Hungary

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

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

QC
989
.H9
I3
90 évf.
(1960)

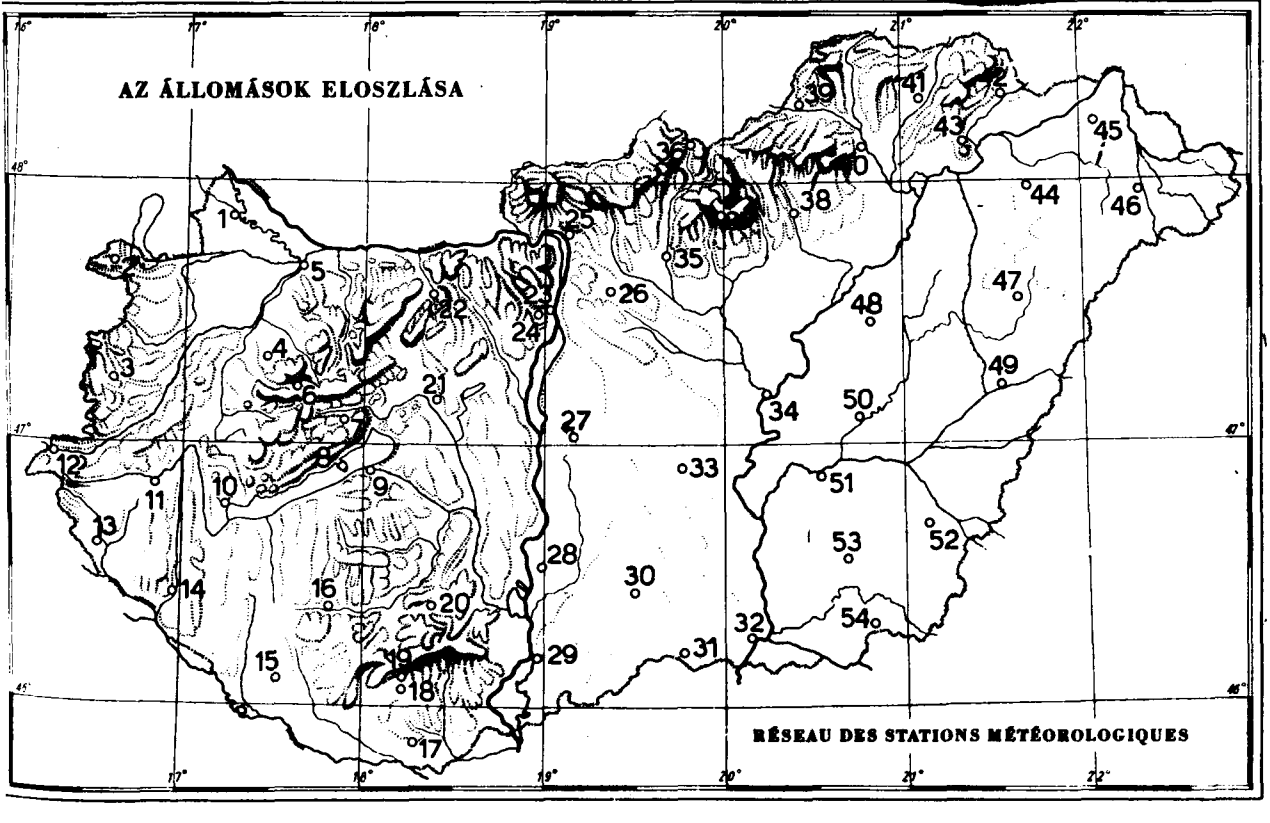
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

LIBRARY
SEP 14 1960
WEATHER BUREAU

1960. január 1. szám.



National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm[1] havi közép	Légnyomás mm[1] eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° havi közép	Hőmérséklet[2] C° eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° abs. max.	Hőmérséklet[2] C° dátum	Hőmérséklet[2] C° abs. min.	Hőmérséklet[2] C° dátum	Hőmérséklet[2] C° közepes max.	Hőmérséklet[2] C° közepes min.	fagyos nap[4]	téli nap[5]	radiációs minimum[8]	dátum
1.	Magyaróvár	123	752.1	-2.4	-1.2	-0.3	14.0	28.	-16.6	15.	2.0	-4.7	24	11	-25.0	15.
2.	Sopron	234	741.6	-2.6	-1.4	-0.9	14.8	28.	-16.4	14.	2.3	-5.1	26	11	-17.1	11.
3.	Szombathely (Vízmű)	216	742.9	-3.0	-0.7	+0.2	14.6	28.	-17.8	14.	3.4	-5.0	24	9	-19.0	14.
4.	Pápa	148	749.2	-2.9	-0.4	±0.0	14.0	28.	-15.0	14.	2.7	-2.8	22	9	-16.8	15.
5.	Győr (Repülőtér)	115	752.2	-2.7	-1.0	-0.7	15.1	28.	-19.1	15.	2.4	-5.1	26	10	-24.7	15.
6.	Farkasgyepű	400	726.2	-2.4	-1.3	+0.4	12.3	28.	-13.9	14.	1.4	-4.0	22	11	-18.3	11.
7.	Veszprém	282	736.8	-2.7	-1.5	-0.2	12.2	28.	-16.2	15.	2.0	-5.3	26	10	-18.9	15.
8.	Tihany	108	753.2	-2.7	-0.1	+0.5	12.8	28.	-12.8	15.	2.4	-3.2	21	12	-16.8	15.
9.	Siófok	108	753.2	-2.7	-0.7	+0.1	14.5	28.	-16.4	15.	2.3	-3.9	22	11	-18.0	15.
10.	Keszthely	142	749.7	-3.0	0.0	+0.3	16.2	28.	-14.8	14.	2.4	-3.4	19	10	-17.3	15.
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	190	745.1	-3.3	-0.7	-	14.7	28.	-20.2	14.	3.1	-4.8	22	9	-24.1	14.
12.	Szentgotthárd	224	742.5	-2.6	-1.2	-	14.6	28.	-20.1	14.	3.3	-5.8	25	10	-21.2	14.
13.	Lenti	165	-	-	-1.4	-0.8	15.2	28.	-22.0	15.	3.0	-6.4	23	12	-24.5	15.
14.	Nagykanizsa	148	749.9	-2.3	-1.1	-0.8	15.9	29.	-18.2	15.	2.9	-5.7	25	9	-21.0	15.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	-1.7	-1.2	12.1	26.	-19.2	15.	2.0	-6.4	22	10	-20.1	15.
16.	Kaposvár	157	-	-	-0.6	-0.4	14.1	29.	-19.5	15.	3.0	-4.9	19	9	-27.3	15.
17.	Siklós	104	-	-	-1.7	-1.4	10.5	29.	-21.0	15.	2.0	-5.7	26	13	-21.0	15.
18.	Pécs (Dohánygyár)	201	744.1	-3.1	-0.9	-0.4	12.4	27.	-16.6	15.	2.9	-5.0	24	9	-19.8	15.
19.	Pécs-Misinatető	536	714.2	-2.7	-1.5	+0.1	11.2	28.	-11.5	15.	1.0	-3.6	22	10	-12.4	15.
20.	Lengyel	265	-	-	-1.1	±0.0	12.5	28.	-13.8	11.	1.5	-4.0	25	10	-17.0	16.
21.	Székesfehérvár	111	752.4	-3.2	-1.8	-	12.5	28.	-22.4	15.	1.5	-6.0	27	11	-23.2	15.
22.	Bánhida	155	748.5	-2.8	-1.4	-0.5	13.9	28.	-19.2	15.	1.9	-5.1	22	11	-20.1	15.
23.	Budapest-Met.Int.	130	750.9	-2.6	-4.2	-0.8	9.0	29.	-14.0	15.	1.4	-3.7	24	12	-15.4	15.
24.	Budapest-Csillagda	473	719.2	-2.4	-2.8	-0.3	8.1	28.	-13.9	11.	-0.1	-5.4	27	14	-	-
25.	Vác	111	-	-	-2.2	-1.1	6.6	30.	-20.1	15.	0.7	-5.6	27	12	-23.5	15.
26.	Gödöllő	212	-	-	-2.5	-0.7	7.0	27.	-19.5	15.	0.3	-6.3	28	13	-25.0	15.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	-2.1	-0.9	9.6	29.	-18.0	15.	0.5	-4.7	23	11	-22.2	15.
28.	Kalocsa	108	752.5	-3.2	-1.6	-0.9	9.0	29.	-18.5	15.	0.9	-5.2	25	11	-21.6	15.
29.	Baja (Kert.Techn.)	102	753.8	-2.7	-2.4	-1.6	9.0	28.	-22.0	15.	0.9	-6.4	27	12	-23.0	15.
30.	Harkakötöny	104	-	-	-2.0	-	10.1	29.	-23.0	15.	1.0	-5.4	23	11	-25.5	15.
31.	Ásotthalom	118	-	-	-2.1	-1.2	9.6	29.	-22.0	15.	2.1	-6.4	24	9	-25.0	15.
32.	Szeged (Egyetem)	97	754.0	-2.7	-2.3	-1.8	8.5	29.	-21.4	15.	0.7	-5.8	21	12	-22.0	15.
33.	Kecskemét	116	752.0	-2.6	-2.5	-1.3	11.6	29.	-24.4	15.	0.7	-6.6	27	12	-28.4	15.
34.	Szolnok	97	754.6	-2.7	-2.5	-1.2	10.6	29.	-27.4	15.	0.3	-7.0	26	13	-29.2	15.
35.	Lőrinci	128	751.2	-2.3	-2.3	-0.4	7.0	28.	-22.1	15.	0.7	-6.5	27	11	-23.6	15.
36.	Salgótarján	242	740.6	-2.6	-2.3	-0.3	8.9	28.	-18.4	15.	0.8	-6.9	30	10	-19.0	15.
37.	Kékestető	991	672.4	-3.7	-4.6	-1.2	6.1	29.	-16.9	11.	-2.5	-6.8	28	23	-	-
38.	Eger	174	746.8	-2.7	-2.2	-0.6	7.2	5.	-18.0	15.	1.4	-6.1	28	12	-21.0	15.
39.	Putnok	166	-	-	-4.5	-1.9	4.7	30.	-20.4	19.	-1.5	-7.7	31	18	-20.4	19.
40.	Miskolc (Rep.tér)	120	751.9	-2.8	-3.4	-1.1	6.0	5.,30.	-18.2	19.	-0.3	-7.3	29	14	-19.7	14.
41.	Füzesgyarmat	134	-	-	-3.0	-0.4	6.2	1.	-16.4	20.	-0.1	-4.7	29	14	-18.5	20.
42.	Sárospatak	121	-	-	-2.6	-	7.8	30.	-13.8	15.	0.5	-5.9	29	13	-16.2	20.
43.	Tarcal	115	-	-	-2.5	-0.4	8.0	5.	-16.6	15.	0.7	-5.8	28	13	-23.2	15.
44.	Nyíregyháza (Rep.tér)	106	753.3	-2.3	-2.8	-0.5	7.0	28.	-15.3	15.	0.1	-5.9	25	14	-15.6	20.
45.	Kisvárda	114	752.3	-	-2.6	+0.4	6.5	30.	-13.2	20.	-0.1	-5.6	25	17	-15.3	20.
46.	Mátészalka	127	-	-	-2.7	-0.4	7.6	28.	-15.5	11.	0.2	-6.1	30	15	-17.5	12.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	750.9	-2.9	-2.5	-0.8	9.6	28.	-18.0	11.,12.,15.	0.6	-6.3	23	12	-21.5	11.
48.	Tiszaörs	92	754.3	-2.9	-3.2	-1.0	8.8	29.	-21.0	15.	0.5	-7.3	29	13	-21.2	15.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	-2.2	-	10.0	28.	-16.4	19.	0.2	-5.5	25	12	-21.0	19.
50.	Túrkeve	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	-2.7	-1.7	7.7	30.	-23.5	15.	1.0	-6.8	23	11	-24.0	15.
52.	Békéscsaba	88	755.1	-2.5	-2.2	-1.1	9.4	29.	-18.1	11.	1.0	-5.6	23	12	-28.9	11.
53.	Orosháza	92	754.9	-2.7	-2.5	-1.6	8.9	30.	-19.0	15.	1.1	-6.5	24	13	-19.0	15.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	-2.6	-1.4	8.2	3.	-20.0	11.	0.4	-6.4	24	11	-20.0	11.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. - Réduite à 0°, avec correction de gravité - 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5-2.0 méter magasságban. - En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 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. - Les écarts se rapportent aux valeurs normales de 1901-1930 à l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réfèrent aux valeurs normales de 1871-1940. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. - Jours de gel. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. - Jours de gelée totale. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. - Jours d'été. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség 9) % havi közép	eltérés 3)	minimum	dátum	Felhőzet 10) (0 - 10) havi közép	eltérés 3)	Párolgás 11) mm	Csapadék 12) mm havi összeg	a törzsérték %-ában	eltérés 3)	csapadékos nap ≧0.1 mm-rel	≧1.0 mm-rel	Havas nap 13)	Uralkodó szél 16) irány	%
1.	Magyaróvár	86	-2	54	30.	6.7	-0.7	12	42	105	+4	11	11	4	NW	22
2.	Sopron	84	-3	45	19.	7.0	-0.5	11	23	66	-12	12	6	5	NW	29
3.	Szombathely (Vízmű)	81	-4	43	28., 30.	6.1	-1.0	-	26	77	- 8	11	6	6	SW	24
4.	Pápa	81	-6	56	30.	5.5	-1.5	-	56	170	+23	11	7	6	S	41
5.	Győr (Repülőtér)	83	-3	51	20.	6.8	-0.3	-	24	68	-11	11	6	5	NW	28
6.	Farkasgyepű	81	-	53	30.	6.3	-	-	72	157	+26	11	10	7	NW	37
7.	Veszprém	85	-	57	30.	6.8	-	-	26	69	-12	8	7	5	NW	25
8.	Tihany	83	-1	59	21.	6.1	-0.6	-	19	56	-15	9	5	4	NW	17
9.	Siófok	80	-	51	28.	6.6	-0.2	-	34	106	+ 2	8	5	5	N	24
10.	Keszthely	78	-9	48	21.	5.4	-1.3	-	42	124	+ 8	12	8	5	NW	20
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	80	-5	49	30.	5.5	-1.4	-	19	52	-17	9	4	5	N	18
12.	Szentgotthárd	80	-	36	21.	5.7	-	-	22	61	-14	10	6	6	SW	25
13.	Lenti	80	-	42	21.	6.4	-	-	42	105	+ 2	11	6	7	NE, SW	18, 18
14.	Nagykanizsa	82	-	45	31.	6.0	-0.6	-	33	87	- 5	11	6	6	N	25
15.	Homokszentgyörgy	83	-	48	31.	6.9	-	-	62	156	+22	11	11	8	SW	28
16.	Kaposvár	84	-	51	31.	5.9	-0.8	-	63	175	+27	11	11	8	NW	23
17.	Siklós	77	-	50	22.	6.3	-	-	52	142	+15	9	8	7	W	18
18.	Pécs (Dohánygyár)	78	-6	48	21.	6.1	-0.8	-	49	133	+12	8	7	7	NE	24
19.	Pécs-Misinatető	81	-	46	19.	6.4	-	-	46	104	+ 2	11	7	11	N	24
20.	Lengyel	81	-	52	19.	5.3	-	—	55	138	+15	8	8	7	N	69
21.	Székesfehérvár	89	-	56	30.	6.5	-0.3	-	17	56	-15	8	5	5	NW	32
22.	Bánhida	84	-5	51	30.	6.1	-0.7	-	53	165	+21	14	7	7	NW	34
23.	Budapest-Met.Int.	83	+2	59	21.	6.6	-0.4	15	25	68	-12	10	7	6	W	24
24.	Budapest-Csillagda	87	-	57	19.	6.2	-0.9	-	28	72	-11	9	5	8	NW	33
25.	Vác	87	-	55	31.	6.1	-0.8	-	26	87	- 4	8	6	3	W	37
26.	Gödöllő	85	-	58	31.	6.4	-	13	33	106	+ 2	9	8	7	N	23
27.	Kunszentmiklós	86	-	54	19.	6.1	-0.8	-	47	156	+18	11	8	8	NW	25
28.	Kalocsa	82	-4	52	19., 21.	6.2	-0.3	-	62	214	+33	11	8	8	N, S	18, 18
29.	Baja (Kert. Techn.)	86	-	60	31.	7.0	+0.5	-	46	143	+14	13	10	12	S	34
30.	Harkakötöny	86	-	64	31.	7.2	-	-	26	93	- 2	8	7	8	S	16
31.	Ásotthalom	(85)	-	(60)	31.	8.3	-1.8	-	44	170	+18	8	8	8	SW	30
32.	Szeged (Egyetem)	86	-2	58	22.	7.9	-0.9	16	46	164	+18	11	7	10	SE	24
33.	Kecskemét	84	-5	52	30.	7.3	-1.3	-	31	130	+ 7	10	7	8	NW	18
34.	Szolnok	87	-	64	30.	6.8	-	-	29	121	+ 5	6	5	5	NE	17
35.	Lőrinci	84	-	59	22.	7.5	-	12	26	100	0	10	7	7	N	23
36.	Salgótarján	85	-1	63	30.	7.3	+0.3	-	28	108	+ 1	10	5	8	N	24
37.	Kékestető	91	-	59	12.	7.7	+0.9	-	41	111	+ 4	17	9	15	S	22
38.	Eger	81	-	51	22.	6.6	±0.0	-	24	96	- 1	8	5	7	NW	12
39.	Putnok	81	-	50	30.	7.8	-	-	19	79	- 5	10	5	8	E	43
40.	Miskolc (Repülőtér)	87	+2	52	30.	7.9	+0.3	-	27	100	0	11	8	9	N	42
41.	Fügöd	87	+4	67	30.	8.2	+0.6	-	20	91	- 2	10	7	7	NE	15
42.	Sárospatak	86	-	60	31.	7.3	-	—	29	94	- 2	11	8	8	NW	17
43.	Tarcal	85	-1	54	10.	7.5	+0.6	-	31	141	+ 9	11	8	7	N	34
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	87	-2	63	31.	7.7	+0.8	-	20	72	- 8	12	8	11	N	19
45.	Kisvárda	87	-	67	31.	7.6	-	-	28	88	- 4	15	10	12	N	29
46.	Mátészalka	89	—	66	20.	7.9	+1.1	-	37	116	+ 5	13	10	11	SW	18
47.	Debrecen (Egyetem)	85	±0	39	31.	7.9	+1.3	12	34	106	+ 2	12	7	10	NE, SW	18, 18
48.	Tiszaörs	86	-	52	31.	7.7	-	-	23	100	0	6	5	6	NE	27
49.	Berettyóújfalu	87	-	54	31.	6.5	-	-	29	97	- 1	10	8	8	N	32
50.	Túrkeve	-	-	-	-	-	-	-	32	128	+ 7	9	9	8	-	-
51.	Szarvas-Bikazug	91	-	53	30.	7.0	+0.6	10	29	97	- 1	11	7	10	S	16
52.	Békéscsaba	86	±0	55	31.	8.0	+1.3	-	38	116	+ 5	12	8	11	N	23
53.	Orosháza	83	-4	57	30.	7.4	+0.9	-	36	124	+ 7	11	6	11	NE	24
54.	Mezőhegyes	87	-	57	31.	7.6	-	-	49	158	+18	13	9	11	S	26

- Jours de chaleur. - 8) Minimum hőmérő a talaj feletti 5 cm magasságban - Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol. - 9) Pszichrométer. - Psychromètre. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°. - 11) Wild-féle párolgásmérő. - Évaporimètre de Wild - 12) Hellmann-féle csapadékmérő. - Pluviomètre de Hellmann. - 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havaseső vel. - Nombre de jours de *, * ●. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Nombre de jours d'R. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Girouette de Wild. - 16) Leggyakoribb szélirány. - Direction prédominante du vent. - 17) Fuess-univerzális szélíró 35 m magasságban. - Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. - Héliographe de Campbell-Stokes.- 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. - Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST

Földrajzi északi szélesség: $\varphi = 47^{\circ}31'$ Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129{,}6$

Nap	Légnyomás[1] (700 + mm)					Hőmérséklet[2] C°								Napsütés		Felhőzet[10] (0–10)				
	7^h	14^h	21^h	közép	eltérés 3)	7^h	14^h	21^h	közép	eltérés 3)	maximum	minimum	Rad. min. 8)	óra 18)	gcal cm² 19)	7^h	14^h	21^h	közép	eltérés 3)
1.	753.8	752.7	752.1	752.9	-0.5	-0.4	4.7	2.7	2.8	+3.3	5.1	- 0.4	-2.4	2.3	84	2	9	10=	7.0	-0.4
2.	51.3	51.0	50.7	51.0	-2.6	1.8	2.4	2.5	2.2	+3.5	3.1	1.4	0.4	.	13	10=●	10≡	10≡●	10.0	+2.8
3.	51.0	52.4	54.1	52.5	-0.4	1.8	5.0	2.0	2.9	+3.8	5.3	1.7	1.2	0.6	57	10=	9=	5=	8.0	+0.7
4.	56.2	57.7	59.5	57.8	+5.0	0.6	3.1	2.1	1.9	+2.7	4.4	0.4	-0.4	.	5	10≡	10≡	5=	8.3	+1.3
5.	60.3	59.8	58.3	59.5	+6.2	2.6	5.0	1.2	2.9	+3.9	5.3	1.1	0.3	.	16	10=	9=	0=	6.3	-1.1
6.	52.5	49.9	50.3	50.9	-3.2	1.4	2.0	2.0	1.8	+2.4	2.8	-0.3	-2.3	.	19	10=	10=	9=	9.7	+2.8
7.	49.0	46.9	47.0	47.6	-5.9	1.7	3.0	1.6	2.1	+2.9	4.3	1.1	-0.2	2.4	66	3	10=	10=	7.7	+0.4
8.	48.8	47.6	46.8	47.7	-5.7	0.2	4.4	1.1	1.9	+2.9	4.5	-0.4	-2.0	0.7	65	9=	9	10=*	9.3	+2.5
9.	46.0	45.9	46.3	46.1	-6.7	1.0	0.8	-1.0	0.3	+1.3	2.0	-1.0	-0.8	.	24	10=	10=	10=	10.0	+2.9
10.	46.1	47.0	48.2	47.1	-5.3	-5.1	-4.7	-8.2	-6.0	-4.9	-0.8	-8.2	-6.6	5.8	110	9	2	0	3.7	-3.3
11.	47.7	45.9	45.7	46.4	-6.3	-11.0	-6.4	-7.5	-8.3	-7.4	-6.0	-11.1	-11.9	.	41	3	0≡	0≡	1.0	-5.5
12.	43.1	37.9	33.7	38.2	-14.5	- 8.4	-5.1	-4.0	-5.8	-4.6	-4.0	-9.1	-9.3	.	26	10=*	10=*	10=*	10.0	+3.2
13.	32.1	35.3	40.1	35.8	-16.9	-5.0	-4.2	-6.1	-5.1	-3.7	-3.3	-6.1	-5.3	1.3	66	10=	8=	2=	6.7	-0.4
14.	43.3	44.4	47.3	45.0	-8.2	-8.4	-6.1	-9.8	-8.1	-6.9	-5.5	-9.8	-10.8	.	63	10=	10=	0=	6.7	+0.3
15.	50.9	51.5	51.6	51.3	-2.8	-13.9	-7.2	-6.9	-9.3	-7.7	-6.9	-14.0	-15.4	0.3	36	0≡	9=	10=	6.3	-0.1
16.	48.9	47.5	46.9	47.8	-5.4	-5.6	-2.5	-3.2	-3.8	-2.5	-2.2	-7.2	-7.3	.	53	9=	9=	10=	9.3	+1.9
17.	48.5	49.2	49.8	49.2	-3.4	-5.8	-3.4	-5.9	-5.0	-4.5	-2.9	-6.4	-7.2	1.8	86	7=	2∞	10=	6.3	-0.6
18.	47.8	46.2	46.1	46.7	-6.5	-5.4	-3.6	-3.1	-4.0	-3.3	-2.8	-6.4	-7.6	1.8	108	9=	9=	0	6.0	-0.9
19.	49.3	50.5	52.4	50.7	-3.3	-4.8	2.1	-3.0	-1.9	-1.4	2.7	-5.0	-7.5	5.6	102	0=	0≡	0≡	0.0	-6.3
20.	52.4	48.7	49.5	50.2	-4.5	-11.0	-6.8	-5.9	-7.9	-6.8	-3.0	-11.5	-12.3	.	40	10=	9=	0≡	6.3	-0.3
21.	50.6	51.9	54.4	52.3	-2.0	2.3	2.6	0.6	1.8	+3.0	3.0	-6.1	-8.7	6.8	147	10=	2	1	4.3	-2.7
22.	58.5	60.0	60.8	59.8	+5.4	-2.2	1.9	-3.0	-1.1	+0.3	2.0	-3.0	-5.8	4.3	71	0	0≡	0=	0.0	-6.4
23.	60.2	59.8	59.3	59.8	+4.9	-6.1	-3.2	-3.8	-4.4	-2.8	-2.3	-6.5	-8.2	.	36	10≡	9≡	6≡	8.3	+2.1
24.	59.1	58.9	57.2	58.4	+2.9	-4.6	-1.6	-1.6	-2.6	-1.3	-1.4	-5.2	-7.1	.	19	10≡	10=	10=	10.0	+3.9
25.	55.1	53.7	53.1	54.0	-1.1	-0.3	0.6	0.8	0.4	+1.9	1.2	-1.6	-1.8	.	25	10=●	10=	10	10.0	+3.2
26.	51.8	51.8	52.4	52.0	-1.9	-0.4	3.4	1.0	1.3	+1.9	3.8	-1.1	-2.8	1.3	61	0=	8=	9≡	5.7	-1.2
27.	51.5	50.7	50.9	51.0	-1.1	0.6	6.0	2.4	3.0	+3.9	6.5	-0.9	-2.7	2.5	78	10≡●	8=	6≡	8.0	+1.0
28.	49.9	47.9	48.3	48.7	-4.5	-0.1	3.8	1.5	1.7	+2.6	4.3	-0.6	-2.4	.	47	3≡	5=	3≡	3.7	-3.3
29.	49.8	51.5	53.5	51.6	-1.1	1.8	6.9	5.1	4.6	+5.3	9.0	0.4	-1.7	.	39	3≡	7	5=	5.0	-2.4
30.	56.2	58.1	56.2	56.8	+4.2	5.0	7.4	4.7	5.7	+6.2	7.8	4.1	2.0	5.6	144	4	1	9=	4.7	-2.2
31.	56.1	58.3	60.5	58.3	+5.8	2.6	0.5	-2.6	0.2	+0.3	6.6	-2.6	1.2	0.2	64	10	5	5	6.7	-0.3
Közép	750.9	750.7	751.1	750.9	-2.6	-2.4	0.3	-1.4	-1.2	-0.2	1.4	-3.7	-4.7	43.3	1811	7.1	5.1	5.6	6.6	-0.5

Napok száma: mérhető csapadékkal - Nombre de jours de pluie:

A szélirányok eloszlása - Distribution des vents:

Gyakorisága - Fréquence des vents:

A közepes szélerő - Force moyenne du vent B°:

1960. 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 700 + mm[21])	50.85	50.85	50.88	50.79	50.77	50.84	50.91	51.05	51.16	51.28	51.28	51.10
Hőmérséklet C°[22])	-1.69	-1.68	-1.91	-1.94	-2.18	-2.32	-2.42	-2.29	-1.97	-1.34	-0.83	-0.38
Nedvesség %[23])	84.9	83.9	84.0	84.1	85.2	85.5	85.8	85.2	85.8	84.0	82.1	80.9
Szélsebesség m/mp[17])	1.98	2.19	2.25	2.28	2.26	2.01	1.98	1.95	2.00	2.07	2.48	2.80
Csapadék mm[24])	0.7	1.0	0.5	0.5	0.2	0.1	0.2	0.3	1.0	2.3	1.7	1.6
Napfénytartam óra[18])	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	5.4	6.9	5.2

gcal/cm². - 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. - Temps local de Budapest - 21) Fuess légnyomásíró. - Barographe de Fuess. - 22) Richard hőmérsékletíró. - Thermographe de Richard. - 23) Fuess nedvességíró. - Hygrographe de Fuess. - 24) Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékíró. - Pluviomètre enré-

ɔnnées météorologiques de l'Observatoire de l'Institut Météorologique Hongrois à Budapest

ANUÁR[20)]

120 m. h_i = 2.0. h_r = 1.0 m

Keleti hosszúság: λ = 19°02' Grw-tól

h	Szélirányok és szélerő[15)] (0–12°) 14h	21h	közép[17]	maximum[17)] irány	m/sec.	óra	Párolgás[11)]	Páranyomás mm[9)] közép	eltérés[3)]	Nedvesség[9)] % 7h	14h	21h	közép	eltérés[3)]	Csapadék 24 óra alatt[12)] mm	Jegyzetek[20)]	Hóréteg cm
0	SSE2	SE1	0.8	S	4.6	12 54	0.4	4.4	+0.7	88	71	84	81	-3	0.1 ●	a p=0-2	
2	S1	S1	0.8	SE	1.0	19 52	0.3	5.0	+1.3	93	94	93	93	+7	3.1 ●	a p=1-2, 9-24=0, 5 30-11 30, 18 30-21 30 ●0-1	
	NE2	W1	1.2	NE	2.8	14 51	0.1	5.0	+1.2	95	80	90	88	+3	.	a p=1-2, 21-24=0-1	
	ENE1	SW1	0.6	W	3.1	17 49	0.0	5.0	+1.1	96	94	93	94	+9	◐	7⌓1, p=1-2, 0-18 30=0-1, 21-24=0 11 58 ◐	
0	E1	- 0	0.8	W	5.0	1 32	0.4	5.0	+1.2	90	84	92	89	+4	.	21⌓2, a p=0-2, 9-15, 17-20=0, 0-3 30 ◐	
	NW3	W3	3.7	WNW	13.3	16 17	0.2	4.6	+1.0	93	87	84	87	+3	2.3 ⁂●	7⌓1, a p=0-2, 7 56 — 8 10 *1, -12 *1 -14 20 ●0	
3	W3	N5	4.7	WNW	17.0	3 20	0.4	4.7	+0.9	80	89	92	87	+1	2.4 ⁂●	p=0-1, 12-17●0, -21 30 *0, 3 20-4 06 ⸗ WNW	
1	SW2	S2	1.6	SW	5.0	14 14	1.2	4.4	+0.7	84	77	93	85	0	1.1 ⁂	a p=0, 17 30-22 *0, *0	
	E2	NNE1	2.2	WNW	6.3	4 04	0.4	4.0	+0.2	85	86	84	85	-1	1.7 *	a p=0-2, 18 35-24 *0-1	
2	WNW3	W3	3.2	WSW	10.1	16 23	0.2	2.2	-1.4	74	73	82	76	-8	.	0-1 *0	2
	SE1	S1	1.2	W	3.5	0 40	0.8	2.1	-1.5	84	82	85	84	+2	*	a p=0-2, 11-15 30, 20-23=0	1
	N3	W2	2.9	N	5.0	8 19	0.1	2.6	-1.0	87	84	88	86	+3	12.6 *	a p=1-2, 5 30-24 *0-2	1
4	W3	WNW3	5.1	W	12.5	19 46	0.0	2.4	-1.2	81	74	77	77	+6	*	a p=0-1, 0-15 *0	15
2	NW2	WSW1	1.8	W	7.6	0 46	0.4	2.0	-1.5	82	72	85	80	-2	0.1 *	a p=0-2, 10 45-15 *0	15
0	NNE2	N1	1.3	NNE	3.8	15 57	0.1	1.8	-1.7	88	73	78	80	-3	.	7∀1, a p=1-2, 5-15 30=0-1	13
	NE2	W2	1.5	WNW	4.8	24 00	0.4	2.5	-1.1	76	69	76	74	-11	.	a p=1-2, 15-18 30=0	11
	NW3	WNW2	2.3	WNW	6.8	10 38	0.3	2.5	-1.3	80	75	80	78	-5	.	a p=0-1 ∞	11
3	W5	WNW4	4.9	W	15.9	13 21	0.5	2.6	-1.1	81	75	72	76	-7	.	a=0, 13 21, 16 20-18 10, 19 12-19 23 ⸗ W	10
1	NE2	SSE1	2.0	WNW	14.2	2 56	0.0	2.9	-0.8	82	62	80	75	-7	.	a p=0-2, 12 56-15, 17-24=0	10
	NNE2	W1	1.7	NNE	5.4	15 26	0.6	2.1	-1.5	84	79	82	82	-1	⁂ ∇	7, ∀0, a p=1-2, 0-6 20, 20-23=0 16 15 ⁂	10
	WNW6	W5	6.7	WNW	22.3	10 23	1.7	3.6	-0.1	71	59	76	69	-15	.	a=0, 4 30-6 30 *0 ∇0, 6 57 ⸗ W, 8 25, 9 31-15 19 ⸗ WNW	10
	S2	SSW1	2.1	N	10.4	0 32	0.6	3.4	-0.2	94	66	85	82	-1	.	a p=0-2, 8-15=0	9
1	S1	ESE1	0.9	SE	2.4	13 08	0.3	3.1	-0.4	92	93	90	92	+10	⁂	7∀2, 1-12=0-2, 12-24=0-1, 10 ⁂0	9
E1	ESE1	ENE2	1.8	ENE	5.2	12 56	0.2	3.3	-0.2	82	90	87	86	+5	●	a p=1-2, 7-12 30, 14-15 30=0	9
E2	NE2	N1	1.6	ENE	3.9	9 26	0.4	4.2	+0.7	88	88	90	89	+6	0.1●◐	a p=0-2, 6 15-10●0, 12-15◐	9
0	NE1	- 0	0.6	NNW	2.9	5 11	0.0	4.6	+0.9	90	85	97	91	+8	◐	a p=0-2, 15-24=0-1	8
	ESE1	E1	0.7	S	2.4	14 36	0.2	5.0	+1.4	96	79	90	88	+5	◐	p=2, 0-12 30, 18-24=0, 6-7 30 ◐	6
0	NE1	- 0	0.5	NNE	4.2	14 56	0.0	4.7	+1.1	94	85	95	91	+8	◐	7∀1, a p=1-2, 0-3 30, 7-13, 14-24=0-1, 11 50 ◐	4
1	W2	E1	1.5	W	7.5	12 00	0.3	5.6	+2.0	95	79	90	88	+5	1.9 ●	7⌓2, a p=0-2, 5-8=0, 10●0, 13, 15-21 30 *0	4
4	W4	SW3	4.9	WNW	17.7	10 49	2.4	5.1	+1.4	73	62	87	74	-9	●	p=0, 20, 23-24●0, 3 27-4 24, 10 42-10 49 ⸗ WNW	⊠
W3	WNW6	WNW3	4.4	WSW	14.2	3 43	1.7	3.6	-0.2	81	67	85	78	-4	∇	0-2, 5-6 30 ●0	⊠
	2.3	1.7	2.3	.	7.8	.	1.5	3.7	0.0	86	78	86	83	0	25.4		

: 0.1 m: 10, hóval *: 6, zivatarral ⸗: 0, jégesővel ▲: 0, viharral ⸗: 4

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
9	11	9	5	10	5	22	14	8
2.3	1.5	1.2	1.0	1.4	1.6	2.8	3.0	.

eurs horaires des instruments enregistreurs — január

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1 - 24h)
0.76	50.66	50.74	50.81	50.86	50.90	50.99	50.99	51.06	51.13	51.23	51.18	50.96
0.03	0.35	0.34	0.15	-0.26	-0.63	-0.93	-1.14	-1.43	-1.51	-1.72	-1.93	-1.24
9.3	78.5	78.0	79.1	80.3	82.1	84.9	84.6	86.0	86.2	85.8	85.6	83.4
2.72	3.03	2.76	2.67	2.49	2.23	2.12	2.18	2.12	1.78	1.81	1.96	2.25
0.9	0.6	0.1	1.1	1.5	1.2	1.2	3.3	2.5	1.9	0.6	0.4	25.4
5.5	8.4	7.5	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	43.3

treur de Hellmann (en hiver pluviomètre enrégistreur à balance d' Anderkó-Bogdánffy). - 25) Nemzetközi lépték- . - Visibilité, échelle internationale . - Magyarázat: 0 = látás 0-50 m-ig; 1 = 50-200 m-ig; 2 = 200-500 m-ig; 3 = 500 - 1000 8: 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

Nap	Látástávolság[25] 7h	14h	21h	Talaj-állapot[26] 7h	21h	Talajhőmérséklet C° [27] 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						7h + 14h + 21h : 3					14h					
1.	7	7	5	3	1	1.5	1.5	1.7	2.2	3.1	4.9	6.9	8.5	10.0	11.7	12.6
2.	5	3	3	1	1	2.1	2.1	2.2	2.4	3.0	4.7	6.8	8.5	10.0	11.6	12.6
3.	5	5	5	1	1	2.6	2.6	2.6	2.9	3.3	4.6	6.8	8.4	9.9	11.5	12.6
4.	2	2	5	1	1	1.7	1.8	2.1	2.4	3.1	4.6	6.7	8.4	9.9	11.5	12.6
5.	5	4	4	1	1	2.0	2.2	2.3	2.7	3.3	4.5	6.6	8.4	9.8	11.4	12.5
6.	5	5	6	1	1	1.2	1.3	1.4	1.8	2.7	4.4	6.6	8.4	9.8	11.4	12.5
7.	8	6	5	1	2	1.6	1.5	1.8	2.1	2.5	4.2	6.5	8.3	9.8	11.4	12.5
8.	6	7	6	3	1	1.7	1.6	1.6	1.8	2.4	4.2	6.4	8.3	9.7	11.3	12.5
9.	6	4	5	1	8	0.6	0.8	1.0	1.4	2.3	4.0	6.3	8.2	9.6	11.2	12.5
10.	7	7	7	8	8	-0.9	-0.5	0.0	0.6	1.5	3.9	6.3	8.2	9.6	11.2	12.5
11.	6	3	3	8	8	-3.3	-2.6	-1.3	-0.3	1.0	3.7	6.2	8.1	9.5	11.2	12.4
12.	5	4	5	8	8	-1.9	-1.8	-1.4	-0.8	0.6	3.4	6.0	8.0	9.5	11.2	12.4
13.	6	6	6	9	9	-1.3	-1.2	-0.9	-0.5	0.6	3.2	5.9	7.9	9.4	11.2	12.3
14.	6	5	4	9	8	-2.7	-2.3	-1.7	-1.2	0.3	2.9	5.8	7.9	9.3	11.1	12.2
15.	2	5	5	8	8	-3.3	-2.9	-2.3	-1.5	0.1	2.7	5.6	7.8	9.3	11.0	12.2
16.	5	5	5	8	8	-1.9	-1.8	-1.6	-1.2	0.0	2.4	5.5	7.7	9.3	11.0	12.2
17.	5	6	6	8	8	-2.4	-2.2	-1.9	-1.3	-0.1	2.2	5.4	7.6	9.2	11.0	12.2
18.	6	6	7	8	8	-2.6	-2.3	-2.0	-1.5	-0.3	2.1	5.2	7.6	9.2	10.9	12.2
19.	6	3	3	8	8	-2.5	-2.3	-2.0	-1.5	-0.3	2.0	5.1	7.4	9.1	10.9	12.2
20.	5	5	3	8	8	-3.8	-3.3	-2.9	-2.2	-0.6	1.8	5.0	7.4	9.0	10.9	12.2
21.	6	8	7	8	8	-1.0	-1.2	-1.2	-1.2	-0.6	1.7	4.9	7.3	8.9	10.8	12.1
22.	7	3	5	8	8	-2.5	-2.0	-1.7	-1.4	-0.4	1.6	4.7	7.2	8.9	10.8	12.1
23.	1	2	3	8	8	-2.6	-2.5	-2.3	-1.9	-0.8	1.5	4.6	7.0	8.7	10.7	12.0
24.	3	4	5	8	8	-2.3	-2.1	-2.0	-1.8	-0.9	1.5	4.4	7.0	8.7	10.7	12.0
25.	4	4	7	8	8	-0.9	-1.1	-1.2	-1.2	-0.5	1.3	4.4	7.0	8.7	10.6	11.9
26.	4	4	2	8	8	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	1.3	4.3	6.9	8.6	10.6	11.9
27.	3	6	3	8	6	-0.2	-0.5	-0.7	-0.7	-0.3	1.4	4.3	6.8	8.6	10.5	11.9
28.	3	5	3	8	6	-0.2	-0.4	-0.5	-0.6	-0.3	1.3	4.2	6.7	8.4	10.5	11.9
29.	3	7	5	6	4	0.1	-0.3	-0.4	-0.4	-0.2	1.4	4.1	6.7	8.4	10.5	11.8
30.	7	8	6	4	4	1.2	0.3	-0.3	-0.2	-0.1	1.3	4.0	6.6	8.2	10.4	11.8
31.	8	8	7	4	4	0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.1	1.4	4.0	6.4	8.0	10.3	11.7
Kőzép	.	.	.	.	.	-0.7	-0.6	-0.4	-0.1	0.8	2.8	5.5	7.6	9.2	11.0	12.2
Eltérés[3]	.	.	.	.	.	-0.4	-0.4	-0.5	-0.3	+0.1	-0.2	±0.0	+0.5	+0.4	+0.5	+0.6

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

1960. Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart. (Δ)[3] január

Állomások	I. 1.–5. t	Δ	6.–10. t	Δ	11.–15. t	Δ	16.–20. t	Δ	21.–25. t	Δ	26.–30. t	Δ
Sopron	3.6	+3.6	-0.4	-0.8	-8.5	-7.7	-5.4	-4.4	-1.2	+1.0	2.7	+3.8
Keszthely	3.6	+3.2	0.5	-0.2	-7.8	-7.4	-4.3	-3.9	0.0	+1.5	7.7	+6.7
Pécs	3.5	+2.6	0.4	-0.5	-7.2	-7.5	-5.5	-5.7	-1.1	+0.1	4.8	+5.1
Budapest	2.4	+2.1	0.0	-0.3	-7.3	-7.0	-4.5	-4.5	-1.2	+0.3	3.3	+4.2
Salgótarján	1.6	+2.5	-1.8	-0.7	-8.2	-6.4	-7.4	-5.7	-1.1	+2.2	2.7	+5.2
Kecskemét	1.9	+2.3	-0.6	-0.3	-10.0	-8.9	-6.8	-5.8	-4.0	-1.5	4.0	+5.8
Szeged	3.1	+2.9	-0.4	-0.2	-9.1	-8.8	-6.8	-6.2	-4.2	-2.3	3.2	+4.3
Békéscsaba	2.0	+2.3	-0.7	-0.4	-9.2	-8.4	-6.5	-5.4	-3.6	-0.7	4.7	+6.8
Tarcal	1.6	+3.4	-1.4	-0.1	-7.3	-5.3	-6.6	-4.9	-3.8	-0.6	2.4	+5.1
Debrecen	1.4	+2.2	-1.7	-0.9	-8.9	-7.2	-6.9	-5.3	-3.6	-0.8	4.4	+6.5

kulcsszámokban. – État du sol, échelle internationale de Copenhague. – Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 = 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. – Thermomètre du sol, de 0.5 m en caisse de Lamont. – 28) A 8–16 óra

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

960. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) **január**

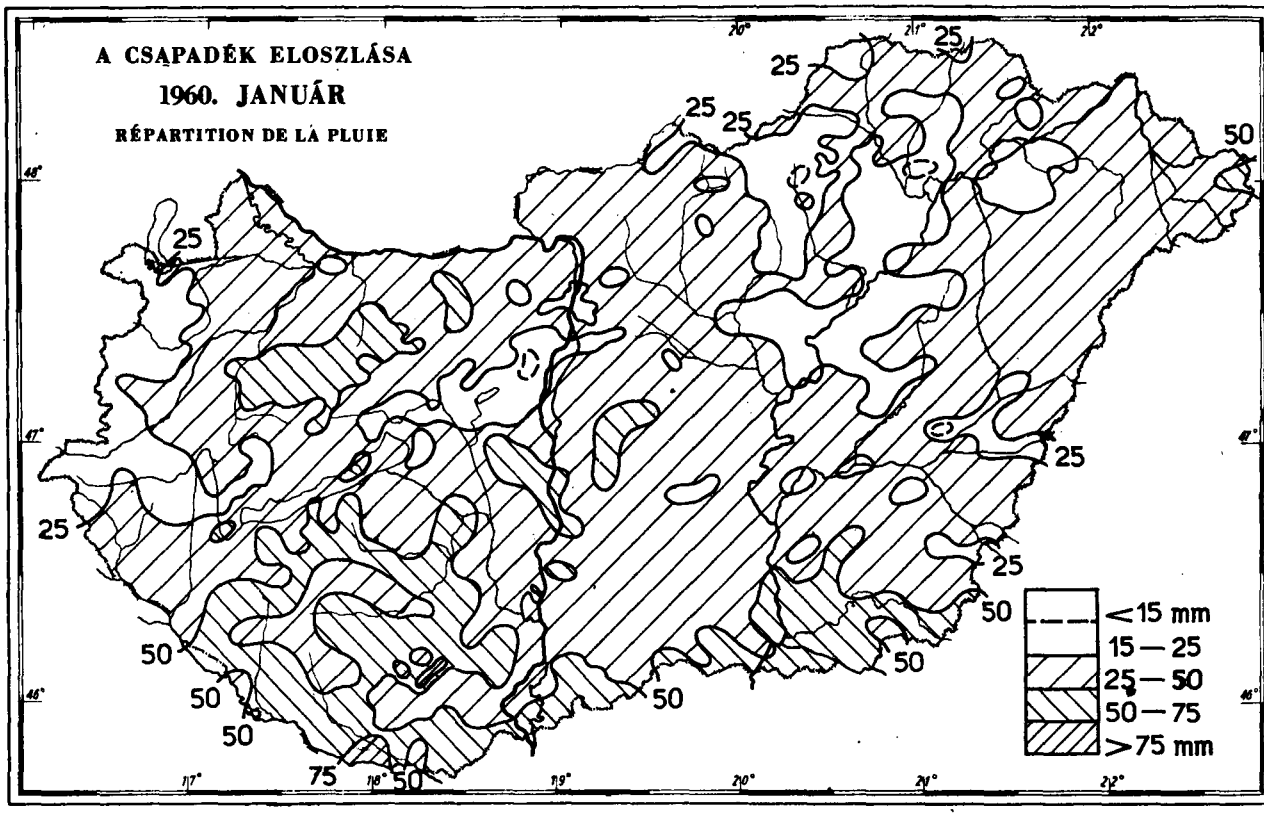
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	.	1.0	.	0.1	*	.	.	.	.	.	.1	4.0	5.0	2.3	0.7	4.5	5.9	6.4	3.9	6.2
2.	0.1	●	.	3.1	2.4*	●	.	.	2.4*	1.3	.	2.7	0.8	.	.	.	.	0.1	.	.
3.	5.1	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	3.2	2.5	2.2	.	0.1
4.	0.4	2.4	.	●	.	0.5	.	●	0.3	0.9*	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	1.3
5.	3.1	.	.	.		●	.	●	.	.	1.6	7.6	0.8	.	4.4	5.1	0.1	.	6.7	5.8
6.	1.6*	2.7*	3.7*	2.3*	5.0*	4.6*	5.2*	7.3*	3.0*	5.8*	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7.	0.2	4.1	4.5*	2.4*	0.3*	2.6*	1.6*	.	0.1*	0.3*	0.5	0.5	1.5	2.4	.	3.0	4.0	3.4	.	.
8.	0.6*	.	0.5*	1.1*	2.5*	1.6*	*	3.0*	1.0*	4.5*	1.5	2.8	3.8	0.7	1.6	1.0	.	.	.	2.2
9.	2.6*	0.1*	9.0*	1.7*	.	1.8*	10.6*	5.8*	1.2*	4.3*	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.
10.	.	.	.	.	.	.	*	1.6*	.	*	7.4	6.5	1.4	5.8	5.0	5.7	4.2	1.7	4.7	3.1
11.	.	.	2.4*	*	*	0.4*	3.0*	0.6*	*	.	7.8	4.4	2.7	.	3.7	1.3	5.0	3.3	4.3	6.6
12.	5.7	2.8*	14.2*	12.6*	13.6*	12.6*	15.3*	14.1*	12.7*	9.7*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13.	*	11.3*	*	*	0.1*	.	0.3*	1.0*	1.4*	1.4*	.	.	0.5	1.3	.	1.9	2.3	.	.	.
14.	.	0.7*	.	0.1*	3.8*	2.3*	5.2*	2.1*	2.2*	3.8*	6.8	0.2	4.3	.	.	.	0.6	.	.	.
15.	.	.	.	.	.	*	.	.	*	*	0.1	.	.	0.3	.	.	.	1.1	.	0.8
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	3.6	.	.	.	0.1	3.7	1.2	.	2.7
17.	*	.	.	.	.	0.2*	2.1*	1.0*	*	0.3*	2.1	.	.	1.8	4.7	0.9	.	.	2.4	.
18.	.	.	.	.	.	.	0.9*	0.3*	.	*	7.0	2.1	.	1.8	0.8	.	.	.	.	.
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	5.7	8.0	5.6	4.4	7.4	7.4	5.2	1.9	4.0
20.	*	0.2	2.3*	*	*	*	0.4*	0.7*	2.0*	0.8*	0.7	1.9	1.9	.	.	0.4	2.0	2.3	.	0.8
21.	.	.	.	.	.	*	*	.	.	.	6.7	4.9	6.0	6.8	5.0	6.8	5.5	4.6	4.6	4.3
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	6.7	7.6	7.0	4.3	3.0	6.3	7.3	6.6	5.2	6.8
23.	.	.	.	*	.	.	.	.	*	.	6.8	8.1	5.1	.	.	.	.	1.0	.	.
24.	.	.	.	●	.	.	.	.	.	.	0.1	4.0	0.7	.	.	.	.	.	.	.
25.	●	.	.	0.1	.	.	.	.	●	.	.	7.1	2.4	.	.	.	.	.	.	.
26.	.	.	.	●	.	.	.	.	●	●	.	3.9	4.9	1.3	1.3	2.2	0.7	.	2.7	0.3
27.	.	.	.	●	.	.	.	.	●	●	.	2.8	2.1	2.5	1.5	3.4	2.2	0.6	0.8	.
28.	.	.	.	●	.	.	.	.	.	.	2.4	2.6	0.9	.	2.2	.	0.5	1.0	0.2	1.3
29.	2.8	14.0	12.1	1.9	0.2	4.8	0.8	0.1	0.2	0.8	.	0.2	.	.	0.1	2.6	.	.	.	1.4
30.	0.3	.	.	●	0.3	.	.	●	*	*	8.6	7.4	2.7	5.6	4.8	8.1	7.0	6.4	7.9	7.6
31.	0.2*	0.3*	.	*	0.1*	*	*	.	.	*	.	0.1	1.8	0.2	4.8	.	.	0.1	4.4	2.7
szeg	22.7	42.1	48.7	25.4	28.3	31.4	45.9	37.6	26.5	33.9	77.3	90.7	64.3	43.3	48.0	64.5	62.3	47.2	49.7	58.0
Δ 30	-12	+ 8	+11	-12	+1	+7	+18	+5	0	+2	–	+36	–	-15	-6	+12	-3	-3	–	-6

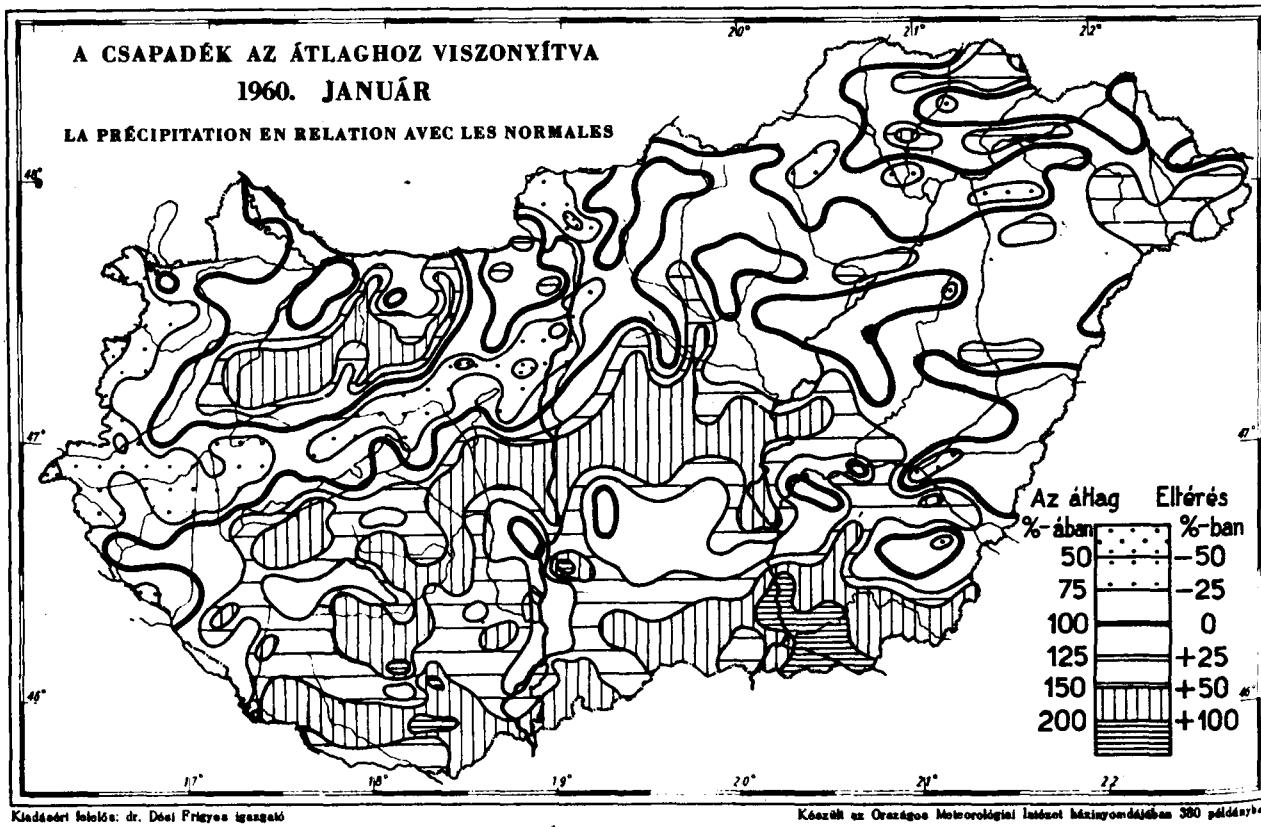
A napfénytartam havi óraösszegei

960. Totaux mensuels de la durée d'insolation[18] **január**

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	El-térés 3)	% 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Derült 30)	Borult 31)	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	El-térés 3)	% 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Derült 30)	Borult 31)
lagyaróvár	81.8	+23	33	11	3	13	Ásotthalom	56.3	-2	14	17	0	20
opron (Posta hiv.)	77.3	–	–	12	2	15	Szeged	62.3	+3	25	13	1	18
opronhorpács	79.2	–	32	11	3	13	Kecskemét	64.5	+12	26	12	2	18
zombathely	75.5	+2[illegible]	30	10	5	12	Salgótarján	48.0	- 6	19	15	1	12
ovászpatona	85.0	–	34	10	–	–	Kékestető	61.8	-48	25	13	1	18
eszprém	66.9	–	27	13	4	12	Kompolt	71.6	+12	29	14	3	15
eszthely	90.7	+36	36	8	5	10	Miskolc	49.7	–	20	18	0	17
zentgotthárd	84.8	–	34	9	5	8	Sárospatak	–	–	–	–	2	16
omokszentgyörgy	69.3	–	28	7	1	12	Tarcal	48.5	-8	19	16	2	17
écs	64.3	+2	26	10	4	9	Kisvárda	54.4	–	22	14	2	19
artonvásár	57.7	–	23	12	3	11	Nyiregyháza	55.9	-5	22	17	2	21
udapest (Met. Int.)	43.3	-15	17	15	3	10	Debrecen	58.0	-6	23	13	3	19
udapest (Csillagda)	66.6	-2	27	10	2	8	Tiszaörs	52.1	–	21	15	0	15
udapest (Lőrinc. Obs.)	53.3	–	21	13	2	14	Békéscsaba	47.2	-3	19	14	1	19
alocsa	63.3	-8	25	10	3	9	Orosháza	39.8	-14	16	14	2	15
eja	58.7	+5	23	10	2	12	Mezőhegyes	51.0	–	21	16	2	17

özötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. – Durée effective d'insolation entre 8h et 16h: pour cents de la durée maximale possible. – 29) Napsütés nélküli napok száma. – Nombre des jours sans insolation. – 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. – Nombre des jours claires (nébulosité moyenne < 2). – 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. – Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8)





Kiadásért felelős: dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

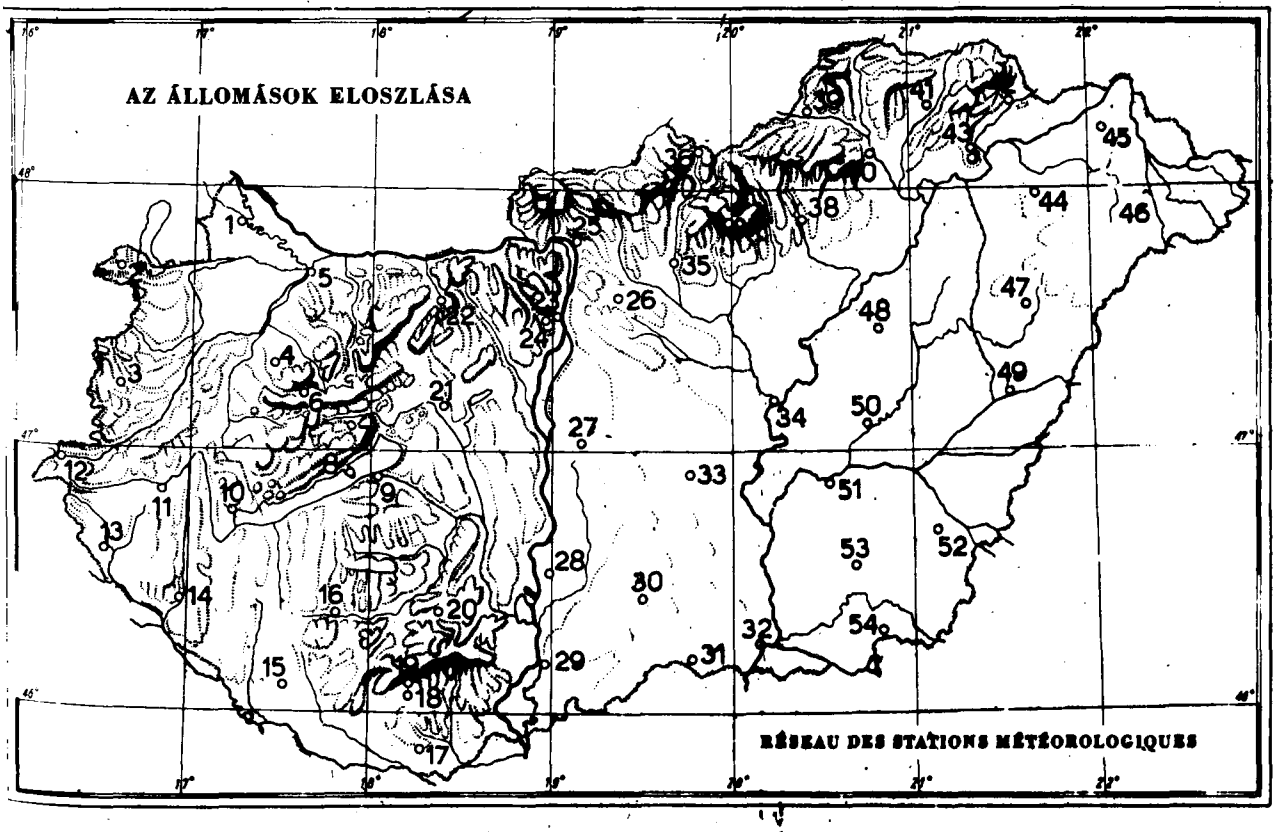
NOV 15 1960
WEATHER BUR

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1960. február XC. évf., 2. szám.



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm[1] havi közép	eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° havi közép	eltérés[3]	abs. max.	dátum	abs. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap[4]	téli nap[5]	radiáció minimum[8]	dátum
1.	Magyaróvár	121	751,7	-1,1	-0,1	-0,1	16,0	29.	-14,5	9.	4,2	-4,7	22	8	-16,7	7.-9.
2.	Sopron	232	741,2	-1,4	-0,1	-0,4	16,4	29.	-15,8	9.	3,9	-4,9	23	8	-17,6	9.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	742,7	-1,5	0,0	-0,3	17,7	29.	-15,0	9.	4,1	-3,6	21	8	-16,0	9.
4.	Pápa	148	749,0	-1,4	0,4	-0,2	16,3	29.	-15,4	8.	4,6	-3,3	17	8	-17,0	8.
5.	Győr (Repülőtér)	117	752,1	-1,2	0,0	-0,8	15,4	29.	-15,4	7.	4,3	-4,3	20	8	-18,3	8.
6.	Farkasgyepű	400	726,1	-1,0	-0,1	+0,4	16,2	29.	-12,8	5.	3,9	-3,4	19	8	-14,7	8.
7.	Veszprém	282	736,9	-0,9	-0,7	-0,5	(15,6)	29.	-15,6	6.	2,1	-4,1	19	10	-19,3	6.
8.	Tihany	108	753,0	-1,2	0,4	-0,5	16,5	29.	-12,5	7.	4,8	-3,0	16	8	-14,4	9.
9.	Siófok	109	753,1	-1,1	0,3	-0,1	16,6	29.	-13,8	9.	3,4	-3,7	17	8	-14,4	9.
10.	Keszthely	143	749,4	-1,7	1,1	+0,1	19,3	29.	-11,9	9.	5,0	-2,6	15	8	-12,4	9.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	744,9	-1,8	0,6	-	18,4	29.	-14,9	9.	4,6	-3,5	19	8	-17,1	9.
12.	Szentgotthárd	224	742,1	-1,4	0,3	-	18,4	29.	-15,6	9.	4,6	-3,5	19	8	-16,6	8.
13.	Lenti	165	-	-	0,9	+0,5	19,6	29.	-15,2	9.	4,9	-4,0	20	9	-16,0	7.
14.	Nagykanizsa	148	749,3	-1,3	1,0	+0,4	19,5	29.	-12,6	9.	5,2	-3,2	18	8	-14,7	9.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	1,0	+0,8	19,6	29.	-13,5	9.	5,1	-3,3	17	9	-15,5	6.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	1,4	+0,5	18,8	29.	-13,5	9.	5,5	-3,0	16	8	-17,0	9.
17.	Siklós	104	-	-	1,6	+1,2	20,0	29.	-12,0	5.	5,8	-2,6	18	7	-17,0	7.
18.	Pécs (Dohánygyár)	201	743,9	-1,7	1,6	+1,2	20,5	29.	-12,3	3.	6,2	-2,3	16	8	-14,7	3.
19.	Pécs-Misinatető	531	714,2	-0,9	-0,4	+0,5	16,0	29.	-14,8	5.	2,0	-3,3	16	10	-17,6	5.
20.	Lengyel	265	-	-	0,6	+0,6	18,5	29.	-14,0	6.	4,5	-3,2	15	9	-16,0	6.
21.	Székesfehérvár	111	752,5	-1,4	-0,5	-	16,1	29.	-17,0	7.	2,4	-5,4	19	8	-19,9	6.
22.	Bánkúta	155	748,2	-1,6	0,2	+0,1	13,5	28.	-15,4	8.	4,5	-3,9	19	8	-16,8	8.
23.	Budapest-Met. Int.	130	751,0	-1,0	0,3	-0,7	15,0	29.	-12,6	6.	3,9	-2,9	14	8	-14,2	6.
24.	Budapest-Csillagda	473	718,3	-1,2	-1,7	-0,3	12,8	29.	-15,3	5.	1,4	-4,9	22	9	-	-
25.	Vác	111	-	-	-0,9	-1,3	11,2	29.	-17,2	6.	3,4	-5,3	19	8	-19,5	6.
26.	Gödöllő	212	-	-	-1,0	-0,3	12,4	29.	-15,1	7.	2,9	-4,8	23	8	-19,4	6.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	0,3	+0,3	14,6	29.	-13,2	8.	4,0	-2,7	15	8	-15,2	8.
28.	Kalocsa	108	752,6	-1,5	0,9	+0,5	17,3	29.	-13,2	7.	4,7	-2,9	16	8	-16,3	6.
29.	Baja (Kert.techn.)	102	753,7	-1,1	0,7	+0,5	18,2	29.	-15,2	3.	5,2	-3,7	17	8	-15,5	3.
30.	Harkakötöny	104	-	-	0,4	-	13,6	29.	-15,0	6.	4,1	-3,7	19	9	-20,0	6.
31.	Ásotthalom	118	-	-	0,2	±0,0	16,5	29.	-17,5	6.	5,3	-4,5	19	9	-18,6	6.
32.	Szeged (Egyetem)	97	754,1	-1,0	0,6	-0,2	12,8	29.	-12,5	8.	4,2	-2,9	16	8	-18,3	6.
33.	Kecskemét	116	752,2	-0,8	-0,1	+0,0	13,0	13.	-14,7	5.	4,0	-3,8	20	8	-15,8	6.
34.	Szolnok	87	754,7	-1,1	-0,2	-0,3	12,8	13.	-15,6	6.	3,5	-4,5	20	8	17,0	6.
35.	Lőrinci	128	751,6	-0,4	-0,5	-0,1	11,4	13.	-17,2	7.	3,8	-4,9	20	8	-22,3	7.
36.	Salgótarján	256	741,0	-0,7	-1,5	-1,0	9,0	13.	-16,8	6.	2,5	-5,8	24	9	-20,9	8.
37.	Kékestető	1015	672,9	-1,9	-4,5	-1,6	7,6	29.	-17,5	5.	-1,6	-7,1	28	13	-	-
38.	Eger	174	747,4	-0,6	-0,5	-0,9	10,3	13.	-15,0	5.	3,2	-4,1	19	7	-20,5	2.
39.	Putnok	166	-	-	-1,7	-1,2	9,8	13.	-19,3	8.	2,7	-6,1	23	9	-20,5	8.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	752,0	-0,9	-1,1	-0,5	11,3	13.	-17,0	5.	3,3	-5,4	23	8	-18,0	5.
41.	Füzér	134	-	-	-0,5	-0,7	10,2	13.	-15,9	8.	2,7	-4,4	19	7	-18,5	5.
42.	Sárospatak	119	-	-	-1,9	-	11,4	13.	-14,6	5.	2,9	-4,1	22	8	-16,8	5.
43.	Tarcal	115	-	-	-0,8	-0,1	10,4	13.	-14,5	8.	3,1	-4,4	22	7	-19,0	8.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	753,8	-0,3	-1,0	+0,0	11,0	13.	-14,6	6.	2,8	-4,2	19	8	-17,1	6.
45.	Kisvárda	111	752,9	-	-1,2	+0,2	9,8	13.	-15,2	8.	2,4	-4,7	19	8	-18,0	8.
46.	Mátészalka	127	-	-	-0,8	+0,1	10,3	13.	-16,0	8.	2,9	-4,6	18	8	-17,3	8.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	751,3	-0,9	-0,8	-0,4	12,4	13.	-17,7	6.	3,4	-5,0	19	8	-19,6	6.
48.	Tiszaörs	92	754,5	-1,1	-0,8	-0,2	11,5	13.	-15,5	5.	3,4	-4,5	23	8	-17,0	5.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	0,0	-	12,6	13.	-14,6	6.	3,9	-3,8	17	8	-17,0	5.
50.	Túrkeve	88	754,6	-	-0,1	+0,3	13,2	13.	-16,0	6.	3,9	-4,2	19	6	-19,8	6.
51.	Szarvas-Bikazúg	83	-	-	-0,3	-0,5	13,5	13.	-15,5	6.	4,0	-4,2	20	8	-19,0	7.
52.	Békéscsaba	88	755,1	-0,9	0,3	-0,1	13,8	23.	-14,0	7.	4,4	-3,2	17	8	-17,6	6.
53.	Orosháza	92	754,8	-0,8	-0,5	-0,2	13,2	23.	-13,5	7.	4,6	-3,3	18	8	-17,0	6.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	0,4	+0,4	13,5	19.	-15,7	8.	4,6	-3,7	18	8	-18,0	6.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. - Reduite à 0°, avec correction de gravité - 2) Angol hőmérőházikában, hőmérőgömb 1,5-2,0 méter magasságban. - En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 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. - Les écarts de rapportent aux valeurs normales de 1901-1930 a l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réferent aux valeurs normales de 1871 - 1940. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. - Jours de gel. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0 fölé - Jours de gelée totale. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. - Jours d'été. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség 9) % havi közép	eltérés 3)	minimum	dátum	Felhőzet 10) (0 – 10) havi közép	eltérés 3)	Párolgás 11) mm	Csapadék 12) mm havi összeg	a tőrzsérték %-ában	eltérés 3)	csapadékos nap ≥ 0.1 mm-rel	≥ 1.0 mm-rel	havas nap 13)	Uralkodó szél 16) irány	%
1.	Magyaróvár	79	– 6	38	2.8.	5.5	– 1.4	20	13	40	–19	5	3	2	SE, NW	12
2.	Sopron	79	– 5	48	24.	6.0	– 1.2	20	13	38	–21	7	5	1	SE	21
3.	Szombathely (Vízmű)	79	– 4	40	9.	7.1	+ 0.5	–	26	70	–11	7	4	1	SW	23
4.	Pápa	79	– 4	30	9.	5.2	– 1.6	–	22	76	– 7	8	5	3	S	43
5.	Győr (Repülőtér)	81	– 2	41	8.	5.6	– 1.2	–	25	83	– 5	9	5	2	SE	29
6.	Farkasgyepű	77	–	35	3.	5.2	–	–	24	56	–19	9	4	4	SE	48
7.	Veszprém	81	–	40	6.	5.2	–	–	37	98	– 1	8	5	4	SE	18
8.	Tihany	81	– 3	42	3.	5.8	– 0.3	–	42	136	+11	6	3	2	NW	7
9.	Siófok	75	–	43	5.	5.9	– 0.1		45	133	+11	9	3	2	E	20
10.	Keszthely	75	–10	38	24.	6.1	+ 0.1	–	42	127	+ 9	8	4	1	SE	25
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	77	– 6	38	9.	6.6	+ 0.3	–	25	76	– 8	9	5	1	SE	16
12.	Szentgotthárd	77	–	27	9.	6.8	–	–	23	66	–12	9	3	2	S	24
13.	Lenti	78	–	38	9.	7.0	–	–	37	100	± 0	5	5	1	SE	24
14.	Nagykanizsa	77	–	33	9.	6.7	+ 0.7	–	32	82	– 7	8	5	1	S	25
15.	Homokszentgyörgy	82	–	41	29.	6.5	–	–	66	179	+29	8	7	2	SE	34
16.	Kaposvár (Gimnázium)	79	–	34	29.	5.1	+ 0.5	–	46	124	+ 9	8	4	1	SW	20
17.	Siklós	71	–	35	9.	6.0	–	–	55	149	+18	11	9	4	E	23
18.	Pécs (Dohánygyár)	73	– 9	36	9.	6.0	– 0.3	–	58	171	+24	12	8	4	NE	33
19.	Pécs-Misinatető	79	–	45	29.	5.9	–		55	131	+13	12	8	4	S	26
20.	Lengyel	77	–	47	6.	4.0	–	–	48	120	+ 8	7	5	2	W	45
21.	Székesfehérvár	84	–	44	8.	5.4	– 0.9	–	31	100	± 0	6	3	2	NW	17
22.	Bánhida	79	– 3	31	9.	5.0	– 1.4	–	16	53	–14	8	5	3	SE	29
23.	Budapest Met. Int.	80	+ 3	51	25.	5.6	– 0.9	18	30	88	– 4	9	6	3	W	17
24.	Budapest-Csillagda	85	–	43	9.	5.4	– 1.8	–	27	77	– 8	8	6	4	SE	29
25.	Vác	84	–	50	7.8.	5.2	– 1.3	–	19	70	– 8	10	5	1	E	17
26.	Gödöllő	81	–	41	8.	5.5	–	(19)	29	100	± 0	8	7	3	E	10
27.	Kunszentmiklós	79	–	37	9.	5.3	– 0.9	–	41	158	+15	8	5	3	SE	23
28.	Kalocsa	74	– 8	30	9.	6.1	– 0.2	–	44	133	+11	10	7	2	S	22
29.	Baja (Kert. Techn.)	79	–	36	9.	5.7	– 0.7	–	57	196	+28	11	10	2	S	24
30.	Harkakötöny	81	–	40	9.	5.3	–	–	54	169	+22	9	5	2	S	20
31.	Ásotthalom	75	–	30	9.	5.8	– 0.6	–	48	155	+17	3	2	0	NW	46
32.	Szeged (Egyetem)	78	– 5	47	4.5.	5.7	– 0.9	25	47	157	+17	13	5	3	SE	24
33.	Kecskemét	78	– 7	35	9.	5.7	± 0.0	–	31	119	+ 5	6	3	3	NE	28
34.	Szolnok	81	–	51	1.	5.7	–	–	26	93	– 2	7	4	3	NE	20
35.	Lőrinci	79	–	40	8.	5.9	–	15	18	67	– 9	9	5	1	E	17
36.	Salgótarján	86	+ 3	52	8.	5.9	– 0.4	–	20	77	– 6	9	5	3	NE	22
37.	Kékestető	84	–	33	8.	6.3	– 0.1	–	30	73	–10	10	7	8	S	20
38.	Eger	75	–	30	8.	5.7	– 0.6	–	26	93	– 2	12	7	3	SW	15
39.	Putnok	72	–	30	8.	5.7	–	–	11	46	–13	9	3	3	E	20
40.	Miskolc (Repülőtér)	79	– 3	33	7.	5.6	– 1.6	–	19	66	–10	11	5	5	N	23
41.	Fügöd	86	+ 1	65	24.	5.8	– 1.5	–	20	80	– 5	9	6	2	NE	15
42.	Sárospatak	81	–	41	8.	5.8	–	–	23	72	– 9	11	6	1	NW	31
43.	Tarcal	80	– 5	39	8.	5.8	– 0.8	–	24	92	– 2	8	7	3	N	31
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	79	– 8	32	8.	5.8	– 0.5	–	22	73	– 8	9	4	2	N, NE	17
45.	Kisvárda	81	–	40	8.	5.6	–	–	22	63	–13	8	6	3	N	31
46.	Mátészalka	83	–	36	8.	6.1	– 0.4	–	23	72	– 9	10	5	3	S	21
47.	Debrecen (Egyetem)	78	– 2	29	6.	5.5	– 0.8	–	33	100	± 0	10	6	3	NE	21
48.	Tiszaörs	82	–	31	8.	5.7	–	–	24	92	– 2	7	5	2	NE	36
49.	Berettyóújfalu	82	–	40	11.	4.9	–	–	20	69	– 9	9	6	3	N	30
50.	Túrkeve	82	± 0	39	7.	5.1	– 1.2	20	29	107	+ 2	9	7	0	NE	25
51.	Szarvas-Bikazug	84	–	31	10.	5.0	– 0.8	18	35	113	+ 4	9	8	1	S	20
52.	Békéscsaba	78	– 3	34	9.	5.9	– 0.4	–	45	150	+15	10	7	2	N	22
53.	Orosháza	78	– 5	33	5.	5.5	– 0.7	–	41	128	+ 9	11	6	1	NE	28
54.	Mezőhegyes	81	–	38	4.	5.9	–	–	67	203	+34	10	9	2	S	24

– Jours de chaleur. – 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban – Thermomètre a minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol. – 9) Pszichrometer. – Psychromètre. – 10) 0–10-os nemzetközi mértékben. – Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°. – 11) Wild-féle párolgásmérő. – Évaporimètre de Wild. – 12) Hellmann-féle csapadékmérő. – Pluviomètre de Hellmann. – 13) Napok száma legalább 0,1 mm havazással vagy havaseső vel. – Nombre de jours de *, *●. – 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). – Nombre de jours d'R. – 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. – Girouette de Wild. 16) Leggyakoribb szélirány. – Direction predominante du vent. – 17) Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. – Anemographe de Fuess à la hauteur de 35 m. – 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. – Héliographe de Campbell – Stokes. 19) Az összesugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. – Energie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST. 19

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

Nap	Légnyomás[1] (700 + mm) 7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	Hőmérséklet[2] C° 7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	maximum	minimum	Rad. min. 8)	Napsütés óra 18)	gcal/cm² 19)	Felhőzet[10] (0–10) 7h	14h	21h	közép	eltérés 3)
1.	62.5	64.3	65.8	64.2	+12.2	-5.8	-4.9	-9.0	-6.6	-6.3	-2.5	-9.2	-7.6	0.8	75	10=	8	0=	6.0	-0.7
2.	66.0	64.7	64.3	65.0	+13.4	-12.0	-5.3	-9.0	-8.8	-9.0	-4.4	-12.2	-13.2	3.7	59	0=	0=	0=	0.0	-7.0
3.	63.6	63.1	62.5	63.1	+11.8	-11.5	-4.6	-8.4	-8.2	-8.4	-4.2	-11.7	-13.4	4.4	93	3=	2=	0=	1.7	-5.6
4.	60.7	59.1	58.9	59.6	+7.8	-12.0	-4.9	-6.7	-7.9	-8.1	-4.5	-12.3	-13.6	6.4	133	0=	0=	0=	0.0	-7.1
5.	59.2	58.8	59.1	59.0	+6.4	-11.6	-5.4	-6.8	-7.9	-8.0	-5.0	-11.7	-13.2	5.3	140	2=	1=	0=	1.0	-5.8
6.	60.0	60.1	61.7	60.6	+7.9	-12.6	-5.0	-8.4	-8.7	-8.5	-4.1	-12.6	-14.2	6.5	151	0=	1	0	0.3	-6.5
7.	63.9	66.2	68.4	66.2	+13.2	-11.8	-4.1	-7.4	-7.8	-7.7	-3.8	-12.1	-13.9	7.2	171	2	0	0	0.7	-6.0
8.	68.2	67.0	66.5	67.2	+14.0	-11.4	-2.4	-6.0	-6.6	-6.2	-1.0	-11.5	-13.7	7.7	182	0	4=	3=	2.3	-4.3
9.	65.2	63.2	60.6	63.0	+10.1	-7.1	1.2	-3.8	-3.2	-3.0	1.7	-8.7	-11.2	6.7	133	2=	0=	0=	0.7	-5.8
10.	54.4	49.2	46.4	50.0	-2.6	-7.2	1.0	0.4	-1.9	-1.5	1.6	-7.5	-9.6	4.8	143	0=	7∞	8∞	5.0	-1.4
11.	46.4	45.6	45.4	45.8	-5.8	-3.6	4.8	2.1	1.1	+1.4	5.4	-3.7	-6.8	6.0	170	1=	1=	10=	4.0	-2.4
12.	43.6	40.6	36.9	40.4	-10.8	1.3	6.1	4.6	4.0	+3.9	6.7	1.0	-1.9	.	63	8=	10=	10=	9.3	+3.7
13.	39.1	39.4	38.1	38.9	-13.3	2.8	10.0	7.4	6.7	+6.8	10.5	1.0	0.2	4.5	159	8=	5	9	7.3	+2.0
14.	40.4	41.3	40.8	40.8	-11.4	4.4	2.2	1.4	2.7	+3.0	7.4	1.4	1.7	.	23	4	10=	10=	8.0	+1.9
15.	41.6	43.3	44.4	43.1	-9.9	1.3	5.6	0.6	2.5	+2.8	8.0	0.5	-0.2	6.7	186	9=	1=	0	3.3	-2.8
16.	44.6	44.5	43.6	44.2	-8.6	0.0	3.0	0.8	1.3	+1.6	3.3	-1.1	-2.2	0.2	70	10≡	9	8=	9.0	+2.6
17.	42.2	40.0	36.8	39.7	-12.1	0.3	0.4	0.1	0.3	-0.2	1.0	0.0	-0.3	.	14	10=	10≡ *	10≡	10.0	+4.0
18.	37.8	38.9	39.0	38.6	-13.1	0.4	3.0	2.8	2.1	+1.1	4.0	-0.4	-2.5	1.2	89	6	10≡	10=	8.7	+3.0
19.	40.0	41.8	44.2	42.0	-10.2	1.6	3.1	2.7	2.5	+1.5	4.0	1.3	0.7	.	57	10=●	10≡	10=	10.0	+4.0
20.	46.3	48.4	49.7	48.1	-3.9	3.1	8.1	5.0	5.4	+4.0	8.5	2.4	-0.1	6.0	219	8	8=	10=	8.7	+2.8
21.	49.8	49.5	49.3	49.5	-2.6	3.6	8.8	6.0	6.1	+4.7	10.0	3.2	1.7	4.8	137	10=	4∞	0	4.7	-1.4
22.	48.7	46.9	43.8	46.5	-5.4	0.8	2.8	4.2	2.6	+0.9	5.4	0.2	-1.6	.	21	10≡	10≡	10=	10.0	+4.2
23.	39.9	37.6	38.5	38.7	-12.9	3.9	7.4	6.8	6.0	+4.0	8.4	3.7	2.0	.	31	10=●	10=●	5=	8.3	+3.2
24.	42.3	45.6	48.2	45.4	-6.5	5.0	7.4	5.1	5.8	+3.8	8.0	4.4	2.6	2.5	110	10	8	0	6.0	+0.1
25.	49.6	47.8	46.2	47.9	-4.4	1.6	7.8	5.5	5.5	+2.8	8.6	1.5	-1.2	2.1	146	5=	0	7=	4.0	-1.5
26.	45.6	48.3	51.4	48.4	-3.3	4.1	8.0	3.9	5.3	+2.8	9.5	3.8	2.4	1.4	89	10=	10=	2=	7.3	+1.5
27.	55.5	56.5	57.4	56.5	+5.8	0.8	5.1	2.8	2.9	+0.3	6.0	0.2	-2.0	4.1	150	9=	5∞	9=	7.7	+1.3
28.	58.3	58.1	55.8	57.4	+7.2	3.6	8.4	5.7	5.9	+2.4	9.0	2.8	1.8	0.4	80	10=	8=	10=	9.3	+2.7
29.	51.4	49.7	49.5	50.2	-0.1	3.2	10.9	6.8	7.0	+3.5	15.0	3.0	2.7	5.1	132	10≡	5=	8=	7.7	+1.2
Közép	51.3	51.0	50.8	51.0	-1.0	-2.2	2.7	0.3	0.3	-0.4	3.9	-2.9	-4.4	98.5	3226	6.1	5.4	5.1	5.6	-0.6

Napok száma: mérhető csapadékkal – Nombre de jours de pluie:

A szélirányok eloszlása: – Distribution des vents:

Gyakorisága – Fréquence des vents:

A közepes széleró – Force moyenne du vent B°:

1000. **Az öníró műszerek óraérték**

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm[21]	51.00	51.01	50.94	50.91	50.98	51.10	51.27	51.47	51.64	51.66	51.70	51.59
Hőmérséklet C° 22)	-1.16	-1.38	-15.5	-1.79	-1.96	-2.08	-2.23	-2.02	-1.31	-0.15	0.87	1.51
Nedvesség % 23)	83.7	83.3	83.6	84.1	83.5	83.8	84.6	84.7	83.7	81.3	77.9	75.4
Szélsebesség m/mp[17]	1.23	1.34	1.32	1.48	1.63	1.42	1.23	1.38	1.40	1.84	1.95	2.33
Csapadék mm[24]	1.0	0.7	0.4	1.4	1.7	1.0	0.5	.	0.2	0.8	0.8	.
Napfénytartam óra[18]	.	.	.	.	.	.	.	0.3	4.7	10.2	12.6	14.8

gcal/cm². – 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. – Temps local de Budapest – 21) Fuess légnyomásíró. – Barographe de Fuess. – 22) Richard hőmérsékletíró. – Thermographe de Richard. – 23) Fuess nedvességíró. – Hygrographe de Fuess. – 24) Hellmann esőtíró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékíró. – Pluviomètre en

Données météorologiques de l'Observatoire de l'Institut Météorologique Hongrois à Budapest

EBRUÁR[20]

H_s = 120 m, h_t = 2,0, h_r = 1,0 m — Keleti hosszúság. $\lambda = 19^{\circ}02'$ Grw-től

