

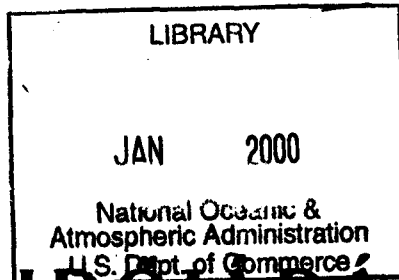
ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

**INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE**

**ВЕНГЕРСКИЙ
ИНСТИТУТ ДЛЯ МЕТЕОРОЛОГИИ**

BUDAPEST, 114., II., KITAIBEL PÁL-UTCA 1

[Hungary. Meteorológiai Magyarországról]
 [9 darabos jelentés Magyarországról]



QC
989
.49
I3
81 Erf.
(1951)

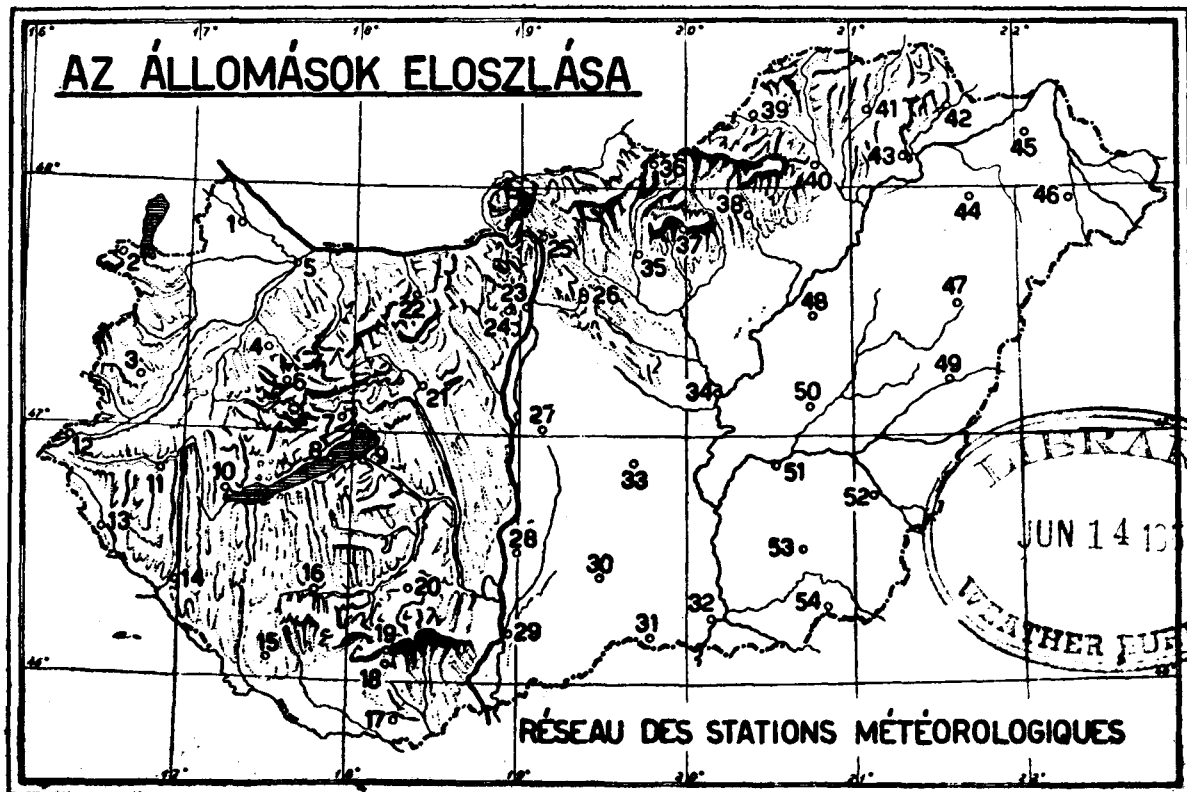
U.S. Dept. of Commerce IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1951. Január

LXXXI. évf., 1. szám



National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

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

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

Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°													
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴⁾	téli nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum		
1.	Magyaróvár	123	749.4	-5.1	1.7	+2.6	10.6	8.	-4.7	22.	3.8	-0.5	16	4	-7.0	22.		
2.	Sopron	234	739.2	-5.0	0.9	+1.4	10.9	8.	-7.6	1.	3.6	-1.3	22	4	-9.7	1.		
3.	Szombathely	216	740.9	-5.0	1.4	+2.5	11.1	12.	-6.0	1.	4.2	-1.6	27	2	-8.1	2.		
4.	Pápa	148	—	—	2.8	+3.2	12.9	13.	-4.0	22.	5.6	-0.1	18	0	-4.4	22.		
5.	Győr	126	749.3	-4.7	2.1	+2.4	10.9	12.	-5.7	23.	4.3	-0.3	17	4	-8.1	23.		
6.	Farkasgyepű	400	724.0	-4.6	1.2	+2.9	10.9	12.	-6.4	22.	3.7	-1.1	22	4	-10.3	22.		
7.	Veszprém	278	—	—	1.5	+2.8	11.1	12.	-5.0	25.	3.7	-1.0	22	4	-6.0	22.		
8.	Tihany	108	751.1	-4.8	2.2	+2.8	11.4	12.	-3.6	24.	4.2	-0.1	15	0	—	—		
9.	Siófok	112	—	—	1.8	+2.6	13.2	12.	-4.9	23.	4.2	-1.1	18	1	—	—		
10.	Keszthely	142	747.6	-5.1	2.6	+2.9	12.6	12.	-3.2	23.	4.9	0.3	15	1	-4.7	22.		
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	2.1	+2.5	11.8	12.	-6.0	1.	4.6	-0.5	19	1	-6.4	1.		
12.	Szentgotthárd	224	740.0	-5.0	1.2	—	12.0	12.	-6.6	23.	4.4	-2.2	28	1	-8.6	1.		
13.	Lenti	165	—	—	2.1	+2.7	12.1	12.	-5.0	1.	4.8	-0.3	18	1	-5.5	1.		
14.	Nagykanizsa	163	—	—	2.7	+3.0	13.0	12.	-3.5	22.	5.0	-0.4	23	0	-4.5	22.		
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	2.7	+3.3	13.5	12.	-4.0	22.	4.9	0.2	20	0	—	—		
16.	Kaposvár	144	747.7	-4.9	3.1	+3.3	13.5	12.	-3.2	22.	6.2	0.1	18	0	—	—		
17.	Siklós	104	751.3	-5.0	3.1	+3.4	14.2	12.	-3.8	18.	6.0	1.0	14	0	-8.0	18.		
18.	Pécs	133	748.6	-5.1	3.2	+3.7	14.8	12.	-3.9	18.	6.3	-0.3	17	0	-5.2	18.		
19.	Pécs—Misina-tető	536	712.1	-4.8	1.6	+3.2	11.8	12.	-6.9	22.	4.2	-1.0	19	3	—	—		
20.	Lengyel	265	—	—	2.2	+3.3	12.4	13.	-3.9	23.	4.8	-0.7	22	1	-6.3	18.		
21.	Székesfehérvár	113	—	—	2.1	+2.8	12.5	12.	-5.3	22.	4.5	-0.7	18	1	-7.0	22.		
22.	Bánhidá	156	746.5	-4.8	2.5	+3.4	12.8	12.	-5.2	23.	4.7	-0.4	15	3	-7.0	23.		
23.	Budapest—Met. Int.	130	749.3	-4.2	2.8	+3.2	11.5	12.	-4.3	23.	4.7	0.6	9	4	-6.4	23.		
24.	Budapest—Csillagda	473	717.7	-3.9	0.1	+2.6	7.5	13.	-7.6	22.	2.1	-1.9	24	7	—	—		
25.	Vác	111	—	—	2.4	+3.5	9.6	12.	-6.5	23.	4.7	-0.4	17	4	—	—		
26.	Gödöllő	212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	2.1	+3.3	13.4	12.	-5.2	23.	5.6	-0.6	18	2	-9.5	23.		
28.	Kalocsa	108	750.8	-4.9	2.8	+3.5	11.8	12.	-5.0	23.	5.6	0.1	16	0	-8.5	18.		
29.	Baja	102	751.4	-5.1	2.5	+3.3	14.1	12.	-5.3	23.	5.7	-1.0	25	0	-8.2	23.		
30.	Kiskunhalas	132	—	—	2.7	+3.5	13.5	12.	-5.3	23.	5.8	-0.5	16	0	—	—		
31.	Ásotthalom	118	750.1	-4.7	2.5	+3.4	13.5	12.	-6.5	23.	5.7	-0.9	19	0	-12.0	23.		
32.	Szeged	97	751.9	-4.8	2.9	+3.4	12.3	12.	-5.3	23.	5.7	0.2	16	0	-8.2	23.		
33.	Kecskemét	116	750.1	-4.5	2.0	+3.2	12.5	12.	-6.0	23.	4.9	-0.9	19	3	-6.9	23.		
34.	Szolnok	95	—	—	2.0	+3.3	12.0	13.	-5.1	26.	5.5	-1.1	20	3	-7.5	23.		
35.	Lőrinci	129	749.2	-4.3	2.4	+4.3	12.5	12.	-6.0	23.	5.0	-0.7	17	2	—	—		
36.	Salgótarján	242	738.8	-4.4	1.4	+3.4	9.8	12.	-11.3	23.	4.2	-2.1	23	2	-12.4	23.		
37.	Mátraháza	655	701.0	—	0.1	+1.9	7.5	15.	-9.0	22.	1.9	-2.5	24	10	—	—		
38.	Eger	174	745.2	-4.3	1.8	+3.4	9.2	12.	-8.5	23.	—	-1.1	16	—	-10.0	23.		
39.	Putnok	166	—	—	0.6	+3.2	8.4	13.	-10.0	23.	3.1	-2.2	27	4	-11.6	23.		
40.	Miskolc	118	750.3	-4.4	1.0	+3.3	9.0	13.	-7.4	23.	3.8	-2.0	25	3	-9.3	23.		
41.	Alsófűződ	133	748.8	-4.6	0.7	+1.9	9.9	13.	-12.9	25.	3.5	-2.2	24	5	-15.5	23.		
42.	Sárospatak	119	—	—	0.9	—	8.9	13.	-10.8	25.	3.6	-2.0	20	4	-12.3	25.		
43.	Tarcal	128	—	—	1.0	+3.1	10.0	14.	-10.5	25.	3.5	-1.9	23	5	-12.0	25.		
44.	Nyiregyháza	109	751.1	-4.2	1.0	+3.3	10.7	12.	-10.6	25.	3.9	-2.0	23	3	-11.8	25.		
45.	Kisvárdá	110	—	—	0.6	+3.6	10.2	13.	-16.0	25.	3.4	-2.6	22	3	-16.5	25.		
46.	Mátészalka	129	—	—	1.5	+3.8	10.5	13.	-11.9	25.	4.5	-1.7	21	3	-13.5	25.		
47.	Debrecen	146	748.0	-4.1	1.9	+3.6	12.7	13.	-8.1	25.	4.9	-1.2	20	3	-9.0	25.		
48.	Tiszaúrs	92	752.9	-4.3	1.5	+3.7	11.0	12.	-6.5	25.	4.5	-1.4	24	3	-7.6	18.		
49.	Berettyóújfalu	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
50.	Turkeve	88	—	—	1.9	+3.6	12.7	13.	-4.8	25.	4.9	-0.7	19	3	-7.6	18.		
51.	Szarvas	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
52.	Békéscsaba	88	752.9	-4.5	2.8	+3.9	13.6	13.	-5.9	23.	6.0	-0.4	16	1	-6.6	23.		
53.	Órsháza	92	752.3	-4.9	2.6	+3.5	12.0	13.	-5.1	23.	5.5	0.1	14	1	-6.6	23.		
54.	Mezőtúcs	104	—	—	2.6	+3.8	12.5	13.	-6.5	23.	6.0	-0.8	19	1	—	—		

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — ²⁾ Angol hőmérő-házikóban, hőmérőgömb 1.5—2.0 méter magasságban. — Enabri 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 párányomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940. idők 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. —

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ²⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0-10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹⁾ mm						Uralkodó szél ¹²⁾ irány %	
		havi közép	eltérés ³⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ³⁾		havi összeg	a törzserték %-ában	eltérés ²⁾	csapadékos nap		havas nap ¹³⁾		
												≥ 0.1	≥ 1.0			
																mm-rel
1.	Magyaróvár	74	-14	43	8.	7.8	+0.4	12	40	105	+ 2	15	9	7	SE	22
2.	Sopron	86	- 1	41	8.	7.7	+0.2	13	51	145	+16	17	11	9	NW	27
3.	Szombathely	85	± 0	54	21.	7.6	+0.5	—	50	147	+16	14	10	8	SW	24
4.	Pápa	84	- 3	54	17.	7.0	±0.0	—	38	106	+ 2	14	8	5	SW	30
5.	Győr	81	—	52	8.	7.6	+0.5	—	34	97	- 1	16	6	4	SE	27
6.	Farkasgyepű	89	—	52	8.	7.5	—	—	47	102	+ 1	14	9	11	SE	35
7.	Veszprém	89	—	54	8.	7.1	—	—	32	84	- 6	13	10	7	NW	16
8.	Tihany	86	+ 2	50	17.	7.7	—	25	29	85	- 5	15	8	6	N	24
9.	Siófok	87	—	57	12.	7.7	+0.3	23	28	87	- 4	11	8	5	NE	19
10.	Keszthely	82	- 5	50	17.	7.8	+1.1	14	51	150	+17	16	11	8	SE	26
11.	Zalaegerszeg	89	+ 4	54	21.	7.3	+0.4	—	56	156	+20	12	10	7	SE	27
12.	Szentgotthárd	86	—	42	21.	7.1	+0.1	—	69	192	+33	16	10	9	NW	27
13.	Lenti	84	—	46	22.	7.3	—	—	70	195	+34	14	11	8	NE	25
14.	Nagykanizsa	84	—	47	17.	7.0	+0.4	—	66	174	+28	13	9	5	NE	41
15.	Homokszentgyörgy	90	—	65	21.	8.1	—	17	39	97	- 1	12	10	3	N	18
16.	Kaposvár	82	—	61	15.	6.1	-0.6	—	25	70	-11	11	8	6	E, SW	19
17.	Siklós	—	—	—	—	7.1	—	—	21	60	-14	13	6	6	E	34
18.	Pécs	77	- 7	52	15.	8.6	+1.7	23	20	61	-13	13	8	6	E	19
19.	Pécs—Misinaető	87	—	61	11.	7.3	—	—	25	57	-19	17	7	12	SW	22
20.	Lengyel	—	—	—	—	6.2	—	—	29	72	-11	13	11	8	SE	20
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	7.7	+0.9	—	20	62	-12	14	7	5	E, NW	19
22.	Bánhida	85	- 4	57	16.	7.7	+0.9	21	24	75	- 8	12	5	2	E	27
23.	Budapest—Met. Int.	80	- 1	47	8.	7.5	+0.5	17	24	65	-13	13	6	8	NE	31
24.	Budapest—Csillagda	91	—	57	8.	7.5	+0.4	11	22	56	-17	15	7	12	NE	31
25.	Vác	—	—	—	—	7.7	+0.8	—	22	73	- 8	11	6	3	N, S	21
26.	Gödöllő	—	—	—	—	—	—	—	16	52	-15	10	7	4	—	—
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	6.6	-0.3	—	18	62	-11	12	8	2	E	19
28.	Kalocsa	84	- 2	62	22.	6.9	+0.4	—	22	76	- 7	12	6	4	S	24
29.	Baja	86	—	61	8.	7.8	+1.3	17	22	69	-10	14	7	8	SE	29
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	7.9	—	—	29	103	+ 1	11	9	6	S	32
31.	Ásotthalom	87	—	56	17.	7.2	+0.7	25	18	75	- 6	9	6	5	SE	30
32.	Szeged	83	- 5	58	10.	7.5	+0.5	31	18	64	-10	12	5	4	SE	32
33.	Kecskemét	84	- 5	49	22.	7.0	+1.0	38	19	79	- 5	11	8	2	SE	17
34.	Szolnok	89	—	68	8.	6.0	—	—	25	104	+ 1	12	8	3	S	22
35.	Lőrinci	85	—	52	8.	7.2	—	26	14	54	-12	9	6	5	E	32
36.	Salgótarján	80	- 6	52	29.	6.6	-0.4	—	26	96	- 1	14	6	8	NE	18
37.	Mátraháza	—	—	—	—	6.8	—	12	45	112	+ 5	10	10	7	NW	25
38.	Eger	85	—	56	29.	6.9	+0.3	—	15	65	- 8	12	5	4	E	19
39.	Putnok	—	—	—	—	6.9	—	—	18	75	- 6	16	7	5	E	16
40.	Miskolc	85	+ 0	48	29.	7.1	-0.5	—	11	41	-16	10	4	3	SE, W	8
41.	Alsófűgöd	84	+ 1	50	21.	8.2	+0.6	—	17	77	- 5	16	4	7	SE	27
42.	Sárospatak	—	—	—	—	8.0	—	—	23	74	- 8	18	7	7	N	24
43.	Tarcal	—	—	—	—	8.7	+1.8	16	19	86	- 3	14	6	7	NE	46
44.	Nyíregyháza	87	- 2	52	29.	7.4	+0.5	—	27	96	- 1	12	9	9	NE	18
45.	Kisvárd	85	—	56	24.	7.8	—	16	28	88	- 4	13	9	5	SE	19
46.	Mátészalka	—	—	—	—	7.2	+0.4	—	28	88	- 4	14	7	6	SW	31
47.	Debrecen	86	+ 1	53	29.	7.3	+0.7	9	18	56	-14	15	6	7	E	18
48.	Tiszaörs	93	—	75	29.	7.6	—	18	11	48	-12	14	5	3	NE	35
49.	Berettyóújfalu	—	—	—	—	—	—	—	11	37	-19	10	5	5	—	—
50.	Túrkeve	91	+ 3	65	22.	6.2	-0.7	13	13	52	-12	12	5	4	S	26
51.	Szarvas	—	—	—	—	—	—	—	18	60	-12	13	5	2	—	—
52.	Békéscsaba	88	+ 2	57	22.	6.7	±0.0	—	15	45	-18	12	5	2	S	24
53.	Orosháza	87	± 0	60	22.	6.5	±0.0	24	15	52	-14	11	6	1	SW	26
54.	Mezőhegyes	83	—	50	3.	6.8	—	19	16	52	-15	9	8	1	S	34

7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *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 *, **, etc.* — 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'orage.* — 15) Wild-féle nyomólapos széljáróló. — *Girouette de Wild.* — 16) Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — 17) Fűcs-univerzális széliróló 28 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 28 m.* — 18) Campbell-Stokes üveggyöngyös napfénytartammérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — 19) Az ósugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegeleménység grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásmérő alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétal-*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t,

Földrajzi északi szélesség: $\varphi = 47^\circ 31'$

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m.

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ °C								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	maxi- mum	mini- mum	Rad- min. ⁸⁾	óra ¹⁸⁾	gcal/ cm ² 19)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)
1.	47.7	46.4	46.0	46.7	— 6.7	— 1.1	0.0	0.0	— 0.4	+ 0.6	0.4	— 1.1	— 2.1	.	13	10 ⁼¹	10 ⁼²	10 ⁼²	10.0	+ 2.6
2.	44.1	43.2	43.5	43.6	— 10.0	0.8	2.9	2.7	2.1	+ 3.4	3.0	— 0.2	— 1.4	0.5	16	10 ⁼²	5 ⁼²	10 ⁼²	8.3	+ 1.1
3.	44.5	46.4	48.8	46.6	— 6.3	1.6	5.3	2.1	3.0	+ 3.9	5.4	1.0	— 1.3	1.0	38	10 ⁼²	8 ⁼⁰	0 ⁼¹	6.0	— 1.3
4.	52.0	53.6	54.7	53.4	+ 0.6	2.2	6.3	3.0	3.8	+ 4.6	6.4	1.0	— 1.4	2.3	48	8 ⁼⁰	9 ⁼¹	10 ⁼¹	9.0	+ 2.0
5.	54.6	54.1	53.9	54.2	+ 0.9	3.0	6.3	5.2	4.8	+ 5.8	7.0	2.5	0.9	0.4	32	10 ⁼²	10 ⁼²	6 ⁼²	8.7	+ 1.3
6.	52.2	51.3	51.2	51.6	— 2.5	2.0	4.5	2.5	3.0	+ 3.6	5.2	1.5	0.6	0.2	31	10 ⁼¹	9	10 ⁼²	9.7	+ 2.8
7.	49.8	48.6	49.0	49.1	— 4.4	1.2	1.1	1.5	1.3	+ 2.1	2.5	0.8	0.5	.	.	10 ⁼²	10 ⁼²	8 ⁼²	9.3	+ 2.0
8.	50.5	50.8	52.2	51.2	— 2.2	6.2	9.3	4.6	6.7	+ 7.7	9.5	0.4	— 1.7	6.2	95	3	3 ⁼¹	0 ⁼⁰	2.0	— 4.8
9.	51.8	51.3	52.3	51.8	— 1.0	0.9	3.4	2.4	2.2	+ 3.2	4.6	0.8	— 2.0	.	14	10 ⁼⁰	10 ⁼²	10 ⁼²	10.0	+ 2.9
10.	55.0	55.5	55.8	55.4	+ 2.0	2.0	7.1	1.0	3.4	+ 4.5	7.3	1.0	— 2.5	6.8	89	4 ⁼¹	3 ⁼¹	0	2.3	— 4.7
11.	54.4	52.2	49.8	52.1	— 1.6	2.2	4.1	2.3	2.9	+ 3.8	4.9	0.5	— 2.6	.	12	10 ⁼²	9 ⁼²	10 ⁼²	9.7	+ 3.2
12.	46.0	44.2	44.5	44.9	— 7.8	2.8	11.1	7.2	7.0	+ 8.2	11.5	1.6	— 1.2	6.8	80	1 ⁼⁰	1 ⁼⁰	1 ⁼⁰	1.0	— 5.8
13.	43.3	41.8	41.7	42.3	— 10.4	2.7	6.7	6.8	5.4	+ 6.8	7.2	2.3	— 0.6	0.9	44	7 ⁼¹	7 ⁼¹	10 ⁼¹	8.0	— 0.9
14.	42.8	45.0	47.8	45.2	— 8.0	5.2	5.8	4.9	5.3	+ 6.5	6.8	4.8	3.3	.	15	10 ⁼¹	10 ⁼⁰	9	9.7	+ 3.3
15.	49.1	47.1	43.5	46.6	— 7.5	3.9	7.7	3.6	5.1	+ 6.7	7.8	3.5	— 0.3	5.9	85	5	7 ⁼¹	5 ⁼¹	5.7	— 0.7
16.	46.2	50.1	54.0	50.1	— 3.1	3.5	5.5	2.6	3.9	+ 5.2	5.5	2.1	0.8	.	31	10 ⁼⁰	9 ⁼⁰	3 ⁼⁰	7.3	— 0.1
17.	58.2	58.2	56.4	57.6	+ 5.0	0.9	4.4	— 0.3	1.7	+ 2.2	4.4	— 0.3	— 1.0	4.6	77	6 ⁼⁰	4 ⁼⁰	2 ⁼⁰	4.0	— 2.8
18.	50.5	44.5	40.6	45.2	— 8.0	— 0.4	1.5	0.6	0.6	+ 1.3	1.6	— 1.7	— 4.0	.	8	10 ⁼¹	10 ⁼¹	10 ⁼¹	10.0	+ 3.1
19.	39.9	40.9	43.0	41.3	— 12.7	4.0	5.4	4.1	4.5	+ 5.0	5.7	0.4	— 1.4	1.1	58	9 ⁼¹	8	9 ⁼⁰	8.7	+ 2.4
20.	40.9	38.2	40.6	39.9	— 14.8	2.6	3.8	3.2	3.2	+ 4.3	4.5	2.5	0.5	2.2	52	7 ⁼⁰	6 ⁼¹	4	5.7	— 0.9
21.	42.6	45.6	50.3	46.2	— 8.1	3.0	3.7	0.5	2.4	+ 3.6	4.2	0.5	1.1	6.8	143	3 ⁼⁰	8	2	4.3	— 2.7
22.	55.6	57.8	57.2	56.9	+ 2.5	— 3.2	— 0.1	— 3.4	— 2.2	— 0.8	— 0.1	— 3.8	— 4.4	7.3	140	0	9	0 ⁼⁰	3.0	— 3.4
23.	53.0	52.5	54.8	53.4	— 1.5	— 3.2	— 0.5	— 0.7	— 1.5	+ 0.1	0.0	— 4.8	— 6.4	.	31	10 ⁼²	10 ⁼²	10 ⁼¹	10.0	+ 3.8
24.	56.8	58.0	58.5	57.8	+ 2.3	— 1.5	0.0	— 1.4	— 1.0	+ 0.3	0.0	— 1.7	— 2.1	.	39	10 ⁼¹	9 ⁼¹	10 ⁼¹	9.7	+ 3.6
25.	57.0	55.0	53.2	55.1	+ 0.0	— 3.3	— 1.9	— 2.4	— 2.5	— 1.0	— 1.4	— 3.4	— 4.0	.	17	10 ⁼⁰	10 ⁼¹	10 ⁼¹	10.0	+ 3.2
26.	50.6	48.8	47.1	48.8	— 5.1	— 0.5	2.7	2.5	1.6	+ 2.2	3.3	— 2.8	— 3.1	0.6	35	9 ⁼¹	9 ⁼¹	3 ⁼¹	7.0	+ 0.1
27.	45.2	44.5	43.9	44.5	— 8.6	2.8	4.6	3.4	3.6	+ 4.5	5.2	1.5	— 1.4	1.6	45	10 ⁼⁰	10 ⁼⁰	10 ⁼⁰	10.0	+ 3.0
28.	45.7	46.9	48.4	47.0	— 6.2	1.7	5.6	3.4	3.6	+ 4.5	6.0	1.6	— 0.3	3.1	66	8 ⁼⁰	9	0	5.7	— 1.3
29.	49.4	50.3	50.8	50.2	— 2.5	2.0	3.7	2.9	2.9	+ 3.6	3.8	2.0	— 0.3	.	29	9 ⁼⁰	10 ⁼⁰	5	8.0	— 0.6
30.	51.1	50.5	50.2	50.6	— 2.0	3.0	6.3	4.4	4.6	+ 5.1	6.6	2.9	0.3	.	41	10 ⁼⁰	10 ⁼¹	10 ⁼⁰	10.0	+ 3.1
31.	48.2	48.0	49.2	48.5	— 4.0	4.8	6.1	4.4	5.1	+ 5.2	6.6	4.1	2.7	0.2	27	10 ⁼⁰	10 ⁼⁰	9	9.7	+ 2.7
Közép	49.3	49.1	49.5	49.3	— 4.2	1.7	4.3	2.4	2.8	+ 3.8	4.7	0.6	— 1.1	58.5	145.1	8.0	8.1	6.3	7.5	+ 0.4

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

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents:

Gyakorisága — Fréquence des vents:

A közepes szél erő — Force moyenne du vent B°:

1951.

Az őnrő műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	49.43	49.43	49.46	49.32	49.23	49.22	49.32	49.50	49.67	49.82	49.83	49.57
Hőmérséklet C ²²⁾	1.64	1.60	1.52	1.51	1.51	1.60	1.67	1.68	1.92	2.49	3.04	3.41
Nedvesség % ²³⁾	83.0	82.9	83.1	83.2	83.0	81.9	82.2	81.5	81.7	80.2	77.3	76.5
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	1.99	2.15	2.10	2.08	2.34	2.41	2.61	2.57	2.57	2.92	2.97	2.95
Csapadék mm ²⁴⁾	*0	0.3	0.8	0.3	0.5	1.8	1.7	0.2	1.1	1.5	0.9	0.8

lique de Robitzsch en gcal/cm². — ¹⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — *Temps local de Budapest.* — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — *Barographe de Richard.* — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — *Thermographe de Richard.* — ²³⁾ Richard nedvességmérő. — *Hygrographe de Richard.* — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkó-

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

1951. január²⁰⁾

H_s = 118 m, h_t = 2.0, h_r = 1.0 m

Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-től

Szélirányok és szélseb ¹⁵⁾ (0—120)							Párolgás ¹¹⁾	Páranyo- más mm ⁹⁾		Nedvesség ⁹⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾	Hőmérséklet ²¹⁾
7h	14h	21h	közép ¹⁷⁾	maximum ¹⁷⁾				közép	eltérés ⁸⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ⁸⁾			
NE ₂	E ₁	ENE ₃	1.5 E	4.3	1847	0.2	4.0	+0.3	91	89	91	90	+ 6	.	a, p=1		
NE ₁	NE ₂	NE ₂	1.3 NE	6.6	1525	0.1	4.6	+0.9	93	80	87	87	+ 1	✖●	a, p=0=2, 715.9Δ1517.10, 1760.58✖●		
NE ₂	ENE ₂	NNE ₁	1.6 NE	6.0	1515	0.2	4.7	+0.9	83	76	87	82	- 3	●	a, p=0.2, 700		
NW ₂	NE ₁	—	1.2 WNW	6.5	1069	0.4	5.0	+1.1	87	76	86	83	- 2	.	a, p=0.1, 7Δ0		
ESE ₁	SE ₁	—	0.8 WSW	5.6	1438	0.2	5.4	+1.6	90	76	84	83	- 2	●	a, p=0.2, 1310.0		
SW ₃	S ₁	—	2.0 SSE	7.8	155	0.2	5.4	+1.8	98	91	93	94	+ 10	.	0.5=0, 6-24=1.2, 0.7=		
—	S ₁	W ₁	1.7 WNW	9.3	2214	0.0	4.8	+1.0	100	97	90	96	+ 10	.	0.9=0, 10-24=1.2, 5-7, 11-1530=		
WNW ₃	WNW ₄	W ₂	3.7 W	22.4	949	1.6	4.1	+0.4	51	47	71	56	- 29	.	a, p=0, 949 W		
SE ₁	S ₁	ENE ₁	1.1 NW	9.1	2335	0.0	5.1	+1.3	88	94	98	93	+ 7	0.1●	a, p=0.2, 8-21=1.2, 1210-145, 1)		
—	WSW ₂	—	1.5 NW	9.2	011	0.7	4.1	+0.5	74	55	83	71	- 13	.	a, p=0.1, 7, 21		
SE ₁	SSE ₁	—	0.7 SSE	3.2	1216	0.1	5.4	+1.8	95	94	98	96	+ 14	≡	a, p=1.2, 7-12, 21-24=1.2, 715-1010, 2)		
S ₂	SSW ₁	S ₂	2.3 SSW	14.1	1313	0.6	6.0	+2.4	90	67	82	80	- 3	.	a, p=0.1, 0.3=2, 700		
N ₁	NNE ₁	N ₂	1.3 NNE	5.6	2049	0.3	5.8	+2.2	95	81	83	86	+ 3	.	a, p=1, 7Δ, 1300, 1710-20.30		
WNW ₂	WNW ₃	WNW ₄	4.0 WNW	14.3	2125	0.6	5.6	+2.1	89	89	73	84	+ 2	3.3●	a, p=0.1, 1.40-210, 7-14, 0, 1917-2035, 0		
W ₂	W ₂	SSE ₂	2.2 WNW	11.6	001	0.9	4.4	+0.9	64	56	80	67	- 16	1.2●	8-24=0.1, 21		
WNW ₄	WNW ₄	WNW ₄	5.2 WNW	18.1	1948	1.1	4.5	+0.9	80	66	78	75	- 10	.	a, p=0.1, 230-546.0, 211948, WNW		
WSW ₄	NE ₂	WSW ₁	2.9 NW	12.9	241	0.9	4.0	+0.2	71	56	78	68	- 15	.	a, p=0.1		
ESE ₂	S ₂	ENE ₂	2.5 SSW	9.9	1739	0.4	4.0	+0.3	85	74	95	85	+ 2	7.5✖●	a, p=0.1, 7-11, 16.30-24✖		
WSW ₁	WNW ₁	NW ₁	5.0 WNW	19.3	1619	0.7	4.7	+1.0	76	73	76	75	- 7	0.1✖●	a, p=0.1, 325.60, 15-1815, 3)		
WNW ₃	WNW ₄	WNW ₄	5.3 WNW	18.1	1529	1.0	4.5	+0.9	84	84	68	79	- 4	2.5✖●	a, p=0.1, 445-745, 1030-14✖●, 1529 4)		
WNW ₄	WNW ₄	WNW ₄	10.1 W	27.4	1213	1.8	3.6	-0.1	69	67	64	67	- 17	0.1✖	4-10=0, 8-11✖, 1213 W		
WNW ₄	WNW ₄	WSW ₁	3.8 WNW	17.3	015	1.1	2.3	-1.3	67	47	69	61	- 22	.	15-21=0, 015 WNW		
NE ₁	NE ₁	ENE ₁	1.1 S	3.2	136	0.2	3.4	-0.1	85	80	85	83	+ 1	✖	a, p=0.2, 8-1030✖, 18-19 ✖0		
NE ₂	ENE ₂	NE ₂	2.3 ENE	6.6	2024	0.2	3.3	-0.2	90	79	65	78	- 3	0.5✖	a, p=1, 630.930✖0, ✖0		
NE ₂	NE ₂	NE ₂	2.4 NE	7.4	1030	0.3	3.3	-0.2	84	84	92	87	+ 4	0.9✖~	a, p=0.1, 0-1115 ✖0		
NE ₁	NE ₂	NNE ₂	1.9 NE	5.8	1311	0.2	4.3	+0.6	89	84	79	84	+ 1	3.4●	a, p=1, 330-610, 955-1426 ~, 9		
NE ₁	E ₂	E ₂	2.1 NE	6.5	241	0.2	5.2	+1.6	90	81	92	88	+ 5	3.2●	a, p=0.1, 326.730, 1, 1530-240		
E ₁	E ₂	ENE ₁	2.6 ESE	10.0	1438	0.6	4.8	+1.2	85	74	83	81	- 2	.	a, p=0.1, 0-1300		
NE ₂	ENE ₃	NE ₂	2.2 ENE	7.0	1125	0.8	3.7	+0.1	68	60	69	66	- 17	0.1✖●	100, 13✖0, 1424.30✖0-1450✖●		
NE ₂	NNE ₂	NNE ₁	1.4 ENE	4.6	1429	0.8	4.4	+0.7	59	61	90	70	- 13	0.6✖●	315.35, 545.610✖0, 830.10, 1018-1111 5)		
NE ₂	NE ₂	—	1.2 ENE	5.4	936	0.6	5.4	+1.6	77	81	88	82	± 0	●	010.30, 630.8, 0, 14,		
2.0	2.2	1.7	2.5	.	10.2	.	17	4.5	+0.8	82	74	83	80	- 3	23.5		

1) 1420-16, 1750●● 2) 1150-1210≡ 3) 2000-11615 WNW 4) WNW 5) 00 p₉1.2

≥ 0.1 mm : 13; hóval ✖ : 8; zivattarral ✖ : 0; jégcsóval ✖ : 0; viharral ✖ : 6

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélseb
4	29	10	5	8	3	16	10	8
1.5	1.7	1.7	1.0	1.8	3.3	3.0	3.8	—

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

Január

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
49-23	49-07	49-09	49-11	49-20	49-29	49-35	49-39	49-45	49-49	49-55	49-52	49-40
3-84	4-27	4-33	4-03	3-62	3-27	2-96	2-66	2-37	2-19	2-00	1-92	2-54
75-6	74-8	75-1	75-8	76-7	78-8	80-5	81-0	82-5	82-4	82-6	83-4	80-2
2-92	3-12	3-11	3-01	2-66	2-66	2-58	2-56	2-36	2-15	2-11	2-12	2-54
2-4	0-3	0-1	0-1	✖●	2-7	5-3	0-8	1-5	0-1	0-3	✖●	23-5

Bogdánffy mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance d'Anderkő-Bogdánffy). — ²⁰⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarán: 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 =

Nap	Látástávolság ²⁶⁾			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	4	5	3	3	0.3	0.5	0.9	1.2	1.9	3.9	7.1	8.8	10.1	11.89	12.78
2.	5	4	5	3	1	1.6	1.5	1.7	1.8	2.2	3.7	6.9	8.7	10.1	11.81	12.70
3.	5	7	6	1	1	1.7	1.5	1.8	1.9	2.4	3.7	6.8	8.6	10.0	11.79	12.70
4.	7	7	6	1	1	2.7	2.5	2.5	2.4	2.6	3.7	6.7	8.6	10.0	11.77	12.71
5.	4	6	6	1	1	3.8	3.7	3.5	3.4	3.4	3.9	6.6	8.5	9.9	11.70	12.65
6.	5	6	5	1	1	3.4	3.3	3.4	3.4	3.6	4.1	6.6	8.4	9.9	11.67	12.62
7.	4	4	6	1	1	2.0	2.1	2.5	2.8	3.4	4.3	6.6	8.4	9.8	11.60	12.60
8.	9	8	8	1	1	2.3	2.2	2.4	2.5	3.0	4.2	6.6	8.3	9.8	11.57	12.59
9.	3	4	1	1	1	2.1	1.9	2.1	2.1	2.7	4.1	6.6	8.2	9.7	11.52	12.50
10.	7	7	7	1	1	1.4	1.4	1.8	2.1	2.6	4.0	6.5	8.2	9.7	11.48	12.50
11.	0	4	0	1	1	2.2	2.1	2.1	2.0	2.5	3.8	6.5	8.2	9.6	11.43	12.50
12.	7	7	7	1	1	3.8	3.5	3.2	3.0	3.0	3.9	6.4	8.1	9.5	11.40	12.40
13.	6	6	7	1	1	3.8	3.7	3.2	3.4	3.5	3.8	6.3	8.1	9.5	11.33	12.40
14.	6	7	8	1	1	4.5	4.3	4.4	4.2	4.2	4.0	6.3	8.0	9.4	11.30	12.37
15.	8	7	6	1	1	2.8	2.7	3.0	3.1	3.6	4.3	6.3	8.0	9.4	11.28	12.25
16.	7	7	6	1	1	2.6	2.5	2.8	3.0	3.4	4.2	6.3	7.9	9.3	11.20	12.25
17.	7	7	6	0	0	0.8	0.8	1.2	1.6	2.5	4.1	6.3	7.9	9.3	11.18	12.25
18.	5	6	6	3	6	0.1	0.3	0.7	1.1	1.9	3.7	6.3	7.9	9.3	11.12	12.20
19.	7	7	7	6	6	1.8	1.6	1.6	1.6	2.0	3.9	6.2	7.8	9.2	11.10	12.20
20.	7	7	7	6	1	1.5	1.7	1.8	1.8	2.2	3.3	6.1	7.8	9.2	11.07	12.18
21.	7	7	7	1	1	1.6	1.4	1.6	1.8	2.2	3.3	6.0	7.8	9.1	11.00	12.10
22.	8	8	7	3	3	-0.7	-0.4	0.4	0.9	1.6	3.3	5.9	7.7	9.1	10.98	12.20
23.	4	4	6	3	3	-0.3	-0.3	0.2	0.5	1.3	3.0	5.9	7.6	9.0	10.90	12.10
24.	5	5	6	3	3	-0.2	-0.2	0.2	0.4	1.2	2.8	5.8	7.5	9.0	10.90	12.08
25.	5	5	5	7	7	-0.4	-0.4	0.1	0.4	1.0	2.7	5.7	7.5	8.9	10.88	12.10
26.	5	6	6	7	2	0.0	-0.1	0.2	0.4	1.0	2.6	5.6	7.4	8.9	10.82	12.00
27.	4	6	5	2	2	0.8	0.8	0.8	0.7	1.1	2.5	5.5	7.3	8.8	10.78	12.00
28.	6	6	6	1	1	2.1	1.9	2.2	2.1	2.0	2.5	5.4	7.3	8.8	10.71	11.98
29.	6	6	6	1	1	2.0	1.9	2.0	2.1	2.4	2.8	5.3	7.2	8.7	10.68	11.95
30.	6	6	5	1	1	3.7	3.4	3.1	2.9	2.8	3.0	5.3	7.2	8.6	10.67	11.90
31.	5	5	6	1	1	4.3	4.1	3.9	3.7	3.6	3.4	5.3	7.1	8.6	10.60	11.88
Közép	.	.	.	.	.	1.9	1.8	2.0	2.1	2.5	3.6	6.2	7.9	9.4	11.23	12.31
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+2.2	+2.0	+1.9	+1.9	+1.8	+0.6	+0.7	+0.8	+0.6	+0.7	+0.7

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)²⁹⁾

Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)²⁹⁾

Állomások	I. 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	0.3	-0.7	0.3	+0.3	2.0	+3.5	3.1	+2.9	-0.6	+0.8	0.5	+0.9
Keszthely	3.6	+3.2	2.2	+1.5	5.4	+5.8	2.0	+2.4	0.4	+1.9	1.8	+2.8
Pécs	3.9	+3.0	3.2	+2.6	5.8	+5.3	2.3	+2.4	1.1	+2.7	3.0	+3.2
Budapest	2.7	+2.4	3.3	+3.0	5.1	+5.4	2.8	+2.8	-1.0	+0.5	3.3	+4.2
Salgótarján	1.6	+2.5	1.7	+2.8	3.7	+5.5	0.3	+2.0	-2.6	+0.7	2.8	+5.3
Kecskemét	2.2	+2.5	2.5	+2.3	4.8	+5.6	1.6	+2.9	-1.2	+1.4	2.2	+4.8
Szeged	2.9	+2.0	3.2	+2.4	5.6	+5.6	1.9	+2.8	0.1	+2.3	3.2	+4.3
Békéscsaba	2.7	+3.0	2.8	+3.1	6.0	+6.8	1.5	+2.6	-0.7	+2.2	3.9	+6.0
Tarcal	0.6	+2.4	1.1	+2.4	4.7	+6.7	0.8	+2.5	-3.5	-0.3	1.8	+4.5
Debrecen	1.9	+2.7	2.4	+3.2	5.5	+7.2	1.2	+2.8	-2.6	+0.2	2.4	+4.5

= 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ²⁹⁾ Nemzetközi 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 jégcszemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónoscsóval borított;

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

1951. Toteaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures)

Január

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	.	.	.	.	0-1△	.	.	.	.	0-3*	.	0-8	.	0-5	1-0	2-4	2-0	2-9	.	.
2.	0-3	0-9	•	*•	*	.	.	.	.	•	.	2-2	3-6	0-5	3-4	5-1	2-9	2-9	1-3	3-9
3.	2-7	.	•	•	.	.	•	.	.	.	.	1-0	4-2	1-0	1-3	6-2	5-4	6-0	1-6	3-6
4.	.	.	•	•	.	.	•	.	0-2	0-5	.	1-1	.	2-3	0-2	3-2	4-6	5-9	(4-8)	5-1
5.	.	.	•	•	.	0-1	≡	0-1	0-8	3-4	0-9	2-7	3-4	0-4	0-9	0-9	.	.	.	.
6.	.	.	0-2	.	0-2	0-2	0-1	0-3	0-6	1-0*	0-1	.	.	0-2	.	.	.	.	.	.
7.	.	.	.	•	.	•	≡	0-3	1-0	0-1*	.	.	3-6	.	.	.	.	.	0-5	.
8.	.	.	.	.	.	.	0-2	.	•	.	6-6	.	5-1	6-2	3-9	6-1	0-9	3-0	6-0	5-8
9.	.	.	•	0-1	0-4	•	.	0-3	1-0	0-2	3-8	5-6	0-9	.	1-8	2-2	5-4	6-3	.	5-1
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	•	5-6	0-6	0-3	6-8	5-1	7-1	6-5	5-9	.	4-7
11.	.	.	.	≡	.	.	.	.	.	.	0-3	3-8	4-5	.	.	4-8	6-6	7-3	.	0-9
12.	0-4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0-1	6-7	7-5	6-8	3-0	8-0	7-1	7-7	6-9	6-9
13.	7-5	9-9	0-2	•	0-7	2-9	0-6	0-3	0-1	•	2-5	.	1-3	0-9	3-8	1-5	3-9	4-5	4-0	4-6
14.	.	0-4	•	3-3	3-9	3-2	4-6	.	0-2	•	2-6	1-2	.	.	.	.	.	.	.	0-2
15.	1-1	1-5	1-2	1-2	0-6	•	.	•	*•	0-9	3-7	5-6	5-4	5-9	5-0	7-3	0-9	1-7	5-2	3-8
16.	*	.	•	.	2-0*	2-4	1-7*	2-4	.	0-6	4-0	1-4	.	.	.	.	.	.	.	.
17.	0-1*	.	.	.	0-1*	.	.	.	.	.	5-9	7-9	7-4	4-6	3-6	5-5	5-2	3-7	(6-3)	5-1
18.	1-4	0-4△	2-0*	7-5*	6-8*	3-2*	3-2*	5-3*	4-5*	1-7*	.	0-3	1-7	.	.	0-7	.	.	.	.
19.	•	0-2	0-1*	0-1*	.	.	.	0-2*	0-3*	0-8*	2-6	1-2	1-7	1-1	2-0	2-8	2-0	.	0-7	0-4
20.	4-5*	3-0*	1-7	2-5*	2-4*	1-0*	0-2	1-6	4-0*	1-7	0-2	.	.	2-2	1-0	1-1	.	2-0	.	3-2
21.	0-1△*	.	.	0-1*	.	.	.	.	.	*	4-7	5-9	5-7	6-8	.	1-8	2-5	1-2	.	.
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	0-6*	*	6-1	4-6	8-1	7-3	6-3	8-2	5-6	6-1	5-5	6-8
23.	0-8*	2-1*	1-5	*	0-8*	•	*	*	0-8*	0-3*	.	2-3	1-0	.	.	.	.	.	.	.
24.	2-6*	5-0*	5-4*	0-5*	0-4*	.	*	.	*	*	.	.	.	.	3-7	.	.	2-1	1-0	1-8
25.	✓	0-1*	.	0-9*	4-5*	•	.	*•	1-0*	3-2*	.	.	.	.	.	.	0-7	.	.	.
26.	9-0	11-1*	2-8	3-4	.	1-8	0-5	2-0	*	•	.	.	.	0-6	3-0	2-0	3-4	3-1	(1-2)	0-2
27.	6-4*	3-4	0-7	3-2	2-8	•	0-1	1-2	4-0*	2-7*	.	.	0-6	1-6	0-2	0-3	0-2	0-8	.	4-8
28.	0-5	5-0*	1-6*	.	.	.	0-2*	.	.	.	.	2-0	2-9	3-1	2-5	6-6	4-3	3-8	1-8	.
29.	6-9*	4-2*	*	0-1*	.	2-3	3-4*	.	.	.	.	.	2-7	.	1-5	.	0-7	2-2	3-3	4-1
30.	4-8*	2-7	2-7*	0-6*	.	1-7	3-3	0-9	.	0-1	.	.	.	.	1-8	.	.	0-7	2-9	.
31.	1-7*	1-2	0-2*	•	•	0-3	.	.	•	•	.	.	0-3	0-2	.	1-9	2-4	1-8	0-8	2-0
Összeg	50-8	51-0	20-3	23-5	25-7	19-1	18-1	14-9	19-1	17-5	49-7	56-9	71-3	58-5	51-6	83-3	77-1	80-9	51-1	76-2
△30	+16	+17	-13	-13	-1	-5	-10	-18	-3	-14	-7	+2	+9	+1	-2	+30	+18	+26	-6	+12

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁾

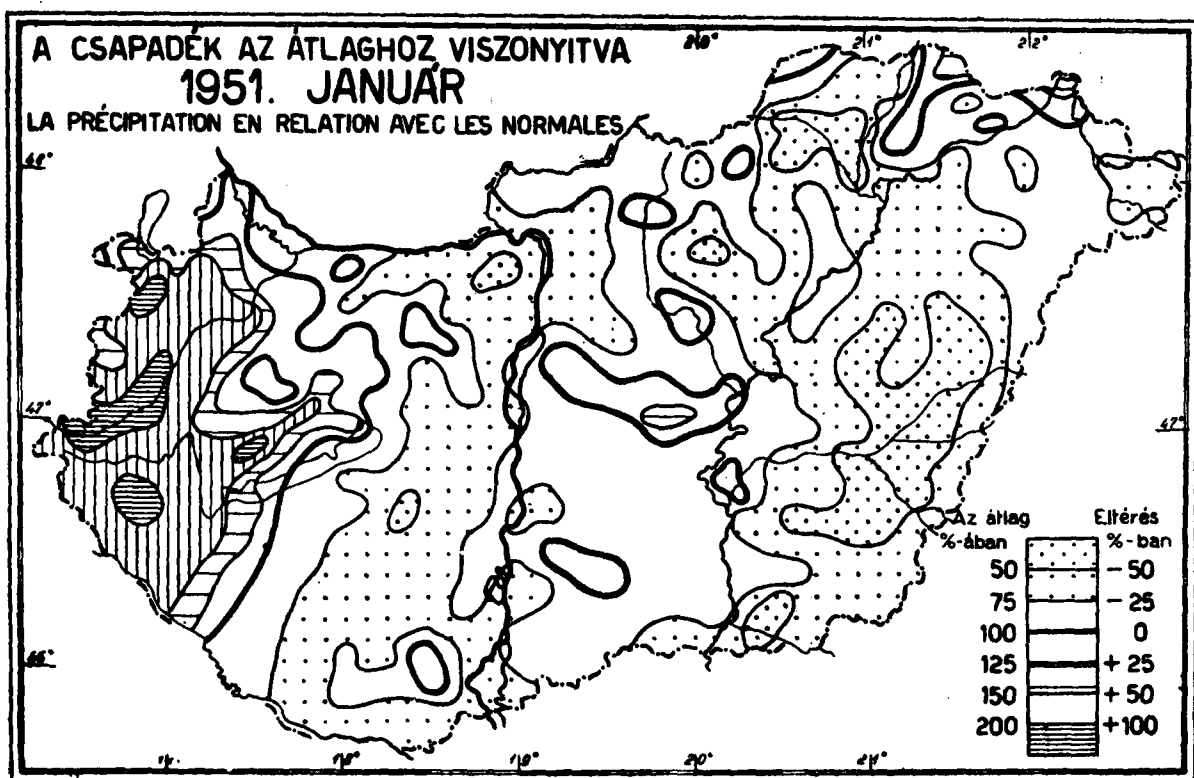
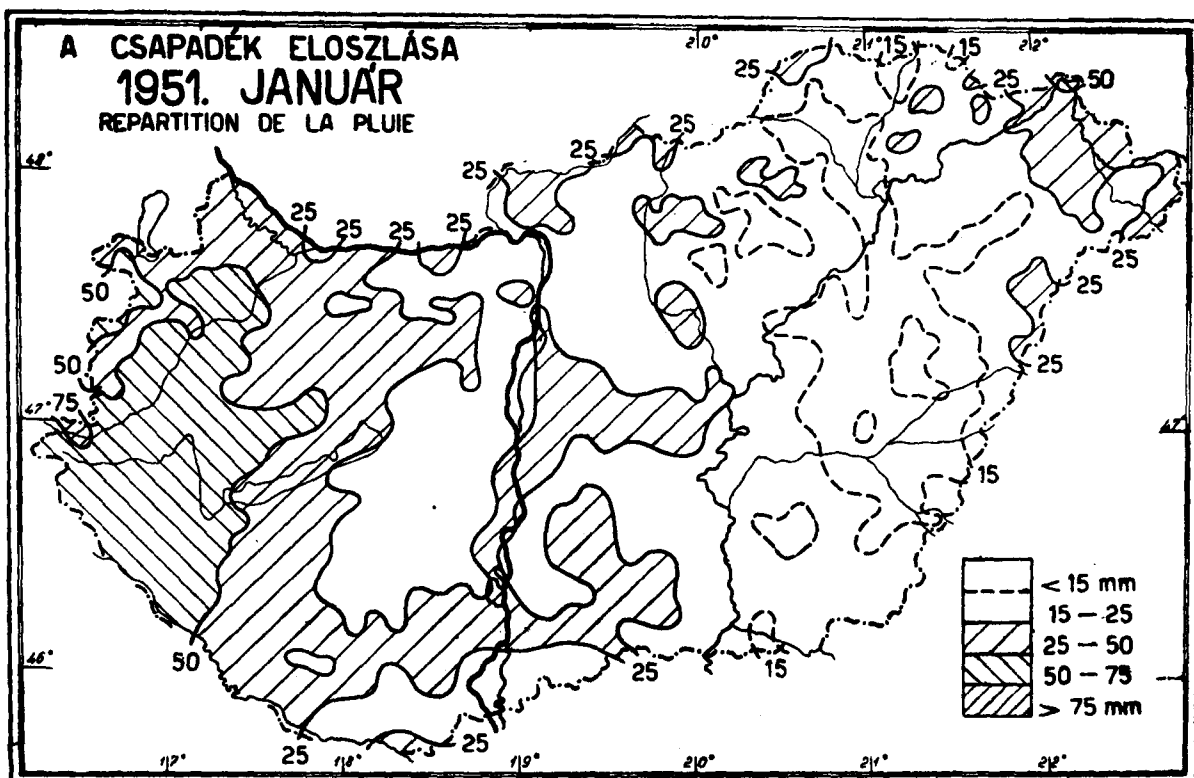
1951.

Toteaux mensuels horaires de la durée d'insolation¹⁾

Január

Állomások	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	19-20	Összeg
Sopron	.	.	.	.	3-4	5-6	8-9	8-3	8-3	7-8	6-7	0-7	.	.	.	.	49-7
Keszthely	.	.	.	0-3	3-8	6-0	8-3	7-7	7-6	8-7	9-0	5-5	.	.	.	.	56-9
Pécs	.	.	.	0-7	4-1	7-1	7-8	10-4	11-0	11-4	11-7	6-6	0-5	.	.	.	71-3
Budapest Meteor. Int.	.	.	.	0-1	4-9	7-8	9-4	9-1	7-7	9-0	7-6	2-9	.	.	.	.	58-5
Salgótarján	.	.	.	0-2	3-7	6-6	9-5	10-2	8-0	8-0	5-3	0-1	.	.	.	.	51-6
Kecskemét	.	.	.	1-0	7-3	9-7	9-3	10-2	14-6	12-2	10-1	7-1	.	.	.	.	83-3
Szeged	.	.	.	.	3-4	9-1	10-4	11-7	11-9	13-1	11-3	6-0	0-2	.	.	.	77-1
Békéscsaba	.	.	.	0-2	5-9	9-2	10-6	13-0	11-1	11-6	11-6	7-5	0-2	.	.	.	80-9
Tarcal	.	.	.	.	0-7	6-1	7-7	7-6	7-3	7-9	9-1	4-7	.	.	.	.	51-1
Debrecen	.	.	.	.	2-6	5-3	10-4	12-7	13-0	12-7	12-4	7-0	0-1	.	.	.	76-2

c = 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. — ²⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisses de Lamont.



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
ИНСТИТУТ ДЯ МЕТЕОРОЛОГИИ

BUDAPEST, 114., II., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



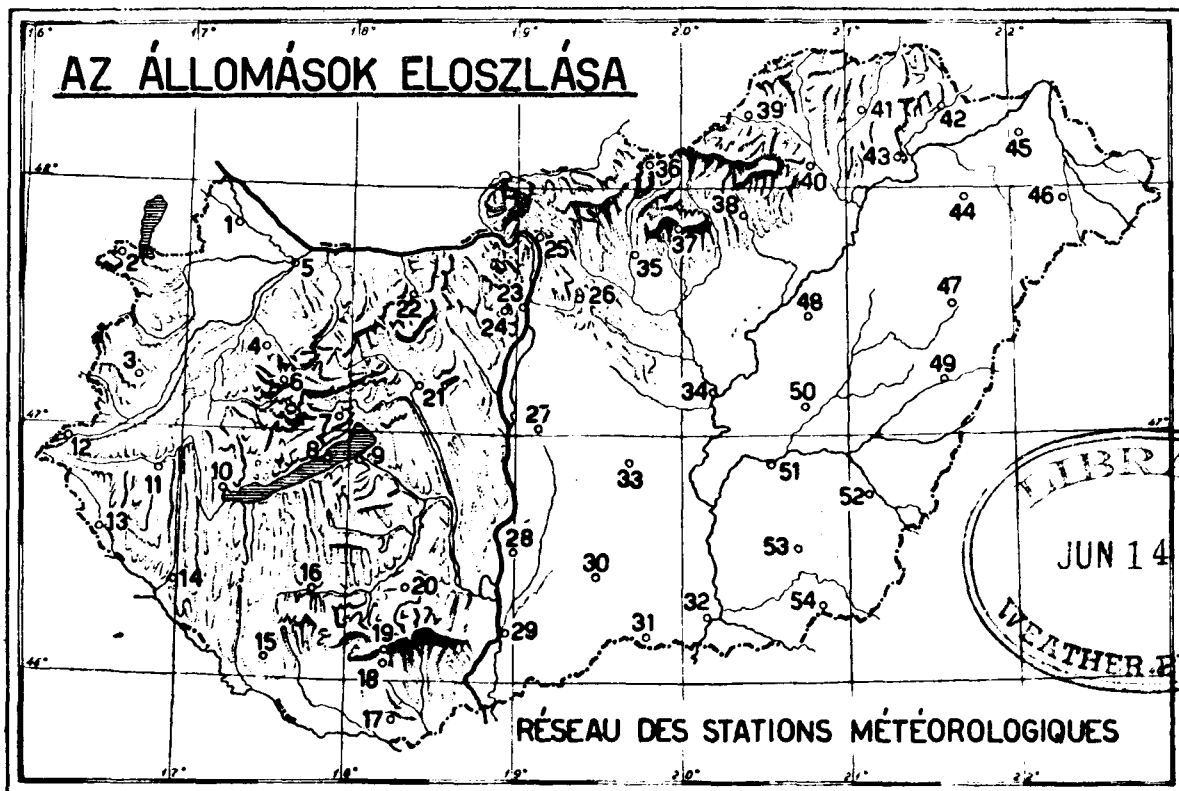
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1951. Február

LXXXI. évl., 2. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°											
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴⁾	téli nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár	123	748.0	-4.8	4.1	+4.1	15.4	7.	-3.2	28.	7.4	0.5	12	0	-5.0	28.
2.	Sopron	234	737.9	-4.7	3.8	+3.5	16.7	13.	-3.5	28.	7.6	0.7	13	1	-6.5	28.
3.	Szombathely	216	739.7	-4.5	3.9	+3.6	14.5	13.	-2.9	4.	7.7	0.6	14	1	-4.6	24.
4.	Pápa	148	745.8	-4.5	4.9	+4.3	17.0	7.	-2.9	28.	8.7	1.1	10	0	-4.1	28.
5.	Győr	126	748.1	-4.3	3.8	+3.0	13.7	12.	-2.2	28.	7.4	0.7	13	2	-4.1	28.
6.	Farkasgyepű	400	723.2	-3.9	2.9	+3.4	12.6	7.	-4.8	4.	6.3	-0.1	17	2	-7.0	24.
7.	Veszprém	278	—	—	2.9	+3.1	11.5	7.	-5.0	11.	6.5	-0.5	14	1	-5.0	11.
8.	Tihany	108	750.1	-4.1	4.3	+3.4	11.6	15.	-2.3	4.	7.8	1.1	7	0	-3.6	11.
9.	Siófok	112	—	—	3.8	+3.4	13.2	7.	-3.6	11.	7.8	0.1	15	0	—	—
10.	Keszthely	142	746.5	-4.6	4.7	+3.7	14.5	15.	-1.5	4.	8.5	1.9	7	0	-2.8	28.
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	4.5	+4.0	14.1	13.	-2.4	24.	8.6	0.9	14	0	-4.0	24.
12.	Szentgotthárd	224	738.7	-4.8	4.0	—	16.9	13.	-3.2	28.	8.3	0.8	14	1	-4.3	28.
13.	Lenti	165	—	—	4.9	+4.5	15.0	12.	-3.2	28.	8.9	1.2	11	1	-4.0	28.
14.	Nagykanizsa	163	—	—	5.1	+4.5	15.0	12.	-2.7	28.	9.1	1.2	12	0	-4.0	28.
15.	Homokszentgyörgy	169	—	—	4.4	—	14.2	7.	-3.2	3.	8.1	0.8	10	2	—	—
16.	Kaposvár	144	746.3	-4.7	5.4	+4.5	17.0	12.	-2.2	11.	10.0	1.4	10	0	-3.0	28.
17.	Siklós	104	750.4	-4.6	4.5	+4.1	14.2	13.	-3.2	3.	9.0	1.3	10	0	-7.0	11.
18.	Pécs	133	747.6	-4.5	4.9	+4.5	15.2	13.	-3.3	3.	9.2	1.0	11	0	-3.5	28.
19.	Pécs—Misinatető	536	711.5	-3.4	2.8	+3.7	14.5	12.	-7.0	4.	6.2	-0.4	16	4	—	—
20.	Lengyel	265	—	—	3.9	+3.9	15.0	13.	-4.6	11.	7.0	-0.2	13	1	-4.6	28.
21.	Székesfehérvár	113	—	—	3.7	+2.9	12.2	7.	-3.5	10.	7.7	-0.6	19	0	-4.5	10.
22.	Bánhida	156	745.7	-4.1	3.3	+3.2	11.7	13.	-4.2	28.	6.8	0.2	12	1	-7.8	28.
23.	Budapest—Met. Int.	130	748.5	-3.5	4.1	+3.1	12.6	7.	-2.4	11.	7.5	1.5	7	1	-3.4	11.
24.	Budapest—Csillagda	473	717.2	-3.3	1.7	+3.1	8.5	7.	-5.8	11.	4.6	-0.9	17	2	—	—
25.	Vác	111	—	—	3.4	+3.0	11.5	7.	-2.6	19.	6.7	0.2	15	2	—	—
26.	Gödöllő	212	—	—	3.1	+3.8	12.1	7.	-3.9	19.	6.7	-0.3	15	2	—	—
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Kalocsa	108	750.0	-4.1	4.5	+4.1	15.8	13.	-3.3	11.	8.6	0.8	9	0	-6.5	11.
29.	Baja	102	750.5	-4.3	4.4	+4.2	16.7	13.	-4.6	11.	8.9	-0.1	15	0	-5.8	10.
30.	Kiskunhalas	132	—	—	4.3	—	15.2	13.	-4.7	11.	8.5	0.2	11	0	—	—
31.	Ásotthalom	118	749.6	-3.8	4.2	+4.0	15.2	14.	-4.7	12.	8.9	0.3	14	0	-6.3	11.
32.	Szeged	97	751.3	-3.8	4.6	+3.8	14.7	13.	-4.6	11.	8.5	1.2	7	0	-7.3	11.
33.	Kecskemét	116	749.4	-3.6	3.7	+3.8	14.2	7.	-4.5	11.	7.9	0.2	15	2	-4.9	11.
34.	Szolnok	95	—	—	4.1	+4.2	15.0	13.	-3.5	12.	8.5	0.5	14	1	-4.5	11.
35.	Lőrinci	129	748.8	-3.2	3.4	+3.8	12.9	12.	-4.4	16.	6.2	-0.7	18	2	—	—
36.	Salgótarján	242	738.1	-3.6	2.8	+3.3	12.2	7.	-4.7	19.	6.7	-0.9	18	2	-6.2	19.
37.	Mátraháza	655	700.6	—	1.7	+2.9	11.4	13.	-7.3	4.	5.4	-2.3	23	1	—	—
38.	Eger	174	744.6	-3.4	3.3	+2.9	13.0	7.	-4.2	12.	7.2	-0.3	16	1	-7.2	12.
39.	Putnok	166	—	—	2.5	+3.0	12.6	7.	-4.5	2.	6.3	-0.7	19	2	-6.0	12.
40.	Miskolc	118	749.7	-3.2	2.9	+3.5	14.0	7.	-4.6	2.	6.9	-0.7	19	1	-6.8	12.
41.	Alsófüged	133	748.5	-3.1	2.8	+3.2	13.7	7.	-6.4	3.	6.5	-0.8	18	0	-9.0	4.
42.	Sárospatak	119	—	—	2.9	—	13.2	7.	-4.2	4.	6.6	-0.1	14	0	-5.3	4.
43.	Tarcal	128	—	—	3.2	+3.9	14.0	7.	-4.0	3.	6.7	-0.5	19	0	-5.2	4.
44.	Nyíregyháza	109	750.5	-3.3	3.3	+4.3	14.4	7.	-6.0	3.	7.5	-0.3	15	1	-11.3	3.
45.	Kisvárd	110	—	—	3.1	+4.4	14.7	7.	-7.0	3.	6.9	0.1	14	1	-7.0	3.
46.	Mátészalka	129	—	—	3.2	+4.1	14.8	7.	-5.5	3.	7.7	-0.6	17	1	-6.5	17.
47.	Debrecen	146	747.4	-3.1	3.9	+4.3	17.4	7.	-4.7	12.	8.4	-0.4	17	1	-6.1	12.
48.	Tiszaörs	92	752.2	-3.4	3.8	+4.4	13.6	7.	-3.2	3.	8.0	0.0	15	0	-5.5	12.
49.	Berettyóújfalu	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50.	Turkeve	88	—	—	4.0	+4.4	16.5	7.	-3.6	16.	8.3	0.5	14	1	-6.5	12.
51.	Szarvas	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52.	Békéscsaba	88	752.4	-3.4	4.7	+4.3	16.4	7.	-3.4	11.	8.9	1.0	12	0	-4.7	11.
53.	Orosháza	92	751.9	-3.7	4.4	+4.1	15.4	7.	-5.8	11.	8.5	0.8	11	0	-7.0	11.
54.	Mezőhegyes	104	—	—	4.6	+4.6	15.0	7.	-5.6	11.	9.0	1.0	10	0	—	—

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. — Enabri 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 párányomás 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 gèle totale. — ⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. —

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0-10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Ura' kódé szél ¹³⁾	
		havi közép	eltérés ³⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ²⁾		havi összeg	a törzérték %-ában	eltérés ³⁾	csapadékos nap		havas nap ¹⁴⁾	irány	%
												≧ 0.1	≧ 1.0			
1.	Magyaróvár	69	-19	43	15.	6.8	-0.1	28	33	103	+ 1	9	6	1 SE	37	
2.	Sopron	79	-5	44	22.	6.7	-0.5	21	31	91	- 3	12	5	4 SE	27	
3.	Szombathely	79	-4	45	22.	7.7	+1.1	—	41	111	+ 4	12	10	3 SW	31	
4.	Pápa	82	-1	53	12.	5.8	-1.0	—	26	81	- 6	9	8	1 S	29	
5.	Győr	83	—	58	13.	6.9	+0.1	—	21	68	- 9	12	5	2 SE	39	
6.	Farkasgyepű	83	—	55	16.	6.5	—	—	50	116	+ 7	11	8	7 SE	42	
7.	Veszprém	85	—	52	15.	5.9	—	—	48	137	+10	9	8	4 SE, NW	14	
8.	Tihany	81	-3	48	28.	6.6	+0.5	19	49	158	+18	12	7	1 N	26	
9.	Siófok	85	—	56	21.	6.8	+0.8	19	63	186	+29	10	10	1 E	20	
10.	Keszthely	77	-8	43	28.	7.0	+1.0	14	50	152	+17	13	7	4 SE	40	
11.	Zalaegerszeg	84	+1	52	20.	6.6	+0.3	—	35	106	+ 2	12	6	3 SE	39	
12.	Szentgotthárd	82	—	37	15.	7.3	+0.8	—	44	125	+ 9	12	8	5 W	23	
13.	Lenti	82	—	38	20.	5.2	—	—	58	161	+22	10	8	4 SE	48	
14.	Nagykanizsa	79	—	44	20.	5.9	-0.1	—	65	167	+26	10	9	2 SE	25	
15.	Homokszentgyörgy	88	—	52	13.	8.1	—	21	84	227	+47	10	10	0 SE	36	
16.	Kaposvár	79	—	48	12.	5.0	-1.0	—	51	138	+14	10	6	1 W	18	
17.	Siklós	—	—	—	—	6.2	—	—	87	197	+53	12	10	4 E	48	
18.	Pécs	72	-10	43	28.	7.0	+0.7	26	79	247	+47	12	8	3 E	26	
19.	Pécs—Misina-tető	84	—	45	12.	6.8	—	—	75	179	+33	10	6	8 SE	23	
20.	Lengyel	—	—	—	—	5.8	—	—	65	156	+25	11	7	2 SE	39	
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	5.6	-0.7	—	42	135	+11	9	8	1 E	23	
22.	Bánhid	76	-6	50	23.	6.0	-0.4	27	29	108	+ 2	10	8	3 SE	31	
23.	Budapest—Met. Int.	81	+4	53	22.	6.5	±0.0	19	44	129	+10	12	6	4 SE, W	17	
24.	Budapest—Csillagda	88	—	50	17.	7.2	±0.0	16	39	111	+ 4	9	6	6 SE	36	
25.	Vác	—	—	—	—	6.7	+0.2	—	37	137	+10	11	7	3 E	33	
26.	Gödöllő	82	—	40	23.	6.8	—	17	45	154	+16	8	6	3	—	
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	—	—	—	(49)	188	+23	8	6	1	—	
28.	Kalocsa	78	-4	47	13.	6.5	+0.2	—	74	225	+41	12	7	2 S	27	
29.	Baja	81	—	41	13.	6.7	+0.3	32	85	297	+56	12	10	2 SE	51	
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	6.4	—	—	66	210	+34	13	9	1 S	45	
31.	Ásotthalom	82	—	45	14.	6.1	-0.3	46	81	270	+51	12	12	2 SE	37	
32.	Szeged	78	-5	46	14.	6.9	+0.3	60	50	166	+20	13	8	2 SE	38	
33.	Kecskemét	80	-5	41	22.	6.7	+1.0	48	50	192	+24	12	4	2 SE	30	
34.	Szolnok	86	—	60	7.	6.4	—	—	48	172	+20	10	7	1 SE	19	
35.	Lőrinci	82	—	46	22.	6.6	—	24	43	159	+16	10	5	3 E	24	
36.	Salgótarján	81	-2	53	15.	6.0	-0.3	—	41	154	+15	12	7	5 SE, SW	12	
37.	Mátraháza	—	—	—	—	6.2	—	11	64	152	+22	12	11	7 NE	19	
38.	Eger	83	—	52	17.	6.5	+0.2	—	54	200	+27	8	6	2 NW, E	19	
39.	Putnok	—	—	—	—	7.0	—	—	50	207	+26	11	7	5 E	27	
40.	Miskolc	84	+2	53	7.	7.1	-0.1	—	51	176	+22	8	5	4 SE	15	
41.	Alsófűtőd	81	-4	48	12.	7.5	+0.2	—	60	240	+35	9	7	4 NE	30	
42.	Sárospatak	—	—	—	—	7.8	—	—	84	262	+52	15	14	4 N	12	
43.	Tarcal	89	+4	53	17.	6.6	±0.0	14	61	235	+35	7	7	0 NE	46	
44.	Nyíregyháza	85	-2	41	12.	7.1	+0.8	—	69	230	+39	9	6	0 NE	12	
45.	Kisvárd	81	—	46	13.	6.9	—	26	59	168	+24	11	6	1 SE	32	
46.	Mátészalka	—	—	—	—	6.3	-0.2	—	52	163	+20	12	8	3 SE	40	
47.	Debrecen	81	+1	35	12.	7.0	+0.7	9	52	157	+19	7	6	0 E	19	
48.	Tiszaörs	89	—	65	28.	7.4	—	24	42	162	+16	7	6	0 NE	20	
49.	Berettyóújfal	—	—	—	—	—	—	—	46	159	+17	9	5	1	—	
50.	Túrkeve	84	+2	50	7.	6.6	+0.3	24	51	190	+24	13	5	1 S	33	
51.	Szarvas	—	—	—	—	—	—	—	54	174	+23	10	6	1	—	
52.	Békéscsaba	84	+3	43	16.	7.3	+1.0	—	55	183	+25	13	5	2 S	27	
53.	Orosháza	84	+1	50	16.	6.7	+0.5	—	54	169	+22	10	6	1 S	34	
54.	Mezőhegyes	85	—	50	12.	6.2	—	30	67	204	+34	12	11	3 S	30	

⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *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⁾ Psichrométer. — *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 havasodással. — *Nombre de jours de *, *.* — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'rx.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomólapos szélzásló. — *Girouette de Wild.* — ¹⁶⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 26 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 26 m.* — ¹⁸⁾ Campbell—Stokes üveggyölys napfénytartammérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes.* — ¹⁹⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásmérő alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétal-*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

Földrajzi északi szélesség: $\varphi = 47^\circ 31'$

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ °C								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	maxi- mum	mini- mum	Rad- min. ⁸⁾	óra ¹⁴⁾	gal/ cm ² 15)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)
1.	749.6	750.0	751.5	750.4	— 1.6	5.1	6.6	4.7	5.5	+5.8	7.3	3.1	1.7	0.1	24	9	10=	10=	9.7	+3.0
2.	52.8	52.5	52.5	52.6	+ 1.0	1.2	3.4	1.3	2.0	+1.8	4.7	0.7	0.6	0.5	37	10=	9=	9=	9.3	+2.3
3.	52.2	51.6	51.1	51.6	+ 0.3	—1.4	—0.2	—0.9	—0.8	—1.0	1.3	—1.5	—1.9	.	9	10=	10=	3	7.7	+0.4
4.	49.6	48.1	46.4	48.0	— 3.8	—1.4	—0.3	—0.0	—0.6	—0.8	0.0	—1.6	—3.3	.	17	10	10	10	10.0	+2.9
5.	42.9	41.6	41.3	41.9	—10.7	—0.2	3.7	4.7	2.7	+2.6	4.8	—0.6	—1.2	0.5	53	10=	9	9=	9.3	+2.5
6.	43.5	43.6	44.6	43.9	— 8.8	3.4	8.5	7.0	6.3	+6.5	9.4	2.9	2.1	0.1	50	10=	9=	10=	9.7	+2.9
7.	46.2	46.7	47.1	46.7	— 6.3	4.2	11.2	6.3	7.2	+7.3	12.6	4.1	0.9	7.5	113	5	3	10=	6.0	—0.7
8.	48.6	49.6	51.2	49.8	— 3.4	6.2	9.5	8.0	7.9	+8.3	10.5	5.5	2.4	0.6	46	10=	9	2=	7.0	+0.4
9.	52.5	52.9	52.3	52.6	— 0.5	2.1	9.0	4.2	5.1	+5.3	9.5	2.1	—0.7	4.5	100	3	4	0	2.3	—4.2
10.	52.4	53.0	55.1	53.5	+ 0.9	3.6	6.2	3.6	4.5	+4.9	7.0	2.9	0.0	1.3	66	10=	8	6	8.0	+1.6
11.	58.4	57.6	56.6	57.5	+ 5.9	—2.2	4.6	2.8	1.7	+2.0	5.5	—2.4	—3.4	8.6	155	2	0	0	0.7	—5.7
12.	55.5	54.2	53.4	54.4	+ 3.2	—0.7	6.3	3.0	2.9	+2.8	8.2	—0.7	—3.1	6.7	118	0=	0=	1=	0.3	—5.3
13.	50.1	48.2	45.4	47.9	— 4.3	1.0	9.4	6.6	5.7	+5.8	11.0	0.5	—1.8	3.2	116	9	8	10	9.0	+3.7
14.	41.9	43.0	45.7	43.5	— 8.7	4.6	8.3	7.0	6.6	+6.9	9.0	4.5	2.0	2.6	85	10	9	3	7.3	+1.2
15.	48.2	49.3	50.3	49.3	— 3.7	5.8	10.1	4.0	6.6	+6.9	11.0	4.0	2.5	8.8	158	3	4	0	2.3	—3.8
16.	51.2	51.2	52.1	51.5	— 1.3	1.3	9.1	4.5	5.0	+5.3	9.8	1.0	—1.9	5.9	117	8=	4=	9	7.0	+0.6
17.	52.5	52.4	52.6	52.5	+ 0.7	2.0	8.8	3.9	4.9	+4.4	9.2	1.8	—1.0	6.0	102	5	7	10	7.3	+1.3
18.	48.7	47.7	49.4	48.6	— 3.1	2.3	4.3	3.8	3.5	+2.5	4.7	1.6	1.0	.	14	10=	10=	10	10.0	+4.3
19.	48.9	46.1	43.9	46.3	— 5.9	—0.6	1.9	1.0	0.8	—0.2	3.9	—0.7	—3.1	.	4	7=	10=	10=	9.0	+3.0
20.	44.4	46.3	44.0	44.9	— 7.1	1.6	7.9	2.8	4.1	+2.7	8.8	1.3	—0.9	7.5	160	5	4	0=	3.0	—2.9
21.	43.7	41.0	39.3	41.3	—10.8	0.8	6.9	5.2	4.3	+2.9	8.1	0.6	—2.2	0.6	36	5	10	10●	8.3	+2.2
22.	39.6	42.8	45.0	42.1	— 9.8	3.0	9.1	3.0	5.0	+3.3	10.1	3.0	—0.1	9.3	201	3	4	1	2.7	—3.1
23.	47.7	49.3	50.9	49.3	— 2.3	2.2	6.4	4.6	4.4	+2.4	7.8	1.2	—1.6	4.5	117	7	8	2	5.7	+0.6
24.	52.9	52.2	50.9	52.0	+ 0.1	0.7	7.9	6.5	5.0	+3.0	7.9	0.2	—2.7	6.5	148	1	7	10	6.0	+0.1
25.	48.1	45.1	45.0	46.1	— 6.2	4.6	6.3	7.1	6.0	+3.8	7.3	4.5	2.4	.	14	10●	10●	10	10.0	+4.5
26.	45.4	43.8	42.6	43.9	— 7.8	4.4	6.0	3.2	4.5	+2.0	7.1	3.2	2.6	.	17	9	10	10	9.7	+3.9
27.	42.0	43.9	46.5	44.1	— 6.6	2.1	5.7	1.8	3.2	±0.0	6.8	1.8	1.3	6.2	181	7	5	0	4.0	—2.4
28.	49.8	52.0	54.1	52.0	+ 1.8	—0.6	5.6	1.2	2.1	—1.4	5.8	—0.6	—2.6	9.5	220	2	3	0	1.7	—4.9
Közép	748.6	748.4	748.6	748.5	— 3.5	2.0	6.5	3.9	4.1	+3.4	7.5	1.5	—0.4	101.0	247.8	6.9	6.8	5.9	6.5	+0.3

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

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents :

Gyakorisága — Fréquence des vents :

A közepes szél erőssége — Force moyenne du vent B° :

1951.

