

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1

LIBRARY

JAN 2000

National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce



QC
989
.H9
I3
84 évf.
(1954)

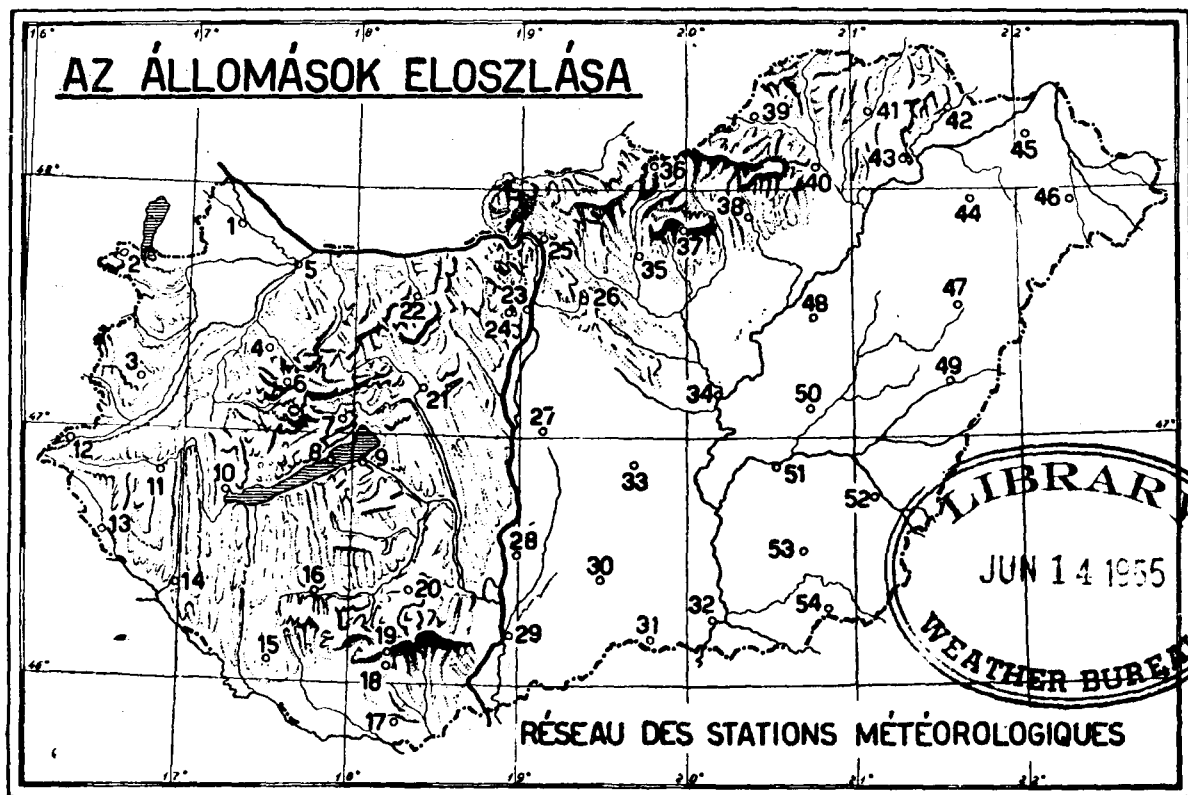
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1954. január

LXXXIV. 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°												radiációs minimum ³⁾	dátum
			havi közép	eltérés ⁴⁾	havi közép	eltérés ⁴⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁵⁾	Téli nap ⁶⁾				
1.	Magyaróvár.....	123	751.9	-2.6	-5.3	-4.4	7.2	16.	-20.8	28.	-2.8	-8.5	28	24	-23.3	28.		
2.	Sopron.....	234	741.9	-2.3	-4.5	-4.0	10.2	17.	-18.1	27.	-1.8	-8.2	29	21	-19.9	27.		
3.	Szombathely.....	216	743.5	-2.4	-5.4	-4.5	6.1	18.	-20.4	28.	-2.4	-9.1	30	20	-22.1	28.		
4.	Pápa.....	148	749.7	-2.4	-5.4	-5.0	4.8	18.	-22.2	27.	-2.5	-9.5	30	22	-25.0	27.		
5.	Győr.....	126	751.9	-2.1	-5.5	-5.2	7.6	16.	-21.3	27.	-2.8	-8.8	27	24	-22.6	27.		
6.	Farkasgyepű.....	400	725.9	-2.7	-6.4	-4.7	8.1	16.	-17.8	28.	-3.5	-9.4	29	23	-21.4	27.		
7.	Veszprém.....	297	735.2	-2.8	-6.2	-4.9	6.2	21.	-20.2	28.	-3.2	-9.1	30	23	-21.0	27.		
8.	Tihany.....	108	753.4	-2.5	-4.9	-4.3	5.0	18.	-23.4	28.	-2.5	-8.3	30	23	-23.5	28.		
9.	Siófok.....	112	—	—	-5.5	-4.7	4.6	20.	-27.4	28.	-2.5	-10.3	30	22	-29.8	28.		
10.	Keszthely.....	142	750.2	-2.5	-5.3	-5.0	5.6	20.	-19.0	28.	-2.4	-8.2	30	20	-20.2	28.		
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	-5.7	-5.3	6.7	20.	-20.6	28.	-2.5	-9.1	30	23	-20.0	28.		
12.	Szentgotthárd.....	224	742.4	-2.7	-5.8	—	7.0	18.	-18.8	28.	-2.2	-9.9	31	21	-19.8	10.		
13.	Lenti.....	165	—	—	-5.8	-5.2	6.0	20.	-20.0	28.	-2.2	-9.4	30	22	-20.3	28.		
14.	Nagykanizsa.....	148	749.5	-2.7	-5.9	-5.6	5.4	20.	-21.0	28.	-2.8	-10.2	30	22	-21.2	10.		
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	-5.6	-5.1	6.7	17.	-21.9	28.	-2.4	-9.1	30	22	-22.1	28.		
16.	Kaposvár.....	144	750.4	-2.2	-5.5	-5.3	7.0	20.	-21.2	28.	-2.2	-9.2	29	22	-21.6	27.		
17.	Siklós.....	104	753.4	-2.9	-5.3	-5.0	8.0	17.	-22.0	3.	-2.4	-9.3	30	20	-23.0	25.		
18.	Pécs.....	126	751.7	-2.6	-4.9	-4.4	9.0	17.	-21.6	3.	-1.8	-8.6	29	21	-25.7	3.		
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	713.0	-3.9	-6.9	-5.3	6.4	17.	-19.1	28.	-4.8	-9.6	29	23	—	—		
20.	Lengyel.....	265	—	—	-6.3	-5.2	4.8	20.	-21.6	28.	-3.5	-9.1	30	22	-25.1	27.		
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	-5.6	-4.9	7.5	16.	-24.0	28.	-3.2	-8.7	30	24	-23.2	28.		
22.	Bánhida.....	156	748.7	-2.6	-5.9	-5.0	7.2	16.	-21.6	27.	-2.7	-10.1	30	23	-22.3	28.		
23.	Budapest-Met. Int.....	130	750.8	-2.7	-4.8	-4.4	7.3	16.	-18.5	28.	-2.2	-7.3	28	22	-19.4	28.		
24.	Budapest-Csillagda.....	473	718.6	-3.0	-7.3	-4.8	4.0	16.	-20.0	27.	-4.6	-10.2	30	25	—	—		
25.	Vác.....	111	—	—	-6.0	-4.9	5.2	17.	-22.0	28.	-3.0	-10.9	31	24	-18.8	27.		
26.	Gödöllő.....	212	—	—	-7.1	-5.3	6.0	21.	-24.0	28.	-3.3	-11.1	30	23	-27.4	28.		
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	-6.8	-5.6	6.0	17.	-24.8	28.	-3.5	-11.0	31	24	—	—		
28.	Kalocsa.....	108	752.7	-3.0	-6.0	-5.3	8.4	17.	-21.8	3.	-2.8	-9.4	30	21	-22.4	28.		
29.	Baja.....	102	753.7	-2.8	-6.4	-5.6	6.3	20.	-24.3	3.	-3.3	-10.5	30	24	-27.5	3.		
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	-6.8	—	6.5	17.	-22.0	3.	-3.7	-10.1	29	24	—	—		
31.	Ásotthalom.....	118	751.9	-2.9	-6.7	-5.8	6.7	17.	-23.2	3.	-3.4	-10.5	30	24	-25.7	3.		
32.	Szeged.....	97	753.9	-2.8	-6.2	-5.7	6.3	17.	-19.9	3.	-3.2	-9.5	29	24	-23.5	3.		
33.	Kecskemét.....	116	752.1	-2.5	-7.6	-6.4	7.4	16.	-25.0	3.	-4.3	-11.7	31	24	-24.8	3.		
34.	Szolnok.....	95	—	—	-7.7	-6.4	5.3	17.	-24.0	28.	-4.8	-12.5	29	25	-25.5	29.		
35.	Lőrinci.....	129	751.1	-2.4	-7.0	-5.1	5.0	20.	-24.2	28.	-3.4	-11.8	31	23	-26.0	27.		
36.	Salgótarján.....	242	740.3	-2.9	-7.4	-5.4	4.7	17.	-23.1	28.	-2.9	-12.0	30	20	-24.3	28.		
37.	Kékestető.....	991	672.0	-4.1	-9.6	-6.2	0.0	21.	-21.5	27.	-6.2	-12.3	31	31	—	—		
38.	Eger.....	174	747.3	-2.2	-7.0	-5.4	6.0	21.	-22.7	28.	-3.4	-11.6	31	21	-25.5	28.		
39.	Putnok.....	166	—	—	-9.2	-6.6	5.0	17.	-29.0	28.	-4.6	-14.5	31	23	-30.0	28.		
40.	Miskolc.....	118	751.8	-2.9	-8.3	-6.0	6.7	16.	-26.4	28.	-4.0	-12.8	30	22	-27.2	28.		
41.	Alsófüged.....	133	750.4	-3.0	-8.7	-6.1	5.0	17.	-26.5	28.	-4.3	-14.1	31	25	-29.9	28.		
42.	Sárospatak.....	119	—	—	-8.1	—	5.5	21.	-24.0	28.	-3.5	-11.7	31	21	-27.5	28.		
43.	Tarcal.....	128	—	—	-7.5	-5.4	6.1	21.	-25.2	27.	-4.1	-12.7	31	25	-27.6	27.		
44.	Nyíregyháza.....	109	752.6	-2.7	-8.3	-6.0	5.2	21.	-25.4	28.	-5.1	-11.7	31	24	-30.6	27.		
45.	Kisvárd.....	110	—	—	-9.2	-6.2	3.1	17.	-30.1	28.	-5.9	-14.1	31	24	-30.9	28.		
46.	Mátészalka.....	129	—	—	-8.4	-6.1	3.9	17.	-26.5	27.	-4.5	-12.7	31	23	-26.5	28.		
47.	Debrecen.....	146	749.4	-2.7	-8.2	-6.5	7.0	21.	-25.3	28.	-4.5	-12.4	31	25	-30.0	28.		
48.	Tiszaórs.....	92	753.9	-3.3	-8.7	-6.5	3.4	17.	-26.5	28.	-5.1	-14.2	31	24	-27.5	27.		
49.	Berettyóújfal.....	97	—	—	-8.3	—	4.1	21.	-23.5	28.	-4.8	-13.0	31	26	-26.0	27.		
50.	Túrkeve.....	88	—	—	-8.5	-6.8	3.8	21.	-24.0	27.	-4.8	-12.6	31	25	-27.2	27.		
51.	Szarvas.....	83	—	—	-7.6	-6.6	5.0	17.	-24.1	27.	-4.2	-11.9	30	24	-29.0	27.		
52.	Békéscsaba.....	88	754.7	-2.9	-7.6	-6.5	5.0	16.	-22.1	28.	-4.2	-11.8	31	24	-22.3	28.		
53.	Oroszháza.....	92	754.3	-2.9	-7.3	-6.4	6.9	16.	-22.6	3.	-4.1	-11.7	30	24	-25.0	3.		
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	-7.0	-5.8	6.0	16.	-22.6	28.	-4.2	-11.5	31	25	-24.0	3.		

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduits 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 gelés totale. — ⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. — ⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Uralkodó szél ¹³⁾ irány %	
		havi közép	eltérés ⁸⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁸⁾		havi összeg	a törzserék % -ában	eltérés ⁸⁾	csapadékos nap		Havas nap ¹⁴⁾ mm-rel		
												≧0.1	≧1.0			
																mm-rel
1.	Magyaróvár.....	84	—4	52	23.	6.7	—0.7	9	53	139	+15	15	8	12	NW	37
2.	Sopron.....	75	—12	43	17.	7.4	—0.1	12	65	186	+30	20	11	16	N	48
3.	Szombathely.....	74	—11	46	9.	7.4	+0.3	—	47	138	+13	14	13	12	N	40
4.	Pápa.....	80	—7	61	24.	6.8	—0.2	—	65	181	+29	19	9	18	W	22
5.	Győr.....	79	—7	58	22.	7.4	+0.3	—	49	140	+14	18	7	14	NW	30
6.	Farkasgyepű.....	83	—	55	29.	7.3	—	—	108	235	+62	24	14	23	NW	33
7.	Veszprém.....	78	—	54	29.	6.9	—	—	63	166	+25	13	8	12	NW	39
8.	Tihany.....	82	—2	56	2.	7.5	+0.8	13	47	138	+13	13	8	11	N	24
9.	Siófok.....	81	—	60	18.	7.4	+0.6	8	46	144	+14	13	10	11	NW	18
10.	Keszthely.....	79	—8	49	20.	7.6	+0.9	9	42	124	+8	17	9	15	N	30
11.	Zalaegerszeg.....	82	—3	56	20.	6.9	±0.0	—	42	117	+6	12	9	12	N	30
12.	Szentgotthárd.....	82	—	52	23.	7.1	—	—	43	119	+7	14	7	14	N	30
13.	Lenti.....	80	—	57	20.	6.2	—	—	46	128	+10	13	10	13	N	45
14.	Nagykanizsa.....	85	—	62	10.	7.6	+1.0	—	33	87	—5	11	6	11	N	39
15.	Homokszentgyörgy.....	84	—	64	20.	7.4	—	9	35	88	—5	13	9	13	N	25
16.	Kaposvár.....	87	—	60	20.	7.3	+0.6	—	39	108	+3	18	8	17	NE	23
17.	Siklós.....	76	—	45	23.	7.0	—	—	32	91	—3	14	9	12	NE, NW	18
18.	Pécs.....	78	—6	47	23.	8.1	+1.2	13	33	100	±0	15	7	12	E	22
19.	Pécs-Misina-tető.....	92	—	56	20.	8.1	—	—	42	95	—2	21	11	20	N	24
20.	Lengyel.....	79	—	58	23.	7.5	—	—	68	170	+28	23	14	23	E	25
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	8.4	+1.6	—	44	138	+12	16	6	15	NW	17
22.	Bánhidra.....	84	—5	57	23.	7.5	+0.7	8	56	175	+24	15	9	13	NW	31
23.	Budapest-Met. Int.	82	+1	41	23.	6.6	—0.4	13	50	185	+13	13	11	12	N	26
24.	Budapest-Csillagda.....	84	—	61	28.	6.7	—0.4	8	55	141	+16	18	11	17	NE	33
25.	Vác.....	—	—	—	—	5.8	—1.1	—	38	127	+8	12	9	10	NW	20
26.	Gödöllő.....	80	—	57	18.	6.0	—	12	42	135	+11	9	6	8	NE	13
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	7.7	+0.8	—	46	159	+17	7	7	6	NW	24
28.	Kalocsa.....	78	—8	53	2.	7.8	+1.3	—	50	172	+21	12	9	9	N	26
29.	Baja.....	85	—	61	28.	6.9	+0.4	9	41	128	+9	18	10	15	NW	27
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	7.9	—	—	47	168	+19	14	9	12	NW	27
31.	Ásotthalom.....	83	—	50	25.	6.6	+0.1	8	39	163	+15	15	10	12	N	24
32.	Szeged.....	82	—6	59	24.	7.4	+0.4	12	26	93	—2	16	8	14	N	27
33.	Kecskemét.....	85	—4	56	18.	6.5	+0.5	16	45	188	+21	16	8	13	NE	30
34.	Szolnok.....	81	—	60	25.	6.9	—	—	25	104	+1	10	7	9	NE	32
35.	Lőrinci.....	86	—	59	18.	6.3	—	10	38	146	+12	10	4	10	E	13
36.	Salgótarján.....	80	—6	66	17.	5.6	—1.4	—	31	115	+4	13	9	13	N	18
37.	Kékestető.....	76	—9	40	2.	5.6	—1.2	—	49	132	+12	12	8	12	W	19
38.	Eger.....	77	—	33	29.	6.2	—0.4	—	29	126	+6	12	7	12	NW	20
39.	Putnok.....	80	—	56	5.	5.7	—	—	25	104	+1	12	6	12	E	42
40.	Miskolc.....	82	—1	48	21.	5.6	—2.0	—	24	89	—3	11	7	11	N	29
41.	Alsófüged.....	75	—11	41	28.	6.5	—1.1	—	17	77	—5	11	6	11	N	35
42.	Sárospatak.....	77	—	42	18.	6.2	—	—	9	29	—22	8	4	8	N	42
43.	Tarcal.....	75	—14	48	21.	6.3	—0.6	7	19	86	—3	8	6	8	NE	28
44.	Nyíregyháza.....	84	—1	62	27.	6.0	—0.9	—	19	68	—9	10	6	10	NE	34
45.	Kisvárdra.....	81	—	60	29.	6.6	—	10	20	63	—12	11	6	11	N	29
46.	Mátészalka.....	78	—	45	5.	6.2	—0.6	—	29	91	—3	14	9	14	NW	54
47.	Doboz.....	83	—5	51	5.	6.6	±0.0	13	25	78	—7	11	9	11	NE	30
48.	Tiszaórsz.....	81	—	52	23.	8.1	—	9	17	74	—6	11	7	11	NE	37
49.	Berettyóújfalú.....	85	—	60	11.	4.3	—	—	17	57	—13	8	8	8	N	43
50.	Túrkeve.....	79	—7	54	29.	6.3	—0.6	4	25	100	±0	13	11	13	NE	30
51.	Szarvas.....	90	—	60	28.	7.9	+1.5	7	39	130	+9	13	10	13	N	23
52.	Békéscsaba.....	87	+1	65	27.	7.1	+0.4	—	32	97	—1	17	9	16	NE	27
53.	Oroszló.....	82	—5	62	27.	6.8	+0.3	12	27	93	—2	15	6	12	N	32
54.	Mezőhegyes.....	86	—	62	23.	7.3	—	8	34	110	+3	15	8	13	NE	37

maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur*. — ⁸⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban — *Thermo mètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol*. — ⁹⁾ Pszichrométer. — *Psychromètre*. — ¹⁰⁾ 0—10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébuloité échelle internationale de 0 à 10°*. — ¹¹⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Evaporimètre 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'ra.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomólapos szélászoló. — *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 üveggolyós napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes*. — ¹⁹⁾ Az évszázadokból 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 bimétallique de Robitzsch en kcal/cm²*. — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejben: zónaidő + 16 perc. — *Temps local*

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: $H_b = 129.6$

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. ⁸⁾	óra ¹²⁾	gcal/ cm ² 12)	7h	14h	21h	közép	elt.
1	752.1	753.5	756.0	753.9	+0.5	-0.8	1.4	-2.4	-0.6	+0.4	1.6	-2.4	-5.0	1.2	73	10=	7	3	6.7	-
2	58.4	58.7	58.2	58.4	+4.8	-9.6	-7.1	-11.4	-9.4	-8.1	-2.4	-12.0	-14.8	3.4	73	3	0=	0=	1.0	-
3	52.6	48.1	47.7	49.5	-3.4	-14.1	-10.3	-10.8	-11.7	-10.8	-10.1	-14.3	-17.1	.	24	10=	10=	10=	10.0	+
4	48.7	51.0	53.3	51.0	-1.8	-9.6	-7.5	-9.4	-8.8	-8.0	-7.2	-10.9	-11.7	.	22	10=	10*	0=	6.7	-
5	54.9	54.7	53.9	54.5	+1.2	-11.0	-2.3	-4.8	-6.0	-5.0	-1.9	-11.0	-14.9	2.5	99	3=	10=	8=	7.0	-
6	52.1	50.5	49.2	50.6	-3.5	-6.2	-5.6	-4.7	-5.5	-4.9	-4.4	-7.1	-10.0	.	36	10=	10*	10=	10.0	+
7	44.9	42.8	43.1	43.6	-9.9	-2.5	-1.1	-1.2	-1.6	-0.8	-0.6	-5.0	-5.6	.	23	10=	10*	10*	10.0	+
8	45.2	48.1	52.2	48.5	-4.9	-1.2	-0.2	-1.5	-1.0	±0.0	-0.2	-1.5	-1.9	.	27	10*	10*	10*	10.0	+
9	53.9	52.7	49.9	52.2	-0.6	-5.0	-3.4	-5.6	-4.7	-3.7	-1.4	-5.6	-8.4	.	90	10=	8=	0=	6.0	-
10	43.0	39.5	41.2	41.2	-12.2	-4.9	-2.0	-4.1	-3.7	-2.6	-1.7	-9.0	-11.8	1.0	84	10*	8*	4	7.3	+
11	40.6	41.9	42.6	41.7	-12.0	-6.7	-3.2	-4.0	-4.6	-3.7	-2.7	-7.2	-9.2	2.2	149	7	5	3	5.0	-
12	45.0	46.2	49.1	46.8	-5.9	-6.0	-2.6	-2.6	-3.7	-2.5	-2.4	-6.0	-10.0	.	64	5	9	10	8.0	+
13	52.2	54.8	54.7	53.9	+1.2	-5.1	-5.4	-7.6	-6.0	-4.6	-2.3	-7.8	-5.1	.	22	10=	10=	10=	10.0	+
14	48.3	45.9	46.8	47.0	-6.2	-7.0	-5.5	-5.2	-5.9	-4.7	-5.1	-9.4	-9.0	.	7	10=	10*	10*	10.0	+
15	48.0	50.1	51.0	49.7	-4.4	-3.8	-2.3	-3.0	-3.0	-1.4	-2.0	-5.5	-5.9	.	11	10*	10=	10=	10.0	+
16	48.4	49.0	51.9	49.8	-3.4	-1.4	3.0	7.2	2.9	+4.2	7.3	-4.0	-4.2	.	82	10*	9=	1	6.7	-
17	54.2	52.4	50.5	52.4	-0.2	4.2	6.4	4.7	5.1	+5.6	7.2	2.8	-0.6	0.8	81	4	8	6	6.0	-
18	50.4	54.7	57.5	54.2	+1.0	2.6	3.7	1.0	2.4	+3.1	4.6	1.0	-0.3	6.8	208	2	0	3	1.7	-
19	59.4	59.0	57.0	58.5	+4.5	-0.4	2.9	1.2	1.2	+1.7	3.4	-0.8	-4.1	4.4	164	2	8	10=	6.7	+
20	50.4	47.5	45.8	47.9	-6.8	-0.8	2.9	5.1	2.4	+3.5	6.6	-1.2	-1.5	.	28	10=	10	10●	10.0	+
21	41.8	44.6	49.1	45.2	-9.1	3.7	4.5	1.1	3.1	+4.3	6.9	1.0	1.9	3.2	113	10●	2	0	4.0	-
22	50.4	52.0	55.6	52.7	-1.7	1.6	1.4	0.4	1.1	+2.5	2.5	-0.2	-1.1	5.1	150	9*	3	0	4.0	-
23	59.0	59.9	59.9	59.6	+4.7	-5.9	-3.6	-5.2	-4.9	-3.3	0.4	-6.3	-7.3	6.6	177	2	1	9	4.0	-
24	58.8	58.7	58.5	58.7	+3.2	-7.5	-6.0	-10.2	-7.9	-6.6	-5.2	-10.2	-8.6	1.2	107	8	10*	0=	6.0	-
25	55.7	53.5	53.1	54.1	-1.0	-11.3	-7.9	-9.6	-9.6	-8.1	-7.7	-11.8	-12.4	0.5	100	0=	9*	10*	6.3	-
26	54.0	54.2	55.5	54.6	+0.7	-13.0	-11.6	-15.1	-13.2	-12.6	-9.4	-15.1	-14.4	.	99	10=	8=	8=	8.7	+
27	56.7	57.3	57.7	57.2	+4.1	-17.2	-12.8	-15.6	-15.2	-14.3	-12.3	-17.9	-18.4	2.1	84	1=	4=	0=	1.7	-
28	56.0	52.5	50.1	52.9	-0.3	-17.9	-11.2	-14.8	-14.6	-13.7	-11.1	-18.5	-19.4	1.7	120	0=	0=	0=	0.0	-
29	45.9	44.0	44.2	44.7	-8.0	-11.7	-7.4	-10.1	-9.7	-9.0	-7.1	-15.7	-16.8	.	32	10=	0=	0=	3.3	-
30	44.0	44.3	45.5	44.6	-8.0	-9.4	-5.6	-5.8	-6.9	-6.4	-5.4	-11.3	-12.7	.	77	10=	10	5*	8.3	+
31	44.2	45.0	49.3	46.2	-6.3	-8.0	-7.4	-9.2	-8.2	-8.1	-6.4	-9.2	-8.4	.	39	10	10	10	10.0	+
Közép	750.6	750.6	751.3	750.8	-2.7	-6.0	-3.4	-4.9	-4.8	-3.8	-2.2	-7.3	-8.6	42.7	2465	7.3	7.1	5.5	6.6	-

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°:

1954.

Az önrő műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	51.24	51.13	51.07	50.82	50.63	50.57	50.62	50.76	50.92	51.05	51.08	51.13
Hőmérséklet C° ²²⁾	-5.56	-5.72	-5.77	-5.70	-5.79	-5.82	-6.00	-6.04	-5.69	-5.01	-4.46	-4.13
Nedvesség % ²³⁾	88.6	84.5	84.9	84.7	84.5	83.9	84.6	84.9	84.2	82.3	79.5	77.1
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	2.17	2.03	1.91	2.27	2.18	2.26	2.20	2.18	2.09	2.29	2.53	2.71
Csapadék mm ²⁴⁾	2.3	2.3	2.5	1.5	1.9	1.8	1.3	0.4	1.5	1.4	0.9	0.9
Napfénytartam óra ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	4.6	6.2	6.2

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Fuess nedvességmérő. — Hygrographe de Fuess. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban And. Bogdánffy mérleges csapadékmérő. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à bal.)

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

1954. január¹⁰)

$h_t = 118$ m, $h_e = 2.0$, $h_r = 1.0$ m.

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

Szélirányok és szélereő ¹⁾ (0—12°)							Párolgás ¹⁾	Páranyo- más mm ²⁾		Nedvesség ³⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾	Hőmérsék cm
7h	14h	21h	közép ¹¹⁾	maximum ¹¹⁾				közép	eltérés ³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾			
NNW ₂	N ₂	NW ₁	1.8	NNW	6.8	12 ²⁵	0.8	3.2	-0.5	80	65	70	72	-12	.	a=0, 4-6× ⁰	5
SW ₁	NE ₁	N ₁	0.6	WNW	3.6	7 ³⁷	0.3	1.8	-1.9	79	73	90	81	-5	*	p=0.2, 21× ⁰	3
N ₁	NNW ₁	NNE ₂	0.9	SSE	3.0	15 ¹⁰	0.0	1.7	-2.1	96	85	91	91	+6	*	7-1, 8-16=, 6 8, 16 ²⁰ , 19 ³⁰ × ⁰	3
NE ₂	NNE ₂	NNE ₂	1.1	NNW	3.6	21 ⁵⁸	0.1	2.1	-1.8	92	85	92	90	+5	*	8 ¹⁶ -15 ⁴⁶ × ^{0.1}	3
NE ₂	NNE ₂	NNE ₂	1.0	NE	4.3	14 ¹⁶	0.2	2.1	-1.7	90	53	70	71	-14	*	7-0, a-p=0.2	3
NNE ₁	N ₁	N ₁	1.5	N	4.1	10 ⁰³	0.1	2.9	-0.7	92	95	98	95	+11	1.5×	a=0, 450-1700× ⁰	4
N ₁	N ₁	N ₁	1.2	NNE	5.8	9 ⁰⁹	0.2	3.6	-0.2	88	83	95	89	+3	7.6×	a=0, 11-24 × ^{0.1}	6
NW ₁	N ₁	N ₁	1.0	WNW	5.2	22 ²⁷	0.2	4.1	+0.4	97	96	97	97	+12	3.3×	0-24× ^{0.1}	15
NW ₁	N ₁	NW ₂	1.4	WSW	7.1	1 ¹⁰	0.2	2.8	-1.0	86	88	83	86	± 0	*	a, p=0.2	19
SE ₁	WSW ₃	W ₄	3.0	WNW	17.6	22 ³⁶	0.1	2.9	-0.7	89	84	81	85	+ 1	0.5×	5 ¹⁶ -14 ¹⁶ × ⁰ , 22 ²⁰ -23 ⁵⁸ × ⁰ WNW	17
W ₂	NW ₄	WNW ₃	4.8	WNW	14.7	15 ¹⁶	0.4	2.6	-1.0	81	74	79	78	- 4	.		15
NW ₃	NE ₁	NW ₁	4.5	W	16.7	5 ⁵¹	0.4	2.8	-0.8	85	77	81	81	- 2	1.4×	22 ²⁰ , 24× ⁰ , 5 ⁴⁰ , 55× ⁰ W	14
ENE ₁	SE ₁	SSE ₁	1.1	SSW	6.4	9 ⁴³	0.1	2.9	-0.7	98	100	100	99	+16	.	7-10, 16-24=, 0.5× ⁰	16
ENE ₁	NE ₂	NNW ₂	2.1	E	7.0	6 ¹⁰	0.1	2.9	-0.6	94	98	96	96	+14	22.6×	a=0.2, 1-4=, 10 ¹⁰ , 24× ^{0.1}	14
N ₁	NW ₁	S ₁	1.9	S	5.6	23 ⁵⁴	0.1	3.4	-0.1	97	90	95	94	+11	1.0×	a, p=0.2, 0-14× ^{0.1}	34
S ₂	S ₁	NW ₂	3.5	W	17.2	20 ¹⁵	0.2	4.4	+0.8	97	81	61	80	- 5	1.3×	3-6△×, 6-11=, 14 ²⁰ , 16-17× ⁰ (1)	31
NW ₁	SW ₂	WNW ₃	3.4	W	14.0	16 ⁵⁶	1.1	4.7	+0.9	69	80	63	71	-12	.	10 ¹⁰ , 5△	23
NW ₅	NW ₄	W ₃	6.7	WNW	22.7	7 ³⁹	2.0	3.6	-0.1	75	57	68	67	-16	.	17 ³⁰ , 3 ⁴² , 9 ⁵¹ × ⁰ WNW	18
NNW ₂	NW ₂	WNW ₁	3.0	WNW	12.1	0 ²⁷	0.9	4.1	+0.4	82	78	86	82	± 0	.	p=0	17
S ₂	W ₂	SW ₃	2.4	W	14.9	22 ⁰¹	0.6	4.4	+0.8	81	80	80	80	- 3	4.6×	7-1, 9 ²⁶ -13 ¹⁵ ×, 21-24●	13
NW ₃	NW ₆	W ₂	5.8	WSW	24.8	3 ³²	1.6	4.2	+0.5	89	60	73	74	-10	1.1×	0-9 ¹⁵ ●-10× ⁰ , 0 ²³ , 5 ¹³ , 12 ⁵⁵ , 15 ⁵⁰ × ⁰ WSW	8
W ₃	NW ₄	N ₂	4.7	WNW	17.9	12 ³³	1.1	3.6	±0.0	77	78	61	72	-11	.	5-7△, 11 ⁴⁰ -13 ⁵² × ⁰ WNW	5
NW ₂	N ₂	NE ₁	2.3	NW	10.7	6 ⁰⁰	1.1	1.5	-2.0	49	41	58	49	-33	*		5
N ₂	NNW ₂	W ₂	1.8	WNW	6.4	12 ⁰¹	0.2	1.8	-1.7	72	65	78	72	-9	*	p=1.2, 4-6, 12 ⁵⁸ -14× ⁰	7
WSW ₂	SW ₂	ESE ₂	1.3	SSW	5.4	13 ³³	0.2	1.9	-1.6	80	80	92	84	+ 1	1.0×	a=0.1, 3-5, 11-14, 18-24× ⁰	7
E ₂	N ₂	W ₁	1.7	ENE	4.7	9 ²⁸	0.0	1.4	-2.3	89	76	87	84	+ 1	0.1×	7=, 0-12× ⁰	10
N ₁	S ₂	WSW ₁	1.0	SSW	5.0	14 ⁴⁰	0.0	1.2	-2.4	85	74	86	82	- 1	.	8-12=	9
ESE ₁	S ₂	W ₁	0.9	S	3.4	16 ⁰⁰	0.0	1.3	-2.3	84	80	86	83	± 0	.	10-15=	9
N ₁	E ₁	N ₁	0.8	S	3.1	11 ⁴⁰	0.1	1.8	-1.8	86	78	85	83	± 0	*	7-17=	8
N ₁	NNE ₂	N ₂	1.5	NNE	6.7	13 ²⁶	0.1	2.1	-1.6	86	71	80	79	- 4	*	a=1, 3-5, 7 ⁵⁴ -24× ⁰	9
N ₂	WNW ₂	NW ₂	2.7	WNW	5.6	15 ³⁷	0.2	2.1	-1.7	77	83	92	84	+ 2	4.2×	0-24× ⁰	8
1.6	1.9	1.6	2.3	.	9.2	.	12.7	2.8	-0.9	86	78	82	82	- 1	50.2		

(1) 20¹⁸-22¹⁰×⁰W

≥ 0.1 mm: 13, hóval *: 13, zivatarral r: 0, jégesővel a: 0, viharral v: 6
N NE E SE S SW W NW Szélszél

leurs horaires des instruments enregistreurs

január

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1–24h)
50.70	50.55	50.56	50.60	50.81	50.96	51.14	51.22	51.29	51.40	51.39	51.33	50.95
-3.72	-3.41	-3.43	-3.55	-3.81	-4.14	-4.39	-4.66	-4.94	-5.22	-5.47	-5.71	-4.92
77.5	77.7	77.4	77.9	78.1	79.8	80.9	81.9	82.4	83.0	83.2	84.1	81.8
2.61	2.48	2.64	2.51	2.20	2.62	2.34	2.15	2.21	2.13	2.28	2.07	2.29
1.6	2.3	1.8	4.4	5.8	2.6	1.8	1.9	.	1.8	1.2	1.3	49.2
6.0	6.7	6.2	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	42.7

d'Anderkó—Bogdánffy). — ²⁵⁾ 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 =
= 4–10 km-ig; 7 = 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ²⁶⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. —

Nap	Látástávolság ²⁸⁾			Talaj- állapot ²⁹⁾		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	7	7	-0.7	-0.7	-0.3	-0.4	0.2	2.0	5.6	8.2	10.0	12.08	13.15
2.	6	3	3	7	7	-2.3	-1.8	-0.9	-0.7	0.2	2.0	5.6	8.1	9.9	12.00	13.13
3.	4	3	4	7	7	-2.5	-2.6	-1.7	-1.1	0.1	1.7	5.5	8.0	9.8	11.90	13.01
4.	3	4	4	7	7	-3.0	-2.4	-1.7	-1.2	-0.2	1.6	5.5	7.8	9.7	11.88	13.00
5.	4	5	5	7	7	-2.9	-2.5	-1.8	-1.5	-0.4	1.7	5.4	7.8	9.7	11.80	12.85
6.	4	4	4	7	7	-2.3	-2.0	-1.6	-1.4	-0.5	1.4	5.1	7.7	9.5	11.75	12.90
7.	4	3	4	7	7	-1.4	-1.3	-1.0	-1.0	-0.5	1.0	5.0	7.6	9.5	11.72	12.85
8.	3	3	3	9	9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-0.4	0.9	4.8	7.5	9.4	11.60	12.83
9.	4	4	5	9	9	-1.6	-1.4	-0.6	-0.8	-0.4	0.9	4.7	7.5	9.4	11.60	12.75
10.	3	5	5	9	9	-2.1	-1.9	-1.5	-1.3	-0.5	0.9	4.6	7.3	9.2	11.50	12.73
11.	6	6	6	9	9	-3.2	-2.8	-2.0	-1.6	-0.7	0.8	4.4	7.3	9.1	11.45	12.70
12.	6	7	6	7	7	-3.2	-2.8	-2.1	-1.8	-0.8	0.7	4.4	7.2	9.1	11.40	12.73
13.	2	3	3	9	9	-2.1	-1.9	-1.5	-1.4	-0.8	0.6	4.3	7.1	9.0	11.34	12.66
14.	3	3	3	7	9	-2.4	-2.2	-1.7	-1.7	-0.9	0.6	4.2	7.1	8.9	11.35	12.63
15.	3	4	3	9	9	-1.7	-1.6	-1.4	-1.3	-0.8	0.5	4.1	6.9	8.8	11.21	12.60
16.	3	5	7	9	9	-0.7	-0.7	-0.8	-0.9	-0.6	0.5	4.1	6.8	8.7	11.27	12.50
17.	8	8	8	9	9	-0.1	-0.2	-0.1	-0.4	-0.3	0.5	4.0	6.6	8.7	11.10	12.20
18.	8	8	7	9	9	-0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.6	3.7	6.4	8.5	10.75	12.15
19.	6	7	4	9	8	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.6	3.9	6.2	8.4	10.86	12.10
20.	5	7	7	8	8	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	0.7	3.8	6.1	8.3	10.79	12.06
21.	6	8	8	6	5	0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.7	3.7	6.0	8.3	10.65	11.95
22.	7	7	6	4	4	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	0.7	3.6	5.9	8.0	10.60	11.85
23.	8	7	6	5	7	-1.8	-1.3	-0.2	-0.3	-0.1	0.7	3.6	5.8	7.9	10.55	11.80
24.	7	5	6	5	5	-3.7	-3.0	-1.7	-1.0	-0.2	0.8	3.5	5.7	7.8	10.50	11.80
25.	6	5	4	5	8	-4.5	-3.9	-3.0	-2.4	-0.6	0.8	3.5	5.6	7.5	10.40	11.65
26.	3	4	3	8	8	-4.9	-4.3	-3.4	-3.0	-1.3	0.8	3.5	5.5	7.4	10.30	11.85
27.	2	3	4	8	8	-8.2	-7.8	-6.5	-5.7	-3.3	0.5	3.4	5.4	7.3	10.25	11.85
28.	3	3	3	8	8	-9.4	-8.7	-7.7	-6.9	-4.6	0.3	3.4	5.3	7.2	10.30	11.85
29.	2	2	4	8	8	-7.4	-7.1	-6.5	-6.1	-4.6	-0.3	3.4	5.2	7.1	10.25	11.85
30.	3	6	6	8	8	-5.5	-5.4	-5.0	-4.9	-3.9	-1.1	3.4	5.1	7.0	10.20	11.80
31.	6	4	4	8	8	-4.6	-4.5	-4.1	-4.0	-3.2	-0.9	3.2	5.0	6.8	10.05	11.90
Közép	.	.	.	.	.	-2.7	-2.5	-1.9	-1.8	-0.9	0.7	4.2	6.6	8.6	11.08	12.38
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	-2.4	-2.3	-2.0	-2.0	-1.6	-2.3	-1.3	-0.5	-0.2	+0.6	+0.8

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)³⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)³⁾

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	-6.4	-7.4	-4.7	-4.7	-2.4	-0.9	4.1	+3.9	-3.9	-2.5	-12.0	-11.6
Keszthely	-6.6	-7.0	-4.1	-4.8	-3.9	-3.5	0.4	+0.8	-4.3	-2.8	-11.9	-10.9
Pécs	-7.8	-8.7	-5.0	-5.6	-2.4	-2.9	1.8	+1.9	-4.3	-2.7	-11.0	-10.8
Budapest	-7.3	-7.6	-3.3	-3.6	-4.6	-4.3	2.8	+2.8	-3.6	-2.1	-11.9	-11.0
Salgótarján	-7.8	-6.9	-4.8	-3.7	-9.7	-7.9	-0.4	+1.3	-6.5	-3.2	-14.2	-11.7
Kecskemét	-11.1	-10.8	-5.7	-5.9	-7.3	-6.5	0.5	+1.8	-6.7	-4.1	-14.6	-12.0
Szeged	-9.0	-9.9	-5.3	-6.1	-5.1	-5.1	1.0	+1.9	-5.1	-2.9	-12.7	-11.6
Békéscsaba	-9.8	-9.5	-5.8	-5.5	-8.2	-7.4	-0.6	+0.5	-6.7	-3.8	-14.0	-11.9
Tarcal	-7.6	-5.8	-5.5	-4.2	-8.8	-6.8	-1.8	-0.1	-6.5	-3.3	-14.7	-12.0
Debrecen	-9.5	-8.7	-6.2	-5.4	-8.2	-6.5	-2.2	-0.6	-7.1	-4.3	-15.5	-13.4

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 jégzemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónososóval borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ²⁷⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisse de Lamont. — ²⁸⁾ A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Durée

1954. Totaux 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.	0.3*	.	*	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	0.1	1.2	0.3	.	.	.	.	.
2.	*	.	.	*	.	.	.	*	.	.	5.6	7.0	6.8	3.4	5.0	7.0	5.0	3.9	5.9	5.4
3.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	*	0.3	.	2.6	.	0.6	.	.	0.9	.	.
4.	*	.	*	*	*	.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	0.1	2.1	3.0	.	4.0
5.	0.6*	1.3*	2.6*	*	.	0.5*	1.7*	0.1*	.	.	.	.	.	2.5	4.4	0.1	.	0.6	6.5	6.3
6.	1.4*	1.5*	*	1.5*	0.2*	2.7*	1.2*	0.9*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	0.3
7.	19.0*	8.6*	4.5*	7.6*	3.8*	8.3*	5.7*	9.8*	.	2.4*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8.	1.3*	*	.	3.3*	10.4*	1.8*	0.5*	1.1*	.	1.9*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9.	*	.	.	*	2.1*	0.2*	*	*	.	*	4.6	4.5	2.1	.	.	.	.	.	.	3.6
10.	4.0*	1.9*	0.3*	0.5*	0.7*	0.2*	*	0.8*	4.6*	7.5*	.	0.1	.	1.0	.	.	.	.	.	.
11.	0.2*	1.6*	0.4*	.	.	.	.	1.6*	.	0.9*	1.5	3.7	3.3	2.2	.	2.4	2.8	.	.	.
12.	28.5*	8.6*	5.8*	1.4*	.	0.7*	0.2*	.	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	2.2	.	.
13.	.	.	0.6*	.	.	.	.	.	.	.	2.3	3.6	0.1	.	0.9	.	2.8	.	0.4	.
14.	0.1*	9.6*	10.1*	22.6*	5.2*	16.4*	1.8*	0.1*	2.4*	.	1.0	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.
15.	1.0*	.	*	1.0*	1.3*	0.9*	1.2*	1.7*	1.3*	1.1*	5.5	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.
16.	0.2	.	0.8*	1.3*	2.3*	.	0.8	0.1	.	2.0*	1.2	2.3	0.2	.	0.6	3.1	0.6	0.3	.	.
17.	0.3	.	1	.	.	1.2	.	*	.	.	2.5	0.2	6.4	(0.8)	2.1	1.9	6.8	2.8	2.9	.
18.	1.4*	*	*	.	.	.	.	*	*	0.2*	4.7	6.0	5.8	6.8	6.0	7.3	5.6	3.8	4.5	2.9
19.	*	*	*	.	0.9*	.	.	0.2*	0.5*	1.8*	0.8	0.4	.	4.4	2.6	6.0	6.0	4.3	5.2	2.4
20.	1.1	0.4	2.7	4.6*	1.7*	4.5	4.3*	3.8*	3.6*	2.9*	0.2	0.8	.	.	.	.	0.4	.	.	.
21.	1.4*	5.6*	2.0*	1.1*	.	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	3.2	4.0	0.1	.	2.9	5.4	4.6
22.	1.2*	0.3*	*	.	.	.	.	*	.	.	0.1	3.1	3.2	5.1	4.6	5.9	5.3	4.1	2.7	4.4
23.	0.6*	0.1*	*	*	.	.	.	.	.	.	6.2	7.1	7.6	6.6	6.6	7.3	8.0	7.7	6.6	7.2
24.	*	*	0.3*	*	0.2*	.	.	*	0.1*	*	3.0	4.0	7.4	1.2	6.9	4.0	4.1	4.9	5.1	7.1
25.	1.7*	0.9*	*	1.0*	1.2*	0.6*	0.7*	0.6*	3.4*	1.0*	3.5	5.2	4.8	0.5	.	0.9	2.7	1.3	.	.
26.	0.1*	0.2*	0.1*	0.1*	.	*	0.1*	0.3*	.	*	.	0.4	1.8	.	4.2	3.9	1.3	.	0.5	3.8
27.	*	0.1*	*	.	.	.	.	.	.	.	4.1	4.3	2.7	2.1	3.7	5.7	6.4	6.4	5.0	7.4
28.	*	.	.	.	.	.	0.8*	1.4*	.	.	6.1	6.1	(7.1)	1.7	4.5	6.4	7.0	6.4	5.4	4.
29.	*	0.1*	*	*	.	0.1*	0.1*	1.2*	.	*	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1
30.	0.4*	1.1*	1.3*	*	.	1.1*	4.2*	3.0*	.	*	.	.	.	.	2.0	.	.	.	0.5	0.2
31.	*	0.1*	0.6*	4.2*	1.4*	5.0*	2.5*	5.2*	3.0*	2.9*	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Összeg	64.8	42.0	32.8	50.2	31.4	44.5	25.9	31.9	18.9	24.6	56.7	63.3	62.0	42.7	61.1	62.1	66.9	56.1	62.9	63.7
Δ30	+30	+8	±0	+13	+4	+21	-2	-1	-3	-7	0	+8	0	-15	+7	+9	+8	+1	+6	0

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁸⁾

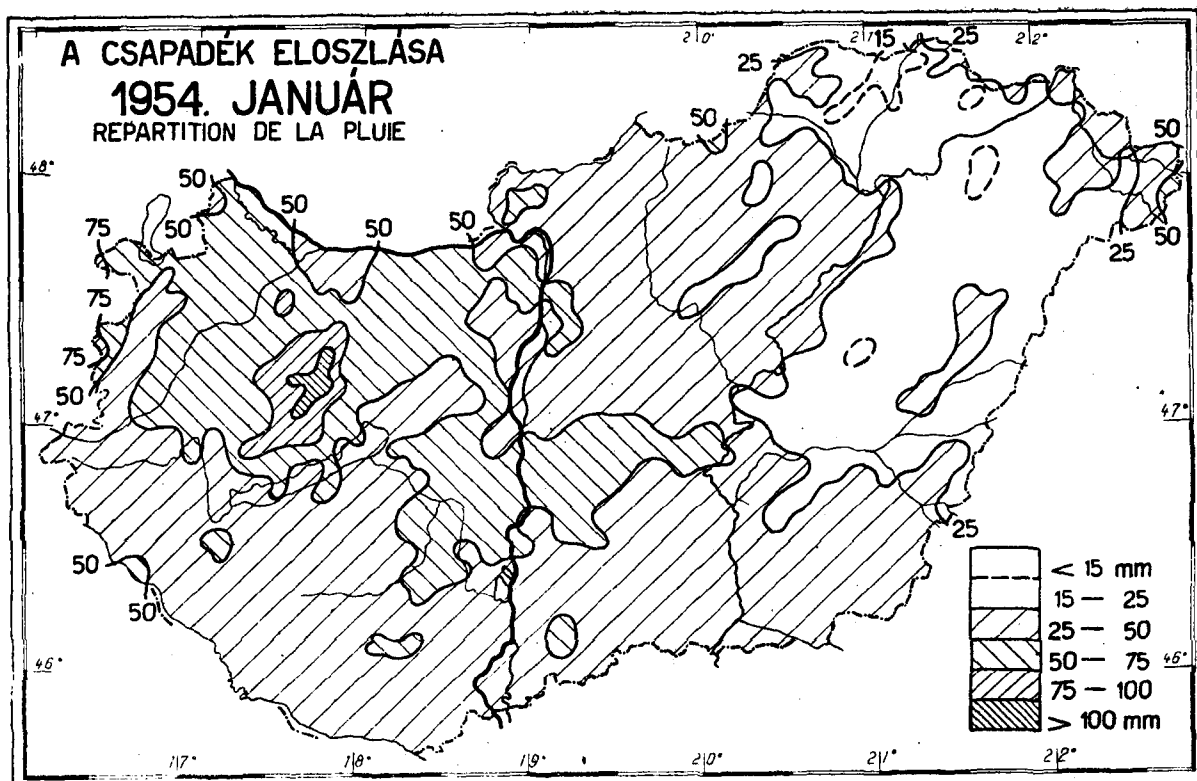
1954.

Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾

Január

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁰⁾	% ²¹⁾	Napsütés nélküli ²²⁾	Derült ²³⁾	Borult ²⁴⁾		Havi összeg	El-térés ²⁰⁾	% ²¹⁾	Napsütés nélküli ²²⁾	Derült ²³⁾	Borult ²⁴⁾
Magyaróvár	50.3	- 9	20	12	1	12	Ásotthalom	63.4	+ 9	25	15	5	16
Sopron	56.7	0	23	10	0	15	Szeged	66.9	+ 8	27	15	2	15
Sopronhorpács	64.5	-	26	11	2	11	Kecskemét	62.1	+ 9	25	15	4	9
Szombathely	62.7	+ 7	25	11	1	16	Salgótarján	61.1	+ 7	25	13	6	9
Lovászpatona	54.6	-	22	14	3	12	Kompolt	85.5	+26	34	13	5	12
Akali	58.6	-	24	14	1	16	Miskolc	73.8	-	30	13	7	10
Keszthely	63.3	+ 8	25	13	1	16	Sárospatak	78.7	-	32	18	7	12
Szentgotthárd	62.6	-	25	12	1	14	Tarcal	62.9	+ 6	25	15	6	12
Homokszentgyörgy	68.8	-	23	13	0	13	Kisvárd	84.5	-	34	12	7	16
Pécs	62.0	0	25	15	1	19	Nyíregyháza	74.8	+14	30	13	7	12
Martonvásár	57.6	-	23	13	3	11	Debrecen	63.7	0	26	16	5	12
Budapest (Met. Int.)	42.7	-15	17	16	4	11	Tiszaörs	64.0	-	26	15	0	20
Budapest (Csillagda)	69.7	+ 1	28	14	3	12	Békéscsaba	56.1	+ 1	23	14	4	16
Kalocsa	50.0	-21	20	17	2	17	Oroszló	52.7	- 1	21	14	3	13
Baja	68.2	+14	27	12	3	14	Mezőhegyes	61.0	-	25	15	3	11

effective d'insolation entre 8^h et 16^h; pour cent de la durée maximum possible. — ²⁰⁾ Napsütés nélküli napok száma. — Nombre des jours sans insolation. — ²¹⁾ Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. — Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — ²²⁾ Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. — Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8.)



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



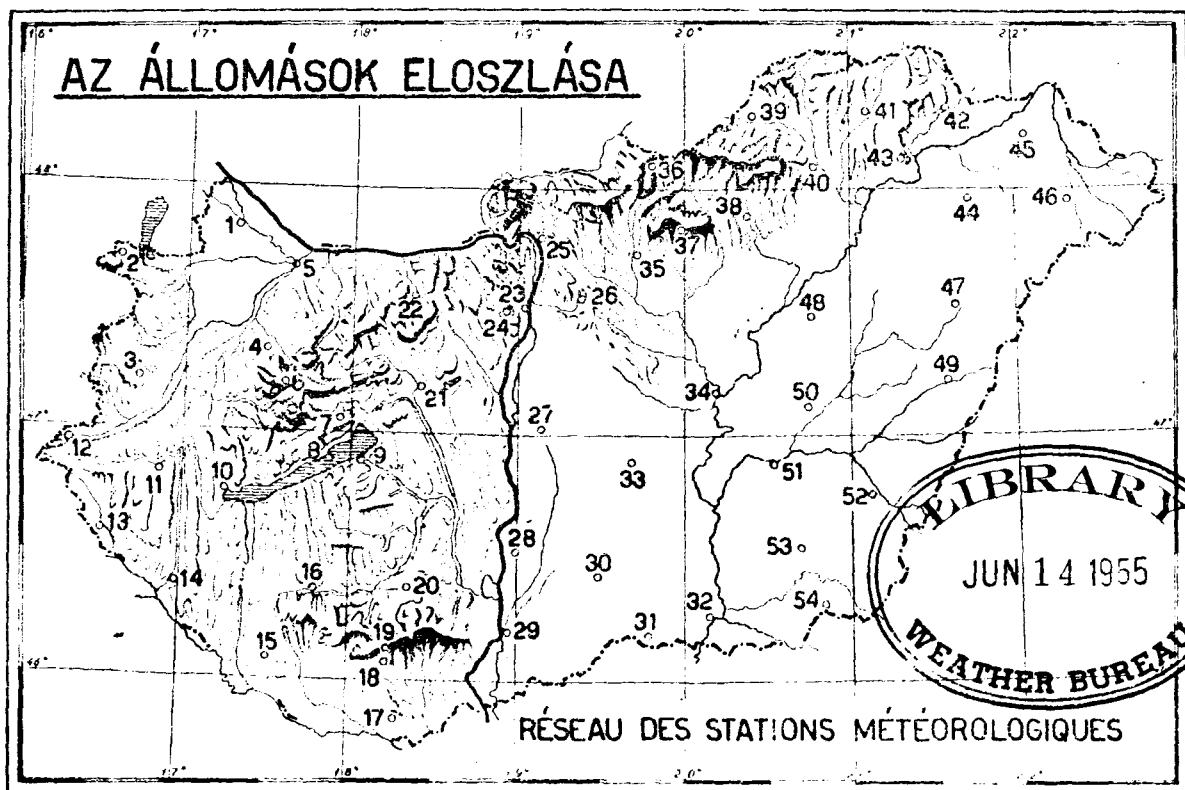
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1954. február

LXXXIV. évf., 2. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°																radiációs minimum ³⁾	Téli nap ⁴⁾	fagyos nap ⁵⁾	közepes min.	közepes max.	dátum	absz. min.	dátum	absz. max.	eltérés ⁶⁾	havi közép	eltérés ⁷⁾	havi közép
			havi közép	eltérés ⁸⁾	havi közép	eltérés ⁹⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ¹⁰⁾	Téli nap ¹¹⁾	dátum																		
1.	Magyaróvár.....	123	751.9	-0.9	-6.1	-6.1	6.3	28.	-20.3	6.	-2.5	-10.8	28	19	-22.4	7.																	
2.	Sopron.....	234	741.4	-1.2	-5.6	-5.9	10.6	27.	-17.2	1.	-1.7	-9.5	27	19	-18.6	9.																	
3.	Szombathely.....	216	743.0	-1.2	-6.2	-6.5	10.4	28.	-17.8	20.	-2.3	-10.3	28	18	-18.4	20.																	
4.	Pápa.....	148	749.4	-1.0	-5.1	-5.7	11.8	28.	-20.1	7.	-1.1	-10.4	27	16	-21.8	7.																	
5.	Győr.....	126	751.8	-0.6	-6.5	-7.3	5.6	27.	-23.2	7.	-2.7	-10.7	28	18	-24.1	7.																	
6.	Farkasgyepű.....	400	725.6	-1.5	-6.0	-5.5	10.4	28.	-17.6	1.	-2.2	-9.6	26	18	-19.6	22.																	
7.	Veszprém.....	297	735.0	-1.3	-6.6	-6.4	6.5	28.	-17.2	7.	-3.1	-10.5	27	19	-19.2	7.																	
8.	Tihany.....	108	753.6	-0.6	-6.5	-7.4	7.4	28.	-22.5	23.	-2.4	-12.3	28	20	-22.2	23.																	
9.	Siófok.....	112	—	—	-7.4	-7.8	9.5	28.	-24.7	7.	-2.5	-14.2	28	20	-26.0	6.																	
10.	Keszthely.....	142	749.8	-1.3	-5.4	-6.4	11.5	28.	-15.1	22.	-1.9	-9.0	27	17	-17.0	3.																	
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	-6.0	-6.7	12.4	28.	-18.5	22.	-1.9	-10.3	27	17	-18.1	22.																	
12.	Szentgotthárd.....	224	741.9	-1.6	-6.3	—	10.2	28.	-20.2	1.	-1.6	-11.8	28	16	-21.3	1.																	
13.	Lenti.....	165	—	—	-5.8	-6.2	13.4	28.	-21.2	22.	-1.3	-10.8	27	16	-22.4	22.																	
14.	Nagykanizsa.....	148	749.1	-1.5	-5.9	-6.5	11.6	28.	-20.7	22.	-2.1	-10.7	26	17	-21.7	22.																	
15.	Homokszentgyörgy.....	169	—	—	-6.0	-6.2	12.0	28.	-18.8	7.	-1.9	-11.1	26	17	-21.5	7.																	
16.	Kaposvár.....	144	749.8	-1.2	-5.8	-6.7	13.4	28.	-20.9	7.	-1.2	-11.0	26	16	-20.2	7.																	
17.	Siklós.....	104	753.3	-1.3	-5.8	-6.2	12.0	28.	-22.0	1.	-2.1	-10.2	26	19	-25.0	1.																	
18.	Pécs.....	126	751.5	-1.2	-5.2	-5.6	13.3	28.	-22.2	7.	-1.0	-9.8	26	16	-26.1	7.																	
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	713.0	-1.9	-6.2	-5.3	11.5	28.	-16.9	20.	-3.4	-9.6	26	18	—	—																	
20.	Lengyel.....	265	—	—	-5.8	-5.8	12.1	28.	-15.4	2.	-2.1	-9.6	26	17	-20.5	6.																	
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	-6.2	-7.0	8.0	28.	-22.6	6.	-2.6	-11.2	28	19	-25.1	6.																	
22.	Bánhida.....	156	748.7	-1.1	-5.5	-5.6	7.5	28.	-22.2	6.	-1.9	-9.9	27	17	-21.5	6.																	
23.	Budapest-Met. Int.....	130	751.4	-0.6	-4.5	-5.5	7.0	28.	-16.4	6.	-1.5	-7.8	28	19	-18.0	6.																	
24.	Budapest-Csillagda.....	473	719.3	-1.2	-6.4	-5.0	6.2	27.	-17.5	7.	-3.4	-9.5	27	21	—	—																	
25.	Vác.....	111	—	—	-5.6	-6.0	6.2	28.	-22.4	6.	-1.7	-10.9	28	19	-25.2	6.																	
26.	Gödöllő.....	212	—	—	-6.0	-5.3	6.6	28.	-20.5	6.	-1.9	-10.9	28	20	-24.0	6.																	
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	-7.4	-7.4	7.5	28.	-24.0	6.	-2.1	-12.9	28	19	—	—																	
28.	Kalocsa.....	108	752.9	-1.2	-6.1	-6.5	10.0	27.	-22.0	6.	-1.8	-10.4	27	20	-22.3	6.																	
29.	Baja.....	102	753.8	-1.0	-7.0	-7.2	9.4	27.	-26.0	7.	-3.0	-11.8	26	23	-30.0	7.																	
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	-6.6	—	8.5	27.	-24.6	7.	-2.6	-11.1	26	19	—	—																	
31.	Ásotthalom.....	118	752.2	-1.2	-7.0	-7.2	7.4	27.	-24.2	7.	-3.1	-11.9	26	20	-27.4	7.																	
32.	Szeged.....	97	754.3	-0.8	-6.2	-7.0	5.6	28.	-22.0	7.	-2.7	-10.5	26	20	-25.3	7.																	
33.	Kecskemét.....	116	752.6	-0.4	-7.5	-7.4	4.5	27.	-22.1	7.	-3.3	-12.5	27	23	-22.4	7.																	
34.	Szolnok.....	95	—	—	-6.8	-6.9	4.9	28.	-22.5	23.	-3.2	-12.0	27	26	-24.2	6.																	
35.	Lőrinci.....	129	751.9	-0.1	-4.8	-4.4	6.5	28.	-20.0	6.	-1.0	-9.5	28	19	-20.8	6.																	
36.	Salgótarján.....	242	741.2	-0.5	-5.1	-4.6	7.7	28.	-20.9	5.	-0.5	-9.8	28	16	-21.7	6.																	
37.	Kékestető.....	991	673.1	-1.7	-7.9	-5.0	5.0	16.	-17.0	7.	-4.9	-10.7	28	24	—	—																	
38.	Eger.....	174	748.2	+0.2	-4.8	-5.2	6.4	28.	-16.7	6.	-1.2	-8.8	28	20	-19.0	6.																	
39.	Putnok.....	166	—	—	-7.2	-6.7	8.9	28.	-27.7	7.	-1.3	-13.4	28	18	-29.4	7.																	
40.	Miskolc.....	118	753.0	+0.1	-5.7	-5.1	8.2	28.	-20.6	2.	-1.2	-11.0	28	17	-24.4	5.																	
41.	Alsófűtőd.....	133	751.4	-0.2	-5.0	-3.8	8.3	28.	-20.5	5.	-0.3	-10.2	28	16	-22.5	5.																	
42.	Sárospatak.....	119	—	—	-4.5	—	7.4	28.	-19.3	5.	0.0	-9.3	28	14	-22.9	5.																	
43.	Tarcal.....	128	—	—	-4.3	-3.6	5.4	16.	-16.6	5.	-0.7	-9.0	28	16	-23.1	5.																	
44.	Nyíregyháza.....	109	753.3	-0.5	-6.0	-5.0	6.5	28.	-21.5	5.	-1.4	-10.6	28	16	-27.8	5.																	
45.	Kisvárd.....	110	—	—	-6.5	-5.1	5.1	28.	-23.4	5.	-1.5	-12.3	27	18	-25.0	5.																	
46.	Mátészalka.....	129	—	—	-6.4	-5.5	6.1	28.	-21.6	25.	-1.1	-12.1	28	17	-25.0	5.																	
47.	Debrecen.....	146	750.4	-0.1	-6.4	-6.0	6.6	28.	-19.8	5.	-1.3	-12.2	27	18	-24.0	6.																	
48.	Tiszaórs.....	92	754.8	-0.8	-7.1	-6.5	5.8	28.	-19.2	7.	-2.9	-13.4	28	21	-20.5	6.																	
49.	Berettyóújfal.....	97	—	—	-6.7	—	5.7	28.	-18.5	7.	-2.4	-12.1	26	18	-21.4	20.																	
50.	Túrkeve.....	88	—	—	-7.4	-7.0	5.2	28.	-22.0	7.	-3.3	-12.5	27	24	-26.2	6.																	
51.	Szarvas.....	83	—	—	-8.0	-8.2	5.4	28.	-25.6	6.	-3.2	-12.9	27	22	-26.8	6.																	
52.	Békéscsaba.....	88	755.4	-0.6	-6.5	-6.9	5.8	28.	-25.0	6.	-1.9	-11.8	26	20	-25.7	6.																	
53.	Oroszáza.....	92	755.0	-0.6	-6.8	-7.1	4.6	28.	-25.2	6.	-2.9	-12.1	26	23	-26.0	6.																	
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	-6.8	-6.8	4.0	28.	-28.4	6.	-3.1	-13.0	26	20	-28.4	6.																	

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — *Réduit à 0°, avec correction de gravité.* — ²⁾ Angol hőmérő bázisokban, 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 maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — *Jours d'été.* — ⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

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		Havas nap ¹⁵⁾			
												IV 0-1	IV 1-0				
															mm-rel		
1.	Magyaróvár.....	83	-2	51	22	5.7	-1.2	9	13	41	-19	4	3	4	SE	38	
2.	Sopron.....	75	-9	42	24	6.1	-1.1	7	8	24	-26	8	3	6	SE	38	
3.	Szombathely.....	74	-9	41	6	6.6	±0.0	—	5	14	-32	5	1	4	SW	21	
4.	Pápa.....	75	-8	42	20	5.3	-1.5	—	8	25	-24	5	3	4	S	31	
5.	Győr.....	82	-1	55	23	6.4	-0.4	—	9	30	-21	8	3	7	SE	46	
6.	Farkasgyepű.....	80	—	50	23	5.7	—	—	16	37	-27	7	3	6	SE	31	
7.	Veszprém.....	78	—	51	5	6.1	—	—	14	37	-24	5	3	5	NW	16	
8.	Tihany.....	83	-1	58	23	6.5	+0.4	6	15	48	-16	8	3	8	NE	16	
9.	Siófok.....	75	—	40	24	6.3	+0.3	5	20	59	-14	6	4	6	E	26	
10.	Keszthely.....	77	-8	32	23	6.6	+0.6	8	8	24	-25	6	2	5	SE	36	
11.	Zalaegerszeg.....	81	-2	53	23	5.7	-0.6	—	8	24	-25	7	3	7	SE	25	
12.	Szentgotthárd.....	81	—	48	24	6.3	—	—	14	40	-21	8	5	7	NW	32	
13.	Lenti.....	78	—	40	26	4.6	—	—	16	44	-20	7	6	6	SE	30	
14.	Nagykanizsa.....	85	—	56	12	6.2	+0.2	—	10	26	-29	8	4	8	N	30	
15.	Homokszentgyörgy.....	82	—	39	24	5.7	—	12	26	70	-11	10	7	9	NE	38	
16.	Kaposvár.....	84	—	51	25	6.4	+0.4	—	21	57	-16	8	4	7	NE	42	
17.	Siklós.....	81	—	40	24	6.1	—	—	31	91	-3	10	6	9	NE	35	
18.	Pécs.....	77	-5	47	25	6.6	+0.3	11	24	75	-8	9	4	8	E	39	
19.	Pécs-Misénatető.....	86	—	41	24	6.4	—	—	21	50	-21	12	6	10	NE	26	
20.	Lengyel.....	81	—	53	23	5.6	—	—	35	88	-5	9	6	7	SE	39	
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	6.1	-0.2	—	16	52	-15	5	4	5	E	13	
22.	Bánbida.....	80	-2	45	24	5.9	-0.5	9	13	48	-14	5	4	5	E	25	
23.	Budapest-Met. Int.	81	+4	46	23	6.5	±0.0	8	20	59	-14	6	4	6	NE	25	
24.	Budapest-Csillagda.....	82	—	51	23	6.9	-0.3	7	14	40	-21	8	5	8	NE	42	
25.	Vác.....	—	—	—	—	6.1	-0.4	—	13	48	-14	4	3	4	E	17	
26.	Gödöllő.....	81	—	53	5	6.2	—	8	14	48	-15	4	4	4	NE	26	
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	6.1	-0.1	—	6	23	-20	2	2	2	NE	35	
28.	Kalocsa.....	77	-5	48	24	6.7	+0.4	—	23	70	-10	9	6	7	N	24	
29.	Baja.....	86	—	64	5	5.6	-0.8	7	24	83	-5	9	5	8	SE	52	
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	6.7	—	—	27	84	-5	9	6	8	S	37	
31.	Ásotthalom.....	82	—	52	22	6.1	-0.3	9	25	83	-5	13	5	12	N	29	
32.	Szeged.....	82	-1	58	5	7.1	+0.5	9	25	83	-5	10	6	8	SE	25	
33.	Kecskemét.....	86	+1	62	24	6.3	+0.6	6	19	73	-7	12	4	10	NE	32	
34.	Szolnok.....	80	—	61	6	7.0	—	—	11	39	-17	6	2	6	NE	32	
35.	Lőrinci.....	87	—	50	23	6.5	—	8	6	22	-21	3	3	3	E	24	
36.	Salgótarján.....	82	-1	74	7	5.7	-0.6	—	9	35	-17	6	3	5	N	17	
37.	Kékestető.....	83	+1	56	15	6.4	±0.0	—	25	63	-15	9	5	9	NE	20	
38.	Eger.....	77	—	57	12	6.7	+0.4	—	8	30	-19	8	4	7	SE	19	
39.	Putnok.....	82	—	55	4	6.1	—	—	12	50	-12	6	5	6	E	31	
40.	Miskolc.....	83	-2	51	23	6.1	-1.1	—	9	31	-20	8	2	7	N	21	
41.	Alsófüged.....	76	-9	37	21	6.4	-0.9	—	7	28	-18	5	2	4	N	25	
42.	Sárospatak.....	76	—	40	12	6.8	—	—	8	25	-24	5	2	4	N	56	
43.	Tarcal.....	78	-9	51	12	5.8	-0.8	9	11	42	-15	6	5	6	NE	25	
44.	Nyíregyháza.....	86	+6	53	19	5.9	-0.4	—	12	40	-18	8	6	8	NE	33	
45.	Kisvárd.....	79	—	47	19	6.2	—	10	8	23	-27	6	4	5	N	21	
46.	Mátészalka.....	81	—	52	18	6.5	±0.0	—	18	56	-14	12	8	10	NW	32	
47.	Debrecen.....	84	+2	51	5	5.9	-0.4	13	14	43	-19	8	4	7	E	21	
48.	Tiszaórs.....	85	—	51	23	8.6	—	8	7	27	-19	4	2	3	NE	37	
49.	Berettyóújfal.....	88	—	68	5	4.4	—	—	11	38	-18	6	5	6	N	31	
50.	Túrkeve.....	83	+2	54	25	7.0	+0.7	5	16	59	-11	7	2	7	N	30	
51.	Szarvas.....	92	—	66	6	8.3	+2.5	2	23	74	-8	11	8	11	N	18	
52.	Békéscsaba.....	84	+3	51	25	6.6	+0.3	—	27	90	-3	13	8	11	NE	18	
53.	Orosháza.....	82	-1	60	27	7.0	+0.8	6	22	69	-10	12	5	9	NE	27	
54.	Mezőhegyes.....	84	—	60	25	6.6	—	7	27	82	-6	10	7	8	NE	26	

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. — ¹⁰⁾ 0-10°-os nemzetközi mértékben. — Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°. — ¹¹⁾ Wild-féle párolgásmérő. — Evaporimètre de Wild. — ¹²⁾ Helmann-féle csapadékmérő. — Pluviomètre de Hellmann. — ¹³⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — Nombre de jours de ≥ 0.1 mm. — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — Nombre de jours d'ra. — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomólappos szélzásló. — 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 naplénnytartásmérő. — Héliographe de Campbell-Stokes. — ¹⁹⁾ Az besugárzástól a vízszintetől 1 cm²-re eső melegmennyiség grammalórában a Robitzsch-féle sugárzásró alapján. — Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en gcal/cm². — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középírdőben: zónaidő + 16 perc. — Temps local

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 b)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁹⁾	óra ¹⁰⁾	gcal/ cm ² 1 ¹⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés c)
1	54.3	55.1	54.2	54.5	+2.5	10.0	8.8	9.3	9.4	9.1	8.8	10.4	10.4	.	73	10×	10×	2	7.3	0.6
2	48.6	47.2	46.7	47.5	-4.1	7.1	5.0	5.8	6.0	6.2	4.9	9.3	11.5	.	33	10×	10×	10×	10.0	3.6
3	46.9	49.1	53.7	50.0	-1.3	6.4	4.8	5.7	5.6	5.8	1.7	6.7	6.8	.	51	10×	10×	10	10.0	2.7
4	57.6	59.3	61.0	59.3	+7.5	8.5	5.8	7.8	7.4	7.6	5.0	8.9	11.5	.	151	6	9	6	7.0	-0.1
5	61.0	59.0	57.8	59.1	-6.5	11.0	6.0	12.0	9.7	9.8	5.8	12.0	13.2	.	127	8	10	0	6.0	-0.8
6	51.6	52.8	52.7	53.4	+0.7	16.2	4.8	9.6	10.2	10.0	1.4	16.4	18.0	3.0	156	0	0	10	3.3	-3.5
7	51.1	50.7	47.9	49.9	-3.1	12.4	9.3	7.6	9.8	9.7	7.6	14.8	15.7	.	63	3	10×	10×	7.7	1.0
8	45.8	45.8	46.9	46.2	-7.0	6.7	3.6	4.0	4.8	4.4	3.4	7.6	8.0	.	16	10×	10	10	10.0	3.4
9	47.1	46.7	46.7	46.8	-6.3	5.3	1.9	5.5	4.2	4.0	1.7	5.5	8.6	1.2	165	10×	9	3	7.3	0.8
10	47.5	48.5	49.0	48.3	-4.3	7.2	3.6	6.4	5.7	5.3	3.5	8.4	11.6	0.4	135	8	10	4	7.3	0.9
11	48.0	47.5	47.6	47.7	-3.9	9.1	6.1	3.9	6.4	6.1	3.9	9.5	9.7	.	50	10	10	10	10.0	3.6
12	47.6	48.3	49.4	48.4	-2.8	2.1	2.8	1.7	0.8	0.7	3.0	3.9	4.3	1.2	146	10	6	10	8.7	3.1
13	50.0	50.0	50.2	50.1	-2.1	0.9	0.8	0.8	0.3	0.2	1.8	1.2	1.8	1.0	163	9	8	0	5.7	0.4
14	49.6	48.7	48.2	48.8	-3.4	2.6	2.2	2.3	0.9	0.6	2.9	4.1	4.9	5.8	214	9	4	0	4.3	-1.8
15	48.1	48.3	48.7	48.5	-4.5	6.4	3.4	2.0	1.7	1.4	3.5	6.6	8.5	5.3	185	0	0	0	0.0	-6.1
16	48.5	48.5	48.0	48.3	-4.5	0.2	1.4	1.3	0.8	1.1	2.0	2.4	5.0	.	52	8	10	9	9.0	2.6
17	48.3	48.6	49.8	48.9	-2.9	1.4	3.9	0.2	0.9	0.4	4.6	1.3	3.8	1.5	158	8	9	10	9.0	3.0
18	50.2	51.3	52.2	51.2	-0.5	4.3	1.8	2.6	2.9	3.9	0.2	4.5	4.3	.	96	10	10×	9	9.7	4.0
19	52.6	53.5	53.9	53.3	+1.1	5.6	5.3	9.2	6.7	7.7	2.4	9.2	6.1	.	104	10×	9	0	6.3	0.3
20	54.0	55.1	56.5	55.2	+3.2	8.9	6.0	7.6	7.5	8.9	5.5	11.5	12.5	.	83	10×	9	10	9.7	3.8
21	57.7	58.6	59.9	58.7	+6.6	6.6	3.5	7.0	5.7	7.1	3.4	7.6	7.8	.	133	10	9	6	8.3	2.2
22	59.4	58.5	58.3	58.7	+6.8	9.4	1.3	5.3	5.3	7.0	0.9	10.1	12.0	6.7	219	0	4	0	1.3	-4.5
23	57.7	57.0	56.2	57.0	-5.4	10.7	1.0	4.2	5.3	7.3	0.2	11.0	12.5	6.5	246	4	1	0	1.7	-3.4
24	55.8	55.5	55.5	55.6	-3.7	9.8	1.9	5.4	5.7	7.7	1.5	9.9	11.1	6.6	250	0	0	0	0.0	-5.9
25	51.6	53.4	52.7	53.6	+1.3	10.3	1.8	5.4	5.8	8.0	1.0	10.6	11.6	3.1	166	7	0	0	2.3	-3.2
26	50.5	47.9	46.2	48.2	-3.5	8.6	1.9	1.9	4.1	6.6	1.8	8.8	9.9	3.9	150	0	10	8	6.0	0.2
27	45.5	45.5	45.7	45.6	-5.1	3.5	2.5	1.2	0.1	3.1	3.1	4.4	5.9	.	117	8	0	9	5.7	-0.7
28	46.9	47.9	47.4	47.4	-2.8	2.2	6.4	3.2	3.9	0.4	7.0	0.7	1.9	0.7	139	7	7	7	7.0	0.4
Közép	51.4	51.4	51.5	51.4	-0.6	6.8	2.2	4.4	4.5	5.2	1.5	7.8	8.9	46.9	3641	7.0	7.0	5.5	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 erő — Force moyenne du vent B¹⁾:

1954.

Az önrő műszerek óraértékei

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	51.62	51.61	51.51	51.37	51.39	51.34	51.42	51.56	51.67	51.72	51.80	51.74
Hőmérséklet C° ²²⁾	-6.08	-6.18	-6.33	-6.49	-6.62	-6.74	-6.75	-6.66	-5.93	-4.98	-3.99	-3.15
Nedvesség % ²³⁾	86.5	87.2	87.5	87.7	88.1	87.8	88.2	88.8	88.1	84.1	80.4	76.2
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	1.08	1.03	1.10	1.04	1.08	1.00	0.95	1.07	1.29	1.60	1.86	1.95
Csapadék mm ²⁴⁾	0.6	0.6	1.8	1.0	1.6	2.1	0.6	0.1	0.3	2.2	3.6	2.0
Napfénytartam órá ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	4.2	5.9	8.9

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Fuess nedvességmérő. — Hygrographe de Fuess. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderk Bogdánffy mérleges csapadékmérő. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance)

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

1954. február²⁰)

H_i = 118 m, h_t = 2.0, h_r = 1.0 m.

Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-től

Szélirányok és szélere ¹⁾ (0—12°)							Párhuzamos más mm ²⁾	Nedvesség ³⁾ %					Csapadék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾	Hőmérséklet cm	
7h	14h	21h	közép ¹¹⁾	irány	m/ sec	óra		7h	14h	21h	közép	eltérés %				
N ₂	NE ₃	N ₂	1.9 E	5.4	15 ⁴³	0.0	2.1	—1.7	98	86	92	92	1.9	*	p=1.0—14 ⁰	13
NE ₂	ENE ₄	S ₂	2.9 ENE	10.9	12 ⁴⁹	0.2	2.6	—1.3	81	91	95	89	7	3.8*	0.7—0.1, 7—24 ⁰	12
N ₂	N ₂	NNE ₃	3.2 NNE	7.2	8 ³¹	0.2	2.7	—1.2	94	91	88	91	7	1.6*	p=0.1, 0—18 ³⁰ ×0.1	18
N ₂	ENE ₄	ESE ₂	2.7 ENE	11.1	13 ²¹	0.4	2.2	—1.7	78	73	93	81	12	*	p=0.1	20
NW ₁	ENE ₂	—	0.8 NE	2.9	10 ²⁸	0.2	1.9	—2.0	90	75	89	85	3	.	a, p=1.2	18
NE ₂	NE ₂	NE ₂	0.6 E	2.6	15 ⁰⁶	0.1	1.9	—1.9	99	72	92	88	6	.	9—12, 0.1	17
NE ₂	ENE ₃	NE ₃	2.1 ESE	5.2	22 ²⁹	0.0	2.0	—1.8	89	89	93	90	8	6.7*	a=0.1, 9—24 ⁰	16
NE ₁	SE ₂	S ₁	1.3 SE	4.4	11 ³⁵	0.1	2.8	—0.9	97	86	83	89	7	6.7*	14—18=0, 0—13 ³⁰ ×1, 23 ⁰	27
N ₁	SW ₂	S ₁	1.3 SSW	5.3	10 ²¹	0.2	2.9	—0.8	91	74	93	86	7	*	a, p=0.2, 3—8 ³⁰ ×0	35
S ₁	SW ₂	S ₂	1.1 S	4.2	13 ²⁷	0.2	2.5	—1.2	88	72	87	82	3	*	0—5=0, 15—21 ⁰	30
NE ₂	NE ₂	NE ₂	1.7 ENE	4.2	12 ¹⁹	0.1	2.5	—1.2	92	82	86	87	9	0.5*	a, p=1.2, 8—10 ³⁰ ×0	27
NE ₂	ESE ₂	E ₁	1.7 E	5.5	10 ⁵²	0.5	3.2	—0.5	78	61	71	70	7	*	a, p=1.2	25
SSE ₂	S ₂	SSE ₁	1.7 SE	5.4	9 ³⁰	0.6	3.5	—0.1	80	73	84	79	1	*	a, p=0.1, 7 ⁰⁵ —7 ²⁰ ×	20
—	S ₃	SE ₁	0.9 S	4.9	13 ²⁹	0.6	3.4	—0.2	87	68	86	80	2	.	10=0, 21 ⁰	17
E ₁	SE ₁	—	0.5 S	3.4	13 ³⁰	0.3	3.3	—0.3	94	62	90	82	4	*	7—1, 8—12=1	14
S ₁	S ₁	—	0.5 S	3.8	12 ¹³	0.5	3.7	—0.1	81	70	78	76	3	.	8—19, 0.1	13
NE ₁	NNE ₁	W ₂	1.3 WNW	5.8	22 ⁵⁰	0.6	3.9	—0.0	95	70	77	81	2	*	7—8=1, 11—12 ⁰	13
NW ₁	NE ₃	NW ₁	1.9 NNE	3.9	9 ¹⁶	0.5	2.8	—1.1	76	72	77	75	3	0.8*	a, p=0.1, 8—9, 10 ⁵⁰ —18 ³⁰ ×0	12
NE ₃	SW ₃	W ₁	2.2 ENE	8.0	0 ⁴⁷	0.4	2.3	—1.6	93	78	77	83	5	*	p=0.1, 0—16 ³⁰ ×0	16
NE ₁	N ₁	WNW ₁	0.9 E	3.7	10 ¹⁸	0.2	2.1	—1.9	84	70	70	78	1	*	a, p=1.2, 5 ²⁵ —10 ²⁰ , 12—1 ⁰ ×0	16
NW ₁	NNE ₂	W ₁	0.9 NNE	3.6	10 ⁵⁰	0.1	2.3	—1.7	79	64	83	75	2	*	a, p=1.7 ³⁵ —10 ⁰ ×0	16
NE ₁	NW ₂	NW ₂	1.3 WNW	5.1	16 ²⁰	0.4	2.2	—1.9	89	54	74	72	5	.	7 ⁰ , a=0.1	16
—	NW ₂	WNW ₂	1.4 NW	5.3	15 ³⁹	0.3	2.0	—2.1	91	46	65	67	9	.	7 ⁰ , 9—11=0	14
—	SW ₁	W ₁	1.2 SSW	5.0	9 ⁴⁰	0.4	2.2	—2.0	85	60	79	75	0	.	8=1	13
SSW ₁	SE ₁	—	0.9 S	3.0	18 ¹⁹	0.3	2.1	—2.2	91	57	71	73	5	.	7 ⁰ , 7—11=0.1	13
N ₂	NE ₁	NNE ₁	1.5 NNE	4.3	8 ²¹	0.2	2.7	—1.8	90	68	82	80	2	.	a, p=1.2	13
NW ₁	NE ₁	E ₁	0.7 N	4.6	13 ⁵⁴	0.1	4.3	—0.3	97	87	97	94	17	.	7 ⁰ , 8—24=0.1	12
SE ₁	S ₂	—	1.0 WNW	7.1	5 ²⁰	0.1	4.8	—0.2	84	69	86	80	2	•	1=0, a, p=0.2, 12—9, 20 ⁰	10
1-3	2-0	1-2	1-4	.	5-2	.	7-8	2-7	1-2	88	72	84	81	2	20-1	.