Szélirányok és széleró[15] (0-12°) 7h	14h	21h	Közép[17]	maximum[17] irány	m/sec	óra	Párolgás[11]	Páranyomás mm[9] közép	eltérés[3]	Nedvesség[9] % 7h	14h	21h	közép	eltérés[3]	Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]	Borúfok cm
N_2	NNE_2	SW_1	1,8	ESE	7,0	10^{34}	0,7	2,4	-1,4	80	84	86	83	±0	0,2 ⊕	a, p=0-2, 6^{20}-12^{30} ⊕0	⊠
WSW_1	S_1	SW_1	0,9	S	2,9	14^{16}	0,2	1,7	-2,2	75	62	83	73	-9	.	a, p=0-2, 9-13≡0	⊠
- 0	ENE_2	SW_1	1,0	ENE	4,3	13^{06}	0,1	2,0	-1,9	83	75	82	80	-3	.	7∨1, a, p=0-2	⊠
SW_1	ESE_3	E_3	2,1	E	6,8	16^{52}	0,4	1,9	-2,0	75	68	79	74	-9	.	7∨1, a, p=0-1	⊠
W_1	ESE_3	E_2	2,0	E	7,5	15^{29}	0,6	2,1	-1,8	83	79	79	80	-2	.	a, p=0-2	⊠
- 0	NE_2	W_2	1,2	NE	4,1	14^{01}	0,4	1,9	-1,9	81	72	82	78	-4	.	7∨1, a, p=0	⊠
- 0	ENE_4	NW_1	2,0	ENE	8,4	14^{50}	0,4	1,9	-1,9	79	70	72	74	-8	.	.	⊠
- 0	NE_2	W_1	1,0	NE	4,2	12^{33}	0,3	2,0	-1,7	76	69	60	68	-13	.	7∨1, p=0	⊠
NE_1	NE_1	SSE_1	0,9	E	3,8	15^{34}	0,3	2,6	-1,1	78	57	83	73	-6	.	a, p=0-2, 18-19, 21-21^{30} ≡0	⊠
- 0	SE_1	SW_1	0,9	SSE	4,8	11^{57}	0,8	2,8	-0,9	83	58	69	70	-9	.	7∨0, ⌴1, a, p=0-2, ∞, 5-7≡0	⊠
W_1	S_2	S_2	2,2	SW	7,0	11^{00}	0,4	3,4	-0,3	62	62	74	66	-12	.	a, p=0-2	
S_1	NNE_2	NE_1	1,5	NNE	4,6	14^{14}	0,6	4,8	+1,1	86	70	80	79	+2	1,2 ●	a, p=0-2, 16^{32}-23^{30} ●0	
S_1	SSW_3	SSW_2	3,1	SW	10,7	15^{06}	0,8	5,8	+2,2	90	70	77	79	+1	2,6 ⊕	≡0, 13^{36} ⊕0	
W_2	W_1	- 0	2,7	WSW	13,7	5^{10}	1,1	4,7	+1,1	75	90	90	85	+7	4,4 ●*	a, p=0-2, 21-24≡0, 2-5 ●1, 12-13^{56} ●1 1/	
NW_1	ENE_1	SSW_2	1,3	WNW	5,9	11^{05}	0,6	4,6	+1,0	95	64	93	84	+6	.	a, p=0-2, 0-2≡0, 3-6^{30} ●1	
SE_1	SSW_2	S_2	1,6	SSW	5,1	12^{39}	0,3	4,4	+0,6	98	78	90	89	+10	.	7⌴1, a, p=2-0, 0-7≡1-2, 7-11≡0	
W_1	S_1	NE_1	1,5	SSW	5,5	3^{53}	0,4	4,3	+0,4	89	89	97	92	+13	12,5 *	≡0-2, 13-23≡0, 12-12^{30} ●, 13^{0-5}-24 *1-2	
WNW_1	NE_1	SE_1	1,3	WNW	4,0	7^{33}	0,1	4,4	+0,5	89	81	76	82	+4	0,4 ●	a, p=0-2, 13-14≡0, 0-3^{30} *0, 17-24 ●0	11
N_1	N_2	- 0	1,1	NNE	4,0	12^{40}	0,1	5,2	+1,3	96	94	92	94	+16	●	p=2, 0-2≡0, 2-12^{30} ≡2-0, 5-8 ●	4
WNW_3	NW_3	W_1	3,0	WNW	12,6	9^{02}	0,9	5,3	+1,3	83	71	83	79	+2	1,6 ●	a, p=0-1, 23^{50} 24 ●0, 12 ⊕	⊠
- 0	S_2	SW_2	1,2	WSW	5,6	19^{19}	0,6	5,4	+1,4	88	66	75	76	-1	.	≡0-1, ∞, 0-4 ●0-1	⊠
SE_2	NE_1	E_1	1,3	S	4,9	9^{20}	0,6	5,4	+1,3	96	100	97	98	+21	0,2 ●	7⌴0, a, p=0-2, 6-17≡0-3, 21-24≡0 2/	
NE_1	NE_2	S_1	0,9	E	4,6	15^{01}	0,0	6,6	+2,5	95	93	93	94	+18	6,8 ●	a, p=0-2, 0-2, 6-7, 8-13, 15-2≡0, 0-1● 3/	
WNW_3	WNW_5	WNW_2	4,7	NW	17,7	11^{06}	1,6	5,1	+0,9	80	72	70	74	-1	.	10^{39}-14^{17} ⚡ WNW	
W_1	W_2	ESE_1	1,6	WNW	8,1	0^{01}	1,3	4,3	+0,0	82	51	71	68	-10	●	a, p=0-2	
N_2	ENE_1	NW_2	2,1	WNW	9,0	20^{58}	0,7	5,0	+0,5	87	69	69	75	-3	.	a, p=0-2, 3-6^{30} ●0	
SSE_2	S_2	W_1	1,3	SSE	4,5	14^{22}	1,6	4,2	-0,4	81	68	73	74	-3	.	a, p=0-1, ∞	
SE_1	SE_1	SE_1	0,9	NE	3,0	22^{41}	0,8	5,6	+1,0	79	73	87	80	+2	≡!	a, p=0-2	
N_1	NW_1	SE_1	1,8	WNW	9,0	15^{29}	0,8	6,5	.	97	74	89	87	+10	≡!	a, p=0-2, 3-13≡0-2, 21-24≡0-1, 3-7≡!	
1,2	1,9	1,3	1,7	.	6,4		17,5	4,0	+0,1	84	73	81	80	+1	29,9		

1/ 13^{56} 16 *0
2/ 9 - 13 ≡!, 18^{20}- 21^{30}, 22^{30}- 24 ●0
3/ 6^{58}- 13^{30} ●0-1, 14-17^{30} ●1-2

≧0,1 m: 9, hóval *: 3, zivatarral ⚡: 0, jégesővel ▲: 0, viharral ⚡: 1

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
6	13	6	11	13	8	15	7	8
1,7	1,5	2,3	1,2	1,7	1,4	1,6	2,1	

Valeurs horaires des instruments enregistreurs. — február

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)
51,29	51,02	50,80	50,70	50,55	50,61	50,66	50,76	50,80	50,79	50,75	50,67	51,03
2,21	2,71	2,91	2,97	2,54	1,99	1,48	0,94	0,32	-0,01	-0,34	-0,74	1,55
74,4	74,1	73,8	73,6	75,3	77,2	79,6	81,7	82,5	82,7	83,1	83,6	80,5
2,36	2,30	2,38	2,14	2,12	1,97	1,78	1,57	1,39	1,26	1,27	1,21	1,68
1,2	1,4	2,7	2,0	3,7	2,2	1,5	2,0	1,5	0,9	1,2	1,1	29,9
15,5	16,8	13,4	8,4	1,8	.	.	.	.	.	.	.	98,5

gistreur de Hellmann (en hiver pluviometre enrégistreur a balance d' Anderkó-Bogdánffy). - 25) Nemzetközi léptékben. - Visibilité, échelle internationale. - 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 = 10 - 50 km-ig: 9 = 50 km-nél több. - 26) Nemzetközi

Nap	Látástávolság 25)			Talaj-állapot 26)		Talajhőmérséklet C° 27)										
	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
						$7^h + 14^h + 21^h : 3$					4^h					
1.	4	7	5.	4	8	-1.7	-1.2	-0.5	-0.4	-0.2	1.3	3.9	6.3	7.9	10.3	11.7
2.	6	6	6	8	8	-4.9	-3.9	-2.6	-1.5	-0.2	1.4	3.9	6.3	7.9	10.2	11.7
3.	6	5	5	8	8	-5.7	-4.9	-3.8	-2.7	-0.8	1.4	3.9	6.3	7.7	10.2	11.7
4.	5	6	6	8	8	-6.3	-5.6	-4.5	-3.6	-1.7	1.3	3.9	6.3	7.7	10.1	11.6
5.	5	6	6	8	4	-6.6	-6.2	-5.1	-4.3	-2.8	1.2	3.8	(6.2)	(7.7)	10.1	11.6
6.	6	6	6	4	4	-7.0	-6.5	-5.6	-4.8	-3.1	1.0	3.7	(6.2)	(7.6)	10.1	11.6
7.	7	7	7	4	4	-7.1	-6.7	-5.5	-4.9	-3.4	0.7	3.7	(6.2)	(7.5)	10.0	11.6
8.	7	6	6	4	4	-6.0	-5.6	-5.0	-4.5	-3.4	0.6	3.6	(6.1)	(7.5)	9.9	11.5
9.	6	5	4	4	4	-4.0	-4.0	-3.7	-3.5	-2.9	0.3	3.5	(6.0)	(7.5)	9.9	11.5
10.	3	6	6	4	3	-2.6	-2.7	-2.8	-2.8	-2.4	0.1	3.4	(6.0)	(7.4)	9.9	11.4
11.	6	6	6	3	2	-1.3	-1.6	-1.8	-1.8	-1.5	0.1	3.3	(5.9)	(7.3)	9.8	11.4
12.	6	6	4	3	2	0.1	-0.4	-0.6	-0.8	-0.8	0.0	3.2	(5.6)	(7.3)	9.8	11.4
13.	6	8	7	3	2	2.3	0.9	0.0	-0.5	-0.5	0.1	3.1	(5.6)	(7.3)	9.8	11.3
14.	7	4	4	2	3	0.4	0.2	-0.2	-0.3	-0.4	0.1	(3.0)	(5.5)	(7.3)	(9.7)	11.3
15.	6	6	7	3	3	1.6	1.3	0.6	-0.1	-0.3	(0.2)	(3.0)	(5.5)	(7.2)	(9.6)	(11.3)
16.	1	7	6	3	1	0.7	0.5	0.0	-0.2	-0.3	(0.3)	(3.0)	(5.4)	(7.1)	(9.6)	(11.2)
17.	6	3	3	3	7	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	(0.4)	(2.9)	(5.4)	(7.0)	(9.5)	(11.2)
18.	7	3	4	6	6	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	(0.4)	(2.9)	(5.2)	(6.9)	(9.4)	(11.2)
19.	1	3	4	6	4	1.2	0.7	0.2	-0.2	-0.2	(0.5)	(2.8)	(5.2)	(6.9)	(9.4)	(11.1)
20.	7	6	5	4	4	3.6	2.7	1.6	0.5	0.0	(0.5)	(2.8)	(5.1)	(6.8)	(9.3)	(11.1)
21.	5	6	7	4	1	4.5	3.0	2.0	1.1	0.0	(0.6)	(2.8)	(5.1)	(6.8)	(9.3)	(11.0)
22.	0	1	4	3	1	1.0	0.6	0.4	0.1	0.1	(0.7)	(2.7)	(5.0)	(6.7)	(9.2)	(11.0)
23.	5	4	6	1	1	2.9	2.4	1.8	1.3	0.4	(0.8)	(2.7)	(5.0)	(6.6)	(9.1)	(10.9)
24.	7	7	7	1	1	3.2	2.7	2.2	1.7	1.0	(0.9)	(2.7)	(4.8)	(6.5)	(9.1)	(10.9)
25.	6	7	6	3	1	3.7	2.9	1.9	1.5	1.3	(1.5)	(2.6)	(4.7)	(6.4)	(9.0)	(10.8)
26.	5	6	6	1	1	3.8	3.3	3.0	2.8	2.6	(2.1)	(2.6)	(4.8)	(6.4)	(8.9)	(10.8)
27.	5	5	6	1	1	3.4	3.0	2.6	2.4	2.5	(2.5)	(2.6)	(4.7)	(6.3)	(8.9)	(10.7)
28.	5	4	6	1	1	4.5	4.3	4.0	3.6	3.3	(2.8)	(2.6)	(4.7)	(6.2)	(8.8)	(10.7)
29.	1	6	4	1	1	7.0	6.5	5.7	5.2	4.6	(3.3)	(2.5)	(4.7)	(6.2)	(8.8)	(10.6)
Közép	.	.	.	.	.	-0.3	-0.5	-0.5	-0.6	-0.3	(0.9)	(3.2)	(5.5)	(7.1)	(9.6)	(11.2)
Eltérés 3)	.	.	.	.	.	±0.0	-0.2	-0.3	-0.7	-0.7	-1.1	-1.1	-0.3	-0.4	0.5	+0.5

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

1960. Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écarts (Δ) 3) février

Állomások	I.31 - II.4.		II.5 - 9.		10. - 14.		15. - 19.		20. - 24.		25. - III.1.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	-5.6	-5.3	-7.9	-7.2	2.0	+2.7	0.5	+0.4	4.7	+3.7	5.4	+2.9
Keszthely	-4.3	-4.0	-6.2	-5.9	3.2	+3.3	1.4	+0.6	5.5	+3.6	7.1	+3.6
Pécs	-5.1	-5.9	-6.2	-6.4	2.8	+2.6	3.2	+2.3	5.8	+3.6	8.1	+4.0
Budapest	-6.3	-6.3	-6.8	-6.5	2.5	+2.3	1.7	+0.9	5.2	+3.2	5.4	+1.9
Salgótarján	-7.3	-5.8	-9.1	-7.1	1.2	+2.4	0.6	+0.8	3.5	+2.8	4.2	+2.3
Kecskemét	-6.0	-5.0	-7.9	-6.5	2.1	+3.3	2.3	+2.5	5.1	+4.3	4.9	+2.1
Szeged	-5.8	-5.4	-6.7	-6.2	2.1	+2.6	3.3	+3.1	6.1	+4.5	4.9	+1.5
Békéscsaba	-6.6	-6.2	-7.2	-6.6	3.1	+4.1	3.2	+3.6	5.6	+4.9	4.4	+0.9
Tarcal	-7.0	-5.6	-6.6	-4.6	1.4	+2.9	1.6	+2.4	3.6	+3.7	2.3	+0.5
Debrecen	-8.4	-7.1	-8.7	-7.6	2.6	+4.1	2.3	+2.7	4.9	+5.0	2.3	-0.3

kulcsszámokban. - État du sol, échelle internationale de Copenhague. - Magyarázat: 0 = felszín száraz: 1 = ázott, nedves: 2 = víz áll rajta: 3 = fagyott, száraz: 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított: 5 = jéggel vagy ónoseővel 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. - Thermomètre du sol, de 0.5 m en caisse de Lamont. - 28) A 8-16 óra

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

1960. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) február

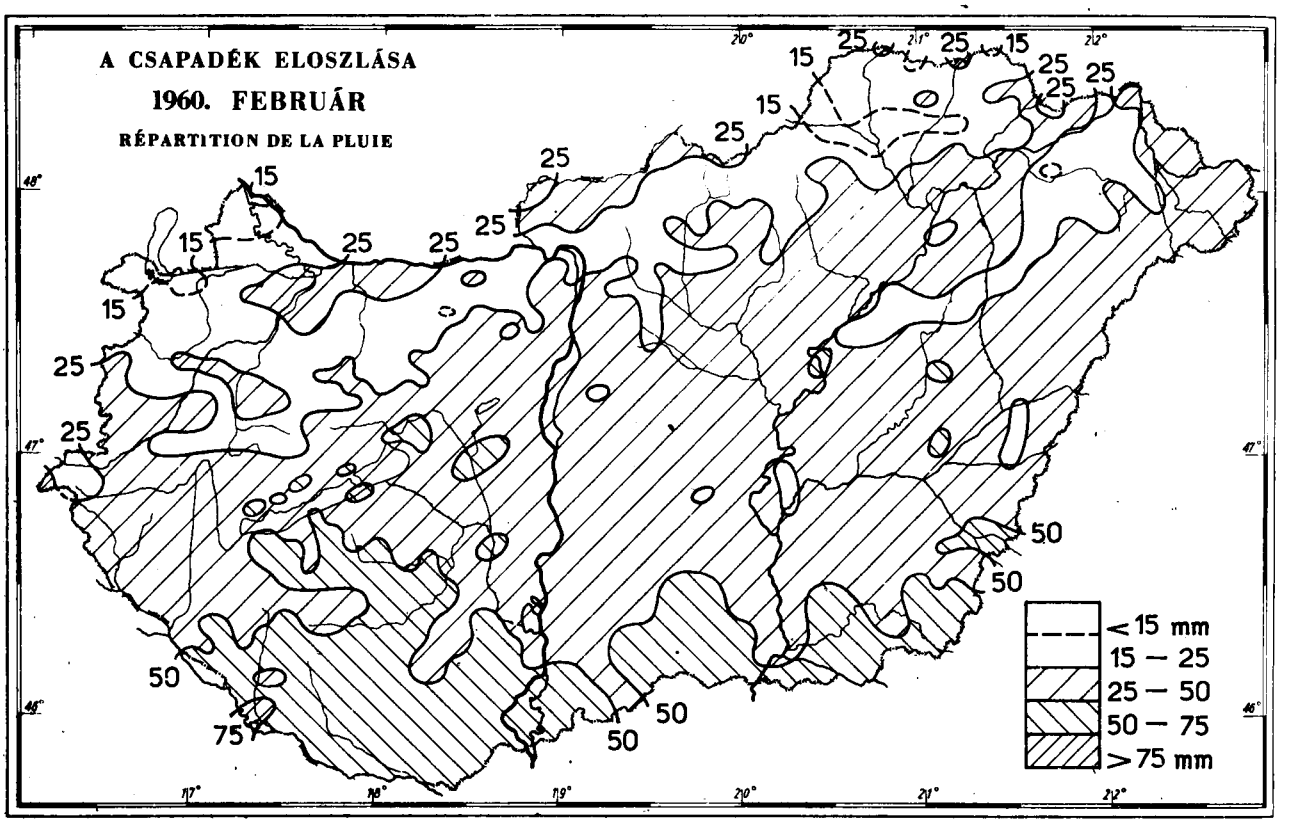
Nap	Sopron	Keszthely	Péca	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Péca	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	*	*	0.4 *	0.2 *	.	*	.	.	.	.	8.5	6.6	0.9	0.8	7.5	7.0	7.7	8.5	8.4	8.7
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.2	8.5	8.5	3.7	8.2	8.7	8.7	8.6	7.5	8.7
3.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.6	7.4	4.4	7.7	7.2	6.1	6.2	6.3	7.5
4.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	7.2	8.2	6.4	8.0	8.2	8.1	8.1	7.0	8.8
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.7	8.0	5.3	7.2	6.8	8.7	8.3	6.5	8.7
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	7.9	6.2	6.5	8.3	7.6	7.5	7.4	7.3	8.8
7.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.6	7.6	6.8	7.2	8.2	6.1	6.9	6.1	8.0	8.8
8.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	8.6	7.2	7.7	7.3	8.5	6.6	7.8	5.9	8.9
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.1	8.5	8.0	6.7	8.6	8.3	8.5	8.1	7.6	8.8
10.	.	.	1.6 *	.	.	.	0.3 *	*	.	*	6.3	4.8	3.2	4.8	3.7	7.8	6.4	7.1	1.7	7.2
11.	.	.	.	.	0.2 *	.	.	.	0.1 *	.	6.6	4.9	4.2	6.0	6.9	7.6	7.1	6.6	5.1	6.6
12.	●	1.0 ●	2.6 ●	1.2 ●	2.3 ●	●	0.1 ●	●	1.8 *	0.1 ●	0.1	0.3	1.5	.	0.8	0.8	1.1	2.0	1.1	3.2
13.	1.3 ●	0.3 ●	.	2.6 *	1.0 ●	●	.	.	1.0 ●	.	4.0	4.5	4.6	4.5	5.3	8.2	8.1	6.4	5.5	4.9
14.	.	12.2 *	18.1 *	4.4 *	2.1 *	10.1 *	18.2 ●	16.2 ●	4.8 ●	7.3 *	3.5	.	.	.	.	.	.	1.5	0.4	0.1
15.	.	.	0.5 *	.	.	0.5 *	1.9 ●*	2.1 *	.	2.5 *	6.2	2.4	1.0	6.7	6.5	2.0	.	.	4.1	2.4
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	.	.	0.2	.	1.3	1.1	.	.	.
17.	4.4 *	26.3 ●	19.7 ●	12.5 *	7.6 *	18.9 *	20.4 *	12.1 *	6.2 ●*	12.7 *	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.
18.	*	.	0.4 ●	0.4 ●	0.3 ●	●	0.1 ●	3.1 ●	0.4 ●*	5.8 ●	0.2	.	.	1.2	5.5	.	.	.	3.3	.
19.	●	0.2 ●	6.2 ●	●	.	●	0.3 ●	0.5 ●	0.4 ●	1.0 ●	.	.	0.1	.	.	.	0.5	.	.	.
20.	1.9 ●	●	●	1.6 ●	0.3 ●	.	1.7 ●	6.2 ●	0.5 ●	●	5.2	1.7	1.0	6.0	3.1	4.7	1.4	0.5	3.8	6.4
21.	.	●	.	.	0.4 ●	●	0.1 ▬	0.1 ●	.	0.2 ●	5.8	5.4	0.8	4.8	2.7	1.5	1.0	.	3.1	.
22.	●	0.1 ●	1.5 ●	0.2 ●	.	0.1 ●	.	.	●	.	0.5	1.0	.	.	.	.	0.3	5.2	0.3	3.0
23.	2.6 ●	1.7 ●	5.6 ●	6.8 ●	5.6 ●	1.2 ●	0.4 ●	0.5 ●	2.8 ●	0.8 ●	0.3	1.1	2.0	.	.	.	0.2	0.6	.	0.2
24.	.	.	.	.	.	.	.	●	.	.	7.4	5.9	7.7	2.5	5.3	2.9	4.8	.	3.9	.
25.	0.1 ●	.	1.1 ●	●	.	0.2 ●	2.6 ●	3.0 ●	●	0.8 ●	2.3	3.4	7.0	2.1	5.9	3.0	6.0	4.0	4.8	4.0
26.	0.5 ●	●	●	.	.	●	0.3 ●	1.2 ●	0.5 ●*	1.4 ●	.	1.8	1.4	1.4	0.5	.	.	.	3.7	2.7
27.	1.8 ●	0.2 ●	0.1 ●	.	.	●	0.1 ●	.	.	.	2.7	1.2	2.1	4.1	.	5.0	3.5	5.1	0.3	2.8
28.	.	.	.	▬	.	.	.	.	.	●	4.7	3.7	5.2	0.4	.	0.3	0.1	.	.	.
29.	.	.	.	▬	●	.	.	●	0.6 ●	.	7.4	9.8	6.9	5.1	.	1.8	8.0	1.7	.	.
Összeg	12.6	42.0	57.8	29.9	19.8	31.0	46.5	45.0	19.1	32.6	113.0	120.1	109.9	98.5	117.2	115.1	118.4	110.4	105.8	121.2
Δ_{30}	-2.1	+9	+24	-4	-6	+5	+17	+15	-10	± 0	-	+29	+22	+22	-	+37	+35	+34	-	+32

A napfénytartam havi órösszegei

1960. Totaux mensuels de la durée d'insolation [18] február

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Napsütés órákban: Eltérés 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 31)	Napok száma: Borult 31)	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Napsütés órákban: Eltérés 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)
Magyaróvár	(104.5)	(+20)	41	5	-	-	Ásotthalom	113.7	+42	48	9	5	7
Sopron	113.0	-	46	5	4	8	Szeged	118.4	+35	49	5	7	10
Sopronhorpács	96.4	-	39	7	4	11	Kecskemét	115.1	+37	48	7	7	10
Szombathely	89.7	+10	37	7	4	15	Eger	117.2	-	50	9	8	9
Lovászpatona	138.0	-	55	3	9	8	Kékestető	139.6	+53	56	4	5	11
Veszprém	123.3	-	50	6	9	9	Kompolt	124.4	+37	50	8	8	11
Keszthely	120.1	+29	48	5	3	9	Miskolc	105.8	-	45	5	8	10
Szentgotthárd	81.7	-	34	6	2	13	Sárospatak	113.5	-	46	7	7	12
Homokszentgyörgy	105.1	-	44	5	2	11	Tarcal	104.7	+29	43	7	7	12
Pécs	109.9	+22	45	5	5	9	Kisvárda	106.9	-	44	8	9	12
Martonvásár	114.7	-	47	8	6	9	Nyíregyháza	118.8	+42	48	6	6	12
Budapest (Met.Int.)	98.5	+22	42	6	7	9	Debrecen	121.2	+32	48	8	9	8
Budapest (Csillagda)	124.8	+36	51	7	9	9	Tiszaörs	123.1	-	49	8	5	9
Budapest (Lőrinc.Oba.)	117.5	-	48	6	7	12	Békéscsaba	110.4	+34	46	9	7	10
Kalocsa	115.3	+21	48	5	7	7	Orosháza	95.7	+15	40	9	7	10
Baja	121.2	+31	50	5	4	10	Mezőhegyes	110.2	-	46	6	6	11

zötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Durée effective d'insolation entre 8^h et 16^h: pour cents de la durée maxiale possible. - 29) Napsütés nélküli napok száma. - Nombre des jours sans insolation. - 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke <2. - Nombre des jours claires (nébulosité moyenne < 2.) - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke >8. - Nombre s jours couverts (nébulosité moyenne>8).



Kiadásért felel: Dr. Dési Ferenc igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

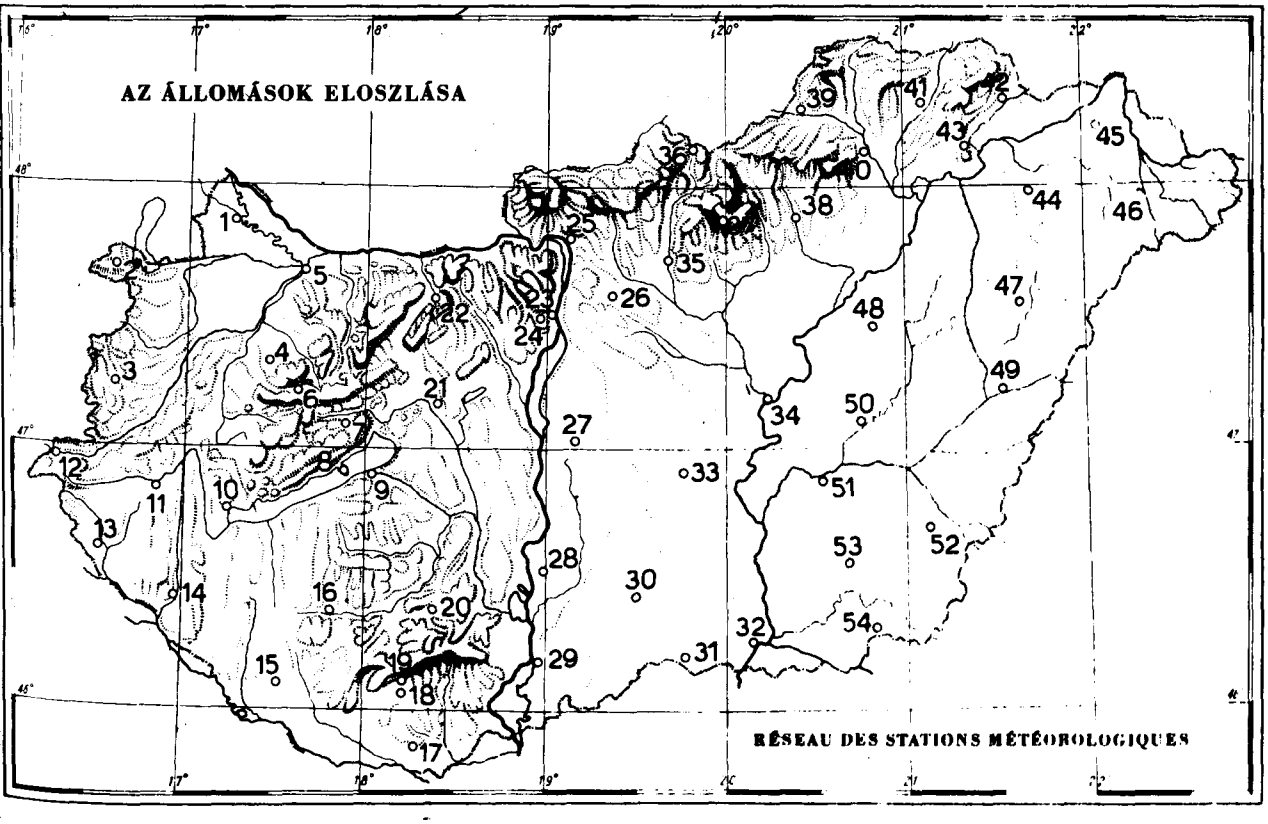
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1960. március

XC. évf., 3. szám.



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm[1] havi közép	Légnyomás mm[1] eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° havi közép	Hőmérséklet[2] C° eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° abs. max.	Hőmérséklet[2] C° dátum	Hőmérséklet[2] C° abs. min.	Hőmérséklet[2] C° dátum	Hőmérséklet[2] C° közepes max.	Hőmérséklet[2] C° közepes min.	Hőmérséklet[2] C° fagyos nap[4]	Hőmérséklet[2] C° téli nap[5]	Hőmérséklet[2] C° radiációs minimum[8]	Hőmérséklet[2] C° dátum
1.	Magyaróvár	121	751.1	+0.6	6.0	+0.8	18.0	28.	-4.4	7. 8.	10.2	1.8	12	1	-8.5	8.
2.	Sopron	232	740.7	+0.2	5.1	-0.1	17.0	28.	-5.6	8.	9.0	1.8	11	1	-7.2	7.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	742.1	±0.0	5.2	±0.0	16.2	28.	-5.0	8.	9.2	1.5	10	1	-6.4	8.
4.	Pápa	148	748.1	±0.0	6.0	±0.0	18.8	16.	-4.5	7.	9.8	2.6	10	1	-6.2	7.
5.	Győr (Repülőtér)	117	751.2	+0.2	5.7	-0.4	18.3	16.	-5.0	7.	10.2	1.6	11	0	-8.7	8.
6.	Farkasgyepű	400	725.6	+0.2	4.6	±0.0	17.4	16.	-5.9	8.	8.5	1.5	10	1	-6.6	7.
7.	Veszprém	282	736.1	+0.1	4.7	-0.1	16.7	16.	-5.7	8.	8.8	0.8	16	2	-8.5	7.
8.	Tihany	108	752.1	+0.1	5.7	-0.2	16.2	15.	-2.8	8.	9.5	2.7	6	2	-3.4	8.
9.	Siófok	109	752.1	+0.1	5.4	-0.2	18.0	15.	-3.4	8.	9.0	3.1	8	2	-4.4	8.
10.	Keszthely	143	748.4	-0.4	6.3	-0.2	17.6	16.	-3.0	7. 8.	10.2	2.8	7	1	-3.8	7.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	743.9	-0.6	5.5	-0.5	17.1	16.	-3.8	7.	9.5	2.2	10	1	-6.6	7.
12.	Szentgotthárd	224	741.3	-0.1	5.2	-	18.1	27.	-4.7	7.	9.3	1.4	10	1	-6.8	7.
13.	Lenti	165	-	-	5.8	±0.0	18.0	27.	-4.2	7.	9.9	1.4	14	1	-4.8	7.
14.	Nagykanizsa	148	748.4	+0.1	5.9	-0.1	17.9	16.	-7.3	7.	10.3	2.0	10	1	-8.6	7.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	6.1	+0.4	19.1	16.	-3.5	10.	10.4	2.3	7	1	-4.8	6.
16.	Kaposvár	154	-	-	6.3	+0.2	19.1	28.	-3.8	8.	10.5	2.2	9	1	-5.0	8.
17.	Siklós	104	-	-	7.1	+0.5	20.5	28.	-3.5	8.	11.7	2.3	11	0	-7.0	8.
18.	Pécs (Dohánygyár)	201	743.1	-0.3	6.8	+0.9	20.0	28.	-3.4	10.	11.3	3.0	8	1	-5.2	10.
19.	Pécs-Misinatető	531	713.6	±0.0	3.9	-0.6	18.0	28.	-6.7	10.	7.8	0.4	11	3	-7.0	8.10.
20.	Lengyel	265	-	-	5.5	+0.1	18.0	16.	-4.5	8.	9.4	2.1	10	2	-6.0	8.
21.	Székesfehérvár	111	751.5	-0.1	5.3	-	18.9	16.	-5.6	8.	10.1	1.1	14	1	-8.6	8.
22.	Bánhida	155	747.8	+0.3	6.1	+0.7	17.9	16.	-5.0	8.	10.5	2.3	7	0	-7.5	8.
23.	Budapest-Met.Int.	130	750.3	+0.5	6.9	+0.6	17.1	28.	-4.5	8.	10.7	3.3	6	0	-5.8	8.
24.	Budapest-Csillagda	473	719.3	+0.7	3.8	-0.1	14.2	16.	-8.4	8.	7.4	0.2	15	2	-	-
25.	Vác	111	-	-	6.1	+0.3	17.0	28.	-7.8	8.	10.6	2.0	9	0	-12.0	8.
26.	Gödöllő	212	-	-	5.6	+0.9	15.4	16.	-6.9	8.	9.7	1.3	10	0	-10.6	7.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	6.4	+0.5	19.2	16.	-4.8	8.	10.3	3.0	6	1	-6.0	8.
28.	Kalocsa	108	751.3	-0.5	6.4	+0.3	18.2	16.	-3.6	8.	10.3	2.2	6	1	-4.2	8.
29.	Baja (Kert.techn)	102	752.3	-0.1	6.4	+0.2	20.2	28.	-4.5	8.	11.0	2.1	8	1	-4.5	8.
30.	Harkakötöny	104	-	-	6.3	-	19.1	28.	-3.7	8.	10.3	1.9	10	2	-5.5	8.
31.	Ásotthalom	118	-	-	6.1	+0.1	20.0	28.	-4.2	8.	10.8	1.4	13	0	-6.9	8.
32.	Szeged (Egyetem)	97	753.0	+0.2	6.4	-0.4	19.5	28.	-3.5	10.	10.5	2.3	7	1	-5.6	7.
33.	Kecskemét	116	751.2	+0.3	5.8	+0.1	17.6	28.	-6.0	8.	10.4	1.2	10	1	-6.7	8.
34.	Szolnok	87	754.0	+0.4	5.9	±0.0	17.4	16. 28.	-7.0	8.	10.8	0.9	12	0	-8.0	8.
35.	Lőrinci	128	750.9	+1.0	6.6	+1.6	16.8	28.	-5.1	7.	11.0	2.0	9	0	-9.8	7.
36.	Salgótarján	256	-	-	5.8	+1.4	16.0	29.	-6.8	8.	10.1	1.4	9	0	-7.9	8.
37.	Kékestető	1015	674.0	+0.3	0.7	+0.1	11.9	28.	-12.2	7.	3.7	-2.1	22	4	-	-
38.	Eger	174	747.3	+1.3	6.4	+1.3	17.2	16.	-6.5	8.	10.7	1.9	8	0	-10.2	8.
39.	Putnok	166	-	-	5.2	+0.7	16.2	16.	-9.1	8.	10.0	-0.4	16	0	-9.5	8.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	751.6	+0.6	5.6	+0.5	17.7	16.	-7.9	8.	11.3	0.4	13	0	-9.4	8.
41.	Füzesgyarmat	134	-	-	5.5	+1.1	18.0	17.	-5.6	7.	11.2	0.0	15	0	-8.5	8.
42.	Sárospatak	119	-	-	6.0	-	17.5	16.	-6.1	8.	11.9	1.4	12	0	-8.6	8.
43.	Tarcal	115	-	-	6.5	+1.3	17.9	16. 17.	-7.0	8.	11.6	1.7	9	0	-11.0	8.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	753.3	+1.2	5.6	+0.7	18.0	28.	-7.2	8.	11.0	0.9	14	0	-9.0	8.
45.	Kisvárda	111	752.6	-	5.9	+1.4	17.0	28.	-6.7	8.	11.0	1.3	14	0	-9.5	8.
46.	Mátészalka	127	-	-	6.1	+1.4	19.0	17.	-6.6	8.	11.1	1.7	13	0	-9.4	8.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	750.6	+0.5	5.8	+0.6	19.0	28.	-7.3	8.	11.3	1.0	13	0	-10.2	6.
48.	Tiszaörs	92	753.7	+0.3	5.9	+0.7	18.0	16.	-6.6	8.	11.1	1.2	13	0	-7.5	8.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	6.8	-	18.5	28.	-5.4	8.	11.4	2.3	11	0	-8.0	8.
50.	Túrkeve	88	753.7	-	6.1	+0.5	18.0	15. 16.	-7.5	10.	11.0	1.3	12	0	-9.5	10.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	6.3	+0.3	19.0	28.	-5.8	8.	11.3	1.1	13	0	-8.1	10.
52.	Békéscsaba	88	754.2	+0.5	6.7	+0.2	19.8	28.	-4.2	10.	11.3	2.5	8	0	-7.0	10.
53.	Orosháza	92	753.8	+0.4	6.8	+0.8	20.5	28.	-4.4	10.	11.5	2.0	7	0	-7.0	10.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	6.6	+0.5	20.5	28.	-6.4	10.	11.3	1.9	9	0	-9.0	10.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. - Réduite à 0°, avec correction de gravité - 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5-2.0 méter magasságban. - En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 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. - Les écarts se rapportent aux valeurs normales de 1901-1930 a l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réferent aux valeurs normales de 1871-1940. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. - Jours de gel. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. - Jours de gelée totale. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. - Jours d'été. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség 9) % havi közép	eltérés 3)	minimum	dátum	Felhőzet 10) (0 - 10) havi közép	eltérés 3)	Párolgás 11) mm	Csapadék 12) mm havi összeg	a törzsérték %-ában	eltérés 3)	csapadékos nap ≥0.1 mm-rel	≥1.0 mm-rel	havas nap 13)	zivatáros nap 14)	Uralkodó szél 16) irány	%
1.	Magyaróvár	82	+4	42	22.	7.4	+1.1	28	45	122	+8	14	12	.	.	SE	26
2.	Sopron	80	+1	45	22.	7.3	+0.4	24	51	124	+10	13	8	4	.	SE	27
3.	Szombathely (Vízmű)	78	±0	40	24.	7.8	+1.4	-	43	100	±0	9	6	1	.	N	23
4.	Pápa	79	+6	35	22.	6.8	+0.8	-	53	139	+15	18	10	3	2	S	36
5.	Győr (Repülőtér)	80	+5	30	22.	7.4	+1.0	-	39	108	+3	17	10	3	.	SE	43
6.	Farkasgyepű	79	-	38	23.	7.1	-	-	72	124	+14	16	10	3	2	SE	46
7.	Veszprém	88	-	40	22.	6.8	-	-	49	106	+3	14	6	1	1	SE	22
8.	Tihany	83	+7	44	24.	7.4	+1.7	-	30	81	-7	11	6	.	.	NE	19
9.	Siófok	77	-	33	24.	7.5	+2.1	29	46	131	+11	15	7	1	1	E	23
10.	Keszthely	74	-2	41	22.	7.3	+1.8	-	50	122	+9	13	11	1	.	SE	29
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	79	+3	42	23.	7.6	+1.7	-	53	121	+9	15	10	1	1	NE	22
12.	Szentgotthárd	80	-	30	24.	8.3	-	-	61	142	+18	14	8	4	.	E	19
13.	Lenti	80	-	35	23.	8.3	-	-	54	106	+3	12	8	1	.	SE	25
14.	Nagykanizsa	78	-	29	23.	7.9	+2.0	-	24	50	-24	14	7	1	1	N	24
15.	Homokszentgyörgy	81	-	34	23.	7.8	-	-	41	82	-9	12	11	2	.	SE	37
16.	Kaposvár	83	-	33	23.	7.3	+1.3	-	48	109	+4	12	10	3	.	NE	28
17.	Siklós	72	-	36	24.	7.0	-	-	12	27	-33	7	5	2	.	NE	25
18.	Pécs (Dohánygyár)	71	-2	30	24.	6.7	+0.9	-	26	58	-19	12	7	3	.	NE	43
19.	Pécs-Misinatető	78	-	36	23.	7.4	-	-	50	89	-6	13	10	5	.	E	23
20.	Lengyel	78	-	42	23.	6.1	-	-	37	80	-9	8	7	.	.	SE	41
21.	Székesfehérvár	81	-	33	22.	6.8	+1.1	-	36	100	± 0	11	6	1	.	SE	23
22.	Bánhida	79	+2	34	22.	6.8	+0.5	-	35	90	-4	15	8	2	1	SE	35
23.	Budapest-Met.Int.	69	-2	32	11.	6.9	+1.0	51	25	57	-19	11	5	3	.	SE	20
24.	Budapest-Csillagda	81	-	43	11.	6.9	±0.0	-	38	83	-8	7	7	3	.	SE	41
25.	Vác	77	-	35	5.	6.9	+0.9	-	29	78	-8	15	9	.	.	E	19
26.	Gödöllő	75	-	36	22.	6.9	-	46	39	98	-1	10	7	1	2	SE	26
27.	Kunszentmiklós	76	-	38	22.	6.1	+0.6	-	36	103	+1	13	10	2	.	SE	38
28.	Kalocsa	71	-1	28	23.	7.4	+1.7	-	26	77	-8	12	6	3	.	SE	20
29.	Baja (Kert. Techn.)	74	-	33	24.	6.8	+0.9	-	23	58	-17	11	6	4	.	SE	35
30.	Harkakötöny	77	-	36	23.	7.2	-	-	38	108	+3	8	5	2	.	SE	30
31.	Ásotthalom	71	-	30	23.	7.1	+1.7	-	31	82	-7	8	7	.	.	SE	46
32.	Szeged (Egyetem)	73	-5	34	23.	7.6	+1.8	70	12	33	-24	13	4	4	2	SE	35
33.	Kecskemét	74	±0	36	23.	7.0	+1.9	-	27	87	-4	8	4	1	2	NE	27
34.	Szolnok	80	-	37	11.	7.0	-	-	38	122	+7	7	7	.	1	NE	32
35.	Lőrinci	76	-	41	11.	6.8	-	49	65	176	+28	13	8	.	1	E	38
36.	Salgótarján	70	-9	41	22.	6.3	+0.6	-	49	140	+14	13	10	.	.	NE	27
37.	Kékestető	83	-	44	21.	7.8	+1.4	-	95	183	+43	14	10	9	1	S	23
38.	Eger	68	-	28	22.	5.9	+0.2	-	55	153	+19	8	7	.	.	NE	16
39.	Putnok	64	-	30	31.	6.1	-	-	32	91	-3	9	6	1	.	E	41
40.	Miskolc (Repülőtér)	72	-1	22	22.	6.2	-0.4	-	48	141	+14	9	7	1	.	N	35
41.	Fügöd	-	-	-	-	6.0	-0.6	-	37	132	+9	9	7	1	.	NE	43
42.	Sárospatak	69	-	20	22.	5.1	-	-	21	64	-12	8	4	.	.	NW	29
43.	Tarcal	70	-7	24	22.	5.4	-0.2	-	28	97	-1	6	4	.	.	N	43
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	72	-8	27	11.	5.2	-0.2	-	29	88	-4	8	6	.	.	N	27
45.	Kisvárda	71	-	25	12. 22.	4.9	-	-	23	68	-11	8	5	.	.	N	31
46.	Mátészalka	75	-	30	12.	5.3	+0.2	-	21	62	-13	8	5	.	.	SE	17
47.	Debrecen (Egyetem)	74	±0	31	11.	5.5	-0.3	42	34	97	-1	10	8	1	.	NE	25
48.	Tiszaörs	76	-	36	12.	6.0	-	-	29	94	-2	8	4	.	1	NE	43
49.	Berettyóújfalu	73	-	30	9.	5.1	-	-	14	42	-19	9	2	1	.	N	41
50.	Túrkeve	74	-1	34	12.	6.3	+0.6	32	30	97	-1	11	3	.	2	NE	26
51.	Szarvas-Bikazug	79	-	31	11.	5.5	+0.1	36	12	37	-20	8	6	1	1	NE, SE	18
52.	Békéscsaba	73	-1	33	11.	7.3	+1.5	-	27	77	-8	13	7	3	.	E	25
53.	Orosháza	71	-4	29	11.	7.1	+1.4	-	26	70	-9	13	7	1	.	SE	30
54.	Mezőhegyes	73	-	35	23.	7.0	-	-	32	84	-6	8	4	1	.	SE	30

- Jours de chaleur. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban - Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol. - 9) Pszichrométer. - Psychromètre. - 10) 0-10°-os nemzetközi mérlékben. - Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°. - 11) Wild-féle párolgásmérő. - Évaporimètre de Wild. - 12) Hellmann-féle csapadékmérő. - Pluviomètre de Hellmann. - 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havassal. - Nombre de jours de *, *●. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Nombre de jours d'R. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Girouette de Wild. - 16) Leggyakoribb szélirány. - Direction prédominante du vent. - 17) Fuess-univerzális szélíró 35 m magasságban. - Anemographe Fuess à la hauteur de 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartammérő. - Héliographe de Campbell - Stokes. - 19) Az összesugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. - Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 1960

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

	Légnyomás[1] (700 + mm)					Hőmérséklet[2] C°								Napsütés		Felhőzet[10] (0–10)				
	7^h	14^h	21^h	közép	eltérés 3)	7^h	14^h	21^h	közép	eltérés 3)	maximum	minimum	Rad. min. 8)	óra 18)	gcal cm² 19)	7^h	14^h	21^h	közép	eltérés 3)
1.	48.2	47.2	47.3	47.6	-2.5	4.2	7.9	7.2	6.4	+3.0	8.2	3.8	3.5	.	68	10=	10=	10=	10.0	+3.5
2.	48.3	48.7	48.5	48.5	-1.8	6.3	6.4	6.3	6.3	+3.0	7.4	6.0	5.0	.	38	10=●	10=	10=	10.0	+4.4
3.	49.5	50.3	50.8	50.2	-0.6	3.4	11.0	7.7	7.4	+4.0	12.5	2.8	0.6	4.3	193	6=	9	9	8.0	+2.2
4.	49.3	48.6	50.8	49.6	-1.4	6.6	11.4	7.2	8.4	+5.3	11.6	6.3	4.1	3.0	119	8=	9	7=	8.0	+1.9
5.	53.1	54.4	56.0	54.5	+3.6	6.4	9.9	3.9	6.7	+2.9	10.4	3.9	4.0	5.5	253	10=●	7	7	8.0	+2.3
6.	57.2	56.9	56.6	56.9	+7.0	-0.6	4.2	1.4	1.7	-2.3	4.6	-0.8	-2.1	6.6	303	9	0	0	3.0	-3.3
7.	56.7	55.3	54.4	55.3	+6.3	-2.9	0.8	-0.6	-0.9	-5.4	2.0	-3.2	-4.2	3.2	144	9	5	0	4.7	-1.4
8.	54.1	52.8	53.2	53.4	+4.0	-4.1	1.6	-0.2	-0.9	-5.3	1.8	-4.5	-5.8	1.7	157	10=	10=	10=	10.0	+3.7
9.	54.1	52.5	51.8	52.8	+2.6	-0.6	4.2	2.2	1.9	-2.4	5.4	-0.8	-1.3	4.5	240	10=	3	3=	5.3	-0.7
10.	52.9	52.5	52.9	52.8	+2.8	-0.8	6.1	3.8	3.0	-1.7	7.0	-1.2	-1.8	3.2	249	9=	5	6	6.7	+0.6
11.	54.1	52.2	51.2	52.5	+2.4	0.0	9.4	6.5	5.3	+0.6	10.0	-0.7	-2.8	6.4	298	6=	5	8=	6.3	+0.5
12.	51.1	49.7	49.2	50.0	-0.1	4.1	4.9	4.7	4.6	-0.1	6.5	3.9	3.2	.	83	10=	10=	10=	10.0	+4.7
13.	48.9	48.7	48.2	48.6	-1.7	3.0	9.9	6.2	6.4	+1.9	11.2	3.0	1.7	2.9	204	9=	9	5	7.8	+2.7
14.	47.8	45.7	44.9	46.1	-4.2	1.6	12.9	7.6	7.4	+2.8	14.6	1.4	0.1	7.6	310	5=	5	2=	4.0	+1.8
15.	45.8	45.0	44.6	45.1	-5.1	5.6	14.3	10.7	10.2	+5.2	16.5	5.4	3.3	3.7	187	9=	9	4	7.3	+2.0
16.	44.2	43.1	42.6	43.3	-7.8	8.8	16.5	13.0	12.8	+7.6	17.0	8.5	6.8	0.6	152	10=●	10=	6	8.7	+3.7
17.	40.7	41.2	44.0	42.0	-8.8	11.0	13.8	4.6	9.8	+4.2	14.0	4.5	8.2	0.4	116	4=	9	10	7.7	+2.3
18.	47.5	49.1	49.1	48.6	-1.6	3.6	6.5	3.5	4.5	-1.9	7.2	3.4	3.1	2.8	220	9	9	4	7.3	+2.1
19.	51.4	53.4	55.2	53.3	+3.8	1.4	2.3	1.9	1.9	-4.6	3.5	1.0	-0.4	.	56	10=*	10=●	10=●	10.0	+4.5
20.	56.5	57.3	58.2	57.3	+8.5	3.4	5.8	5.6	4.9	-2.1	6.5	1.6	1.1	.	43	10=●	10=●	10=	10.0	+4.7
21.	59.2	58.2	58.4	58.6	+9.4	6.0	12.0	8.1	8.7	+1.9	12.4	4.9	4.0	3.4	212	9=	8	3	6.7	+1.2
22.	58.9	57.1	56.1	57.4	+7.7	3.6	13.0	6.1	7.6	+0.8	13.4	3.0	0.0	9.5	388	2	5	0	2.3	-3.0
23.	56.1	55.6	55.8	55.8	+6.3	2.9	12.2	8.4	7.8	+1.2	13.3	0.7	-1.7	9.4	380	1=	1	3=	1.7	-3.9
24.	57.5	56.9	56.9	57.1	+8.1	2.4	11.6	8.0	7.3	±0.0	12.4	2.1	0.6	7.6	337	4=	4=	0=	2.7	-2.8
25.	56.2	53.2	51.8	53.7	+5.3	3.8	12.6	10.2	8.9	+1.2	13.2	1.8	-0.8	7.2	339	0=	7	6	4.3	-1.1
26.	51.0	48.7	47.6	49.1	+1.2	6.2	13.4	10.0	9.9	+1.9	13.6	5.7	3.6	3.2	267	8	8	0=	5.3	-0.1
27.	45.8	44.8	44.2	44.9	-3.0	6.8	8.6	8.2	7.9	-0.5	10.0	6.5	5.3	.	33	10=●	10=	10=	10.0	+4.8
28.	43.2	41.8	39.7	41.6	-6.4	6.9	16.0	13.8	12.2	+3.6	17.1	6.7	6.3	3.1	240	10=●	6	8	8.0	+2.5
29.	39.3	40.2	41.9	40.5	-7.7	10.4	14.8	12.0	12.4	+3.9	16.5	10.0	8.9	2.7	192	9●	9	8	8.7	+3.7
30.	43.7	44.5	45.6	44.6	-3.7	9.1	15.1	11.4	11.9	+3.1	15.5	8.3	6.2	2.4	187	8=	10	5	7.7	+2.4
31.	46.3	46.1	46.1	46.2	-3.2	9.6	14.8	11.2	11.9	+3.3	16.2	9.4	7.8	4.7	285	9=	7=	0	5.3	-0.3
Közép	50.6	50.1	50.1	50.3	+0.7	4.1	9.8	6.8	6.9	+1.1	10.7	3.3	2.1	109.6	6293	7.8	7.4	5.6	6.9	+1.3

Napok száma: mérhető csapadékkal – Nombre de jours de pluie:

A szélirányok eloszlása – Distribution des vents:

Gyakoriságа – Fréquence des vents:

A közepes szélerő – Force moyenne du vent B°:

1960. **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 700 + mm 21)	50.44	50.38	50.29	50.27	50.29	50.41	50.60	50.72	50.81	50.82	50.74	50.60
Hőmérséklet C° 22)	5.15	4.94	4.73	4.54	4.36	4.16	4.13	4.53	5.25	6.22	7.27	8.20
Nedvesség % 23)	77.9	77.7	77.4	77.7	77.9	77.9	77.0	75.5	73.5	70.1	66.7	63.6
Szélsebesség m/mp 17)	1.88	1.90	1.72	1.87	1.68	1.71	1.91	2.05	2.29	2.46	2.60	2.78
Csapadék mm 24)	0.1	1.8	1.3	1.5	4.1	6.6	1.8	0.7	0.3	0.2	0.4	0.4
Napfénytartam óra 18)	.	.	.	.	.	.	0.5	4.6	8.8	11.9	11.7	11.7

gcal/cm². – 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. – Temps local de Budapest – 21) Fuess légnyomásíró. – Barographe de Fuess. – 22) Richard hőmérsékletíró. – Thermographe de Richard. – 23) Fuess nedvességíró. – Hygrographe de Fuess. – 24) Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékíró. – Pluviomètre esaré-

Données météorologiques de l'Observatoire de l'Institut Météorologique Hongrois à Budapest

ÁRCIUS [20]

$_{t}$ = 120 m. h_t = 2.0. h_r = 1.0 m

Keleti hosszúság: λ = 19°02 (ny. 61

Szélirányok és széleső[15] (0 - 12°)							Párolgás[11]	Páranyomás mm[9]		Nedvesség[9] %					Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]
7h	14h	21h	közép[17]	maximum[17] irány	maximum[17] m/sec	maximum[17] óra		közép	eltérés[3]	7h	14h	21h	közép	eltérés[3]		
E	NE2	WNW1	1.4	E	4.4	8 16	1.0	5.8	+1.2	93	73	76	81	+4	0.2 ●	a. p=0-2, 0 20 -2=i, 20 30 ●0
NW1	S1	SSE1	1.2	WNW	5.3	3 36	0.4	6.2	+1.7	88	86	85	86	+9	●	a. p=0-2, 0 30 - 8●0
NNE1	NW2	WNW2	1.6	WNW	7.4	16 26	1.0	5.9	+1.4	88	62	81	77	+2	.	7 ⌓0, a. p=0-2, 7-10=0
NW1	SW1	- 0	1.4	WNW	6.4	18 34	1.2	6.1	+1.7	88	61	76	75	-1	⛈	a. p=0-2, 12 40 ⛈0, 14 20 ⛈0, 15 30 ⛈0, 16 ⛈0, 13 16 T.
ENE2	NE3	ENE2	2.3	WNW	7.6	15 42	0.7	4.2	-0.3	89	36	48	58	-16	●	a=0-2, 4 30 -7●0
ENE1	SE3	E1	3.9	ENE	10.4	12 04	2.3	2.3	-2.3	53	41	42	45	-30	.	.
N2	ESE3	E3	3.2	ENE	9.4	10 45	1.4	2.7	-1.9	66	55	66	62	-12	*	11 18 ⛈
NE2	ESE3	ESE1	2.7	ESE	8.9	14 19	2.3	3.2	-1.4	65	74	79	73	-1	*	a. p=0-1, 7 10 *0, 14 30 -20 *0
SSE2	SE3	SE2	2.5	SE	8.4	13 42	1.0	3.1	-1.4	66	46	65	59	-14	.	a. p=0-1
SE2	SE2	ESE3	2.8	ESE	9.0	16 16	0.6	3.2	-1.3	70	41	63	58	-14	.	a=0
SE2	SE2	SSE3	3.1	ESE	11.4	12 07	3.2	2.8	-1.7	53	32	46	44	-28	.	a. p=0, 7 30 -8 15 ⊕
ESE2	SE	S3	3.6	ESE	10.1	15 28	2.6	4.2	-0.3	49	73	76	66	-5	0.4 * ●	a. p=0-1, 11-15 30 ●0, *, 16-17 30 ●0, 20 40 -22 30 ●0
SE2	S2	SSE2	2.3	SE	6.8	14 18	1.8	5.1	+0.7	81	60	72	71	+1	.	a=0
ENE1	S2	- 0	1.8	SSE	6.3	16 36	1.8	5.3	+0.7	83	51	76	70	-2	.	a. p=0-2
E	S2	SW1	1.6	SSW	6.5	15 14	0.8	6.4	+1.7	80	57	69	69	-4	0.3 ●	a=0-2
SE1	S2	E2	1.4	SE	4.4	17 13	2.5	7.3	+2.7	80	54	66	67	-4	●⛈	a. p=0-2, 4 30 -6 50 ⛈, 7 15 ⛈, 22 27 ●0
ESE2	S2	W5	3.5	W	13.3	19 29	2.9	7.0	+2.8	72	73	83	76	+6	0.1 ⛈●	a=0, =10 55 ⛈, 13 15 ●0, 15 30 ⛈ -16 10, 21 10 ●0
NNW3	WNW4	WNW5	5.4	W	15.9	15 03	1.4	5.1	+0.2	82	69	95	82	+12	2.7 *	16 30 -17 ⊕, 15 03/=W
W3	W2	NW3	4.3	WNW	13.6	2 00	1.4	4.7	-0.3	90	89	92	90	+19	5.1 *●	a. p=0-2, 2 45 -7●*, 7-8*0, 8-16*●, 16-24*
NE1	NNE2	WNW2	1.5	ENE	4.8	11 02	0.5	5.8	+0.8	95	85	86	89	+21	0.2 ●●	a. p=0-2, 6 30 -8 30 =0, 0-0 30 ●, 12 30 -14●0
N1	N2	ENE1	1.9	E	8.4	16 11	1.4	5.3	+0.3	78	57	56	64	-5	.	a. p=0, ∞
NNE2	ENE2	WNW1	2.1	ENE	8.4	9 18	2.3	3.7	-1.2	61	35	50	49	-18	.	.
S1	SW2	ENE2	1.7	ESE	6.2	19 36	2.5	4.3	-0.8	73	39	54	55	-15	.	7 ⌓0, a. p=0
NE1	ESE2	NE1	1.9	ESE, E	6.8	10 15-15 57	2.4	4.8	-0.3	74	47	69	63	-4	.	7 ⌓0, a. p=0
ENE2	SE3	S2	2.3	ESE	8.8	13 41	2.8	4.5	-0.8	73	40	51	55	-13	.	7 ⌓0, a=1
S2	S3	SSE2	3.0	SE	9.8	10 31	3.7	5.3	±0.0	68	52	57	59	-9	2.3 ●	a. p=0, ∞
E3	SE1	NE1	1.9	ESE	6.4	7 02	1.0	7.1	+1.7	85	90	91	89	+21	2.1 ●●	a. p=0-2, 0 40 -13 40 ●0, 13 30 -14 30 ●
NNE1	E2	NE2	1.8	E	5.5	14 46	0.6	8.3	+2.8	96	60	79	78	+11	11.2 ●●	a. p=0-2, 6-8 30 =i, =i 8 30 -14●, 18 30 -22●●
W1	SW2	WNW1	1.4	SSW	3.9	14 12	2.3	8.3	+3.0	88	66	79	78	+12	0.4 ⛈	1 30 -6 30 ●0, 7⛈, 7 30 -8 ⛈1
NW1	NE	WNW1	1.2	NNE	6.1	14 03	0.5	8.1	+2.7	91	66	78	78	+13	⛈	7 ⌓2, a. p=0-1, ∞, 14 03 ⛈0
NE1	NE1	NW1	1.3	NE	4.0	10 14	1.0	6.7	+1.4	74	51	69	65	±0.0		7 ⌓2, a. p=0-2, ∞
1.6	2.2	1.9	2.3		7.9	.	51.3	5.2	+0.4	77	59	70	69	-2	.	

≥ 0.1 m: 11, hóval *: 3, zivatarral R: 0, jégesővel ▲: 0, viharral ⚡: 1 -

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
5	17	14	19	13	4	8	11	2
1.6	1.6	1.9	2.2	2.0	1.5	2.4	1.6	

Valeurs horaires des instruments enregistreurs — március

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1 - 24h)
50.26	50.05	49.82	49.74	49.64	49.73	49.88	50.00	50.12	50.18	50.23	50.27	50.26
9.14	9.80	9.75	9.63	9.20	8.67	8.07	7.46	6.81	6.28	5.86	5.68	6.66
61.6	58.7	57.1	57.8	59.7	62.5	68.1	68.2	70.0	72.6	74.3	75.5	69.9
2.90	2.92	3.06	3.14	2.94	2.68	2.53	2.46	2.24	2.07	1.98	1.94	2.32
0.6	1.7	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	25.0
14.2	15.6	13.7	11.1	5.8	0.3	.	.	.	.	.	.	109.6

Pluviométreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enrégistreur à balance d' Anderkó-Bogdánfi). - 25) Nemzetközi Lépés. - Visibilité, échelle internationale. - 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 tobb. - 26) Nemzetközi

1960. **Budapest** március

Nap	Látástávolság[25] 7h	14h	21h	Talajállapot[26] 7h	21h	Talajhőmérséklet C° [27] 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.	4	6	6	1	1	5.8	5.7	5.5	5.5	5.3	-	2.5	4.8	6.2	8.7	10.6
2.	6	4	4	1	1	5.7	5.6	5.4	5.5	5.4	-	2.7	4.8	6.2	8.6	10.6
3.	3	7	7	1	1	6.6	6.3	6.0	5.8	5.6	-	2.8	4.7	6.2	8.6	10.6
4.	6	7	6	1	1	6.8	6.6	6.5	6.5	6.3	-	3.0	4.7	6.2	8.6	10.6
5.	4	7	7	1	1	7.7	7.3	6.8	6.5	6.4	-	3.2	4.7	6.2	8.5	10.6
6.	7	7	7	1	1	3.7	3.5	3.6	4.0	4.5	-	3.5	4.7	6.2	8.5	10.6
7.	7	7	7	3	1	0.3	0.6	1.0	1.8	2.9	-	3.8	4.9	6.2	8.5	10.5
8.	6	6	6	3	3	-0.2	-0.1	0.3	0.9	1.9	-	4.0	5.0	6.2	8.4	10.4
9.	5	7	6	3	1	2.5	2.2	1.9	1.9	2.3	-	4.0	5.1	6.2	8.4	10.4
10.	6	7	7	3	1	3.7	3.1	2.7	2.5	2.7	-	4.0	5.2	6.2	8.4	10.4
11.	6	7	6	3	1	4.8	4.3	3.8	3.5	3.3	-	3.9	5.2	6.2	8.4	10.4
12.	6	5	6	0	1	3.6	3.5	3.5	3.7	3.9	-	3.8	5.2	6.2	8.4	10.4
13.	6	7	7	1	1	5.9	5.4	5.0	4.8	4.5	-	3.8	5.2	6.3	8.3	10.3
14.	4	7	6	1	0	7.3	6.9	6.5	6.1	5.6	-	3.9	5.2	6.3	8.3	10.3
15.	4	7	7	0	0	8.2	8.0	7.7	7.4	6.8	-	4.1	5.2	6.3	8.3	10.2
16.	4	6	7	1	0	10.2	9.7	9.1	8.6	7.8	-	4.2	5.3	6.3	8.3	10.2
17.	6	7	8	0	0	8.6	8.6	8.6	8.8	8.5	-	4.4	5.3	6.3	8.2	10.2
18.	7	7	8	1	0	6.5	6.6	6.6	6.8	7.1	-	4.7	5.3	6.3	8.2	10.2
19.	4	5	5	1	2	2.6	2.8	3.2	3.9	5.3	-	4.9	5.3	6.3	8.2	10.2
20.	3	5	6	2	2	4.6	4.5	4.5	4.5	4.8	-	5.2	5.5	6.4	8.2	10.1
21.	6	7	8	1	1	7.0	6.7	6.5	6.4	6.1	-	5.3	5.6	6.4	8.2	10.1
22.	7	7	7	0	0	7.6	7.7	7.4	7.2	6.8	-	5.3	5.7	6.4	8.2	10.1
23.	6	7	6	0	0	8.1	8.2	8.2	7.6	7.2	-	5.4	5.7	6.4	8.2	10.1
24.	6	6	6	0	0	8.5	8.4	8.0	7.8	7.6	-	5.4	5.8	6.5	8.2	10.1
25.	5	7	7	0	0	8.6	8.6	8.3	8.0	7.6	-	5.5	5.9	6.6	8.2	10.1
26.	7	7	6	0	0	9.3	8.5	8.2	8.1	8.0	-	5.5	5.9	6.6	8.2	10.0
27.	6	4	6	1	1	7.6	7.5	7.3	7.5	7.7	-	5.7	6.0	6.6	8.2	10.0
28.	2	6	6	1	1	12.1	11.1	10.1	9.5	8.7	-	5.9	6.0	6.7	8.2	10.0
29.	7	7	7	2	1	11.6	11.4	11.1	11.3	10.4	-	6.0	6.1	6.7	8.2	9.8
30.	6	7	1	1	1	11.5	11.3	11.0	10.5	10.4	-	6.3	6.2	6.8	8.2	9.8
31.	4	6	7	1	0	11.7	11.6	11.4	11.3	10.8	-	6.5	6.3	6.8	8.2	9.8
Közép	.	.	.	.	.	6.7	6.5	6.3	6.2	6.2	-	4.5	5.4	6.4	8.3	10.2
Eltérés[3]	.	.	.	.	.	+2.0	+2.1	+1.8	+2.1	+2.3	-	±0.0	±0.0	-0.3	+0.1	+0.4

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

1960. Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écarts (Δ)[3] március

Állomások	III. 2. - 6. t	Δ	7. - 11. t	Δ	12. - 16. t	Δ	17. - 21. t	Δ	22. - 26. t	Δ	27. - 31. t	Δ
Sopron	4.5	+0.5	-0.6	-4.7	6.8	+2.8	3.2	-2.1	6.4	±0.0	9.7	+2.3
Keszthely	5.7	+0.8	0.4	-4.7	8.2	+2.9	4.4	-2.2	8.1	+0.2	10.9	+2.3
Pécs	5.8	+0.4	0.4	-5.4	9.2	+3.5	6.0	-1.0	8.0	-0.7	11.5	+2.8
Budapest	6.1	+1.4	1.7	-3.6	8.3	+3.2	6.0	-0.5	7.6	-0.4	11.3	+2.8
Salgótarján	4.4	+1.4	0.2	-3.5	7.7	+4.2	7.0	+1.9	6.5	+0.1	9.3	+2.6
Kecskemét	4.1	±0.0	-0.1	-4.7	7.5	+3.3	5.7	-0.4	6.7	-0.9	10.9	+3.0
Szeged	4.0	-0.7	0.5	-5.0	8.0	+3.0	6.0	-0.9	7.8	-0.6	12.0	+3.5
Békéscsaba	3.6	-0.8	1.0	-4.3	9.1	+4.2	6.7	-0.1	7.7	-0.5	12.1	+3.7
Tarcal	4.3	+1.0	1.4	-2.6	8.0	+4.0	7.4	+2.1	7.5	±0.0	10.6	+3.0
Debrecen	3.5	+0.3	-0.2	-4.6	9.1	+5.2	6.6	+1.1	5.9	+1.2	10.3	+2.6

kulcsszámokban. - État du sol, échelle internationale de Copenhague. - Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónossággal 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. - Thermomètre du sol, de 0.5 m en caisse de Lamont. - 28) A 8-16 óra

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

960. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) március

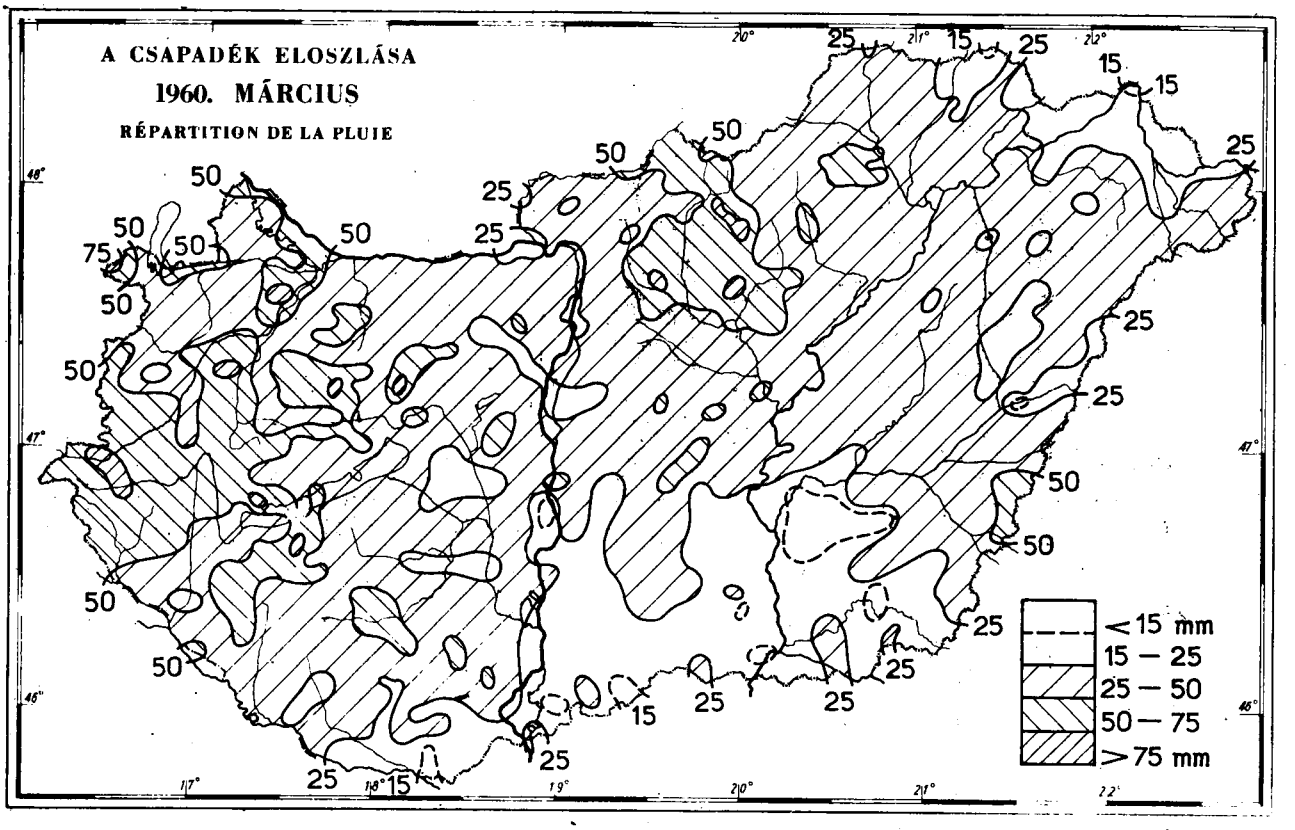
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	●	3.1●	0.5●	0.2●	1.0●	●	0.6●	.	.	.				.	.	1.3	0.1	0.1	.	3.7
2.	.	1.0●	.	●	1.2●	●	0.2●	0.3●	.	●	7.3	8.5	1.7	.	.	.	.	.	.	0.2
3.	0.2●	●	.	.	.	.	●	0.2●	.	●	.	.	0.5	4.3	5.8	7.2	0.7	1.2	6.6	6.7
4.	4.6●	1.6●	●	✱	0.1●	●	.	1.2●	4.1●	1.8●	0.3	1.3	4.1	3.0	1.1	0.8	.	.	.	.
5.	.	●	3.1✱	●	.	0.4✱	2.3●✱	5.5✱	.	0.3✱	6.7	0.4	.	5.5	7.6	2.1	.	.	8.0	2.2
6.	✱	0.1✱	1.0✱	.	.	✱	1.2✱	0.4✱	.	.	3.3	0.6	0.2	6.6	9.1	2.0	.	0.4	9.3	10.0
7.	0.2✱	.	0.3✱	✱	.	✱	0.2✱	0.7✱	.	.	2.4	2.7	3.6	3.2	7.7	0.6	2.5	2.7	7.6	9.1
8.	✱	.	✱	✱	.	✱	0.1✱	.	.	.	.	.	.	1.7	5.1	.	.	.	7.2	5.7
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	4.5	4.8	4.0	4.6	5.7	2.8	6.2
10.	✱	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.4	3.1	3.2	4.7	7.0	6.4	4.6	7.8	8.8
11.	7.9●	11.4●	1.8●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	6.4	7.8	7.5	8.2	8.3	7.6	7.8
12.	6.5✱	3.2●	0.9●	4.0✱	2.3●	●	0.2●	●	●	.	.	.	0.6	.	0.2	0.2	0.4	1.2	3.2	5.6
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0●	8.9	5.8	5.5	2.9	2.8	3.7	2.2	0.7	2.7	1.6
14.	.	.	.	.	.	.	●	.	.	.	6.4	10.4	9.0	7.6	1.3	8.0	9.6	9.5	2.7	6.5
15.	.	0.3●	.	0.3●	.	0.3●	.	●	●	●	7.8	8.8	6.8	3.7	2.6	4.1	6.1	6.0	2.4	6.2
16.	3.6●	2.9●	1.4●	●	0.7●	.	.	●	0.3●	●	2.3	2.8	1.8	0.6	1.9	0.6	.	0.2	1.0	0.6
17.	8.6●	4.6●	0.9●	0.1✱●	14.7●	12.0●R	0.9●R	●	●	0.9●	.	.	0.4	0.4	0.6	1.8	1.4	0.8	0.7	0.3
18.	●	✱	.	2.7✱	8.6●	.	.	6.7●	20.9●	14.4●	4.6	8.3	8.9	2.8	1.4	0.1	0.1	.	0.6	.
19.	0.7✱	✱	✱	5.1✱●	6.7●	0.2●	.	●	2.6●	1.0●	0.2	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.
20.	0.9✱	✱●	.	0.2●✱	.	.	0.1●	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	0.1	1.1	0.1	1.7
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.2	2.1	3.4	8.7	7.0	3.1	6.1	8.3	8.8
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	9.0	7.5	9.5	9.9	10.0	9.7	10.0	10.9	10.9
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4✱	.	9.6	11.0	10.6	9.4	3.8	9.9	10.4	6.4	10.4	10.1
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	✱	.	8.3	10.3	10.5	7.6	3.4	8.0	10.1	7.9	7.8	8.0
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	5.7	5.2	7.2	9.6	6.5	4.7	6.7	9.9	10.1
26.	.	●	0.2●	2.3●	1.3●	3.3●	0.3●	1.9●	0.9●	1.0●	5.4	8.2	7.2	3.2	5.7	6.6	4.8	5.2	6.6	7.5
27.	.	.	●	2.1●	5.3●	0.6●	.	2.0●	3.7●	4.8●	1.3	3.9	6.0	.	.	2.0	4.7	.	.	.
28.	0.7●	6.2●	6.1●	11.2●	4.7●	8.6●R	2.8●R	1.1●	5.1●	1.0●	4.6	4.2	1.7	3.1	6.1	5.6	3.6	1.0	3.9	4.9
29.	3.5●	5.7●	.	0.4✱	1.7●	●	0.8●	0.4●	4.7●	7.3●	.	1.2	5.0	2.7	1.2	4.1	7.0	2.0	0.5	0.2
30.	1.8●	7.7●	2.9●	✱	0.2●	1.4●	.	0.2●	.	.	3.5	0.5	2.0	2.4	0.6	3.2	5.0	4.4	2.4	3.3
31.	12.2●	1.9●	7.3●	.	.	●	2.1●	6.6●	.	.	0.1	0.3	0.4	4.7	8.4	4.0	0.4	1.8	11.0	9.5
Összeg	51.4	49.7	26.4	25.0	48.5	26.8	11.8	27.2	47.7	33.5	94.3	105.5	108.1	109.6	122.1	117.9	105.9	94.0	142.0	156.5
30	+11.4	+8.7	-18.6	-19.0	+13.5	-4.2	-24.2	-7.8	+13.7	-1.5	-	-50	-17	-22	-	-9	-31	-39	-	+11

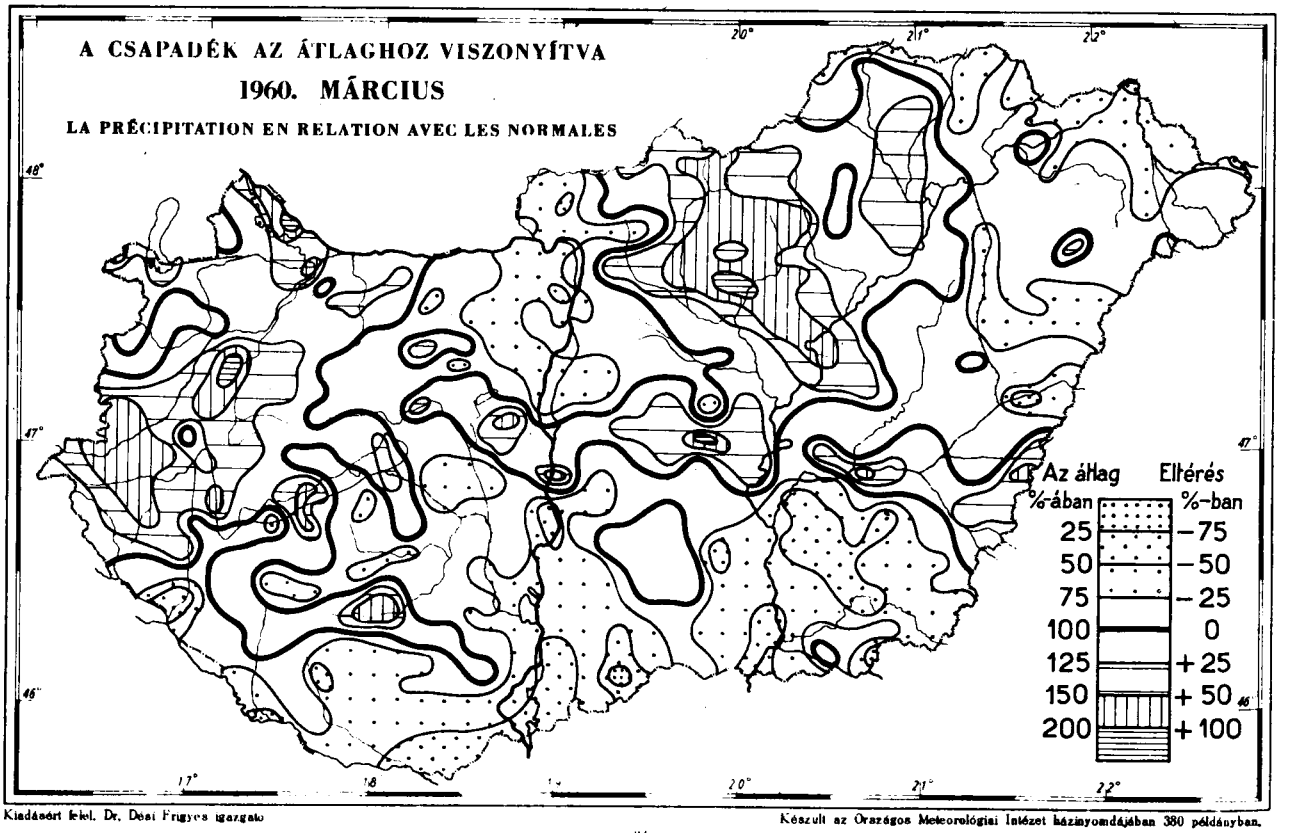
A napfénytartam havi óraösszegei

960. Totaux mensuels de la durée d'insolation[18] március

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Eltérés 3)	% 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Derült 30)	Borult 31)	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Eltérés 3)	% 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Derült 30)	Borult 31)
Magyaróvár	90.3	-49	33	12	2	17	Ásotthalom	88.0	-46	31	13	0	13
Sopron	94.3	-	35	9	2	15	Szeged	105.9	-31	37	7	2	16
Sopronhorpács	81.9	-	31	10	1	15	Kecskemét	117.9	- 9	42	4	1	12
Szombathely	78.7	-59	26	11	2	15	Eger	122.1	-	45	4	3	8
Lovászpatona	107.3	-	37	6	2	12	Kékestető	130.6	+2	45	5	0	19
Veszprém	85.6	-	31	9	3	14	Kompolt	146.0	+26	50	4	6	8
Keszthely	105.5	-50	35	9	3	16	Miskolc	142.0	-	49	5	3	11
Szentgotthárd	72.0	-	26	9	2	21	Sárospatak	156.5	-	53	5	7	8
Homokszentgyörgy	96.0	-	33	7	2	16	Tarcal	135.9	+10	50	6	7	10
Pécs	108.1	-17	36	4	2	12	Kisvárda	178.1	-	60	6	10	3
Martonvásár	111.2	-	39	4	1	9	Nyíregyháza	180.8	+49	59	4	9	8
Budapest (Met. Int.)	109.6	-22	40	6	1	9	Debrecen	156.5	+11	54	4	7	9
Budapest (Csillagda)	109.8	-31	40	7	1	10	Tiszaörs	147.1	-	51	5	2	7
Budapest (Lőrinc, Obs.)	129.0	-	44	5	2	12	Békéscsaba	94.0	-39	34	7	2	16
Kalocsa	120.5	-27	43	6	0	16	Orosháza	84.5	-39	32	10	1	13
Baja	119.7	-11	40	4	2	14	Mezőhegyes	96.5	-	34	6	2	13

közötti tényleges napsütés a lehetséges %-ában. - Durée effective d'insolation entre 8h et 16h: pour cents de la durée maximale possible. - 29) Napsütés nélküli napok száma. - Nombre des jours sans insolation. - 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. - Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. - Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8)





Kiadásért felel: Dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

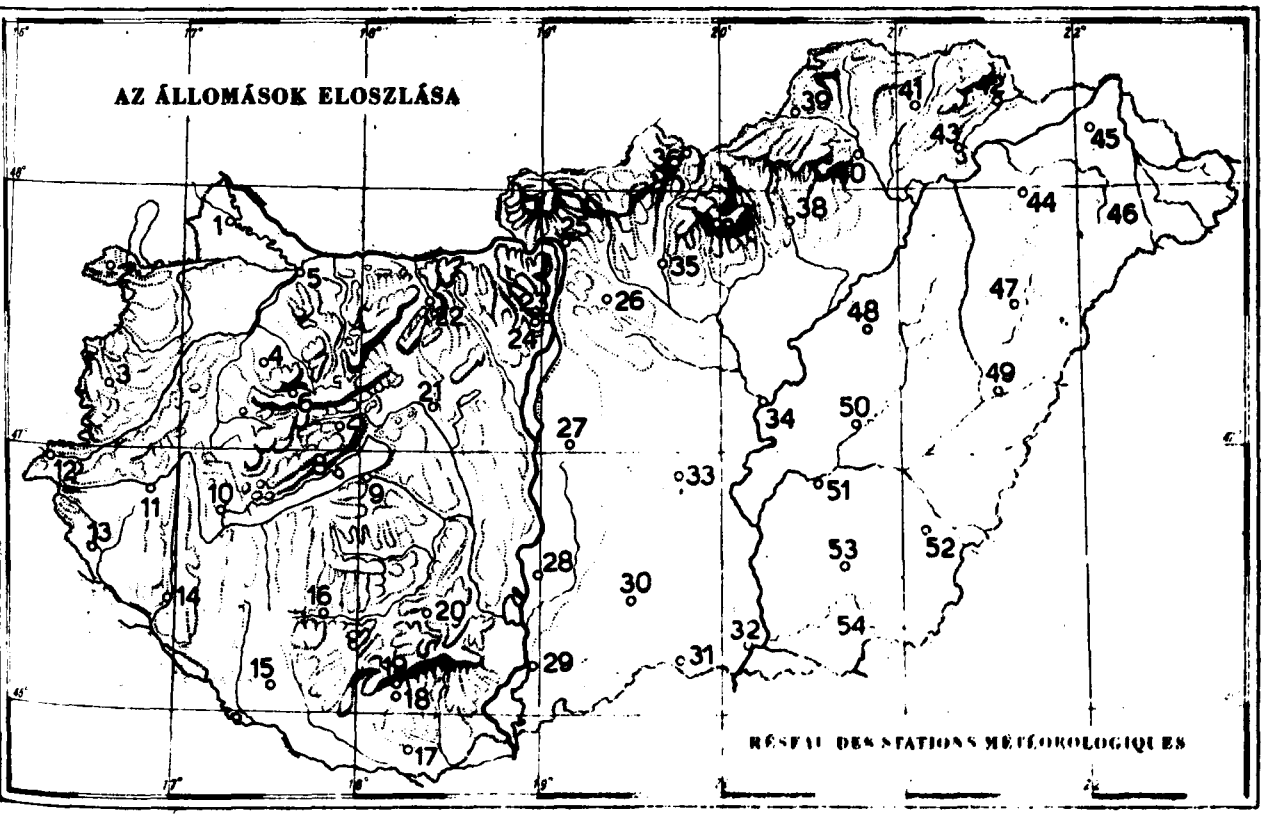
BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1960. április XC. évf., 4. szám.