Az őniró műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	48.63	48.61	48.59	48.49	48.46	48.53	48.58	48.73	48.90	48.99	49.06	49.03
Hőmérséklet C° ²²⁾	3.06	2.92	2.60	2.37	2.15	1.98	1.97	2.16	2.94	3.88	4.84	5.62
Nedvesség % ²³⁾	84.3	85.0	85.0	85.3	85.5	86.3	87.3	86.8	84.0	80.8	77.3	74.6
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	1.75	1.91	1.84	1.90	1.77	1.74	1.80	1.74	2.34	2.81	2.89	3.02
Csapadék mm ²⁴⁾	1.1	0.3	0.2	●	0.1	1.7	0.7	0.6	0.8	1.1	3.2	5.5

lique de Robitzsch en gal/cm². — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejében : zónaidő + 16 per. — Temps local de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Richard nedvességmérő. — Hygrographe de Richard. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkó-

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

(1951. február²⁰)

$h_s = 118$ m, $h_t = 2.0$, $h_r = 1.0$ m

Keleti hosszúság: $\lambda = 19^\circ 02'$ Grw-t61

Szélirányok és szélsebesség ¹⁵⁾ (0—12.0)							Párolgás ¹¹⁾	Páramy- más mm ⁹⁾			Nedvesség ⁹⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ¹⁰⁾	Hőmérték cm
7h	14h	21h	közép ¹⁷⁾	maximum ¹⁷⁾ irány	m/ sec.	óra		közép	eltérés	a)	7h	14h	21h	közép	eltérés			
NW ₂	WNW ₂	NNW ₁	1.5	WNW	6.7	6 ²⁴	0.3	4.8	+1.0	85	76	84	82	—	1	•	a, p=2.7, 2.5, 1.55, 1.4 ¹⁰ , 9	
NNW ₂	ENE ₁	WSW ₁	1.4	E	3.2	23 ^{9a}	0.4	4.3	+0.4	93	76	78	82	±	0	0.2*	a, p=1.7 ^Δ	
E ₂	ESE ₂	SSE ₁	2.0	E	6.5	16 ^{9a}	0.6	3.6	—0.3	83	79	86	83	±	0	0.7*	a, p=1.2, 1.25, 1.4 ¹⁵ * ⁰	
SE ₂	SE ₂	SE ₂	2.9	SSE	8.8	7 ^{9a}	0.6	3.5	—0.4	81	75	82	79	—	4	*	a, p=1.1, 1.56*	
E ₂	ENE ₂	SSE ₂	2.1	ESE	7.0	0 ⁹⁷	0.1	4.4	+0.5	86	77	76	80	—	2	0.4*	a, p=1.2, 2.2 ³⁰ , 3.8*, 10 ¹⁰ *, 1.2 ¹⁰ *	
NE ₂	ENE ₂	N ₂	1.7	E	5.3	13 ¹⁶	0.6	5.9	+2.1	85	74	87	82	±	0	•	a, p=1.2, 0.45-7 ⁰ , 14 [⊕]	
ENE ₁	NE ₂	—	1.4	E	7.0	12 ³⁵	0.6	5.8	+2.0	88	62	82	77	—	5	•	a, p=0.1, 7 ^Δ	
S ₁	NE ₁	SE ₁	1.0	ESE	6.9	15 ⁴³	0.5	6.5	+2.8	85	78	82	82	+	1	0.2•	a, p=1.6 ³⁰ , 8 ¹⁰ , 11 ¹⁶ , 9	
ESE ₁	SE ₂	—	1.0	S	4.7	12 ³¹	0.7	5.5	+1.8	90	74	88	84	+	5	•	a, p=0.2, 9=0.7 ^Δ	
SE ₂	E ₂	ESE ₂	1.9	ESE	9.0	17 ¹⁸	0.6	5.2	+1.5	85	77	85	82	+	3	•	a, p=0.1, 7 ^Δ	
SE ₂	SE ₂	E ₂	2.7	SSE	10.0	12 ⁴¹	0.8	3.8	+0.1	88	63	72	74	—	4	•	a, p=0	
NE ₁	NE ₂	N ₁	1.2	NE	3.5	11 ³⁶	0.4	4.4	+0.7	83	64	87	78	+	1	•	a, p=0.2, 7 ^Δ	
NE ₁	N ₂	NNW ₁	1.4	N	6.0	9 ²⁵	0.7	5.5	+1.9	95	67	81	81	+	3	1.9•	a, p=1.7, 1.11 [⊕] , 18 ³ ⊖	
—	WNW ₃	W ₃	2.9	WSW	14.0	23 ⁴⁶	0.8	5.3	+1.7	90	64	66	73	—	5	•	a, p=0.2, 3-7 ⁰	
NW ₃	NW ₃	WNW ₁	3.0	W	13.7	0 ⁵⁶	1.4	5.5	+1.9	78	65	84	76	—	2	•	a, p=0.1, 0.2 ^Δ	
—	ENE ₂	NE ₁	1.0	ENE	5.0	16 ¹⁴	0.6	5.1	+1.5	85	64	87	79	±	0	•	a, p=1.7, 1.18 ⁴⁵ , 24 [⊖] , 21 [⊖]	
—	ESE ₁	SSW ₃	1.7	S	8.8	21 ¹⁴	0.3	5.1	+1.3	92	57	92	80	+	1	•	a, p=0.1, 7 ^Δ	
S ₃	SE ₁	NNW ₁	2.7	WNW	10.2	18 ²²	0.4	5.3	+1.4	92	91	88	90	+	12	4.2•	a, p=1.4, 0.3-6 ⁰ , 9 ³⁶ , 18 ³⁰ •	
—	ENE ₂	N ₁	1.6	ENE	7.3	15 ⁴³	0.2	4.6	+0.7	93	92	97	94	+	16	8.2*	a, p=1.2, 3-11 [≡] , 0.27 ^Δ , 13 ⁵⁰ , 20 ¹⁰ *, 20-24 ⁰	
WNW ₃	WNW ₃	SW ₁	2.9	WNW	13.9	5 ⁴⁰	0.9	4.6	+0.7	90	58	84	77	±	0	•	0.7, 19-24=0.1, 0.1•	
S ₂	S ₂	S ₂	2.4	SSW	11.1	14 ⁴⁶	0.7	5.2	+1.2	90	72	89	84	+	7	10.0•	a, p=1.7, 13 ⁴⁵ , 24 ⁰ •	
N ₁	W ₄	W ₁	3.7	WNW	18.6	9 ³¹	1.5	4.7	+0.7	87	53	78	73	—	4	•	0.9, 18-19=0.1, 9 ³¹ • WNW	
W ₁	WNW ₃	WSW ₃	2.6	W	14.0	15 ³³	1.0	5.0	+0.9	87	73	78	79	+	3	0.1•	a, p=0.7, 13 ⁵⁶ • 0.15 ⁴² , 18 ⁴⁵ • ⁰	
S ₁	S ₂	SSE ₁	2.0	S	9.8	14 ⁰⁰	0.9	5.4	+1.3	89	76	81	82	+	8	0.3•	a, p=0.1, 7 ^Δ	
E ₁	SE ₁	W ₁	1.2	ESE	5.4	12 ¹⁷	0.2	6.5	+2.3	88	93	93	91	+	13	7.8•	a, p=1.4, 14 ³⁰ • 0.1, 19-24 ⁰ •	
NNE ₁	WNW ₃	WNW ₃	2.3	W	13.1	23 ²⁶	0.2	5.9	+1.6	91	97	91	93	+	15	10.2•	a, p=1.0, 0.3 ³⁰ •, 8 ³⁰ , 23 ⁰	
WNW ₄	WNW ₄	WNW ₂	5.8	WNW	17.7	9 ⁴¹	1.3	4.1	—0.4	85	62	67	71	—	6	•	a, p=0.1, 9 ⁴¹ •, WNW	
W ₂	WNW ₄	WNW ₃	1.3	W	8.0	12 ⁰⁴	1.3	3.7	—0.9	82	54	73	70	—	8	*	0.12, 21-24=0.17 ¹⁵ , 35* ⁰	
1.5	2.3	1.5	2.2	•	9.1	•	19	5.0	+1.1	87	72	83	81	+	2	44.2		

≥ 0.1 mm : 12; hóval * : 4 ; zivatarral x : 0 ; jégesóval Δ : 0 ; viharral / : 2

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
8	11	10	14	9	2	14	10	6
1.1	1.5	1.7	1.6	2.0	2.0	2.4	2.9	

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

Február

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
48.72	48.42	48.34	48.28	48.29	48.41	48.55	48.65	48.71	48.75	48.79	48.82	48.64
6.20	6.51	6.77	6.88	6.28	5.53	4.79	4.28	3.96	3.61	3.35	3.02	4.07
72.5	71.9	70.7	70.2	72.1	75.9	78.7	81.2	82.8	83.9	83.6	83.9	80.4
3.18	2.91	2.84	2.75	2.53	2.24	2.17	1.95	1.76	1.79	1.71	1.84	53.18
1.7	2.0	1.7	2.2	3.4	4.1	5.3	3.4	2.8	1.3	0.7	0.4	44.3

Bogdánffy mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance d'Anderkó—Bogdánffy). — ²⁰⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarán: 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 =

Nap	Látástávolság ²⁶⁾			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	5	5	1	1	4.4	4.2	4.1	3.9	3.9	3.8	5.4	7.1	8.5	10.57	11.75
2.	4	5	5	1	0	2.9	2.8	3.2	3.3	3.8	4.0	5.4	7.0	8.5	10.50	11.80
3.	4	5	5	6	6	0.6	0.6	1.3	1.6	2.6	3.9	5.5	7.0	8.4	10.45	11.75
4.	6	6	6	3	3	-0.1	0.1	0.7	1.1	1.9	3.5	5.6	7.0	8.4	10.42	11.70
5.	5	5	6	3	1	0.8	1.0	1.1	1.2	1.8	3.1	5.7	7.0	8.4	10.38	11.70
6.	4	5	6	1	1	4.6	4.2	3.6	3.2	2.8	3.2	5.5	7.0	8.3	10.35	11.68
7.	6	6	6	1	1	4.5	4.4	4.3	4.2	4.0	3.6	5.5	7.0	8.3	10.30	11.65
8.	5	5	6	1	1	6.1	5.8	5.5	5.1	4.7	4.0	5.5	6.9	8.3	10.28	11.60
9.	5	7	6	1	1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.7	4.3	5.5	6.9	8.2	10.25	11.60
10.	5	6	6	1	0	4.2	4.1	4.2	4.3	4.3	4.3	5.6	6.9	8.2	10.20	11.58
11.	8	7	6	3	0	1.9	2.0	2.6	2.8	3.5	4.3	5.6	6.9	8.2	10.12	11.58
12.	4	5	6	3	0	2.7	2.6	2.8	2.8	3.2	3.9	5.7	6.9	8.1	10.12	11.53
13.	6	7	6	3	0	4.6	4.3	4.0	3.7	3.7	3.6	5.7	6.9	8.1	10.08	11.50
14.	5	7	8	1	1	5.5	5.4	5.4	5.1	4.7	3.8	5.7	6.9	8.1	10.05	11.45
15.	7	7	7	1	1	5.5	5.5	5.8	5.6	5.3	4.2	5.6	6.9	8.1	10.02	11.42
16.	5	5	6	1	0	4.5	4.4	4.7	4.4	4.9	4.4	5.7	6.9	8.1	9.98	11.30
17.	5	5	5	1	0	4.8	4.8	4.9	4.5	4.9	4.3	5.7	6.9	8.0	9.88	11.38
18.	5	4	6	0	1	3.4	3.5	3.9	4.1	4.6	4.3	5.8	6.9	8.0	9.90	11.35
19.	4	4	5	3	6	1.1	1.5	2.1	2.5	3.5	4.2	5.8	6.9	8.0	9.88	11.30
20.	6	7	6	6	1	4.5	4.2	3.9	3.7	3.6	3.7	5.8	6.9	8.0	9.86	11.28
21.	7	6	6	3	2	3.4	3.2	3.3	3.4	3.6	3.7	5.7	6.9	8.0	9.80	11.22
22.	7	7	8	1	1	5.7	5.5	5.4	5.2	4.7	3.7	5.6	6.9	8.0	9.80	11.18
23.	7	7	7	1	1	4.3	4.2	4.3	4.3	4.5	3.9	5.6	6.8	8.0	9.78	11.18
24.	7	7	6	1	1	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	3.9	5.6	6.8	7.9	9.70	11.13
25.	5	5	5	2	2	5.2	5.0	4.9	4.8	4.9	4.0	5.6	6.8	7.9	9.69	11.10
26.	4	4	4	1	2	4.9	4.8	5.0	5.1	5.2	4.4	5.6	6.7	7.9	9.65	11.10
27.	6	8	7	1	1	4.8	4.8	5.1	5.0	5.0	4.5	5.6	6.7	7.8	9.60	10.92
28.	8	7	7	3	3	4.2	4.2	4.1	4.1	4.3	4.4	5.6	6.7	7.8	9.58	10.91
Közép	.	.	.	.	.	3.9	3.8	3.9	3.8	4.0	4.0	5.6	6.9	8.1	10.04	11.42
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+4.2	+4.1	+4.1	+3.7	+3.6	+2.0	+1.3	+1.1	+0.6	+0.9	+0.7

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)²⁹⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)²⁹⁾

Állomások	I. 31—II. 4.		5—9.		10—14.		15—19.		20—24.		25—III. 1.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	0.0	-1.0	5.8	+5.4	6.9	+9.9	3.1	+2.2	3.9	+4.0	1.5	±0.0
Keszthely	1.3	+1.6	7.5	+7.8	5.7	+5.6	4.8	+4.0	4.7	+2.8	3.3	-0.2
Pécs	1.1	+1.1	7.2	+7.8	5.9	+5.3	4.8	+4.7	4.5	+2.7	4.8	+1.8
Budapest	2.2	+2.2	5.8	+6.1	4.3	+2.1	4.2	+3.4	4.6	+2.7	3.4	-0.1
Salgótarján	1.3	+2.8	5.3	+7.3	2.9	+4.1	2.3	+2.5	2.7	+2.0	2.1	+0.2
Kecskemét	0.9	+1.9	5.8	+7.9	3.7	+5.2	3.5	+4.0	4.2	+3.5	3.8	+1.5
Szeged	0.9	+0.9	6.4	+7.2	4.6	+4.8	4.9	+4.0	5.2	+3.5	5.1	+1.1
Békéscsaba	1.4	+1.8	7.1	+7.7	4.8	+5.8	4.6	+5.0	4.5	+3.8	4.9	+1.4
Tarcal	0.3	+2.0	5.7	+7.7	3.4	+4.9	3.0	+3.8	3.1	+3.2	3.9	+2.1
Debrecen	0.7	+2.0	6.6	+7.7	4.0	+5.5	3.8	+4.2	4.4	+5.3	3.7	+1.1

— 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ²⁹⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. —
État du sol, échelle internationale de Copenhague. — Magyarán: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll
 rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónoscsóval borított;

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

1951. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures)

Február

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	0-3	*	0-1	•	•	0-4	1-5*	0-4	•	•	0-9	0-5	•	0-1	•	•	•	•	2-4	0-8
2.	0-4*	2-5*	0-5*	0-2*	•	0-1*	0-9*	0-2*	•	•	4-0	•	•	0-5	4-3	•	•	•	4-0	1-8
3.	1-3*	0-4*	•	0-7*	0-1*	0-2*	•	*	•	*	•	•	2-0	•	•	•	0-7	•	•	0-1
4.	*	•	•	*	0-1*	•	•	•	•	•	•	•	0-6	•	•	•	•	•	•	•
5.	0-1	•	•	0-4*	1-0*	0-4	0-2	•	•	•	1-3	2-4	4-0	0-5	0-2	3-0	4-3	6-5	0-7	6-5
6.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2-6	0-7	•	0-1	0-8	1-1	1-3	1-6	0-3	1-1
7.	0-1	•	•	•	•	•	0-1	•	•	•	3-2	6-6	5-1	7-5	5-5	9-3	7-0	6-1	5-7	6-8
8.	0-6	0-1	•	0-2	•	•	•	•	•	•	•	•	4-2	0-6	0-6	2-5	3-9	0-1	1-4	1-7
9.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1-2	3-9	7-6	4-5	4-3	7-1	4-1	4-7	7-3	8-4
10.	•	•	•	•	•	•	•	0-1	•	•	•	3-7	8-6	1-3	•	3-9	6-8	•	•	•
11.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0-8	6-5	8-8	8-6	6-0	9-1	8-9	8-7	3-4	4-5
12.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7-1	8-7	9-1	6-7	7-6	9-3	8-9	9-1	7-6	8-9
13.	0-5	1-4	•	1-9	0-1	0-5	•	•	•	•	2-6	1-0	3-3	3-2	1-4	6-7	4-7	6-4	3-7	4-9
14.	•	0-1	0-8	•	1-9	•	1-0△	0-2	2-4	2-0	2-3	2-3	6-7	2-6	•	4-9	4-4	2-3	0-2	3-2
15.	1-4	•	•	•	•	•	•	•	4-0	•	5-4	8-7	8-8	8-8	4-3	9-4	8-4	6-8	•	1-9
16.	20-2*	•	2-8*	•	•	•	1-8	•	•	•	•	0-9	5-9	5-9	5-0	7-7	3-4	6-3	4-5	7-1
17.	•	2-1*	•	•	•	•	3-9	0-1	•	•	4-5	6-1	•	6-0	6-8	•	•	0-1	6-4	8-3
18.	0-4	0-7	3-8	4-2	5-5*	0-3	0-1	0-5	4-8	3-3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19.	•	1-5*	16-5	8-2*	0-2*	6-4	10-6	8-3	•	4-1	0-6	•	•	•	•	•	2-2	0-6	•	1-5
20.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5-6	9-2	8-0	7-5	6-5	8-8	8-6	6-5	2-7	5-7
21.	•	22-4	2-1	10-0	13-2	12-5	6-5	7-6	14-0	5-4	•	•	•	0-6	•	2-7	1-4	3-6	•	4-2
22.	•	0-2	3-1△	•	•	0-2	0-5△	2-2	•	•	5-7	6-8	5-3	9-3	7-2	7-0	6-1	6-9	6-4	6-9
23.	•	0-6*	•	0-1	•	•	•	•	•	*	2-2	4-1	4-8	4-5	4-7	5-3	8-7	7-1	4-7	6-1
24.	•	4-2	0-2	0-3	0-1	•	•	•	•	•	6-4	2-9	7-4	6-5	6-1	7-5	7-4	7-6	7-8	9-0
25.	1-9	11-3	28-6	7-8	7-0	16-8	5-7	10-4	9-3	12-2	0-5	0-8	1-2	•	•	•	1-1	0-3	•	1-0
26.	3-3*	5-0	18-7	10-2	9-1	11-3	17-2	23-8	26-6	24-2	•	•	•	•	•	•	0-3	0-4	•	•
27.	*	•	•	•	2-9	0-4	•	0-1	2-8	0-5	7-1	8-9	6-1	6-2	•	3-0	0-5	•	2-0	•
28.	*	•	•	*	•	•	•	0-9*	•	*	6-6	8-9	7-5	9-5	2-6	7-4	6-3	3-1	•	0-3
Összeg	30-5	50-4	79-3	44-2	41-2	49-5	50-0	54-8	60-9	51-7	70-6	93-6	115-0	101-0	73-9	115-7	109-4	94-8	71-2	94-7
△30	- 3	+ 17	+ 47	+ 10	+ 15	+ 24	+ 20	+ 25	+ 35	+ 19	- 12	+ 3	+ 27	+ 24	- 2	+ 38	+ 26	+ 19	- 5	+ 6

A napfénytartam havi óráösszegei ¹⁰⁾

1951.

Totaux mensuels horaires de la durée d'insolation ¹⁰⁾

Február

Állomások	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	19-20	Összeg
Sopron	•	•	•	0-7	6-7	9-6	10-5	10-4	10-3	9-4	8-4	3-8	0-8	•	•	•	70-6
Keszthely	•	•	•	3-6	9-3	8-7	8-2	9-0	10-5	14-3	13-8	11-1	5-1	•	•	•	93-6
Pécs	•	•	•	6-2	12-5	15-1	16-5	15-8	14-1	13-5	10-4	7-9	2-9	0-1	•	•	115-0
Budapest Meteor. Int.	•	•	•	4-1	9-4	12-7	13-3	14-5	13-5	11-4	11-6	7-4	3-1	•	•	•	101-0
Salgótarján	•	•	•	0-6	5-6	8-7	10-5	11-0	11-9	11-9	9-6	4-1	•	•	•	•	73-9
Kecskemét	•	•	0-3	9-4	14-6	15-0	13-9	14-5	12-9	11-6	10-7	10-2	2-6	•	•	•	115-7
Szeged	•	•	•	4-9	12-2	12-9	13-0	14-2	14-5	14-2	11-2	9-1	3-2	•	•	•	109-4
Békéscsaba	•	•	•	2-8	10-6	10-8	12-9	13-1	11-4	10-2	10-7	9-3	3-0	•	•	•	94-8
Tarcal	•	•	•	0-8	3-4	7-2	7-7	9-4	11-0	10-9	9-5	9-5	1-8	•	•	•	71-2
Debrecen	•	•	•	1-7	7-6	9-1	11-4	12-5	13-0	11-9	11-6	10-4	5-3	0-2	•	•	94-7

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. — ¹⁰⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-eszközben. — *Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisses de Lamont.*

Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°											
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴⁾	téli nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár	123	746.9	-3.6	5.2	±0.0	18.8	18.	-5.3	4.	8.7	1.2	12	0	-7.6	4.
2.	Sopron	234	737.0	-3.5	4.4	-0.8	21.9	18.	-6.8	6.	8.7	0.3	13	1	-10.2	4.
3.	Szombathely	216	738.6	-3.5	4.8	-0.4	19.4	18.	-4.7	27.	8.9	0.9	16	1	-7.4	27.
4.	Pápa	148	744.5	-3.6	5.7	-0.3	19.4	14.	-4.7	4.	9.9	1.5	11	0	-5.0	4.
5.	Győr	126	746.8	-3.3	5.5	-0.6	17.6	18.	-4.8	4.	9.3	1.7	12	0	-6.7	1.
6.	Farkasgyepű	400	721.9	-3.5	4.1	-0.5	17.6	14.	-6.6	4.	8.4	0.1	15	2	-6.1	6.
7.	Veszprém	278	—	—	4.9	+0.1	18.0	14.	-4.4	4.	8.9	0.9	14	0	-7.1	6.
8.	Tihany	108	748.4	-3.6	6.5	+0.6	20.4	14.	-1.7	5.	10.1	2.8	6	0	—	—
9.	Siófok	112	—	—	6.1	+0.5	20.2	14.	-2.6	6.	10.2	2.3	8	0	—	—
10.	Keszthely	142	745.1	-3.7	5.9	-0.6	19.7	14.	-3.1	4.	9.8	2.3	9	0	-2.7	27.
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	5.4	-0.6	(19.6)	14.	-3.8	4.	(9.7)	1.4	11	0	-4.8	4.
12.	Szentgotthárd	224	737.5	-3.9	4.8	—	19.7	18.	-4.0	27.	9.4	0.3	17	1	-5.5	27.
13.	Lenti	165	—	—	5.8	±0.0	18.0	14.	-4.1	27.	9.8	1.3	11	0	-5.3	27.
14.	Nagykanizsa	163	—	—	6.0	±0.0	19.5	14.	-4.0	23.	9.8	1.8	10	0	-5.0	23.
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	5.9	—	20.6	14.	-3.4	22.	9.9	1.4	10	0	—	—
16.	Kaposvár	144	745.1	-3.7	6.5	+0.4	20.0	14.	-3.5	6.	10.8	2.4	10	0	—	—
17.	Siklós	104	748.7	-3.7	6.3	-0.3	21.0	18.	-2.8	3.	11.0	2.4	8	0	-7.0	23.
18.	Pécs	126	746.7	-3.7	6.4	+0.5	19.8	18.	-3.9	23.	11.0	1.7	11	0	-6.4	6.
19.	Pécs—Misinatető	536	710.0	-3.6	4.1	-0.4	17.1	14.	-5.4	22.	7.9	0.7	16	3	—	—
20.	Lengyel	265	—	—	5.5	+0.1	19.2	18.	-4.0	22.	9.7	1.8	13	0	-5.6	6.
21.	Székesfehérvár	113	—	—	5.7	-0.3	18.5	18.	-2.6	21.	9.5	1.4	11	0	-7.0	21.
22.	Bánhida	156	743.9	-3.6	5.6	+0.2	18.5	18.	-4.6	1.	9.7	1.4	13	0	-6.6	1.
23.	Budapest—Met. Int.	130	746.5	-3.3	6.3	±0.0	17.9	18.	-2.0	1.	10.1	3.0	4	0	-4.2	1.
24.	Budapest—Csillagda	473	715.4	-3.2	3.5	-0.4	15.1	19.	-5.0	22.	6.9	0.2	17	2	—	—
25.	Vác	111	—	—	5.7	-0.1	17.6	19.	-3.5	5.	9.4	1.5	9	0	—	—
26.	Gödöllő	212	—	—	5.0	+0.3	17.0	19.	-4.5	22.	9.0	1.2	13	0	—	—
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	6.3	+0.4	18.4	18.	-3.0	23.	10.7	1.9	8	0	-6.0	23.
28.	Kalocsa	108	748.2	-3.6	6.6	+0.5	19.6	18.	-3.0	22.	11.1	1.5	6	0	-7.0	21.
29.	Baja	102	748.7	-3.7	6.6	+0.4	20.8	18.	-3.6	23.	10.9	1.6	12	0	-6.1	23.
30.	Kiskunhalas	132	—	—	6.6	—	19.8	18.	-2.7	1.	10.7	2.2	7	0	—	—
31.	Ásotthalom	118	747.7	-3.2	6.7	+0.7	21.0	19.	-4.0	23.	11.8	2.0	8	0	-7.9	23.
32.	Szeged	97	749.0	-3.8	7.1	+0.3	20.7	18.	-1.6	3.	11.5	3.1	7	0	-5.0	23.
33.	Kecskemét	116	747.3	-3.5	6.2	+0.5	19.3	18.	-3.8	22.	10.4	1.7	10	0	-4.5	23.
34.	Szolnok	95	—	—	6.4	+0.5	19.0	18.	-2.4	6.	10.8	2.5	8	0	-4.3	23.
35.	Lőrinci	129	746.7	-3.2	5.6	+0.6	18.3	19.	-5.7	22.	9.6	0.8	13	1	—	—
36.	Salgótarján	242	736.1	-3.8	5.0	+0.6	17.5	19.	-6.7	22.	9.1	0.3	16	0	-8.1	22.
37.	Mátraháza	655	698.6	—	3.2	+0.4	17.0	18.	-9.0	22.	6.6	-0.6	18	2	—	—
38.	Eger	174	742.4	-3.6	5.5	+0.4	17.6	19.	-5.0	22.	9.6	2.5	14	0	-5.9	22.
39.	Putnok	166	—	—	4.8	+0.3	18.2	19.	-6.2	22.	9.2	0.3	17	1	-8.0	22.
40.	Miskolc	118	747.5	-3.5	5.2	+0.1	19.0	19.	-5.4	22.	9.3	0.7	14	1	-8.0	22.
41.	Alsófűgöd	133	746.2	-3.5	4.6	-0.7	18.1	19.	-4.8	4.	8.4	0.8	13	1	-8.2	22.
42.	Sárospatak	119	—	—	5.6	—	18.5	19.	-4.2	4.	9.1	1.9	9	1	-6.0	22.
43.	Tarcal	128	—	—	5.7	+0.5	18.5	19.	-3.5	22.	9.8	1.7	9	1	-5.0	22.
44.	Nyíregyháza	109	748.3	-3.5	5.7	+0.8	19.5	14.	-5.5	22.	10.1	1.6	10	1	-8.1	22.
45.	Kisvárd	110	—	—	5.4	+0.9	18.9	14.	-5.0	4.	9.7	1.5	12	1	-6.0	22.
46.	Mátészalka	129	—	—	6.1	+1.4	21.2	31.	-4.9	4.	11.0	1.8	11	0	-4.9	4.
47.	Debrecen	146	745.2	-3.3	6.3	+1.1	19.8	31.	-4.8	22.	11.1	1.7	10	0	-5.9	21.
48.	Tiszaúrs	92	750.0	-3.4	6.2	+1.0	18.6	18.	-6.3	22.	10.7	1.4	11	0	-9.2	22.
49.	Berettyóújfal	97	—	—	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50.	Túrkeve	88	—	—	6.5	+0.9	19.5	18.	-6.0	22.	10.9	2.3	9	0	-11.5	22.
51.	Szarvas	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52.	Békéscsaba	88	750.0	-3.5	7.3	+0.8	21.2	31.	-3.1	22.	12.1	2.5	8	0	-5.8	22.
53.	Orosháza	92	749.6	-3.8	7.2	+1.2	20.5	18.	-3.0	22.	11.7	2.7	8	0	-4.2	22.
54.	Mezőhegyes	104	—	—	6.8	+0.7	20.5	31.	-2.3	22.	11.7	2.7	8	0	—	—

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — 2) Angol hőmérő-házikóban, hőmérőgömb 1.5–2.0 méter magasságban. — Enabri 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 párányomás 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 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 élde totale. — 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. —

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0-10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Uralkodó szél ¹³⁾ irány %	
		havi közép	eltérés ⁸⁾	minimum	datum	havi közép	eltérés ⁸⁾		havi összeg	a törzserték % -ában	eltérés ⁸⁾	csapadékos nap		havas nap ¹⁴⁾		
												≧ 0.1	≧ 1.0			
																mm-rel
1.	Magyaróvár	69	-9	39	18.	7.1	+0.8	37	74	200	+37	18	16	3	NW	34
2.	Sopron	77	-2	34	27.	7.6	+0.7	32	92	122	+51	21	14	10	NW	41
3.	Szombathely	78	±0	40	22.	8.3	+1.9	—	68	158	+25	16	10	5	N	31
4.	Pápa	81	+8	45	16.	7.3	+1.3	—	63	154	+22	14	10	1	S	23
5.	Győr	80	—	51	27.	7.7	+1.3	—	58	161	+22	19	12	5	NW	20
6.	Farkasgyepű	82	—	47	27.	7.6	—	—	92	158	+34	20	15	9	NE	26
7.	Veszprém	80	—	(37)	27.	7.1	—	—	68	148	+22	13	12	3	SW	22
8.	Tihany	74	-2	41	16.	7.3	—	49	70	189	+33	15	11	3	N	32
9.	Siófok	79	—	38	20.	7.5	+2.1	45	83	235	+48	14	12	2	SW	19
10.	Keszthely	73	-3	36	27.	8.1	+2.6	27	51	124	+10	20	11	8	N	32
11.	Zalaegerszeg	82	+6	50	16.	7.3	+1.4	—	51	116	+7	17	12	6	N	18
12.	Szentgotthárd	78	—	36	27.	7.6	—	—	106	246	+63	15	12	5	NW	28
13.	Lenti	77	—	39	16.	6.9	—	—	81	176	+35	16	14	4	SE	25
14.	Nagykanizsa	77	—	40	7.	7.3	+1.4	—	72	150	+24	18	12	3	SW	19
15.	Homokszentgyörgy	84	—	44	16.	8.0	—	36	75	150	+25	16	14	4	N	28
16.	Kaposvár	77	—	42	17.	6.5	+0.5	—	84	191	+40	17	15	4	N,SW	20
17.	Siklós	—	—	—	—	6.9	—	—	77	129	+34	19	12	6	NW	37
18.	Pécs	69	-4	32	22.	7.6	+1.8	—	73	166	+29	18	13	5	N	24
19.	Pécs - Misinatető	82	—	46	15.	7.4	—	—	52	96	-4	19	12	9	SW	34
20.	Lengyel	79	—	43	23.	6.8	—	—	94	205	+48	17	12	6	SW, S	18
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	7.7	+2.0	—	57	158	+21	15	13	5	NW	22
22.	Bánhidva	80	+3	38	21.	7.9	+1.6	40	76	205	+39	17	15	4	NW	29
23.	Budapest - Met. Int.	74	+3	30	22.	7.8	+1.9	48	86	196	+42	17	14	6	S	20
24.	Budapest - Csillagda	83	—	35	22.	8.1	+1.2	27	84	181	+38	19	16	6	NW	23
25.	Vác	—	—	—	—	7.3	+1.3	—	85	230	+48	18	13	4	E, N	29
26.	Gödöllő	82	—	30	21.	7.9	—	31	88	220	+48	15	13	5	—	—
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	7.7	+2.2	—	100	285	+65	18	12	4	W	26
28.	Kalocsa	76	+4	38	24.	7.5	+1.8	—	66	192	+32	18	9	4	S	30
29.	Baja	79	—	32	22.	8.1	+2.2	40	69	172	+29	17	12	5	SE,SW	22
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	7.7	—	—	83	235	+48	18	13	4	NW	25
31.	Ásotthalom	79	—	37	24.	7.0	+1.6	55	57	158	+21	16	9	3	SE	30
32.	Szeged	76	-2	33	24.	7.3	+1.5	73	40	111	+4	16	11	3	S	24
33.	Kecskemét	78	+4	30	22.	7.7	+2.6	82	80	257	+49	18	12	3	NE	18
34.	Szolnok	82	—	40	24.	6.4	—	—	76	244	+45	17	12	4	NE	20
35.	Lőrinci	78	—	30	22.	7.7	—	42	73	198	+36	13	10	3	E	25
36.	Salgótarján	76	-3	30	22.	7.3	+1.6	—	91	260	+56	19	13	8	SW	15
37.	Mátraháza	—	—	—	—	7.9	—	16	107	206	+55	18	17	9	NW	22
38.	Eger	81	—	41	19.	7.2	+1.5	—	52	144	+16	16	11	2	E,NW	17
39.	Putnok	—	—	—	—	7.1	—	—	70	200	+35	19	12	4	E	23
40.	Miskolc	80	+7	29	19.	7.8	+1.2	—	49	144	+15	14	10	4	S	20
41.	Alsófüged	76	-2	35	16.	8.3	+1.7	—	67	138	+39	15	9	3	NE	26
42.	Sárospatak	80	—	56	16.	8.6	—	—	47	142	+14	16	12	1	N	32
43.	Tarcal	83	+6	34	24.	7.8	+2.2	31	42	144	+13	12	10	2	NE	41
44.	Nyíregyháza	77	-3	31	24.	7.9	+2.5	—	35	106	+2	11	8	2	NE	29
45.	Kisvárd	77	—	31	24.	8.0	—	48	47	138	+13	14	9	1	N	34
46.	Mátészalka	—	—	—	—	7.2	+2.1	—	55	162	+21	14	10	3	NW	29
47.	Debrecen	74	±0	31	24.	7.7	+1.9	28	47	134	+12	15	8	2	NE	26
48.	Tiszaörs	78	—	34	24.	7.8	—	46	37	119	+6	14	10	3	NE	31
49.	Berettyóújfal	—	—	—	—	—	—	—	54	133	+21	12	12	1	—	—
50.	Túrkeve	80	+5	38	24.	6.8	+1.1	33	57	184	+26	19	12	4	SW	28
51.	Szarvas	—	—	—	—	—	—	—	64	200	+32	15	11	3	—	—
52.	Békéscsaba	81	+7	34	24.	7.3	+1.5	—	53	151	+18	16	12	2	S	34
53.	Orosháza	81	+6	41	24.	7.0	+1.3	55	57	154	+20	16	13	1	SW, S	30
54.	Mezőhegyes	81	—	39	24.	6.6	—	54	52	137	+14	15	12	2	SW	20

⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *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 állomások zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'z.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomólapos szélészlelő. — *Girouette de Wild.* — ¹⁶⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m.* — ¹⁸⁾ Campbell-Stokes tüveggyolyós napfénytartammérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ¹⁹⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásról alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétal-*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

Földrajzi északi szélesség: $\varphi = 47^\circ 31'$

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ °C								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés Δ)	7h	14h	21h	közép	eltérés Δ)	maxi- mum	mini- mum	Rad- min. ³⁾	óra ⁴⁾	gal/ cm ² ¹¹⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés Δ)
1.	755.5	755.3	755.3	755.4	+ 5.3	-2.0	3.9	1.3	1.1	-2.3	4.6	-2.0	-4.2	2.9	132	9	9	10	9.3	+2.8
2.	53.4	51.9	51.5	52.3	+ 2.0	1.9	7.9	5.2	5.0	+1.7	8.8	1.2	0.1	3.2	160	10*	9	10	9.7	+4.1
3.	53.3	54.0	54.0	53.8	+ 3.0	0.2	3.4	2.3	2.0	-1.4	5.2	0.2	-0.4	.	46	10	10	8	9.3	+3.5
4.	55.0	54.8	54.9	54.9	+ 3.9	-0.8	-0.2	-1.0	-0.7	-3.8	2.6	-1.2	-1.2	.	2	10=	10*	10*	10.0	+3.9
5.	53.6	53.0	52.3	53.0	+ 2.1	-1.0	1.6	1.5	0.7	-3.1	2.1	-1.3	-1.9	.	26	10=	10=	10	10.0	+4.3
6.	51.1	50.5	49.8	50.5	+ 0.6	0.6	6.6	5.2	4.1	+0.1	7.5	0.3	-1.7	4.5	169	1=	6	10	5.7	-0.6
7.	46.8	45.4	43.5	45.2	- 3.8	3.9	7.1	6.8	5.9	+1.4	7.5	3.8	2.3	.	27	10●	10	9	9.7	+3.6
8.	39.2	36.5	36.4	37.4	-12.0	7.8	11.8	9.4	9.7	+5.3	11.8	6.7	4.8	0.3	69	9=	10=	10=	9.7	+3.4
9.	36.2	35.8	35.5	35.8	-14.4	5.8	5.3	5.8	5.6	+1.3	9.4	5.0	5.0	.	6	10●	10●	10	10.0	+4.0
10.	35.8	37.6	40.4	37.9	-12.1	3.9	4.9	3.0	3.9	-0.8	5.9	2.9	1.8	.	23	10●	10	10	10.0	+3.9
11.	44.3	45.2	44.9	44.8	- 5.3	2.7	4.4	3.4	3.5	-1.2	5.2	2.5	1.8	.	24	10	10	7=	9.0	+3.2
12.	42.5	43.3	44.5	43.4	- 6.7	4.7	8.5	8.6	7.3	+2.6	8.6	3.1	1.6	.	43	10	10●	10●	10.0	+4.7
13.	46.8	46.7	45.8	46.4	- 3.9	7.5	12.1	11.1	10.2	+5.7	13.9	7.0	6.7	3.9	138	10	9	0	6.3	+1.2
14.	44.3	43.7	46.4	44.8	- 5.5	8.0	13.3	7.4	9.6	+5.0	13.5	7.4	6.2	.	15	9	10	2	7.0	+1.4
15.	49.4	48.7	48.8	49.0	- 1.2	4.9	13.9	8.2	9.0	+4.0	15.3	4.8	1.3	9.1	227	1	9	0	3.3	-2.0
16.	49.5	50.8	52.3	50.9	- 0.2	8.5	13.4	7.6	9.8	+4.6	13.7	5.2	2.9	9.4	244	6	1	0	2.3	-2.7
17.	51.5	47.6	46.4	48.5	- 2.3	3.5	14.7	12.2	10.1	+4.5	15.1	3.1	0.4	1.7	121	7●	9	9	8.3	+2.9
18.	46.1	43.6	42.1	43.9	- 6.3	7.6	17.1	14.1	12.9	+6.5	17.9	7.1	4.3	3.3	180	9	9	10	9.3	+4.1
19.	45.9	44.9	41.7	44.2	- 5.3	10.6	17.2	13.6	13.8	+7.3	17.9	10.6	7.9	6.9	222	4	7	10	7.0	+1.3
20.	38.8	40.9	45.5	41.7	- 7.1	9.6	10.2	4.7	8.2	+1.2	13.6	4.7	8.0	0.7	137	8	10	1	6.3	+1.0
21.	48.0	51.0	55.4	51.5	+ 2.3	1.9	6.0	0.5	2.8	-4.0	6.8	0.5	-0.3	6.8	241	4	7	0	3.7	-1.8
22.	59.3	57.9	57.2	58.1	+ 8.4	-0.7	8.5	4.0	3.9	-2.9	10.2	-1.4	-3.2	10.8	272	0	3	0	1.0	-4.3
23.	53.4	50.9	47.4	50.6	+ 1.1	1.6	6.7	6.8	5.0	-1.6	7.5	0.9	-1.6	.	55	10	10	10	10.0	+4.4
24.	42.3	39.1	38.2	39.9	- 9.1	2.5	15.6	11.9	10.0	+2.7	16.0	2.3	0.4	7.2	237	5	6	10	7.0	+1.5
25.	38.0	38.7	40.0	38.9	- 9.5	4.2	5.5	2.9	4.2	-3.5	11.9	2.4	3.4	.	26	10	10	10●	10.0	+4.6
26.	42.2	44.3	45.4	44.0	- 3.9	2.3	5.9	3.5	3.9	-4.1	7.2	1.6	-0.2	1.1	105	10	9	0	6.3	+0.9
27.	46.2	44.4	42.9	44.5	- 3.4	3.1	11.3	8.9	7.8	-0.6	12.6	1.7	-0.2	7.8	224	1	6	0	2.3	-2.9
28.	42.4	45.1	46.2	44.6	- 3.4	4.5	8.8	7.4	6.9	-1.3	9.9	3.7	1.1	0.1	68	9=	10	10●	9.7	+4.2
29.	44.1	43.2	43.3	43.5	- 4.7	2.3	3.9	4.6	3.6	-4.9	7.4	1.8	0.2	0.3	42	10=	10	10	10.0	+5.0
30.	44.1	45.4	45.9	45.1	- 3.2	2.2	8.3	8.0	6.2	-2.6	9.1	1.4	-1.0	2.2	121	9=	9	10=	9.3	+4.0
31.	47.0	46.4	45.3	46.2	- 3.2	6.4	12.9	11.2	10.2	+1.6	13.2	6.1	5.2	0.3	67	10=	9=	10=	9.7	+4.1
Közép	746.7	746.3	746.4	746.5	- 3.1	3.8	8.7	6.5	6.3	+0.5	10.1	3.0	1.6	82.5	3470	7.8	8.6	7.0	7.8	+2.2

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

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents :

Gyakorisága — Fréquence des vents :

A közepes szélere — Force moyenne du vent B° :

1951.

Az önrő műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	46.77	46.75	46.61	46.53	46.53	46.55	46.65	46.75	46.88	46.95	46.89	46.80
Hőmérséklet °C ²²⁾	4.93	4.59	4.30	4.05	3.85	3.73	3.81	4.28	5.14	6.10	6.95	7.77
Nedvesség % ²³⁾	78.6	79.7	80.9	81.5	82.2	81.9	82.2	81.0	77.8	74.9	71.7	69.2
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	2.34	2.42	2.45	2.37	2.15	2.15	2.17	2.39	2.49	2.70	3.09	3.35
Csapadék mm ²⁴⁾	3.3	2.8	4.2	2.8	2.5	3.1	3.7	2.2	3.4	4.2	3.0	1.7

lique de Robitzsch en gal/cm². — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — Temps local de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Richard nedvességmérő. — Hygrographe de Richard. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkó-

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

1951. március²⁰)

H_s = 118 m, h_t = 2.0, h_r = 1.0 m

Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-től

Szélirányok és szélseb ¹³⁾ (0—12°)							Párolgás ¹¹⁾	Páramyo- más mm ⁹⁾		Nedvesség ⁹⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾	Hóréteg cm
7h	14h	21h	közép ¹⁷⁾	maximum ¹⁷⁾				közép	eltérés ⁸⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ⁸⁾			
				irány	m/ sec.	óra											
WNW ₁	NE ₁	WNW ₂	2.5	NW	6.6	16 ⁴⁵	0.8	3.3	-1.3	80	53	68	67	-10	*	a, p=0, 19-24=1, 7-10, 16 ²⁵ ⊕	
N ₂	NE ₂	N ₁	2.4	NNE	7.7	11 ¹⁶	1.2	4.0	-0.5	57	58	66	60	-17	0.1*	a, p=1, 7-8, 20-21* ⁰	
S ₁	E ₁	W ₁	1.8	ENE	11.7	11 ¹²	0.7	4.0	-0.4	89	59	72	73	-2	*	a, p=1, 0 ³⁰ , 3-11* ⁰	
SE ₁	E ₂	N ₁	1.7	ENE	4.5	15 ⁵⁶	0.3	3.8	-0.6	81	84	96	87	+11	2.6*	a, p=1.2, 7 ³⁰ , 24* ⁰	
N ₁	SSW ₁	NE ₁	1.0	S	2.8	13 ⁰¹	0.3	4.4	-0.1	92	87	92	90	+16	*	a, p=1.2, 0-3, 9-10 ⁴⁵ , 14-14 ⁰ , 15 ⁵⁵ -24* ⁰	3
S ₁	S ₂	NNE ₁	1.4	SSW	10.6	16 ²⁷	0.5	4.8	+0.2	93	67	76	79	+4	4.7●	a, p=1, 19 ² , 24●	
N ₁	N ₂	NNE ₂	1.9	ENE	6.3	23 ³⁰	0.3	6.5	+1.9	94	91	95	93	+19	4.3●	a, p=1.2, 10 ³⁰ , 0-10 ³⁰ ●, 1	
NE ₁	NE ₂	NNE ₂	1.9	NE	7.4	2 ³⁰	0.6	7.5	+2.9	90	76	85	84	+10	1.4●	a, p=1, 0-5 ³⁰ ●, 18 ²⁵ -24● ⁰	
NE ₁	ESE ₁	—	1.6	ENE	8.8	10 ³⁷	0.3	6.3	+1.8	94	96	89	93	+20	6.7●	a, p=1, 0-17 ³⁰ ● ⁰	
S ₁	NNW ₁	WNW ₂	1.7	WNW	8.2	18 ³¹	0.3	5.5	+1.0	95	87	92	91	+19	0.7●	a, p=1, 0-13 ³⁰ ●, 18 ³⁰ -24● ⁰	
SSE ₁	ESE ₂	SSE ₂	1.8	SE	6.1	18 ¹⁴	0.5	5.1	+0.6	86	82	89	86	+14	.	a, p=1, 0-2● ⁰	
SSE ₁	SW ₂	SSW ₁	2.1	S	10.6	13 ⁰⁸	0.5	7.0	+2.5	93	89	92	91	+20	9.4●	a, p=1, 8 ³⁰ -24● ⁰ , 1	
SW ₁	SE ₂	S ₂	1.9	S	8.1	14 ⁴⁴	0.7	7.7	+3.3	96	77	75	83	+13	.	a, p=1, 4=1	
S ₂	S ₁	WNW ₂	2.9	W	17.2	17 ³⁸	0.8	7.0	+2.4	82	71	82	78	+6	2.4●	a, p=1, 14 ³⁰ -19 ⁴⁰ ●, 17 ³⁸ ● W	
W ₁	SW ₂	WSW ₁	2.4	W	13.9	12 ³⁷	1.5	6.1	+1.4	80	57	73	70	-3	1.2●	a, p=0, 13 ⁴⁵ -14 ³⁰ ●, 14 ¹⁰ ▲	
WNW ₂	WNW ₁	WNW ₁	2.9	WNW	15.1	12 ⁴⁵	1.9	4.9	+0.3	63	40	62	55	-16	.	0-6● ⁰ , 12 ⁴⁸ ● WNW	
ESE ₁	S ₂	W ₁	1.8	WSW	9.8	15 ⁵⁵	1.4	6.4	+1.7	83	50	74	69	-1	●	a, p=1, 8=2, 7▲ ⁰ , 15 ³⁰ -18 ³⁰ ● ⁰ , 19 ¹⁰ -20● ⁰	
SSW ₁	SSW ₂	SW ₂	3.4	WNW	15.4	23 ²⁷	1.6	7.8	+2.9	87	58	69	71	+1	●	a, p=0, 18 ⁴⁵ ●, 23 ²⁷ ● WNW	
WNW ₂	WNW ₂	S ₂	4.0	WNW	14.8	0 ⁰⁸	2.7	7.0	+2.0	69	40	73	61	-10	0.1●	a, p=0.1, 0 ³⁰ -24 ¹⁵ , 18 ¹⁰ -30●, 22 ⁵⁰ T	
NW ₂	NW ₂	NW ₂	6.2	NW	20.3	14 ⁴⁴	2.0	5.6	+0.6	84	58	59	67	-1	.	4-8=0, 24 ¹⁵ -5●, 14 ⁴⁴ ● NW	
WNW ₂	W ₂	NW ₂	5.7	W	18.6	14 ⁵³	2.2	3.1	-1.9	63	38	76	59	-10	×●	14 ⁴⁰ ●, 14 ⁵³ ● W	
WNW ₂	WNW ₂	W ₁	3.0	NW	10.0	7 ⁵⁵	1.4	2.5	-2.4	56	30	51	46	-21	.	19-24=0	
S ₁	S ₂	S ₂	3.0	SSE	11.8	15 ¹⁸	1.3	3.7	-1.4	64	46	61	57	-13	●	a, p=0.1, 15 ³⁰ ●	
SSE ₁	S ₂	W ₂	3.4	W	20.6	23 ⁴⁵	2.1	5.3	+0.2	86	36	60	61	-6	●	a, p=0.1, 7▲, 23 ⁴⁵ ● W	
W ₂	NNW ₂	NNW ₂	4.4	NW	18.7	0 ¹²	0.7	5.4	+0.1	84	86	90	87	+19	30.7×●	a, p=1, 23 ⁰ -5, 8-24 ¹⁵ ●, 0 ¹² ● N W	
W ₂	NNW ₂	NW ₂	4.0	NW	11.4	10 ³⁷	0.9	4.3	-1.0	87	65	61	71	+3	1.3×●	a, p=0.1, 0-12×●	
W ₂	SW ₂	S ₂	4.2	WNW	13.0	1 ¹⁹	2.0	4.3	-1.1	54	51	53	53	-15	●	a, p=0	
S ₁	W ₂	NE ₁	1.9	WNW	9.7	14 ⁰⁷	1.2	4.6	-0.9	83	56	50	63	-4	7.0×●	a=1, p=0, 6 ³⁰ ●, 10, 20 ²³ -24●	
NW ₂	W ₂	W ₁	2.3	N	8.4	3 ⁴⁰	0.6	5.2	-0.1	94	88	83	88	+22	6.7×●	a, p=0.1, 0-15 ¹⁵ ●, ●	
NE ₁	E ₂	SE ₂	1.5	SSE	5.4	20 ⁵⁸	0.8	5.9	+0.5	93	70	85	83	+18	1.4●	a, p=1.2	
NE ₂	ESE ₂	NE ₁	1.3	E	4.7	11 ¹⁹	0.5	8.4	+3.1	96	79	95	90	+25	5.6●	a, p=1.2, 6 ¹⁰ , 30● ⁰ , 8 ⁴⁰ -9 ²⁰ , 15 ⁴ -20 ³⁰ ●	
1.6	2.4	1.8	2.6	.	10.9	.	33	5.4	+0.6	82	65	76	74	+3	86.3		

≥ 0.1 mm : 17; hóval × : 6 ; zivattarral = : 0 ; jégesóval ▲ : 1 ; viharral / : 7

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
9	12	5	7	19	7	19	14	1
2.0	1.3	1.6	1.4	1.9	2.3	2.2	2.5	

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

Március

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
46.57	46.34	46.22	46.08	45.99	46.10	46.22	46.35	46.43	46.46	46.46	46.17	46.51
8.45	8.73	8.93	8.78	8.43	7.83	7.23	6.72	6.45	5.96	5.71	5.43	6.17
66.8	65.4	64.3	64.3	66.2	68.0	71.4	73.3	75.6	76.9	77.8	78.6	74.6
3.39	3.46	3.21	3.18	2.92	2.80	2.63	2.40	2.34	2.44	2.27	2.15	2.63
2.3	3.2	4.1	3.9	3.9	5.3	5.7	6.7	2.7	2.6	5.1	4.2	86.2

Bogdánffy mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance d'Anderkő—Bogdánffy). — ²⁰⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarán: 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 =

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.	7	7	5	3	0	2-8	3-0	3-2	3-2	3-7	4-0	5-7	6-7	7-7	9-54	10-90
2.	7	7	6	1	1	4-8	4-6	4-6	4-4	4-2	3-7	5-6	6-7	7-7	9-50	10-90
3.	7	6	6	1	1	3-2	3-2	3-6	3-9	4-3	4-0	5-6	6-7	7-7	9-50	10-90
4.	6	5	5	1	1	1-3	1-4	2-1	2-5	3-5	4-1	5-6	6-7	7-7	9-48	10-78
5.	5	5	6	7	1	1-8	1-8	2-0	2-1	2-8	3-7	5-6	6-7	7-7	9-47	10-80
6.	6	7	7	1	1	5-0	5-0	4-0	3-6	3-4	3-5	5-5	6-7	7-7	9-40	10-80
7.	5	5	5	2	2	5-6	5-5	5-3	5-0	4-6	3-7	5-5	6-6	7-7	9-40	10-72
8.	6	7	6	2	1	8-1	7-8	7-2	6-7	5-8	4-3	5-5	6-6	7-6	9-40	10-80
9.	4	4	5	2	2	5-9	5-8	6-1	6-2	6-3	5-1	5-5	6-6	7-6	9-38	10-70
10.	4	6	5	2	2	4-4	4-4	4-8	4-9	5-3	5-3	5-6	6-5	7-6	9-32	10-63
11.	6	6	5	2	2	3-7	4-0	4-3	4-4	4-9	5-1	5-7	6-6	7-6	9-30	10-59
12.	6	6	6	2	2	6-8	6-4	5-9	5-5	5-2	5-0	5-8	6-6	7-5	9-28	10-50
13.	5	7	6	2	2	9-5	9-1	8-7	8-2	7-5	5-4	5-9	6-6	7-5	9-23	10-50
14.	8	7	7	1	1	7-7	7-6	7-7	7-6	7-5	6-3	5-9	6-6	7-5	9-20	10-47
15.	7	8	7	1	1	7-7	8-0	8-1	7-7	7-4	6-4	6-1	6-6	7-5	9-20	10-40
16.	9	8	8	1	1	9-6	9-5	8-9	8-6	8-0	6-5	6-2	6-7	7-5	9-18	10-39
17.	6	7	6	1	1	8-8	8-7	8-5	8-2	8-0	6-7	6-4	6-7	7-5	9-13	10-38
18.	7	8	7	1	1	11-1	10-9	10-2	9-8	9-1	7-0	6-5	6-8	7-6	9-11	10-31
19.	8	8	8	1	0	12-8	13-2	12-4	11-8	10-7	7-9	6-7	6-9	7-6	9-10	10-30
20.	7	7	8	1	0	9-0	9-2	9-8	10-0	10-3	8-8	6-9	7-0	7-6	9-10	10-32
21.	7	7	8	0	0	4-6	5-1	6-1	6-7	7-6	8-7	7-1	7-1	7-6	9-10	10-32
22.	8	8	7	3	0	6-4	6-9	6-7	6-6	6-7	7-8	7-4	7-3	7-7	9-08	10-30
23.	7	6	6	3	1	4-9	4-9	5-1	5-4	6-2	7-2	7-4	7-3	7-7	9-08	10-20
24.	6	6	6	1	0	9-9	9-5	8-5	7-9	7-2	6-9	7-5	7-4	7-8	9-08	10-27
25.	6	6	6	1	2	6-1	6-2	6-6	6-9	7-5	7-4	7-4	7-4	7-8	9-05	10-20
26.	4	7	7	1	1	5-0	5-1	5-2	5-0	5-9	6-8	7-4	7-5	7-9	9-05	10-07
27.	8	7	7	1	0	7-3	7-4	6-6	6-1	6-1	6-4	7-4	7-5	7-9	9-10	10-08
28.	4	7	7	1	1	6-6	6-5	6-7	6-7	6-9	6-7	7-3	7-5	7-9	9-10	10-07
29.	5	5	6	2	1	4-2	4-4	4-9	5-3	6-0	6-8	7-3	7-5	7-9	9-02	10-08
30.	4	6	5	1	1	6-5	6-4	6-4	6-3	6-2	6-4	7-3	7-5	8-0	8-98	10-00
31.	4	5	5	1	1	10-2	9-2	8-7	8-2	7-6	6-6	7-3	7-5	8-0	9-02	10-02
Közép	.	.	.	.	.	6-5	6-5	6-4	6-3	6-3	5-9	6-4	6-9	7-7	9-22	10-44
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+1-8	+1-9	+1-9	+2-2	+2-4	+2-0	+1-9	+1-5	+1-0	+1-0	+0-6

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)²⁹⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)²⁹⁾

Állomások	2-6.		7-11.		12-16.		17-21.		22-26.		27-31.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	-1-5	-4-4	3-0	-0-3	8-0	+3-9	8-3	+2-3	4-5	-3-4	5-2	-2-7
Keszthely	0-9	-4-0	5-8	-0-7	9-3	+4-0	9-6	+3-0	5-1	-2-8	6-1	-2-5
Pécs	1-8	-2-8	6-7	+0-8	9-0	+3-2	9-8	+2-9	5-1	-2-8	7-0	-0-6
Budapest	2-2	-2-5	5-7	+0-4	9-1	+3-9	9-6	+3-1	5-4	-2-6	6-9	-1-6
Salgótarján	1-2	-1-8	4-7	+1-0	7-3	+3-8	8-1	+3-0	3-8	-2-6	5-6	-1-1
Kecskemét	2-0	-2-6	5-9	+1-2	8-9	+4-7	9-6	+3-2	4-7	-3-1	7-0	-0-7
Szeged	3-0	-2-5	7-1	+1-4	10-2	+5-0	10-2	+3-6	5-2	-3-5	8-2	-0-2
Békéscsaba	2-8	-1-6	7-8	-2-5	9-8	+4-9	9-8	+3-0	5-8	-2-4	8-9	+0-5
Tarcal	1-6	-1-7	4-3	+0-3	8-7	+4-7	8-4	+3-1	5-2	-2-3	6-9	-0-7
Debrecen	1-5	-1-7	5-5	+1-1	9-8	+5-9	8-7	+3-2	5-1	-2-0	8-1	+0-4

4 = 10 km-ig; 7 = 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ²⁶⁾ Nemzetközi 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 ónoscsóval borított

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

1951. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures)

Március

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	0.6*	0.3*	1.4*	*	.	.	.	.	.	.	4.2	5.3	2.6	2.9	2.9	4.3	3.4	5.7	8.2	2.2
2.	2.5*	0.9*	7.2*	0.1*	.	0.2*	0.7*	2.0*	.	.	0.1	.	.	3.2	5.3	3.1	2.2	4.6	3.3	5.8
3.	3.6*	0.7*	0.2*	*	0.1*	.	0.3*	*	.	.	.	.	.	.	1.9	0.1	.	.	1.0	3.3
4.	*	0.7*	1.2*	2.6*	1.8*	1.0*	2.0*	2.2*	1.6*	2.8*	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
5.	*	0.5*	.	*	0.3*	0.5	.	.	*	*	.	.	0.7	.	0.1	.	2.1	0.5	.	.
6.	5.6*	3.2	.	4.7	5.4*	.	.	0.8	1.3	.	3.5	4.7	5.1	4.5	1.1	5.9	8.6	7.7	2.3	6.4
7.	7.7	1.9	0.4	4.3	4.3	1.0	1.2	0.6	2.6	.	.	.	4.7	.	.	4.3	5.0	5.5	.	3.2
8.	0.2	0.7	1.3	1.4	3.5	4.2	3.3	5.4	6.7	8.2	.	0.2	2.3	0.3	.	1.9	2.8	1.6	0.5	.
9.	2.4*	2.6	10.4	6.7	6.4	12.8	4.1	2.9	5.4	7.9	.	.	2.6	.	.	.	2.7	1.6	.	.
10.	2.5*	*	0.4*	0.7	.	1.8	0.1	1.7	.	.	0.5	.	4.2	.	0.1	2.4	5.8	7.3	.	4.3
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	5.0	8.1	.	0.1	0.3	0.5	0.1	.	3.2
12.	2.2	8.6	7.7	9.4	7.5	14.6	5.0	5.8	7.8	1.8	2.3	.	.	.	.	.	0.1	0.3	.	0.3
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.6	6.5	7.1	3.9	1.2	7.1	8.9	8.1	.	3.7
14.	5.4	1.7	0.1	2.4	2.1	0.1	1.8	0.6	.	0.3	0.8	2.2	1.5	.	0.1	2.1	3.0	3.0	0.8	4.5
15.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	0.1	8.4	9.1	8.7	9.1	7.8	9.6	8.6	9.4	7.0	10.0
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2	9.6	9.3	9.4	9.1	9.9	8.8	9.7	8.3	9.0
17.	0.2	.	.	.	0.7	.	.	.	.	0.4	0.7	3.7	3.2	1.7	0.2	4.5	5.4	3.6	1.1	2.1
18.	1.2	2.0	4.8	.	0.8	1.4	4.1	2.2	.	.	5.4	5.2	6.2	3.3	5.2	7.2	9.0	7.0	4.1	7.5
19.	0.3	1.3	3.8	0.1	6.5	0.6	.	.	3.6	1.0	7.7	4.0	3.6	6.9	8.9	10.9	7.5	9.0	9.3	9.5
20.	2.7	.	6.8	.	.	0.1	3.8	6.8	.	0.6	1.9	3.4	2.0	0.7	1.0	.	0.1	0.6	.	.
21.	0.5*	0.1*	*	*.	.	.	.	*	.	0.4*	5.2	2.3	0.1	6.8	8.0	7.5	6.6	8.3	2.6	6.1
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.6	10.1	10.2	10.8	9.0	11.3	10.4	10.5	9.6	10.3
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	3.2	1.6	2.5	.	.	1.5	0.6	0.5	.	2.5
24.	2.3	2.9	.	.	2.3	.	.	.	.	.	4.7	6.6	9.6	7.2	8.4	10.4	10.1	9.7	8.6	9.2
25.	0.4*	0.4	16.6	30.7*	19.3*	27.1	2.8	4.2	1.3	0.1	3.3	.	.	.	.	.	0.9	4.7	0.1	3.1
26.	*	.	*	1.3*	0.9*	3.1*	0.2	0.3	0.3*	1.6	8.7	6.2	1.9	1.1	1.5	.	.	.	.	0.2
27.	1.5	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	2.6	6.1	7.6	7.8	6.9	9.7	8.9	6.9	5.6	4.1
28.	4.1*	15.0*	3.8	7.0*	8.4*	4.4	0.5	1.5	3.8	2.7	.	.	.	0.1	0.7	1.3	.	.	.	.
29.	0.7*	0.4*	4.8	6.7*	12.3*	4.0	8.9	14.6	7.4	19.2	1.6	.	.	0.3	.	.	1.1	1.2	.	1.1
30.	.	1.3	0.4	1.4	.	0.2	1.2	1.2	.	0.1	4.3	0.3	.	2.2	2.9	0.5	.	0.5	0.2	1.0
31.	24.2	6.2	1.9	5.6	7.2	3.0	.	.	.	.	1.7	.	.	0.3	0.2	0.4	2.8	2.4	0.5	3.0
Összeg	91.8	51.4	73.2	86.3	91.1	80.1	40.0	52.8	42.0	47.2	99.1	92.1	103.8	82.5	82.6	116.2	125.9	130.0	73.1	115.9
Δ30	+51	+10	+29	+42	+56	+49	+4	+18	+13	+12	-36	-64	-21	-49	-48	-11	-11	-3	-53	-30

A napfénytartam havi óráösszegei ¹⁸⁾

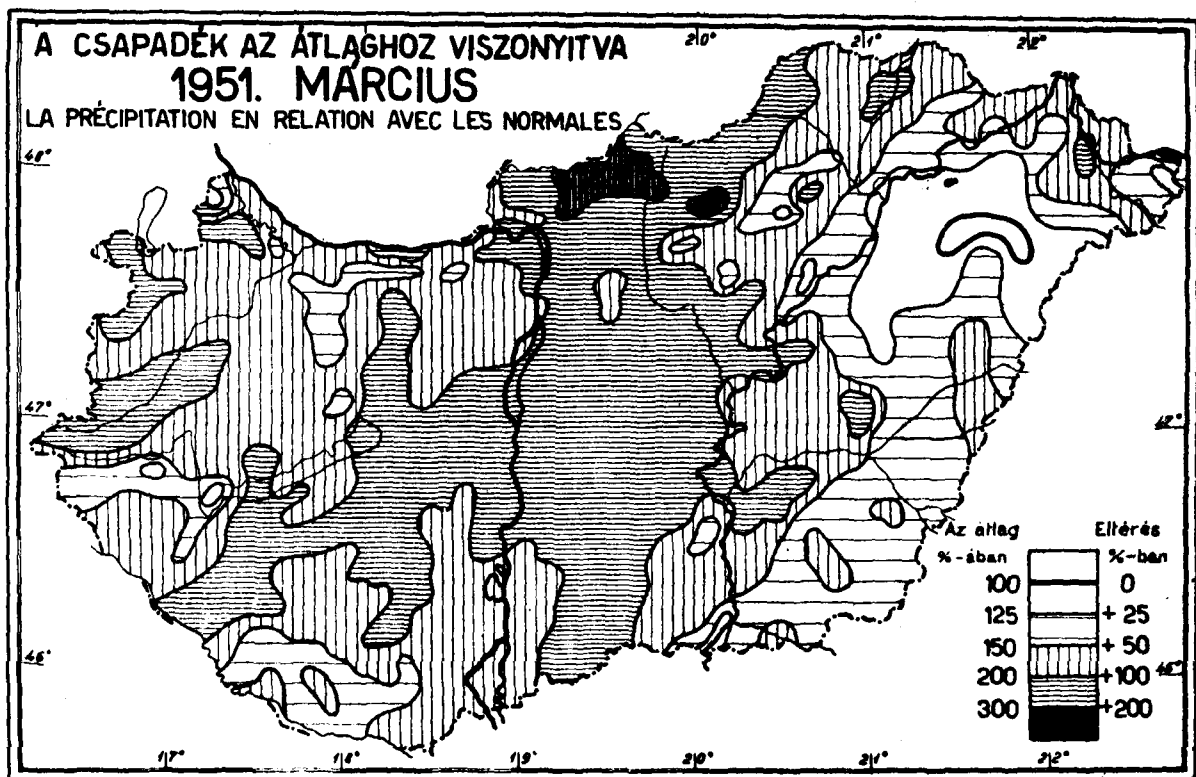
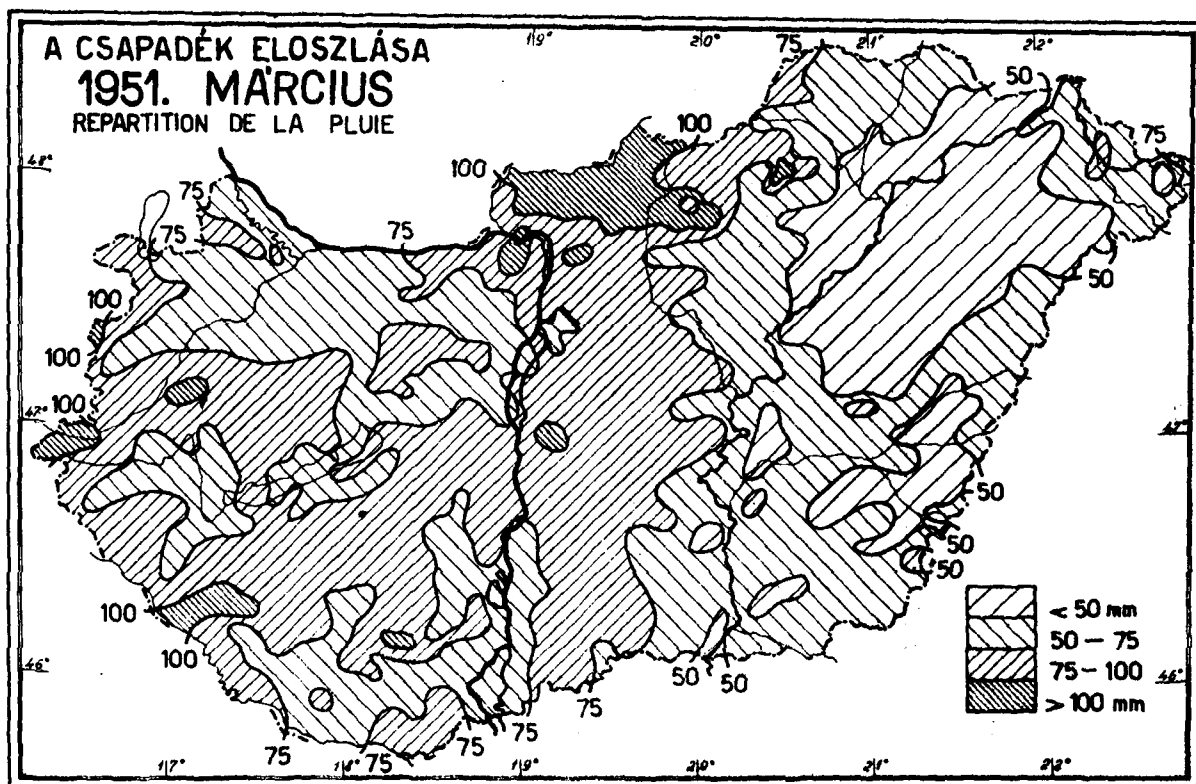
1951.