≥ 0.1 mm: 6, hóval *: 6, zivattal r: 0, jégesővel Δ: 0, viharral /: 0

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélesend
10	21	6	7	12	4	5	9	10
1-9	2-0	1-8	1-3	1-6	2-0	1-2	1-4	.

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

Február

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
51.61	51.38	51.28	51.25	51.24	51.34	51.41	51.46	51.52	51.57	51.52	51.50	51.49
-2.59	-2.17	-2.13	-2.23	-2.75	-3.31	-3.82	-4.19	-4.42	-4.72	-5.00	-5.27	-4.69
73.4	72.1	72.0	73.0	75.0	78.4	80.3	82.0	83.9	84.2	84.8	85.3	82.3
2.09	2.30	2.17	1.98	1.75	1.65	1.46	1.40	1.28	1.15	0.98	1.00	1.43
0.9	1.4	0.3	0.4	*	0.2	0.4	0.4	0.5	0.1	*	*	21.1
10.1	7.8	6.0	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	46.9

d'Anderkó-Bogdánffy). — ²⁰⁾ 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. — ²¹⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. —

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.	5	4	5	8	8	-3.9	-3.8	-3.5	-3.4	-2.7	-1.0	3.0	4.9	6.8	10.00	11.75	
2.	5	5	5	8	9	-3.9	-3.8	-3.6	-3.6	-2.9	-1.1	3.0	4.8	6.7	10.00	11.75	
3.	4	4	5	9	9	-3.1	-3.0	-2.9	-2.9	-2.4	-1.1	2.9	4.7	6.6	9.98	11.70	
4.	7	7	6	9	9	-3.4	-3.0	-2.7	-2.7	-2.2	-1.1	2.8	4.6	6.5	9.97	11.70	
5.	6	4	4	9	9	-3.8	-3.8	-3.3	-3.3	-2.5	-1.1	2.8	4.6	6.4	9.95	11.70	
6.	4	4	4	9	9	-4.9	-4.8	-4.3	-4.3	-3.4	-1.4	2.7	4.5	6.3	9.92	11.65	
7.	4	4	6	9	9	-5.3	-5.1	-4.8	-4.8	-3.8	-1.7	2.6	4.4	6.2	9.90	11.51	
8.	4	4	5	9	9	-4.0	-4.0	-3.8	-3.8	-3.3	-2.0	2.7	4.3	6.1	9.85	11.50	
9.	4	7	5	9	9	-3.4	-3.4	-3.1	-3.1	-2.7	-1.8	2.4	4.2	6.1	9.80	11.50	
10.	6	7	5	9	9	-4.2	-4.1	-3.6	-3.5	-2.8	-1.6	2.4	4.2	6.0	9.70	11.50	
11.	4	4	4	9	9	-4.4	-4.3	-3.9	-3.9	-3.2	-1.6	2.3	4.1	5.9	9.60	11.40	
12.	4	4	4	9	9	-1.7	-1.8	-1.9	-2.3	-2.2	-1.7	2.2	4.1	5.9	9.60	11.50	
13.	5	5	5	9	8	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-1.2	-1.4	2.3	4.0	5.8	9.58	11.40	
14.	6	5	4	8	8	-0.7	-0.8	-0.8	-1.1	-1.0	-0.8	2.4	4.0	5.8	9.45	11.30	
15.	2	5	4	8	8	-1.3	-1.3	-1.1	-1.3	-1.0	-0.7	2.4	3.9	5.7	9.48	11.35	
16.	3	3	6	8	8	-0.5	-0.4	-0.6	-0.8	-0.8	-0.7	2.4	3.9	5.7	9.45	11.30	
17.	3	5	5	8	8	-0.6	-0.7	-0.6	-0.8	-0.7	-0.6	2.3	3.8	5.6	9.45	11.25	
18.	5	6	6	8	8	-0.5	-0.6	-0.3	-0.6	-0.6	-0.6	2.3	3.8	5.6	9.40	11.25	
19.	4	6	6	9	9	-2.0	-1.9	-1.3	-1.3	-0.7	-0.5	2.3	3.8	5.5	9.30	11.20	
20.	3	4	5	9	9	-3.9	-3.7	-3.2	-3.0	-1.5	-0.5	2.3	3.8	5.5	9.25	11.25	
21.	6	6	5	9	9	-3.4	-3.2	-2.9	-2.8	-2.2	-0.7	2.3	3.7	5.5	9.18	11.13	
22.	4	6	6	9	8	-3.5	-3.4	-2.9	-3.1	-2.4	-0.9	2.3	3.7	5.5	9.10	11.15	
23.	5	7	6	8	8	-3.1	-3.2	-2.7	-2.9	-2.5	-1.1	2.3	3.7	5.4	9.09	11.08	
24.	5	4	4	8	8	-3.0	-3.0	-2.5	-2.5	-2.1	-1.4	2.3	3.7	5.4	9.06	11.05	
25.	3	4	4	8	8	-3.7	-3.6	-3.2	-3.1	-2.4	-1.4	2.3	3.7	5.4	9.01	10.98	
26.	4	4	5	8	8	-2.9	-2.9	-2.6	-2.8	-2.4	-1.5	2.2	3.7	5.3	8.97	10.98	
27.	3	4	3	8	8	-1.4	-1.6	-1.6	-1.8	-1.6	-1.4	2.2	3.7	5.3	8.92	10.92	
28.	5	4	6	8	8	-0.4	-0.7	-0.7	-1.0	-1.0	-1.3	2.1	3.7	5.3	8.90	10.90	
Közép	.	.	.	.	.	-2.7	-2.7	-2.5	-2.5	-2.1	-1.2	2.4	4.1	5.7	9.49	11.34	
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	-2.4	-2.4	-2.3	-2.6	-2.5	-3.2	-1.9	-1.7	-1.8	+0.4	+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	1. 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	-11.9	-12.9	-10.5	-10.9	-2.2	+0.8	-3.0	-3.9	-7.2	-7.1	1.0	-0.5
Keszthely	-10.4	-10.1	-8.5	-8.2	-3.4	-3.3	-3.6	-4.4	-7.5	-9.4	1.5	-2.0
Pécs	-9.3	-9.3	-9.2	-8.6	-2.5	-3.1	-3.1	-3.2	-8.8	-10.6	3.2	+0.2
Budapest	-7.3	-7.3	-7.7	-7.4	-2.8	-3.0	-1.9	-2.7	-5.9	-7.9	-0.5	-4.0
Salgótarján	-9.3	-7.8	-8.7	-6.7	-2.0	-0.8	-3.0	-2.8	-6.4	-7.1	-0.6	-2.5
Kecskemét	-9.8	-8.8	-10.3	-8.2	-5.7	-4.2	-6.6	-6.1	-9.0	-9.7	-2.1	-4.4
Szeged	-8.8	-8.8	-9.4	-8.6	-3.3	-3.1	-5.2	-6.1	-8.7	-10.4	-0.4	-4.6
Békéscsaba	-8.2	-7.8	-9.6	-9.0	-4.0	-3.0	-5.8	-5.4	-9.8	-10.5	-0.1	-3.6
Tarcal	-7.8	-6.1	-5.7	-3.7	-2.0	-0.5	-2.7	-1.9	-6.0	-5.9	-0.9	-2.7
Debrecen	-9.4	-8.1	-7.9	-6.8	-5.1	-3.6	-6.0	-5.6	-8.5	-7.6	-0.3	-2.9

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 ónososóval borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ²⁷⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — *Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisse de Lamont.* — ²⁸⁾ A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — *Durée*

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

1954. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) **Február**

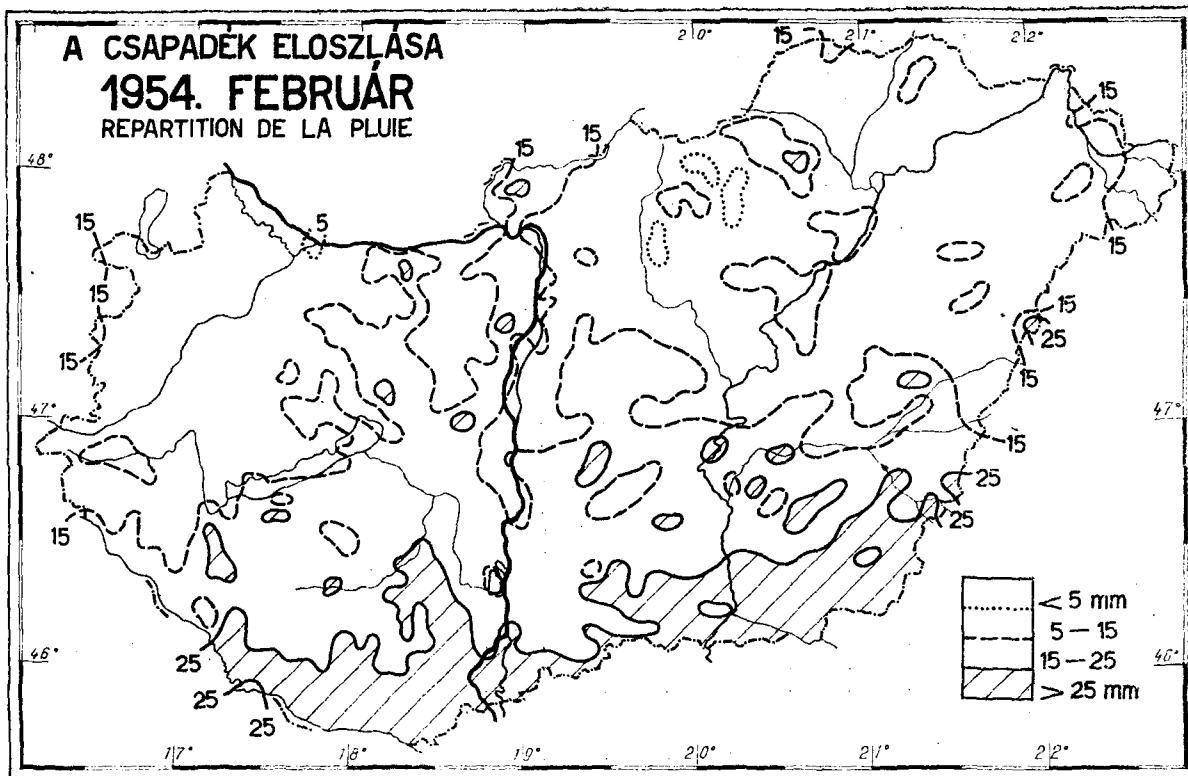
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	0-1*	0-8*	3-4*	*	0-1*	0-9*	2-7*	1-4*	4-1*	0-2*	6-1	6-3	4-1	.	3-9	4-9	2-8	4-9	3-6	0-9
2.	2-4*	1-7*	10-0*	3-8*	2-7*	5-8*	7-8*	6-5*	0-4*	4-2*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.	2-6*	0-6*	0-8*	1-6*	2-9*	1-4*	*	2-8*	2-1*	3-0*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4.	*	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3-6	7-6	3-3	.	6-3	6-4	6-5	2-5	7-0	7-9
6.	*	.	*	.	.	.	.	*	.	*	2-3	4-5	7-2	3-0	5-3	5-2	5-1	4-5	6-5	8-0
7.	1-8*	4-4*	4-0*	6-7*	0-9*	3-3*	2-2*	*	*	*	1-0	.	.	.	0-4	.	.	0-2	2-7	5-2
8.	.	*	.	6-7*	2-0*	4-7*	6-9*	6-5*	2-0*	3-7*	5-8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9.	.	.	.	*	*	0-5*	*	1-3*	1-1*	1-8*	3-9	5-1	.	1-2	.	.	.	.	.	.
10.	.	*	.	*	*	.	.	0-1*	*	*	.	.	6-9	0-4	0-5	1-7	0-7	4-3	0-9	2-3
11.	*	.	.	0-5*	*	.	.	.	.	*	0-2	0-2	.	.	.	0-6	0-2	.	.	.
12.	0-1~	*	•	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-2	.	3-3	.	1-8	0-3	1-3
13.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	0-3	2-5	4-4	1-0	0-7	4-3	6-5	2-3	1-1	7-6
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9-3	9-1	5-8	6-6	6-4	8-9	6-0	7-5	5-8	5-8
15.	III	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6-4	7-3	5-3	6-0	5-2	7-3	5-6	4-6	6-8	6-8
16.	0-6*	.	*	.	.	.	0-1*	.	.	.	.	3-6	2-4	.	1-0	5-0	3-4	4-2	6-4	5-3
17.	0-1*	*	0-6*	*	.	.	*	*	.	*	0-3	2-7	.	1-5	.	0-1	.	.	0-5	3-6
18.	*	0-2*	0-9*	0-8*	.	0-5*	0-8*	0-3*	*	*	3-5	.	.	.	.	0-1	.	.	3-4	4-6
19.	*	*	*	*	.	0-2*	*	0-5*	*	*	4-5	2-2	5-3	.	4-6	0-8	4-5	.	8-9	.
20.	*	*	0-6*	*	*	0-4*	0-6*	0-1*	.	.	7-5	2-8	.	.	3-3	4-6	2-4	0-5	5-2	3-4
21.	*	*	0-4*	*	.	0-6*	1-7*	2-4*	*	0-3*	5-7	5-6	.	.	1-2	.	.	.	.	.
22.	*	.	.	.	.	.	.	*	.	.	5-7	7-0	6-6	6-7	4-6	6-4	5-9	2-0	5-1	.
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7-9	8-8	5-6	6-5	4-7	6-5	5-5	4-3	7-4	5-9
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7-9	8-9	8-1	6-6	5-9	7-9	7-7	7-1	7-3	6-8
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4-4	8-5	8-6	3-1	4-6	4-9	6-2	5-2	5-5	4-8
26.	.	.	3-6	.	*	0-4	1-7	3-4*	1-6*	0-1	5-8	8-9	5-0	3-9	3-7	0-3	1-1	1-9	4-3	1-6
27.	.	•	.	•	0-5	0-4	0-3	1-3*	.	.	6-2	7-4	6-7	.	.	4-9	2-9	1-2	.	2-9
28.	0-5	.	.	•	.	.	.	0-4	.	0-4	0-8	3-5	2-8	0-7	2-6	3-7	2-8	2-2	3-7	5-1
Összeg	8-2	7-5	24-3	20-1	9-1	19-1	24-8	27-0	11-3	13-7	83-4	112-8	93-4	46-9	65-9	86-0	81-0	63-0	91-9	89-8
Δ30	-26	-25	-8	-14	-17	-7	-5	-3	-15	-19	0	+22	+5	-30	-10	+8	-2	-13	+16	+1

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁸⁾

1954. Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾ **Február**

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁰⁾	% ²⁰⁾	Napsütés nélküli ²¹⁾	Derült ²¹⁾	Borult ²¹⁾		Havi összeg	El-térés ²⁰⁾	% ²⁰⁾	Napsütés nélküli ²¹⁾	Derült ²¹⁾	Borult ²¹⁾
Magyaróvár	82-2	- 3	36	11	6	11	Ásotthalom	72-3	0	32	9	6	11
Sopron	83-4	0	37	8	5	11	Szeged	81-0	- 2	34	9	3	14
Sopronhorpács	95-4	-	39	7	5	9	Kecskemét	86-0	+ 8	37	7	5	10
Szombathely	82-7	+ 3	36	11	2	13	Salgótarján	65-9	-10	29	10	6	9
Lovászpataka	100-2	-	41	7	7	9	Kompolt	99-6	+10	43	8	2	10
Akali	106-5	-	45	5	8	11	Miskolc	92-0	-	40	7	5	14
Keszthely	112-8	+22	47	8	3	12	Sárospatak	95-3	-	40	9	3	14
Szentgotthárd	79-5	-	33	13	6	12	Tarcal	91-9	+16	40	7	5	12
Homokszentgyörgy ..	83-1	-	35	9	5	10	Kisvárd	100-7	-	43	8	3	10
Pécs	93-4	+ 5	40	12	4	13	Nyíregyháza	95-8	+19	41	7	3	9
Martonvásár	71-7	-	31	7	4	11	Debrecen	89-8	+ 1	39	9	4	11
Budapest (Met. Int.) ..	46-9	-30	21	14	4	10	Tiszaörs	86-2	-	36	6	0	21
Budapest (Csillagda) ..	83-7	- 5	35	9	4	15	Békéscsaba	63-0	-13	28	8	4	12
Kalocsa	89-5	- 4	38	9	4	14	Oroszló	67-0	-14	29	11	3	15
Baja	110-2	+20	44	7	7	11	Mezőhegyes	74-8	-	31	8	3	12

effective d'insolation entre 8^h et 16^h; pour cent de la durée maximum possible. — ²⁰⁾ Napsütés nélküli napok száma. — Nombre des jours sans insolation. — ²¹⁾ Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. — Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — ²¹⁾ Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. — Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8.)



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



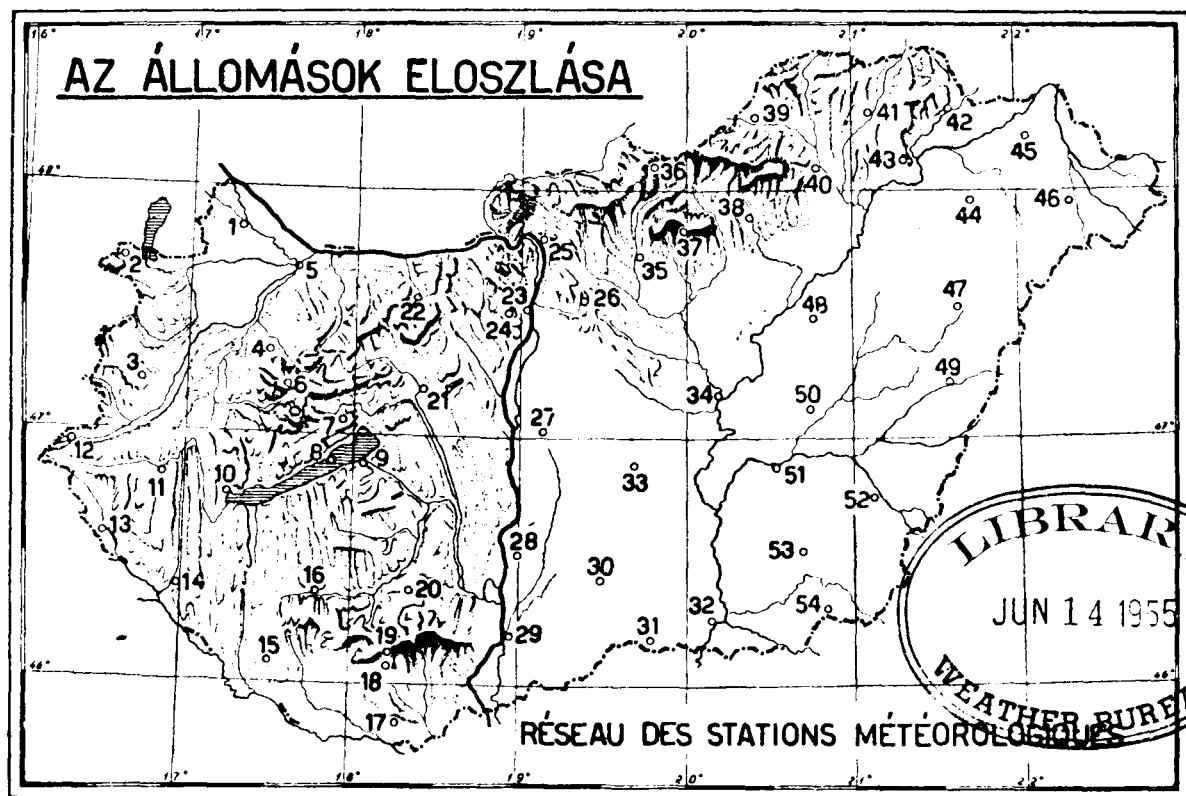
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1954. március

LXXXIV. évf., 3. 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	749.3	-1.2	6.1	+0.9	18.2	31.	-1.2	29.	10.4	1.7	7	0	-3.3	29.		
2.	Sopron.....	234	739.4	-1.1	5.7	+0.5	19.1	31.	-2.1	8.	10.3	1.1	13	0	-4.0	8.		
3.	Szombathely.....	216	741.0	-1.1	5.7	+0.5	16.8	31.	-1.4	2.	10.1	1.9	7	0	-4.0	8.		
4.	Pápa.....	148	747.1	-1.0	6.8	+0.8	17.8	31.	-0.6	10.	10.9	2.4	3	0	-3.0	15.		
5.	Győr.....	126	749.4	-0.7	6.3	+0.2	17.8	31.	-1.5	19.	10.7	2.0	3	0	-3.6	19.		
6.	Farkasgyepű.....	400	724.4	-1.0	5.4	+0.8	16.4	31.	-1.3	15.	9.6	2.2	3	0	-2.6	7.		
7.	Veszprém.....	297	733.4	-1.0	5.7	+0.9	16.4	19.	-1.1	24.	9.5	1.8	4	0	-2.0	15.		
8.	Tihany.....	108	751.4	-0.6	5.7	-0.2	16.6	31.	-0.5	10.	9.3	2.1	4	0	-2.2	15.		
9.	Siófok.....	112	—	—	5.8	+0.2	18.1	24.	-2.1	3.	10.4	1.1	10	0	-2.8	29.		
10.	Keszthely.....	142	747.7	-1.1	6.5	+0.0	17.2	26.	-0.7	10.	10.4	3.0	1	0	-1.4	10.		
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	6.1	+0.1	17.6	26.	-1.7	8.	10.6	2.3	4	0	-4.7	8.		
12.	Szentgotthárd.....	224	740.0	-1.4	5.7	—	17.7	31.	-3.2	7.	10.5	1.4	10	0	-6.3	10.		
13.	Lenti.....	165	—	—	6.4	+0.6	18.7	25.	-0.6	30.	10.8	2.3	7	0	-2.5	8.		
14.	Nagykanizsa.....	148	746.9	-1.4	6.1	+0.1	18.2	19.	-2.4	8.	11.2	1.5	8	0	-5.6	8.		
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	6.5	+0.8	18.5	25.	-1.4	23.	11.2	2.2	7	0	-3.9	29.		
16.	Kaposvár.....	144	747.5	-1.3	6.9	+0.8	18.5	26.	-0.6	29.	11.6	2.6	7	0	-1.5	23.		
17.	Siklós.....	104	750.9	-1.5	7.2	+0.6	18.5	26.	-1.0	29.	11.1	2.4	5	0	-5.0	29.		
18.	Pécs.....	126	749.5	-0.9	6.9	+1.0	18.7	26.	-1.3	29.	11.4	2.6	4	0	-5.0	29.		
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	712.7	-0.9	4.8	+0.3	16.0	26.	-2.9	15.	7.7	1.5	11	0	—	—		
20.	Lengyel.....	265	—	—	6.2	+0.8	18.4	26.	-1.0	10.	10.3	2.8	4	0	-2.0	23.		
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	6.4	+0.4	16.6	19.	-4.0	11.	10.0	2.0	6	0	-3.7	17.		
22.	Bánhida.....	156	746.6	-0.9	6.6	+1.2	17.4	30.	-0.2	29.	10.6	2.7	1	0	-2.2	29.		
23.	Budapest-Met. Int.....	130	749.1	-0.7	6.8	+0.5	17.8	19.	1.2	3.	10.3	3.4	0	0	-0.7	14.		
24.	Budapest-Csillagda.....	473	718.3	-0.3	4.5	+0.6	14.0	31.	-1.4	24.	7.9	1.7	6	0	—	—		
25.	Vác.....	111	—	—	6.0	+0.2	16.0	30.	-4.0	1.	10.0	0.8	9	0	-4.0	1.		
26.	Gödöllő.....	212	—	—	5.6	+0.9	16.7	19.	-1.3	29.	9.5	1.8	11	0	-4.2	24.		
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	6.0	+0.1	19.0	19.	-1.2	3.	10.8	2.0	7	0	—	—		
28.	Kalocsa.....	108	750.7	-1.1	6.6	+0.5	17.0	26.	-0.5	10.	10.6	2.7	3	0	-3.1	10.		
29.	Baja.....	102	751.6	-0.8	6.3	+0.1	18.4	19.	-1.2	24.	10.5	2.1	6	0	-2.8	24.		
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	6.5	—	17.5	19.	-1.0	10.	10.4	2.5	4	0	—	—		
31.	Ásotthalom.....	118	750.2	-0.7	6.1	+0.1	18.5	19.	-2.0	10.	10.5	1.9	3	0	-4.9	10.		
32.	Szeged.....	97	752.2	-0.6	6.5	-0.3	17.7	19.	0.0	9.	10.3	2.8	2	0	-2.5	10.		
33.	Kecskemét.....	116	750.4	-0.4	6.1	+0.4	17.5	19.	-0.7	3.	10.2	2.2	4	0	-1.4	29.		
34.	Szolnok.....	95	—	—	6.4	+0.5	17.4	19.	-1.2	10.	10.4	2.5	3	0	-2.6	29.		
35.	Lőrinci.....	129	749.6	-0.3	6.3	+1.3	17.4	31.	-2.4	17.	10.2	1.7	9	0	-4.0	14.		
36.	Salgótarján.....	242	739.0	-0.9	5.5	+1.1	16.3	31.	-3.4	16.	10.2	1.2	11	0	-5.1	10.		
37.	Kékestető.....	991	673.7	±0.0	1.8	+1.2	11.5	19.	-2.6	24.	4.3	-0.2	21	0	—	—		
38.	Eger.....	174	745.4	-0.6	5.9	+0.8	18.0	19.	-2.8	24.	10.2	1.6	7	0	-4.2	24.		
39.	Putnok.....	166	—	—	5.4	+0.9	17.5	31.	-3.4	24.	10.6	0.5	14	0	-4.0	24.		
40.	Miskolc.....	118	750.3	-0.7	5.7	+0.6	17.4	31.	-3.4	24.	10.9	0.9	14	0	-6.0	24.		
41.	Alsófüged.....	133	748.9	-0.8	6.1	+1.7	17.5	31.	-3.5	24.	11.4	1.1	10	0	-4.4	24.		
42.	Sárospatak.....	119	—	—	6.0	—	16.9	31.	-3.1	24.	11.5	1.9	6	0	-4.0	24.		
43.	Tarcal.....	128	—	—	6.5	+1.3	16.1	31.	-2.0	24.	10.6	2.3	4	0	-3.2	16.		
44.	Nyíregyháza.....	109	751.4	-0.4	6.5	+1.6	16.6	5.	-3.9	24.	11.1	1.7	5	0	-4.1	24.		
45.	Kisvárd.....	110	—	—	6.0	+1.5	15.7	27.	-3.5	24.	10.6	1.9	6	0	-3.1	10.		
46.	Mátészalka.....	129	—	—	6.5	+1.8	16.4	14.	-3.5	24.	11.5	2.1	2	0	-3.9	24.		
47.	Debrecen.....	146	748.3	-0.2	6.7	+1.5	17.8	5.	-3.0	24.	11.8	2.0	6	0	-6.3	24.		
48.	Tiszaórs.....	92	752.4	-1.0	6.2	+1.0	17.3	19.	-2.7	24.	10.9	1.5	8	0	-4.1	24.		
49.	Berettyóújfal.....	97	—	—	7.0	—	16.6	19.	-1.0	17.	11.2	2.9	5	0	-3.8	17.		
50.	Túrkeve.....	88	—	—	6.4	+0.8	18.0	19.	-1.2	24.	10.7	2.4	6	0	-5.0	24.		
51.	Szarvas.....	83	—	—	6.6	+0.6	17.0	19.	-1.2	24.	10.3	2.3	4	0	-4.8	24.		
52.	Békéscsaba.....	88	753.2	-0.5	7.0	+0.5	17.6	19.	-0.4	10.	11.5	2.9	2	0	-2.6	10.		
53.	Oroszáza.....	92	752.7	-0.7	6.6	+0.6	18.0	19.	0.3	24.	10.7	2.6	0	0	-2.6	29.		
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	6.6	+0.5	17.2	19.	-0.4	9.	10.5	2.5	2	0	-2.0	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 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. — 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹³⁾ irány %	
		havi közép	eltérés ²⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ²⁾		havi összeg	a törzérték %-ában	eltérés ²⁾	csapadékos nap		Havas nap ¹³⁾ mm-rel			
												≧0.1	≧1.0				
															mm-rel		
1.	Magyaróvár.....	81	+3	42	31.	6.9	+0.6	36	21	57	-16	7	6	0	S	31	
2.	Sopron.....	74	-5	33	30.	6.6	-0.3	27	26	63	-15	10	4	1	SE	27	
3.	Szombathely.....	76	-2	26	30.	7.7	+1.3	—	55	128	+12	8	8	1	SW	19	
4.	Pápa.....	78	+5	38	30.	7.1	+1.1	—	43	105	+2	10	8	0	S	27	
5.	Győr.....	77	+2	41	30.	7.5	+1.1	—	36	100	+0	9	6	0	SE	30	
6.	Farkasgyepű.....	78	—	33	30.	6.7	—	—	45	78	-13	15	9	5	SE	30	
7.	Veszprém.....	83	—	42	25.	7.1	—	—	30	65	-16	13	9	1	E,SE	19	
8.	Tihany.....	80	+4	39	31.	7.2	+1.5	29	35	95	-2	15	8	0	N	14	
9.	Siófok.....	83	—	40	30.	7.3	+1.9	30	40	114	+5	14	8	0	E	27	
10.	Keszthely.....	71	-2	36	28.	8.2	+2.7	28	45	110	+4	11	5	0	SE	25	
11.	Zalaegerszeg.....	81	+5	42	23.	6.6	+0.7	—	53	120	+9	14	8	1	SE	24	
12.	Szentgotthárd.....	80	—	34	25.	7.1	—	—	55	128	+12	10	7	0	NW	44	
13.	Lenti.....	78	—	33	25.	5.3	—	—	62	135	+16	10	9	1	SW	27	
14.	Nagykanizsa.....	82	—	41	30.	7.1	+1.2	—	47	98	-1	10	6	1	S	19	
15.	Homokszentgyörgy.....	80	—	41	30.	7.3	—	41	63	126	+13	11	8	1	SE	52	
16.	Kaposvár.....	80	—	43	26.	6.8	+0.8	—	51	116	+7	13	6	2	NE	28	
17.	Siklós.....	79	—	40	25.	6.9	—	—	45	105	+2	14	11	2	E	27	
18.	Pécs.....	75	+2	35	23.	7.8	+2.0	51	51	116	+7	12	10	2	E	33	
19.	Pécs-Misina-tető.....	83	—	36	30.	7.8	—	—	66	118	+10	15	12	6	E	20	
20.	Lengyel.....	80	—	40	30.	7.3	—	—	100	217	+54	15	12	1	SE	28	
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	6.3	+0.6	—	37	103	+1	13	9	0	E	16	
22.	Bánhid.....	79	+2	39	30.	7.0	+0.7	38	24	65	-13	12	9	3	SE	29	
23.	Budapest-Met. Int.	78	+7	38	28.	7.4	+1.5	35	36	82	-8	16	11	0	S	15	
24.	Budapest-Csillagda.....	84	—	41	29.	7.8	+0.9	21	48	104	+2	14	13	1	SW	24	
25.	Vác.....	—	—	—	—	7.5	+1.5	—	48	130	+11	13	11	0	S	19	
26.	Gödöllő.....	82	—	37	30.	7.2	—	37	49	123	+9	13	10	1	SE	22	
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	7.3	+1.8	—	38	109	+3	8	8	0	SW	22	
28.	Kalocsa.....	80	+8	47	23.	7.5	+1.8	—	41	121	+7	14	11	0	SE	24	
29.	Baja.....	83	—	39	30.	6.9	+1.0	36	60	150	+20	16	10	1	SE	58	
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	7.0	—	—	40	114	+5	13	12	2	S	55	
31.	Ásotthalom.....	81	—	31	30.	6.2	+0.8	43	57	158	+21	15	10	1	SE	32	
32.	Szeged.....	80	+2	38	30.	7.2	+1.4	45	49	136	+13	14	10	2	SE	32	
33.	Kecskemét.....	82	+8	33	30.	7.2	+2.1	71	38	123	+7	11	9	0	S	20	
34.	Szolnok.....	84	—	45	29.	7.4	—	—	40	129	+9	15	9	2	S	19	
35.	Lőrinci.....	82	—	38	19.	6.9	—	28	41	111	+4	14	9	0	E	18	
36.	Salgótarján.....	79	+0	62	30.	7.1	+1.4	—	38	109	+3	12	7	0	S,NW	14	
37.	Kékestető.....	87	+14	43	19.	7.3	+0.9	—	72	138	+20	12	11	12	SW	24	
38.	Eger.....	82	—	40	26.	7.1	+1.4	—	50	139	+14	15	10	0	SE	13	
39.	Putnok.....	86	—	45	19.	7.0	—	—	32	91	-3	16	7	0	E	23	
40.	Miskolc.....	83	+5	39	30.	7.2	+0.6	—	34	112	+4	13	7	0	SE	17	
41.	Alsófűgöd.....	81	+4	39	31.	7.6	+1.0	—	46	164	+18	10	8	1	S	19	
42.	Sárospatak.....	82	—	38	30.	7.1	—	—	34	103	+1	10	6	0	N	23	
43.	Tarcal.....	79	-1	36	30.	6.8	+1.2	26	39	134	+10	11	9	0	NE	32	
44.	Nyíregyháza.....	82	+8	39	30.	6.5	+1.1	—	32	97	-1	12	7	0	NE,SW	24	
45.	Kisvárd.....	81	—	44	24.	7.3	—	50	27	79	-7	11	7	0	SE	23	
46.	Mátészalka.....	82	—	41	30.	6.8	+1.7	—	27	79	-7	11	9	0	NW	40	
47.	Debrecen.....	86	+11	40	30.	6.7	+0.9	39	24	69	-11	12	8	0	SW	18	
48.	Tiszaórs.....	84	—	44	29.	7.7	—	66	25	81	-6	12	7	0	NE	22	
49.	Berettyóújfal.....	—	—	—	—	—	—	—	34	103	+1	11	10	0	N	23	
50.	Túrkeve.....	80	+6	36	30.	7.4	+1.7	29	38	123	+7	15	10	0	S	25	
51.	Szarvas.....	88	—	44	30.	6.7	+1.3	25	40	125	-8	13	10	0	S	39	
52.	Békéscsaba.....	82	+8	35	30.	7.0	+1.2	—	48	137	+13	16	11	0	SE,S	19	
53.	Oroszáza.....	82	+7	37	30.	6.6	+0.9	35	49	132	-12	16	11	0	SW	19	
54.	Mezőhegyes.....	86	—	45	30.	6.2	—	33	60	158	+22	18	12	1	SE	22	

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. — *Evaporimètre 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'rx*. — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomólappos széljáróló. — *Girovitesse 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 üveggolyós napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes*. — ¹⁹⁾ Az összes ngrázásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en cal/cm²*. — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — *Temps local*

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: $H_b = 129$

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. ⁹⁾	óra ¹¹⁾	gcml/ cm ² 12)	7h	14h	21h	közép	el
1	745.4	746.8	747.9	746.7	-3.4	1.7	5.6	2.5	3.3	-0.1	7.5	1.2	0.3	114	10	10	10	10.0	+	
2	47.8	47.7	46.7	47.4	-2.9	2.5	3.8	3.6	3.3	±0.0	4.9	2.2	0.4	75	10	10	10	10.0	+	
3	44.4	41.5	37.4	41.1	-9.7	1.6	2.3	3.9	2.6	-0.8	4.2	1.2	0.5	29	10	10	10	10.0	+	
4	35.3	34.7	35.2	35.1	-15.9	3.2	10.9	8.0	7.4	+4.3	11.4	2.7	1.7	3.4	151	10	9	4	7.7	+
5	34.8	32.8	36.4	34.7	-16.2	4.3	12.1	6.9	8.1	+4.3	13.4	4.2	1.7	3.2	145	8	9	10	9.0	+
6	39.7	42.1	44.8	42.2	-7.7	4.9	4.8	5.4	5.0	+1.0	6.9	4.0	2.5	42	10	10	9	9.7	+	
7	46.4	46.3	45.6	46.1	-2.9	3.2	5.7	5.1	4.7	0.3	6.1	2.7	1.4	102	10	10	10	10.0	+	
8	47.6	49.1	49.6	48.8	-0.6	3.8	6.6	5.0	5.1	+0.7	6.9	3.4	2.6	74	10	10	5	8.3	+	
9	51.4	52.3	52.8	52.2	+2.0	2.2	5.5	5.5	4.4	+0.1	5.9	1.7	0.8	0.1	114	10	10	9	9.7	+
10	51.4	52.7	52.8	53.3	+3.3	3.3	9.3	4.1	5.6	+0.9	9.7	2.0	0.7	2.5	169	9	9	0	6.0	+
11	52.4	52.3	51.6	52.1	+2.0	3.4	7.1	6.6	5.7	+1.0	7.6	1.6	1.4	96	10	10	10	10.0	+	
12	51.4	51.9	53.1	52.1	+2.0	5.6	6.3	6.1	6.0	+1.5	7.0	4.8	3.9	9	10	10	10	10.0	+	
13	54.8	55.2	55.5	55.2	+4.9	5.5	8.8	5.4	6.6	+2.1	9.3	3.5	4.0	0.2	129	10	10	0	6.7	+
14	55.4	52.7	51.9	53.3	+3.0	2.1	10.6	7.0	6.6	+2.0	11.4	1.6	-0.7	1.7	241	3	7	4	4.7	+
15	52.5	51.3	51.8	51.9	+1.7	3.4	9.1	5.6	6.0	+1.0	9.5	2.7	2.1	1.9	237	9	9	4	7.3	+
16	51.9	51.0	50.8	51.2	+0.1	2.4	9.0	4.8	5.4	+0.2	10.1	2.2	0.4	4.3	272	10	5	0	5.0	+
17	50.2	50.8	51.9	51.0	+0.8	3.6	8.1	7.4	6.5	+0.9	9.3	2.6	0.0	80	10	10	9	9.7	+	
18	52.4	51.1	50.4	51.3	+1.1	5.6	11.4	8.9	8.6	+2.2	11.8	5.2	3.4	1.1	199	10	10	7	9.0	+
19	51.0	50.7	51.0	50.9	+1.4	2.7	17.0	10.0	9.9	+3.4	17.8	2.2	0.3	6.5	344	0	6	4	3.3	+
20	50.5	52.1	52.6	52.4	+3.6	4.2	6.2	6.2	5.5	-1.5	10.0	3.9	3.7	89	10	10	10	10.0	+	
21	54.2	55.5	56.2	55.3	+6.1	4.9	7.6	7.6	6.7	-0.1	8.0	4.8	4.0	118	8	10	10	9.3	+	
22	55.9	55.9	55.0	55.6	+5.9	6.8	8.1	6.4	7.1	+0.3	8.4	5.9	5.2	157	10	10	10	10.0	+	
23	52.8	51.5	50.1	51.5	+2.0	5.0	10.1	5.3	6.8	+0.2	10.3	4.9	4.0	5.2	345	5	8	0	4.3	+
24	48.4	47.2	47.3	47.6	-1.4	2.5	6.9	9.0	6.1	-1.2	10.7	2.2	0.3	1.8	159	10	4	10	8.0	+
25	49.3	50.0	50.6	50.0	+1.6	8.8	10.5	10.0	9.8	+2.1	11.5	8.0	5.2	1.5	279	9	10	10	9.7	+
26	51.0	49.2	46.9	49.0	+1.1	6.4	14.4	11.8	10.9	+2.9	15.5	5.5	3.7	7.3	381	6	8	1	5.0	+
27	47.9	48.2	46.9	47.7	-0.2	7.4	13.3	9.4	10.0	+1.6	13.4	6.2	4.1	2.6	271	8	8	10	8.7	+
28	46.1	47.5	49.9	47.8	-0.2	5.1	12.3	6.3	7.9	-0.7	12.6	4.8	3.6	6.1	375	10	1	0	3.7	+
29	50.6	49.1	48.7	49.5	+1.3	2	14.3	8.4	8.5	±0.0	15.2	1.7	-6.3	8.3	399	1	3	0	1.3	+
30	49.5	48.6	49.4	49.2	+0.9	3.6	15.8	11.2	10.2	+1.4	16.7	2.3	0.9	9.9	261	0	3	0	1.0	+
31	51.4	50.8	50.1	50.8	+1.4	5.0	16.7	12.1	11.3	+2.7	16.7	4.4	3.5	8.6	440	9	2	0	3.7	+
Közép	749.3	749.0	749.1	749.1	-0.5	4.1	9.4	7.0	6.8	+1.0	10.3	3.4	2.1	76.2	6156	8.2	8.1	6.0	7.4	+

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

▲ szélirányok eloszlása — Distribution des vents:

Gyakorisága — Fréquence des vents:

▲ közepes szélere — Force moyenne du vent B°:

1954.

Az öniró műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	49.03	49.0	48.97	48.93	48.99	49.06	49.25	49.39	49.51	49.60	49.57	49.5
Hőmérséklet C° ²²⁾	5.17	4.91	4.55	4.36	4.13	3.95	4.11	4.61	5.41	6.24	7.17	8.1
Nedvesség % ²³⁾	85.0	86.0	87.8	88.0	87.5	87.9	87.1	86.0	82.5	78.6	74.6	70.0
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	0.96	0.89	0.91	1.06	0.97	1.06	1.05	1.32	1.69	1.93	2.00	2.0
Csapadék mm ²⁴⁾	1.1	0.2	0.3	0.9	1.7	1.1	2.6	1.4	1.0	1.0	1.0	0.0
Napfénytartam órá ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	.	0.3	4.2	5.3	7.0	9.5	11.0

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásíró. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletíró. — Thermographe Richard. — ²³⁾ Fuess nedvességíró. — Hygrographe de Fuess. — ²⁴⁾ Hellmann esőíró, a téli hónapokban And Bogdánffy mérleges csapadékíró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à bal

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

1954. március²⁰⁾

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

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

Szélirányok és szél erőssége ¹⁵⁾ (0–12°)						Párolgás ¹⁴⁾	Páramyomás ¹³⁾ mm ¹⁾		Nedvesség ⁹⁾ %					Csapadék ¹²⁾ 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾	Hőmérséklet ¹¹⁾ cm
7h	14h	21h	közép ¹⁷⁾	maximum ¹⁷⁾	óra		közép	eltérés ¹⁸⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ¹⁸⁾			
—	NW ₃	W ₁	1.2 NW	9.7	14 ¹⁰	0.4	5.1	+0.5	93	79	93	88	+11	1.2	a=1.2, 9 ⁵⁰ , 12 ³⁰ -18, 21-24●	9
—	ESE ₂	—	0.7 SE	3.3	13 ²²	0.4	5.6	+1.1	97	97	97	97	+20	0.8	a, p=0.1, 0-1●, 16 ⁵⁰ -20, 23 ³⁰ ●, 24●	9
SE ₁	N ₃	—	1.0 N	4.0	16 ⁴³	0.4	5.5	+1.1	100	100	100	100	+25	8.7	a, p=0.1, 13 ³⁰ -24●, 24●	9
SW ₁	S ₂	SW ₂	1.9 SSW	7.9	14 ²⁸	1.3	6.6	+2.2	97	71	92	87	+11	0.1	6-10 0.1, 0.7, 20-21●	9
E ₁	SE ₂	NW ₁	1.9 W	18.3	15 ³²	1.0	6.4	+1.9	94	62	84	80	+6	3.1	a, p=1.2, 13 ⁴⁰ -18●, 17●, (1)	9
E ₁	N ₃	WNW ₂	3.1 WNW	15.8	18 ⁴⁶	0.0	5.7	+1.1	96	91	76	88	+13	4.1	430-20●, 18 ⁴⁶ WNW	9
WNW ₂	N ₃	N ₁	2.1 NNW	5.4	15 ²⁴	1.1	5.5	+0.9	81	86	89	85	+11	4.8	a, p=0, 9 ³⁰ -1, 21-24●	9
S ₁	SE ₁	NE ₁	0.9 E	2.6	18 ³⁶	0.9	5.9	+1.3	100	60	88	83	+9	1.8	7-11●, 0.9●	9
S ₂	ENE ₃	E ₂	1.8 ESE	5.9	17 ³⁴	0.8	5.0	+0.5	90	72	80	81	+8	8.0	a, p=0, 23 ³⁰ -9●	9
NE ₁	NE ₁	—	0.8 SSE	4.0	15 ⁵²	0.8	5.4	+0.9	88	62	91	80	+8	..	a, p=1	9
NE ₂	NE ₁	NNW ₁	1.0 NNE	4.9	15 ⁴⁸	0.6	6.2	+1.7	98	81	91	90	+18	1.6	3-11 0	9
—	SE ₁	NE ₂	0.7 S	4.5	10 ³³	0.4	6.4	+1.9	97	85	92	91	+20	2.4	10-1, 0-2, 33 ³⁰ -11●	9
—	E ₁	—	1.0 SE	4.1	12 ²³	0.7	6.1	+1.7	93	73	86	84	+14	..	8-1	9
—	E ₂	SE ₂	1.6 S	6.0	20 ⁵⁹	1.1	5.9	+1.3	91	70	76	79	+7	..	a=0.1, 22 ⁴⁵ D	9
SE ₁	SE ₃	—	1.6 SE	5.7	14 ¹³	1.3	4.7	+0.0	73	56	75	68	+5	..	..	9
—	SSW ₂	W ₂	1.1 SW	4.1	11 ³⁵	2.1	5.4	+0.8	94	61	85	81	+10	..	9-10 0	9
—	S ₂	—	0.6 SSW	3.9	15 ⁰⁴	0.6	6.0	+1.3	92	75	81	83	+13	..	7-13 0.1	9
—	SE ₁	—	0.9 SE	6.6	14 ²⁹	1.0	6.0	+1.1	89	53	77	73	+3	..	a=1	9
—	NW ₂	—	1.4 W	7.0	13 ⁰⁴	1.8	5.9	+0.9	95	46	63	68	+3	..	9-10 0.1, 7.1	9
—	ENE ₁	—	1.7 ENE	5.8	9 ⁴¹	1.1	5.0	+0.0	75	70	77	74	+6	2.7	a, p=0.1, 11-24●	9
SW ₁	N ₁	—	0.8 SNW	3.0	23 ⁴⁶	0.4	6.4	+1.4	79	87	92	86	+17	0.5	a, p=1, 0-2, 12 ³⁰ -14, 18-24●	9
SE ₁	SSW ₁	SSW ₁	1.3 S	3.2	15 ²⁵	0.7	6.7	+1.8	91	83	92	89	+22	..	a, p=1	9
S ₁	S ₂	S ₁	1.9 ESE	6.6	16 ²⁴	1.3	5.0	+0.1	70	52	82	68	+2	..	19-n 0, 21-24 0	9
SE ₂	SE ₁	NW ₄	1.8 WNW	14.9	21 ⁵⁴	0.9	5.2	+0.1	62	71	80	71	+4	2.1	p=1, 730-24●, 7.1, 19r	9
WNW ₄	NW ₃	WNW ₃	4.6 WNW	18.0	12 ⁰³	1.6	6.6	+1.3	74	76	70	73	+5	0.3	0.5, 7-24●, 16 ³³ -12 ⁰³ W, WNW	9
NW ₂	SW ₂	SSW ₂	2.6 WSW	9.7	12 ¹³	2.7	6.5	+1.2	74	53	72	66	+2	..	..	9
W ₁	NW ₂	NW ₂	2.5 NW	13.2	8 ³³	1.7	6.0	+0.6	79	52	69	67	+1	1.7	930-24 0.1, 7.1	9
WNW ₄	NW ₅	W ₁	3.7 WNW	16.3	11 ⁰⁷	1.1	4.7	+0.8	83	38	61	62	+5	0.1	0.8●, 13 ⁰¹ -11 ⁰¹ WNW	9
W ₁	S ₂	—	1.2 SW	6.7	12 ³⁰	1.8	4.9	+0.4	86	39	61	62	+4	..	8-9 0.1, 7.1	9
—	SW ₂	SW ₁	1.2 SSW	6.8	15 ⁰⁵	1.9	5.2	+0.2	85	40	52	69	+6	..	a=0.1, 7.1	9
—	SSW ₃	S ₂	2.2 SSW	10.0	14 ⁰³	2.2	6.2	+0.9	93	43	60	65	+0	..	a=0.1, 7.1 0	9
1-1	2-2	1-1	1-6	7.7	..	35-1	5.7	+0.9	87	67	80	78	+7	6.3	(1) 1446, 1533 W, WSW	9

(1) 1446, 1533 W, WSW

> 0.1 mm: 16, hóval *: 0, zivattal r: 1, jégesővel ▲: 0, viharral ♀: 4

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélszél
6	6	8	7	10	7	7	13	22
1-9	1-5	1-5	1-6	1-8	1-9	1-9	2-6	..

valeurs horaires des instruments enregistreurs

Március

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1–24h)
49.30	48.99	48.84	48.73	48.61	48.62	48.78	48.92	49.06	49.12	49.13	49.23	49.09
8.79	9.40	9.60	9.31	9.04	8.64	8.03	7.39	6.95	6.47	6.05	5.81	6.59
68.0	67.3	66.3	67.2	67.9	69.6	73.5	77.4	80.2	82.0	82.8	83.5	78.7
2.49	2.60	2.51	2.81	2.38	2.02	1.57	1.42	1.31	1.26	1.08	1.17	1.62
0.6	2.5	2.5	3.1	1.6	0.5	1.5	1.3	3.3	1.7	2.6	2.0	36.3
11.0	9.8	9.2	5.3	3.4	..	..	..	..	..	..	..	76.2

4. Általános—Bogdánffy). — ²⁵⁾ Nemzetközi léptékben. — *Visibilité, échelle internationale.* — Magyarázat: 0 = látás 0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1–2 km-ig; 5 = 2–4 km-ig; 6 = 4–10 km-ig; 7 = 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ²⁶⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. —

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.	3	5	4	8	4	0-0	-0-2	-0-3	-0-7	-0-6	-0-9	2-0	3-7	5-3	8-85	10-87	
2.	3	3	3	4	4	0-5	0-0	-0-1	-0-5	-0-5	-0-6	1-9	3-7	5-3	8-81	10-84	
3.	2	4	4	4	4	0-6	0-2	0-0	-0-4	-0-4	-0-6	1-7	3-7	5-3	8-77	10-79	
4.	5	7	5	4	4	3-5	2-5	0-8	-0-2	-0-3	-0-5	1-6	3-7	5-3	8-73	10-74	
5.	4	7	5	4	2	3-3	2-7	1-9	0-5	-0-2	-0-4	1-5	3-7	5-3	8-69	10-69	
6.	3	5	3	2	2	2-1	1-7	1-2	0-5	-0-3	-0-4	1-4	3-8	5-3	8-65	10-64	
7.	6	4	4	2	2	2-4	1-9	1-5	0-8	-0-1	-0-4	1-4	3-8	5-3	8-61	10-59	
8.	2	7	5	2	1	3-1	2-7	2-1	1-2	0-0	-0-3	1-4	3-8	5-3	8-57	10-54	
9.	6	6	6	1	1	2-9	2-6	2-2	1-3	0-0	-0-2	1-4	3-9	5-3	8-53	10-49	
10.	5	6	5	1	1	3-7	3-5	3-2	2-2	0-9	0-0	1-4	3-9	5-3	8-49	10-44	
11.	3	5	5	1	1	3-9	3-6	3-1	2-2	1-3	0-3	1-4	4-0	5-3	8-44	10-39	
12.	3	5	5	2	1	4-3	3-9	3-6	2-8	1-9	0-5	1-5	4-0	5-3	8-39	10-34	
13.	3	5	3	1	1	4-5	4-2	4-1	3-5	2-6	1-0	1-6	4-1	5-3	8-34	10-29	
14.	7	6	6	1	1	4-9	4-6	4-2	3-7	3-0	1-4	1-7	4-1	5-3	8-29	10-24	
15.	7	7	7	1	1	6-3	5-9	5-4	5-2	4-0	1-8	1-9	4-2	5-3	8-24	10-20	
16.	4	7	7	1	1	7-0	6-6	6-2	5-5	4-8	2-3	2-2	4-2	5-3	8-20	10-15	
17.	2	4	7	1	1	5-5	5-3	5-2	4-8	4-8	2-8	2-4	4-2	5-3	8-15	10-10	
18.	5	6	6	1	1	8-1	7-9	7-5	6-6	5-7	3-1	2-6	4-3	5-3	8-15	10-00	
19.	5	6	6	1	1	8-8	8-6	8-3	7-5	6-6	3-5	2-9	4-2	5-3	8-15	9-90	
20.	6	6	5	1	1	6-9	5-9	6-2	6-2	6-5	3-8	3-1	4-3	5-3	8-10	9-85	
21.	6	6	5	1	1	6-5	6-4	6-6	6-3	6-2	4-0	3-3	4-4	5-4	8-05	10-01	
22.	5	5	5	1	1	7-7	7-6	7-5	7-1	6-8	4-4	3-5	4-4	5-3	8-04	9-80	
23.	7	7	6	0	0	7-8	7-9	8-1	7-7	7-3	4-6	3-8	4-6	5-4	8-00	9-80	
24.	6	5	7	0	1	5-8	5-6	5-7	5-6	6-2	5-1	4-0	4-7	5-5	7-95	9-75	
25.	7	7	7	1	1	9-1	8-8	8-4	7-8	7-2	5-0	4-2	4-8	5-5	7-95	9-60	
26.	7	7	6	1	0	10-0	10-0	9-9	9-2	8-3	5-5	4-5	5-0	5-6	7-90	9-70	
27.	8	7	6	0	1	9-5	9-3	9-3	9-0	8-6	6-2	4-7	5-1	5-7	7-90	9-78	
28.	6	8	7	1	1	9-8	9-7	9-6	9-1	8-7	6-5	5-0	5-2	5-7	7-89	9-67	
29.	6	9	7	1	1	9-7	9-5	9-4	8-9	8-4	6-5	5-2	5-4	5-8	7-90	9-70	
30.	6	7	6	1	0	10-2	10-0	9-9	9-4	9-0	6-7	5-5	5-5	5-9	7-89	9-67	
31.	5	7	6	0	0	11-7	10-9	11-3	10-6	9-8	7-0	5-7	5-6	6-0	7-87	9-58	
Közép	.	.	.	.	.	5-8	5-5	5-2	4-6	4-1	2-5	2-8	4-3	5-4	8-27	10-20	
Eltérés ²⁷⁾	.	.	.	.	.	+1-1	+0-9	+0-7	+0-5	+0-2	-1-4	-1-7	-1-1	-1-3	+0-1	+0-4	

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)³⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)³⁾

Állomások	III. 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	3-8	+0-9	3-2	-0-1	5-2	+1-1	6-9	+0-9	8-8	+0-9	9-0	-1-1
Keszthely	5-1	-0-2	4-1	-1-0	5-2	-0-1	8-2	-1-6	8-6	+0-7	8-9	-0-3
Pécs	6-3	-1-7	3-8	-2-1	5-7	-0-1	8-4	+1-5	8-5	-0-6	8-4	+0-8
Budapest	5-3	+0-6	5-1	-0-2	6-1	-1-0	7-4	-0-9	8-1	+0-1	9-6	-1-1
Salgótarján	5-3	-2-3	3-9	+0-2	5-1	-1-6	6-1	-1-0	6-2	-0-2	7-5	-0-8
Kecskemét	4-8	-0-2	4-1	-0-6	5-5	+1-3	7-2	-0-8	6-9	-0-9	8-6	+0-9
Szeged	6-1	+0-6	4-8	-0-9	5-2	+0-9	7-0	-0-4	7-7	-1-0	8-8	-0-4
Békéscsaba	7-4	-3-0	5-5	+0-2	6-3	-1-4	7-6	-0-8	7-3	-0-9	8-6	-0-2
Tárcal	6-7	-3-4	5-0	-1-0	6-2	-2-2	6-7	-1-4	6-8	-0-7	8-0	-0-4
Debrecen	8-0	-4-8	4-6	-0-2	6-0	+2-1	6-8	-1-3	7-0	-0-1	7-9	-0-2

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 ónosóval borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ²⁷⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisse de Lamont. — ²⁸⁾ A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges $\frac{1}{10}$ -ában. — Durée

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

1954. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Március

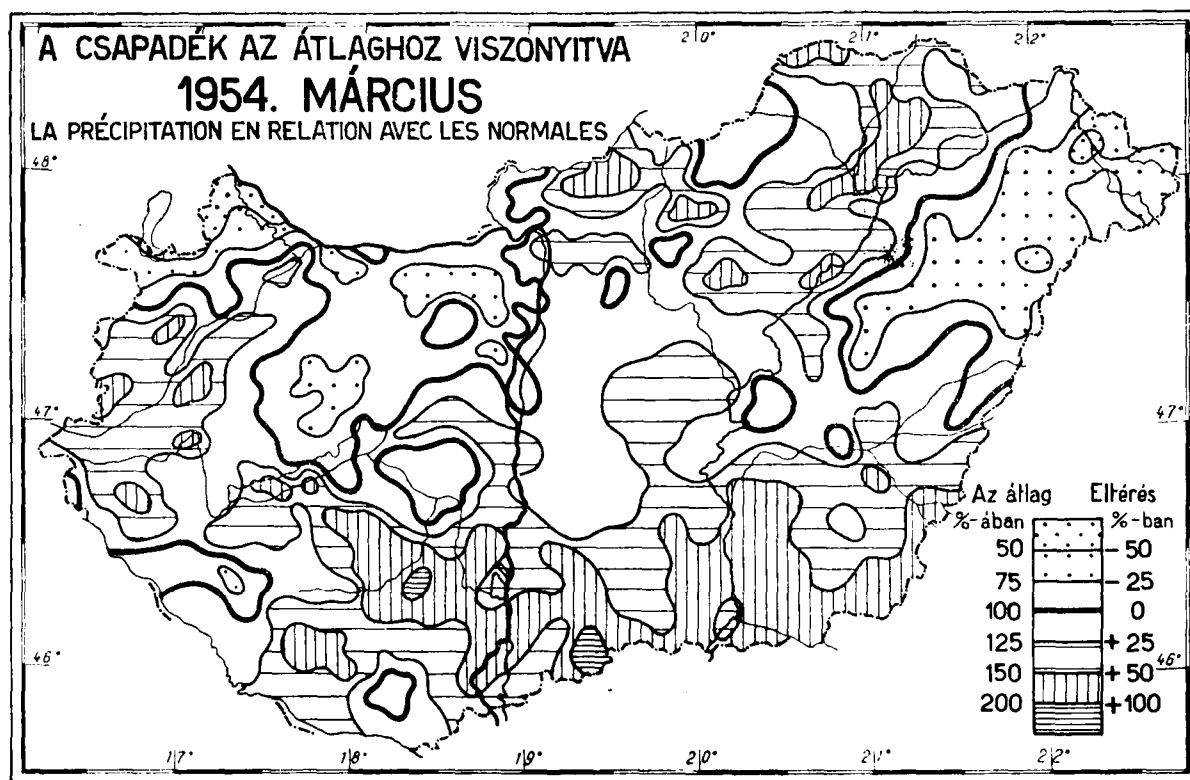
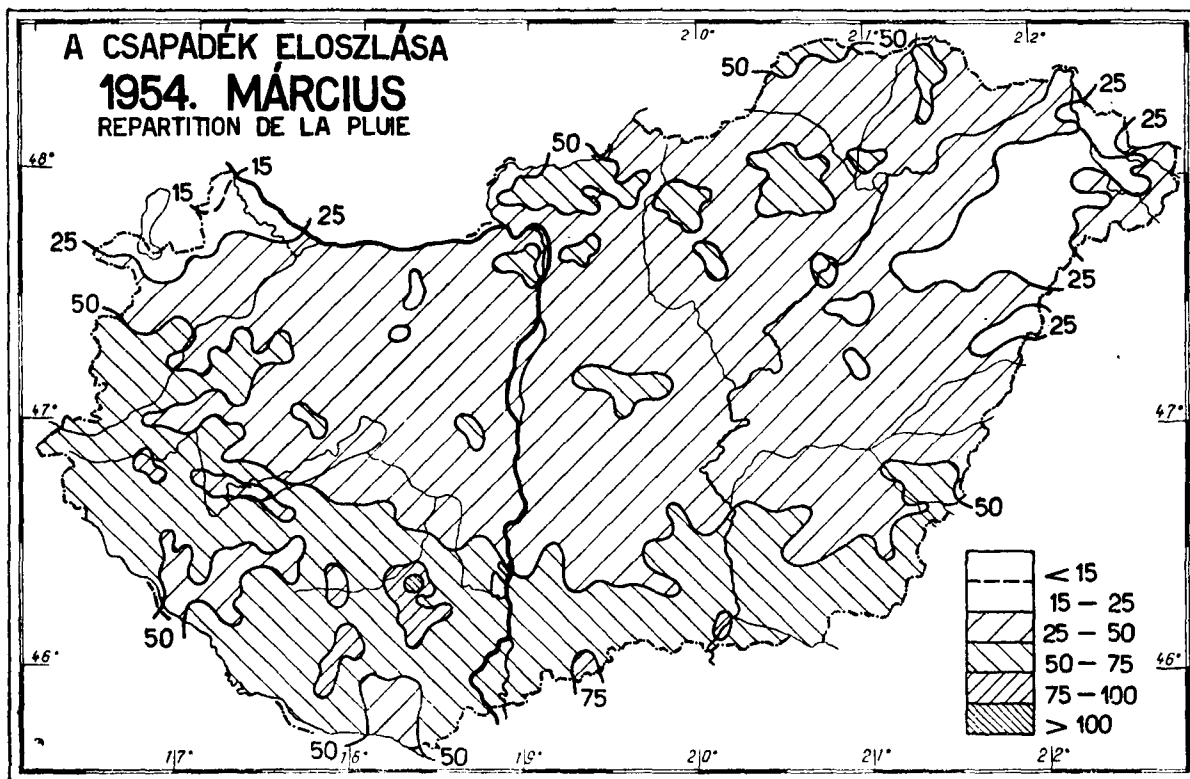
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	0.2	4.6	4.2	1.2	0.8	2.7	2.1*	4.0	4.6	2.8	0.4	.	.	.	0.1	0.8	.	0.9	0.2	1.3
2.	.	.	.	0.8	0.5	.	1.1	0.8	2.6	•	6.0	1.2	0.4	.	0.4	0.8	.	0.2	.	0.2
3.	7.0	14.6	9.9	8.7	9.8	2.3	0.2	1.1	10.7	4.2	.	.	.	.	0.4	0.4	0.4	0.9	.	0.6
4.	0.1	.	.	0.1	.	.	.	.	.	•	2.3	4.5	5.6	3.4	4.8	7.7	7.5	5.8	2.1	6.4
5.	0.4*	0.1	3.0	3.1	2.8	5.5	5.8	3.3	3.5	0.1	4.0	4.0	5.0	3.2	2.9	7.5	9.2	8.6	4.7	9.4
6.	.	.	0.7	4.1	9.1	6.6	5.0	7.2	9.7	5.3	5.3	1.9	.	.	.	.	.	.	.	.
7.	.	.	2.0*	4.8	6.1	8.4	5.0	7.6	0.4	0.1	8.2	4.1	.	.	.	.	.	.	.	.
8.	.	0.3	2.2*	1.8	1.7	2.5	2.4*	0.3	.	•	7.4	2.8	1.9	.	1.1	.	0.3	0.2	3.3	1.1
9.	•	0.1	0.4	•	.	.	.	.	•	•	.	.	.	0.1	0.8	1.2	2.4	5.5	0.7	4.9
10.	0.2	0.5	.	.	.	.	.	.	.	•	0.7	1.3	5.7	2.5	4.5	3.9	5.9	4.4	0.8	2.0
11.	5.4*	0.1	•	1.6	2.1	2.9	0.1	2.4	.	•	.	.	.	.	0.5	.	0.3	3.2	1.1	4.7
12.	.	.	.	2.4	.	.	.	0.7	1.6	1.0	5.3	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	0.5	1.0	0.2	0.6	3.2	7.1	4.1	0.4	0.6
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	2.8	2.3	1.7	7.6	7.1	7.1	7.2	8.2	7.0
15.	.	•	2.4	.	.	•	•	.	.	.	.	.	.	1.9	0.6	1.2	.	4.4	6.1	6.5
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	4.3	5.4	.	.	0.3	6.6	4.9
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	0.5	.	0.1	.	.
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.1	5.4	5.5	1.1	.	2.7	3.3	0.7	.	0.7
19.	•	5.0	3.3	.	.	.	2.0	.	.	•	4.4	3.1	4.8	6.5	6.9	9.2	8.5	9.0	8.4	8.1
20.	6.7	11.1	6.7	2.7	0.4	2.4	3.7	4.8	2.4	2.1	.	.	.	.	0.5	.	.	.	4.5	3.6
21.	0.1	0.1	•	0.5	.	0.4	0.9	2.1	.	•	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22.	•	.	•	.	.	.	*	0.2	.	0.1	1.3	.	.	.	0.7	.	.	.	0.1	.
23.	•	.	•	.	.	.	.	.	.	.	8.8	10.4	10.1	5.2	0.6	0.4	4.4	5.0	2.6	4.3
24.	6.1*	.	•	0.3	3.8	•	3.4	3.2	1.1	3.6	3.1	6.5	2.3	1.8	1.5	2.0	2.8	4.1	1.3	3.6
25.	•	•	3.2	2.4	•	.	.	0.1	0.2	0.6	1.1	1.9	6.2	1.5	1.7	2.2	1.3	0.6	.	4.3
26.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.1	4.0	8.8	7.3	6.8	7.8	6.7	7.9	5.8	8.4
27.	0.1	8.1	14.1	1.7	0.2	3.9	16.9	9.2	2.6	1.9	.	.	.	2.6	3.2	2.3	0.1	0.8	3.0	4.7
28.	.	.	•	0.1	0.4	0.8	0.3	1.0	.	2.6	8.9	8.1	6.6	6.1	2.9	5.1	4.0	1.0	1.2	0.3
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.8	10.9	9.8	8.3	4.3	10.4	10.4	0.0	3.0	8.6
30.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.2	11.1	9.8	9.9	8.6	10.6	10.3	10.2	8.5	9.7
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.5	10.1	10.4	8.6	4.3	10.1	9.6	9.7	5.7	9.4
Összeg	26.3	44.5	51.1	36.3	37.7	38.4	48.9	48.0	39.4	24.4	111.2	96.9	97.1	76.2	71.7	95.9	101.6	104.8	78.3	115.3
Δ30	-15	+4	+7	-8	+3	+7	+13	+13	+10	-11	-24	-59	-28	-56	-59	-31	-35	-28	-48	-31

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁸⁾

1954. Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾ Március

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ¹⁹⁾	% ²⁰⁾	Napsütés nélküli ²¹⁾	Derült ²⁰⁾	Borult ²¹⁾		Havi összeg	El-térés ¹⁹⁾	% ²⁰⁾	Napsütés nélküli ²¹⁾	Derült ²⁰⁾	Borult ²¹⁾
Magyaróvár	86.3	-53	30	7	2	12	Ásotthalom	102.8	-31	37	12	5	12
Sopron	111.2	-24	42	6	1	15	Szeged	101.6	-35	35	11	2	16
Sopronhorpács	107.8	—	37	7	5	16	Kecskemét	95.9	-31	33	11	1	16
Szombathely	104.6	-30	37	11	3	17	Salgótarján	71.7	-59	28	7	1	14
Lovászpátona	91.2	—	31	5	2	13	Kompolt	79.8	-40	29	10	2	10
Akali	96.3	—	33	10	4	16	Miskolc	87.9	—	33	7	2	14
Keszthely	96.9	-59	32	10	1	21	Sárospatak	80.7	—	29	8	2	14
Szentgotthárd	100.7	—	36	9	5	17	Tarcal	78.3	-48	30	9	1	11
Homokszentgyörgy ..	101.9	—	34	9	1	14	Kisvárd	102.8	—	37	6	2	15
Pécs	97.1	-28	34	13	2	18	Nyíregyháza	102.8	-29	37	5	1	9
Martonvásár	84.5	—	29	11	0	14	Debrecen	115.3	-31	43	6	1	12
Budapest (Met. Int.) ..	76.2	-56	28	12	2	17	Tiszaórs	94.6	—	34	7	0	17
Budapest (Csillagda) ..	81.2	-60	29	11	0	19	Békéscsaba	104.8	-28	37	6	4	16
Kalocsa	100.2	-48	35	14	2	18	Oroszáza	88.3	-36	32	10	4	10
Baja	109.3	-22	38	12	5	15	Mezőhegyes	107.9	—	37	11	3	14

effective d'insolation entre 8^h et 16^h; pour cents de la durée maximum possible. — ²⁰⁾ Napsütés nélküli napok száma. — Nombre des jours sans insolation. — ²¹⁾ Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. — Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. — Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8.)



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



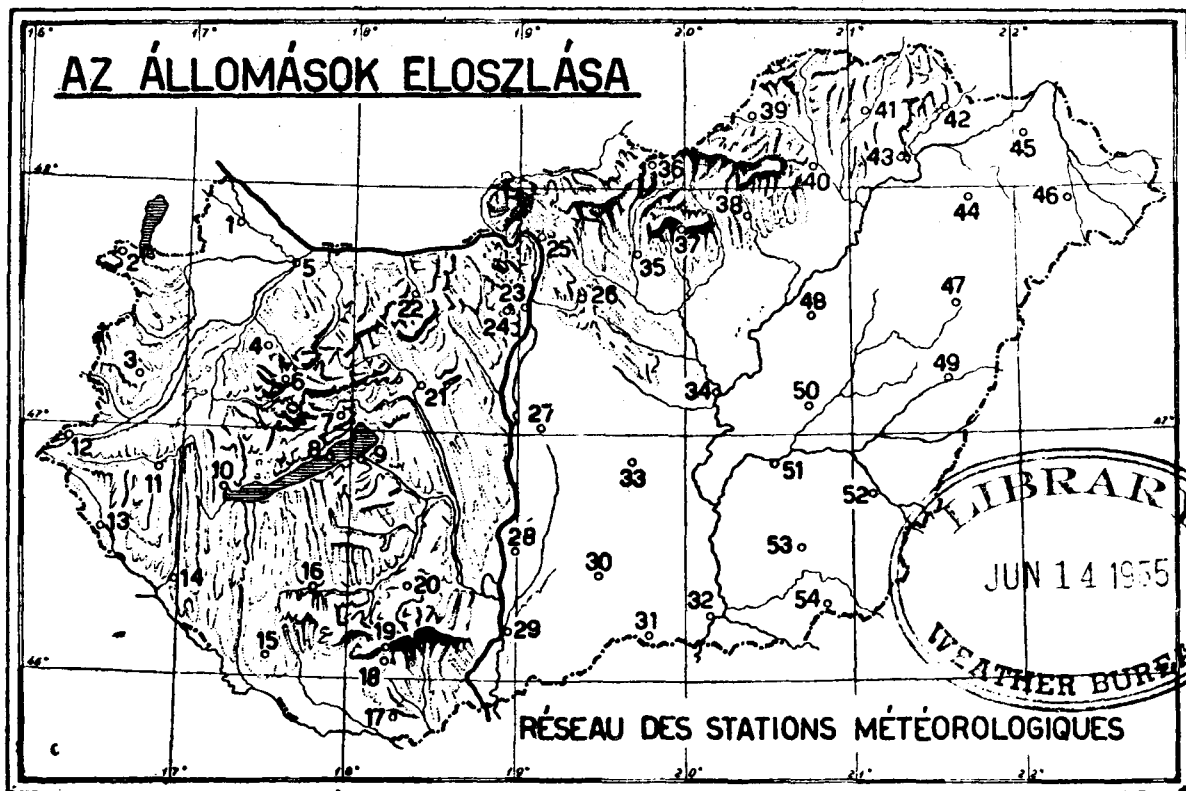
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1954. április

LXXXIV. 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 ³⁾	téli nap ⁴⁾	radiációs minimum ⁵⁾	dátum
1.	Magyaróvár.....	123	751.4	+2.5	7.8	-1.9	18.0	25.	-2.1	12.	12.3	3.1	7	0	-4.8	12.
2.	Sopron	234	742.1	+3.0	7.2	-2.3	18.4	5.	-3.1	12.	11.5	3.0	5	0	-4.8	12.
3.	Szombathely	216	743.3	+2.6	7.8	-1.7	18.7	5.	-1.8	12.	11.7	3.2	7	0	-4.2	12.
4.	Pápa.....	148	749.0	+2.4	8.1	-2.5	18.5	25.	-3.1	12.	11.8	3.6	4	0	-6.4	11.
5.	Győr	126	751.2	+2.7	8.1	-2.6	18.8	5.	-1.7	12.	12.2	3.9	3	0	-2.8	12.
6.	Farkasgyepű	400	726.4	+2.1	6.5	-2.5	18.4	5.	-3.1	11.	10.8	2.7	6	0	-4.7	11.
7.	Veszprém.....	297	735.0	+1.8	7.7	-1.8	19.0	5.	-1.5	12.	11.9	4.0	1	0	-2.0	12.
8.	Tihany	108	752.7	+2.3	9.2	-1.4	19.6	5.	0.8	11.	12.5	5.3	0	0	-1.8	11.
9.	Siófok	112	—	—	9.0	-1.6	20.1	5.	-4.2	11.	13.5	3.5	4	0	-4.8	11.
10.	Keszthely	142	749.5	+2.3	8.6	-2.3	19.3	5.	-0.3	11.	12.6	4.7	1	0	-0.9	11.
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	8.0	-2.6	20.1	5.	-1.3	11.	12.3	3.7	4	0	-4.9	11.
12.	Szentgotthárd	224	742.2	+2.2	8.1	—	21.2	5.	-3.2	20.	12.9	3.1	6	0	-4.6	20.
13.	Lenti	165	—	—	8.4	-1.7	20.3	5.	-1.1	13.	13.3	4.1	6	0	-1.6	13.
14.	Nagykanizsa	148	748.8	+2.1	8.0	-2.2	20.3	5.	-3.2	13.	13.0	3.0	8	0	-5.9	13.
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	8.3	-1.8	20.6	5.	-1.7	11.	13.2	3.2	5	0	-4.3	13.
16.	Kaposvár.....	144	749.1	+2.0	8.7	-2.1	22.0	5.	-1.4	21.	13.7	4.0	3	0	-1.6	11.
17.	Siklós	104	752.3	+1.9	9.4	-1.7	21.5	1.	-2.0	13.	14.0	3.8	4	0	-5.0	13.
18.	Pécs	126	750.7	+2.1	9.1	-1.4	21.7	1.	-1.3	15.	13.8	3.5	6	0	-5.7	15.
19.	Pécs-Misina-tető	536	713.9	+1.5	6.5	-2.2	18.6	1.	-2.1	12.	10.5	2.7	8	0	—	—
20.	Lengyel	265	—	—	8.0	-2.0	19.6	1.	-1.8	12.	12.7	3.2	3	0	-4.8	12.
21.	Székesfehérvár	113	—	—	8.9	-1.7	19.1	5.	-2.0	11.	13.5	3.9	2	0	-5.1	11.
22.	Bánhida	156	748.0	+2.2	8.3	-1.7	19.4	5.	-1.7	12.	12.7	3.8	5	0	-5.4	11.
23.	Budapest-Met. Int.	130	750.1	+2.1	9.3	-1.7	19.8	5.	0.8	12.	13.1	5.4	0	0	-0.2	24.
24.	Budapest-Csillagda	478	719.4	+1.7	6.3	-2.4	18.4	5.	-2.4	12.	10.2	3.4	6	0	—	—
25.	Vác	111	—	—	8.5	-2.1	20.2	5.	-1.0	24.	12.7	3.2	6	0	-3.0	25.
26.	Gödöllő	212	—	—	8.0	-1.5	19.8	5.	-2.3	12.	12.1	3.2	5	0	-4.6	11.
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	8.5	-2.3	20.0	5.	0.0	25.	13.7	4.3	5	0	—	—
28.	Kalocsa	108	751.8	+1.8	9.2	-1.6	20.9	5.	-1.0	12.	13.6	4.4	2	0	-2.9	12.
29.	Baja	102	752.6	+2.0	9.2	+1.8	20.4	1.	-2.4	11.	14.1	3.9	1	0	-5.6	11.
30.	Kiskunhalas	132	—	—	9.3	—	20.3	1.	-1.5	12.	13.7	3.8	3	0	—	—
31.	Ásotthalom	118	750.9	+1.8	9.1	-1.7	21.1	1.	-4.9	11.	13.7	3.5	4	0	-9.0	11.
32.	Szeged	97	752.6	+1.7	9.2	-2.1	20.5	5.	-0.2	11.	13.7	4.5	1	0	-4.1	13.
33.	Kecskemét	116	751.1	+2.1	8.7	-2.0	20.5	5.	-1.7	13.	14.4	3.7	8	0	-2.6	13.
34.	Szolnok	95	—	—	8.6	-2.1	19.6	5.	-0.5	12.	12.5	3.8	1	0	-1.5	28.
35.	Lőrinci	129	750.2	+2.2	8.6	-1.3	21.2	5.	-3.8	12.	13.4	3.2	7	0	-6.6	12.
36.	Salgótarján	242	740.1	+1.9	7.3	-2.0	19.7	7.	-4.8	12.	12.0	2.0	9	0	-5.7	12.
37.	Kékestető	991	674.6	+1.0	2.2	-2.4	13.0	6.	-6.0	13.	5.3	—	0.6	21	2	—
38.	Eger	174	745.9	+1.8	7.9	-2.2	19.5	7.	-4.0	13.	12.1	2.6	6	0	-5.8	13.
39.	Putnok	166	—	—	7.6	-1.9	21.4	7.	-5.4	11.	13.0	1.7	9	0	-8.4	11.
40.	Miskolc	118	751.1	+2.1	7.5	-2.8	20.7	7.	-5.3	13.	12.5	2.0	9	0	-8.3	13.
41.	Alsófüged	138	749.7	+2.0	7.2	-2.5	21.0	7.	-6.6	13.	12.1	1.4	12	0	-8.7	13.
42.	Sárospatak	119	—	—	7.4	—	21.0	7.	-5.7	13.	12.5	2.4	6	0	-6.8	12.
43.	Tarcal	128	—	—	8.1	-2.5	20.1	7.	-3.9	12.	12.2	2.9	5	0	-7.1	12.
44.	Nyíregyháza	109	752.2	+2.3	7.7	-2.4	20.6	6.	-5.7	13.	12.1	2.1	6	0	-7.9	13.
45.	Kisvárdá	110	—	—	6.8	-3.3	20.1	7.	-7.3	13.	11.3	1.9	8	0	-9.4	13.
46.	Mátészalka	129	—	—	7.2	-3.1	20.5	7.	-6.1	13.	12.0	2.4	6	0	-8.1	13.
47.	Debrecen	146	748.6	+2.0	7.6	-2.9	21.2	6.	-7.6	13.	12.6	2.0	8	0	-11.0	13.
48.	Tiszaórs	92	752.9	+1.5	7.9	-2.6	21.0	6.	-5.1	13.	12.8	1.6	10	0	-7.5	13.
49.	Berettyóújfalu	97	—	—	7.9	—	20.2	6.	-4.6	13.	12.8	2.7	7	0	-8.0	13.
50.	Túrkeve	88	—	—	8.0	-2.5	20.4	6.	-4.2	13.	12.8	3.0	4	0	-10.0	13.
51.	Szarvas	83	—	—	8.8	-2.3	20.4	6.	-3.8	13.	13.8	3.4	4	0	-7.5	13.
52.	Békéscsaba	88	753.5	+1.5	8.6	-2.7	20.7	6.	-2.6	11.	13.5	3.6	3	0	-5.6	13.
53.	Orosháza	92	753.1	+1.6	8.7	-2.3	21.0	30.	-3.0	11.	13.7	3.5	4	0	-5.7	13.
54.	Mezőhegyes	104	—	—	9.1	-1.8	20.9	30.	-5.0	11.	14.0	3.4	3	0	-6.1	11.

