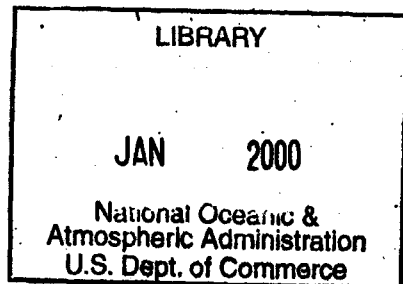


ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



QC
989
.H9
I3
83 évf.
(1953)

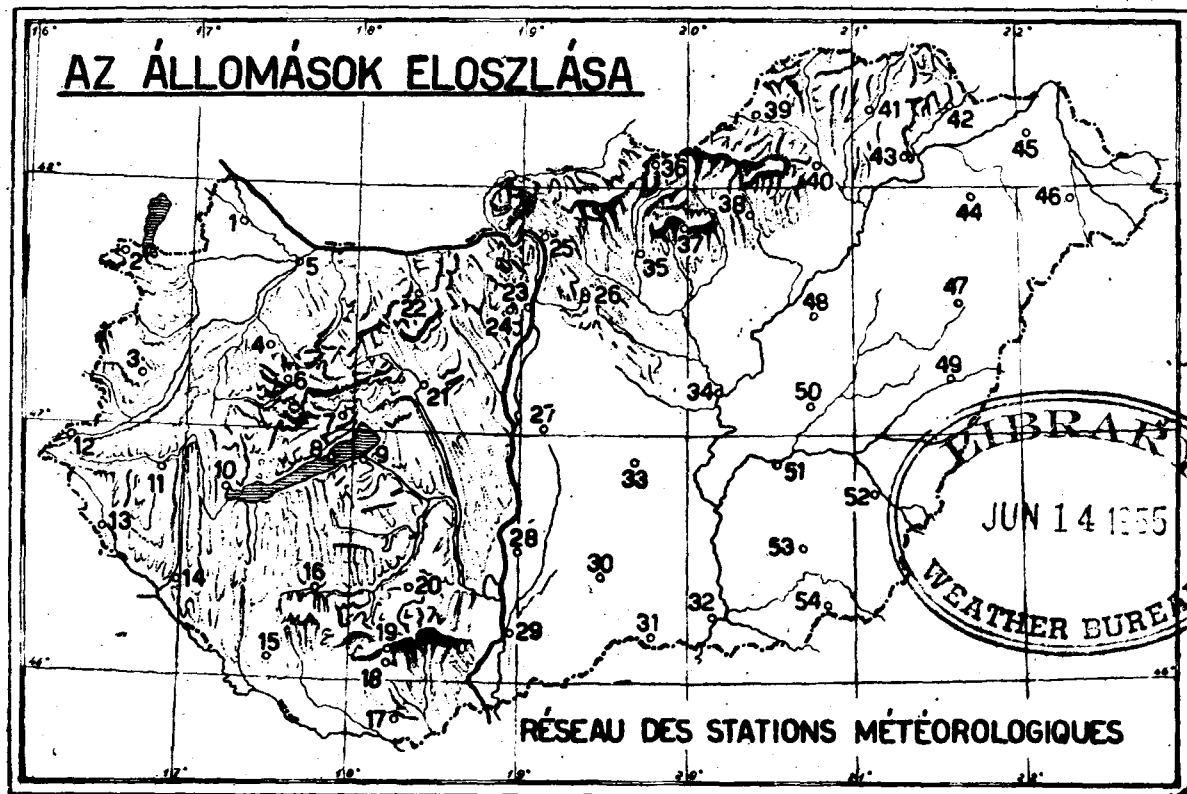
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1953. január

LXXXIII. évf., 1. szám



National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

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

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

Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ °C											
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴⁾	téli nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár.....	123	752.2	-2.3	-0.9	±0.0	9.7	29.	-15.8	21.	1.4	-4.1	27	12	-18.3	21.
2.	Sopron.....	234	742.2	-2.0	-0.8	-0.3	12.6	29.	-15.9	21.	2.6	-4.4	28	9	-18.1	21.
3.	Szombathely.....	216	743.7	-2.2	-0.9	±0.0	11.8	30.	-15.7	21.	2.1	-4.1	28	9	-17.0	21.
4.	Pápa.....	148	749.7	-2.4	-0.7	-0.3	10.5	1.	-17.4	21.	2.0	-4.0	25	9	-19.6	21.
5.	Győr.....	126	751.9	-2.1	-0.4	-0.1	9.8	31.	-13.6	21.	2.0	-3.4	26	9	-14.2	21.
6.	Parkasgyepű.....	400	726.4	-2.2	-1.8	-0.1	8.6	31.	-12.1	27.	0.9	-4.5	27	13	-16.2	21.
7.	Veszprém.....	297	735.3	-2.7	-0.6	+0.7	9.2	29.	-8.6	21.	1.7	-3.3	26	12	-12.4	21.
8.	Tihany.....	108	753.6	-2.4	-0.7	+1.3	13.0	29.	-8.2	21.	2.8	-2.3	24	5	-11.0	21.
9.	Siófok.....	112	—	—	-0.1	+0.9	11.2	29.	-14.2	21.	2.7	-3.4	26	5	-14.6	21.
10.	Keszthely.....	142	750.3	-2.4	-0.3	±0.0	9.6	1.	-10.4	21.	2.2	-3.0	27	8	-10.6	21.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	-1.2	-0.8	8.0	1.	-17.8	21.	1.8	-4.3	27	9	-18.7	21.
12.	Szentgotthárd.....	224	742.9	-2.2	-1.5	—	11.2	30.	-16.6	21.	2.2	-5.3	29	8	-16.6	21.
13.	Lenti.....	165	—	—	-1.5	-0.9	9.0	31.	-15.9	21.	1.4	-4.3	25	12	-16.5	21.
14.	Nagykanizsa.....	163	749.6	-2.7	-1.1	-0.8	10.7	1.	-14.0	21.	1.9	-4.3	28	9	-18.0	21.
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	-0.5	±0.0	11.2	1.	-13.4	21.	2.1	-3.5	26	10	-15.0	21.
16.	Kaposvár.....	144	760.0	-2.6	-0.1	+0.1	12.5	1.	-14.0	21.	2.7	-3.5	26	6	-14.5	21.
17.	Siklós.....	104	753.6	-2.8	-0.8	+1.1	13.5	1.	-7.5	17.	3.4	-2.4	25	7	-10.0	21.
18.	Pécs.....	133	751.7	-2.6	-0.6	+1.1	12.8	1.	-8.8	21.	3.5	-1.4	23	6	-11.4	21.
19.	Pécs-Misénatető.....	536	713.7	-3.2	-1.4	+0.2	10.1	1.	-8.9	21.	0.7	-3.8	27	16	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	-0.7	+0.4	11.6	1.	-11.5	21.	1.0	-3.7	28	14	-16.2	21.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	-0.4	+1.1	11.5	29.	-9.4	21.	2.6	-2.4	24	7	-12.0	21.
22.	Bánhida.....	156	748.8	-2.5	-0.0	+0.9	10.5	29.	-13.5	21.	2.6	-2.8	25	8	-13.7	21.
23.	Budapest-Met. Int.	130	750.7	-2.8	-1.3	+1.7	9.8	29.	-7.4	21.	3.3	-0.6	22	5	-10.7	21.
24.	Budapest-Csillagda.....	473	719.2	-2.4	-1.5	+1.0	6.7	29.	-8.4	27.	0.9	-3.8	26	15	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	-0.8	+1.9	9.0	29.	-8.0	27.	2.9	-1.9	24	5	-10.7	27.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	-0.1	+1.9	8.9	29.	-10.6	21.	2.4	-2.8	25	6	-15.8	21.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	-0.4	+1.6	11.2	29.	-11.1	21.	3.4	-3.5	25	7	-14.6	21.
28.	Kalocsa.....	108	752.9	-2.8	-0.6	+1.3	11.5	29.	-8.4	21.	3.0	-1.9	24	7	-11.9	21.
29.	Baja.....	102	753.5	-3.0	-0.5	+1.3	11.8	1.	-9.2	16.	2.0	-2.3	26	8	-12.0	16.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	-0.5	—	11.0	29.	-7.5	27.	2.9	-1.8	23	7	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	751.6	-3.2	-0.8	+1.7	12.0	29.	-8.2	27.	3.4	-1.8	23	6	-11.6	27.
32.	Szeged.....	97	753.8	-2.9	-1.0	+1.5	10.8	29.	-6.0	21.	3.2	-1.2	22	6	-7.4	28.
33.	Kecskemét.....	116	751.9	-2.7	-0.4	+1.6	10.0	1.	-8.7	21.	2.8	-2.0	23	7	-9.3	21.
34.	Szolnok.....	95	—	—	-1.0	+2.3	10.2	1.	-7.2	21.	3.4	-1.4	24	3	-10.7	21.
35.	Lőrinci.....	129	760.9	-2.6	-0.2	+2.1	10.0	1.	-15.0	21.	3.0	-3.4	24	6	-15.6	21.
36.	Salgótarján.....	242	740.3	-2.9	-0.6	+1.4	9.7	30.	-15.2	21.	2.7	-3.9	24	7	-16.3	21.
37.	Kékestető.....	991	673.2	-2.9	-3.9	-0.5	5.9	1.	-12.0	28.	-1.9	-6.6	29	23	—	—
38.	Eger.....	174	746.8	-2.7	-0.6	+2.2	12.3	1.	-10.3	21.	3.1	-3.1	23	7	-12.7	21.
39.	Putnok.....	166	—	—	-0.9	+1.7	12.0	30.	-16.1	27.	2.2	-4.1	22	8	-18.4	27.
40.	Miskolc.....	118	751.6	-3.2	-0.2	+2.5	10.8	30.	-13.0	27.	2.6	-1.9	21	9	-16.0	27.
41.	Alsófüged.....	133	750.0	-3.4	-0.0	+2.6	11.2	1.	-12.3	27.	2.5	-3.0	22	10	-14.6	27.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	-0.1	—	11.1	29.	-11.3	24.	2.9	-2.7	21	8	-12.1	24.
43.	Tarcal.....	128	—	—	-0.4	+2.5	9.4	1.	-11.3	27.	2.6	-1.9	22	8	-14.7	27.
44.	Nyíregyháza.....	109	752.5	-2.8	-0.1	+2.2	11.3	1.	-12.1	27.	2.4	-3.1	22	12	-14.3	24.
45.	Kisvárd.....	110	—	—	-0.7	+2.3	11.0	1.	-15.0	27.	1.8	-4.1	24	11	-17.6	24.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	-0.0	+2.3	11.7	1.	-16.5	27.	2.6	-3.7	24	7	-19.5	27.
47.	Debrecen.....	146	749.1	-3.0	-0.0	+1.7	14.4	1.	-12.4	27.	2.8	-2.8	24	6	-14.3	27.
48.	Tiszaórs.....	92	754.1	-3.1	-0.4	+2.6	10.4	1.	-9.1	21.	2.6	-2.5	24	6	-13.4	27.
49.	Berettyóújfalu.....	97	—	—	-0.3	—	13.6	1.	-11.0	27.	3.0	-2.1	23	7	-14.5	27.
50.	Túrkeve.....	88	—	—	-0.4	+2.1	11.5	1.	-9.3	27.	2.8	-2.0	23	8	-13.6	21.
51.	Szarvas.....	83	—	—	-0.8	+1.8	10.4	31.	-8.5	21.	3.1	-2.2	23	7	-11.0	21.
52.	Békéscsaba.....	88	754.4	-3.0	-0.8	+1.9	12.0	1.	-8.7	27.	3.4	-1.7	23	5	-9.8	27.
53.	Oroszlány.....	92	754.0	-3.2	-0.7	+1.6	11.1	1.	-7.8	27.	3.2	-1.6	23	4	-8.6	21.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	-0.8	+2.0	11.5	1.	-10.0	27.	3.3	-2.4	25	6	—	—

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — ²⁾ Angol hőmérő-hálókban, hőmérőpomp 1.5—2.0 méter magasságon. — Enabri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 1.5—2.0 m. — ³⁾ Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a párányomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940. időszak átlagaira vonatkoznak. — Les écarts 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 ⁹⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁹⁾		havi összeg	a törzstértek %-ában	eltérés ⁹⁾	csapadékos nap		havas nap ¹⁴⁾ mm-rel	
												≥0.1	≥1.0		
1.	Magyaróvár.....	77	-11	54	21.	7.3	-0.1	14	40	105	+ 2	11	6	9	NW 45
2.	Sopron.....	81	- 6	45	21.	7.3	-0.2	9	47	135	+12	10	7	9	N 43
3.	Szombathely.....	81	- 4	41	21.	7.7	+0.6	—	25	74	- 9	10	5	7	N 37
4.	Pápa.....	85	- 2	54	21.	6.8	-0.2	—	27	75	- 9	10	6	7	N 26
5.	Győr.....	84	- 2	60	26.	8.1	+1.0	—	25	71	+10	10	5	6	NW 41
6.	Farkasgyepű.....	86	—	51	31.	7.6	—	—	41	89	- 5	10	6	8	NW 37
7.	Veszprém.....	80	—	51	12.	6.3	—	—	25	66	-13	5	3	3	NW 38
8.	Tihany.....	80	- 4	54	29.	7.2	+0.5	22	15	44	-19	6	2	2	N 26
9.	Siófok.....	84	—	25	30.	7.6	+0.8	17	17	53	-15	9	4	6	NW 24
10.	Keszthely.....	80	- 7	47	29.	8.0	+1.3	11	21	62	-13	9	5	5	N 28
11.	Zalaegerszeg.....	87	+ 2	58	29.	7.5	+0.6	—	28	78	- 8	6	5	2	N 22
12.	Szentgotthárd.....	81	—	42	20.	7.2	—	—	26	72	-10	7	6	4	W 30
13.	Lenti.....	86	—	58	29.	6.1	—	—	34	95	- 2	8	6	4	N 16
14.	Nagykanizsa.....	83	—	46	29.	7.8	+1.2	—	15	40	-23	8	4	5	N 32
15.	Homokszentgyörgy.....	87	—	42	29.	7.6	—	14	43	108	+ 3	8	8	5	N 38
16.	Kaposvár.....	84	—	52	29.	7.4	+0.7	—	25	67	-11	8	8	7	N, SW 19
17.	Siklós.....	80	—	40	29.	6.9	—	—	39	112	+ 4	10	4	6	NW 25
18.	Pécs.....	81	- 3	40	29.	7.5	+0.6	24	27	82	- 6	9	5	5	W 31
19.	Pécs-Misina-tető.....	94	—	63	29.	7.8	—	—	19	43	-25	10	5	8	N 32
20.	Lengyel.....	85	—	56	29.	7.5	—	—	34	85	- 6	12	9	9	N 39
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	7.4	+0.6	—	21	66	-11	7	3	4	NW 43
22.	Bánhidra.....	86	- 3	56	27.	8.2	+1.4	11	36	113	+ 4	10	7	6	NW 41
23.	Budapest-Met. Int.	80	- 1	37	21.	7.9	+0.9	24	67	182	+30	10	7	6	W 35
24.	Budapest-Csillagda.....	87	—	46	21.	8.3	+1.2	10	54	139	+15	13	9	10	SW 30
25.	Vác.....	—	—	—	—	7.7	+0.8	—	86	287	+56	10	7	6	N 45
26.	Gödöllő.....	84	—	53	20.	7.7	—	20	72	233	+41	10	8	6	NW 23
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	7.1	+0.2	—	49	169	+20	9	7	5	N 31
28.	Kalocsa.....	84	- 2	59	29.	8.0	+1.5	—	20	69	- 9	10	5	4	N, W 20
29.	Baja.....	87	—	62	29.	7.7	+1.2	15	16	50	-16	9	3	4	NW 40
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	7.8	—	—	29	104	+ 1	9	4	8	NW 37
31.	Ásotthalom.....	87	—	52	29.	7.5	+1.0	16	30	125	+ 6	12	6	5	N 24
32.	Szeged.....	87	- 1	66	21.	8.1	+1.1	26	41	147	+13	9	6	5	N 26
33.	Kecskemét.....	82	- 7	45	26.	7.5	+1.5	36	41	171	+17	9	6	4	NW 29
34.	Szolnok.....	84	—	45	21.	7.9	—	—	51	213	+27	8	6	3	N 20
35.	Lőrinci.....	87	—	49	27.	7.4	—	21	67	258	+41	10	7	4	NW 27
36.	Salgótarján.....	82	- 4	34	20.	6.9	-0.1	—	56	208	+29	18	9	13	NE 17
37.	Kékestető.....	87	—	56	21.	6.2	-0.6	—	129	349	+92	12	11	10	W 34
38.	Eger.....	91	—	68	15.	7.9	+1.3	—	73	318	+50	12	8	6	W 11
39.	Putnok.....	79	—	46	13.	7.7	—	—	64	267	+40	11	6	7	E 25
40.	Miskolc.....	85	± 0	56	26.	7.8	+0.2	—	60	223	+33	11	5	6	N 22
41.	Alsófüged.....	83	± 0	55	21.	7.9	+0.3	—	40	184	+18	12	4	6	N 29
42.	Sárospatak.....	84	—	60	21.	8.0	—	—	43	139	+12	14	8	8	N 42
43.	Tarcal.....	86	± 0	63	24.	7.3	+0.4	13	45	205	+25	11	4	6	NE 28
44.	Nyíregyháza.....	88	- 1	56	27.	7.8	+0.9	—	51	185	+23	14	8	11	NE 19
45.	Kisvárdra.....	82	—	55	21.	7.7	—	21	42	133	+10	12	8	8	N 29
46.	Mátészalka.....	83	—	55	21.	7.6	+0.8	—	48	150	+16	16	8	12	NW 40
47.	Debrecen.....	85	± 0	45	27.	7.7	+1.1	25	40	125	+ 8	13	5	9	NE 33
48.	Tiszaórs.....	89	—	60	27.	8.2	—	22	45	196	+22	8	5	5	NE 35
49.	Berettyóújfalun.....	88	—	46	21.	6.6	—	—	25	83	- 5	5	5	1	N 43
50.	Túrkeve.....	81	- 7	51	26.	6.6	-0.3	16	45	180	+20	10	6	5	NE, SW 23
51.	Szarvas.....	86	—	51	23.	7.0	+0.6	16	49	164	+19	9	7	4	NE 20
52.	Békéscsaba.....	87	+ 1	46	21.	7.6	+0.9	—	39	118	+ 6	12	4	6	N 19
53.	Oroszlány.....	86	- 1	50	21.	7.4	+0.9	18	50	173	+21	9	5	5	N 29
54.	Mezőhegyes.....	87	—	64	27.	7.2	—	19	45	145	+14	10	7	4	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 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 havaséssal. — *Nombre de jours de x, x.* — ¹⁵⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'ra.* — ¹⁶⁾ Wild-féle nyomólapos 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 üveggolyós napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ²⁰⁾ Az évszázadról 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 középidejében: zónaidő + 16 perc. — *Temps local*

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

1953. Totaux journaliers de la précipitation (mm)*et de la durée d'insolation (heures) Január

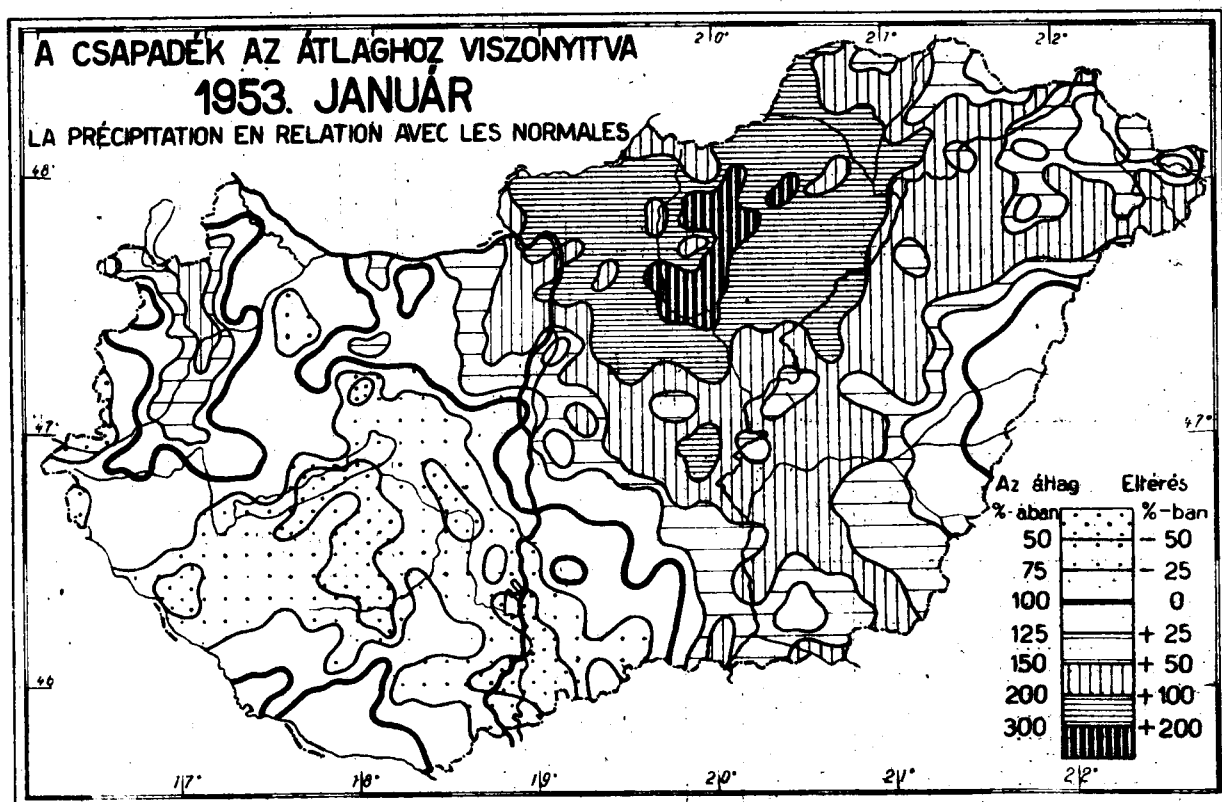
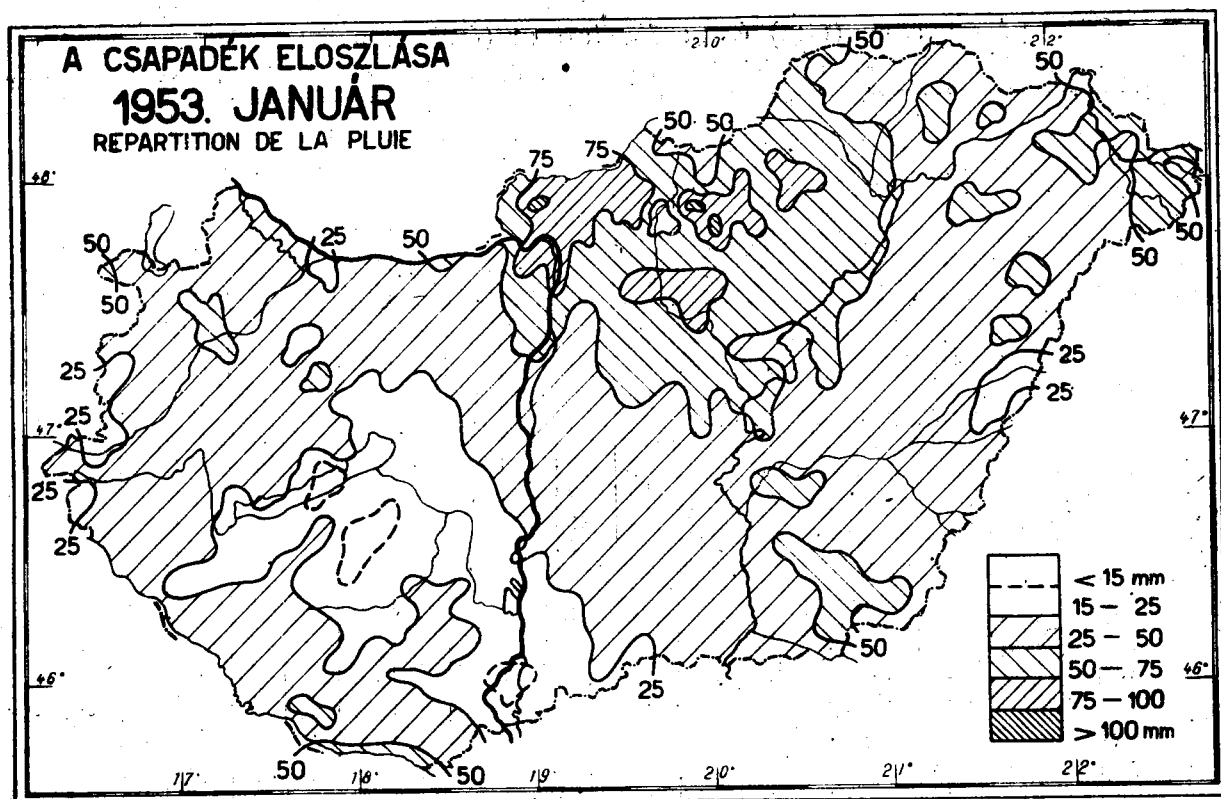
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	7-5	5-3	3-4	2-6	1-5	0-2	•	•	0-1	•	•	•	•	•	1-8	3-6	1-5	1-9	•	4-7
2.	3-9*	1-8	•	13-9	18-6	5-5	1-6	7-2	20-0	13-9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1-5	1-4	2-7	4-3	1-3	2-0	1-4	0-1	•	•
4.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3-2	4-5	3-8	6-3	•	4-9	•	•	2-7	•
5.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3-2	4-6	4-9	•	4-3	2-3	0-1	•	4-4
6.	18-1*	6-4*	9-8*	13-9	5-3	9-2*	11-2	7-1	0-8	0-4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7.	•	•	•	21-8	11-0	12-8	16-0	12-6	14-2	7-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8.	3-4*	0-2*	0-3	9-2*	7-3	5-2	3-3	8-9	4-4	7-4*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9.	•	0-3*	0-7*	3-5*	1-8*	5-9	5-5*	0-7*	•	0-3*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10.	0-5*	•	•	•	0-8*	•	0-9*	0-8*	•	•	2-7	1-0	•	5-0	•	0-8	0-3	0-4	•	1-5
11.	0-8*	•	0-2*	0-2*	2-9*	0-7*	0-7*	0-2*	0-4*	0-5*	•	0-7	•	1-0	0-8	2-3	0-3	2-2	•	2-6
12.	7-3*	0-2*	0-2*	•	0-3*	1-1*	•	0-1*	•	•	•	•	•	•	0-5	0-8	3-3	2-2	4-3	•
13.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3-7	6-2	3-6	1-6	2-6	6-8	4-2
14.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1-3	1-1	3-8	4-9	2-1	5-7	5-4	6-1	3-6	5-0
15.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6-4	6-5	4-3	5-1	3-3	4-3	4-5	6-1	5-0	5-3
16.	1-6*	•	•	•	0-4*	•	•	•	•	•	•	2-1	6-7	1-9	•	1-3	•	•	6-9	0-2
17.	•	•	•	0-1*	0-3*	•	•	•	•	•	2-7	2-3	•	•	•	•	•	•	0-1	0-1
18.	0-5*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2-6	3-6	0-1	1-2
19.	3-3*	5-3*	1-3*	•	1-8*	0-6*	1-4*	•	0-9*	1-1*	1-5	0-2	•	•	•	•	•	•	•	•
20.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6-8	5-1	4-5	7-2	6-8	7-0	5-5	4-0	4-2	4-9
21.	•	•	•	•	0-4*	•	0-2*	0-2*	•	0-3*	4-9	7-9	5-4	2-0	3-4	7-9	7-3	7-2	5-2	6-8
22.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0-1*	•	•	•	0-7	0-1	3-0	•	•	•	•
23.	•	•	•	•	0-2*	•	•	•	0-5*	•	1-6	0-9	0-3	2-2	4-3	4-1	1-5	1-9	•	•
24.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3-0	0-6	3-9	•	1-0	•	0-5	0-9	1-1	•
25.	•	•	1-7	•	0-3*	•	•	0-5	3-0*	0-3*	•	•	1-1	2-1	•	5-1	3-7	5-9	•	•
26.	•	•	•	0-1*	0-5*	•	•	0-3*	•	0-4*	•	0-3	•	•	•	•	•	•	1-6	2-6
27.	•	•	•	•	0-1*	•	•	•	0-2*	•	4-7	6-7	8-0	5-3	3-9	8-4	8-4	8-4	6-4	7-7
28.	•	0-2	•	2-0*	2-1*	•	•	0-1	0-1*	8-0*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
29.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6-4	6-0	6-8	4-5	•	3-7	2-6	1-9	3-3	1-9
30.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1-0	2-9	2-5	1-1	7-2	3-9	2-8	3-8	4-8	1-7
31.	•	1-2	9-7	•	•	•	•	•	•	0-2	5-3	6-4	6-0	1-6	3-1	5-7	6-0	2-6	•	•
Összeg	46-9	20-9	27-4	67-3	56-1	41-2	40-8	38-7	44-6	40-0	53-0	59-8	64-1	63-8	45-3	82-1	59-0	63-0	53-9	59-2
Δ30	+12	-13	-6	+30	+29	+17	+13	+6	+23	+8	-4	+5	+2	+6	-9	+29	0	+8	-3	-5

A napfénytartam havi óráösszegei¹⁸⁾

1953. Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾ Január

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	42-2	-17	17	15	2	12	Ásotthalom	53-6	0	21	12	3	18
Sopron	53-0	-4	21	16	1	17	Szeged	59-0	0	24	12	2	20
Sopronhorpács	64-0	—	25	11	1	14	Kecskemét	32-1	+29	33	11	0	18
Szombathely	60-8	+5	24	13	2	17	Salgótarján	45-3	-9	18	17	3	12
Lovászpatona	51-9	—	21	12	1	13	Kompolt	73-5	+14	29	14	2	15
Akali	60-4	—	24	15	2	18	Miskolc	51-3	—	21	17	2	19
Keszthely	59-8	+5	24	12	1	18	Sárospatak	73-9	—	29	15	1	18
Szentgotthárd	63-3	—	25	14	2	17	Tarcal	53-9	-3	22	17	3	16
Homokszentgyörgy	54-1	—	22	12	0	14	Kisvárd	72-6	—	29	15	1	18
Pécs	64-1	+2	25	15	1	15	Nyíregyháza	68-0	+7	27	14	0	17
Martonvásár	65-9	—	26	11	0	17	Debrecen	59-2	-5	24	14	0	15
Budapest (Met. Int.)	63-8	+6	26	13	1	20	Tiszaörs	68-4	—	27	11	0	22
Budapest (Csillagda)	76-1	+7	30	12	0	18	Békéscsaba	63-0	+8	25	12	0	14
Kalocsa	70-5	0	28	13	0	19	Oroszáza	50-9	-3	20	14	0	12
Baja	63-8	+10	25	13	0	17	Mezőhegyes	53-5	—	21	13	1	13

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



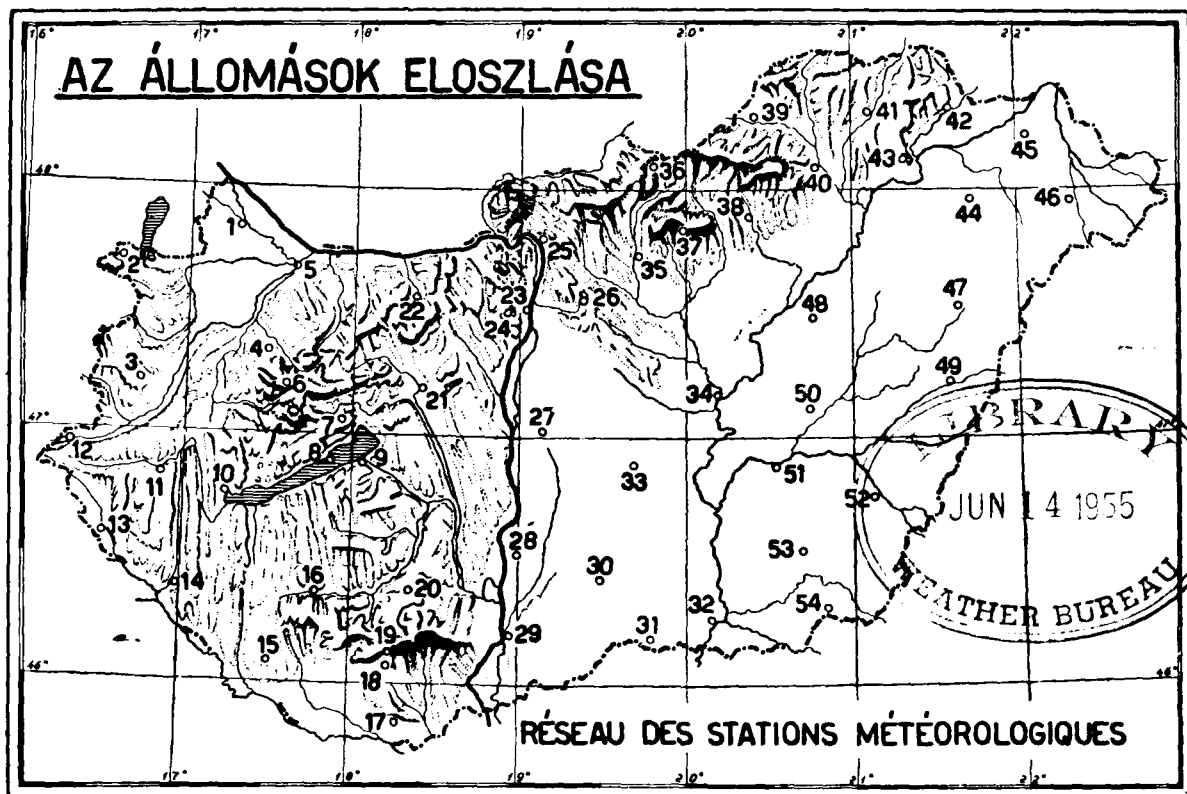
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1953. február

LXXXIII. évf., 2. 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	750.7	-2.1	0.6	+0.6	12.7	21.	-13.8	9.	4.0	-3.1	21	7	-16.0	9.		
2.	Sopron	234	740.9	-1.7	1.0	+0.7	14.0	21.	-14.3	9.	5.0	-3.3	24	4	-15.2	9.		
3.	Szombathely	216	742.4	-1.8	0.9	+0.6	13.7	23.	-12.3	9.	5.2	-3.1	27	4	-13.5	9.		
4.	Pápa.....	148	748.3	-2.1	1.5	+0.9	12.5	24.	-11.5	9.	4.8	-2.1	22	4	-12.3	9.		
5.	Győr	126	750.5	-1.9	1.1	+0.3	12.3	23.	-11.5	9.	4.3	-2.2	18	5	-12.3	9.		
6.	Farkasgyepű	400	725.3	-1.8	-0.1	+0.4	10.9	23.	-13.5	9.	3.5	-3.2	22	6	-15.4	9.		
7.	Veszprém.....	297	734.0	-2.3	0.7	+0.9	11.0	24.	-11.0	9.	3.9	-2.5	20	3	-11.5	9.		
8.	Tihany	108	752.1	-2.1	2.2	+1.3	12.6	24.	-8.9	9.	5.1	-1.3	20	2	-10.0	9.		
9.	Siófok	112	—	—	1.7	+1.3	11.4	21.	-8.3	9.	4.9	-2.7	24	3	-9.8	9.		
10.	Keszthely	142	748.9	-2.2	1.6	+0.6	14.2	23.	-9.5	9.	5.2	-1.7	17	3	-9.9	9.		
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	1.1	+0.4	14.0	22.	-10.4	9.	5.0	-2.8	23	3	-11.3	9.		
12.	Szentgotthárd	224	741.6	-1.9	0.8	—	14.8	22.	-13.6	9.	6.3	-3.6	26	4	-14.7	9.		
13.	Lenti	165	—	—	1.1	+0.7	14.6	22.	-12.9	9.	5.9	-2.6	25	2	-13.4	9.		
14.	Nagykanizsa	148	748.2	-2.4	0.7	+0.1	14.0	22.	-10.7	9.	4.8	-3.1	27	5	-13.0	9.		
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	0.9	+0.7	13.2	23.	-9.9	9.	4.8	-2.8	23	4	-10.6	9.		
16.	Kaposvár.....	144	748.8	-2.2	1.4	+0.5	13.2	22.	-9.6	9.	5.4	-1.8	22	2	-9.8	9.		
17.	Siklós	104	752.4	-2.2	1.1	+0.7	12.6	23.	-12.0	18.	4.8	-3.0	25	4	-16.0	18.		
18.	Pécs	126	750.4	-2.3	1.3	+0.9	13.2	23.	-12.8	18.	5.3	-2.7	21	3	-12.8	18.		
19.	Pécs-Misina-tető	536	712.7	-2.2	-0.4	+0.5	10.0	20.	-12.8	9.	2.4	-3.4	23	12	—	—		
20.	Lengyel	265	—	—	0.6	+0.6	11.6	23.	-11.2	9.	4.1	-3.5	24	5	-13.0	9.		
21.	Székesfehérvár	113	—	—	1.5	+0.7	12.5	23.	-10.0	9.	4.9	-1.9	21	2	-12.5	9.		
22.	Bánhida	156	747.3	-2.5	1.2	+1.1	12.0	23.	-12.1	9.	4.8	-2.3	19	3	-13.2	9.		
23.	Budapest-Met. Int.	130	749.0	-3.0	2.4	+1.4	12.0	23.	-9.5	9.	5.0	0.0	14	2	-10.4	9.		
24.	Budapest-Csillagda	473	717.8	-2.7	-0.6	+0.8	9.2	23.	-13.0	9.	2.1	-3.4	23	11	—	—		
25.	Vác	111	—	—	1.7	+1.3	12.4	23.	-9.4	9.	4.1	-1.6	17	4	-11.4	8.		
26.	Gödöllő	212	—	—	1.2	+1.9	11.8	23.	-10.3	9.	4.2	-1.9	22	3	-12.2	10.		
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	1.2	+1.2	13.0	23.	-9.4	9.	5.0	-1.9	20	3	-11.6	9.		
28.	Kalocsa	108	751.4	-2.7	1.7	+1.3	12.4	23.	-9.2	9.	4.8	-1.6	19	3	-9.8	9.		
29.	Baja	102	752.2	-2.6	1.1	+0.9	12.4	23.	-11.7	18.	4.9	-2.5	23	3	-18.9	18.		
30.	Kiskunhalas	132	—	—	1.4	—	12.0	23.	-8.9	9.	4.7	-1.8	20	3	—	—		
31.	Ásotthalom	118	750.4	-3.0	1.1	+0.9	12.5	23.	-11.2	18.	4.7	-2.9	20	4	-13.5	18.		
32.	Szeged	97	752.3	-2.8	1.1	+0.3	11.7	23.	-9.9	10.	4.0	-2.2	20	7	-14.0	19.		
33.	Kecskemét	116	750.4	-2.6	1.2	+1.3	12.3	28.	-9.0	9.	4.3	-2.0	20	5	-9.5	9.		
34.	Szolnok	95	—	—	1.4	+1.3	12.7	23.	-8.0	10.	4.4	-1.3	21	2	-9.7	10.		
35.	Lőrinci	129	749.1	-2.9	1.6	+2.0	13.0	23.	-10.6	9.	4.8	-1.3	19	4	-11.2	9.		
36.	Salgótarján	242	738.8	-2.9	0.5	+1.0	12.7	23.	-14.3	9.	4.5	-3.2	23	3	-15.7	9.		
37.	Kékestető	991	672.0	-2.8	-4.0	-1.1	5.9	23.	-14.5	9.	-1.0	-6.6	27	17	—	—		
38.	Eger	174	744.9	-3.1	0.6	+0.2	13.7	23.	-12.2	10.	3.9	-3.2	24	6	-16.3	10.		
39.	Putnok	166	—	—	0.0	+0.5	15.3	23.	-12.0	9.	4.5	-4.0	26	3	-14.6	9.		
40.	Miskolc	118	749.9	-3.0	0.4	+1.0	13.6	23.	-11.2	10.	3.9	-3.9	26	6	-13.5	4.		
41.	Alsófűgöd	133	748.5	-3.1	0.0	+1.2	13.6	22.	-11.5	10.	3.6	-3.6	27	7	-12.6	10.		
42.	Sárosputak	119	—	—	-0.2	—	13.0	22.	-12.6	10.	3.0	-3.1	23	6	-13.6	10.		
43.	Tarcal	128	—	—	0.2	+0.9	12.8	23.	-10.0	10.	3.3	-3.0	22	7	-12.0	10.		
44.	Nyíregyháza	109	750.8	-3.0	0.0	+1.0	12.3	22.	-8.0	10.	3.0	-2.9	24	7	-15.4	10.		
45.	Kisvárd	110	—	—	-0.7	+0.7	9.9	22.	-14.2	10.	1.6	-3.9	26	9	-16.1	10.		
46.	Mátészalka	129	—	—	-0.3	+0.6	10.3	22.	-13.9	10.	2.7	-3.7	25	8	-17.1	11.		
47.	Debrecen	146	747.5	-3.0	-0.1	+0.3	12.3	23.	-10.0	10.	2.9	-3.4	24	8	-11.9	10.		
48.	Tiszaörs	92	752.4	-3.2	0.5	+1.1	12.9	23.	-10.4	19.	3.6	-3.2	24	6	-11.5	8.		
49.	Berettyóújfalu	97	—	—	0.1	—	12.6	23.	-10.0	10.	3.2	-3.0	22	7	-12.1	10.		
50.	Túrkeve	88	—	—	0.6	+1.0	13.1	23.	-9.5	10.	3.8	-2.0	22	7	-15.0	19.		
51.	Szarvas	83	—	—	0.7	+0.5	13.0	23.	-8.2	9.	4.4	-2.4	20	7	-9.0	9.		
52.	Békéscsaba	88	752.8	-3.0	0.4	+0.0	12.8	23.	-10.3	10.	3.6	-3.0	18	6	-11.6	10.		
53.	Orosháza	92	752.4	-3.2	0.4	+0.1	12.5	23.	-11.5	10.	3.4	-2.8	20	7	-12.8	10.		
54.	Mezőhegyes	104	—	—	0.2	+0.2	12.1	23.	-16.1	7.	3.2	-5.0	26	7	(-16.1)	7.		

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — *Reduite à 0°, avec correction de gravité.* — ²⁾ Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5—2.0 méter magasságban. — *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 ^{a)} %				Felhőzet ^{1a)} (0—10)		Párolgás ^{u)} mm	Csapadék ^{1a)} mm						Uralkodó szél ^{1a)} irány %	
		havi közép	eltérés ^{a)}	minimum	dátum	havi közép	eltérés ^{a)}		havi összeg	a törzérték % ában	eltérés ^{a)}	csapadékos nap		havas nap ^{1a)}		
												≧0.1	≧1.0			
																mm-rel
1.	Magyaróvár.....	72	-13	48	28.	5.7	-1.2	24	24	75	-8	9	4	9	NW	49
2.	Sopron.....	72	-12	31	9.	6.9	-0.3	18	24	71	-10	10	3	8	N	31
3.	Szombathely	75	-8	38	23.	6.9	+0.3	—	11	30	-26	3	2	2	N	37
4.	Pápa.....	78	-5	42	9.	6.0	-0.8	—	9	28	-23	10	1	9	W	30
5.	Győr.....	81	-2	50	25.	7.5	+0.7	—	29	97	-1	13	6	11	NW	33
6.	Farkasgyepű	78	—	37	26.	6.5	—	—	16	37	-27	10	6	9	NW	45
7.	Veszprém.....	74	—	38	8.	5.9	—	—	21	55	-17	6	3	5	NW	45
8.	Tihany.....	73	-11	48	23.	6.1	±0.0	36	12	39	-19	3	2	2	NW	27
9.	Siófok	77	—	51	10.	6.7	+0.7	26	13	38	-21	3	2	2	NW	27
10.	Keszthely	73	-12	39	26.	6.7	+0.7	19	14	42	-19	5	3	4	N	35
11.	Zalaegerszeg	79	-4	46	28.	5.8	-0.5	—	11	33	-22	4	2	3	N	21
12.	Szentgotthárd	76	—	39	20.	5.9	—	—	12	34	-23	5	2	4	W	27
13.	Lenti.....	77	—	44	28.	5.2	—	—	11	31	-25	4	3	3	NE	16
14.	Nagykanizsa	80	—	50	28.	6.7	+0.7	—	10	26	-29	4	3	3	N	30
15.	Homokszentgyörgy	83	—	46	26.	6.9	—	21	28	76	-9	9	6	7	N	26
16.	Kaposvár.....	80	—	46	20.	5.8	-0.2	—	25	68	-12	10	8	8	N	25
17.	Siklós.....	78	—	42	27.	6.2	—	—	33	97	-1	9	8	7	NW	17
18.	Pécs.....	78	-4	44	26.	6.7	+0.4	29	35	110	+3	11	10	10	W	17
19.	Pécs-Misénatető	89	—	51	27.	6.7	—	—	34	81	-8	12	9	11	NW	33
20.	Lengyel.....	79	—	44	10.	6.2	—	—	39	98	-1	9	9	8	N, W	24
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	6.2	-0.1	—	18	58	-13	4	2	3	NW	44
22.	Bánhida.....	81	-1	42	26.	6.8	+0.4	18	19	70	-8	10	6	9	NW	57
23.	Budapest-Met. Int.	74	-3	41	9.	6.9	+0.4	40	11	32	-23	8	3	8	NW	31
24.	Budapest-Csillagda	81	—	51	25.	7.4	+0.2	17	14	40	-21	9	4	9	NW	39
25.	Vác.....	—	—	—	—	6.3	-0.2	—	15	56	-12	5	2	4	N	42
26.	Gödöllő	78	—	41	26.	7.0	—	34	7	24	-22	4	2	3	NW	21
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	5.6	-0.6	—	10	38	-16	7	4	5	W	36
28.	Kalocsa.....	79	-3	40	25.	6.9	+0.6	—	22	67	-11	8	6	5	W	26
29.	Baja.....	80	—	44	25.	6.6	+0.2	22	50	173	+21	11	6	8	NW	35
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	7.0	—	—	50	156	+18	9	6	8	NW	46
31.	Ásotthalom	82	—	43	9.	6.3	-0.1	18	38	127	+8	13	7	9	W	23
32.	Szeged.....	82	-1	47	26.	6.7	+0.1	29	47	157	+17	13	5	8	NW	21
33.	Kecskemét.....	79	-6	47	1.	6.5	+0.8	41	23	89	-3	7	4	6	NW	29
34.	Szolnok.....	81	—	44	1.	6.9	—	—	14	50	-14	8	4	8	W	20
35.	Lőrinci.....	80	—	40	27.	6.0	—	38	8	30	-19	5	3	4	NW	31
36.	Salgótarján.....	76	-7	35	23.	6.0	-0.3	—	11	42	-15	6	3	6	NE	20
37.	Kékestető.....	84	—	50	23.	6.1	-0.3	—	26	65	-14	4	4	4	SW	25
38.	Eger.....	88	—	53	26.	6.5	+0.2	—	10	37	-17	4	3	4	W	11
39.	Putnok.....	75	—	48	24.	6.6	—	—	11	46	-13	5	2	4	E	36
40.	Miskolc.....	79	-3	45	9.	6.7	-0.5	—	14	48	-15	6	2	5	N	17
41.	Alsófügöd	80	-5	42	22.	6.3	-1.0	—	7	28	-18	8	1	6	N	21
42.	Sárospatak.....	73	—	49	25.	7.3	—	—	17	53	-15	8	2	7	N	42
43.	Tarcal.....	83	-2	54	23.	6.1	-0.5	17	14	54	-12	7	3	6	NE	21
44.	Nyíregyháza.....	83	-4	50	25.	7.5	+1.2	—	22	73	-8	10	3	9	SW	19
45.	Kisvárd.....	82	—	52	25.	7.7	—	35	23	66	-12	7	5	6	N	35
46.	Mátészalka.....	83	—	44	4.	7.8	+1.3	—	25	78	-7	12	7	9	NW	48
47.	Debrecen.....	86	+6	48	25.	6.9	+0.6	19	22	67	-11	10	3	8	NE	19
48.	Tiszaórs	85	—	50	23.	7.6	—	31	25	96	-1	7	4	4	NE	23
49.	Berettyóújfal.....	83	—	45	25.	6.3	—	—	29	100	±0	8	4	5	N	38
50.	Túrkeve	78	-4	51	9.	6.1	-0.2	23	22	82	-5	7	5	5	SW, W	21
51.	Szarvas.....	83	—	43	25.	6.6	+0.8	27	16	52	-15	10	4	6	N	13
52.	Békéscsaba.....	87	+6	48	26.	6.8	+0.5	—	38	127	+8	14	7	9	N	24
53.	Orosháza.....	84	+1	53	9.	6.9	+0.7	15	25	78	-7	13	7	9	SW	40
54.	Mezőhegyes.....	83	—	45	25.	6.9	—	25	35	106	+2	9	7	8	NE	19

maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ⁸⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — ⁹⁾ Pszichrométer. — *Psychromètre.* — ¹⁰⁾ 0—10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°.* — ¹¹⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild.* — ¹²⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — ¹³⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — *Nombre de jours de *, *.* — ¹⁴⁾ Az állomáson zárvatar (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 össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe 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: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés a)	7h	14h	21h	közép	eltérés a)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁸⁾	óra ¹⁰⁾	gcal/ cm ² ¹¹⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés a)
1	738.8	738.1	738.6	738.5	—13.5	3.4	6.0	2.5	4.0	+4.3	6.0	2.5	1.4	6.0	268	10	4	8	7.3	—0.6
2	39.0	41.0	43.6	41.2	—10.4	1.2	2.8	1.6	1.9	+1.7	3.6	1.1	—2.0	0.9	143	9	10	10	9.7	—2.7
3	45.3	46.6	50.6	47.5	—3.8	1.2	3.2	0.0	1.5	+1.3	3.3	—0.2	—0.8	3.4	222	10*	7	8	8.3	—1.0
4	52.1	52.1	50.3	51.5	—0.3	—3.1	1.1	0.3	—0.6	—0.8	1.2	—3.1	—4.9	5.0	240	2	10	10	7.3	—0.2
5	46.1	44.5	44.1	44.9	—7.7	—0.9	1.4	0.2	0.2	+0.1	1.5	—1.1	—2.0	2.5	179	9	10	0	6.3	—0.5
6	43.0	42.6	43.1	42.9	—9.8	—0.4	0.6	—0.4	—0.1	+0.1	1.4	—0.7	—4.3	2.9	203	4	9	3	5.3	—1.5
7	44.5	45.4	46.5	45.5	—7.5	—1.2	1.4	—2.8	—0.9	—0.8	1.6	—2.8	—3.5	5.5	226	10*	2	0	4.0	—2.7
8	45.9	44.7	45.2	45.3	—7.9	—3.3	—3.0	—5.9	—4.1	—3.7	—2.7	—5.9	—5.6	.	123	10	9	9	9.7	—3.1
9	47.1	46.2	45.4	46.2	—7.9	—9.4	—2.4	—3.6	—5.1	—4.9	—2.4	—9.5	—10.4	6.5	305	2	3	0	1.7	—4.8
10	44.5	43.1	41.1	42.9	—9.7	—5.8	1.3	0.1	—1.5	—1.1	1.4	—5.9	—8.0	5.3	231	10	4	10	8.0	—1.6
11	37.7	34.0	34.2	35.3	—16.3	—2.8	—0.7	1.7	—0.6	—0.3	1.7	—2.9	—3.8	.	57	10	10*	10	10.0	—3.6
12	35.9	38.4	42.0	38.8	—12.4	0.6	1.7	1.4	1.2	+1.1	1.9	0.6	—0.2	.	68	10	10	10	10.0	—4.4
13	44.4	46.6	48.4	46.5	—5.7	1.7	3.6	0.6	2.0	+2.1	3.6	0.6	0.2	.	110	10	10	2	7.3	—2.0
14	49.5	50.7	52.4	51.2	—1.0	—0.5	0.8	0.9	0.4	+0.7	0.9	—0.8	—2.7	.	19	10	10	10	10.0	—3.9
15	52.1	49.9	46.0	49.3	—3.7	0.4	3.7	2.8	2.3	+2.6	3.7	0.4	—0.7	2.1	190	10	8	9	9.0	—2.9
16	40.6	42.4	45.3	42.8	—10.0	2.1	4.0	1.6	2.6	+2.9	4.1	1.6	0.4	.	129	10	10	10	10.0	—3.6
17	49.8	50.1	49.5	49.8	—2.0	—4.1	0.5	—1.7	—1.8	—2.3	1.6	—4.1	—5.5	8.4	367	3*	1	0	1.3	—4.7
18	46.9	46.6	48.3	47.3	—4.4	—2.3	2.5	2.2	0.8	—0.2	3.3	—2.3	—3.9	5.2	278	10*	3	6	6.3	—0.6
19	49.2	49.4	51.2	49.9	—2.2	2.9	6.6	7.8	5.8	+4.8	7.8	2.1	0.1	0.3	136	9	9	9	9.0	—3.0
20	52.9	54.0	56.8	54.6	+2.6	4.7	10.2	5.1	6.7	+5.3	10.4	4.4	1.4	3.1	276	9	6	0	5.0	—0.9
21	57.4	56.5	54.4	56.1	+4.0	2.7	11.0	9.4	7.7	+6.3	11.6	2.7	—0.8	4.3	321	9	10	10	9.7	—3.6
22	54.5	54.7	54.4	54.5	+2.6	7.4	11.2	8.0	8.9	+7.2	11.5	7.4	5.4	6.7	352	10	4	8	7.3	+1.5
23	51.7	53.5	53.7	53.0	+1.4	8.3	11.5	8.2	9.3	+7.3	12.0	8.0	6.0	9.3	361	3	4	0	2.3	—2.8
24	51.6	51.8	54.1	52.5	+0.6	7.0	9.6	7.4	8.0	+6.0	10.4	5.3	2.7	4.6	211	8	8	0	5.3	—0.6
25	59.7	61.6	65.3	62.2	+9.9	2.3	8.8	3.6	4.9	+2.7	10.0	2.2	—1.0	7.5	305	8	2	0	3.3	—2.2
26	68.1	67.3	66.3	67.2	+15.5	—1.8	7.5	2.4	2.7	+0.2	8.6	—2.0	—4.6	8.7	387	8	6	0	4.7	—1.1
27	64.4	62.5	60.6	62.5	+11.8	0.1	8.9	6.4	5.1	+1.9	9.0	—0.8	—3.8	1.9	269	3	8	9	6.7	—0.3
28	56.5	54.5	56.8	55.9	+5.7	7.0	9.7	3.1	6.6	+3.1	11.9	3.0	3.9	5.9	358	8	9	9	8.7	—2.1
Közép	748.6	748.9	749.5	749.0	—3.0	0.6	4.4	2.2	2.4	+1.7	5.0	0.0	—1.7	106.0	6334	8.0	7.0	5.7	6.9	+0.7

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

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents:

Gyakorisága — Fréquence des vents:

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

1953.

Az önrő műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	49.06	49.07	48.99	48.85	48.81	48.83	48.90	49.03	49.17	49.23	49.26	49.20
Hőmérséklet C° ²²⁾	1.59	1.45	1.31	1.14	0.95	0.79	0.62	0.80	1.53	2.41	3.27	3.76
Nedvesség % ²³⁾	77.3	77.4	78.1	78.4	78.7	80.0	81.0	81.0	77.8	73.6	70.1	68.3
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	2.85	2.92	2.76	2.86	2.84	2.91	2.74	3.12	3.12	3.55	4.02	4.58
Csapadék mm ²⁴⁾	.	.	.	.	*	0.3	0.5	0.3	0.1	*	0.1	*
Napfénytartam óra ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	.	0.1	2.3	9.5	13.3	13.9	14.0

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 balance)

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

1953. február²⁰)

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

Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-től

Szélirányok és szélérő ¹⁵⁾ (0—120)							Párolgás ¹⁾	Páranyo- más mm ²⁾		Nedvesség ⁹⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ³⁰⁾	Hőmérséklet cm
7h	14h	21h	közép ¹⁾	maximum ¹⁷⁾				közép	eltérés a)	7h	14h	21h	közép	eltérés a)			
			irány	m/ sec	óra												
WNW ₄	W ₄	W ₂	4.0 W	17.7	12.3 ⁹	1.4	3.9	+0.1	61	48	82	64	−19	*	17.22× ⁰ , 5.4 ⁰ , 12.35-13.1 ⁰ WNW		
SE ₂	W ₃	W ₂	2.2 WSW	10.8	22.3 ⁰	1.2	4.7	+0.8	90	86	92	89	−7	1.1× ⁰	a, p=, 8.2-9.0, 12.30-16.15× ⁰		
WSW ₄	W ₄	S ₁	4.7 W	18.4	10.3 ⁹	1.5	4.3	+0.4	88	80	87	85	−2	1.0× ⁰	a, p=, 6.10-9.2, 13, 15.30-18.30× ⁰ , (1)		
NNW ₂	NW ₂	W ₁	2.3 SW	11.2	3.5 ⁶	0.9	3.1	−0.8	80	58	74	71	−12	.	a, p=		
S ₂	WSW ₂	SW ₁	2.4 W	8.0	12.4 ⁴	0.5	3.6	−0.3	82	73	79	78	−4	*	a, p=, 16× ⁰		
W ₁	S ₂	S ₂	1.8 SSW	8.0	14.1 ²	0.6	3.7	−0.1	82	84	81	82	±0	*	a, p=, 5.20×, 11.35-12.10× ⁰		
NNW ₂	SW ₂	N ₁	1.4 NNW	5.6	14.1 ⁹	0.4	2.9	−0.9	93	46	68	69	−13	*	5.8× ⁰		
NNW ₁	NNW ₆	W ₂	7.0 WNW	27.1	20.4 ⁶	1.1	3.0	−0.7	78	70	70	73	−8	.	11.18-24 WNW, WNW		
SW ₂	NW ₃	SSW ₁	4.6 NW	23.1	1.0 ⁰	0.5	1.8	−1.9	77	41	62	60	−19	.	0.530 WNW		
W ₁	SE ₂	SSE ₁	1.8 SSE	8.3	16.2 ⁵	0.2	3.0	−0.7	83	65	72	73	−6	0.1×	a=		
E ₂	E ₂	E ₂	2.6 E	10.4	11.4 ¹	0.4	3.9	+0.2	79	96	88	88	+10	7.6× ⁰	4.6 ¹³ , 10-16.30×, * ⁰		
NNW ₂	NNE ₂	NE ₁	1.4 NNE	4.0	13.5 ⁷	0.3	4.9	+1.2	100	95	100	98	+21	* ⁰	19-20, 10-12× ⁰ , 20.50-23×, 9		
NW ₁	NW ₂	NW ₂	1.3 NW	4.8	18.0 ⁷	0.7	4.8	+1.2	98	82	91	90	+12	*	a, p=, 13× ⁰		
WNW ₁	NNE ₁	SSW ₁	0.9 S	3.7	18.0 ⁵	0.4	4.4	+0.8	96	100	84	93	+15	0.1×	12-17, 9-11.30× ⁰		
NE ₂	NNE ₂	N ₃	2.7 NNE	10.5	23.2 ⁰	1.4	4.3	−0.7	89	71	71	77	−1	.	a=		
N ₃	NE ₄	NNE ₄	4.6 NE	12.3	13.0 ¹	3.2	3.2	−0.4	59	55	61	58	−21	*	2.16× ⁰		
WNW ₃	NW ₄	NW ₁	5.1 NW	12.5	18.1 ⁹	1.4	2.8	−1.0	72	59	79	70	−9	0.4×	4.7× ⁰		
WNW ₂	NW ₆	N ₂	5.7 WNW	21.0	12.5 ²	0.7	3.9	±0.0	88	79	73	80	+2	0.3×	5.1-8.30×, 18.45, 9		
WNW ₂	WSW ₂	NW ₂	2.0 W	11.6	10.3 ⁰	1.2	5.2	+1.3	78	75	73	75	−3	.			
SW ₁	NW ₆	W ₁	2.7 NW	19.0	13.3 ⁶	1.6	5.7	+1.8	88	62	83	78	+1	.	9.30, 18-19, 12.53-14.52 WNW		
WSW ₁	W ₄	NW ₃	3.7 WNW	20.0	23.3 ⁰	1.8	5.4	+1.4	94	61	56	70	−7	.	a=, 7.2 ² , 20.45-24 WNW		
NNW ₄	NW ₆	NNW ₃	8.2 WNW	26.7	5.0 ⁰	2.5	6.0	+2.0	72	64	77	71	−6	.	0-16.10 WNW		
NNW ₄	NNW ₄	NW ₂	6.0 NNW	23.0	10.5 ³	4.3	5.6	+1.5	70	55	65	63	−13	.	10.12.38 W, NNW, 14.18-16.31 NNW		
NNW ₃	NNW ₆	N ₃	5.8 NW	24.3	15.0 ⁷	2.9	5.0	+0.9	69	64	53	62	−13	.	7.0-16.44 NNW		
NNW ₁	ENE ₁	SSE ₂	1.7 SE	7.6	19.3 ⁵	1.8	3.6	−0.6	73	43	55	57	−21	.			
NW ₂	N ₁	N ₁	1.1 WSW	5.4	12.1 ²	1.0	3.5	−0.8	78	47	70	65	−13	.			
NNW ₁	NNE ₂	NNW ₂	1.6 N	6.1	8.5 ¹	2.0	4.2	−0.3	87	46	64	66	−11	.	a=		
NNW ₂	N ₆	NW ₂	4.9 NW	20.9	14.3 ³	3.6	5.0	+0.4	64	56	89	70	−8	0.1 ⁰	p=, 15.1 ⁶ , 20.2 ⁶ × ⁰ , * ⁰ , 9.8-17.05 W, (2)		
2.0	3.3	1.8	3.4	.	13.6	.	39.5	4.1	+0.2	81	66	75	74	−5	11.0		

(1) 6.26-1.25 W — (2) NNW

> 0.1 mm: s, hóval *; 7, zivattal r; 0, jégesóval Δ; 0, viharral /: 11

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélső
16	6	4	3	6	7	15	26	1
2.6	2.5	1.5	1.7	1.7	1.7	2.4	2.9	

valeurs horaires des instruments enregistreurs

Február

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1–24h)
49.05	48.89	48.86	48.89	48.89	49.08	49.27	49.44	49.58	49.66	49.67	49.70	49.14
4.15	4.41	4.38	4.18	3.69	3.24	2.73	2.43	2.25	2.05	1.86	1.78	2.37
67.3	66.5	66.8	67.6	69.2	71.4	73.4	74.6	75.0	75.2	75.9	76.1	74.2
4.93	5.05	4.68	4.27	3.70	2.95	2.86	2.80	2.83	2.80	2.79	2.83	3.36
1.1	2.5	2.9	2.1	0.2	0.5	0.3	*	0.1	*	*	.	11.0
15.0	14.9	12.4	8.2	2.4	.	.	.	.	.	.	.	106.0

d'Anderkó—Bogdánfy). — 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 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.	7	8	7	1	1	2-0	2-0	2-1	2-0	2-1	2-1	4-2	6-0	7-5	9-85	11-28
2.	6	5	7	1	1	1-2	1-2	1-4	1-4	1-6	2-8	4-2	6-0	7-5	9-75	11-30
3.	6	6	5	1	8	1-3	1-3	1-5	1-4	1-7	2-3	4-2	5-9	7-5	9-75	11-20
4.	6	7	5	9	7	-1-4	0-3	0-6	0-8	1-3	2-4	4-2	5-8	7-4	9-60	11-20
5.	6	6	6	4	3	0-3	0-5	0-7	0-7	1-1	2-2	4-2	5-8	7-3	9-65	11-15
6.	6	5	6	4	1	-0-1	0-0	0-3	0-3	0-9	2-1	4-3	5-8	7-3	9-55	11-10
7.	5	7	6	5	3	-0-5	0-2	0-3	0-3	0-9	2-1	4-2	5-8	7-3	9-55	11-05
8.	6	6	7	3	3	-2-0	-1-0	0-1	0-2	0-8	2-1	4-2	5-8	7-3	9-45	11-00
9.	7	7	6	3	3	-3-6	-2-4	-0-9	-0-3	0-5	1-9	4-2	5-8	7-2	9-50	11-00
10.	4	6	7	3	3	-1-5	-1-3	-0-7	-0-5	0-3	1-8	4-1	5-8	7-2	9-45	10-95
11.	4	3	3	8	8	-0-7	-0-7	-0-5	-0-4	0-6	1-7	4-2	5-7	7-1	9-35	10-95
12.	4	4	2	8	8	-0-2	-0-2	-0-2	-0-2	0-4	1-7	4-1	5-7	7-2	9-30	10-90
13.	4	6	6	8	7	0-0	0-0	-0-1	-0-2	0-4	1-7	4-1	5-7	7-1	9-35	10-85
14.	4	3	5	3	3	-0-1	-0-2	-0-1	-0-2	0-3	1-7	4-1	5-7	7-1	9-35	10-90
15.	6	6	6	3	1	0-3	0-0	-0-1	-0-2	0-3	1-6	4-0	5-6	7-0	9-20	10-90
16.	7	6	7	1	1	0-1	0-2	0-0	0-0	0-5	1-7	3-9	5-6	7-0	9-20	10-80
17.	7	7	8	3	3	-0-2	0-5	0-7	0-5	0-6	1-8	3-9	5-6	7-0	9-20	10-80
18.	5	6	7	8	6	-0-1	0-0	0-2	0-3	0-7	1-7	3-8	5-5	6-9	9-10	10-80
19.	6	6	7	6	1	3-4	3-0	2-4	1-9	1-5	1-7	3-9	5-5	6-9	9-10	10-70
20.	6	6	7	1	1	6-0	5-5	4-9	4-9	3-4	1-7	3-8	5-5	6-9	9-08	10-70
21.	6	7	7	1	1	6-2	5-6	5-2	4-7	4-2	2-2	3-9	5-5	6-9	9-10	10-70
22.	7	7	7	0	0	7-7	7-1	6-5	5-9	5-3	3-0	3-8	5-4	6-8	9-10	10-70
23.	7	8	8	0	0	7-7	7-4	7-0	6-6	6-0	3-9	4-0	5-5	6-8	9-00	10-60
24.	6	7	7	0	0	5-6	5-5	5-5	5-4	5-5	4-6	4-2	5-4	6-8	8-90	10-58
25.	7	7	6	0	0	5-9	5-9	5-2	4-9	4-8	4-6	4-4	5-4	6-8	8-92	10-60
26.	4	7	7	0	0	4-6	4-5	4-4	4-2	4-2	4-2	4-6	5-5	6-8	8-80	10-55
27.	7	7	7	0	0	5-5	5-1	4-4	4-1	4-1	3-8	4-7	5-6	6-8	8-85	10-50
28.	7	7	6	0	1	7-2	7-1	6-7	6-1	5-4	3-9	4-8	5-6	6-8	8-85	10-60
Közép	.	.	.	.	.	1-9	2-0	2-1	2-0	2-1	2-5	4-1	5-6	7-1	9-28	10-80
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+2-2	+2-3	+2-3	+1-9	+1-7	+0-5	-0-2	±0-0	-0-4	+0-2	+0-1

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

Állomások	I. 31—II. 4.		5—9.		10—14.		15—19.		20—24.		25—III. 1.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	1-8	+0-8	-3-8	-4-2	-0-8	+2-2	-0-9	-1-8	6-7	+6-6	3-4	+1-9
Keszthely	1-4	+1-7	-2-1	-1-8	0-7	+0-8	-0-3	-1-1	7-0	+5-1	4-2	+0-7
Pécs	1-8	+1-8	-2-7	-2-1	0-8	+0-2	-1-0	-1-1	6-3	+4-5	4-3	+1-3
Budapest	2-0	+2-0	-2-0	-1-7	0-3	+0-1	1-9	+1-1	8-1	+6-1	5-1	+1-6
Salgótarján	0-2	+1-7	-3-7	-1-7	-0-9	+0-3	0-3	+0-5	5-7	+5-0	2-7	+0-8
Kécskémén	1-9	+2-9	-3-1	-1-0	0-0	+1-5	0-0	+0-5	7-1	+6-4	3-2	+0-9
Szeged	1-9	+1-9	-2-7	-1-9	0-0	+0-2	-1-2	-2-1	6-5	+4-8	3-5	-0-7
Békéscsaba	0-7	+1-1	-2-9	-2-3	-0-1	+0-9	-2-1	-1-7	5-4	+4-7	2-5	-1-0
Tarcal	-0-5	+2-2	-2-6	-0-6	-0-9	+0-6	-0-9	-0-1	3-7	+3-8	3-1	+1-3
Debrecen	-0-5	+0-8	-2-6	-1-5	-0-4	+1-1	-1-9	-1-5	4-4	+5-3	1-8	-0-8

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

A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei
1953. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Février

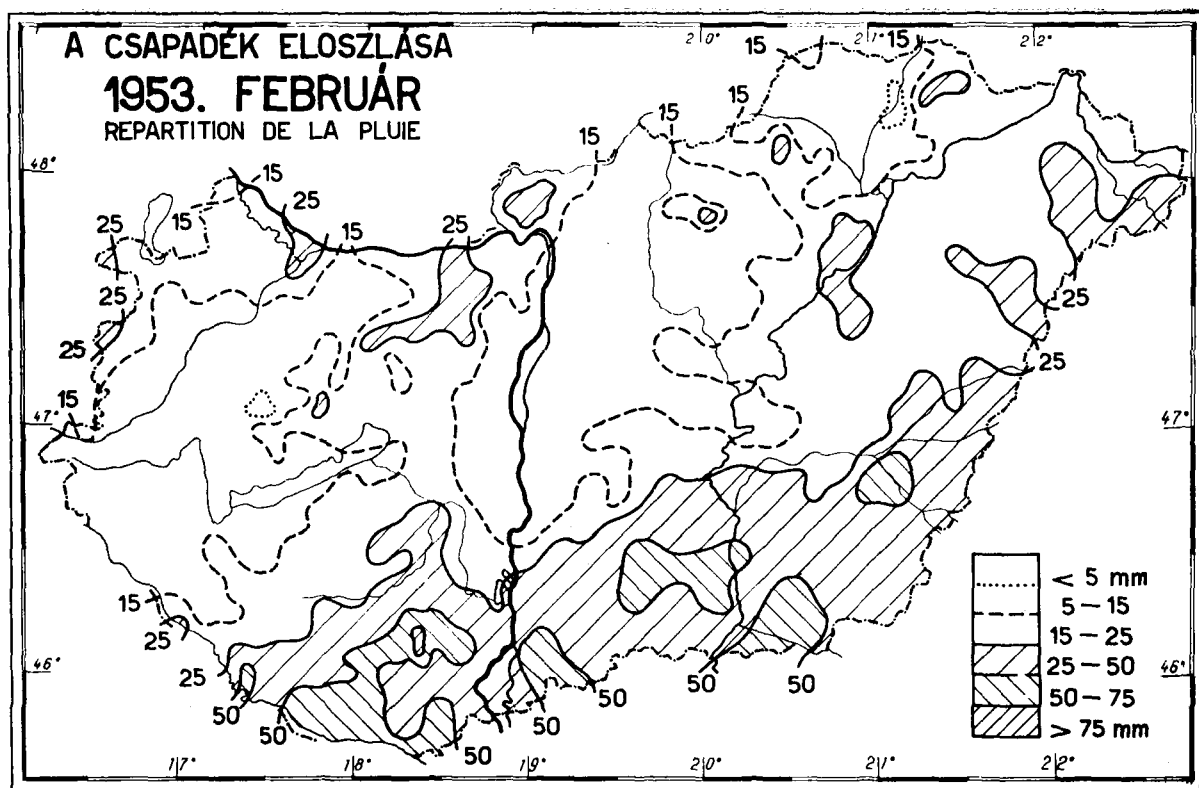
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	.	.	1.6*	*	.	.	.	.	.	.	2.2	2.1	0.8	6.0	4.9	1.8	0.7	0.5	2.3	2.8
2.	0.1*	.	.	1.1●	0.3*	5.6*	0.3*	0.2*	0.1	*	1.7	1.0	7.1	0.9	.	4.5	4.9	5.1	.	.
3.	0.9*	2.2*	1.3*	1.0*	0.2*	0.4*	0.3*	0.5●	0.5*	0.6*	.	.	.	3.4	0.4	.	1.1	.	1.0	.
4.	*	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	6.4	5.0	1.4	5.7	1.4	3.3	4.6	7.2
5.	.	.	4.9*	*	0.4*	0.6*	0.7*	0.9*	0.8*	0.2*	.	6.6	4.2	2.5	1.3	3.8	5.9	3.9	.	.
6.	1.3*	.	.	*	2.5*	.	.	.	2.0*	.	2.7	3.0	.	2.9	2.2	.	0.5	1.8	2.6	5.3
7.	0.3*	.	.	*	1.3*	.	.	.	2.0*	0.3*	1.3	7.9	.	5.5	1.9	.	.	.	.	.
8.	.	.	0.8*	.	.	.	1.2*	4.3*	.	0.4*	2.4	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.
9.	0.9*	.	.	.	.	.	.	*	.	*	6.0	7.6	8.5	6.5	5.4	7.8	7.9	4.6	6.9	7.0
10.	0.6*	●	5.6*	0.4*	.	.	.	.	.	.	3.1	6.2	(6.4)	5.3	3.1	8.0	8.2	7.5	5.3	8.0
11.	15.6*	9.2*	4.7*	7.6*	6.2*	3.8*	6.1*	10.3*	8.0*	15.6*	.	.	.	.	.	.	.	0.5	1.1	1.3
12.	●	*	2.3*	*	.	0.1	0.4	0.6	.	0.1	.	0.5	.	.	.	.	1.5	0.5	.	.
13.	0.1*	.	1.9*	*	.	.	0.4	0.3	.	●	2.0	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.
14.	*	.	*	0.1*	.	.	.	.	.	.	.	5.2	.	.	.	0.1	.	.	.	.
15.	.	0.2*	7.0*	.	.	.	11.4*	1.7~	.	●	.	.	.	2.1	5.4	0.2	.	.	4.3	.
16.	*	.	2.8*	*	.	5.1*	17.9*	10.7*	.	1.5*	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.
17.	*	*	.	0.4*	*	.	.	.	.	.	7.4	6.2	8.4	8.4	9.1	7.6	5.7	6.2	8.7	8.5
18.	0.5	*	*	0.3*	*	.	0.7*	4.3*	0.5*	2.5*	2.9	4.4	.	5.2	5.4	1.5	.	.	.	.
19.	●	●	.	.	.	.	0.3	1.3*	.	*	2.5	3.1	0.8	0.3	1.2	0.4	.	.	.	.
20.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.2	8.8	8.5	3.1	3.2	5.9	6.8	1.9	.	.
21.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	5.3	6.5	6.7	4.3	2.0	7.8	8.6	8.5	0.4	3.6
22.	●	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	1.9	1.6	6.7	7.9	7.0	6.6	3.8	8.0	8.2
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.1	8.5	8.6	9.3	8.9	8.9	7.2	8.0	8.4	8.2
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	3.7	3.6	4.6	5.4	5.9	4.3	7.1	3.0	2.7
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.3	9.8	8.9	7.5	8.3	8.9	8.9	10.0	9.2	10.0
26.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.8	8.8	9.6	8.7	8.2	9.3	9.8	9.1	8.5	8.6
27.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1*	●	0.2*	7.8	6.7	6.5	1.9	0.1	2.3	0.8	.	0.7	.
28.	3.4	2.3*	1.7	0.1	.	7.4*	7.2	2.2	●	●	6.6	6.8	6.5	5.9	4.2	4.4	0.9	.	2.1	0.3
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Összeg	23.7	14.1	34.6	11.0	10.9	23.0	47.0	37.5	13.9	21.7	86.3	118.4	103.1	106.0	90.9	101.8	91.7	82.3	80.1	81.7
Δ30	-10	-19	+3	-23	-15	-3	+17	+8	-12	-11	+3	+27	+15	+29	+15	+24	+9	+6	+4	-7

A napfénytartam havi órásszegei¹⁸⁾

1953. Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾ Février

Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma			Állomások	Napsütés óráiban			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	87.0	+ 2	37	6	2	6	Ásotthalom	88.7	+17	38	6	3	10
Sopron	86.3	+ 3	38	8	1	12	Szeged	91.7	+ 9	38	9	3	11
Sopronhorpács	103.8	—	43	5	3	6	Kecskemét	101.8	+24	42	8	1	8
Szombathely	104.8	+25	44	5	12	13	Salgótarján	90.9	+15	38	5	1	8
Lovászpatona	96.0	—	40	8	5	8	Kompolt	88.8	+ 2	37	6	—	—
Akali	115.8	—	48	7	12	10	Miskolc	84.6	—	36	8	2	11
Keszthely	118.4	+27	48	6	3	12	Sárospatak	84.1	—	35	11	2	19
Szentgotthárd	112.5	—	47	4	3	7	Tarcal	80.1	+ 4	34	10	5	8
Homokszentgyörgy ..	112.4	—	46	7	1	11	Kisvárdra	71.3	—	30	12	1	15
Pécs	103.1	+15	42	11	2	12	Nyíregyháza	82.8	+ 6	34	9	2	15
Martonvásár	104.8	—	44	4	1	11	Debrecen	81.7	— 7	33	14	2	14
Budapest (Met. Int.) ..	106.0	+29	45	6	2	11	Tiszaörs	86.8	—	35	7	0	14
Budapest (Csillagda) ..	98.9	+10	42	5	1	14	Békéscsaba	82.3	+ 6	33	11	0	10
Kalocsa	100.3	+ 6	41	8	2	8	Oroszáza	76.6	— 4	33	9	2	12
Baja	112.3	+22	46	4	2	10	Mezőhegyes	93.7	—	38	8	2	12