Totaux mensuels horaires de la durée d'insolation ¹⁸⁾

Március

Állomások	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	19-20	Összeg
Sopron	.	.	.	2.2	11.6	11.7	11.4	12.0	13.9	10.9	9.8	7.5	7.5	0.6	.	.	99.1
Keszthely	.	.	0.4	3.8	9.3	9.8	11.1	11.9	11.5	8.8	9.3	7.5	7.7	1.0	.	.	92.1
Pécs	.	.	0.7	7.5	10.5	14.2	12.3	12.1	12.2	12.4	9.5	6.8	5.2	0.4	.	.	103.8
Budapest Meteor. Int.	.	.	1.1	5.9	7.3	9.8	11.3	11.1	10.8	7.9	7.6	4.9	4.2	0.6	.	.	82.5
Salgótarján	.	.	0.4	6.0	8.8	8.6	9.8	11.6	11.0	9.2	7.7	7.1	2.4	.	.	.	82.6
Kecskemét	.	.	4.6	9.0	11.7	11.3	13.3	12.9	13.8	12.5	10.7	8.6	5.9	1.9	.	.	116.2
Szeged	.	.	0.9	9.0	13.1	15.5	16.3	16.7	14.0	12.9	11.6	9.7	5.4	0.8	.	.	125.9
Békéscsaba	.	.	0.6	8.3	14.4	16.7	16.0	16.0	15.9	13.0	12.5	10.5	5.7	0.4	.	.	130.0
Tarcal	.	.	2.7	7.1	8.9	9.0	10.3	10.0	8.1	7.5	5.9	3.6	.	.	.	.	73.1
Debrecen	.	.	0.3	6.2	10.2	13.6	15.8	13.7	13.6	13.8	12.4	9.9	5.8	0.6	.	.	115.9

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.*



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., II., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



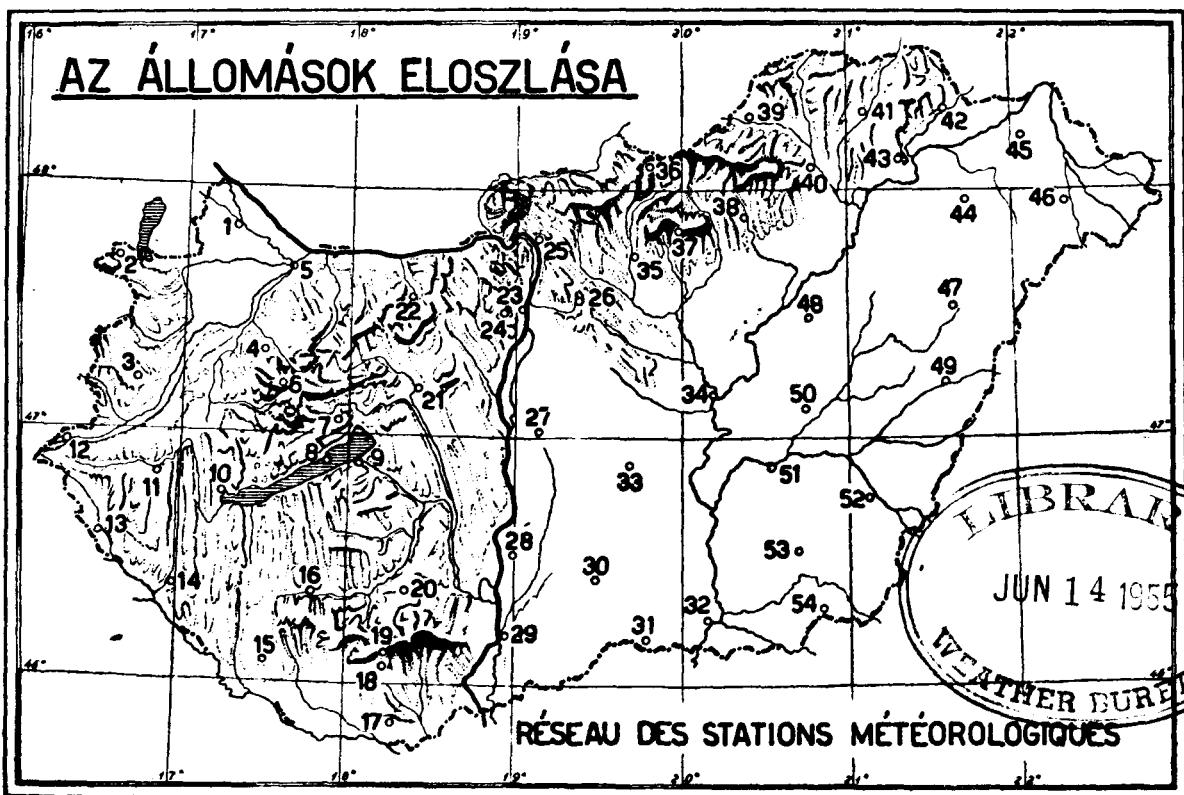
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1951. Április

LXXXI. évf., 4. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ²)		Hőmérséklet ¹⁾ C°											
			havi közép	eltérés ²⁾	havi közép	eltérés ²⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴⁾	nyári nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár	123	751.8	+2.9	10.7	+1.0	23.7	26.	-1.0	16.	16.2	3.9	3	0	-3.2	22
2.	Sopron	234	742.2	+3.1	10.5	+1.0	22.6	26.	-1.5	16.	16.0	4.5	3	0	-4.0	1
3.	Szombathely	216	743.6	+2.9	10.5	+1.0	22.7	26.	-1.9	23.	16.1	3.8	4	0	-4.9	25
4.	Pápa	148	749.2	+2.6	12.0	+1.4	24.2	26.	-1.7	23.	17.3	5.2	2	0	-3.0	2
5.	Győr	126	751.5	+3.0	11.4	+0.7	24.2	26.	0.2	16.	16.8	5.5	0	0	-1.2	1
6.	Farkasgyepű	400	726.9	+2.6	10.0	+1.0	22.2	26.	-1.9	23.	16.1	4.7	2	0	-5.7	2
7.	Veszprém	278	—	—	10.6	+1.1	22.3	26.	0.0	23.	15.7	5.2	1	0	-2.6	2
8.	Tihany	108	753.0	+2.6	12.3	+1.7	22.6	26.	2.7	16.	16.7	7.4	0	0	-1.2	1
9.	Siófok	112	—	—	11.7	+1.1	23.7	26.	0.3	7.	16.6	5.9	0	0	—	—
10.	Keszthely	142	750.0	+2.8	11.7	+0.8	23.9	26.	0.5	23.	16.8	6.5	0	0	-1.0	2
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	11.0	+0.4	—	—	-1.6	16.	—	4.9	2	0	-2.7	1
12.	Szentgotthárd	224	742.5	+2.5	10.2	—	23.7	26.	-1.7	16.	16.9	3.3	5	0	-2.6	2
13.	Lenti	165	—	—	11.2	+1.1	23.2	26.	-1.8	23.	16.9	5.0	4	0	-2.5	2
14.	Nagykanizsa	163	—	—	11.2	+1.0	24.0	26.	-1.5	23.	16.6	4.6	4	0	-3.0	2
15.	Homokszentgyörgy	169	—	—	11.2	+1.3	22.2	25.	0.0	23.	16.4	4.8	2	0	-0.8	2
16.	Kaposvár	144	749.6	+2.5	11.3	+0.5	25.0	26.	-0.4	16.	17.1	5.9	1	1	-0.7	1
17.	Siklós	104	753.2	+2.8	11.4	+0.3	22.3	26.	-1.0	2.	16.7	6.2	1	0	-4.0	—
18.	Pécs	126	751.3	+2.7	11.5	+1.0	22.7	26.	-1.2	2.	16.8	5.2	2	0	-3.4	—
19.	Pécs—Misinatető	536	715.1	+2.7	9.4	+0.7	21.6	26.	-0.9	23.	14.0	5.2	1	0	—	—
20.	Lengyel	265	—	—	10.7	+0.7	22.2	26.	-0.8	16.	16.2	5.8	1	0	-3.0	1
21.	Székesfehérvár	113	—	—	11.7	+1.1	23.6	26.	1.0	15.	16.7	5.8	0	0	-1.6	1
22.	Bánhid	166	748.5	+2.7	11.4	+1.4	23.4	26.	-0.9	16.	17.0	6.9	2	0	-3.2	1
23.	Budapest—Met. Int.	130	751.0	+3.0	12.4	+1.4	24.1	26.	3.0	16.	17.5	7.4	0	0	-0.2	—
24.	Budapest—Csillagda	473	720.5	+2.8	9.9	+1.1	20.1	26.	0.1	16.	14.3	5.7	0	0	—	—
25.	Vác	111	—	—	11.6	+1.0	24.0	26.	-0.5	15.	17.0	5.7	1	0	-2.0	—
26.	Gödöllő	212	—	—	10.7	+1.2	22.0	26.	-0.2	16.	15.8	5.2	1	0	—	—
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	11.4	+0.6	25.0	26.	0.4	16.	17.5	5.6	0	1	-0.2	—
28.	Kalocsa	108	752.7	+2.7	11.5	+0.7	23.0	26.	1.4	23.	17.0	6.3	0	0	-1.3	—
29.	Baja	102	753.2	+2.6	11.7	+0.7	24.1	26.	0.2	2.	16.8	5.7	0	0	-1.6	—
30.	Kiskunhalas	132	—	—	11.9	—	23.4	26.	1.2	16.	16.6	6.5	0	0	—	—
31.	Ásotthalom	118	751.9	+2.8	11.6	+0.8	24.5	30.	0.3	2.	16.7	5.9	0	0	-4.1	—
32.	Szeged	97	753.6	+2.7	12.0	+0.7	23.0	30.	1.2	16.	16.8	6.8	0	0	-0.8	—
33.	Kecskemét	116	751.9	+2.9	11.2	+0.5	23.5	26.	0.0	16.	16.8	5.6	1	0	-0.5	—
34.	Szolnok	95	—	—	11.5	+0.8	22.5	30.	1.5	23.	16.6	7.3	0	0	-2.2	—
35.	Lőrinci	129	760.9	+2.9	11.3	+1.4	23.2	26.	-2.5	17.	17.2	5.0	3	0	—	—
36.	Salgótarján	242	740.8	+2.6	10.7	+1.4	22.9	26.	-3.3	23.	16.2	3.6	5	0	-5.7	—
37.	Mátraháza	655	703.9	—	8.8	+1.7	19.7	25.	-1.6	16.	13.7	3.5	2	0	—	—
38.	Eger	174	746.9	+2.8	11.1	+1.0	22.0	30.	-0.3	17.	16.3	5.1	2	0	-2.8	—
39.	Pútnok	163	—	—	10.5	+1.0	24.0	26.	-3.2	23.	17.0	3.4	4	0	-4.6	—
40.	Miskolc	118	751.9	+2.9	10.7	+0.4	23.2	26.	-1.4	16.	16.7	3.8	4	0	-2.0	—
41.	Alsófüged	133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42.	Sárospatak	119	—	—	11.4	—	23.4	26.	-1.0	17.	16.8	5.7	1	0	-3.0	—
43.	Tarcal	128	—	—	11.6	+1.0	23.0	26.	0.5	16.	17.1	6.3	0	0	-1.0	—
44.	Nyíregyháza	109	752.6	+2.7	11.5	+1.4	24.5	26.	-1.0	16.	17.5	5.6	1	0	-4.2	—
45.	Kisvárd	110	—	—	11.2	+1.1	23.2	30.	-1.0	16.	17.3	5.3	2	0	-2.1	—
46.	Mátészalka	129	—	—	11.4	+1.1	24.5	28.	-0.5	17.	17.7	5.6	2	0	-1.2	—
47.	Debrecen	146	749.4	+2.8	11.6	+1.1	24.8	30.	-0.9	16.	17.4	5.7	1	0	-3.9	—
48.	Tiszaúrs	92	754.4	+3.0	11.4	+0.9	23.4	26.	-0.5	16.	17.1	5.1	3	0	-3.1	—
49.	Berettyóújfal	97	—	—	11.4	—	24.4	30.	-0.3	16.	16.7	6.0	1	0	—	—
50.	Túrkeve	88	—	—	11.2	+0.7	23.8	30.	0.0	16.	16.8	5.8	1	0	-3.6	—
51.	Szarvas	83	—	—	11.5	+0.4	23.7	30.	-0.3	16.	16.8	5.8	1	0	-3.2	—
52.	Békéscsaba	88	754.2	+2.5	11.7	+0.4	23.9	26.	-0.7	16.	17.0	5.8	1	0	-2.1	—
53.	Órsháza	92	753.8	+2.3	11.7	+0.7	23.2	30.	0.5	17.	16.8	6.2	0	0	-1.6	—
54.	Mezőhegyes	104	—	—	11.6	+0.7	22.7	26.	0.6	23.	16.8	7.2	0	0	-2.1	—

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

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Uralkodó szél ¹⁶⁾	
		havi közép	eltérés ²⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ²⁾		havi összeg	a törzserék %-ában	eltérés ²⁾	csapadékos nap		havas nap ¹⁵⁾		
												mm-rel	mm-rel		irány	%
1.	Magyaróvár	57	-14	27	23.	4.0	-2.2	73	19	40	-28	7	7	1	NW	27
2.	Sopron	61	-13	24	22.	4.4	-2.6	64	25	42	-35	7	5	2	NW	51
3.	Szombathely	66	-8	37	13.	4.9	-1.5	—	27	43	-36	6	5	1	N	34
4.	Pápa	70	-3	40	24.	3.7	-2.1	—	19	33	-39	5	3	1	N	27
5.	Győr	68	—	34	23.	5.1	-0.9	—	15	31	-34	7	4	3	NW	31
6.	Farkasgyepű	67	—	31	17.	4.6	—	—	25	30	-47	5	3	2	N	30
7.	Veszprém	65	—	30	13.	4.0	—	—	22	38	-36	4	3	1	NW	26
8.	Tihany	63	-9	38	16.	4.6	-0.9	84	25	50	-25	6	3	1	N	26
9.	Siófok	69	—	32	26.	4.7	-0.6	71	35	67	-17	7	6	—	N.NW	20
10.	Keszthely	60	-11	26	23.	5.1	-0.5	53	19	30	-44	7	3	1	N	32
11.	Zalaegerszeg	72	-1	23	18.	4.0	-1.9	—	28	41	-41	6	4	1	N	17
12.	Szentgotthárd	68	—	29	23.	4.7	—	—	36	56	-28	9	5	—	NW	24
13.	Lenti	69	—	22	26.	3.4	—	—	47	67	-23	9	7	—	SW	26
14.	Nagykanizsa	66	—	36	6.	4.5	-1.1	—	43	61	-28	10	8	—	N	28
15.	Homokszentgyörgy	77	—	39	8.	4.8	—	62	69	101	+1	12	10	—	N	40
16.	Kaposvár	71	—	32	26.	3.8	-2.1	—	70	112	+7	13	9	1	SW	23
17.	Siklós	—	—	—	—	4.5	—	—	62	87	-9	12	10	4	NW	37
18.	Pécs	61	-6	31	7.	5.4	-0.6	—	69	103	+2	12	8	2	N	22
19.	Pécs—Misina-tető	73	—	34	26.	5.2	—	—	69	89	-8	12	10	2	SW	26
20.	Lengyel	—	—	—	—	4.8	—	—	82	125	+11	13	10	3	N	21
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	4.7	-0.8	—	20	49	-31	5	4	—	NW	33
22.	Bánhid.	64	-6	25	23.	4.8	-0.9	74	25	52	-23	6	6	3	NW	23
23.	Budapest—Met. Int.	61	-5	27	23.	4.9	-0.9	56	34	61	-22	9	7	4	W	21
24.	Budapest—Csillagda	64	—	28	18.	5.3	-1.4	54	29	49	-30	9	6	1	NW	28
25.	Vác	—	—	—	—	5.2	-0.6	—	33	72	-13	9	7	4	N	36
26.	Gödöllő	65	—	27	7.	4.7	—	56	33	65	-18	11	8	3	NW	19
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	6.1	+0.7	—	43	88	-6	9	9	—	W	21
28.	Kalocsa	68	+1	29	26.	5.7	+0.0	—	72	133	+18	15	10	3	N.NW	22
29.	Baja	71	—	23	26.	5.9	+0.3	59	51	82	-11	13	10	1	NW	28
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	5.7	—	—	67	117	+10	14	13	4	NW	34
31.	Ásotthalom	71	—	29	26.	5.1	-0.3	82	47	84	-9	11	8	—	NW	40
32.	Szeged	68	-4	32	8.	5.5	-0.4	88	45	90	-5	13	10	2	N,SE	22
33.	Kecskemét	70	-3	26	23.	5.5	+0.5	111	69	132	+17	14	9	4	NE	21
34.	Szolnok	76	—	42	7.	4.7	—	—	48	96	-2	11	10	—	N	17
35.	Lőrinci	68	—	29	8.	5.3	—	76	30	61	-19	11	7	3	E,NW	18
36.	Salgótarján	65	-9	30	25.	4.7	-0.8	—	47	88	-6	14	8	3	NW	19
37.	Mátraháza	75	—	35	15.	5.4	—	—	55	82	-6	10	10	3	NW	24
38.	Eger	69	—	36	12.	4.9	-0.7	—	51	100	+0.0	10	8	2	NW	23
39.	Putnok	—	—	—	—	5.1	—	—	28	59	-19	15	8	3	W	18
40.	Miskolc	76	—	41	6.	5.0	-1.3	—	52	112	+6	11	10	4	N	21
41.	Alsófűgöd	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42.	Sárospatak	—	—	—	—	7.4	—	—	54	117	+8	12	7	4	N	38
43.	Tarcal	73	+3	40	5.	5.6	+0.2	61	52	120	+9	11	8	—	NE	46
44.	Nyíregyháza	68	-5	32	8.	6.0	+0.6	—	54	120	+9	15	9	2	N	21
45.	Kisvárd.	68	—	24	16.	6.0	—	79	33	75	-11	13	10	3	N	31
46.	Mátészalka	—	—	—	—	5.4	+0.0	—	63	128	+14	12	11	—	SE	27
47.	Debrecen	66	-2	32	8.	6.0	+0.3	42	37	75	-12	15	8	3	NE	24
48.	Tiszaörs	71	—	38	18.	6.2	—	90	64	142	+19	13	10	3	NE	38
49.	Berettyóújfalu	—	—	—	—	4.9	—	—	49	102	+2	12	12	4	N	23
50.	Túrkeve	72	+4	33	8.	5.2	-0.6	55	68	145	+21	13	12	2	N	30
51.	Szarvas	72	—	34	8.	5.5	—	—	38	72	-15	11	7	1	NE	19
52.	Békéscsaba	77	—	40	7.	5.7	+0.0	—	69	130	+16	16	11	3	S	20
53.	Orosháza	74	+7	39	8.	5.6	-0.2	75	48	91	-6	12	9	4	SW	24
54.	Mezőhegyes	76	—	35	7.	5.5	—	87	65	128	+14	10	10	1	NE	29

⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *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'rz.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomolapos szélzázsló. — *Girouette de Wild.* — ¹⁶⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁷⁾ Fuesz-univerzális szélről 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuesz à la hauteur de 35 m.* — ¹⁸⁾ Campbell—Stokes üvegolyós napfénytartammérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes.* — ¹⁹⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásról alapján. — *Energie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimléta-*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

Földrajzi északi szélesség: $\varphi = 47^\circ 31'$

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

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⁾	maxim	minim	Rad. min. ⁴⁾	óra ¹⁴⁾	gal/ cm ² 15)	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾
1.	746.2	747.2	750.1	747.8	— 1.2	7.3	8.0	5.4	6.9	— 2.2	11.2	5.4	6.4	0.2	80	10.0	10.0	6.0	8.7	+3.6
2.	52.5	52.6	52.2	52.4	+ 3.9	4.0	14.1	8.7	8.9	— 0.2	14.4	3.4	1.2	8.6	297	0.0	2.0	0.0	0.7	—4.6
3.	52.6	51.6	52.1	52.1	+ 3.5	5.3	16.8	11.0	11.0	+ 1.8	17.5	4.1	1.7	9.3	308	0.0	2.0	0.0	0.7	—4.4
4.	52.6	51.6	50.9	51.7	+ 3.1	9.4	16.9	12.0	12.8	+ 3.6	18.5	8.0	6.2	5.8	246	8.0	4.0	0.0	4.0	—1.6
5.	49.9	48.1	48.7	48.9	+ 0.1	8.7	18.0	12.6	13.1	+ 3.4	18.3	7.3	4.6	10.8	378	2.0	1.0	2.0	1.7	—4.1
6.	50.5	49.9	50.2	50.2	+ 1.7	9.2	17.8	12.2	13.1	+ 3.4	18.8	8.6	5.6	10.0	332	3.0	4.0	0.0	2.3	—2.9
7.	51.0	49.3	47.9	49.4	+ 1.8	7.2	18.1	12.2	12.5	+ 2.5	18.7	5.6	3.2	9.6	334	7.0	3.0	0.0	3.3	—2.4
8.	47.1	46.1	46.0	46.4	— 0.7	9.5	19.4	12.6	13.8	+ 4.0	20.2	7.4	3.8	9.2	301	0.0	4.0	10.0	4.7	—1.7
9.	46.2	46.7	46.5	46.5	— 1.4	7.0	12.3	9.6	9.6	— 0.2	13.5	6.9	5.8	4.0	183	10.0	7.0	0.0	5.7	—0.2
10.	46.1	46.0	47.8	46.6	— 1.6	9.3	16.5	8.6	11.5	+ 1.3	17.1	7.0	3.6	6.9	232		8.0	10.0	6.0	+0.1
11.	49.0	49.5	49.3	49.3	+ 1.3	9.1	11.3	10.0	10.1	— 0.3	11.6	8.2	6.7		54	9.0	10.0	10.0	9.7	+4.3
12.	51.1	51.7	52.0	51.6	+ 4.3	8.5	11.9	9.6	10.0	— 0.8	13.0	7.9	6.1	0.1	90	9.0	10.0	10.0	9.7	+4.1
13.	51.1	47.4	46.4	48.3	+ 1.3	8.0	15.1	12.4	11.8	+ 1.2	15.6	6.7	4.6	6.1	233	4.0	9.0	10.0	7.7	+2.5
14.	46.1	47.2	49.5	47.6	+ 0.1	10.1	13.5	9.2	10.9	+ 0.0	14.0	9.2	6.8	0.5	99	10.0	9.0	1.0	6.7	+1.2
15.	53.9	55.4	58.1	55.8	+ 8.2	5.9	11.0	6.4	7.8	— 3.8	12.7	5.8	4.7	8.5	324	7.0	5.0	0.0	4.0	—1.6
16.	60.1	58.8	57.5	58.8	+ 11.3	4.8	12.3	8.6	8.6	— 3.0	13.7	8.0	0.2	12.3	357	3.0	5.0	1.0	3.0	—2.5
17.	56.4	54.3	53.4	54.7	+ 7.5	6.4	17.7	13.5	12.5	+ 1.0	19.0	4.4	0.9	12.3	370	2.0	1.0	0.0	1.0	—4.8
18.	53.9	53.3	52.7	53.3	+ 5.6	9.5	21.9	16.0	15.8	+ 4.7	22.5	8.3	6.1	7.6	300	7.0	3.0	10.0	6.7	+0.8
19.	51.5	49.7	49.5	50.2	+ 2.2	12.1	20.1	17.4	16.5	+ 4.7	21.4	11.8	10.3	9.2	317	8.0	4.0	4.0	5.3	—0.8
20.	50.0	51.8	51.6	51.1	+ 2.3	13.9	14.5	8.6	12.3	+ 0.2	17.4	8.6	10.6		126	9.0	10.0	10.0	9.7	+4.1
21.	48.9	46.4	44.6	46.6	— 2.1	8.6	16.9	12.0	12.5	+ 0.2	17.8	7.0	4.1	6.9	277	6.0	6.0	1.0	4.3	—1.5
22.	46.5	50.6	54.6	50.6	+ 2.2	4.8	11.5	6.4	7.6	— 4.9	13.2	4.2	2.7	3.8	206	7.0	9.0	1.0	5.7	+0.3
23.	55.7	54.6	55.9	55.4	+ 7.5	5.8	11.9	8.2	8.6	— 4.1	13.3	3.5	1.3	9.3	343	0.0	5.0	10.0	5.0	—0.4
24.	56.6	57.0	58.1	57.2	+ 9.4	10.3	20.8	15.2	15.4	+ 2.5	21.7	7.4	4.4	11.4	358	4.0	4.0	0.0	2.7	—2.7
25.	58.8	57.1	55.8	57.2	+ 9.6	12.2	22.8	14.6	16.5	+ 3.4	23.0	9.3	5.2	12.8	359	0.0	4.0	0.0	1.3	—4.3
26.	54.6	51.8	50.5	52.3	+ 4.7	12.2	23.1	17.4	17.6	+ 4.2	24.1	8.4	5.0	12.8	368	0.0	3.0	0.0	1.0	—4.3
27.	49.0	48.0	47.3	48.1	+ 0.3	12.6	13.9	14.2	13.6	+ 0.3	17.4	9.5	6.0	2.7	125	6.0	10.0	5.0	7.0	+1.2
28.	47.8	47.3	47.8	47.6	— 0.3	12.7	21.1	15.2	16.3	+ 2.7	21.8	11.8	9.2	7.4	291	9.0	7.0	3.0	6.3	+0.6
29.	48.6	48.6	49.5	48.9	+ 1.1	13.1	21.5	17.4	17.3	+ 3.5	22.2	11.7	9.2	6.9	276	9.0	8.0	8.0	8.3	+2.8
30.	51.1	51.3	53.6	52.0	+ 4.2	14.7	20.9	15.0	16.9	+ 2.7	21.3	12.3	10.4	8.1	249	3.0	8.0	2.0	4.3	—0.9
Közép	751.2	750.7	751.0	751.0	+ 3.0	9.1	16.4	11.7	12.4	+ 1.1	17.5	7.4	5.2	213.1	7813	5.1	5.8	3.8	4.9	—0.7

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

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents :

Gyakorisága — Fréquence des vents :

A közepes szél erőssége — Force moyenne du vent B° :

1951.

Az ömíró műszerek óráértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	50.88	50.88	50.88	50.87	50.88	51.02	51.18	51.26	51.35	51.45	51.37	51.16
Hőmérséklet °C ²²⁾	9.59	9.09	8.69	8.33	8.08	7.94	9.07	10.50	11.90	13.21	14.34	15.29
Nedvesség % ²³⁾	70.1	71.5	73.7	74.6	75.5	76.0	72.9	66.1	61.2	56.7	53.1	50.0
Szélsősebesség m/mp ²⁴⁾	1.86	2.05	1.98	1.92	1.96	2.00	2.22	2.38	2.81	3.50	3.52	3.53
Csapadék mm ²⁵⁾	1.8	1.5	7.2	0.8	0.6	0.3	1.0	3.1	1.6	0.1	0.6	0.7

lignes de Robitzsch en gal/cm². — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejében : zónaidő + 16 perc. — Temps local de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Richard nedvességmérő. — Hygrographe de Richard. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkó.

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

1951. április²⁰⁾

H_s = 118 m, h_t = 2.0, h_r = 1.0 m

Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-től

Szélirányok és szélere ¹⁵⁾ (0—12°)							Párolgás ¹⁾	Páranyo- más mm ²⁾		Nedvesség ³⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾	
7h	14h	21h	közép ¹⁾	maximum ¹⁷⁾				közép	eltérés ²⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾			
				irány	m/ sec.	óra										mm	
WNW ₃	WNW ₄	W ₄	4-3	WNW	17-1	13 ₃₅	0.8	6-3	+0.9	91	83	79	84	+20	0.1●	a, p=1,2,30,705-8,12-15●,13 ⁸⁵ WNW	
S ₁	SE ₁	W ₀	2-0	SW	10-5	1 ₂₅	1.3	6-2	+0.7	91	52	79	74	+9	.	a, p=0.1,3,6-8Δ ²	
W ₀	N ₁	W ₂	1-9	WNW	9-9	19 ₃₉	1.6	6-0	+0.5	88	37	70	65	+1	.	a, p=0.1	
WNW ₃	NE ₄	WNW ₁	3-0	NW	9-4	0 ₃₁	2.4	6-3	+0.8	71	41	64	59	-6	.	a, p=0	
WNW ₃	WNW ₄	WNW ₄	5-2	WNW	16-5	17 ₂₆	3.4	5-7	+0.1	68	40	47	52	-12	.	a, p=0,17 ²⁶ WNW	
WNW ₄	W ₂	W ₂	3-1	WNW	11-9	6 ₀₉	2.6	5-7	±0.0	73	36	50	53	-12	.	a, p=0	
SSW ₂	SSW ₂	SW ₁	1-4	S	7-1	15 ₃₃	2.1	5-7	±0.0	69	37	58	55	-10	.	a=0, p=1	
SE ₁	S ₂	WSW ₁	2-2	W	13-3	20 ₅₁	2.0	6-3	+0.5	66	36	64	55	-11	1-9●	a, p=0.1,7Δ ⁰ ,17,21 ⁰	
WSW ₂	W ₄	S ₁	3-0	WNW	10-2	12 ₃₄	1.4	6-1	+0.3	89	52	67	69	+3	4-9●	a=0.1,12,10 ³⁰ Δ ^{0.1}	
E ₁	S ₃	WNW ₇	3-9	WSW	16-4	15 ₄₈	2.0	6-1	+0.3	70	43	73	62	-2	●	17-24=0,17 ¹⁸ ,19 ⁰ ,15 ⁴⁸ WSW	
WNW ₂	N ₁	N ₁	2-0	WNW	10-2	9 ₂₅	1.3	5-5	-0.4	65	56	54	58	-7	●	a, p=0.5 ³ ,6 ³ ,11,14 ³ ,17 ⁴⁵	
W ₁	WNW ₂	N ₂	2-0	WNW	6-3	11 ₁₆	1.4	5-5	-0.5	63	48	67	59	-5	●	a=0, p=1,14 ⁵	
N ₂	NE ₂	W ₁	2-6	NNW	8-7	10 ₁₅	2.1	5-3	-0.7	50	38	64	51	-14	1-4●	a, p=0.1,20 ⁴⁵ ,21 ³	
NNW ₁	SE ₂	W ₃	2-4	WNW	13-5	23 ₀₈	1.3	7-3	+1.2	64	72	85	74	+10	●	a, =0.1,0.5●,16-17 ⁴⁰ ,18 ⁵	
WNW ₃	WNW ₄	WNW ₃	5-6	WNW	17-1	11 ₀₆	2.6	4-5	-2.0	70	40	64	58	-7	.	a=0.11 ⁰⁶ WNW	
WNW ₂	SE ₁	SSW ₁	1-8	SE	5-3	17 ₀₈	1.2	4-3	-2.1	78	34	47	53	-12	.	a, p=0.1	
SE ₁	SE ₂	S ₂	2-8	S	10-7	15 ₀₂	2.3	5-8	-0.5	71	38	56	55	-9	.	a=1, p=0	
SE ₁	SW ₃	SSE ₁	1-9	S	7-9	14 ₅₃	2.3	6-4	+0.2	73	31	48	51	-14	●	0-14=0.1,16⊕,21⊖	
S ₁	S ₂	SW ₂	3-4	SW	13-0	11 ₅₁	3.0	7-1	+0.5	71	36	51	53	-12	.	a, p=0.1,6 ¹⁶ ⊖	
S ₁	E ₃	NE ₂	2-4	E	9-3	13 ₀₇	1.5	7-2	+0.6	75	57	66	66	+1	.	a=1, p=0	
NE ₁	SSW ₁	WSW ₁	1-7	WNW	15-8	22 ₄₇	1.7	6-3	-0.3	62	45	70	59	-5	9-9●	a, p=0.1,22 ¹⁵ ,24 ⁰ ,23 ²² Δ ⁰ ,22 ⁴⁷ WNW	
WNW ₁	NW ₄	N ₁	5-2	W	18-7	6 ₅₁	1.6	4-5	-2.1	81	45	50	59	-4	●	0-4=0.1,0-1 ¹ ,16 ¹⁵ ,17 ⁰ ,6 ⁵¹ W	
NNW ₃	NNW ₂	WNW ₁	3-4	W	11-2	13 ₄₆	2.4	3-7	-3.2	56	27	54	46	-19	.	.	
NNW ₁	NE ₂	W ₀	2-7	NNE	8-2	8 ₁₆	2.3	6-8	±0.0	54	39	62	52	-11	.	21-24=0	
NNE ₁	ESE ₁	ESE ₁	1-5	E	5-5	13 ₁₄	2.2	7-4	+0.4	68	35	61	55	-9	.	21-24=0	
N ₁	ESE ₂	S ₂	1-9	ESE	9-9	13 ₄₇	2.8	7-1	±0.0	65	31	52	49	-15	.	a, p=0.1	
E ₂	E ₂	SSE ₂	1-6	SSE	7-1	8 ₅₆	0.6	9-4	+2.2	76	89	76	80	+15	7-6●	a, p=0.1,10-13 ⁴⁵ Δ ^{0.2} ,15 ¹⁵ ,40 ⁰ Δ ^{0.1}	
SE ₁	ESE ₃	E ₁	1-6	SW	8-8	13 ₅₀	1.4	9-7	+2.4	92	48	76	72	+7	0-4●	a=0.1,19-24=0,0 ³⁵ ,1 ³⁵ Δ ^{0.1} ,16 ⁰ Δ ⁰	
NNE ₁	SE ₃	SW ₁	1-6	SSE	5-7	13 ₁₂	1.4	10-0	+2.6	89	49	71	70	+4	7-1●	a=1, p=0.3,3 ⁰ ,14 ¹⁰ Δ ⁰ Δ ⁰ ,15 ¹ ,13 ¹⁰ Δ ⁰	
ESE ₁	S ₂	W ₂	2-2	S	10-1	14 ₂₂	1.4	10-2	+2.5	87	57	71	72	+6	1-0●	0-6=0.3,3 ⁰ Δ ⁰ ,12 ³⁵ ,14 ² Δ ⁰ ,13 ³ Δ ⁰	
1-7	2-6	1-9	2-7	.	10-8	.	56	6-5	+0.2	73	46	63	61	-4	34-3		

≥ 0.1 mm: 9; hóval *: 0; zivatarral Δ: 4; jégesóval Δ: 1; viharral Δ: 6

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
11	5	8	11	14	6	19	12	4
1-5	2-6	1-6	1-7	1-8	1-8	2-7	3-2	

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

Április

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
50-95	50-70	50-57	50-43	50-36	50-43	50-60	50-86	51-00	51-08	51-13	51-16	50-94
15-90	16-39	16-54	16-35	15-51	14-62	13-64	12-74	11-74	11-13	10-59	10-01	12-13
47-5	45-7	44-7	44-9	47-6	51-3	55-0	59-0	63-2	65-3	67-3	68-9	60-9
3-61	3-74	3-76	3-71	3-40	3-08	2-47	2-20	2-17	2-19	2-18	1-78	2-67
4-3	1-4	0-4	0-4	●	●	●	●	●	●	5-3	3-3	34-4

Bogdánffy mérleges csapadékmérő. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance d'Anderkő-Bogdánffy). — ²⁰⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarán: 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 =

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.	7	6	6	1	1	7-3	7-5	8-0	8-1	8-2	7-3	7-2	7-5	8-0	9-00	10-00
2.	6	7	6	1	0	9-3	9-6	8-9	8-5	8-0	7-3	7-3	7-5	8-0	9-00	10-00
3.	5	7	7	1	0	11-3	11-9	11-1	10-6	9-9	7-8	7-4	7-6	8-0	9-00	10-00
4.	6	7	7	0	0	12-2	12-6	11-7	11-2	10-6	8-4	7-5	7-6	8-0	9-00	10-00
5.	7	7	7	0	0	12-3	12-9	12-1	11-9	11-3	9-1	7-7	7-6	8-1	9-00	10-00
6.	6	7	7	0	0	13-2	13-6	13-0	12-6	11-9	9-7	7-8	7-7	8-1	9-00	10-00
7.	6	6	6	0	0	12-8	13-3	12-9	12-6	12-5	10-3	8-1	7-8	8-1	9-10	10-00
8.	7	8	7	0	0	13-4	13-9	13-7	13-4	12-6	10-7	8-4	7-8	8-1	9-00	10-00
9.	5	6	7	1	1	10-9	11-3	11-7	11-8	12-2	11-2	8-6	8-0	8-2	9-10	9-97
10.	7	7	7	1	0	11-3	11-3	11-4	11-5	11-6	10-9	8-9	8-1	8-3	9-05	10-00
11.	6	7	5	0	1	10-5	10-5	10-6	10-6	11-0	10-9	9-1	8-2	8-3	9-07	10-00
12.	6	6	6	1	0	10-0	10-1	10-4	10-4	10-7	10-1	9-3	8-4	8-4	9-07	9-95
13.	7	7	6	0	0	12-2	12-0	11-8	11-6	11-0	10-0	9-4	8-5	8-4	9-07	10-00
14.	6	6	7	1	0	11-4	11-4	11-4	11-3	11-4	10-9	9-4	8-6	8-5	9-12	10-00
15.	6	7	8	0	0	10-6	10-5	10-9	10-9	10-9	10-7	9-5	8-7	8-6	9-18	10-00
16.	7	6	6	0	0	10-9	10-8	10-8	10-8	10-7	10-7	9-6	8-8	8-7	9-10	10-00
17.	7	7	7	0	0	13-1	12-9	12-2	11-7	11-5	10-7	9-7	8-9	8-7	9-15	10-05
18.	6	7	8	0	0	16-0	16-3	18-2	14-2	13-1	11-2	9-7	9-0	8-8	9-15	10-05
19.	6	7	7	0	0	16-6	17-2	19-4	18-9	14-6	12-1	9-8	9-0	8-9	9-18	10-02
20.	6	6	6	0	0	15-3	15-5	14-3	14-5	14-4	13-0	10-0	9-2	8-9	9-18	10-02
21.	6	6	6	0	0	15-0	15-3	17-8	17-5	13-7	12-9	10-3	9-2	9-0	9-20	10-02
22.	9	8	8	1	0	10-2	10-8	10-5	11-2	12-3	12-9	10-5	9-2	9-0	9-22	9-98
23.	8	8	7	1	0	11-5	11-4	11-2	11-2	11-3	12-1	10-7	9-5	9-1	9-28	10-02
24.	7	7	7	0	0	17-1	16-5	14-9	14-3	13-1	12-0	10-8	9-6	9-3	9-30	10-05
25.	7	7	7	0	0	19-0	18-2	16-9	16-4	15-1	12-7	10-8	9-7	9-3	9-30	10-08
26.	6	6	6	0	0	19-0	21-9	17-4	17-1	16-1	13-6	10-9	9-8	9-4	9-32	10-07
27.	6	5	6	0	1	13-7	13-9	14-4	14-8	15-3	14-3	11-1	9-9	9-4	9-38	10-07
28.	4	7	6	1	1	18-1	17-6	16-5	16-1	15-5	14-0	11-4	10-0	9-5	9-40	10-08
29.	5	7	6	1	0	19-1	18-4	17-4	17-1	16-4	14-4	11-6	10-1	9-6	9-45	10-08
30.	6	9	8	1	1	17-4	16-9	16-5	16-6	16-9	14-9	11-8	10-3	9-7	9-47	10-10
Közép	.	.	.	.	.	13-4	13-5	13-3	13-0	12-5	11-2	9-5	8-7	8-7	9-16	10-02
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+2-4	+2-8	+2-7	+2-9	+2-9	+2-8	+2-2	+1-7	+1-3	+1-3	+0-8

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)²⁹⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)²⁹⁾

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	8-2	+0-1	9-3	+0-9	8-1	-1-4	12-3	+2-8	10-5	-0-5	14-4	+0-5
Keszthely	9-7	-0-7	11-2	+1-6	9-4	-1-4	13-0	+2-3	11-4	-0-3	16-7	+2-8
Pécs	10-0	+1-1	12-0	+2-2	8-7	-2-0	12-4	+1-7	10-6	-1-3	15-1	+1-6
Budapest	10-5	+1-5	12-1	+2-4	10-1	-0-6	13-1	+2-3	12-1	+0-0	16-3	+2-9
Salgótarján	9-4	-2-3	10-0	+2-3	9-0	-0-1	10-3	+1-1	10-9	+0-1	14-7	+2-6
Kecskemét	10-3	+2-6	11-2	+0-6	9-0	-2-3	11-3	+1-0	10-4	-2-0	14-9	+0-8
Szeged	11-1	-2-0	12-5	+2-0	9-5	-1-7	12-4	+1-3	10-1	-2-6	16-1	+2-1
Békéscsaba	11-3	+2-5	11-7	+1-7	9-2	-1-9	12-0	+0-5	9-7	-2-6	16-4	+2-4
Tárcal	12-1	+4-0	11-7	+2-3	9-6	-0-6	10-6	-0-2	10-3	-1-6	15-4	+1-7
Debrecen	11-5	+3-7	11-8	+2-7	9-2	-0-8	11-0	+0-2	9-4	-2-2	16-7	+3-7

= 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ²⁶⁾ Nemzetközi 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 ónoscsóval borított

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

1951. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures)

Április

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	●	0-2	1-1	0-1	4-3	0-8	2-0	2-4	2-0	2-5	2-0	0-2	.	0-2	.	0-2	.	1-2	2-2	2-9
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9-9	9-1	10-7	8-6	10-1	12-0	10-6	10-2	8-1	10-7
3.	.	.	6-1	.	.	0-5	5-5	.	.	.	6-3	8-4	10-8	9-3	10-1	11-6	11-0	10-4	10-6	11-2
4.	.	●	0-7	.	.	0-1	0-1	0-1	.	0-5	9-0	0-2	1-6	5-8	7-8	6-9	5-8	3-3	8-1	4-2
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10-2	10-2	6-9	10-8	10-0	8-7	5-9	7-0	8-9	8-1
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10-0	11-0	10-3	10-0	8-7	8-3	7-9	10-6	10-1	9-2
7.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10-6	11-2	10-6	9-6	10-5	11-5	10-7	10-8	11-2	10-8
8.	8-1	5-7	9-6	1-9	0-2	●	.	.	.	.	4-4	7-4	9-3	9-2	9-4	10-5	10-5	8-7	9-5	10-7
9.	●	.	0-3	4-9	5-2	7-6	4-5	1-3	.	0-9	6-0	6-8	6-9	4-0	1-0	4-0	3-8	1-4	1-1	2-3
10.	5-0	.	.	●	0-3	.	.	.	4-0	0-3	1-6	6-6	9-3	6-9	6-1	10-2	8-7	7-4	8-6	8-6
11.	.	0-9	11-7	●	0-1	3-0	3-1	4-2	0-2	4-8	0-7	.	.	.	0-2	2-0	0-4	1-7	0-2	2-4
12.	.	.	1-5	●	2-2	●	.	0-2	.	●	6-1	0-4	.	0-1	1-7	.	0-6	0-9	2-1	1-8
13.	.	●	6-4	1-4	.	7-4	10-9	12-0	17-8	9-9	11-3	4-3	.	6-1	8-5	1-1	.	1-5	.	2-1
14.	●	●	0-1	●	6-7	1-1	2-3	2-3	3-0	7-0	9-2	3-7	2-0	0-5	0-4	0-6	.	.	.	.
15.	0-2	●	●	.	.	.	.	.	3-4	0-1	9-1	4-1	3-9	8-5	8-6	7-7	11-0	5-9	2-1	3-2
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10-2	13-0	10-2	12-3	10-1	12-8	11-9	10-7	11-0	11-2
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8-9	13-0	12-8	12-3	12-0	12-9	12-8	12-9	11-5	12-6
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7-7	9-2	9-7	7-6	10-0	11-5	11-9	12-1	9-3	11-6
19.	2-8	●	.	.	0-1	●	.	0-3	.	●	8-1	10-8	8-2	9-2	5-0	4-7	4-8	2-1	1-2	0-8
20.	.	.	●	.	●	0-4	3-9	9-7	.	4-5	7-8	7-5	2-8	.	.	3-2	1-7	1-1	0-2	.
21.	0-4	10-5	11-0	9-9	1-8	7-6	1-6	4-5	14-0	1-5	4-7	7-7	6-7	6-9	3-7	5-3	1-0	0-1	5-1	0-2
22.	.	.	.	●	0-9	0-7	0-5	1-0	0-6	2-2	10-0	10-0	7-7	3-8	0-8	.	0-8	1-9	.	0-7
23.	.	.	.	.	.	●	●	0-2	0-8	0-3	12-1	11-9	11-1	9-3	7-4	8-7	7-8	4-4	0-7	1-2
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11-6	10-9	12-7	11-4	11-2	11-8	9-0	6-8	3-9	10-4
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12-2	13-4	12-4	12-8	10-3	12-9	13-0	13-2	11-7	13-2
26.	.	.	●	.	.	.	●	.	.	.	12-1	13-5	13-4	12-8	11-7	13-3	12-8	13-1	12-1	13-2
27.	.	0-1	0-5	7-6	0-1	4-6	7-8	13-6	4-2	0-3	12-1	2-6	4-9	2-7	3-6	1-8	2-0	0-5	2-3	3-5
28.	2-0	.	.	0-4	9-1	6-7	.	4-4	2-0	2-0	6-9	12-2	8-7	7-4	3-8	5-5	7-2	4-2	4-0	6-4
29.	●	1-0	.	7-1	9-8	13-2	1-7	12-9	.	0-4	8-2	10-9	8-2	6-9	4-6	6-6	7-8	5-5	6-6	5-4
30.	6-1	0-9	20-0	1-0	6-0	15-1	0-7	0-2	.	●	4-7	5-6	8-6	8-1	4-5	8-8	12-3	10-2	8-8	9-1
Összeg	24-6	19-3	69-0	34-3	46-8	68-8	44-6	69-3	52-0	37-2	243-7	235-8	220-4	213-1	191-8	215-1	203-7	179-8	171-2	187-7
Δ30	-35	-43	+2	-22	-6	+17	-5	+16	+9	-12	+69	+71	+55	+32	+22	+49	+35	+1	+1	-1

A napfénytartam havi óráösszegei ¹⁰⁾

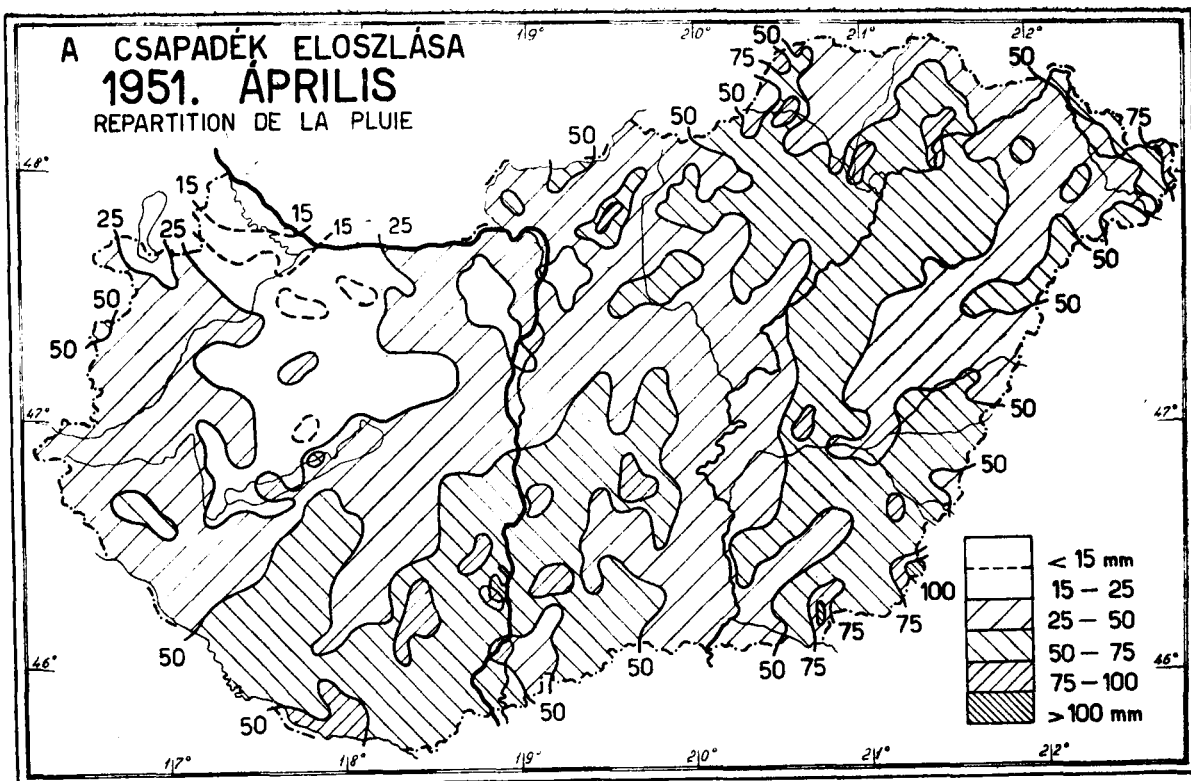
1951.

Totaux mensuels horaires de la durée d'insolation ¹⁰⁾

Április

Állomások	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	19-20	Összeg
Sopron	.	2-5	14-1	18-1	20-8	21-9	25-6	23-8	21-6	22-3	22-8	22-5	19-1	8-6	.	.	243-7
Keszthely	0-1	6-1	11-8	14-7	16-5	20-6	22-9	22-1	23-6	21-2	19-9	19-7	17-5	13-3	.	0-1	235-8
Pécs	.	3-6	12-4	15-6	16-8	17-0	18-5	20-1	20-5	19-9	19-9	20-2	18-9	12-1	4-9	.	220-4
Budapest Meteor. Int.	.	3-3	10-5	16-7	18-3	19-8	19-8	20-1	19-7	20-5	20-1	17-1	14-7	9-4	3-1	.	213-1
Salgótarján	.	4-2	14-1	19-3	19-7	19-2	16-6	18-4	19-3	17-4	15-1	14-4	12-0	2-1	.	.	191-8
Kecskemét	.	6-2	13-7	16-2	15-3	18-2	18-2	19-0	19-7	18-2	18-5	19-0	17-9	12-0	3-0	.	215-1
Szeged	.	4-1	11-9	13-9	16-8	18-1	18-6	18-7	16-7	17-1	19-0	16-7	17-1	11-8	3-1	0-1	203-7
Békéscsaba	.	3-0	9-3	13-2	16-5	15-6	17-7	17-7	16-4	16-4	17-1	14-9	12-8	7-4	1-8	.	179-8
Tarcal	.	0-2	3-9	9-5	13-2	16-0	15-8	17-6	17-0	16-2	17-2	17-2	14-7	10-9	1-8	.	171-2
Debrecen	.	2-1	8-1	15-0	16-6	19-0	17-5	16-8	17-5	16-7	15-1	14-5	15-1	10-6	3-1	.	187-7

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. — ¹¹⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — *Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisse de Lamont.*



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., II., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

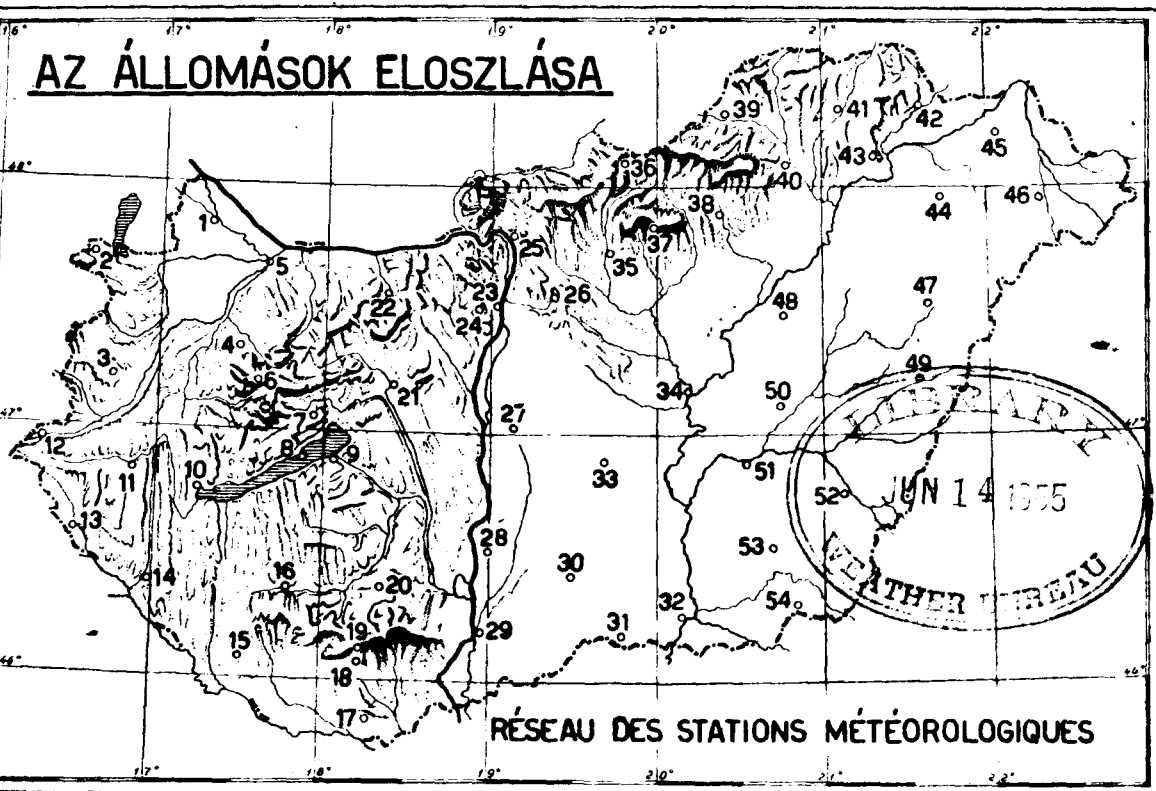
BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1951. Május

LXXXI. évf., 5. szám

AZ ÁLLOMÁSOK ELOSZTLÁSA



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°											
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	nyári nap ⁴⁾	hőség nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár	123	748.1	-2.4	14.8	-0.3	26.3	27.	1.8	17.	19.6	9.1	2	0	0.2	17.
2.	Sopron	234	738.6	-2.4	14.3	-0.4	28.0	27.	2.6	13.	19.0	8.9	1	0	0.4	13.
3.	Szombathely	216	740.1	-2.3	14.5	-0.2	26.1	27.	3.5	1., 17.	19.3	9.4	1	0	0.5	1.
4.	Pápa	148	745.7	-2.6	15.4	-0.9	28.1	27.	3.8	13.	20.8	9.9	4	0	2.5	1.
5.	Győr	126	747.7	-2.3	15.6	-0.7	28.2	27.	3.3	17.	20.0	10.3	2	0	1.4	17.
6.	Farkasgyepít	400	723.9	-2.6	14.0	-0.3	25.6	27.	3.3	12.	19.1	9.3	1	0	0.4	1.
7.	Veszprém	278	—	—	14.8	-0.2	26.7	27.	4.0	13.	19.6	9.7	2	0	1.2	13.
8.	Tihany	108	749.3	-2.5	16.8	+0.7	27.0	27.	7.0	17.	20.9	12.0	3	0	4.7	1.
9.	Siófok	112	—	—	16.1	-0.6	28.3	27.	2.7	13.	20.7	10.4	3	0	—	—
10.	Keszthely	142	746.3	-2.5	15.9	-0.2	28.4	27.	5.3	17.	20.4	11.3	5	0	4.7	17.
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	15.0	-0.7	27.7	27.	3.6	1.	20.3	9.8	5	0	2.5	1., 17.
12.	Szentgotthárd	224	739.1	-2.8	14.4	—	27.4	27.	2.3	17.	19.7	10.3	4	0	2.4	17.
13.	Lenti	165	—	—	14.9	-0.1	27.9	27.	3.8	17.	20.3	10.2	5	0	3.0	17.
14.	Nagykanizsa	163	—	—	15.5	-0.1	28.5	27.	3.0	17.	20.8	10.5	7	0	2.5	1.
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	16.3	—	28.1	27.	5.0	1.	20.8	10.1	6	0	3.1	1.
16.	Kaposvár	144	745.9	-2.7	16.0	+0.1	29.0	27.	4.3	17.	21.5	10.6	6	0	4.1	17.
17.	Siklós	104	749.3	-2.4	16.6	+0.4	28.8	27.	5.5	17.	21.4	11.1	7	0	3.0	17.
18.	Pécs	126	747.7	-2.2	16.1	+0.4	29.5	27.	3.6	17.	21.4	10.0	6	0	3.2	13.
19.	Pécs—Misinaető	536	712.4	-2.3	14.1	+0.5	26.7	27.	4.0	11., 12.	18.3	10.0	2	0	—	—
20.	Lengyel	265	—	—	15.3	+0.1	29.2	27.	5.1	17.	20.3	10.3	3	0	3.4	17.
21.	Székesfehérvár	113	—	—	16.3	-0.1	28.4	27.	4.0	16.	20.7	10.6	4	0	2.0	16.
22.	Bánhid	156	745.0	-2.6	15.5	+0.0	27.7	28.	4.5	17.	20.2	10.2	2	0	0.4	13.
23.	Budapest—Met. Int.	130	747.4	-2.1	16.6	+0.0	29.4	27.	6.3	17.	21.2	11.8	4	0	3.8	17.
24.	Budapest—Csillagda	473	717.5	-2.3	13.8	-0.3	26.0	27.	3.1	12.	18.0	9.5	2	0	—	—
25.	Vác	111	—	—	16.0	-0.4	28.5	28.	6.8	16.	20.9	10.7	4	0	0.5	2.
26.	Gödöllő	212	—	—	15.0	-0.1	27.5	27.	4.2	13.	19.7	9.9	2	0	2.2	17.
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	16.8	+0.5	31.0	27.	4.0	17.	22.8	12.0	9	2	4.0	17.
28.	Kalocsa	108	749.0	-2.4	16.4	+0.0	29.7	28.	4.7	13.	21.2	11.2	4	0	0.5	17.
29.	Baja	102	749.6	-2.2	16.8	+0.5	31.4	27.	3.3	17.	22.0	10.4	7	2	2.9	17.
30.	Kiskunhalas	132	—	—	17.3	—	31.6	27.	5.8	17.	22.4	10.9	5	2	—	—
31.	Ásotthalom	118	748.6	-1.8	16.9	+0.6	31.0	28.	5.0	13.	22.5	10.3	5	2	2.6	13.
32.	Szeged	97	749.8	-2.4	16.8	-0.1	31.1	28.	6.0	13.	21.5	12.1	6	1	4.4	17.
33.	Kecskemét	116	748.3	-1.9	16.1	-0.2	30.6	28.	5.6	13.	21.3	10.5	5	1	4.6	13.
34.	Szolnok	95	—	—	16.3	-0.2	29.8	28.	5.2	14.	21.1	12.1	2	0	3.0	14.
35.	Lőrinci	129	747.3	-2.1	15.9	+0.1	28.5	28.	3.7	13.	21.0	9.6	2	0	—	—
36.	Salgótarján	242	737.4	-2.4	15.3	-0.1	28.8	28.	3.7	12.	20.7	8.7	2	0	2.2	13.
37.	Mátraháza	655	701.3	—	12.8	+0.0	24.0	28.	2.0	12.	17.1	7.6	0	0	—	—
38.	Eger	174	743.3	-2.2	15.5	-0.8	28.3	28.	3.9	13.	20.3	10.0	1	0	2.6	13.
39.	Putnok	166	—	—	15.2	+0.4	28.6	28.	3.8	17.	21.0	9.1	2	0	1.0	17.
40.	Miskolc	118	748.2	-2.2	15.5	-0.7	28.6	28.	3.7	13.	20.7	9.0	2	0	2.4	13.
41.	Alsófügöd	133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42.	Sárospatak	119	—	—	15.3	—	28.2	28.	4.2	13.	20.2	9.9	1	0	2.6	13.
43.	Tarcal	128	—	—	15.7	-0.6	28.5	28.	5.0	13.	20.6	10.7	1	0	3.0	13.
44.	Nyíregyháza	109	749.0	—	15.5	-0.3	29.6	28.	2.0	13.	21.2	10.1	5	0	0.4	13.
45.	Kisvárd	110	—	—	15.0	-0.9	29.0	28.	4.0	13.	20.5	9.7	3	0	1.8	13.
46.	Mátészalka	129	—	—	15.7	-0.4	30.9	28.	2.5	13.	21.5	9.7	6	1	-0.2	13.
47.	Debrecen	146	746.0	-2.0	16.3	+0.2	31.5	28.	1.4	13.	22.1	10.0	10	1	-1.1	13.
48.	Tiszaörs	92	50.9	-1.7	16.0	-0.3	30.2	28.	3.4	13.	21.2	10.2	3	1	2.0	13.
49.	Berettyóújfalu	97	—	—	16.7	—	30.5	28.	6.4	17.	22.2	11.3	6	1	—	—
50.	Túrkeve	88	—	—	16.1	-0.3	30.7	28.	5.0	13.	21.3	10.9	3	1	2.0	13.
51.	Szarvas	83	—	—	16.2	-0.5	30.2	28.	5.7	13.	21.1	10.6	3	1	1.9	13.
52.	Békéscsaba	88	750.8	-2.1	16.6	-0.6	31.0	28.	5.6	13.	21.5	11.1	5	1	3.4	13.
53.	Orosháza	92	750.6	-2.2	16.2	-0.5	31.2	28.	5.7	13.	21.2	11.1	4	1	3.5	13.
54.	Mezőhegyes	104	—	—	16.4	-0.1	31.0	28.	7.2	12.	21.5	12.5	4	1	4.1	13.

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — ²⁾ Angol hőmérő-házikóban, hőmérőgömb 1.5—2.0 méter magasságban. — Enabri 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 párányomás 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 élde totale. — ⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. —

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Uralkodó szél ¹³⁾	
		havi közép	eltérés ³⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ³⁾		havi összeg	a törzserték %-ában	eltérés ³⁾	csapadékos nap		zivatáros nap ¹⁴⁾	irány %	
												≧ 0.1	≧ 1.0			
																mm-rel
1.	Magyaróvár	66	+ 5	39	2.	6.4	+0.9	58	101	168	+41	12	11	1	NW	25
2.	Sopron	74	+ 1	41	15.	7.0	+0.4	49	151	236	+87	18	14	4	NW	37
3.	Szombathely	76	+ 1	41	9.	8.0	+2.3	—	110	167	+44	18	15	8	N	19
4.	Pápa	81	+15	41	17.	6.7	+1.3	—	91	144	+28	19	12	3	SW	22
5.	Győr	76	—	44	9.	7.3	+1.5	—	110	207	+57	14	10	4	NW	30
6.	Farkasgyepű	78	—	42	1.	6.9	—	—	164	205	+84	17	14	5	NW	31
7.	Veszprém	74	—	35	1.	6.0	—	—	47	70	—20	14	10	5	NW	15
8.	Tihany	73	+ 4	47	22.	6.4	+1.6	64	59	87	— 9	14	11	4	E	23
9.	Siófok	76	—	46	1.	6.4	+2.0	59	101	166	+40	15	9	3	W	18
10.	Keszthely	70	— 1	32	6.	7.4	+2.4	47	92	130	+21	16	13	10	N	20
11.	Zalaegerszeg	83	+10	47	7.	6.2	+1.1	—	116	173	+49	18	15	2	SW	12
12.	Szentgotthárd	77	—	37	19.	7.2	—	—	165	233	+94	18	14	4	NW	22
13.	Lenti	82	—	43	22.	5.9	—	—	144	206	+74	17	15	4	NE	24
14.	Nagykanizsa	77	—	40	21.	5.8	+0.8	—	127	150	+42	18	15	1	N	26
15.	Homokszentgyörgy	82	—	51	7.	5.7	—	55	78	100	+ 0	13	13	—	SE	23
16.	Kaposvár	77	—	38	20.	5.5	+0.6	—	83	109	+ 7	15	12	6	E	22
17.	Siklós	—	—	—	—	5.8	—	—	77	107	+ 5	18	13	5	NW	33
18.	Pécs	65	— 3	33	7.	6.5	+1.4	—	82	126	+17	20	15	9	NW	20
19.	Pécs—Misinatető	77	—	46	7.	6.7	—	—	90	110	+ 8	18	15	5	SW	20
20.	Lengyel	73	—	41	14.	5.9	—	—	125	157	+45	15	14	6	W	18
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	7.4	+2.2	—	71	114	+ 9	14	12	—	NW	25
22.	Bánhida	74	+ 5	36	23.	7.1	+1.9	69	64	110	+ 6	15	10	3	NW	30
23.	Budapest—Met. Int.	64	— 2	31	1.	6.7	+1.6	56	65	102	+ 1	13	7	6	W	29
24.	Budapest—Csillagda	70	—	36	1.	6.9	+0.5	46	71	102	+ 1	12	10	3	NE	22
25.	Vác	—	—	—	—	6.2	+0.9	—	54	98	— 1	10	9	4	N	32
26.	Gödöllő	69	—	28	1.	6.3	—	63	72	116	+10	12	9	4	SW	19
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	7.0	+2.1	—	81	144	+25	12	12	—	N	19
28.	Kalocsa	70	+ 4	33	22.	7.0	+2.1	—	105	172	+44	13	10	5	W	18
29.	Baja	70	—	25	29.	7.4	+2.6	67	50	82	—11	14	11	4	NW	23
30.	Kiskunhalas	75	—	—	—	7.1	—	—	81	158	+30	17	14	6	NW	19
31.	Ásotthalom	76	—	34	7.	5.4	+0.1	68	73	130	+17	11	9	—	SW	32
32.	Szeged	68	± 0	25	28.	6.1	+0.9	103	72	126	+15	18	13	8	NW	18
33.	Kecskemét	69	— 1	25	28.	6.5	+2.1	136	59	109	+ 5	13	9	4	NW	18
34.	Szolnok	76	—	42	2.	5.3	—	—	60	116	+ 8	12	11	6	S, W	15
35.	Lőrinci	70	—	33	28.	6.7	—	103	50	86	— 8	11	9	3	E	23
36.	Salgótarján	68	— 3	30	14.	5.7	+0.8	—	110	178	+48	17	13	6	S	15
37.	Mátraháza	72	—	38	2.	6.3	—	31	116	138	+32	18	14	4	NW	13
38.	Eger	73	—	36	24.	6.4	+1.4	—	115	195	+56	13	13	3	NW	23
39.	Putnok	—	—	—	—	5.5	—	—	115	195	+56	19	14	8	E	19
40.	Miskolc	75	+ 9	39	24.	7.0	+1.5	—	99	162	+38	16	10	4	N	12
41.	Alsófűződ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42.	Sárospatak	—	—	—	—	8.0	—	—	137	236	+79	22	18	9	N	26
43.	Tarcal	78	+12	37	1.	6.6	+1.9	—	114	200	+57	17	14	—	NE	55
44.	Nyíregyháza	82	+11	42	28.	6.8	+1.9	—	81	147	+26	17	14	6	NE	24
45.	Kisvárdá	78	—	41	13.	6.6	—	58	131	226	+73	21	15	5	N	20
46.	Mátészalka	—	—	—	—	5.3	+0.3	—	50	93	— 4	14	9	2	NW	30
47.	Debrecen	69	+ 1	31	2.	6.7	+1.5	41	59	102	+ 1	13	8	6	SW	24
48.	Tiszaörs	81	—	45	28.	6.8	—	74	70	146	+22	17	12	2	NE	26
49.	Berettyóújfalú	—	—	—	—	5.2	—	—	58	112	+ 6	10	8	7	SW	37
50.	Túrkeve	74	+ 6	34	28.	6.0	+1.2	53	58	121	+10	12	7	3	SW	20
51.	Szarvas	73	—	34	28.	6.3	+1.8	—	86	162	+33	18	10	7	S, W	13
52.	Békéscsaba	75	+10	35	28.	6.8	+1.9	—	88	166	+35	19	12	9	SW, W	16
53.	Órosháza	78	+12	40	28.	6.6	+1.7	75	110	245	+65	15	11	4	SW	38
54.	Mezőhegyes	76	—	33	28.	5.8	—	90	103	194	+50	12	11	—	SW	27

(⁷) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *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) Psichrométer. — *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'ix*. — (¹⁵) Wild-féle nyomolapos szélzázsló. — *Girouette de Wild*. — (¹⁶) Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent*. — (¹⁷) Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m*. — (¹⁸) Campbell—Stokes üveggyölyös napfénytartammérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes*. — (¹⁹) Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásról alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographie bimérid-*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumána feljegyzései

B u d a p e s t

Földrajzi északi szélesség: $\varphi = 47^\circ 31'$

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°							Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)					
	7h	14h	21h	közép	eltérés a)	7h	14h	21h	közép	eltérés a)	maxi- mum	mini- mum	Rad- min. ⁴⁾	óra ¹⁸⁾	gal/ cm ² 19)	7h	14h	21h	közép	eltérés a)
1.	755.8	755.6	753.9	755.1	+ 6.6	11.6	22.5	15.9	16.7	+ 2.4	23.6	8.6	6.1	12.0	381	2=	6	3	3.7	+1.7
2.	52.4	50.3	48.8	50.5	+ 1.8	14.9	24.5	19.6	19.7	+ 5.2	25.1	12.2	9.4	7.7	329	5=	4	10	6.3	+1.3
3.	48.4	46.8	45.9	47.0	+ 1.5	16.3	22.9	16.6	18.6	+ 3.7	23.9	15.1	12.8	6.9	281	5=	8	6	6.3	+2.3
4.	45.9	44.9	45.1	45.3	+ 3.1	14.9	21.0	15.8	17.2	+ 2.5	21.9	13.7	11.1	5.1	230	9	9	6	8.0	+2.0
5.	44.6	45.9	47.3	45.9	+ 2.4	13.9	15.9	11.9	13.9	+ 0.4	18.3	11.7	11.4	7.0	242	4=	7	2	4.3	+1.2
6.	46.6	46.7	46.1	46.5	+ 2.3	12.5	13.6	12.4	12.8	+ 1.9	15.3	11.4	8.9	0.6	137	9	10	10	9.7	+4.3
7.	46.0	45.1	45.0	45.4	+ 3.7	12.6	21.9	17.2	17.2	+ 2.0	22.3	10.5	7.7	11.7	352	1	7	2	3.3	+2.1
8.	44.8	45.1	45.5	45.1	+ 3.4	14.7	20.2	13.2	16.0	+ 0.3	20.2	13.2	12.4	2.1	211	7	10	2	6.3	+0.3
9.	46.2	45.8	44.6	45.5	+ 2.8	13.0	20.5	15.8	16.4	+ 1.0	20.5	10.9	9.2	8.3	288	6	9	10	8.3	+2.1
10.	37.3	34.0	32.0	34.4	+ 14.1	15.8	19.5	15.5	16.9	+ 1.6	20.5	13.1	11.0	2.1	168	7	10	10	9.0	+3.3
11.	30.8	35.6	43.1	36.5	+ 12.8	12.3	13.2	8.4	11.3	+ 3.6	15.5	8.3	10.1	.	135	10	9	10	9.7	+4.3
12.	47.4	49.0	49.3	48.6	+ 0.9	7.5	10.9	9.1	9.2	+ 6.1	12.9	6.7	5.0	1.4	190	8	10	7	8.3	+3.4
13.	48.6	47.0	46.4	47.3	+ 1.8	10.2	17.4	12.8	13.5	+ 1.9	17.8	7.0	4.2	8.3	308	3	7	9	6.3	+1.2
14.	45.7	45.1	45.2	45.3	+ 4.0	13.1	17.7	13.9	14.9	+ 0.8	18.6	10.9	7.5	7.8	327	7	9	2	6.0	+1.1
15.	46.2	46.6	47.1	46.6	+ 2.0	12.0	17.5	12.2	13.9	+ 2.5	18.1	10.6	7.6	12.0	372	8	4	2	4.7	+0.0
16.	47.0	46.3	47.2	46.8	+ 1.4	11.7	11.0	10.2	11.0	+ 5.8	12.2	9.6	6.0	0.6	33	9	10	7	8.7	+3.9
17.	48.5	48.1	48.4	48.3	+ 0.2	10.4	18.6	13.6	14.2	+ 3.0	19.6	6.3	3.8	12.5	297	0	6	7	4.3	+0.6
18.	48.7	49.3	49.9	49.3	+ 1.1	12.6	17.5	14.0	14.7	+ 2.2	18.6	10.6	8.3	0.3	149	10	10	9	9.7	+4.5
19.	50.9	50.1	49.3	50.1	+ 1.7	12.4	22.5	16.5	17.1	+ 0.3	23.0	8.5	6.3	12.4	307	0	4	3	2.3	+2.7
20.	48.0	46.2	45.8	46.7	+ 2.7	15.8	23.0	17.2	18.7	+ 2.1	23.9	11.8	9.2	8.5	327	6	8	8	7.3	+2.5
21.	45.9	44.8	46.3	45.7	+ 4.0	16.6	25.9	17.6	20.0	+ 2.7	26.1	13.3	10.1	8.2	274	8	8	10	8.7	+3.8
22.	47.7	48.6	49.8	48.7	+ 1.4	15.8	23.5	18.7	19.3	+ 1.9	23.5	14.5	11.8	10.7	355	2	5	9	5.3	+0.4
23.	51.7	51.8	51.9	51.8	+ 1.8	17.0	24.3	18.4	19.9	+ 2.4	24.8	13.1	10.9	11.1	355	7	6	7	6.7	+1.9
24.	51.2	51.3	52.0	51.5	+ 1.8	16.8	24.3	16.6	19.2	+ 1.3	24.4	16.3	13.5	10.9	344	8	3	0	3.7	+1.6
25.	52.6	52.0	51.4	52.0	+ 1.8	15.2	18.6	15.4	16.4	+ 1.7	22.3	11.6	8.1	9.1	245	4	7	1	4.0	+1.2
26.	51.7	51.2	49.6	50.8	+ 2.1	13.0	18.9	17.8	16.6	+ 1.6	20.8	12.5	9.3	3.2	253	9	9	10	9.3	+4.3
27.	47.6	45.4	44.8	45.9	+ 3.1	15.9	28.5	21.8	22.1	+ 3.7	29.4	14.8	11.8	8.6	312	9	5	4	6.0	+1.5
28.	45.3	46.4	45.7	45.8	+ 3.2	20.2	28.2	21.8	23.4	+ 4.8	29.0	17.3	13.4	10.4	362	9	5	4	6.0	+1.0
29.	48.1	49.0	48.6	48.6	+ 0.9	16.4	22.8	18.7	19.3	+ 0.5	23.9	14.6	12.2	5.5	266	9	2	9	6.7	+1.6
30.	49.5	49.5	50.2	49.7	+ 0.1	18.0	22.2	15.8	18.7	+ 0.1	22.2	14.4	9.9	3.0	202	9	10	10	9.7	+4.8
31.	52.0	51.8	52.1	52.0	+ 2.3	13.5	19.9	16.8	16.7	+ 2.7	20.2	13.3	11.9	2.4	231	9	7	10	8.7	+4.0
Közép	747.5	747.3	747.4	747.3	+ 1.7	14.1	20.3	15.5	16.6	+ 0.1	21.2	11.8	9.4	210.4	8263	6.4	7.2	6.4	6.7	+1.6

Napok száma: mérhető csapadékkal — Nombre de jours de pluie

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents:

Gyakorisága — Fréquence des vents:

A közepes szélere — Force moyenne du vent B°:

1951.

Az ömíró műszerek óráértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	47.48	47.45	47.42	47.41	47.42	47.53	47.52	47.56	47.62	47.65	47.64	47.56
Hőmérséklet C° ²²⁾	13.41	13.01	12.64	12.37	12.10	12.60	14.08	15.74	16.90	17.92	18.76	19.38
Nedvesség % ²³⁾	77.9	79.3	80.8	81.1	81.7	80.5	74.3	66.3	61.4	57.7	55.3	54.0
Szélsebesség m/mp ²⁷⁾	2.04	1.89	1.81	1.71	1.86	1.62	2.00	2.59	2.96	3.28	3.55	3.62
Csapadék mm ²⁴⁾	1.8	3.0	2.0	1.2	0.2	0.1	0.9	0.9	8.0	5.8	4.5	0.9

lique de Robitzsch en gal/cm². — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — *Temps local de Budapest.* — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — *Barographe de Richard.* — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — *Thermographe de Richard.* — ²³⁾ Richard nedvességmérő. — *Hygrographe de Richard.* — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkó

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

1951. május³⁰)

H_s = 118 m, h_t = 2.0, h_r = 1.0 m

Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-től

Szélirányok és szélere ¹⁵⁾ (0—120)							Párolgás ¹¹⁾	Páranyo- más mm ¹²⁾		Nedvesség ⁹⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ¹³⁾ mm	Jegyzetek ¹⁰⁾
7h	14h	21h	közép ¹⁴⁾	maximum ¹⁷⁾				közép	eltérés ⁸⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ⁸⁾		
				irány	m/ sec.	óra										
ENE ₁	WSW ₂	SSE ₁	1-2 S	5-8	10 ⁵⁶	1-9	7-7	-0-2	85	31	61	59	-8		a = -1	
NNE ₁	SSE ₂	-	1-5 SE	8-6	22 ³³	1-9	9-4	+1-7	63	36	69	56	-9	0-7	a, p = 17, 17, 16 ³ T	
NE ₁	N ₂	N ₂	1-8 NNE	5-5	16 ⁵¹	1-8	10-7	+2-8	79	47	79	68	-3	0-7	a = -1, 31 ⁵ -4 ⁵ , 13 ⁵⁵ , 19 ³⁵ -20 ³⁰ , (1)	
NE ₁	ESE ₂	W ₂	1-8 SE	6-0	15 ²⁴	1-2	10-8	+2-7	82	58	82	74	-7	10-8	a, p = 150, 300, 19 ⁵⁵ -23 ³⁵ , 17	
0	W ₄	WNW ₃	3-2 WSW	15-7	12 ⁵⁶	1-2	8-8	+0-8	84	65	73	74	-7		a = -1, p = 9, 11 ⁵⁵ , 12 ⁵⁵ WSW	
W ₃	W ₂	WNW ₂	4-3 W	16-6	13 ⁴⁹	1-7	7-7	-0-2	69	62	78	70	+4	0-6	21-24, 11, 13 ¹⁵ -15 ³¹ , 22 ²⁴ -25 ⁵⁰ , 13 ¹⁹ W	
WNW ₁	SSW ₂	SSW ₂	3-4 WSW	10-9	0 ⁵⁹	2-3	8-1	-0-1	77	40	55	57	-9		0-5 =	
SSE ₂	S ₃	S ₄	3-4 SSE	12-6	15 ⁵⁵	1-9	9-0	+0-3	67	51	85	68	-1	4-0	p = 0-1, 15, 15-18 ⁵⁰ , 0-1, 19	
S ₂	SSW ₃	SW ₂	3-2 SSE	8-8	12 ⁴³	1-6	9-3	+0-7	78	50	77	68	+0	2-9	0-6, 19-24, 15, 21 ¹¹ , 22 ¹¹ -24 ⁰⁻¹	
NNE ₃	ESE ₃	ENE ₂	3-1 ENE	11-0	8 ¹⁰	1-2	11-4	+3-2	75	73	89	79	+13	11-7	p = 1, 0-12 ⁵ , 8 ⁵⁵ , 13 ⁵⁰ , 14 ⁵⁵ -24 ⁰⁻¹ , 0-2	
SSW ₁	WNW ₇	WNW ₅	7-3 WNW	23-4	14 ¹⁵	0-9	8-4	+0-3	94	71	84	83	-17	7-1	a = -1, p = 9, 0-14, 16 ⁵⁵ -20 ³⁰ , 11 ¹⁵ WNW	
W ₄	ENE ₂	NW ₁	4-2 WNW	18-4	0 ⁵⁶	1-1	6-6	-1-6	70	72	84	75	+10		19-24, 10 ⁵⁶ WNW	
NNE ₁	N ₂	N ₂	1-2 NNE	3-9	15 ¹¹	1-2	6-9	-1-3	79	39	66	61	-5	0-10	0-10 =	
W ₂	SW ₃	W ₃	2-2 SSW	8-5	14 ²⁸	1-9	6-3	-2-0	57	37	57	50	-14		0-5 =, 19-24, 0-1, 19	
W ₃	WNW ₄	W ₂	3-8 NW	13-0	12 ⁴⁵	2-1	6-9	-1-9	77	43	58	59	-6		a, p =	
N ₁	N ₁	W ₂	1-5 WNW	4-2	16 ⁴⁰	0-3	8-3	-0-6	79	88	88	85	+20	22-5	a = -1, p = 9, 7 ⁵⁵ 19, 20 ¹¹	
W ₁	WNW ₁	NW ₁	1-3 WSW	6-5	12 ²⁴	1-3	7-6	-1-4	86	41	69	65	+1		0-7 =, 0, 22-24, 1, 7 ⁵⁵	
0	-	-	1-0 NNE	4-0	8 ²³	1-4	8-9	-0-2	82	58	75	72	+6		a = 0-1, p = 1, 7 ⁵⁵ , 9 ¹⁵ -12 ³⁶	
NNE ₁	SSE ₁	SSE ₁	1-4 SSE	6-6	12 ⁵⁹	1-8	9-3	+0-1	83	42	74	66	+0		a = 1, 7 ⁵⁵	
N ₁	SSE ₂	-	1-5 ENE	7-9	10 ⁴⁰	1-7	9-2	+0-4	73	39	65	59	-5		a = 0, 7 ⁵⁵	
NNW ₁	WNW ₃	WNW ₄	2-4 WSW	11-6	18 ⁴⁷	2-1	10-4	+1-2	74	41	69	61	-3	0-4	a, p = 0-1, 7 ⁵⁵ , 11 ⁵⁵ , 12 ³⁴ , 17 ¹³ (12) (2)	
WNW ₄	WNW ₄	W ₂	4-4 W	14-4	12 ¹³	2-6	9-2	+0-0	73	36	61	57	-7	0-7	a, p = 0, 23 ³ -24 ⁵	
WNW ₂	NNW ₃	W ₂	2-9 W	10-0	15 ⁵²	2-6	9-4	+0-0	74	33	63	57	-9		a = 0, 0-0 ³⁶ , 18 ¹⁵	
W ₂	WNW ₄	W ₁	3-7 WNW	13-2	8 ⁵¹	3-1	9-1	-0-5	76	38	56	57	-8		a = 0, 6 ¹⁵ , 6 ³ , 6 ⁵⁰	
SSE ₁	NW ₂	W ₂	1-6 S	5-0	7 ²¹	1-8	8-2	-1-5	65	50	61	59	-6		a, p = 1, 7 ⁵⁵ , 12 ¹⁵ -13 ¹¹	
NNE ₃	ENE ₂	E ₂	2-4 ENE	5-7	9 ⁵⁰	2-1	7-4	-2-4	55	46	56	52	-13		19-24, 0-1, 23 ³³ , 23 ⁵⁵ , 11 ²⁰ T	
NE ₁	SW ₄	S ₁	2-1 SW	10-5	16 ¹⁴	2-5	11-7	+2-0	60	45	69	58	-5		a, p = 0-1	
S ₁	SSW ₄	W ₂	3-0 SW	13-2	13 ¹⁷	3-2	11-5	+1-6	75	33	59	56	-8		0-7 = 0-1, 7 ⁵⁵ , 22 ⁴⁵ E	
WNW ₂	NW ₃	W ₁	2-6 WNW	10-0	0 ¹⁵	2-3	9-2	-0-8	69	42	56	56	-8		0-4 = 0, 8 ³ , 20 ¹⁵ , 18 ¹⁵	
ENE ₂	E ₂	N ₂	2-0 N	6-6	15 ¹⁵	1-9	10-2	+0-0	60	53	81	65	+0	1-7	p = 0, 7 ⁵⁵ , 11, 12 ¹⁵ , 13 ³ -24 ⁰ , 12 ⁴ E	
N ₂	NNE ₁	E ₂	2-0 ENE	7-0	23 ¹²	1-1	9-3	-1-0	82	56	60	66	+2	0-8	a, p = 0-1, 13 ¹ , 35 ³⁵ , 54 ⁵ -7 ¹ , 17 ⁸ -20, 18 ⁵⁰ , 19 ¹⁵ , 0	
1-7	2-7	1-9	2-6		9-8		56	8-9	±0-0	74	49	70	64	-1	64-6	

(1) 22¹⁷-23⁰, 19²⁴-20³⁰, 21¹⁵ E, N, SSW, W — (2) 18¹⁵-48⁰, 17¹³ (12)

> 0.1 mm : 13; hóval * : 0 ; zivattarral x : 6 ; jégcsóval Δ : 0 ; viharral / : 4

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélössend
12	8	7	4	12	5	27	12	6
1-7	1-5	2-0	1-5	2-0	3-2	2-6	2-6	

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

Május

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1 - 24h)
47-43	47-27	47-18	47-10	46-99	46-92	47-01	47-16	47-38	47-43	47-49	47-52	47-38
19-75	20-29	20-45	20-05	19-67	18-67	17-68	16-49	15-52	14-95	14-45	13-93	16-28
51-5	48-9	49-2	49-1	50-5	54-1	59-2	65-0	69-6	71-5	73-2	75-6	65-3
3-70	3-71	3-59	3-51	3-30	2-89	2-37	2-12	2-30	2-13	2-20	2-07	2-62
0-7	1-0	2-6	1-8	3-3	5-2	1-7	4-3	6-9	0-3	2-4	4-3	63-8

Bogdánffy mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance d'Anderkó—Bogdánffy). — 24) Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarázati : 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 =

Nap	Látástávolság ^{2a)}			Talaj- állapot ^{2a)}		Talajhőmérséklet (C° ^{2b)}											
	7h	14h	21h	7h	21h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0-5 m	1 m	1-5 m	2 m	3 m	4 m	
						7h+14h+21h : 3					14h						
1.	6	8	7	1	0	18-4	17-7	16-9	16-7	16-3	15-0	12-0	10-4	9-7	9-48	10-10	
2.	6	7	7	0	0	21-3	20-4	19-0	18-5	17-4	15-4	12-3	10-5	9-8	9-52	10-10	
3.	6	7	7	1	1	20-1	19-9	19-4	19-1	18-3	16-3	12-5	10-7	10-0	9-68	10-12	
4.	7	7	7	1	2	18-7	18-7	18-4	18-4	18-1	16-7	12-7	10-8	10-0	9-58	10-10	
5.	7	7	7	1	0	15-9	15-3	16-0	16-5	17-2	16-8	13-0	10-9	10-1	9-60	10-15	
6.	8	8	7	0	1	12-9	13-3	14-0	14-4	15-3	16-3	13-2	11-1	10-1	9-68	10-10	
7.	8	8	8	0	0	18-2	17-8	17-3	16-8	15-9	15-7	13-5	11-2	10-2	9-70	10-15	
8.	8	8	8	0	1	16-1	16-1	16-3	16-4	16-4	16-0	13-4	11-4	10-4	9-77	10-15	
9.	8	8	7	1	0	16-4	16-5	16-3	16-2	16-0	15-9	13-5	11-5	10-5	9-80	10-17	
10.	6	6	7	1	1	16-3	16-1	16-2	16-2	16-1	16-1	13-6	11-6	10-6	9-82	10-17	
11.	5	7	7	1	1	12-4	12-8	13-7	14-1	15-0	15-9	13-6	11-7	10-6	9-88	10-17	
12.	7	6	7	1	1	9-8	10-2	11-2	11-7	12-8	14-9	13-7	11-8	10-7	9-95	10-16	
13.	7	7	7	1	0	15-8	15-2	14-1	13-7	13-4	14-1	13-7	11-9	10-8	9-98	10-20	
14.	7	8	7	0	0	15-5	15-8	15-5	14-9	14-9	14-4	13-5	12-0	10-9	10-00	10-20	
15.	6	7	8	0	0	16-7	17-3	16-7	16-3	15-6	15-1	13-4	12-0	11-0	10-08	10-22	
16.	6	5	6	0	2	11-5	12-0	12-6	13-0	14-0	15-6	13-5	12-1	11-0	10-15	10-25	
17.	7	7	7	1	0	16-4	16-0	15-3	14-8	14-2	14-5	13-7	12-2	11-2	10-20	10-27	
18.	6	6	7	1	1	15-5	15-3	15-2	15-1	15-1	15-0	13-6	12-2	11-2	10-20	10-28	
19.	5	7	7	1	0	18-2	18-3	17-5	17-0	16-1	15-1	13-6	12-2	11-3	10-28	10-30	
20.	6	8	7	0	0	19-1	19-0	18-3	17-8	16-9	16-0	13-7	12-2	11-3	10-30	10-30	
21.	6	5	7	0	0	20-8	20-6	19-0	18-6	18-0	16-8	13-8	12-3	11-4	10-38	10-35	
22.	7	7	7	0	0	21-6	22-0	20-8	20-1	18-8	17-3	14-0	12-3	11-4	10-40	10-38	
23.	7	7	7	1	0	21-9	22-4	21-1	20-6	19-5	18-0	14-2	12-4	11-4	10-45	10-38	
24.	7	7	8	0	0	22-6	23-7	22-6	22-1	20-6	18-6	14-4	12-5	11-5	10-50	10-40	
25.	7	7	7	0	0	17-1	17-7	18-4	18-9	19-3	19-1	14-7	12-6	11-5	10-52	10-35	
26.	7	7	7	0	0	18-8	19-2	18-7	18-6	18-4	18-7	15-0	12-7	11-6	10-58	10-43	
27.	6	7	7	0	0	24-4	24-4	22-5	21-5	19-9	18-5	15-2	12-8	11-7	10-58	10-45	
28.	6	7	7	0	0	26-5	26-5	24-8	23-8	22-0	19-2	15-4	13-0	11-8	10-68	10-48	
29.	7	8	7	0	0	25-8	26-0	24-2	19-9	22-0	20-0	15-5	13-1	11-8	10-68	10-50	
30.	6	7	6	0	0	21-9	21-6	21-0	21-1	21-1	20-2	15-8	13-3	12-0	10-70	10-53	
31.	6	7	7	1	0	20-1	20-6	20-5	20-3	20-0	19-8	16-0	13-4	12-0	10-78	10-55	
Közép	.	.	.	.	.	18-3	18-3	17-9	17-5	17-2	16-7	13-9	12-0	10-9	10-13	10-27	
Eltérés ^{2b)}	.	.	.	.	.	+1-2	+1-4	+1-1	+1-3	+1-8	+3-4	+2-9	+2-2	+1-6	+1-4	+1-1	

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)^{2b)}Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)^{2b)}

Állomások	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	14-5	+0-3	13-8	-1-3	10-1	-3-6	13-5	+0-1	17-0	+1-5	16-9	+0-9
Keszthely	16-7	+3-0	14-5	-0-1	11-5	-3-9	15-2	-1-5	18-9	+1-9	19-3	+1-3
Pécs	17-5	+3-8	14-7	±0-0	11-0	-4-5	14-7	-3-0	18-9	+1-7	20-4	+2-1
Budapest	17-2	+2-8	15-9	+0-7	12-6	-3-0	15-1	-2-1	19-0	+1-5	20-0	+1-3
Salgótarján	15-6	+2-4	14-5	+0-4	11-9	-2-6	14-2	-1-9	17-5	+1-1	18-2	+0-9
Kecskemét	17-0	+2-2	15-4	±0-0	11-4	-4-4	14-9	-2-9	18-3	+1-4	19-8	+1-2
Szeged	17-7	+2-4	15-7	-0-4	11-6	-5-0	16-0	-2-0	18-9	+1-7	20-9	+1-6
Békéscsaba	17-6	+2-8	16-1	+0-3	11-9	-4-2	15-4	-2-2	18-5	+1-0	20-9	+1-6
Tarcal	17-1	+2-8	15-2	+0-2	12-1	-3-5	15-4	-1-7	16-8	-0-2	17-6	-0-5
Debrecen	17-7	+3-5	16-4	+1-5	11-6	-3-8	15-0	-2-1	18-2	+1-6	19-1	+0-7

= 4-10 km-ig; 7 = 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ^{2a)} Nemzetközi 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 ónosesővel borított

A csapadék (mm) és napténytartam (óra) napi összegei.