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 maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — *Jours d'été.* — ⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹³⁾ irány %
		havi közép	eltérés ⁸⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁸⁾		havi összeg	a törzstérték %-ában	eltérés ⁸⁾	csapadékos nap		Havas nap ¹⁴⁾		
												≧0.1	≧1.0			
															mm-rel	
1.	Magyaróvár.....	79	+8	46	28.	6.4	+0.2	31	67	143	+20	16	11	2	NW	51
2.	Sopron.....	72	-2	29	25.	7.3	+0.3	30	104	173	+44	15	11	2	N	46
3.	Szombathely.....	69	-5	35	25.	7.1	+1.7	—	53	84	-10	15	10	2	N	51
4.	Pápa.....	74	+7	35	25.	7.1	+1.3	—	52	90	-6	11	11	0	SW	27
5.	Győr.....	72	+4	33	24.	7.4	+1.4	—	51	104	+2	15	9	1	NW	30
6.	Farkasgyepű.....	75	—	33	24.	7.1	—	—	106	147	+34	18	13	6	NW	50
7.	Veszprém.....	71	—	41	11.	7.1	—	—	37	61	-21	12	7	0	NW	44
8.	Tihany.....	68	-4	28	23.	7.2	+1.7	52	39	78	-11	11	8	0	N	27
9.	Siófok.....	73	—	35	13.	6.8	+1.5	49	44	85	-8	11	9	0	N	22
10.	Keszthely.....	67	-4	26	25.	7.9	+2.3	43	64	102	+1	15	10	0	N	44
11.	Zalaegerszeg.....	75	+2	32	14.	7.1	+1.2	—	48	70	-21	13	10	1	N	30
12.	Szentgotthárd.....	72	—	24	13.	7.4	—	—	68	106	+4	11	7	0	N	40
13.	Lenti.....	72	—	25	2.	5.8	—	—	56	80	-14	11	10	0	NE	34
14.	Nagykanizsa.....	76	—	28	25.	7.1	+1.5	—	56	79	-15	14	11	2	N	40
15.	Homokszentgyörgy.....	76	—	30	15.	7.1	—	58	84	124	+16	14	13	2	NW	30
16.	Kaposvár.....	75	—	30	25.	6.9	+0.9	—	72	114	+9	11	10	1	N	23
17.	Siklós.....	67	—	18	15.	6.5	—	—	75	106	+4	16	11	0	NE	19
18.	Pécs.....	68	+1	27	15.	7.1	+1.1	52	73	109	+6	14	11	1	N	18
19.	Pécs-Misinautó.....	72	—	29	15.	7.0	—	—	76	99	-1	15	11	6	N	31
20.	Lengyel.....	70	—	32	24.	6.5	—	—	79	111	+8	15	11	1	SE	26
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	6.7	+1.2	—	52	102	+1	10	8	0	—	—
22.	Bánhida.....	72	+2	32	24.	7.5	+1.8	52	50	104	+2	13	7	1	NW	44
23.	Budapest-Met. Int.	65	-1	30	25.	7.2	+1.4	55	58	104	+2	13	7	2	NW	26
24.	Budapest-Csillagda.....	74	—	40	25.	7.4	+0.7	40	54	92	-5	9	8	2	SW	35
25.	Vác.....	—	—	—	—	6.7	+0.9	—	66	144	+20	12	10	2	N	21
26.	Gödöllő.....	71	—	32	25.	6.8	—	62	63	124	+12	11	8	1	N	23
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	7.6	+2.2	—	37	76	-12	6	6	0	NW	26
28.	Kalocsa.....	65	-2	30	25.	7.3	+1.6	—	60	111	+6	10	8	0	N	23
29.	Baja.....	69	—	28	15.	6.3	+0.7	73	59	95	-3	12	8	1	NW	32
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	7.2	—	—	57	100	±0	10	9	0	NW	33
31.	Ásotthalom.....	68	—	29	13.	6.8	+1.4	71	42	75	-14	10	6	1	N	21
32.	Szeged.....	66	-6	29	25.	7.3	+1.4	77	34	68	-16	9	7	2	N	21
33.	Kecskemét.....	67	-6	22	25.	7.1	+2.1	124	44	86	-8	11	6	0	NE,NW	24
34.	Szolnok.....	67	—	32	25.	7.3	—	—	44	88	-6	10	8	0	NE,W	19
35.	Lőrinci.....	68	—	24	24.	6.9	—	73	59	121	+10	11	8	0	NW	16
36.	Salgótarján.....	76	+2	55	24.	6.2	+0.7	—	72	136	+19	14	11	3	NE	17
37.	Kékestető.....	82	+17	29	10.	6.9	+0.4	—	133	185	+61	15	13	11	W	17
38.	Eger.....	72	—	36	17.	6.9	+1.3	—	77	151	+26	12	11	0	NW	24
39.	Putnok.....	72	—	34	28.	7.4	—	—	69	147	+22	11	9	2	E	31
40.	Miskolc.....	72	+4	34	2.	7.0	+0.7	—	74	161	+28	12	6	1	N	26
41.	Alsófűződ.....	70	±0	33	2.	6.8	+0.1	—	70	167	+28	11	9	3	NE	26
42.	Sárospatak.....	69	—	28	27.	6.5	+1.1	—	42	91	-4	10	8	1	N	50
43.	Tarcal.....	68	-5	30	27.	6.6	+1.2	51	73	170	+30	10	9	1	NE	34
44.	Nyíregyháza.....	74	+6	30	12.	6.2	+0.8	—	76	169	+31	10	9	1	NE	27
45.	Kisvárd.....	72	—	27	25.	6.5	—	96	55	125	+11	11	9	1	N	28
46.	Mátészalka.....	75	—	38	25.	6.1	+0.7	—	64	131	+15	12	9	0	NW	52
47.	Debrecen.....	74	+6	38	13.	6.5	+0.8	64	43	88	-6	10	8	1	NE	23
48.	Tiszaórs.....	75	—	40	9.	7.3	—	89	50	111	+5	11	8	0	NE	40
49.	Berettyóújfalu.....	—	—	—	—	—	—	—	67	143	+20	10	8	0	N	38
50.	Túrkeve.....	68	+4	32	25.	7.0	+1.2	57	41	87	-6	11	6	0	N	27
51.	Szarvas.....	77	—	32	25.	7.3	+1.7	90	35	66	-18	11	7	0	N,NW	16
52.	Békéscsaba.....	69	+5	32	12.	7.0	+1.3	—	47	89	-6	11	8	1	NE	27
53.	Orosháza.....	69	+2	29	12.	6.4	+0.6	53	39	72	-15	11	8	1	SW	22
54.	Mezőhegyes.....	73	—	29	15.	6.6	—	50	37	73	-14	10	8	0	NE	29

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 nennetközi 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'ra.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomólapos szélzásló. — *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 üveggolyós napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes.* — ¹⁹⁾ Az összszugárzásból 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 bimétallique de Robitzsch en kcal/cm².* — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középideőben: zónaidő + 16 perc. — *Temps local*

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: $H_b = 129.6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ³⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés a)	7h	14h	21h	közép	eltérés a)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁴⁾	óra ⁵⁾	gcal/ cm ² 1 ⁶⁾	7h	14h	21h	közép	elt.
1	750.5	748.8	747.9	749.1	+0.1	6.0	15.9	10.2	10.7	+1.6	17.6	5.5	4.0	8.7	421	3=	4	3	3.3	—
2	50.0	50.5	50.7	50.4	+1.9	7.4	12.6	9.0	9.7	+0.6	13.6	7.2	4.9	5.7	376	9	6	0	5.0	—
3	49.7	48.5	49.0	49.1	+0.5	8.2	8.4	9.0	8.5	-0.7	9.2	4.9	2.8	.	86	10	10=	10=	10.0	—
4	49.1	49.5	50.2	49.6	+1.0	9.2	12.7	12.2	11.4	+2.2	13.6	8.8	7.2	0.2	187	8	9	9	8.7	—
5	49.9	49.4	48.5	49.3	+0.5	0.4	19.2	15.2	14.9	+5.2	19.8	9.5	6.8	7.2	380	2	5	3	3.3	—
6	47.6	47.1	48.5	47.7	-0.8	11.6	17.9	14.2	14.6	+4.9	18.0	11.1	9.5	1.2	304	8	9	4	7.0	—
7	51.5	51.9	52.3	51.9	+4.3	9.8	18.2	13.5	13.8	+3.8	19.0	9.3	8.5	9.5	535	8	2	0	3.3	—
8	53.8	53.4	54.3	53.8	+6.7	8.6	17.0	11.5	12.4	+2.6	17.4	7.4	6.4	7.9	485	8=	6	8	7.3	—
9	55.5	54.5	55.0	55.0	+7.1	8.2	11.3	7.8	9.1	-0.7	11.6	7.8	7.5	0.4	206	10	10=	10	10.0	—
10	56.1	56.0	57.0	56.4	+8.2	3.7	8.9	7.0	6.1	-3.7	10.6	2.8	2.2	8.6	486	7	6	8	7.0	—
11	56.8	55.3	55.1	55.7	+7.5	3.	9.7	4.6	6.0	-4.	10.1	1.9	1.0	4.3	370	8	9	8	8.3	—
12	54.8	53.7	54.5	54.3	+1.0	2.0	6.3	3.8	4.0	-6.	9.0	0.8	0.6	4.1	312	7	5=	4	5.3	—
13	54.6	54.5	54.9	54.7	+1.7	3.1	11.2	8.0	7.4	-3.2	12.1	2.0	0.4	2.8	312	8	9	10	9.0	—
14	53.2	53.6	53.3	53.4	+5.9	1.	10.9	7.4	8.	-2.1	11.7	7.0	5.5	2.3	338	9=	6=	5	6.7	—
15	47.7	42.9	42.6	44.4	-3.2	7.9	5.4	6.8	6.7	-4.9	11.4	5.3	1.7	0.6	186	10=	10=	1	7.0	—
16	43.5	45.1	48.8	45.8	-1.7	5.1	11.2	5.4	7.2	-4.4	11.4	3.7	1.9	8.0	462	4	6	10=	6.7	—
17	48.9	47.8	47.9	48.2	+1.0	4.5	10.1	8.2	7.6	-3.9	10.4	2.5	0.7	2.1	360	8	9	10	7.3	—
18	45.7	46.2	46.2	46.0	-1.7	7.9	5.6	5.9	6.5	-4.6	8.7	4.2	3.3	.	112	10	10=	10=	10.0	—
19	43.7	43.3	44.6	43.9	-4.1	5.0	11.1	5.8	7.3	-4.5	11.4	4.3	8.7	1.9	322	10	9	4	7.7	—
20	45.1	47.2	49.6	47.3	-1.5	3.1	5.4	5.6	4.7	-7.4	6.2	2.9	1.9	.	175	10=	10=	9=	9.7	—
21	49.2	48.3	47.4	48.3	-0.4	5.8	12.6	7.9	8.8	-3.5	12.7	4.5	2.7	3.1	336	9=	9	3	7.0	—
22	45.6	45.5	48.0	46.4	-2.0	8.0	17.6	11.8	12.5	+0.0	18.1	6.4	4.1	3.8	360	9=	8	10	9.0	—
23	49.7	50.1	51.6	50.5	+2.6	7.9	12.6	9.4	10.0	-2.7	14.5	7.1	4.7	9.1	391	9	9	6	8.0	—
24	52.2	50.9	51.4	51.5	+3.7	5.4	18.1	9.8	9.4	-3.5	14.1	2.1	-0.2	12.1	663	0	2	2	1.3	—
25	51.8	49.9	49.4	50.4	+2.8	7.8	16.4	11.4	11.9	-1.2	16.8	3.1	0.9	8.1	422	5	4	9	6.0	—
26	47.6	47.6	49.6	48.3	+0.7	7.5	8.4	6.0	7.3	-6.1	11.4	5.9	5.8	0.6	252	9	10	9	9.3	—
27	51.0	50.6	51.6	51.1	+3.3	5.7	10.4	8.0	8.0	-5.3	11.4	5.1	4.0	2.7	362	10	8	4	7.3	—
28	53.0	52.9	53.2	53.0	+5.1	6.3	15.1	11.3	10.9	-2.7	16.1	3.2	0.5	11.0	589	8	2	3	4.3	—
29	52.1	50.6	49.5	50.7	+2.9	8.7	9.8	10.0	9.5	-4.3	11.3	7.5	6.0	.	109	10	10=	10=	10.0	—
30	47.3	45.2	44.7	45.7	-2.1	9.4	13.0	12.7	11.7	-2.5	13.2	9.0	8.1	0.1	90	10=	10=	10=	10.0	—
Közép	750.2	749.7	750.3	750.1	+2.1	6.9	11.9	9.0	9.3	-2.0	13.1	5.4	3.9	126.1	9989	7.7	7.4	6.4	7.2	+

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°:

1954.

Az önfűző műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	50.55	50.47	50.34	50.19	50.11	50.14	50.22	50.25	50.27	50.27	50.19	50.0
Hőmérséklet C° ²²⁾	7.13	6.91	6.51	6.30	6.09	6.14	6.87	7.63	8.54	9.47	10.38	11.4
Nedvesség % ²³⁾	72.3	72.7	73.9	74.7	75.0	74.9	72.5	69.5	65.8	61.6	58.3	55.0
Szélsébség m/mp ¹⁷⁾	2.00	1.98	2.07	2.21	2.15	2.14	2.14	2.13	2.99	3.17	3.26	3.0
Csapadék mm ²⁴⁾	0.2	0.1	0.1	0.2	1.4	3.0	1.7	1.6	1.4	1.5	1.1	2.0
Napfénytartam órá ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	1.2	4.3	8.5	11.7	12.7	12.0	11.0

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe Richard. — ²³⁾ Fuess nedvességmérő. — Hygrographe de Fuess. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Ande Bogdánffy mérleges csapadékmérő. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à bal)

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

1954. április^(*)

$H_1 = 118$ m, $h_t = 2.0$, $h_r = 1.0$ m.

Keleti hosszúság: $\lambda = 19^\circ 02'$ Grw-t6

Szélirányok és szélérő ⁽¹⁾ (0—12°)						Párolgás ⁽²⁾	Páramy- más mm ⁽³⁾		Nedvesség ⁽⁴⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatti ⁽⁵⁾ mm	J e g y z e t e k ⁽⁶⁾	
7h	14h	21h	közép ⁽⁷⁾	maximum ⁽⁸⁾			közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)			
				irány	m/ sec	óra										
SSE ₁	S ₂	NNW ₂	1.9 W	13.1	18 ⁴⁸	2.1	6.6	+1.2	83	52	74	70	+ 6	.	7 ^{Δ1} , a = 1	
WNW ₁	W ₂	NNW ₁	4.4 WNW	17.5	13 ²⁶	3.1	4.7	-0.8	69	41	51	54	-11	.	9 ^{23.10} , 13 ^{46.28} * WNW	
SW ₂	SW ₁	NNW ₁	1.4 WNW	7.1	22 ¹⁵	0.8	6.9	+1.4	68	94	86	83	+ 19	2.8	p = 1, 7 ^{01.15} 30	
N ₂	NW ₂	NW ₁	2.7 WNW	12.4	3 ⁴⁰	1.2	7.9	+2.4	81	71	81	78	+ 13	.	0 ⁴⁰ -4 ⁰⁰ , 11	
NW ₁	W ₃	SW ₁	1.3 WNW	6.3	9 ⁰⁹	2.0	8.6	+3.0	94	46	70	70	+ 6	.	7 ^Δ , n-3-1	
NE ₁	S ₂	S ₃	2.3 SSE	10.3	10 ⁴⁰	2.8	7.5	+1.8	83	50	53	62	- 3	.	13 ⁴⁵ 0	
SE ₂	SE ₂	NW ₄	2.1 WNW	7.1	21 ⁵⁰	2.6	7.2	+1.5	73	43	74	63	- 2	.	a = 0	
W ₂	NW ₃	WNW ₁	2.9 WNW	13.5	16 ⁵⁰	2.1	7.1	+1.3	84	53	64	67	+ 1	.	7 ⁰¹ -16 ⁰⁰ 30	
NNE ₂	N ₃	ENE ₁	2.9 NE	11.4	23 ²⁴	2.1	4.0	-1.8	56	38	44	46	-20	.	.	
N ₁	NE ₁	SE ₂	2.7 SE	6.4	20 ¹⁸	2.6	2.7	-3.1	50	31	34	38	-26	.	.	
WNW ₁	SW ₂	ESE ₂	2.0 ENE	10.0	19 ⁵⁵	2.5	3.0	-2.9	51	30	49	43	-22	*	.	
NW ₁	W ₁	E ₂	1.7 NNW	10.4	13 ³⁰	1.2	4.8	-1.2	79	72	85	79	+ 15	0.1*	p = 0, 6 ³⁰ 30, 13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰ , 16 ⁰⁰ 30	
SW ₁	NW ₁	WNW ₁	1.6 NW	9.3	14 ¹⁵	1.8	5.2	-0.8	87	49	71	69	+ 4	1.2	a = 1.2, 12 ⁴⁵ 30, 23 ⁰⁰ -24	
NW ₂	NW ₂	WNW ₂	3.4 WNW	19.4	14 ¹¹	2.2	5.1	-1.0	82	53	45	60	- 4	0.4	a = 0, 0 ⁰⁰ -14 ⁵ , 4 ³⁰ -6 ⁴⁵ 30, 13 ²⁵ , 14 ⁰⁰ 30 (1)	
WSW ₂	WNW ₂	NW ₂	4.8 WSW	25.7	13 ¹⁸	1.0	5.5	-1.0	65	92	71	76	+ 11	7.6	6 ⁰¹ -7 ³⁰ , 9 ³⁰ -14 ³⁵ , 17 ⁵⁰ -18 ³⁰ , 18 ⁴⁵ (2)	
W ₁	NW ₂	WNW ₁	3.9 WNW	14.0	15 ¹⁸	2.5	5.0	-1.4	79	45	79	68	+ 3	0.3*	12 ³⁵ -13 ¹⁰ 30, 19 ⁴⁵ -22	
NW ₃	NE ₂	N ₂	3.8 NE	12.3	22 ⁰⁷	1.9	3.7	-2.6	56	36	54	49	-15	0.9	15 ⁴⁵ 30	
N ₂	NNW ₂	W ₃	4.4 NNW	9.0	8 ⁰⁵	1.1	5.5	-0.7	60	59	81	77	+ 12	14.9	8 ¹⁶ -21 ³⁰ 30	
W ₂	NW ₂	W ₁	5.2 WSW	16.4	23 ⁴⁸	0.3	5.1	-1.5	79	53	71	68	+ 3	3.9	15-17 ³⁰ 30, 23 ⁴⁵ -5 ⁵⁹ 30 WSW	
W ₄	W ₁	WNW ₂	4.6 WSW	14.8	9 ³⁰	1.4	5.6	-1.0	92	86	84	87	+ 22	.	a, p = 0.1, 2 ⁴⁴ -9 ¹⁰ 30	
SW ₁	SW ₂	SW ₂	1.9 SW	7.0	23 ³⁶	0.9	6.2	-0.4	87	56	78	74	+ 10	.	a = 0.1, 6	
W ₁	N ₂	W ₁	2.3 NNE	12.6	14 ⁴¹	2.3	6.5	-0.1	81	40	67	63	± 0	0.1	a = 0, 6 ³⁵ 30, 12 ¹⁵ , 15, 16, 18 30	
SW ₁	NE ₂	N ₂	2.1 W	10.4	19 ⁴⁶	2.0	4.7	-2.2	64	50	42	52	-13	.	13 ³⁵ -4 ⁰ 30	
SSSE ₁	W ₄	WNW ₁	3.2 W	12.5	12 ³⁹	2.7	3.8	-3.0	59	35	39	44	-19	.	.	
NW ₁	W ₃	N ₂	2.2 SW	10.1	13 ²³	3.0	4.7	-2.3	57	30	53	47	-17	.	21 ³⁰ 30	
N ₂	N ₃	NNE ₂	2.6 NW	8.7	8 ²⁸	1.5	5.1	-2.0	47	73	81	67	+ 3	0.2*	8 ⁴⁵ -10 ^Δ	
W ₁	NW ₂	W ₂	1.6 WSW	5.2	16 ³¹	1.6	4.6	-2.6	71	47	56	58	- 7	.	7 ^Δ 0	
N ₁	ESE ₂	SSW ₂	1.4 SSE	5.8	19 ¹⁷	2.3	5.0	-2.3	77	33	52	54	-11	.	4 ³⁵ , 12 ³⁰ -24	
N ₁	NE ₂	NNW ₂	1.5 E	4.6	11 ⁰⁵	0.4	7.6	+0.2	65	90	98	84	+ 18	7.7	6 ³⁵ , 14, 15 ¹⁰ -16 ¹⁵ 30-0.1, 20 ³⁰ -24	
NNE ₁	N ₁	—	1.4 ENE	5.7	11 ⁴⁹	0.6	9.6	+1.9	95	88	97	93	+ 27	18.0	18.0	
1.9	2.6	2.0	2.7	.	11.0	.	54.6	5.7	-0.6	72	56	66	65	± 0	58.1	(1) 14 ⁰⁰ -16 30 WNW - (2) 13 ^{14.24} 30 WSW

≥ 0.1 mm: 13, hóval *: 2, zivattarral r: 1, jégesóval Δ: 1, viharral /: 4

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélesend
17	7	2	5	4	9	21	23	2
2.2	2.4	3.0	2.0	2.8	1.4	2.5	2.2	.

valeurs horaires des instruments enregistreurs

Április

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
49.90	49.69	49.57	49.51	49.49	49.51	49.67	49.92	50.21	50.30	50.38	50.40	50.06
11.44	11.93	11.97	11.84	11.61	11.09	10.35	9.53	8.99	8.43	7.88	7.53	8.98
55.4	55.5	53.5	54.2	54.7	56.5	59.6	63.0	66.1	68.6	70.5	71.8	64.9
3.51	3.41	3.38	3.33	3.26	3.09	2.73	2.72	2.38	2.22	2.05	2.00	2.66
4.8	10.6	4.4	3.5	1.5	0.9	0.3	1.2	1.2	1.2	2.3	2.6	49.3
10.9	13.0	13.0	10.5	9.3	6.0	1.5	.	.	.	.	.	126.1

d'Anderkó-Bogdán(y). — **) 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. — **) Nemzetközi kulcsszámokban. —

Nap	Látástávolság ²⁾			Talaj-állapot ²⁾		Talajhőmérséklet C° ²⁾											
	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	12.0	11.8	11.6	11.0	10.3	7.5	5.9	5.8	6.1	7.88	9.63	
2.	8	8	7	0	0	10.6	10.4	10.3	9.9	10.0	7.9	6.1	5.9	6.1	7.87	9.59	
3.	6	5	7	0	1	8.1	8.0	8.3	8.3	8.9	7.9	6.3	6.0	6.2	7.88	9.59	
4.	7	7	7	1	1	10.3	10.1	9.8	9.4	9.2	7.8	6.5	6.1	6.3	7.89	9.60	
5.	7	7	6	1	0	14.7	14.1	13.3	12.2	11.0	8.1	6.7	6.3	6.4	7.90	9.60	
6.	5	6	6	0	0	13.2	13.0	13.0	12.6	11.9	9.3	6.8	6.4	6.5	7.89	9.60	
7.	6	7	6	0	0	15.2	14.8	14.4	13.4	12.3	9.5	7.1	6.6	6.7	8.00	9.55	
8.	6	7	6	0	0	15.2	14.7	14.4	13.6	12.7	10.0	7.3	6.7	6.7	8.00	9.56	
9.	6	7	7	0	0	10.1	10.1	10.8	11.0	11.6	10.4	7.6	6.8	6.8	8.00	9.52	
10.	7	8	7	0	0	11.2	10.7	10.7	10.2	10.3	10.0	7.7	7.0	6.8	8.00	9.50	
11.	7	8	8	0	0	10.6	10.0	10.0	9.4	9.9	9.6	8.0	7.1	7.0	7.98	9.50	
12.	8	8	7	0	0	7.6	7.5	8.1	8.3	9.1	9.4	8.1	7.4	7.1	8.00	9.50	
13.	5	7	7	0	0	8.3	8.0	8.1	8.1	8.6	8.9	8.2	7.4	7.2	8.05	9.45	
14.	6	8	7	1	0	9.3	9.1	9.2	9.1	9.3	8.8	8.2	7.5	7.3	8.05	9.50	
15.	6	5	7	1	0	6.3	6.4	7.2	7.5	8.4	8.8	8.2	7.6	7.4	8.05	9.47	
16.	8	9	6	1	1	8.1	7.7	7.5	7.7	8.1	8.3	8.3	7.6	7.5	8.10	9.45	
17.	8	8	7	0	0	8.3	8.0	8.0	7.9	8.2	8.1	8.2	7.7	7.5	8.18	9.50	
18.	7	6	7	0	1	5.9	5.9	6.4	6.6	7.7	8.1	8.1	7.8	7.6	8.20	9.48	
19.	6	8	7	1	0	8.7	8.6	8.5	8.1	7.8	7.7	8.1	7.8	7.7	8.20	9.45	
20.	6	6	6	1	0	5.7	5.6	6.2	6.3	7.2	7.8	8.0	7.8	7.7	8.31	9.48	
21.	6	6	6	0	0	9.6	9.0	8.5	8.0	7.9	7.5	8.0	7.8	7.8	8.28	9.48	
22.	6	7	6	0	0	12.3	11.6	10.9	9.9	9.1	7.8	7.9	7.8	7.8	8.32	9.50	
23.	7	6	7	0	0	10.1	9.9	10.4	10.3	10.2	8.5	7.8	7.8	7.8	8.35	9.45	
24.	7	7	6	0	0	10.9	10.6	10.9	10.4	10.1	8.8	7.9	7.9	7.9	8.35	9.45	
25.	7	7	7	0	0	11.3	10.9	10.9	10.4	10.2	9.0	8.2	7.9	7.9	8.40	9.40	
26.	7	7	7	0	0	9.1	9.1	9.4	9.4	10.0	9.3	8.2	8.0	7.9	8.35	9.40	
27.	6	7	7	0	0	10.8	10.4	10.0	9.5	9.5	9.2	8.3	7.9	7.9	8.40	9.40	
28.	6	7	6	0	0	12.7	12.1	11.9	11.3	10.5	9.2	8.4	8.0	8.0	8.45	9.50	
29.	6	5	4	0	1	9.9	9.8	10.1	10.0	10.4	9.6	8.5	8.0	8.0	8.50	9.40	
30.	4	4	5	1	1	11.2	10.9	10.8	10.5	10.3	9.7	8.6	8.3	8.1	8.45	9.40	
Közép	.	.	.	.	.	10.2	10.0	10.0	9.7	9.7	8.7	7.7	7.3	7.3	8.14	9.50	
Eltérés ³⁾	.	.	.	.	.	-0.8	-0.7	-0.6	-0.4	+0.1	+0.3	+0.4	+0.3	-0.1	+0.2	+0.3	

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)³⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)³⁾

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	10.2	+2.1	6.4	-2.0	6.0	-3.5	4.3	-5.2	8.6	-2.4	8.0	-5.9
Keszthely	11.5	+2.5	8.5	-1.1	7.5	-3.3	5.5	-5.2	9.8	-1.9	9.1	-3.8
Pécs	11.7	+2.8	10.8	+1.0	7.4	-3.3	5.5	-5.2	9.2	-2.7	9.6	-3.9
Budapest	11.0	+2.0	11.3	+1.6	6.6	-1.1	6.7	-4.1	10.5	-1.6	9.5	-3.9
Salgótarján	9.3	+2.2	9.5	+1.8	3.6	-5.8	5.4	-3.8	8.7	-2.1	7.1	-5.0
Kecskemét	10.9	+3.2	10.4	-0.2	6.5	-1.8	5.9	-4.4	9.3	-3.1	9.2	-4.9
Szeged	11.2	+2.1	10.7	+0.2	7.2	-4.0	6.0	-5.1	9.7	-3.0	10.4	-3.6
Békéscsaba	10.5	+1.7	10.7	+0.7	6.2	-4.9	5.6	-5.9	8.6	-3.7	10.1	-3.9
Tarcal	10.7	+2.6	10.5	+1.1	4.8	-5.4	5.9	-4.9	8.0	-3.9	8.8	-4.9
Debrecen	10.6	+2.8	9.8	+0.7	4.4	-5.6	5.1	-5.7	7.4	-4.2	8.3	-4.7

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 ónosóvível 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. — ²⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — *Thermomètre du sol, de 0.5 m en caisse de Lamont.* — ³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — *Durée*

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

1954. 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.	2.7	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.6	9.4	9.7	8.7	8.4	10.5	11.0	10.5	9.3	9.6
2.	8.2	0.6	1.4	.	.	.	.	.	.	.	6.0	3.8	3.5	5.7	5.3	4.4	1.4	1.4	5.5	4.5
3.	11.1	8.1	5.2	2.8	1.9	3.1	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	3.1	2.8
4.	5.4	0.2	0.5	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.2	.	0.2	0.5	3.2	4.9	1.2	1.4	2.1
5.	0.6	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	3.0	6.5	7.2	2.4	8.8	5.6	0.9	2.8	1.2
6.	15.5	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.2	2.7	8.0	8.3	6.1	5.0	6.1
7.	6.2	1.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.7	9.5	7.8	11.4	10.4	10.6	(11.0)	11.3
8.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	8.0	8.3	7.9	4.9	8.3	10.0	9.6	8.6	10.5
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	0.4	5.6	3.9	4.3	1.8	8.3	8.1
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.8	1.5	1.2	8.6	9.1	10.7	9.4	6.8	9.6	10.1
11.	.	.	.	*	*	.	.	*	.	.	8.6	10.2	6.6	4.3	4.6	4.3	6.1	6.1	5.7	10.5
12.	*	.	.	0.1*	0.7*	0.5	.	.	.	*	6.9	10.0	9.0	4.1	3.6	7.4	7.3	7.7	3.3	7.1
13.	0.1	.	.	1.2	0.6	.	.	.	2.0	.	1.5	5.9	7.5	2.8	1.2	2.9	5.4	7.2	2.4	4.8
14.	.	.	.	0.4	1.9	.	.	.	1.0	2.5	2.9	5.0	4.5	2.3	3.8	2.1	1.4	.	2.1	1.2
15.	3.1*	7.6	1.2	7.6	10.3	0.7	0.4	1.9	2.9	3.5	1.9	2.4	8.8	0.6	1.1	0.7	3.9	1.7	.	0.1
16.	0.4*	.	.	0.3*	1.8*	.	0.7*	.	0.1	.	4.2	6.2	.	8.0	6.3	6.5	3.6	5.5	4.0	5.8
17.	*	0.3	16.0	0.9	.	2.4	10.3*	4.2*	1.5	0.9*	6.1	0.8	.	2.1	4.6	0.7	.	.	.	.
18.	8.2*	8.1	15.3*	14.9	5.3	7.1	5.5	7.8	6.5	3.8	.	.	.	.	.	.	0.5	3.0	.	2.6
19.	.	.	.	3.9	4.8	1.4	.	17.1	14.0	15.5	7.1	2.6	4.7	1.9	.	1.4	0.5	.	.	.
20.	0.1	.	.	.	2.8	0.3	.	3.2	.	1.2	0.5	5.9	9.3	.	.	.	0.2	.	.	.
21.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	3.9	5.4	5.1	3.1	2.7	4.2	9.5	7.0	1.9	3.3
22.	.	4.3	2.5	0.1	.	0.3	1.0	1.4	.	0.2	6.8	3.2	5.3	3.8	4.1	2.2	3.5	.	.	.
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	9.4	12.0	9.1	4.1	8.5	8.4	12.2	11.9	12.6
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.9	10.4	8.2	12.1	9.3	11.7	11.3	9.2	4.0	7.1
25.	.	.	0.1	.	1.8	.	.	.	.	.	7.5	8.6	10.1	8.1	6.6	9.1	10.4	8.3	9.2	10.1
26.	4.1	14.8	16.4	0.2Δ	8.2*	0.9	8.7	0.3	2.3*	4.9	4.6	7.2	.	0.6	0.9	0.5	1.3	1.0	0.7	0.5
27.	.	1.4	3.3	.	.	.	1.4	0.5	.	.	4.8	0.4	.	2.7	5.5	4.4	1.6	1.6	6.4	3.4
28.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	10.0	3.0	.	11.0	10.8	7.0	4.8	4.7	12.5	10.8
29.	7.1	8.1	3.5	7.7	6.2	8.9	2.9	4.8	4.8	2.8	0.9	.	.	.	.	1.4	0.5	0.9	.	.
30.	1.6	3.0	4.8	18.0	24.8	18.5	2.9	5.6	7.8	7.9	1.0	0.7	.	0.1	.	5.2	3.8	2.9	.	1.3
Összeg	104.3	63.6	72.5	58.1	72.0	44.1	34.3	47.0	72.9	43.2	118.9	123.2	129.3	126.1	115.9	148.0	150.2	127.6	129.7	147.5
Δ30	+44	+1	+6	+2	+19	-8	-16	-6	+30	-6	-56	-42	-36	-55	-54	-18	-19	-51	-39	-41

A napfénytartam havi óráösszegei^{1a)}

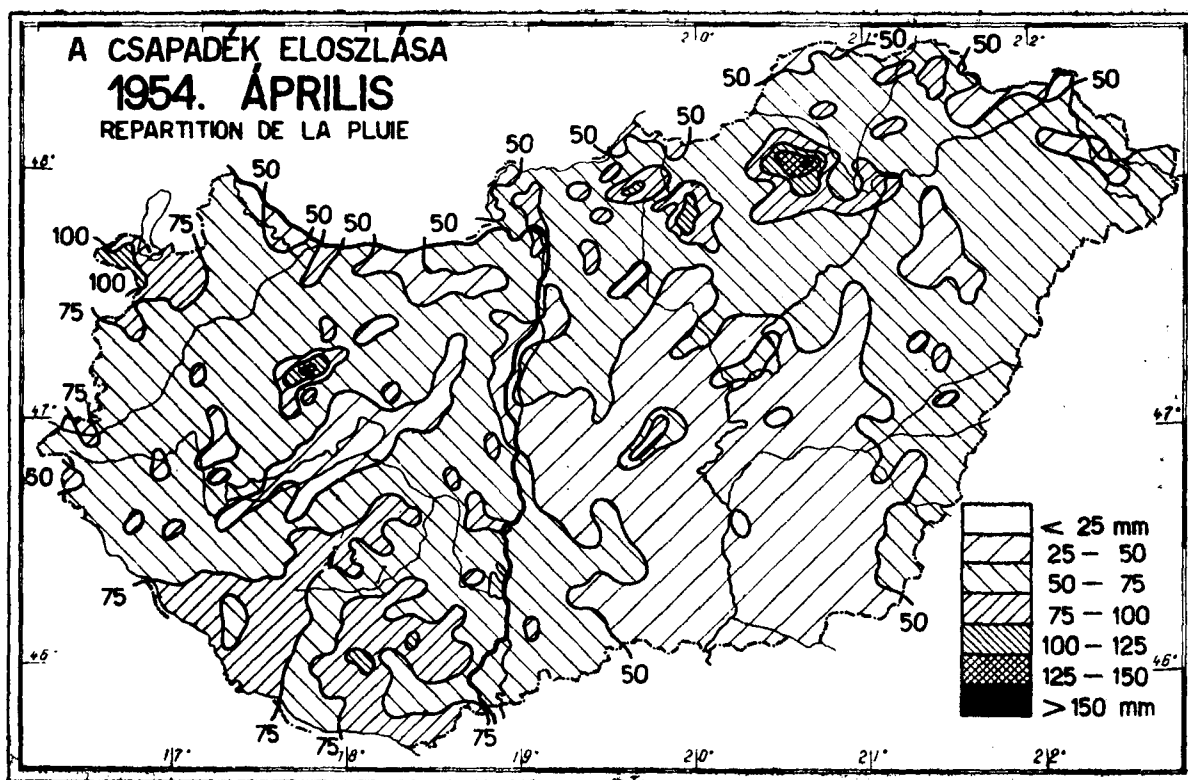
1954.

Totaux mensuels de la durée d'insolation^{1a)}

Április

Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma			Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁾	% ³⁾	Napsütés nélküli ^{2a)}	Derült ^{2a)}	Borult ^{2a)}		Havi összeg	El-térés ²⁾	% ³⁾	Napsütés nélküli ^{2a)}	Derült ^{2a)}	Borult ^{2a)}
Magyaróvár	112.5	-60	31	8	1	10	Ásotthalom	144.6	-16	46	3	1	10
Sopron	118.9	-56	40	4	1	12	Szeged	150.2	-19	49	2	1	16
Sopronhorpács	131.5	—	39	7	2	9	Kecskemét	148.0	-18	47	4	2	12
Szombathely	121.5	-48	38	5	0	17	Salgótarján	115.9	-54	39	6	0	7
Lovászpatona	131.4	—	37	6	1	14	Kompolt	115.8	-44	37	5	3	7
Akali	141.9	—	45	6	2	10	Miskolc	128.5	—	40	4	1	11
Keszthely	123.2	-42	38	6	1	16	Sárospatak	139.1	—	41	5	1	10
Szentgotthárd	139.5	—	44	3	0	13	Tarcal	129.7	-39	41	7	2	11
Homokszentgyörgy ..	127.4	—	39	7	0	13	Kisvárd	150.6	—	45	6	2	12
Pécs	129.3	-36	39	10	0	14	Nyíregyháza	155.6	-26	41	5	1	9
Martonvásár	156.5	—	49	4	1	10	Debrecen	147.5	-41	45	5	2	8
Budapest (Met. Int.)	126.1	-55	40	4	1	11	Tiszaörs	135.7	—	42	3	0	14
Budapest (Csillagda)	121.5	-55	39	7	1	13	Békéscsaba	127.6	-51	40	5	3	11
Kalocsa	140.3	-40	45	2	1	16	Oroszáza	135.1	-23	44	4	3	9
Baja	145.8	-16	45	3	4	12	Mezőhegyes	152.2	—	47	2	1	11

effective d'insolation entre 8^a et 16^a; pour cents de la durée maximum possible. — ^{2a)} Napsütés nélküli napok száma. — Nombre des jours sans insolation. — ^{3a)} Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. — Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — ^{3b)} Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. — Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8.)



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



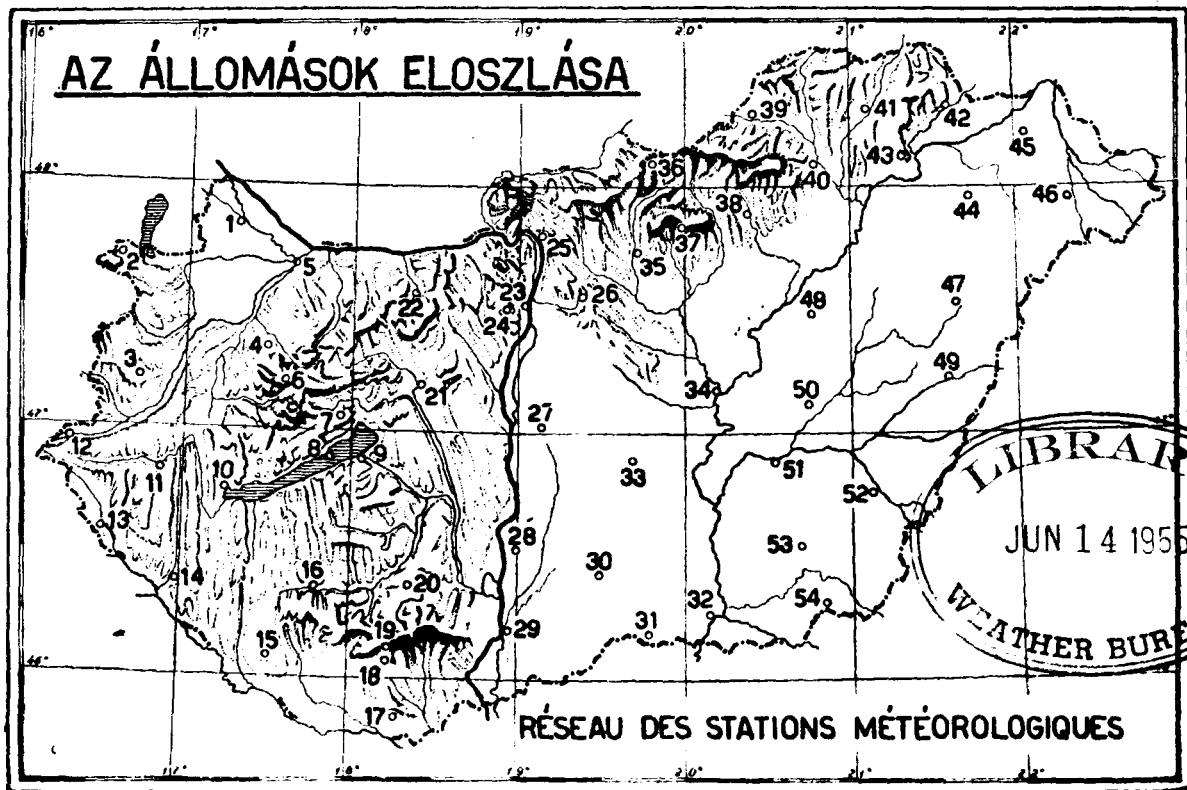
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1954. május

LXXXIV. évf., 5. 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⁾	nyári nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár	123	748.9	-1.6	15.1	+0.0	16.3	29.	0.2	15.	19.7	8.8	0	5	-1.8	15.
2.	Sopron	234	739.0	-2.0	13.9	-0.8	26.1	26.	-0.2	15.	18.9	8.5	1	3	-2.1	15.
3.	Szombathely	216	740.7	-1.7	14.3	-0.4	26.2	26.	2.7	15.	19.1	8.7	0	4	0.8	15.
4.	Pápa	148	746.4	-1.9	15.0	-1.3	26.6	26.	0.1	15.	19.6	9.1	0	4	-1.4	15.
5.	Győr	126	748.6	-1.4	15.2	-1.1	26.3	27.	0.4	15.	20.3	8.9	0	5	-0.8	15.
6.	Farkasgyepű	400	724.6	-1.9	13.4	-0.9	15.4	27.	1.4	15.	18.6	8.5	0	2	-1.6	15.
7.	Veszprém	297	733.1	-2.3	14.2	-0.8	24.8	27.	1.0	15.	18.5	10.0	0	0	-0.8	15.
8.	Tihany	108	750.1	-1.7	15.8	-0.3	25.8	26.	6.2	15.	19.1	11.5	0	4	-4.5	15.
9.	Siófok	112	—	—	15.4	-1.3	25.5	26.	2.1	15.	19.8	10.3	0	4	0.8	15.
10.	Keszthely	142	746.9	-1.9	15.2	-0.9	26.5	26.	3.4	15.	19.3	10.2	0	4	-2.5	15.
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	14.6	-1.1	25.7	26.	1.7	15.	19.3	9.1	0	3	0.0	15.
12.	Szentgotthárd	224	739.8	-1.9	14.0	—	25.8	26.	1.3	15.	19.0	8.2	0	2	0.3	15.
13.	Lenti	165	—	—	14.3	-0.7	27.9	29.	-0.6	15.	19.9	9.1	1	4	-0.8	15.
14.	Nagykanizsa	143	746.3	-1.9	14.4	-1.2	25.7	26.	-0.3	15.	19.2	8.3	1	3	-2.6	15.
15.	Homokszentgyörgy	169	—	—	14.6	-0.7	25.9	27.	1.4	15.	19.3	9.0	0	5	-0.5	15.
16.	Kaposvár	144	746.8	-1.8	15.0	-0.9	27.5	27.	1.5	15.	20.5	9.5	0	6	1.5	15.
17.	Siklós	104	749.7	-2.0	15.7	-0.5	26.5	27.	2.0	15.	20.4	9.5	0	6	-1.0	15.
18.	Pécs	126	748.1	-1.8	15.5	-0.2	27.2	27.	2.5	15.	20.7	9.5	0	6	-1.6	15.
19.	Pécs-Misénatető	636	712.5	-2.2	13.2	-0.4	24.4	31.	1.9	15.	17.3	9.4	0	0	—	—
20.	Lengyel	265	—	—	14.7	-0.5	26.3	26.	1.1	22.	19.1	9.4	0	5	-2.7	15.
21.	Székesfehérvár	113	—	—	15.9	-0.5	27.0	26.	2.0	15.	20.3	10.0	0	6	-1.6	15.
22.	Bánhida	156	746.7	-1.7	15.2	-0.3	26.3	27.	2.0	15.	20.4	9.3	0	5	-0.3	15.
23.	Budapest-Met. Int.	130	747.5	-2.0	16.3	-0.3	27.0	29.	5.7	15.	21.1	11.4	0	6	-3.6	15.
24.	Budapest-Csillagda	473	717.9	-1.9	12.9	-0.2	23.9	29.	2.9	15.	17.9	9.6	0	0	—	—
25.	Vác	111	—	—	15.8	-0.6	26.5	28.	3.7	16.	20.9	9.3	0	7	-1.4	16.
26.	Gödöllő	212	—	—	15.3	+0.2	25.6	26.	3.4	15.	20.2	9.4	0	5	-0.8	16.
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	15.7	-0.6	26.4	28.	2.0	15.	20.9	10.6	0	6	—	—
28.	Kalocsa	108	749.1	-2.3	16.0	-0.4	26.9	30.	4.0	15.	20.8	10.8	0	6	-0.2	15.
29.	Baja	102	750.1	-1.7	16.0	-0.3	26.0	31.	3.6	15.	21.9	10.3	0	6	-0.9	15.
30.	Kiskunhalas	132	—	—	16.3	—	2.0	31.	2.6	15.	21.1	10.7	0	6	—	—
31.	Ásotthalom	118	748.5	-1.9	16.0	-0.3	28.4	31.	0.5	15.	21.3	10.1	0	6	-2.5	15.
32.	Szeged	97	750.4	-1.8	16.6	-0.3	27.8	31.	5.0	15.	21.0	11.3	0	5	-2.5	15.
33.	Kecskemét	116	748.7	-1.5	16.0	-0.3	27.5	31.	4.5	15.	21.3	10.5	0	6	-3.5	15.
34.	Szolnok	95	—	—	16.3	-0.2	26.2	31.	4.4	16.	20.4	10.5	0	3	-1.5	16.
35.	Lőrinci	129	747.9	-1.5	16.1	+0.3	2.1	30.	3.7	15.	21.4	10.0	0	6	-1.4	15.
36.	Salgótarján	242	738.2	-1.6	15.1	-0.3	25.7	27.	1.4	15.	20.6	9.1	0	4	-0.2	15.
37.	Kékestető	991	674.8	-2.0	9.8	-0.5	18.9	30.	-2.0	15.	14.1	6.8	2	0	—	—
38.	Eger	174	743.5	-2.0	15.8	-0.5	26.3	28.	0.6	15.	21.1	10.2	0	5	-0.5	15.
39.	Putnok	166	—	—	15.4	+0.6	26.7	27.	1.4	16.	21.7	9.6	0	7	-2.9	16.
40.	Miskolc	118	748.8	-1.6	15.4	-0.8	25.3	30.	-0.5	15.	20.7	9.1	2	5	-2.3	16.
41.	Alsófüged	133	747.6	-1.6	15.7	+0.3	26.8	30.	-0.5	16.	21.3	8.7	2	6	-2.9	15.
42.	Sárospatak	119	—	—	16.3	—	26.4	26.	0.0	16.	21.8	9.5	1	8	-1.6	16.
43.	Tarcal	128	—	—	16.6	+0.3	26.6	31.	2.7	15.	21.3	10.4	0	7	-1.5	15.
44.	Nyíregyháza	109	750.0	-1.0	16.5	+0.7	18.2	31.	0.8	15.	21.6	9.9	0	8	-1.6	16.
45.	Kisvárd	110	—	—	15.6	-0.3	26.3	30.	0.6	15.	21.1	9.4	0	4	-1.2	16.
46.	Mátészalka	129	—	—	16.2	+0.1	26.6	30.	1.2	15.	22.1	9.9	0	8	-0.3	15.
47.	Debrecen	146	746.6	-1.4	16.2	+0.1	28.1	31.	-0.4	16.	21.6	9.8	1	8	-3.7	15.
48.	Tiszaórs	92	751.3	-1.3	16.0	-0.3	26.6	31.	0.7	15.	20.9	9.	0	4	-0.5	15.
49.	Berettyóújfal	97	—	—	16.2	—	27.5	31.	-0.5	15.	21.4	10.5	1	6	-2.5	15.
50.	Túrkeve	88	—	—	15.9	-0.5	27.4	31.	3.0	15.	20.8	10.5	0	4	0.0	16.
51.	Szarvas	83	—	—	16.2	-0.5	27.2	31.	3.2	16.	20.9	10.6	0	4	0.0	16.
52.	Békéscsaba	88	751.2	-1.9	16.4	-0.8	27.7	31.	3.3	15.	21.7	10.9	0	5	-1.6	16.
53.	Óroszló	92	750.8	-2.0	16.2	-0.5	27.3	31.	4.1	16.	21.8	10.7	0	4	-2.1	16.
54.	Mezőhegyes	104	—	—	16.1	-0.4	26.9	31.	2.9	15.	20.9	10.5	0	6	-1.8	15.

(¹) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — ²⁾ Angol hőmérő házikóban, hőmérsékomb 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 de rapport aux valeurs normales de 1901—1930 à l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réfèrent aux valeurs normales de 1871—1940. — ⁴⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — Jours de gel. — ⁵⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. — Jours de gelée totale. — ⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. — ⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Uralkodó szél ¹³⁾	
		havi közép	eltérés ⁸⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁸⁾		havi összeg	a törzérték %-ában	eltérés ⁸⁾	csapadékos nap		Zivataros nap ¹⁴⁾	Irány	%
												≥0.1	≥1.0			
												mm-rel				
1.	Magyaróvár.....	72	+1	34	29.	5.1	-0.4	45	81	135	+21	15	10	2	NW	45
2.	Sopron.....	69	-4	33	26.	5.3	-1.3	43	119	156	+55	17	13	4	N	39
3.	Szombathely.....	70	-5	36	27.	6.7	+1.0	—	103	156	+37	14	11	4	N	32
4.	Pápa.....	73	+7	37	22.	5.4	±0.0	—	97	154	+34	14	13	7	N	22
5.	Győr.....	70	+2	36	12.	6.3	+0.5	—	57	103	+4	16	10	8	NW	33
6.	Farkasgyepű.....	74	—	34	14.	5.9	—	—	130	163	+50	18	16	9	NW	38
7.	Veszprém.....	69	—	34	13.	5.6	—	—	82	122	+15	16	9	4	NW	23
8.	Tihany.....	69	±0	35	21.	5.8	+1.0	74	115	169	+47	14	11	2	NW	17
9.	Siófok.....	72	—	36	22.	5.6	+1.2	79	113	185	+52	15	15	4	NW	23
10.	Keszthely.....	67	-4	34	27.	6.1	+1.1	51	84	118	+13	16	12	4	N	45
11.	Zalaegerszeg.....	75	+2	43	14.	6.2	+1.1	—	123	184	+56	16	14	5	N	23
12.	Szentgotthárd.....	71	—	39	21.	6.5	—	—	165	232	+94	17	13	—	NW	31
13.	Lenti.....	75	—	38	29.	4.2	—	—	110	167	+40	15	13	—	SW	32
14.	Nagykanizsa.....	72	—	39	29.	6.4	+1.4	—	100	118	+15	12	12	8	N	37
15.	Homokszentgyörgy.....	75	—	38	26.	6.1	—	69	113	145	+55	14	12	10	NW	38
16.	Kaposvár.....	76	—	39	14.	4.9	±0.0	—	151	199	+75	17	13	4	NW	19
17.	Siklós.....	72	—	38	21.	5.1	—	—	151	210	+79	18	14	13	NW	19
18.	Pécs.....	65	-3	34	29.	6.1	+1.0	64	82	126	+17	16	11	8	N	22
19.	Pécs-Misina-tető.....	71	—	31	27.	6.0	—	—	98	120	+16	14	9	9	N	29
20.	Lengyel.....	69	—	35	22.	4.5	—	—	115	144	+35	14	11	4	NE	10
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	4.8	-0.4	—	87	140	+25	13	13	—	—	—
22.	Bánhidra.....	72	+3	39	29.	5.5	+0.3	58	42	73	-16	15	11	5	NW	37
23.	Budapest-Met. Int.....	66	±0	34	12.	5.7	+0.6	62	54	81	-10	17	8	7	NW	19
24.	Budapest-Csillagda.....	70	—	38	12.	5.9	-0.5	46	101	144	+31	19	17	6	NE	28
25.	Vác.....	—	—	—	—	5.5	+0.2	—	66	120	+11	14	13	2	N	15
26.	Gödöllő.....	72	—	36	23.	5.6	—	81	47	76	-15	17	12	1	NE	13
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	5.8	+0.9	—	95	170	+39	9	9	—	—	—
28.	Kalocsa.....	67	+1	30	15.	6.3	+1.4	—	86	141	+25	14	10	6	NW	24
29.	Baja.....	69	—	34	15.	5.0	+0.2	104	101	166	+40	15	9	7	NW	35
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	5.7	—	—	94	184	+43	18	12	9	N	27
31.	Ásotthalom.....	68	—	25	13.	5.1	-0.2	70	70	125	+14	14	11	4	NW	19
32.	Szeged.....	65	-3	31	13.	5.7	+0.5	0	109	191	+52	16	15	7	NW	18
33.	Kecskemét.....	70	±0	25	12.	5.7	+1.3	95	104	193	+50	13	11	11	NE	15
34.	Szolnok.....	71	—	36	15.	6.4	—	—	180	250	+78	17	16	6	NE	26
35.	Lőrinci.....	70	—	29	12.	5.7	—	80	61	105	+3	18	13	5	NW	23
36.	Salgótarján.....	65	-6	28	30.	5.5	+0.6	—	114	14	+52	17	14	9	NE	16
37.	Kékestető.....	76	+10	37	12.	6.3	+0.1	—	142	163	+55	16	15	4	S	17
38.	Eger.....	70	—	34	28.	6.0	+1.0	72	82	139	+23	18	15	11	NW	22
39.	Putnok.....	72	—	33	12.	6.7	—	—	56	95	-3	15	12	4	E	29
40.	Miskolc.....	72	+5	30	16.	6.3	+0.8	—	82	134	+21	16	12	6	N	34
41.	Alsófüged.....	69	+3	31	15.	6.3	±0.0	—	62	113	+7	14	10	6	N	27
42.	Sárospatak.....	65	—	27	16.	6.5	—	—	50	86	-8	9	8	3	N	35
43.	Tarcal.....	64	-7	25	15.	5.8	+1.1	85	32	56	-25	12	6	—	NE	21
44.	Nyíregyháza.....	69	+1	30	26.	5.4	+0.5	—	53	96	-2	13	9	5	NE	24
45.	Kisvárdra.....	69	—	27	16.	6.5	—	127	51	88	-7	12	9	8	N	40
46.	Mátészalka.....	70	—	32	12.	5.9	+0.9	—	51	94	-3	12	9	2	NW	46
47.	Debrecen.....	70	+2	33	12.	5.9	+0.7	91	86	148	+28	15	8	9	NE	22
48.	Tiszaórs.....	75	—	41	13.	6.7	—	110	69	144	+21	14	12	4	NE	38
49.	Berettyóújfalú.....	—	—	—	—	—	—	—	115	221	+63	13	13	9	N	27
50.	Túrkeve.....	73	+8	37	12.	6.0	+1.2	62	153	319	+105	16	16	8	N	25
51.	Szarvas.....	75	—	33	12.	5.6	+1.1	91	94	177	+41	14	14	4	NE	14
52.	Békéscsaba.....	70	+5	34	13.	6.3	+1.4	—	73	138	+20	15	12	9	N.N.E.	16
53.	Oroszháza.....	71	+5	22	15.	5.7	+0.8	56	116	258	+71	16	15	6	N	23
54.	Mezőhegyes.....	—	—	—	—	5.6	—	98	96	181	+43	16	14	7	NE	24

maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur*. — ⁹⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol*. — ¹⁰⁾ Pszichrométer. — *Psychromètre*. — ¹¹⁾ 0—10°-os német-közi mértékben. — *Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°*. — ¹²⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Evaporimètre de Wild*. — ¹³⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann*. — ¹⁴⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — *Nombre de jours de ≥ 0.1 mm*. — ¹⁵⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'orage*. — ¹⁶⁾ Wild-féle nyomólapos szélészlelő. — *Girouette de Wild*. — ¹⁷⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent*. — ¹⁸⁾ Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m*. — ¹⁹⁾ Campbell-Stokes üveggyölys napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes*. — ²⁰⁾ Az összagarázsból 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 bimétallique de Robitzsch en cal/cm²*. — ²¹⁾ Az időadatok budapesti helyi középideőben: zónaidő + 16 perc. — *Temps local*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ³⁾ (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 1 ⁶⁾	7h	14h	21h	közép	elt.
1	75.1	745.0	745.1	745.1	-3.1	12.2	18.2	14.1	14.8	+0.5	19.4	11.6	10.5	5.1	388	10	5	5	6.7	+
2	44.5	43.1	42.5	43.4	-5.3	13.3	21.1	17.5	17.3	+2.8	21.9	10.6	8.2	12.0	62.6	1	4	0	1.7	-
3	42.0	42.7	42.3	42.6	-5.9	12.8	21.0	16.2	16.7	+1.8	21.5	10.6	8.3	10.6	55.9	7	7	3	5.7	-
4	42.9	43.3	46.2	44.1	-1.3	13.7	19.7	12.0	15.1	+0.1	19.1	11.8	10.1	0.5	23.6	10	10	9	6.7	-
5	47.8	44.5	41.1	41.5	-3.1	11.6	17.1	18.2	15.6	+1.3	18.5	11.1	10.0	2.0	33.6	10	8	8	8.7	-
6	41.9	44.9	45.0	43.9	-4.4	14.9	19.1	14.5	16.2	+1.5	19.1	12.8	11.7	7.2	43.3	10	7	7	8.0	-
7	41.3	40.9	44.6	42.3	-6.8	12.2	18.5	15.0	15.2	+0.0	21.0	11.5	10.2	3.5	33.9	10	10	10	10.0	+
8	45.7	45.3	45.2	45.4	-3.1	10.7	14.9	14.0	13.2	-2.5	15.5	9.8	8.6	0.1	17.9	9	10	10	9.7	-
9	48.1	49.0	49.0	48.7	+0.1	13.7	18.1	14.1	15.3	-0.1	18.1	13.3	12.1	2.5	35.5	10	9	9	9.3	-
10	49.4	48.7	49.2	49.1	+0.6	12.8	22.0	14.8	16.1	+1.2	22.6	10.2	8.5	9.1	53.1	7	9	2	6.0	-
11	48.6	47.7	49.2	48.5	-0.8	17.8	22.8	15.8	18.8	+3.9	24.9	13.4	10.7	10.0	102	1	1	2	3.3	-
12	49.7	48.7	48.6	49.0	-0.5	17.2	21.6	17.7	18.1	+3.5	23.2	15.1	11.4	12.8	64.6	3	5	1	3.0	-
13	49.8	50.1	51.6	50.5	+1.1	14.6	19.3	12.6	15.5	+0.1	19.5	10.7	8.5	9.9	51.7	0	6	9	5.0	-
14	52.6	51.8	52.2	52.2	+2.9	9.4	12.3	9.6	10.4	-5.3	14.9	8.8	7.4	5.2	40.3	9	9	3	7.0	+
15	52.4	51.4	50.5	51.4	+2.8	8.6	14.2	12.1	11.6	-4.2	15.7	5.7	3.6	11.6	62.6	4	3	4	3.7	-
16	50.5	49.5	47.7	49.2	+1.0	9.8	17.0	16.4	14.4	-2.4	19.1	7.4	5.1	1.9	39.1	7	19	10	9.0	+
17	45.3	43.2	41.0	43.2	-1.9	12.1	13.1	13.6	12.9	-4.3	16.4	12.0	10.9	3.4	14	10	10	10	10.0	+
18	41.7	41.8	42.3	41.9	-6.3	13.2	18.8	15.2	15.7	-1.2	19.8	12.6	11.1	3.4	33.6	7	9	4	6.7	+
19	42.5	42.7	43.3	42.8	-5.6	13.8	17.6	13.0	14.8	-2.0	19.5	11.0	8.9	7.4	51.9	4	7	7	6.0	+
20	45.1	45.3	46.8	45.7	-3.7	10.8	18.4	13.3	14.2	-2.4	17.7	10.2	9.7	11.2	67.9	6	4	3	4.3	-
21	47.1	46.9	47.2	47.1	-2.6	10.0	16.8	12.0	12.9	-4.4	17.7	8.0	6.1	13.3	7.0	3	4	0	2.3	-
22	47.6	48.7	49.0	48.8	-1.3	12.5	17.2	12.5	13.1	-3.3	18.6	8.0	5.1	6.7	37.7	0	9	0	3.0	-
23	49.1	48.2	47.7	48.4	-1.6	13.4	21.6	15.2	16.7	-0.8	21.3	8.0	5.9	9.3	50.8	2	6	5	4.3	-
24	49.0	49.2	50.8	49.7	+0.0	14.1	23.4	16.6	18.0	+0.1	24.5	11.2	9.1	4	56.6	10	3	10	7.7	+
25	52.7	53.5	53.8	53.3	+4.1	15.1	20.7	17.4	17.7	-0.4	22.1	13.8	11.1	6.6	47.1	10	2	3	5.0	-
26	55.3	54.8	54.1	54.7	+6.0	17.3	25.1	18.0	20.1	+1.9	26.6	13.2	10.3	11.0	54.6	0	5	2	2.3	-
27	53.9	52.6	51.2	52.6	+3.1	17.4	23.9	18.8	19.7	+1.3	25.1	13.2	10.4	10.5	46.0	0	7	3	3.3	-
28	51.1	50.0	49.8	50.3	+1.3	16.8	35.4	19.6	20.6	+2.0	26.5	13.8	10.8	12.1	38.9	3	3	3	3.0	-
29	49.5	48.2	48.3	48.7	-0.1	14.4	26.2	19.5	21.1	+2.3	27.0	14.2	11.0	11.7	40.4	3	4	7	1.7	-
30	49.0	48.3	48.4	48.6	-1.2	17.8	24.8	19.7	20.8	+2.0	26.0	13.5	10.3	10.8	57.0	1	9	4	4.7	-
31	49.0	47.2	47.0	47.1	-2.0	17.3	24.9	22.4	21.5	+2.1	26.3	15.2	13.8	11.0	59.2	5	4	10	6.3	+
Közép	747.8	747.3	747.4	747.5	-1.5	13.7	19.8	15.5	16.3	-0.2	21.1	11.4	9.4	237.7	146.7	5.6	6.5	5.0	5.7	+

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° :

1954.

Az önlíró műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	47.61	47.58	47.61	47.56	47.61	47.69	47.81	47.96	47.99	47.98	47.91	47.8
Hőmérséklet (°C) ²²⁾	13.11	12.69	12.43	12.10	11.84	12.15	13.69	15.08	16.12	17.25	18.27	18.1
Nedvesség % ²³⁾	78.0	79.4	79.1	79.6	80.7	81.5	76.0	71.2	67.3	62.6	58.8	55.1
Szélesség m/mp ²⁴⁾	1.94	1.76	1.93	1.82	1.92	1.85	1.98	2.29	2.49	2.74	2.73	2.8
Csapadék mm ²⁴⁾	0.2	1.3	5.8	2.5	2.9	0.5	1.5	2.5	2.2	0.1	0.6	1.3
Napfénytartam órá ²⁵⁾					0.5	9.1	16.2	18.2	18.2	19.0	19.4	19.1

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe Richard. — ²³⁾ Fuess nedvességmérő. — Hygrographe de Fuess. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Ande Bogdánffy mérleges csapadékmérő. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à bal)

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

(1954. május²⁰)

$h_s = 118$ m, $h_t \approx 2.0$, $h_r = 1.0$ m.

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

Szélirányok és szélereő ⁽¹⁾ (0—12°)						Párhuzam ⁽²⁾	Párhuzam ⁽²⁾		Nedvesség ⁽³⁾					Csapa- dék 24 óra afelé ⁽⁴⁾ mm	J e g y z e t e k ⁽⁵⁾	
7h	14h	21h	maximum ⁽¹⁾				közép	eltérés	7h	14h	21h	közép	eltérés			
			irány	m/ sec	óra											
NE ₁	SW ₃	WSW ₂	1-4 SW	3.0	13 ³³	1-4	9.9	+2.0	99	62	78	80	+13	0.6	a = 0.2, 0-9. 0.2, 13 ⁰¹ , 16	
SE ₂	SW ₂	SSE ₁	1-3 SSW	7.9	19 ⁴⁰	2-6	8.8	+1.1	79	59	55	61	—4	•	7.2	
NE ₁	SW ₂	SSE ₁	2-4 SE	11.2	12 ³⁹	2-7	8.7	+0.9	76	44	72	64	—1	0.2	7.2, 13 ⁰¹ , 21	
NE ₁	NE ₁	SW ₁	1-1 SW	13.5	16 ⁵⁰	1-5	9.7	+1.6	83	58	88	76	+9	4-8	a, p 0.1, 6.50, 10.05, 0.1, 13 ⁵⁵ , 14 ⁵⁰ , 17 ³⁵	
NE ₁	NE ₂	SSE ₄	2-5 NW	11.5	12 ⁵⁵	1-5	10.6	+2.0	95	69	61	76	+9	•	a = 0.2, 6.50, 9.90	
NE ₃	SE ₂	WNW ₂	2-4 ESE	8.1	8 ¹⁸	2-1	9.2	+1.3	78	54	71	68	+2	0.7	a = 0.2, 7.11, 8.20	
WNW ₅	W ₁	WNW ₂	3-6 WNW	12.8	7 ¹⁷	1-7	10.9	+2.7	89	77	87	84	+18	0.4	4.31, 6.10, 9.00, 11.13, 16	
WNW ₅	WNW ₅	NW ₆	5-7 WNW	16.6	19 ⁵⁰	1-2	9.4	+0.7	87	79	81	82	+13	3.8	14.15, 16.19, 21-23 ²⁰ 19.97, 50 WNW	
E ₁	S ₁	NW ₁	1-6 ENE	5.5	4 ¹⁵	0-9	10.6	+2.0	89	65	93	82	+14	0.5	a = 0.1, 17.16, 18.10	
NE ₁	NE ₁	WNW ₂	1-9 NE	11.5	14 ²⁷	1-3	10.4	+2.2	89	52	88	76	+10	6-6	7.2, 12.16, 13 ²³ , 14 ³⁵ , 15.15, 18.10, 19	
NE ₁	NE ₃	NW ₂	2-4 ENE	23.1	15 ³⁰	2-4	9.5	+1.4	59	43	79	60	—6	3-5	7.11, 12.28, 55, 13 ¹⁵ , 15.20, 16.10, 18.10, 19	
NE ₁	NE ₂	NW ₃	2-9 WNW	5.2	18 ⁰⁷	3-4	6.6	+1.6	44	34	44	41	—24	•	7.10	
NW ₃	WNW ₃	SE ₃	2-7 NW	7.5	14 ¹⁸	3-6	5.5	+2.7	41	36	51	43	—23	•	7.10, 16.15, 18.33	
SW ₁	N ₂	SE ₄	2-1 WNW	7.1	15 ²⁴	1-9	5.8	+2.5	70	50	65	62	—2	•	2.52, 6.10, 11.15, 14.10	
SE ₁	ESE ₃	SE ₁	1-6 SE	5.7	14 ⁰⁸	2-0	4.6	+4.2	49	38	49	45	—20	•		
NE ₂	E ₃	S ₃	2-4 ESE	8.3	16 ¹⁹	2-1	6.5	+2.4	58	42	58	53	—13	1.1	•	
E-NE ₂	E ₂	SE ₄	2-8 ESE	5.9	16 ⁰²	0-7	10.5	+1.5	92	95	95	94	+30	2.3	4.15, 6.21, 12.20, 13.10	
NE ₂	SW ₁	S ₂	2-6 SW	12.7	13 ⁰²	1-3	10.0	+0.9	90	57	81	76	+10	0.6	3.35, 14.10, 15.01	
NE ₂	WNW ₅	WNW ₅	4-0 WNW	15.6	18 ²⁰	1-7	9.5	+0.3	87	69	69	75	+9	0.2	7.11, a 0.2, 11.20, 12.11, 13.00, 18.20, 19.20	
WNW ₆	WNW ₆	NW ₅	8-0 W	21.0	4 ²⁸	3-2	7.3	+1.5	78	48	56	61	—3	•	13.01, 16.30, 19.20, 22.41, 23.41, 24.16, 25.23	
WNW ₅	WNW ₅	WNW ₂	5-3 WNW	18.7	3 ¹⁰	3-0	6.4	+2.3	63	44	61	58	—6	•	3.07, 10.10, 13.10, 14.26, 15.10, 16.10	
NE ₂	W ₂	W ₁	1-4 SE	7.9	14 ²²	1-2	8.3	+0.9	71	60	76	69	+5	0.2	7.11, 11.16, 13.50, 15.50	
NE ₂	S ₂	W ₁	1-2 WNW	8.3	15 ²³	2-0	8.5	+0.9	75	40	72	62	—4	•	7.21, 11.16, 15.10	
NW ₁	WSW ₃	NE ₃	1-7 W	10.7	19 ⁵⁹	1-4	9.4	+0.2	83	39	69	64	—1	0.3	a = 0.1, 4.15, 6.10, 10.11, 19.10, 21.06	
NE ₁	NW ₂	WNW ₂	1-5 NNW	5.2	15 ⁰¹	1-3	10.7	+1.0	80	57	75	71	+1	6	a = 0.1, 3.55, 4.15, 7.10, 15.30, 16.58, 17.30, 18.10, 19.10	
NEE ₁	SW ₂	W ₁	1-1 WNW	8.9	17 ⁰⁴	2-4	10.7	+0.9	73	40	76	63	—2	•		
NEE ₁	WNW ₃	W ₁	1-2 WNW	9.6	15 ¹⁸	1-3	11.2	+1.5	73	51	74	66	+3	•	a = 0.1, 13.18, 13.10, 15.10	
NEE ₂	W ₂	WNW ₅	1-8 NW	8.7	12 ¹⁵	2-4	9.6	+0.4	77	36	52	55	—9	•		
NEE ₂	NNW ₂	NE ₁	1-4 NE	10.6	16 ³⁷	2-9	10.8	+0.8	72	41	66	60	—4	•	17.33	
ENE ₁	NNW ₁	WNW ₂	1-6 WSW	7.9	14 ¹⁹	2-4	11.2	+1.0	73	43	73	63	—2	1-5	•	
NE ₁	WSW ₂	SW ₂	2-4 SSW	8.3	15 ⁰⁶	2-4	12.1	+1.8	80	51	60	64	+1	0	0.58	
1-7	2-6	2-3	2-5	.	10.4	.	62.1	9.1	+0.2	76	52	70	66	+1	53.8	

(1) 13, 21 < — (2) 17²⁰, 17³⁰, 15³⁰ / ENE, 17²⁴ / NNW

≥ 0.1 mm: 17, hóval *; 0, zivattal 13; 7, jégcsóval 1; 1, viharral 5

	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélső
1	12	5	9	7	10	15	18	6
4	1-7	2-4	2-4	2-0	1-9	3-0	3-3	

valeurs horaires des instruments enregistreurs

Május

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1–24h)
47.66	47.37	47.25	47.15	47.09	47.03	47.05	47.13	47.41	47.53	47.62	47.68	47.55
19.34	19.80	19.89	19.78	19.66	18.76	17.78	16.59	15.53	15.06	14.35	13.74	16.00
53.7	52.4	51.8	51.1	52.5	54.0	55.7	64.9	70.3	71.7	74.5	76.4	66.7
3.12	3.12	3.46	3.55	3.15	3.01	2.45	2.46	2.19	2.18	1.96	2.08	2.46
1.7	3.2	10.0	6.2	1.7	6.1	4.4	2.8	1.3	2.0	1.8	•	62.6
18.4	16.6	17.4	16.8	17.7	17.2	12.4						237.7

Anderkó-Bogdányi). — *) 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 =
4–10 km-ig; 7 = 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — *) Nemzetközi kulcsszámokban. —

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.	5	8	7	1	0	15-0	14-6	14-2	13-4	12-2	9-9	8-8	8-2	8-1	8-50	9-40
2.	8	8	8	1	0	17-0	16-6	16-2	15-3	13-9	11-2	8-8	8-2	8-2	8-56	9-45
3.	8	8	7	0	0	16-4	15-9	15-7	15-2	14-3	11-7	9-0	8-3	8-2	8-60	9-40
4.	6	7	7	1	1	15-0	14-9	15-1	14-8	14-3	12-3	9-2	8-4	8-3	8-60	9-45
5.	4	7	6	1	0	15-5	15-2	15-2	14-5	13-8	12-4	9-5	8-5	8-3	8-70	9-45
6.	6	8	6	0	0	16-7	16-4	16-2	15-5	14-6	12-5	9-7	8-6	8-4	8-70	9-50
7.	5	6	6	1	0	15-7	15-6	15-4	15-2	14-7	12-9	10-1	8-8	8-5	8-70	9-40
8.	6	7	6	1	0	13-3	13-2	13-3	13-3	13-6	13-0	10-2	8-9	8-5	8-69	9-48
9.	6	7	6	1	1	16-9	16-5	16-0	15-3	14-4	12-7	10-5	9-1	8-6	8-73	9-50
10.	6	8	8	1	1	18-1	17-9	17-7	16-9	15-7	13-0	10-6	9-2	8-7	8-75	9-51
11.	8	7	7	1	1	18-3	18-1	17-9	17-3	16-5	13-6	10-7	9-4	8-8	8-78	9-52
12.	8	8	7	1	0	18-4	18-6	18-4	17-8	16-9	14-1	10-9	9-5	8-9	8-82	9-54
13.	9	8	7	0	0	15-2	15-4	15-9	16-2	16-3	14-5	11-2	9-6	9-0	8-5	9-52
14.	7	7	7	0	0	13-0	13-2	13-8	14-0	14-6	14-5	11-4	9-8	9-1	8-89	9-53
15.	8	8	6	0	0	13-9	13-9	14-2	14-1	14-0	14-0	11-6	9-9	9-2	8-90	9-53
16.	7	7	6	0	0	14-3	14-0	14-1	13-9	14-0	14-1	11-7	10-0	9-3	8-98	9-60
17.	6	5	5	1	1	12-9	12-8	13-2	13-3	13-7	14-3	11-8	10-2	9-4	9-00	9-62
18.	7	8	7	1	1	14-8	14-7	14-8	14-5	14-1	13-7	11-9	10-3	9-5	9-05	9-60
19.	6	8	6	0	0	15-7	15-6	15-5	15-2	14-8	13-8	12-0	10-4	9-6	9-10	9-63
20.	7	8	7	0	0	16-1	16-1	16-0	15-6	15-1	14-0	12-0	10-5	9-7	9-10	9-63
21.	7	7	7	0	0	16-5	16-4	16-3	15-8	15-2	14-2	12-0	10-6	9-8	9-13	9-61
22.	7	7	6	0	1	14-3	14-4	15-0	15-0	15-0	14-6	12-2	10-7	9-9	9-20	9-60
23.	6	7	8	0	0	17-3	17-0	16-7	16-0	15-3	14-5	12-2	10-7	10-0	9-20	9-60
24.	5	9	7	0	1	20-3	19-9	19-1	1-1	16-9	14-8	12-4	10-8	10-0	9-38	9-60
25.	7	8	8	0	0	20-1	19-8	19-1	18-6	17-8	15-7	12-5	10-9	10-1	9-35	9-70
26.	6	8	7	0	0	21-1	20-9	20-6	19-8	19-0	16-1	12-7	11-0	10-2	9-40	9-70
27.	7	8	7	0	0	20-4	20-3	20-5	20-0	19-1	16-8	12-9	11-1	10-3	9-45	9-70
28.	7	9	8	0	0	23-3	22-8	22-3	21-5	20-1	17-4	13-2	11-3	10-3	9-50	9-78
29.	7	9	7	0	0	24-1	23-8	23-3	22-8	21-5	18-1	13-4	11-4	10-4	9-55	9-80
30.	8	8	7	0	0	23-6	23-4	23-6	23-2	22-9	18-8	13-7	11-6	10-5	9-60	9-75
31.	7	7	7	0	0	25-1	24-8	24-4	23-6	22-3	19-4	14-0	11-6	10-6	9-65	9-75
Közép	.	.	.	.	.	17-4	17-2	17-1	16-6	16-0	14-3	11-4	11-1	9-3	9-01	9-57
Ellérés ²⁾	.	.	.	.	.	+0-3	+0-3	+0-3	+0-4	+0-6	+1-0	+0-4	+1-3	±0-0	+0-3	+0-4

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)³⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)³⁾

Állomások	V. 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	12-2	-2-0	12-3	-2-8	13-2	-0-5	12-6	-0-8	14-4	-1-1	17-9	+1-9
Keszthely	13-5	-0-2	12-7	-1-9	14-5	-0-9	14-0	-2-7	15-5	-1-5	20-1	+2-1
Pécs	14-3	+0-6	12-7	-2-0	13-3	-2-2	14-6	-3-1	15-0	-2-2	20-5	+2-2
Budapest	15-9	+1-5	15-3	+0-1	15-0	-0-6	14-4	-2-8	15-9	-1-6	20-5	+1-5
Salgótarján	14-7	+1-5	15-7	+1-6	13-1	-1-4	13-6	-2-5	14-8	-1-6	17-7	+0-4
Kecskemét	16-0	+1-2	13-8	-1-6	14-3	-1-5	14-6	-3-2	15-9	-1-0	22-5	+1-9
Szeged	16-7	+1-4	13-7	-2-4	14-6	-2-0	15-2	-2-8	16-8	-0-4	21-5	+2-2
Békéscsaba	17-0	+2-2	14-9	-0-9	13-5	-2-6	15-3	-2-3	16-4	-1-1	20-4	+1-1
Tarcal	16-9	+2-6	16-7	+1-7	13-7	-1-9	14-6	-2-5	16-1	-0-9	20-4	+2-3
Debrecen	17-1	+2-9	14-9	±0-0	13-1	-2-3	14-9	-2-2	16-2	-0-4	19-5	+1-1

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 jégzsemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónoscsóval borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ²⁷⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-szekevényben. — Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisse de Lamont. — ²⁸⁾ A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Durée

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

1954. 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.	•	0.5	1.3	0.6	4.1	8.3	1.4	1.5	•	5.7	2.9	7.0	8.0	5.1	1.9	7.2	7.5	4.0	5.6	3.0
2.	•	•	•	•	•	•	•	0.9	•	0.4	11.5	10.5	11.7	12.0	8.5	11.4	9.6	3.4	3.0	2.2
3.	11.4	8.0	•	0.2	•	•	•	•	•	•	4.8	5.7	5.5	10.6	10.7	7.5	8.2	8.7	8.3	11.0
4.	0.6	8.5	7.5	4.8	6.8	10.8	21.2	6.7	2.5	0.3	1.4	1.4	1.6	0.5	2.9	2.8	5.0	8.4	8.9	10.5
5.	30.7	32.1	26.8	•	14.2	14.0	13.1	2.6	0.7	0.1	0.6	•	•	2.0	3.3	1.5	1.7	3.1	3.4	3.8
6.	1.7	6.1	1.7	0.7	12.1	3.8	3.3	3.6	•	•	1.5	4.7	6.3	7.2	4.9	9.6	8.4	10.1	3.0	3.2
7.	16.6	2.3	8.3	0.4	7.0	•	9.0	0.5	0.6	0.5	0.9	•	2.3	3.5	4.7	3.8	4.3	3.8	1.9	2.6
8.	2.8	4.8	9.9	3.8	3.1	29.7	1.3	4.3	1.6	31.7	2.5	2.8	1.1	0.1	0.3	•	•	•	•	•
9.	5.0	1.6	0.3	0.5	8.4	•	•	•	2.4	•	4.5	2.0	1.1	2.5	2.7	0.6	5.2	4.9	3.2	0.5
10.	2.9	•	•	6.6	2.8	0.7	1.3	5.0	•	6.9	4.0	4.9	9.3	9.1	7.6	11.6	11.6	5.4	8.7	8.5
11.	5.2	3.3	3.3	8.5▲	•	•	2.2▲	•	0.2	1.4	10.3	8.1	7.9	10.0	9.4	9.8	11.8	9.0	5.1	9.8
12.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12.5	13.1	13.1	12.8	12.7	13.1	13.8	11.8	9.4	12.4
13.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11.9	12.4	13.5	9.9	8.1	10.2	12.3	10.9	11.5	12.5
14.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12.3	14.0	12.6	5.2	3.2	6.6	6.8	5.2	11.0	10.9
15.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11.7	10.4	13.6	11.6	10.6	11.7	12.8	12.6	10.7	13.7
16.	1.3	3.0	5.4	1.1	•	3.2	2.5	3.3	•	•	4.2	•	3.4	1.9	3.6	4.4	9.1	10.1	9.5	10.8
17.	18.8	7.8	13.4	22.3	17.2	4.8	9.5	5.5	20.9	5.8	•	•	•	•	•	•	0.1	•	•	•
18.	13.2	2.5	•	0.6	6.6	4.9	6.7	4.0	0.2	•	3.4	2.0	9.2	3.4	0.9	4.4	8.1	8.1	3.7	5.0
19.	5.8	•	•	0.2	•	•	5.0	21.8	1.0	0.1	3.2	0.5	6.2	7.4	4.0	9.7	0.5	•	10.8	5.4
20.	•	•	•	•	•	•	•	0.2	•	0.5	11.7	11.7	13.3	11.2	0.9	3.5	3.0	•	•	•
21.	0.3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10.3	13.1	(9.2)	13.3	11.3	13.2	12.8	6.9	1.4	0.8
22.	•	•	•	0.2	•	•	•	•	•	•	4.7	7.7	7.0	6.7	4.3	11.5	13.8	11.2	8.7	8.7
23.	0.1	0.7	0.3	•	•	•	•	•	•	•	9.5	10.3	10.4	9.3	12.0	10.5	11.3	11.5	12.7	12.8
24.	•	0.4	0.2	0.3	2.8	12.3▲	21.9	10.7	0.3	•	8.9	9.6	8.9	8.4	4.6	8.1	8.2	4.8	6.9	8.6
25.	•	2.2	1.0	1.5	•	1.4	0.9	•	•	6.7▲	10.8	5.5	6.1	6.6	4.7	3.3	3.9	4.8	9.4	6.0
26.	•	•	•	•	12.8▲	0.3	•	•	0.2	•	12.7	13.5	10.8	11.0	9.1	12.3	13.3	12.9	8.7	11.3
27.	•	•	•	•	0.4	9.7	1.8	•	•	0.3	12.1	13.7	12.7	10.5	8.7	12.3	13.6	13.2	9.6	12.4
28.	•	•	0.4	•	0.1	•	•	•	•	•	11.2	11.4	9.5	12.4	9.3	10.5	12.8	13.6	7.4	13.0
29.	•	•	•	•	7.9	•	•	•	•	5.0	11.8	13.7	11.2	11.7	6.5	10.8	10.2	10.6	6.9	7.7
30.	2.3	0.2	0.4	1.5	7.8	•	•	•	•	•	0.6	10.0	10.2	10.8	10.2	11.7	11.7	12.7	7.7	7.7
31.	0.6	•	1.5	•	6.0	•	7.6	2.6	1.1	20.1	9.9	8.8	9.1	11.0	6.3	9.9	8.9	7.5	8.5	9.6
Összeg	119.3	84.0	81.7	53.8	113.8	103.9	108.7	73.2	31.7	55.5	218.3	228.5	244.8	237.7	187.9	243.5	260.3	229.2	205.6	224.4
Δ30	+55	+13	+17	-10	+52	+50	+52	+20	-25	+28	-9	-2	-6	-26	-46	-12	-16	-15	-40	-38

A napfénytartam havi óráösszegei¹⁸⁾

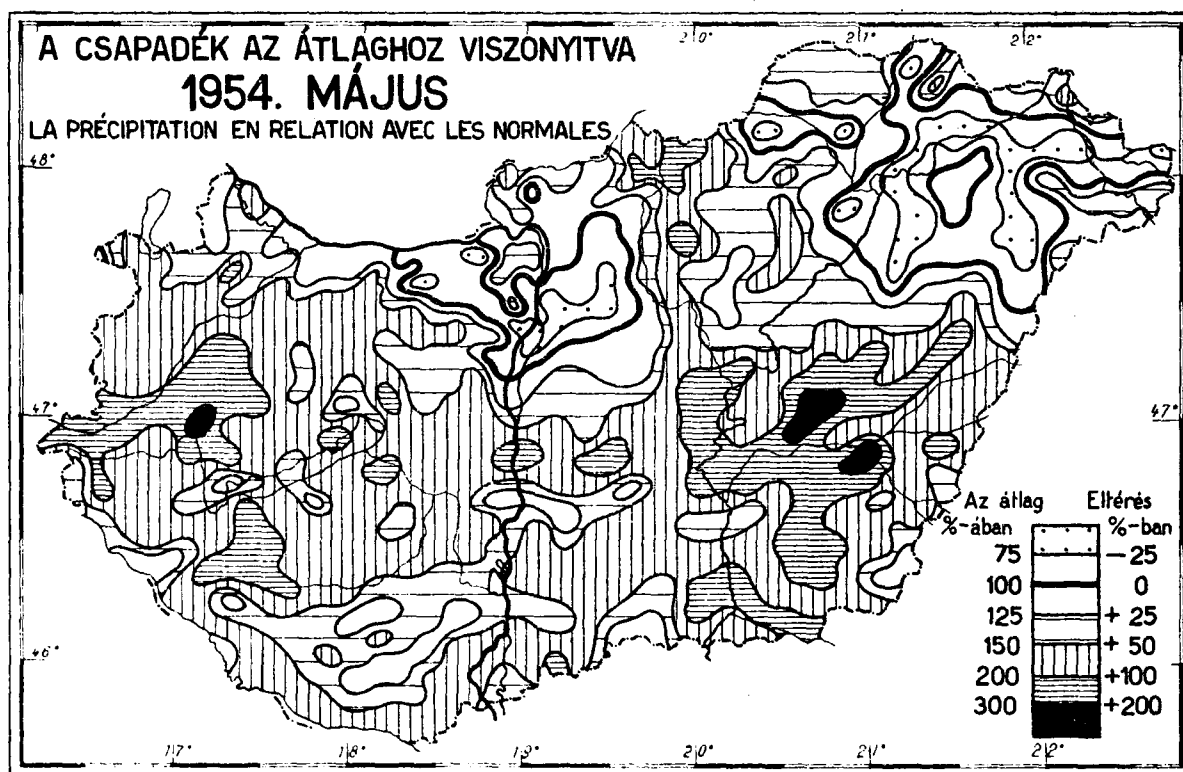
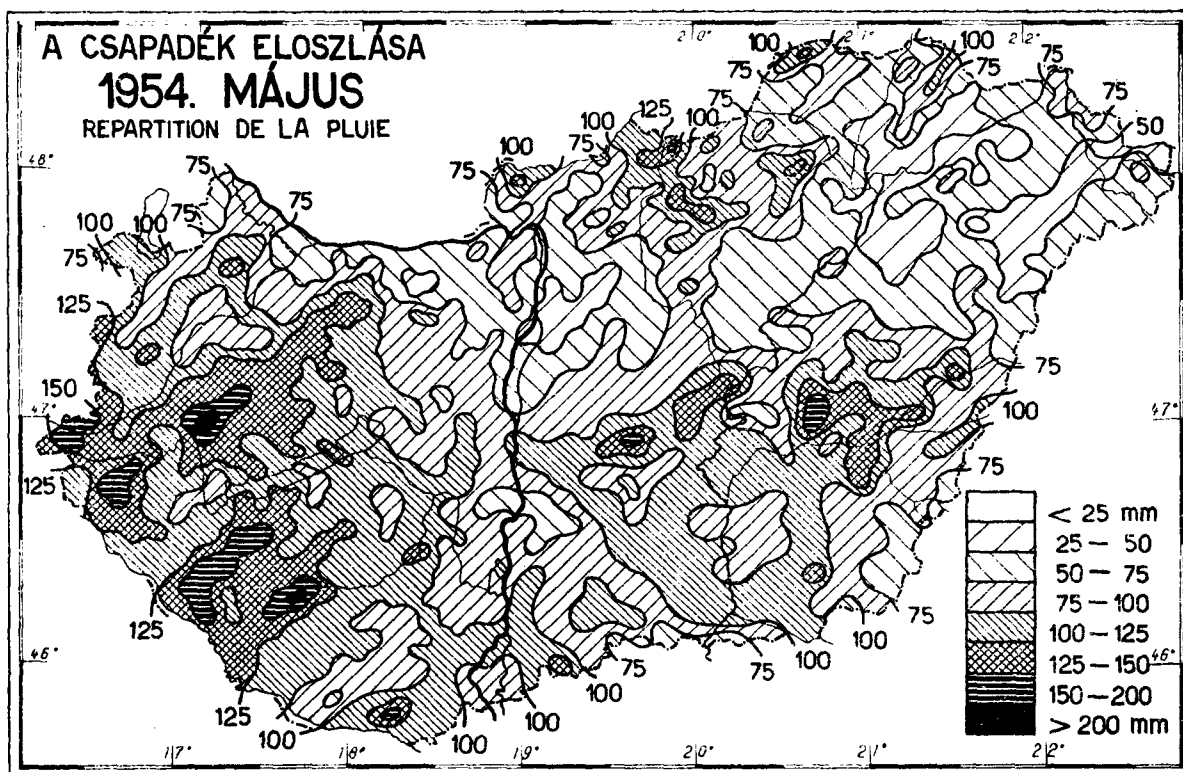
1954.

Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾

Május

Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma			Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ¹⁹⁾	% ²⁰⁾	Napsütés nélküli ²¹⁾	Derült ²²⁾	Borult ²³⁾		Havi összeg	El-térés ¹⁹⁾	% ²⁰⁾	Napsütés nélküli ²¹⁾	Derült ²²⁾	Borult ²³⁾
Magyaróvár	226.5	-26	55	1	5	7	Ásotthalom	239.0	-9	64	2	8	5
Sopron	218.3	-9	60	1	6	8	Szeged	260.3	-16	69	1	6	8
Sopronhorpács	230.5	—	59	2	5	9	Kecskemét	243.5	-12	64	2	1	7
Szombathely	212.2	-18	54	2	2	13	Salgótarján	187.9	-46	52	1	1	3
Lovászpatona	237.3	—	60	3	5	10	Kompolt	209.7	-32	53	1	3	4
Akali	229.1	—	61	2	3	8	Miskolc	219.4	—	59	3	1	8
Keszthely	228.5	-2	57	4	4	9	Sárospatak	226.5	—	57	1	1	8
Szentgotthárd	192.4	—	48	4	2	10	Tarcal	205.6	-40	55	3	1	8
Homokszentgyörgy	231.7	—	59	2	0	8	Kisvárd	232.4	—	62	1	2	9
Pécs	244.8	-6	61	2	1	8	Nyíregyháza	240.2	-19	61	1	1	4
Martonvásár	243.4	—	60	2	1	6	Debrecen	224.4	-38	61	3	2	6
Budapest (Met. Int.)	237.7	-26	58	1	1	6	Tiszaórs	227.1	—	60	3	0	5
Budapest (Csillagda)	220.1	-36	53	2	2	8	Békéscsaba	229.2	-18	61	4	1	11
Kalocsa	241.5	-16	64	3	2	9	Oroszlány	240.2	-8	65	3	6	8
Baja	243.9	-17	65	1	7	7	Mezőhegyes	247.7	—	64	3	3	5

effective d'insolation entre 8^h et 16^h; pour cents de la durée maximum possible. — ²⁰⁾ Napsütés nélküli napok száma. — Nombre des jours sans insolation. — ²¹⁾ Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. — Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — ²²⁾ Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. — Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8.)



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



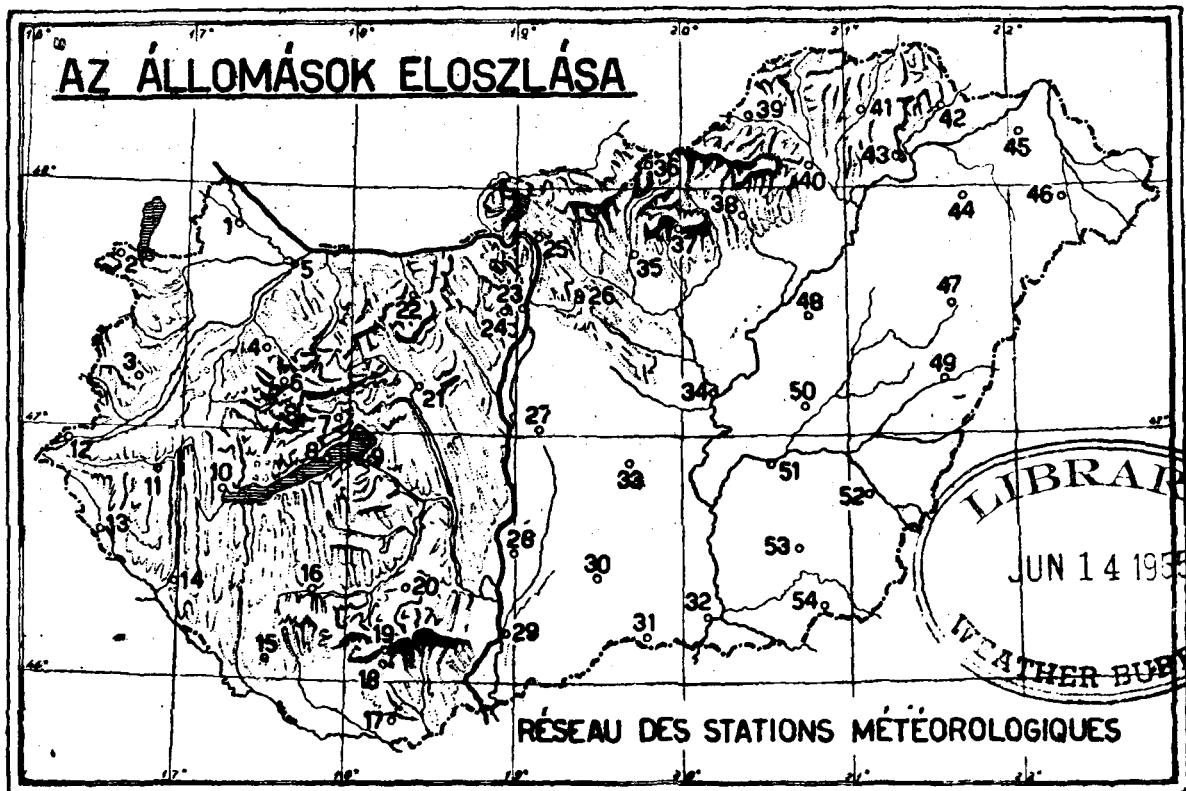
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1954. június

LXXXIV. évf., 6. 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 ⁶⁾	hőség nap ⁷⁾	radiációs minimum ⁸⁾	dátum		
1.	Magyaróvár.....	123	750.1	-0.4	20.6	+2.6	31.8	21.	9.1	3.	25.3	14.3	17	4	6.6	3.		
2.	Sopron.....	234	741.2	+0.1	19.1	+1.4	29.9	21.	7.7	8.	24.1	13.6	12	0	6.0	8.		
3.	Szombathely.....	216	742.3	-0.3	19.5	+1.7	29.6	22.	8.0	8.	24.1	13.8	12	0	7.0	8.		
4.	Pápa.....	148	747.8	-0.5	20.6	+1.2	31.2	21.	8.3	8.	25.9	14.5	21	4	5.5	8.		
5.	Győr.....	126	750.0	±0.0	20.7	+1.4	31.4	26.	12.0	3.	25.6	14.9	16	4	8.7	8.		
6.	Farkasgyepű.....	400	726.5	±0.0	18.8	+1.9	29.4	22.	8.5	8.	24.1	14.0	11	0	6.9	8.		
7.	Veszprém.....	297	734.6	-0.6	19.9	+1.5	29.5	21.	10.0	8.	24.8	15.6	14	0	5.3	8.		
8.	Tihany.....	108	751.6	-0.2	21.5	+2.1	30.8	26.	10.7	8.	25.9	16.9	20	3	9.3	8.		
9.	Siófok.....	112	—	—	21.3	+2.3	30.9	27.	8.4	8.	25.4	15.2	19	4	6.6	8.		
10.	Keszthely.....	142	748.4	-0.4	20.8	+1.7	30.0	22.	9.7	8.	25.4	15.3	18	2	9.2	8.		
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	20.1	+1.2	30.2	21.	8.3	8.	24.7	14.3	14	1	6.7	8.		
12.	Szentgotthárd.....	224	741.3	-0.5	19.3	—	29.9	21.	7.5	8.	24.7	13.6	16	0	7.5	8.		
13.	Lenti.....	165	—	—	20.0	+2.0	31.6	21.	8.0	8.	25.5	14.0	18	3	6.8	8.		
14.	Nagykanizsa.....	148	747.6	-0.7	20.2	+1.2	30.3	22.	6.6	8.	25.3	13.9	15	1	5.2	8.		
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	20.2	+1.4	29.5	22.	9.0	8.	24.4	14.9	16	0	7.8	8.		
16.	Kaposvár.....	144	748.0	-0.7	20.6	+1.0	31.0	27.	9.4	8.	26.3	15.4	22	6	9.2	8.		
17.	Siklós.....	104	750.9	-0.9	21.3	+1.6	30.5	10.	8.0	8.	26.1	15.3	24	3	6.0	8.		
18.	Pécs.....	126	749.9	-0.2	21.1	+1.6	30.3	27.	7.5	8.	26.1	15.4	19	2	4.8	8.		
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	714.7	-0.1	17.9	+0.9	26.7	27.	9.4	8.	22.5	14.5	6	0	—	—		
20.	Lengyel.....	265	—	—	20.1	+1.4	29.3	22.	9.2	8.	25.1	15.3	17	0	5.4	8.		
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	21.2	+1.6	31.8	27.	9.4	8.	26.0	14.8	20	6	7.7	8.		
22.	Bánhida.....	156	747.2	-0.1	20.6	+1.9	31.0	21.	10.5	13.	25.9	14.9	18	4	8.2	13.		
23.	Budapest-Met. Int.....	130	749.1	-0.2	21.7	+2.0	31.5	21.	12.3	8.	26.4	16.7	21	6	10.9	9.		
24.	Budapest-Csillagda.....	473	720.1	+0.3	18.9	+2.0	28.3	21.	8.4	8.	23.3	14.4	10	0	—	—		
25.	Vác.....	111	—	—	21.1	+1.7	31.6	27.	10.0	3.	26.1	15.0	19	4	7.8	3.		
26.	Gödöllő.....	212	—	—	20.3	+2.2	30.1	27.	10.5	3.	25.1	14.9	17	3	7.2	3.		
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	21.2	+1.7	32.0	21.	10.0	8.	26.7	15.9	23	6	—	—		
28.	Kalocsa.....	108	750.7	-0.6	21.4	+1.6	30.6	27.	11.6	8.	26.4	16.3	21	3	9.3	8.		
29.	Baja.....	102	751.6	-0.3	21.1	+1.4	30.9	27.	10.1	8.	25.8	15.7	21	1	7.9	8.		
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	21.7	—	30.9	27.	10.8	8.	26.7	16.2	22	1	—	—		
31.	Ásotthalom.....	118	750.1	-0.2	21.5	+2.1	30.0	27.	9.4	8.	26.7	15.3	23	1	6.8	8.		
32.	Szeged.....	97	752.0	±0.0	22.2	+2.0	30.3	27.	11.2	8.	26.4	16.6	22	2	9.2	8.		
33.	Kecskemét.....	116	750.1	±0.0	21.6	+2.1	33.3	21.	10.3	8.	27.1	16.0	22	7	9.5	8.		
34.	Szolnok.....	95	—	—	21.6	+1.8	31.0	23.	11.0	8.	26.0	16.3	21	3	9.0	13.		
35.	Lőrinci.....	129	749.6	+0.5	21.0	+2.1	32.2	22.	8.9	9.	26.4	15.3	19	6	7.1	9.		
36.	Salgótarján.....	242	739.9	+0.3	19.4	+1.1	30.8	27.	9.2	9.	25.1	14.9	17	2	7.4	9.		
37.	Kékestető.....	991	677.6	+0.5	14.8	+1.3	24.0	21.	5.0	8.	18.4	11.9	0	0	—	—		
38.	Eger.....	174	745.5	+0.3	20.8	+1.8	31.0	21.	9.0	9.	25.4	15.2	17	2	7.1	9.		
39.	Putnok.....	166	—	—	20.0	+2.2	32.3	22.	9.1	9.	25.9	14.9	18	5	6.7	9.		
40.	Miskolc.....	118	750.4	+0.4	20.4	+1.4	31.7	21.	8.8	9.	25.4	14.7	16	5	6.2	9.		
41.	Alsófüged.....	133	749.3	+0.5	20.3	+2.3	32.0	21.	7.4	9.	25.9	14.3	18	5	6.4	9.		
42.	Sárospatak.....	119	—	—	20.5	—	31.6	21.	10.1	10.	26.2	15.5	18	6	9.2	10.		
43.	Tarcal.....	128	—	—	20.8	+1.9	31.1	21.	10.6	9.	25.7	15.5	18	8	8.6	9.		
44.	Nyíregyháza.....	109	751.1	+0.2	21.2	+2.4	31.2	21.	8.9	9.	26.1	15.5	19	6	6.3	9.		
45.	Kisvárd.....	110	—	—	20.5	+1.8	31.7	27.	8.6	9.	25.7	14.8	17	5	8.2	9.		
46.	Mátészalka.....	129	—	—	21.3	+2.5	32.0	21.	8.3	9.	26.4	15.6	18	7	7.4	9.		
47.	Debrecen.....	146	748.2	+0.5	21.0	+1.6	32.6	23.	7.9	9.	26.9	15.0	21	6	6.7	9.		
48.	Tiszaórs.....	92	752.3	+0.1	21.3	+1.9	31.4	21.	9.3	9.	25.9	15.2	19	4	8.2	9.		
49.	Berettyóújfal.....	97	—	—	21.1	—	32.0	28.	9.0	9.	26.3	15.5	20	5	9.0	9.		
50.	Túrkeve.....	88	—	—	21.4	+1.7	30.7	27.	11.0	8.	26.2	16.1	19	4	8.4	9.		
51.	Szarvas.....	83	—	—	21.8	+1.9	30.0	21.	9.8	8.	26.1	15.8	22	1	8.1	8.		
52.	Békéscsaba.....	88	752.8	±0.0	21.8	+1.6	31.0	27.	10.3	8.	26.8	16.3	21	5	9.1	8.		
53.	Orosháza.....	92	752.3	-0.3	21.7	+1.9	30.0	27.	9.8	8.	26.3	16.2	21	1	8.5	8.		
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	21.9	+2.2	31.2	28.	10.6	8.	26.5	15.3	23	8	9.5	8.		

(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 gelée totale.* — ⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — *Jours d'été.* — ⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹³⁾ irány %
		havi közép	eltérés ⁸⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁸⁾		havi összeg	a törzérték %-ában	eltérés ⁸⁾	csapadékos nap		Zivataros nap ¹⁴⁾		
												≧0.1	≧1.0			
															mm-rel	
1.	Magyaróvár.....	72	+1	41	21.	5.0	-0.7	49	36	62	-22	16	8	7	NW	40
2.	Sopron.....	73	+0	42	12.	5.7	-0.6	42	111	139	+31	16	14	10	N	47
3.	Szombathely.....	74	-1	40	27.	7.3	+1.5	—	78	93	-6	15	12	10	N	24
4.	Pápa.....	74	+9	34	26.	6.3	+0.9	—	40	56	-32	10	8	5	W	28
5.	Győr.....	71	+4	39	13.	6.4	+0.6	—	72	126	+15	11	7	4	NW	39
6.	Farkasgyepű.....	77	—	47	7.	6.0	—	—	103	132	+25	15	8	10	NW	31
7.	Veszprém.....	69	—	37	9.	6.0	—	—	72	108	+5	12	9	6	NW	30
8.	Tihany.....	72	+2	42	7.	6.4	+1.5	74	66	100	±0	13	11	8	W	16
9.	Siófok.....	74	—	40	26.	6.1	+1.6	81	55	83	-11	14	9	8	NW	17
10.	Keszthely.....	71	-1	39	12.	6.6	+1.7	43	69	89	-9	17	10	9	N	39
11.	Zalaegerszeg.....	77	+4	38	13.	6.1	+1.0	—	65	80	-16	14	11	6	N	21
12.	Szentgotthárd.....	79	—	41	8.	6.5	—	—	149	143	+45	16	14	9	NW	39
13.	Lenti.....	72	—	35	15.	3.9	—	—	90	98	-2	17	14	9	NE,SW	22
14.	Nagykanizsa.....	73	—	38	12.	6.2	+1.3	—	87	116	+12	11	8	9	N	34
15.	Homokszentgyörgy.....	80	—	51	9.	6.1	—	59	211	257	+129	15	15	13	NW	37
16.	Kaposvár.....	81	—	49	12.	5.5	+0.5	—	147	179	+65	19	16	6	NE	19
17.	Siklós.....	79	—	46	25.	4.8	—	—	199	246	+118	16	14	14	NW	18
18.	Pécs.....	73	+6	41	3.	6.1	+1.0	54	107	160	+40	16	12	13	N	14
19.	Pécs-Misénatető.....	80	—	42	3.	6.3	—	—	178	237	+103	17	15	13	NW	28
20.	Lengyel.....	77	—	50	14.	5.3	—	—	277	342	+196	18	14	12	SE	16
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	5.8	+0.6	—	54	98	-1	13	9	5	NW	18
22.	Bánhida.....	74	+4	37	26.	5.7	+0.5	67	52	90	-6	12	6	5	NW	27
23.	Budapest-Met. Int.	70	+5	39	3.	5.9	+0.8	61	129	190	+61	14	11	9	NW	37
24.	Budapest-Csillagda.....	79	—	53	25.	6.1	±0.0	48	131	180	+58	12	11	6	SW	29
25.	Vác.....	—	—	—	—	5.4	±0.0	—	74	140	+21	9	9	5	N	16
26.	Gödöllő.....	76	—	34	26.	5.5	—	74	86	141	+25	10	7	6	N	18
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	5.6	+0.8	—	83	160	+31	11	11	5	N,NW	16
28.	Kalocsa.....	73	+8	40	25.	6.4	+1.5	—	208	330	+145	17	13	13	W	19
29.	Baja.....	78	—	45	25.	5.3	+0.8	77	182	272	+115	16	13	13	NW	32
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	4.9	—	—	266	391	+198	15	14	14	NW	24
31.	Ásotthalom.....	76	—	43	15.	5.2	+0.3	63	188	276	+120	16	13	8	NW	12
32.	Szeged.....	74	+5	40	3.	5.2	+0.1	90	111	168	+45	14	10	11	NW	19
33.	Kecskemét.....	75	+5	39	14.	5.7	+1.4	88	117	217	+63	15	13	5	N,NE,SE	11
34.	Szolnok.....	75	—	47	14.	5.8	—	—	94	159	+35	16	11	8	SE	20
35.	Lőrinci.....	75	—	41	26.	6.0	—	69	93	145	+29	13	10	4	E	20
36.	Salgótarján.....	63	-8	36	18.	5.4	-0.3	—	215	321	+148	17	13	10	N,NE	16
37.	Kékestető.....	87	+22	51	21.	6.1	+0.3	—	197	199	+98	18	17	5	SW	26
38.	Eger.....	77	—	38	21.	6.1	+0.8	57	100	154	+35	14	11	12	NW	19
39.	Putnok.....	81	—	45	14.	7.4	—	—	87	118	+13	16	14	10	E	27
40.	Miskolc.....	79	+10	39	21.	6.2	+0.1	—	163	223	+90	15	13	6	N	26
41.	Alsófüged.....	77	+10	41	21.	6.5	+0.1	—	80	113	+9	17	10	8	NE	29
42.	Sárospatak.....	74	—	45	21.	6.5	—	—	93	143	+28	16	14	3	N	29
43.	Tarcal.....	76	+6	45	21.	5.8	+0.7	51	146	206	+75	13	11	6	NE	22
44.	Nyíregyháza.....	80	+12	50	28.	5.7	+0.5	—	136	192	+65	15	12	11	NE	22
45.	Kisvárd.....	78	—	40	20.	6.4	—	73	111	159	+41	14	10	4	N,NW	15
46.	Mátészalka.....	75	—	37	22.	5.7	+0.3	—	104	151	+35	12	12	5	NW	36
47.	Debrecen.....	80	+15	40	21.	5.8	+0.4	68	91	134	+23	14	13	7	NE	22
48.	Tiszaórs.....	80	—	48	21.	7.2	—	86	93	163	+36	15	13	4	NE	23
49.	Berettyóújfalu.....	76	—	36	21.	5.1	—	—	98	132	+24	17	13	11	NW	13
50.	Túrkeve.....	77	+11	49	27.	5.2	+0.3	51	209	307	+141	13	12	8	S	17
51.	Szarvas.....	80	—	48	20.	5.2	+0.5	63	111	168	+45	12	11	5	NE	10
52.	Békéscsaba.....	75	+9	44	14.	5.4	+0.2	—	87	118	+13	14	10	12	SE	18
53.	Orosháza.....	76	+10	45	14.	5.2	+0.1	51	142	229	+80	15	13	12	SW	27
54.	Mezőhegyes.....	75	—	39	14.	5.2	—	78	89	122	+16	14	12	8	NE	21

maximума elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ⁹⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — ¹⁰⁾ Pszichrométer. — *Psychromètre.* — ¹¹⁾ 0—10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°.* — ¹²⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild.* — ¹³⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — ¹⁴⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — *Nombre de jours de *, *.* — ¹⁵⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'ra.* — ¹⁶⁾ Wild-féle nyomolapos szélzásló. — *Girouette de Wild.* — ¹⁷⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁸⁾ Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m.* — ¹⁹⁾ Campbell-Stokes üvegolyós napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ²⁰⁾ Az összszugárzásból 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 bimétallique de Robitzsch en cal/cm².* — ²¹⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejben: zónaidő + 16 perc. — *Temps local*

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- mín. ⁹⁾	óra ¹⁰⁾	gcal/ cm ² 10)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)
1	746.8	745.6	745.6	746.0	-3.6	18.5	24.7	15.5	19.6	+0.1	26.1	15.5	16.2	2.9	402	9●	9	10=	9.3	+1.5
2	45.7	46.2	47.8	46.6	-3.4	17.0	19.6	17.2	17.9	-1.6	20.3	14.8	13.7	0.7	283	10=	10	0	6.7	+2.1
3	49.6	49.7	50.1	49.8	-0.2	17.2	25.4	19.4	20.7	+0.9	25.9	12.6	11.0	12.2	634	2=	6	8	5.3	+0.7
4	50.4	49.1	45.9	48.5	-1.1	15.8	21.1	18.6	18.5	-1.2	22.5	15.0	14.3	3.2	392	10●	10	10	10.0	+5.3
5	44.7	44.2	44.6	44.5	-4.4	15.0	16.8	15.3	15.7	-4.0	18.6	14.9	13.1	0.6	272	9●	10	10●	9.7	+4.6
6	41.0	43.4	43.4	43.6	-5.0	14.8	20.3	18.6	17.9	-1.4	21.6	14.5	13.6	2.1	302	10●	7	9	8.7	+3.9
7	43.6	44.6	45.9	44.7	-4.2	16.7	17.6	13.5	15.9	-3.3	18.6	13.5	13.6	4.8	423	10=	8=	6=	8.0	+3.3
8	47.6	47.2	47.3	47.4	-1.9	14.0	21.8	16.7	17.5	-1.9	22.3	12.3	10.9	7.1	477	8	8	2	6.0	+2.0
9	48.1	47.5	47.0	47.5	-1.8	15.8	24.0	20.9	20.2	+0.4	25.3	12.5	10.9	10.8	524	2=	8●	6	5.3	+1.0
10	46.4	45.7	45.9	46.0	-2.8	20.4	29.2	23.8	24.5	+4.4	29.9	16.8	14.7	11.0	619	2	6	4	4.0	-1.0
11	47.6	48.0	48.3	48.0	-0.9	18.2	22.5	18.5	19.7	-0.1	24.7	17.3	16.1	3.1	311	7=	10●	9●	8.7	+3.5
12	50.3	51.4	52.9	51.5	+2.6	18.1	22.9	18.5	19.8	+0.3	24.6	15.8	14.1	9.3	529	8=	2	1	3.7	-1.4
13	53.6	52.1	51.5	52.4	+3.8	17.3	26.2	21.1	21.5	+1.9	27.1	13.3	11.7	13.9	673	1	2	2	1.7	-3.7
14	52.0	52.5	52.0	52.2	+3.7	19.4	27.5	22.7	23.2	+3.9	28.7	15.0	13.2	13.8	634	0=	3	3	2.0	-3.6
15	52.9	53.3	54.0	53.4	+4.4	20.6	26.3	21.8	22.9	+3.8	27.3	18.4	17.9	10.3	608	8	3	4=	5.0	-0.6
16	54.3	53.8	53.3	53.8	+4.4	19.9	23.6	20.2	21.2	+2.0	24.9	17.3	15.9	1.6	338	10=	9	10=	9.7	+4.6
17	53.8	53.9	53.3	53.7	+4.3	18.9	25.6	20.8	21.8	+2.5	26.5	18.2	16.8	7.9	474	9=	6	4=	6.3	+1.4
18	53.2	53.0	52.8	53.0	+4.0	20.3	27.8	24.6	24.2	+4.4	28.8	17.2	15.3	9.5	517	6=	7	7	6.7	+1.7
19	53.2	51.3	51.6	52.0	+3.3	21.7	30.1	21.8	24.5	+4.6	30.3	20.0	16.8	7.0	496	9	7	5	7.0	+1.6
20	51.1	50.3	50.0	50.5	+1.8	21.0	29.9	24.9	25.3	+5.5	30.0	20.0	17.8	7.1	473	10=	3	4	5.7	+0.2
21	50.1	50.0	49.3	49.8	+0.6	22.9	31.2	24.4	26.2	+6.3	31.5	19.3	17.2	9.6	509	2	5○	1	2.7	-2.2
22	49.4	48.9	49.8	49.4	-0.2	24.0	26.6	22.2	24.3	+4.1	30.4	19.6	17.1	8.9	496	0	8○	9	5.7	+0.8
23	49.6	48.6	49.6	49.3	-0.3	22.1	29.4	20.8	24.1	+3.9	29.6	19.8	17.5	7.2	440	2	7○	3=	4.0	-0.8
24	49.3	48.5	48.3	48.7	-0.6	21.2	25.8	21.6	22.9	+2.4	26.6	19.0	17.1	7.4	495	9=	8	5	7.3	+2.6
25	48.8	48.4	48.2	48.5	-0.7	19.2	26.6	21.4	22.4	+1.8	27.8	17.1	15.2	8.4	516	8=	4○	4	5.3	+0.6
26	48.4	48.2	47.9	48.2	-1.0	20.7	29.4	24.1	24.7	+4.2	30.2	17.4	15.3	12.0	582	8=	6○	1	5.0	+0.0
27	47.6	45.5	44.2	45.8	-4.0	22.2	30.3	26.2	26.2	+5.9	31.3	19.3	16.9	11.5	555	0=	6	4	3.3	-1.5
28	43.8	45.3	46.8	45.3	-5.1	22.8	23.9	20.2	22.3	+1.8	26.3	20.2	19.1	12.1	620	2	6	1	3.0	-1.8
29	49.2	50.0	50.9	50.0	-0.1	16.4	25.3	22.1	21.3	+0.1	26.7	15.6	14.1	7.1	540	9=	5	9	7.7	+3.8
30	53.1	53.5	52.7	53.1	+3.7	19.9	26.8	22.3	23.0	+1.7	27.5	18.7	17.2	7.8	434	8	3	1=	4.0	-0.5
Össz.	749.3	749.0	749.0	749.1	-0.2	19.1	25.3	20.7	21.7	+1.8	26.4	16.7	15.1	230.9	14568	6.3	6.4	5.1	5.9	+1.0

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°:

1954.

Az ömítő műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ¹¹⁾	49.02	48.95	48.90	48.90	49.04	49.14	49.27	49.35	49.42	49.48	49.46	49.42
Hőmérséklet C° ¹²⁾	18.51	18.07	17.67	17.25	17.07	17.76	19.07	20.29	21.43	22.55	23.49	24.13
Nedvesség % ¹³⁾	82.3	83.9	85.0	86.1	87.6	86.8	80.7	75.7	70.9	66.0	61.7	58.4
Szélsebesség m/mp ¹⁴⁾	1.55	1.46	1.33	1.40	1.43	1.22	1.31	1.67	2.09	2.33	2.57	2.73
Csapadék mm ¹⁵⁾	1.8	0.4	0.4	4.2	7.8	7.6	3.6	2.1	0.2	0.8	0.2	0.7
Napfénytartam óra ¹⁶⁾	.	.	.	.	0.8	9.8	12.2	14.7	16.0	17.1	17.7	18.1

de Budapest. — ¹¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ¹²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ¹³⁾ Fuess nedvességmérő. — Hygromètre de Fuess. — ¹⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Andersen-Bogdánffy mérleges csapadékmérő. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance).

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

1954. június²⁰)

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

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

Szélirányok és szél erő ¹⁾ (0–12°)							Párhuzamosság ¹⁾	Párhuzamosság ¹⁾		Nedvesség ²⁾				Csapadék 24 óra alatti ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾	
7h	14h	21h	közép ¹⁾	maximum ¹⁷⁾				közép	eltérés ³⁾	7h	14h	21h	közép			eltérés ³⁾
				irány	m/sec	óra										
WNW ₂	WNW ₁	WNW ₂	2.4	SW	19.9	14 ⁴⁵	1.9	12.1	+1.7	77	50	94	74	+10	78.0	p = 0, 6.38, 7.80, 9.41, 15.34, 11.1, (1)
WNW ₂	NW ₁	WNW ₂	2.0	WNW	7.9	15 ⁴⁰	1.2	12.4	+2.0	85	74	84	81	+17		a = 0.1, 10.30, 13.51, 15.90
NE ₁	NW ₂	N ₃	1.8	NW	6.4	10 ⁰⁶	2.2	11.1	+0.6	78	39	73	63	+7	7.3	a = 0, 20.07, 21.40
NNE ₃	ENE ₄	N ₃	3.2	NE	10.1	17 ⁰⁸	1.9	11.6	+1.1	92	61	69	74	+10	2.10	a = 1, 25.1, 7.30, 1.12, 10, 12.38, 13.29, 0
N ₂	NNE ₃	N ₁	2.8	NNE	7.8	13 ¹⁶	1.5	10.4	+0.2	87	82	93	87	+23	7.90	a, p = 0, 2.18, 3.42, 8.01, 12, 11.20, 21.30
WNW ₂	NNE ₁	NE ₁	1.2	E	1.0	14 ³³	0.7	12.5	+2.0	94	69	83	82	+17	3.8	a = 0.1, 3.06, 12.45, 1.14, 14.00
WNW ₂	NW ₃	WNW ₂	2.6	WSW	16.0	14 ⁴⁷	0.6	10.9	+0.7	93	71	74	79	+15	0.2	a, p = 0.2, 7.30, 15.15, 15.9, 11.47, WSW
WNW ₂	W ₁	NW ₁	2.9	WSW	9.0	12 ²⁶	2.7	9.2	+1.0	77	40	74	64	+1		21.20
NNE ₂	SSE ₃	NE ₃	2.3	SW	6.6	13 ¹³	2.1	12.3	+1.9	81	57	73	70	+7		7.21, a = 0
SW ₂	SW ₂	NW ₁	2.0	WSW	7.3	12 ²⁹	2.9	13.8	+3.0	68	44	71	61	+3	3.7	21.20
WNW ₂	SW ₂	WNW ₁	1.0	SW	6.5	14 ²⁷	1.0	14.7	+4.0	89	74	94	86	+21	9.90	a = 0.250, 6.12, 13.30, 15.35, 16.34, 24.00, 2.12
WNW ₃	WNW ₄	W ₁	3.1	NW	12.5	15 ⁵⁰	1.0	11.2	+0.7	77	59	69	65	+1		a = 0, 0.130, 10.38, 0
NE ₁	SSW ₃	W ₁	1.5	S	6.1	14 ¹⁵	2.4	12.4	+1.7	85	43	72	67	+2		7.21
SSW ₁	NW ₁	WNW ₁	1.3	SSW	5.6	12 ⁴¹	1.9	12.8	+2.1	74	42	69	62	+5		7.21, a = 0.1
NW ₂	N ₃	NW ₂	2.5	NW	8.4	23 ¹⁶	2.3	14.2	+3.5	78	59	68	68	+1		a, p = 0
SE ₁	NW ₂	NW ₁	1.7	WNW	10.7	15 ⁰⁷	0.9	14.0	+3.6	75	67	81	74	+10	0.3	a, p = 0.1, 4.50, 12.15, 0
NW ₁	WNW ₂	NW ₃	2.2	WNW	9.0	23 ⁰⁹	1.8	14.4	+4.2	87	61	76	75	+12		a, p = 0, 4.52, 5.35, 0
NE ₂	NE ₂	NE ₁	2.3	E	5.8	8 ³⁶	2.6	15.1	+4.4	79	52	72	68	+3		a = 0
N ₁	NE ₂	N ₂	2.2	ESE	9.5	15 ²⁹	3.2	14.2	+3.3	68	43	81	64	+2	2.70	5.15, 15.22, 30.01, 16.37, 16.55, 0
N ₂	N ₂	NW ₁	1.7	NNE	6.4	12 ⁵⁶	2.1	15.8	+4.8	91	47	65	68	+1		a = 0, 4.22, 6.10, 23.24, SSE
NE ₁	NE ₂	NW ₁	1.7	N	5.0	18 ²⁶	2.6	15.2	+4.4	77	39	69	62	+3		7.20
N ₁	W ₁	WNW ₁	1.8	WNW	15.2	13 ⁵⁶	2.4	15.0	+4.0	68	60	70	66	+1	2.80	7.20, 11.10, 11.55, 12.15, 14.13, (2)
NW ₁	WNW ₃	NW ₂	1.6	NW	16.4	15 ¹⁶	1.8	16.3	+5.2	78	55	90	74	+9	8.20	p = 0.1, 16.23, 18.15, 15.16, NW
NW ₂	WNW ₄	NW ₂	2.9	WNW	12.1	15 ²⁷	2.0	14.0	+3.0	81	57	64	67	+4		7.21, a = 0.1
N ₁	NW ₃	W ₁	1.2	W	6.3	14 ¹²	2.3	13.0	+2.0	83	47	68	66	+3		7.21, a = 1
NW ₁	WNW ₂	W ₁	1.5	NW	5.9	12 ³⁵	2.7	14.6	+3.4	80	45	67	64	+1		a = 1.2
W ₂	WSW ₂	W ₁	1.8	SW	6.7	15 ²	2.9	16.5	+5.3	80	49	69	66	+1	0.4	7.21, a = 0
NW ₂	WNW ₃	NW ₄	3.8	WNW	14.0	23 ²⁸	2.5	14.2	+3.2	81	64	66	70	+6	1.80	1.15, 3.35, 0
WNW ₂	W ₁	W ₁	2.2	WNW	5.8	8 ¹⁶	2.5	12.6	+1.4	83	50	72	68	+6		a = 0.2, 4.30, 6.30, 0
NW ₁	WSW ₂	NW ₁	1.3	WSW	6.1	12 ⁵⁶	2.0	13.9	+2.3	74	52	75	67	+3		p = 0
1.5	2.5	1.5	2.1		8.9		60.6	13.4	+2.7	81	55	75	70	+6	129.1	

(1) 14⁴⁵-21³² 12, 14⁴⁵ SW - (2) 17⁵¹ 12, 13⁵⁶ WNW

≥ 0.1 mm : 14, hóval * : 0, zivattarral 12 : 9 jégesóval 1, viharral 4

	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélesség
13	13	.	1	3	5	16	33	6
20	1.8	.	2.0	2.0	2.0	2.2	1.9	.

leurs horaires des instruments enregistreurs

Június

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1–24h)
49.24	48.99	48.92	48.77	48.69	48.57	48.66	48.77	49.03	49.12	49.18	49.20	49.06
24.88	25.27	25.09	24.95	24.65	24.03	23.21	21.87	20.66	19.94	19.37	18.93	21.26
56.1	54.8	56.2	57.5	58.2	60.1	63.1	69.2	74.8	77.5	79.7	81.4	71.4
3.07	3.26	3.27	3.34	3.01	2.47	2.17	1.78	1.55	1.65	1.47	1.54	2.07
3.2	0.2	20.0	41.0	9.2	3.4	7.7	9.5	2.5	0.1	0.1	2.4	129.1
19.5	21.1	18.8	17.3	16.9	16.2	13.6	1.1	.	.	.	.	230.9

Anderkó-Bogdánffy). — *) 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 =
4–10 km-ig; 7 = 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — **) Nemzetközi kulcsszámokban. —

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	6	0	2	23.6	23.3	23.1	22.2	21.7	19.7	14.4	11.9	10.7	9.30	9.75
2.	6	6	6	1	1	19.0	19.1	19.3	19.4	19.7	19.5	14.7	12.1	10.8	9.72	9.80
3.	8	7	6	1	0	21.9	21.9	21.5	20.8	21.0	18.6	14.9	12.3	10.9	9.86	9.90
4.	5	7	6	1	0	19.2	19.2	19.7	19.8	19.8	18.8	15.2	12.5	11.2	9.85	9.74
5.	6	7	6	1	1	17.3	17.4	17.9	18.0	18.5	18.5	15.2	12.6	11.2	9.92	9.90
6.	5	7	6	1	1	19.8	19.4	18.8	18.3	18.1	17.8	15.4	12.8	11.4	10.00	9.96
7.	4	7	7	1	0	19.1	19.3	19.2	18.8	18.6	17.7	15.3	12.9	11.5	10.00	9.92
8.	7	8	7	1	0	19.2	18.8	18.3	17.9	17.7	17.0	15.4	13.0	11.6	10.15	10.00
9.	5	7	7	0	0	20.3	19.9	19.6	19.2	18.7	17.4	15.3	13.4	11.7	10.15	9.95
10.	6	7	7	0	0	23.9	23.8	23.0	22.0	20.5	17.9	15.4	13.2	12.1	10.25	9.90
11.	6	6	6	1	1	21.1	21.3	21.7	21.5	21.2	19.2	15.4	13.3	11.9	10.37	10.09
12.	7	8	8	1	0	21.0	20.8	20.5	20.2	20.1	19.3	15.6	13.4	12.0	10.35	10.10
13.	6	8	7	0	0	23.2	22.9	22.3	21.5	20.6	19.1	15.8	13.5	12.2	10.40	10.10
14.	5	7	7	0	0	24.9	24.5	23.9	22.9	21.8	19.6	15.9	13.6	12.2	10.50	10.22
15.	8	7	7	0	0	26.0	25.6	25.0	24.1	23.0	20.3	16.1	13.7	12.3	10.55	10.20
16.	6	7	6	0	0	23.5	23.3	23.2	22.9	22.7	21.1	16.3	13.8	12.4	10.62	10.20
17.	7	7	7	1	0	24.6	24.2	23.9	23.2	22.5	21.1	16.6	13.9	12.5	10.65	10.20
18.	7	8	7	0	0	25.3	24.8	24.4	23.8	23.1	21.2	16.8	14.1	12.5	10.65	10.30
19.	7	8	7	0	0	27.2	26.6	26.1	25.0	24.2	21.6	17.0	14.2	12.7	10.70	10.30
20.	7	8	8	1	0	27.1	26.7	25.9	25.1	24.3	22.2	17.2	14.4	12.8	10.87	10.42
21.	7	8	7	0	0	27.3	26.8	26.4	25.9	24.9	22.3	17.5	14.5	12.9	10.93	10.38
22.	7	7	7	0	0	25.4	25.5	25.6	25.3	24.9	22.8	17.7	14.7	13.0	11.02	10.42
23.	6	7	5	0	1	26.4	26.0	25.6	24.9	24.4	22.8	17.9	14.9	13.1	11.07	10.45
24.	7	7	7	1	0	24.6	24.6	24.4	24.1	23.9	22.7	18.2	15.1	13.2	11.14	10.50
25.	6	7	6	0	0	24.5	24.4	24.2	23.8	23.6	22.4	18.3	15.2	13.3	11.20	10.55
26.	4	7	7	0	0	27.2	26.7	26.2	25.4	24.5	22.4	18.4	15.4	13.4	11.25	10.55
27.	5	7	7	0	0	28.4	28.0	27.5	26.7	25.6	23.0	18.5	15.5	13.6	11.33	10.66
28.	8	8	8	0	0	28.0	27.5	27.3	26.8	26.1	23.7	18.7	15.6	13.7	11.38	10.68
29.	7	8	7	1	0	25.4	24.9	25.1	24.9	24.9	23.8	18.9	15.7	13.7	11.40	10.68
30.	7	8	6	0	0	25.7	25.6	25.5	25.1	24.9	23.6	19.1	15.9	13.8	11.52	10.70
Közép	.	.	.	.	.	23.7	23.4	23.2	22.6	22.2	20.6	16.6	13.9	12.3	10.6	10.2
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+3.1	+2.9	+2.8	+2.8	+3.1	+3.5	+1.8	+1.1	+0.6	+0.4	+0.5

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)³⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)³⁾

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	16.4	±0.0	17.0	+0.6	19.1	+1.1	18.6	+0.1	22.3	+3.6	20.6	+2.3
Keszthely	19.0	-0.6	18.2	-0.2	21.7	+2.6	19.6	+0.9	23.5	+4.4	22.6	+3.3
Pécs	19.7	-0.3	18.1	-0.4	21.6	+2.7	21.2	+3.0	22.8	+5.8	23.0	+4.6
Budapest	19.6	-0.5	17.4	-1.5	21.7	+2.0	22.9	+3.8	24.6	+4.9	23.4	+3.3
Salgótarján	17.9	-0.9	15.7	-1.8	18.7	+0.5	21.1	+3.5	21.5	+3.3	21.4	+2.8
Kecskemét	19.8	-0.5	17.8	-1.3	21.3	+2.3	23.3	+4.0	24.0	+3.8	22.7	+1.6
Szeged	20.9	+0.5	18.8	-0.1	21.9	+2.3	23.0	+4.1	23.6	+5.5	24.4	+5.0
Békéscsaba	20.2	-0.5	18.3	-1.1	21.1	+1.0	22.9	+3.2	23.8	+3.6	24.0	+3.4
Tarcal	19.2	-0.6	16.4	-1.8	20.5	+1.3	22.8	+4.1	23.9	+4.6	22.1	+2.5
Debrecen	20.0	+0.4	16.3	-2.2	19.9	+0.3	22.5	+3.5	24.0	+4.5	23.3	+3.6

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 önososóval borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ²⁷⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — *Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisse de Lamont.* — ²⁸⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — *Durée*

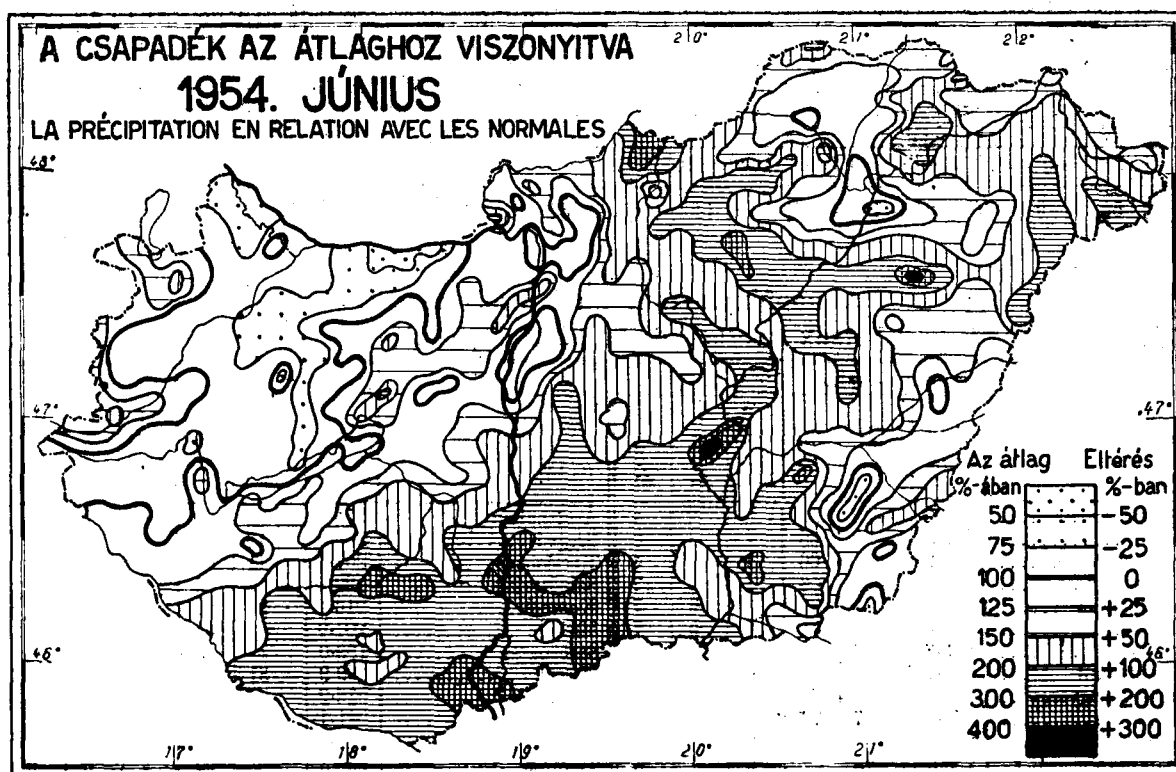
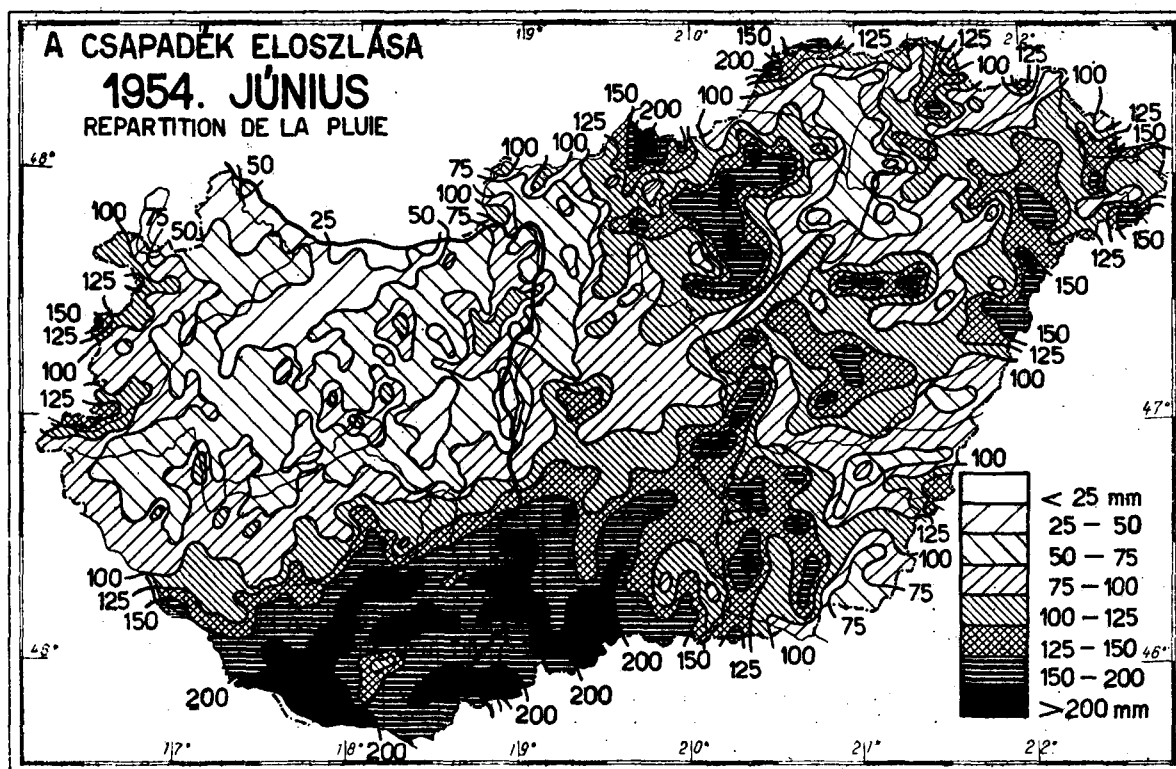
A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei
1954. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Június

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	3.2	9.7	5.9	78.0	8.1	12.5	0.6	16.9	11.8	14.3	0.1	0.6	5.2	2.9	3.1	3.6	7.6	4.4	2.4	5.2
2.	•	0.7	2.2	•	0.3	0.4	17.2	0.7	35.8	5.2	5.7	4.2	5.4	0.7	1.8	5.3	4.1	1.8	2.3	2.1
3.	3.8	•	•	7.3	2.2	•	•	•	•	•	3.2	11.1	12.7	12.2	9.8	10.7	12.6	8.5	4.6	8.9
4.	1.3	1.8	36.7	2.1	0.5	9.8	35.3	20.9	0.8	2.3	0.1	3.2	4.5	3.2	3.3	4.6	5.5	5.5	2.9	7.5
5.	0.3	1.0	6.4	7.9	19.8	18.5	4.8	2.7	4.1	8.9	8.2	•	•	0.6	0.1	0.6	1.3	0.7	0.9	4.3
6.	24.8	0.1	•	3.8	10.8	7.8	•	0.9	1.8	11.8	8.9	8.6	9.2	2.1	1.3	0.9	1.1	0.3	2.2	3.7
7.	8.4	9.6	0.9	0.2	6.3	1.0	2.2	7.4	2.6	20.8	2.2	3.4	8.0	4.8	4.1	7.1	8.9	4.2	•	3.8
8.	•	•	•	•	8.4	•	0.1	•	•	7.4	11.3	13.8	14.1	7.1	1.7	10.0	10.3	6.2	2.3	2.6
9.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12.2	14.4	13.1	10.8	12.2	11.3	12.2	13.2	11.8	14.5
10.	•	•	14.8	3.7	16.0	7.2	0.8	•	27.4	4.2	7.4	12.8	11.9	11.0	7.9	12.8	11.9	12.2	9.1	13.3
11.	0.2	0.4	3.2	9.9	9.1	6.9	13.8	5.1	10.4	7.1	3.4	5.2	4.8	3.1	2.1	0.9	1.2	2.6	1.8	0.6
12.	•	•	•	•	28.2	•	•	0.5	13.8	1.3	8.7	10.1	12.4	9.3	3.3	12.8	10.9	6.8	3.1	3.4
13.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12.2	14.6	13.3	13.9	10.6	12.0	13.4	13.4	13.4	13.8
14.	24.4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9.5	12.4	14.2	13.8	12.0	13.8	14.5	14.3	13.3	14.0
15.	3.1	13.7	0.5	•	•	•	•	•	0.2	•	7.6	6.7	10.0	10.3	9.4	11.7	12.1	12.5	10.0	13.5
16.	1.4	14.5	10.0	0.3	•	1.6	8.6	1.7	•	1.4	•	•	1.7	1.6	2.7	5.3	6.7	11.6	10.1	13.3
17.	1.8	0.1	1.0	•	13.2	•	•	•	•	•	4.6	4.9	9.2	7.9	6.0	11.4	13.0	9.5	5.7	5.6
18.	17.1	5.2	1.1	•	•	•	6.0	0.3	•	•	10.9	2.1	•	9.5	11.3	11.4	8.7	8.6	11.7	10.0
19.	7.1	6.9	2.9	2.7	22.9	•	•	11.4	•	4.0	7.6	3.6	9.3	7.0	7.5	6.2	6.0	4.1	7.9	7.3
20.	•	2.0	6.7	•	•	2.6	10.6	•	•	•	6.9	7.3	11.0	7.1	9.8	12.1	9.6	8.6	6.5	7.4
21.	•	0.3	•	•	•	•	•	•	•	•	12.4	10.3	13.9	9.6	9.4	13.5	13.7	12.6	11.5	13.5
22.	•	•	•	2.8	•	28.5	•	•	•	0.2	12.1	11.8	10.9	8.9	8.7	7.3	8.7	8.3	12.0	12.5
23.	9.0	•	0.1	8.2	51.3	3.0	6.3	9.2	15.8	•	9.4	10.7	8.4	7.2	4.5	9.0	11.9	9.2	2.3	9.4
24.	•	0.5	•	•	•	0.6	•	6.9	20.1	1.8	8.0	5.0	6.9	7.4	4.2	6.4	0.4	4.1	4.8	1.9
25.	•	•	•	•	0.4	3.7	•	•	•	•	8.9	12.1	13.7	8.4	3.2	6.6	10.7	4.9	4.2	1.3
26.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10.0	10.6	12.3	12.0	11.5	11.1	10.1	11.4	8.4	8.5
27.	3.5	•	•	0.4	17.3	•	•	•	•	•	8.9	14.3	12.6	11.5	10.7	11.9	13.6	12.5	11.4	13.0
28.	1.1	2.0	14.7	1.8	•	12.8	4.2	2.3	1.1	•	4.3	9.4	13.0	12.1	9.0	13.3	13.0	12.5	7.5	12.6
29.	•	0.5	0.2	•	0.3	•	0.3	•	•	•	9.3	9.2	5.6	7.1	4.0	5.4	7.9	8.8	6.4	7.6
30.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9.5	6.2	6.6	7.8	8.0	8.3	7.6	12.2	9.4	11.3
Összeg	110.5	69.0	107.3	129.1	215.1	116.9	110.8	86.9	145.7	90.7	223.5	238.6	273.9	230.9	193.2	257.3	269.2	245.6	199.9	246.4
Δ30	+53	-9	+40	+61	+148	+63	+45	+13	+75	+23	-3	-3	+17	-43	-42	-11	+18	-19	-31	-5

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁸⁾
1954. Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾ Június

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ^{a)}	% ^{a)}	Napsütés nélküli ^{a)}	Derült ^{a)}	Borult ^{a)}		Havi összeg	El-térés ^{a)}	% ^{a)}	Napsütés nélküli ^{a)}	Derült ^{a)}	Borult ^{a)}
Magyaróvár	232.2	-22	58	0	2	4	Ásotthalom	276.4	+21	70	0	5	6
Sopron	223.5	-3	66	1	3	8	Szeged	269.2	+18	69	0	2	7
Sopronhorpács	246.2	—	66	1	3	4	Kecskemét	257.3	-11	69	0	4	9
Szombathely	208.7	-31	56	1	1	17	Salgótarján	193.2	-42	54	0	2	3
Lovászpatona	231.5	—	58	3	3	7	Kompolt	216.4	-23	56	0	4	5
Akali	247.6	—	65	0	5	7	Miskolc	201.9	—	54	1	0	6
Keszthely	238.6	-3	59	2	1	10	Sárospatak	189.0	—	49	4	0	10
Szentgotthárd	206.7	—	56	0	1	10	Tarcal	199.9	-31	56	1	2	8
Honfőszentgyörgy ..	251.0	—	64	1	2	9	Kisvárd	213.2	—	54	0	4	12
Pécs	273.9	+17	70	2	2	9	Nyíregyháza	221.1	-29	57	0	2	7
Martonvásár	243.2	—	65	0	1	6	Debrecen	246.4	-5	65	0	5	7
Budapest (Met. Int.) ..	230.9	-43	61	0	1	6	Tiszaórs	236.3	—	62	1	0	9
Budapest (Csillagda) ..	235.2	-35	61	0	1	9	Békéscsaba	245.5	-19	65	0	5	7
Kalocsa	266.0	-2	67	1	0	8	Oroszáza	264.0	+19	69	0	5	6
Baja	254.1	-7	68	0	9	9	Mezőhegyes	281.0	—	74	0	3	4

effective d'insolation entre 8^h et 16^h; pour cents de la durée maximum possible. — ^{a)} Napsütés nélküli napok száma. — Nombre des jours sans insolation. — ^{a)} Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. — Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — ^{a)} Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. — Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8.)



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



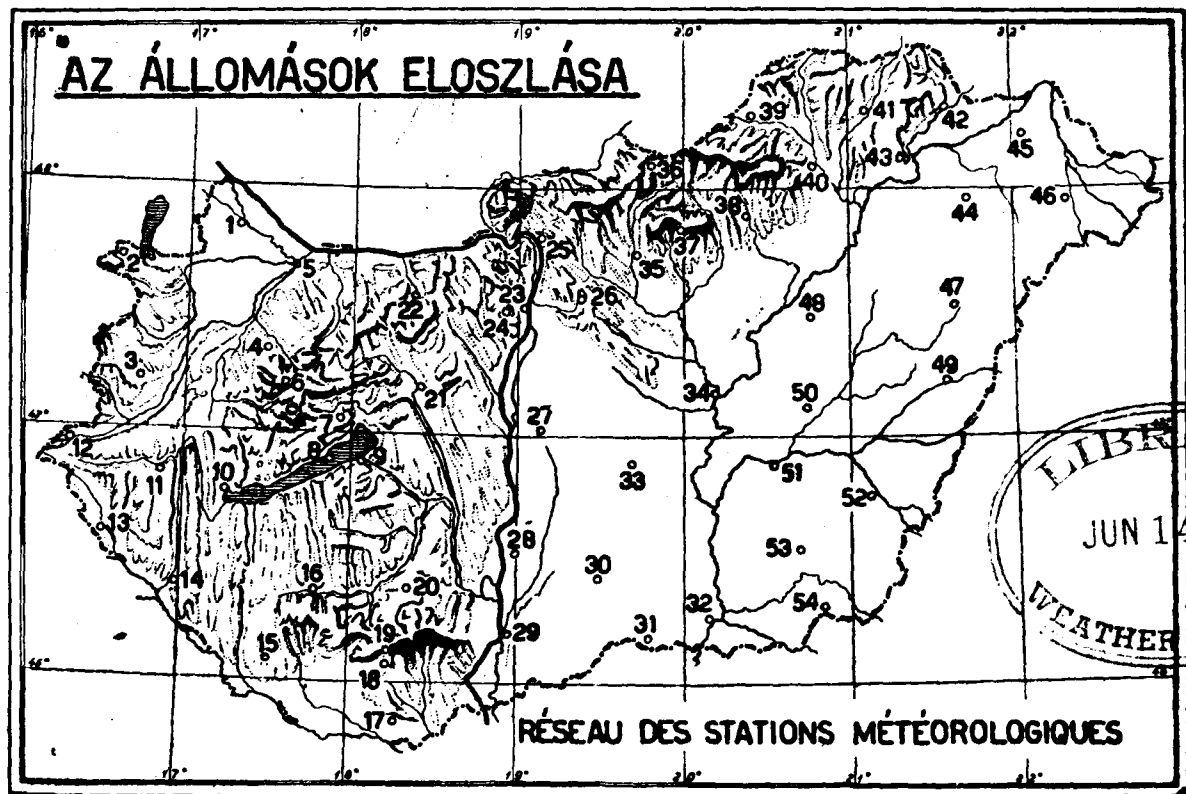
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1954. július

LXXXIV. évf., 7. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ²)		Hőmérséklet ²⁾ C°										radikáció minimum ⁵⁾	dátum
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	nyári nap ⁴⁾	hőség nap ⁷⁾		
1.	Magyaróvár.....	123	748.8	-1.8	18.8	-1.3	29.7	28.	8.2	21.	23.8	13.1	10	0	6.0	21.
2.	Sopron.....	234	739.6	-1.6	17.8	-2.1	29.3	27.	6.7	21.	23.0	12.0	9	0	5.6	21.
3.	Szombathely.....	216	741.1	-1.6	17.8	-2.0	28.8	26.	8.7	21.	22.6	12.3	10	0	8.5	21.
4.	Pápa.....	148	746.5	-1.9	18.9	-2.7	31.0	1.	7.4	21.	24.1	13.3	13	1	3.7	21.
5.	Győr.....	126	748.8	-1.1	19.1	-2.2	30.4	1.	9.4	3.	23.8	13.4	11	1	9.1	3.
6.	Farkasgyepű.....	400	725.2	-1.5	16.8	-2.5	27.9	1.	8.4	9.	21.9	12.7	6	0	6.6	21.
7.	Veszprém.....	297	733.4	-2.0	18.3	-2.2	29.6	1.	9.7	8.	22.9	14.5	9	0	7.6	21.
8.	Tihany.....	108	750.3	-1.6	19.8	-1.8	30.6	1.	10.2	9.	24.0	14.7	12	2	9.2	5.
9.	Siófok.....	112	—	—	19.5	-1.4	31.5	1.	8.8	22.	24.1	14.2	11	1	8.5	22.
10.	Keszthely.....	142	747.3	-1.6	18.8	-2.3	30.3	1.	9.6	21.	23.3	13.3	11	1	9.2	21.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	18.4	-2.5	29.8	1.	8.9	21.	23.5	12.9	11	0	7.9	21.
12.	Szentgotthárd.....	224	740.1	-2.0	17.8	—	29.8	26.	7.6	21.	22.4	12.4	11	0	6.8	21.
13.	Lenti.....	165	—	—	18.6	-1.6	30.4	27.	10.0	22.	24.2	13.4	12	3	8.2	21.
14.	Nagykanizsa.....	148	746.6	-1.8	18.4	-3.2	30.7	1.	6.8	21.	23.7	12.6	13	1	4.5	21.
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	18.6	-2.3	30.0	1.	8.3	21.	23.7	13.1	13	1	6.4	21.
16.	Kaposvár.....	144	747.1	-1.7	19.3	-2.1	32.0	1.	9.4	22.	25.0	14.4	15	4	9.8	10.
17.	Siklós.....	104	750.3	-1.4	20.0	-1.6	32.5	27.	8.0	22.	25.2	13.0	16	6	6.0	22.
18.	Pécs.....	126	748.8	-1.2	19.5	-2.1	31.7	27.	8.7	10.	25.1	13.4	16	4	7.7	15.
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	713.6	-1.3	17.2	-2.0	28.1	27.	7.4	9.	21.5	13.1	6	0	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	18.8	-1.9	30.5	27.	9.0	11.	23.7	12.8	14	2	6.0	12.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	19.9	-1.8	32.0	1.	8.7	4.	24.5	13.9	16	3	6.0	22.
22.	Bánhida.....	156	745.9	-1.5	19.0	-1.8	31.1	1.	8.3	21.	24.1	13.2	11	2	5.3	21.
23.	Budapest-Met. Int.	130	747.8	-1.4	19.9	-1.7	31.4	1.	11.5	9.	24.9	15.1	15	4	9.2	22.
24.	Budapest-Csillagda.....	473	718.6	-1.5	17.0	-2.1	27.7	27.	8.8	8.	21.4	12.6	4	0	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	19.3	-2.0	31.1	27.	8.0	22.	24.6	12.9	12	3	6.0	22.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	18.6	-1.4	29.6	28.	8.0	22.	23.6	12.8	11	0	4.4	22.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	20.3	-1.2	33.2	1.	9.0	22.	25.8	13.3	17	4	—	—
28.	Kalocsa.....	108	749.7	-1.6	20.1	-1.8	31.5	1.	10.2	10.	24.8	14.5	14	3	9.2	10.
29.	Baja.....	102	750.7	-1.0	19.9	-1.6	31.4	27.	9.1	22.	24.9	13.8	14	4	6.9	22.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	20.3	—	31.5	1.	10.0	16.	25.0	14.6	15	4	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	749.0	-1.2	19.8	-1.7	32.2	1.	8.8	9.	25.6	13.3	16	4	6.6	10.
32.	Szeged.....	97	750.8	-1.1	21.0	-1.4	31.8	1.	10.7	9.	25.7	15.6	17	4	7.3	10.
33.	Kecskemét.....	116	748.9	-1.0	19.8	-1.8	32.1	1.	9.9	10.	25.3	14.1	16	3	9.5	10.
34.	Szolnok.....	95	—	—	19.9	-2.0	30.7	1.	9.4	10.	24.8	14.4	15	2	8.0	10.
35.	Lőrinci.....	129	748.1	-1.1	19.5	-1.5	31.4	26.	8.6	22.	24.8	13.3	15	4	4.6	22.
36.	Salgótarján.....	242	738.2	-1.4	18.1	-2.1	30.7	23.	8.4	22.	23.8	12.7	12	1	7.1	22.
37.	Kékestető.....	991	675.5	-2.0	13.1	-2.7	22.4	27.	6.2	3.	16.8	10.2	0	0	—	—
38.	Eger.....	174	743.7	-1.5	19.2	-1.7	30.1	27.	8.1	10.	24.3	13.0	12	2	7.5	10.
39.	Putnok.....	166	—	—	18.5	-1.2	30.0	28.	7.0	10.	24.5	13.2	13	1	6.4	10.
40.	Miskolc.....	118	748.5	-1.4	18.9	-2.2	29.8	1.	8.4	4.	24.7	13.0	13	0	6.6	10.
41.	Alsófüged.....	133	747.3	-1.4	19.0	-1.1	31.0	28.	7.8	4.	25.1	12.5	18	1	7.2	4.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	19.3	—	30.1	1.	8.8	10.	24.9	13.6	16	2	7.5	10.
43.	Tarcal.....	128	—	—	19.9	-1.3	30.2	28.	10.0	4.	24.4	13.6	12	1	8.6	25.
44.	Nyíregyháza.....	109	749.6	-1.1	19.7	-1.0	30.1	28.	9.8	4.	24.9	13.9	15	1	7.9	4.
45.	Kisvárd.....	110	—	—	19.4	-1.1	31.6	1.	9.0	4.	24.7	13.7	15	1	8.2	9.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	19.9	-0.5	31.1	1.	10.0	4.	25.3	14.1	19	2	8.4	4.
47.	Debrecen.....	146	746.7	-0.8	20.1	-1.2	31.4	26.	7.5	4.	25.9	13.4	17	5	5.5	25.
48.	Tiszaórs.....	92	750.6	-1.5	19.8	-2.0	31.6	1.	8.9	10.	25.3	13.2	13	5	6.8	22.
49.	Berettyóújfal.....	97	—	—	20.1	—	31.7	1.	9.0	4.	25.4	13.7	15	5	7.5	4.
50.	Túrkeve.....	88	—	—	20.0	-2.0	32.6	1.	10.2	4.	26.0	14.2	15	5	6.6	4.
51.	Szarvas.....	83	—	—	20.6	-1.4	31.4	1.	9.8	10.	25.2	14.0	13	4	6.6	10.
52.	Békéscsaba.....	88	751.5	-1.2	20.8	-1.7	32.7	1.	9.7	4.	26.1	14.4	20	6	8.0	4.
53.	Oroszáza.....	92	751.2	-1.2	20.5	-1.5	32.0	1.	8.1	10.	25.8	13.9	16	3	6.0	10.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	20.8	-1.4	32.5	28.	8.6	4.	26.0	13.1	19	5	7.3	10.

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 gelée totale.* — ⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — *Jours d'été.* — ⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0-10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹³⁾ irány %	
		havi közép	eltérés ⁸⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁸⁾		havi összeg	a törzérték %-ában	eltérés ⁸⁾	csapadékos nap		Zivataros nap ¹⁴⁾			
												≥0-1	≥1-0				
															mm-rel		
1.	Magyaróvár.....	74	+4	38	27.	5-8	+0-6	54	140	222	+77	15	10	1	NW	43	
2.	Sopron.....	72	±0	44	4.	6-1	-0-1	42	98	99	-1	17	11	7	NW	34	
3.	Szombathely.....	77	+3	48	14.	7-1	+1-7	—	121	129	+27	19	16	11	SW	25	
4.	Pápa.....	73	+10	48	24.	5-5	+0-7	—	144	192	+69	17	14	4	W	27	
5.	Győr.....	71	+6	37	4.	7-0	+2-0	—	79	139	+22	16	10	12	NW	41	
6.	Farkasgyepű.....	78	—	46	22.	6-1	—	—	143	170	+59	19	9	5	NW	37	
7.	Veszprém.....	72	—	42	22.	6-3	—	—	125	179	+55	15	10	6	NW	48	
8.	Tihany.....	71	+4	43	4.	6-2	+1-9	76	104	163	+40	14	9	4	NW	18	
9.	Siófok.....	72	—	46	26.	5-9	+2-0	78	106	171	+44	16	12	4	NW	27	
10.	Keszthely.....	73	+3	46	29.	6-5	+2-0	46	113	149	+37	16	12	6	N	31	
11.	Zalaegerszeg.....	79	+8	50	4.	6-7	+2-0	—	113	126	+23	20	15	4	SW	17	
12.	Szentgotthárd.....	78	—	41	22.	6-5	—	—	139	180	+32	18	14	6	NW	52	
13.	Lenti.....	78	—	28	23.	4-8	—	—	108	106	+6	19	14	5	SW	39	
14.	Nagykanizsa.....	76	—	42	4.	6-3	+1-0	—	136	136	+58	18	15	9	S	24	
15.	Homokszentgyörgy.....	78	—	49	18.	5-7	—	64	102	138	+28	16	13	7	NW	58	
16.	Kaposvár.....	77	—	42	18.	5-7	+1-5	—	130	188	+61	17	14	4	SW	18	
17.	Siklós.....	73	—	41	26.	4-3	—	—	79	113	+9	13	12	7	NW	22	
18.	Pécs.....	67	+2	34	27.	5-4	+1-0	73	78	132	+19	15	13	6	N	19	
19.	Pécs-Misénatető.....	75	—	42	26.	5-4	—	—	76	107	+5	16	13	6	SW	30	
20.	Lengyel.....	73	—	38	26.	5-6	—	—	104	142	+31	17	13	4	N	33	
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	6-0	+1-4	—	86	162	+33	14	10	4	NW	44	
22.	Bánhidra.....	73	+5	40	24.	6-3	+1-7	74	86	151	+29	14	10	11	NW	42	
23.	Budapest-Met. Int.....	67	+4	36	24.	6-3	+1-7	72	67	131	+16	15	11	8	NW	41	
24.	Budapest-Csillagda.....	78	—	54	17.	6-0	+0-5	50	82	146	+26	15	13	5	SW	37	
25.	Vác.....	—	—	—	—	5-8	+0-8	—	91	193	+45	10	8	4	W	20	
26.	Gödöllő.....	72	—	38	24.	5-5	—	102	68	128	+15	13	10	1	NW	24	
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	6-1	+1-9	—	82	167	+33	8	8	2	SW	23	
28.	Kalocsa.....	68	+6	33	22.	5-9	+1-9	—	118	223	+65	16	12	6	W	28	
29.	Baja.....	72	—	41	26.	4-4	+0-6	101	75	132	+18	15	11	7	NW	46	
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	4-7	—	—	75	153	+26	13	11	6	NW	35	
31.	Ásotthalom.....	71	—	38	26.	4-9	+0-9	69	64	121	+11	12	8	2	W	18	
32.	Szeged.....	63	+1	34	25.	5-1	+0-9	130	30	60	-20	12	7	2	NW	27	
33.	Kecskemét.....	72	+9	29	24.	5-3	+1-6	117	93	186	+43	12	8	6	NW	28	
34.	Szolnok.....	72	—	31	24.	6-0	—	—	60	115	+8	12	10	7	SW	26	
35.	Lőrinci.....	72	—	29	24.	6-1	—	105	93	172	+39	13	11	3	NW	26	
36.	Salgótarján.....	66	-4	35	26.	5-5	+0-9	—	63	90	-7	12	9	4	S,NW	15	
37.	Kékestető.....	83	+17	43	29.	6-5	+1-6	—	116	129	+26	16	14	3	SW	45	
38.	Eger.....	76	—	44	29.	5-7	+1-0	64	63	103	+2	17	11	3	SW	27	
39.	Putnok.....	78	—	44	24.	5-8	—	—	93	141	+27	13	12	2	SW	18	
40.	Miskolc.....	76	+11	35	24.	6-0	+0-5	—	100	167	+40	14	11	6	NW	18	
41.	Alsófüged.....	76	+9	38	30.	6-7	+0-9	—	81	114	+10	15	11	5	NE	14	
42.	Sárospatak.....	72	—	43	24.	6-5	—	—	93	137	+25	12	11	2	N	19	
43.	Tarcal.....	71	+1	38	24.	6-0	+1-4	61	66	97	-2	13	8	3	SW	12	
44.	Nyíregyháza.....	74	+9	40	26.	5-6	+1-0	—	98	148	+32	14	10	8	SW	21	
45.	Kisvárdra.....	74	—	40	24.	5-8	—	86	135	199	+67	13	10	7	SW,NW	11	
46.	Mátészalka.....	78	—	29	22.	5-4	+1-0	—	125	174	+53	12	9	2	NW	24	
47.	Debrecen.....	75	+10	35	26.	5-6	+0-9	80	45	79	-12	14	10	4	SW	19	
48.	Tiszaesrs.....	74	—	44	21.	6-9	—	120	85	160	+32	12	9	3	W	15	
49.	Berettyóújfalun.....	70	—	37	24.	4-8	—	—	80	157	+29	12	11	4	SW	18	
50.	Túrkeve.....	72	+9	39	24.	5-0	+0-9	56	52	98	-1	15	10	4	W	28	
51.	Szarvas.....	70	—	36	24.	4-6	+0-6	92	49	109	+4	9	8	1	NW	18	
52.	Békéscsaba.....	68	+5	36	25.	4-8	+0-5	—	46	88	-6	11	8	5	W	23	
53.	Oroszháza.....	63	+8	33	24.	5-1	+0-9	—	32	70	-14	11	6	4	SW	28	
54.	Mezőhegyes.....	67	—	26	24.	4-6	—	105	54	113	+6	10	9	4	W	20	

maximума 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⁾ 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 széliróló. — *Girouette de Wild.* — ¹⁶⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁷⁾ Fuess-univerzális széliróló 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m.* — ¹⁸⁾ Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ¹⁹⁾ Az évszázgázásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriáiban a Robitzsch-féle sugárzásiróló alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en cal/cm².* — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — *Temps local*

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 $H_b = 129$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napstílus		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés a)	7h	14h	21h	közép	eltérés a)	maxi- mum	mini- mum	rad. min. 5)	óra ¹¹⁾	gal/ cm ² 12)	7h	14h	21h	közép	eltérés
1	751.0	746.7	741.2	746.3	-2.6	20.8	29.6	27.0	25.8	+4.2	31.4	18.8	17.5	9.0	508	7=	6	9	7.3	+
2	89.5	41.4	43.3	41.4	-7.7	17.6	18.2	13.0	16.3	-5.3	27.0	13.0	16.3	3.6	396	10=	9	10	9.7	+
3	44.5	46.5	47.5	46.2	-3.6	14.4	19.7	15.7	16.6	-4.9	20.2	12.5	11.9	3.4	452	8	7	5=	6.7	+
4	48.0	47.6	47.3	47.6	-2.4	17.0	24.4	20.3	20.6	-1.4	26.0	13.2	11.4	13.0	630	0=	6	1	2.3	-
5	47.5	47.3	49.5	48.1	-1.7	18.7	24.7	16.3	19.9	-1.8	25.7	15.9	13.9	9.9	575	5	5	5	5.0	+
6	49.7	49.3	49.5	49.5	+0.2	16.3	23.2	19.1	19.5	-2.0	25.2	13.8	12.1	8.4	558	7	8	9	8.0	+
7	49.7	48.2	47.5	48.5	-1.1	18.0	23.1	19.3	20.1	-1.5	24.5	16.6	14.7	3.8	367	8	7	10	8.3	+
8	43.7	45.4	46.4	45.2	-4.5	17.1	18.4	15.2	16.9	-5.2	20.4	15.2	15.0	1.8	274	10	9=	7=	8.7	+
9	47.0	46.7	47.3	47.0	-2.4	12.8	19.3	14.9	15.7	-6.3	19.9	11.5	10.3	5.7	381	10=	9	3	7.3	+
10	47.4	47.6	47.2	47.4	-2.0	13.1	18.8	16.2	16.0	-5.7	21.3	12.0	10.5	4.2	365	10=	8	10	9.3	+
11	46.4	46.1	46.5	46.3	-3.1	14.8	21.5	17.4	17.9	-3.5	22.8	13.6	11.7	5.8	472	8	8	4	6.7	+
12	46.3	45.8	45.0	45.7	-3.8	17.7	26.7	22.4	22.3	+0.8	27.0	13.1	11.4	13.0	639	0	5	7	4.0	-
13	44.5	44.8	45.9	45.1	-4.8	19.0	22.1	19.8	20.3	-1.5	22.4	16.2	14.1	0.8	212	9	10	6	8.3	+
14	47.9	49.0	49.3	48.7	-0.9	16.6	22.1	18.1	18.9	-3.0	22.5	15.4	14.2	10.9	573	6	7	2	5.0	+
15	49.6	50.1	50.1	49.9	+0.6	18.1	21.4	18.2	19.2	-3.2	23.6	14.7	12.4	4.6	336	10	8	5	7.7	+
16	50.7	50.5	50.3	50.5	+1.4	15.4	20.1	15.9	17.1	-5.3	21.0	15.1	13.2	4.8	339	10	8	5	7.7	+
17	50.6	49.4	47.0	49.0	-0.3	15.5	22.1	19.0	18.9	-3.6	23.9	13.9	11.4	12.8	636	1	3	5	3.0	-
18	44.0	40.8	41.7	42.2	-6.9	16.5	26.6	23.2	21.8	-1.0	27.4	14.9	13.3	7.7	455	3	8	10	7.0	+
19	45.9	48.9	49.7	48.2	-1.0	17.5	18.7	18.2	18.1	-4.0	22.3	16.7	14.9	0.7	212	10	10	9	9.7	+
20	51.4	52.3	54.6	52.8	+3.4	16.8	22.4	16.1	18.4	-3.7	23.0	14.7	12.3	11.8	654	7	5	0	4.0	+
21	54.9	53.3	52.7	53.6	+4.0	15.4	22.5	16.9	18.3	-3.6	23.5	12.4	9.7	13.3	632	1	1	1	1.0	-
22	52.2	51.3	50.1	51.2	+1.5	15.6	25.4	20.5	20.5	-1.7	27.1	11.7	9.2	12.5	592	0=	3	5	2.7	-
23	50.4	50.9	51.9	51.1	+2.1	19.0	26.5	20.6	22.0	-0.5	27.5	15.3	12.8	8.3	508	10=	8	0	6.0	+
24	55.4	56.4	56.1	56.0	+7.7	17.5	24.1	18.0	19.9	-2.5	25.3	16.1	13.8	8.4	555	9	2	1	4.0	-
25	55.7	54.1	52.2	54.0	+5.5	18.3	25.8	22.2	22.1	+0.2	27.8	15.2	12.9	9.1	506	7	7	0	4.7	+
26	49.6	45.2	43.9	46.2	-2.7	20.3	30.1	22.4	24.3	+2.0	30.9	18.9	15.6	10.0	621	2	7	10	6.3	+
27	44.4	44.3	44.0	44.2	-5.1	21.0	30.0	25.0	25.3	+3.2	30.6	18.2	15.6	11.2	602	3	7	10	6.7	+
28	44.0	44.2	43.8	44.0	-5.3	21.2	29.7	23.8	24.9	+3.0	30.4	19.7	17.7	8.9	506	10	7	1	6.0	+
29	44.0	44.8	45.9	44.9	-4.5	23.2	23.9	19.2	22.1	+0.1	25.2	19.2	18.0	5.1	429	5	9	10	8.0	+
30	47.5	45.9	44.7	46.0	-3.5	15.8	23.8	19.0	19.5	-2.2	24.0	14.8	13.2	8.1	554	7	6	10	7.7	+
31	43.7	43.7	46.1	44.5	-5.2	15.9	20.4	17.4	17.9	-3.8	20.8	15.8	14.4	0.5	212	10	8	5	7.7	+
Össz.	748.0	747.7	747.7	747.8	-1.5	17.3	23.4	19.0	19.9	-2.1	24.9	15.1	13.4	231.1	14751	6.5	6.8	5.6	6.3	+

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 E° :

1954.