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm[1] havi közép	Légnyomás mm[1] eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° havi közép	Hőmérséklet[2] C° eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° abs. max.	dátum	abs. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap[4]	téli nap[5]	radiációs minimum[8]	dátum
1.	Magyaróvár	121	751,4	+2,5	10,9	+1,2	22,0	19.	0,2	28.	15,6	5,8	.	.	-1,8	25.
2.	Sopron	232	741,5	+2,4	9,9	+0,4	22,2	14.	-1,4	27.	14,8	4,8	1	.	-4,2	27.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	742,7	+2,0	10,0	+0,5	20,8	19.	-2,7	27.	15,1	4,5	3	.	-4,1	26.
4.	Pápa	148	748,5	+1,9	10,3	+0,3	22,1	14.	-0,2	26.	15,3	5,4	2	.	-2,1	26.
5.	Győr (Repülőtér)	117	751,6	+2,2	10,5	-0,2	23,4	14.	-0,2	28.	15,7	5,1	1	.	-2,1	28.
6.	Farkasgyepű	400	720,2	+1,9	9,4	+0,4	21,3	14.	-0,7	25.	14,6	4,7	4	.	-4,2	28.
7.	Veszprém	282	736,4	+1,7	9,9	+0,4	20,4	14.	0,2	26.	14,3	5,0	.	.	-4,4	26.
8.	Tihany	108	752,1	+1,7	11,5	+0,9	21,2	8.	1,5	26.	15,9	7,7	.	.	-0,6	26.
9.	Siófok	109	752,0	+1,6	11,3	+0,7	22,4	19.	2,1	5.	15,2	7,1	.	.	0,6	5.
10.	Keszthely	143	748,7	+1,5	11,3	+0,4	23,6	8.	-0,5	26.	15,9	6,5	1	.	-1,4	26.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	744,4	+1,3	10,1	-	22,9	8.	-3,0	26.	15,2	4,8	2	.	-5,1	26.
12.	Szentgotthárd	224	741,9	+1,9	9,9	-	24,4	8.	-3,4	26.	15,7	4,4	2	.	-4,5	26.
13.	Lenti	165	-	-	10,1	±0,0	23,8	8.	-0,6	26.	15,7	4,4	1	.	-3,4	26.
14.	Nagykanizsa	148	748,9	+2,2	10,0	-0,2	23,4	8.	-2,4	26.	15,4	4,5	4	.	-5,0	26.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	10,5	+0,4	22,1	8.	-0,8	26.	15,2	5,6	1	.	-4,2	26.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	11,3	+0,5	21,5	8.	0,3	27.	15,2	6,0	.	.	-2,5	26.
17.	Siklós	104	-	-	11,7	+0,6	23,0	8.	-1,0	26.	16,2	6,2	1	.	-4,5	26.
18.	Pécs (Dohánygyár)	201	742,5	+0,7	11,5	+1,0	23,4	8.	-0,6	26.	16,3	7,4	1	.	-2,2	26.
19.	Pécs-Misinatető	531	714,2	+1,8	8,6	-0,1	19,4	8.	-0,8	26.	12,6	5,4	2	.	-0,5	26.
20.	Lengyel	265	-	-	10,2	+0,2	22,0	8.	-0,5	26.	14,6	6,0	1	.	-5,0	26.
21.	Székesfehérvár	111	751,3	+1,5	10,2	-0,4	21,7	19.	-1,4	5.	15,4	4,2	3	.	-5,3	26.
22.	Lánhida	155	747,6	+1,8	10,9	+0,9	22,0	14.	-1,1	28.	15,7	5,1	3	.	-3,2	26.
23.	Budapest-Met. Int.	130	749,8	+1,8	11,5	+0,5	22,0	19.	2,1	26.	15,9	7,3	.	.	-0,5	26.
24.	Budapest-Csillagda	473	719,4	+1,7	8,8	+0,1	18,8	19.	-1,1	26.	12,7	4,7	2	.	-	-
25.	Vác	111	-	-	10,7	+0,1	22,5	19.	0,0	2.	15,7	6,6	1	.	-5,5	28.
26.	Gödöllő	212	-	-	10,2	+0,7	21,1	14.	-0,8	27.	14,8	5,1	2	.	-5,6	26.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	11,2	+0,4	22,6	19.	3,0	26.	15,8	7,9	.	.	-1,8	26.
28.	Kalocsa	108	751,1	+1,1	11,0	+0,2	22,4	8.	0,6	26.	15,5	6,4	.	.	-0,6	26.
29.	Baja (Kert.techn.)	102	752,2	+1,6	11,3	+0,3	23,2	8.	-0,5	26.	15,7	6,1	1	.	-2,5	26.
30.	Harkakötöny	104	-	-	11,2	-	23,5	12.	-0,5	26.	16,0	5,9	1	.	-1,6	26.
31.	Ásotthalom	118	-	-	11,4	+0,6	24,5	12,13.	0,5	26.	18,1	6,1	.	.	-2,8	27.
32.	Szeged (Egyetem)	97	752,4	+1,5	11,6	+0,3	22,9	12.	1,1	26.	16,1	7,1	.	.	-4,4	27.
33.	Kecskemét	116	750,6	+1,6	11,0	+0,3	23,0	19.	0,6	26.	16,0	6,2	.	.	-0,5	26.
34.	Szolnok	87	753,1	+1,4	10,7	±0,0	22,5	19.	0,4	26.	16,1	5,5	.	.	-2,0	26.
35.	Lőrinci	128	750,1	+2,1	11,0	+1,1	22,1	14.	-2,1	27.	15,9	5,1	5	.	-3,2	26.
36.	Salgótarján	256	738,9	+2,0	10,6	+1,3	21,6	14,18.	-3,4	26.	14,9	4,8	6	.	-3,7	26.
37.	Kékestető	1015	671,1	-	5,0	+0,4	13,8	18,20.	-3,4	26.	8,5	1,7	9	.	-	-
38.	Eger	174	746,0	+1,9	10,6	+0,5	21,6	18,19.	-1,0	26,27.	15,3	4,3	4	.	-5,4	26.
39.	Putnok	166	-	-	9,5	±0,0	22,4	14.	-5,3	26.	15,2	3,0	7	.	-5,7	26.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	750,7	+1,7	9,8	-0,5	22,4	19.	-2,2	26.	15,4	4,0	5	.	-3,8	26.
41.	Füzesgyarmat	134	-	-	9,8	+0,1	22,2	14,18.	-3,3	26.	15,2	4,0	2	.	-5,2	26.
42.	Sárospatak	119	750,8	+2,0	10,2	-	24,4	12.	-1,1	26.	16,0	5,5	2	.	-3,3	26.
43.	Tarcal	115	-	-	10,9	+0,3	24,5	19.	-2,3	26.	15,5	4,9	2	.	-5,2	26.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	752,3	+2,1	9,9	-0,2	22,2	14.	0,0	27.	14,9	4,7	1	.	-2,6	27.
45.	Kisvárda	111	751,5	-	9,9	-0,2	22,9	18.	-0,8	26.	15,1	4,4	2	.	-5,5	26.
46.	Mátészalka	127	-	-	10,1	-0,2	23,5	19.	1,7	8.	15,5	6,4	.	.	-1,8	26.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	749,7	+1,5	10,4	-0,1	23,0	14.	-1,4	26,27.	15,7	4,5	3	.	-3,1	27.
48.	Tiszaőrs	92	752,8	+1,4	10,3	-0,2	22,9	19.	1,0	7,27.	15,9	4,7	.	.	-2,3	27.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	11,3	-	23,1	19.	-0,8	26.	16,2	5,2	2	.	-4,1	27.
50.	Túrkeve	88	752,9	-	10,5	±0,0	23,2	19.	-0,7	26.	16,0	5,4	1	.	-3,4	26.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	10,9	-0,2	23,0	19.	-0,6	7.	16,3	5,2	2	.	-4,9	26.
52.	Békéscsaba	88	753,3	+1,3	11,1	-0,2	23,3	19.	-0,4	26.	16,1	6,1	1	.	-2,3	26.
53.	Orosháza	92	753,0	+1,5	11,3	+0,3	23,6	19.	-0,2	26.	16,2	6,1	1	.	-2,5	26.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	11,1	+0,2	23,6	12.	0,0	26,27.	16,1	6,2	2	.	-3,5	27.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. - Reduite à 0°, avec correction de gravité - 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1,5–2,0 méter magasságban. - En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 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. - Les écarts de rapportent aux valeurs normales de 1901–1930 a l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réferent aux valeurs normales de 1871 – 1940. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. - Jours de gel. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0 fölé - Jours de gelée totale. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. - Jours d'été. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség 9) % havi közép	eltérés 3)	minimum	dátum	Felhőzet 10) (0 – 10) havi közép	eltérés 3)	Párolgás 11) mm	Csapadék 12) mm havi összeg	a tőrzsérték %-ában	eltérés 3)	csapadékos nap ≥ 0,1 mm-rel	≥ 1,0 mm-rel	havas 13) nap	zivataros 14) nap	Uralkodó szél 16) irány %
1.	Magyaróvár	74	+3	32	19.	5.6	-0.6	47	26	55	-21	11	9	.	.	NW 36
2.	Sopron	69	-5	36	19.	6.4	-0.6	45	24	40	-36	9	7	1	2	NW 31
3.	Szombathely (Vízmű)	67	-7	31	19.	7.4	+1.0	-	23	37	-40	8	5	.	3	N 33
4.	Pápa	70	+3	28	19.	6.0	+0.2	-	52	90	- 6	10	5	2	3	N 41
5.	Győr (Repülőtér)	71	+3	26	19.	6.7	+0.7	-	42	86	- 7	11	5	1	3	NW 32
6.	Farkasgyepű	69	-	23	19.	6.6	-	-	58	81	-14	9	8	3	2	NW 39
7.	Veszprém	73	-	27	19.	6.0	-	-	34	59	-24	9	8	1	3	N 26
8.	Tihany	76	+4	51	29.	5.9	+0.4	-	22	44	-28	10	6	1	1	NW 30
9.	Siófok	67	-	20	18.	7.1	+1.8	65	41	79	-11	11	7	1	3	N 32
10.	Keszthely	63	-8	25	19.	6.8	+1.3	-	34	54	-29	11	5	.	2	N 49
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	58	-5	25	19.	7.1	+1.2	-	19	28	-50	11	3	.	3	N 30
12.	Szentgotthárd	69	-	26	3.	7.3	-	-	15	23	-49	9	5	.	2	SW 16
13.	Lenti	73	-	23	26.	7.3	-	-	39	56	-31	13	8	.	.	SE 18
14.	Nagykanizsa	72	-	28	26.	7.1	+1.5	-	41	58	-30	13	9	.	6	N 33
15.	Homokszentgyörgy	76	-	32	19.	7.9	-	-	47	69	-21	10	9	.	2	NW 22
16.	Kaposvár (Gimnázium)	76	-	40	19.	6.9	+1.0	-	51	81	-12	14	8	1	2	NE 19
17.	Siklós	70	-	35	6.	6.6	-	-	49	69	-22	16	12	.	2	NE 20
18.	Pécs (Dohánygyár)	66	-1	34	18.	6.7	+0.7	-	63	94	- 4	15	8	.	1	NE 28
19.	Pécs-Misinatető	69	-	34	19.	7.6	-	-	44	57	-33	14	10	3	1	NW 26
20.	Lengyel	74	-	32	19.	6.0	-	-	41	58	-30	8	8	.	.	N 37
21.	Székesfehérvár	71	-	26	19.	6.3	+0.8	-	31	61	-20	8	5	.	3	NW 58
22.	Bánhida	69	-1	27	19.	6.5	-0.2	-	41	86	- 7	12	9	1	1	NW 39
23.	Budapest Met. Int.	62	-4	20	19.	6.3	+0.5	80	29	52	-27	13	7	1	1	NW 23
24.	Budapest-Csillagda	70	-	31	19.	5.9	-0.8	-	37	63	-22	13	10	1	2	NE 32
25.	Vác	70	-	28	18.	4.9	+0.9	-	22	48	-24	9	7	.	.	N 22
26.	Gödöllő	67	-	23	17.	5.3	-	60	29	57	-22	9	6	.	.	N 21
27.	Kunszentmiklós	72	-	23	19.	4.9	-0.5	-	36	74	-13	11	7	.	2	NW 31
28.	Kalocsa	66	-1	19	18.	6.6	+0.9	-	37	69	-17	10	10	.	1	N 33
29.	Baja (Kert. Techn.)	74	-	22	18.	6.1	+0.5	-	47	76	-15	12	6	1	.	N 21
30.	Harkakötöny	78	-	34	17.	6.2	-	-	27	47	-30	9	5	.	.	NW 19
31.	Ásotthalom	70	-	31	26.	6.0	+0.6	-	26	46	-30	8	7	.	.	N 32
32.	Szeged (Egyetem)	67	-5	21	18.	6.9	+1.0	85	27	54	-23	13	8	.	.	NW 24
33.	Kecskemét	67	-6	17	18.	6.7	+1.7	-	29	56	-23	11	6	.	.	W 22
34.	Szolnok	80	-	56	18.	6.0	-	-	30	60	-20	11	10	.	.	NE 36
35.	Lőrinci	68	-	28	22.	6.3	-	84	29	59	-20	12	6	.	.	N 19
36.	Salgótarján	65	-9	31	18.	5.6	+0.1	-	41	77	-12	13	8	.	.	SW 13
37.	Kékestető	77	-	30	18.	7.0	+0.5	-	56	78	-16	16	12	6	2	NE 27
38.	Eger	65	-	16	18.	5.8	+0.2	-	30	58	-22	14	8	.	2	NEW 17
39.	Putnok	61	-	32	18.	6.5	-	-	25	53	-22	11	9	.	3	E 27
40.	Miskolc (Repülőtér)	71	-6	25	19.	6.4	+0.1	-	48	104	+ 2	19	13	.	1	N 26
41.	Fügöd	-	-	-	-	5.9	-0.8	-	42	100	± 0	12	10	1	.	NE 42
42.	Sárospatak	68	-	22	18.	6.3	-	-	35	76	-11	17	10	1	1	NW 37
43.	Tarcal	69	-1	30	1.	4.9	-0.5	-	28	66	-15	10	8	1	.	N 48
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	71	-2	22	18.	5.6	+0.2	-	49	109	+4	15	10	.	.	N 26
45.	Kisvárda	69	-	20	18.	5.1	-	-	42	95	- 2	14	9	1	.	N 33
46.	Mátészalka	77	-	22	18.	5.3	-0.1	-	50	102	+ 1	15	8	.	.	N 18
47.	Debrecen (Egyetem)	74	+6	28	19.	6.0	+0.3	55	36	74	-13	16	12	1	2	NE 24
48.	Tiszaörs	72	-	21	19.	5.8	-	-	32	71	-13	10	8	.	1	NE 44
49.	Berettyóújfalu	68	-	25	18.	5.2	-	-	21	45	-26	13	6	.	2	N 37
50.	Túrkeve	73	+5	26	19.	6.0	+0.2	45	44	94	- 3	16	12	1	2	NE 23
51.	Szarvas-Bikazug	76	-	22	18.	4.8	-0.8	51	49	92	- 4	12	9	.	.	NE 23
52.	Békéscsaba	71	+7	23	18.	6.8	+1.1	-	34	64	-19	19	9	.	1	N 17
53.	Orosháza	70	+3	18	18.	6.6	+0.8	-	35	65	-19	18	8	.	1	NE 30
54.	Mezőhegyes	73	-	23	19.	6.6	-	-	38	74	-13	18	9	.	.	N, SW 14

- Jours de chaleur. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban - Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol. - 9) Pszichrometer. - Psychromètre. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°. - 11) Wild-féle párolgásmérő. - Évaporimètre de Wild. - 12) Hellmann-féle csapadékmérő. - Pluviomètre de Hellmann. - 13) Napok száma legalább 0,1 mm havazással vagy havassoával. - Nombre de jours de *,**. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Nombre de jours d'R. - 15) Wild-féle nyomólapos szélrázó. - Girouette de Wild 16) Leggyakoribb szélirány. - Direction predominante du vent. - 17) Fuess-univerzális szélíró 35 m magasságban. - Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. - Héliographe de Campbell - Stokes. 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm^2-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárméró alapján. - Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST. 1

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

Nap	Légnyomás[1] (700 + mm) 7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	Hőmérséklet[2] C° 7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	maximum	minimum	Rad. min. 8)	Napsütés óra 18)	gcal/cm² 19)	Felhőzet[10] (0–10) 7h	14h	21h	közép	eltérés 3)
1.	46.2	47.8	49.0	48.0	-1.0	7.6	13.5	9.6	10.2	+1.1	15.0	7.3	4.3	6.1	358	9=	5	0=	4.7	-0.4
2.	50.8	49.8	49.6	50.1	+1.6	5.0	15.8	10.8	10.5	+1.4	17.0	3.6	0.8	10.2	436	1=	6	5=	4.0	-1.3
3.	49.4	48.3	48.3	48.7	+0.1	6.6	17.0	11.2	11.6	+1.4	17.6	5.2	2.4	9.1	373	8	5	6	6.3	+1.2
4.	48.2	49.5	50.6	49.4	+0.8	6.6	15.1	10.7	10.8	+1.6	16.0	5.9	4.4	7.6	451	9	4	0	4.3	-1.3
5.	53.0	53.8	55.4	54.1	+5.3	7.6	14.6	9.8	10.7	+1.0	16.4	6.7	3.4	7.8	339	2=	8	0	3.3	-2.5
6.	57.1	56.5	56.0	56.5	+8.0	4.6	10.8	8.7	8.0	-1.7	11.4	4.1	1.8	2.8	210	4=	9=	8=	7.0	+1.8
7.	57.1	55.7	54.8	55.9	+8.3	6.8	13.5	11.3	10.5	+0.5	14.4	6.5	4.8	2.8	323	9	9=	10●=	9.3	+3.6
8.	53.4	52.7	52.3	52.8	+5.7	7.1	11.3	8.2	8.9	-0.9	11.5	6.5	4.6	2.4	196	9=	10=	10=	9.7	+3.3
9.	50.3	49.9	49.5	49.9	+2.0	6.4	15.0	12.7	11.4	+1.6	16.5	5.8	4.8	4.1	272	10=	5=	7	7.3	+1.4
10.	48.6	48.2	49.7	48.8	+0.6	9.3	12.7	10.7	10.9	+0.7	13.6	9.0	7.9	1.1	200	10=●	9	0	6.3	+0.4
11.	50.8	49.9	49.7	50.1	+2.1	7.6	17.6	12.0	12.4	+2.0	18.2	6.7	4.0	8.2	390	4=	10=	2=	5.3	-0.1
12.	51.5	53.1	51.3	53.0	+5.7	10.8	15.6	14.4	13.6	+2.8	18.6	9.3	6.8	2.7	244	9=	9=	7	8.3	+2.7
13.	56.9	57.3	55.6	56.6	+9.6	11.2	17.8	14.1	14.4	+3.8	19.8	10.8	9.8	3.5	239	10⚲=	9=	0=	6.3	+1.1
14.	53.7	51.3	49.5	51.5	+4.0	10.0	20.6	15.8	15.5	+4.6	21.9	8.5	6.0	7.1	373	0=	9=	2	3.7	-1.8
15.	50.0	49.9	50.2	50.0	+2.4	11.1	14.8	11.2	12.4	+0.8	15.8	10.8	10.8	4.4	361	9	9	9	9.0	+3.4
16.	48.8	47.9	46.6	47.8	+0.3	9.6	11.4	9.9	10.3	-1.3	12.6	8.9	6.7	0.5	182	10	10	3	7.7	+2.2
17.	46.5	46.5	48.1	47.0	-0.2	10.5	19.8	15.0	15.1	+3.6	20.4	9.1	7.3	7.8	431	6	9	5	6.7	+0.9
18.	49.9	49.5	50.0	49.8	+2.1	13.8	21.6	16.6	17.3	+6.2	21.8	13.0	9.3	7.9	456	8=	5	3=	5.3	-0.6
19.	51.9	50.2	48.9	50.3	+2.3	13.2	21.9	18.5	17.9	+6.1	22.0	12.3	9.2	10.7	520	8	3	5	5.3	-0.8
20.	49.9	49.2	49.7	49.6	+0.8	13.8	18.4	13.4	15.2	+3.1	19.2	12.4	9.5	6.6	340	5	8	5	6.0	+0.4
21.	50.1	48.3	47.7	48.7	±0.0	13.0	19.2	14.0	15.4	+3.1	20.1	9.6	5.8	9.5	385	4	7	1	4.0	-1.8
22.	46.5	46.7	47.2	46.8	-1.6	12.0	14.6	11.2	12.6	+0.1	15.9	9.8	6.4	10.2	617	9	7	5	7.0	+1.4
23.	46.1	45.1	45.5	45.6	-2.3	9.6	13.4	10.2	11.1	+1.6	14.4	8.8	6.8	3.8	310	10	9	9	9.3	+3.9
24.	46.5	45.2	44.3	45.3	-2.5	6.8	11.8	7.1	8.6	-4.3	12.1	4.4	1.3	9.7	456	3	6	10 ●	6.3	+0.9
25.	44.1	45.7	47.8	45.9	-1.7	4.8	9.0	4.9	6.2	-6.9	9.7	3.9	2.0	9.4	504	7	7	0	4.7	-0.9
26.	47.0	46.9	49.2	47.7	+0.1	4.9	11.1	5.1	7.0	-6.4	11.8	2.1	-0.5	8.2	465	1	5	4	3.3	-2.6
27.	50.7	51.2	51.3	51.1	+3.3	4.4	11.2	6.8	7.5	-5.8	12.0	2.2	-0.4	7.2	400	2	8	0	3.3	-2.[illegible]
28.	50.1	48.3	49.0	49.1	+1.2	4.8	13.2	7.8	8.6	-5.0	13.7	2.6	-0.2	3.8	361	9=	9	10 ●	9.3	+3.[illegible]
29.	46.9	46.6	46.6	46.7	-1.1	7.8	12.2	10.2	10.1	-3.7	13.3	5.3	2.0	5.0	278	3=	9	10●=	7.3	+1.[illegible]
30	47.3	46.9	45.8	46.7	-1.1	7.4	12.0	8.3	9.2	-5.0	14.0	7.0	5.9	3.2	228	10⚲=	8=	6	8.0	+2.[illegible]
Közép	50.0	49.6	49.7	49.8	+1.8	8.5	14.9	11.0	11.5	+0.2	15.9	7.3	4.9	183.4	10698	6.6	7.5	4.7	6.3	+0

Napok száma: mérhető csapadékkal – Nombre de jours de pluie:

A szélirányok eloszlása: – Distribution des vents:

Gyakorisága – Fréquence des vents:

A közepes szélerő – Force moyenne du vent B°:

19(0).

Az öniró műszerek óraérté

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12
Légnyomás 700 + mm[21]	49.8	49.7	49.7	49.7	49.7	49.7	49.9	50.0	50.1	50.2	50.1	50
Hőmérséklet C° 22)	9.21	8.86	8.48	8.26	7.96	7.99	8.49	9.59	10.84	11.98	12.99	13
Nedvesség % 23)	73.7	75.2	76.4	77.5	78.6	78.0	73.5	69.4	65.6	60.0	55.9	53
Szélsebesség m/mp[17]	1.93	1.78	1.79	1.64	1.54	1.44	1.77	2.25	2.76	2.84	3.13	3
Csapadék mm[24]	1.7	3.6	2.4	1.6	1.3	0.7	0.7	1.1	1.6	0.1	0.2	0
Napfénytartam óra[18]	.	.	.	.	.	3.1	9.5	15.2	15.0	15.9	17.5	19

gcal/cm². – 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. – Temps local de Budapest – 21) Fuess légnyomásíró. – Barographe de Fuess. – 22) Richard hőmérsékletíró. – Thermographe de Richard. – 23) Fuess nedvességíró. – Hygrographe de Fuess. – 24) Hellmann esőtíró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékíró. – Pluviomètre e

Données météorologiques de l'Observatoire de l'Institut Météorologique Hongrois à Budapest

ÁPRILIS [20]

h_s = 120 m, h_t = 2.0, h_r = 1.0 m — Keleti hosszúság. λ = 19°02' Grw-től

Szélirányok és szélerő [15] (0–12°) 7h	14h	21h	Közép [17]	maximum [17] irány	m/sec	óra	Párolgás [11]	Páranyomás mm [9] közép	eltérés [3]	Nedvesség [9] % 7h	14h	21h	közép	eltérés [3]	Csapadék 24 óra alatt [12] mm	Jegyzetek [20]
– 0	NNE3	– 0	1.54	NE	5.0	13^{56}	/2.7/	4.7	–0.7	65	31	64	52	–12	.	7 ≏1, a.p= 0-1
– 0	ENE2	NW1	1.07	NE	4.7	9^{59}	2.1	5.1	–0.4	65	44	54	54	–11	.	7 ≏2, a.p= 0
– 0	N1	SSW2	1.31	SSW	5.7	19^{42}	1.2	6.0	+0.5	76	36	72	61	– 3	.	7 ≏1
SE1	SSW3	WSW2	2.21	SW	7.1	11^{28}	4.4	5.8	+0.3	84	42	62	63	– 2	.	
– 0	WNW2	WNW2	2.28	W	7.1	14^{22}	2.4	5.1	–0.5	74	54	30	53	–11	.	7 ≏2, a=0
NE1	ENE2	WNW1	1.55	SSW	5.9	23^{22}	1.4	5.9	+0.2	80	61	78	73	+ 8	0.4 ∇ ●	7 ≏1, a.p= 0-1, ∞, 11^{20} – 13^{30} ∇, ●, 16^{45} – 17^{30} ●
SE2	SE3	SSE2	3.13	S	9.0	7^{40}	4.7	5.1	–0.6	65	42	56	54	–11	2.0 ∇ ●	a.p= 0-1, ∞, 6^{10} ∇, 7^{10} ∇ °, 20–24 ● 0-1
SE1	NE2	ENE2	2.01	NNE	5.0	11^{06}	1.3	6.2	+0.4	74	66	77	72	+ 6	0.9 ∇ ●	a.p= °, S, 0–1 ●°, 3^{15} – 3^{30} ●, 9^{55} ∇, 14^{05} ∇ 1/
N1	SW2	WNW2	1.80	WNW	9.4	14^{09}	/1.2/	7.2	+1.4	82	60	73	72	+ 6	0.6 ●	a.p= °, 0–1 ●°, 2^{30} – 3^{15} ●, 8^{15} ●°, 10^{25} ∇ ●° 11^{00}
NNE1	WNW5	WNW4	3.01	WNW	16.8	12^{01}	/2.6/	8.0	+2.2	89	77	80	82	+18	2.8 ∴ ●	a= 0-1, 3^{40} – 5^{30} ●, 4^{50} – 10^{50} ∇, 12^{01} ↖WNW
– 0	S2	NE1	1.68	E	8.2	18^{50}	2.1	7.8	+1.9	91	50	82	74	+ 9	.	7 ≏2, a.p= 0-2, ∞, 16–18 ⊕°
N1	N2	NW3	2.26	NW	9.2	20^{18}	2.0	8.6	+2.6	83	69	70	74	+10	7.3 ●	7 ≏2, a.p= 0-1, 22^{30} –23^{00} ∇ 1
WNW1	SW1	WNW1	1.10	WNW	7.8	0^{30}	1.6	9.7	+3.7	92	68	79	80	+15	●	7 ≏°, a.p= 0-1, 0^{20} – 6^{45} ●2, 9^{10} – 10^{10} ●°
– 0	SW2	SSW1	1.05	S	4.9	14^{47}	1.4	9.1	+3.0	90	48	76	71	– 7	0.1 ∇	7 ≏2, a.p= 0-1,
WNW4	WNW4	N2	4.02	NW	13.7	8^{25}	2.4	6.9	+0.4	81	52	60	64	– 1	0.1 ●	15^{15} ●°
N2	NNE3	NW2	2.25	N	7.2	15^{54}	2.8	7.0	+0.6	68	75	80	74	+ 9	∇ ●	3^{40} – 4^{30} ●, ●, 6^{56} ●°, 13^{45} ∇
N1	ENE2	N1	2.42	NNE	6.0	10^{36}	2.7	6.1	–0.2	75	30	47	51	[illegible]	.	∞1, 2^{45} – 4^{35} ∇, 13^{30} –17 ⊕
NNE2	ESE3	NE2	3.10	ENE	11.8	14^{05}	5.3	6.0	–0.2	56	32	36	41	–24	.	7 ≏°, a.p= 0, ∞2, 18S, 8^{30} – 10^{30} ⊕
NNE2	NE4	ENE3	3.84	E	12.3	16^{10}	4.3	5.3	–1.3	59	20	34	38	–27	.	7S, a= 0
N2	SE2	W1	2.67	E	8.2	9^{10}	3.9	6.5	–0.1	56	37	61	51	–14	∇	13^{07} ∇, 14^{45} ∇
NE1	NE1	W2	1.48	WNW	10.8	17^{34}	3.0	6.6	±0.0	54	33	68	52	–12	2.2 ∇	7 ≏1, 17^{30} – 18^{10} ∇
W1	NW4	NW3	4.52	NW	15.8	12^{06}	4.3	5.2	–1.4	60	32	51	48	15	.	13^{15} ⊕, 12^{06} ↖NW
NW3	NW3	N2	4.90	NW	12.7	15^{23}	4.0	5.8	–1.1	76	57	41	58	7	.	a. 0
NW3	W4	WSW2	3.89	W	7.8	15^{24}	3.4	4.9	–1.9	63	39	79	60	3	[illegible] ●	15^{50} – 20^{10} ●°, 21^{45} – 22^{30} ●°
NW4	NW4	NW3	5.28	NW	17.0	8^{38}	2.6	4.4	–2.6	74	46	60	60	4	∴ ✱	0^{40} – 3^{20} ●2, 11^{40} ∇, 14 ∇, 8^{38} ↖NW
WNW2	WNW3	SSW2	2.95	SW	6.2	16^{20}	2.1	5.0	–2.1	70	53	79	67	– 3	0.2 ∇ R	7 ≏°, a.p= 0, 10^{04} ∇, 12^{17} ✱ ∇, 15^{21} R, 2/
NW2	NE2	NW2	1.86	SW	9.4	11^{42}	2.0	4.4	–2.8	77	44	56	59	– 6	∇	7 ≏1, 10^{45} ∇, 11^{30} ∇
NE1	E2	ESE2	2.15	N	8.0	11^{05}	2.7	4.5	–2.8	69	27	75	57	– 8	●	7 ≏1, a.p= 0, 20^{45} – 24 ●1
– 0	SSW2	S2	1.44	SE	6.4	20^{08}	2.0	5.6	–1.8	67	44	74	62	– 4	3.2 ●	7 ≏2, a.p= 0, 0–0^{50} ●°
NW1	W1	NW2	1.31	NW	4.7	14^{15}	1.1	6.7	–1.0	89	68	75	77	+11	6.3 ● ∇	a.p= 0-1, 4^{10} – 5^{20} ●°, 7 ●, 12^{45} ∇°, 23^{55} – 24 ●
1.4	2.5	1.9	2.47	•	8.79	8.79	80	6.2	– 0.1	73	48	64	62	– 3	29	

≥ 0.1 m: 13, hóval ✱: 1, zivatarral R: 1, jégesővel ▲: •, viharral ⚡: 3

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
13	14	4	7	4	7	12	21	8
1.8	1.9	2.0	2.0	2.2	1.7	2.1	2.7	

1/ 16^{45} ●°, 20^{56} ●
2/ 16^{22} ∴°, 15^{10} –18 ⊕

Valeurs horaires des instruments enregistreurs. — április

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (0–24)
49.7	49.6	49.3	49.2	49.2	49.2	49.3	49.5	49.7	49.8	49.9	49.8	49.7
14.28	14.88	14.90	14.78	14.10	13.47	12.82	11.82	11.01	10.40	9.87	9.11	11.26
51.3	47.6	47.2	48.4	50.4	53.6	58.7	62.4	64.5	69.0	71.3	72.3	61.9
3.67	3.39	3.60	3.41	3.28	2.94	2.41	2.25	2.32	1.97	1.70	1.92	2.47
0.1	.	.	.	.	2.3	0.3	.	.	2.5	2.5	0.2	23.1
16.3	17.7	16.9	16.2	14.7	5.8	0.6	.	.	.	.	.	183.4

gistreur de Hellmann (en hiver pluviometre enrégistreur a balance d' Anderko Bogdánffy). – 25) Nemzetközi léptékben. – Visibilité, échelle internationale. – 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 = 10 – 50 km-ig: 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi

Nap	Látástávolság 25)			Talaj-állapot 26)		Talajhőmérséklet C° 27)										
	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	7	6	0	0	11.2	11.1	11.0	10.9	10.7	–	6.8	6.4	6.8	8.2	9.8
2.	6	7	6	0	0	12.1	11.8	11.6	11.3	10.7	–	6.9	6.5	6.9	8.2	9.8
3.	7	8	7	0	0	13.1	13.0	12.5	12.0	11.3	–	7.2	6.6	6.9	8.2	9.8
4.	7	8	7	0	0	11.8	12.9	12.5	11.8	11.5	–	7.3	6.8	7.1	8.2	9.8
5.	6	7	7	0	0	11.2	11.1	11.1	11.3	11.2	–	7.5	6.8	7.1	8.2	9.7
6.	5	5	5	0	1	9.1	9.0	9.0	9.5	10.0	–	7.6	7.0	7.2	8.2	9.7
7.	7	6	6	1	1	10.1	10.1	10.0	10.0	9.9	–	7.8	7.1	7.3	8.2	9.7
8.	5	6	6	1	1	9.9	9.9	9.7	9.8	9.9	–	7.9	7.2	7.3	8.2	9.7
9.	6	6	7	1	1	11.5	11.1	10.4	10.1	9.9	–	8.0	7.2	7.3	8.2	9.7
10.	5	7	7	2	1	10.6	10.5	10.3	10.4	10.5	–	8.0	7.4	7.5	8.3	9.7
11.	6	6	6	1	1	12.8	12.7	12.3	11.9	11.2	–	8.1	7.5	7.6	8.3	9.7
12.	6	6	8	1	0	12.7	12.5	12.2	12.1	11.8	–	8.2	7.6	7.6	8.3	9.7
13.	6	6	6	2	0	14.3	13.9	13.5	13.2	12.7	–	8.3	7.7	7.7	8.3	9.7
14.	6	6	7	1	0	14.7	14.5	14.1	13.9	13.2	–	8.5	7.7	7.7	8.3	9.7
15.	7	8	8	0	0	14.4	14.4	14.3	14.1	13.7	–	8.7	7.8	7.8	8.3	9.7
16.	7	7	7	1	0	11.3	11.4	11.6	12.0	12.4	–	8.8	7.9	7.8	8.4	9.7
17.	8	7	7	0	0	15.2	14.8	14.2	13.7	12.9	–	9.1	8.0	7.9	8.4	9.7
18.	6	7	6	0	0	15.8	15.8	15.6	15.0	14.2	–	9.3	8.2	8.1	8.4	9.7
19.	7	8	7	0	0	17.2	17.0	17.4	16.1	15.1	–	9.3	8.3	8.2	8.4	9.7
20.	7	7	7	0	0	15.4	15.3	15.4	15.4	15.1	–	9.5	8.3	8.2	8.5	9.7
21.	7	7	7	0	1	16.2	16.5	16.3	15.9	15.2	–	9.7	8.5	8.3	8.5	9.7
22.	7	8	7	1	0	14.6	15.1	15.2	15.1	14.7	–	9.6	8.6	8.3	8.5	9.6
23.	7	7	7	0	0	12.3	12.7	13.0	13.4	13.6	–	10.1	8.7	8.3	8.5	9.6
24.	7	8	7	0	1	11.4	12.0	12.0	12.2	12.4	–	10.3	8.8	8.4	8.5	9.6
25.	7	8	8	1	0	8.9	9.4	10.0	10.8	11.4	–	10.4	9.0	8.5	8.6	9.6
26.	7	7	7	0	0	10.0	10.5	10.5	10.7	10.8	–	10.4	9.1	8.6	8.6	9.6
27.	7	7	7	0	0	9.6	9.9	10.0	10.3	10.5	–	10.3	9.2	8.7	8.6	9.6
28.	6	7	7	0	0	10.4	10.7	10.6	10.7	10.7	–	10.3	9.2	8.8	8.7	9.6
29.	6	7	6	0	1	10.0	10.3	10.7	11.0	11.1	–	10.1	9.2	8.8	8.7	9.6
30.	6	6	7	1	0	10.5	10.5	10.5	10.8	11.0	–	10.0	9.2	8.9	8.7	9.6
Közép	.	.	.	.	.	12.3	12.3	12.3	12.2	12.0	–	8.8	7.9	7.8	8.4	9.7
Eltérés 3)	.	.	.	.	.	+1.3	+1.6	+1.7	+2.1	+2.4	–	+1.5	+0.9	+0.4	+0.5	+0.5

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

1960. Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écarts (Δ) 3) április

Állomások	IV.1. – 5.		6. – 10.		11. – 15.		16. – 20.		21. – 25.		26. – 30.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	9.0	+1.3	10.2	+1.7	12.8	+3.5	11.8	+2.1	9.6	–0.7	6.0	–5.7
Keszthely	9.8	+0.8	12.6	+3.0	13.3	+2.5	13.8	+3.1	10.2	–1.5	8.0	–4.9
Pécs	9.5	+0.2	12.6	+2.6	14.7	+3.4	14.0	+2.8	10.2	–1.9	8.4	–4.8
Budapest	10.8	+1.8	10.0	+0.3	13.7	+3.0	15.2	+4.4	10.8	–1.3	8.5	–4.9
Salgótarján	10.0	+2.9	7.9	+0.2	12.9	+4.0	14.4	+5.2	10.4	–0.4	8.0	–4.1
Kecskemét	9.4	+0.9	9.8	+0.4	14.0	+3.4	13.9	+3.3	10.6	–1.1	8.2	–5.0
Szeged	9.5	+0.3	10.9	+0.8	15.4	+4.2	14.7	+3.2	10.7	–1.7	8.4	–5.4
Békéscsaba	9.2	+0.4	9.8	–0.2	14.7	+3.6	15.1	+3.6	9.6	–2.7	8.2	–5.8
Tarcal	9.9	+1.8	8.3	+1.1	13.8	+3.6	16.0	+5.2	9.6	–2.3	8.0	–5.7
Debrecen	8.9	+1.1	8.4	+0.7	13.7	+3.7	14.6	+3.8	9.2	–2.4	7.6	–5.4

kulcsszámokban. – État du sol, échelle internationale de Copenhague. – Magyarázat: 0 = felszín száraz: 1 = ázott, nedves: 2 = víz áll rajta: 3 = fagyott, száraz: 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított: 5 = jéggel vagy ónossavval 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-étől kezdve Lamont-szekrényben. – Thermomètre du sol, de 0.5 m en caisse de Lamont. – 28) A 8–16 óra

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

1960. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) április

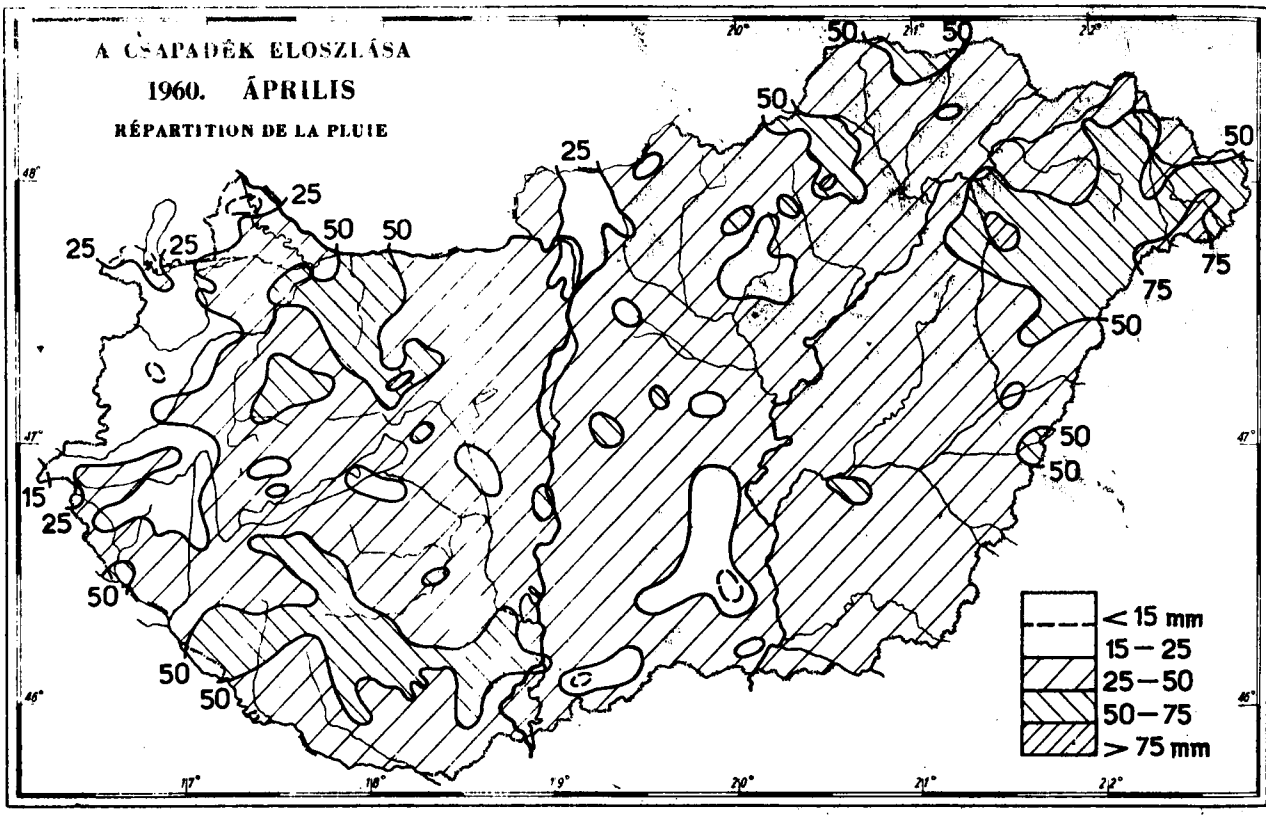
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	3.6	0.2	8.7	.	.	0.2	0.3	2.6	.	0.1	3.4	0.5	.	6.1	6.8	4.8	0.2	0.1	10.6	6.7
2.	●	.	0.2	.	.	.	2.9	0.3R	.	0.3R	6.8	7.6	1.4	10.2	9.4	5.6	3.5	6.0	10.3	5.9
3.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	10.7	11.3	1.3	9.1	7.7	7.2	.	2.3	10.5	8.7
4.	1.9	.	.	.	0.6	●	●	0.5	0.6	.	9.4	11.6	3.7	7.6	2.8	4.2	1.9	2.1	2.7	5.8
5.	●	.	.	.	0.3	●	.	0.3	1.9	2.9▲	8.6	3.3	3.9	7.8	2.2	5.8	1.6	2.3	1.4	2.9
6.	1.4	4.7	.	0.4	4.9	●	.	.	2.0	.	2.7	5.2	8.5	2.8	3.9	2.4	9.7	6.0	5.9	5.5
7.	●	.	.	2.0	8.7	1.7	.	1.2	4.8	2.2	3.2	5.7	6.2	2.8	2.8	5.3	9.0	7.8	3.4	8.7
8.	●	.	.	0.9	4.7	●	.	0.6	3.4	1.0	3.5	10.8	11.6	2.4	0.3	6.7	7.8	3.7	.	.
9.	3.0	0.5	7.1	0.6	.	0.6	0.2	2.4	0.5	1.7	.	1.9	2.4	4.1	2.6	1.1	0.2	0.7	1.9	0.4
10.	●	7.3R	22.3	2.8	4.4	2.0	2.2	4.4	9.0	2.0	4.6	2.0	0.9	1.1	.	1.0	1.9	.	.	.
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.4	10.3	9.8	8.2	.	8.5	8.4	6.1	1.1	3.3
12.	.	0.3	●	7.3	2.2	4.6	2.1	.	2.5	.	1.0	3.9	8.6	2.7	3.7	6.6	9.4	7.6	2.2	8.8
13.	.	0.4	●	●	0.5	.	.	.	0.1	.	10.9	2.2	3.5	3.5	7.3	8.6	9.9	10.2	7.2	10.7
14.	2.2R	.	.	0.1	2.0	.	.	.	4.7R	.	10.7	8.6	10.1	7.1	11.1	5.5	6.5	9.6	7.5	9.0
15.	.	1.1	0.3	0.1	0.6	●	.	●	1.9	●	.	.	6.5	4.4	0.8	7.6	7.1	1.6	2.6	0.6
16.	●	.	0.5	●	3.3	0.1	●	0.2	●	4.0R	1.1	0.6	0.8	0.5	1.5	2.1	6.1	8.4	2.5	7.9
17.	.	.	.	.	●	.	.	.	.	.	4.0	6.4	8.3	7.8	8.0	7.5	9.6	8.7	8.7	8.8
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	.	6.8	7.9	9.4	6.9	7.7	6.8	9.5	9.8
19.	●	●	0.2	.	.	●	●	.	.	.	5.8	5.9	6.2	10.7	12.0	8.3	8.2	9.8	12.0	12.3
20.	●	●	0.2	●	.	4.2	3.1	0.1	.	●	8.4	1.9	0.1	6.6	5.5	1.7	0.2	.	5.4	3.7
21.	●	0.2	4.1R	2.2	.	.	0.6	●	●	1.4	10.8	6.4	7.5	9.5	11.2	10.6	8.2	9.4	11.2	9.9
22.	.	●	.	.	.	.	.	2.0	0.1	●	5.1	5.1	8.3	10.2	5.6	12.0	11.3	8.7	5.4	5.9
23.	3.0	●	.	.	.	.	.	.	3.6	●	0.4	1.9	2.5	3.8	4.4	3.3	1.9	0.6	3.9	3.6
24.	7.1	14.4R	7.6	3.3	●	11.9	7.2	7.6	1.2	4.4	3.7	8.5	6.0	9.7	8.3	8.1	9.7	9.9	7.3	6.9
25.	*	.	0.9▲	*	●	.	.	0.1	0.1	2.8▲▲	11.0	5.5	1.0	9.4	5.5	4.2	1.2	1.8	4.1	2.8
26.	0.8*R	.	1.5	0.2*R	.	●	0.6	0.5	●	0.1	6.4	6.6	10.2	8.2	8.1	9.2	11.4	9.0	5.7	7.6
27.	.	.	.	●	.	.	0.1	2.0	1.9	2.8	8.3	8.0	4.3	7.2	5.6	9.5	9.6	7.1	4.2	7.6
28.	.	.	0.6	●	0.8	0.8	3.4	7.1	5.2	5.6	4.8	3.8	.	3.8	0.2	.	.	.	.	.
29.	●	0.5	3.2	3.2	.	0.9	2.6	1.4	0.1	4.1	5.6	4.7	3.5	5.0	2.1	5.3	2.8	1.8	2.5	2.5
30	0.8	4.6	5.8	6.3	7.9	2.2	1.9	0.3	4.7	0.1	4.9	1.3	3.3	3.2	4.9	5.7	7.8	6.8	5.1	5.2
Összeg	23.8	34.2	63.2	29.4	40.9	29.2	27.2	34.0	48.3	35.5	167.0	151.5	147.2	183.4	153.7	175.3	172.8	154.9	154.8	171.5
Δ_{30}	-36	-29	-4	-27	-12	-23	-23	-19	+2	-13	-	-13	-18	+2	-	+9	+4	-24	-	-17

A napfénytartam havi óraösszegei

1960. Totaux mensuels de la durée d'insolation [18] április

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Napsütés órákban: Eltérés 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 31)	Napok száma: Borult 31)
Magyaróvár	/177.6/	-	53	2	6	9
Sopron	167.0	-	55	2	2	7
Sopronhorpács	146.6	-	49	2	1	11
Szombathely	142.2	-26	47	2	1	17
Lovászpatona	153.0	-	48	3	2	11
Veszprém	157.8	-	53	1	2	7
Keszthely	151.5	-13	45	2	1	9
Szentgotthárd	140.8	-	44	1	2	13
Ilomokszentgyörgy	144.7	-	45	5	0	16
Pécs	147.2	-18	47	2	1	11
Martonvásár	167.2	-	52	0	0	6
Budapest (Met.Int.)	183.4	+ 2	56	0	0	6
Budapest (Csillagda)	184.8	+ 8	56	1	0	5
Budapest (Lőrinc.Oba.)	184.8	-	56	0	0	5
Kalocsa	158.3	-22	51	1	2	7
Baja	161.8	+ 0	54	1	0	7
Ásotthalom	171.4	+10	56	2	2	9
Szeged	172.8	+ 4	58	2	1	12
Kecskemét	175.3	+ 9	60	1	0	7
Eger	153.7	-	46	2	3	8
Kékestető	181.9	+23	52	2	1	9
Kompolt	178.5	+19	53	0	3	6
Miskolc	154.8	-	47	3	3	5
Sárospatak	170.6	-	55	3	1	8
Tarcal	162.5	- 6	52	1	6	3
Klavárda	188.7	-	59	2	6	6
Nyíregyháza	186.0	+ 4	59	1	4	7
Debrecen	171.5	-17	56	3	5	7
Tiszaörs	177.8	-	56	2	0	3
Békéscsaba	154.9	-24	52	3	2	12
Orosháza	133.2	-25	46	5	1	10
Mezőhegyes	137.3	-	44	3	2	9

közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Durée effective d'insolation entre 8^h et 16^h: pour cents de la durée maximale possible. - 29) Napsütés nélküli napok száma. - Nombre des jours sans insolation. - 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke<2. - Nombre des jours claires (nébulosité moyenne<2.) - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke>8. - Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne>8).



Kiadásért felel: Dr. Dosi Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet kézirsokszorosítójában 380. példányban.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

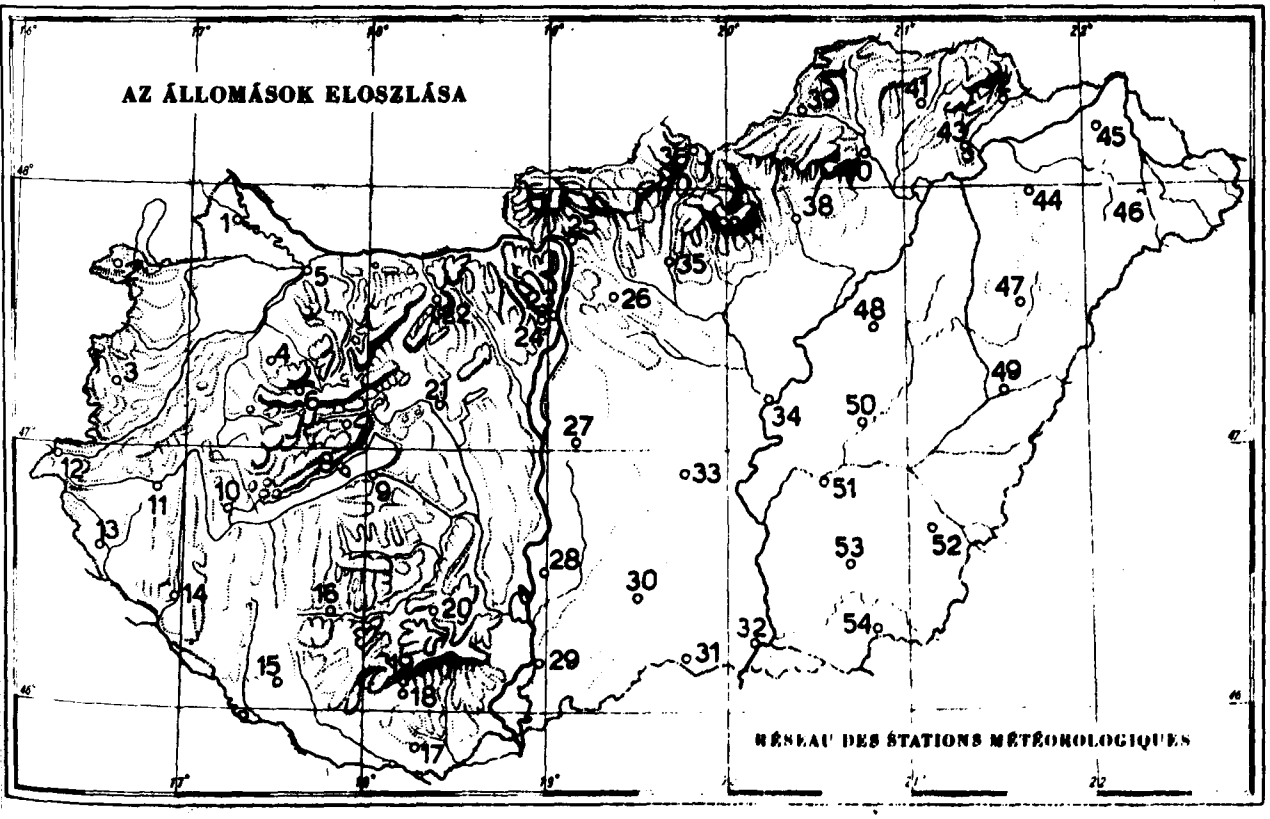
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1960. május

XC. évf., 5. szám.



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm[1] havi közép	Légnyomás mm[1] eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° havi közép	Hőmérséklet[2] C° eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° abs. max.	Hőmérséklet[2] C° dátum	Hőmérséklet[2] C° abs. min.	Hőmérséklet[2] C° dátum	Hőmérséklet[2] C° közepes max.	Hőmérséklet[2] C° közepes min.	fagyos nap[4]	nyári nap[6]	radiációs minimum[8]	dátum
1.	Magyaróvár	121	752.5	+2.0	15.3	+0.2	29.8	19.	1.0	4.	19.9	8.6	.	3	-1.8	4.
2.	Sopron	232	742.8	+1.8	13.8	-0.9	28.9	19.	-1.6	3.	18.4	7.8	1	3	-4.2	3.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	744.2	+1.8	14.2	-0.5	29.5	17.	-1.1	3.	18.9	8.1	2	3	-2.6	3.
4.	Pápa	148	749.9	+1.6	14.6	-1.7	28.6	17.	-0.1	3.	19.0	9.4	1	3	-1.7	3.
5.	Győr (Repülőtér)	117	752.8	+1.9	15.0	-1.3	29.4	17.	0.8	3.	19.9	9.2	.	3	-1.5	3.
6.	Farkasgyepű	400	728.0	+1.5	13.3	-1.0	27.9	17.	0.9	3.	17.8	9.1	.	3	-2.2	3.
7.	Veszprém	282	738.0	+1.1	13.6	-1.4	27.3	17.	0.9	3.	17.7	8.4	.	3	-3.2	3.
8.	Tihany	108	753.6	+1.8	15.0	-1.1	26.9	18. 19.	4.4	3.	18.5	11.0	.	3	2.8	3.
9.	Siófok	109	753.4	+1.6	15.0	-1.7	27.9	18.	2.3	4.	18.8	10.6	.	4	1.5	4.
10.	Keszthely	143	750.2	+1.4	14.9	-1.2	28.6	17.	2.7	3.	19.1	9.9	.	3	1.4	3.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	746.0	+1.2	13.8	-1.9	28.2	17.	0.1	3.	18.6	8.3	.	3	-4.1	3.
12.	Szentgotthárd	224	743.5	+1.8	13.9	-	29.2	17.	-0.6	4.	19.1	8.2	1	3	-1.8	4.
13.	Lenti	165	-	-	14.0	-1.0	28.6	17.	0.9	4.	19.1	8.1	.	3	-1.3	4.
14.	Nagykanizsa	148	750.5	+2.3	14.1	-1.5	28.1	17.	0.0	2.	19.1	8.0	1	4	-0.6	2.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	14.5	-0.8	28.8	17.	1.6	3.	19.1	8.8	.	4	-1.5	3.
16.	Kaposvár	154	-	-	14.9	-1.0	29.6	17.	2.0	3. 4.	18.9	9.0	.	4	0.6	4.
17.	Siklós	104	-	-	15.5	-0.7	31.0	17. 19.	1.0	3.	20.3	9.3	.	7	-2.0	3. 4.
18.	Pécs (Dohánygyár)	201	744.2	+1.0	15.2	-0.5	30.0	17.	2.8	4.	19.9	10.3	.	6	0.0	3.
19.	Pécs-Misinatető	531	716.2	+1.5	12.3	-1.3	26.0	17.	2.5	1.	16.0	8.5	.	3	1.1	5.
20.	Lengyel	265	-	-	14.2	-1.0	28.5	17.	3.0	2.	18.2	9.4	.	3	-0.5	4.
21.	Székesfehérvár	111	752.7	+1.4	14.1	-	27.7	17.	-0.4	4.	19.1	8.2	2	3	-4.4	3.
22.	Bánhida	155	749.1	+1.7	15.0	-0.5	29.0	19.	0.8	3.	20.0	9.8	.	4	-3.4	3.
23.	Budapest-Met.Int.	130	751.1	+1.6	15.8	-0.8	29.2	18.	3.5	4.	20.3	10.9	.	5	0.9	4.
24.	Budapest-Csillagda	473	721.2	+1.4	12.9	-1.2	25.2	18.	2.1	3.	16.8	8.5	.	1	-	-
25.	Vác	111	-	-	15.4	-1.0	29.2	19.	5.0	4.	20.4	11.3	.	4	-3.3	4.
26.	Gödöllő	212	-	-	14.6	-0.5	27.1	19.	1.0	4.	19.1	9.0	.	4	-3.9	4.
27.	Kupszentmiklós	95	-	-	15.5	-0.8	28.6	17.	2.3	4.	19.7	11.4	.	5	-1.2	4.
28.	Kalocsa	108	752.7	+1.3	15.3	-1.1	29.4	18.	3.4	4.	19.9	10.3	.	5	-0.3	4.
29.	Baja (Kert.techn.)	102	753.7	+1.9	15.5	-0.8	30.0	18.	1.9	4.	19.9	9.0	.	6	0.0	4.
30.	Harkakötöny	104	-	-	15.4	-	30.6	17.	0.9	4.	20.2	9.5	.	6	-1.7	4.
31.	Ásotthalom	118	-	-	15.7	-0.6	32.0	19.	4.0	2. 3.	22.7	10.2	.	9	-3.0	4.
32.	Szeged (Egyetem)	97	753.7	+1.5	15.9	-1.0	30.3	19.	3.5	3.	20.3	10.7	.	5	-4.2	4.
33.	Kecskemét	116	751.9	+1.7	15.4	-0.9	29.2	18.	1.7	4.	19.9	9.9	.	4	-0.7	4.
34.	Szolnok	87	754.5	+1.6	15.4	-1.1	29.2	18.	0.8	4.	20.2	9.9	.	4	-1.7	4.
35.	Lőrinci	128	751.4	+2.0	15.6	-0.2	29.4	19.	-0.5	4.	20.8	8.5	1	5	-3.8	4.
36.	Salgótarján	256	740.4	+1.8	15.5	+0.1	28.7	19.	-0.6	4.	19.9	7.4	1	4	-0.8	4.
37.	Kékestető	1015	676.7	-	9.0	-1.6	21.7	18.	-0.7	3.	12.8	5.5	1	.	-	-
38.	Eger	174	747.2	+1.7	15.5	-0.8	28.8	19.	1.0	4.	20.2	8.2	.	4	-3.0	4.
39.	Putnok	166	-	-	14.3	-0.5	28.0	19.	-0.3	4.	20.0	7.4	1	4	-1.2	4.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	751.8	+1.4	14.8	-1.4	29.1	19.	0.9	4.	20.3	8.5	.	4	-0.5	4.
41.	Fugöd	134	-	-	14.9	-0.5	28.6	19.	2.2	4.	20.3	8.8	.	5	0.9	1. 4.
42.	Sárospatak	119	751.9	+1.8	15.3	-	28.9	31.	3.8	4.	19.9	9.8	.	4	-0.3	4.
43.	Tarcal	115	-	-	15.9	-0.4	28.5	31.	4.4	3.	21.1	10.1	.	6	0.8	4.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	753.4	+2.2	15.0	-0.8	30.2	19.	1.4	4.	20.1	9.1	.	5	-0.8	4.
45.	Kisvárda	111	752.6	-	15.1	-0.8	28.5	19.	2.2	4.	20.1	9.0	.	2	0.4	4.
46.	Mátészalka	127	-	-	15.2	-0.9	31.0	19.	5.6	4.	20.7	11.3	.	5	0.6	4.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	750.8	+1.2	15.1	-1.0	30.1	19.	0.0	4.	20.3	8.8	1	4	-1.5	4.
48.	Tiszaörs	92	754.1	+1.5	15.0	-1.3	29.5	19.	0.9	4.	20.5	8.7	.	5	-1.6	4.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	15.8	-	29.5	19.	2.8	4.	20.6	9.8	.	6	-2.1	4.
50.	Túrkeve	88	754.1	-	15.3	-1.1	29.7	19.	1.4	4.	20.7	9.6	.	5	-2.8	4.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	15.7	-1.0	29.7	19.	1.5	3. 4.	20.6	9.4	.	5	-4.8	4.
52.	Békéscsaba	88	754.5	+1.4	15.7	-1.5	31.0	19.	2.6	3.	20.5	10.3	.	6	-1.0	4.
53.	Orosháza	92	754.3	+1.5	15.8	-0.9	30.6	19.	1.9	3. 4.	21.6	9.1	.	5	-1.0	4.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	15.5	-1.0	31.5	19.	1.6	4.	20.7	9.6	.	6	-3.0	4.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. – Réduite à 0°, avec correction de gravité – 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5–2.0 méter magasságban. – En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 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. – Les écarts se rapportent aux valeurs normales de 1901–1930 a l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réferent aux valeurs normales de 1871–1940. – 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. – Jours de gel. – 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. – Jours de gelée totale. – 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. – Jours d'été. – 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség 9) % havi közép	eltérés 3)	minimum	dátum	Felhőzet 10) (0 - 10) havi közép	eltérés 3)	Párolgás 11) mm	Csapadék 12) mm havi összeg	a törzsérték %-ában	eltérés 3)	csapadékos nap ≥0.1 mm-rel	csapadékos nap ≥1.0 mm-rel	havas nap 13)	zivataros nap 14)	Uralkodó szél 16) irány %
1.	Magyaróvár	74	+3	44	2.	5.9	+0.4	53	19	32	-41	9	8	.	.	NW 20
2.	Sopron	74	+1	41	4.	6.7	+0.1	42	54	84	-10	17	9	.	3	NW 29
3.	Szombathely (Vízmű)	71	-4	44	2.3.	7.5	+1.8	-	25	38	-41	18	6	.	1	N 24
4.	Pápa	71	+5	38	3.4.	6.1	+0.7	-	23	40	-35	17	7	.	1	N 42
5.	Győr (Repülőtér)	67	-1	33	4.16.	7.1	+1.3	-	13	25	-40	10	6	.	1	NW 28
6.	Farkasgyepű	71	-	35	3.4.	7.0	-	-	49	61	-31	21	13	.	5	NW 29
7.	Veszprém	75	-	38	3.4.	6.0	-	-	45	67	-22	14	11	.	1	NW 20
8.	Tihany	72	+3	37	3.	6.1	+1.3	-	26	38	-42	14	10	.	.	NE 18
9.	Siófok	70	-	32	4.	7.1	+2.7	64	35	57	-26	16	11	.	4	N 25
10.	Keszthely	67	-4	32	26.	6.6	+1.6	-	44	62	-27	17	9	.	.	N 25
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	73	±0	38	29.	7.2	+2.1	-	32	48	-35	17	8	.	1	N 23
12.	Szentgotthard	75	-	30	3.	7.9	-	-	47	66	-24	16	10	.	2	SW 13
13.	Lenti	76	-	42	2.	7.6	-	-	48	60	-32	17	10	.	.	NE, SE 18
14.	Nagykanizsa	73	-	33	20.	6.7	+1.7	-	33	39	-52	14	8	.	2	N 29
15.	Homokszentgyörgy	76	-	41	26.	7.3	-	-	37	47	-41	12	10	.	4	NW 30
16.	Kaposvár	78	-	35	21.	6.5	+1.6	-	47	62	-29	13	8	.	1	W, NW 14
17.	Siklós	70	-	37	26.	6.2	-	-	38	49	-39	13	10	.	4	NE 17
18.	Pécs (Dohánygyár)	67	-1	33	3.	6.1	+1.0	-	41	59	-28	15	11	.	1	NE 24
19.	Pécs-Misinatető	69	-	35	3.	6.7	-	-	45	55	-37	14	13	.	1	N 29
20.	Lengyel	73	-	36	4.	5.6	-	-	39	49	-41	12	12	.	.	SE 25
21.	Székesfehérvár	74	-	35	4.	6.4	+1.2	-	26	42	-36	13	8	.	1	NW 36
22.	Bánhida	71	+2	30	26.	6.6	+1.4	-	31	50	-31	17	11	.	2	NW 37
23.	Budapest-Met.Int.	63	-3	27	4.	6.5	+1.4	94	33	52	-31	12	7	.	2	NW 28
24.	Budapest-Csillagda	72	-	37	4.	6.0	-0.4	-	39	57	-30	12	9	.	4	W, NW 17
25.	Vác	71	-	33	16.	5.8	+0.5	-	24	44	-31	11	7	.	2	NW 27
26.	Gödöllő	67	-	28	4.	6.3	-	62	44	71	-18	10	9	.	3	NW 22
27.	Kunszentmiklós	71	-	35	4.	5.5	+0.6	-	42	75	-14	16	10	.	4	NW 33
28.	Kalocsa	66	±0	22	4.	6.1	+1.2	-	40	66	-21	12	10	.	2	N 27
29.	Baja (Kert. Techn.)	72	-	35	4.	5.3	+0.5	-	49	80	-12	16	14	.	1	N 27
30.	Harkakötöny	73	-	32	16.	6.1	-	-	23	45	-28	13	10	.	.	NW 22
31.	Ásotthalom	68	-	26	26.	5.8	+0.5	-	16	25	-47	9	7	.	.	N 29
32.	Szeged (Egyetem)	64	-4	31	16, 19.	6.4	+1.2	102	16	28	-41	10	3	.	3	NW 30
33.	Kecskemét	66	-4	30	3.	6.9	+2.5	-	27	50	-27	13	8	.	3	W 20
34.	Szolnok	76	-	48	19.	6.7	-	-	39	75	-13	10	10	.	3	NE 23
35.	Lőrinci	67	-	30	4.	5.9	-	70	23	40	-35	13	8	.	3	E 26
36.	Salgótarján	71	±0	23	12.	6.2	+1.3	-	49	79	-13	14	8	.	4	NE 13
37.	Kékestető	77	-	40	15.	7.4	+1.2	-	59	68	-28	14	11	2	4	NE 29
38.	Eger	61	-	25	31.	6.6	+1.6	-	26	43	-35	12	7	.	5	E 23
39.	Putnok	61	-	32	14.	7.0	-	-	36	61	-23	11	7	.	3	E 27
40.	Miskolc (Repülőtér)	70	+4	28	13.	6.6	+1.1	-	66	108	+ 5	11	8	.	4	N 26
41.	Fügöd	-	-	-	-	6.2	-0.1	-	62	113	+ 7	9	7	.	2	NE 45
42.	Sárospatak	65	-	26	16.	6.1	-	-	60	104	+ 2	11	9	.	3	NW 46
43.	Tarcal	65	-1	23	15, 16.	5.5	+0.8	-	33	58	-24	9	6	.	1	NW 37
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	67	-4	28	31.	6.0	+1.1	-	26	47	-29	11	6	.	6	N 35
45.	Kisvárda	67	-	24	31.	5.8	-	-	42	72	-16	13	9	.	3	N 41
46.	Mátészalka	74	-	37	4.	5.5	+0.5	-	18	33	-36	8	6	1	2	N 28
47.	Debrecen (Egyetem)	71	+3	30	15, 31.	6.1	+0.9	68	46	79	-12	13	8	.	2	NE 28
48.	Tiszaörs	71	-	33	16.	5.6	-	-	59	123	+11	9	7	.	4	NE 33
49.	Berettyóújfalu	64	-	27	31.	4.7	-	-	28	54	-24	12	7	.	6	N 30
50.	Túrkeve	68	±0	31	13.	5.9	+1.1	63	26	54	-22	9	6	.	1	N 29
51.	Szarvas-Bikazug	76	-	34	11.	4.3	-0.2	74	37	70	-16	10	7	.	1	NE 19
52.	Békéscsaba	67	+2	31	13.	6.4	+1.5	-	32	60	-21	11	7	.	4	N 32
53.	Orosháza	66	±0	32	26.	6.0	+1.1	-	38	85	- 7	14	8	.	4	NE 30
54.	Mezőhegyes	70	-	32	18.	6.1	-	-	28	53	-25	13	7	.	3	N 20

- Jours de chaleur. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban - Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol. - 9) Pszichrométer. - Psychromètre. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°. - 11) Wild-féle párolgásmérő. - Évaporimètre de Wild. - 12) Hellmann-féle csapadékmérő. - Pluviomètre de Hellmann. - 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havascsővel. - Nombre de jours de *, *●. - 14) Az állomason zivatar (mennydörgés). - Nombre de jours d'R. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Girouette de Wild. - 16) Leggyakoribb szélirány. - Direction prédominante du vent. - 17) Fuess-univerzális szélíró 35 m magasságban. - Anémographe Fuess à la hauteur de 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. - Héliographe de Campbell-Stokes. - 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. - Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 19

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

Nap	Légnyomás[1] (700 + mm)					Hőmérséklet[2] C°								Napsütés		Felhőzet[10] (0–10)				
	7^h	14^h	21^h	közép	eltérés 3)	7^h	14^h	21^h	közép	eltérés 3)	maximum	minimum	Rad. min. 8)	óra 18)	gcal cm² 19)	7^h	14^h	21^h	közép	eltérés 3)
1.	44.6	44.6	44.8	44.7	-3.8	7.5	10.7	7.9	8.7	-5.6	11.3	6.9	5.9	0.4	232	9	10	10=●	9.7	+4.3
2.	48.2	50.4	52.5	50.4	+1.7	8.0	13.6	8.2	9.9	-4.6	14.5	6.3	4.6	10.8	561	3	5	0	2.7	-2.3
3.	55.6	56.4	57.6	56.5	+8.0	6.8	14.5	8.9	10.1	-4.5	15.3	4.1	2.1	13.1	662	0	1	0	0.3	-3.7
4.	59.5	58.0	57.2	58.2	+9.8	7.2	16.3	13.7	12.4	-2.3	17.0	3.5	0.9	7.9	469	5=	9	10∞	8.0	+2.0
5.	56.2	54.5	55.7	55.5	+7.2	11.6	18.3	13.6	14.5	+0.2	18.4	9.9	8.0	2.0	344	10=	10	10	10.0	+4.5
6.	53.9	53.8	53.8	53.8	+5.0	10.6	13.0	11.4	11.7	-3.0	13.6	10.2	8.6	.	116	10●	10	9	9.7	+4.3
7.	52.9	52.5	53.8	53.1	+4.0	11.8	16.5	10.4	12.9	-2.3	18.0	9.5	8.3	3.6	364	9	10	10=●	9.7	+4.3
8.	53.0	52.6	52.6	52.7	+4.2	8.6	12.1	10.4	10.4	-5.3	12.6	8.0	7.0	.	138	10=●	10=	10●	10.0	+4.0
9.	52.1	52.0	51.4	51.8	+3.5	9.8	14.4	12.2	12.1	-3.3	15.6	9.3	8.4	2.1	247	10=⚡	10=⚡	9	9.7	+3.5
10.	51.1	50.8	50.6	50.8	+2.3	11.6	17.8	13.3	14.2	-1.1	18.7	10.1	8.1	3.4	327	9=	9	1	6.3	+0.6
11.	50.4	49.4	49.9	49.9	+0.6	12.6	21.2	16.0	16.6	+1.7	22.9	9.0	6.8	11.1	580	0=	5	9	4.7	-0.7
12.	51.0	50.6	50.9	50.8	+1.3	13.8	21.6	17.9	17.8	+2.5	23.6	11.2	8.8	13.3	626	1	2	3	2.0	-3.9
13.	52.7	51.6	50.5	51.6	+2.5	13.6	21.8	16.6	17.3	+1.9	22.9	9.6	7.8	13.1	595	2	1	6	3.0	-2.1
14.	52.8	53.1	53.1	53.0	+3.7	11.4	18.1	14.7	14.6	-0.9	19.7	11.0	9.2	5.3	344	10⚡	8=	2	6.7	+1.8
15.	54.9	54.4	54.6	54.6	+6.0	14.6	22.3	16.8	17.9	+1.5	22.6	12.9	11.4	12.0	620	9	3	1	4.3	-0.4
16.	55.1	53.5	51.9	53.5	+5.3	14.7	22.8	17.8	18.4	+1.6	24.0	9.4	7.2	13.1	609	5	1	3	3.0	-1.8
17.	50.8	49.2	47.9	49.3	+1.2	17.0	26.2	21.6	21.6	+4.4	28.3	15.5	13.6	9.8	510	9=	1	9	6.3	+1.4
18.	48.9	47.7	46.8	47.8	-0.4	17.8	27.8	23.8	23.1	+6.2	29.2	15.7	13.8	12.2	591	4=	3	9	5.3	+0.1
19.	45.8	45.6	45.0	45.5	-2.9	20.4	27.1	23.5	23.7	+6.9	27.9	18.5	16.9	9.0	560	3	10	4	5.7	+0.7
20.	44.6	46.4	46.4	45.8	-3.6	19.9	20.6	17.2	19.2	+2.6	23.5	17.2	18.0	7.2	524	10	7	4	7.0	+2.2
21.	48.2	48.8	49.1	48.7	-1.0	16.7	22.6	17.8	19.0	+1.7	23.5	15.0	12.6	9.9	613	7	4	2	4.3	-0.6
22.	49.3	47.9	46.5	47.9	-2.2	18.8	24.4	19.0	20.7	+3.3	25.2	15.0	13.2	7.2	446	9	9	8	8.7	+3.8
23.	47.7	48.1	50.0	48.6	-1.4	14.6	14.9	14.0	14.5	-3.0	19.0	12.0	10.6	5.3	253	8	10=⚡	0	6.0	+1.2
24.	52.7	52.9	52.1	52.6	+2.9	13.2	19.7	15.6	16.2	-1.7	21.9	11.5	9.5	3.4	284	9	7	2	6.0	+0.7
25.	52.7	53.2	55.2	53.7	+4.5	14.8	19.0	14.9	16.2	-1.9	19.7	10.5	7.2	5.7	409	10	7	3	6.7	+1.5
26.	55.6	53.1	52.4	53.7	+5.0	13.6	19.0	13.3	15.3	-2.9	19.5	8.6	5.8	11.5	692	1	5	3	3.0	-2.0
27.	51.0	50.4	51.4	50.9	+1.9	10.0	16.4	12.6	13.0	-5.4	18.0	7.5	5.4	7.8	473	6	9	10	8.3	+3.8
28.	50.0	50.7	50.5	50.4	+1.4	11.0	15.3	14.3	13.5	-5.1	15.8	10.3	9.2	.	116	10⚡	10	9=	9.7	+4.7
29.	48.5	47.6	47.9	48.0	-1.5	15.7	19.8	14.0	16.5	-2.3	20.6	11.1	9.0	0.6	233	6	10	10	8.7	+3.6
30.	46.8	47.6	48.6	47.7	-2.1	13.4	18.0	16.4	15.9	-2.9	20.8	13.0	11.8	1.9	203	10●	9	9	9.3	+4.4
31.	50.6	51.3	52.5	51.5	+1.8	16.8	26.2	19.8	20.9	+1.5	27.1	13.9	12.3	9.1	506	2	9	9	6.7	+2.0
Közép	51.2	50.9	51.1	51.1	+2.1	13.2	19.1	15.1	15.8	-0.7	20.3	10.9	9.1	211.8	13247	6.7	6.9	5.9	6.5	+1.5

Napok száma: mérhető csapadékkal – Nombre de jours de pluie

A szélirányok eloszlása – Distribution des vents:

Gyakorisága – Fréquence des vents:

A közepes széleró – Force moyenne du vent B°.

1960. **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 700 + mm[21]	50.94	50.91	50.81	50.80	50.90	51.04	51.20	51.32	51.33	51.37	51.31	51.20
Hőmérséklet C° 22)	12.52	12.17	11.94	11.65	11.55	11.89	13.16	14.27	15.27	16.36	17.32	18.03
Nedvesség % 23)	75.5	76.8	77.8	79.3	79.5	75.9	71.7	67.5	63.2	58.5	55.3	52.8
Szélsebesség m/mp 17)	1.79	1.76	1.95	1.66	1.55	1.63	1.83	2.46	2.60	2.75	2.84	3.00
Csapadék mm 24)	3.7	4.4	3.5	0.4	0.8	0.5	0.8	0.4	0.1	0.3	.	0.2
Napfénytartam óra 18)	.	.	.	.	0.8	9.6	13.9	14.4	15.6	17.5	17.8	16.8

gcal/cm². – 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. – Temps local de Budapest – 21) Fuess légnyomásíró. – Barographe de Fuess. – 22) Richard hőmérsékletíró. – Thermographe de Richard. – 23) Fuess nedvességíró. – Hygrographe de Fuess. – 24) Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékíró. – Pluviomètre entre

Données météorologiques de l'Observatoire de l'Institut Météorologique Hongrois à Budapest

MÁJUS [20]

l_s = 120 m. h_t = 2.0. h_r = 1.0 m — Keleti hosszúság: λ = 19°02' Grw-tól

Szélirányok és szélerő[15] (0 - 12°) 7h	14h	21h	közép[17]	maximum[17] irány	m/sec	óra	Párolgás[11]	Páranyomás mm[9] közép	eltérés[3]	Nedvesség[9] % 7h	14h	21h	közép	eltérés[3]	Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]
WNW2	NW2	WNW2	1.9	WNW	6.3	7^36	1.4	6.8	-1.1	91	67	83	80	+13	3.0 ●	a. p=°, 0^05 - 3●^1-2, 15^50 - 18^30 ●^1, 20-24 ⚲^1
NW3	NW3	NNW2	4.4	NW	12.1	9^41	1.5	4.9	-2.8	72	43	49	55	-10	.	a=°
NW3	NW3	WNW1	3.1	NW	9.1	14^09	3.8	4.7	-3.2	61	35	63	53	-12	.	7⚠^1
ENE1	ESE2	E1	1.4	SE	7.2	16^24	3.3	4.7	-3.4	64	27	47	46	-21	.	7⚠^1, a. p=°
N1	E3	SSE1	2.2	ENE	10.0	14^56	3.0	6.6	-1.4	64	39	60	54	-13	1.4 ●	a=°, 22^30 - 24●^1
N2	E3	NE1	2.4	ENE	7.5	11^04	1.3	7.6	-0.3	84	65	74	74	+ 8	0.4 ●	a. p=°, 0-1^20 ●^1, 4^30 - 8●^1 - 9^30 ●° - 11-13^30 ●° 1/
NE1	E3	SE1	2.3	E	8.1	14^38	2.0	7.4	-0.8	72	44	91	69	+ 3	7.2 ●	p=°^1, 0-1^30 ●°, 4-5●°, 14^50 -24●^1
NNE1	NE1	SW1	1.6	NE	4.1	10^15	0.6	7.9	-0.8	90	76	86	84	+15	3.7 ●	a. p=°^0-1, 0-10^20 ●^1-0, 16^05 ⚲°, 18-23^10 ●^0-1
SSW1	S1	WNW1	1.1	NE	3.0	11^41	(0.7)	8.7	+0.1	92	70	80	81	+13	0.2 ●⚲	a. p=°^0-3, 1^10 - 7●° -14⚲, 22^40 - 23^30 ⚲°
N1	NNE2	NW1	1.2	NE	6.2	16^07	2.2	9.0	+0.8	86	64	74	75	+ 9	⚲R	a. p=°, 11^55 ⚲°, 12^47 R, 14^05 ⚲°, 15^45 ⚲° 2/
- 0	W3	WNW1	1.6	E	9.0	15^56	2.8	8.4	+0.3	78	39	67	61	- 5	⚲R	7⚠^2, a=°, 15^45 R°, 20^01 - 20^46 ⚲^1
N2	SE1	SW1	1.5	SE	4.6	23^10	3.0	7.7	-0.5	63	40	52	52	-13	.	7⚠^2
NNE1	SE1	SW1	1.3	E	6.8	23^09	(2.4)	7.3	-0.9	62	33	58	51	-15	0.2 ●	7⚠^1
N2	S1	WNW1	1.8	E	5.8	0^08	1.8	8.5	+0.2	71	57	75	68	+ 4	0.2 ●⚲	a. p=°^0-2, 0^35 - 5⚲, 7-10●°
NE1	E2	SSE1	1.7	E	6.2	15^16	4.2	7.5	-1.3	52	40	55	49	-16	.	.
ENE1	S2	S1	1.5	E	7.3	11^08	4.6	7.0	-1.9	56	28	54	46	-19	.	7⚠^1
ENE1	SSE2	WSW1	1.2	WNW	15.0	22^12	2.3	11.0	+2.0	64	42	66	57	- 7	9.7 ▲R	7⚠°, a=°^0-1, 21^45 - 24R^2▲, 22^12 ═ WNW
SSW1	SSW2	SW3	2.4	SSW	8.1	17^02	4.4	11.9	+2.8	82	39	54	58	- 6	.	0-0^30 ⚲^2
SW3	SW4	SW4	5.5	SW	15.0	16^10	7.0	11.5	+2.3	68	35	57	53	-13	.	16^10 ═ SW
SW2	NW4	NW1	4.1	WSW	16.1	10^15	4.5	10.3	+1.5	69	47	69	62	- 2	●	10^15 ═ WSW
WNW3	NW3	NW1	3.1	W	11.0	6^26	3.3	9.8	+0.6	69	52	58	60	- 4	●	3^20 - 5^05 ●°
NE1	SSE2	NE1	1.4	SSW	7.1	13^08	3.9	10.6	+1.4	65	40	72	59	- 5	⚲	a=°, 3^10 - 4^30 ●°, 7^45 ⚲°, 15^07 ⚲°, 21^10 ⟋ SW
W2	WNW3	NW4	4.3	NW	14.1	16^56	1.7	9.2	-0.2	73	81	70	75	+ 9	⚲⚲	7⚠°, p=°, 12^56 ⚲, 13^56 ●
NW1	NW1	W1	1.4	WNW	9.3	0^20	1.8	8.4	-1.2	77	47	64	63	- 2	.	a. p=°, 3^15 - 4 ⚲^1
- 0	WNW4	WNW4	3.8	NW	16.5	16^35	3.5	7.8	-1.9	68	55	45	56	- 9	.	7⚠°, a=°, 16^35 ═ NW
N2	WNW4	WNW4	4.0	WNW	13.3	20^48	4.7	5.3	-4.5	43	30	54	42	-23	.	.
WNW3	NW4	NE2	3.4	N	12.1	13^10	1.8	7.1	-2.6	70	54	68	64	+ 1	5.1 ⚲●R	a. p=°, 15^20 T, 15^07 ⚲^1 R^1 - 16^40, 18^30 - 24●^01
NW2	W1	- 0	1.2	WNW	4.2	5^38	2.0	8.8	-1.1	82	65	81	76	+12	●	a. p=°, 0-3●°, 15^05 ●°
WNW2	NNE2	NW1	1.9	NNE	6.4	18^02	1.6	9.9	-0.1	71	56	90	72	+ 8	1.7 ●●	a. p=°, 16^25 ●, 20^15 ●°
WNW2	NNW1	WNW3	2.6	WNW	8.9	21^02	1.0	10.8	+0.6	87	68	85	80	+15	0.4 ●	7-8 ●°
WNW2	ENE2	WNW1	2.7	W	6.4	17^50	4.8	10.6	+0.3	77	36	66	60	- 4	.	a=°, 2^40 - 3●°
1.6	2.3	1.6	2.4	.	89	.	93.9	8.3	-0.6	72	49	67	63	- 2	33.2	

1/ 15^40 ●°, 16^10 ⚲°, 17^40 - 18^30 ●^1, 21^40 - 24●°
2/ 17^15 ⚲°

≧ 0.1 m: 12. hóval ✱: 0. zivatarral R: 4. jégesővel ▲: 1. viharral ⚡: 4

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
9	11	8	5	7	11	13	26	3
1.6	1.2	2.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	.