1951. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Május

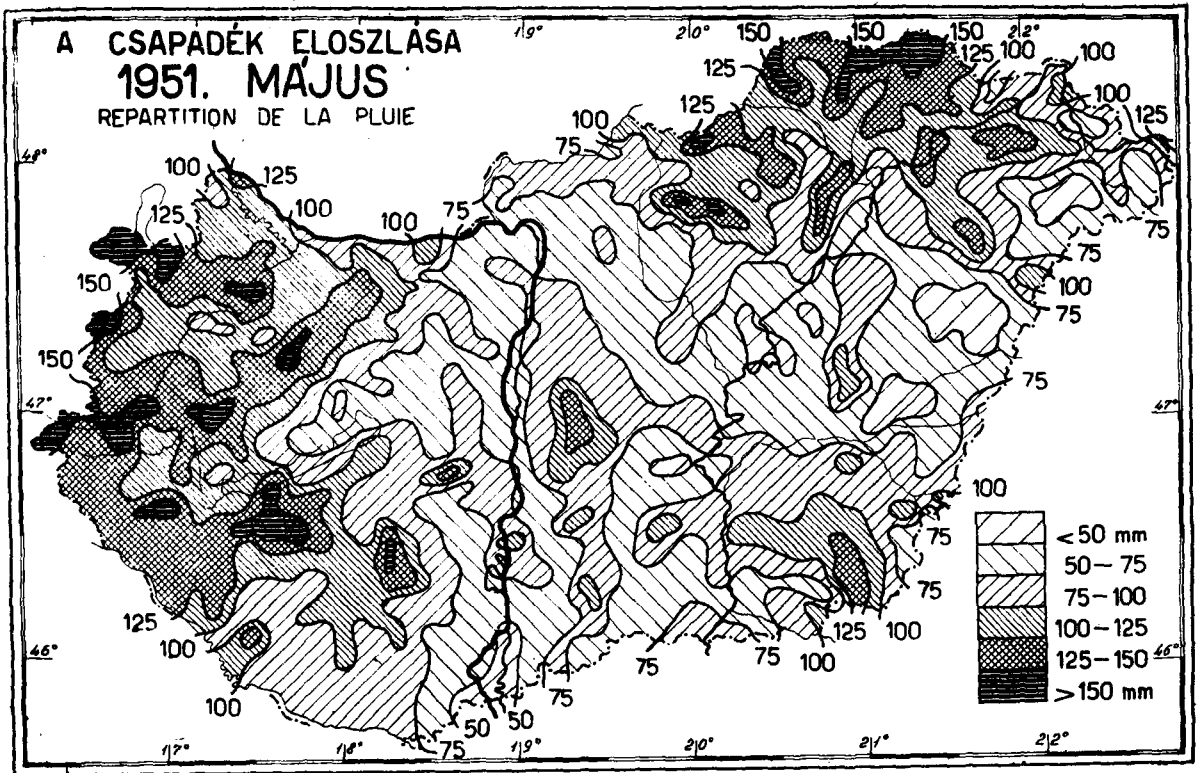
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	3.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	7.6	8.7	9.1	12.0	11.6	12.6	13.2	12.7	10.3	11.9
2.	0.2	6.6	0.1	0.7	6.7	1.0	8.2	8.1	3.2	.	5.6	3.0	6.8	7.7	10.7	8.5	9.1	11.0	12.1	12.6
3.	9.6	11.2	.	0.7	9.9	1.6	0.2	0.7	12.4	6.0	2.9	9.4	8.6	6.9	4.6	11.6	7.8	9.9	7.5	5.7
4.	2.5	3.2	0.7	10.8	9.3	10.1	10.4	12.7	1.0	0.7	0.2	5.0	7.6	5.1	4.0	6.4	8.1	5.5	5.6	7.4
5.	.	7.4	2.3	.	6.7	.	3.9	.	3.0	0.4	4.2	2.0	9.4	7.0	3.2	9.5	9.3	8.7	4.2	6.3
6.	.	.	.	0.6	.	.	.	0.1	.	.	8.6	11.3	10.2	0.6	0.2	7.6	7.7	6.2	.	3.5
7.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	3.8	0.8	10.3	11.9	11.0	11.7	10.8	12.4	12.5	12.7	8.9	10.9
8.	.	0.4	5.0	4.0	3.4	3.9	1.7	.	1.6	2.5	6.3	2.4	.	2.1	0.9	1.9	0.1	0.7	.	2.3
9.	9.4	6.6	0.8	2.9	2.8	1.0	1.9	1.5	1.6	.	9.7	7.6	1.9	8.3	9.0	6.0	0.9	1.6	6.3	6.4
10.	76.6	28.7	19.1	11.7	39.9	11.7	15.4	16.3	48.4	31.1	.	.	.	2.1	2.5	1.5	0.3	.	0.6	0.3
11.	19.0	13.0	7.6	7.1	5.0	16.6	6.8	14.3	1.6	7.0	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.
12.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	1.6	3.8	2.9	1.4	3.9	3.9	4.3	0.1	4.3	1.2
13.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	7.8	10.5	5.7	8.3	7.4	12.0	6.3	7.4	12.8	12.5
14.	0.3	0.4	.	.	.	.	0.3	1.0	.	0.2	8.2	5.5	5.8	7.8	8.6	5.3	6.4	1.0	5.5	7.6
15.	.	.	2.2	.	0.1	.	.	.	0.3	.	9.5	4.1	8.6	12.0	5.8	10.7	9.1	5.8	5.1	6.7
16.	2.3	.	6.9	22.5	11.0	2.0	7.6	13.8	0.5	2.0	3.6	.	.	0.6	4.1	0.9	2.4	1.8	5.5	3.5
17.	0.5	.	.	.	0.7	0.2	1.3	0.5	2.8	1.3	9.3	13.8	8.3	12.5	7.8	9.4	6.8	4.1	3.6	3.8
18.	1.7	.	.	.	1.8	0.4	1.5	2.2	2.0	1.8	10.1	11.4	7.6	0.3	1.4	1.4	4.2	.	0.1	0.4
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.5	12.9	12.9	12.4	11.3	12.9	13.2	11.0	10.4	10.8
20.	1.1	.	3.4	.	.	.	.	.	.	.	2.8	3.0	6.6	8.5	8.6	9.3	10.0	12.7	10.5	12.5
21.	0.8	1.8	3.0	0.4	1.9	0.3	.	6.4	0.5	.	7.7	9.1	8.0	8.2	6.6	9.0	7.0	7.6	7.8	10.8
22.	.	4.1	3.4	0.7	0.8	.	.	0.7	19.9	.	10.3	11.5	10.4	10.7	10.9	11.4	10.6	9.5	5.1	6.1
23.	1.4	1.2	3.6	.	1.0	.	4.8	0.4	10.0	0.2	4.0	11.0	12.5	11.1	8.9	10.7	12.9	7.0	5.6	11.9
24.	.	.	8.6	.	.	.	1.0	0.4	.	.	8.1	13.2	11.8	10.9	11.2	9.7	9.1	8.9	9.3	10.1
25.	6.9	3.9	3.2	.	.	.	0.1	.	.	.	2.6	4.0	5.9	9.1	12.5	8.9	6.7	9.1	8.0	10.2
26.	.	.	0.6	.	.	.	0.2	.	1.0	.	0.3	5.4	5.6	3.2	6.3	6.1	7.2	4.9	5.2	6.4
27.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	7.6	10.4	10.5	8.6	6.6	8.7	9.3	6.1	4.2	2.1
28.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	7.0	9.6	10.4	10.1	8.9	10.6	10.6	6.4	11.6
29.	2.8	.	1.9	.	.	10.2	0.2	6.8	.	5.0	5.8	5.1	6.5	5.5	7.9	5.2	5.7	2.8	5.8	5.2
30.	9.1	1.6	7.9	1.7	8.4	0.1	6.2	1.0	.	.	.	0.7	6.9	3.0	3.3	7.1	7.0	4.5	4.7	8.9
31.	.	1.8	0.9	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	2.4	10.0	10.1	9.4	8.9	11.1	13.0
Összeg	150.5	92.0	82.3	64.6	109.7	59.1	71.7	88.1	113.6	59.0	171.6	203.7	211.6	210.4	210.7	239.6	227.2	192.9	186.5	222.6
Δ30	+87	+21	+17	+1	+48	+5	+15	+35	+57	+1	-55	-27	-39	-54	-23	-16	-17	-54	-59	-38

A napténytartam havi óraösszegei ^{1a)}

1951. Totaux mensuels horaires de la durée d'insolation ^{1a)} Május

Állomások	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	19-20	Összeg
Sopron	.	3.5	12.1	11.9	13.5	14.4	16.1	16.5	15.9	15.6	15.2	13.8	13.4	9.1	0.6	.	171.6
Keszthely	0.6	8.3	11.8	13.5	16.7	16.9	17.4	18.4	17.3	16.8	16.5	15.9	13.9	10.0	8.8	0.9	203.7
Pécs	0.1	5.7	13.8	19.0	17.4	17.9	15.9	16.5	17.7	17.1	17.1	16.0	17.2	14.5	5.5	0.2	211.6
Budapest Meteor. Int.	0.2	8.8	16.7	16.9	16.7	15.9	15.8	16.1	15.8	16.4	17.2	15.2	15.5	12.7	9.7	0.8	210.4
Salgótarján	1.3	8.9	12.7	15.1	19.4	20.5	18.9	18.8	18.6	18.0	19.0	16.9	13.3	9.2	0.1	.	210.7
Kecskemét	0.5	11.0	17.7	20.9	20.8	21.4	21.5	20.6	18.7	18.6	17.3	17.0	15.9	11.4	6.2	0.1	239.6
Szeged	0.3	9.3	15.5	15.9	17.7	17.9	20.2	20.2	18.4	19.6	17.8	15.8	15.1	13.1	9.8	0.6	227.2
Békéscsaba	0.2	5.5	10.4	13.8	14.1	14.9	17.9	18.0	18.3	17.2	16.7	14.6	14.1	10.5	6.6	0.1	192.9
Tarcal	.	2.3	10.2	13.6	14.6	13.8	15.9	16.7	15.6	15.1	18.3	16.1	14.9	11.8	6.7	0.9	186.5
Debrecen	0.7	7.2	13.2	16.1	18.3	19.1	19.0	20.2	17.9	18.4	16.6	15.9	16.0	15.3	8.3	0.4	222.6

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. — ^{2a)} 0.5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — *Thermomètre du sol, de 0.5 m en cuisse de Lamont.*



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., II., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



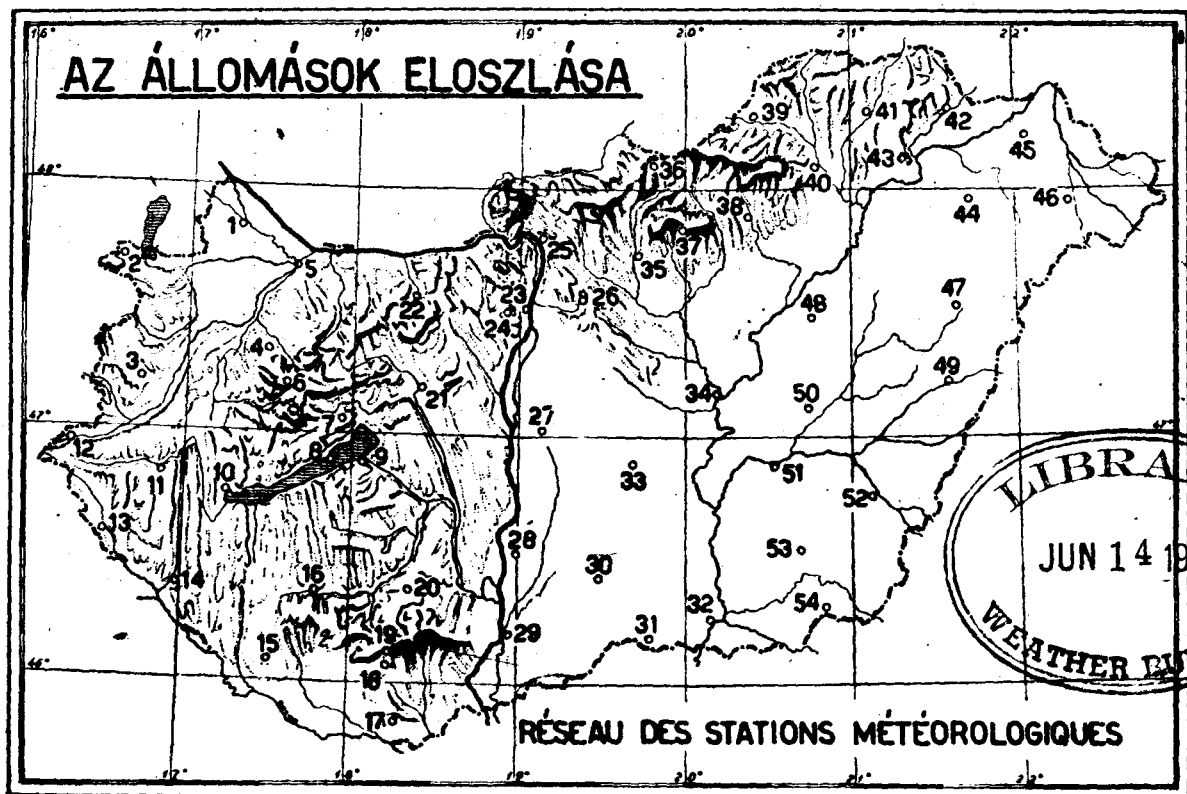
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1951. június

LXXXI. évf., 6. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnymás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°													
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	nyári nap ⁴⁾	hőség nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum		
1.	Magyaróvár	123	751.1	+0.6	18.7	+0.7	30.3	18.	9.2	1.	23.5	12.7	8	1	7.3	26.		
2.	Sopron	234	741.7	+0.6	18.1	+0.4	29.2	18.	8.8	12.	22.8	13.1	8	0	6.7	12.		
3.	Szombathely	216	743.0	+0.4	18.6	+0.8	29.0	18.	9.3	27.	23.2	12.8	9	0	7.0	27.		
4.	Pápa	148	748.6	+0.3	20.7	+1.3	32.5	17.	9.5	12.	25.6	13.6	15	6	9.1	12.		
5.	Győr	126	750.7	+0.7	19.5	+0.2	31.4	18.	10.2	2.	24.1	14.5	10	2	8.3	2.		
6.	Farkasgyepű	400	727.1	+0.6	18.0	+1.1	29.4	18.	9.0	1.	23.0	13.1	8	0	6.6	12.		
7.	Veszprém	278	—	—	18.8	+0.4	31.0	18.	9.7	2.	23.8	13.4	9	1	7.2	2.		
8.	Tihany	108	752.8	+0.6	20.6	+1.2	31.2	18.	13.2	13.	24.9	16.1	10	1	10.8	13.		
9.	Siófok	112	—	—	19.8	+0.8	30.4	24.	9.7	13.	24.5	14.0	9	2	—	—		
10.	Keszthely	142	749.3	+0.5	19.8	+0.7	31.2	18.	11.9	12.	24.3	14.9	9	4	10.5	12.		
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	18.8	—0.1	30.6	18.	9.4	12.	23.6	12.6	10	1	9.1	12.		
12.	Szentgotthárd	224	742.0	+0.2	18.5	—	30.2	18.	9.2	27.	23.7	12.7	10	1	8.6	27.		
13.	Lenti	165	—	—	18.6	+0.6	31.0	18.	9.1	12.	24.0	13.2	11	1	7.0	12.		
14.	Nagykanizsa	163	—	—	19.4	+0.4	31.0	18.	9.3	30.	24.0	13.3	11	2	8.5	30.		
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	19.5	—	31.3	18.	10.8	3.	24.1	13.8	11	2	9.1	3.		
16.	Kaposvár	144	748.8	+0.1	19.7	+0.1	32.0	18.	10.5	13.	26.5	14.0	16	6	9.5	12.		
17.	Siklós	104	751.9	+0.1	21.1	+1.4	32.6	19.	10.2	14.	25.2	14.6	13	4	7.0	29.		
18.	Pécs	126	750.3	+0.2	19.8	+0.3	31.7	18.	9.2	13.	24.8	13.6	11	4	7.8	12.		
19.	Pécs—Misina-tető	536	715.4	+0.6	17.6	+0.6	28.0	24.	9.4	1.	21.7	13.4	6	0	—	—		
20.	Lengyel	265	—	—	19.3	+0.6	32.0	18.	10.2	12.	24.6	13.6	11	4	9.0	12.		
21.	Székesfehérvár	113	—	—	20.2	+0.6	31.4	18.	9.4	30.	24.7	14.6	12	4	6.4	30.		
22.	Bánhida	156	747.9	+0.6	19.2	+0.5	30.5	18.	9.5	12.	24.0	13.8	10	2	7.4	1.		
23.	Budapest—Met. Int.	130	750.2	+0.9	20.8	+1.1	32.7	24.	11.8	1.	25.5	15.8	15	6	8.2	2.		
24.	Budapest—Csillagda	473	720.6	+0.8	17.8	+0.9	28.5	18.	7.2	1.	21.8	13.5	7	0	—	—		
25.	Vác	111	—	—	20.8	+1.4	31.5	18.	10.0	12.	25.7	14.5	15	6	7.0	12.		
26.	Gödöllő	212	—	—	19.3	+1.2	31.1	18.	8.1	2.	24.0	13.5	8	2	4.5	2.		
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	20.6	+1.1	35.0	18.	9.0	1.	27.4	14.1	25	8	8.0	1.		
28.	Kalocsa	108	751.7	+0.4	20.6	+0.8	32.7	24.	9.5	12.	25.5	15.0	13	6	6.2	13.		
29.	Baja	102	752.1	+0.3	20.5	+0.8	32.4	18.	10.8	1.	25.5	14.4	12	5	9.6	12.		
30.	Kiskunhalas	132	—	—	20.8	—	33.5	18.	10.4	1.	25.8	14.6	12	6	—	—		
31.	Ásotthalom	118	751.0	+0.7	20.2	+0.8	32.5	19.	9.6	1.	25.5	13.8	14	6	7.3	1.		
32.	Szeged	97	752.2	+0.2	21.1	+0.9	33.0	19.	10.4	1.	25.6	15.4	14	7	6.2	1.		
33.	Kecskemét	116	750.9	+0.8	20.6	+1.1	33.5	18.	11.0	2.	25.6	14.3	12	6	10.9	2.		
34.	Szolnok	95	—	—	20.7	+0.9	37.2	28.	10.0	2.	26.6	15.7	15	8	7.0	2.		
35.	Lőrinci	129	750.1	+1.0	20.2	+1.3	33.0	18.	6.3	2.	25.6	13.2	14	4	—	—		
36.	Salgótarján	242	740.4	+0.8	19.6	+1.3	31.2	18.	6.5	2.	24.5	12.5	11	3	5.1	2.		
37.	Mátraháza	655	704.7	—	17.5	+1.7	28.4	19.	6.8	2.	21.6	11.5	6	0	—	—		
38.	Eger	174	746.3	+1.1	20.0	+1.0	32.0	19.	7.2	2.	24.7	14.3	13	4	5.2	2.		
39.	Putnok	166	—	—	19.2	+1.4	31.7	18.	5.3	2.	25.6	12.7	18	6	3.2	2.		
40.	Miskolc	118	751.2	+1.2	19.3	+0.3	32.2	24.	5.8	2.	24.8	13.1	12	4	4.4	2.		
41.	Alsófűződ	133	749.7	+0.9	19.1	+0.4	32.5	24.	5.3	2.	24.9	13.6	13	5	3.6	2.		
42.	Sárospatak	119	—	—	20.1	—	32.2	24.	8.8	2.	24.9	14.1	12	4	5.2	2.		
43.	Tarcal	128	—	—	20.1	+1.2	32.7	24.	8.6	2.	25.2	14.6	14	6	6.0	2.		
44.	Nyíregyháza	101	751.7	+0.8	19.9	+1.1	32.7	24.	7.8	2.	25.5	13.5	15	4	4.4	2.		
45.	Kisvárd	110	—	—	19.7	+1.0	33.6	24.	6.4	2.	25.6	13.5	15	4	5.4	2.		
46.	Mátészalka	129	—	—	20.2	+1.4	34.5	19.	7.6	2.	26.5	13.9	19	6	7.3	2.		
47.	Debrecen	148	748.5	+0.8	20.3	+0.9	34.5	24.	8.4	2.	26.1	13.5	15	6	4.9	2.		
48.	Tiszaörs	92	753.0	+0.8	20.1	+0.7	33.0	19.	7.0	2.	25.6	13.8	14	5	5.5	2.		
49.	Berettyóújfal	97	—	—	20.4	—	33.0	19.	—	—	25.7	—	15	5	—	—		
50.	Túrkeve	88	—	—	20.2	+0.5	33.3	24.	9.2	2.	25.7	14.4	14	5	6.0	2.		
51.	Szarvas	83	—	—	20.6	—	32.4	18.	9.7	2.	25.7	14.1	14	5	6.6	2.		
52.	Békéscsaba	88	753.2	+0.6	20.7	+0.5	33.3	18.	9.2	1.	26.0	14.3	15	6	8.3	1.		
53.	Orosháza	92	752.9	+0.3	20.6	+0.8	33.3	19.	8.7	2.	25.6	14.4	14	5	7.8	2.		
54.	Mezőhegyes	104	—	—	20.2	+0.5	33.7	18.	11.2	7.	25.3	16.2	13	5	7.5	7.		

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. — Enabri 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 légnymás, a hőmérséklet, a felhőzet, a párányomás 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 élé totale. — ⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. —

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0-10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹⁶⁾ irány %	
		havi közép	eltérés ²⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ²⁾		havi összeg	a törzserték %-ában	eltérés ²⁾	csapadékos nap		zivatáros nap ¹³⁾			
												≧ 0-1	≧ 1-0				
															mm-rel		
1.	Magyaróvár	66	- 5	38	15.	5-0	-0-7	55	141	243	+83	12	10	5	E, S	17	
2.	Sopron	75	+ 2	44	13.	5-6	-0-7	54	136	170	+56	15	11	8	NW	48	
3.	Szombathely	75	+ 0	36	25.	6-2	-0-4	—	118	140	+34	13	12	8	N	21	
4.	Pápa	75	—	43	12.	5-2	-0-2	—	129	179	+57	15	13	5	NE, SE	20	
5.	Győr	76	—	39	22.	6-0	+0-2	—	99	174	+42	13	10	10	NW	40	
6.	Farkasgyepű	77	—	48	15.	5-8	—	—	204	262	+126	14	12	7	SE	21	
7.	Veszprém	75	—	37	11.	4-8	—	—	92	137	+25	10	9	3	NW	22	
8.	Tihany	71	- 1	43	19.	4-7	—	78	81	121	+15	12	10	4	E	39	
9.	Siófok	75	—	40	17.	5-1	+0-6	63	151	229	+85	14	12	7	E	23	
10.	Keszthely	70	- 2	36	15.	5-4	+0-5	49	132	169	+54	17	12	8	N	27	
11.	Zalaegerszeg	76	+ 3	46	11.	4-9	-0-2	—	139	172	+58	16	14	3	N	12	
12.	Szentgotthárd	78	—	40	25.	5-4	—	—	152	146	+48	18	16	6	NW	34	
13.	Lenti	76	—	37	25.	6-1	—	—	148	161	+56	15	12	1	SE	17	
14.	Nagykanizsa	76	—	42	17.	5-3	+0-4	—	169	225	+94	12	12	4	N	26	
15.	Homokszentgyörgy	81	—	52	27.	5-0	—	69	275	335	+193	13	11	3	N	23	
16.	Kaposvár	77	—	44	12.	4-4	-0-6	—	236	342	+154	15	12	5	E	24	
17.	Siklós	—	—	—	—	4-5	—	—	103	147	+22	14	10	9	NW	37	
18.	Pécs	63	- 4	35	15.	5-2	+0-1	61	127	215	+60	12	9	5	N	19	
19.	Pécs—Misinaető	77	—	54	11.	5-3	—	—	170	239	+95	14	11	6	NW	33	
20.	Lengyel	—	—	—	—	4-7	—	—	158	216	+77	11	11	7	NW	26	
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	5-9	+0-7	—	93	175	+38	8	5	4	NW	22	
22.	Bánhidá	75	+ 5	41	16.	6-1	+0-9	68	116	200	+58	15	12	10	NW	28	
23.	Budapest—Met. Int.	65	+ 0	33	2.	5-4	+0-3	70	99	146	+31	13	11	6	W	26	
24.	Budapest—Csillagda	71	—	31	22.	5-6	-0-5	49	102	140	+29	12	9	7	NW	29	
25.	Vác	—	—	—	—	5-3	—	—	68	109	+ 5	11	11	5	NW	18	
26.	Gödöllő	69	—	33	28.	5-3	—	69	61	100	+ 0	9	9	4	NW	21	
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	6-2	+1-4	—	79	152	+27	9	9	6	W	30	
28.	Kalocsa	68	+ 3	35	24.	5-7	+0-8	—	70	111	+ 7	11	8	5	W	23	
29.	Baja	74	—	41	24.	5-8	+1-3	62	107	160	+40	13	10	9	NW	36	
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	5-4	—	—	135	199	+67	10	9	5	NW	42	
31.	Ásotthalom	71	—	35	17.	5-2	+0-3	66	134	197	+66	13	9	1	NW	38	
32.	Szeged	65	- 4	34	26.	4-9	-0-2	122	88	134	+22	11	10	7	NW	21	
33.	Kecskemét	65	- 5	27	26.	5-1	+0-8	119	72	134	+18	12	10	8	NW	22	
34.	Szolnok	76	—	48	26.	4-4	—	—	81	138	+22	10	9	7	E	19	
35.	Lőrinci	68	—	30	28.	5-0	—	113	49	77	-15	9	8	6	NW	23	
36.	Salgótarján	67	- 4	31	28.	4-5	-1-2	—	101	151	+34	12	9	7	E	14	
37.	Mátraháza	74	—	43	28.	5-4	—	36	84	94	- 5	13	12	3	NE	13	
38.	Eger	72	—	40	24.	5-2	-0-1	—	124	191	+59	12	12	7	NW	27	
39.	Putnok	—	—	—	—	5-1	—	—	127	172	+53	15	12	6	W	21	
40.	Miskolc	75	—	34	1.	5-5	-0-6	—	119	163	+46	17	17	10	N	20	
41.	Alsófüged	75	+ 6	35	1.	5-4	-1-0	—	95	134	+24	13	10	8	NE	53	
42.	Sárospatak	—	—	—	—	7-1	—	—	86	132	+21	12	9	4	N	33	
43.	Tarcal	74	+ 7	37	6.	6-4	+1-3	—	124	175	+53	14	10	8	NE	49	
44.	Nyíregyháza	76	+ 6	46	24.	5-4	+0-2	—	174	245	+103	13	11	8	N	29	
45.	Kisvárdá	77	—	41	1.	5-6	—	85	109	156	+39	12	10	8	N	26	
46.	Mátészalka	—	—	—	—	5-1	-0-3	—	118	229	+89	13	10	5	NW	34	
47.	Debrecen	68	+ 0	28	24.	5-2	-0-2	39	129	190	+61	15	10	11	NE	20	
48.	Tiszaörs	73	—	33	19.	6-1	—	94	107	188	+50	13	12	4	NE	28	
49.	Berettyóújfalu	—	—	—	—	5-3	—	—	119	161	+45	12	12	11	W	20	
50.	Turkeve	73	+ 8	36	24.	4-7	-0-2	—	73	108	+ 5	11	9	6	N	20	
51.	Szarvas	70	—	35	28.	4-8	—	—	103	156	+37	13	10	9	N	18	
52.	Békéscsaba	73	+ 7	37	24.	5-1	-0-1	—	122	165	+48	13	10	7	N	24	
53.	Oroszháza	72	+ 6	31	24.	5-3	+0-2	104	93	150	+31	11	10	8	N	29	
54.	Mezőhegyes	74	—	33	24.	5-1	—	105	163	223	+90	11	10	5	NW	23	

(¹) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — (²) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — (³) Psichrométer. — *Psychromètre.* — (⁴) 0-10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°.* — (⁵) Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild.* — (⁶) Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — (⁷) Napok száma legalább 0-1 mm havazással vagy havasodással. — *Nombre de jours de *, *.* — (⁸) Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'ra.* — (⁹) Wild-féle nyomólapos széljáróló. — *Girolette de Wild.* — (¹⁰) Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — (¹¹) Fuess-univerzális széliróló 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m.* — (¹²) Campbell-Stokes üveggyölgős napfénytartammérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — (¹³) Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammalórában a Robitzsch-féle sugárzásróló alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétal-*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. ^{*)}	óra ¹⁸⁾	gcsl/ cm ² 19)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)
1.	752.1	751.5	750.6	751.4	+ 1.8	12.0	17.8	15.2	15.0	- 4.5	19.3	11.8	9.9	1.6	189	10=	9=	9=	9.3	+4.5
2.	50.4	48.4	47.4	48.7	- 1.3	15.0	24.1	20.2	19.8	+ 0.3	24.5	12.0	8.2	10.8	360	2=	5	10	5.7	+1.1
3.	48.0	48.6	49.8	48.8	- 1.2	16.2	19.8	14.0	16.7	- 3.1	20.6	13.6	14.0	2.5	172	10=	9=	10=	9.7	+5.1
4.	49.7	49.2	49.1	49.3	- 0.3	15.1	20.5	17.0	17.5	- 2.2	21.6	13.5	11.4	4.4	237	9=	8=	1=	6.0	+1.3
5.	48.2	46.2	45.5	46.6	- 2.3	15.5	23.5	16.8	18.6	- 1.1	24.1	12.9	10.2	8.3	243	8=	9	10=	9.0	+3.9
6.	43.8	42.7	41.9	42.8	- 5.8	15.5	19.6	17.6	17.6	- 1.7	19.8	15.5	14.6	0.3	97	10=	10=	9=	9.7	+4.9
7.	41.5	41.8	42.7	42.0	- 6.9	16.7	20.2	17.8	18.2	- 1.0	21.4	16.0	13.8	1.8	160	10=	9	10	9.7	+5.0
8.	43.2	44.6	44.3	44.0	- 5.3	17.2	24.8	19.8	20.6	+ 1.2	25.2	16.1	14.6	7.1	279	8	8	2=	6.0	+2.0
9.	42.9	41.3	42.0	42.1	- 7.2	17.0	18.3	15.9	17.1	- 2.7	19.8	15.7	13.6	1.0	132	9=	10=	9=	9.3	+5.0
10.	44.5	46.1	47.4	46.0	- 2.8	16.2	23.3	18.6	19.4	- 0.7	23.5	14.9	13.4	13.5	417	4=	5=	5=	4.7	-0.3
11.	50.6	51.9	54.2	52.2	+ 3.3	15.4	22.5	17.0	18.3	- 1.5	22.7	15.3	13.9	10.7	381	9	4	0=	4.3	-0.9
12.	56.6	56.1	55.7	56.1	+ 7.2	16.5	24.5	17.6	19.5	$\pm$ 0.0	25.1	12.5	9.1	14.6	410	0=	4	1=	1.7	-3.4
13.	55.0	53.7	54.1	54.3	+ 5.7	16.5	23.8	17.8	19.4	- 0.2	24.7	13.0	10.2	7.3	289	8=	8	2	6.0	+0.6
14.	54.8	54.8	55.0	54.9	+ 6.4	18.6	22.8	19.3	20.2	+ 0.9	24.4	15.4	12.4	11.7	376	8	5	0=	4.3	-1.3
15.	55.6	54.3	54.2	54.7	+ 5.7	18.4	27.3	20.9	22.2	+ 3.1	28.4	14.3	10.8	14.2	380	0=	3=	0=	1.0	-4.6
16.	54.2	53.4	52.7	53.4	+ 4.0	19.6	29.3	23.0	24.0	+ 4.8	30.8	16.4	13.6	14.1	399	0=	2=	2=	1.3	-3.8
17.	52.9	52.0	51.3	52.1	+ 2.7	21.8	30.9	25.6	26.1	+ 6.8	31.2	18.3	16.0	11.8	346	3=	2=	5=	3.3	-1.6
18.	51.9	50.9	50.2	51.0	+ 2.0	23.0	31.4	25.6	26.7	+ 6.9	32.6	20.3	17.5	13.9	364	0=	2	1=	1.0	-4.0
19.	50.0	49.8	49.8	49.9	+ 1.2	24.7	29.7	23.8	26.1	+ 6.2	30.5	21.1	18.7	13.1	394	4	1=	8	4.3	-1.1
20.	51.9	52.9	54.7	53.2	+ 4.5	18.9	21.7	19.8	20.1	+ 0.3	24.1	17.5	16.1	6.8	224	5=	10=	10=	8.3	+2.8
21.	55.0	54.3	54.8	54.7	+ 5.5	18.2	25.8	21.8	21.9	+ 2.0	25.9	16.8	15.9	8.7	335	9	7	5	7.0	+2.1
22.	54.0	52.4	51.8	52.7	+ 3.1	19.4	27.1	23.4	23.3	+ 3.1	28.2	16.8	14.3	11.8	348	0	6	1=	2.3	-2.6
23.	50.5	48.6	47.2	48.8	- 0.8	20.9	30.2	26.6	25.9	+ 5.7	31.7	17.9	15.4	14.4	364	0=	5	6=	3.7	-1.1
24.	47.3	45.7	45.7	46.2	- 3.1	22.7	32.0	26.2	27.0	+ 6.5	32.7	21.0	18.0	11.3	360	3=	4	10=	5.7	+1.0
25.	46.6	46.6	49.2	47.5	- 1.7	20.6	23.8	17.6	20.7	+ 0.1	26.2	17.6	17.1	10.6	316	5=	4	0	3.0	-1.7
26.	51.9	50.7	49.0	50.5	+ 1.3	17.9	25.2	19.6	20.9	+ 0.4	26.0	14.0	12.3	12.2	361	2	6	10	6.0	+1.0
27.	50.0	52.8	54.0	52.3	+ 2.5	17.7	23.9	18.6	20.1	- 0.2	24.1	15.9	15.0	13.3	444	2	3	3	2.7	-2.1
28.	54.7	53.2	52.0	53.3	+ 2.9	16.4	25.9	20.2	20.8	+ 0.3	27.1	16.0	14.5	10.4	335	9=	4	4	5.7	+0.9
29.	52.4	52.0	51.7	52.0	+ 2.0	17.0	22.5	18.9	19.5	- 1.7	23.1	15.4	13.8	3.9	248	10=	9	7	8.7	+4.8
30.	53.5	53.5	54.2	53.7	+ 4.3	17.8	23.9	18.2	20.0	- 1.3	25.2	15.1	13.1	12.6	361	0	5	2	2.3	-2.2
Közép	750.5	750.0	750.1	750.2	+ 0.9	18.0	24.5	19.8	20.8	+ 0.9	25.5	15.8	13.7	278.7	9321	5.2	5.9	5.1	5.4	+0.5

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

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents :

Gyakorisága — Fréquence des vents :

A közepes szél erő — Force moyenne du vent B° :

1951.

Az önrő műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	50.18	50.19	50.20	50.21	50.28	50.38	50.46	50.55	50.56	50.51	50.53	50.49
Hőmérséklet C° ²²⁾	17.59	17.18	16.68	16.26	16.12	16.88	17.95	19.20	20.65	21.91	22.70	23.23
Nedvesség % ²³⁾	75.4	76.4	78.8	81.0	81.8	79.9	74.9	70.5	63.9	58.8	56.2	54.8
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	1.91	1.86	1.93	1.74	1.71	1.84	2.25	2.44	2.59	2.95	3.17	3.19
Csapadék mm ²⁴⁾	2.2	3.7	29.4	3.3	•	3.0	4.9	1.9	•	5.2	5.1	•

lique de Robitzsch en gcsl/cm². — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — Temps local de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Richard nedvességmérő. — Hygrographe de Richard. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban. Anderkő.

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

951. június²⁰)

$s = 118$ m, $h_t = 2.0$, $h_r = 1.0$ m

Keleti hosszúság: $\lambda = 19^\circ 02'$ Grw-től

Szélirányok és szélerő ¹⁵⁾ (0—120)										Párolgás ¹¹⁾	Páranyo- más mm ³⁾		Nedvesség ⁹⁾					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾
7h	14h	21h	közép ¹⁷⁾	maximum ¹⁷⁾			Párolgás ¹¹⁾	közép	eltérés ⁸⁾		közép	eltérés ⁸⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ⁸⁾		
NE ₁	NNW ₁	WNW ₁	1-6	NNE	5-5	6 ³⁶	1-8	8-8	-1-6	77	55	76	69	+ 5	.	.	.	.	a, p = 0, 23-6 ¹⁰
NE ₂	ESE ₂	NE ₂	2-5	E	10-1	15 ²⁸	2-6	8-0	-2-4	57	33	53	48	-16	5-5	.	.	.	a = 0, 7 Δ , 22 ³ -24 ³
NE ₃	SSE ₂	E ₂	2-1	E	6-6	17 ¹	0-9	11-3	+ 0-8	84	67	87	79	+16	22-5	0-1 Δ	.	.	4-24 = 1, 1 ³⁰ -6 ¹⁰ , 1 ² 18 ³⁰ Δ , 18 5-24 ³ 0-2 Δ
NE ₄	S ₁	-0	1-5	SE	4-6	11 ³³	1-1	11-6	+ 1-1	88	65	81	78	+14	0-1	.	.	.	0-14 = 0-1, 17 ³⁰ -18 ¹
E ₁	ESE ₂	-0	1-7	SSE	8-8	15 ⁵	1-3	11-2	+ 0-6	85	47	85	72	+ 8	10-2	0-1 Δ	.	.	a, p = 0-1, 7 Δ , 15 ¹⁰ Δ , 15 ³ Δ , 17 ³⁰ -18 ³ (1)
ENE ₂	NW ₁	1-6	ENE	5-6	5 ³³	0-5	13-0	+ 2-5	95	78	87	87	+22	4-7	.	.	.	.	a, p = 1, 0-2 ¹⁵ , 5-7 ¹⁵ , 11 ³⁵ -12 ³ 0-1, (2)
E ₃	NNW ₂	2-1	ENE	7-1	11 ³	0-9	12-3	+ 2-1	88	67	82	79	+15	1-1	.	.	.	.	0-9 = 0-1, 0-5 ³ , 5-7 ⁴⁰ , 10 ³ , 12 ¹² -13 ² , 21 1-5 ¹ 22 ³⁰ , (3)
NW ₁	E ₁	1-5	NNW	6-9	2 ³⁰	1-0	13-3	+ 3-1	89	52	84	75	+12	30-3	0-1 Δ	.	.	.	a, p = 0-1, 0-1 ³ , 3 ³⁵ , 21, 21 ¹⁰ -3 ⁶ , 15 ⁰⁰ -5 ⁵ Δ , (4)
E ₂	NNW ₂	2-1	NNW	10-0	2 ⁰	1-0	12-4	+ 0-0	89	80	87	85	+22	8-9	0-1 Δ	.	.	.	a, p = 1, 1 ³ , 21 ² , 2 ¹ Δ , 10 ¹¹ -11 ¹⁰ , 14-16 ³⁰ Δ , (6)
NW ₄	W ₃	4-8	W	12-8	15 ¹	2-4	12-2	+ 1-4	82	61	75	73	+ 9	.	.	.	.	.	0-14 = 0-1
WNW ₄	WNW ₄	6-1	NW	17-3	11 ²	3-2	9-4	-1-3	76	47	60	61	- 4	.	.	.	.	.	9 ² -16 ³ Δ NW
NE ₁	WNW ₂	1-6	ESE	6-6	13 ²	2-7	9-8	-0-7	64	40	66	57	- 7	.	.	.	.	.	a, p = 0, 7 Δ
NE ₂	WNW ₃	2-8	WNW	19-0	16 ¹	2-0	11-4	+ 0-7	75	54	76	68	+ 3	2-6	0-1 Δ	.	.	.	a = 0-1, 16 ²¹ -17 ³ Δ , 7 Δ , 16 ¹ Δ WNW
NE ₄	NW ₃	4-5	WNW	11-8	7 ³³	3-0	10-4	-0-3	60	55	60	58	- 9	.	.	.	.	.	a, p = 0
W ₂	WNW ₂	1-4	N	6-2	15 ³	2-6	11-1	+ 0-4	70	38	65	58	- 9	.	.	.	.	.	a, p = 0, 7 Δ
W ₂	W ₁	1-2	W	6-4	11 ³⁵	2-9	12-6	+ 2-2	72	38	66	59	- 5	.	.	.	.	.	7 Δ . a, p = 0
NE ₁	WSW ₁	-0	1-0	NNW	5-6	14 ²⁶	2-5	14-4	+ 4-2	70	39	67	59	- 4	.	.	.	.	a, p = 0-1
NE ₂	S ₁	1-1	S	5-6	13 ³²	2-9	15-2	+ 4-5	74	41	65	60	- 5	.	.	.	.	.	a, p = 0-1
WNW ₃	NW ₃	2-5	WNW	10-1	12 ²⁵	3-2	15-5	+ 4-6	68	50	68	62	- 4	.	.	.	.	.	a, p = 0
WNW ₄	W ₃	4-2	WNW	14-4	14 ⁴⁰	2-2	11-9	+ 0-9	76	63	63	67	$\pm$ 0	.	.	.	.	.	a, p = 0, 10 ²⁵ -11, 11 ³⁵ -12 ³ 0
NW ₂	E ₂	2-3	NNE	6-1	11 ¹⁰	2-7	10-6	-0-2	62	43	58	54	-11	.	.	.	.	.	a, p = 0
NW ₂	NNE ₂	1-7	ENE	5-1	17 ⁵	3-2	11-6	+ 0-6	58	43	62	54	-11	.	.	.	.	.	a, p = 0, 21 ¹ Δ S, 15 ³ Δ , 21 ² Δ , 22 ¹⁰ 0-2
SE ₂	SSE ₂	2-4	SSE	9-3	13 ¹⁵	3-3	13-2	+ 2-1	77	38	50	55	-10	.	.	.	.	.	a = 0-1, 7 ¹⁰ -8 ³ 0-2, 10 ⁵ -11 ⁵⁵ 0
E ₁	S ₂	2-6	S	17-5	21 ¹⁷	3-8	14-6	+ 3-6	68	45	54	56	- 7	7-9	0-1 Δ	.	.	.	
E ₁	WSW ₃	2-8	W	9-9	10 ⁰³	2-1	12-6	+ 1-6	82	53	74	70	+ 7	1-7	.	.	.	.	
NNW ₃	W ₄	2-8	W	15-4	23 ⁵⁰	2-4	9-7	-1-5	68	36	65	56	- 9	.	.	.	.	.	5 = 0, 23 ⁵⁰ Δ W
WNW ₄	W ₁	5-1	WNW	16-5	7 ³⁹	3-8	9-4	-1-8	65	38	61	55	-10	0-3	.	.	.	.	5 ⁵ -13 ³ Δ WNW
WNW ₂	SSW ₂	2-0	WNW	7-1	12 ³	2-9	10-2	-0-8	79	38	57	58	- 6	3-1	.	.	.	.	1-7
W ₁	WNW ₂	2-8	W	10-9	2 ³⁹	2-1	11-3	+ 0-1	79	52	71	67	+ 5	.	.	.	.	.	24 ¹ -4 ¹⁰ 0-1, 7 ²⁰ , 18, 19 ² -20 ²⁰
E ₁	NW ₃	2-5	NW	10-0	14 ²⁹	2-9	9-8	-1-8	71	43	58	57	- 7	.	.	.	.	.	

1-8 2-6 2-0 2-5 . 19-0 . 70 11-6 +0-9 75 50 69 65 + 1 98-9

15, 20¹⁵, 22¹⁵-24³ 0-1 mm : 13; hóval * : 0 ; zivatarral Δ : 6 ; jégesóval Δ : 0 ; viharral Δ : 5

N NE E SE S SW W NW szélsőend

9 9 13 3 6 2 23 18 7

2-1 1-3 1-8 3-7 3-0 2-0 2-4 2-7

valeurs horaires des instruments enregistreurs

Június

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
50-28	50-00	49-87	49-72	49-63	49-58	49-66	49-83	50-07	50-16	50-22	50-24	50-16
24-02	24-54	24-79	24-67	23-99	23-06	22-13	20-73	19-81	18-99	18-49	18-05	20-40
51-4	50-0	49-1	48-9	51-1	52-8	57-7	64-1	68-8	71-6	73-9	74-8	65-3
3-13	3-32	3-26	3-34	3-16	2-99	2-39	2-18	2-01	2-01	2-13	2-14	2-49
0-1	0-2	2-2	0-7	4-8	1-9	.	17-2	2-4	8-2	1-8	1-5	99-7

gđánffy mérleges oszpadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance Anderkó—Bogđánffy). — *) Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarázat: 0 = látás 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 =

Nap	Látástávolság ²²⁾			Télj- állapot ²³⁾		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	7	7	1	0	17.4	18.2	18.9	19.2	19.2	19.4	16.2	13.5	12.1	10.88	10.58
2.	7	8	7	0	0	24.4	24.4	22.8	21.6	20.3	19.0	16.3	13.7	12.2	10.86	10.58
3.	6	6	6	2	2	19.1	19.6	19.2	19.4	19.8	19.5	16.3	13.7	12.3	10.90	10.60
4.	5	6	7	1	1	19.3	19.5	19.3	19.2	19.0	19.1	16.4	14.1	12.4	10.98	10.65
5.	5	8	6	1	1	19.8	19.6	19.4	19.0	19.1	18.9	16.5	14.2	12.5	11.05	10.72
6.	5	5	6	1	1	18.6	18.4	18.6	18.7	18.7	19.1	16.6	14.4	12.6	11.08	10.70
7.	5	7	8	1	1	18.5	18.9	18.9	18.9	18.6	18.8	16.6	14.4	12.7	11.15	10.75
8.	7	7	6	1	1	22.8	22.1	21.0	20.6	19.9	18.6	16.6	14.4	12.8	11.20	10.77
9.	5	6	6	2	2	18.2	18.4	18.7	18.8	19.0	19.2	16.7	14.6	12.9	11.30	10.86
10.	6	7	7	1	1	22.1	22.1	21.4	20.8	19.9	18.8	16.8	14.6	13.0	11.38	10.92
11.	7	8	8	1	0	21.1	21.7	21.0	20.8	20.0	19.3	16.8	14.7	13.1	11.42	10.86
12.	7	8	7	0	0	22.5	22.6	21.9	21.5	20.6	19.7	16.8	14.7	13.1	11.48	10.90
13.	5	6	8	0	1	21.8	21.3	20.3	20.2	20.3	20.3	16.9	14.7	13.2	11.50	10.90
14.	7	7	7	1	0	20.2	20.6	21.0	20.9	20.4	20.7	17.0	14.8	13.3	11.58	10.95
15.	6	7	7	0	0	24.1	24.4	23.3	22.7	21.4	20.4	17.1	14.9	13.3	11.60	11.00
16.	6	7	7	0	0	26.0	26.6	25.4	24.8	23.2	21.1	17.4	15.0	13.4	11.68	11.00
17.	7	7	7	0	0	28.6	27.5	27.2	26.4	24.6	22.0	17.4	15.0	13.4	11.71	11.00
18.	7	8	7	0	0	29.2	29.2	28.3	27.5	25.9	23.1	17.6	15.1	13.5	11.80	10.98
19.	7	7	8	0	0	32.4	31.6	29.3	28.3	26.6	25.8	18.0	15.2	13.7	11.85	11.08
20.	7	7	7	0	0	23.9	23.9	24.0	24.3	24.9	24.4	18.4	15.4	13.7	11.80	11.08
21.	7	8	7	0	0	29.0	29.5	30.5	26.3	24.9	23.8	18.7	15.5	13.7	11.81	11.18
22.	9	8	7	0	0	28.1	28.7	30.8	27.0	25.6	23.5	18.9	15.7	13.8	11.83	11.18
23.	7	8	7	0	0	31.0	30.5	28.4	27.7	26.3	23.8	19.2	15.8	13.9	11.92	11.15
24.	7	8	8	0	0	31.7	31.3	29.3	28.6	26.8	24.4	19.3	16.0	14.1	12.08	11.20
25.	7	7	8	1	1	23.0	23.4	24.3	24.8	25.2	24.6	19.5	16.2	14.2	12.16	11.23
26.	7	8	8	1	0	24.5	24.6	24.5	24.4	23.8	23.9	19.7	16.4	14.3	12.15	11.18
27.	8	8	8	0	0	26.5	27.1	26.1	26.0	24.7	23.6	19.7	16.5	14.4	12.18	11.22
28.	7	8	8	1	0	28.1	28.4	27.3	26.7	25.4	23.7	19.8	16.7	14.5	12.26	11.26
29.	7	6	7	1	0	23.6	24.1	24.0	24.7	24.5	23.9	20.0	16.8	14.6	12.35	11.28
30.	7	7	8	0	0	25.0	25.0	24.4	24.1	23.8	23.8	20.0	16.9	14.8	12.41	11.26
31.																
Közép	.	.	.	.	.	24.0	24.1	23.6	23.1	22.4	21.5	17.8	15.1	13.4	11.60	10.97
Eltérés ²⁾	.	.	.	.	.	+3.4	+3.6	+3.2	+3.3	+3.3	+4.4	+3.7	+2.3	+1.7	+1.4	+1.3

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

Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)

Állomások	V. 31.—VI. 4.		5—9.		10—14.		15—19.		20—24.		25—29.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	13.9	-2.5	15.7	-0.7	18.1	+0.1	22.7	+4.2	20.1	+1.4	17.0	-1.3
Keszthely	16.1	-3.5	17.7	-0.7	19.1	+0.0	24.5	+5.8	21.8	+2.7	18.5	-0.8
Pécs	17.6	-2.4	17.5	-1.0	18.5	-0.4	23.8	+5.6	21.7	+4.7	19.5	+1.1
Budapest	17.1	-3.0	18.4	-0.5	19.4	-0.3	25.0	+5.9	23.6	+3.9	20.4	+0.3
Salgótarján	16.0	-2.8	17.4	-0.1	18.1	-0.1	24.1	+6.5	22.0	+3.8	19.3	+0.7
Kecskemét	17.2	-3.1	18.3	-0.8	18.8	-0.2	25.8	+6.0	22.6	+2.4	21.0	-0.1
Szeged	17.3	-3.1	17.8	-1.1	19.5	-0.1	25.9	+7.0	23.0	+4.9	22.3	+2.9
Békéscsaba	16.8	-3.9	18.6	-0.8	18.5	-1.6	24.6	+4.9	22.7	+2.5	21.4	+0.8
Tarcal	16.5	-3.3	18.1	-0.1	19.1	-0.1	24.0	+5.3	22.1	+2.8	20.0	+0.4
Debrecen	16.4	-3.2	19.1	+0.6	17.9	-1.7	26.2	+7.2	22.1	+2.6	21.7	+2.0

= 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ²²⁾ Nemzetközi kulcscsillagokban. —
 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 jégcszemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónoscsóval borított

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

1951. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures)

Június

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	1.4	0.2	.	5.5	0.9	1.0	4.0	2.7	0.7	.	0.2	3.0	7.5	1.6	7.8	9.5	13.7	11.5	13.7	11.3
2.	23.4	30.5	31.7	5.5	0.9	1.0	4.0	2.7	0.7	.	2.2	6.2	10.3	10.8	12.8	12.2	9.9	12.3	12.8	10.8
3.	10.7	.	.	22.5	2.2	3.1	14.2	16.5	2.2	4.1	6.3	6.7	12.1	2.5	.	1.9	3.2	2.5	1.8	1.6
4.	3.3	1.0	1.2	0.1	19.9	4.0	11.2	2.2	6.6	9.0	8.6	9.7	8.5	4.4	2.7	7.0	6.4	2.7	1.0	4.9
5.	20.2	10.3	19.6	10.2	15.0	0.5	2.1	0.3	.	0.6	1.3	6.1	3.1	8.3	9.1	10.4	6.7	7.2	9.9	9.8
6.	28.0	46.4	22.6	4.7	3.8	15.6	1.2	1.6	0.4	0.1	.	.	.	0.3	1.3	0.9	0.7	1.4	3.6	4.8
7.	16.5	4.7	8.9	1.1	2.3	.	10.3	.	1.6	0.6	.	0.8	.	1.8	1.4	0.9	0.1	4.4	2.0	4.3
8.	.	.	.	30.3	31.0	1.5	.	0.7	8.4	3.1	11.4	11.5	10.1	7.1	2.9	6.5	7.1	4.2	0.7	4.2
9.	1.4	8.3	2.4	8.9	18.0	8.9	20.9	8.2	23.2	20.9	1.3	3.6	.	1.0	0.5	1.2	2.2	3.1	2.5	5.8
10.	0.6	0.2	0.6	.	.	0.2	.	2.4	.	0.3	10.4	8.7	9.0	13.5	6.9	7.8	6.6	3.9	6.6	4.8
11.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	12.1	11.4	7.1	10.7	11.1	9.5	4.2	7.6	3.5	5.9
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	14.1	9.8	14.6	10.7	9.4	14.3	13.7	8.3	14.1
13.	.	1.3	0.5	2.6	.	.	.	.	0.1	0.5	8.9	6.4	5.6	7.3	8.2	7.8	8.8	8.2	6.5	8.9
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.5	12.4	10.1	11.7	3.6	10.8	10.2	11.6	7.0	11.9
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.1	14.8	14.2	14.2	11.9	12.5	14.0	13.9	8.2	10.9
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.3	13.0	14.3	14.1	12.2	14.1	13.9	11.5	12.5	12.4
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.6	13.9	14.5	11.8	9.8	14.1	14.2	12.5	8.3	10.7
18.	.	.	.	.	.	2.9	.	.	.	.	9.3	12.7	14.0	13.9	12.2	12.6	13.3	13.1	12.3	14.0
19.	17.4	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	10.9	14.5	12.3	13.1	12.2	12.7	9.0	11.6	12.0	12.6
20.	.	3.7	18.0	.	0.9	15.1	3.5	10.1	0.5	9.7	6.4	5.6	3.5	6.8	3.0	4.9	3.9	2.1	5.3	5.4
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.9	2.5	3.0	8.7	10.8	11.3	6.6	11.2	7.3	11.4
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	13.6	11.9	11.8	11.9	14.4	13.7	12.9	9.7	11.5
23.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.7	14.5	14.1	14.4	12.4	13.7	13.4	14.1	12.9	13.2
24.	.	6.2	0.8	7.9	4.8	6.6	0.4	0.3	20.0	6.4	9.5	10.1	10.8	11.3	9.2	10.2	14.1	13.3	11.9	13.0
25.	1.7	5.4	.	1.7	.	.	.	30.3	12.0	7.5	8.1	7.2	12.5	10.6	7.8	11.0	10.5	7.7	6.2	6.8
26.	0.4	1.3	15.2	.	.	12.4	17.2	39.8	28.0	41.6	2.9	4.2	9.7	12.2	12.6	11.8	11.2	11.2	12.0	11.9
27.	0.8	0.6	.	0.3	.	.	.	.	11.0	7.6	7.8	9.7	14.1	13.3	10.8	13.2	13.3	11.6	.	5.1
28.	9.8	9.0	.	3.1	.	.	.	.	.	.	10.8	11.1	14.4	10.4	10.1	14.8	14.6	13.5	11.7	14.5
29.	.	0.9	5.7	.	1.7	.	3.0	6.6	9.2	17.4	3.5	1.6	2.8	3.9	4.4	7.8	10.0	10.6	6.8	10.5
30.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.9	10.5	11.2	12.6	9.4	10.2	10.0	11.0	5.5	10.9
Összeg	135.8	132.2	127.2	96.9	101.2	71.8	88.0	121.7	123.9	129.4	229.9	260.1	270.5	278.7	239.7	285.1	279.8	276.1	222.5	277.7
Δ30	+56	+54	+60	+31	+34	+18	+22	+48	+53	+61	+3	+18	+14	+5	+5	+17	+29	+11	-8	+27

A napfénytartam havi óraösszegei ¹⁾

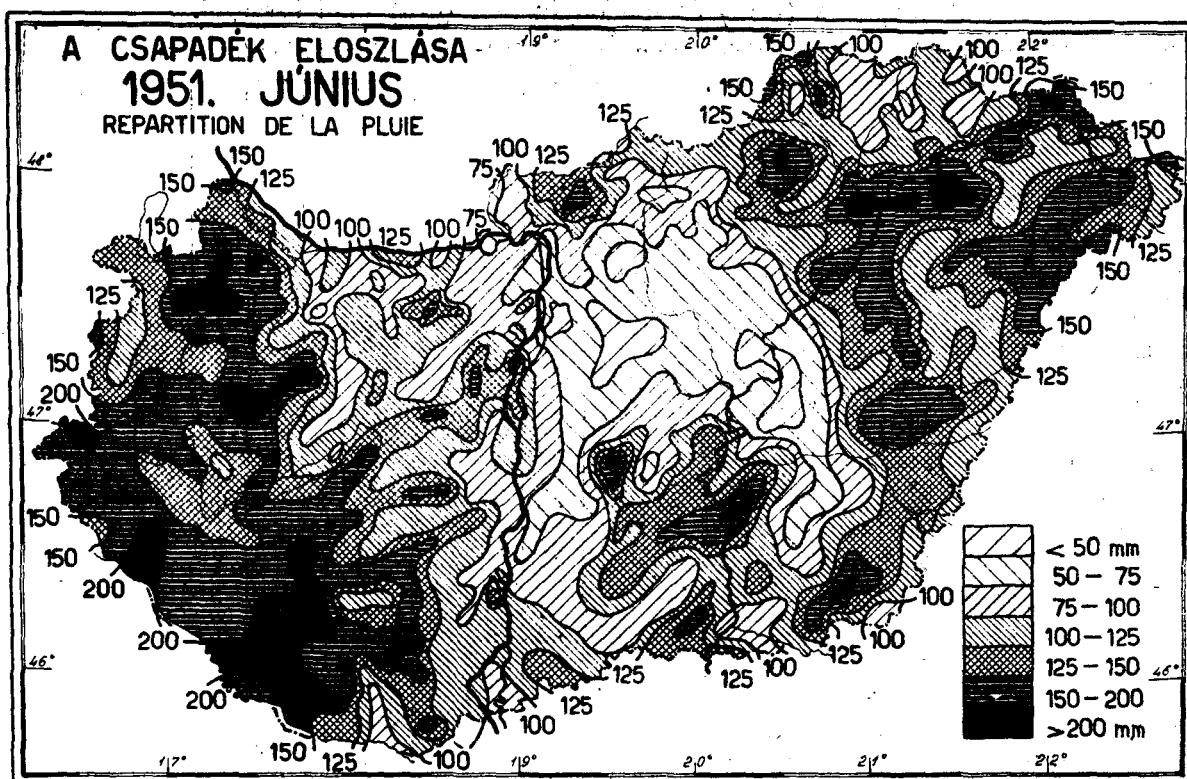
1951.

Totaux mensuels horaires de la durée d'insolation ¹⁾

Június

Állomások	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	19-20	Összeg
Sopron	1.0	11.2	15.3	17.6	21.8	23.0	21.7	19.9	18.7	17.7	16.5	17.1	16.8	10.1	1.5	.	229.9
Keszthely	4.5	13.3	17.4	17.2	20.6	18.6	19.2	19.8	19.1	19.0	18.8	18.3	17.3	16.5	14.9	5.6	260.1
Pécs	3.3	17.2	18.7	18.5	19.3	18.9	20.5	18.8	18.4	20.4	21.4	19.3	17.9	18.2	15.9	3.8	270.5
Budapest Meteor. Int.	3.0	16.8	18.3	17.8	19.6	20.6	20.0	20.3	20.3	21.1	21.8	20.3	17.8	18.7	18.2	4.1	278.7
Salgótarján	3.4	8.2	16.4	17.5	18.1	19.1	20.2	19.5	18.4	19.5	21.0	20.6	17.4	17.5	2.9	.	239.7
Kecskemét	5.5	17.3	22.1	22.3	22.3	21.7	21.9	21.7	21.5	21.9	21.7	18.7	17.4	14.0	13.4	1.7	285.1
Szeged	2.6	17.2	21.3	22.7	20.9	20.9	20.0	20.8	19.6	20.2	19.8	19.0	18.6	18.5	14.8	2.9	279.8
Békéscsaba	2.7	15.8	19.8	20.1	20.3	19.8	22.6	21.4	20.0	21.4	21.2	20.2	20.8	15.4	12.5	2.1	276.1
Tarcal	.	4.4	14.7	17.7	20.1	20.1	19.5	20.0	18.9	16.1	16.0	15.2	14.3	13.4	9.8	2.3	222.5
Debrecen	2.1	13.2	19.6	20.5	20.8	22.6	22.7	21.4	21.4	19.4	18.6	20.3	19.2	19.0	14.0	2.9	277.7

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. — ¹⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — *Thermomètre du sol, de 0.5 m en caisse de Lamont.*



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., II., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



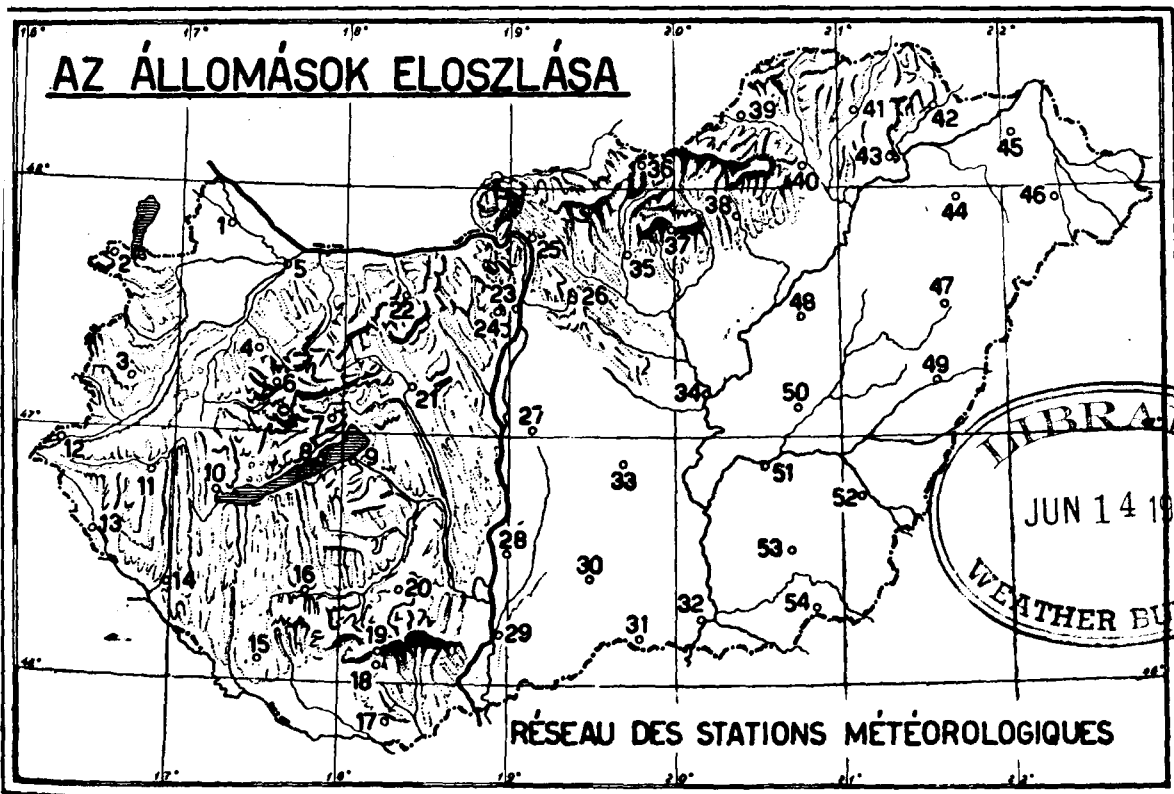
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

ULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

951. július

LXXXI. évf., 7. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°											
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	nyári nap ⁴⁾	hőség nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár	123	752.0	+1.4	20.2	+0.1	31.8	11.	7.0	6.	25.2	13.7	15	4	5.2	6.
2.	Sopron	234	742.8	+1.6	19.7	-0.2	30.2	11.	7.3	6.	24.7	13.9	16	1	4.6	6.
3.	Szombathely	216	744.1	+1.4	20.0	+0.2	30.4	15.	8.7	6.	24.9	13.8	15	2	7.3	22.
4.	Pápa	148	749.5	+1.1	21.0	-0.6	33.2	11.	8.2	6.	27.2	14.2	21	10	7.6	6.
5.	Győr	126	751.7	+1.8	21.0	-0.3	33.1	11.	8.7	6.	26.2	14.7	16	5	6.3	6.
6.	Farkasgyepű	400	728.2	+1.5	19.0	-0.3	30.6	12.	7.9	6.	24.4	13.8	14	1	4.7	6.
7.	Veszprém	278	—	—	20.5	+0.0	32.3	12.	9.5	6.	25.7	14.0	16	5	6.0	6.
8.	Tihany	108	753.4	+1.5	21.8	+0.2	32.4	14.	11.6	6.	25.8	16.4	17	5	10.9	6.
9.	Siófok	112	—	—	21.4	+0.5	33.2	12.	8.8	3.	26.3	13.9	17	6	—	—
10.	Keszthely	142	750.1	+1.2	21.0	-0.1	32.4	12.	10.3	6.	26.0	15.4	17	5	9.5	6.
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	19.9	-1.0	30.6	15.	9.0	3., 6.	25.2	13.7	15	3	8.4	6.
12.	Szentgotthárd	224	743.3	+1.2	19.5	—	31.2	15.	9.1	2.	25.4	13.5	17	3	7.2	3.
13.	Lenti	165	—	—	19.7	-0.5	31.0	11.	9.0	3.	26.0	13.8	20	6	7.8	6.
14.	Nagykanizsa	163	—	—	20.0	-1.6	31.0	11.	8.0	6.	25.5	12.6	17	4	7.5	6.
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	20.7	—	32.5	16.	10.2	6.	25.6	14.2	16	5	8.5	7.
16.	Kaposvár	144	749.6	+0.8	20.9	-0.6	34.3	12.	10.0	6.	27.9	14.4	21	10	9.5	6.
17.	Siklós	104	752.8	+1.1	21.9	+0.3	34.2	16.	9.2	7.	27.1	15.0	20	8	6.0	22.
18.	Pécs	126	751.3	+1.3	21.2	-0.4	33.6	16.	8.8	7.	26.6	14.1	19	5	6.7	7.
19.	Pécs—Misinaető	536	715.4	+0.5	19.5	+0.3	32.6	16.	9.4	6.	23.8	15.0	11	4	—	—
20.	Lengyel	265	—	—	21.0	+0.3	33.2	11.	9.2	6.	26.2	14.5	18	7	6.4	6.
21.	Székesfehérvár	113	—	—	21.4	-0.3	33.2	16.	10.0	6.	26.6	14.9	19	6	7.2	6.
22.	Bánhida	166	748.8	+1.4	20.8	+0.0	32.9	16.	8.6	1.	26.4	13.9	18	5	6.5	1.
23.	Budapest—Met. Int.	130	751.0	+1.8	22.4	+0.8	34.2	12.	11.2	6.	27.8	16.8	23	8	9.2	6.
24.	Budapest—Csillagda	473	721.7	+1.6	19.8	+0.7	30.3	12.	9.4	6.	24.1	14.9	13	2	—	—
25.	Vác	111	—	—	21.6	+0.3	33.0	12.	10.0	6.	27.3	14.5	21	9	7.2	6.
26.	Gödöllő	212	—	—	20.8	+0.8	31.9	12.	7.7	6.	25.8	13.8	16	5	4.6	6.
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	22.3	+0.8	35.4	14.	10.0	6.	28.9	14.9	26	14	9.0	26.
28.	Kalocsa	108	752.5	+1.2	22.3	+0.4	34.2	16.	10.7	6.	27.3	15.9	20	8	6.0	6.
29.	Baja	102	753.0	+1.2	22.1	+0.6	35.6	16.	10.7	7.	27.8	14.8	21	9	8.0	22.
30.	Kiskunhalas	132	—	—	22.2	—	34.0	16.	10.4	23.	27.7	15.3	22	9	—	—
31.	Ásotthalom	118	751.9	+1.7	21.5	+0.0	34.6	12.	8.5	7.	27.9	13.7	21	8	4.0	24.
32.	Szeged	97	753.1	+1.2	23.1	+0.7	34.0	16.	12.8	23.	27.8	17.0	23	9	8.2	7.
33.	Kecskemét	116	751.8	+1.9	22.0	+0.4	34.1	16.	9.2	7.	27.8	14.9	22	9	9.1	7.
34.	Szolnok	95	—	—	22.4	+0.5	33.8	16.	8.6	7.	27.9	16.6	24	10	6.3	7.
35.	Lőrinci	129	750.8	+1.6	21.8	+0.8	34.3	16.	6.3	7.	27.6	14.3	21	9	—	—
36.	Salgótarján	242	741.2	+1.6	20.8	+0.6	31.8	15.	5.8	6.	26.5	13.0	20	7	5.0	6.
37.	Mátraháza	655	705.6	—	18.8	+1.0	30.0	16.	6.0	6.	23.0	12.5	12	1	—	—
38.	Eger	174	747.0	+1.8	21.3	+0.4	31.5	12.	8.6	7.	26.7	13.5	21	6	8.0	7.
39.	Putnok	166	—	—	20.3	+0.6	31.7	16.	8.3	20.	27.1	12.7	23	8	5.6	7.
40.	Miskolc	118	752.4	+2.5	20.7	-0.4	32.7	12.	7.5	7.	26.8	13.5	20	7	5.9	7.
41.	Alsófűződ	133	750.3	+1.6	20.7	-0.2	33.3	12.	7.2	7.	27.1	13.5	22	8	6.7	7.
42.	Sárospatak	119	—	—	21.5	—	32.5	16.	8.8	6.	26.7	14.8	21	7	5.7	6.
43.	Tarcal	128	—	—	21.5	+0.3	33.0	16.	10.0	6.	27.0	15.0	22	8	7.0	6.
44.	Nyíregyháza	109	752.3	+1.6	21.3	+0.6	32.7	12.	8.7	7.	27.1	14.2	22	9	5.6	22.
45.	Kisvárd	110	—	—	20.8	+0.3	34.8	16.	8.6	6.	27.4	14.2	22	9	7.2	22.
46.	Mátészalka	129	—	—	21.1	+0.7	34.1	12.	7.1	8.	28.0	13.5	23	11	6.1	8.
47.	Debrecen	146	749.2	+1.7	21.2	-0.1	33.3	12.	7.1	7.	27.4	14.1	21	10	4.0	7.
48.	Tiszaörs	92	754.2	+2.1	21.7	-0.1	33.9	12.	9.9	7.	27.8	14.6	23	9	7.0	7.
49.	Berettyóújfal	97	—	—	21.9	—	32.5	12.	6.5	2.	27.3	14.3	22	9	—	—
50.	Túrkeve	88	—	—	22.3	+0.3	34.0	12.	10.0	7.	27.3	15.4	23	10	5.4	7.
51.	Szarvas	83	—	—	22.4	—	33.2	16.	10.5	7.	27.5	15.1	23	9	5.6	7.
52.	Békéscsaba	88	753.8	+1.3	22.4	-0.1	34.1	16.	10.1	7.	28.0	15.3	25	9	8.6	7.
53.	Orosháza	92	753.6	+1.2	22.4	+0.4	33.4	15.	10.8	7.	27.7	15.4	22	9	7.5	7.
54.	Mezőhegyes	104	—	—	22.2	+0.0	33.5	16.	10.0	7.	27.5	17.6	22	9	7.5	7.