Az ömíró műszerek óráértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	47.95	47.92	47.84	47.82	47.84	47.93	47.97	48.07	48.11	48.15	48.13	48.06
Hőmérséklet C° ²²⁾	16.65	16.33	16.04	15.81	15.70	16.09	17.32	18.41	19.52	20.54	21.37	21.94
Nedvesség % ²³⁾	79.4	80.5	81.7	82.0	82.1	81.0	77.4	73.9	69.0	64.4	61.5	58.4
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	2.19	2.10	2.37	2.16	2.09	2.06	2.25	2.38	2.59	2.88	3.44	3.8
Csapadék mm ²⁴⁾	1.0	•	0.4	0.9	1.4	15.2	8.7	2.8	3.3	6.9	5.7	0.6
Napfénytartam órá ²⁵⁾	.	.	.	.	1.6	10.6	12.7	13.8	16.0	16.0	17.2	16.8

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomíró. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletíró. — Thermographe Richard. — ²³⁾ Faess nedvességíró. — Hygrographe de Faess. — ²⁴⁾ Hellmann esőíró, a téli hónapokban Andó Begdánffy mérleges csapadékíró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à bal)

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

1954. július²⁰⁾

H₀ = 118 m, h_t = 2.0, h_r = 1.0 m.

Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-től

Szélirányok és szélereg ¹⁵⁾ (0—12°)							Párolgás ¹⁾	Páranyo- más mm ²⁾		Nedvesség ³⁾					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾
7h	14h	21h	közép ¹⁾	maximum ¹¹⁾				közép	eltérés ²⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ²⁾		
				irány	m/ sec	óra										
NNE ₂	SE ₃	—	2.9 W	26.6	22 ¹⁸	3.3	14.8	+3.0	78	45	60	61	—3	25.8	a = 0, 20 ²² S, 21 ⁵⁰ 24 ²² S, 22 ⁰⁰ 33 ²² S W	
—	WNW ₃	WNW ₄	4.2 WNW	19.7	12 ²⁷	1.5	11.2	—0.8	92	71	79	81	+18	12.4	a = 0, 0.0 ⁵⁰ S, 5 ³⁸ 6 ³⁵ S, 7 ³⁸ 40 ²² S, (1)	
WNW ₄	NW ₂	WNW ₂	5.3 WNW	21.2	22 ⁵	1.9	10.3	—1.5	80	59	81	73	+9	—	p = 0, 0 ⁵⁰ 7 ³⁷ S W	
—	SW ₂	SSW ₁	1.9 SSW	6.9	12 ³³	2.4	11.2	—0.3	78	45	67	63	+2	—	a = 0.1	
—	WNW ₃	NW ₂	3.3 WNW	16.5	18 ¹⁰	2.6	11.5	+0.2	71	56	73	67	+6	—	13 ¹¹ 16 ⁰⁰ , 17 ⁴⁰ 18 ¹² S W	
NW ₂	W ₁	—	2.1 NW	8.3	8 ¹⁸	2.6	9.3	—2.2	62	41	65	56	—6	0.4	13 ⁰⁰	
N ₁	NE ₂	SW ₂	1.6 W	10.2	16 ¹⁸	1.5	13.6	+2.3	83	68	81	77	+15	8.6	p = 0, 21 ³⁵ 3 ⁵⁰ 5 ¹⁰ S, 8 ¹⁵ S, 11 ³³ 45 ²² S, (2)	
NW ₂	SE ₂	NW ₁	1.8 SW	9.2	11 ¹⁸	0.8	12.4	+1.1	96	73	90	86	+26	3.3	a, p = 0.1, 3 ⁰⁰ 4 ¹⁵ 9 ⁴⁵ S, 10 ²⁰ 11 ¹⁵ S, (3)	
NW ₁	SE ₂	W ₁	2.2 SW	7.3	15 ³²	1.4	10.0	—1.6	86	58	85	76	+15	—	a = 0.1, 12 ⁰⁰	
WSW ₁	N ₁	NW ₃	1.5 WNW	7.4	19 ⁶⁰	1.3	9.9	—1.5	87	61	71	73	+11	2.1	7 ¹¹ , a = 0.1, 21 ³⁵ 23 ⁰⁰	
SSW ₂	SW ₂	WNW ₁	2.1 WSW	8.0	14 ²⁴	1.7	11.0	—0.4	86	57	76	73	+11	—	2 ⁵⁰ 5 ⁰⁰ , 13 ⁰⁰	
SSW ₂	WSW ₃	SW ₂	2.8 SW	12.9	12 ⁴²	2.7	12.1	+0.6	76	46	63	62	—1	—	7 ¹¹ , 16 ¹¹ S	
SE ₁	NW ₂	NW ₂	3.1 W	20.8	23 ¹⁴	1.7	12.9	+1.3	83	73	64	72	+10	0.1	a = 0, 7 ¹⁵ 8 ¹⁰ 10 ⁴² 11 ¹³ 38 ⁵⁵ S, (4)	
NW ₄	NW ₄	NNW ₂	6.2 WNW	21.1	2 ²⁶	3.0	11.0	—0.8	78	58	67	68	+6	—	0.933, 12 ⁰⁶ 16 ¹³ S WNW	
WNW ₂	NW ₂	WNW ₂	3.0 WNW	12.9	8 ³⁵	1.8	11.7	+0.1	70	65	76	70	+10	1.0	9 ¹¹ , 11 ⁰⁶ S	
WNW ₂	NW ₃	WNW ₁	2.6 WNW	9.4	13 ⁴⁶	1.6	9.9	—1.9	83	54	69	69	+8	1.9	4 ⁰⁷ 8 ¹⁰ S, 9 ¹¹	
WNW ₂	WNW ₃	SW ₁	2.7 WSW	9.9	13 ⁰¹	2.7	9.2	—2.5	69	42	62	58	—2	—	15 ²³ , 19 ⁰⁰	
SSW ₂	W ₅	S ₁	3.0 W	13.9	13 ³⁹	3.0	11.9	—0.1	73	47	65	62	+1	1.4	0 ⁴⁵ 3 ⁵⁵ S, 9 ⁰⁶ 12 ²⁶ S, 20 ⁵² S WNW	
N ₂	W ₅	WNW ₆	2.6 WNW	15.0	20 ⁶²	1.5	12.0	+0.2	81	71	78	77	+15	—	12 ³³ 17 ⁰³ S WNW	
WNW ₅	NW ₅	NW ₃	5.6 NW	17.3	16 ⁰⁶	2.7	10.7	—0.9	75	56	73	68	+7	—		
N ₂	NW ₂	NW ₂	2.1 NW	7.8	3 ²¹	2.3	9.5	—2.1	72	46	68	62	± 0	—		
—	W ₂	SW ₁	1.0 S	4.9	10 ⁰⁰	2.3	10.9	—0.5	75	43	68	62	+2	—	7 ¹¹ , = 0	
—	NW ₂	NW ₁	1.7 NW	7.5	17 ¹⁵	2.4	12.2	+0.6	75	52	59	62	+2	—	7 ¹¹ , = 0	
WNW ₂	WNW ₃	NW ₂	2.8 WNW	8.4	12 ³⁴	3.0	9.3	—2.5	68	36	61	55	—6	—		
WSW ₁	W ₃	WNW ₂	1.7 NW	7.8	12 ²⁷	2.6	11.5	—0.3	66	47	62	58	—5	—		
SSE ₁	S ₄	NW ₄	3.7 SSW	11.9	13 ⁵⁷	4.4	14.0	+2.3	73	40	81	65	+4	2.1	19 ⁴⁰ 23 ⁰⁰ S	
NW ₂	W ₃	NW ₁	2.8 WNW	13.2	10 ⁶⁴	3.4	14.7	+2.9	71	44	71	62	± 0	0.7	19 ⁵⁵ S, 22, 22 ⁵⁵ 24 ⁰⁰ S	
NE ₁	N ₁	WNW ₁	1.6 SW	7.2	1 ⁰²	2.5	15.2	+3.6	86	42	73	67	+4	—	0.010, 4 ¹⁸ 5 ¹⁵ 7 ²⁵ S, 8 ¹³ S	
NW ₃	NNW ₂	WNW ₅	3.6 NW	19.6	21 ²⁰	3.3	10.9	—0.4	59	44	63	55	—5	4.4	19 ⁵⁰ S, 21 ³⁰ 24 ⁰¹ S, 20 ⁰⁵ 21 ⁵⁵ S WNW	
WNW ₂	NW ₂	WNW ₃	3.5 WNW	10.5	3 ⁴⁶	2.5	10.4	—1.0	81	46	63	63	+1	0.8	0.1 S	
NW ₁	NE ₂	WNW ₃	2.1 WNW	8.2	1 ³⁹	1.5	11.4	± 0.0	88	65	71	75	+13	2.3	6.9 ³⁰ S, 16 ⁰² 11 ⁰⁰ S	
1.7	2.5	2.1	2.8	.	12.3	.	71.9	11.5	—0.1	77	53	70	67	+5	67.3	

(1) 9²⁷ 10¹⁵ S, 11³⁰ 14⁰² 15⁵⁴ 18⁵⁰ S WNW — (2) 13²⁰ 40²¹ 16⁴⁵ 22⁰⁰ S, 23⁴⁰ S — (3) 12⁰⁰ 16⁵¹ 17⁴⁵ S — (4) 21³⁷ 24⁰⁰ S

≥ 0.1 mm: 15, hóval ✕: 0, zivattal ✕: 8 jégesóval ▲: 0, viharral ♀: 9

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélesend
7	3	.	6	4	9	20	38	7
1.6	1.7	.	1.8	2.0	1.8	2.6	2.5	.

valeurs horaires des instruments enregistreurs

Július

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
47.89	47.69	47.58	47.46	47.35	47.31	47.28	47.42	47.68	47.79	47.86	47.83	47.78
22.69	23.40	23.74	23.91	23.65	22.85	21.72	20.34	19.01	18.22	17.38	16.93	19.57
56.2	53.3	51.8	51.1	52.5	55.7	59.2	65.0	70.5	73.1	76.3	78.2	68.1
3.88	3.77	3.58	3.66	3.47	3.23	2.95	2.47	2.40	2.65	2.58	2.34	2.81
•	0.3	.	.	0.1	0.5	1.0	1.5	0.1	4.5	10.0	2.5	67.3
19.1	19.8	18.2	20.9	18.0	17.5	12.3	0.6	.	.	.	.	231.1

d'Anderkő-Bogdánffy). — ²⁵⁾ 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 =
— 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ²⁶⁾ Nemzetközi kulcscsámokban. —

Nap	Látástávolság ²⁹⁾			Talaj- állapot ²⁹⁾		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	9	6	0	0	27.9	27.4	26.8	26.0	25.2	23.5	19.2	16.1	14.0	11.70	10.80
2.	7	9	8	1	1	20.6	20.7	20.8	21.7	23.1	23.6	19.3	16.2	14.1	11.70	10.80
3.	9	9	7	0	0	19.3	19.3	19.3	19.5	20.6	22.3	19.4	16.4	14.2	11.75	10.82
4.	6	7	6	0	0	21.7	21.6	21.7	21.4	21.2	21.4	19.4	16.5	14.3	11.83	10.80
5.	7	7	8	0	0	23.1	22.9	22.8	22.5	22.2	21.5	19.3	16.5	14.4	11.90	10.83
6.	7	8	8	0	0	23.8	23.3	23.0	22.4	22.2	21.7	19.2	16.6	14.5	12.00	10.91
7.	6	7	6	1	1	22.4	22.0	22.3	22.3	22.4	22.0	19.2	16.6	14.6	12.10	10.95
8.	6	8	6	1	0	19.4	19.4	19.5	20.0	21.0	21.8	19.2	16.7	14.7	12.10	11.15
9.	6	7	6	0	0	18.2	18.2	18.5	18.3	19.5	20.8	19.1	16.8	14.7	12.20	11.10
10.	6	6	7	0	0	18.0	18.0	18.2	18.4	19.0	20.0	19.1	16.7	14.8	12.31	11.10
11.	6	8	7	1	0	18.7	19.0	19.2	19.1	19.3	19.7	18.9	16.8	14.9	12.40	11.35
12.	7	8	7	0	0	23.3	23.0	22.5	21.5	20.6	19.7	18.8	16.9	15.0	12.35	11.25
13.	6	7	6	0	0	20.1	20.0	20.2	20.3	20.8	20.4	18.6	16.8	15.1	12.50	11.25
14.	7	7	7	0	0	22.5	22.2	21.7	20.9	20.5	20.5	18.6	16.8	15.2	12.35	11.37
15.	7	7	7	0	0	20.2	19.9	19.9	19.8	20.3	20.4	18.5	16.8	15.2	12.76	11.35
16.	7	8	8	1	0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.7	20.1	18.5	16.8	15.2	12.75	11.45
17.	9	8	8	0	0	22.2	22.2	22.0	21.3	20.4	19.6	18.5	16.7	15.1	12.72	11.60
18.	8	8	7	0	0	23.0	22.8	22.6	22.1	21.4	20.0	18.4	16.7	15.2	12.75	11.60
19.	8	8	7	1	0	18.9	19.4	19.6	20.0	20.8	20.5	18.4	16.7	15.2	12.80	11.55
20.	7	8	8	0	0	22.5	22.2	21.9	21.4	20.8	20.1	18.4	16.7	15.2	12.90	11.55
21.	7	8	6	0	0	23.4	23.2	22.7	22.0	20.7	20.2	18.4	16.7	15.2	13.00	11.60
22.	6	7	7	0	0	25.3	24.9	24.4	23.5	22.5	20.5	18.4	16.7	15.3	13.00	11.60
23.	6	7	7	0	0	25.7	25.3	24.9	24.2	23.5	21.2	18.5	16.7	15.3	13.00	11.60
24.	7	7	6	0	0	25.7	25.4	25.0	24.4	23.8	21.5	18.5	16.8	15.4	13.15	11.75
25.	7	7	6	0	0	25.9	25.7	25.5	24.5	24.1	21.8	18.7	16.8	15.3	13.20	11.80
26.	8	8	8	0	1	27.6	27.3	27.6	26.4	25.2	22.1	18.8	16.8	15.3	13.20	11.80
27.	9	8	6	0	0	28.1	27.6	27.7	26.5	25.5	22.8	19.0	16.9	15.4	13.25	11.80
28.	7	7	7	0	0	29.2	29.0	28.8	27.6	26.4	23.2	19.2	17.0	15.4	13.30	11.85
29.	8	8	8	0	0	25.4	25.3	25.6	25.7	25.8	23.7	19.4	17.2	15.5	13.40	12.00
30.	8	8	8	1	0	23.8	24.5	24.3	23.7	23.9	23.5	19.7	17.2	15.6	13.40	12.00
31.	7	8	7	1	1	20.6	20.9	21.2	21.5	22.7	22.9	19.7	17.2	15.6	13.40	12.00
Közép	.	.	.	.	.	22.8	22.6	22.5	22.2	22.1	21.4	18.9	16.7	15.0	12.62	11.40
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+0.2	+0.3	+0.3	+0.5	+1.1	+2.2	+2.0	+1.6	+1.3	+0.9	+0.8

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)³⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)³⁾

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	18.4	-1.7	15.1	-4.5	16.9	-3.3	18.3	-2.2	18.7	-1.4	21.0	+0.1
Keszthely	20.0	-0.5	16.4	-4.6	18.5	-2.0	17.9	-3.7	18.7	-2.7	22.6	+1.4
Pécs	20.8	-0.3	17.8	-4.1	18.5	-3.0	18.5	-5.1	19.4	-3.6	23.7	+1.7
Budapest	20.5	-0.5	18.4	-3.1	19.1	-2.0	19.0	-3.2	19.8	-2.1	23.7	+2.0
Salgótarján	18.5	-1.1	17.4	-2.7	17.5	-2.0	17.1	-3.3	16.8	-3.2	21.9	+2.1
Kecskemét	20.4	-1.7	18.6	-3.6	18.8	-2.3	18.6	-3.6	20.1	-2.0	23.5	+1.7
Szeged	21.4	-0.9	19.6	-3.3	20.2	-2.1	19.8	-4.1	21.4	-2.1	25.0	+1.8
Békéscsaba	21.4	-0.3	20.1	-1.8	19.7	-2.9	19.3	-3.3	20.9	-1.5	24.6	+1.9
Tarcal	20.6	-0.1	19.2	-2.4	18.8	-1.9	18.3	-3.3	19.6	-1.9	23.4	+1.9
Debrecen	20.2	-0.6	20.1	-1.0	19.4	-1.3	18.9	-2.7	19.4	-2.0	23.5	+2.0

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 jégzemekekkel borított; 5 = jéggel vagy önososóval borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ²⁷⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — *Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisses de Lamont.* — ²⁸⁾ A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — *Durée*

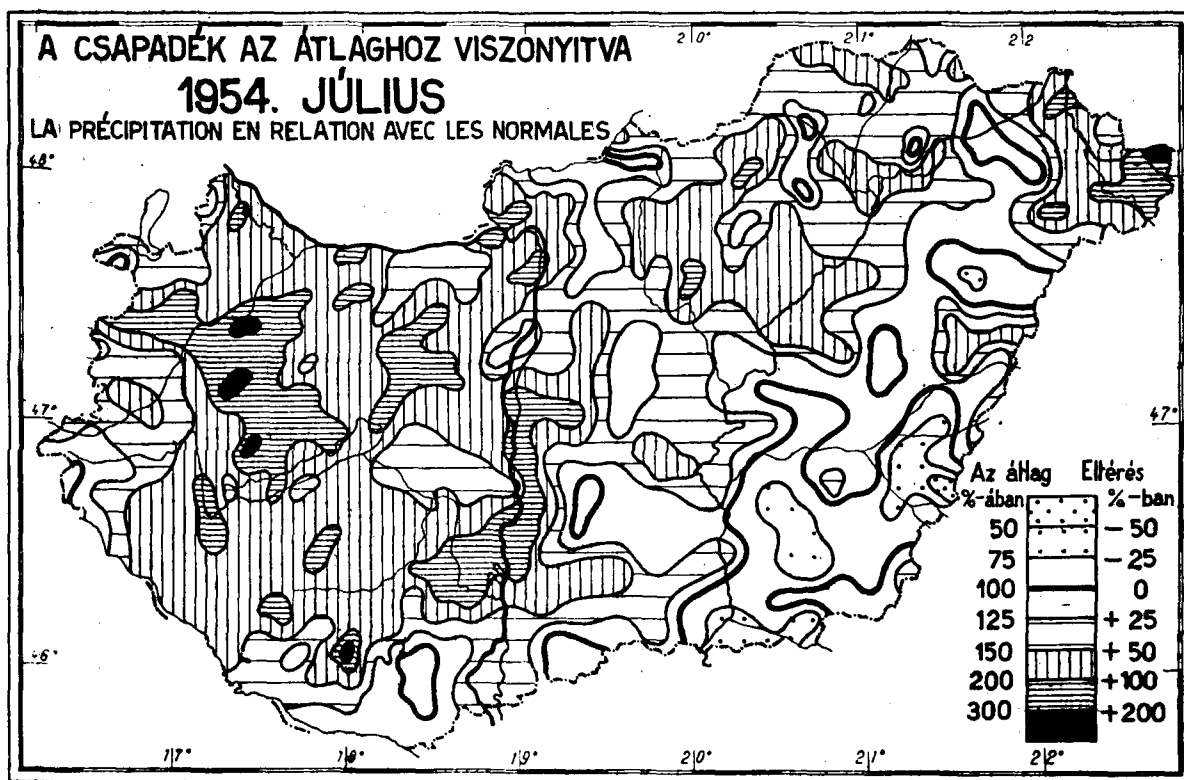
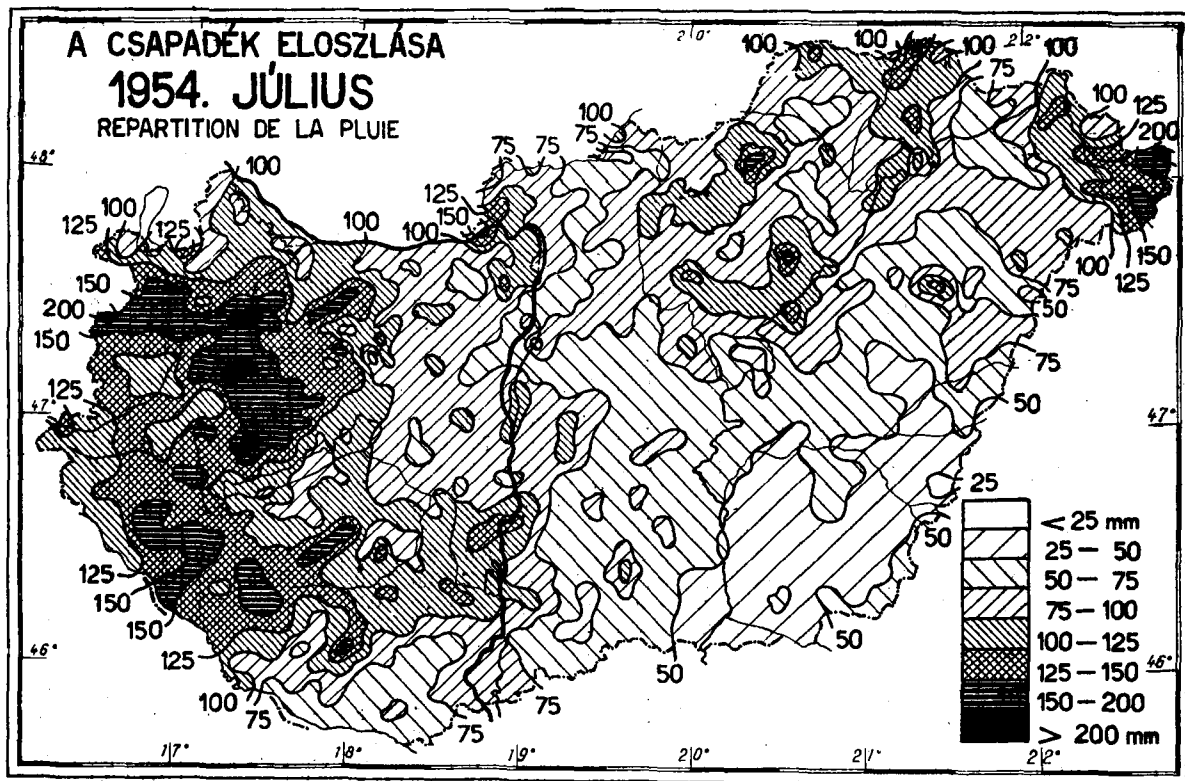
A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei
1954. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) **Július**

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	0.9	9.1	4.0	25.8	18.7	25.2	10.2	•	26.0	2.5	4.1	7.4	11.9	9.0	9.6	13.1	13.3	14.4	10.7	12.3
2.	11.2	4.0	2.9	12.4	18.8	2.0	4.0	7.4	7.0	6.7	0.2	3.1	5.7	3.6	2.4	7.0	6.2	6.0	5.0	7.4
3.	•	•	•	•	•	•	•	•	2.9	1.5	4.6	5.5	11.5	3.4	0.8	6.0	3.8	0.1	•	0.3
4.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10.9	13.3	13.2	13.0	9.1	11.7	13.1	11.6	9.3	11.8
5.	4.5	2.4	5.2	•	•	•	1.7	0.4	•	0.4	1.2	7.4	10.2	9.9	8.8	8.8	9.6	9.2	8.7	6.6
6.	•	3.0	4.1	0.4	2.4	0.1	0.6	•	•	0.1	9.8	3.3	10.1	8.4	9.3	12.4	13.7	12.7	6.0	12.3
7.	33.0	43.8	10.2	8.6	1.1	23.7	1.9	13.8	•	•	7.7	7.5	11.2	3.8	2.1	7.8	11.1	7.0	4.1	5.6
8.	1.4	12.6	6.7	3.3	12.1	0.3	0.8	6.6	17.7	6.0	0.8	1.2	5.9	1.8	2.1	3.3	4.3	6.8	6.2	10.3
9.	1.0	0.5	1.2	•	0.1	•	•	•	0.2	0.4	3.2	•	2.3	5.7	6.9	9.6	9.2	9.2	4.7	6.2
10.	4.3	•	14.5	2.1	•	•	0.1	•	•	•	1.7	5.2	8.6	4.2	3.3	10.6	12.3	10.9	8.1	11.4
11.	1.0	•	•	•	•	•	•	•	0.3	3.2	1.3	6.6	9.8	5.8	4.3	5.3	7.6	7.3	5.0	7.2
12.	•	•	0.5	•	•	0.2	0.8	•	•	•	11.9	12.7	11.5	13.0	11.3	13.5	13.4	12.9	10.9	12.7
13.	•	1.9	4.2	0.1	2.5	5.2	0.4	2.0	3.0	9.4	2.4	•	•	0.8	3.3	•	0.7	0.2	2.3	2.3
14.	0.5	•	•	•	•	•	•	1.1	3.1	•	9.1	6.1	8.7	10.9	10.5	5.8	2.9	2.4	1.6	4.1
15.	0.3	11.5	•	1.0	0.1	•	•	•	•	•	4.5	4.0	3.2	4.6	4.4	8.8	9.1	7.8	4.9	8.2
16.	0.4	7.7	7.2	1.9	•	2.9	4.2	0.3	•	•	5.4	0.7	1.4	4.8	4.0	4.5	4.1	4.9	2.2	5.7
17.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11.1	12.3	12.1	12.8	10.7	12.7	11.7	11.8	9.2	11.1
18.	16.7	6.5	•	1.4	5.8	•	•	•	1.5	4.6	3.7	8.5	13.6	7.7	3.9	10.5	13.8	12.5	3.1	8.1
19.	0.4	7.7	2.1	•	•	0.1	•	•	•	•	2.7	•	•	0.7	2.9	1.4	3.3	5.6	2.5	7.6
20.	•	•	•	•	4.1	•	•	2.1	0.2	2.7	9.2	12.9	8.9	11.8	6.6	7.7	7.6	4.7	2.1	8.3
21.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12.1	14.2	13.9	13.3	8.7	12.8	12.6	13.2	8.7	12.5
22.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	12.0	11.3	13.0	12.5	11.9	10.5	13.3	12.3	12.7	13.4
23.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6.6	11.2	11.4	8.3	6.8	11.7	10.9	9.2	1.4	9.9
24.	•	0.1	•	•	•	•	•	•	•	•	2.7	5.5	8.5	8.4	10.8	11.5	8.7	13.1	7.9	13.0
25.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8.7	12.8	12.0	9.1	6.7	9.4	11.1	8.2	5.7	3.2
26.	1.6	•	•	2.1	•	•	•	•	•	•	8.0	10.7	12.8	10.0	10.3	12.3	13.1	13.0	9.8	12.1
27.	17.0	•	•	0.7	•	14.6	•	•	0.1	4.7	7.9	7.0	10.9	11.2	9.3	7.8	6.9	7.3	12.3	13.2
28.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9.0	12.2	13.6	8.9	7.6	12.1	13.5	12.9	9.9	10.4
29.	3.9	0.4	0.8	4.4	•	•	2.6	7.0	0.9	1.9	•	5.9	12.6	5.1	5.5	13.6	13.4	13.6	7.9	11.1
30.	0.1	0.5	12.5	0.8	0.2	7.9	•	0.3	•	•	0.4	0.5	7.0	8.1	9.5	8.5	9.6	6.5	9.9	7.8
31.	•	1.3	1.4	2.3	2.1	11.2	2.9	5.1	3.4	0.8	6.7	1.4	•	0.5	•	2.2	2.1	1.1	4.6	0.7
Összeg	98.2	113.0	77.5	67.3	63.0	93.4	30.2	46.1	66.3	44.9	179.6	210.4	275.5	231.1	203.4	272.9	286.0	268.4	197.3	266.8
Δ30	-1	+37	+19	+16	-7	+43	-20	-6	-2	-12	-63	-54	-23	-64	-47	-21	+13	-14	-59	-13

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁸⁾
1954. Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾ **Július**

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁰⁾	% ²¹⁾	Napsütés nélküli ²²⁾	Derült ²³⁾	Borult ²⁴⁾		Havi összeg	El-térés ²⁰⁾	% ²¹⁾	Napsütés nélküli ²²⁾	Derült ²³⁾	Borult ²⁴⁾
Magyaróvár	174.3	-100	42	1	4	6	Ásotthalom	233.1	-2	68	0	3	4
Sopron	179.6	-63	51	0	1	9	Szeged	236.0	+13	68	0	5	3
Sopronhorpács	193.0	—	49	1	2	9	Kecskemét	272.9	-21	69	1	2	5
Szombathely	175.9	-84	45	1	1	13	Salgótarján	233.4	-47	57	1	1	3
Lovászpatona	219.2	—	53	0	3	7	Kompolt	226.5	-40	54	0	5	1
Akali	214.3	—	56	2	5	8	Miskolc	221.4	—	55	1	0	5
Keszthely	210.4	-54	51	3	4	13	Sárospatak	216.0	—	52	2	1	7
Szentgotthárd	203.8	—	51	1	2	10	Tarcal	197.3	-59	52	1	3	4
Homokszentgyörgy	260.0	—	68	0	3	6	Kisvárd	230.8	—	57	1	2	3
Pécs	275.5	-23	70	3	7	7	Nyíregyháza	246.0	-24	59	1	1	3
Martonvásár	242.6	—	61	0	1	5	Debrecen	266.8	-13	66	0	8	4
Budapest (Met. Int.)	231.1	-64	58	0	1	6	Tiszaórs	243.2	—	61	0	0	6
Budapest (Csillagda)	225.9	-68	56	0	3	8	Békéscsaba	268.4	-14	68	0	5	3
Kalocsa	250.8	-47	62	1	1	7	Orosháza	271.3	-3	67	0	3	5
Baja	263.9	-37	69	2	9	5	Mezőhegyes	230.3	—	70	0	4	3

effective d'insolation entre 8° et 16°; pour cents de la durée maximum possible. — ²⁰⁾ Napsütés nélküli napok száma. — Nombre des jours sans insolation. — ²¹⁾ Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. — Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — ²²⁾ Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. — Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8.)



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1.

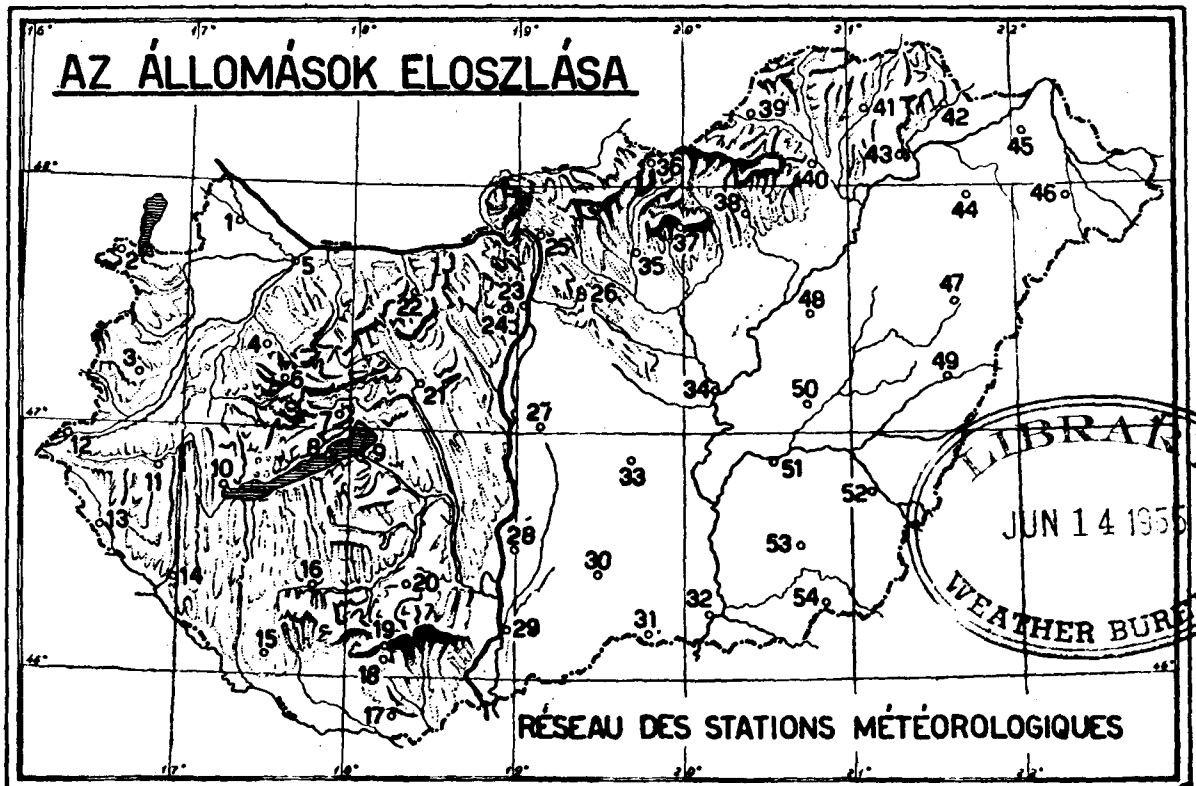


IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE
МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1954. augusztus

LXXXIV. évf., 8. 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 ⁶⁾	hőség nap ⁷⁾	radiációs minimum ⁴⁾	dátum
1.	Magyaróvár.....	123	749.2	-1.9	20.4	+1.3	34.9	22.	9.7	12.	26.2	13.4	16	7	7.2	1.
2.	Sopron.....	234	740.2	-1.6	19.2	+0.3	31.0	22.	8.4	1.	24.9	12.8	15	1	6.6	1.
3.	Szombathely.....	216	741.6	-1.6	18.8	-0.2	31.0	22.	8.9	19.	25.0	12.2	15	2	8.9	19.
4.	Pápa.....	148	747.1	-1.9	20.1	-0.4	33.4	22.	8.8	19.	26.2	13.6	18	8	5.1	19.
5.	Győr.....	126	749.2	-1.4	20.7	+0.5	33.8	22.	10.3	19.	26.6	14.2	17	6	8.1	19.
6.	Farkasgyepű.....	400	725.7	-1.6	18.8	+0.3	30.7	22.	9.0	19.	24.3	13.6	14	1	6.4	19.
7.	Veszprém.....	297	734.0	-2.0	19.8	+0.2	32.0	22.	11.9	10.	25.7	15.2	17	6	9.0	2.
8.	Tihany.....	108	751.0	-1.5	21.6	+0.8	32.2	15.	13.3	18.	27.8	16.0	19	5	11.7	1.
9.	Siófok.....	112	—	—	20.8	+0.7	33.6	22.	9.2	24.	26.6	13.7	17	8	7.8	2.
10.	Keszthely.....	142	747.7	-1.8	20.5	+0.3	33.3	22.	10.6	19.	26.3	14.2	17	6	10.1	19.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	19.6	+0.0	31.4	22.	8.3	1.	25.9	12.9	17	5	7.2	19.
12.	Szentgotthárd.....	224	740.6	-2.0	18.7	—	30.8	6.	8.4	19.	26.6	12.2	16	5	7.0	1.
13.	Lenti.....	165	—	—	19.4	-0.1	31.6	14.	8.2	1.	26.5	13.2	20	6	8.0	1.
14.	Nagykanizsa.....	148	747.1	-1.9	19.2	-0.5	32.7	22.	6.9	1.	25.8	11.7	17	6	3.9	1.
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	19.5	-0.7	32.5	22.	9.2	1.	25.7	13.1	18	4	6.9	19.
16.	Kaposvár.....	144	747.4	-2.0	19.9	-0.8	35.2	22.	10.0	2.	27.7	13.6	20	11	9.8	2.
17.	Siklós.....	104	750.5	-1.7	21.2	+0.0	35.5	22.	9.5	2.	27.2	13.2	21	8	7.0	13.
18.	Pécs.....	126	749.2	-1.5	20.7	-0.4	35.3	22.	9.8	13.	27.3	13.4	20	6	6.4	13.
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	714.2	-1.7	19.3	+0.1	32.4	15.	9.5	18.	24.1	14.5	14	4	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	20.1	+0.0	33.0	22.	10.2	12.	25.9	13.6	17	6	6.2	19.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	21.2	+0.2	34.4	22.	9.9	24.	27.0	14.1	20	9	7.2	24.
22.	Bánhida.....	156	746.4	-1.6	20.6	+0.8	33.7	15.	9.7	19.	26.7	13.4	19	8	6.8	30.
23.	Budapest-Met. Int.....	130	748.4	-1.6	21.4	+0.6	35.2	15.	12.0	24.	27.5	15.7	23	10	9.6	24.
24.	Budapest-Csillagda.....	473	719.3	-1.4	19.2	+0.8	31.9	15.	10.5	12.	24.1	14.3	14	3	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	20.2	-0.3	35.1	15.	7.6	24.	26.4	12.6	18	8	5.5	24.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	20.0	+0.9	34.0	15.	8.7	24.	26.0	13.0	17	7	4.0	24.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	21.6	+1.0	35.2	22.	9.2	24.	27.9	13.7	25	11	—	—
28.	Kalocsa.....	108	750.1	-1.9	21.4	+0.4	35.0	15.	12.2	18.	26.7	15.0	19	9	8.2	24.
29.	Baja.....	102	751.0	-1.5	21.2	+0.1	36.0	22.	9.1	24.	27.3	13.9	19	9	6.2	24.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	21.1	—	34.9	15.	10.0	19.	27.3	14.3	20	10	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	749.5	-1.5	20.7	-0.2	35.3	15.	7.9	24.	28.1	13.2	22	10	4.7	24.
32.	Szeged.....	97	751.2	-1.5	22.2	+0.8	36.7	15.	12.7	18.	27.9	16.2	23	12	8.2	13.
33.	Kecskemét.....	116	749.4	-1.3	20.9	+0.2	35.5	15.	9.2	24.	27.6	14.2	22	10	8.6	24.
34.	Szolnok.....	95	—	—	21.4	+0.4	35.4	15.	10.7	2.	27.2	15.0	23	7	9.0	2.
35.	Lőrinci.....	129	748.6	-1.2	20.9	+0.8	36.5	15.	8.4	24.	27.4	13.3	23	10	3.5	12.
36.	Salgótarján.....	242	739.0	-1.2	18.7	-0.4	33.8	15.	8.2	12.	26.5	12.1	17	7	5.7	12.
37.	Kékestető.....	991	676.6	-1.6	15.0	-0.4	25.6	15.	6.9	24.	19.2	11.7	2	0	—	—
38.	Eger.....	174	744.5	-1.3	20.4	+0.3	34.3	15.	9.0	12.	26.6	13.3	19	7	6.5	12.
39.	Putnok.....	166	—	—	19.0	+0.3	34.1	15.	7.2	2.	26.5	12.0	20	7	5.0	12.
40.	Miskolc.....	118	749.2	-1.4	20.1	-0.1	33.4	15.	9.0	2.	26.7	13.2	19	8	7.2	2.
41.	Alsófüged.....	133	748.0	-1.4	20.6	+1.2	35.6	15.	6.9	12.	27.7	12.6	24	10	5.9	12.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	21.2	—	36.0	15.	9.9	12.	27.9	14.2	24	12	6.9	12.
43.	Tarcal.....	128	—	—	21.1	+0.8	34.0	15.	10.3	17.	27.0	14.5	21	8	8.9	25.
44.	Nyíregyháza.....	109	750.2	-1.4	20.8	+1.1	35.7	15.	8.5	2.	27.2	13.7	22	10	8.2	2.
45.	Kisvárd.....	110	—	—	20.5	+0.9	35.3	15.	10.6	27.	26.9	13.9	20	8	9.1	27.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	20.7	+1.2	33.9	15.	10.8	12.	26.6	14.2	22	10	9.0	24.
47.	Debrecen.....	146	747.2	-1.0	20.8	+0.4	37.6	15.	8.2	13.	27.7	13.1	22	11	5.7	12.
48.	Tiszaúrs.....	92	751.1	-1.8	21.1	+0.3	35.9	15.	10.0	12.	27.4	13.6	21	11	8.4	12.
49.	Berettyóújfal.....	97	—	—	21.1	—	36.4	15.	9.0	24.	27.4	13.6	21	11	6.6	24.
50.	Türkeve.....	88	—	—	21.2	+0.4	36.5	15.	11.0	2.	27.8	14.3	23	13	7.4	24.
51.	Szarvas.....	83	—	—	21.8	+0.8	34.8	15.	7.9	25.	27.7	14.7	20	10	7.2	25.
52.	Békéscsaba.....	88	752.0	-1.4	21.7	+0.2	36.8	15.	11.1	24.	27.9	15.0	22	13	7.3	30.
53.	Oroszáza.....	92	751.6	-1.5	21.4	+0.5	36.7	15.	10.5	2.	27.5	15.0	21	10	7.6	2.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	21.7	+0.5	36.8	15.	7.8	12.	27.5	13.7	22	10	—	—

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 maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. — ⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás mm ¹¹⁾	Csapadék ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹⁸⁾ irány %
		havi közép	eltérés ³⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ³⁾		havi összeg	a törzérték %-ában	eltérés ³⁾	csapadékos nap		Zivataros nap ¹⁴⁾		
												≧ 0.1	≧ 1.0			
															mm-rel	
1.	Magyaróvár.....	71	—1	32	6.	4.0	—1.0	88	30	60	—20	7	6	0	NW	46
2.	Sopron.....	69	—5	33	22.	4.6	—0.9	54	56	78	—16	7	7	4	NW	33
3.	Szombathely.....	73	—3	43	22.	5.1	+0.2	—	52	62	—32	9	4	4	SW	20
4.	Pápa.....	72	+6	32	22.	3.6	—0.8	—	66	103	+2	9	8	2	S	25
5.	Győr.....	66	—3	35	20.	4.9	+0.1	—	41	77	—12	10	8	4	NW	31
6.	Farkasgyepű.....	71	—	39	21.	4.3	—	—	70	88	—10	13	8	10	NW	20
7.	Veszprém.....	65	—	30	9.	4.0	—	—	48	68	—23	7	7	5	NW	33
8.	Tihany.....	66	—7	38	14.	4.1	+0.0	88	34	52	—31	6	5	0	NW	15
9.	Siófok.....	68	—	33	22.	3.7	±0.0	92	42	66	—22	8	6	5	NW	18
10.	Keszthely.....	68	—5	32	6.	4.3	+0.2	54	70	90	—8	8	6	5	SE	23
11.	Zalaegerszeg.....	75	+1	35	18.	4.0	—0.2	—	36	47	—40	7	4	3	SW	15
12.	Szentgotthárd.....	76	—	39	1.	4.7	—	—	88	89	—11	11	7	5	NW	45
13.	Lenti.....	75	—	40	6.	4.2	—	—	61	73	—23	7	7	1	SW	39
14.	Nagykanizsa.....	72	—	36	15.	3.9	+0.0	—	47	64	—27	9	5	6	S	17
15.	Homokszentgyörgy.....	74	—	31	8.	4.1	—	76	52	75	—17	4	4	6	NW	47
16.	Kaposvár.....	74	—	37	21.	3.0	—0.9	—	71	109	+6	8	6	1	SW	16
17.	Siklós.....	67	—	28	15.	3.5	—	—	32	53	—28	6	5	5	NW	23
18.	Pécs.....	64	—2	22	15.	4.0	+0.2	85	65	116	+9	6	5	2	N	15
19.	Pécs-Misina-tető.....	62	—	29	22.	4.0	—	—	65	94	—4	6	4	4	NW	28
20.	Lengyel.....	65	—	28	13.	3.3	—	—	52	71	—21	6	5	1	W	22
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	3.9	—0.3	—	34	64	—19	6	3	6	NW	24
22.	Bánhidai.....	66	—5	34	22.	3.9	—0.2	104	47	90	—5	8	4	4	NW	37
23.	Budapest-Met. Int.	59	—6	27	15.	4.1	—0.1	94	19	40	—28	7	5	3	NW	35
24.	Budapest-Csillagda.....	69	—	43	13.	4.2	—1.2	75	27	52	—25	6	3	2	NW	32
25.	Vác.....	—	—	—	—	3.7	—0.6	—	67	156	+24	7	7	2	W	14
26.	Gödöllő.....	66	—	32	14.	3.4	—	118	39	78	—11	9	4	1	NW	19
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	3.5	—0.5	—	15	31	—35	2	2	0	SW	20
28.	Kalocsa.....	62	—3	26	15.	4.2	+0.4	—	40	78	—11	7	4	4	NW	17
29.	Baja.....	66	—	26	22.	3.4	—0.4	128	39	71	—16	5	3	3	NW	35
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	4.0	—	—	25	51	—24	6	5	3	NW	35
31.	Ásotthalom.....	68	—	22	15.	3.4	—0.4	88	45	98	—1	10	8	2	NW	26
32.	Szeged.....	59	—6	24	13.	3.4	—0.4	161	51	124	+10	9	8	4	NW	24
33.	Kecskemét.....	67	+0	28	15.	3.9	+0.5	139	30	65	—16	5	5	3	NW	27
34.	Szolnok.....	66	—	31	15.	4.0	—	—	29	57	—22	5	5	2	SW	28
35.	Lőrinci.....	64	—	26	15.	3.4	—	134	27	59	—19	8	5	3	NW	33
36.	Salgótarján.....	64	—6	27	25.	3.8	—0.3	—	49	88	—7	9	6	4	NW	17
37.	Kékestető.....	71	—	44	30.	3.5	—2.1	—	39	49	—41	9	8	1	SW	33
38.	Eger.....	68	—	29	15.	4.2	±0.0	101	26	48	—28	7	7	4	W	22
39.	Putnok.....	73	—	30	25.	3.7	—	—	41	75	—14	10	8	1	W	11
40.	Miskolc.....	70	+5	34	13.	3.9	—0.9	—	53	115	+7	8	8	4	NW	29
41.	Alsófüged.....	66	—2	32	5.	4.4	—0.9	—	18	30	—43	6	3	3	N	18
42.	Sárospatak.....	66	—	35	15.	4.3	—	—	31	51	—30	6	6	1	N	32
43.	Tarcal.....	64	—6	31	14.	3.4	—0.7	87	38	59	—26	5	4	0	NE	15
44.	Nyíregyháza.....	69	—5	33	15.	4.5	+0.4	—	40	60	—27	6	5	5	NE	22
45.	Kisvárdai.....	70	—	34	15.	4.0	—	98	50	78	—14	10	7	3	NW	16
46.	Mátészalka.....	70	—	35	15.	3.8	—0.5	—	28	41	—41	6	5	0	NW	54
47.	Debrecen.....	71	+1	28	14.	3.6	—0.8	106	35	60	—23	7	5	5	NE	16
48.	Tiszaórs.....	69	—	33	15.	4.2	—	146	36	77	—11	5	5	2	SW, NE	14
49.	Berettyóújfalu.....	65	—	26	13.	3.3	—	—	39	71	—16	6	5	4	W	17
50.	Túrkeve.....	65	+1	27	15.	3.8	±0.0	75	44	83	—9	4	4	1	W	29
51.	Szarvas.....	64	—	27	15.	3.5	—0.3	112	51	98	—1	6	5	3	NW	18
52.	Békéscsaba.....	63	—4	28	15.	3.8	—0.1	—	62	127	+13	7	5	5	S, SW, W	14
53.	Orosháza.....	64	—2	25	15.	3.7	—0.2	—	81	169	+33	5	5	1	SW	18
54.	Mezőhegyes.....	63	—	24	23.	3.5	—	116	78	147	+25	7	7	1	N	17

maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur*. — ⁹⁾ 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. — *Nébulositéchelle 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 havascsével — *Nombre de jours de *, *.* — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'ra*. — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomólappos szélzásló. — *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 üveggolyós napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes*. — ¹⁹⁾ Az összszugárzásból 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 bimétallique de Robitzsch en cal/cm²*. — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — *Temps local*

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 $H_b = 129.6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ (°)								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁹⁾	óra ¹⁰⁾	gcal/ cm ² 10)	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾
1	748.6	750.2	752.0	750.3	+0.7	16.4	23.5	17.4	19.1	-3.1	25.0	14.2	11.7	13.5	627	0	4	0	1.3	-3
2	54.0	54.2	54.5	54.2	+5.0	17.7	27.2	21.9	22.3	+0.3	28.2	14.5	11.2	10.7	604	7	3	2	4.0	-0
3	55.0	53.9	51.6	53.5	+4.3	18.1	28.9	22.1	23.0	+1.1	30.0	15.9	13.1	13.6	578	0	1	0	0.3	-3
4	49.9	47.4	45.4	47.6	-1.9	19.3	30.3	23.3	24.3	+2.6	30.8	16.0	14.6	13.0	586	0	1	0	0.3	-4
5	45.6	45.7	46.4	45.9	-3.7	20.7	30.6	23.5	24.9	+3.3	31.0	18.4	16.2	12.8	554	0	1	0	0.3	-3
6	46.9	46.2	45.6	46.2	-3.3	20.8	31.1	24.3	25.4	+3.6	32.9	18.4	16.6	11.9	437	0	7	2	3.0	-1
7	45.5	44.8	46.0	45.4	-4.3	21.7	31.4	20.4	24.5	+2.9	33.2	18.4	16.8	11.2	480	0	4	8	4.0	-0
8	47.4	46.3	44.3	46.0	-3.9	18.1	28.6	23.7	23.5	+2.1	29.8	15.5	14.0	10.6	591	8	3	0	3.7	-0
9	43.3	42.3	42.0	42.5	-7.4	20.8	28.7	25.3	24.9	+3.3	29.7	20.5	19.1	6.2	422	9	9	0	6.0	-2
10	41.8	39.6	44.5	42.0	-8.1	21.3	28.7	15.6	21.9	+0.8	30.7	15.2	17.9	8.2	437	1	9	9	6.3	-2
11	47.3	47.9	49.0	48.0	-2.3	16.2	23.9	17.2	19.1	-2.3	24.4	14.2	12.3	10.6	558	6	2	8	5.3	-0
12	50.9	50.1	49.8	50.3	-0.1	16.3	24.6	18.2	19.7	-1.6	24.6	14.3	12.2	11.7	579	5	3	9	5.7	-1
13	50.7	49.6	49.1	49.8	-0.3	18.4	29.2	21.5	23.0	+1.8	29.7	14.7	12.9	11.9	588	6	0	2	2.7	-1
14	48.4	46.4	44.7	46.5	-2.9	18.1	32.8	25.7	25.5	+4.5	33.4	14.7	13.2	13.0	558	0	0	0	0.0	-4
15	44.6	44.3	45.0	44.6	-4.8	21.5	35.1	25.5	27.4	+6.3	35.2	20.2	18.3	12.7	604	2	1	2	1.7	-1
16	45.5	47.9	49.2	47.5	-2.4	18.4	17.5	15.5	17.1	-3.5	25.5	15.5	17.8	5.1	278	10	5	5	6.7	-2
17	50.0	50.3	50.4	50.2	+0.0	14.8	19.4	16.8	17.0	-3.4	20.2	13.5	12.0	0.7	291	10	10	10	10.0	-5
18	49.0	49.3	48.8	49.0	-1.1	15.5	17.9	16.5	16.6	-3.9	17.9	13.8	12.3	.	126	9	10	9	9.3	-4
19	48.0	47.6	48.9	48.2	-2.1	15.1	25.3	19.0	19.8	-1.0	26.2	12.6	10.7	12.6	641	1	3	7	3.7	-0
20	50.1	50.2	50.1	50.1	+0.0	16.4	28.1	21.0	21.8	+0.6	29.0	14.6	12.4	12.1	493	1	3	0	1.3	-2
21	48.9	47.9	48.0	48.3	-2.0	18.7	30.6	23.6	24.3	+3.5	31.5	16.9	14.5	12.1	563	2	2	1	1.7	-1
22	47.5	43.9	42.3	44.6	-5.6	20.0	33.5	19.6	24.4	+3.6	33.8	17.0	15.0	11.7	544	0	0	8	2.7	-0
23	46.7	47.5	47.0	47.1	-2.8	16.3	21.2	15.6	17.7	-2.9	22.2	14.7	13.4	8.0	495	3	8	0	3.7	-0
24	46.6	45.5	45.2	45.8	-4.1	14.2	25.1	19.5	19.6	-0.7	25.6	12.0	9.6	10.7	524	1	5	7	4.3	-0
25	44.7	44.1	45.2	44.7	-5.4	16.7	24.7	17.5	19.6	-0.7	26.0	15.2	13.6	6.7	359	9	7	3	6.3	-2
26	47.7	49.0	49.5	48.7	-1.6	17.1	18.5	17.8	17.9	-2.4	20.4	14.6	12.8	2.7	250	9	8	5	7.3	-3
27	50.4	49.8	50.3	50.2	-0.3	15.9	24.8	18.3	19.7	-0.1	25.5	14.2	12.1	8.4	434	6	5	3	4.7	-0
28	51.2	51.0	51.7	51.3	+0.5	17.6	23.1	19.1	19.9	-0.2	23.7	16.5	12.4	1.6	262	9	8	10	9.0	-5
29	51.6	51.4	52.5	51.8	+0.9	16.1	24.7	19.0	19.9	-0.3	25.2	15.6	13.2	10.2	458	4	6	6	5.3	-1
30	54.3	54.3	54.3	54.3	+3.7	16.9	23.8	20.1	20.3	+0.3	24.4	14.2	11.9	9.9	527	0	3	3	2.0	-1
31	54.7	54.3	54.8	54.6	+3.7	18.1	23.6	19.4	20.4	+1.0	25.5	17.6	15.1	4.3	320	9	4	0	4.3	-0
Közép	748.6	748.2	748.3	748.4	-1.6	17.9	26.3	20.1	21.4	+0.5	27.5	15.7	13.8	288.4	14768	4.1	4.4	3.8	4.1	-0

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 B⁹⁾ :

1954.

Az ömíró műszerek óráérték

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	48.33	48.34	48.33	48.32	48.36	48.45	48.61	48.80	48.83	48.85	48.76	48.81
Hőmérséklet C° ²²⁾	17.87	17.29	16.69	16.28	16.08	16.42	17.85	19.70	21.36	22.75	24.06	25.00
Nedvesség % ²³⁾	71.4	73.4	75.7	76.4	76.9	75.9	71.2	65.0	58.7	54.0	49.6	46.0
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	1.83	1.62	1.31	1.62	1.57	1.47	1.64	1.90	2.43	2.77	3.10	3.40
Csapadék mm ²⁴⁾	.	•	1.7	•	.	•	•	3.2	0.7	3.8	1.1	1.1
Napfénytartam órá ¹⁸⁾	.	..	.	.	0.1	10.2	18.6	21.4	22.6	22.6	23.3	23.3

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Fuess nedvességmérő. — Hygrographe de Fuess. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Andell Bogdánffy mérleges csapadékmérő. Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à bal)

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

1954. augusztus²⁰⁾

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 ¹¹⁾	Páranyo- más mm ⁹⁾		Nedvesség ⁹⁾					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 ⁹⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ⁹⁾		
NW ₃	WNW ₃	W ₁	2.9	WNW	11.4	41 ¹¹⁾	2.8	9.5	−2.0	72	41	64	59	−2	7.1	
W ₂	SW ₁	1.7	SW	10.2	13 ²¹⁾	2.3	10.4	−1.1	67	38	54	53	−8		7.1	
SSW ₁	1.2	SW	5.9	14 ³⁸⁾	3.1	11.7	+0.0	79	36	62	59	−4			7.1	
SSW ₁	SSW ₁	1.6	S	9.8	12 ¹³⁾	3.8	12.5	−0.8	74	35	63	57	−6		a ∞	
SSW ₁	WNW ₂	1.3	SE	4.7	15 ²⁵⁾	3.3	12.3	+0.7	65	35	62	54	−9		a ∞	
NE ₁	SSW ₂	WNW ₅	0.9	NNE	5.1	16 ⁰⁵⁾	2.3	13.3	+1.8	70	38	62	57	−5	●	11 ³⁰⁾ 0
SSW ₂	WNW ₅	3.1	WNW	19.7	20 ¹¹⁾	4.0	12.2	+0.8	70	36	58	55	−8	1.7	●	19 ²¹⁾ –24 / WNW
SSW ₂	SW ₂	3.3	WNW	15.9	6 ⁵⁷⁾	3.4	10.9	−0.7	71	32	56	53	−11	●	●	210.3 ¹⁰⁾ 0.6–6 ⁵⁷⁾ 4 ¹⁰⁾ / WNW
SSW ₂	SW ₂	2.1	W	10.7	17 ⁰¹⁾	3.2	14.1	+2.6	79	46	58	61	−2	●	●	a 0.5, 6 ⁵⁵⁾ –7 ⁰⁵⁾ 0
SSW ₂	WNW ₅	4.4	WNW	27.0	15 ³⁸⁾	2.9	12.2	+0.4	67	47	74	63	−3	0.0	●	13 ⁵⁸⁾ –14 ⁰⁵⁾ 0, 14 ⁴⁸⁾ –15 ⁰¹⁾ 5, 1
NW ₃	NW ₄	WNW ₂	3.8	NW	15.2	8 ¹⁴⁾	2.9	8.6	−3.3	63	36	62	54	−11	●	22 ⁰⁰⁾ 8 ¹⁴⁾ NW
NW ₃	W ₁	2.4	WNW	10.5	13 ²⁶⁾	3.5	8.8	−3.0	64	31	62	53	−12			
SSW ₁	S ₁	2.1	SW	9.4	16 ⁰⁴⁾	3.9	9.9	−1.6	56	31	59	49	−15			
SSW ₁	SSW ₂	2.3	SSW	10.8	13 ⁴²⁾	4.5	11.7	+0.1	68	30	54	51	−14			
SSW ₁	SW ₃	3.8	WNW	17.2	21 ²²⁾	5.8	12.7	+1.4	63	27	59	50	−13			21 ¹⁷⁾ –35 WNW
NW ₃	NW ₃	NW ₄	4.0	NW	12.3	2 ²⁹⁾	2.5	11.4	−0.1	81	75	77	78	+12	10.6	7 ³²⁾ –12 ²⁵⁾ 0.1, 11 NE
NW ₂	N ₂	N ₁	2.3	NE	6.4	9 ⁴³⁾	1.8	9.7	−1.6	75	57	69	67	+1		
NW ₂	NW ₃	NW ₃	2.7	NW	7.4	11 ¹⁶⁾	1.2	9.8	−1.6	66	68	73	69	+3	0.8	12 ⁵⁵⁾ , 13 ⁴⁵⁾ –18 ⁴⁷⁾ 5, 0
NW ₂	WNW ₁	WNW ₁	2.6	NW	11.7	12 ⁴³⁾	3.2	8.9	−2.3	71	32	60	54	−10		
W ₁	WNW ₁	1.0	WNW	4.7	14 ⁴⁰⁾	2.6	11.3	−0.1	73	38	69	60	−3			
WSW ₂	WNW ₁	2.0	WSW	8.2	15 ³⁸⁾	3.2	12.5	+1.2	83	35	59	59	−4			a 0.1, 1 ⁰⁰⁾
SSW ₁	WNW ₂	2.8	W	23.2	19 ²²⁾	4.6	13.4	+2.2	81	31	80	64	+0	1.6	18 ⁵⁶⁾ , 19 ²³⁾ –21 ²⁰⁾ 0, 19 ¹⁶⁾ –20 ¹⁵⁾ 0 W, WNW	
SSW ₁	WNW ₂	4.0	NW	14.8	10 ⁰⁸⁾	2.7	9.0	−2.0	66	45	70	60	−4		●	7 ⁰⁵⁾ 0, 1
SSW ₁	NNE ₂	NW ₂	1.4	NNE	4.8	13 ¹⁶⁾	2.8	8.4	−2.7	76	29	54	53	−13		
SSW ₁	N ₁	WNW ₁	1.0	SSE	8.7	16 ²²⁾	2.1	9.9	−1.0	68	40	71	60	−4	2.5	15 ⁴⁸⁾ –16 ²⁵⁾ 1, 18, 19 0, 19 0
NE ₁	NW ₂	1.3	NE	6.4	11 ²¹⁾	1.0	11.9	+0.9	73	81	80	78	+13	1.2	●	a p 0.1, 11 ⁵⁰⁾ 0, 12 ²⁵⁾ –13 ³⁰⁾ 0.1, 19 ⁴⁵⁾ 0
NW ₁	NNE ₂	1.4	NE	7.8	11 ⁴³⁾	2.1	10.6	−0.3	86	41	68	65	−1			a 0
NE ₁	WNW ₂	2.2	NW	7.4	16 ⁰⁵⁾	2.2	10.8	−0.1	75	50	62	62	−3		●	7 ⁰⁵⁾ 0.6, 19 ⁴⁵⁾ 0
NW ₂	NW ₃	3.5	NW	12.5	13 ⁵⁹⁾	3.5	9.6	−1.6	75	38	58	57	−9			
NW ₂	NW ₄	3.4	WNW	13.6	12 ¹²⁾	3.5	9.3	−1.5	60	40	60	53	−12			
WNW ₁	WNW ₃	2.8	WNW	16.1	15 ²⁹⁾	2.9	10.7	+0.0	71	48	62	60	−6			15 ²⁹⁾ WNW
1.3	2.5	1.7	2.4		11.3		93.6	10.9	−0.4	71	42	64	59	−5	19.1	

(¹⁾ 16³⁰⁾–17¹⁵⁾ 0, 14⁵⁷⁾–17, 18⁰⁵⁾–17 / NW, WNW

0.1 m: 7, hóval *: 0, zivatarral r: 3, jégesóval ▲: 0, viharral #: 7

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélesend
7	5	.	1	7	11	14	33	15
1.3	1.2	.	2.0	2.6	1.9	2.2	2.6	.

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

Augusztus

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1–24)
48.42	48.16	48.09	47.95	47.89	47.83	47.99	48.20	48.33	48.43	48.55	48.59	48.37
25.65	26.34	26.49	26.39	25.77	24.69	23.28	21.37	20.13	19.34	18.83	18.41	21.17
44.0	41.6	41.0	40.7	43.9	46.4	51.5	59.2	63.9	66.9	68.8	70.2	59.7
3.46	3.51	3.59	3.82	3.59	2.90	2.37	2.39	2.33	2.02	1.82	1.75	2.42
1.8	0.2	0.2	2.0	1.3	0.4	.	0.1	1.1	0.4	.	.	19.1
22.7	22.9	25.5	23.9	22.8	19.9	8.4	0.1	.	.	.	.	288.4

d'Anderskö—Bogdánffy). — ²⁵⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarázat: 0 = látás
0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1–2 km-ig; 5 = 2–4 km-ig; 6 =
= 4–10 km-ig; 7 = 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ²⁶⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. —

Nap	Látástávolság ²⁵⁾			Talaj- állapot ²⁶⁾		Talajhőmérséklet (°C ²⁷⁾)										
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	7 ^h	21 ^h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0-5 m	1 m	1-5 m	2 m	3 m	4 m
	7 ^h +14 ^h +21 ^h :3										14 ^h					
1.	7	7	8	0	0	23-6	23-6	23-6	22-9	22-4	21-9	19-8	17-4	15-6	13-46	12-00
2.	5	8	8	0	0	26-6	26-3	26-1	24-9	23-9	21-8	19-8	17-5	15-7	13-51	12-01
3.	4	7	8	0	0	27-6	27-5	27-3	26-3	25-3	22-3	19-7	17-6	15-7	13-60	12-00
4.	6	8	7	0	0	28-1	28-0	27-9	27-0	26-0	23-0	19-8	17-6	15-8	13-61	12-20
5.	5	8	7	0	0	28-7	28-7	28-7	27-8	26-8	23-6	19-9	17-7	15-9	13-62	12-25
6.	7	7	7	0	0	27-8	28-1	27-9	27-6	27-1	24-1	20-0	17-7	16-0	13-69	12-23
7.	7	8	5	0	0	27-7	27-9	28-1	27-9	27-3	24-5	20-2	17-8	16-0	13-73	12-26
8.	8	8	7	1	0	27-6	27-6	27-5	27-0	26-6	24-6	20-4	17-9	16-1	13-80	12-27
9.	6	7	7	0	0	27-3	27-1	27-3	26-9	26-7	24-6	20-6	18-0	16-1	13-84	12-32
10.	7	7	6	0	0	25-0	25-2	25-5	25-8	26-0	24-5	20-7	18-1	16-2	13-91	12-33
11.	8	9	8	0	0	24-7	24-5	24-4	23-9	24-2	23-9	20-9	18-3	16-2	13-92	12-38
12.	9	9	7	0	0	24-7	24-9	25-1	24-3	24-5	23-3	20-9	18-3	16-3	13-99	12-40
13.	6	8	8	0	0	27-5	27-2	27-1	26-3	25-4	23-2	20-9	18-4	16-4	14-03	12-45
14.	7	8	7	0	0	28-5	28-1	28-1	27-1	26-2	23-6	20-8	18-5	16-5	14-13	12-50
15.	7	8	7	0	0	30-2	29-9	29-8	28-8	27-7	24-1	20-8	18-5	16-6	14-18	12-55
16.	7	8	8	0	1	21-5	22-2	21-7	23-1	25-4	24-8	20-9	18-6	16-6	14-18	12-55
17.	7	8	7	0	0	18-4	18-7	19-0	20-1	21-7	23-4	21-0	18-6	16-7	14-25	12-55
18.	8	7	7	0	1	17-0	17-2	17-5	18-5	20-1	22-2	21-1	18-7	16-7	14-30	12-60
19.	8	8	8	0	0	23-0	22-8	22-8	21-5	21-2	21-1	20-9	18-7	16-8	14-32	12-66
20.	7	7	7	0	0	24-8	24-6	24-4	23-6	23-0	21-1	20-7	18-8	16-8	14-37	12-67
21.	6	8	8	0	0	27-5	27-2	26-9	25-7	24-5	21-6	20-4	18-7	16-9	14-42	12-72
22.	7	7	6	0	1	27-8	27-5	27-5	26-8	25-8	22-4	20-3	18-8	16-9	14-45	12-75
23.	7	7	8	0	0	22-5	22-7	23-1	23-7	24-4	22-8	20-4	18-7	16-9	14-52	12-83
24.	7	8	8	0	0	25-0	24-8	24-9	24-2	23-7	22-4	20-3	18-7	16-8	14-50	12-75
25.	6	7	7	0	1	23-0	23-0	23-2	23-7	24-0	22-2	20-5	18-8	17-0	14-60	12-77
26.	6	5	6	0	1	19-0	19-2	19-4	20-5	21-9	22-2	20-5	18-7	17-0	14-65	12-75
27.	7	7	7	0	0	22-3	22-4	22-5	22-5	21-2	21-5	20-4	18-7	17-0	14-75	12-85
28.	7	8	7	0	0	22-5	22-3	22-0	21-8	22-0	21-2	20-2	18-6	17-1	14-72	12-90
29.	7	7	6	0	0	23-5	23-2	23-1	22-7	22-6	21-1	20-3	18-8	17-0	14-85	12-95
30.	6	7	7	0	0	24-5	24-3	24-1	23-4	23-0	21-2	20-2	18-6	17-1	14-82	12-97
31.	7	8	7	0	0	22-2	22-3	22-2	22-0	22-3	21-3	20-0	18-6	17-1	14-82	13-02
Közép	.	.	.	.	.	24-8	24-8	24-8	24-5	24-3	22-7	20-4	18-3	16-5	14-18	12-53
Eltérés ³⁾	.	.	.	.	.	+3-4	+3-8	+3-8	+3-8	+3-9	+3-3	+2-5	+1-9	+1-4	+1-1	+0-9

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)³⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)³⁾

Állomások	VII. 30—VIII. 3.		4—8.		9—13.		14—18.		19—23.		24—28.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	19-0	-0-8	21-6	+2-4	18-8	-0-7	18-6	-1-1	20-4	+1-2	16-3	-1-8
Keszthely	19-4	-2-1	23-6	+2-7	19-2	-1-6	20-0	+0-1	22-0	+2-1	18-1	-1-5
Pécs	19-0	-4-4	23-4	+0-5	20-9	-1-2	20-5	+0-1	21-3	+0-2	18-3	-2-1
Budapest	20-4	-1-6	24-5	+3-1	21-7	+0-4	20-7	+0-4	21-6	+1-1	19-3	-0-6
Salgótarján	18-4	-1-9	22-3	+2-6	17-6	-1-9	18-1	-0-3	19-2	+0-6	17-2	-0-8
Kecskemét	20-0	-2-0	24-4	+2-3	21-2	-0-3	19-9	-0-2	21-6	+1-0	18-7	-1-1
Szeged	21-2	-2-4	25-9	+2-3	22-9	-0-9	21-1	-0-2	23-1	+0-8	19-9	-1-3
Békéscsaba	20-3	-2-3	25-6	+3-9	22-5	+1-1	21-1	+0-2	22-3	+1-0	19-2	-1-6
Tarcal	20-5	-1-1	25-2	+4-2	20-5	-0-4	20-5	+0-7	20-4	+0-5	19-9	+0-3
Debrecen	19-7	-1-7	24-7	+3-6	20-9	+0-5	20-7	+0-9	21-2	+1-1	18-4	-1-3

État du sol, échelle internationale de Copenhague. — Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónosesővel borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ²⁷⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-szekerényben. — Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisse de Lamont. — ²⁸⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Durée

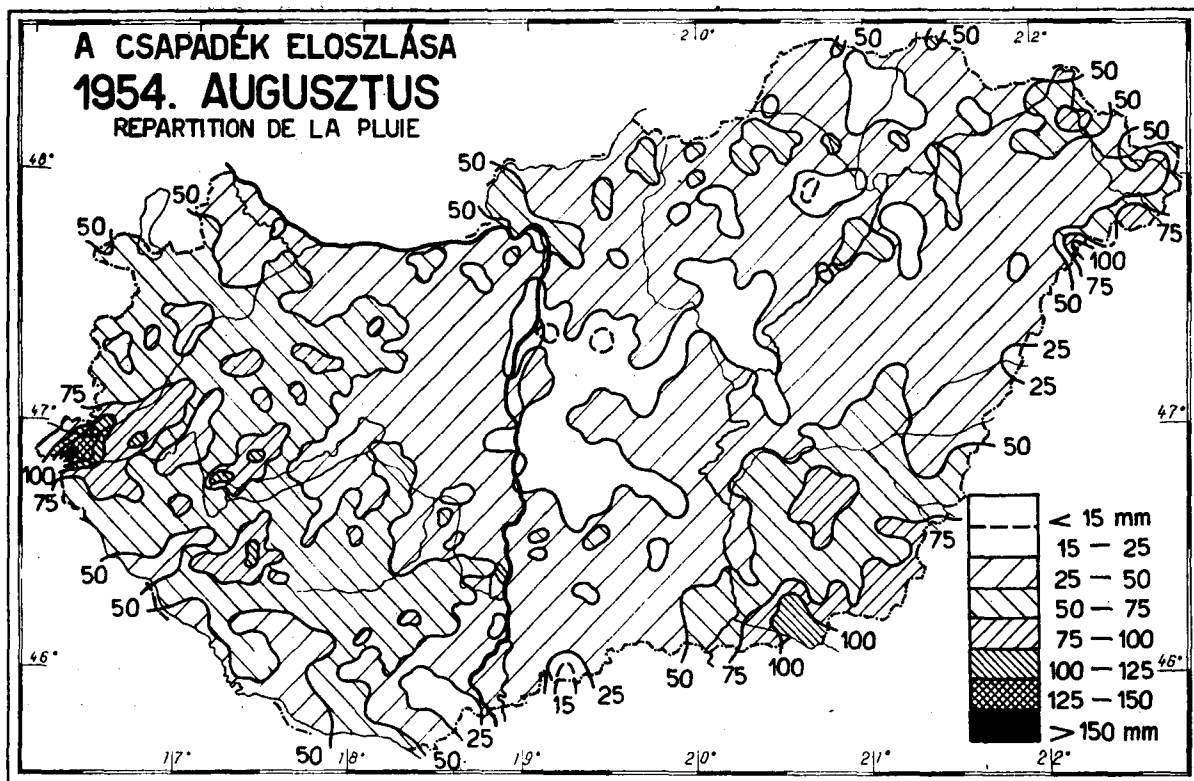
A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei
1954. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Augustus

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11-2	14-1	13-5	13-5	11-4	13-0	11-7	8-2	7-4	9-8
2.	•	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10-5	14-3	13-7	10-7	8-5	13-0	13-7	13-2	9-6	11-1
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12-1	14-2	13-9	13-6	11-9	12-7	13-6	13-7	13-0	13-3
4.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11-7	14-0	12-6	13-0	11-6	13-3	13-6	13-3	12-3	13-1
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10-0	11-2	11-1	12-8	11-4	12-1	12-5	11-1	1-7	11-4
6.	.	.	.	•	.	.	.	.	.	.	11-5	13-4	12-3	11-9	11-5	12-8	13-0	13-3	12-8	13-7
7.	4-1	1-2	.	1-7	0-1	.	.	.	.	.	5-9	11-5	12-0	11-2	11-0	12-3	13-1	12-2	11-2	10-8
8.	•	0-1	.	•	0-3	.	0-8	.	.	0-2	8-8	12-8	13-2	10-6	9-7	12-1	10-2	7-7	9-8	11-5
9.	.	.	.	•	10-0	.	.	•	9-7	5-1	6-1	9-8	10-8	6-2	2-1	7-8	7-1	4-1	0-9	1-7
10.	14-6	22-3	3-5	0-6	7-3	9-1	2-4	2-9	5-2	9-8	2-0	4-4	8-2	8-2	7-6	8-8	11-0	11-6	9-1	10-7
11.	•	.	.	•	.	.	.	.	.	.	9-3	4-8	10-2	10-6	10-9	12-5	13-7	13-3	11-5	10-9
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4-5	8-7	13-6	11-7	10-3	12-1	13-6	12-8	12-2	13-7
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10-1	13-9	13-8	11-9	8-6	13-3	13-7	13-4	11-2	13-8
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11-7	13-0	13-3	13-0	11-5	13-0	13-1	13-1	12-6	12-7
15.	8-5	15-0	.	.	.	.	.	.	.	.	5-5	11-5	13-1	12-7	11-7	12-7	12-8	12-9	12-4	12-4
16.	.	3-3	28-6	10-6	9-1	5-2	11-0	15-3	.	3-9	6-5	8-0	2-6	5-1	3-6	6-1	5-6	8-7	7-3	8-9
17.	•	•	.	.	2-0	•	14-6	24-7	16-0	13-7	9-1	0-8	.	0-7	0-3	.	.	.	.	.
18.	.	.	.	0-8	4-5	6-9	9-3	6-1	0-1	2-4	11-8	9-3	6-3	.	.	.	0-1	.	0-1	.
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10-7	11-4	12-1	12-6	9-6	11-9	10-8	7-2	7-0	3-8
20.	.	.	.	•	.	.	.	.	.	.	10-6	12-0	12-9	12-1	10-5	11-9	11-9	11-9	10-7	12-5
21.	.	•	.	.	15-2	.	.	•	.	0-1	9-9	12-3	11-9	12-1	10-6	12-1	12-7	12-6	10-7	11-1
22.	8-2	.	.	1-6	.	.	.	.	.	.	8-4	9-9	10-8	11-7	10-8	12-3	11-8	12-4	11-2	11-9
23.	3-2	.	.	•	.	.	.	.	.	.	7-1	7-7	6-5	8-0	8-3	10-7	11-5	12-3	11-3	12-8
24.	3-0	•	.	.	.	.	.	.	.	.	4-9	5-3	7-9	10-7	10-1	12-0	11-1	12-0	11-8	12-2
25.	.	0-2	8-7	2-5	.	2-5	2-7	.	.	.	6-5	7-9	11-1	6-7	8-1	6-9	7-8	7-6	9-0	7-8
26.	14-1	1-2	0-1	1-3	0-8	6-2	2-8	12-1	7-8	.	0-5	2-5	2-8	2-7	2-2	2-1	4-5	3-0	4-3	3-2
27.	.	26-7	20-1	.	.	.	5-5	.	.	.	4-8	3-2	3-5	8-4	7-9	1-8	8-2	5-5	10-8	11-9
28.	.	•	3-6	•	•	.	1-6	0-1	.	•	7-6	4-8	6-1	1-6	1-1	4-1	6-4	3-8	2-3	0-3
29.	•	.	.	.	.	.	•	0-5	.	.	6-8	9-6	9-0	10-2	9-6	5-2	3-9	4-2	3-4	4-9
30.	•	.	.	.	.	.	.	•	.	.	3-0	6-6	10-3	9-9	8-6	10-4	9-9	8-0	6-5	7-3
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7-1	11-3	11-8	4-3	5-6	7-6	10-2	9-6	8-4	8-2
Összeg	55-7	70-0	64-6	19-1	49-3	29-9	50-7	61-7	33-3	35-2	246-2	294-2	310-9	288-4	256-6	296-6	312-8	292-7	273-0	287-4
△30	-16	-8	+9	-28	-7	-16	+10	+13	-26	-23	+17	+47	+28	+16	+18	+23	+39	+21	+26	+30

A napfénytartam havi óraösszegei⁽¹⁸⁾
1954. Totaux mensuels de la durée d'insolation⁽¹⁸⁾ Augustus

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ⁽³⁾	% ⁽²⁸⁾	Napsütés nélküli ⁽²⁹⁾	Derült ⁽³⁰⁾	Borult ⁽³¹⁾		Havi összeg	El-térés ⁽³⁾	% ⁽²⁸⁾	Napsütés nélküli ⁽²⁹⁾	Derült ⁽³⁰⁾	Borult ⁽³¹⁾
Magyaróvár	272-7	+20	74	0	10	1	Ásotthalom	310-6	+40	81	1	12	3
Sopron	246-2	+17	74	0	6	4	Szeged	812-8	+39	83	1	12	3
Sopronhorpács	270-4	—	74	0	6	3	Kecskemét	296-6	+23	79	2	8	3
Szombathely	247-4	+7	70	0	4	4	Salgótarján	256-6	+18	77	1	8	3
Lovászpatona	299-1	—	80	0	7	5	Kompolt	291-0	+42	74	2	15	1
Akali	282-8	—	78	0	9	1	Miskolc	276-7	—	72	2	8	4
Keszthely	294-2	+47	77	0	9	2	Sárospatak	292-4	—	76	2	6	2
Szentgotthárd	263-1	—	70	0	9	2	Tarcal	273-0	+26	75	1	8	1
Homokszentgyörgy ..	296-6	—	78	0	7	3	Kisvárd	285-1	—	77	0	8	2
Pécs	310-9	+28	80	1	12	4	Nyíregyháza	276-2	+9	70	0	5	2
Martonvásár	292-5	—	78	0	7	3	Debrecen	287-4	+30	74	2	10	4
Budapest (Met. Int.) ..	288-4	+16	75	1	8	3	Tiszaórs	285-5	—	76	2	6	3
Budapest (Csillagda) ..	285-8	+18	76	1	7	3	Békéscsaba	292-7	+21	78	2	11	5
Kalocsa	294-8	+16	75	1	9	5	Oroszáza	294-7	+24	78	2	12	3
Baja	307-9	+10	80	1	13	3	Mezőhegyes	311-9	—	82	2	9	3

effective d'insolation entre 8^h et 16^h; pour cents de la durée maximum possible. — ⁽²⁸⁾ Napsütés nélküli napok száma. — Nombre des jours sans insolation. — ⁽³⁰⁾ Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. — Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — ⁽³¹⁾ Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. — Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8).



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1.