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). — 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



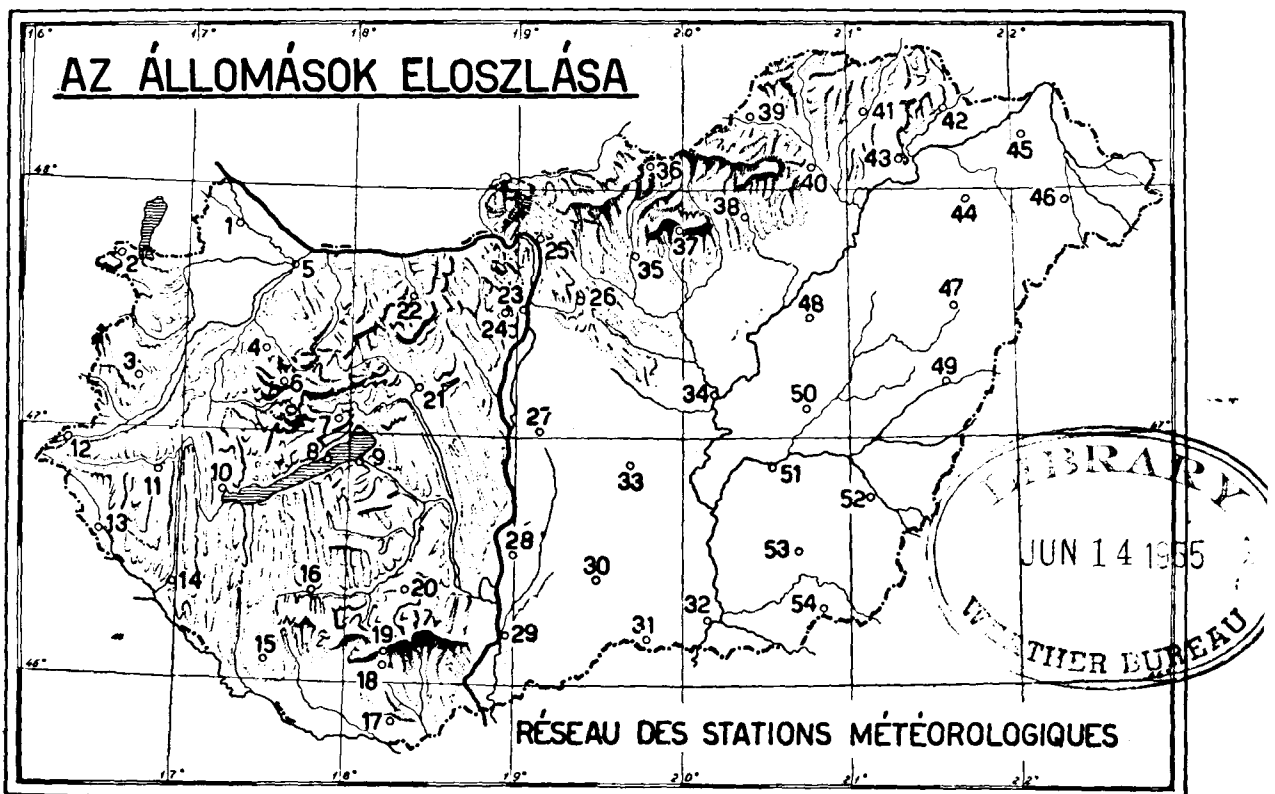
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1953. március

LXXXIII. évf., 3. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°										fagyos nap ⁶⁾	téli nap ⁶⁾	radiációs minimum ⁷⁾	dátum
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.						
1.	Magyaróvár.....	123	759.8	+9.3	5.5	+0.3	24.2	30.	-12.3	15.	12.1	-1.7	23	1	-14.8	15.		
2.	Sopron.....	234	749.8	+9.3	4.8	-0.4	24.1	30.	-14.6	14.	11.7	-2.0	23	1	-16.0	14.		
3.	Szombathely.....	216	751.4	+9.3	4.5	-0.7	22.5	30.	-16.6	15.	11.7	-1.7	21	0	-18.6	15.		
4.	Pápa.....	148	757.3	+9.2	5.8	-0.2	23.6	30.	-12.2	15.	12.0	-1.5	24	1	-15.0	14.		
5.	Győr.....	126	759.3	+9.2	5.5	-0.6	23.3	30.	-11.0	14.	12.0	-1.0	21	0	-12.4	14.		
6.	Farkasgyepű.....	400	734.4	+9.0	5.3	+0.7	22.4	30.	-10.2	14.	10.9	0.3	17	1	-14.1	14.		
7.	Veszprém.....	297	743.1	+8.7	5.5	+0.7	21.3	30.	-10.0	14.	11.1	0.1	15	1	-11.6	14.		
8.	Tihany.....	108	761.1	+9.1	6.7	+0.8	21.4	30.	-6.6	13.	10.5	2.4	13	0	-7.7	15.		
9.	Siófok.....	112	—	—	5.3	-0.3	22.7	30.	-9.3	15.	12.4	-1.6	19	0	-10.9	14.		
10.	Keszthely.....	142	757.9	+9.1	5.9	-0.6	21.8	30.	-7.2	15.	11.7	0.3	15	0	-8.5	15.		
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	4.6	-1.4	22.2	30.	-14.2	15.	11.3	-1.8	22	1	-14.4	15.		
12.	Szentgotthárd.....	224	750.7	+9.3	4.7	—	23.2	30.	-10.0	15.	12.9	-2.6	24	0	-10.7	15.		
13.	Lenti.....	165	—	—	4.6	-1.2	23.2	30.	-8.5	15.	12.0	-1.8	24	1	-9.2	15.		
14.	Nagykanizsa.....	148	757.3	+9.0	4.3	-1.7	21.0	30.	-11.4	15.	11.5	-2.9	26	1	-14.6	15.		
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	5.4	-0.3	21.4	30.	-10.5	14.	11.6	-0.8	19	0	-10.5	14.		
16.	Kaposvár.....	144	757.6	+8.8	5.3	-0.8	22.7	30.	-8.0	15.	12.4	-1.4	21	0	-8.9	15.		
17.	Siklós.....	104	761.0	+8.6	5.7	-0.9	22.0	30.	-6.5	14.	12.1	-1.1	21	0	-9.0	16.		
18.	Pécs.....	126	759.7	+9.3	5.5	-0.4	22.3	30.	-6.3	12.	12.4	-1.2	22	0	-9.0	12.		
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	721.8	+8.2	4.8	+0.3	20.1	30.	-10.5	14.	9.2	0.6	18	2	—	—		
20.	Lengyel.....	265	—	—	5.7	+0.3	21.3	30.	-9.8	13.	11.2	0.0	19	0	-12.1	13.		
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	6.0	±0.0	22.6	30.	-7.4	14.	12.1	-0.7	18	0	-11.0	15.		
22.	Bánhidra.....	156	756.3	+8.8	5.4	±0.0	24.4	30.	-9.5	15.	11.8	-1.5	23	0	-10.0	14.		
23.	Budapest-Met. Int.	130	758.1	+8.3	6.8	+0.5	23.3	30.	-6.3	14.	12.9	1.2	11	0	-8.4	14.		
24.	Budapest-Csillagda.....	473	727.1	+8.5	4.9	+1.0	21.2	30.	-10.7	14.	9.6	-0.1	17	1	—	—		
25.	Vác.....	111	—	—	6.2	+0.4	23.1	30.	-10.4	15.	12.8	-2.0	19	0	-11.0	15.		
26.	Gödöllő.....	212	—	—	5.3	+0.6	21.8	30.	-11.2	14.	11.8	-1.7	22	0	-17.2	13.		
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	5.3	-0.6	23.2	30.	-8.5	14.	12.4	-1.5	23	0	-10.8	13.		
28.	Kalocsa.....	108	760.5	+8.7	6.2	+0.1	22.3	30.	-7.5	14.	12.1	0.4	17	0	-9.4	13.		
29.	Baja.....	102	761.1	+8.7	5.7	-0.5	22.5	30.	-7.5	14.	12.0	-1.0	20	0	-9.0	14.		
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	6.1	—	22.7	30.	-10.2	14.	11.2	0.4	15	0	—	—		
31.	Ásotthalom.....	118	759.4	+8.5	5.2	-0.8	23.1	30.	-9.2	14.	11.8	-0.1	18	1	-13.3	14.		
32.	Szeged.....	97	761.2	+8.4	6.1	-0.7	21.9	26.	-6.6	14.	11.2	0.9	15	0	-7.6	14.		
33.	Kecskemét.....	116	759.4	+8.6	5.4	-0.3	22.6	30.	-9.5	13.	11.8	-0.4	16	0	-9.5	13.		
34.	Szolnok.....	95	—	—	5.6	-0.3	21.7	30.	-7.5	13.	10.8	-0.4	17	0	-9.5	13.		
35.	Lőrinci.....	129	758.3	+8.4	5.0	±0.0	23.0	30.	-13.5	13.	12.8	-3.2	25	0	-17.4	13.		
36.	Salgótarján.....	242	747.9	+8.0	4.0	-0.4	23.5	30.	-11.8	13.	12.5	-4.1	28	0	-13.7	13.		
37.	Kékestető.....	991	681.0	+7.3	1.3	+0.7	15.5	31.	-13.0	14.	5.4	-3.2	21	8	—	—		
38.	Eger.....	174	754.1	+8.1	5.0	-0.1	22.7	30.	-9.4	15.	12.3	-2.3	22	0	-11.6	14.		
39.	Putnok.....	166	—	—	4.2	-0.3	23.4	30.	-10.6	14.	12.6	-4.6	28	0	-13.4	15.		
40.	Miskolc.....	118	759.1	+8.1	4.0	-1.1	23.6	30.	-10.0	15.	11.7	-3.6	26	0	-12.1	15.		
41.	Alsófüged.....	133	757.6	+7.9	4.2	-0.2	23.2	30.	-7.0	14.	11.4	-3.0	28	1	-8.1	6.		
42.	Sáros-patak.....	119	—	—	4.6	—	22.4	30.	-6.6	13.	10.9	-0.8	17	1	-7.2	14.		
43.	Tarcal.....	128	—	—	5.4	+0.2	22.1	30.	-6.8	15.	11.1	-1.2	20	0	-10.5	15.		
44.	Nyíregyháza.....	109	760.0	+8.2	4.3	-0.6	22.2	30.	-7.2	14.	10.3	-1.6	23	1	-8.6	14.		
45.	Kisvárdra.....	110	—	—	4.0	-0.5	20.9	30.	-7.1	14.	9.2	-1.7	24	1	-7.6	14.		
46.	Mátészalka.....	129	—	—	4.0	-0.7	22.9	30.	-7.6	15.	10.3	-1.8	22	1	-8.8	15.		
47.	Debrecen.....	146	756.4	+7.9	4.1	-1.1	23.4	30.	-8.0	14.	10.8	-1.9	23	1	-10.3	14.		
48.	Tiszaórs.....	92	761.5	+8.1	4.9	-0.3	22.2	30.	-8.0	15.	10.4	-1.8	22	0	-13.0	13.		
49.	Berettyóújfalva.....	97	—	—	4.5	—	22.6	30.	-7.6	14.	10.5	-1.7	22	1	-10.5	15.		
50.	Túrkeve.....	88	—	—	4.7	-0.9	23.0	30.	-8.3	14.	11.3	-1.6	21	1	-10.0	15.		
51.	Szarvas.....	83	—	—	4.8	-1.2	22.6	30.	-8.5	14.	11.7	-2.2	23	0	-9.6	14.		
52.	Békéscsaba.....	88	761.8	+8.3	4.9	-1.6	22.3	30.	-7.9	14.	11.3	-1.0	19	1	-9.7	14.		
53.	Oroszlóháza.....	92	761.4	+8.0	5.0	-1.0	22.2	30.	-7.4	13.	11.3	-1.2	20	1	-9.9	13.		
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	5.2	-0.9	22.5	30.	-9.5	14.	11.3	-2.8	25	1	-10.0	14.		

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — *Reduite à 0°, avec correction de gravité.* — ²⁾ Angol hőmérő házikóban, hőmérőgömb 1.5—2.0 méter magasságban. — *En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 1.5—2.0 m.* — ³⁾ Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a párányomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940. időszak átlagaira vonatkoznak. — *Les écarts 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 ⁸⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Uralkodó szél ¹⁶⁾	
		havi közép	eltérés ⁹⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁹⁾		havi összeg	a törzérték %-ában	eltérés ⁹⁾	csapadékos nap		havas nap ¹³⁾	irány	%
												≥ 0.1	≥ 1.0			
1.	Magyaróvár.....	63	—15	29	30.	2.9	—3.4	45	16	43	—21	5	4	2	NW	43
2.	Sopron.....	62	—17	18	25.	3.6	—3.3	39	34	83	—7	6	5	3	N	30
3.	Szombathely.....	66	—12	21	25.	3.6	—2.8	—	20	47	—23	6	3	2	N	29
4.	Pápa.....	64	—9	24	25.	2.6	—3.4	—	13	32	—28	7	3	2	W	31
5.	Győr.....	68	—7	30	16.	3.9	—2.5	—	9	25	—27	5	3	3	NW	37
6.	Farkasgyepű.....	56	—	18	24.	3.3	—	—	15	26	—43	8	3	4	NW	43
7.	Veszprém.....	59	—	21	24.	2.6	—	—	6	13	—40	4	2	2	NW	42
8.	Tihany.....	60	—16	13	24.	2.4	—3.3	76	5	14	—32	4	2	2	N	35
9.	Siófok.....	62	—	23	24.	2.9	—2.5	62	2	57	—33	3	1	1	NW	25
10.	Keszthely.....	59	—17	20	24.	3.4	—2.1	39	18	44	—23	6	2	1	N	25
11.	Zalaegerszeg.....	69	—7	29	24.	3.1	—2.8	—	14	32	—30	4	3	1	N	24
12.	Szentgotthárd.....	68	—	21	7.	3.1	—	—	9	21	—34	4	2	1	W	31
13.	Lenti.....	68	—	30	24.	3.1	—	—	6	13	—40	4	2	2	N	20
14.	Nagykanizsa.....	72	—	24	24.	3.5	—2.4	—	6	13	—42	3	2	1	N	29
15.	Homokszentgyörgy.....	69	—	28	25.	3.1	—	65	10	20	—40	3	3	1	N	46
16.	Kaposvár.....	66	—	22	25.	2.6	—3.4	—	8	18	—36	3	3	2	N	22
17.	Siklós.....	59	—	21	25.	2.8	—	—	5	12	—38	2	2	1	NW	17
18.	Pécs.....	66	—7	23	25.	3.4	—2.4	67	14	32	—30	4	2	1	N	20
19.	Pécs-Misina-tető.....	65	—	33	20.	3.5	—	—	9	16	—47	3	2	2	NW	30
20.	Lengyel.....	57	—	23	25.	3.0	—	—	8	17	—38	2	2	1	NE, NW	18
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	2.6	—3.1	—	5	14	—31	3	2	1	NW	30
22.	Bánhida.....	66	—11	26	24.	2.9	—3.4	57	6	16	—31	2	2	1	NW	53
23.	Budapest-Met. Int.	53	—18	22	24.	2.9	—3.0	89	7	16	—37	2	2	1	W	29
24.	Budapest-Csillagda.....	56	—	21	24.	3.0	—3.9	58	6	13	—40	2	2	2	NW	40
25.	Vác.....	—	—	—	—	2.2	—3.8	—	0	0	—37	0	0	0	N	39
26.	Gödöllő.....	56	—	25	25.	2.4	—	87	3	8	—37	2	2	1	W	26
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	4.0	—1.5	—	5	14	—30	3	2	2	NW	32
28.	Kalocsa.....	56	—16	17	24.	4.1	—1.6	—	4	12	—30	3	1	2	W	25
29.	Baja.....	60	—	22	23.	3.0	—2.9	75	4	10	—36	4	1	2	NW	33
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	2.8	—	—	18	51	—17	3	2	2	NW	40
31.	Asóttalom.....	62	—	23	30.	2.9	—2.5	52	10	28	—26	4	2	2	N	17
32.	Szeged.....	60	—18	26	30.	3.8	—2.0	88	8	22	—28	4	2	2	N	23
33.	Kecskemét.....	66	—8	25	23.	3.4	—1.7	105	15	48	—16	4	3	3	NW	24
34.	Szolnok.....	62	—	25	25.	4.1	—	—	9	29	—22	4	4	2	NW	18
35.	Lőrinci.....	59	—	24	25.	3.2	—	85	4	11	—33	1	1	1	NW	28
36.	Salgótarján.....	61	—18	20	22.	2.5	—3.2	—	3	9	—32	2	1	2	N	19
37.	Kékestető.....	60	—	27	3.	2.2	—4.2	—	10	19	—42	3	2	3	SW	17
38.	Eger.....	68	—	21	15.	3.4	—2.3	—	1	3	—35	1	1	1	NW	12
39.	Putnok.....	61	—	22	22.	2.8	—	—	0.1	0	—35	1	0	1	W	30
40.	Miskolc.....	62	—11	21	25.	3.2	—3.4	—	1	3	—33	2	0	2	N	17
41.	Alsófűtőd.....	61	—17	18	15.	3.2	—3.4	—	0	0	—28	0	0	0	N	30
42.	Sárosputnok.....	60	—	23	21.	4.2	—	—	1	3	—32	1	0	1	N	43
43.	Tarcal.....	66	—11	21	25.	2.9	—2.7	48	0.1	0	—29	1	0	1	NE	23
44.	Nyíregyháza.....	70	—10	27	26.	3.6	—1.8	—	3	9	—30	3	1	2	N	20
45.	Kisvárd.....	65	—	26	21.	3.7	—	70	5	15	—29	1	1	1	N	28
46.	Mátészalka.....	69	—	24	21.	3.7	—1.4	—	2	6	—32	3	1	2	NW	55
47.	Debrecen.....	68	—6	26	30.	3.3	—2.5	62	1	3	—34	2	0	2	NE	25
48.	Tiszaörs.....	67	—	24	25.	4.1	—	83	0.3	1	—31	1	0	0	NE	28
49.	Berettyóújfal.....	64	—	25	30.	2.7	—	—	1	3	—32	1	1	1	N	31
50.	Túrkeve.....	65	—10	21	25.	3.0	—2.7	60	3	10	—28	4	1	2	N	25
51.	Szarvas.....	66	—	22	25.	3.3	—2.1	79	6	19	—26	4	1	2	N	15
52.	Békéscsaba.....	65	—9	24	22.	3.4	—2.4	—	8	23	—27	3	2	2	N	20
53.	Orosháza.....	66	—9	25	25.	3.5	—2.2	47	7	19	—30	4	3	3	NE	23
54.	Mezőhegyes.....	67	—	26	25.	2.9	—	76	4	11	—34	1	1	1	NE	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. — *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'ra*. — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomólapos szélzászló. — *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 sugárzásíró 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 loca*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ °C								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁵⁾	óra ¹³⁾	gcml/ cm ² 13)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)
1	759.6	761.0	762.3	761.2	+11.1	5.2	9.7	4.2	6.4	+3.0	11.2	3.1	0.8	4.2	293	8	7	9	8.0	+13
2	63.8	63.7	62.3	63.3	+13.0	-0.5	9.8	4.6	4.6	+1.3	10.8	-1.1	-1.1	9.6	434	0	0	0	0.0	+54
3	59.6	56.7	56.0	57.4	+6.6	2.8	11.8	8.6	7.7	+4.3	13.5	2.2	-2.0	7.7	463	4	4	3	3.7	+23
4	60.2	58.0	55.0	57.7	+6.7	2.2	7.6	5.4	5.1	+2.0	8.6	1.9	-0.9	4.3	410	8	9	10	9.0	+24
5	53.1	58.1	62.0	57.7	+6.8	3.8	9.0	2.2	5.0	+1.2	9.1	2.2	1.8	6.0	375	3	2	0	1.7	+14
6	63.0	61.6	58.0	60.9	+11.0	-2.2	6.9	5.1	3.3	-0.7	7.2	-2.4	-3.7	6.1	458	7	7	0	4.7	+14
7	53.6	48.6	46.6	49.6	+0.6	3.8	13.8	7.8	8.5	+4.0	14.2	3.1	-0.3	5.3	401	0	7	10	5.7	+04
8	50.3	54.2	58.6	54.4	+5.0	1.9	7.3	0.2	3.1	+1.3	7.8	0.2	0.8	8.7	566	9	4	0	4.3	+20
9	60.9	59.5	57.8	59.4	+9.2	-2.6	5.7	3.1	2.1	-2.2	6.1	-2.6	-1.1	9.2	526	0	0	3	1.0	+50
10	53.0	53.7	56.8	54.8	+4.8	3.2	6.0	1.1	3.1	+1.3	6.9	1.1	-1.2	6.3	416	2	9	0	3.7	+24
11	55.1	52.8	53.1	53.7	+3.6	-1.2	5.6	1.0	1.8	-2.9	7.0	-1.3	-3.2	9.9	598	1	4	0	1.3	+15
12	51.3	49.6	52.5	51.1	+1.0	2.4	4.6	1.4	2.8	-1.9	4.7	0.7	-2.1	3.1	261	10	4	4	6.0	+07
13	58.9	57.9	57.5	58.1	+7.8	-5.4	3.1	-2.0	-1.4	-5.9	3.1	-5.7	-6.8	9.5	631	0	1	0	0.3	+18
14	63.9	65.4	66.1	65.1	+14.8	-5.1	4.2	0.1	-0.2	-1.8	5.2	-6.3	-8.4	9.6	576	3	2	0	1.7	+39
15	66.9	61.9	62.8	64.9	+14.7	-1.6	7.6	3.0	2.0	-3.0	9.7	-5.0	-7.8	9.8	562	0	0	0	0.0	+53
16	61.6	60.4	60.6	60.9	+9.8	-1.3	12.3	4.2	5.1	-0.1	13.2	-1.1	-1.1	9.8	461	0	0	0	0.0	+50
17	62.3	62.1	62.0	62.1	+11.3	0.0	10.1	5.8	5.3	-0.3	11.1	0.0	-3.2	8.6	513	0	1	6	2.3	+31
18	62.7	61.3	60.3	61.4	+11.2	2.3	8.5	4.1	5.1	-1.3	9.6	2.2	0.1	8.3	561	8	1	0	3.0	+22
19	60.7	60.0	60.5	60.1	+10.9	-0.9	13.1	5.8	6.0	-0.5	11.0	-1.2	-4.5	9.6	599	1	0	0	0.3	+52
20	61.4	61.0	60.3	60.9	+12.1	0.5	15.3	7.1	7.6	+0.6	16.2	0.3	-3.6	8.5	432	2	0	0	0.7	+16
21	60.2	60.1	61.2	60.5	+11.3	1.7	15.3	7.9	8.3	+1.5	15.6	1.1	-2.2	7.9	501	0	0	0	0.0	+55
22	62.0	61.8	62.2	62.0	+12.3	0.0	14.8	6.8	7.2	+0.4	16.0	-0.3	-3.6	9.1	572	1	3	0	1.3	+10
23	62.6	62.2	62.5	62.4	+12.9	2.7	18.8	9.8	10.1	+3.8	19.1	1.7	-2.0	9.1	532	0	1	0	0.3	+53
24	63.7	63.6	63.5	63.6	+14.6	3.8	19.0	10.6	11.1	+3.8	19.9	3.6	-0.1	9.0	507	0	0	0	0.0	+55
25	63.0	61.5	60.2	61.6	+13.2	5.1	19.7	14.3	13.1	+5.4	20.7	1.9	0.0	9.7	587	0	0	0	0.0	+54
26	59.1	56.5	53.3	56.1	+8.5	6.6	19.2	11.1	12.1	+1.1	20.6	6.2	2.5	9.6	577	3	2	0	1.7	+35
27	49.1	46.9	47.8	47.9	+0.0	6.1	19.2	14.6	13.4	+5.0	19.5	5.1	2.2	3.5	376	0	8	5	4.3	+09
28	51.5	51.3	56.2	54.0	+6.0	6.5	12.2	8.0	8.9	+0.3	14.6	6.1	4.9	8.1	613	4	8	3	5.0	+05
	57.5	57.0	56.1	56.9	+8.7	6.6	18.6	14.6	12.3	+3.8	19.7	4.6	2.6	5.1	476	5	8	8	7.0	+20
	55.3	53.4	51.2	53.3	+5.0	7.2	22.8	17.2	15.7	+6.9	23.3	6.0	3.8	10.9	641	5	4	7	5.3	+00
	48.1	47.8	50.3	48.7	-0.7	9.0	21.8	15.5	15.1	+6.8	22.2	8.8	6.7	7.5	552	7	5	7	6.3	+07
Közép	758.6	757.9	757.9	758.1	+8.5	1.9	12.0	6.5	6.8	+1.0	12.9	1.2	-1.1	244.5	15507	2.9	3.3	2.4	2.9	+27

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 B⁰

1953.

Az önrő műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás (700 + mm ²¹⁾	58.48	58.49	58.42	58.36	58.36	58.39	58.56	58.68	58.80	58.86	58.78	58.58
Hőmérséklet (°C ²²⁾	3.27	2.94	2.56	2.38	2.02	1.8	1.91	3.35	5.92	7.76	9.16	10.33
Nedvesség % ²³⁾	63.9	65.1	66.8	68.3	69.6	70.8	71.2	68.7	60.6	52.4	47.0	42.9
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	2.21	2.23	2.35	2.27	2.26	2.34	2.20	2.20	2.78	3.23	3.13	3.50
Csapadék mm ²⁴⁾	0.1	.	1.9	2.1	0.3	*	.	0.2	0.3	0.2	0.5	0.7
Napfénytartam órá ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	.	1.0	16.2	22.6	24.6	25.1	25.9

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 Anderkő 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

1953. március²⁰⁾

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

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

Szélirányok és szélerő ¹⁵⁾ (0—120)										Párhuzamos ¹⁶⁾		Nedvesség ⁹⁾				Csapadék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾	Hőmérték cm
7h	14h	21h	közép ¹⁾	maximum ¹⁾ irány	m/ sec	óra	Párhuzamos ¹⁶⁾ közép	Párhuzamos ¹⁶⁾ eltérés ⁶⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ⁶⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ⁶⁾
NE ₁	NE ₁	E ₁	2.8	NNE	8.3	16.5 ⁸⁾	2.7	4.3	-0.3	64	51	65	60	-17	.	.	.	.
NW ₁	NW ₂	WNW ₂	1.7	WNW	6.5	16.1	2.1	3.1	-1.1	76	35	54	55	-22	.	a=0.1	.	.
W ₁	W ₅	WNW ₅	4.2	WNW	15.6	13.5	3.9	3.1	-1.0	66	32	38	45	-30	.	13.5 ⁹⁾ - 1.4 ¹⁰⁾ WNW, 17.1 ¹²⁾ W, (1)	.	.
W ₁	WNW ₁	W ₅	5.4	WNW	21.6	23.1 ⁴⁾	3.6	3.5	-0.9	65	39	61	55	-21	4.3	11.5 ¹¹⁾ - 1.2 ¹³⁾ W, 21.5 ¹⁴⁾ - 2.4 ¹⁵⁾ W, (2)	.	.
WNW ₁	NW ₂	W ₂	4.9	WNW	20.8	4.1 ⁵⁾	2.6	3.6	-0.9	86	36	47	56	-18	.	0-5=0, 2-4 ¹⁶⁾ 0.1, 0-5 ¹⁷⁾ W, (3)	.	.
W ₁	W ₃	S ₁	3.1	W	15.9	16.3 ²⁾	1.8	3.6	-1.0	76	50	61	63	-12	.	0-9=0, 16.5 ¹⁸⁾ - 1.8 ¹⁹⁾ W	.	.
WNW ₂	WSW ₂	W ₅	4.2	WNW	19.0	20.2 ³⁾	3.3	1.5	-0.1	74	34	65	58	-16	.	a=0, 26.3 ²⁰⁾ 0, 20.2 ²¹⁾ - 2.4 ²²⁾ WNW, W	.	.
W ₂	NW ₅	WNW ₂	6.4	W	18.0	21 ⁶⁾	3.0	3.5	-1.1	77	45	62	61	-13	.	0-15 ²³⁾ WNW	.	.
W ₂	W ₃	SW ₂	2.6	WNW	10.9	16.2 ⁷⁾	2.1	2.8	-1.7	77	40	50	56	-17	*	.	.	.
W ₅	NW ₅	NW ₁	6.6	WNW	21.1	8.1 ¹⁰⁾	3.4	3.1	-1.1	71	47	55	58	-14	.	0-8=0, 5.5 ²⁴⁾ 0, 1.3 ²⁵⁾ - 1.4 ²⁶⁾ , (4)	.	.
WNW ₂	NW ₂	W ₂	4.4	WNW	16.1	1.9 ¹¹⁾	2.1	2.5	-2.0	75	31	42	49	-23	.	0-10 ²⁷⁾ 8.4 ²⁸⁾ WNW	.	.
W ₃	W ₁	NW ₂	4.9	W	21.0	14.1 ¹²⁾	1.1	3.8	-0.7	65	77	57	66	-5	3.0	a, p=0.2, 7.1 ²⁹⁾ - 1.2 ³⁰⁾ 0, 17.1 ³¹⁾ - 10.5 ³²⁾ 0, (5)	.	.
W ₄	WSW ₂	NE ₁	1.3	WNW	15.3	5.5 ¹³⁾	1.3	1.8	-2.6	67	30	46	48	-22	.	a=0, 0-0.1 ³³⁾ 0, 5.1 ³⁴⁾ - 5.5 ³⁵⁾ WNW	.	☒
W ₂	NNE ₂	WNW ₁	2.2	NW	6.1	15.4 ¹⁴⁾	1.7	1.9	-2.7	56	29	45	43	-29	.	.	.	.
WSW ₁	WSW ₂	W ₁	1.5	W	5.6	19.1 ¹⁵⁾	1.5	2.2	-2.5	64	27	43	45	-28	.	.	.	.
W ₁	E ₂	ESE ₁	1.1	E	6.1	11.5 ¹⁶⁾	2.1	3.2	-1.1	66	28	61	53	-18	.	.	.	.
NNE ₁	SE ₂	S ₂	1.6	ESE	6.2	11.2 ¹⁷⁾	2.2	1.1	-0.3	82	51	67	67	-3	.	a=0.1, 7.1 ³⁶⁾	.	.
SE ₁	S ₂	W ₁	1.6	SSW	6.1	0.1 ¹⁸⁾	2.7	3.8	-1.1	67	45	64	59	-11	.	a, p=0.2	.	.
W ₁	S ₂	S ₁	1.1	ESE	5.5	10.2 ¹⁹⁾	2.4	3.8	-1.2	88	33	53	58	-13	.	a=0, 7.1 ³⁷⁾	.	.
W ₁	NE ₁	S ₁	0.6	ESE	2.1	12.3 ²⁰⁾	2.5	3.8	-1.2	79	25	58	54	-14	.	7.1 ³⁸⁾	.	.
W ₁	ENE ₂	W ₁	1.2	E	6.0	15.9 ²¹⁾	3.1	4.1	-0.9	77	31	51	53	-16	.	9.5 ³⁹⁾ 0, 7.1 ⁴⁰⁾	.	.
W ₁	S ₁	S ₁	1.0	NNE	5.7	7.5 ²²⁾	3.4	3.1	-1.5	63	29	48	47	-20	.	.	.	.
W ₁	WNW ₁	W ₁	1.0	W	7.4	13.2 ²³⁾	3.8	4.0	-1.1	73	24	42	46	-24	.	a=1	.	.
W ₁	W ₁	W ₁	1.1	E	5.6	14.0 ²⁴⁾	3.9	4.0	-1.1	64	22	46	44	-23	.	.	.	.
W ₁	W ₄	NW ₂	2.9	WNW	13.0	15.9 ²⁵⁾	4.6	4.6	-0.7	65	28	37	43	-25	.	.	.	.
W ₁	E ₂	W ₁	1.4	E	6.9	10.0 ²⁶⁾	3.0	5.5	-0.2	79	33	53	55	-13	.	a=0.1	.	.
W ₁	NW ₃	WSW ₃	1.8	WNW	12.0	22.0 ²⁷⁾	3.2	5.0	-0.1	72	29	40	47	-21	.	11.5 ⁴¹⁾ 1.4 ⁴²⁾	.	.
WNW ₆	W ₅	W ₁	4.4	WNW	16.6	12.0 ²⁸⁾	4.3	4.2	-1.3	73	33	48	51	-16	.	a=0, 9.5 ⁴³⁾ - 13.5 ⁴⁴⁾ WNW	.	.
E ₁	NW ₂	W ₁	1.4	W	8.8	11.2 ²⁹⁾	2.1	5.7	-0.1	66	38	61	58	-8	.	a, p=0.1	.	.
W ₁	S ₄	SSW ₃	2.0	S	7.3	16.2 ³⁰⁾	4.5	5.1	-0.3	71	25	34	43	-22	.	a=0	.	.
E ₂	WNW ₃	NW ₂	2.9	W	13.7	23.5 ³¹⁾	1.1	6.2	-0.9	62	36	47	48	-17	.	2.9 ⁴⁵⁾ 0, 2.4 ⁴⁶⁾ 0	.	.

(1) 19.1⁴⁷⁾ WNW — (2) WNW, 21.3⁴⁸⁾ - 2.2⁴⁹⁾ 0 — (3) WNW — (4) 23.4⁵⁰⁾ - 2.4⁵¹⁾ WNW — (5) 23.3⁵²⁾ - 2.4⁵³⁾ 0, 8.5⁵⁴⁾ - 17.1⁵⁵⁾ WNW, W

> 0.1 mm: 2, hóval *: 1, zivattarral r: 0, jégesóval ▲: 0, viharral /: 11

N NE E SE S SW W NW Szélesend

4 4 7 1 13 3 27 18 16

1.8 2.5 1.6 2.0 1.5 2.7 2.9 3.1

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

Március

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
58.28	57.92	57.68	57.46	57.36	57.40	57.57	57.76	57.94	58.06	58.11	58.20	58.19
11.33	12.05	12.49	12.41	11.36	10.21	8.74	7.53	6.49	5.58	4.71	4.09	6.69
39.8	35.9	34.9	34.1	35.8	40.1	44.2	47.9	51.8	55.6	60.1	62.4	53.7
3.69	3.57	3.80	3.73	3.57	3.25	2.64	2.56	2.39	2.18	2.21	2.25	2.77
0.2	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	0.1	7.3
26.3	27.0	26.8	25.5	20.9	2.6	.	.	.	.	.	.	244.5

d'Anderkó—Bogdánffy). — ²⁵⁾ Nemzetközi léptékl en. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarazat: 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.	8	8	7	0	0	5-6	5-6	5-2	5-3	5-3	4-3	4-8	5-6	6-8	8-85	10-60
2.	7	8	8	0	0	6-2	5-9	5-5	4-8	5-0	4-4	4-8	5-7	6-8	8-75	10-50
3.	7	6	7	0	0	7-9	7-3	6-4	5-8	5-3	4-0	4-9	5-7	6-8	8-70	10-50
4.	6	6	7	0	0	5-7	5-8	6-0	5-9	5-6	4-2	5-0	5-7	6-8	8-70	10-48
5.	7	8	8	1	1	5-5	5-6	5-5	5-5	5-6	4-5	4-5	5-9	6-8	8-75	10-45
6.	6	8	7	0	0	5-4	5-5	4-9	4-2	4-7	4-4	5-1	5-9	6-8	8-70	10-35
7.	6	6	7	0	0	7-6	7-2	6-3	5-7	5-2	4-1	5-1	5-9	6-8	8-70	10-39
8.	8	7	8	0	0	6-5	6-5	6-4	6-1	5-9	4-5	5-2	5-9	6-8	8-62	10-35
9.	7	8	8	0	0	6-4	6-2	5-9	5-1	5-2	4-6	5-2	6-0	6-8	8-60	10-25
10.	7	7	8	0	0	4-6	4-9	5-3	5-2	5-2	4-3	5-2	6-0	6-8	8-60	10-20
11.	7	8	6	0	0	5-5	5-2	5-1	4-8	4-7	4-2	5-3	6-0	6-9	8-65	10-25
12.	6	6	6	0	1	3-6	3-5	3-2	3-8	4-4	4-0	5-3	6-0	6-9	8-60	10-25
13.	8	8	8	3	0	3-7	3-8	3-6	3-3	3-7	3-7	5-2	6-0	6-8	8-60	10-20
14.	8	7	7	3	0	3-7	3-6	3-0	2-7	3-2	3-3	5-2	6-0	6-8	8-55	10-20
15.	6	7	7	3	0	5-3	4-9	4-3	3-8	3-6	3-0	5-1	6-0	6-8	8-53	10-20
16.	7	6	5	3	0	7-4	6-7	5-7	5-0	4-5	2-9	5-0	6-0	6-9	8-50	10-20
17.	5	7	7	3	0	8-0	7-5	6-6	6-0	5-4	3-0	4-9	6-0	6-9	8-50	10-20
18.	7	7	6	0	0	8-8	8-0	7-3	6-7	6-5	3-5	4-8	5-9	6-9	8-50	10-10
19.	7	8	7	0	0	8-9	8-0	7-6	7-1	6-6	3-9	4-8	5-9	6-8	8-51	10-10
20.	6	5	5	0	0	8-8	8-5	8-1	7-6	7-1	4-3	4-8	5-9	6-8	8-50	10-10
21.	7	7	6	0	0	10-5	9-9	9-1	8-3	7-7	4-7	4-9	5-9	6-8	8-50	10-02
22.	7	6	8	0	0	9-9	9-3	8-7	7-9	8-0	5-1	5-1	5-9	6-8	8-50	10-05
23.	5	6	6	0	0	12-2	11-2	10-1	9-3	8-6	5-4	5-1	5-8	6-8	8-41	10-06
24.	5	5	6	0	0	12-0	11-2	10-6	10-1	9-4	6-0	5-3	5-9	6-8	8-45	10-05
25.	5	6	8	0	0	13-6	12-7	11-8	11-1	10-2	6-5	5-5	5-9	6-8	8-41	10-00
26.	5	7	5	0	0	14-5	13-5	12-7	12-0	11-1	7-3	5-7	6-0	6-9	8-40	9-90
27.	5	6	7	0	0	13-8	12-9	12-1	11-6	11-2	7-9	5-9	6-0	6-8	8-41	9-98
28.	7	7	7	0	0	12-4	12-5	12-3	12-0	11-6	8-3	6-1	6-1	6-9	8-41	9-95
29.	6	7	8	0	0	13-8	13-1	12-4	11-8	11-4	8-6	6-5	6-3	6-9	8-35	10-00
30.	6	8	7	0	0	17-0	15-5	14-3	13-4	12-4	8-9	6-7	6-3	6-9	8-45	9-85
31.	7	8	8	0	0	17-2	16-0	14-9	14-2	13-3	9-6	6-9	6-4	7-0	8-35	9-80
Közép	.	.	.	.	.	8-8	8-3	7-8	7-3	7-0	5-1	5-3	5-9	6-8	8-55	10-17
Eltérés ²⁾	.	.	.	.	.	+4-1	+3-7	+3-3	+3-2	+3-1	+1-2	+0-8	+0-4	+0-1	+0-4	+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	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	4-4	+1-5	2-2	-1-1	-2-4	-6-5	4-7	-1-3	8-3	+0-4	12-1	+4-2
Keszthely	4-5	-0-4	3-1	-2-0	-0-2	-5-5	6-1	-0-5	9-9	+2-0	12-5	+3-9
Pécs	3-8	-0-8	3-1	-2-8	0-5	-5-3	5-3	-1-6	8-1	+0-2	12-3	+4-7
Budapest	5-1	+0-4	3-8	-1-5	1-7	-3-4	6-5	±0-0	10-8	+2-8	13-1	+4-6
Salgótarján	2-1	-0-9	1-2	-2-6	-0-9	-4-4	4-2	-0-9	7-7	+1-3	10-1	+3-4
Kecskemét	3-9	-0-7	2-4	-2-3	-0-3	-4-5	5-4	-1-0	9-8	+2-0	11-6	+3-9
Szeged	3-6	-1-9	2-9	-2-8	-0-3	-5-5	6-5	-0-1	11-0	+2-3	12-8	+4-4
Békéscsaba	2-0	-2-4	1-9	-3-4	-1-2	-6-1	5-5	-1-3	9-0	+0-8	12-1	+3-7
Tarcal	2-1	-1-2	1-6	-2-4	0-0	-4-0	6-6	+1-3	11-2	+3-7	11-1	+3-5
Debrecen	1-3	-1-9	1-6	-2-8	-0-7	-4-6	3-9	-1-6	7-6	-0-5	11-1	+3-4

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 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. — ²⁵⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Durée

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

1953. 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	0-1	•	•	•	•	•	•	•	0-1	•	•	4-2	7-8	2-4	4-6	7-4	8-6	7-9
2.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8-3	9-3	10-3	9-6	8-4	10-0	9-4	9-5	8-6	9-4
3.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7-8	9-0	8-7	7-7	6-1	9-4	9-2	8-0	7-5	7-4
4.	8-7	8-3	9-7	4-3	•	3-5	3-8	2-3	•	•	3-7	3-3	4-1	4-3	3-4	3-9	3-5	3-5	3-9	5-2
5.	•	0-3	•	•	•	•	0-1	•	•	•	6-4	8-4	1-1	6-0	8-3	8-0	8-1	8-0	8-3	8-4
6.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3-7	3-9	7-5	6-1	•	7-6	6-9	2-5	•	1-2
7.	0-2x•	0-1	0-9	•	•	•	•	•	•	•	2-1	7-9	8-9	5-3	3-2	6-5	7-8	6-6	(2-9)	3-1
8.	•	•	•	•	•	0-1x	•	0-9x•	•	•	5-3	5-4	•	8-7	5-2	2-0	1-4	1-3	5-1	4-0
9.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7-7	9-9	5-9	9-2	5-8	7-4	4-5	4-1	(1-6)	4-5
10.	•	•	•	•	0-6x	3-5x	0-6	x•	0-1x	0-6x	6-3	5-3	6-6	6-3	1-6	1-7	2-9	2-0	1-3	0-4
11.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2-5	9-6	9-9	9-9	9-0	8-9	6-6	5-6	3-0	8-3
12.	4-6x	•	3-1x	3-0x	1-9x	8-2x•	3-8x•	5-1x•	•	0-2x	2-6	0-3	0-8	3-4	1-2	1-7	•	•	•	•
13.	7-4x	8-3x	•	•	•	•	•	•	•	•	3-9	7-5	10-2	9-5	8-3	8-2	7-0	9-6	(9-3)	9-1
14.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6-3	10-0	9-9	9-6	6-0	10-4	9-6	6-9	4-1	1-4
15.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8-6	11-0	9-7	9-8	9-2	11-0	10-1	10-7	8-0	10-0
16.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8-0	10-9	9-6	9-8	8-7	10-7	10-1	10-3	9-7	10-1
17.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8-7	10-6	9-8	8-6	8-8	9-4	7-8	9-2	9-4	10-0
18.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9-0	10-8	9-8	8-3	8-2	9-1	10-0	8-8	8-8	9-3
19.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9-0	11-0	9-4	9-6	8-3	9-9	10-1	9-7	8-5	9-0
20.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8-6	11-1	10-1	8-5	8-7	10-8	10-4	10-2	9-2	9-4
21.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8-9	11-1	8-9	7-9	9-2	10-9	10-3	9-7	9-8	9-7
22.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8-7	9-6	9-4	9-4	9-1	11-1	10-5	10-6	9-3	10-2
23.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8-8	11-2	9-8	9-4	9-4	11-1	10-2	10-3	8-7	9-7
24.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8-7	11-2	9-5	9-0	8-9	10-4	9-7	10-0	8-4	9-4
25.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8-5	10-3	9-8	9-7	9-3	9-8	9-8	9-8	8-1	8-7
26.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9-0	10-5	9-6	9-6	9-1	11-0	9-6	10-3	9-2	9-6
27.	1-3	0-9	•	•	•	•	•	•	•	•	5-0	0-8	2-7	3-5	2-4	3-5	0-7	2-4	2-8	3-3
28.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2-9	3-8	1-5	8-1	7-4	7-0	5-1	6-5	2-0	4-6
29.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4-1	7-0	9-0	5-1	4-8	9-1	9-1	7-7	2-8	6-1
30.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7-7	11-4	9-7	10-9	9-1	11-4	10-5	10-9	9-5	9-7
31.	12-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2-3	6-2	4-0	7-5	5-6	7-5	7-2	6-8	4-2	6-3
Összeg	34-3	18-1	13-8	7-3	2-5	15-3	8-3	8-3	0-1	0-8	193-2	248-3	226-2	244-5	210-5	251-8	232-7	228-9	192-6	215-4
Δ30	-7	-23	-30	-37	-32	-16	-28	-27	-29	-34	+58	+92	+101	+113	+80	+125	+96	+96	+67	+69

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁸⁾

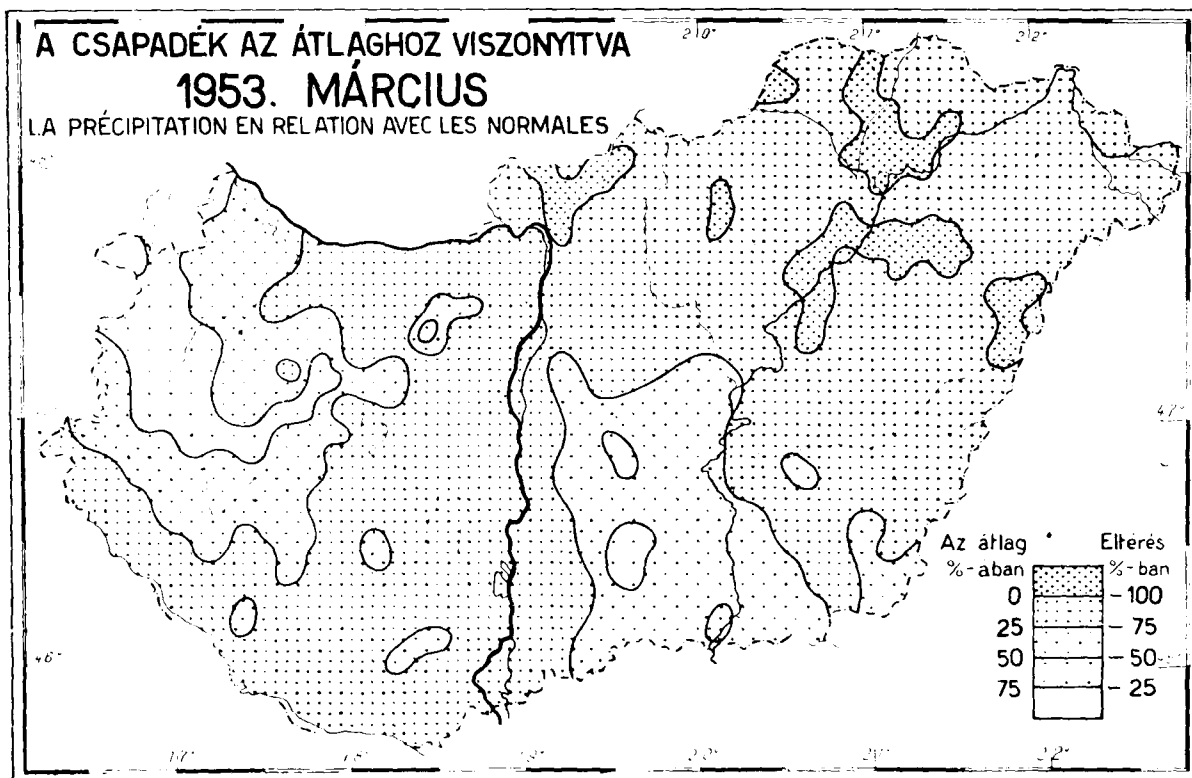
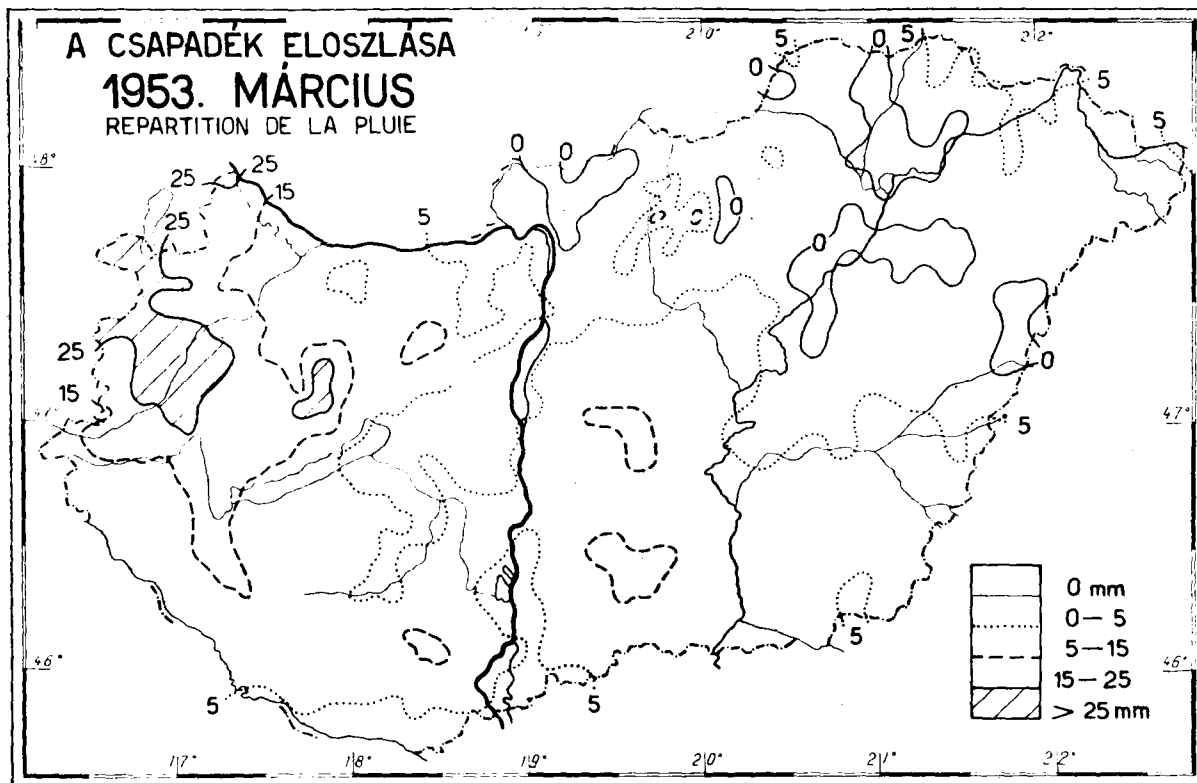
1953.

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 ²²⁾	Borult ²³⁾		Havi összeg	El-térés ¹⁹⁾	% ²⁰⁾	Napsütés nélküli ²¹⁾	Derült ²²⁾	Borult ²³⁾
Magyaróvár	220-1	+ 81	76	0	14	2	Ásotthalom	219-2	+ 85	77	1	15	3
Sopron	193-2	+ 58	72	0	15	5	Szeged	232-7	+ 96	78	1	13	4
Sopronhorpács	230-8	—	76	1	16	4	Kecskemét	251-8	+125	81	0	12	4
Szombathely	224-5	+ 90	78	0	14	6	Salgótarján	210-5	+ 80	76	1	16	2
Lovászipatona	235-8	—	79	1	15	2	Kompolt	226-6	+107	76	0	17	1
Akali	243-3	—	74	1	20	0	Miskolc	198-9	—	72	0	15	3
Keszthely	248-3	+ 92	78	1	13	4	Sárospatak	217-4	—	72	0	13	7
Szentgotthárd	226-2	—	79	0	17	3	Tarcal	192-6	+ 67	70	2	17	2
Homokszentgyörgy	238-4	—	80	1	13	2	Kisvárd	211-1	—	72	0	14	5
Pécs	226-2	+101	76	2	14	4	Nyíregyháza	215-3	+ 83	71	2	13	0
Martonvásár	271-9	—	85	0	15	2	Debrecen	215-4	+ 69	73	1	13	1
Budapest (Met. Int.)	244-5	+113	82	0	16	1	Tiszaörs	221-3	—	75	0	8	2
Budapest (Csillagda)	246-1	+105	85	0	15	2	Békéscsaba	228-9	+ 96	76	1	11	1
Kalocsa	232-3	+ 84	78	1	10	4	Orosháza	215-4	+ 91	76	1	12	1
Baja	240-7	+110	77	0	15	4	Mezőhegyes	233-5	—	79	0	13	0

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



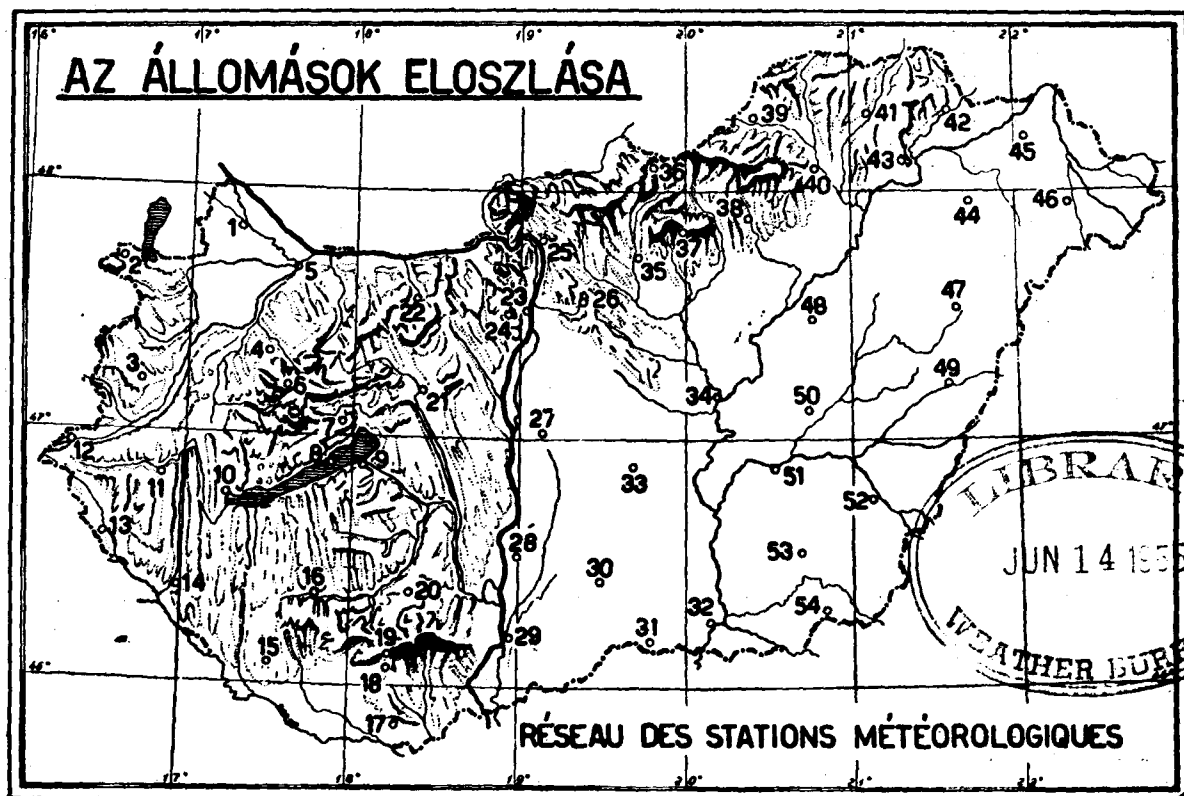
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1953. április

LXXXIII. évf., 4. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ²)		Hőmérséklet ²⁾ C°											
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴⁾	nyári nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár.....	123	750.4	+1.5	11.5	+1.8	22.1	4.	-2.0	21.	16.9	5.3	1	0	-4.0	21.
2.	Sopron.....	234	740.8	+1.7	11.0	+1.5	21.6	4.	-0.8	12.	16.3	5.4	2	0	-2.3	12.
3.	Szombathely.....	216	742.1	+1.4	11.1	+1.6	22.2	4.	-0.3	14.	16.6	5.1	1	0	-2.5	14.
4.	Pápa.....	148	748.0	+1.4	12.0	+1.4	23.2	3.	-0.1	22.	17.5	5.8	1	0	-3.7	22.
5.	Győr.....	126	750.1	+1.6	11.7	+1.0	22.6	3.	-0.3	21.	17.7	5.6	1	0	-1.0	21.
6.	Farkasgyepű.....	400	725.9	+1.6	11.0	+2.0	21.7	5.	1.5	13.	16.2	6.3	0	0	-0.6	13.
7.	Veszprém.....	297	734.5	+1.3	11.0	+1.5	22.0	3.	1.5	21.	16.1	5.8	0	0	-2.2	14.
8.	Tihany.....	108	751.9	+1.5	12.5	+1.9	20.6	26.	3.8	13.	16.5	8.2	0	0	0.5	13.
9.	Siófok.....	112	—	—	11.6	+1.0	22.6	3.	-1.2	21.	17.5	5.7	4	0	-4.6	14.
10.	Keszthely.....	142	748.5	+1.3	12.6	+1.7	25.4	5.	3.0	22.	17.6	7.6	0	1	1.7	13.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	11.4	+0.8	23.9	5.	-1.1	22.	17.1	5.2	5	0	-2.8	22.
12.	Szentgotthárd.....	224	741.3	+1.3	10.8	—	24.0	5.	-1.0	22.	17.3	4.2	3	0	-3.8	22.
13.	Lenti.....	165	—	—	11.4	+1.3	25.0	5.	-4.7	12.	18.2	5.1	5	1	-5.0	12.
14.	Nagykanizsa.....	148	747.8	+1.1	11.4	+1.2	25.0	5.	-1.9	22.	17.2	4.5	4	1	-6.2	22.
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	11.5	+1.4	24.3	5.	0.6	22.	17.0	5.9	0	0	-1.1	14.
16.	Kaposvár.....	144	748.3	+1.2	11.9	+1.1	25.0	5.	-0.8	14.	18.6	5.7	2	1	-1.3	22.
17.	Siklós.....	104	751.6	+1.2	12.7	+1.6	24.5	5.	-0.5	14.	18.2	6.2	2	0	-4.0	14.
18.	Pécs.....	126	749.9	+1.3	12.3	+1.8	25.4	5.	-0.6	22.	18.2	5.9	2	1	-2.8	22.
19.	Pécs-Misénatető.....	536	714.0	+1.6	10.4	+1.7	22.0	5.	0.9	13.	15.0	6.4	0	0	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	11.4	+1.4	23.2	5.	0.2	13.	16.5	6.3	0	0	-1.7	14.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	12.3	+1.7	22.0	3.	0.0	14.	17.3	5.8	1	0	-3.4	21.
22.	Bánhida.....	156	747.5	+1.7	11.8	+1.8	21.8	3.	0.1	13.	17.6	5.7	0	0	-0.9	22.
23.	Budapest-Met. Int.	130	749.7	+1.7	12.5	+1.5	22.4	3.	1.5	21.	17.9	7.1	0	0	0.4	21.
24.	Budapest-Caillagda.....	473	719.6	+1.9	10.3	+1.6	19.0	26.	0.3	21.	14.8	4.9	0	0	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	11.9	+1.3	23.0	3.	-3.0	14.	17.5	4.3	5	0	-5.3	14.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	11.2	+1.7	21.6	27.	-1.9	14.	16.8	4.6	3	0	-7.5	14.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	12.2	+1.4	24.2	26.	-2.0	14.	19.3	4.9	5	0	-3.5	14.
28.	Kalocsa.....	108	751.4	+1.4	12.4	+1.6	24.4	6.	2.0	21.	17.6	7.0	0	0	-2.0	21.
29.	Baja.....	102	752.1	+1.5	12.4	+1.4	24.4	5.	0.6	14.	17.9	6.1	0	0	-3.0	14.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	12.4	—	24.8	6.	1.0	21.	18.0	6.4	0	0	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	750.6	+1.5	11.9	+1.1	24.2	6.	0.1	22.	17.7	6.0	0	0	-3.8	23.
32.	Szeged.....	97	752.5	+1.6	12.4	+1.1	23.5	3.	2.5	21.	17.7	7.4	0	0	-1.0	14.
33.	Kecskemét.....	116	750.8	+1.8	12.0	+1.3	22.5	3.	-0.5	14.	18.0	5.9	1	0	-2.0	14.
34.	Szolnok.....	95	—	—	12.0	+1.3	22.6	27.	1.2	21.	17.5	6.3	0	0	-4.2	21.
35.	Lőrinci.....	129	750.1	+2.1	12.1	+2.2	22.7	6.	-2.0	14.	18.2	4.5	5	0	-4.3	14.
36.	Salgótarján.....	242	740.1	+1.9	10.6	+1.3	23.8	3.	-3.3	14.	17.4	3.3	7	0	-4.1	14.
37.	Kékestető.....	991	675.3	+1.7	6.3	+1.7	14.7	3.	-2.5	13.	11.2	2.3	6	0	—	—
38.	Eger.....	174	746.2	+2.1	11.8	+1.7	22.4	27.	-0.7	21.	17.5	5.3	2	0	-2.7	21.
39.	Putnok.....	166	—	—	11.1	+1.6	22.7	3.	-4.4	13.	18.8	2.7	10	0	-7.2	13.
40.	Miskolc.....	118	751.2	+2.2	11.2	+0.9	22.7	8.	-4.1	13.	17.6	3.8	8	0	-6.6	21.
41.	Alsófüged.....	133	749.7	+2.0	11.2	+1.5	23.1	3.	-2.6	23.	17.7	4.0	4	0	-4.7	23.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	12.1	—	23.5	3.	-0.7	21.	17.9	5.6	2	0	-3.9	12.
43.	Tarcal.....	128	—	—	12.4	+1.8	23.5	27.	-0.6	21.	17.7	5.6	1	0	-5.0	21.
44.	Nyíregyháza.....	109	751.9	+2.0	11.9	+1.8	24.8	28.	-1.2	21.	18.1	5.3	3	0	-4.1	21.
45.	Kisvárd.....	110	—	—	11.4	+1.3	23.2	3.	-2.9	21.	16.9	4.5	1	0	-3.9	24.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	11.9	+1.6	24.7	28.	0.0	13.	17.8	5.5	1	0	-2.8	21.
47.	Debrecen.....	146	748.6	+2.0	12.2	+1.7	24.0	27.	-2.3	21.	18.4	4.5	5	0	-9.0	21.
48.	Tiszaórs.....	92	753.4	+2.0	11.9	+1.4	22.5	28.	-1.6	21.	17.6	4.9	1	0	-5.0	21.
49.	Berettyóújfalu.....	97	—	—	12.0	—	24.5	27.	-0.9	21.	17.5	5.7	1	0	-4.5	21.
50.	Túrkeve.....	88	—	—	11.6	+1.1	24.0	27.	-2.0	21.	18.0	4.9	2	0	-7.0	21.
51.	Szarvas.....	83	—	—	11.8	+0.7	24.5	28.	1.6	21.	18.3	4.9	0	0	-2.2	23.
52.	Békéscsaba.....	88	753.4	+1.7	12.3	+1.0	23.8	27.	-0.6	21.	18.1	5.5	1	0	-1.8	21.
53.	Orosháza.....	92	752.9	+1.4	12.0	+1.0	24.5	28.	-1.1	21.	17.8	6.0	1	0	-2.8	21.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	12.1	+1.2	24.0	6.	-2.3	21.	17.8	4.4	2	0	-3.0	2.

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — ²⁾ Angol hőmérő hánikóban, 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 ⁸⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Uralakodó szél ¹⁴⁾	
		havi közép	eltérés ⁹⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁹⁾		havi összeg	a törzstérlek %-ában	eltérés ⁹⁾	csapadékos nap		zivataros nap ¹⁵⁾	irány %	
												≥0.1	≥1.0			
																mm-rel
1.	Magyaróvár.....	65	- 6	37	3.	4.8	-1.4	54	75	160	+28	10	7	0	NW	33
2.	Sopron.....	64	-10	27	22.	5.2	-1.8	42	91	152	+31	9	8	3	N	34
3.	Szombathely.....	64	-10	29	22.	6.3	-0.1	—	75	119	+12	11	10	3	N	31
4.	Pápa.....	66	- 1	24	23.	5.1	-0.7	—	60	103	+ 2	9	6	1	W	40
5.	Győr.....	69	+ 1	30	22.	6.0	±0.0	—	72	147	+23	9	8	1	SE	27
6.	Farkasgyepű.....	60	—	23	14.	5.7	—	—	76	106	+ 4	12	6	2	SE	32
7.	Veszprém.....	61	—	32	23.	5.2	—	—	65	112	+ 7	10	8	0	NW	26
8.	Tihany.....	67	- 5	37	25.	5.6	+0.1	63	53	106	+ 3	10	7	1	NE	18
9.	Siófok.....	68	—	25	22.	5.5	+0.2	58	61	117	+ 9	11	10	1	SE	19
10.	Keszthely.....	59	-12	27	24.	6.2	+0.6	50	38	60	-25	11	7	2	SE	31
11.	Zalaegerszeg.....	70	- 3	34	3.	6.0	+0.1	—	51	74	-18	15	10	2	SE	20
12.	Szentgotthárd.....	73	—	36	22.	6.3	—	—	49	77	-15	14	11	2	NW	27
13.	Lenti.....	67	—	25	22.	5.4	—	—	47	67	-23	9	9	0	SE	18
14.	Nagykanizsa.....	67	—	29	22.	5.8	+0.2	—	37	52	-34	12	9	4	N	27
15.	Homokszentgyörgy.....	67	—	29	23.	5.1	—	70	67	99	- 1	8	8	1	N	37
16.	Kaposvár.....	69	—	27	2.	5.3	+0.6	—	68	108	+ 5	10	8	3	NE	19
17.	Siklós.....	64	—	27	3.	5.3	—	—	47	66	-24	13	12	4	NW	17
18.	Pécs.....	66	- 1	27	23.	5.8	-0.2	72	81	121	+14	12	10	2	E	23
19.	Pécs-Misinaető.....	73	—	38	4.	5.7	—	—	91	118	+14	12	11	3	SE	22
20.	Lengyel.....	64	—	22	3.	5.5	—	—	117	165	+46	13	10	1	SE	22
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	5.4	-0.1	—	64	125	+13	11	10	0	NW	17
22.	Bánhida.....	63	- 7	22	22.	5.0	-0.7	70	83	173	+35	10	7	2	E	30
23.	Budapest-Met. Int.	58	- 8	24	8.	5.4	-0.4	71	55	98	- 1	10	7	1	N	20
24.	Budapest-Csillagda.....	61	—	27	3.	5.1	-1.6	71	62	105	+ 3	11	8	1	NE	27
25.	Vác.....	—	—	—	—	4.9	-0.9	—	50	109	+ 4	10	7	0	W	22
26.	Gödöllő.....	59	—	21	14.	4.9	—	75	34	67	-17	11	6	0	NW	20
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	4.8	-0.6	—	44	90	+ 5	8	7	0	SE	30
28.	Kalocsa.....	62	- 5	27	22.	6.0	+0.3	—	102	189	+48	11	8	2	NE	18
29.	Baja.....	65	—	28	3.	4.8	-0.8	92	66	106	+ 4	10	9	2	SE	28
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	5.6	—	—	55	97	- 2	8	7	1	NW	22
31.	Ásotthalom.....	65	—	28	3.	4.6	-0.8	77	66	118	+10	12	9	0	SE	19
32.	Szeged.....	62	-10	28	3.	5.2	-0.7	108	60	120	+10	13	8	2	SE	22
33.	Kecskemét.....	63	-10	24	14.	5.2	+0.2	122	31	60	-21	10	7	1	NW	19
34.	Szolnok.....	60	—	22	20.	5.8	—	—	25	50	-25	5	3	1	NE	19
35.	Lőrinci.....	61	—	29	3.	5.0	—	105	45	92	+ 4	9	6	1	E	21
36.	Salgótarján.....	58	-16	20	3.	4.6	-0.9	—	53	100	± 0	11	8	1	NE	17
37.	Kékestető.....	61	—	28	3.	4.0	-2.5	—	95	132	+23	9	8	0	E	20
38.	Eger.....	60	—	22	20.	5.5	-0.1	—	57	112	+ 6	9	8	2	NW	20
39.	Putnok.....	58	—	18	2.	5.2	—	—	45	96	- 2	9	7	0	E	36
40.	Miskolc.....	58	- 7	23	15.	5.1	-1.2	—	62	135	+16	12	7	2	NE	13
41.	Alsófüged.....	59	- 9	23	21.	5.0	-1.7	—	40	95	- 2	11	8	3	N, NE	20
42.	Sárospatak.....	55	—	20	12.	5.9	—	—	45	98	- 1	10	7	2	N	47
43.	Tarcal.....	59	-11	20	27.	4.4	-1.0	81	54	125	+11	9	7	0	NE	22
44.	Nyíregyháza.....	59	-14	24	15.	5.2	-0.2	—	34	76	-11	12	6	3	NE	21
45.	Kisvárd.....	56	—	21	12.	5.0	—	126	27	61	-17	8	4	2	N	39
46.	Mátészalka.....	61	—	26	15.	5.0	-0.4	—	23	47	-26	12	4	1	NW	45
47.	Debrecen.....	59	- 9	25	15.	5.2	-0.5	97	35	71	-14	9	4	3	E	18
48.	Tiszaörs.....	64	—	25	14.	5.7	—	146	20	44	-25	6	4	1	NE	38
49.	Berettyóújfal.....	59	—	23	20.	5.7	—	—	51	108	+ 4	8	6	2	N	23
50.	Túrkeve.....	61	- 7	22	20.	4.9	-0.9	79	33	70	-14	8	6	1	S, W	17
51.	Szarvas.....	63	—	25	20.	4.7	-0.9	93	27	51	-26	8	6	2	NE	14
52.	Békéscsaba.....	63	- 1	22	20.	5.3	-0.4	—	57	108	+ 4	9	7	1	SE	17
53.	Orosháza.....	65	- 2	20	20.	5.1	-0.7	61	49	91	- 5	10	5	2	NE	23
54.	Mezőhegyes.....	66	—	22	22.	4.5	—	114	60	118	+ 9	9	7	1	SE	19

maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ⁸⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — ⁹⁾ Pszichrométer. — *Psychromètre.* — ¹⁰⁾ 0—10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°.* — ¹¹⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild.* — ¹²⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — ¹³⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — *Nombre de jours de *, *.* — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'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 üveggyólyós napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ¹⁹⁾ Az égszugarzástól a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammalóriában a Robitzsch-féle sugárzásifő alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en gram/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: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0-10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁶⁾	óra ¹⁰⁾	gcal/ cm ² 11)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)
1	752.7	753.8	753.8	753.4	+4.4	11.7	14.7	10.7	12.4	+3.3	15.5	10.1	9.7	0.7	235	10●	9	1	6.7	+1.3
2	55.3	51.1	51.0	51.5	+6.0	6.3	19.7	12.4	12.8	+3.7	20.3	4.6	1.2	10.4	688	3	1	0	1.3	-4.4
3	54.7	53.7	53.3	53.9	+5.3	7.6	21.4	13.0	14.0	+4.8	22.4	5.8	2.3	10.6	708	0	0	0	0.0	-5.5
4	54.0	52.9	52.1	53.0	+4.4	11.6	19.4	14.6	15.2	+6.0	19.7	8.7	5.7	9.1	656	3	1	6	3.3	-2.2
5	52.0	51.0	50.9	51.3	+2.5	8.3	17.1	12.4	12.6	+2.9	18.2	8.2	7.6	6.7	574	9	6	5	6.7	+0.0
6	51.3	50.1	49.2	50.2	+1.7	9.2	20.4	15.5	15.0	+5.3	21.3	9.1	8.0	5.7	408	8	8	9	8.3	+3.3
7	50.3	50.2	51.9	50.8	+3.2	11.8	17.4	12.4	13.9	+3.9	18.5	11.8	9.8	3.3	358	10●	7	5	7.3	+1.1
8	51.0	52.6	50.6	52.4	+5.3	9.5	17.8	11.8	13.0	+3.2	19.0	8.9	8.0	9.4	777	10	1	1	4.0	-2.2
9	48.2	44.8	43.1	45.4	+7.5	8.7	16.9	11.9	12.5	+2.7	17.0	6.8	4.3	0.1	276	10	10●	9	9.7	+3.3
10	42.6	43.8	46.3	44.2	+6.0	11.5	15.8	13.3	13.5	+3.3	16.8	11.1	10.2	0.6	258	10=	10	10	10.0	+4.4
11	51.3	53.7	55.5	53.5	+5.5	9.8	10.4	9.6	9.9	-0.5	13.3	8.7	8.0	0.4	259	9	10	0	6.3	+0.0
12	57.7	56.9	56.8	57.1	+9.8	6.2	14.0	8.7	9.6	-1.2	15.5	5.9	3.0	4.6	529	9	8	0	5.7	+0.0
13	57.1	55.1	53.6	55.3	+8.3	6.5	14.9	9.3	10.2	-0.4	15.5	4.1	1.1	12.0	899	1	1	0	0.7	-4.4
14	51.6	48.8	47.0	49.1	+1.6	5.3	17.9	10.6	11.3	+0.4	18.9	1.8	0.0	12.2	877	1	3	0	1.3	-4.4
15	45.4	43.6	43.3	44.1	-3.5	6.1	18.9	14.5	13.2	+1.6	19.6	3.4	1.3	8.3	671	9	8	9	8.7	+3.3
16	44.1	44.9	46.0	45.0	-2.5	10.7	13.4	9.8	11.3	-0.3	14.5	9.8	9.3	0.1	282	10	10	10●	10.0	+4.4
17	46.4	47.0	48.3	47.2	±0.0	7.8	10.8	9.0	9.2	-2.3	10.8	7.3	6.4	.	249	10●	10●	10●	10.0	+4.4
18	50.2	50.1	50.7	50.3	+2.6	7.6	14.4	10.6	10.9	-0.2	14.9	5.7	4.5	6.4	542	2	9	3	4.7	-1.1
19	51.0	50.5	50.1	50.5	+2.5	7.6	18.4	12.0	12.7	+0.9	19.7	5.8	3.7	10.9	736	0	4	1	1.7	-4.4
20	52.2	53.0	54.5	53.2	+4.4	11.2	16.5	8.8	12.2	+0.1	17.3	6.5	5.6	10.8	640	2	6	0	2.7	-2.2
21	55.7	53.6	52.3	53.9	+5.2	5.3	12.9	8.6	8.9	-3.4	14.5	1.5	0.4	11.2	824	2	10	0	4.0	-1.1
22	51.2	49.9	49.4	50.2	+1.8	7.6	18.5	13.0	13.0	+0.5	19.3	5.6	3.7	10.8	820	8	4	0	4.0	-1.1
23	51.2	49.9	49.2	50.1	+2.2	7.8	17.2	11.4	12.1	-0.6	18.2	4.3	3.0	12.3	799	1	1	0	0.7	-4.4
24	49.8	47.7	47.7	48.4	+0.6	8.5	17.9	13.7	13.4	+0.5	18.9	5.4	3.6	11.1	740	0	6	1	2.3	-3.3
25	47.4	45.2	45.1	45.9	-1.7	9.4	19.8	15.2	14.8	+1.7	20.5	6.5	5.3	7.6	655	7	3	9	6.3	+0.0
26	46.1	46.5	46.9	46.5	-1.1	12.6	21.0	14.4	16.0	+2.6	21.7	10.8	9.4	10.5	752	7	6	5	6.0	+0.0
27	46.9	42.3	42.0	43.7	-4.1	10.8	21.4	13.7	15.3	+2.0	21.5	9.5	7.6	4.1	545	8	9	10	9.0	+3.3
28	41.4	41.3	45.0	42.6	-5.3	13.0	18.3	11.2	14.2	+0.6	21.1	11.2	12.2	4.2	491	10●	8	1	6.3	+0.0
29	47.0	45.7	46.8	46.6	-1.3	10.8	18.6	10.6	13.3	-0.5	19.7	8.0	6.2	7.0	572	3	10	10●	7.7	+2.2
30	44.9	46.8	50.2	47.3	-0.5	7.7	10.8	9.4	9.3	-4.9	11.9	7.5	6.5	.	214	10●	10●	0	6.7	+1.1
Közép	750.1	749.3	749.5	749.7	+1.7	9.0	16.9	11.7	12.5	+1.2	17.9	7.1	5.6	201.1	17034	6.1	6.3	3.8	5.4	-0.0

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°

1953.