Valeurs horaires des instruments enregistreurs — május

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1 - 24h)
51.05	50.93	50.75	50.65	50.50	50.51	50.62	50.82	51.04	51.14	51.23	51.27	50.99
18.74	19.11	18.95	18.77	18.48	17.85	17.24	16.12	15.08	14.37	13.80	13.29	15.33
51.1	49.5	50.0	51.2	53.4	56.2	59.5	64.3	67.0	70.3	72.6	74.1	61.7
3.04	3.23	3.33	3.30	3.18	2.93	2.44	2.25	2.09	1.85	1.93	1.80	2.38
0.1	0.1	.	3.7	0.6	1.9	0.6	1.6	1.2	1.6	10.9	2.1	39.5
17.1	16.3	16.6	15.7	16.4	15.2	7.9	0.2	.	.	.	.	11.8

gistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enrégistreur à balance d' Anderko[illegible]). - 25) Nemzetközi lépték-ben. - Visibilité, échelle internationale. - 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 tobb. - 26) Nemzetközi

Nap	Látástávolság[25] 7h	14h	21h	Talaj-állapot[26] 7h	21h	Talajhőmérséklet C° [27] 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						7h + 14h + 21h : 3					14h					
1.	7	7	6	1	1	10.1	10.3	10.5	10.8	10.9	–	10.0	9.3	9.0	8.8	9.6
2.	7	7	8	1	1	11.0	11.2	11.3	11.5	11.3	–	10.0	9.3	9.1	8.9	9.6
3.	7	8	7	0	0	12.5	13.0	12.8	12.3	11.8	–	10.0	9.4	9.1	8.9	9.6
4.	6	7	6	0	0	12.9	12.7	12.5	12.5	12.2	–	10.0	9.4	9.2	8.9	9.6
5.	6	7	7	0	0	15.1	14.6	14.1	13.9	13.3	–	10.0	9.4	9.2	8.9	9.6
6.	7	8	7	1	1	12.0	12.0	12.0	12.4	12.7	–	10.1	9.4	9.2	9.0	9.7
7.	7	7	6	0	2	13.9	13.6	13.1	13.2	12.9	–	10.2	9.4	9.2	9.0	9.7
8.	5	5	7	2	1	11.6	11.4	11.4	11.8	12.0	–	10.4	9.5	9.3	9.1	9.7
9.	5	6	7	1	1	12.9	12.8	12.6	12.6	12.4	–	10.4	9.6	9.3	9.1	9.7
10.	6	7	7	1	1	15.3	14.8	14.2	13.8	13.4	–	10.5	9.6	9.4	9.1	9.7
11.	6	7	7	1	0	17.5	17.3	16.0	16.0	14.8	–	10.6	9.7	9.4	9.2	9.7
12.	7	8	8	1	0	19.2	19.2	18.6	18.0	16.6	–	10.7	9.8	9.5	9.2	9.7
13.	7	8	7	0	0	19.4	19.4	18.9	18.4	17.4	–	10.8	9.8	9.5	9.2	9.7
14.	7	6	7	1	0	17.1	17.0	16.7	16.7	16.5	–	11.0	9.8	9.5	9.2	9.7
15.	8	8	8	0	0	20.5	20.3	19.6	19.0	17.4	–	11.4	10.0	9.6	9.2	9.7
16.	7	8	7	0	0	21.1	20.6	20.0	19.4	18.3	–	11.7	10.1	9.7	9.3	9.7
17.	6	8	7	0	0	23.9	23.1	22.0	21.0	19.7	–	11.9	10.2	9.7	9.4	9.8
18.	6	7	7	1	0	22.7	22.5	22.1	21.5	20.5	–	12.3	10.4	9.8	9.4	9.8
19.	8	7	7	0	0	21.3	21.3	21.4	21.5	20.8	–	12.6	10.5	9.9	9.4	9.8
20.	7	8	8	0	0	21.9	22.3	21.9	21.5	20.7	–	13.0	10.7	9.9	9.4	9.8
21.	8	8	8	0	0	21.8	22.1	21.7	21.5	20.8	–	13.4	10.8	10.0	9.4	9.8
22.	8	8	8	0	0	22.4	22.2	21.9	21.6	20.8	–	13.7	11.0	10.2	9.5	9.8
23.	7	6	8	0	0	15.8	16.4	17.1	18.0	18.8	–	14.0	11.3	10.3	9.6	9.8
24.	7	7	7	0	0	17.6	17.8	17.6	17.6	17.6	–	14.3	11.5	10.4	9.6	9.8
25.	7	7	8	0	0	17.9	17.4	17.1	17.3	17.4	–	14.4	11.6	10.5	9.7	9.8
26.	8	8	8	0	0	18.9	19.2	19.1	18.8	18.1	–	14.4	11.8	10.7	9.7	9.9
27.	7	8	7	0	1	17.9	17.5	17.5	17.7	17.6	–	14.5	12.0	10.8	9.7	9.9
28.	7	7	6	1	0	14.0	14.3	14.6	15.2	15.9	–	14.5	12.0	10.9	9.8	9.9
29.	7	7	8	0	1	16.3	16.2	15.9	15.9	15.8	–	14.5	12.1	10.9	9.8	10.0
30.	7	7	7	1	1	16.1	15.7	15.6	15.8	15.9	–	14.4	12.3	11.1	9.9	10.0
31.	7	8	7	1	0	21.9	20.6	20.0	19.2	18.0	–	14.3	12.3	11.2	10.0	10.0
Közép	.	.	.	.	.	17.2	17.0	16.8	16.6	16.2	–	12.1	10.4	9.9	9.3	9.8
Eltérés[3]	.	.	.	.	.	+0.1	+0.1	±0.0	+0.4	+0.8	–	+1.1	+0.6	+0.6	+0.6	+0.6

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

1900. Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écarts (Δ)[3] május

Állomások	V. 1. – 5. t	Δ	6. – 10. t	Δ	11. – 15. t	Δ	16. – 20. t	Δ	21. – 25. t	Δ	26. – 30. t	Δ
Sopron	9.3	–3.3	11.1	–2.5	14.3	+0.2	19.7	+4.7	15.4	–0.3	12.9	–3.9
Keszthely	9.9	–3.8	11.7	–2.9	14.6	–0.8	20.8	+4.1	17.4	+0.4	15.5	–2.5
Pécs	9.5	–4.6	11.5	–3.7	15.0	–0.9	22.1	+5.0	18.1	+0.9	14.5	–4.0
Budapest	11.1	–3.3	12.3	–2.9	16.9	+1.3	21.2	+4.0	17.3	–0.2	14.8	–3.9
Salgótarján	10.9	–2.3	12.1	–2.0	16.6	+2.1	20.2	+4.1	16.9	+0.5	15.0	–2.3
Kecskemét	10.8	–3.5	11.7	–2.9	15.6	+0.4	21.2	+4.0	17.4	+0.2	14.5	–4.0
Szeged	11.4	–3.4	12.3	–3.5	15.6	–1.0	22.3	+4.6	19.2	+1.6	14.5	–4.6
Békéscsaba	10.9	–3.9	12.6	–3.2	15.4	–0.7	21.1	+3.5	18.5	+1.0	14.6	–4.7
Tarcal	11.5	–2.8	13.7	–1.3	16.1	+0.5	20.0	+2.9	17.5	+0.5	15.4	–2.7
Debrecen	10.7	–3.5	12.4	–2.5	14.6	–0.8	19.9	+2.8	17.5	+0.9	14.2	–4.2

kukoszámokban. – État du sol, échelle internationale de Copenhague. – Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 = 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. – Thermomètre du sol, de 0.5 m en caisse de Lamont. – 28) A 8–16 óra

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

960. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) május

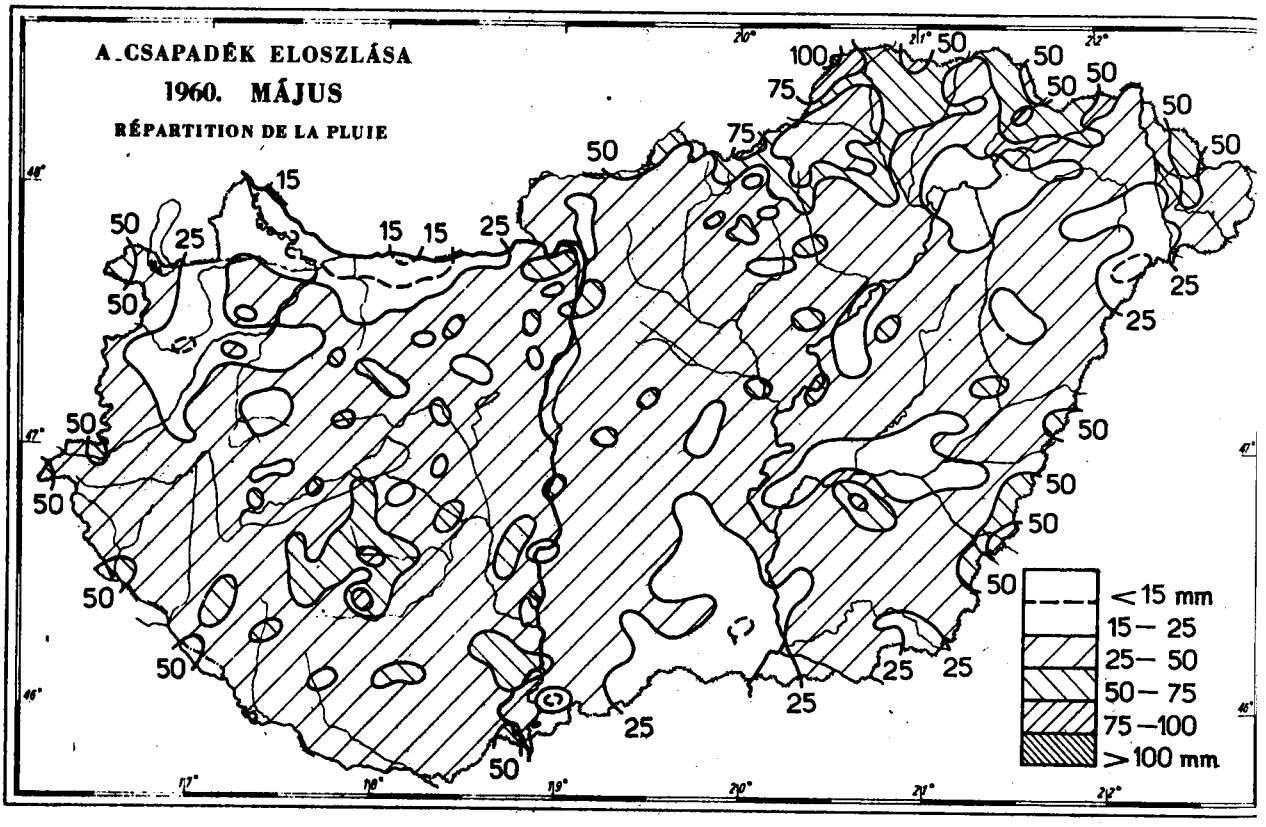
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	●	3.1	4.8	3.0	8.8	5.6 ▲	1.2R	0.3	13.4R	2.3	2.3	.	0.5	0.4	1.9	1.7	6.6	3.1	0.8	2.4
2.	V̇	V̇	1.0	.	0.2	V̇	. R	0.1	4.7	4.0	10.7	8.8	6.3	10.8	2.0	8.3	10.5	8.6	0.4	0.7
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.6	12.1	12.8	13.1	8.9	13.0	13.4	10.5	10.0	10.2
4.	●	1.8	2.9	.	.	0.2	●	.	.	.	7.0	6.1	3.7	7.9	8.8	7.7	7.8	7.0	8.4	9.1
5.	0.8	19.7	6.2	1.4	.	1.1	0.3	●	●	0.2	0.5	.	.	2.0	2.1	0.6	.	.	3.3	2.0
6.	0.7	4.9	1.2	0.4	0.8	0.4	0.9	2.2	0.3	0.2	0.2	.	0.1	.	0.1	.	0.2	.	.	.
7.	1.6	2.7	4.1	7.2	2.7	6.5	2.5	5.8	6.0	3.7	1.1	.	0.1	3.6	0.6	.	.	.	2.6	0.3
8.	4.4	0.5	1.1	3.7	0.6	1.2	0.4	0.4	0.3	●	.	.	.	.	0.3	.	.	.	0.4	4.4
9.	●	●	0.6	0.2	3.5	●	0.1	.	●	15.6	.	0.6	0.5	2.1	5.6	.	2.4	5.2	1.3	2.5
10.	.	.	.	V̇	10.2R	0.9	V̇	●	V̇	V̇	11.3	8.5	4.4	3.4	4.9	3.3	8.0	7.8	6.2	5.9
11.	0.3R	V̇	7.8T	V̇	.	●R	.	.	.	V̇	10.2	11.7	10.2	11.1	7.0	10.8	12.9	10.9	11.3	13.4
12.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0	9.3	7.4	13.3	13.5	13.6	13.8	13.1	13.8	14.1
13.	0.3	0.9	6.4	0.2	0.3	1.3	.	.	.	.	8.9	1.7	2.4	13.1	13.7	13.4	13.8	13.5	13.6	14.0
14.	0.2	0.5	0.7	0.2	●	●	●	.	.	.	2.1	2.2	1.6	5.3	8.3	4.2	2.1	6.2	10.7	12.1
15.	0.1	0.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	2.4	0.5	2.8	12.0	13.9	12.1	11.6	13.7	14.0	14.1
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.3	5.4	6.7	13.1	13.5	13.6	13.8	13.7	13.8	14.5
17.	18.1R	.	.	9.7R	7.2R	2.5R	.	5.3R	7.1R	5.0R	10.6	13.6	12.8	9.8	7.4	9.4	13.4	9.8	4.6	9.1
18.	.	.	.	.	.	. <	.	.	.	.	11.0	9.7	10.4	12.2	11.6	11.3	11.7	10.8	10.7	9.8
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	7.5	5.8	9.0	8.7	6.6	9.1	8.6	9.3	10.3
20.	1.4	1.7	.	●	.	0.2	●	4.5R	●	0.7	10.5	7.7	1.5	7.2	5.8	2.7	1.5	1.4	7.7	1.4
21.	5.1	.	.	●	3.7R	●	.	V̇	2.1R	8.3R	9.4	11.5	11.1	9.9	8.7	11.3	13.0	12.1	6.2	7.9
22.	7.3R	1.3	.	V̇	8.6R	●<	.	1.1	22.4R	4.0	4.7	9.6	10.0	7.2	8.7	6.6	10.0	7.0	5.0	8.8
23.	0.6	.	.	V̇	●	.	0.1	●R	3.6	0.3	3.0	6.7	9.0	5.3	8.9	9.0	10.0	7.2	4.2	7.7
24.	0.7	●	.	.	0.7	.	.	.	V̇	.	13.0	11.6	13.8	3.4	5.3	5.5	8.7	8.8	6.1	10.4
25.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	V̇	.	10.6	8.5	6.0	5.7	3.1	6.9	10.2	6.8	3.6	7.3
26.	4.4	1.2	.	.	0.2	.	.	.	.	.	11.8	10.9	12.1	11.5	11.2	11.6	12.7	13.4	11.8	13.8
27.	.	0.3	2.8	5.1R	●	0.6R	9.4R	●R	0.3	●	10.0	10.6	9.2	7.8	3.9	7.7	7.6	6.0	3.9	0.8
28.	.	●	.	●	.	●	.	0.4	●	.	8.2	3.7	1.2	.	.	0.1	1.4	2.9	.	1.3
29.	5.4	●	0.1	1.7	1.4	3.2	0.6	5.8	6.0	1.5	12.3	10.1	4.4	0.6	0.1	2.4	1.5	0.4	0.1	0.6
30.	2.2	3.4	1.4	0.4	.	3.4	0.8	6.0	●	0.3	.	.	.	1.9	2.7	1.8	0.2	2.3	5.0	6.8
31.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	8.7	4.3	9.1	11.8	11.8	6.9	9.3	11.7	12.3
Összeg	53.6	43.6	41.2	33.2	48.9	27.1	16.3	31.9	66.2	46.1	213.5	197.3	171.1	211.8	203.0	207.0	234.8	220.1	200.5	228.0
30	-10	-27	-28	-31	-13	-27	-41	-21	+ 5	-12	-	-34	-80	-52	-	-49	-9	-27	-	-34

A napfénytartam havi óraösszegei

960. Totaux mensuels de la durée d'insolation[18] május

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Napsütés órákban: Eltérés 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Napsütés órákban: Eltérés 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)
Magyaróvár	199.1	-54	53	5	2	7	Ásotthalom	214.7	-33	56	2	4	10
Sopron	213.5	-	57	3	1	12	Szeged	234.8	- 9	59	3	3	11
Sopronhorpács	190.2	-	49	3	1	10	Kecskemét	207.0	-49	52	4	2	13
Szombathely	160.2	-70	42	8	0	12	Eger	203.0	-	51	1	2	10
Lovászpatona	197.7	-	54	3	2	7	Kékestető	190.9	-37	49	4	2	13
Veszprém	204.1	-	50	3	3	9	Kompolt	204.0	-38	54	1	4	8
Keszthely	197.3	-34	47	6	1	10	Miskolc	200.5	-	53	2	4	12
Szentgotthárd	166.9	-	44	3	0	15	Sárospatak	212.2	-	54	1	4	7
Homokszentgyörgy	171.5	-	45	5	0	12	Tarcal	205.3	-41	56	3	5	7
Pécs	171.1	-80	39	3	3	8	Kisvárda	221.8	-	59	0	3	10
Martonvásár	205.4	-	52	3	2	11	Nyíregyháza	223.4	-36	56	2	2	9
Budapest (Met. Int.)	211.8	-52	54	3	1	11	Debrecen	228.0	-34	58	1	4	11
Budapest (Caillagda)	202.9	-53	53	4	2	8	Tiszaörs	214.3	-	55	0	0	3
Budapest (Lőrinc. Obs.)	210.5	-	53	1	1	11	Békéscsaba	220.1	-27	57	4	2	9
Kalocsa	213.6	-44	54	6	1	9	Orosháza	181.7	-66	47	2	2	8
Baja	215.6	-45	57	5	3	8	Mezőhegyes	227.1	-	55	3	2	10

közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Durée effective d'insolation entre 8^h et 16^h, pour cents de la durée maximale possible. - 29) Napsütés nélküli napok száma. - Nombre des jours sans insolation. - 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. - Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. - Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8)



Kiadásért felel: Dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL UTCA 1.

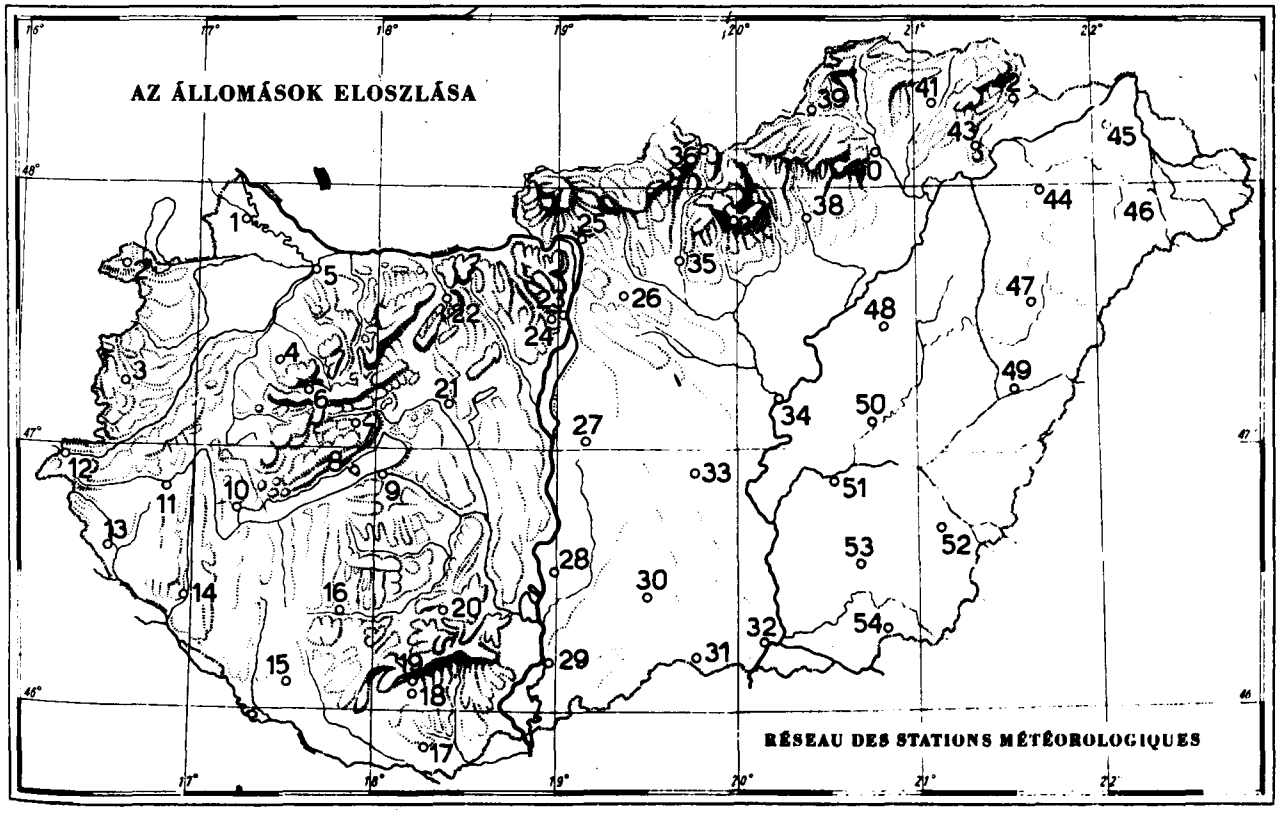
NOV 15 1960

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1960. *június* XC. évf. 6. szám.



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm[1] havi közép	Légnyomás mm[1] eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° havi közép	Hőmérséklet[2] C° eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° abs. max.	Hőmérséklet[2] C° dátum	Hőmérséklet[2] C° abs. min.	Hőmérséklet[2] C° dátum	Hőmérséklet[2] C° közepes max.	Hőmérséklet[2] C° közepes min.	nyári nap[6]	hőség[7]	radiáció minimum[8]	dátum
1.	Magyaróvár	121	753.0	+2.5	19.9	+1.9	31.0	19.	8.3	30.	25.6	12.5	20	2	6.6	17.
2.	Sopron	232	743.0	+1.9	18.6	+0.9	29.3	19.	8.0	17.	23.9	12.2	14	0	6.0	22.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	744.2	+1.6	19.4	+1.6	29.4	7.	7.6	30.	25.4	12.0	19	0	6.8	30.
4.	Pápa	148	749.9	+1.6	19.4	–	28.6	27.	8.0	30.	25.1	13.0	19	0	6.0	30.
5.	Győr (Repülőtér)	117	752.8	+1.9	19.8	+0.5	29.7	7.	8.9	17.	25.5	13.5	19	0	5.7	17.
6.	Farkasgyepű	400	728.4	+1.9	18.3	+1.4	27.3	7.	8.4	30.	23.6	13.2	11	0	6.3	30.
7.	Veszprém	282	738.3	+1.6	19.3	+0.9	27.3	7.	8.5	30.	23.9	12.6	16	0	5.0	30.
8.	Tihany	108	753.6	+1.8	20.6	+1.2	28.5	7.	12.6	12.	25.0	15.0	18	0	10.0	30.
9.	Siófok	109	753.4	+1.6	20.7	+1.7	28.9	7.	12.6	24.	25.2	15.2	19	0	10.6	17.24.
10.	Keszthely	143	750.2	+1.4	20.3	+1.2	29.3	7.	9.4	12.	25.3	13.7	19	0	9.1	12.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	746.1	+1.2	18.9	–	28.5	7.	7.9	30.	24.7	11.9	18	0	5.7	30.
12.	Szentgotthárd	224	743.5	+1.7	18.5	–	29.6	19.	6.9	22.	25.0	11.5	16	0	6.3	22.
13.	Lenti	165	–	–	18.8	+0.8	28.9	7.	6.6	12.	25.2	11.3	17	0	4.0	22.
14.	Nagykanizsa	148	750.6	+2.3	19.1	–	28.3	7.	6.4	12.	23.7	10.9	17	0	4.7	12.
15.	Homokszentgyörgy	159	–	–	19.4	+0.6	28.6	7.	8.4	24.	25.5	12.3	21	0	5.0	24.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	–	–	20.6	+1.0	29.3	7.	9.0	30.	25.4	13.1	20	0	7.4	30.
17.	Siklós	104	–	–	20.8	+1.1	31.0	10.	8.5	30.	26.0	13.4	24	1	5.5	24.
18.	Pécs (Dohánygyár)	201	744.5	+1.0	20.6	+1.1	30.5	10.	9.0	30.	26.5	14.5	22	1	6.9	30.
19.	Pécs-Misinatető	531	717.0	+2.2	18.0	+1.0	25.9	7.	9.0	30.	22.6	13.7	8	0	8.2	21.
20.	Lenger[illegible]	265	–	–	19.7	+1.0	28.0	10.	9.5	30.	24.5	13.8	20	0	5.0	22.
21.	Székesfehérvár	111	752.7	+1.6	19.6	–	28.9	7.	6.7	30.	25.3	12.3	18	0	3.0	30.
22.	Bánhida	155	749.1	+1.8	20.1	+1.4	28.5	19.	9.0	12.30.	25.4	13.8	21	0	6.0	12.
23.	Budapest-Met. Int.	130	751.1	+1.8	20.6	+0.9	28.9	4.	11.5	30.	25.8	15.1	20	0	9.0	30.
24.	Budapest-Csillagda	473	721.7	+1.9	18.0	+1.1	25.7	19.	8.1	29.30.	22.5	13.0	3	0	–	–
25.	Vác	111	–	–	20.1	+0.7	29.0	19.	11.0	30.	25.5	16.2	22	0	6.3	30.
26.	Gödöllő	212	–	–	19.1	+1.0	27.6	19.	8.1	30.	24.3	12.9	17	0	4.0	30.
27.	Kunszentmiklós	95	–	–	20.6	+1.1	29.0	4.	9.6	30.	25.7	16.4	20	0	7.1	30.
28.	Kalocsa	108	752.7	+1.4	20.6	+0.8	30.2	8.	10.0	30.	25.8	14.5	21	1	8.5	30.
29.	Baja (Kert.techn.)	102	753.9	+2.0	20.4	+0.7	29.7	2.	8.2	30.	25.9	1[illegible].4	22	0	6.9	30.
30.	Harkakötöny	104	–	–	20.4	–	30.6	10.	7.0	30.	24.3	12.8	22	1	5.0	23.30.
31.	Ásotthalom	118	–	–	20.6	+1.2	31.4	1.	7.0	30.	26.4	12.7	21	2	4.2	30.
32.	Szeged (Egyetem)	97	753.8	+1.8	21.0	+0.8	29.9	10.	8.7	30.	26.1	14.9	18	0	3.3	30.
33.	Kecskemét	116	752.0	+1.9	20.5	+1.0	30.2	8.	9.4	30.	25.9	14.4	21	1	6.7	30.
34.	Szolnok	87	754.5	+1.9	20.1	+0.3	29.6	8.	8.6	30.	25.7	13.8	20	0	6.0	30.
35.	Lőrinci	128	751.5	+2.4	20.6	+1.7	30.0	8.	6.6	30.	26.0	12.9	21	1	3.2	30.
36.	Salgótarján	256	740.5	+2.1	20.7	+2.4	28.3	1.	5.5	22.	25.1	12.2	21	0	4.9	22.
37.	Kékestető	1015	677.9	+0.8	13.4	–0.1	20.6	17.14.	5.3	30.	17.3	9.6	0	0	–	–
38.	Eger	174	747.3	+2.1	19.6	+0.6	28.4	1.	6.0	30.	25.1	12.7	19	0	4.1	30.
39.	Putnok	166	–	–	17.8	±0.0	28.2	1.3.	5.3	30.	24.4	10.9	19	0	5.3	30.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	752.4	+2.4	18.9	–0.1	29.2	5.	7.4	30.	25.5	12.0	17	0	5.9	30.
41.	Füzesgyarmat	134	–	–	19.1	+1.1	29.6	5.	7.5	18.	24.0	12.2	17	0	4.2	17.18.
42.	Sárospatak	119	751.8	+2.0	19.6	–	28.3	5.	9.2	30.	24.9	13.8	17	0	6.4	30.
43.	Tarcal	115	–	–	19.8	+0.9	29.2	2.	9.2	22.	25.1	13.8	17	0	7.5	30.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	753.2	+2.0	19.7	+0.9	29.7	10.15.	10.3	17.	25.0	13.6	17	0	8.0	17.30.
45.	Kisvárda	111	752.5	–	19.0	+0.3	28.5	8.	9.7	23.	24.5	13.6	17	0	6.3	30.
46.	Mátészalka	127	–	–	19.3	+0.5	29.0	5.	10.0	21.23.	25.1	15.7	19	0	8.8	23.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	750.8	+1.6	19.5	+0.1	30.6	15.	9.8	30.	25.5	12.6	18	1	7.7	3.
48.	Tiszaörs	92	753.9	+1.7	19.6	+0.2	29.9	15.	7.0	21.	26.1	12.6	22	0	6.2	21.
49.	Berettyóújfalu	97	–	–	20.7	–	29.6	15.	9.0	21.	25.6	13.3	18	0	6.0	23.
50.	Túrkeve	88	754.2	–	20.2	+0.5	30.2	10.15.	7.6	22.	26.3	13.5	20	2	2.8	30.
51.	Szarvas-Bikazug	83	–	–	20.6	+0.7	30.2	10.	7.7	30.	26.0	13.3	21	2	3.4	30.
52.	Békéscsaba	88	754.7	+1.9	20.4	+0.2	30.2	8.	7.8	30.	26.1	13.9	21	1	6.2	30.
53.	Orosháza	92	754.4	+1.8	20.9	+1.0	31.3	15.	7.0	30.	26.7	13.6	22	3	4.7	30.
54.	Mezőhegyes	100	–	–	20.3	+0.6	30.5	8.	7.9	30.	26.0	13.5	19	2	4.5	30.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. – Réduite à 0°, avec correction de gravité – 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5–2.0 méter magasságban. – En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 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. – Les écarts se rapportent aux valeurs normales de 1901–1930 à l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réfèrent aux valeurs normales se 1871 – 1940. – 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. – Jours de gel. – 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0 fölé – Jours de gelée totale. – 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. – Jours d'été. – 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség 9) % havi közép	eltérés 3)	minimum	dátum	Felhőzet 10) (0 – 10) havi közép	eltérés 3)	Párolgás 11) mm	Csapadék 12) mm havi összeg	a tőrzsértékek %-ában	eltérés 3)	csapadékos nap ≥ 0,1 mm-rel	csapadékos nap ≥ 1,0 mm-rel	zivataros nap 14)	Uralkodó szél 16) irány	%
1.	Magyaróvár	67	– 4	34	22.	5.5	–0.2	71	53	91	– 5	12	9	1	NW	27
2.	Sopron	71	– 2	37	19.	5.6	–0.7	48	81	101	+ 1	9	7	8	NW	34
3.	Szombathely (Vízmű)	68	– 7	29	2.	5.8	±0.0	–	110	131	+26	10	8	9	N	31
4.	Pápa	67	+ 2	36	17.	4.9	–0.5	–	47	71	–19	12	7	8	N	42
5.	Győr (Repülőtér)	65	– 2	30	17.	6.0	+0.2	–	90	158	+33	11	8	9	NW	37
6.	Farkasgyepű	68	–	39	17.	5.6	–	–	115	146	+37	12	9	7	NW	32
7.	Veszprém	68	–	33	23.	4.8	–	–	32	48	–35	10	7	5	NW	26
8.	Tihany	66	– 4	37	23.	4.8	–0.1	–	35	53	–31	10	6	2	NW	21
9.	Siófok	64	–	36	23.	5.7	+1.2	90	50	76	–16	11	9	10	N	27
10.	Keszthely	63	– 9	31	17.	4.7	–0.2	–	74	95	– 4	11	7	6	N	29
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	69	– 4	37	4.	5.1	±0.0	–	104	129	+23	11	8	8	N	26
12.	Szentgotthárd	73	–	27	4.	5.6	–	–	139	134	+35	11	9	10	S	17
13.	Lenti	71	–	28	17.	5.6	–	–	125	147	+40	11	9	1	SW	18
14.	Nagykanizsa	70	–	31	4.	5.1	+0.2	–	90	120	+15	10	8	9	N	26
15.	Homokszentgyörgy	70	–	25	26.	6.0	–	–	60	73	–22	10	10	11	SW	44
16.	Kaposvár (Gimnázium)	69	–	34	25.	4.6	–0.4	–	51	62	–31	11	9	1	NW	24
17.	Siklós	62	–	33	2. 17.	4.4	–	–	51	65	–27	12	10	10	NW	19
18.	Pécs (Dohánygyár)	59	– 8	31	2.	5.0	–0.1	–	64	92	– 6	12	7	11	NW	18
19.	Pécs-Misheatető	62	–	37	2.	5.5	–	–	68	91	– 7	15	9	10	N	27
20.	Lengyel	67	–	34	25.	–	–	–	56	69	–25	6	6	1	N	46
21.	Székesfehérvár	66	–	30	7. 25.	4.8	–0.4	–	34	62	–21	11	7	7	NW	39
22.	Budaörs	66	– 4	30	17.	4.9	–0.3	–	40	69	–18	9	7	5	NW	38
23.	Budapest Met. Int.	60	– 5	25	1.	5.3	+0.2	105	59	87	– 9	13	8	11	NW	40
24.	Budapest-Csillagda	70	–	46	17. 25.	4.4	–1.7	–	51	70	–22	13	11	10	NW	27
25.	Vác	69	–	36	16.	5.0	–0.4	–	60	113	+ 7	13	8	8	NW	32
26.	Gödöllő	66	–	36	23.	5.7	–	82	70	115	+ 9	11	9	6	NW	36
27.	Kunszentmiklós	64	–	33	25.	4.1	–0.7	–	91	175	+39	11	10	7	NW	34
28.	Kalocsa	59	– 6	27	25.	5.4	+0.5	–	60	95	– 3	8	7	7	N	24
29.	Baja (Kert. Techn.)	66	–	27	25.	5.4	+0.9	–	66	99	– 1	10	9	8	N	23
30.	Harkakötöny	64	–	26	24.	5.1	–	–	45	66	–23	10	8	–	N	23
31.	Ásotthalom	61	–	25	24.	4.6	–0.3	–	28	39	–44	7	6	–	N	23
32.	Szeged (Egyetem)	59	–10	28	24.	5.6	+0.5	129	27	42	–36	11	8	8	NW	27
33.	Kecskemét	61	– 9	28	25.	5.8	+1.5	–	35	65	–19	7	6	9	W	24
34.	Szolnok	74	–	60	4. 25.	5.7	–	–	63	107	+ 4	11	5	7	NE	21
35.	Lőrinci	63	–	32	23. 25.	5.6	–	81	38	59	–26	11	11	11	NW	31
36.	Salgótarján	72	+ 1	36	9.	5.4	–0.3	–	37	55	–30	12	8	6	S	16
37.	Kékestető	78	–	43	1.	6.8	+1.0	–	146	148	+47	15	11	11	S	21
38.	Eger	65	–	29	17.	6.7	+1.2	–	77	115	+10	19	9	14	W	18
39.	Putnok	66	–	39	14.	6.6	–	–	68	92	– 6	15	10	13	NW	32
40.	Miskolc (Repülőtér)	73	+ 8	36	2. 17.	6.8	+0.7	–	64	88	– 9	12	11	7	N	34
41.	Füzér	72	+ 3	35	1.	7.0	+0.6	–	114	160	+43	14	12	9	NE	42
42.	Sárospatak	69	–	33	1.	6.0	–	–	68	105	+ 3	15	12	5	NW	36
43.	Tarcal	71	+ 4	39	1.	5.6	+0.5	–	124	175	+53	13	11	–	NW	43
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	70	± 0	32	1.	6.0	+0.8	–	42	59	–29	14	9	12	N	24
45.	Kisvárda	74	–	32	9.	5.6	–	–	179	256	+109	16	12	10	N	28
46.	Mátészalka	78	–	41	1.	5.7	+0.3	–	127	184	+58	14	12	9	NW	23
47.	Debrecen (Egyetem)	75	+ 7	33	1.	5.5	+0.1	81	73	107	+ 5	13	11	13	S	14
48.	Tiszaörs	77	–	30	25.	5.0	–	–	51	89	– 6	12	8	10	NE	26
49.	Berettyóújfalu	61	–	29	13.	4.8	–	–	27	37	–47	9	7	7	N	20
50.	Tárkeve	64	– 1	30	25.	5.2	+0.3	81	15	22	–53	7	5	12	W	20
51.	Szarvas-Bikazug	72	–	34	25.	3.7	–1.0	74	41	62	–25	10	8	8	NW	13
52.	Békéscsaba	65	– 1	28	24.	5.7	+0.5	–	48	65	–26	14	9	10	N	21
53.	Orosháza	64	– 2	29	17. 24.	4.9	–0.2	–	36	58	–26	15	7	8	NE	37
54.	Mezőhegyes	67	–	34	4.	5.3	–	–	42	58	–31	13	6	9	N, SW	14

– Jours de chaleur. – 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. – Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol. – 9) Pszichrometer. – Psychromètre. – 10) 0–10°-os nemzetközi mértékben. – Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°. – 11) Wild-féle párolgásmérő. – Évaporimètre de Wild. – 12) Hellmann-féle csapadékmérő. – Pluviomètre de Hellmann. – 13) Napok száma legalább 0,1 mm havazással vagy havassoval. – Nombre de jours de *.**. – 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). – Nombre de jours d'R. – 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. – Girouette de Wild. 16) Leggyakoribb szélirány. – Direction prédominante du vent. – 17) Fuess-univerzális szélíró 35 m magasságban. – Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m. – 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartammérő. – Héliographe de Campbell – Stokes. 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. – Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST. 1

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

Nap	Légnyomás 1) (700 + mm)					Hőmérséklet 2) C°								Napsütés		Felhőzet 10) (0–10)				
	7^h	14^h	21^h	közép	eltérés 3)	7^h	14^h	21^h	közép	eltérés 3)	maximum	minimum	Rad. min. 8)	óra 18)	gcal/cm² 19)	7^h	14^h	21^h	közép	eltérés 3)
1.	53,9	53,2	54,1	53,7	+4,1	19,6	28,8	20,8	23,1	+3,6	28,8	14,4	11,8	9,7	517	2	8	4	4,7	-0,1
2.	55,0	53,7	53,9	54,2	+4,2	20,0	24,6	19,6	21,4	+1,9	27,8	16,0	13,2	5,7	448	7	5	6	6,0	+1,4
3.	54,3	53,2	54,2	53,9	+3,9	18,8	24,9	18,4	20,7	+0,9	27,1	15,2	13,1	8,8	425	4▬	6▬	7	5,7	+1,1
4.	54,3	53,1	53,0	53,9	+4,3	17,2	27,8	19,5	21,5	+1,8	28,9	14,9	13,1	10,0	522	2	7	7	5,3	+0,6
5.	53,3	53,5	53,3	53,4	+4,5	19,1	26,4	19,5	21,6	+1,9	27,7	16,1	14,4	8,9	537	7	5	9▬	7,0	+1,9
6.	53,7	52,6	51,8	52,7	+4,1	18,6	26,0	23,2	22,6	+3,3	27,8	16,0	14,2	9,5	494	5▬	4	4	4,3	-0,5
7.	52,0	51,1	51,5	51,5	+2,6	19,4	27,6	19,6	22,2	+3,0	28,0	16,7	15,0	7,8	426	1▬	7	4	4,0	-0,7
8.	51,1	50,2	50,4	50,6	+1,3	20,0	25,3	19,7	21,7	+2,3	27,3	16,4	14,4	6,4	350	0▬	7	2▬	3,0	-1,0
9.	49,4	47,3	46,6	47,8	-1,5	19,6	26,5	23,4	23,2	+3,4	27,7	16,7	15,2	10,1	540	5▬	5	3	4,3	±0,0
10.	47,1	46,1	44,8	46,0	-2,8	19,9	25,4	19,4	21,6	+1,5	28,4	17,4	15,5	9,4	458	1▬	6	10	5,7	+0,7
11.	45,1	48,0	50,0	47,7	-1,2	16,4	19,2	15,0	16,9	-2,9	19,8	15,0	14,4	5,8	486	8	4	5	5,7	+0,5
12.	49,6	50,4	50,1	50,0	+1,1	14,9	22,0	18,8	18,6	-0,9	22,9	12,7	9,5	13,1	635	8	9	1	6,0	+0,9
13.	51,1	50,1	48,8	50,0	+1,4	18,0	24,8	21,4	21,4	+1,8	25,7	14,4	11,8	9,2	517	0	8	1	3,0	-2,4
14.	49,1	48,7	49,6	49,1	+0,6	19,2	27,8	21,9	23,0	+3,7	28,5	14,5	12,3	11,2	560	8	4	4	5,3	-0,3
15.	51,0	52,3	54,2	52,5	+3,5	21,0	23,3	16,6	20,3	+1,2	24,8	16,6	16,2	12,0	644	4	2	6	4,0	-1,6
16.	56,6	56,9	57,9	57,1	+7,7	17,0	24,2	19,2	20,1	+0,9	24,8	14,4	13,5	12,3	623	4	6	2	4,0	-1,1
17.	58,2	56,6	55,3	56,7	+7,3	17,9	23,8	19,9	20,5	+1,2	25,1	13,8	11,7	10,5	537	0	6	5	3,7	-1,2
18.	54,3	55,2	55,2	54,9	+5,9	18,0	25,0	20,4	21,1	+1,3	25,2	17,4	15,3	9,8	571	5	6	3	4,7	-0,3
19.	54,5	51,8	50,0	52,1	+3,4	18,1	28,4	24,4	23,6	+3,7	28,7	14,1	12,1	12,8	635	0▬	3	9	4,0	-1,4
20.	48,3	48,6	50,1	49,0	+0,3	18,5	18,8	13,9	17,1	-2,7	24,4	13,9	16,1	4,5	363	6	9 ●	5	6,7	+1,2
21.	50,3	49,9	52,2	50,8	+1,6	14,0	21,2	17,1	17,4	-2,5	22,1	12,3	10,9	13,3	682	3	4	4	3,7	-1,2
22.	52,0	51,3	51,7	51,7	+2,1	16,8	22,9	19,8	19,8	-0,4	24,0	12,8	10,7	12,8	674	2	5	5	4,0	-0,9
23.	53,0	53,0	52,2	52,7	+3,1	17,6	24,2	19,9	20,6	+0,4	25,3	14,1	11,6	14,2	685	0	5	7	4,0	-0,8
24.	52,9	51,9	52,2	52,3	+3,0	19,0	25,2	21,8	22,0	+1,5	26,7	17,7	16,5	6,3	490	9	7	8	8,0	+3,3
25.	53,1	52,0	51,3	52,1	+2,9	17,4	26,8	22,1	22,1	+1,5	27,5	15,0	12,5	5,5	459	8	9	6	7,7	+3,0
26.	51,4	50,7	49,9	50,3	+1,1	17,0	21,2	19,9	19,4	-1,1	23,1	16,4	15,2	2,2	253	10▬	9▬	7▬	8,7	+3,7
27.	49,1	47,5	47,8	48,1	-1,7	18,9	25,6	18,9	21,1	+0,8	28,1	17,4	16,2	7,2	483	6	6	8	6,7	+1,9
28.	47,6	46,6	45,8	46,7	-3,7	19,0	25,6	20,7	21,8	+1,3	27,8	16,5	14,6	10,8	534	1	7	3	3,7	-1,1
29.	43,6	44,2	46,0	44,6	-5,5	16,7	13,8	13,5	14,7	-6,5	20,7	13,3	15,2	1,9	129	10▬●	10	0	6,7	+2,8
30.	47,2	46,6	47,7	47,2	-2,2	13,8	18,1	14,7	15,5	-5,8	20,1	11,5	9,0	3,8	445	9	9	5	7,7	+3,2
Közép	51,4	50,9	51,1	51,1	+1,8	18,0	24,2	19,4	20,6	+0,7	25,8	15,1	13,5	265,5	15122	4,5	6,3	5,0	5,3	+0,4

Napok száma: mérhető csapadékkal – Nombre de jours de pluie:

A szélirányok eloszlása: – Distribution des vents:

Gyakorisága – Fréquence des vents:

A közepes szélerő – Force moyenne du vent B°:

1960. **Az öníró műszerek óraértéke**

	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 700 + mm 21)	51,26	51,23	51,13	51,15	51,23	51,31	51,40	51,51	51,56	51,59	51,63	51,42
Hőmérséklet C° 22)	17,25	16,82	16,43	16,13	16,04	16,48	18,05	19,29	20,58	21,71	22,58	23,02
Nedvesség % 23)	73,0	75,4	77,4	79,3	80,1	75,6	69,5	65,0	58,7	53,9	50,1	47,2
Szélsebesség m/mp 17)	1,78	1,61	1,72	1,60	1,33	1,51	1,82	2,24	2,37	2,80	3,13	3,29
Csapadék mm 24)	2,8	0,1	0,7	0,4	0,3	1,2	1,2	0,6	2,0	0,4	.	3,6
Napfénytartam óra 18)	.	.	.	.	2,7	14,1	19,4	20,6	20,6	20,8	21,0	20,2

gcal/cm². – 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. – Temps local de Budapest – 21) Fuess légnyomásíró. – Barographe de Fuess. – 22) Richard hőmérsékletíró. – Thermographe de Richard. – 23) Fuess nedvességíró. – Hygrographe de Fuess. – 24) Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékíró. –. Pluviomètre enré

Données météorologiques de l'Observatoire de l'Institut Météorologique Hongrois à Budapest

JÚNIUS [20]

H_s = 120 m, h_t = 2.0, h_r = 1.0 m — Keleti hosszúság, λ = 19°02' Grw-tól

Szélirányok és szélerő[15] (0–12°) 7h	14h	21h	Közép [7]	maximum[17] irány	m/sec	óra	Párolgás[11]	Páranyomás mm[9] közép	eltérés[3]	Nedvesség[9] % 7h	14h	21h	közép	eltérés[3]	Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]
– 0	SE_2	NW_2	1.1	WSW	6.6	15^{26}	2.5	10.1	–0.3	68	25	60	51	–13	⚲ ⚢	7⛆, 15^{h}⚢ ⚲^{0}
N_1	WNW_2	NW_1	1.5	NNE	7.3	15^{17}	2.1	11.0	+0.6	65	48	62	58	– 6	0.9 ⚲ ⚢	7⛆^{0}, 13^{25}⚲^{0}, 15^{05}–15^{30}⚲^{1}⚢
ENE_1	SE_2	NE_1	1.1	WNW	9.5	17^{09}	3.8	11.5	+1.0	72	45	77	65	+ 2	3.0 ⚲ ⚢	7⛆^{1}, a, p=^{0}, 12^{46}T, 15^{52}⚲^{0}, 16^{30}⚢⚲. 1/
NE_2	SW_2	WSW_1	1.4	NW	12.7	15^{36}	2.2	11.3	+0.8	78	38	71	62	– 2	14.9⚲ ⚢	a, p=^{0}, 15^{40}–16^{40}⚲ ⚢
NNE_1	W_1	NW_1	1.6	E	8.5	17^{49}	2.0	12.0	+1.4	74	43	75	64	± 0	0.5 ⚲⚢	a, p=, 1^{30}–3⚲⚢, 9^{25}⚲^{0}, 12^{20}⚲^{0}, 15^{25}⚲^{0} 2/
NE_2	SSW_2	S_1	1.8	ESE	6.4	9^{48}	5.6	12.3	+1.8	78	46	60	61	– 4	.	a=^{0},
N_1	S_1	W_1	1.3	W	8.7	15^{29}	1.6	12.8	+2.6	81	41	78	67	+ 3	0.1 ⚲⚢	7⛆^{1}, a, p=^{0}, 12^{45}T, 13^{36}⚲^{0}, 15^{45}⚢⚲
– 0	NW_1	NW_1	1.0	SE	8.6	17^{13}	1.9	14.2	+4.0	77	60	84	74	+11	5.9 ⚲⚢	7⛆^{2}, a, p=$^{0-1}$, 9^{40}⚲^{0}, ⚢, 11^{15}–12^{25}⚢⚲^{2} 3/
– 0	NW_3	SW_2	2.6	SW	11.1	15^{36}	4.1	12.7	+2.3	82	44	59	62	– 1	.	7⛆^{2}, a=$^{0-2}$, 21∠NE
NE_1	W_2	SW_3	2.7	W	15.0	17^{31}	4.5	13.3	+2.5	74	55	81	70	+ 6	13.0⚲⚢	7⛆^{1}, a, p=^{0}, 13^{30}–14⚢, 14^{02}⚲^{0}, 16^{55}–17^{50}⚢⚲^{2} 4/
NW_4	WNW_5	WNW_4	6.4	NW	19.5	15^{32}	4.0	8.7	–2.0	75	50	57	61	– 4	.	0^{10}–0^{40}⚲^{1}, 10^{12}–10^{32}↗NW, 14^{17}–16^{30}↗
NW_3	NW_3	WNW_3	4.2	WNW	12.6	11^{44}	4.5	9.7	–0.8	65	48	71	61	– 3	.	a=^{0}, 11–13●^{1},
NNE_1	SE_2	S_1	1.6	W	7.4	12^{50}	4.0	10.6	–0.1	71	41	59	57	– 8	.	7⛆^{1}, p=^{0}
N_1	SE_2	– 0	1.2	W	5.8	22^{33}	4.8	10.5	–0.5	63	35	56	51	–16	.	7⛆^{1}, a=^{0},
ENE_1	WNW_4	NW_3	4.4	W	16.4	22^{45}	3.8	11.4	+0.7	70	54	68	64	– 3	⚲	7⛆^{0}, a=^{0}, 22^{45}↗W
NW_3	NW_3	NW_2	3.6	NW	11.3	0^{13}	5.2	8.1	–2.3	62	34	46	47	–17	.	0^{25}⚲^{0},
– 0	NW_2	W_1	1.8	NW	8.4	10^{38}	3.0	8.7	–1.5	64	32	52	49	–14	.	7⛆^{0},
NW_4	N_3	NW_2	4.0	NW	11.5	7^{52}	3.5	10.6	–0.1	73	45	55	58	– 7	.	a=^{0}
– 0	W_2	NW_3	1.6	W	12.0	21^{28}	4.4	10.8	–0.1	69	35	49	51	–15	3.0 ⚢	a, p=^{0}, 21^{10}–22^{20}⚢⚲^{2}
NW_2	NW_4	NW_3	4.4	NW	13.1	13^{15}	3.3	9.7	–1.3	81	50	69	67	± 0	●	13^{50}●^{0}
NW_3	NW_3	NW_3	5.6	NW	12.4	7^{50}	5.1	7.5	–3.3	72	33	54	53	–12	.	a=^{0}
NW_2	N_3	NNW_2	3.3	NW	7.5	14^{22}	4.2	8.3	–2.7	58	35	54	49	–16	.	
NE_2	NE_2	NW_1	1.7	NE	6.3	12^{47}	2.6	8.0	–3.1	61	30	46	46	–19	.	
N_1	NW_1	– 0	1.2	ENE	5.4	16^{42}	4.9	9.3	–1.7	58	35	49	47	–16	.	
– 0	SE_2	WSW_1	1.2	SE	5.8	16^{48}	3.4	10.1	–0.9	71	39	48	53	–10	1.7 ●	7⛆^{0}
W_1	NE_1	NNW_1	1.6	NNE	4.8	14^{52}	1.5	12.8	+1.6	85	72	72	76	+11	3.8 ●	a, p=$^{0-2}$, 2^{45}–6^{56}●^{1}, 7^{10}–8^{10}●^{1},
SSW_4	SE_3	N_2	2.1	W	9.1	17^{54}	3.3	13.1	+1.9	85	50	80	72	+ 7	10.2⚲⚢	a=$^{0-2}$, 3^{10}–6●^{0}, 10^{10}⚲^{0}, 13^{15}T⚢ 5/
WNW_3	NW_3	WNW_2	2.9	NW	7.1	13^{34}	3.7	11.8	+0.8	78	53	53	61	– 3	0.8 ●⚢	a=^{0}, 13T.
WNW_1	NW_4	NW_2	4.0	NW	15.0	10^{45}	2.2	9.6	–1.4	87	77	68	77	+15	0.7 ●	a, p=$^{0-2}$, 6–8^{30}●^{0}, 11^{40}–13●$^{0-1}$, 10^{45}↗NW
WNW_3	WNW_3	NW_3	3.0	WNW	7.8	17^{23}	3.0	7.3	–4.3	57	42	68	56	+ 8	⚲	a=^{0}, 8●^{0}, 16^{20}⚲^{0}, 18^{20}⚲^{0}, 19⚲^{0},
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1.5	2.4	1.8	2.5	.	9.8	.	104.7	10.6	–0.1	72	45	63	60	– 4	58.5	

1/ 17^{45}–18^{30}⚢⚲^{2}
2/ 19^{53}–20^{40}⚢⚲^{1}
3/ 14^{h}⚲^{0}, 16^{h}⚲^{0}, 17^{15}–18^{30}⚢⚲^{1}
4/ 17^{50}–21^{h}●^{1}, 19^{45}⌒, ↗17^{30}W
5/ 17^{50}–19⚢⚲, 18^{45}⌒

≧0.1 m:13, hóval ∗: . zivatarral ⚢: 11, jégesővel ▲: •, viharral ⚡: 4.

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
9	9	1	6	4	5	12	36	8
1.6	1.4	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.6	

Valeurs horaires des instruments enregistreurs. — **június**

13^{h}	14^{h}	15^{h}	16^{h}	17^{h}	18^{h}	19^{h}	20^{h}	21^{h}	22^{h}	23^{h}	24^{h}	Közép (1–24)
51.09	50.88	50.62	50.52	50.39	50.38	50.46	50.68	51.05	51.17	51.17	51.22	751.08
23.82	24.19	24.20	23.68	23.29	22.32	21.54	20.54	19.43	18.58	18.00	17.56	20.06
45.2	43.0	42.8	44.9	47.9	51.1	53.7	57.4	60.7	64.4	68.4	69.7	60.6
3.38	3.54	3.65	3.96	3.64	3.64	3.06	2.33	2.04	2.15	2.07	1.88	2.52
2.5	0.9	.	8.0	6.7	15.4	8.1	.	0.5	2.2	0.8	.	58.5
22.1	19.5	21.1	18.9	17.1	16.2	10.8	0.4	.	.	.	.	265.5

gistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enrégistreur à balance d' Anderkó-Bogdánffy). – 25) Nemzetközi léptékben. – Visibilité, échelle internationale. – 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 = 10 – 50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi

Nap	Látástávolság[25] 7h	14h	21h	Talaj-állapot[26] 7h	21h	Talajhőmérséklet C° [27] 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						7h + 14h + 21h : 3					14h					
1.	7	8	7	0	0	24.3	23.0	22.5	21.2	19.9	–	14.3	12.3	11.3	10.0	10.0
2.	7	8	7	0	1	22.3	22.1	22.1	21.2	20.1	–	14.3	12.4	11.3	10.1	10.0
3.	6	6	7	0	1	21.1	21.0	21.9	21.7	20.8	–	14.5	12.5	11.4	10.1	10.0
4.	7	8	7	1	1	23.4	22.9	22.5	21.9	21.0	–	14.6	12.6	11.5	10.1	10.0
5.	7	8	6	1	2	22.7	22.1	21.7	21.2	20.8	–	14.9	12.8	11.6	10.3	10.1
6.	6	8	7	1	0	23.7	23.7	22.1	21.4	20.8	–	15.3	12.8	11.6	10.3	10.1
7.	6	7	7	0	0	23.3	22.4	22.1	22.0	21.4	–	15.5	12.9	11.7	10.4	10.1
8.	6	7	6	0	1	21.5	21.6	21.5	21.3	21.1	–	15.7	13.1	11.7	10.4	10.1
9.	5	8	8	1	0	23.0	22.8	22.3	22.0	21.3	–	15.8	13.2	11.9	10.5	10.2
10.	6	8	7	0	2	21.3	21.7	21.9	21.9	21.4	–	16.1	13.3	11.9	10.5	10.2
11.	7	8	8	1	0	17.8	17.9	18.3	19.2	19.8	–	16.2	13.5	12.0	10.5	10.2
12.	7	8	8	0	0	19.2	18.8	18.7	18.8	18.6	–	16.3	13.5	12.1	10.6	10.2
13.	7	7	7	0	0	21.1	21.1	21.0	20.7	19.9	–	16.4	13.7	12.2	10.7	10.2
14.	7	7	7	0	0	24.4	23.7	22.9	22.1	21.1	–	16.4	13.8	12.4	10.7	10.2
15.	7	7	7	0	0	24.0	24.1	24.1	23.7	22.5	–	16.5	13.9	12.4	10.8	10.2
16.	8	8	8	0	0	23.0	23.0	23.2	23.2	22.3	–	16.6	14.0	12.5	10.8	10.3
17.	8	7	7	0	0	22.7	23.0	23.2	22.8	22.1	–	16.8	14.1	12.6	10.9	10.4
18.	7	8	8	0	0	24.2	23.9	23.6	23.4	22.7	–	17.0	14.2	12.7	11.0	10.4
19.	5	8	8	0	0	26.8	26.5	25.8	24.9	23.3	–	17.2	14.3	12.7	11.0	10.4
20.	7	8	7	1	0	19.1	20.0	21.2	22.3	22.6	–	17.4	14.5	12.9	11.1	10.5
21.	8	8	8	0	0	20.4	21.6	21.6	21.5	21.1	–	17.6	14.6	12.9	11.1	10.5
22.	8	8	7	0	0	23.2	23.5	23.1	22.7	21.9	–	17.7	14.7	13.1	11.2	10.5
23.	7	8	7	0	0	24.6	24.4	24.6	24.2	23.0	–	17.7	14.8	13.2	11.2	10.5
24.	7	8	7	0	0	24.9	25.7	25.3	24.8	23.8	–	17.8	15.0	13.3	11.3	10.5
25.	7	8	8	0	0	25.9	25.7	25.1	24.3	23.4	–	17.8	15.1	13.4	11.4	10.6
26.	6	6	8	1	0	20.6	20.9	21.3	21.9	22.3	–	18.2	15.2	13.4	11.4	10.6
27.	7	8	6	1	1	23.7	23.2	22.6	22.5	22.0	–	18.3	15.3	13.5	11.5	10.6
28.	7	8	7	1	0	22.0	21.6	21.7	22.0	22.0	–	18.3	15.4	13.7	11.6	10.7
29.	6	8	7	1	0	16.3	16.5	17.3	18.4	19.7	–	18.3	15.5	13.7	11.7	10.7
30.	7	8	7	1	0	17.1	17.2	17.5	17.9	18.1	–	18.3	15.5	13.8	11.7	10.7
Közép	.	.	.	.	.	22.3	22.2	22.1	21.9	21.4	–	16.6	14.0	12.5	10.8	10.3
Eltérés[3]	.	.	.	.	.	+1.7	+1.7	+1.7	+2.1	+2.3	–	+1.6	+1.0	+0.8	+0.6	+0.6

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

1960. Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écarts (Δ)[3] június

Állomások	V.31. - VI.4. t	Δ	VI.5 - 9. t	Δ	10. - 14. t	Δ	15. - 19. t	Δ	20. - 24. t	Δ	25. - 29. t	Δ
Sopron	18.4	+0.1	21.0	+4.0	18.6	+1.1	18.1	+0.7	17.2	-0.7	18.6	+0.3
Keszthely	20.3	+0.7	22.5	+4.1	20.4	+1.3	20.0	+1.3	19.4	+0.3	19.9	+0.6
Pécs	20.6	+1.0	22.3	+3.8	20.9	+1.2	20.7	+1.7	19.4	+0.2	20.6	+0.6
Budapest	21.5	+1.4	22.3	+3.4	20.3	+0.6	21.1	+2.0	19.4	-0.3	19.8	-0.3
Salgótarján	21.6	+2.8	22.2	+4.7	22.1	+3.9	21.9	+4.3	18.7	+0.5	18.8	+0.2
Kecskemét	21.4	+1.4	22.2	+3.4	20.3	+0.4	20.7	+1.5	19.1	-0.6	20.1	-0.2
Szeged	21.6	+1.5	22.8	+3.5	21.5	+1.2	21.1	+1.4	19.4	-0.9	20.5	-0.4
Békéscsaba	20.9	+0.2	22.8	+3.4	20.9	+0.8	19.8	+0.1	18.4	-1.8	20.6	±0.0
Tarcal	22.5	+2.7	21.7	+3.5	19.8	+0.6	18.8	+0.1	18.0	-1.3	19.3	-0.3
Debrecen	21.0	+1.4	22.1	+3.6	19.5	-0.1	19.1	+0.1	17.4	-2.1	19.2	-0.5

kulcsszámokban. - État du sol, échelle internationale de Copenhague. - Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónossággal 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. - Thermomètre du sol, de 0.5 m en caisse de Lamont. - 28) A 8-16 óra

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

1900. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) **június**

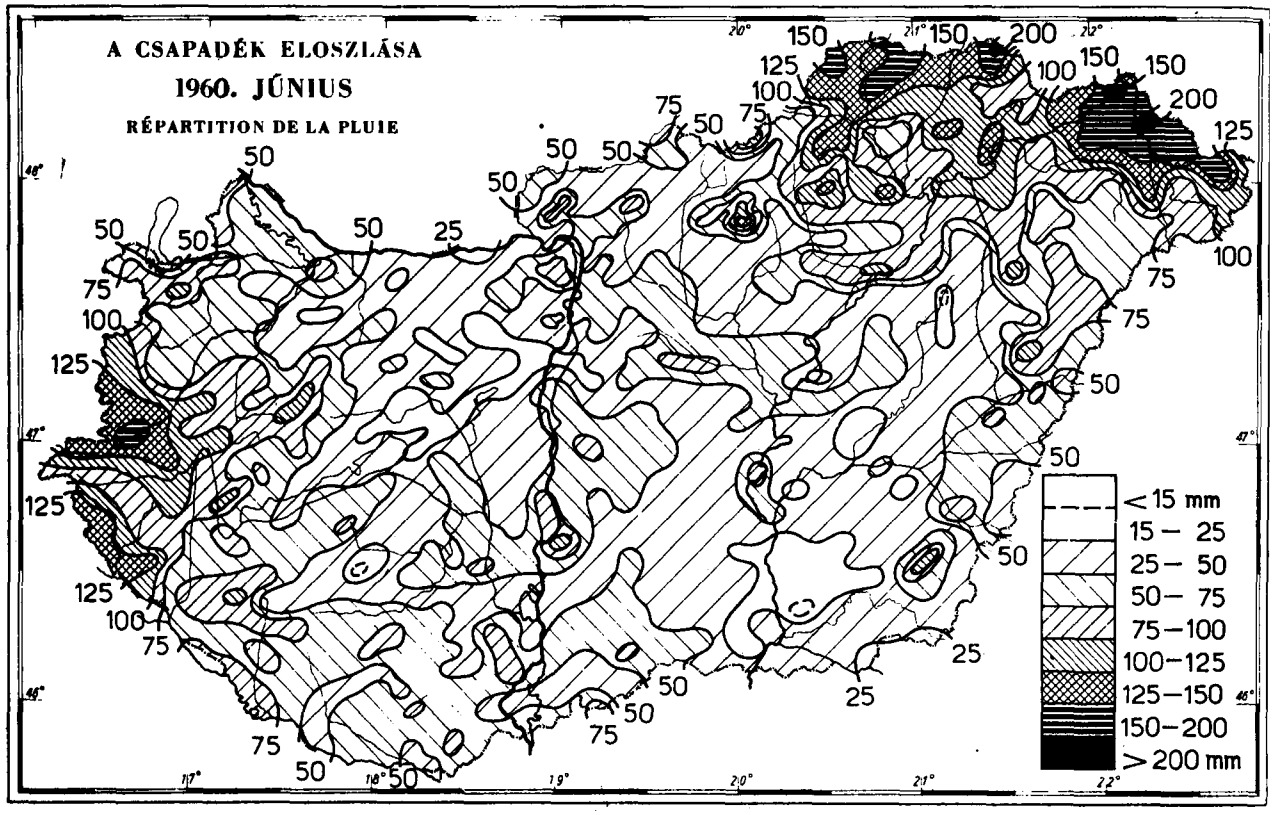
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	.	.	.	▽ R	.	.	.	.	.	. T	13.1	14.2	12.5	9.7	10.5	11.8	12.7	8.7	13.3	9.1
2.	.	0.4 R	. R	0.9 R	.	.	.	.	●	.	9.7	11.8	9.6	5.7	6.2	10.3	10.9	10.9	9.6	10.8
3.	14.2 R	.	. R	3.0 R	6.7 R	7.0 R	● R	9.2 R	.	3.0 R	8.8	13.0	9.4	8.8	10.3	8.3	10.1	8.8	8.7	8.3
4.	.	.	0.3 R	14.9 R	2.6 R	. R	. R	.	.	● R	8.6	13.2	10.0	10.0	11.1	11.1	11.9	13.5	9.1	12.3
5.	.	.	. R	0.5 R	0.1 R	2.0 R	3.5 R	2.2 R	2.5 R	● R	13.2	10.3	9.9	8.9	5.3	9.6	9.9	10.5	7.4	7.5
6.	.	.	.	.	.	● R	2.3 R	5.1 R	3.4	2.1 R	11.0	13.9	7.7	9.5	8.1	6.9	9.2	10.6	5.8	8.5
7.	.	.	. R	0.1 R	.	1.1 R	.	.	● T	.	13.1	14.0	10.4	7.8	7.3	7.8	8.8	9.4	8.4	9.8
8.	31.2 R	7.6 R	31.1 R	5.9 R	0.4	. R	2.1	.	2.7	. R	7.6	7.7	6.5	6.4	7.7	11.5	7.0	10.3	7.9	10.9
9.	● R	.	0.6 R	.	10.8 R	● R	0.5	● R	8.4 R	8.1 R	8.9	11.3	10.9	10.1	8.7	10.4	12.2	9.9	6.9	8.9
10.	4.6 R	7.6 R	8.6 R	13.0 R	.	17.4 R	11.0 R	7.6 R	0.4 T	3.2 R	4.4	9.1	11.4	9.4	10.5	12.8	13.2	12.2	6.6	9.5
11.	.	. R	.	.	.	.	.	●	4.3	1.8	12.4	12.0	6.4	5.8	.	6.4	10.1	1.2	0.2	1.0
12.	.	.	.	.	●	.	.	.	.	.	5.4	7.3	10.2	13.1	12.0	13.3	12.1	11.4	13.4	11.3
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.0	14.8	13.6	9.2	10.0	10.7	14.3	14.5	11.3	12.2
14.	6.8 R	15.2	1.8	.	.	.	.	.	.	.	9.3	12.8	14.5	11.2	14.0	13.1	13.4	12.8	12.2	13.6
15.	●	.	0.9	▽	.	.	●	13.5 R	6.0 R	22.8 R	0.8	10.5	11.8	12.0	8.9	12.9	13.1	8.5	8.3	10.9
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.1	12.8	8.9	12.3	6.2	6.3	6.8	8.1	7.0	8.8
17.	0.2	0.3	.	.	0.4	●	.	0.9	●	0.2	11.5	13.4	11.7	10.5	11.1	10.7	11.2	11.9	10.4	13.1
18.	.	.	.	.	.	.	.	3.1 T	.	0.8	12.0	13.5	12.2	9.8	4.3	6.8	8.5	5.3	5.6	7.5
19.	3.4 R	7.9 R	.	3.0 R	1.4 R	●	.	●	●	5.5	12.9	13.6	14.5	12.8	11.8	13.2	13.1	12.6	10.2	11.1
20.	●	.	. R	●	.	●	27 R	1.7 R	●	5.2 R	2.5	6.3	5.5	4.5	3.0	4.9	3.4	3.8	2.4	3.3
21.	●	.	.	.	0.3	●	.	0.2	1.2	●	6.7	11.5	8.9	13.3	6.5	8.7	10.8	9.2	5.1	6.3
22.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	●	●	12.9	13.3	12.6	12.8	10.3	11.0	11.0	7.5	7.2	8.1
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.6	13.1	12.9	14.2	12.9	13.2	14.1	12.7	13.5	13.8
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.9	12.4	3.9	6.3	8.2	8.1	9.7	11.1	8.9	9.8
25.	●	2.1	0.9	1.7	.	●	.	●	.	.	5.6	4.5	8.5	5.5	4.9	7.9	12.1	10.6	9.8	7.9
26.	.	0.1	3.4 R	3.8	3.3	4.4	1.1	0.1	2.3	●	9.0	6.6	1.7	2.2	0.2	4.4	1.2	0.5	0.9	2.1
27.	● R	.	2.0	10.2 R	4.2	●	2.5 R	● T	22.0 R	1.4 R	7.0	10.8	5.1	7.2	3.9	6.0	3.9	3.2	4.9	4.9
28.	13.3 R	25.1 R	8.9 R	0.8 R	3.7 R	0.6	1.5 R	1.0	1.7 R	15.7 R	4.9	9.2	10.7	10.8	9.3	10.5	11.7	6.7	8.8	6.7
29.	7.1	7.6	5.2	0.7	2.7	2.9 R	0.1	2.6 R	9.1	3.0 T	4.6	4.9	3.4	1.9	1.2	3.2	6.6	4.9	0.3	3.2
30	0.6	0.1	0.2	▽	.	.	0.1	0.1	.	.	6.5	3.7	3.9	3.8	9.5	3.8	2.6	3.8	9.1	5.8
Összeg	81.4	74.0	63.9	58.5	36.6	35.4	27.4	47.7	64.0	72.8	274.0	325.5	279.2	265.5	233.9	275.6	295.6	265.1	233.2	257.0
Δ_{30}	+1	-4	-6	-9	-30	-19	-39	-26	-9	+5	-	+84	+22	-8	-	+8	+45	0	-	+6

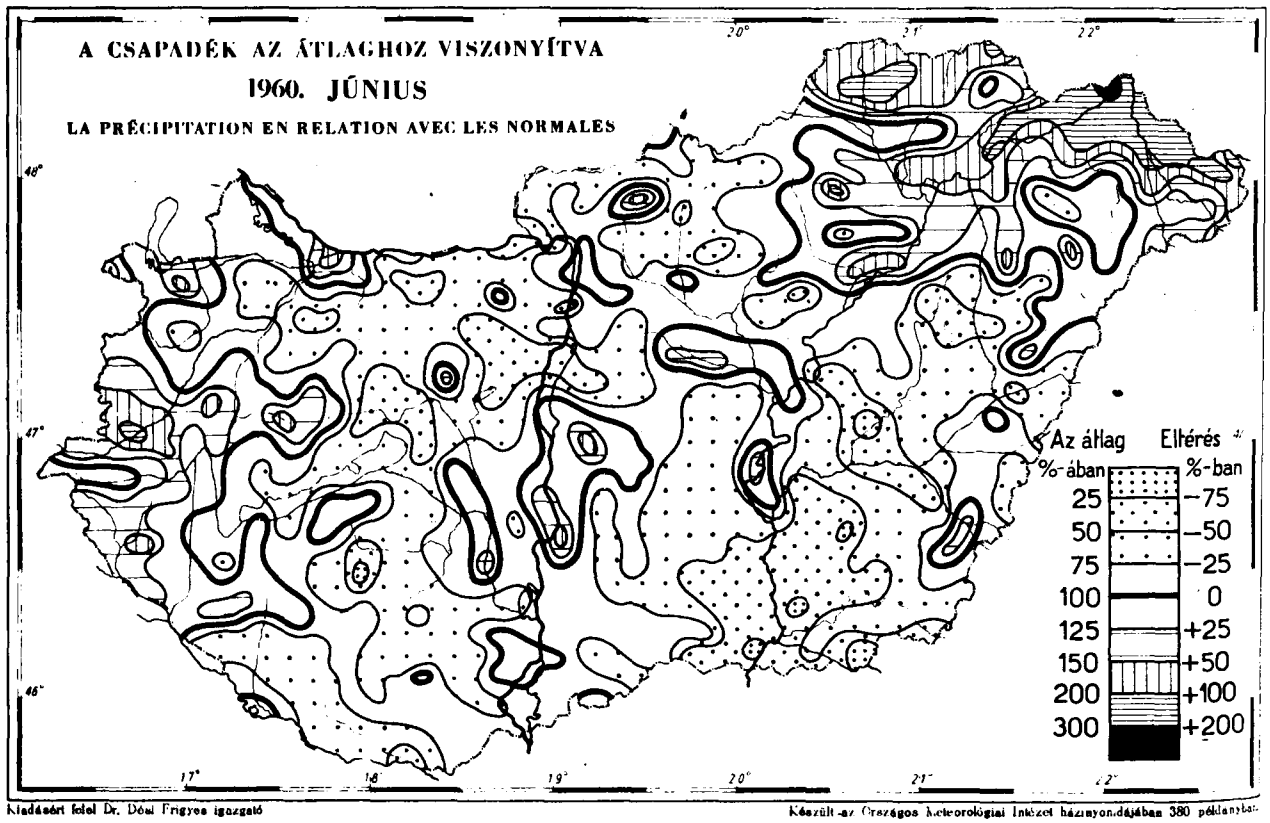
A napfénytartam havi óraösszegei

1900. Totaux mensuels de la durée d'insolation [18] **június**

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Napsütés órákban: Eltérés 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 31)	Napok száma: Borult 31)	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Napsütés órákban: Eltérés 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)
Magyaróvár	268.1	+14	72	0	1	3	Ásotthalom	274.0	+19	70	0	3	1
Sopron	274.0	-	72	0	0	3	Szeged	295.6	+45	77	0	0	3
Sopronhorpács	273.8	-	72	0	2	2	Kecskemét	275.6	+ 8	72	0	0	5
Szombathely	257.6	+18	69	0	0	3	Eger	233.9	-	63	0	0	9
Lovászpatona	287.3	-	76	0	2	2	Kékestető	243.2	+ 5	61	1	0	8
Veszprém	304.9	-	76	0	1	3	Kompolt	242.8	+ 4	63	0	0	0
Keszthely	325.5	+84	78	0	1	1	Miskolc	233.2	-	65	0	1	9
Szentgotthárd	267.3	-	71	0	0	2	Sárospatak	223.0	-	59	0	3	7
Homokszentgyörgy	283.9	-	71	0	1	4	Tarcal	226.6	- 4	63	0	1	5
Pécs	279.2	+22	66	0	3	2	Kisvárda	247.9	-	64	0	2	7
Martonvásár	273.1	-	71	0	1	3	Nyíregyháza	256.6	+ 7	68	0	1	5
Budapest (Met.Inp.)	265.5	- 8	68	0	0	1	Debrecen	257.0	+ 6	69	0	1	4
Budapest (Csillagda)	267.2	- 3	72	0	0	1	Tiszaörs	258.2	-	66	0	0	1
Budapest (Lőrinc.Obs.)	266.7	-	67	0	0	4	Békéscsaba	265.1	0	72	0	1	4
Kalocsa	283.4	+15	70	0	0	2	Orosháza	252.9	+ 8	68	0	2	3
Baja	288.9	+28	77	0	1	2	Mezőhegyes	285.6	-	72	0	2	3

zötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Durée effective d'insolation entre 8^h et 16^h: pour cents de la durée maximale possible. - 29) Napsütés nélküli napok száma. - Nombre des jours sans insolation. - 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke <2. - Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne <2.) - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke >8. - Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne>8).





Kiadásért felel Dr. Dövi Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

LIBRARY
FEB 28 1961
WEATHER BUREAU

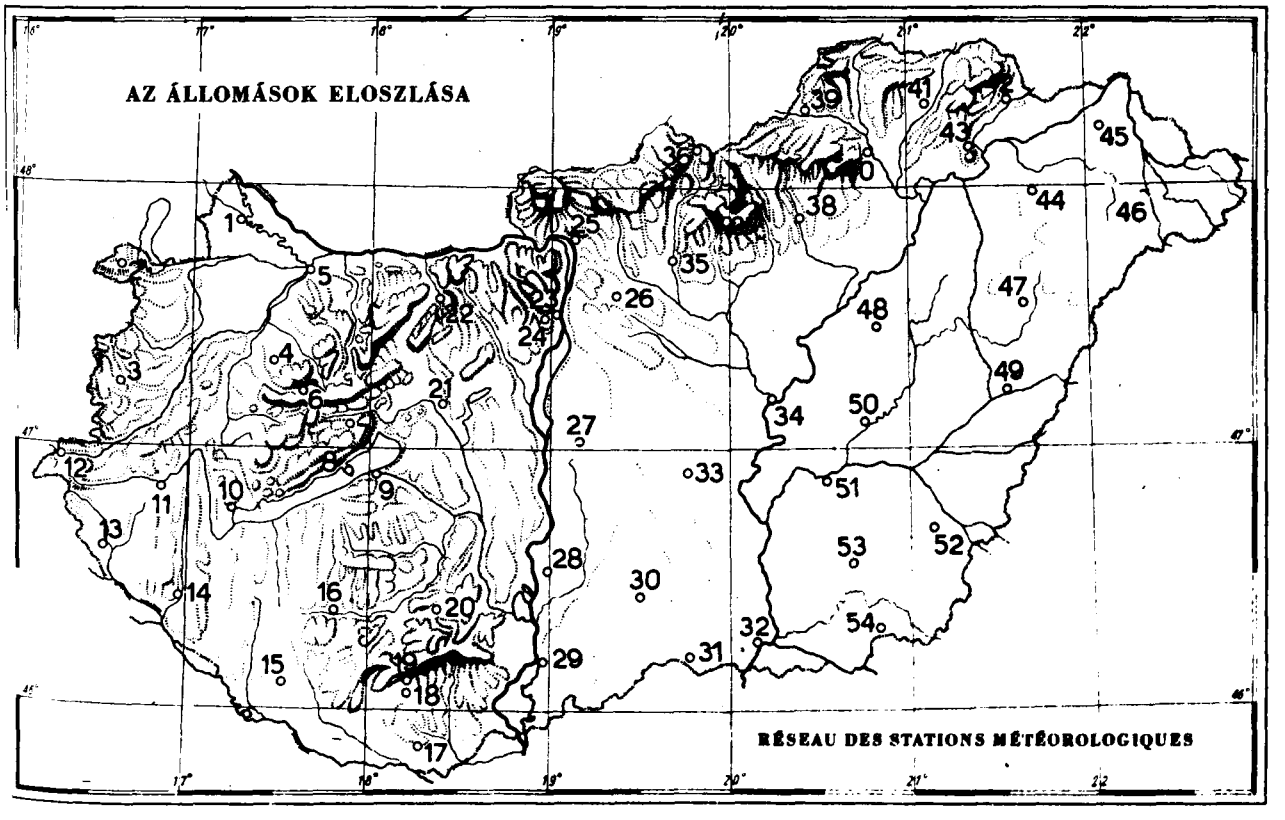
Hungary

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1960. július XC. évf. 7. szám.



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm[1] havi közép	eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° havi közép	eltérés[3]	abs. max.	dátum	abs. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	nyári nap[6]	hőség[7]	radiációs minimum[8]	dátum
1.	Magyaróvár	121	750.3	-0.3	18.4	-1.7	30.9	20.	7.3	3.	23.7	12.7	13	4	6.0	1.
2.	Sopron	232	740.8	-0.4	17.9	-2.0	29.0	18.	7.8	1.	22.7	12.0	9	.	5.0	3.
3.	Szombathely (Vizmű)	214	742.3	-0.4	18.0	-1.8	28.4	19.	7.4	1.	23.8	11.6	9	.	7.3	1.
4.	Pápa	148	747.8	-0.6	18.3	-3.3	29.3	8.	7.4	1.	22.9	13.1	10	.	5.5	1.
5.	Győr (Repülőtér)	117	750.5	-0.3	18.6	-2.7	30.8	19.	9.2	1.	23.3	13.3	11	1	7.3	3.
6.	Farkasgyepű	400	726.3	-0.4	17.2	-2.1	28.7	20.	8.1	1.	21.8	12.9	9	.	5.8	1.
7.	Veszprém	282	736.2	-0.7	18.2	-2.3	29.9	20.	8.0	2.	22.6	12.8	10	.	4.0	1.
8.	Tihany	108	751.3	-0.6	19.6	-2.0	32.8	20.	11.0	1.	23.8	15.2	12	3	10.1	1.
9.	Siófok	109	751.1	-0.8	19.5	-1.4	30.4	20.	9.0	2.	23.9	14.7	12	3	7.6	1.
10.	Keszthely	143	748.1	-0.8	18.9	-2.2	30.0	20.	8.0	2.	23.8	13.2	11	1	7.7	2.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	744.1	-0.9	17.8	-3.1	28.2	19.	6.6	1.	22.9	12.0	9	.	4.4	1.
12.	Szentgotthárd	224	741.5	-0.6	17.7	-	29.1	19.	8.0	1.	23.7	11.9	10	.	6.8	1.
13.	Lenti	165	-	-	18.2	-2.0	29.2	8.	6.4	1.	23.9	12.1	13	.	4.8	2.
14.	Nagykanizsa	148	748.6	-	18.2	-2.4	29.2	8.	4.7	2.	23.5	11.5	10	.	4.0	2.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	18.6	-2.3	32.0	20.	6.1	1.	24.2	12.5	13	3	2.8	1.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	19.9	-1.5	32.2	20.	5.1	2.	24.8	13.4	15	4	4.5	2.
17.	Siklós	104	-	-	20.3	-1.3	35.0	20.	5.5	2.	26.1	12.9	22	8	2.5	1.
18.	Pécs (Dohánygyár)	201	742.6	-0.8	20.2	-1.4	35.3	20.	5.9	2.	26.1	13.8	21	6	4.2	2.
19.	Pécs-Misinatető	531	714.8	-0.1	17.4	-1.8	30.9	20.	8.4	2, 25.	21.6	13.2	7	1	6.2	2.
20.	Lengyel	265	-	-	19.1	-1.6	32.5	20.	7.5	2.	23.8	13.7	13	3	5.0	2.
21.	Székesfehérvár	111	750.4	-0.8	18.4	-3.3	32.6	20.	3.7	2.	23.9	12.0	11	4	1.4	2.
22.	Bánhida	155	746.8	-0.6	19.1	-1.7	32.3	19.	6.8	2.	24.0	13.6	13	3	4.5	2.
23.	Budapest-Met. Int.	130	748.5	-0.7	19.9	-1.7	34.5	20.	9.1	2.	25.1	14.6	16	5	6.3	2.
24.	Budapest-Csillagda	473	719.4	-0.7	17.5	-1.6	31.2	20.	6.8	2.	22.2	12.7	7	1	-	-
25.	Vác	111	-	-	19.6	-1.7	34.6	20.	7.0	2.	25.2	13.7	17	5	3.4	2.
26.	Gödöllő	212	-	-	18.6	-1.4	33.6	11.	5.8	2.	24.4	12.4	14	4	4.2	2.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	20.0	-1.5	34.8	20.	10.1	2.	25.1	15.6	17	4	6.4	2.
28.	Kalocsa	108	750.2	-1.1	20.0	-1.9	34.6	20.	8.0	2.	25.3	14.2	16	5	7.1	2.
29.	Baja (Kert.techn.)	102	751.5	-0.2	20.3	-1.2	34.7	20.	6.0	2.	25.8	13.3	20	5	5.0	2.
30.	Harkakölöny	104	-	-	20.2	-	35.4	20.	6.2	2.	25.9	12.9	17	7	3.3	2.
31.	Ásotthalom	118	-	-	20.4	-1.1	35.7	20.	5.8	2.	26.5	13.1	17	9	4.0	1, 2.
32.	Szeged (Egyetem)	97	751.4	-0.5	21.2	-1.2	34.6	20.	7.9	2.	26.2	14.6	19	6	2.2	2.
33.	Kecskemét	116	749.5	-0.4	20.1	-1.5	34.3	20.	7.9	2.	25.7	14.0	16	6	5.5	2.
34.	Szolnok	87	751.8	-0.7	20.0	-1.9	34.6	20.	6.8	2.	25.7	13.5	18	6	5.0	2.
35.	Lőrinci	128	748.8	-0.4	20.3	-0.7	35.1	20.	3.5	2.	25.8	12.7	19	5	0.0	2.
36.	Salgótarján	256	737.8	-0.6	19.6	-0.6	31.5	20.	3.7	2.	24.3	11.2	15	2	3.6	2.
37.	Kékestető	1015	675.5	-	13.6	-2.2	26.2	20.	4.4	5.	17.7	10.0	1	0	-	-
38.	Eger	174	744.3	-0.9	19.7	-1.2	33.3	20.	5.8	2.	25.3	12.6	17	4	3.2	3.
39.	Putnok	166	-	-	18.4	-1.3	32.0	20.	4.3	2.	24.6	11.6	16	1	3.8	2.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	748.9	-1.0	19.5	-1.6	33.2	20.	5.0	3.	25.5	12.8	18	5	4.5	3.
41.	Füzér	134	-	-	19.4	-0.7	33.3	20.	4.8	2.	25.0	12.7	16	4	3.5	2.
42.	Sárospatak	119	748.7	-0.9	19.6	-	32.5	20.	5.7	2.	25.2	13.4	16	4	3.2	2.
43.	Tarcal	115	-	-	20.0	-1.2	32.8	20.	4.9	2.	25.2	13.5	17	4	4.2	2.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	750.6	-0.4	19.9	-0.8	33.5	20.	5.4	3.	25.5	13.6	16	6	3.6	3.
45.	Kisvárda	111	749.8	-	19.7	-0.8	32.4	20.	6.9	3.	25.0	13.8	17	4	3.8	2.
46.	Mátészalka	127	-	-	19.6	-0.8	33.2	20.	10.0	26.	25.2	14.6	16	4	6.2	3.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	748.4	-0.6	19.9	-1.4	34.6	20.	5.6	5.	25.9	12.6	17	8	3.0	5.
48.	Tiszaörs	92	751.5	-0.6	19.9	-1.9	34.1	20.	7.0	2.	26.2	13.0	17	7	4.5	2.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	20.9	-	34.0	20.	6.5	5.	26.1	13.8	17	9	4.5	5.
50.	Túrkeve	88	751.6	-	20.4	-1.6	35.7	20.	7.2	2.	26.8	13.4	18	10	4.5	2.
51.	Szarvas-Bikazúg	83	-	-	20.8	-1.2	33.8	20.	6.3	2.	26.2	13.5	17	7	1.5	2.
52.	Békéscsaba	88	752.2	-0.5	20.6	-1.9	35.4	20.	7.5	2.	26.5	14.2	18	8	6.6	1, 2.
53.	Orosháza	92	752.0	-0.4	21.0	-1.0	35.0	20.	5.3	2.	26.7	12.6	19	8	4.2	2.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	20.5	-1.7	34.5	20.	6.2	2.	26.4	14.0	18	6	4.0	2.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. - Réduite à 0°, avec correction de gravité - 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5-2.0 méter magasságban. - En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 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. - Les écarts se rapportent aux valeurs normales de 1901-1930 à l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réfèrent aux valeurs normales de 1871 - 1940. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. - Jours de gel. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0 fölé - Jours de gelée totale. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. - Jours d'été. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség 9) % havi közép	eltérés 3)	minimum	dátum	Felhőzet 10) (0 - 10) havi közép	eltérés 3)	Párolgás 11) mm	Csapadék 12) mm havi összeg	a törzsértékben	eltérés 3)	csapadékos nap ≥ 0,1 mm-rel	≥ 1,0 mm-rel	zivataros nap 14)	Uralkodó szél 16) irány	%
1.	Magyaróvár	75	+ 5	37	8.	6,4	+1,2	51	136	216	+ 73	14	12	1	NW	32
2.	Sopron	75	+ 3	37	5.	6,2	±0,0	51	80	81	- 19	14	10	4	NW	29
3.	Szombathely (Vízmű)	76	+ 2	44	5.	6,5	+1,1	-	95	99	+ 1	17	11	6	N	19
4.	Pápa	76	+13	35	5.	5,3	+0,5	-	151	219	+ 92	15	11	7	N	53
5.	Győr (Repülőtér)	76	+11	33	3.	6,3	+1,3	-	154	270	+ 97	13	9	5	NW	36
6.	Farkasgyepű	74	-	36	3.	5,9	-	-	241	287	+157	16	14	3	NW	33
7.	Veszprém	77	-	43	8.	5,3	-	-	164	234	+ 94	13	11	6	NW	25
8.	Tihany	71	+ 4	36	4.	5,0	+0,7	-	108	169	+ 44	13	11	2	NW	23
9.	Siófok	70	-	40	3.	5,8	+1,9	62	101	163	+ 39	12	9	5	NW	26
10.	Keszthely	72	+ 2	34	5.	5,2	+0,7	-	142	187	+ 66	14	14	5	N	24
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	77	+ 6	39	5.	5,7	+1,0	-	126	140	+ 36	15	14	6	N	20
12.	Szentgotthárd	78	-	31	5.	6,2	-	-	156	146	+ 49	14	9	3	S	13
13.	Lenti	76	-	40	3.	6,4	-	-	140	147	+ 45	13	11	2	NE	16
14.	Nagykanizsa	77	-	34	5.	5,6	+0,3	-	136	175	+ 58	17	14	7	S	25
15.	Homokszentgyörgy	78	-	42	19.	5,7	-	-	154	208	+ 80	14	12	9	SW	43
16.	Kaposvár (Gimnázium)	73	-	31	11.	4,7	+0,5	-	155	225	+ 86	15	13	3	NW	26
17.	Siklós	68	-	30	20.	4,5	-	-	113	169	+ 46	13	10	6	W	23
18.	Pécs (Dohánygyár)	64	- 4	29	6.	4,8	+0,4	-	144	236	+ 83	9	9	4	NW	25
19.	Pécs-Misinatető	68	-	38	11.	5,1	-	-	142	200	+ 71	12	10	3	N	25
20.	Lengyel	71	-	34	12.	3,7	-	-	159	218	+ 86	10	10	-	N	34
21.	Székesfehérvár	73	-	32	11. 12.	4,9	+0,3	-	146	276	+ 93	10	10	4	NW	44
22.	Bánhida	72	+ 4	33	3.	5,2	+0,6	-	191	360	+138	11	10	3	NW	45
23.	Budapest Met. Int.	65	+ 2	31	11.	5,3	+0,7	106	88	173	+ 37	10	7	5	NW	40
24.	Budapest-Csillagda	69	-	32	11.	4,7	-0,8	-	108	193	+ 52	9	6	2	NW	26
25.	Vác	71	-	35	11.	5,0	±0,0	-	74	161	+ 28	9	6	-	NW	55
26.	Gödöllő	67	-	19	11.	4,9	-	87	79	149	+ 26	7	6	3	NW	34
27.	Kunszentmiklós	69	-	33	20.	3,9	-0,3	-	99	202	+ 50	9	8	5	NW	38
28.	Kalocsa	65	+ 3	23	8.	5,3	+1,3	-	68	128	+ 15	10	8	4	W	28
29.	Baja (Kert. Techn.)	69	-	28	12.	4,9	+1,1	-	103	181	+ 46	8	7	2	NW	27
30.	Harkakötöny	66	-	28	5.	5,0	-	-	51	104	+ 2	8	7	-	NW	29
31.	Ásotthalom	64	-	26	8.	4,8	+0,8	-	50	98	- 1	7	7	-	W	28
32.	Szeged (Egyetem)	60	- 2	29	12.	5,2	+1,0	144	42	84	- 8	5	5	3	NW	25
33.	Kecskemét	64	+ 1	29	12.	5,5	+1,8	51	51	102	+ 1	10	8	3	SW	26
34.	Szolnok	68	-	32	12.	5,1	-	-	46	89	- 6	9	6	3	NW	19
35.	Lőrinci	67	-	35	3.	4,6	-	88	81	150	+ 27	11	6	5	NW	31
36.	Salgótarján	72	+ 2	40	8.	5,1	+0,5	-	158	226	+ 88	11	8	3	SW	20
37.	Kékestető	79	-	45	5.	6,5	+1,6	-	93	103	+ 3	13	11	4	S	19
38.	Eger	68	-	30	11.	5,8	+1,1	-	92	144	+ 28	10	8	5	W	30
39.	Putnok	68	-	41	14.	6,1	-	-	96	145	+ 30	10	8	9	W	17
40.	Miskolc (Repülőtér)	72	+ 6	21	1.	5,9	+0,4	-	119	202	+ 59	10	10	3	N	24
41.	Füzöd	80	+15	36	3.	5,4	-0,4	-	140	197	+ 69	12	10	6	NE	22
42.	Sárospatak	72	-	35	12.	5,3	-	-	117	172	+ 49	13	11	1	NW	23
43.	Tarcal	71	+ 4	35	11.	4,6	±0,0	-	150	220	+ 82	10	9	-	N	24
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	71	+ 1	33	3.	5,4	+0,8	-	128	194	+ 62	12	10	7	N	23
45.	Kisvárda	74	-	38	1.	5,2	-	-	118	174	+ 50	11	9	5	N	24
46.	Mátészalka	78	-	39	16.	5,4	+1,0	-	82	114	+ 10	11	10	5	SW	18
47.	Debrecen (Egyetem)	74	+ 9	36	12.	5,4	+0,7	94	51	89	- 6	13	9	8	SW	19
48.	Tiszaörs	71	-	31	11.	5,5	-	-	43	81	- 10	11	8	6	SW	24
49.	Berettyóújfalu	66	-	29	12.	4,3	-	-	44	86	- 7	15	10	6	SE	15
50.	Túrkeve	65	± 0	29	12	4,9	+0,8	-	45	85	- 8	11	9	5	SW	25
51.	Szarvas-Bikazug	67	-	30	6.	4,6	+0,6	81	33	73	- 12	10	8	3	NW	18
52.	Békéscsaba	65	+ 2	27	1.	5,2	+0,9	-	77	148	+ 25	12	11	6	W	19
53.	Orosháza	64	+ 4	29	1.	4,6	+0,4	-	33	72	- 13	11	11	4	NW	20
54.	Mezőhegyes	69	-	32	11.	4,9	-	-	82	171	+ 34	11	10	4	NW	17

- Jours de chaleur. - 8) Minimum hőmérő a talaj feletti 5 cm magosságban - Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol. - 9) Pszichrometer. - Psychromètre. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°. - 11) Wild-féle párolgásmérő. - Évaporimètre de Wild. - 12) Hellmann-féle csapadékmérő. - Pluviomètre de Hellmann. - 13) Napok száma legalább 0,1 mm havazással vagy havaseső vel. - Nombre de jours de *, ⊛. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Nombre de jours d'R. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Girouette de Wild. 16) Leggyakoribb szélirány. - Direction prédominante du vent. - 17) Fuess-univerzális szélíró 35 m magasságban. - Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. - Héliographe de Campbell - Stokes. 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. - Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST. 1960.