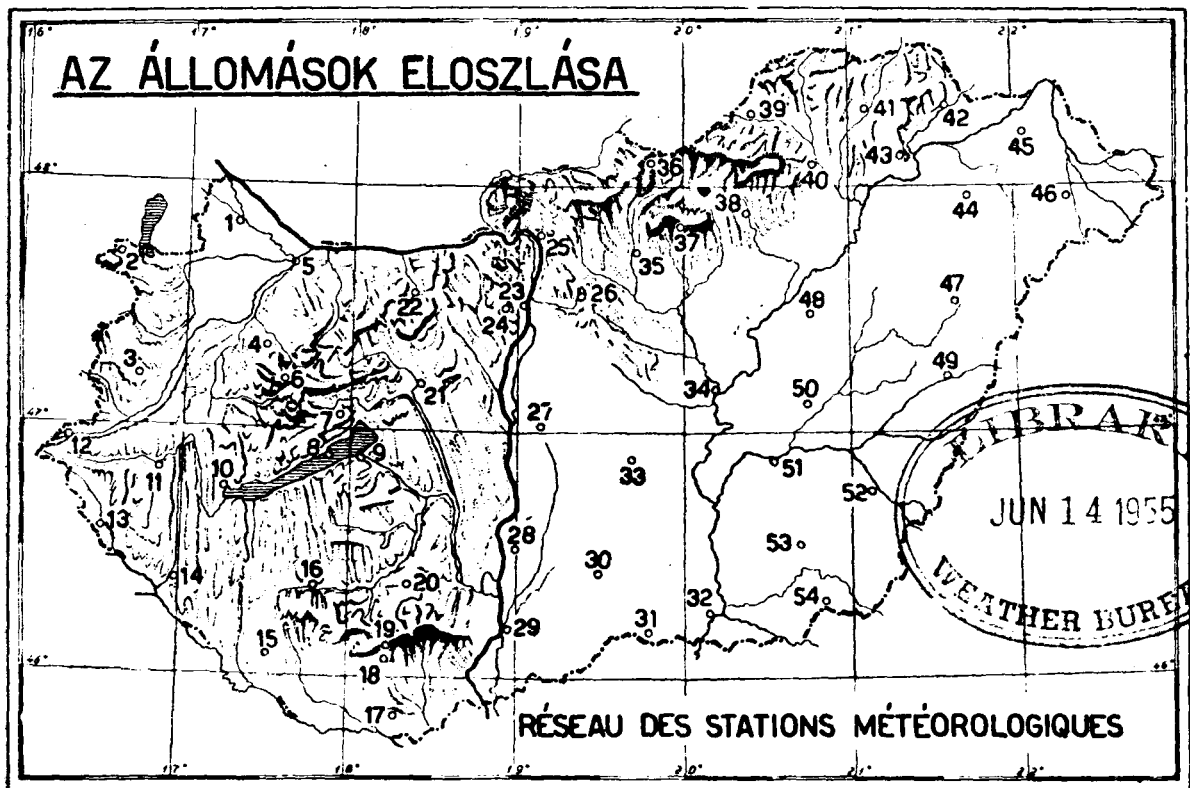
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1954. szeptember

LXXXIV. 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	752.4	—0.3	17.4	+2.3	31.8	11.	5.0	24.	23.4	11.4	14	6	2.7	24.
2.	Sopron.....	234	743.1	—0.1	16.5	+1.5	29.3	5.	2.4	30.	22.5	11.1	13	0	1.0	24.
3.	Szombathely.....	216	744.5	—0.2	16.3	+1.4	29.5	5.	3.4	24.	22.3	10.6	12	0	3.3	24.
4.	Pápa.....	148	750.0	—0.6	17.6	+1.2	29.9	5.	3.9	24.	23.1	12.1	14	0	—0.9	24.
5.	Győr.....	126	752.3	+0.1	17.7	+1.5	30.7	5.	5.3	24.	22.9	12.3	13	2	4.0	30.
6.	Farkasgyepű.....	400	728.6	+0.1	16.6	+1.8	28.9	2.	3.5	30.	21.6	12.6	13	0	1.7	30.
7.	Veszprém.....	297	736.9	—0.2	17.4	+2.1	29.7	5.	4.6	25.	23.2	13.2	18	0	2.0	25.
8.	Tihany.....	108	753.9	—0.2	19.1	+2.3	30.4	5.	6.5	30.	23.8	14.4	16	2	5.2	25.
9.	Siófok.....	112	—	—	17.8	+2.0	30.4	12.	3.7	25.	23.8	11.6	15	2	0.4	25.
10.	Keszthely.....	142	750.9	—0.1	17.9	+1.8	29.6	5.	4.6	30.	23.5	12.4	17	0	4.6	24.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	16.7	+1.2	29.1	5.	3.0	24.	22.8	11.3	15	0	1.6	24.
12.	Szentgotthárd.....	224	743.6	—0.4	16.1	—	30.0	5.	1.6	25.	22.3	10.7	13	1	1.0	24.
13.	Lenti.....	165	—	—	16.8	+1.6	30.0	5.	3.7	24.	23.3	11.9	16	1	3.5	24.
14.	Nagykanizsa.....	148	750.2	—0.3	16.6	+1.2	29.0	5.	1.5	24.	22.8	10.1	16	0	—1.2	24.
15.	Homokszetngyörgy.....	159	—	—	17.4	+2.0	29.7	5.	1.8	25.	23.9	10.5	17	0	—0.6	25.
16.	Kaposvár.....	144	750.7	—0.2	17.5	+1.4	31.0	12.	4.0	25.	24.6	11.9	18	8	3.0	25.
17.	Siklós.....	104	753.8	+0.0	18.5	+1.5	32.0	12.	2.5	25.	24.9	11.4	20	3	—0.5	25.
18.	Pécs.....	126	752.3	+0.1	17.9	+1.4	30.6	15.	2.2	25.	24.8	11.4	19	2	—1.3	25.
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	717.0	+0.1	17.1	+2.2	28.8	12.	4.4	30.	22.0	13.3	13	0	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	18.0	+2.0	29.4	12.	1.9	25.	23.4	13.1	17	0	0.0	25.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	18.0	+1.6	30.8	12.	3.5	25.	23.9	11.5	16	5	0.2	25.
22.	Bánhida.....	166	749.5	—0.1	17.7	+2.0	30.3	11.	3.9	30.	23.0	11.6	16	4	2.2	24.
23.	Budapest-Met. Int.	130	751.5	—0.3	18.5	+2.2	30.9	5.	5.0	25.	24.3	13.8	16	7	3.4	25.
24.	Budapest-Csillagda.....	473	722.2	+0.2	16.7	+2.4	27.8	15.	4.0	30.	21.4	12.3	12	0	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	17.3	+1.4	29.5	4.	2.2	25.	23.3	10.7	15	0	—1.0	25.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	16.7	+2.0	29.9	7.	1.2	25.	23.2	10.7	15	0	—2.4	25.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	(18.3)	(+2.3)	(31.3)	6.	(5.4)	25.	(24.1)	(12.7)	(17)	(4)	(3.5)	25.
28.	Kalocsa.....	108	753.3	—0.4	19.0	+2.3	31.0	12.	6.4	25.	24.6	13.3	17	6	1.5	25.
29.	Baja.....	102	754.3	+0.0	18.6	+1.8	32.0	15.	2.9	25.	24.8	11.9	19	5	—0.2	25.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	19.1	—	32.5	15.	4.0	25.	25.5	12.7	19	7	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	752.7	—0.1	18.6	+2.1	32.2	15.	2.8	25.	25.0	11.4	19	4	0.0	25.
32.	Szeged.....	97	754.3	—0.3	19.6	+2.2	32.2	15.	6.1	25.	25.2	14.1	19	4	2.0	25.
33.	Kecskemét.....	116	752.6	—0.2	18.2	+2.2	31.0	15.	2.4	25.	24.9	11.8	18	5	0.8	25.
34.	Szolnok.....	95	—	—	18.7	+2.2	31.0	15.	4.5	25.	24.7	12.7	20	2	2.0	25.
35.	Lőrinci.....	129	751.8	+0.0	17.9	+2.4	31.5	15.	1.2	25.	24.6	10.3	17	9	—0.5	25.
36.	Salgótarján.....	242	742.0	+0.0	15.8	+1.2	30.2	6.	1.4	25.	23.8	9.5	16	2	0.1	25.
37.	Kékestető.....	991	679.2	+0.4	12.9	+1.3	23.0	15.	0.5	30.	17.3	10.0	0	0	—	—
38.	Eger.....	174	747.5	—0.4	17.5	+1.8	30.2	15.	2.4	25.	24.2	11.1	17	2	0.0	25.
39.	Putnok.....	166	—	—	16.4	+1.7	30.6	11.	1.0	25.	23.7	9.2	15	7	0.0	25.
40.	Miskolc.....	118	752.3	—0.2	17.0	+1.2	30.7	15.	1.4	25.	23.9	10.2	16	2	—0.1	25.
41.	Alsófüged.....	133	751.1	—0.2	17.5	+2.4	31.7	5.	0.4	25.	24.6	9.7	18	8	—1.0	25.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	17.4	—	31.2	5.	2.0	25.	24.2	10.9	18	6	—0.4	25.
43.	Tarcal.....	128	—	—	18.2	+2.0	31.5	15.	5.1	25.	24.1	12.0	18	5	1.2	25.
44.	Nyíregyháza.....	109	753.5	—0.3	18.0	+2.5	31.7	15.	4.6	24.	24.7	11.3	18	6	1.3	24.
45.	Kisvárd.....	110	—	—	17.6	+2.2	31.9	15.	2.9	25.	24.0	11.1	18	6	0.8	24.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	17.6	+2.1	31.0	15.	2.9	25.	24.1	11.4	19	5	2.5	26.
47.	Debrecen.....	146	750.3	+0.0	17.8	+1.9	32.8	15.	2.6	25.	25.3	10.6	19	7	—0.6	25.
48.	Tiszaórs.....	92	754.3	—0.7	18.6	+2.3	31.6	15.	2.9	25.	25.2	11.3	20	8	0.2	25.
49.	Berettyóújfal.....	97	—	—	18.6	—	31.6	15.	4.5	25.	25.2	11.6	20	7	1.5	25.
50.	Türkeve.....	88	—	—	18.4	+2.1	32.3	15.	4.0	25.	25.6	12.3	20	9	0.0	25.
51.	Szarvas.....	83	—	—	18.9	+2.1	32.4	15.	4.3	25.	25.1	12.1	19	5	0.6	25.
52.	Békéscsaba.....	88	755.2	—0.3	19.1	+1.9	32.3	15.	4.6	25.	25.8	12.8	20	9	3.0	25.
53.	Oroszló.....	92	754.7	—0.4	18.7	+1.9	31.6	15.	5.2	24.	25.2	12.5	19	6	2.6	24.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	19.1	+2.2	32.2	15.	3.6	24.	25.4	11.8	20	5	2.0	24.

*) 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 maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. — 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás mm ¹¹⁾	Csapadék ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹⁶⁾ irány o.o
		havi közép	eltérés ³⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ³⁾		havi összeg	a törzserék %-ában	eltérés ³⁾	csapadékos nap		Zivataros nap ¹⁴⁾		
												≧0-1	≧1-0			
												mm-rel				
1.	Magyaróvár.....	76	-1	37	5.	4.0	-1.3	59	63	102	+ 1	10	9	0	NW	29
2.	Sopron.....	75	-4	38	12.	4.5	-1.5	38	80	104	+ 3	12	11	2	NW	30
3.	Szombathely.....	77	+2	32	2.	4.7	-0.8	—	70	86	-11	12	10	5	SW	18
4.	Pápa.....	74	+3	31	7.	3.7	-1.4	—	111	148	+36	12	10	1	S	27
5.	Győr.....	72	+0	33	5.	4.9	-0.4	—	72	124	+14	11	8	1	NW	28
6.	Farkasgyepű.....	73	—	38	7.	3.9	—	—	120	143	+36	13	10	4	NW	29
7.	Veszprém.....	69	—	27	5.	3.8	—	—	58	83	-12	8	6	0	NW	36
8.	Tihany.....	69	-7	37	7.	3.8	-0.8	69	53	82	-12	7	6	0	W,NW	15
9.	Siófok.....	73	—	40	5.	3.8	-0.6	62	50	82	-11	6	6	1	NW	17
10.	Keszthely.....	72	-6	35	16.	4.0	-0.7	37	72	101	+ 1	9	7	4	N	26
11.	Zalaegerszeg.....	80	+2	37	30.	4.1	-0.8	—	88	113	+10	9	8	3	SE	17
12.	Szentgotthárd.....	81	—	35	30.	5.3	—	—	157	165	+62	11	9	0	NW	52
13.	Lenti.....	78	—	38	4.	4.5	—	—	113	130	+26	8	8	0	SW	25
14.	Nagykanizsa.....	78	—	35	30.	4.5	-0.2	—	70	99	- 1	10	9	4	S	18
15.	Homokszentgyörgy.....	75	—	38	15.	4.1	—	50	59	82	-13	6	5	1	SW	18
16.	Kaposvár.....	77	—	42	23.	3.9	-0.8	—	55	82	-12	6	5	1	SW	17
17.	Siklós.....	70	—	34	5.	3.3	—	—	38	63	-22	8	6	2	NW	15
18.	Pécs.....	68	-3	32	24.	4.4	-0.5	62	35	63	-21	6	6	1	N	18
19.	Pécs-Misénatető.....	68	—	34	25.	4.3	—	—	44	67	-22	6	6	0	NW	29
20.	Lengyel.....	67	—	36	25.	3.5	—	—	46	64	-26	6	4	0	NE	28
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	3.7	-1.2	—	64	116	+ 9	8	8	2	NW	12
22.	Bánhidra.....	74	-2	40	11.	3.9	-0.6	63	70	117	+10	9	9	0	NW	33
23.	Budapest-Met. Int.....	65	-6	20	5.	3.8	-0.9	70	56	104	+ 2	10	6	1	NW	31
24.	Budapest-Csillagda.....	74	—	42	15.	3.9	-1.9	61	57	95	- 3	9	6	0	SW	36
25.	Vác.....	—	—	—	—	3.7	-1.1	—	63	143	+19	8	6	0	W	23
26.	Gödöllő.....	72	—	30	15.	3.4	—	94	47	87	- 7	8	6	0	NW	23
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	(4.0)	(-0.2)	—	(43)	(90)	(-5)	(4)	(4)	(0)	(NW)	(22)
28.	Kalocsa.....	62	-7	29	5.	4.1	-0.3	—	41	77	-12	5	4	1	NW	20
29.	Baja.....	68	—	29	15.	3.3	-1.1	105	43	78	-12	6	4	2	NW	42
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	3.3	—	—	47	96	- 2	5	4	2	NW	39
31.	Ásotthalom.....	68	—	28	15.	3.0	-1.4	65	43	84	- 8	6	4	0	NW	27
32.	Szeged.....	62	-8	31	15.	3.2	-1.1	128	33	73	-12	6	4	2	NW	30
33.	Kecskemét.....	69	-4	28	15.	3.7	-0.1	114	37	74	-13	5	4	1	NW	27
34.	Szolnok.....	66	—	32	15.	4.5	—	—	31	70	-13	4	4	1	SW	29
35.	Lőrinci.....	68	—	28	15.	3.8	—	108	40	82	- 9	8	5	0	NW	21
36.	Salgótarján.....	71	-6	35	6.	3.6	-0.8	—	54	102	+ 1	11	5	3	NW	16
37.	Kékestető.....	75	—	45	11.	3.8	-1.1	—	37	49	-39	7	6	2	S	27
38.	Eger.....	70	—	33	6.	4.5	+0.0	68	33	61	-21	9	6	3	W	20
39.	Putnok.....	74	—	32	10.	4.5	—	—	36	65	-19	6	3	0	SW	13
40.	Miskolc.....	74	+4	34	6.	4.2	-0.9	—	26	46	-30	8	4	2	N,NW	20
41.	Alsófűgöd.....	68	-4	35	6.	4.4	-0.8	—	36	68	-17	8	5	1	N	16
42.	Sárospatak.....	75	—	34	1.	4.4	—	—	47	85	- 8	7	6	1	N	20
43.	Tarcal.....	68	-6	35	6.	3.7	-0.8	73	30	55	-15	7	5	0	NE	18
44.	Nyíregyháza.....	71	-6	31	25.	3.9	-0.5	—	34	68	-16	8	4	0	NE,SW	18
45.	Kisvárdra.....	70	—	32	15.	4.4	—	83	25	52	-23	8	4	3	N	16
46.	Mátészalka.....	72	—	36	15.	4.1	-0.3	—	94	188	+44	8	6	0	NW	48
47.	Debrecen.....	74	+1	34	25.	4.0	-0.7	84	42	86	- 7	9	7	4	SW	12
48.	Tiszaórs.....	71	—	38	15.	4.7	—	103	21	46	-25	4	4	2	NW	16
49.	Berettyóújfalú.....	67	—	32	14.	3.7	—	—	52	124	+10	6	6	2	W	18
50.	Túrkeve.....	67	-2	33	14.	4.0	-0.3	59	49	107	+ 3	5	4	2	W	25
51.	Szarvas.....	68	—	29	15.	3.7	-0.5	88	60	140	+17	5	5	2	W	16
52.	Békéscsaba.....	67	-4	32	15.	3.7	-0.8	—	48	102	+ 1	7	6	5	SE	20
53.	Oroszló.....	67	-5	28	19.	4.4	+0.0	85	46	107	+ 3	7	6	3	N	24
54.	Mezőhegyes.....	66	—	32	15.	3.5	—	109	23	48	-25	5	4	0	NW	24

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. — *Nébulositéchelle 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 havaseséssel — *Nombre de jours de *, *.* — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'rc.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomólappos szélirányzó. — *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 napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes.* — ¹⁹⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség graminkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en cal/cm².* — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középítőben: zónaidő + 16 perc. — *Temps local*

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 $H_b = 129.6$

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. ⁹⁾	óra ¹¹⁾	gcal/ cm ² s ¹²⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés s)
1	755.4	755.0	754.7	755.0	+4.0	18.6	27.5	21.3	22.5	+3.5	28.3	16.4	12.9	11.3	495	0	1	1	0.7	-34
2	55.9	55.3	55.2	55.5	+4.0	19.0	29.0	21.1	23.0	+4.5	30.0	16.9	14.0	11.0	445	0	3	0	1.0	-24
3	55.8	54.5	53.6	54.6	+3.1	17.7	28.8	21.9	22.8	+4.2	29.2	16.6	14.1	9.1	344	3	4	4	3.7	-04
4	53.6	52.9	52.9	53.1	+1.8	18.5	29.7	21.3	23.2	+4.5	30.0	16.9	14.1	10.4	409	2	4	2	2.7	-04
5	53.6	52.4	51.8	52.6	+1.3	17.1	30.5	20.5	22.7	+4.8	30.9	16.3	13.2	11.3	466	0	1	0	0.3	-38
6	52.0	51.0	51.2	51.4	-0.1	17.3	29.8	23.1	23.4	+5.4	30.3	16.4	13.6	8.2	364	3	3	0	2.0	-24
7	51.2	50.5	49.9	50.5	-1.1	19.3	28.5	22.3	23.4	+5.0	29.2	18.4	14.5	11.2	455	0	2	0	0.7	-34
8	50.3	49.7	50.0	50.0	-1.8	18.7	29.2	22.1	23.3	+5.3	29.2	18.1	14.4	9.8	414	4∞	4	3	3.7	-04
9	51.0	51.4	52.0	51.5	+0.0	18.9	24.5	19.7	21.0	+3.1	26.5	17.5	14.8	3.7	257	4	7	3	4.7	+04
10	52.8	52.5	52.5	52.6	+1.2	17.7	26.1	20.5	21.4	+3.7	27.3	16.5	13.9	8.1	302	0=	5	0	1.7	-24
11	52.7	51.4	50.6	51.6	+0.0	17.0	29.9	20.2	22.4	+4.9	30.6	16.1	13.1	11.1	425	0=	0	0	0.0	-14
12	50.0	48.3	47.6	48.6	-2.5	16.8	30.4	23.9	23.7	+6.6	30.8	15.7	12.5	10.7	414	0	4	2	2.0	-34
13	50.5	52.5	53.4	52.1	+0.8	16.7	23.5	17.3	19.2	+2.4	23.9	16.0	15.0	10.0	450	1	5	0	2.0	-24
14	53.9	52.3	51.5	52.6	+1.0	14.5	28.2	20.3	21.0	+4.2	29.5	12.9	10.1	10.8	408	0=	0	0	0.0	-14
15	49.8	48.9	51.4	50.0	-1.6	18.7	30.1	18.4	22.4	+5.7	30.3	18.2	14.9	7.3	352	3=	8	8	6.3	-24
16	52.8	51.8	50.7	51.8	-0.3	15.5	22.7	16.6	18.3	+1.9	23.7	14.8	12.5	9.9	452	3	1	0	1.3	-34
17	50.4	50.6	50.8	50.6	-2.2	17.3	22.1	19.1	19.5	+3.5	22.8	14.2	10.8	3.7	273	5	9	5	6.3	+24
18	52.0	53.0	53.0	52.7	+0.4	13.2	14.7	15.4	14.4	-1.8	19.1	13.2	11.5	.	30	10●	10●	10	10.0	+54
19	52.8	52.4	51.8	52.3	+0.1	14.9	25.5	17.3	19.2	+3.0	26.4	14.6	12.5	6.1	277	7	2	0	3.0	-04
20	50.9	49.8	50.1	50.3	-0.8	13.2	25.9	19.8	19.6	+3.6	27.3	12.8	10.2	9.2	337	0=	3	1	1.3	-24
21	49.6	48.7	48.8	49.0	-1.8	16.6	17.5	13.9	16.0	+0.5	19.8	13.8	14.6	1.2	134	9●	7	10●	8.7	+34
22	49.7	49.9	50.3	50.0	-1.0	12.6	17.3	12.5	14.1	-1.2	17.5	12.5	10.7	2.6	240	8	6	6	6.7	+24
23	50.9	52.1	54.4	52.5	+1.0	9.6	15.9	11.7	12.4	-2.7	17.3	9.1	7.6	8.1	416	4	6	5	5.0	+04
24	56.7	56.4	56.1	56.4	+4.7	8.4	17.9	10.0	12.1	-2.8	18.9	7.7	5.6	9.0	376	0	4	0	1.3	-34
25	54.9	51.8	50.1	52.3	+0.2	5.9	20.0	14.3	13.4	-1.4	21.0	5.0	3.4	9.4	395	0=	0	9	3.0	-14
26	47.6	48.4	48.4	48.1	-4.7	10.0	14.8	13.1	12.6	-1.8	16.0	9.6	6.9	1.1	159	5	10●	7=	7.3	+24
27	48.6	48.1	47.0	47.9	-5.0	11.6	19.6	15.2	15.5	+1.2	20.0	11.1	8.6	6.2	321	4	9	10●	7.7	+34
28	50.6	51.7	50.7	51.0	-1.3	9.8	17.7	12.9	13.5	-1.0	18.3	9.7	8.6	6.7	355	9○	3	9	7.0	+24
29	46.5	44.8	46.9	46.1	-5.9	10.3	10.6	11.5	10.8	-3.9	13.2	9.7	9.7	0.1	44	10●	10●	10=	10.0	+54
30	50.7	52.9	53.6	52.4	+1.0	7.6	9.8	7.5	8.3	-6.5	12.5	7.5	6.5	7.0	323	9	5×●	0	4.7	-04
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Közép	751.8	751.4	751.4	751.5	-0.2	14.8	23.3	17.5	18.5	+1.9	24.3	13.8	11.5	224.3	10132	3.4	4.5	3.5	3.8	-04

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° :

1954.

Az önrő műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	51.54	51.53	51.47	51.50	51.53	51.60	51.77	51.94	52.06	52.07
Hőmérséklet C° ²²⁾	16.06	15.76	15.25	14.81	14.42	14.21	14.77	16.16	17.99	20.00
Nedvesség % ²³⁾	76.3	77.2	78.9	79.9	81.3	81.5	78.5	72.4	65.0	58.4
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	1.70	1.82	1.88	1.74	1.56	1.69	1.60	1.46	2.01	2.41
Csapadék mm ²⁴⁾	1.0	2.6	0.5	0.8	5.0	5.8	2.9	1.8	4.0	3.1
Napfénytartam órá ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	.	8.0	19.5	21.8	22.0

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe Richard. — ²³⁾ Fuess nedvességmérő. — Hygrographe de Fuess. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Andert Bogdánffy mérleges csapadékmérő. Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à bal)

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

1954. szeptember²⁰)

$H_s = 118$ m, $h_t = 2.0$, $h_r = 1.0$ m. Keleti hosszúság: $\lambda \approx 19^\circ 02'$ Grw-től

Szélirányok és szélere ¹⁵⁾ (1-12 ^o)							Párhuzamos ¹¹⁾			Nedvesség ⁹⁾					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾ (mm)	J e g y z e t e k ²⁰⁾
7h	14h	21h	közép	maximum ¹⁷⁾	irány	m/ sec	óra	Párhuzos ¹¹⁾	közép	eltérés	7h	14h	21h	közép	eltérés	
WNW ₁	NW ₁	W ₁	2.5	NW	12.2	12 ³¹	2.9	11.7	+1.1	62	44	68	58	— 9		
S ₁	NW ₁	NW ₁	1.1	SE	4.6	11 ⁴⁶	2.4	12.2	+1.7	70	39	70	60	— 8		
N ₁	NE ₁	SW ₁	0.8	ESE	3.6	11 ⁴⁶	2.3	12.9	+2.4	81	43	70	65	— 3		7 ^{Δ0}
N ₁	W ₁	W ₁	1.1	WSW	5.3	14 ²⁶	2.5	12.9	+2.4	79	41	69	63	— 5		7 ^{Δ1}
N ₁	SSW ₂	W ₁	1.3	ESE	7.2	12 ⁰⁵	3.4	11.0	+0.7	82	30	61	58	— 12		7 ^{Δ1}
N ₁	S ₃	NW ₂	1.6	WNW	6.7	19 ³⁶	2.7	12.4	+2.3	75	39	65	60	— 8		
N ₁	NW ₂	NW ₂	2.3	NW	11.4	13 ⁵²	3.4	11.2	+1.0	72	36	55	54	— 13		
N ₁	W ₂	W ₂	2.2	WNW	8.6	12 ²⁴	3.3	11.5	+1.3	75	36	57	56	— 12		a [∞]
N ₁	W ₂	NW ₁	1.5	NW	6.7	17 ⁰³	2.2	12.7	+2.5	74	54	77	68	— 1		12-13 ¹⁰⁵⁰
N ₁	E ₁	—	0.8	ENE	5.8	10 ⁵⁵	1.9	12.9	+2.9	84	48	75	69	+ 1		7 ^{Δ1} , a [∞] =0.1, 11 ^{03.1050}
N ₁	SSW ₁	—	1.1	S	5.2	10 ⁵⁶	2.7	11.2	+1.4	83	31	64	59	— 9		7 ^{Δ1} , a [∞] =0
N ₁	S ₃	SSW ₁	1.7	WNW	14.1	23 ³⁹	3.1	11.5	+1.5	80	36	51	56	— 15		7 ^{Δ1}
N ₁	NW ₂	NNW ₁	4.6	WNW	18.3	4 ⁶⁰	4.3	8.9	—0.8	67	39	60	55	— 15		4 ^{00.633} WNW
N ₁	SSE ₂	SW ₁	1.3	SSE	5.6	15 ¹⁹	2.9	10.1	+0.4	70	35	65	57	— 13		a [∞] =0
ESE ₂	WSW ₃	WNW ₃	3.8	WNW	17.3	19 ⁰⁴	3.7	11.8	+2.2	73	36	78	62	— 8	2.0	a [∞] =0.1, 1 ^{31.1341} 1, 21 ^{20.2220} 0.1, (1)
NW ₃	WNW ₃	W ₁	3.2	NW	15.4	2 ⁴⁸	3.1	8.9	—0.7	67	41	65	58	— 13		2 ⁴⁸ WNW
N ₁	WNW ₃	NW ₂	2.2	WNW	14.3	12 ⁰¹	2.1	10.4	+1.1	70	56	60	62	— 7	2.6	12 ^{44.5590} 21 ⁰ WNW
N ₁	NW ₂	WNW ₂	2.2	WNW	16.3	2 ¹⁸	1.5	9.7	+0.2	84	76	76	79	+ 9	0.2	4 ^{02.9450} 0.1, 13 ^{45.1400}
N ₁	W ₁	—	1.4	SSW	7.7	11 ⁴⁹	2.0	10.5	+1.4	77	43	76	65	— 3		
N ₁	WSW ₁	W ₁	1.4	SW	9.4	11 ⁴³	1.8	11.7	+2.5	89	50	72	70	+ 1	1.9	a [∞] =0.1
WNW ₁	NW ₂	N ₃	2.8	W	18.0	11 ¹⁵	0.9	11.5	+2.2	92	77	82	84	+ 12	12.50	4 ^{20.7} 0.1, 7 ^{14.4090} 0.1, 9 ^{45.1310} 0.1, (2)
WNW ₁	WNW ₂	WNW ₁	3.2	NW	10.9	8 ³⁵	1.8	8.1	—1.1	81	49	74	68	— 4		
WNW ₁	WNW ₂	WNW ₁	5.3	WNW	17.6	11 ⁰⁸	2.4	6.9	—2.1	77	50	67	65	— 6		11 ⁰⁶ WNW
N ₁	NW ₂	—	1.5	WNW	6.6	13 ²⁷	1.6	6.6	—2.3	84	42	72	66	— 5		
N ₁	S ₃	SW ₁	1.5	SSW	10.4	11 ²²	1.9	6.2	—2.6	90	34	51	58	— 13		7 ^{Δ2} , a [∞] =0.1
N ₁	WNW ₂	WNW ₁	1.6	WNW	7.2	14 ²²	1.0	9.2	+0.7	75	84	89	83	+ 12	0.6	p [∞] =0, 11 ^{15.16} , 17 ^{15.16} 0
N ₁	SW ₃	WNW ₁	2.1	SW	8.4	13 ⁴¹	1.6	9.7	+1.0	91	53	83	76	+ 4	0.1	7 ^{Δ1} , 16 ^{15.19} , 24 ^{15.19} 0
N ₁	SW ₁	NW ₁	2.8	NW	16.2	3 ³⁹	2.1	7.5	—1.5	80	42	79	67	— 5	13.8	0.1 ⁰⁰ , 1 ^{45.2050} 0.1, 3 ^{32.518} WNW
NNE ₂	N ₁	WNW ₂	2.8	WNW	14.6	22 ⁵⁷	0.4	9.2	+0.0	98	98	88	95	+ 20	21.9	a, p [∞] =0.2, 0.16 ²⁰ 0.2, 5 ^{57.621} WNW, (3)
WNW ₁	WNW ₁	WNW ₂	4.9	NW	22.2	12 ⁴⁴	2.3	5.5	—3.8	72	66	63	67	— 8	0.1	13 ^{55.1406} 0.1, 15 ^{35.4590}
0.9	2.2	1.5	2.2		10.5		70.2	10.2	+0.6	78	48	69	65	— 5	55.7	

(1) 19^{04.10} WNW, 23-23³³ WNW — (2) 16⁵⁵⁻¹⁷⁴⁵, 21, 21^{34.2210} 0, 11¹⁵ SW — (3) 10⁰⁹⁻¹⁴⁴³ WNW, WNW

0.1 m: 10, hóval ✕: 1, zivattal r: 1, jégesővel ▲: 0, viharral ♀: 8

NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélsőend
1	2		6	8	18	28	21
1.0	1.5		2.3	1.5	2.3	2.0	

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

Szeptember

h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24)
91	51.69	51.36	51.19	51.00	50.91	50.93	51.05	51.21	51.37	51.41	51.43	51.43	51.49
91	22.71	23.26	23.47	23.42	22.60	21.39	19.54	18.24	17.49	16.97	16.48	16.15	18.50
5	50.0	48.3	46.8	45.7	47.8	52.4	60.7	66.4	69.4	71.8	73.8	74.8	65.1
31	3.88	3.27	3.21	3.01	2.93	2.52	2.00	1.89	1.69	1.73	1.57	1.92	2.22
0	3.1	6.0	2.4	1.3	•	0.2	0.5	0.5	•	0.6	0.5	0.2	55.8
3	22.1	21.5	21.9	19.6	18.6	6.7							214.3

d' Anderkó-Bogdánffy). — 25) Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarázat: 0 = látás 0-50 m-ig; 1 = 50-200 m-ig; 2 = 200-500 m-ig; 3 = 500-1000 m-ig; 4 = 1-2 km-ig; 5 = 2-4 km-ig; 6 = 4-10 km-ig; 7 = 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — 26) Nemzetközi kulcsszámokban. —

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.	9	8	7	0	0	25.9	25.7	25.4	24.4	23.5	21.2	20.0	18.6	17.1	14.85	13.10
2.	7	7	6	0	0	27.0	26.7	26.5	25.6	24.7	21.5	20.0	18.5	17.1	14.90	13.10
3.	7	7	7	0	0	27.0	26.8	26.6	25.8	25.1	22.0	20.0	18.5	17.1	14.94	13.09
4.	7	7	7	0	0	27.5	27.2	26.9	26.2	25.5	22.3	20.0	18.5	17.1	14.98	13.13
5.	7	8	8	0	0	27.5	27.3	27.1	26.4	25.8	22.6	20.1	18.5	17.1	15.02	13.15
6.	6	8	8	0	0	26.9	26.7	26.5	26.1	25.6	22.9	20.2	18.6	17.1	15.02	13.20
7.	7	8	8	0	0	27.9	27.7	27.5	26.7	26.0	23.0	20.4	18.6	17.1	15.05	13.22
8.	5	8	8	0	0	27.9	27.5	27.3	26.6	26.1	23.1	20.4	18.7	17.2	15.10	13.25
9.	7	8	8	0	0	23.4	23.4	23.6	24.3	25.1	23.3	20.5	18.7	17.2	15.12	13.28
10.	6	8	7	0	0	24.1	24.0	24.0	24.3	24.5	22.9	20.7	18.8	17.2	15.15	13.30
11.	5	9	9	0	0	26.9	26.5	26.3	25.5	24.9	22.7	20.7	18.8	17.2	15.18	13.30
12.	7	9	8	0	0	27.3	27.0	26.7	25.8	25.4	22.7	20.7	18.8	17.3	15.15	13.30
13.	9	9	9	0	0	25.3	25.2	25.2	25.1	25.2	22.9	20.7	18.8	17.3	15.18	13.40
14.	6	9	9	0	0	25.7	25.5	25.3	24.8	24.5	22.7	20.8	18.9	17.3	15.25	13.40
15.	6	8	8	0	1	24.8	25.4	25.3	25.1	25.0	22.5	20.7	18.9	17.4	15.28	13.40
16.	8	9	8	0	0	22.8	23.0	23.1	23.2	23.6	22.4	20.7	19.0	17.4	15.35	13.45
17.	7	9	8	0	0	21.3	21.3	21.5	22.0	22.7	21.8	20.7	19.0	17.4	15.35	13.48
18.	6	8	8	1	1	16.3	16.8	17.3	18.7	20.6	21.3	20.6	19.0	17.5	15.35	13.48
19.	7	9	9	0	0	21.2	21.3	21.0	20.1	19.9	20.2	20.5	19.0	17.5	15.38	13.48
20.	5	8	8	0	0	22.1	22.1	22.0	21.4	21.3	19.9	20.3	19.0	17.5	15.40	13.50
21.	7	9	9	1	1	17.7	17.8	18.1	19.2	20.6	19.9	20.0	18.9	17.5	15.45	13.58
22.	8	9	9	1	0	15.7	15.9	16.3	17.1	18.3	19.4	19.9	18.9	17.5	15.50	13.52
23.	8	9	8	0	0	14.4	14.8	15.3	16.1	17.2	18.6	19.7	18.8	17.5	15.50	13.52
24.	7	9	9	0	0	15.5	15.6	15.9	16.2	16.8	17.9	19.5	18.7	17.5	15.55	13.60
25.	5	9	9	0	0	15.6	15.9	16.2	16.0	16.8	17.4	19.2	18.6	17.4	15.55	13.65
26.	7	7	6	0	1	14.1	14.3	14.8	15.6	16.8	17.0	18.8	18.6	17.5	15.60	13.68
27.	8	8	7	1	1	17.0	17.0	17.2	17.0	17.0	16.7	18.6	18.3	17.4	15.62	13.75
28.	8	8	6	0	1	17.0	16.9	17.0	17.1	17.3	16.8	18.3	18.2	17.4	15.62	13.78
29.	5	6	6	1	1	12.1	12.4	13.1	13.9	15.5	16.0	18.1	18.0	17.3	15.63	14.12
30.	8	8	8	1	1	11.2	11.4	11.9	12.6	13.9	15.8	17.8	17.9	17.3	15.63	13.84
Közép	.	.	.	.	.	21.6	21.6	21.7	21.6	21.8	20.6	19.9	18.7	17.3	15.29	13.44
Eltérés ²⁾	.	.	.	.	.	+5.3	+5.4	+5.4	+5.3	+5.2	+3.7	+3.0	+2.5	+1.7	+1.4	+1.0

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)³⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)³⁾

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	19.3	+1.7	21.2	+4.3	19.8	+4.0	17.3	+2.7	15.0	—0.5	11.7	—2.0
Keszthely	20.6	+1.9	23.0	+5.5	21.6	+3.9	18.5	+2.2	16.4	+1.4	12.6	—2.0
Pécs	20.3	+0.6	22.1	+4.0	20.8	+2.0	19.2	+2.5	17.6	+2.0	12.9	—2.1
Budapest	21.2	+2.1	23.1	+5.6	22.4	+4.7	20.1	+3.7	16.7	+1.4	13.2	—1.5
Salgótarján	18.0	+0.7	20.4	+4.7	19.2	+3.5	17.5	+2.9	14.6	+1.0	10.7	—2.1
Kecskemét	20.2	+0.7	22.5	+5.2	21.2	+2.3	20.3	+4.3	17.1	+1.7	12.6	—1.8
Szeged	20.8	+0.5	23.8	+4.6	23.5	+3.1	21.9	+4.4	18.9	+2.6	13.4	—1.6
Békéscsaba	19.7	—0.1	23.0	+4.8	22.3	+3.8	21.8	+4.6	18.6	+3.0	13.2	—2.2
Tarcal	19.8	+0.8	23.0	+5.9	22.3	+4.8	20.8	+4.2	15.9	+0.8	12.8	—1.9
Debrecen	18.4	—0.4	22.0	+4.9	21.0	+3.9	21.1	+4.8	17.0	+2.3	12.9	—1.2

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 önososóval borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ²⁷⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — *Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisse de Lamont.* — ²⁸⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — *Durée*

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

1954. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) **Szeptember**

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.6	11.9	12.1	11.3	9.2	11.5	11.2	11.1	7.5	11.3
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.6	12.2	11.9	11.0	8.9	11.1	11.2	10.8	8.8	11.7
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.6	11.8	11.8	9.1	9.5	11.8	11.5	11.2	10.6	12.4
4.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.4	10.5	11.6	10.4	9.1	10.4	10.5	10.4	10.0	11.6
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.6	12.5	11.6	11.3	9.3	11.6	11.3	10.7	9.4	10.6
6.	0.7	•	.	.	.	.	•	.	.	•	6.7	9.4	9.0	8.2	7.8	9.3	9.8	10.0	7.1	9.7
7.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.7	8.4	11.6	9.0	11.2	8.6	11.5	10.0	10.3	9.5	9.2
8.	5.6	1.2	.	.	0.1	.	.	•	.	.	4.2	11.0	8.1	9.8	6.5	10.7	10.7	8.7	6.8	8.9
9.	•	•	1.3	•	0.7	.	•	4.7	.	2.3	4.6	6.2	5.7	3.7	4.7	6.6	9.6	7.1	5.1	6.2
10.	.	.	.	•	.	.	0.1	.	.	.	8.2	11.1	8.9	8.1	9.2	11.0	7.5	9.8	8.7	10.4
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.1	10.4	10.9	11.1	9.1	11.2	9.7	9.8	9.7	10.2
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.2	11.4	10.2	10.7	9.0	10.6	10.2	9.9	9.6	9.4
13.	•	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	10.2	10.0	6.6	11.0	10.6	10.2	9.1	9.7
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.3	10.6	10.3	10.8	8.9	11.4	10.3	10.4	9.5	10.5
15.	8.6	3.4	1.6	2.0	0.7	.	•	0.2	1.4	.	2.3	3.0	6.1	7.3	6.0	8.8	9.3	9.4	6.8	9.3
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.3	7.7	4.5	9.9	8.7	7.9	8.8	8.8	6.9	10.3
17.	26.7	.	.	2.6	•	.	.	.	.	•	1.7	8.2	8.2	3.7	2.4	7.6	9.4	7.5	4.1	4.9
18.	3.3	.	.	0.2	0.2	.	.	.	.	•	.	3.0	3.3	.	.	1.6	5.1	1.5	.	.
19.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	0.1	.	4.9	10.4	10.1	6.1	1.7	10.2	9.9	6.5	.	1.7
20.	9.2	0.2	.	1.9	.	.	.	.	.	.	5.7	8.6	9.2	9.2	8.4	9.9	9.9	8.3	9.1	9.3
21.	11.3	20.4	4.4	12.5	18.1	0.6	20.6	18.7	7.0	10.1	.	0.6	7.2	1.2	.	4.8	7.2	6.7	1.7	5.1
22.	•	1.0	.	.	.	.	.	.	.	0.1	4.0	0.4	2.5	2.6	4.0	3.5	1.3	1.1	2.1	.
23.	•	0.2	.	.	.	.	.	.	.	•	6.7	7.7	2.5	8.1	7.1	4.2	1.1	0.1	2.2	3.4
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.3	9.4	8.6	9.0	8.5	8.8	9.3	9.0	6.1	8.0
25.	•	•	.	.	.	.	.	.	.	.	8.2	8.4	9.8	9.4	8.5	10.5	10.0	9.9	8.9	9.6
26.	1.4	8.9	6.0	0.6	1.9	1.8	1.2	1.7	0.7	1.4	0.9	0.4	0.3	1.1	2.6	4.2	4.6	6.0	1.5	4.8
27.	5.5	.	•	0.1	1.2	13.5	1.3	2.3	1.8	0.9	1.9	0.9	4.2	6.2	5.9	5.5	3.6	6.3	4.6	2.7
28.	3.3	22.0	11.9	13.8	7.4	3.2	0.6	9.6	.	1.7	0.3	.	0.2	6.7	4.9	6.1	2.0	5.6	4.5	7.9
29.	3.3	15.0	9.5	21.9	22.5	17.5	9.3	10.3	16.2	15.8	0.8	0.3	.	0.1	.	.	0.2	0.3	.	.
30.	1.0	.	.	0.1*	0.2	.	.	.	3.0	3.3	7.9	9.2	8.5	7.0	5.9	8.2	5.6	4.4	1.9	.
Összeg	79.9	72.3	34.7	55.7	53.5	36.6	33.1	47.5	30.2	42.3	158.4	222.0	226.5	224.3	191.3	251.5	241.4	231.8	181.8	218.8
Δ30	+ 3	+ 1	-21	+ 2	+ 1	-13	-12	+ 1	-25	- 7	- 3	+40	+52	+34	+22	+67	+46	+44	+16	+ 5

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁸⁾

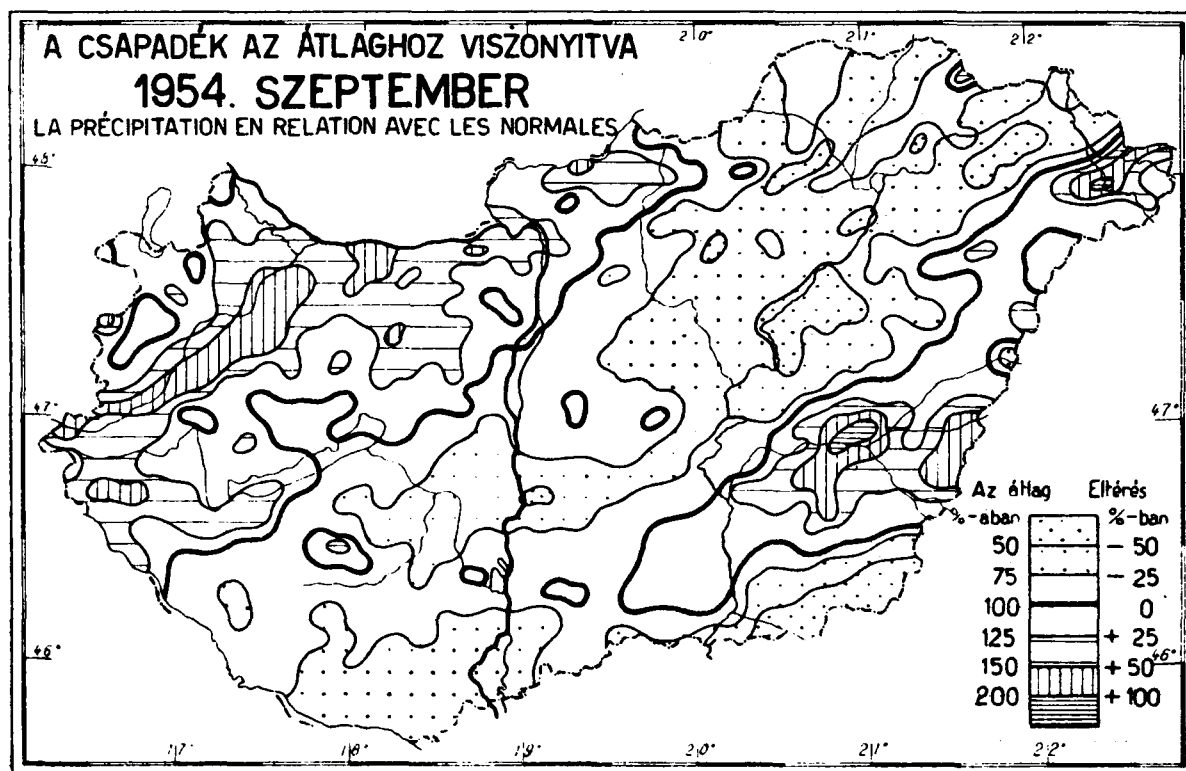
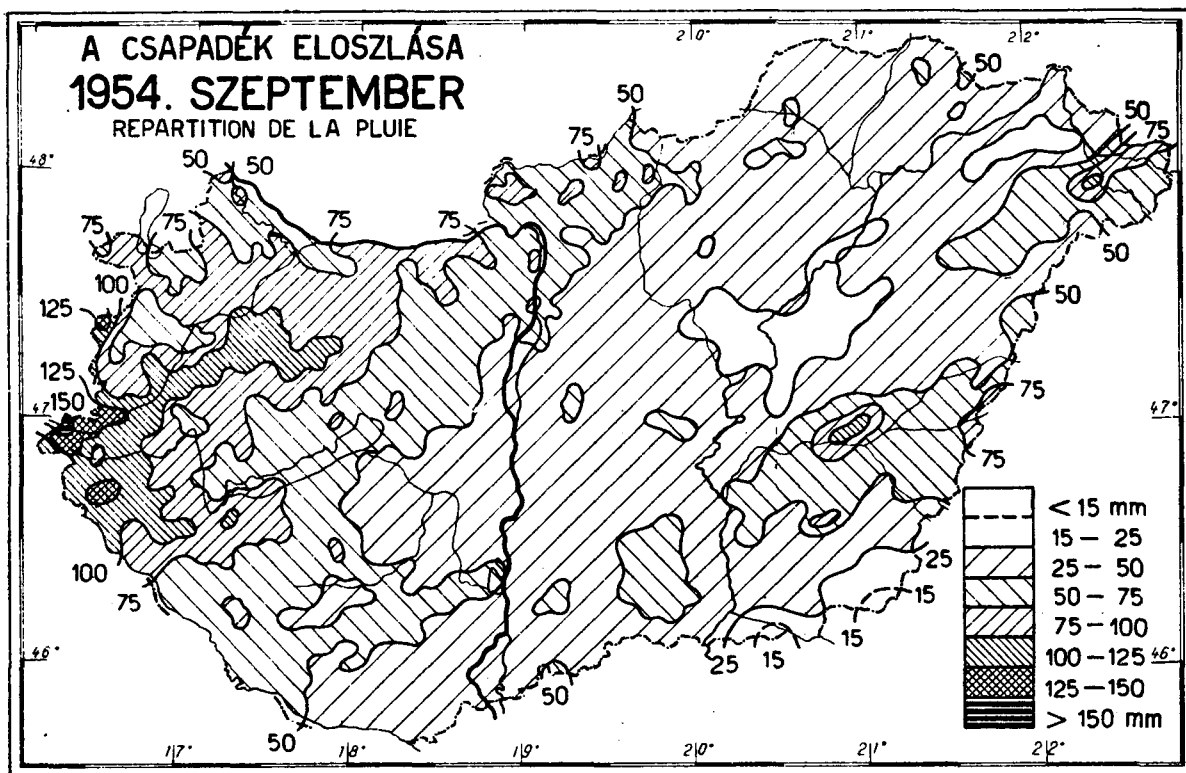
1954.

Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾

Szeptember

Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma			Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁹⁾	% ²⁸⁾	Napsütés nélküli ²⁹⁾	Derült ³⁰⁾	Borult ³¹⁾		Havi összeg	El-térés ²⁹⁾	% ²⁸⁾	Napsütés nélküli ²⁹⁾	Derült ³⁰⁾	Borult ³¹⁾
Magyaróvár	194.6	+20	63	3	10	4	Ásotthalom	227.1	+30	77	0	16	3
Sopron	158.4	- 3	62	3	12	9	Szeged	241.4	+46	79	0	14	2
Sopronhorpács	198.0	-	63	3	10	6	Kecskemét	251.5	+67	79	1	11	3
Szombathely	183.3	+13	61	3	9	6	Salgótarján	191.3	+22	70	2	15	3
Lovászpata	212.9	-	70	2	11	5	Kompolt	227.6	+63	74	2	16	3
Akali	217.3	-	71	1	9	5	Miskolc	188.6	-	67	2	12	5
Keszthely	222.0	+40	69	1	12	7	Sárospatak	198.9	-	65	2	11	4
Szentgotthárd	183.0	-	62	3	4	5	Tarcal	181.8	+16	65	3	12	5
Homokszentgyörgy	212.9	-	69	1	10	3	Kisvárd	213.0	-	70	2	7	4
Pécs	226.5	+52	72	1	9	4	Nyíregyháza	214.1	+33	70	2	8	1
Martonvásár	224.8	-	70	2	10	3	Debrecen	218.8	+ 5	71	4	11	6
Budapest (Met. Int.)	224.3	+34	71	1	10	2	Tiszaórs	219.8	-	74	2	3	2
Budapest (Csillagda)	232.0	+45	75	2	11	4	Békéscsaba	231.8	+44	79	0	13	3
Kalocsa	228.4	+28	74	1	11	5	Oroszlány	221.9	+52	79	1	9	4
Baja	216.8	+17	71	0	12	4	Mezőhegyes	249.0	-	80	0	12	3

effective d'insolation entre 8^h et 16^h; pour cents de la durée maximum possible. — ²⁹⁾ Napsütés nélküli napok száma. — Nombre des jours sans insolation. — ³⁰⁾ Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. — Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — ³¹⁾ Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. — Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8).



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1.



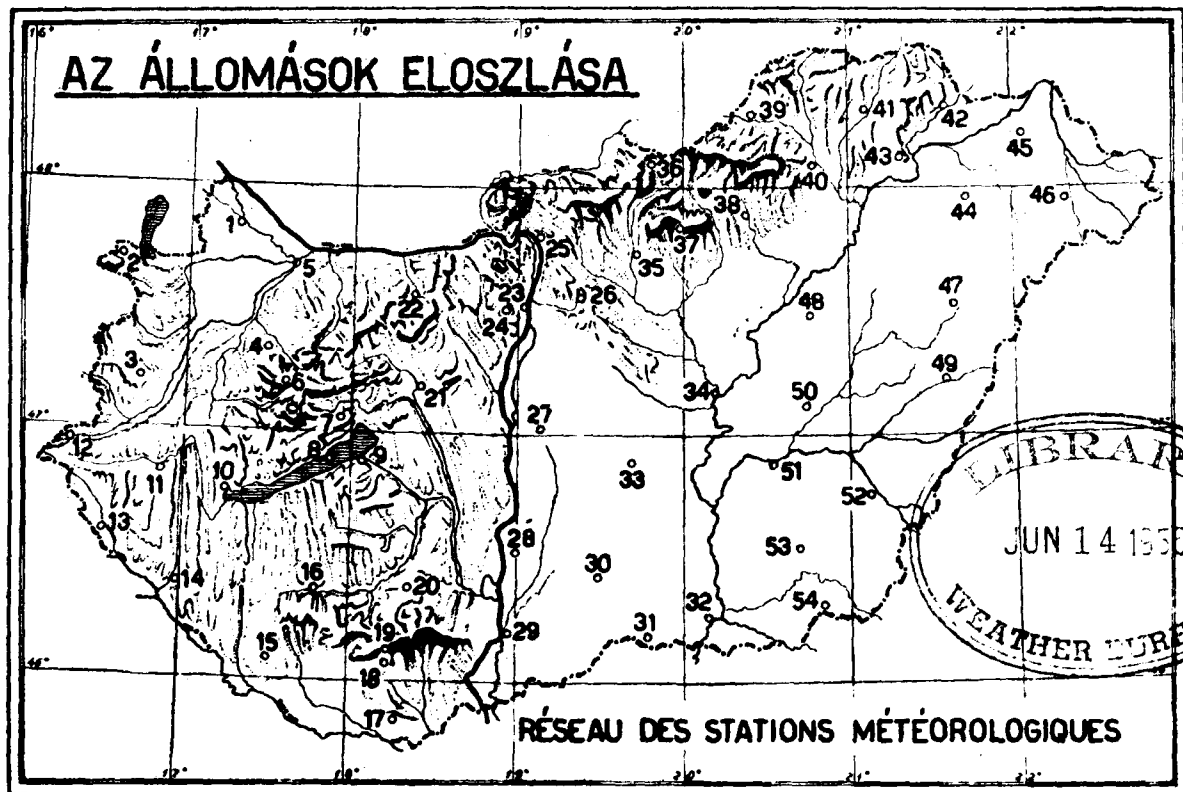
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1954. október

LXXXIV. évf., 10. 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⁾	nyári nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár.....	123	753.7	+1.1	10.0	+0.0	25.9	19.	-1.4	9.	15.2	4.9	2	1	-3.8	9.
2.	Sopron.....	234	744.1	+1.4	9.9	+0.1	26.7	19.	-1.5	10.	15.5	4.7	2	1	-3.5	10.
3.	Szombathely.....	216	745.6	+1.3	9.9	+0.0	24.0	19.	-0.7	10.	15.1	4.8	2	0	-0.7	9.
4.	Pápa.....	148	751.3	+0.9	10.5	-0.5	24.9	19.	-1.7	10.	15.6	5.4	2	0	-5.5	9.
5.	Győr.....	126	753.6	+1.4	10.2	-0.8	23.8	19.	-1.4	9.	14.8	5.4	3	0	-2.4	10.
6.	Farkasgyepű.....	400	729.3	+1.3	9.9	+0.0	22.4	19.	-0.6	9.	13.6	6.5	1	0	-3.3	9.
7.	Veszprém.....	297	738.0	+1.3	10.5	-0.3	23.4	19.	0.4	27.	15.1	6.2	0	0	-0.6	10.
8.	Tihany.....	108	755.4	+1.2	11.7	+0.0	22.6	19.	3.5	9.	15.4	7.9	0	0	0.7	9.
9.	Siófok.....	112	—	—	10.5	-0.2	24.1	19.	-1.3	28.	15.8	5.1	1	0	-3.2	28.
10.	Keszthely.....	142	752.1	+1.1	10.8	-0.2	23.5	19.	1.5	9.	15.7	6.4	0	0	1.0	9.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	9.8	-0.7	23.1	19.	-0.7	9.	15.3	5.1	1	0	-2.5	9.
12.	Szentgotthárd.....	224	744.7	+1.1	9.7	—	24.3	19.	-1.2	10.	15.8	4.2	4	0	-2.9	10.
13.	Lenti.....	165	—	—	10.0	-0.1	24.0	19.	-1.2	9.	15.9	5.3	2	0	-2.6	9.
14.	Nagykanizsa.....	148	751.4	+1.0	10.0	-0.3	22.6	19.	-1.2	27.	15.7	4.6	4	0	-3.4	9.
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	10.5	+0.1	23.0	19.	0.0	28.	15.8	5.6	1	0	-2.5	28.
16.	Kaposvár.....	144	752.1	+1.3	11.0	+0.0	24.2	19.	0.6	30.	16.4	6.2	0	0	0.2	28.
17.	Siklós.....	104	755.8	+1.8	11.2	-0.1	25.0	24.	-1.0	28.	16.5	5.6	1	1	-3.5	28.
18.	Pécs.....	126	753.7	+1.4	11.0	+0.0	25.2	19.	0.4	1.	16.9	5.6	0	1	-5.6	28.
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	717.3	+0.7	10.0	+0.5	22.0	19.	0.9	9.	13.7	6.8	0	0	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	10.9	+0.2	23.4	19.	2.2	9.	15.1	7.0	0	0	-2.4	28.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	10.9	-0.2	25.1	19.	-0.2	30.	15.4	5.2	2	1	-1.6	30.
22.	Bánhida.....	156	750.8	+1.1	10.4	-0.3	26.8	19.	-0.7	9.	15.7	5.1	2	1	-4.9	9.
23.	Budapest-Met. Int.....	130	752.8	+0.9	11.0	-0.1	25.2	19.	2.0	28.	15.6	6.9	0	1	-0.7	28.
24.	Budapest-Csillagda.....	473	722.7	+1.0	9.3	+0.2	22.3	19.	1.6	9.	12.9	5.9	0	0	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	9.8	-0.8	24.3	19.	-1.7	28.	14.8	4.0	5	0	-5.0	28.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	9.3	-0.1	23.5	19.	-1.6	30.	14.7	4.0	5	0	-4.7	28.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	10.1	-0.7	23.7	24.	-1.0	28.	15.7	4.6	2	0	-4.5	28.
28.	Kalocsa.....	108	754.7	+0.8	11.4	+0.1	25.1	19.	1.5	10.	16.1	6.8	0	1	-0.9	9.
29.	Baja.....	102	755.7	+1.2	10.9	-0.4	25.0	19.	-1.1	28.	16.4	5.6	1	1	-3.7	28.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	11.7	—	25.4	19.	0.1	28.	16.3	6.4	0	1	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	754.0	+1.1	10.6	-0.5	24.6	19.	-1.5	28.	16.0	5.3	3	0	-3.6	28.
32.	Szeged.....	97	755.7	+0.8	11.5	-0.8	24.8	19.	1.3	9.	16.2	7.5	0	0	-1.5	28.
33.	Kecskemét.....	116	754.0	+1.1	10.5	-0.3	25.2	19.	-0.2	9.	15.9	5.6	1	1	-1.0	9.
34.	Szolnok.....	95	—	—	10.8	-0.2	25.5	19.	-0.4	30.	15.8	5.6	1	1	-1.7	30.
35.	Lőrinci.....	129	753.1	+1.4	9.8	-0.2	25.6	19.	-1.5	30.	16.0	3.5	6	1	-3.5	10.
36.	Salgótarján.....	242	743.0	+1.1	8.3	-1.1	24.7	19.	-2.8	9.	14.5	2.7	9	0	-4.2	9.
37.	Kékestető.....	991	678.1	+0.2	5.7	-0.5	18.4	19.	-2.2	8.	9.5	3.2	6	0	—	—
38.	Eger.....	174	748.9	+0.9	9.4	-0.9	24.2	19.	-1.0	9.	15.0	3.8	4	0	-3.5	9.
39.	Putnok.....	166	—	—	8.3	-1.1	24.7	19.	-3.9	9.	15.6	2.2	9	0	-6.1	10.
40.	Miskolc.....	118	753.8	+0.9	8.7	-1.7	26.3	19.	-3.0	9.	15.2	2.9	7	1	-5.1	9.
41.	Alsófüged.....	133	752.5	+0.9	9.2	-0.5	24.9	19.	-3.0	9.	15.2	3.0	5	0	-4.5	28.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	9.0	—	22.1	25.	-1.5	4.	14.5	4.1	3	0	-3.0	28.
43.	Tarcal.....	128	—	—	10.2	-0.8	22.7	19.	-0.5	28.	14.8	4.7	2	0	-3.6	28.
44.	Nyíregyháza.....	109	755.1	+1.1	9.7	-0.4	24.9	19.	-3.4	30.	15.4	4.2	7	0	-5.1	28.
45.	Kisvárd.....	110	—	—	9.1	-1.0	23.1	25.	-2.1	30.	14.6	4.1	5	0	-4.3	10.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	9.2	-1.1	22.5	25.	-0.5	30.	14.5	4.4	3	0	-2.4	10.
47.	Debrecen.....	146	751.7	+1.2	9.6	-0.8	23.9	19.	-2.4	4.	15.3	3.8	4	0	-5.3	28.
48.	Tiszaórs.....	92	756.0	+1.3	10.0	-0.5	24.5	19.	-2.1	30.	15.8	4.2	5	0	-4.2	28.
49.	Berettyóújfal.....	97	—	—	10.1	—	22.9	25.	-1.0	9.	15.3	4.3	2	0	-4.5	28.
50.	Túrkeve.....	88	—	—	10.2	-0.4	25.2	25.	-0.8	4.	15.7	5.3	2	2	-5.0	28.
51.	Szarvas.....	83	—	—	10.8	-0.6	23.7	19.	-0.5	30.	15.6	5.5	3	0	-5.8	30.
52.	Békéscsaba.....	88	756.9	+1.3	10.5	-1.0	24.0	25.	-0.4	28.	16.0	5.7	1	0	-3.1	28.
53.	Orosháza.....	92	756.3	+0.9	10.7	-0.6	24.4	19.	0.5	28.	15.9	6.1	0	0	-1.7	4.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	10.8	-0.6	25.0	19.	-0.6	4.	15.8	5.7	1	1	-2.8	28.

⁰⁾ U-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 maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. — ⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás mm ¹¹⁾	Csapadék ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹⁴⁾ irány %
		havi közép	eltérés ³⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ³⁾		havi összes	a törzstérték %-ában	eltérés ³⁾	csapadékos nap		Zivataros nap ¹⁴⁾		
												≧ 0.1	≧ 1.0			
												mm-rel				
1.	Magyaróvár.....	80	-2	44	19.	4.8	-1.2	38	51	128	+11	9	7	0	W	20
2.	Sopron.....	79	-4	31	19.	4.9	-1.8	23	54	104	+2	7	6	0	NW	35
3.	Szombathely.....	78	-6	36	1.	6.2	+0.0	—	44	79	-12	9	6	0	SW	24
4.	Pápa.....	81	+4	34	19.	4.4	-1.8	—	31	51	-30	7	6	0	SW	28
5.	Győr.....	78	—	41	3.	5.4	-1.1	—	40	91	-4	8	7	0	NW	27
6.	Farkasgyepű.....	79	—	41	19.	5.0	—	—	41	58	-30	9	7	0	SE	26
7.	Veszprém.....	76	—	28	19.	5.0	—	—	15	24	-47	6	3	0	NW	19
8.	Tihany.....	77	-3	40	27.	5.2	-0.2	35	16	30	-38	7	4	0	SE,NW	12
9.	Siófok.....	83	—	39	25.	5.4	+0.3	34	21	39	-33	7	4	0	NW	23
10.	Keszthely.....	78	-4	42	25.	6.2	+0.5	19	23	37	-40	10	6	0	N	23
11.	Zalaegerszeg.....	84	+1	46	19.	5.8	+0.0	—	26	41	-38	13	7	0	SE	17
12.	Szentgotthárd.....	82	—	36	19.	5.9	—	—	43	65	-23	10	7	0	NW	47
13.	Lenti.....	82	—	37	19.	5.8	—	—	37	51	-40	9	6	0	SW	24
14.	Nagykanizsa.....	81	—	37	19.	5.6	+0.2	—	31	44	-40	11	6	1	S	18
15.	Homokszentgyörgy.....	82	—	44	25.	5.9	—	31	49	64	-27	12	6	0	NW	40
16.	Kaposvár.....	80	—	33	19.	5.9	+0.9	—	30	45	-36	14	4	0	SW	17
17.	Siklós.....	79	—	40	25.	5.2	—	—	41	60	-27	9	7	0	N	14
18.	Pécs.....	75	-2	35	25.	5.8	+0.3	35	32	53	-28	10	3	0	N	16
19.	Pécs-Misénatető.....	79	—	30	25.	5.6	—	—	36	45	-44	11	6	0	NW	27
20.	Lengyel.....	76	—	37	3.	5.4	—	—	42	63	-25	10	6	0	NE	18
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	5.0	-0.8	—	23	45	-28	5	4	0	NW	22
22.	Bánhida.....	82	+3	37	19.	5.3	-0.4	40	28	57	-21	6	5	1	NW	24
23.	Budapest-Met. Int.....	76	-1	41	25.	5.3	-0.3	37	15	29	-36	6	3	0	W,NW	15
24.	Budapest-Csillagda.....	82	—	49	25.	5.3	-1.3	30	25	44	-32	4	4	0	SW	26
25.	Vác.....	—	—	—	—	4.9	-1.1	—	21	48	-23	4	4	0	W	18
26.	Gödöllő.....	81	—	41	25.	5.0	—	42	20	42	-28	5	4	0	N,SW	8
27.	Kunszentmiklós.....	79	—	21	25.	5.9	+0.8	—	17	40	-25	5	4	0	S	15
28.	Kalocsa.....	75	-2	33	27.	5.5	+0.2	—	27	59	-19	9	5	0	S	17
29.	Baja.....	80	—	36	27.	5.1	-0.2	51	25	46	-29	4	4	0	SE	23
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	5.4	—	—	27	61	-17	10	6	0	NW	27
31.	Ásotthalom.....	79	—	32	19.	5.0	-0.3	32	36	72	-14	8	5	0	NW	22
32.	Szeged.....	76	-4	34	25.	5.7	+0.4	54	26	54	-22	9	4	0	N	24
33.	Kecskemét.....	77	-3	28	19.	5.2	+0.5	56	25	54	-21	8	6	0	S	12
34.	Szolnok.....	78	—	34	19.	5.8	—	—	24	56	-19	6	5	0	S	14
35.	Lőrinci.....	78	—	33	25.	4.7	—	52	18	41	-26	5	4	0	NW	15
36.	Salgótarján.....	75	-6	39	25.	5.0	-0.2	—	17	35	-32	7	5	0	NW	22
37.	Kékestető.....	84	—	41	9.	4.8	-1.9	—	22	31	-49	6	6	0	S	29
38.	Eger.....	78	—	34	19.	4.9	-0.4	33	21	46	-25	7	4	0	NW	20
39.	Pútnok.....	81	—	38	8.	5.8	—	—	11	24	-35	5	3	0	E	23
40.	Miskolc.....	81	+6	37	19.	5.0	-0.7	—	13	27	-35	8	3	0	NW	20
41.	Alsófűgöd.....	78	+2	38	13.	5.4	-0.7	—	18	41	-26	6	4	0	S	15
42.	Sárospatak.....	—	—	—	—	5.0	—	—	19	38	-31	6	5	0	N	25
43.	Tarcal.....	76	-1	41	13.	5.0	-0.2	31	20	41	-29	4	4	0	NE	11
44.	Nyíregyháza.....	79	-4	41	23.	4.9	-0.2	—	23	47	-26	6	5	0	SW	17
45.	Kisvárd.....	80	—	38	23.	5.5	—	43	20	42	-28	8	4	0	N	19
46.	Mátészalka.....	80	—	43	23.	5.6	+0.7	—	28	54	-24	6	5	0	NW	43
47.	Debrecen.....	83	+4	44	19.	5.1	-0.3	40	39	78	-11	7	6	0	SW	14
48.	Tiszaórs.....	80	—	29	19.	5.9	—	85	22	55	-18	6	4	0	NE	20
49.	Berettyóújfalu.....	73	—	44	4.	4.3	—	—	39	80	-10	6	5	0	N	16
50.	Túrkeve.....	78	+2	40	25.	5.8	+0.6	30	30	68	-14	6	5	0	W	26
51.	Szarvas.....	79	—	44	21.	5.9	+1.2	42	37	86	-6	7	5	0	SW	11
52.	Békéscsaba.....	80	+2	40	21.	5.6	+0.3	—	27	80	-19	8	5	0	NE,S	16
53.	Orosháza.....	79	+2	41	19.	5.6	+0.4	39	29	66	-15	8	5	0	N,SW	15
54.	Mezőhegyes.....	81	—	40	19.	5.3	—	61	37	82	-8	9	6	0	S	25

maximума elérte vagy meghaladta a 30^o-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^o-os nemzetközi mértékben. — *Nébulositééchelle internationale de 0 à 10^o.* — 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'rx.* — ¹⁴⁾ Wild-féle nyomólappal 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 üveggolyós napfénytartásmérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes.* — ¹⁹⁾ 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 bimétallique de Robitzsch en cal/cm².* — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi közép időben: zónaidő + 16 perc. — *Temps locu*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság $H_b = 129.6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾	maxi- mum	mini- mum	rad- mín. ⁹⁾	óra ¹¹⁾	gcal/ cm ² 12)	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾
1	750.2	750.1	752.6	751.0	-0.3	7.7	10.0	10.6	9.4	-5.3	11.9	5.4	2.9	.	96	10	10●	2	7.3	24
2	55.2	54.5	56.0	55.2	+4.6	8.7	9.4	9.8	9.3	-5.2	10.7	7.2	4.9	.	31	10●	10●	10=	10.0	50
3	60.1	69.3	59.2	59.9	+8.9	4.1	14.2	6.1	8.1	-6.1	14.8	3.8	1.8	9.9	337	1	2	2	1.7	-35
4	56.6	55.0	54.2	55.3	+3.1	5.3	14.9	11.2	10.5	-3.0	16.0	2.8	1.3	5.1	240	10=	3	8	7.0	26
5	53.9	54.1	53.8	53.9	+1.9	11.3	14.5	11.2	12.3	-1.0	16.6	9.6	7.3	2.6	192	8	10	0	6.0	04
6	52.9	52.6	51.0	52.2	-0.3	9.7	12.3	10.2	10.7	-2.4	13.4	8.2	5.6	0.7	120	9	9●	10	9.3	37
7	45.3	45.7	48.1	46.4	-6.1	8.0	9.1	8.9	8.7	-4.3	10.5	7.9	7.6	.	34	10●	10=	10=	10.0	49
8	49.7	51.1	54.0	51.6	-0.3	7.9	12.6	7.6	9.4	-3.5	13.2	7.6	6.5	7.5	299	7	3	4	4.7	-07
9	55.0	54.8	56.3	55.4	+4.0	3.2	12.1	7.0	7.4	-5.4	12.3	2.4	0.4	7.6	296	7	3	1	3.7	15
10	57.0	57.2	57.2	57.1	+5.8	5.6	9.5	9.0	8.0	-4.6	11.3	4.9	2.1	1.8	154	7	9	10=	8.7	-31
11	55.7	55.6	56.2	55.8	+3.9	8.1	9.6	9.2	9.0	-3.2	9.8	8.0	7.4	.	41	10=	10=	10=	10.0	51
12	58.0	58.6	60.4	59.0	+6.9	6.8	14.0	10.7	10.5	-1.5	14.5	6.7	4.4	7.7	273	3	8●	9=	6.7	12
13	61.0	60.2	59.8	60.3	+8.3	5.4	16.0	8.3	9.9	-2.2	17.0	4.9	2.6	8.5	263	1	0	0	0.7	-44
14	58.6	56.6	56.0	57.1	+5.0	3.6	16.3	12.5	10.8	-1.1	16.7	3.3	1.1	8.4	233	0	0	10=	3.3	-17
15	55.3	55.0	55.1	55.1	+3.7	10.9	16.9	9.4	12.4	+0.6	17.8	9.4	9.5	4.7	205	10=	7	0=	5.7	01
16	55.1	55.0	55.0	55.0	+3.3	5.1	16.9	9.4	10.5	-0.6	17.6	5.0	2.9	6.3	218	2=	0	0=	0.7	-44
17	51.5	51.1	54.9	54.5	+2.4	6.6	18.1	13.1	12.6	+2.0	19.0	6.0	3.5	8.3	262	2	1	0	1.0	-43
18	55.1	53.9	53.3	54.1	+2.1	14.3	20.5	15.8	16.9	+6.3	21.5	11.4	8.1	7.1	233	5	5	0	3.3	-20
19	51.2	49.2	47.0	49.1	-3.6	12.1	23.9	18.2	18.1	+8.0	25.2	11.7	8.2	7.1	253	7=	3	3	4.3	-09
20	45.0	47.2	49.8	47.3	-4.6	8.8	18.0	13.6	13.5	+3.6	19.5	8.6	6.1	3.4	152	3=	10	0	4.3	-14
21	50.9	50.2	50.0	50.4	-1.1	9.1	18.5	13.0	13.5	+3.9	19.8	8.6	5.6	8.4	237	1	2	2	1.7	-39
22	49.3	47.8	47.0	48.0	-3.3	10.0	18.1	15.5	14.5	+4.8	18.8	9.9	7.7	5.7	229	8=	7	10=	8.3	-27
23	46.9	48.4	50.0	48.4	-2.4	12.1	17.7	11.3	13.7	+4.4	18.4	11.3	10.4	7.0	248	7	7●	1	5.0	-15
24	50.1	48.1	47.1	48.4	-1.9	11.4	19.5	13.9	14.9	+5.6	20.3	8.8	6.3	3.5	134	9=	6	2	5.7	-03
25	45.8	44.1	43.2	44.4	-6.1	11.6	21.8	12.7	15.4	+6.6	22.7	10.8	8.2	9.3	251	0	0	0=	0.0	-63
26	44.5	46.1	48.1	46.2	-4.1	10.2	11.1	9.9	10.4	+1.8	14.0	9.4	8.6	.	55	10	10	8	9.3	-32
27	50.8	51.1	51.9	51.3	+0.5	6.0	12.0	5.3	7.8	-0.6	12.6	5.3	2.4	8.9	254	1	4	0=	1.7	-45
28	52.7	53.6	54.9	53.7	+2.5	5.8	10.5	8.6	8.3	-0.2	11.1	2.0	-0.7	0.9	82	10=	9	9=	9.3	+28
29	55.8	55.7	56.8	56.1	+4.8	7.1	13.9	7.3	9.4	+0.8	14.2	7.0	4.2	6.7	164	10=	0∞	0=	3.3	-30
30	56.0	54.0	52.5	54.2	+2.7	3.2	13.5	7.0	7.9	-0.5	14.0	2.9	0.4	6.1	192	7=	2∞	0=	3.0	-32
31	50.6	51.3	52.7	51.5	-0.6	4.8	9.1	6.8	6.9	-1.6	9.8	4.2	1.5	.	88	10=	10=	7=	9.0	-30
Közép	752.9	752.6	753.0	752.8	+1.3	7.9	14.7	10.4	11.0	-0.1	15.6	6.9	4.8	153.2	5869	6.3	5.5	4.1	5.3	-0.3

Napok száma : mérhető csapadékkal — Nombre de jours de pluie

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents :

Gyakorisága — Fréquence des vents :

A közepes szélerő — Force moyenne du vent B° :

1954.

Az önrő műszerek óraértékei: — V

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	53.03	52.95	52.82	52.75	52.73	52.73	53.86	53.12	53.22	53.31	53.27	53.18
Hőmérséklet C° ²²⁾	8.99	8.65	8.32	8.14	8.04	7.73	7.89	8.57	9.74	11.10	12.45	13.41
Nedvesség % ²³⁾	83.4	84.2	84.8	85.9	85.8	86.3	86.1	84.8	78.8	73.6	67.7	64.5
Szélsébség m/mp ¹⁷⁾	1.77	1.75	1.54	1.66	1.90	1.77	1.56	1.58	1.95	1.98	2.20	2.71
Csapadék mm ²⁴⁾	1.6	0.7	0.3	0.3	1.2	0.7	1.2	0.2	1.0	0.9	1.2	1.0
Napfénytartam órá ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	.	.	5.5	11.9	15.7	18.8	20.1

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Fuess nedvességmérő. — Hygrographe de Fuess. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkő Bogdánffy mérleges csapadékmérő. Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balancette).

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

1954. október²⁰⁾

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

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

Szélirányok és szélerő ¹⁵⁾ (0—120)										Párhányo- más mm ¹⁶⁾		Nedvesség ⁹⁾					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾
7 ^h	14 ^h	21 ^h	közép ¹⁷⁾	maximum ¹⁷⁾			Párhányo- más ¹⁴⁾	közép	eltérés ¹³⁾	7 ^h	14 ^h	21 ^h	közép	eltérés ¹³⁾				
				irány	m/ sec	óra												
W ₁	W ₁	WNW ₄	3.4	NW	11.6	8.17	1.4	6.7	-2.4	63	83	78	75	-1	1.1	70 ^{0.5} 45, 123 ^{0.1} 148 ^{0.0} , 164 ^{0.1} 18 ^{0.1}		
SSW ₁	WNW ₄	1.9	NW	10.8	22.01	0.4	8.2	-1.0	91	96	92	93	+17	6.2	a, p=0.2, 6.20-18.45 ^{0.1}			
S ₁	SSW ₁	1.3	SSW	6.3	15.60	1.1	6.0	-3.0	94	49	86	76	+2	.	7 ^{0.1}			
SSW ₁	NW ₁	1.1	SW	8.1	13.46	0.9	7.1	-1.4	91	51	90	77	+2	.	7 ^{0.1} , a=0.1			
WNW ₃	NW ₂	4.2	WNW	14.8	4.35	2.5	7.8	-0.9	83	63	75	74	-2	.	7 ^{0.1}			
SE ₁	SE ₁	2.2	NW	12.1	1.21	1.2	7.4	-1.1	81	68	82	77	+1	7.0	a, p=0.1, 8.10 ^{0.0} , 114 ^{0.0} 20 ^{0.0} , 21 ^{0.0} 24 ^{0.1}			
N ₂	N ₁	2.0	NNE	7.5	9.45	0.3	7.7	-0.7	99	90	88	92	+15	0.2	a, p=0.2, 0.930 ^{0.1}			
NE ₂	NNE ₁	2.3	NE	9.4	13.33	1.8	5.2	-3.2	71	45	65	60	-17	.	.			
NE ₃	N ₂	2.0	NE	8.7	14.11	1.5	4.8	-3.4	86	44	64	65	-10	.	7 ^{0.1} , 21 ^{0.0}			
ENE ₁	-	1.6	N	5.4	2.58	1.1	5.9	-2.3	76	66	78	73	-3	0.1	p=0, 113 ^{0.0} 120 ^{0.0}			
SE ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	a, p=0		
NE ₁	WNW ₁	2.2	WNW	8.7	7.43	1.1	7.1	-0.8	92	55	81	76	+0	.	7 ^{0.0} a, p=0			
NE ₁	WNW ₁	1.1	WNW	5.4	14.29	1.0	6.7	-1.3	96	51	80	76	-1	.	7 ^{0.1} , a=0			
S ₂	SW ₁	0.8	S	4.8	13.05	0.8	7.1	-0.6	95	52	78	75	+0	.	7 ^{0.2} , a, p=0.1			
SSE ₁	-	0.8	SW	3.9	12.04	0.7	8.6	+0.9	92	61	90	81	+6	.	21 ^{0.0} , a, p=0.2			
W ₁	W ₁	1.0	SSE	5.1	13.59	0.7	7.6	+0.1	99	58	90	82	+6	.	7 ^{0.2} , 21 ^{0.0} , 8.10 ^{0.1} , a, p=0.2			
WNW ₂	E ₁	2.4	NW	16.7	15.20	1.5	8.6	+1.3	99	57	86	81	+4	.	7 ^{0.2} , a=0.2, 125 ^{0.0} 131 ^{0.2} , 152 ^{0.0} 51 ^{0.0} WNW			
WSW ₃	WNW ₂	2.7	W	11.8	14.26	1.8	9.5	+2.3	72	59	67	66	-10	.	7 ^{0.1}			
WSW ₃	SW ₃	2.2	SW	8.8	18.23	2.5	8.7	+1.7	80	42	54	59	-16	.	a=0.1			
W ₂	NW ₂	2.0	WNW	13.9	11.22	1.2	8.4	+1.3	91	59	72	74	-3	.	a=0, 143 ^{0.0}			
W ₁	-	1.6	WNW	7.6	0.28	1.6	8.2	+1.2	86	52	79	72	-6	.	7 ^{0.1}			
SW ₁	SW ₁	1.3	SW	5.0	22.28	1.0	9.3	+2.3	94	57	77	76	-1	0.2	7 ^{0.1} , a, p=0.2, 8.20 ^{0.0} , 9.9, 10.25 ^{0.1}			
WNW ₁	WNW ₁	1.9	WNW	12.4	12.21	1.5	8.4	+1.3	89	50	83	74	-7	.	a, p=0.1, 6.23.50 ^{0.1}			
ESE ₁	SW ₁	0.9	SSE	4.9	15.33	0.7	9.8	+2.8	81	66	84	77	-2	.	a=0.1, 7.33 ^{0.0}			
SSW ₁	-	3.2	WNW	14.3	23.09	2.0	8.2	+1.5	83	41	74	66	-13	.	7 ^{0.1} , 21 ^{0.0}			
WNW ₃	WNW ₃	6.4	WNW	20.2	8.45	2.1	6.7	-0.3	70	74	67	70	-10	.	125 ^{0.0} 0, 0.43.133, 112-131 ^{0.0} WNW, NW			
WNW ₃	WNW ₃	3.6	WNW	12.6	13.10	2.3	4.8	-1.8	73	45	71	63	-17	.	p=0			
WSW ₁	NNE ₁	0.9	NW	7.3	20.14	0.7	6.1	-0.6	78	57	89	75	-6	.	a, p=0.2, 8.10 ^{0.0} , 5.15, 9 ^{0.0}			
SSE ₂	-	1.0	SE	4.5	12.06	0.9	7.0	+0.3	88	63	89	80	+0	.	a, p=1.2, ∞			
SSE ₂	-	0.8	SE	5.2	14.13	0.5	6.3	-0.5	94	57	93	81	-1	.	7 ^{0.2} , a, p=0.2, ∞, 0-11, 21 ^{0.1}			
E ₁	-	1.0	NNW	4.0	11.15	0.3	7.0	+0.3	95	85	99	93	+13	.	7 ^{0.2} , a, p=0.2			
0.9	1.9	1.3	2.0	.	8.9	.	37.4	7.4	-0.2	86	61	80	76	-1	14.9			

0-1 m: 6, hóval x: 0, zivattarral x: 0, jégesóval ▲: 0, viharral x: 2

NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélesend
6	1	6	8	10	14	14	27
1.7	1.0	1.3	1.4	1.8	2.4	2.6	.

horaires des instruments enregistreurs

Október

13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h	Közép (1—24)
52.83	52.60	52.52	52.45	52.50	52.62	52.77	52.94	53.04	53.12	53.10	53.06	52.89
14.20	14.66	15.04	14.88	13.94	12.65	11.65	10.98	10.42	10.05	9.65	9.27	10.85
61.6	60.6	59.9	60.2	64.0	71.0	75.6	78.1	80.3	81.3	82.9	83.9	76.1
2.94	2.89	2.70	2.62	2.17	1.76	1.64	1.58	1.57	1.71	1.70	1.79	1.98
0.6	0.3	0.5	0.1	0.6	0.7	0.4	0.1	.	0.1	0.3	0.9	14.9
19.6	19.7	18.9	15.8	7.0	0.2	.	.	.	.	.	.	153.2

Anderkő-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 =
4-10 km-ig; 7 = 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ²⁶⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. —

Nap	Látástávolság ²⁵⁾			Talaj- állapot ²⁶⁾		Talajhőmérséklet C° ²⁷⁾										
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	7 ^h	21 ^h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0-5 m	1 m	1-5 m	2 m	3 m	4 m
						7 ^h +14 ^h +21 ^h :3					14 ^h					
1.	8	7	8	1	1	9-6	9-8	10-4	11-1	12-6	15-0	17-6	17-7	17-2	15-65	13-84
2.	6	5	7	1	1	9-8	9-9	10-3	10-7	12-0	14-3	17-3	17-6	17-1	15-67	13-85
3.	8	8	7	1	0	11-4	11-3	11-6	11-7	12-0	13-7	16-9	17-4	17-1	15-65	13-90
4.	5	8	6	0	0	12-3	12-1	12-2	11-8	12-3	13-3	16-6	17-3	17-0	15-68	13-85
5.	8	8	8	0	0	12-1	12-2	12-6	12-8	13-2	13-1	16-3	17-1	16-9	15-65	13-90
6.	8	6	6	0	1	10-6	10-9	11-4	11-7	12-6	13-2	16-0	17-0	16-8	15-68	13-98
7.	5	6	6	1	1	10-1	10-3	10-8	11-1	12-1	13-1	15-8	16-6	16-7	15-62	13-98
8.	9	9	6	0	0	11-3	11-5	12-1	12-4	12-1	12-9	15-6	16-5	16-6	15-62	14-00
9.	8	7	8	0	0	9-4	9-6	10-0	10-5	11-6	12-5	15-4	16-3	16-5	15-61	14-01
10.	8	7	7	0	0	9-6	9-6	9-8	9-7	10-7	12-0	15-2	16-2	16-4	15-58	14-05
11.	6	6	6	0	0	9-5	9-5	9-9	10-1	11-1	11-7	14-9	16-0	16-3	15-57	14-02
12.	6	7	6	0	0	11-6	11-5	11-7	11-4	11-5	11-7	14-7	15-8	16-2	15-56	14-02
13.	7	7	7	0	0	11-7	11-6	11-9	11-7	12-1	11-8	14-6	15-7	16-1	15-54	14-04
14.	7	7	6	0	0	11-8	11-6	11-7	11-3	11-7	11-8	14-4	15-5	16-0	15-50	14-06
15.	4	7	6	0	0	13-5	13-3	13-3	13-1	13-0	11-6	14-2	15-4	15-9	15-48	14-07
16.	4	6	5	0	0	11-5	11-7	12-0	11-9	12-4	11-9	14-1	15-2	15-8	15-43	14-08
17.	3	7	7	0	0	13-1	12-8	13-0	12-5	12-5	11-7	14-0	15-1	15-7	15-40	14-10
18.	7	7	6	0	0	14-9	14-5	14-6	14-2	13-8	11-8	13-9	15-0	15-6	15-38	14-12
19.	6	8	8	0	0	16-3	15-7	15-5	14-9	14-5	12-3	13-8	14-9	15-5	15-32	14-10
20.	7	7	8	0	0	12-9	13-1	13-5	13-9	14-3	12-7	13-8	14-8	15-4	15-28	14-11
21.	8	9	8	0	0	14-8	14-6	14-6	14-1	13-9	12-8	13-8	14-7	15-3	15-25	14-12
22.	7	8	6	0	0	16-6	16-2	15-9	15-1	14-6	12-8	13-8	14-6	15-3	15-20	14-12
23.	7	7	6	1	0	15-7	15-7	15-8	15-5	15-3	13-2	13-8	14-6	15-2	15-17	14-11
24.	5	6	7	0	0	14-4	14-3	14-5	14-3	14-5	13-3	13-9	14-5	15-1	15-08	14-12
25.	8	8	6	0	0	14-5	14-6	14-9	14-7	14-6	13-2	14-0	14-5	15-0	15-08	14-10
26.	8	7	7	0	0	11-1	11-4	11-9	12-5	13-3	13-2	14-0	14-5	15-0	15-04	14-10
27.	7	7	6	0	0	9-5	10-0	10-6	11-2	12-2	12-8	13-9	14-4	14-9	15-03	14-10
28.	6	5	5	0	0	9-0	9-0	9-4	9-7	10-9	12-0	13-9	14-4	14-9	14-97	14-10
29.	4	5	4	0	0	10-3	10-4	10-8	10-8	11-3	11-5	13-8	14-4	14-8	14-92	14-10
30.	3	7	3	0	0	8-3	8-6	9-2	9-6	10-6	11-3	13-6	14-3	14-8	14-89	14-09
31.	6	6	6	0	0	7-9	8-0	8-5	8-9	10-0	10-7	13-4	14-3	14-7	14-83	14-07
Közép	.	.	.	.	.	11-8	11-8	12-1	12-1	12-6	12-5	14-7	15-6	15-9	15-57	14-04
Eltérés ²⁾	.	.	.	.	.	+2-5	+2-3	+2-6	+2-1	+1-8	+0-1	+1-3	+1-3	+1-2	+1-4	+1-1

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)³⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)³⁾

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

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 ónoscsővel borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ²⁷⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-szekerényben. — *Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisse de Lamont.* — ²⁸⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — *Durée*

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

1954. Totaux 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.	5-0	1-4	0-1	1-1	1-7	3-5	0-8	0-6	4-7	2-9	2-9	0-4				0-2		0-2	0-3	
2.	11-7	0-4	•	6-3	3-4	9-8	1-9	4-9		4-3	4-8	7-4	5-3							
3.		•	•								4-8	4-6	7-9	9-9	8-0	10-3	9-7	9-7	(9-6)	9-6
4.		•	•								3-5	4-8	8-1	5-1	4-2	7-7	9-6	8-3	6-6	7-4
5.	•	0-5	0-9				1-4			0-3	0-4			2-6	2-5	2-0	1-1	4-0	1-1	2-1
6.	7-7	7-4	0-3	7-0	5-9	1-8	•	1-6	2-9	5-3		0-5	3-0	0-7		4-3	5-7	1-9	4-5	1-9
7.	0-1	4-8	24-3	0-2	1-4	2-6	6-7	5-1	4-8	10-5										
8.											7-1	4-9	1-0	7-5	8-4	7-0	1-7	1-8	8-9	6-3
9.			0-7				•				3-9	6-6	6-9	7-6	7-1	9-8	7-6	8-0	7-8	9-7
10.		•	0-1	0-1		0-6		0-1			2-6	0-5		1-8	1-2	1-7	1-4	0-7	1-5	1-0
11.								0-1			2-4									
12.											6-6	8-5	7-8	7-7	1-2	5-2	1-1			
13.											7-2	9-5	(9-0)	8-5	7-9	6-7	1-6	1-1	6-5	7-3
14.							0-1	•			7-3	(9-2)	2-9	8-4	7-2	0-8			8-5	2-2
15.		0-3									7-2	3-3	7-3	4-7	0-2	3-1	4-4			
16.											7-2	5-6	7-9	6-3	5-6	7-1	5-9	4-2	6-3	6-7
17.											7-4	8-6	6-5	8-3	7-0	9-1	8-8	7-3	4-2	8-6
18.									•		3-5	6-3	8-5	7-1	6-5	6-7	6-5	6-8	5-6	6-3
19.											6-5	9-7	9-6	7-1	6-2	7-1	9-0	4-6	3-4	4-7
20.	•	•	•	•			•				0-1	1-7	5-7	3-4	1-0	5-7	7-2	6-3	1-0	4-2
21.		•	0-2				0-3			•	6-1	5-9	2-0	8-4	3-8	8-0	7-6	7-3	8-3	7-9
22.	•	•	0-4	0-2	0-9	1-3	•	1-1		2-4	2-0	1-0	3-2	5-7	3-0	6-5	5-6	4-9	1-3	6-2
23.			•				0-3	•			6-5	5-2	4-8	7-0	4-7	6-5	4-4	3-5	4-4	3-7
24.				•							5-7	9-4	9-2	3-5	3-1	8-4	8-5	8-0	3-9	8-9
25.	22-8	2-0	1-9		0-5	0-4	0-4		•		5-6	9-2	9-4	9-3	8-0	9-1	9-4	9-0	8-5	9-1
26.		0-2	2-7	•	3-1	5-3	14-4	13-2	7-9	13-1	0-1		0-1							
27.	1-6	1-0		•							6-1	8-9	7-3	8-9	5-5	6-8	4-5	4-5	4-3	3-3
28.	5-2	4-8		•							0-8	0-2	0-3	0-9	0-4	0-2	0-1	2-4	0-4	1-4
29.											6-6	8-0	5-5	6-7	7-2	7-4	8-5	5-2	2-6	5-2
30.											6-6	8-1	8-6	6-1	5-4	8-6	9-0	8-7	6-3	8-2
31.													5-3		0-7	6-7	8-5	9-3	(2-6)	8-0
Összeg	54-1	22-8	31-6	14-9	16-9	25-3	26-3	26-7	20-3	38-8	126-7	148-0	153-1	153-2	116-0	162-7	147-4	127-7	118-4	139-9
Δ30	+ 2	-40	-28	-36	-32	-21	-22	-19	-29	-11	+14	+25	+16	+14	-10	+24	+ 3	-19	-13	-13

A napfénytartam havi óraösszegei^{1a)}

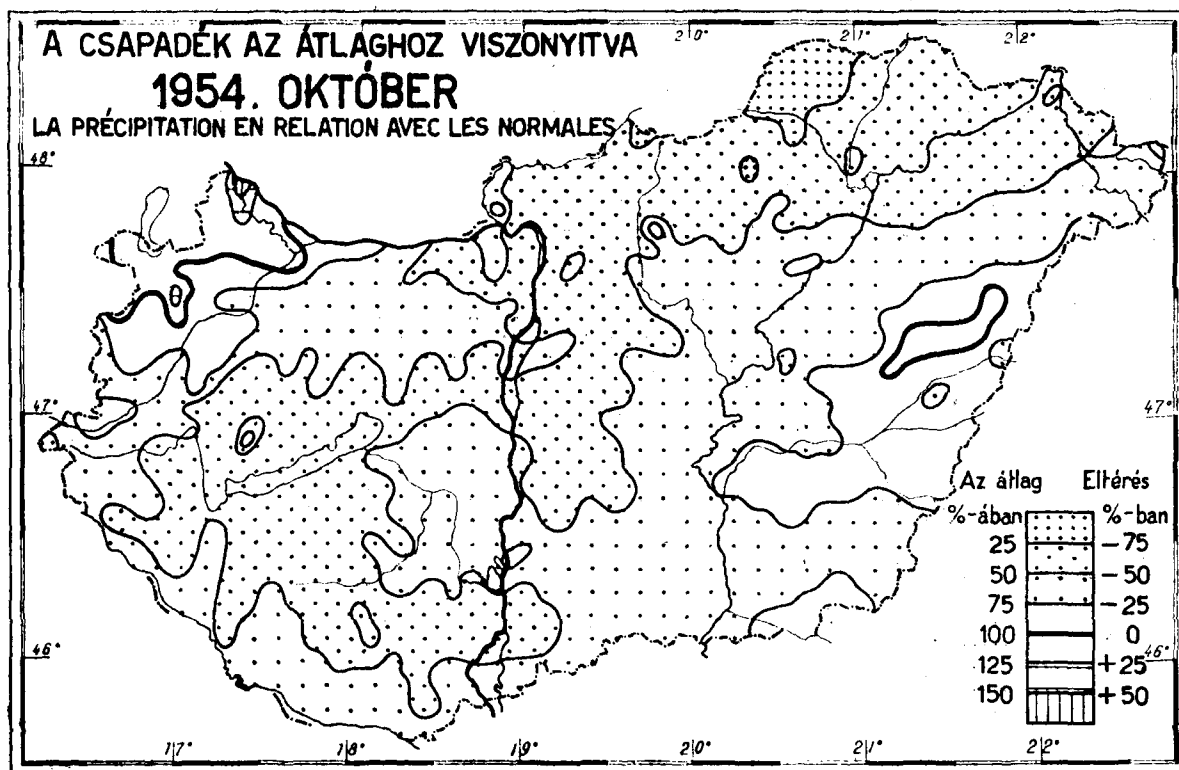
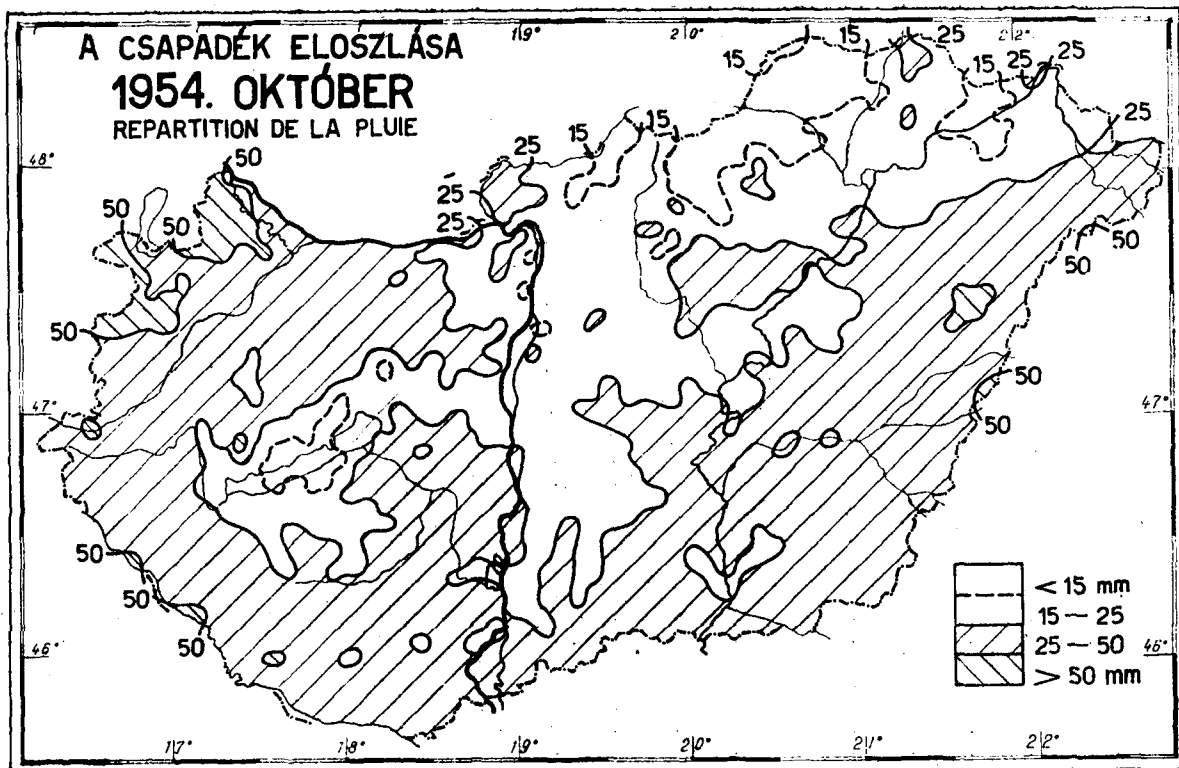
1954.

Totaux mensuels de la durée d'insolation^{1a)}

Október

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁾	% ³⁾	Napsütés nélküli ^{2a)}	Derült ^{2a)}	Borult ^{2a)}		Havi összeg	El-térés ²⁾	% ³⁾	Napsütés nélküli ^{2a)}	Derült ^{2a)}	Borult ^{2a)}
Magyaróvár	137-1	+15	51	4	5	6	Ásotthalom	136-9	+11	51	6	6	9
Sopron	126-7	+14	50	4	7	6	Szeged	147-4	+ 3	54	6	6	9
Sopronhorpács	148-4	—	53	4	6	5	Kecskemét	162-7	+24	59	4	6	8
Szombathely	136-7	+27	51	5	5	12	Salgótarján	116-0	-10	46	6	4	6
Lovászpatona	144-2	—	53	7	9	6	Kompolt	146-8	+10	54	5	10	5
Akali	139-5	—	51	5	6	5	Miskolc	112-5	—	43	7	8	8
Keszthely	148-0	+25	53	5	1	9	Sárospatak	137-3	—	50	6	8	6
Szentgotthárd	140-4	—	51	8	3	9	Tarcal	118-4	-13	44	6	6	7
Homokszentgyörgy	134-0	—	51	5	4	11	Kisvárd	136-2	—	49	5	6	10
Pécs	153-1	+16	55	5	5	9	Nyíregyháza	142-7	+ 6	51	6	6	6
Martonyvásár	141-7	—	53	4	5	7	Debrecen	139-9	-13	52	7	7	8
Budapest (Met. Int.)	153-2	+14	57	6	7	9	Tiszaórs	154-2	—	55	6	1	9
Budapest (Csillagda)	161-6	+21	59	6	7	9	Békéscsaba	127-7	-19	47	7	6	9
Kalocsa	153-2	+10	54	6	4	8	Orosháza	117-0	-19	45	7	4	9
Baja	150-8	+ 2	55	5	6	7	Mezőhegyes	132-2	—	47	6	9	9

¹⁾ effective d'insolation entre 3^h et 16^h; pour cents de la durée maximum possible. — ^{2a)} Napsütés nélküli napok száma. — Nombre des jours sans insolation. — ^{2b)} Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. — Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — ³⁾ Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. — Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8).



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1.



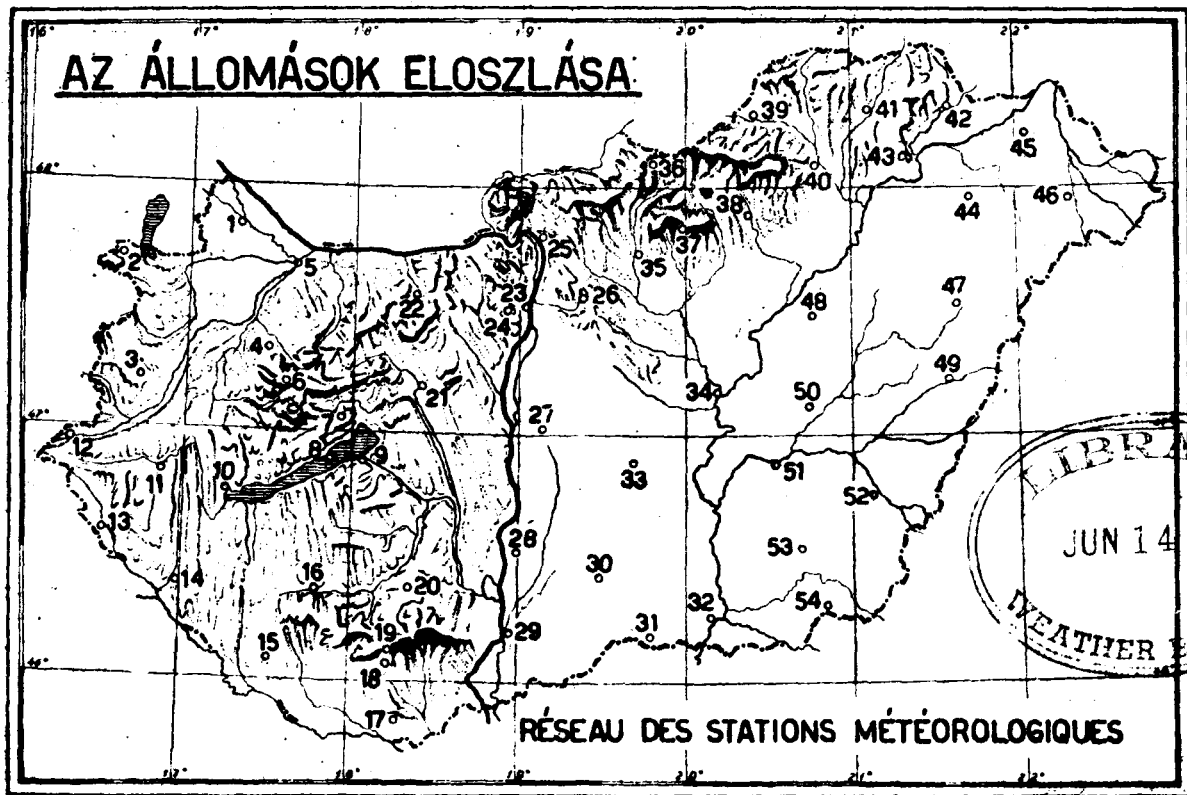
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1954. november

LXXXIV. évf., 11. 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	753.3	+0.9	3.9	-0.5	15.8	7.	-8.0	22.	7.1	0.5	11	1	-10.3	22.
2.	Sopron.....	234	743.3	+1.1	3.5	-0.7	16.8	6.	-8.6	21.	6.9	0.1	14	2	-9.6	21.
3.	Szombathely.....	216	744.7	+0.8	3.7	-0.6	14.5	6.	-8.0	21.	7.2	0.4	11	2	-9.0	22.
4.	Pápa.....	148	750.8	+0.8	4.5	-0.6	16.6	9.	-6.8	21.	8.1	0.8	10	1	-11.9	22.
5.	Győr.....	126	753.2	+1.3	4.0	-1.0	15.0	7.	-8.9	22.	7.3	0.8	9	1	-10.8	22.
6.	Farkasgyepű.....	400	728.1	+0.9	3.4	-0.6	15.3	7.	-7.6	20.	6.3	0.8	13	4	-8.5	20.
7.	Veszprém.....	297	737.1	+0.6	3.7	-0.1	17.0	6.	-7.8	24.	6.5	1.1	12	4	-8.6	23.
8.	Tihany.....	108	755.1	+1.0	5.3	+0.1	15.0	7.	-4.8	21.	7.4	2.9	7	1	-6.5	23.
9.	Siófok.....	112	—	—	5.5	+0.6	15.7	1.	-8.8	23.	7.8	1.1	9	2	-10.1	23.
10.	Keszthely.....	142	751.4	+0.7	4.8	-0.5	15.0	6.	-5.2	22.	7.1	2.0	8	1	-6.2	22.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	4.1	-0.8	14.5	7.	-7.8	22.	7.2	0.9	8	2	-10.4	22.
12.	Szentgotthárd.....	224	743.9	+0.8	3.8	—	17.1	9.	-8.4	22.	7.7	0.2	13	2	-9.5	22.
13.	Lenti.....	165	—	—	4.1	-0.5	17.8	9.	-10.0	22.	7.8	1.1	10	1	-12.0	22.
14.	Nagykanizsa.....	148	750.6	+0.4	4.1	-0.8	17.6	9.	-9.7	22.	7.5	0.4	13	1	-12.1	22.
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	4.7	-0.3	16.0	9.	-5.8	23.	7.6	1.6	7	2	-9.1	23.
16.	Kaposvár.....	144	751.3	+0.8	5.2	-0.2	18.0	9.	-6.8	23.	8.6	1.9	7	0	-6.8	23.
17.	Siklós.....	104	755.1	+1.3	5.9	+0.4	18.5	9.	-5.5	24.	8.3	2.8	8	1	-9.0	23.
18.	Pécs.....	126	753.0	+0.7	5.7	+0.3	19.3	9.	-7.3	23.	8.7	2.6	7	1	-11.4	23.
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	715.8	+0.7	3.6	-0.2	16.4	9.	-8.5	24.	6.2	0.8	11	5	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	4.5	-0.4	16.1	8.	-6.0	24.	7.7	1.9	11	3	-9.0	22.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	4.5	-0.3	16.3	6.	-9.5	22.	7.4	1.3	10	2	-9.5	22.
22.	Bánhida.....	156	750.3	+1.0	4.6	+0.1	17.3	6.	-7.1	24.	7.8	1.4	10	1	-8.1	22.
23.	Budapest-Met. Int.	130	752.8	+1.1	5.1	+0.1	15.6	1.	-6.3	23.	7.6	2.8	7	2	-6.8	23.
24.	Budapest-Csillagda.....	473	721.8	+1.3	2.9	-0.3	16.0	6.	-9.1	24.	5.2	0.6	14	7	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	4.4	+0.1	16.5	6.	-8.0	22.	7.3	1.3	11	3	-11.0	22.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	3.9	+0.7	16.0	6.	-11.0	24.	7.1	0.7	13	3	-11.3	24.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	4.3	-0.4	16.5	6.	-9.1	23.	8.0	1.3	11	2	-10.5	23.
28.	Kalocsa.....	108	754.1	+0.4	5.2	+0.2	15.8	7.	-8.6	23.	8.3	2.5	8	1	-9.7	23.
29.	Baja.....	102	755.1	+0.7	5.1	-0.1	18.1	9.	-8.1	23.	8.1	2.2	10	1	-10.1	23.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	5.1	—	16.7	7.	-7.4	23.	7.7	2.3	10	1	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	753.5	+0.6	5.0	+0.0	16.5	7.	-10.1	23.	8.1	1.6	11	2	-12.9	23.
32.	Szeged.....	97	755.2	+0.4	5.5	-0.6	17.2	9.	-8.5	23.	8.6	2.7	9	2	-9.8	23.
33.	Kecskemét.....	116	753.6	+0.8	4.7	+0.2	17.0	7.	-7.5	23.	7.9	1.7	12	2	-8.0	23.
34.	Szolnok.....	95	—	—	5.0	+0.4	16.6	7.	-8.8	23.	8.1	2.0	10	2	-9.5	23.
35.	Lőrinci.....	129	753.0	+1.4	4.6	+0.8	17.3	6.	-9.2	22.	8.4	0.7	12	1	-11.0	22.
36.	Salgótarján.....	242	742.9	+1.4	3.7	+0.1	17.5	7.	-11.4	24.	8.4	0.0	11	1	-11.8	24.
37.	Kékestető.....	991	676.8	+0.7	0.8	+0.2	12.8	6.	-9.3	20.	3.4	-1.5	18	9	—	—
38.	Eger.....	174	748.9	+1.1	4.7	+0.7	17.5	6.	-10.6	23.	8.3	1.8	13	2	-12.4	23.
39.	Putnok.....	166	—	—	3.5	+0.3	17.4	7.	-11.5	22.	8.0	0.3	15	2	-14.0	23.
40.	Miskolc.....	118	754.1	+1.3	8.9	+0.0	18.0	7.	-11.1	23.	7.8	0.1	16	2	-13.8	23.
41.	Alsófüged.....	133	752.7	+1.2	3.9	+0.5	18.1	1.	-11.4	24.	8.3	-0.1	15	1	-12.5	24.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	4.0	—	17.6	7.	-10.4	24.	7.7	1.0	12	3	-12.1	23.
43.	Tarcal.....	128	—	—	4.9	+0.6	17.6	1.	-10.3	23.	7.7	1.3	10	3	-12.9	23.
44.	Nyíregyháza.....	109	754.9	+1.3	4.1	+0.1	17.8	1.	-10.8	23.	7.5	0.5	14	4	-15.6	23.
45.	Kisvárd.....	110	—	—	4.1	+0.5	18.7	6.	-10.5	23.	7.7	0.7	13	3	-10.7	23.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	4.3	+0.3	18.4	6.	-10.6	23.	8.1	1.0	12	4	-11.6	23.
47.	Debrecen.....	146	751.5	+1.3	4.1	-0.4	20.0	6.	-10.0	23.	7.6	0.5	12	4	-13.3	23.
48.	Tiszaórs.....	92	755.9	+0.6	4.3	+0.1	15.5	7.	-10.6	23.	7.5	0.6	13	2	-12.2	23.
49.	Berettyóújfal.....	97	—	—	4.5	—	19.0	6.	-7.6	23.	7.6	1.5	13	4	-14.0	23.
50.	Túrkeve.....	88	—	—	4.4	+0.1	17.5	1.	-9.0	23.	7.8	1.3	13	2	-12.0	22.
51.	Szarvas.....	83	—	—	4.9	-0.3	17.5	7.	-10.0	23.	8.1	1.4	12	2	-11.9	23.
52.	Békéscsaba.....	88	756.4	+0.6	5.2	-0.1	20.6	6.	-7.7	23.	8.6	2.0	12	2	-9.4	23.
53.	Oroszló.....	92	755.9	+0.6	5.1	+0.0	16.6	7.	-8.5	23.	8.4	2.0	11	1	-9.6	23.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	5.5	+0.3	18.0	11.	-7.0	23.	8.8	2.1	12	1	-9.5	23.

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 maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. — ⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás mm ¹¹⁾	Csapadék ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹⁶⁾ irány %
		havi közép	eltér ⁸⁾	minimum	dátum	havi közép	eltér ⁸⁾		havi összeg	a törzserték %-ában	eltér ⁸⁾	csapadékos nap		havas ¹³⁾ Zivataros ¹⁴⁾ nap		
												≧0-1	≧1-0			
															mm-rel	
1.	Magyaróvár.....	82	-4	42	5.	5-4	-1-9	17	74	154	+26	3	3	0	NW	27
2.	Sopron.....	84	-3	47	17.	6-2	-1-5	12	66	132	+16	7	3	1	SE	34
3.	Szombathely.....	84	-2	45	17.	6-4	-0-8	—	79	144	+24	6	4	0	N	27
4.	Pápa.....	84	+1	54	22.	5-3	-1-4	—	45	90	+5	4	3	0	S	22
5.	Győr.....	84	±0	44	15.	6-6	-0-4	—	54	129	+12	4	3	0	SE	33
6.	Farkasgyepű.....	87	—	54	6.	6-4	—	—	65	112	+7	7	3	3	SE	36
7.	Veszprém.....	85	—	48	5.	6-8	—	—	56	100	+0	8	3	0	NW	18
8.	Tihany.....	84	-4	48	15.	7-8	+1-0	24	40	82	-9	9	3	0	NE	17
9.	Siófok.....	86	—	65	6.	7-7	+1-4	21	39	85	-7	6	3	2	E	23
10.	Keszthely.....	82	-4	51	15.	6-8	+0-2	15	59	109	+5	3	3	0	SE	39
11.	Zalaegerszeg.....	87	+1	51	6.	6-2	-0-7	—	58	105	+3	7	4	0	SE	33
12.	Szentgotthárd.....	84	—	47	6.	6-3	—	—	84	140	+24	6	4	1	NW	47
13.	Lenti.....	86	—	61	6.	7-2	—	—	44	69	-20	6	4	0	SE	30
14.	Nagykanizsa.....	86	—	55	6.	6-8	-0-1	—	56	95	-8	6	4	0	N	30
15.	Homokszentgyörgy.....	87	—	59	18.	7-8	—	20	51	84	-10	6	5	0	SE	37
16.	Kaposvár.....	86	—	55	22.	8-3	+1-4	—	48	94	-3	10	3	1	N	31
17.	Siklós.....	83	—	53	22.	7-6	—	—	81	54	-26	11	3	3	E	17
18.	Pécs.....	79	-5	54	15.	8-3	+1-6	24	32	59	-22	6	3	0	E	24
19.	Pécs-Misénatető.....	90	—	52	8.	7-7	—	—	31	47	-35	12	3	2	N	26
20.	Lengyel.....	86	—	62	15.	7-6	—	—	39	68	-18	9	4	2	NE	24
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	8-0	+1-3	—	43	93	-1	6	3	0	NW	24
22.	Bánhidá.....	87	+1	61	22.	6-9	+0-1	18	48	114	+6	6	3	2	NW	28
23.	Budapest-Met. Int.	84	+3	52	17.	6-9	+0-1	20	43	83	-9	8	4	4	NW	24
24.	Budapest-Csillagda.....	91	—	67	6.	6-7	-0-9	13	51	91	-5	10	4	2	NE	28
25.	Vác.....	—	—	—	—	6-5	-0-7	—	54	123	+10	4	4	0	N	22
26.	Gödöllő.....	87	—	44	22.	6-5	—	23	46	94	-3	8	6	2	E	13
27.	Kunszentmiklós.....	88	—	49	17.	7-7	+1-6	—	19	44	-24	5	4	1	SE	22
28.	Kalocsa.....	84	±0	58	17.	7-9	+1-6	—	21	45	-26	8	4	2	NW	21
29.	Baja.....	86	—	53	23.	7-9	+1-6	31	25	51	-24	15	4	3	SE	34
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	7-8	—	—	21	46	-25	8	3	3	S	30
31.	Ásotthalom.....	87	—	55	22.	7-0	+0-8	18	26	59	-18	10	3	1	NW	38
32.	Szeged.....	85	+3	51	12.	7-3	+0-6	27	25	60	-17	8	4	3	N	37
33.	Kecskemét.....	84	-2	48	15.	7-3	+1-7	19	23	51	-22	10	4	2	SE	19
34.	Szolnok.....	85	—	54	17.	7-7	—	—	26	59	-18	10	5	2	N	22
35.	Lőrinci.....	83	—	39	17.	6-9	—	25	28	65	-15	5	4	2	E,NW	14
36.	Salgótarján.....	79	-4	51	17.	6-1	-0-4	—	46	93	-1	12	6	3	N,NW	18
37.	Kékestető.....	87	—	45	12.	6-4	-0-6	—	53	79	-14	8	8	2	S	27
38.	Eger.....	79	—	38	17.	6-1	-0-4	17	30	68	-14	10	7	2	NW	19
39.	Putnok.....	84	—	37	17.	6-6	—	—	39	59	-5	12	7	2	E	23
40.	Miskolc.....	85	+4	50	20.	6-8	-0-3	—	27	54	-23	8	6	2	NW	23
41.	Alsófüged.....	84	+4	50	23.	6-4	-1-2	—	34	79	-9	7	6	0	NE	21
42.	Sárospatak.....	—	—	—	—	6-2	—	—	31	58	-22	7	5	0	N	30
43.	Tarcal.....	81	-5	45	20.	6-6	+0-0	19	34	77	-10	8	5	2	NE	24
44.	Nyíregyháza.....	86	-2	52	16.	6-4	-0-2	—	42	93	-3	12	6	2	NE	23
45.	Kisvárdá.....	85	—	46	15.	6-3	—	21	47	93	-1	7	6	2	N	31
46.	Mátészalka.....	84	—	56	15.	7-0	+0-8	—	39	81	-9	8	6	2	NW	44
47.	Debrecen.....	89	+5	53	16.	6-7	+0-1	18	29	62	-18	8	7	2	NE	22
48.	Tiszaórs.....	86	—	45	15.	7-1	—	45	23	67	-14	9	5	1	NE	29
49.	Berettyóújfalu.....	86	—	56	6.	6-2	—	—	35	81	-8	8	7	3	N	34
50.	Túrkeve.....	87	+2	51	15.	7-2	+0-6	12	32	73	-12	7	5	2	N	28
51.	Szarvas.....	89	—	58	16.	7-3	+1-1	21	32	73	-12	6	4	2	NE, E	16
52.	Békéscsaba.....	88	+4	55	16.	7-2	+0-6	—	32	74	-11	12	8	3	N	20
53.	Orosháza.....	86	+2	61	1.	7-1	+0-7	16	27	68	-13	8	6	3	N	27
54.	Mezőhegyes.....	87	—	54	16.	7-0	—	28	31	84	-6	8	4	3	NE	27

maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur*. — ⁹⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol*. — ¹⁰⁾ Pszichrométer. — *Psychromètre*. — ¹¹⁾ 0-10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébulositéchelle internationale de 0 à 10°*. — ¹²⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild*. — ¹³⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann*. — ¹⁴⁾ Napok száma legalább 0-1 mm havazással vagy havasésszel — *Nombre de jours de **, *°. — ¹⁵⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'rc*. — ¹⁶⁾ Wild-féle nyomólapos szélészlelő. — *Girouette de Wild*. — ¹⁷⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent*. — ¹⁸⁾ Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m*. — ¹⁹⁾ Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes*. — ²⁰⁾ Az összszugárzásból 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 bimétallique de Robitzsch en gcal/cm²*. — ²¹⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejben: zónaidő + 16 perc. — *Temps local*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság $H_b = 129.6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ °C								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	közép	eltérés ⁹⁾	7 ^h	14 ^h	21 ^h	közép	eltérés ⁹⁾	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁹⁾	óra ¹¹⁾	gcal/ cm ² 11)	7 ^h	14 ^h	21 ^h	közép	eltérés ⁹⁾
1	754.1	754.2	755.1	754.5	+2.0	4.1	15.3	9.7	9.7	+1.8	15.6	3.6	0.9	6.0	144	3=	3=	4=	3.3	-2.6
2	55.7	55.1	54.2	55.0	+2.3	5.0	8.7	7.6	7.1	-0.3	10.0	4.9	2.0	.	50	3=	10=	10=	7.7	+1.7
3	51.6	49.0	45.8	48.8	-3.4	7.3	8.7	8.1	8.0	+0.5	8.7	7.0	6.9	.	42	10=	10=	10=	10.0	+3.8
4	43.9	46.3	49.5	46.6	-5.5	8.2	10.7	7.5	8.8	+1.4	11.0	7.5	6.2	1.2	103	10=	7	3=	6.7	+0.1
5	50.7	51.3	52.6	51.5	-1.0	9.0	12.9	9.1	10.3	+3.1	13.1	6.2	4.7	3.7	113	10	2	0	4.0	-2.7
6	52.6	52.5	52.7	52.6	+0.8	6.5	14.9	8.5	10.0	+2.7	15.0	5.6	2.7	5.8	143	3=	2=	0=	1.7	-5.2
7	51.3	49.8	49.2	50.1	-1.9	6.4	14.5	8.8	9.9	+2.7	14.7	6.2	3.5	6.0	135	3	3=	8=	4.7	-1.8
8	47.0	45.6	45.1	45.9	-5.9	9.1	11.6	8.9	9.9	+2.6	11.9	7.8	4.7	0.6	43	10=	8=	10=	9.3	+2.1
9	44.5	45.1	47.3	45.6	-6.1	7.7	10.3	9.5	9.2	+1.9	10.7	7.6	7.8	.	17	10=	10=	10=	10.0	+2.8
10	48.7	48.7	47.8	48.4	-3.0	10.0	10.8	11.5	10.8	+4.2	12.2	9.2	8.6	.	42	10=	10=	10=	10.0	+3.6
11	46.4	49.3	53.1	49.6	-1.9	10.7	9.6	8.9	9.7	+4.1	12.0	8.8	9.7	.	24	10=	10=	9=	9.7	+3.3
12	55.3	54.9	54.6	54.9	+4.1	6.8	11.7	5.8	8.1	+2.8	11.8	5.7	4.1	8.1	181	1	1	10=	4.0	-2.4
13	53.2	51.8	52.3	52.4	+0.4	7.3	11.3	8.6	9.1	+3.6	11.8	5.7	3.1	1.3	59	10=	4=	8=	7.3	+1.1
14	52.3	51.2	52.2	51.9	-0.5	5.8	10.9	7.0	7.9	+2.6	11.7	5.5	2.8	7.4	160	7=	3	0	3.3	-3.4
15	53.2	53.3	53.8	53.4	+1.2	4.5	7.3	4.3	5.4	+0.6	8.2	4.2	1.8	7.1	162	1	3	0	1.3	-5.7
16	54.9	55.7	58.1	56.2	+3.8	1.6	6.3	3.9	3.9	-0.6	6.7	1.2	-1.2	7.8	171	1=	1	1	1.0	-5.4
17	58.3	56.5	55.6	56.8	+4.0	3.0	5.5	2.3	3.6	-0.3	5.7	0.7	-2.9	5.8	125	5=	4	8	5.7	-1.2
18	52.6	51.4	51.6	51.9	-0.5	0.8	2.8	1.4	1.7	-2.1	3.2	0.3	-0.9	0.4	72	10	10	10	10.0	+2.8
19	52.7	54.5	57.2	54.8	+2.5	0.7	2.7	1.5	1.6	-2.3	3.2	0.0	-1.0	.	59	10*	10*	10*	10.0	+2.8
20	58.0	58.3	59.0	58.4	+5.8	-0.7	1.1	0.5	0.3	-3.5	1.5	-1.0	-2.1	.	32	10=	10=	10=	10.0	+3.1
21	59.3	58.9	59.6	59.3	+6.2	-0.8	0.5	-2.3	-0.9	-4.5	0.7	-2.5	-1.3	0.8	58	10=	7=	0=	5.7	-0.1
22	59.2	58.5	58.4	58.7	+5.4	-4.4	1.5	-2.6	-1.8	-5.1	1.7	-4.8	-6.7	1.8	81	1=	0=	0=	0.3	-6.3
23	57.5	56.0	55.0	56.2	+3.5	-5.2	-1.1	-4.1	-3.5	-6.7	-0.4	-6.8	-6.8	.	58	10=	0=	0=	3.3	-4.1
24	53.8	53.4	54.9	54.0	+1.8	-4.9	-2.4	-1.5	-2.9	-6.3	-1.5	-6.2	-6.3	.	19	10=	10=	10=	10.0	+2.8
25	55.7	55.9	56.1	55.9	+3.9	-1.4	0.8	1.5	0.3	-2.9	1.5	-2.1	-2.1	.	19	10=	10=	10*	10.0	+3.8
26	56.1	55.3	54.9	55.4	+3.6	1.2	2.7	2.0	2.0	-0.5	2.8	0.9	0.1	.	26	10*	10=	10*	10.0	+3.4
27	53.2	52.9	53.7	53.3	+1.9	2.1	4.2	1.5	2.6	+0.1	4.4	1.4	0.5	0.1	43	10=	9=	10=	9.7	+2.7
28	52.9	51.7	50.8	51.8	-0.1	2.2	4.2	3.0	3.1	+0.6	5.2	1.3	0.9	0.1	25	10=	10=	10=	10.0	+3.4
29	50.6	50.3	51.1	50.7	-1.5	2.4	6.7	5.3	4.8	+1.9	7.3	1.1	-1.0	0.7	74	7=	9=	9=	8.3	+1.4
30	50.1	48.7	48.0	48.9	-3.0	4.2	5.8	6.0	5.3	+2.4	6.1	4.0	2.2	.	28	10=	10=	10=	10.0	+2.6
Közép	752.8	752.5	753.0	752.8	+0.6	3.6	7.0	4.7	5.1	+0.2	7.6	2.8	1.3	64.7	2308	7.5	6.5	6.7	6.9	+0.2

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° :

1954.

Az önműködő műszerek óraértékei: —

Az időjárási elem	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	53.02	52.97	52.87	52.81	52.80	52.79	52.85	53.09	53.21	53.27	53.25	53.4
Hőmérséklet °C ²²⁾	4.04	3.93	3.81	3.75	3.63	3.55	3.64	3.75	4.22	4.93	5.62	6.0
Nedvesség % ²³⁾	88.9	89.3	90.3	90.2	89.9	90.1	89.3	89.3	88.0	84.7	81.6	80.4
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	1.87	1.62	1.61	1.40	1.47	1.58	1.80	1.89	1.92	2.07	2.41	2.8
Csapadék mm ²⁴⁾	6.8	3.2	3.9	2.7	0.4	2.2	2.0	0.5	0.2	0.2	1.5	2.1
Napfénytartam órá ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	.	.	0.6	4.6	7.4	8.6	9.8

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Fuess nedvességmérő. — Hygrographe de Fuess. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkó Bogdánffy mérleges csapadékmérő. Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balai)

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

1954. november²⁰⁾

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 ⁹⁾		Nedvesség ⁹⁾					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾	Hőmérték cm
7h	14h	21h	közép ¹⁾	maximum ¹²⁾				közép	eltérés γ	7h	14h	21h	közép	eltérés γ			
				irány	m/ sec	óra											
—	—	—	0.4	NE	4.6	10 ²⁷	0.6	7.2	+0.7	100	57	88	82	+2	7 _Δ ² , a, p=0.2		
S ₁	SSW ₁	SSW ₁	1.2	SSW	6.7	19 ²⁶	0.3	7.2	+0.9	98	89	97	95	+13	7 _Δ ² , a, p=1.2		
SSW ₁	SSW ₁	SSW ₁	1.9	SSW	5.0	17 ⁰³	0.3	7.9	+1.6	97	95	100	97	+17	a, p=1.2, 21 ⁰⁰ , 17 ⁵⁵ , 24 ⁰⁰		
NW ₁	NW ₁	NW ₁	4.1	NW	16.8	9 ⁰⁷	1.0	6.5	+0.1	91	68	72	77	—4	a, p=0.1, 0.42 ⁰⁰ , 8 ²⁷ , 9 ³² , 9NW		
N ₁	N ₁	N ₁	2.7	NNE	8.4	11 ⁵³	1.8	6.1	—0.1	62	59	76	66	—15			
—	—	—	0.6	ENE	3.5	12 ⁰²	0.7	7.6	+1.2	90	65	95	83	+1	7 _Δ ¹ , a, p=0.1, p _∞		
SSW ₁	SSW ₁	SSW ₁	0.4	SE	3.4	13 ³⁴	0.5	8.1	+1.7	99	74	95	89	+7	7 _Δ ² , 21 _Δ ¹ , a, p=0.2, 9-10 ⁰⁰		
SSW ₁	SSW ₁	SSW ₁	1.1	SE	3.7	15 ⁰²	0.2	8.7	+1.2	100	90	97	96	+13	a, p=1.2, n-12 ⁰⁰ , 21 ⁰⁰		
SSE ₁	SSE ₁	SSE ₁	1.2	E	4.4	17 ⁵⁸	0.3	8.4	+2.1	100	92	96	96	+15	n-12 ⁰⁰ , p=2, 8 ³⁰ , 10 ⁰³		
N ₁	N ₁	N ₁	2.0	NE	6.6	15 ³⁶	0.3	9.1	+2.9	95	95	91	94	+11	a, p=0.2, 3-5 ⁰⁰ , 11-13 ¹⁰ , 14 ³⁰ , 1 ⁰⁰		
N ₁	N ₁	N ₁	3.4	WNW	16.9	14 ²⁸	0.6	8.4	+2.7	100	94	85	93	+11	7-8 ⁰⁰ , a, p=0.2, 0-7, 8-20 ¹⁰ , 23 ⁰⁰ , (2)		
NW ₁	NW ₁	NW ₁	2.3	WNW	15.6	1 ⁵¹	1.4	6.2	+0.5	79	62	94	78	—6	21 _Δ ¹ , p=1, 1 ⁵¹ , 9NW		
N ₁	N ₁	N ₁	1.0	NW	7.7	16 ⁰¹	0.3	7.1	+1.4	91	74	83	83	+1	7 _Δ ¹ , 7-12 ⁰⁰ , p=1		
NW ₁	NW ₁	NW ₁	2.5	WNW	11.9	14 ⁴¹	1.1	6.1	+0.6	94	64	74	77	—4	7 _Δ ¹ , a=0		
NW ₁	NW ₁	NW ₁	4.2	WNW	17.4	0 ³³	1.5	4.7	—0.7	81	57	75	71	—12	0 ⁰⁴ , 40 ⁰⁰ , 9NW		
NW ₁	NW ₁	NW ₁	4.1	NW	13.7	5 ²⁰	1.3	4.5	—0.8	87	65	73	75	—7	7 _Δ ¹ , =0, 21 ⁰⁰		
N ₁	N ₁	N ₁	2.9	NNE	12.7	13 ⁵⁵	1.4	3.5	—1.6	68	52	60	60	—22	7 _Δ ⁰ , =0, 8 ⁰⁰		
NW ₁	NW ₁	NW ₁	3.0	NW	9.6	18 ⁰³	1.3	3.4	—1.7	66	63	70	66	—17	0.3*		
NW ₁	NW ₁	NW ₁	2.0	NNW	7.0	10 ²²	0.6	4.5	—0.6	88	84	90	87	+5	*	a=0, 12 ⁰⁰ , 9, 11-15, 19-21 ¹⁵ , 20 ⁰⁰ , 2 ⁰⁰	
NW ₁	NW ₁	NW ₁	1.2	NNE	4.5	23 ⁰³	0.6	3.7	—1.3	82	78	76	79	—3		a, p=0.1, 1-4 ⁴⁵ , 5 ⁰⁰	
WSW ₁	SSW ₁	WNW ₁	1.0	S	4.3	14 ⁴³	0.5	3.6	—1.3	80	79	88	82	+1		21 _Δ ⁰ , a, p=0.2, 16-17, 21 ⁰⁰	
NW ₁	NE ₁	WNW ₁	0.6	W	3.2	18 ⁵⁴	0.7	3.6	—1.3	94	82	89	88	+5		7 _Δ ² , a, p=2, 8, 10-13, 18 ⁰⁰	
NW ₁	NNW ₁	SSW ₁	1.0	S	3.7	23 ⁰⁵	0.2	3.2	—1.7	100	79	92	90	+7	Δ*	n-14 ⁰⁰ , 2, 10 ⁰⁰ , p=2	
E ₁	ESE ₁	NE ₂	2.8	ESE	8.2	8 ⁵⁹	0.1	3.4	—1.6	96	88	93	92	+8	*	a, p=1.2, 6 ⁰⁸ , 11 ⁰⁰	
E ₁	NE ₁	E ₁	2.0	E	5.7	0 ⁵⁶	0.3	4.3	—0.5	93	91	92	92	+10	0.1 ⁰⁰ Δ	a, p=2, 12 ⁰⁰ , 15 ³⁰ , 20 ⁴⁵ , 3 ⁰⁰	
E ₁	SE ₂	E ₂	2.2	SE	6.6	6 ²⁶	0.2	4.7	±0.0	88	87	90	88	+5	0.5 ⁰⁰ Δ	a, p=1.2, 4 ⁴⁵ , 7 ¹⁵ , 10 ⁰⁰ , 9 ⁰⁰	(3)
NE ₁	E ₂	N ₁	2.1	ESE	9.3	9 ⁴³	0.3	4.9	+0.1	89	84	97	90	+7	2.6 ⁰⁰ Δ	a, p=1.2, 10 ²⁵ , 12 ²⁵ , 17 ⁰⁰	(4)
ENE ₂	ENE ₂	ENE ₂	2.3	E	7.1	13 ¹¹	0.4	5.3	+0.5	97	88	92	92	+7		a, p=1, 3 ³⁰ , 7 ²⁰	
SSE ₂	SSE ₂	NE ₁	2.0	ESE	6.2	7 ⁰⁹	0.7	5.2	+0.4	84	76	80	80	—4		a, p=0.2	
ESE ₁	ENE ₂	—	1.4	SE	4.4	7 ⁵⁷	0.4	6.1	+1.2	91	89	96	92	+7	0.5	a, p=2, 5 ⁴⁵ , 12-12 ¹⁵ , 13 ³⁰ , 15 ³⁰	(5)
1-3	1-8	1-5	2.0		8.0		19.9	5.8	+0.3	89	77	87	84	+2	48.1		

23⁴⁵-24⁰⁰ 1⁰⁰ ⊗ — (2) 13²⁵-14⁴⁵, 20¹⁰, 9NW — (3) 11, 13-14, 20⁴¹-21, 23⁰⁰ — (4) 18⁴⁵-20²⁵, 1⁰⁰ 23⁰⁰ — (5) 17⁵⁵-20⁰⁰, 21¹⁵-23⁰⁰

0.1 m: 8, hóval *: 4, zivattarral r: 0, jégesóval Δ: 0, viharral /: 4

NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélső
10	9	5	7	7	7	22	11
1.4	2.0	1.8	1.1	1.1	2.0	2.2	

horaires des instruments enregistreurs

November

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
52.80	52.54	52.47	52.50	52.60	52.70	52.81	52.87	52.98	52.96	52.92	52.92	52.87
6.51	7.02	7.13	6.94	6.32	5.81	5.32	4.96	4.74	4.51	4.34	4.23	4.95
78.7	77.3	77.2	78.1	80.5	82.7	84.8	85.6	86.5	87.0	87.4	87.9	85.2
2.48	2.62	2.51	2.28	2.20	2.17	1.97	1.78	1.93	1.75	1.90	1.93	1.98
1.9	2.6	3.1	2.1	1.1	0.5	1.7	1.3	1.6	0.5	0.2	0.8	43.1
9.5	9.3	10.0	5.4	0.1								64.7

Anderkó-Bogdánffy). — ²⁵⁾ 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 =
4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ²⁶⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. —

Nap	Látástávolság ²⁸⁾			Talaj- állapot ²⁹⁾		Talajhőmérséklet (°C ²⁷⁾)										
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	7 ^h	21 ^h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0-5 m	1 m	1-5 m	2 m	3 m	4 m
						7 ^h +14 ^h +21 ^h :3					14 ^h					
1.	5	6	5	0	0	9.0	9.2	9.5	9.6	10.0	10.5	13.3	14.2	14.7	14.85	14.15
2.	4	4	4	0	0	7.9	8.1	8.5	8.8	9.8	10.3	13.1	14.1	14.7	14.78	14.15
3.	5	4	3	0	1	8.9	8.9	9.3	9.3	10.0	10.1	12.9	14.0	14.6	14.75	14.12
4.	7	8	7	1	0	8.4	8.6	9.0	9.1	9.9	10.3	12.7	13.9	14.5	14.70	14.10
5.	8	8	7	0	0	8.2	8.3	8.7	8.8	9.5	10.2	12.6	13.8	14.5	14.70	14.10
6.	5	6	6	0	0	8.7	8.7	9.1	9.1	9.6	10.0	12.5	13.7	14.4	14.65	14.03
7.	6	6	5	0	0	8.9	9.0	9.4	9.5	10.0	10.0	12.4	13.5	14.3	14.62	14.03
8.	1	4	3	0	0	10.4	10.2	10.4	10.1	10.4	10.0	12.3	13.4	14.2	14.57	14.01
9.	3	4	4	0	0	9.6	9.6	9.9	9.9	10.4	10.2	12.2	13.4	14.1	14.54	14.00
10.	4	4	6	0	1	10.4	10.3	10.6	10.4	10.6	10.3	12.1	13.3	14.1	14.52	14.00
11.	3	5	5	1	2	9.9	10.0	10.3	10.4	10.8	10.6	12.1	13.2	14.0	14.47	14.02
12.	8	7	5	1	1	7.8	7.6	8.2	8.7	9.8	10.6	12.0	13.1	13.9	14.40	13.98
13.	3	5	6	1	1	8.2	8.3	8.6	8.6	9.4	10.1	12.0	13.0	13.9	14.37	13.98
14.	7	7	7	1	0	6.8	7.1	7.7	8.2	9.1	9.8	12.0	12.9	13.8	14.33	13.96
15.	7	8	8	0	0	4.6	5.1	5.8	6.5	7.9	9.5	11.9	12.9	13.7	14.30	13.95
16.	7	8	8	0	0	3.1	3.6	4.3	5.0	6.5	8.9	11.8	12.9	13.7	14.28	13.90
17.	7	7	7	0	0	2.6	3.0	3.6	4.3	5.8	8.1	11.6	12.8	13.6	14.22	13.90
18.	7	7	7	0	0	2.3	2.6	3.1	3.6	5.0	7.6	11.4	12.7	13.5	14.18	13.88
19.	6	7	6	1	1	2.9	3.0	3.4	3.7	4.8	7.1	11.1	12.6	13.5	14.15	13.90
20.	6	5	5	0	0	1.7	2.0	2.5	3.0	4.4	6.8	10.9	12.5	13.5	14.08	13.85
21.	6	4	3	0	0	0.8	1.1	1.7	2.3	3.8	6.4	10.6	12.4	13.3	14.05	13.85
22.	4	4	4	3	3	-0.6	-0.2	0.4	1.2	2.8	6.0	10.3	12.2	13.3	14.03	13.83
23.	0	3	4	3	3	-1.3	-0.8	-0.2	0.6	2.2	5.4	10.1	12.1	13.2	13.97	13.82
24.	4	5	4	3	3	-1.2	-0.9	-0.4	0.2	1.8	4.9	9.8	11.9	13.1	13.93	13.80
25.	4	4	4	3	3	-0.4	-0.4	-0.1	0.2	1.7	4.6	9.6	11.7	13.0	13.89	13.80
26.	4	4	4	5	3	-0.2	-0.2	0.1	0.5	1.7	4.4	9.3	11.6	12.9	13.85	13.78
27.	4	5	4	1	1	1.9	1.8	2.0	2.1	2.3	4.2	9.0	11.4	12.8	13.80	13.76
28.	5	5	5	1	1	2.7	2.7	3.0	2.7	3.2	4.3	8.8	11.2	12.7	13.76	13.75
29.	4	6	4	1	1	3.2	3.2	3.3	3.0	3.5	4.6	8.7	11.1	12.6	13.68	13.75
30.	4	4	4	1	1	4.3	4.2	4.3	4.0	4.3	4.8	8.5	10.9	12.5	13.65	13.74
Közép	.	.	.	.	.	5.0	5.1	5.5	5.8	6.7	8.0	11.2	12.7	13.7	14.27	13.93
Eltérés ²⁹⁾	.	.	.	.	.	+0.7	+0.5	+0.7	+0.3	+0.7	-0.2	+0.6	+0.9	+0.8	+1.2	+1.0

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)³⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)³⁾

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	10.1	+2.9	6.5	+0.1	6.0	-1.3	5.0	+1.1	-1.2	-4.4	-0.9	-4.1
Keszthely	9.2	-0.1	7.7	-0.7	8.9	+1.8	7.1	+1.9	-0.4	-4.3	-0.3	-3.3
Pécs	8.0	-2.1	8.4	-0.2	11.0	+3.1	8.0	+3.3	1.0	-3.2	-0.5	-2.7
Budapest	8.4	-0.8	8.8	+0.7	9.9	+2.8	6.9	+2.0	1.3	-2.1	-1.2	-3.8
Salgótarján	6.1	-2.0	8.1	+1.0	9.4	+3.3	4.3	+0.8	-0.6	-2.3	-3.1	-4.0
Kecskemét	7.8	-1.1	8.5	-0.1	9.5	+3.9	6.2	+2.4	0.1	-2.4	-1.7	-3.8
Szeged	8.9	-1.3	9.1	-0.7	11.5	+4.7	7.7	+2.6	0.4	-2.9	-0.9	-4.0
Békéscsaba	8.0	-1.6	9.3	+0.5	11.0	+3.2	6.8	+1.2	-0.1	-3.9	-1.4	-4.3
Tarcal	8.3	-0.3	9.1	+1.5	10.9	+4.2	7.6	+3.0	1.3	-1.5	-3.5	-5.1
Debrecen	6.7	-1.7	8.5	+0.6	10.1	+3.2	6.2	+1.6	-0.4	-3.4	-3.6	-5.4

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 önososóval borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ²⁷⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisse de Lamont. — ²⁸⁾ A 8–16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Durée

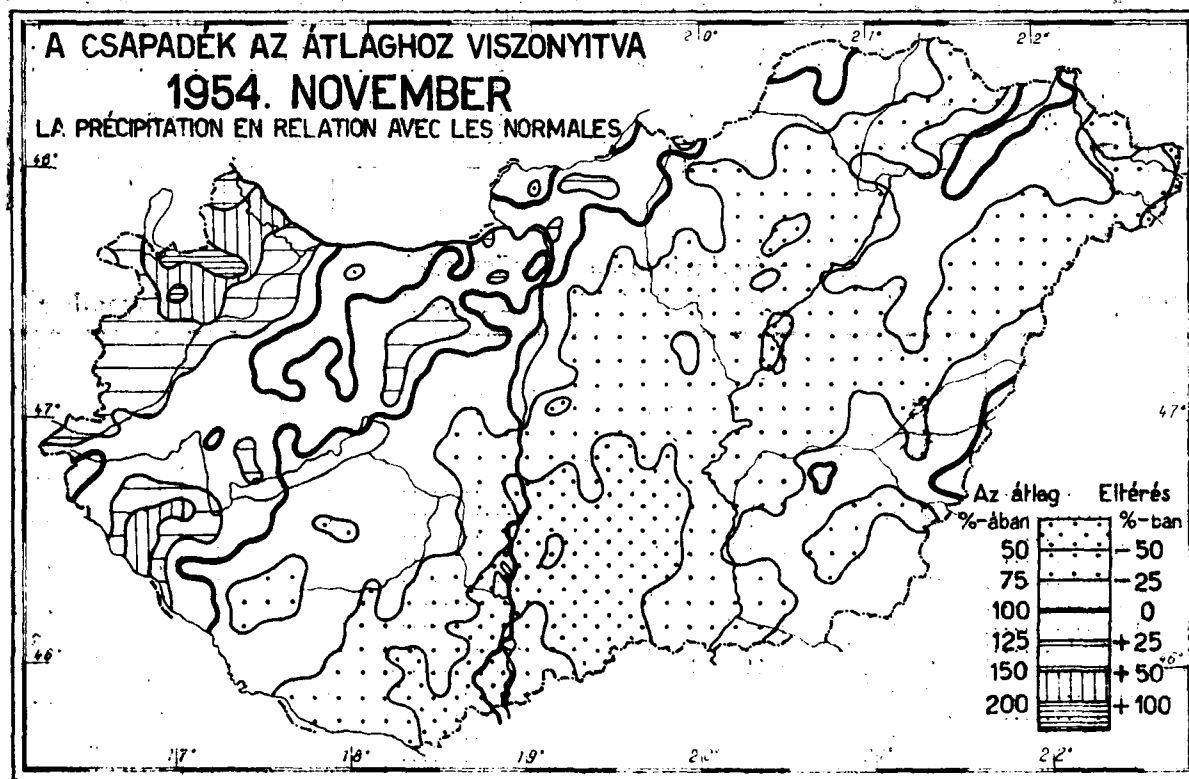
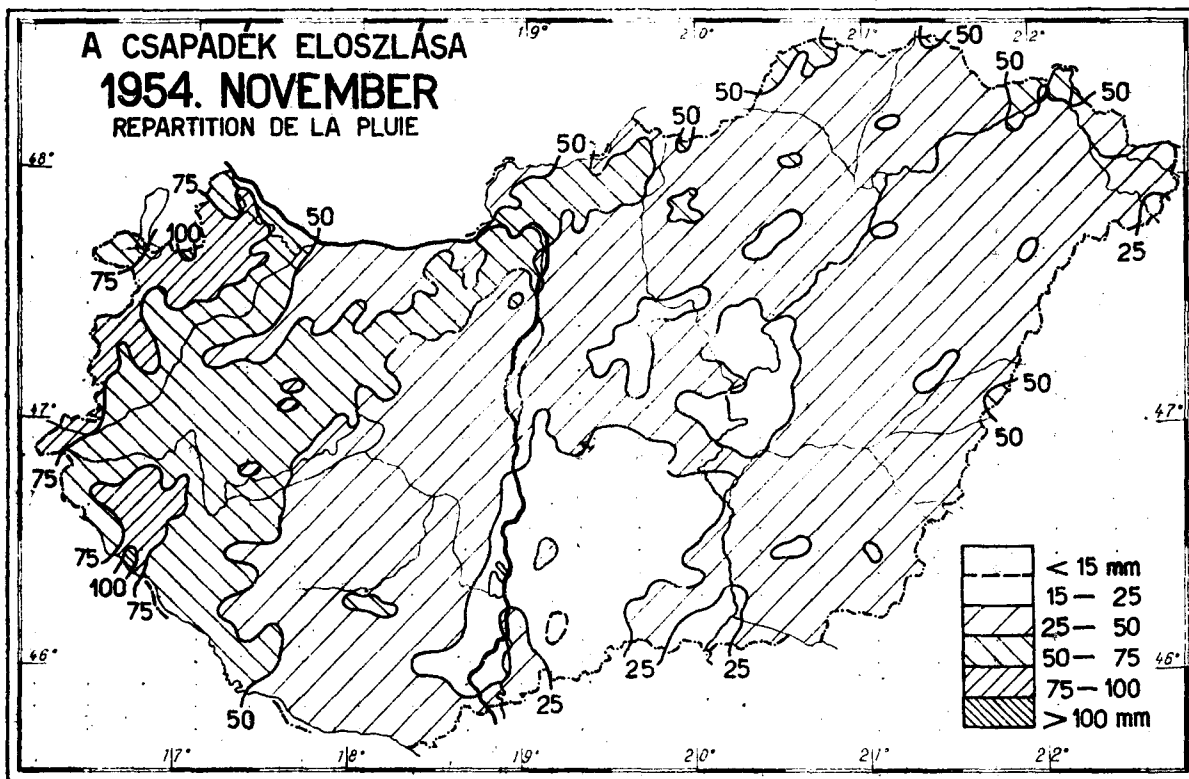
A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei
1954. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) November

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	.	.	•	.	.	0-1	0-1	0-1	.	•	2-1	5-5	.	6-0	6-4	7-3	7-6	8-5	7-0	8-2
2.	.	.	•	.	.	0-2	0-3	0-9	.	0-8	.	.	.	.	4-5	.	.	.	0-2	.
3.	6-5	3-3	19-6	6-9	3-8	15-9	7-3	6-9	2-1	4-5	.	.	.	.	.	.	.	.	3-9	.
4.	0-1	.	.	.	.	0-3	10-1	8-9	13-2	13-6	2-2	0-3	.	1-2	0-8	.	.	.	.	.
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6-9	3-2	0-9	3-7	4-2	7-4	1-4	4-6	1-1	7-4
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6-9	7-1	.	5-8	3-8	1-4	3-4	7-8	3-4	6-2
7.	.	.	.	.	0-3	.	.	.	.	.	3-1	6-0	7-1	6-0	5-0	6-0	4-0	2-5	6-8	0-8
8.	•	.	•	.	0-5	0-1	.	0-3	0-2		0-1	2-1	3-3	0-6	0-2	.	.	.	.	2-0
9.	0-2	.	•	•	.	0-2	.		.		.	3-5	7-1	.	0-1	0-8	6-0	2-7	.	.
10.	46-4	46-5	5-8	20-8	19-2	1-6	.	.	•	•	.	.	.	.	.	.	0-5	3-7	1-7	2-5
11.	12-4	8-9	5-3	11-4	11-7	•	•	2-1	10-5	1-0	.	.	.	.	.	.	0-5	2-0	.	1-1
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6-5	2-7	0-2	8-1	5-0	7-2	4-1	5-0	0-3	3-6
13.	.	.	0-2	.	.	.	.	1-8	.	•	5-6	.	.	1-3	2-5	.	.	.	.	.
14.	•	.	•	.	.	.	.	.	.	.	5-8	4-4	0-4	7-4	3-4	5-5	.	0-1	4-9	5-8
15.	0-1*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6-6	2-3	.	7-1	6-9	5-4	1-9	0-5 (5-0)	3-0	.
16.	*	•	•	.	.	.	.	.	.	.	1-1	0-1	6-5	7-8	5-2	6-2	7-2	7-0	5-8	6-6
17.	.	.	.	.	.	.	2-4*	1-2*	.	.	4-4	0-8	.	5-8	5-0	2-1	.	0-4	5-8	7-1
18.	*	*	*	0-3*	0-5*	1-5*	3-6*	5-8*	1-0*	2-8*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19.	*	*	*	*	0-3*	2-6*	0-6*	2-3*	0-2*	2-5*	1-5	0-2	.	.	0-3	0-2	.	.	.	.
20.	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	6-3	7-9	.	.	3-1	1-0	.	0-1	6-8	3-9
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3-6	1-1	.	0-8	4-1	4-4	5-5	6-8	5-7	7-4
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6-6	3-9	6-1	1-8	3-8	6-5	7-3	7-0	6-7	7-4
23.		.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	1-7	5-0	.	4-0	1-8	.	.	5-0	.
24.	0-1	.	.	*	0-2*	.	.	.	.	.	.	0-1	.	.	.	0-5	.	.	.	.
25.	.	*	0-2	0-1*	.	.	.	*	.	.	.	0-3	.	.	2-4	0-9	0-3	3-4	.	0-4
26.	.	*	0-4	0-5*	0-7	•	.	*	.	.	.	0-1	0-3	.	.	0-1	0-4	1-8	2-9	5-8
27.	•	•	.	2-6*	3-3	.	.	.	*	*	.	4-7	3-7	0-1	0-3	2-2	3-2	1-6	.	0-1
28.	.	.	.	•	1-2	.	.	.	0-3	*	0-9	2-4	2-6	0-1	.	2-4	1-7	.	.	.
29.	.	.	•	•	.	.	.	0-1	.	1-1	3-0	4-1	1-7	0-7	.	6-2	6-2	2-5	.	.
30.	.	.	•	0-5	3-9	0-3	0-2	1-7	6-5	3-0	0-1	0-3	.	.	0-1	.	.	.	.	.
Összeg	65-8	58-7	31-5	43-1	45-6	22-8	24-6	32-1	34-0	29-3	73-3	64-8	44-9	64-7	71-1	75-5	61-2	67-8	73-0	78-8
Δ30	+16	+5	-22	-9	-1	-22	-17	-11	-10	-18	+12	-15	-39	-6	+10	+1	-32	0	+9	+8

A napfénytartam havi óráösszegei^{1a)}
1954. Totaux mensuels de la durée d'insolation^{1a)} November

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁾	% ^{2a)}	Napsütés nélküli ^{2a)}	Derült ^{2a)}	Borult ^{2a)}		Havi összeg	El-térés ²⁾	% ^{2a)}	Napsütés nélküli ^{2a)}	Derült ^{2a)}	Borult ^{2a)}
Magyaróvár	84-4	+13	35	9	9	9	Ásotthalom	49-7	-23	20	11	2	11
Sopron	73-3	+12	31	11	4	9	Szeged	61-2	-32	25	13	3	17
Sopronhorpács	99-7	—	40	11	6	9	Kecskemét	75-5	+1	31	9	3	17
Szombathely	84-4	+24	35	11	4	11	Salgótarján	71-1	+10	30	8	4	13
Lovászpatona	108-1	—	44	8	5	10	Kompolt	84-8	+13	34	13	8	12
Akali	69-3	—	29	8	1	13	Miskolc	70-8	—	29	12	3	14
Keszthely	64-8	-15	26	6	4	11	Sárospatak	95-3	—	38	13	3	14
Szentgotthárd	80-2	—	33	10	5	12	Tarcal	73-0	+9	30	13	4	13
Homokszentgyörgy	50-3	—	21	11	1	17	Kisvárd	96-2	—	39	12	3	12
Pécs	44-9	-39	19	17	2	21	Nyíregyháza	89-7	+19	36	11	5	14
Martonvásár	63-5	—	26	11	1	15	Debrecen	78-8	+8	32	12	4	17
Budapest (Met. Int.)	64-7	-6	27	12	4	15	Tiszaórs	75-0	—	30	12	1	15
Budapest (Csillagda)	80-6	+4	32	12	5	13	Békéscsaba	67-8	0	28	11	3	15
Kalocsa	59-0	-24	24	12	0	20	Oroszáza	54-3	-31	23	12	3	13
Baja	55-4	-36	22	12	1	20	Mezőhegyes	71-5	—	29	8	4	12

effective d'insolation entre 8^h et 16^h; pour cents de la durée maximum possible. — ^{2a)} Napsütés nélküli napok száma. — Nombre des jours sans insolation. — ^{2a)} Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. — Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — ^{2a)} Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. — Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8).



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1.

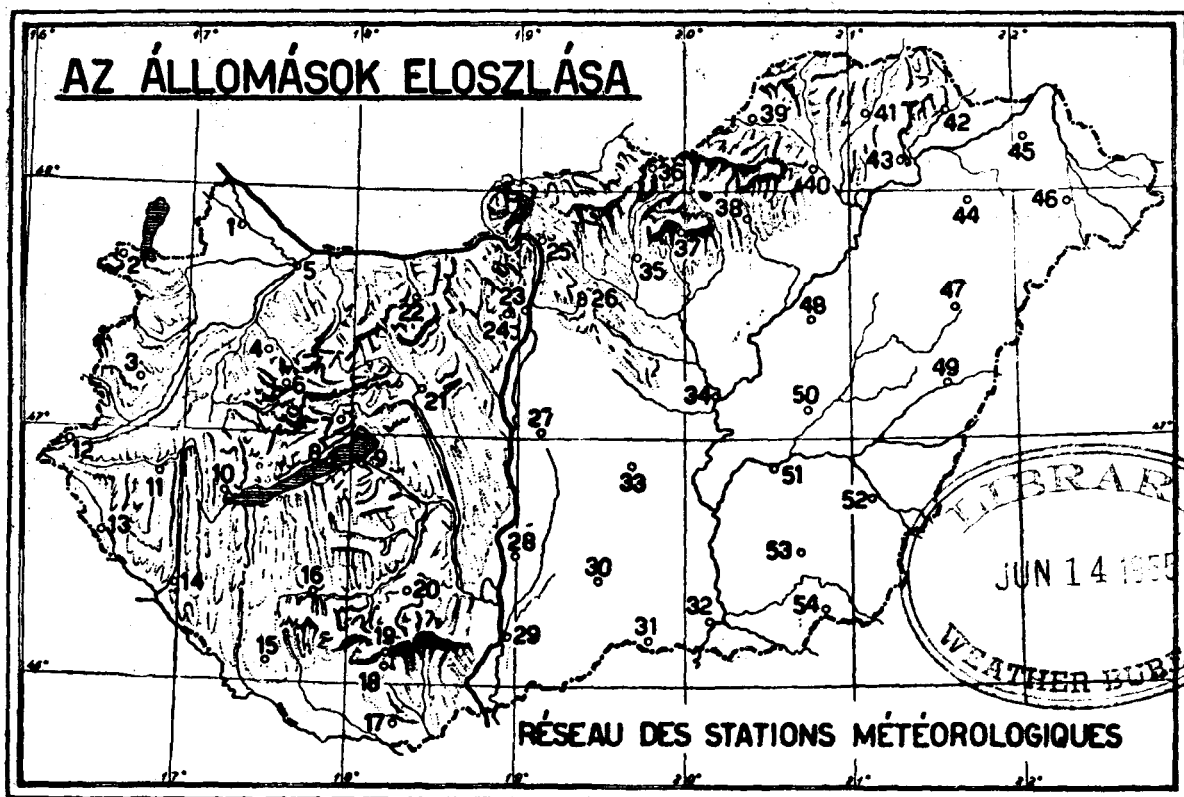


IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE
МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1954. december

LXXXIV. évf., 12. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹)		Hőmérséklet ²) °C										radiációs minimum ³)	dátum
			havi közép	eltérés ⁴)	havi közép	eltérés ⁴)	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁵)	téli nap ⁶)		
1.	Magyaróvár.....	123	750.6	-1.6	3.7	+2.6	15.4	10.	-5.1	9.	6.2	0.5	14	0	-8.3	9.
2.	Sopron.....	234	740.9	-1.0	4.0	+2.9	14.3	10.	-4.6	8.	6.7	0.7	16	0	-5.2	18.
3.	Szombathely.....	216	742.4	-1.2	3.4	+2.2	14.6	28.	-8.1	8.	6.7	-0.1	16	0	-6.0	9.
4.	Pápa.....	148	748.5	-1.3	4.0	+2.5	15.7	10.	-3.3	9.	6.8	1.0	11	0	-8.0	9.
5.	Győr.....	126	751.3	-0.4	3.8	+2.3	13.4	10.	-3.2	9.	6.2	1.3	11	0	-4.0	9.
6.	Farkasgyepű.....	400	725.6	-1.1	2.7	+2.4	11.7	10.	-6.4	9.	5.1	0.3	17	1	-6.4	9.
7.	Veszprém.....	297	734.6	-1.5	3.1	+2.8	11.6	10.	-6.1	9.	5.7	0.4	13	0	-7.4	9.
8.	Tihany.....	108	752.4	-1.4	4.2	+2.4	13.0	29.	-2.5	9.	6.7	1.5	9	0	-4.2	9.
9.	Siófok.....	112	—	—	3.9	+2.8	14.8	10.	-4.2	9.	7.1	0.6	13	0	-6.6	9.
10.	Keszthely.....	142	749.3	-1.2	3.9	+2.3	15.2	10.	-2.2	8.	6.8	1.2	12	0	-2.7	25.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	3.5	+1.9	14.0	10.	-2.9	8.	6.2	0.6	14	0	-5.9	9.
12.	Szentgotthárd.....	224	741.6	-1.2	3.3	—	14.7	10.	-6.0	9.	6.5	-0.2	21	0	-7.8	9.
13.	Lenti.....	165	—	—	3.4	+2.0	15.6	10.	-3.6	18.	6.6	0.3	17	0	-4.1	18.
14.	Nagykanizsa.....	148	748.5	-1.5	3.4	+1.9	14.5	10.	-5.6	18.	6.8	-0.2	20	0	-8.0	25.
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	3.5	+2.0	13.2	10.	-3.7	21.	6.6	0.3	18	0	-6.5	25.
16.	Kaposvár.....	144	749.2	-1.2	4.5	+2.6	15.5	10.	-1.9	18.	7.3	1.8	11	0	-3.0	18.
17.	Siklós.....	104	752.7	-1.0	4.1	+2.6	14.5	10.	-4.0	22.	6.9	0.9	14	0	-7.0	26.
18.	Pécs.....	126	751.0	-1.2	4.3	+2.7	15.9	1.	-4.3	26.	7.4	0.7	13	0	-8.5	26.
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	713.7	-0.4	2.9	+2.9	13.1	1.	-6.1	21.	5.3	0.2	16	5	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	3.6	+2.7	14.1	1.	-3.0	7.	6.4	1.1	15	0	-5.0	23.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	3.6	+2.3	11.2	4.	-4.5	9.	6.1	0.5	12	0	—	—
22.	Bánhidai.....	156	747.5	-1.5	3.7	+3.0	10.6	9.	-3.5	9.	6.3	1.0	14	0	-6.2	9.
23.	Budapest-Met. Int.....	130	749.9	-1.3	3.9	+2.4	10.0	29.	-2.9	9.	5.9	1.6	10	0	-4.8	9.
24.	Budapest-Csillagda.....	473	718.7	-1.1	1.5	+1.8	8.6	3.	-5.9	31.	4.1	-0.6	17	6	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	3.2	+2.3	9.6	4.	-5.5	9.	5.3	0.2	18	1	—	—
26.	Gödöllő.....	212	—	—	2.5	+2.6	9.5	4.	-6.8	9.	5.0	0.0	18	1	-12.5	9.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	3.5	+2.7	12.9	10.	-4.3	18.	6.4	1.8	12	0	-6.7	7.
28.	Kalocsa.....	108	751.9	-1.7	4.1	+3.0	14.0	1.	-4.6	18.	6.7	1.1	12	0	-6.3	18.
29.	Baja.....	102	752.9	-1.4	3.7	+2.6	13.7	1.	-4.7	18.	6.5	0.1	14	0	-6.4	18.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	3.8	—	13.9	1.	-5.2	18.	6.4	0.6	13	0	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	751.2	-1.6	3.8	+3.0	13.0	11.	-5.7	19.	7.1	0.3	14	0	-7.5	9.
32.	Szeged.....	97	753.1	-1.6	4.1	+2.0	14.2	12.	-6.0	19.	6.9	1.1	12	0	-6.6	9.
33.	Kecskemét.....	116	751.0	-1.6	3.5	+2.8	13.2	1.	-6.5	19.	6.2	0.4	16	0	-6.2	19.
34.	Szolnok.....	95	—	—	3.6	+2.8	13.5	11.	-7.8	19.	6.3	0.6	14	1	-8.2	19.
35.	Lőrinci.....	129	749.9	-1.6	3.0	+2.6	10.5	11.	-10.7	9.	5.7	-0.2	16	1	-10.8	9.
36.	Salgótarján.....	242	739.6	-1.6	1.9	+1.6	9.7	15.	-7.8	9.	4.9	-0.7	18	2	-9.9	9.
37.	Kékestető.....	991	673.3	-1.2	-0.7	+1.3	7.4	12.	-10.0	31.	1.9	-2.7	22	10	—	—
38.	Eger.....	174	745.8	-1.9	2.9	+2.4	11.8	11.	-10.4	9.	5.7	-1.0	18	0	-14.4	9.
39.	Putnok.....	166	—	—	1.1	+0.8	8.6	13.	-10.3	9.	3.2	-1.4	22	7	-15.4	9.
40.	Miskolc.....	118	750.8	-1.9	1.0	+1.1	8.5	2.	-10.1	10.	3.7	-1.7	22	3	-11.0	10.
41.	Alsófüged.....	133	749.5	-1.9	1.6	+1.8	10.1	3.	-7.7	9.	4.5	-1.6	20	0	-9.6	9.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	1.8	—	11.0	14.	-8.9	9.	4.7	-0.5	18	3	-11.5	9.
43.	Tarcal.....	128	—	—	2.3	+2.2	10.9	3.	-6.2	9.	4.7	-0.4	18	2	-9.6	9.
44.	Nyíregyháza.....	109	751.7	-1.8	2.3	+2.3	10.4	12.	-5.1	10.	4.7	-0.4	18	4	-7.1	19.
45.	Kisvárdai.....	110	—	—	2.0	+2.5	10.3	13.	-6.6	19.	4.4	-0.4	17	2	-7.2	9.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	2.1	+1.8	10.8	14.	-7.3	19.	4.6	-0.2	16	2	-7.5	19.
47.	Debrecen.....	146	748.8	-1.3	3.0	+2.3	13.4	10.	-5.7	19.	5.5	-0.3	16	3	-9.5	19.
48.	Tiszaórs.....	92	753.1	-2.0	2.3	+1.9	11.1	14.	-7.9	9.	5.1	-0.9	20	1	-8.2	19.
49.	Berettyóújfalui.....	97	—	—	3.2	—	14.5	10.	-4.0	19.	6.0	0.8	17	2	-9.0	19.
50.	Túrkeve.....	88	—	—	2.3	+1.9	13.8	11.	-5.8	19.	6.1	0.6	15	2	-9.0	19.
51.	Szarvas.....	83	—	—	3.6	+2.7	13.1	12.	-5.6	19.	6.4	0.4	15	2	-8.8	22.
52.	Békéscsaba.....	88	754.2	-1.4	3.7	+2.7	15.2	14.	-5.4	19.	6.8	1.1	16	4	-6.8	19.
53.	Orosháza.....	92	753.6	-1.5	3.9	+3.0	14.4	12.	-5.8	19.	6.6	1.0	16	2	-7.1	19.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	3.9	+2.8	15.2	12.	-6.6	19.	6.8	0.6	15	3	-7.6	19.

⁰) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — ¹) 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. — ²) 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 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. — ³) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — Jours de gel. — ⁴) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. — Jours de gelée totale. — ⁵) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. — ⁶) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ^{a)} %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0-10)		Párolgás mm ¹¹⁾	Csapadék ¹²⁾ mm						Uralkodó szél ¹⁶⁾ irány °/o	
		havi közép	eltérés ^{a)}	minimum	dátum	havi közép	eltérés ^{a)}		havi összeg	a törzserék %-ában	eltérés ^{a)}	csapadékos nap		havas ¹³⁾ nap		
												≧0-1	≧1-0			
																mm-rel
1.	Magyaróvár	85	-4	51	9.	7.2	-0.8	20	108	216	+58	22	12	6	NW	38
2.	Sopron	79	-11	51	6.	7.1	-1.1	18	78	166	+31	19	11	8	NW	38
3.	Szombathely	84	-4	47	9.	7.8	-0.1	—	58	126	+12	16	11	7	SW	20
4.	Pápa	85	-2	58	9.	7.4	+0.0	—	80	174	+34	15	11	6	S	20
5.	Győr	83	-4	51	9.	8.1	+0.7	—	95	207	+49	19	9	7	NW	31
6.	Farkasgyepű	88	—	61	6.	8.0	—	—	119	205	+61	20	13	9	NW	32
7.	Veszprém	85	—	61	9.	7.1	—	—	81	150	+27	13	11	6	NW	35
8.	Tihany	82	-3	48	24.	7.7	+0.2	25	61	145	+19	15	11	5	NW	24
9.	Siófok	86	—	44	16.	7.6	+0.3	20	63	137	+17	15	11	5	NW	24
10.	Keszthely	81	-8	44	25.	7.6	+0.3	19	67	140	+19	14	11	4	SE	18
11.	Zalaegerszeg	86	-2	46	25.	7.7	+0.3	—	57	124	+11	14	6	4	SE	23
12.	Szentgotthárd	85	—	39	25.	6.9	—	—	70	149	+23	10	8	2	NW	46
13.	Lenti	86	—	40	10.	6.2	—	—	59	118	+9	10	8	2	NW	17
14.	Nagykanizsa	84	—	49	25.	7.0	-0.4	—	54	100	+0	15	6	3	N	27
15.	Homokszentgyörgy	89	—	60	9.	7.5	—	18	67	124	+13	14	9	3	SW	34
16.	Kaposvár	84	—	54	10.	7.9	+0.5	—	70	146	+22	15	10	4	SW	25
17.	Siklós	85	—	34	9.	6.8	—	—	41	80	-10	16	11	4	NW	19
18.	Pécs	80	-6	48	9.	8.2	+0.8	27	40	82	-9	17	9	5	W	19
19.	Pécs-Misina-tető	85	—	44	9.	7.9	—	—	54	98	-1	17	8	7	NW	32
20.	Lengyel	83	—	51	24.	7.7	—	—	74	148	+24	16	12	2	N	17
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	7.8	+0.2	—	68	184	+38	12	10	2	N	18
22.	Bánhidá	88	+0	64	21.	7.9	-0.1	19	83	179	+39	18	8	6	W	22
23.	Budapest-Met. Int.	87	+4	55	31.	7.3	-0.5	20	95	179	+42	16	11	7	NW	33
24.	Budapest-Ceillagda	93	—	61	31.	7.2	-1.0	15	96	175	+41	14	11	7	SW	40
25.	Vác	—	—	—	—	7.2	-0.9	—	86	195	+42	15	11	4	NW	20
26.	Gödöllő	88	—	56	30.	7.5	—	32	62	129	+14	12	10	5	NW	20
27.	Kunszentmiklós	88	—	61	9.	7.7	+0.4	—	86	92	-3	10	7	3	NW	31
28.	Kalocsa	84	-5	49	24.	7.6	+0.4	—	33	77	-10	14	8	3	W	24
29.	Baja	88	—	63	25.	7.1	+0.0	24	35	78	-10	18	11	4	NW	34
30.	Kiskunhalas	88	—	56	9.	7.5	—	—	31	78	-9	12	8	5	NW	25
31.	Ásotthalom	87	—	61	9.	7.4	+0.2	15	26	63	-15	14	9	5	SE	29
32.	Szeged	86	-1	59	9.	7.7	+0.1	32	20	50	-20	14	7	4	SE,NW	19
33.	Kecskemét	87	-4	52	30.	7.3	+0.5	25	32	82	-7	14	9	5	NW	17
34.	Szolnok	89	—	63	26.	8.2	—	—	36	88	-5	14	11	6	NW	27
35.	Lőrinci	87	—	56	30.	7.2	—	28	41	102	+1	13	9	5	E	18
36.	Salgótarján	78	-5	58	30.	7.9	+0.3	—	44	107	+3	16	10	7	SW	14
37.	Kékestető	89	—	56	17.	7.2	-0.1	—	65	105	+3	12	11	9	SW	30
38.	Eger	85	—	53	11.	7.0	-0.2	10	28	65	-15	16	9	6	NW	17
39.	Putnok	92	—	68	25.	8.9	—	—	30	79	-8	13	7	6	W	28
40.	Miskolc	91	+7	50	25.	7.4	-0.3	—	35	85	-6	17	8	9	NW	24
41.	Alsófüged	90	+8	56	25.	7.9	+0.1	—	29	81	-7	13	8	7	S	23
42.	Sárospatak	—	—	—	—	7.6	—	—	45	92	-4	15	11	9	N	24
43.	Tarcal	89	+2	58	10.	7.9	+0.6	12	32	84	-6	15	9	5	NE	15
44.	Nyíregyháza	91	+0	67	31.	7.6	+0.2	—	36	88	-5	15	8	6	SW	19
45.	Kisvárdá	89	—	62	10.	8.2	—	21	56	122	+10	14	12	5	S	30
46.	Mátészalka	90	—	61	10.	8.3	+0.9	—	54	113	+6	17	14	8	SE	35
47.	Debrecen	88	+2	58	17.	7.5	+0.2	21	36	78	-10	16	10	6	SW	22
48.	Tiszaórs	92	—	68	17.	8.3	—	35	23	58	-17	10	9	4	SW	23
49.	Berettyóújfalú	89	—	50	10.	6.8	—	—	39	91	-4	14	12	5	N	17
50.	Túrkeve	90	+0	58	17.	7.8	+0.4	12	28	72	-11	15	9	5	SW	26
51.	Szarvas	90	—	57	17.	7.8	+0.7	19	35	88	-5	11	9	2	S	22
52.	Békéscsaba	90	+3	53	10.	7.8	+0.5	—	35	81	-8	13	8	6	S	25
53.	Oroszáza	86	-2	53	10.	7.4	+0.1	13	40	95	-2	15	9	3	S	20
54.	Mézőhegyes	89	—	56	10.	7.7	—	40	30	93	-3	15	10	2	S	28

maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ^{a)} Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — ^{b)} Pszichrométer. — *Psychromètre.* — ¹⁰⁾ 0-10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébulositéschelle 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'rc.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomólapos 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 üveggyólyós napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ¹⁹⁾ Az évszázadról 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 bimétallique de Robitzsch en gcal/cm².* — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — *Temps local*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság $H_b = 129.6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés °)	7h	14h	21h	közép	eltérés °)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁹⁾	óra ¹¹⁾	gcal/ cm ¹¹⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés
1	748.5	750.8	754.2	751.2	-0.1	5.8	7.0	7.1	6.6	+3.5	7.1	5.7	4.6	.	17	10=	10=	10=	10.0	+2
2	58.6	60.8	63.3	60.9	+9.5	5.0	6.0	2.4	4.5	+1.7	7.3	2.3	2.0	.	42	10=	2=	10=	7.3	+0
3	65.2	65.3	66.0	65.5	+13.2	1.3	5.9	5.7	4.3	+2.2	6.0	1.2	1.0	.	44	10=	9=	10=	9.7	+3
4	64.3	63.1	60.6	62.7	+11.4	6.8	9.7	5.9	7.5	+5.7	9.8	5.2	4.1	6.0	120	7=	3=	10=	6.7	-0
5	53.0	50.0	48.9	50.6	±0.0	4.1	7.2	5.5	5.6	+3.5	7.5	3.8	3.5	.	22	10=	10	10	10.0	+2
6	45.1	42.2	40.8	42.7	-7.4	2.5	4.9	1.6	3.0	+1.0	5.5	1.0	-1.0	5.8	117	3	4	0=	2.3	-5
7	38.5	36.3	34.4	36.4	-14.4	-1.5	0.3	0.3	-0.3	-1.8	1.6	-2.8	-4.1	.	13	10=	10=	10=	10.0	+2
8	30.5	34.4	40.9	35.3	-16.7	0.2	1.6	0.2	0.7	-0.6	1.8	-0.5	-1.5	0.2	14	10*	9=	0=	6.3	-0
9	45.0	45.7	47.7	46.1	-5.7	-0.4	3.4	1.5	1.5	+0.4	3.6	-2.9	-4.8	5.1	72	9=	0=	5=	4.7	-2
10	49.6	50.7	51.7	50.7	-0.2	0.5	5.9	4.0	3.5	+2.7	5.9	-0.3	-2.8	5.3	87	1=	3=	6=	3.8	-4
11	49.8	47.3	46.7	47.9	-3.0	4.3	7.6	6.4	6.1	+5.2	7.7	4.0	1.6	0.4	58	8=	10=	10=	9.3	+2
12	47.3	46.8	44.5	46.2	-5.2	6.0	6.7	7.5	6.7	+5.9	7.5	5.6	3.2	.	13	10=	10=	10=	10.0	+2
13	42.5	42.8	43.5	42.9	-9.4	7.4	8.0	6.2	7.2	+6.2	8.1	6.2	5.9	.	2	10=	10=	10=	10.0	+2
14	44.0	46.2	50.7	47.0	-5.2	6.5	7.8	6.7	7.0	+6.4	7.9	5.0	4.5	.	5	10=	10=	10=	10.0	+2
15	54.5	56.0	56.8	55.8	+4.0	6.7	8.9	4.9	6.8	+6.0	9.0	4.5	4.6	0.4	32	7=	9=	0=	5.3	-2
16	56.7	57.5	59.0	57.7	+5.4	5.6	8.4	4.2	6.1	+5.4	8.5	2.6	-0.2	5.2	100	10=	2	2	4.7	-2
17	58.0	56.4	55.7	56.7	+3.8	1.4	5.3	2.9	3.2	+2.7	5.6	0.8	-1.1	6.7	109	0	2	0	0.7	-6
18	56.5	57.9	60.4	58.3	+4.7	-1.3	2.7	-1.7	-0.1	-0.5	3.1	-1.8	-3.3	1.8	58	2=	1=	0=	1.0	-6
19	61.1	60.8	61.1	61.0	+7.8	-1.7	1.9	1.4	0.5	+0.2	2.1	-2.7	-3.9	1.1	45	10=	8=	10=	9.3	+2
20	60.3	58.8	56.0	58.4	+5.5	1.5	1.8	0.1	1.1	+1.0	2.4	0.0	-0.8	0.1	47	9=	10=	10=	9.7	+2
21	50.3	50.0	48.4	49.6	-2.8	-0.2	6.1	3.4	3.1	+3.1	6.2	-1.2	-1.3	1.4	60	10=	9=	10=	9.7	+2
22	38.8	35.8	36.6	37.1	-16.4	1.8	3.3	4.6	3.2	+3.6	4.8	1.0	0.0	0.1	39	10=	9=	3=	7.3	+0
23	36.5	30.3	29.9	32.2	-21.0	2.0	2.8	3.0	2.6	+3.5	6.8	1.4	-1.5	0.2	32	5=	10=	10=	8.3	+1
24	33.5	38.4	41.6	37.8	-15.7	3.5	4.0	2.7	3.4	+4.1	4.4	2.5	1.2	3.3	65	2	9	7	6.0	-0
25	47.0	50.4	51.1	49.5	-3.3	1.8	2.5	1.6	2.0	+3.0	3.5	1.1	-0.9	5.0	98	7	6	9	7.3	-0
26	50.6	50.4	47.4	49.5	-3.2	-0.4	0.9	1.2	0.6	+1.0	1.6	-0.8	-3.1	.	34	10=	10*	10=	10.0	+2
27	49.0	49.5	48.9	49.1	-4.5	4.8	5.9	6.6	5.8	+6.5	7.3	1.2	-0.3	0.1	36	9=	10=	10=	9.7	+2
28	50.1	51.4	51.4	51.0	-1.8	6.6	7.5	8.6	7.6	+8.7	9.0	6.3	5.1	.	36	10=	10=	10=	10.0	+3
29	50.7	50.6	50.4	50.6	-1.1	9.3	9.8	8.9	9.3	+10.0	10.0	8.5	6.5	0.1	24	8=	8=	10=	8.7	+0
30	51.9	52.0	51.7	51.9	+0.7	2.7	4.6	1.4	2.9	+3.4	9.0	1.3	-0.3	7.1	121	1	3	1	1.7	-5
31	52.7	52.9	55.0	53.5	+1.7	0.3	2.4	-1.9	0.3	+1.0	2.5	-2.0	-2.1	4.8	89	9	6	10*	8.3	+1
Közép	749.7	749.7	750.2	749.9	-2.2	3.0	5.2	3.6	3.9	+3.3	5.9	1.8	0.5	60.2	1651	7.6	7.2	7.2	7.3	±0

(1) 11^{14.27} NW — (2) — 19^{0.24} — (3) 16^{10.18, 21} — (4) 14^{30.15}, 19^{15.23}, 15^{33.18} WS

Napok száma : mérhető csapadékkal — Nombre de jours de pl

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents :

Gyakorisága — Fréquence des vents :

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

1954.

Az önrő műszerek óraértékei: —

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	49.78	49.81	49.83	49.63	49.60	49.61	49.68	49.87	50.04	50.15	50.16
Hőmérséklet C° ²²⁾	3.30	3.17	3.07	2.94	2.97	2.93	3.00	2.95	3.16	3.67	4.25
Nedvesség % ²³⁾	89.8.	89.5	88.6	89.1	89.5	89.7	89.9	90.2	89.2	87.0	85.0
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	2.63	2.60	2.57	2.75	2.47	2.21	2.25	2.23	2.27	2.67	2.76
Csapadék mm ²⁴⁾	3.0	0.9	0.9	1.7	5.2	5.7	4.2	3.2	7.2	3.0	0.8
Napfénytartam órá ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	8.1	9.5

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Fuess nedvességmérő. — Hygrographe de Fuess. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Andel Bogdánffy mérleges csapadékmérő. Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à b)

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

1954. december³⁰⁾

H₀ = 118 m, h_t = 2.0, h_r = 1.0 m.

Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-től

Szélirányok és szélerő ¹⁵⁾ (0—12°)										Párolgás ¹¹⁾	Páranyo- más mm ²⁾		Nedvesség ³⁾					Csapa- dék 24 óra alatti ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ¹⁰⁾	Hőmérték cm
7 ^h	14 ^h	21 ^h	közép ¹¹⁾	maximum ¹¹⁾			közép	eltérés ¹⁾	7 ^h		14 ^h	21 ^h	közép	eltérés ¹⁾						
				irány	m/ sec	óra														
N ₁	N ₁	NW ₁	1.4	NW	4.7	21 ⁴⁵	0.3	7.0	+2.0	97	93	95	95	+10	a, p= ^{1,2}					
—	—	NNW ₁	1.0	WNW	6.7	4 ³²	0.2	6.2	+1.4	98	97	100	98	+15	13—16 ^{0.1} , 18—24 ¹ a, p= ³					
S ₁	S ₁	S ₁	0.8	SSW	4.6	22 ⁵⁶	0.1	6.1	+1.5	100	93	97	97	+15	0—5, 8—20 ¹ , a, p= ^{1,2}					
WNW ₁	WNW ₁	SE ₁	3.0	NW	16.1	11 ²⁶	0.8	6.8	+2.3	88	79	99	89	+5	a, p= ^{0,2} , 21—24 ¹ , 0 ³⁵ 0 ⁰	(1)				
NW ₁	NW ₁	NW ₁	2.7	NW	12.0	14 ⁴⁰	0.8	5.3	+0.7	99	65	74	79	—7	0—3 ¹ , a= ¹ , n ⁹ , 20 ¹⁵ 0 ⁰					
WNW ₁	WNW ₁	WNW ₁	3.6	WNW	14.2	12 ⁰¹	1.1	4.6	±0.0	87	73	85	82	—3	21 ⁰					
SSE ₁	SSE ₁	ENE ₁	1.4	SE	5.2	14 ⁰⁸	0.6	4.3	—0.2	97	96	96	96	+10	7 ¹ , a, p= ² , 10 ⁵⁰ , 13, 17 ⁰⁵ —20 ¹² ×					
WNW ₁	WNW ₁	WNW ₁	1.8	NNW	11.2	13 ⁵⁸	0.3	4.5	+0.1	98	93	89	93	+9	a, p= ^{1,2} , 3 ⁵⁸ —13 ^{0.1} , 21 ¹ 0	4				
NE ₁	NE ₁	—	1.1	E	5.1	6 ³¹	0.4	4.5	+0.1	88	79	97	88	+3	7 ¹ , a, p= ^{1,2}	3				
N ₁	N ₁	N ₁	1.2	N	4.4	15 ²⁸	0.6	5.0	+0.7	95	75	87	86	+1	7 ¹ , a, p= ^{0,2}	3				
NNE ₁	NNE ₁	—	1.4	N	4.5	10 ⁰⁶	0.7	6.0	+1.7	82	77	97	85	+1	a, p= ^{0,1} , 13 ⁵⁰ 0 ⁰ , 18 ⁰⁵ —21 ³⁰ , 23 ⁵⁰ —24 ⁰¹	4				
NNW ₁	NNW ₁	NE ₁	0.8	E	3.9	15 ¹⁷	0.2	7.2	+2.9	99	99	93	97	+13	a, p= ^{1,2} , 0—0 ³⁰ 0 ⁰ , 9, 10—12 ⁴⁰ 0 ⁰	(2)				
NW ₁	NW ₁	WNW ₁	1.5	WNW	5.5	22 ⁰⁴	0.2	7.4	+3.1	96	99	96	97	+13	a, p= ^{1,2} , 0—1 ⁵⁰ , 19 ¹⁰ —24 ^{0.1}					
NNW ₁	NNW ₁	—	1.0	NW	3.7	10 ⁰⁴	0.4	7.4	+3.1	100	89	97	99	+13	a, p= ² , 0—10 ¹⁵ 0 ¹ , 10 ¹⁵ —13 ³⁰	(3)				
WNW ₁	WNW ₁	WNW ₁	0.9	WNW	5.1	15 ⁰⁶	0.2	6.9	+2.6	96	89	91	92	+7	21 ¹² , a, p= ^{1,2}					
WNW ₁	NW ₁	WNW ₁	3.7	NW	16.2	14 ⁴⁷	1.0	5.9	+1.7	94	81	74	83	—1	a= ⁰ , 5 ³⁰ —30 ⁰⁰ , 6 ⁵⁵ —7 ³⁰ 0 ⁰ , 14 ⁴⁷ NW					
WNW ₁	NW ₁	WNW ₁	2.8	NW	11.6	0 ³⁶	1.1	4.2	±0.0	82	63	78	74	—11	7 ¹ , a, p= ¹					
—	WNW ₁	WNW ₁	0.9	WNW	3.7	17 ⁴¹	0.3	4.0	—0.2	95	75	97	89	+3	7 ¹ , a, p= ^{1,2}					
WSW ₁	WNW ₁	NW ₁	1.3	NW	7.1	15 ¹²	0.4	4.3	+0.2	99	84	87	90	+5	a, p= ¹					
SE ₁	SSW ₁	SE ₁	2.2	SW	7.4	13 ⁵⁵	0.2	4.6	+0.5	93	88	97	93	+8	a, p= ^{0,1} , 4 ⁴⁵ —0					
SW ₁	NW ₁	NW ₁	2.1	NW	11.3	12 ⁴³	0.3	4.7	+0.7	94	73	82	83	—1	a, p= ^{0,1} , 3 ¹⁵ —9 ²⁶ , 10 ⁴⁵ , 12 ³⁵ —55 ⁰⁰ 0 ¹					
SW ₁	SSE ₁	W ₁	3.3	W	14.8	23 ³⁶	0.5	4.8	+1.0	92	88	73	84	+1	a, p= ⁰ , 0 ¹⁰ —10 ¹⁰ 0 ¹ , 12 ²⁰ —13 ⁵⁵ 0 ⁰	(4)				
—	SW ₁	WNW ₁	4.7	WSW	19.4	17 ⁰⁴	1.0	5.0	+1.2	85	92	92	90	+4	13 ⁰⁵ —14 ³⁰ , 14 ²⁰ —15 ³⁰ 0 ⁰ , 20 ⁰ —0 ¹	(5)				
WNW ₁	W ₁	WNW ₁	6.9	WNW	23.6	5 ¹⁵	1.7	4.0	+0.2	61	69	76	69	—17	7 ¹ , a ²⁰ , 10 ⁵⁰ —13 ⁵⁰ 0 ⁰ , 15, 19 ⁰ 0 ⁰	(6)				
NW ₁	WNW ₁	W ₁	5.0	NW	17.9	0 ²⁴	1.1	3.9	+0.1	80	75	66	74	—12	7 ¹ , a, p= ¹ , 12 ⁴⁵ —24 ⁰ , 2 ¹	4				
—	W ₁	W ₁	3.7	WNW	13.5	20 ¹⁶	0.5	6.3	+2.5	90	93	91	91	+7	a, p= ¹ , 0—2 ¹⁶ , 8 ⁵⁵ —24 ⁰¹					
WNW ₁	W ₁	NW ₁	4.5	NW	15.2	3 ²⁹	0.8	6.9	+3.1	95	86	86	89	+3	a, p= ¹ , 0—1 ⁴⁵ , 3 ³⁰ —10 ¹ , 19—22 ⁴⁰ 0 ⁰ (7)					
WNW ₁	NW ₁	NW ₁	6.0	WNW	18.5	3 ³⁹	1.4	7.0	+3.1	81	76	80	79	—7	a, p= ⁰ , 3, 11 ⁴⁵ , 13, 22 ⁵⁰ 0 ⁰	(8)				
WNW ₁	NW ₁	NW ₁	5.3	NW	16.6	23 ⁰⁴	1.5	4.5	+0.6	76	68	82	75	—10	21 ⁰ , 19 ²² —23 ¹¹ NW					
WNW ₁	ENE ₁	SW ₁	2.8	NW	7.8	9 ³³	1.0	3.2	—0.6	65	55	84	68	—16	19 ⁴⁰ —24 ^{0.1}					

1.7	2.2	1.9	2.6	.	10.2	.	20.1	5.4	+1.2	90	83	88	87	+2	95.1	
-----	-----	-----	-----	---	------	---	------	-----	------	----	----	----	----	----	------	--

1) 24.3—15.15 NW — (6) 0.20—4.2 NW, 10.48—17.30 NW — (7) 3.37, 23.01—51 NW — (8) 1.45—2.02, 3.35—11, 22.25—23.17 NW

0.1 m: 16, hóval ×: 7, zivatarral ×: 0, jégesóval ×: 0, viharral ×: 8

NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélsend
5	4	4	8	3	17	31	13
1.4	1.2	1.2	1.5	3.0	2.9	2.7	.

horaires des instruments enregistreurs

December

13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h	Közép (1—24)
49.82	49.73	49.75	50.09	50.23	49.96	50.02	50.11	50.17	50.17	50.19	50.16	49.94
4.84	5.19	5.19	4.93	4.61	4.38	4.12	3.82	3.64	3.46	3.28	3.07	3.77
83.9	82.8	83.3	83.5	84.8	85.5	86.5	87.7	88.3	88.6	89.2	90.1	87.3
3.02	2.87	2.82	2.76	2.55	2.67	2.42	2.38	2.34	2.52	2.54	2.54	2.57
5.2	7.7	5.6	4.4	2.4	2.1	2.7	6.5	8.4	4.9	5.5	2.6	95.1
9.9	9.3	8.3	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	60.2

Anderkó—Bogdánffy). — ²⁵⁾ 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 =
4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ²⁶⁾ Nemzetközi kulcszámokban. —

Nap	Látástávolság ²⁸⁾			Talaj- állapot ²⁹⁾		Talajhőmérséklet (°C ²⁷⁾)											
	7 ^a	14 ^a	21 ^a	7 ^a	21 ^a	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0-5 m	1 m	1-5 m	2 m	3 m	4 m	
						7 ^a +14 ^a +21 ^a :3					14 ^a						
1.	4	5	6	1	1	5-6	5-5	5-6	5-2	5-3	5-3	8-4	10-8	12-4	13-60	13-68	
2.	4	3	0	1	1	4-2	4-3	4-8	4-7	5-4	5-8	8-4	10-7	12-3	13-55	13-68	
3.	2	2	4	1	1	4-3	4-3	4-6	4-5	5-0	5-8	8-4	10-5	12-1	13-52	13-64	
4.	6	7	3	1	0	5-8	5-7	5-9	5-6	5-8	5-9	8-4	10-4	12-1	13-44	13-63	
5.	4	8	7	1	0	4-6	4-8	5-2	5-2	5-8	6-1	8-4	10-4	11-9	13-38	13-62	
6.	7	7	7	0	0	1-9	2-3	2-9	3-6	4-8	6-1	8-4	10-3	11-8	13-32	13-58	
7.	4	4	4	0	1	0-4	0-7	1-3	1-9	3-3	5-6	8-4	10-2	11-8	13-27	13-56	
8.	4	6	6	7	7	0-5	0-7	1-2	1-6	2-8	5-0	8-4	10-2	11-7	13-22	13-53	
9.	4	4	3	7	6	0-3	0-5	0-8	1-3	2-4	4-6	8-3	10-1	11-6	13-16	13-52	
10.	4	5	6	7	4	0-3	0-5	0-8	1-2	2-2	4-3	8-1	10-1	11-5	13-09	13-50	
11.	6	5	4	4	1	3-5	3-4	3-5	2-9	3-1	4-1	8-0	10-0	11-5	13-04	13-43	
12.	4	4	4	1	2	5-1	5-0	5-1	4-6	4-5	4-3	7-8	9-9	11-4	12-98	13-42	
13.	4	4	4	2	2	6-2	6-1	6-2	5-7	5-7	4-9	7-8	9-8	11-4	12-95	13-40	
14.	3	4	4	2	1	6-2	6-0	6-2	5-9	6-0	5-6	7-5	9-7	11-3	12-82	13-35	
15.	3	3	6	1	1	5-7	5-8	6-1	6-0	6-3	6-0	7-5	9-5	11-2	12-75	13-35	
16.	5	8	7	1	1	4-4	4-5	4-9	4-9	5-6	6-1	7-6	9-4	11-1	12-68	13-35	
17.	8	8	7	0	0	1-9	2-2	2-8	3-2	4-3	5-9	7-7	9-4	11-0	12-65	13-32	
18.	4	6	5	0	0	0-5	0-9	1-4	1-9	3-2	5-3	7-8	9-3	10-9	12-62	13-27	
19.	4	5	5	0	0	0-5	0-7	1-0	1-5	2-6	4-7	7-7	9-3	10-8	12-55	13-26	
20.	5	5	4	0	0	1-6	1-7	2-0	2-0	2-7	4-3	7-6	9-3	10-8	12-52	13-20	
21.	5	7	5	1	1	1-6	1-6	1-9	1-9	2-7	4-1	7-5	9-2	10-7	12-48	13-17	
22.	6	5	7	1	1	1-5	1-7	2-0	2-1	2-8	4-0	7-4	9-2	10-7	12-38	13-15	
23.	6	7	6	1	2	1-3	1-5	2-0	2-0	2-7	4-0	7-3	9-1	10-6	12-32	13-10	
24.	8	7	7	1	0	1-0	1-1	1-7	1-8	2-7	3-9	7-1	9-0	10-6	12-29	13-02	
25.	8	7	7	0	3	0-5	0-7	1-3	1-4	2-3	3-8	7-0	8-9	10-5	12-24	12-58	
26.	6	4	4	3	7	-0-1	0-2	0-8	1-0	1-9	3-6	6-9	8-8	10-4	12-18	12-96	
27.	6	5	5	6	2	2-8	2-4	2-3	1-9	2-1	3-4	6-8	8-7	10-4	12-10	12-92	
28.	6	6	5	2	2	5-5	5-2	5-1	4-5	4-2	3-6	6-6	8-6	10-3	12-00	12-84	
29.	6	7	7	1	1	6-7	6-4	6-3	5-7	5-4	4-4	6-5	8-5	10-2	11-95	12-80	
30.	8	8	7	1	0	1-5	2-1	3-0	3-5	4-7	5-1	6-4	8-4	10-1	11-90	12-78	
31.	7	6	6	3	3	-0-1	0-5	1-4	1-6	2-8	4-8	6-6	8-3	10-0	11-88	12-78	
Közép	.	.	.	.	.	2-8	2-9	3-2	3-3	3-9	4-8	7-6	9-5	11-2	12-73	13-28	
Eltérés ³⁰⁾	.	.	.	.	.	+1-8	+1-8	+1-9	+1-9	+1-7	+0-2	+0-3	+0-4	+0-5	+0-8	+0-9	

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ)³⁾Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)³⁾

Állomások	XI. 27— XII. 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	4-2	+1-0	4-5	+2-7	5-0	+3-5	4-6	+3-3	1-7	+3-1	3-1	+3-5	5-6	+4-1
Keszthely	5-0	+2-3	4-1	+1-6	5-4	+3-1	5-2	+3-5	1-7	+1-0	2-2	+1-6	4-5	+3-5
Pécs	6-7	+3-8	4-7	+1-7	5-6	+3-7	6-6	+6-0	0-9	-0-9	1-5	+0-6	5-1	+3-3
Budapest	4-5	+2-1	5-0	+2-4	2-3	+0-4	6-8	+5-0	1-6	+1-0	2-4	+2-0	5-2	+4-0
Salgótarján	4-1	+3-5	3-2	+3-0	0-5	+1-0	6-2	+6-0	-1-8	-1-1	0-3	+1-1	3-3	+3-1
Kecskemét	5-2	+3-0	4-2	+2-4	3-7	+3-1	6-7	+5-9	-0-4	±0-0	1-9	+2-5	3-9	+3-5
Szeged	5-2	+2-9	4-6	+1-4	4-8	+3-3	8-3	+8-2	0-2	-0-4	1-5	+1-1	4-6	+2-9
Békéscsaba	5-6	+3-2	3-8	+0-8	4-2	+2-1	8-8	+6-9	-0-5	-0-8	1-2	+1-2	3-4	+2-3
Tarcal	3-5	+2-3	4-5	+3-1	0-5	-0-4	6-2	+5-7	0-6	+1-3	1-0	+2-2	0-4	+0-9
Debrecen	4-0	+2-6	3-9	+2-2	3-8	+2-5	7-7	+6-8	-0-5	-0-5	0-9	+1-4	1-2	+0-8

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 ónososóval borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ²⁷⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-szekerényben. — Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisses de Lamont. — ³⁰⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Durée

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

1954. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) December

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	0-6	.	•	.	.	0-1	0-1	•	2-7	0-9	.	.	2-1	.	.	8-6	0-8	1-6	.	.
2.	.	6-6	5-3	.	.	.	•	0-1	.	.	0-1	.	.	.	.	2-7	.	6-4	6-2	6-9
3.	.	.	•	0-2	8-4	0-3		0-7	1-5	2-2	2-3	1-6	.	.	.	2-9	.	.	.	.
4.	.	.	•	•	0-8	.		0-5	0-5	0-6	5-5	7-0	5-8	6-0	.	.	.	.	.	.
5.	.	•	•	•	1-4	•	.	0-4	.	1-0	0-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6.	0-1*	.	.	.	.	.	.	•	.	.	4-1	3-8	6-1	5-8	3-0	5-6	4-9	.	0-3	.
7.	12-6*	8-2*	5-6*	3-5*	0-5*	4-4*	•	0-2△	.	0-2*	0-6	0-3	1-3	.	0-8	2-0	8-4	0-1	.	.
8.	0-2*	1-8*	0-2	4-0*	5-3*	.	.	.	9-0*	7-7*	2-4	3-8	3-6	0-2	.	0-1	8-0	0-1	.	.
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5-0	6-0	6-0	5-1	4-4	6-0	5-4	5-7	2-9	5-2
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3-0	6-4	2-3	5-3	3-5	6-4	1-1	3-6	6-5	7-1
11.	16-8	6-7	1-9	3-0	2-1	0-4	0-4	•	*	.	0-1	0-1	0-3	0-4	0-1	1-0	0-5	1-5	0-9	1-6
12.	9-6	10-7	13-5	13-4	4-3	3-5	0-8	0-2	0-6	•	.	.	.	.	0-2	.	0-7	1-2	.	0-8
13.	3-9	20-1	4-5	20-7	11-8	5-0	3-5	3-0	1-0	0-7	.	.	0-1	.	.	.	.	.	.	.
14.	1-6	0-7	1-6	2-7	1-8	0-2	0-4	0-3	3-5	2-0	.	.	.	.	.	0-1	2-1	5-8	0-4	2-1
15.	3-2	2-7	.	0-3	.	.	1-1	3-8	.	0-9	4-2	0-7	.	0-4	.	.	.	.	.	.
16.	.	.	0-7	0-4	.	.	.	.	.	.	3-3	1-8	.	5-2	.	2-5	2-5	5-1	0-1	.
17.	•	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-5	0-8	7-3	6-7	.	6-0	4-8	2-2	2-6	4-6
18.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2-3	5-0	4-2	1-8	2-9	5-2	6-2	7-8	6-5	7-0
19.	•	.	.	.	0-1	.	.	.	.	.	3-4	2-9	.	1-1	0-1	.	.	.	3-4	3-0
20.	0-1	•	.	.	.	•	△	•	•	*	0-7	.	2-7	0-1	.	.	.	.	.	.
21.	0-7	*	0-8△	0-6*	1-8*	.	0-9~	1-2*	0-6*	0-1*	0-2	0-2	.	1-4	0-6	1-0	.	.	.	.
22.	•	*	0-9	2-6*	0-4*	.	•	0-4*	0-2	1-1*	0-7	0-3	.	0-1	.	0-1	.	.	.	.
23.	4-3*	2-4	1-8	10-0*	5-9*	1-2	1-8	1-2	0-3	1-7	0-3	0-1	.	0-2	0-5	0-8	1-7	0-2	0-2	.
24.	5-4*	3-0*	1-0*	*	0-1*	.	.	.	.	.	3-9	3-3	2-1	3-3	0-8	4-7	0-5	2-7	1-1	3-1
25.	5-8*	*	0-1*	*	.	.	.	.	.	.	5-3	5-1	0-9	5-0	5-0	4-7	5-0	5-2	4-4	3-5
26.	11-3*	2-0*	0-8*	10-5*	4-1*	3-5*	2-6*	8-2*	6-5*	6-7*	.	.	.	.	.	0-1	.	1-3	.	2-9
27.	0-3	0-3	0-2	21-5	0-5	7-0*	3-5	8-7	3-5	4-9*	.	0-4	0-6	0-1	.	.	.	0-2	1-3	.
28.	0-1	1-3	1-0	1-3	.	1-8	1-4	2-2	1-0	1-6	2-1	1-3	.	.	0-4	0-2	0-6	0-4	0-1	.
29.	0-4	0-7	.	•	.	0-4	2-4	3-2	0-5	3-4	1-0	5-9	3-8	0-1	.	6-5	6-3	1-5	2-0	1-3
30.	.	.	*	.	.	2-2*	0-2*	0-8*	1-0*	*	.	4-4	4-4	7-1	5-4	6-5	6-3	1-5	2-0	1-3
31.	1-0*	.	0-3*	0-4*	*	2-2*	0-5*	0-1*	•	.	0-8	3-7	4-4	4-8	0-1	.	0-9	3-7	0-5	2-4
Összeg	78-0	67-2	40-2	95-1	44-3	32-2	19-6	35-2	32-4	35-7	53-0	64-9	58-0	60-2	27-9	62-2	50-6	57-4	38-1	50-4
Δ30	+31	+19	-9	+42	+3	-7	-20	-8	-6	-10	+12	+27	+14	+19	-7	+23	+8	+3	-4	+5

A napfénytartam havi átlagsszegei⁽¹⁾

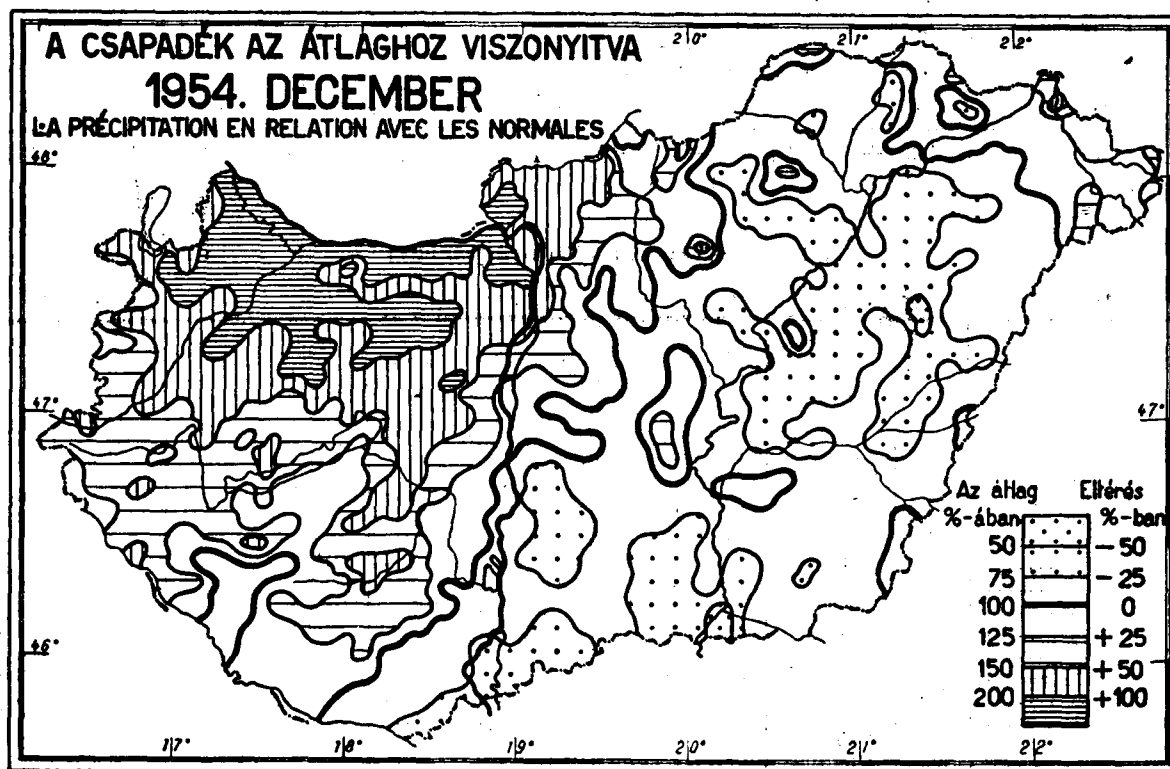
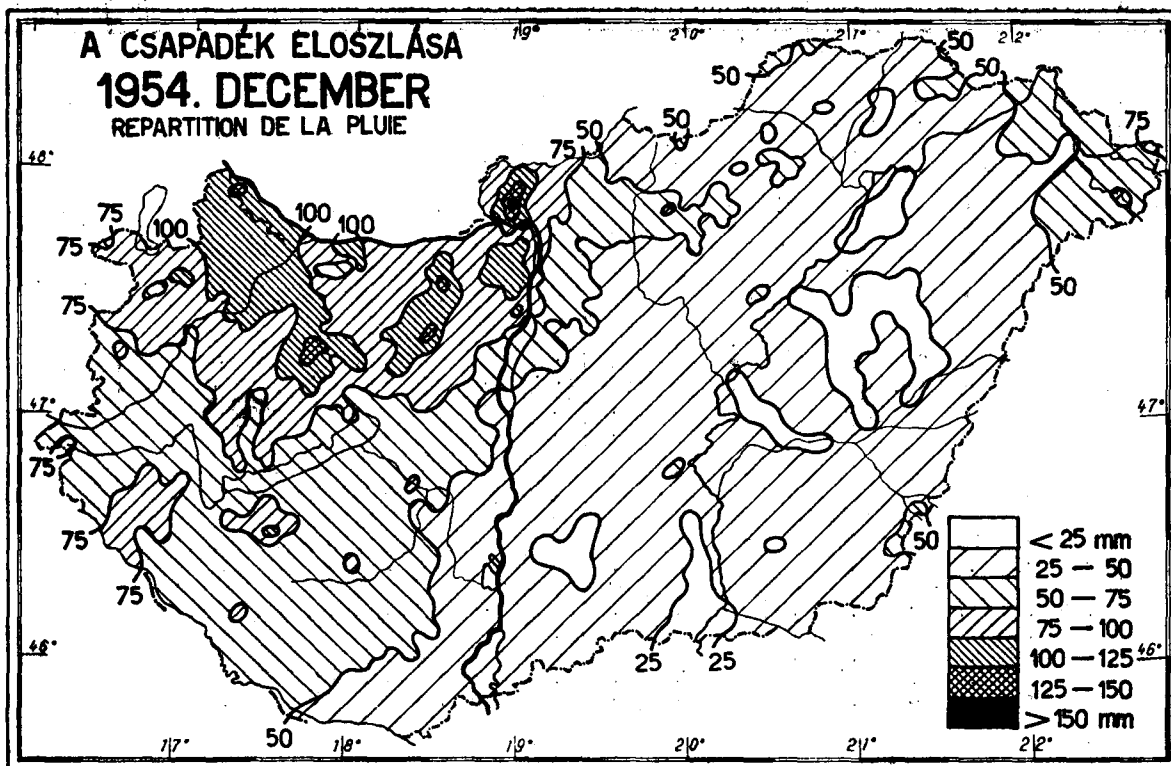
1954.

Totaux mensuels de la durée d'insolation⁽²⁾

December

Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma			Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ⁽³⁾	% ⁽⁴⁾	Napsütés nélküli ⁽⁵⁾	Derült ⁽⁶⁾	Borult ⁽⁷⁾		Havi összeg	El-térés ⁽³⁾	% ⁽⁴⁾	Napsütés nélküli ⁽⁵⁾	Derült ⁽⁶⁾	Borult ⁽⁷⁾
Magyaróvár	46-7	+4	19	7	0	13	Ásotthalom	44-5	+2	18	10	2	16
Sopron	53-0	+12	21	7	1	11	Szeged	50-6	+8	20	12	1	18
Sopronhorpács	61-4	—	25	9	1	9	Kecskemét	62-2	+23	25	10	2	17
Szombathely	69-4	+29	28	8	0	14	Salgótarján	27-9	-7	11	16	0	17
Lovászpatona	43-3	—	17	11	0	13	Kompolt	59-5	+12	24	13	3	11
Akali	58-0	—	23	8	0	15	Miskolc	31-1	—	12	14	3	16
Keszthely	64-9	+27	26	8	0	16	Sárospatak	37-3	—	15	20	2	16
Szentgotthárd	67-0	—	27	8	2	12	Tarcal	38-1	-4	15	15	1	17
Homokszentgyörgy	47-3	—	19	12	0	13	Kisvárd	40-3	—	16	14	2	23
Pécs	58-0	+14	23	13	0	16	Nyíregyháza	46-0	±0	19	17	2	16
Martonvásár	52-8	—	21	13	0	15	Debrecen	50-4	+5	20	17	1	16
Budapest (Met. Int.)	60-2	+19	24	10	3	17	Tiszaúrs	42-5	—	17	15	0	22
Budapest (Csillagda)	68-2	+18	25	13	1	15	Békéscsaba	57-4	+3	23	11	1	17
Kalocsa	48-6	-1	20	12	1	17	Orosháza	42-2	-7	17	12	2	16
Baja	50-7	+5	20	13	3	15	Mezőhegyes	51-1	—	21	12	1	15

effective d'insolation entre 8^h et 16^h; pour cents de la durée maximum possible. — ⁽⁵⁾ Napsütés nélküli napok száma. — Nombre des jours sans insolation. — ⁽⁶⁾ Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. — Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — ⁽⁷⁾ Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. — Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8).



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL UTCA 1.

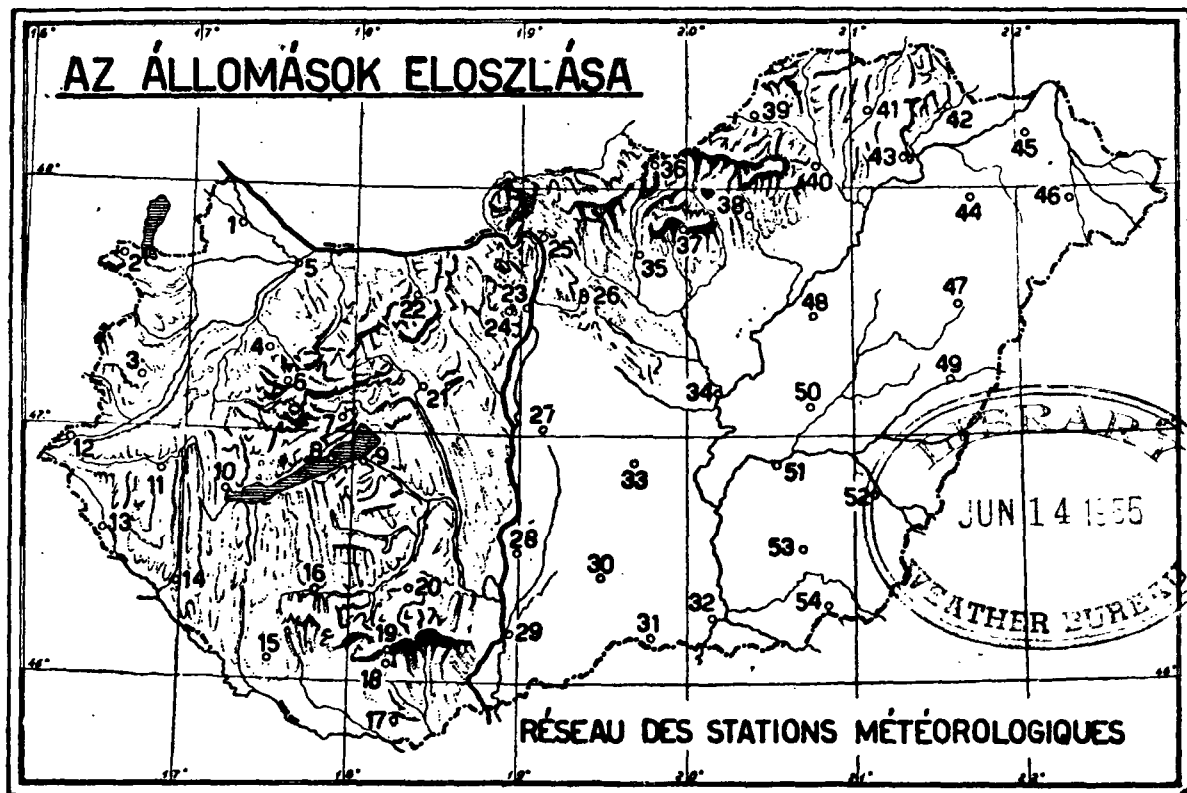


IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1954., LXXXIV. 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	középes max.	középes min.	fagyos nap ⁴⁾	téli nap ⁵⁾	nyári nap ⁷⁾	hóes nap ⁸⁾	radiációs minimum ¹⁰⁾	dátum	
1.	Magyaróvár.....	123	751.0	-0.6	9.4	-0.3	34.9	VIII. 22.	-20.8	I. 28.	13.8	4.4	97	44	63	17	-23.3	I. 28.	
2.	Sopron.....	234	741.4	-0.4	8.9	-0.8	31.0	VIII. 22.	-18.1	I. 27.	13.4	4.2	107	42	53	1	-19.9	I. 27.	
3.	Szombathely.....	216	742.8	-0.6	8.8	-0.9	31.0	VIII. 22.	-20.4	I. 28.	13.3	4.0	101	40	53	2	-22.1	I. 28.	
4.	Pápa.....	148	748.6	-0.7	9.6	-1.1	33.4	VIII. 22.	-22.2	I. 27.	14.0	4.7	87	39	70	13	-25.0	I. 27.	
5.	Győr.....	126	750.9	-0.2	9.5	-1.2	33.8	VIII. 22.	-23.2	II. 7.	13.8	4.8	84	43	62	13	-24.1	II. 7.	
6.	Farkasgyepű.....	400	726.3	-0.6	8.3	-0.8	30.7	VIII. 22.	-17.8	I. 28.	12.5	4.6	95	46	46	1	-21.4	I. 27.	
7.	Veszprém.....	297	735.0	-0.9	9.0	-0.7	32.0	VIII. 22.	-20.2	I. 28.	13.1	5.2	87	46	58	6	-21.0	I. 27.	
8.	Tihany.....	108	752.6	-0.5	10.2	-0.6	32.2	VIII. 15.	-23.4	I. 28.	13.9	6.1	78	44	71	12	-23.5	I. 28.	
9.	Siófok.....	112	—	—	9.7	-0.6	33.6	VIII. 22.	-27.4	I. 28.	14.1	4.3	95	44	67	15	-29.8	I. 28.	
10.	Keszthely.....	142	749.3	-0.6	9.7	-1.0	33.3	VIII. 22.	-19.0	I. 28.	13.8	5.5	79	38	68	9	-20.2	I. 28.	
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	9.1	-1.3	31.4	VIII. 22.	-20.6	I. 28.	13.6	4.5	89	41	60	6	-20.0	I. 28.	
12.	Szentgotthárd.....	224	741.8	-1.0	8.7	—	30.8	VIII. 6.	-20.2	II. 1.	13.7	3.7	113	39	58	6	-21.3	II. 1.	
13.	Lenti.....	165	—	—	9.1	-0.9	31.6	VIII. 14.	-21.2	II. 22.	14.2	4.5	100	39	70	13	-22.4	II. 22.	
14.	Nagykanizsa.....	148	748.6	-0.9	9.1	-1.2	32.7	VIII. 22.	-21.0	I. 28.	13.8	3.8	110	40	64	8	-21.7	II. 22.	
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	9.4	-0.8	32.5	VIII. 22.	-21.9	I. 28.	13.9	4.4	94	40	69	5	-22.1	I. 28.	
16.	Kaposvár.....	144	749.1	-0.7	9.8	-1.0	35.2	VIII. 22.	-21.2	I. 28.	14.9	5.1	83	38	81	29	-21.6	I. 27.	
17.	Siklós.....	104	752.4	-0.6	10.3	-0.7	35.5	VIII. 22.	-22.0	II. 1.	14.7	4.9	88	40	88	20	-25.0	II. 1.	
18.	Pécs.....	126	750.8	-0.5	10.1	-0.6	35.7	VIII. 15.	-22.2	II. 7.	15.0	5.0	85	38	81	14	-26.1	II. 7.	
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	714.3	-0.8	8.3	-0.7	32.4	VIII. 15.	-19.1	I. 28.	11.9	4.8	101	51	39	4	—	—	
20.	Lengyel.....	265	—	—	9.4	-0.7	33.0	VIII. 22.	-21.6	I. 28.	13.7	5.1	89	40	70	8	-25.1	I. 27.	
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	9.9	-0.9	34.4	VIII. 22.	-24.0	I. 28.	14.0	5.6	90	45	79	23	-25.1	II. 6.	
22.	Bánhida.....	156	747.9	-0.6	9.6	-0.5	33.7	VIII. 15.	-22.2	II. 6.	14.1	4.7	90	41	70	18	-22.3	I. 28.	
23.	Budapest—Met. Int.....	130	750.1	-0.6	10.4	-0.5	35.2	VIII. 15.	-18.5	I. 28.	14.4	6.5	73	43	82	27	-19.4	I. 28.	
24.	Budapest—Csillagda.....	473	719.8	-0.4	8.0	-0.6	31.9	VIII. 15.	-20.0	I. 27.	11.7	4.5	100	59	40	3	—	—	
25.	Vác.....	111	—	—	9.5	-0.9	35.1	VIII. 15.	-22.4	II. 26.	13.9	4.0	108	46	71	15	-25.2	II. 6.	
26.	Gödöllő.....	212	—	—	8.9	-0.4	34.0	VIII. 15.	-24.0	I. 28.	13.4	4.0	110	47	65	10	-27.4	I. 28.	
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	9.6	-0.9	35.2	VIII. 22.	-24.3	I. 28.	14.5	4.7	96	45	88	25	—	—	
28.	Kalocsa.....	108	751.8	-0.9	10.2	-0.6	35.0	VIII. 15.	-22.0	II. 6.	14.5	5.6	82	43	78	21	-22.4	I. 28.	
29.	Baja.....	102	752.8	-0.5	9.9	-0.9	36.0	VIII. 22.	-26.0	II. 7.	14.4	4.8	88	48	80	19	-30.0	II. 7.	
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	10.1	—	34.9	VIII. 15.	-24.6	II. 7.	14.5	5.2	85	44	83	22	—	—	
31.	Ásotthalom.....	118	751.1	-0.7	9.8	-0.8	35.3	VIII. 15.	-24.2	II. 7.	14.6	4.5	91	46	86	19	-27.4	II. 7.	
32.	Szeged.....	97	753.0	-0.6	10.5	-0.9	36.7	VIII. 15.	-22.0	II. 7.	14.6	6.1	79	46	86	22	-25.3	II. 7.	
33.	Kecskemét.....	116	751.2	-0.6	9.6	-0.8	35.5	VIII. 15.	-25.0	I. 3.	14.4	4.7	94	49	85	25	-24.8	I. 3.	
34.	Szolnok.....	95	—	—	9.8	-0.8	35.4	VIII. 15.	-24.0	I. 28.	14.0	4.9	85	54	83	14	-25.5	I. 29.	
35.	Lőrinci.....	129	750.4	-0.2	9.7	-0.2	36.5	VIII. 15.	-24.2	I. 28.	14.5	4.2	109	44	81	29	-26.0	I. 27.	
36.	Salgótarján.....	242	740.3	-0.4	8.4	-0.9	33.8	VIII. 15.	-23.1	I. 28.	13.9	3.5	116	39	66	12	-24.3	I. 28.	
37.	Kékestető.....	491	675.4	-0.8	4.8	-1.1	25.6	VIII. 15.	-21.5	I. 27.	8.3	2.2	149	76	2	0	—	—	
38.	Eger.....	174	746.3	-0.4	9.4	-0.7	34.3	VIII. 15.	-22.7	I. 28.	14.0	4.3	107	43	70	13	-25.5	I. 28.	
39.	Putnok.....	166	—	—	8.2	-0.9	34.1	VIII. 15.	-29.0	I. 28.	13.9	2.9	128	50	73	20	-30.0	I. 28.	
40.	Miskolc.....	118	751.2	-0.4	8.7	-1.2	33.4	VIII. 15.	-26.4	I. 28.	13.9	3.4	123	44	70	15	-27.2	I. 28.	
41.	Alsófüged.....	133	749.7	-0.7	9.0	-0.3	35.6	VIII. 15.	-26.5	I. 28.	14.3	3.1	123	42	84	24	-29.9	I. 28.	
42.	Sárospatak.....	119	—	—	9.2	—	36.0	VIII. 15.	-24.0	I. 28.	14.4	4.3	105	41	84	26	-27.5	I. 28.	
43.	Tarcal.....	128	—	—	9.7	-0.4	34.0	VIII. 15.	-25.2	I. 27.	14.0	4.6	98	46	78	17	-27.6	I. 27.	
44.	Nyíregyháza.....	109	752.1	-0.4	9.3	-0.4	35.7	VIII. 15.	-25.4	I. 28.	14.1	4.2	109	46	82	23	-30.6	I. 27.	
45.	Kisvárd.....	110	—	—	8.8	-0.7	35.3	VIII. 15.	-30.1	I. 28.	13.6	3.7	107	47	74	20	-30.9	I. 28.	
46.	Mátészalka.....	129	—	—	9.2	-0.5	33.9	VIII. 15.	-26.5	I. 27.	14.1	4.2	98	46	86	24	-26.5	I. 28.	
47.	Debrecen.....	146	749.0	-0.2	9.4	-0.8	37.6	VIII. 15.	-25.3	I. 28.	14.5	3.8	106	50	87	29	-30.0	I. 28.	
48.	Tiszaórs.....	92	753.2	-0.8	9.3	-0.9	35.9	VIII. 15.	-26.5	I. 28.	14.1	3.5	115	48	77	28	-27.5	I. 27.	
49.	Berettyóújfalu.....	97	—	—	9.6	—	36.4	VIII. 15.	-23.5	I. 28.	14.3	4.3	102	50	82	28	-26.0	I. 27.	
50.	Túrkeve.....	88	—	—	9.4	-1.0	36.5	VIII. 15.	-24.0	I. 27.	14.3	4.6	98	53	83	31	-27.2	I. 27.	
51.	Szarvas.....	83	—	—	9.9	-0.9	34.8	VIII. 15.	-25.6	II. 6.	14.3	4.6	95	50	78	20	-29.0	I. 27.	
52.	Békéscsaba.....	88	753.9	-0.6	10.1	-1.0	36.8	VIII. 15.	-25.0	II. 6.	14.9	5.1	91	50	88	33	-25.7	II. 6.	
53.	Orosháza.....	92	753.5	-0.6	10.0	-0.8	36.7	VIII. 15.	-25.2	II. 6.	14.5	5.0	87	50	81	20	-26.0	II. 6.	
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	10.1	-0.7	36.8	VIII. 15.	-28.4	II. 6.	14.6	4.5	91	49	91	23	-28.4	II. 6.	

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — 2) Angol hőmérőházikó-ban, 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 exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et l'humidité de Budapest, qui se réfèrent aux valeurs normales de 1871–1940. — 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Jours de gel. — 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. — Jours de gelée totale. — 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma –10°-ig, vagy az alá süllyedt. — Nombre de jours extrêmement froids. — 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ¹¹⁾ %				Felhőzet ¹²⁾ (0-10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹⁴⁾ mm								Uralkodó szél ¹⁵⁾	
		évi közép	eltérés ³⁾	minimum	dátum	évi közép	eltérés ³⁾		évi összeg	a törzserték %-ában	eltérés ³⁾	csapadékos nap		havas nap ¹⁶⁾	zivataros nap ¹⁶⁾	irány %		
												≧0.1	≧1.0					
																	mm-rel	
1.	Magyaróvár.....	78	±0	32	VIII. 6.	5.6	-0.6	455	737	126	+152	139	93	24	10	NW	34	
2.	Sopron.....	75	-5	25	IV. 25.	6.0	-0.8	348	865	122	+154	155	105	34	28	N	27	
3.	Szombathely.....	76	-4	26	III. 30.	6.8	+0.5	-	765	103	+22	142	106	26	35	N	22	
4.	Pápa.....	77	+3	31	IX. 7.	5.7	-0.2	-	782	116	+109	133	104	28	21	S	22	
5.	Győr.....	75	±0	33	IV. 24.	6.5	+0.3	-	655	117	+95	145	87	29	29	NW	28	
6.	Farkasgyepű.....	79	-	33	III. 30.	6.0	-	-	1066	131	+254	178	113	52	40	NW	30	
7.	Veszprém.....	75	-	27	IX. 5.	6.0	-	-	681	98	-16	128	85	24	22	NW	29	
8.	Tihany.....	75	-2	28	IV. 23.	6.3	+0.8	565	625	100	±0	132	87	24	14	NW	13	
9.	Siófok.....	77	-	33	VIII. 22.	6.1	+0.8	559	639	104	+26	131	97	24	23	NW	18	
10.	Keszthely.....	74	-4	26	IV. 25.	6.5	+1.0	372	716	101	+6	141	93	24	28	N	28	
11.	Zalaegerszeg.....	80	+1	32	IV. 14.	6.1	+0.3	-	717	97	-22	146	99	25	21	SE	18	
12.	Szentgotthárd.....	76	-	24	IV. 13.	6.4	-	-	1076	130	+249	142	103	23	15	NW	42	
13.	Lenti.....	78	-	25	IV. 2.	5.2	-	-	862	106	+52	132	109	22	19	SW	20	
14.	Nagykanizsa.....	79	-	28	IV. 25.	6.2	+0.6	-	727	95	-36	135	92	25	33	N	26	
15.	Homokszentgyörgy.....	80	-	30	IV. 15.	6.2	-	507	912	120	+151	135	106	28	38	NW	33	
16.	Kaposvár.....	80	-	30	IV. 25.	6.0	+0.4	-	885	126	+181	156	99	32	17	NE	16	
17.	Siklós.....	76	-	18	IV. 15.	5.6	-	-	797	114	+95	152	110	30	43	NW	15	
18.	Pécs.....	72	-2	22	VIII. 15.	6.5	+0.8	551	652	102	+10	142	94	28	32	E	16	
19.	Pécs-Misina-tető.....	79	-	29	IV. 15.	6.4	-	-	787	101	+4	162	104	51	34	NW	22	
20.	Lengyel.....	76	-	28	VIII. 13.	5.8	-	-	1030	137	+280	157	112	35	21	NE	15	
21.	Székesfehérvár.....	-	-	-	-	6.0	+0.3	-	623	110	+55	121	87	22	19	-	-	
22.	Bánhida.....	78	+1	32	IV. 24.	6.1	+0.3	550	599	106	+35	133	85	30	26	NW	31	
23.	Budapest-Met. Int.....	73	+1	27	VIII. 15.	6.1	+0.3	547	642	105	+31	141	92	33	30	NW	26	
24.	Budapest-Csillagda.....	80	-	38	V. 12.	6.2	-0.4	414	741	113	+83	138	106	37	19	SW	27	
25.	Vác.....	-	-	-	-	5.7	-0.2	-	687	134	+174	112	95	20	13	N	14	
26.	Gödöllő.....	77	-	30	IX. 15.	5.7	-	685	583	101	+7	119	87	21	9	NW	14	
27.	Kunszentmiklós.....	-	-	-	-	6.3	+0.9	-	517	100	+2	-	73	12	-	-	-	
28.	Kalocsa.....	73	-1	26	VIII. 15.	6.4	+1.0	-	748	133	+181	135	94	21	32	NW	15	
29.	Baja.....	77	-	26	VIII. 22.	5.6	+0.2	746	709	117	+103	159	92	32	35	NW	30	
30.	Kiskunhalas.....	-	-	-	-	6.0	-	-	757	138	+209	133	99	30	35	NW	26	
31.	Ásotthalom.....	77	-	22	VIII. 15.	5.6	+0.2	551	661	119	+106	143	92	32	18	NW	18	
32.	Szeged.....	73	-2	24	VIII. 23.	6.0	+0.4	865	539	101	+6	137	90	33	27	N	19	
33.	Kecskemét.....	77	±0	22	IV. 25.	5.9	+1.0	870	607	117	+90	132	87	30	27	NW	16	
34.	Szolnok.....	76	-	31	VIII. 15.	6.4	-	-	550	106	+31	125	93	25	25	SW	16	
35.	Lőrinci.....	77	-	24	IV. 24.	5.9	-	720	545	102	+9	121	85	20	15	NW	17	
36.	Salgótarján.....	73	-4	27	VIII. 25.	5.6	±0.0	-	752	128	+166	146	98	31	32	N	14	
37.	Kékestető.....	82	-	29	IV. 10.	5.9	-0.3	-	950	114	+117	141	122	57	16	SW	23	
38.	Eger.....	76	-	29	VIII. 15.	6.0	+0.4	-	547	97	-16	145	102	27	35	NW	19	
39.	Putnok.....	79	-	30	VIII. 25.	6.3	-	-	531	94	-36	135	93	28	19	E	23	
40.	Miskolc.....	79	+6	30	V. 16.	6.0	-0.3	-	644	113	+73	138	87	30	24	N	21	
41.	Alsófüged.....	76	+3	31	V. 15.	6.3	-0.3	-	498	90	-53	123	82	26	26	N	18	
42.	Sárospatak.....	-	-	-	-	6.1	-	-	502	84	-99	111	86	22	11	N	32	
43.	Tarcal.....	74	-2	25	V. 15.	5.8	+0.2	512	542	96	-24	112	81	22	-	NE	21	
44.	Nyíregyháza.....	79	±0	30	V. 26.	5.7	+0.2	-	602	104	+22	129	87	26	29	NE	23	
45.	Kisvárd.....	77	-	27	IV. 10.	6.1	-	718	605	102	+10	125	88	24	26	N	21	
46.	Mátészalka.....	78	-	29	VII. 22.	6.0	+0.5	-	661	109	+52	130	101	34	-	NW	42	
47.	Debrecen.....	80	+5	28	VIII. 14.	5.8	+0.1	637	509	87	-73	131	95	27	30	NE	17	
48.	Tiszaórs.....	79	-	29	X. 19.	6.9	-	902	476	96	-22	113	85	19	16	NE	25	
49.	Berettyóújfal.....	-	-	-	-	-	-	-	639	117	+91	120	104	25	31	N	22	
50.	Túrkeve.....	77	+2	27	VIII. 15.	6.0	+0.5	452	717	137	+192	127	94	27	24	W	17	
51.	Szarvas.....	80	-	27	VIII. 15.	6.2	+1.0	662	603	113	+71	120	96	28	16	N	11	
52.	Békéscsaba.....	77	+3	28	VIII. 15.	6.0	+0.4	-	564	101	+6	149	98	37	38	NE	14	
53.	Orosháza.....	76	+2	25	VIII. 15.	5.9	+0.4	-	650	125	+128	139	95	28	27	N	19	
54.	Mezőhegyes.....	-	-	-	-	5.8	-	763	606	110	+54	138	102	28	21	NE	20	

maximума 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'z.* — ¹⁷⁾ Wild-féle nyomólapos szélzázsló. — *Girouette de Wild.* — ¹⁸⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁹⁾ Fuess-univerzális szélró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m.* — ²⁰⁾ Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartam

Az Országos Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

Budapest,

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Hónap Mois	Légnyomás mm ¹⁾ (700 +)									Hőmérséklet C° ²⁾												
	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾	max.	nap	min.	nap	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾	abszolút				közép			
															max.	nap	min.	nap	max.	min.		
Január.....	50.6	50.6	51.3	50.8	-2.7	59.9	23.	39.5	10.	-6.0	-3.4	-4.9	-4.8	-4.4	7.3	16.	-18.5	28.	-2.2	-74		
Február.....	51.4	51.4	51.5	51.4	-0.6	61.0	4.5.	45.5	27.	-6.8	-2.2	-4.4	-4.5	-5.5	7.0	28.	-16.4	6.	-1.5	-74		
Március.....	49.3	49.0	49.1	49.1	-0.7	56.2	21.	32.8	5.	4.1	9.4	7.0	6.8	+0.5	17.8	19.	1.2	3.	10.3	34		
Április.....	50.2	49.7	50.3	50.1	+2.1	57.0	10.	42.6	15.	6.9	11.9	9.0	9.3	-1.7	19.8	5.	0.8	12.	13.1	54		
Május.....	47.8	47.3	47.4	47.5	-2.0	55.3	26.	40.9	7.	13.7	19.8	15.5	16.3	-0.3	27.0	29.	5.7	15.	21.1	114		
Június.....	49.3	49.0	49.0	49.1	-0.4	54.3	16.	43.4	6.	19.1	25.3	20.7	21.7	+2.0	31.5	21.	12.3	8.	26.4	164		
Július.....	48.0	47.7	47.7	47.8	-1.4	56.4	24.	39.5	2.	17.3	23.4	19.0	19.9	-1.7	31.4	1.	11.5	9.	24.9	154		
Augusztus.....	48.6	48.2	48.3	48.4	-1.6	55.0	3.	39.6	10.	17.9	26.3	20.1	21.4	+0.6	35.2	15.	12.0	24.	27.5	154		
Szeptember.....	51.8	51.4	51.4	51.5	-0.3	56.7	24.	44.8	29.	14.8	23.3	17.5	18.5	+2.2	30.9	5.	5.0	25.	24.3	134		
Október.....	52.9	52.6	53.0	52.8	+0.9	61.0	13.	43.2	25.	7.9	14.7	10.4	11.0	-0.1	25.2	19.	2.0	28.	15.6	64		
November.....	52.8	52.5	53.0	52.8	+1.1	59.6	21.	43.9	4.	3.6	7.0	4.7	5.1	+0.1	15.6	1.	-6.3	23.	7.6	24		
December.....	49.7	49.7	50.2	49.9	-1.6	66.0	3.	29.9	23.	3.0	5.2	3.6	3.9	+2.4	10.0	29.	-2.9	9.	5.9	14		
Év — Année...	50.2	49.9	50.2	50.1	-0.6	66.0	XII.	3.	29.9	23.	8.0	13.4	9.9	10.4	-0.5	35.2	VIII.	15.	-18.5	28.	14.4	64
																		I.				

Hónap Mois	Páramomás mm ¹¹⁾					Nedvesség % ¹¹⁾					Felhőzet ¹²⁾ (0-10)					Napsütés (óra) ²⁰⁾					Nap gárd gcal/cm ²¹⁾
	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾	összeg	eltérés ³⁾	max.	nap	nincs	
Január.....	2.7	2.9	2.8	2.8	-0.7	86	78	82	82	+1	7.3	7.1	5.5	6.6	-0.4	43	-15	6.8	18.	16	24
Február.....	2.5	2.9	2.8	2.7	-1.1	88	72	84	81	+4	7.0	7.0	5.5	6.5	+0.0	47	-30	6.7	22.	14	36
Március.....	5.4	5.8	6.0	5.7	+0.6	87	67	80	78	+6	8.2	8.1	6.0	7.4	+1.5	76	-56	9.9	30.	12	61
Április.....	5.5	5.7	5.8	5.7	-0.8	72	56	66	65	-1	7.7	7.4	6.4	7.2	+1.4	126	-55	12.1	24.	4	99
Május.....	9.0	9.0	9.4	9.1	-0.2	76	52	70	66	+0	5.6	6.5	5.0	5.7	+0.6	238	-26	13.3	21.	1	148
Június.....	13.4	13.1	13.6	13.4	+2.2	81	55	75	70	+5	6.3	6.4	5.1	5.9	+0.8	231	-43	13.9	13.	0	145
Július.....	11.5	11.4	11.7	11.5	-0.7	77	53	70	67	+4	6.5	6.8	5.6	6.3	+1.7	231	-64	13.3	21.	0	147
Augusztus.....	11.0	10.4	11.3	10.9	-1.1	71	42	64	59	-6	4.1	4.4	3.8	4.1	-0.1	288	+16	13.6	3.	1	147
Szeptember.....	10.0	10.0	10.6	10.2	+0.4	78	48	69	65	-6	3.4	4.5	3.5	3.8	-0.9	224	+34	11.3	6.	1	101
Október.....	6.9	7.5	7.7	7.4	-0.2	86	61	80	76	-1	6.3	5.5	4.1	5.3	-0.3	153	+14	9.9	3.	6	53
November.....	5.5	6.0	5.8	5.8	+0.5	89	77	87	84	+3	7.5	6.5	6.7	6.9	+0.1	65	-6	8.1	12.	12	23
December.....	5.2	5.6	5.3	5.4	+1.1	90	83	88	87	+4	7.6	7.2	7.2	7.3	-0.5	60	+19	7.1	30.	10	16
Év — Année...	7.4	7.5	7.8	7.6	± 0.0	82	62	76	73	+1	6.5	6.5	5.4	6.1	+0.3	1782	-212	13.9	13.	77	1008

1954.

Az öníró műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12
Légnyomás 700 + mm ²³⁾	50.23	50.19	50.13	50.05	50.05	50.09	50.19	50.35	50.44	50.49	50.47	50
Hőmérséklet C° ²⁴⁾	8.27	7.98	7.69	7.46	7.30	7.36	7.95	8.70	9.66	10.71	11.64	12
Nedvesség % ²⁵⁾	81.4	82.3	83.2	83.7	84.1	83.9	81.8	79.3	75.6	71.4	67.7	65
Szélsebesség m/mp ¹⁹⁾	1.81	1.72	1.71	1.76	1.73	1.69	1.73	1.84	2.15	2.40	2.65	2
Csapadék mm ²⁶⁾	19.6	12.3	18.6	16.7	30.5	45.7	30.3	19.8	23.0	24.9	21.7	23

mérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes.* — ²¹⁾ Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melege mennyiség gramm-kalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en gcal/cm².* — ²²⁾ Az idő adatok budapesti helyi közép időben: zónaidő + 16 perc. — *Temps local de Budapest.* — ²³⁾ Richard légnyomásíró. — *Barographe de Richard.* — ²⁴⁾ Richard hőmérsékletíró. — *Thermor*

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

1954.²²⁾

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

Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-től

Napok száma						Radiáció (C° ¹⁰)				Talajhőmérséklet (C° ²⁰)										
fa- gyos)	téli)	zord)	nyári)	hőség)	forró)	közép	min.	nap	lagyos napok száma ⁴)	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
										7h + 14h + 21h : 3					14h					
28	22	11	.	.	.	-8.6	-19.4	28.	30	-2.7	-2.5	-1.9	-1.8	-0.9	0.7	4.2	6.6	8.6	11.1	12.4
28	19	8	.	.	.	-8.9	-18.0	6.	28	-2.7	-2.7	-2.5	-2.5	-2.1	-1.2	2.4	4.1	5.7	9.5	11.3
.	.	.	.	.	.	2.1	-0.7	14.	5	5.8	5.5	5.2	4.6	4.1	2.5	2.8	4.3	5.4	8.3	10.2
.	.	.	.	.	.	3.9	-0.2	24.	1	10.2	10.0	10.0	9.7	9.7	8.7	7.7	7.3	7.3	8.1	9.5
.	.	.	6	.	.	9.4	3.6	15.	.	17.4	17.2	17.1	16.6	16.0	14.3	11.4	11.1	9.3	9.0	9.6
.	.	.	21	6	.	15.1	10.9	9.	.	23.7	23.4	23.2	22.6	22.2	20.6	16.6	13.9	12.3	10.6	10.2
.	.	.	15	4	.	13.4	9.2	22.	.	22.8	22.6	22.5	22.2	22.1	21.4	18.9	16.7	15.0	12.6	11.4
.	.	.	23	10	1	13.8	9.6	24.	.	24.8	24.8	24.8	24.5	24.3	22.7	20.4	18.3	16.5	14.2	12.5
.	.	.	16	7	.	11.5	3.4	25.	.	21.6	21.6	21.7	21.6	21.8	20.6	19.9	18.7	17.3	15.3	13.4
7	2	.	1	.	.	4.8	-0.7	28.	1	11.8	11.8	12.1	12.1	12.6	12.5	14.7	15.6	15.9	15.4	14.0
10	.	.	.	.	.	1.3	-6.8	23.	11	5.0	5.1	5.5	5.8	6.7	8.0	11.2	12.7	13.7	14.3	13.9
.	.	.	.	.	.	0.5	-4.8	9.	18	2.8	2.9	3.2	3.3	3.9	4.8	7.6	9.5	11.2	12.7	13.3
73	43	19	82	27	1	4.9	-19.4	1.28.	94	11.7	11.6	11.7	11.6	11.7	11.3	11.5	11.6	11.5	11.8	11.8

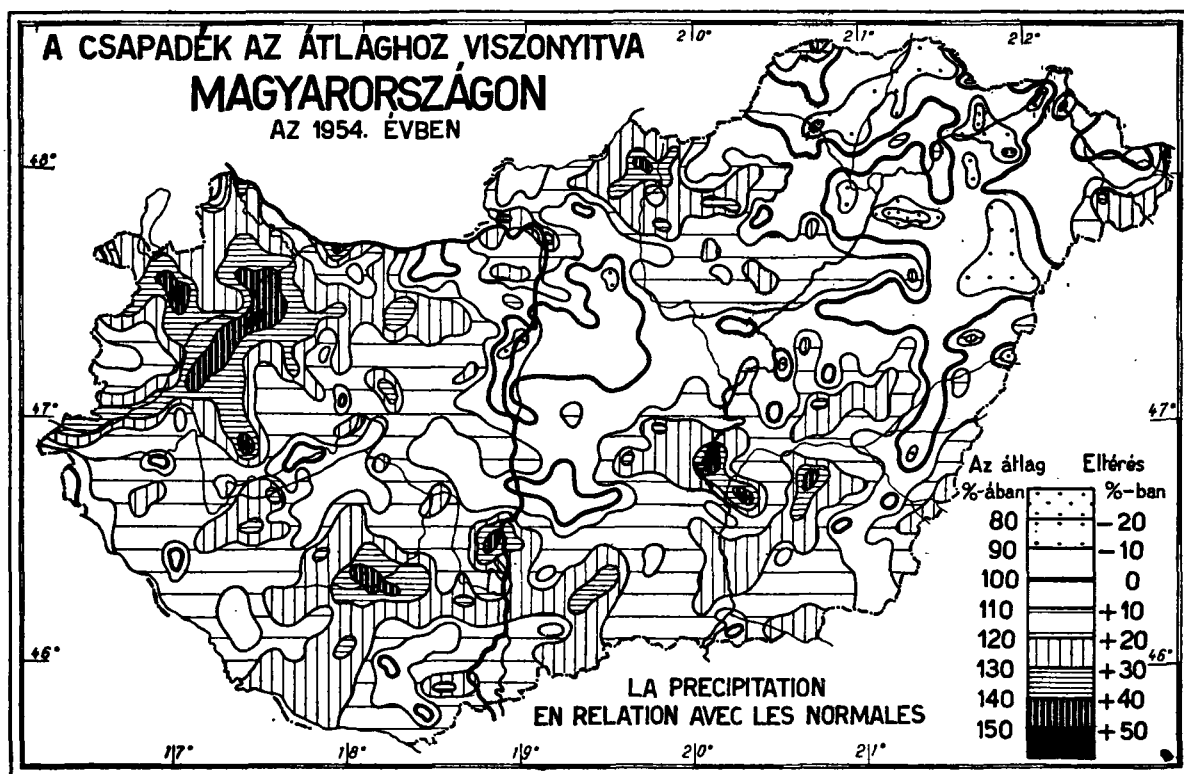
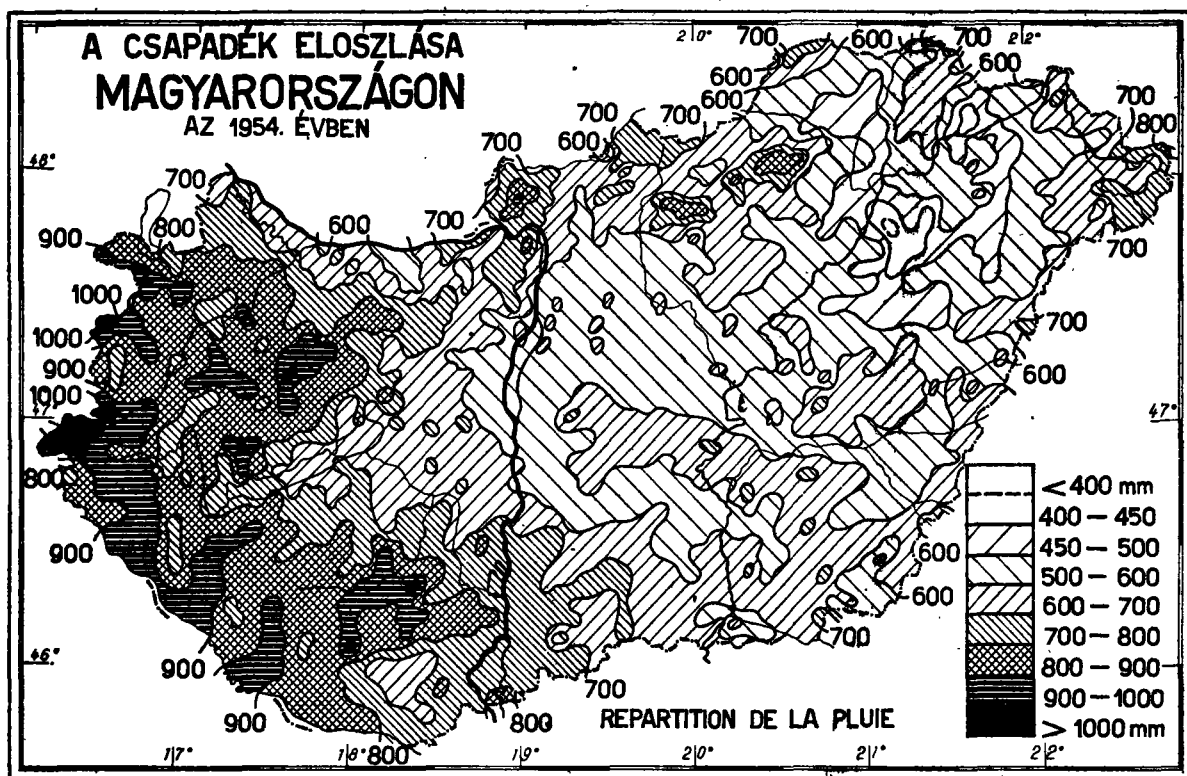
Csapadék ¹⁴⁾ mm				Napok száma					Párolgás ¹⁵⁾ mm	Szél erő 0 – 12 ¹⁷⁾			Szélsebesség ¹⁹⁾ m/mp			Szélirányok ¹⁷⁾										
összeg	eltérés a)	max.	nap	0-1		*	▲	☼		7h	14h	21h	közép	maximum			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
				mm	mm									absz.	nap	közepes										
50	+13	23	14.	13	11	13	.	6	13	1.6	1.9	1.6	2.3	24.8	21.	9.2	24	7	4	3	8	5	14	22	6	
20	+14	7	7.8.	6	4	6	.	8	8	1.3	2.0	1.2	1.4	11.1	4.	5.2	10	21	6	7	12	4	5	9	10	
36	+8	9	3.	16	11	.	.	4	35	1.1	2.2	1.1	1.6	18.3	5.	7.7	6	6	8	10	14	7	7	13	22	
58	+2	18	30.	13	7	2	1	1	4	55	1.9	2.6	2.0	2.7	25.7	15.	11.0	17	7	2	5	4	9	21	23	
54	+10	22	17.	17	8	.	1	7	5	62	1.7	2.6	2.3	2.5	23.1	11.	10.4	11	12	5	9	7	10	15	18	
129	+61	78	1.	14	11	.	1	9	4	61	1.5	2.5	1.5	2.1	19.9	1.	8.9	13	13	0	1	3	5	16	33	
67	+16	26	1.	15	11	.	.	8	9	72	1.7	2.5	2.1	2.8	26.6	1.	12.3	7	3	0	5	4	9	20	38	
19	+28	11	16.	7	5	.	.	3	7	94	1.3	2.5	1.7	2.4	27.0	10.	11.3	7	5	0	1	7	11	14	33	
56	+2	22	29.	10	6	1	.	1	8	70	0.9	2.2	1.5	2.2	22.2	30.	10.5	6	1	2	0	6	8	18	28	
15	+36	7	6.	3	.	.	.	2	37	0.9	1.9	1.3	2.0	20.2	26.	8.9	7	6	1	6	8	10	14	14	27	
43	-9	21	10.	8	4	4	.	4	20	1.3	1.8	1.5	2.0	17.4	15.	8.0	12	10	9	5	7	7	7	22	11	
95	+42	22	27.	16	11	7	.	8	20	1.7	2.2	1.9	2.6	23.6	24.	10.2	8	5	4	4	8	3	17	31	13	
VI.																										
642	+31	78	1.	141	92	33	3	30	61	547	1.4	2.2	1.6	2.2	27.0	VIII. 10.	9.5	128	96	41	56	88	88	168	284	146

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

1954.

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24)
50-16	49-92	49-84	49-79	49-78	49-78	49-89	50-01	50-17	50-24	50-27	50-28	50-13
12-89	13-39	13-50	13-38	12-94	12-24	11-40	10-52	9-85	9-38	8-93	8-59	10-17
63-2	62-0	61-4	61-7	63-3	66-0	69-5	73-4	76-4	78-0	79-5	80-6	73-9
3-00	3-01*	2-99	2-97	2-72	2-51	2-17	2-04	1-94	1-91	1-83	1-84	2-21
25-4	37-3	50-8	68-5	25-3	18-7	23-0	26-2	23-1	17-9	24-5	15-3	642-9

graphe de Richard. — ²⁵) Fuess nedvességrő. — Hydrographe de Fuess. — ²⁶) Hellmann esőő, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékirő. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance d'Anderkó-Bogdánffy). — ²⁷) N mzetközi 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 Copenhague.* — Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemmel 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. — ²⁹⁾ 0,5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — *Thermomètre du sol, de 0,5 m en caisse de Lamont.*

A napfénytartam évi óraösszegei

1954.

Totaux annuels horaires de la durée d'insolation

1954.

Állomások	^h 4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	^h 19-20	Összeg
Sopron	0-2	26-2	58-1	72-8	135-0	166-5	182-2	189-2	193-0	192-1	174-9	127-4	96-3	34-2	1-1	.	1649-2
Keszthely	3-0	42-7	75-2	110-2	142-6	158-2	171-3	175-8	178-1	186-1	184-4	167-4	122-1	86-7	52-0	11-8	1867-6
Pécs	4-7	45-7	83-8	129-2	160-7	175-6	184-9	190-3	193-6	182-7	176-5	163-4	128-2	90-1	52-7	7-5	1969-6
Budapest—Met.Int. .	3-0	40-9	72-3	106-4	135-6	156-4	169-2	175-9	178-8	177-5	173-4	144-0	113-8	84-7	48-2	2-3	1782-4
Salgótarján	.	4-7	45-0	81-0	123-9	144-1	163-0	177-6	180-5	176-8	161-9	136-1	88-5	59-2	19-3	0-4	1562-0
Kecskemét	.	48-5	95-0	128-6	159-5	179-7	200-4	201-5	203-2	197-8	195-8	161-5	123-1	82-3	36-4	0-9	2014-2
Szeged	0-7	42-2	80-5	124-2	150-8	178-6	194-2	204-0	200-6	198-4	191-7	174-8	138-4	88-9	56-1	4-5	2028-6
Békéscsaba	4-5	52-3	78-6	113-0	146-2	166-0	184-2	190-2	191-9	189-8	181-0	155-0	114-8	70-1	33-8	0-6	1872-0
Tarcal	0-1	11-9	59-4	92-1	120-7	154-9	162-9	169-9	180-1	172-2	171-0	153-1	95-0	70-9	34-8	0-9	1649-9
Debrecen	2-5	37-6	83-1	114-0	151-9	175-2	194-2	199-0	191-5	187-4	185-0	165-3	114-2	82-0	43-1	3-2	1929-2