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — ²⁾ Angol hőmérő-házikóban, hőmérőgömb 1.5—2.0 méter magasságban. — Enabri 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 párányomás 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 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. —

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0-10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Uralkodó szél ¹³⁾ irány %	
		havi közép	eltérés ³⁾	minimum	datum	havi közép	eltérés ²⁾		havi összeg	a törzserték % -ában	csapadékos nap		zivataros nap ¹⁴⁾			
											≥ 0.1	≥ 1.0				
														mm-rel		
1.	Magyaróvár	64	-6	34	8.	4.0	-1.2	70	77	122	+14	10	6	4	NW	29
2.	Sopron	68	-4	37	8.	4.3	-1.9	72	99	100	± 0	12	5	9	NW	56
3.	Szombathely	71	-3	39	4.	5.9	+0.5	—	90	96	-4	10	7	6	N	30
4.	Pápa	—	—	—	—	4.5	-0.3	—	96	128	+21	9	9	4	N	23
5.	Győr	70	—	35	11.	4.8	-0.2	—	58	102	+1	8	6	5	NW	46
6.	Farkasgyepű	74	—	41	12.	4.7	—	—	124	147	+40	9	7	7	NW	34
7.	Veszprém	71	—	39	12.	4.1	—	—	79	113	+9	8	6	3	NW	34
8.	Tihany	66	-1	35	8.	3.9	—	102	77	120	+13	6	4	4	N	28
9.	Siófok	72	—	38	12.	4.4	+0.5	74	93	150	+31	6	6	4	NW, W	23
10.	Keszthely	66	-4	34	3.	4.4	-0.1	58	117	154	+41	9	6	6	N	34
11.	Zalaegerszeg	—	—	—	—	5.0	+0.3	—	108	120	+18	12	7	6	NE	14
12.	Szentgotthárd	74	—	34	4.	5.0	—	—	82	76	-25	11	7	9	NW	31
13.	Lenti	74	—	37	3.	6.0	—	—	101	99	-1	8	6	—	NE	17
14.	Nagykanizsa	76	—	41	8.	5.2	-0.1	—	80	102	+2	6	6	—	N	22
15.	Homokszentgyörgy	79	—	44	31.	4.8	—	80	118	159	+44	12	7	6	N	41
16.	Kaposvár	74	—	38	12.	3.7	-0.5	—	105	152	+36	7	5	—	N	27
17.	Siklós	—	—	—	—	3.9	—	—	91	130	+21	8	7	6	NW	61
18.	Pécs	59	-6	30	12.	4.6	+0.2	78	115	195	+56	8	6	7	N	22
19.	Pécs—Misinatető	72	—	41	16.	4.9	—	—	93	131	+22	10	7	4	N	34
20.	Lengyel	64	—	39	12.	3.9	—	—	79	108	+6	5	5	2	NW	36
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	4.5	-0.1	—	109	205	+56	7	7	4	NW	31
22.	Bánhida	69	+1	33	12.	4.9	+0.3	104	87	152	+30	8	5	6	NW	37
23.	Budapest—Met. Int.	58	-5	24	12.	5.0	+0.4	89	63	124	+12	8	6	4	W	27
24.	Budapest—Csillagda	62	—	30	12.	5.1	+0.5	64	67	119	+11	8	7	5	NW	28
25.	Vác	—	—	—	—	4.8	+0.2	—	69	150	+23	8	8	—	N	26
26.	Gödöllő	63	—	23	21.	4.7	—	89	79	149	+26	9	8	5	NW	27
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	4.7	+0.5	—	75	153	+26	5	5	6	N	29
28.	Kalocsa	62	±0	27	12.	5.7	+1.7	—	71	134	+18	6	4	5	W, N	23
29.	Baja	74	—	31	12.	5.2	+1.4	95	85	149	+28	8	5	6	NW	37
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	4.4	—	—	66	134	+17	6	5	5	NW	31
31.	Ásotthalom	68	—	29	14.	3.5	-0.5	87	66	124	+13	6	5	—	NW	42
32.	Szeged	56	-6	27	16.	4.3	+0.1	165	99	198	+49	8	6	7	N	26
33.	Kecskemét	58	-5	26	14.	4.1	+0.4	152	53	106	+3	8	4	4	NW	27
34.	Szolnok	65	—	35	14.	3.5	—	—	37	71	-15	6	4	4	W	19
35.	Lőrinci	60	—	27	2.	4.6	—	146	48	89	-6	7	6	2	N	21
36.	Salgótarján	62	-8	30	8.	4.1	-0.5	—	88	126	+18	11	7	6	E	18
37.	Mátraháza	68	—	44	9.	4.2	—	51	94	126	+19	10	8	6	NW	16
38.	Eger	67	—	39	8.	4.3	-0.4	—	64	105	+3	7	6	10	NW	40
39.	Putnok	—	—	—	—	4.1	—	—	41	62	-25	8	7	—	W	29
40.	Miskolc	67	+1	32	22.	4.2	-1.3	—	20	33	-40	8	5	5	NE	13
41.	Alsófüged	68	+3	35	30.	4.4	-1.4	—	32	45	-39	8	4	6	NE	47
42.	Sárospatak	—	—	—	—	5.7	—	—	43	63	-25	9	8	4	N	53
43.	Tarcal	70	+3	40	7.	4.5	-0.1	104	92	135	+24	8	5	—	NE	62
44.	Nyíregyháza	68	-2	40	16.	3.9	-0.7	—	21	32	-45	6	2	3	N	26
45.	Kisvárd	69	—	36	13.	4.1	—	110	32	47	-36	5	4	7	N	32
46.	Mátészalka	—	—	—	—	—	—	—	15	21	-57	5	4	3	NW	32
47.	Debrecen	66	+1	30	7.	4.3	-0.4	71	35	61	-22	10	6	6	NE	26
48.	Tiszaörs	71	—	36	17.	5.3	—	118	48	90	-5	9	7	6	NE	38
49.	Berettyóújfalu	—	—	—	—	3.9	—	—	19	37	-32	7	6	3	NW	24
50.	Túrkeve	63	-2	31	12.	3.6	-0.5	—	30	57	-23	9	5	4	N	32
51.	Szarvas	61	—	31	16.	3.6	—	—	47	104	+2	7	7	5	NW	13
52.	Békéscsaba	63	±0	31	12.	4.4	+0.1	—	18	35	-34	9	5	6	N	24
53.	Oroszáza	63	+3	29	12.	4.1	-0.1	132	51	111	+5	5	5	4	N	30
54.	Mezőhegyes	64	—	31	12.	4.2	—	149	33	69	-15	9	7	—	NE	19

¹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ²⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — ³⁾ Pszichrométer. — *Psychromètre.* — ⁴⁾ 0—10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébuloité échelle internationale de 0 à 10°.* — ⁵⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild.* — ⁶⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — ⁷⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — *Nombre de jours de x, x^o.* — ⁸⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'rx.* — ⁹⁾ Wild-féle nyomolapos szélászló. — *Girouette de Wild.* — ¹⁰⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹¹⁾ Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographie de Fuess à la hauteur de 35 m.* — ¹²⁾ Campbell—Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes.* — ¹³⁾ Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. — *Energie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétal-*

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

(1951. július²⁰)

H₀ = 118 m, h_t = 2.0, h_r = 1.0 m

Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-től

Szélirányok és szélseb ¹⁵⁾ (0—120)							Párolgás ¹¹⁾	Páramonyás mm ³⁾		Nedvesség ⁹⁾ %					Csapadék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾
7h	14h	21h	közép ¹⁷⁾	maximum ¹⁷⁾				közép	eltérés ³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾		
				irány	m/sec.	óra										
NNE ₁	ESE ₂	W ₂	1.5	NE	6.2	11 ⁵¹	2.1	9.3	— 2.5	65	44	63	57	— 7	.	a, p = 0, 7Δ
N ₁	ENE ₁	WNW ₁	1.5	NE	6.3	16 ⁰⁶	2.7	9.3	— 2.7	62	38	57	52	— 12	●	7 ¹¹ ,
ENE ₁	W ₂	W ₁	1.2	WNW	6.7	14 ⁰⁸	3.0	9.5	— 2.3	67	30	55	51	— 13	.	7Δ
WNW ₂	WNW ₂	WSW ₃	3.3	WNW	8.4	12 ³²	3.8	11 ²³	— 0.2	54	36	46	45	— 16	9.8 ●	a, p = 0
0	WNW ₅	NW ₄	4.1	NW	15.9	13 ⁵³	2.9	11.0	— 0.3	74	66	52	64	+ 3	0.5 ●	a, p = 0, 2.4 ¹³ ●, 11 ¹⁵ -12 ²⁰ ●, 14 ⁹ , (1)
0	SW ₂	W ₁	2.0	W	7.6	10 ⁰⁸	2.6	8.0	— 3.5	62	39	61	54	— 8	.	0-6 = 0, 7Δ
0	ESE ₁	W ₁	1.2	W	5.4	9 ²²	2.7	9.9	— 1.4	68	34	59	54	— 8	.	0-7 = 0
NNE ₁	S ₂	0	1.5	S	6.5	10 ⁴⁹	3.1	10.6	— 0.7	65	33	53	50	— 10	.	a = 0
0	SSW ₃	N ₁	1.9	N	9.7	18 ¹⁴	3.2	11.6	± 0.0	65	32	65	54	— 7	●	a, p = 0.1, 2 ¹⁴ Δ SW, 18 ¹⁵ , 18 ¹⁵⁻²⁵ Δ
0	E ₂	NW ₂	1.5	N	5.2	11 ⁰⁹	2.4	14.7	+ 3.3	71	50	66	62	± 0	.	
N ₁	ESE ₃	0	1.2	ESE	5.6	12 ²⁶	3.4	14.2	+ 2.8	69	35	57	54	— 8	.	a = 0
NNE ₁	SE ₃	WSW ₁	1.5	SSW	9.3	14 ⁵⁹	4.0	13.5	+ 2.0	69	24	60	51	— 12	.	0-9 = 0, 21 Δ E
WSW ₁	WSW ₂	0	2.2	WNW	7.9	8 ⁴⁰	3.6	13.8	+ 2.2	68	46	58	57	— 5	.	
0	SW ₂	WNW ₁	1.3	SSW	6.3	12 ³⁵	3.6	12.0	+ 0.2	70	27	48	48	— 15	.	4-7 = 0, 7Δ, 20 ¹⁵ Δ
NNE ₂	SSW ₂	N ₁	1.9	SSE	8.1	17 ³⁹	4.2	13.9	+ 2.3	63	32	70	55	— 5	4.9 ●	1-5 = 0, 19 ¹⁰ , 30 ² Δ
NNE ₁	NNE ₃	NW ₄	2.3	WNW	16.3	21 ²⁴	2.5	15.3	+ 3.5	73	45	82	67	+ 6	19.8 Δ	a, p = 0, 7Δ, 13 ⁵⁰ ●, 16 ²⁵ Δ, (2)
NW ₂	NNW ₂	WNW ₃	2.8	WSW	13.7	2 ⁴⁴	1.8	15.2	+ 3.5	83	59	73	72	+ 12	0.9 ●	a, p = 0, 2 ³⁵ -7 ¹⁰ ● 0.1, 8 ²⁰ , 11 ¹⁵ ●, 18 ¹⁰ -19 ⁵ ●
NW ₁	NNW ₃	WNW ₃	2.5	WNW	10.0	17 ¹⁶	1.3	14.9	+ 2.9	84	67	71	74	+ 13	●	a, p = 0.1, 3 ¹⁰ -6, 10 ⁵ -11 ¹⁰ ●, 15 ¹¹ -16 ¹ ●, 0
WNW ₃	WNW ₄	NNW ₄	5.2	NW	16.6	15 ⁰⁹	1.6	10.0	— 1.8	68	41	50	53	— 9	.	a = 0, 6 ³⁰ -20 Δ WNW
W ₃	W ₃	0	2.9	W	12.1	17 ⁰⁹	6.0	9.1	— 2.5	64	39	60	54	— 7	.	p = 0
W ₂	NW ₄	NW ₂	3.9	NW	16.4	13 ⁵⁸	3.3	8.8	— 2.8	68	37	52	52	— 10	2.0 ●	a = 0, 7 ²⁸ ●, 7 ¹⁴ -8 ³ ● 1.2, 8 ¹¹ ● 0, 7 ⁴⁵ -19 Δ WNW
WNW ₂	NNW ₃	WNW ₁	1.9	WNW	6.3	15 ⁰⁹	2.9	8.3	— 3.1	55	40	57	51	— 9	.	a, p = 0.1
NE ₁	N ₂	ESE ₂	1.9	E	7.4	12 ¹⁰	2.5	9.5	— 2.1	71	39	48	53	— 7	14.0 ●	a, p = 0.1, 7Δ, 20 ⁵⁰ Δ, 21 ²⁰ -24 ⁰ ● 0.1, 21 ⁴⁵ -22 Δ
NNE ₁	W ₂	WNW ₂	1.8	W	20.8	0 ⁵⁵	1.1	13.3	+ 1.5	84	85	87	85	+ 25	11.0 ●	a, p = 0.1, 0-4 ● 0.2 Δ, 8 ³⁰ -16 ¹⁵ ● 0.2, 0.55 Δ W
WNW ₃	NW ₃	NW ₃	4.7	W	15.9	21 ³²	2.1	12.5	+ 0.7	82	60	71	71	+ 8	●	a, p = 0.1, 7Δ, 5 ³⁰ -13 ⁵⁰ , 19 ¹⁰ -24 Δ WNW
W ₅	WNW ₄	W ₅	6.4	WSW	15.7	6 ³⁸	2.5	11.8	+ 0.1	84	55	74	71	+ 10	●	a = 0.1, 6 ⁹ , 0-24 Δ WNW
W ₃	WNW ₄	WNW ₂	4.3	NW	7.2	15 ³⁷	2.3	11.6	— 0.2	84	53	66	68	+ 6	●	6 ⁵⁵ , 8 ¹¹ , 19 ³⁰ ●, 1-6 = 0
NW ₃	NNW ₃	N ₂	2.4	NW	11.0	11 ⁵⁴	2.1	9.8	— 1.8	60	42	47	50	— 13	●	15 ²⁵ ●
N ₁	NW ₁	WNW ₁	2.1	NNE	7.9	7 ⁵⁴	4.2	10.6	— 0.7	60	41	59	53	— 7	.	7Δ
0	SSW ₁	W ₁	1.1	NE	4.0	15 ²³	2.7	11.1	— 0.3	74	34	57	55	— 7	.	
0	SSE ₁	0	1.0	S	4.5	13 ²⁴	2.3	13.0	+ 1.6	68	44	64	59	— 3	.	7Δ, a, p = 1
1.4	2.5	1.7	2.4	.	9.7	.	89	11.5	— 0.1	69	43	61	58	— 4	62.9	

(1) 8-17³⁰ Δ NW (2) 17³⁰-19³⁵ Δ 0.2 Δ, 17²⁰-23 Δ WNW

≥ 0.1 mm : 8; hóval * : 0 ; zivattarral Δ : 4; jégesóval Δ : 2; viharral Δ : 7

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélesend
13	5	4	3	3	6	24	22	13
1.6	1.4	1.7	2.7	1.7	1.8	2.4	2.7	

valeurs horaires des instruments enregistreurs

Július

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
50.98	50.77	50.66	50.53	50.39	50.38	50.49	50.65	50.89	50.99	51.07	51.13	50.99
26.16	26.67	26.72	26.61	26.41	25.04	23.99	22.50	21.39	20.58	19.84	19.32	22.05
45.3	43.5	43.5	43.1	42.0	46.2	51.7	57.1	60.9	63.4	65.8	67.7	58.7
3.17	3.36	3.26	3.23	3.13	3.05	2.66	2.23	2.00	2.20	2.09	2.02	2.43
1.3	0.3	0.8	0.5	.	11.2	1.5	6.6	.	.	2.2	1.6	62.9

Bogdánffy mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance Anderkó-Bogdánffy). — ²⁰⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarán: 0 = látás 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 =

Nap	Látástávolság ²⁶⁾			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	7	0	0	23.2	23.6	23.4	23.4	23.4	23.2	20.1	17.1	14.9	12.47	11.38
2.	7	8	8	0	0	26.7	26.1	25.8	25.3	24.1	23.0	20.1	17.2	15.0	12.55	11.40
3.	6	8	8	0	0	28.1	27.6	26.3	25.8	24.7	23.2	20.1	17.2	15.1	12.60	11.47
4.	6	6	8	0	0	31.0	30.4	28.3	27.5	26.1	23.5	20.1	17.3	15.2	12.70	11.50
5.	7	6	6	1	0	19.7	20.0	21.5	22.4	23.9	24.1	20.2	17.4	15.2	12.72	11.57
6.	8	8	8	1	0	22.9	23.0	22.4	22.2	21.9	22.9	20.3	17.5	15.3	12.80	11.60
7.	6	8	7	0	0	27.0	26.5	25.4	24.8	23.5	22.7	20.3	17.6	15.4	12.88	11.60
8.	7	8	7	0	0	28.8	28.2	27.1	26.5	25.2	23.2	20.2	17.6	15.5	12.90	11.60
9.	6	8	7	0	0	29.5	29.2	27.7	27.2	25.8	23.8	20.3	17.7	15.6	13.02	11.65
10.	8	8	7	0	0	30.0	30.0	29.0	28.2	26.8	24.3	20.4	17.7	15.7	13.08	11.70
11.	7	8	8	0	0	33.2	32.3	29.9	29.0	27.2	24.8	20.5	17.8	15.8	13.17	11.76
12.	7	8	8	0	0	33.6	33.5	30.7	29.9	28.1	25.5	20.7	17.8	15.8	13.20	11.78
13.	7	8	7	0	0	31.2	31.0	30.7	30.2	28.9	26.1	20.9	17.9	15.9	13.28	11.75
14.	7	8	8	0	0	34.3	33.4	31.3	30.6	29.2	26.2	21.2	18.1	16.0	13.35	11.85
15.	7	8	8	0	1	33.9	33.1	34.7	31.0	29.9	26.7	21.4	18.2	16.1	13.40	11.90
16.	7	7	7	1	2	28.0	27.4	27.6	26.7	26.1	28.0	21.7	18.3	16.2	13.48	11.95
17.	7	7	7	1	1	25.0	24.8	24.4	24.6	25.4	26.3	21.9	18.5	16.2	13.50	11.98
18.	7	6	7	1	1	23.5	23.4	23.5	23.7	24.2	25.4	22.1	18.7	16.3	13.58	12.08
19.	7	8	8	1	0	25.9	25.6	24.1	22.8	22.2	24.7	22.1	18.9	16.4	13.65	12.00
20.	7	8	7	0	0	25.9	25.2	24.6	24.1	23.9	24.4	22.0	18.9	16.5	13.68	12.10
21.	6	8	8	0	0	24.8	24.9	27.3	27.2	23.8	24.3	21.9	19.0	16.6	13.68	12.10
22.	9	9	8	0	0	23.4	23.2	22.8	22.0	21.5	23.7	21.8	19.0	16.7	13.81	12.10
23.	6	7	7	0	0	23.3	23.2	23.4	23.5	23.0	23.6	21.7	19.1	16.8	13.88	12.20
24.	7	7	6	1	1	18.8	19.1	20.0	20.6	21.7	23.4	21.6	19.1	16.8	13.98	12.35
25.	6	6	6	1	0	22.8	22.3	21.5	20.4	19.9	22.4	21.5	19.1	16.9	14.05	12.25
26.	6	7	7	0	0	22.6	22.7	22.3	22.2	21.8	22.4	21.3	19.1	17.0	14.10	12.25
27.	7	8	8	0	0	24.3	24.4	23.4	23.1	22.2	22.5	21.2	19.1	17.0	14.18	12.32
28.	8	8	8	0	0	24.3	24.3	23.7	22.9	21.9	22.7	21.0	19.0	17.1	14.18	12.40
29.	8	8	8	0	0	26.6	26.7	25.7	25.1	23.6	22.9	20.9	19.0	17.1	14.25	12.40
30.	7	8	8	0	0	28.8	28.3	26.7	26.1	24.8	23.4	20.9	18.9	17.1	14.30	12.48
31.	6	7	6	0	0	28.9	28.2	26.3	24.7	24.3	24.0	20.9	18.9	17.1	14.42	12.47
Közép	.	.	.	.	.	26.8	26.5	25.8	25.3	24.5	24.1	21.0	18.3	16.1	13.45	11.93
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+4.2	+4.2	+3.6	+3.6	+3.5	+4.9	+4.1	+3.2	+2.4	+1.8	+1.3

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)²⁸⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)²⁸⁾

Állomások	VI. 30.-VII. 4.		5-9.		10-14.		15-19.		20-24.		25-29.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	19.2	-0.9	19.5	-0.1	22.6	+2.4	19.3	-1.2	18.4	-1.7	18.4	-2.5
Keszthely	19.9	-0.6	20.5	-0.5	24.8	+4.3	21.6	± 0.0	18.9	-2.5	19.1	-2.1
Pécs	19.6	-1.5	20.7	-1.2	25.0	+3.5	23.3	-0.3	19.0	-4.0	19.3	-2.7
Budapest	21.5	+0.5	21.2	-0.3	26.6	+5.5	23.8	+1.6	19.5	-2.4	20.8	-0.9
Salgótarján	20.2	+0.6	20.2	+0.1	23.8	+4.3	22.7	+1.3	17.9	-2.1	19.2	-0.6
Kecskemét	20.8	-1.3	21.1	-1.1	26.5	+5.4	24.0	+1.8	19.3	-2.8	20.3	-1.5
Szeged	21.6	-0.7	22.4	-0.5	27.6	+5.3	25.3	+1.4	20.4	-2.1	20.2	-3.0
Békéscsaba	20.5	-1.2	21.2	-0.7	26.8	+4.2	24.7	+2.1	20.2	-2.2	20.7	-2.0
Tarcal	20.1	-0.6	20.3	-1.3	25.2	+4.5	24.7	+3.1	18.3	-3.2	19.3	-2.2
Debrecen	19.4	-1.4	19.9	-1.2	25.2	+4.5	23.7	+2.1	18.9	-2.5	19.8	-1.7

= 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ²⁶⁾ Nemzetközi 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 ónosesővel borított

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

1951. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Július

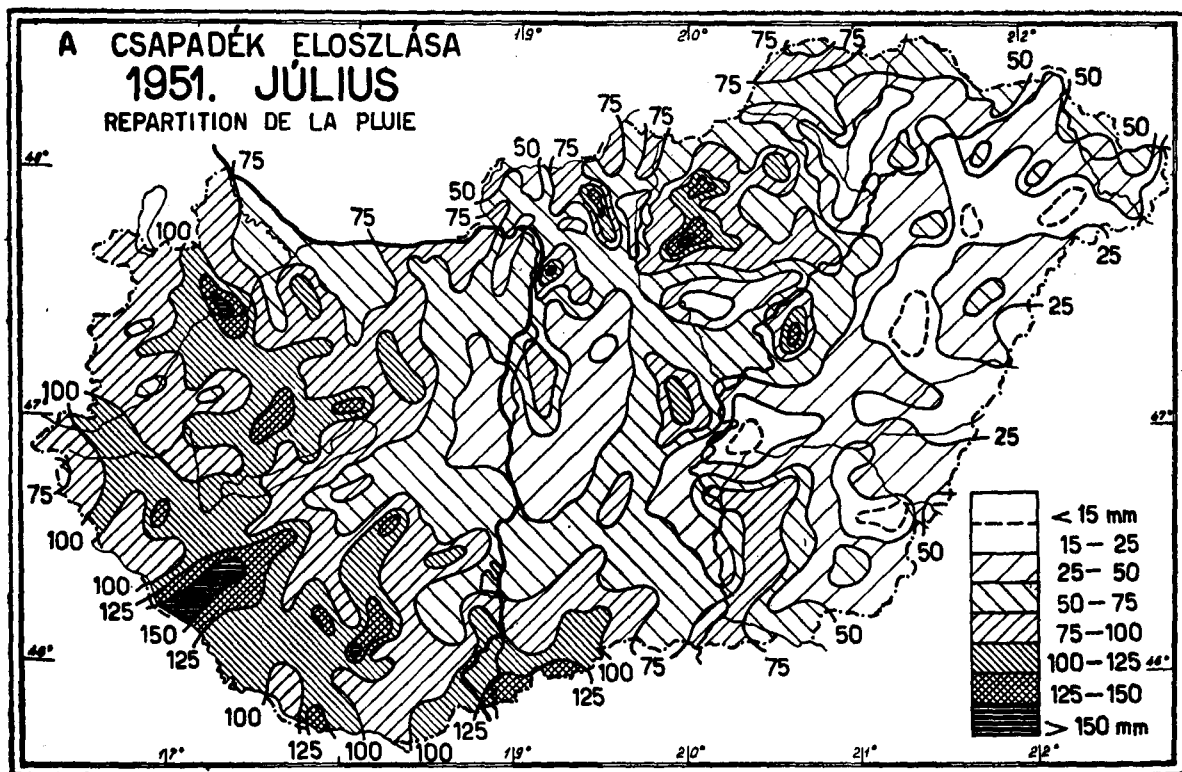
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	.	.	•	.	.	.	•	.	.	.	10-0	.	.	6-0	10-5	7-1	3-0	8-0	9-6	11-0
2.	.	.	.	•	.	.	.	0-9	.	.	12-6	11-6	6-7	10-2	13-5	13-8	11-1	9-4	13-2	12-3
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11-5	13-4	12-8	12-2	11-2	12-6	14-1	12-2	10-9	12-3
4.	0-4	.	.	9-8▲	.	.	.	.	•	0-4	10-5	12-5	13-8	12-1	12-2	13-1	11-1	11-7	8-3	10-2
5.	•	•	0-4	0-5	•	0-3	1-6	0-7	0-1	0-9	1-9	1-0	5-7	0-7	0-7	7-5	9-0	9-4	1-1	6-1
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11-1	10-8	9-7	12-4	12-1	13-3	10-9	10-3	10-3	13-1
7.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12-5	13-6	12-6	14-1	13-5	13-7	14-0	13-6	13-6	14-2
8.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12-6	14-7	14-0	14-3	13-6	14-6	15-0	14-0	13-5	14-1
9.	0-5	•	6-4	•	1-7	2-5	.	•	1-4	8-6	6-3	11-7	13-2	10-9	9-8	9-7	12-2	8-6	10-6	11-5
10.	.	0-2	•	.	.	.	.	.	.	.	9-0	7-5	6-4	12-2	13-3	12-2	9-1	12-2	13-1	13-7
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12-2	14-0	13-8	13-2	12-1	14-3	13-6	12-9	13-4	14-4
12.	17-6	0-2	0-7	.	19-8	.	.	.	25-0▲	.	5-8	7-3	10-5	12-7	6-3	13-6	12-5	13-4	10-1	11-3
13.	0-3	.	.	.	•	.	.	0-9	.	.	7-0	13-2	11-9	10-1	8-3	11-8	8-3	7-2	9-0	12-7
14.	0-3	6-0	.	.	.	.	.	.	.	.	8-9	11-8	13-4	13-7	13-3	14-0	14-2	13-5	13-1	14-0
15.	22-1	.	.	4-9	.	.	.	.	.	.	11-1	13-6	14-1	13-6	13-2	13-4	11-9	13-9	13-3	14-1
16.	41-8	47-8	19-4	19-8▲	•	10-0	16-7	.	.	.	9-2	9-2	10-4	8-4	10-2	12-0	13-2	13-4	12-8	14-2
17.	0-1	1-5	58-2	0-9	21-2	31-0	28-5	2-0	.	0-8	.	2-9	3-7	3-1	7-1	8-1	8-7	10-3	10-1	11-5
18.	•	0-6	.	•	13-3	6-4	0-3	2-9	20-4	12-0▲	1-1	.	6-3	1-3	0-4	.	6-2	1-4	0-8	3-4
19.	•	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3-4	10-1	10-8	11-8	11-3	13-1	13-3	9-9	9-6	11-4
20.	.	.	.	.	0-3	.	.	.	.	.	10-7	12-9	13-9	10-3	8-3	13-2	14-2	13-7	11-2	10-9
21.	0-7	1-6	7-0	2-0	0-7	.	•	0-6	0-1	2-8	1-9	6-2	3-5	8-3	8-9	8-3	9-2	4-7	5-6	3-6
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	•	11-0	13-6	13-8	12-4	11-6	12-8	10-5	12-0	7-0	6-7
23.	9-8	36-8	•	14-0	7-9	.	.	1-7	.	1-4	4-9	6-6	10-2	5-7	9-9	11-9	13-1	13-3	9-7	11-3
24.	4-5	22-4	13-0	11-0	8-5	0-9	47-4	7-1	0-5	7-1	1-4	3-3	7-0	2-8	1-1	6-5	4-7	4-0	4-4	7-6
25.	.	•	9-9	•	0-4	.	3-2	1-3	18-4	1-1	3-7	5-0	6-0	8-8	7-5	11-7	11-4	9-8	5-9	10-0
26.	0-9	•	.	•	13-5	0-7	1-1	.	26-0	0-1	6-0	6-3	6-7	10-2	3-9	7-0	5-0	5-9	2-5	6-2
27.	.	.	.	•	0-7	0-9	0-2	.	.	.	5-8	3-7	3-4	7-0	6-4	5-9	9-7	8-5	11-7	11-6
28.	.	.	.	•	.	.	.	.	.	.	7-2	9-0	7-1	8-0	9-8	9-4	6-6	1-1	3-5	9-6
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12-5	14-7	12-9	14-1	12-0	13-9	11-4	12-6	8-4	11-7
30.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11-1	13-3	12-5	12-6	12-1	13-6	13-9	13-2	11-2	13-9
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10-5	11-6	12-8	9-3	11-6	12-9	13-2	12-7	9-7	12-0
Összeg	99-0	117-1	115-0	62-9	88-0	52-7	99-0	18-1	91-9	35-2	243-4	285-1	299-6	302-5	295-7	345-0	334-3	316-8	287-2	340-6
Δ30	± 0	+41	+56	+12	+18	+3	+49	-34	+24	-22	0	+21	+1	+8	+46	+51	+61	+35	+31	+61

A napfénytartam havi óraösszegei ¹⁰⁾

1951. Totaux mensuels horaires de la durée d'insolation ¹⁰⁾ Július

Állomások	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	19-20	Összeg
Sopron	0-1	12-0	19-5	20-7	20-2	20-0	19-0	20-9	21-3	19-7	20-3	20-0	19-5	10-2	.	.	243-4
Keszthely	3-8	18-9	18-3	17-5	18-9	19-5	20-3	20-5	19-1	22-3	19-9	21-3	22-9	20-8	17-7	3-4	285-1
Pécs	2-1	15-5	20-7	23-1	23-0	23-0	23-4	21-6	21-9	20-9	20-0	20-4	21-6	21-6	18-3	2-5	299-6
Budapest Meteor. Int.	2-1	15-9	18-7	20-6	23-3	24-6	23-9	24-9	21-3	23-0	21-4	21-7	21-5	21-7	14-9	3-0	302-5
Salgótarján	6-2	15-5	22-2	24-0	24-7	24-0	24-5	24-0	22-5	22-3	21-1	21-7	21-0	18-8	3-2	.	295-7
Kecskemét	6-0	22-9	25-0	26-2	25-3	26-0	26-3	27-0	25-4	24-8	25-2	25-6	22-7	21-1	15-1	0-4	345-0
Szeged	3-2	19-1	23-8	24-5	23-8	25-5	25-3	23-8	24-4	24-6	24-3	25-7	26-6	22-3	15-2	2-2	334-3
Békéscsaba	1-7	16-0	21-9	24-9	25-5	25-0	24-3	24-8	25-0	24-9	24-7	23-4	22-1	20-7	11-8	0-1	316-8
Tarcal	.	6-0	19-2	19-0	21-6	24-2	22-6	21-2	24-4	24-7	24-1	23-1	20-5	21-2	13-1	2-3	287-2
Debrecen	3-6	18-2	23-6	24-3	26-1	25-5	24-9	25-0	25-9	24-8	24-5	26-5	26-6	22-9	16-5	1-7	340-6

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. — ²¹⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-szekekényben. — *Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisses de Lamont.*



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., II., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



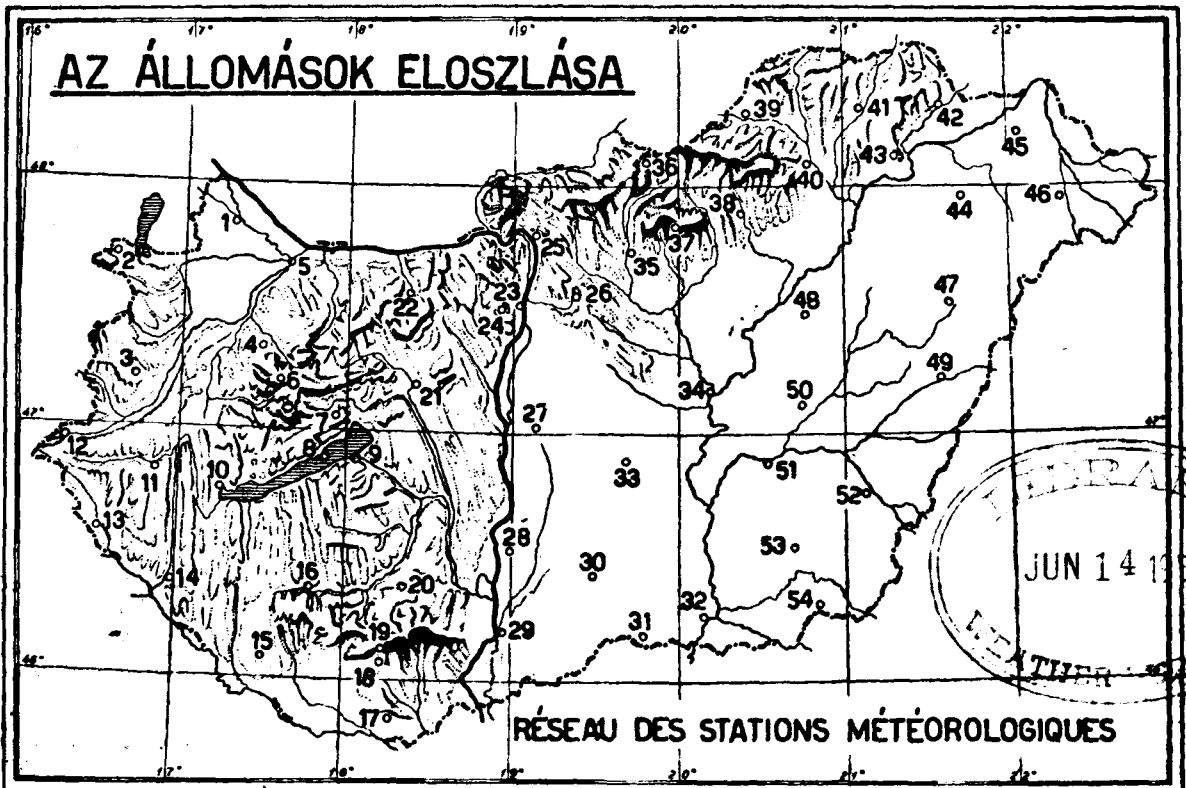
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1951. augusztus

LXXXI. évf., 8. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ °C												nyári nap ⁴⁾	hőség nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.								
1.	Magyaróvár	123	750.5	-0.6	21.0	+1.9	32.0	4.	10.0	20.	26.8	14.5	23	6	8.1	20.				
2.	Sopron	234	741.1	-0.7	20.7	+1.8	33.2	4.	9.8	19.	26.1	14.7	21	2	8.0	19.				
3.	Szombathely	216	742.5	-0.7	20.7	+1.7	31.4	4.	9.5	20.	26.7	14.4	22	3	7.5	19.				
4.	Pápa	148	748.4	-0.6	22.6	+2.1	32.4	4.	10.0	19.	27.4	15.5	23	8	9.5	16.				
5.	Győr	126	750.2	-0.4	21.9	+1.7	33.0	4.	9.4	16.	27.4	15.7	23	8	9.0	16.				
6.	Farkasgyepű	400	726.9	-0.4	20.3	+1.8	29.6	4.	10.3	15.	25.6	16.0	21	0	7.6	15.				
7.	Veszprém	278	—	—	21.2	+1.6	32.2	5.	11.0	1.	27.1	15.3	23	6	9.5	16.				
8.	Tihany	108	752.2	-0.3	22.7	+1.9	32.0	4.	13.7	19.	27.4	17.6	24	7	11.5	18.				
9.	Siófok	112	—	—	21.9	+1.8	33.0	4.	9.2	16.	28.0	14.4	23	9	8.7	16.				
10.	Keszthely	142	748.6	-0.9	22.2	+2.0	32.6	4.	12.4	20.	27.7	16.8	24	10	11.4	20.				
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	20.7	+1.1	31.4	4.	8.9	20.	26.5	14.6	22	3	8.2	20.				
12.	Szentgotthárd	224	741.6	-1.0	20.0	—	32.5	4.	9.5	20.	26.7	13.7	23	6	8.6	18.				
13.	Lenti	165	—	—	20.9	+1.4	31.8	5.	9.0	20.	27.3	14.6	25	6	6.7	20.				
14.	Nagykanizsa	133	748.7	—	20.6	+0.9	31.0	5.	7.4	19.	26.7	13.4	24	6	7.2	19.				
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	21.3	—	32.0	4.	10.0	20.	27.6	15.1	26	7	8.5	20.				
16.	Kaposvár	144	748.4	-1.0	21.7	+1.0	34.0	5.	10.9	16.	28.6	15.3	26	12	10.5	16.				
17.	Siklós	104	751.5	-0.7	22.7	+1.5	34.6	9.	10.2	17.	28.8	15.6	27	11	6.0	16.				
18.	Pécs	126	750.1	-0.6	22.1	+1.0	33.7	9.	9.8	16.	28.1	15.0	26	8	8.3	16.				
19.	Pécs—Misina-tető	536	716.0	+0.1	20.8	+1.6	30.9	5.	11.6	20.	25.1	16.6	16	3	—	—				
20.	Lengyel	265	—	—	22.0	+1.9	33.0	5.	10.5	19.	27.7	16.1	26	8	11.0	18.				
21.	Székesfehérvár	113	—	—	21.9	+0.9	33.6	4.	10.0	19.	27.8	15.1	25	8	8.4	15.				
22.	Bánhida	156	747.6	-0.4	21.9	+2.1	33.0	4.	10.8	16.	27.9	16.1	24	8	8.1	16.				
23.	Budapest—Met. Int.	130	749.9	-0.1	22.9	+2.1	34.4	5.	13.7	18.	28.9	17.6	27	13	9.5	11.				
24.	Budapest—Csillagda	473	720.6	-0.1	20.8	+2.4	30.8	5.	12.0	20.	25.1	15.8	19	1	—	—				
25.	Vác	111	—	—	22.5	+2.0	34.5	9.	12.0	20.	28.5	15.4	25	12	7.6	21.				
26.	Gödöllő	212	—	—	21.5	+2.4	32.3	9.	10.0	20.	27.1	14.9	24	6	7.7	20.				
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	22.8	+2.2	36.0	4.	10.0	16.	30.6	15.5	29	21	8.1	19.				
28.	Kalocsa	108	751.3	-0.7	22.9	+1.9	33.9	9.	12.4	19.	28.4	16.5	26	11	8.5	19.				
29.	Baja	102	751.8	-0.7	23.2	+2.1	35.7	5.	10.2	16.	28.9	16.1	25	12	7.7	16.				
30.	Kiskunhalas	132	—	—	22.9	—	35.6	9.	12.9	19.	28.8	16.4	27	10	—	—				
31.	Ásotthalom	118	750.8	-0.2	22.8	+1.9	35.6	9.	9.1	16.	28.9	15.2	28	10	6.1	16.				
32.	Szeged	97	752.5	-0.2	23.7	+2.3	35.8	9.	12.7	19.	28.9	17.7	27	11	10.5	16.				
33.	Kecskemét	116	750.8	+0.1	22.6	+1.9	35.0	9.	14.1	19.	28.6	17.2	26	10	11.7	19.				
34.	Szolnok	95	—	—	22.8	+1.8	34.6	9.	13.0	20.	28.2	18.1	27	9	10.7	20.				
35.	Lőrinci	12	749.6	-0.2	22.7	+2.6	34.8	9.	9.3	20.	28.8	15.3	26	13	—	—				
36.	Salgótarján	242	740.2	±0.0	21.2	+2.1	33.7	9.	8.2	19.	27.2	14.0	23	6	7.4	19.				
37.	Mátraháza	655	705.0	—	19.5	+2.2	30.5	9.	9.5	20.	24.0	13.4	18	2	—	—				
38.	Eger	174	746.0	+0.2	21.6	+1.5	34.5	9.	11.5	19.	27.1	15.2	23	7	10.9	19.				
39.	Putnok	166	—	—	21.4	+2.7	34.0	9.	9.4	20.	27.4	14.7	22	9	8.3	20.				
40.	Miskolc	118	750.8	+0.2	21.3	+1.1	34.5	9.	12.0	19.	27.3	15.3	23	6	7.8	20.				
41.	Alsófüged	133	749.3	-0.1	21.2	+1.1	34.3	9.	10.6	1.	27.2	15.1	23	7	9.1	20.				
42.	Sárospatak	119	—	—	22.1	—	33.7	9.	11.9	16.	27.3	15.8	23	6	9.2	1.				
43.	Tarcal	128	—	—	22.2	+1.9	34.0	5.	13.0	20.	27.7	16.6	27	8	10.5	20.				
44.	Nyíregyháza	109	751.4	-0.2	21.6	+1.9	35.4	9.	10.9	1.	27.5	15.1	24	7	7.6	1.				
45.	Kisvárd	110	—	—	21.3	+1.7	34.2	9.	10.0	1.	27.1	15.4	23	6	8.1	1.				
46.	Mátészalka	129	—	—	21.7	+2.2	35.4	9.	9.3	2.	28.3	14.9	26	10	6.7	1.				
47.	Debrecen	146	748.3	+0.1	21.8	+1.4	37.2	9.	10.5	2.	27.7	15.1	24	8	8.6	2.				
48.	Tiszaörs	92	753.2	+0.3	22.2	+1.4	35.7	9.	11.3	20.	28.4	15.5	26	10	11.0	20.				
49.	Berettyóújfal	97	—	—	22.2	—	36.8	9.	10.8	2.	28.1	15.3	25	10	—	—				
50.	Túrkeve	88	—	—	22.5	+1.7	36.5	9.	11.4	20.	28.5	16.0	26	11	8.8	2.				
51.	Szarvas	83	—	—	22.9	+1.9	35.6	9.	12.2	19.	28.4	15.8	26	11	8.4	2.				
52.	Békéscsaba	88	752.8	-0.4	23.0	+1.5	37.1	9.	12.2	20.	29.1	16.2	27	12	10.4	2.				
53.	Orosháza	92	752.6	-0.5	22.8	+1.9	35.5	9.	11.9	20.	28.5	16.5	27	9	10.4	2.				
54.	Mezőhegyes	104	—	—	22.9	+1.7	36.2	9.	12.5	19.	28.8	18.3	28	10	9.3	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 számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a párányomás 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. —

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0–10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹⁴⁾	
		havi közép	eltérés ³⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ³⁾		havi összeg	a törzstérk % -ában	eltérés ²⁾	csapadékos nap		zivataros nap ¹³⁾	irány	%	
												≥ 0.1	≥ 1.0				
																	mm-rel
1.	Magyaróvár	64	–8	33	4.	3.2	–1.8	73	81	162	+31	6	6	1	S	28	
2.	Sopron	71	–3	33	13.	3.6	–1.9	70	89	124	+17	10	5	3	NW	41	
3.	Szombathely	73	–3	36	13.	4.7	–0.2	—	35	42	–49	9	3	3	SW	18	
4.	Pápa	70	+4	34	31.	3.5	–0.9	—	41	64	–23	5	4	2	SE	38	
5.	Győr	70	—	34	3.	4.3	–0.5	—	80	151	+27	5	3	1	NW	33	
6.	Farkasgyepű	74	—	40	4.	4.3	—	—	55	69	–25	8	7	1	SE	34	
7.	Veszprém	77	—	43	3.	3.1	—	—	52	73	–19	4	4	—	NW	25	
8.	Tihany	69	–4	34	9.	3.1	–1.0	77	37	57	–28	8	6	4	SE	17	
9.	Siófok	75	—	40	3.	3.1	–0.6	69	53	83	–11	8	6	3	E	16	
10.	Keszthely	67	–6	33	13.	4.0	–0.1	54	19	24	–59	5	3	2	SE	28	
11.	Zalaegerszeg	76	+2	42	9.	2.7	–1.5	—	34	45	–42	6	4	2	SE	18	
12.	Szentgotthárd	78	—	39	13.31.	4.3	—	—	77	78	–22	7	7	3	NW	17	
13.	Lenti	74	—	40	13.	4.5	—	—	33	39	–51	6	5	—	SE	22	
14.	Nagykanizsa	78	—	41	13.	4.1	+0.2	—	28	38	–46	3	3	—	N	13	
15.	Homokszentgyörgy	78	—	43	9.	3.3	—	72	40	58	–29	5	5	4	N	23	
16.	Kaposvár	76	—	39	3.	2.4	–1.5	—	59	91	–6	6	5	4	SW	19	
17.	Siklós	—	—	—	—	3.1	—	—	55	92	–5	9	6	5	NW	33	
18.	Pécs	63	–3	31	3.	3.7	–0.1	68	52	93	–4	8	6	5	N	17	
19.	Pécs–Misinaető	74	—	42	9.	3.4	—	—	67	97	–2	7	6	3	NW	22	
20.	Lengyel	—	—	—	—	2.5	—	—	44	60	–29	4	4	1	N	18	
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	4.3	+0.1	—	51	96	–2	7	7	3	NW	23	
22.	Bánhid	72	+1	37	12.	4.3	+0.2	89	32	62	–20	5	4	1	NW	24	
23.	Budapest–Met. Int.	64	–1	28	9.	4.5	+0.3	78	65	138	+18	9	7	6	W	26	
24.	Budapest–Csillagda	66	—	36	9.	4.0	–1.4	62	71	137	+19	8	6	3	SE	30	
25.	Vác	—	—	—	—	3.9	–0.4	—	61	142	+18	9	7	5	N	28	
26.	Gödöllő	69	—	32	9.	3.9	—	82	47	94	–3	7	6	4	NW	19	
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	5.2	+1.2	—	46	96	–2	5	5	2	W	29	
28.	Kalocsa	66	+1	28	3.	5.3	+1.5	—	36	71	–15	6	5	3	W	18	
29.	Baja	76	—	35	31.	4.9	+1.1	76	17	31	–38	5	4	6	NW	29	
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	3.9	—	—	54	110	+5	7	5	5	NW	25	
31.	Ásotthalom	74	—	36	31.	3.2	–0.6	—	34	74	–12	7	4	—	NW	19	
32.	Szeged	62	–3	30	9.	3.3	–0.5	141	34	83	–7	5	4	4	N	16	
33.	Kecskemét	66	–1	30	9.	4.2	+0.8	120	39	85	–7	6	6	4	NW	18	
34.	Szolnok	72	—	35	9.	3.5	—	—	50	98	–1	6	5	3	N, S	12	
35.	Lőrinci	66	—	24	9.	3.9	—	145	47	102	+1	10	5	5	N	20	
36.	Salgótarján	69	–1	30	13.	3.9	–0.2	—	55	98	–1	8	4	5	N	14	
37.	Mátraháza	73	—	39	9.	4.2	—	40	85	112	+9	10	9	3	SE	13	
38.	Eger	74	—	35	9.	4.2	±0.0	—	118	218	+64	12	10	8	NW	41	
39.	Putnok	—	—	—	—	4.8	—	—	74	135	+19	16	8	2	NE	13	
40.	Miskolc	75	+10	40	16.	4.3	–0.5	—	99	215	+53	9	8	7	N	18	
41.	Alsófűgöd	74	+6	30	9.	4.6	–0.7	—	94	154	+33	12	11	6	NE	37	
42.	Sárospatak	—	—	—	—	5.7	—	—	96	157	+35	12	10	7	N	42	
43.	Tarcal	76	+6	42	9.	4.6	+0.5	76	92	144	+28	9	8	4	NE	29	
44.	Nyíregyháza	77	+3	34	9.	4.3	+0.2	—	97	145	+30	12	9	7	N	23	
45.	Kisvárd	78	—	36	1.	4.5	—	70	117	183	+53	14	11	10	N	27	
46.	Mátészalka	—	—	—	—	3.4	–0.9	—	93	135	+24	11	10	7	NW	40	
47.	Debrecen	73	+3	33	9.	4.7	+0.3	66	68	117	+10	8	8	4	NE	23	
48.	Tiszaörs	76	—	39	10.	5.7	—	84	72	153	+25	11	11	5	NE	33	
49.	Berettyóújfalu	—	—	—	—	4.1	—	—	51	93	–4	8	8	6	SW	22	
50.	Túrkeve	77	+13	36	9.	4.0	+0.2	—	55	104	+2	12	6	5	N	23	
51.	Szarvas	66	—	33	4., 9.	3.8	±0.0	—	29	56	–23	7	5	7	NW	14	
52.	Békéscsaba	69	+2	29	9.	4.1	+0.2	—	40	82	–9	7	4	8	N	15	
53.	Oroszló	71	+5	30	9.	4.3	+0.4	104	75	156	+27	6	6	6	N	28	
54.	Mezőhegyes	68	—	26	9.	3.6	—	122	40	76	–13	8	6	—	NE	28	

⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ⁸⁾ Minimum hőmérséklet 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 x, x.e.* — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'ra.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomolapos széláskáló. — *Girouette de Wild.* — ¹⁶⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁷⁾ Fuesz-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuesz à la hauteur de 35 m.* — ¹⁸⁾ Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ¹⁹⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásról alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétal-*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

Földrajzi északi szélesség: $\varphi = 47^\circ 31'$

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁴⁾	óra ⁵⁾	gal/ cm ² 10)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)
1.	751.5	753.3	752.8	753.5	+3.9	20.2	28.8	23.6	24.2	+2.0	30.0	19.0	14.7	12.2	344	1=	7	0	2.7	-1.1
2.	53.4	52.5	52.2	52.7	+3.5	20.2	30.5	24.0	24.9	+2.9	31.5	18.1	15.4	12.0	337	1=	1	0=	0.7	-2.4
3.	53.1	52.8	52.3	52.7	+3.5	20.8	31.7	25.0	25.8	+3.9	32.7	18.7	15.2	12.6	328	3=	2=	0=	1.7	-2.4
4.	51.8	50.3	49.5	50.5	+1.0	22.8	33.3	26.7	27.4	+5.7	34.0	19.5	16.3	12.4	338	1=	2=	8=	3.7	-0.4
5.	43.9	47.2	47.4	47.8	-1.8	24.0	34.0	21.4	26.5	+4.9	34.4	20.8	19.0	7.8	231	2=	7	3	4.0	±0.0
6.	49.6	49.9	48.5	49.0	-0.5	19.4	27.9	21.8	23.0	+1.2	28.2	18.6	16.0	12.6	362	8=	3	0	3.7	-0.4
7.	43.6	47.7	48.4	48.2	-1.5	19.7	30.1	24.2	24.7	+3.1	31.0	17.5	15.4	10.8	303	1	5	3	3.0	-1.4
8.	43.4	46.2	44.4	46.7	-3.6	21.6	31.1	26.0	26.2	+4.8	32.0	19.5	17.0	6.8	24	8=	8	5=	7.0	+2.2
9.	43.4	42.8	45.9	44.0	-5.9	22.8	33.4	19.8	25.2	+3.7	33.5	19.8	19.3	12.4	356	3=	1=	0=	1.5	-2.2
10.	43.0	49.9	49.0	49.3	-0.8	18.1	23.1	19.5	20.2	-0.9	24.9	17.6	15.5	4.7	25	9=	8	9	8.7	+4.4
11.	43.7	49.3	48.2	48.7	-1.6	18.0	22.1	19.5	19.9	-1.5	22.3	16.9	9.5	0.7	150	10=	10=	10=	10.0	+5.4
12.	47.8	47.9	43.0	47.9	-2.5	18.6	25.8	20.4	21.6	+0.2	27.4	17.0	15.2	8.0	238	9=	7	0=	5.2	+0.9
13.	49.4	43.9	43.9	43.1	-1.0	17.7	29.6	22.6	23.3	+2.1	30.6	15.3	12.5	13.3	340	1=	2=	0=	1.0	-3.1
14.	43.6	47.5	47.5	43.0	-1.6	19.3	30.1	19.2	22.9	+1.9	30.9	17.3	14.1	11.0	287	2=	5	10=	5.7	+1.3
15.	49.5	50.5	51.9	50.6	+1.2	17.4	23.9	18.3	19.9	-1.2	25.6	17.1	14.7	6.6	248	7=	7=	0=	4.7	+1.3
16.	53.4	52.4	51.2	52.4	+2.5	16.2	25.3	20.8	20.8	+0.2	27.1	14.3	11.2	8.6	282	5=	6=	10=	7.0	+2.4
17.	50.0	51.2	51.5	50.5	+0.7	16.5	16.1	17.4	16.7	-3.7	20.3	15.7	15.1	2.9	8	10=	10=	9=	9.7	+5.4
18.	51.9	52.0	52.4	52.1	+2.0	15.7	23.8	16.7	18.7	-1.8	25.7	13.7	11.0	9.2	25	3	7	10=	6.7	+2.3
19.	51.4	50.6	51.4	51.1	+0.8	16.2	23.3	19.1	19.5	-1.3	23.7	13.9	11.4	7.2	19	4=	7	9	6.7	+3.4
20.	52.6	52.5	53.1	52.7	+2.6	16.0	24.2	20.0	20.1	-1.1	26.6	14.3	11.7	12.4	298	0	5	1	2.0	-1.0
21.	53.5	52.1	52.2	52.6	+2.2	17.9	28.7	21.8	22.8	+2.0	28.9	16.1	12.9	12.6	315	0=	4	0=	1.3	-2.4
22.	51.8	50.1	49.5	50.5	+0.7	19.5	27.5	20.4	22.5	+1.7	29.0	16.6	14.2	11.8	293	3=	6	1	3.3	-0.4
23.	49.0	48.8	49.0	48.9	-1.0	19.2	27.0	21.9	22.7	+2.1	27.9	18.3	15.1	11.2	287	7=	8=	6=	7.0	+2.3
24.	49.0	48.6	48.2	48.6	-1.5	19.1	25.9	21.6	22.2	+1.9	27.4	18.4	16.2	7.4	233	10=	7=	2=	6.3	+2.4
25.	43.4	47.9	48.3	48.2	-1.9	19.4	29.3	22.6	23.8	+3.5	29.3	18.7	15.8	12.1	302	6=	3	1=	3.3	-0.4
26.	47.9	47.1	46.8	47.3	-3.0	19.6	28.1	22.8	23.5	+3.2	29.4	18.4	15.7	9.1	225	3=	6=	3=	4.0	+0.4
27.	47.0	46.4	43.7	47.4	-3.1	19.4	27.3	21.6	22.8	+3.0	27.9	18.8	16.1	7.0	215	9=	8=	7=	8.0	+4.4
28.	51.4	52.0	52.8	52.1	+1.5	20.1	26.9	22.0	23.0	+2.9	29.1	19.0	15.8	8.5	235	4=	8=	2=	4.7	+1.4
29.	53.6	52.8	52.9	53.1	+2.2	19.7	23.0	22.9	23.9	+3.7	30.3	18.2	15.2	10.9	257	0=	4=	0=	1.3	-2.4
30.	52.9	51.7	50.8	51.8	+1.2	20.5	30.1	24.3	24.9	+4.9	31.0	18.8	15.7	10.5	270	1=	5=	0=	2.0	-1.3
31.	49.8	43.2	47.3	43.4	-2.5	20.6	32.9	24.5	26.0	+6.6	33.3	18.7	15.4	11.8	302	0=	3	3=	2.0	-1.3
Közép	750.5	749.7	749.7	749.9	-0.1	19.2	27.8	21.7	22.9	+2.0	28.9	17.6	14.9	296.7	8421	4.2	5.6	3.6	4.5	+0.4

Napok száma: mérhető csapadékkal — Nombre de jours de pluie

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents:

Gyakorisága — Fréquence des vents:

A közepes szél erő — Force moyenne du vent B°:

1951.

Az őniró műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	50.10	50.08	50.03	50.05	50.09	50.17	50.27	50.33	50.37	50.35	50.25	50.0
Hőmérséklet C° ²²⁾	19.42	18.91	18.47	18.14	17.87	17.90	19.21	21.30	23.06	24.66	25.62	26.8
Nedvesség % ²³⁾	77.5	79.4	81.3	82.5	83.0	82.9	78.3	69.4	61.5	55.9	51.1	48.6
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	1.25	1.22	1.04	0.89	0.99	0.95	1.05	1.34	1.70	1.95	2.26	2.6
Csapadék mm ²⁴⁾	0.4	2.7	5.6	3.6	11.7	0.8	1.0	3.6	3.3	3.1	1.1	0.2

lignes de Robitzsch en gal/cm². — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — Temps local de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Richard nedvességmérő. — Hygrographe de Richard. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkó

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

951. augusztus⁹⁰)

$z = 118$ m, $h_t = 2.0$, $h_r = 1.0$ m

Keleti hosszúság: $\lambda = 19^\circ 02'$ Grw-tó

Szélirányok és szélseb ¹⁾ (0—12 ^o)						Párolgás ¹⁾	Páranyo- más mm ²⁾		Nedvesség ³⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ^{1,2)} mm	J e g y z e t e k ^{2,3)}	
7h	14h	21h	közép ¹⁾	maximum ¹⁾			közép	eltérés ²⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ²⁾			
				irány	m/ sec.											óra
NE ₁	N ₂	SW ₁	1.2 S	5.2	14 ⁵⁰	2.9	11.6	+0.1	52	39	64	52	— 9	.	7Δ	
NE ₁	E ₂	—	1.1 WNW	4.8	15 ⁴⁴	2.7	12.6	+1.1	70	37	60	56	— 5	.	7Δ	
NE ₁	N ₂	—	1.1 S	6.2	14 ³⁶	3.2	12.6	+0.9	73	31	59	54	— 9	.	a, p = 0.1, 7Δ	
NE ₁	S ₂	SW ₁	1.4 SSE	7.8	13 ⁴⁰	3.2	14.7	+3.0	72	34	63	56	— 7	.	a = 0.1, p = 0, 7Δ	
NE ₁	SE ₂	W ₁	1.8 WNW	25.4	15 ⁴⁰	3.2	14.6	+3.0	72	32	79	61	— 2	21.3●	a = 0, 7Δ, 15 ¹⁰⁻¹⁷ 20● 2Δ 15 ¹⁰⁻¹⁷ WNW	
WNW ₂	NW ₂	W ₂	2.6 WNW	9.3	2 ⁰³	2.3	13.0	+1.5	86	44	62	64	+ 2	.	[12] a = 0.1, p = 0, 7Δ	
WNW ₁	WSW ₂	W ₁	0.9 S	4.4	12 ³⁴	3.1	14.0	+2.0	75	43	67	62	— 1	.	a, p = 0, 7Δ	
SE ₁	S ₂	SSW ₁	1.7 SSE	8.1	13 ⁰⁸	2.4	15.4	+3.8	72	46	65	61	— 3	●	a = 0.1, p = 0, 7Δ, 17●	
SE ₁	SW ₂	W ₂	4.4 SSW	16.9	14 ⁴⁶	5.1	12.9	+1.4	78	28	66	57	— 6	●	a, p = 0, 7Δ, 9—24 SSW	
W ₂	W ₂	W ₁	2.6 WNW	11.4	0 ²⁰	2.8	10.3	—1.5	69	45	64	59	— 7	13.8● 12	a = 0, 4 ² 7, 8 ¹⁰⁻²⁰ 9, 22 ¹⁰⁻²³ 15● 0.2	
W ₁	WNW ₂	NW ₂	1.7 W	7.2	2 ³⁸	1.0	13.3	+1.4	90	65	76	77	+ 12	0.4●	a = 1.2, p = 0, 1 ¹⁻² 2 ³ 3 ³ 3 ³ 6 ³⁰ 0.2, 4Δ	
W ₁	W ₂	W ₂	1.6 WNW	5.3	10 ¹⁰	2.5	10.9	—0.9	79	41	55	58	— 7	.	a, p = 0	
W ₂	WSW ₂	W ₁	1.0 W	4.6	11 ⁵⁷	2.8	12.3	+0.8	75	40	63	59	— 5	.	a = 0.1, p = 0, 7Δ	
W ₂	W ₂	W ₂	3.2 WNW	20.0	19 ⁴⁴	3.3	12.2	+0.0	77	38	67	61	— 4	0.5● 12	a = 0.1, p = 0, 7Δ, 21, 22-23● 0 15 ³⁰⁻²⁴ W	
W ₂	WNW ₂	W ₂	3.7 W	16.3	1 ³²	3.5	9.8	—1.5	69	45	58	57	— 6	.	a, p = 0.1, 0.11 SSW	
SE ₁	NE ₁	NE ₁	1.6 ENE	5.4	22 ⁴²	2.1	11.8	+0.8	86	48	66	67	+ 1	10.0●	a = 0.1, p = 0, 19 ¹¹⁻²¹ 21 ²² 9●	
NE ₁	NE ₁	WNW ₂	2.4 N	7.6	12 ⁵⁶	1.0	12.0	+0.7	89	90	74	84	+ 18	8.7●	a, p = 0.1, 0 ¹⁰⁻¹¹ 6● 0.1	
NE ₁	NNE ₁	NW ₂	1.7 WNW	8.9	16 ⁵⁷	2.5	10.4	—1.0	75	40	82	66	± 0	2.5● 12	0.4 = 0, 17-24 = 1, 16 ⁰⁻¹⁸ 22● 0.1 12	
NW ₁	NNE ₁	SE ₁	1.1 E	4.3	18 ³³	0.9	10.9	—0.8	82	49	66	66	+ 2	●	a = 0.1, 18 ¹⁰ 0	
NE ₁	ESE ₁	—	0.9 E	4.0	15 ³¹	2.5	11.8	+0.0	84	50	71	68	+ 5	.		
NNE ₁	S ₂	0.8 NNE	4.3	13 ⁴⁰	2.1	13.4	+2.1	83	44	73	67	+ 4	.	a, p = 0		
NW ₁	NNE ₂	WNW ₂	1.9 NNE	6.2	12 ⁴³	2.3	12.9	+1.7	79	45	72	65	+ 1	.	a = 0.1	
NW ₁	NW ₂	W ₂	3.9 WSW	11.0	22 ⁵⁹	2.8	13.8	+2.8	81	51	72	68	+ 4	.	a, p = 0.1	
NW ₁	NE ₁	WNW ₂	2.4 W	10.3	0 ⁰³	1.7	14.8	+3.7	83	65	75	74	+ 8	3.1● 12	a, p = 0.1, 6 7, 7 ¹⁻¹⁰ 10 12	
NW ₂	WNW ₂	NW ₂	1.9 WNW	5.5	13 ³³	1.9	14.4	+3.6	82	47	73	67	+ 8	.	a, p = 0.1, 21 ³⁰ 4	
S ₂	—	1.2 SSE	5.4	14 ⁴³	1.8	15.0	+4.0	87	53	73	71	+ 6	3.5● 12	a, p = 0.1, 7Δ, 15 ³⁰ 16 ⁰ (12)		
S ₂	—	1.6 NNW	6.2	18 ⁰⁹	2.6	15.2	+4.4	88	57	80	75	+ 9	.	a, p = 1, 0 1.3 ¹ 12 12		
NNE ₁	W ₁	1.2 E	5.6	7 ⁰¹	1.9	14.4	+3.5	79	59	70	69	+ 4	●	a, p = 0.1, 7Δ, 12 ³⁰⁻¹³ 23●		
SSW ₁	—	1.0 S	5.0	14 ²⁷	2.2	14.2	+3.0	84	44	71	66	± 0	.	a, p = 0.1, 7Δ		
ESE ₁	SSW ₁	1.3 ESE	5.3	11 ²²	2.4	14.3	+3.5	80	43	66	63	— 2	.	a, p = 0.1		
SW ₄	S ₁	2.0 S	9.2	15 ⁴⁴	3.0	13.6	+2.9	77	33	62	57	— 6	●	a, p = 0.1, 21-24 = 0		
0.9	2.1	1.5	1.8	8.3	78	13.0	+1.7	78	46	68	64	± 0	64.7			

≥ 0.1 mm : 9; hóval * : 0; szivattarral Δ : 6; jégcsóval Δ : 1; viharral Δ : 4

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
7	8	4	5	9	7	24	18	18
1.7	1.4	1.3	1.2	1.7	1.9	2.1	2.1	

leurs horaires des instruments enregistreurs

Augusztus

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
49.91	49.68	49.56	49.48	49.38	49.33	49.39	49.57	49.73	49.78	49.88	49.90	49.91
27.46	27.77	28.18	27.80	27.16	25.88	24.46	22.77	21.69	20.92	20.39	19.89	22.74
47.4	46.0	44.5	44.9	46.1	48.8	56.4	62.8	68.2	70.8	73.0	74.7	64.0
2.58	2.71	2.78	2.94	2.81	2.51	2.14	1.92	1.87	1.70	1.39	1.29	1.83
0.2	0.3	•	16.2	7.1	0.5	•	•	0.1	•	3.2	•	64.7

gdánffy mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance
Anderkó-Bogdánffy). — *) Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarázat: 0 = látás
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 =

Nap	Látástávolság ^{2a)}			Talaj- állapot ^{2a)}		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	7	7	0	0	28.9	28.1	27.3	26.6	25.5	24.2	21.0	18.9	17.1	14.45	12.50
2.	6	7	6	0	0	31.3	30.4	28.3	27.6	26.3	24.5	21.2	18.8	17.2	14.50	12.60
3.	6	7	7	0	0	32.9	31.7	28.8	27.2	26.1	24.9	21.3	18.9	17.1	14.15	12.68
4.	6	7	7	0	0	33.3	32.1	29.5	28.8	27.6	25.3	21.4	18.9	17.2	14.58	12.60
5.	6	8	7	0	1	31.7	30.1	28.5	28.1	27.7	25.9	21.6	19.0	17.2	14.58	12.65
6.	4	8	7	1	0	27.3	26.2	25.4	24.1	23.6	25.6	21.9	19.1	17.2	14.68	12.85
7.	7	8	7	0	0	27.3	26.1	25.4	25.3	25.1	25.3	22.0	19.2	17.3	14.72	12.80
8.	6	8	6	0	0	27.9	27.0	26.3	26.0	25.5	24.6	22.1	19.3	17.4	14.78	12.80
9.	7	7	7	0	0	31.2	30.2	28.1	26.3	24.8	25.4	22.1	19.4	17.4	14.78	12.85
10.	7	8	7	1	0	24.2	24.3	25.1	25.1	25.1	25.6	22.2	19.5	17.5	14.85	12.85
11.	3	6	6	1	1	20.3	20.9	21.9	22.4	23.3	24.8	22.2	19.5	17.5	14.88	12.95
12.	7	8	7	1	0	24.6	24.2	23.5	21.5	21.0	23.9	22.2	19.6	17.6	14.90	12.92
13.	6	7	7	0	0	25.6	25.6	24.5	23.8	23.5	23.6	22.1	19.7	17.7	14.97	12.97
14.	6	7	7	0	0	26.4	26.3	25.2	24.7	24.4	23.9	22.0	19.7	17.7	15.05	12.98
15.	6	7	7	0	0	23.5	23.1	22.2	21.3	21.4	24.0	21.9	19.7	17.8	15.05	13.00
16.	5	7	6	0	1	24.0	23.8	23.6	23.7	23.2	23.4	21.9	19.7	17.8	15.10	13.00
17.	4	7	7	1	1	17.8	18.2	19.4	20.2	21.7	23.3	21.8	19.6	17.9	15.15	13.07
18.	7	8	7	1	1	21.8	21.5	20.9	19.9	19.4	22.1	21.6	19.6	17.7	15.21	13.18
19.	7	7	7	1	0	20.9	20.8	20.0	20.3	20.9	22.0	21.5	19.6	17.9	15.17	13.15
20.	7	8	7	0	0	20.6	21.0	21.6	21.7	21.4	21.8	21.3	19.6	17.9	15.28	13.15
21.	7	8	7	0	0	26.4	25.8	23.9	22.7	21.8	22.0	21.2	19.6	18.0	15.35	13.23
22.	7	8	8	0	0	25.3	25.1	24.8	24.7	23.9	22.5	21.0	19.5	18.0	15.37	13.20
23.	6	6	6	0	0	26.6	26.1	25.3	25.0	24.2	22.9	20.9	19.5	18.0	15.38	13.25
24.	5	6	6	1	0	25.5	25.0	24.2	23.3	22.9	23.1	21.0	19.4	18.0	15.45	13.30
25.	6	8	7	0	0	27.0	26.6	25.7	25.3	24.6	23.1	21.1	19.3	17.9	15.47	13.38
26.	5	7	6	0	0	25.7	25.5	25.6	25.5	25.0	23.3	21.1	19.3	17.9	15.48	13.40
27.	6	6	6	1	0	26.2	25.0	24.4	23.8	23.6	23.5	21.2	19.3	17.9	15.60	13.40
28.	6	6	7	0	0	23.8	23.4	23.9	24.3	24.4	23.4	21.2	19.4	18.0	15.57	13.46
29.	5	7	7	0	0	25.9	25.0	24.9	24.8	24.5	23.3	21.2	19.3	18.0	15.57	13.47
30.	6	7	7	0	0	28.5	27.0	25.7	25.1	24.2	23.4	21.3	19.4	18.0	15.58	13.45
31.	5	8	7	0	0	28.9	27.8	27.1	26.7	25.5	23.6	21.3	19.4	18.0	15.70	13.55
Közép	.	.	.	.	.	26.2	25.6	24.9	24.4	23.9	23.8	21.5	19.4	17.7	15.08	13.05
Eltérés ³⁾	.	.	.	.	.	+4.8	+4.6	+3.9	+3.7	+3.5	+4.4	+3.6	+3.0	+2.6	+2.0	+1.5

A hőmérséklet ötnapos középértékei ($\bar{t}$) és ezek eltérései (Δ)²⁾Moyennes de cinq-jours de la température ($\bar{t}$) et leurs écart (Δ)²⁾

Állomások	VII. 30.-VIII. 3.		4-8.		9-13.		14-18.		19-23.		24-28.	
	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ
Sopron	23.3	+3.5	23.2	+4.0	20.0	+0.5	17.1	-2.6	18.9	-0.3	20.4	+2.3
Keszthely	24.4	+2.9	24.7	+3.8	20.7	-0.1	19.6	-0.3	20.8	+0.9	21.8	+2.2
Pécs	23.1	+1.1	25.3	+3.9	21.7	+0.4	19.1	-1.2	20.7	+0.2	21.2	+1.3
Budapest	24.5	+2.5	25.6	+4.2	22.1	+0.8	19.8	-0.5	21.5	+1.0	23.1	+3.2
Salgótarján	23.0	+2.7	23.8	+4.1	20.7	+1.2	19.0	+0.6	19.4	+0.8	21.0	+3.0
Kecskemét	23.1	+1.1	25.5	+3.4	22.2	+0.7	19.5	-0.6	21.0	+0.4	22.7	+2.9
Szeged	25.3	+1.7	26.2	+2.6	23.6	-0.2	20.7	-0.6	21.9	-0.4	23.5	+2.3
Békéscsaba	23.6	+1.0	26.3	+4.6	23.6	+2.2	20.0	-0.9	20.2	-1.1	22.9	+2.1
Tarcal	22.6	+1.0	24.7	+3.7	22.6	+1.7	20.0	+0.2	20.7	+0.8	22.0	+2.4
Debrecen	21.3	-0.1	25.5	+4.4	22.4	+2.0	19.1	-0.7	19.6	-0.5	21.5	+1.8

= 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ²⁾ Nemzetközi 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 jégzemekekkel borított; 5 = jéggel vagy ónoscsúszal borított

A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei.
1951. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Augustus

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11-9	13-0	13-2	12-2	11-8	13-1	12-9	12-6	13-2	13-2
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8-6	10-8	12-3	12-0	11-7	13-1	13-8	13-7	12-4	13-0
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10-9	13-4	13-7	12-6	12-1	12-7	12-9	12-6	10-8	11-8
4.	.	.	.	.	0-2	.	.	.	.	.	9-5	9-6	10-8	12-4	11-4	12-8	12-7	12-2	12-3	11-9
5.	2-7	•	.	21-3	22-4	.	10-7	3-8	30-0	6-0	7-2	11-1	12-3	7-8	8-5	9-6	10-7	10-8	10-8	11-7
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11-8	13-3	13-6	12-6	8-8	13-2	13-3	12-3	8-9	11-6
7.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10-5	12-4	12-7	10-8	11-7	10-3	13-2	12-4	11-0	12-2
8.	.	•	•	•	.	.	.	.	.	.	2-4	3-0	5-0	6-3	8-5	8-1	9-4	7-7	7-8	9-0
9.	6-2	2-0	.	•	.	.	.	.	.	•	8-2	10-5	11-4	12-4	11-9	12-8	12-3	11-7	10-4	12-6
10.	0-4	6-8	12-3	13-8	7-9	22-2	.	0-3	6-8	5-4	4-3	2-8	11-2	4-7	2-3	10-5	10-6	9-6	6-4	12-8
11.	.	.	7-7	0-4	.	5-9	8-8	4-9	11-0	13-0	4-9	2-1	1-1	0-7	1-1	4-1	6-4	8-4	4-6	9-4
12.	.	.	.	.	.	.	.	0-6	.	•	11-7	13-9	7-4	8-0	7-5	6-1	1-4	0-1	3-1	.
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11-6	13-5	13-6	13-3	12-1	13-3	13-2	11-8	13-0	12-4
14.	1-9	•	0-8	0-5	.	.	.	.	18-0	12-0	6-6	9-3	10-0	11-0	11-9	12-3	11-7	11-6	9-7	11-7
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11-8	13-5	12-9	6-6	3-0	5-1	8-6	2-8	0-5	1-4
16.	58-0	9-5	8-0	10-9	0-8	4-4	2-0	0-4	.	•	8-7	8-5	10-2	8-6	8-7	10-9	11-9	12-8	10-5	12-3
17.	0-6	.	0-3	8-7	6-3	2-0	•	17-0	2-5	1-2	3-9	2-4	1-9	2-9	0-6	.	4-4	2-4	.	0-1
18.	0-1	0-1	.	2-5	.	•	.	.	0-8	.	4-3	8-5	8-8	9-3	8-1	9-4	6-3	1-9	0-1	0-8
19.	.	.	.	•	.	.	.	.	.	3-2	11-4	12-8	8-9	7-2	1-6	6-5	10-7	3-8	2-0	2-4
20.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11-7	12-3	12-4	12-4	11-4	11-2	13-3	9-3	12-8	13-1
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11-7	13-3	11-9	12-6	11-8	13-1	12-7	12-5	12-5	12-6
22.	18-1	.	.	.	•	.	.	•	15-0	9-2	10-8	10-2	11-6	11-8	7-9	11-9	12-6	8-2	0-1	.
23.	.	.	4-2	.	0-3	2-4	12-1	12-5	5-0	•	10-0	10-6	10-8	11-2	7-1	10-0	5-1	5-7	7-7	7-6
24.	.	•	16-2	3-1	.	1-8	0-5	•	.	.	0-4	2-3	2-9	7-4	7-1	6-1	6-5	6-0	7-1	7-0
25.	.	.	2-0	.	.	.	.	.	.	.	10-6	10-9	7-3	12-1	10-8	10-0	10-7	11-9	11-6	11-6
26.	.	•	.	3-5	16-8	•	•	•	.	.	10-1	9-9	10-1	9-1	8-8	9-0	10-6	8-7	10-5	11-4
27.	0-6	•	.	.	0-4	.	.	•	3-0	17-5	5-7	9-6	12-0	7-0	2-4	5-2	6-4	6-1	3-5	7-3
28.	.	.	.	•	.	.	.	.	.	.	10-0	10-9	10-8	8-5	8-1	10-5	10-4	10-5	9-6	9-9
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10-1	10-7	11-0	10-9	10-1	9-9	11-3	9-6	11-5	11-6
30.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11-5	12-0	11-4	10-5	10-8	11-3	11-6	11-3	12-0	12-3
31.	0-7	0-1	.	•	.	.	.	.	.	.	10-5	10-0	10-6	11-8	11-3	12-3	12-4	11-0	11-3	11-5
Összeg	89-3	18-5	51-5	64-7	55-1	38-7	34-1	39-5	92-1	67-5	273-3	307-1	313-8	296-7	260-9	304-4	320-0	282-0	257-7	286-2
Δ30	+17	-49	-4	+18	-1	-7	-7	-9	+28	+10	+44	+60	+31	+25	+22	+30	+46	+10	+11	+2

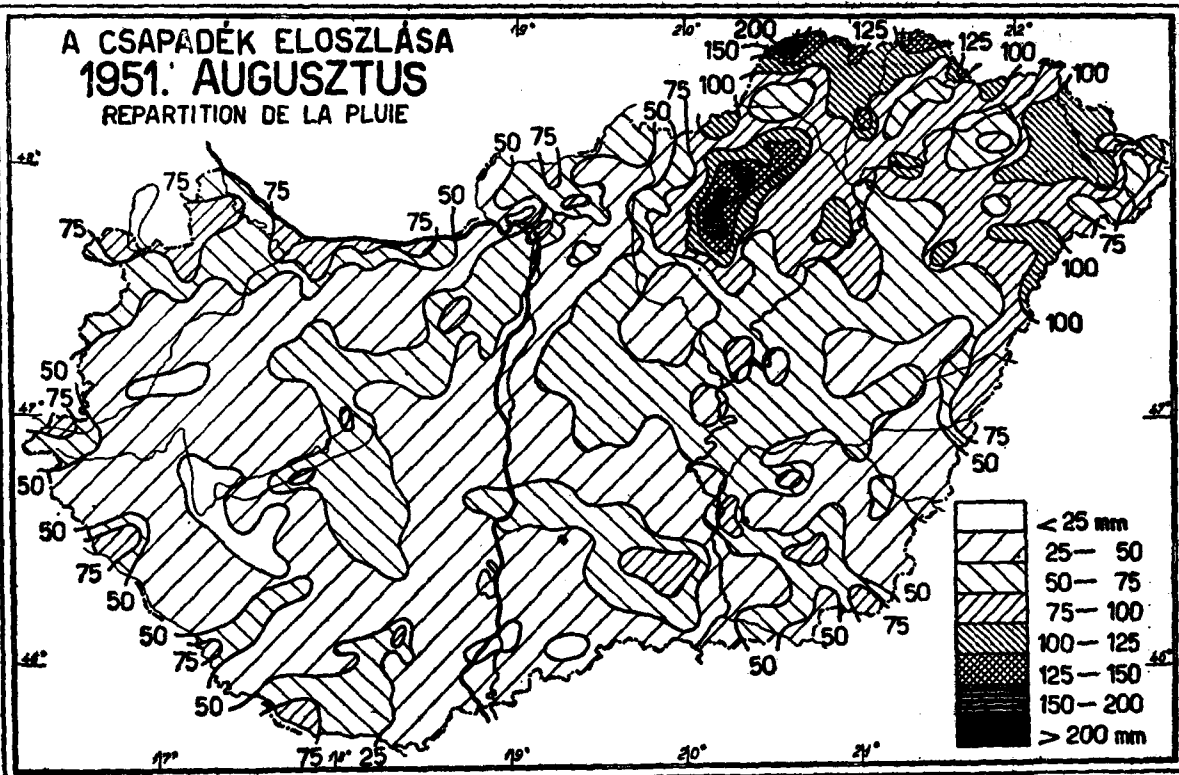
A napfénytartam havi óráösszegei ¹⁸⁾

1951. Totaux mensuels horaires de la durée d'insolation ¹⁸⁾ Augustus

Állomások	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	19-20	Összeg
Sopron	.	3-4	21-1	24-8	23-4	25-0	25-5	26-4	26-1	25-7	23-9	20-2	18-3	9-5	.	.	273-3
Keszthely	0-2	12-4	21-1	24-4	26-1	25-6	26-0	25-4	24-0	24-9	22-1	23-4	21-9	18-8	10-6	0-2	307-1
Pécs	.	8-3	19-7	25-1	26-9	26-5	27-0	27-1	26-2	26-3	25-4	25-3	22-5	19-7	7-8	.	313-8
Budapest Meteor. Int.	.	9-3	22-9	23-2	24-2	24-0	25-0	26-3	24-6	22-9	24-6	23-0	22-7	18-1	5-9	.	296-7
Salgótarján	.	8-2	19-5	22-0	23-2	23-5	23-4	22-3	22-2	21-8	22-5	22-8	21-6	7-9	.	.	260-9
Kecskemét	0-1	10-8	21-9	23-8	24-4	25-9	27-5	26-9	27-0	25-6	24-6	23-5	21-2	17-5	3-7	.	304-4
Szeged	0-2	10-6	22-1	24-2	25-4	26-8	27-4	27-3	27-2	26-4	25-8	25-0	25-0	20-3	6-3	.	320-0
Békéscsaba	0-2	6-8	18-8	23-8	23-6	24-9	24-6	24-9	24-2	24-3	22-7	20-7	21-8	16-9	3-8	.	282-0
Tarcal	.	2-5	14-0	18-4	20-5	21-8	22-6	23-6	23-3	24-2	22-4	21-3	19-8	15-1	8-2	.	257-7
Debrecen	.	4-4	19-5	22-2	22-7	24-8	24-3	24-7	23-9	23-4	22-9	23-9	22-5	18-5	8-4	0-1	286-2

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-azekrényben. — *Termomètre du sol, de 0-5 m en caisset de Lamont.*

A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
1951. AUGUSZTUS
 REPARTITION DE LA PLUIE



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYITVA
1951. AUGUSZTUS
 LA PRÉCIPITATION EN RELATION AVEC LES NORMALES



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., II., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



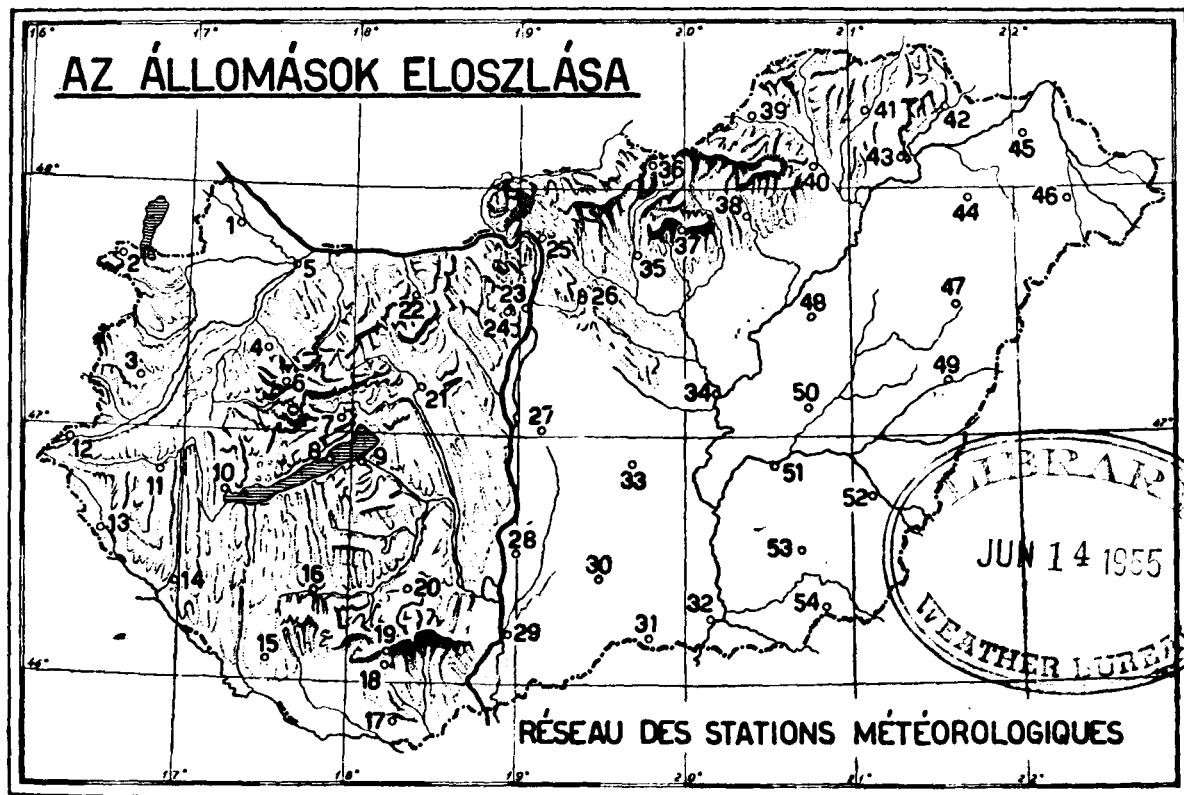
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1951. szeptember

LXXXI. évf., 9. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°											
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	nyári nap ⁴⁾	hőség nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár	123	752.7	+0.0	17.1	+2.0	30.4	14.	2.8	21.	22.2	11.9	12	2	0.6	21.
2.	Sopron	234	743.3	+0.1	16.9	+1.9	30.2	7.	4.4	21.	21.5	12.7	12	1	2.1	21.
3.	Szombathely	216	744.7	+0.0	17.4	+2.5	30.8	7.	4.2	21.	22.7	12.6	13	2	2.0	21.
4.	Pápa	148	750.4	+0.2	18.2	+1.8	31.5	7.	4.9	21.	23.2	13.1	15	2	2.0	21.
5.	Győr	126	752.4	+0.2	17.6	+1.4	31.0	7.	5.2	21.	22.5	13.7	13	2	3.5	22.
6.	Farkasgyepű	400	728.7	+0.2	16.5	+1.7	29.0	7.	3.9	21.	21.2	12.9	11	0	1.3	21.
7.	Veszprém	278	—	—	17.2	+1.9	30.0	7.	5.0	21.	22.4	12.8	13	2	3.0	21.
8.	Tihany	108	754.5	+0.3	19.3	+2.5	29.8	7.	7.4	21.	23.2	15.0	14	0	5.0	21.
9.	Siófok	112	—	—	17.9	+2.1	31.4	6.	3.8	23.	23.4	11.5	13	3	—	—
10.	Keszthely	142	750.7	-0.3	18.6	+2.5	31.2	7.	5.4	21.	23.6	14.5	13	3	4.2	21.
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	17.3	+1.8	29.8	7.	2.6	21.	22.5	12.7	12	0	2.2	21.
12.	Szentgotthárd	224	743.7	-0.3	16.9	—	30.4	14.	3.5	21.	22.6	12.2	12	1	2.0	21.
13.	Lenti	165	—	—	17.6	+2.4	30.8	14.	3.0	21.	23.6	12.7	13	3	1.4	21.
14.	Nagykanizsa	163	750.4	—	17.3	+1.9	30.7	7.	0.1	21.	23.0	11.8	13	2	0.4	21.
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	18.0	—	30.0	7.	3.6	21.	23.5	13.0	15	1	2.0	21.
16.	Kaposvár	144	750.4	-0.5	17.9	+1.8	33.5	7.	4.5	21.	24.6	12.7	15	7	4.0	21.
17.	Siklós	104	753.6	-0.2	19.2	+2.2	31.3	7.	2.2	21.	24.6	13.7	17	5	2.2	21.
18.	Pécs	126	752.0	-0.2	18.8	+2.3	30.7	6.	3.6	23.	24.6	13.2	18	5	1.6	23.
19.	Pécs—Misinaető	536	716.8	-0.1	17.2	+2.3	29.0	6.	6.0	21.	21.1	13.5	11	0	—	—
20.	Lengyel	265	—	—	17.8	+1.8	30.2	7.	4.5	21.	22.9	13.1	14	1	2.3	21.
21.	Székesfehérvár	113	—	—	18.4	+2.0	34.2	6.	3.6	21.	23.0	12.4	14	4	0.2	21.
22.	Bánhida	156	749.8	+0.2	17.6	+1.9	30.6	8.	3.4	22.	22.8	12.9	15	4	2.3	21.
23.	Budapest—Met. Int.	130	752.2	+0.4	18.6	+2.3	31.7	7.	6.8	22.	23.7	14.3	16	5	3.0	22.
24.	Budapest—Csillagda	473	722.4	+0.4	16.7	+2.4	27.0	6.	5.0	21.	20.1	13.1	7	0	—	—
25.	Vác	111	—	—	18.3	+2.4	31.0	7.	0.5	23.	23.2	12.4	15	2	-1.4	23.
26.	Gödöllő	212	—	—	17.0	+2.3	29.6	7.	1.7	22.	22.4	11.2	13	0	-1.5	22.
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	18.6	+2.6	33.4	6.	6.0	21.	25.1	13.2	16	10	5.0	22.
28.	Kalocsa	108	753.5	-0.2	18.6	+1.9	31.2	6.	6.0	23.	23.3	14.1	15	6	0.7	23.
29.	Baja	102	753.9	-0.4	18.9	+2.1	32.2	6.	3.1	23.	24.5	13.2	16	5	-0.5	21.
30.	Kiskunhalas	132	—	—	18.7	—	31.7	6.	3.2	23.	24.1	13.0	15	5	—	—
31.	Ásotthalom	118	753.4	-0.4	18.7	+2.2	33.5	1.	1.1	23.	24.9	12.1	16	8	-1.9	23.
32.	Szeged	97	754.1	-0.5	19.6	+2.2	31.0	7.	5.6	21.	24.5	13.9	15	5	1.0	23.
33.	Kecskemét	116	752.9	+0.1	18.3	+2.3	31.4	7.	4.5	22.	24.2	13.4	17	5	2.4	22.
34.	Szolnok	95	—	—	18.8	+2.3	31.5	7.	4.5	21.	24.2	13.7	16	6	2.0	23.
35.	Lőrinci	129	751.9	+0.1	18.0	+2.5	31.7	7.	1.3	22.	23.6	11.3	15	6	—	—
36.	Salgótarján	242	742.3	+0.3	16.3	+1.7	30.3	8.	-0.2	23.	22.7	10.0	12	1	-0.8	23.
37.	Mátraháza	655	706.4	—	15.4	+2.2	27.0	7.	1.0	22.	19.7	10.2	6	0	—	—
38.	Eger	174	748.4	+0.5	17.5	+1.8	30.0	7.	1.9	23.	23.2	11.7	15	1	0.3	23.
39.	Putnok	166	—	—	16.5	+1.8	30.0	7.	0.4	23.	23.2	9.9	14	1	-1.0	23.
40.	Miskolc	118	753.0	+0.5	17.0	+1.2	30.0	7.	1.2	23.	23.1	11.2	14	1	-0.6	23.
41.	Alsófűgöd	133	751.5	+0.2	17.3	+1.7	31.5	7.	1.6	23.	23.9	11.7	16	3	0.5	23.
42.	Sárospatak	119	—	—	18.1	—	31.7	6.	2.5	24.	23.6	12.6	14	5	0.2	23.
43.	Tarcal	128	—	—	18.5	+2.3	31.0	8.	4.0	21.	24.1	13.1	16	4	2.0	21.
44.	Nyíregyháza	109	753.6	-0.2	17.7	+2.2	31.0	7.	1.2	23.	24.5	12.0	17	6	-2.1	23.
45.	Kisvárd	110	—	—	17.5	+2.1	30.5	1.	1.6	23.	23.6	12.2	16	1	0.6	23.
46.	Mátészalka	129	—	—	16.8	+1.3	32.8	7.	1.8	24.	24.6	10.8	17	6	0.2	24.
47.	Debrecen	146	750.4	+0.1	18.1	+2.2	32.2	1.	1.2	21.	24.7	11.9	16	5	-1.0	21.
48.	Tiszaörs	92	755.4	+0.4	18.4	+2.1	31.5	6.	0.9	23.	24.8	11.9	17	7	0.3	23.
49.	Berettyóújfalu	97	—	—	18.7	—	31.5	1.	2.5	21.	24.9	12.6	15	7	—	—
50.	Túrkeve	88	—	—	18.6	+2.3	31.6	6.	3.6	21.	25.0	13.0	15	9	-0.8	22.
51.	Szarvas	83	—	—	19.1	+2.3	32.0	6.	3.9	22.	24.7	12.8	15	6	0.2	23.
52.	Békéscsaba	88	755.1	-0.2	19.2	+2.0	32.0	6.	2.9	22.	25.4	13.1	16	10	0.9	21.
53.	Orosháza	92	754.7	-0.4	18.9	+2.1	32.0	6.	3.8	22.	24.9	13.6	15	5	0.9	21.
54.	Mezőhegyes	104	—	—	19.6	+2.7	31.5	6.	5.0	21.	25.7	12.8	19	6	1.2	21.

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — ²⁾ Angol hőmérő-házikóban, hőmérőgömb 1.5—2.0 méter magasságban. — Enabri 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 párányomás 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 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 gèle totale. — ⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. —

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Uralkodó szél ¹⁴⁾	
		havi közép	eltérés ³⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ³⁾		havi összeg	a törzstértek ¹⁾ %-ában	eltérés ³⁾	csapadékos nap		zivataros nap ¹³⁾	irány	%
												≧ 0.1	≧ 1.0			
1.	Magyaróvár	65	-12	34	14.	5.2	-0.1	42	38	61	-24	6	6	—	NW	27
2.	Sopron	78	-1	41	21.	5.6	-0.4	41	34	44	-43	10	4	1	NW	47
3.	Szombathely	77	-2	36	2.	6.4	-0.9	—	38	47	-43	10	5	2	N	27
4.	Pápa	79	+8	39	7.	5.5	+0.4	—	93	124	+18	11	9	1	SE	28
5.	Győr	79	—	39	14.	5.8	+0.5	—	87	150	+29	11	9	1	NW	39
6.	Farkasgyepű	79	—	34	14.	5.7	—	—	99	118	+15	14	8	3	SE	32
7.	Veszprém	81	—	47	14.	5.0	—	—	86	123	+16	12	10	1	NW	24
8.	Tihany	75	-1	45	14.	4.9	+0.3	58	56	86	- 9	9	6	1	NE	26
9.	Siófok	80	—	36	14.	5.2	+0.8	47	89	146	+28	11	9	2	E	28
10.	Keszthely	70	-8	37	13.	5.4	+0.7	38	92	130	+21	11	11	2	N	31
11.	Zalaegerszeg	—	—	—	—	4.4	-0.5	—	60	77	-18	13	9	3	E	13
12.	Szentgotthárd	83	—	41	21.	5.4	—	—	73	77	-22	10	7	1	NW	29
13.	Lenti	71	—	30	14.	6.0	—	—	106	122	+19	12	9	—	SE	16
14.	Nagykanizsa	81	—	41	1.	5.6	+0.9	—	101	142	+30	10	10	—	NE	20
15.	Homokszentgyörgy	81	—	43	15.	5.0	—	55	122	170	+50	12	10	1	SE	17
16.	Kaposvár	78	—	38	15.	4.1	-0.6	—	94	140	+27	11	10	2	E	19
17.	Siklós	—	—	—	—	4.6	—	—	39	65	-21	10	7	1	E	27
18.	Pécs	63	-8	30	15.	5.0	+0.1	65	62	111	+ 6	11	10	3	E	18
19.	Pécs—Misinatető	75	—	41	14.	5.2	—	—	95	144	+29	11	10	2	N	22
20.	Lengyel	—	—	—	—	4.8	—	—	97	135	+25	11	9	2	NE	23
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	5.1	+0.2	—	45	82	-10	9	7	2	NW	34
22.	Bánhid	76	+0	31	14.	5.4	+0.9	64	97	162	+37	11	8	1	NW	28
23.	Budapest—Met. Int.	69	-2	31	15.	5.2	+0.5	49	82	152	+28	11	9	3	W	21
24.	Budapest—Csillagda	71	—	39	15.	5.1	-0.7	46	94	157	+34	10	9	3	NE	33
25.	Vác	—	—	—	—	4.6	-0.2	—	110	250	+66	9	8	2	N	23
26.	Gödöllő	74	—	29	15.	4.5	—	56	64	119	+10	8	7	2	NW	18
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	5.6	+1.4	—	65	135	+17	9	9	1	W	32
28.	Kalocsa	71	+2	35	22.	5.6	+1.2	—	54	102	+ 1	14	10	2	N	23
29.	Baja	77	—	38	14.	5.8	+1.4	64	32	58	-23	9	6	1	NW	32
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	4.4	—	—	41	84	- 8	9	8	2	NW	30
31.	Ásotthalom	79	—	35	14.	3.8	-0.6	—	20	39	-31	10	5	—	NW	21
32.	Szeged	65	-5	26	14.	4.4	+0.1	114	28	62	-17	11	7	1	SE	23
33.	Kecskemét	70	-3	27	14.	4.8	+1.0	90	43	86	- 7	10	8	1	NE	13
34.	Szolnok	77	—	40	21.	4.0	—	—	65	148	+21	7	6	1	N	14
35.	Lőrinci	73	—	27	10.	4.5	—	100	101	206	+52	9	8	3	NW	22
36.	Salgótarján	75	-2	30	22.	4.5	+0.1	—	84	158	+31	10	9	3	N	17
37.	Mátraháza	77	—	36	10.	4.6	—	31	133	185	+61	10	9	2	SE	9
38.	Eger	77	—	35	10.	4.3	-0.2	—	117	217	+63	9	8	—	NW	19
39.	Putnok	—	—	—	—	3.9	—	—	112	204	+57	11	10	2	W	30
40.	Miskolc	79	+9	37	21.	4.3	-0.8	—	123	220	+67	8	7	1	N	8
41.	Alsófűződ	77	+5	37	10.	4.5	-0.7	—	119	225	+66	7	7	—	NE	30
42.	Sárospatak	—	—	—	—	5.2	—	—	90	164	+35	9	5	1	N	42
43.	Tarcal	80	+6	43	13.	4.0	-0.5	67	117	213	+62	7	7	—	NE	38
44.	Nyíregyháza	79	+2	40	23.	4.7	+0.3	—	44	88	- 6	7	6	—	NE	24
45.	Kisvárd	82	—	42	10.	5.0	—	55	62	129	+14	10	9	3	N	13
46.	Mátészalka	—	—	—	—	4.6	+0.2	—	48	96	- 2	7	6	2	NW	30
47.	Debrecen	75	+2	34	16.	4.9	+0.2	45	35	72	-14	7	6	1	NE	16
48.	Tiszaórs	79	—	45	20.	6.0	—	70	37	80	- 9	9	5	1	NE	28
49.	Berettyóújfalu	—	—	—	—	3.9	—	—	35	83	- 7	11	8	2	N	16
50.	Túrkeve	—	—	—	—	4.4	+0.1	—	43	94	- 3	9	9	1	N,NW,S	19
51.	Szarvas	69	—	30	16.	4.4	+0.2	—	36	84	- 7	10	7	2	W	13
52.	Békéscsaba	71	+0	34	15.	4.6	+0.1	—	32	68	-15	11	8	3	S,SE	14
53.	Orosháza	73	+1	36	14.	4.1	-0.3	82	17	40	-26	8	6	1	NE	24
54.	Mezőhegyes	68	—	32	23.	4.1	—	107	15	31	-27	9	7	—	S	17

⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ⁸⁾ Minimum hőmérséklet 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 havascsóval. — *Nombre de jours de x, x°. — 14)* Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'x.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomólapos szélzásló. — *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 fűvegolyós napfénytartammérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes.* — ¹⁹⁾ Az óraszúgárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammalóriában a Robitzsch-féle sugárzásról alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétal-*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

Földrajzi északi szélesség: $\varphi = 47^\circ 31'$

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm) *					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés Δ)	7h	14h	21h	közép	eltérés Δ)	maxi- mum	mini- mum	rad- min.Δ)	óra:Δ)	gcal/ cm² 11)	7h	14h	21h	közép	eltérés Δ)
1.	747.7	749.4	750.0	749.0	—2.0	19.8	23.3	19.4	20.8	+1.8	25.1	18.5	17.9	6.7	197	6	6	0	4.0	—0.3
2.	50.5	49.7	50.1	50.1	—1.4	16.3	26.6	19.6	20.8	+2.3	26.7	14.5	11.2	7.5	221	4☉	7=	0=	3.7	—0.2
3.	49.8	48.6	49.5	49.3	—2.2	17.4	26.7	18.3	20.8	+2.2	27.2	15.5	11.4	5.2	179	7=	9=	10=	8.7	+4.7
4.	52.2	54.4	56.2	54.3	+3.0	17.0	22.1	18.6	19.2	+0.5	25.1	17.0	15.8	4.0	164	8=	7=	1=	5.3	+1.7
5.	57.5	57.0	56.6	57.0	+5.7	17.9	28.4	21.4	22.6	+4.7	29.1	16.0	13.5	9.7	216	2=	6=	0=	2.7	—1.5
6.	56.6	55.5	54.6	55.6	+4.1	20.6	30.5	23.0	24.7	+6.7	31.0	18.6	15.8	10.4	226	2=	5	0=	2.3	—1.7
7.	54.3	52.6	51.2	52.7	+1.1	22.1	30.3	23.3	25.2	+6.8	31.7	20.4	17.8	10.2	235	5=	5	5=	5.0	+1.3
8.	50.0	47.8	47.4	48.4	—3.4	20.8	30.8	22.2	24.6	+6.6	30.9	19.6	16.6	9.9	231	2=	4	0=	2.0	—1.9
9.	47.1	46.5	48.4	47.3	—4.2	20.4	29.8	21.4	23.9	+6.0	31.0	18.4	15.8	8.1	201	5☉	7☉	0=	4.0	—0.3
10.	51.4	52.4	54.4	52.7	+1.3	19.0	26.1	19.4	21.5	+3.8	26.7	18.1	15.5	6.2	216	9=	3	3=	5.0	+1.0
11.	56.1	55.4	54.6	55.4	+3.8	15.2	25.8	18.4	19.8	+2.3	26.6	13.4	10.7	7.5	218	9=	0=	0=	3.0	—1.5
12.	55.1	54.2	54.0	54.4	+3.3	15.3	27.7	20.0	21.0	+3.9	28.3	14.2	11.9	9.5	247	0=	3=	1=	1.3	—3.8
13.	54.5	53.5	52.6	53.5	+2.2	16.2	28.6	20.6	21.8	+5.0	29.1	15.0	12.3	10.6	245	0=	0	0=	0.0	—4.4
14.	51.3	50.4	51.0	50.9	—0.7	16.5	29.4	19.2	21.7	+4.9	29.7	15.6	11.8	10.5	255	0=	3	0=	1.0	—3.3
15.	53.5	53.1	52.9	53.2	+1.6	17.3	30.3	20.2	22.6	+5.9	30.4	15.1	11.8	10.1	248	4=	5	2=	3.7	—0.3
16.	53.3	52.7	52.7	52.9	+0.8	16.8	27.9	21.4	22.0	+5.6	28.2	15.6	12.9	—7.1	217	2=	5	9=	5.3	+0.7
17.	51.6	51.4	51.1	51.4	—1.4	19.8	21.1	13.0	19.6	+3.6	21.6	13.0	16.5	0.1	68	9=	10	10=	9.7	+5.6
18.	51.1	51.6	51.8	51.5	—0.8	14.6	16.4	15.2	15.4	—0.8	18.0	14.3	13.1	.	39	10=	10=	10☉	10.0	+5.6
19.	51.9	50.9	51.4	51.4	—0.8	12.5	18.3	14.8	15.2	—1.0	21.0	10.8	8.7	6.4	164	2=	9	9=	6.7	+3.1
20.	52.2	53.3	55.6	53.7	+2.6	12.4	16.8	10.2	13.1	—2.9	17.0	10.2	9.4	9.8	249	5	7	1	4.3	+0.1
21.	56.7	56.4	56.7	56.6	+5.8	8.4	16.7	11.1	12.1	—3.4	17.5	7.6	4.8	9.8	262	0	5	1	2.0	—3.0
22.	56.8	55.7	55.2	55.9	+4.9	7.7	17.5	11.0	12.1	—3.2	17.7	6.8	3.0	9.7	253	1	4	4=	3.0	—1.4
23.	54.9	54.0	53.4	54.1	+2.6	8.2	13.6	10.6	12.5	—2.6	19.0	6.9	3.5	5.2	174	9=	3=	2=	4.7	+0.1
24.	52.4	52.6	54.4	53.1	+1.4	11.5	14.9	11.4	12.6	—2.3	15.1	9.4	7.6	.	38	10=	10=	0=	6.7	+2.0
25.	55.0	54.2	52.9	54.0	+1.9	9.0	16.6	15.9	13.8	—1.0	17.4	8.4	5.2	0.3	76	6=	10=	10=	8.7	+4.1
26.	50.1	48.5	47.9	48.8	—4.0	13.9	15.6	15.8	15.1	+0.7	15.9	13.7	13.0	.	10=	10=	10=	10.0	+5.5	
27.	48.3	48.9	49.4	48.9	—4.0	16.0	17.5	16.1	16.5	+2.2	17.7	15.6	14.6	.	19	10=	10=	10☉	10.0	+5.4
28.	47.7	47.7	48.4	47.9	—4.4	16.1	17.4	15.3	16.3	+1.8	17.8	15.3	14.9	.	13	10=	10=	10=	10.0	+5.0
29.	48.8	50.0	50.6	49.8	—2.2	14.8	16.3	15.2	15.4	+0.7	16.7	14.6	14.0	.	20	10=	10=	6=	8.7	+3.7
30.	51.0	50.5	50.6	50.7	—0.7	13.3	19.4	15.2	16.0	+1.2	20.7	12.9	11.2	0.5	95	8=	8=	1=	5.7	+0.6
Közép	752.3	752.0	752.2	752.2	+0.5	15.6	22.9	17.4	18.6	+2.0	23.7	14.3	12.1	175.0	4987	5.5	6.4	3.8	5.2	+0.8

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

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents :

Gyakorisága — Fréquence des vents :

A közepes szél erő — Force moyenne du vent B° :

1951.

Az őniró műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	52.25	52.21	52.17	52.12	52.12	52.21	52.31	52.40	52.50	52.56	52.51	52.38
Hőmérséklet C° ²²⁾	16.04	15.73	15.39	15.14	14.83	14.69	15.56	17.00	18.73	20.11	21.21	21.88
Nedvesség % ²³⁾	79.4	80.4	81.5	82.0	82.7	82.9	80.0	73.4	67.1	62.3	59.1	57.4
Szélesség m/mp ¹⁷⁾	1.60	1.38	1.33	1.29	1.25	1.36	1.50	1.55	2.07	2.22	2.34	2.45
Csapadék mm ²⁴⁾	6.7	4.3	7.6	4.3	2.5	2.2	2.7	2.2	1.3	2.5	2.6	3.6

lique de Robitzsch en gcal/cm². — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejben : zónaidő + 16 per. — Temps local de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Richard nedvességmérő. — Hygrographe de Richard. — ²⁴⁾ Hellman esőmérő, a téli hónapokban Anderkó-

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

1951. szeptember²⁰⁾

$H_0 = 118$ m, $h_t = 2.0$, $h_r = 1.0$ m

Keleti hosszúság: $\lambda = 19^\circ 02'$ Grw-tó

Szélirányok és szélerő ¹⁵⁾ (0—120)							Párolgás ¹¹⁾	Páranyo- más mm ¹⁾		Nedvesség ³⁾ %					Csapa- dék 24 Óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾	
7h	14h	21h	közép ¹⁷⁾	maximum ¹⁷⁾				közép	eltérés ²⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ²⁾			
				irány	m/ sec	óra											
WNW ₅	WNW ₄	WNW ₂	5.1	WNW	17.0	10 ⁵³	3.4	11.4	+0.8	69	56	60	62	— 5	1.1	6 ⁵⁵ , 10 ⁵⁵ -12 ¹⁰ ☉ ⁰ , 4-17 ³⁰ ☉ WNW, 11 ³⁶ ☉	
WNW ₁	WNW ₁	WNW ₁	1.2	W	4.1	0 ⁴⁴	2.1	10.8	+0.3	76	44	61	60	— 8	.	a, p=0	
S ₃	NW ₁	NW ₁	1.4	SSW	13.4	16 ⁴⁸	1.8	12.1	+1.6	74	43	88	68	± 0	10.9	a, p=0.1, 16 ¹⁴ -19 ¹⁵ ☉, 16 ¹⁴ -18 ¹⁶ ☉	
W ₃	WNW ₂	WNW ₂	4.7	W	15.7	5 ⁰⁰	1.8	12.9	+2.4	83	67	82	77	+ 9	.	a, p=0.1, 4-11 ☉ NW	
NNE ₂	E ₁	E ₁	1.4	E	4.7	15 ⁴⁵	0.8	14.3	+4.0	84	50	80	71	+ 1	.	a, p=0	
E ₁	—	—	1.1	ESE	5.2	12 ⁵⁴	1.8	15.2	+5.1	80	45	75	67	— 1	.	a, p=0	
ESE ₂	WSW ₁	—	1.1	SE	4.4	12 ¹⁴	2.3	15.2	+5.0	81	43	71	65	— 2	.	a, p=0.1	
NNE ₂	—	—	1.0	NE	5.3	13 ⁰¹	2.7	14.6	+4.4	84	43	70	66	— 2	.	a, p=0	
NNE ₂	—	—	1.1	NNE	10.8	14 ⁵⁰	1.9	14.4	+4.2	76	44	82	67	— 2	2.2	a, p=0, 14 ¹⁰ -15 ²⁵ ☉ ☉	
N ₂	E ₁	—	1.7	N	4.8	10 ⁵⁸	1.8	9.7	—0.3	73	37	46	52	—16	.	a=0.1, p=0	
ESE ₁	—	—	1.0	ESE	4.0	13 ²⁸	2.5	9.2	—0.6	62	32	73	56	—12	.	a, p=0.1	
SSW ₂	—	—	1.1	S	5.4	14 ⁵¹	2.1	11.1	+1.1	81	38	70	63	— 8	.	a=0.1, p=0, 7Δ	
N ₂	SSW ₁	—	1.4	S	5.6	12 ⁴⁶	2.3	11.0	+1.3	80	35	64	60	—10	.	a=1, p=0, 7Δ	
S ₂	—	—	1.5	SE	7.5	11 ²⁴	3.0	10.3	+0.6	76	31	64	57	—13	.	a, p=0.1, 7Δ	
SSE ₂	—	—	0.9	ESE	5.1	11 ⁵¹	2.2	10.6	+1.0	68	31	65	55	—15	.	a, p=0	
WNW ₃	WNW ₃	WNW ₃	1.7	WNW	9.6	15 ⁰⁶	2.0	11.9	+2.3	79	44	62	62	— 9	.	a=0.1, p=0, 7Δ, 16 ⁴⁶ ☉, 20 ⁴⁰ ☉	
WNW ₃	WNW ₂	WNW ₂	2.6	NW	9.0	14 ⁴⁹	0.8	12.6	+3.3	72	70	80	74	+ 5	2.8	a=0, p=0.1, 8 ²⁰ , 9 ²⁰ , 12 ³⁰ -13 ¹⁵ ☉, (1)	
WNW ₃	W ₃	WNW ₃	3.4	WNW	9.9	8 ¹¹	0.9	10.6	+1.1	88	79	76	81	+11	4.3	a, p=0.1, 0.12 ³⁰ ☉, 19 ²⁰ -20 ¹⁰ ☉, 21 ¹⁰ ☉	
NW ₃	WNW ₃	WNW ₃	3.1	W	10.4	13 ³¹	1.9	8.2	—0.9	74	52	67	64	— 4	.	a, p=0, 16 ¹³ ☉	
WNW ₄	WNW ₂	WNW ₂	4.6	W	18.2	12 ¹¹	2.0	6.8	—2.4	71	43	71	62	— 7	0.5	0.6=0, 14 ¹⁰ , 15 ☉, 7-15 ²⁰ ☉ WNW	
WNW ₄	W ₃	W ₃	3.7	W	8.9	15 ⁰⁶	1.8	6.4	—2.9	80	45	62	62	—10	.	a=0, 7Δ	
WNW ₄	WNW ₂	WNW ₂	2.2	WNW	7.2	11 ⁴⁹	2.6	6.0	—3.2	81	36	64	60	—12	.	p=0, 7Δ	
ESE ₂	SW ₁	—	0.7	S	3.7	15 ³⁸	1.0	6.7	—2.3	75	42	75	64	— 7	.	a, p=0.1, 13 ¹⁰ ☉	
E ₁	W ₁	—	1.1	E	5.3	13 ⁴¹	1.0	7.1	—1.8	67	56	73	65	— 6	.	a, p=0.1, 11 ³⁰ ☉, 17 ¹² ☉	
NE ₁	ENE ₁	ENE ₁	1.0	E	4.5	18 ¹⁷	0.8	9.1	+0.3	85	62	82	76	+ 5	14.5	a, p=0.1, 7Δ, 11 ⁵⁰ , 12 ¹⁰ ☉, 23 ³⁰ -24 ☉	
NE ₂	NE ₁	N ₁	1.5	ENE	4.3	20 ⁰⁹	0.2	12.3	+3.8	95	96	96	96	+25	8.2	a, p=1.2, 0-18 ¹⁰ ☉	
NNW ₁	WNW ₂	WNW ₂	1.8	NW	6.4	14 ³⁶	0.3	13.2	+4.5	95	91	95	94	+22	18.6	a, p=1, 10 ³⁸ -24 ☉	
NNE ₁	S ₂	—	1.1	S	6.0	23 ²³	0.3	13.2	+4.2	97	94	95	95	+23	18.1	a, p=1.2, 0.5 ³⁰ , 7-10 ☉, 11 ⁴⁵ -24 ☉	
ESE ₁	N ₁	—	1.2	SSE	4.2	0 ¹⁵	0.2	12.4	+3.2	97	91	94	94	+19	0.3	a, p=1.2, 5-11 ³⁰ ☉, 0-9 ⁴⁰ ☉	
ENE ₁	N ₁	—	1.1	ENE	4.0	15 ⁴³	0.4	12.2	+2.9	97	80	93	90	+15	.	a, p=0.1, 4 ³⁰ , 7Δ	
1	2.1	1.2	1.9	.	7.5	.	49	11.1	+1.5	80	54	74	69	— 1	81.5		

(1) 16⁰⁰-16⁰⁰, 17³⁰-18²⁰, 21¹⁰-30 ☉, ☉

0.1 mm : 11; hóval * : 0; zivatarral ☉ : 3; jégesővel ▲ : 0; viharral ☉ : 3

NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélesend
7	8	3	5	3	19	12	19
1.3	1.3	1.7	1.8	1.0	2.4	2.5	

leurs horaires des instruments enregistreurs

Szeptember

3h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
51-22	51-96	51-87	51-74	51-68	51-69	51-83	52-04	52-19	52-29	52-35	52-38	52-17
22-53	22-91	22-81	22-52	21-52	20-39	19-04	18-09	17-41	16-96	16-54	16-07	18-46
55-8	54-0	53-9	54-7	57-2	62-1	68-5	72-0	74-5	76-2	77-8	79-5	69-8
2-63	2-71	2-79	2-49	2-36	2-18	1-74	1-58	1-53	1-69	1-61	1-54	1-88
1-3	6-6	1-2	7-3	8-2	4-7	3-3	0-9	1-0	0-4	0-2	3-9	81-5

ándíffy mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance
nderkó—Bogdánffy). — ²⁵⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarázat: 0 = látás
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 =

Nap	Látástávolság ²²⁾			Talaj- állapot ²³⁾		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.	7	8	7	0	0	24.6	24.0	23.8	23.2	23.1	23.9	21.3	19.4	18.0	15.65	13.57
2.	7	7	7	0	0	23.6	23.4	23.7	23.8	23.8	23.3	21.4	19.4	18.0	15.68	13.60
3.	6	7	7	0	1	23.3	22.8	22.8	23.0	23.5	23.0	21.4	19.4	18.0	15.68	13.60
4.	7	7	7	1	0	21.4	21.0	21.0	20.6	20.9	22.6	21.3	19.4	18.0	15.70	13.68
5.	6	8	7	0	0	22.7	22.6	22.8	22.7	22.5	22.1	21.3	19.5	18.1	15.75	13.68
6.	6	8	8	0	0	25.1	24.8	24.7	24.5	23.8	22.2	21.1	19.4	18.1	15.78	13.70
7.	6	8	7	0	0	27.4	26.6	25.8	25.0	23.9	22.6	21.1	19.4	18.1	15.78	13.72
8.	6	8	6	0	0	27.4	26.5	26.4	26.1	25.4	23.0	21.0	19.4	18.1	15.80	13.75
9.	8	8	7	0	1	25.6	25.5	25.6	25.5	25.1	23.3	21.0	19.3	18.1	15.80	13.75
10.	6	8	7	1	0	25.7	24.6	23.7	22.7	22.2	23.3	21.1	19.4	18.1	15.85	13.80
11.	6	7	6	0	0	23.8	23.2	23.2	23.1	23.3	22.8	21.2	19.4	18.1	15.88	13.82
12.	5	8	6	0	0	25.1	24.2	24.1	23.9	23.5	22.4	21.2	19.4	18.1	15.88	13.85
13.	6	8	7	0	0	27.4	25.9	24.7	23.6	22.7	22.4	21.1	19.4	18.1	15.90	13.87
14.	5	8	6	0	0	25.9	25.1	24.9	24.7	24.3	22.4	21.1	19.5	18.1	15.90	13.88
15.	7	8	7	0	0	26.7	25.6	25.1	24.9	24.1	22.4	21.0	19.4	18.1	15.95	13.90
16.	6	8	8	0	0	26.1	25.3	24.8	24.7	24.2	22.5	20.9	19.4	18.2	15.96	13.98
17.	6	7	6	0	0	21.7	21.8	22.5	22.9	23.5	22.5	20.9	19.4	18.2	15.98	13.98
18.	6	6	6	1	1	16.5	17.0	18.4	19.7	21.0	22.0	20.9	19.3	18.2	16.00	13.97
19.	7	7	6	1	0	16.7	17.1	18.3	18.6	19.5	20.8	20.8	19.3	18.2	16.10	14.00
20.	7	8	8	0	0	17.5	17.2	17.8	18.1	19.0	20.1	20.7	19.3	18.2	16.15	14.05
21.	7	8	8	0	0	16.6	16.7	17.5	17.6	18.0	19.2	20.4	19.3	18.2	16.08	14.05
22.	7	8	7	0	0	20.0	18.7	17.9	16.9	16.4	18.6	20.2	19.2	18.2	16.08	14.08
23.	7	7	6	0	0	17.7	17.1	17.1	17.2	17.7	18.1	19.8	19.1	18.1	16.09	14.08
24.	6	6	7	0	0	14.3	14.5	15.4	15.8	17.0	17.7	19.5	19.0	18.1	16.10	14.12
25.	6	5	5	0	0	14.9	15.1	15.6	15.7	16.4	17.2	19.2	18.8	18.1	16.10	14.10
26.	3	3	5	1	1	15.5	15.5	15.8	16.0	16.6	17.1	18.9	18.7	18.1	16.15	14.15
27.	3	3	3	1	1	16.9	16.8	16.9	16.9	16.9	17.0	18.7	18.5	18.0	16.17	14.18
28.	4	3	4	1	2	16.7	16.6	16.9	17.0	17.1	17.1	18.3	18.4	17.9	16.17	14.28
29.	3	3	6	2	1	15.5	15.6	16.2	16.3	16.7	17.2	18.2	18.2	17.8	16.18	14.38
30.	3	6	7	1	1	16.2	16.2	16.4	16.4	16.6	17.1	18.1	18.1	17.8	16.20	14.35
Közép	.	.	.	.	.	21.3	20.9	21.0	20.9	21.0	20.9	20.4	19.2	18.1	15.95	13.93
Eltérés ²⁾	.	.	.	.	.	+5.0	+4.7	+4.7	+4.6	+4.4	+4.0	+3.5	+3.0	+2.5	+2.1	+1.5

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)²⁴⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)²⁴⁾

Állomások	VIII. 29.-IX. 2.		3—7.		8—12.		13—17.		18—22.		23—27.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	20.7	+3.1	19.6	+2.7	20.8	+5.0	20.3	+5.7	11.6	-3.9	13.4	-0.3
Keszthely	22.7	+4.0	21.8	+4.3	22.0	+4.3	21.9	+5.6	13.0	-2.0	15.5	+0.9
Pécs	22.9	+3.2	22.1	+4.0	21.6	+2.8	21.5	+4.8	12.8	-2.8	16.1	+1.1
Budapest	23.3	+4.2	22.5	+5.0	22.2	+4.5	21.5	+5.1	13.6	-1.7	14.8	+0.1
Salgótarján	21.2	+3.9	20.5	+4.8	18.9	+3.2	18.8	+4.2	10.7	-2.9	12.1	-0.7
Kecskemét	22.9	+3.4	22.6	+5.3	21.4	+2.5	20.6	+4.6	13.0	-2.4	13.9	-0.5
Szeged	24.3	+4.0	23.9	+4.7	22.4	+2.0	22.3	+4.8	14.3	-2.0	15.3	-0.7
Békéscsaba	24.2	+4.4	23.4	+5.2	21.9	+3.4	21.3	+4.1	13.8	-1.8	15.3	-0.1
Tarcal	22.8	+3.8	22.9	+5.8	21.6	+4.1	21.7	+5.1	12.2	-2.9	13.8	-0.9
Debrecen	23.1	+4.3	22.2	+5.1	19.9	+2.8	20.0	+3.7	12.7	-2.0	14.2	+0.1

— 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ²⁴⁾ Nemzetközi kulcszámokban. —
État du sol, échelle internationale de Copenhague. — Magyarán: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll
 rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégzavakkal borított; 5 = jéggel vagy ónoscsóval borított

A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei.
1951. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Septembre

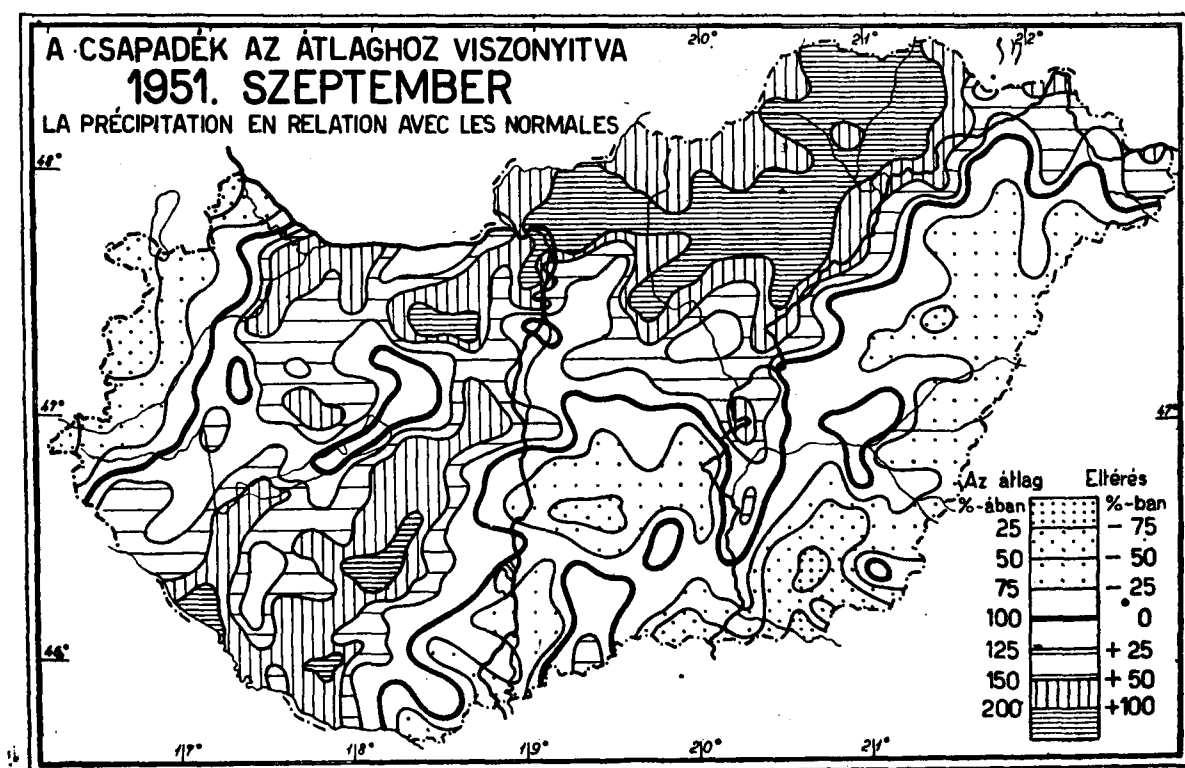
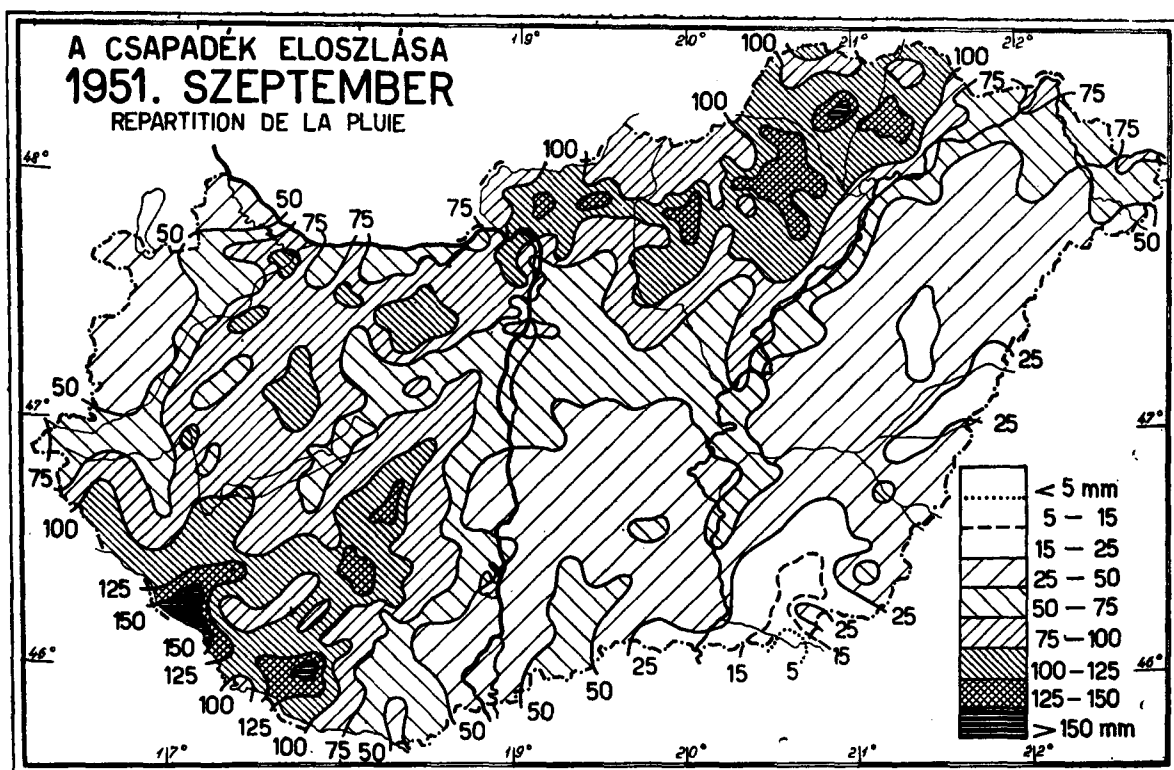
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	.	.	.	1.1	0.2	.	.	.	.	.	4.0	2.0	9.0	6.7	5.1	9.7	9.4	8.7	6.3	8.2
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	7.7	6.6	7.5	7.6	9.2	9.5	9.4	9.8	11.1
3.	•	1.0	0.5	10.9	5.2	8.6	1.2	10.7	16.0	.	1.3	2.8	4.5	5.2	6.1	6.2	7.7	8.0	7.9	8.1
4.	.	.	.	.	.	2.2	2.2	•	.	•	7.4	7.2	3.5	4.0	1.4	3.4	1.2	0.2	2.4	0.9
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	11.0	8.1	9.7	9.9	11.4	11.1	10.0	9.8	11.5
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.8	11.6	10.9	10.4	8.5	11.9	10.3	9.9	10.0	10.8
7.	.	•	.	.	.	.	•	.	.	.	9.2	10.8	10.1	10.3	7.4	9.6	5.5	9.9	10.0	11.2
8.	•	1.4	3.0	.	.	.	3.0	.	.	.	3.2	5.7	8.8	9.9	9.7	10.5	8.1	10.6	10.1	10.2
9.	.	•	2.6	2.2	5.8	.	0.1	.	.	.	7.0	7.0	4.4	8.1	4.0	10.2	10.4	9.7	7.2	10.0
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.6	10.8	10.2	6.2	9.2	11.5	10.4	10.1	10.5	10.2
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	10.7	10.8	7.5	8.6	11.6	10.7	9.7	10.3	10.9
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2	8.2	11.0	9.5	9.4	11.2	10.5	10.0	8.5	9.7
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.9	11.5	9.8	10.6	9.5	11.4	10.7	10.2	9.1	10.1
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.9	11.0	10.1	10.5	9.6	11.6	11.0	10.4	10.0	9.9
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.6	10.1	10.3	10.1	9.8	11.3	10.8	10.2	9.1	10.0
16.	•	•	•	•	•	0.2	.	0.2	.	•	3.1	7.6	10.2	7.1	8.9	11.0	10.3	9.9	9.1	9.7
17.	22.8	4.8	4.0	2.8	4.4	1.4	.	0.8	2.0	•	.	1.2	3.3	0.1	.	0.3	2.6	1.0	2.7	4.0
18.	0.2	2.1	4.4	4.8	3.7	3.3	0.7	1.9	13.0	4.2	.	.	.	.	0.1	1.4	4.7	3.8	.	0.9
19.	0.2	1.9	1.3	•	.	.	3.2	1.5	.	.	1.6	5.8	.	6.4	8.1	7.7	1.9	5.8	6.9	8.8
20.	0.6	2.0	•	0.5	.	.	.	.	2.0	10.2	4.3	7.0	5.2	9.8	6.1	10.5	8.6	7.1	1.8	5.5
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	10.1	10.0	9.8	8.9	7.9	9.5	7.4	5.4	5.9
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5	7.7	4.6	9.7	8.4	10.2	10.4	7.5	6.3	6.0
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.8	7.1	9.3	5.2	9.5	9.7	10.1	7.6	9.2	9.6
24.	0.9	•	1.0	•	.	1.5	0.3	7.0	.	•	1.2	3.0	.	.	.	.	.	0.7	1.4	3.1
25.	2.8	27.5	6.3	14.5	7.7	2.1	1.1	2.3	.	0.4	.	.	.	0.3	0.2	.	.	1.1	3.7	.
26.	1.7	33.8	19.5	8.2	27.8	4.2	1.3	1.2	28.0	8.2	.	2.1	5.2	.	.	.	2.6	.	.	.
27.	3.0	12.2	14.2	18.6	15.2	18.7	14.3	1.2	21.0	4.6	.	.	.	.	.	0.8	0.9	0.9	0.8	1.6
28.	0.9	4.6	.	18.1	11.8	.	•	0.9	35.0	4.7	.	.	.	.	.	.	0.5	0.6	0.2	0.9
29.	0.6	•	5.0	0.3	2.3	0.4	0.5	4.0	.	.	0.8	1.5	0.6	.	.	1.4	5.4	4.0	0.8	3.6
30.	•	1.0	.	•	.	.	.	.	.	3.0	.	1.0	5.7	0.5	7.7	6.8	8.6	8.9	4.2	0.6
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Összeg	33.7	92.3	61.8	81.5	84.1	42.6	27.9	31.7	117.0	35.3	137.5	182.1	182.6	175.0	173.7	218.4	214.0	203.3	183.5	203.1
Δ30	-43	+21	+6	+28	+31	-7	-17	-15	+62	-14	-23	0	+8	-15	-26	+33	+19	+15	+18	-11

A napfénytartam havi óráösszegei ¹⁾

1951. Totaux mensuels horaires de la durée d'insolation ¹⁾ Septembre

Állomások	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	19-20	Összeg
Sopron	.	.	0.5	4.1	13.3	14.7	15.2	15.9	16.4	16.3	16.1	14.6	10.3	0.1	.	.	137.5
Keszthely	.	.	5.8	14.1	16.0	16.0	17.0	18.7	19.3	19.7	17.5	16.1	13.8	7.9	0.2	.	182.1
Pécs	.	.	5.1	15.7	16.2	15.9	16.9	17.6	19.3	19.9	18.3	16.6	16.2	4.3	0.6	.	182.6
Budapest Meteor. Int.	.	.	4.9	15.7	16.8	17.0	17.7	17.4	17.4	17.6	17.3	15.3	14.0	3.9	.	.	175.0
Salgótarján	.	.	2.9	16.1	18.6	20.3	19.0	19.7	17.3	17.0	17.2	15.4	10.2	.	.	.	173.7
Kecskemét	.	0.6	13.6	19.8	20.7	19.4	20.6	19.9	20.2	19.5	19.3	19.3	17.7	7.8	.	.	218.4
Szeged	.	0.9	6.6	17.5	19.3	19.7	19.9	20.1	21.2	22.2	23.0	20.2	17.6	5.7	0.1	.	214.0
Békéscsaba	.	.	3.4	16.8	19.4	21.3	23.2	22.2	20.2	19.5	18.6	20.2	16.3	2.2	.	.	203.3
Tarcal	.	0.3	2.3	16.3	21.5	21.3	19.6	18.3	18.2	17.6	17.0	18.0	11.2	1.9	.	.	183.5
Debrecen	.	.	4.9	15.1	20.2	21.5	21.7	20.0	20.0	19.7	18.9	19.3	16.8	5.0	.	.	203.1

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. — ²⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont-szokrányban. — *Thermomètre du sol, de 0.5 m en caisses de Lamont.*



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., II., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



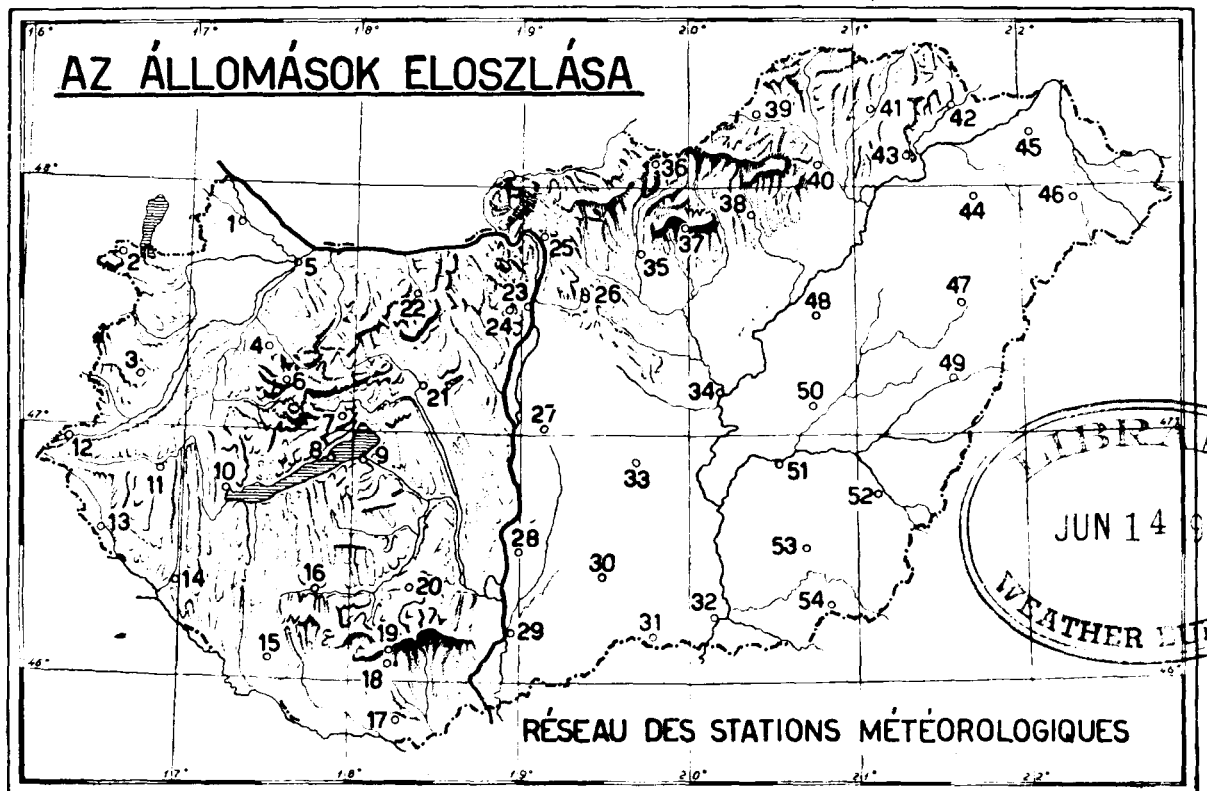
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1951. október

LXXXI. évf., 10. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°												radiációs minimum ³⁾	dátum
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴⁾	téli nap ⁵⁾				
1.	Magyaróvár	123	756.5	+3.9	8.6	-1.4	19.4	22.	-3.0	16.	15.1	3.2	8	0	-5.6	16.		
2.	Sopron	234	746.5	+3.8	8.6	-1.2	17.6	21.	-1.9	12.	13.6	4.0	7	0	-3.9	12.		
3.	Szombathely	216	747.9	+3.6	8.5	-1.4	20.0	1.	-2.5	15.	14.1	3.5	8	0	-4.6	15.		
4.	Pápa	148	753.8	+3.4	10.0	-1.0	22.0	1.	-1.8	12.	15.8	4.6	6	0	-4.3	12.		
5.	Győr	126	756.1	+3.9	9.0	-2.0	19.9	1.	-3.3	12.	14.7	4.1	7	0	-4.2	12.		
6.	Farkasgyepű	400	731.4	+3.4	8.9	-1.0	20.6	1.	-0.3	10.	14.1	5.1	1	0	-3.3	10.		
7.	Veszprém	278	—	—	9.1	-1.7	20.8	1.	-0.7	31.	14.1	4.4	1	0	-2.5	16.		
8.	Tihany	108	757.5	+3.3	10.9	-0.8	20.0	1.	3.4	15.	14.5	7.4	0	0	0.0	15.		
9.	Siófok	112	—	—	9.0	-1.7	21.6	1.	-4.2	16.	14.6	3.1	8	0	-5.8	16.		
10.	Keszthely	142	754.1	+3.1	10.3	-0.7	20.5	1.	1.6	18.	14.7	6.8	0	0	0.9	16.		
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	8.6	-1.9	19.5	1.	-2.8	15.	13.8	4.2	9	0	-4.3	17.		
12.	Szentgotthárd	224	746.8	+3.2	8.6	—	20.0	22.	-2.5	15.	14.0	3.9	6	0	-3.8	16.		
13.	Lenti	165	—	—	8.7	-1.4	20.4	22.	-2.2	16.	14.5	4.2	7	0	-3.1	16.		
14.	Nagykanizsa	133	753.6	—	9.0	-1.3	19.6	1.	-4.2	16.	13.8	3.9	7	0	-5.3	16.		
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	9.6	—	19.5	1.	-1.4	16.	14.8	5.2	3	0	-2.8	16.		
16.	Kaposvár	144	753.6	+2.8	9.4	-1.6	21.5	1.	-1.6	18.	15.3	4.6	6	0	-2.0	15.		
17.	Siklós	104	757.0	+3.0	10.8	-0.5	23.3	1.	-1.2	19.	15.6	6.9	2	0	-4.0	19.		
18.	Pécs	126	755.5	+3.2	10.6	-0.4	21.4	1.	0.2	15.	15.6	5.9	0	0	-3.1	15.		
19.	Pécs—Misimatető	536	719.0	+2.4	8.5	-1.0	17.4	1.	0.9	29.	12.0	5.4	0	0	—	—		
20.	Lengyel	265	—	—	9.1	-1.6	18.8	1.	0.4	15.	13.6	4.8	0	0	-2.4	16.		
21.	Székesfehérvár	113	—	—	9.8	-1.3	21.2	1.	-2.5	16.	15.2	4.3	6	0	-5.5	16.		
22.	Bánhidai	156	753.5	+3.8	10.1	-0.6	21.5	1.	-1.0	12.	15.4	5.6	2	0	-2.0	12.		
23.	Budapest—Met. Int.	139	756.3	+4.4	10.2	-0.9	21.4	1.	0.5	16.	15.4	6.1	0	0	-1.9	18.		
24.	Budapest—Csillagda	473	725.5	+3.8	8.4	-0.7	17.8	1.	0.9	10.	11.8	4.9	0	0	—	—		
25.	Vác	111	—	—	9.4	-1.2	20.0	1.	-2.7	17.	15.2	3.6	10	0	-5.8	16.		
26.	Gödöllő	212	—	—	8.7	-0.7	19.0	2.	-2.2	18.	14.4	3.4	8	0	-6.5	18.		
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	9.4	-1.4	21.2	1.	-4.0	18.	17.0	3.8	8	0	-6.2	31.		
28.	Kalocsa	108	757.3	+3.4	9.9	-1.4	21.0	1.	-1.0	16.	15.0	5.2	4	0	-5.6	15.		
29.	Baja	102	757.6	+3.1	10.3	-1.0	22.6	1.	-1.2	16.	15.7	5.3	3	0	-3.5	16.		
30.	Kiskunhalas	132	—	—	9.6	—	22.5	2.	-1.5	15.	15.1	4.4	7	0	—	—		
31.	Ásotthalom	118	756.7	+3.8	9.5	-1.6	21.9	1.	-2.9	15.	15.5	3.9	7	0	-7.1	15.		
32.	Szeged	97	758.0	+3.1	10.7	-1.6	21.6	1.	1.8	16.	15.4	6.4	0	0	-2.6	18.		
33.	Kecskemét	116	756.9	+4.0	9.2	-1.6	20.9	1.	-1.0	16.	13.8	4.5	6	0	-2.0	16.		
34.	Szolnok	95	—	—	9.8	-1.2	20.8	1.	-1.5	18.	15.5	4.9	4	0	-4.5	17.		
35.	Lőrinci	129	756.3	+4.6	9.8	-0.2	20.9	1.	-3.5	18.	15.7	3.9	9	0	—	—		
36.	Salgótarján	242	746.3	+4.4	8.7	-0.7	19.8	1.	-3.4	11.	14.7	2.6	10	0	-4.8	18.		
37.	Mátraháza	655	709.2	—	7.6	-0.4	15.5	1.	-1.0	10.	11.7	3.5	3	0	—	—		
38.	Eger	174	752.5	+4.5	9.2	-1.1	22.2	1.	-2.0	11.	15.0	4.0	5	0	-3.6	14.		
39.	Putnok	166	—	—	7.9	-1.5	19.6	1.	-5.0	11.	15.6	1.2	15	0	-7.0	11.		
40.	Miskolc	118	757.6	+4.7	8.2	-2.2	20.4	1.	-4.1	11.	15.3	2.0	11	0	-6.0	11.		
41.	Alsófűgöd	133	756.3	+4.7	8.2	-2.1	19.3	23.	-3.3	18.	15.6	2.5	11	0	-4.9	11.		
42.	Sárosputlak	119	—	—	9.1	—	18.2	1.	-2.0	30.	14.9	4.3	7	0	-5.0	30.		
43.	Tarcal	128	—	—	10.0	-1.0	20.0	1.	-3.5	9.	15.9	4.0	7	0	-6.5	8.		
44.	Nyíregyháza	109	758.2	+4.2	8.3	-1.8	20.0	1.	-5.1	30.	15.9	1.9	10	0	-7.9	30.		
45.	Kisvárdai	110	—	—	8.4	-1.7	18.6	23.	-4.4	30.	15.3	2.6	12	0	-5.4	30.		
46.	Mátészalka	129	—	—	8.3	-2.0	21.5	1.	-4.5	30.	16.3	2.2	12	0	-6.8	30.		
47.	Debrecen	146	754.5	+4.0	8.4	-1.6	19.7	24.	-5.0	30.	15.8	1.9	13	0	-8.4	30.		
48.	Tiszaórs	92	759.8	+4.5	9.0	-1.5	21.8	1.	-2.8	18.	16.2	2.8	11	0	-3.5	30.		
49.	Berettyóújfalui	97	—	—	9.3	—	20.5	1.	-3.8	30.	15.7	3.2	8	0	—	—		
50.	Túrkevei	88	—	—	8.8	-1.8	20.5	1.	-3.2	11.	15.7	2.6	10	0	-7.1	18.		
51.	Szarvas	83	—	—	9.9	-1.5	22.1	1.	-2.1	17.	16.0	3.6	7	0	-6.7	18.		
52.	Békésszaba	88	759.2	+3.8	10.0	-1.5	20.8	23.	-1.5	18.	16.8	4.1	7	0	-4.2	30.		
53.	Oroszlána	92	758.8	+3.4	10.0	-1.3	21.2	1.	-1.2	17.	15.9	4.4	5	0	-4.9	17.		
54.	Mezőhegyes	104	—	—	10.5	-0.9	22.5	1.	0.5	7.	16.1	5.9	0	0	-3.5	17.		

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — ²⁾ Angol hőmérő házikóban, hőmérőgömb 1.5–2.0 méter magasságban. — Enabri 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 párányomás 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 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. —

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ²⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹⁴⁾ irány %
		havi közép	eltérés ³⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ³⁾		havi összeg	a törzserék %-ában	eltérés ³⁾	csapadékos nap		zivatáros nap ¹⁵⁾		
												mm-rel	mm-rel			
															≧ 0.1	
1.	Magyaróvár	63	-19	30	16.	4.2	-1.8	32	2	5	-38	2	1	0	SE	27
2.	Sopron	79	-4	35	16.	5.0	-1.7	21	11	21	-41	6	3	0	SE	32
3.	Szombathely	79	-5	32	15.	5.9	-0.3	—	11	20	-45	3	3	0	NE	20
4.	Pápa	77	± 0	38	16.	4.1	-2.1	—	4	7	-57	2	1	0	SE	44
5.	Győr	78	—	36	16.	4.9	-1.6	—	5	11	-39	1	1	0	E	28
6.	Farkasgyepű	76	—	37	15.	4.8	—	—	1	1	-70	2	0	0	SE	52
7.	Veszprém	76	—	31	14.	4.3	—	—	4	6	-58	3	2	0	NE	24
8.	Tihany	78	-2	51	16.	5.0	-0.4	29	6	11	-48	6	4	0	NE	47
9.	Siófok	81	—	49	10.	5.0	-0.1	27	10	19	-44	4	4	0	E	38
10.	Keszthely	72	-10	39	16.	5.5	+0.1	21	2	3	-61	7	1	0	SE	34
11.	Zalaegerszeg	83	± 0	33	16.	4.3	-1.5	—	6	9	-58	3	1	0	E	13
12.	Szentgotthárd	83	—	41	15.	5.6	—	—	10	15	-56	4	1	0	N	20
13.	Lenti	76	—	44	1.	5.6	—	—	10	14	-63	4	2	0	NE	16
14.	Nagykanizsa	83	—	46	17.	6.0	+0.6	—	3	4	-68	4	1	0	NE	23
15.	Homokszentgyörgy	83	—	49	15.	5.9	—	36	17	22	-59	6	5	0	SE	43
16.	Kaposvár	80	—	46	16.	4.4	-0.6	—	12	18	-54	3	3	0	E	60
17.	Siklós	—	—	—	—	5.0	—	—	16	24	-52	8	4	0	E	62
18.	Pécs	63	-14	31	16.	5.9	+0.4	57	13	22	-47	8	3	0	E	46
19.	Pécs—Misinaető	78	—	50	17.	6.1	—	—	16	20	-64	7	4	0	NE	46
20.	Lengyel	—	—	—	—	4.8	—	—	14	21	-53	3	2	0	E	44
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	5.4	-0.4	—	4	8	-47	2	1	0	NE	29
22.	Bánhida	74	-5	35	11.	4.5	-1.2	46	2	4	-47	2	1	0	SE	37
23.	Budapest—Met. Int.	69	-8	37	15.	4.8	-0.8	29	4	8	-47	5	1	0	N, NE, E	17
24.	Budapest—Csillagda	68	—	16	7.	4.5	-2.1	40	3	5	-54	4	1	0	NE	40
25.	Vác	—	—	—	—	4.4	-1.6	—	1	2	-43	1	1	0	N	18
26.	Gödöllő	73	—	39	15.	4.3	—	40	1	2	-47	1	1	0	NE	45
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	5.5	+0.4	—	17	41	-25	4	4	0	N	23
28.	Kalocsa	73	-4	41	18.	6.1	+0.8	—	6	13	-40	6	2	0	NE	31
29.	Baja	80	—	44	17.	6.3	+1.0	50	16	30	-38	11	6	0	SE	29
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	5.5	—	—	22	50	-22	6	3	0	E	26
31.	Ásotthalom	—	—	—	—	4.7	-0.6	47	21	42	-29	7	4	0	NE	25
32.	Szeged	66	-14	35	17.	5.1	-0.2	83	20	42	-28	8	5	0	SE	27
33.	Kecskemét	68	-12	30	18.	4.6	-0.1	67	9	20	-37	5	2	0	NE	45
34.	Szolnok	74	—	42	15.	4.0	—	—	2	5	-41	1	1	0	NE	24
35.	Lőrinci	66	—	28	12.	4.4	—	92	2	5	-42	3	0	0	E	32
36.	Salgótarján	68	-13	29	15.	3.9	-1.3	—	1	2	-48	2	0	0	N	20
37.	Mátraháza	71	—	34	15.	4.3	—	28	1	2	-62	1	0	0	N	15
38.	Eger	76	—	45	18.	4.6	-0.7	—	2	4	-44	3	1	0	E	20
39.	Putnok	—	—	—	—	5.3	—	—	1	2	-45	2	0	0	E	30
40.	Miskolc	76	+1	36	15.	3.9	-1.8	—	0.4	1	-48	1	0	0	NE	16
41.	Alsófüged	74	-2	38	15.	3.9	-2.2	—	0	0	-44	0	0	0	NE	41
42.	Sárosputnok	—	—	—	—	4.7	—	—	1	2	-49	1	0	0	N	53
43.	Tarcal	78	+1	49	15.	3.7	-1.5	54	0	0	-49	0	0	0	NE	59
44.	Nyíregyháza	76	-7	36	15.	4.0	-1.1	—	0	0	-49	0	0	0	NE	38
45.	Kisvárd	75	—	37	17.	4.4	—	37	0	0	-48	0	0	0	N	24
46.	Mátészalka	—	—	—	—	3.4	-1.5	—	0	0	-52	0	0	0	NE	31
47.	Debrecen	71	-8	33	15.	3.5	-1.9	31	3	6	-47	1	1	1	NE	35
48.	Tiszaórs	77	—	41	15.	5.6	—	42	1	3	-39	2	0	0	NE	51
49.	Berettyóújfalu	—	—	—	—	2.6	—	—	1	2	-48	1	0	0	N	45
50.	Túrkeve	72	-4	39	15.	4.0	-1.2	—	1	2	-43	1	1	0	NE	33
51.	Szarvas	70	—	33	15.	4.5	-0.2	—	5	12	-38	2	1	0	NE	30
52.	Békéscsaba	71	-7	32	19.	4.6	-0.7	—	9	20	-37	4	2	1	E	26
53.	Orosháza	71	-6	39	19.	4.7	-0.5	55	5	11	-39	4	3	0	NE	32
54.	Mezőhegyes	68	—	36	15.	4.9	—	85	11	24	-34	4	4	0	SE	30

7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *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 *, *e.* — 14) Állomáson zivatár (mennydörgés). — *Nombre de jours d'ra.* — 15) Wild-féle nyomolapos szélászló. — *Girouette de Wild.* — 16) Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — 17) Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m.* — 18) Campbell—Stokes üveggyölys napfénytartammérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes.* — 19) Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimble*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

Földrajzi északi szélesség: $\varphi = 47^\circ 31'$

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	maxi- mum	mini- mum	rad- min.s)	óra.s)	gcal/ cm ² . 10)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)
1.	751.3	751.0	752.2	751.5	0.2	13.4	20.1	15.8	16.4	1.7	21.4	12.8	10.2	3.6	141	10	8	3	7.0	2.0
2.	53.5	53.9	54.7	54.0	3.4	13.5	18.3	15.5	15.8	1.3	19.2	13.4	11.3	2.1	116	5	7	10	7.3	2.3
3.	56.4	56.7	57.3	56.8	5.8	12.7	19.9	13.7	15.4	1.2	19.8	12.6	10.5	7.2	186	9	2	9	6.7	1.3
4.	56.9	56.1	54.9	56.0	3.8	12.2	16.7	10.8	13.2	0.3	17.3	10.8	10.6	4.7	118	9	5	0	4.7	0.3
5.	53.5	52.6	51.9	52.7	0.7	6.4	16.8	9.6	10.9	2.4	16.8	6.3	3.6	5.5	128	2	5	0	2.3	3.3
6.	51.7	52.6	55.0	53.1	0.6	8.0	13.6	9.1	10.2	2.9	14.5	7.8	5.1	0.8	63	7	9	5	7.0	1.1
7.	56.1	56.2	57.1	56.5	4.0	6.7	14.6	9.4	10.2	2.8	14.3	5.0	2.4	6.1	142	9	8	9	8.7	3.0
8.	57.8	58.7	59.9	58.8	6.9	6.3	11.2	7.2	8.2	4.7	12.8	5.7	3.4	3.3	113	8	9	0	5.7	0.5
9.	61.0	60.4	60.4	60.6	9.2	4.8	13.1	6.8	8.2	4.6	13.4	4.6	1.9	9.2	182	1	3	4	2.7	2.3
10.	59.5	58.7	58.7	59.0	7.7	4.3	10.9	5.7	7.0	5.6	10.9	3.8	0.4	4.5	110	1	9	0	3.3	2.3
11.	58.4	57.1	57.3	57.6	5.7	3.8	13.6	5.2	7.5	1.7	14.1	2.0	0.5	9.1	177	4	1	2	2.3	2.3
12.	57.2	56.9	57.8	57.3	5.2	2.8	15.0	6.4	8.1	3.9	15.3	1.9	1.3	9.7	171	1	0	1	0.7	4.8
13.	59.6	59.9	61.4	60.3	8.3	5.0	15.6	7.5	9.4	2.7	15.9	3.3	0.5	6.2	150	9	4	2	5.0	0.1
14.	62.3	61.7	61.6	61.9	9.8	2.3	13.4	5.2	7.0	4.9	14.1	1.5	1.0	9.0	167	0	0	0	0.0	5.6
15.	62.3	62.3	63.0	62.5	11.1	2.3	14.2	5.7	7.4	4.4	15.1	1.4	1.7	9.3	167	0	0	0	0.0	5.6
16.	64.6	64.2	64.5	64.4	12.7	1.7	14.3	5.4	7.1	4.0	15.8	0.5	1.6	9.2	161	0	0	0	0.0	5.1
17.	63.2	60.1	58.2	60.5	8.4	2.0	14.1	5.6	7.2	3.4	15.7	2.0	1.4	9.3	150	0	0	0	0.0	5.3
18.	56.4	54.1	53.7	54.8	2.8	1.8	15.1	5.8	7.6	3.0	16.6	1.7	1.9	8.2	156	2	2	2	2.0	3.3
19.	52.7	51.5	51.4	51.9	0.5	2.1	14.9	7.3	8.1	2.0	15.3	1.3	1.3	6.9	129	3	7	0	3.3	1.9
20.	52.2	52.3	53.1	52.5	0.6	5.9	15.4	11.4	10.9	1.0	16.1	4.7	2.4	2.8	106	9	7	9	8.3	2.6
21.	54.0	53.3	53.1	53.5	2.0	9.2	16.0	11.6	12.3	2.7	16.1	8.9	5.9	1.0	67	9	7	8	8.0	2.4
22.	52.2	50.8	50.5	51.2	0.1	10.2	16.3	12.5	13.0	3.3	16.4	8.7	8.2	4.2	113	9	7	9	8.3	2.7
23.	50.3	50.2	51.1	50.5	0.3	9.8	16.6	12.6	13.0	3.7	17.1	9.5	6.7	4.0	102	8	5	9	7.3	0.6
24.	52.6	52.7	53.6	53.0	2.7	9.9	17.8	10.8	12.8	3.5	19.0	9.2	6.0	7.4	128	5	3	9	5.7	0.3
25.	53.9	52.8	52.6	53.1	2.6	7.2	16.2	12.4	11.9	3.1	16.2	7.1	3.4	5.9	111	1	7	9	5.7	0.8
26.	52.0	51.0	49.9	51.0	0.7	10.2	14.4	11.0	11.9	3.3	15.0	10.2	8.7	1.0	46	10	9	0	6.3	0.2
27.	50.9	53.0	56.1	53.3	2.5	8.6	14.3	10.6	11.2	2.8	14.3	8.5	5.4	2.0	68	9	9	10	9.3	3.1
28.	59.3	59.4	59.6	59.4	8.2	6.2	11.3	7.8	8.4	0.1	12.5	6.1	3.0	4.2	78	9	7	6	7.3	0.8
29.	60.3	60.1	60.3	60.2	8.9	5.8	11.9	10.0	9.2	0.6	11.9	5.8	3.4	3.1	102	8	4	10	7.3	1.9
30.	60.7	59.9	59.8	60.1	8.6	7.0	11.3	5.6	8.0	0.4	12.1	5.6	5.8	5.5	114	9	2	0	3.7	2.5
31.	58.2	55.2	53.5	55.6	3.5	7.0	12.8	9.5	9.8	1.3	13.6	5.4	3.0	5.8	113	9	4	0	4.3	1.5
Közép	756.5	756.0	756.3	756.3	4.8	6.8	14.8	9.1	10.2	0.9	15.4	6.1	3.6	170.8	387.5	5.6	4.8	4.1	4.8	0.8

Napok száma: mérhető csapadékkal — Nombre de jours de pluie

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents:

Gyakorisága — Fréquence des vents:

A közepes szél erőssége — Force moyenne du vent B°:

1951.

Az önrő műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	56.32	56.32	56.29	56.28	56.28	56.32	56.48	56.66	56.78	56.81	56.74	56.3
Hőmérséklet C° ²²⁾	7.87	7.54	7.19	6.90	6.68	6.56	6.75	7.83	9.64	11.40	12.90	13.8
Nedvesség % ²³⁾	79.5	80.0	80.5	81.3	81.9	81.7	81.9	78.7	69.7	63.1	57.0	52.7
Szélsebesség m mp ¹⁷⁾	1.07	0.90	0.91	1.01	0.89	0.88	0.87	1.03	1.53	1.89	2.03	2.22
Csapadék mm ²⁴⁾	.	.	•	1.0	1.1	0.8	•	.	.	.	.	0.3

lique de Robitzsch en gcal/cm². — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. — Temps local de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Richard nedvességmérő. — Hygrographe de Richard. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkő

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

1951. október²⁰⁾

$h_s = 118$ m, $h_t = 2.0$, $h_r = 1.0$ m

Keleti hosszúság: $\lambda = 19^\circ 02'$ Grw-től

Szélirányok és szélere ¹⁵⁾ (0—120)							Párolgás ¹⁾	Páranyo- más mm ²⁾		Nedvesség ³⁾					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾
7h	14h	21h	közép ¹⁷⁾	maximum ¹⁷⁾	óra	irány		közép	eltérés 8)	7h	14h	21h	közép	eltérés 8)	mm	
NE ₁	NE ₁	1-4	NNE	5-1	1248	0-7	11-1	+2.0	92	67	81	80	+4	0-3 ●	a, p=0, 7	
NE ₂	E ₂	1-5	N	5-1	1333	0-7	9-9	+0.7	85	64	74	74	+2	0-2 ●	a, p=0, 4.0-5.3 ●, 7	
NNE ₂	NW ₁	1-7	NE	7-7	1321	2-0	7-4	-1.6	71	34	70	58	-16		a, p=0, 4-4.5 ●	
W ₁	WNW ₁	0-9	WNW	3-6	1821	1-4	8-0	-0.5	77	55	84	72	-3		a, p=0	
ESE ₁	—	0-6	ESE	3-3	1306	0-7	7-5	-1.2	88	58	85	77	+1		a, p=0-1, 7	
E ₂	NE ₃	1-8	NNE	7-6	2333	0-8	6-3	-2.2	87	62	53	67	-9		a, p=0-1, 7	
NNE ₃	N ₃	3-2	NNE	6-6	1547	1-4	5-4	-3.0	67	43	66	59	-18			
—	ENE ₂	3-0	ENE	8-0	1435	1-4	5-3	-3.1	80	50	66	65	-12		a, p=0, 7	
NNE ₂	ENE ₃	3-1	ESE	9-0	1352	1-4	4-6	-3.6	73	39	63	58	-17		1-4, 7	
NW ₂	NE ₃	2-8	NNE	8-0	1405	1-6	4-3	-3.9	72	41	63	59	-17		a, p=0, 7, 10	
NE ₂	N ₁	1-4	ENE	5-2	1120	1-3	4-7	-3.3	70	41	77	63	-13		0-3, 19, 24, 7	
NNE ₁	NNW ₁	0-8	N	4-4	1533	0-8	5-2	-2.7	86	41	78	68	-8		a, p=0-1, 7	
E ₁	—	1-0	ENE	5-0	1413	0-8	5-6	-2.4	86	39	76	67	-10		a, p=0-1, 7	
SE ₁	WNW ₁	0-9	NE	3-4	858	0-7	4-9	-2.8	92	41	77	70	-5		a, p=0-1, 7	
E ₂	NE ₁	1-1	NE	6-0	1610	0-9	4-8	-2.9	90	37	71	66	-9		a, p=0, 7, 10	
NE ₁	NNW ₂	—	1-1	ENE	5-0	1692	0-8	4-9	-2.6	90	39	77	69	-7		a, p=0-1, 7
E ₁	S ₁	0-6	N	3-7	911	0-6	5-3	-2.0	90	47	80	72	-5		a, p=0-1, 7	
ESE ₁	WSW ₁	0-7	SSE	5-4	1217	0-6	5-5	-1.7	93	47	81	74	-2		a, p=0-1, 7	
E ₃	—	0-9	SE	5-6	1328	0-7	5-7	-1.3	89	47	84	74	-1		a, p=0-1, 7	
SE ₂	—	0-8	SE	5-0	1446	0-8	6-7	-0.4	87	50	75	71	-6	●	a, p=1, 7, 11, 23, 23	
SE ₂	ENE ₁	0-6	SSE	5-6	1348	0-5	7-9	-0.9	85	57	84	75	-3	0-4 ●	a, p=7, 11, 12, 12, 14, 15 ●	
ESE ₂	ENE ₁	1-5	SE	6-3	1457	0-8	7-8	-0.8	78	56	75	70	-7	2-1 ●	a, p=1, 7	
NNE ₁	N ₁	1-6	E	7-0	1358	0-9	8-0	-0.9	89	57	72	73	-8		a, p=0-1, 3, 6, 10 ●	
ENE ₁	WNW ₁	0-7	N	2-9	1501	0-6	8-2	-1.2	87	56	84	76	-3		a, p=0-1, 7	
NW ₁	ENE ₂	—	1-2	ENE	6-4	1028	0-7	8-1	-1.4	93	55	88	79	+0	0-8 ●	a, p=0-1, 7, 17, 18, 19, 20, 22 ●
NE ₁	N ₁	1-3	NNW	4-2	1818	0-6	8-1	-1.1	88	69	77	78	-2		a, p=0-1, 2, 10, 10, 4, 6, 10 ●	
SE ₁	SW ₂	1-6	ENE	9-5	1316	1-3	6-6	+0.0	73	53	75	67	-13		a, p=0-1	
NW ₁	ESE ₁	1-2	NNE	5-0	004	0-8	6-0	-0.7	78	62	77	72	-9		a, p=0-1	
SE ₁	E ₁	1-7	S	5-6	253	1-1	4-8	-1.9	69	39	61	56	-24		a, p=0	
ESE ₂	S ₁	1-4	SE	5-8	1302	0-8	4-8	-2.0	65	44	75	61	-21		a, p=0-1	
SE ₂	SE ₄	2-1	SE	6-6	823	1-0	5-8	-0.9	69	54	70	64	-16		a, p=0-1	
0-8	1-8	1-0	1-4		5-7		29	6-4	-1-2	82	50	75	69	-8	3-8	

> 0.1 mm : 5 ; hóval * : 0 ; zivattal R : 0 ; jégesóval ▲ : 0 ; viharal ♀ : 0

	NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélesend
16	16	16	10	3	4	2	6	20
1-3	1-3	1-9	1-8	1-7	1-3	1-0	1-1	

valeurs horaires des instruments enregistreurs

Oktober

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
56-31	55-99	55-89	55-79	55-76	55-86	55-99	56-13	56-26	56-31	56-32	56-34	56-28
14-56	14-83	14-98	14-63	13-50	11-74	10-55	9-72	9-15	8-65	8-18	7-84	10-15
51-0	49-8	49-9	50-5	55-0	62-6	68-8	72-3	74-8	76-8	78-2	78-6	69-0
2-42	2-47	2-45	2-21	1-87	1-42	1-14	1-07	0-95	0-91	0-92	1-05	1-42
●		0-1	●		●		0-4		0-1	●		3-8

Bogdánffy mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance

Anderkó-Bogdánffy). — ²⁰⁾ Nemzetközi léptekben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarázat: 0 = látás

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 =

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	7	6	1	0	17.7	17.7	17.7	17.4	17.1	17.0	18.0	17.9	17.7	16.20	14.35
2.	7	7	6	1	1	16.7	16.7	17.0	16.9	17.1	17.2	17.9	17.8	17.6	16.18	14.35
3.	6	8	8	1	0	16.2	17.1	17.1	16.9	17.0	17.2	17.8	17.7	17.6	16.19	14.35
4.	6	6	6	0	0	15.0	15.0	15.5	15.7	16.5	16.8	17.8	17.6	17.5	16.18	14.36
5.	6	5	6	0	0	12.5	13.0	13.8	14.1	15.0	16.3	17.6	17.6	17.4	16.18	14.38
6.	6	7	8	0	0	10.8	11.4	12.7	13.2	14.2	15.7	17.5	17.5	17.4	16.15	14.38
7.	9	8	8	0	0	11.2	11.7	11.5	12.1	13.1	15.1	17.3	17.3	17.3	16.10	14.33
8.	8	8	7	0	0	9.2	9.9	10.6	11.3	12.5	14.9	16.5	17.3	17.2	16.15	14.40
9.	8	8	8	0	0	10.4	10.8	11.4	11.5	12.0	14.0	16.5	17.1	17.2	16.14	14.35
10.	7	7	7	0	0	10.5	10.2	9.9	9.3	9.4	13.3	16.5	17.1	17.1	16.10	14.35
11.	8	7	7	0	0	10.4	10.7	11.0	10.9	11.5	12.7	15.7	16.8	17.0	16.00	14.30
12.	6	8	7	0	0	10.6	10.8	11.1	11.0	11.2	12.6	15.7	16.7	16.9	16.00	14.28
13.	7	8	8	0	0	12.2	12.2	12.0	11.8	11.5	11.7	15.5	16.5	16.8	15.98	14.33
14.	7	6	7	0	0	9.8	10.4	10.7	11.2	11.5	11.3	15.3	16.4	16.8	15.85	14.35
15.	7	7	8	0	0	10.4	10.7	11.0	11.0	11.2	11.4	14.8	16.1	16.6	15.90	14.38
16.	6	7	6	0	0	10.3	10.8	11.0	11.0	11.2	10.8	14.7	15.9	16.5	15.90	14.45
17.	6	6	6	0	0	10.0	10.3	10.8	10.9	11.1	10.6	14.4	15.7	16.4	15.88	14.45
18.	6	6	7	0	0	10.4	10.7	10.9	10.9	11.1	10.3	14.1	15.5	16.3	15.88	14.47
19.	6	6	6	0	0	10.4	10.7	10.8	10.8	11.0	10.0	13.8	15.3	16.2	15.82	14.48
20.	5	7	6	0	0	12.6	12.3	11.9	11.7	11.5	9.9	13.5	15.2	16.0	15.78	14.48
21.	5	6	6	0	1	12.5	12.7	12.4	12.2	12.2	10.3	13.4	14.9	15.9	15.70	14.48
22.	5	6	6	0	0	14.7	14.2	13.4	12.8	12.3	10.8	13.2	14.8	15.8	15.70	14.48
23.	6	7	7	1	0	13.3	13.4	13.7	13.5	13.3	11.3	13.1	14.6	15.6	15.65	14.48
24.	6	6	7	0	0	12.8	13.0	13.4	13.4	13.4	11.6	13.1	14.4	15.5	15.60	14.48
25.	6	7	6	0	0	12.3	12.3	12.9	13.0	13.1	11.7	13.1	14.3	15.4	15.55	14.47
26.	5	6	7	1	0	11.9	12.1	12.7	13.0	13.3	11.8	13.2	14.2	15.3	15.48	14.48
27.	6	7	6	0	0	11.0	11.1	11.7	11.9	12.4	11.8	13.2	14.2	15.2	15.40	14.45
28.	7	7	7	0	0	9.4	9.9	10.9	11.3	12.0	11.7	13.2	14.1	15.1	15.40	14.41
29.	7	8	7	0	0	9.8	10.2	10.9	11.1	11.6	11.5	13.2	14.1	15.0	15.30	14.40
30.	6	8	6	0	0	8.7	9.2	10.3	10.6	11.4	11.3	13.1	14.0	14.9	15.28	14.45
31.	7	7	6	0	0	9.7	9.7	10.3	10.5	10.9	11.0	13.0	13.9	14.8	15.20	14.40
Közép	.	.	.	.	.	11.7	12.0	12.3	12.4	12.7	12.7	15.0	15.9	16.4	15.67	14.41
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+2.4	+2.5	+2.8	+2.4	+1.9	+0.3	+1.6	+1.6	+1.7	+1.7	+1.5

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)²⁹⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)²⁹⁾

Állomások	IX. 28—X. 2.		3—7.		8—12.		13—17.		18—22.		23—27.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	14.0	+0.4	8.9	-1.7	4.9	-6.7	7.2	-2.4	10.0	+0.2	10.1	+1.9
Keszthely	16.4	+2.6	11.2	-1.9	7.9	-3.9	8.3	-2.8	10.6	+0.6	11.9	+2.7
Pécs	17.2	+1.9	11.0	-2.8	8.8	-4.2	9.0	-2.6	10.9	+1.1	12.6	+3.3
Budapest	16.0	+1.7	12.0	-1.1	7.8	-4.2	7.6	-3.5	10.4	+0.9	12.2	+3.0
Salgótarján	15.1	+2.9	9.6	-1.5	5.4	-4.8	6.2	-3.2	8.7	+0.6	10.7	+2.6
Kecskemét	16.2	+2.4	10.6	-1.6	6.2	-5.4	6.7	-4.0	10.4	+1.0	11.2	+2.8
Szeged	16.8	+1.7	11.4	-3.0	8.2	-5.1	9.6	-2.0	11.6	+1.0	12.6	+2.9
Békéscsaba	16.9	+1.8	10.8	-3.1	7.5	-5.2	7.6	-3.9	10.7	+0.1	12.2	+2.1
Tarcal	16.2	+2.0	10.9	-2.2	7.9	-3.8	8.7	-2.0	10.3	+0.8	12.0	+3.3
Debrecen	16.1	+1.9	9.8	-3.2	6.5	-5.0	6.5	-3.6	8.2	-1.1	10.7	+2.1

= 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ²⁶⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. —
État du sol, échelle internationale de Copenhague. — Magyarán: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll
 rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégzemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónoscsóval borított

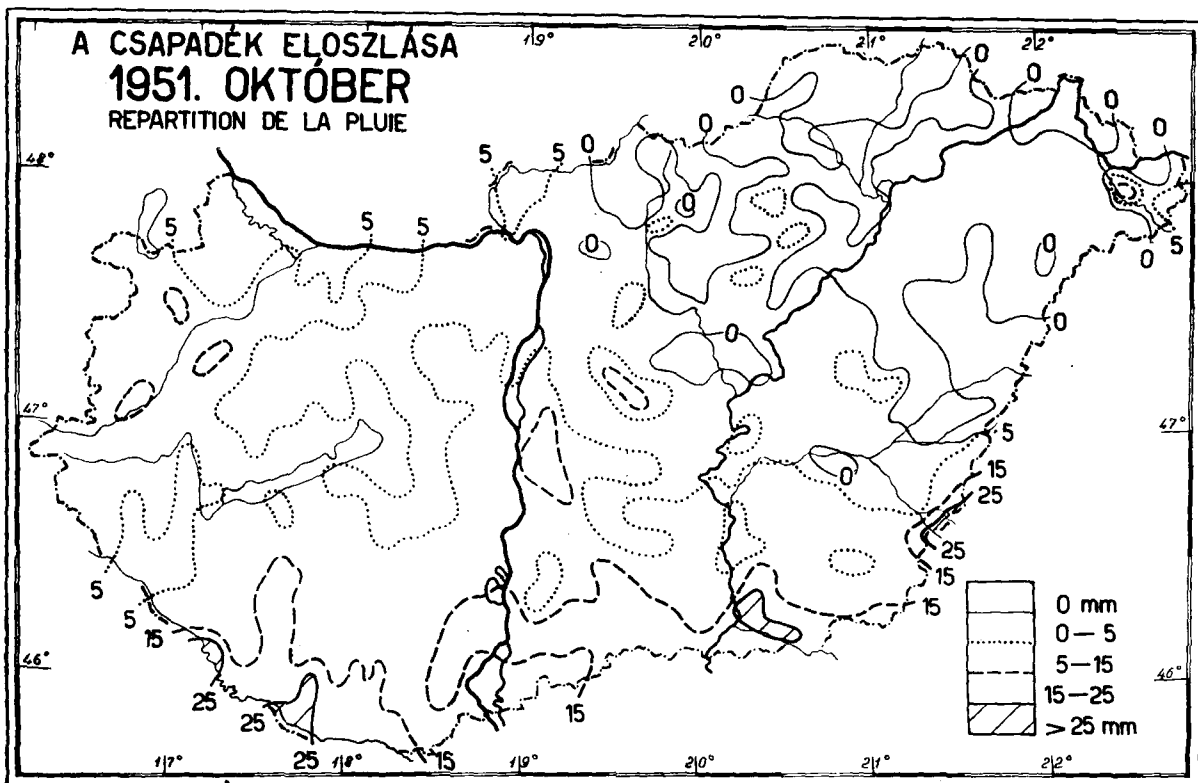
A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei.
1951. Toteaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Október

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	1-2	●		0.3		6-2	●	0-1		2-7	0-6	4-5		3-6	4-6	7-0	5-1	5-2	4-3	4-3
2.		0-1		0-2			●					4-9	1-9	2-1	2-9	1-4	0-5	5-0	2-7	3-4
3.			0-9								2-9	1-0		7-2	7-4	8-7	8-3	5-5	7-0	6-3
4.											7-7	7-3	2-8	4-7	8-6	8-3	8-4	8-0	9-1	9-3
5.											8-0	4-2	8-6	5-5	7-8	9-5	10-0	9-7	6-3	8-7
6.		●					0-3	●			3-9	5-8	5-9	0-8	1-0	5-1	4-3	4-7	3-1	5-8
7.						0-8	1-4	4-8			3-6	5-1	3-5	6-1	8-6	4-7	6-7	5-8	7-1	7-0
8.		0-2	2-2			1-5	10-9	3-8			1-2			3-3	6-5	0-2			3-3	3-6
9.											4-7	4-7	4-7	9-2	9-0	7-0	8-8	7-7	7-7	9-3
10.		●									1-1	4-4	3-2	4-5	0-5	6-6	2-5	0-8	2-0	7-2
11.											0-9		0-2	9-1	8-1	9-0	6-2	9-0	7-4	8-6
12.											7-2	7-5	9-1	9-7	8-3	9-1	9-7	8-8	8-7	9-0
13.											7-2	7-6	10-0	6-2	8-7	5-8	5-4	6-6	6-0	8-9
14.											7-7	10-0	8-9	9-0	7-7	9-0	9-8	9-1	8-4	9-6
15.											7-2	10-0	9-5	9-3	8-1	9-8	9-6	9-1	8-7	9-9
16.											7-6	9-9	9-6	9-2	7-8	9-9	9-4	9-2	9-1	9-6
17.											7-6	9-6	9-4	9-3	7-1	9-4	9-6	9-3	8-7	9-2
18.											7-5	9-6	9-6	8-2	7-1	9-1	9-6	9-5	8-1	8-6
19.											5-0	3-9	7-1	6-9	6-5	8-8	8-1	8-2	8-8	8-8
20.			0-1	●		0-1	1-7			●	2-9	4-9	4-8	2-8	0-9	2-8	2-5	3-5	4-8	4-0
21.				0-4	0-4						5-4	1-4	2-4	1-0	0-4	3-4	3-5	0-3	1-5	2-1
22.	●	0-2	●	2-1			2-1				3-4	8-2	3-7	4-2	0-3	4-7	1-4	0-6	0-5	0-5
23.	●	●	0-1				●				1-0	5-9	8-6	4-0		5-7	7-7	1-7	4-6	6-5
24.	0-4	●	0-8				●				2-0	0-2	3-1	7-4	1-9	5-1	3-0	5-5	3-8	7-4
25.	7-2	1-6	4-9	0-8	0-1	0-4	0-5			●	3-0	1-9	1-9	5-9	7-2	6-3	0-1	5-4	7-9	7-9
26.	1-1		3-8				0-2					0-2		1-0	2-9			0-8	6-6	7-3
27.			0-4				2-9	0-7			4-9		0-1	2-0	4-8	0-3			5-5	1-5
28.	0-7	0-1	●				●				1-8	2-0	0-5	4-2	0-5	2-3	2-1	5-8	6-3	2-9
29.	0-2	0-1												3-1		6-5	7-1	4-1	2-5	
30.							●				4-2		4-3	5-5	2-5	3-9	4-4	2-9	8-1	7-4
31.		0-1									3-9	5-5	8-0	5-8		8-9	7-3	3-0	0-4	3-8
Összeg	10-8	2-4	13-2	3-8	0-5	9-0	20-0	9-4	0-0	2-7	124-1	140-2	141-4	170-8	147-7	188-6	171-1	164-8	179-0	198-4
30	-41	-61	-47	-47	-48	-37	-28	-37	-49	-47	+11	+17	+4	+32	+22	+59	+27	+18	-48	-45

A napfénytartam havi óraösszegei ^{1a)}
1951. Toteaux mensuels horaires de la durée d'insolation ^{1a)} Október

Állomások	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	19-20	Összeg
Sopron				1-0	9-7	13-6	15-7	17-0	19-9	21-2	18-1	5-1	2-8				124-1
Keszthely			0-4	11-1	14-3	15-3	17-2	15-8	15-4	15-6	14-4	12-4	8-2	0-1			140-2
Pécs			1-0	9-5	13-6	15-6	14-1	17-9	17-1	16-5	15-8	14-6	5-7				141-4
Budapest Meteor. Int.				6-7	11-2	15-6	20-8	23-3	23-5	23-3	20-7	17-5	8-2				170-8
Salgótarján				6-0	15-4	18-7	17-6	19-3	20-3	20-2	17-7	10-9	1-6				141-7
Kecskemét				1-1	10-3	15-3	18-7	23-0	24-7	23-2	22-3	19-7	18-4	11-3	0-6		188-6
Szeged					9-8	15-5	15-8	18-6	19-8	21-2	21-3	19-8	17-6	11-4	0-3		171-1
Békéscsaba					9-3	15-8	17-5	17-8	18-5	20-2	21-0	19-3	18-0	7-0	0-4		164-8
Tarcal				0-5	9-0	18-5	19-8	21-5	22-9	23-5	22-9	20-2	16-8	3-4			179-0
Debrecen					7-4	17-9	21-5	22-0	22-0	24-9	24-3	24-0	20-4	13-5	0-5		198-4

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. — ^{2b)} 0-5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — *Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisse de Lamont.*



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., II., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



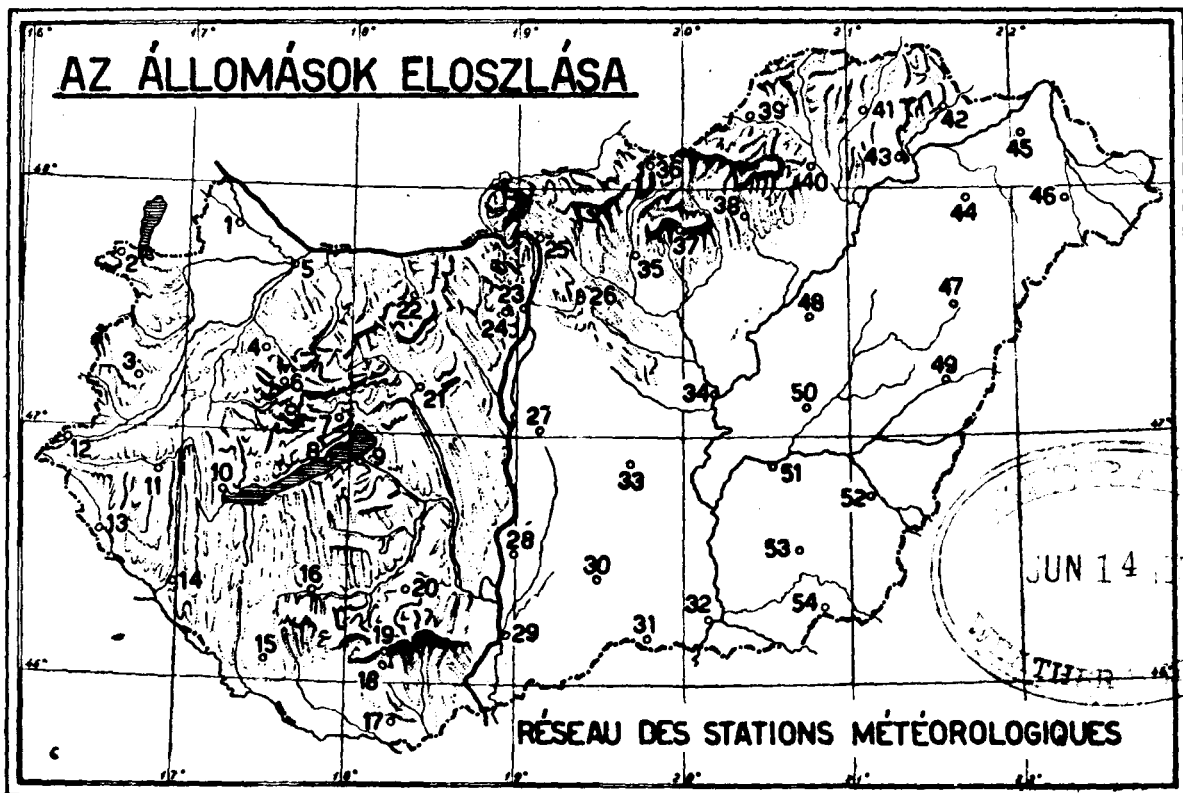
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1951. november

LXXXI. évf., 11. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm ²)		Hőmérséklet ²) C°											
			havi közép	eltérés ³)	havi közép	eltérés ³)	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴)	téli nap ⁵)	radiációs minimum ⁶)	dátum
1.	Magyaróvár	123	748.1	-4.3	8.0	+3.6	20.0	12.	0.0	5.	11.6	4.5	1	0	-2.1	5.
2.	Sopron	234	738.2	-4.0	7.9	+3.7	20.4	11.	-1.7	24.	12.5	3.6	6	0	-3.5	24.
3.	Szombathely	216	739.9	-4.0	8.1	+3.8	20.5	11.	-1.2	29.	12.4	4.0	4	0	-4.6	29.
4.	Pápa	148	746.0	-4.0	9.2	+4.1	21.1	11.	-0.3	16.	13.0	5.6	1	0	-2.3	16.
5.	Győr	126	748.2	-3.7	8.6	+3.6	20.8	12.	-0.3	29.	12.0	5.2	1	0	-1.0	29.
6.	Farkasgyepű	400	724.0	-3.2	7.8	+3.8	20.2	11.	-0.7	27.	11.5	4.5	3	0	-4.3	27.
7.	Veszprém	278	733.1	—	7.9	+4.1	19.6	12.	0.0	17.	11.9	4.5	1	0	-2.0	29.
8.	Tihany	108	750.3	-3.8	9.4	+4.2	21.4	12.	1.4	29.	12.6	5.9	0	0	-2.4	29.
9.	Siófok	112	—	—	8.9	+4.0	22.0	12.	-1.9	17.	12.7	4.6	5	0	—	—
10.	Keszthely	142	746.9	-3.8	9.0	+3.7	22.0	12.	-0.3	30.	13.1	5.7	1	0	-1.7	30.
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	8.5	+3.6	20.5	12.	-2.0	28.	12.6	4.6	6	0	-4.5	30.
12.	Szentgotthárd	224	739.2	-3.9	8.3	—	21.0	11.	-2.3	17.	13.0	4.1	8	0	-3.4	29.
13.	Lenti	165	—	—	9.0	+4.4	20.3	11.	-2.4	28.	13.3	5.3	6	0	-4.5	30.
14.	Nagykanizsa	163	746.5	—	8.4	+3.5	20.8	12.	-4.4	30.	13.0	3.9	9	0	-5.6	30.
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	8.5	—	21.1	12.	-1.7	29.	12.7	4.5	5	0	-4.4	30.
16.	Kaposvár	144	746.9	-3.6	9.5	+4.1	22.0	12.	-0.5	30.	14.0	5.2	2	0	-2.0	30.
17.	Siklós	104	750.8	-3.0	9.0	+3.5	23.2	12.	-1.8	29.	14.4	4.3	4	0	-6.0	29.
18.	Pécs	126	749.0	-3.3	8.7	+3.3	22.6	12.	-2.4	28.	13.7	4.3	5	0	-7.4	28.
19.	Pécs—Ménfőcsanak	636	712.6	-2.5	7.6	+3.8	20.0	12.	-0.5	30.	10.9	4.4	1	0	—	—
20.	Lengyel	265	—	—	8.6	+3.7	20.2	12.	-1.0	28.	12.2	4.8	3	0	-4.0	30.
21.	Székesfehérvár	113	—	—	8.1	+3.3	21.6	12.	-1.4	28.	12.2	3.9	1	0	-3.5	28.
22.	Bánhid	156	745.7	-3.6	8.3	+3.8	21.8	11.	0.2	27.	12.3	4.7	0	0	-2.7	27.
23.	Budapest—Met. Int.	130	748.6	-3.1	8.2	+3.2	20.9	12.	1.4	17.	11.3	5.5	0	0	-1.2	17.
24.	Budapest—Csillagda	473	717.9	-2.6	6.2	+3.0	19.1	12.	-0.8	27.	9.3	3.4	3	0	—	—
25.	Vác	111	—	—	7.3	+3.0	21.0	12.	-1.2	17.	10.7	3.8	3	0	-3.5	30.
26.	Gödöllő	212	—	—	7.0	+3.8	21.1	12.	-2.8	17.	10.8	3.2	2	0	-5.2	17.
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	8.1	+3.4	23.4	12.	-2.0	29.	13.4	3.5	6	0	-5.8	17.
28.	Kalocsa	108	750.3	-3.4	8.7	+3.7	22.5	12.	-0.5	29.	12.9	4.9	2	0	-5.0	29.
29.	Baja	102	750.9	-3.5	8.6	+3.4	23.3	12.	-2.0	29.	13.7	4.2	5	0	-4.5	29.
30.	Kiskunhalas	132	—	—	8.5	—	22.3	12.	-1.2	29.	13.2	3.8	5	0	—	—
31.	Ásotthalom	118	750.3	-2.6	8.4	+3.4	22.5	11.	-3.2	29.	13.3	3.5	5	0	-6.8	29.
32.	Szeged	97	751.6	-3.2	8.5	+2.4	20.7	11.	-0.9	17.	12.7	4.3	5	0	-3.0	29.
33.	Kecskemét	116	749.7	-3.1	7.8	+3.3	21.7	12.	-1.7	29.	12.5	4.1	5	0	-2.7	29.
34.	Szolnok	95	—	—	8.0	+3.4	22.0	12.	-1.5	17.	12.4	3.7	4	0	-4.2	30.
35.	Lőrinci	129	748.5	-3.1	7.7	+3.7	21.8	12.	-1.7	17.	11.4	3.9	6	0	—	—
36.	Salgótarján	242	738.5	-3.0	6.6	+3.0	20.3	12.	-2.3	6.	11.3	2.3	7	0	-4.8	6.
37.	Mátraháza	655	702.0	—	5.5	+3.5	17.0	12.	-2.0	27.	8.7	2.5	9	0	—	—
38.	Eger	174	745.0	-2.8	7.2	+3.2	20.3	12.	-3.6	30.	11.3	2.5	9	0	-6.0	30.
39.	Putnok	166	—	—	5.8	+2.6	17.5	12.	-2.7	6.	10.0	1.7	11	0	-5.2	30.
40.	Miskolc	118	749.7	-3.1	6.3	+2.4	17.5	12.	-3.1	30.	10.7	1.5	12	0	-6.4	27.
41.	Alsófűződ	133	748.4	-3.1	6.4	+2.2	18.0	12.	-3.0	30.	11.2	1.8	7	0	-5.0	30.
42.	Sárospatak	119	—	—	6.6	—	15.3	12.	-2.1	30.	10.3	2.5	2	0	-4.6	30.
43.	Tarcal	128	—	—	7.1	+2.8	16.6	10.	-2.4	30.	11.1	3.3	5	0	-5.0	30.
44.	Nyíregyháza	109	750.6	-3.0	7.3	+3.3	21.7	12.	-3.1	7.	11.9	2.6	9	0	-6.8	7.
45.	Kisvárd	110	—	—	6.7	+3.1	16.6	10.	-2.4	7.	10.9	2.8	5	0	-4.1	7.
46.	Mátészalka	129	—	—	6.7	+2.7	17.6	10.	-2.1	30.	11.4	2.2	7	0	-4.3	7.
47.	Debrecen	146	747.7	-2.5	7.7	+3.2	20.8	12.	-4.3	27.	12.6	2.9	5	0	-7.9	27.
48.	Tiszaórs	92	752.4	-2.9	7.3	+3.1	20.7	12.	-3.5	30.	12.4	2.3	9	0	-6.5	30.
49.	Berettyóújfal	97	—	—	7.7	—	21.0	12.	-4.7	27.	12.6	2.5	8	0	—	—
50.	Túrkeve	88	—	—	7.7	+3.4	20.7	12.	-3.0	30.	12.5	3.2	6	0	-6.2	30.
51.	Szarvas	83	—	—	7.9	+2.7	20.6	12.	-2.7	30.	12.8	2.5	9	0	-7.5	27.
52.	Békéscsaba	88	752.7	-2.8	8.3	+3.0	21.3	12.	-3.5	7.	13.2	3.4	7	0	-4.8	7.
53.	Órsháza	92	752.3	-3.0	8.3	+3.2	20.8	12.	-3.1	30.	12.8	3.6	5	0	-5.3	30.
54.	Mezőhegyes	104	—	—	8.4	+3.2	21.2	12.	-3.4	30.	12.9	4.0	6	0	-5.0	30.

¹) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — ²) Angol hőmé-
házikóban, hőmérőgömb 1.5—2.0 méter magasságban. — En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur
1.5—2.0 m. — ³) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérsék-
a felhőzet, a párányomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—194
időszak átlagaira vonatkoznak. — Les écarts se rapportent aux valeurs normales de 1901—1930 à l'exception des éca
des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se ré
rent aux valeurs normales de 1871—1940. — ⁴) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá sű
lyedt. — Jours de gel. — ⁵) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. — Jours
gelée totale. — ⁶) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹³⁾	
		havi közép	eltérés ²⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ²⁾		havi összeg	a törzstérték %-ában	eltérés ³⁾	csapadékos nap		havas nap ¹⁴⁾	irány	%	
												≧ 0.1	≧ 1.0				
																	mm-rel
1.	Magyaróvár	68	-18	45	11.	7.1	-0.2	36	110	229	+62	13	11	1	S	29	
2.	Sopron	79	-8	40	3.	7.4	-0.3	23	109	218	+59	16	11	1	NW	22	
3.	Szombathely	79	-7	49	27.	7.1	-0.1	—	97	176	+42	11	10	1	SW	34	
4.	Pápa	77	-6	45	12.	6.1	-0.6	—	81	162	+31	11	10	1	SE	56	
5.	Győr	80	—	39	19.	7.6	+0.6	—	99	236	+57	14	12	1	SW	26	
6.	Farkasgyepű	78	—	43	12.	6.5	—	—	85	146	+27	15	11	2	SE	33	
7.	Veszprém	77	—	40	12.	6.1	—	—	60	107	+4	12	9	1	SW	24	
8.	Tihany	75	-13	39	12.	6.1	-0.7	40	50	102	+1	11	8	0	S	19	
9.	Siófok	77	—	38	12.	6.2	-0.1	37	66	143	+20	10	7	0	SW	22	
10.	Keszthely	75	-11	36	12.	6.8	+0.2	24	56	104	+2	16	9	1	SE	24	
11.	Zalaegerszeg	81	-5	38	12.	5.4	-1.5	—	79	144	+24	13	10	1	SE	28	
12.	Szentgotthárd	79	—	41	12.	6.5	—	—	100	167	+40	10	9	0	SW	24	
13.	Lenti	75	—	40	12.	7.1	—	—	100	156	+36	12	10	0	SE	29	
14.	Nagykanizsa	80	—	40	12.	7.0	+0.1	—	64	108	+5	12	11	0	S	37	
15.	Homokszentgyörgy	81	—	42	12.	6.4	—	35	67	110	+6	14	8	0	SW	30	
16.	Kaposvár	76	—	36	12.	5.2	-1.7	—	61	120	+10	11	7	0	SW	50	
17.	Siklós	—	—	—	—	5.5	—	—	49	86	-8	12	9	0	E	40	
18.	Pécs	70	-14	35	12.	6.4	-0.3	31	51	94	-3	17	8	0	W	17	
19.	Pécs—Misinatető	78	—	47	12.	6.5	—	—	62	94	-4	13	10	1	SW	33	
20.	Lengyel	—	—	—	—	5.6	—	—	46	81	-11	9	8	0	W	21	
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	7.5	+0.8	—	41	93	-3	10	8	0	SW	23	
22.	Bánhid	80	-6	45	12.	7.4	+0.6	39	75	179	+33	16	10	1	NW	24	
23.	Budapest—Met. Int.	80	-1	50	25.	7.0	+0.2	20	37	71	-15	14	9	0	W	21	
24.	Budapest—Csillagda	85	—	49	28.	6.8	-0.8	22	44	79	-12	15	10	2	SE	29	
25.	Vác	—	—	—	—	7.1	-0.1	—	25	57	-19	10	7	0	S	32	
26.	Gödöllő	82	—	51	25.	6.3	—	27	29	59	-20	11	6	1	SE, SW	17	
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	8.1	+2.0	—	47	109	+4	13	12	0	S	24	
28.	Kalocsa	79	-5	36	12.	7.2	+0.9	—	37	79	-10	14	8	0	SE	27	
29.	Baja	87	—	52	8.	6.9	+0.6	37	44	90	-5	14	9	0	SE	36	
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	6.7	—	—	32	70	-14	8	7	0	S	51	
31.	Ásotthalom	84	—	50	1.	6.0	-0.2	42	34	77	-10	12	7	0	SE	23	
32.	Szeged	79	-3	40	13.	6.1	-0.6	79	24	57	-18	11	5	0	SE	36	
33.	Kecskemét	80	-6	39	28.	6.8	+1.2	60	21	47	-24	13	6	0	SE	28	
34.	Szolnok	83	—	52	10.	6.1	—	—	18	41	-26	9	8	0	S	26	
35.	Lőrinci	80	—	45	28.	6.1	—	45	23	54	-20	10	5	0	E	33	
36.	Salgótarján	79	-4	39	26.	6.0	-0.5	—	35	74	-12	12	8	1	NW	19	
37.	Mátraháza	83	—	46	28.	6.0	—	15	34	52	-32	7	6	0	S	23	
38.	Eger	84	—	55	29.	6.8	+0.3	—	34	77	-10	9	6	0	S	18	
39.	Putnok	—	—	—	—	7.6	—	—	26	59	-18	11	6	0	E	26	
40.	Miskolc	85	+4	53	1.	5.6	-1.5	—	25	50	-25	11	5	0	SE	14	
41.	Alsófűgöd	85	+5	46	1.	6.3	-1.3	—	24	56	-19	8	5	0	S	20	
42.	Sárospatak	—	—	—	—	7.2	—	—	40	75	-13	14	5	0	N	39	
43.	Tarcal	87	+1	55	27.	5.8	-0.8	24	43	98	-1	11	5	0	NE	36	
44.	Nyíregyháza	82	-6	47	1.	6.6	±0.0	—	23	51	-22	9	5	0	SW	21	
45.	Kisvárd	81	—	41	1.	7.6	—	34	19	40	-29	9	5	0	SE	33	
46.	Mátészalka	—	—	—	—	6.2	±0.0	—	21	44	-27	11	6	0	SE	36	
47.	Debrecen	79	-5	39	1.	6.5	-0.1	23	18	38	-29	11	5	1	SW	24	
48.	Tiszaórs	86	—	49	20.	7.4	—	29	39	93	-3	11	5	0	S	23	
49.	Berettyóújfal	—	—	—	—	5.8	—	—	31	72	-12	7	7	0	SW	29	
50.	Túrkeve	85	±0	53	28.	6.2	-0.4	—	40	91	-4	13	8	0	S	43	
51.	Szarvas	81	—	48	8.	6.1	-0.1	—	30	68	-14	10	6	0	S	41	
52.	Békéscsaba	81	-3	44	1.	6.9	+0.3	—	24	56	-19	11	8	0	S	36	
53.	Oroszáza	80	-4	45	1.	6.5	+0.1	57	26	65	-14	10	6	0	SW	28	
54.	Mezőhegyes	80	—	44	1.	6.3	—	78	25	68	-12	10	8	0	S	51	

Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ¹⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — ²⁾ Psychrométer. — *Psychromètre.* — ³⁾ 0—10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébulosité échelle internationale de 0 à 10.* — ⁴⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild.* — ⁵⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — ⁶⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasóval. — *Nombre de jours de *, *o.* — ⁷⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'z.* — ⁸⁾ Wild-féle nyomólapos szélászkó. — *Girouette de Wild.* — ⁹⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁰⁾ Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m.* — ¹¹⁾ Campbell—Stokes üveggolyós napfénytartamérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes.* — ¹²⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásról alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétal.*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

Földrajzi északi szélesség: $\varphi = 47^\circ 31'$

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ °C								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés a)	7h	14h	21h	közép	eltérés a)	maxi- mum	mini- mum	rad. min. ⁶⁾	óra ¹¹⁾	gcal/ cm ² 1 ¹²⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés a)
1.	749.9	747.6	746.4	748.0	— 4.5	6.0	11.4	10.0	9.1	+ 1.2	12.0	5.9	4.7	0.1	39	9=	9=	9=	9.0	+3.2
2.	44.7	47.0	47.0	46.2	— 6.5	8.0	8.0	6.5	7.5	+ 0.1	10.0	6.5	6.4	0.9	33	10=	9=	7=	8.7	+2.7
3.	46.7	45.9	46.0	46.2	— 6.0	6.0	11.9	6.0	8.0	+ 0.5	12.3	5.1	3.1	6.5	100	2	7=	0=	3.0	—3.2
4.	45.7	46.0	47.5	46.4	— 5.7	4.1	9.1	7.6	6.9	— 0.5	9.2	3.9	0.1	.	37	7=	10=	9=	8.7	+2.1
5.	50.6	51.9	54.6	52.4	— 0.1	3.6	9.1	5.4	6.0	— 1.2	9.6	3.6	0.3	1.0	50	5=	10=	10=	8.3	+1.6
6.	56.7	56.3	55.7	56.2	+ 4.4	3.0	6.4	6.7	5.4	— 1.9	7.0	2.1	1.6	.	6	10=	10=	10=	10.0	+3.1
7.	53.3	51.4	50.3	51.7	— 0.3	4.9	7.2	7.6	6.6	— 0.6	7.6	4.8	4.1	.	14	10=	10=	10=	10.0	+3.5
8.	49.0	46.1	44.8	46.6	— 5.2	6.6	11.7	9.1	9.1	+ 1.8	12.5	6.5	5.0	4.5	76	10=	4=	9=	7.7	+0.5
9.	42.8	42.8	44.5	43.4	— 8.3	8.0	12.9	10.8	10.6	+ 3.3	13.5	7.8	5.9	0.4	17	10=	9=	8=	9.0	+1.8
10.	45.2	46.0	46.5	45.9	— 5.5	9.5	18.2	10.6	12.8	+ 6.2	18.2	7.9	4.0	3.6	66	3=	8=	8=	6.3	—0.2
11.	45.6	45.4	45.9	45.6	— 5.9	8.2	13.7	10.8	10.9	+ 5.3	14.2	7.6	5.2	0.7	34	9=	9=	4=	7.3	+0.7
12.	40.2	37.1	38.5	38.6	— 12.2	11.6	20.0	15.4	15.7	+ 10.4	20.9	9.9	7.4	3.9	62	10=	7=	7=	8.0	+1.6
13.	41.4	40.4	38.8	40.2	— 11.8	10.0	15.2	11.2	12.1	+ 6.6	15.6	9.8	8.2	3.0	56	8=	4=	10=	7.3	+1.1
14.	41.9	43.2	45.1	43.4	— 9.0	10.7	13.8	8.6	11.0	+ 5.7	13.8	8.6	6.5	2.5	61	9	7=	9=	8.3	+1.6
15.	46.4	48.2	51.7	48.8	— 3.4	7.2	11.3	6.8	8.4	+ 3.6	11.5	6.8	4.9	6.8	108	4	2=	0=	2.0	—5.0
16.	54.4	54.5	54.8	54.6	+ 2.2	4.2	10.5	4.4	6.4	+ 1.9	10.7	4.2	(2.0)	6.9	98	8=	5=	0=	4.3	—2.2
17.	54.3	53.9	52.9	53.7	+ 0.9	1.9	5.4	5.5	4.3	+ 0.4	6.1	1.4	— 1.2	.	17	10=	10=	5=	8.3	+1.4
18.	51.2	50.4	50.0	50.5	— 1.9	4.8	8.3	8.0	7.0	+ 3.2	9.5	4.7	2.2	.	22	10=	9=	0=	6.3	—0.9
19.	49.7	48.8	49.8	49.4	— 2.9	6.0	13.6	8.6	9.4	+ 5.5	14.2	5.9	2.4	5.9	68	2=	2=	10=	4.7	—2.4
20.	51.1	50.3	50.3	50.6	— 2.0	5.8	11.9	6.6	8.1	+ 4.3	12.0	5.2	2.0	6.4	76	5=	4=	0=	3.0	—3.9
21.	48.0	44.8	43.5	45.4	— 7.7	5.5	9.3	12.6	9.1	+ 5.5	13.3	4.5	1.5	1.1	40	7=	9=	10=	8.7	+2.3
22.	41.8	40.5	40.2	40.8	— 12.5	10.0	11.5	9.0	10.2	+ 6.9	12.6	9.0	8.0	0.3	36	10=	10=	10=	10.0	+3.5
23.	40.2	41.0	42.9	41.4	— 11.3	7.4	6.7	6.4	6.8	+ 3.6	9.0	6.4	6.3	.	10	10=	10=	10=	10.0	+2.6
24.	44.9	46.8	48.5	46.7	— 5.5	4.2	9.4	8.4	7.3	+ 3.9	9.4	4.2	1.6	3.6	96	3=	4	7=	4.7	—2.4
25.	48.4	46.4	46.0	46.9	— 5.1	6.3	12.9	9.0	9.4	+ 6.2	13.1	5.7	3.8	7.5	84	7=	8	1=	5.3	—1.5
26.	49.7	53.7	58.0	53.8	+ 2.0	9.8	7.4	4.1	7.1	+ 4.6	11.6	4.1	4.7	.	32	9	9	3	7.0	+0.5
27.	60.4	61.8	61.9	61.4	+ 10.0	2.8	6.4	5.2	4.8	+ 2.3	6.7	2.4	0.5	5.5	79	1	6	4=	3.7	—3.3
28.	61.0	58.3	54.3	57.9	+ 6.0	5.2	8.9	5.4	6.5	+ 4.0	10.0	4.4	(1.8)	2.2	72	9=	8=	1=	6.0	—1.0
29.	49.7	51.8	54.9	52.1	— 0.1	4.9	6.4	3.4	4.9	+ 2.0	6.6	2.4	0.5	0.6	49	10=	8=	0	6.0	—0.9
30.	54.4	53.7	54.5	54.2	+ 2.3	4.4	3.2	7.5	5.0	+ 2.1	7.5	2.6	0.1	.	5	10	10=	4=	8.0	+0.6
Közép	748.6	748.4	748.9	748.6	— 3.6	6.4	10.4	7.9	8.2	+ 3.3	11.3	5.5	3.5	73.9	1542	7.6	7.6	5.8	7.0	τ

Napok száma: mérhető csapadékkal — Nombre de jours de pluie

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents:

Gyakorisága — Fréquence des vents:

A közepes szél erőssége — Force moyenne du vent B°:

1951.

Az ömíró műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	48.81	48.79	48.75	48.63	48.60	48.57	48.64	48.80	48.95	49.08	49.08	48.9
Hőmérséklet °C ²²⁾	6.99	6.75	6.68	6.70	6.48	6.27	6.35	6.36	6.87	7.66	8.45	9.4
Nedvesség % ²³⁾	83.3	84.6	84.3	84.0	85.4	86.5	86.3	86.7	85.4	82.5	78.3	76.4
Szélsősebesség m/mp ²⁷⁾	1.84	1.88	1.77	1.96	2.05	1.86	2.06	2.11	2.33	2.36	2.71	2.4
Csapadék mm ²⁴⁾	0.3	0.7	2.7	2.1	3.3	1.2	1.8	3.7	2.6	0.5	0.8	0.3

líque de Robitzsch en gcal/cm². — ²¹⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — Temps local de Budapest. — ²²⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²³⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²⁴⁾ Richard nedvességmérő. — Hygrographe de Richard. — ²⁵⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkó.

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

1951. november²⁰)

H_s = 118 m, h_t = 2.0, h_r = 1.0 m

Keleti hosszúság: $\lambda = 19^{\circ} 02'$ Grw-t61

Szélirányok és szélere ¹⁵⁾ (0—120)							Párolgás ¹⁶⁾	Páranymás mm ⁹⁾		Nedvesség ⁹⁾ %					Csapadék 24 óra alatt ¹²⁾	Jegyzetek ²⁰⁾
7h	14h	21h	közép ¹⁷⁾	maximum ¹⁷⁾	irány	m/sec		közép	eltérés	7h	14h	21h	közép	eltérés		
NNE ₂	NE ₂	E ₂	2.1	E	6.0	14 ¹	0.7	6.1	-0.4	77	60	75	71	-9	5.3 ●	a, p=1, 6 ³⁵ .50, 12 ¹⁰ .19 ¹⁰ ●
SW ₂	S ₂	W ₂	2.3	SE	5.6	10 ⁰	0.4	6.6	+0.3	94	78	84	85	+3	0.3 ●	a, p=0.1, 1-7 ●, 12 ⁵⁴ .19 ●
SE ₁	SW ₂	W ₂	1.7	S	7.4	11	0.6	6.1	-0.2	83	61	89	78	-2	.	a, p=0.1, 7 ^Δ
NNW ₁	N ₃	N ₂	1.3	NNE	5.0	8 ²	0.3	6.5	+0.1	92	78	90	87	+6	1.5 ●	a, p=0.1, 14 ⁴⁰ .16 ²⁰ , 18 ²⁰ .20 ⁵¹ ●
W ₀	ESE ₁	WNW ₂	1.1	W	3.3	22 ¹	0.2	6.5	+0.3	94	85	97	92	+11	.	8.24=0.1, 7 ^Δ
NNE ₁	E ₂	E ₂	1.5	ESE	5.3	18 ¹⁵	0.3	6.1	-0.3	98	88	87	91	+9	0.8 ●	0.13=0.1, 14=24=1, 7 ^Δ , 21 ¹⁰ .21 ●
NNE ₂	ENE ₂	NNE ₁	1.9	ENE	5.2	10 ¹⁰	0.2	6.2	-0.2	91	82	83	85	+3	.	a, p=1, 0.540 ●
ENE ₂	E ₃	NE ₂	2.3	E	5.3	5 ³	0.9	6.1	-0.4	81	59	73	71	-12	2.1 ●	a, p=1, 3 ¹⁵ .4, 4 ⁵⁰ .5 ⁵⁰ ●
NNE ₂	E ₁	S ₂	1.5	ENE	4.3	30 ²	0.4	8.5	+2.1	91	83	93	89	+8	3.4 ●	8.9=0, a, p=1.2, 0.9 ²⁰ ●
N ₂	SW ₄	W ₀	2.5	WSW	9.6	14 ¹	0.5	8.3	+2.1	88	56	86	77	-6	.	a, p=0.1, 7 ^Δ
W ₁	ENE ₁	NE ₁	0.6	NNE	3.3	12 ¹²	0.6	8.4	+2.7	90	76	91	86	+4	.	a, p=0.1, 7 ^Δ
SW ₃	SW ₃	SW ₃	2.8	SSE	12.6	12 ¹⁸	1.3	8.6	+2.9	89	55	53	66	-18	4.1 ●	a, p=0.1, 4 ⁵ .7 ●, 10 ⁵⁵ , 13 ⁵⁵ , 14 ²⁰ , 1)
S ₂	ESE ₁	W ₀	1.8	SW	9.0	10 ²²	0.8	8.7	+3.0	85	69	93	82	+0	9.1 ●	a, p=0.1, 1 ⁴⁵ .5, 10 ¹⁰ .11 ¹⁰ , 16 ³⁰ .24 ●
SW ₃	WSW ₂	WSW ₁	1.6	SW	8.3	6 ²	0.5	7.5	+2.0	76	67	86	76	-5	.	p=0, 0.2 ²⁵ ●, 7 ⁵⁵ ●, 22 ⁵⁰ ●, 21 ¹⁰
W ₃	WNW ₄	WNW ₄	5.2	WNW	15.0	18 ¹⁵	0.4	6.3	+0.9	82	69	77	76	-7	.	a, p=0.1, 17 ¹⁵ .22 ●, WNW
WNW ₁	W ₂	W ₀	2.1	W	10.1	10 ³	1.2	5.4	+0.1	91	55	82	76	-6	.	a, p=0.1
NW ₁	E ₂	NE ₁	1.0	ENE	4.0	15 ³¹	0.3	6.0	+0.9	100	93	94	96	+14	.	5=14=1, p=2
E ₁	NE ₁	SSE ₆	1.3	S	6.4	23 ³³	0.2	6.6	+1.5	94	84	85	88	+5	.	a, p=1
SE ₂	ESE ₁	NE ₁	1.2	SSW	3.7	14 ³⁶	0.5	7.1	+2.0	90	65	90	82	+0	.	a, p=1.2, 12=1, 7 ^Δ , 21 ^Δ 2
NE ₁	ENE ₁	ENE ₁	0.9	NNE	5.1	10 ²⁰	0.5	6.8	+1.8	93	71	91	85	+3	.	a, p=1.2, 7 ^Δ
SSE ₁	ENE ₁	S ₁	1.5	SSW	6.3	17 ¹⁵	0.4	7.5	+2.6	94	85	80	86	+5	0.6 ●	a, p=1.2, 15=0, 7 ^Δ , 23 ¹⁵ .24 ●
E ₁	N ₂	W ₂	1.6	WNW	5.5	23 ⁰⁹	0.6	8.3	+3.4	92	83	93	89	+6	3.8 ●	a, p=1.2, 0.7 ¹⁵ ●, 17 ⁴⁵ .21 ●
W ₁	WNW ₄	W ₁	4.1	W	14.2	22 ¹	0.5	6.6	+1.7	93	91	84	89	+6	3.0 ●	a, p=0.1, 10 ¹⁵ .10, 11=11 ¹⁰ , 17=17 ¹⁵ , 21 ⁵⁰ ●
WNW ₃	WNW ₃	SSE ₁	2.9	W	14.3	10 ⁰⁶	0.5	5.3	+0.3	85	57	69	70	-14	.	p=0.1, 23 ³⁰ .3 ⁵⁰ ●
W ₀	SSW ₃	S ₁	1.9	SW	8.3	13 ³³	0.6	5.7	+0.9	85	50	64	66	-16	.	a=0.1, 7 ^Δ
NNW ₂	WNW ₃	NW ₄	4.5	NW	14.2	22 ³¹	0.9	5.0	-0.3	71	56	70	66	-17	.	a, p=0.1, 3 ⁵ .10 ●
WNW ₃	WNW ₄	W ₃	5.9	WNW	18.1	11 ⁰⁸	1.4	4.6	-0.2	78	69	65	71	-14	.	7 ^Δ , 10 ⁴⁸ .22 ¹⁵ ●, WNW
W ₁	S ₂	SE ₂	2.2	SW	6.4	15 ³	1.5	4.5	-0.3	64	57	64	62	-23	0.1 ●	a, p=0.1
W ₂	WNW ₃	W ₁	4.0	WNW	16.4	16 ¹⁰	1.6	4.5	-0.3	72	64	74	70	-14	0.2 ●	3 ¹⁰ .4 ⁴⁵ , 11 ⁴⁵ ●, 14 ³⁰ .16 ¹⁵ ●, NW-WNW
WNW ₃	WSW ₁	NW ₄	4.4	WNW	17.5	22 ⁰⁰	0.8	5.4	+0.5	77	88	81	82	-3	3.1 ●	8.24=1.2, 3 ⁴⁵ .5 ²⁰ , 7 ¹⁰ .15 ¹⁰ ●, 2)
1.6	2.2	2.2	2.3	.	8.5	.	20	6.5	+1.0	86	71	82	80	-2	37.4	.

¹⁾ 15²⁰.30 ●, 14⁵ ● — ²⁾ 17⁵⁰.8³⁰, 20⁴⁰.22³⁵ ●, WNW

> 0.1 mm : 14; hóval ✕ : 0 ; zivattarral ✕ : 1 ; jégesóval ▲ : 0 ; viharral ▲ : 4

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
7	13	13	5	8	8	19	10	7
2.1	1.3	1.9	2.0	1.9	2.6	2.5	2.9	

Valeurs horaires des instruments enregistreur

November

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
48.62	48.40	48.38	48.42	48.48	48.61	48.70	48.81	48.86	48.90	48.92	48.95	48.73
9.80	10.39	10.45	10.19	9.54	8.97	8.46	8.13	7.91	7.63	7.42	7.25	7.95
73.4	71.1	71.3	72.8	75.3	77.4	79.9	80.8	81.4	81.8	82.0	82.8	80.5
2.92	2.93	2.79	2.64	2.27	2.25	2.17	1.90	2.43	2.70	2.65	2.23	2.32
0.5	0.9	2.7	0.3	0.2	1.9	4.2	3.3	1.4	●	0.5	1.5	37.4

Bogdánffy mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance d'Anderkő-Bogdánffy). — ²⁰⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarán: 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 =

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	6	1	1	9.4	9.4	9.7	9.9	10.5	10.8	12.9	13.9	14.9	15.15	14.40
2.	5	6	7	1	1	8.0	8.3	9.1	9.5	10.3	10.7	12.8	13.8	14.7	15.10	14.40
3.	6	7	7	1	0	7.1	7.5	8.2	9.0	9.7	10.5	12.7	13.7	14.7	15.07	14.38
4.	6	6	6	0	1	6.6	6.9	7.6	7.9	8.9	10.2	12.6	13.6	14.6	14.98	14.38
5.	6	3	2	1	1	6.4	6.7	7.4	7.8	8.6	9.4	12.5	13.6	14.5	14.95	14.38
6.	3	3	3	0	0	6.1	6.3	6.9	7.2	8.2	9.5	12.3	13.5	14.4	14.90	14.35
7.	4	5	6	1	1	6.8	6.9	7.3	7.4	8.1	9.3	12.2	13.4	14.4	14.87	14.32
8.	5	6	6	1	0	7.5	7.5	7.8	7.9	8.4	9.3	12.0	13.3	14.3	14.80	14.30
9.	4	5	7	1	1	9.4	9.1	8.9	8.8	8.9	9.3	11.9	13.2	14.2	14.77	14.30
10.	7	7	7	1	1	9.9	9.6	9.7	9.5	9.6	9.7	11.8	13.1	14.1	14.62	14.30
11.	6	5	6	1	1	9.9	9.6	9.7	9.7	9.8	9.7	11.7	13.0	14.1	14.68	14.28
12.	6	8	8	1	1	11.7	11.3	11.1	10.9	10.6	9.9	11.7	12.9	14.0	14.62	14.28
13.	7	8	8	1	1	11.0	10.9	11.0	10.9	10.9	10.4	11.6	12.9	13.9	14.57	14.25
14.	7	7	7	1	1	9.8	9.7	10.1	10.3	10.7	10.6	11.7	12.7	13.8	14.55	14.24
15.	7	7	7	1	1	7.1	7.4	8.4	8.9	9.8	10.5	11.7	12.7	13.8	14.50	14.22
16.	7	7	6	1	1	5.3	5.7	6.7	7.2	8.3	10.1	11.7	12.6	13.7	14.42	14.18
17.	1	4	5	1	1	4.6	4.9	5.6	6.0	7.0	9.4	11.7	12.6	13.6	14.38	14.15
18.	5	5	5	1	0	6.4	6.3	6.6	6.6	7.1	8.8	11.6	12.5	13.6	14.32	14.18
19.	7	6	6	1	1	6.8	6.7	6.8	6.9	7.3	8.6	11.4	12.5	13.5	14.29	14.15
20.	6	6	5	1	0	6.3	6.3	6.7	6.9	7.4	8.4	11.2	12.5	13.5	14.25	14.12
21.	5	5	6	1	0	7.7	7.4	7.4	7.2	7.4	8.3	11.1	12.4	13.4	14.20	14.08
22.	5	6	6	1	1	9.6	9.3	9.2	9.0	8.8	8.4	10.9	12.2	13.4	14.15	14.05
23.	6	6	7	1	1	7.3	7.4	8.0	8.2	8.6	8.9	10.8	12.2	13.3	14.10	14.05
24.	7	7	5	1	1	5.7	5.8	6.5	6.8	7.6	8.8	10.8	12.1	13.2	14.07	14.00
25.	7	7	7	1	1	7.0	7.0	7.4	7.5	7.8	8.5	10.7	12.0	13.1	14.03	14.00
26.	7	8	8	1	0	5.9	6.1	6.7	7.0	7.7	8.5	10.7	11.9	13.1	13.95	13.97
27.	7	7	7	1	0	2.9	3.3	4.2	4.7	6.0	8.3	10.6	11.9	13.0	13.92	13.94
28.	6	7	7	0	0	4.7	4.6	5.0	5.2	5.9	7.9	10.6	11.8	13.0	13.88	13.95
29.	6	7	7	1	0	3.5	3.7	4.4	4.7	5.5	7.5	10.4	11.7	12.9	13.85	13.95
30.	7	5	5	1	1	3.7	3.7	4.0	4.2	5.0	7.2	10.3	11.7	12.8	13.80	13.90
Közép	.	.	.	.	.	7.1	7.2	7.6	7.8	8.3	9.2	11.6	12.7	13.8	14.46	14.18
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+2.8	+2.6	+2.8	+2.8	+2.3	+1.2	+1.0	+0.9	+0.9	+1.4	+1.3

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)²⁹⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)²⁹⁾

Állomások	X. 28—XI. 1.		2—6		7—11.		12—16.		17—21.		22—26.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	7.8	+0.6	5.4	-1.0	11.9	+4.6	8.9	+5.0	10.3	+7.1	6.0	+2.8
Keszthely	8.6	-0.7	6.3	-2.1	13.6	+6.5	10.9	+5.7	10.4	+6.5	7.5	+4.5
Pécs	8.4	-1.7	6.4	-2.2	13.6	+5.7	10.6	+5.9	8.9	+4.7	7.8	+5.6
Budapest	8.9	-0.3	6.8	-1.3	10.0	+2.9	10.7	+5.8	7.6	+4.2	8.2	+5.6
Salgótarján	7.3	-0.8	5.5	-1.6	8.3	+2.2	8.0	+4.5	6.3	+4.6	7.5	+6.6
Kecskemét	7.9	-1.0	6.1	-2.5	11.3	+5.7	10.1	+6.3	6.9	+4.4	7.6	+5.5
Szeged	8.4	-1.8	6.9	-2.9	11.6	+5.0	11.3	+6.2	8.1	+4.8	8.1	+5.0
Békéscsaba	8.6	-1.0	6.5	-2.3	11.6	+3.8	11.1	+5.5	8.1	+4.3	8.2	+5.3
Tarcal	7.8	-0.8	6.7	-0.9	8.2	+1.5	9.0	+4.4	7.4	+4.6	7.6	+6.0
Debrecen	6.1	-2.3	6.5	-1.4	10.6	+3.7	9.6	+5.0	8.0	+5.0	7.9	+6.1

= 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ²⁶⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. —
 Etat du sol, échelle internationale de Copenhague. — Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll
 rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégzemekekkel borított; 5 = jéggel vagy ónoscsóval borított

A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei.
1951. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) November

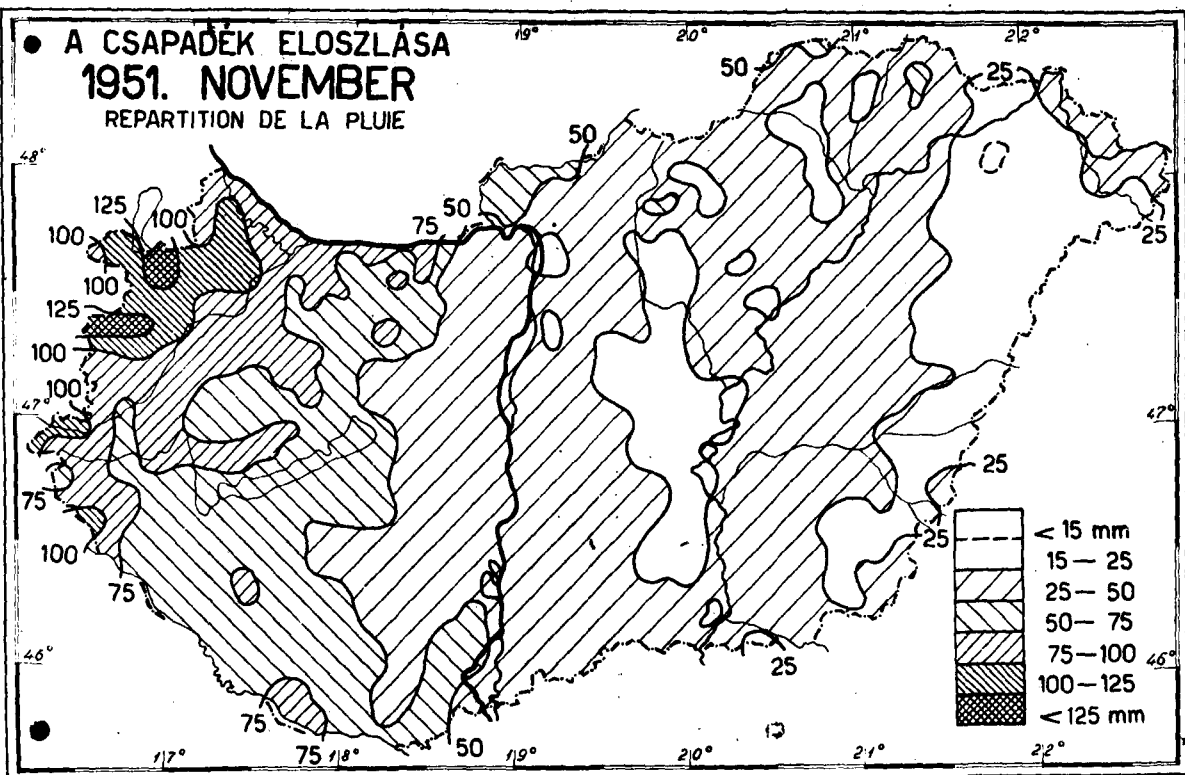
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	29.3	9.9	6.3	5.3	2.9	0.6	0.5	.	2.0	1.0	.	0.3	0.1	0.1	0.2	1.4	4.6	2.7	3.6	4.0
2.	10.7	0.6	0.3	0.3	4.0	0.3	3.1	3.2	10.0	2.2	.	0.2	0.9	0.9	.	1.1	1.2	2.3	0.2	0.8
3.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.8	8.5	8.3	6.5	6.4	8.2	7.1	5.4	4.2	7.0
4.	13.1	2.0	0.4	1.5	.	0.7	.	.	.	4.2	.	.	1.9	.	.	4.9	4.3	4.2	0.7	5.0
5.	.	•	.	.	.	0.2	•	0.1	.	•	6.3	5.7	2.8	1.0	3.3	.	.	.	5.9	0.7
6.	2.7	5.5	3.1	0.8	0.2	0.3	•	.	.	•	.	.	.	.	4.8	.	.	.	5.1	3.5
7.	•	0.1	.	•	.	.	•	.	.	•	2.1	1.5	4.9	.	.	0.3	1.9	0.1	1.7	2.5
8.	3.3	5.6	4.8	2.1	0.1	0.2	0.5	0.2	.	.	5.2	3.5	6.7	4.5	1.1	4.4	5.7	5.2	1.6	5.1
9.	•	.	0.3	3.4	2.7	1.3	0.4	•	.	0.1	4.0	5.7	4.7	0.4	.	2.2	2.0	0.3	0.1	0.7
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	4.1	5.2	3.6	3.8	7.1	4.9	5.4	3.5	3.1
11.	.	•	0.6	•	0.8	.	0.1	•	.	•	4.4	3.4	.	0.7	.	2.9	0.2	.	0.2	.
12.	2.4	0.2	2.4	4.1	2.4	4.1	0.1	1.0	6.2	0.2	3.3	7.6	6.4	3.9	2.6	4.8	4.3	1.1	0.7	1.7
13.	0.2	11.9	8.5	9.1	15.3	6.9	6.6	5.9	16.3	7.1	1.9	1.8	2.7	3.0	.	4.2	5.2	4.2	2.8	4.4
14.	2.8	1.5	14.5	•	.	3.8	5.5	5.2	.	1.2	3.5	1.5	2.7	2.5	2.5	1.9	5.1	2.9	3.1	1.6
15.	0.1	0.1	0.3	.	.	.	2.4	1.4	.	•	.	2.5	2.0	6.8	6.4	3.5	.	.	6.1	0.4
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.1	6.8	7.7	6.9	2.8	7.3	5.0	7.2	1.1	6.1
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	4.7	6.8	.	0.2	1.5	4.1	5.9	0.1	5.6
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.4	0.5	0.4	1.4
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.9	6.9	7.3	5.9	6.7	7.9	6.3	7.0	6.9	7.8
20.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2	6.9	7.3	6.4	5.5	7.6	7.6	7.6	6.9	7.7
21.	6.8	.	0.3	0.6	3.2	0.4	.	.	.	.	1.4	4.3	3.4	1.1	3.8	6.0	5.7	6.2	5.5	5.6
22.	19.8	14.5	6.2	3.8	1.2	.	.	•	.	•	.	0.2	.	0.3	2.1	2.2	0.6	1.7	4.4	4.3
23.	0.6	1.2	0.8	3.0	2.2	1.3	4.6	1.5	7.0	0.1	.	.	.	.	.	0.2	.	1.6	0.7	1.1
24.	1.3	.	0.1	.	.	.	•	0.5	.	0.2	1.3	5.8	6.1	3.6	4.1	4.2	3.4	.	5.2	0.8
25.	.	0.1	.	•	.	.	.	.	.	•	2.8	4.7	6.0	7.5	2.1	6.3	6.5	5.1	1.5	2.8
26.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	•	.	.	.	.	0.5	.	.	.	0.2	0.1
27.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4	6.7	7.9	5.5	5.1	8.0	6.4	7.2	2.6	2.8
28.	.	0.5	.	0.1	.	.	.	.	.	•	3.6	2.4	5.0	2.2	1.7	5.9	2.3	0.4	0.5	4.7
29.	0.8	1.0	1.7	0.2	.	.	•	1.6	1.0	0.5	3.5	1.8	.	0.6	0.3	1.3	1.0	1.2	.	0.1
30.	14.8*	0.9*	•	3.1	0.3*	1.2	0.6	2.9	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Összeg	109.1	55.6	50.9	37.4	35.3	21.3	24.4	23.5	42.5	17.6	77.7	97.5	106.8	73.9	66.0	105.4	95.8	85.4	75.5	91.3
Δ30	+59	+2	-3	-15	-12	-24	-18	-19	-1	-29	+17	+18	+23	+3	+5	+30	+3	+17	+12	+20

A napfénytartam havi órásszegei ¹⁸⁾
1951. Totaux mensuels horaires de la durée d'insolation ¹⁸⁾ November

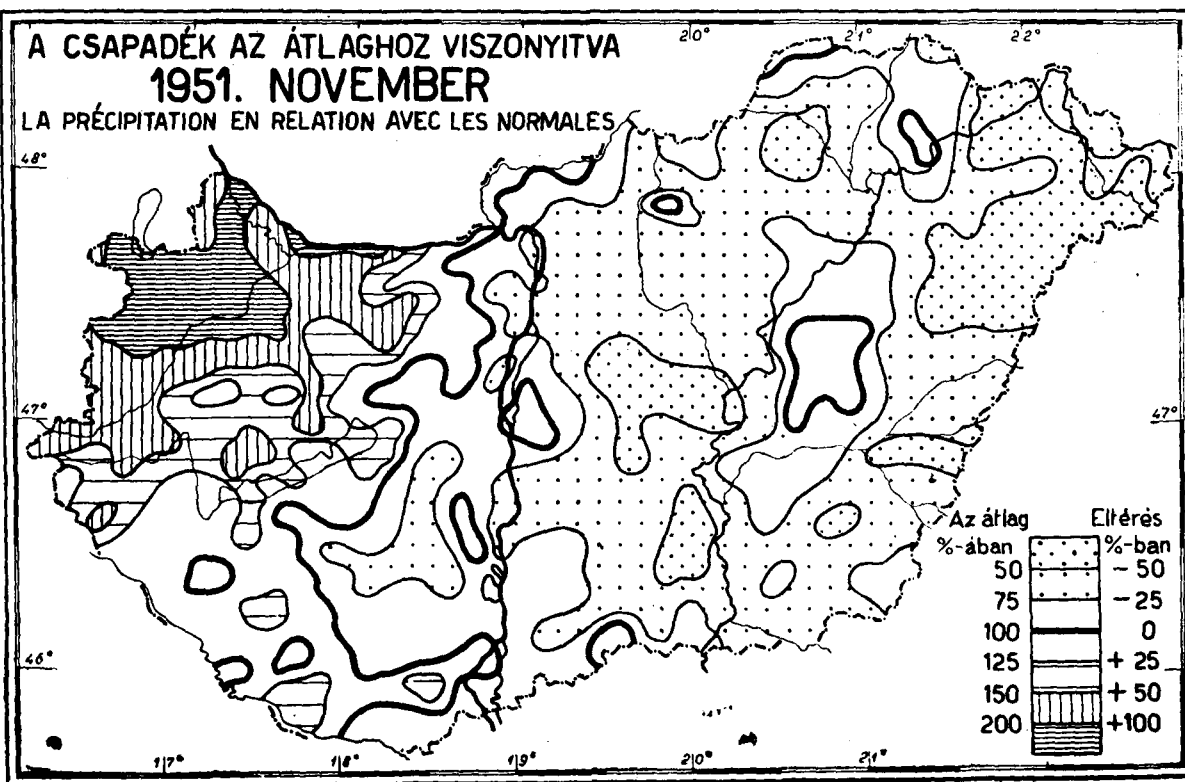
Állomások	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	Összeg
Sopron	.	.	.	.	6.8	10.7	12.5	13.5	13.0	11.3	9.0	0.9	.	.	.	.	77.7
Keszthely	.	.	.	1.9	9.5	12.3	13.6	13.4	13.7	14.1	10.7	7.1	1.2	.	.	.	97.5
Pécs	.	.	.	2.2	12.9	15.7	16.0	15.4	13.3	13.1	10.2	7.5	0.5	.	.	.	106.8
Budapest Meteor. Int.	.	.	.	0.5	5.4	8.5	10.7	13.3	10.5	10.8	9.0	5.2	.	.	.	.	73.9
Salgótarján	.	.	.	.	2.8	7.8	9.8	9.8	12.7	10.4	8.9	3.8	.	.	.	.	66.0
Kecskemét	.	.	.	1.7	9.5	11.2	12.3	15.0	15.6	16.5	14.0	8.9	0.7	.	.	.	105.4
Szeged	.	.	.	.	6.6	9.7	12.0	14.3	16.9	15.2	12.4	7.7	1.0	.	.	.	95.8
Békéscsaba	.	.	.	0.1	5.1	9.5	12.4	12.6	13.0	13.6	11.5	7.4	0.2	.	.	.	85.4
Tarcal	.	.	.	.	0.9	7.9	10.3	12.3	11.7	13.2	11.9	6.8	0.5	.	.	.	75.5
Debrecen	.	.	.	0.1	4.9	8.8	11.8	13.7	15.3	14.1	11.7	8.9	2.0	.	.	.	91.3

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. — ¹⁷⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — *Thermomètre du sol, de 0.5 m en caisse de Lamont.*

● A CSAPADÉK ELOSZTLÁSA
1951. NOVEMBER
REPARTITION DE LA PLUIE



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYITVA
1951. NOVEMBER
LA PRÉCIPITATION EN RELATION AVEC LES NORMALES



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., II., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



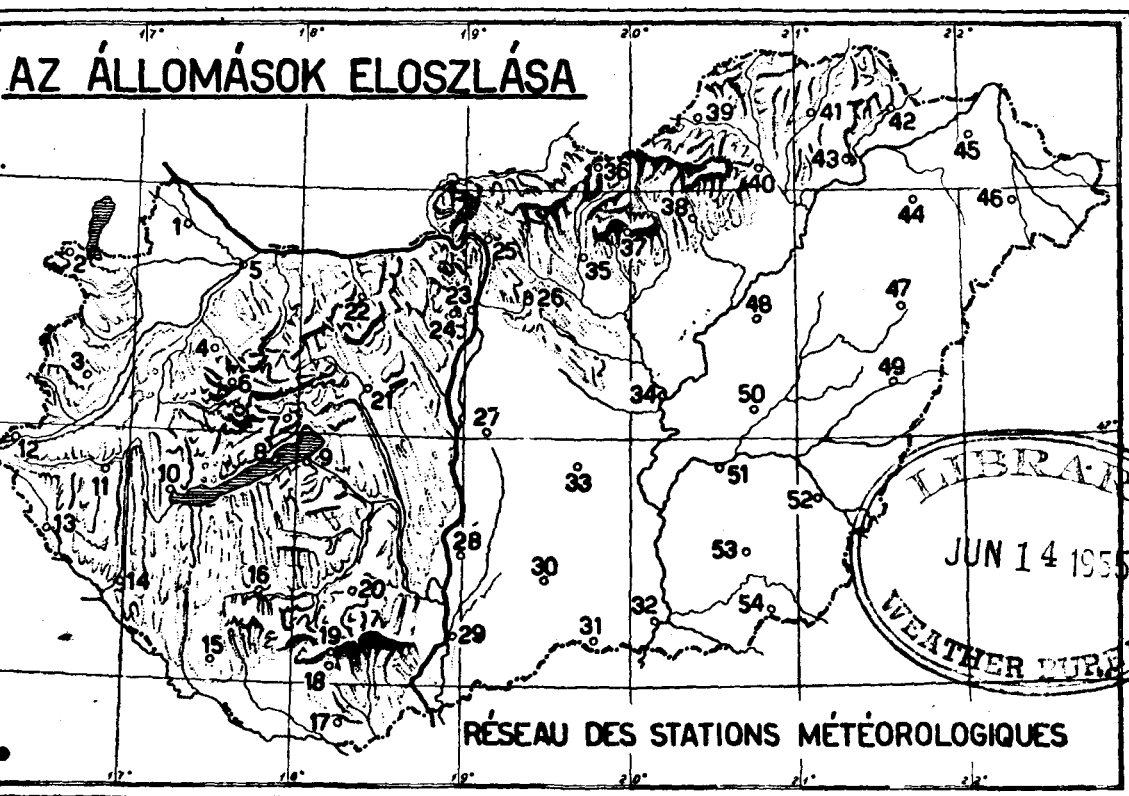
DŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

LETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

december

LXXXI. évf., 12. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°											
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴⁾	téli nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár	123	754.8	+2.6	1.9	+0.8	11.7	1.	-4.3	26.	4.6	-1.1	22	5	-6.	21.
2.	Sopron	231	744.9	+3.0	1.6	+0.5	11.9	5.	-5.1	13.	4.6	-1.7	24	2	-8.4	13.
3.	Szombathely	216	746.4	+2.8	1.8	+0.6	10.5	14.	-5.0	12.	4.9	-1.2	24	3	-8.8	12.
4.	Pápa	148	752.5	+2.7	2.7	+1.2	12.5	1.	-3.8	21.	6.0	-0.3	19	2	-5.2	21.
5.	Győr	126	754.8	+3.1	2.1	+0.6	11.1	5.	-4.6	21.	4.7	-0.3	20	5	-5.3	21.
6.	Farkasgyepű	400	729.5	+2.8	1.7	+1.4	10.8	6.	-6.4	24.	4.8	-1.0	20	3	-6.8	13.
7.	Veszprém	278	738.9	—	1.8	+1.5	11.0	6.	-5.8	24.	4.6	-0.4	16	6	-5.8	24.
8.	Tihany	108	756.5	+2.7	2.9	+1.1	12.2	5.	-5.2	24.	5.8	0.3	14	3	-4.4	24.
9.	Siófok	112	—	—	2.3	+1.2	12.1	1.	-6.3	24.	4.8	-0.3	21	5	-6.6	20.
10.	Keszthely	142	753.2	+2.7	2.8	+1.2	11.6	6.	-4.0	24.	5.4	0.3	14	3	-3.4	13.
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	2.1	+0.5	11.7	7.	-4.2	21.	5.5	-0.7	21	3	-6.3	21.
12.	Szentgotthárd	224	745.7	+2.9	1.4	—	12.1	1.	-4.9	13.	4.9	-1.8	26	4	-6.3	13.
13.	Lenti	165	—	—	2.1	+0.7	13.0	1.	-4.6	13.	6.0	-1.4	21	4	-6.0	13.
14.	Nagykanizsa	163	752.8	—	2.2	+0.7	11.4	5.	-6.2	21.	5.5	-1.3	19	5	-8.3	21.
15.	Homokszentgyörgy	151	—	—	2.4	—	13.0	6.	-5.0	24.	5.4	-0.5	17	4	-5.9	13.
16.	Kaposvár	144	752.8	+2.4	2.9	+1.2	13.5	6.	-5.4	24.	6.1	-0.4	17	1	-5.4	24.
17.	Siklós	104	756.7	+3.0	2.9	+1.4	13.2	1.	-5.8	25.	6.0	-0.3	15	3	-9.0	18.
18.	Pécs	126	756.0	+2.8	2.7	+1.1	14.0	6.	-5.8	24.	6.3	-1.4	17	3	-5.8	24.
19.	Pécs—Misinatető	536	717.4	+3.3	2.1	+2.1	11.8	6.	-8.9	24.	4.8	-0.7	19	4	—	—
20.	Lengyel	265	—	—	1.9	+1.0	12.2	6.	-7.0	24.	4.6	-1.0	17	5	-9.2	18.
21.	Székesfehérvár	113	—	—	1.9	+0.6	11.0	1.	-5.5	24.	4.5	-1.4	21	6	-7.4	17.
22.	Bánhidai	156	751.7	+2.7	2.0	+1.3	11.1	7.	-5.9	25.	4.8	-1.1	21	4	-5.9	25.
23.	Budapest—Met. Int.	130	754.4	+2.9	2.2	+0.7	11.3	1.	-5.9	25.	4.3	0.2	13	6	-5.5	25.
24.	Budapest—Csillagda	473	722.7	+2.9	0.3	+0.6	8.5	1.	-8.3	24.	2.6	-2.1	24	6	—	—
25.	Vác	111	—	—	1.4	+0.5	10.0	1.	-6.6	26.	3.5	-0.9	20	6	-8.5	26.
26.	Gödöllő	212	—	—	0.8	+0.9	10.2	1.	-7.3	24.	3.9	-2.0	20	6	-10.9	18.
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	1.6	+0.8	13.4	6.	-6.5	21.	5.2	-1.6	22	7	—	—
28.	Kalocsa	108	756.4	+2.8	2.5	+1.4	12.0	6.	-6.0	21.	5.3	-0.4	16	5	-9.6	20.
29.	Baja	102	756.8	+2.5	2.1	+1.0	12.4	7.	-7.1	24.	6.0	-0.8	18	4	-8.6	21.
30.	Kiskunhalas	132	—	—	1.9	—	12.3	6.	-7.1	21.	4.9	-1.6	20	5	—	—
31.	Ásotthalom	118	755.8	+3.0	1.6	+0.8	12.2	6.	-7.9	21.	5.1	-2.1	21	5	-8.1	13.
32.	Szeged	97	757.2	+2.5	2.0	-0.1	11.0	7.	-7.4	24.	5.2	-0.9	17	4	-7.0	21.
33.	Kecskemét	116	755.3	+2.7	1.5	+0.8	11.6	6.	-6.0	20.	4.4	-1.4	19	5	-6.0	20.
34.	Szolnok	95	—	—	1.2	+0.4	11.1	6.	-7.0	20.	4.1	-1.6	20	5	-8.5	20.
35.	Lőrinci	129	754.1	+2.6	1.4	+1.0	11.0	1.	-7.5	18.	4.3	-1.9	21	4	—	—
36.	Salgótarján	242	743.5	+2.3	1.0	+0.7	10.5	6.	-7.2	12.	4.2	-2.2	22	4	-8.8	12.
37.	Mátraháza	655	705.7	—	0.5	+1.1	11.1	6.	-11.0	25.	3.6	-2.9	24	3	—	—
38.	Eger	174	749.7	+2.0	1.0	+0.5	10.4	1.	-6.9	13.	4.0	-2.7	24	5	-11.2	13.
39.	Putnok	166	—	—	0.3	±0.0	10.8	5.	-8.0	18.	2.9	-2.5	23	9	-10.2	18.
40.	Miskolc	118	755.0	+2.3	0.5	+0.6	11.2	1.	-7.4	18.	3.3	-2.7	22	6	-10.9	18.
41.	Alsófüged	133	753.5	+2.1	0.7	+0.1	13.6	14.	-7.9	15.	3.8	-2.3	19	6	-9.1	15.
42.	Sárospatak	119	—	—	0.6	—	8.5	5.	-8.8	21.	3.4	-2.2	19	8	-10.4	21.
43.	Tarcal	128	—	—	0.8	+0.7	10.5	5.	-8.0	21.	3.4	-1.9	18	8	-9.0	21.
44.	Nyíregyháza	109	756.0	+2.5	0.4	+0.4	9.2	5.	-10.2	21.	3.4	-2.8	18	7	-12.3	15.
45.	Kisvárdai	110	—	—	0.1	+0.6	9.4	6.	-13.6	15.	3.0	-3.2	17	9	-15.7	15.
46.	Mátészalka	129	—	—	0.0	-0.3	10.1	6.	-12.5	15.	3.1	-3.6	20	9	-13.5	15.
47.	Debrecen	146	752.7	+2.6	0.3	-0.4	10.1	6.	-13.0	21.	3.7	-3.4	17	6	-15.3	21.
48.	Tiszaórs	92	757.8	+2.7	0.7	+0.3	11.0	5.	-9.1	13.	3.6	-2.8	20	6	-10.8	12.
49.	Berettyóújfalu	97	—	—	0.1	—	10.6	6.	-11.0	20.	3.1	-2.9	18	7	—	—
50.	Túrkeve	88	—	—	0.9	+0.5	10.5	6.	-7.0	15.	3.3	-1.6	19	6	-11.0	15.
51.	Szarvas	83	—	—	1.5	+0.6	11.5	7.	-7.5	25.	4.5	-2.2	21	5	-11.5	13.
52.	Békéscsaba	88	758.1	+2.7	1.5	+0.5	11.5	28.	-8.4	25.	4.7	-1.9	19	5	-8.7	21.
53.	Oroszlói	92	757.7	+2.6	1.5	+0.6	12.0	7.	-7.8	24.	4.6	-1.6	18	4	-8.7	13.
54.	Mezőhegyes	104	—	—	1.8	+0.7	11.5	7.	-7.5	21.	5.0	-1.1	17	5	-8.4	15.

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — ²⁾ Angol hőmérő házikóban, hőmérőgömb 1.5—2.0 méter magasságban. — Enabri 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 párányomás 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 rapportent 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 gèle totale. — ⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. —

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0-10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Uralkodó szél ¹³⁾	
		havi közép	eltérés ³⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ³⁾		havi összeg	a törzserték %-ában	eltérés ³⁾	csapadékos nap		havas nap ¹⁴⁾	irány	%
												≧ 0.1	≧ 1.0			
1.	Magyaróvár	70	-19	52	1.	7.0	-1.0	14	37	74	-13	14	8	1	NW	28
2.	Sopron	87	-3	48	4.	7.4	-0.8	8	33	70	-14	11	5	3	NW	39
3.	Szombathely	87	-1	52	9.	7.4	-0.5	—	29	63	-17	10	4	2	SW	23
4.	Pápa	85	-2	49	13.	6.7	-0.7	—	26	57	-20	12	8	1	SE	46
5.	Győr	87	—	63	10.	7.1	-0.3	—	27	59	-19	7	6	0	NW	30
6.	Farkasgyepű	87	—	51	6.	6.3	—	—	33	57	-25	14	8	4	SE	30
7.	Veszprém	84	—	48	6.	6.8	—	—	20	37	-34	6	3	1	NW	23
8.	Tihany	82	-3	43	13.	6.8	-0.7	22	27	64	-15	9	6	0	SE	22
9.	Siófok	85	—	55	12.	7.1	-0.2	17	45	98	-1	8	7	0	N	18
10.	Keszthely	81	-8	43	11.	6.5	-0.8	12	27	56	-21	9	5	1	N	19
11.	Zalaegerszeg	88	± 0	54	11.	6.9	-0.5	—	30	65	-16	10	6	0	SE	20
12.	Szentgotthárd	88	—	58	11.	7.1	—	—	42	90	-5	8	5	1	W	24
13.	Lenti	83	—	51	6.	6.6	—	—	47	94	-3	9	6	2	SE	19
14.	Nagykanizsa	88	—	53	5.	7.5	+0.1	—	35	65	-19	5	4	0	N	16
15.	Homokszentgyörgy	88	—	53	12.	7.1	—	17	44	82	-10	8	7	0	SW	27
16.	Kaposvár	84	—	51	6.	6.5	-0.9	—	38	79	-10	7	6	0	SW	19
17.	Siklós	—	—	—	—	6.4	—	—	52	102	+1	9	7	0	NW	38
18.	Pécs	75	-11	35	6.	6.6	-0.8	17	40	82	-9	10	8	0	N	14
19.	Pécs—Misina-tető	82	—	40	6.	6.5	—	—	42	76	-13	9	5	3	SW	26
20.	Lengyel	—	—	—	—	5.4	—	—	58	116	+8	7	7	1	NW	23
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	8.0	+0.4	—	30	67	-15	8	4	0	NW	25
22.	Bánhida	87	-1	52	18.	6.8	-1.2	15	37	84	-7	11	6	1	NW	27
23.	Budapest—Met. Int.	84	+1	46	8.	7.6	-0.2	17	45	85	-8	12	7	4	NW	18
24.	Budapest—Csillagda	90	—	47	6.	6.9	-1.3	14	42	76	-13	12	8	3	SE, SW, NW	25
25.	Vác	—	—	—	—	7.0	-1.1	—	37	84	-7	11	7	1	NW	25
26.	Gödöllő	88	—	54	18.	6.8	—	16	36	75	-12	9	7	1	NW	17
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	8.2	+0.9	—	55	141	+16	8	7	1	W	29
28.	Kalocsa	84	-5	56	20.	7.4	+0.2	—	44	102	+1	10	8	1	S	24
29.	Baja	88	—	49	15.	7.4	+0.3	14	42	93	-3	11	7	2	SE	29
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	7.0	—	—	48	120	+8	9	9	3	NW	27
31.	Ásotthalom	90	—	51	18.	6.6	-0.6	10	30	73	-11	10	7	2	SE	18
32.	Szeged	86	-1	43	15.	6.9	-0.7	25	29	73	-11	11	7	2	SE	19
33.	Kecskemét	86	-5	42	6.	7.1	+0.3	23	37	95	-2	10	7	2	NW	19
34.	Szolnok	90	—	59	15.	7.1	—	—	36	88	-5	9	8	1	SW	20
35.	Lőrinci	86	—	46	8.	6.9	—	25	29	73	-11	9	5	2	SE	18
36.	Salgótarján	83	± 0	46	17.	7.1	-0.5	—	37	90	-4	10	7	2	NW	18
37.	Mátraháza	86	—	39	21.	5.1	—	14	50	86	-8	8	8	5	SE	12
38.	Eger	88	—	55	17.	7.2	± 0.0	—	34	79	-9	10	8	2	W, NW	15
39.	Putnok	—	—	—	—	7.9	—	—	30	79	-8	10	5	2	E	32
40.	Miskolc	88	+4	52	17.	7.5	-0.2	—	33	81	-8	9	5	2	W	6
41.	Alsófüged	90	+8	50	17.	7.4	-0.4	—	23	64	-13	9	6	2	S	19
42.	Sárospatak	—	—	—	—	8.2	—	—	21	43	-28	14	7	4	N	35
43.	Tarcal	90	+3	54	18.	6.1	-1.2	12	26	68	-12	8	8	2	NE	24
44.	Nyíregyháza	89	-2	52	12.	7.1	-0.3	—	23	56	-18	15	8	3	S	18
45.	Kisvárd	86	—	60	8.	7.3	—	14	22	48	-24	14	6	4	SE	12
46.	Mátészalka	—	—	—	—	6.8	-0.6	—	23	48	-25	13	8	4	NW	37
47.	Debrecen	86	± 0	55	15.	7.1	-0.2	9	30	65	-16	11	7	4	SW	18
48.	Tiszaórs	91	—	66	6.	8.2	—	9	33	83	-7	7	7	1	SW	16
49.	Berettyóújfalu	—	—	—	—	5.8	—	—	41	95	-2	9	8	2	SW	17
50.	Túrkeve	92	+2	66	6.	6.7	-0.7	7	41	105	+2	11	7	2	S	28
51.	Szarvas	87	—	62	6.	6.7	-0.4	—	40	100	± 0	8	8	2	S	17
52.	Békéscsaba	92	+5	62	15.	7.1	-0.2	—	44	102	+1	14	7	2	S	19
53.	Orosháza	88	± 0	63	7.	6.3	-1.0	13	42	100	± 0	8	8	2	SW	24
54.	Mezőhegyes	88	—	60	7.	6.4	—	31	41	98	-1	8	6	1	S	20

⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — 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 à 10°.* — ¹³⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild.* — ¹⁴⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — ¹⁵⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasodással. — *Nombre de jours de x, *.* — ¹⁶⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'rx.* — ¹⁷⁾ Wild-féle nyomolapos szélirányzó. — *Girouette de Wild.* — ¹⁸⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁹⁾ Fuesz-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuesz à la hauteur de 35 m.* — ²⁰⁾ Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ²¹⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásról alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe diméthyl-*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumána feljegyzései

B u d a p e s t

Földrajzi északi szélesség: $\varphi = 47^\circ 31'$

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ³⁾	óra ⁴⁾	gal/ cm ⁵⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés s)
1.	755.6	754.3	754.1	754.7	+ 3.4	5.8	11.3	4.2	7.1	+4.0	11.3	4.2	1.5	7.5	103	4	0	3	2.3	-5.3
2.	53.1	51.5	51.6	52.1	- 0.7	2.0	6.3	1.1	3.1	+0.3	6.3	1.1	-1.7	3.2	42	4	9	10	7.7	+1.0
3.	50.6	50.3	52.7	51.2	- 1.1	1.1	2.7	3.8	2.5	+0.4	3.8	0.8	0.5	0.1	5	10	10	10	10.0	+3.3
4.	55.9	55.9	54.8	55.5	- 4.2	3.3	5.5	4.6	4.5	+2.7	5.8	2.6	(1.0)	5.3	66	5	7	10	7.3	+0.3
5.	54.9	56.0	56.6	55.8	+ 5.2	7.6	10.3	6.4	8.1	+6.0	10.3	4.5	2.7	0.2	34	10	9	2	7.0	-1.0
6.	53.9	52.1	50.0	52.0	+ 1.9	1.4	7.3	6.1	4.9	+2.9	8.1	0.9	-1.0	5.7	52	4	5	0	3.0	-4.3
7.	48.6	48.3	50.3	49.1	- 1.7	5.4	9.1	8.2	7.6	+6.1	9.3	3.7	1.3	.	13	6	10	10	8.7	+1.3
8.	54.6	55.3	54.7	54.9	+ 2.9	2.8	7.9	0.7	3.8	+2.5	8.2	0.7	-0.3	7.2	81	3	2	0	1.7	-5.3
9.	51.7	49.0	46.7	49.1	- 2.7	0.7	2.2	3.7	2.2	+1.1	3.7	-1.0	-3.4	.	4	10	10	10	10.0	+2.2
10.	43.6	44.3	47.1	45.0	- 5.9	3.7	7.5	4.0	5.1	+4.3	7.8	3.1	2.3	.	12	10	9	10	9.7	+2.2
11.	49.3	51.4	54.5	51.7	+ 0.8	2.1	3.1	0.5	1.9	+1.0	4.5	0.5	-0.3	0.5	33	8	8	3	6.3	-0.3
12.	58.9	60.7	61.4	60.3	+ 8.9	-1.7	1.7	-0.9	-0.3	-1.1	1.7	-1.7	-3.2	7.2	89	1	4	3	2.7	-4.3
13.	58.6	55.4	53.9	56.0	+ 3.7	0.6	2.5	3.2	2.1	+1.1	3.2	-1.1	-3.1	0.3	29	9	10	9	9.3	+1.1
14.	53.2	53.3	56.9	54.5	+ 2.3	3.5	6.4	3.8	4.6	+4.0	6.4	3.1	2.0	2.5	51	7	7	8	7.3	-0.3
15.	59.5	58.9	58.0	58.8	+ 7.0	-0.3	1.7	2.1	1.2	+0.4	3.8	-1.1	-1.7	1.3	29	2	10	8	6.7	-0.3
16.	53.9	49.6	49.7	51.1	- 1.2	1.3	5.6	5.4	4.1	+3.4	6.1	1.3	-0.6	.	10	9	10	6	8.3	+1.3
17.	52.9	54.7	58.9	55.5	+ 2.6	3.7	7.3	2.3	4.4	+3.9	7.4	2.3	1.9	7.1	86	3	1	0	1.3	-6.3
18.	61.1	61.2	61.4	61.2	+ 7.6	-2.1	2.8	0.6	0.4	+0.0	2.8	-2.3	-4.6	4.6	60	0	4	0	1.3	-6.3
19.	61.7	62.0	63.5	62.4	+ 9.2	-0.2	2.5	-0.4	0.6	+0.3	2.9	-1.1	-3.5	.	29	9	9	9	9.0	+1.3
20.	64.5	64.8	65.3	64.9	+ 12.0	-2.2	-2.1	-2.0	-2.1	-2.2	-0.1	-2.5	-2.3	.	.	10	10	10	10.0	+2.2
21.	64.9	64.0	63.7	64.2	+ 11.8	-3.5	-2.2	-1.4	-2.4	-2.4	-1.2	-3.5	-4.0	.	10	10	10	10	10.0	+3.3
22.	64.4	64.1	63.8	64.1	+ 10.6	-2.3	-0.3	-0.6	-1.1	-0.7	-0.2	-2.3	-2.7	.	10	10	10	10	10.0	+2.2
23.	63.1	62.8	62.1	62.7	+ 9.5	-2.4	-2.9	-3.2	-2.8	-1.9	-0.6	-3.5	-2.9	.	10	10	10	10	10.0	+2.2
24.	59.8	57.7	56.8	58.1	+ 4.6	-4.6	-4.8	-5.4	-4.9	-4.2	-2.9	-5.6	(-4.5)	.	10	10	10	10	10.0	+3.3
25.	54.8	52.6	50.6	52.7	- 0.1	-5.5	-4.0	-3.6	-4.4	-3.4	-3.6	-5.9	-5.5	.	10	10	10	10	10.0	+2.2
26.	47.2	46.1	48.0	47.1	- 5.6	-1.4	2.2	1.1	0.6	+1.0	2.2	-3.6	-5.3	1.6	33	10	10	9	9.7	+2.2
27.	49.7	48.7	48.3	48.9	- 4.7	1.9	5.3	3.2	3.5	+4.2	5.4	1.1	-0.9	1.5	37	10	8	10	9.3	+2.2
28.	46.3	44.7	44.0	45.0	- 7.8	2.8	3.1	3.8	3.2	+4.3	3.9	2.7	1.3	.	10	10	10	10	10.0	+3.3
29.	41.3	41.8	44.0	42.4	- 9.3	4.4	5.2	5.1	4.9	+5.6	5.5	3.0	2.5	.	10	10	10	10	10.0	+1.3
30.	45.3	49.3	53.3	49.3	- 1.9	5.1	4.2	3.9	4.4	+4.9	5.3	3.7	3.7	.	6	10	10	9	9.7	+2.2
31.	55.9	55.3	54.3	55.2	+ 3.4	1.0	5.4	2.4	2.9	+3.6	5.4	0.5	-2.0	4.3	51	2	9	10	7.0	-0.3
Közép	754.5	754.1	754.6	754.4	+ 2.3	1.1	3.6	2.0	2.2	+1.6	4.3	0.2	-1.1	60.1	965	7.3	8.1	7.4	7.6	+0.3

Napok száma: mérhető csapadékkal — Nombre de jours de pluie

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents:

Gyakorisága — Fréquence des vents:

A közepes szél erő — Force moyenne du vent B°:

1951.

Az ömíró műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	54.58	54.58	54.58	54.52	54.42	54.45	54.48	54.56	54.72	54.87	54.86	54.6
Hőmérséklet C° ²²⁾	1.61	1.49	1.44	1.36	1.28	1.20	1.10	1.07	1.38	1.88	2.36	2.7
Nedvesség % ²³⁾	87.9	88.3	87.8	88.0	87.9	87.6	87.8	87.1	86.1	84.1	82.5	81.7
Szélsebesség m/mp ²⁴⁾	2.24	2.28	2.42	2.30	2.45	2.49	2.35	2.36	2.42	2.78	2.83	2.8
Csapadék mm ²⁴⁾	2.4	1.9	1.5	1.2	1.0	1.2	0.7	1.0	1.3	2.1	2.1	1.5

lique de Robitzsch en gal/cm². — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejben: zónaidő + 16 perc. — Temps local de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Richard nedvességmérő. — Hygrographe de Richard. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkő-

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

51. december²⁰⁾

$z = 118$ m, $h_t = 2.0$, $h_r = 1.0$ m

Keleti hosszúság: $\lambda = 19^\circ 02'$ Grw-től

Szélirányok és szélere ¹⁵⁾ (0—120)							Párolgás ¹⁾	Páranyo- más mm ¹⁾	Nedvesség ⁹⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾	Hőmérsék cm	
7h	14h	21h	közép ¹⁾	maximum ¹⁷⁾					7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾				
				irány	m/ sec	óra	közép	e (érés ³⁾)						mm			
V ₂	SW ₃	N ₀	3-0 W	18-0	0-22	1-2	5-4	+0-4	79	53	88	73	-12	.	a, p=0, 0-2-8W		
NW ₁	SE ₁	N ₁	1-0 WNW	2-4	3-2	0-3	5-1	+0-3	92	78	97	89	+6	.	10-14: 0, 7-1		
E ₁	N ₁	N ₁	1-2 NW	4-7	21-5	0-1	5-1	+0-5	98	90	91	93	+11	•	0-10: 0-1, 11-24: 1-2, 7-15, 19-20		
NW ₁	WNW ₃	WSW ₂	3-5 SW	10-3	18-14	0-4	4-4	+0-1	80	66	66	71	-13	0-1 •	a, p=0-1, 7-15, 21-24: 0		
NW ₃	WNW ₁	W ₁	4-5 WNW	15-6	9-0	1-8	5-9	+1-3	77	65	78	73	-13	.	a, p=0, 0-3, 24-11: 20-8 WNW		
	SSE ₁	SE ₁	1-2 SSE	3-7	21-1	0-2	5-3	+0-7	92	69	86	82	-3	.	7-10: 0, 7-1		
	SE ₁	NW ₃	1-4 WNW	8-0	21-2	0-3	6-4	+1-9	85	82	77	81	-5	0-2 •	8-13, 15-16: 0-1, 7-15, 15-15: 1)		
NW ₁	WNW ₂	W ₁	2-4 W	10-0	5-00	0-5	3-8	+0-6	72	46	77	65	-19	.	a, p=0-1		
	—	ENE ₁	0-8 SE	3-0	5-1	0-6	5-0	+0-6	89	93	97	93	+8	0-5 ×	10-24: 0-2, 10-30: 13-1		
W ₁	WNW ₃	W ₃	3-1 WSW	11-6	23-6	0-2	4-9	+0-6	97	60	70	76	-9	1-3 × •	0-1-2, a=0-1, 26-10: 25 × •, 21-15: 50 ×		
NW ₃	WNW ₁	WNW ₁	5-7 W	15-0	23-1	1-4	3-9	+0-4	74	72	76	74	-10	0-9 ×	a, p=0-1, 0-3 ×, 9-12: 30 ×, 23-1: 8W	☒	
NW ₁	NNW ₃	NNW ₂	4-9 WNW	11-9	10-1	1-0	3-2	+1-1	82	58	71	71	-13	.	a=0, 7-15, 18-1		
	WNW ₃	NW ₁	4-5 WNW	18-0	21-19	0-9	3-8	+0-5	91	65	60	72	-12	0-1 × •	a, p=0, 7-15, 13-15: 15 × •, 2)		
NW ₃	WNW ₅	WNW ₂	7-7 WNW	21-2	7-10	1-5	4-7	+0-4	73	69	82	75	-11	.	p=0, 19-1, 0-15: 8 WNW		
	S ₁	S ₁	1-4 SSE	5-6	4-36	0-7	3-3	+1-0	64	61	70	65	-20	.	a, p=0-1		
	W ₁	NW ₃	1-0 W	14-7	23-29	0-7	5-5	+1-3	90	86	89	88	-4	5-3 •	a, p=0-1, 10-30: 18-30: 0-1		
NW ₁	WNW ₁	WNW ₂	5-5 WNW	18-1	12-1	1-4	4-6	+0-4	82	65	71	73	-12	.	a, p=0, 13-15: 15 WNW		
	SSE ₂	—	0-8 S	3-0	15-23	0-3	3-9	+0-3	90	70	88	83	-3	.	1-10: 0, a, p=0-2, 7-1		
	ESE ₁	—	0-5 W	2-0	13-1	0-2	1-3	+0-2	90	84	92	89	-4	.	9-19: 0-1, 7-15, 21-10		
E ₁	N ₁	ENE ₂	1-3 ENE	2-0	21-1	0-3	3-8	+0-3	100	94	94	96	-11	×	0-16: 0-1, 7-1		
E ₁	S ₁	NW ₃	1-1 NW	4-7	19-3	0-0	3-6	+0-4	90	92	97	93	-9	.	6-17: 0-1, 7-15, 6-50: 7 ×		
E ₁	NE ₁	SSW ₂	1-1 SSW	3-3	21-21	0-1	4-0	+0-2	94	90	98	94	-11	≡	9-15: 0-1, 21-23: 30 ≡		
	E ₁	SE ₁	1-6 SSE	3-6	13-8	0-3	3-7	+0-1	100	100	97	99	-13	×	a, p=0-1, 1, 5-9: 1 ×		
	SE ₂	SE ₁	1-7 ESE	6-2	15-7	0-0	3-0	+0-8	96	96	95	96	-10	×	a, p=0-1, 7-15: 19-30: 0, 1		
NE ₁	NE ₁	—	1-1 E	3-9	5-00	0-0	3-1	+0-7	95	94	92	94	+8	.	0-4: 0, a, p=1-2, 0-3: 1-0, a, p=1-1		
	NE ₂	N ₃	1-2 N	3-6	8-12	0-1	4-3	+0-4	87	84	95	89	+4	2-3 •	a, p=1, 7-15, 15-19: 10 •		
	NE ₁	NE ₁	1-2 NNE	3-5	11-13	0-3	5-2	+1-4	93	83	91	89	+5	1-4 •	a, p=1-2, 0-3: 20, 7-28: 9-20, 16-15: 24 •, 2		
	NE ₂	N ₁	1-3 NNE	4-9	13-15	0-4	5-6	+1-8	97	97	97	97	+11	17-2 •	7-13: 1, 0-1: 10, 3-30: 24 ≡, •		
	E ₁	NNE ₁	1-5 E	6-1	7-29	0-6	5-9	+2-0	88	91	94	91	-5	13-6 •	a, p=1-2, 12-10, 0-1, 3-15: 4-10 •, 3)		
NW ₃	WNW ₃	NNW ₂	3-2 W	14-8	7-1	0-6	5-5	+1-6	93	85	86	88	+3	2-0 •	a, p=1, 0-10: 0		
	S ₁	S ₁	1-5 NW	5-6	10-1	0-7	5-0	+1-2	91	79	94	88	+4	.	a, p=0-1, 11-10		
17	2-0	1-5	2-4	.	8-5	.	17	4-6	+0-4	88	78	86	84	-1	44-9		

1) 1650-55, 1750-2230 • — 2) 1950-24 WNW — 3) 7-11-1330, 17-10-24 •

0-1 mm: 12; hóval ×: 4; zivatarral ≡: 0; jégesővel ▲: 0; viharral /: 6

NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
13	4	10	12	2	16	17	9
1-4	1-2	1-5	1-1	1-3	3-5	2-8	2-9

valeurs horaires des instruments enregistreurs

December

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
54-30	54-07	54-03	54-13	54-17	54-30	54-38	54-50	54-55	54-61	54-66	54-63	54-48
3-20	3-64	3-68	3-45	2-92	2-54	2-28	2-09	2-02	1-85	1-78	1-63	2-08
79-8	78-0	77-9	78-8	80-1	81-8	82-9	84-3	85-8	86-5	87-5	87-8	84-5
2-94	2-92	2-76	2-48	2-42	2-32	2-09	2-05	1-91	2-03	2-06	2-13	2-41
2-7	3-7	3-3	4-0	2-4	2-8	1-7	1-4	2-2	0-7	0-9	1-5	44-9

Bogdánffy mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance Anderkó—Bogdánffy). — ²⁵⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarázat: 0 = látás 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 =

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	7	6	1	0	4.4	4.5	5.0	5.3	5.6	7.0	10.1	11.6	12.8	13.78	13.85	
2.	6	3	4	1	0	2.6	2.9	3.5	3.8	4.8	6.9	9.9	11.5	12.7	13.70	13.85	
3.	1	4	5	1	1	3.1	3.3	3.7	4.0	4.6	6.5	9.8	11.4	12.6	13.67	13.80	
4.	6	7	7	1	0	3.1	3.2	3.6	3.9	4.6	6.3	9.7	11.2	12.6	13.62	13.80	
5.	6	7	7	1	0	5.6	5.4	5.4	5.2	5.3	6.2	9.5	11.2	12.5	13.58	13.78	
6.	3	6	7	1	0	2.9	3.0	3.7	4.0	4.8	6.4	9.3	11.1	12.4	13.55	13.75	
7.	6	5	7	1	1	5.2	5.0	4.9	4.8	4.6	6.3	9.2	11.0	12.3	13.50	13.70	
8.	6	7	7	1	0	1.9	2.3	3.4	4.0	4.9	6.2	9.1	10.9	12.3	13.45	13.70	
9.	5	3	4	0	0	2.3	2.8	2.8	3.0	3.9	5.8	9.0	10.7	12.2	13.40	13.70	
10.	6	7	8	1	1	3.6	3.5	3.8	4.0	4.4	5.6	8.9	10.7	12.1	13.35	13.65	
11.	7	7	8	6	1	1.0	1.3	2.0	2.4	3.6	5.6	8.8	10.6	12.0	13.28	13.62	
12.	6	7	7	3	1	-0.8	-0.3	0.7	1.2	2.5	5.2	8.6	10.5	11.9	13.19	13.60	
13.	6	6	8	3	0	-0.0	-0.1	0.5	0.9	2.0	4.7	8.5	10.4	11.8	13.20	13.60	
14.	6	6	7	1	1	1.7	1.8	2.0	2.0	2.4	4.4	8.3	10.3	11.7	13.15	13.55	
15.	6	5	5	0	0	0.6	0.8	1.4	1.7	2.7	4.3	8.1	10.1	11.7	13.10	13.52	
16.	6	6	7	0	1	2.9	2.9	2.8	2.7	2.9	4.3	8.0	10.0	11.6	13.00	13.48	
17.	6	7	7	1	1	1.9	2.1	2.6	2.9	3.4	4.5	7.9	9.9	11.5	12.98	13.48	
18.	5	6	5	3	1	-0.2	0.1	0.9	1.3	2.4	4.5	7.7	9.9	11.3	12.90	13.45	
19.	4	3	3	3	3	-0.0	0.1	0.7	1.0	2.0	4.1	7.7	9.7	11.3	12.88	13.42	
20.	2	3	5	3	3	-0.2	0.0	0.6	0.9	1.7	3.9	7.5	9.6	11.2	12.85	13.30	
21.	2	3	3	3	3	-0.5	-0.2	0.4	0.7	1.6	3.7	7.4	9.5	11.1	12.78	13.30	
22.	4	3	4	3	3	-0.3	-0.2	0.4	0.7	1.5	3.5	7.3	9.4	11.1	12.70	13.35	
23.	3	3	2	3	3	-0.8	-0.4	0.2	0.5	1.4	3.4	7.1	9.2	10.9	12.68	13.35	
24.	3	3	1	3	3	-1.9	-1.4	-0.3	0.1	1.2	3.3	7.0	9.2	10.9	12.60	13.30	
25.	4	4	5	3	3	-2.3	-1.8	-0.7	-0.2	0.8	3.2	6.9	9.0	10.8	12.58	13.28	
26.	6	5	3	3	2	-0.3	-0.4	-0.3	-0.3	0.6	3.0	6.8	8.9	10.7	12.50	13.20	
27.	5	5	4	1	1	0.2	0.0	-0.1	-0.1	0.8	2.9	6.6	8.9	10.6	12.45	13.20	
28.	2	4	5	1	2	1.1	0.9	0.5	0.4	1.0	2.9	6.5	8.8	10.6	12.40	13.20	
29.	5	4	5	1	2	3.2	2.9	2.6	2.3	2.2	2.6	6.3	8.6	10.5	12.30	13.15	
30.	5	6	7	2	1	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	6.2	8.4	10.4	12.28	13.12	
31.	7	7	4	1	3	1.5	1.5	1.9	2.2	2.8	3.5	6.0	8.3	10.2	12.18	13.07	
Közép	.	.	.	.	.	1.5	1.6	2.0	2.2	2.9	4.6	8.0	10.0	11.5	13.02	13.46	
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+0.5	+0.5	+0.7	+0.8	+0.7	±0.0	+0.7	+0.9	+0.8	+1.1	+1.1	

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)²⁹⁾

Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)²⁹⁾

Állomások	X. 28—XI. 1.		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	4.1	+0.9	3.0	+1.2	2.0	+0.5	1.8	+0.5	1.1	+2.5	-1.0	-0.6	2.1	+0.6
Keszthely	4.5	+1.8	5.1	+2.6	5.1	+2.8	2.6	+0.9	1.3	+2.0	-1.0	-1.6	3.4	+2.4
Pécs	4.1	+1.2	3.7	+0.7	5.9	+4.0	1.9	+1.3	1.3	-0.5	-1.3	-2.2	3.9	+2.1
Budapest	5.7	+3.3	4.6	+2.0	4.1	+2.2	2.3	+0.5	0.2	-0.4	-2.5	-2.9	3.8	+2.6
Salgótarján ..	3.6	+3.0	3.4	+3.2	1.7	+2.2	0.0	-0.2	-1.6	-0.9	-2.0	-1.2	3.6	+3.4
Kecskemét....	3.9	+1.7	3.5	+1.7	4.0	+3.4	0.9	+0.1	-0.8	-0.4	-2.9	-2.3	3.4	+3.0
Szeged	3.9	+1.6	3.6	+0.4	4.8	+3.3	0.7	+0.6	-0.1	-0.7	-2.2	-2.6	4.7	+3.0
Békéscsaba ...	3.3	+0.9	4.1	+1.1	5.1	+3.0	-1.0	-2.9	-1.7	-2.0	-3.1	-3.1	4.6	+3.5
Tarcal.....	3.1	+1.9	3.9	+2.5	3.2	+2.3	-1.8	.	-1.8	-1.1	-2.9	-1.7	3.7	+4.2
Debrecen	3.2	+1.8	3.7	+2.0	4.1	+2.8	-2.5	-3.4	-3.9	-3.9	-4.1	-3.6	3.3	+2.9

— 4—10 km-ig; 7—10—20 km-ig; 8—20—50 km-ig; 9—50 km-nél több — ²⁵⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. — *État de sol, échelle internationale de Copenhague.* — Magyarán: 0 = felszín száraz; 1 = enyhe, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégzemekekkel borított; 5 = jéggel vagy ércsével borított

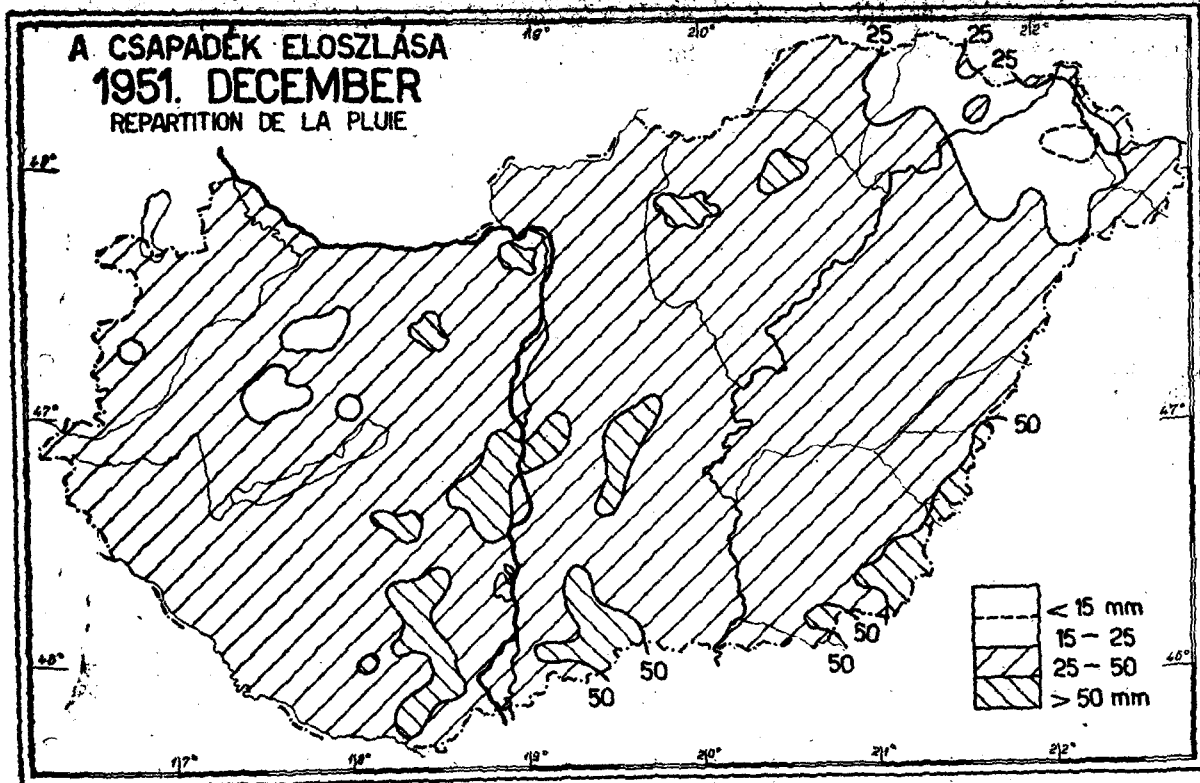
A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei.
Toteaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) December
1951.

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	.	.	0.4	.	.	0.2	0.5	0.3	.	0.2	6.4	7.8	8.1	7.5	6.5	7.9	7.2	4.3	1.9	2.2
2.	.	.	7.2	●	0.4	0.1	0.1	.	2.0	●	3.4	5.6	.	3.2	.	3.9	.	4.6	.	.
3.	2.9	3.4	0.1	0.1	.	.	.	.	.	●	5.4	6.7	4.9	5.3	2.3	5.5	3.0	3.6	1.7	0.6
4.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	●	2.1	4.7	5.2	0.2	.	0.8	.	0.3	2.1	3.1
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	7.5	6.9	5.7	4.0	7.4	7.2	7.3	2.8	6.0
7.	0.3	13.2	4.9	0.2	.	8.5	2.1	4.8	.	3.1	1.2	.	.	.	1.6	.	0.1	0.8	1.8	.
8.	.	.	.	.	0.5*	0.8	●	0.2	.	≡	4.7	5.6	2.9	7.2	4.8	6.6	3.6	.	4.1	3.9
9.	.	.	.	.	1.3*	.	.	.	1.0	0.1	3.3	6.7	3.9	.	.	1.5	.	0.1	.	.
10.	●	3.6*	7.8	1.3*	2.3	.	3.9	3.8	2.5	3.4*	0.8	0.1	.	.	0.2	.	.	.	.	.
11.	7.8*	*	.	0.9*	1.3*	0.6*	1.2*	2.5*	1.2*	3.9*	2.9	4.7	4.1	0.5	.	.	.	1.3	.	.
12.	*	*	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	6.6	6.5	7.2	4.0	7.5	6.5	5.5	6.5	5.0
13.	0.2	0.2	1.4	0.1*	.	1.4*	2.2*	1.5*	.	0.1*	0.6	1.3	.	0.3	.	.	2.0	.	.	.
14.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	●	3.7	4.9	1.0	2.5	3.3	3.5	.	.	.	0.4
15.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	0.2	3.3	1.3	1.0	6.9	5.9	6.9	5.9	6.0
16.	3.1	1.4	1.3	5.3	1.2*	3.0	6.7	12.4	1.5*	5.4*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	6.3	5.7	7.1	5.5	7.4	6.9	2.6	5.8	2.7
18.	*●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	3.6	4.5	4.6	4.7	7.5	7.0	7.2	6.6	6.1
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.7	3.2	.	4.5	3.8	5.4	2.9	1.9	1.3
20.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	3.5	5.7	6.1	.	.	3.6	6.3	3.7	0.3	1.6
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.3	.	0.3	.	1.2	.	5.0	1.7
22.	●	.	.	≡	.	.	*	0.3	.	*	.	.	.	.	.	0.1	.	.	3.2	.
23.	.	.	.	*	.	.	.	0.2	.	≡	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24.	●	.	.	*	.	.	.	≡	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25.	0.7	.	.	.	●	.	.	.	.	●	.	.	0.4	.	0.9	.	1.7	1.8	2.1	0.7
26.	8.9	0.8	.	2.3	0.1	.	.	.	.	●	0.2	1.3	2.7	1.6	0.9	1.5	2.8	3.8	.	0.9
27.	0.1	0.6	4.4	1.4	4.8	4.3	1.5	0.7	2.0	1.7	0.3	.	.	1.5	.	4.2	2.9	4.2	2.0	3.3
28.	8.0*	2.9	11.2	17.2	10.0	7.6	0.3	0.2	●	0.8	.	.	.	.	.	.	1.8	4.7	1.0	3.9
29.	0.3*●	0.4	1.0	13.6	7.5	10.3	10.0	13.5	11.0	5.8	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.
30.	.	.	●	2.0	8.2	1.2	0.3	3.6	5.0	5.7	.	4.1	1.4	.	.	.	.	.	.	.
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	4.9	6.2	4.3	.	2.0	1.9	0.8	.	.
Összeg	32.8	26.5	39.7	44.9	36.6	37.2	28.8	44.1	26.2	30.2	56.2	94.0	84.3	60.1	44.5	81.6	74.8	66.4	54.7	49.4
30	-14	-21	-9	-8	-4	-2	-11	+1	-12	-16	+15	+56	+40	+19	+10	+43	+32	+12	+13	+4

A napfénytartam havi óráösszegei ^{1a)}
Toteaux mensuels horaires de la durée d'insolation ^{1a)}
December
1951.

Állomások	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	19-20	Összeg
Sopron	.	.	.	.	.	0.5	5.0	10.8	12.2	12.2	9.0	5.7	0.8	.	.	.	56.2
Keszthely	.	.	.	.	.	7.2	11.5	14.2	14.3	14.6	13.8	11.5	6.9	.	.	.	94.0
Pécs	.	.	.	0.4	.	4.7	8.9	13.2	13.8	14.8	13.3	9.5	5.7	.	.	.	84.3
Budapest Meteor. Int.	.	.	.	.	.	4.0	7.9	9.5	9.9	8.7	9.1	7.9	3.1	.	.	.	60.1
Salgótarján	.	.	.	.	.	1.1	3.0	6.6	9.0	8.5	8.5	6.1	1.7	.	.	.	44.5
Kecskemét	.	.	.	.	0.2	7.1	10.4	10.9	11.7	13.3	12.0	12.1	3.9	.	.	.	81.6
Szeged	.	.	.	.	.	2.1	9.5	11.7	12.1	13.4	10.8	9.7	5.5	.	.	.	74.8
Békéscsaba	.	.	.	.	.	4.9	7.9	9.2	9.7	11.6	10.8	9.3	3.0	.	.	.	66.4
Tarcal	.	.	.	.	.	0.1	3.6	6.9	6.7	10.6	11.3	11.4	4.1	.	.	.	54.7
Debrecen	.	.	.	.	.	0.8	1.3	6.6	8.0	7.9	10.5	9.3	5.0	.	.	.	49.4

= 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. — ^{2a)} 0.5 m-től kezdve Lamont-szokrénnyben. — *Thermomètre du sol de 0.5 m en caisse de Lamont.*



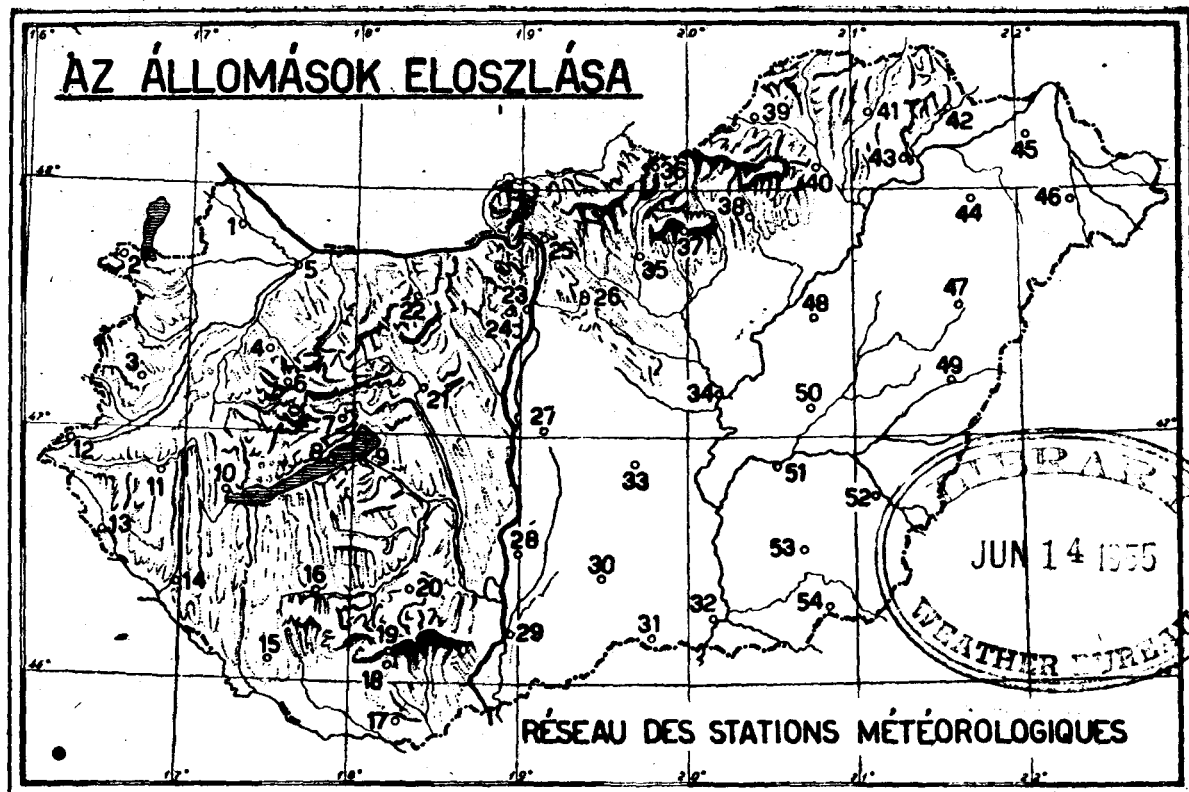


IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1951. LXXXI. évf., 13. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ °C															
			évi közép	eltérés ³⁾	évi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴⁾	téli nap ⁵⁾	nyári nap ⁶⁾	hósg nap ⁷⁾	radiációs minimum ¹⁰⁾	dátum		
1.	Magyaróvár	123	750.8	-0.8	11.0	+1.3	32.0	VIII. 4.	-5.3	III. 4.	15.4	6.1	74	9	60	13	-7.6	III. 4.		
2.	Sopron	234	741.1	-0.7	10.6	+0.9	33.2	VIII. 4.	-7.6	I. 1.	15.1	6.1	88	8	58	4	-10.2	III. 4.		
3.	Szombathely	216	742.6	-0.8	10.8	+1.1	31.4	VIII. 4.	-6.0	I. 2.	15.4	6.2	97	7	60	7	-8.8	XII. 12.		
4.	Pápa	148	748.4	-0.9	12.1	+1.4	33.2	VII. 11.	-4.0	I. 22.	16.7	7.0	67	2	78	26	-5.2	XII. 21.		
5.	Győr	126	750.6	-0.5	11.5	+0.8	33.1	VII. 11.	-5.7	I. 23.	15.8	7.1	70	11	64	17	-8.1	I. 23.		
6.	Farkasgyepű	400	726.3	-0.6	10.4	+1.3	30.6	VII. 12.	-6.4	XII. 24.	14.9	6.4	80	11	55	1	-10.3	I. 22.		
7.	Veszprém	278	—	—	11.0	+1.3	32.8	VII. 12.	-5.8	XII. 24.	15.3	6.5	68	11	63	14	-7.1	III. 6.		
8.	Tihany	108	752.3	-0.8	12.5	+1.7	32.4	VII. 14.	-5.2	XII. 24.	16.2	8.5	42	3	68	13	-6.4	I. 23.		
9.	Siófok	112	—	—	11.7	+1.4	33.2	VII. 12.	-6.3	XII. 24.	16.2	6.6	75	6	65	20	-7.8	XII. 8.		
10.	Keszthely	142	749.0	-0.9	12.0	+1.3	32.6	VIII. 4.	-4.0	XII. 24.	16.3	8.1	48	4	68	22	-4.7	I. 22.		
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	11.2	+0.8	31.4	VIII. 4.	-6.0	I. 1.	15.8	6.5	83	4	64	7	-6.8	XII. 21.		
12.	Szentgotthárd	224	741.7	-0.9	10.6	—	32.5	VIII. 4.	-6.6	I. 23.	15.8	5.9	104	7	66	11	-8.6	I. 1.		
13.	Lenti	165	—	—	11.3	+1.3	31.8	VIII. 5.	-5.0	I. 1.	16.3	6.7	78	6	74	16	-6.5	XII. 12.		
14.	Nagykanizsa	163	—	—	11.5	+1.2	31.0	VIII. 5.	-6.2	XII. 21.	16.1	6.2	84	5	72	14	-8.3	XII. 21.		
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	11.7	+1.5	32.5	VII. 16.	-5.0	XII. 24.	16.1	6.9	67	6	74	15	-7.4	XII. 18.		
16.	Kaposvár	144	749.0	-0.8	12.0	+1.2	34.3	VII. 12.	-5.4	XII. 24.	17.4	7.2	64	2	85	35	-5.4	XII. 24.		
17.	Siklós	104	752.3	-0.7	12.4	+1.4	34.6	VIII. 9.	-5.8	XII. 25.	17.2	7.7	54	3	84	28	-9.0	XII. 18.		
18.	Pécs	126	750.5	-0.8	12.2	+1.5	33.7	VIII. 9.	-5.8	XII. 24.	17.0	6.9	63	3	80	22	-7.5	XII. 13.		
19.	Pécs-Misina-tető	536	714.5	-0.6	10.4	+1.4	32.6	VII. 16.	-8.9	XII. 24.	14.2	6.8	72	14	46	8	—	—		
20.	Lengyel	265	—	—	11.4	+1.3	33.2	VII. 11.	-7.0	XII. 24.	15.8	6.9	69	7	72	20	-9.2	XII. 18.		
21.	Székesfehérvár	113	—	—	11.8	+1.0	33.6	VIII. 4.	-5.8	I. 22.	16.1	6.7	76	7	74	22	-7.4	XII. 17.		
22.	Bánhid	156	747.9	-0.6	11.5	+1.4	33.0	VIII. 4.	-5.9	XII. 25.	16.0	6.9	75	8	69	19	-7.8	II. 28.		
23.	Budapest—Met. Int.	130	750.1	-0.6	12.3	+1.4	34.4	VIII. 5.	-5.9	XII. 25.	16.5	8.4	33	11	85	32	-6.4	I. 23.		
24.	Budapest—Csillagda	473	720.0	-0.2	9.9	+1.3	31.2	VII. 16.	-8.3	XII. 24.	13.4	6.3	85	17	48	4	—	—		
25.	Vác	111	—	—	11.7	+1.3	34.5	VIII. 9.	-6.6	XII. 26.	16.1	6.8	75	12	80	29	-8.5	XII. 18.		
26.	Gödöllő	212	—	—	10.9	+1.6	32.3	VIII. 5.	-7.3	XII. 24.	15.4	6.1	74	10	63	13	—	—		
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	12.0	+1.5	36.0	VIII. 4.	-6.5	XII. 21.	17.7	6.8	76	10	106	55	-11.0	XII. 20.		
28.	Kalocsa	108	752.0	-0.7	12.3	+1.5	34.2	VII. 16.	-6.0	XII. 21.	16.8	7.6	53	5	78	31	-9.4	XII. 18.		
29.	Baja	102	752.5	-0.8	12.3	+1.5	35.7	VIII. 5.	-7.1	XII. 24.	17.2	7.0	78	4	81	33	-8.6	XII. 21.		
30.	Kiskunhalas	132	—	—	12.5	+1.6	35.6	VIII. 9.	-7.1	XII. 21.	17.0	7.1	66	5	81	32	—	—		
31.	Ásotthalom	118	751.4	-0.4	12.1	+1.5	35.6	VIII. 9.	-7.9	XII. 21.	17.2	6.5	74	5	84	34	-12.0	I. 23.		
32.	Szeged	97	752.8	-0.8	12.7	+1.3	35.8	VIII. 9.	-7.4	XII. 24.	17.0	7.9	52	4	85	33	-8.2	I. 23.		
33.	Kecskemét	116	751.3	-0.5	11.8	+1.4	35.0	VIII. 9.	-6.0	I. 23.	16.5	7.0	75	10	82	31	-6.9	I. 23.		
34.	Szolnok	95	—	—	12.0	+1.4	34.6	VIII. 9.	-7.0	XII. 20.	16.7	7.7	70	9	84	31	-8.5	XII. 20.		
35.	Lőrinci	129	750.4	-0.2	11.7	+1.8	34.8	VIII. 9.	-7.5	XII. 18.	16.3	6.2	87	9	78	32	—	—		
36.	Salgótarján	242	740.3	-0.4	10.8	+1.5	33.7	VIII. 9.	-11.3	I. 23.	15.7	5.2	102	8	68	17	-12.4	I. 23.		
37.	Mátraháza	655	703.7	—	9.3	+1.5	30.5	VIII. 9.	-11.0	XII. 25.	13.1	4.7	103	16	42	3	—	—		
38.	Eger	174	746.5	-0.2	11.2	+1.1	34.5	VIII. 9.	-8.5	I. 23.	15.8	6.2	87	7	73	18	-11.2	XII. 13.		
39.	Putnok	166	—	—	10.4	+1.3	34.0	VIII. 9.	-10.0	I. 23.	15.7	5.0	116	16	79	24	-11.6	I. 23.		
40.	Miskolc	118	751.4	-0.2	10.7	+0.8	34.5	VIII. 9.	-7.4	I. 23.	15.7	5.4	107	11	71	18	-10.9	XII. 18.		
41.	Alsófüged	133	750.0	-0.4	10.6	+1.3	34.3	VIII. 9.	-12.9	I. 25.	15.8	5.7	95	13	76	23	-15.5	I. 23.		
42.	Sárospatak	119	—	—	11.2	—	33.7	VIII. 9.	-10.8	I. 25.	15.6	6.5	72	13	71	22	-12.3	I. 25.		
43.	Tarcal	128	—	—	11.5	+1.4	34.0	VIII. 5.	-10.5	I. 25.	16.0	6.8	81	14	80	26	-12.0	I. 25.		
44.	Nyíregyháza	109	752.1	-0.4	11.1	+1.4	35.4	VIII. 9.	-10.6	I. 25.	16.3	6.0	87	12	82	26	-12.3	XII. 15.		
45.	Kisvárd	110	—	—	10.8	+1.3	34.8	VII. 16.	-16.0	I. 25.	15.9	6.0	84	14	79	20	-16.5	I. 25.		
46.	Mátészalka	129	—	—	11.1	+1.4	35.4	VIII. 9.	-12.5	XII. 15.	16.7	5.7	90	13	91	34	-13.5	I. 25.		
47.	Debrecen	146	748.9	-0.3	11.5	+1.3	37.2	VIII. 9.	-13.0	XII. 21.	16.8	6.0	83	10	85	30	-15.3	XII. 21.		
48.	Tiszaörs	92	753.8	-0.2	11.5	+1.3	35.7	VIII. 9.	-9.1	XII. 13.	16.7	6.1	93	9	83	32	-10.8	XII. 12.		
49.	Berettyóújfal	97	—	—	—	—	36.8	VIII. 9.	-11.0	XII. 20.	—	—	—	—	83	32	—	—		
50.	Túrkeve	88	—	—	11.7	+1.3	36.5	VIII. 9.	-7.0	XII. 15.	16.7	6.8	78	10	81	36	-11.5	III. 22.		
51.	Szarvas	83	—	—	—	—	35.6	VIII. 9.	—	—	—	—	—	—	81	32	-11.5	XII. 13.		
52.	Békéscsaba	88	753.8	-0.5	12.3	+1.2	37.1	VIII. 9.	-8.4	XII. 25.	17.4	7.0	70	6	88	38	-8.7	XII. 21.		
53.	Oroszháza	92	753.4	-0.7	12.2	+1.4	35.5	VIII. 9.	-7.8	XII. 24.	17.0	7.3	61	5	82	29	-8.7	XII. 13.		
54.	Mezőhegyes	104	—	—	12.3	+1.5	36.2	VIII. 9.	-7.5	XII. 21.	17.2	8.1	60	6	86	30	-8.4	XII. 15.		

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — ²⁾ Angol hőmérő-házikóban, hőmérőgömb 1.5—2.0 méter magasságban. — Enabri 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 párányomás 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 minimuma —10°-ig, vagy az alá süllyedt. — Nombre de jours extrêmement froids. — ⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

				Levegőnedvesség ¹¹⁾ %		Felhőzet ¹²⁾ (0—10)		C s a p a d é k ¹⁴⁾ mm										Uralkodó szél ¹⁵⁾	
Állomások				évi közép	eltérés ²⁾	minimum	dátum	évi közép	eltérés ²⁾	Párolgás ¹³⁾ mm	évi összeg	a törzserék %-ában	eltérés ²⁾	csapadékos nap ≥ 0.1 ≥ 1.0 mm-rel		havas nap ¹⁶⁾	zivataros nap ¹⁶⁾	irány %	
1.	Magyaróvár	66	—12	27	IV. 23.	5.7	—0.5	530	753	129	+168	124	97	13	12	NW	25		
2.	Sopron	76	—4	24	IV. 22.	6.0	—0.8	468	861	121	+150	155	93	27	27	NW	38		
3.	Szombathely	77	—3	36	VI. 25.	6.7	+0.4	—	714	96	—29	132	94	19	29	N	22		
4.	Pápa	78	+4	34	VIII. 31.	5.5	—0.4	—	707	105	+34	126	95	9	16	SE	26		
5.	Győr	77	—	34	IV. 23.	6.3	+0.1	—	693	123	+133	127	84	12	24	NW	28		
6.	Farkasgyepű	79	—	31	IV. 17.	5.9	—	—	979	120	+167	143	103	33	25	SE	28		
7.	Veszprém	78	—	30	IV. 13.	5.4	—	—	610	88	—87	110	87	16	13	NW	20		
8.	Tihany	74	—3	34	VIII. 9.	5.6	+0.1	647	566	91	—59	123	84	10	17	E	13		
9.	Siófok	78	—	32	IV. 26.	5.8	+0.5	551	817	120	+204	118	96	8	19	E	18		
10.	Keszthely	72	—6	26	IV. 23.	6.1	+0.6	411	708	100	—2	146	92	22	31	N	23		
11.	Zalaegerszeg	—	—	—	—	5.4	—0.4	—	742	101	+3	138	98	17	19	SE	18		
12.	Szentgotthárd	80	—	29	IV. 23.	6.1	—0.2	—	956	116	+129	138	101	20	23	NW	23		
13.	Lenti	77	—	22	IV. 26.	5.9	—	—	945	114	+135	132	105	18	—	SE	20		
14.	Nagykanizsa	79	—	36	IV. 6.	5.9	+0.3	—	854	112	+91	121	100	10	17	N	17		
15.	Homokszentgyörgy	83	—	39	IV. 8.	6.0	—	555	1027	137	+266	133	100	7	14	N	20		
16.	Kaposvár	78	—	32	IV. 26.	4.8	—0.8	—	918	130	+214	126	98	11	19	E	18		
17.	Siklós	—	—	—	—	5.3	—	—	729	103	+27	144	101	16	30	NW	30		
18.	Pécs	67	—7	30	VII. 12.	6.0	+0.3	577	783	122	+141	149	102	14	32	N	15		
19.	Pécs-Misinaető	78	—	34	IV. 26.	5.9	—	—	856	109	+73	147	103	33	23	SW	19		
20.	Lengyel	—	—	—	—	5.1	+0.1	—	891	119	+141	119	100	17	22	NW	16		
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	6.2	+0.5	—	583	103	+15	108	83	11	17	NW	22		
22.	Bánhida	76	—1	25	IV. 23.	6.1	+0.3	656	664	118	+100	128	90	11	24	NW	25		
23.	Budapest Met. Int.	71	—1	24	VII. 12.	6.1	+0.3	533	647	106	+36	136	90	22	30	W	20		
24.	Budapest—Csillagda	76	—	28	IV. 18.	6.1	—0.5	452	668	102	+10	133	95	29	23	SE	24		
25.	Vác	—	—	—	—	5.9	±0.0	—	621	121	+108	118	91	11	23	N	23		
26.	Gödöllő	75	—	23	VII. 21.	5.7	—	564	577	100	+1	113	88	15	22	—	—		
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	6.4	+1.0	—	675	131	+160	116	98	8	18	W	23		
28.	Kalocsa	73	—1	27	VII. 12.	6.4	+1.0	—	657	116	+90	137	87	11	24	N	16		
29.	Baja	79	—	23	IV. 26.	6.5	+1.1	648	623	103	+17	141	97	17	30	SE	24		
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	6.0	—	—	724	132	+176	128	104	14	28	NW	24		
31.	Ásotthalom	78	—	29	IV. 26.	5.3	—0.1	677	615	106	+60	124	85	12	—	NW	20		
32.	Szeged	71	—4	25	V. 28.	5.7	+0.1	1084	547	102	+14	137	91	11	32	SE	23		
33.	Kecskemét	73	—4	25	V. 28.	5.8	+0.9	1046	551	109	+34	132	85	9	25	NE	17		
34.	Szolnok	79	—	35	VII. 19.	5.1	—	—	546	105	+27	110	89	9	22	W	11		
35.	Lőrinci	73	—	24	VIII. 9.	5.7	—	937	509	95	—27	111	74	13	23	E	23		
36.	Salgótarján	78	—4	30	IV. 22.	5.4	—0.2	—	716	123	+130	141	91	24	31	NW	14		
37.	Mátraháza	—	—	—	—	5.5	—	305	868	111	+90	127	114	29	21	NW	13		
38.	Eger	77	—	35	VIII. 9.	5.7	+0.1	—	780	134	+217	121	94	11	32	NW	21		
39.	Putnok	—	—	—	—	6.0	—	—	692	122	+125	153	96	16	24	E	20		
40.	Miskolc	79	—	29	III. 19.	5.8	—0.5	—	681	136	+110	121	86	13	32	N	11		
41.	Alsófűgöd	78	+5	35	III. 16.	6.3	—0.3	—	682	123	+131	127	89	19	29	—	—		
42.	Sárospatak	—	—	—	—	7.0	—	—	722	120	+121	154	102	16	31	N	36		
43.	Tarcal	81	+5	34	III. 24.	5.9	+0.3	576	782	139	+216	118	88	10	16	NE	44		
44.	Nyíregyháza	79	± 0	31	III. 24.	5.9	+0.4	—	648	112	+68	126	87	14	26	NE	20		
45.	Kisvárd	78	—	24	IV. 16.	6.2	—	632	659	111	+64	136	94	11	37	N	21		
46.	Mátészalka	—	—	—	—	—	—	—	606	99	—3	126	89	16	20	NW	29		
47.	Debrecen	74	—1	28	VI. 24.	5.9	+0.2	413	531	91	+51	128	79	14	32	NE	19		
48.	Tiszaörs	80	—	30	III. 24.	6.7	—	698	561	113	+63	127	90	7	22	NE	29		
49.	Berettyóújfalu	—	—	—	—	—	—	—	519	95	—29	106	93	9	35	—	—		
50.	Túrkeve	—	—	—	—	5.4	—0.1	—	530	101	+5	135	86	11	22	S	19		
51.	Szarvas	—	—	31	VII. 16.	—	—	—	551	104	+19	116	84	7	33	—	—		
52.	Békéscsaba	77	+3	29	VIII. 9.	5.9	+0.3	—	569	102	+11	145	89	8	37	S	18		
53.	Orosháza	77	+3	29	VII. 12.	5.6	+0.1	819	593	113	+71	116	89	5	28	SW	20		
54.	Mezőhegyes	76	—	26	VIII. 9.	5.5	—	969	631	114	+79	117	100	7	—	S	17		

maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — *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 à 10°.* — ¹³⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild.* — ¹⁴⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — ¹⁵⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — *Nombre de jours de *, *.* — ¹⁶⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'ra.* — ¹⁷⁾ Wild-féle nyomólapos szél-
zázsló. — *Girouette de Wild.* — ¹⁸⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁹⁾ Fuess-univerzális széliró-
35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m.* — ²⁰⁾ Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartam-
mérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ²¹⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség gramm-

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései

B u d a p e s t,

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 s)	max.	nap	min.	nap	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	abszolút				közepes	
Január	49.0	48.8	49.2	49.0	-4.2	58.2	24.	37.9	20.	1.7	4.3	2.4	2.8	+3.2	11.5	12.	-4.3	23.	4.7	0.6
Február	48.3	48.1	48.3	48.2	-3.5	58.1	11.	39.0	21.	2.0	6.5	3.9	4.1	+3.1	12.6	7.	-2.4	11.	7.5	1.8
Március	46.4	46.0	46.1	46.2	-3.3	59.0	22.	35.2	9.	3.8	8.7	6.5	6.3	± 0.0	17.9	18.	-2.0	1.	10.1	3.0
Április	50.9	50.4	50.7	50.7	+3.0	59.8	16.	44.3	21.	9.1	16.4	11.7	12.4	+1.4	24.1	26.	3.0	16.	17.5	7.4
Május	47.2	47.0	47.1	47.1	-2.1	55.5	1.	30.5	11.	14.1	20.3	15.5	16.6	± 0.0	29.4	27.	6.3	17.	21.2	11.6
Június	50.2	49.7	49.8	49.9	+0.9	56.3	12.	41.0	9.	18.0	24.5	19.8	20.8	+1.1	32.7	24.	11.8	1.	25.5	15.9
Július	51.0	50.5	50.6	50.7	+1.8	55.3	2.	45.0	5.	19.2	26.7	21.4	22.4	+0.8	34.2	12.	11.2	6.	27.8	16.8
Augusztus	50.0	49.4	49.4	49.6	-0.1	54.2	1.	42.5	9.	19.2	27.8	21.7	22.9	+2.1	34.4	5.	13.7	18.	28.9	17.6
Szeptember	52.0	51.7	51.9	51.9	+0.4	57.2	5.	46.2	9.	15.6	22.9	17.4	18.6	+2.3	31.7	7.	6.8	22.	23.7	14.9
Október	56.2	55.7	56.0	56.0	+4.2	64.3	16.	49.6	26.	6.8	14.8	9.1	10.2	-0.9	21.4	1.	0.5	16.	15.4	6.1
November	48.3	48.1	48.6	48.3	-3.1	61.6	27.	36.8	12.	6.4	10.4	7.9	8.2	+3.2	20.9	12.	1.4	17.	11.3	5.7
December	54.2	53.8	54.3	54.1	+2.9	65.0	20.	41.0	29.	1.1	3.6	2.0	2.2	+0.7	11.3	1.	-5.9	25.	4.3	0.2
Év — Année ..	50.4	49.9	50.2	50.1	-0.3	65.0	20	30.5	V.11.	9.8	15.6	11.6	12.3	+1.4	34.4	5.	-5.9	25.	16.5	8.4

Hónap Mois	Páramomás mm ¹⁾					Nedvesség ¹⁾ %					Felhőzet ¹⁾ (0—10°)					Napsütés (óra) ²⁾					Napsugárzás gral/cm ² ³⁾
	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	összeg	eltérés s)	max.	nap	nincs ☉	
Január	4.3	4.7	4.5	4.5	+1.0	82	74	83	80	-1	8.0	8.1	6.3	7.5	+0.5	58	+1	7.3	22.	12	1451
Február	4.6	5.3	5.1	5.0	+1.2	87	72	83	81	+4	6.9	6.8	5.9	6.5	± 0.0	101	+24	9.5	28.	6	2478
Március	5.1	5.5	5.6	5.4	+0.3	82	65	76	74	+3	7.8	8.6	7.0	7.8	+1.9	82	-49	10.8	22.	11	3470
Április	6.4	6.4	6.6	6.5	± 0.0	73	46	63	61	-5	5.1	5.8	3.8	4.9	-0.9	213	+32	12.8	25.	2	7813
Május	9.0	8.6	9.2	8.9	-0.4	74	49	70	64	-2	6.4	7.2	6.4	6.7	+1.6	210	-54	12.5	17.	1	8263
Június	11.6	11.4	11.9	11.6	+0.4	75	50	69	65	± 0	5.2	5.9	5.1	5.4	+0.3	279	+5	14.6	12.	0	9321
Július	11.7	11.2	11.7	11.5	-0.7	69	43	61	58	-5	5.0	5.8	4.2	5.0	+0.4	303	+8	14.3	8.	0	9974
Augusztus	13.1	12.6	13.3	13.0	+1.0	78	46	68	64	-1	4.2	5.6	3.6	4.5	+0.3	297	+25	13.3	13.	0	8421
Szeptember	10.9	11.0	11.3	11.1	+1.3	80	54	74	69	-2	5.5	6.4	3.8	5.2	+0.5	175	-15	10.6	13.	6	4987
Október	6.2	6.4	6.7	6.4	-1.2	82	50	75	69	-8	5.6	4.8	4.1	4.8	-0.8	171	+32	9.7	12.	0	3873
November	6.3	6.7	6.6	6.5	+1.2	86	71	82	80	-1	7.6	7.6	5.8	7.0	+0.2	74	+3	7.5	25.	8	1542
December	4.4	4.7	4.6	4.6	+0.3	88	78	86	84	+1	7.3	8.1	7.4	7.6	-0.2	60	+19	7.5	1.	14	963
Év — Année ..	7.8	7.9	8.1	7.9	+0.3	80	58	74	71	-1	6.2	6.7	5.3	6.1	+0.3	2023	+29	14.6	12.	60	62560

1951.

Az önrő műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700+ mm ²⁴⁾	50.55	50.53	50.51	50.45	50.45	50.51	50.60	50.70	50.81	50.87	50.84	50.6
Hőmérséklet C° ²⁴⁾	10.07	9.76	9.43	9.20	9.00	9.08	9.72	10.68	11.82	12.94	13.83	14.5
Nedvesség % ²⁵⁾	78.8	79.9	81.0	81.7	82.3	81.9	79.8	75.9	71.4	67.5	64.0	61.7
Szélsebesség m/mp ¹⁹⁾	1.82	1.82	1.79	1.75	1.76	1.73	1.88	2.05	2.36	2.68	2.86	2.9
Csapadék mm ²⁶⁾	20.3	26.0	73.8	25.0	25.3	18.2	19.5	21.3	23.5	23.9	28.6	21.3

kalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en cal/cm².* — ²²⁾ Az időadatok budapesti helyi középídőben : zónaidő + 16 perc. — *Temps local de Budapest.* — ²³⁾ Richard légnyomásíró. — *Barographe de Richard.* — ²⁴⁾ Richard hőmérsékletíró. — *Thermographe de Richard.* — ²⁵⁾ Richard nedvességíró. — *Hygrographe de Richard.* — ²⁶⁾ Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó—

Observations de l'Institut Hongrois de Météorologie et des Magnétisme Terrestre

1951.²²⁾

H_a = 118 m, h_i = 2.0, h_r = 1 m

Keleti hosszúság: λ = 19°02' Grw-től.

Napok száma						Radiáció C° ¹⁰⁾			Talajhőmérséklet C° ²⁹⁾											
fa- gyos 9)	téli 5)	zord 6)	nyári 7)	hőség 8)	forró 9)	közép	min.	nap	fagyos napok száma ¹⁾	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
										7h + 14h + 21h : 3			14h							
9	4	.	.	.	.	-1.1	-6.4	23.	22	1.9	1.8	2.0	2.1	2.5	2.6	6.2	7.9	9.4	11.23	12.31
7	1	.	.	.	.	-0.4	-3.4	11.	17	3.9	3.8	3.9	3.8	4.0	4.0	5.6	6.9	8.1	10.04	11.42
4	.	.	.	.	.	1.6	-4.2	1.	11	6.5	6.5	6.4	6.3	6.3	5.9	6.4	6.9	7.7	9.22	10.44
.	.	.	.	.	.	5.2	-0.2	16.	1	13.4	13.5	13.3	13.0	12.5	11.2	9.5	8.7	8.7	9.16	10.02
.	.	.	4	.	.	9.4	3.8	17.	.	18.3	18.3	17.9	17.5	17.2	16.7	13.9	12.0	10.9	10.13	10.27
.	.	.	15	6	.	13.7	8.2	2.	.	24.0	24.1	23.6	23.1	22.4	21.5	17.8	15.1	13.4	11.60	10.97
.	.	.	23	8	.	13.9	9.2	6.	.	26.8	26.5	25.8	25.3	24.5	24.1	21.0	18.3	16.1	13.45	11.93
.	.	.	27	13	.	14.9	9.5	11.	.	26.2	25.6	24.9	24.4	23.9	23.8	21.5	19.4	17.7	15.08	13.05
.	.	.	16	5	.	12.1	3.0	22.	.	21.3	20.9	21.0	20.9	21.0	20.9	20.4	19.2	18.1	15.95	13.93
.	.	.	.	.	.	3.6	-1.9	18.	9	11.7	12.0	12.3	12.4	12.7	12.7	15.0	15.9	16.4	15.67	14.41
.	.	.	.	.	.	3.5	-1.2	17.	1	7.1	7.2	7.6	7.8	8.3	9.2	11.6	12.7	13.8	14.46	14.18
13	6	.	.	.	.	-1.1	-5.5	25.	20	1.5	1.6	2.0	2.2	2.9	4.6	8.0	10.0	11.5	13.02	13.46
33	11	.	85	32	.	6.3	-6.4	1. 23.	81	13.6	13.5	13.4	13.2	13.2	13.2	13.1	12.8	12.7	12.42	12.20

Csapadék ¹⁴⁾ mm				Napok száma					Párolgás ¹⁵⁾ mm	Szélérő 0-12 ¹⁷⁾			Szélsebesség ¹⁶⁾ m/mp			Szélirányok ¹⁷⁾									
összeg	eltér- és ³⁾	max.	nap	>0.1 mm	>1.0	*	▲	□		7h	14h	21h	közép	maximum			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
													absz.	nap közepes											
21	-13	8	18	13	6	8	.	.	6	17	2.0	2.2	1.7	2.5 27.4	21.	10.2	4	29	10	5	8	3	16	10	8
44	+10	10	26	12	6	4	.	.	2	19	1.5	2.3	1.5	2.2 18.6	22.	9.1	8	11	10	14	9	2	14	10	6
26	+42	31	25	17	14	6	.	.	7	33	1.6	2.4	1.8	2.6 20.6	24.	10.9	9	12	5	7	19	7	19	14	1
31	-22	10	21	9	7	.	1	4	6	56	1.7	2.6	1.9	2.7 18.7	22.	10.8	11	5	8	11	14	6	19	12	4
65	+1	23	16	13	7	.	.	6	4	56	1.7	2.7	1.9	2.6 23.4	11.	9.8	12	8	7	4	12	5	27	12	6
99	+31	30	8	13	11	.	.	6	5	70	1.8	2.6	2.0	2.5 19.0	13.	9.6	9	9	13	3	6	2	23	18	7
63	+12	20	16	8	6	.	2	4	7	89	1.4	2.5	1.7	2.4 20.8	24.	9.7	13	5	4	3	3	6	24	22	13
65	+18	21	5	9	7	.	1	6	4	78	0.9	2.1	1.5	1.8 25.4	5.	8.3	7	8	4	5	9	6	24	12	18
81	+28	19	27	11	9	.	.	3	3	49	1.1	2.1	1.2	1.9 18.2	20.	7.5	14	7	8	3	5	3	19	12	19
4	-47	2	22	5	1	.	.	.	29	0.8	1.8	1.0	1.4	9.5	27.	5.7	16	16	16	10	3	4	2	6	20
37	-15	9	13	14	9	.	.	1	4	20	1.6	2.2	2.2	2.3 18.1	27.	8.5	7	13	13	5	8	8	19	10	7
45	-8	17	28	12	7	4	.	.	6	17	1.7	2.0	1.5	2.4 21.2	14.	8.5	10	13	4	10	12	2	16	17	9
III.																									
647	+37	31	25	136	90	22	5	30	54	533	1.5	2.3	1.7	2.3 27.4	1. 21.	9.1	120	136	102	80	108	54	222	155	118

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

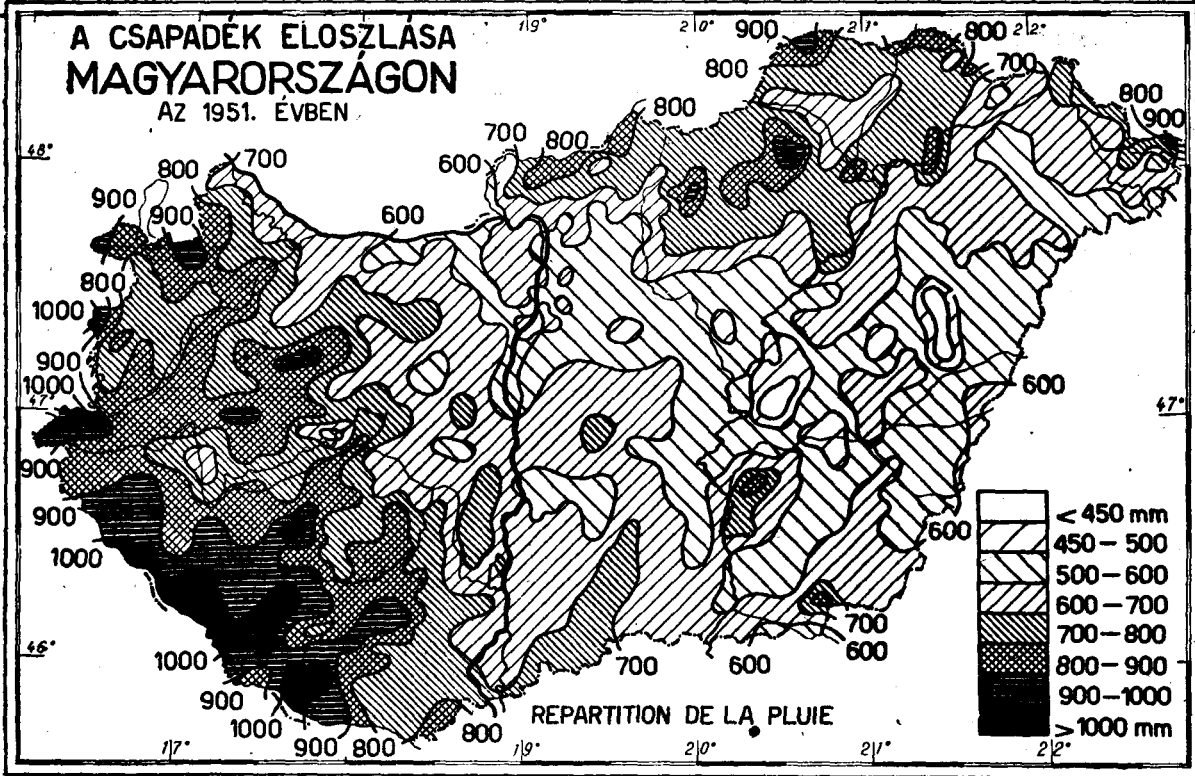
1951.

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24)
50.46	50.22	50.14	50.07	50.03	50.07	50.18	50.33	50.46	50.52	50.57	50.59	50.46
15.16	15.58	15.72	15.50	14.88	13.96	13.10	12.24	11.62	11.12	10.73	10.36	12.09
59.8	58.3	57.8	58.2	60.0	63.3	67.6	71.1	74.0	75.6	76.9	78.0	71.1
3.05	3.11	3.05	2.96	2.74	2.53	2.21	2.01	1.97	2.00	1.94	1.87	2.29
17.5	19.9	19.2	37.4	33.3	40.3	28.7	44.6	21.0	13.7	22.6	22.2	647.1

Bogdánffy mérleges csapadékiro. -- Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance d'Anderkő-- Bogdánffy). -- ²⁷⁾ 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 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. -- ²⁸⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. -- État du sol, échelle internationale de

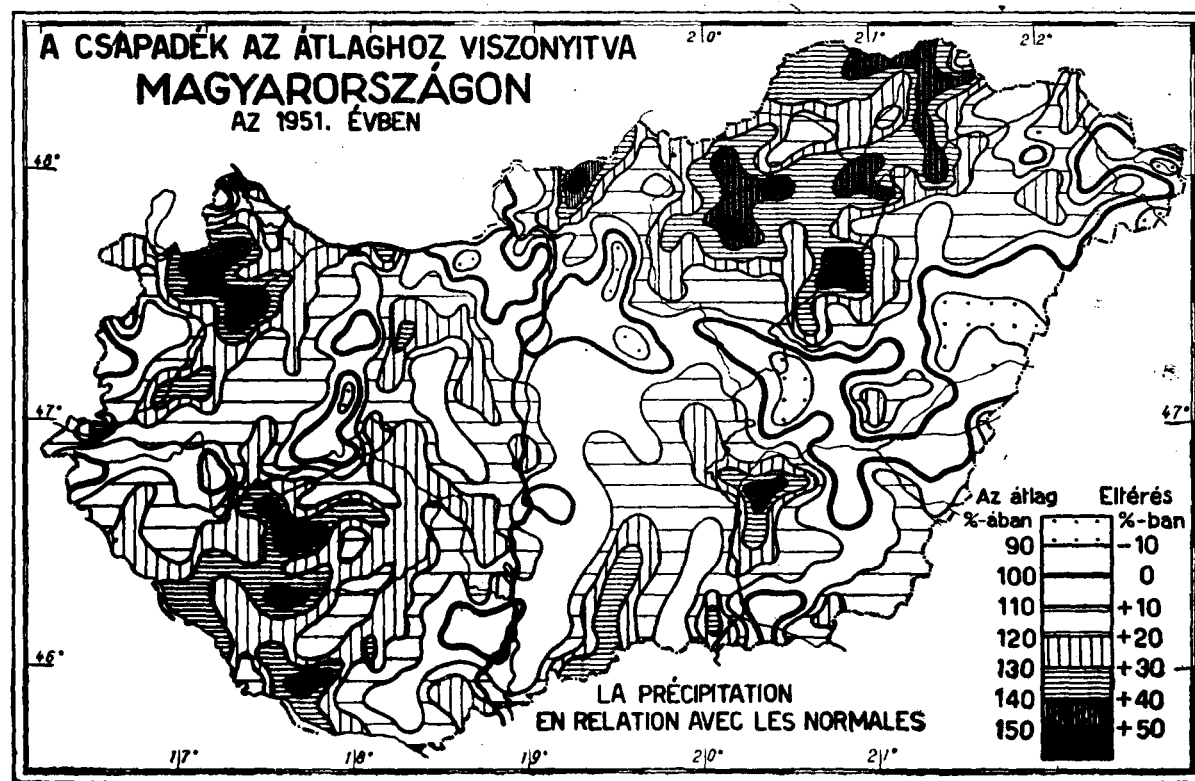
A CSAPADÉK ELŐSZLÁSA MAGYARORSZÁGON

AZ 1951. ÉVBEN



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYITVA MAGYARORSZÁGON

AZ 1951. ÉVBEN



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. — ²⁰⁾ 0,5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — Thermomètre du sol, de 0,5 m en caisse de Lamont.

A napfénytartam évi óraösszegei²⁰⁾

951.

Totaux annuels horaires de la durée d'insolation²⁰⁾

1951.

Állomások	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	19—20	Összeg
Sopron	1·1	32·6	82·6	101·1	151·7	175·2	192·9	196·8	197·6	186·9	172·5	127·0	108·5	48·2	2·1	.	1776·8
Keszthely	9·2	59·0	87·0	122·1	168·2	180·8	195·4	197·0	195·7	199·2	183·4	165·2	129·5	88·4	57·9	10·2	2048·2
Pécs	5·5	50·3	92·1	143·5	177·9	195·8	202·1	207·1	206·5	204·7	189·2	166·9	129·1	90·9	53·0	6·5	2121·1
Budapest Met. Int.	5·3	54·1	93·1	128·2	161·1	184·2	197·2	206·3	193·8	193·0	186·8	153·6	121·7	85·1	51·8	7·9	2023·2
Salgótarján	10·9	45·0	88·2	126·8	161·1	180·0	186·4	193·6	190·7	184·2	171·2	139·5	99·5	55·5	6·2	.	1838·8
Kecskemét	12·1	68·8	120·0	160·8	194·3	208·9	218·7	225·9	225·9	215·7	203·9	180·2	133·3	86·3	41·4	2·2	2298·4
Szeged	6·3	61·2	102·1	142·4	176·8	201·4	213·4	219·7	219·4	217·6	205·7	178·0	141·2	92·8	49·3	5·8	2233·1
Békéscsaba	4·8	47·1	84·2	133·3	176·1	193·1	209·2	211·9	207·3	203·9	195·9	169·7	124·0	73·9	36·5	2·3	2073·2
Tarcal	.	15·7	64·8	107·0	142·2	170·7	179·1	186·6	191·5	188·2	184·6	158·7	104·7	74·3	39·6	5·5	1813·2
Debrecen	6·4	45·1	89·2	128·6	168·7	192·1	208·1	210·7	214·3	209·7	198·0	182·0	142·9	92·6	50·3	5·1	2143·8