Földrajzi északi szélesség: φ_{sz} 47° 31'

Tengerszint feletti magasság: H_b = 129,6 m

Nap	Légnyomás[1] (700 + mm) 7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	Hőmérséklet[2] C° 7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	maximum	minimum	Rad. min. 8)	Napsütés óra 18)	gcal/cm² 19)	Felhőzet[10] (0–10) 7h	14h	21h	közép	eltérés 3)
1.	749,0	748,8	749,1	749,0	+0,1	14,4	15,8	12,4	14,2	-7,4	17,3	11,0	8,8	7,1	350	0	10	1	3,7	-0,9
2.	49,6	48,0	47,2	48,3	-0,8	13,2	19,0	15,1	15,8	-5,8	19,3	9,1	6,3	4,4	350	8	9	7	8,0	+3,8
3.	46,6	45,0	44,2	45,3	-4,5	15,1	22,2	17,9	18,4	-3,1	23,5	10,8	7,9	11,4	549	0	6	7	4,3	-0,1
4.	45,6	45,8	47,1	46,2	-3,8	14,0	19,3	13,8	15,7	-6,3	19,6	13,2	11,2	13,1	715	2	4	2	2,7	-1,2
5.	47,8	47,9	47,6	47,8	-2,0	14,8	23,2	19,2	19,1	-2,6	24,3	12,4	10,6	10,5	618	4	3	8	5,0	+0,6
6.	47,1	46,6	46,4	46,7	-2,6	20,0	26,3	21,4	22,6	+1,1	27,9	14,4	11,9	5,4	439	5	9	2	5,3	+0,9
7.	46,4	48,0	49,0	47,8	-1,8	19,0	23,6	17,6	20,1	-1,5	24,7	17,2	15,0	6,3	388	3	7	9	6,3	+2,0
8.	48,2	44,7	43,2	45,4	-4,3	18,5	30,2	24,2	24,3	+2,2	31,6	15,2	13,4	10,9	617	5 —	3	6	4,7	+0,4
9.	41,1	43,3	43,9	42,8	-0,6	19,5	18,2	17,6	18,4	-3,6	24,2	16,3	18,2	1,1	266	9	10	8	9,0	+4,4
10.	46,7	47,6	48,9	47,7	-1,7	16,0	23,6	18,8	19,5	-2,2	24,6	14,0	13,1	13,0	528	4	4	0	2,7	-1,9
11.	51,1	50,4	50,0	50,5	+1,1	17,9	28,6	23,0	23,2	+1,8	30,1	13,6	11,4	13,6	501	2	4	0	2,0	-2,7
12.	50,1	48,2	47,5	48,6	-0,9	20,5	30,0	21,3	23,9	+2,4	30,7	16,3	14,5	10,4	527	1	8	4	4,3	-0,2
13.	47,4	48,7	50,0	48,7	-1,1	16,3	19,8	16,0	17,4	-4,4	22,6	15,5	14,1	4,7	437	8 —	7	4	6,3	+2,0
14.	51,1	51,2	50,9	51,1	+1,5	18,0	24,5	21,0	21,2	-0,7	25,6	14,7	13,7	9,8	490	1	8	5	4,7	+0,2
15.	51,7	49,9	49,8	50,5	+1,2	18,8	26,2	22,0	22,3	-0,1	27,7	15,5	13,7	9,1	405	8	9	1	6,0	+2,4
16.	49,9	49,8	50,4	50,1	+1,0	20,8	27,5	21,2	23,2	+0,8	29,0	16,7	15,2	5,9	434	9 —	7	2	6,0	+2,2
17.	50,5	50,4	51,3	50,7	+1,4	20,2	21,0	21,8	21,0	-1,5	26,2	17,7	16,3	5,3	295	8	10	6	8,0	+4,0
18.	52,4	52,2	52,4	52,3	+3,2	17,8	27,6	23,7	23,0	+0,6	29,5	17,3	15,5	10,0	502	10 —	7	1	6,0	+1,8
19.	53,5	52,3	51,3	52,4	+3,2	21,9	31,1	25,6	26,2	+4,1	31,8	17,6	15,9	13,4	532	0	6	0	2,0	-1,9
20.	51,3	50,9	49,9	50,7	+1,3	23,3	32,0	26,6	27,3	+5,2	34,5	19,7	18,0	11,9	542	0	5	4	3,0	-0,7
21.	47,8	47,7	48,8	48,1	-1,5	22,5	19,0	19,1	20,2	-1,7	26,6	18,5	20,6	2,7	178	9	10 —	7	8,7	+4,2
22.	49,7	50,1	49,5	49,8	+0,1	18,4	24,8	19,2	20,8	-1,4	25,6	16,3	15,2	13,4	627	2	5	1	2,7	-0,9
23.	48,7	46,3	44,9	46,6	-2,4	17,8	20,3	12,8	17,0	-5,5	24,0	12,7	12,7	7,2	332	3	10	10 ●	7,7	+3,5
24.	42,7	46,6	47,3	45,5	-2,8	12,3	14,6	13,5	13,5	-8,9	16,3	11,1	10,3	3,5	362	9 —	8	10 ●	9,0	+4,4
25.	45,7	44,8	44,9	45,1	-3,4	13,0	13,4	12,9	13,1	-8,8	15,3	12,1	10,9	0,4	145	9	10 —	10	9,7	+5,3
26.	45,8	46,0	45,5	45,8	-3,1	13,8	20,8	17,2	17,3	-5,0	22,1	11,8	10,2	10,5	609	4	6	10	6,7	+2,7
27.	44,8	45,2	46,9	45,6	-3,7	16,4	22,2	16,9	18,5	-3,6	22,5	15,9	15,0	6,0	427	10 —	8	0	6,0	+1,7
28.	47,9	48,2	49,0	48,4	-0,9	15,8	21,3	17,9	18,3	-3,6	21,6	14,3	12,6	7,4	480	5 —	9	7	7,0	+3,0
29.	50,7	51,0	52,6	51,4	+2,0	16,8	24,7	18,1	19,9	-2,1	25,1	12,8	10,8	12,4	561	2 —	5	0	2,3	-1,8
30.	54,4	53,4	53,2	53,7	+4,2	16,6	26,5	20,0	21,0	-0,7	27,3	13,5	11,6	11,7	521	0 —	7 ∞	0 ∞	2,3	-1,8
31.	52,6	51,2	50,2	51,3	+1,6	17,6	26,8	20,7	21,7	±0,0	27,6	15,4	13,4	11,9	503	1	5	0	2,0	-2,2
Közép	748,7	748,4	748,5	748,5	-0,8	17,5	23,4	19,0	19,9	-2,1	25,1	14,6	13,2	264,4	14230	4,5	7,1	4,3	5,3	+11

Napok száma: mérhető csapadékkal – Nombre de jours de pluie:

A szélirányok eloszlása: – Distribution des vents:

Gyakorisága – Fréquence des vents:

A közepes széleró – Force moyenne du vent B°:

1960.

Az öníró műszerek óraértékei

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm[21]	48,50	48,44	48,33	48,33	48,39	48,45	48,64	48,70	48,73	48,78	48,69	48,65
Hőmérséklet C° [22]	16,56	16,13	15,95	15,52	15,45	15,93	17,45	18,68	19,98	20,93	21,77	22,43
Nedvesség % [23]	76,1	78,8	79,9	81,4	81,3	78,0	73,4	68,5	64,2	60,3	58,0	55,7
Szélsebesség m/mp[17]	2,13	2,06	2,28	2,28	2,24	2,11	2,39	2,72	3,14	3,16	3,30	3,65
Csapadék mm[24]	1,5	3,0	2,0	2,3	3,8	2,0	.	.	.	.	7,8	11,1
Napfénytartam óra[18]	.	.	.	.	2,9	17,8	20,5	21,6	22,1	20,6	19,5	19,4

gcal/cm². – 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. – Temps local de Budapest – 21) Fuess légnyomásíró. – Barographe de Fuess. – 22) Richard hőmérsékletíró. – Thermographe de Richard. – 23) Fuess nedvességíró. – Hygrographe de Fuess. – 24) Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékíró. – Pluviomètre esró-

)onnées météorologiques de l'Observatoire de l'Institut Météorologique Hongrois à Budapest

ÚLIUS [20]

= 120 m, h_t = 2.0, h_r = 1.0 m — Keleti hosszúság, $\lambda = 19^{\circ}02'$ Grw-tól

Szélirányok és széleró[15] (0–12°) 7h	14h	21h	Közép[17]	maximum[17] irány	m/sec	óra	Párolgás[11]	Páranyomás mm[9] közép	eltérés[3]	Nedvesség[9] % 7h	14h	21h	közép	eltérés[3]	Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]
NW_2	NW_4	W_1	2.7	NW	11.7	14^{21}	1.8	7.7	−4.1	61	52	78	64	± 0	2.2 ⚡	12^{50}–13^{40} ⚡, 14^{40}–16^{20} ⚡[1]
1 NW_2	NW_1	W_1	1.8	W	8.6	9^{47}	2.9	8.9	−3.1	78	55	69	67	+ 3	.	7 ⌓[2] ●
0	WSW_3	W_2	1.9	WNW	8.2	10^{28}	4.4	8.1	−3.7	72	34	53	53	−11	0.2 ⚡	.
NW_3	NW_4	NW_3	5.2	NW	13.8	17^{44}	3.4	6.4	−5.1	52	37	58	49	−12	.	0^{25} ⚡[1]
W_2	NW_4	WNW_2	3.7	NW	12.4	14^{08}	5.0	8.2	−3.1	67	37	51	52	− 9	.	.
SE_1	SW_2	W_1	1.9	SSW	7.1	9^{04}	5.5	10.1	−1.4	57	38	56	50	−12	⚡	13^{45}, 15^{35} ⚡[0]
2	NE_3	WNW_2	2.6	NW	8.5	11^{48}	2.7	11.5	+0.2	66	52	83	67	+ 5	1.4 ●	16–21 ●[0-1]
NE_1	SW_3	WSW_1	1.8	S	9.1	14^{45}	5.5	12.2	+0.9	78	37	55	57	− 3	.	7⌓[2], a=[0]
W_3	NW_5	NW_5	4.5	NW	14.1	8^{12}	2.5	11.1	−0.5	78	71	59	69	+ 8	0.6 ⚡	a=[0], 7^{30}–11^{30} ⚡[0-1], 19 ⚡[0]
NW_4	NW_4	WNW_2	4.7	WNW	11.3	4^{18}	5.0	9.1	−2.3	71	40	54	55	− 7	.	.
E_1	SSW_1	WSW_1	1.3	SW	6.2	13^{08}	4.9	9.7	−1.7	61	31	50	47	−15	.	.
W_1	S_1	WNW_3	2.1	W	10.6	23^{43}	5.5	11.6	+0.1	62	33	70	55	− 8	0.8 ⚡ R	.
NW_3	NW_6	WNW_3	5.8	WNW	15.5	15^{13}	2.9	10.7	−0.9	83	63	71	72	+10	.	a=[0], 1^{35}–2^{45} ⚡[1], 2^{30} R[0] 2^{33}, 13^{23}, 14^{46} 1/
NW_2	NE_2	NW_1	1.7	W	5.6	0^{55}	4.0	10.2	−1.6	63	43	59	55	− 8	.	.
W_1	− 0	WSW_1	1.0	ESE	3.1	12^{00}	3.9	11.9	+0.3	72	45	63	60	± 0	.	.
E_1	NW_2	NW_2	1.9	NW	9.0	17^{18}	3.1	12.9	+1.1	66	51	67	61	± 0	.	a=[0]
NE_2	NW_1	SSE_1	1.2	WNW	9.8	11^{22}	1.6	14.5	+2.8	71	86	76	78	+18	7.7 ⚡ R	11^{15}–16 ⚡[0-2], 11^{15} R[1]
1	S_1	WNW_2	1.4	SSW	5.3	12^{04}	3.1	14.1	+1.9	94	50	64	69	+ 8	.	a=[0-2], 6–7 ▬[0]
1	ESE_1	− 0	1.2	SSE	5.3	11^{53}	3.7	14.8	+3.0	73	43	62	59	− 3	.	7⌓[0]
NE_1	SSE_1	NW_3	1.5	NW	7.3	18^{32}	5.0	15.1	+3.5	73	39	61	58	− 3	⚡ R	.
1	NW_3	NW_4	3.2	NW	12.7	13^{32}	2.8	14.1	+2.5	74	88	75	79	+17	21.6 ⚡ R	a, p=[0-2], 6^{35} ⚡[0], 10–16 ⚡[2], 4^{45}–7, 10–16 R[1]
NW_2	W_2	WNW_2	3.6	WNW	14.6	1^{38}	4.0	11.9	+0.5	77	55	63	65	+ 5	.	.
NE_1	WNW_5	SW_5	3.7	WNW	14.9	18^{10}	3.0	11.4	−0.2	78	68	92	79	+19	14.0 ● R	7⌓[0], a, p=[0], 15^{40}–22 ●[0-2], 13^{30} T
W_5	WNW_5	WNW_5	7.4	WNW	19.9	6^{32}	2.0	9.3	−2.5	84	76	82	81	+20	2.5 ●	a=[0-1], 3^{50}–6, 12–13, 20–24 ●[0-1] 3/ 3^{22}–9^{59}
NW_4	WNW_4	WNW_2	5.3	WNW	13.6	8^{58}	1.2	10.1	−1.7	86	89	94	90	+27	36.5 ● ⚡	a, p=[0-1], 0–6, 8^{46}–24 ●[1-2], ⚡[1-2]
NW_2	NW_3	NW_5	4.0	NW	12.0	17^{14}	1.4	11.5	−0.2	85	68	80	78	+17	.	0–4 ●[1-2]
NW_4	NNW_4	WNW_2	5.7	WNW	15.4	2^{37}	4.4	11.0	−0.8	83	55	72	70	+ 8	.	a=[0], 2^{37} ⚡WNW
NW_3	WNW_3	WNW_2	3.3	WNW	9.7	12^{52}	2.6	10.5	−1.1	78	55	70	68	+ 5	.	7⌓[2], a=[0], 10–15[30] ⊕
1	SSW_1	NW_1	1.5	W	5.4	12^{10}	1.8	11.2	−0.1	74	48	76	66	+ 6	.	7⌓[1], a=[0]
0	S_1	W_1	1.0	SSW	4.6	12^{53}	3.1	11.8	+0.4	81	44	70	65	+ 3	.	7⌓[2], a=[0], p ∞
NW_1	N_1	NNW_1	0.9	E	3.5	12^{11}	2.8	12.1	+0.7	78	44	69	64	+ 2	.	7⌓[1]
.8	2.6	2.2	2.9	.	10.0	.	105.5	11.1	−0.5	73	52	68	65	+ 3	87.5	.

≥ 0.1 m: 10, hóval ✳: 0, zivatarral R: 5, jégesővel ▲: 0, viharral ⚡: 3.

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
6	6	3	2	7	7	21	37	4
1.5	1.5	1.0	1.0	1.1	2.1	2.2	3.1	.

1/ -15^{12} ⚡WNW
2/ 14^{11} ⚡ WNW

eurs horaires des instruments enregistreurs. — **július**

3h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1–24)
.51	48.39	48.27	48.24	48.09	48.05	48.11	48.27	48.48	48.56	48.64	48.59	48.32
.02	23.36	23.22	22.93	22.69	22.31	21.56	20.14	18.96	18.16	17.53	17.13	19.49
.4	52.5	52.8	51.3	51.5	53.3	58.5	63.5	67.8	70.6	72.9	75.1	65.8
.78	4.02	4.11	3.85	3.50	3.40	2.89	2.48	2.53	2.43	2.21	2.21	2.87
.3	12.0	3.4	4.9	5.1	1.3	0.3	6.1	2.0	1.4	3.7	2.3	87.5
.2	19.9	16.2	16.3	14.7	17.7	14.6	0.4	.	.	.	.	264.4

treur de Hellmann (en hiver pluviomètre enrégistreur à balance d' Anderkó-Bogdánffy). – 25) Nemzetközi lépték- – Visibilité, échelle internationale. – Magyarázat: 0 = látás 0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig, 3 = 500. – 1000 ig; 4 = 1 – 2 km-ig; 5 = 2 – 4 km-ig; 6 = 4 – 10 km-ig; 7 = 10 – 20 km-ig; 8 = 10 – 50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi

Nap	Látástávolság[25] 7h	14h	21h	Talaj-állapot[26] 7h	21h	Talajhőmérséklet C° [27] 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						7h + 14h + 21h : 3					14h					
1.	7	7	7	0	1	14.4	14.5	15.2	16.2	17.1	–	18.3	15.7	13.8	11.7	10.7
2.	7	8	7	1	0	15.8	15.6	15.5	15.4	16.2	–	18.0	15.7	13.9	11.8	10.7
3.	8	8	8	1	0	18.9	19.1	18.8	18.4	17.6	–	17.7	15.7	14.0	11.9	10.8
4.	7	7	7	0	0	20.2	20.3	20.3	20.1	19.3	–	17.5	15.7	14.0	11.9	10.9
5.	7	8	8	0	0	22.1	22.0	21.2	20.6	19.9	–	17.4	15.7	14.1	12.0	10.9
6.	7	7	7	0	0	22.2	22.2	22.0	21.7	21.0	–	17.3	15.6	14.1	12.1	10.9
7.	7	8	7	0	1	22.6	22.3	21.8	21.6	21.3	–	17.4	15.6	14.2	12.1	11.0
8.	6	8	8	1	0	25.2	25.3	24.7	23.6	22.1	–	17.5	15.6	14.2	12.2	11.0
9.	7	8	9	0	0	19.3	19.5	20.3	21.1	21.6	–	17.5	15.5	14.2	12.2	11.1
10.	8	8	8	0	0	22.3	22.7	22.3	21.8	21.1	–	17.7	15.6	14.3	12.2	11.1
11.	7	8	8	0	0	25.8	25.6	24.9	23.6	22.6	–	17.8	15.6	14.3	12.2	11.1
12.	7	7	7	0	0	25.7	25.8	25.8	25.2	24.0	–	17.9	15.7	14.3	12.4	11.1
13.	6	7	8	0	0	22.3	22.8	22.7	22.6	22.7	–	18.2	15.8	14.3	12.4	11.1
14.	8	7	8	0	0	23.7	24.0	23.8	23.3	22.4	–	18.3	15.8	14.4	12.4	11.1
15.	7	7	7	0	0	23.6	23.9	23.9	23.7	23.1	–	18.4	15.9	14.4	12.4	11.2
16.	6	7	7	0	0	25.8	26.0	25.5	24.6	23.7	–	18.6	16.0	14.5	12.5	11.2
17.	7	7	7	0	1	22.5	21.9	22.4	22.8	23.4	–	18.7	16.1	14.5	12.5	11.3
18.	4	7	9	1	0	24.5	24.2	23.9	23.6	22.7	–	18.8	16.3	14.5	12.6	11.3
19.	7	7	7	0	0	26.2	26.1	25.7	25.3	24.1	–	18.8	16.4	14.6	12.6	11.3
20.	7	7	7	0	0	28.2	28.2	27.7	27.3	25.9	–	19.0	16.5	14.7	12.7	11.4
21.	7	6	7	0	1	20.7	20.9	22.0	23.3	24.3	–	19.2	16.5	14.8	12.8	11.4
22.	8	7	7	1	0	22.7	22.4	22.3	22.0	22.2	–	19.4	16.6	14.9	12.8	11.5
23.	8	8	6	0	2	18.7	19.2	19.8	20.5	21.2	–	19.5	16.7	14.9	12.8	11.5
24.	6	8	7	2	1	15.3	15.5	15.6	16.6	18.0	–	19.5	16.8	15.0	12.9	11.6
25.	7	5	7	1	2	13.3	13.7	14.3	15.4	16.6	–	19.3	17.1	15.1	12.9	11.6
26.	8	8	8	1	1	19.3	18.6	18.2	17.7	17.1	–	19.2	17.1	15.2	13.0	11.6
27.	6	7	7	1	0	19.6	18.8	18.4	18.2	18.1	–	18.8	17.0	15.2	13.1	11.6
28.	6	8	7	1	0	19.1	18.8	18.8	18.7	18.4	–	18.6	17.0	15.3	13.2	11.7
29.	6	7	7	0	0	22.2	21.4	20.9	20.4	19.5	–	18.3	16.8	15.3	13.2	11.7
30.	6	6	6	0	0	23.2	22.8	22.3	21.7	20.5	–	18.3	16.8	15.3	13.2	11.7
31.	7	7	7	0	0	23.2	23.1	23.2	22.7	21.6	–	18.2	16.8	15.3	13.2	11.7
Közép	.	.	.	.	.	21.6	21.5	21.4	21.3	20.9	–	18.4	16.2	14.6	12.5	11.3
Eltérés[3]	.	.	.	.	.	-1.0	-0.8	-0.8	-0.4	-0.1	–	+1.5	+1.1	+0.9	+0.8	+0.7

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

1960. Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écarts (Δ)[3] JÚLIUS

Állomások	VI.30. - VII.4. t	Δ	VII.5 - 9. t	Δ	10 - 14. t	Δ	15 - 19. t	Δ	20 - 24. t	Δ	25 - 29. t	Δ
Sopron	14.5	-4.7	18.6	-1.0	18.4	-0.8	20.3	-0.1	16.8	-3.4	16.6	-3.4
Keszthely	15.5	-5.0	19.8	-1.2	19.8	-0.7	21.5	-0.1	18.6	-2.8	16.3	-4.9
Pécs	16.1	-4.9	21.5	-0.2	21.1	+0.4	23.8	+1.8	20.9	-0.3	16.3	-4.5
Budapest	15.9	-5.1	20.9	-0.6	21.0	-0.1	23.1	+0.9	19.8	-2.1	17.4	-4.3
Salgótarján	15.7	-3.9	20.3	+0.2	20.7	+1.2	23.0	+2.6	20.0	±0.0	16.6	-3.2
Kecskemét	16.3	-5.2	21.6	-0.2	20.3	-0.8	23.3	+1.0	20.9	-1.0	16.6	-5.3
Szeged	16.7	-5.3	22.6	+0.3	20.9	-0.8	24.9	+2.0	22.7	-0.1	16.8	-5.9
Békéscsaba	16.8	-4.9	22.2	+0.3	20.5	-2.1	24.1	+1.5	22.1	-0.3	16.4	-6.3
Tarcal	15.8	-4.9	20.8	-0.8	20.9	+0.2	23.0	+1.4	21.2	-0.3	16.6	-4.9
Debrecen	15.4	-5.4	21.4	+0.3	20.2	-0.5	23.3	+1.7	21.6	+0.2	16.2	-5.3

kulcsszámokban. - État du sol, échelle internationale de Copenhague . - Magyarázat: 0 = felszín száraz, 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 = 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. - Thermomètre du sol, de 0,5 m en caisse de Lamont. - 28) A 8-16 óra

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

(00). Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) **július**

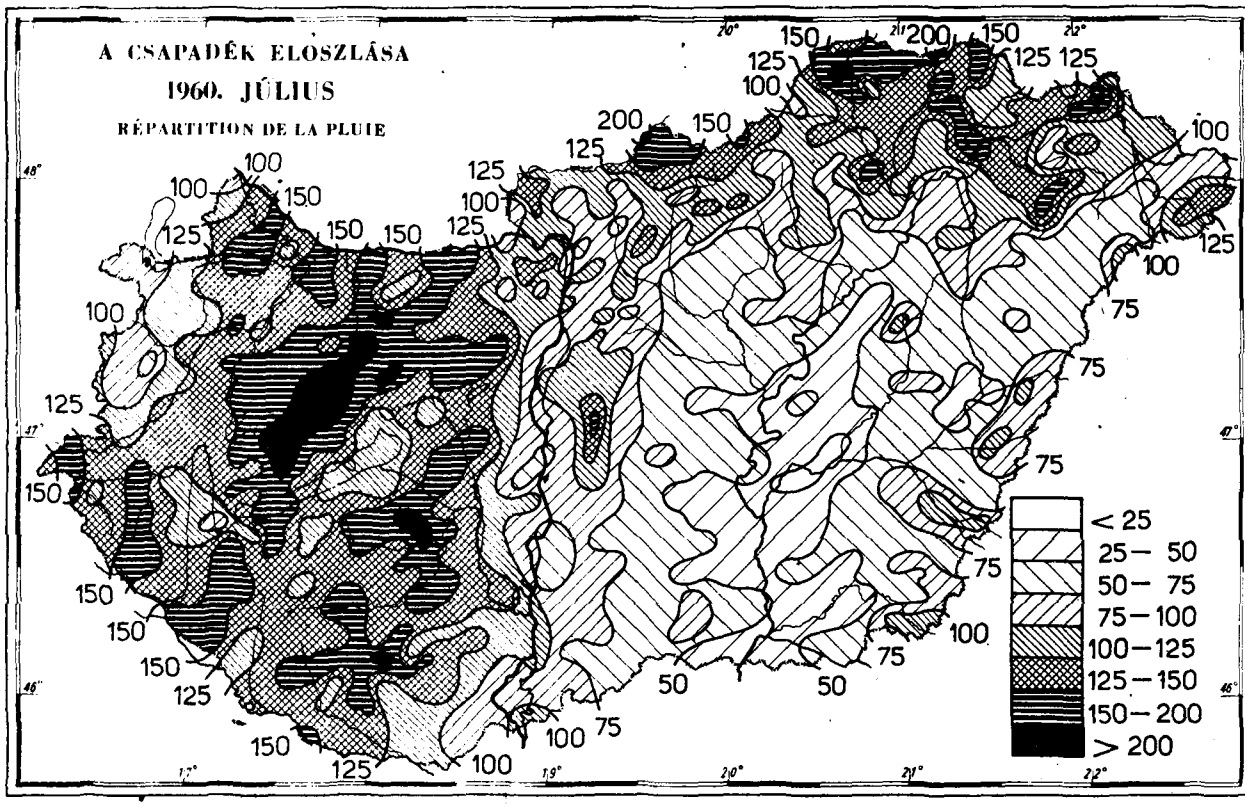
Nap	Sopron	Keszthely	Péce	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Péce	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	4.7	5.2	2.6	2.2	0.1	4.1	1.1	2.5	.	1.3	5.4	6.0	8.3	7.1	9.9	7.6	9.2	8.8	11.2	10.2
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.9	3.8	9.9	4.4	9.4	8.3	9.5	9.3	8.6	8.1
3.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	●	8.9	8.9	2.2	11.4	8.3	8.0	3.3	6.5	9.6	7.7
4.	.	●	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	10.6	4.2	13.1	12.5	9.5	9.6	9.1	14.1	10.7
5.	ϑ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.4	12.0	11.8	10.5	12.9	10.9	13.2	13.8	12.9	12.0
6.	0.6	.	.	ϑ	.	.	.	.	.	.	5.8	12.0	14.3	5.4	4.5	11.2	13.6	10.3	6.0	5.3
7.	0.5	2.1R	.	1.4	0.5	●	.	0.2	.	●	2.2	3.3	8.6	6.3	6.7	8.3	7.1	6.3	4.9	5.7
8.	13.5R	6.2	.	.	.	.	.	.	.	0.6R	5.8	9.3	12.7	10.9	10.3	11.3	12.8	9.9	11.2	8.6
9.	●	1.4	1.5	0.6	5.4	0.2	●	●	ϑ	ϑ	2.1	.	.	1.1	3.1	1.9	2.6	2.5	4.4	6.9
10.	.	.	.	.	0.3	0.2	.	.	.	●	13.8	14.5	14.0	13.0	1.5	4.4	4.8	0.1	0.5	2.6
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.5	14.2	14.1	13.6	14.4	13.9	13.3	14.1	13.5	14.5
12.	27.4R	38.2R	10.7R	0.8R	.	.	●	11.2R	13.5	0.6R	4.1	9.4	13.5	10.4	11.3	12.5	12.5	13.5	12.5	13.7
13.	3.8	2.5R	●	.	.	.	●	.	.	1.4R	0.8	4.7	2.9	4.7	5.3	4.0	1.1	4.8	5.8	3.3
14.	.	.	.	.	.	●	.	.	.	.	13.9	13.6	12.8	9.8	5.4	3.3	3.9	3.6	9.0	5.1
15.	ϑ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.8	12.9	10.4	9.1	13.5	12.0	13.1	13.3	12.7	13.8
16.	6.6	6.3R	.	.	3.4R	2.4R	.	1.7R	5.0R	5.7R	1.0	5.0	6.3	5.9	8.9	6.8	9.6	8.9	10.6	8.4
17.	0.3	16.0	.	7.7R	35.8R	7.0R	●	4.9R	6.8	1.7R	1.6	4.5	5.7	5.3	6.6	3.6	2.8	3.4	6.7	8.3
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.8	12.6	13.8	10.0	8.2	11.6	12.8	12.8	7.1	12.4
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.3	14.8	14.3	13.4	14.3	13.3	14.3	13.8	13.6	13.7
20.	.	1.1	●R	ϑ R	.	.	.	.	2.6	.	10.9	14.6	13.1	11.9	11.9	13.1	12.2	13.1	12.6	13.7
21.	3.0R	3.1R	6.6R	21.6R	15.2	10.6R	●R	5.2R	24.7	15.1R	2.6	4.7	6.8	2.7	1.9	5.2	7.8	9.7	2.4	9.1
22.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.9	14.0	13.1	13.4	6.7	13.0	13.4	10.1	4.0	8.2
23.	13.0	10.2	22.5	14.0R	38.0R	10.5	15.6R	15.2R	27.5R	10.0R	.	0.3	2.3	7.2	9.4	6.8	9.0	10.5	8.6	12.2
24.	2.2	11.3	13.1	2.5	13.1	1.8	1.3	1.2R	9.0R	0.1	1.7	7.8	8.0	3.5	.	6.1	5.8	0.1	.	0.2
25.	1.6	36.1	81.1	36.5	30.2	12.1	20.9R	20.2	13.5	0.5R	.	.	.	0.4	0.2	.	0.1	0.5	0.7	1.2
26.	ϑ	2.2	1.3	.	16.2	.	.	2.4	10.4	10.8	.	0.1	5.7	10.5	8.3	7.9	6.2	7.1	8.7	6.5
27.	●	.	.	.	.	●	.	9.7	6.4	2.2	5.0	8.3	8.5	6.0	0.8	2.4	5.7	2.7	.	.
28.	0.8R	●	4.2	.	.	2.1	3.0	2.5	.	1.2	5.2	0.9	.	7.4	9.3	3.7	3.1	5.4	8.3	9.2
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.8	11.7	12.9	12.4	12.4	12.1	12.7	9.1	7.7	9.8
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.1	12.9	13.0	11.7	11.7	12.9	12.8	13.0	12.9	13.5
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.2	11.5	13.1	11.9	14.0	11.0	11.8	12.1	13.0	12.3
szeg	79.7	141.9	143.6	87.5	158.2	51.0	41.9	76.9	119.4	51.2	216.5	258.9	276.3	264.4	253.6	256.6	269.7	258.2	253.8	266.9
Δ 30	-19	+66	+83	+37	+88	+1	-8	+25	+59	-6	-	-5	-23	-31	-	-37	-3	-24	-	-13

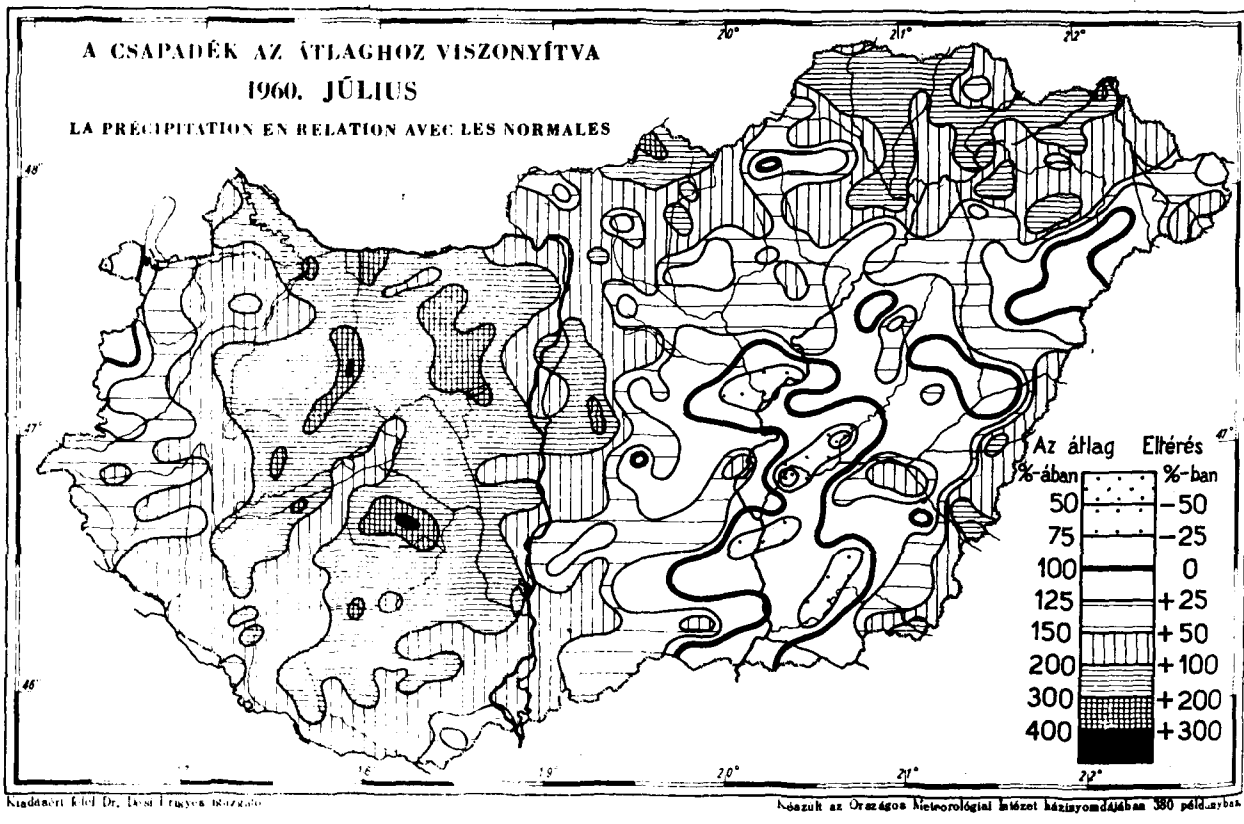
A napfénytartam havi óraösszegei

(00). Totaux mensuels de la durée d'insolation [18] **július**

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Napsütés órákban: Eltérés 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Napsütés órákban: Eltérés 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)
gyaróvár	213.9	-60	52	2	0	9	Ásotthalom	263.6	-21	67	1	7	6
pron	216.5	-	53	3	5	9	Szeged	269.7	- 3	67	0	5	5
pronhorpács	208.9	-	52	3	4	8	Kecskemét	256.6	-37	65	1	2	7
ombathely	216.7	-43	54	3	4	11	Eger	253.6	-	63	1	2	4
ászpatona	(230.2)	-	54	2	7	3	Kékestető	250.6	-26	62	1	0	8
szprém	255.2	-	60	2	3	7	Kompolt	264.9	- 2	65	0	4	3
szthely	258.9	- 5	61	2	6	8	Miskolc	253.8	-	64	2	4	10
ntgotthárd	238.9	-	59	1	4	9	Sárospatak	256.6	-	65	3	6	7
nokszentgyörgy	266.2	-	67	3	4	8	Tarcal	219.8	-36	57	1	7	6
cs	276.3	-23	67	3	7	7	Kisvárda	259.4	-	65	1	7	7
rtonvásár	248.0	-	59	1	2	5	Nyíregyháza	263.3	- 7	65	1	5	8
dapest (Met.Int.)	264.4	-31	62	0	0	4	Debrecen	266.9	-13	68	1	6	8
dapest (Csillagda)	250.0	-44	61	0	5	5	Tiszaörs	260.9	-	64	0	2	4
dapest (Lőrinc.Oba.)	254.8	-	58	0	2	8	Békéscsaba	258.2	-24	65	0	4	5
locsa	259.3	-39	63	1	5	7	Orosháza	230.4	-44	60	0	6	1
a	273.1	-28	71	1	3	4	Mezőhegyes	268.2	-	67	1	6	4

h tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Durée effective d'insolation entre 8^h et 16^h: pour cents de la durée maxi possible. - 29) Napsütés nélküli napok száma. - Nombre des jours sans insolation. - 30) Derült nap, a felhőzet napi kö téke<2. - Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2.) - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke >8. - Nombre jours couverts (nébulosité moyenne>8).





Kiadásért felel Dr. Tessi Ferenc igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

LIBRARY
FEB 28 1961
WEATHER BUREAU

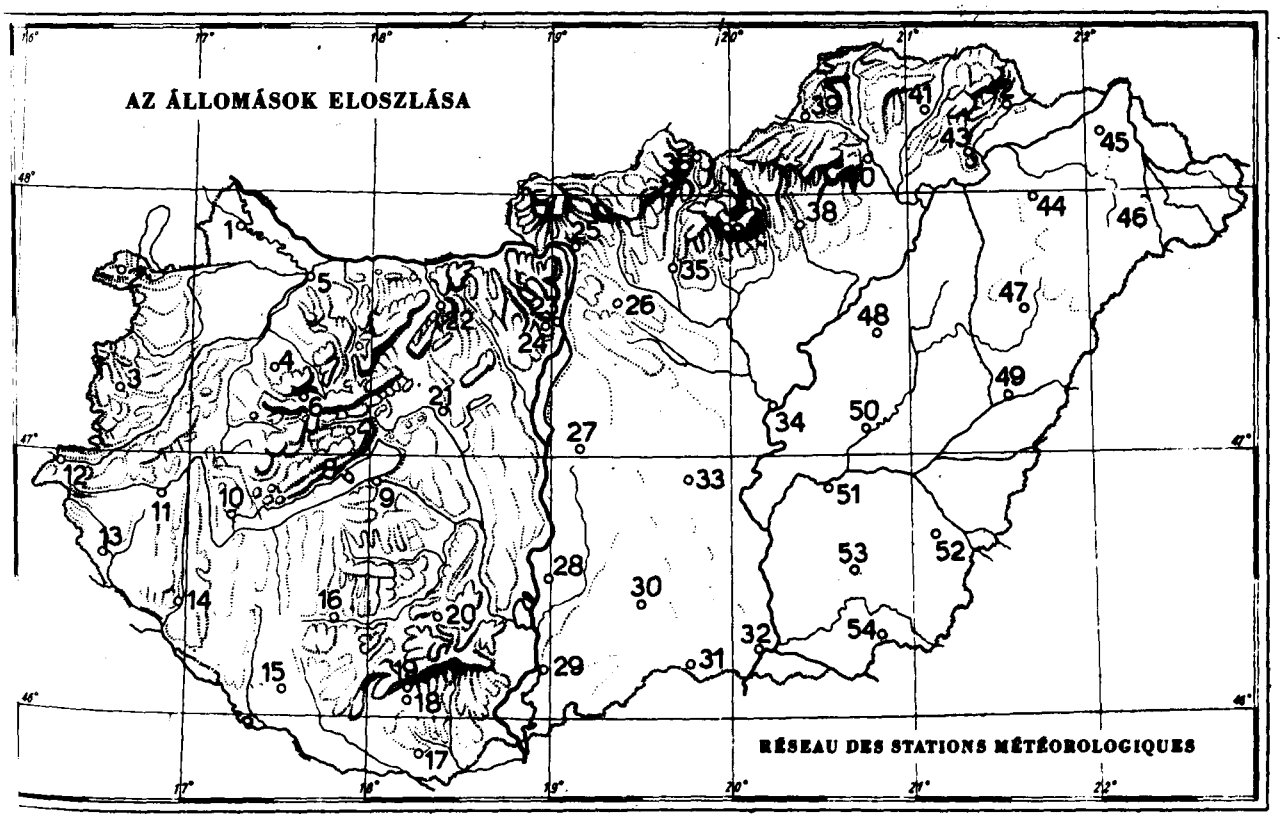
Hungary

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1960. augusztus XC. évf. 8. szám.



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm[1] havi közép	Légnyomás mm[1] eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° havi közép	Hőmérséklet[2] C° eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° abs. max.	Hőmérséklet[2] C° dátum	Hőmérséklet[2] C° abs. min.	Hőmérséklet[2] C° dátum	Hőmérséklet[2] C° közepes max.	Hőmérséklet[2] C° közepes min.	nyári nap[6]	hőség nap[7]	radiációs minimum[8]	dátum
1.	Magyaróvár	123	749.6	-1.5	19.7	+0.6	30.8	26.28	10.1	4.	25.2	13.7	14	3	7.0	16.
2.	Sopron	234	740.0	-1.8	19.0	+0.1	30.0	28.	8.4	4.	24.5	12.8	12	1	6.8	4.
3.	Szombathely (Vizmű)	216	742.6	-0.6	19.0	±0.0	30.3	28.	9.3	20.	25.0	13.1	13	1	9.0	15. 20
4.	Pápa	148	747.1	-1.9	19.6	-0.9	31.4	27.	9.6	22.	25.2	14.3	11	2	7.4	22.
5.	Győr (Repülőtér)	115	749.9	-1.6	19.8	-0.4	32.1	27.	10.3	22.	25.3	14.3	12	3	8.1	22.
6.	Farkasgyepű	400	726.0	-1.3	18.7	+0.2	29.8	27.	10.2	22.	23.8	14.3	11	0	8.4	23.
7.	Veszprém	282	735.6	-1.9	19.6	±0.0	30.5	27.	9.9	17.	24.6	13.9	11	3	6.2	17.
8.	Tihany	108	750.9	-1.6	21.3	+0.5	30.5	28.	13.0	17.	25.7	16.7	17	2	11.0	14.
9.	Siófok	108	750.9	-1.6	21.0	+0.9	32.0	28.	12.8	21.	25.9	15.9	18	2	10.0	21.
10.	Keszthely	142	747.5	-2.0	20.5	+0.3	32.0	28.	10.4	20.	25.9	14.5	20	2	9.7	20.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	743.3	-2.2	19.1	-0.5	31.2	28.	7.8	20.	25.4	12.8	15	2	5.0	20.
12.	Szentgotthárd	224	740.8	-1.8	18.9	-	30.6	28.	7.8	20.	25.4	13.0	18	5	6.3	20.
13.	Lenti	165	-	-	19.7	+0.2	31.8	27.	7.9	20.	26.1	12.6	18	4	6.4	20.
14.	Nagykanizsa	148	748.0	-1.0	19.5	-0.2	30.5	28.	7.3	20.	25.6	12.0	18	1	6.0	20.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	20.1	-0.1	32.0	28.	9.3	20.	25.9	13.5	18	3	5.5	20.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	157	-	-	21.2	+0.5	33.1	28.	10.0	17.	26.6	14.0	21	5	7.5	17.
17.	Siklós	104	-	-	21.7	+0.5	33.1	27.	9.8	21.	27.5	14.0	26	8	6.3	21.
18.	Pécs (Dohánygyár)	201	742.4	-1.7	21.4	+0.3	34.5	28.	10.6	17.	27.7	15.1	25	9	9.0	17.
19.	Pécs-Misinatető	536	714.8	-1.1	19.3	+0.1	30.6	28.	10.1	14.	23.6	15.2	11	1	7.4	21.
20.	Lengyel	265	-	-	20.6	+0.5	31.5	27. 28.	10.5	22.	25.6	15.0	18	3	8.0	17. 22
21.	Székesfehérvár	111	750.1	-1.7	19.5	-	32.4	27.	8.2	17.	25.5	12.6	13	3	4.6	22.
22.	Bánhida	155	746.4	-1.6	20.2	+0.4	32.2	27.	9.5	21.	25.8	14.7	17	3	6.6	14.
23.	Budapest-Met.Int.	130	748.4	-1.6	21.1	+0.3	34.0	27.	12.3	22.	26.7	15.9	22	7	10.1	22.
24.	Budapest-Csillagda	473	719.3	-1.4	18.7	+0.3	30.2	27.	9.5	14.	23.2	13.9	10	1	-	-
25.	Vác	111	-	-	20.0	-0.5	32.0	27.	10.0	22.	26.0	15.4	20	3	6.5	22.
26.	Gödöllő	212	-	-	19.6	+0.5	31.2	27.	8.4	22.	25.2	13.0	16	2	4.5	22.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	20.9	+0.3	34.2	27.	9.6	22.	26.5	14.1	22	4	7.2	22.
28.	Kalocsa	108	750.1	-1.9	21.2	+0.2	34.9	27.	11.7	22.	26.6	15.3	21	6	9.7	22.
29.	Baja (Kert.techn)	102	751.3	-1.2	21.3	+0.2	33.6	28.	9.6	17.	28.5	13.9	23	6	7.5	17.
30.	Harkakötöny	104	-	-	21.5	-	34.5	27.	9.0	17.	27.8	13.5	26	9	6.5	17.
31.	Ásotthalom	118	-	-	21.5	+0.6	35.5	27.	9.0	21.	28.1	13.6	26	9	7.0	17. 21
32.	Szeged (Egyetem)	97	751.3	-1.4	22.1	+0.7	34.6	27.	12.1	22.	27.6	16.0	23	7	3.9	21.
33.	Kecskemét	116	749.5	-1.2	21.1	+0.4	33.8	27.	10.7	21.	27.1	14.4	24	8	8.1	5.
34.	Szolnok	97	751.8	-1.5	20.9	-0.1	33.0	26.	10.2	5.	27.0	14.3	23	7	7.0	22.
35.	Lőrinci	128	748.8	-1.0	20.7	+0.6	32.8	27.	8.5	22.	26.8	13.1	23	6	4.0	22.
36.	Salgótarján	256	737.5	-1.5	19.7	+0.6	31.2	27.	6.5	22.	24.7	11.9	14	1	5.0	22.
37.	Kékestető	991	675.5	-2.7	14.5	-0.9	23.4	26. 27.	6.9	14.	18.2	11.1	0	0	-	-
38.	Eger	174	744.6	-1.2	19.9	-0.2	29.6	27.	8.8	21.	25.5	13.4	19	0	6.4	5.
39.	Putnok	166	-	-	18.6	-0.1	30.3	26.	8.1	21.	25.8	12.0	17	1	6.1	21.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	748.8	-1.8	19.2	-1.0	29.7	27.	8.6	17.	25.4	12.9	17	0	7.3	17.
41.	Fügöd	134	-	-	19.3	-0.1	29.9	27.	7.6	17.	25.3	12.7	18	0	6.8	17.
42.	Sárospatak	121	748.8	-1.7	19.5	-	29.2	1. 27.	9.0	17.	24.5	13.6	13	0	6.6	17.
43.	Tarcal	115	-	-	20.3	±0.0	29.3	27.	8.9	17.	25.2	14.1	17	0	7.8	17.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	750.6	-1.3	19.5	-0.2	29.5	2.	9.6	17.	25.3	13.9	16	0	3.2	5.
45.	Kisvárda	114	749.7	-	19.3	-0.3	29.6	2.	9.7	23.	24.8	13.9	15	0	7.1	17.
46.	Mátészalka	127	-	-	19.5	±0.0	28.8	1.	10.7	15.	25.2	14.4	19	0	8.6	17.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	748.4	-1.3	19.6	-0.8	30.0	2.	7.6	21.	25.8	12.9	18	1	6.3	17.
48.	Tiszaörs	92	751.3	-1.6	20.3	-0.5	31.5	26.	9.0	21.	26.2	13.3	22	2	7.8	21.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	20.9	-	30.5	27.	9.0	17. 21.	26.2	13.8	22	3	6.6	21.
50.	Túrkeve	89	751.6	-	21.1	+0.3	33.2	26.	9.5	21.	28.1	14.0	26	8	5.8	17. 21
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	21.6	+0.6	32.8	27.	9.2	21.	27.6	14.2	25	7	4.1	21.
52.	Békéscsaba	88	752.1	-1.3	21.3	-0.2	32.6	27.	9.5	21.	27.6	14.8	25	8	6.7	21.
53.	Orosháza	92	751.9	-1.2	22.1	+1.2	35.0	27.	8.9	21.	28.4	14.6	27	9	6.3	21.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	21.5	+0.3	33.5	27. 28.	9.0	21.	27.8	14.7	24	8	5.0	21.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. - Réduite à 0°, avec correction de gravité - 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5-2.0 méter magasságban. - En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 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. - Les écarts se rapportent aux valeurs normales de 1901-1930 a l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réferent aux valeurs normales de 1871-1940. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. - Jours de gel. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. - Jours de gelée totale. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. - Jours d'été. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség[9] % havi közép	eltérés[3]	minimum	dátum	Felhőzet[10] (0 - 10) havi közép	eltérés[3]	Párolgás[11] mm	Csapadék[12] mm havi összeg	a lőrzsérték %-ában	eltérés[3]	csapadékos nap ≥0.1 mm-rel	≥1.0 mm-rel	zivataros nap[14]	Uralkodó szél[16] irány %
1.	Magyaróvár	78	+ 6	43	12, 15.	4.4	-0.6	50	75	150	+25	13	9	4	NW 24
2.	Sopron	78	+ 4	43	10.	5.0	-0.5	45	124	172	+52	14	10	9	NW 22
3.	Szombathely (Vízmű)	77	+ 1	46	29.	5.3	+0.4	-	107	127	+23	17	12	11	SW 18
4.	Pápa	76	+10	43	4.	3.7	-0.7	-	89	151	+30	16	9	7	N 28
5.	Győr (Repülőtér)	75	+ 8	36	1.	5.1	+0.3	-	83	157	+30	13	8	6	NW 27
6.	Farkasgyepű	74	-	46	4.	4.5	-	-	87	109	+ 7	15	10	5	NW 25
7.	Veszprém	76	-	43	23.	3.6	-	-	40	56	-31	12	6	3	NW 39
8.	Tihany	71	- 2	44	17.	3.4	-0.7	-	43	66	-22	8	6	2	NW 33
9.	Siófok	67	-	41	18.	4.7	+1.0	88	41	64	-23	10	7	7	N, NW 19
10.	Keszthely	71	- 2	41	18.	3.9	-0.2	-	59	76	-19	10	6	5	SE 20
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	77	+ 3	40	18.	5.4	+1.2	-	47	62	-29	11	7	5	S 29
12.	Szentgotthárd	80	-	42	20.	5.8	-	-	82	83	-17	14	9	4	S 18
13.	Lenti	76	-	42	18.	6.2	-	-	94	101	+ 1	11	9	1	SE 20
14.	Nagykanizsa	77	-	41	20.	4.6	+0.7	-	62	84	-12	9	8	7	S 25
15.	Homokszentgyörgy	77	-	37	26.	4.5	-	-	51	135	-18	8	6	7	SW 56
16.	Kaposvár (Gimnázium)	70	-	31	28.	3.7	-0.2	-	57	88	- 8	7	5	3	SW, NW 20
17.	Siklós	69	-	36	27.	2.9	-	-	39	62	-24	7	5	6	W 17
18.	Pécs (Dohánygyár)	65	- 1	26	27.	3.0	-0.8	-	31	53	-27	8	5	5	SW 16
19.	Pécs-Misinatető	65	-	28	27.	4.1	-	-	31	45	-38	10	6	5	S 29
20.	Lengyel	68	-	40	27.	2.8	-	-	44	60	-29	5	5	-	N 31
21.	Székesfehérvár	75	-	30	27.	4.1	-0.1	-	37	70	-16	12	7	9	NW 27
22.	Bánhida	73	+ 2	38	4.	3.7	-0.4	-	67	118	+10	12	8	7	NW 25
23.	Budapest-Met.Int.	64	- 1	35	27.	3.8	-0.4	93	29	62	-18	12	8	8	W 33
24.	Budapest-Csillagda	72	-	46	5.	3.3	-2.1	-	44	86	- 7	9	8	5	NW 26
25.	Vác	75	-	36	1.	3.0	-1.3	-	63	147	+20	12	8	6	NW 30
26.	Gödöllő	69	-	36	5.	3.3	-	86	51	102	+ 1	11	10	7	NW 19
27.	Kunszentmiklós	68	-	36	5.	2.5	-1.5	-	42	87	- 6	9	8	6	NW 24
28.	Kalocsa	63	- 2	30	12.	3.8	±0.0	-	31	61	-20	10	5	4	S 25
29.	Baja (Kert. Techn.)	67	-	32	22.	3.3	-0.5	-	20	36	-35	7	3	3	NW 24
30.	Harkakötöny	63	-	30	27.	3.3	-	-	23	47	-26	9	8	-	NW 25
31.	Ásotthalom	63	-	27	27.	2.9	-0.9	-	17	34	-33	5	5	-	W 28
32.	Szeged (Egyetem)	61	- 4	25	28.	3.3	-0.5	156	41	100	± 0	9	6	4	NW 30
33.	Kecskemét	64	- 3	30	12.	3.8	+0.4	-	18	40	-27	6	5	6	W 29
34.	Szolnok	67	-	40	28.	4.2	-	-	27	53	-24	10	6	5	NW 24
35.	Lőrinci	69	-	33	31.	3.8	-	84	81	176	+35	10	10	5	NW 32
36.	Salgótarján	75	+ 5	35	5.	4.0	-0.1	-	114	204	+58	11	10	6	NE 18
37.	Kékestető	82	-	45	4.	5.7	+0.1	-	125	156	+45	14	11	6	S 22
38.	Eger	73	-	33	5.	4.9	+0.7	-	88	160	+33	16	9	7	W 31
39.	Putnok	77	-	40	5.	4.9	-	-	102	185	+47	12	12	10	W 14
40.	Miskolc (Repülőtér)	78	+13	42	10.	5.1	+0.3	-	139	302	+93	15	13	6	NW 23
41.	Füzöd	78	+10	44	5.	5.3	±0.0	-	159	261	+98	15	13	11	NE 16
42.	Sárospatak	75	-	45	22.	5.6	-	-	123	202	+62	16	15	7	NW 24
43.	Tarcal	75	+ 5	41	18.	3.9	-0.2	-	128	200	+64	10	9	-	NW 31
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	76	+ 2	39	5.	5.0	+0.9	-	113	169	+46	15	13	11	N 13
45.	Kisvárda	77	-	34	28.	5.1	-	-	83	130	+19	12	11	4	N 20
46.	Mátészalka	77	-	38	5.	4.4	+0.1	-	67	97	- 2	13	9	6	NW 16
47.	Debrecen (Egyetem)	80	+10	35	14.	4.1	-0.3	81	79	136	+21	12	9	9	SW 14
48.	Tiszaörs	73	-	30	5.	4.0	-	-	72	153	+25	10	8	5	SW 22
49.	Berettyóújfalu	66	-	29	26.	3.1	-	-	36	66	-19	10	10	7	SE 31
50.	Túrkeve	65	+ 1	30	4.	4.0	+0.2	80	28	53	-25	11	7	6	W 27
51.	Szarvas-Bikazug	67	-	30	28.	3.8	±0.0	85	25	48	-27	9	4	4	NW 17
52.	Békéscsaba	64	- 3	22	28.	3.5	-0.4	-	26	53	-23	12	8	4	W 23
53.	Orosháza	62	- 4	29	26.	3.5	-0.4	-	14	29	-34	8	4	8	NW 27
54.	Mezőhegyes	65	-	28	28.	3.7	-	-	22	42	-31	11	6	6	NW 23

- Jours de chaleur. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban - Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol. - 9) Pszichrométer. - Psychromètre. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°. - 11) Wild-féle párolgásmérő. - Évaporimètre de Wild. - 12) Hellmann-féle csapadékmérő. - Pluviomètre de Hellmann. - 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havaseső vel. - Nombre de jours de *, *●. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Nombre de jours d'R. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Girouette de Wild. - 16) Leggyakoribb szélirány. - Direction prédominante du vent. - 17) Fuess-univerzális szélíró 35 m magasságban. - Anémographe Fuess à la hauteur de 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. - Héliographe de Campbell - Stokes. - 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. - Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 19

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

Nap	Légnyomás 1) (700 + mm)					Hőmérséklet 2) C°								Napsütés		Felhőzet 10) (0-10)				
	7^h	14^h	21^h	közép	eltérés 3)	7^h	14^h	21^h	közép	eltérés 3)	maximum	minimum	Rad. min. 8)	óra 18)	gcal cm² 19)	7^h	14^h	21^h	közép	eltérés 3)
1.	749.0	747.2	747.1	747.8	-1.8	19.0	29.4	22.8	23.7	+1.5	30.1	15.9	14.0	12.9	539	1=	4	0	1.7	-2.1
2.	48.3	48.4	49.2	48.6	-0.6	18.0	24.2	19.6	20.6	-1.4	25.3	17.2	15.8	10.7	609	8	2	0	3.3	-0.2
3.	49.3	48.8	49.0	49.0	-0.2	18.2	25.4	19.0	20.9	-1.0	26.0	16.4	14.5	12.5	611	2	4	2	2.7	-1.4
4.	49.8	50.0	50.2	50.0	+0.5	18.0	25.4	18.4	20.6	-1.1	25.7	16.1	13.3	**13.3**	**668**	3	1	0	1.3	-3.0
5.	50.6	48.1	47.1	48.6	-1.0	16.5	28.0	22.0	22.2	+0.6	28.8	13.5	11.7	10.3	479	0=	3	10	4.3	+0.3
6.	45.3	44.8	46.8	45.6	-3.9	20.2	24.3	19.6	21.4	-0.4	26.0	19.0	17.0	6.2	395	8=	7	7	7.3	+3.0
7.	48.8	48.6	48.6	48.7	-1.0	17.4	24.2	19.2	20.3	-1.3	24.7	16.1	14.4	12.2	561	0=	4	1	1.7	-2.9
8.	47.9	46.3	44.3	46.2	-3.7	17.4	25.7	18.7	20.6	-0.8	26.8	15.0	12.5	7.8	441	4=	7	10●	7.0	+2.6
9.	42.0	44.0	46.8	44.3	-5.6	17.3	21.9	17.2	18.8	-2.8	22.0	16.5	16.2	3.7	300	10●	7	0	5.7	+1.9
10.	49.0	49.9	50.0	49.6	-0.5	18.2	25.1	19.4	20.9	-0.2	25.7	15.7	12.4	12.8	577	2	4	0	2.0	-2.3
11.	50.3	48.9	47.1	48.8	-1.5	16.5	27.2	22.8	22.2	+0.8	27.9	14.3	12.0	12.0	531	2=	4	0	2.0	-2.6
12.	45.1	42.5	39.9	42.5	-7.9	18.8	28.6	24.2	23.9	+2.6	29.4	18.2	16.2	10.3	515	8	9	3	6.7	+2.3
13.	39.2	41.9	45.3	42.1	-8.0	18.8	22.8	16.3	19.3	-1.9	23.5	16.3	15.5	9.0	440	5	9=	0	4.7	+0.6
14.	47.2	46.4	46.2	46.6	-3.0	15.5	22.9	20.5	19.6	-1.4	24.0	12.8	10.6	8.2	497	3	7	9	6.3	+1.8
15.	49.1	48.3	47.8	48.4	-1.0	18.0	26.5	19.2	21.2	+0.1	26.6	14.4	12.4	9.9	518	2	4	9	5.0	+1.4
16.	50.4	50.2	50.1	50.2	+0.3	16.5	21.0	17.8	18.4	-2.2	23.5	15.0	13.0	11.5	509	2	5	0	2.3	-2.1
17.	50.0	49.1	48.0	49.0	-1.2	15.6	25.2	19.8	20.2	-0.2	26.3	13.4	11.2	12.1	566	2	5	2	3.0	-1.6
18.	46.7	43.9	42.4	44.3	-5.8	16.6	28.0	22.3	22.3	-1.5	30.0	14.5	12.7	12.3	499	2=	5	3	3.3	-1.3
19.	**38.8**	38.9	44.8	40.8	-9.5	20.4	21.9	17.4	19.9	-0.9	27.6	17.4	17.8	5.8	331	3=	9	10	7.3	+3.7
20.	50.9	51.0	51.0	51.0	+0.9	14.9	21.1	15.5	17.2	-4.0	21.9	14.0	12.3	12.9	510	0	4	0	1.3	-2.4
21.	51.0	51.0	51.9	51.3	+1.0	15.7	20.5	16.0	17.4	-3.4	22.0	13.1	11.3	5.7	381	7=	9	1	5.7	+2.1
22.	53.8	53.9	53.3	53.7	+3.5	**14.2**	22.9	17.6	18.2	-2.6	24.0	**12.3**	**10.1**	11.1	435	2	5	0	2.3	-1.3
23.	53.6	52.2	51.4	52.4	+2.5	16.2	27.5	21.3	21.7	+1.1	29.6	13.8	11.7	12.1	477	3=	5	2	3.3	-0.9
24.	50.7	49.9	50.1	50.2	+0.3	19.0	29.4	22.5	23.6	+3.3	30.0	18.3	16.5	8.8	437	10=	6	0	5.3	+1.6
25.	51.1	50.1	49.7	50.3	+0.2	19.6	28.3	22.9	23.6	+3.3	30.1	18.5	16.3	9.0	407	8=	1	0	3.0	-0.5
26.	50.6	49.9	50.5	50.3	+0.0	19.2	31.4	24.2	24.9	+4.6	32.5	17.0	15.3	12.3	432	0=	0=	0	0.0	-3.6
27.	52.5	52.6	53.2	52.8	+2.3	21.2	**33.6**	25.7	26.8	+7.0	**34.0**	18.7	16.2	12.2	427	0=	0	0	0.0	-3.9
28.	**55.5**	53.8	52.1	53.8	+3.0	21.3	30.7	25.0	25.7	+5.6	31.8	19.5	17.7	11.7	427	1	1	0	0.7	-3.0
29.	51.2	51.1	50.6	51.0	+0.1	21.2	23.8	19.5	21.5	+1.3	25.0	18.6	18.3	8.3	395	7	4	1	4.0	+0.2
30.	48.7	46.9	45.5	47.0	-3.6	17.1	23.8	18.8	19.9	-0.1	25.0	15.5	12.8	6.8	373	8	7	7	7.3	+4.0
31.	45.1	46.0	47.6	46.2	-4.7	14.7	20.0	16.0	16.9	-2.5	21.1	14.2	13.0	5.2	323	10	8	3	7.0	+3.1
Közép	748.8	748.2	748.3	748.4	-1.6	17.8	25.5	20.0	21.1	+0.2	26.7	15.9	14.0	309.6	14.610	4.0	4.8	2.6	3.8	-0.2

Napok száma: mérhető csapadékkal - Nombre de jours de pluie:

A szélirányok eloszlása - Distribution des vents:

Gyakorisága - Fréquence des vents:

A közepes széleró - Force moyenne du vent B°:

1960. **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 700 + mm 21)	48.55	48.49	48.48	48.50	48.48	48.57	48.76	48.80	48.85	48.77	48.80	48.64
Hőmérséklet C° 22)	17.74	17.31	17.06	16.80	16.60	16.66	17.73	19.27	20.72	22.05	23.29	24.24
Nedvesség % 23)	78.4	79.9	82.0	83.3	85.3	83.5	75.8	70.2	63.7	59.1	54.5	51.3
Szélsebesség m/mp 17)	1.84	1.67	1.63	1.65	1.66	1.35	1.67	2.01	2.56	3.02	3.28	3.55
Csapadék mm 24)	4.2	2.8	2.8	1.9	0.6	0.2	1.6	1.0	0.6	1.5	3.6	0.5
Napfénytartam óra 18)	.	.	.	.	0.2	12.2	23.6	23.6	24.7	26.5	26.1	25.7

gcal/cm². - 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. - Temps local de Budapest - 21) Fuess légnyomásíró. - Barographe de Fuess. - 22) Richard hőmérsékletíró. - Thermographe de Richard. - 23) Fuess nedvességíró. - Hygrographe de Fuess. - 24) Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékíró. - Pluviomètre enre-

Données météorologiques de l'Observatoire de l'Institut Météorologique Hongrois à Budapest

JSZTUS[20)]

= 120 m. h_t = 2.0. h_r = 1.0 m — Keleti hosszúság: $\lambda = 19^{\circ}02'$ Grw-től

Szélirányok és szélerő[15)] (0 - 12°) 7h	14h	21h	közép[17)]	maximum[17)] irány	m/sec	óra	Párolgás[11)]	Páranyomás mm[9)] közép	eltérés[3)]	Nedvesség[9)] % 7h	14h	21h	közép	eltérés[3)]	Csapadék 24 óra alatt[12)] mm	Jegyzetek[20)]
S_1	SSE_2	W_1	1.1	SSW	4.9	12^{23}	2.6	14.1	+2.6	77	48	71	65	+ 4	0.2 ∇	$7\triangle^{1}$. a $=^{0}$
W_3	WNW_4	NW_1	4.3	WNW	11.6	13^{26}	4.4	13.1	+1.6	82	62	74	73	+12	.	$4^{20-30}\dot{\nabla}^{0}$
N_1	W_3	WNW_2	3.6	NW	7.9	10^{08}	4.4	12.4	+0.7	73	56	74	68	+ 5	.	$7\triangle^{0}$
WNW_2	WNW_3	WNW_1	2.4	W	7.0	11^{56}	2.4	10.8	-0.9	71	44	67	61	- 2	.	$7\triangle^{0}$
ENE_1	S_3	WSW_3	2.2	SSW	12.1	14^{01}	3.6	13.2	+1.6	75	47	80	67	+ 4	2.9● ∇ R	$7\triangle^{2}$. $a=^{0}$. 17^{30}●. $19^{20}-21^{50}\dot{\nabla}^{0-1}$. 20^{50} R
ESE_1	WNW_3	WNW_3	2.8	NW	10.2	22^{28}	2.4	14.4	+2.9	82	68	77	76	+14	.	$a=^{0}$
WNW_4	WNW_4	W_1	4.1	NW	12.0	8^{55}	3.4	12.1	+0.7	78	57	71	69	+ 6	.	$7\triangle^{0}$. $a=^{0}$
S_1	SW_2	NW_1	1.8	SW	10.0	17^{35}	3.8	12.1	+0.5	76	47	84	69	+ 5	1.4 ∇ R	$7\triangle^{1}$. a. $p=^{0}$. 15^{35}. 17^{35}. $20^{20}-23^{30}\dot{\nabla}^{0-1}$. 17^{35} R
SW_1	NW_3	WNW_3	2.7	NNW	9.0	15^{00}	0.7	12.2	+0.7	91	62	74	76	+13	3.8 ∇ ●	a. $p=^{0}$. $4-6$●^{0}. $6^{30}-8$. $9^{40}-11$●$^{0-1}$. $15^{00}-^{15}\dot{\nabla}^{2}$
WNW_3	W_3	WNW_1	3.0	WNW	9.3	8^{21}	2.5	10.3	-1.5	60	40	70	57	- 9	.	$7\triangle^{1}$
- 0	S_2	SW_1	1.6	SSW	7.0	16^{02}	3.6	11.3	-0.6	80	38	59	59	- 6	.	$7\triangle^{2}$. $a=^{0}$
S_2	S_3	SSE_2	2.2	SW	12.1	23^{59}	4.4	10.8	-1.0	69	36	47	51	-14	3.0 ∇ R	$7\triangle^{0}$. $23^{30}-24\dot{\nabla}^{0}$. R
SSW_2	NW_4	W_3	3.3	WNW	12.4	17^{44}	1.9	11.0	-0.5	82	51	67	67	+ 3	2.6 ∇	$p=^{0}$. 0-1. $10^{20}-11$. $14^{30}-15\dot{\nabla}^{0-2}$
WNW_2	SSW_2	WSW_2	2.1	SW	8.0	18^{37}	4.0	10.5	-1.1	74	45	68	62	- 3	0.3 ∇ R	$18^{15}-19\dot{\nabla}^{0}$. R. 15^{20} ⊕
W_1	WSW_3	W_6	2.7	WNW	15.0	20^{58}	2.8	10.7	-0.6	71	38	67	59	- 4	1.5 ∇ R	$7\triangle^{2}$. 18^{10}. 19^{40}. $20^{56}-21^{40}\dot{\nabla}^{0-1}$. 20^{56} R 1/
WNW_3	WSW_3	W_1	3.5	WNW	10.6	15^{33}	3.5	9.8	-1.7	73	50	64	62	- 4	.	.
SSW_1	SW_3	- 0	2.1	SSW	8.1	13^{41}	4.3	10.0	-1.3	73	38	64	58	- 8	.	$7\triangle^{2}$
NE_1	S_3	SW_1	2.2	NW	9.4	16^{42}	1.9	11.5	+0.1	72	39	66	59	- 7	.	$7\triangle^{2}$ $a=^{0}$
S_1	WSW_4	WNW_4	4.2	WNW	21.4	11^{49}	2.5	12.5	+1.3	75	70	69	71	+ 7	0.5 ∇ R	$7\triangle^{1}$. $a=^{0}$. $11^{40}-12\dot{\nabla}^{1}$. 16. $18^{00-15}\dot{\nabla}^{0}$ 2/
WNW_3	WNW_4	W_1	3.9	WNW	10.4	10^{54}	3.8	8.3	-2.9	66	40	67	58	- 5	●	.
NNW_1	NW_3	WNW_3	2.7	WNW	8.8	19^{17}	2.2	9.9	-1.4	70	55	76	67	+ 4	●	$a=^{0}$. 5-6. 18^{00-30}●^{0}
W_1	WNW_3	W_1	1.9	WNW	7.2	15^{42}	2.4	10.1	-1.1	78	47	74	66	+ 2	.	$7\triangle^{2}$. $a=^{0}$
N_1	S_2	- 0	1.1	SSW	5.5	12^{44}	3.6	12.5	+1.5	82	44	74	67	+ 3	0.1 ∇ R	$7\triangle^{2}$. $a=^{0}$
E_1	WNW_3	W_1	3.0	WNW	9.4	13^{24}	2.3	14.3	+3.2	88	45	71	68	+ 2	∇	$a=^{0}$. $6^{10}-8\dot{\nabla}^{0}$. 6^{45} R
- 0	SE_2	- 0	0.9	ESE	4.1	13^{48}	2.3	13.3	+2.4	79	41	71	64	± 0	.	$7\triangle^{0}$. $a=^{0}$
NE_1	SE_2	- 0	0.9	ESE	4.9	12^{12}	3.0	14.0	+3.0	75	43	65	61	- 4	.	$7\triangle^{1}$. a $p=^{0}$
N_1	SE_2	WNW_1	1.2	E	4.5	19^{05}	2.6	14.8	+3.9	77	35	65	59	- 7	.	$7\triangle^{2}$. $a=^{0}$
- 0	SE_1	- 0	1.1	SE	4.4	17^{42}	3.3	11.9	+1.0	63	36	49	49	-16	.	.
NW_3	WNW_4	WNW_3	3.7	W	14.1	9^{02}	3.9	11.6	+0.4	67	52	63	61	- 5	3.1 ∇ R	$a=^{0}$. $7^{26}-8^{20}$. $9^{50}-10^{30}\dot{\nabla}^{1-2}$. 7^{26} R
W_1	W_3	WNW_1	2.0	WNW	8.1	14^{37}	3.0	10.8	±0.0	77	45	69	64	- 1	9.5 ●	$7\triangle^{2}$. $23^{30}-24$●^{0}
WNW_2	NW_3	NW_1	3.3	WNW	10.5	0^{04}	1.4	9.9	-0.8	86	52	73	70	+ 4	●	0-8●$^{1-0}$
1.5	2.9	1.6	2.0	.	9.4	.	92.9	11.7	+0.4	76	47	69	64	± 0	28.9	.

0.1 m: 12. hóval ✳: 0. zivatarral R: 8. jégesővel ▲: 0. viharral ⚡: 2.

1/ 20^{58} ⚡ WNW
2/ 11^{40} R. $11^{41}-12$ ⚡ WNW. 16^{28-54} ⚡ NW

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
3	2	3	6	11	8	31	21	8
1.0	1.0	1.0	1.7	2.0	2.1	2.4	2.6	.

aleurs horaires des instruments enregistreurs — **augusztus**

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1 - 24h)
48.43	48.21	48.06	47.95	47.83	47.81	47.91	48.06	48.31	48.41	48.52	48.55	48.41
24.88	25.51	25.50	25.31	24.67	23.77	22.39	21.13	20.04	19.14	18.56	18.11	20.77
49.6	47.5	48.0	48.6	51.4	55.1	60.7	64.1	68.9	71.4	73.8	76.6	65.9
3.85	4.00	3.94	3.87	3.75	3.38	2.64	2.10	1.99	1.94	1.79	1.68	1.96
.	.	0.4	2.4	.	●	0.3	●	0.1	4.4	●	●	28.9
25.9	25.8	25.6	23.8	21.3	19.1	5.5	.	.	.	.	.	309.6

streur de Hellmann (en hiver pluviomètre enrégistreur à balance d' Anderkó-Bogdánffy). - 25) Nemzetközi lépték-n. - Visibilité, échelle internationale. - Magyarázat: 0 = látás 0-50 m-ig; 1 = 50-200 m-ig; 2 = 200-500 m-ig; 3 = 500-1000 -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

Nap	Látástávolság 25)			Talaj-állapot 26)		Talajhőmérséklet C° 27)										
						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	8	7	0	0	26.2	25.7	25.0	24.1	22.8	–	18.2	16.7	15.4	13.3	11.7
2.	7	8	7	0	0	25.5	25.1	24.7	24.3	23.4	–	18.3	16.7	15.4	13.3	11.8
3.	7	7	7	0	0	25.0	24.9	24.9	24.3	23.5	–	18.4	16.7	15.4	13.4	11.9
4.	7	8	7	0	0	25.9	25.6	25.4	24.9	23.9	–	18.6	16.7	15.4	13.4	12.0
5.	6	8	7	0	1	26.1	25.3	24.8	24.2	23.6	–	18.8	16.8	15.4	13.5	12.0
6.	6	7	7	1	0	23.7	23.9	23.8	23.7	23.4	–	19.0	16.8	15.4	13.5	12.0
7.	6	8	7	0	0	23.2	22.8	23.0	23.0	22.7	–	19.1	16.9	15.5	13.5	12.0
8.	6	7	6	0	0	23.7	23.2	23.1	23.1	22.7	–	19.3	17.0	15.5	13.5	12.0
9.	6	7	8	1	1	20.4	20.6	20.9	21.3	21.7	–	19.3	17.1	15.6	13.6	12.1
10.	7	7	7	1	0	22.5	21.9	21.9	21.8	21.3	–	19.4	17.1	15.6	13.7	12.1
11.	6	8	7	0	0	24.4	24.4	24.1	23.5	22.5	–	19.3	17.2	15.7	13.7	12.1
12.	7	8	7	0	0	24.8	25.0	25.3	24.7	23.7	–	19.3	17.2	15.7	13.7	12.2
13.	7	6	7	1	1	21.3	20.8	21.2	21.8	22.3	–	19.2	17.2	15.8	13.7	12.2
14.	7	8	8	1	0	20.3	20.5	20.8	20.9	20.9	–	19.3	17.3	15.8	13.8	12.2
15.	8	8	7	0	0	23.6	23.1	22.9	22.6	21.9	–	19.3	17.3	15.8	13.8	12.2
16.	8	8	7	1	0	19.2	20.0	20.7	21.2	21.5	–	19.3	17.4	15.9	13.8	12.3
17.	8	8	7	0	0	23.5	23.3	23.1	22.6	21.9	–	19.3	17.4	15.9	13.9	12.3
18.	6	8	8	0	0	23.7	24.1	24.3	23.8	22.9	–	19.2	17.4	16.0	13.9	12.4
19.	6	7	7	0	1	22.2	22.1	22.6	22.8	23.0	–	19.2	17.4	16.0	13.9	12.4
20.	7	8	7	0	0	20.7	21.1	21.5	21.7	21.7	–	19.2	17.4	16.0	14.0	12.4
21.	6	7	8	0	0	19.7	20.3	20.9	21.2	21.3	–	19.3	17.4	16.1	14.0	12.4
22.	7	8	7	0	0	21.1	21.3	21.1	21.2	21.2	–	19.4	17.5	16.1	14.1	12.5
23.	6	7	7	0	0	24.8	24.8	24.2	23.4	22.4	–	19.4	17.5	16.2	14.2	12.5
24.	6	7	7	1	0	26.7	27.0	26.3	25.3	24.0	–	19.4	17.5	16.3	14.2	12.6
25.	6	7	7	0	0	26.8	26.8	26.2	25.5	24.6	–	19.5	17.5	16.4	14.2	12.7
26.	6	6	7	0	0	27.8	27.9	27.3	26.5	25.3	–	19.5	17.5	16.5	14.3	12.7
27.	6	7	7	0	0	29.1	29.2	28.5	27.6	26.3	–	19.5	17.6	16.5	14.3	12.7
28.	7	8	7	0	0	29.1	29.2	29.0	28.0	26.9	–	19.7	17.6	16.5	14.3	12.7
29.	8	8	8	0	0	23.3	23.6	24.1	24.7	25.1	–	19.9	17.7	16.5	14.4	12.7
30.	7	8	7	0	0	22.2	22.7	23.1	23.5	23.5	–	20.2	17.8	16.5	14.4	12.7
31.	7	8	7	1	1	18.9	18.9	19.4	20.3	21.5	–	20.2	17.8	16.5	14.4	12.7
Közép	.	.	.	.	.	23.7	23.7	23.7	23.5	23.0	–	19.3	17.3	15.9	13.9	12.3
Eltérés 3)	.	.	.	.	.	+2.3	+2.7	+2.7	+2.8	+2.6	–	+1.5	+0.9	+0.8	+0.8	+0.7

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

1960. Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écarts (Δ) 3) augusztus

Állomások	VII.30 – VIII.3.		4 – 8.		9 – 13.		14 – 18.		19 – 23.		24 – 28.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	20.0	-0.1	18.7	-0.7	19.3	-0.3	18.4	-0.5	17.2	-1.5	23.1	+5.0
Keszthely	20.8	-0.7	19.9	-1.0	20.6	-0.2	19.8	-0.1	19.0	-0.9	24.2	+4.6
Pécs	21.6	-0.1	21.3	+0.4	21.4	-0.1	20.8	+0.4	19.4	-1.1	24.7	+4.8
Budapest	21.6	-0.4	21.0	-0.4	21.0	-0.3	20.3	±0.0	18.9	-1.6	24.9	+5.0
Salgótarján	20.8	+0.5	19.6	-0.1	19.3	-0.2	18.7	+0.3	18.0	-0.6	23.1	+5.1
Kecskemét	22.1	-0.2	21.2	-0.3	20.4	-0.7	20.5	+0.2	19.2	-1.0	24.6	+5.0
Szeged	23.6	+0.8	21.4	-0.7	21.3	-0.6	21.4	+0.4	20.2	-0.7	26.2	+5.6
Békéscsaba	22.6	±0.0	21.3	-0.4	20.9	-0.5	20.7	-0.2	19.4	-1.9	24.2	+3.4
Tarcal	22.4	+0.8	20.7	-0.3	20.9	±0.0	19.0	-0.8	18.5	-1.4	22.0	+2.4
Debrecen	21.4	±0.0	19.7	-1.4	19.8	-0.6	18.9	-0.9	17.4	-2.7	21.4	+1.7

kulcsszámokban. – État du sol, échelle internationale de Copenhague. – Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 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. – Thermomètre du sol, de 0.5 m en caisse de Lamont. – 28) A 8–16 óra

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

960. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) augusztus

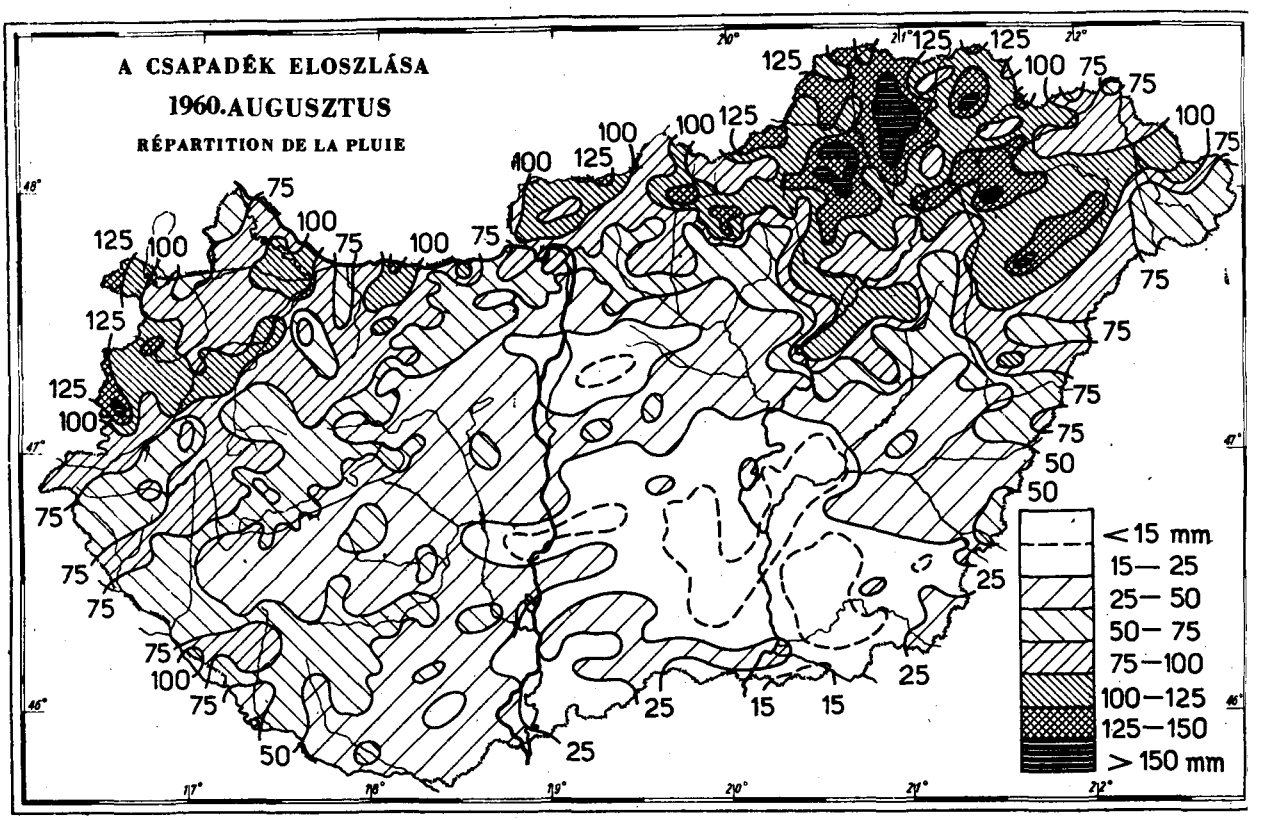
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	7.0R	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	10.7	12.0	13.2	12.9	11.7	12.4	13.3	12.6	11.6	12.0
2.	☔	.	7.7R	.	.	.	9.8R	●	.T	9.1R	6.1	10.2	9.5	10.7	10.9	9.8	10.7	10.4	9.0	8.2
3.	0.5	●	●	.	.	.	0.8	0.5	4.5R	●	3.2	3.7	9.4	12.5	8.5	12.4	10.9	9.4	9.5	12.9
4.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.6	13.4	13.3	13.3	12.5	12.7	10.9	9.6	11.6	11.0
5.	☔	.	0.5	2.9R	11.5R	8.3R	1.6	3.0	1.0	●	8.0	8.6	10.8	10.3	9.8	11.2	11.9	12.2	10.0	11.8
6.	3.3	3.4	.	.	1.8	●R	15.6R	1.8R	2.4	20.1R	1.1	6.2	10.0	6.2	5.6	6.7	8.3	6.7	3.1	4.1
7.	3.0R	0.5R	.	.	.	.	.	.	.	0.1R	8.6	11.7	12.7	12.2	11.3	12.5	11.7	9.9	4.9	5.0
8.	4.2	9.2	14.6R	1.4R	9.7	5.1	3.6	0.1	8.0	0.7	3.3	5.7	7.9	7.8	7.7	9.8	10.4	10.8	9.7	9.4
9.	.	.	.	3.8	9.7	●	.	1.3	11.7	17.3	8.4	7.7	5.6	3.7	.	2.2	4.1	1.4	.	.
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.4	12.8	12.9	12.8	11.2	12.6	12.3	12.2	12.5	11.9
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.7	12.6	12.1	12.0	12.2	12.6	12.9	11.7	8.8	12.1
12.	43.7R	3.3R	2.1R	3.0R	4.0	.	3.3	2.8	2.0	2.1	9.6	10.6	11.8	10.3	11.2	12.0	9.6	10.1	10.8	11.2
13.	0.3R	●	0.9R	2.6	0.9R	1.5R	0.3R	0.2R	2.0	2.5R	1.1	9.0	10.4	9.0	8.8	10.0	8.2	6.9	9.6	8.9
14.	0.6R	.	.	0.3R	11.9R	.	.	.	4.0R	15.2R	4.5	5.3	8.5	8.2	9.2	8.8	10.5	9.9	8.2	11.7
15.	7.3R	2.0	.	1.5R	29.2R	1.3R	5.2R	9.2	28.1R	3.0R	10.0	10.0	9.4	9.9	9.7	10.0	11.3	10.9	8.5	9.2
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.6	11.4	10.1	11.5	12.1	8.9	10.1	10.5	13.3	13.1
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	●	11.1	13.6	13.2	12.1	9.4	12.7	13.3	11.8	8.7	12.0
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	☔	11.2	12.5	12.1	12.3	10.2	11.6	12.6	11.9	10.4	12.5
19.	35.7R	14.3R	2.3R	0.5R	20.1R	0.4R	.	0.1	60.2R	7.5R	0.8	6.0	8.2	5.8	6.5	7.6	8.9	7.6	7.8	8.2
20.	●	.	.	●	.	.	.	.	.	.	10.1	10.6	9.2	12.9	11.1	12.4	12.1	8.7	8.2	9.4
21.	0.5	0.2	.	●	.	●R	.	3.2R	.	.	2.3	3.4	4.0	5.7	7.3	6.6	4.9	9.0	7.5	8.6
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.1	11.4	11.[illegible]	11.1	10.8	11.4	11.8	11.5	8.4	11.5
23.	1.2R	●	.	0.1R	.	.	.	.	.	.	8.8	12.2	11.7	12.1	10.9	12.3	12.4	12.5	10.1	11.9
24.	☔	●	.	☔	.	●	.	2.2R	.	1.1R	7.0	7.4	7.3	8.8	8.9	6.1	8.1	9.0	6.9	8.3
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.2	11.8	12.1	9.0	11.9	9.7	12.1	11.4	9.9	12.0
26.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.4	12.1	12.5	12.3	11.0	12.4	12.6	11.8	10.5	10.8
27.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.9	12.7	12.7	12.2	9.9	12.0	12.5	11.7	8.2	10.3
28.	10.9R	●R	.	.	.	.	.	.	.	.	10.4	12.5	12.0	11.7	12.4	11.9	12.2	12.5	12.7	13.2
29.	☔	0.1	.	3.1R	.	.	.	.	1.6R	.	10.3	10.3	10.7	8.3	8.9	9.8	11.2	10.1	7.2	9.6
30.	5.9	25.6R	0.4	9.5	3.7	1.1	.	●	6.7	.	0.6	7.3	11.4	6.8	10.1	10.2	10.5	10.9	9.2	9.2
31.	.	0.8	2.1	●	11.0R	.	0.5	1.1	0.9	0.3R	7.6	5.9	4.3	5.2	6.2	5.1	2.4	3.6	5.5	2.4
szeg	124.1	59.4	30.6	28.9	113.5	17.7	40.7	25.5	139.4	79.0	246.7	300.6	320.8	309.6	297.9	316.4	324.7	309.2	272.3	302.4
30	+52	-19	-27	-18	+58	-27	±0	-23	+93	+21	-	+54	+38	+33	-	+42	+51	+37	-	+45