Az önlíró műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	49.80	49.75	49.74	49.75	49.80	49.97	50.12	50.21	50.21	50.18	50.07	49.86
Hőmérséklet C° ²²⁾	9.44	9.01	8.60	8.18	7.71	7.65	8.95	10.49	12.12	13.46	14.60	15.00
Nedvesség % ²³⁾	67.2	68.7	69.2	70.6	71.5	71.9	68.7	63.6	58.4	53.0	49.4	47.8
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	1.83	1.75	1.79	1.75	1.83	1.79	1.76	2.00	2.33	2.60	2.72	2.83
Csapadék mm ²⁴⁾	1.7	1.5	1.8	3.1	5.7	2.8	2.8	3.6	1.1	0.1	●	1.7
Napfénytartam óra ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	4.3	9.9	15.5	17.5	18.6	19.4	19.4

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

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

53. április²⁰⁾

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

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

Szélirányok és szélere 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 ¹¹⁾	maximum ¹¹⁾			közép	eltérés ⁸⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ⁸⁾		
			irány	m/ sec	óra										
W ₃	NW ₃	W ₂	3.1 W	13.4	15 ⁵	3.7	4.4	-1.0	45	31	48	41	-23	•	420, 6—130 ⁰ , 9 ⁰
E ₁	E ₁	—	0.9 E	4.0	14 ⁵³	2.8	5.5	±0.0	72	32	54	53	-12	.	.
SSE ₂	E ₁	—	0.9 E	7.0	12 ¹⁹	2.7	5.6	+0.1	74	27	51	51	-13	.	.
ESE ₃	S ₂	—	3.4 SE	12.4	16 ¹⁵	2.7	6.1	+0.6	53	33	59	48	-17	.	.
NE ₃	NNE ₂	—	3.3 E	9.6	10 ⁴³	1.8	6.1	+0.5	71	45	53	56	-8	.	.
SE ₂	SSE ₁	—	2.0 SSW	7.5	23 ³	2.9	7.4	+1.7	73	45	58	59	-6	•	.
W ₂	W ₂	—	4.0 WSW	15.4	22	3.5	6.3	+0.6	66	44	50	53	-12	•	650—716 ⁰ , 221.15 ⁰ WSW
S ₃	SE ₁	—	2.4 WNW	11.6	12 ⁰	3.2	5.0	-0.8	68	24	51	48	-18	.	.
NE ₁	SE ₂	ENE ₁	1.1 SSE	7.4	14 ³²	1.5	7.3	+1.5	52	56	90	66	± 0	0.1•	1130—14, 1450—1715 ⁰
NE ₂	NNE ₂	—	1.7 N	8.7	23 ⁰⁵	1.2	9.2	+3.4	92	71	76	80	+16	3.5•	a = 110—130, 1130—18, 21—24 ⁰ , 9 ⁰
N ₁	N ₁	—	3.3 NNE	12.0	10 ³	2.3	5.2	-0.7	56	61	52	56	-9	2.4•	0—220, 1030—1330 ⁰ , 9 ⁰ .1
NE ₂	W ₁	—	2.1 SSE	7.3	16 ³⁷	2.2	5.6	-0.4	63	46	79	63	-1	.	.
SSW ₂	S ₁	—	1.9 E	8.0	12 ⁵⁹	3.2	5.1	-0.9	77	37	57	57	-8	.	7.1 ¹
SE ₂	—	—	1.3 S	6.0	10 ⁴⁵	2.8	4.5	-1.6	75	24	51	50	-14	.	7.2 ⁰
ESE ₃	N ₂	—	1.9 ENE	8.6	16 ³²	3.0	4.4	-2.1	66	26	34	42	-23	.	.
NE ₃	S ₁	—	2.1 NE	10.0	15 ³	2.3	5.5	-0.9	52	41	75	56	-9	2.3•	1620 ⁰ , 21—2315 ⁰ , 9 ⁰
WNW ₁	SW ₁	—	0.9 W	4.4	14 ¹⁵	0.7	7.6	+1.3	92	76	93	87	+23	3.5•	10—24 ⁰ , 9 ⁰
N ₂	W ₂	—	1.5 W	6.0	14 ⁴³	1.7	7.0	+0.8	91	55	73	73	+8	•	0—(30, 1430, 1520.30 ⁰ , 9 ⁰
WNW ₂	—	—	1.4 SW	6.6	16 ³²	2.2	6.5	-0.1	83	40	61	61	-4	•	1730 ⁰ , 9 ⁰
NE ₂	SSE ₃	E ₂	2.6 E	9.0	16 ¹⁹	2.5	4.9	-1.7	57	42	35	45	-20	.	.
NW ₂	W ₂	—	1.6 NW	7.0	16 ¹⁷	2.2	3.7	-2.9	57	29	46	44	-20	.	930 ⁰
NNW ₂	NW ₂	—	2.3 WNW	11.4	14 ³⁴	3.0	4.2	-2.4	55	26	37	39	-24	.	.
SE ₁	SSE ₁	—	1.3 NE	5.3	9 ³⁷	2.5	4.3	-2.6	49	28	47	41	-24	.	.
NW ₁	E ₂	—	1.5 WSW	6.3	14 ⁴¹	2.4	5.1	-1.7	65	28	48	47	-16	•	.
NE ₁	WSW ₂	W ₃	2.3 W	10.5	20 ³⁰	2.9	6.2	-0.8	59	35	57	50	-14	0.1•	635, 21.5—21 ⁰
SW ₂	W ₃	—	2.5 W	11.7	11 ²⁷	2.8	6.9	-0.2	70	32	57	53	-11	.	.
ESE ₃	ENE ₂	—	2.9 E	13.3	13 ³³	2.2	8.1	+0.9	62	39	93	65	± 0	5.4•	16—20 ¹⁰
SSW ₃	WNW ₂	—	2.6 WSW	15.0	16 ⁰³	1.4	10.0	+2.7	91	71	85	82	+17	0.2•	6—810, 13, 16, 17 ⁰ , 1603 ⁰ WSW
S ₃	WNW ₂	—	2.0 SSE	11.3	14 ¹⁰	1.6	8.6	+1.2	83	55	93	77	+11	33.7•	1345—1426 ⁰ , 12, 1545—1630 ⁰ , 1, (1)
WNW ₂	N ₃	—	5.6 W	23.2	5 ²¹	0.9	7.5	-0.2	92	87	77	85	+19	4.1•	1400.08 ⁰ , 0.335 ⁰ , 0, 307.1130 ⁰ W, WNW
1.6	2.2	1.5	2.2	9.7	71	6.1	-0.2	69	43	61	58	-7	55.3		

(1) 9, 1830—24⁰, 2041¹

> 0.1 mm: 10, hóval ✕: 0, zivatarral ✕: 1, jégesővel ▲: 1, viharral ♀: 3

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélsend
8	10	10	8	10	3	16	7	8
8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.7	2.2	2.4	.

leurs horaires des instruments enregistreurs

Április

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
49.55	49.32	49.17	49.02	49.00	48.98	49.11	49.35	49.52	49.60	49.66	49.75	49.64
16.42	16.89	16.98	16.88	15.90	15.17	13.89	12.72	11.74	10.88	10.21	9.76	12.22
44.5	42.9	43.5	43.4	46.2	49.2	52.4	56.7	61.3	64.0	66.0	66.6	58.2
2.80	2.71	3.01	2.93	2.96	2.55	2.25	1.93	1.76	1.69	1.71	1.93	2.21
1.3	•	3.3	0.3	4.6	2.7	2.4	2.3	3.7	4.1	2.6	2.1	55.3
19.5	17.0	16.2	16.1	15.2	10.5	2.2	.	.	.	.	.	201.1

2) 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.	7	7	8	0	0	12.2	12.4	12.7	12.7	12.8	10.3	7.2	6.4	7.1	8.35	9.75
2.	7	7	7	0	0	14.2	13.8	13.6	12.9	12.3	10.7	7.5	6.7	7.1	8.37	9.80
3.	7	7	7	0	0	15.5	15.1	14.6	13.8	13.1	10.4	7.8	6.8	7.3	8.35	9.75
4.	7	6	6	0	0	16.4	15.7	14.8	14.2	13.7	10.9	8.1	7.1	7.2	8.36	9.88
5.	7	7	8	0	0	16.0	15.7	15.1	14.5	14.0	11.5	8.4	7.3	7.3	8.40	9.85
6.	7	7	8	0	0	17.4	16.8	15.7	15.1	14.3	11.7	8.5	7.4	7.5	8.35	9.80
7.	7	8	8	0	0	16.2	15.7	14.8	14.4	14.4	12.2	8.8	7.5	7.5	8.35	9.80
8.	7	8	8	0	0	16.9	16.7	15.8	15.1	14.5	12.4	9.1	7.7	7.6	8.40	9.85
9.	6	6	6	0	0	13.9	13.8	13.5	13.4	13.7	12.5	9.3	7.8	7.7	8.50	9.85
10.	5	5	5	1	0	15.3	14.9	14.0	13.6	13.5	12.4	9.5	8.0	7.8	8.45	9.80
11.	7	6	7	1	1	9.4	9.9	11.1	11.7	12.5	12.1	9.7	8.2	7.9	8.45	9.77
12.	9	8	8	1	0	11.4	11.5	11.0	11.2	11.3	11.4	9.8	8.4	8.1	8.35	9.75
13.	7	8	8	0	0	14.0	13.7	12.8	12.3	11.9	11.0	9.9	8.5	8.1	8.49	9.70
14.	7	8	8	0	0	15.5	14.8	13.7	13.1	12.6	11.2	9.8	8.6	8.2	8.50	9.72
15.	7	8	8	0	0	16.2	15.9	14.7	13.9	13.3	11.5	9.8	8.7	8.3	8.52	9.70
16.	7	8	8	0	0	12.9	12.9	13.1	13.1	13.5	12.1	10.0	8.8	8.4	8.65	9.70
17.	6	6	6	1	1	11.0	11.1	11.6	11.7	12.2	12.0	10.0	8.9	8.5	8.60	9.70
18.	7	8	8	1	0	11.3	11.6	12.4	12.5	12.3	11.5	10.2	9.0	8.5	8.60	9.70
19.	7	8	7	0	0	14.3	14.5	14.4	14.0	13.1	11.2	10.2	9.0	8.6	8.68	9.72
20.	7	6	6	0	0	13.9	14.2	14.1	14.0	13.7	12.0	10.2	9.1	8.7	8.70	9.69
21.	8	8	8	0	0	12.0	12.8	13.3	13.1	13.0	12.1	10.3	9.2	8.7	8.75	9.72
22.	7	8	8	0	0	18.0	16.9	15.6	14.8	13.8	12.0	10.4	9.3	8.7	8.78	9.72
23.	8	7	8	0	0	17.3	16.8	16.0	15.4	14.7	12.4	10.4	9.2	8.9	8.79	9.70
24.	7	7	8	0	0	16.7	16.9	16.5	15.7	15.0	12.9	10.6	9.4	8.9	8.86	9.70
25.	7	7	7	0	0	19.4	18.3	16.8	16.0	15.3	13.2	10.7	9.5	9.1	8.88	9.72
26.	7	7	7	0	0	20.4	19.1	18.3	17.4	16.4	13.6	10.9	9.6	9.1	8.90	9.75
27.	6	6	6	0	1	16.7	16.4	16.3	16.2	16.1	14.1	11.1	9.7	9.1	8.99	9.75
28.	5	7	7	1	1	15.0	15.2	15.8	13.8	15.7	14.2	11.3	9.7	9.2	9.00	9.75
29.	8	7	6	1	1	13.9	14.9	15.7	16.2	15.1	14.2	11.5	9.9	9.4	9.05	9.75
30.	7	7	7	2	1	9.5	10.0	11.0	11.4	12.5	14.2	11.6	10.1	9.4	9.05	9.72
Közép	.	.	.	.	.	14.8	14.6	14.3	13.9	13.7	12.1	9.7	8.5	8.3	8.62	9.75
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+3.8	+3.9	+3.7	+3.8	+4.1	+3.7	+2.4	+1.5	+0.9	+0.7	+0.6

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

Állomások	1—5.		6—10.		11—15.		16—20.		21—25.		26—30.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	13.6	+5.5	11.5	+3.1	9.3	-0.2	9.8	+0.3	10.1	-0.9	11.7	-2.2
Keszthely	14.1	+5.1	13.9	+4.3	10.6	-0.2	11.8	+1.1	12.4	+0.7	12.6	-0.3
Pécs	14.6	+5.7	13.9	+4.1	10.0	-0.7	10.9	+0.2	11.6	-0.3	13.3	+0.2
Budapest	13.4	+4.4	13.6	+3.9	10.8	+0.1	11.3	+0.5	12.4	+0.3	13.6	+0.2
Salgótarján	11.4	+4.3	11.4	+3.7	9.1	+0.2	9.6	+0.4	9.6	-1.2	12.8	+0.7
Kecskemét	13.0	+5.3	13.0	+2.4	10.3	-1.0	10.7	+0.4	11.7	+0.7	13.4	-0.7
Szeged	14.1	+5.0	13.7	+3.2	10.7	-0.5	10.5	-0.6	11.8	-0.9	13.9	-0.1
Békéscsaba	13.3	+4.5	14.0	+4.0	11.0	-0.1	10.0	-1.5	10.8	-1.5	14.4	+0.4
Tarcal	13.6	+5.5	13.2	+3.8	11.3	+1.1	10.8	±0.0	11.2	-0.7	14.2	+0.5
Debrecen	12.6	+4.8	13.6	+4.5	11.3	+1.3	10.4	-0.4	10.8	-0.8	14.4	+1.4

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 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-azekrényben. — *Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisset de Lamont.* — ²⁸⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — *Durée*

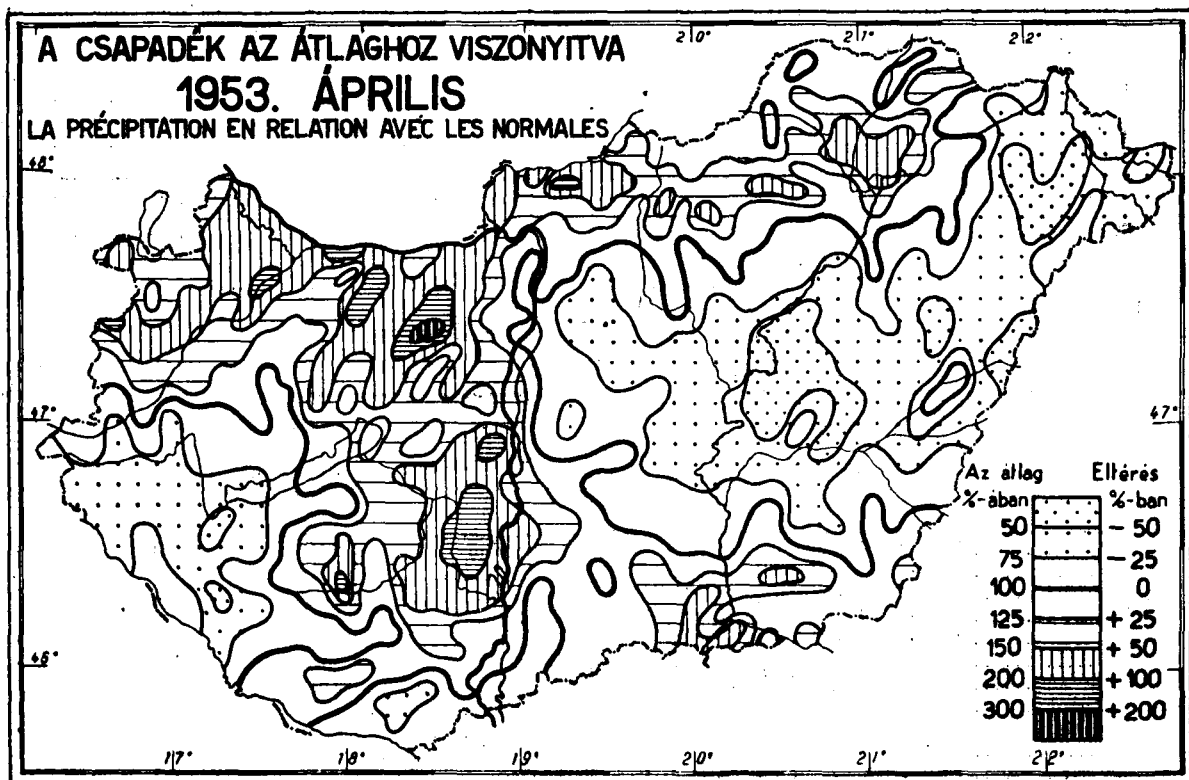
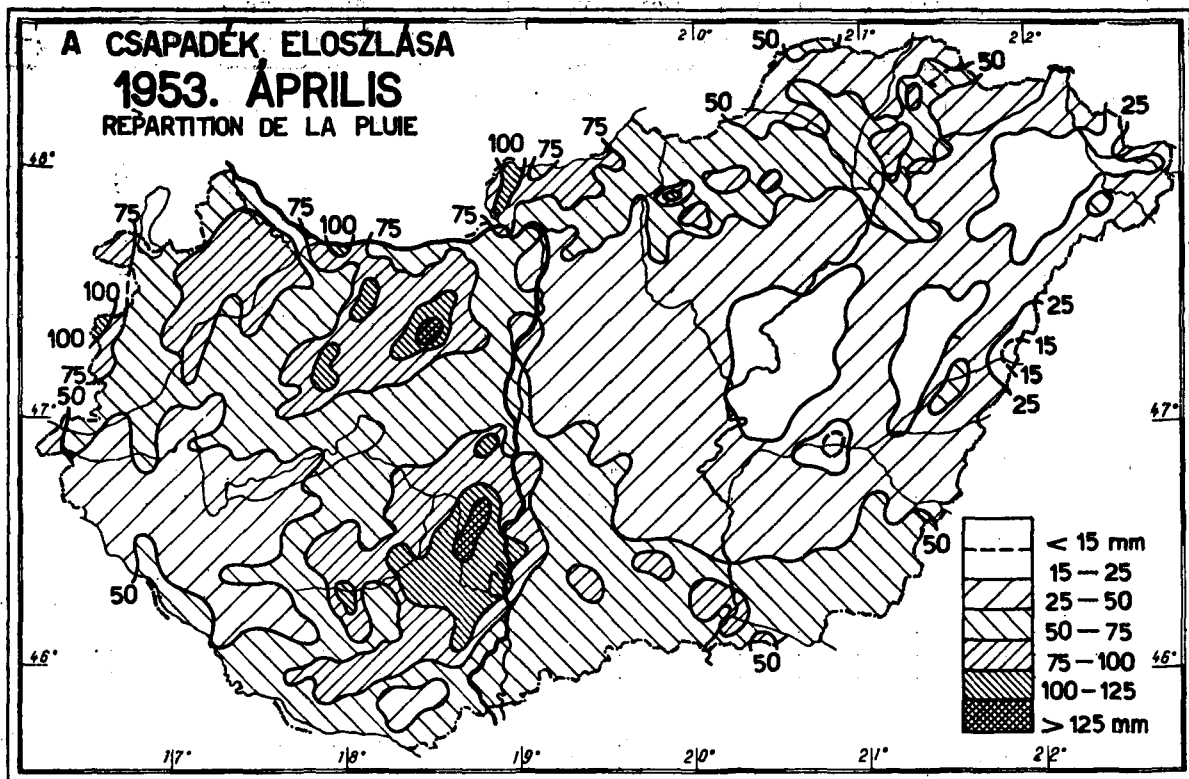
A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei
1953. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Avrilis

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.		•		•							3.9	1.7	4.3	0.7	2.6	7.0	10.3	11.2	5.7	9.9
2.		•		•							8.2	10.8	8.2	10.4	9.7	11.2	10.5	10.9	10.1	10.4
3.		•		•							8.6	10.4	9.6	10.6	9.8	11.4	11.0	11.3	10.3	10.6
4.		•		•		0.2	0.4	•			5.8	6.2	8.2	9.1	9.5	10.0	9.0	10.7	9.6	9.9
5.	•	•	3.0				1.0	•	0.4	0.5	7.3	9.4	8.9	6.7	0.5	6.1	7.5	5.3	0.3	1.9
6.		•		•				•			3.8	4.6	6.4	5.7	5.1	7.7	6.9	6.2	(5.0)	7.2
7.	•	•	4.3	•	0.6		6.0	2.0	1.6	•	1.2	3.4	7.9	3.3	2.3	4.4	4.8	3.2	0.2	0.6
8.	•	•		•			•	•			6.5	6.2	5.8	9.4	9.3	8.5	2.3	3.4	7.9	7.0
9.		0.5	5.3	0.1	2.8	•	1.2	•	12.3	0.4	2.4	2.1	2.0	0.1	1.8	1.8	1.7	2.0		3.0
10.	41.9	10.0	12.2	3.5	1.9	3.0	21.2	9.3	4.0	•		3.2	2.5	0.6		0.5	0.6		2.5	3.0
11.	3.7	2.3	5.6	2.4		1.1	14.9	13.3		•	2.9			(0.4)	4.0		4.5	•	3.6	2.7
12.		•					•				10.2		0.4	(4.6)	11.2	4.0	4.5	6.6	11.1	12.8
13.		•									11.1	12.5	12.8	12.0	9.6	12.6	12.0	12.4	11.1	12.9
14.		•									9.0	12.2	11.0	12.2	9.1	12.6	12.6	8.3	4.9	5.4
15.	•										4.9	1.8	2.8	8.3	7.4	8.2	8.6	8.8	9.1	9.8
16.	2.6	0.4	5.2	2.3	1.1	4.4	4.3	7.0	3.6	0.4	4.7	0.9		0.1	1.1	0.5	0.5		0.2	1.2
17.	1.0	0.8	1.4	3.5	4.7	0.5	0.3	0.4		1.8	0.1	0.2	1.7			1.4	5.2	3.3	0.1	0.9
18.	•	•	•	•	1.4	0.1	•	•		•	5.0	7.6	4.1	6.4	4.8	4.4	8.5	4.9	5.0	8.7
19.				•	•			•	0.1	•	11.2	12.3	12.3	10.9	8.5	9.2	12.0	9.5	8.0	8.0
20.											11.4	12.8	11.1	10.8	9.7	11.6	11.8	8.2	(11.1)	11.6
21.											10.6	8.0	8.8	11.2	9.1	12.4	13.0	9.9	10.6	12.8
22.								•			11.3	13.1	13.3	10.8	11.1	10.8	11.3	7.1	3.9	6.9
23.		1.5	0.1								11.4	10.4	8.9	12.3	11.2	13.1	13.1	12.5	7.0	11.7
24.		0.9	•	•				•		0.1	10.3	10.9	4.6	11.1	7.4	11.1	8.6	8.7	9.0	10.0
25.	0.2	0.8	•	0.1	0.1		0.1	0.4		•	6.5	8.7	9.4	7.6	7.6	7.0	10.5	8.8	6.3	8.7
26.	•			•						1.4	8.1	6.3	8.0	10.5	7.6	11.2	11.4	10.4	7.0	6.2
27.	2.8	6.0	3.7	5.4	1.4	4.8	0.7	1.0	1.5	0.4	2.5	0.6	0.1	4.1	5.8	5.0	3.4	4.5	8.2	8.5
28.	14.6	6.1	•	0.2	4.8	1.2	0.1	14.7	14.5	19.7	1.0	3.6	6.9	4.2	2.6	7.3	9.8	4.5	1.8	5.5
29.	10.5	3.2	30.4	33.7	33.0	11.4	8.1	8.6	16.0	10.3	2.9	1.6	2.8	7.0	6.9	7.8	9.7	9.9	8.2	11.2
30.	13.6	6.7	8.9	4.1	0.8	4.4	1.3	•		•					1.9		0.3	0.3	1.2	4.5
Összeg	90.9	38.3	81.0	55.3	52.6	31.1	59.6	56.7	54.0	35.0	179.8	181.5	182.8	201.1	187.2	218.8	226.4	202.8	174.0	223.5
Δ30	+31	-25	+14	-1	± 0	-21	+10	+4	+11	-14	+5	+17	+18	+20	+17	+53	+57	+24	+5	+35

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁰⁾
1953. Totaux mensuels de la durée d'insolation^{1a)} Avrilis

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁾	% ³⁾	Napsütés nélküli ²⁾	Derült ²⁾	Borult ²⁾		Havi összeg	El-térés ²⁾	% ³⁾	Napsütés nélküli ²⁾	Derült ²⁾	Borult ²⁾
Magyaróvár	197.0	+24	57	3	8	6	Ásotthalom	222.2	+61	64	3	10	6
Sopron	179.8	+5	59	2	5	11	Szeged	226.4	+57	65	1	8	7
Sopronhorpács	197.7	—	59	2	6	9	Kecskemét	218.8	+53	65	2	6	5
Szombathely	174.4	+4	54	1	4	13	Salgótarján	187.2	+17	62	2	5	5
Lovászipatona	204.6	—	58	2	9	9	Kompolt	218.8	+50	66	0	7	6
Akali	175.3	—	51	3	9	7	Miskolc	187.9	—	57	1	7	4
Keszthely	181.5	+17	51	3	6	13	Sárospatak	210.1	—	62	0	4	10
Szentgotthárd	165.6	—	49	1	4	11	Tarcal	174.0	+5	55	1	6	3
Homokszentgyörgy	172.4	—	52	4	5	6	Kisvárd	215.6	—	65	0	6	6
Pécs	182.8	+18	55	3	4	9	Nyíregyháza	232.4	+50	68	0	4	5
Martonvásár	216.7	—	62	2	4	7	Debrecen	223.5	+35	67	0	5	4
Budapest (Met. Int.)	201.1	+20	60	2	6	7	Tiszaórs	212.8	—	64	1	3	3
Budapest (Csillagda)	204.8	+28	61	2	5	5	Békéscsaba	202.8	+24	61	3	6	5
Kalocsa	197.5	+18	57	2	3	8	Oroszháza	184.7	+27	56	3	7	6
Baja	200.8	+39	58	3	9	7	Mezőhegyes	210.2	—	62	3	8	4

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



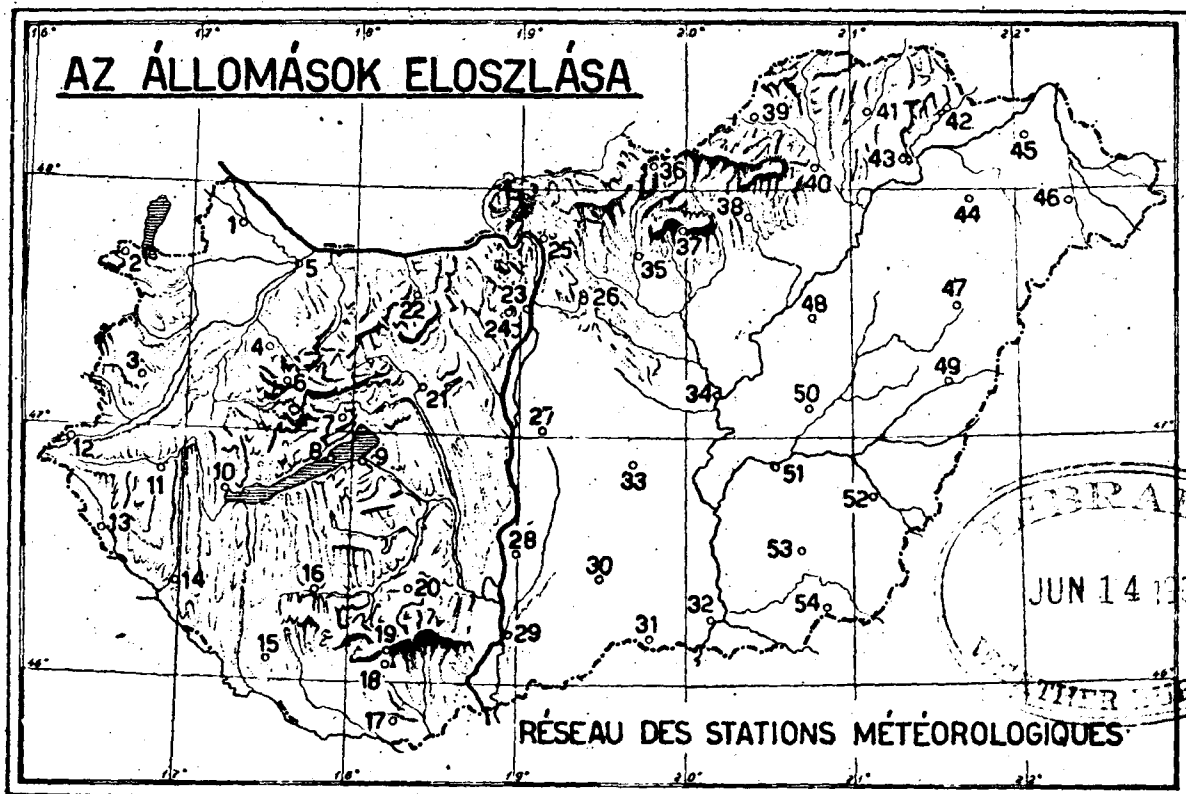
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1953. május

LXXXIII. 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	750.7	+0.2	15.1	±0.0	29.9	24.	-1.0	9.	20.0	8.1	2	10	-2.8	9.
2.	Sopron.....	234	741.2	+0.2	14.4	-0.3	29.3	25.	-1.6	9.	20.1	7.8	2	9	-3.0	9.
3.	Szombathely.....	216	742.6	+0.2	14.6	-0.1	29.5	25.	-0.4	11.	20.2	8.3	3	9	-1.5	12.
4.	Pápa.....	148	748.1	-0.2	15.0	-1.3	29.3	25.	-0.3	9.	20.1	8.3	1	10	-3.3	9.
5.	Győr.....	126	750.3	+0.3	15.1	-1.2	29.5	25.	-0.4	9.	20.4	8.4	1	10	-1.2	9.
6.	Farkasgyepű.....	400	726.3	-0.2	13.7	-0.6	28.7	25.	-1.9	9.	18.9	8.9	2	7	-2.6	9.
7.	Veszprém.....	297	735.0	-0.4	14.1	-0.9	28.5	25.	-1.0	9.	19.3	8.8	2	9	-2.5	9.
8.	Tihany.....	108	751.9	+0.1	16.1	±0.0	31.0	25.	1.2	9.	20.4	10.8	0	11	0.6	9.
9.	Siófok.....	112	—	—	15.5	-1.2	30.3	25.	-1.3	12.	20.5	7.9	1	10	-3.8	12.
10.	Keszthely.....	142	748.4	-0.4	15.4	-0.7	29.6	25.	0.1	11.	20.3	9.9	0	9	-0.7	11.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	14.6	-1.1	28.5	25.	-0.5	11.	20.0	8.0	1	6	-2.0	11.
12.	Szentgotthárd.....	224	741.6	-0.1	14.2	—	29.5	25.	-2.0	11.	20.3	10.8	2	10	-5.8	11.
13.	Lenti.....	165	—	—	14.4	-0.6	29.6	18.	-0.2	11.	21.0	8.0	3	9	-1.9	11.
14.	Nagykanizsa.....	148	748.0	-0.2	14.6	-1.0	28.9	25.	-1.5	12.	19.9	7.6	3	5	-3.5	12.
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	14.7	-0.6	29.4	25.	0.2	10.	20.2	8.6	0	6	-1.3	9.
16.	Kaposvár.....	144	748.5	-0.1	14.8	-1.1	31.0	25.	0.2	12.	21.5	8.5	0	10	-0.2	12.
17.	Siklós.....	104	751.7	±0.0	15.6	-0.6	31.0	25.	-1.0	10.	20.8	9.0	2	8	-4.0	10.
18.	Pécs.....	126	750.0	+0.1	15.2	-0.5	30.6	25.	-0.4	10.	20.4	9.0	1	7	-2.9	12.
19.	Pécs-Misina-tető.....	586	714.2	-0.5	12.9	-0.7	26.4	26.	-2.0	11.	17.0	8.5	3	2	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	14.4	-0.8	30.0	25.	-1.4	12.	19.4	9.0	2	6	-3.2	11.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	15.8	-0.6	30.4	25.	-1.9	12.	20.4	8.9	1	10	-3.3	12.
22.	Bánhidra.....	156	747.4	±0.0	14.9	-0.6	30.6	25.	-1.3	9.	20.4	8.1	2	10	-2.6	9.
23.	Budapest-Met. Int.....	130	749.3	-0.2	15.7	-0.9	31.4	25.	2.4	9.	20.4	10.6	0	10	0.4	12.
24.	Budapest-Ösillagda.....	473	719.5	-0.3	13.3	-0.8	27.8	25.	-1.7	11.	17.3	8.2	3	3	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	15.2	-1.2	30.7	25.	-0.8	12.	20.3	8.0	1	9	-2.1	12.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	14.7	-0.4	30.4	25.	-1.0	10.	19.7	7.8	2	8	-4.3	12.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	15.0	-1.3	31.4	25.	0.0	12.	20.8	8.6	2	11	-1.4	12.
28.	Kalocsa.....	108	751.2	-0.2	15.4	-1.0	30.5	25.	1.0	11.	20.2	10.0	0	8	-0.7	12.
29.	Baja.....	102	751.9	+0.1	15.4	-0.9	31.1	25.	0.4	11.	20.6	9.2	0	10	-1.5	12.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	15.7	—	31.4	25.	0.9	12.	20.5	9.5	0	8	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	750.2	-0.4	15.3	-1.0	31.0	25.	0.0	12.	20.3	9.1	1	8	-2.2	10.
32.	Szeged.....	97	752.1	-0.1	15.8	-1.1	32.2	25.	0.2	11.	20.7	10.3	0	8	-1.5	12.
33.	Kecskemét.....	116	750.3	+0.1	15.2	-1.1	33.0	25.	0.5	11.	20.7	9.3	0	8	-3.5	10.
34.	Szolnok.....	95	—	—	15.5	-1.0	30.9	25.	0.6	10.	20.1	9.5	0	9	-3.5	10.
35.	Lőrinci.....	129	749.4	±0.0	15.2	-0.6	32.4	25.	-0.7	12.	20.7	7.9	3	10	-3.1	12.
36.	Salgótarján.....	242	739.6	-0.2	14.0	-1.4	29.7	24.	-0.4	12.	20.1	7.7	3	10	-1.7	9.
37.	Kékestető.....	991	675.4	-1.4	9.4	-1.2	27.5	20.	-4.0	11.	14.2	5.3	7	1	—	—
38.	Eger.....	174	745.4	-0.1	15.2	-1.1	30.5	25.	0.2	12.	20.3	8.8	0	8	-1.4	12.
39.	Putnok.....	166	—	—	14.7	-0.1	30.3	25.	-0.6	12.	21.3	6.8	2	12	-2.2	9.
40.	Miskolc.....	118	750.1	-0.3	15.0	-1.2	31.0	25.	0.1	12.	20.6	8.3	0	9	-2.8	10.
41.	Alsófüged.....	133	748.9	-0.3	15.0	-0.4	30.4	24.	-1.7	9.	20.8	7.5	3	11	-4.0	9.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	15.3	—	30.5	24.	-1.0	10.	20.7	9.1	1	11	-3.1	10.
43.	Tarcal.....	128	—	—	15.6	-0.7	31.2	25.	0.9	10.	20.8	9.3	0	11	-1.6	10.
44.	Nyíregyháza.....	109	751.1	+0.1	15.1	-0.7	31.4	25.	0.2	9.	20.6	8.7	0	10	-3.1	9.
45.	Kisvárdra.....	110	—	—	14.9	-1.0	31.1	24.	0.4	12.	20.2	7.9	0	10	0.0	12.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	15.2	-0.9	32.0	25.	-0.5	10.	20.6	8.7	1	10	-1.0	10.
47.	Debrecen.....	146	747.8	-0.2	15.1	-1.0	31.6	25.	0.0	12.	20.6	8.2	1	9	-2.5	12.
48.	Tiszaórs.....	92	752.7	+0.1	15.3	-1.0	31.8	25.	0.1	9.	20.5	8.3	0	8	-1.9	12.
49.	Berettyóújfalu.....	97	—	—	15.3	—	31.5	25.	0.0	9.	20.5	8.3	1	10	-2.1	10.
50.	Túrkeve.....	88	—	—	15.0	-1.4	31.0	25.	0.4	11.	20.3	9.0	0	8	-2.6	12.
51.	Szarvas.....	83	—	—	15.0	-1.7	30.5	25.	0.0	11.	20.4	8.8	1	9	-1.7	12.
52.	Békéscsaba.....	88	752.7	-0.2	15.4	-1.8	31.3	25.	0.4	11.	20.3	8.8	0	9	-1.2	12.
53.	Oroszlány.....	92	752.3	-0.5	15.3	-1.4	31.0	25.	0.1	11.	20.5	9.0	0	8	-2.7	10.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	15.4	-1.1	31.0	25.	-1.0	11.	20.3	7.9	3	8	-1.5	12.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — *Réduit 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 ⁸⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Uralkodó szél ¹³⁾ irány %	
		havi közép	eltérés ⁹⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁹⁾		havi összeg	a törzserék %-ában	eltérés ⁹⁾	csapadékos nap		havas nap ¹⁴⁾		
												≥0.1	≥1.0			
																mm-rel
1.	Magyaróvár.....	67	— 4	39	18.	4.4	—1.1	45	43	72	—17	15	10	0	NW	25
2.	Sopron.....	68	— 5	39	3.	4.8	—1.8	43	38	59	—26	13	8	1	N	43
3.	Szombathely.....	69	— 6	37	25.	6.0	+0.3	—	72	109	+ 6	13	9	0	N	42
4.	Pápa.....	72	+ 6	39	9.	5.1	—0.3	—	63	100	+ 0	17	12	1	W	46
5.	Győr.....	73	+ 5	33	3.	6.1	+0.3	—	48	91	— 5	15	11	0	NW	29
6.	Farkasgyepű.....	70	—	33	3.	5.2	—	—	74	93	— 6	17	11	2	NW	44
7.	Veszprém.....	69	—	39	12.	5.0	—	—	80	120	+13	12	10	2	NW	31
8.	Tihany.....	69	± 0	34	16.	5.1	+0.3	71	52	76	—16	14	11	0	N	19
9.	Siófok.....	70	—	38	12.	5.0	+0.6	73	70	115	+ 9	16	12	0	W	25
10.	Keszthely.....	65	— 6	28	9.	5.6	+0.6	45	86	121	+15	17	11	1	N	32
11.	Zalaegerszeg.....	76	+ 3	40	3.	5.6	+0.5	—	91	136	+24	14	11	0	N,NW	17
12.	Szentgotthárd.....	74	—	36	25.	5.7	—	—	101	142	+30	13	11	1	NW	29
13.	Lenti.....	73	—	32	15.	5.0	—	—	130	186	+60	15	15	0	S	12
14.	Nagykanizsa.....	72	—	35	3.	5.4	+0.4	—	178	210	+93	14	14	1	N	31
15.	Homokszentgyörgy.....	76	—	37	16.	5.4	—	65	104	133	+26	15	15	0	N	42
16.	Kaposvár.....	77	—	39	5.	4.8	—0.1	—	158	208	+82	18	15	1	NE	19
17.	Siklós.....	70	—	27	25.	4.6	—	—	76	106	+ 4	14	12	0	NE	26
18.	Pécs.....	67	— 1	31	25.	5.8	+0.7	63	103	159	+38	14	13	1	E	16
19.	Pécs-Misina-tető.....	79	—	45	10.	5.7	—	—	112	137	+30	14	14	1	N	28
20.	Lengyel.....	71	—	37	12.	5.0	—	—	113	141	+33	18	15	1	NE	24
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	4.9	—0.3	—	58	94	— 4	13	11	0	NW	26
22.	Bánhida.....	70	+ 1	34	3.	4.7	—0.5	68	38	66	—20	13	7	2	NW	39
23.	Budapest-Met. Int.	65	— 1	35	3.	5.4	+0.3	63	72	113	+ 8	14	12	1	W	34
24.	Budapest-Csillagda.....	70	—	39	3.	5.2	—1.2	46	79	113	+ 9	13	13	2	NW	45
25.	Vác.....	—	—	—	—	5.2	—0.1	—	52	95	— 3	11	9	2	N	27
26.	Gödöllő.....	67	—	33	25.	5.1	—	71	42	68	—20	13	10	2	NE	17
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	5.0	+0.1	—	54	97	— 2	14	9	0	NW	31
28.	Kalocsa.....	67	+ 1	32	12.	5.8	+0.9	—	106	174	+45	16	12	0	N	27
29.	Baja.....	69	—	32	24.	4.5	—0.3	82	65	107	+ 4	14	9	0	NW	38
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	5.1	—	—	106	208	+55	15	12	1	NW	31
31.	Ásotthalom.....	69	—	30	25.	4.8	—0.5	75	74	132	+18	18	11	1	N	20
32.	Szeged.....	65	— 3	26	25.	5.1	—0.1	98	103	181	+46	17	14	1	N	20
33.	Kecskemét.....	68	— 2	29	16.	5.7	+1.3	133	67	124	+13	14	10	0	NE	23
34.	Szolnok.....	68	—	30	25.	6.2	—	—	80	154	+28	15	11	1	NE	23
35.	Lőrinci.....	71	—	35	10.	5.3	—	100	60	104	+ 2	14	12	1	N	30
36.	Salgótarján.....	70	— 1	30	15.	4.7	—0.2	—	81	131	+19	15	12	2	NE	17
37.	Kékestető.....	70	—	36	25.	4.7	—1.5	—	80	92	— 7	15	13	3	E	19
38.	Eger.....	70	—	31	15.	5.6	+0.6	—	87	148	+28	14	14	2	NW	20
39.	Putnok.....	68	—	23	17.	5.5	—	—	65	110	+ 6	13	11	2	E	22
40.	Miskolc.....	68	+ 2	29	26.	5.5	+0.0	—	77	126	+16	13	11	0	NE	16
41.	Alsófűgöd.....	67	± 0	30	26.	5.7	—0.6	—	49	89	— 6	12	11	0	N	26
42.	Sárospatak.....	64	—	28	3.	5.9	—	—	57	98	— 1	11	9	2	N	33
43.	Tarcal.....	56	—10	16	3.	4.8	+0.1	81	68	119	+11	11	9	1	NE	31
44.	Nyíregyháza.....	67	— 4	23	3.	5.1	+0.2	—	53	96	— 2	13	8	1	NE	22
45.	Kisvárd.....	67	—	32	3.	5.3	—	113	29	50	—29	11	5	2	N	31
46.	Mátészalka.....	69	—	29	16.	5.7	+0.7	—	69	128	+15	14	14	0	NW	31
47.	Debrecen.....	71	+ 3	27	25.	5.4	+0.2	81	63	109	+ 5	15	13	1	NE	22
48.	Tiszaörs.....	73	—	29	25.	6.1	—	115	73	152	+25	14	12	0	NE	30
49.	Berettyóújfal.....	68	—	30	24.	5.4	—	—	62	119	+10	14	10	0	N	25
50.	Türkeve.....	69	+ 1	24	25.	5.2	+0.4	76	99	206	+51	15	13	1	N	23
51.	Szarvas.....	71	—	26	25.	5.1	+0.6	78	111	210	+58	16	14	1	NE	14
52.	Békéscsaba.....	68	+ 3	30	25.	5.3	+0.4	—	71	134	+18	18	11	1	NE	22
53.	Oroszáza.....	69	+ 3	30	26.	5.6	+0.7	70	75	167	+30	15	12	1	NE	20
54.	Mezőhegyes.....	73	—	32	25.	4.6	—	94	89	168	+36	15	13	0	NE	26

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'iz.* — 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 üveggyolós napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes*. — ¹⁹⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásmérő alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe 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⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ³⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	maxi- mum	mini- mum	rad- min.)	óra ⁴⁾	gcél/ cm ⁵⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés s)
1	751.8	752.2	753.0	752.3	+3.8	9.4	16.4	12.9	12.9	-1.4	17.9	6.8	5.3	4.0	387	9	9	3	7.0	+1.4
2	55.0	55.9	56.1	55.7	+7.0	11.3	21.6	14.8	15.9	+1.4	22.3	8.5	6.5	10.7	533	0	5	0	1.7	-3.8
3	55.5	53.7	52.4	53.9	+5.4	12.7	24.0	17.0	17.9	+3.0	24.9	9.2	7.4	11.5	561	0	6	1	2.3	-1.4
4	50.1	48.0	47.6	48.6	+0.2	14.3	20.0	12.8	15.7	+1.0	21.1	10.5	8.2	5.6	301	4	9	2	5.0	-1.4
5	46.2	46.6	46.3	46.4	-1.9	11.3	14.9	11.6	12.6	-1.7	17.2	10.4	8.7	4.0	362	5	9	6	6.7	+1.4
6	43.6	42.9	44.7	43.7	-5.1	10.9	14.9	10.5	12.1	-2.6	15.3	9.1	7.0	4.8	411	10	10	1	7.0	+1.4
7	45.5	45.0	45.3	45.3	-3.8	9.2	14.8	11.4	11.8	-3.4	15.5	8.1	6.2	6.2	439	10	4	5	6.3	+0.4
8	45.7	44.3	44.5	44.8	-3.7	8.6	13.2	9.9	10.6	-5.1	13.2	8.4	7.8	2.8	344	10	8	6	8.0	+2.4
9	44.3	43.7	43.9	44.0	-4.3	4.2	10.9	5.6	6.9	-8.5	12.1	2.4	0.6	10.8	596	4	10	0	4.7	-1.4
10	42.4	41.3	43.8	42.5	-6.0	4.9	13.2	3.4	7.2	-8.1	14.1	3.0	0.5	5.1	396	10=	10	10	10.0	+4.3
11	43.9	45.4	48.0	45.8	-3.5	3.0	5.6	6.8	5.1	-9.8	8.8	2.5	1.0	2.5	267	10	10	0	6.7	+1.4
12	48.0	45.3	44.0	45.8	-3.7	6.0	16.6	13.6	12.1	-3.2	16.7	3.3	0.4	9.9	562	4	7	7	6.0	+1.4
13	44.2	44.4	44.8	44.5	-4.6	8.3	10.0	7.1	8.5	-6.9	13.6	7.1	5.4	3.5	298	8	9	2	6.3	+1.4
14	46.1	45.6	46.8	46.2	-3.1	6.9	13.4	10.6	10.3	-5.4	14.1	5.0	2.4	3.4	321	10	10	4	8.0	+3.4
15	50.3	51.3	52.4	51.3	+2.7	10.0	20.4	15.8	15.4	-1.0	20.8	6.7	3.2	13.6	651	0	2	0	0.7	-4.0
16	54.5	54.2	53.8	54.2	+6.0	12.8	24.0	17.2	18.0	+1.2	24.0	9.7	7.1	10.5	544	0	5	3	2.7	-2.1
17	53.4	52.7	51.9	52.7	+4.6	15.2	25.4	19.7	20.1	+2.9	27.0	11.6	8.5	13.6	597	0	5	0	1.7	-3.2
18	53.9	53.7	53.4	53.7	+5.5	16.9	27.7	18.2	20.9	+4.0	28.3	14.9	12.2	9.1	469	8	1	1	3.3	-1.9
19	55.0	54.3	53.5	54.3	+5.9	19.1	25.8	20.8	21.9	+5.1	26.4	15.6	14.0	12.3	610	0	6	9	5.0	+0.4
20	52.6	50.8	49.2	50.9	+1.5	19.3	25.1	20.4	21.6	+5.0	25.1	18.6	15.1	4.5	347	10	7	7	8.0	+3.2
21	49.5	49.5	50.4	49.8	+0.1	19.8	24.3	19.3	21.1	+3.8	25.2	17.2	13.8	11.8	562	2	7	3	4.0	-0.8
22	51.7	52.5	52.5	52.2	+2.1	14.5	20.5	16.5	17.2	-0.2	22.2	13.8	12.5	6.2	417	10	6	2	6.0	+1.1
23	53.5	53.1	53.1	53.2	+3.2	18.1	24.9	20.8	21.3	+3.8	26.1	14.0	11.7	9.5	496	3	6	0	3.0	-1.8
24	54.0	53.1	52.9	53.3	+3.6	19.3	29.5	21.3	23.4	+5.5	30.2	16.0	12.7	12.1	602	0	4	0	1.3	-4.0
25	53.2	52.1	53.8	53.0	+3.8	20.5	31.8	22.1	24.6	+6.5	31.4	16.5	13.8	10.5	582	1	5	4	3.3	-1.9
26	56.1	55.0	53.3	54.8	+6.1	19.9	26.1	21.0	22.3	+4.1	26.8	18.5	16.3	12.7	612	3	3	1	2.3	-2.7
27	51.2	49.8	47.9	49.6	+0.6	20.6	26.3	19.6	22.2	+3.8	26.3	16.5	14.0	8.6	497	4	4	9	5.7	+1.2
28	45.2	45.8	47.7	46.2	-2.8	15.0	15.6	15.7	15.4	-3.2	17.4	14.6	12.6	.	203	10	10	10	10.0	+5.0
29	50.0	50.9	50.3	50.4	+0.9	12.4	17.4	11.7	13.8	-5.0	17.8	10.1	8.4	10.8	607	3	6	4	4.3	-0.8
30	48.8	46.4	44.6	46.6	-3.2	13.5	16.7	12.8	14.3	-4.5	16.9	9.0	6.1	2.2	377	7	10	10	9.0	+4.1
31	41.1	39.9	39.4	40.1	-9.6	11.0	13.0	12.2	12.1	-7.3	14.5	10.8	9.9	.	140	10=	10=	10=	10.0	+5.3
Közép	749.6	749.1	749.1	749.3	+0.3	12.9	19.5	14.6	15.7	-0.8	20.4	10.6	8.4	232.8	14130	5.3	6.9	3.9	5.4	+0.3

Hibaigazítás. 1953. I. 1-től 1953. IV. 30-ig a sugárzás-
író napi adatai téves szorzószám miatt 32 % -kal csök-
kentendők. — *Correction. Du 1^{er} janvier jusqu'au 30*
avril 1953, les données journalières de l'actinographe
doivent être diminuées de 32%, en raison de l'application
d'un facteur de réduction erroné.

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°

1953.

Az önfűző műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás (700 + mm ²¹⁾	49.61	49.60	49.42	49.39	49.46	49.53	49.56	49.62	49.57	49.55	49.49	49.39
Hőmérséklet (°C ²²⁾	12.11	11.68	11.39	11.07	10.84	11.25	12.87	14.45	15.85	16.89	17.74	18.34
Nedvesség % ²³⁾	78.2	79.6	80.0	80.1	81.3	80.2	75.4	69.1	62.5	58.1	55.4	53.5
Szélsebesség m/s ²⁴⁾	1.52	1.59	1.65	1.63	1.74	1.71	2.01	2.19	2.62	3.05	3.29	3.52
Csapadék mm ²⁴⁾	3.0	1.3	0.7	6.8	5.9	1.3	0.7	1.5	2.3	2.9	3.5	4.9
Napfénytartam órá ²⁵⁾	.	.	.	.	1.2	12.7	18.0	18.8	20.6	20.0	18.3	18.8

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 Anderkő 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

1953. Május²⁰)

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

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

Szélirányok és szélere ¹⁾ (0-12°)							Párhuzam ²⁾	Párhuzam ²⁾		Nedvesség ³⁾ %					Csapadék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	Jegyzetek ²⁰⁾
7h	14h	21h	közép ¹⁾	maximum ¹⁾				közép	eltérés ²⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ²⁾		
				irány	m/sec	óra										
N ₁	WNW ₁	1.4	NE	3.5	10 ⁵	0.9	8.2	+0.3	84	60	80	75	+8			
ENE ₁	WNW ₁	1.3	ENE	6.3	12 ¹¹	1.8	8.8	+1.1	87	44	70	67	+2			
NE ₁	W ₁	1.1	N	5.5	19 ²	2.5	8.3	+0.4	80	85	57	57	-8		7Δ ⁴	
NW ₁	W ₁	1.8	WNW	10.1	15 ⁰²	1.4	8.5	+0.4	73	46	79	66	-1	12.6	95 ⁵ -10 ¹¹ , 14-16 ¹⁰ ☉, 9 ¹² , 13 ⁰² T, 13 ⁴⁴ ☉☉☉	
NNW ₁	WNW ₁	3.6	NW	13.1	9 ⁰²	1.9	6.7	-1.3	79	53	53	62	-5	0.3	7☉	
NNW ₁	NW ₁	4.3	W	20.7	12 ¹⁴	2.0	7.2	-0.7	83	55	69	69	+3		15 ⁰ -2 ¹⁰ , 3 ⁵⁰ -5 ¹⁰ ☉, 10 ³⁵ -15 ⁰¹ ☉☉☉, W, WNW	
NNW ₁	W ₁	3.7	W	13.6	12 ⁰⁴	2.0	6.8	-1.4	75	53	71	66	± 0		11 ⁰ ☉	
ENF ₁	W ₁	2.9	WNW	9.6	19 ²	2.0	5.3	-3.4	69	51	48	56	-13		6 ⁵ , 7 ²⁰ ☉	
NNW ₁	W ₁	3.8	NW	15.4	15 ⁰	2.0	4.6	-4.0	59	45	82	62	-6	0.6	20 ²⁰ -21 ⁵ , 18 ⁰⁴ .30☉☉☉ WNW	
SSW ₁	WSW ₁	4.0	WNW	19.3	15 ⁵	1.7	5.3	-2.9	88	44	91	74	+8	12.9	7=, 15 ³ ☉-2 ⁴ ☉, 15 ³² -16 ² ☉☉☉ W, WSW	
W ₁	WNW ₁	6.1	W	19.7	13 ⁵⁰	0.8	5.5	-2.6	90	89	74	84	+18	11.8	0.2 ²⁰ , 3-15 ³⁰ ☉, ☉☉, 1 ³⁰ -6 ¹⁴ ☉☉☉ W, WSW	
S ₁	S ₁	2.6	S	12.0	12 ¹	2.2	6.2	-2.0	83	41	60	61	-4	3.3	22 ⁰⁵ -24 ⁰ ☉, ☉, 22T	
WSW ₁	WNW ₁	2.5	WSW	13.0	16 ¹	0.9	6.3	-1.9	71	74	80	75	+9	2.7	0.3 ¹⁶ , 11 ⁰⁰ .10, 13 ¹⁰ .21☉☉, 16 ⁰⁵ -17.0☉☉☉	
E ₁	WSW ₁	1.4	WSW	7.6	1 ⁰	1.0	6.5	-1.8	83	51	76	70	+6			
NE ₁	W ₁	2.8	WNW	12.4	14 ²	0.9	7.9	-0.9	75	44	66	62	-3			
NE ₁	WSW ₁	1.2	SSW	4.1	13 ⁰⁶	3.6	9.2	+0.3	79	39	69	62	-3			
S ₁	W ₁	1.4	SW	6.9	11 ⁵⁰	2.5	10.0	+1.0	72	43	60	58	-6			
SE ₁	W ₁	1.2	NW	15.0	17 ²¹	2.3	12.1	+3.0	77	41	89	69	+3	2.7	6 ⁰⁰ , 17☉☉, 17 ⁰⁵ .45☉☉, 17 ²¹ ☉☉☉ NW	
NE ₁	NE ₁	2.8	NNE	11.9	11 ¹²	1.1	10.6	+1.4	70	40	57	56	-10		7Δ ⁰	
NNE ₁	W ₁	1.9	NNE	7.4	14 ⁴⁵	2.4	11.9	+3.1	70	49	68	62	-2	1.4	21 ⁵⁰ -50☉☉	
NE ₁	SSW ₁	3.2	E	13.4	12 ¹⁰	2.2	10.3	+1.1	62	40	64	55	-9	11.1		
S ₁	W ₁	1.8	ESE	11.2	4 ⁵²	3.0	10.8	+1.6	86	54	86	75	+11		3-5 ³⁰ ☉☉, ☉, 16 ⁴⁰ ☉☉	
NNW ₁	W ₁	1.7	WNW	6.1	14 ¹	2.2	12.4	+3.0	76	53	70	66	± 0		☉☉☉ 7Δ ⁰ , 11 ¹ ☉☉, 13 ¹² .32T	
NE ₁	NNW ₁	1.4	NW	6.6	17 ¹	3.1	12.5	+2.9	73	37	73	61	-4		☉☉☉☉☉	
W ₁	NNW ₁	1.4	S	10.3	15 ¹¹	3.5	12.9	+3.2	70	37	67	58	-7		☉☉☉ 7Δ ² , 15 ⁴⁵ T	
NE ₁	WSW ₁	1.7	N	7.2	10 ¹	3.1	11.0	+1.2	59	42	66	56	-9		7Δ ⁰	
NNW ₁	W ₁	2.8	W	13.4	13 ⁰⁷	3.1	10.6	+0.9	68	40	54	54	-9	2.1	7Δ ¹ , 23 ¹⁴ ☉	
SSW ₁	NNW ₁	2.9	W	12.3	23 ⁵⁵	1.4	10.4	+0.5	83	84	69	79	+15	2.7	a, p=, 3 ⁵⁰ -13☉, ☉	
NNW ₁	WSW ₁	5.0	WNW	14.8	8 ³¹	2.6	6.8	-3.2	68	45	62	58	-6			
NNW ₁	SSE ₁	1.9	SSE	7.5	14 ⁰⁹	1.8	7.2	-3.0	53	52	72	59	-6	4.0	7Δ ¹	
N ₁	NW ₁	3.0	W	10.5	22 ⁴⁷	0.8	9.5	-0.8	93	89	87	90	+26	4.1	a, p=	
1-7	2-7	2-4	2-5	11.0		62.7	8.7	-0.2	75	51	70	65	± 0	72.3		

≥ 0.1 mm : 14, hóval * : 1, zivattal r : 5, jégesővel Δ : 0, viharral / : 5

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélesend
7	11	3	3	8	6	32	18	5
24	1.9	1.3	3.3	2.3	2.3	2.7	2.4	

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

Május

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
49.20	49.01	48.90	48.79	48.70	48.67	48.74	48.88	49.01	49.16	49.25	49.29	49.24
18.87	19.47	19.58	19.32	18.55	17.74	16.54	15.44	14.62	13.84	13.21	12.68	15.18
52.0	50.6	49.9	51.4	52.9	55.9	61.1	66.7	70.0	72.6	74.5	76.5	66.1
3.63	3.60	3.55	3.57	3.16	3.14	2.81	2.33	2.07	2.22	2.26	1.88	2.53
2.1	1.3	4.0	5.2	4.7	1.8	8.1	0.9	2.4	3.2	1.1	2.7	72.3
18.1	17.9	17.3	16.7	13.1	13.9	7.4						232.8

Anderkó-Bogdánffy). — ²⁰⁾ Nemzetközi léptékekben. — 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. — ²¹⁾ Nemzetközi kulcszámokban. —

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	7	1	1	14.3	14.1	13.9	13.4	12.8	13.1	12.0	10.3	9.5	9.20	9.75
2.	7	7	7	1	0	17.3	17.2	15.9	15.3	14.6	13.2	11.9	10.3	9.5	9.10	9.75
3.	8	8	8	1	0	18.4	17.5	16.7	16.6	15.8	13.8	11.8	10.5	9.7	9.15	9.75
4.	7	7	7	0	2	14.8	15.1	15.9	15.6	15.5	14.7	11.9	10.5	9.7	9.25	9.75
5.	7	8	7	1	1	12.5	12.9	13.6	13.8	14.3	14.6	12.1	10.6	9.8	9.35	9.75
6.	7	8	8	1	1	14.4	13.9	13.7	13.4	13.7	14.3	12.2	10.5	9.8	9.35	9.70
7.	6	7	6	1	1	14.1	13.3	12.9	12.8	13.3	13.9	12.3	10.8	9.9	9.35	9.70
8.	7	8	7	0	0	13.9	13.4	13.3	13.2	14.1	13.8	12.4	10.8	10.0	9.40	9.80
9.	7	7	8	0	1	10.6	11.0	12.5	12.6	12.6	13.6	12.4	10.8	10.1	9.45	9.80
10.	5	7	6	1	2	8.7	9.4	10.4	10.9	12.3	13.4	12.3	10.9	10.1	9.50	9.75
11.	5	5	7	1	1	5.6	6.4	7.4	7.9	9.2	12.5	12.3	11.0	10.2	9.50	9.75
12.	4	8	8	1	1	12.4	11.8	11.1	10.5	10.0	11.2	12.2	11.1	10.3	9.60	9.75
13.	7	7	7	1	1	9.9	9.9	10.1	10.5	11.1	11.7	12.0	11.1	10.3	9.65	9.80
14.	7	6	6	1	1	12.1	11.7	11.1	10.6	10.5	11.6	11.8	11.2	10.4	9.65	9.80
15.	7	7	8	1	1	16.6	15.7	14.8	13.9	12.8	11.6	11.7	11.0	10.4	9.68	9.80
16.	7	8	8	1	0	19.4	18.4	17.2	16.6	15.1	12.8	11.7	11.0	10.4	9.70	9.85
17.	7	8	8	0	0	20.9	19.7	19.3	18.5	17.1	14.0	11.7	11.0	10.5	9.85	10.00
18.	7	7	6	0	1	23.6	22.3	21.1	20.0	18.6	15.4	11.9	11.0	10.5	9.80	9.95
19.	7	8	7	1	0	23.6	22.3	21.5	20.8	19.5	16.4	12.2	11.0	10.5	9.85	10.00
20.	7	7	7	0	0	23.5	21.9	21.1	20.6	19.8	17.3	12.6	11.1	10.5	9.80	9.95
21.	9	9	9	1	0	21.9	21.9	21.9	21.3	20.1	17.7	13.0	11.2	10.6	9.88	10.00
22.	8	8	7	1	0	18.3	18.8	19.4	19.3	19.3	18.2	13.4	11.3	10.6	9.95	10.00
23.	8	8	8	1	0	21.3	20.7	20.2	20.0	19.6	18.1	13.8	11.5	10.6	9.98	10.02
24.	8	8	8	1	0	25.8	24.3	23.7	22.8	21.2	18.4	14.1	11.7	10.8	10.00	10.07
25.	7	8	7	0	0	27.9	26.0	25.2	24.4	22.7	19.4	14.4	11.9	10.9	10.02	10.08
26.	8	8	7	0	0	23.0	26.1	25.6	24.8	23.3	20.2	14.7	12.1	10.9	10.05	10.09
27.	8	7	8	0	0	26.5	24.6	24.1	23.5	22.8	21.1	15.1	12.3	11.1	10.10	10.10
28.	7	7	7	1	1	17.0	17.7	18.5	19.0	20.2	20.6	15.4	12.5	11.2	10.13	10.11
29.	8	7	7	1	0	15.6	15.7	17.0	17.5	18.2	19.2	15.7	12.7	11.3	10.17	10.12
30.	7	7	7	0	0	16.1	15.8	16.2	16.4	17.1	18.4	15.8	12.9	11.4	10.21	10.15
31.	3	4	6	1	1	13.5	14.0	14.6	15.0	15.8	17.8	15.8	13.1	11.5	10.28	10.11
Közép	.	.	.	.	.	17.4	16.9	16.8	16.5	16.2	15.5	13.0	11.3	10.4	9.71	9.9
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+0.3	±0.0	±0.0	+0.3	+0.8	+2.2	+2.0	+1.5	+1.1	+1.0	+0.7

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

Állomások	1—5.		6—10.		11—15.		16—20.		21—25.		26—30.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	13.6	-0.6	7.5	-7.6	10.1	-3.6	19.4	+6.0	19.6	+4.1	16.6	+0.6
Keszthely	15.0	+1.3	9.2	-5.4	10.9	-4.5	20.3	+3.6	21.1	+4.1	16.9	-1.1
Pécs	14.2	+0.5	9.1	-5.6	11.5	-4.0	19.7	+2.0	20.7	+3.5	16.5	-1.8
Budapest	15.0	+0.6	9.7	-5.5	10.3	-5.3	20.5	+3.3	21.5	+4.0	17.6	-1.1
Salgótarján	12.7	-0.5	8.5	-5.6	8.2	-6.3	19.3	+3.2	20.1	+3.7	15.6	-1.7
Kecskemét	14.0	-0.8	9.4	-6.0	10.2	-5.6	20.1	+2.3	21.3	+4.4	16.8	-1.8
Szeged	14.6	-0.7	9.5	-6.6	11.2	-5.4	20.2	+2.2	22.0	+4.8	17.6	-1.7
Békéscsaba	14.6	-0.2	9.4	-6.4	10.5	-5.6	18.9	+1.3	21.8	+4.3	17.2	-2.1
Tarcal	15.2	+0.9	9.1	-5.9	9.3	-6.3	19.7	+2.6	22.9	+5.9	17.5	-0.6
Debrecen	14.3	+0.1	9.2	-5.7	9.7	-5.7	19.2	+2.1	21.8	+5.2	16.8	-1.6

État du sol, échelle internationale de Copenhague. — Magyarazat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégcszemekkel 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
1953. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Május

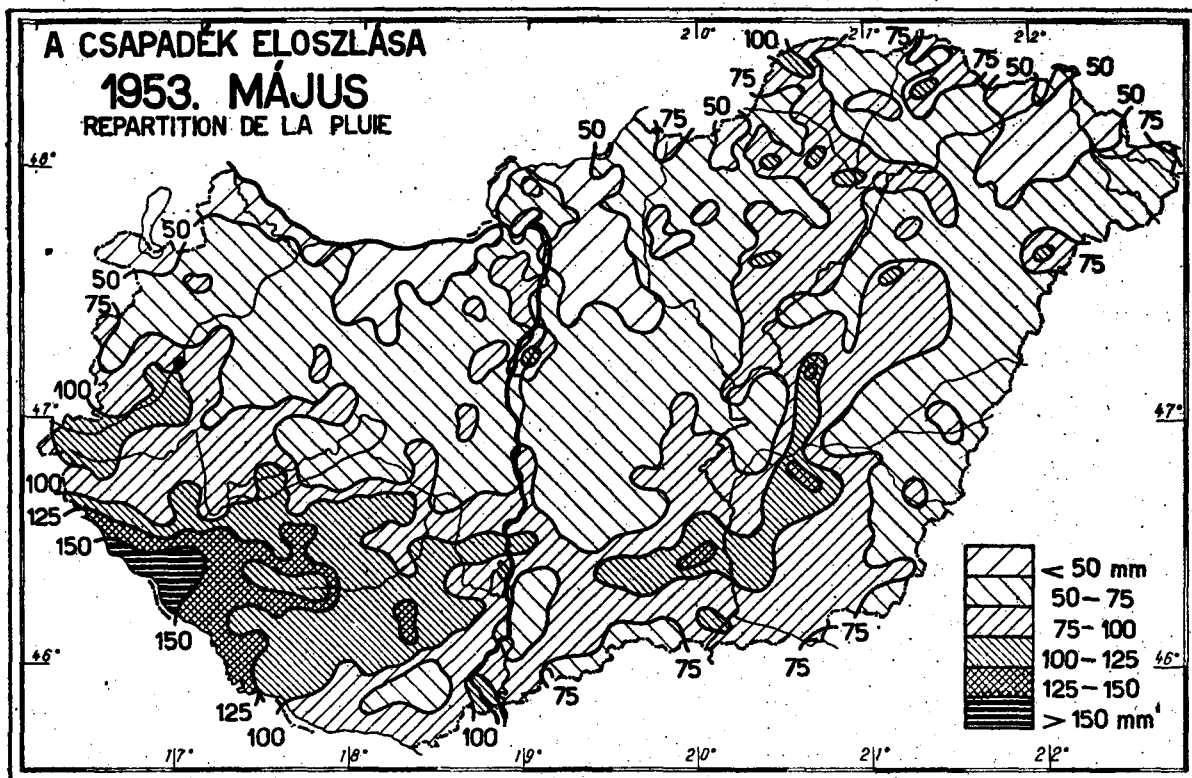
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	9.0	10.1	7.6	4.0	3.6	8.2	5.2	9.3	6.3	7.1
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.5	10.1	11.3	10.7	9.4	12.7	13.1	12.3	12.0	12.1
3.	.	.	.	.	0.1	.	5.0	1.5	.	.	10.6	13.6	13.3	11.5	6.0	13.0	13.7	13.0	11.8	9.9
4.	0.8	0.5	5.0	12.6	9.8	.	5.8	0.5	0.5	8.7	6.8	9.4	7.1	5.6	1.6	4.0	5.5	2.9	1.7	2.4
5.	10.4	4.9	3.5	0.3	.	4.7	5.3	1.5	.	.	6.0	10.1	9.6	4.0	4.3	3.1	4.7	1.3	4.8	7.4
6.	0.8	0.3	0.1	.	2.2	.	0.5	2.4	7.5	4.9	1.2	5.1	5.6	4.8	2.3	4.6	7.9	0.8	0.2	1.2
7.	.	3.5	3.9	.	.	0.4	0.0	0.9	6.8	0.2	6.6	2.2	3.3	6.2	7.3	9.5	9.3	7.9	2.9	7.9
8.	.	3.6	1.7	.	.	2.2	2.6	5.2	.	6.0	7.5	4.8	1.8	2.8	6.0	2.1	.	.	0.3	.
9.	2.1*	0.3	.	0.6	.	.	.	.	.	.	4.4	11.5	12.0	10.8	9.4	9.6	10.1	9.2	8.7	11.5
10.	6.0	6.0*	10.0*	12.9*	6.2*	3.4	2.1*	1.0*	3.2*	1.2*	.	0.8	7.7	5.1	5.3	8.8	(12.2)	12.2	11.5	9.9
11.	.	.	.	11.8	3.4*	4.1	0.9	1.7	8.5	4.6	9.2	10.4	8.3	2.5	1.8	2.8	7.6	2.0	.	1.1
12.	3.0	1.1	2.9	3.3	5.3	10.0	11.0	10.5	4.6	2.9	8.2	9.8	8.5	9.9	8.8	9.5	9.5	9.5	6.3	9.1
13.	1.2	3.7	12.0	2.7	4.4	3.3	0.5	2.8	2.0	4.5	1.2	2.0	3.4	3.5	4.2	4.8	6.0	4.1	3.0	3.1
14.	.	1.6	1.6	.	.	.	4.6	0.7	.	.	7.6	8.4	5.4	3.4	8.3	3.3	8.0	6.2	5.5	6.9
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	6.8	13.1	13.6	12.3	13.2	13.4	13.0	12.1	12.6
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.9	12.7	12.4	10.5	12.1	11.8	13.6	13.2	12.8	12.8
17.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	13.2	13.0	13.6	12.5	13.2	13.3	12.9	12.2	13.1
18.	.	.	.	2.7	0.1	0.9	.	.	.	.	11.9	11.4	10.5	9.1	10.2	10.2	11.7	11.6	9.0	10.3
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.2	11.5	9.5	12.3	10.7	10.5	8.0	4.1	2.7	4.6
20.	.	0.1	7.2	1.4	.	0.2	4.2	0.8	.	5.4	8.1	4.2	10.0	4.5	6.8	11.8	12.0	9.0	7.2	9.3
21.	3.8	0.7	.	11.1	5.8	13.0	1.3	9.4	4.3	4.4	10.3	8.5	9.9	11.8	8.9	11.2	12.0	13.1	11.8	13.8
22.	0.1	.	.	.	4.8	0.7	.	.	.	.	6.3	5.3	4.2	6.2	6.3	9.7	7.4	10.9	10.4	10.5
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0	11.6	8.4	9.5	11.5	11.5	12.0	12.1	12.4	11.4
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.4	13.7	14.1	12.1	12.7	13.9	14.3	14.4	13.4	14.2
25.	.	.	12.7*	.	20.2*	.	.	.	.	.	10.8	8.7	11.5	10.5	8.2	11.7	13.6	12.6	12.5	12.8
26.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.2	14.2	10.9	12.7	12.3	13.8	14.0	14.4	13.6	14.5
27.	7.3	25.8	12.9	2.1	0.1	3.2	7.6	1.9	.	0.4	8.1	3.3	10.6	8.6	7.4	9.8	11.8	9.1	9.9	11.5
28.	0.8	23.7	10.4	2.7	1.2	3.4	8.1	4.8	0.1	2.9	0.4	.	0.4	.	0.5	.	.	.	0.6	0.5
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	12.2	9.6	10.8	11.3	11.9	11.4	8.2	4.6	7.6
30.	1.4	8.0	18.6	4.0	6.7	30.7	10.9	19.3	15.5	11.3	4.5	.	.	2.2	4.5	.	.	0.9	2.9	2.3
31.	0.3	2.5	.	4.1	10.7	1.2	27.4	5.2	14.8	4.6	.	.	.	.	.	0.2	.	0.9	.	.
Összeg	38.0	86.4	102.5	72.3	81.0	67.3	102.7	71.0	67.8	63.4	233.0	245.6	253.0	232.8	226.5	260.4	278.3	251.1	223.1	251.4
Δ30	-26	+15	+38	+8	+19	+13	+46	+18	+11	+5	+6	+15	+2	-31	-7	+4	+34	+4	-23	-11

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁸⁾

1953. Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾ Május

Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma			Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁾	% ²⁾	Napsütés nélküli ²⁾	Derült ²⁾	Borult ²⁾		Havi összeg	El-térés ²⁾	% ²⁾	Napsütés nélküli ²⁾	Derült ²⁾	Borult ²⁾
Magyaróvár	235.7	-17	59	2	8	3	Ásotthalom	267.7	+20	69	2	9	5
Sopron	233.0	+6	67	2	10	4	Szeged	278.3	+34	69	4	6	5
Sopronhorpács	263.9	—	70	2	10	4	Kecskemét	260.4	+4	66	2	5	5
Szombathely	229.8	0	60	2	2	6	Salgótarján	226.5	-7	60	1	7	2
Lovászpatona	237.1	—	59	2	5	4	Kompolt	252.6	+11	63	1	4	7
Akali	243.2	—	64	2	7	7	Miskolc	250.5	—	65	1	5	6
Keszthely	245.6	+15	62	3	3	6	Sárospatak	247.6	—	61	3	6	11
Szentgotthárd	217.6	—	57	2	5	6	Tarcal	223.1	-23	59	2	9	7
Homokszentgyörgy	227.2	—	58	4	2	6	Kisvárd	233.4	—	61	2	5	7
Pécs	253.0	+2	63	2	2	4	Nyíregyháza	248.1	-11	61	2	5	7
Martonvásár	240.9	—	59	2	4	8	Debrecen	251.4	-11	63	2	3	7
Budapest (Met. Int.)	232.8	-31	60	2	4	4	Tiszaörs	250.2	—	65	2	3	9
Budapest (Csillagda)	230.9	-25	58	2	6	6	Békéscsaba	251.1	+4	65	2	6	6
Kalocsa	251.4	-7	64	3	3	5	Oroszlány	245.8	-2	63	2	5	7
Baja	251.2	-10	64	3	8	4	Mezőhegyes	253.5	—	64	2	7	7

effective d'insolation entre 8^h et 16^h; pour cent de la durée maximum possible. — ²⁾ Napsütés nélküli napok száma. — Nombre des jours sans insolation. — ³⁾ Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. — Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — ⁴⁾ 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



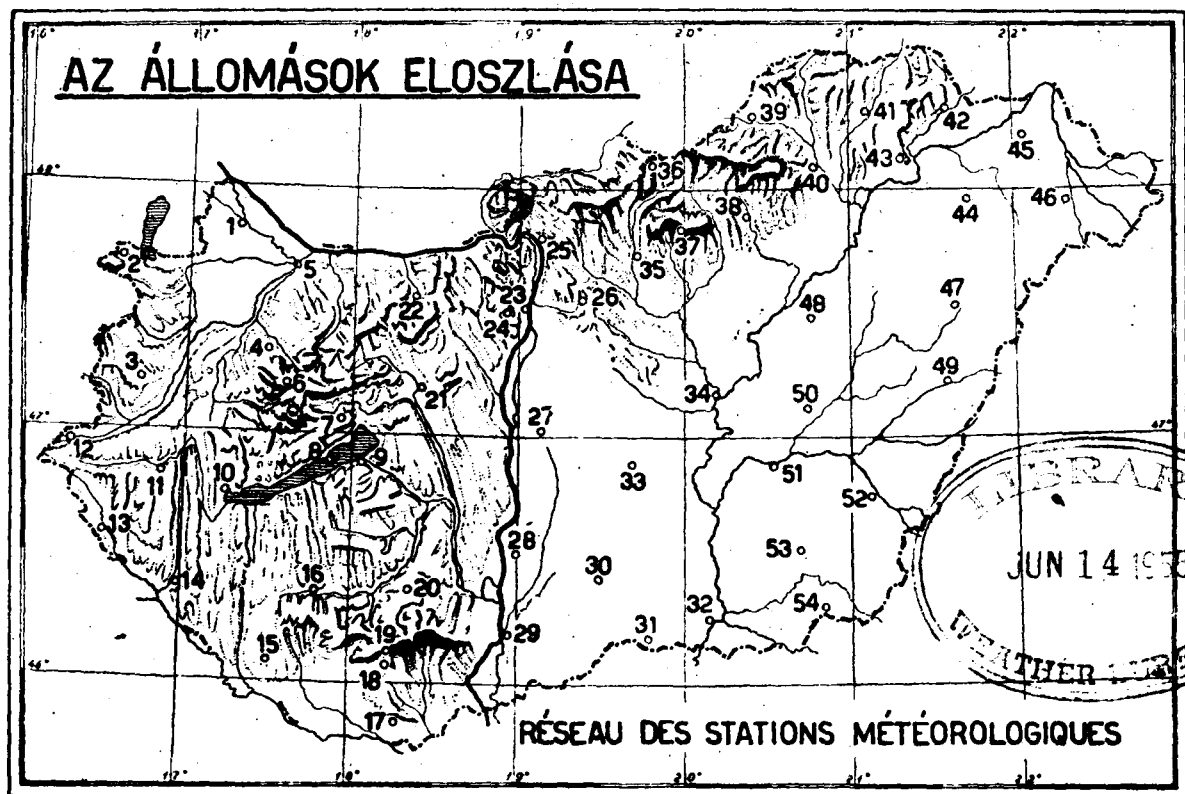
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1953. június

LXXXIII. 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 ⁴⁾	hőség nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár.....	123	748.1	-2.4	19.8	+1.8	30.0	25.	5.0	2.	24.7	13.4	19	1	2.1	2.
2.	Sopron.....	234	738.7	-2.4	18.5	+0.8	28.5	24.	4.3	2.	23.5	12.8	12	0	1.5	2.
3.	Szombathely.....	216	740.1	-2.5	18.8	+1.0	28.5	25.	5.0	2.	23.8	12.9	13	0	4.0	2.
4.	Pápa.....	148	745.7	-2.6	20.0	+0.6	30.0	22.	5.9	2.	25.3	13.6	18	1	2.8	3.
5.	Győr.....	126	747.8	-2.2	19.7	+0.4	30.2	22.	6.2	3.	24.7	13.7	17	1	5.3	3.
6.	Farkasgyepű.....	400	724.3	-2.2	18.1	+1.2	28.0	22.	6.3	2.	23.0	13.7	14	0	3.8	2.
7.	Veszprém.....	297	732.5	-2.7	19.2	+0.8	29.1	22.	7.3	2.	24.1	14.1	14	0	5.4	2.
8.	Tihany.....	108	749.5	-2.3	20.9	+1.5	30.4	24.	9.3	2.	25.1	16.4	15	3	7.3	2.
9.	Siófok.....	112	—	—	20.2	+1.2	30.1	9.	8.7	4.	25.2	14.1	16	1	6.7	5.
10.	Keszthely.....	142	746.3	-2.5	20.0	+0.9	30.0	22.	7.5	2.	24.7	15.0	14	2	6.6	2.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	19.1	+0.2	28.7	25.	6.3	2.	24.1	13.6	14	0	4.2	2.
12.	Szentgotthárd.....	224	739.0	-2.8	18.7	—	29.2	24.	4.7	3.	24.5	12.7	15	0	-0.6	2.
13.	Lenti.....	165	—	—	19.1	+1.1	30.0	25.	6.6	2.	24.9	13.8	16	1	5.4	2.
14.	Nagykanizsa.....	148	745.6	-2.7	19.2	+0.2	29.0	25.	6.7	2.	24.0	13.6	14	0	3.8	2.
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	19.4	+0.6	29.6	9.	7.4	5.	24.0	14.2	13	0	5.9	5.
16.	Kaposvár.....	144	746.2	-2.5	20.2	+0.6	31.4	24.	8.3	2.	25.7	14.5	20	3	7.0	2.
17.	Siklós.....	104	749.3	-2.5	20.2	+0.5	30.5	25.	8.0	5.	25.0	14.4	18	2	5.5	5.
18.	Pécs.....	126	747.6	-2.5	20.3	+0.8	30.5	24.	6.7	5.	24.9	14.5	18	1	5.4	2.
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	712.8	-2.0	17.8	+0.8	27.6	24.	5.9	3.	21.6	13.6	6	0	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	19.3	+0.6	29.1	17.	7.1	1.	24.3	13.7	14	0	4.4	2.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	20.7	+1.1	30.0	24.	9.4	4.	25.0	14.9	20	1	7.0	4.
22.	Bánhida.....	156	745.3	-2.0	19.7	+1.0	28.5	22.	8.0	2.	24.6	14.6	17	0	4.0	2.
23.	Budapest-Met. Int.	130	747.2	-2.1	20.5	+0.8	31.3	23.	10.9	2.	25.2	15.7	20	2	8.8	2.
24.	Budapest-Csillagda.....	473	718.0	-1.8	17.8	+0.9	26.4	23.	6.6	4.	21.3	13.2	4	0	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	19.9	+0.5	29.7	23.	9.1	4.	24.5	14.4	15	0	7.4	4.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	19.3	+1.2	28.4	23.	8.0	4.	23.9	13.9	15	0	5.9	3.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	20.6	+1.1	32.2	23.	8.0	4.	26.2	14.5	23	6	4.6	3.
28.	Kalocsa.....	108	748.9	-2.4	20.5	+0.7	30.4	22.	9.5	4.	25.1	15.3	19	2	8.1	5.
29.	Baja.....	102	749.6	-2.3	20.3	+0.6	30.2	24.	9.6	5.	25.0	14.9	17	1	8.0	5.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	20.5	—	30.2	24.	9.9	2.	25.5	15.6	18	2	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	748.1	-2.2	20.4	+1.0	30.1	23.	9.5	4.	25.2	14.9	23	3	8.1	2.
32.	Szeged.....	97	750.0	-2.0	21.0	+0.8	31.2	24.	9.7	2.	25.6	16.1	19	3	8.6	2.
33.	Kecskemét.....	116	748.3	-1.8	20.4	+0.9	31.5	23.	9.6	4.	25.8	14.9	21	4	9.6	4.
34.	Szolnok.....	95	—	—	20.7	+0.9	30.0	23.	10.4	2.	24.8	15.9	19	1	8.3	3.
35.	Lőrinci.....	129	747.5	-1.6	20.6	+1.7	30.8	23.	8.7	2.	25.6	14.7	21	3	6.0	2.
36.	Salgótarján.....	242	738.0	-1.6	19.2	+0.9	29.3	23.	8.1	2.	24.5	14.3	17	0	6.4	2.
37.	Kékestető.....	991	675.3	-1.8	14.0	+0.5	21.5	23.	4.0	4.	17.5	10.6	0	0	—	—
38.	Eger.....	174	743.8	-1.4	20.0	+1.0	28.9	23.	7.8	4.	24.2	14.0	18	0	6.6	4.
39.	Putnok.....	166	—	—	19.4	+1.6	29.5	23.	6.8	4.	24.7	13.1	19	0	6.3	4.
40.	Miskolc.....	118	748.4	-1.6	19.8	+0.8	29.4	23.	6.0	3.	24.8	13.6	21	0	4.0	3.
41.	Alsófüged.....	133	747.0	-1.8	19.8	+1.8	29.8	23.	6.4	3.	24.9	13.6	21	0	5.4	3.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	20.3	—	30.9	23.	6.6	3.	25.6	14.9	22	1	4.6	4.
43.	Tarcal.....	128	—	—	20.6	+1.7	29.9	23.	8.5	3.	25.0	15.1	21	0	6.6	4.
44.	Nyíregyháza.....	109	749.1	-1.8	20.2	+1.4	30.3	23.	9.2	4.	24.7	15.0	20	1	6.6	4.
45.	Kisvárd.....	110	—	—	20.0	+1.3	30.8	22.	8.4	3.	25.3	13.9	18	2	6.7	3.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	20.7	+1.9	32.2	22.	8.9	3.	26.0	15.1	23	3	7.3	4.
47.	Debrecen.....	146	746.1	-1.6	20.6	+1.2	31.1	23.	8.7	3.	25.9	14.8	20	3	5.7	4.
48.	Tiszaórs.....	92	750.8	-1.4	20.4	+1.0	30.4	23.	8.5	3.	25.2	14.9	20	1	6.9	3.
49.	Berettyóújfalu.....	97	—	—	20.8	—	30.5	23.	9.6	2.	25.7	16.4	19	2	7.0	3.
50.	Túrkeve.....	88	—	—	20.5	+0.8	30.2	23.	9.0	2.	25.2	16.0	19	1	6.7	3.
51.	Szarvas.....	88	—	—	20.5	+0.6	31.5	23.	9.1	3.	25.6	15.8	21	3	7.5	3.
52.	Békéscsaba.....	88	750.6	-2.2	21.0	+0.8	31.2	23.	9.0	2.	25.7	15.4	20	4	8.4	2.
53.	Oroszló.....	92	750.4	-2.2	20.8	+1.0	31.0	24.	9.0	2.	25.7	15.3	20	2	7.2	2.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	21.0	+1.3	31.3	24.	8.5	2.	25.6	14.9	20	3	8.0	2.

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — *Reduite à 0°, avec correction de gravité.* — ²⁾ Angol hőmérő házikóban, hőmérsékomb 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 ⁸⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Uralkodó szél ¹³⁾ irány %	
		havi közép	eltérés ⁹⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁹⁾		havi összeg	a törzstértek %-ában	csapadékos nap		zivataros nap ¹⁴⁾			
											≡0-1	≡1-0				
														mm-rel		
1.	Magyaróvár.....	67	— 4	41	22.	4.7	—1.0	47	152	262	+94	14	10	4	NW	20
2.	Sopron.....	73	± 0	35	2.	5.8	—0.5	39	96	120	+16	13	9	11	N	24
3.	Szombathely.....	74	— 1	40	20.	7.1	+1.3	—	112	133	+28	16	9	12	N	16
4.	Pápa.....	73	+ 8	38	20.	5.2	—0.2	—	95	132	+23	13	10	8	W	31
5.	Győr.....	73	+ 6	39	29.	6.5	+0.7	—	106	186	+49	15	11	9	NW	32
6.	Farkasgyepű.....	76	—	27	2.	5.9	—	—	140	180	+62	16	13	10	SW	24
7.	Veszprém.....	71	—	44	20.	5.3	—	—	89	133	+22	12	10	3	NW	22
8.	Tihany.....	72	+ 2	38	2.	5.9	+1.0	71	52	79	—14	15	11	3	NE,SE	19
9.	Siófok.....	75	—	40	2.	5.8	+1.3	62	96	146	+30	15	12	8	NW	20
10.	Keszthely.....	70	— 2	31	20.	6.7	+1.8	49	116	149	+38	17	10	8	SE	27
11.	Zalaegerszeg.....	78	+ 5	46	20.	6.5	+1.4	—	60	74	—21	13	10	6	SE	14
12.	Szentgotthárd.....	78	—	42	24.	6.5	—	—	132	127	+28	14	11	7	NW	38
13.	Lenti.....	73	—	35	3.	6.5	—	—	58	63	—34	17	12	7	SE	19
14.	Nagykanizsa.....	75	—	43	3.	6.2	+1.3	—	102	136	+27	17	14	11	N	16
15.	Homokszentgyörgy.....	79	—	42	9.	6.4	—	62	76	93	— 6	16	14	4	SW	26
16.	Kaposvár.....	75	—	44	29.	6.0	+1.0	—	107	131	+25	16	9	8	SW	18
17.	Siklós.....	77	—	41	29.	5.4	—	—	69	85	—12	16	11	10	E, W, NW	13
18.	Pécs.....	71	+ 4	38	2.	7.2	+2.1	64	88	131	+21	15	13	7	E	18
19.	Pécs-Misina-tető.....	84	—	47	30.	7.0	—	—	95	127	+20	16	12	5	NE,SW	18
20.	Lengyel.....	75	—	35	17.	5.9	—	—	121	149	+40	20	14	7	N	23
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	6.2	+1.0	—	171	311	+116	17	15	5	E	20
22.	Bánhidra.....	76	+ 6	36	2.	5.6	+0.4	58	164	283	+106	17	14	12	NW	31
23.	Budapest-Met. Int.	71	+ 6	37	2.	6.4	+1.3	63	133	196	+65	15	13	11	W	27
24.	Budapest-Csillagda.....	77	—	46	2.	5.8	—0.3	43	164	225	+91	13	13	8	NE	26
25.	Vác.....	—	—	—	—	6.2	+0.8	—	126	238	+73	13	11	4	W	23
26.	Gödöllő.....	75	—	42	22.	5.6	—	61	194	318	+133	18	13	(5)	NW	20
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	5.2	+0.4	—	103	198	+51	12	12	5	NW	43
28.	Kalocsa.....	71	+ 6	33	2.	7.0	+2.1	—	172	273	+109	19	15	14	N	21
29.	Baja.....	75	—	42	22.	5.4	+0.9	66	103	154	+36	20	11	10	NW	24
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	6.4	—	—	127	187	+59	18	13	10	NW	32
31.	Asóthalom.....	74	—	40	10.	6.0	+1.1	71	77	113	+ 9	17	15	5	E	17
32.	Szeged.....	69	± 0	35	2.	6.0	+0.9	94	79	120	+13	18	13	10	NE,SE	18
33.	Kecskemét.....	72	+ 2	32	2.	6.3	+2.0	106	112	208	+58	20	15	9	NE	13
34.	Szolnok.....	76	—	48	15.	6.5	—	—	164	278	+105	17	13	10	NE	29
35.	Lőrinci.....	75	—	41	22.	5.9	—	78	98	153	+34	16	13	7	N	21
36.	Salgótarján.....	76	+ 5	42	22.	5.2	—0.5	—	123	184	+56	17	13	8	NE, NW	14
37.	Kékestető.....	84	—	58	30.	6.2	+0.4	—	195	197	+96	17	15	5	SW	18
38.	Eger.....	79	—	45	30.	6.8	+1.5	—	203	312	+138	16	15	13	SE	14
39.	Putnok.....	77	—	36	29.	7.0	—	—	123	166	+49	15	14	9	E	30
40.	Miskolc.....	78	+13	43	29.	6.1	±0.0	—	144	197	+71	13	12	10	NW	16
41.	Alsófüged.....	75	+ 6	40	30.	5.3	—1.1	—	124	175	+53	13	12	12	N	36
42.	Sárospatak.....	74	—	42	29.	7.0	—	—	149	229	+84	13	11	4	N	49
43.	Tarcal.....	76	+ 9	48	29.	5.0	—0.1	81	134	189	+63	16	15	(8)	NE	18
44.	Nyíregyháza.....	78	+ 8	40	30.	6.3	+1.1	—	204	288	+133	17	15	4	NE	26
45.	Kisvárdra.....	76	—	41	30.	6.6	—	83	111	159	+41	13	9	11	N	26
46.	Mátészalka.....	76	—	40	22.	5.7	+0.3	—	123	156	+54	13	10	(8)	NE	29
47.	Debrecen.....	78	+10	42	30.	6.2	+0.8	81	110	162	+42	16	13	10	NE	22
48.	Tiszaörs.....	79	—	51	22.	6.7	—	80	147	258	+90	13	13	14	NE	28
49.	Berettyóújfalu.....	72	—	38	22.	(5-6)	—	—	155	210	+81	14	14	5	N	21
50.	Türkeve.....	74	+ 9	39	22.	5.4	+0.5	61	83	122	+16	14	8	6	W	28
51.	Szarvas.....	74	—	37	23.	5.6	+0.9	70	91	138	+25	15	10	13	NE	12
52.	Békéscsaba.....	74	+ 8	39	15.	6.1	+0.9	—	143	193	+69	15	12	12	W	20
53.	Oroszháza.....	73	+ 7	36	10.	5.6	+0.5	75	89	141	+27	11	8	6	N	17
54.	Mezőhegyes.....	75	—	40	10.	6.1	—	55	130	178	+57	12	10	10	NE	21

maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ⁸⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — ⁹⁾ Pszichrométer. — *Psychromètre.* — ¹⁰⁾ 0—10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°.* — ¹¹⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild.* — ¹²⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — ¹³⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasodással. — *Nombre de jours de ♀, ♂.* — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (mennylőrgés). — *Nombre de jours d'rx.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomólapos szélzásló. — *Girovante 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 grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en cal/cm².* — 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: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ °C								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0–10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés a)	7h	14h	21h	közép	eltérés a)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ³⁾	óra ¹⁵⁾	gcal/ cm ² 1 ¹⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés a)
1	738.2	736.9	736.4	737.2	—12.4	12.2	15.4	13.5	13.7	—5.8	15.7	11.6	10.4	0.1	260	7	10	7	8.0	+3.2
2	37.0	38.4	39.2	38.2	—11.8	13.1	16.7	14.2	15.7	—3.8	20.5	10.9	8.8	11.5	639	5	5	6	5.3	+0.7
3	38.7	42.2	45.2	42.0	—8.0	11.8	15.6	12.6	13.3	—6.5	16.8	11.4	9.7	7.0	507	7	6	9	7.3	+2.7
4	47.1	48.3	48.8	48.1	—1.5	12.4	17.9	15.7	15.3	—4.4	18.7	11.0	9.0	3.8	421	9	8	9	8.7	+4.0
5	50.6	52.0	51.2	51.3	+2.4	13.6	19.6	17.9	17.0	—2.7	20.4	11.8	9.9	7.4	448	3	7	8	6.0	+0.9
6	49.5	50.1	50.7	50.1	+1.5	14.0	18.4	17.6	16.7	—2.6	21.4	13.8	12.3	2.8	299	10	10	1	7.0	+2.2
7	52.6	52.4	51.8	52.3	+3.4	15.8	22.2	20.7	19.6	+0.4	22.9	12.9	10.2	2.2	367	7=	10	10	9.0	+4.3
8	51.1	49.6	48.4	49.7	+0.4	20.7	26.7	24.1	23.8	+4.4	28.1	18.9	16.5	5.9	424	10	9	9	9.3	+5.3
9	46.1	44.3	43.5	44.6	—1.7	20.2	26.9	19.8	22.3	+2.5	27.5	19.8	17.7	4.4	391	8⊙	7⊙	8	7.7	+3.4
10	43.1	43.1	43.2	43.1	—5.7	18.8	26.0	20.4	21.7	+1.6	27.0	14.2	13.5	11.0	597	2	4	9	5.0	±0.0
11	43.5	43.1	43.5	43.4	—5.5	16.5	25.0	19.9	20.5	+0.7	25.0	16.3	15.2	3.1	383	9⊙	7⊙	7●	7.7	+2.5
12	43.1	43.5	43.6	43.4	—5.5	17.8	22.4	18.5	19.6	+0.1	24.2	17.3	16.7	5.8	385	9●	5	7	7.0	+1.9
13	43.7	43.7	43.3	44.2	—4.1	19.5	24.1	17.9	20.5	+0.9	24.5	15.5	14.8	4.9	382	5	9	10	8.0	+2.6
14	45.9	45.5	45.9	45.8	—2.7	18.3	24.4	21.4	21.4	+2.1	26.4	15.4	14.3	10.1	569	4	6	9	6.3	+0.7
15	46.3	46.0	45.9	46.1	—2.9	18.0	22.6	19.1	20.2	+1.1	23.7	17.1	15.9	2.4	341	10	9	8	9.0	+3.4
16	46.6	45.9	46.8	46.1	—3.0	19.6	26.6	20.8	22.3	+3.1	26.6	15.3	14.2	7.0	409	3	7	9	6.3	+1.2
17	47.7	47.1	47.1	47.3	—2.1	20.2	27.4	21.2	22.9	+3.6	27.9	15.9	15.4	10.8	635	2	4	0	2.0	—2.9
18	46.9	46.6	46.5	46.7	—2.3	19.6	26.4	23.8	23.3	+3.5	28.4	16.3	15.2	14.3	658	1	6	3	3.3	—1.7
19	49.1	50.0	51.3	50.1	+1.4	18.1	23.8	20.1	20.7	+0.8	25.0	17.8	17.8	6.9	514	10=	3	1	4.7	—0.7
20	52.5	52.0	52.2	52.2	+3.5	20.8	26.7	21.5	23.0	+3.2	27.9	17.7	16.4	10.0	527	3	6	4	4.3	—1.2
21	52.9	52.0	51.1	52.0	—2.8	21.6	28.4	22.7	24.2	+4.3	28.9	16.1	15.6	12.4	626	0	4	6	3.3	—1.6
22	51.1	50.0	50.1	50.4	+0.8	21.7	29.1	23.6	24.8	+4.6	30.2	16.4	15.4	12.2	594	0	3	9	4.0	—0.9
23	50.2	49.3	49.7	49.7	+0.1	23.0	29.0	21.9	24.6	+4.4	31.3	18.4	17.6	5.2	450	9	7	4	6.7	+1.9
24	48.9	48.1	48.6	48.5	—0.8	22.0	27.1	22.6	23.9	+3.4	28.8	18.3	17.3	7.3	422	8	8	9	8.3	+3.6
25	48.6	48.7	47.9	48.4	—0.8	20.5	22.5	19.9	21.0	+0.4	26.1	19.0	18.3	3.3	305	6=	10	4	6.7	+2.0
26	47.3	46.8	46.5	46.9	—2.3	19.7	20.1	18.8	19.5	—1.0	25.3	18.6	17.7	1.9	245	10=	9	10	9.7	+4.7
27	46.9	45.8	45.7	46.1	—3.7	19.3	25.1	21.4	21.9	+1.6	26.2	16.6	15.5	4.0	399	7=	8	5	6.7	+1.9
28	45.8	45.9	48.5	46.7	—3.7	20.7	18.4	18.9	19.3	—1.2	27.9	17.1	15.7	8.9	520	7	10●▲	5●	7.3	+2.5
29	52.6	53.5	53.0	53.0	+2.9	18.4	24.3	19.0	20.6	—0.6	26.1	15.9	14.7	13.9	742	10	3	1	1.7	—2.2
30	52.2	50.4	49.1	50.6	—1.2	18.9	25.8	20.6	21.8	+0.5	26.3	13.8	12.8	8.7	576	1	8	6	5.0	+0.5
Közép	747.2	747.1	747.2	747.2	—2.1	18.3	23.6	19.7	20.5	0.6	25.2	15.7	14.5	209.2	14035	5.8	6.9	6.4	6.4	+1.5

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

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents:

Gyakorisága — Fréquence des vents:

A közepes szél erő — Force moyenne du vent B^o

1953.

Az önrő műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	47.06	46.99	46.97	46.94	47.01	47.09	47.19	47.27	47.32	47.35	47.34	47.31
Hőmérséklet °C ²²⁾	16.98	16.68	16.37	16.09	16.04	16.65	18.26	19.59	20.76	21.71	22.50	23.16
Nedvesség % ²³⁾	83.2	84.0	84.6	85.2	85.1	83.9	79.5	74.6	69.4	65.0	61.4	59.1
Szélesség m/mp ¹⁷⁾	1.55	1.37	1.67	1.82	1.56	1.52	1.58	1.94	2.21	2.37	2.45	2.60
Csapadék mm ²⁴⁾	3.3	2.0	11.0	13.3	5.1	9.6	13.5	0.5	1.0	●	1.8	3.7
Napfénytartam órá ¹⁸⁾	.	.	.	.	2.6	9.6	15.1	16.9	15.2	14.8	16.4	16.1

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 Anderkó 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

1953. június²⁰⁾

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

Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-től

Szélirányok és szélerő ¹⁵⁾ (0—120)										Páramy- más mm ¹⁶⁾			Nedvesség ⁹⁾ %				Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ¹⁰⁾
7h	14h	21h	közép ¹⁾	irány	m/ sec	óra	Párolgás ¹¹⁾ közép	eltérés ³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾
WNW ₁	WNW ₁	WNW ₁	5.9 W	14.1	5.0 ²⁾	1.6	8.5	-1.9	82	67	67	72	-5	•	13.50-15.30 ⁰⁾			
W ₁	WSW ₁	E ₁	3.9 WNW	17.0	0.5 ⁴⁾	3.0	7.2	-3.2	62	37	68	56	-8	•	0.3-2.3 ⁰⁾ WNW, W			
W ₁	W ₁	W ₁	2.6 W	13.0	1.0 ⁵⁾	1.7	8.4	-2.1	94	52	76	74	-11	•	0.3-1.7 ⁰⁾			
ENE ₁	SSE ₁	SSE ₁	1.8 ESE	8.0	14.1 ⁴⁾	1.7	8.8	-1.7	78	52	74	68	+4	•	1.4-3.4 ⁰⁾ 2.2 ¹⁰⁾ 2.4 ⁰⁾ •			
NE ₁	NE ₁	NE ₁	1.5 ENE	4.9	19.0 ⁴⁾	1.9	9.0	-1.6	77	48	63	63	-1	•	1.2-0.0 ¹⁰⁾			
ENE ₁	WSW ₁	WSW ₁	1.5 N	7.0	6.5 ⁶⁾	1.3	11.8	+1.3	92	77	81	83	+18	•	0.4-1.8 ¹⁰⁾ 2.1 ¹⁰⁾			
NE ₁	NE ₁	NE ₁	1.1 E	4.9	13.5 ¹⁾	1.1	13.4	+3.2	89	67	80	79	+17	•				
NE ₂	E ₁	NE ₁	2.3 E	7.6	17.1 ¹⁾	1.3	15.6	+5.4	80	61	72	71	+11	•	2.8-0.3 ¹⁰⁾			
NE ₂	NE ₂	N ₁	2.7 NW	13.0	2.1 ¹⁾	2.2	15.6	+5.2	94	65	75	78	+13	•	1.5-3.3 ¹⁰⁾ 5.3-7.7 ¹⁰⁾ 10-10 ¹⁰⁾ 2.1 ¹⁰⁾ 2.4 ⁰⁾ •			
SE ₁	SSE ₂	W ₁	1.6 S	12.0	2.5 ⁵⁾	2.2	12.5	+1.7	79	41	80	67	+3	•	2.6-0.0 ¹⁰⁾ 0.0-1.2 ¹⁰⁾ 2.1 ¹⁰⁾ 2.3 ¹⁰⁾ 0.0 ¹⁰⁾			
WNW ₁	NE ₁	SW ₁	2.1 S	9.4	21.2 ⁰⁾	1.4	14.4	+3.7	95	59	91	82	+17	•	9.7-0.3 ¹⁰⁾ 2.0-8.2 ¹⁰⁾ 17-21 ¹⁰⁾ 1.8 ¹⁰⁾ 1.3 ¹⁰⁾ 7.2 ¹⁰⁾ W			
WSW ₁	W ₁	W ₁	2.1 WNW	7.0	18.5 ²⁾	1.6	13.7	+3.2	94	63	86	81	+17	•	1.0-9.3 ¹⁰⁾ 5.0 ¹⁰⁾ W, 17 ¹⁰⁾ 5.0 ¹⁰⁾ 1.9-2.2 ¹⁰⁾ 1.2 ¹⁰⁾			
ENE ₁	NNW ₁	W ₁	1.8 N	9.4	16.0 ⁹⁾	1.4	14.1	+3.4	83	63	92	79	+14	•	2.3-8.8 ¹⁰⁾ 1.6 ¹⁰⁾ 2.0 ¹⁰⁾ 2.1 ¹⁰⁾ 2.4 ⁰⁾ •			
WNW ₁	N ₁	SE ₁	1.5 SSE	5.0	16.5 ³⁾	1.9	12.6	+1.9	90	46	68	68	+1	•	0.1-3.0 ¹⁰⁾			
W ₁	SE ₂	W ₁	1.4 NE	5.7	11.4 ⁶⁾	1.8	12.7	+2.0	79	60	78	72	-5	•				
W ₁	S ₂	W ₁	1.2 SW	11.3	14.7 ¹⁾	1.9	13.9	+3.5	81	52	79	71	+7	•				
WNW ₁	S ₁	WSW ₁	1.8 WSW	5.7	15.1 ³⁾	2.8	13.7	+3.5	77	48	75	67	+4	•				
SE ₂	S ₁	S ₁	2.3 S	8.2	13.0 ²⁾	3.1	14.2	+3.5	76	54	72	67	+2	•				
W ₁	WNW ₁	WNW ₁	4.7 W	15.9	13.1 ¹⁾	2.8	12.6	+1.7	83	56	70	70	+4	•	5.7-9.0 ¹⁰⁾ 1.3 ¹⁰⁾ 1.4 ¹⁰⁾ WNW, W			
N ₁	WSW ₂	W ₁	1.3 NNE	3.7	10.2 ⁸⁾	2.6	13.2	+2.2	69	50	71	63	-4	•				
WNW ₁	SW ₂	NW ₁	1.3 NNE	4.7	11.5 ⁴⁾	3.3	12.2	+1.4	62	40	63	55	-10	•	7.0 ⁰⁾			
NE ₂	N ₂	WNW ₁	1.3 NE	7.4	12.5 ⁵⁾	3.1	12.9	+1.9	63	41	64	56	-9	•	7.0 ⁰⁾			
N ₁	N ₁	NW ₁	1.3 N	7.0	17.7 ¹⁾	2.7	14.6	+3.5	68	48	76	64	-1	•	8.0-9.2 ¹⁰⁾ 9.2 ¹⁰⁾ 1.7 ¹⁰⁾ 1.9 ¹⁰⁾ 2.0 ¹⁰⁾ 1.0 ¹⁰⁾			
NE ₂	N ₂	NE ₁	1.5 NNE	5.6	16.1 ⁴⁾	2.2	15.8	+4.8	76	67	70	71	+4	•	1.0-1.0 ¹⁰⁾ 1.3 ¹⁰⁾ 1.6 ¹⁰⁾ 5.0 ¹⁰⁾ 2.2 ¹⁰⁾ 2.3 ¹⁰⁾ 2.0 ¹⁰⁾ 2.0 ¹⁰⁾			
N ₁	ESE ₃	N ₂	1.8 SSE	10.1	12.8 ⁸⁾	1.8	16.3	+5.3	90	81	92	88	+25	•	5.3-0.3 ¹⁰⁾ 1.3 ¹⁰⁾ 3.3 ¹⁰⁾ 1.2 ¹⁰⁾ 1.1 ¹⁰⁾ 1.5 ¹⁰⁾ 1.9 ¹⁰⁾			
NE ₂	W ₁	SW ₂	1.6 SW	7.1	12.2 ¹⁾	1.0	15.2	+4.0	92	88	87	89	+24	•	1.7-5.0 ¹⁰⁾ 5.0-7.0 ¹⁰⁾ 5.3 ¹⁰⁾ 1.6 ¹⁰⁾ 1.1 ¹⁰⁾ 1.2 ¹⁰⁾ 1.5 ¹⁰⁾ 1.4 ¹⁰⁾ 2.1 ¹⁰⁾ 1.5 ¹⁰⁾			
NE ₂	NNW ₁	WSW ₂	1.2 WSW	6.7	23.5 ²⁾	1.6	14.5	+3.3	86	65	71	74	+9	•	1.3 ¹⁰⁾ 1.2 ¹⁰⁾ 1.3 ¹⁰⁾ 1.4 ¹⁰⁾			
W ₁	NW ₁	NW ₁	2.4 NNE	14.4	13.4 ⁵⁾	2.0	13.5	+2.5	73	85	83	80	+16	•	1.3 ¹⁰⁾ 1.4 ¹⁰⁾ 1.0 ¹⁰⁾ 1.2 ¹⁰⁾ 1.1 ¹⁰⁾ 1.8 ¹⁰⁾ 1.0 ¹⁰⁾			
N ₁	NNW ₂	W ₁	2.1 NNE	6.8	9.2 ²⁾	3.3	9.6	-1.6	55	39	69	54	-5	•				
WNW ₁	SSE ₂	WSW ₁	1.4 S	6.1	10.1 ⁹⁾	2.8	11.0	-0.6	65	38	71	58	-6	•	7.0 ⁰⁾			
1.6	2.2	1.8	2.0	8.7	63.1	12.7	+2.0	79	57	75	71	-7	•	132.8				

> 0.1 mm : 15, hóval * : 0, zivattarral x : 11, jégesővel ▲ : 1, viharral ♣ : 2

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélesend
16	12	7	6	7	6	24	11	1
1.5	1.6	1.4	1.8	2.1	2.0	2.1	2.3	

valeurs horaires des instruments enregistreurs

Június

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
47-18	47-04	46-97	46-83	46-76	46-78	46-87	46-99	47-22	47-34	47-44	47-46	47-11
23-42	23-59	23-66	24-01	23-41	22-79	21-94	20-69	19-67	18-93	18-36	17-69	20-12
57-8	57-0	57-2	56-3	58-1	61-0	64-7	71-2	75-5	77-4	79-7	81-6	71-4
2-93	2-82	2-72	2-57	2-43	2-24	2-18	1-89	1-67	1-68	1-48	1-50	2-03
10-5	1-3	12-0	0-3	2-6	2-9	1-2	0-5	0-1	3-3	13-6	19-7	132.8
16-1	17-2	16-6	17-1	13-1	10-5	10-1	1-5					209-2

d'Antarko—Bogdánfy). — 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 ²⁵⁾			Talaj- állapot ²⁶⁾		Talajhőmérséklet C° ²⁷⁾										
	7h	14h	21h	7h	21h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0-5 m	1 m	1-5 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h					
1.	6	6	6	1	1	13-6	14-0	14-6	14-7	15-4	16-8	15-7	13-2	11-7	10-31	10-18
2.	7	7	7	0	0	18-8	18-1	17-4	17-1	16-3	16-3	15-5	13-3	11-8	10-40	10-20
3.	4	7	7	1	0	17-1	16-5	16-7	16-9	17-2	16-7	15-4	13-4	11-9	10-41	10-22
4.	6	8	7	1	0	18-7	17-9	17-3	16-8	16-7	16-8	15-4	13-4	12-1	10-50	10-30
5.	7	6	7	1	0	18-6	18-2	17-8	17-5	17-3	17-6	15-2	13-4	12-1	10-57	10-28
6.	7	7	7	1	1	17-5	17-4	17-5	17-3	17-3	17-3	15-2	13-4	12-1	10-56	10-28
7.	4	7	7	1	0	19-6	19-1	18-6	18-2	17-6	17-1	15-4	13-5	12-2	10-75	10-30
8.	7	8	8	0	0	23-5	23-5	22-1	21-2	19-7	17-4	15-3	13-5	12-4	10-75	10-35
9.	6	8	8	1	0	22-7	22-3	22-0	21-5	20-6	18-2	15-3	13-6	12-4	10-75	10-40
10.	8	8	7	1	0	22-2	22-0	21-7	22-0	20-6	18-7	15-5	13-6	12-4	10-85	10-45
11.	7	8	7	1	1	21-7	21-1	20-6	20-3	20-2	19-3	15-8	13-7	12-4	10-95	10-54
12.	6	7	7	1	0	20-9	20-7	20-7	20-6	20-4	19-3	16-0	13-8	12-5	11-10	10-62
13.	6	7	7	0	2	21-6	21-5	21-2	20-8	20-4	19-2	16-3	13-9	12-6	11-30	10-75
14.	7	8	8	2	1	22-2	22-3	22-0	21-4	20-8	19-1	16-4	14-1	12-7	11-35	10-85
15.	6	7	7	1	1	20-5	20-9	21-4	21-2	21-0	19-5	16-6	14-3	12-8	11-30	10-75
16.	6	7	7	1	0	21-9	21-5	21-3	21-0	20-7	19-5	16-7	14-5	12-9	11-35	10-75
17.	6	8	8	0	0	24-4	23-8	23-2	22-5	21-6	19-2	16-7	14-4	12-8	11-30	10-60
18.	8	8	8	0	0	25-1	24-5	24-0	23-3	22-2	20-2	16-8	14-6	13-0	11-45	10-70
19.	6	8	7	0	0	24-6	23-9	23-5	22-9	22-3	20-9	17-0	14-7	13-1	11-35	10-70
20.	7	7	7	0	0	25-2	24-6	24-0	23-5	22-3	21-0	17-2	14-7	13-2	11-45	10-80
21.	7	8	7	0	0	27-7	26-9	26-1	25-1	23-6	21-4	17-4	14-9	13-2	11-50	10-75
22.	8	8	6	0	0	27-9	27-5	26-8	25-9	24-6	21-8	17-5	15-0	13-3	11-55	10-80
23.	7	7	7	0	0	28-6	28-0	26-9	25-9	24-7	22-4	17-8	15-1	13-4	11-65	10-85
24.	7	6	7	0	0	25-7	25-3	25-2	25-0	24-6	22-7	18-2	15-2	13-6	11-68	10-90
25.	4	7	7	1	1	21-4	21-7	22-6	22-9	23-3	22-7	18-3	15-4	13-6	11-70	10-90
26.	4	7	7	2	2	20-5	20-7	21-1	21-4	22-0	22-1	18-4	15-5	13-7	11-75	11-00
27.	5	7	7	1	1	21-9	22-0	22-2	22-0	21-7	21-4	18-6	15-7	13-8	11-80	11-02
28.	8	6	7	1	1	21-6	22-5	22-9	22-5	22-1	21-2	18-7	15-9	13-9	11-87	11-00
29.	9	9	9	1	1	22-2	22-5	22-6	22-3	22-1	21-1	18-7	16-0	14-0	11-92	11-07
30.	8	8	8	1	0	21-6	22-0	22-1	22-0	21-9	21-2	18-6	16-1	14-1	12-02	11-08
Közép	.	.	.	.	.	22-0	21-8	21-5	21-2	21-4	19-6	16-7	14-4	12-8	11-21	10-65
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+1-4	+1-3	+1-1	+1-4	+2-3	+2-5	+1-9	+1-6	+1-1	+1-0	+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	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	12-2	-4-2	18-4	+2-0	18-3	+0-3	18-5	±0-0	21-4	+2-7	20-4	+2-1
Keszthely	13-9	-5-7	20-1	+1-7	19-1	±0-0	20-8	+2-1	22-9	+3-8	21-2	+1-9
Pécs	14-1	-5-9	19-7	+1-2	19-1	+0-2	21-3	+3-1	23-3	+6-3	22-1	+3-7
Budapest	14-0	-6-1	19-9	+1-0	20-7	+1-0	21-9	+2-8	24-1	+4-4	20-5	+0-4
Salgótarján	12-8	-6-0	18-8	+1-3	19-3	+1-1	20-5	+2-9	22-3	+4-1	20-2	+1-6
Kecskemét	13-7	-6-6	19-6	+0-5	20-8	+1-8	21-6	+2-3	24-2	+4-0	21-0	-0-1
Szeged	14-4	-6-0	20-8	+1-9	20-4	+0-8	22-5	+3-6	23-9	+5-8	22-3	+2-9
Békéscsaba	14-5	-6-2	20-8	+1-4	20-8	+0-7	22-8	+3-1	23-8	+3-6	21-7	+1-1
Tarcal	13-3	-6-5	19-2	+1-0	20-9	+1-7	22-6	+3-9	23-8	+4-5	21-9	+2-3
Debrecen	13-8	-5-8	20-0	+1-5	20-8	+1-2	22-5	+3-5	23-1	+3-6	21-8	+2-1

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-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

1953. 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.					5.1	8.4	2.0	14.4	15.0	14.9	7.3	6.9	1.7	0.1						
2.	22.1	3.8	3.2	3.0	0.8	1.0	0.1		1.7	2.1	9.2	10.9	13.6	11.5	6.6	41.5	8.5	9.9	0.8	2.8
3.	0.1	0.1	22.0	0.3	4.8	10.2	5.3	6.1	24.5	6.2	3.8	9.0	9.5	7.0	4.5	9.9	7.3	5.3	3.1	6.3
4.	8.8	0.2	1.6	1.1	6.4	1.0	5.8	36.2	5.0	9.2	6.4	8.4	1.7	3.8	3.0	2.6	1.8	1.6	0.8	2.9
5.	0.1	1.8	9.9	4.2	2.2	16.0	22.1	48.7	21.0	19.1	10.9	10.8	6.5	7.4	6.3	9.7	10.2	8.5	8.4	11.0
6.				0.1	4.1	0.6		0.3	3.0	6.6	6.1	4.1	0.5	2.8	1.7	2.0	0.8	1.3	0.1	0.4
7.											5.2	4.7	1.5	2.2	6.8	3.1	6.3	5.9	7.7	7.2
8.	44.4	0.6	1.2	2.8		1.3					5.1	8.5	12.1	5.9	10.2	9.9	11.8	11.5	10.0	12.4
9.	6.2	4.2	1.9	15.3	37.5	1.6		2.2	11.0	1.2	4.6	7.1	12.7	4.4	5.2	8.3	8.6	4.1	6.8	8.1
10.				26.0	1.1	1.8	3.6	4.4	1.0		11.4	10.2	7.8	11.0	7.0	12.7	9.7	11.4	5.8	8.3
11.		1.5	9.4	9.7	5.4		12.3		22.0	16.4	4.0	1.7	4.4	3.1	2.0	8.1	4.8	5.1	5.3	5.5
12.	7.8	67.9	19.5	1.0	0.6			2.4	1.2	0.4	0.7			5.8	4.3	4.6	6.0	4.4	7.8	7.2
13.			2.7	23.8	1.3	5.3	7.2	5.3	0.9	3.1	1.7	3.5	4.3	4.9	4.2	2.1	3.3	2.1	3.0	1.2
14.			3.1		0.4		0.3				4.6	3.6	3.4	10.1	6.5	7.5	4.7	7.5	12.9	13.8
15.	2.0	0.3				0.7					1.0	2.7	5.0	2.4	2.8	6.8	12.2	13.5	13.2	13.1
16.	0.1	1.4	2.6			0.7	1.5		9.2		2.7	2.3	6.7	7.0	7.1	9.1	10.0	8.7	8.0	12.3
17.	1.2					1.4	2.1			0.2	3.9	13.2	13.4	10.8	7.7	6.6	7.9	10.2	8.2	11.9
18.	1.2	0.3					0.9				9.0	15.1	14.2	14.3	12.4	13.6	13.3	13.5	11.8	13.6
19.						0.3	2.5	0.2			7.2	6.6	7.2	6.9	2.6	6.5	3.4	5.8	4.9	7.7
20.											12.4	14.7	10.9	10.0	9.0	13.3	12.1	10.7	9.5	9.1
21.		0.4									8.9	5.5	10.2	12.4	10.6	12.2	13.0	13.0	12.9	13.6
22.		3.5	7.8								6.1	9.5	9.3	12.2	12.6	12.6	12.8	13.7	13.4	12.9
23.					0.1	1.5	0.3	0.3	1.3	20.9	3.0	13.1	12.0	5.2	8.0	7.7	6.6	8.3	10.9	9.7
24.				10.4	3.0	0.2		2.6	4.0	0.2	9.7	12.4	11.8	7.3	6.9	12.9	10.5	9.5	3.0	3.4
25.	1.2	13.9	0.7	5.3	47.8	4.6	0.4	4.3	12.0	3.5	7.3	13.2	12.9	3.3	4.6	3.5	7.7	7.0	4.3	7.1
26.		1.0	2.6	17.5	1.1	23.8	3.1	6.4	1.1	1.5	6.2	10.4	7.1	1.9	3.0	9.5	7.0	5.8	4.5	7.1
27.		0.3	0.2			16.6	7.1			4.9	7.9	7.2	13.6	4.0	5.7	5.7	8.1	9.3	10.2	10.3
28.	0.9	15.2		12.0	1.3	14.7	2.5	9.2			8.2	6.3	7.4	8.9	4.3	6.7	10.2	6.1	3.8	4.4
29.											12.1	11.6	10.7	13.9	12.3	13.9	14.8	14.9	12.6	13.7
30.											7.2	8.4	11.4	8.7	12.5	8.1	12.0	9.7	13.3	14.2
Összeg	96.1	116.4	88.4	132.8	123.0	111.7	79.1	143.0	133.9	110.4	193.8	241.6	243.5	209.2	190.4	240.7	245.4	233.3	217.0	251.4
Δ30	+16	+38	+21	+65	+56	+58	+13	+69	+63	+42	-33	0	-13	-65	-45	-27	-6	-27	-14	0

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁸⁾

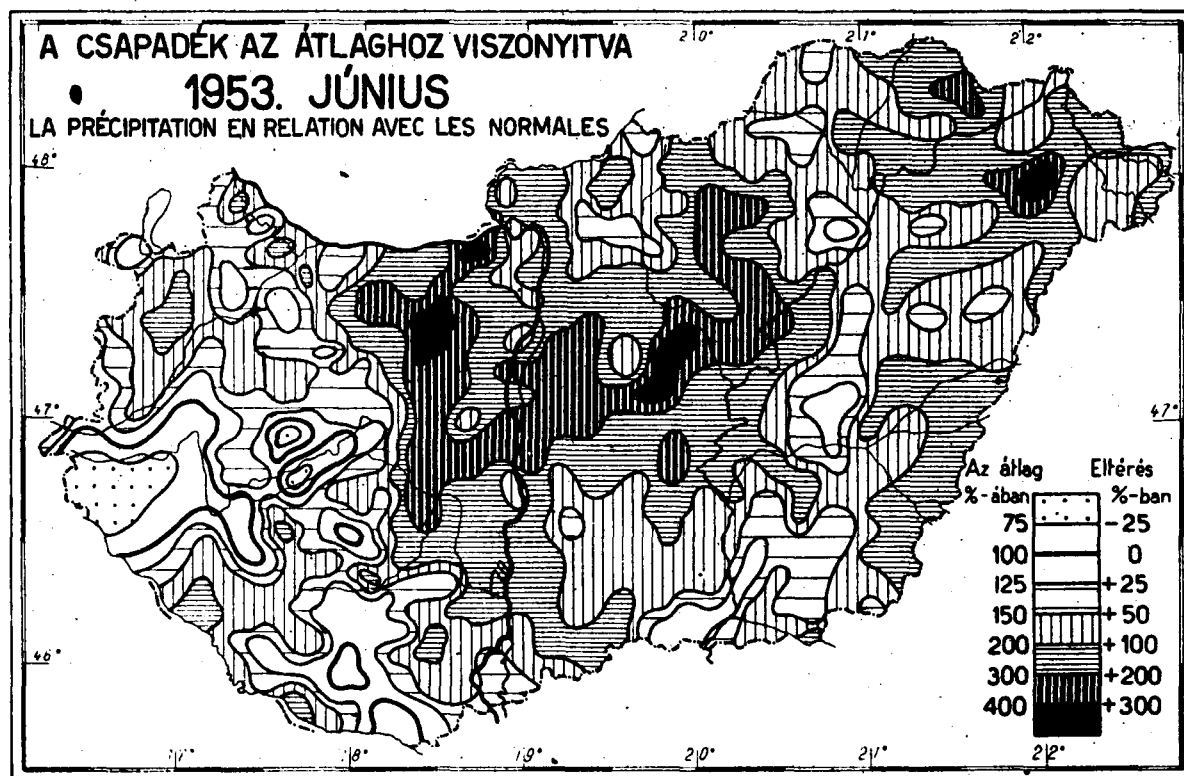
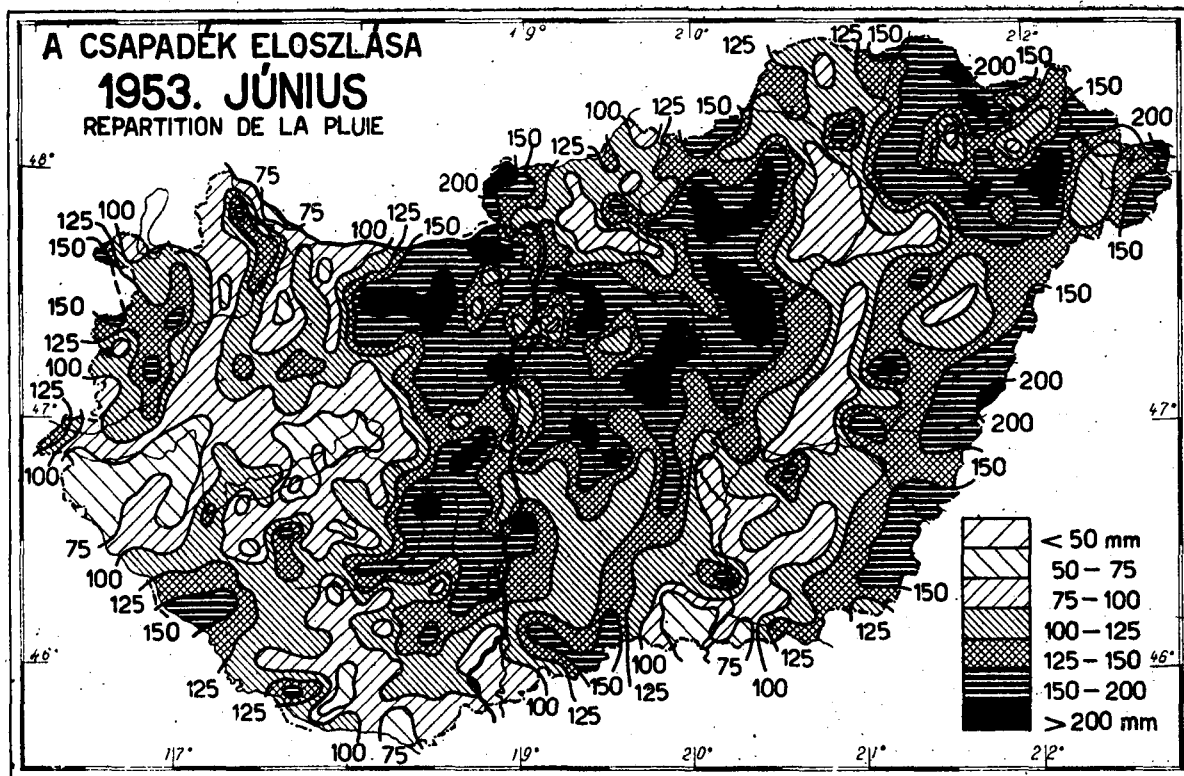
1953.

Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾

Június

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁰⁾	% ²⁰⁾	Napsütés nélküli ²¹⁾	Derült ²⁰⁾	Borult ²¹⁾		Havi összeg	El-térés ²⁰⁾	% ²⁰⁾	Napsütés nélküli ²¹⁾	Derült ²⁰⁾	Borult ²¹⁾
Magyaróvár	236.5	-17	59	1	4	2	Asotthalom	219.5	-35	57	1	4	6
Sopron	193.8	-33	57	0	3	3	Szeged	245.4	-6	67	1	3	5
Sopronhorpács	230.4		62	1	3	2	Kecskemét	240.7	-27	64	1	2	8
Szombathely	224.7	-15	58	1	0	12	Salgótarján	190.4	-45	54	1	3	2
Lovászpátona	223.1		60	2	1	4	Kompolt	242.1	-3	61	1	2	6
Akali	231.0		67	1	1	3	Miskolc	226.5		58	2	0	5
Keszthely	241.6	0	60	1	1	8	Sárospatak	236.7		58	4	1	14
Szentgotthárd	208.6		57	2	0	8	Tarcal	217.0	-14	56	1	4	6
Homokszentgyörgy	215.9		58	2	1	6	Kisvárd	223.3		57	1	1	9
Pécs	243.5	-13	64	1	0	9	Nyíregyháza	232.8	-17	57	1	1	10
Martonvásár	239.1		66	0	0	6	Debrecen	251.4	0	63	1	1	9
Budapest (Met. Int.)	209.2	-45	54	0	1	6	Tiszaórs	243.7		63	1	0	6
Budapest (Csillagda)	198.4	-72	53	0	1	6	Békéscsaba	238.3	-27	60	1	2	5
Kalocsa	230.1	-38	57	0	0	9	Orosháza	231.4	-14	62	1	2	2
Baja	232.4	-29	62	0	1	7	Mezőhegyes	238.2		62	1	2	8

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



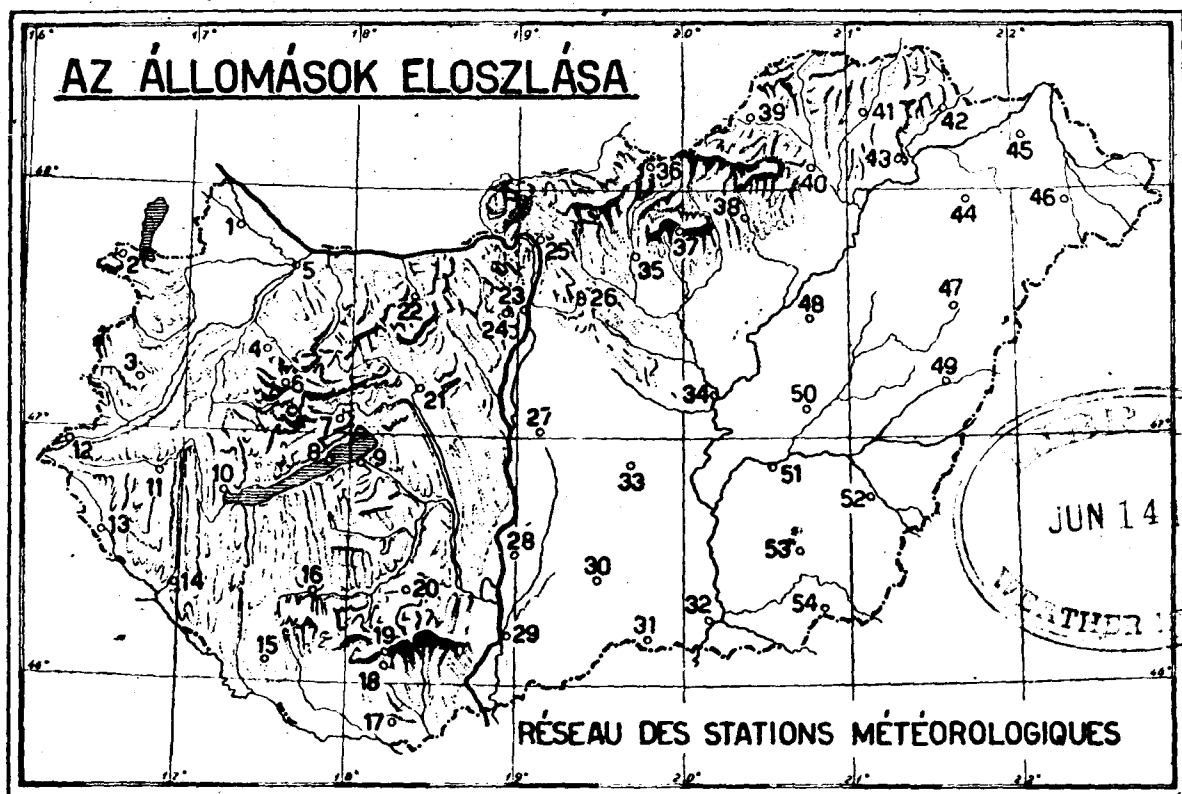
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1953. július

LXXXIII. évf., 7. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ²		Hőmérséklet ²⁾ °C											
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	nyári nap ⁴⁾	hőség nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár.....	123	751.0	+0.4	22.2	+2.1	32.8	18.	10.7	16.	27.2	15.0	24	8	9.1	16.
2.	Sopron.....	234	741.7	+0.5	21.2	+1.3	31.7	18.	9.0	12.	26.9	14.6	25	6	7.2	12.
3.	Szombathely.....	216	743.2	+0.5	21.1	+1.3	31.6	18.	9.2	12.	26.7	14.4	24	4	8.6	12.
4.	Pápa.....	146	748.7	+0.3	22.3	+0.7	33.2	18.	10.0	12.	28.1	15.1	25	8	7.2	12.
5.	Győr.....	126	750.8	+0.9	22.0	+0.7	33.6	18.	12.3	12.	27.8	15.6	26	7	12.0	12.
6.	Farkasgyepű.....	400	727.5	+0.8	20.7	+1.4	31.3	27.	9.6	12.	26.3	15.8	22	2	8.3	12.
7.	Veszprém.....	297	735.5	+0.1	21.5	+1.0	32.2	28.	11.3	14.	27.5	14.2	25	8	10.0	12.
8.	Tihany.....	108	752.6	+0.7	23.4	+1.8	33.4	27.	13.8	12.	28.4	17.6	26	12	12.8	14.
9.	Siófok.....	112	—	—	22.7	+1.8	33.2	18.	10.9	21.	28.5	14.8	28	8	9.2	21.
10.	Keszthely.....	142	749.4	+0.5	22.0	+0.9	32.1	27.	11.0	20.	27.3	17.1	24	6	11.0	20.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	21.3	+0.4	31.4	18.	9.7	12.	26.8	14.4	24	4	8.6	12.
12.	Szentgotthárd.....	224	742.3	+0.2	20.5	—	31.8	27.	8.6	12.	26.7	13.9	23	6	8.5	12.
13.	Lenti.....	165	—	—	21.0	+0.8	31.1	18.	10.0	31.	27.2	14.8	26	7	9.4	31.
14.	Nagykanizsa.....	148	748.7	+0.3	21.1	+0.5	31.0	18.	8.8	20.	26.6	13.9	25	2	6.6	20.
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	21.5	+0.6	31.1	27.	10.5	20.	26.7	14.9	26	3	9.6	21.
16.	Kaposvár.....	144	749.3	+0.5	22.1	+0.7	33.6	27.	10.8	21.	28.9	15.2	28	13	10.5	21.
17.	Siklós.....	104	752.2	+0.5	22.6	+1.0	33.5	27.	10.0	21.	28.4	15.5	27	12	8.0	21.
18.	Pécs.....	126	750.7	+0.7	22.5	+0.9	33.5	27.	9.6	21.	28.4	15.2	28	11	8.6	20.
19.	Pécs-Ménfőcsanak.....	536	716.0	+1.1	20.6	+1.4	31.5	27.	10.5	20.	25.4	15.8	18	1	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	21.8	+1.1	31.9	27.	9.4	12.	27.6	15.1	24	6	9.0	12.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	23.1	+1.4	32.4	18.	12.4	12.	28.1	15.6	26	10	9.4	25.
22.	Bánhid.....	156	748.2	+0.8	22.1	+1.3	32.2	27.	10.5	21.	27.8	15.2	25	6	8.2	21.
23.	Budapest-Met. Int.....	130	750.1	+0.9	23.0	+1.4	32.9	18.	13.6	12.	28.9	16.4	28	12	12.1	12.
24.	Budapest-Csillagda.....	473	721.1	+1.0	20.6	+1.5	29.4	27.	10.6	12.	25.2	15.1	18	0	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	22.2	+0.9	31.7	18.	9.9	15.	28.0	13.8	26	8	7.6	16.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	21.6	+1.6	30.6	27.	10.0	15.	26.8	14.5	24	2	8.2	15.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	23.0	+1.5	33.2	27.	13.0	16.	29.4	15.5	30	15	12.0	16.
28.	Kalocsa.....	108	751.9	+0.6	23.2	+1.3	34.2	27.	12.6	12.	28.8	16.9	29	12	9.6	12.
29.	Baja.....	102	752.6	+0.9	23.2	+1.7	34.1	27.	11.1	21.	28.8	16.0	27	13	9.1	21.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	23.4	—	33.6	27.	13.1	12.	29.0	16.9	27	12	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	751.0	+0.8	23.2	+1.7	33.9	27.	12.1	13.	29.1	15.3	27	12	8.5	13.
32.	Szeged.....	97	753.0	+1.1	24.1	+1.7	34.7	27.	13.2	12.	29.4	17.9	30	14	11.5	20.
33.	Kecskemét.....	116	751.2	+1.3	23.0	+1.4	33.6	27.	11.8	21.	29.2	16.1	29	12	10.9	21.
34.	Szolnok.....	96	—	—	23.2	+1.3	32.3	27.	12.6	21.	28.2	18.2	28	10	10.7	21.
35.	Lőrinci.....	129	750.2	+1.0	22.9	+1.9	32.7	27.	11.0	31.	29.7	15.2	30	17	7.0	31.
36.	Salgótarján.....	242	740.7	+1.1	20.5	+0.3	30.7	27.	12.0	16.	27.1	15.4	23	4	10.4	16.
37.	Kékestető.....	991	678.3	+0.8	16.6	+0.8	24.0	19.	8.0	12.	20.5	13.0	0	0	—	—
38.	Eger.....	174	746.7	+1.5	22.3	+1.4	31.2	19.	11.9	15.	27.6	15.6	25	6	10.5	15.
39.	Putnok.....	166	—	—	21.5	+1.8	31.2	27.	9.8	15.	27.8	14.2	26	10	9.2	15.
40.	Miskolc.....	118	751.1	+1.2	21.8	+0.7	32.3	9.	11.8	15.	27.9	15.1	25	9	10.0	15.
41.	Alsófűző.....	133	749.9	+1.2	21.9	+1.8	32.2	9.	9.5	15.	27.9	14.1	26	7	8.4	17.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	22.1	—	32.5	9.	10.8	17.	28.5	15.5	26	13	8.5	17.
43.	Tarcal.....	128	—	—	22.6	+1.4	32.0	9.	11.7	16.	28.5	15.9	28	11	10.0	16.
44.	Nyíregyháza.....	109	752.0	+1.3	22.5	+1.8	33.1	10.	12.0	16.	28.4	15.6	27	12	9.4	17.
45.	Kisvárd.....	110	—	—	22.2	+1.7	33.5	10.	11.2	17.	28.4	15.2	26	10	10.0	16.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	22.5	+2.1	33.9	9.	11.5	16.	29.1	15.2	27	16	10.5	17.
47.	Debrecen.....	146	748.9	+1.4	22.6	+1.3	32.8	19.	11.5	13.	28.7	15.1	26	14	9.5	16.
48.	Tiszaórs.....	92	753.6	+1.5	23.0	+1.2	32.5	10.	12.2	15.	28.8	15.5	26	12	11.5	15.
49.	Berettyóújfalu.....	97	—	—	22.8	—	33.0	19.	12.0	16.	28.6	17.1	27	10	9.8	15.
50.	Túrkeve.....	88	—	—	23.1	+1.1	33.1	19.	12.6	21.	29.0	16.3	29	14	10.0	21.
51.	Szarvas.....	83	—	—	23.4	+1.4	34.5	30.	12.9	21.	29.8	16.5	30	14	10.4	21.
52.	Békéscsaba.....	88	753.6	+0.9	23.7	+1.2	33.6	27.	13.0	13.	29.5	16.5	29	14	11.8	21.
53.	Orosháza.....	92	753.2	+0.8	23.5	+1.5	33.6	27.	12.3	21.	29.0	16.7	29	12	10.8	21.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	23.7	+1.5	34.5	19.	10.8	21.	29.2	16.1	28	12	10.4	21.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — 2) Angol hőmérő házikóban, hőmérőgömb 1.5—2.0 méter magasságban. — Enabri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 1.5—2.0 m. — 3) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától 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 törzserték %-ában	eltérés ⁸⁾	csapadékos nap		zivataros nap ¹⁴⁾	
												≧0.1	≧1.0		
1.	Magyaróvár	64	-6	35	5.	3.2	-2.0	73	64	102	+ 1	10	8	2 S	24
2.	Sopron	67	-5	37	12.	4.2	-2.0	64	86	87	-13	12	11	8 N	25
3.	Szombathely	70	-4	36	7.	4.8	-0.6	—	104	111	+10	14	9	8 N.S.W	16
4.	Pápa	67	+4	35	25.	3.2	-1.6	—	55	73	-20	10	8	5 S. W	32
5.	Győr	66	+1	29	18.	4.3	-0.7	—	53	93	- 4	11	6	2 N.W	34
6.	Farkasgyepű	68	—	39	25.	3.3	—	—	63	75	-21	11	8	10 N.W	31
7.	Veszprém	63	—	35	8.	3.7	—	—	30	43	-40	9	5	3 N.W	23
8.	Tihany	65	-2	38	21.	3.6	-0.7	99	50	78	-14	10	8	4 E	16
9.	Siófok	66	—	34	25.	3.3	-0.6	94	40	65	-22	9	8	5 N.W	27
10.	Keszthely	68	-2	34	25.	3.9	-0.6	66	70	92	- 6	13	10	7 N	25
11.	Zalaegerszeg	75	+4	42	26.	4.2	-0.5	—	63	70	-27	10	9	7 SE	15
12.	Szentgotthárd	78	—	41	27.	4.4	—	—	156	146	+49	11	10	8 N.W	37
13.	Lenti	73	—	39	10.	4.2	—	—	98	96	- 4	10	9	6 SE	15
14.	Nagykanizsa	75	—	40	25.	3.7	-1.6	—	87	112	+ 9	10	9	10 N	22
15.	Homokszentgyörgy	76	—	37	27.	3.7	—	77	120	162	+46	8	7	4 N	25
16.	Kaposvár	75	—	39	25.	3.4	-0.8	—	76	110	+ 7	10	9	6 N. S	17
17.	Siklós	70	—	40	25.	3.0	—	—	114	163	+44	11	9	9 N.W	23
18.	Pécs	65	±0	31	27.	4.0	-0.4	80	66	112	+ 7	12	11	7 N	12
19.	Pécs-Misina-tető	75	—	43	27.	3.9	—	—	66	93	- 5	11	11	9 N.W	24
20.	Lengyel	67	—	39	27.	3.2	—	—	133	182	+60	11	10	5 N	28
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	2.8	-1.8	—	48	91	- 5	8	7	3 N.W	12
22.	Bánhida	66	-2	30	25.	3.4	-1.2	104	31	54	-26	8	6	6 N.W	31
23.	Budapest-Met. Int.	63	±0	35	18.	4.0	-0.6	103	49	96	- 2	11	6	9 W	33
24.	Budapest-Csillagda	66	—	43	18.	3.8	-1.7	61	55	98	- 1	8	8	5 SE	29
25.	Vác	—	—	—	—	4.0	-1.0	—	43	94	- 3	8	7	8 N.W	24
26.	Gödöllő	67	—	37	18.	3.4	—	103	52	98	- 1	9	9	9 N.W	16
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	4.6	+0.4	—	27	55	-22	10	8	6 N.W	32
28.	Kalocsa	62	±0	31	18.	4.5	+0.5	—	51	96	- 2	9	7	6 N	18
29.	Baja	65	—	34	18.	3.0	-0.3	106	39	68	-18	7	5	9 N.W	40
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	3.3	—	—	28	57	-21	5	4	3 N.W	29
31.	Ásotthalom	64	—	34	16.	3.1	-0.9	112	26	49	-27	7	5	9 E	18
32.	Szeged	59	-3	29	2.	3.7	-0.5	142	41	82	- 9	7	6	7 N.W	23
33.	Kecskemét	66	+3	33	18.	3.6	-0.1	132	60	120	+10	10	9	7 N.W	22
34.	Szolnok	67	—	35	18.	4.3	—	—	40	77	-12	6	6	5 N.W	19
35.	Lőrinci	68	—	34	18.	3.9	—	99	88	163	+34	11	10	10 N.W	27
36.	Salgótarján	76	+6	39	25.	4.4	-0.2	—	126	180	+56	11	9	8 N	17
37.	Kékestető	75	—	51	18.	4.4	-0.5	—	138	153	+48	11	11	7 S. SW	27
38.	Eger	72	—	38	27.	4.9	+0.2	—	109	179	+48	10	9	12 N.W	25
39.	Putnok	73	—	41	23.	4.4	—	—	138	209	+72	11	10	8 W	19
40.	Miskolc	74	+8	39	25.	4.4	-1.1	—	111	185	+51	11	10	6 N	16
41.	Alsófűződ	72	+7	38	27.	4.4	-1.4	—	58	82	-13	12	9	9 NE	15
42.	Sárospatak	68	—	40	27.	5.3	—	—	60	88	- 8	10	8	6 N	45
43.	Tarcal	(67)	±0	(37)	27.	3.7	-0.9	70	55	81	-13	9	6	6 NE	15
44.	Nyíregyháza	70	±0	34	18.	4.6	±0.0	—	71	108	+ 5	11	6	(10) NE	19
45.	Kisvárd	69	—	36	25.	4.1	—	114	64	94	- 4	10	8	12 N	20
46.	Mátészalka	68	—	34	22.	3.1	-1.3	—	74	103	+ 2	11	11	10 N.W	35
47.	Debrecen	73	+8	41	18.	4.0	-0.7	93	166	291	+109	11	7	11 NE	15
48.	Tiszaórs	69	—	35	27.	5.1	—	134	38	72	-15	8	5	4 NE	14
49.	Berettyóújfal	57	—	28	18.	3.7	—	—	80	157	+29	8	7	6 SW	12
50.	Túrkeve	67	+2	34	18.	4.0	-0.1	83	61	115	+ 8	9	8	6 W	19
51.	Szarvas	66	—	34	26.	3.6	-0.4	103	54	120	+ 9	8	6	6 SE.N.W	9
52.	Békéscsaba	66	+3	34	18.	3.7	-0.6	—	50	96	- 2	10	9	12 SE	23
53.	Oroszló	64	+4	32	18.	3.6	-0.6	93	47	102	+ 1	9	9	7 SW	24
54.	Mezőhegyes	67	—	37	19.	3.4	—	118	56	117	+ 8	8	6	10 SE	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 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 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 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 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⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0-10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés a)	7h	14h	21h	közép	eltérés a)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁹⁾	óra ¹⁸⁾	gcal/ cm ² 1- ¹⁷⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés a)
1	748.8	747.9	748.3	748.3	-0.6	20.9	28.5	23.1	24.2	+2.6	28.6	14.8	13.8	10.4	541	3	8	10	7.0	+2.0
2	48.4	47.6	47.6	47.9	-1.2	21.2	28.3	19.6	23.0	+1.4	29.8	17.2	16.3	8.6	507	5	8	8	7.0	+2.0
3	47.8	47.2	47.8	47.6	-2.2	20.1	27.6	21.3	23.0	+1.5	28.7	17.1	16.5	7.6	564	8	6	5	6.3	+1.0
4	48.5	47.5	47.9	48.0	-2.0	22.0	24.4	21.2	22.5	+0.5	28.1	17.2	16.8	6.0	417	1	10	10	7.0	+3.0
5	48.2	46.8	47.8	47.6	-2.2	19.9	27.3	21.0	22.7	+1.0	28.0	18.0	17.0	5.6	449	10	4	7	7.0	+2.0
6	48.6	48.9	49.5	49.0	-0.3	20.8	27.0	21.3	23.0	+1.5	27.4	17.8	16.5	12.0	579	4	5	0	3.0	-1.0
7	50.2	49.9	47.3	49.1	-0.5	19.4	27.7	22.3	23.1	+1.5	29.6	15.3	13.4	14.2	673	4	3	2	3.0	-1.0
8	51.2	50.7	50.1	50.7	+1.0	20.8	30.4	24.6	25.3	+3.2	32.1	16.9	15.7	13.9	666	3	2	1	2.0	-2.0
9	50.2	48.8	46.9	48.6	-0.8	22.4	30.4	26.2	26.3	+4.3	31.6	18.4	17.2	13.2	647	2	6	3	3.7	-0.0
10	46.0	44.4	46.9	45.8	-3.6	23.0	30.2	18.9	24.0	+2.3	31.2	18.9	18.8	9.1	524	8	7	5	6.7	+2.0
11	47.9	48.3	49.0	48.4	-1.0	16.5	21.0	16.4	18.0	-3.4	21.8	15.6	14.1	1.8	371	9	7	9	8.3	+3.0
12	50.6	50.3	49.0	50.0	+0.5	15.8	23.7	19.2	19.6	-1.9	25.8	13.6	12.1	12.4	650	0	6	6	4.0	-0.0
13	47.0	44.0	44.5	45.2	-4.6	17.6	24.6	18.8	20.3	-1.5	26.1	15.5	13.5	6.4	477	3	10	10	7.7	+3.0
14	47.0	49.0	50.1	48.8	-0.8	18.1	24.7	20.3	21.0	-0.9	26.0	15.8	15.0	14.0	753	1	4	3	2.7	-1.0
15	51.1	51.1	51.7	51.5	+2.2	19.1	23.9	18.6	20.5	-1.9	25.7	15.2	12.8	12.1	649	1	9	1	3.7	+0.0
16	52.8	52.4	52.5	52.6	+3.5	19.4	25.5	20.2	21.7	-0.7	27.9	15.9	13.4	10.1	619	7	5	1	4.3	+0.0
17	53.8	53.2	53.2	53.4	+4.1	18.6	29.1	23.1	23.6	+1.1	30.7	14.3	13.4	14.1	705	0	1	0	0.3	-3.0
18	53.6	51.9	50.0	51.8	+2.7	20.7	31.8	26.5	26.3	+3.5	32.9	15.7	14.8	14.3	692	0	0	0	0.0	-4.0
19	51.4	50.8	51.4	51.2	+2.0	23.1	26.6	15.9	21.9	-0.2	28.9	15.2	21.2	11.3	663	3	5	10	6.0	+2.0
20	51.9	56.3	56.5	55.9	+6.5	16.0	24.0	18.8	19.6	-2.5	24.7	14.0	14.1	12.6	711	6	2	0	2.7	-1.0
21	57.3	56.0	55.1	56.1	+6.5	18.8	27.0	21.5	22.4	+0.5	28.7	14.1	12.9	11.6	641	7	8	8	7.7	-3.0
22	51.8	53.0	52.1	53.3	+3.6	19.2	28.6	23.4	23.7	+1.5	30.5	15.7	14.8	13.6	671	0	1	0	0.3	-3.0
23	52.3	51.2	49.7	51.1	+2.1	22.8	30.3	26.0	26.4	+3.9	31.8	17.2	16.0	14.2	681	0	0	0	0.0	-4.0
24	51.6	53.8	55.0	53.5	+5.2	21.0	26.9	22.4	23.4	+4.0	27.8	20.0	18.9	14.4	726	1	1	0	0.7	-3.0
25	56.0	51.7	53.3	54.7	+6.2	19.4	29.2	21.9	23.5	+1.6	30.3	15.8	14.9	13.7	664	0	1	0	0.3	-4.0
26	52.7	51.6	50.2	51.5	+2.6	19.9	30.4	23.5	24.6	+2.3	32.3	16.1	15.1	13.1	658	0	0	0	0.0	-4.0
27	50.0	4.6	46.6	48.4	-0.9	20.6	31.9	25.0	25.8	+3.7	31.9	17.1	16.1	12.9	630	1	2	8	3.7	-0.0
28	48.3	48.1	49.2	49.0	-0.3	21.4	28.8	21.3	23.8	+1.9	30.0	18.3	17.6	10.7	645	7	1	1	3.0	-1.0
29	49.1	49.0	48.4	48.8	-0.6	20.5	30.3	23.9	24.9	+2.9	30.8	17.8	16.5	10.4	584	9	5	2	5.3	+1.0
30	48.3	46.1	44.6	46.4	-3.1	20.3	30.5	24.7	25.2	+3.5	31.5	19.2	17.9	9.1	512	9	7	2	6.0	+1.0
31	45.9	47.3	48.6	47.3	-2.4	17.2	21.4	17.4	18.7	-3.0	23.3	16.0	15.6	7.7	553	9	8	0	5.7	+1.0
Közép	750.5	750.0	749.7	750.1	+0.8	19.9	27.5	21.6	23.0	+1.0	28.9	16.4	15.6	341.4	188.22	3.9	4.6	3.6	4.0	-0.0

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

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents:

Gyakorisága — Fréquence des vents:

A közepes szél erő — Force moyenne du vent B°

1953.

Az ömíró műszerek óráértékel

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	50.06	50.03	50.08	50.08	50.17	50.32	50.46	50.55	50.55	50.61	50.58	50.4
Hőmérséklet C° ²²⁾	18.53	17.92	17.44	17.15	16.95	17.63	19.89	21.86	23.63	25.04	26.08	26.7
Nedvesség % ²³⁾	77.1	78.7	80.7	81.7	81.8	79.9	74.2	67.7	62.2	56.9	53.0	49.4
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	1.70	1.86	1.54	1.49	1.66	1.64	2.01	2.38	2.51	3.13	3.50	3.4
Csapadék mm ²⁴⁾	0.2	6.2	1.5	.	0.7	0.1	.	0.1	0.2	.	0.3	.
Napfénytartam órá ¹⁸⁾	.	.	.	.	2.4	18.2	22.9	24.4	26.3	26.8	27.1	27.1

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 Anden Bogdánffy mérleges csapadékmérő. — Puviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à bal)

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

1953. július²⁰)

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

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

Szélirányok és szélérő ¹⁾ (0—12°)							Párolgás ¹¹⁾	Páramy- más mm ²⁾		Nedvesség ³⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatti ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾
7h	14h	21h	közép ¹¹⁾	maximum ¹⁷⁾				közép	eltérés 2)	7h	14h	21h	közép	eltérés 2)		
				irány	m/ sec	óra										
NE ₁	SSW ₂	W ₂	1.3	SSW	4.3	13 ¹¹	2.6	13.1	+1.3	68	42	67	59	— 5	7 ^Δ 2, 20 ^Δ — < N, NW, W	
NNW ₁	NNE ₂	N ₁	1.7	SSE	10.0	16 ⁴⁰	2.6	14.3	+2.3	74	48	88	70	+ 6	22.2 ● 7 ^Δ 1, 15 ^Δ — 22 ³⁰ ●, 13	
WNW ₁	E ₂	—	1.4	N	10.5	16 ¹⁰	1.8	15.4	+3.6	82	58	83	74	+ 10	0.1 ● 15 ^Δ 1, 16 ^Δ 2, 17 ^Δ 2, 25 ^Δ ●	
NE ₁	NNE ₂	W ₂	1.2	NNW	8.4	13 ⁵⁶	1.5	15.4	+3.9	77	61	90	76	+ 15	9.7 ● 7 ^Δ 2, 11 ^Δ 3, 14 ^Δ 2, 15 ^Δ 2 ●	
N ₂	WSW ₃	N ₁	1.4	NNE	10.5	17 ³⁸	2.0	15.4	+4.1	93	56	81	77	+ 16	● 7 ^Δ 2, 13 ^Δ 10 T NE, 11 ^Δ 9, 13, 18 ^Δ 9	
N ₂	W ₂	W ₂	2.2	W	9.0	15 ¹³	2.4	13.6	+2.1	85	50	63	66	+ 4	● 7 ^Δ 0, 12 ^Δ 15 ●, 13	
—	NNW ₂	WNW ₁	1.3	N	4.1	14 ²⁴	2.8	13.2	+1.9	73	47	70	63	+ 1	7 ^Δ 0	
—	SE ₂	SSW ₁	1.1	WSW	5.6	15 ²⁶	3.3	14.3	+3.0	75	39	69	61	+ 1	7 ^Δ 0	
—	S ₂	SE ₁	1.4	ESE	6.4	12 ⁴⁵	3.3	15.8	+4.2	76	44	69	63	+ 2	0.1 ● 7 ^Δ 0	
NNW ₁	WSW ₃	WNW ₄	3.0	W	17.7	17 ⁵⁵	3.3	15.0	+3.6	78	48	80	69	+ 7	1.4 ● 5 ^Δ 2, 16 ^Δ 15, 25 ●, 13, 17.7.1936 ● W, 23.24 ● W	
W ₅	W ₄	W ₃	4.9	W	18.0	25 ⁸	2.1	11.1	—0.3	76	64	76	72	+ 10	1.4 ● 7 ^Δ 3, 8 ^Δ 20, 10.1110, 16 ^Δ 20.19 ●, 0.3.07, 8 ^Δ 20.910 ● W	
W ₂	NW ₂	SW ₁	2.3	W	7.4	0 ³⁰	2.7	10.3	—1.2	81	44	63	63	+ 0	18	
S ₂	S ₃	SW ₁	2.5	WSW	16.6	15 ³⁰	2.6	11.7	+0.1	78	48	74	67	+ 5	0.8 ● 14.1430 ●, 21 ^Δ 55, 22 ^Δ 25 ●, 15 ^Δ 20.33 ● WSW	
W ₄	W ₄	SSW ₂	4.4	WSW	16.9	15 ²¹	4.1	10.1	—1.7	69	45	51	55	— 5	12 ^Δ 12.15 ● WNW, 15 ^Δ 21 ● W	
SE ₁	NW ₃	WNW ₂	2.1	WNW	16.8	11 ¹⁶	3.6	10.6	—1.0	67	40	68	58	— 2	10 ^Δ 57.1115 ● WNW	
WSW ₁	WSW ₃	W ₂	2.2	E	10.0	12 ¹¹	3.3	10.8	—1.0	67	40	65	57	— 4	.	
N ₂	S ₄	SSW ₁	1.7	S	8.3	12 ⁴⁵	3.7	12.6	+0.9	73	39	67	60	+ 0	.	
NNE ₁	S ₃	SE ₁	1.9	SE	8.2	14 ²⁵	4.4	13.1	+1.1	72	35	54	54	— 7	.	
W ₆	W ₅	W ₃	6.7	W	28.0	20 ⁴⁰	3.6	13.7	+1.9	65	58	90	71	+ 9	4.4 ● 16 ^Δ 08 ●, 13 ^Δ 30 ● W, 14 ^Δ 40, 21 ^Δ 10 ●, 13, 2.631.727 ● W, (1)	
W ₅	WNW ₄	W ₇	6.1	W	22.2	0 ²³	3.8	10.0	—1.6	81	44	56	60	— 1	0.1031 ● W, WNW, 13 ^Δ 38 ● W	
W ₁	WSW ₃	—	1.5	WSW	6.3	9 ⁴⁸	3.1	11.7	+0.1	64	42	69	58	— 4	.	
NW ₁	SE ₂	SE ₁	1.6	SE	8.1	15 ³⁵	3.6	12.7	+1.3	73	41	64	59	— 1	.	
SE ₂	SSE ₃	SE ₁	2.3	E	10.0	12 ²⁹	4.5	13.1	+1.5	62	38	56	52	— 8	.	
W ₅	W ₄	WNW ₂	5.0	W	21.0	8 ⁰²	5.2	11.1	—0.7	66	41	51	53	— 8	6 ^Δ 08.1327 ● W, WNW	
NNE ₁	W ₂	W ₁	1.4	W	5.1	12 ¹⁸	3.8	11.4	—0.4	65	35	64	55	— 8	.	
—	S ₁	SW ₁	1.0	SW	5.0	12 ²²	4.4	12.7	+1.0	70	35	67	57	— 4	.	
—	SW ₂	SW ₁	1.2	SE	6.6	11 ²²	4.4	13.3	+1.5	71	38	57	55	— 7	0.8 ●	
WNW ₃	W ₃	WNW ₁	3.3	W	16.3	12 ³	4.3	13.3	+1.7	79	39	69	62	— 1	210.38 ●, 13, 123 ● W	
N ₁	W ₃	W ₁	1.6	WNW	6.9	15 ¹⁴	3.9	13.5	+2.2	72	44	65	60	+ 0	0.9 ● 7 ^Δ 35 ●	
—	N ₂	SSW ₁	1.7	WNW	19.3	23 ⁵³	2.8	15.9	+4.5	85	44	76	68	+ 6	6.9 ● 409.615 ●, 11 ^Δ 0, 23 ^Δ 53.24 ● WNW	
WNW ₃	NW ₁	WNW ₃	5.6	WNW	23.2	0 ⁴⁷	3.5	11.3	—0.1	84	58	69	70	+ 8	131.330 ●, 13.0.146 ● W, WNW, 6 ^Δ 12 ● W, (2)	
1.8	2.9	1.6	2.5	.	11.8	.	103.0	12.9	+1.3	74	45	69	63	+ 1	48.7	(1) 12 ● WNW, 14 ^Δ 57.24 ● W (2) 10 ^Δ 20.1633 ● NW, WNW

≥ 0.1 mm: 11, hóval *: 0, zivatarral 13, jégesővel ▲: 0, viharral ●: 11

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélesend
11	4	1	9	10	10	31	10	7
1.5	1.3	2.0	1.4	2.3	1.8	3.0	2.5	

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

Július

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
50.20	49.46	49.88	49.72	49.59	49.55	49.57	49.63	49.82	49.87	49.95	49.98	50.07
27.24	27.48	27.59	27.51	27.02	25.71	24.72	23.10	21.56	20.43	19.62	18.92	22.49
47.4	45.3	46.3	46.5	48.9	52.4	56.9	63.6	68.7	72.4	73.8	76.1	64.2
3.55	3.52	3.42	3.53	3.51	3.23	2.70	2.14	1.84	1.74	1.85	1.61	2.48
●		10.4	●	1.8	19.7	1.5	1.3	0.2	0.2	0.1		48.7
27.8	26.5	24.5	24.0	23.9	21.7	15.5	2.3					341.4

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 kulcszámokban. —

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.	8	7	7	0	0	23.6	23.5	23.2	22.7	22.3	21.4	18.6	16.2	14.3	12.08	11.10
2.	8	7	5	0	2	25.1	24.7	24.1	23.5	23.0	21.8	18.6	16.2	14.4	12.10	11.15
3.	7	7	6	1	1	24.8	24.5	24.2	23.8	23.2	22.0	18.8	16.3	14.5	12.20	11.25
4.	8	7	7	1	2	23.6	23.5	23.3	23.2	23.1	22.1	18.9	16.4	14.5	12.25	11.27
5.	7	8	7	2	1	23.9	24.1	24.0	23.5	22.9	22.0	19.0	16.5	14.6	12.28	11.27
6.	5	7	7	0	0	24.2	24.0	23.8	23.4	23.3	22.0	19.1	16.5	14.6	12.35	11.28
7.	6	7	7	0	1	24.9	24.2	24.4	23.7	23.5	22.4	19.2	16.7	14.8	12.35	11.20
8.	6	7	7	0	0	27.8	26.9	26.4	25.7	24.5	22.7	19.2	16.7	14.8	12.40	11.30
9.	5	7	7	0	0	29.2	28.5	27.8	26.9	25.6	23.1	19.3	16.7	14.8	12.50	11.35
10.	6	7	7	0	1	27.4	27.3	27.3	27.0	26.2	23.9	19.4	16.8	14.9	12.60	11.39
11.	7	7	7	0	1	21.3	21.7	22.8	22.2	22.9	23.9	19.6	17.0	15.1	12.71	11.45
12.	7	8	7	1	0	23.5	23.3	23.5	23.1	22.3	22.6	19.9	17.2	15.2	12.75	11.50
13.	7	8	8	0	1	22.6	23.0	23.4	23.1	22.7	22.5	19.8	17.2	15.2	12.75	11.65
14.	8	8	8	0	0	25.6	25.1	24.8	23.8	23.1	22.4	19.8	17.5	15.3	12.85	11.65
15.	6	8	8	0	0	24.4	24.9	25.2	24.7	23.9	22.4	19.8	17.4	15.4	12.80	11.75
16.	6	8	8	0	0	26.8	26.5	25.7	25.3	24.4	22.7	19.8	17.5	15.4	13.00	11.75
17.	7	8	8	0	0	28.3	27.4	26.9	26.0	25.0	22.8	19.9	17.5	15.6	13.10	11.75
18.	6	8	8	0	0	29.9	28.8	28.2	27.4	26.0	23.4	20.0	17.6	15.6	13.15	11.80
19.	8	8	7	0	1	27.7	27.4	27.9	27.6	26.8	24.0	20.2	17.6	15.7	13.20	11.85
20.	8	8	8	0	0	24.4	24.4	24.8	24.5	24.2	24.0	20.3	17.7	15.7	13.30	11.80
21.	7	8	8	0	0	27.4	26.7	26.3	25.6	24.8	23.4	20.4	17.8	15.8	13.35	11.95
22.	6	8	8	0	0	28.8	28.0	27.5	26.8	25.8	23.2	20.5	17.9	15.9	13.40	12.00
23.	8	8	7	0	0	30.4	32.6	28.5	27.6	26.5	24.2	20.6	17.9	15.9	13.40	11.90
24.	8	8	7	0	0	29.1	28.4	28.2	27.7	26.5	24.3	20.6	18.0	16.1	13.50	12.00
25.	6	8	7	0	0	29.7	28.6	28.1	27.5	26.7	24.4	20.7	18.1	16.1	13.50	12.00
26.	7	8	8	0	0	30.8	29.3	28.7	28.0	27.1	24.7	20.9	18.3	16.2	13.62	12.10
27.	7	8	7	0	0	31.4	29.9	29.2	28.4	27.6	24.9	21.1	18.3	16.2	13.68	12.15
28.	8	9	7	1	0	30.0	29.5	29.1	28.6	27.9	25.3	21.2	18.4	16.3	13.70	12.20
29.	7	8	7	0	0	30.5	29.5	28.8	27.8	27.6	25.3	21.3	18.5	16.4	13.68	12.30
30.	7	8	8	1	0	30.5	29.8	29.2	28.5	27.8	25.4	21.5	18.6	16.4	13.70	12.30
31.	7	7	8	1	0	22.4	23.4	24.2	24.5	25.5	25.4	21.6	18.7	16.5	13.90	12.35
Közép	.	.	.	.	.	26.8	26.5	26.1	25.6	24.9	23.4	20.0	17.4	15.4	12.97	11.70
Eltérés ²⁾	.	.	.	.	.	+4.2	+4.2	+3.9	+3.9	+3.9	+4.2	+3.0	+2.3	+1.7	+1.3	+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	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	21.5	+1.4	23.2	+3.6	17.7	-2.5	21.2	+0.7	21.6	+1.5	22.7	+1.8
Keszthely	21.8	+1.3	23.8	+2.8	18.8	-1.7	22.2	+0.6	22.0	+0.6	24.2	+3.0
Pécs	22.6	+1.5	23.2	+1.3	19.2	-2.3	23.3	-0.3	21.9	-1.1	25.0	+3.0
Budapest	22.9	+1.9	24.1	+2.6	20.6	-0.5	22.8	+0.6	23.1	+1.2	24.5	+2.8
Salgótarján	20.4	+0.8	21.9	+1.8	18.3	-1.2	20.3	-0.1	20.5	+0.5	22.1	+2.3
Kecskemét	23.2	+1.1	24.4	+2.2	20.5	-0.6	22.8	+0.6	22.1	+0.0	25.6	+3.8
Szeged	23.8	+1.5	24.7	+1.8	21.6	-0.7	24.8	+0.9	23.0	-0.5	26.7	+3.5
Békéscsaba	23.4	+1.7	24.6	+2.7	20.9	-1.7	24.3	+1.7	23.1	+0.7	25.5	+2.8
Tarcal	23.2	+2.5	24.1	+2.5	19.7	-1.0	22.7	+1.1	22.3	+0.8	23.8	+2.3
Debrecen	23.1	+2.3	23.9	+2.8	20.3	-0.4	23.2	+1.6	22.2	+0.8	23.1	+1.6

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 önoscsával 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

1953. 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.		0.2									12.2	7.6	4.1	10.4	7.1	14.2	14.1	13.6	11.9	12.8
2.	0.4	1.9	13.8	22.2	•		11.8	•			6.4	2.9	2.8	8.6	3.7	10.6	13.8	11.6	10.1	10.2
3.	•	18.0	11.6	0.1	•			•			5.4	5.2	11.3	7.6	8.3	9.6	5.6	7.0	8.8	9.9
4.	3.0			9.7	23.8	1.7	0.4	1.2	1.5		8.4	13.9	9.4	6.0	5.6	7.7	4.4	8.1	9.0	10.0
5.	•	0.4	3.3	•	19.0	1.3		1.7	0.5	68.7	4.9	6.8	7.6	5.6	2.9	9.6	8.3	9.3	4.6	12.2
6.				•		0.2	2.0	3.1			10.2	6.1	7.5	12.0	9.3	10.2	10.0	6.4	9.5	12.8
7.								•			10.4	13.2	12.2	14.2	11.5	12.6	6.3	6.5	11.7	12.3
8.											11.1	14.4	13.1	13.9	12.0	13.1	13.9	13.2	11.6	11.7
9.	1.8	0.7	5.2	0.1	0.2						11.6	14.2	13.3	13.2	11.0	13.5	13.2	13.6	12.7	10.2
10.	14.1	1.9	8.1	1.4	27.9	7.4		4.9	19.4	18.2	0.8	10.6	10.1	9.1	4.0	10.2	12.4	9.8	6.7	11.5
11.	•	3.7	2.7	1.4	11.8	2.1	3.0	6.9		20.9	1.7	0.9		1.8	0.7	4.1	6.6	3.9	1.2	5.9
12.								•			11.0	12.0	12.3	12.4	9.4	10.9	10.1	6.2	5.8	7.1
13.	2.0	1.7	4.3	0.8	15.7	14.8	3.9	8.2	6.5	12.1	4.7	3.4	4.0	6.4	5.5	6.4	8.7	9.3	7.3	9.9
14.	•	18.0	0.7				•		0.4	0.4	10.1	9.3	14.1	14.0	10.6	13.3	14.6	12.0	6.2	9.0
15.	1.7	1.5	4.2			1.8		•		0.5	4.5	9.3	13.6	12.1	8.8	8.8	11.7	10.4	9.5	11.4
16.	•						•	•			9.1	10.9	11.0	10.1	11.6	9.8	8.0	8.7	12.4	13.9
17.											12.1	14.2	13.4	14.4	9.6	13.8	14.3	14.4	12.3	13.2
18.	2.3										12.2	14.2	14.6	14.3	12.3	13.8	13.8	14.1	13.3	14.5
19.	22.1	2.3	4.3	4.4	14.3	11.6	2.8	4.8	16.0	15.9	1.0	7.1	11.1	11.3	9.7	11.7	12.6	13.2	11.1	12.7
20.								1.7		0.3	12.5	14.7	12.6	12.6	11.1	10.7	8.0	4.5	5.4	3.4
21.											9.3	14.2	13.3	11.6	8.9	12.3	13.8	11.8	11.0	9.8
22.											12.1	14.6	14.1	13.6	11.8	13.9	13.2	13.8	12.8	14.0
23.											12.3	14.3	13.6	14.2	12.2	13.9	14.0	13.8	10.7	13.7
24.											8.9	13.2	13.8	14.4	12.2	13.7	13.8	14.0	12.7	14.0
25.											10.6	14.2	14.1	13.7	11.6	13.6	14.1	13.9	5.0	14.6
26.											12.2	14.1	13.8	13.1	12.0	13.5	14.0	14.0	12.6	13.9
27.	10.9			0.8	2.4				9.6	0.1	8.7	13.6	13.6	12.9	12.1	13.6	13.0	13.2	11.8	13.1
28.	3.8										5.6	12.0	12.1	10.7	10.1	12.6	13.3	13.1	11.5	10.8
29.	14.3	2.9	2.0	0.9	0.1	5.6	•	•	1.0	•	4.3	11.9	12.0	10.4	9.2	11.4	11.8	10.6	8.0	12.2
30.	8.9	16.9	5.6	6.9	7.8	13.8	16.8	17.2		23.2	9.8	12.3	11.9	9.1	7.8	10.3	12.8	10.6	6.9	10.5
31.	•				2.6			0.3	0.5	5.8	8.2	8.4	11.0	7.7	0.5	7.5	6.7	4.0	2.0	3.5
Összeg	85.8	70.1	65.8	48.7	125.6	60.3	40.7	50.0	55.4	166.1	267.3	333.7	341.4	341.4	273.1	350.9	350.9	328.5	286.1	344.7
Δ 30	-13	-6	+7	+2	+56	+10	-9	-2	-13	+109	+24	+70	+42	+46	+23	+57	+78	+47	+30	+65

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁸⁾

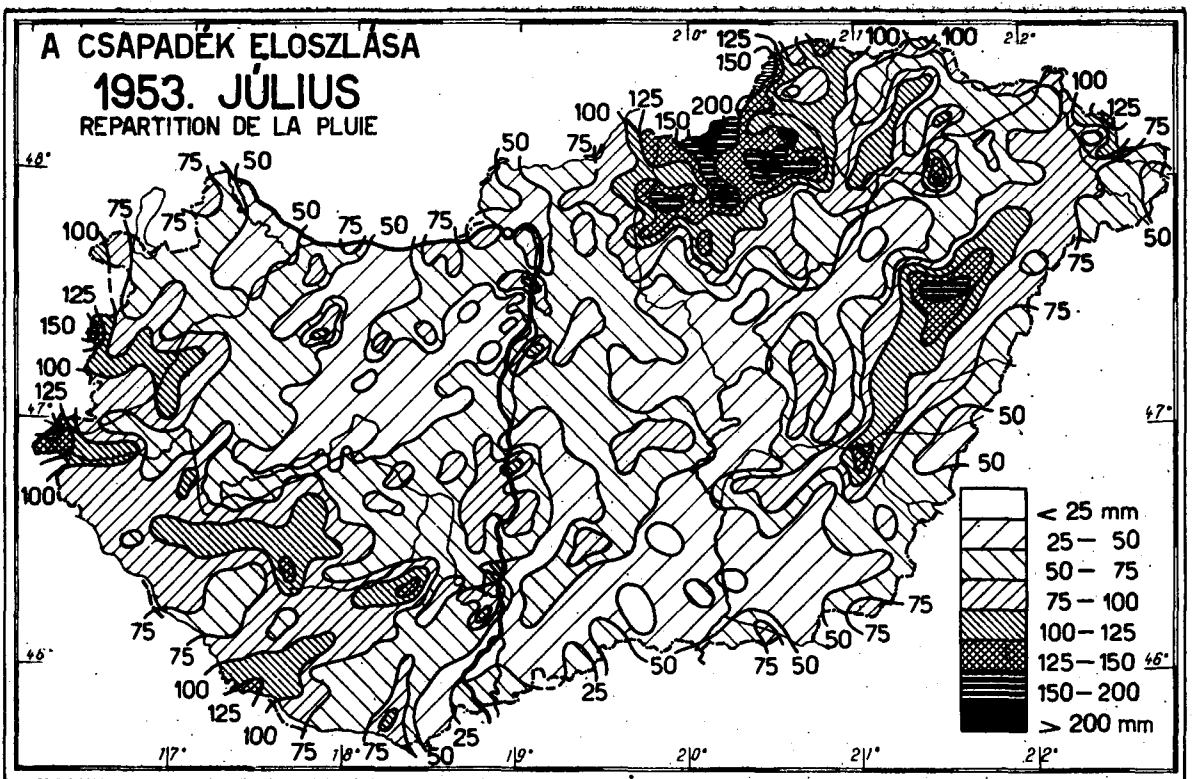
1953.

Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾

Július

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	316.4	+42	75	0	14	1	Ásotthalom	340.3	+55	84	0	13	2
Sopron	267.3	+24	75	0	9	4	Szeged	350.9	+78	86	0	9	2
Sopronhorpács	311.9	—	77	0	7	4	Kecskemét	350.9	+57	88	0	10	1
Szombathely	291.5	+32	70	0	6	5	Salgótarján	273.1	+23	77	0	8	3
Lovászpátona	327.9	—	77	0	13	2	Kompolt	331.9	+65	82	0	7	4
Akali	316.6	—	83	0	13	0	Miskolc	312.0	—	78	1	7	3
Keszthely	333.7	+70	79	0	11	3	Sárosnyék	327.4	—	79	0	4	7
Szentgotthárd	282.4	—	71	0	10	5	Tarcal	286.1	+30	73	0	8	2
Hévíz	317.0	—	82	0	12	4	Kisvárda	318.0	—	79	0	8	2
Pécs	341.4	+42	83	1	10	4	Nyíregyháza	330.5	+61	80	0	5	3
Martonvásár	342.7	—	88	0	9	1	Debrecen	344.7	+65	86	0	8	3
Budapest (Met. Int.)	341.4	+46	85	0	7	1	Tiszaújváros	321.7	—	84	0	8	4
Budapest (Csillagda)	336.5	+43	85	0	8	1	Békéscsaba	328.5	+47	80	0	12	1
Kalocsa	341.8	+44	82	0	8	5	Órsháza	326.3	+52	82	0	10	2
Baja	322.3	+21	83	0	15	1	Mezőhegyes	322.1	—	81	0	10	1

effective d'insolation entre 8^h et 16^h; pour cent 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



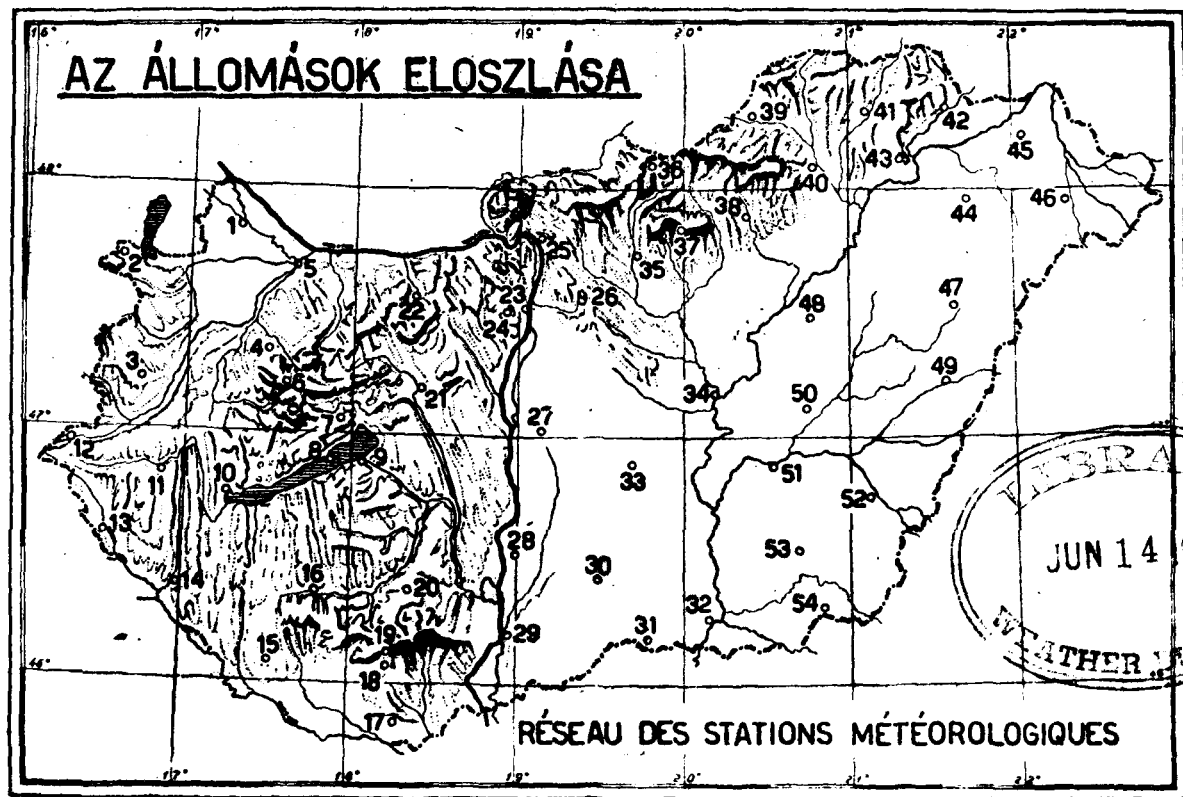
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1953. augusztus

LXXXIII. 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 ⁸⁾	dátum
1.	Magyaróvár.....	123	753.3	+2.2	19.0	-0.1	32.2	31.	-7.6	25.	24.9	11.7	15	3	5.6	25.
2.	Sopron.....	234	744.0	+2.2	18.2	-0.7	31.2	31.	-7.4	8.	24.2	11.6	14	1	5.9	8.
3.	Szombathely.....	216	745.4	+2.2	18.4	-0.6	29.5	21.	-7.7	8.	24.0	11.8	15	0	7.4	8.
4.	Pápa.....	148	750.9	+1.9	19.0	-1.5	31.0	21.	-6.9	29.	24.7	11.8	15	1	3.6	29.
5.	Győr.....	126	752.9	+2.3	19.3	-0.9	31.7	21.	-9.0	29.	24.4	12.8	16	2	8.4	25.
6.	Farkasgyepű.....	400	729.3	+2.0	18.1	-0.4	29.1	21.	-8.1	29.	23.6	13.0	13	0	5.6	29.
7.	Veszprém.....	297	737.3	+1.3	18.9	-0.7	30.4	21.	-9.7	29.	24.6	14.2	17	1	7.5	29.
8.	Tihany.....	108	754.6	+2.1	20.3	-0.5	31.4	21.	-12.7	7.	25.2	15.1	19	2	11.0	8.
9.	Siófok.....	112	—	—	19.3	-0.8	32.3	21.	-8.0	30.	25.1	11.9	18	1	6.7	30.
10.	Keszthely.....	142	751.5	+2.0	19.2	-1.0	30.4	21.	-9.2	8.	24.7	13.3	15	1	8.4	8.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	18.0	-1.6	30.4	21.	-7.3	25.	24.2	11.4	16	1	6.5	25.
12.	Szentgotthárd.....	224	744.5	+1.9	17.5	—	30.0	31.	-7.0	8.	24.4	11.0	16	1	6.4	8.
13.	Lenti.....	165	—	—	18.0	-1.5	30.8	21.	-7.2	8.	25.2	11.0	18	1	6.0	5.
14.	Nagykanizsa.....	148	750.8	+1.8	17.9	-1.8	29.0	21.	-6.4	8.	24.0	10.6	16	0	4.9	8.
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	18.6	-1.6	30.4	21.	-7.6	8.	24.4	11.6	16	1	5.9	8.
16.	Kaposvár.....	144	751.2	+1.8	18.5	-2.2	32.4	21.	-8.0	8.	25.8	11.9	20	4	8.0	8.
17.	Siklós.....	104	754.2	+2.0	19.9	-1.3	32.0	21.	-7.0	9.	26.0	11.9	23	4	4.5	8.
18.	Pécs.....	126	752.6	+1.9	19.8	-1.3	32.5	21.	-6.3	30.	26.0	12.0	21	4	3.8	8.
19.	Pécs-Ménfőcsanak.....	536	717.5	+1.6	18.5	-0.7	31.2	21.	-9.1	23.	22.8	14.2	10	1	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	19.0	-1.1	30.7	21.	-10.0	7.	24.4	12.6	16	1	6.0	8.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	20.0	-1.0	31.4	21.	-9.0	8.	24.9	12.3	17	2	5.9	8.
22.	Bánhid.....	156	750.0	+2.0	18.9	-0.9	31.0	21.	-8.1	29.	25.0	11.6	18	4	5.7	29.
23.	Budapest-Met. Int.....	130	751.9	+1.9	19.9	-0.9	32.0	21.	-10.8	9.	25.7	14.1	18	2	9.2	29.
24.	Budapest-Csillagda.....	473	722.5	+1.8	18.2	-0.2	28.0	21.	-8.4	8.	22.3	12.9	10	0	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	19.1	-1.4	30.5	21.	-7.0	9.	25.1	11.6	18	2	4.6	9.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	18.4	-0.7	29.6	21.	-8.0	9.	24.0	11.8	14	0	4.6	9.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	20.0	-0.6	32.3	21.	-9.0	8.	25.9	12.1	18	6	6.5	9.
28.	Kalocsa.....	108	753.8	+1.8	20.1	-0.9	32.3	21.	-10.2	8.	25.5	13.8	19	3	7.3	9.
29.	Baja.....	102	754.5	+2.0	20.1	-1.0	33.6	21.	-8.4	7.	25.9	12.6	20	3	5.4	8.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	20.2	—	33.0	21.	-10.1	30.	26.1	13.2	21	3	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	752.8	+1.8	20.1	-0.8	32.0	21.	-7.9	9.	26.5	11.9	22	5	4.0	9.
32.	Szeged.....	97	754.6	+1.9	20.9	-0.5	32.0	22.	-10.8	8.	26.3	14.7	21	4	9.5	30.
33.	Kecskemét.....	116	753.0	+2.3	19.6	-1.1	31.5	21.	-9.1	30.	26.1	12.7	20	6	8.3	30.
34.	Szolnok.....	95	—	—	20.0	-1.0	30.6	17.	-10.5	7.	25.6	14.4	18	4	8.0	8.
35.	Lőrinci.....	129	751.9	+2.1	19.3	-0.8	31.3	20.	-6.7	9.	26.0	11.7	20	5	4.0	9.
36.	Salgótarján.....	242	742.4	+2.2	17.5	-1.6	29.8	21.	-8.3	9.	24.3	11.6	15	0	6.7	9.
37.	Kékestető.....	991	679.3	+1.1	14.1	-1.3	22.9	21.	-6.0	24.	17.9	10.5	0	0	—	—
38.	Eger.....	174	748.1	+2.3	19.2	-0.9	30.2	21.	-8.9	9.	25.1	12.5	16	2	7.2	30.
39.	Putnok.....	166	—	—	18.4	-0.3	30.7	21.	-7.8	30.	25.7	11.0	17	2	5.7	30.
40.	Miskolc.....	118	752.7	+2.1	18.8	-1.4	30.5	22.	-7.6	9.	25.1	11.8	17	2	6.0	30.
41.	Alsófüged.....	133	751.4	+2.0	18.8	-0.6	31.5	22.	-6.7	30.	25.2	11.3	17	4	5.8	30.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	19.5	—	32.1	22.	-7.9	9.	25.4	13.1	18	3	6.0	30.
43.	Tarcal.....	128	—	—	20.1	-0.2	31.5	22.	-9.0	8.	25.4	13.5	17	4	6.5	8.
44.	Nyíregyháza.....	109	753.5	+1.9	19.0	-0.7	32.5	22.	-8.1	9.	24.9	12.4	16	2	6.1	30.
45.	Kisvárd.....	110	—	—	18.5	-1.1	32.6	22.	-8.2	9.	24.6	12.6	16	2	7.2	30.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	19.1	-0.4	32.6	22.	-9.1	30.	25.4	12.9	17	2	7.5	9.
47.	Debrecen.....	146	750.2	+2.0	19.0	-1.4	33.3	22.	-7.5	30.	25.5	12.1	19	3	5.6	30.
48.	Tiszaórs.....	92	755.1	+2.2	19.8	-1.0	32.0	22.	-8.0	8.	26.3	12.2	19	6	7.6	8.
49.	Berettyóújfal.....	97	—	—	19.6	—	32.8	22.	-10.0	7.	25.6	13.8	20	4	4.0	8.
50.	Túrkeve.....	88	—	—	20.0	-0.8	33.2	22.	-9.0	9.	26.5	12.9	23	5	4.4	9.
51.	Szarvas.....	83	—	—	20.2	-0.8	33.1	18.	-9.1	8.	26.9	13.3	23	5	7.4	8.
52.	Békéscsaba.....	88	755.1	+1.7	20.1	-1.4	32.9	22.	-8.4	8.	26.5	12.9	22	6	6.9	8.
53.	Oroszháza.....	92	754.8	+1.7	20.1	-0.8	32.5	22.	-8.2	8.	26.2	13.0	22	6	4.7	8.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	20.2	-1.0	32.8	22.	-7.6	9.	26.2	12.2	21	5	6.7	9.

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgomb 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 35°-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 törzserék %-ában	csapadékos nap		zivatáros nap ¹⁴⁾			
											≧0.1	≧1.0				
														mm-rel		
1.	Magyaróvár.....	66	-6	36	21.	3.5	-1.5	59	41	82	-9	9	5	0	NW	45
2.	Sopron.....	69	-5	32	21.	4.2	-1.3	52	61	85	-11	8	5	0	N	31
3.	Szombathely.....	72	-4	36	30.	5.0	+0.1	—	64	76	-20	9	8	0	N	29
4.	Pápa.....	70	+4	23	20.	3.6	-0.8	—	55	86	-9	7	6	0	W	43
5.	Győr.....	70	+1	32	19.	4.8	±0.0	—	37	70	-16	9	5	0	NW	37
6.	Farkasgyepű.....	66	—	32	21.	4.1	—	—	60	75	-20	7	7	1	NW	42
7.	Veszprém.....	62	—	26	21.	3.5	—	—	33	46	-38	7	5	0	NW	31
8.	Tihany.....	68	-5	36	21.	3.9	-0.2	76	34	52	-31	6	6	1	W	14
9.	Siófok.....	70	—	34	21.	3.9	+0.2	74	44	69	-20	8	6	2	NW	20
10.	Keszthely.....	67	-6	30	16.	4.1	±0.0	60	52	67	-26	8	5	2	N	32
11.	Zalaegerszeg.....	76	-8	37	15.	3.8	-0.4	—	48	63	-28	8	6	2	NW	16
12.	Szentgotthárd.....	78	—	39	12.	4.5	—	—	135	136	+36	9	7	2	NW	41
13.	Lenti.....	75	—	36	21.	4.0	—	—	72	86	-12	7	6	1	S	16
14.	Nagykanizsa.....	74	—	36	15.	3.9	±0.0	—	56	76	-18	7	6	3	N	25
15.	Homokszentgyörgy.....	74	—	37	20.	3.4	—	73	73	106	+4	4	4	1	N	44
16.	Kaposvár.....	76	—	36	14.	3.1	-0.8	—	75	115	+10	6	5	2	N	20
17.	Siklós.....	67	—	30	11.	3.0	—	—	70	117	+10	6	5	5	NW	18
18.	Pécs.....	60	-6	26	11.	3.8	±0.0	85	50	89	-6	6	4	2	N	16
19.	Pécs-Misina-tető.....	66	—	38	25.	4.0	—	—	55	80	-14	6	4	1	N	35
20.	Lengyel.....	66	—	29	31.	3.4	—	—	64	88	-9	4	4	(2)	NE	42
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	3.4	-0.8	—	36	68	-17	7	6	1	NW	18
22.	Bánhida.....	69	-2	31	20.	4.1	±0.0	83	37	71	-15	7	5	0	NW	34
23.	Budapest-Met. Int.....	64	-1	30	20.	4.5	+0.3	100	42	89	-5	5	4	1	W	44
24.	Budapest-Csillagda.....	67	—	37	20.	4.4	-1.0	47	50	96	-2	5	5	1	NW	38
25.	Vác.....	—	—	—	—	3.3	-1.0	—	54	126	+11	5	4	1	N	20
26.	Gödöllő.....	70	—	34	14.	3.7	—	—	48	96	-2	6	6	0	NW	22
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	4.0	±0.0	—	56	117	+8	4	4	0	N	26
28.	Kalocsa.....	62	-3	28	11.	4.5	+0.7	—	46	90	-5	5	5	0	N	27
29.	Baja.....	62	—	26	16.	2.9	-0.9	100	52	95	-3	5	4	4	NW	60
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	3.7	—	—	43	88	-6	4	4	0	NW	30
31.	Ásotthalom.....	64	—	20	19.	3.3	-0.5	84	36	78	-10	6	4	0	NW	22
32.	Szeged.....	59	-6	27	12.	3.8	±0.0	134	40	98	-1	6	5	1	N. NW	29
33.	Kecskemét.....	68	+1	24	11.	4.3	+0.9	102	36	78	-10	6	5	1	NW	16
34.	Szolnok.....	67	—	30	21.	4.6	—	—	40	78	-11	5	5	1	N	26
35.	Lőrinci.....	70	—	32	20.	4.4	—	83	53	115	+7	5	5	1	NW	22
36.	Salgótarján.....	76	+6	40	16.	4.0	-0.1	—	49	88	-7	8	5	1	N	16
37.	Kékestető.....	72	—	30	19.	3.9	-1.7	—	83	104	+3	7	6	0	NW	20
38.	Eger.....	70	—	33	21.	5.0	+0.8	—	65	120	+11	6	6	2	NW	31
39.	Putnok.....	72	—	27	21.	4.0	—	—	79	144	+24	8	6	2	W	10
40.	Miskolc.....	74	+9	35	21.	4.5	-0.3	—	52	113	+6	8	6	1	N	19
41.	Alsófűgöd.....	71	+3	37	22.	4.2	-1.1	—	98	161	+37	8	8	1	NE	33
42.	Sáros-patak.....	67	—	37	12.	5.4	—	—	115	189	+54	9	8	2	N	56
43.	Tarcal.....	65	-5	26	17.	3.7	-0.4	76	84	131	+20	8	8	1	NE	27
44.	Nyíregyháza.....	75	+1	38	22.	4.2	+0.1	—	118	184	+51	9	8	1	NE	25
45.	Kisvárdá.....	74	—	35	16.	4.8	—	100	94	147	+30	9	8	3	N	32
46.	Mátészalka.....	73	—	32	18.	4.0	-0.3	—	85	123	+16	9	8	1	NW	53
47.	Debrecen.....	75	+5	28	22.	4.1	-0.3	83	60	103	+2	9	7	2	NE	27
48.	Tiszaórs.....	67	—	25	19.	4.7	—	144	70	149	+23	6	5	1	NE	31
49.	Berettyóújfalú.....	69	—	31	21.	3.3	—	—	60	109	+5	5	5	2	N	24
50.	Túrkeve.....	65	-1	30	22.	4.0	+0.2	77	48	91	-5	5	5	1	N	29
51.	Szarvas.....	67	—	33	21.	3.7	-0.1	107	43	83	-9	6	5	2	N	20
52.	Békéscsaba.....	67	±0	31	21.	3.8	-0.1	—	60	122	+11	7	5	3	N	22
53.	Oroszháza.....	65	-1	30	17.	4.0	+0.1	82	60	125	+12	6	5	2	N	49
54.	Mezőhegyes.....	69	—	34	22.	3.3	—	121	43	81	-10	5	5	1	NE	30

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'ra.* — 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 üveggyolós napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes.* — ¹⁹⁾ Az összszógarzásból a vízintés 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 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: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁸⁾	óra ¹²⁾	gal/ cm ² 11)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)
1	748.2	747.6	749.5	748.4	-1.2	16.0	24.5	16.9	19.1	-3.1	25.9	12.8	11.5	8.7	498	4	5	0	3.0	-0.4
2	51.0	50.6	50.7	50.8	+0.8	16.5	22.1	18.0	18.9	-3.1	22.4	13.4	11.4	5.4	431	4	8	3	5.0	+1.4
3	50.4	50.7	50.1	50.4	+1.2	16.4	18.5	16.6	17.2	-4.7	21.7	18.8	12.5	0.5	193	9	10	10	9.7	+5.4
4	52.2	54.0	55.6	53.9	+4.4	15.5	20.7	17.0	17.7	-4.0	21.8	14.8	13.9	3.5	368	5	10	7	7.3	+3.4
5	56.5	54.9	53.6	55.0	+5.4	15.8	23.5	19.6	19.6	-2.0	24.9	12.8	11.3	12.8	626	3	5	2	3.3	-0.0
6	50.6	52.2	52.6	51.8	+2.3	17.5	16.4	16.5	16.8	-5.0	21.2	14.6	16.2	3.7	227	10	9	1	6.7	+2.2
7	51.9	51.7	53.1	52.2	+2.5	15.9	20.2	16.2	17.4	-4.2	21.8	14.0	11.9	12.1	640	3	4	0	2.3	-2.2
8	53.1	52.8	53.0	53.0	+3.1	14.5	22.3	17.1	18.0	-3.4	23.3	12.5	9.9	12.9	672	1	4	0	1.7	-2.0
9	54.0	53.5	54.2	53.9	+4.0	14.6	22.8	17.9	18.4	-3.2	24.9	10.8	9.6	8.0	467	4	9	4	5.7	+1.4
10	55.6	55.6	56.1	55.8	+5.7	15.1	25.6	18.7	19.8	-1.3	26.6	12.1	10.9	10.7	476	4	5	1	3.3	-1.4
11	56.9	56.6	56.6	56.7	+6.4	15.8	26.8	20.0	20.9	-0.5	28.5	12.7	10.7	12.1	573	0	4	2	2.0	-2.4
12	56.8	55.3	54.8	55.6	+5.2	16.7	28.6	21.1	22.1	+0.8	29.4	14.4	11.9	12.6	555	0	6	3	3.0	-1.4
13	53.9	52.7	53.7	53.4	+3.3	18.4	28.4	22.6	23.1	+1.9	29.3	15.5	13.5	10.3	419	7	9	8	8.0	+3.4
14	54.1	53.1	53.0	53.4	+3.8	19.0	27.4	19.7	22.0	+1.0	28.3	17.3	13.4	11.4	620	0	5	0	1.7	-2.4
15	53.3	52.5	51.7	52.5	+3.1	17.8	27.2	20.1	21.7	+0.6	28.2	14.9	12.5	11.6	492	4	7	0	3.7	+0.0
16	51.7	50.7	50.4	50.9	+1.0	17.3	28.7	20.6	22.2	+1.6	29.9	14.4	11.9	13.1	597	0	1	0	0.5	-4.4
17	51.0	50.9	51.6	51.2	+1.0	18.5	28.9	23.0	23.5	+3.1	29.8	14.9	12.7	9.9	529	0	4	2	2.0	-2.4
18	52.5	51.6	51.5	51.9	+1.8	18.6	26.3	21.2	22.0	+1.5	29.0	17.3	15.1	11.0	424	1	6	0	2.3	-2.4
19	52.9	53.2	52.7	52.9	+2.6	19.1	28.4	21.0	22.8	+2.0	29.4	16.1	13.7	11.9	575	1	2	0	1.0	-2.4
20	53.0	51.8	50.3	51.7	+1.6	17.7	29.1	21.1	22.6	+1.4	30.4	15.9	13.3	12.1	516	0	3	0	1.0	-2.4
21	49.7	47.4	45.1	47.4	-2.9	17.8	30.5	23.7	24.0	+3.2	32.0	15.2	13.2	11.1	524	2	6	1	3.0	-0.4
22	44.7	44.8	45.6	45.0	-5.2	19.7	23.1	14.8	19.2	-1.6	24.3	14.8	15.8	1.8	209	10	8	10	9.3	+5.4
23	46.4	48.6	51.2	48.7	-1.2	13.9	17.3	16.1	15.8	-4.8	18.1	13.8	11.4	1.8	323	9	9	9	9.0	+4.4
24	51.3	50.4	50.8	50.8	+0.9	14.2	24.0	19.3	19.2	-1.1	25.8	13.6	12.6	10.3	583	9	1	3	4.3	+0.4
25	50.7	49.2	49.6	49.8	-0.3	15.1	26.6	20.6	20.8	+0.5	27.9	13.1	11.3	11.3	555	3	4	4	3.7	+0.3
26	49.8	49.0	48.3	49.0	-1.3	17.7	24.6	20.0	20.8	+0.5	26.2	15.8	13.8	4.7	365	4	10	9	7.7	+4.4
27	48.2	48.7	48.5	48.5	-2.0	18.1	17.4	16.8	17.4	-2.4	20.0	15.8	16.4	.	113	10	10	10	10.0	+6.4
28	50.2	51.5	52.3	51.3	+0.5	14.6	16.0	14.0	14.9	-5.2	16.9	14.0	13.5	.	137	10	10	8	9.3	+5.4
29	52.5	52.2	52.9	52.5	+1.6	14.0	21.6	16.0	17.2	-3.0	23.6	11.3	9.2	10.5	543	1	5	0	2.0	-1.4
30	54.1	54.5	55.1	54.6	+4.0	14.1	24.6	18.8	19.2	-0.8	26.5	11.0	9.3	5.6	401	8	9	3	6.7	+3.4
31	56.2	55.7	54.7	55.5	+4.6	16.1	28.1	23.1	22.4	+3.0	29.3	14.9	12.6	12.3	582	0	1	0	0.3	-3.4
Közép	752.1	751.7	751.9	751.9	+1.9	16.5	24.2	19.0	19.9	-1.0	25.7	14.1	12.5	263.7	14233	4.1	6.1	3.2	4.5	+0.5

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 B¹⁾

1953.

Az önrő műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	51.92	51.87	51.83	51.81	51.85	51.95	52.06	52.13	52.19	52.21	52.18	52.05
Hőmérséklet C° ²²⁾	16.32	15.91	15.56	15.19	14.82	14.85	16.52	18.96	20.72	22.24	22.95	23.65
Nedvesség % ²³⁾	74.3	75.3	76.7	77.5	78.7	79.3	75.5	68.7	63.5	57.4	53.7	51.2
Szélesség m/mp ¹⁷⁾	1.92	1.85	1.76	1.73	1.60	1.54	1.65	1.85	2.23	2.39	2.52	2.68
Csapadék mm ²⁴⁾	3.8	1.7	2.7	1.1	1.6	.	.	0.4	1.7	1.2	3.1	1.3
Napfénytartam órá ¹⁸⁾	.	.	.	.	0.3	9.2	19.4	23.0	23.7	21.6	20.7	21.7

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 balance).

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

1953. augusztus²⁰⁾

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

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

Szélirányok és szélere ¹⁵⁾ (0—120)						Párolgás ¹¹⁾	Páramyo- 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 ¹⁾	irány	m/ sec	óra	közép	eltérés ²⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ²⁾		
WSW ₁	WSW ₂	WSW ₃	3.1	WNW	19.1	16 ²⁰	3.1	10.1	-1.1	74	44	70	63	-2	● 7 _Δ ⁰ , 14 ¹⁰ -15 ¹⁰ , ●, 16 ²⁰ -18 ⁵⁰ W, WNW
NNE ₁	WSW ₂	SW ₁	2.1	W	10.8	1 ¹³	2.5	10.1	-1.4	71	47	70	63	-2	● 9.5
W ₁	NNW ₂	NNW ₃	1.8	NE	7.8	16 ⁰⁵	1.1	11.2	-0.5	77	77	76	77	-14	a, p ⁰ , 11 ⁵ -16 ³⁰ , ●, 18 ²⁰ -20 ⁵⁰ , 22 ¹⁰ -24 ⁵ , ●
NNW ₂	NNW ₃	NNW ₄	2.1	WNW	5.6	6 ³⁵	2.2	11.1	-0.6	88	59	77	75	+12	0-3 ⁵ , ●
NNW ₁	NNW ₂	W ₁	2.2		10.3	10 ⁴⁰	3.0	10.1	-1.5	76	46	60	61	-2	● 7 _Δ ¹
NNW ₂	NNW ₃	NNW ₄	3.9	WNW	14.5	18 ⁰⁰	2.1	10.8	-0.7	78	74	73	75	-13	0.6
W ₃	NNW ₂	NNW ₃	4.6	W	15.3	14 ⁵³	5.7	8.7	-2.7	72	45	61	59	-4	6 ³⁰ , 7 ³⁰ -11 ³ , ●, ●
NNW ₄	W ₃	NNW ₂	3.5	WNW	11.9	7 ²⁹	4.4	9.1	-2.5	73	45	64	61	-3	14 ⁵³ -15 ⁵¹ W, WNW
N ₂	SW ₁	NNW ₁	0.9	N	1.8	2 ³²	3.0	9.7	-1.8	73	44	70	62	-1	
N ₁	W ₁	NNW ₁	0.8	NNW	1.9	15 ⁵⁸	3.4	9.7	-2.1	77	38	63	59	-7	
N ₁	W ₁	NNW ₁	0.8	NNE	3.5	14 ³⁶	3.0	10.2	-1.7	77	35	63	58	-7	7 _Δ
N ₁	NNW ₁	NNW ₂	0.9	N	5.7	13 ¹¹	4.7	10.9	-0.9	73	35	64	57	-8	
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	1.4	ENE	8.1	17 ³⁶	3.0	11.1	-0.4	72	44	45	54	-10	● 7 _Δ , 17 ³⁰
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	1.9	NNE	6.1	12 ⁴⁵	4.6	9.6	-2.0	58	32	61	50	-15	7 _Δ
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	0.8	WSW	5.0	17 ⁰⁷	3.8	10.7	-0.6	72	34	67	58	-5	7 _Δ
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	1.2	SSW	8.1	14 ³³	1.5	10.4	-1.1	77	31	59	56	-10	
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	1.9	W	11.1	18 ⁰⁶	3.3	12.6	+1.3	69	45	62	59	-7	
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	1.6	W	5.0	0 ⁵	3.6	12.8	+1.4	81	55	59	65	-1	7 _Δ ⁰ , -1, a, p [∞]
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	2.5	W	12.2	12 ⁰³	4.2	10.6	-0.6	70	35	55	53	-11	
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	1.1	W	5.3	0 ³⁴	4.1	10.5	-0.7	70	30	63	54	-9	
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	1.6	S	9.4	15 ⁰¹	4.2	11.7	+0.4	75	34	58	56	-7	●
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	3.2	W	14.8	15 ³⁸	2.7	12.2	+1.0	69	65	89	74	-10	14.2
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	6.1	WNW	16.4	9 ⁴²	3.4	9.6	-1.4	84	61	71	72	-8	50, 7 ¹⁵ , 3 ³⁰ -9 ¹⁰ , 10 ⁵⁰ -11 ²⁰ , 15 ³⁰ -16 ⁵⁰ W, WNW, NW
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	5.3	NW	16.0	3 ¹⁴	3.2	9.9	-1.2	76	45	62	61	-5	13 ⁵ -31 ⁵ , 9 ³⁰ -12 ⁵ W, WNW, NW
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	1.7	W	11.9	23 ²⁴	4.8	10.5	-0.4	81	34	68	61	-3	● 0-17 ⁰⁵ , 1 ¹ -7 ⁵⁵ W, WNW
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	1.9	W	12.6	0 ⁰⁸	3.0	11.5	+0.5	68	48	74	63	-2	7 _Δ
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	2.5	WSW	10.8	10 ²⁴	1.8	12.3	+1.4	69	90	89	83	+17	6-9 ³⁰ , 10 ¹³ -11 ²⁰ , ●, 21 ⁰⁵ , 22 ⁰⁵ -24 ⁵ , ●
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	2.2	NNW	7.6	11 ⁵³	1.6	11.2	+0.3	91	84	90	88	-23	0-17 ⁰⁵
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	2.2	W	6.7	9 ⁵²	2.4	9.0	-2.2	78	46	64	63	-3	
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	1.4	W	8.4	14 ²⁶	3.3	10.9	+0.1	81	45	78	68	-3	7 _Δ
N ₁	NNW ₂	NNW ₃	2.5	S	10.2	13 ⁰¹	3.7	13.0	+2.3	89	47	64	67	+1	7 _Δ ¹
1.1	2.2	1.8	2.3		9.5		100.4	10.7	-0.6	76	48	67	64	± 0	42.1

0.1 mm: 5, hóval * : 0, zivattarral rz: 1, jégesóval ▲: 0, viharral ♀: 4

NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélséend
4	2	0	3	5	41	15	12
1.3	2.0	0.0	3.0	1.2	2.3	2.1	

leurs horaires des instruments enregistreurs

Augusztus

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
51.92	51.74	51.61	51.52	51.45	51.48	51.60	51.75	51.91	52.02	52.10	52.13	51.90
23.92	24.20	24.75	24.85	23.98	23.10	21.39	19.90	18.97	18.12	17.55	17.02	19.81
49.6	48.2	47.2	47.7	48.5	51.9	58.2	63.9	67.4	68.9	71.4	72.5	63.6
2.90	2.92	3.02	3.11	3.04	2.80	2.49	2.20	2.12	2.12	1.86	1.89	2.25
1.4	0.6	0.5	3.1	9.9	●	0.2	1.2	0.1	0.4	3.2	2.9	42.1
19.1	19.4	20.6	21.2	20.7	17.4	5.7						263.7

Andorlő-Bogdány). — 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. — ²⁰⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. —

Nap	Látástávolság ^{2b)}			Talaj- állapot ^{2c)}		Talajhőmérséklet (° ^{2c)})										
	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	8	0	0	22.2	21.9	22.0	22.2	23.3	24.4	21.6	18.8	16.6	13.96	12.30
2.	8	8	8	0	0	20.5	20.9	21.6	21.8	22.4	23.3	21.7	18.9	16.7	14.02	12.33
3.	7	6	6	0	1	18.0	18.6	19.5	19.8	21.3	22.8	21.5	19.0	16.8	14.08	12.37
4.	7	8	8	1	0	18.6	18.9	19.5	19.7	20.4	21.9	21.4	19.0	16.8	14.13	12.40
5.	8	8	8	1	0	21.2	21.5	21.5	21.3	21.5	21.3	21.1	19.1	16.9	14.19	12.45
6.	7	7	7	0	0	16.9	17.6	18.6	19.2	20.5	21.3	20.8	19.0	16.9	14.25	12.49
7.	8	8	7	0	0	19.7	19.9	20.1	20.1	20.1	20.7	20.6	19.0	17.0	14.32	12.56
8.	8	8	8	0	0	23.0	22.5	22.2	21.7	21.0	20.4	20.4	18.9	17.0	14.38	12.59
9.	7	7	7	0	0	20.6	21.1	21.8	21.4	21.6	20.7	20.2	18.8	17.1	14.44	12.62
10.	7	7	8	0	0	24.0	23.5	23.2	22.9	22.2	19.8	20.1	18.8	17.1	14.48	12.60
11.	6	7	7	0	0	24.1	24.0	24.2	23.8	23.1	21.4	20.0	18.8	17.0	14.48	12.60
12.	6	7	7	0	0	27.1	26.2	25.3	24.8	23.9	21.4	20.0	18.6	17.0	14.50	12.60
13.	6	6	8	0	0	25.1	25.1	25.0	24.7	24.2	21.8	20.0	18.6	17.1	14.62	12.70
14.	8	7	8	0	0	26.6	25.7	26.0	25.5	24.8	22.1	20.0	18.6	17.0	14.69	12.65
15.	7	7	7	0	0	26.3	25.8	25.6	25.1	24.8	22.4	20.1	18.6	17.0	14.70	12.68
16.	7	8	8	0	0	27.3	26.7	26.1	25.5	24.8	23.1	20.4	18.6	17.1	14.75	12.85
17.	7	7	7	0	0	27.9	27.1	26.3	25.4	25.0	22.7	20.5	18.7	17.1	14.75	12.90
18.	6	6	7	0	0	25.1	25.5	25.9	25.7	25.4	23.1	20.4	18.6	17.1	14.73	12.90
19.	7	7	7	0	0	27.6	26.8	26.2	25.7	25.1	23.2	20.6	18.8	17.2	14.70	12.85
20.	7	7	8	0	0	27.8	27.1	26.4	25.8	25.3	23.4	20.7	18.7	17.2	14.85	12.90
21.	7	7	7	0	0	27.7	26.8	26.3	25.8	25.4	23.8	20.7	18.8	17.2	14.80	13.05
22.	7	7	6	1	1	21.3	22.2	22.4	22.9	23.9	23.5	20.8	18.8	17.3	14.75	13.10
23.	6	8	7	1	1	16.6	16.9	17.9	18.5	20.2	22.3	20.8	18.9	17.3	15.00	13.15
24.	8	8	7	0	0	21.0	20.8	20.6	20.4	20.5	21.1	20.9	19.0	17.2	15.06	13.15
25.	6	7	6	0	0	24.0	23.4	22.9	22.5	21.9	20.9	20.7	19.0	17.3	15.06	13.15
26.	8	6	8	0	0	22.4	22.3	22.3	21.9	22.2	21.2	20.5	19.0	17.4	15.10	13.15
27.	7	5	6	0	1	18.2	18.7	19.5	20.0	21.3	21.3	20.5	18.9	17.4	15.10	13.20
28.	6	6	6	1	1	16.1	16.5	17.3	17.8	19.3	20.6	20.4	18.9	17.4	15.15	13.30
29.	8	8	8	1	1	17.3	17.6	18.3	18.4	18.8	19.6	20.2	18.9	17.4	15.25	13.35
30.	6	8	7	0	0	18.1	18.2	18.6	18.7	19.1	19.5	20.0	18.8	17.4	15.25	13.35
31.	7	8	8	0	0	22.7	22.2	21.7	21.4	20.6	19.3	19.7	18.8	17.4	15.22	13.40
Közép	.	.	.	.	.	22.4	22.3	22.4	22.3	22.4	21.7	20.6	18.8	16.1	14.67	12.83
Elterés ²⁾	.	.	.	.	.	+1.0	+1.3	+1.4	+1.6	+2.0	+2.3	+2.7	+2.4	+1.0	+1.6	+1.2

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	17.6	-2.2	16.5	-2.7	19.2	-0.3	20.1	+0.4	19.0	-0.2	16.6	-1.5
Keszthely	18.4	-3.1	16.9	-4.0	21.0	+0.2	22.1	+2.2	20.3	+0.4	17.3	-2.3
Pécs	20.6	-2.8	17.5	-5.4	20.7	-1.4	22.2	+1.8	21.7	+0.6	17.9	-2.5
Budapest	19.8	-2.2	17.9	-3.5	20.9	-0.4	22.3	+2.0	20.9	+0.4	18.6	-1.3
Salgótarján	17.6	-2.7	16.0	-3.7	17.6	-1.9	19.8	+1.4	18.4	-0.2	16.9	-1.1
Kecskemét	19.9	-2.1	16.9	-5.2	20.5	-1.0	22.3	+2.2	21.3	+0.7	18.0	-1.8
Szeged	22.1	-1.5	18.6	-5.0	22.0	-1.8	23.5	+2.2	22.4	+0.1	18.8	-2.4
Rékcsaba	21.7	-0.9	17.5	-4.2	20.6	-0.8	21.8	+0.9	21.9	+0.6	19.0	-1.8
Tarcal	20.9	-0.7	17.2	-3.8	20.9	±0.0	22.1	+2.3	21.9	+2.0	18.9	-0.7
Debrecen	20.4	-1.0	16.4	-4.7	18.7	-1.7	20.2	+0.4	21.3	+1.2	18.4	-1.3

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 jégcszemekkel borított; 5 = jéggel vagy önoscsóval 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-szekerényben. — Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisse de Lamont. — ³⁾ A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Durée

1953. 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.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4.7	7.0	12.7	8.7	5.5	10.4	13.0	11.4	8.2	9.4
2.	•	5.3	•	•	•	•	•	•	•	•	4.7	0.9	8.9	5.4	9.5	7.3	12.4	12.1	5.6	6.7
3.	21.8	13.8	2.2	9.5	10.0	3.5	2.3	4.2	3.8	6.7	•	0.1	2.3	0.5	1.2	4.7	11.7	11.6	6.5	9.8
4.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8.2	2.1	0.1	3.5	1.4	0.1	1.3	0.7	4.1	2.1
5.	3.0	•	•	•	0.5	•	•	•	2.6	0.1	10.9	13.1	12.5	12.8	9.5	12.7	13.3	12.2	10.3	12.5
6.	0.9	•	•	0.6	0.2	•	•	0.3	5.5	5.1	4.9	1.9	4.4	3.7	3.9	2.1	9.6	0.7	3.2	2.9
7.	0.3	0.2	0.9	•	0.3	0.4	0.5	•	•	0.3	10.9	6.8	10.0	12.1	8.2	11.7	8.9	8.9	6.7	5.7
8.	•	•	•	•	0.3	•	•	•	3.3	2.0	9.2	12.2	11.7	12.9	9.3	12.0	12.9	11.5	7.3	11.6
9.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5.0	7.5	9.5	8.0	10.5	11.0	11.4	10.7	11.2	12.2
10.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10.7	13.2	13.2	10.7	9.2	12.4	13.0	12.9	12.6	13.8
11.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11.7	13.2	13.3	12.1	9.1	13.0	13.4	13.0	12.7	13.7
12.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11.3	13.0	12.6	12.6	10.4	12.7	13.2	13.3	12.6	13.5
13.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11.6	12.1	10.8	10.3	6.1	9.6	11.6	7.6	8.3	9.7
14.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11.4	13.3	11.7	11.4	10.4	13.1	13.1	12.7	11.5	13.4
15.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10.8	12.7	10.6	11.6	11.1	12.8	12.7	13.4	11.8	13.5
16.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11.5	13.1	13.3	13.1	10.7	12.7	13.4	13.3	12.3	12.2
17.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5.8	6.7	4.6	9.9	9.2	11.2	12.3	12.3	12.3	11.6
18.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11.6	12.8	12.4	11.0	8.5	12.1	10.5	11.2	10.2	11.8
19.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10.6	13.0	12.4	11.9	10.4	12.3	12.5	11.9	10.2	10.7
20.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11.5	12.7	12.7	12.1	8.7	12.4	12.4	11.8	10.0	12.1
21.	8.4	0.5	•	•	•	•	•	•	•	•	9.7	11.6	11.1	11.1	10.0	12.2	12.2	12.3	11.0	12.4
22.	21.5	18.4	33.7	14.2	13.8	15.2	13.5	4.8	19.1	1.5	•	0.5	•	1.8	0.7	6.7	8.5	8.6	9.1	10.2
23.	•	•	0.9	•	6.8	1.4	3.6	17.3	28.4	21.3	7.6	6.9	7.0	1.8	•	0.1	0.2	•	•	•
24.	•	•	•	•	•	•	•	0.2	•	•	11.4	12.4	12.1	10.3	7.2	7.6	1.5	2.7	6.1	7.3
25.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9.5	10.3	11.1	11.3	8.9	11.6	12.4	12.0	10.7	11.2
26.	0.7	5.6	•	•	•	•	•	•	•	•	6.0	5.6	8.2	4.7	5.6	7.8	8.8	8.9	7.0	8.5
27.	4.7	7.6	7.7	11.9	11.2	5.5	9.0	23.8	13.2	14.3	•	•	•	•	1.7	0.2	1.7	0.2	2.8	•
28.	•	0.3	4.8	5.9	6.3	10.4	11.0	9.8	8.1	8.9	2.4	•	•	•	•	•	•	•	•	•
29.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9.5	11.2	11.3	10.5	9.9	11.7	10.9	2.3	10.9	6.6
30.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2.2	11.6	12.0	5.6	4.7	9.4	11.3	10.9	6.7	8.8
31.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10.0	12.5	12.1	12.3	9.6	11.9	12.2	9.4	8.6	9.6
Összeg	61.3	51.7	50.2	42.1	49.1	36.4	39.9	60.4	84.0	60.2	245.3	270.0	284.1	263.7	219.4	286.9	304.7	282.2	257.9	285.8
Δ90	-11	-26	-6	-5	-7	-10	-1	+11	+20	+2	+16	+23	+1	-8	-20	+13	+31	+10	+11	+29

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁹⁾

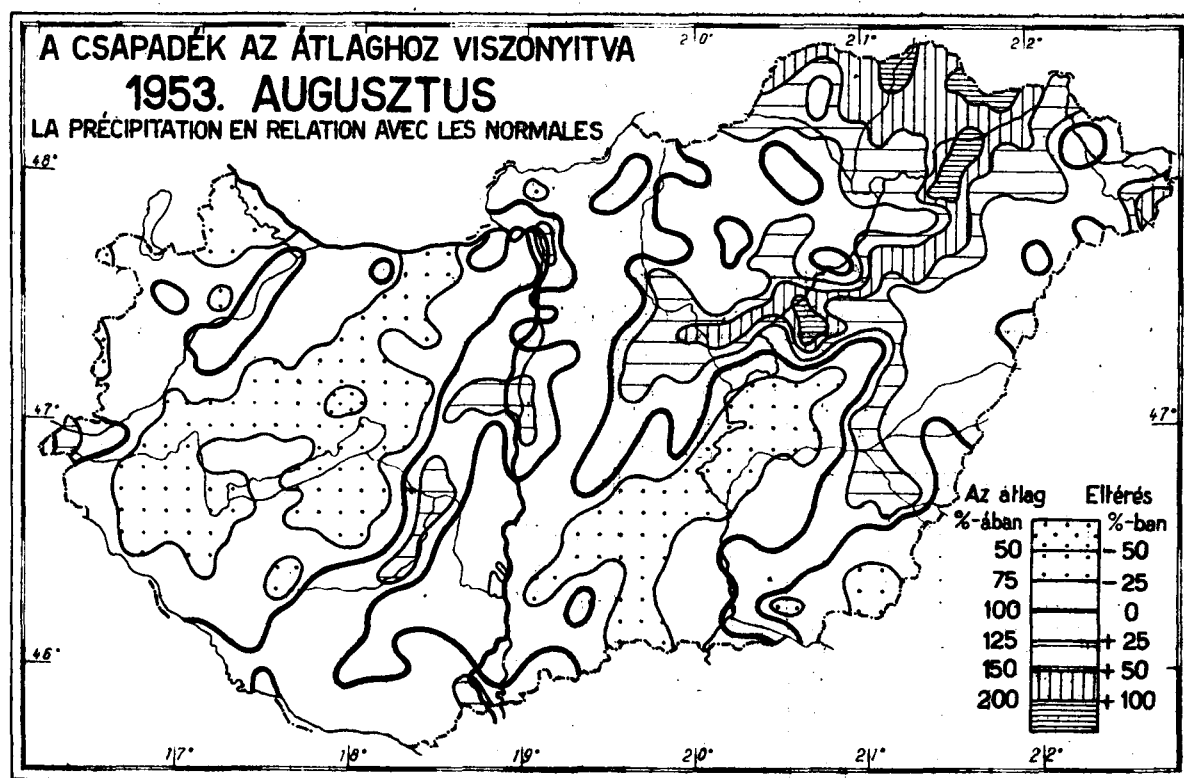
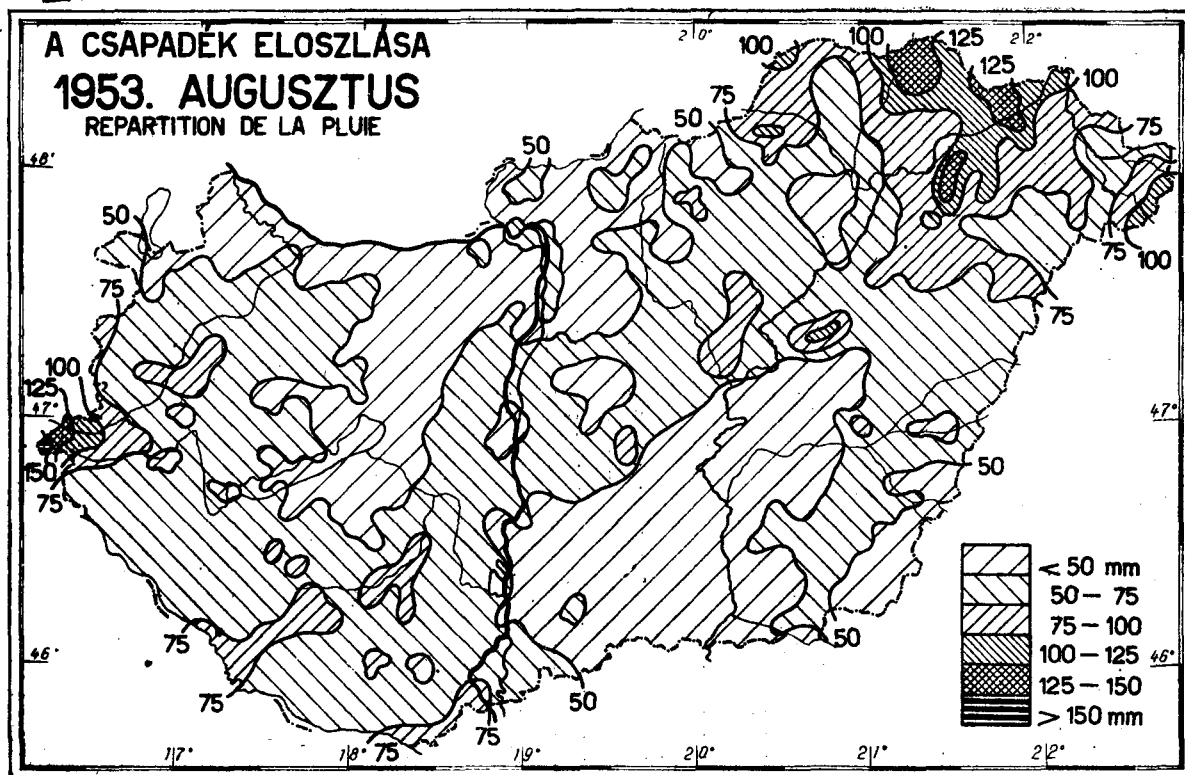
1953.

Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁹⁾

Augustus

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁰⁾	% ²⁰⁾	Napsütés nélküli ²¹⁾	Derült ²²⁾	Borult ²³⁾		Havi összeg	El-térés ²⁰⁾	% ²⁰⁾	Napsütés nélküli ²¹⁾	Derült ²²⁾	Borult ²³⁾
Magyaróvár	265.0	+12	69	3	11	3	Ásotthalom	304.2	+33	77	1	11	4
Sopron	245.3	+16	71	3	9	4	Szeged	304.7	+31	77	1	10	4
Sopronhorpács	281.0	—	73	3	13	5	Kecskemét	286.9	+13	74	2	7	6
Szombathely	255.5	+16	68	2	7	7	Salgótarján	219.4	-20	67	3	8	5
Lovászsapátana	269.4	—	68	2	13	4	Kompolt	277.7	+29	71	2	9	4
Akali	249.1	—	65	2	14	4	Miskolc	266.6	—	72	2	9	5
Keszthely	270.0	+23	69	2	12	6	Sárospatak	277.1	—	74	2	7	6
Szentgotthárd	248.0	—	68	3	10	5	Tarcal	257.9	+11	71	2	11	4
Homokszentgyörgy	287.8	—	76	2	14	5	Kisvárd	268.0	—	75	2	9	6
Pécs	284.1	+1	73	3	12	5	Nyíregyháza	288.2	+21	76	2	11	5
Martonvásár	281.0	—	69	2	8	5	Debrecen	285.8	+29	76	2	10	4
Budapest (Met. Int.)	263.7	-8	68	2	6	5	Tiszaörs	281.6	—	73	2	10	5
Budapest (Csillagda)	258.6	-9	67	2	7	5	Békéscsaba	282.2	+10	74	1	12	4
Kalocsa	294.3	+15	75	1	8	6	Órosháza	272.5	+2	73	2	10	4
Baja	297.7	0	79	1	15	3	Mezőtúsz	281.4	—	74	2	12	3

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



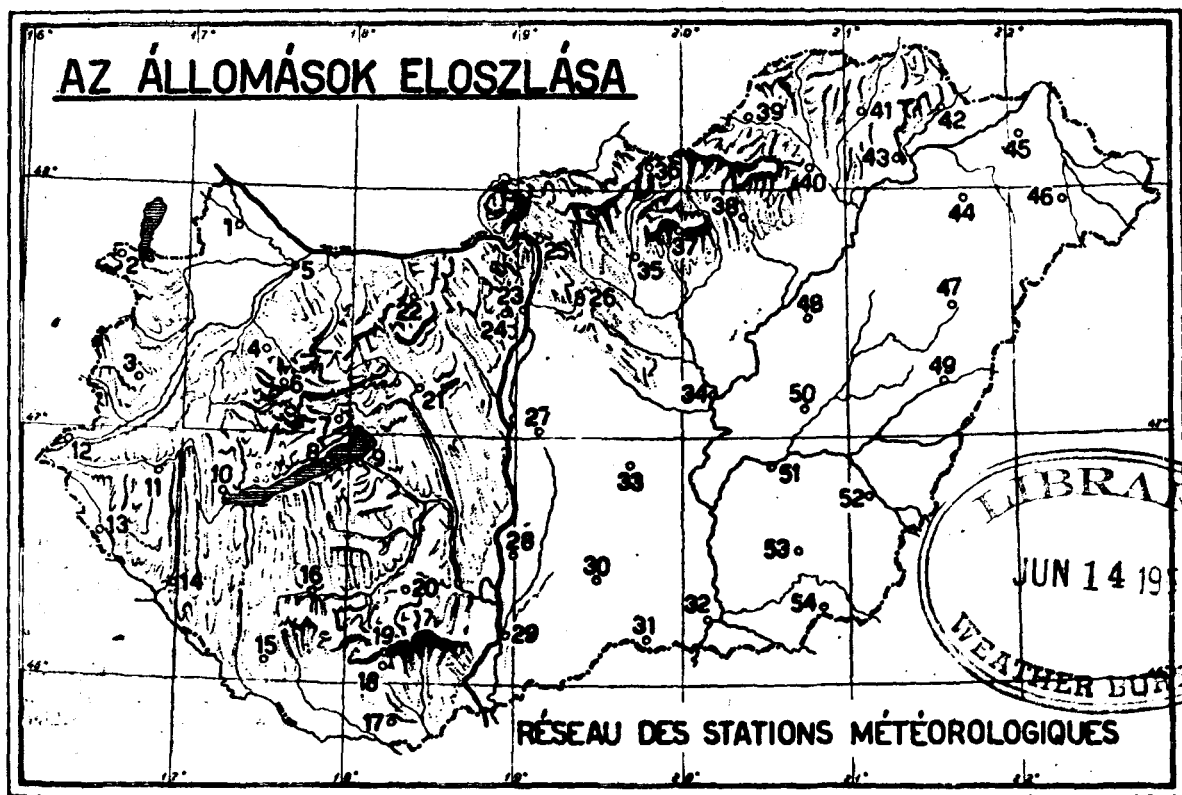
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1953. szeptember

LXXXIII. évf., 9. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ °C										nyári nap ⁶⁾	hőség nap ⁷⁾	radiációs minimum ⁸⁾	dátum
			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⁾			
1.	Magyaróvár.....	123	752.7	+0.0	16.9	+1.8	32.2	3.	1.0	15.	22.9	10.6	13	2	-0.8	15.		
2.	Sopron.....	234	743.1	-0.1	16.3	+1.3	31.1	3.	2.5	15.	22.4	10.4	6	1	0.3	8.		
3.	Szombathely.....	216	744.8	+0.1	16.3	+1.4	30.1	3.	2.7	8.	22.7	10.6	8	1	2.3	8.		
4.	Pápa.....	148	750.5	-0.1	17.5	+1.1	31.4	3.	1.9	15.	23.3	11.4	12	1	-1.5	15.		
5.	Győr.....	126	752.5	+0.3	17.1	+0.9	31.6	3.	3.1	8.	22.4	11.3	11	1	2.1	15.		
6.	Farkasgyepű.....	400	728.8	+0.3	16.3	+1.5	30.2	3.	6.2	7.	21.8	11.7	6	0	1.7	7.		
7.	Veszprém.....	297	737.1	+0.0	16.8	+1.5	30.2	3.	5.4	8.	22.5	11.6	8	1	2.8	8.		
8.	Tihany.....	108	754.5	+0.4	18.4	+1.6	31.8	3.	8.0	8.	23.4	13.7	11	0	5.0	15.		
9.	Siófok.....	112	—	—	17.6	+1.8	31.8	3.	2.2	15.	24.0	10.5	13	1	0.3	15.		
10.	Keszthely.....	142	751.1	+0.1	17.6	+1.5	30.8	3.	5.0	8.	23.2	12.4	12	1	4.7	15.		
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	16.8	+1.3	29.8	3.	1.2	8.	22.8	10.7	11	0	0.5	8.		
12.	Szentgotthárd.....	224	743.8	-0.2	16.0	—	30.0	3.	2.6	8.	22.7	10.2	10	1	1.6	8.		
13.	Lenti.....	165	—	—	16.4	+1.2	30.0	1.	2.1	8.	23.5	11.3	14	1	1.0	8.		
14.	Nagykanizsa.....	148	750.4	-0.1	16.3	+0.9	29.0	3.	0.7	8.	22.6	9.7	13	0	-1.7	8.		
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	17.1	+1.7	29.8	3.	1.6	15.	23.3	10.8	13	0	-0.4	15.		
16.	Körmend.....	144	751.0	+0.1	17.8	+1.2	31.6	3.	2.3	15.	24.3	11.2	14	3	2.3	15.		
17.	Sárvár.....	104	754.1	+0.3	18.1	+1.1	30.0	3.	0.0	15.	24.8	10.4	14	2	-1.5	15.		
18.	Pécs.....	126	752.6	+0.4	18.0	+1.5	30.6	3.	0.9	15.	24.8	10.6	11	3	-1.2	15.		
19.	Pécs-Misénatető.....	536	717.3	+0.4	17.1	+2.2	29.0	3.	7.1	8.	21.5	12.7	10	0	—	—		
20.	Lengyel.....	265	—	—	17.5	+1.5	29.6	3.	4.0	12.	23.0	11.5	11	0	1.0	8.		
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	17.9	+1.5	30.7	3.	3.5	8.	23.3	11.5	12	1	0.2	15.		
22.	Bánhida.....	150	749.8	+0.2	17.4	+1.7	30.5	3.	2.3	15.	23.3	11.4	13	1	0.3	7.		
23.	Budapest-Met. Int.....	130	751.9	+0.1	18.3	+2.0	30.6	3.	6.6	15.	24.0	12.8	14	1	4.9	15.		
24.	Budapest-Csillagda.....	473	722.5	+0.5	16.0	+1.7	27.0	3.	5.5	14.	20.4	11.1	4	0	—	—		
25.	Vác.....	111	—	—	17.5	+1.6	29.6	3.	2.7	8.	23.0	10.2	11	0	-0.4	15.		
26.	Gödöllő.....	212	—	—	16.6	+1.9	28.5	3.	2.6	8.	22.5	10.6	10	0	-1.3	15.		
27.	Újpesti köz.....	108	753.9	+0.2	18.2	+2.2	31.3	3.	3.5	8.	24.5	10.8	16	1	-1.0	15.		
28.	Kalocsa.....	108	753.9	+0.2	18.3	+1.6	31.0	3.	5.8	8.	24.0	12.5	15	1	3.2	8.		
29.	Baja.....	102	754.6	+0.3	18.3	+1.5	30.9	3.	1.9	15.	24.6	11.1	16	3	-0.6	15.		
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	18.5	—	31.7	25.	4.9	15.	24.8	11.7	17	2	—	—		
31.	Ásotthalom.....	118	753.1	+0.3	18.0	+1.5	30.4	25.	0.9	8.	24.9	11.1	18	1	-2.2	8.		
32.	Szeged.....	97	755.1	+0.5	18.7	+1.3	29.7	28.	6.6	9.	24.8	12.7	18	0	2.0	8.		
33.	Kécskémét.....	110	753.2	+0.4	17.7	+1.7	30.0	25.	3.1	15.	24.4	11.0	18	2	2.5	15.		
34.	Szolnok.....	95	—	—	17.9	+1.4	29.5	25.	6.2	16.	24.0	12.5	16	1	2.1	15.		
35.	Lőrinci.....	129	752.2	+0.4	17.6	+2.1	29.5	3.	1.5	15.	23.8	11.0	13	0	-1.4	15.		
36.	Salgótarján.....	242	742.3	+0.3	15.3	+0.7	28.3	3.	2.1	15.	22.3	9.6	7	0	0.9	15.		
37.	Kékestető.....	991	679.1	+0.3	12.5	+0.9	21.0	3.	3.0	15.	16.8	8.7	0	0	—	—		
38.	Eger.....	174	742.4	+0.5	16.7	+1.0	29.0	3.	3.9	8.	22.8	10.5	11	0	1.3	15.		
39.	Putnok.....	166	—	—	16.0	+1.3	28.7	3.	0.7	16.	22.9	9.3	7	0	-2.4	16.		
40.	Miskolc.....	118	753.0	+0.5	16.3	+0.5	28.2	3.	2.1	16.	22.9	9.9	9	0	-0.9	16.		
41.	Alsófüged.....	133	751.7	+0.4	16.3	+1.2	28.6	4.	1.2	8.	22.8	9.6	11	0	0.0	8.		
42.	Sárospatak.....	119	—	—	16.8	—	28.2	4.	3.1	9.	22.8	11.3	10	0	0.0	16.		
43.	Tarcal.....	128	—	—	17.1	+0.9	28.0	3.	3.8	8.	22.5	11.5	11	0	1.3	8.		
44.	Nyíregyháza.....	109	753.9	+0.1	16.6	+1.1	29.2	4.	2.6	8.	22.7	11.0	12	0	-0.4	8.		
45.	Kisvárd.....	110	—	—	16.4	+1.0	27.9	3.	2.8	8.	22.0	11.2	8	0	1.0	16.		
46.	Mátészalka.....	129	—	—	16.8	+1.3	29.0	4.	3.5	8.	22.8	11.3	11	0	1.4	8.		
47.	Debrecen.....	146	750.8	+0.5	16.9	+1.0	29.8	4.	1.9	8.	23.2	10.5	12	0	-1.3	8.		
48.	Tiszaórs.....	92	755.5	+0.5	17.4	+1.1	29.5	3.	3.9	8.	23.7	10.7	14	0	1.4	8.		
49.	Berettyóújfal.....	97	—	—	17.6	—	29.5	4.	4.8	15.	23.8	12.6	15	0	0.0	8.		
50.	Túrkeve.....	88	—	—	18.0	+1.7	30.2	3.	3.0	8.	24.7	11.5	17	2	-1.0	8.		
51.	Szarvas.....	83	—	—	18.5	+1.7	30.2	3.	3.0	15.	25.5	11.5	19	2	0.4	15.		
52.	Békéscsaba.....	88	755.8	+0.3	18.4	+1.2	29.8	4.	3.5	8.	24.8	11.7	18	0	1.3	8.		
53.	Oroszló.....	92	755.4	+0.3	18.0	+1.2	29.6	4.	2.2	8.	24.7	11.4	18	0	-0.1	8.		
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	18.5	+1.0	30.3	4.	2.0	8.	24.7	11.2	18	1	0.0	8.		

¹⁾ 0^{ra} számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduit à 0°, avec correction de gravité. — ²⁾ Angol hőmérő-báziskóban, 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 eslyedt: — Jours de gel. — ⁵⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. — Jours de gèle totale. — ⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. — ⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

Sorszám	Állomások	Levegőhőmérséklet °C				Felhőzet ¹⁰⁾ (0-10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm			csapadékos nap		zivatáros nap ¹⁴⁾	Uralkodó szél ¹³⁾	
		havi közép	eltérés ¹⁾	minimum	datum	havi közép	eltérés ¹⁾		havi összeg	a törzsek ¹⁵⁾ %-ában	eltérés ¹⁶⁾	mm-rel			irány	°
												≥ 0.1	≥ 1.0			
1.	Magyaróvár	64	-13	29	8	4.5	-0.8	58	51	82	-11	10	7	1 S	27	
2.	Sopron	71	-8	25	7	4.5	-1.5	45	47	61	-30	9	7	1 N	32	
3.	Szombathely	72	-7	26	7	5.8	+0.3	—	96	119	+15	10	5	4 N	22	
4.	Pápa	69	-2	31	7	3.9	-1.2	—	69	79	-16	8	7	1 W	42	
5.	Győr	68	-4	26	6	5.1	-0.2	—	50	86	-8	7	6	2 NW	30	
6.	Farkasgyepű	69	—	26	6	4.4	—	—	104	124	+20	11	7	3 SE	28	
7.	Veszprém	67	—	33	9	4.4	—	—	27	89	-43	7	4	0 NW	28	
8.	Tihany	69	-7	29	6	4.8	+0.2	71	17	26	-48	6	1	0 E	21	
9.	Siófok	69	—	34	3	4.6	+0.2	64	16	26	-45	6	2	1 SW	18	
10.	Keszthely	69	-9	27	6	5.2	+0.5	50	95	184	+24	9	5	4 N	28	
11.	Zalaegerszeg	77	-1	34	7	4.7	-0.2	—	76	97	-2	10	8	3 SE	21	
12.	Szentgotthárd	81	—	34	7	5.2	—	—	109	115	+14	8	7	1 NW	24	
13.	Lenti	76	—	35	8	4.9	—	—	127	146	+40	9	9	2 SW	22	
14.	Nagykanizsa	76	—	32	7	4.3	-0.4	—	49	69	-22	7	7	2 S	23	
15.	Homokszentgyörgy	76	—	36	6	3.8	—	70	24	33	-48	6	6	0 NW	21	
16.	Kaposvár	73	—	31	6	3.4	-1.3	—	17	25	-50	9	3	0 S	17	
17.	Siklós	76	—	38	6	2.4	—	—	11	18	-49	7	3	1 W, NW	18	
18.	Pécs	68	-3	32	15	4.0	-0.9	77	12	21	-44	8	4	1 N	11	
19.	Pécs-Ménfőcsanak	65	—	33	6	4.3	—	—	12	18	-54	6	5	1 SW	21	
20.	Lengyel	68	—	30	6	3.2	—	—	13	18	-59	8	3	0 NE	24	
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	3.9	-1.0	—	26	47	-29	7	4	0 NW	11	
22.	Bánhid	67	-9	26	8	4.7	+0.2	90	16	27	-44	6	4	1 NW	33	
23.	Budapest-Met. Int.	64	-7	25	9	4.5	-0.2	80	12	22	-42	6	4	1 W	29	
24.	Budapest-Csillagda	70	—	34	6	4.4	-1.4	59	15	25	-45	6	4	0 NW	31	
25.	Vác	—	—	—	—	4.2	-0.6	—	6	14	-38	5	4	0 W	21	
26.	Gödöllő	69	—	23	9	3.9	—	—	15	28	-39	7	5	0 W	11	
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	3.7	-0.5	—	17	35	-31	3	3	0 NW	11	
28.	Kalocsa	64	-5	28	7	4.9	+0.5	—	8	15	-45	5	3	1 N	21	
29.	Baja	67	—	25	7	3.1	-1.3	82	5	9	-50	4	1	1 NW	31	
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	3.5	—	—	4	8	-45	4	2	0 NW	31	
31.	Ásotthalom	66	—	29	9	2.6	-1.8	78	8	16	-43	4	2	0 W	11	
32.	Szeged	61	-9	27	8	3.7	-0.6	134	11	24	-34	4	3	1 SE	11	
33.	Kecskemét	67	-6	23	4	4.2	+0.4	114	11	22	-39	5	3	0 NW	21	
34.	Szolnok	67	—	34	4	4.4	—	—	13	30	-31	3	3	1 NW	21	
35.	Lőrinci	70	—	29	9	4.3	—	86	15	31	-34	5	5	0 NW	22	
36.	Salgótarján	75	-2	33	9	4.1	-0.3	—	27	51	-26	5	4	0 NW	18	
37.	Kékestető	74	—	36	4	4.1	-0.8	—	13	17	-63	5	5	0 SW	31	
38.	Eger	74	—	35	4	4.9	+0.4	—	14	26	-40	6	3	0 NW	11	
39.	Putnok	77	—	35	6	5.2	—	—	33	60	-22	7	4	1 E	30	
40.	Miskolc	75	+5	28	6	4.6	-0.5	—	21	38	-35	7	5	1 N	16	
41.	Alsófüged	74	+2	32	8	5.1	-0.1	—	37	70	-16	8	8	1 N	20	
42.	Sárospatak	72	—	38	6	5.0	—	—	28	51	-27	9	5	0 N	47	
43.	Tarcal	72	-2	33	6	4.0	-0.5	57	23	42	-32	6	6	0 NE	26	
44.	Nyíregyháza	75	-2	38	9	3.7	-0.7	—	30	60	-20	12	6	0 NE	14	
45.	Kisvárd	74	—	40	8	5.0	—	83	33	69	-15	13	9	1 N	21	
46.	Mátészalka	75	—	37	16	3.9	-0.5	—	25	50	-25	8	7	0 NW	47	
47.	Debrecen	76	+3	31	8	4.1	-0.6	72	28	57	-21	9	7	2 NE, SW	14	
48.	Tiszaes	70	—	29	6	4.9	—	122	17	37	-29	6	2	1 NE	24	
49.	Berettyóújfal	69	—	30	8	3.7	—	—	20	48	-22	6	6	2 N	19	
50.	Túrkeve	66	-3	31	8	3.7	-0.6	66	20	44	-26	6	3	1 SW	27	
51.	Szarvas	67	—	36	8	3.6	-0.6	99	15	35	-28	6	5	2 S	10	
52.	Békéscsaba	66	-5	31	8	3.8	-0.7	—	18	38	-29	6	8	2 S	19	
53.	Órsháza	66	-6	30	8	3.9	-0.5	91	20	47	-23	4	3	0 S	19	
54.	Mezőhegyes	66	—	30	8	3.0	—	143	82	67	-16	4	4	1 SE	19	

maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ⁸⁾ Minimum-hőmérséklet a talaj felett 5 cm magasságban — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — ⁹⁾ Psichrométer. — *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 x, xo.* — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'ra.* — 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 üveggyölyös napfénytartásmérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ¹⁹⁾ Az őszsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásító alapján. — *Energie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en kcal/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⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ³⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	maxi- mum	mini- mum	rad- mín. ³⁾	óra ⁴⁾	gcsl/ cm ² 1 ⁵⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés s)
1	755.4	755.4	756.1	755.6	+4.6	19.4	27.7	20.0	22.4	+3.4	28.0	17.4	14.5	11.3	509	2	4	0	2.0	-2
2	56.8	55.4	54.3	55.5	+4.0	15.9	26.6	20.0	20.8	+2.3	27.6	13.7	12.1	11.3	477	1	0	0	0.3	-3
3	53.5	51.9	51.2	52.2	+0.7	17.3	29.9	23.3	23.5	+4.9	30.6	14.5	12.4	11.1	483	0=	0	0	0.0	-4
4	52.4	53.0	52.9	52.8	+1.5	19.0	26.0	20.5	21.8	+3.1	26.0	17.0	14.7	10.8	509	0	1	0	0.3	-3
5	53.7	54.5	56.1	54.8	+3.5	17.8	23.8	16.7	19.4	+1.5	24.2	14.8	12.5	4.5	311	9	4	5	6.0	+1
6	58.2	58.9	60.7	59.3	+7.8	13.6	20.7	14.3	16.2	-1.8	21.5	11.7	10.2	9.5	488	8	1	0	3.0	-1
7	62.2	63.2	63.0	62.8	+1.2	12.8	19.4	14.0	15.4	-3.0	21.2	8.5	6.0	11.6	530	2	1	0	1.0	-2
8	61.4	57.8	54.5	57.9	+6.1	13.3	21.9	17.2	17.5	-0.5	23.6	9.2	8.2	11.0	526	1	0	0	0.3	-3
9	51.2	48.9	47.2	49.1	-2.4	11.8	27.6	23.4	20.9	+3.0	29.7	8.1	7.8	11.1	444	0	0	0	0.0	-4
10	44.7	43.8	45.9	44.8	-6.6	16.2	23.8	14.6	18.2	+0.5	26.1	14.6	13.6	1.5	179	8	10	10	9.3	+5
11	46.5	47.8	48.3	47.5	-4.1	13.6	16.8	14.6	15.0	-2.5	19.4	13.0	11.4	1.6	251	8	10	10	9.3	+4
12	49.2	48.1	47.1	48.1	-3.0	11.8	17.8	15.9	15.2	-1.9	20.0	9.0	8.3	7.9	419	0	7	9	5.3	+0
13	46.4	46.3	47.9	46.9	-4.4	12.6	17.1	13.8	14.5	-2.3	17.5	10.1	9.5	6.8	322	2	8	2	4.0	-0
14	49.6	50.5	51.6	50.6	-1.0	10.7	17.8	12.1	13.5	-3.3	18.6	8.9	7.5	10.6	519	1	3	0	1.3	-3
15	53.1	53.7	54.5	53.8	+2.2	8.2	19.9	14.0	14.0	-2.7	19.9	6.6	4.9	9.2	399	0	7	0	2.3	-1
16	55.5	55.1	54.7	55.1	+3.0	10.6	16.1	14.1	13.6	-2.8	17.3	8.9	7.7	.	109	10	10	9	9.7	+5
17	54.7	53.6	53.5	53.9	+1.1	13.9	23.8	16.9	18.2	+2.2	24.4	13.3	11.8	4.4	302	8	6	6	6.7	+2
18	53.1	51.5	51.5	52.0	-0.3	14.1	24.8	18.2	19.0	+2.8	25.1	12.8	11.0	7.2	371	1	7	3	3.7	-0
19	50.7	48.5	47.5	48.9	-3.3	16.2	27.1	20.5	21.3	+5.1	27.1	15.3	13.7	4.9	297	10	8	6	8.0	+4
20	46.7	46.5	45.6	46.3	-4.8	17.6	23.6	18.3	19.8	+3.8	24.7	17.0	16.7	0.9	197	10	9	10	9.7	+5
21	46.5	47.0	47.0	46.8	-4.0	15.2	22.1	14.7	17.3	+1.8	23.3	14.4	13.1	7.7	409	9	3	0	4.0	-1
22	47.3	47.6	48.8	47.9	-3.1	12.4	19.7	13.3	15.1	-0.2	20.7	11.0	9.9	4.0	270	6=	9	2	5.7	+13
23	51.3	50.5	50.0	50.6	-0.9	12.1	20.1	13.8	15.3	+0.2	21.3	9.7	7.8	5.6	320	9	7	7	7.7	+3
24	49.7	48.9	48.9	49.2	-2.5	14.6	25.7	19.4	19.9	+5.0	26.8	13.5	11.6	6.8	355	8	5	1	4.7	+0
25	49.9	50.0	50.5	50.1	-2.0	15.2	27.3	21.4	21.3	+6.5	27.3	15.0	12.7	5.3	331	7=	6	8	7.0	+2
26	51.5	52.5	53.0	52.3	-0.4	17.9	24.3	18.4	20.2	+5.8	25.7	17.9	16.1	4.8	310	9=	4	4=	5.7	+1
27	54.2	53.1	52.8	53.4	+0.5	17.2	24.0	19.5	20.2	+5.9	25.0	16.5	15.2	4.3	284	9=	10	7	8.7	+4
28	51.9	50.2	49.8	50.6	-1.7	14.2	26.2	18.4	19.6	+5.1	27.0	13.1	11.2	9.6	389	1=	3	0	1.3	-3
29	50.8	51.8	54.1	52.2	+0.2	15.4	24.5	20.0	20.0	+5.3	25.2	14.1	12.4	4.1	254	2=	7=	3	4.0	-1
30	55.3	57.0	58.6	57.0	+5.6	16.8	23.0	16.8	18.9	+4.1	24.0	15.7	14.2	5.2	270	7	3	2	4.0	-1
Közép	752.1	751.8	751.9	751.9	+0.2	14.6	23.0	17.3	18.3	+1.7	24.0	12.7	11.3	204.6	10834	4.9	5.1	3.4	4.5	+0.1

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°:

1953.

Az önrő mőszerek óraértékei

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	51.92	51.89	51.88	51.90	51.92	51.91	52.11	52.27	52.42	52.42	52.36	52.28
Hőmérséklet C° ²²⁾	15.36	14.92	14.28	13.98	13.50	13.40	14.58	15.80	17.59	19.31	20.40	21.58
Nedvesség % ²³⁾	74.5	76.1	77.6	79.5	79.8	79.7	76.9	71.2	65.5	60.1	55.7	50.8
Szélsebesség m/mp ²⁴⁾	1.68	1.68	1.49	1.38	1.54	1.43	1.21	2.09	2.49	2.81	3.09	3.38
Csapadék mm ²⁴⁾	0.3	0.3	0.5	0.8	0.3	.	.	.	1.1	.	.	.
Napfénytartam órá ²⁵⁾	.	.	.	.	.	.	6.2	15.8	18.7	21.3	19.3	20.8

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Fuess nedvességmő. — Hygrographe de Fuess. — ²⁴⁾ Hellmann esőmő, a téli hónapokban Anderl-Bogdanffy mérleges csapadékmő. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance).

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

1953. szeptember¹⁰⁾

H₀ = 118 m, h_t = 2.0, h_r = 1.0 m.

Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-től

Szélirányok és szélerő ¹⁵⁾ (0—120)							Páranyo- más mm ¹⁾		Nedvesség ⁹⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾					
7h	14h	21h	közép ¹¹⁾	maximum ¹¹⁾			Párolgás ¹¹⁾	közép	eltérés 2)	7h	14h	21h	közép	eltérés 2)		7h	14h	21h	közép	eltérés 2)
				irány	m/ sec	óra														
WNW ₂	NW ₃	WSW ₂	2.6	WNW	11.2	11 ¹	4.5	11.2	+0.6	78	35	61	58	-9	.	.	.	.	.	7Δ ⁰
ENE ₁	ENE ₂	SE ₁	1.2	S	5.4	14 ³⁵	3.1	11.9	+1.4	75	47	76	66	-2	.	.	.	.	.	7Δ ⁰
NNW ₁	SE ₃	S ₁	1.6	ESE	7.5	12 ⁰	3.4	12.8	+2.3	80	39	65	61	-7	.	.	.	.	.	5-8-0.1, 7Δ ²
WNW ₁	WNW ₃	WNW ₁	2.5	WNW	11.5	10 ⁰	4.2	10.0	-0.5	81	34	45	53	-15	.	.	.	.	.	7Δ ⁰
WNW ₁	NW ₄	WNW ₃	2.9	WNW	13.7	15 ²⁵	4.1	8.7	-1.6	65	36	57	53	-17	●	.	.	.	.	8-8 ¹⁶ 0
WNW ₄	NW ₄	WNW ₃	3.5	NNE	11.2	14 ⁴⁰	4.4	5.8	-4.3	59	27	45	44	-24	.	.	.	.	.	.
N ₁	N ₂	S ₃	2.2	NE	7.7	11 ⁰⁴	3.6	5.5	-1.7	48	34	45	42	-25	.	.	.	.	.	.
SSW ₁	S ₂	WNW ₂	2.7	SSW	10.1	8 ⁵³	3.9	5.6	-4.6	39	29	46	38	-30	.	.	.	.	.	.
SSW ₁	W ₃	WSW ₂	2.5	WSW	10.8	14 ¹⁶	4.8	8.4	-1.8	77	25	47	50	-19	.	.	.	.	.	.
S ₁	WNW ₃	W ₃	2.1	WNW	14.2	17 ²⁰	2.1	10.9	+0.9	79	49	89	72	+4	5.8●	.	.	.	.	9 ⁵⁵ -10, 17 ²⁰ -24●
NW ₁	W ₃	W ₃	3.2	W	11.4	23 ²⁵	2.0	8.8	-1.0	81	62	65	69	+1	●	.	.	.	.	0-4 ³⁰ , 15-16 ³⁰ 0
W ₁	W ₂	W ₄	4.0	WSW	14.6	19 ¹⁶	2.7	7.7	-2.3	74	49	58	60	-11	0.2●	.	.	.	.	.
WNW ₃	W ₄	W ₁	5.5	WNW	22.1	10 ³¹	3.9	6.7	-3.0	61	44	60	55	-15	.	.	.	.	.	1 ⁵² -3 ⁵⁰ ●, 7 ²⁴ -20 ³⁷ WNW
W ₃	W ₂	W ₁	5.1	WNW	19.0	9 ²³	3.3	6.8	-2.9	74	41	67	61	-9	.	.	.	.	.	8 ¹⁷ -12 ¹⁵ WNW
ENE ₁	ENE ₂	ENE ₂	2.0	E	6.2	16 ⁵²	2.5	6.9	-2.7	82	40	58	60	-10	.	.	.	.	.	.
NNE ₁	E ₂	—	1.7	E	6.1	12 ⁴⁰	1.8	7.4	-2.2	66	52	72	63	-8	●	.	.	.	.	15, 17 ⁰
N ₁	F ₁	NNW ₂	1.6	E	6.4	18 ¹³	2.8	10.4	+1.1	73	50	79	67	-2	●	.	.	.	.	18 ³⁰ 0
NNW ₁	ENE ₂	NNW ₁	1.4	SE	4.8	14 ²	2.2	11.8	+2.3	87	51	82	73	+3	.	.	.	.	.	.
N ₁	SE ₃	SSW ₁	1.6	SSE	11.1	13 ⁰⁷	1.9	12.8	+3.7	88	47	75	70	+2	●	.	.	.	.	.
SSE ₂	SSE ₂	S ₂	2.3	SW	6.4	18 ²⁰	1.8	13.6	+4.4	79	66	92	79	+10	3.8●	.	.	.	.	6 ¹⁷ , 7 ⁰ -9 ⁰ , 16-20 ⁴⁶ 0.1
W ₃	WNW ₃	W ₁	3.0	W	12.2	7 ⁵⁶	1.9	10.0	+0.7	82	50	76	69	-3	.	.	.	.	.	21Δ ⁰
W ₁	N ₂	WNW ₁	2.2	WNW	12.8	15 ⁴⁰	1.6	9.4	+0.2	91	55	78	75	+3	1.1●	.	.	.	.	a=0.2, 7Δ ² , 6 ³⁰ , 17 ⁴¹ -21●
N ₁	SSE ₂	—	1.4	NE	7.4	15 ⁰⁵	1.7	8.6	-0.4	78	45	81	68	-3	.	.	.	.	.	a=0.2, 7, 21Δ ^{0.1}
NW ₁	SSE ₂	W ₁	1.4	SSW	6.3	14 ⁵²	1.7	12.2	+3.3	83	54	77	71	± 0	.	.	.	.	.	7, 21Δ ⁰
SSW ₃	ENE ₁	—	2.0	SSW	10.0	14 ²⁰	2.2	13.2	+4.4	92	49	74	72	+1	1.1●	.	.	.	.	3-10=0.1, 7Δ ²
NNW ₃	NW ₂	WNW ₁	1.3	NW	7.2	3 ⁴⁰	1.3	14.1	+5.6	92	63	86	80	+9	0.2●	.	.	.	.	a, p=0, 3 ⁵⁶ -4 ³⁵ 0, 21Δ ⁰ E
N ₁	NE ₂	E ₁	1.1	ENE	5.1	9 ¹⁹	1.8	11.5	+2.8	83	46	70	66	-6	.	.	.	.	.	a, p=0, 0-0 ²⁵ 0, 7
NE ₁	E ₃	—	1.0	NE	5.2	12 ⁰⁶	1.7	11.7	+2.7	88	45	82	72	± 0	.	.	.	.	.	a=0
N ₁	N ₂	W ₂	1.3	W	5.9	21 ²	1.2	13.2	+4.0	90	60	80	77	+2	●	.	.	.	.	a, p=0, 10 ⁰
N ₂	NW ₃	W ₂	2.6	WNW	11.9	5 ¹	1.6	11.9	+2.6	83	55	87	75	± 0	.	.	.	.	.	.
1-4	2-5	1-8	2-3	.	9-8	.	79-7	10-0	+0-4	77	46	69	64	-6	12-2	.	.	.	.	.

≥ 0.1 mm: 6, hóval *: 0, zivattarral rz: 2, jégesóvel Δ: 0, viharrral /: 2

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélső
14	4	7	6	9	2	26	15	7
1-4	1-5	1-4	2-2	1-9	3-0	2-4	2-5	.

valeurs horaires des instruments enregistreurs

Szeptember

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
52.00	51.76	51.59	51.44	51.39	51.45	51.64	51.80	51.88	51.97	52.06	52.07	51.93
22.55	22.97	23.21	23.10	22.21	20.73	19.02	17.94	17.27	16.48	16.06	15.71	18.00
47.8	46.0	45.4	45.9	48.6	53.7	60.2	65.8	69.2	71.6	72.8	73.6	64.5
3.53	3.46	3.35	3.23	3.10	2.71	2.42	2.15	2.22	1.85	1.61	1.62	2.31
22.5	22.5	19.4	16.6	15.7	5.8	.	.	.	.	.	.	204.6

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 kúcszámokban. —

Nap	Látástávolság ^{2a)}			Talaj- állapot ^{2b)}		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	9	8	0	0	24.6	24.1	23.8	23.4	22.4	19.9	19.5	18.7	17.4	15.28	13.42	
2.	8	8	7	0	0	23.6	23.3	23.3	23.1	22.5	20.5	19.5	18.6	17.3	15.30	13.46	
3.	6	8	7	0	0	25.0	24.7	24.4	24.0	23.1	20.8	19.5	18.6	17.4	15.35	13.50	
4.	8	8	7	0	0	24.6	24.8	24.9	24.8	24.0	21.2	19.6	18.5	17.4	15.32	13.50	
5.	7	8	7	0	0	21.8	22.0	22.1	21.8	22.8	21.4	19.6	18.5	17.3	15.35	13.60	
6.	7	8	7	0	0	19.9	20.7	21.2	21.3	21.7	21.0	19.7	18.4	17.3	15.40	13.55	
7.	9	9	8	0	0	18.8	19.8	20.5	20.7	21.1	20.5	19.7	18.5	17.3	15.41	13.56	
8.	9	8	8	0	0	19.4	20.0	20.6	20.5	20.7	20.0	19.7	18.5	17.2	15.40	13.60	
9.	6	8	7	0	0	22.0	22.2	22.3	21.9	21.2	19.7	19.6	18.5	17.3	15.40	13.60	
10.	6	7	6	0	1	20.3	20.5	20.7	20.8	21.3	20.0	19.5	18.4	17.3	15.50	13.60	
11.	7	7	7	1	0	15.1	15.8	16.9	17.7	19.3	19.8	19.4	18.5	17.3	15.50	13.65	
12.	7	7	7	0	0	17.3	17.8	18.2	18.2	18.5	19.0	19.4	18.4	17.4	15.60	13.65	
13.	8	8	7	0	0	15.2	16.0	17.0	17.1	18.4	18.5	19.4	18.4	17.3	15.45	13.75	
14.	8	8	8	0	0	16.8	17.0	17.7	17.6	18.0	18.1	19.0	18.4	17.3	15.45	13.75	
15.	8	8	7	0	0	20.3	16.5	17.0	17.2	18.5	17.7	18.8	18.2	17.4	15.55	13.75	
16.	7	7	6	0	0	14.6	14.7	15.3	15.5	16.9	17.5	18.7	18.2	17.2	15.55	13.75	
17.	7	7	7	0	0	23.6	19.1	18.9	18.4	17.8	17.1	18.5	18.1	17.3	15.55	13.75	
18.	7	7	7	0	0	19.6	19.5	19.9	20.2	19.7	17.5	18.3	17.9	17.2	15.65	13.75	
19.	5	7	6	0	0	22.8	22.0	21.5	20.9	20.1	17.9	18.2	17.8	17.1	15.65	13.95	
20.	7	8	7	0	1	20.0	19.9	19.9	20.0	20.3	18.3	18.0	17.8	17.1	15.60	13.91	
21.	8	8	8	1	0	19.2	19.8	20.2	20.1	19.9	18.7	18.0	17.7	17.1	15.61	13.92	
22.	5	8	8	0	1	17.2	17.6	18.3	18.5	19.1	18.4	18.1	17.6	17.0	15.60	13.98	
23.	8	8	7	1	0	16.9	17.2	17.7	17.0	18.0	17.9	18.1	17.6	17.0	15.60	13.95	
24.	8	8	8	0	0	21.1	21.0	20.8	20.0	19.1	17.6	18.0	17.5	17.0	15.61	13.95	
25.	6	8	7	0	0	22.1	21.7	21.4	20.8	20.1	18.0	17.9	17.5	16.9	15.61	13.97	
26.	6	7	6	1	0	21.9	21.7	21.6	21.3	20.8	18.4	17.9	17.4	16.9	15.62	13.99	
27.	5	7	7	1	0	21.6	21.5	21.5	21.1	20.8	18.6	17.9	17.4	16.8	15.65	14.00	
28.	7	7	7	0	0	22.6	21.8	21.8	21.5	20.9	18.7	18.0	17.4	16.8	15.65	14.10	
29.	6	6	6	0	0	21.2	21.0	21.1	20.9	20.8	18.7	18.0	17.4	16.8	15.65	14.05	
30.	7	8	7	0	0	21.5	20.9	20.7	20.5	20.7	18.7	18.0	17.4	16.8	15.65	14.05	
Közép	.	.	.	.	.	20.4	20.2	20.4	20.2	20.3	19.0	18.8	18.0	17.2	15.51	13.70	
Eltérés ²⁾	.	.	.	.	.	+4.1	+4.0	+4.1	+3.9	+3.7	+2.1	+1.9	+1.8	+1.6	+1.6	+1.3	

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

Állomások	VIII.20-IX. 2.		3-7.		8-12.		13-17.		18-22.		23-27.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	20.3	+2.7	17.0	+0.1	15.1	-0.7	13.3	-1.3	16.6	+1.1	16.5	+2.8
Keszthely	20.3	+1.6	18.7	+1.2	15.3	-2.4	14.9	-1.4	17.3	+2.3	18.8	+4.2
Pécs	19.5	-0.2	18.5	+0.4	15.7	-3.1	14.9	-1.8	17.6	+2.0	19.6	+4.6
Budapest	21.0	+1.9	19.3	+1.8	17.4	-0.3	14.8	-1.6	18.5	+3.2	19.4	+4.7
Salgótarján	17.0	-0.3	15.1	-0.6	13.3	-2.4	12.3	-2.3	16.5	+2.9	17.3	+4.5
Kecskemét	19.7	-0.2	17.5	+0.2	15.8	-3.1	14.4	-1.6	18.6	+3.2	19.5	+5.1
Szeged	20.8	+0.5	18.7	-0.5	16.2	-4.2	15.3	-2.2	19.5	+3.2	20.7	+4.7
Békéscsaba	19.6	-0.2	18.1	-0.1	16.0	-2.5	15.0	-2.2	20.1	+4.5	20.3	+4.9
Tarcal	19.2	-0.2	17.9	+0.8	15.2	-2.3	13.2	-3.4	18.4	+3.3	18.8	+4.1
Debrecen	18.8	±0.0	16.4	-0.7	15.9	-1.2	12.9	-3.4	19.2	+4.5	18.0	+3.9

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. — 16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — *Durée*

A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei
1953. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Septembre

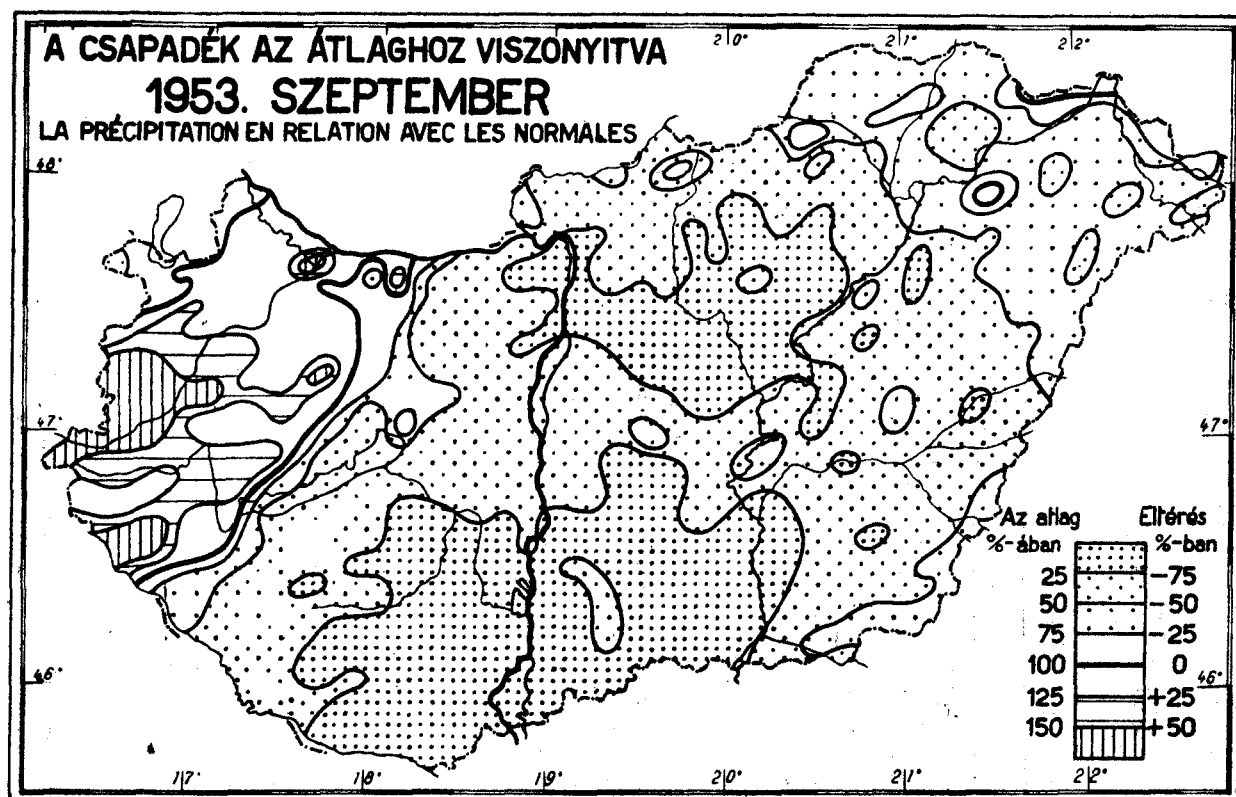
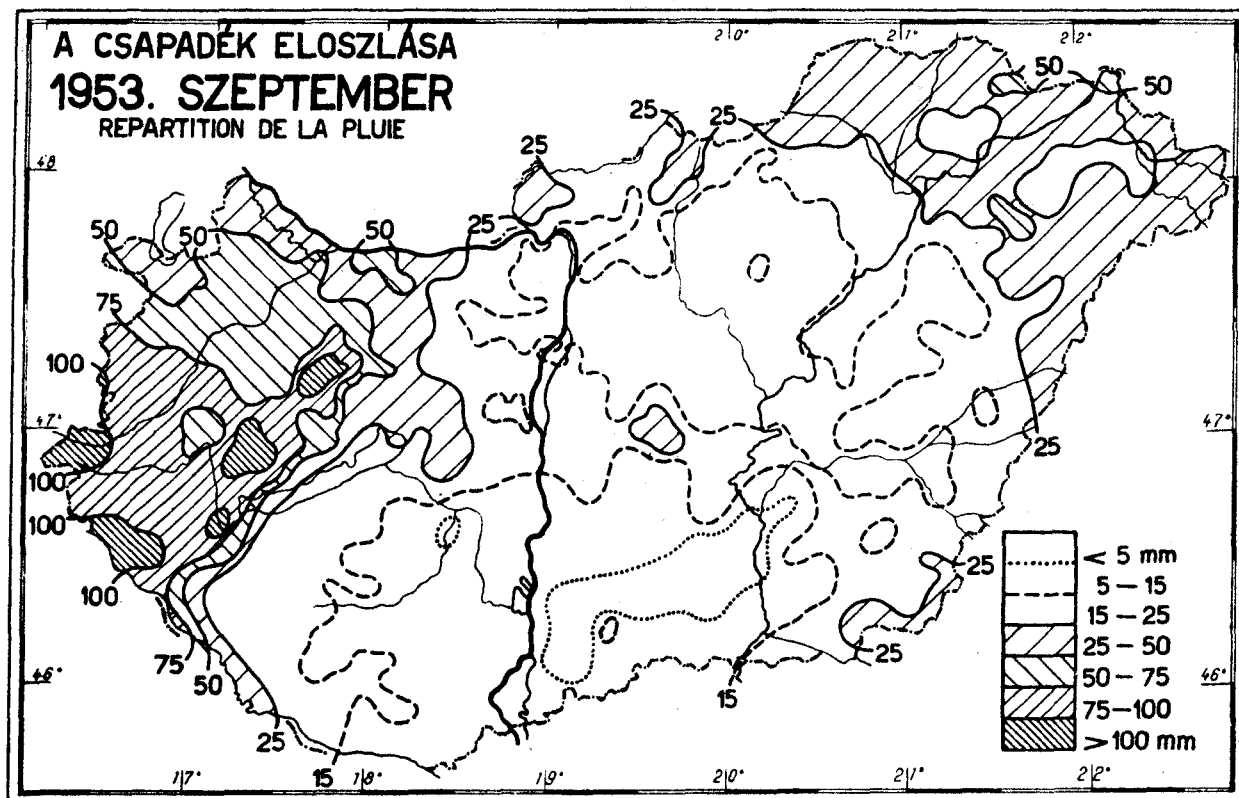
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.9	11.7	11.6	11.3	9.4	11.1	12.4	10.3	10.3	11.1
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.1	12.1	12.4	11.3	9.7	11.4	11.8	11.2	10.5	11.5
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.5	12.4	11.8	11.1	9.7	12.0	11.9	11.1	10.5	11.8
4.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	9.9	10.9	10.8	9.2	11.0	11.5	11.4	(10.4)	10.8
5.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2	5.6	5.6	4.5	6.1	8.4	7.8	8.0	5.2	6.1
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.2	10.7	11.2	9.5	8.8	9.1	8.0	8.0	8.8	10.6
7.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.7	12.1	11.1	11.6	9.4	11.7	10.4	11.4	8.8	10.8
8.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.7	11.3	11.4	11.0	9.2	11.6	11.5	11.3	10.3	10.1
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.6	11.3	11.4	11.1	9.1	11.6	11.3	11.0	9.8	10.7
10.	17.4	28.7	0.8	5.8	3.8	4.7	.	.	4.5	2.1	5.8	10.6	10.6	1.5	0.4	8.5	9.9	9.9	0.7	11.4
11.	.	0.2	3.4	.	.	2.3	4.5	7.1	2.4	3.2	0.5	.	.	1.6	2.4	.	.	1.3	2.2	.
12.	.	.	.	0.2	.	0.3	.	0.1	.	.	3.3	8.1	10.3	7.9	7.2	8.4	7.1	7.3	7.7	7.5
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.5	9.8	7.5	6.8	5.9	9.0	6.0	8.7	5.5	8.3
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	6.7	8.0	11.3	10.9	10.6	8.8	11.4	10.1	7.9	2.3	3.8
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.6	10.8	10.9	9.2	6.3	11.0	10.6	8.7	3.5	10.1
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	7.6	1.4	4.7	.	3.9	0.9	0.5	5.8	9.0	8.6
17.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	6.2	6.4	8.5	8.3	9.3	4.4	0.8	6.6	8.8	6.6	0.2	1.2
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.1	6.1	9.9	7.2	7.1	9.0	8.6	9.0	7.7	7.7
19.	0.4	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	5.4	7.4	9.4	4.9	3.1	8.6	9.1	9.7	3.5	7.9
20.	1.7	1.2	3.6	3.8	14.9	3.1	0.6	7.7	.	4.3	6.3	1.1	.	0.9	0.4	2.8	2.4	3.8	1.8	4.7
21.	.	0.2	0.6	.	.	.	1.4	0.3	.	0.6	4.8	5.0	3.4	7.7	4.3	5.3	2.8	2.3	2.6	2.7
22.	3.2	0.3	2.1	1.1	2.7	.	4.0	2.3	6.9	1.4	0.9	3.2	4.0	4.0	2.6	7.3	7.3	7.7	2.2	3.3
23.	0.1	.	1.5	.	.	0.3	.	0.2	.	.	6.5	1.9	5.8	5.6	5.7	5.9	5.2	6.2	7.2	8.5
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.9	8.6	9.9	6.8	5.0	7.2	9.6	8.5	5.2	7.4
25.	11.7	1.6	.	1.1	5.8	.	.	.	1.5	0.3	5.3	1.2	7.1	5.3	5.9	6.8	9.1	7.5	6.5	8.4
26.	1.1	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	4.3	5.1	7.1	4.8	3.0	3.2	8.1	6.4	1.2	3.0
27.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	6.2	6.4	4.3	1.2	7.6	4.3	5.5	1.0	4.1
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.9	9.8	9.6	9.6	8.1	10.2	9.3	9.7	9.2	9.7
29.	8.2	56.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	6.8	5.4	5.1	4.1	5.7	9.7	8.6	9.5	8.6	9.3
30.	3.0	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	1.8	7.4	5.2	2.4	5.1	9.2	5.3	4.4	8.3
Összeg	46.8	94.7	12.2	12.2	27.3	10.7	10.5	17.7	22.5	27.1	178.9	215.4	246.7	204.6	170.8	242.4	243.2	241.0	176.8	229.3
Δ30	-30	+24	-44	-42	-26	-39	-34	-29	-32	-22	+18	+33	+72	+15	+2	+57	+48	+53	+11	+15

A napfénytartam havi óráösszegei¹⁸⁾

1953. Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾ Septembre

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁾	% ²⁸⁾	Napsütés nélküli ²⁹⁾	Derült ²⁹⁾	Borult ²⁹⁾		Havi összeg	El-térés ²⁾	% ²⁸⁾	Napsütés nélküli ²⁹⁾	Derült ²⁹⁾	Borult ²⁹⁾
Magyaróvár	197.1	+22	65	2	6	2	Ásotthalom	238.0	+41	81	1	16	1
Sopron	178.9	+18	70	1	8	5	Szeged	243.2	+48	80	1	10	2
Sopronhorpács	212.4	—	68	0	8	5	Kecskemét	242.4	+57	78	1	10	5
Szombathely	202.3	+32	68	1	5	9	Salgótarján	170.8	+2	63	0	9	4
Lováspatona	196.1	—	64	1	8	6	Kompolt	207.8	+43	69	0	12	0
Akali	215.4	—	68	0	9	2	Miskolc	183.9	—	65	0	6	4
Keszthely	215.4	+33	68	1	8	10	Sárospatak	202.4	—	66	1	8	7
Szentgotthárd	187.3	—	64	1	7	5	Tarcal	176.8	+11	62	0	8	3
Homokszentgyörgy	219.6	—	71	1	10	3	Kisvárd	195.0	—	67	0	8	9
Pécs	246.7	+72	77	1	8	2	Nyíregyháza	207.3	+26	69	0	8	2
Martonvásár	207.4	—	65	0	8	5	Debrecen	229.3	+15	76	1	9	4
Budapest (Met. Int.)	204.6	+15	67	1	8	5	Tiszaörs	216.5	—	71	0	8	4
Budapest (Osillagda)	198.2	+11	66	1	9	4	Békéscsaba	241.0	+53	81	0	8	3
Kalocsa	233.1	+33	75	1	6	5	Oroszló	211.4	+41	76	0	8	2
Baja	249.8	+50	78	1	13	2	Mezőhegyes	248.0	—	81	0	12	1

effective d'insolation entre 3° et 16°; pour cent de la durée maximum possible. — ²⁸⁾ Napsütés nélküli napok száma. — Nombre des jours sans insolation. — ²⁹⁾ Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. — Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — ³⁰⁾ 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



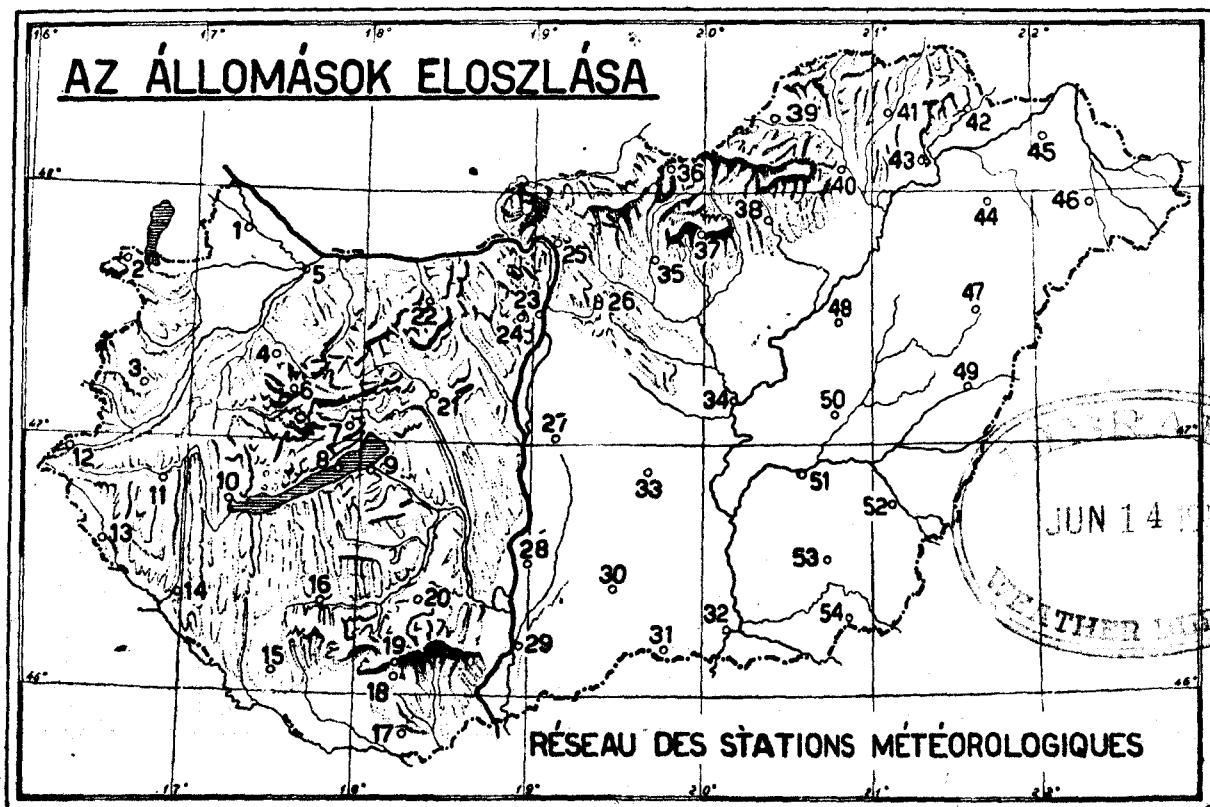
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1953. október

LXXXIII. évf., 10. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°										nyári nap ⁶⁾	radiációs minimum ⁷⁾	dátum
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴⁾				
1.	Magyaróvár.....	123	755.2	+2.6	12.0	+2.0	27.0	17.	-3.2	11.	17.5	7.2	2	4	-5.0	11.	
2.	Sopron.....	234	745.4	+2.7	11.5	+1.7	23.8	3.	-1.7	11.	16.3	7.1	2	0	-3.7	11.	
3.	Szombathely.....	216	747.0	+2.7	11.6	+1.7	25.0	17.	-1.2	10.	16.5	7.1	2	1	-1.3	10.	
4.	Pápa.....	148	752.8	+2.4	12.4	+1.4	27.6	17.	-2.2	10.	17.5	7.4	3	2	-5.4	11.	
5.	Győr.....	126	755.0	+2.8	12.0	+1.0	25.6	17.	-2.8	11.	16.9	7.4	2	1	-3.5	11.	
6.	Farkasgyepű.....	400	750.4	+2.4	12.0	+2.1	25.3	17.	1.3	9.	16.3	8.5	0	1	-1.7	10.	
7.	Veszprém.....	297	739.3	+2.6	12.1	+1.3	26.3	16.	1.0	23.	17.2	7.5	0	4	-2.0	10.	
8.	Tihany.....	108	756.8	+2.6	13.8	+2.1	25.4	16.	4.5	11.	18.1	9.8	0	4	-1.2	10.	
9.	Siófok.....	112	—	—	12.3	+1.6	26.1	16.	-2.5	11.	18.4	6.9	2	1	-3.7	11.	
10.	Keszthely.....	142	753.3	+2.3	13.2	+2.2	25.6	16.	1.5	10.	17.7	9.2	0	1	-0.9	10.	
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	12.0	+1.5	26.0	16.	-1.3	10.	16.8	7.7	2	2	-2.1	11.	
12.	Szentgotthárd.....	224	745.9	+2.3	11.9	—	26.0	17.	-1.4	10.	17.0	7.6	2	1	-2.4	10.	
13.	Lenti.....	165	—	—	12.1	+2.0	26.1	17.	-1.0	10.	17.5	8.1	2	2	-1.6	10.	
14.	Nagykanizsa.....	148	752.5	+2.1	12.1	+1.8	26.5	17.	-2.3	11.	17.8	7.0	3	2	-4.5	11.	
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	12.8	+2.4	27.7	16.	-1.0	11.	18.9	7.5	2	4	-3.0	10.	
16.	Kaposvár.....	144	753.2	+2.4	12.9	+1.9	28.5	16.	-1.0	11.	19.6	7.5	2	6	-1.0	10.	
17.	Siklós.....	104	756.2	+2.2	13.8	+2.5	28.0	17.	1.5	7.	19.6	7.9	0	7	-1.5	7.	
18.	Pécs.....	126	754.8	+2.5	13.9	+2.9	29.3	16.	1.8	7.	19.8	8.4	0	7	-2.1	11.	
19.	Pécs-Misénatető.....	536	718.8	+2.2	12.0	+2.5	27.4	16.	0.6	23.	16.4	8.2	0	2	—	—	
20.	Lengyel.....	265	—	—	13.0	+2.3	27.7	16.	1.3	23.	17.9	8.2	0	3	-1.3	11.	
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	13.0	+1.9	27.5	16.	-1.9	11.	18.2	6.9	2	6	-4.6	11.	
22.	Bánhida.....	156	752.4	+2.7	12.5	+1.8	26.5	17.	-1.5	10.	17.7	7.8	3	4	-2.0	10.	
23.	Budapest-Met. Int.....	130	754.7	+2.8	12.8	+1.7	27.1	18.	1.2	11.	18.0	8.5	0	6	-1.1	11.	
24.	Budapest-Csillagda.....	473	724.6	+2.9	11.3	+2.2	24.7	18.	1.0	10.	15.9	7.7	0	0	—	—	
25.	Vác.....	111	—	—	11.7	+1.1	26.8	18.	-4.0	11.	17.3	5.6	3	3	-7.5	11.	
26.	Gödöllő.....	212	—	—	11.5	+2.1	26.5	18.	-2.5	11.	17.1	6.1	2	3	-6.1	11.	
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	13.2	+2.4	28.6	16.	0.0	23.	19.5	7.3	1	8	-2.3	23.	
28.	Kalocsa.....	108	756.3	+2.4	13.6	+2.3	27.8	16.	0.7	11.	19.0	8.5	0	7	-1.5	11.	
29.	Baja.....	102	756.9	+2.4	13.4	+2.1	27.6	16.	0.1	11.	19.2	7.5	0	6	-3.2	23.	
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	13.3	—	27.3	16.	0.0	23.	19.0	7.8	1	6	—	—	
31.	Ásotthalom.....	118	755.6	+2.7	12.7	+1.6	27.5	16.	-1.1	11.	19.2	6.6	2	7	-5.6	23.	
32.	Szeged.....	97	757.4	+2.5	13.8	+1.5	27.5	17.	1.5	11.	19.2	8.7	0	7	-2.0	23.	
33.	Kecskemét.....	116	755.9	+3.0	12.6	+1.8	27.4	17.	-0.8	23.	19.0	6.3	2	7	-2.0	23.	
34.	Szolnok.....	95	—	—	12.8	+1.8	27.7	18.	0.2	11.	19.3	6.9	0	8	-2.5	8.	
35.	Lőrinci.....	129	755.2	+3.5	12.4	+2.4	28.3	18.	-3.5	11.	17.9	6.8	2	7	-7.3	11.	
36.	Salgótarján.....	242	745.3	+3.4	10.6	+1.2	26.3	18.	-2.4	11.	17.3	5.8	2	3	-3.8	11.	
37.	Kékestető.....	991	680.9	+3.0	8.3	+2.1	21.2	18.	-2.5	10.	12.1	5.4	3	0	—	—	
38.	Eger.....	174	751.3	+3.3	12.0	+1.7	27.0	18.	-0.7	11.	17.8	6.4	2	3	-3.8	11.	
39.	Putnok.....	166	—	—	10.7	+1.3	26.5	19.	3.5	10.	17.8	4.5	7	6	-5.3	10.	
40.	Miskolc.....	118	756.2	+3.3	10.8	+0.4	26.8	18.	-3.2	11.	18.2	4.5	7	3	-6.4	11.	
41.	Alsófűgöd.....	133	754.9	+3.3	10.9	+1.2	27.2	17.	-2.6	11.	18.4	4.6	6	4	-4.7	11.	
42.	Sárospatak.....	119	—	—	11.4	—	25.9	18.	-1.4	11.	18.0	6.1	3	4	-3.8	11.	
43.	Tarcal.....	128	—	—	12.2	+1.2	26.5	18.	0.5	29.	17.9	6.2	0	3	-3.2	10.	
44.	Nyíregyháza.....	109	757.0	+3.0	10.9	+0.8	26.1	17.	-2.4	23.	18.1	5.2	5	7	-5.4	11.	
45.	Kisvárd.....	110	—	—	11.0	+0.9	25.8	17.	-2.9	31.	17.7	5.2	6	3	-4.5	30.	
46.	Mátészalka.....	129	—	—	11.4	+1.1	26.5	17.	-1.4	30.	18.4	5.8	6	4	-3.0	30.	
47.	Debrecen.....	146	753.6	+3.1	11.2	+0.8	27.0	16.	-1.9	11.	18.3	5.2	4	6	-4.9	30.	
48.	Tiszaörs.....	92	757.8	+3.1	11.9	+1.4	27.1	17.	-1.1	23.	18.4	5.4	4	6	-3.0	11.	
49.	Berettyóújfalu.....	97	—	—	12.2	—	27.5	17.	-0.9	23.	19.1	6.5	2	7	-3.5	29.	
50.	Túrkeve.....	88	—	—	12.0	+1.4	28.0	16.	-1.5	11.	19.4	5.9	4	8	-6.0	23.	
51.	Szarvas.....	83	—	—	12.9	+1.5	27.8	16.	-0.6	23.	19.1	6.6	2	6	-4.1	23.	
52.	Békéscsaba.....	88	758.5	+2.9	13.0	+1.5	28.2	17.	-0.3	23.	19.8	6.8	1	7	-2.8	23.	
53.	Orosháza.....	92	755.0	+2.6	12.8	+1.5	28.4	17.	-0.5	8.	19.4	6.9	1	7	-3.0	8.	
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	13.3	+1.9	27.1	17.	-1.4	8.	19.0	7.1	1	7	-2.5	8.	

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5—2.0 méter magasságban. — Enabri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 1.5—2.0 m. — 3) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a párányomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940. időszak átlagaira vonatkoznak. — Les écarts se rapportent aux valeurs normales de 1901—1930 à l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réfèrent aux valeurs normales de 1871—1940. — 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — Jours de gel. — 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. — Jours de 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 ¹⁶⁾ irány %
		havi közép	eltérés ³⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ³⁾		havi összeg	a törzserék %-ában	eltérés ³⁾	csapadékos nap		zivatáros nap ¹⁴⁾		
												≧ 0.1	≧ 1.0			
															mm-rel	
1.	Magyaróvár.....	73	-9	45	9.	4.9	-1.1	32	56	140	+16	6	5	0	SE	30
2.	Sopron.....	82	-1	46	11.	5.1	-1.6	24	49	94	-3	9	5	0	N	29
3.	Szombathely.....	82	-2	45	6.	6.1	-0.1	—	70	125	+14	10	5	1	SW	17
4.	Pápa.....	79	-2	40	11.	4.0	-2.2	—	51	84	-10	5	5	0	W	28
5.	Győr.....	78	-1	34	11.	5.0	-1.5	—	51	116	+7	7	5	0	SE	34
6.	Farkasgyepű.....	76	—	37	11.	4.3	—	—	38	53	-33	6	5	0	SE	39
7.	Veszprém.....	74	—	38	10.	4.3	—	—	40	65	-22	5	3	0	NW	14
8.	Tihany.....	74	-6	43	9.	4.5	-0.9	39	47	87	-7	5	4	0	E	19
9.	Siófok.....	79	—	46	6.	4.8	-0.3	35	35	65	-19	5	5	0	E	23
10.	Keszthely.....	75	-7	38	11.	5.6	+0.2	27	32	51	-31	9	5	0	SE	30
11.	Zalaegerszeg.....	85	+2	51	6.	5.9	+0.1	—	47	73	-17	9	5	0	SE	20
12.	Szentgotthárd.....	84	—	44	6.	6.6	—	—	73	111	+7	11	8	1	SW	35
13.	Lenti.....	81	—	48	2.	5.6	—	—	58	79	-15	11	10	0	SE	25
14.	Nagykanizsa.....	81	—	46	6.	5.1	-0.3	—	13	18	-58	6	3	0	N	34
15.	Homokszentgyörgy.....	77	—	41	10.	5.2	—	49	17	22	-59	7	3	0	N	30
16.	Kaposvár.....	78	—	43	10.	4.9	-0.1	—	14	21	-52	10	5	0	NE	25
17.	Siklós.....	78	—	42	3.	4.5	—	—	8	12	-60	3	2	0	SE	22
18.	Pécs.....	72	-5	38	26.	5.8	+0.3	57	10	17	-50	7	3	0	E	30
19.	Pécs-Misina-tető.....	74	—	38	9.	5.6	—	—	11	14	-69	6	3	0	NE	20
20.	Lengyel.....	72	—	36	10.	4.7	—	—	12	18	-55	6	4	0	SE	28
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	4.7	-1.1	—	58	114	+7	5	4	0	NW	13
22.	Bánhida.....	77	-2	40	11.	4.4	-1.3	50	58	118	+9	6	4	1	SE	30
23.	Budapest-Met. Int.	74	-3	34	10.	4.5	-1.1	34	50	98	-1	6	2	1	SE, NW	14
24.	Budapest-Csillagda.....	78	—	47	10.	4.7	-1.9	43	71	125	+14	3	2	0	NE	42
25.	Vác.....	—	—	—	—	4.1	-1.9	—	65	148	+21	4	4	0	E	15
26.	Gödöllő.....	77	—	42	1.	4.4	—	41	51	106	+3	8	3	0	SE	19
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	4.8	-0.3	—	10	24	-32	2	2	0	E	17
28.	Kalocsa.....	69	-8	33	11.	5.7	+0.4	—	9	20	-37	6	2	0	N, E	18
29.	Baja.....	75	—	37	26.	4.4	-0.9	74	13	24	-41	6	6	0	SE	41
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	3.9	—	—	8	18	-36	3	2	0	NW	25
31.	Ásotthalom.....	72	—	38	25.	3.8	-1.5	69	9	18	-41	6	3	0	E	32
32.	Szeged.....	66	-14	30	25.	3.7	-1.6	101	8	17	-40	5	3	0	SE	33
33.	Kecskemét.....	71	-9	35	25.	4.3	-0.4	78	2	4	-44	3	1	0	SE	25
34.	Szolnok.....	72	—	39	27.	5.1	—	—	14	33	-29	4	2	0	NE	20
35.	Lőrinci.....	76	—	39	10.	3.9	—	51	42	95	-2	5	2	0	E	26
36.	Salgótarján.....	77	-4	45	3.	4.1	-1.1	—	56	114	+7	7	6	0	N	18
37.	Kékestető.....	76	+1	48	10.	4.3	-2.4	—	72	101	+1	7	7	1	S	24
38.	Eger.....	80	—	45	3.	4.5	-0.8	—	21	46	-25	6	2	0	NW	27
39.	Putnok.....	82	—	46	7.	5.4	—	—	25	54	-21	8	5	0	E	33
40.	Miskolc.....	80	+4	36	11.	4.1	-1.6	—	25	52	-23	6	3	0	N	17
41.	Alsófűződ.....	79	+2	32	26.	4.5	-1.6	—	22	50	-22	5	3	0	N	17
42.	Sárospatak.....	78	—	37	10.	3.9	—	—	17	34	-33	3	3	0	N	56
43.	Tarcal.....	76	-7	36	26.	3.5	-1.7	41	25	51	-24	4	3	0	NE	32
44.	Nyíregyháza.....	79	+0	42	9.	4.0	-1.1	—	24	49	-25	6	3	0	NE	13
45.	Kisvárdá.....	78	—	39	28.	4.3	—	50	18	38	-30	5	2	0	N	17
46.	Mátészalka.....	79	—	39	25.	3.7	-1.2	—	24	46	-28	5	4	0	NW	30
47.	Debrecen.....	82	+6	40	25.	4.2	-1.2	39	25	50	-25	5	4	0	NE	17
48.	Tiszaórs.....	76	—	39	7.	5.7	—	79	15	38	-25	5	4	0	NE	34
49.	Berettyóújfalu.....	74	—	33	26.	3.6	—	—	10	20	-39	3	3	0	N	27
50.	Túrkeve.....	71	-7	35	10.	3.9	-1.3	41	7	16	-37	4	2	0	N	22
51.	Szarvas.....	71	—	39	8.	3.5	-1.2	61	6	14	-37	4	3	0	NE	11
52.	Békéscsaba.....	72	-6	32	24.	3.9	-1.4	—	13	28	-33	6	3	1	NE, E	13
53.	Orosháza.....	70	-7	32	25.	3.6	-1.6	55	12	27	-32	4	3	0	N	23
54.	Mezőhegyes.....	73	—	36	3.	3.6	—	86	9	20	-36	4	4	0	SE	33

maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ⁸⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — ⁹⁾ Pszichrométer. — *Psychromètre.* — ¹⁰⁾ 0-10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°.* — ¹¹⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild.* — ¹²⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — ¹³⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — *Nombre de jours de *, *.* — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'ra.* — 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 üveggyölyös 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: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁸⁾	óra ¹²⁾	gal/ cm ² 10)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)
1	59.5	59.9	60.5	60.0	+8.7	14.8	24.6	17.4	18.9	+4.2	24.8	14.2	12.2	5.2	251	9=	3=	0	4.0	-0.4
2	60.6	59.5	58.7	59.6	+9.0	13.4	25.2	17.0	18.5	+4.0	25.4	12.9	10.2	9.5	318	0=	0	0	0.0	-5.4
3	57.4	56.2	55.4	56.3	+5.3	12.4	25.4	16.0	17.9	+3.7	26.0	11.8	9.5	9.4	289	1=	1	0=	0.7	-4.4
4	54.0	52.0	50.2	52.1	-0.1	12.5	25.0	18.7	18.7	+5.2	25.2	11.7	9.8	7.6	286	8=	4	0	4.0	-1.4
5	49.1	51.2	54.1	51.5	-0.5	14.9	15.7	9.8	13.5	+0.2	18.7	9.8	13.4	1.4	156	10=	9	1	6.7	+1.1
6	53.7	51.9	51.6	52.4	-0.1	8.4	13.5	10.4	10.8	-2.3	13.8	7.2	5.1	5.0	292	7	7●	6●	6.7	+1.1
7	50.9	50.8	50.8	50.8	-1.7	7.7	12.1	8.2	9.3	-3.7	14.2	8.2	5.7	5.7	262	5	9	0	4.7	-0.4
8	50.9	51.5	54.9	52.4	+0.5	8.2	13.4	6.6	9.4	-3.5	13.5	6.6	4.3	2.1	242	9●	8	1	6.0	+0.6
9	57.2	58.0	59.4	58.2	+6.8	6.3	13.7	6.3	8.8	-4.0	14.9	4.9	2.0	8.6	303	0	7	0	2.3	-2.3
10	59.4	58.7	58.8	59.0	+7.7	2.6	14.0	6.7	7.8	-4.8	16.2	1.8	-0.5	9.2	343	1	1	0	0.7	-4.8
11	59.0	57.6	57.1	57.9	+6.0	1.9	15.2	7.1	8.1	-4.1	16.1	1.2	-1.1	8.7	305	1	0	0	0.3	-4.3
12	56.7	56.0	55.2	56.0	+3.9	4.6	13.3	7.0	8.3	-3.7	13.1	4.2	2.0	2.1	150	4	9	9=	7.3	+1.8
13	53.6	52.1	51.0	52.2	+0.2	8.1	15.0	10.6	11.2	-0.9	16.1	6.6	5.0	0.5	114	10=	7●	1=	6.0	+0.9
14	49.5	49.4	49.5	49.5	+2.6	9.9	11.6	12.8	11.4	-0.5	13.1	8.3	6.0	.	42	10●	10=	10=	10.0	+5.0
15	49.2	49.1	49.9	49.4	+1.9	11.7	21.4	14.6	15.9	+4.1	22.1	11.4	9.5	3.7	196	8=	9●	2	6.3	+0.7
16	50.8	51.3	51.9	51.3	+0.4	11.6	24.0	16.1	17.2	+6.1	25.5	11.2	9.5	5.8	231	4=	8●	3=	5.0	-0.1
17	52.4	52.0	52.9	52.4	+0.3	12.7	25.1	16.5	18.1	+7.5	26.3	12.5	10.6	8.0	228	4=	1	0=	1.7	-3.6
18	53.2	53.5	54.3	53.7	+1.7	13.0	25.5	17.4	18.6	+8.0	27.1	12.8	10.7	8.6	254	1=	1	0=	0.7	-4.6
19	55.1	55.2	55.9	55.4	+3.0	13.6	22.7	17.6	18.0	+7.9	23.7	13.3	11.2	6.2	226	2=	2	0	1.3	-3.9
20	56.2	54.7	56.8	55.9	+4.0	15.2	17.2	11.9	14.8	+4.9	17.6	11.9	13.4	0.1	118	10=	10=	10●	10.0	+4.3
21	57.5	56.9	57.7	57.4	+5.9	10.9	13.1	11.9	12.0	+2.4	13.5	10.3	9.5	.	65	10●	10=	9=	9.7	+4.1
22	58.9	58.9	58.6	58.8	+7.5	10.1	12.8	7.7	10.2	+0.5	13.9	7.7	9.7	4.2	197	10=	1	0=	3.7	-1.9
23	58.4	57.4	57.4	57.7	+6.9	5.4	12.5	8.8	8.9	-0.4	12.9	3.7	2.1	7.0	223	10=	1	0=	3.7	+3.0
24	57.1	57.4	57.2	57.2	+6.9	9.0	11.5	10.3	10.3	+1.0	12.3	8.1	6.6	0.2	88	9=	10=	9	9.3	+3.3
25	56.1	54.6	54.6	55.1	+4.6	6.9	17.5	10.1	11.5	+2.7	18.6	6.8	4.8	8.6	247	2=	0	0	0.7	-5.8
26	54.6	54.5	54.7	54.6	+4.3	9.0	17.0	11.0	12.3	+3.7	18.3	7.3	5.5	4.2	162	5=	4	0=	3.0	-3.1
27	55.7	54.8	55.0	55.2	+4.4	8.0	18.1	13.0	13.0	+4.6	18.1	7.5	5.1	7.0	230	1=	4●	1	2.0	-4.2
28	55.3	54.3	55.2	54.9	+3.7	8.5	15.7	11.3	11.8	+3.3	16.4	8.2	4.8	8.5	255	0	0	0	0.0	-6.5
29	54.8	54.8	53.0	54.2	+2.9	7.1	12.4	12.1	10.5	+1.9	12.9	6.0	3.2	0.7	118	5●	10●	10	8.3	+2.0
30	52.6	51.4	51.2	51.7	+0.2	9.0	14.4	11.6	11.7	+3.3	15.0	8.1	6.6	6.6	202	4	3	10	5.7	-0.5
31	52.8	54.7	55.2	54.2	+2.1	8.5	11.4	9.6	9.8	+1.3	11.6	8.4	6.5	0.7	103	9=	10=	9=	9.3	+3.3
Közép	54.9	54.5	54.8	54.7	+3.2	9.5	17.1	11.8	12.8	+1.7	18.0	8.5	6.9	155.1	6496	5.5	5.1	2.9	4.5	-1.1

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°:

1953.

Az önrő műszerek óraértékei

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	54.93	54.89	54.78	54.77	54.76	54.77	54.87	55.09	55.26	55.35	55.35	55.10
Hőmérséklet C° ²²⁾	10.53	10.34	10.06	9.75	9.46	9.24	9.55	10.72	12.48	13.90	15.19	16.18
Nedvesség % ²³⁾	83.7	84.3	85.0	86.0	86.6	86.9	86.5	81.9	74.1	68.0	63.6	59.7
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	1.00	1.01	0.97	0.95	0.98	0.96	0.91	1.09	1.63	2.04	2.13	2.23
Csapadék mm ²⁴⁾	3.0	4.5	2.7	2.9	4.8	0.9	0.1	0.2	●	●	●	●
Napfénytartam óra ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	.	0.2	6.4	15.9	16.8	18.5	18.2

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Fuess nedvességmérő. — Hygromètre de Fuess. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkó 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

t, 1953. október²⁰)

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

Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-től

Szélirányok és szélereő ¹⁾ (0—12°)						Párhuzamos mm ²⁾		Nedvesség ³⁾ %					Csapadék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ³⁰⁾
7h	14h	21h	közép ¹⁾	maximum ¹⁾			Párhuzamos ¹⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ¹⁾		
				irány	m/sec	óra	közép	eltérés ¹⁾						
W ₁	N ₂	W ₂	1.3	WSW	6.5	15 ⁵⁷	1.2	12.3	+3.2	90	59	80	76	± 0
N ₁	SW ₂	WSW ₂	1.4	W	5.8	14 ⁰⁰	1.3	10.0	+0.8	85	41	70	65	-11
S ₂	—	—	0.6	SW	5.2	14 ⁰³	1.3	10.3	+1.3	87	44	80	70	-4
—	SSE ₂	—	0.8	WSW	7.0	22 ⁴²	1.2	11.1	+2.6	92	48	74	71	-4
W ₁	WSW ₅	W ₃	4.4	WSW	16.6	13 ²²	1.6	8.7	±0.0	91	66	63	73	-3
WSW ₂	WNW ₅	W ₂	6.1	W	17.4	21 ¹¹	2.1	5.7	-2.8	74	48	57	60	-16
WNW ₂	NW ₁	NW ₁	3.3	WSW	13.5	8 ¹³	1.5	5.8	-2.6	82	52	67	67	-10
WNW ₁	NW ₁	NNW ₂	3.0	NNW	10.3	15 ⁰⁸	1.4	6.0	-2.4	71	55	83	70	-7
ESE ₁	E ₁	NNE ₁	2.0	ENE	9.8	11 ¹⁷	1.5	5.0	-3.2	73	40	72	62	-13
N ₁	NE ₂	NW ₂	1.4	ENE	6.1	8 ³⁶	1.3	4.6	-3.6	84	34	68	62	-14
NW ₁	WNW ₁	—	0.6	NE	3.4	9 ⁵⁴	0.9	5.2	-2.8	88	39	79	69	-7
—	SE ₁	W ₁	0.6	S	3.0	15 ³⁰	0.7	6.3	-1.6	93	56	88	79	+3
—	SE ₂	SW ₁	1.2	SE	4.0	13 ⁵⁰	0.9	7.7	-0.3	87	62	84	78	+1
ENE ₁	NE ₁	NE ₁	0.8	ESE	3.7	9 ⁴⁷	0.2	9.3	+1.6	93	50	91	91	+16
—	SE ₂	—	0.7	SSE	5.6	14 ²⁷	0.8	11.1	+3.4	98	60	93	84	+9
WNW ₁	WSW ₁	WNW ₁	0.5	SSE	4.9	11 ⁵²	0.7	12.0	+4.5	97	59	94	83	+7
NW ₁	SE ₁	—	0.5	S	4.6	8 ³⁰	0.8	12.3	+5.0	99	54	92	82	+5
—	E ₁	WNW ₁	0.6	WNW	3.9	17 ²¹	0.8	12.1	+4.9	90	51	86	76	± 0
NW ₁	NE ₁	—	1.2	ENE	5.7	14 ²⁹	1.1	11.7	+4.7	96	57	81	78	+3
NE ₁	N ₂	NE ₁	1.6	S	5.3	12 ¹²	0.9	10.3	+3.2	81	71	95	82	+5
ENE ₁	NE ₂	—	1.1	ENE	4.4	14 ¹⁸	0.4	9.4	+2.4	98	86	86	90	+12
S ₂	SE ₂	—	1.5	S	5.8	7 ²²	0.9	7.0	±0.0	79	61	88	76	-1
—	S ₂	—	0.9	SE	6.0	13 ³⁹	0.8	6.6	-0.5	100	57	83	80	-1
N ₁	N ₁	—	1.0	NNE	3.5	12 ⁰¹	0.7	7.4	+0.4	80	76	82	79	± 0
N ₁	E ₂	—	1.0	E	5.6	13 ⁴⁷	1.1	7.6	+0.9	92	53	86	77	-2
N ₁	NE ₂	—	0.8	ENE	4.8	13 ³⁵	0.4	7.8	+0.8	79	56	85	73	-7
NNW ₁	SE ₂	SE ₂	1.7	SE	8.4	12 ¹¹	1.4	7.2	+0.6	91	46	64	67	-13
SSE ₂	E ₂	SSE ₂	2.3	E	8.3	11 ³⁶	1.5	6.3	-0.4	78	48	60	62	-19
SE ₂	S ₂	SE ₁	1.9	SE	6.9	10 ⁴⁸	1.3	6.4	-0.3	74	59	67	67	-13
N ₂	SE ₂	E ₂	1.9	E	6.5	11 ⁴³	1.6	6.0	-0.8	69	47	61	59	-23
NW ₁	N ₁	NE ₁	1.2	E	4.4	18 ⁴⁵	0.8	7.5	+0.8	89	73	84	82	+2
1.0	1.8	1.0	1.9	.	6.7	.	33.7	8.3	+0.7	86	56	79	74	-3

(1) 22³⁷—23³¹ WNW — (2) 20⁵⁴—23¹⁰ WNW

> 0.1 mm : 6, hóval * : 0, zivattal r : 1, jégesővel ▲ : 0, viharral ♀ : 2

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélesend
12	10	6	13	5	4	11	13	19
1.3	1.3	1.5	1.6	2.6	2.0	2.2	1.2	.

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

Október

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
54.87	54.51	54.38	54.27	54.27	54.39	54.55	54.70	54.80	54.84	54.86	54.85	54.80
16.77	17.10	17.26	16.77	16.49	14.10	13.11	12.34	11.81	11.25	10.88	10.57	12.70
57.4	56.4	55.2	57.7	64.2	70.0	74.9	77.4	78.8	80.3	81.6	83.2	74.3
2.5	2.60	2.42	2.27	1.92	1.69	1.43	1.36	1.29	1.14	1.30	1.18	1.94
.	.	.	.	1.3	0.9	4.1	6.1	7.1	2.6	5.2	3.2	49.6
19.6	18.9	18.3	15.7	6.5	0.1	.	.	.	.	.	.	155.1

d'Anderkó—Bogdán[ty]. — ²⁰⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarán: 0 = látás 0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1–2 km-ig; 5 = 2–4 km-ig; 6 = 4–10 km-ig; 7 = 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ³⁰⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. —

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	6	6	0	0	21.3	20.7	20.6	20.4	20.4	18.6	18.0	17.4	16.8	15.60	14.05	
2.	6	7	7	0	0	21.9	21.1	20.8	20.6	20.3	18.5	18.0	17.3	16.8	15.60	14.15	
3.	7	7	6	0	0	21.3	20.5	20.3	20.1	20.1	18.3	18.0	17.3	16.8	15.65	14.15	
4.	6	7	7	0	0	22.1	21.0	20.4	20.1	20.0	17.9	18.0	17.3	16.8	15.65	14.15	
5.	6	8	8	1	1	14.0	14.7	16.1	17.1	19.0	17.8	17.9	17.3	16.7	15.60	14.10	
6.	8	8	7	0	0	11.5	11.5	12.2	13.0	15.3	17.0	17.7	17.3	16.7	15.58	14.10	
7.	8	8	7	0	0	10.0	11.0	12.1	13.0	14.8	15.7	17.6	17.2	16.7	15.60	14.12	
8.	8	8	8	0	0	11.0	11.3	12.0	12.4	13.7	14.9	17.4	17.2	16.7	15.60	14.12	
9.	9	9	7	0	0	11.8	11.7	12.3	12.5	13.5	14.3	17.1	17.1	16.6	15.60	14.15	
10.	9	9	7	0	0	11.5	11.6	11.9	12.0	13.0	13.7	16.7	17.0	16.6	15.55	14.15	
11.	8	6	6	0	0	11.5	11.6	11.8	11.8	12.7	13.0	16.5	16.9	16.6	15.58	14.17	
12.	7	7	5	0	0	9.3	9.7	10.5	11.0	12.4	12.5	16.1	16.7	16.5	15.58	14.15	
13.	4	7	6	0	0	11.6	11.5	11.8	11.8	12.5	12.3	15.8	16.5	16.5	15.57	14.19	
14.	4	4	4	1	0	11.4	11.3	11.5	11.6	12.5	12.5	15.5	16.4	16.4	15.57	14.18	
15.	4	7	5	0	0	15.7	15.4	15.3	14.6	13.8	12.6	15.2	16.2	16.4	15.55	14.20	
16.	4	7	6	0	0	17.6	17.2	16.8	16.1	15.2	13.3	15.1	16.0	16.3	15.53	14.20	
17.	6	7	6	0	0	19.2	18.7	18.2	17.4	16.4	13.8	15.0	15.9	16.2	15.53	14.20	
18.	8	6	7	0	0	20.0	19.4	18.9	18.1	17.2	14.3	15.0	15.7	16.0	15.51	14.20	
19.	7	7	7	1	0	19.0	18.7	18.4	18.0	17.5	14.6	15.0	15.6	16.0	15.45	14.21	
20.	5	6	6	0	2	16.1	16.0	16.3	16.4	17.4	14.9	15.1	15.5	16.0	15.50	14.21	
21.	4	5	6	2	1	12.5	12.7	13.3	13.8	14.9	14.7	15.1	15.4	15.8	15.50	14.30	
22.	5	6	6	1	1	12.4	12.6	13.0	13.3	14.2	14.5	15.1	15.4	15.8	15.42	14.30	
23.	3	6	6	1	1	10.5	10.9	11.8	11.7	12.8	13.8	15.1	15.4	15.7	15.39	14.25	
24.	5	6	6	1	1	10.6	10.7	11.3	11.6	12.6	13.0	15.1	15.4	15.7	15.38	14.25	
25.	6	7	6	1	0	10.7	11.1	11.9	12.0	12.5	12.8	14.9	15.4	15.6	15.25	14.30	
26.	6	7	6	1	1	11.7	11.7	12.1	12.1	12.5	13.0	14.8	15.4	15.6	15.35	14.30	
27.	5	7	7	0	0	11.0	11.3	12.0	12.2	12.6	12.7	14.6	15.3	15.5	15.35	14.35	
28.	6	7	6	0	0	9.7	10.2	11.4	11.7	12.4	12.6	14.4	15.3	15.5	15.30	14.30	
29.	6	6	6	0	0	9.1	9.3	10.0	10.4	11.5	11.8	14.3	15.1	15.5	15.25	14.30	
30.	6	7	6	0	0	10.0	10.2	11.0	11.1	11.7	11.6	14.1	14.9	15.4	15.25	14.35	
31.	6	6	5	1	0	10.2	10.4	10.9	11.1	11.7	11.7	14.0	14.9	15.3	15.15	14.25	
Közép	.	.	.	.	.	13.7	13.7	14.1	14.2	14.7	14.3	15.9	16.2	16.2	15.48	14.21	
Eltérés ²⁾	.	.	.	.	.	+4.4	+4.2	+4.6	+4.2	+3.9	+1.9	+2.5	+1.9	+1.5	+1.5	+1.3	

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

Állomások	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	16.6	+3.0	11.8	+1.2	6.4	-5.2	15.1	+5.5	13.2	+3.4	11.9	+3.7
Keszthely	18.2	+4.4	13.2	+0.1	8.6	-3.2	16.3	+5.2	15.3	+5.3	12.8	+3.6
Pécs	20.4	+5.1	13.7	-0.1	10.1	-2.9	16.4	+4.8	15.6	+5.8	13.7	+4.4
Budapest	19.2	+4.9	16.0	+2.9	8.5	-3.5	17.6	+6.5	14.7	+5.2	11.2	+2.0
Salgótarján	16.7	+4.5	11.0	-0.1	5.7	-4.5	13.4	+4.0	13.1	+5.0	9.6	+1.5
Kecskemét	19.3	+5.5	13.5	+1.3	8.3	-3.3	15.3	+4.6	14.6	+5.2	11.5	+3.1
Szeged	20.7	+5.6	14.8	+0.4	9.6	-3.7	16.3	+4.7	15.3	+4.7	13.3	+3.6
Békéscsaba	20.1	+5.0	13.8	-0.1	8.4	-4.3	16.3	+4.8	14.2	+3.6	12.2	+2.1
Tarcal	18.7	+4.5	12.7	-0.4	8.6	-3.1	15.9	+5.2	13.6	+4.1	11.6	+2.9
Debrecen	18.3	+4.1	12.7	-0.3	7.5	-4.0	15.1	+5.0	13.3	+4.0	9.2	+0.6

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 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

1953. 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.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	3.5	6.4	5.2	4.0	3.7	7.9	5.0	6.1	5.1
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.8	8.6	8.4	9.5	4.9	9.2	8.4	8.3	6.8	6.5
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.9	8.8	8.8	9.4	7.2	9.6	8.9	9.5	7.4	7.2
4.	4.8	13.5	5.4	11.4	15.4	1.2	2.7	3.9	19.7	5.4	3.8	2.8	7.4	7.6	4.6	8.0	9.2	9.4	6.5	9.0
5.	0.3	0.2	1.2	.	.	.	3.2	7.8	3.0	11.3	8.2	1.8	.	1.4	2.9	0.6	0.1	.	0.3	.
6.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	5.2	4.7	5.0	3.4	8.0	5.9	7.2	6.4	6.0
7.	0.5	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1.2	7.5	5.7	5.2	7.5	9.1	7.0	3.3	5.1
8.	2.1	.	.	.	9.8	.	.	.	.	0.3	2.7	5.0	6.3	2.1	2.8	6.6	7.3	7.8	0.7	3.7
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.6	6.8	8.9	8.6	7.8	10.1	5.6	9.1	8.9	9.5
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.3	8.9	8.5	9.2	7.5	10.0	8.6	9.3	9.0	9.5
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2	9.3	7.1	8.7	7.3	9.8	8.4	9.2	8.6	8.9
12.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.2	.	.	5.7	2.8	.	2.1	5.9	3.1	1.9	2.0	4.6	5.7
13.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	5.5	0.5	3.7	6.8	7.7	2.1	8.3	7.8
14.	.	.	0.7	0.1	0.8	0.7	1.1	0.1	.	.	5.5	5.1	0.8	.	.	.	1.6	4.1	4.8	6.2
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	1.0	1.7	3.7	2.8	3.4	3.8	1.1	1.6	.
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	5.6	6.3	5.8	5.1	6.8	7.0	7.4	8.1	6.2
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	8.1	7.9	8.0	7.7	8.5	7.3	8.2	7.8	8.5
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.1	7.4	9.1	8.6	7.2	8.0	8.2	8.1	7.8	8.9
19.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	2.3	6.4	3.0	6.2	6.4	4.5	2.8	1.1	3.9	1.5
20.	17.8	10.3	.	37.5	24.7	.	.	.	2.1	5.2	.	0.1	4.0	0.1	.	1.4	1.4	0.4	1.2	1.8
21.	2.4	1.0	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	0.8	.	.	.	.	0.3
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.9	9.5	9.3	4.2	1.6	9.1	9.6	7.7	7.0	6.5
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	7.7	7.3	7.0	4.6	8.6	7.8	8.9	8.5	8.4
24.	.	1.5	.	.	1.3	.	.	.	.	.	2.2	0.3	5.3	0.2	.	1.7	6.9	6.8	0.3	1.8
25.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2	8.3	8.2	8.6	7.5	8.5	8.1	8.7	8.2	8.4
26.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	5.7	6.1	4.2	1.8	5.4	7.4	8.7	5.9	4.6
27.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.6	7.0	7.9	7.0	7.8	8.6	8.7	9.0	8.1	8.8
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.8	8.0	8.2	8.5	6.8	8.9	8.8	9.0	7.4	8.8
29.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	0.2	0.7	6.9	5.5	6.5	8.4	7.5	8.6
30.	21.3	4.2	0.7	0.5	1.8	0.3	0.1	0.1	0.4	.	0.0	5.7	6.6	5.6	7.4	1.9	.	6.4	4.0	5.2
31.	.	0.6	.	0.8	2.0	.	.	1.3	.	2.8	6.5	8.6	4.0	0.7	0.7	4.7	.	.	.	.
Összeg	49.4	31.6	9.8	50.4	55.8	2.2	7.6	13.4	25.2	25.0	128.6	158.7	176.0	155.1	140.0	194.0	192.8	189.9	169.0	178.0
Δ90	-3	-31	-50	-1	+7	-44	-40	-83	-24	-25	+16	+36	+39	+16	+14	+55	+49	+43	+38	+25

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁸⁾

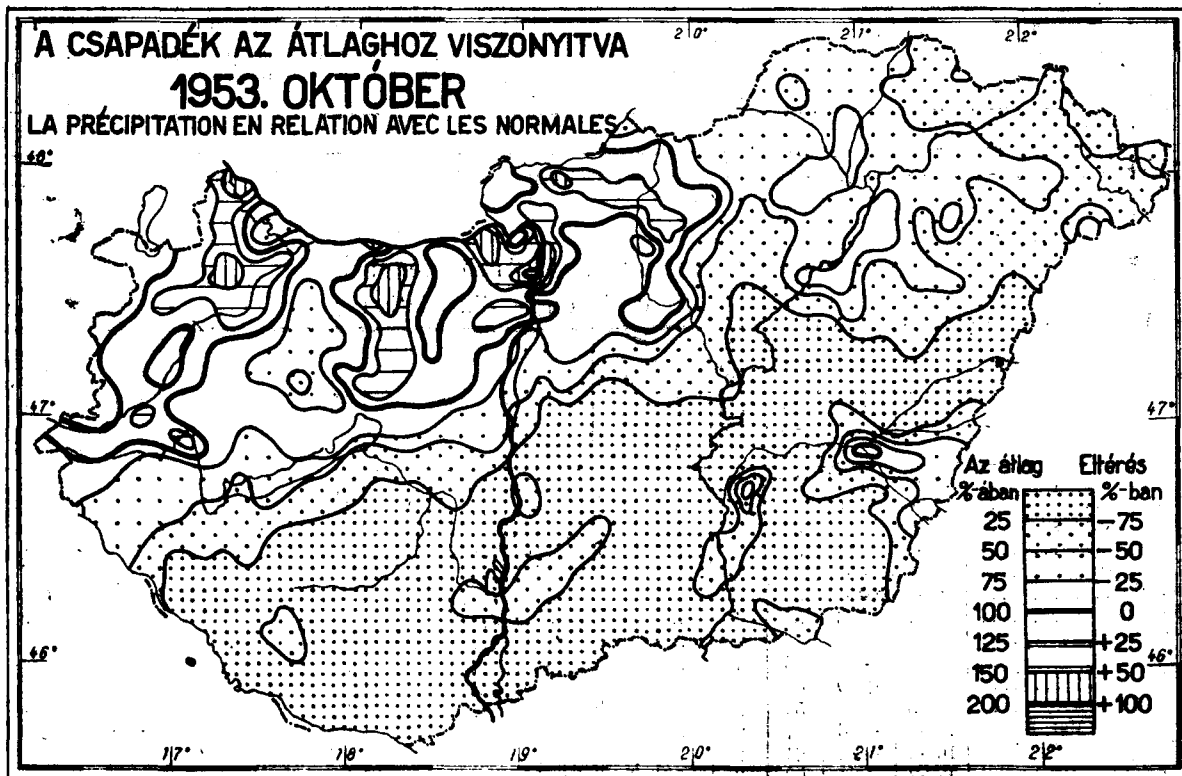
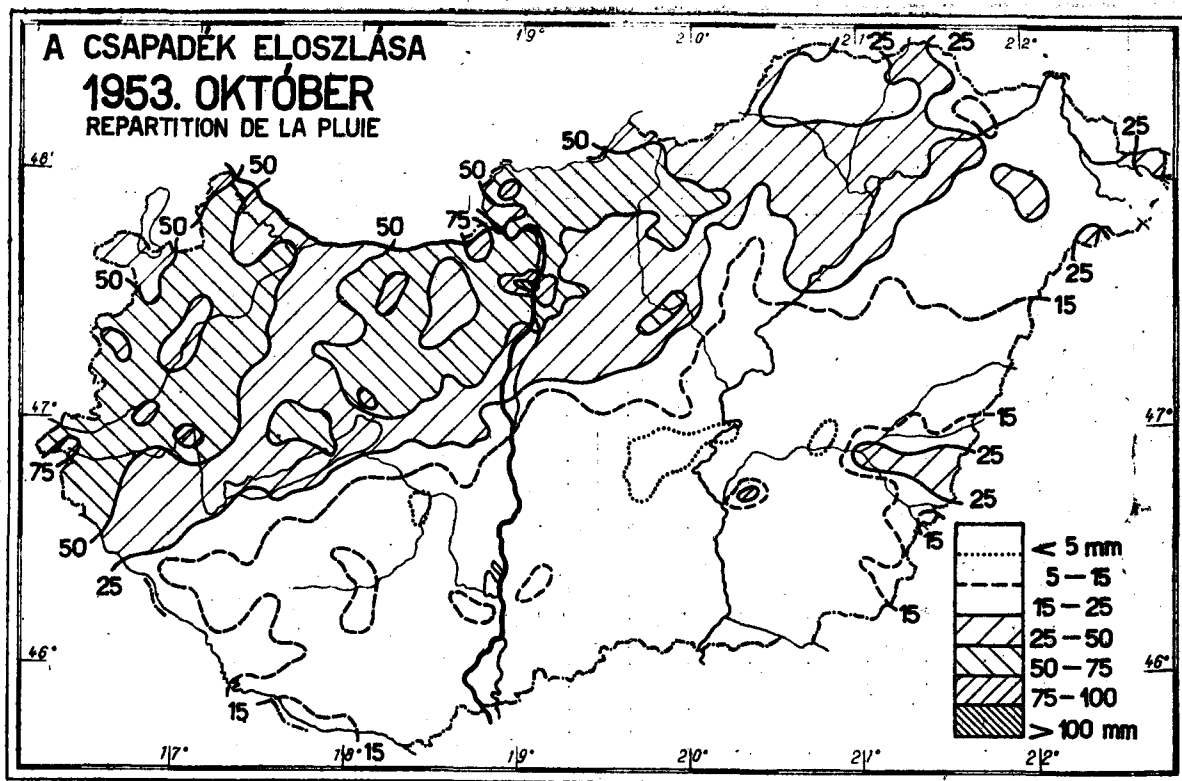
1953.

Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾

Október

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	152.2	+30	57	2	9	5	Ásotthalom	171.9	+46	66	2	9	4
Sopron	128.6	+16	51	4	6	4	Szeged	192.8	+49	73	2	8	3
Sopronhorpács	154.8	—	58	4	6	5	Kecskemét	194.0	+55	70	2	8	5
Szentgotthárd	138.8	+29	54	4	5	10	Salgótarján	140.0	+14	56	3	9	6
Lovászpatona	160.3	—	56	2	8	4	Kompolt	177.8	+41	65	2	10	4
Akali	164.3	—	58	2	7	2	Miskolc	155.3	—	60	2	9	5
Keszthely	158.7	+36	58	1	5	6	Sárospatak	176.1	—	64	3	12	5
Szentgotthárd	121.1	—	47	5	3	10	Tarcal	169.0	+38	65	2	12	4
Homokszentgyörgy	166.0	—	63	1	3	2	Kisvárd	171.2	—	66	2	9	6
Pécs	176.0	+39	65	2	2	4	Nyíregyháza	179.5	+43	66	2	11	6
Martonvásár	148.5	—	54	2	7	5	Debrecen	178.0	+25	66	3	10	5
Budapest (Met. Int.)	155.1	+16	57	2	9	6	Tiszaórs	181.5	—	66	0	0	5
Budapest (Csillagda)	163.3	+22	61	2	9	6	Békéscsaba	189.9	+43	69	3	10	5
Kalocsa	173.7	+31	62	3	5	7	Oroszlány	178.6	+38	66	2	9	2
Baja	179.5	+31	64	2	7	4	Mezőhegyes	177.7	—	66	3	7	3

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



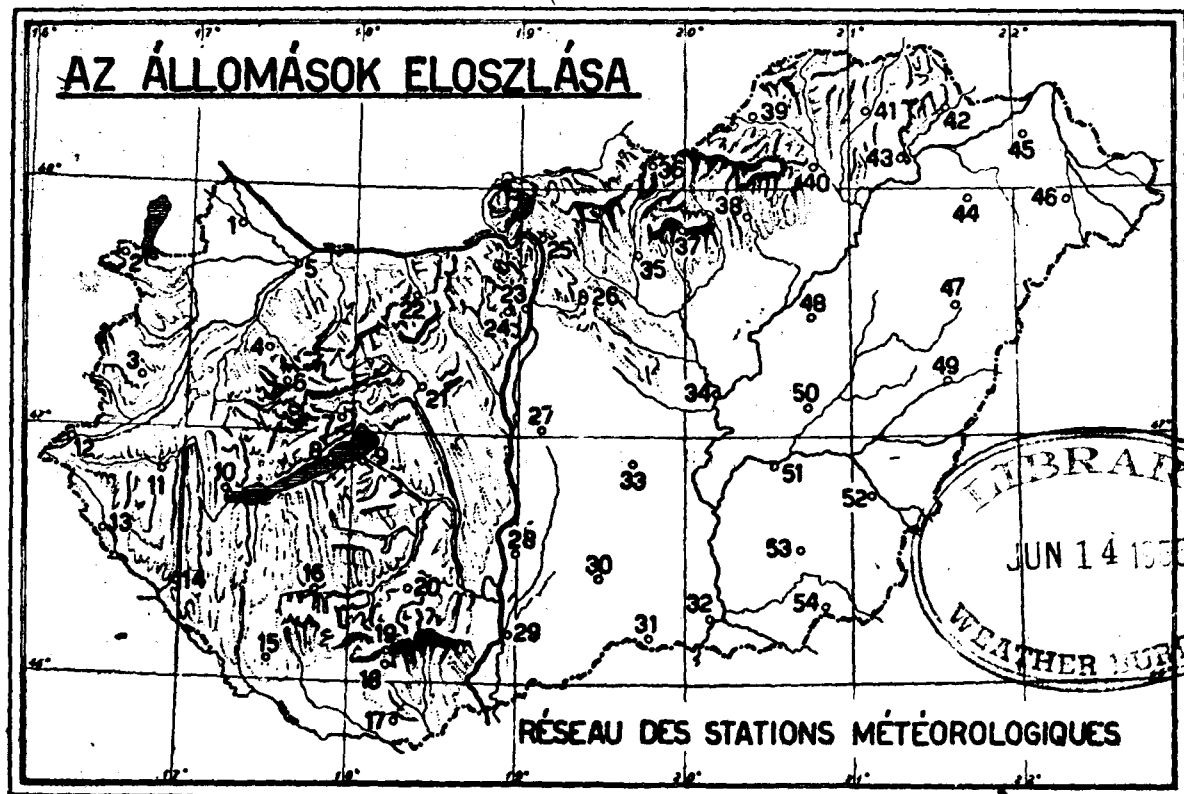
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1953. november

LXXXIII. évf., 11. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ³⁾		Hőmérséklet ⁴⁾ C°											
			havi közép	eltérés ⁵⁾	havi közép	eltérés ⁵⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁶⁾	Téli nap ⁷⁾	radiációs minimum ⁸⁾	dátum
1.	Magyaróvár.....	123	759.9	+7.5	3.8	-0.6	13.0	14.	-8.2	29.	7.5	0.1	12	0	-10.4	29.
2.	Sopron.....	234	749.8	+7.6	3.4	-0.8	15.4	15.	-8.7	28.	7.3	-0.6	16	1	-10.3	28.
3.	Szombathely.....	216	751.5	+7.6	3.5	-0.8	14.1	30.	-8.4	28.	7.5	-0.3	15	0	-10.0	27.
4.	Pápa.....	148	757.5	+7.5	4.4	-0.7	13.5	30.	-7.4	29.	8.1	0.5	12	0	-11.3	26.
5.	Győr.....	126	759.8	+7.9	3.8	-1.2	12.4	21.	-7.8	29.	7.2	0.4	10	0	-9.8	29.
6.	Farkasgyepű.....	400	734.4	+7.2	3.5	-0.5	12.7	30.	-8.4	25.	6.8	0.5	10	0	-12.8	25.
7.	Veszprém.....	297	743.4	+6.9	3.6	-0.2	12.8	15.	-9.4	27.	7.0	0.8	11	0	-11.2	27.
8.	Tihany.....	108	761.7	+7.6	5.1	-0.1	13.2	21.	-6.0	27.	8.2	1.7	9	0	-8.5	26.
9.	Siófok.....	112	—	—	3.6	-1.3	12.8	30.	-10.8	27.	7.8	-0.5	16	0	-12.4	27.
10.	Keszthely.....	142	758.0	+7.3	4.4	-0.9	14.2	30.	-6.8	26.	8.1	0.9	13	0	-7.5	26.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	3.4	-1.5	13.4	30.	-7.4	26.	7.3	-0.2	16	0	-9.3	26.
12.	Szentgotthárd.....	224	750.4	+7.3	3.0	—	15.2	30.	-9.6	27.	7.8	-0.8	18	0	-10.4	27.
13.	Lenti.....	165	—	—	3.1	-1.5	15.4	30.	-8.4	26.	7.8	-0.7	16	0	-8.8	26.
14.	Nagykanizsa.....	148	757.3	+7.1	3.1	-1.8	15.5	30.	-11.6	26.	7.9	-1.8	18	0	-14.0	26.
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	3.7	-1.3	15.2	30.	-10.7	26.	8.2	-0.7	16	0	-13.1	26.
16.	Kaposvár.....	144	758.0	+7.5	4.1	-1.3	15.5	30.	-10.0	26.	8.4	-0.2	16	0	-10.4	26.
17.	Siklós.....	104	761.2	+7.4	4.1	-1.4	16.0	30.	-11.5	26.	8.5	-0.7	15	0	-14.0	26.
18.	Pécs.....	126	759.8	+7.5	3.8	-1.6	16.3	30.	-9.6	26.	9.0	-0.4	17	0	-15.6	26.
19.	Pécs-Misénatető.....	536	722.1	+7.0	3.0	-0.8	13.6	30.	-9.0	26.	6.0	-0.9	14	1	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	3.6	-1.3	14.5	30.	-9.0	26.	7.4	-0.8	14	1	-12.1	26.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	3.8	-1.0	13.4	30.	-9.4	26.	7.3	1.0	12	0	-11.0	26.
22.	Bánhida.....	156	756.9	+7.6	4.2	-0.3	15.0	30.	-7.5	25.	7.8	0.4	14	0	-10.0	25.
23.	Budapest-Met. Int.	130	759.1	+7.4	4.5	-0.5	11.6	15.	-7.1	26.	7.1	1.8	9	0	-8.6	26.
24.	Budapest-Csillagda.....	473	728.0	+7.5	2.4	-0.8	12.5	30.	-8.6	25.	5.0	-0.4	14	3	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	3.4	-0.9	11.6	30.	-10.6	27.	6.8	-1.0	17	0	-12.0	27.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	3.1	-0.1	11.1	30.	-11.4	27.	6.5	-0.8	14	0	-13.0	27.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	3.4	-1.3	13.2	21.	-13.8	26.	8.4	-0.4	10	0	—	—
28.	Kalocsa.....	108	761.2	+7.5	4.5	-0.5	15.1	30.	-8.8	26.	8.3	0.6	12	0	-10.9	26.
29.	Baja.....	102	761.8	+7.4	3.9	-1.3	16.0	30.	-11.0	26.	8.6	-1.0	16	0	-13.6	26.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	3.7	—	15.2	30.	-9.9	26.	7.5	-0.4	14	0	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	760.3	+7.4	3.6	-1.4	16.7	30.	-12.8	26.	8.3	-1.1	16	0	-17.0	26.
32.	Szeged.....	97	762.1	+7.3	4.3	-1.8	15.6	30.	-7.5	27.	8.2	0.6	12	0	-11.6	28.
33.	Kecskemét.....	116	760.5	+7.7	3.4	-1.1	13.5	30.	-11.0	26.	7.8	-1.2	17	0	-11.2	26.
34.	Szolnok.....	95	—	—	3.9	-0.7	13.5	30.	-10.5	26.	7.7	-0.5	16	0	-14.5	26.
35.	Lőrinci.....	129	759.3	+7.7	3.4	-0.6	12.5	30.	-11.7	26.	7.3	-0.7	14	0	-14.9	26.
36.	Salgótarján.....	242	749.0	+7.5	2.5	-1.1	11.6	30.	-11.4	28.	6.8	-1.2	15	0	-12.3	28.
37.	Kékestető.....	991	682.1	+6.0	0.3	-0.3	11.5	30.	-12.0	26.	3.6	-2.6	20	4	—	—
38.	Eger.....	174	755.4	+7.6	2.9	-1.1	11.9	22.	-10.0	26.	6.2	-0.5	15	0	-12.2	26.
39.	Putnok.....	166	—	—	2.0	-1.2	13.3	9.	-12.5	28.	5.6	-1.8	17	4	-14.6	28.
40.	Miskolc.....	118	760.8	+7.5	2.0	-1.9	11.3	3.	-11.8	28.	5.8	-1.8	18	0	-15.1	28.
41.	Alsófüged.....	133	759.0	+7.5	2.4	-1.0	13.4	9.	-12.0	26.	6.4	-1.2	15	0	-13.5	28.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	2.5	—	12.0	3.	-11.0	26.	6.2	-0.8	12	1	-13.0	27.
43.	Tarcal.....	128	—	—	3.0	-1.3	14.6	1.	-10.4	26.	6.2	-1.3	19	0	-12.3	26.
44.	Nyíregyháza.....	109	761.4	+7.3	2.7	-1.3	11.9	3.	-11.5	27.	6.1	-0.8	14	1	-13.6	27.
45.	Kisvárd.....	110	—	—	2.4	-1.2	11.7	3.	-10.6	26.	5.5	-1.0	15	2	-12.4	26.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47.	Debrecen.....	146	757.7	+7.5	2.7	-1.8	12.2	8.	-12.8	26.	6.5	-1.1	14	1	-15.7	26.
48.	Tiszaórs.....	92	762.3	+7.0	2.8	-1.4	13.0	22.	-12.1	26.	6.7	-1.8	15	0	-16.0	27.
49.	Berettyóújfalu.....	97	—	—	2.7	—	12.0	3.	-11.5	26.	6.8	-0.6	16	0	-13.5	26.
50.	Türkeve.....	88	—	—	3.2	-1.1	13.3	22.	-12.2	26.	7.5	-1.0	17	0	-16.0	26.
51.	Szarvas.....	83	—	—	3.7	-1.5	14.2	30.	-10.9	26.	8.1	-0.7	15	0	-12.0	26.
52.	Békéscsaba.....	88	763.0	+7.2	3.8	-1.5	13.3	30.	-10.5	26.	7.8	0.1	13	0	-13.6	26.
53.	Orosháza.....	92	762.5	+7.2	3.9	-1.2	14.3	30.	-10.0	26.	8.0	-0.2	14	0	-14.0	26.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	3.9	-1.3	13.5	30.	-10.0	26.	7.7	-0.5	16	0	-12.0	26.

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — ²⁾ Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5–2.0 méter magasságon. — 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

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°								Napstíús		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁴⁾	óra ¹²⁾	gcal/ cm ² 12)	7h	14h	21h	közép	elt.
1	55.2	54.6	54.6	54.8	+2.3	9.0	8.0	7.6	8.2	+0.3	9.8	7.6	7.8	.	20	10=	10=	10=	10.0	+
2	53.1	51.5	51.3	52.0	-0.7	5.2	7.8	6.9	6.6	-0.8	8.2	5.2	4.6	.	73	10=	10=	10=	10.0	+
3	49.8	48.3	49.8	49.3	-2.9	3.4	9.4	8.4	7.1	-0.4	9.6	3.1	0.9	2.1	158	4=	5=	10=	6.3	+
4	52.2	52.7	54.2	53.0	+0.9	5.6	7.8	7.1	6.8	-0.6	8.4	5.5	4.3	.	55	10=	10=	10=	10.0	+
5	55.4	53.6	55.5	54.8	+2.3	5.8	7.2	7.8	6.9	-0.3	7.8	5.6	4.8	.	14	10=	10=	10=	10.0	+
6	53.6	52.7	53.8	53.4	+1.6	7.8	8.2	8.5	8.2	+0.9	8.5	7.6	6.8	.	15	10=	10=	10=	10.0	+
7	55.2	56.4	57.6	56.4	+4.4	8.5	9.4	9.0	9.0	+1.8	9.5	8.1	7.0	.	42	10=	10=	10=	10.0	+
8	59.4	60.0	60.8	60.1	+8.3	6.9	8.6	5.7	7.1	-0.2	9.0	5.7	5.8	.	52	10=	10=	2	7.3	+
9	60.5	60.5	60.0	60.3	+8.6	4.0	7.2	7.5	6.2	-1.1	7.5	3.4	1.0	.	34	10=	10=	10=	10.0	+
10	59.6	59.5	59.5	59.5	+8.1	4.7	7.1	3.4	5.1	-1.5	7.5	3.4	4.3	6.6	211	10	2	0	4.0	-
11	60.1	59.9	60.5	60.2	+8.7	3.3	6.1	5.4	4.9	-0.7	6.1	1.7	-1.3	.	40	10=	10	10	10.0	+
12	60.8	60.6	61.2	60.9	+10.1	4.8	6.6	5.4	5.6	+0.3	6.6	4.8	4.1	.	44	10=	10	10	10.0	+
13	60.4	59.7	60.1	60.1	+8.1	3.7	4.8	1.6	3.4	-2.1	5.4	1.6	3.1	.	55	10=	8=	0=	6.0	-
14	60.9	60.5	60.0	60.5	+8.1	5.3	10.4	4.9	6.9	+1.6	10.4	1.6	-0.4	4.6	126	3=	10=	5=	6.0	-
15	57.0	56.7	58.0	57.2	+5.0	5.0	10.0	8.9	8.0	+3.2	11.6	3.0	1.4	1.3	127	9=	7	4=	6.7	-
16	59.1	61.5	64.9	61.8	+9.4	5.0	8.1	3.3	5.5	+1.0	8.9	3.3	3.1	7.9	230	1	3	1	1.7	-
17	67.0	66.7	66.2	66.6	+13.8	-2.6	4.7	-0.8	0.4	-3.5	4.9	-2.8	-5.3	6.9	158	0	0	0	0.0	-
18	64.6	63.1	62.3	63.3	+10.9	-2.9	5.1	0.3	0.8	-3.0	5.8	-3.5	-5.4	5.1	127	3=	4	9=	5.3	-
19	60.9	59.1	58.6	59.5	+7.2	-2.2	6.4	1.3	1.8	-2.1	6.5	-2.7	-4.8	6.1	162	3=	4=	7=	4.7	-
20	60.0	59.7	58.9	59.5	+6.9	1.3	8.0	7.7	5.7	+1.9	9.3	0.9	-1.8	0.6	81	10=	9=	3	7.3	+
21	56.9	55.5	55.3	55.9	+2.8	6.9	11.1	9.1	9.0	+5.4	11.2	5.5	2.0	1.4	104	9=	8	4	7.0	+
22	53.3	53.6	54.6	53.8	+0.5	7.4	9.3	7.0	7.9	+4.6	9.5	6.9	6.4	1.8	125	8	7	5	6.7	+
23	56.4	58.6	59.4	58.1	+5.4	5.4	5.0	5.0	5.1	+1.9	7.0	4.7	2.6	.	28	3	10	9	7.3	-
24	61.9	63.7	65.9	63.8	+11.6	0.5	0.9	-0.7	0.2	-3.2	5.0	-0.7	0.1	.	47	10=	10	5	8.3	+
25	67.5	68.0	68.9	68.1	+16.1	-4.1	0.3	-4.1	-2.6	-5.8	0.3	-4.3	-6.5	6.5	146	0	0	0	0.0	-
26	68.6	67.7	67.1	67.8	+16.0	-6.8	0.7	-1.8	-2.6	-5.1	0.8	-7.1	-8.6	4.4	127	2	0	0	0.7	-
27	66.6	65.3	64.8	65.6	+14.2	-5.8	0.9	-2.2	-2.4	-4.9	1.1	-6.0	-7.9	3.3	101	0=	0	0	0.0	-
28	64.1	62.7	61.3	62.7	+10.8	-4.0	1.8	-0.5	-0.9	-3.4	2.0	-5.8	-7.3	3.1	104	8=	0=	0=	2.7	-
29	58.7	57.4	55.7	57.3	+5.1	-4.2	2.4	3.4	0.5	-2.4	3.4	-4.3	-6.4	0.7	62	2=	10=	10=	7.3	+
30	55.4	55.9	56.7	56.0	+4.1	4.8	9.8	3.7	6.1	+3.2	11.0	2.1	0.4	0.1	60	10=	9=	0	6.3	-
Közép	59.1	58.9	59.3	59.1	+6.9	2.7	6.4	4.3	4.5	-0.4	7.1	1.8	1.4	62.5	728	6.8	6.8	5.5	6.4	-0.4

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°:

1953.

Az önfiró műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	59.20	59.53	58.84	59.10	59.10	59.07	59.14	59.31	59.46	59.54	59.55	59.51
Hőmérséklet C° ²²⁾	3.55	3.27	3.14	2.88	2.73	2.63	2.72	2.93	3.49	4.22	4.99	5.63
Nedvesség % ²³⁾	81.4	82.0	81.6	82.6	83.6	84.5	84.9	83.6	81.0	79.0	75.8	72.9
Szélesség m/mp ²⁷⁾	1.66	1.73	1.77	1.59	1.52	1.72	1.62	1.52	1.61	1.81	2.01	2.24
Csapadék mm ²⁴⁾	0.2	0.7	0.9	1.3	1.7	1.3	2.4	0.7	2.9	0.8	0.7	1.9
Napfénytartam órá ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	.	.	0.4	3.2	7.2	8.0	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 Anderk Bogdánffy mérleges csapadékmérő. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balain)

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

1953. november²⁰)

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

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

Szélirányok és szélerő ¹⁵⁾ (0—120)							Párhuzamos ¹⁶⁾		Nedvesség ¹⁷⁾ %					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 ²⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ²⁾			
				irány	m/ sec	óra										
E ₂	SE ₂	SE ₂	2.6	ESE	11.9	21 ²⁰	0.4	7.6	+1.1	90	97	92	93	+13	5.3	230—130 ⁰ , 820—1930 ^{0.1} , a, p=0.1
E ₃	ESE ₃	E ₂	3.3	SE	9.8	11 ¹⁶	0.6	5.7	—0.6	83	77	75	78	—4		a, p=0.1
ENE ₂	ENE ₃	ENE ₃	2.7	E	10.7	12 ²⁰	1.2	5.0	—1.3	80	62	60	67	—13	1.6	a, p=0.1
NE ₁	E ₂	E ₂	1.5	SE	6.7	15 ³⁹	1.0	5.7	—0.7	91	70	73	78	—3	3.4	116—7, 1930—24 ⁰ , a, p=0.1
N ₁	NNE ₁	NNE ₁	0.7	N	3.0	11 ⁵¹	0.2	7.3	+1.1	99	99	96	98	+17	4.1	0—17 ⁰⁰ , 1720—24 ⁰ , 11—18 ⁰⁰
N ₁	N ₁	NW ₂	1.0	NW	4.3	23 ³²	0.1	7.9	+1.5	99	97	95	97	+15	7.2	130—18 ⁰ , 21 ⁰ , 0—9, 14—15 ⁰⁰
NW ₂	NW ₁	—	1.7	W	9.9	0 ⁴⁸	0.4	7.8	+1.4	86	90	94	90	+8	2.2	430—630, 830—24 ⁰ , a, p=0.1
ESE ₁	S ₁	—	0.5	SSE	3.6	23 ⁰	0.5	6.6	+0.1	85	83	93	87	+4		0—7 ⁰ , a, p=0.2
—	SSE ₁	SSE ₁	0.8	SSE	5.4	22 ³⁰	0.2	6.4	+0.1	100	85	83	89	+8		7 ⁰⁰ , 6—11 ⁰⁰
SSW ₂	SSW ₂	—	1.4	SSE	6.1	10 ³⁹	0.8	5.1	—1.1	85	68	77	77	—6		21 ⁰
NNW ₁	S ₁	W ₁	0.5	WNW	3.9	20 ⁵¹	0.4	5.3	—0.4	94	70	80	81	—1		7 ⁰ , 7—8 ⁰⁰
W ₁	SW ₁	W ₂	1.0	SSW	5.1	23 ³⁴	0.4	5.0	—0.7	88	62	71	74	—10		a, p=0.2
SW ₂	W ₁	S ₁	1.5	SW	6.3	10 ²²	0.9	4.9	—0.8	82	76	93	84	+2		a, p=0.1
N ₁	E ₁	—	1.0	W	5.6	13 ⁰	0.6	5.9	+0.4	80	68	93	80	—1		21 ⁰ , a, p=0.2
—	WNW ₅	WNW ₃	4.1	NW	20.4	14 ³⁴	1.1	6.4	+1.0	86	68	85	80	—3		7 ⁰ , 11 ⁵⁴ —12 ¹⁴ , 13 ⁴⁶ —17 ¹³ NW
NW ₄	NNE ₂	N ₁	4.1	WNW	18.7	6 ²⁹	1.6	3.5	—1.8	70	41	46	52	—30		5 ¹⁸ —6 ³⁰ NW
NW ₁	WSW ₂	WNW ₁	1.3	W	5.1	13 ²¹	0.9	2.5	—2.6	83	26	72	60	—22		7 ⁰⁰
—	SW ₂	W ₁	0.6	SSW	6.5	14 ⁴⁸	0.6	3.4	—1.7	78	60	72	70	—13		7, 21 ⁰⁰ , 21 ⁰⁰ , 10—13 ⁰⁰
—	SSW ₂	NNW ₁	1.1	S	5.7	13 ³⁷	0.7	3.3	—1.8	84	43	70	66	—16		7 ⁰⁰ , 21 ⁰⁰ , 9—11 ⁰⁰
NNE ₁	W ₁	W ₃	1.8	WNW	14.4	21 ¹³	0.8	4.9	—0.1	80	60	74	71	—11		8—14 ⁰⁰
WSW ₁	WNW ₆	WNW ₄	4.6	WNW	21.2	23 ²³	1.3	6.5	+1.6	76	70	78	75	—6		8 ⁰⁶ , 9 ¹⁶ —34, 11 ²⁰ —15 ⁵⁴ , 21 ⁵¹ —24 ⁰⁰ NW
NW ₅	NW ₅	NW ₅	7.4	WNW	22.9	6 ³⁷	1.5	6.3	+1.4	81	77	79	79	—4		0—12 ¹³ NW, 18 ⁴² —24 ⁰⁰ NW
NNW ₂	SSE ₁	S ₁	3.1	NNW	18.3	0 ¹⁶	0.6	4.8	—0.1	86	70	63	73	—10		13 ³⁰ , 9 ⁰⁰ , 0 ¹⁶ —3 ⁵² NW-WNW
ESE ₂	ENE ₂	SE ₁	2.3	ESE	6.5	22 ⁵⁸	1.1	3.0	—2.0	71	60	60	64	—20	*	11 ⁰⁰ , a=0.1
N ₁	E ₁	—	1.3	NE	4.9	8 ²⁹	0.9	2.4	—2.4	67	47	81	65	—17		7 ⁰⁰ , 21 ⁰⁰
—	S ₁	S ₁	0.9	SW	5.1	12 ²⁷	0.4	3.4	—1.3	94	74	78	82	—1		7, 21 ⁰⁰ , 8—11 ⁰⁰
—	E ₂	ENE ₁	1.1	SE	4.9	15 ¹⁵	0.4	3.5	—1.3	95	71	74	80	—5		7 ⁰⁰ , 6—10 ⁰⁰
NNE ₁	N ₁	—	1.0	ENE	3.0	10 ²⁰	0.2	3.3	—1.5	85	72	75	77	—8		7, 21 ⁰⁰ , a, p=0.1
—	SE ₁	S ₁	0.6	E	2.9	21 ⁴¹	0.2	3.8	—1.0	85	70	80	78	—6		18 ³⁰ , 9—11 ⁰⁰
E ₁	SSW ₁	—	0.7	SSW	6.8	15 ²³	0.3	5.6	+0.7	83	68	86	79	—6		7—11 ⁰⁰
1.3	1.8	1.4	1.9	.	8.7	.	20.3	5.1	—0.4	85	69	78	77	—5	23.8	

≥ 0.1 mm: 6, hóval * : 0, zivattal x : 0, jégesővel Δ : 0, viharral / : 5

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélszél
11	5	14	6	11	6	10	13	14
1.1	1.8	1.8	1.8	1.2	1.5	2.3	2.8	.

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

November

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
59.11	58.93	58.87	58.91	58.97	59.08	59.20	59.23	59.25	59.34	59.31	59.33	59.19
6.11	6.44	6.55	6.27	5.70	5.26	4.85	4.57	4.29	4.07	3.81	3.62	4.32
70.7	69.4	68.6	70.6	72.9	74.9	77.0	77.7	78.3	79.1	80.7	80.6	78.1
2.48	2.43	2.57	2.48	2.04	1.98	1.70	1.47	1.58	1.73	1.73	1.74	1.86
1.8	2.1	0.8	1.9	0.8	0.4	.	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	24.6
11.4	9.9	9.0	3.9	.	.	.	.	.	.	.	.	62.5

* *Anderkó-Bogdánffy*). — ²⁰⁾ Nemzetközi léptékben. — *Visibilité, échelle internationale*. — Magyarán: 0 = látás
0—50 m-ig; 1 = 50—200 m-ig; 2 = 200—500 m-ig; 3 = 500—1000 m-ig; 4 = 1—2 km-ig; 5 = 2—4 km-ig; 6 =
= 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 ²⁵⁾		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	6	1	1	8.7	8.9	9.7	10.1	11.3	11.7	13.9	14.8	15.3	15.15	14.25
2.	4	6	6	1	1	6.6	7.0	7.9	8.4	10.0	11.4	13.7	14.7	15.3	15.15	14.35
3.	6	6	6	1	1	5.9	6.2	7.1	7.6	9.0	10.9	13.6	14.6	15.1	15.10	14.35
4.	4	5	6	1	1	6.6	6.8	7.4	7.8	8.9	10.4	13.4	14.5	15.0	15.05	14.25
5.	4	3	4	1	1	7.3	7.3	7.7	7.9	8.8	10.2	13.2	14.4	14.9	15.00	14.20
6.	3	3	5	1	1	8.2	8.2	8.5	8.5	9.2	10.0	13.1	14.3	14.9	15.00	14.20
7.	7	4	6	1	1	8.8	8.7	8.9	8.9	9.4	10.0	12.8	14.2	14.8	14.95	14.20
8.	7	4	6	1	1	7.3	7.6	8.3	8.7	9.5	10.2	12.6	14.0	14.7	14.90	14.20
9.	3	6	5	1	1	6.2	6.3	6.8	7.2	8.4	10.0	12.5	13.8	14.6	14.90	14.20
10.	5	7	6	1	1	4.9	5.3	6.4	7.1	8.2	9.7	12.4	13.7	14.6	14.85	14.20
11.	3	6	5	1	0	5.2	5.2	5.6	6.0	7.2	9.2	12.3	13.6	14.5	14.80	14.21
12.	6	6	6	0	0	5.4	5.5	6.0	6.3	7.3	8.8	12.1	13.5	14.4	14.80	14.22
13.	6	6	5	0	0	3.6	3.9	4.8	5.5	6.9	8.7	11.9	13.4	14.3	14.75	14.20
14.	7	4	4	0	0	4.7	4.9	5.5	5.7	6.6	8.3	11.8	13.3	14.2	14.70	14.22
15.	6	7	6	0	0	6.4	6.3	6.5	6.5	7.0	8.1	11.6	13.2	14.1	14.65	14.19
16.	9	8	8	0	0	3.2	3.8	5.1	5.8	7.1	8.3	11.4	13.1	14.1	14.63	14.17
17.	9	8	8	0	0	0.2	0.8	2.2	3.1	5.1	7.9	11.2	13.0	14.0	14.63	14.14
18.	7	7	6	0	0	-0.5	0.1	1.3	2.1	4.0	7.0	11.1	12.8	13.9	14.55	14.14
19.	4	7	6	0	0	0.0	0.3	1.2	1.9	3.5	6.3	10.9	12.7	13.8	14.53	14.13
20.	6	4	7	0	0	3.1	2.9	3.0	3.0	3.8	5.9	10.6	12.6	13.7	14.46	14.10
21.	6	7	7	0	0	5.4	5.2	5.2	5.0	5.2	5.8	10.3	12.4	13.6	14.40	14.10
22.	5	6	6	0	0	6.1	6.0	6.2	6.0	6.3	6.2	10.1	12.3	13.5	14.35	14.10
23.	6	6	6	0	0	3.6	4.3	4.8	5.2	6.1	6.8	9.9	12.1	13.4	14.32	14.09
24.	6	6	6	0	0	1.5	2.1	3.1	3.8	5.2	6.8	9.7	12.0	13.3	14.35	14.09
25.	7	6	6	3	3	-1.8	-0.8	0.9	1.6	3.6	6.4	9.7	11.8	13.2	14.30	14.05
26.	4	6	5	3	3	-2.3	-1.4	-0.1	0.8	2.5	5.5	9.5	11.7	13.0	14.16	14.05
27.	3	4	5	3	3	-2.5	-1.7	-0.5	0.9	1.9	5.1	9.4	11.6	13.0	14.11	14.00
28.	5	4	4	3	3	-2.0	-1.5	-0.6	0.0	1.5	4.6	9.3	11.5	12.9	14.10	14.15
29.	6	3	3	3	3	-1.3	-1.2	-0.7	-0.2	1.3	4.4	9.0	11.5	12.8	14.10	14.05
30.	2	3	5	0	0	0.6	0.0	-0.2	0.1	1.4	4.0	8.3	11.2	12.8	13.91	13.91
Közép	.	.	.	.	.	3.6	3.9	4.6	5.0	6.2	7.9	11.4	13.1	14.1	14.62	14.16
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	-0.7	-0.7	-0.2	±0.0	+0.2	-0.3	+0.8	+1.3	+1.2	+1.5	+1.3

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

Moyennes de cinq-jours de la température (t) et leurs écart (Δ)³⁾

Állomások	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	8.3	+1.1	5.2	-1.2	6.0	-1.3	4.6	+0.7	2.4	-0.8	1.8	-1.4
Keszthely	10.1	+0.8	6.9	-1.5	6.4	-0.7	4.6	-0.6	2.4	-1.5	2.3	-0.7
Pécs	10.4	+0.3	7.0	-1.6	5.6	-2.3	4.1	-0.6	1.2	-3.0	0.9	-1.3
Budapest	10.4	+1.2	7.1	-1.0	6.5	-0.6	5.9	+1.0	3.5	+0.1	1.6	-1.0
Salgótarján	7.9	-0.2	6.2	-0.9	5.6	-0.5	3.8	+0.3	0.5	-1.2	-1.0	-1.9
Kecskemét	9.2	+0.3	6.9	-1.7	5.2	-0.4	4.2	+0.4	1.5	-1.0	0.2	-1.9
Szeged	9.8	-0.4	7.8	-2.0	6.0	-0.8	4.6	-0.5	2.3	-1.0	1.3	-1.8
Békéscsaba	9.5	-0.1	8.0	-0.8	6.2	-1.6	3.7	-1.9	0.9	-2.9	0.1	-2.8
Tarcal	7.7	-0.9	6.7	-0.9	5.5	-1.2	3.3	-1.3	1.1	-1.7	-0.1	-1.7
Debrecen	6.3	-2.1	6.3	-1.6	4.5	-2.4	3.9	-0.7	0.6	-2.4	-0.9	-2.7

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 jégzomakkal 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 cuisse de Lamont. — ²⁸⁾ A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Durée

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

1953. 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.	III	.	.	5-3	1-8	0-1	.	1-2	.	•	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.	0-2	.	•	.	.	.	.	.	.	.	.	0-1	1-0	.	.	0-9	3-4	2-6	.	0-7
3.	7-7	5-4	.	1-6	.	0-5	0-9	.	.	.	.	.	1-9	2-1	7-1	4-0	5-8	7-9	7-0	8-4
4.	0-2	.	0-7	3-4	3-5	2-8	0-5	1-1	2-0	3-5	.	0-1	.	.	.	.	.	.	0-1	0-5
5.	.	1-9	0-1	4-1	2-0	1-4	1-6	4-0	2-9	3-4	3-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6.	.	3-9	6-4	7-2	6-2	7-1	3-5	7-0	12-1	9-3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7.	.	0-2	3-9	2-2	0-9	3-5	7-9	0-3	0-6	•	2-5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8.	.	.	.	.	.	0-1	.	.	.	.	6-3	0-2	1-7	.	.	.	2-0	.	2-1	.
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4-8	0-2	.	.	.	.	1-2	.	.	.
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0-1	3-7	2-7	6-6	3-4	5-4	2-6	.	1-6	0-4
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2-5	0-2	.	.	.	.	.	.	.	.
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5-1	7-6	7-0	.	0-1	0-5	6-1	2-0	.	.
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	•	6-9	7-1	7-2	4-6	4-1	7-1	7-2	6-4	.	.
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2-3	4-5	3-3	1-3	2-3	1-4	1-2	.	.	2-1
15.	0-3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0-2	.
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3-2	7-4	6-9	7-9	5-1	7-4	6-4	6-0	6-9	8-1
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5-7	8-3	8-1	6-9	6-7	8-3	8-3	8-5	7-3	8-3
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4-7	6-1	5-7	5-1	2-3	4-7	6-8	5-6	0-6	0-7
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4-9	7-7	3-3	6-1	5-6	8-0	7-9	7-8	5-9	6-9
20.	•	.	.	.	.	.	.	.	.	•	0-5	4-1	6-5	0-6	1-5	4-2	7-0	7-0	2-3	4-4
21.	•	.	.	•	0-3	.	.	0-4	0-5	3-4	2-6	3-7	4-1	1-4	3-0	3-4	1-2	.	.	.
22.	•	.	.	.	.	.	.	•	.	•	6-0	7-1	7-2	1-8	1-2	5-0	6-5	3-0	.	.
23.	•	.	.	•	.	.	.	1-2	.	.	2-4	6-7	3-2	.	.	0-1	1-3	.	5-7	2-9
24.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	3-5	1-3	.	.	0-8	1-4	7-3	7-0	2-7	4-6
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6-9	8-0	4-5	6-5	6-7	8-0	7-6	5-6	6-7	6-0
26.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6-8	6-0	5-2	4-4	4-8	7-5	5-3	6-6	6-3	4-5
27.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5-3	7-9	7-7	3-3	4-0	6-3	7-4	6-7	6-6	4-2
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3-1	7-8	6-4	3-1	0-2	7-7	7-5	7-4	4-9	4-8
29.	•	.	.	•	.	.	.	.	2-9	2-0	0-1	.	3-9	0-7	.	3-6	4-7	4-4	1-8	2-3
30.	.	.	.	.	.	.	.	.	•	.	1-3	4-6	3-2	0-1	2-9	3-2	2-6	1-4	0-7	0-6
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Összeg	8-4	11-4	11-1	23-8	14-7	15-5	14-4	15-2	21-0	21-6	90-7	110-4	105-7	62-5	61-8	98-1	118-3	95-9	69-4	70-4
Δ30	-45	-43	-43	-23	-32	-29	-28	-28	-23	-25	+30	+30	+22	-8	+1	+23	+25	+23	+5	-1

A napfénytartam havi óráösszegei¹⁸⁾

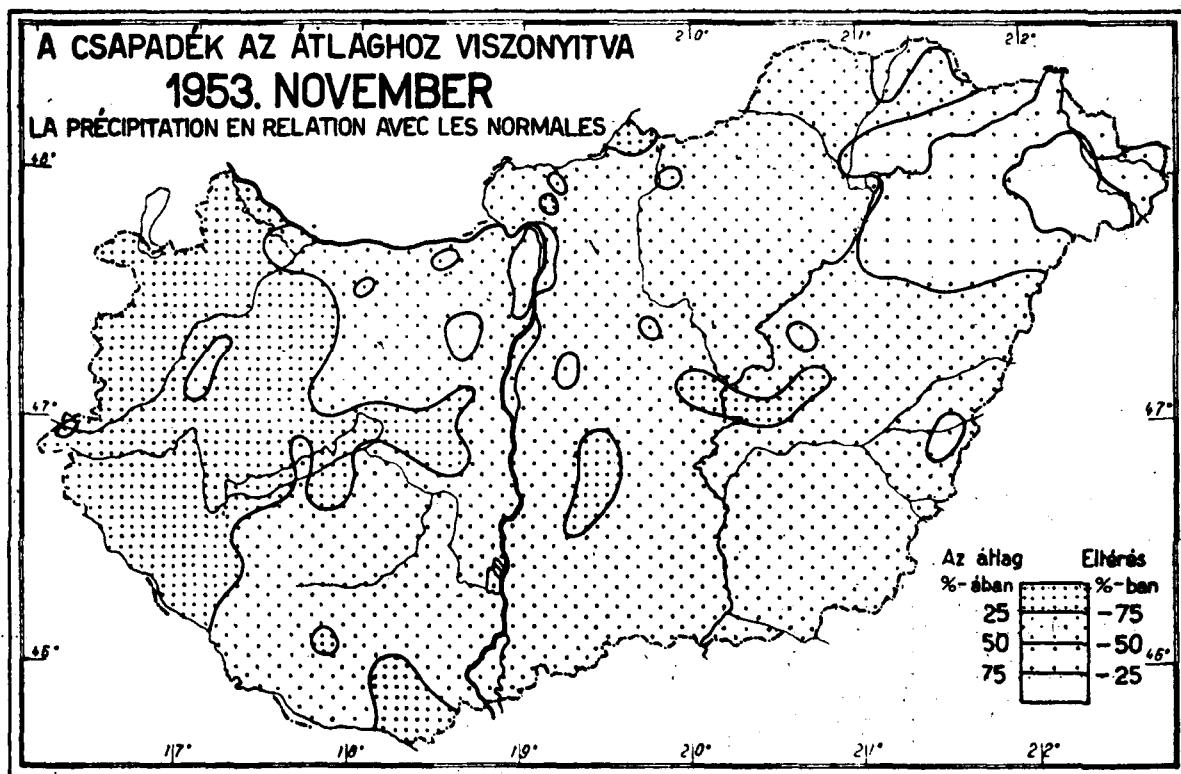
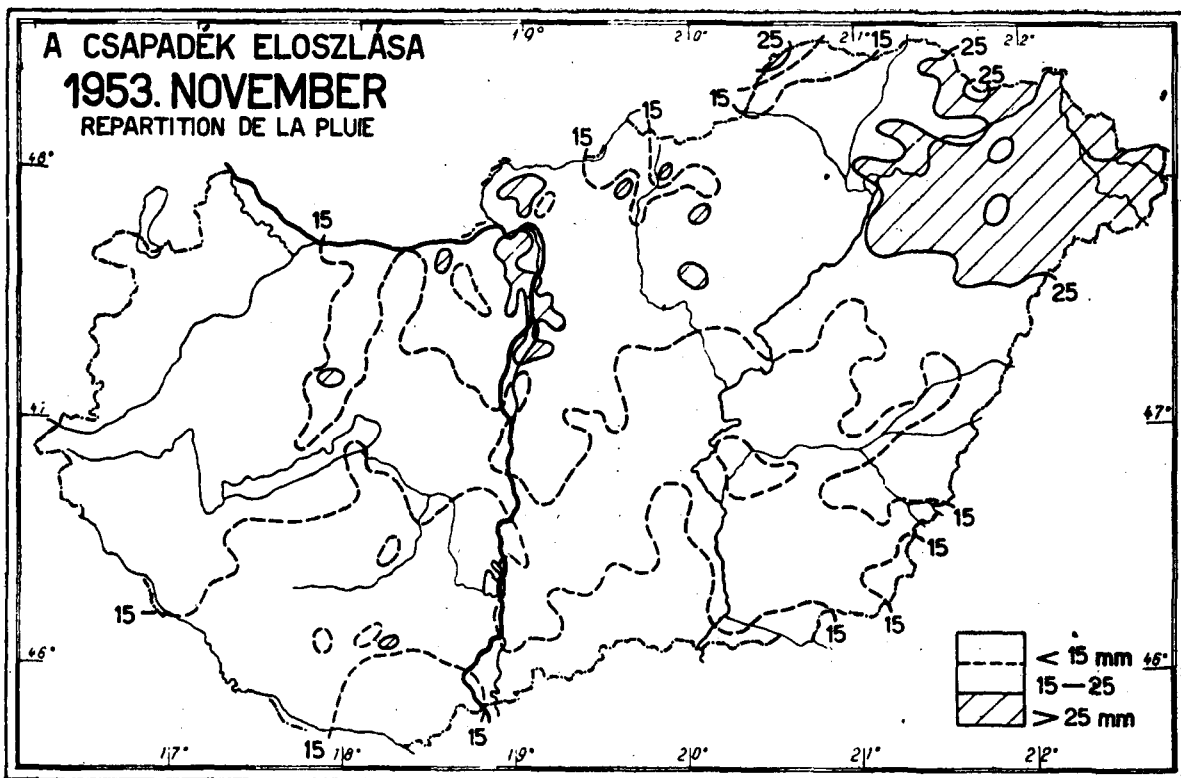
1953.

Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾

November

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ^{a)}	% ^{b)}	Napsütés nélküli ^{c)}	Derült ^{d)}	Borult ^{e)}		Havi összeg	El-térés ^{a)}	% ^{b)}	Napsütés nélküli ^{c)}	Derült ^{d)}	Borult ^{e)}
Magyaróvár	75-9	+ 5	31	8	7	11	Ásotthalom	106-3	+33	44	8	9	8
Sopron	90-7	+30	38	6	5	9	Szeged	118-3	+25	49	7	5	7
Sopronhorpács	110-4	—	45	7	5	11	Kecskemét	98-1	+23	40	9	4	8
Szombathely	89-3	+29	37	8	5	13	Salgótarján	61-8	+ 1	26	12	3	10
Lováspatona	96-7	—	40	7	9	13	Kompolt	70-5	- 1	29	13	5	16
Akali	100-7	—	41	10	9	10	Miskolc	65-3	—	27	14	5	11
Keszthely	110-4	+30	45	7	7	10	Sárospatak	77-8	—	32	10	6	12
Szentgotthárd	80-0	—	33	10	5	11	Tarcal	69-4	+ 5	29	12	5	12
Homokszentgyörgy ..	102-7	—	43	9	6	12	Kisvárd	85-7	—	36	10	4	16
Pécs	105-7	+22	44	9	7	13	Nyíregyháza	79-9	+ 9	33	10	3	11
Martonvásár	87-7	—	36	11	5	10	Debrecen	70-4	- 1	29	12	5	12
Budapest (Met. Int.) ..	62-5	- 8	26	13	5	10	Tiszaörs	75-0	—	30	10	0	13
Budapest (Csillagda) ..	89-1	+12	37	12	5	9	Békéscsaba	95-9	+28	39	13	5	12
Kalocsa	97-8	+15	40	9	6	14	Oroszlány	88-1	+ 3	37	10	4	12
Baja	115-4	+24	47	9	5	11	Mezőhegyes	108-4	—	44	9	5	9

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



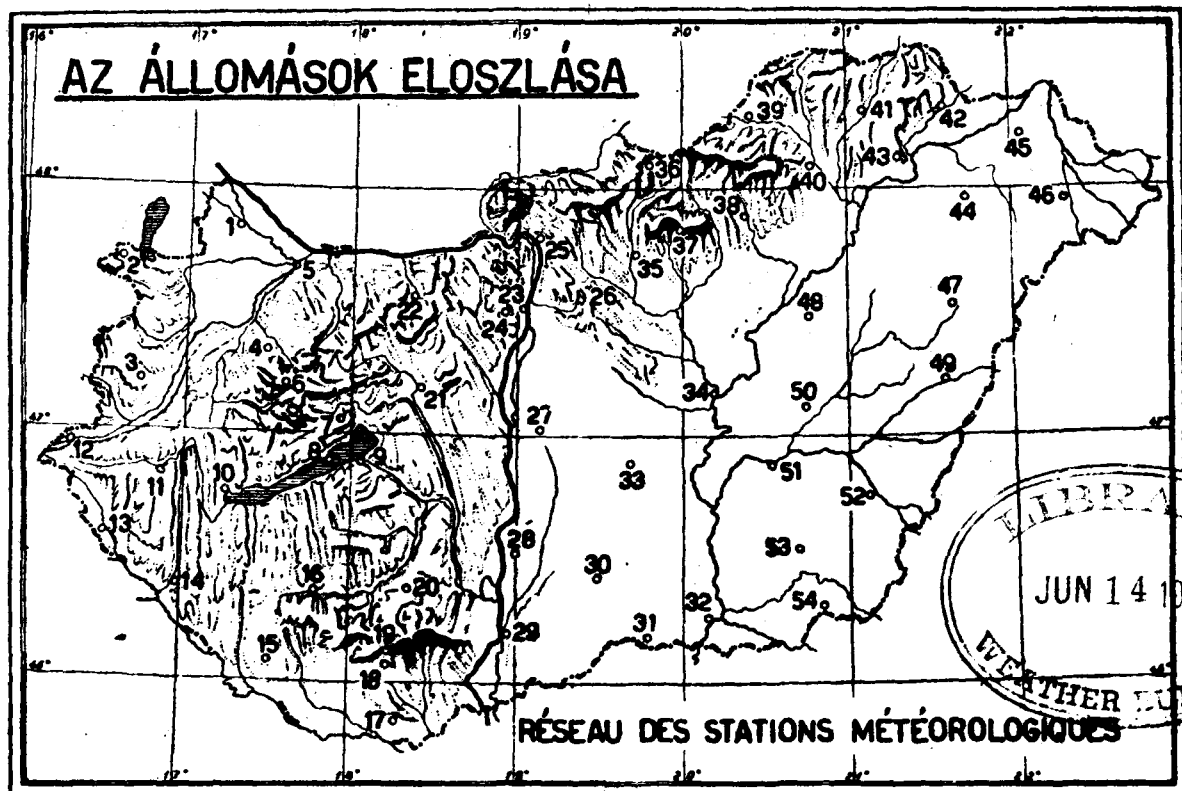
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1953. december

LXXXIII. évf., 12. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ °C												radiációs minimum ³⁾	dátum
			havi közép	eltérés ⁴⁾	havi közép	eltérés ⁵⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közp. max.	közp. min.	fagyos nap ⁶⁾	Téli nap ⁷⁾				
1.	Magyaróvár.....	123	758.8	+6.6	0.9	-0.2	14.3	2.	-9.4	19.	3.2	-1.5	22	6	-11.3	19.		
2.	Sopron.....	284	748.5	+6.6	0.7	-0.4	14.3	2.	-7.3	21.	2.6	-1.4	21	6	-8.0	21.		
3.	Szombathely.....	216	750.4	+6.8	0.2	-1.0	15.4	2.	-8.0	26.	2.1	-1.3	24	9	-9.7	26.		
4.	Pápa.....	148	756.4	+6.6	1.4	-0.1	14.0	2.	-8.0	18.	3.8	-1.3	19	4	-11.9	18.		
5.	Győr.....	126	758.7	+7.0	1.2	-0.3	10.9	2.	-7.1	18.	3.1	-0.7	18	6	-9.3	19.		
6.	Farkasgyepű.....	400	738.0	+6.3	0.0	-0.8	15.0	2.	-8.3	18.	2.1	-2.0	19	10	-11.3	17.		
7.	Veszprém.....	297	742.4	+6.8	0.0	-0.8	16.2	1.	-10.4	18.	2.4	-2.8	21	8	-13.0	21.		
8.	Tihany.....	108	760.6	+6.8	0.9	-0.9	11.8	1.	-6.5	19.	2.7	-1.4	18	7	-8.5	27.		
9.	Siófok.....	112	—	—	0.0	-1.1	11.9	1.	-11.1	18.	2.7	-3.6	25	8	-11.5	18.		
10.	Keszthely.....	142	756.9	+6.4	0.6	-1.0	12.2	1.	-7.8	28.	2.6	-1.3	19	8	-8.3	28.		
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	0.2	-1.4	11.2	1.	-8.7	18.	2.4	-1.8	23	8	-9.9	18.		
12.	Szentgotthárd.....	224	749.2	+6.4	0.1	—	13.7	1.	-8.0	18.	2.1	-2.5	24	9	-9.0	18.		
13.	Lenti.....	165	—	—	-0.1	-1.5	14.7	1.	-10.0	28.	2.9	-1.9	21	9	-10.3	28.		
14.	Nagykanizsa.....	148	756.1	+6.1	0.1	-1.4	14.3	2.	-11.0	28.	2.6	-2.4	23	11	-13.0	28.		
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	-0.1	-1.6	16.8	1.	-10.6	27.	3.0	-3.2	23	8	-13.0	18.		
16.	Kaposvár.....	144	757.1	+6.7	0.4	-1.3	14.8	1.	-10.5	18.	3.5	-2.7	21	6	-10.5	18.		
17.	Siklós.....	104	760.2	+6.5	0.7	-0.8	15.2	1.	-14.0	27.	4.2	-3.2	23	7	-16.0	27.		
18.	Pécs.....	126	758.6	+6.4	0.9	-0.7	16.3	1.	-18.8	27.	4.7	-2.3	20	6	-16.4	27.		
19.	Pécs-Misénatető.....	536	720.6	+6.5	0.1	+0.1	15.0	1.	-10.6	21.	2.7	-2.7	23	14	—	—		
20.	Lengyel.....	263	—	—	0.0	-0.9	13.6	1.	-10.4	17.	3.0	-3.1	23	8	-12.6	17.		
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	0.2	-1.1	14.5	2.	-10.6	19.	2.9	-2.9	23	10	-11.8	18.		
22.	Bánhidá.....	156	755.8	+6.8	0.8	+0.1	13.1	2.	-8.0	24.	3.4	-1.9	19	7	-10.0	17.		
23.	Budapest-Met. Int.....	130	758.4	+6.9	1.0	-0.5	14.5	1.	-10.0	19.	3.2	-1.3	18	8	-10.0	19.		
24.	Budapest-Csillagda.....	473	726.8	+7.0	-0.8	-0.5	12.8	2.	-9.9	19.	1.3	-8.8	24	13	—	—		
25.	Vác.....	111	—	—	0.4	-0.5	11.1	1.	-11.7	19.	3.1	-3.6	22	6	-12.5	19.		
26.	Gödöllő.....	212	—	—	-0.4	-0.3	13.5	1.	-12.1	19.	2.4	-3.8	24	8	-14.4	18.		
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	-0.2	-1.0	16.0	1.	-14.4	18.	3.5	-4.6	26	6	-14.5	18.		
28.	Kalocsa.....	108	760.1	+6.5	0.2	-0.9	15.0	1.	-12.7	19.	3.8	-3.6	25	4	-12.9	27.		
29.	Baja.....	102	760.8	+6.5	-0.1	-1.2	17.5	1.	-14.5	27.	3.9	-4.6	26	5	-16.5	27.		
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	-0.4	—	15.6	1.	-14.4	27.	3.7	-5.2	24	7	—	—		
31.	Asotthalom.....	118	759.3	+6.5	-0.7	-1.5	15.9	1.	-15.0	27.	4.0	-5.6	25	8	-19.4	25.		
32.	Szeged.....	97	761.3	+6.6	0.0	-2.1	15.9	1.	-14.5	27.	4.1	-4.3	23	4	-16.0	25.		
33.	Kecskemét.....	116	759.6	+7.0	-1.2	-1.9	15.3	1.	-12.7	19.	2.4	-5.8	26	9	-13.3	19.		
34.	Szolnok.....	95	—	—	-1.0	-1.8	14.5	1.	-14.0	17.	2.3	-5.4	24	10	-15.5	17.		
35.	Lőrinci.....	129	758.8	+7.3	0.1	-0.3	13.2	1.	-11.5	19.	3.2	-3.7	24	6	-14.2	17.		
36.	Salgótarján.....	242	748.8	+7.1	-0.3	-0.6	10.3	1.	-12.1	19.	3.2	-3.7	23	6	-13.8	19.		
37.	Kékestető.....	991	681.1	+6.6	-1.6	+0.4	11.3	1.	-10.0	24.	0.4	-3.6	22	18	—	—		
38.	Eger.....	174	754.9	+7.2	-0.3	-0.8	12.9	1.	-14.3	19.	3.4	-3.9	25	8	-15.4	19.		
39.	Putnok.....	166	—	—	-1.8	-2.1	6.1	11.	-11.6	21.	0.7	-4.2	24	14	-13.6	21.		
40.	Miskolc.....	118	759.9	+7.2	-1.5	-1.4	6.4	18.	-12.2	18.	1.2	-4.3	25	10	-15.5	18.		
41.	Alsófüged.....	133	758.4	+7.0	-1.3	-1.1	7.9	7.	-14.2	19.	1.9	-4.9	26	9	-15.8	19.		
42.	Sárospatak.....	119	—	—	-1.3	—	9.0	7.	-18.5	19.	2.4	-4.1	25	9	-15.0	19.		
43.	Tarcal.....	128	—	—	-0.8	-0.9	8.2	7.	-15.1	19.	2.0	-4.8	26	10	-16.3	20.		
44.	Nyíregyháza.....	109	760.8	+7.3	-1.4	-1.4	8.5	7.	-13.2	25.	1.4	-4.8	26	11	-16.7	25.		
45.	Kisvárdá.....	110	—	—	-1.5	-1.0	9.0	7.	-19.3	25.	1.7	-5.3	24	11	-18.6	25.		
46.	Mátészalka.....	129	—	—	-1.0	-1.3	10.1	7.	-18.5	25.	3.0	-4.7	24	10	-20.5	25.		
47.	Debrecen.....	146	757.1	+7.0	-1.2	-1.9	12.9	1.	-16.9	25.	2.7	-5.4	25	10	-22.9	25.		
48.	Tiszaórs.....	92	761.8	+6.7	-1.9	-2.3	13.6	1.	-14.9	25.	1.4	-6.3	27	14	-18.0	25.		
49.	Bereettyóújfalu.....	97	—	—	-1.6	—	13.4	1.	-19.2	25.	2.2	-5.9	24	14	-21.0	25.		
50.	Türkevé.....	88	—	—	-2.1	-2.5	15.0	1.	-16.8	25.	1.9	-6.3	27	12	-21.2	25.		
51.	Szarvas.....	83	—	—	-1.7	-2.6	15.2	1.	-16.4	25.	2.8	-6.4	27	10	-19.0	25.		
52.	Békécsaba.....	88	762.4	+6.8	-1.0	-2.0	14.7	1.	-17.2	25.	3.5	-5.6	23	9	-17.6	25.		
53.	Oroszháza.....	92	761.8	+6.7	-1.0	-1.9	15.2	1.	-16.2	25.	3.5	-5.9	26	9	-16.4	25.		
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	-0.7	-1.8	15.4	1.	-17.0	25.	3.8	-6.4	27	8	-19.7	25.		

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — *Réduit à 0°, avec correction de gravité.* — ²⁾ Angel 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 gèle 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 törzserték %-ában	eltérés ⁸⁾	csapadékos nap		Havas nap ¹⁴⁾		
												mm-rel	mm-rel			
															N 0-1	N 1-0
1.	Magyaróvár.....	87	-2	56	17.	7.9	-0.1	10	10	20	-40	18	3	3	SE	39
2.	Sopron.....	85	-5	45	28.	8.3	+0.1	9	6	13	-41	9	2	4	SE	23
3.	Szombathely.....	85	-3	51	17.	8.6	+0.7	—	7	15	-39	11	3	4	SW	22
4.	Pápa.....	84	-3	52	28.	7.4	±0.0	—	13	28	-33	10	6	4	S	23
5.	Győr.....	80	-7	44	14.	8.2	+0.8	—	15	33	-31	15	3	5	SE	36
6.	Farkasgyepű.....	84	—	52	28.	7.5	—	—	22	38	-36	16	4	7	SE	36
7.	Veszprém.....	83	—	41	1.	7.6	—	—	15	28	-39	9	4	3	E	15
8.	Tihany.....	86	+1	58	14.	7.8	+0.3	15	8	19	-34	15	3	5	E	20
9.	Siófok.....	88	—	58	23.	7.6	+0.3	11	7	15	-39	14	1	4	E	31
10.	Keszthely.....	85	-4	57	1.	8.0	+0.7	8	11	28	-37	11	6	6	SE	33
11.	Zalaegerszeg.....	90	+2	54	1.	7.9	+0.5	—	8	17	-38	13	2	4	SE	28
12.	Szentgotthárd.....	86	—	54	17.	8.9	—	—	13	28	-34	12	2	1	NW	26
13.	Lenti.....	88	—	52	1.	7.9	—	—	16	32	-34	12	4	3	N	19
14.	Nagykanizsa.....	89	—	54	1.	7.5	+0.1	—	19	35	-35	10	5	4	N	20
15.	Homokszentgyörgy.....	88	—	59	1.	6.9	—	10	18	33	-36	9	6	6	SE	37
16.	Kaposvár.....	91	—	59	1.	7.4	±0.0	—	12	25	-36	11	6	4	NE	22
17.	Siklós.....	79	—	51	13.	5.9	—	—	8	16	-43	4	3	3	E	24
18.	Pécs.....	78	-8	48	15.	6.8	-0.6	21	4	8	-45	4	2	3	E	33
19.	Pécs-Ménfőcsanak.....	85	—	44	28.	6.7	—	—	11	20	-44	8	3	4	SE	18
20.	Lengyel.....	83	—	52	21.	6.4	—	—	20	40	-30	9	3	5	SE	23
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	7.8	+0.2	—	7	16	-38	5	3	4	E	11
22.	Bánhid.....	85	-3	52	21.	7.7	-0.3	14	7	16	-37	6	3	3	SE	28
23.	Budapest-Met. Int.....	84	+1	50	30.	7.6	-0.2	13	5	9	-48	5	2	3	N	20
24.	Budapest-Csillagda.....	92	—	50	30.	7.5	-0.7	10	7	13	-48	4	4	4	NE	33
25.	Vác.....	—	—	—	—	7.8	-0.3	—	2	5	-42	2	2	2	E	22
26.	Gödöllő.....	87	—	38	21.	7.8	—	9	7	15	-41	3	2	2	SE	11
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	8.0	+0.7	—	6	15	-33	2	2	2	SE	16
28.	Kalocsa.....	80	-9	43	28.	7.0	-0.2	—	12	28	-31	3	3	3	N	14
29.	Baja.....	82	—	41	21.	5.9	-1.2	23	13	29	-32	9	2	4	SE	34
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	6.2	—	—	20	50	-20	3	3	3	E	20
31.	Ásotthalom.....	83	—	42	15.	5.0	-2.2	17	18	44	-23	9	2	5	E	25
32.	Szeged.....	81	-6	49	13.	5.5	-2.1	22	13	33	-27	5	2	5	SE	30
33.	Kecskemét.....	85	-6	48	1.	7.0	+0.2	14	18	46	-21	6	3	4	SE	18
34.	Szolnok.....	87	—	55	14.	7.3	—	—	9	22	-32	4	3	3	NE	28
35.	Lőrinci.....	89	—	50	21.	7.5	—	11	5	13	-35	5	2	2	E	20
36.	Salgótarján.....	83	±0	64	1.	6.3	-1.3	—	5	12	-36	5	2	3	N	16
37.	Kékestető.....	84	—	47	21.	6.1	-1.2	—	21	34	-41	6	3	5	S, SW	21
38.	Eger.....	88	—	36	21.	7.8	+0.6	—	2	5	-41	4	0	1	NW	15
39.	Putnok.....	92	—	52	30.	8.5	—	—	5	13	-33	10	1	3	E	26
40.	Miskolc.....	92	+10	62	24.	7.7	±0.0	—	5	12	-36	6	2	4	N	26
41.	Alsófüged.....	90	+3	49	17.	7.2	-0.6	—	8	22	-28	10	2	2	NE	12
42.	Sárospatak.....	88	—	42	21.	6.0	—	—	5	10	-44	5	2	2	N	24
43.	Tarcal.....	88	-3	54	24.	7.6	+0.3	9	5	13	-33	3	3	1	NE	36
44.	Nyíregyháza.....	90	+4	59	16.	7.3	-0.1	—	7	17	-34	3	3	3	NE	17
45.	Kisvárd.....	88	—	43	21.	7.1	—	13	8	17	-38	11	2	4	N	17
46.	Mátészalka.....	87	—	56	16.	6.1	-1.3	—	10	21	-38	9	3	6	SE	34
47.	Debrecen.....	89	-1	62	21.	7.0	-0.3	14	14	30	-32	7	5	5	NE	E12
48.	Tiszaörs.....	91	—	60	17.	8.5	—	9	7	18	-33	4	3	4	NE	33
49.	Berettyóújfal.....	86	—	57	14.	—	—	—	15	35	-28	4	4	4	N	20
50.	Túrkeve.....	85	-2	59	1.	6.5	-0.9	4	20	51	-19	7	3	5	NE	19
51.	Szarvas.....	88	—	61	1.	5.1	-2.0	11	9	23	-31	3	1	2	NE	7
52.	Békéscsaba.....	88	+1	51	15.	5.6	-1.7	—	18	42	-25	7	4	6	NE	16
53.	Oroszháza.....	81	-7	43	14.	5.1	-2.1	13	7	17	-35	6	2	6	N	22
54.	Mezőhegyes.....	86	—	56	14.	4.9	—	13	11	26	-31	3	3	3	SE	28

maximума elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur*. — ⁹⁾ Minimum hőmérséklet a talaj felett 5 cm magasságban — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol*. — ¹⁰⁾ Psichrométer. — *Psychromètre*. — ¹¹⁾ 0-10°-os napsütésközi mérésekben. — *Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°*. — ¹²⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild*. — ¹³⁾ Helmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Helmann*. — ¹⁴⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — *Nombre de jours de x, x.e.* — ¹⁵⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'ra.* — ¹⁶⁾ Wild-féle nyomólapos szélzárló. — *Girouette de Wild*. — ¹⁷⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent*. — ¹⁸⁾ Fűszelvényes széliról 35 m magasságban. — *Anémographe de Füss à la hauteur de 35 m*. — ¹⁹⁾ Campbell-Stokes fűgyújtós napfénytartásmérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes*. — ²⁰⁾ Az évszázadról a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammal kifejezésben a Robitzsch-féle sugárzásról alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en g/cm²*. — ²¹⁾ Az időadatok budapesti helyi középértékben: zónaidő + 15 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 a)	maxi- mum	mini- mum	rad- min.)	óra ¹⁰⁾	gcml/ cm ² 10)	7h	14h	21h	közép	eltér a)
1	757.9	758.5	760.0	758.8	+7.5	3.6	14.3	6.7	8.2	+5.1	14.5	1.2	-1.5	1.5	85	7=	7	3=	5.7	-1.
2	61.2	61.6	61.6	61.5	+10.1	3.7	7.6	2.2	4.5	+1.7	7.7	2.2	0.0	0.8	64	9=	10=	0=	6.3	-0.
3	60.9	59.3	58.4	59.5	+7.2	0.6	2.4	2.5	1.8	-0.3	2.8	-0.2	-1.4	.	19	10=	10=	10=	10.0	+3.
4	58.0	58.5	59.1	58.5	+7.2	1.5	2.8	3.6	2.6	+0.8	3.6	1.4	1.0	.	13	10=	10=	10=	10.0	+3.
5	59.2	59.2	60.3	59.6	+9.0	3.3	4.6	5.7	4.5	+2.4	5.8	3.1	2.6	.	9	10=	10=	10=	10.0	+2.
6	61.1	61.4	62.8	61.8	+11.7	5.4	6.2	5.5	5.7	+3.7	6.2	5.4	4.6	.	14	10=	10=	10=	10.0	+2.
7	63.5	63.6	63.9	63.7	+12.9	3.8	6.3	6.2	5.4	+3.9	6.7	3.5	3.0	.	12	10=	10=	10=	10.0	+2.
8	63.5	62.7	62.6	62.9	+10.9	4.8	5.2	4.6	4.9	+3.6	6.2	4.1	3.4	.	26	10=	10=	10=	10.0	+2.
9	61.1	60.4	60.3	60.6	+8.8	2.2	3.6	3.0	2.9	+1.8	4.8	1.8	1.0	.	35	10=	10=	0=	6.7	-0.
10	60.5	60.3	60.8	60.5	+9.6	2.8	6.0	4.8	4.5	+3.7	6.2	1.7	0.3	.	47	10=	10=	10=	10.0	+2.
11	61.8	61.5	62.6	62.0	+11.1	5.2	7.8	7.0	6.7	+5.8	8.0	4.5	2.6	.	44	10=	9=	10=	9.7	+3.
12	63.1	63.6	66.0	64.2	+12.8	5.0	6.4	4.7	5.4	+4.6	7.0	3.8	3.8	.	64	10=	9=	0=	6.3	-1.
13	64.8	64.6	65.3	64.9	+12.6	3.7	5.0	2.4	3.7	+2.7	5.2	2.4	1.0	.	34	10=	9=	2	7.0	-0.
14	65.7	63.8	63.6	64.4	+12.2	-2.0	1.9	0.4	0.1	-0.5	2.4	-2.3	-3.4	4.8	132	9	0	9	6.0	-1.
15	62.9	62.9	61.3	62.4	+11.4	1.0	3.3	2.7	2.3	+1.5	4.1	0.2	-0.8	.	55	10	9	9	9.3	+1.
16	61.9	63.0	64.0	63.0	+10.7	-0.3	0.7	-2.0	-0.5	-1.2	2.7	-2.0	-1.0	4.7	122	10	2	0	4.0	-3.
17	63.8	63.1	62.5	63.1	+10.2	-6.0	-1.1	-5.0	-4.0	-4.5	-0.9	-6.1	-7.7	3.0	75	0	0=	0=	0.0	-7.
18	60.7	60.4	60.1	60.4	+6.8	-7.4	-1.9	-6.0	-5.1	-5.5	-1.2	-7.6	-8.9	1.6	57	0=	1=	0=	0.3	-7.
19	59.1	58.2	57.6	58.3	+5.1	-9.0	-6.6	-6.4	-7.3	-7.6	-5.3	-10.0	-10.0	.	31	10=	10=	8=	9.3	+2.
20	56.6	56.2	56.7	56.5	+8.6	-4.4	-1.1	-2.4	-2.6	-2.7	-0.5	-6.4	-7.1	.	28	10=	10=	9=	9.7	+2.
21	56.9	56.8	58.0	57.2	+4.8	-5.8	0.0	-4.3	-3.4	-3.4	0.4	-6.1	-8.2	2.4	72	3=	5=	0=	2.7	-4.
22	56.9	57.0	57.1	57.0	+3.5	-3.0	-0.3	-0.8	-1.4	-1.0	-0.1	-6.1	-8.1	.	26	10=	10=	10=	10.0	+2.
23	55.4	54.3	53.7	54.5	+1.3	-0.4	1.3	0.5	0.5	+1.4	1.9	-0.9	-1.7	.	28	10=	10*	8	9.3	+2.
24	53.6	55.5	57.1	55.4	+1.9	-3.8	0.0	-3.4	-2.4	-1.7	0.5	-4.7	-6.6	.	48	10=	3=	0=	4.3	-2.
25	57.4	56.8	57.3	57.2	+4.4	-3.5	-1.1	-1.5	-2.0	-1.0	-0.8	-4.0	-6.4	.	27	10=	9=	10=	9.7	+2.
26	57.3	58.1	59.4	58.3	+5.6	-3.6	-1.1	-4.4	-3.0	-2.6	-0.7	-4.4	-4.0	1.2	40	10=	7=	8=	8.3	+1.
27	57.0	53.5	51.3	53.9	+0.3	-5.0	-2.8	-3.8	-3.9	-3.2	-2.3	-6.5	-7.6	.	53	10	9	10	9.7	+2.
28	50.0	50.5	50.9	50.5	-2.3	-2.7	6.2	1.6	1.7	+2.8	6.3	-4.0	-5.9	2.5	102	4	8	0	4.0	-2.
29	49.4	47.6	47.1	48.0	-3.7	-1.4	1.0	0.0	-0.1	+0.6	3.3	-1.9	-3.7	.	23	5	10=	10=	8.3	+0.
30	45.7	44.8	45.0	45.0	-6.2	1.4	3.7	1.4	2.2	+2.7	3.8	-0.9	-1.7	1.6	86	8	9	7	8.0	+0.
31	46.1	47.2	49.6	47.6	-4.2	-0.5	0.5	-0.3	-0.1	+0.6	1.4	-0.7	-1.4	.	66	10*	10*	10*	10.0	+2.
Közép	758.5	758.2	758.6	758.4	+6.3	-0.3	2.6	0.8	1.0	+0.4	3.2	-1.3	-2.4	24.1	1537	8.5	8.0	6.2	7.6	+0.3

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

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents:

Gyakorisága — Fréquence des vents:

A közepes szélere — Force moyenne du vent B°:

1953.

Az ömíró műszerek óraértékei

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	58.71	58.64	58.61	58.53	58.43	58.37	58.45	58.55	58.70	58.83	58.55	58.66
Hőmérséklet C° ²²⁾	-0.02	-0.17	-0.21	-0.22	-0.32	-0.42	-0.35	-0.27	0.04	0.46	1.19	1.55
Nedvesség % ²³⁾	89.1	89.5	89.7	89.7	89.0	89.8	88.9	88.0	86.8	84.9	82.3	80.7
Szélsebesség m/mp ²⁴⁾	1.04	1.11	0.97	1.10	1.04	1.00	1.13	1.22	1.25	1.44	1.59	1.60
Csapadék mm ²⁵⁾	0.1	0.2	0.2	0.5	0.2	0.6	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.2
Napfénytartam órá ²⁶⁾	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	2.9	3.9	4.2

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Fuess nedvességmérő. — Hygromètre 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

1953. december²⁰⁾

$h_s = 118$ m, $h_t = 2.0$, $h_r = 1.0$ m. Keleti hosszúság: $\lambda = 19^\circ 02'$ Grw-t61

Szélirányok és szélere ¹⁵⁾ (0–12°)							Párolgás ¹⁾	Páranyo- más mm ¹⁾		Nedvesség ²⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾	Hőmérték cm	
7h	14h	21h	közép ¹⁷⁾	maximum ¹⁷⁾				közép	eltérés ²⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ²⁾				
				irány	m/sec	óra												
NW ₁	NW ₁	NW ₁	1.3	NNW	10.4	10 ⁴¹	0.9	6.1	+1.1	89	52	91	77	– 8	.	5, 9–10, 12 ⁰	.	
SW ₁	—	—	0.4	NNE	2.4	5 ²⁸	0.3	5.7	+0.9	95	79	97	90	+ 7	•	a, p ^{0.1}	.	
NNE ₁	NNW ₁	NE ₁	1.3	NNE	3.3	11 ²¹	0.0	5.2	+0.6	100	97	100	99	+17	•	a, p ^{0.2} , 6–9 ⁰	.	
N ₁	—	—	0.7	NE	1.0	11 ¹²	0.0	5.5	+1.0	100	100	100	100	+16	•	a, p ^{1.2} , 6 ³⁰ , 24 ⁰	.	
SSW ₁	NW ₁	NE ₁	0.6	WNW	3.7	17 ³⁰	0.2	6.2	+1.6	100	100	94	98	+12	•	0–16 ^{0.1} , 0–8, 10–11, 15–16 ⁰	.	
N ₁	NE ₁	NE ₂	1.0	E	1.9	18 ³⁴	0.1	6.7	+2.1	97	100	97	98	+13	.	7–16 ^{0.1}	.	
S ₁	N ₁	E ₂	1.0	ESE	3.5	23 ⁴⁰	0.2	6.5	+2.0	100	95	94	96	+10	.	5–13 ^{0.1}	.	
S ₁	ESE ₂	SE ₁	1.9	SE	5.1	18 ³²	0.4	5.8	+1.4	90	89	91	90	+ 6	•	0–3 ⁰ , a, p ^{1.2}	.	
NNE ₂	ENE ₂	N ₁	1.3	NE	3.3	10 ¹¹	0.3	5.0	+0.6	89	82	97	89	+ 4	•	a, p ¹ , 6–8 ⁰	.	
N ₁	N ₁	N ₁	0.9	NE	1.9	11 ⁰⁵	0.3	5.8	+1.5	100	86	91	92	+ 7	.	0–3 ⁰ , a, p ^{1.2}	.	
N ₁	NE ₂	NNE ₁	0.9	N	2.0	16 ⁴⁴	0.2	6.4	+2.1	93	81	87	87	+ 3	.	a, p ^{1.2}	.	
NE ₁	SE ₂	SSE ₁	1.5	E	5.6	15 ³⁶	1.1	5.3	+1.0	93	68	76	79	– 5	.	a, p ^{0.2}	.	
NE ₁	S ₁	S ₁	1.4	S	6.3	23 ³⁸	0.9	4.5	+0.2	87	69	71	76	– 8	.	a, p ^{0.2}	.	
SSE ₂	SE ₂	ENE ₂	1.9	E	6.4	13 ⁵³	1.5	3.3	–1.0	56	57	82	65	–21	.	.	.	
NE ₂	NE ₂	NNE ₁	1.4	E	4.8	8 ⁰¹	0.4	3.6	–0.7	70	61	69	67	–18	.	.	.	
SE ₂	E ₂	NE ₁	1.8	E	6.5	16 ⁰⁷	0.9	3.0	–1.2	72	57	76	68	–16	.	.	.	
—	N ₂	—	0.4	NNE	2.0	11 ¹⁰	0.7	2.9	–1.3	95	74	89	86	+ 1	.	16–19 ⁰ , 7 ⁰ , 21 ⁰	.	
—	E ₁	—	0.4	ESE	2.7	15 ¹²	0.1	2.8	–1.4	94	74	92	87	+ 1	.	7–13 ⁰ , 7 ⁰	.	
N ₁	NW ₁	N ₂	1.2	N	4.7	22 ²⁹	0.1	2.5	–1.6	98	94	92	95	+10	*	7–16 ^{0.1} , 10, 13 ⁴⁰ –14 ⁰ , 7, 21 ⁰	.	
NE ₁	NE ₂	N ₁	2.0	ENE	5.7	8 ³¹	0.2	3.0	–1.1	87	74	77	79	– 6	.	a, p ^{0.1} , 3 ⁴⁵ * 21 ⁰	☐	
—	NNW ₁	—	0.5	S	1.8	11 ²¹	0.2	2.6	–1.4	85	58	78	74	–10	.	14–17 ^{0.1} , 7 ⁰ , 21 ⁰	.	
NE ₁	WNW ₁	NW ₁	0.8	SSE	2.8	9 ²⁷	0.2	3.4	–0.4	83	79	86	83	± 0	*	8–9 ⁰ , 7 ⁰ , 8 ¹⁶ –11 ¹⁰ * ⁰	.	
WNW ₁	NW ₁	NW ₂	2.1	WNW	8.8	20 ²⁷	0.3	3.8	±0.0	84	82	76	81	– 5	*	a ^{0.1} , 10 ⁵⁸ –15 ⁰ * ^{0.1}	.	
NE ₁	SW ₂	—	1.2	WSW	5.7	0 ⁰¹	0.5	3.4	–0.4	88	82	93	88	+ 2	*	a, p ^{0.2} , 7 ⁰ , 21 ⁰ , 10 ⁴⁵ * ²	.	
SSW ₁	SSW ₁	SSW ₂	1.2	SSW	4.2	13 ³³	0.	3.6	–0.2	95	89	87	90	+ 4	.	16 ⁰ , 7 ⁰	.	
SSE ₁	SE ₁	NNW ₂	0.8	SE	2.4	14 ⁵⁰	0.2	2.8	–1.1	84	66	85	78	– 7	.	a, p ^{0.2} , 21 ⁰	.	
S ₁	S ₂	S ₂	1.7	S	5.8	19 ³⁰	0.3	2.9	–0.9	91	76	84	84	± 0	0.4*	13 ⁰⁸ *, 13 ⁵⁶ *, 20 ³⁰ –24*	.	
N ₁	W ₂	SW ₁	2.4	WNW	12.8	10 ⁰⁴	0.0	4.1	+0.3	98	63	80	80	– 6	•	0–4*, 12 ³⁰ –14 ⁰⁰	☐	
—	—	ENE ₁	0.9	S	6.4	1 ³⁷	0.6	4.0	+0.1	89	85	89	88	+ 2	.	10–21 ^{0.1} , 5 ⁰	.	
N ₄	N ₅	N ₅	4.0	NE	14.3	12 ²⁸	1.4	3.2	–0.7	67	50	62	60	–25	2.0*	19, 23–24*	.	
N ₂	NNW ₂	NNW ₂	3.0	NNW	8.3	1 ¹⁸	0.6	3.9	+0.1	86	83	86	85	+ 1	1.7*	0–22 ³⁰ * ^{0.1}	3	
1.2	1.5	1.2	1.4	.	5.1	.	13.2	4.3	+0.1	89	78	86	84	– 1	4.8	.	.	

≥ 0.1 mm: 5, hóval *: 3, zivatarral x: 0, jégesóvel Δ: 0, viharral /: 0
N NE E SE S SW W NW Szélcsend
22 18 4 7 11 5 2 11 13
1.8 1.3 2.3 1.6 1.5 1.2 1.5 1.3

valeurs horaires des instruments enregistreurs december

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1–24h)
58.43	58.21	58.11	58.13	58.19	58.26	58.37	58.14	58.55	58.59	58.63	58.61	58.48
2.12	2.61	2.75	2.55	2.21	1.82	1.48	1.15	0.81	0.55	0.46	0.12	0.83
78.7	77.5	76.7	77.1	78.4	80.6	83.4	84.4	86.1	87.0	87.6	88.4	84.7
1.75	1.78	1.61	1.69	1.68	1.52	1.45	1.32	1.32	1.27	1.22	1.20	1.35
0.1	0.2	*	*	*	≡	*	*	*	0.1	0.1	0.5	4.8
4.4	5.2	3.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	24.1

1) 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	6	6	0	0	2.3	1.7	1.4	1.0	1.8	3.8	8.5	11.1	12.7	13.90	13.95
2.	2	2	2	0	0	1.5	1.8	2.2	2.3	2.8	3.7	8.4	10.9	12.5	13.75	13.95
3.	2	1	1	1	1	2.1	2.0	2.2	2.3	2.8	3.8	8.2	10.8	12.4	13.75	13.85
4.	1	2	2	1	1	2.8	3.0	3.0	2.9	3.4	3.9	8.0	10.6	12.4	13.75	13.85
5.	2	3	3	1	1	3.9	3.7	3.8	3.6	3.9	4.3	7.9	10.5	12.2	13.75	13.95
6.	2	1	4	1	1	5.3	5.0	5.0	4.8	4.9	4.8	7.8	10.3	12.0	13.60	13.84
7.	1	3	4	1	1	5.1	5.0	5.1	5.0	5.3	5.3	7.8	10.2	11.9	13.52	13.75
8.	4	4	5	1	1	4.5	4.6	5.0	5.0	5.5	5.6	7.8	10.1	11.8	13.45	13.75
9.	4	5	5	1	1	3.0	3.3	3.8	4.2	5.1	5.7	7.9	10.0	11.7	13.45	13.75
10.	4	4	4	1	1	4.0	4.0	4.2	4.2	4.8	5.6	7.9	9.9	11.6	13.35	13.75
11.	4	4	4	1	1	5.8	5.6	5.5	5.2	5.4	5.6	7.9	9.9	11.6	13.25	13.75
12.	2	6	6	1	1	4.6	4.8	5.2	5.3	5.3	6.0	8.0	9.9	11.5	13.15	13.70
13.	6	5	6	0	0	3.5	3.8	4.3	4.5	5.2	6.0	8.0	9.8	11.4	13.15	13.65
14.	7	6	6	3	0	0.1	0.6	1.6	2.3	3.9	5.8	8.0	9.8	11.3	13.07	13.65
15.	5	5	5	0	1	1.6	1.8	2.2	2.3	3.2	5.1	8.0	9.7	11.2	13.00	13.60
16.	5	6	6	0	0	0.2	0.7	1.5	2.1	3.2	4.8	7.9	9.7	11.1	12.93	13.58
17.	5	4	3	3	3	-2.3	-1.3	0.1	0.7	2.2	4.5	7.8	9.6	11.1	12.88	13.50
18.	4	4	3	3	3	-3.5	-2.5	-1.0	-0.2	1.4	4.1	7.7	9.6	11.1	12.80	13.50
19.	3	4	4	3	3	-3.7	-3.0	-1.6	-0.7	0.9	3.6	7.5	9.6	11.0	12.80	13.50
20.	5	6	6	4	3	-2.0	-1.7	-1.0	-0.6	0.7	3.3	7.4	9.6	10.9	12.71	13.43
21.	6	3	5	3	3	-3.6	-2.9	-1.7	-0.9	0.5	3.0	7.1	9.4	10.8	12.43	13.40
22.	4	6	6	3	3	-1.6	-1.5	-1.0	-0.8	0.3	2.7	7.0	9.3	10.8	12.60	13.40
23.	5	6	7	3	3	-0.8	-0.7	-0.5	-0.5	0.3	2.6	6.8	9.2	10.7	12.55	13.34
24.	5	5	3	3	3	-2.5	-2.0	-1.2	-0.7	0.4	2.5	6.6	9.0	10.7	12.51	13.32
25.	4	4	6	3	3	-1.5	-1.4	-0.9	-0.7	0.3	2.4	6.5	8.9	10.6	12.45	13.32
26.	6	5	5	3	3	-1.9	-1.6	-1.0	-0.7	0.2	2.3	6.4	8.8	10.5	12.41	13.28
27.	3	4	4	3	3	-2.2	-1.8	-1.3	-1.0	0.1	2.2	6.2	8.7	10.4	12.30	13.22
28.	4	6	6	3	2	-0.8	-1.0	-0.8	-0.7	0.1	2.1	6.1	8.5	10.3	12.16	13.20
29.	4	3	5	3	3	-1.2	-1.1	-0.7	-0.7	0.1	2.0	5.9	8.4	10.2	11.90	13.10
30.	5	6	5	3	1	-0.5	-0.6	-0.4	-0.5	0.2	2.0	5.8	7.8	10.2	11.75	13.15
31.	5	5	5	7	6	-0.4	-0.5	-0.3	-0.4	0.2	2.0	5.7	7.3	10.1	11.65	13.05
Közép	.	.	.	.	.	0.7	0.9	1.4	1.6	2.4	3.9	7.4	9.6	11.2	12.93	13.55
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	-0.3	-0.2	+0.1	+0.2	+0.2	-0.7	+0.1	+0.5	+0.5	+1.0	+1.2

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

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

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	0.3	-2.9	3.1	+1.3	2.7	+1.2	1.0	-0.3	-3.3	-1.9	-0.6	-0.2	+0.0	-1.5
Keszthely	3.4	+0.7	3.4	+0.9	3.7	+1.4	1.5	-0.2	-3.0	-3.7	-1.1	-1.7	-1.9	-2.9
Pécs	5.1	+2.2	5.6	+2.6	5.1	+3.2	1.1	+0.5	-3.2	-5.0	-3.1	-4.0	-1.9	-3.7
Budapest	2.3	-0.1	3.8	+1.2	4.9	+3.0	2.2	+0.4	-4.5	-5.1	-1.7	-2.1	-0.0	-1.2
Salgótarján	-0.7	-1.3	2.7	+2.5	3.8	+4.3	0.9	+0.7	-5.4	-4.7	-3.3	-2.5	-1.4	-1.6
Kecskemét	3.1	+0.9	2.8	+0.5	3.4	+2.8	-1.3	-2.1	-6.8	-6.4	-4.5	-3.9	-2.1	-2.5
Szeged	4.5	+2.2	5.8	+2.6	4.1	+2.6	0.4	+0.3	-4.7	-5.3	-4.9	-5.3	-2.5	-4.2
Békéscsaba	3.6	+1.2	5.3	+2.3	3.9	+1.8	-0.2	-2.1	-7.7	-8.0	-5.8	-5.8	-3.3	-4.4
Tarcal	0.0	-1.2	1.9	+0.5	4.4	+3.5	1.4	+0.9	-6.2	-5.5	-3.7	-2.5	-2.4	-1.9
Debrecen	1.3	-0.1	3.5	+1.8	5.0	+3.7	-0.8	-1.7	-7.6	-7.6	-5.4	-4.9	-2.7	-3.1

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 jégcsémekkel 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-szekerénnyel. — Thermomètre du sol, de 0-5 m en creuse de Lamont. — ²⁸⁾ A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Durée

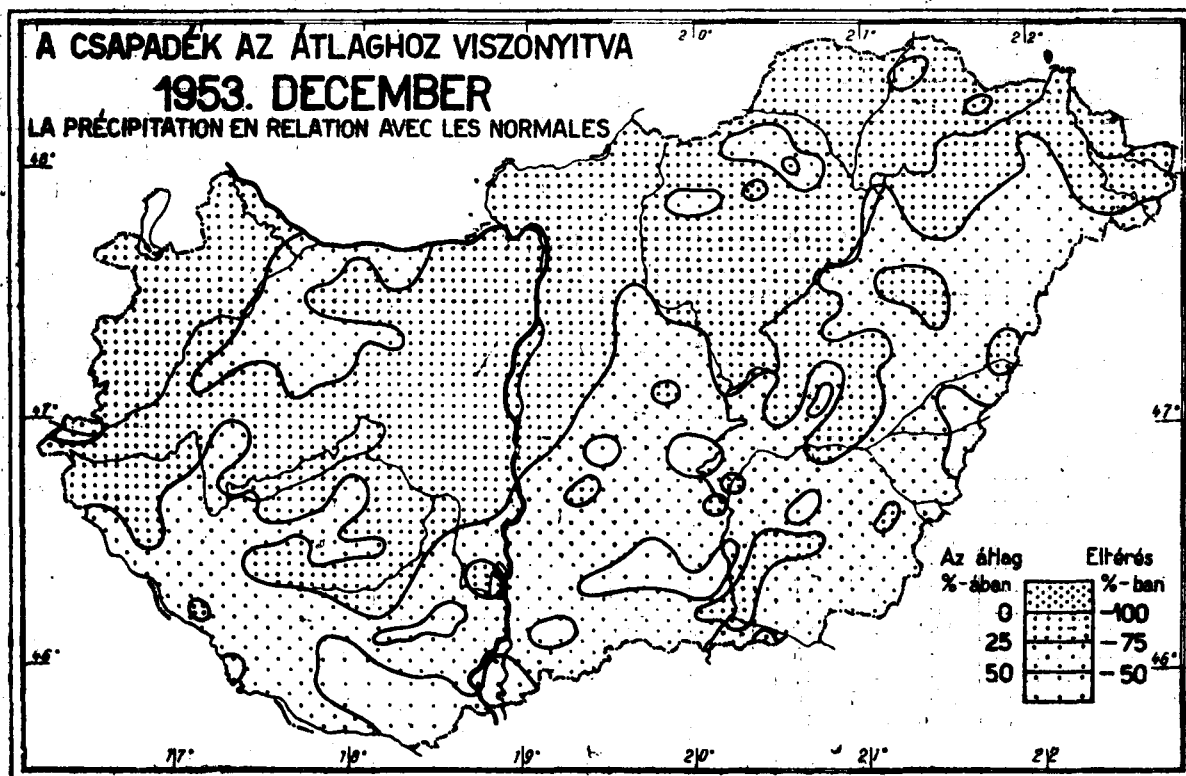
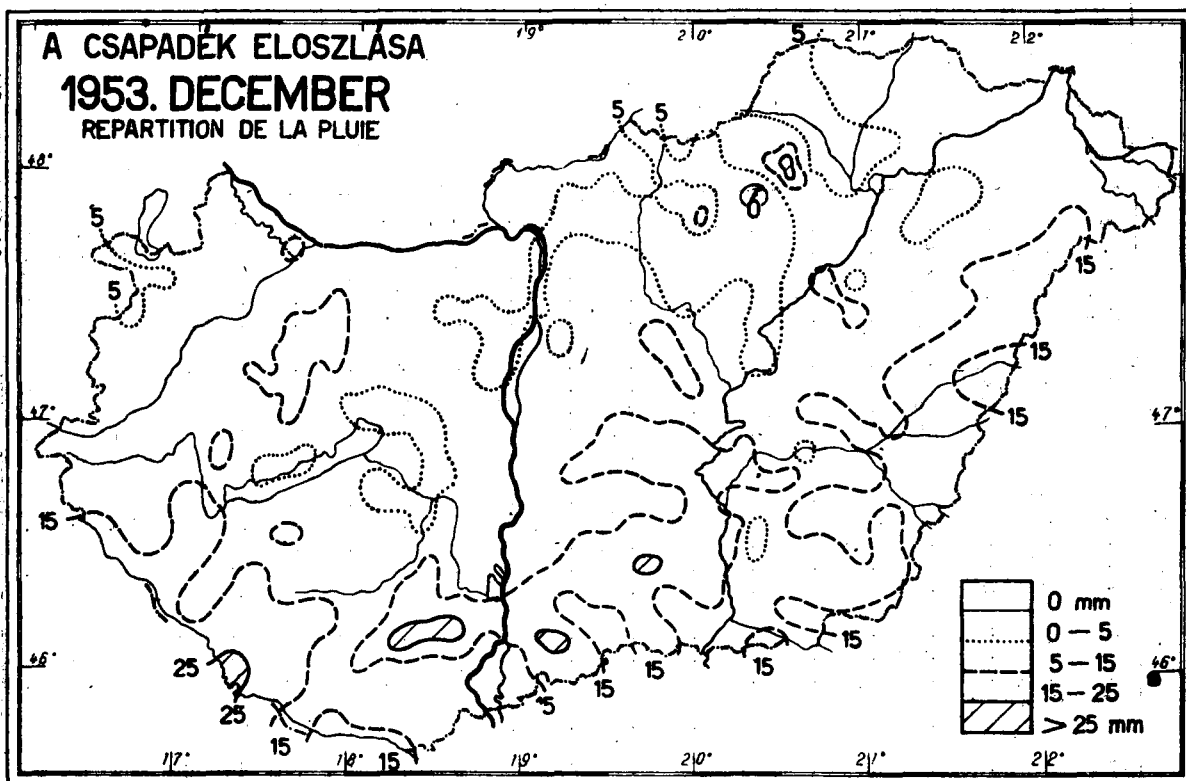
A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei
1953. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) December

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	•			•				•			1.1	4.9	5.5	1.5	2.6	6.4	6.0	5.0		4.3
2.	•			•							6.1	6.1	5.1	0.8	2.5	7.1	5.9	1.7	0.9	
3.	0.3			0.4								1.1	6.3				5.9	5.0		4.2
4.	0.1			0.3		0.1							6.0				6.8	6.8		5.0
5.	0.2			0.3									3.0							
6.	≡	0.4																		0.3
7.	•	•	•	•			≡											3.2		1.1
8.	•	•	•	•							2.0				1.2	0.3	1.3	1.1		2.2
9.	•	•	•	•	1.8				1.7	•			2.2			0.5		0.7		
10.	0.4					0.5	0.5			1.0			0.1			0.5	3.7	2.8	0.2	1.3
11.		1.4	0.1		1.2			0.1	•				0.3			1.1	0.6	0.2		0.4
12.	≡								2.6	0.7							3.5	1.5	4.8	
13.											1.6	7.4	7.0				2.3	2.5	5.9	1.6
14.		0.1											1.3	4.8	4.2	7.4	7.1	7.3	(6.4)	
15.	•	2.5	*														5.5	6.2	6.4	4.8
16.	≡	0.4*												4.7	4.4	7.2	7.1	6.9	5.0	3.9
17.											6.0	7.4	7.3	3.0	3.3	4.1	6.5	2.4	6.5	3.8
18.											2.3	0.8	2.2	1.6	2.6	3.9	6.5	1.7		
19.	•	1.0*		*	*										1.8		3.7		2.3	3.8
20.	1.6~	1.4~			*								0.4			0.9	5.0	2.1	0.5	0.8
21.	0.1*	*										3.6		2.4	3.4	4.6	6.3	4.2	6.1	5.8
22.	*	2.0*	0.6*	*	•				*	*					0.3				0.9	1.2
23.	*	•	*	*	*	0.2*	*	4.2*		3.5*										
24.	*		*	*			0.4*	0.3*				1.4	4.3		2.5	4.2	4.4	4.9	6.2	5.0
25.											0.1	1.1				0.1	2.4			
26.									*		5.0	3.9	4.5	1.2		3.5		4.1		
27.	*	*		0.4*	0.4*		0.3*	0.7*		2.8*	1.1		0.3					2.0		
28.				•				*		*	2.9	4.0	5.7	2.5	2.7	5.6	4.0	2.4		
29.	0.1*	1.7*	1.1*			1.0*	2.7*	2.3*		0.2*										
30.	0.7*	0.2*	2.5*	2.0*	0.5*	13.6*	8.9*	9.4*	*	4.5*	1.2	0.3		1.6	3.1					
31.	2.2*	0.3*	*	1.7*	0.7*	2.4*	*	1.0*	1.1*	1.1*									1.7	
Összeg	5.7	11.4	4.3	4.8	4.6	17.7	12.8	18.0	5.4	13.8	29.4	42.0	61.5	24.1	34.6	57.4	94.0	74.7	53.3	48.5
Δ90	-41	-37	-45	-48	-36	-21	-27	-25	-33	-32	-12	+4	+18	-17	0	+18	+51	+21	+11	+4

A napfénytartam havi órásszegei¹⁸⁾
1953. Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾ December

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			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	33.9	- 9	14	21	4	20	Ásotthalom	69.8	+27	28	9	8	9
Sopron	29.4	-12	12	20	3	23	Szeged	94.0	+51	38	11	6	10
Sopronhorpács	36.7	—	15	20	3	21	Kecskemét	57.4	+18	23	15	5	16
Sombathely	21.5	-18	9	23	2	23	Salgótarján	34.6	0	14	18	5	13
Lovászpátona	55.2	—	22	16	4	18	Kompolt	48.4	0	20	15	3	14
Akali	46.3	—	19	18	3	21	Miskolc	33.6	—	14	20	5	21
Keszthely	42.0	+ 4	17	19	5	23	Sárospatak	50.0	—	20	21	9	14
Szentgotthárd	21.4	—	9	26	0	26	Tarcal	53.3	+11	21	17	2	21
Homokszentgyörgy ..	49.4	—	20	15	4	14	Kisvárd	66.2	—	27	16	6	20
Pécs	61.5	+18	25	14	5	14	Nyíregyháza	45.3	0	18	19	3	18
Martonvásár	43.2	—	17	16	3	20	Debrecen	48.5	+ 4	19	14	4	16
Budapest (Met. Int.) ..	24.1	-17	10	21	2	18	Tiszafüred	34.3	—	14	17	0	22
Budapest (Csillagds) ..	46.6	- 3	19	18	1	18	Békéscsaba	74.7	+21	30	9	4	10
Kalocsa	41.2	- 9	17	14	4	12	Órosháza	54.8	+ 6	22	12	7	9
Baja	66.2	+22	27	10	6	18	Ménfőcsanak	89.5	—	36	7	7	6

effective d'insolation entre 8^h et 16^h; pour avoir 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 METEOROLOGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1

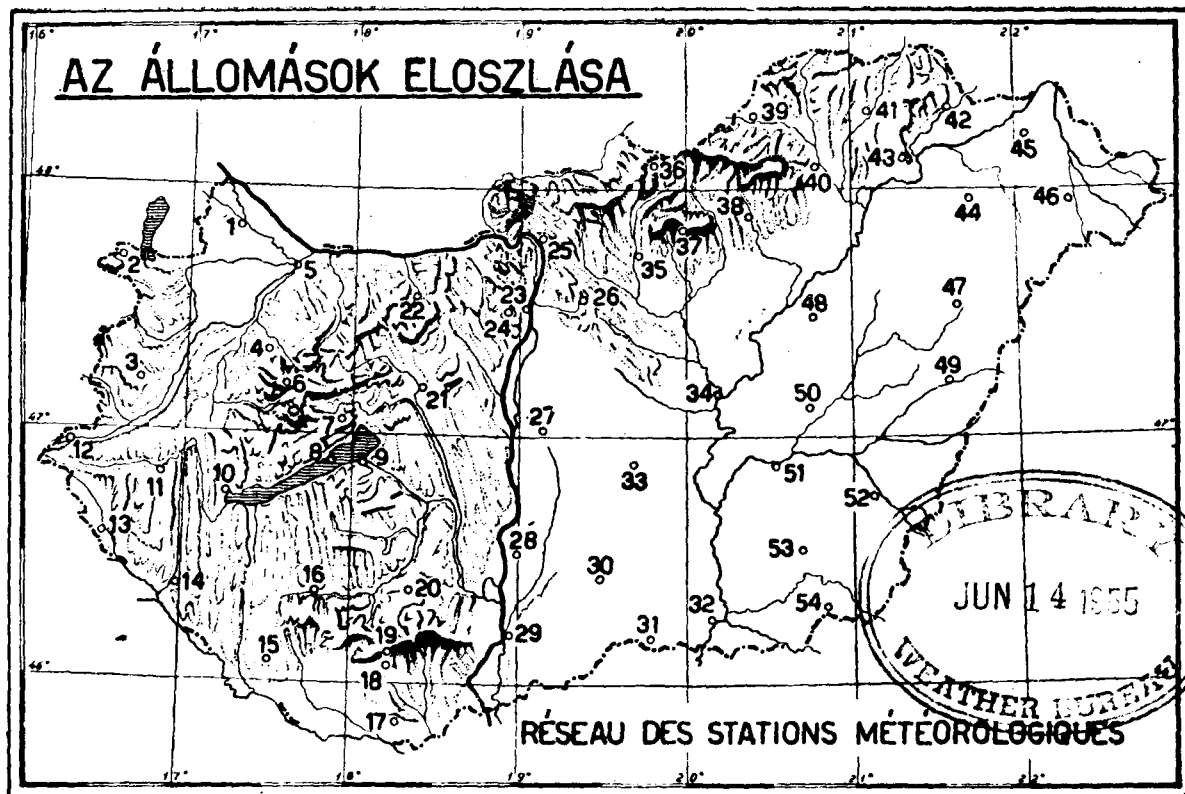


IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1953., LXXXIII. évf.; 13. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ²⁾		Hőmérséklet ³⁾ C°														
			évi közép	eltérés ³⁾		évi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴⁾	téli nap ⁴⁾	nyári nap ⁴⁾	hószeg nap ⁴⁾	radiációs minimum ⁵⁾	dátum
1.	Magyaróvár	123	753.6	+2.0	10.5	+0.8	32.8	VII. 18.	—15.8	I.21.	15.2	5.1	110	26	85	14	—18.3	I.21.	
2.	Sopron	234	743.9	+2.1	10.0	+0.3	31.7	VII. 18.	—15.9	I.21.	14.9	4.8	118	21	66	8	—18.1	I.21.	
3.	Szombathely	216	745.4	+2.0	10.0	+0.3	31.6	VII. 18.	—16.6	III.15.	14.9	4.9	121	22	70	5	—18.6	III.15.	
4.	Pápa	148	751.2	+1.9	10.9	+0.2	32.2	VII. 23.	—17.4	I.21.	15.6	5.4	107	18	82	11	—19.6	I.21.	
5.	Győr	126	753.3	+2.2	10.7	+0.0	33.6	VII. 18.	—13.6	I.21.	15.2	5.6	99	22	81	11	—14.2	I.21.	
6.	Farkasgyepű	400	728.8	+1.9	9.7	+0.6	31.3	VII. 27.	—13.5	II. 9.	14.2	5.8	97	30	63	2	—16.2	I.21.	
7.	Veszprém	297	737.5	+1.6	10.2	+0.5	32.2	VII. 28.	—11.0	II. 9.	14.8	5.7	95	24	77	10	—13.0	XII.21.	
8.	Tihany	108	755.1	+2.0	11.7	+0.9	33.4	VII. 27.	—8.9	II. 9.	15.6	7.6	84	14	86	18	—11.0	I.21.	
9.	Siófok	112	—	—	10.8	+0.5	33.2	VII. 18.	—14.2	I.21.	15.8	5.0	117	16	86	12	—14.6	I.21.	
10.	Keszthely	142	751.7	+1.8	11.0	+0.3	32.1	VII. 27.	—10.4	I.21.	15.4	6.6	91	19	76	10	—10.6	I.21.	
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	10.1	—0.3	31.4	VII. 18.	—17.8	I.21.	15.0	5.0	119	21	73	5	—18.7	I.21.	
12.	Szentgotthárd	224	744.4	+1.6	9.7	—	31.8	VII. 27.	—16.6	I.21.	15.3	4.6	118	21	75	8	—16.6	I.21.	
13.	Lenti	165	—	—	10.0	+0.0	31.1	VII. 18.	—15.9	I.21.	15.6	5.1	121	24	86	10	—16.5	I.21.	
14.	Nagykanizsa	148	751.0	+1.5	10.0	—0.3	31.0	VII. 18.	—14.0	I.21.	15.1	4.4	132	26	76	2	—18.0	I.21.	
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	10.4	+0.2	31.1	VII. 27.	—13.4	I.21.	15.3	5.2	109	22	78	4	—15.0	I.21.	
16.	Kaposvár	144	751.6	+1.8	10.7	—0.1	33.6	VII. 27.	—14.0	I.21.	16.4	5.4	110	14	99	24	—15.0	XI.27.	
17.	Siklós	104	754.8	+1.8	11.2	+0.2	33.5	VII. 27.	—14.0	XII.27.	16.3	5.4	114	18	101	22	—16.0	II.18.	
18.	Pécs	126	753.2	+1.9	11.2	+0.5	33.5	VII. 27.	—13.8	XII.27.	16.4	5.6	106	15	99	20	—17.2	XII.18.	
19.	Pécs-Misénatető	536	716.8	+1.7	9.6	+0.6	31.5	VII. 27.	—12.8	II. 9.	13.4	5.8	108	45	48	2	—	—	
20.	Lengyel	265	—	—	10.5	+0.4	31.9	VII. 27.	—11.5	I.21.	15.0	5.6	112	28	74	8	—16.2	I.21.	
21.	Székesfehérvár	113	—	—	11.2	+0.4	32.4	VII. 18.	—10.6	XII.19.	15.6	5.8	102	19	91	16	—12.5	II. 9.	
22.	Bánhida	156	750.5	+2.0	10.7	+0.6	32.2	VII. 27.	—13.5	I.21.	15.6	5.5	105	18	87	12	—13.7	I.21.	
23.	Budapest—Met. Int.	130	752.5	+1.8	11.6	+0.7	32.9	VII. 18.	—10.0	XII.19.	16.0	7.2	74	15	96	19	—10.7	I.21.	
24.	Budapest—Csillagda	473	722.0	+1.8	9.3	+0.7	29.4	VII. 27.	—13.0	II. 9.	13.0	5.2	107	43	39	—	—	—	
25.	Vác	111	—	—	10.9	+0.5	31.7	VII. 18.	—11.7	XII.19.	15.5	4.8	109	15	82	12	—12.5	XII.18.	
26.	Gödöllő	212	—	—	10.2	+0.9	30.6	VII. 27.	—12.1	XII.19.	14.8	4.9	114	17	74	3	—17.2	III.13.	
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	11.0	+0.5	33.2	VII. 27.	—14.4	XII.18.	16.5	5.2	112	16	106	29	—14.6	I.21.	
28.	Kalocsa	108	754.5	+1.8	11.4	+0.6	34.2	VII. 27.	—12.7	XII.19.	16.0	6.6	97	14	97	19	—12.9	XII.27.	
29.	Baja	102	755.3	+2.0	11.1	+0.3	34.1	VII. 27.	—14.5	XII.27.	16.1	5.5	111	16	96	22	—18.9	II.18.	
30.	Kiskunhalas	132	—	—	11.3	—	33.6	VII. 27.	—14.4	XII.27.	15.3	6.0	97	17	97	20	—	—	
31.	Ásotthalom	118	753.5	+1.7	11.0	+0.4	33.9	VII. 27.	—15.0	XII.27.	16.3	5.3	105	19	105	22	—19.4	XII.25.	
32.	Szeged	97	755.3	+1.7	11.6	+0.2	34.7	VII. 27.	—14.5	XII.27.	16.2	6.8	92	17	108	22	—16.0	XII.25.	
33.	Kecskemét	116	753.7	+1.9	10.8	+0.4	33.6	VII. 27.	—12.7	XII.19.	16.0	5.4	105	21	101	25	—13.3	XII.19.	
34.	Szolnok	95	—	—	11.1	+0.5	32.3	VII. 27.	—14.0	XII.17.	15.7	6.2	102	15	98	17	—15.5	XII.17.	
35.	Lőrinci	129	752.7	+2.1	10.9	+1.0	32.7	VII. 27.	—15.0	I.21.	16.1	5.0	116	16	101	27	—17.4	III.13.	
36.	Salgótarján	242	742.7	+2.0	9.5	+0.2	30.7	VII. 27.	—15.2	I.21.	15.2	4.3	125	16	75	4	—16.3	I.21.	
37.	Kékestető	991	677.8	+1.6	6.1	+0.2	24.0	V. 25.	—14.5	II. 9.	9.7	2.8	135	70	—	—	—	—	
38.	Eger	174	748.8	+2.1	10.5	+0.4	31.2	VII. 19.	—14.3	XII.19.	15.4	5.1	113	21	81	9	—16.3	II.10.	
39.	Putnok	166	—	—	9.6	+0.5	31.2	VII. 27.	—16.1	I.27.	15.4	3.6	136	29	87	13	—18.4	I.27.	
40.	Miskolc	118	753.6	+2.0	9.9	+0.0	32.3	VII. 9.	—13.0	I.27.	15.2	4.2	131	25	84	12	—16.0	I.27.	
41.	Alsófüged	133	752.3	+1.9	10.0	+0.7	32.2	VII. 9.	—14.2	XII.19.	15.3	4.1	131	27	90	12	—15.3	XII.19.	
42.	Sárospatak	119	—	—	10.3	—	32.5	VII. 9.	—13.5	XII.19.	15.4	5.3	104	25	91	18	—15.0	XII.19.	
43.	Tarcal	128	—	—	10.7	+0.6	32.0	VII. 9.	—15.1	XII.19.	15.3	5.4	110	25	91	17	—16.3	XII.20.	
44.	Nyíregyháza	109	754.5	+2.0	10.1	+0.4	33.1	VII. 10.	—13.2	XII.20.	15.1	5.0	117	32	92	17	—16.7	XII.25.	
45.	Kisvárd	110	—	—	9.8	+0.3	33.5	VII. 10.	—19.3	XII.25.	14.6	4.5	120	34	81	15	—18.6	XII.25.	
46.	Mátészalka	129	—	—	10.2	+0.5	33.9	VII. 9.	—18.5	XII.25.	15.4	5.0	117	27	92	24	—20.5	XII.25.	
47.	Debrecen	146	751.2	+2.0	10.3	+0.1	33.3	VIII.22.	—16.9	XII.25.	15.5	4.7	120	26	92	21	—22.9	XII.25.	
48.	Tiszaórs	92	755.5	+1.6	10.5	+0.3	32.5	VII. 10.	—14.9	XII.25.	15.4	4.7	117	26	93	20	—18.0	XII.25.	
49.	Berettyóújfalu	97	—	—	10.5	—	33.0	VII. 19.	—19.2	XII.25.	15.5	5.6	111	29	98	17	—21.0	XII.25.	
50.	Túrkeve	88	—	—	10.6	+0.2	33.2	VIII.22.	—16.3	XII.25.	15.9	5.3	116	28	104	23	—21.2	XII.25.	
51.	Szarvas	83	—	—	10.9	+0.1	34.5	VII. 30.	—16.4	XII.25.	15.7	5.3	111	24	108	25	—19.0	XII.25.	
52.	Békéscsaba	88	756.2	+1.7	11.0	—0.1	33.6	VII. 27.	—17.2	XII.25.	16.2	5.1	98	21	105	25	—17.6	XII.25.	
53.	Orosháza	92	755.8	+1.7	11.0	+0.2	33.6	VII. 27.	—16.2	XII.25.	16.1	5.5	105	21	104	21	—16.4	XII.25.	
54.	Mezőhegyes	104	—	—	11.1	+0.3	34.5	VII. 19.	—17.0	XII.25.	16.0	4.7	125	22	102	22	—19.7	XII.25.	

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — ²⁾ Angol hőmérő-hálókban, hőmérőgömb 1.5—2.0 méter magasságban. — En abri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 1.5—2.0 m. —

³⁾ Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a párányomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940. időszak átlagaira vonatkoznak. — Les écarts se rapportent aux valeurs normales de 1901—1930 à l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réfèrent aux valeurs normales de 1871—1940. —

⁴⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Jours de gel. — ⁵⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. — Jours de gelée totale. — ⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma —10°-ig, vagy az alá süllyedt. — Nombre de jours extrêmement froids. — ⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹²⁾ (0-10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹³⁾ mm							Uralkodó szél ¹⁶⁾						
		évi közép	eltérés ⁸⁾	minimum	dátum	évi közép	eltérés ⁸⁾		évi összeg	a törzserők %-ában	eltérés ⁸⁾	csapadékos nap		havas nap ¹⁴⁾	zivataros nap ¹⁵⁾	irány ¹⁶⁾	%					
												≥ 0.1	≥ 1.0									
												mm-rel										
1.	Magyaróvár	70	-8	29	III.30.	5.0	-1.2	480	579	99	-6	116	72	23	7	NW	30					
2.	Sopron	73	-7	18	III.25.	5.5	-1.3	400	587	83	-124	112	71	25	28	N	31					
3.	Szombathely	74	-6	21	III.25.	6.2	-0.1	—	666	90	-77	117	70	17	35	N	26					
4.	Pápa	74	+0	23	VIII.20.	4.9	-1.0	—	510	76	-163	108	72	23	19	W	31					
5.	Győr	74	-1	26	IX. 6.	6.0	-0.2	—	506	90	-54	119	72	26	23	NW	27					
6.	Farkasgyepű	72	—	18	III.24.	5.3	—	—	660	81	-152	130	78	30	30	NW	31					
7.	Veszprém	70	—	21	III.24.	5.0	—	—	450	65	-247	89	54	15	7	NW	26					
8.	Tihany	72	-5	13	III.24.	5.2	-0.3	669	353	56	-272	101	61	11	10	N	16					
9.	Siófok	74	—	23	III.24.	5.3	+0.0	596	418	68	-195	107	68	13	33	NW	18					
10.	Keszthely	70	-8	20	III.24.	5.7	+0.2	441	564	79	-146	119	72	17	27	N	24					
11.	Zalaegerszeg	79	+0	29	III.24.	5.6	-0.2	—	505	68	-234	109	74	11	25	SE	18					
12.	Szentgotthárd	78	—	21	III. 7.	5.8	—	—	830	100	+ 3	110	79	11	28	NW	29					
13.	Lenti	76	—	25	IV.22.	5.1	—	—	669	83	-141	109	88	12	19	SE	14					
14.	Nagykanizsa	77	—	24	III.24.	5.4	-0.2	—	581	76	-182	104	78	14	36	N	26					
15.	Homokszentgyörgy	78	—	28	III.25.	5.3	—	600	599	79	-162	99	83	19	13	N	29					
16.	Kaposvár	77	—	22	III.25.	5.0	-0.6	—	606	86	-98	117	83	22	25	N, NE	15					
17.	Siklós	73	—	21	III.25.	4.6	—	—	494	70	-208	99	73	18	34	NW	15					
18.	Pécs	70	-4	23	III.25.	5.6	-0.1	675	501	78	-141	106	79	20	24	E	16					
19.	Pécs-Misina-tető	77	—	27	XI.27.	5.6	—	—	533	67	-250	108	82	26	21	N	21					
20.	Lengyel	72	—	22	IV. 3.	4.9	—	—	693	92	-57	117	86	24	17	N	18					
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	5.1	-0.6	—	524	92	-44	91	70	12	10	NW	20					
22.	Bánhida	74	-3	22	IV.22.	5.3	-0.5	645	508	90	-56	100	68	21	24	NW	33					
23.	Budapest — Met. Int. ...	69	-3	22	III.24.	5.5	-0.3	700	528	86	-83	98	68	20	30	W	24					
24.	Budapest — Csillagda ..	74	—	21	III.24.	5.5	-1.1	485	608	92	-50	93	78	27	20	NW	27					
25.	Vác	—	—	—	—	5.2	-0.7	—	523	102	+ 10	79	62	14	13	N	20					
26.	Gödöllő	73	—	21	IV.14.	5.1	—	—	543	94	-33	97	72	14	15	NW	15					
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	5.2	-0.2	—	399	77	-116	79	65	14	11	NW	21					
28.	Kalocsa	69	-5	17	III.24.	6.0	+0.6	—	569	100	+ 2	99	70	14	23	N	19					
29.	Baja	72	—	22	III.23.	4.7	-0.7	764	440	73	-166	103	59	18	29	NW	31					
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	5.1	—	—	503	92	-45	86	64	22	18	NW	29					
31.	Asóthalom	72	—	20	VIII.19.	4.6	-0.8	697	410	74	-145	113	69	22	15	N	14					
32.	Szeged	69	-6	26	III.30.	5.1	-0.5	1018	465	87	-68	106	70	21	26	SE	17					
33.	Kecskemét	72	-5	23	IX. 4.	5.4	+0.5	1021	432	84	-85	101	70	17	18	NW	18					
34.	Szolnok	72	—	22	IV.20.	5.8	—	—	473	91	-46	86	64	17	19	NE	19					
35.	Lőrinci	74	—	24	III.25.	5.2	—	782	502	94	-34	92	70	12	25	NW	20					
36.	Salgótarján	74	-3	20	III.22.	4.9	-0.7	—	605	103	+ 19	111	76	26	23	N	15					
37.	Kékestető	75	+2	25	XI.27.	4.9	-1.3	—	890	107	+ 57	101	90	27	14	SW	19					
38.	Eger	77	—	21	III.15.	5.8	+0.2	—	664	118	+101	95	74	14	33	NW	17					
39.	Putnok	75	—	18	IV. 2.	5.8	—	—	604	107	+ 37	106	71	17	23	E	26					
40.	Miskolc	76	+3	21	III.25.	5.5	-0.8	—	597	105	+ 26	108	68	17	27	N	17					
41.	Alsófügöd	74	-2	18	III.15.	5.5	-1.1	—	509	92	-42	106	73	14	30	N	21					
42.	Sárospatak	72	—	20	IV.12.	5.9	—	—	572	95	-29	100	69	20	16	N	44					
43.	Tarcal	73	-6	16	V. 3.	4.9	-0.7	576	532	94	-34	93	69	15	17	NE	27					
44.	Nyíregyháza	76	+1	23	V. 3.	5.5	+0.0	—	649	112	+ 69	117	73	26	17	NE	19					
45.	Kisvárd	74	—	21	IV.12.	5.7	—	851	484	81	-111	110	67	21	31	N	26					
46.	Mátészalka	76	—	24	III.21.	5.2	-0.3	—	550	90	-59	121	83	29	23	NW	39					
47.	Debrecen	77	+2	25	IV.15.	5.4	-0.3	691	586	100	+ 4	111	73	25	30	NE	20					
48.	Tiszaórs	76	—	24	III.25.	6.2	—	1009	470	94	-28	85	62	13	21	NE	30					
49.	Berettyóújfal	72	—	23	IV.20.	4.9	—	—	523	95	-25	80	68	11	18	N	26					
50.	Túrkeve	72	-2	21	III.25.	4.9	-0.6	606	456	87	-69	96	64	18	17	N	17					
51.	Szarvas	73	—	22	III.25.	4.8	-0.4	779	440	83	-92	95	65	15	32	NE	10					
52.	Békéscsaba	73	-1	22	IV.20.	5.1	-0.5	—	530	95	-28	114	70	23	34	N	14					
53.	Oroszlány	72	-2	20	IV.20.	5.1	-0.4	641	453	87	-69	96	65	24	21	N	20					
54.	Mezőhegyes	74	—	22	IV.22.	4.7	—	926	526	95	-26	82	67	16	26	NE	20					

maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — *Jours d'été.* — ⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 35°-ot. — *Nombre de jours torrides.* — ¹⁰⁾ Minimum hőmérték 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'rz.* — ¹⁷⁾ Wild-féle nyomolapos szélzázsló. — *Girouette de Wild.* — ¹⁸⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁹⁾ Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m.* — ²⁰⁾ Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ²¹⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség gramm-

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 : $H_b = 129.6$

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				közepes	
															max.	nap	min.	nap	max.	min.
Január	50.7	50.5	50.8	50.7	-2.8	62.0	17.	34.8	2.	0.1	2.5	1.3	1.3	+1.7	9.8	29	-7.4	21.	3.3	-0.6
Február	48.6	48.9	49.5	49.0	-3.0	68.1	26.	34.0	11.	0.6	4.4	2.2	2.4	+1.4	12.0	23.	-9.5	9.	5.0	0.0
Március	53.6	57.9	57.9	58.1	+8.3	66.9	15.	46.6	7.	1.9	12.0	6.5	6.8	+0.5	23.3	30.	-6.3	14.	12.9	1.2
Április	50.1	49.3	49.5	49.7	+1.7	57.7	12.	41.3	28.	9.0	16.9	11.7	12.5	+1.5	22.4	3.	1.5	21.	17.9	7.1
Május	49.6	49.1	49.1	49.3	-0.2	56.1	26.	39.4	31.	12.9	19.5	14.6	15.7	-0.9	31.4	25.	2.4	9.	20.5	10.6
Június	47.2	47.1	47.2	47.2	-2.1	53.5	29.	36.4	1.	18.3	23.6	19.7	20.5	+0.8	31.3	23.	10.9	2.	25.2	15.7
Július	50.5	50.0	49.7	50.1	+0.9	57.3	21.	44.0	13.	19.9	27.5	21.6	23.0	+1.4	32.9	18.	13.6	12.	28.9	16.4
Augusztus	52.1	51.7	51.9	51.9	+1.9	56.9	11.	44.7	22.	16.5	24.2	19.0	19.9	-0.9	32.0	21.	10.8	9.	25.7	14.1
Szeptember	52.1	51.8	51.9	51.9	+0.1	63.2	7.	43.8	10.	14.6	23.0	17.3	18.3	+2.0	30.6	3.	6.6	15.	24.0	12.8
Október	54.9	54.5	54.8	54.7	+2.8	60.6	2.	49.1	5, 15.	9.5	17.1	11.8	12.8	+1.7	27.1	18.	1.2	11.	18.0	8.5
November	59.1	58.9	59.3	59.1	+7.4	68.9	25.	48.3	3.	2.7	6.4	4.3	4.5	-0.5	11.6	15.	-7.1	26.	7.1	1.8
December	58.5	58.2	58.6	58.4	+6.9	66.0	12.	44.3	30.	-0.3	2.6	0.8	1.0	-0.5	14.5	1.	-10.0	19.	3.2	-1.3
							XI.		II.							VII.		XII.		
Év — Année ..	52.7	52.3	52.5	52.5	+1.8	68.9	25.	34.0	11.	8.8	15.0	10.9	11.6	+0.7	32.9	18.	-10.0	19.	16.0	7.2

Hónap Mois	Párhányomás mm ¹¹⁾					Nedvesség % ¹¹⁾					Felhőzet ¹²⁾ (0—10)					Napstűtés (óra) ²⁰⁾					Napsugárzás grcal/cm ² 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	4.0	4.3	4.1	4.1	+0.6	85	76	80	80	— 1	8.3	7.8	7.5	7.9	+0.9	64	+ 6	7.2	20.	13	2212
Február	4.0	4.2	4.1	4.1	+0.3	81	66	75	74	— 3	8.0	7.0	5.7	6.9	+0.4	106	+29	9.3	23.	6	4298
Március	3.9	3.8	3.8	3.8	—1.3	71	36	52	53	—18	2.9	3.3	2.4	2.9	—3.0	244	+113	10.9	30.	0	10570
Április	6.0	6.1	6.3	6.1	—0.4	69	43	61	58	— 8	6.1	6.3	3.8	5.4	—0.4	201	+20	12.3	23.	2	11608
Május	8.6	8.5	9.0	8.7	—0.6	75	51	70	65	— 1	5.3	6.9	3.9	5.4	+0.3	233	—31	13.6	15.	2	14130
Június	12.6	12.4	13.1	12.7	+1.5	79	57	75	71	+ 6	5.8	6.9	6.4	6.4	+1.3	209	—65	14.3	18.	0	14035
Július	12.9	12.4	13.3	12.9	+0.7	74	45	69	63	± 0	3.9	4.6	3.6	4.0	—0.6	341	+46	14.4	17.	0	18822
Augusztus	10.6	10.5	11.0	10.7	—1.3	76	48	67	61	— 1	4.1	6.1	3.2	4.5	+0.3	261	— 8	13.1	16.	2	14233
Szeptember	9.8	9.8	10.4	10.0	+0.2	77	46	69	61	— 7	4.9	5.1	3.4	4.5	—0.2	205	+15	11.6	7.	1	10834
Október	8.0	8.4	8.4	8.3	+0.7	86	56	79	74	— 3	5.5	5.1	2.9	4.5	—1.1	155	+16	9.5	2.	2	6496
November	5.0	5.2	5.1	5.1	+0.8	85	69	78	77	— 4	6.8	6.8	5.5	6.4	—0.4	63	— 8	7.9	16.	13	2728
December	4.1	4.4	4.4	4.3	±0.0	89	78	86	84	+ 1	8.5	8.0	6.2	7.6	—0.2	24	—17	4.8	14.	21	1537
Év — Année ..	7.5	7.5	7.7	7.6	±0.0	79	56	72	69	— 3	5.8	6.1	4.7	5.5	—0.3	2109	+115	14.4	17.	62	111500

1953.

Az ömíró műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700+ mm ²²⁾	52.64	52.63	52.54	52.52	52.53	52.58	52.68	52.79	52.88	52.93	52.91	52.76
Hőmérséklet C° ²⁴⁾	9.02	8.70	8.40	8.16	7.91	7.98	8.89	9.40	11.20	12.35	13.28	14.03
Nedvesség % ²⁵⁾	77.8	78.8	79.5	80.3	80.8	80.9	79.0	75.3	70.5	65.9	62.3	59.6
Szélsősebesség m/mp ¹⁹⁾	1.77	1.78	1.78	1.74	1.74	1.74	1.76	1.99	2.21	2.59	2.77	2.94
Csapadék mm ²⁶⁾	17.9	19.8	25.6	33.8	28.2	18.4	22.1	8.7	11.8	7.4	14.9	19.7

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 időadatok budapesti helyi középídőben: zónaidő + 16 perc. — *Temps local de Budapest.* — ²³⁾ Richard légnyomásíró. — *Barographe de Richard.* — ²⁴⁾ Richard hőmérsékletíró. — *Thermographe de Richard.* — ²⁵⁾ Fuess nedvességíró. — *Hygrographe de Fuess.* — ²⁶⁾ Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó—

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

1953.²²⁾

H_i = 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 (⁴⁾)	téli (⁵⁾)	zord (⁶⁾)	nyári (⁷⁾)	hőség (⁸⁾)	forró (⁹⁾)	közép	min.	nap	fagyos napok száma ¹⁾	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
										7h + 14h + 21h : 3					14h					
22	5	.	.	.	.	-2.2	-0.7	21.	22	0.3	0.5	0.7	0.7	1.2	2.4	4.8	6.6	8.2	10.32	11.71
14	2	.	.	.	.	-1.7	-10.4	9.	19	1.9	2.0	2.1	2.0	2.1	2.5	4.1	5.6	7.1	9.28	10.80
11	.	.	.	.	.	-1.4	-8.4	14.	21	8.8	8.3	7.8	7.3	7.0	5.1	5.3	5.9	6.8	8.55	10.17
.	.	.	.	.	.	5.6	0.4	21.	.	14.8	14.6	14.3	13.9	13.7	12.1	9.7	8.5	8.2	8.62	9.75
.	.	.	.	10	2	8.4	0.4	12.	.	17.4	16.9	16.8	16.5	16.2	15.5	13.0	11.3	10.4	9.71	9.90
.	.	.	.	20	2	14.5	8.8	2.	.	22.0	21.8	21.5	21.2	21.4	19.6	16.7	14.4	12.8	11.21	10.65
.	.	.	.	28	12	15.6	12.1	12.	.	23.8	26.5	26.1	25.6	24.9	23.4	20.0	17.4	15.4	12.97	11.70
.	.	.	.	18	2	12.5	9.2	29.	.	22.4	22.3	22.4	22.3	22.4	21.7	20.6	18.8	16.1	14.67	12.85
.	.	.	.	14	1	11.3	4.9	15.	.	20.4	20.2	20.4	20.2	20.3	19.0	18.8	18.0	17.2	15.51	13.70
.	.	.	.	6	.	6.9	-1.1	11.	2	13.7	13.7	14.1	14.2	14.7	14.3	15.9	16.2	16.2	15.48	14.21
9	.	.	.	.	.	1.4	-8.6	26.	11	3.6	3.9	4.6	5.0	6.2	7.9	11.4	13.1	14.1	14.62	14.16
18	8	1	.	.	.	-2.4	-10.0	19.	21	0.7	0.9	1.4	1.6	2.4	3.9	7.4	9.6	11.2	12.93	13.55
74	15	1	96	19	.	5.7	-10.7	1.21	96	12.7	12.6	12.7	12.5	12.7	12.3	12.3	12.1	12.0	11.99	11.93

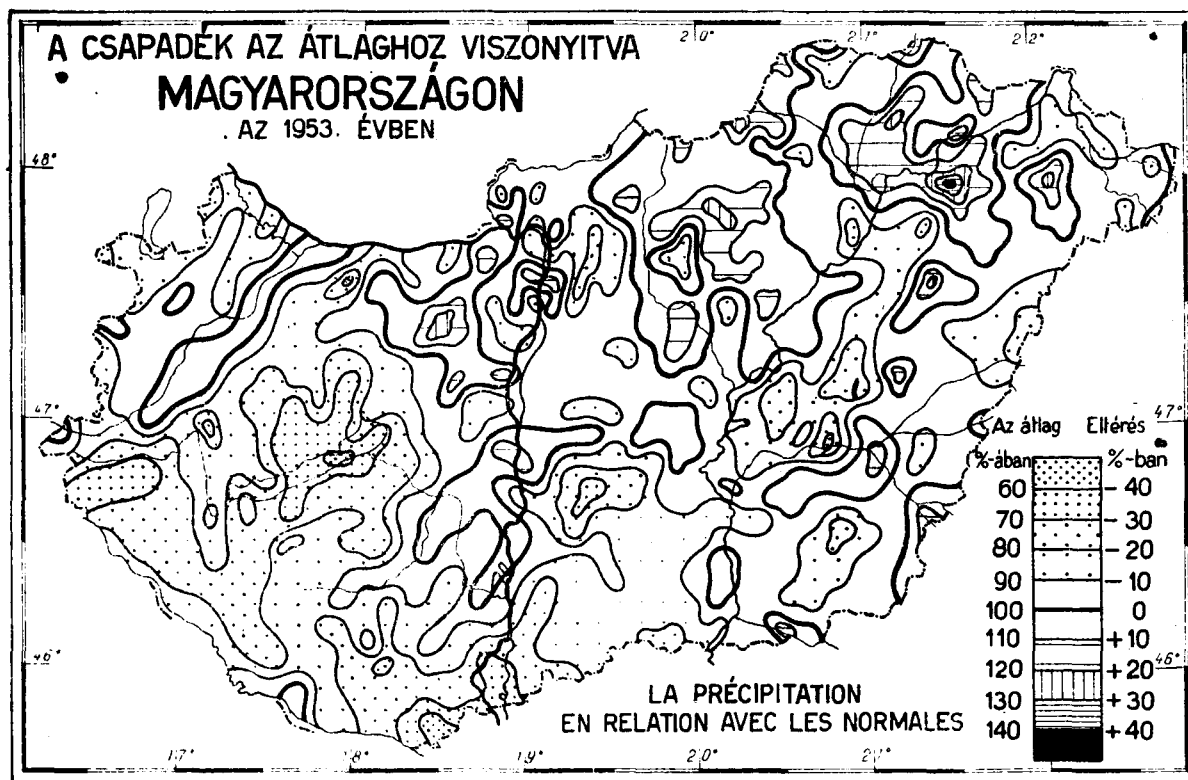
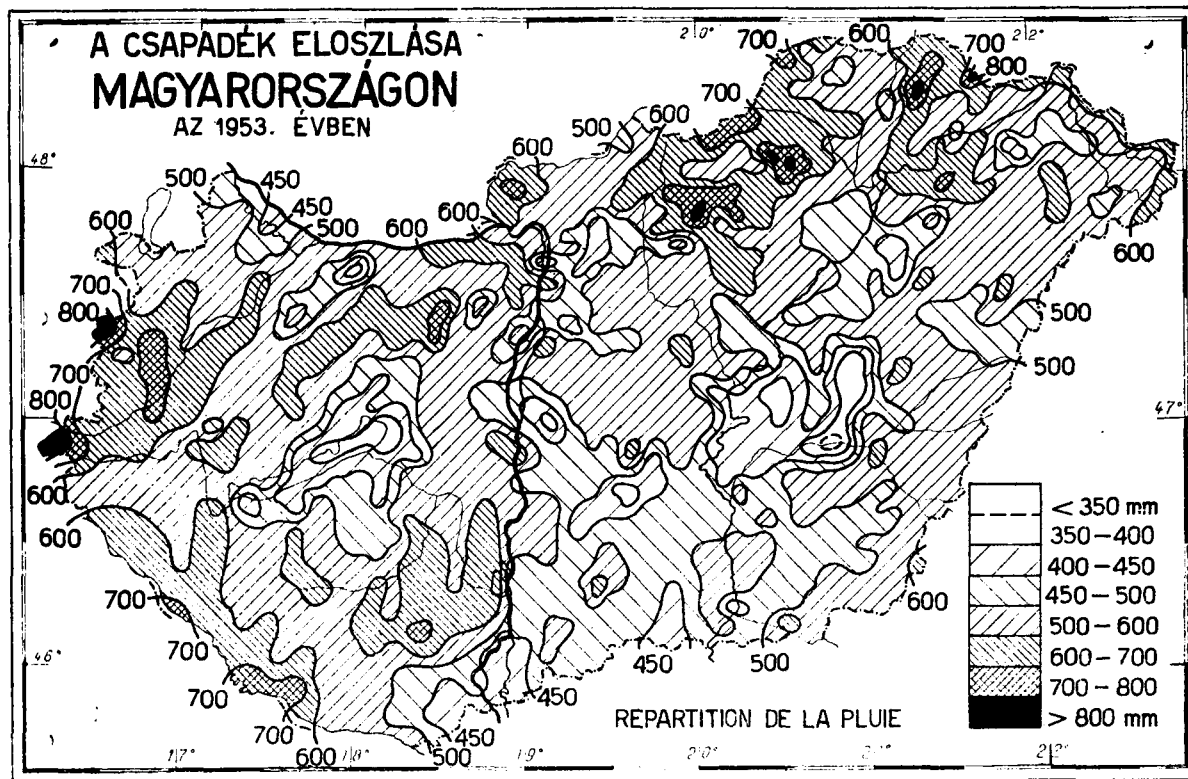
Csapadék ¹⁴⁾ mm				Napok száma					Párolgás ¹⁵⁾ mm	Szél erő 0-12 ¹⁷⁾			Szélsebesség ¹⁸⁾ m/mp			Szélirányok ¹⁷⁾										
összeg	eltérés ²⁾	max.	nap	>0.1	>1.0	*	▲	K		♣	7h	14h	21h	közép	maximum			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
				mm	absz.										nap	közép-es										
67	+39	22	7	10	7	8	.	.	9	24	2.1	2.6	2.1	2.6	33.4	29.	10.5	15	10	4	7	4	3	33	14	3
11	-23	8	11	8	3	7	.	.	11	40	2.0	3.3	1.8	3.4	27.1	8.	13.6	16	6	4	3	6	7	15	26	1
7	-37	4	4	2	2	1	.	.	11	89	1.7	2.7	1.8	2.8	21.6	4.	11.4	4	4	7	1	13	3	27	18	16
55	-1	34	29	10	7	.	1	1	3	71	1.6	2.2	1.5	2.2	23.2	30.	9.7	18	10	10	8	10	3	16	7	8
72	+8	13	10	14	12	1	.	5	5	63	1.7	2.7	2.4	2.5	20.7	6.	11.0	7	11	3	3	8	6	32	18	5
133	+65	26	10	15	13	.	1	11	2	63	1.6	2.2	1.8	2.0	17.0	2.	8.7	16	12	7	6	7	6	24	11	1
49	-2	22	2	11	6	.	.	9	11	103	1.8	2.9	1.6	2.5	28.0	19.	11.8	11	4	1	9	10	10	31	10	7
42	-5	14	22	5	4	.	.	1	4	100	1.4	2.2	1.8	2.3	19.1	1.	9.5	11	4	2	0	3	5	41	15	12
12	-42	6	10	6	4	.	.	2	2	80	1.4	2.5	1.8	2.3	22.1	13.	9.8	14	4	7	6	9	2	26	15	7
51	± 0	38	20	6	2	.	.	1	2	34	1.0	1.8	1.0	1.5	17.4	6.	6.7	12	10	6	13	5	4	11	13	19
24	-2	7	6	6	6	.	.	5	20	1.3	1.8	1.4	1.9	22.9	22.	8.7	11	5	14	6	11	6	10	13	14	
5	-4	2	30	5	2	3	.	.	13	1.2	1.5	1.2	1.4	14.3	30.	5.1	22	18	4	7	11	5	2	11	13	
			X.												I.											
528	-83	38	20	98	68	20	2	30	65	700	1.6	2.4	1.7	2.3	33.4	29.	9.7	157	98	69	69	97	60	268	171	106

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

1953.

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24)
52.54	52.32	52.21	52.13	52.01	52.14	52.26	52.37	52.53	52.60	52.66	52.69	52.54
14.58	14.98	15.14	15.01	14.29	13.47	12.50	11.60	10.90	10.28	9.81	9.40	11.32
57.5	55.9	55.6	56.4	53.6	61.8	65.6	69.2	71.8	73.7	75.4	76.6	69.5
3.15	3.13	3.11	3.02	2.82	2.56	2.29	2.05	1.97	1.92	1.87	1.84	2.27
23.6	13.2	38.3	16.3	29.9	38.4	22.7	17.3	22.7	16.6	28.2	33.1	528.6

Bogdánffy mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance d'Anderköt-Bogdánffy). — ²²⁾ 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. — ²³⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. — État du sol, échelle internationale de



Copenhague. — Magyarán: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégzemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónosesővel borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem fagyott rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ²⁰⁾ 0,5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — *Thermomètre du sol, de 0,5 m en caisse de Lamont.*

A napfénytartam évi óraösszegei

1953.

Totaux annuels horaires de la durée d'insolation

1953.

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	0-1	26-4	71-9	91-2	153-2	190-0	210-8	212-6	210-2	210-1	199-2	150-5	113-2	39-6	0-1	.	1879-1
Keszthely	2-4	53-1	98-0	139-0	175-9	190-8	193-3	208-3	211-1	210-8	207-0	193-8	152-5	106-0	60-5	12-9	2225-4
Pécs	3-6	43-8	94-5	145-3	185-7	207-1	212-0	221-1	224-2	228-5	216-1	193-3	151-5	101-3	53-7	6-4	2288-1
Budapest Met. Int. .	6-5	54-0	92-8	139-7	176-0	196-1	200-0	205-3	209-8	207-2	193-3	169-4	131-5	82-5	40-9	3-8	2108-8
Salgótarján	0-1	7-8	51-1	103-0	156-3	180-8	184-7	193-4	200-7	204-3	200-0	168-0	117-3	63-6	16-4	.	1850-5
Kecskemét	2-0	57-9	114-0	162-7	207-1	227-3	231-9	235-5	229-2	221-9	219-2	192-8	145-0	96-6	41-3	0-9	2385-3
Szeged	3-2	65-6	100-9	149-6	193-1	223-8	230-4	240-4	234-9	238-7	237-6	203-7	150-0	97-6	53-2	4-7	2437-4
Békéscsaba	7-8	60-2	102-9	152-0	189-6	204-4	215-4	225-4	226-1	223-9	216-9	186-2	137-5	88-2	40-3	1-8	2278-6
Tarcal	.	15-5	75-0	118-8	159-4	190-0	203-6	198-1	197-9	194-9	191-4	168-4	116-7	77-5	41-2	4-8	1953-2
Debrecen	4-1	46-5	95-5	142-3	184-2	204-2	213-4	217-8	216-9	210-0	212-5	192-5	146-8	92-9	52-4	7-3	2239-3