A napfénytartam havi óraösszegei

60. Totaux mensuels de la durée d'insolation[18] augusztus

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Napsütés órákban: Eltérés 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Napsütés órákban: Eltérés 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)
agyaróvár	261.0	+ 8	71	0	4	2	Ásotthalom	317.8	+47	86	0	11	0
opron	246.7	-	68	0	4	1	Szeged	324.7	+51	86	0	12	0
opronhorpács	247.7	-	68	1	7	3	Kecskemét	316.4	+42	86	0	4	1
ombathely	230.3	-10	63	0	5	7	Eger	297.9	-	81	1	7	2
vászpatona	284.5	-	74	0	9	1	Kékestető	288.8	+36	76	1	1	5
eszprém	286.5	-	74	0	7	1	Kompolt	310.8	+62	82	0	9	1
eszthely	300.6	+54	78	0	8	0	Miskolc	272.3	-	79	1	5	4
entgotthárd	251.2	-	70	0	1	6	Sárospatak	257.6	-	73	1	4	6
mokszentgyörgy	295.9	-	79	0	4	0	Tarcal	251.7	+ 5	73	1	10	3
ics	320.8	+38	82	0	9	0	Kisvárda	281.0	-	77	0	5	6
artonvásár	294.4	-	79	0	5	0	Nyíregyháza	290.5	+24	79	1	4	5
idapest (Met. Int.)	309.6	+38	82	0	7	0	Debrecen	302.4	+45	82	1	6	1
idapest (Csillagda)	303.5	+36	82	0	10	0	Tiszaörs	313.9	-	84	0	1	1
idapest (Lőrinc. Obs.)	311.2	-	82	0	5	1	Békéscsaba	309.2	+37	85	0	9	0
alocsa	313.7	+35	83	0	6	0	Orosháza	281.4	+10	80	1	8	1
ja	319.2	+21	86	0	10	0	Mezőhegyes	314.7	-	83	0	5	1

zötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Durée effective d'insolation entre 8^h et 16^h: pour cents de la durée maxi-ale possible. - 29) Napsütés nélküli napok száma. - Nombre des jours sans insolation. - 30) Derült nap, a felhőzet napi kö-pértéke < 2. - Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. - Nombre s jours couverts (nébulosité moyenne > 8)



Kiadásért felel Dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

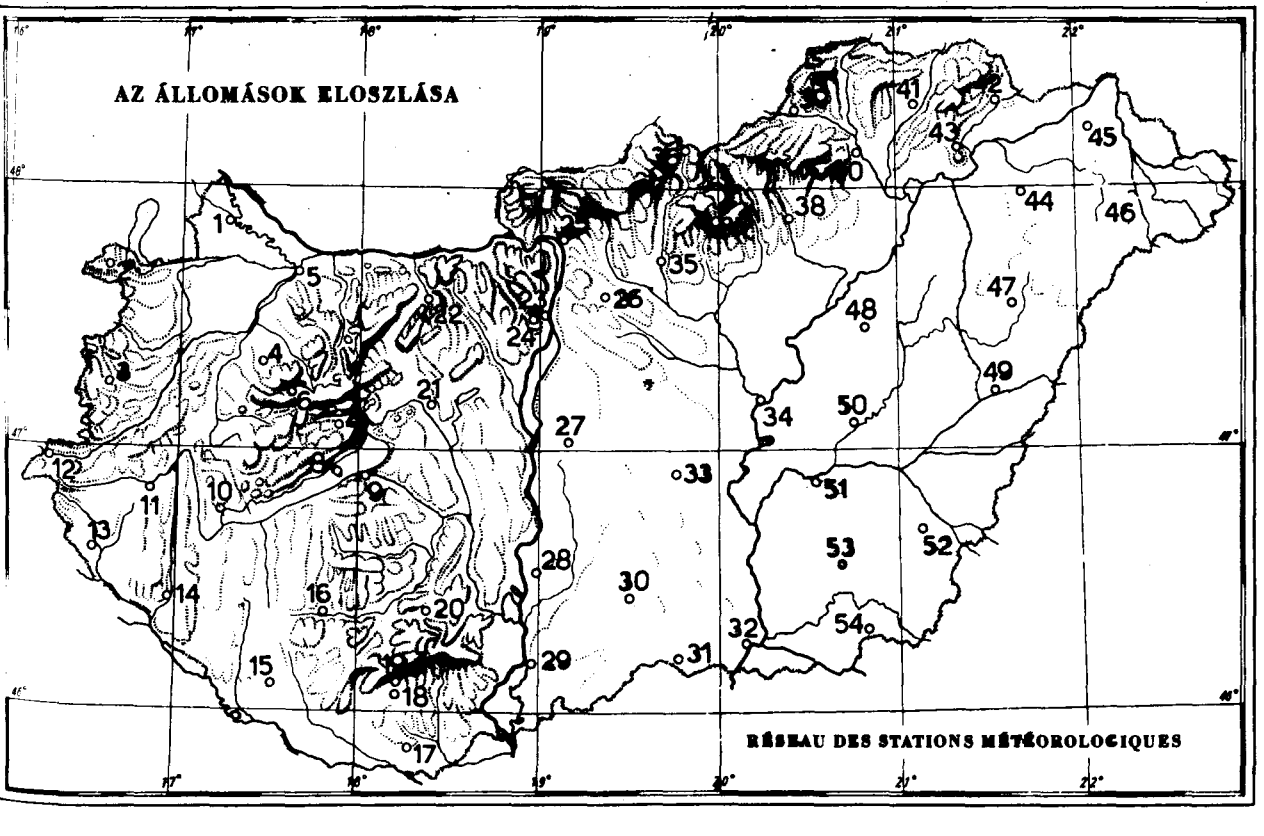
BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

LIBRARY
APR 18 1961
WEATHER BUREAU

1960. szeptember

XC. évf. 9. szám.



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm[1] havi közép	Légnyomás mm[1] eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° havi közép	Hőmérséklet[2] C° eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° abs. max.	Hőmérséklet[2] C° dátum	Hőmérséklet[2] C° abs. min.	Hőmérséklet[2] C° dátum	Hőmérséklet[2] C° közepes max.	Hőmérséklet[2] C° közepes min.	fagyos nap[4]	nyári nap[6]	radiációs minimum[8]	dátum
1.	Magyaróvár	121	752.5	-0.2	14.4	-0.7	26.5	19.	0.2	29.	19.6	8.6	0	3	-0.5	29.
2.	Sopron	232	742.6	-0.6	13.7	-1.3	25.5	19.	1.8	29.	19.1	8.6	0	3	-0.5	29.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	744.0	-0.7	13.9	-1.0	25.5	4.19.	4.0	10.11.	19.2	8.9	0	2	3.3	26.
4.	Pápa	148	749.8	-0.8	14.3	-	25.5	4.	3.2	10.	19.6	9.7	0	3	1.1	10.
5.	Győr (Repülőtér)	117	752.7	-0.4	14.4	-1.8	27.6	4.	1.6	29.	19.5	9.1	0	2	0.2	29.
6.	Farkasgyepű	400	728.0	-0.5	13.6	-1.2	24.2	19.	4.4	9.	18.4	9.8	0	0	2.3	9.
7.	Veszprém	282	738.2	-0.4	13.7	-1.6	25.9	4.	5.0	25.	18.6	8.9	0	1	0.6	25.
8.	Tihany	108	753.6	-0.5	15.9	-0.9	27.3	4.	8.3	10.	20.2	12.0	0	3	4.9	10.
9.	Siófok	109	753.6	-0.5	15.3	-0.5	27.2	4.	4.9	26.	20.2	11.0	0	3	2.6	26.
10.	Keszthely	143	750.2	-0.8	15.3	-0.8	26.9	4.	4.2	26.	19.9	10.9	0	2	3.6	26.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	745.9	-1.2	14.0	-1.5	25.5	4.	2.3	26.	19.2	9.4	0	2	-1.1	26.
12.	Szentgotthárd	224	743.2	-0.8	13.9	-	26.0	4.	1.6	26.	19.3	9.2	0	2	0.8	10.
13.	Lenti	165	-	-	14.3	-0.9	26.7	4.	1.0	26.	20.1	8.9	0	4	-0.5	26.
14.	Nagykanizsa	148	750.4	-0.1	14.2	-	26.3	4.	1.7	10.26.	20.0	8.5	0	5	0.7	10.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	14.7	-0.7	27.5	4.	2.5	26.	20.2	9.6	0	6	-1.0	26.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	15.2	-0.9	27.5	4.	3.6	26.	20.6	9.4	0	6	1.9	26.
17.	Siklós	104	-	-	16.2	-0.8	30.0	4.5.	2.0	26.	21.4	10.1	0	8	-1.0	26.
18.	Pécs (Dohánygyár)	201	744.7	-0.8	15.9	-0.6	29.5	4.5.	4.2	26.	21.8	11.8	0	9	2.3	26.
19.	Pécs-Misinatető	531	716.6	-0.3	13.8	-1.1	25.4	4.5.	6.2	29.30.	17.9	10.6	0	2	2.0	29.
20.	Lengyel	265	-	-	14.8	-1.2	27.0	4.	6.5	19.26.	19.1	10.6	0	5	2.0	26.
21.	Székesfehérvár	111	753.1	-0.5	13.9	-	27.0	4.	1.0	26.	19.9	7.7	0	4	-1.6	26.
22.	Bánhida	155	749.4	-0.2	14.7	-1.0	26.6	4.	2.8	29.	20.9	10.1	0	3	1.2	9.
23.	Budapest-Met.Int.	130	751.6	-0.2	15.7	-0.6	27.8	4.	3.3	29.	20.8	11.0	0	5	0.1	29.
24.	Budapest-Csillagda	473	721.9	-0.1	13.3	-1.0	24.3	4.	3.7	29.	17.4	9.3	0	0	-	-
25.	Vác	111	-	-	14.7	-1.2	26.9	4.	3.0	25.	20.6	9.8	0	5	-1.0	25.26.
26.	Gödöllő	212	-	-	14.0	-0.7	26.1	4.	-1.2	30.	19.8	8.1	1	3	-2.4	25.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	15.3	-0.7	28.3	4.	4.0	10.	20.6	9.3	0	6	2.1	10.
28.	Kalocsa	108	752.9	-0.8	15.7	-1.0	28.4	5.	6.2	29.	20.6	10.8	0	6	3.5	29.
29.	Baja (Kert.techn)	102	754.1	-0.2	15.8	-1.0	29.5	5.	3.2	26.	21.4	9.7	0	8	0.9	26.
30.	Harkakötöny	128	-	-	15.5	-	30.6	5.	3.0	11.	21.2	9.1	0	7	1.0	10.
31.	Ásotthalom	118	-	-	15.6	-0.9	30.0	5.	2.5	26.	22.1	8.2	0	8	0.8	10.
32.	Szeged (Egyetem)	97	754.3	-0.3	16.4	-1.0	29.6	5.	5.3	29.	21.6	10.7	0	7	-1.3	10.
33.	Kecskemét	116	752.6	-0.2	15.3	-0.7	28.8	5.	3.9	25.	21.0	9.4	0	7	1.8	10.
34.	Szolnok	87	755.1	-0.2	15.2	-1.3	28.4	4.	4.0	26.28.	21.2	9.0	0	6	1.0	28.
35.	Lőrinci	128	752.0	+0.2	15.6	+0.1	27.8	4.	1.3	26.	21.3	8.7	0	5	-3.8	25.
36.	Salgótarján	256	740.4	-0.4	14.9	+0.3	25.7	4.	0.6	25.	19.7	8.9	0	1	0.1	25.
37.	Kékestető	1015	677.8	-	9.5	-2.1	19.4	4.	2.1	29.	13.1	6.5	0	0	-	-
38.	Eger	174	748.1	+0.2	14.8	-0.9	26.1	5.	2.0	29.	20.4	8.6	0	3	-2.3	29.
39.	Putnok	166	-	-	13.7	-1.0	26.4	4.	1.3	25.	20.0	7.4	0	2	0.6	25.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	752.4	-0.1	13.9	-1.9	26.2	5.	0.9	29.	20.6	7.7	0	4	0.0	25.
41.	Füzöd	134	-	-	14.1	-1.0	25.9	5.	1.4	29.	20.1	7.9	0	2	-1.0	25.
42.	Sárospatak	119	752.7	-0.1	14.0	-	26.0	5.	1.2	29.	19.6	8.3	0	2	-1.6	29.
43.	Tarcal	115	-	-	14.8	-1.4	25.0	4.	1.5	29.	19.6	9.1	0	1	1.0	29.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	754.3	+0.2	14.1	-1.4	28.4	5.	2.6	24.	20.3	8.3	0	4	0.5	15.
45.	Kisvárda	111	753.6	-	13.9	-1.5	27.2	5.	2.6	29.	19.9	8.3	0	3	-1.2	15.
46.	Mátészalka	127	-	-	14.0	-1.5	27.6	5.	1.0	26.	20.6	8.1	0	5	0.1	25.29.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	751.9	±0.0	14.2	-1.7	29.1	5.	1.4	26.	20.6	7.8	0	6	-0.8	26.
48.	Tiszaörs	92	754.8	-0.2	14.9	-1.4	27.9	5.	3.0	25.	21.3	8.1	0	6	0.2	25.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	15.8	-	28.5	5.	2.8	26.	21.3	8.9	0	8	0.0	25.
50.	Tárkeve	88	754.9	-	15.4	-0.9	30.3	5.	3.0	25.	22.0	8.9	0	8	-0.6	14.28.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	15.7	-1.1	29.9	5.	3.2	26.	21.9	8.9	0	8	-1.7	26.
52.	Békéscsaba	88	755.4	-0.1	15.9	-1.3	29.6	5.	3.9	26.	22.3	9.7	0	9	0.0	26.
53.	Orosháza	92	755.0	-0.1	16.4	-0.4	30.6	5.	3.7	26.	22.5	9.7	0	10	1.0	26.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	15.9	-1.0	30.0	5.	4.2	9.	22.2	9.8	0	10	0.0	26.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. - Réduite à 0°, avec correction de gravité - 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5-2.0 méter magasságban. - En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 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. - Les écarts se rapportent aux valeurs normales de 1901-1930 à l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réferent aux valeurs normales de 1871-1940. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. - Jours de gel. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. - Jours de gelée totale. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. - Jours d'été. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség[9] % havi közép	eltérés[3]	minimum	dátum	Felhőzet[10] (0-10) havi közép	eltérés[3]	Párolgás[11] mm	Csapadék[12] mm havi összeg	a törzsérték %-ában	eltérés[3]	csapadékos nap ≧0.1 mm-rel	≧1.0 mm-rel	zivataros nap[14]	Uralkodó szél[16] irány %
1.	Magyaróvár	80	+3	40	11.	5.0	-0.3	41	40	65	-22	9	6	2	SE, NW 20
2.	Sopron	81	+2	42	25.	5.6	-0.4	30	103	75	+26	13	8	4	NW 26
3.	Szombathely (Vizmű)	80	+1	33	7.	5.7	+0.2	-	58	72	-23	11	6	1	N 19
4.	Pápa	78	+7	42	25.	4.6	-0.5	-	67	97	- 2	13	7	2	S 36
5.	Győr (Repülőtér)	77	+5	37	10.	5.5	+0.2	-	34	59	-24	8	7	2	NW 24
6.	Farkasgyepű	76	-	47	9.	5.2	-	-	90	107	+ 6	10	10	1	SE 31
7.	Veszprém	79	-	44	12.	4.0	-	-	97	139	+27	11	9	3	NW 16
8.	Tihany	75	-1	42	14.	4.3	-0.3	-	96	148	+31	9	8	1	NW 21
9.	Siófok	71	-	36	10.	5.2	+0.8	50	95	156	+34	10	9	2	SE 21
10.	Keszthely	74	-4	37	10.	4.8	+0.1	-	104	146	+33	9	9	1	N, SE 19
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	80	+2	44	10.	5.7	+0.8	-	76	97	- 2	11	7	2	S 18
12.	Szentgotthárd	83	-	39	25.	5.9	-	-	82	86	-13	11	8	1	S 18
13.	Lenti	81	-	38	25.	5.8	-	-	111	134	+28	9	9	0	NE 18
14.	Nagykanizsa	81	-	37	10.	5.2	+0.5	-	90	127	+19	12	9	2	N 20
15.	Homokszentgyörgy	81	-	37	26.	5.3	-	-	96	133	+24	12	11	3	SW 36
16.	Kaposvár (Gimnázium)	80	-	37	4.	4.8	+0.1	-	126	188	+59	12	12	1	NW 18
17.	Siklós	71	-	37	5.	4.3	-	-	120	200	+60	11	9	2	E 21
18.	Pécs (Dohánygyár)	69	-2	31	4.	4.8	-0.1	-	135	233	+77	12	10	2	NE 28
19.	Pécs-Misinatető	69	-	38	4.	5.4	-	-	132	200	+66	13	10	3	SE 22
20.	Lengyel	70	-	43	4.	4.6	-	-	96	133	+24	10	10	0	N 31
21.	Székesfehérvár	78	-	35	10.	5.0	+0.1	-	58	105	+ 3	9	8	0	NW 13
22.	Bánhida	76	±0	40	10.	4.5	±0.0	-	58	105	+ 3	12	8	3	NW 26
23.	Budapest-Met.Int.	63	-8	28	25.	5.0	+0.3	64	31	57	-23	8	6	0	W 19
24.	Budapest-Csillagda	72	-	41	4.	4.5	-1.3	-	36	60	-24	7	6	0	SE 18
25.	Vác	75	-	30	13.	4.2	-0.6	-	29	66	-15	9	8	1	NW 30
26.	Gödöllő	69	-	28	13.	4.6	-	58	31	57	-23	4	4	0	NW 18
27.	Kunszentmiklós	74	-	38	4.	3.4	-0.8	-	64	133	+16	7	7	1	SE 33
28.	Kalocsa	66	-3	28	3.	5.3	+0.9	-	76	143	+23	9	9	1	N 28
29.	Baja (Kert. Techn.)	70	-	34	3.4.	5.1	+0.7	-	66	120	+11	9	8	2	SE 30
30.	Harkakötöny	70	-	24	4.	4.1	-	-	85	173	+36	10	8	0	SE 19
31.	Ásotthalom	67	-	27	3.	4.3	-0.1	-	64	116	+ 9	7	7	0	E 25
32.	Szeged (Egyetem)	63	-7	29	3.	4.7	+0.4	125	44	98	- 1	9	6	0	SE 34
33.	Kecskemét	68	-5	30	4.	4.7	+0.9	-	36	72	-14	7	5	0	SW 21
34.	Szolnok	69	-	27	4.	4.9	-	-	26	59	-18	6	5	0	NE 19
35.	Lőrinci	68	-	30	25.	4.8	-	84	23	47	-26	7	5	0	E 28
36.	Salgótarján	77	±0	48	27.	4.0	-0.4	-	21	40	-32	9	5	0	NE 22
37.	Kékestető	78	-	48	10.	6.2	+1.3	-	34	45	-42	9	7	1	S 24
38.	Eger	71	-	31	25.	5.1	+0.6	-	21	38	-35	8	6	2	W 26
39.	Putnok	70	-	31	7.	5.2	-	-	14	25	-41	9	6	0	NE 23
40.	Miskolc (Repülőtér)	79	+9	38	25.	5.4	+0.3	-	21	38	-35	10	5	1	N 17
41.	Füzöd	82	+10	43	25.	5.2	±0.0	-	30	57	-23	12	8	3	NE 17
42.	Sárospatak	77	-	40	23.	4.9	-	-	27	49	-28	9	7	0	NW 25
43.	Tarcal	74	±0	38	25.	4.2	-0.3	-	33	60	-22	10	6	0	NE 69
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	74	-3	35	24.	5.1	+0.7	-	16	32	-34	8	6	0	E 16
45.	Kisvárda	74	-	35	24.	4.4	-	-	17	35	-31	8	6	1	N 18
46.	Mátészalka	73	-	37	16.	3.8	-0.6	-	18	36	-32	5	4	0	SE 19
47.	Debrecen (Egyetem)	78	+5	41	21.	4.4	-0.3	77	24	49	-25	8	6	1	NE 21
48.	Tiszaörs	76	-	37	4.	4.4	-	-	18	39	-28	6	4	0	NE 26
49.	Berettyóújfalu	69	-	27	11.	3.5	-	-	21	50	-21	7	4	0	SE 28
50.	Túrkeve	67	-2	31	15.	4.5	+0.2	62	22	48	-24	8	5	0	N 18
51.	Szarvas-Bikazug	69	-	28	4.	4.3	+0.1	71	26	60	-17	6	6	0	SE 18
52.	Békéscsaba	65	-6	30	25.	4.6	+0.1	-	17	36	-30	6	6	0	E 21
53.	Orosháza	63	-9	30	11.	4.7	+0.3	-	29	67	-16	6	5	1	SE 31
54.	Mezőhegyes	67	-	31	4.	4.5	-	-	48	100	± 0	8	5	0	SE 19

- Jours de chaleur. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban - Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol. - 9) Pszichrométer. - Psychromètre. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°. - 11) Wild-féle párolgásmérő. - Évaporimètre de Wild. - 12) Hellmann-féle csapadékmérő. - Pluviomètre de Hellmann. - 13) Napok száma legalább 0,1 mm havazással vagy havaseső vel. - Nombre de jours de *, *●. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Nombre de jours d'R. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Girouette de Wild. - 16) Leggyakoribb szélirány. - Direction prédominante du vent. - 17) Fuess-univerzális szélíró 35 m magasságban. - Anémographe Fuess à la hauteur de 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartammérő. - Héliographe de Campbell - Stokes. - 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. - Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 1

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

Nap	Légnyomás[1] (700 + mm)					Hőmérséklet[2] C°								Napsütés		Felhőzet[10] (0–10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	maximum	minimum	Rad. min. 8)	óra 18)	gcal/cm² 19)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)
1.	749.1	749.5	749.5	749.4	-1.6	15.6	22.9	19.0	19.2	+0.2	23.5	13.7	11.3	8.1	390	9	5	5	6.3	+2.0
2.	50.1	50.4	50.9	50.5	-1.0	15.8	19.4	17.2	17.5	-1.0	23.4	13.7	12.9	2.3	177	9	8	6	7.7	+3.8
3.	53.4	51.8	50.0	51.7	+0.2	13.6	22.9	18.3	18.3	-0.3	24.0	12.4	10.4	11.3	464	1	2	0	1.0	-3.0
4.	48.4	46.2	44.6	46.4	-4.9	14.1	26.9	21.2	20.7	+2.0	27.8	12.8	10.2	11.5	471	0	0	7	2.3	-1.3
5.	44.7	45.1	46.2	45.3	-6.0	18.4	23.5	19.0	20.3	+2.4	25.1	17.4	14.9	5.9	328	8=	5	8=	7.0	+2.8
6.	43.8	45.2	46.1	45.0	-6.5	17.3	17.0	14.8	16.4	-1.6	19.0	14.8	16.0	1.6	155	10=	9	10	9.7	+5.7
7.	49.7	50.2	50.7	50.2	-1.4	11.8	17.5	14.0	14.4	-4.0	18.5	11.5	10.5	11.2	484	1	5	5	3.7	+0.0
8.	52.2	53.2	54.2	53.2	+1.4	11.2	15.8	12.9	13.3	-4.7	18.0	9.4	7.2	4.6	274	4	6	0	3.3	-0.6
9.	55.7	56.7	57.8	56.7	+5.2	9.6	17.3	12.2	13.0	-4.9	19.0	8.4	6.3	9.6	370	1	4	0	1.7	-2.6
10.	59.3	58.8	58.3	58.8	+7.4	8.6	18.9	13.0	13.5	-4.2	20.1	6.8	5.0	9.2	308	2=	6	1	3.0	-1.0
11.	58.0	56.5	56.1	56.9	+5.3	9.1	20.8	14.6	14.8	-2.7	21.7	7.7	5.4	10.7	341	0=	2	0	0.7	-3.8
12.	55.7	55.4	55.8	55.6	+4.5	11.2	22.4	17.4	17.0	-0.1	22.6	10.0	7.6	4.9	287	8=	6	4	6.0	+0.9
13.	56.0	55.2	55.7	55.6	+4.3	12.6	21.0	15.2	16.3	-0.5	22.3	11.1	8.3	11.5	409	1	1	0	0.7	-3.7
14.	55.8	54.0	53.0	54.3	+2.7	10.5	19.8	15.8	15.4	-1.4	20.7	8.4	5.7	10.5	362	0	4	8	4.0	-0.3
15.	52.6	51.7	51.0	51.8	+0.2	12.5	18.0	15.8	15.4	-1.3	18.5	10.7	7.7	2.1	178	9	10	10	9.7	+5.7
16.	50.5	50.2	49.9	50.2	-1.9	12.9	15.8	16.8	15.2	-1.2	16.9	12.7	9.6	0.2	64	10	10∞	7=	9.0	+4.4
17.	50.5	50.8	52.9	51.4	-1.4	14.6	25.4	18.5	19.5	+3.5	25.9	13.6	10.6	7.0	329	5	7	2	4.7	+0.6
18.	55.1	54.7	54.5	54.8	+2.5	14.8	25.0	21.1	20.3	+4.1	26.5	13.2	10.8	8.0	341	9	5	0	4.7	+0.3
19.	55.3	52.5	51.2	53.0	+0.8	15.7	25.6	20.5	20.6	+4.4	26.3	13.8	11.3	8.3	320	8	2	3	4.3	+0.7
20.	49.2	47.6	47.8	48.2	-2.9	14.6	20.9	17.6	17.7	+1.7	22.7	14.4	13.0	2.8	239	5	9	7	7.0	+2.8
21.	49.7	48.8	48.3	48.9	-1.9	14.3	24.2	19.5	19.3	+3.8	24.7	13.7	11.7	8.8	324	1=	3	3	2.3	-2.7
22.	48.4	49.9	51.7	50.0	-1.0	16.3	18.3	15.2	16.6	+1.3	19.9	15.2	14.8	0.9	179	9	9∞	4=	7.3	+2.9
23.	54.8	56.1	57.7	56.2	+4.7	13.6	20.0	14.8	16.1	+1.0	21.0	13.3	11.4	9.0	329	1	3	0	1.3	-3.3
24.	59.2	59.2	59.2	59.2	+7.5	9.5	16.7	11.6	12.6	-2.3	17.8	8.1	5.7	6.1	281	9	6	2	5.7	+1.0
25.	58.3	55.8	54.3	56.1	+4.0	7.4	19.2	12.6	13.1	-1.7	20.1	6.6	4.3	10.0	348	0=	1	0	0.3	-4.3
26.	51.7	49.1	48.5	49.8	-3.0	7.8	18.3	12.6	12.9	-1.5	19.0	7.1	4.7	7.0	307	5	6	10	7.0	+2.5
27.	47.7	47.6	47.1	47.5	-5.4	9.5	16.3	8.7	11.5	-2.8	17.0	8.7	6.0	7.3	302	6	4	4	4.7	+0.1
28.	44.8	44.5	45.9	45.1	-7.2	8.0	9.8	7.2	8.3	-6.2	10.7	7.0	4.9	.	67	10=●	10=●	0=	6.7	+1.7
29.	47.9	47.4	47.1	47.5	-4.5	8.5	15.9	11.7	11.0	-3.7	16.5	3.3	0.1	6.7	270	10=	6	9	8.3	+3.3
30.	47.8	49.7	50.4	49.3	-2.1	9.3	13.7	11.5	11.5	-3.3	16.0	9.0	7.9	2.9	203	10=	10	8=	9.3	+4.2
31.																				
Közép	751.8	751.5	751.6	751.6	-0.1	12.2	19.6	15.3	15.7	-0.9	20.8	11.0	8.9	200.0	8901	5.4	5.5	4.1	5.0	+0.6

Napok száma: mérhető csapadékkal – Nombre de jours de plui

A szélirányok eloszlása – Distribution des vents:

Gyakorisága – Fréquence des vents:

A közepes széler ő – Force moyenne du vent B°:

1960. **Az öníró műszerek óraértéke**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm[21]	51.62	51.59	51.50	51.51	51.59	51.63	51.85	51.96	52.13	52.21	52.18	52.02
Hőmérséklet C° 22)	13.54	13.03	12.51	12.02	11.62	11.40	12.19	13.46	15.32	16.79	17.93	18.82
Nedvesség % 23)	73.8	75.8	78.6	79.8	80.9	81.0	76.0	70.0	63.1	57.3	53.9	52.1
Szélsebesség m/mp 17)	1.52	1.71	1.14	1.33	1.39	1.37	1.55	1.84	2.17	2.50	2.65	3.06
Csapadék mm 24)	2.6	1.4	2.7	2.8	1.9	1.9	2.7	1.3	3.1	0.5	0.3	0.7
Napfénytartam óra 18)	.	.	.	.	.	0.4	8.4	12.8	19.4	20.3	21.5	21.2

gcal/cm². – 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. – Temps local de Budapest – 21) Fuess légnyomásíró. – Barographe de Fuess. – 22) Richard hőmérsékletíró. – Thermographe de Richard. – 23) Fuess nedvességíró. – Hygrographe de Fuess. – 24) Hellmann esőíró, a téli hónapokban Alderkó-Bogdánffy mérleges csapadékíró. – Pluviomètre enré

)onnées météorologiques de l'Observatoire de l'Institut Météorologique Hongrois à Budapest

;PTEMBER[20]

= 120 m. h_l = 2.0 h_r = 1.0 m — Keleti hosszúság: λ = 19°02' Grw-től

Szélirányok és szélerő[15] (0 – 12°) 7h	14h	21h	közép[17]	maximum[17] irány	m/sec	óra	Párolgás[11]	Páranyomás mm[9] közép	eltérés[3]	Nedvesség[9] % 7h	14h	21h	közép	eltérés[3]	Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]
WNW2	WSW3	SW1	2.3	WNW	9.5	11 24	1.7	9.4	-1.2	73	40	62	58	- 9	0.1 ∇	7⌒0, 17, 17 21-23 ∇1, 7-8 ⊕
SSW1	W1	W1	1.7	W	11.3	17 49	1.1	10.8	+0.3	78	72	66	72	+ 4	1.5 ∇	7⌒, ≡0, 8 20-30, 11 30 -13, 18 10 -19 ∇1, 18 ⌒
W2	SSW3	- 0	2.4	NW	10.0	0 40	3.2	9.0	-1.5	69	41	66	59	- 9	.	.
- 0	SE5	SW2	1.9	SE	7.7	14 47	3.9	9.6	-0.9	79	32	56	56	-12	.	.
NW1	W2	WSW2	1.9	SSW	5.5	11 30	1.7	12.5	+2.2	79	55	79	71	+.1	10.8 ● ∇	a, p=0, 11 40, 19 45 ●0, 20 40 -24 ∇
S1	W4	NW3	3.6	NW	11.4	15 10	1.0	10.8	+0.7	90	70	69	76	+ 8	2.4 ● ∇	a, p=0-1, 0-10 45 ∇0-2, 21 05 -22 18 ●0
WNW4	WNW4	WNW2	4.8	NW	13.6	14 53	2.0	7.2	-3.0	72	47	58	59	- 8	.	.
WNW2	WNW3	NW2	2.8	WNW	6.8	21 20	2.8	6.9	-3.3	73	49	63	62	- 6	.	.
WNW2	N2	WNW1	2.3	NW	5.5	16 00	2.9	6.6	-3.6	72	42	68	61	- 8	.	7⌒0
- 0	SSW2	WNW1	1.0	SSE	6.0	9 32	2.1	6.7	-3.3	80	37	64	60	- 8	.	7⌒2, ≡0
- 0	E1	WNW1	0.8	E	4.0	14 10	1.4	7.4	-2.4	83	39	63	62	- 6	.	7⌒1, ≡0
NW1	ENE1	ENE1	0.9	WSW	5.2	20 30	0.8	8.1	-1.9	82	41	52	58	-13	.	7⌒2, ≡0
N1	NE2	NE1	1.5	NE	6.1	12 31	1.6	7.4	-2.3	66	40	58	55	-15	.	7⌒1
N1	WSW2	N1	1.8	SE	6.2	17 27	2.3	7.7	-2.0	73	47	61	60	-10	.	21 ⊕
SE2	SSE2	N1	1.8	SE	7.1	12 27	2.5	7.1	-2.5	56	43	63	54	-16	0.1 ● ∇	12 46 -14 ●0, 17, 18 30 ∇0, 7 30 -8 ⊕
ESE2	NE3	NE2	1.9	E	6.2	9 38	1.6	8.4	-1.2	65	61	69	65	- 6	●	p=0, ∞ 9 56, 10 40, 13 30, 14 02 ●0
E1	SSE2	ENE1	2.3	SE	12.0	14 10	2.4	10.1	+0.8	73	40	73	62	- 7	.	7⌒0, ≡0
E1	NE3	N1	2.1	SE	9.2	12 30	3.6	9.9	+0.4	76	43	53	57	-13	.	7⌒0, a ⊕
SE1	SSE3	SE4	2.3	SSE	8.4	16 45	4.0	8.7	-0.4	64	39	44	49	-19	.	.
E2	SW2	SW1	2.3	SSW	9.4	12 58	2.9	9.4	+0.2	62	50	74	62	- 7	∇	14 ∇0, 11 ⊕
N1	ENE1	NNE2	1.9	ENE	11.3	14 03	2.0	9.7	+0.4	78	43	58	60	-12	∇	7⌒0, a=0
SW1	WNW3	WNW1	2.1	WNW	8.0	13 15	2.6	10.9	+1.7	78	71	84	78	+ 6	● ∇	p=0, ∞ 2, 6 40, 8 ∇0-1, 16 50 -17 ●0, 23-24 ∇0
N1	WSW1	- 0	2.2	ENE	9.0	8 24	2.5	7.9	-1.1	76	40	63	60	-11	.	a=0, 0-1 ●0
N2	SE2	W1	1.5	E	7.2	8 39	1.7	7.1	-1.8	80	51	68	66	- 5	.	.
- 0	NE2	NW2	1.6	NW	4.9	16 38	2.1	5.5	-3.3	74	28	55	52	-19	.	7⌒1
- 0	WSW3	NW1	2.3	W	9.2	11 10	2.6	6.5	-2.0	75	35	73	61	-10	.	.
W2	NW3	- 0	2.2	NNW	8.7	12 03	2.2	6.1	-2.6	82	37	68	62	-10	3.4 ●	7⌒1
N1	N2	W3	1.0	N	4.7	12 19	0.2	7.3	-1.7	90	88	89	89	+17	3.1 ●	a, p=0-2, 3 50 -14 40 ●0-2
NW1	SW2	- 0	1.0	SW	6.0	14 00	1.6	7.3	-1.9	99	54	76	76	+ 1	10.0 ●	7⌒2, a, p=0-2, 2-8 30 ≡0-3, 23-24 ●0
N2	WSW1	SE1	1.6	NNW	6.0	5 33	0.5	7.5	-1.8	87	62	74	74	- 1	●	a, p=0, 0-7 ●2
1.3	2.3	1.3	2.0	.	7.9	.	63.5	8.3	-1.3	76	48	66	63	- 7	31.4	

≧ 0.1 m: 8 hóval ✳: 0 zivatarral ⚡: 0 jégesővel ▲: 0 viharral ⚑: 0

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
13	8	6	9	3	11	17	14	9
1.3	1.8	1.3	2.2	2.3	1.7	2.0	1.9	

Valeurs horaires des instruments enregistreurs — **szeptember**

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1 – 24h)
51.74	51.46	51.30	51.19	51.12	51.10	51.30	51.44	51.55	51.64	51.64	51.69	51.62
19.47	19.64	19.91	20.01	19.39	18.48	17.08	16.09	15.34	14.73	14.13	13.82	15.70
49.7	48.2	47.6	48.3	51.6	57.2	62.1	65.1	65.6	68.8	70.5	71.8	64.5
3.06	2.97	2.78	2.68	2.47	1.99	1.77	1.65	1.43	1.55	1.38	1.42	1.98
0.4	0.1	●	.	●	0.1	0.7	●	0.8	4.7	1.5	1.2	31.4
21.2	19.1	19.3	18.2	13.5	4.7	.	.	.	.	.	.	200.0

gistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enrégistreur à balance d' Anderkó-Bogdánffy). – 25) Nemzetközi lépték-ben. – Visibilité, échelle internationale. – 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

Nap	Látástávolság[25] 7h	14h	21h	Talaj-állapot[26] 7h	21h	Talajhőmérséklet C° [27] 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						7h + 14h + 21h : 3					14h					
1.	7	8	7	1	0	20.3	20.2	20.1	20.2	20.5	–	20.2	17.9	16.6	14.5	12.8
2.	7	7	7	1	1	17.6	17.7	18.1	19.0	19.8	–	20.1	17.9	16.5	14.5	12.8
3.	7	8	7	1	0	19.5	19.3	19.8	19.9	19.8	–	20.0	18.0	16.7	14.5	12.8
4.	7	8	8	1	0	22.8	22.7	22.3	21.1	21.1	–	19.8	18.0	16.8	14.5	12.8
5.	6	8	6	0	2	22.7	22.8	22.5	22.4	22.1	–	19.5	18.0	16.8	14.5	12.8
6.	5	7	7	1	1	17.6	17.8	18.1	19.1	20.2	–	19.4	18.0	16.8	14.6	12.9
7.	7	8	7	1	0	16.7	16.5	17.1	17.7	18.3	–	19.3	18.0	16.7	14.6	12.9
8.	7	8	8	0	0	13.8	14.3	15.1	16.1	17.1	–	19.2	17.9	16.8	14.7	12.9
9.	7	8	7	0	0	15.3	15.9	16.2	16.3	16.6	–	19.0	17.9	16.8	14.7	13.0
10.	7	8	7	0	0	15.8	16.2	16.6	16.9	16.9	–	18.7	17.8	16.8	14.7	13.0
11.	6	7	8	0	0	17.7	17.8	17.7	17.5	17.4	–	18.6	17.8	16.8	14.7	13.0
12.	6	7	7	0	0	18.3	18.2	18.3	18.1	17.9	–	18.3	17.7	16.8	14.8	13.1
13.	7	8	7	0	0	19.8	19.6	19.3	19.0	18.6	–	18.1	17.6	16.8	14.8	13.1
14.	8	7	8	0	0	18.1	18.0	17.8	18.4	18.4	–	17.9	17.5	16.7	14.8	13.1
15.	7	7	7	0	0	15.3	15.6	16.2	17.0	17.7	–	17.8	17.4	16.7	14.8	13.1
16.	7	6	6	0	0	14.3	14.4	14.8	15.6	16.5	–	17.7	17.4	16.7	14.8	13.2
17.	7	7	7	0	0	20.1	19.9	19.2	18.7	17.7	–	17.6	17.3	16.6	14.9	13.2
18.	7	8	7	0	0	20.8	20.8	20.4	19.9	19.1	–	17.6	17.1	16.6	14.9	13.2
19.	7	7	7	0	0	22.2	21.8	21.2	20.8	20.1	–	17.5	17.0	16.6	14.9	13.2
20.	7	7	7	0	0	18.9	19.3	19.6	19.7	19.6	–	17.5	17.0	16.5	14.9	13.3
21.	6	7	7	0	0	22.6	21.7	21.2	20.7	20.1	–	17.5	16.9	16.5	14.9	13.3
22.	7	6	6	0	0	18.9	19.2	19.4	19.7	19.9	–	17.5	16.9	16.4	14.9	13.3
23.	7	7	7	0	0	19.8	19.8	19.8	19.6	19.5	–	17.6	16.8	16.4	14.9	13.3
24.	7	7	7	0	0	15.7	16.7	17.4	17.9	18.4	–	17.5	16.8	16.3	14.9	13.4
25.	6	8	7	0	0	17.9	17.1	17.3	17.5	17.7	–	17.5	16.8	16.3	14.9	13.4
26.	7	7	7	0	0	17.8	16.9	17.0	17.2	17.5	–	17.5	16.8	16.3	14.9	13.4
27.	7	7	7	0	0	14.3	15.1	15.7	16.4	17.1	–	17.4	16.8	16.3	14.9	13.4
28.	4	5	6	1	1	10.3	11.1	12.0	13.4	14.9	–	17.2	16.7	16.3	14.9	13.4
29.	1	7	7	1	0	12.8	12.7	12.8	13.1	13.7	–	17.0	16.7	16.3	14.9	13.4
30.	6	7	6	1	1	12.2	12.5	13.0	13.4	14.0	–	16.8	16.6	16.3	14.9	13.4
31.																
Közép	.	.	.	.	.	17.7	17.7	17.9	18.1	18.3	–	18.2	17.4	16.6	14.8	13.2
Eltérés[3]	.	.	.	.	.	+1.4	+1.5	+1.6	+1.8	+1.7	–	+1.3	+1.2	+1.6	+0.9	+0.8

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

1960. Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écarts (Δ)[3] szeptember

Állomások	VIII. 29.-IX. 2. t	Δ	IX. 3. - 7. t	Δ	8. - 12. t	Δ	13. - 17. t	Δ	18. - 22. t	Δ	23. - 27. t	Δ
Sopron	16.2	-1.0	15.7	-0.5	11.7	-4.6	16.4	+1.7	15.5	+1.8	10.9	-2.4
Keszthely	18.5	-0.2	17.3	-0.2	13.6	-4.1	17.1	+0.8	16.9	+1.9	12.6	-2.0
Pécs	18.9	-0.2	18.8	+0.5	13.9	-4.6	17.5	+0.5	18.3	+2.7	12.7	-2.7
Budapest	19.0	-0.1	18.0	+0.5	14.3	-3.4	16.4	±0.0	18.9	+3.6	13.2	-1.5
Salgótarján	18.1	+0.8	18.2	+2.5	15.0	-0.7	14.7	+0.1	17.9	+4.3	11.3	-1.5
Kecskemét	18.4	-0.7	17.9	+0.6	13.6	-4.1	16.6	+0.2	18.4	+3.4	12.6	-1.9
Szeged	19.6	-0.2	19.4	±0.0	15.1	-3.6	17.6	+0.3	18.8	+3.1	13.3	-2.2
Békéscsaba	18.5	-1.3	18.5	+0.3	14.1	-4.4	17.0	-0.2	18.6	+3.0	12.9	-2.5
Tarcal	18.1	-0.9	16.9	-0.4	14.4	-3.1	14.4	-2.2	17.9	+2.8	12.9	-1.8
Debrecen	17.9	-0.9	17.1	±0.0	12.4	-4.7	14.0	-2.3	17.7	+3.0	11.9	-2.2

kulcszámokban. – État du sol, échelle internationale de Copenhague. – Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 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. – Thermomètre du sol, de 0.5 m en caisse de Lamont. – 28) A 8-16 óra

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

). Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) szeptember

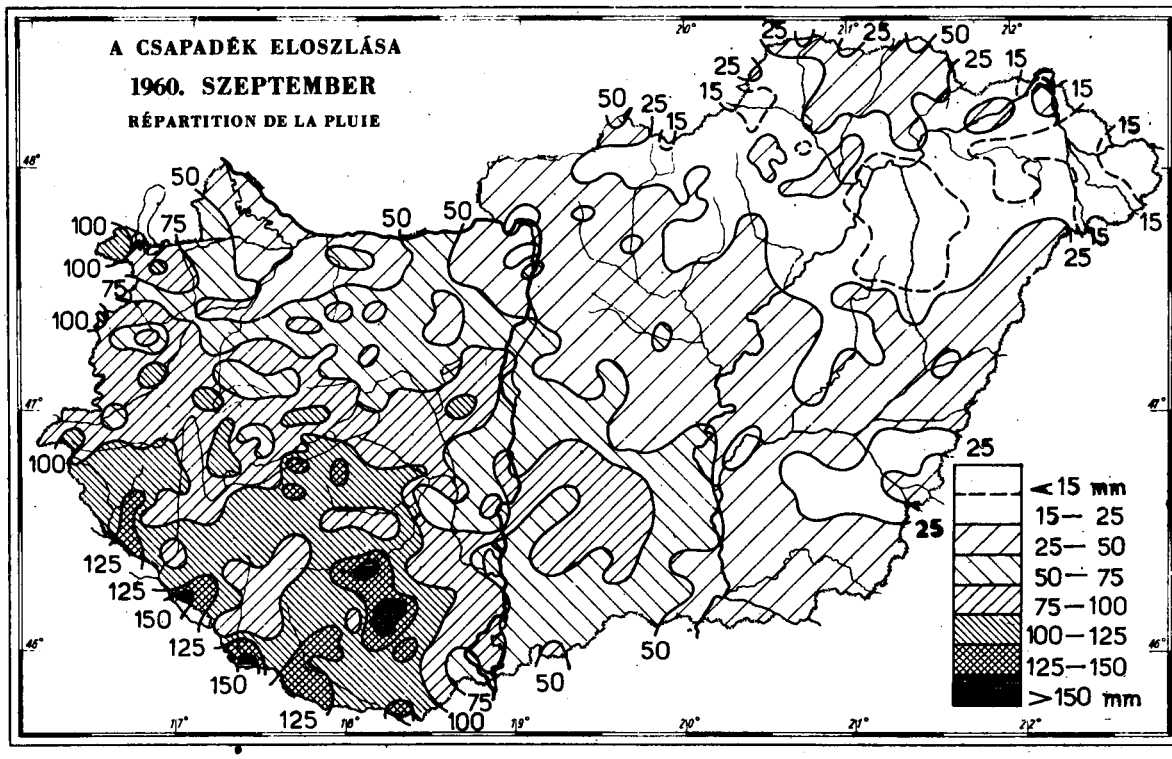
	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
.	2.4R	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	2.2	7.4	10.0	8.1	8.8	9.1	8.9	8.8	10.5	7.8
.	0.5R	∇	.	1.5	.	.	●	●	0.9	.	6.7	5.2	4.4	2.3	5.0	5.7	6.3	6.0	6.3	6.4
.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	9.5	11.9	11.5	11.3	10.5	10.7	11.7	10.8	11.5	10.3
.	0.9	●	.	.	.	.	.	.	.	.	10.9	11.8	11.9	11.5	10.8	11.1	11.2	11.1	12.1	11.9
.	11.3	18.4	20.3R	10.8	.	4.3	●	.	7.9R	●	.	3.8	5.6	5.9	8.6	8.0	9.2	7.5	8.5	8.3
.	2.2	2.1	21.7	2.4	7.0	5.6	4.3	1.6	0.4	6.6	0.5	1.7	0.2	1.6	0.3	0.1	0.2	1.0	0.2	0.8
.	0.2	.	.	.	.	.	●	.	.	5.0R	8.4	10.8	10.4	11.2	9.4	9.9	10.8	6.7	5.3	3.6
.	●	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	4.1	.	1.8	4.6	10.8	1.4	2.4	7.0	7.6	9.9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	∇	10.0	11.7	11.3	9.6	7.3	6.5	10.5	10.7	8.2	10.1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.1	11.5	9.5	9.2	5.7	9.6	10.4	10.6	4.7	9.8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.8	11.2	11.7	10.7	9.0	10.5	11.0	10.6	8.7	10.4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.7	10.6	10.7	4.9	2.1	5.3	9.6	8.4	8.0	9.6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.1	11.1	9.9	11.5	11.0	10.7	10.1	9.5	10.5	11.0
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.7	10.7	10.5	10.5	8.1	8.3	8.6	6.3	6.7	6.5
.	.	.	0.2	4.1	●	.	.	.	0.4	.	5.5	5.7	2.4	2.1	7.8	2.8	6.1	9.4	8.7	9.4
.	.	.	.	●	0.5	●	.	●	1.0	0.3	9.3	6.7	7.5	0.2	0.1	0.1	4.4	1.1	2.3	0.2
.	.	.	.	.	.	.	.	●	.	.	4.5	7.4	9.1	7.0	4.1	7.4	7.0	3.7	2.2	4.0
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	8.3	7.0	8.0	7.8	8.8	7.9	8.6	8.3	9.2
.	0.2	●	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	8.8	9.0	8.3	8.3	9.2	8.9	9.6	9.5	9.4
.	31.4	5.2	1.1	∇	0.7	.	0.1	●	0.2	∇	.	2.2	2.4	2.8	7.5	3.6	5.6	7.1	8.6	8.8
.	20.0T	33.0R	38.1R	∇	.	.	4.5	.	.	.	2.7	3.9	7.7	8.8	8.4	7.7	9.9	7.8	8.8	8.4
.	8.2R	15.0	14.8	∇	0.3	12.2	14.6	2.0	0.1	0.2	.	.	.	0.9	4.7	.	.	.	6.1	2.0
.	●	●	4.8	.	.	●	0.8	●	.	.	3.6	0.9	.	9.0	5.2	0.2	.	0.1	8.3	7.7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	6.2	7.6	6.1	6.2	3.7	6.4	8.3	8.3	9.5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	10.9	10.7	10.0	9.6	3.5	9.9	9.9	10.0	10.4
.	5.5	6.7	1.2	.	●	●	6.2	1.9	.	2.2	3.6	9.7	10.3	7.0	6.7	8.8	9.7	9.0	5.6	8.0
.	.	2.2	6.5	3.4	.	0.2	0.2	.	∇	●	6.2	3.6	3.6	7.3	7.7	8.6	6.8	3.4	3.9	4.6
.	.	2.3	11.4	3.1	2.0	4.4	11.1	6.6	2.4	4.8	8.0	4.3	1.2	.	.	.	.	.	.	.
.	19.9	19.4	14.7	10.0	5.4	9.3	1.7	3.1	1.8	2.0	3.5	3.9	2.2	6.7	5.8	3.7	4.8	4.5	(4.0)	7.5
.	0.2	.	0.2	●	2.6	0.2	.	1.4	5.8	3.0	1.9	1.4	4.2	2.9	3.2	2.5	2.2	2.4	3.4	2.7
eg	102.9	104.3	135.0	81.4	21.2	36.2	43.5	16.6	20.9	24.1	171.5	203.3	204.3	200.0	200.5	183.5	210.5	199.9	206.8	218.2
0	+26	+33	+77	+5	-32	-14	-1	-30	-35	-25	-	+21	+29	+10	-	-1	+16	+12	-	+4

A napfénytartam havi óraösszegei

). Totaux mensuels de la durée d'insolation[18] szeptember

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Napsütés órákban: Eltérés 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Napsütés órákban: Eltérés 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)
yaróvár	186.8	+12	61	2	5	6	Ásotthalom	196.6	-1	68	3	10	5
ron	171.5	-	59	3	7	8	Szeged	210.5	+16	70	3	7	6
ronhorpács	172.7	-	58	3	5	7	Kecskemét	183.5	-1	63	2	5	3
mbathely	158.4	-14	55	6	6	8	Eger	290.5	-	70	1	9	3
ászpatona	(188.8)	-	65	2	5	4	Kékestető	202.9	+17	67	2	1	7
zprém	171.1	-	59	2	7	3	Kompolt	204.2	+39	67	2	7	2
zthely	203.3	+21	63	2	7	5	Miskolc	206.8	-	68	1	6	4
ntgotthárd	159.6	-	55	3	5	10	Sárospatak	192.4	-	67	1	5	3
ıokszentgyörgy	186.5	-	61	2	6	5	Tarcal	208.8	+43	68	2	6	5
s	204.3	+29	64	2	6	5	Kisvárda	216.9	-	70	2	4	4
lonvásár	167.9	-	56	1	7	4	Nyíregyháza	221.4	+40	72	2	3	4
apest (Met. Int.)	200.0	+10	67	1	6	5	Debrecen	218.2	+ 4	72	1	6	4
apest (Gellérhegy)	191.2	+ 4	66	0	5	4	Tiszaőrs	215.7	-	71	2	4	2
apest (Lőrinc. Obs.)	202.9	-	65	1	5	7	Békéscsaba	199.9	+12	69	2	8	4
ocsa	180.1	-20	61	4	7	5	Orosháza	170.0	± 0	64	3	9	5
	204.2	+ 4	67	3	4	7	Mezőhegyes	204.3	-	69	3	8	4

ötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Durée effective d'insolation entre 8[h] et 16[h]: pour cents de la durée maxi-e possible. - 29) Napsütés nélküli napok száma. - Nombre des jours sans insolation. - 30) Derült nap, a felhőzet napi kö-értéke < 2. - Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. - Nombre jours couverts (nébulosité moyenne > 8)



Kiadásért felel Dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet kézinyomdájában 300 példányban.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL UTCA 1.

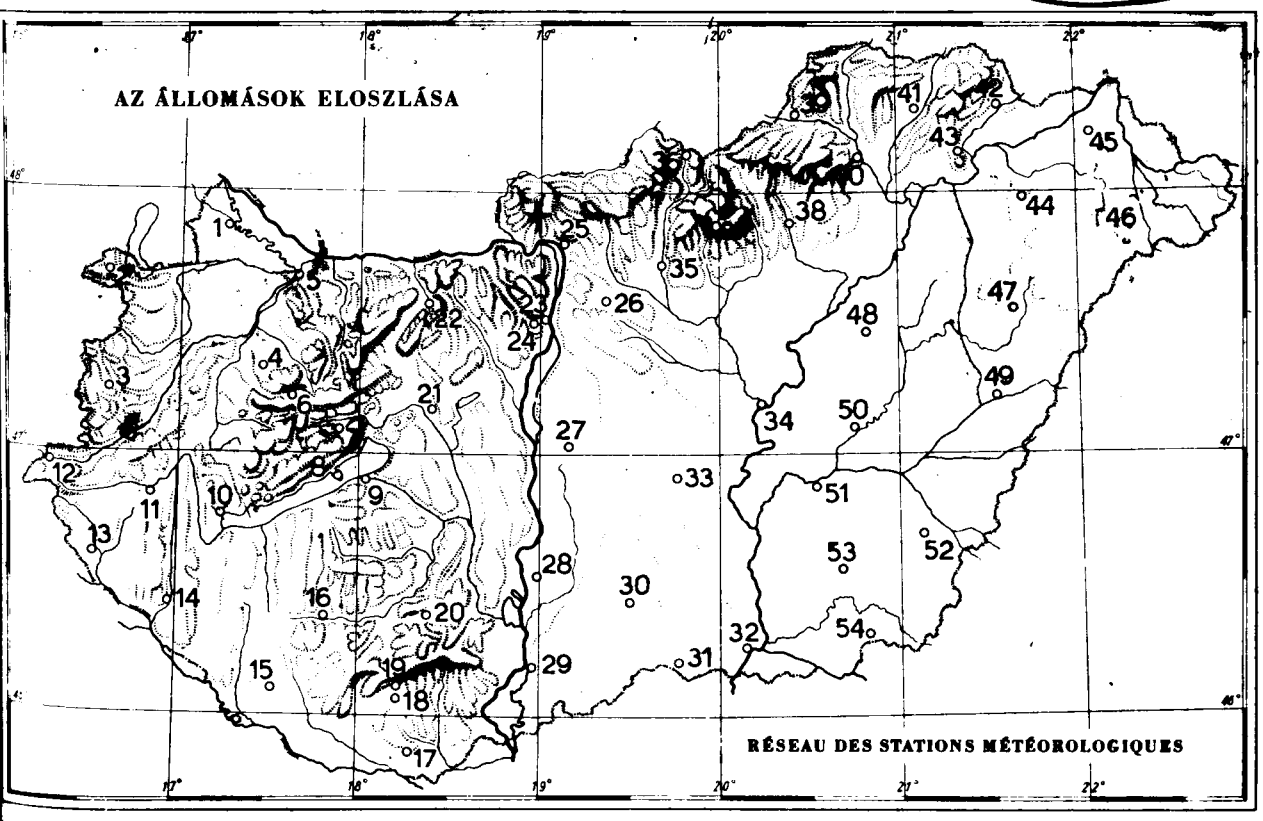
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

LIBRARY
APR 18 1961
WEATHER BUREAU

1960. október XCIII. évf. 10. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm 1) havi közép	Légnyomás mm 1) eltérés 3)	Hőmérséklet 2) C° havi közép	Hőmérséklet 2) C° eltérés 3)	Hőmérséklet 2) C° abs. max.	Hőmérséklet 2) C° dátum	Hőmérséklet 2) C° abs. min.	Hőmérséklet 2) C° dátum	Hőmérséklet 2) C° közepes max.	Hőmérséklet 2) C° közepes min.	4) fagyos nap	6) nyári nap	8) radiációs minimum	dátum
1.	Magyaróvár	121	747.5	-5.1	11.9	+1.9	23.8	6.	-0.6	14.	16.5	7.1	1	0	-1.4	14.
2.	Sopron	232	737.3	-5.4	11.1	+1.3	23.1	6.	-0.9	14.	15.8	6.3	1	0	-3.3	14.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	739.0	-5.3	11.5	+0.6	22.4	6.	-1.4	14.	16.5	6.6	1	0	-1.2	14.
4.	Pápa	148	744.9	-5.5	12.8	+1.8	23.1	24.	1.4	14.	17.1	8.9	0	0	-1.0	14.
5.	Győr (Repülőtér)	117	747.7	-5.4	12.3	+1.3	24.0	6.	2.0	19.	16.6	8.1	0	0	0.3	14.
6.	Farkasgyepű	400	723.3	-4.7	11.7	+1.8	21.7	6, 24.	3.0	17.	15.5	8.3	0	0	-1.0	14.
7.	Veszprém	282	733.7	-4.5	11.3	+0.5	22.4	24.	1.0	14.	15.5	7.4	0	0	-1.7	20.
8.	Tihany	108	749.3	-4.9	13.3	+1.6	22.5	6.	5.2	20.	16.4	9.8	0	0	2.6	20.
9.	Siófok	109	749.1	-5.1	12.9	+2.2	24.4	24.	3.8	14.	16.9	9.3	0	0	1.0	20.
10.	Keszthely	143	745.5	-5.5	12.7	+1.7	23.7	24.	1.8	14.	17.2	8.7	0	0	1.1	14.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	741.1	-5.7	12.2	+1.7	22.9	24.	-0.8	14.	16.8	7.9	1	0	-3.0	14.
12.	Szentgotthárd	224	738.2	-5.4	11.7	-	22.9	6.	-0.5	14.	16.9	7.2	1	0	-1.4	14.
13.	Lenti	165	-	-	12.9	+2.8	24.0	6.	-0.6	14.	17.9	7.9	1	0	-1.6	19.
14.	Nagykanizsa	148	745.9	-4.5	12.4	+2.1	23.6	24.	0.4	14.	17.4	7.1	0	0	-1.6	19.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	12.8	+2.4	24.4	24.	1.6	18.	17.7	8.3	0	0	-1.9	14.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	13.4	+2.4	24.8	24.	2.3	19.	18.1	8.6	0	0	0.5	19.
17.	Siklós	104	-	-	14.1	+2.8	24.0	24.	1.0	14.	19.4	8.4	0	0	-2.0	14.
18.	Pécs (Dohánygyár)	201	740.7	-4.8	13.2	+2.2	26.1	6.	1.8	19.	19.0	8.5	0	2	-0.5	19.
19.	Pécs-Misinatető	531	712.5	-4.1	11.7	+2.2	21.7	24.	5.1	13, 19.	14.9	8.4	0	0	0.1	18.
20.	Lengyel	265	-	-	12.7	+2.0	23.5	24.	2.5	14.	16.8	8.8	0	0	0.0	14.
21.	Székesfehérvár	111	748.6	-5.0	11.3	-	23.1	24.	-0.2	19.	16.5	6.6	1	0	-3.6	19.
22.	Bánhida	155	744.8	-4.9	12.6	+1.9	24.1	24.	0.8	19.	17.0	8.4	0	0	-1.9	19.
23.	Budapest-Met. Int.	130	747.3	-4.6	12.4	+1.3	21.5	6.	3.7	19.	16.4	9.2	0	0	1.0	14.
24.	Budapest-Csillagda	473	717.2	-4.5	10.3	+1.2	20.2	24.	1.4	19.	13.8	7.0	0	0	-	-
25.	Vác	111	-	-	11.4	+0.8	22.0	6.	1.0	19.	16.5	7.5	0	0	-2.6	19.
26.	Gödöllő	212	-	-	11.0	+1.6	20.9	24.	-0.7	19.	15.4	7.2	1.	0	-3.7	19.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	12.2	+1.4	23.7	24.	2.6	19.	16.7	8.1	0	0	0.7	19.
28.	Kalocsa	108	748.7	-5.2	13.0	+1.7	23.6	24.	3.5	14.	17.2	8.7	0	0	0.7	19.
29.	Baja (Kert.techn.)	102	750.1	-4.4	12.9	+1.6	24.1	6.	2.4	19.	18.0	7.9	0	0	0.0	19.
30.	Harkakötöny	128	-	-	13.0	-	26.3	29.	2.5	19.	18.0	7.7	0	1	0.0	19.
31.	Ásotthalom	118	-	-	12.8	+1.7	25.0	29.	0.5	19.	18.6	7.3	0	1	-2.2	20.
32.	Szeged (Egyetem)	97	750.6	-4.3	13.3	+1.0	25.2	29.	2.4	20.	18.2	8.8	0	1	-1.9	19.
33.	Kecskemét	116	748.6	-4.3	12.3	+1.5	23.0	24.	3.1	19.	17.0	7.9	0	0	1.4	19.
34.	Szolnok	87	751.0	-4.6	12.3	+1.3	22.8	6.	2.0	19.	16.9	7.7	0	0	-1.0	19.
35.	Lőrinci	128	747.8	-3.9	12.5	+2.5	21.8	6.	-0.4	19.	16.5	7.9	1	0	-2.5	19.
36.	Salgótarján	256	736.3	-4.3	11.4	+2.0	21.6	30.	-1.2	19.	15.6	6.3	1	0	-2.6	19.
37.	Kékestető	1015	672.8	-	7.1	+0.9	16.1	6.	-0.2	19.	9.8	4.8	2	0	-	-
38.	Eger	174	744.0	-4.0	11.7	+1.4	22.0	6.	-1.8	19.	15.9	6.2	1	0	-3.8	19.
39.	Putnok	166	-	-	10.7	+1.3	21.3	6.	-2.1	19.	15.1	5.9	2	0	-2.4	19.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	748.0	-4.9	11.3	+0.9	21.6	6.	-1.8	19.	16.0	6.5	1	0	-3.0	19.
41.	Füzöd	134	-	-	11.4	+1.7	21.6	6.	-1.0	19.	16.0	7.2	1	0	-2.0	19.
42.	Sárospatak	119	747.9	-5.1	11.4	-	20.7	7.	0.6	19.	15.6	7.2	0	0	-2.6	19.
43.	Tarcal	115	-	-	12.1	+1.1	20.5	7.	0.8	19.	15.7	7.6	0	0	-0.7	19.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	750.1	-4.2	12.1	+2.0	22.3	6.	0.4	19.	17.3	7.6	1	0	-1.8	19.
45.	Kisvárda	111	749.2	-	12.1	+2.0	23.0	7.	0.9	19.	16.6	7.8	0	0	-1.9	19.
46.	Mátészalka	127	-	-	12.0	+1.7	23.3	6.	0.2	19.	17.1	6.3	0	0	-3.5	19.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	747.9	-4.2	12.2	+1.8	23.8	6.	0.7	19.	17.6	7.5	0	0	-1.4	19.
48.	Tiszaörs	92	750.8	-3.9	11.6	+1.1	23.0	6.	0.4	19.	16.7	6.9	0	0	-1.3	19.
49.	Berettyóújfalú	97	-	-	13.4	-	24.5	29.	0.6	19.	18.7	8.0	0	0	-1.5	19.
50.	Túrkeve	88	751.0	-	12.5	+1.9	24.7	29.	1.7	19.	17.8	7.9	0	0	-2.4	19.
51.	Szarvas-Bikazúg	83	-	-	12.5	+1.1	24.4	29.	0.5	19.	17.9	7.4	0	0	-4.5	19.
52.	Békéscsaba	88	751.8	-3.8	13.1	+1.6	25.4	29.	1.8	19.	18.6	8.6	0	1	-1.8	19.
53.	Orosháza	92	751.4	-4.0	13.2	+1.9	25.3	29.	1.4	19.	18.4	8.2	0	1	-2.0	19.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	13.4	+2.0	25.3	29.	1.2	19.	18.2	8.9	0	1	-3.0	19.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. – Réduite à 0°, avec correction de gravité – 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5–2.0 méter magasságban. – En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 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. – Les écarts se rapportent aux valeurs normales de 1901–1930 à l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réfèrent aux valeurs normales se 1871 – 1940. – 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. – Jours de gel. – 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0 fölé – Jours de gelée totale. – 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. – Jours d'été. – 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség 9) % havi közép	eltérése 3)	minimum	dátum	Felhőzet 10) (0 - 10) havi közép	eltérése 3)	Párolgás 11) mm	Csapadék 12) mm havi összeg	a törzsérték %-ában	eltérése 3)	csapadékos nap ≥ 0,1 mm-rel	≥ 1,0 mm-rel	havas nap 13)	zivataros nap 14)	Uralkodó szél 16) irány	%
1.	Magyaróvár	85	+ 3	56	9.	6.7	+0.7	34	62	155	+22	14	7	0	0	SW	19
2.	Sopron	83	± 0	43	31.	6.8	+0.1	24	69	133	+17	12	9	0	4	SE	20
3.	Szombathely (Vizmű)	83	- 1	40	18.	7.2	+1.0	-	62	119	+ 6	15	9	0	4	SW	32
4.	Pápa	79	+ 2	50	29.	5.8	-0.4	-	50	82	-11	14	8	0	1	S	49
5.	Győr (Repülőtér)	79	± 0	43	14.	7.0	+0.5	-	56	127	+12	14	8	0	1	SE	27
6.	Farkasgyepű	79	-	45	30.	6.6	-	-	67	94	- 4	13	6	0	1	SE	38
7.	Veszprém	86	-	55	23.	6.2	-	-	72	106	+10	13	11	0	1	W	23
8.	Tihany	79	- 1	47	23.	6.1	+0.7	-	56	104	+ 2	15	10	0	1	NW	15
9.	Siófok	73	-	37	23.	6.9	+1.8	46	57	105	+ 3	12	10	0	2	SW	24
10.	Keszthely	79	- 3	42	18.	6.3	+0.9	-	69	109	+ 6	14	9	0	1	SE	30
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	82	- 1	47	18.	7.0	+1.2	-	65	102	+ 1	13	11	0	3	S	26
12.	Szentgotthárd	84	-	44	18.	7.0	-	-	68	103	+ 2	14	8	0	2	S	32
13.	Lenti	79	-	47	9.	7.0	-	-	79	108	+ 6	11	10	0	0	SW	30
14.	Nagykanizsa	82	-	40	18.	6.5	+1.1	-	60	85	-11	13	8	0	1	S	31
15.	Homokszentgyörgy	83	-	44	23.	6.1	-	-	108	142	+32	12	11	0	4	SW	68
16.	Kaposvár (Gimnázium)	80	-	45	9.	5.9	+0.9	-	93	141	+27	14	13	0	0	SW	28
17.	Siklós	79	-	39	23.	5.1	-	-	67	99	- 1	15	13	0	1	E	20
18.	Pécs (Dohánygyár)	76	- 1	35	23.	5.6	+0.1	-	73	122	+13	13	12	0	4	NE	25
19.	Pécs-Misinatető	74	-	36	23.	6.6	-	-	88	110	+ 8	13	12	0	4	SW	33
20.	Lengyel	78	-	46	29.	4.6	-	-	86	128	+19	10	10	0	0	W	34
21.	Székesfehérvár	85	-	48	23.	6.6	+0.8	-	65	127	+14	13	9	0	0	SW	13
22.	Bánhida	79	± 0	47	31.	6.3	+0.6	-	52	106	+ 3	15	10	0	1	SE	22
23.	Budapest Met. Int.	75	- 2	46	22.	6.4	+0.8	41	79	155	+28	14	12	0	2	NW	17
24.	Budapest-Csillagda	84	-	56	14.	6.5	-0.1	-	91	160	+34	14	13	0	0	SW	29
25.	Vác	85	-	51	31.	6.0	+0.0	-	85	193	+41	15	11	0	0	NW	27
26.	Gödöllő	83	-	46	14.	5.9	-	29	72	150	+24	12	12	0	0	SE	20
27.	Kunszentmiklós	83	-	49	30.	5.0	-0.1	-	84	200	+42	12	11	0	3	SE	36
28.	Kalocsa	74	- 3	37	14.	6.3	+1.0	-	103	214	+57	11	10	0	2	S	32
29.	Baja (Kert. Techn.)	81	-	32	14.	6.7	+1.4	-	85	157	+31	15	10	0	2	SE	26
30.	Harkakötöny	81	-	48	29.	5.7	-	-	91	206	+47	12	9	0	0	SE	17
31.	Ásotthalom	80	-	43	22.	5.7	+0.4	-	52	104	+ 2	12	12	0	0	S	26
32.	Szeged (Egyetem)	79	- 1	44	30.	6.5	+1.2	73	63	131	+15	14	11	0	1	SE	28
33.	Kecskemét	81	+ 1	46	9.	6.3	+1.6	-	77	167	+31	12	10	0	3	SE	29
34.	Szolnok	81	-	51	17.	6.4	-	-	89	206	+46	10	9	0	3	SW	20
35.	Lőrinci	81	-	48	22.	6.4	-	49	68	154	+24	12	12	0	1	E	24
36.	Salgótarján	85	+ 4	47	31.	7.1	+1.9	-	65	133	+16	14	12	0	0	SW	19
37.	Kékestető	88	-	53	28.	7.8	+1.1	-	99	139	+28	16	13	1	0	S	47
38.	Eger	81	-	51	22.	7.1	+1.8	-	63	137	+17	16	10	0	0	E, W	20
39.	Putnok	82	-	48	30.	7.3	-	-	41	89	- 5	14	8	0	1	E	16
40.	Miskolc (Repülőtér)	87	+12	45	31.	7.2	+1.5	-	57	119	+ 9	14	11	0	0	SE	20
41.	Füzöd	85	+ 9	47	4.	7.5	+1.4	-	88	220	+44	16	13	0	0	S, SW	16
42.	Sárospatak	85	-	48	4.	7.2	-	-	69	138	+19	14	12	0	0	NW	25
43.	Tarcal	84	+ 7	46	31.	6.6	+1.4	-	122	249	+73	14	13	0	0	NE	47
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	82	- 1	50	5.	7.2	+2.1	-	100	204	+51	14	10	0	2	SW	28
45.	Kisvárda	82	-	45	4.	6.8	-	-	85	177	+37	14	13	0	2	SW	26
46.	Mátészalka	82	-	47	4.	6.6	+1.7	-	92	177	+40	16	12	0	0	SW	40
47.	Debrecen (Egyetem)	83	+ 4	45	5.	6.3	+0.9	44	93	186	+43	12	10	0	1	SW	33
48.	Tiszaörs	86	-	48	4.	5.6	-	-	72	180	+32	12	10	0	0	SW	26
49.	Berettyóújfalú	77	-	42	5.	4.6	-	-	40	82	- 9	10	9	0	1	SW	32
50.	Túrkeve	81	+ 5	49	5.	6.4	+1.2	30	86	195	+42	11	10	0	1	SW	32
51.	Szarvas-Bikazug	85	-	50	15.	5.0	+0.3	30	67	156	+24	13	10	0	2	SE	28
52.	Békéscsaba	79	+ 1	42	29.	6.4	+1.1	-	79	172	+33	12	9	0	2	SW	24
53.	Orosháza	78	+ 1	41	1.	6.0	+0.8	-	65	148	+21	12	9	1	4	SE	31
54.	Mezőhegyes	81	-	38	15.	6.0	-	-	85	189	+40	13	11	0	1	S	23

- Jours de chaleur. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban - Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol. - 9) Pszichrometer. - Psychromètre. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°. - 11) Wild-féle párolgásmérő. - Évaporimètre de Wild. - 12) Hellmann-féle csapadékmérő. - Pluviomètre de Hellmann. - 13) Napok száma legalább 0,1 mm havazással vagy havasesővel. - Nombre de jours de *, *●. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Nombre de jours d'R. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Girouette de Wild. 16) Leggyakoribb szélirány. - Direction prèdominante du vent. - 17) Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. - Anèmographe de Fuess à la hauteur de 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. - Héliographe de Campbell - Stokes. 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. - Énergie thermique recue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 1960.

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

Nap	Légnyomás[1] (700 + mm) 7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	Hőmérséklet[2] C° 7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	maximum	minimum	Rad. min. 8)	Napsütés óra 18)	gcal cm² 19)	Felhőzet[10] (0–10) 7h	14h	21h	közép	eltérés 3)
1.	749.5	748.6	751.5	749.9	- 1.4	10.4	10.4	10.6	10.5	-4.2	11.5	9.6	9.6	.	41	10=	10=	0	6.7	+1.8
2.	54.6	55.1	56.3	55.3	+ 4.7	10.1	18.0	11.0	13.0	-1.5	19.0	7.1	4.9	9.8	297	2=	2	0	1.3	-3.7
3.	56.6	56.1	56.2	56.3	+ 5.3	10.3	16.6	11.3	12.7	-1.5	16.8	10.0	7.9	3.5	236	9	7	1	5.7	+0.5
4.	55.0	52.6	52.0	53.2	+ 1.0	8.5	17.6	15.6	13.9	+0.4	19.1	8.2	5.4	9.9	200	1	3	2	2.0	-3.0
5.	51.9	51.0	50.2	51.0	- 1.0	11.4	18.0	13.4	14.3	+1.0	19.0	10.9	7.8	6.9	256	5=	6	4=	5.0	-0.6
6.	49.1	47.1	45.9	47.4	- 5.1	12.5	20.8	14.5	15.9	+2.8	21.5	12.5	10.4	7.9	256	4=	2∞	0=	2.0	-3.6
7.	42.8	41.9	41.2	41.7	- 9.2	12.4	14.5	14.8	13.9	+0.9	18.7	11.2	9.0	1.8	120	7=	10●	6●	7.7	+2.6
8.	42.6	44.1	45.9	44.2	- 7.7	11.4	17.2	12.8	13.8	+0.9	18.3	11.0	9.4	4.1	197	7	6	9	7.3	+1.9
9.	45.6	44.6	44.1	44.8	- 6.6	9.8	20.4	15.1	15.1	+2.3	21.2	9.3	6.8	7.7	266	1	5	5	3.7	-1.5
10.	42.3	42.9	42.7	42.6	- 8.7	13.4	15.7	12.4	13.8	+1.2	18.5	12.3	11.2	1.5	126	10●	9	7	8.7	+2.1
11.	41.1	38.9	40.4	40.1	-11.8	12.2	12.6	11.8	12.2	±0.0	13.1	11.8	10.6		33	10=	10●	10	10.0	+5.4
12.	43.7	43.6	44.5	43.9	- 8.2	10.3	13.9	10.8	11.7	-0.3	14.6	10.0	8.4	1.0	147	10●	9	10=	9.7	+4.2
13.	44.4	44.3	46.1	44.9	- 6.1	6.8	9.2	8.9	8.3	-3.8	10.8	6.3	5.9		68	10●	10	0	6.7	+1.6
14.	51.0	52.4	53.6	52.3	+ 0.2	5.8	13.8	8.8	9.5	-2.4	14.6	5.2	1.0	9.6	289	0	5	0	1.7	-3.3
15.	52.1	48.8	45.4	48.8	- 2.6	6.8	12.9	12.4	10.7	-1.1	13.4	6.3	3.9	1.8	114	9=	10=	10=	9.7	+4.1
16.	45.9	45.6	45.9	45.8	- 5.9	9.5	11.2	10.0	10.2	-0.9	12.4	9.3	9.0	.	46	10=	10=	7=	9.0	+3.9
17.	46.2	46.9	48.4	47.2	- 4.9	7.5	11.8	7.0	8.8	-1.8	12.2	6.8	3.6	4.3	150	4	9	7	6.7	+1.4
18.	50.0	51.0	52.0	51.0	- 1.0	7.8	11.8	7.2	8.9	-1.7	12.2	6.8	5.6	6.3	242	9	7	0	5.3	±0.0
19.	51.1	50.4	49.1	50.2	- 2.2	5.4	9.7	8.8	8.0	-2.1	10.3	3.7	1.2	0.2	90	10=	9=	0=	6.3	+1.1
20.	47.2	45.5	45.6	46.1	- 5.8	5.2	15.6	11.0	10.6	+0.7	15.6	5.0	3.0	5.1	190	8≡	9	3	6.7	+1.0
21.	44.2	42.2	43.6	43.3	- 8.2	8.8	10.8	11.2	10.3	+0.7	14.0	8.5	6.2	.	47	10=	10≡	7	9.0	+3.4
22.	46.9	47.4	48.6	47.3	- 4.0	9.9	16.8	10.6	12.4	+2.7	17.1	9.4	7.2	6.9	221	7	8	3	6.0	+0.4
23.	49.0	48.7	49.0	48.9	- 1.9	8.8	18.4	12.6	13.3	+4.0	18.6	8.6	5.4	3.7	172	9	10	1	6.7	±0.0
24.	48.6	48.2	48.4	48.4	- 1.9	10.4	21.0	16.8	16.1	+6.8	21.2	10.3	8.1	5.7	158	9=	8	10=	9.0	+3.0
25.	47.2	46.6	46.9	46.9	- 3.6	14.3	19.4	15.2	16.3	+7.5	20.0	14.0	11.9	3.0	140	9=	9	0	6.0	-0.5
26.	44.3	43.0	42.7	43.3	- 7.0	13.5	16.4	14.2	14.7	+6.1	16.7	13.4	11.2	.	44	9=	10●	6	8.3	+2.2
27.	44.9	45.2	47.1	45.7	- 5.1	9.0	17.0	14.9	13.6	+5.2	18.1	8.9	7.6	7.9	209	10≡	3	1=	4.7	-1.5
28.	50.6	51.3	50.7	50.9	- 0.3	7.3	14.1	11.3	10.9	+2.4	15.0	7.0	4.6	1.0	104	3=	10=	3=	5.3	-1.2
29.	48.0	45.1	42.2	45.1	- 6.2	10.1	15.7	13.0	12.9	+4.3	17.4	9.5	7.4	1.4	110	9=	9=	9=	9.0	+2.7
30.	41.8	41.4	43.2	42.1	- 9.4	12.7	19.3	12.7	14.9	+6.5	19.8	11.5	8.8	7.7	208	7	4	6	5.7	-0.5
31.	45.6	46.1	47.9	46.5	- 5.6	11.1	16.1	11.2	12.8	+4.3	17.6	10.9	9.1	6.4	182	3	7	6	5.3	-0.7
Közép	747.5	747.0	747.3	747.3	- 4.2	9.8	15.4	12.0	12.4	+1.3	16.4	9.2	7.2	128.1	5078	7.1	7.6	4.3	6.4	+0.8

Napok száma: mérhető csapadékkal – Nombre de jours de pluie:

A szélirányok eloszlása: – Distribution des vents:

Gyakorisága – Fréquence des vents:

A közepes szélerő – Force moyenne du vent B°:

1960. **Az öníró műszerek óraértékei**

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm[21]	47.48	47.37	47.28	47.23	47.26	47.27	47.51	47.67	47.69	47.67	47.56	47.38
Hőmérséklet C° 22)	11.05	10.85	10.59	10.28	10.02	9.76	9.79	10.45	11.66	12.92	13.74	14.51
Nedvesség % 23)	88.9	82.0	82.6	80.1	83.5	83.3	82.7	78.8	74.7	70.5	67.5	66.9
Szélsebesség m/mp[17]	1.42	1.30	1.41	1.26	1.49	1.51	1.52	1.62	2.01	2.51	2.64	2.79
Csapadék mm[24]	●	.	1.8	1.2	0.1	0.6	3.2	3.5	4.2	5.8	8.5	9.4
Napfénytartam óra[18]	.	.	.	.	.	.	0.7	6.7	12.5	14.8	15.0	15.8

gcal/cm². – 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. – Temps local de Budapest – 21) Fuess légnyomásíró. – Barographe de Fuess. – 22) Richard hőmérsékletíró. – Thermographe de Richard. – 23) Fuess nedvességíró. – Hygrographe de Fuess. – 24) Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékíró. – Pluviomètre enré-

nnées météorologiques de l'Observatoire de l'Institut Météorologique Hongrois à Budapest

ÓBER [20]

= 120 m, h_t = 2.0, h_r = 1.0 m — Keleti hosszúság. $\lambda = 19^{\circ}02'$ Grw-tól

Szélirányok és szélerő[16] (0–12°)							Párolgás[11]	Páranyomás mm[9]		Nedvesség[9] %					Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]
	14h	21h	Közép[17]	maximum[17] irány	m/sec	óra		közép	eltérés[3]	7h	14h	21h	közép	eltérés[3]		
	ENE$_1$	NNW$_2$	2.0	ENE	6.7	9[40]	0.9	8.3	−0.6	77	92	98	87	+11	11.3●▽	a, p=$^{0-2}$, 0^{45}–1, 6^{15}●^{0}, 7^{30}–13, 13^{50}–17^{20} ⸸$^{0-1}$
W$_2$	NW$_2$	– 0	2.0	NW	8.1	13[40]	1.8	8.3	−0.9	86	96	84	76	− 1	.	7△^{2}, a=^{0}
2	E$_2$	NE$_1$	1.9	E	8.7	11[19]	1.0	7.3	−1.7	75	54	76	67	− 7	.	7△^{1}
	ESE$_3$	SSE$_2$	2.2	ESE	8.1	15[38]	2.2	7.9	−0.6	78	58	60	67	− 8	.	7△^{2}
2	E$_2$	– 0	1.5	ESE	7.2	11[08]	2.4	8.8	+0.1	74	89	85	78	− 3	.	7△^{2}, a, p=^{0}
	ESE$_2$	– 0	1.2	E	5.0	11[08]	1.3	9.9	+1.4	77	57	87	74	− 2	.	7△^{2}, 21△^{2}, a, p=$^{0-2}$, ∞
E$_1$	SSE$_2$	SSE$_1$	1.4	ESE	8.8	9[34]	0.2	10.8	+2.4	87	91	93	90	+13	4.2●▽	7△^{2}, a, p=$^{0-2}$, 11^{30}–14●^{0}, 16, 19^{30}–21 ⸸^{0}
(1	NW$_3$	WNW$_2$	1.8	WNW	9.0	9[28]	1.2	9.3	+0.9	80	56	85	77	± 0	1.5▽	0–4=^{0}, 19^{15}, 20^{00-20} ⸸^{0}
0	S$_3$	SSW$_1$	1.8	SW	10.0	14[09]	2.2	8.9	+0.7	80	50	74	71	− 4	0.3●	7△^{2}, a=^{0}
	SE$_1$	– 0	1.4	SSW	7.1	8[30]	0.8	9.5	+1.3	79	76	86	80	+ 4	2.0●	a, p=^{0}, 6–11●$^{1-0}$
1	NW$_2$	WNW$_3$	2.2	WNW	8.4	16[35]	0.8	8.8	+0.8	91	89	67	82	+ 6	18.9●▽	a, p=$^{0-2}$, 9–18^{30} ⸸$^{0-2}$
	WNW$_2$	WNW$_1$	1.9	W	7.5	5[20]	0.7	7.6	−0.3	81	60	83	75	− 1	6.9●	a, p=^{0}, 4^{50}–8, 20–24●$^{0-1}$
NW$_3$	NW$_3$	NW$_3$	3.5	WNW	13.0	9[24]	0.7	6.5	−1.5	89	78	71	79	+ 2	8.1●R	a, p=$^{0-2}$, 2^{20} –13●$^{0-2}$, 18^{40} R NW
NW$_1$	SSW$_3$	SSW$_1$	1.6	SSW	7.6	14[06]	1.4	5.7	−2.0	72	47	78	66	− 9	.	7△^{2}, 15●
E$_1$	E$_2$	S$_2$	2.0	SE	8.3	12[43]	2.4	7.3	−0.4	79	67	80	75	± 0	6.0●▽	7△^{1}, a, p=$^{0-2}$, 13^{55} –19●^{0}, 20^{30}–23 ⸸$^{0-1}$
SE$_1$	ESE$_1$	W$_1$	1.4	ENE	5.2	14[40]	0.2	8.7	+1.2	96	91	93	93	+17	7.1●	a, p=$^{0-2}$, 5–8=$^{0-2}$, 8–15●$^{0-2}$
2	SW$_3$	NW$_1$	1.9	W	8.5	18[04]	1.6	5.0	−1.7	64	56	79	66	−11	●▽	7△^{2}, 17, 18^{05}, 22^{26}●, 13^{45}–14●
NW$_3$	WNW$_4$	WNW$_2$	4.0	WNW	16.8	9[25]	1.6	5.2	−2.0	70	49	66	62	−14	▽	7△^{0}, 5^{40} ⸸^{0}, 9^{19-44} ⸸ WNW
E$_1$	SSE$_2$	– 0	1.0	S	4.2	12[08]	1.2	6.4	−0.6	77	77	81	78	+ 3	0.9 ▽	7△^{2}, a, p=^{0}, 6^{55}, 8–12 ⸸$^{0-1}$
E$_1$	NW$_4$	S$_1$	1.8	SW	11.8	14[14]	1.6	6.7	−0.4	91	50	75	72	− 5	.	7△^{2}, a, p=$^{0-2}$, 5–8=^{0}
	NE$_1$	WNW$_3$	1.6	W	15.4	18[54]	0.9	7.7	+0.7	81	91	75	82	+ 4	6.5▽●	7△^{1}, a, p=$^{0-2}$; 13–17=$^{0-1}$, 11^{45} –14^{30} ⸸^{1}; /1/
NW$_1$	SSW$_3$	– 0	2.0	W	7.7	12[25]	1.0	7.4	+0.4	82	46	84	71	− 6	.	.
E$_1$	S$_2$	E$_1$	1.7	SSW	9.0	12[31]	1.4	7.9	+0.8	83	51	78	71	−10	.	a=^{0}
	SE$_2$	SE$_2$	1.2	S	4.2	13[55]	1.7	10.9	+3.9	88	61	90	80	+ 1	3.3●R	7△^{2}, a, p=$^{0-2}$, 17^{50}–24●$^{0-1}$, R
E$_1$	SW$_3$	– 0	2.8	NW	10.3	13[41]	1.6	10.8	+4.1	87	68	79	78	− 1	●	a=^{0}
NW$_1$	SSW$_2$	SSW$_3$	1.9	S	10.4	18[40]	0.7	10.6	+3.6	80	82	84	85	+ 5	2.0●	a=$^{0-1}$, 6^{50}–10^{40}, 13^{20}–17^{50}, 18^{20}–19^{15} ●$^{0-1}$, 16^{30} ☽
1	WSW$_3$	SW$_2$	2.1	WNW	10.8	13[23]	0.8	7.8	+1.2	96	50	60	69	−11	.	a, p=$^{0-2}$, 5–8=$^{0-2}$
0	SSE$_1$	– 0	0.6	S	4.5	12[50]	1.0	7.9	+1.2	86	67	90	82	+ 1	.	7△^{2}, a, p=$^{0-2}$, 9–11=$^{0-1}$, p ☾
0	N$_2$	– 0	0.7	N	3.7	14[53]	1.0	9.2	+2.5	89	70	86	82	+ 2	.	7△^{2}, a, p=$^{0-1}$, p ☾
2	W$_5$	SW$_4$	3.1	SW	15.0	11[35]	2.2	7.8	+1.0	79	46	63	63	−19	.	7△^{2}, 11^{35} ⸸ SW, p ☾
SW$_3$	WSW$_3$	W$_2$	2.4	WSW	10.6	11[13]	2.1	7.3	+0.6	78	52	60	60	−14	▽	7△^{0}, 13^{46} –14 ⸸^{0}; p ☾
1.4	2.4	1.3	1.9	.	8.7	.	40.7	8.2	+0.6	83	64	80	75	− 2	79.0	

≥0.1 m: 14, hóval ✱: 0, zivatarral ⚡: 2, jégesővel ▲: 0, viharral ⸸: 3. /1/ 18^{30}, 21^{30} ⸸^{0}, 18^{37-54} ⸸ W

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
3	7	11	10	12	9	13	16	12
1.7	1.1	1.5	1.6	1.8	2.7	2.4	2.1	

eurs horaires des instruments enregistreurs. — október

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1–24)
7.04	46.96	46.79	46.76	46.74	46.83	46.99	47.13	47.33	47.42	47.44	47.41	47.26
5.01	15.38	15.49	15.48	14.75	13.96	12.93	12.44	12.00	11.68	11.44	11.25	12.30
5.7	64.6	64.8	66.7	71.6	75.7	78.2	79.7	79.6	80.6	80.9	82.0	76.1
2.98	2.91	2.73	2.48	2.05	1.50	1.68	1.64	1.59	1.55	1.52	1.31	1.89
0.9	9.5	4.2	1.3	1.7	0.3	1.4	1.3	4.9	3.9	0.7	0.6	79.0
4.5	14.9	12.1	11.4	5.7	0.1	.	.	.	.	.	.	125.1

treur de Hellmann (en hiver pluviomètre enrégistreur à balance d' Anderkó-Bogdánffy). – 25) Nemzetközi léptékt – Visibilité, échelle internationale. – Magyarázat: 0 = látás 0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig, 3 = 500 – 1000 m; 4 = 1 – 2 km-ig; 5 = 2 – 4 km-ig; 6 = 4 – 10 km-ig; 7 = 10 – 20 km-ig; 8 = 10 – 50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi

Nap	Látástávolság[25] 7h	14h	21h	Talaj-állapot[26] 7h	21h	Talajhőmérséklet C° [27] 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	4	7	1	1	10.4	10.4	11.2	12.1	13.1	–	16.5	16.4	16.3	14.9	13.4
2.	6	7	7	1	1	13.0	13.3	13.3	13.4	13.3	–	16.2	16.4	16.3	14.9	13.4
3.	7	8	8	1	0	13.8	13.8	13.7	13.8	14.0	–	16.0	16.3	16.1	14.9	13.5
4.	7	7	7	1	0	13.9	14.0	13.7	13.7	13.8	–	15.8	16.1	16.1	14.9	13.5
5.	6	7	6	1	0	14.5	14.4	14.3	14.3	14.3	–	15.6	16.0	16.0	14.9	13.5
6.	6	6	5	0	0	16.4	16.1	16.0	15.7	15.3	–	15.4	15.9	16.0	14.9	13.6
7.	6	5	6	0	2	14.0	14.0	14.2	14.7	15.1	–	15.3	15.8	15.8	14.9	13.6
8.	7	7	8	1	1	14.1	14.2	14.3	14.5	14.8	–	15.2	15.6	15.7	14.9	13.6
9.	6	7	7	1	0	15.1	15.2	14.9	14.8	14.7	–	15.1	15.5	15.7	14.9	13.7
10.	7	7	6	1	1	14.2	14.2	14.1	14.4	14.8	–	15.1	15.5	15.7	14.8	13.7
11.	5	5	8	1	1	12.1	12.3	12.7	13.3	14.0	–	15.0	15.4	15.6	14.8	13.7
12.	6	7	6	1	1	12.4	12.3	12.2	12.5	13.1	–	15.0	15.3	15.5	14.8	13.8
13.	5	7	7	2	1	8.4	8.9	9.4	10.2	11.3	–	14.9	15.2	15.4	14.8	13.8
14.	7	7	7	1	1	10.2	10.5	10.5	10.6	11.0	–	14.8	15.1	15.4	14.8	13.8
15.	6	4	4	1	1	9.9	9.9	9.9	10.5	11.0	–	14.5	15.0	15.3	14.8	13.8
16.	2	6	6	1	1	10.1	10.3	10.4	10.9	11.3	–	14.4	14.9	15.3	14.8	13.9
17.	7	7	7	1	1	9.3	9.2	9.3	9.8	10.6	–	14.1	14.8	15.2	14.7	13.9
18.	7	7	8	1	1	10.1	9.7	9.6	10.0	10.4	–	13.9	14.7	15.2	14.7	13.8
19.	6	6	6	1	1	7.9	7.9	8.0	8.5	9.4	–	13.8	14.7	15.1	14.7	13.8
20.	3	7	7	1	1	10.0	9.7	9.7	9.8	9.9	10.5	13.6	14.5	15.0	14.7	13.8
21.	5	3	7	1	1	9.3	9.3	9.4	9.9	10.3	10.7	13.3	14.4	15.0	14.6	13.8
22.	7	8	7	1	0	12.4	12.0	11.7	11.4	11.1	10.8	13.2	14.3	14.8	14.6	13.8
23.	7	7	7	0	0	11.3	11.3	11.2	11.4	11.4	10.9	13.0	14.2	14.8	14.6	13.8
24.	6	7	6	1	1	14.0	13.7	13.3	12.9	12.5	11.1	13.0	14.1	14.8	14.6	13.8
25.	6	7	7	1	0	14.0	14.3	14.1	14.1	13.8	12.0	12.9	14.0	14.7	14.6	13.8
26.	6	7	8	1	1	13.4	13.3	13.4	13.6	13.6	12.4	12.9	13.9	14.7	14.6	13.8
27.	2	7	6	1	1	12.5	12.5	12.7	13.1	13.2	12.6	13.0	13.8	14.5	14.5	13.8
28.	6	6	6	1	0	10.8	10.8	11.0	11.5	12.0	12.2	13.0	13.8	14.5	14.4	13.8
29.	6	6	5	1	0	11.7	11.6	11.5	11.7	11.9	11.8	13.0	13.7	14.4	14.3	13.8
30.	7	8	7	1	0	12.3	12.2	12.3	12.6	12.6	11.9	13.0	13.7	14.4	14.3	13.8
31.	7	7	7	0	0	11.2	11.4	11.7	12.1	12.3	12.0	13.0	13.7	14.3	14.3	13.7
Közép	.	.	.	.	.	12.0	12.0	12.1	12.3	12.6	–	14.3	14.9	15.3	14.7	13.7
Eltérés[3]	.	.	.	.	.	+2.7	+2.5	+2.6	+2.3	+1.8	–	+0.9	+0.6	+0.6	+0.7	+0.8

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

1960. Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écarts (Δ)[3] október

Állomások	IX.28 - X.2. t	Δ	X.3 - 7. t	Δ	8. - 12. t	Δ	13. - 17. t	Δ	18. - 22. t	Δ	23. - 27. t	Δ
Sopron	10.4	-2.5	14.3	+2.3	11.8	+1.3	6.9	-3.1	8.1	-0.7	12.9	+5.0
Keszthely	12.2	-1.6	15.5	+2.4	13.4	+1.6	8.9	-2.2	10.4	+0.4	15.0	+5.8
Pécs	13.3	-1.5	16.1	+2.4	13.0	+0.6	9.5	-2.1	10.5	-0.1	15.3	+5.5
Budapest	10.9	-3.4	14.1	+1.0	13.3	+1.3	9.5	-1.6	10.0	+0.5	14.8	+5.6
Salgótarján	9.0	-3.2	13.3	+2.2	12.5	+2.3	8.1	-1.3	8.2	-0.3	13.8	+5.7
Kecskemét	10.9	-3.2	13.6	+0.6	12.5	+0.8	9.5	-1.1	9.8	+0.0	14.6	+5.6
Szeged	12.1	-2.9	14.5	+0.5	13.8	+1.2	10.4	-1.2	10.6	+0.0	15.6	+5.7
Békéscsaba	11.5	-3.6	14.0	+0.1	13.5	+0.8	10.9	-0.6	10.2	-0.4	15.6	+5.5
Tarcal	9.1	-5.1	13.7	+0.6	12.7	+1.0	10.6	-0.1	9.3	-0.2	14.3	+5.6
Debrecen	9.5	-4.7	13.1	+0.1	12.4	+0.9	10.3	+0.2	9.5	+0.2	14.7	+6.1

kalcsszámokban. - État du sol, échelle internationale de Copenhague . - Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 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. - Thermomètre du sol, de 0.5 m en caisse de Lamont. - 28) A 8-16 óra

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

(000). Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) **október**

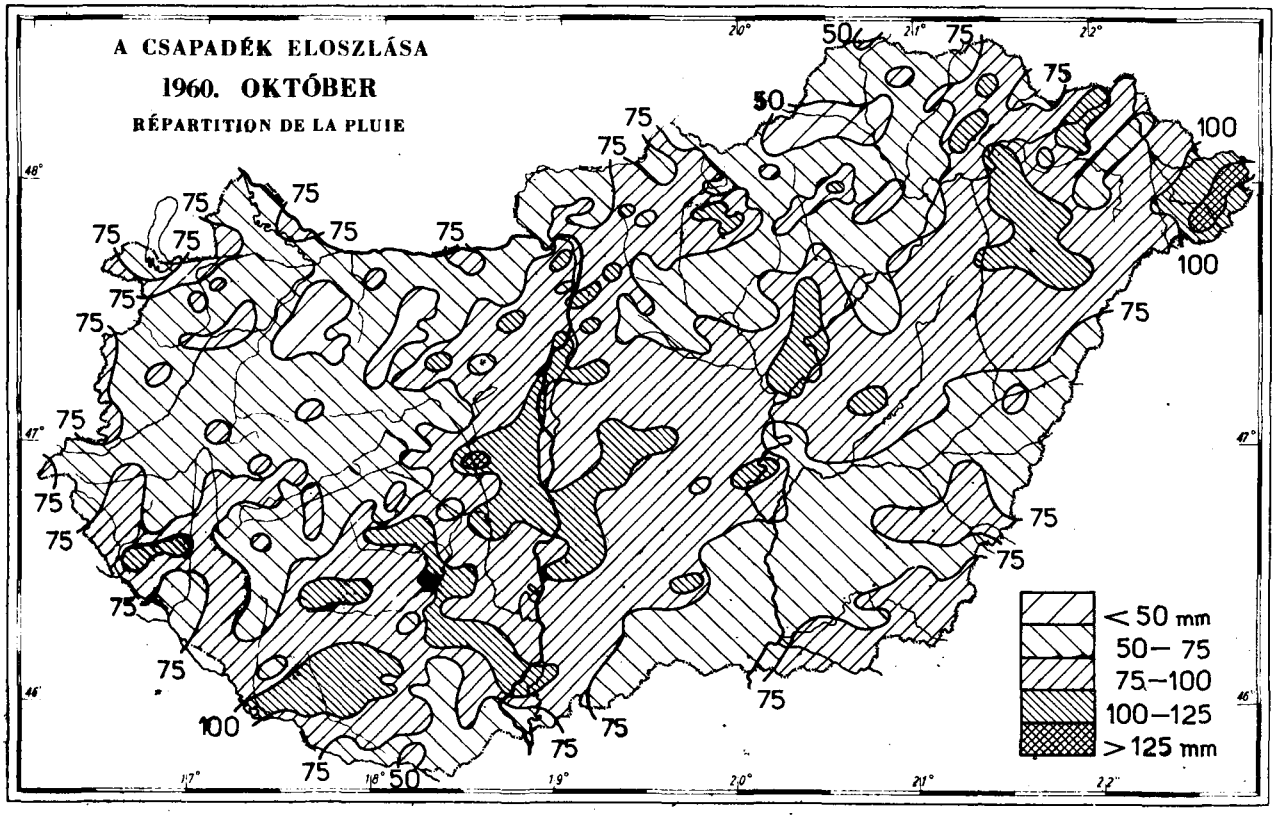
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	1.6	15.7	6.5	11.3	4.3	13.9 R	12.0 R	13.2 R	4.8	7.7	. .	0.5	3.1	.	0.1	0.2	1.7	0.6	.	.
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.8	9.2	7.9	9.8	7.5	10.5	9.4	8.6	8.1	7.5
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	4.3	8.9	3.5	7.6	6.2	9.4	8.9	10.1	9.5
4.	●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	10.1	10.3	9.9	8.8	9.4	9.2	9.1	9.6	9.9
5.	●	●	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	5.0	4.2	6.9	8.1	5.4	7.5	6.8	5.9	6.9
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.1	8.2	8.6	7.9	5.4	8.1	9.2	7.1	6.5	7.8
7.	24.5 R	9.2	5.1 R	4.2	8.7	6.6 R	5.5	7.4	5.3	8.7	.	2.6	3.5	1.8	.	1.8	0.9	0.5	1.1	4.1
8.	▽T	7.0	.	1.5	.	.	.	.	.	.	2.4	3.8	4.7	4.1	2.4	5.5	8.0	5.1	3.0	8.3
9.	4.5	0.2	.	0.3	0.7	.	.	.	.	.	8.2	9.5	9.9	7.7	7.9	9.1	10.2	8.4	8.1	8.6
10.	4.9 R	.	3.2	2.0	2.3	3.9	14.8	17.0	1.3	6.3	7.4	7.0	0.7	1.5	.	.	1.5	1.6	.	1.6
11.	1.1	2.7	18.1 R	18.9	5.8	20.8	7.9	20.2 R	18.3	57.2	0.3	.	.	.	.	.	1.8	0.4	.	.
12.	5.3	10.8	13.9 R	6.9	3.0	●	0.3	.	2.0	0.2	2.6	.	.	1.0	1.8	0.9	1.6	1.6	0.6	1.3
13.	.	0.1	1.6	8.1 R	20.1	9.0 R	2.0	1.9	9.1	3.8 R	5.1	0.3	.	.	.	0.1	.	0.2	.	0.8
14.	●	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	9.4	8.7	9.6	8.4	8.9	9.9	8.2	7.3	7.7
15.	15.9 R	9.2	3.9 R	6.0	4.0	4.2	3.7	0.9	4.8	2.4	.	1.9	1.1	1.8	1.3	2.1	3.5	4.0	2.3	6.5
16.	0.2	3.4	2.4	7.1	4.2	6.3	1.0	2.1	2.0	3.1	.	2.0	0.3	.	.	.	0.3	1.4	0.1	2.0
17.	0.4	.	.	▽	.	1.4	0.7	0.1	.	.	.	2.1	2.4	4.3	6.3	6.1	2.5	0.1	4.8	5.2
18.	.	.	.	▽	.	.	.	.	.	.	7.0	4.3	7.3	6.3	5.4	7.1	8.9	7.1	4.1	6.9
19.	0.1	.	.	0.9	2.3	●	.	.	0.2	●	1.0	4.5	4.8	0.2	0.3	1.4	5.5	4.0	0.6	4.9
20.	●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	3.8	4.6	5.1	2.7	4.7	4.5	4.4	2.9	4.1
21.	7.7	6.8	5.3	6.5	5.3	4.4	1.0	3.6	2.8	3.8	0.4	3.6	3.7	.	.	1.0	0.8	0.4	.	0.5
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	●	.	8.7	8.1	8.5	6.9	5.9	8.5	8.6	6.8	5.5	3.6
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	5.8	6.6	3.7	2.6	4.3	3.7	3.4	2.1	5.4
24.	●	0.7	●	3.3 R	1.2	0.8	●	●	2.0	0.6	2.2	4.4	4.5	5.7	6.9	3.2	0.5	1.9	4.4	4.7
25.	▽	0.2	1.8	●	0.4	●	3.5	0.3	0.3	●	5.2	1.6	0.3	3.0	1.2	1.4	0.3	0.9	0.4	3.5
26.	.	3.2	8.8	2.0	2.9	5.0	4.4	3.2	3.2	1.8	1.7	1.6	.	.	.	.	0.1	0.2	0.4	0.7
27.	.	.	.	.	.	.	.	●	.	.	8.5	9.4	8.3	7.9	3.9	8.6	5.6	3.8	4.3	6.6
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	≡	.	2.9	0.3	2.1	1.0	4.7	4.1	7.4	7.4	4.6	6.3
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.3	3.3	0.8	1.4	2.0	2.9	3.5	3.7	3.8	3.2
30.	2.8	●	0.9	.	.	0.8	5.8	8.8	0.4	2.3	4.8	5.7	5.4	7.7	4.3	2.3	2.9	0.5	4.0	.
31.	.	.	1.0	▽	.	.	0.5	.	.	.	5.5	5.3	6.1	6.4	4.8	5.6	4.6	4.4	5.7	5.4
Összeg	69.0	69.3	72.5	79.0	65.2	77.1	63.1	78.7	56.5	92.9	120.9	137.6	137.3	125.1	110.3	129.4	143.5	121.5	110.3	143.5
Δ 30	+17	+6	+13	+28	+16	+31	+15	+33	+9	+43	–	+15	±0	-14	–	-10	±0	-25	–	-9

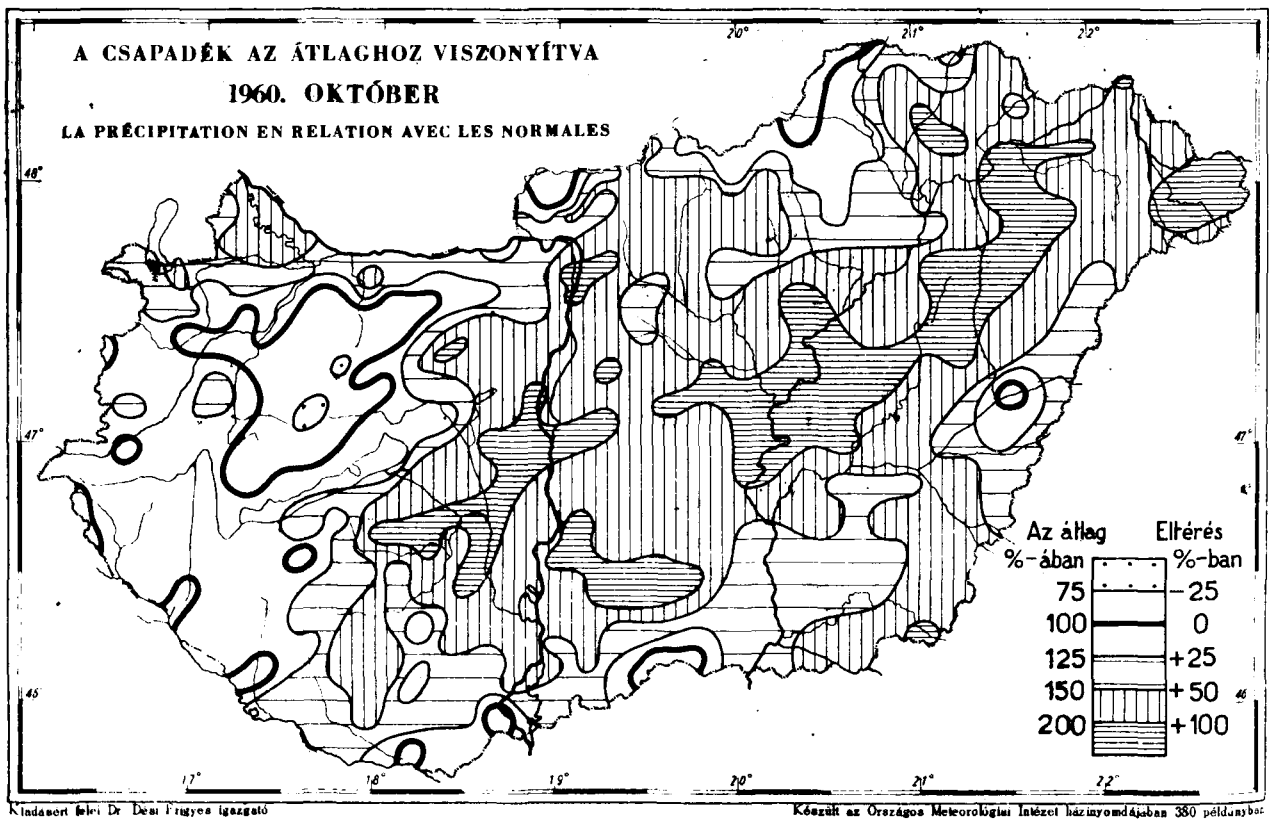
A napfénytartam havi óraösszegei

(000). Totaux mensuels de la durée d'insolation [18] **október**

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Napsütés órákban: Eltérés 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Napsütés órákban: Eltérés 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)
Magyaróvár	123.6	+ 2	46	4	0	9	Ásotthalom	128.0	+ 2	47	2	3	8
Sopron	120.9	–	45	5	0	8	Szeged	143.5	± 0	50	1	3	12
Sopronhorpács	121.9	–	45	2	2	9	Kecskemét	129.4	-10	47	4	3	12
Szombathely	114.8	+ 5	43	2	0	11	Eger	110.3	–	42	7	2	14
Lovászpatona	139.4	–	50	2	1	6	Kékestető	107.2	-37	40	7	1	16
Veszprém	117.9	–	44	3	0	7	Kompolt	111.3	-26	42	6	3	8
Keszthely	137.6	+15	48	2	1	8	Miskolc	110.3	–	41	5	1	14
Szentgotthárd	126.2	–	47	1	0	8	Sárospatak	90.7	–	33	5	1	12
Homokszentgyörgy	125.5	–	45	4	1	4	Tarcal	103.5	-27	38	5	2	10
Pécs	137.3	± 0	49	4	2	7	Kisvárda	111.3	–	41	2	2	10
Martonvásár	129.8	–	47	4	3	9	Nyíregyháza	125.6	-11	45	2	1	12
Budapest (Met.Int.)	125.1	-14	45	6	2	9	Debrecen	143.5	- 9	54	3	2	8
Budapest (Csillagda)	125.4	-16	47	5	3	14	Tiszaörs	131.7	–	47	4	2	5
Budapest (Lőrinc.Obs.)	124.4	–	44	5	2	13	Békéscsaba	121.5	-25	45	0	3	10
Kalocsa	122.0	-21	45	5	2	9	Orosháza	107.3	-29	42	7	5	10
Baja	143.0	- 6	51	3	1	10	Mezőhegyes	136.3	–	49	2	3	9

izotti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. – Durée effective d'insolation entre 8^h et 16^h: pour cents de la durée maxi-ale possible. – 29) Napsütés nélküli napok száma. – Nombre des jours sans insolation. – 30) Derült nap, a felhőzet napi kö-pértéke <2. – Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2.) – 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke >8. – Nombre s jours couverts (nébulosité moyenne > 8).





Kiadásért felel: Dr. Dési Ferenc igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban

Hungary

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL UTCA 1.

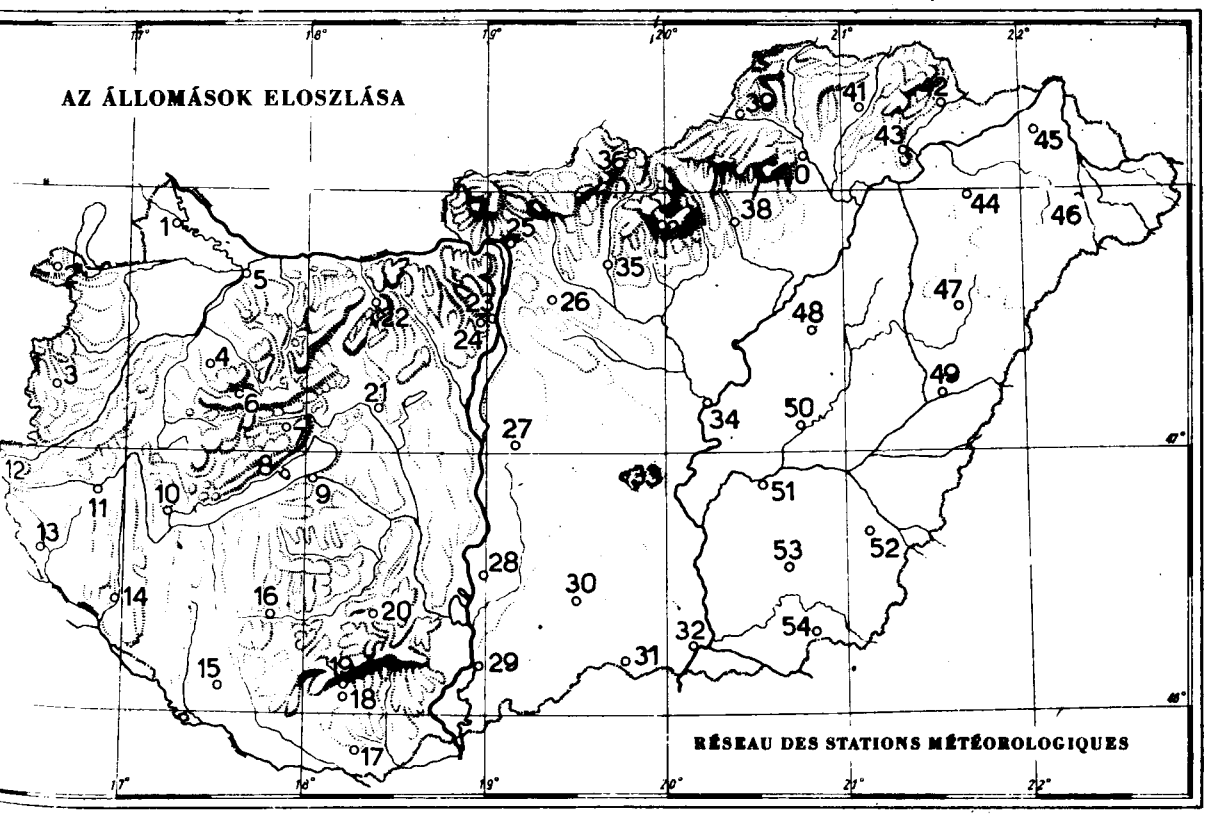
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

LIBRARY
APR 18 1961
WEATHER BUREAU

[illegible] november XC. évf., 11. szám.



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm[1] havi közép.	Légnyomás mm[1] eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° havi közép	eltérés[3]	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap[4]	téli nap[5]	radiáció minimum[8]	dátum
1.	Magyaróvár	121	750.4	-2.0	7.1	+2.7	19.0	5.	-0.6	12. 16.	11.2	3.4	2	0	-2.0	16.
2.	Sopron	232	740.2	-2.0	6.0	+1.8	18.0	5.	-1.6	8.	10.4	2.2	7	0	-3.6	21.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	741.7	-2.2	6.4	+2.1	18.8	5.	-1.8	30.	10.4	2.5	6	0	-3.5	30.
4.	Pápa	148	747.7	-2.3	7.5	+2.4	20.7	5.	-0.4	8.	11.1	4.4	1	0	-2.9	8.
5.	Győr (Repülőtér)	117	750.6	-2.2	7.4	+2.4	18.0	5.	0.0	16.	11.1	3.7	1	0	-2.3	16.
6.	Farkasgyepű	400	725.4	-1.8	6.8	+2.8	18.8	5.	0.5	8.	10.3	4.2	0	0	-2.7	8.
7.	Veszprém	282	735.8	-2.2	6.8	+3.0	18.0	5.	-0.9	19.	10.1	3.6	3	0	-3.4	9.
8.	Tihany	108	751.6	-2.5	8.3	+3.1	20.0	5.	2.8	30.	11.1	5.8	0	0	0.0	30.
9.	Siófok	109	751.6	-2.5	8.1	+3.2	20.4	5.	1.4	16.	10.8	5.0	0	0	-0.9	16.
10.	Keszthely	143	748.1	-2.6	7.8	+2.5	21.0	5.	0.4	30.	11.4	4.8	0	0	-1.5	30.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	743.7	-2.6	6.8	+1.9	21.2	5.	-2.0	30.	10.7	3.1	5	0	-6.0	30.
12.	Szentgotthárd	224	740.8	-2.3	6.3	-	20.1	5.	-1.6	21.	10.8	2.0	10	0	-4.0	30.
13.	Lenti	165	-	-	6.8	+2.2	21.3	5.	-2.6	30.	11.5	2.5	8	0	-5.6	30.
14.	Nagykanizsa	148	747.7	-2.5	7.3	+2.4	22.4	5.	-3.2	30.	11.4	3.1	5	0	-4.2	30.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	7.8	+2.8	22.6	5.	-0.7	19. 21.	11.6	4.4	3	0	-4.8	21.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	8.2	+2.8	20.9	5.	-0.7	21.	11.7	4.7	2	0	-3.5	21.
17.	Siklós	104	-	-	8.5	+3.0	21.0	2. 5.	-1.0	19.	12.0	4.9	2	0	-4.5	19. 21.
18.	Pécs (Dohánygyár)	201	742.6	-2.7	8.4	+3.0	20.2	4.	-0.4	21.	11.9	5.1	1	0	-3.5	21.
19.	Pécs-Misinatető	531	713.9	-	6.5	+2.7	17.4	5.	0.4	30.	9.0	4.3	0	0	-3.3	19.
20.	Lengyel	265	-	-	7.4	+2.5	19.0	5.	-0.5	30.	10.2	4.9	0	0	-3.0	30.
21.	Székesfehérvár	111	750.9	-2.5	7.0	+2.2	18.5	5.	-2.0	19.	10.1	3.6	4	0	-0.4	21.
22.	Bánhida	155	747.2	-2.1	7.6	+3.1	18.8	5.	0.5	9.	10.9	4.6	0	0	-2.9	30.
23.	Budapest-Met. Int.	130	749.5	-2.2	8.0	+3.0	18.1	5.	2.4	30.	10.3	5.9	0	0	-0.4	30.
24.	Budapest-Csillagda	473	718.9	-1.6	5.6	+2.4	16.2	4.	-1.3	30.	8.3	3.3	1	0	-	-
25.	Vác	111	-	-	7.4	+3.1	18.7	1.	-0.4	19.	10.8	4.6	1	0	-3.6	18.
26.	Gödöllő	212	-	-	6.8	+3.6	17.4	1.	-2.4	30.	9.5	3.7	3	0	-4.0	30.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	7.3	+2.6	17.6	4. 5.	0.8	8.	10.1	4.6	0	0	-1.5	21.
28.	Kalocsa	108	750.8	-2.9	7.8	+2.8	19.0	5.	1.2	30.	10.4	4.9	0	0	-0.5	21.
29.	Baja (Kert.techn.)	102	752.1	-2.2	7.8	+2.6	19.5	4.	-1.2	19.	11.0	4.2	2	0	-3.1	30.
30.	Harkakötöny	128	-	-	7.7	-	19.6	4.	-0.4	10.	10.2	4.6	1	0	-2.6	8.
31.	Ásotthalom	118	-	-	8.0	+3.0	19.6	4.	-0.5	18.	11.6	4.5	3	0	-2.5	9.
32.	Szeged (Egyetem)	97	752.3	-2.5	8.5	+2.4	19.0	4.	1.1	30.	11.2	5.7	0	0	-2.5	21.
33.	Kecskemét	116	750.5	-2.3	7.6	+3.1	18.2	4.	-1.1	9.	10.2	4.5	2	0	-1.8	19.
34.	Szolnok	87	753.0	-2.5	7.7	+3.1	17.4	5.	0.1	10.	10.4	5.0	0	0	-2.4	19.
35.	Lőrinci	128	749.4	-2.2	7.7	+3.7	19.6	1.	-0.6	19.	10.4	4.4	3	0	-5.4	30.
36.	Salgótarján	256	738.3	-1.8	6.9	+3.3	18.8	5.	-2.3	30.	9.7	3.5	4	0	-4.4	30.
37.	Kékestető	1015	673.6	-	2.9	+2.3	11.6	1.	-3.3	30.	4.9	1.2	11	0	-	-
38.	Eger	174	745.8	-2.0	7.5	+3.5	17.0	5.	-1.6	19.	10.4	3.6	4	0	-6.5	30.
39.	Putnok	166	-	-	6.6	+3.4	17.4	1.	-1.7	19.	9.7	3.5	4	0	-2.9	30.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	750.2	-2.6	6.8	+2.9	17.7	5.	-2.2	21.	9.8	3.9	4	0	-5.4	30.
41.	Füged	134	-	-	6.9	+3.5	17.8	5.	-1.9	30.	9.7	4.2	4	0	-3.6	30.
42.	Sárospatak	119	749.9	-2.8	7.1	-	20.0	5.	-0.6	21.	9.9	4.4	3	0	-4.9	21.
43.	Tarcal	115	-	-	7.5	+3.2	17.5	5.	-1.5	30.	9.7	4.5	3	0	-6.0	30.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	752.0	-1.9	7.2	+3.2	19.2	5.	-1.1	23.	10.1	4.6	3	0	-3.0	23.
45.	Kisvárda	111	751.1	-	7.1	+3.5	18.0	5.	-0.5	23.	9.8	4.5	2	0	-4.6	21.
46.	Mátészalka	127	-	-	7.5	+3.5	16.7	5.	-3.0	22.	10.1	3.2	6	0	-4.5	23.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	749.6	-2.2	7.4	+2.9	18.6	5.	-1.2	21.	10.2	4.4	4	0	-3.4	21.
48.	Tiszaörs	92	752.7	-2.6	7.2	+3.0	17.4	5.	-0.6	23.	10.2	4.1	2	0	-1.5	19.
49.	Berettyóújfalú	97	-	-	8.0	-	18.5	5.	0.0	30.	10.8	5.3	1	0	-3.4	21.
50.	Túrkeve	88	752.8	-	7.9	+3.6	18.6	5.	-0.4	23.	10.9	5.4	1	0	-3.5	23.
51.	Szarvas-Bikazúg	83	-	-	7.8	+2.6	18.2	4.	-0.1	23.	11.1	4.8	2	0	-5.4	19.
52.	Békéscsaba	88	753.4	-2.4	8.3	+3.0	19.6	5.	0.2	30.	11.5	5.3	0	0	-2.7	23.
53.	Orosháza	92	753.0	-2.3	8.5	+3.4	19.3	4.	0.6	30.	11.4	5.2	0	0	-2.5	30.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	8.4	+3.2	19.5	4.	0.5	30.	11.7	5.6	0	0	-2.0	18. 30.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. - Réduite à 0°, avec correction de gravité - 2) Angol hőmérőházikában, hőmérőgömb 1.5-2.0 méter magasságban. - En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 1.5-2.0 m. - 3) Az eltérések az 1901-1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet, a felhőzet a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1940. időszak átlagaira vonatkoznak. - Les écarts se rapportent aux valeurs normales de 1901-1930 à l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réfèrent aux valeurs normales se 1871 - 1940. 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. - Jours de gel. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0 fölé - Jours de gelée totale. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. - Jours d'été. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség 9) % havi közép	eltérés 3)	minimum	dátum	Felhőzet 10) (0 – 10) havi közép	eltérés 3)	Párolgás 11) mm	Csapadék 12) mm havi összeg	a törzsérték %-ában	eltérés 3)	csapadékos nap ≥ 0,1 mm-rel	≥ 1,0 mm-rel	havas nap 13)	zivataros nap 14)	Uralkodó szél 16) irány	%
1.	Magyaróvár	87	+ 1	51	21.	6.7	-0.6	20	57	119	+ 9	9	8	0	0	NW	19
2.	Sopron	86	- 1	50	21.	6.7	-1.0	17	42	84	- 8	12	6	0	0	NW	27
3.	Szombathely (Vízmű)	85	- 1	48	20.	7.6	+0.4	-	37	82	-18	10	7	0	0	SW	30
4.	Pápa	84	+ 1	54	4.	6.4	-0.3	-	96	209	+50	12	8	0	0	S	40
5.	Győr (Repülőtér)	85	+ 1	46	21.	7.8	+0.8	-	65	155	+23	9	7	0	0	SE	24
6.	Farkasgyepű	82	-	47.	6.	7.2	-	-	143	247	+85	12	8	1	0	SE	32
7.	Veszprém	86	-	54	6.	6.8	-	-	117	209	+61	13	9	0	0	NW	16
8.	Tihany	86	- 2	50	22.	6.3	-0.5	-	87	178	+38	14	8	0	0	NW	29
9.	Siófok	77	-	44	4.	7.7	+1.4	25	119	258	+73	15	10	0	0	N, SW	17
10.	Keszthely	81	- 5	47	17.	7.1	+0.5	-	121	224	+67	13	9	0	0	SE	24
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	86	± 0	54	17.	7.3	+0.4	-	96	175	+41	10	8	0	0	S	23
12.	Szentgotthárd	86	-	47	8.	7.3	-	-	62	103	+ 2	11	7	0	0	SW	18
13.	Lenti	85	-	37	15.	8.2	-	-	125	195	+61	12	8	0	0	SW	13
14.	Nagykanizsa	86	-	46	17.	6.9	±0.0	-	130	220	+71	13	9	0	1	S	36
15.	Homokszentgyörgy	88	-	51	5.	7.9	-	-	162	266	+101	12	11	0	1	SW	42
16.	Kaposvár (Gimnázium)	88	-	52	22.	6.6	-0.3	-	157	308	+106	14	11	0	1	W	13
17.	Siklós	83	-	48	17.	6.7	-	-	128	221	+70	17	13	0	0	E	28
18.	Pécs (Dohánygyár)	81	- 3	44	22.	7.1	+0.4	-	139	244	+82	16	13	0	0	NE	29
19.	Pécs-Misinatető	80	-	48	21.	7.2	-	-	149	226	+83	16	13	2	1	N, S	22
20.	Lengyel	85	-	54	22.	5.7	-	-	132	232	+75	11	11	0	0	N	28
21.	Székesfehérvár	90	-	55	22.	7.3	+0.6	-	81	184	+37	14	9	0	0	NW	20
22.	Bánhida	87	+ 1	53	21.	7.2	+0.4	-	79	180	+35	12	9	0	0	SE, NW	26
23.	Budapest Met. Int.	81	± 0	45	1.	7.7	+0.9	21	97	186	+45	14	10	0	0	S	19
24.	Budapest-Csillagda	91	-	63	6.	7.8	+0.2	-	114	204	+58	12	10	0	0	NW	16
25.	Vác	88	-	53	1.	7.6	+0.4	-	81	184	+37	13	8	0	0	NW	27
26.	Gödöllő	89	-	56	21.	7.9	-	33	108	220	+59	10	10	0	0	NW	20
27.	Kunszentmiklós	91	-	57	21.	7.0	+0.9	-	100	232	+57	14	11	0	0	SE	26
28.	Kalocsa	82	- 2	39	22.	7.8	+1.5	-	131	279	+84	13	12	0	0	S	24
29.	Baja (Kert. Techn.)	89	-	51	30.	7.6	+1.3	-	114	233	+65	18	11	0	0	SE	21
30.	Harkakötöny	87	-	61	21.	7.8	-	-	110	239	+64	17	11	0	0	N	16
31.	Ásotthalom	88	-	57	21.	7.2	+1.0	-	98	213	+52	11	11	0	0	S	22
32.	Szeged (Egyetem)	89	+ 7	60	21.	7.9	+1.2	27	91	217	+49	14	12	0	0	NW	18
33.	Kecskemét	89	+ 3	54	21.	8.2	+2.6	-	99	220	+54	14	11	0	0	SW	22
34.	Szolnok	89	-	63	1.	8.0	-	-	87	198	+43	15	12	0	0	NE	16
35.	Lőrinci	88	-	39	1.	8.2	-	25	84	195	+41	13	10	0	0	E	22
36.	Salgótarján	88	+ 5	59	1.	8.0	+1.5	-	72	153	+25	16	10	1	0	NE	21
37.	Kékestető	90	-	48	24.	8.7	+1.7	-	142	212	+75	19	14	5	0	S	23
38.	Eger	85	-	53	1.	8.3	+1.8	-	74	157	+27	15	11	0	0	W	26
39.	Putnok	87	-	43	1.	8.0	-	-	54	123	+10	17	10	0	0	E	17
40.	Miskolc (Repülőtér)	92	+11	58	1.	8.4	+1.3	-	86	172	+36	17	12	1	0	N	29
41.	Füged	93	+13	63	30.	8.5	+0.9	-	81	188	+38	18	13	0	0	NE	17
42.	Sárospatak	90	-	54	30.	8.3	-	-	67	126	+14	18	14	0	0	NW	47
43.	Tarcal	90	+ 4	53	1.	8.4	+1.8	-	65	148	+21	16	14	0	0	NE	42
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	91	+ 3	56	1.	8.0	+1.4	-	83	184	+38	18	13	0	0	N	18
45.	Kisvárda	90	-	65	5.	7.7	-	-	86	179	+38	14	13	0	0	N	26
46.	Mátészalka	88	-	64	1.	7.7	+1.5	-	66	137	+18	19	13	0	0	SW	20
47.	Debrecen (Egyetem)	92	+ 8	64	5.	8.0	+1.4	18	93	198	+46	20	14	0	0	SW	17
48.	Tiszaörs	92	-	61	1.	7.8	-	-	71	169	+29	15	13	0	0	NE	28
49.	Berettyóújfalu	87	-	56	5.	6.7	-	-	51	119	+ 8	15	11	0	0	SE	21
50.	Túrkeve	91	+ 6	61	5.	8.0	+1.4	13	98	222	+54	17	12	0	0	S	26
51.	Szarvas-Bikazug	94	-	61	21.	7.0	+0.8	12	93	211	+49	18	12	0	0	SE	29
52.	Békéscsaba	90	+ 6	53	5.	8.2	+1.6	-	110	256	+67	14	12	0	0	S	17
53.	Orosháza	87	+ 3	58	5.	7.9	+1.5	-	97	242	+57	17	12	0	0	SE	23
54.	Mezőhegyes	90	-	55	5.	8.0	-	-	113	306	+76	18	10	0	0	SE	24

- Jours de chaleur. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban - Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol. - 9) Pszichrometer. - Psychromètre. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°. - 11) Wild-féle párolgásmérő. - Évaporimètre de Wild. - 12) Hellmann-féle csapadékmérő. - Pluviomètre de Hellmann. - 13) Napok száma legalább 0,1 mm havazással vagy havaseső vel. - Nombre de jours de *, *•. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Nombre de jours d'R. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Girouette de Wild. 16) Leggyakoribb szélirány. - Direction prèdominante du vent. - 17) Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. - Anèmographe de Fuess à la hauteur de 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. - Héliographe de Campbell - Stokes. 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. - Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST. 19

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

Nap	Légnyomás[1] (700 + mm) 7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	Hőmérséklet[2] C° 7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	maximum	minimum	Rad. min. 8)	Napsütés óra 18)	gcal/cm² 19)	Felhőzet[10] (0–10) 7h	14h	21h	közép	eltérés 3)
1.	749.0	748.6	748.0	748.5	-4.0	9.3	16.2	10.7	12.1	+4.2	16.5	9.3	6.3	7.3	143	3	2	6	3.7	-2.1
2.	46.6	47.0	50.7	48.1	-4.6	10.2	13.3	12.5	12.0	+4.6	13.6	9.3	7.7	0.1	66	10=	8=	9=	9.0	+3.0
3.	53.0	52.5	52.8	52.8	+0.6	10.9	11.4	11.2	11.2	+3.7	12.5	10.2	9.6	.	25	10=	10=	10=●	10.0	+3.8
4.	52.6	50.4	47.9	50.3	-1.8	11.3	15.9	14.0	13.7	+6.3	16.6	11.0	10.6	1.9	93	10=	8=	8	8.7	+2.1
5.	42.7	40.6	43.4	42.2	-10.3	11.5	17.9	10.0	13.1	+5.9	18.1	11.5	8.9	0.2	74	10=	10	10=	10.0	+3.3
6.	45.5	46.4	47.4	46.4	-5.4	8.0	12.7	7.6	9.4	+2.1	13.3	7.4	5.8	4.4	136	6=	5	3	4.7	-2.2
7.	46.1	45.6	46.6	46.1	-5.9	6.9	9.5	7.0	7.8	+0.6	10.0	6.0	3.3	.	58	7	9	0	5.3	-1.2
8.	47.3	47.3	48.5	47.7	-4.1	2.9	10.2	5.7	6.3	-1.0	10.6	2.6	0.5	4.7	104	0=	2=	3=	1.7	-5.5
9.	50.6	51.6	52.4	51.5	-0.2	5.6	8.1	5.8	6.5	-0.8	8.3	4.2	1.8	0.1	42	10=	9≡	0=	6.3	-0.9
10.	49.8	46.0	44.8	46.9	-4.5	3.5	7.6	7.0	6.0	-0.6	8.2	3.4	2.8	.	28	10≡	10=●	10=●	10.0	+3.5
11.	45.7	47.4	49.7	47.6	-3.9	8.3	10.6	7.3	8.7	+3.1	10.9	6.9	6.1	1.3	62	10=	8	10=	9.3	+2.7
12.	50.7	51.2	51.4	51.1	+0.2	7.3	8.4	8.4	8.0	+2.7	9.3	7.1	6.7	.	23	10=	10=	10=	10.0	+3.6
13.	51.2	51.0	50.2	50.8	-1.2	8.1	10.1	9.9	9.4	+3.9	10.3	7.9	6.7	.	54	10=●	10=	10=●	10.0	+3.8
14.	47.7	47.4	47.4	47.5	-4.9	10.0	10.8	9.7	10.2	+4.9	11.0	9.4	8.8	.	14	10=●	10=●	10=●	10.0	+3.3
15.	49.7	50.4	50.4	50.2	-2.0	8.0	8.3	8.3	8.2	+3.4	9.7	7.8	7.2	.	18	10=●	10=●	10=	10.0	+3.0
16.	48.5	48.5	49.3	48.8	-3.6	7.6	8.6	8.6	8.3	+3.8	9.0	7.4	5.5	.	51	9=	9=	9	9.0	+2.5
17.	50.0	50.1	49.6	50.0	-2.8	5.9	9.6	5.9	7.1	+3.2	10.0	5.3	3.4	6.7	131	5=	1=	0=	2.0	-4.9
18.	43.9	49.7	51.0	49.9	-2.5	3.8	8.8	7.7	6.8	+3.0	9.2	2.6	0.7	0.6	83	10≡	8	0	6.0	-1.2
19.	51.6	49.0	44.7	48.4	-3.9	2.7	8.0	7.0	5.9	+2.0	8.5	2.5	-0.1	0.4	65	4=	10=	10=●	8.0	+0.9
20.	43.1	49.2	53.3	48.5	-4.1	4.2	8.4	6.4	6.3	+2.5	8.7	4.0	3.1	3.6	93	10	5=	0=	5.0	-1.9
21.	55.0	54.5	54.3	54.6	+1.5	4.7	10.3	4.4	6.5	+2.9	10.7	3.9	1.0	6.4	118	4=	4=	5=	4.3	-2.1
22.	52.5	50.1	49.9	50.8	-2.5	3.6	7.5	6.6	5.9	+2.6	7.9	3.4	0.8	2.0	78	10=	9=	10=	9.7	+3.2
23.	49.4	49.0	49.3	49.2	-3.5	3.6	8.8	5.4	5.9	+2.7	9.1	3.4	2.1	1.5	87	10=	9=	10=	9.7	+2.3
24.	48.9	49.8	50.1	49.6	-2.6	7.2	7.6	7.3	7.4	+4.0	8.2	5.1	3.3	.	12	10=	10=●	10≡	10.0	+2.9
25.	49.7	50.2	52.0	50.6	-1.4	5.2	8.3	5.3	6.3	+3.1	8.7	5.0	2.6	2.5	61	8=	5=	9=	7.3	+0.5
26.	52.7	52.3	50.8	51.9	+0.1	4.6	7.0	7.2	6.3	+3.8	7.9	4.3	3.7	.	35	10≡	10=	10=	10.0	+3.5
27.	49.9	48.5	46.9	48.4	-3.0	6.0	6.8	6.2	6.3	+3.8	7.2	5.7	5.6	.	35	10≡	10=	10≡	10.0	+3.0
28.	46.5	47.2	47.8	47.2	-4.7	5.9	9.4	6.8	7.4	+4.9	9.5	5.7	5.5	9.6	43	10≡	10=	3=	7.7	+0.7
29.	45.3	47.7	54.4	49.3	-2.9	6.6	6.7	3.9	5.7	+2.8	7.6	3.6	5.3	0.2	57	10=●	9=	5=	8.0	+1.1
30.	58.0	59.1	60.1	59.1	+7.2	2.8	7.1	8.4	6.1	+3.2	8.5	2.4	-0.4	4.2	94	3=	9=	8	6.7	-0.7
31.																				
Közép	749.3	749.3	749.8	749.5	-2.7	6.5	9.8	7.7	8.0	+3.1	10.3	5.9	4.5	48.7	1983	8.3	8.0	6.9	7.7	+1.0

Napok száma: mérhető csapadékkal – Nombre de jours de pluie:

A szélirányok eloszlása: – Distribution des vents:

Gyakorisága – Fréquence des vents:

A közepes szélerő – Force moyenne du vent B°

1(XX). **Az öníró műszerek óraértékei**

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm[21]	49.33	49.31	49.11	49.07	49.11	49.05	49.30	49.46	49.67	49.82	49.67	49.56
Hőmérséklet C° 22)	7.36	7.17	6.97	6.87	6.72	6.59	6.54	6.71	7.20	7.87	8.49	9.09
Nedvesség % 23)	86.1	86.2	87.0	86.9	87.2	87.2	87.0	86.6	84.8	81.6	78.2	76.1
Szélsebesség m/mp[17]	1.75	1.75	1.68	1.65	1.43	1.50	1.58	1.48	1.52	2.00	2.22	2.20
Csapadék mm[24]	7.1	5.0	6.0	5.5	2.6	5.1	6.2	3.1	2.9	2.6	1.3	1.8
Napfénytartam óra[18]	.	.	.		.	.	.	.	1.9	5.7	6.3	9.3

gcal/cm². – 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. – Temps local de Budapest – 21) Fuess légnyomásíró. – Barographe de Fuess. – 22) Richard hőmérsékletíró. – Thermographe de Richard. – 23) Fuess nedvességíró. – Hygrographe de Fuess. – 24) Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó–Bogdánffy mérleges csapadékíró. – Pluviomètre enré

nées météorologiques de l'Observatoire de l'Institut Météorologique Hongrois à Budapest

BER[20])

20 m. h_i = 2.0. h_r = 1.0 m — Keleti hosszúság. $\lambda = 19^{\circ}02'$ Grw-től

Szélirányok és szélerő[15]) (0-12°)						Párolgás[11])	Páranyomás mm[9])		Nedvesség[9]) %					Csapadék 24 óra alatt[12]) mm	Jegyzetek[20])
14h	21h	Közép[17])	maximum[17]) irány	m/sec	óra		közép	eltérés[3])	7h	14h	21h	közép	eltérés[3])		
S_2	S_2	1.2	SSW	5.6	15^{05}	1.2	7.1	+0.6	77	45	87	70	-10	.	7⌓1, a=0-1, 20^{45} ⊽
- 0	W_1	1.2	NNE	4.2	15^{33}	2.1	8.6	+2.3	91	76	81	83	+ 1	●	7⌓1, a p=0-2, 6-7≡0, 19^{30} ♀, 20^{25} ●0
ESE_1	S_2	1.5	WNW	6.0	1^{29}	0.6	8.9	+2.6	86	89	93	89	+ 9	1.4●	a p=0-1, 7^{35}-14●0-1, 20-21●0
SSW_1	SW_2	2.1	S	8.2	14^{19}	0.8	9.8	+3.4	92	73	85	83	+ 2	.	a p=2-0
S_2	NW_3	2.0	WSW	9.2	17^{33}	0.6	8.5	+2.3	85	58	86	76	+ 5	4.9●	a p=0-1, 17^{40}-24●0-1
NNW_2	W_2	1.9	SW	8.0	9^{38}	0.6	5.9	-0.5	82	47	77	69	+13	.	a=0, 0-3^{20} ●0-1
WNW_2	W_1	1.6	WNW*	7.3	16^{32}	1.9	5.7	-0.7	76	66	74	72	-10	.	a=0
NE_1	- 0	0.9	W	4.0	5^{10}	0.6	5.4	-1.1	92	61	79	77	- 6	0.9●	a p=0-1
N_1	S_1	0.9	S	3.8	22^{28}	0.7	6.4	+0.1	91	82	90	88	+ 7	0.1●	a p=0-2, 7-15≡0-1, 4^{30}-6^{30}, 8^{15}-9^{30} ●0-1
NNE_2	N_1	1.8	ENE	6.3	11^{08}	0.8	6.4	+0.2	92	88	92	91	+ 8	1.0♀●	7⌓2, a p=1-2, 5-13≡0, 11^{58}, 12^{50}-15, 15^{20}-16. /1/
SSW_2	- 0	1.4	WSW	5.8	16^{58}	0.5	6.7	+1.0	82	69	85	79	- 3	.	a p=0-1
SE_2	SE_2	1.6	E	5.2	16^{48}	0.9	7.1	+1.4	91	89	86	89	+ 5	♀	a p=0-2
N_2	N_2	1.7	E	5.8	1^{02}	0.5	7.8	+2.1	90	85	90	88	+ 6	20.0●	a p=1-2; 6^{45} ♀, 18^{35}-24 ∇0-2, ●1-2
N_2	N_2	2.1	N	6.5	22^{38}	0.4	8.6	+3.1	94	94	90	93	+12	25.1●	a p=2, 0-8, 10-24●0-2
N_2	N_1	2.0	N	6.8	0^{03}	0.4	7.6	+2.2	94	94	91	93	+10	1.3●♀	a p=1, 0-13●1-2-15♀
S_1	WNW_1	1.5	WNW	13.3	24^{00}	0.3	6.7	+1.4	88	79	80	82	± 0	.	a p=0-1
NW_3	WNW_2	3.9	WNW	15.8	1^{42}	0.5	5.5	+0.4	81	65	74	73	- 9		a p=0, 1^{42} ⌿ WNW
WNW_2	WSW_2	1.5	WNW	9.0	12^{22}	0.3	5.6	+0.5	90	66	74	77	- 6	∇	a p=0-2, 6-8≡0, 19 ∇0
S_2	ESE_2	1.6	S	6.1	13^{25}	0.4	6.0	+0.9	87	76	92	85	+ 3	19.0●	7⌓2, a p=0-2, 17^{50}-24●0-2
NW_6	WNW_4	4.9	WNW	19.1	13^{17}	2.5	5.3	+0.3	85	67	72	75	- 7	2.1●	a p=0, 0-10●2-0, 10^{10}-14^{40} ⌿ WNW
SSW_2	- 0	1.3	WNW	7.2	0^{34}	0.3	5.3	+0.4	83	56	85	75	- 6	.	7⌓2, a p=0-2, 6-7≡0
NE_2	N_2	1.8	NE	5.6	5^{31}	0.4	5.7	+0.8	88	73	84	82	- 1	.	7⌓1, a p=0-2
ESE_3	- 0	1.7	E	6.8	14^{59}	0.1	5.2	+0.3	85	59	85	76	- 7	.	7⌓1, a p=0-2
SSW_1	W_1	0.8	NNW	3.7	5^{27}	0.3	5.6	+0.6	63	74	80	72	-12	0.3●	a p=0-2, 20-21^{30} ≡0, 12^{35}-19●0
S_1	- 0	0.8	S	4.0	16^{40}	0.6	5.8	+1.0	86	71	88	82	± 0	.	7⌓2, a p=1-2, 9-12≡0
SW_2	S_1	2.0	S	6.5	17^{03}	0.3	6.5	+1.8	94	89	88	90	+ 7	0.3●	7⌓2, a p=0-2, 0-9≡0, 7^{45} ♀, 19-21●0
S_2	S_2	1.9	N	5.7	13^{06}	0.4	6.9	+2.1	100	92	97	96	+11	♀	a p=2, 3-13, 15-24≡0-3, 4, 18-20♀
S_1	SW_1	1.1	S	3.5	13^{25}	0.4	6.9	+2.1	97	83	88	89	+ 4	14.5●	a p=0-2, 0-20≡0, 22^{50}-24●0
NW_5	NW_3	4.5	WNW	20.3	16^{27}	1.3	5.5	+0.7	93	72	70	78	- 6	6.5●	a p=0-1, 0-12●1-2, 12^{15} ⌿ NW, 14^{36}-16^{33}, 18^{40} ⌿ WNW
W_2	W_1	2.6	W	12.4	0^{39}	0.5	4.9	±0.0	76	68	63	69	-16		a p=0, 9^{34} ⌒
2.0	1.5	1.9	.	7.7	.	21.2	6.6	+1.1	87	74	84	81	- 1	97.4	

/1/ 17^{30}-21, 22^{40}-23^{30} ●0-1

.1 m: 14 hóval ✳: 0, zivatarral ℞: 0, jégesővel ▲: 0, viharral ⌿: 3.

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
4	6	3	8	17	7	13	12	10
1.6	1.7	2.0	1.6	1.5	1.6	1.5	2.6	

rs horaires des instruments enregistreurs. november

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24)
4	49.28	49.28	49.36	49.47	49.57	49.72	49.77	49.84	49.84	49.85	49.82	49.48
7	9.80	9.79	9.48	9.07	8.54	8.18	7.94	7.74	7.44	7.29	7.16	7.90
	73.6	73.3	75.4	77.8	80.7	83.8	83.0	83.6	84.4	85.3	85.7	82.4
1	2.37	2.41	2.19	2.20	2.00	1.78	1.70	1.82	1.68	1.63	1.69	1.86
	1.2	0.3	1.1	3.9	2.8	4.1	6.4	7.0	5.2	8.1	7.4	97.4
	7.5	6.9	3.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	48.7

reur de Hellmann (en hiver pluviomètre enrégistreur à balance d' Anderkó-Bogdánffy). - 25) Nemzetközi lépték- - Visibilité, échelle internationale. - Magyarázat: 0 = látás 0-50 m-ig; 1 = 50-200 m-ig; 2 = 200-500 m-ig, 3 = 500 - 1000 4 = 1 - 2 km-ig; 5 = 2 - 4 km-ig; 6 = 4 - 10 km-ig; 7 = 10 - 20 km-ig; 8 = 10 - 50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. - 26) Nemzetközi

Nap	Látástávolság 25)			Talaj-állapot 26)		Talajhőmérséklet C° 27)										
						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.	7	7	7	0	0	10.5	10.6	10.9	11.4	11.8	11.9	13.0	13.6	14.2	14.3	13.7
2.	4	5	6	0	1	11.4	11.3	11.2	11.4	11.7	11.6	13.0	13.6	14.2	14.3	13.7
3.	5	5	5	0	1	10.8	10.8	10.9	11.3	11.6	11.6	12.8	13.6	14.1	14.3	13.7
4.	4	6	8	0	0	12.2	12.0	11.8	11.9	11.9	11.6	12.8	13.6	14.1	14.2	13.7
5.	5	7	5	1	1	11.9	11.8	11.8	12.0	12.2	11.8	12.8	13.5	14.0	14.2	13.7
6.	6	7	7	1	0	9.2	9.5	9.9	10.6	11.2	11.8	12.8	13.5	14.0	14.2	13.7
7.	7	7	7	1	1	7.7	7.7	8.1	8.9	9.8	11.2	12.8	13.5	14.0	14.1	13.7
8.	6	6	6	1	1	5.9	6.2	6.7	7.4	8.3	10.3	12.7	13.4	13.9	14.1	13.6
9.	4	3	5	1	1	6.1	6.4	6.6	7.2	8.1	9.6	12.6	13.3	13.8	14.1	13.5
10.	3	5	5	1	1	6.5	6.7	6.7	7.2	8.1	9.2	12.3	13.3	13.8	14.0	13.6
11.	6	7	6	1	1	8.3	8.1	8.0	8.2	8.5	9.5	12.2	13.2	13.8	14.0	13.6
12.	4	4	4	1	1	7.9	8.0	8.0	8.3	8.7	9.4	11.9	13.1	13.7	14.0	13.6
13.	4	5	4	1	2	9.1	8.9	8.6	8.9	9.0	9.4	11.7	13.0	13.7	14.0	13.6
14.	4	4	4	2	2	9.5	9.5	9.3	9.5	9.6	9.0	11.7	12.9	13.7	13.9	13.6
15.	5	5	5	2	1	8.5	8.5	8.5	8.8	9.3	10.0	11.6	12.7	13.6	13.8	13.6
16.	5	6	7	1	1	8.2	8.1	8.2	8.6	9.0	9.9	11.5	12.6	13.5	13.8	13.6
17.	6	6	6	1	1	6.0	6.2	6.6	7.1	8.2	9.8	11.5	12.5	13.4	13.8	13.6
18.	3	7	7	1	1	5.7	5.8	6.0	6.5	7.2	9.0	11.4	12.4	13.3	13.7	13.5
19.	6	5	6	1	1	5.2	5.3	5.5	5.9	6.7	8.3	11.3	12.4	13.2	13.7	13.5
20.	7	6	6	2	1	5.1	5.2	5.4	5.9	6.3	8.2	11.2	12.4	13.2	13.7	13.5
21.	6	6	5	1	1	4.6	4.7	4.9	5.5	6.2	7.9	11.0	12.3	13.2	13.7	13.5
22.	5	6	6	1	1	5.5	5.5	5.5	5.8	6.2	7.6	10.7	12.2	13.1	13.6	13.5
23.	5	6	5	1	1	5.3	5.3	5.4	5.8	6.3	7.6	10.6	12.1	13.0	13.6	13.5
24.	6	5	3	1	1	5.8	5.7	5.8	6.1	6.5	7.4	10.4	11.9	12.9	13.5	13.5
25.	5	5	5	1	1	5.2	5.2	5.4	5.9	6.6	7.3	10.3	11.8	12.9	13.5	13.5
26.	3	4	4	1	1	6.0	6.0	5.9	6.2	6.6	7.3	10.1	11.7	12.8	13.5	13.5
27.	0	4	1	1	1	6.8	6.8	6.8	7.0	7.1	7.5	10.0	11.6	12.6	13.4	13.4
28.	3	6	5	1	1	6.8	6.8	6.8	7.1	7.[illegible]	7.8	10.0	11.6	12.7	13.4	13.4
29.	5	6	6	2	1	5.2	5.3	5.7	6.0	6.9	7.9	9.9	11.4	12.6	13.4	13.3
30.	6	6	8	1	1	4.4	4.3	4.4	4.8	5.5	7.5	9.8	11.3	12.4	13.3	13.3
31.																
Közép	.	.	.	.	.	7.4	7.4	7.5	7.9	8.4	9.3	11.5	12.7	13.4	13.8	13.6
Eltérés 3)	.	.	.	.	.	+3.1	+2.8	+2.7	+2.9	+2.4	+1.1	+0.9	+0.9	+0.5	+0.7	+0.7

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

1960. Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écarts (Δ) 3) november

Állomások	X. 28-XI. 1.		XI. 2 - 6.		7 - 11.		12 - 16.		17 - 21.		22 - 26.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	11.8	+3.8	9.1	+1.9	3.9	-2.0	6.7	+2.9	5.1	+2.2	5.4	+3.1
Keszthely	12.8	+3.5	11.9	+3.5	7.5	+0.4	8.0	+2.8	6.1	+2.5	7.6	+4.6
Pécs	14.1	+4.4	13.2	+4.1	8.0	-0.1	8.8	+3.0	6.1	+1.7	6.9	+3.5
Budapest	12.7	+3.5	11.9	+3.8	7.1	±0.0	8.8	+3.9	6.5	+3.1	6.4	+3.8
Salgótarján	12.4	+4.3	11.4	+4.3	5.9	-0.2	8.2	+4.7	4.8	+3.1	5.3	+4.4
Kecskemét	13.5	+4.7	11.5	+3.6	6.3	-0.4	8.8	+4.3	6.2	+3.2	5.9	+3.9
Szeged	14.5	+4.8	12.6	+3.5	7.9	+0.[illegible]	9.6	+3.7	6.9	+2.9	6.3	+3.4
Békéscsaba	14.2	+4.6	12.6	+3.8	7.6	-0.2	9.9	+4.3	6.1	+2.3	6.3	+3.4
Tarcal	12.6	+4.0	12.1	+4.5	7.8	+1.1	8.8	+4.2	4.8	+2.0	5.1	+3.5
Debrecen	13.3	+4.9	12.2	+4.3	7.3	+0.4	8.8	+4.2	5.0	+2.0	5.0	+3.2

kulcsszámokban. - État. du sol, échelle internationale de Copenhague. - Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 = jéggel vagy óromcsővel 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. - Thermomètre du sol, de 0,5 m en crisse de Lamont. - 28) A 8-16 óra

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

1960. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) november

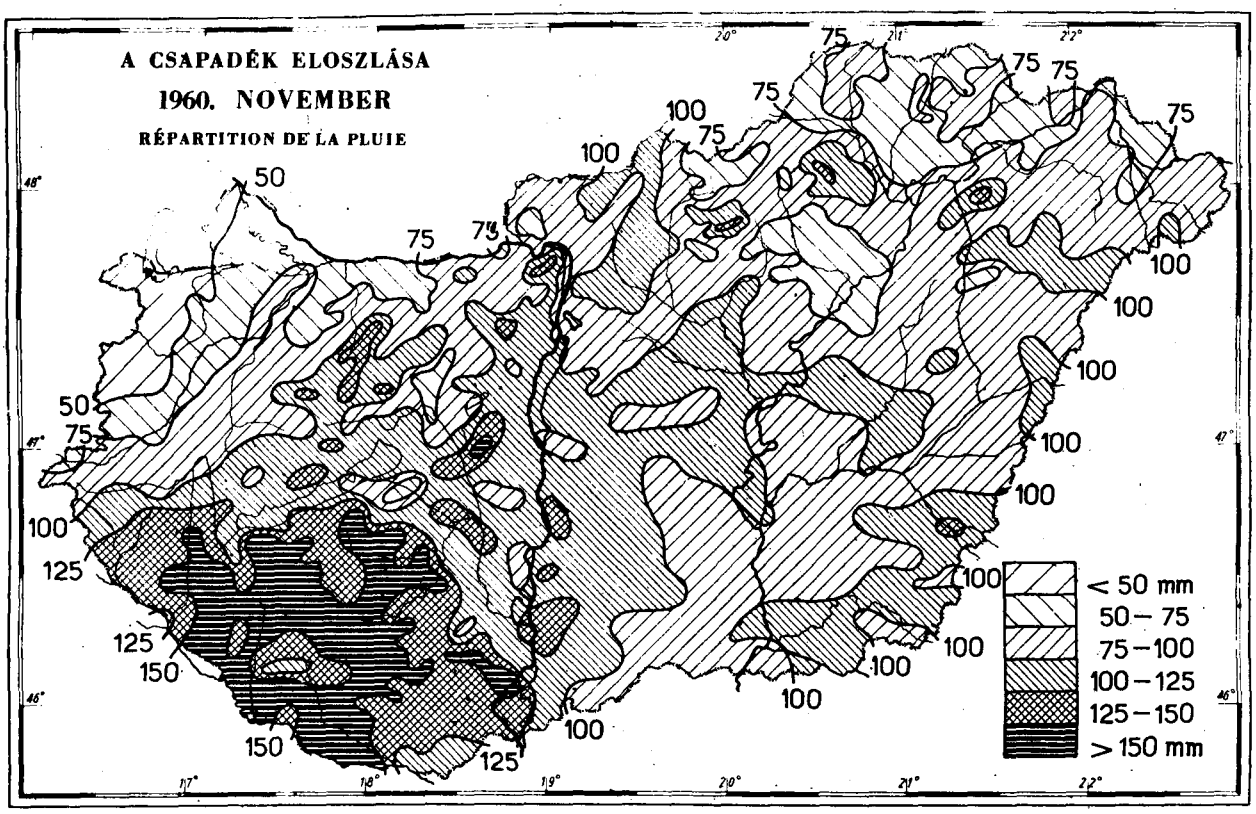
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	.	.	.	.	.	.	●	.	.	.	7.8	2.7	2.8	7.3	7.6	5.4	1.4	1.7	7.8	7.2
2.	2.9	2.8	2.3	●	.	1.4	●	.	1.1	0.2	.	2.8	0.8	0.1	1.3	0.2	.	.	.	.
3.	●	2.1	2.5	1.4	2.1	9.7	2.5	3.1	6.1	11.7	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4.	●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	5.2	1.9	2.1	3.7	5.7	4.6	2.2	2.8
5.	7.5	13.9	9.6	4.9	3.4	3.1	3.8	1.2	2.7	2.0	1.1	0.8	.	0.2	1.5	.	0.4	.	2.4	1.2
6.	.	.	2.0	.	.	●	3.9	9.8	0.3	6.3	2.5	5.9	.	4.4	.	0.1	.	.	.	.
7.	.	.	0.5	.	0.3	2.0	1.9	.	2.0	13.0	8.7	6.4	2.0	.	.	.	.	.	.	.
8.	.	0.3	0.2	0.9	0.2	0.4	1.8	●	0.3	0.4	7.1	7.4	6.1	4.7	4.5	7.3	6.6	1.5	1.1	.
9.	.	●	.	0.1	1.7	●	●	●	1.8	5.8	3.7	3.6	4.1	0.1	.	0.1	2.4	0.1	.	.
10.	.	0.2	11.9	1.0	0.7	8.3	26.0	29.6	3.1	13.7	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.
11.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	1.4	.	0.3	2.4	1.3	2.7	.	.	.	2.2	.
12.	1.7	0.2	0.1	●	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.0	.	.	.	0.1	.	.	.
13.	3.6	13.9	15.1	20.0	22.2	6.2	2.5	0.3	11.0	2.0	0.2	.	.	.	.	.	0.8	2.6	.	4.0
14.	0.1	8.2	13.4	25.1	15.2	5.3	0.5	1.1	25.0	4.0	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	.	.
15.	.	.	1.5	1.3	0.5	0.1	.	●	.	0.1	8.3	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.
16.	●	.	.	.	0.2	●	.	●	.	.	0.5	3.5	1.1	.	0.4	1.0	0.9	0.1	0.1	.
17.	●	●	.	.	.	●	.	●	0.3 *	●	6.9	7.2	7.2	6.7	.	1.1	1.6	.	.	0.2
18.	▽	.	.	▽	2.2 *	.	.	.	0.2	●	1.8	1.6	0.3	0.6	.	1.3	0.6	0.6	.	.
19.	0.5	31.3	52.6	19.0	11.2	32.8	33.5	35.8	9.2	5.3	.	.	.	0.4	3.7	1.2	1.1	2.1	.	5.2
20.	.	.	2.1	2.1	1.7	4.9	4.2	10.6	4.5	9.3	7.3	6.3	6.1	3.6	1.8	2.7	2.7	.	0.2	.
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.9	7.0	6.8	6.4	5.8	7.0	7.0	2.5	6.3	6.0
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	5.7	4.0	2.0	1.3	6.1	4.5	3.2	0.3	1.2
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.8	1.5	3.0	4.2	3.6	4.6	2.3	3.3
24.	4.0	5.2	5.2	0.3	.	●	1.8	2.0	.	0.5	.	.	.	.	0.2	.	.	0.1	.	0.2
25.	0.3	0.3	.	.	.	0.8	0.8	1.0	●	1.2	7.0	.	.	2.5	0.1	.	.	.	0.4	.
26.	0.2	.	.	0.3 ●	0.9	●	.	.	0.1	0.2	6.5	4.9	1.7	.	.	.	.	.	.	.
27.	.	.	.	●	●	●	.	.	●	0.7	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28.	20.7	35.0	13.5	14.5	6.8	12.2	2.9	2.0	9.2	3.1	2.4	0.9	0.2	0.6	.	0.3	0.9	3.1	4.2	.
29.	0.3	7.3	6.8	6.5	3.0	12.0	4.8	6.2	8.6	12.4	3.7	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.
30	0.1	●	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.6	5.0	4.2	4.8	7.3	6.7	5.4	6.3	5.7
31.																				
Összeg	41.9	120.7	139.3	97.4	72.3	99.2	90.9	103.1	85.5	93.3	89.7	78.6	57.6	48.7	42.1	49.0	47.2	32.4	35.8	37.0
Δ_{30}	-8	+67	+85	+45	+25	+54	+49	+60	+36	+46	-	-1	-26	-22	-	-26	-46	-36	-	-34

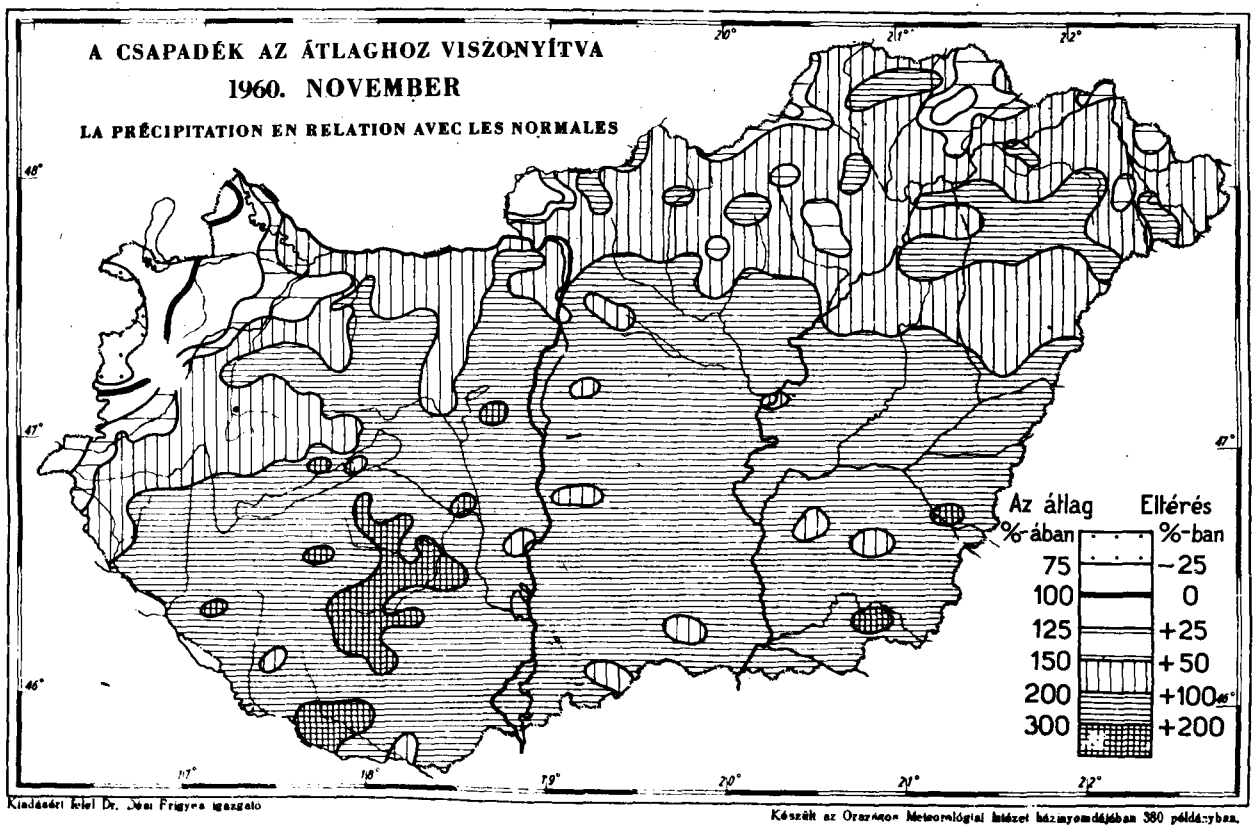
A napfénytartam havi óraösszegei

1960. Totaux mensuels de la durée d'insolation [18] november

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Eltérés 3)	% 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Derült 30)	Borult 31)	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Eltérés 3)	% 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Derült 30)	Borult 31)
Magyaróvár	84.7	+14	35	7	0	11	Ásotthalom	45.5	-27	19	17	4	14
Sopron	89.7	-	36	9	1	10	Szeged	47.2	-46	20	12	0	17
Sopronhorpács	80.7	-	33	8	4	10	Kecskemét	49.0	-26	20	14	0	19
Szombathely	77.3	+17	32	7	1	15	Eger	42.1	-	17	14	0	15
Lovászpatona	86.0	-	35	5	1	9	Kékestető	50.8	-42	21	11	0	20
Veszprém	81.9	-	33	8	2	12	Kompolt	44.5	-26	18	12	0	12
Keszthely	78.6	- 1	32	9	0	11	Miskolc	35.8	-	15	16	0	20
Szentgotthárd	87.7	-	36	6	1	13	Sárospatak	29.1	-	12	17	1	21
Homokszentgyörgy	73.6	-	30	8	0	15	Tarcal	27.4	-37	11	17	1	21
Pécs	57.6	-26	24	12	1	15	Kisvárda	30.6	-	13	19	2	15
Martonvásár	46.3	-	19	12	1	17	Nyíregyháza	36.7	-34	15	17	0	15
Budapest (Met.Int.)	48.7	-22	20	11	1	16	Debrecen	37.0	-34	15	19	0	16
Budapest (Csillagda)	53.5	-23	22	9	1	19	Tiszaörs	40.4	-	17	14	0	14
Budapest (Lőrinc.Obs.)	44.0	-	18	12	0	20	Békéscsaba	32.4	-36	13	15	0	17
Kalocsa	50.2	-33	21	14	0	17	Orosháza	23.6	-61	10	18	0	16
Baja	51.6	-39	21	12	0	14	Mezőhegyes	36.0	-	15	12	0	16

közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Durée effective d'insolation entre 8^h et 16^h: pour cents de la durée maximale possible. - 29) Napsütés nélküli napok száma. - Nombre des jours sans insolation. - 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke<2. - Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne<2.) - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke>8. - Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne>8).





Kiadásért felel Dr. Jósi Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1

LIBRARY
JUL 5 1961
WEATHER BUREAU

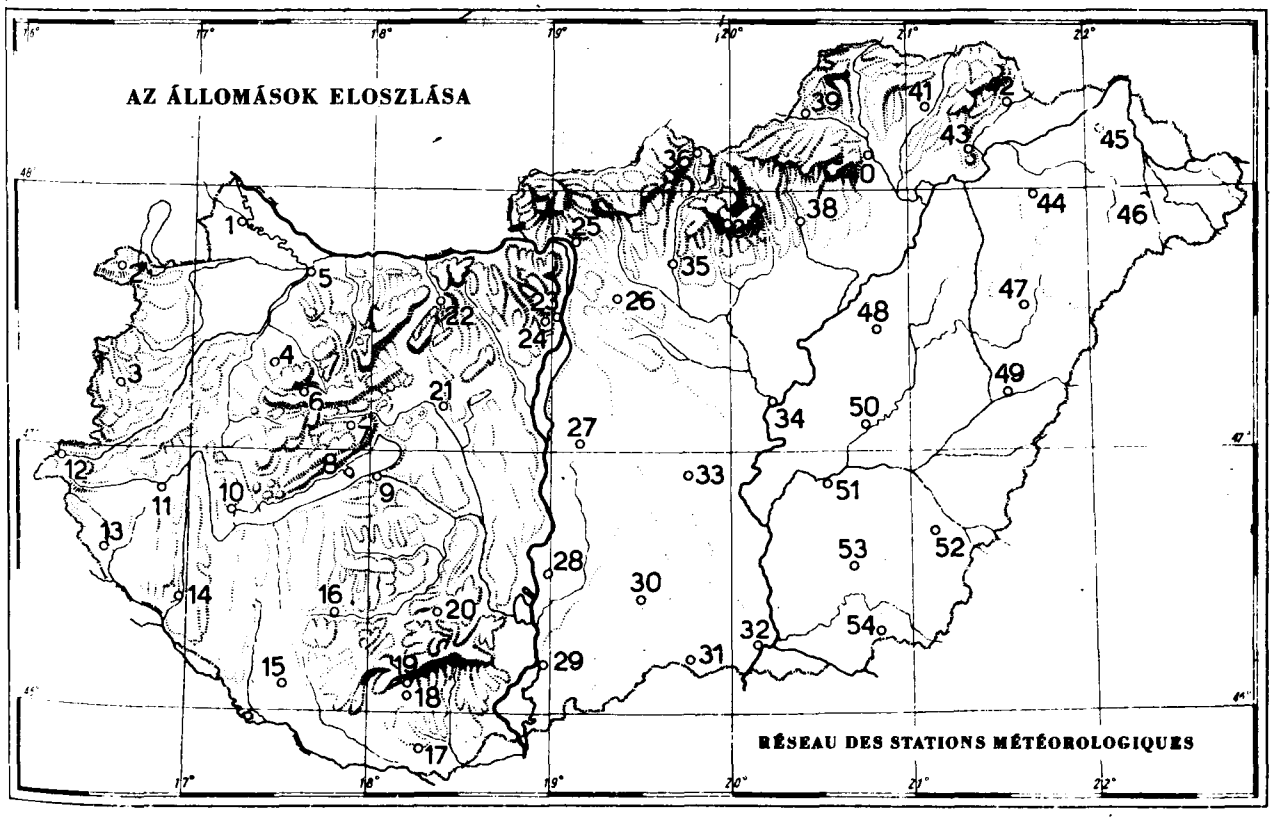
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1960. december

XC. évf., 12. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm[1] havi közép	Légnyomás mm[1] eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° havi közép	Hőmérséklet[2] C° eltérés[3]	Hőmérséklet[2] C° abs. max.	Hőmérséklet[2] C° dátum	Hőmérséklet[2] C° abs. min.	Hőmérséklet[2] C° dátum	Hőmérséklet[2] C° közepes max.	Hőmérséklet[2] C° közepes min.	Hőmérséklet[2] C° fagyos nap[4]	Hőmérséklet[2] C° téli nap[5]	Hőmérséklet[2] C° radiációs minimum[8]	Hőmérséklet[2] C° dátum
1.	Magyaróvár	121	748.6	-3.6	3.6	+2.5	15.3	6.	-5.6	26.	6.2	0.2	17	1	-7.1	26.
2.	Sopron	232	738.3	-3.6	2.2	+1.1	14.4	7.	-7.5	26.	5.2	-0.4	19	5	-9.5	26.
3.	Szombathely (Vizmű)	214	739.8	-3.8	3.1	+1.9	14.0	6.	-5.5	27.	5.7	0.3	17	3	-7.5	25.
4.	Pápa	148	745.8	-4.0	4.0	+2.5	15.0	6.	-7.9	31.	6.8	1.3	14	1	-11.0	31.
5.	Győr (Repülőtér)	117	748.8	-3.8	3.9	+2.4	15.4	6.	-5.1	26.	6.7	1.1	14	1	-8.5	26.
6.	Farkasgyepű	400	723.4	-3.3	3.0	+2.7	13.7	5.	-6.5	26.	5.7	0.8	14	6	-9.9	31.
7.	Veszprém	282	733.9	-3.7	3.1	+2.8	13.9	5.	-6.7	27.	5.5	0.2	14	2	-7.7	27.
8.	Tihany	108	749.8	-4.0	4.5	+2.7	14.5	5.	-2.7	27.	7.2	2.5	8	0	-5.5	27.
9.	Siófok	109	749.9	-3.9	4.5	+3.4	15.5	6.	-4.2	27.	7.2	2.1	11	0	-5.8	27.
10.	Keszthely	143	746.3	-4.2	4.2	+2.6	16.2	5.	-5.0	26.	6.9	1.7	12	0	-5.3	26.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	741.9	-4.2	3.4	+1.8	15.1	5.	-6.4	26.	6.3	0.8	15	2	-9.0	26.
12.	Szentgotthard	224	738.8	-4.0	3.1	-	15.1	5.	-7.0	26.	6.1	0.0	17	2	-9.1	26.
13.	Lenti	165	-	-	3.6	+2.2	16.3	5.	-8.2	26.	6.9	0.7	16	1	-10.3	26.
14.	Nagykanizsa	148	746.1	-3.9	3.8	+2.3	15.5	5.10.	-4.6	26.	6.5	0.9	16	3	-5.6	26.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	4.1	+2.6	15.9	5.	-3.7	26.	7.0	1.5	15	1	-7.4	24.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	4.8	+3.1	15.1	5.	-4.6	27.	7.3	1.9	11	0	-5.9	27.
17.	Siklós	104	-	-	5.1	+3.6	16.5	5.	-2.5	2.	8.1	1.9	13	0	-7.0	24.27.
18.	Pécs (Dohánygyár)	201	740.9	-4.2	5.3	+3.7	15.5	5.	-2.4	27.	8.4	2.5	10	0	-5.0	27.
19.	Pécs-Misinatető	531	712.0	-2.6	3.5	+3.5	13.6	9.	-3.4	26.27.	6.2	1.4	14	6	-10.8	25.
20.	Lengyel	265	-	-	4.6	+3.7	15.0	6.	-4.5	26.	6.9	2.4	11	1	-7.0	24,25,26.
21.	Székesfehérvár	111	749.3	-4.0	3.5	+2.2	15.1	5.	-5.4	26.	6.4	0.4	15	2	-10.9	27.
22.	Bánhida	155	745.7	-3.3	4.1	+3.4	16.2	6.	-5.8	26.	6.8	1.5	10	0	-7.2	26.
23.	Budapest-Met.Int.	130	747.8	-3.7	4.4	+2.9	12.2	6.	-4.0	27.	6.3	2.3	10	0	-4.8	27.
24.	Budapest-Csillagda	473	716.7	-3.1	3.0	+3.3	15.0	6.	-6.1	27.	5.1	0.5	14	2	-	-
25.	Vác	111	-	-	3.9	+3.0	12.0	6.8.	-4.1	27.	6.6	1.5	13	0	-6.6	25.
26.	Gödöllő	212	-	-	3.5	+3.6	11.6	5.	-5.6	27.	6.0	0.5	13	2	-10.0	26.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	4.0	+3.2	14.4	5.	-4.7	27.	6.8	1.4	13	1	-4.8	27.
28.	Kalocsa	108	749.3	-4.3	4.8	+3.7	14.2	9.	-3.4	27.	7.3	2.0	10	0	-5.3	28.
29.	Baja (Kert.techn)	102	750.4	-3.9	4.7	+3.6	14.9	5.	-3.8	27.	7.6	1.5	13	0	-6.4	27.
30.	Harkakötöny	128	-	-	4.8	-	16.0	9.	-5.3	27.	7.7	1.7	12	0	-7.8	27.
31.	Ásotthalom	118	-	-	4.9	+4.1	16.4	9.	-4.5	27.	8.1	1.7	13	0	-8.0	27.
32.	Szeged (Egyetem)	97	750.8	-3.9	5.3	+3.2	16.0	9.	-2.1	28.	7.8	2.5	8	0	-5.0	2.
33.	Kecskemét	116	748.9	-3.7	4.2	+3.5	14.4	5.	-5.3	27.	7.2	1.2	12	0	-8.0	27.
34.	Szolnok	87	-	-	4.5	+3.7	14.4	9.	-4.5	27.	7.3	1.8	11	0	-4.6	26.
35.	Lőrinci	128	748.3	-3.2	4.8	+4.4	12.6	10.	-4.6	26.	7.1	1.8	12	0	-7.6	25,26.
36.	Salgótarján	256	736.6	-3.3	3.8	+3.5	13.1	6.	-5.1	26.	6.3	1.0	12	3	-7.0	26.
37.	Kékestető	1015	671.6	-	1.5	+3.5	7.8	7.	-7.8	27.	3.7	-0.5	15	4	-	-
38.	Eger	174	744.2	-3.5	4.5	+4.0	13.2	10.	-5.4	26.	7.5	0.9	13	1	-9.8	26.
39.	Putnok	166	-	-	3.2	+2.9	12.5	6.	-5.8	26.	5.4	1.0	12	4	-6.1	26.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	748.9	-3.8	3.6	+3.7	12.3	6.	-4.5	26.	5.9	1.2	11	1	-6.7	26.
41.	Fügöd	134	-	-	3.7	+3.9	12.0	8.	-4.2	26.	6.0	1.2	12	4	-5.0	26.
42.	Sárospatak	119	748.5	-4.1	3.9	-	12.6	7.	-4.8	26.	6.8	1.3	9	0	-8.0	26.
43.	Tarcal	115	-	-	4.1	+4.0	13.2	6.	-3.5	26.	6.9	1.3	12	0	-5.0	26.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	750.8	-3.0	4.1	+4.1	14.6	9.	-3.8	26.	7.1	1.1	12	0	-5.6	26.
45.	Kisvárda	111	749.8	-	4.4	+4.9	13.8	6.	-3.5	26.	7.3	1.6	10	0	-6.9	25.
46.	Mátészalka	127	-	-	4.6	+4.3	14.4	6.	-4.6	25.	7.5	0.2	15	0	-6.7	25.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	748.4	-3.4	4.5	+3.8	14.7	9.	-5.2	29.	7.6	1.6	11	0	-6.3	29.
48.	Tiszaörs	92	751.3	-3.8	3.9	+3.5	13.8	7.	-3.3	3.	6.7	0.9	13	0	-4.0	29.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	5.2	-	16.0	9.	-3.1	29.	8.4	2.4	9	0	-4.5	3.27.
50.	Túrkeve	88	751.4	-	4.7	+4.3	15.9	9.	-3.4	3.	7.5	1.9	10	0	-5.5	27.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	4.6	+3.7	16.7	9.	-4.5	27.	7.8	1.6	12	0	-9.6	27.
52.	Békéscsaba	88	752.0	-3.6	5.4	+4.4	17.4	9.	-2.5	27.	8.5	2.7	9	0	-7.0	27.
53.	Orosháza	92	751.7	-3.4	5.3	+4.4	17.5	9.	-2.6	27.	8.4	2.2	12	0	-5.0	3.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	5.6	+4.5	17.5	9.	-2.5	27.	8.6	3.1	7	0	-5.6	3.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. - Réduite à 0°, avec correction de gravité - 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5-2.0 méter magasságban. - En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 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. - Les écarts se rapportent aux valeurs normales de 1901-1930 a l'exception des écarts des moyenne's diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réferent aux valeurs normales de 1871-1940. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. - Jours de gel. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. - Jours de gelée totale. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. - Jours d'été. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség[9] % havi közép	eltérés[3]	minimum	dátum	Felhőzet[10] (0 - 10) havi közép	eltérés[3]	Párolgás[11] mm	Csapadék[12] mm havi összeg	a törzsérték %-ában	eltérés[3]	csapadékos nap ≧0.1 mm-rel	≧1.0 mm-rel	havas nap[13]	zivataros nap[14]	Uralkodó szél[16] irány %	
1.	Magyaróvár	92	+3	54	6.	7.1	-0.9	16	26	52	-24	12	7	3	0	NW	29
2.	Sopron	88	-2	57	5.	7.9	-0.3	12	38	81	-9	11	7	6	0	NW	34
3.	Szombathely (Vízmű)	86	-2	40	5.	7.6	-0.3	-	29	63	-17	11	8	5	0	SW	29
4.	Pápa	85	-2	50	1.	6.8	-0.6	-	29	63	-17	11	6	5	0	S	40
5.	Győr (Repülőtér)	87	±0	47	1.	7.2	-0.2	-	31	67	-15	9	6	3	0	SE	25
6.	Farkasgyepű	86	-	43	1.	7.0	-	-	43	74	-15	14	9	8	0	SE	33
7.	Veszprém	90	-	57	5.	6.7	-	-	36	67	-18	12	8	4	0	SE, SW	12
8.	Tihany	88	+3	55	5.	6.8	-0.7	-	23	55	-19	11	7	5	0	NW	27
9.	Siófok	77	-	49	6.	7.7	+0.4	22	42	91	-4	12	8	3	0	N	28
10.	Keszthely	84	-5	51	5.	7.4	+0.1	-	43	91	-5	12	10	4	0	N	30
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	85	-3	51	5.	7.5	+0.1	-	42	91	-4	11	11	5	0	N	24
12.	Szentgotthárd	87	-	41	5.	7.3	-	-	54	115	+7	14	9	6	0	S	17
13.	Lenti	83	-	50	2.	7.9	-	-	57	114	+7	14	11	5	0	NE, SE	15
14.	Nagykanizsa	87	-	52	10.	7.6	+0.2	-	46	85	-8	12	11	5	0	N	24
15.	Homokszentgyörgy	89	-	63	1.	8.0	-	-	46	85	-8	10	10	5	0	SW	41
16.	Kaposvár (Gimnázium)	90	-	51	4.	7.2	-0.2	-	50	104	+2	11	10	5	0	SW	20
17.	Siklós	83	-	55	25.	7.2	-	-	55	108	-4	14	11	5	0	E	30
18.	Pécs (Dohánygyár)	80	-6	43	1.	6.8	-0.6	-	45	92	-4	14	11	5	0	NE	31
19.	Pécs-Misinatető	82	-	44	2.	7.7	-	-	39	71	-16	16	10	7	0	N, S	25
20.	Lengyel	84	-	58	10.	5.6	-	-	43	86	-7	9	9	2	0	N	28
21.	Székesfehérvár	91	-	56	5.	7.2	-0.4	-	34	76	-11	10	6	3	0	E, NW	23
22.	Bánhida	88	±0	50	1.	7.4	-0.6	-	43	98	-1	9	6	4	0	SE	25
23.	Budapest-Met.Int.	84	+1	58	25.	7.8	±0.0	20	40	75	-13	10	8	3	1	N	17
24.	Budapest-Csillagda	91	-	48	6.	7.3	-0.9	-	50	91	-5	8	8	1	0	SE	21
25.	Vác	90	-	67	25.	7.9	-0.2	-	46	104	+2	10	7	1	0	NW	36
26.	Gödöllő	89	-	63	15.	7.7	-	14	51	106	+3	9	8	0	0	SE	17
27.	Kunszentmiklós	91	-	65	5.	6.5	-0.8	-	40	103	+1	9	6	0	0	SE	33
28.	Kalocsa	82	-7	52	1.	7.5	+0.3	-	50	116	+7	10	6	0	0	S	29
29.	Baja (Kert. Techn.)	88	-	60	1.	7.9	+0.8	-	55	122	+10	13	6	2	0	SE	25
30.	Harkakötöny	85	-	61	1.	7.2	-	-	77	192	+37	10	8	0	0	N	18
31.	Ásotthalom	86	-	55	1.	7.4	+0.2	-	88	215	+47	7	7	0	0	S	20
32.	Szeged (Egyetem)	86	-1	63	7.	8.0	+0.4	31	61	153	+21	15	7	4	0	SE	28
33.	Kecskemét	88	-3	58	1.	7.5	+0.7	-	54	139	+15	7	6	0	0	SE	22
34.	Szolnok	88	-	60	6.	7.5	-	-	52	127	+11	7	6	0	0	NE, S	20
35.	Lőrinci	88	-	47	1.	8.3	-	36	41	103	+1	11	7	0	0	E	30
36.	Salgótarján	87	+4	62	2.	7.4	-0.2	-	48	117	+7	13	7	2	0	NE	19
37.	Kékestető	87	-	42	25.	8.0	+0.7	-	99	160	+37	14	8	4	0	S	26
38.	Eger	86	-	50	25.	7.7	+0.5	-	49	114	+6	13	7	0	0	SE	17
39.	Putnok	89	-	60	25.	9.1	-	-	35	91	-3	15	7	0	0	NE	22
40.	Miskolc (Repülőtér)	93	+9	68	7.	8.9	+1.2	-	57	139	+16	14	8	1	0	N	33
41.	Fügöd	93	+11	64	25.	8.2	+0.4	-	72	200	+36	17	11	2	0	NE	26
42.	Sárospatak	89	-	58	28.	8.1	-	-	77	157	+28	17	10	2	0	NW	48
43.	Tarcal	91	+4	59	7.	7.6	+0.3	-	52	137	+14	15	8	2	0	NE	54
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	89	-2	52	7.	7.9	+0.5	-	54	122	+13	13	8	5	0	NE	20
45.	Kisvárda	88	-	64	6.	7.7	-	-	68	148	+22	17	10	3	0	N	33
46.	Mátészalka	88	-	54	6.	7.3	-0.1	-	34	71	-14	15	7	3	0	NW	22
47.	Debrecen (Egyetem)	87	+1	60	7.	7.6	+0.3	28	50	109	+4	13	7	2	0	NE	24
48.	Tiszaörs	90	-	57	7.	7.3	-	-	36	90	-4	9	6	0	0	NE	30
49.	Berettyóújfalu	83	-	45	7.	5.9	-	-	30	70	-13	8	7	2	0	SE	27
50.	Túrkeve	87	-3	52	23.	7.3	-0.2	17	55	141	+16	10	7	0	0	S	28
51.	Szarvas-Bikazug	93	-	66	7.	6.8	-0.3	14	56	140	+16	9	7	0	0	S	29
52.	Békéscsaba	88	+1	51	7.	7.5	+0.2	-	69	160	+26	15	8	4	0	S	31
53.	Orosháza	87	-1	56	7.	7.1	-0.2	-	60	143	+18	12	7	1	0	NE	28
54.	Mezőhegyes	89	-	58	7.	7.9	-	-	70	176	+32	15	8	1	0	S	31

- Jours de chaleur. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban - Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol. - 9) Pszichrométer. - Psychromètre. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°. - 11) Wild-féle párolgásmérő. - Évaporimètre de Wild. - 12) Hellmann-féle csapadékmérő. - Pluviomètre de Hellmann. - 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. - Nombre de jours de *, *●. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Nombre de jours d'R. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Girouette de Wild. - 16) Leggyakoribb szélirány. - Direction prédominante du vent. - 17) Fuess-univerzális szélíró 35 m magasságban. - Anémographe Fuess à la hauteur de 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. - Héliographe de Campbell - Stokes. - 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. - Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 1

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

Nap	Légnyomás[1] (700 + mm)					Hőmérséklet[2] C°								Napsütés		Felhőzet[10] (0-10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	maximum	minimum	Rad. min. 8)	óra 18)	gcal cm² 19)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)
1.	760.0	759.5	759.0	759.5	+8.2	2.0	8.4	4.1	4.8	+1.7	9.0	1.7	-0.7	7.2	97	1=	2=	0=	1.0	-6.6
2.	57.1	55.6	55.6	56.1	+4.7	0.4	5.6	1.2	2.4	-0.4	6.0	0.0	-2.2	5.3	80	0≡	2=	0=	0.7	-6.0
3.	55.2	55.8	55.4	55.5	+3.2	-0.1	1.6	0.4	0.6	-1.5	1.6	-0.8	-2.2	.	13	10≡	10≡	10≡	10.0	+3.5
4.	52.1	49.1	47.0	49.4	-1.9	-0.3	4.6	2.9	2.4	+0.6	5.7	-0.6	-0.9	0.2	49	10≡	9=	10≡	9.7	+2.9
5.	46.0	46.5	46.0	46.2	-4.4	2.9	4.2	3.0	3.4	+1.3	4.8	2.0	1.6	0.2	38	10≡	10≡	10≡	10.0	+2.0
6.	43.7	43.9	45.1	44.2	-5.9	8.5	10.6	10.6	9.9	+7.9	12.2	2.8	1.3	0.4	51	4	10=	8	7.3	-0.2
7.	44.3	42.3	41.3	42.6	-8.2	6.2	10.1	10.0	8.8	+7.3	10.6	6.0	3.4	1.0	63	9≡	9=	10	9.3	+1.9
8.	43.3	43.5	43.4	43.4	-8.6	8.6	11.4	10.6	10.2	+8.9	11.7	8.4	6.4	0.4	42	10=	9=	10=●	9.7	+2.6
9.	42.6	44.0	44.4	43.7	-8.1	9.6	11.0	10.6	10.4	+9.3	11.0	9.2	8.2	.	18	10=	10≡	10=	10.0	+2.9
10.	41.4	41.2	41.4	41.3	-9.6	10.2	11.6	9.8	10.5	+9.7	11.8	9.8	7.8	.	33	10=	10=	3=	7.7	+0.1
11.	41.8	40.8	40.9	41.2	-9.7	6.8	11.0	5.3	7.7	+6.8	11.0	5.3	4.0	.	42	2	10=	10=●	7.3	+0.6
12.	44.3	47.4	49.2	47.0	-4.4	1.8	2.8	3.3	2.6	+1.8	5.3	1.6	1.0	.	46	10=*	10	10=●	10.0	+2.4
13.	45.9	42.9	40.3	43.0	-9.3	3.1	6.4	6.2	5.2	+4.2	6.8	2.9	1.8	.	33	10●	10=	10	10.0	+2.4
14.	38.2	40.8	45.2	41.4	-10.8	7.2	6.9	5.0	6.4	+5.8	7.4	4.8	5.1	.	15	10=●	10≡●	10=	10.0	+2.2
15.	50.1	52.7	55.2	52.7	+0.9	3.2	6.2	5.1	4.8	+4.0	6.3	2.7	2.2	3.8	68	9=	3=	10=	7.3	-0.2
16.	57.1	58.7	59.6	58.5	+6.2	4.8	5.2	2.9	4.3	+3.6	5.9	2.9	1.5	0.8	34	5=	10=	2=	5.7	-1.6
17.	58.9	58.1	56.0	57.7	+4.8	3.7	5.4	5.0	4.7	+4.2	5.8	2.1	1.4	.	9	10=	10=	9=	9.7	+2.3
18.	51.0	48.3	45.9	48.4	-5.2	2.6	4.8	5.8	4.4	+4.0	6.1	2.3	2.1	.	13	10=	10≡	10=	10.0	+2.5
19.	44.2	43.2	42.3	43.2	-10.0	5.7	5.5	6.8	6.0	+5.7	7.0	5.4	5.0	.	9	10≡	10≡	10=	10.0	+2.7
20.	41.6	41.6	42.1	41.8	-11.1	2.9	7.8	6.4	5.7	+5.6	8.4	2.5	2.3	4.5	68	10=	6=	0	5.3	-2.0
21.	42.7	42.4	41.9	42.3	-10.1	4.5	6.8	7.5	6.3	+6.3	7.7	4.2	1.8	0.6	42	9=	9=	9=	9.0	+2.0
22.	44.5	44.7	44.8	44.7	-8.8	4.0	6.0	4.5	4.8	+5.2	9.2	3.7	1.8	1.0	41	8	9=	9	8.7	+1.6
23.	44.8	45.1	46.7	45.5	-7.7	2.6	5.1	2.0	3.2	+4.1	5.3	2.0	0.8	4.6	94	2	3	1	2.0	-5.2
24.	48.8	49.6	50.4	49.6	-3.9	-0.6	2.3	2.4	1.4	+2.1	2.4	-1.1	-2.4	.	23	10=	10=	10=	10.0	+3.2
25.	49.2	48.3	49.4	49.0	-3.8	-0.9	4.8	0.2	1.4	+2.4	5.0	-1.3	-3.2	5.9	84	0=	2	2=	1.3	-6.2
26.	51.0	52.7	53.5	52.4	-0.3	-1.8	0.8	-2.3	-1.1	-0.7	1.0	-2.5	-3.3	3.6	57	4=	3=	0=	2.3	-4.9
27.	52.1	49.5	48.5	50.0	-3.6	-1.2	1.0	-0.9	-0.4	+0.3	1.5	-4.0	-4.8	0.9	36	10=	10=	10=	10.0	+3.1
28.	46.5	44.4	44.1	45.0	-7.8	-2.0	0.2	0.4	-0.5	-0.6	0.5	-2.1	-2.1	.	33	10=	10=●	10=	10.0	+3.1
29.	42.6	43.2	45.5	43.8	-7.9	0.8	3.6	2.2	2.2	+2.9	3.8	-0.4	-1.3	.	43	10=	10=	10=	10.0	[illegible]
30.	48.8	50.7	51.7	50.4	-1.3	1.5	2.6	1.6	1.9	+2.4	3.0	0.8	-0.7	.	28	10=	10=	9=	9.7	+2.3
31.	51.4	51.2	51.9	51.5	+0.3	0.0	1.8	1.9	1.2	+1.9	2.2	-0.5	-2.3	.	36	5=	9=	10=	8.0	+0.9
Közép	747.8	747.7	747.9	747.8	-4.3	3.1	5.7	4.4	4.4	+3.8	6.3	2.3	1.1	40.4	1338	7.7	8.2	7.5	7.8	+0.5

Napok száma: mérhető csapadékkal - Nombre de jours de plui

A szélirányok eloszlása - Distribution des vents:

Gyakorisága - Fréquence des vents:

A közepes széleró - Force moyenne du vent B°:

1960. **Az öníró műszerek óraértéke**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm[21]	47.85	47.90	47.78	47.65	47.52	47.54	47.78	48.04	48.25	48.31	48.14	47.99
Hőmérséklet C° 22)	3.92	3.81	3.56	3.36	3.23	3.11	3.12	3.13	3.28	3.72	4.28	4.81
Nedvesség % 23)	87.4	87.1	87.5	88.0	88.2	88.3	88.5	88.2	86.7	85.2	83.1	81.4
Szélsebesség m/mp 17)	1.87	1.64	1.83	1.86	1.78	1.83	1.72	1.82	1.72	1.76	2.00	2.19
Csapadék mm 24)	3.7	4.4	2.4	1.3	1.9	1.2	2.3	2.7	1.4	1.6	0.6	0.3
Napfénytartam óra 18)	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	6.0	6.5	7.8

gcal/cm². - 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. - Temps local de Budapest - 21) Fuess légnyo-
másíró. - Barographe de Fuess. - 22) Richard hőmérsékletíró. - Thermographe de Richard. - 23) Fuess nedvességíró.
Hygrographe de Fuess. - 24) Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékíró. - Pluviomètre enr

onnées météorologiques de l'Observatoire de l'Institut Météorologique Hongrois à Budapest

EMBER[20)]

: 120 m. h_t = 2.0, h_r = 1.0 m — Keleti hosszúság: $\lambda = 19^{0}02'$ Grw-tól

Szélirányok és szélerő[15)] (0 - 12°) 7h	14h	21h	közép[17)]	maximum[17)] irány	m/sec	óra	Párolgás[11)]	Páranyomás mm[9)] közép	eltérés[3)]	Nedvesség[9)] % 7h	14h	21h	közép	eltérés[3)]	Csapadék 24 óra alatt[12)] mm	Jegyzetek[20)]
	SSE2	- 0	0.9	SSE	8.0	12^04	1.2	5.0	±0.0	88	60	87	78	-7	.	7⌣1, a. p=0-2
0	NNE1	- 0	0.6	NNE	4.0	10^53	0.4	4.6	-0.2	89	75	90	85	+2	.	7⌣2, a. p=0-2, 6-8≡0
SW1	- 0	SW1	0.6	N	2.5	18^33	0.6	4.6	±0.0	98	92	98	96	+14	.	7⌣1, ≡1-2, 6-24≡0-3
31	SW1	NE1	1.3	S	5.6	10^28	0.4	5.2	+0.7	96	91	98	95	+11	≡!	7⌣1, p=2, 0-12, 15-24≡0-2, 21-22≡!
0	E1	ENE1	0.9	ENE	4.1	9^03	0.0	5.8	+1.2	98	99	98	98	+12	.	0-24≡2-3
3	S2	SSW2	3.4	NW	9.8	17^01	1.2	6.3	+1.7	68	69	70	69	-16	.	p=0
NE1	NE2	S3	1.2	NNE	6.2	11^49	1.6	6.4	+1.9	84	69	75	76	-10	1.8●●	7⌣1, a. p=0-2 6-8≡0, 16-●, -17-24●0-1
	E2	NE2	1.3	E	5.0	13^29	0.9	7.5	+3.1	89	74	79	81	-3	4.1●	a. p=0-2, 0-6, 12^40-13^30, 20^25-24●0-1
NE1	SSE1	N1	1.1	N	4.0	19^31	0.4	8.4	+4.0	90	86	91	89	+4	1.2●∇̊	a. p=0-2, 13^30-14^30≡0, 0-4●1, 7^15●, 17^40∇̊1, 21^30-24●0
	NE1	NE1	0.9	ENE	3.8	21^58	0.5	8.5	+4.2	91	86	92	90	+5	.	a. p=1-2, 8-12≡0, 0-4●0-1
	WNW2	WNW6	3.9	W	21.5	22^46	0.7	6.6	+2.3	93	73	84	83	-1	4.2●⁎	7⌓1, a. p=0-2, 0-2≡0-1, 14^30-16●0, 21^30-24⁎0-1, 1./
	WNW4	N2	6.5	WNW	26.2	5^47	1.2	4.8	+0.5	88	81	91	87	+3	2.2⁎●	a. p=0, 0-9⁎0-1, 16-24●0, 0-11^40 ⚡ WNW
NW3	NNW2	N1	2.2	WNW	5.1	7^04	0.5	5.5	+1.2	89	73	86	83	-1	12.3●∇̊	a. p=0, 0-11^45●0-1, 13^40∇̊1, 17^40, 18^20-24●0-2
	NE1	WSW1	1.7	W	6.2	21^30	0.3	6.6	+2.3	95	91	90	92	+6	8.2●	a. p=0-2, 9-11, 15-17≡0, 0-21●0-2
V1	SSE1	ENE3	1.4	WNW	6.5	0^43	0.7	5.2	+0.9	84	74	83	80	-5	.	a. p=0-1
	NW1	WNW2	1.6	WNW	5.5	13^34	0.7	5.4	+1.2	83	87	92	87	+3	.	a. p=0-2, 21^30-24≡0
	SSE1	ENE2	1.3	ESE	5.1	22^09	0.4	5.7	+1.5	92	89	84	88	+3	.	7⌓1, a. p=0-2, 9-11≡0
E2	E2	ESE1	2.5	ENE	7.4	5^47	0.5	5.7	+1.5	93	88	92	91	+5	5.6●∇̊	7⌓1, a. p=1-2, 6-13^30≡0, 12-18●1, ∇̊1-2, 23-24●0
1	S1	S1	1.2	SE.	6.3	0^56	0.3	6.6	+2.5	97	94	92	94	+9	●≡!	a. p=1-2, 5-15≡0-2, 0-8●0, -15≡!
1	SSE1	- 0	1.2	SSW	6.2	22^19	0.2	6.1	+2.0	98	85	84	89	+4	.	7⌓2, p=2-0, 0-12^30≡3-0
	N2	N1	1.4	SW	5.8	24^00	0.8	6.2	+2.2	90	83	86	86	+2	0.3∇̊R	7⌓2, a. p=0-1, 13-16, 23-24∇̊0, R
	NE1	NW1	1.2	SW	10.4	0^52	0.2	5.5	+1.7	88	81	84	84	+1	.	a. p=0-2
W3	WNW4	W3	5.6	WSW	15.3	9^09	0.8	4.0	+0.2	68	65	71	68	-18	.	9^09-9^47, 12^29 ⚡ WNW
0	NE1	N1	1.3	W	7.1	10^45	0.9	3.8	±0.0	84	70	71	75	-11	.	7⌓2, a. p=0-2, 9-11≡0
0	NW3	WNW3	3.0	WNW	13.1	18^02	0.2	3.6	-0.2	82	88	79	73	-13	.	7⌓1, a. p=0-2, 21∞
W2	- 0	- 0	1.8	W	11.6	3^03	0.6	3.5	-0.4	86	71	90	82	-3	.	7⌓1, a. p=0-2
1	E2	NNE1	2.0	W	6.4	13^52	1.6	3.7	-0.1	91	81	80	84	±0	.	7⌓0, a. p=0-2, 0-6≡0
	E1	WSW1	1.1	N	3.7	6^58	0.4	3.8	±0.0	92	84	82	86	±0	0.1⁎●	a. p=0-2, 10^10-12^30⁎0-1●
	NNE1	WNW2	1.0	W	4.9	20^27	0.4	4.5	+0.6	90	76	84	83	-3	●	a. p=0-2, 22^15 ω
2	WNW2	SW1	1.5	WNW	5.8	5^28	0.5	4.3	+0.4	82	82	78	81	-4	∇̊⁎	a. p=0-1, 3-4●0, 10^35∇̊0, 13^30⁎0
E1	S1	S1	0.9	S	4.0	20^02	0.9	4.2	+0.4	86	82	85	84	±0	. .	a. p=0-2, 9-13^30≡0
3	1.5	1.5	1.8	.	7.7	.	20.0	5.4	+1.2	88	80	85	84	-1	40.0	

1 m: 10 hóval ⁎: 3 zivatarral R: 1 jégesővel ▲: 0 viharral ⚡: 3 — 1./ 19^{06}-24⚡WNW

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
16	14	10	5	12	6	10	10	10
1.1	1.3	1.5	1.2	1.3	1.5	2.8	2.4	

urs horaires des instruments enregistreurs — **december**

3h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1 - 24h)
83	47.67	47.59	47.59	47.61	47.64	47.69	47.78	47.86	47.86	47.79	47.70	47.80
32	5.68	5.65	5.48	5.24	4.95	4.72	4.46	4.34	4.11	3.97	3.73	4.21
0	79.6	80.6	81.6	83.1	84.4	85.5	85.4	85.4	85.8	86.7	67.5	85.3
15	2.02	1.89	1.72	1.87	1.77	1.90	1.72	1.71	1.74	1.66	1.73	1.83
2	0.4	0.7	3.6	1.9	0.6	1.1	1.6	0.7	0.8	1.9	2.7	40.0
8	5.4	3.4	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	40.4

'eur de Hellmann (en hiver pluviomètre enrégistreur à balance d' Andovkó-Bogdánffy). - 25) Nemzetközi léptékVisibilité, échelle internationale. - Magyarázat: 0 = látás 0-50 m-ig; 1 = 50-200 m-ig; 2 = 200-500 m-ig; 3 = 500-1000 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

Nap	Látástávolság 25)			Talaj-állapot 26)		Talajhőmérséklet C° 27)										
	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	6	5	1	1	3.1	3.3	3.8	4.4	5.2	7.0	9.8	11.2	12.4	13.3	13.3
2.	3	5	4	1	0	1.5	1.6	2.3	3.1	4.2	6.2	9.6	11.2	12.3	13.2	13.3
3.	2	3	0	1	1	1.3	1.2	1.5	2.1	3.2	5.6	9.5	11.1	12.2	13.2	13.3
4.	2	5	2	1	1	2.2	2.2	2.1	2.5	3.2	5.2	9.3	11.1	12.2	13.2	13.3
5.	0	0	1	1	1	3.6	3.6	3.5	3.7	4.1	5.2	9.1	10.9	12.2	13.2	13.3
6.	7	6	7	1	1	6.1	5.8	5.5	5.3	5.2	5.6	8.9	10.8	12.1	13.1	13.3
7.	3	6	7	1	1	6.3	6.2	6.1	6.1	6.2	6.0	8.7	10.7	12.0	13.0	13.2
8.	6	6	6	1	1	7.8	7.6	7.3	7.2	7.1	6.6	8.7	10.6	11.9	13.0	13.2
9.	4	3	6	1	1	8.8	8.7	8.3	8.1	8.0	7.2	8.7	10.5	11.8	12.9	13.2
10.	5	5	5	1	1	8.5	8.5	8.4	8.5	8.5	7.8	8.7	10.4	11.8	12.9	13.2
11.	7	6	6	1	1	6.6	6.9	7.1	7.6	7.9	8.0	8.8	10.3	11.6	12.9	13.2
12.	6	7	6	1	1	3.3	3.4	3.9	4.8	5.9	7.8	8.9	10.3	11.5	12.7	13.1
13.	7	6	7	1	2	4.7	4.7	4.7	5.0	5.5	6.9	9.0	10.3	11.5	12.8	13.1
14.	5	3	6	2	2	6.1	6.0	5.9	6.1	6.3	6.8	8.9	10.2	11.4	12.7	13.1
15.	6	6	5	1	1	4.3	4.4	4.5	5.0	5.7	7.0	8.9	10.2	11.4	12.6	13.1
16.	6	5	6	1	1	4.5	4.7	4.6	4.9	5.4	6.6	8.8	10.1	11.3	12.6	13.0
17.	4	4	5	1	1	4.6	4.5	4.5	4.8	5.2	6.3	8.7	10.0	11.3	12.5	13.0
18.	3	4	4	1	1	4.3	4.2	4.4	4.8	5.2	6.3	8.7	10.0	11.3	12.5	12.9
19.	1	1	5	1	1	5.5	5.4	5.3	5.5	5.7	6.2	8.6	10.0	11.2	12.5	12.9
20.	0	6	7	1	1	4.8	4.9	5.0	5.3	5.8	6.3	8.5	9.9	11.2	12.4	12.9
21.	5	6	5	1	1	4.8	4.7	4.6	4.9	5.3	6.2	8.5	9.9	11.2	12.4	12.9
22.	7	5	7	1	1	3.9	3.9	4.1	4.4	5.3	6.1	8.4	9.9	11.1	12.3	12.9
23.	7	7	8	1	0	1.8	1.9	2.5	3.3	4.3	5.9	8.4	9.8	11.0	12.3	12.8
24.	5	5	6	3	0	1.1	1.1	1.3	1.8	2.9	5.2	8.3	9.8	10.9	12.2	12.8
25.	5	7	6	3	3	0.3	0.4	0.7	1.4	2.4	4.7	8.2	9.8	10.9	12.2	12.8
26.	6	4	4	3	3	-0.4	-0.2	0.2	0.7	1.9	4.1	8.0	9.7	10.9	12.2	12.7
27.	4	5	5	3	3	-0.3	-0.3	-0.1	0.5	1.5	3.9	7.8	9.6	10.8	12.1	12.7
28.	4	4	6	3	3	-0.2	-0.3	0.1	0.6	1.5	3.6	7.6	9.5	10.8	12.1	12.7
29.	4	4	5	3	1	0.7	0.3	0.4	0.7	1.4	3.2	7.4	9.4	10.8	12.0	12.7
30.	5	6	5	1	1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.7	3.2	7.2	9.3	10.6	12.0	12.6
31.	5	4	5	3	1	0.9	0.9	1.0	1.2	1.8	3.1	7.1	9.2	10.6	11.9	12.6
Közép	.	.	.	.	.	3.6	3.6	3.7	4.0	4.6	5.8	8.6	10.2	11.4	12.6	13.0
Eltérése 3)	.	.	.	.	.	+2.6	+2.5	+2.4	+2.6	+2.4	+1.2	+1.3	+0.9	+0.7	+0.7	+0.6

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

1900. Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écarts (Δ) 3) december

Állomások	XI. 27.-XII. 1.		XII. 2. - 6.		7. - 11.		12. - 16.		17. - 21.		22. - 26.		27. - 31.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	4.4	+2.6	3.0	+1.2	6.9	+5.3	0.7	-0.5	4.0	+3.9	-0.4	-0.3	-0.8	-1.4
Keszthely	4.6	+1.9	7.1	+4.6	8.7	+6.4	1.5	-0.2	5.8	+5.1	1.5	+0.9	0.3	-0.7
Pécs	6.4	+3.3	7.5	+4.3	10.1	+7.3	3.7	+1.4	6.4	+5.1	2.6	+1.3	1.2	-1.0
Budapest	6.1	+3.7	3.7	+1.1	9.5	+7.6	4.7	+2.9	5.4	+4.8	1.9	+1.5	0.9	-0.3
Salgótarján	4.7	+4.1	3.1	+2.3	8.7	+8.2	5.0	+4.8	5.1	+5.8	1.4	+2.2	-0.4	-0.6
Kecskemét	5.5	+3.8	4.9	+3.0	9.3	+8.1	4.1	+3.1	5.2	+5.3	1.8	+1.9	0.0	-0.8
Szeged	6.3	+3.7	6.1	+3.3	10.7	+8.5	4.5	+2.6	6.3	+5.5	3.3	+2.5	0.9	-0.6
Békéscsaba	6.1	+3.7	6.3	+3.3	10.1	+8.0	4.9	+3.0	6.3	+6.0	3.1	+3.1	0.7	-0.4
Tarcal	4.8	+3.6	2.8	+1.4	8.7	+7.8	3.4	+2.9	6.0	+7.0	2.6	+3.8	1.1	+1.6
Debrecen	4.5	+3.1	5.4	+3.7	9.8	+8.5	3.9	+3.0	6.0	+6.0	2.2	+2.7	-0.3	-0.7

kulcsszámokban. - État du sol, échelle internationale de Copenhague. - Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 = 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. - Thermomètre du sol, de 0.5 m en caisse de Lamont. - 28) A 8-16 óra

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

960. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) december

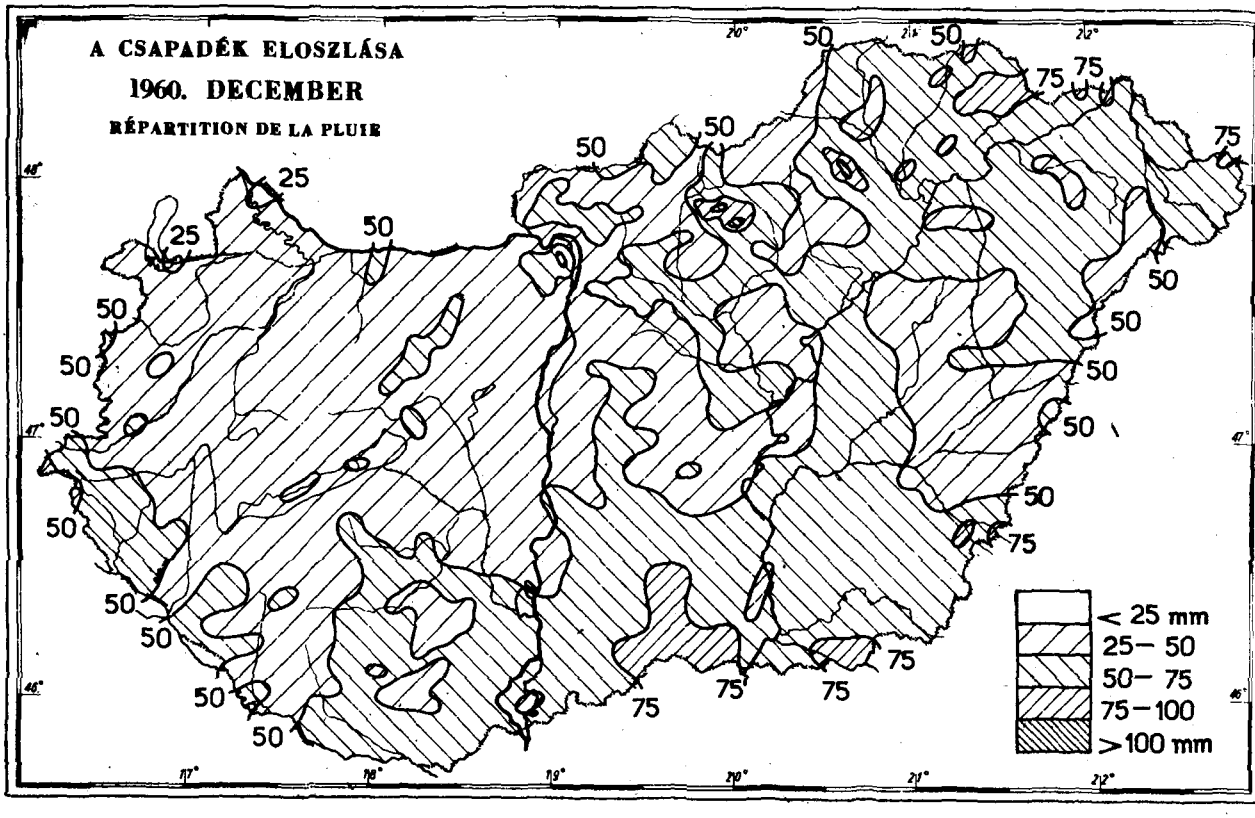
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	.	..	[illegible]	.	.	.	.	.	..	.	7.0	7.8	7.8	7.2	6.8	7.5	7.8	7.9	.	7.6
2.	.	.	[illegible]	.	.	.	0.2	.	●	.	.	7.9	5.6	5.3	6.0	6.7	6.9	7.3	.	6.9
3.	●	.	.	.	.	.	0.3	.	.	0.1	.	0.2	3.8	.	.	1.6	3.1	3.8	.	0.6
4.	●	.	.	≡	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.2	.	0.8	.	.	.	0.1
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.7	7.1	3.4	0.2	5.9	7.0	5.5	3.9	.	3.7
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	2.8	2.7	2.3	2.7	2.9	4.1
7.	0.9	0.7	0.9	1.8	0.7	●	.	0.1	1.4	.	.	.	0.1	1.0	3.6	2.0	2.9	3.4	3.2	3.0
8.	4.4	1.3	1.3	4.1	4.6	0.6	0.8	1.7	8.2	3.1	0.1	0.3	3.5	0.4	.	.	.	.	1.1	.
9.	3.8	2.5	3.4	1.2	1.6	●	0.2	0.1	2.7	0.5	.	.	1.4	.	1.0	2.5	3.6	4.3	0.3	1.2
10.	●	.	0.2	.	0.3	●	.	.	0.7	●	6.7	3.5	0.6	.	.	.	0.1	.	.	.
11.	●	.	3.2	4.2*	21.1	19.0	19.6	14.8	19.2	8.6	0.3	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.
12.	1.7*	2.2*	5.0*	2.2*	3.0	5.3	7.7	0.2	2.5	0.1	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13.	11.9*	11.6*	10.3	12.3	4.0	13.8	13.4	11.9	6.1	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14.	3.1*	3.2	1.3*	8.2	5.3	4.1	1.1	5.8●*	6.0	12.9	.	.	0.2	.	.	.	.	.	4.4	.
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	2.4	3.8	.	5.7	5.2	6.2	.	3.0
16.	.	.	.	.	.	.	≡	.	.	.	.	.	0.6	0.8	5.5	1.1	.	0.3	(4.3)	3.7
17.	0.2	0.7	.	.	.	.	≡	0.2	.	≡	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	2.1
18.	3.9	8.7	4.2	5.6	5.8	5.6	5.4	8.7	7.6	5.8	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.2	2.8
19.	●	.	.	≡	0.2	.	.	●	0.1	.	2.5	3.3	0.8	.	.	2.6	5.0	4.4	.	1.8
20.	.	.	.	.	.	.	0.5	●	.	.	2.4	7.0	5.2	(4.5)	.	1.5	1.6	0.3	.	3.4
21.	0.4*	1.1	1.0	0.3	0.9	.	1.0	4.0	0.5	0.3	2.1	3.5	3.2	0.6	.	1.6	3.6	2.7	2.2	1.8
22.	●	1.3	11.1*	.	.	5.1	9.5	19.3	0.4	12.6	3.5	4.0	3.0	1.0	.	0.5	.	.	.	.
23.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.2	●	2.1	6.6	1.2	.	4.6	4.8	3.5	.	.	0.5	.
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	●	.	5.8	6.2	5.8	.	.	.	0.5	2.3	.	.
25.	.	.	.	.	.	.	.	1.8*	.	.	3.2	1.7	0.3	5.9	5.9	3.7	2.0	1.8	5.7	5.8
26.	.	.	.	.	.	.	.	0.1*	.	.	6.4	5.7	3.0	3.6	1.1	1.1	4.0	.	2.1	.
27.	●	●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	0.9	.	3.4	1.8	2.1	.	.
28.	0.4*	3.8*	1.0*	0.1*	.	.	.	≡ *	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.2	2.3	7.0
29.	7.6*	6.0*	1.9*●	●	0.3*	.	0.4*	0.1*	0.8	0.2*	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.
30.	*	..	.	*	0.2*	*	.	*●	0.6*	0.2*	0.7	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.
31.	*	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	5.2	.	.	.	0.7	.	.	0.3	.	.
sszeg	38.3	43.1	44.9	40.0	48.0	53.5	60.9	69.0	56.8	49.6	59.5	59.4	52.9	40.4	44.6	56.1	56.1	54.9	29.9	58.6
Δ^{30}	-9	-5	-4	-13	+7	+15	+21	+26	+16	+4	-	+21	+9	-1	-	+17	+13	+1	-	+14

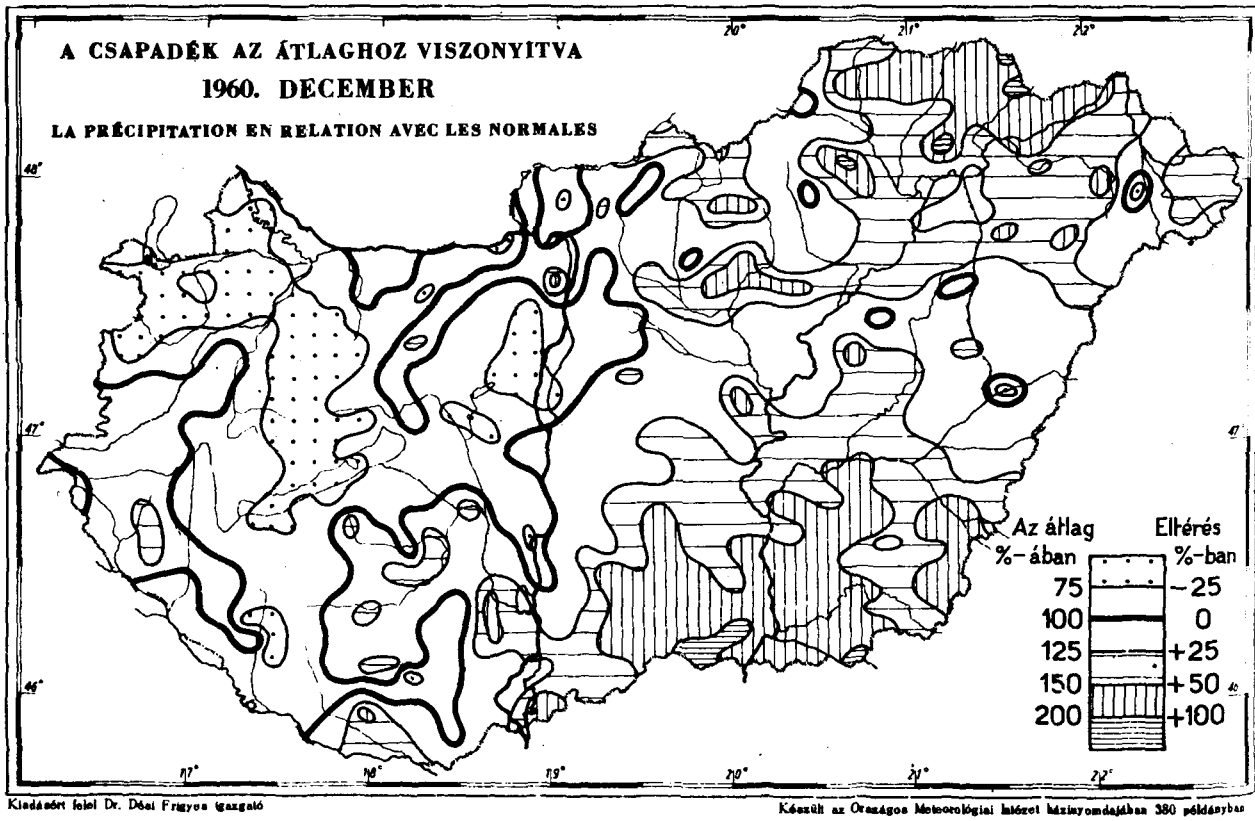
A napfénytartam havi óraösszegei

960. Totaux mensuels de la durée d'insolation[18] december

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Eltérés 3)	% 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Derült 30)	Borult 31)	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg	Eltérés 3)	% 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Derült 30)	Borult 31)
lagyarovár	52.7	+10	21	15	3	13	Ásotthalom	48.9	+6	20	12	2	16
opron	59.5	-	24	14	1	20	Szeged	56.1	+13	23	13	1	20
opronhorpács	61.3	-	25	16	4	20	Kecskemét	56.1	+17	23	12	0	19
zombathely	59.6	+10	24	18	4	18	Eger	44.6	-	18	19	1	17
ovászpatona	-	-	-	-	3	14	Kékestető	75.0	- 3	30	11	1	20
eszprém	70.0	-	28	11	4	13	Kompolt	50.9	+3	21	14	2	16
eszthely	59.4	+21	24	17	3	17	Miskolc	29.9	-	12	18	0	24
zentgotthárd	53.1	-	21	17	4	16	Sárospatak	46.2	-	19	18	0	17
omokszentgyörgy	56.5	-	23	14	0	19	Tarcal	57.4	+15	23	16	2	18
écs	52.9	+9	21	11	3	14	Kisvárda	49.2	-	20	17	2	18
artonvásár	50.4	-	20	17	4	18	Nyíregyháza	54.5	+9	22	14	2	17
udapest (Met. Int.)	40.4	-1	16	15	3	19	Debrecen	58.6	+14	24	14	2	13
udapest (Csillagda)	66.6	+17	27	15	3	16	Tiszaörs	58.7	-	24	12	0	14
udapest (Lőrinc, Obs.)	57.1	-	23	14	4	12	Békéscsaba	54.9	+1	22	14	2	17
abócsa	49.3	-1	20	13	2	13	Orosháza	47.0	-2	19	15	2	16
ap	56.9	+11	23	14	1	17	Mezőhegyes	59.8	-	24	12	1	19

[illegible] tényleges napsütés a lehetséges %-ában. - Durée effective d'insolation entre 8^h et 16^h: pour cents de la durée maxi-[illegible] possible. - 29) Napsütés nélküli napok száma. - Nombre des jours sans insolation. - 30) Derült nap, a felhőzet napi közértéke < 2. - Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. - Nombre [illegible] jours couverts (nébulosité moyenne > 8)





Kiadásért felel Dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

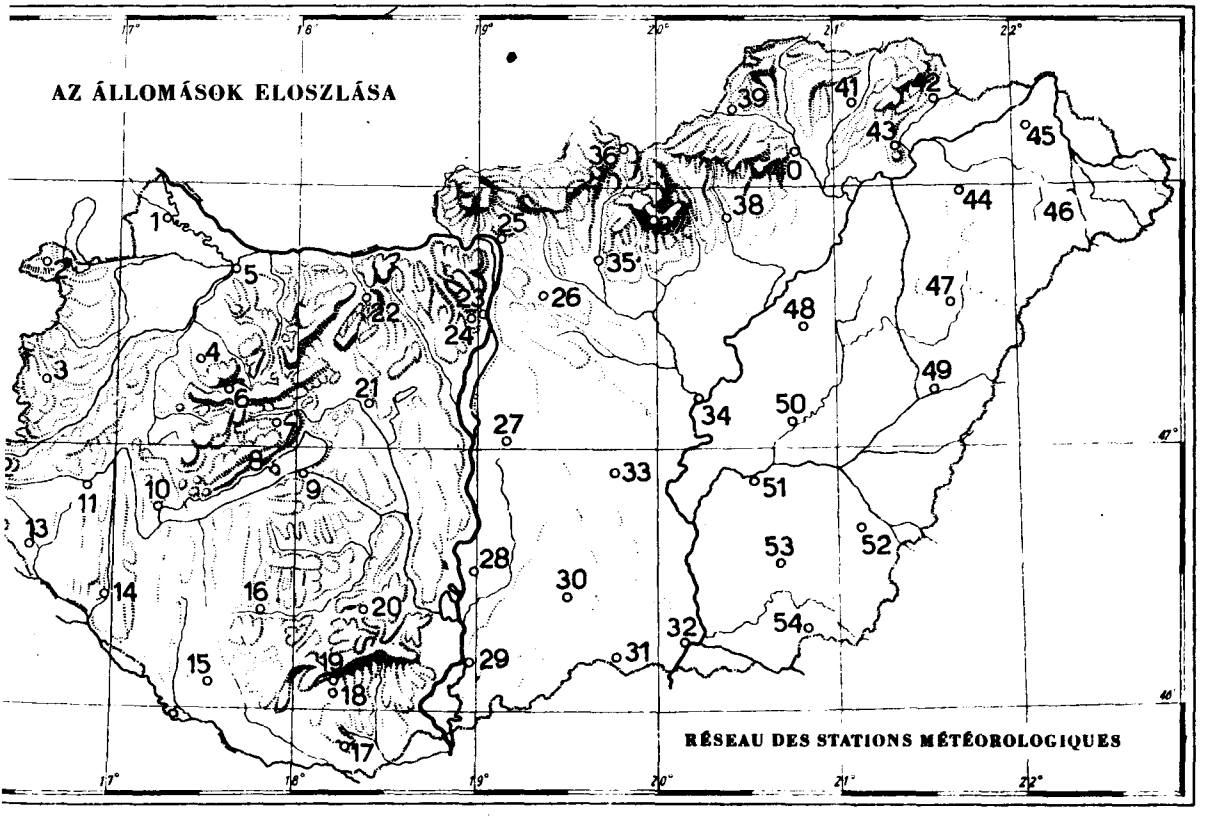
LIBRARY
JUL 5 1961
WEATHER BUREAU

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1960. XC. évf., 13. szám.



1960.

Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm[1]) évi közép	eltérés[3])	Hőmérséklet[2]) C° évi közép	eltérés[3])	abszolút max.	dátum	abszolút min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap[4])	téli nap[5])	nyári nap[7])	hőség nap[8])	radiációs minimum[10])	dátum
1.	Magyaróvár	121	750.9	-0.7	10.5	+0.8	31.0	VI.19.	-16.6	I.15.	15.0	5.4	78	21	53	9	-25.0	I.14
2.	Sopron	232	740.8	-1.0	9.6	-0.1	30.0	VIII.28.	-16.4	I.14	14.2	4.8	89	25	41	1	-17.6	II.9.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	742.4	-1.0	10.0	+0.3	30.3	VIII.28	-17.8	I.14.	14.7	5.0	84	[illegible]	46	1	-19.0	I.14.
4.	Pápa	148	748.1	-1.2	10.6	-0.1	31.4	VIII.27.	-15.4	II.8.	14.9	6.3	[illegible]	19	46	2	-17.0	II.8
5.	Győr (Repülőtér)	117	751.1	-0.9	10.5	-0.2	32.1	VIII.27.	-19.1	I.15.	15.1	5.8	[illegible]	19	47	4	-24.7	I.15
6.	Farkasgyepű	400	726.1	-0.8	9.6	+0.5	29.8	VIII.27.	-13.9	I.14.	13.8	6.0	69	26	34	0	-18.3	I.11.
7.	Veszprém	282	736.3	-1.1	9.8	+0.1	30.5	VIII.27.	-16.2	I.15.	13.8	5.3	78	24	41	3	-19.3	II.6.
8.	Tihany	108	752.0	-1.1	11.3	+0.5	32.8	VII.20.	-12.8	I.15.	15.1	7.7	51	22	53	5	-16.8	I.15.
9.	Siófok	109	752.0	-1.1	11.1	+0.8	32.0	VIII.28.	-16.4	I.15.	14.9	7.2	58	21	56	5	-18.0	I.15.
10.	Keszthely	143	748.5	-1.4	11.1	+0.4	32.0	VIII.28.	-14.8	I.14.	15.3	6.7	54	19	55	3	-17.3	I.15.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	744.2	-1.6	10.1	-0.3	31.2	VIII.28,	-20.2	I.14.	14.8	5.4	74	20	47	2	-24.1	I.14.
12.	Szentgotthárd	224	741.5	-1.3	9.9	-	30.6	VIII.28.	-20.1	I.14.	14.9	5.0	85	21	49	5	-21.2	I.14.
13.	Lenti	165	-	-	10.3	+0.3	31.8	VIII.27.	-22.0	I.15.	15.4	5.0	83	23	55	4	-24.5	I.15.
14.	Nagykanizsa	148	748.7	-0.8	10.4	+0.1	30.5	VIII.28.	-18.2	I.15.	15.2	5.0	79	21	54	1	-21.0	I.15.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	10.7	+0.5	32.0	VII. 20. VIII. 28.	-19.2	I.15.	15.3	5.8	65	20	62	6	-20.1	I.15.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	11.4	+0.6	33.1	VIII.28.	-19.5	I.15.	15.6	6.2	57	18	66	9	-27.3	I.15.
17.	Siklós	104	-	-	11.7	+0.7	35.0	VII.20.	-21.0	I.15.	16.4	6.3	71	20	87	22	-21.0	I.15.
18.	Pécs (Dohánygyár)	201	742.8	-1.7	11.6	+0.9	35.3	VII.20.	-16.6	I.15.	16.5	7.0	60	18	83	17	-19.8	I.15.
19.	Pécs-Mecsekalatető	536	714.9	-0.2	9.4	+0.4	30.9	VII.20.	-14.8	II.5.	13.0	6.2	65	29	31	2	-17.6	II.5.
20.	Lengyel	265	-	-	10.7	+0.6	32.5	VII.20.	-14.0	II.6.	14.6	6.6	62	22	59	6	-18.0	I.14.
21.	Szekszárd-Várvár	111	751.3	-1.2	10.0	-	32.6	VII.20.	-22.4	I.15.	14.7	4.8	85	22	49	7	-23.2	I.15.
	[illegible]	155	747.6	-0.9	10.8	+0.7	32.3	VII.19.	-19.2	I.15.	15.3	6.2	61	19	58	6	-20.1	I.15.
-	Budapest-Met. Int.	130	749.8	-0.9	11.3	+0.4	34.5	VII.20.	-14.0	I.15.	15.3	7.4	54	20	68	12	-15.4	I.15.
[illegible]	Budapest-Csillagda	473	719.5	-0.7	9.0	+0.4	31.2	VII.20.	-15.3	II.5.	12.6	5.2	71	27	21	2	-	-
25.	Vác	111	-	-	10.5	+0.1	34.6	VII.20.	-20.1	I.15.	15.2	6.5	70	20	68	8	-23.5	I.15.
26.	Gödöllő	212	-	-	10.0	+0.7	33.6	VII.11.	-19.5	I.15.	14.3	5.2	81	23	54	6	-25.0	I.15.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	11.0	+0.5	34.8	VII.20.	-18.0	I.15.	15.2	7.0	57	21	70	8	-22.2	I.15.
28.	Kalocsa	108	751.3	-1.4	11.3	+0.5	34.9	VIII.27.	-18.5	I.15.	15.4	6.8	57	20	69	12	-21.6	I.15.
29.	Baja (kert. techn)	102	752.4	-0.9	11.2	+0.4	34.7	VII.20.	-22.0	I.15.	15.9	5.9	68	21	78	12	-23.0	I.15.
30.	Harkakötöny	128	-	-	11.2	-	35.4	VII.20.	-23.0	I.15.	15.7	5.9	66	22	79	21	-25.5	I.15.
31.	Ásotthalom	118	-	-	11.3	+0.7	35.7	VII.25.	-22.0	I.15.	16.7	5.6	72	18	82	24	-25.0	I.15.
32.	Szeged (Egyetem)	97	752.6	-1.0	11.7	+0.3	34.6	VIII.27.	-21.4	I.15.	15.9	7.1	52	21	73	15	-22.0	I.15.
33.	Kecskemét	116	750.7	-1.1	10.9	+0.5	34.3	VII.20.	-24.4	I.15.	15.4	6.1	71	21	72	15	-28.4	I.15.
34.	Szolnok	87	753.3	-1.0	10.8	+0.2	34.6	VII.20.	-27.4	I.15.	15.4	5.8	69	21	71	13	-29.2	I.15.
35.	Lőrinci	128	750.2	-0.4	11.1	+1.2	35.1	VII.20.	-22.1	I.15.	15.5	5.5	78	19	73	12	-23.6	I.15.
36.	Salgótarján	256	(738.8)	-0.6	10.4	+1.1	31.5	VII.20.	-18.4	I.15.	14.5	4.7	87	22	55	3	-20.9	II.8.
36.	Kékestető	1015	674.6	-	5.7	-0.2	26.2	VII.20.	-17.5	II.5.	8.8	2.8	116	44	1	0	-	-
38.	Eger	174	746.1	-0.6	10.6	+0.5	33.3	VII.20.	-18.0	I.15.	15.1	5.2	77	20	62	4	-21.0	I.15.
39.	Putnok	166	-	-	9.3	+0.2	32.0	VII.20.	-20.4	I.19.	14.3	4.0	96	31	58	2	-20.5	II.8.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	750.6	-1.0	9.9	±0.0	33.2	VII.20.	-18.2	I.19.	14.9	4.8	86	23	60	5	-19.7	I.14.
41.	Füzöd	134	-	-	10.1	+0.8	33.3	VII.20.	-16.4	I.20.	14.7	5.0	82	22	58	4	-18.5	I.20. II.9.
42.	Sárospatak	119	(750.5)	-1.0	10.3	-	32.5	VII.20.	-14.6	II.5.	14.8	5.7	77	21	52	4	-16.8	II.5.
43.	Tarcal	115	-	-	10.7	+0.6	32.8	VII.20.	-16.6	I.15.	15.0	5.9	76	20	58	4	-23.2	I.15.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	752.3	-0.5	10.3	+0.6	33.5	VII.20.	-14.6	II.6.	15.0	5.6	74	22	58	7	-17.1	II.6.
45.	Kisvárda	111	751.5	-	10.2	+0.7	32.4	VII.20.	-15.2	II.8.	14.7	5.7	72	25	54	4	-18.0	II.8
46.	Mátészalka	127	-	-	10.4	+0.7	33.2	VII.20.	-16.0	II.8.	15.1	5.9	82	23	64	5	-17.5	I.22.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	749.9	-0.9	10.4	+0.2	34.6	VII.20.	-18.0	I.15.	15.4	5.2	74	20	64	11	-21.5	I.11.
48.	Tiszaörs	92	752.8	-1.2	10.4	+0.2	34.1	VII.20.	-21.[illegible]	I.15.	15.4	5.1	80	21	72	9	-21.2	I.15.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	11.4	-	34.0	VII.20.	-16.4	I.19.	15.8	6.1	65	20	72	12	-21.0	I.19.
50.	Túrkeve	88	(753.1)	-	10.9	+0.5	35.7	VII.20.	(-19.5)	(I.15.)	(16.0)	(5.9)	(68)	(17)	77	21	-	-
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	11.1	+0.3	33.8	VII.20.	-23.5	I.15.	16.0	5.7	72	19	76	16	-24.0	I.15.
52.	Békéscsaba	88	753.7	-0.8	11.4	+0.3	35.4	VII.20.	-18.1	I.11.	16.2	6.6	58	20	80	18	-18.9	I.11.
53.	Orosháza	92	753.3	-0.8	11.6	+0.8	35.0	VIII.27.	-19.0	I.15.	16.5	6.2	62	21	84	22	-21.5	I.11.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	11.4	+0.6	34.5	VII.20.	-20.0	I.11.	16.2	6.4	60	19	78	19	-20.0	I.11.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. - Réduite à 0°, avec correction de gravité. - 2) Angol hőmérőházikában, hőmérőgömb 1,5-2,0 méter magasságban. - En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 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. - Les écarts ce rapportent aux valeurs normales de 1901 - 1930 à l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et l'humidité de Budapest, qui se réfèrent aux valeurs normales de 1871-1940. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. - Jours de gel. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. - Jours de gelée totale. - 6) Napok száma, amelyekben a hőmérséklet minimuma -10°-ig, vagy az alá süllyedt. - Nombre de jours extrêmement froids - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség 11) % évi közép	eltérés 3)	minimum	dátum	Felhőzet 12) (0-10) évi közép	eltérés 3)	Párolgás 13) mm	Csapadék 14) mm évi összeg	a törzsérték %-ában	eltérés 3)	csapadékos nap ≧0.1 mm-rel	≧1.0 mm-rel	havas nap 15)	zivataros nap 16)	Uralkodó szél 18) irány	%
1.	Magyaróvár	80	+2	32	IV.19.	6.1	-0.1	443	594	102	+ 9	133	101	9	8	NW	22
2.	Sopron	79	-1	36	IV.19.	6.4	-0.4	363	702	99	- 9	143	92	17	34	NW	26
3.	Szombathely (Vízmű)	78	-2	29	VI.2.	6.8	+0.5	-	641	86	-102	144	88	13	35	SW	18
4.	Pápa	77	+3	28	IV.19.	5.6	-0.3	-	735	119	+117	157	90	19	31	S	34
5.	Győr (Repülőtér)	77	+2	26	IV.19.	6.5	+0.3	-	656	117	+ 96	134	85	15	27	NW	25
6.	Farkasgyepű	76	-	23	IV.19.	6.2	-	-	1061	131	+249	158	111	25	26	SE	30
7.	Veszprém	80	-	27	IV.19.	5.7	-	-	758	109	+ 61	137	98	15	23	NW	19
8.	Tihany	78	+1	36	VII.4.	5.7	+0.2	-	587	94	- 38	130	86	11	9	NW	22
9.	Siófok	72	-	20	IV.18.	6.5	+1.2	567	706	115	+ 93	141	95	13	34	N	21
10.	Keszthely	73	-5	25	IV.19	6.0	+0.5	-	824	116	+114	144	101	11	20	N	23
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	78	-1	25	IV.19.	6.5	+0.7	-	704	95	- 35	143	96	12	29	N	18
12.	Szentgotthárd	79	-	26	IV.3.	6.8	-	-	811	98	- 16	147	89	18	24	S	16
13.	Lenti	78	-	23	IV.26.	7.0	-	-	951	115	+122	138	102	13	4	SE	16
14.	Nagykanizsa	79	-	28	IV.26.	6.3	+0.7	-	777	102	+ 14	146	102	14	36	N	22
15.	Homokszentgyörgy	80	-	25	VI.26.	6.7	-	-	930	122	+169	131	119	17	41	SW	37
16.	Kaposvár (Gimnázium)	79	-	31	VII.11. VIII.24.	5.8	+0.2	-	934	133	+230	142	114	18	13	SW	14
17.	Siklós	73	-	30	VII.20.	5.6	-	-	779	110	+ 69	145	115	18	31	E	16
18.	Pécs (Dohánygyár)	71	-3	26	VIII.27.	5.7	+0.0	-	868	130	+199	146	108	19	28	NE	24
19.	Pécs-Misinatető	73	-	28	VIII.27.	6.3	-	-	889	113	+106	159	118	32	28	N	20
20.	Lengyel	76	-	32	IV. 19.	4.9	-	-	836	111	+ 86	104	101	11	1	N	30
21.	Székesfehérvár	80	-	26	IV.19.	5.9	+0.2	-	596	105	+ 28	125	83	11	21	NW	26
22.	Bánhida	77	+0	27	IV.19.	5.8	+0.0	-	706	125	+139	146	98	18	22	NW	28
23.	Budapest-Met. Int.	71	-1	20	IV.19.	6.1	+0.3	708	565	92	- 46	136	91	16	33	NW	21
24.	Budapest-Csillagda	79	-	31	IV.19.	5.7	-0.9	-	666	102	+ 9	121	99	17	23	NW	19
25.	Vác	79	-	28	IV.18.	5.6	-0.3	-	552	108	+ 39	133	87	4	15	NW	26
26.	Gödöllő	76	-	19	VII.11.	5.9	-	589	636	110	+ 60	110	95	11	18	NW	17
27.	Kunszentmiklós	77	-	23	IV.19.	5.0	-0.4	-	723	140	+207	130	101	13	30	SE	22
28.	Kalocsa	71	-3	17	IV.19.	6.2	+0.8	-	728	128	+161	126	97	13	21	S	19
29.	Baja (Kert. Techn.)	76	-	22	IV.18.	6.0	+0.6	-	731	121	+125	143	100	20	18	N	16
30.	Harkakötöny	76	-	24	IX.4.	5.9	-	-	650	119	+102	123	91	12	-	NW	13
31.	Ásotthalom	73	-	25	VI.24.	5.8	+0.4	-	562	97	- 20	92	87	8	-	SE	16
32.	Szeged (Egyetem)	72	-3	21	IV.18.	6.3	+0.7	983	517	97	- 16	138	82	18	21	SE	20
33.	Kecskemét	74	-3	17	IV.18.	6.3	+1.4	-	515	100	+ 0	111	79	12	26	SE, SW, W	15
34.	Szolnok	78	-	27	IX.4.	6.2	+0.6	-	538	104	+ 19	109	83	6	21	NE	20
35.	Lőrinci	75	-	28	IV.22.	6.2	-	677	577	107	+ 40	132	95	8	26	E	22
36.	Salgótarján	78	+1	23	V.12.	6.0	-	-	702	120	+116	145	96	14	19	NE	17
37.	Kékestető	83	-	30	IV.18.	7.2	+1.0	-	1019	122	+186	171	124	50	29	S	22
38.	Eger	73	-	16	IV.18.	6.4	+0.8	-	625	107	+ 43	151	94	10	35	W	17
39.	Putnok	73	-	30	II.4. III.31.	6.7	-	-	532	94	- 35	142	90	12	38	E	20
40.	Miskolc (Repülőtér)	79	+6	21	VII.1.	6.7	+0.4	-	751	131	+180	153	111	17	22	N	27
41.	Füzöd	(81)	+8	(22)	(IV.21.)	6.6	+0.0	-	865	157	+314	154	118	13	31	NE	26
42.	Sárospatak	77	-	20	III.22.	6.3	-	-	713	119	+112	159	117	10	17	NW	32
43.	Tarcal	77	+1	23	V.15.16.	5.8	+0.2	-	791	140	+225	132	103	13	-	NE	24
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	77	-2	22	IV.18.	6.2	+0.7	-	701	121	+121	149	103	18	37	N	20
45.	Kisvárda	78	-	20	IV.18.	6.0	-	-	793	133	+198	150	113	19	28	N	27
46.	Mátészalka	80	-	22	IV.18.	5.9	+0.4	-	635	104	+ 26	147	101	18	22	S	17
47.	Debrecen (Egyetem)	79	+4	28	IV.7.19.	6.0	+0.3	617	646	111	+ 64	152	107	17	36	NE	19
48.	Tiszaörs	79	-	21	IV.19.	5.9	-	-	534	107	+ 36	115	87	8	27	NE	28
49.	Berettyóújfalu	74	-	26	IV.19.	4.9	-	-	361	66	-187	127	87	14	32	N	21
50.	Turkeve	(75)	+0	26	IV.19.	(5.1)	-0.4	-	502	95	- 23	129	91	10	29	SW	18
51.	Szarvas-Bikazug	79	-	22	IV.18.	5.2	+0.0	557	503	95	- 29	125	92	12	19	SE	15
52.	Békéscsaba	74	+0	22	VIII.28.	6.3	+0.7	-	602	108	+ 44	150	101	22	27	S	17
53.	Orosháza	73	-1	18	IV.18.	5.9	+0.4	-	510	98	- 12	148	90	15	30	NE	24
54.	Mezőhegyes	76	-	23	IV.19.	6.1	-	-	680	123	+ 28	151	94	15	22	S	18

Jours d'été. - 8) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. - Jours de chaleur. - 9) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 35°-ot. - Nombre de jours torrides. - 10) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. - Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol. - 11) Pszichrométer. - Psychromètre. - 12) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - Nébulosité échelle internationale de 0 a 10°. - 13) Wild-féle párolgásmérő. - Évaporimètre de Wild. - 14) Hellmann-féle csapadékmérő. - Pluviomètre de Hellmann. - 15) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havaseső vel. - Nombre de jours de ✱, ✱̇. - 16) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Nombre de jours d'R. - 17) Wild-féle nyomolapos szélzászló. - Girouette de Wild. - 18) Leggyakoribb szélirány. - Direction prédominante de vent. - 19) Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. - Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m. - 20) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. - Héliographe de Campbell-Stokes. - 21) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriá-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

Budapest.

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

Hónap Mois	Légnyomás mm[1] (700 +)									Hőmérséklet C° [2]											
	7h	14h	21h	Közép	eltérés 3)	max.	nap	min.	nap	7h	14h	21h	Közép	eltérés 3)	abszolút max.	nap	min.	nap	közepes max.	min.
Január	50.9	50.7	51.1	50.9	-2.6	60.8	22.	32.1	13.	- 2.4	0.3	- 1.4	- 1.2	-0.2	9.0	[illegible]	-14.0	15.	1.4	- 3.7
Február	51.3	51.0	50.8	51.0	-1.0	68.4	7.	36.8	17.	- 2.2	2.7	0.3	0.3	-0.4	15.0	29.	-12.6	6.	3.9	- 2.9
Március	50.6	50.1	50.1	50.3	+0.7	59.2	21.	39.3	29.	4.1	9.8	6.8	6.9	+1.1	17.1	28.	- 4.5	8.	10.7	3.3
Április	50.0	49.6	49.7	49.8	+1.8	57.3	13.	44.1	25.	8.5	14.9	11.0	11.5	+0.2	22.0	19.	2.1	26.	15.9	7.3
Május	51.2	50.9	51.1	51.1	+2.1	59.5	4.	44.6	1.-20.	13.2	19.1	15.1	15.8	-0.7	29.2	18.	3.5	4.	20.3	10.9
Június	51.4	50.9	51.1	51.1	+1.8	58.2	17.	43.6	29.	18.0	24.2	19.4	20.6	+0.7	28.9	4.	11.5	30.	25.8	15.1
Július	48.7	48.4	48.5	48.5	-0.8	54.4	30.	41.1	9.	17.5	23.4	19.0	19.9	-2.1	34.5	20.	9.1	2.	25.1	14.6
Augusztus	48.8	48.2	48.3	48.4	-1.6	55.5	28.	38.8	19.	17.8	25.5	20.0	21.1	+0.2	34.0	27.	12.3	22.	26.7	15.9
Szeptember	51.8	51.5	51.6	51.6	-0.1	59.3	10.	43.8	6.	12.2	19.6	15.3	15.7	-0.9	27.8	4.	3.3	29.	20.8	11.0
Október	47.5	47.0	47.3	47.3	-4.2	56.6	3.	38.9	11.	9.8	15.4	12.0	12.4	+1.3	21.5	6.	3.7	19.	16.4	9.2
November	49.3	49.3	49.8	49.5	-2.7	60.1	30.	40.6	5.	6.5	9.8	7.7	8.0	+3.1	18.1	5.	2.4	30.	10.3	5.9
December	47.8	47.7	47.9	47.8	-4.3	60.0	1.	38.2	14.	3.1	5.7	4.4	4.4	+3.8	12.2	6.	- 4.0	27.	6.3	2.3
Év - Année	49.9	49.6	49.8	49.8	-0.9	68.4	II.7.	32.1	I.13.	8.8	14.2	10.8	11.3	+0.5	34.5	VII.20.	-14.0	I.15.	15.3	7.1

Hónap Mois	Páranyomás mm[11]					Nedvesség %[11]					Felhőzet[12] (0-10)					Napsütés (óra)[20]					Napsugárzás gcal/cm² [21]
	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	összeg	eltérés 3)	max.	nap	nincs ⊙	
Január	3.5	3.8	3.7	3.7	+0.0	86	78	86	83	+0	7.1	7.1	5.6	6.6	-0.5	43	-15	6.8	21.	15	1811
Február	3.6	4.3	4.1	4.0	+0.1	84	73	81	80	+1	6.1	5.4	5.1	5.6	-0.6	99	+22	7.7	8.	6	3226
Március	5.0	5.4	5.3	5.2	+0.4	77	59	70	69	-2	7.8	7.4	5.6	6.9	+1.3	110	-22	9.5	22.	6	6293
Április	6.1	6.0	6.4	6.2	-0.1	73	48	64	62	-3	6.6	7.5	4.7	6.3	+0.7	183	+ 2	10.7	19.	0	10698
Május	8.3	8.0	8.7	8.3	-0.6	72	49	67	63	-2	6.7	6.9	5.9	6.5	+1.4	212	-52	13.3	12.	3	13247
Június	11.2	10.0	10.6	10.6	-0.1	72	45	63	60	-4	4.5	6.3	5.0	5.3	+0.4	266	- 8	14.2	23.	0	15122
Július	11.1	11.0	11.2	11.1	-0.5	73	52	68	65	+3	4.5	7.1	4.3	5.3	+1.1	264	-31	13.6	11.	0	14230
Augusztus	11.6	11.6	12.1	11.7	+0.4	76	47	69	64	+0	4.0	4.8	2.6	3.8	-0.2	310	+38	13.3	4.	0	14610
Szeptember	8.2	7.8	8.7	8.3	-1.3	76	48	66	63	-7	5.4	5.5	4.1	5.0	+0.6	200	+10	11.5	4.-7.	1	8901
Október	7.6	8.4	8.5	8.2	+0.6	83	64	80	75	-2	7.1	7.6	4.3	6.4	+0.8	125	-14	9.9	4.	6	5076
November	6.4	6.7	6.7	6.6	+1.1	87	74	84	81	-1	8.3	8.0	6.9	7.7	+1.0	49	-22	7.3	1.	11	1983
December	5.2	5.6	5.5	5.4	+1.2	88	80	85	84	-1	7.7	8.2	7.5	7.8	+0.5	40	- 1	7.2	1.	15	1338
Év - Année	7.3	7.4	7.6	7.4	+0.1	79	60	74	71	-1	6.3	6.8	5.1	6.1	+0.5	1901	-93	14.2	VI.23.	63	96535

1960. **Az öníró műszerek óraértékei**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm[23]	49.80	49.77	49.68	49.66	49.69	49.76	49.94	50.07	50.17	50.21	50.15	50.01
Hőmérséklet C°[24]	9.29	9.00	8.73	8.48	8.28	8.30	8.83	9.59	10.57	11.58	12.47	13.17
Nedvesség %[25]	79.4	80.2	81.2	82.0	82.6	81.5	78.8	75.8	72.3	68.5	65.3	62.9
Szélsebesség m/mp[19]	1.76	1.73	1.75	1.71	1.66	1.61	1.75	1.98	2.21	2.47	2.68	2.93
Csapadék mm[26]	29.4	28.2	26.5	20.8	19.3	21.1	21.2	14.7	17.4	16.1	25.2	29.8

ban a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. - Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en gcal/cm². - 22) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. - Temps local de Budapest. - 23) Fuess légnyomásíró. - Barographe de Fuess. - 24) Richard hőmérsékletíró. - Thermographe de Richard. - 25) Fuess nedvességíró. - Hygrographe de Fuess. - 26) Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékíró. - Pluviomètre enrégistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enrégistreur à balance d'Anderkó-Bogdánffy).-

)onnées météorologiques de l'Observatoire de l'Institut Météorologique Hongrois à Budapest

1 6 0.[22]

= 120 m. h_l = 2.0, h_r = 1 m — Keleti hosszúság: λ = 19°02' Grw-től

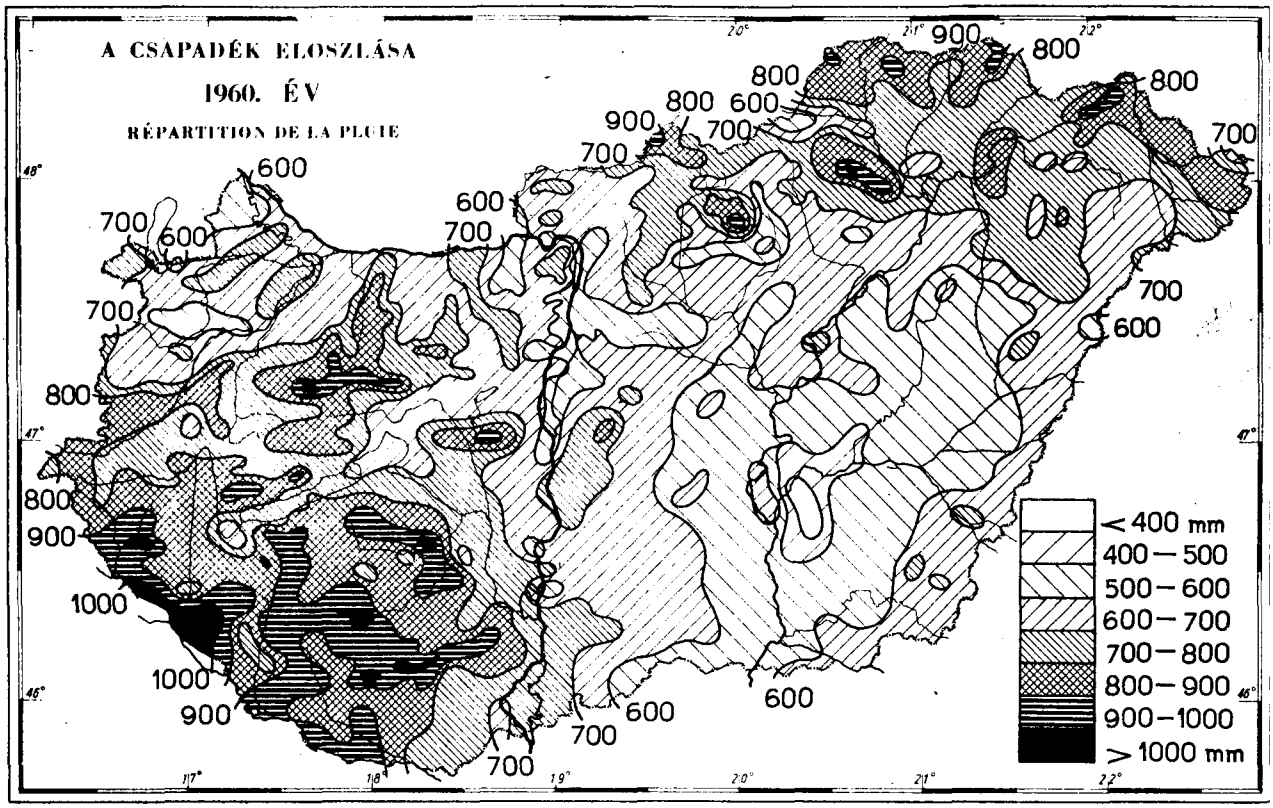
Napok száma						Radiáció C° [10]				Talajhőmérséklet C° [27]									
	téli [5]	zord [6]	nyári [7]	hőség [8]	forró [9]	közép	min.	nap	fagyos napok száma [4]	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1,5 m	2 m	3 m	4 m
										$7^h + 14^h + 21^h : 3$					14h					
4	12	3	.	.	.	- 4.7	-15.4	15.	26	- 0.7	- 0.6	- 0.4	- 0.1	- 0.8	2.8	5.5	7.6	9.2	11.0	12.2
4	8	7	.	.	.	- 4.4	-14.2	6.	20	- 0.3	- 0.5	- 0.5	- 0.6	- 0.3	0.9	3.2	5.5	7.1	9.6	11.2
6	.	.	.	.	.	2.1	- 5.8	8.	10	6.7	6.5	6.3	6.2	6.2	-	4.5	5.4	6.4	8.3	10.2
	.	.	.	.	.	4.9	- 0.5	26.	3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.0	-	8.8	7.9	7.8	8.4	9.7
	.	.	5	.	.	9.1	0.9	4.	.	17.2	17.0	16.8	16.6	16.2	-	12.1	10.4	9.9	9.3	9.8
	.	.	20	.	.	13.5	9.0	30.	.	22.3	22.2	22.1	21.9	21.4	-	16.6	14.0	12.5	10.8	10.3
	.	.	16	5	.	13.2	6.3	2.	.	21.6	21.5	21.4	21.3	20.9	-	18.4	16.2	14.6	12.5	11.3
	.	.	22	7	.	14.0	10.1	22.	.	23.7	23.7	23.7	23.5	23.0	-	19.3	17.3	15.9	13.9	12.3
	.	.	5	.	.	8.9	0.1	29.	.	17.7	17.7	17.9	18.1	18.3	-	18.2	17.4	16.6	14.8	13.1
	.	.	.	.	.	7.2	1.0	14.	.	12.0	12.0	12.1	12.3	12.6	-	14.3	14.9	15.3	14.7	13.7
	.	.	.	.	.	4.5	- 0.4	30.	2	7.4	7.4	7.5	7.9	8.4	9.3	11.5	12.7	13.4	13.8	13.6
0	.	.	.	.	.	1.1	- 4.8	27.	12	3.6	3.6	3.7	4.0	4.6	5.8	8.6	10.2	11.4	12.6	13.0
4	20	10	68	12	.	5.8	-15.4	1.15.	73	12.0	11.9	11.9	11.9	12.0	-	11.8	11.6	11.7	11.6	11.7

Csapadék [14] mm				Napok száma						Párolgás [13] mm	Szélerő 0-12 [17]			Szélsebesség [19] m/mp				Szélirányok [17]								
	eltérés [3]	max.	nap	≧0.1 mm	≧1.0 mm	*	▲	R	⌐		7^h	14^h	21^h	közép	maximum absz.	maximum nap	maximum közepes	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
5	-12	13	12.	10	7	6	.	.	4	15	1.7	2.3	1.7	2.3	22.3	21.	7.8	9	11	9	5	10	5	22	14	8
0	- 4	13	17.	9	6	3	.	.	1	18	1.2	1.9	1.3	1.7	17.7	24.	6.4	6	13	6	11	13	8	15	7	8
5	-19	11	28.	11	5	3	.	1	1	51	1.6	2.2	1.9	2.3	15.9	18.	7.9	5	17	14	19	13	4	8	11	2
9	-27	7	12.	13	7	1	.	1	3	80	1.4	2.5	1.9	2.5	16.8	10.	8.8	13	14	4	7	4	7	12	21	8
3	-31	10	17.	12	7	.	1	4	4	94	1.6	2.3	1.6	2.4	16.5	25.	8.9	9	11	8	5	7	11	13	26	3
9	- 9	15	4.	13	8	.	.	11	4	105	1.5	2.4	1.8	2.5	19.5	11.	9.8	9	9	1	6	4	5	12	36	8
8	+37	37	25.	10	7	.	.	5	3	106	1.8	2.6	2.2	2.9	15.5	13.	10.0	6	6	3	2	7	7	21	37	4
9	-18	10	30.	12	8	.	.	8	2	93	1.5	2.9	1.6	2.5	21.4	19.	9.4	3	2	3	6	11	8	31	21	8
1	-23	11	5.	8	6	.	.	.	.	64	1.3	2.3	1.3	2.0	13.6	7.	7.9	13	8	6	9	3	11	17	14	9
9	+28	19	11.	14	12	.	.	2	3	41	1.4	2.4	1.3	1.9	16.8	18.	6.7	3	7	11	10	12	9	13	16	12
7	+45	25	14.	14	10	.	.	.	3	21	1.3	2.0	1.5	1.9	20.3	29.	7.7	14	6	3	8	17	7	13	12	10
0	-13	12	13.	10	8	3	.	1	3	20	1.3	1.5	1.5	1.8	26.2	12.	7.7	16	14	10	5	12	6	10	10	10
5	-46	37	VII.25	136	91	16	1	33	31	708	1.5	2.3	1.6	2.2	26.2	XII.12.	8.4	106	118	78	93	113	88	187	225	90

valeurs horaires des instruments enregistreurs — 1960.

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)
49.76	49.59	49.45	49.39	49.33	49.36	49.47	49.60	49.76	49.83	49.86	49.85	49.76
13.78	14.20	14.22	14.05	13.60	12.97	12.26	11.49	10.81	10.28	9.87	9.54	11.06
61.5	59.8	59.6	60.5	62.8	65.8	69.3	71.6	73.5	75.6	77.1	78.3	71.9
3.02	3.06	3.05	2.95	2.79	2.54	2.26	2.03	1.94	1.83	1.73	1.73	2.22
28.9	27.9	12.2	28.3	25.3	28.4	19.9	22.9	21.6	29.9	32.2	18.4	565.6

) Talajhőmérők 0,5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. - Thermomètre du sol, de 0,5 m en caisse de Lamont. - 28) A 8-16 óra zötti tényleges napsütés a lehetséges %-ában.- Durée effective d'insolation entre 8^h et 16^h, pour cents de la durée maxi-ale possible. - 29) Napsütés nélküli napok száma. - Nombre des jours sans insolation. - 30) Derült nap, a felhőzet napi középér-ke < 2. - Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8.'- Nombre des urs couverts (nébulosité moyenne > 8).


A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
1960. ÉV
RÉPARTITION DE LA PLUIE
< 400 mm
400 — 500
500 — 600
600 — 700
700 — 800
800 — 900
900 — 1000
> 1000 mm

A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA
1960. ÉV
LA PRÉCIPITATION EN RELATION AVEC LES NORMALES
Az átlag %-ában
Eltérés %-ban
80 −20
90 −10
100 0
110 +10
120 +20
130 +30
140 +40
150 +50
160 +60

A napfénytartam évi óraösszegei [20]

60. Totaux annuels horaires de la durée d'insolation[20] 1960.

Állomások	h 4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–13	13–14	14–15	15–16	16–17	17–18	18–19	h 19–20	Összeg
pron	7.9	46.5	76.9	104.7	147.9	179.8	[illegible]	195.9	195.8	185.6	169.2	150.9	97.7	63.6	30.2	1.8	1843.9
szthely	7.3	58.6	93.4	126.8	160.2	176.5	188.2	191.5	194.6	194.0	179.1	168.4	132.0	95.8	53.0	9.6	2029.0
cs	14.9	60.5	102.3	130.7	161.6	183.4	188.3	184.0	181.0	174.4	162.6	144.9	117.5	81.6	38.5	2.8	1929.0
dapest–Met.Int.	6.6	57.2	96.5	119.8	149.1	175.6	183.3	186.9	188.3	186.9	172.7	147.1	110.8	79.1	39.4	1.0	1900.3
er	3.3	34.1	72.5	112.1	152.6	174.5	186.7	189.8	188.7	181.9	170.5	154.3	103.1	70.5	43.8	9.8	1848.2
cskemét	2.8	44.1	83.3	117.4	163.1	182.2	195.6	199.6	196.5	195.1	180.9	156.4	112.1	74.6	40.7	2.0	1946.4
eged	1.6	53.6	91.2	132.5	161.0	186.1	196.3	202.7	203.7	198.6	191.5	168.9	122.9	79.4	48.1	3.4	2041.5
kécsaba	1.9	41.3	80.1	119.1	153.5	180.0	185.0	190.8	191.8	187.5	175.8	147.8	103.1	70.7	34.9	4.5	1867.8
skolc	1.3	29.1	72.1	109.7	143.9	161.1	176.5	182.1	187.4	181.4	171.6	153.2	112.6	75.2	34.5	3.2	1794.9
brecen	3.1	40.1	76.1	118.5	160.6	188.1	205.4	207.8	204.3	195.1	190.3	168.2	127.9	77.7	44.8	10.8	2018.8

A napfénytartam évi összegei [20]

60. Totaux annuels de la durée d'insolation[20] 1960.

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Évi összeg	Eltérés[3]	% 28)	Napsütés nélkül[28]	Derült[30]	Borult[31]		Évi összeg	Eltérés[3]	% 28)	Napsütés nélkül[28]	Derült[30]	Borult[31]
agyaróvár	1844.1	– 57	47	65	34	110	Ásotthalom	1918.2	– 44	49	78	51	109
opron	1843.9	+110	48	65	29	116	Szeged	2041.5	+ 77	51	59	42	131
opronhorpács	1761.3	–	46	64	38	119	Kecskemét	1946.4	– 12	50	61	26	126
zombathely	1656.2	–135	44	74	32	144	Eger	1848.2	–	48	74	31	120
ovászpatona	–	–	–	–	47	85	Kékestető	1923.3	– 59	49	62	13	157
eszprém	1925.2	–	48	58	43	97	Kompolt	1953.9	+108	49	61	49	90
eszthely	2029.0	+155	50	62	39	104	Miskolc	1794.9	–	46	76	35	140
zentgotthárd	1730.2	–	45	56	26	134	Sárospatak	–	–	–	–	42	124
omokszentgyörgy	1874.7	–	48	60	21	122	Tarcal	1752.1	– 59	46	75	56	117
écs	1929.0	– 41	47	56	46	99	Kisvárda	1943.2	–	49	71	54	122
artonvásár	1866.1	–	47	62	35	102	Nyíregyháza	2013.5	+ 81	51	67	39	123
udapest (Met. Int.)	1900.3	– 94	47	63	31	99	Debrecen	2018.8	– 2	52	68	51	108
udapest (Csillagda)	1946.3	– 73	50	58	41	102	Tiszaörs	1993.9	–	50	62	16	78
udapest (Lőrinc Obs.)	1956.2	–	48	57	30	120	Békéscsaba	1867.8	– 98	48	68	41	123
alocsa	1929.0	–143	49	65	35	101	Orosháza	1647.5	–251	44	84	45	108
aja	2013.9	– 30	52	57	31	108	Mezőhegyes	1927.0	–	48	64	39	116

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 számítattak.

Remarque. A commençer de l'année 1957, les écarts de la pression atmosphérique, de la température, de la tension de vapeur, de l'humidité rélative et de la nébulosité dans les résumés annuels des observations executées à l'observatoire de l'Institut Météorologique Hongroise à Budapest et reproduites au No. XIII de cette publication ont été calculées à partir des moyennes des années 1871 – 1940.

Kiadásért felelős: dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban.