

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

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

LIBRARY

JAN 2000

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



QC
989
.H9
I3
82 évf.
(1952)

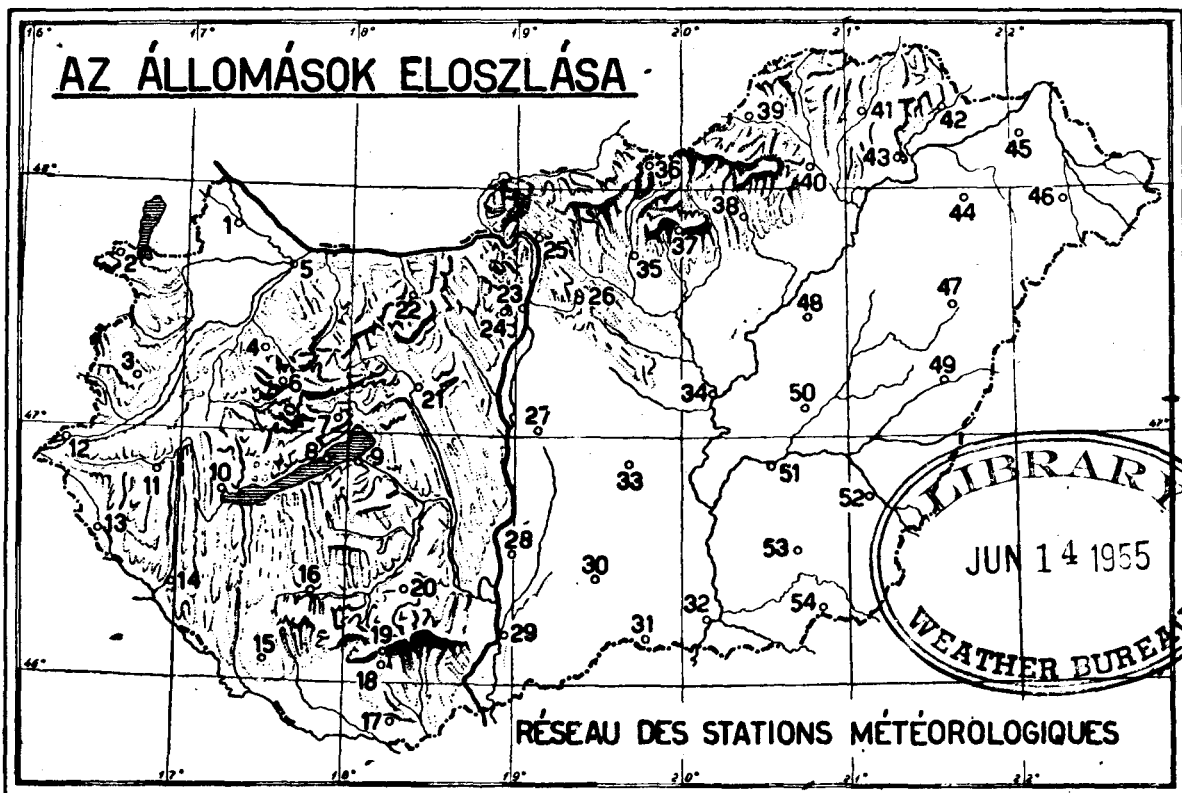
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1952. LXXXII. évf., 1. szám

AZ ÁLLOMÁSOK ELOSZTLÁSA



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 ⁴⁾	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁵⁾	téli nap ⁶⁾	radiációs minimum ⁷⁾	dátum
1.	Magyaróvár	123	749.1	-5.4	0.1	+1.0	6.2	4.	-15.6	29.	2.6	-2.7	28	6	-18.0	29.
2.	Sopron	234	739.1	-5.1	0.4	+0.9	10.9	11.	-15.6	29.	3.7	-3.3	28	6	-18.6	29.
3.	Szombathely	216	741.0	-4.9	-0.6	+0.3	7.0	4.	-18.0	29.	2.3	-4.0	28	5	-19.0	31.
4.	Pápa	148	747.0	-5.1	0.8	+1.2	7.0	2.	-10.6	29.	3.4	-1.8	23	3	-12.7	30.
5.	Győr	126	749.1	-4.9	0.6	+0.9	7.2	12.	-12.2	31.	2.8	-2.1	23	5	-14.6	30.
6.	Farkasgyepű	400	724.3	-4.3	-0.5	+1.2	5.4	2.	-9.6	29.	1.9	-2.8	26	7	-13.0	29.
7.	Veszprém	277	733.2	-4.9	0.1	+1.4	6.3	12.	-11.4	30.	2.5	-2.1	26	5	-12.4	30.
8.	Tihany	108	751.0	-4.9	1.3	+1.9	6.4	12.	-7.4	29.	6.0	-0.6	20	3	-7.0	29.
9.	Siófok	112	—	—	0.9	+1.7	8.0	12.	-11.0	30.	3.5	-2.2	26	4	—	—
10.	Keszthely	142	747.8	-4.9	0.4	+0.7	6.9	2.	-11.0	29.	2.8	-1.6	23	4	-10.2	29.
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	-0.4	±0.0	7.5	12.	-15.3	29.	2.3	-2.6	27	5	-18.0	29.
12.	Szentgotthárd	224	740.2	-4.9	-1.3	—	8.5	3.	-19.1	29.	2.8	-5.3	30	4	-19.1	29.
13.	Lenti	165	—	—	-0.7	-0.1	7.4	11.	-17.8	30.	2.6	-4.0	26	6	-18.3	30.
14.	Nagykanizsa	148	747.1	-5.1	-0.7	-0.4	6.5	2.	-16.0	30.	2.2	-2.4	27	5	-17.0	30.
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	0.0	+0.5	7.8	12.	-15.5	30.	2.9	-2.9	27	4	-16.5	30.
16.	Kaposvár	144	747.5	-5.1	1.0	+0.8	9.0	12.	-13.2	30.	4.1	-1.8	24	1	-13.3	30.
17.	Siklós	104	751.1	-5.2	1.1	+0.8	7.3	2.	-7.6	29.	3.7	-1.9	22	2	-13.0	29.
18.	Pécs	126	749.4	-4.9	1.0	+1.5	8.8	16.	-10.3	29.	4.2	-2.1	22	1	-11.9	29.
19.	Pécs—Misinaető	536	711.9	-5.0	-0.6	+1.0	7.4	16.	-7.5	30.	1.5	-2.7	27	12	—	—
20.	Lengyel	265	—	—	0.3	+1.4	7.9	12.	-8.8	29.	2.9	-2.6	26	3	-14.5	29.
21.	Székesfehérvár	113	—	—	0.8	+1.5	7.2	16.	-9.6	30.	2.8	-1.7	23	2	-11.0	30.
22.	Bánhida	166	746.2	-5.1	-0.7	+0.2	9.0	12.	-9.8	29.	3.4	-2.0	26	1	-10.6	29.
23.	Budapest—Met. Int.	130	748.4	-5.1	1.2	+1.6	6.5	2.	-5.0	30.	2.9	-0.2	15	1	-6.6	30.
24.	Budapest—Csillagda	473	717.0	-4.6	-1.6	+0.9	6.5	16.	-8.6	29.	0.7	-3.8	31	10	—	—
25.	Vác	111	—	—	0.4	+1.5	5.6	2.	-9.0	30.	2.2	-1.0	28	6	-9.4	30.
26.	Gödöllő	212	—	—	-0.5	+1.3	6.4	2.	-9.7	30.	1.3	-3.3	30	6	-13.0	7.
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	0.4	+1.6	9.0	2.	-7.0	29.	3.4	-2.3	30	1	-11.0	30.
28.	Kalocsa	108	750.6	-5.1	1.0	+1.7	8.4	16.	-6.0	30.	3.5	-1.4	24	1	-10.0	29.
29.	Baja	102	751.3	-5.2	1.1	+1.9	8.0	18.	-7.4	30.	4.0	-1.4	25	0	-11.4	30.
30.	Kiskunhalas	132	—	—	0.8	—	7.4	16.	-8.1	30.	3.5	-2.6	30	2	—	—
31.	Ásotthalom	118	750.3	-4.5	1.0	+1.9	10.1	26.	-9.0	30.	4.1	-1.9	27	1	-13.0	30.
32.	Szeged	97	751.6	-5.1	1.2	+1.7	9.1	26.	-6.3	30.	3.9	-1.3	22	0	-9.0	30.
33.	Kecskemét	116	749.7	-4.9	0.3	+1.5	6.5	2.	-7.5	30.	2.7	-1.9	25	2	-7.6	30.
34.	Szolnok	95	—	—	0.6	+1.9	7.3	16.	-7.2	30.	3.4	-2.3	26	2	-9.1	30.
35.	Lőrinci	129	748.5	-5.0	-0.1	+1.8	6.5	2.	-11.9	7.	2.6	-3.2	27	3	—	—
36.	Salgótarján	242	738.3	-4.9	-0.9	+1.1	6.2	12.	-13.8	7.	2.4	-3.8	27	3	-14.1	12.
37.	Mátraháza	663	700.4	—	-2.0	-0.2	3.5	16.	-11.2	29.	0.1	-4.7	31	18	—	—
38.	Eger	174	744.7	-4.8	-0.1	+1.5	5.7	2.	-8.4	24.	2.6	-3.4	29	2	-12.0	24.
39.	Putnok	166	—	—	-2.5	+0.1	4.4	2.	-17.5	29.	0.1	-6.1	31	11	-17.5	20.
40.	Miskolc	118	749.6	-5.1	-1.1	+1.2	7.6	2.	-10.5	29.	1.2	-4.0	29	10	-12.6	23.
41.	Alsófüged	133	748.0	-5.4	-0.6	+0.6	5.5	2.	-8.4	14.	1.9	-3.4	28	3	-9.5	14.
42.	Sárospatak	119	—	—	-0.2	—	6.4	12.	-8.7	24.	1.9	-2.4	24	4	-10.3	24.
43.	Tárcal	128	—	—	-0.2	+1.9	6.0	2.	-9.0	23.	1.7	-2.4	27	6	-11.5	23.
44.	Nyíregyháza	109	750.5	-4.8	-0.1	+2.2	6.8	12.	-12.6	24.	1.9	-2.8	28	4	-13.9	24.
45.	Kisvárd	110	—	—	-0.3	+2.7	6.0	2.	-15.4	24.	1.8	-2.8	26	5	-17.2	24.
46.	Mátészalka	129	—	—	0.0	+2.3	7.1	2.	-11.7	24.	2.4	-2.9	28	3	-16.3	24.
47.	Debrecen	146	747.2	-4.9	0.2	+1.9	7.0	2.	-11.9	23.	2.6	-2.8	28	3	-14.2	24.
48.	Tiszaórs	92	752.3	-4.9	0.0	+2.2	6.4	2.	-12.1	23.	2.8	-3.2	28	2	-11.5	24.
49.	Berettyóújfal	97	—	—	0.4	+2.1	6.5	12.	-7.8	24.	2.9	-2.1	28	2	—	—
50.	Túrkeve	88	—	—	0.4	+2.1	6.8	11.	-8.8	24.	2.7	-2.0	26	2	-10.7	30.
51.	Szarvas	83	—	—	0.7	+1.7	7.0	11.	-7.0	30.	3.5	-2.1	28	2	-10.5	14.
52.	Békésszaba	88	752.5	-4.9	0.9	+2.0	8.3	26.	-6.5	30.	3.9	-2.3	27	1	-7.7	30.
53.	Orosháza	92	752.1	-5.1	0.9	+1.8	8.2	26.	-6.5	30.	3.6	-1.6	24	2	-8.5	30.
54.	Mezőhegyes	104	—	—	1.1	+2.3	9.5	26.	-6.5	29.	3.9	-1.6	25	1	-8.5	29.

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. —

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Uralkodó szél ¹³⁾	
		havi közép	eltérés ³⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ³⁾		havi összeg	a törzstértek %-ában	eltérés ³⁾	csapadékos nap		havas nap ¹⁴⁾	irány	%
												≧ 0.1	≧ 1.0			
1.	Magyaróvár	70	—18	56	2.	7.3	—0.1	14	50	132	+12	14	8	7	NW	35
2.	Sopron	74	—13	41	14.	7.1	—0.4	15	39	112	+4	11	5	10	NW	39
3.	Szombathely	84	—1	49	14.	7.4	+0.3	—	60	176	+26	11	7	9	SW	31
4.	Pápa	80	—7	52	30.	7.3	+0.3	—	59	164	+23	13	10	9	SE	37
5.	Győr	85	—	61	16.	7.7	+0.6	—	44	126	+9	14	9	9	NW	40
6.	Farkasgyepű	86	—	49	15.	7.3	—	—	107	233	+61	15	11	13	SE	32
7.	Veszprém	83	—	45	14.	6.9	—	—	48	126	+10	11	11	9	NW	40
8.	Tihany	81	—3	53	4.	7.3	—	—	41	121	+7	13	8	10	SE	18
9.	Siófok	83	—	58	13.	7.2	+0.4	16	54	169	+22	15	10	9	NW	20
10.	Keszthely	82	—5	52	14.	7.1	+0.4	9	49	144	+15	15	9	10	SE	19
11.	Zalaegerszeg	87	+2	53	15.	6.7	+0.2	—	69	193	+33	10	9	8	SE	30
12.	Szentgotthárd	87	—	53	15.	6.9	—	—	89	247	+53	11	9	9	W	24
13.	Lenti	85	—	54	16.	7.0	—	—	114	315	+78	11	9	9	SE	18
14.	Nagykanizsa	85	—	58	16.	7.4	+0.8	—	64	168	+26	14	12	10	S	29
15.	Homokszentgyörgy	87	—	50	16.	6.5	—	10	58	146	+18	13	12	10	SW	23
16.	Kaposvár	82	—	48	16.	7.3	+0.6	—	54	150	+18	13	12	11	N	17
17.	Siklós	—	—	—	—	7.0	—	—	69	198	+34	14	11	8	NW	49
18.	Pécs	74	—10	41	14.	7.3	+0.4	17	52	157	+19	15	10	8	W	18
19.	Pécs—Misina-tető	85	—	51	29.	7.2	—	—	44	100	± 0	15	10	13	NW	28
20.	Lengyel	—	—	—	—	6.5	—	—	57	143	+17	13	11	10	W	28
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	8.2	+1.4	—	33	103	+1	9	7	7	NW	39
22.	Bánhida	84	—5	53	2.	7.9	+1.1	17	56	175	+24	14	10	9	NW	25
23.	Budapest—Met. Int. ..	82	+1	52	2.	7.8	+0.8	23	58	157	+21	14	10	10	W	26
24.	Budapest—Csillagda ..	91	—	57	2.	8.0	+0.9	9	53	136	+14	16	9	15	NW	31
25.	Vác	—	—	—	—	8.2	+1.3	—	46	153	+16	14	13	13	N	45
26.	Gödöllő	85	—	58	2.	7.9	—	13	37	119	+6	10	8	10	NW	29
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	7.9	+1.0	—	38	131	+9	11	9	9	SW	19
28.	Kalocsa	85	—1	57	14.	8.2	+1.7	—	29	100	± 0	11	7	7	NW, W	22
29.	Baja	85	—	57	16.	7.9	+1.4	17	46	144	+14	15	8	9	NW	33
30.	Kiskunhalas	85	—	50	2.	7.9	—	—	30	107	+2	12	11	6	NW	29
31.	Ásotthalom	88	—	53	2.	6.7	+0.2	14	29	112	+5	11	7	7	NW	18
32.	Szeged	86	—2	54	2.	7.4	+0.4	30	25	89	—3	11	7	5	NW	23
33.	Kecskemét	85	—4	53	2.	7.6	+1.6	21	22	92	—2	11	7	5	NW	28
34.	Szolnok	86	—	43	16.	7.5	—	—	33	137	+9	10	9	6	W	23
35.	Lőrinci	87	—	63	2.	7.9	—	19	52	200	+26	12	9	10	W, E	25
36.	Salgótarján	88	+2	59	2.	7.7	+0.7	—	58	207	+31	14	10	14	NW	19
37.	Mátraháza	92	—	62	2.	8.4	—	6	82	205	+42	12	12	12	NW	18
38.	Eger	84	—	54	12.	8.0	+1.4	—	57	247	+34	14	11	11	NW	27
39.	Putnok	—	—	—	—	8.4	—	—	93	387	+69	14	12	13	W	42
40.	Miskolc	91	—	61	12.	8.3	+0.7	—	73	270	+46	12	8	11	N	11
41.	Alsófűgöd	89	+6	67	14.	8.8	+1.2	—	62	280	+40	12	9	11	NE, S	24
42.	Sárospatak	—	—	—	—	8.5	—	—	79	255	+48	15	11	13	N	30
43.	Tarcal	89	+3	59	5.	7.4	+0.5	8	80	363	+58	12	12	7	NE	25
44.	Nyíregyháza	89	± 0	68	7.	8.0	+1.1	—	61	217	+33	15	11	11	S	18
45.	Kisvárdra	88	—	60	23.	8.2	—	13	76	238	+44	13	11	9	SE	28
46.	Mátészalka	—	—	—	—	8.3	+1.5	—	68	212	+36	14	12	7	SE	35
47.	Debrecen	86	+1	62	14.	8.1	+1.5	8	53	165	+21	15	11	9	SW	26
48.	Tiszaórs	91	—	60	2.	8.2	—	11	47	204	+24	10	9	7	SW	25
49.	Berettyóújfalu	—	—	—	—	6.5	—	—	48	160	+18	9	9	5	SW	18
50.	Túrkeve	88	± 0	62	29.	7.0	+0.1	10	32	128	+7	13	10	6	S	28
51.	Szarvas	84	—	58	2.	7.0	+0.6	—	21	70	—9	9	8	5	S	19
52.	Békéscsaba	90	+4	56	14.	7.6	+0.9	—	39	118	+6	14	8	7	S	22
53.	Orosháza	87	± 0	60	2.	7.1	+0.6	16	31	107	+2	13	9	7	SW	26
54.	Mezőhegyes	89	—	62	14.	7.2	—	34	31	100	± 0	10	6	4	SE	22

*) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — *) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — *) Psychrométer. — *Psychromètre.* — *) 0—10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébulosité échelle internationale de 0 à 10.* — *) Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild.* — *) Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — *) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasodással. — *Nombre de jours de x, x.* — *) Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'ra.* — *) Wild-féle nyomólapos szélászló. — *Girouette de Wild.* — *) Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — *) Fuesz-univerzális szélíró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuesz à la hauteur de 35 m.* — *) Campbell—Stokes üveggyölys napfénytartammérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes.* — *) Az éjszakai sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásról alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe biméridien.*

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.	1	3	5	1	1	2-0	2-0	2-4	2-2	2-7	3-5	6-0	8-2	10-1	12-10	13-00
2.	6	7	7	2	0	1-6	1-6	2-0	2-2	2-7	3-5	6-1	8-1	10-1	12-07	13-00
3.	6	6	5	3	1	0-2	0-4	0-9	1-2	2-1	3-5	6-1	8-1	10-0	12-08	12-92
4.	4	6	8	6	6	0-4	0-5	0-9	1-1	1-8	3-2	6-1	8-0	9-9	11-98	12-88
5.	6	7	7	6	6	0-3	0-4	0-8	0-9	1-6	3-0	6-0	7-9	9-8	11-88	12-88
6.	7	6	7	8	8	0-0	0-1	0-6	0-8	1-5	2-9	5-9	7-9	9-7	11-78	12-80
7.	7	6	7	8	6	-0-4	-0-1	0-3	0-6	1-3	2-8	5-8	7-8	9-7	11-70	12-80
8.	6	6	3	8	6	0-3	0-2	0-5	0-6	1-3	2-7	5-8	7-8	9-6	11-65	12-75
9.	2	2	1	6	6	0-1	0-2	0-5	0-7	1-3	2-7	5-7	7-7	9-5	11-60	12-72
10.	3	5	6	6	5	0-9	1-0	1-1	1-1	1-5	2-6	5-7	7-6	9-5	11-52	12-72
11.	4	5	5	6	6	2-1	1-9	1-8	1-6	1-8	2-6	5-6	7-6	9-4	11-48	12-65
12.	7	7	8	1	1	2-1	2-2	2-5	2-5	2-7	2-7	5-5	7-5	9-3	11-42	12-60
13.	7	7	7	3	1	1-1	1-1	1-3	1-5	2-1	2-8	5-5	7-5	9-3	11-37	12-57
14.	7	7	7	3	3	-0-2	0-0	0-6	0-8	1-6	2-7	5-5	7-4	9-2	11-32	12-55
15.	7	7	7	6	1	0-3	0-4	0-7	0-9	1-5	2-6	5-4	7-3	9-1	11-27	12-52
16.	6	6	6	3	1	1-6	1-5	1-6	1-5	1-9	2-6	5-4	7-3	9-1	11-20	12-47
17.	4	4	3	1	1	1-2	1-2	1-4	1-5	1-9	2-6	5-3	7-2	9-0	11-17	12-42
18.	4	4	5	1	5	1-0	1-1	1-3	1-4	2-0	2-6	5-3	7-2	8-9	11-09	12-32
19.	5	6	7	6	1	1-8	1-8	1-8	1-8	2-1	2-6	5-3	7-1	8-9	11-07	12-25
20.	7	7	8	1	1	0-6	0-7	1-0	1-2	1-9	2-7	5-2	7-1	8-8	10-98	12-30
21.	4	5	6	8	7	0-3	0-4	0-8	1-0	1-6	2-6	5-2	7-0	8-7	10-92	12-35
22.	6	6	6	6	6	1-0	1-1	1-3	1-3	1-6	2-6	5-2	7-0	8-7	10-88	12-25
23.	6	6	7	4	6	0-0	0-2	0-7	0-9	1-5	2-7	5-1	6-9	8-6	10-82	12-20
24.	5	5	4	4	5	-0-2	0-0	0-5	0-6	1-3	2-6	5-1	6-9	8-6	10-78	12-15
25.	3	5	4	8	8	-0-1	-0-1	0-4	0-6	1-2	2-4	5-1	6-8	8-5	10-70	12-08
26.	4	6	6	6	6	0-0	0-1	0-4	0-6	1-2	2-4	5-0	6-8	8-5	10-68	12-02
27.	5	4	5	5	6	0-1	0-0	0-4	0-6	1-1	2-4	5-0	6-7	8-4	10-60	12-00
28.	6	6	8	8	6	0-1	0-1	0-4	0-5	1-0	2-3	4-9	6-7	8-3	10-55	11-96
29.	6	6	6	5	5	-0-5	-0-3	0-2	0-4	1-0	2-2	4-9	6-7	8-3	10-55	11-92
30.	4	5	5	5	6	-0-6	-0-3	0-2	0-4	0-9	2-1	4-8	6-6	8-2	10-47	11-90
31.	4	4	6	5	6	-0-4	-0-3	0-2	0-3	0-9	2-0	4-8	6-6	8-2	10-45	11-90
Közép	.	.	.	.	.	0-5	0-6	1-0	1-1	1-6	2-7	5-4	7-3	9-1	11-23	12-45
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+0-8	+0-8	+0-9	+0-9	+0-9	-0-3	-0-1	+0-2	+0-3	+0-7	+0-9

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

Állomások	1—5.		6—10.		11—15.		16—20.		21—25.		26—30.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	5-4	+4-4	1-6	+1-6	3-2	+4-7	1-2	+1-0	-1-2	+0-2	-4-3	-3-9
Keszthely	2-6	+2-2	1-0	+0-3	1-9	+2-3	1-1	+1-5	-0-4	+1-1	-2-2	-1-2
Pécs	2-3	+1-4	1-4	+0-8	1-5	+1-0	2-1	+2-2	0-1	+1-7	-0-7	-0-5
Budapest	2-3	+2-0	1-3	+1-0	2-8	+3-1	1-9	+1-9	0-0	+1-5	-0-6	+0-3
Salgótarján	0-4	+1-3	-2-4	-1-3	-0-6	+1-2	1-3	+3-3	-1-1	+2-2	-3-0	-0-5
Kecskemét	1-5	+1-8	-0-3	-0-5	1-9	+2-7	1-1	+2-4	-1-2	+1-4	-0-5	+2-1
Szeged	1-7	+0-8	0-6	-0-2	2-6	+2-6	1-6	+2-5	0-1	+2-3	1-0	+2-1
Békéscsaba	1-8	+2-1	0-3	+0-6	2-3	+3-1	1-5	+2-6	-1-0	+1-9	0-8	+2-9
Tarcal	1-5	+3-3	0-2	+1-5	0-6	+2-6	1-4	+3-1	-2-6	+0-6	-1-8	+0-9
Debrecen	1-7	+2-5	0-2	+1-0	1-6	+3-3	1-6	+3-2	-2-7	+0-1	-0-9	+1-2

= 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ²⁵⁾ Nemzetközi kulcszámokban. — *Etat du sol, échelle internationale de Copenhague.* — Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégzemekekkel borított; 5 = jéggel vagy 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. — ²⁷⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-székénnyben. — *Thermomètre du sol, de 0-5 m en cuisses de Lamont.* — ²⁸⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges $\frac{1}{10}$ -ában. — *Durée*

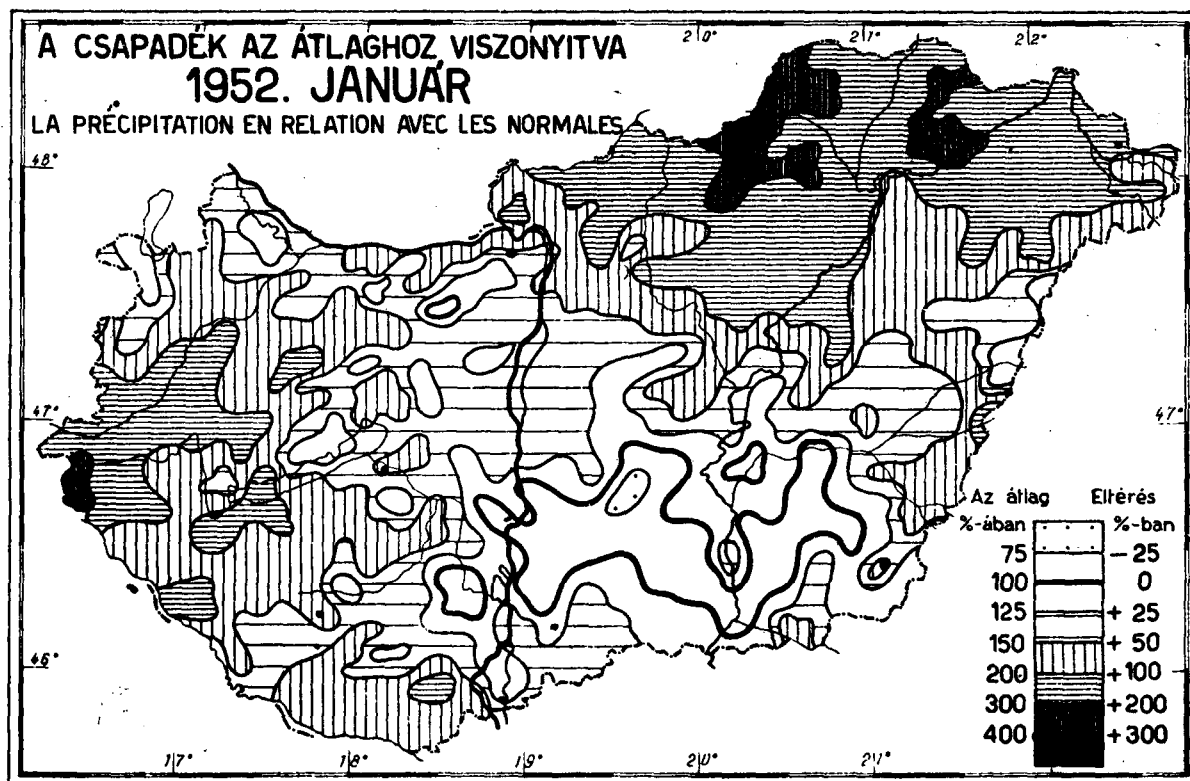
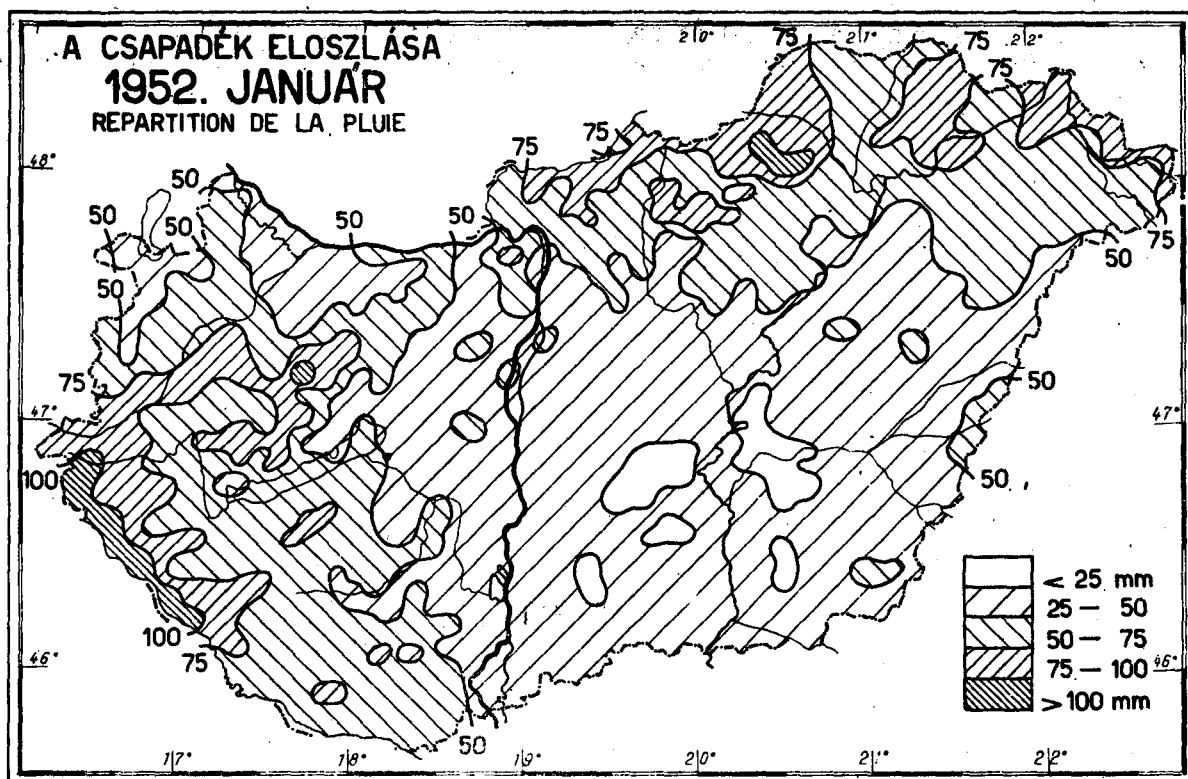
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	0.2	0.7	0.7	5.3	4.4*	2.7	0.1	0.7	7.0	1.4	0.4				0.1			0.2		0.5
2.										0.3	5.2	7.1	6.9	6.5	5.5	6.5	6.5	3.5	4.8	3.1
3.	1.9*	7.7	2.7	12.5*	7.0*						1.1	1.6	1.9	3.1	4.7	2.3	3.0	1.8	2.6	2.6
4.		0.3	2.8*	5.7*	9.2*	4.1*	3.0*	3.9*	5.0*	4.7*	2.8	2.6	2.4	1.0						0.2
5.	0.6*	0.7*	0.6*	*						*	4.4	4.9	3.5	4.7	3.5	4.2	1.3	3.6	2.8	3.8
6.	*							0.2*		*	3.0	5.9	7.1	6.6	2.1	6.0	3.8	3.5	1.7	2.4
7.										0.1*		0.9	6.4	2.8		5.3	6.2	7.1	3.7	5.4
8.								*	1.0	*	3.1	1.6	2.8	1.9	0.1	0.1	0.3		0.7	
9.	*										4.9	6.4	5.3							
10.	0.8*	4.0*	5.6*	0.2	0.2*	0.3	1.8*	1.8*	1.0*	4.1*	1.4									
11.		1.3	2.0	1.8*	2.1*	0.3	2.2	3.1	4.0	2.8	0.2		0.5				1.0	0.1		
12.	*	0.2	14.9*				11.1	4.7							0.1				0.1	
13.	0.2*		0.7								3.4			0.9	1.3				0.8	
14.	*			*							1.1	5.7	7.2	6.4	0.5	7.7	6.4	6.7	4.5	4.4
15.											3.4	4.1	6.6	2.0	2.5	5.3	4.4	2.6	2.7	4.3
16.										0.4		3.6	6.6	0.5	0.9	5.2	6.1	1.8	0.4	
17.		1.1*		0.1	0.3*	0.6												0.6		0.9
18.	4.2*	6.3*	4.6	12.3*	6.9*	4.7	1.7	0.1		0.1			1.1			0.9	1.1	1.0		
19.	*			0.2	4.2*	3.0*	1.9*	14.6*	5.0	9.0*	5.9	7.3		2.6		1.8			0.1	
20.	0.3*			2.8*	6.4*	0.7*	0.8*	3.8*	13.5*	12.1*	1.4	5.4	3.0							
21.	3.6*	9.3*	5.9*	3.3*	6.8*	4.2*	1.8*	3.1*	15.0*	5.8*										
22.	*	0.2*	4.2*	*								0.3			0.1		2.2			1.2
23.	*																0.8			0.5
24.	*	4.2*	2.1*	0.5*														0.1		
25.	11.2*	3.4*	2.6*	4.1*	0.9*	1.0	0.8	1.1	5.0	3.5*	0.9		2.3			1.4	3.8	2.6		0.1
26.	0.6*	0.4*	0.6	2.8*	2.8*	1.4*		0.9	9.0*	1.8*				0.9	0.3	1.6	3.1	2.1		1.3
27.	15.8*	9.3*	1.1	6.3*	5.9*		0.2	0.5	13.0*	3.9						1.0	0.3	1.0		0.9
28.			0.7*				*	0.1*	1.0*	3.0*	4.8	3.4	3.3	1.5	2.5	0.7				
29.											4.6		6.3	7.7	3.5	8.3	7.2	7.9	(3.3)	4.9
30.											3.0	2.2		1.3	2.9	5.9	5.9	5.0	3.5	2.8
31.	*			*	0.7*						5.5	4.6	6.8			6.0	3.6	0.7		0.2
Összeg	39.4	49.1	51.8	57.9	57.8	22.0	25.4	38.6	79.5	53.0	60.5	67.6	80.0	50.4	30.6	70.2	67.0	56.2	31.7	39.5
Δ30.	+ 4	+15	+19	+21	+31	- 2	- 3	+ 6	+48	+21	+ 4	+13	+18	- 8	-23	+17	+ 8	+ 1	-25	-24

A napfénytartam havi összegei ^{1a)}

1952. Totaux mensuels de la durée d'insolation ^{1a)} Január

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁾	% ^{2a)}	Napsütés nélküli ^{2a)}	Derült ^{2a)}	Borult ^{2a)}		Havi összeg	El-térés ²⁾	% ^{2a)}	Napsütés nélküli ^{2a)}	Derült ^{2a)}	Borult ^{2a)}
Magyaróvár	56.5	± 0	23	11	1	14	Ásotthalom	66.2	+12	26	12	2	11
Sopron	60.5	+ 4	24	11	0	12	Szeged	67.0	+ 8	27	12	1	15
Sopronhorpács	73.8	—	30	12	2	10	Kecskemét	70.2	+17	28	13	2	15
Szombathely	67.0	+11	27	12	1	16	Salgótarján	30.6	-23	12	15	2	20
Lovászpátona	73.5	—	29	11	2	14	Kompolt	42.0	-18	17	16	1	12
Akali	63.6	—	25	12	0	16	Miskolc	31.5	—	13	20	0	18
Keszthely	67.6	+13	27	14	1	15	Sárospatak	31.4	—	13	19	0	17
Szentgotthárd	68.3	—	27	12	2	14	Tarcal	31.7	-25	13	17	2	15
Homokszentgyörgy	—	—	—	—	—	—	Kisvárd	43.9	—	18	15	0	18
Pécs	80.0	+18	32	13	0	16	Nyíregyháza	38.1	-23	15	17	0	16
Martonvásár	51.1	—	21	14	0	19	Debrecen	39.5	-24	16	13	0	16
Budapest (Met. Int.)	50.4	- 8	20	15	0	15	Tiszaörs	47.4	—	19	11	0	19
Budapest (Csillagda)	52.5	-16	21	16	1	16	Békéscsaba	56.2	+ 1	23	11	1	16
Kalocsa	69.6	- 1	28	12	0	20	Orosháza	75.8	+22	30	8	1	13
Baja	73.7	+20	29	11	1	18	Mezőhegyes	76.1	—	31	7	1	17

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



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

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

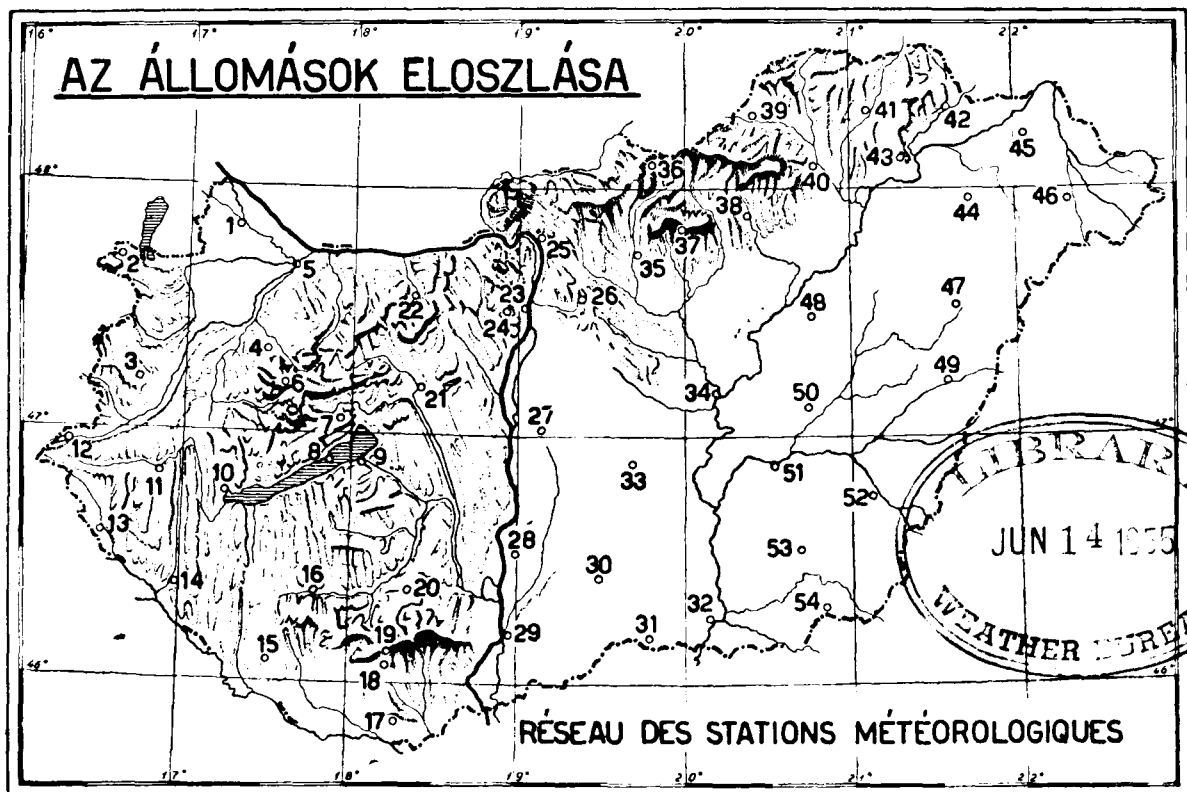


IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1952. LXXXII. évf., 2. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°											
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴⁾	téli nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár	123	749.5	-3.3	0.3	+0.3	7.0	22.	-10.3	7.	2.4	-2.9	22	8	-12.9	7.
2.	Sopron	231	739.9	-2.7	0.7	+0.4	10.7	24.	-12.7	7.	3.7	-2.4	22	6	-16.0	7.
3.	Szombathely	216	741.5	-2.7	-0.5	-0.8	9.2	24.	-16.0	7.	3.5	-5.1	23	5	-18.3	7.
4.	Pápa	148	747.3	-3.1	-0.2	-0.8	7.1	22.	-13.9	4.	2.6	-3.4	23	6	-17.0	4.
5.	Győr	126	749.3	-3.1	0.3	-0.5	6.1	28.	-11.6	7.	2.2	-2.6	21	8	-12.8	7.
6.	Farkasgyepű	400	724.0	-3.1	-1.2	-0.7	6.8	22.	-8.6	4.	1.0	-3.7	26	12	-16.3	7.
7.	Veszprém	278	732.6	-3.7	0.0	+0.2	7.3	22.	-8.3	7.	2.1	-2.4	23	7	-10.7	7.
8.	Tihany	178	750.6	-3.6	1.7	+0.8	9.4	25.	-5.5	7.	3.9	-1.1	20	1	-9.2	7.
9.	Siófok	112	—	—	1.2	+0.8	10.6	12.	-10.7	7.	3.9	-2.3	22	2	-11.2	7.
10.	Keszthely	142	747.7	-3.4	0.6	-0.4	9.9	22.	-8.0	4.	3.3	-2.2	23	6	-9.5	4.
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	-0.6	-1.3	10.2	12.	-15.6	4.	3.0	-4.9	24	6	-15.6	4.
12.	Szentgotthárd	224	740.6	-2.9	-1.5	—	11.4	12.	-18.9	7.	4.0	-7.2	27	3	-20.0	7.
13.	Lenti	165	—	—	-1.1	-1.5	11.1	22.	-15.6	7.	3.0	-5.6	25	6	-17.0	7.
14.	Nagykanizsa	163	747.2	-4.4	-1.3	-1.9	8.5	29.	-18.5	4.	2.6	-5.7	26	6	-17.8	4.
15.	Homokszentgyörgy	15	—	—	0.3	+0.1	10.6	12.	-10.4	21.	3.3	-3.3	22	4	-13.4	21.
16.	Kaposvár	144	747.3	-3.7	0.9	+0.0	11.5	12.	-10.5	7.	4.1	-2.3	22	0	-11.5	7.
17.	Siklós	104	750.6	-4.0	1.8	+1.4	13.6	12.	-5.8	21.	4.3	-1.2	21	1	-8.5	21.
18.	Pécs	126	749.0	-3.7	1.6	+1.2	13.3	12.	-9.0	21.	5.0	-1.5	22	1	-12.1	21.
19.	Pécs—Misinaető	536	711.2	-3.7	-1.1	-0.2	9.3	12.	-7.2	7.	1.0	-3.2	24	13	—	—
20.	Lengyel	235	—	—	0.2	+0.2	10.9	12.	-8.0	4.	3.3	-3.1	25	5	-11.8	7.
21.	Székesfehérvár	113	—	—	0.9	+0.1	9.2	12.	-8.5	7.	2.9	-2.0	21	4	-10.4	7.
22.	Bánhidai	156	745.9	-3.9	-0.2	-0.3	7.8	12.	-12.2	4.	2.2	-3.4	24	8	-12.6	7.
23.	Budapest—Met. Int. ..	130	747.6	-4.4	1.5	+0.5	8.4	12.	-5.5	10.	3.6	-0.7	20	0	-7.8	11.
24.	Budapest—Csillagda ..	473	716.2	-4.3	-1.5	-0.1	6.4	12.	-8.1	7.	0.6	-3.9	29	14	—	—
25.	Vá.	111	—	—	0.5	+0.1	7.0	27.	-13.2	7.	2.6	-2.2	24	3	-15.5	7.
26.	Gödöllő	212	—	—	-0.1	+0.6	6.2	28.	-12.1	10.	2.5	-3.0	25	3	-15.7	10.
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	0.9	+0.9	11.0	12.	-8.0	21.	3.9	-1.7	25	1	-9.2	21.
28.	Kalocsa	103	749.9	-4.2	1.2	+0.8	11.4	12.	-6.0	7.	3.8	-1.7	21	2	-10.2	7.
29.	Baja	102	750.6	-4.2	1.2	+1.0	12.1	12.	-8.5	10.	4.2	-1.7	21	1	-11.1	8.
30.	Kiskunhalas	132	—	—	0.9	—	9.6	22.	-9.7	21.	3.5	-3.7	29	3	—	—
31.	Ásotthalom	118	749.4	-4.0	1.0	+0.8	11.0	22.	-8.4	8.	4.1	-2.3	22	0	-11.8	10.
32.	Szeged	97	750.7	-4.4	1.1	+0.3	10.0	22.	-7.0	21.	3.8	-1.6	21	2	-9.5	8.
33.	Késkemét	116	748.8	-4.2	0.9	+1.0	10.9	12.	-9.0	21.	3.6	-1.6	22	2	-9.0	21.
34.	Szilok	95	—	—	1.3	+1.2	11.8	12.	-9.0	21.	4.7	-1.7	23	0	-11.0	21.
35.	Lőrinci	129	747.6	-4.4	0.7	+1.1	8.7	12.	-11.0	21.	3.3	-2.3	23	2	—	—
36.	Salgótarján	212	737.4	-4.3	-0.3	+0.2	6.7	24.	-9.2	11.	2.8	-3.1	26	4	-11.2	11.
37.	Mátraháza	663	699.3	—	-1.8	-0.6	5.2	15.	-10.0	7.	0.5	-4.3	27	14	—	—
38.	Eger	174	743.3	-4.7	0.3	-0.1	8.4	24.	-10.2	11.	3.0	-2.4	25	3	-12.8	11.
39.	Putnok	166	—	—	-1.3	-0.8	6.2	23.	-19.2	10.	1.5	-5.1	27	6	-19.7	10.
40.	Miskolc	178	748.3	-4.6	-0.6	+0.0	7.6	23.	-16.4	10.	2.2	-3.7	28	6	-18.2	10.
41.	Alsófüged	133	746.8	-4.8	-0.4	-0.8	8.0	23.	-12.1	10.	2.2	-2.9	28	3	-13.3	10.
42.	Sárspatak	119	—	—	-0.5	—	7.7	23.	-14.3	10.	2.0	-2.9	26	5	-16.0	10.
43.	Tarcal	23	—	—	-0.1	+0.6	8.0	23.	-11.5	10.	2.4	-2.6	28	5	-12.0	10.
44.	Nyíregyháza	109	749.3	-4.5	-0.6	+0.4	8.1	23.	-11.1	21.	1.8	-3.1	27	4	-14.4	7.
45.	Kisvárd	110	—	—	-1.2	+0.2	5.8	15.	-13.6	29.	0.7	-3.7	27	13	-16.4	29.
46.	Mátészalka	129	—	—	-0.9	+0.0	7.7	15.	-13.6	29.	2.0	-4.3	27	6	-15.5	29.
47.	Debrecen	146	746.1	-4.4	-0.4	+0.0	9.4	23.	-13.3	7.	2.6	-3.7	28	4	-17.6	10.
48.	Tiszaórs	2	751.2	-4.8	0.1	+0.7	8.4	23.	-12.5	11.	3.2	-2.6	24	1	-12.6	10.
49.	Berettyóújfalu	97	—	—	-0.4	—	9.0	15.	-12.3	10.	2.5	-3.3	28	5	—	—
50.	Túrkeve	88	—	—	0.5	+0.9	9.0	15.	-11.0	10.	3.4	-2.2	25	2	-13.6	7.
51.	Szarvas	83	—	—	0.8	+0.6	10.2	15.	-11.0	8.	3.6	-2.5	23	1	-13.0	8.
52.	Békéscsaba	88	751.3	-4.5	0.5	+0.1	13.9	15.	-13.8	10.	3.7	-2.7	24	1	-13.7	10.
53.	Oroszló	92	750.8	-4.8	0.7	+0.4	11.1	15.	-12.6	8.	3.7	-2.3	19	0	-12.9	10.
54.	Mezőhegyes	104	—	—	0.3	+0.3	12.4	15.	-15.5	8.	3.5	-3.0	24	4	-18.5	8.

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

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Csapadék ¹²⁾ mm							Ura' kódó szél ¹⁴⁾	
		havi közép	eltérés ³⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ³⁾	Párolgás ¹¹⁾ mm	havi összeg	a törzérték %-ában	csapadékos nap		havas nap ¹⁵⁾	irány %		
											≧V	≧V				
															0-1	1-0
mm-rel																
1.	Magyaróvár	72	-13	58	3.	7-8	+0-9	12	71	222	+39	18	9	15	NW	52
2.	Sopron	76	-8	36	11.	8-0	+0-8	14	66	194	+32	14	11	12	NW	46
3.	Szombathely	82	-1	57	4.	8-6	+2-0		47	127	+10	13	7	8	N	45
4.	Pápa	83	± 0	54	7.	8-0	+1-2		101	315	+69	16	15	14	SW	28
5.	Győr	87	-	64	26.	8-2	+1-4	-	87	290	+57	13	11	11	NW	47
6.	Farkasgyepű	86	-	54	7.	8-1	-	-	128	297	+85	16	13	16	NW	36
7.	Veszprém	80	-	46	11.	7-2	-	-	56	147	+18	12	7	12	NW	65
8.	Tihany	81	-3	56	9.	7-3	+1-2	30	48	155	+17	12	6	8	NW	39
9.	Siófok	81	-	51	10.	7-7	+1-7	21	50	147	+16	12	7	9	NW	34
10.	Keszthely	79	-6	45	22.	7-6	-	19	65	197	+32	15	11	12	N	48
11.	Zalaegerszeg	85	+2	51	9.	7-2	+0-9	-	47	142	+14	11	10	8	N	29
12.	Szentgotthárd	84	-	38	6.	7-7	+1-2	-	79	225	+44	9	7	9	W	28
13.	Lenti	82	-	43	22.	7-3	-	-	94	262	+58	12	9	9	SW	17
14.	Nagykanizsa	79	-	53	10.	8-1	+2-1	-	28	72	-11	10	7	8	N	38
15.	Háromszentgyörgy	83	-	62	9.	7-4	-	14	59	159	+22	13	10	10	N	32
16.	Kaposvár	86	-	57	11.	7-1	-	-	64	173	+27	14	8	11	N	32
17.	Siklós	-	-	-	-	6-9	-	-	22	65	-12	13	5	9	NW	64
18.	Pécs	68	-14	42	10.	8-1	+1-8	21	24	75	-8	14	7	10	N	38
19.	Pécs—Misina-tető	86	-	53	7.	7-9	-	-	27	64	-15	14	10	13	NW	39
20.	Lengyel	-	-	-	-	7-5	+1-8	-	67	167	+27	15	13	10	NW	37
21.	Székesfehérvár	-	-	-	-	8-2	+1-9	-	33	106	+2	13	8	12	NW	61
22.	Bánhida	84	+2	52	24.	8-4	+2-0	13	76	282	+49	15	11	14	NW	57
23.	Budapest—Met. Int.	79	+2	46	28.	8-3	+1-8	24	54	159	+20	15	7	13	W	38
24.	Budapest—Csillagda	90	-	68	28.	8-4	+1-2	10	58	166	+23	16	10	14	NW	48
25.	Vác	-	-	-	-	7-7	+1-2	-	70	259	+43	14	11	14	N	31
26.	Gödöllő	83	-	50	9.	8-1	-	17	58	200	+29	10	9	10	NW	39
27.	Kunszentmiklós	-	-	-	-	7-8	+1-6	-	50	193	+24	15	14	11	NW	25
28.	Kalocsa	83	+1	55	10.	8-9	+2-6	-	37	112	+4	17	9	13	NW	37
29.	Baja	84	-	43	11.	8-3	+1-9	20	30	103	+1	17	11	12	NW	49
30.	Kiskunhalas	-	-	-	-	9-1	-	-	34	106	+2	13	9	11	NW	52
31.	Ásotthalom	87	-	51	26.	7-9	+1-5	18	31	103	+1	16	10	9	NW	30
32.	Szeged	85	+2	54	26.	8-2	+1-6	31	29	97	-1	17	12	11	NW	26
33.	Kecskemét	82	-3	48	26.	8-6	+2-9	32	34	131	+8	17	9	12	NW	37
34.	Szolnok	82	-	46	25.	8-5	-	-	69	247	+31	14	12	10	NW	24
35.	Lőrinci	84	-	55	6.	8-2	-	23	52	193	+25	13	8	10	NW	30
36.	Salgótarján	85	+2	53	28.	8-4	+2-1	-	85	327	+59	17	12	16	N	21
37.	Mátraháza	89	-	52	6.	8-6	-	5	64	152	+22	13	13	12	SE	14
38.	Eger	85	-	68	5.	8-6	+2-3	-	49	182	+22	17	13	16	NW	21
39.	Putnok	-	-	-	-	8-6	-	-	47	195	+23	16	10	14	E	42
40.	Miskolc	89	+7	62	28.	8-9	+1-7	-	38	131	+9	18	9	17	SE	15
41.	Alsófüged	87	+2	54	6.	8-7	+1-4	-	37	148	+12	17	9	15	N	31
42.	Sárospatak	-	-	-	-	9-1	-	-	40	125	+8	18	13	17	N	57
43.	Tarcal	89	+4	58	20.	8-2	+1-6	17	44	169	+18	13	10	10	NE	21
44.	Nyíregyháza	87	± 0	49	11.	8-8	+2-5	-	54	180	+24	18	15	17	NE	30
45.	Kisvárdá	86	-	60	28.	8-8	-	15	47	134	+12	18	13	15	N	39
46.	Mátészalka	-	-	-	-	8-5	+2-0	-	72	225	+40	18	14	15	NW	42
47.	Debrecen	83	+3	49	7.	8-3	+2-0	16	69	208	+36	17	13	16	NW, SE	16
48.	Tiszaórs	91	-	64	7.	9-0	-	14	55	212	+29	14	13	12	NE	18
49.	Berettyóújfalu	-	-	-	-	7-5	-	-	65	225	+36	13	11	11	N	25
50.	Túrkeve	85	+3	58	25.	8-1	+1-8	11	60	222	+33	17	12	13	SW	24
51.	Szarvas	84	-	59	25.	7-9	+2-1	-	44	142	+13	13	8	10	NW	20
52.	Békéscsaba	89	+8	56	25.	8-1	+1-8	-	68	226	+38	20	10	13	S	18
53.	Orosháza	86	+3	48	25.	7-8	+1-6	16	68	212	+36	17	11	11	SW	45
54.	Mezőhegyes	89	-	62	26.	7-2	-	18	48	146	+15	12	10	9	NW, N	18

⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ⁸⁾ Minimum hőmérték 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 g., x.o.* — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'rx.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomolapos 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 üveggyölyös napfénytartammérő. — *Héliographe de Campbell—Stokes.* — ¹⁹⁾ Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melege mennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétal-*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁹⁾	óra ⁸⁾	gcal/ cm ² 12)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)
1	738.6	737.0	733.4	736.3	-15.7	-0.3	1.2	1.5	0.8	+1.1	1.5	-2.1	-3.2	.	.	10*	10	10	10.0	-3.3
2	31.1	33.2	37.2	33.8	-17.8	1.3	1.6	-0.2	0.9	+0.7	1.8	-0.2	-0.3	1.8	28	10*	7	10	9.0	+2.0
3	38.4	37.6	39.2	38.4	-12.9	-1.8	1.7	-1.0	-0.4	-0.6	2.0	-2.1	-4.0	4.5	94	8	9.	8	8.3	+1.0
4	40.9	42.0	43.0	42.0	-9.8	-2.8	1.8	0.4	-0.2	-0.4	1.9	-2.8	-5.4	2.1	74	8	9	9	8.7	+1.6
5	44.5	47.6	51.3	47.8	-4.8	0.6	2.3	1.4	1.4	+1.3	2.6	0.0	-1.0	.	27	10	10*	10	10.0	-3.2
6	55.4	58.6	60.0	58.0	+5.3	-0.5	2.5	-2.2	-0.1	+0.1	3.3	-2.2	-2.0	6.4	133	7	3	0	3.3	-3.5
7	58.2	54.6	51.6	54.8	+1.8	-4.5	1.9	-0.1	-0.9	-0.8	2.1	-5.0	-7.2	6.1	107	0	8	10	6.0	-0.7
8	44.9	40.0	38.1	41.0	-12.2	-0.6	0.9	0.0	0.1	+0.5	1.1	-0.9	-1.6	0.6	39	10	10	10	10.0	+3.4
9	38.7	39.8	41.9	40.1	-13.0	0.3	2.5	-0.8	0.7	+0.9	3.2	-1.3	-3.8	7.3	142	7	4	1	4.0	-2.5
10	42.5	43.2	45.6	43.8	-8.8	-5.4	1.6	-0.9	-1.6	1.2	2.0	-5.5	-7.4	6.4	123	9	9	2	6.7	+0.3
11	44.7	41.5	40.9	42.4	-9.2	-1.1	2.1	4.5	1.8	+2.1	4.5	-2.6	7.8	0.1	55	9	10*	10	9.7	+3.3
12	38.9	39.7	41.9	40.2	-11.0	2.2	8.1	3.4	4.6	+4.5	8.4	2.1	-0.2	4.1	96	7	8	8	7.7	+2.1
13	46.4	46.8	46.6	46.6	-5.6	-0.3	0.6	-0.2	0.0	+0.1	3.4	-0.6	-1.0	.	4	10*	10*	10*	10.0	+4.7
14	45.0	44.3	44.2	44.5	-7.7	-0.4	1.5	0.8	0.6	+0.9	1.5	-0.7	-1.6	.	3	10*	10=	10=	10.0	+3.9
15	42.4	43.1	44.1	43.2	-9.8	1.4	2.3	3.2	2.3	+2.6	3.2	0.4	-0.4	.	5	10●	10●	10	10.0	+3.9
16	45.2	47.0	48.0	46.7	-6.1	2.1	0.6	-1.6	0.4	+0.7	3.2	-1.6	0.3	.	.	10●	10*	10*	10.0	+3.6
17	46.9	47.4	48.5	47.6	-4.2	-1.9	0.4	0.0	-0.5	-1.0	0.8	-2.1	-2.7	.	.	10*	10	10*	10.0	+4.0
18	48.7	48.7	49.5	49.0	-2.7	-0.8	1.4	0.2	0.3	-0.7	1.6	-0.8	-1.6	.	9	10*	10*	10*	10.0	+4.3
19	50.3	50.5	50.4	50.4	-1.8	-2.5	-0.6	-1.0	-1.4	-2.4	0.2	-2.7	-4.8	.	19	9*	10	10	9.7	+3.7
20	49.0	49.2	52.8	50.3	-1.7	0.1	2.3	0.1	0.8	-0.6	2.5	-1.2	-2.7	0.2	52	10*	9	0	6.3	+0.4
21	54.8	51.6	54.2	54.5	+2.4	-3.6	1.9	3.4	0.6	-0.8	3.4	-4.4	-6.3	.	22	10=	10*●	10	10.0	+3.9
22	52.2	52.3	52.4	52.3	+0.4	5.4	6.9	4.5	5.6	+3.9	7.8	3.4	1.9	2.2	101	9	8	9	8.7	+2.9
23	52.6	52.6	52.3	52.5	+0.9	3.7	5.7	4.2	4.5	+2.5	6.4	3.7	1.5	7.7	142	5	6	3	4.7	-0.4
24	53.5	54.9	56.0	54.8	+2.9	3.9	5.7	4.6	4.7	+2.7	6.3	3.5	1.0	2.4	68	9	8	0	5.7	-0.2
25	58.0	56.9	56.9	57.3	+5.0	2.9	6.1	5.0	4.7	+2.5	6.3	2.2	-0.4	3.0	67	9	6	9	8.0	+2.5
26	58.3	57.3	55.3	57.0	+5.3	0.0	3.2	2.2	1.8	-0.7	5.0	0.0	-0.5	1.8	75	9	9	10	9.3	+3.5
27	50.1	49.4	51.3	50.3	-0.4	2.8	6.3	4.3	4.5	+1.3	7.1	-1.8	0.8	4.4	123	10●	5	6	7.0	+0.6
28	51.9	53.4	53.8	53.0	+2.8	1.9	6.7	3.9	4.2	+0.7	6.7	1.8	-0.2	4.7	124	8	7	7	7.3	+0.7
29	54.5	51.7	49.6	51.9	+1.6	0.2	4.2	4.6	3.0	-0.5	4.6	0.1	-0.2	0.1	32	10=	10●	10	10.0	-3.5
Közép	747.5	747.4	747.9	747.6	-4.4	0.1	2.9	1.5	1.5	+0.8	3.6	-0.7	-2.1	65.9	1764	8.7	8.5	7.7	8.3	-2.1

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° :

1952.

Az öniró műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	47.72	47.70	47.61	47.49	47.44	47.42	47.47	47.60	47.72	47.80	47.83	47.76
Hőmérséklet C° ²²⁾	0.54	0.30	0.24	0.19	0.04	-0.01	0.08	0.14	0.47	1.23	1.97	2.26
Nedvesség % ²³⁾	82.4	82.6	82.8	82.9	82.9	83.1	82.9	82.9	81.9	80.0	78.2	77.0
Szélsebesség m/mp ²⁴⁾	3.30	3.04	2.98	2.67	2.69	2.66	2.88	3.12	3.43	3.61	3.90	4.21
Csapadék mm ²⁴⁾	3.6	2.3	1.8	1.5	3.6	3.7	2.5	2.1	5.1	3.4	3.2	2.8
Napfénytartam óra ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	.	.	0.9	3.4	6.9	9.2	7.9

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

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

1952. február²⁰)

$h_s = 118$ m, $h_t = 1.6$, $h_r = 1.0$ m

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

Szélirányok és szélsebesség ¹⁵⁾ (0—120)							Párhuzamos ¹¹⁾		Nedvesség ⁹⁾					Csapadék ^{24 óra alatt¹²⁾}		Jegyzetek ²⁰⁾		Hórégeg cm
7h	14h	21h	maximum ¹⁷⁾			Párhuzamos ¹¹⁾	Párhuzamos ¹¹⁾	Párhuzamos ¹¹⁾	7h	14h	21h	közép	elérés ⁸⁾	mm				
irány	irány	irány	m/sec	óra	óra	közép	elérés ⁸⁾	elérés ⁸⁾										
SE ₁	NE ₂	N ₂	1.5	N	4.9	21 ⁵¹	0.1	4.5	+0.7	86	95	93	91	18.9	×	8-10.0, a, p=-1.2, 6 ³⁰ -14.0, 14.0	2	
WSW ₂	WNW ₄	W ₅	5.4	WNW	17.6	8 ⁴⁵	0.9	4.1	+0.2	95	82	74	84	0.3	×	1-4.0, a, p=-0.2, 11.3 ³⁰ ×, 11.3 ³⁰ × (1)	10	
W ₁	WNW ₄	WNW ₃	5.9	WNW	12.0	3 ¹⁹	1.1	3.2	-0.7	74	66	72	71	1.3	×	a, p=0	8	
WNW ₁	W ₁	W ₃	12.0	WNW	14.2	20 ¹⁶	0.6	3.9	+0.0	72	66	74	71	1.3	×	a, p=0.1	8	
W ₁	WNW ₄	WNW ₁	7.0	WNW	16.2	23 ³⁵	1.1	3.8	-0.1	86	70	70	75	1.3	×	a, p=0.1, 1.0-7.11 ×, 0.2 ²⁰ -24.0 × WNW	11	
WNW ₂	WNW ₂	WNW ₂	6.1	NW	16.0	4 ²⁹	1.0	3.3	-0.5	75	65	74	71	1.3	×	a, p=0, 0-10 ³⁰ × W	9	
NW ₁	W ₂	WNW ₁	1.7	W	6.4	0 ¹³	0.5	2.7	-1.1	69	52	68	63	1.3	×	10-10.0, a, p=-0.1, 20 ³⁰ -21 ²⁶ ×	8	
SE ₁	S ₂	S ₃	2.6	SSW	7.6	21 ¹¹	0.4	3.6	-0.1	75	74	82	77	1.3	×	a, p=-0.1, 9-11.1, 15-17 ×, 17-24 ×	8	
WNW ₃	WNW ₄	WNW ₃	3.6	WNW	16.5	12 ²⁹	0.8	3.1	-0.6	81	62	50	64	1.3	×	a, p=0, 0-4 ×, 15 ³⁰ ×, 15 ³⁰ × W	8	
SW ₁	WNW ₅	W ₂	3.3	WNW	14.5	15 ¹⁴	0.5	3.6	-0.1	86	58	74	73	1.3	×	a, p=0, 7.15, 9.52-11.3 ³⁰ ×, 22.0-24 ×	7	
SE ₁	SSW ₃	SSW ₄	4.6	SW	12.8	22 ²⁸	0.8	3.5	-0.2	68	62	70	67	1.3	×	a, p=0.1, 0-3 ³⁰ , 12.14 ×, 14 ²⁰ ×	9	
NE ₁	WSW ₁	WNW ₂	2.4	WSW	12.6	0 ¹⁸	1.7	4.9	+1.2	87	63	82	77	1.3	×	a, p=0.1, 20 ³⁰ -24 ×	5	
NE ₁	NE ₁	NE ₁	2.0	W	12.2	13 ³⁹	0.8	4.3	+0.7	90	90	100	93	1.3	×	a, p=0.1, 1.5 ³⁰ -24 ×	2	
NE ₁	NNE ₁	—	1.0	NNE	3.7	11 ²⁵	0.0	4.4	+0.8	94	88	93	92	1.3	×	10-11.0, a, p=-1.2, 0-1.4-13 ¹⁴ ×	9	
WNW ₁	WNW ₂	—	1.3	WNW	3.5	13 ³⁹	0.4	5.1	+1.5	95	92	97	95	1.3	×	a, p=-1.2, 2 ³⁰ -19 ×	9	
ENE ₁	WNW ₂	W ₄	2.7	WNW	12.4	21 ¹²	0.6	4.1	+0.8	98	93	88	93	1.3	×	8-12.1, a, p=-1.2, 4.7, 11-14, ()	4	
WNW ₁	NE ₂	NNW ₂	3.3	WNW	7.7	10 ³	0.3	4.0	+0.2	88	91	93	91	1.3	×	a, p=-1.2, 0-7, 9-15 ×	10	
WNW ₁	NNE ₁	WNW ₁	1.3	WNW	3.9	19 ¹⁵	0.3	4.1	+0.2	92	82	89	88	1.3	×	a, p=-1.1, 7, 10-12, 14 ×	11	
W ₂	WNW ₁	WNW ₃	3.7	W	13.7	14 ⁰⁸	0.3	3.0	-0.9	81	67	74	74	1.3	×	a, p=-0.1, 7 ×	8	
W ₂	WNW ₁	WNW ₂	3.5	WNW	12.3	14 ¹⁴	0.5	4.0	-0.1	89	79	77	82	1.3	×	a, p=0.1, 7 ×	8	
W ₁	W ₂	WNW ₂	1.5	WNW	12.1	22 ⁴⁵	0.2	4.2	+0.2	84	84	86	85	1.3	×	a, p=-1.2, 8-15, 17 ³⁰ ×	6	
WNW ₁	WNW ₁	WNW ₃	7.6	WNW	21.0	5 ¹⁶	2.2	5.1	+1.1	77	70	78	75	1.3	×	a, p=-0.1, 0-23 ²⁵ × W-WNW	2	
W ₁	WNW ₃	NNW ₃	4.8	WSW	20.5	10 ⁵¹	1.8	4.4	+0.3	70	62	76	69	1.3	×	a, p=0, 10 ³⁰ -13 ⁵⁵ × W	8	
WNW ₄	WNW ₃	WNW ₄	5.0	WNW	15.2	12 ⁰⁹	1.2	5.1	+1.0	79	76	83	79	1.3	×	a, p=0, 10 ³⁰ -12 ¹⁷ × WNW	8	
N ₁	WNW ₃	W ₃	3.1	WNW	12.9	16 ²⁷	1.0	5.0	+0.8	80	77	79	79	1.3	×	a, p=0, 9 ³⁰ ×	8	
SW ₁	S ₂	—	1.9	S	7.3	10 ⁴⁰	1.4	3.6	-0.7	73	60	71	68	1.3	×	a, p=0	10	
WNW ₁	WNW ₃	WNW ₃	1.4	W	17.0	10 ¹⁴	1.2	4.9	+0.4	90	69	74	78	1.3	×	a, p=0.1, 1-7 ¹⁰ ×, 9 ³⁰ -11 ¹⁴ × NW	10	
W ₂	WNW ₃	NW ₁	4.1	NW	11.9	15 ⁰⁷	1.4	4.2	-0.4	80	46	80	69	1.3	×	a, p=0	9	
NE ₁	S ₂	WSW ₂	1.7	WNW	8.0	22 ⁵²	0.6	4.9	+0.3	91	84	83	86	1.3	×	a, p=-1, 14 ³⁰ , 16 ³⁰ , 18 ¹⁰ ×	10	

1) 8²⁰-23³⁵ × W - 2) 15-17.19-24 × ×, *

0.1 mm : 15; hóval × : 13; zivattal × : 0; jégesővel × : 0; viharral × : 8

NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélesend
8	0	4	7	4	33	25	2
1.3	.	1.0	2.4	1.8	2.9	3.1	

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

Február

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
47-62	47-42	47-37	47-33	47-45	47-58	47-75	47-86	47-93	47-97	48-03	48-04	47-66
2-64	2-88	2-92	2-78	2-37	2-60	1-70	1-54	1-52	1-38	1-20	0-96	1-31
75-3	73-3	73-2	73-8	75-4	76-9	79-4	79-3	79-4	80-0	81-2	82-3	79-5
4-06	4-20	4-01	3-81	3-67	3-86	3-86	3-69	3-66	3-71	3-61	3-42	3-50
1-4	1-8	0-3	0-6	0-6	0-3	1-0	1-4	3-0	1-7	2-3	3-6	53-6
9-6	9-4	9-5	7-2	1-9	.	.	.	.	.	.	.	65-9

Bogdánffy mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance Anderkó-Bogdánffy). — ²⁵⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarázat: 0 = látás
50 m-ig; 1 = 50—200 m-ig; 2 = 200—500 m-ig; 3 = 500—1000 m-ig; 4 = 1—2 km-ig; 5 = 2—4 km-ig; 6 =

1952.

Budapest

Február

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.	3	4	3	5	6	-0.2	-0.2	0.2	0.3	0.8	2.0	4.7	6.5	8.2	10.38	11.75
2.	5	6	6	6	6	0.0	0.0	0.2	0.4	0.9	2.0	4.7	6.5	8.1	10.32	11.75
3.	7	6	7	7	7	-0.2	-0.2	0.2	0.4	0.8	1.9	4.6	6.4	8.1	10.30	11.73
4.	6	6	7	5	6	-0.2	-0.2	0.2	0.4	0.8	1.9	4.6	6.4	8.1	10.26	11.68
5.	6	6	7	6	7	0.0	0.0	0.2	0.4	0.9	1.9	4.6	6.4	8.0	10.20	11.70
6.	6	7	7	5	6	-0.2	-0.1	0.3	0.4	0.9	1.9	4.5	6.3	7.9	10.17	11.70
7.	7	6	7	5	6	-0.3	-0.3	0.2	0.3	0.8	1.8	4.5	6.3	7.9	10.10	11.65
8.	6	6	6	5	6	0.0	-0.1	0.3	0.4	0.8	1.8	4.4	6.2	7.8	10.07	11.62
9.	6	7	7	5	6	0.0	-0.1	0.3	0.4	0.8	1.8	4.4	6.2	7.8	10.05	11.55
10.	7	8	8	6	6	-0.4	-0.4	0.2	0.2	0.7	1.7	4.4	6.2	7.7	9.98	11.51
11.	7	6	7	5	6	-0.1	-0.1	0.2	0.3	0.8	1.6	4.3	6.1	7.7	9.90	11.50
12.	6	6	5	6	6	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	1.5	4.3	5.9	7.7	9.90	11.42
13.	4	4	4	6	6	0.2	0.2	0.6	0.6	1.1	1.5	4.2	6.0	7.6	9.82	11.42
14.	4	5	5	6	6	0.2	0.2	0.5	0.6	1.1	1.5	4.1	5.9	7.7	9.80	11.38
15.	4	4	3	6	6	0.2	0.2	0.5	0.6	1.0	1.6	4.1	5.8	7.8	9.78	11.58
16.	4	5	5	6	8	0.3	0.3	0.6	0.6	1.1	1.6	3.9	5.8	7.4	9.68	11.28
17.	6	5	5	8	8	0.3	0.2	0.5	0.6	1.0	1.6	3.9	5.8	7.4	9.70	11.22
18.	5	5	5	8	8	0.3	0.3	0.5	0.6	1.0	1.6	3.9	5.8	7.4	9.60	11.22
19.	6	6	7	8	8	0.2	0.3	0.5	0.6	1.0	1.6	3.9	5.7	7.3	9.56	11.08
20.	5	6	7	8	8	0.2	0.3	0.5	0.6	1.0	1.6	3.9	5.7	7.3	9.52	11.10
21.	6	5	5	8	6	0.0	0.0	0.3	0.4	0.9	1.6	3.9	5.7	7.2	9.48	11.00
22.	6	7	7	6	6	3.1	3.0	2.6	2.2	2.2	1.6	3.9	5.5	7.2	9.40	10.98
23.	7	7	7	6	6	3.8	3.7	3.5	3.2	3.0	1.6	3.6	5.3	7.1	9.30	10.88
24.	6	6	6	6	6	3.6	3.5	3.0	2.9	3.3	1.7	3.6	5.3	7.1	9.20	10.80
25.	7	6	7	6	1	4.5	4.3	3.7	3.4	3.3	2.0	3.7	5.3	7.0	9.20	10.72
26.	6	7	7	1	1	2.5	2.6	2.9	3.0	3.4	2.4	3.8	5.3	7.0	9.14	10.60
27.	6	7	7	1	1	5.1	4.9	4.4	3.9	3.6	2.6	3.8	5.3	6.9	9.13	10.65
28.	7	7	8	1	1	4.6	4.5	4.3	4.1	4.1	2.9	3.9	5.3	6.9	9.10	10.58
29.	5	5	5	1	1	3.5	3.8	3.6	3.5	3.9	3.1	4.0	5.3	6.9	9.08	10.60
30.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Közép	.	.	.	.	.	1.1	1.1	1.2	1.2	1.6	1.9	4.1	5.9	7.5	9.73	11.26
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+1.4	+1.4	+1.4	+1.1	+1.2	-0.1	-0.2	+0.1	±0.0	+0.6	+0.6

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

Állomások	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	-1.9	-2.9	-0.6	-1.0	-0.4	+2.6	-2.2	-3.1	3.5	+3.6	4.3	+2.8
Keszthely	-1.8	-1.5	-0.5	-0.2	0.1	+0.2	-1.5	-2.3	1.7	+3.6	4.1	+0.8
Pécs	0.5	+0.5	0.1	+0.7	2.1	+1.5	-0.8	-0.9	2.4	+0.8	4.4	+1.1
Budapest	0.0	±0.0	0.2	+0.5	1.1	+0.9	0.2	-0.6	3.2	+1.2	4.4	+0.8
Salgótarján	-0.9	+0.6	-1.8	-0.2	-1.2	±0.0	0.4	+0.6	0.3	-0.4	1.4	-0.8
Kecskemét	0.3	+1.3	-0.2	-1.9	1.3	+2.8	0.4	+0.9	2.0	+1.3	2.4	+0.8
Szeged	0.6	+0.6	-1.1	-0.3	1.3	+1.5	0.4	-0.5	2.4	+0.7	2.5	-1.1
Békéscsaba	0.8	+1.2	-2.6	-2.0	-0.3	+0.7	1.7	+2.1	2.3	+1.6	1.2	-2.1
Tarcal	0.1	+1.8	-0.9	+1.1	-2.0	+0.5	1.3	+2.1	0.7	+0.8	0.1	-1.1
Debrecen	0.5	+1.8	-2.6	-3.7	-1.4	-0.1	-1.0	-0.6	1.0	+1.9	-1.0	-3.1

= 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ²⁶⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. — *Etat du sol, échelle internationale de Copenhague.* — Magyarán: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégzemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónosóval borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél vastagabb 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.

1952.

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

Február

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tartar	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tartar	Debrecen
1.	4.7*	14.7*	2.6	18.9*	17.2*	2.9*	1.8	1.2	5.0*	4.6						1.5	4.3	5.4	0.1	2.9
2.	*	*		0.3*	7.1*	0.1		2.0*	*	•	4.7	5.5	2.9	1.8		4.8	1.8			
3.	*	*						0.8*		4.0*	7.1	8.6	8.3	4.5	3.1					
4.	0.6*	2.6*	1.2*	1.3*		2.0*	4.6*	14.0*		16.0*	4.9	7.4	6.4	2.1	1.8	0.7	2.7			
5.	*	*	0.8*	*		0.5*	6.4*	5.5*	0.1*	4.3*	1.5									
6.	*										6.2	8.0	2.9	6.4	7.3	3.3	4.8	6.3	6.0	7.1
7.			*	*		*				*	1.1	7.0	8.7	6.1	1.2	7.7	8.0	6.5	2.7	6.0
8.	0.7*		0.7*	*	0.9*	•	1.5*	0.4*	4.0	1.5*	0.6	0.3	0.9	0.6		0.3		0.2		
9.	*			*							0.2	6.8	6.3	7.3	5.2	6.5	3.3	3.2		2.7
10.	1.6*	*		1.0*							4.9	5.2	6.1	6.4	4.5	7.6	7.4	4.6		3.2
11.				*	1.1*	•		0.4		2.5*	1.3	0.3	0.2	0.1		1.4	2.4	0.8		0.7
12.	1.0*	8.8*	1.3	0.7*	0.3*	5.5*	0.1	4.3	3.0*	6.5*	3.6	3.9	2.4	4.1	2.5	2.3	0.1		1.5	0.8
13.	15.4*	8.8*	7.1*	9.7*	8.2*	6.7*	4.3	10.4	6.0*	13.4*							0.1			
14.	14.9*	4.4*		6.8*	14.5*	0.6		1.1	2.0*	•										
15.	15.5*	10.3*	4.1*	5.2	9.3	2.1	•	0.2			0.1						0.1	1.4		0.4
16.	*	*	0.4*	7.1*	6.0*	7.8*	0.1*	11.6*	12.0*	5.0*	2.2	0.4	0.4						4.1	0.6
17.	2.7*	5.5*		0.7*	9.7*	0.2*	0.1*	*	2.0*	0.8*										
18.	0.3*	0.1*	0.3*	0.2*	0.6*	1.0*	1.4*	0.7*		*	0.5									
19.	*	0.2*	*	0.1*	4.1*	0.1*	1.3*	1.8*	1.0*	1.5*	2.9	2.5	3.5						1.7	0.4
20.	4.0*	2.0*	1.6*	*	1.0*	1.2*	1.7*	1.3*	0.3*	0.8*				0.2						
21.	•	2.2*	0.4*	0.6*	2.2*	1.1*	1.2	4.0*	*	1.2*										0.3
22.							0.1	0.2		*	6.3	6.5	7.9	2.2	0.3	6.8	7.5	1.3		
23.										*	6.7	8.1	8.3	7.7	7.1	8.9	7.9	6.4	2.7	4.6
24.								•		*	2.8	8.4	6.9	2.4	3.0	5.9	6.2	4.0		
25.	•	•					•				2.0	1.4	1.5	3.0	3.6		2.9	4.5	3.1	3.2
26.	1.8	0.3	•	0.9*	2.4*	0.8*	0.2*	1.0*	6.7	4.1*			3.3	1.8	1.9	0.8	1.0	3.4	2.6	5.7
27.	1.4	3.3*	2.7	0.1	0.1*	0.9	2.2*	6.8*	0.1*	2.7*				4.4	0.2				0.2	
28.	•	1.1	0.3				1.2*	*		0.1*	0.6	1.1	3.8	4.7	0.8	2.4	0.4	0.3	1.5	1.1
29.	1.6*	0.7	0.2	•	0.4*	0.2	1.0	0.7*	2.0*	0.3*	0.6	1.8	1.6	0.1			0.6	0.1		
30.																				
31.																				
Összeg	66.2	65.0	23.7	53.6	85.1	33.7	29.2	63.4	44.2	69.3	60.8	83.2	82.3	65.9	42.5	60.9	61.5	48.4	26.2	39.7
Δ 30	+32	+32	-8	+20	+59	+8	-1	+38	+18	+36	-22	-8	-6	-11	-33	-17	-21	-28	-50	-49

A napfénytartam havi összegei ¹⁸⁾

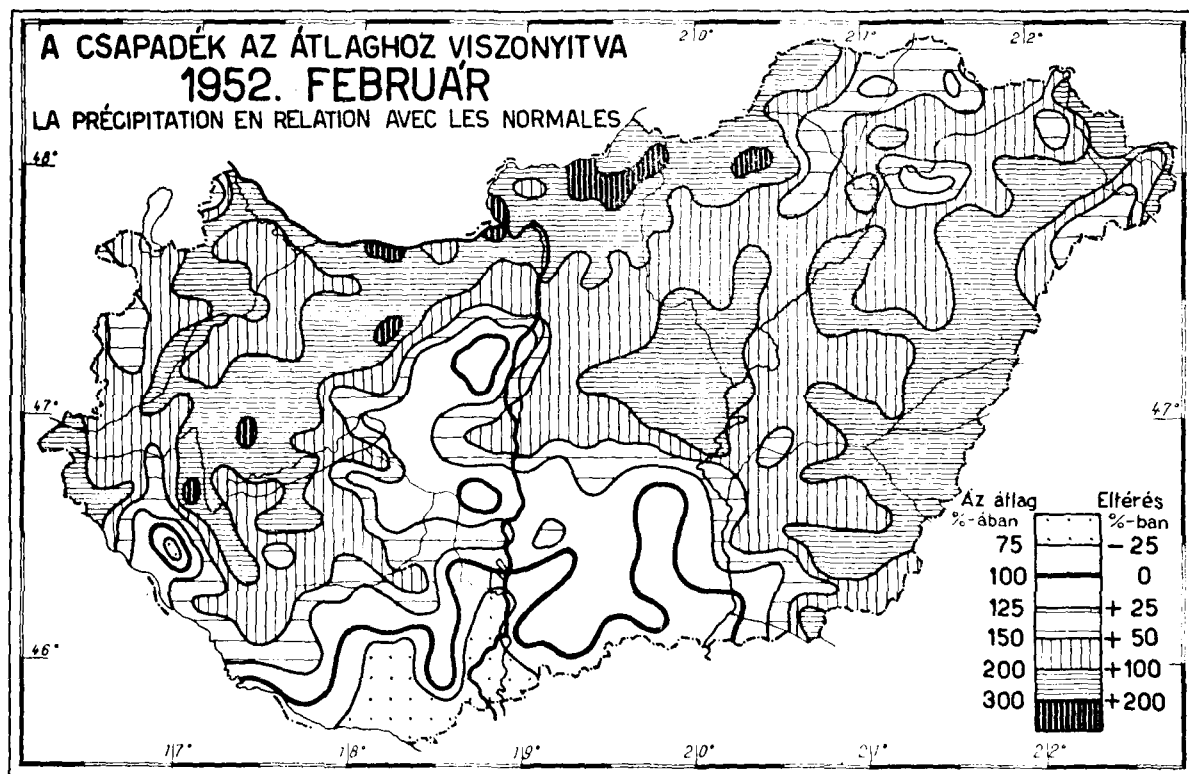
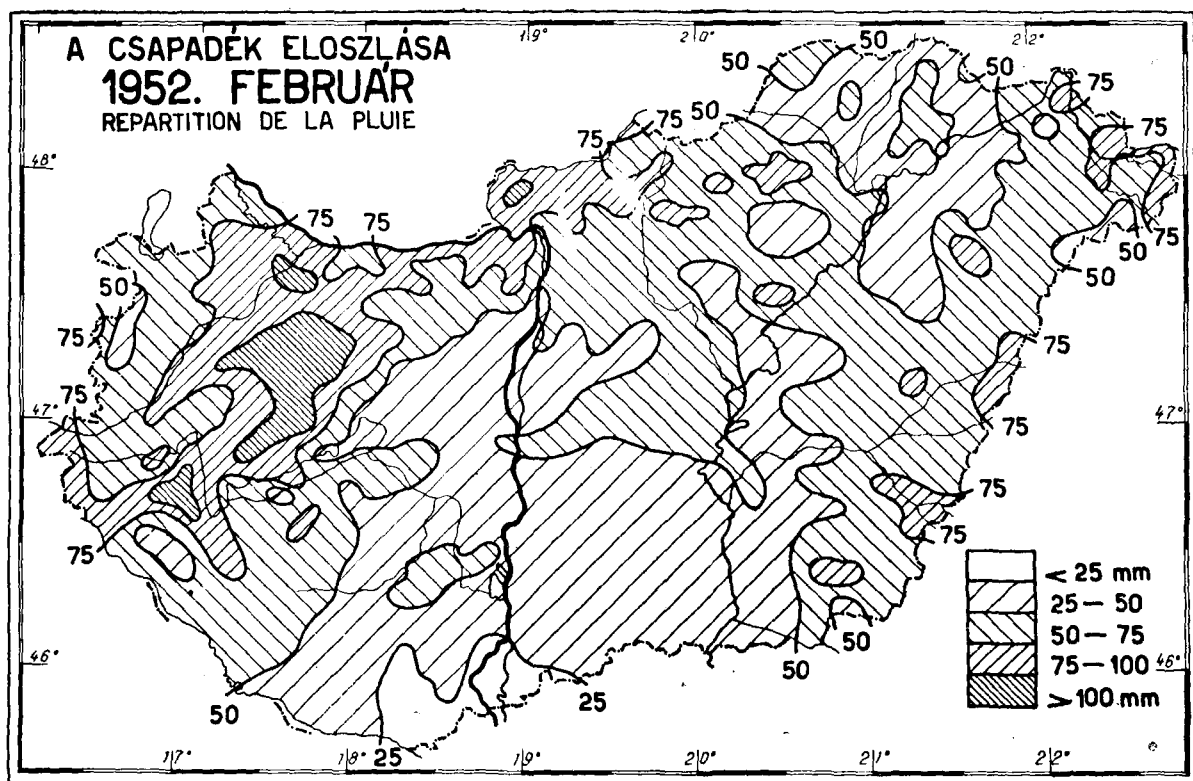
1952.

Totaux mensuels de la durée d'insolation ¹⁸⁾

Február

Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma			Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁹⁾	% ²⁸⁾	Napsütés nélküli ²⁹⁾	Derült ³⁰⁾	Borult ³¹⁾		Havi összeg	El-térés ²⁹⁾	% ²⁸⁾	Napsütés nélküli ²⁹⁾	Derült ³⁰⁾	Borult ³¹⁾
Magyaróvár	52.4	-33	22	13	1	16	Ásotthalom	58.9	-43	24	10	1	18
Sopron	60.8	-22	26	8	1	19	Szeged	61.5	21	25	11	0	19
Sopronhorpács	75.1	-	31	2	0	12	Kecskemét	60.9	17	25	14	0	23
Szombathely	67.2	-13	28	2	1	20	Salgótarján	42.5	-33	18	15	1	21
Lovászpatona	62.1	-	26	13	0	18	Kompolt	42.9	-44	18	18	0	19
Akali	86.2	-	36	10	0	17	Miskolc	30.3	-	12	19	0	22
Keszthely	83.2	-8	34	11	1	16	Sárosputnok	36.5	-	15	18	0	22
Szentgotthárd	79.6	-	33	7	1	16	Tartar	26.2	-50	11	18	0	17
Homokszentgyörgy	78.5	-	33	10	1	15	Kisvárd	32.1	-	13	18	0	22
Pécs	82.3	-6	33	10	0	18	Nyíregyháza	30.1	-47	12	16	0	21
Martonvásár	64.1	-	27	11	0	22	Debrecen	39.7	-49	16	14	0	18
Budapest (Met. Int.)	65.9	-11	27	10	0	18	Tiszaörs	41.6	-	17	15	0	24
Budapest (Csillagda)	68.0	-21	28	13	0	21	Békéscsaba	48.4	28	20	14	1	17
Kalocsa	73.3	-21	29	11	0	22	Oroszló	60.9	-20	26	11	1	16
Baja	80.8	-9	32	10	0	20	Mezőhegyes	55.7	-	23	12	1	17

effective d'insolation entre 8^h et 15^h; pour cents de la durée maximum possible. — ²⁸⁾ Napsütés nélküli napok száma. — ²⁹⁾ Nombre des jours sans insolation. — ³⁰⁾ Derült nap, a felhőzet napi középért. ke < 2. — ³¹⁾ Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — ³¹⁾ Borult nap, a felhőzet napi középért. ke > 8. — ³¹⁾ Nombre des jours couverts (nébulosité moyenne > 8).

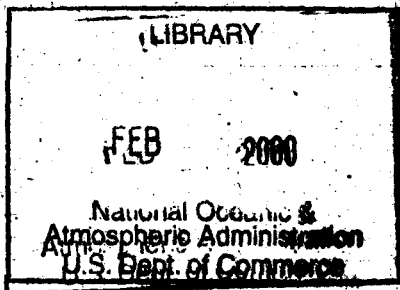


ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

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

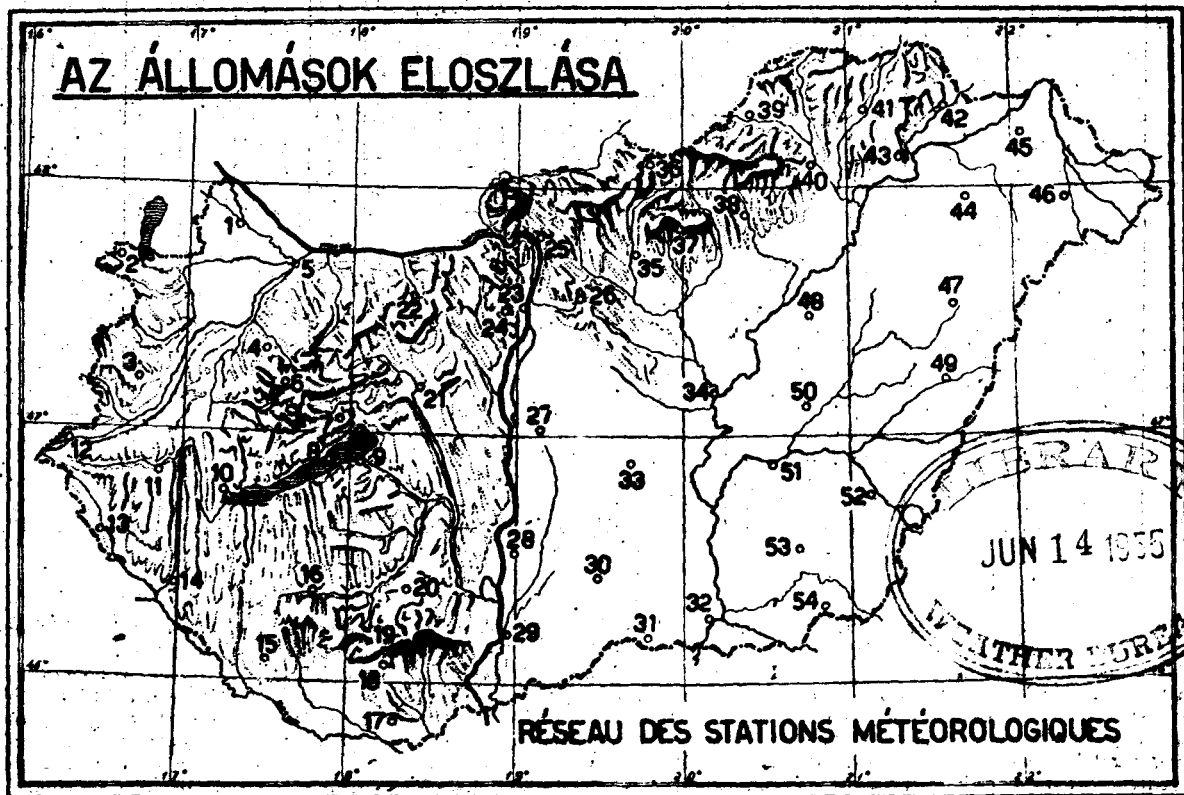


IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1952. LXXXII. évf., 3. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás (mm ¹)		Hőmérséklet ²) C°													
			havi közép	eltérés ³)	havi közép	eltérés ³)	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴)	téli nap ⁵)	radiáció minimum ⁶)	dátum		
1.	Magyaróvár	123	749.6	-0.9	1.8	-3.4	14.1	31.	-12.3	9.	6.0	-2.5	22	2	-14.4	9.		
2.	Sopron	234	739.7	-0.8	2.2	-3.0	15.2	31.	-10.6	9.	6.7	-2.1	22	3	-12.9	8.		
3.	Szombathely	216	741.2	-0.9	2.6	-2.6	18.6	31.	-9.8	9.	7.1	-1.6	20	3	-13.6	9.		
4.	Pápa	148	747.2	-0.9	3.2	-2.8	19.0	31.	-8.6	8.	7.7	-1.5	21	2	-9.7	9.		
5.	Győr	126	749.5	-0.6	2.2	-3.9	17.1	31.	-11.2	8.	6.7	-2.0	19	2	-12.8	8.		
6.	Farkasgyepű	400	724.2	-1.2	1.7	-2.9	18.4	31.	-10.6	8.	6.4	-2.3	22	3	-16.3	8.		
7.	Veszprém	278	733.1	-1.2	2.0	-2.8	18.5	31.	-8.5	8.	6.7	-2.3	23	4	-10.5	8.		
8.	Tihany	108	750.9	-1.1	3.4	-2.5	18.2	31.	-6.4	6.	7.3	-0.7	17	2	-8.4	9.		
9.	Siófok	112	—	—	2.5	-3.1	19.8	31.	-10.0	9.	7.7	-2.7	24	2	-11.5	9.		
10.	Keszthely	142	747.6	-1.2	3.5	-3.0	19.2	31.	-7.4	8.	7.9	-0.2	15	3	-7.6	8.		
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	3.0	-3.0	18.7	31.	-11.0	8.	7.6	-1.1	20	3	-11.5	8.		
12.	Szentgotthárd	224	740.2	-1.2	1.9	—	18.9	31.	-14.6	8.	7.3	-2.8	22	2	-15.3	8.		
13.	Lenti	165	—	—	2.8	-3.0	18.2	31.	-11.8	9.	7.8	-1.6	18	3	-12.0	9.		
14.	Nagykanizsa	183	747.0	-1.3	3.2	-2.8	18.4	31.	-10.5	9.	8.8	-1.5	19	3	-11.5	9.		
15.	Homokszentgyörgy	189	—	—	3.9	-2.2	21.1	30.	-8.3	8.	8.9	-0.7	17	3	-15.5	8.		
16.	Kaposvár	144	747.4	-1.4	3.7	-2.4	20.5	31.	-10.5	9.	9.0	-1.3	17	4	-10.5	9.		
17.	Siklós	104	751.0	-1.4	4.2	-2.4	20.8	31.	-9.6	9.	9.3	-1.6	18	3	-13.5	9.		
18.	Pécs	183	749.2	-1.2	3.7	-2.2	21.4	30.	-10.6	9.	9.3	-1.5	19	3	-13.5	16.		
19.	Pécs-Misina-tető	536	712.0	-1.6	2.1	-2.4	18.8	30.	-11.0	8.	6.2	-1.8	21	5	—	—		
20.	Lengyel	265	—	—	2.9	-2.5	19.4	31.	-8.8	6.	7.7	-1.3	22	3	-12.5	8.		
21.	Székesfehérvár	113	—	—	2.6	-3.4	19.3	31.	-8.8	8.	7.1	-2.3	23	2	-10.5	8.		
22.	Bánhid	166	746.3	-1.2	2.4	-3.0	18.7	31.	-13.5	7.	7.2	-2.7	23	2	-15.4	6.		
23.	Budapest—Met. Int.	130	748.6	-1.2	2.8	-3.5	18.8	31.	-9.4	7.	7.4	-1.1	19	1	-11.3	7.		
24.	Budapest—Caillagda	473	717.4	-1.2	0.1	-3.8	15.6	31.	-12.0	7.	4.1	-4.1	27	6	—	—		
25.	Vác	111	—	—	1.9	-3.9	15.6	31.	-11.0	7.	6.5	-3.4	24	3	-11.5	7.		
26.	Gödöllő	212	—	—	1.5	-3.2	16.4	31.	-10.0	6.	6.2	-3.7	26	4	-15.3	6.		
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	2.2	-3.7	20.0	31.	-12.0	7.	8.0	-3.8	25	3	-12.2	7.		
28.	Kalocsa	108	750.5	-1.3	3.1	-3.0	19.4	31.	-8.7	7.	8.1	-1.7	21	3	-12.5	7.		
29.	Baja	102	751.1	-1.3	3.1	-3.1	21.3	31.	-9.5	16.	8.6	-2.0	22	3	-12.7	16.		
30.	Kiskunhalas	132	—	—	2.7	—	20.1	31.	-12.0	9.	7.9	-5.8	28	2	—	—		
31.	Ásotthalom	118	749.7	-1.2	3.1	-2.9	21.6	30.	-11.6	16.	8.8	-2.8	22	2	-15.6	16.		
32.	Szeged	97	751.4	-1.4	3.6	-3.2	21.5	30.	-7.2	7.	8.5	-1.3	23	2	-10.8	8.		
33.	Kecskemét	116	749.8	-1.0	2.1	-3.6	19.2	31.	-10.1	7.	7.6	-3.0	24	2	-10.3	16.		
34.	Szolnok	95	—	—	2.1	-3.8	17.8	31.	-10.0	6.	7.2	-3.1	25	2	-12.2	6.		
35.	Lőrinci	129	748.8	-1.1	1.7	-3.3	17.5	31.	-14.1	6.	7.3	-4.5	26	3	—	—		
36.	Salgótarján	242	738.2	-1.7	0.9	-3.5	15.1	31.	-16.2	6.	6.3	-4.4	26	2	-17.4	6.		
37.	Mátraháza	663	700.7	-1.5	-1.0	-3.8	13.0	31.	-13.2	7.	4.0	-5.9	28	5	—	—		
38.	Eger	174	744.7	-1.3	1.0	-4.1	14.4	31.	-9.4	16.	6.0	-4.1	28	3	—	—		
39.	Putnok	166	—	—	0.4	-4.1	14.6	31.	-15.5	6.	5.5	-5.0	28	3	-19.4	6.		
40.	Miskolc	118	749.7	-1.3	0.7	-3.4	15.0	31.	-10.0	20.	6.2	-4.8	27	3	-13.0	20.		
41.	Alsófűtőd	133	748.2	-1.5	0.3	-5.0	11.5	28.	-11.9	20.	5.3	-5.0	27	3	-13.0	20.		
42.	Sárospatak	119	—	—	0.0	-5.2	10.6	31.	-11.1	7.	4.0	-4.3	28	4	-12.9	7.		
43.	Tarcal	128	—	—	0.8	-4.4	12.0	30.	-12.0	6.	5.3	-4.3	29	3	-12.5	6.		
44.	Nyíregyháza	109	750.7	-1.1	0.1	-4.8	15.0	28.	-11.7	9.	5.0	-5.9	29	3	-13.7	7.		
45.	Kisvárd	110	—	—	-1.0	-5.5	11.6	26.	-14.6	7.	3.4	-5.6	28	5	-16.3	7.		
46.	Mátészalka	129	—	—	0.0	-4.7	14.2	30.	-14.1	5.	4.8	-5.2	27	3	-14.9	5.		
47.	Debrecen	146	747.3	-1.2	0.9	-4.3	16.3	26.	-11.3	20.	6.5	-4.1	25	3	-15.0	20.		
48.	Tiszaes	92	752.4	-1.0	-1.3	-3.9	16.8	31.	-11.0	7.	6.6	-4.0	27	2	-12.6	7.		
49.	Berettyóújfalu	97	—	—	1.7	—	17.2	31.	-10.5	5.	6.5	-3.1	24	4	—	—		
50.	Túrkeve	88	—	—	1.6	-4.0	18.0	31.	-10.0	6.	6.8	-3.5	25	3	-13.0	20.		
51.	Szarvas	88	—	—	2.1	-3.9	19.0	30.	-10.0	8.	7.8	-3.4	25	3	-15.0	20.		
52.	Békéscsaba	88	752.3	-1.2	2.4	-4.1	20.7	30.	-11.0	7.	7.9	-3.0	25	3	-14.4	7.		
53.	Oroszló	92	752.0	-1.4	2.7	-3.3	20.4	30.	-9.3	9.	8.2	-2.8	23	2	-12.0	16.		
54.	Mezőhegyes	104	—	—	4.0	-2.1	23.5	30.	-10.5	20.	8.1	-2.1	23	3	-12.5	20.		

¹) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — ²) Angol hőmérsékéskóban, 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 gelé totale. — ⁶) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. —

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁷⁾ %				Felhőzet ⁸⁾ (0-10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹³⁾	
		havi közép	eltérés ⁹⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁹⁾		havi összeg	a törzstérlek ¹⁰⁾ -ában	eltérés ⁹⁾	csapadékos nap		havas nap ¹⁴⁾	irány	%	
												IV 0-1	IV 1-9				
												mm-rel					
1.	Magyaróvár	70	-8	48	17.	4.9	-1.4	19	60	152	+23	11	10	5	NW	32	
2.	Sopron	73	-6	28	16.	6.3	+0.6	19	63	154	+22	17	12	9	N	25	
3.	Szombathely	74	-4	29	23.	7.8	+1.4	—	40	93	-3	13	8	6	N	24	
4.	Pápa	74	—	30	19.	5.7	-0.3	—	81	76	-10	11	9	6	SE	28	
5.	Győr	79	+4	30	19.	5.8	-0.6	—	50	139	+14	11	9	5	NW	28	
6.	Farkasgyepli	75	—	23	19.	5.6	—	—	40	69	-18	13	10	4	SE	31	
7.	Veszprém	78	—	20	19.	5.0	—	—	36	78	-10	13	8	4	NW	28	
8.	Tihany	77	+1	42	17.	5.4	—	36	33	89	-4	13	7	3	N	22	
9.	Siófok	76	—	25	19.	5.8	+0.4	34	34	97	-1	12	9	1	E	21	
10.	Keszthely	69	-7	26	18.	6.7	+1.2	27	81	76	-10	15	9	6	N	26	
11.	Zalaegerszeg	78	+2	37	23.	6.1	+0.2	—	32	73	-12	15	5	6	N, SE	27	
12.	Szentgotthárd	76	—	34	23.	6.3	—	—	40	93	-3	11	6	4	W	21	
13.	Lenti	76	—	38	12.	5.0	—	—	31	68	-15	9	5	5	SW	16	
14.	Nagykanizsa	72	—	34	23.	6.6	+0.7	—	32	67	-16	7	3	2	N	26	
15.	Homokszentgyörgy	73	—	39	17.	5.9	—	39	33	66	-17	8	5	3	NE	25	
16.	Kaposvár	75	—	34	19.	5.5	-0.5	—	42	95	-2	12	8	3	N	32	
17.	Siklós	—	—	—	—	5.2	—	—	56	130	+13	11	7	5	NW	46	
18.	Pécs	61	-12	26	19.	6.0	+0.2	43	45	102	+1	9	6	3	N	26	
19.	Pécs-Misina-tető	71	—	34	24.	6.0	—	—	41	73	-15	11	6	6	NW	24	
20.	Lengyel	63	—	30	19.	5.1	—	—	42	91	-4	10	7	5	NW	29	
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	5.8	+0.1	—	28	78	-8	11	6	3	NW	26	
22.	Bánhid	73	-4	15	19.	6.2	-0.1	36	34	92	-3	12	9	6	NW	29	
23.	Budapest—Met. Int.	67	-4	17	19.	5.9	+0.0	32	40	91	-4	10	7	6	W	20	
24.	Budapest—Csillagda	79	—	34	17.	5.9	-1.0	30	42	91	-4	11	8	8	SW	27	
25.	Vác	—	—	—	—	5.8	-0.2	—	40	108	+3	11	9	7	NW	27	
26.	Gödöllő	70	—	29	19.	5.7	—	34	35	87	-5	9	8	6	NW	28	
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	5.6	+0.1	—	26	74	-9	11	9	4	W	22	
28.	Kalocsa	70	-2	29	16.	6.5	+0.8	—	30	88	-4	15	4	7	NW	20	
29.	Baja	75	—	19	19.	6.0	+0.1	52	36	90	-4	14	5	7	NW	22	
30.	Kiskunhalas	74	—	30	19.	6.4	—	—	29	83	-6	9	5	3	NW	38	
31.	Ásotthalom	75	—	18	19.	5.6	+0.2	40	27	75	-9	14	4	6	W	19	
32.	Szeged	67	-11	23	17.	6.1	+0.3	73	16	44	-20	8	4	3	NW	21	
33.	Kecskemét	68	-6	23	19.	6.1	+1.0	66	24	67	-12	13	6	5	NE	26	
34.	Szolnok	68	—	25	19.	5.8	—	—	52	167	+21	11	7	6	NE	23	
35.	Lőrinci	72	—	24	17.	5.8	—	62	33	89	-4	12	9	8	E	31	
36.	Salgótarján	72	-7	21	9.	5.6	-0.1	—	46	131	+11	17	11	11	N	22	
37.	Mátraháza	81	—	21	17.	5.6	—	15	47	91	-5	14	11	10	NW	24	
38.	Eger	73	—	30	11.	6.2	+0.5	—	54	150	+18	15	8	10	NW	27	
39.	Putnok	—	—	—	—	5.8	—	—	47	134	+12	14	9	10	E	43	
40.	Miskolc	74	+1	33	11.	5.8	-0.8	—	59	174	+25	13	7	9	NE	16	
41.	Alsófűgöd	72	-6	25	20.	6.2	-0.4	—	48	171	+20	12	5	11	N	29	
42.	Sárospatak	75	—	34	19.	6.2	—	—	45	137	+12	13	8	9	N	62	
43.	Tarcal	77	+0	46	16.	5.6	+0.0	29	50	172	+21	14	11	8	NE	48	
44.	Nyíregyháza	77	-3	36	16.	5.7	+0.3	—	49	149	+16	16	9	12	NE	48	
45.	Kisvárd	75	—	38	19.	5.8	—	26	39	115	+5	14	8	11	N	36	
46.	Mátészalka	—	—	—	—	5.4	+0.3	—	51	150	+17	16	12	11	NW	36	
47.	Debrecen	70	-4	29	20.	5.8	+0.0	49	38	108	+3	17	11	12	NE	24	
48.	Tiszaes	72	—	36	17.	6.7	—	42	50	160	+19	12	7	6	NE	43	
49.	Berettyóújfal	—	—	—	—	6.0	—	—	24	73	-9	10	8	4	N	24	
50.	Túrkeve	72	-3	29	19.	5.8	+0.1	31	30	97	-1	15	7	9	NE	33	
51.	Szarvas	70	—	22	17.	5.4	+0.0	—	21	66	-11	8	6	3	NE	26	
52.	Békéscsaba	75	+1	32	20.	6.0	+0.2	—	31	88	-4	16	7	7	NE	20	
53.	Órsháza	70	-5	27	20.	5.9	+0.2	49	24	65	-13	8	6	4	SW	36	
54.	Mezőhegyes	71	—	27	20.	6.0	—	54	18	47	-20	9	6	3	S	19	

⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ⁸⁾ Minimum hőmérséklet a talaj felett 5 cm magasságban. — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — ⁹⁾ Psichrométer. — *Psychromètre.* — ¹⁰⁾ 0-10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébuloité échelle internationale de 0 à 10°.* — ¹¹⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Evaporimètre de Wild.* — ¹²⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — ¹³⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasodással. — *Nombre de jours de x, x.s.* — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'ra.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomolápos szélészlelő. — *Girouette de Wild.* — ¹⁶⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁷⁾ Fuesz-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuesz à la hauteur de 35 m.* — ¹⁸⁾ Campbell-Stokes üveggyűrűs napfénytartammérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ¹⁹⁾ Az összszárazságból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle szárazságmérő alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétal-*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$

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- mín. ³⁾	óra ⁴⁾	gal/ cm ² 19)	7h	14h	21h	közép	eltérés b)
1	749.0	749.1	749.5	749.2	— 0.9	1.6	5.7	3.6	3.6	+ 0.2	5.7	1.6	0.6	2.3	89	9=	10=	7=	8.7	+2.3
2	51.6	51.6	51.7	51.6	+ 1.3	— 0.2	2.1	1.9	1.3	— 2.0	3.6	0.7	— 2.6		52	10=	10*	10=	10.0	+4.4
3	51.0	50.3	49.3	50.2	— 0.6	0.9	8.8	5.9	5.2	+ 1.8	9.3	0.7	— 0.4	4.5	149	10=	4=	5=	6.3	+0.0
4	47.1	45.2	49.3	47.2	— 3.8	2.2	12.0	— 0.1	4.7	+ 1.6	12.9	— 0.1	— 0.3	4.2	130	9=	5=	10=	8.0	+1.0
5	51.0	49.6	48.0	49.5	— 1.4	— 5.9	— 3.8	— 3.1	— 4.3	— 8.1	— 0.1	— 5.9	— 6.1		50	10=	10=	8*	9.3	+3.4
6	50.2	50.4	51.1	50.6	+ 0.7	— 6.4	0.1	— 3.0	— 3.1	— 7.1	0.1	— 6.4	— 8.1	6.5	163	0=	7=	10=	5.7	— 0.0
7	52.8	53.9	55.3	54.0	+ 5.0	— 9.1	— 2.1	— 4.2	— 5.1	— 9.6	2.0	— 9.4	— 11.3	3.4	136	8=	4=	1=	4.3	— 1.0
8	57.3	59.3	61.0	59.2	+ 9.8	— 4.9	2.8	— 1.0	— 1.0	— 5.4	3.9	— 5.2	— 7.3	5.0	134	9=	4	0	4.3	— 2.0
9	61.7	60.8	59.8	60.8	+ 10.6	— 4.7	5.9	— 0.6	0.2	— 4.1	6.0	— 4.9	— 6.8	9.3	192	0=	0=	0=	0.0	— 6.0
10	58.3	57.1	56.2	57.2	+ 7.2	— 4.3	7.2	0.6	1.2	— 3.5	8.0	— 4.5	— 6.8	8.7	190	0=	0=	0=	0.0	— 6.0
11	56.2	54.4	52.8	54.5	+ 4.4	— 3.8	7.8	1.5	1.8	— 2.9	8.6	— 3.8	— 5.9	8.1	175	0=	0=	0=	0.0	— 5.0
12	50.3	48.6	47.8	48.9	— 1.2	— 2.3	6.9	3.4	2.7	— 2.0	6.9	— 2.3	— 4.9	3.1	99	0=	10=	9=	6.3	+1.0
13	46.6	46.2	45.3	46.0	— 4.3	1.7	7.1	5.1	4.6	+ 0.1	8.1	1.7	— 0.8	1.2	92	8=	8=	10=	8.7	+3.0
14	47.3	50.1	52.3	49.9	— 0.4	— 1.2	4.8	— 0.9	0.9	— 3.7	5.1	— 1.3	— 2.3	7.9	216	1=	6	0	2.3	— 3.0
15	53.9	53.2	53.9	53.7	+ 3.5	— 4.1	3.5	— 1.0	— 0.5	— 5.5	4.2	— 4.3	— 6.6	9.6	258	0	1	0	0.3	— 5.0
16	53.6	52.6	52.4	52.9	+ 1.8	— 3.3	7.1	1.8	1.9	— 3.3	8.3	— 3.5	— 6.5	9.4	246	1	3	0=	1.3	— 3.0
17	52.1	51.1	51.7	51.6	+ 0.8	— 1.6	13.3	6.8	6.2	+ 0.6	(15.2)	— 1.6	— 4.1	9.2	249	3=	1=	0=	1.3	— 4.0
18	52.0	51.2	51.7	51.6	+ 1.4	— 4.0	9.9	5.0	6.3	— 0.1	10.9	2.7	— 0.4	1.7	92	10=	10=	10=	10.0	+4.0
19	53.6	53.4	52.8	53.3	+ 3.8	1.7	6.3	0.6	2.9	— 3.6	6.9	0.6	0.3	7.5	225	9	5	0=	4.7	— 0.0
20	50.5	47.8	46.3	48.2	— 0.6	— 2.8	8.9	3.2	3.1	— 3.9	9.9	— 2.8	— 4.6	7.5	198	5=	1=	9=	5.0	— 0.0
21	41.2	41.6	45.2	42.7	— 6.5	0.2	0.1	1.6	0.6	— 6.2	3.2	— 1.3	— 2.3		16	10=	10=	9=	9.7	+4.0
22	49.5	47.3	43.2	46.7	— 3.0	— 1.0	5.1	3.8	2.6	— 4.2	5.9	— 1.0	— 3.7	1.5	123	10=	10=	10=	10.0	+4.0
23	40.9	44.2	48.0	44.4	— 5.1	7.8	9.8	3.9	7.2	+ 0.6	10.4	2.6	1.8	5.6	135	6=	9	0	5.0	— 0.0
24	49.6	47.1	43.6	46.8	— 2.2	2.1	9.1	7.4	6.2	— 1.1	9.1	0.9	— 1.3	1.6	104	10=	10=	10=	10.0	+4.0
25	39.4	41.8	42.7	41.3	— 7.1	8.9	13.1	7.2	9.7	+ 2.0	13.3	5.7	4.0	5.0	203	10=	5	3	6.0	+0.0
26	41.1	38.0	36.7	38.6	— 9.3	4.2	8.0	5.2	5.8	— 2.2	8.1	3.7	1.3		36	10=	10=	10=	10.0	+4.0
27	39.4	44.7	48.5	44.2	— 3.7	— 1.2	0.3	— 1.0	— 0.6	— 9.0	5.2	— 1.5	— 1.7	5.1	181	9	8=	0	5.7	+0.0
28	48.1	46.5	45.2	46.6	— 1.4	— 2.6	0.3	0.4	— 0.6	— 9.2	0.9	— 3.8	— 5.7	1.9	90	8=	10=	10=	9.3	+3.0
29	41.9	39.4	36.5	39.3	— 8.9	0.6	2.0	2.6	1.7	— 6.8	2.6	0.0	— 0.3		26	10=	10=	10=	10.0	+5.0
30	37.6	35.1	35.2	36.0	— 12.3	3.8	15.8	9.6	9.7	+ 0.9	15.8	2.6	1.0	3.6	137	1=	6=	5=	4.0	— 1.0
31	40.4	41.6	41.3	41.1	— 8.3	7.4	17.2	13.9	12.8	+ 4.2	18.8	6.8	4.9	4.3	152	10=	3=	6=	6.3	+0.0
közép	748.9	748.5	748.5	748.6	— 1.0	— 0.4	6.3	2.6	2.8	— 3.0	7.4	— 1.1	— 2.8	137.7	4338	6.3	6.1	5.2	5.9	+0.0

Napok száma: mérhető csapadékkal — Nombre de jours de pluie

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents:

Gyakorisága — Fréquence des vents:

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

1952.

Az ömíró műszerek óráértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	48.87	48.85	48.76	48.72	48.69	48.75	48.88	49.00	49.11	49.18	49.17	49.00
Hőmérséklet C° ²²⁾	0.65	0.36	0.16	— 0.06	— 0.21	— 0.40	— 0.40	0.26	1.55	2.60	3.81	4.7
Nedvesség % ²³⁾	73.9	74.2	74.5	75.2	75.7	76.2	76.4	74.6	71.2	67.9	63.7	60.3
Szélsebesség m/mp ²⁴⁾	1.86	1.89	2.03	1.78	1.78	2.10	2.19	2.29	2.77	2.89	2.96	3.1
Csapadék mm ²⁴⁾	1.0	1.2	0.9	0.2	1.9	1.0	3.4	0.3	0.5	0.5	0.4	1.2
Napfénytartam órá ¹⁵⁾	.	.	.	.	.	.	.	6.1	12.6	14.8	15.2	15.9

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

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

1952. március²⁰⁾

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

Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-től

Szélirányok és szélsebesség ¹⁵⁾ (0—12°)							Párolgás ¹⁾	Páranyo- más mm ²⁾		Nedvesség ³⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ²³⁾ mm	Jegyzetek ²⁰⁾	Hőmérték cm
7h	14h	21h	közép ¹⁾	maximum ¹⁷⁾				közép	eltérés ²⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ²⁾			
				irány	m/ séc	óra											
WNW ₁	WNW ₂	WNW ₃	6-1	WNW	1.0	19 ⁵³	1.4	4.3	-0.3	87	67	63	72	-5	*	a, p=1, 14 ¹⁰ , 19 ⁵³ WNW	
W ₃	WNW ₂	W ₁	3-4	NW	13.2	0 ²⁵	1.2	3.5	-1.0	54	70	84	69	-8	*	a=0, p=1, 12 ⁰⁵ -15 ⁰⁰ ,	
SE ₃	WNW ₂	SW ₁	1-6	SE	6-7	11 ⁵³	1.1	5-1	+0.7	93	60	82	78	+3		a, p=0-1	
NE ₂	WNW ₂	ESE ₂	2-4	W	13-9	14 ³¹	1.4	4.7	+0.3	95	62	51	69	-7	0.3*	a, p=1, 10 ³¹	
SSE ₂	S ₂	NW ₁	2-4	S	7-3	15 ⁰⁸	0.8	2.8	-1.7	88	77	84	83	+9	0.1*	a, p=1, 5-8, 14, 21-22 ⁰⁰	1
WNW ₂	WNW ₂	NNW ₂	4-1	WNW	16-7	16 ⁰¹	0.6	2.2	-2.4	64	51	64	60	-15	1.9*	a, p=0, 15 ⁵² -55 ⁰⁰ , 23 ³⁰ -24 ⁰⁰ , 16 ⁰⁰ WNW	1
W ₁	NNE ₂	NW ₂	1-6	ENE	5-8	12 ³⁴	0.3	1.9	-2.7	86	44	62	64	-10	0.5*	a, p=0-1, 0-4 ¹⁰ , 9 ⁵² *	6
N ₂	NE ₂	SW ₁	2-2	ENE	10-5	14 ⁵⁵	0.6	2.9	-1.7	89	57	63	70	-4		a, p=0-1, 4-7*	5
N ₁	ESE ₂	S ₁	1-2	ENE	7-0	11 ⁵¹	0.8	2.6	-1.9	75	36	66	59	-14		a, p=0-1	6
S ₁	E ₁	—	1-1	E	5-4	15 ⁰⁶	0.5	3.1	-1.4	85	41	71	66	-6		a, p=0-1	
S ₁	SSE ₂	SW ₁	0-9	ESE	4-4	12 ⁵⁴	1.1	3.2	-1.3	89	39	64	64	-8		a, p=0-1	
SSW ₁	SSW ₂	—	0-9	SW	3-9	17 ⁴⁷	1.0	3.8	-0.7	78	49	82	70	-1		a, p=0-1, 17 ⁰⁰	
W ₁	WNW ₂	W ₁	1-5	WNW	7-5	13 ¹⁷	1.0	4.7	+0.3	88	63	73	75	+5		a, p=1	
WNW ₂	WNW ₂	NW ₃	5-7	WNW	22-4	6 ¹⁸	2.2	2.6	-2.0	75	34	57	55	-17		0-7=0, 5 ³⁰ -7 ⁵⁰ WNW	
N ₂	N ₃	NW ₁	2-1	ENE	6-6	13 ³¹	1.2	1.7	-3.0	56	25	42	41	-32			
S ₁	S ₂	SW ₁	1-9	SSE	7-8	12 ⁵²	1.3	2.6	-2.0	61	36	58	52	-19			
S ₁	WSW ₂	W ₂	1-6	WSW	6-3	20 ⁵¹	1.5	3.4	-1.3	67	29	56	51	-19		a, p=0	
SE ₁	SSE ₁	ENE ₂	1-2	ENE	10-3	20 ²⁵	1.6	4.0	-0.9	70	51	47	56	-14		a, p=0-1, 6 ²⁵ , 6 ⁴⁵ -7 ⁰⁰	
NE ₁	ENE ₂	SSE ₂	2-2	E	9-3	10 ²⁷	2.6	1.6	-3.4	35	17	38	30	-41		18-24=0	
SE ₁	NNW ₃	W ₁	1-6	WNW	10-2	14 ⁵²	1.4	2.3	-2.7	48	31	43	41	-27	*	a, p=0-1	
NNF ₁	N ₂	—	1-3	NNE	5-2	10 ⁵⁸	0.6	3.9	-1.1	65	89	87	80	+11	3.1*	a, p=1, 4 ¹⁰ -17*	
SW ₁	SW ₂	SSE ₁	1-7	W	7-2	13 ²⁴	1.0	3.6	-1.3	72	48	79	66	-1	3.4*	a, p=1, 18 ³⁰ -24 ⁰⁰	6
NNW ₁	W ₃	NW ₃	5-3	W	21-3	10 ²⁹	2.2	4.3	-0.8	69	44	60	58	-12		0-7=0-1, 0-6 ⁰⁰ , 11 ⁰⁰ , 6 ⁰⁰ -15 ¹⁰ W	
NNF ₁	S ₁	—	1-8	SSE	8-2	14 ¹⁷	0.8	5.0	-0.1	76	53	82	70	+3	4.1*	a, p=0-1, 19-21 ⁰⁰	
W ₂	WNW ₂	NNW ₁	3-2	WNW	15-6	10 ²⁵	1.2	6.5	+1.2	79	58	80	72	+4		a=0-1, 6-7, 15 ¹⁵ , 10 ²⁵ WNW	
N ₁	N ₁	W ₄	2-7	W	24-5	22 ⁵⁴	0.2	6.1	+0.8	87	95	80	87	+19	15.7*	a, p=1, 11 ³⁰ -16 ¹⁵ , 19-21 ⁰⁰ , 20 ²³ -24 ⁰⁰ W	
WNW ₂	W ₃	NNW ₂	7-6	WNW	25-0	6 ¹³	1.3	2.8	-2.6	70	67	54	64	-4	*	13-15=0, 10 ⁵⁰ *, 0-16 ⁵⁰ WNW	
E ₂	E ₂	NE ₂	2-6	ENE	8-4	12 ³³	0.5	3.9	-1.6	81	86	97	88	+21	8.7*	a, p=1, 13 ⁰⁰ -24*	
NE ₂	N ₂	N ₂	2-1	N	5-2	19 ⁵⁴	0.0	5.0	-0.3	96	92	98	95	+29		a, p=1, 0-5*	
SE ₁	E ₁	ESE ₁	1-7	WSW	9-0	22 ²³	0.5	7.6	+2.2	98	61	95	85	+20	1.9*	a, p=1, 7 ³⁰ , 18 ⁰⁰ -19 ³⁰ , 22 ⁴⁵	
ESE ₁	SE ₂	S ₂	1-7	W	8-0	2 ⁵⁹	0.5	8.1	+2.8	92	60	71	74	+9		a, p=0-1, 16 ³⁰	
1-9	2-7	1-6	2-5		10-63		32	3-9	-0.9	76	55	69	67	-4	39.7		

> 0.1 mm : 10; hóval * : 6; zivatarral x : 0; jégesóval Δ : 0; viharral / : 7

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélsebes
13	8	7	9	13	7	18	14	4
1-8	1-9	1-6	1-7	2-0	1-1	3-0	2-8	

Valeurs horaires des instruments enregistreurs

Március

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
48-74	48-49	48-33	48-15	48-08	48-11	48-27	48-40	48-53	48-54	48-55	48-58	48-66
5-64	6-29	6-39	6-29	5-53	4-83	3-94	3-17	2-58	2-16	1-70	1-24	2-62
57-8	54-6	54-2	54-4	56-5	58-1	61-3	64-7	68-8	69-7	72-1	72-9	67-0
3-56	3-47	3-62	3-41	3-21	2-62	2-27	2-15	2-08	1-95	1-97	1-82	2-49
2-5	5-1	1-7	2-0	1-7	*-0	0-4	3-7	4-0	2-0	2-4	1-7	39-7
18-9	18-3	16-0	13-1	6-3								137-7

Bogdánffy mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance d'Anderkő-Bogdánffy). — ²⁵⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarán: 0 = látás 0-50 m-ig; 1 = 50-200 m-ig; 2 = 200-500 m-ig; 3 = 500-1000 m-ig; 4 = 1-2 km-ig; 5 = 2-4 km-ig; 6 =

Nap	Látástávolság ²⁾			Talaj- Állapot ³⁾		Talajhőmérséklet ⁴⁾ °C											
	7h	14h	21h	7h	21h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0-5 m	1 m	1-5 m	2 m	3 m	4 m	
						7h+14h+21h : 3					14h						
1.	6	6	7	1	1	4.0	3.9	4.0	3.9	4.2	3.2	4.2	5.4	6.8	9.05	10.60	
2.	8	6	7	3	1	2.0	2.0	2.3	2.4	3.1	3.3	4.2	5.4	6.8	9.00	10.52	
3.	6	6	6	1	1	5.4	5.1	4.4	4.0	3.6	3.3	4.4	5.4	6.8	8.92	10.48	
4.	4	4	4	1	8	6.4	6.3	5.8	5.3	4.7	3.4	4.4	5.4	6.8	8.92	10.49	
5.	3	6	6	7	7	0.1	0.5	1.5	2.0	3.4	3.7	4.4	5.5	6.7	8.88	10.40	
6.	6	7	7	7	4	1.2	1.3	1.7	1.5	2.3	3.1	4.5	5.5	6.8	8.88	10.39	
7.	6	6	5	8	4	0.3	0.1	0.7	1.0	1.7	2.2	4.6	5.6	6.7	8.80	10.42	
8.	5	7	6	8	4	0.4	0.4	0.5	0.8	1.5	2.5	4.5	5.6	6.8	8.80	10.41	
9.	8	6	6	5	5	2.1	2.3	1.8	1.5	1.7	2.2	4.5	5.6	6.8	8.80	10.50	
10.	7	6	6	3	0	2.8	3.0	2.4	2.0	2.2	2.2	4.4	5.6	6.8	8.80	10.40	
11.	6	6	5	3	1	3.5	3.9	3.0	2.7	2.6	1.9	4.3	5.5	6.6	8.72	10.30	
12.	6	6	6	3	1	3.0	2.9	3.0	2.9	2.9	1.9	4.3	5.5	6.6	8.70	10.30	
13.	5	6	5	1	0	4.9	4.7	4.3	4.0	4.1	1.7	4.2	5.5	6.7	8.70	10.30	
14.	6	7	8	3	3	3.7	3.7	4.0	4.0	4.1	2.2	4.2	5.5	6.7	8.62	10.29	
15.	7	7	8	3	3	3.8	3.9	3.7	3.4	3.6	2.4	4.1	5.5	6.7	8.60	10.22	
16.	8	7	7	3	0	4.6	4.5	4.1	3.7	3.7	2.3	4.1	5.4	6.7	8.52	10.20	
17.	6	7	7	3	1	3.8	3.2	5.7	5.0	4.8	2.6	4.2	5.5	6.6	8.40	10.20	
18.	4	5	7	1	0	6.3	6.0	5.9	5.5	5.4	2.7	4.2	5.4	6.6	8.30	10.30	
19.	6	7	7	0	0	5.9	5.9	5.5	5.7	5.6	3.5	4.3	5.4	6.6	8.20	10.20	
20.	6	6	7	3	0	7.1	5.4	5.0	4.7	5.3	3.8	4.4	5.4	6.6	8.10	10.20	
21.	4	5	5	1	6	1.6	1.9	3.0	3.5	4.5	3.4	4.3	5.3	6.6	8.10	10.20	
22.	6	6	5	3	3	2.9	3.2	3.5	3.4	3.6	3.1	4.3	5.4	6.6	8.20	10.15	
23.	9	8	8	1	1	5.6	5.5	5.4	5.3	5.0	3.1	4.4	5.4	6.6	8.32	10.10	
24.	6	6	6	1	1	4.9	4.8	4.7	4.5	4.7	3.8	4.4	5.4	6.6	8.40	10.00	
25.	5	6	7	1	1	9.6	9.2	9.4	7.4	6.7	4.0	4.4	5.4	6.6	8.35	9.95	
26.	2	4	7	1	2	6.0	6.0	6.2	6.2	6.4	4.8	4.5	5.4	6.5	8.30	9.85	
27.	6	6	9	3	3	2.4	2.7	3.5	3.9	4.9	5.0	4.7	5.4	6.6	8.38	9.82	
28.	6	5	3	3	1	0.9	1.2	1.9	2.3	3.3	4.6	4.9	5.5	6.6	8.35	9.80	
29.	4	5	4	4	1	2.2	2.3	2.3	2.4	3.0	3.8	5.0	5.6	6.6	8.30	9.85	
30.	1	6	5	1	1	8.8	8.3	6.9	6.1	4.8	3.6	5.0	5.6	6.6	8.28	9.91	
31.	6	7	7	1	1	11.5	11.0	9.7	8.9	7.5	4.8	5.0	5.6	6.7	8.38	9.89	
Közép	.	.	.	.	.	4.1	4.0	4.1	3.9	4.0	3.2	4.4	5.5	6.7	8.55	10.21	
Eltérés ⁵⁾	.	.	.	.	.	-0.6	-0.6	-0.4	-0.2	+0.1	-0.7	-0.1	+0.1	±0.0	+0.4	-0.4	

A hőmérséklet ötnapos középértékei ($\bar{t}$) és ezek eltérései (Δ)⁶⁾

Moyennes de cinq-jours de la température ($\bar{t}$) et leurs écart (Δ)⁶⁾

Állomások	III. 2-6.		7-11.		12-16.		17-21.		22-26.		27-31.	
	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ
Sopron	0.4	-2.5	-2.2	-5.5	0.6	-3.5	4.0	-2.0	6.5	-1.4	3.5	-4.4
Keszthely	1.6	-3.3	-1.2	-6.3	1.5	-3.8	5.5	-1.1	8.1	-0.2	5.8	-2.8
Pécs	1.0	-3.6	-1.9	-7.8	1.0	-4.8	4.9	-2.0	8.5	-0.6	8.3	+0.7
Budapest	0.8	-3.9	-0.6	-5.9	1.9	-3.2	3.8	-2.7	6.3	-1.7	4.6	-3.9
Salgótarján	-2.2	-5.2	-0.8	-4.5	0.3	-3.2	1.0	-4.1	3.7	-2.7	3.0	-3.7
Kecskemét	-0.5	-5.1	-1.7	-6.4	1.4	-2.8	3.0	-4.4	6.0	-1.8	4.8	-2.9
Szeged	0.4	-5.1	-0.7	-6.4	2.1	-3.1	3.4	-3.2	7.5	-1.2	8.7	+0.3
Békéscsaba	-1.0	-5.4	-2.1	-7.4	1.1	-3.8	1.7	-5.1	6.4	-1.8	8.0	-0.4
Tarcal	-3.0	-6.3	-0.9	-4.9	0.6	-3.4	0.4	-4.9	4.1	-3.4	3.8	-3.8
Debrecen	-2.8	-6.0	-2.1	-6.5	0.4	-3.5	0.3	-5.2	5.6	-1.5	4.0	-3.7

— 4-10 km-ig; 7-10-20 km-ig; 8-20-50 km-ig; 9-50 km-nél több — ²⁾ Nemzetközi kulcszámokban. — *État du sol, échelle internationale de Copenhague.* — Magyarán: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégzemekekkel borított; 5 = jéggel vagy ónoscsúval borított; 6 = olvadt 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 vastagabb hóréteg. — ³⁾ 0-5 m-től kezdve Lamont-eszközben. — *Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisses de Lamont.* — ⁴⁾ A 8-16 óra közötti tényleges napiérték, a lehetséges $\frac{1}{10}$ -ában. — *Durée*

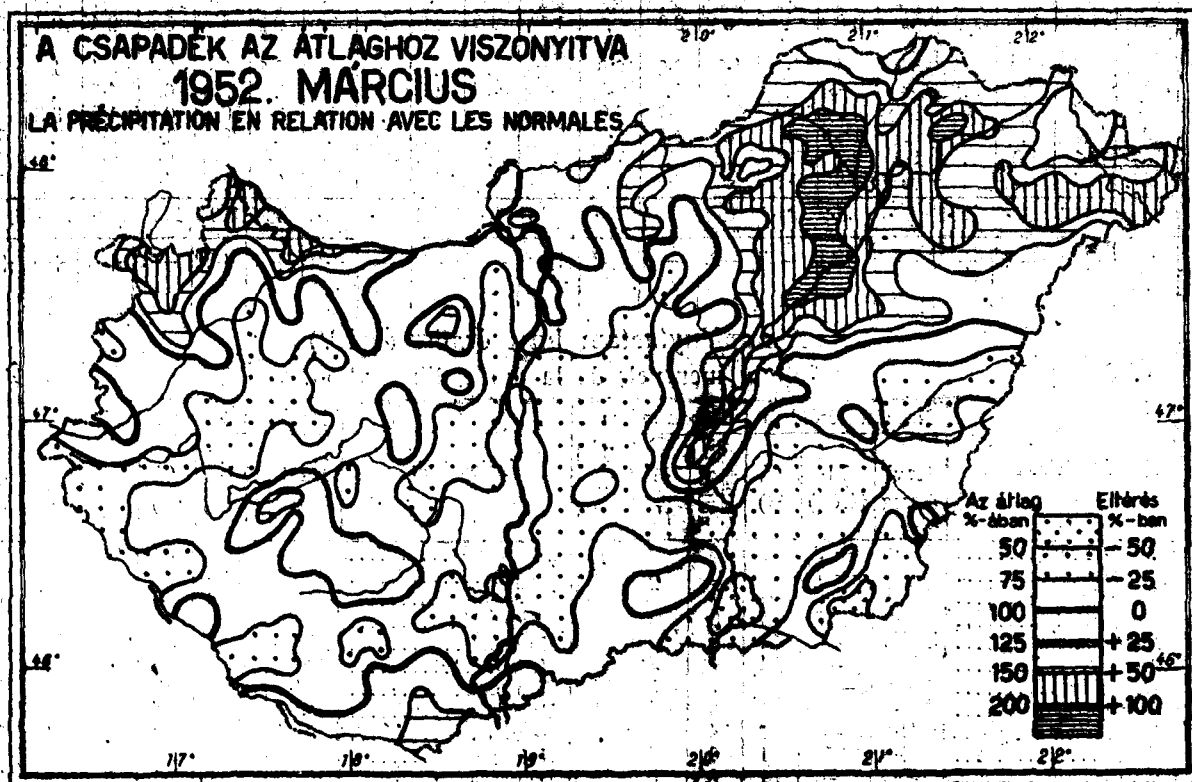
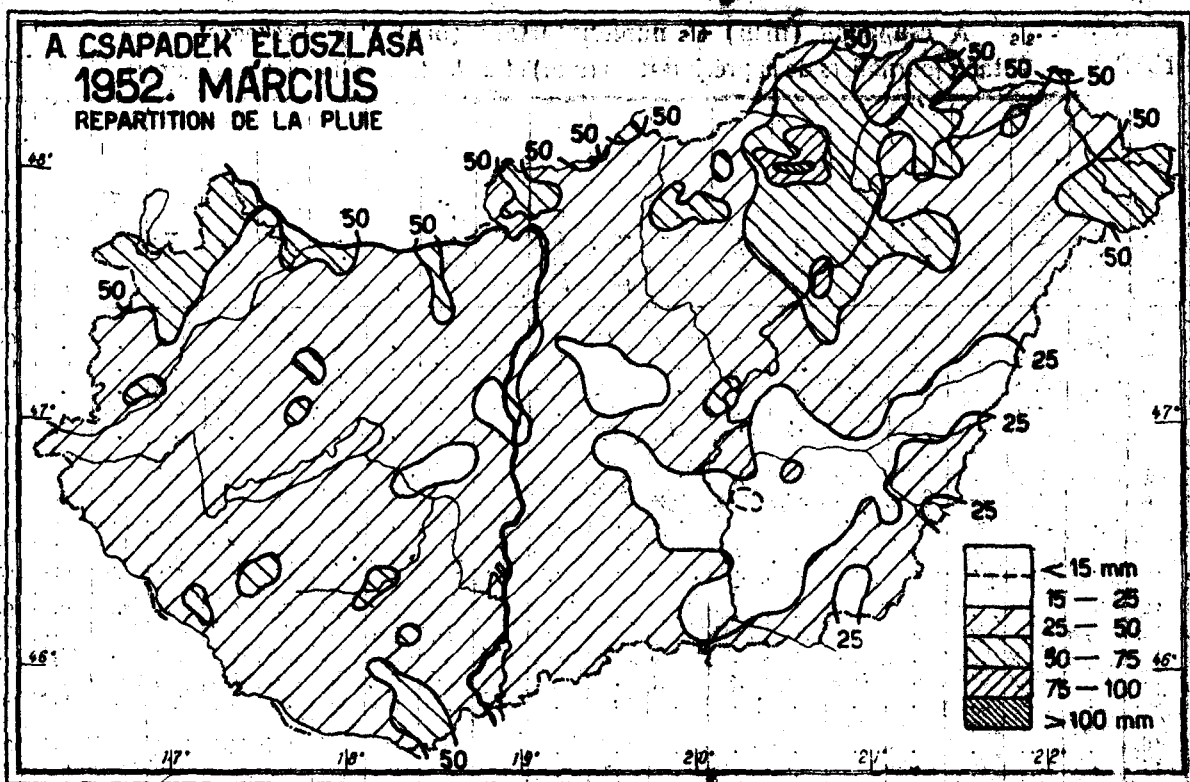
A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei.
1952. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Március

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tartai	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tartai	Debrecen
1.	* 4.3*	1.6*	0.9*	*	0.9*	*	*	0.2*	1.7	0.3*	1.5	.	.	2.3	1.8	2.7	0.9	.	.	0.3
2.	4.3*	1.6*	0.9*	*	*	*	*	.	2.0	1.2*	.	.	.	4.5	0.6	.	.	.	.	0.4
3.	.	.	.	.	0.3*	.	.	.	4.5*	2.3*	4.9	6.7	6.2	4.5	0.4	3.3	0.8	.	.	.
4.	0.2*	1.0*	0.2*	0.3*	*	*	.	.	.	.	6.1	6.6	5.4	4.2	3.2	3.7	2.4	0.7	.	0.3
5.	5.1*	3.3*	4.6*	0.1*	4.7*	0.4*	3.4*	0.7*	1.0*	0.6*	.	.	.	.	0.4	.	.	.	4.6	7.2
6.	1.8*	0.2*	.	1.9*	0.4*	0.3*	*	4.2*	0.2*	0.7*	8.0	6.9	7.7	6.5	2.6	7.5	7.4	6.5	0.5	0.5
7.	*	*	*	0.5*	0.3*	0.3*	0.1*	2.0*	2.0	3.0*	2.2	4.8	6.6	3.4	7.1	3.3	5.2	6.8	1.2	1.5
8.	.	.	.	.	0.2*	*	0.5*	0.5*	.	.	8.3	1.8	.	5.0	7.2	4.2	0.1	3.0	8.5	6.9
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	8.6	8.1	9.3	9.0	10.6	9.4	9.8	8.9	9.9
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.9	10.1	8.8	8.7	8.0	9.6	9.7	8.9	9.2	9.8
11.	*	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	8.1	9.1	8.9	8.1	7.5	9.8	10.1	9.6	9.2	9.5
12.	2.5*	0.2	*	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.4	3.1	4.5	4.7	7.5	9.0	8.7	7.9
13.	1.6*	0.3*	2.7	.	.	.	.	0.6*	1.0*	1.3*	3.4	.	0.3	1.2	6.7	2.9	3.6	2.7	4.4	7.4
14.	0.2*	0.7*	0.2	.	1.3*	0.1*	*	0.1*	.	*	6.1	6.7	6.3	7.9	5.9	5.3	1.6	3.7	7.2	6.6
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.7	8.3	8.5	9.6	9.4	11.0	9.5	9.2	9.4	9.4
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.4	9.9	8.6	9.4	8.7	11.1	10.0	9.8	8.4	8.8
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.9	8.3	9.2	9.2	8.8	11.0	9.9	9.7	8.5	10.9
18.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	3.9	5.6	1.7	6.7	1.9	2.9	3.9	6.3	8.5
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.7	8.5	8.5	7.5	8.5	9.7	9.6	9.2	9.4	10.5
20.	10.4	2.2	.	*	.	.	.	.	.	.	3.9	5.7	7.5	7.5	7.9	8.3	9.4	7.2	8.4	9.2
21.	14.2	2.1	5.1	3.1*	1.0*	2.6*	1.5	1.3	*	0.1*	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	0.2
22.	7.0*	0.1	.	3.4	7.1*	1.8	0.1	1.2	5.0*	1.5*	0.1	1.3	5.2	1.5	1.5	5.7	5.2	5.9	5.3	6.7
23.	.	0.9	.	.	.	0.1	.	0.6	0.1	.	8.5	7.5	7.9	5.6	6.7	5.9	7.7	5.7	2.4	6.1
24.	0.1	1.0	4.7	4.1	3.1	1.2	5.6	6.2	*	2.1	0.2	0.5	2.4	1.6	4.0	1.9	0.6	2.1	5.0	4.8
25.	1.2	2.8	1.0	.	0.8	.	.	3.0	.	1.1	1.7	2.0	4.4	5.0	2.8	4.5	5.2	2.4	0.4	1.0
26.	1.7	10.2	25.5	15.7	10.4	14.1	4.0	8.0	16.0	8.9*	.	.	.	.	0.2	2.6	3.1	3.4	1.0	4.2
27.	*	.	.	*	6.3*	.	.	.	0.2*	0.8*	8.4	6.9	2.9	5.1	.	9.2	6.9	4.5	.	.
28.	0.4	*	.	8.7*	3.4*	1.9	0.3	0.8	6.0*	6.5*	.	.	.	1.9	3.8	0.5	0.7	1.9	3.8	4.0
29.	.	.	.	.	1.8	.	.	0.2	4.0*	2.3	.	0.2	1.8	.	.	0.3	1.8	1.6	.	1.3
30.	10.1	4.0	.	1.9	2.7	1.0	.	.	7.6	0.9	.	4.1	1.8	3.6	1.9	2.5	0.8	0.5	2.2	1.3
31.	1.1	.	.	.	1.3	0.2	.	0.9	.	4.1	5.0	4.8	6.1	4.3	2.8	5.7	4.0	3.9	0.2	1.7
Összeg	62.5	33.6	44.9	39.7	48.0	24.1	15.5	30.5	50.3	37.7	127.7	134.2	140.3	137.7	138.6	169.4	145.5	141.6	139.4	166.8
±30	+22	-10	+1	-4	+11	-7	-20	-4	+21	+3	-7	-22	+15	+6	+8	+32	+9	+9	+13	+11

A napfénytartam havi órásszázegei ¹⁰⁾
1952. Totaux mensuels de la durée d'insolation ¹⁰⁾ Március

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ¹⁾	% ²⁾	Napsütés nélküli ³⁾	Derült ⁴⁾	Borult ⁵⁾		Havi összeg	El-térés ¹⁾	% ²⁾	Napsütés nélküli ³⁾	Derült ⁴⁾	Borult ⁵⁾
Magyaróvár	136.5	- 2	47	8	9	8	Asóthalom	150.3	+16	54	4	6	10
Sopron	127.7	- 7	48	8	4	13	Szeged	145.5	+ 9	51	3	5	11
Sopronhorpács	144.1	-	50	8	7	11	Kecskemét	159.4	+32	53	3	6	11
Szombathely	139.9	+ 5	50	5	3	17	Salgótarján	138.6	+ 8	52	3	5	7
Lovászpataka	144.3	-	51	6	10	10	Kompolt	158.9	+39	55	5	6	10
Akali	160.9	-	54	4	7	12	Miskolc	144.9	-	53	5	7	9
Keszthely	134.2	-22	48	7	5	15	Sárospatak	154.8	-	55	7	8	12
Szentgotthárd	127.1	-	45	3	4	11	Tartai	188.4	+13	51	6	9	13
Homokszentgyörgy ..	141.2	-	52	4	4	8	Kisvárd	147.4	-	53	2	8	11
Pécs	140.8	+15	51	6	4	9	Nyíregyháza	166.9	+35	57	5	8	10
Martonvásár	146.9	-	51	6	5	15	Debrecen	156.8	+11	55	2	8	12
Budapest (Met. Int.) ..	137.7	+ 6	50	5	6	11	Tiszaórs	154.9	-	55	3	2	13
Budapest (Csillagda) ..	147.0	+ 6	54	5	5	11	Békéscsaba	141.6	+ 9	50	5	5	12
Kalocsa	157.2	+ 9	54	3	5	14	Oroszló	148.0	+24	53	3	3	6
Baja	153.1	+22	52	4	4	9	Mezőhegyes	138.5	-	48	3	7	10

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 HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

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

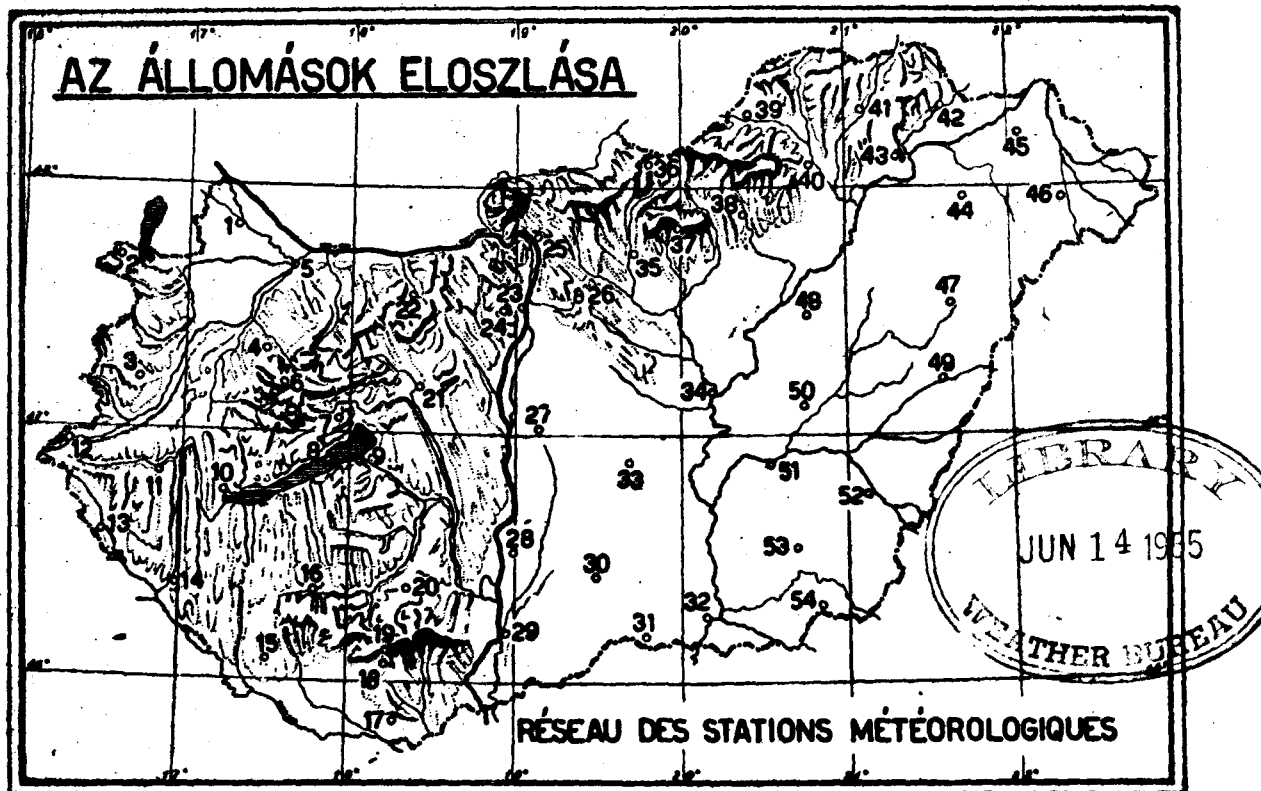


IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1952. LXXXII. évf., 4. 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 ⁴⁾	radiációs minimum ⁵⁾	dátum
1.	Magyaróvár	123	751.8	+2.9	13.4	+3.7	27.0	23.	-2.3	4.	19.3	6.8	4	2	-4.4	4.
2.	Sopron	234	742.3	+3.2	13.1	+3.6	26.4	23.	-2.8	4.	19.4	6.6	4	3	-5.0	4.
3.	Szombathely	216	743.7	+3.0	12.9	+3.4	25.7	23.	-1.2	4.	19.2	6.0	3	1	-4.8	4.
4.	Pápa	148	749.5	+2.9	14.1	+3.5	26.8	23.	-3.4	4.	20.5	7.3	3	8	-4.1	4.
5.	Győr	126	751.6	+3.1	14.0	+3.3	26.5	23.	-3.3	5.	20.1	7.2	2	6	-3.8	5.
6.	Farkasgyepű	400	727.5	+3.2	13.4	+4.4	26.3	25.	-2.8	4.	19.6	7.7	4	5	-6.6	4.
7.	Veszprém	297	735.9	—	13.6	+4.1	26.5	24.	-1.5	3.	19.7	7.9	2	4	-2.3	4.
8.	Tihany	108	753.4	+3.0	14.7	+4.1	25.8	23.	0.5	2.	19.1	9.2	0	2	-1.3	5.
9.	Siófok	112	—	—	14.1	+3.5	26.3	24.	-0.7	5.	20.6	6.3	1	5	-2.7	5.
10.	Keszthely	142	750.0	+2.8	14.6	+3.7	27.0	25.	0.6	4.	20.4	8.7	0	5	-1.1	4.
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	13.5	+2.9	25.7	24.	-0.5	5.	20.0	6.8	3	4	-3.8	4.
12.	Szentgotthárd	224	742.8	+2.8	12.6	—	26.0	13.	-2.3	4.	20.0	5.6	2	5	-4.0	4.
13.	Lenti	165	—	—	13.5	+3.4	26.4	25.	-1.8	4.	20.5	6.4	2	8	-4.0	4.
14.	Nagykanizsa	148	749.4	—	13.2	+3.0	25.7	25.	-1.8	4.	19.9	5.7	2	5	-3.7	4.
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	14.1	+4.0	26.6	25.	-0.9	4.	20.3	6.8	3	5	-2.3	4.
16.	Kaposvár	144	749.6	+2.5	14.2	+3.4	28.0	23.	-2.3	4.	21.9	7.0	1	13	-3.0	4.
17.	Siklós	104	753.1	+2.7	14.7	+3.6	27.5	23.	0.0	3.	21.3	7.9	1	12	-4.0	4.
18.	Pécs	126	751.5	+2.9	14.5	+4.0	27.2	23.	0.5	4.	21.3	6.6	0	10	-2.4	4.
19.	Pécs-Misina-tető	536	715.8	+3.4	13.6	+4.9	26.0	23.	-3.1	3.	18.5	9.1	5	2	—	—
20.	Lengyel	265	—	—	14.3	+4.3	27.0	23.	-2.0	4.	20.8	7.9	3	8	-3.0	4.
21.	Székesfehérvár	113	—	—	14.8	+4.2	27.8	24.	-1.2	4.	21.0	7.2	2	10	-2.5	7.
22.	Bánhidai	156	748.9	+3.1	14.3	+4.3	27.0	23.	-2.3	4.	20.7	7.8	3	6	-4.3	4.
23.	Budapest-Met. Int.	130	751.1	+3.1	15.1	+4.1	28.4	24.	-0.1	4.	21.1	9.3	1	8	-2.2	4.
24.	Budapest-Csillagda	473	721.2	+3.5	12.9	+4.2	24.4	23.	-4.3	3.	17.7	8.3	5	0	—	—
25.	Vác	111	—	—	14.6	+4.0	28.0	24.	-1.0	4.	20.8	6.9	2	9	-1.5	4.
26.	Gödöllő	212	—	—	13.7	+4.2	29.5	20.	-1.4	3.	19.7	6.5	2	4	-5.6	4.
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	14.5	+3.7	29.0	23.	-2.0	4.	22.0	6.5	3	14	-5.0	4.
28.	Kalocsa	108	752.9	+2.9	14.8	+4.0	28.3	23.	-1.4	4.	21.4	8.1	2	11	-5.3	4.
29.	Baja	102	753.3	+2.7	14.7	+3.7	28.2	23.	-0.5	4.	21.4	7.4	2	13	-1.7	4.
30.	Kiskunhalas	132	—	—	15.2	—	29.1	23.	-2.0	4.	21.5	6.2	2	14	—	—
31.	Ásotthalom	118	752.6	+3.5	14.7	+3.9	27.6	23.	-1.0	4.	21.3	6.4	2	13	-5.0	4.
32.	Szeged	97	753.8	+2.9	15.3	+4.0	27.6	23.	-0.2	3.	21.5	8.6	1	12	-1.0	4.
33.	Kecskemét	116	752.4	+3.4	14.2	+3.5	28.2	24.	-1.0	3.	21.1	6.8	2	11	-1.5	4.
34.	Szolnok	95	—	—	14.2	+3.5	26.0	23.	-1.0	4.	19.4	8.2	1	6	-3.5	4.
35.	Lőrinci	129	751.6	+3.6	14.3	+4.4	27.8	25.	-1.8	3.	20.9	6.2	3	13	-1.8	3.
36.	Salgótarján	242	741.5	+3.3	12.9	+3.6	27.6	23.	-2.8	4.	20.3	5.7	3	8	-4.1	4.
37.	Mátraháza	663	705.2	+3.5	12.1	+5.0	23.5	23.	-4.0	3.	16.7	4.4	7	0	—	—
38.	Eger	174	747.2	+3.1	13.8	+3.2	26.0	24.	-2.6	3.	19.6	6.2	2	5	-3.0	4.
39.	Putnok	166	—	—	12.8	+3.3	27.2	24.	-2.0	5.	20.3	4.6	4	11	-4.3	5.
40.	Miskolc	118	752.6	+3.6	13.0	+2.7	26.5	24.	-1.3	4.	20.4	5.4	4	6	-5.0	4.
41.	Alsófűgöd	133	751.2	+3.5	13.3	+3.5	26.3	29.	-2.3	4.	19.9	5.3	3	9	-4.3	4.
42.	Sárospatak	119	—	—	13.8	—	26.7	23.	-1.3	4.	19.6	6.7	1	5	-4.2	4.
43.	Tarcal	128	—	—	14.3	+3.7	27.0	24.	-1.0	3.	20.0	7.3	2	10	-2.5	4.
44.	Nyíregyháza	109	753.5	+3.6	13.5	+3.4	26.9	23.	-2.8	4.	20.3	5.2	4	10	-6.1	4.
45.	Kisvárdai	110	—	—	13.1	+3.0	25.1	30.	-1.3	3.	19.3	5.6	4	1	-3.3	4.
46.	Mátészalka	129	—	—	13.5	+3.2	27.4	29.	-1.6	4.	20.4	6.1	3	11	-3.5	4.
47.	Debrecen	146	750.1	+3.5	13.7	+3.2	28.4	24.	-1.0	9.	20.7	5.7	4	12	-3.6	9.
48.	Tiszaörs	92	754.9	+3.5	13.5	+3.0	27.3	23.	-1.3	3.	20.3	5.9	3	9	-2.5	4.
49.	Berettyóújfalui	97	—	—	13.9	—	28.0	23.	-1.7	8.	20.4	7.0	2	9	—	—
50.	Túrkevei	88	—	—	13.7	+3.2	28.2	23.	-1.0	3.	20.4	6.4	2	11	-4.0	4.
51.	Szarvas	83	—	—	14.4	+3.3	29.0	23.	-0.8	3.	20.6	5.8	2	11	-5.8	4.
52.	Békéscsaba	88	754.9	+3.2	14.4	+3.1	28.3	24.	-0.7	4.	21.0	6.8	2	11	-3.3	4.
53.	Orosháza	92	754.4	+2.9	14.4	+3.4	28.1	23.	-0.5	4.	21.1	7.1	2	11	-2.1	4.
54.	Mezőhegyes	104	—	—	14.6	+3.7	28.0	23.	-0.5	3.	20.9	6.5	2	11	-3.5	4.

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

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ^{a)} %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0-10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Uratkódó szél ¹³⁾	
		havi közép	eltérés ^{a)}	minimum	dátum	havi közép	eltérés ^{a)}		havi összeg	a törzserék % -ában	eltérés ^{a)}	csapadékos nap		havas nap ¹⁴⁾	irány %	
												≧ 0.1	≧ 1.0			
																mm-rel
1.	Magyaróvár	64	-7	39	23.	3.8	-2.4	82	17	36	-30	9	6	2	NW	23
2.	Sopron	63	-11	18	18.	5.5	-1.5	50	19	32	-41	9	4	2	N	27
3.	Szombathely	67	-7	21	18.	5.2	-1.2	—	22	35	-41	9	6	1	N	28
4.	Pápa	65	-2	26	19.	3.9	-1.9	—	12	21	-46	4	3	1	SE	27
5.	Győr	70	—	28	19.	5.2	-0.8	—	9	18	-40	4	2	0	NW	26
6.	Farkasgyepű	61	—	21	13.	4.0	—	—	14	19	-58	10	4	4	NW	22
7.	Veszprém	60	—	24	15.	3.5	—	—	13	22	-45	4	3	0	SW	14
8.	Tihany	63	-9	33	23.	3.4	-2.1	75	8	16	-42	6	4	0	NE	19
9.	Siófok	64	—	26	20.	4.1	-1.2	75	11	21	-41	6	5	1	W	20
10.	Keszthely	58	-13	25	13.	4.1	-1.5	55	6	10	-57	6	2	1	N	30
11.	Zalaegerszeg	70	-3	31	14.	3.6	-2.3	—	14	20	-55	5	4	1	SE	20
12.	Szentgotthárd	72	—	26	15.	4.9	—	—	15	23	-49	6	4	0	NW	26
13.	Lenti	67	—	25	13.	4.4	—	—	19	27	-51	7	5	1	SE	21
14.	Nagykanizsa	63	—	33	20.	4.8	-0.8	—	29	41	-42	8	8	1	N	21
15.	Homokszentgyörgy	65	—	29	24.	4.1	—	74	10	15	-58	6	4	1	NE	24
16.	Kaposvár	67	—	29	24.	3.1	-2.8	—	14	22	-49	7	4	1	SW	18
17.	Siklós	—	—	—	—	3.6	—	—	10	14	-61	6	3	3	NW	20
18.	Pécs	57	-10	23	19.	4.6	-1.4	84	25	37	-42	9	4	1	W	12
19.	Pécs-Misénatető	58	—	20	24.	4.6	—	—	13	17	-64	6	3	2	SW	26
20.	Lengyel	—	—	—	—	3.5	—	—	6	8	-65	4	2	1	SW, W	21
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	4.9	-0.6	—	7	14	-44	5	2	1	NW	16
22.	Bánhida	62	-8	21	20.	4.7	-1.0	90	8	17	-40	4	3	1	NW	22
23.	Budapest-Met. Int.	58	-12	22	20.	4.9	-1.1	50	15	27	-41	5	2	1	E, W	13
24.	Budapest-Csillagda	61	—	29	20.	5.1	-1.6	68	13	22	-46	5	3	3	SE	39
25.	Vác	—	—	—	—	4.5	-1.3	—	24	52	-22	5	5	1	NW	26
26.	Gödöllő	62	—	29	23.	4.9	—	64	21	41	-30	6	4	1	NE, SE	13
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	4.9	-0.5	—	32	65	-17	3	3	1	W	21
28.	Kalocsa	59	-8	22	24.	4.9	-0.8	—	11	20	-43	5	2	1	N	18
29.	Baja	60	—	21	19.	5.1	-0.5	103	12	19	-50	10	2	2	SW	22
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	3.7	—	—	20	35	-37	4	3	2	S	21
31.	Ásotthalom	61	—	25	16.	3.2	-2.2	99	22	39	-34	4	3	1	N	20
32.	Szeged	54	-18	24	16.	3.7	-2.2	145	12	24	-38	4	2	1	SE	23
33.	Kecskemét	61	-12	24	24.	4.6	-0.4	137	12	23	-40	4	3	1	NE	22
34.	Szolnok	63	—	26	18.	4.1	—	—	13	26	-37	6	3	1	NE	20
35.	Lőrinci	63	—	25	3.	4.3	—	120	25	51	-24	5	4	1	E	36
36.	Salgótarján	62	-12	23	20.	3.8	-1.7	—	40	76	-13	10	6	1	NW	19
37.	Mátraháza	63	—	27	18.	4.5	—	43	23	38	-38	5	5	3	NW	29
38.	Eger	63	—	30	18.	4.4	-1.2	—	26	51	-25	9	5	1	NW	18
39.	Putnok	—	—	—	—	4.4	—	—	27	58	-20	7	4	2	E, W	31
40.	Miskolc	70	-5	29	18.	3.6	-2.7	—	17	37	-29	5	4	1	SE	14
41.	Alsófűződ	64	-4	21	18.	3.7	-3.0	—	15	36	-27	7	5	1	NE	30
42.	Sárospatak	64	—	26	18.	4.5	—	—	16	35	-30	8	6	1	N	46
43.	Tarcal	68	-2	30	15.	3.7	-1.7	65	19	44	-24	9	5	1	NE	39
44.	Nyíregyháza	65	-8	26	18.	4.6	-0.8	—	16	36	-29	11	6	1	NE	31
45.	Kisvárd	67	—	28	20.	4.2	—	89	17	39	-27	8	6	0	N	23
46.	Mátészalka	—	—	—	—	3.7	-1.7	—	23	47	-26	10	6	2	NW	24
47.	Debrecen	64	-4	31	29.	4.1	-1.6	81	18	37	-31	8	5	1	NE	21
48.	Tiszaörs	72	—	37	13.	4.7	—	90	24	53	-21	7	5	1	NE	31
49.	Berettyóújfalu	—	—	—	—	4.0	—	—	24	51	-23	6	6	1	N	18
50.	Túrkeve	63	-5	25	19.	3.6	-2.2	75	19	40	-28	6	4	0	NE	22
51.	Szarvas	62	—	28	18.	2.9	-2.7	96	19	36	-34	3	3	1	NE	22
52.	Békéscsaba	65	+1	31	18.	3.9	-1.8	—	22	42	-31	5	5	1	E	22
53.	Orosháza	60	-7	27	19.	3.7	-2.1	107	15	28	-39	4	3	1	NE	27
54.	Mezőhegyes	60	—	25	14.	4.2	—	120	13	25	-38	6	3	2	SE	23

^{a)} Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ^{b)} Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — ^{c)} Psychrométer. — ^{d)} 0-10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°.* — ^{e)} Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild.* — ^{f)} Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — ^{g)} Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasodással. — *Nombre de jours de x, xe.* — ^{h)} Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'rx.* — ⁱ⁾ Wild-féle nyomolápos szélzásló. — *Girouette de Wild.* — ^{j)} Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ^{k)} Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m.* — ^{l)} Campbell-Stokes üvegolyós napfénytartamérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ^{m)} Az öszszesugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Bobbitzsch-féle sugárzásmérő alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétal.*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

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

Tengerszint feletti magasság: $H_0 = 129.6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ °C								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	maxi- mum	mini- mum	rad- mín. ³⁾	óra ⁴⁾	gcal/ cm ² 1 ⁵⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés s)
1	37.8	34.6	732.2	34.9	—14.1	8.9	17.1	14.4	13.5	+4.4	18.3	8.1	6.9	1.3	77	7=	10=	0	5.7	+0.7
2	36.0	40.6	45.5	40.7	—7.8	3.2	5.0	2.4	3.5	—5.6	15.7	2.4	1.9	1.4	96	10	5	10=	8.3	+3.3
3	50.3	52.7	56.0	53.0	+4.4	1.2	8.2	5.1	4.8	—4.4	9.8	0.5	—0.4	7.3	242	7	7	0	4.7	—0.7
4	57.8	57.3	56.8	57.3	+8.7	1.4	10.0	5.5	5.6	—3.6	10.8	—0.1	—2.2	10.3	269	0=	2=	2=	1.3	—4.3
5	55.0	53.0	52.5	53.5	+4.7	4.0	7.3	4.0	5.1	—4.6	8.2	2.2	—0.1	0.4	112	8	10=	10=	9.3	+3.3
6	52.7	54.0	56.4	54.4	+5.9	3.3	6.7	4.4	4.8	—4.9	6.9	3.1	2.2	0.3	69	10=	10=	4=	8.0	+2.0
7	58.4	58.3	59.2	58.6	+11.0	3.6	13.4	10.0	9.0	—1.0	14.6	2.8	0.5	3.6	156	8=	7=	9=	8.0	+2.0
8	59.7	59.8	59.3	59.6	+12.5	7.0	13.4	11.7	10.7	+0.9	14.3	6.2	3.6	0.4	126	10=	10=	9=	9.7	+3.7
9	58.3	56.6	55.2	56.7	+8.8	8.3	17.4	12.4	12.7	+2.9	17.9	8.1	5.2	4.3	174	9=	7=	9=	8.3	+2.3
10	54.0	53.4	55.2	54.2	+6.0	8.9	19.8	13.8	14.2	+4.0	20.2	7.7	4.4	7.0	229	4=	7=	6=	5.7	—0.7
11	56.6	56.3	56.4	56.4	+8.4	8.7	19.9	15.3	14.6	+4.2	20.6	7.2	4.2	9.2	305	1=	1	0=	0.7	—4.7
12	57.7	56.7	56.1	56.8	+9.5	9.1	22.2	15.1	15.5	+4.7	22.5	6.7	3.6	10.8	311	0=	1	0	0.3	—5.3
13	56.1	54.9	54.8	55.3	+8.3	13.0	22.4	16.0	17.1	+6.5	22.5	9.8	5.9	5.4	255	8=	8	5	7.0	+1.0
14	55.0	53.7	53.9	54.2	+6.7	13.8	25.7	18.2	19.2	+8.3	26.2	10.9	7.4	7.9	263	9=	7	3	6.3	+0.3
15	54.3	52.8	52.2	53.1	+5.5	13.2	25.7	17.2	18.7	+7.1	25.7	11.6	7.0	8.1	262	5	4	0=	3.0	—2.0
16	51.9	50.4	49.6	50.6	+3.1	15.7	25.4	19.3	20.1	+8.5	26.6	12.5	7.4	8.7	260	0=	3	5	3.0	—2.0
17	50.4	51.1	52.9	51.5	+4.3	16.9	22.6	16.9	18.8	+7.3	23.8	16.6	13.0	5.4	222	10=	10=	2=	7.3	+1.3
18	54.5	52.7	52.1	53.1	+5.4	11.4	22.5	16.2	16.7	+5.6	23.5	9.7	6.4	10.3	318	8=	4	0	4.0	—1.0
19	53.0	50.4	48.7	50.7	+2.7	11.8	22.8	16.2	16.9	+5.1	24.4	8.4	4.2	12.6	309	0=	0	0	0.0	—6.0
20	46.9	45.9	45.9	46.2	—2.6	14.1	26.0	16.6	18.9	+6.8	26.2	11.0	6.9	11.5	313	0=	1	1	0.7	—4.3
21	46.4	45.7	46.0	46.0	—2.7	13.8	24.2	18.8	18.9	+6.6	24.8	11.8	7.7	9.0	204	7	5	0	4.0	—1.0
22	47.3	46.9	47.8	47.3	—1.1	14.2	24.7	18.2	19.0	+6.5	24.9	12.6	9.7	10.3	269	0=	4	0	1.3	—4.1
23	49.5	49.7	49.7	49.6	+1.7	15.7	27.4	20.0	21.0	+8.3	27.8	13.3	8.6	10.3	321	8=	2	3	4.3	—1.1
24	50.2	49.3	49.7	49.7	+1.9	16.9	27.6	19.8	21.4	+8.5	28.4	14.6	9.3	10.4	311	5=	2	0	2.3	—3.3
25	50.3	49.1	48.8	49.4	+1.8	17.4	26.2	20.0	21.2	+8.1	27.2	15.8	12.2	7.9	224	4=	3	7=	4.7	—0.9
26	48.1	46.7	47.1	47.3	—0.3	16.9	22.9	15.4	18.4	+5.0	23.6	15.4	12.3	6.0	189	7=	8=	2	5.7	+0.7
27	47.2	47.1	48.2	47.5	—0.3	14.8	22.0	15.6	17.5	+4.2	22.3	12.7	8.4	6.2	219	9	8	0=	5.7	—0.7
28	49.5	48.8	48.9	49.1	+1.2	12.7	24.8	17.4	18.3	+4.7	24.8	10.7	6.8	10.8	285	0=	7	5=	4.0	—1.7
29	49.1	48.9	49.3	49.1	+1.3	14.9	20.9	17.4	17.7	+3.9	24.9	12.1	8.2	6.5	199	8=	9=	10	9.0	+3.0
30	49.5	47.7	47.5	48.2	+0.4	16.0	25.4	17.2	19.5	+5.3	26.0	13.5	10.8	8.1	251	7	6	1	4.7	—0.7
Közép	751.5	750.8	751.1	751.1	+3.1	11.0	20.0	14.4	15.1	+3.8	21.1	9.3	6.1	211.7	684.0	5.6	5.6	3.4	4.9	—0.7

Napok száma: mérhető csapadékkal — Nombre de jours de pluie

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents:

Gyakorisága — Fréquence des vents:

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

1952.

Az ömíró műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	51.25	51.22	51.20	51.20	51.20	51.30	51.45	51.54	51.58	51.57	51.48	51.28
Hőmérséklet °C ²²⁾	11.39	10.90	10.38	10.00	9.63	9.49	11.03	12.60	14.43	16.15	17.57	18.99
Nedvesség % ²³⁾	70.1	71.4	73.2	74.1	75.0	75.3	72.1	67.6	61.6	56.1	51.2	47.3
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	1.05	0.88	0.78	0.83	0.89	0.82	1.00	1.39	1.74	1.91	2.19	2.58
Csapadék mm ²⁴⁾	1.2	0.6	0.3	0.6	0.6	0.7	0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
Napfénytartam óra ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	1.2	8.2	14.3	20.4	23.1	23.7	23.0

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

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

1952. Április²⁰⁾

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

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

Szélirányok és szélseb ¹⁵⁾ (0—12 ⁰)							Párolgás ¹¹⁾	Páranyomás mm ⁹⁾			Nedvesség ⁹⁾ %				Csapadékok 24 óra alatt ¹²⁾ mm	Jegyzetek ²⁰⁾	
7h	14h	21h	közép ¹⁷⁾	maximum ¹⁷⁾				közép	eltérés a)		7h	14h	21h	közép			eltérés a)
			irány	m/sec	óra												
W ₁ WNW ₂ N ₂ NE ₂ E ₂	SE ₂	SW ₂	2.8 SW	11.5	22 ³⁷	0.8	8.5	+3.1	88	64	72	75	+11	0.7●	a, p=0.1, 13 ²⁰ —17 ³⁰ ●	a, p=0.1, 8-10 ¹⁶ ●, 15 ⁴⁰ , 22 ²⁵ —24 ⁴⁰ ●, 3 ³⁰ , 0-1=1, 0-4 ¹⁵ ● [15 ⁴⁰ / WNW	
	WNW ₂	WNW ₂	5.0 WNW	20.7	12 ³³	1.1	4.6	—0.9	81	69	84	78	+13	4.2 × ●	a, p=0.1, 13 ²⁰ —17 ³⁰ ●		
	N ₂	WNW ₃	2.6 NW	7.6	15 ⁵⁰	0.9	3.7	—1.8	78	45	54	59	—5	.	a, p=0.1		
	NE ₂	S ₁	1.2 ENE	5.7	13 ⁵²	1.2	3.9	—1.6	78	39	62	60	—5	.	a, p=0.1		
	E ₂	NE ₂	2.2 ENE	7.2	10 ¹²	0.6	4.9	—0.7	66	69	91	75	+11	8.5●	a, p=0.1, 12—24 ⁰		
WNW ₁ W ₂ ENE ₂ SSW ₁ SE ₁	WNW ₁	WNW ₁	1.1 NNE	2.8	11 ⁵⁴	0.3	5.5	—0.2	92	76	88	85	+20	0.8●	a, p=0.1, 0 ³⁰ —9 ³⁰ , 20●	a, p=0.2, 4 ¹⁶ , 31, 17 ³⁰ ● a, p=0.1 a, p=0.2 9, 3 ⁰ , a, p=0.2	
	W ₂	NW ₁	1.2 SW	5.9	11 ³²	0.8	5.6	—0.1	91	45	69	68	+3	●	a, p=0.2, 4 ¹⁶ , 31, 17 ³⁰ ●		
	ENE ₂	—	1.0 NNE	3.6	8 ¹⁰	0.6	6.9	+1.1	87	59	73	73	+7	.	a, p=0.1		
	SSW ₁	SSE ₁	1.0 N	5.0	22 ³¹	0.8	7.6	+1.8	86	52	72	70	+4	.	a, p=0.2		
	SE ₁	SE ₁	1.6 ENE	8.8	16 ³³	1.2	7.4	+1.6	78	41	71	63	—1	.	9, 3 ⁰ , a, p=0.2		
SSE ₂ S ₂ SW ₂ SSE ₂ E ₂	—	—	1.4 ESE	7.0	14 ⁰⁰	1.5	7.2	+1.3	86	39	57	61	—4	.	a, p=0.2	a, p=0.1 a=0 4—14=0.1, 7⊕ 10—11=0	
	—	—	1.4 E	8.7	12 ¹⁵	2.0	6.8	+0.8	77	34	53	55	—9	.	a=0.1		
	SW ₂	E ₁	1.9 SSW	10.0	12 ³⁵	2.0	6.7	+0.7	62	30	52	48	—17	.	a=0		
	SSE ₂	—	0.7 WNW	4.4	20 ⁴⁴	1.8	7.8	+1.7	68	31	50	50	—14	.	4—14=0.1, 7⊕		
	E ₂	—	0.7 ENE	6.3	17 ⁵⁰	2.1	7.6	+1.1	66	30	55	50	—15	.	10—11=0		
E ₂ W ₁ W ₁ E ₂ N ₂	ESE ₂	E ₁	1.0 SW	6.7	15 ¹¹	1.8	8.1	+1.7	59	32	52	48	—17	.	0—13=0	a, p=0.1, 6 ¹¹ , 14 ²⁰ ◊ 8—10=0 0—8=0 5—12=0	
	ENE ₂	ENE ₂	1.5 NE	8.8	14 ⁰⁵	2.1	8.8	+2.5	56	45	63	55	—9	● T	a, p=0.1, 6 ¹¹ , 14 ²⁰ ◊		
	W ₂	WNW ₂	1.7 SW	7.4	10 ⁵⁴	2.3	6.6	+0.4	68	39	35	47	—18	.	8—10=0		
	E ₂	W ₁	1.1 ESE	4.7	14 ²²	2.1	5.8	—0.8	60	26	42	43	—22	.	0—8=0		
	N ₂	WNW ₁	1.6 WNW	7.9	14 ⁰⁰	2.8	6.4	—0.2	62	22	44	43	—22	.	5—12=0		
S ₂ S ₂ S ₂ SSE ₂ E ₁	ENE ₁	1.4 ESE	7.3	21 ²¹	2.2	8.3	+1.7	60	37	57	51	—13	● R	8—9=0, 16 ¹⁶ ◊ R	a=0 5—8=0 a=0 a, p=0.1, 6 ⁵⁰ , 7, 17, 20 ⁴⁵ ◊		
	SSW ₁	2.4 S	10.1	14 ¹⁵	2.4	8.8	+2.2	76	36	57	56	—7	.	a=0			
	—	1.8 S	8.5	12 ³⁰	2.6	8.6	+1.7	63	28	54	48	—17	.	5—8=0			
	SSE ₂	1.9 ESE	8.2	15 ⁰⁵	2.8	8.3	+1.5	55	30	51	45	—18	●	a=0			
	E ₁	NNE ₂	1.4 NW	8.1	21 ⁰²	2.5	8.4	+1.4	56	30	52	46	—18	●		a, p=0.1, 6 ⁵⁰ , 7, 17, 20 ⁴⁵ ◊	
N ₂ E ₂ SSE ₂ W ₂ NE ₂	WNW ₂	2.2 WSW	10.1	17 ³⁸	1.8	9.8	+2.7	75	47	67	63	—1	● R	a, p=0, 14 ⁵⁵ , 58 ◊ R	6 ⁵² ◊ a, p=0 a, p=0, 11 ²³ T, 11 ⁴³ , 13 ⁴⁵ , 15 ¹⁶ ◊, 17 ⁰⁰ —10 ◊ 1 ⁰⁰ ◊, 15 ⁰⁵ ◊ R, 15 ⁵⁰ T, 18 ³⁰ —19 ⁵⁰ ◊ R		
	WNW ₂	1.8 WNW	6.2	19 ⁰⁶	1.8	8.4	+1.2	65	42	66	58	—7	.	a, p=0			
	SSE ₂	NW ₁	1.2 ENE	3.7	12 ¹⁸	1.0	8.4	+1.1	81	30	62	58	—7	.		a, p=0	
	W ₂	W ₁	2.0 WNW	10.9	13 ²⁸	1.9	9.3	+1.9	73	47	67	62	—4	● R		a, p=0, 11 ²³ T, 11 ⁴³ , 13 ⁴⁵ , 15 ¹⁶ ◊, 17 ⁰⁰ —10 ◊	
	NE ₂	WNW ₁	1.4 E	9.7	18 ²⁷	1.9	9.6	+1.9	69	36	72	59	—7	0.3 ● R		1 ⁰⁰ ◊, 15 ⁰⁵ ◊ R, 15 ⁵⁰ T, 18 ³⁰ —19 ⁵⁰ ◊ R	
0	2.2	1.2	1.7	.	7.8	.	50	7.3	+1.0	72	42	61	58	—7	14.5	.	

0.1 mm : 5; hóval * : 1; zivattarral R : 5; jégcsóval A : 0; viharral / : 1

NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélsebesség
10	12	7	10	8	12	9	17
1.6	1.5	1.9	2.3	2.0	1.8	2.0	

Leurs horaires des instruments enregistreurs

Április

3h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
1.06	50.84	50.63	50.51	50.42	50.46	50.61	50.90	51.13	51.20	51.31	51.39	51.11
9.53	19.99	19.97	19.63	19.11	18.22	16.78	15.46	14.35	13.59	12.88	12.15	14.75
4.6	41.7	42.2	43.1	43.6	45.0	50.0	55.5	61.5	63.3	65.2	67.4	59.1
2.76	2.75	2.60	2.50	2.27	2.33	1.96	1.73	1.46	1.32	1.23	1.24	1.67
1.8	0.1	•	0.3	0.6	0.7	0.8	0.9	1.6	0.4	1.7	1.6	14.5
	21.9	19.2	15.3	12.9	6.3	0.4	.	.	.	.	.	211.7

Bodánffy mérleges csapadéklíró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balances).
Bodánffy. — ²⁰⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarizát: 0 = látás
0 m-ig; 1 = 50—200 m-ig; 2 = 200—500 m-ig; 3 = 500—1000 m-ig; 4 = 1—2 km-ig; 5 = 2—4 km-ig; 6 =

Nap	Látástávolság ²⁵⁾			Talaj- állapot ²⁶⁾		Talajhőmérséklet (C° ²⁷⁾											
	7h	14h	21h	7h	21h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0-5 m	1 m	1-5 m	2 m	3 m	4 m	
						7h+14h+21h : 3					14h						
1.	7	6	8	1	1	10-5	10-2	10-0	9-6	8-9	6-1	5-0	5-6	6-6	8-32	9-92	
2.	6	7	6	1	1	6-2	6-3	6-7	7-0	7-8	6-1	5-2	5-6	6-6	8-28	9-86	
3.	7	7	7	1	0	6-4	6-5	6-9	6-5	6-9	6-3	5-5	5-7	6-6	8-38	9-81	
4.	6	7	7	0	1	7-1	7-0	7-0	7-2	7-1	6-2	5-7	5-8	6-6	8-30	9-85	
5.	8	6	6	1	2	5-7	5-8	6-4	6-6	7-0	6-3	5-9	5-9	6-7	8-28	9-80	
6.	2	6	7	2	1	6-0	6-1	6-7	6-7	6-7	6-4	5-9	6-0	6-7	8-32	9-75	
7.	2	7	7	1	1	8-2	8-1	7-8	7-6	7-2	6-3	6-0	6-1	6-8	8-31	9-70	
8.	5	5	6	0	0	10-7	10-4	9-8	9-2	8-4	6-7	6-2	6-1	6-8	8-26	9-70	
9.	5	7	6	1	0	12-1	11-9	11-2	10-6	9-7	7-5	6-3	6-2	6-8	8-21	9-67	
10.	3	6	7	0	0	13-0	12-8	12-1	11-6	10-6	8-3	6-4	6-3	6-9	8-20	9-65	
11.	5	7	6	0	0	14-0	13-8	13-2	12-6	11-7	9-1	6-7	6-4	6-9	8-20	9-62	
12.	6	7	7	0	0	15-0	14-8	14-0	13-4	12-6	10-0	7-0	6-5	7-0	8-20	9-60	
13.	7	8	8	0	0	15-5	15-1	14-3	13-8	13-2	10-7	7-3	6-6	7-0	8-20	9-60	
14.	6	7	7	0	0	18-1	17-5	16-2	15-4	14-3	11-4	7-7	6-7	7-1	8-20	9-61	
15.	8	8	8	0	0	18-6	18-0	16-7	16-0	15-3	12-4	8-0	6-9	7-3	8-30	9-56	
16.	8	8	8	0	0	19-4	18-7	17-6	17-0	16-0	13-2	8-4	7-2	7-3	8-30	9-52	
17.	6	6	7	0	0	19-4	18-6	18-0	17-5	16-7	13-7	8-7	7-4	7-5	8-30	9-50	
18.	7	7	8	0	0	18-7	18-4	17-6	17-0	16-4	14-4	9-3	7-6	7-6	8-30	9-50	
19.	7	7	8	0	0	19-4	18-2	17-2	17-1	16-6	14-4	9-7	7-8	7-7	8-30	9-50	
20.	7	8	8	0	0	20-7	19-2	18-4	17-9	17-1	15-4	10-2	8-0	7-8	8-30	9-55	
21.	7	8	8	0	0	22-1	20-9	19-5	19-1	18-0	15-4	10-4	8-3	7-9	8-30	9-54	
22.	7	8	8	0	0	21-8	21-5	20-1	19-5	18-6	15-7	10-8	8-5	8-1	8-30	9-52	
23.	8	8	8	0	0	24-4	23-8	21-5	20-6	19-3	15-9	11-1	8-7	8-2	8-36	9-53	
24.	7	9	8	0	0	24-6	24-0	22-0	21-2	20-1	17-1	11-4	9-0	8-3	8-40	9-51	
25.	5	8	7	0	0	25-0	24-5	22-6	21-9	20-8	17-2	11-8	9-2	8-4	8-40	9-50	
26.	7	6	8	0	0	23-7	23-3	22-0	21-5	20-8	17-6	12-2	9-4	8-6	8-45	9-55	
27.	8	7	7	0	0	22-5	22-2	21-0	20-6	20-0	17-7	12-4	9-7	8-7	8-53	9-58	
28.	6	7	7	0	0	23-7	23-3	21-3	20-7	19-9	17-6	12-8	9-9	8-8	8-56	9-50	
29.	6	7	7	0	0	20-1	20-2	20-4	20-4	20-0	17-7	13-0	10-1	9-0	8-60	9-58	
30.	7	8	8	0	0	25-0	24-1	22-0	21-3	20-3	17-8	13-3	10-4	9-2	8-68	9-58	
Közép						16-6	16-2	15-3	14-9	14-3	12-0	8-7	7-5	7-5	8-33	9-62	
Elterés ²⁸⁾						+5-6	+5-5	+4-7	+4-8	+4-7	+3-6	+1-4	+0-5	+0-1	+0-4	+0-4	

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

Állomások	1-5.		6-10.		11-15.		16-20.		21-25.		26-30.	
	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ
Sopron	5-1	-3-0	11-1	+2-7	16-0	+6-5	19-9	+10-4	17-1	+6-1	13-6	-0-3
Keszthely	6-4	-2-6	10-9	+1-3	17-1	+6-3	17-9	+7-2	18-9	+7-2	16-4	+3-5
Pécs	6-7	-2-2	10-4	+1-4	16-0	+5-3	17-4	+6-7	19-4	+7-5	17-5	+4-0
Budapest	6-5	-2-5	10-3	+0-6	17-0	+6-3	18-3	+7-5	20-3	+8-2	18-3	+4-9
Salgótarján	4-8	-2-3	7-3	-0-4	14-3	+5-4	16-3	+7-1	18-3	+7-5	16-6	+4-5
Kecskemét	6-2	-1-6	8-9	-1-7	16-1	+4-8	16-8	+6-5	19-2	+6-8	18-1	+4-0
Szeged	7-3	-1-8	9-4	-1-1	17-3	+6-1	18-1	+7-0	20-3	+7-6	19-2	+5-2
Békéscsaba	7-5	-1-3	7-8	-2-2	16-4	+5-3	16-7	+5-2	19-1	+6-8	18-7	+4-7
Tarcal	6-9	-1-2	8-3	-1-1	15-5	+5-3	17-0	+6-2	19-1	+7-2	18-6	+4-9
Debrecen	6-3	-1-5	8-1	-1-0	15-3	+5-3	15-5	+4-7	19-3	+7-7	17-6	+4-6

— 4-10 km-ig; 7 = 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ²⁵⁾ Nemzetközi kulcyszámokban. —
État du sol, échelle internationale de Copenhague. — Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll
 rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégzemekekkel borított; 5 = jéggel vagy ónosasóval 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-áskrényben. — *Thermo-*
mètre du sol, de 0-5 m en caisses de Lemont. — ²⁸⁾ A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges $\frac{1}{10}$ -ában. — *Durée*

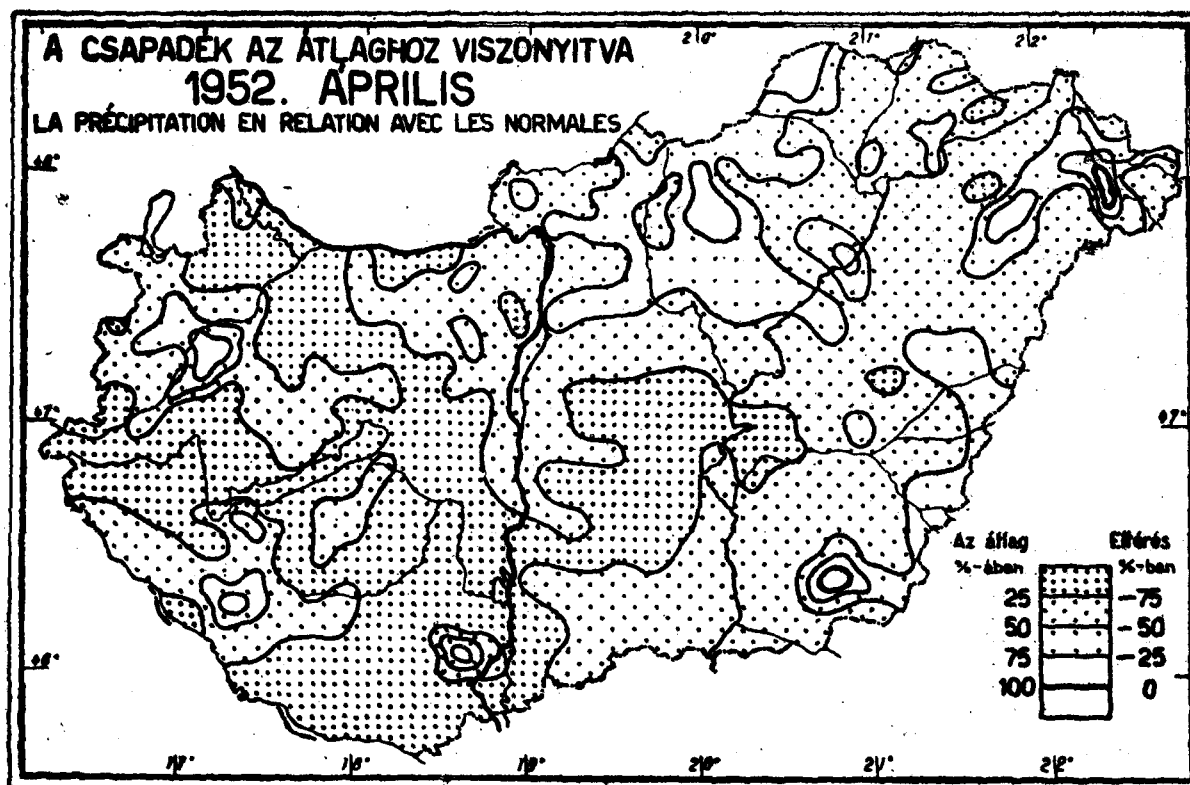
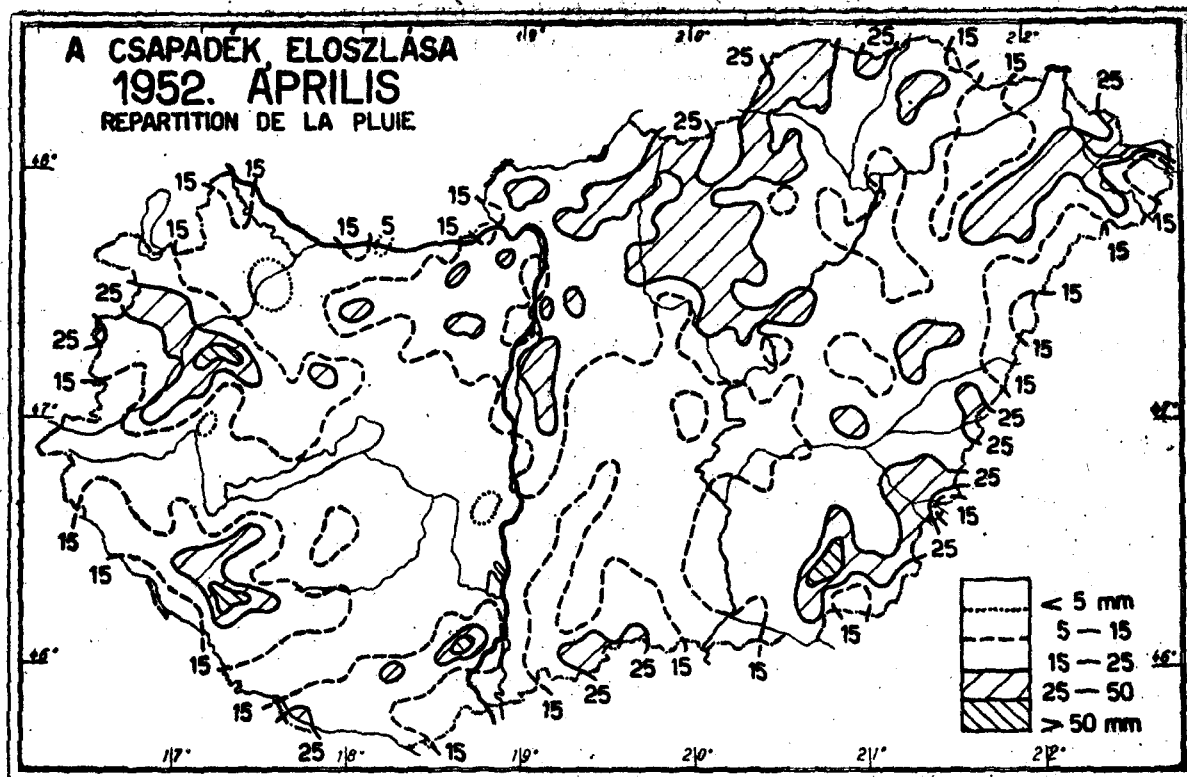
A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei
1952. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Avrilis

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	0.4*	3.2	4.1	0.7	6.0	3.5*	0.1	•	3.0	0.7	4.4	3.7	6.2	1.3	0.7	2.4	3.8	3.7	(2.4)	3.5
2.	0.2*	0.5*	0.7*	4.2*	12.5*	3.5*	4.5*	6.9*	3.0*	6.9*	7.3	4.2	3.5	1.4	2.0	5.3	0.5	4.8	6.1	
3.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8.2	9.8	7.8	10.3	9.0	5.6	2.3	8.3	4.8	
4.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8.2	9.8	7.8	10.3	9.0	5.6	2.3	8.3	4.8	
5.	1.1	1.0	7.1	8.5	7.3	4.5	7.4	7.1	7.0	3.7	2.1	•	•	0.4	1.4	•	•	10.5	10.2	
6.	0.1	0.7	•	0.8	1.8	•	•	1.4	1.0	2.4	2.7	1.3	1.5	0.3	•	•	•	•	•	
7.	0.5	•	0.1	•	1.9	•	•	4.1	•	•	1.9	5.7	5.6	3.6	8.0	6.6	5.9	2.6	6.9	
8.	•	0.1	•	•	•	•	•	•	•	•	2.3	1.0	0.8	0.4	3.3	7.1	6.8	8.5	7.4	
9.	•	•	•	•	•	•	•	•	0.1	•	8.0	6.7	9.1	4.3	0.7	6.3	6.1	4.6	4.6	
10.	•	•	•	•	•	•	•	2.9	•	2.2	10.4	10.8	10.6	7.0	5.4	10.1	9.3	4.5	4.1	
11.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10.7	10.1	11.3	9.2	8.2	11.1	11.3	11.4	9.5	
12.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9.3	10.7	10.9	10.8	10.9	12.5	11.7	12.4	12.3	
13.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8.3	10.1	9.9	5.4	10.2	9.5	8.6	11.3	(12.3)	
14.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8.3	9.8	6.2	7.9	10.9	11.8	11.9	11.2	(12.0)	
15.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8.7	10.4	8.9	8.1	10.9	11.4	11.7	11.0	(12.0)	
16.	•	•	•	•	•	•	•	•	0.5	0.1	7.3	11.0	11.2	8.7	8.7	9.9	11.0	11.1	(11.1)	
17.	•	•	•	•	0.1	0.5	•	•	0.5	•	6.5	8.1	4.6	5.4	4.8	4.7	10.3	8.5	(9.3)	
18.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11.7	12.5	12.3	10.3	11.5	12.3	12.6	12.4	12.7	
19.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11.7	13.0	12.5	12.6	11.7	12.8	12.4	12.7	12.7	
20.	0.1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7.5	12.3	9.1	11.5	11.4	12.1	11.4	11.8	11.6	
21.	2.7	•	0.3	•	0.2	3.3	0.3	•	0.2	•	4.7	8.7	11.0	9.0	9.7	11.6	11.7	9.8	11.1	
22.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.7	11.3	11.5	11.1	10.3	10.7	10.8	10.6	10.1	10.5	
23.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8.6	9.7	11.6	10.3	10.1	8.7	11.2	10.7	3.8	
24.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5.6	11.6	12.1	10.4	9.5	10.7	10.8	12.2	12.1	
25.	12.7	0.8	0.1	•	0.1	•	•	•	4.0	0.6	8.5	10.3	12.3	7.9	4.1	10.4	12.0	6.8	8.0	
26.	•	•	2.6	•	•	•	•	•	•	•	1.2	4.2	6.4	6.0	6.0	4.7	11.9	11.6	9.4	
27.	•	•	9.4	•	•	•	•	•	•	•	0.5	9.2	9.8	6.2	9.7	12.1	12.5	12.4	11.5	
28.	1.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.6	12.0	10.4	10.8	11.2	12.7	12.9	12.3	12.5	
29.	•	•	0.1	•	9.7	•	•	•	•	•	6.8	7.9	8.7	6.5	7.8	10.6	12.8	12.9	11.8	
30.	•	•	•	0.3	0.8	•	•	•	•	•	11.3	12.3	8.5	8.1	7.9	12.0	11.2	11.2	11.6	
Összeg	19.3	6.3	24.5	14.5	40.4	11.8	12.3	22.4	19.3	18.3	197.4	248.6	243.9	211.7	217.1	262.5	279.9	262.0	254.2	
Δ 30	-41	-57	-42	-41	-13	-40	-38	-31	-24	-31	+22	+84	+79	+31	+47	+97	+111	+83	+85	

A napfénytartam havi óraösszegei ¹⁰⁾
1952. Totaux mensuels de la durée d'insolation ¹⁰⁾ Avrilis

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ¹⁾	% ²⁾	Napsütés nélküli ³⁾	Derült ⁴⁾	Borult ⁵⁾		Havi összeg	El-térés ¹⁾	% ²⁾	Napsütés nélküli ³⁾	Derült ⁴⁾	Borult ⁵⁾
Magyaróvár	239.3	+66	71	1	9	3	Asotthalom	282.2	+121	81	2	12	3
Sopron	197.4	+22	65	1	4	7	Szeged	279.9	+111	81	2	13	5
Sopronhorpács	230.3	—	70	1	9	3	Kecskemét	262.5	+ 97	77	2	6	5
Szombathely	224.0	+54	68	1	5	5	Salgótarján	217.1	+ 47	67	2	8	2
Lovászpátona	246.8	—	75	2	8	2	Kompolt	244.4	+ 84	70	3	6	2
Akali	251.2	—	75	1	10	3	Miskolc	235.2	—	69	2	10	4
Keszthely	248.6	+84	74	2	9	5	Sárosapatak	257.2	—	73	1	7	6
Szentgotthárd	212.7	—	65	1	7	6	Tarcal	254.2	+ 86	75	3	11	4
Homokszentgyörgy	235.6	—	71	1	8	4	Kisvárd	246.9	—	72	2	8	5
Pécs	243.9	+79	72	2	7	5	Nyíregyháza	257.4	+ 75	74	2	7	7
Martonvásár	234.7	—	73	1	6	4	Debrecen	244.8	+ 56	69	3	10	4
Budapest (Met. Int.)	211.7	+31	70	0	6	5	Tiszaórs	264.9	—	74	2	7	4
Budapest (Csillagda)	223.1	+46	70	1	5	4	Békéscsaba	262.0	+ 83	75	2	7	4
Kalocsa	250.7	+71	75	1	4	4	Órósháza	266.5	+109	76	2	8	2
Baja	256.3	+94	76	1	3	6	Mezőhegyes	262.2	—	75	2	9	7

effective d'insolation entre 8^h et 16^h; pour cents 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 HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

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



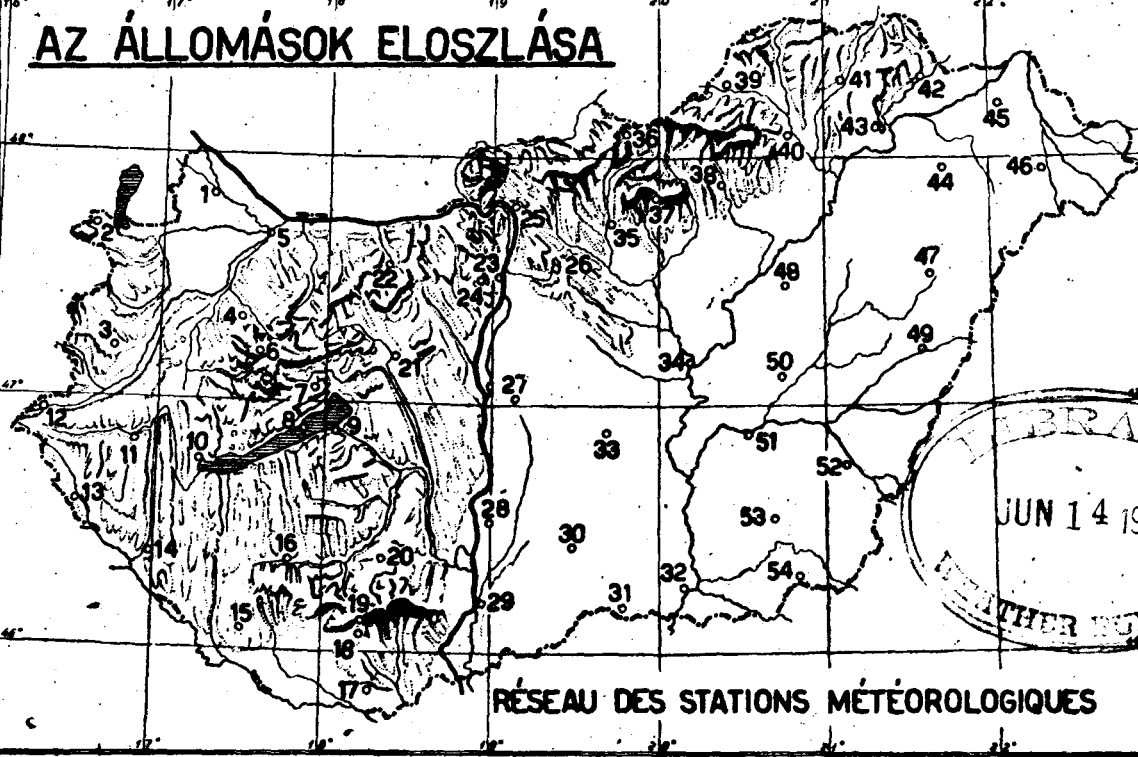
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

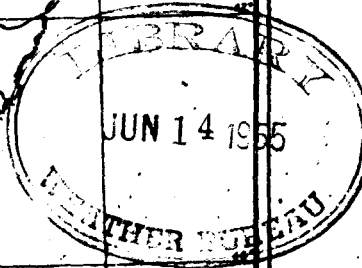
МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1952. LXXXII. évf., 5. szám

AZ ÁLLOMÁSOK ELOSZTLÁSA



RÉSEAU DES STATIONS MÉTÉOROLOGIQUES



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	751.0	+0.5	14.8	-0.3	27.3	2.	0.4	20.	19.2	8.7	0	3	-3.2	20.		
2.	Sopron	234	741.8	+0.8	13.8	-0.9	26.8	2.	0.3	18.	18.8	8.2	0	5	-1.3	22.		
3.	Szombathely	216	743.2	+0.8	14.5	-0.2	27.8	7.	0.9	22.	19.5	8.4	0	5	-1.0	22.		
4.	Pápa	148	748.8	+0.5	14.9	-1.4	28.5	7.	0.5	18.	20.0	8.7	0	10	-2.8	22.		
5.	Győr	126	750.8	+0.8	15.0	-1.3	27.6	2.	0.9	22.	20.0	9.3	0	8	-0.7	22.		
6.	Farkasgyepű	400	726.8	+0.3	13.4	-0.9	26.7	1.	-0.3	20.	18.8	8.3	1	4	-2.0	20.		
7.	Veszprém	297	735.1	+0.4	14.2	-0.8	26.3	2.	0.5	20.	18.6	7.8	0	4	-2.0	20.		
8.	Tihany	108	752.5	+0.7	16.0	-0.1	26.8	2.	4.0	21.	19.5	10.9	0	5	2.4	19.		
9.	Siófok	112	—	—	15.5	-1.2	28.0	31.	0.7	22.	20.3	9.5	0	9	-1.1	22.		
10.	Keszthely	142	749.4	+0.6	15.5	-0.6	27.6	7.	1.7	21.	20.1	10.1	0	8	1.4	21.		
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	14.9	-0.8	27.6	7.	-0.2	21.	19.8	8.3	2	6	-1.4	21.		
12.	Szentgotthárd	224	742.3	+0.6	14.5	-0.8	28.4	7.	-0.4	22.	20.1	7.8	2	8	-1.4	21.		
13.	Lenti	165	—	—	14.7	-0.3	28.0	7.	1.0	21.	20.6	8.5	0	9	-1.9	21.		
14.	Nagykanizsa	148	748.8	+0.5	14.7	-0.9	27.2	7.	-1.2	22.	20.0	7.6	2	9	-2.0	22.		
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	15.3	+0.0	28.0	31.	-1.5	21.	20.5	8.4	1	9	-2.8	21.		
16.	Kaposvár	144	749.0	+0.4	15.4	-0.5	28.4	31.	-0.6	21.	21.4	9.0	1	12	-1.2	21.		
17.	Siklós	104	752.3	+0.6	16.3	+0.1	28.5	11.	-1.2	21.	21.6	9.6	1	12	-6.5	21.		
18.	Pécs	126	750.7	+0.8	15.9	+0.2	28.9	11.	-2.6	21.	21.3	9.3	2	12	-3.7	21.		
19.	Pécs-Misinautó	536	715.1	+0.4	13.4	-0.2	25.9	11.	0.0	21.	17.9	9.1	1	5	—	—		
20.	Lengyel	265	—	—	14.9	-0.3	27.8	10.	0.0	21.	20.3	8.8	1	11	-3.4	21.		
21.	Székesfehérvár	113	—	—	15.4	-1.0	27.6	2.	0.2	21.	20.2	9.3	0	10	-3.0	21.		
22.	Bánhidá	166	748.1	+0.7	15.3	-0.2	27.5	2.	0.1	20.	20.2	9.3	0	10	-1.9	20.		
23.	Budapest-Met. Int.	180	749.9	+0.4	15.8	-0.8	28.0	2.	3.3	20.	20.8	10.9	0	10	0.4	21.		
24.	Budapest-Csillagda	473	720.1	+0.3	12.8	-1.3	24.6	2.	-0.1	20.	17.3	8.6	1	0	—	—		
25.	Vác	111	—	—	15.1	-1.3	27.8	2.	0.0	22.	20.0	8.8	1	8	-1.4	21.		
26.	Gödöllő	212	—	—	14.3	-0.8	26.7	2.	0.0	22.	19.3	8.2	1	6	-2.9	21.		
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	15.9	-0.4	29.4	31.	-1.0	21.	22.1	9.1	0	12	-3.8	22.		
28.	Kalocsa	108	752.0	+0.6	15.9	-0.5	29.2	11.	1.5	21.	20.9	9.9	0	12	-3.3	22.		
29.	Baja	102	752.5	+0.7	16.1	-0.2	30.0	31.	0.3	21.	21.7	9.7	0	12	-1.5	21.		
30.	Kiskunhalas	132	—	—	16.0	—	29.4	5.	2.3	19.	21.3	9.4	0	13	—	—		
31.	Ásotthalom	118	751.4	+1.0	15.9	-0.4	29.6	5.	-0.3	22.	21.5	8.7	1	12	-5.0	21.		
32.	Szeged	97	752.7	+0.5	16.4	-0.5	29.3	5.	2.3	21.	21.0	10.9	0	10	-1.5	19.		
33.	Kecskemét	116	751.1	+0.9	15.6	-0.7	28.2	5.	1.0	21.	21.0	9.4	0	11	-0.8	21.		
34.	Szolnok	95	—	—	15.8	-0.7	26.9	5.	1.3	21.	20.3	10.2	0	6	0.3	22.		
35.	Lőrinci	129	750.2	+0.8	14.9	-0.9	28.0	1.	-1.7	21.	20.4	8.0	3	8	-3.5	21.		
36.	Salgótarján	242	740.1	+0.3	13.7	-1.7	27.4	2.	-1.3	21.	19.0	8.0	2	4	-2.2	21.		
37.	Mátraháza	663	703.7	—	11.8	-1.0	22.0	1.	-1.0	20.	15.7	3.2	2	0	—	—		
38.	Eger	174	746.0	+0.5	14.5	-1.8	27.2	2.	-1.2	21.	18.7	8.6	2	5	-2.5	21.		
39.	Putnok	166	—	—	14.0	-0.8	27.3	1.	-2.5	21.	20.1	7.1	5	5	-4.5	20.		
40.	Miskolc	118	751.0	+0.6	14.1	-2.1	26.6	1.	-1.5	21.	19.6	7.0	4	6	-4.0	21.		
41.	Alsófügöd	133	749.6	+0.4	14.1	-1.2	27.5	1.	-2.4	21.	19.8	7.0	3	5	-4.0	21.		
42.	Sárospatak	119	—	—	14.4	-1.9	27.4	2.	-1.3	21.	19.4	8.9	1	6	-3.4	21.		
43.	Tarcal	128	—	—	14.6	-1.7	27.0	1.	-1.0	22.	19.6	8.4	2	5	-3.0	21.		
44.	Nyíregyháza	109	751.8	+0.8	14.6	-1.2	28.0	1.	-1.1	20.	20.5	7.2	2	9	-3.1	20.		
45.	Kisvárdá	110	—	—	14.2	-1.7	27.8	2.	-1.0	22.	19.8	7.8	3	7	-2.3	20.		
46.	Mátészalka	129	—	—	14.5	-1.6	28.5	2.	-1.2	21.	20.7	7.9	4	5	-2.1	21.		
47.	Debrecen	146	748.6	+0.6	14.9	-1.2	29.0	2.	-2.5	21.	21.0	7.9	4	9	-5.0	19.		
48.	Tiszaörs	92	753.3	+0.7	15.1	-1.2	28.0	2.	-0.1	21.	20.5	8.6	1	8	-1.3	21.		
49.	Berettyóújfalu	97	—	—	15.3	-1.2	28.5	2.	-2.0	21.	20.9	8.8	2	7	—	—		
50.	Túrkeve	88	—	—	15.2	-1.2	29.4	5.	0.0	21.	20.7	9.2	1	9	-2.6	21.		
51.	Szarvas	83	—	—	15.7	-1.0	29.0	5.	0.4	21.	20.9	9.2	0	12	-2.0	21.		
52.	Békéscsaba	88	753.5	+0.6	15.7	-1.5	29.8	5.	-0.2	21.	21.3	9.2	1	13	-1.4	21.		
53.	Orosháza	92	753.1	+0.3	15.6	-1.1	29.9	5.	0.5	21.	21.1	9.5	0	11	-3.0	21.		
54.	Mezőhegyes	104	—	—	16.0	-0.5	30.0	5.	0.0	21.	21.3	8.9	2	13	-3.0	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 ce rapportent aux valeurs normales de 1901—1930 à l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, nébulosité, tension de vapeur et humidité de Budapest, qui se réfèrent aux valeurs normales de 1871—1940. — 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — Jours de gel. — 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. — Jours de gelée totale. — 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. —

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0-10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Urakodás szél ¹³⁾	
		havi közép	eltérés ⁸⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁸⁾		havi összeg	a törzserdő ¹⁴⁾ %-ában	eltérés ⁸⁾	csapadékos nap		zivataros nap ¹⁵⁾	irány	%
												mm-rel	mm-rel			
1.	Magyaróvár	63	- 8	33	23.	5.3	-0.2	72	78	129	+18	15	11	3	NW	28
2.	Sopron	73	± 0	32	20.	6.4	-0.2	41	81	126	+17	16	10	5	N	48
3.	Szombathely	71	- 4	31	20.	6.9	+1.2	—	64	97	- 2	17	12	4	N	38
4.	Pápa	69	+ 3	33	2.	5.1	-0.3	—	81	125	+18	15	12	4	W, S	22
5.	Győr	70	+ 2	30	20.	6.4	+0.6	—	51	96	- 2	15	8	5	NW	45
6.	Farkasgyepű	72	—	32	1.	5.6	—	—	95	118	+15	16	11	5	NW	48
7.	Veszprém	65	—	28	20.	5.3	—	—	66	98	- 1	13	11	4	NW	36
8.	Tihany	64	- 5	31	20.	4.4	-0.4	72	69	102	+ 1	12	8	4	NW	26
9.	Siófok	66	—	38	20.	5.4	+1.0	80	94	153	+33	13	10	5	N	24
10.	Keszthely	62	- 9	24	23.	5.7	+0.7	55	86	120	+15	14	8	5	N	39
11.	Zalaegerszeg	75	+ 2	45	2.	5.3	+0.2	—	48	71	-19	14	8	3	NW, N	17
12.	Szentgotthárd	72	—	37	6.	6.2	—	—	60	84	-11	15	7	2	NW	26
13.	Lenti	70	—	29	20.	6.0	—	—	41	58	-29	10	6	2	N	19
14.	Nagykanizsa	69	—	35	22.	6.3	+1.3	—	63	74	-22	15	8	3	N	31
15.	Homokszentgyörgy	66	—	33	6.	4.8	—	95	46	59	-32	12	8	4	N	28
16.	Kaposvár	69	—	31	23.	6.0	+1.1	—	40	52	-36	13	8	5	N	35
17.	Siklós	—	—	—	—	5.0	—	—	60	83	-12	15	8	6	N	28
18.	Pécs	55	-13	29	23.	6.1	+1.0	73	43	66	-22	12	6	4	N	28
19.	Pécs-Misnátető	68	—	37	6.	5.7	—	—	41	50	-41	12	8	3	N	27
20.	Lengyel	60	—	30	20.	4.9	—	—	39	49	-41	9	7	5	N	44
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	6.2	+1.0	—	70	113	+ 8	12	8	3	NW	40
22.	Bánhid	64	- 5	28	22.	5.8	+0.6	100	59	102	+ 1	13	10	4	NW	38
23.	Budapest-Met. Int.	62	- 4	26	23.	5.9	+0.8	56	103	160	+39	17	9	6	W	32
24.	Budapest-Csillagda	72	—	44	3.	5.6	-0.8	45	81	115	+11	14	11	7	NW	46
25.	Vác	—	—	—	—	5.8	+0.5	—	88	160	+33	15	10	4	NW	55
26.	Gödöllő	67	—	28	3.	6.0	—	79	92	148	+30	12	8	5	NW	26
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	6.9	+2.0	—	40	72	-16	10	9	3	NW	22
28.	Kalocsa	64	- 2	27	1.	6.9	+2.0	—	30	49	-31	14	6	4	NW	24
29.	Baja	62	—	29	3.	6.4	+1.6	93	45	73	-16	14	7	4	NW	52
30.	Kiskunhalas	64	—	30	3.	5.7	—	—	62	122	+11	14	9	4	NW	45
31.	Ásotthalom	70	—	29	4.	5.0	-0.3	76	45	81	-11	12	6	6	NW	20
32.	Szeged	58	-10	27	5.	6.1	+0.9	146	37	65	-20	10	8	7	N	23
33.	Kecskemét	63	- 7	23	4.	6.5	+2.1	136	44	81	-10	11	9	5	NW	33
34.	Szolnok	64	—	23	20.	5.8	—	—	84	162	+32	14	9	6	W	18
35.	Lőrinci	69	—	33	4.	5.9	—	98	83	143	+25	15	8	5	NW	26
36.	Salgótarján	68	- 3	29	20.	5.2	+0.3	—	98	159	+36	18	9	4	NW	22
37.	Mátraháza	66	—	38	20.	5.8	—	28	110	130	+26	15	13	5	NE	35
38.	Eger	69	—	28	3.	6.7	+1.7	—	72	122	+13	14	10	5	NW	20
39.	Putnok	—	—	—	—	6.3	—	—	46	78	-13	17	10	6	E	28
40.	Miskolc	72	+ 6	33	23.	5.4	-0.1	—	101	165	+40	18	11	6	N	18
41.	Alsófüged	70	+ 3	30	1.	5.7	-0.6	—	56	102	+ 1	16	12	4	N	34
42.	Sárosnyék	70	—	35	2.	6.5	—	—	53	91	- 5	19	12	6	N	54
43.	Tarcal	69	+ 3	34	1.	5.0	+0.3	73	68	119	+11	17	13	3	NE	34
44.	Nyíregyháza	68	- 3	29	31.	6.5	+1.6	—	42	77	-13	14	13	—	NE, N	22
45.	Kisvárd	68	—	31	24.	6.8	—	92	33	57	-25	17	11	5	N	29
46.	Mátészalka	—	—	—	—	5.2	+0.2	—	34	63	-20	19	13	5	NW	32
47.	Debrecen	66	- 2	33	31.	5.6	+0.4	86	31	53	-27	13	11	7	NE	24
48.	Tiszaörs	67	—	24	31.	6.6	—	77	78	163	+30	19	9	5	NE	30
49.	Berettyóújfal	—	—	—	—	5.2	—	—	40	77	-12	11	9	4	SW	19
50.	Túrkeve	66	- 2	28	2.	5.5	+0.7	71	65	136	+17	15	8	6	NE	19
51.	Szarvas	64	—	31	2.	4.9	+0.4	86	64	121	+11	11	8	9	NE, W	14
52.	Békéscsaba	67	- 2	31	2.	6.1	+1.2	—	62	117	+ 9	14	9	7	SE	20
53.	Oroszáza	63	- 3	29	2.	6.1	+1.2	90	79	175	+34	10	8	5	SW	24
54.	Mezőhegyes	65	—	32	5.	5.8	—	98	40	75	-13	11	7	5	NW	20

⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ¹⁰⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — ¹¹⁾ Psichrométer. — *Psychromètre.* — ¹²⁾ 0-10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°.* — ¹³⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild.* — ¹⁴⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — ¹⁵⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasodással. — *Nombre de jours de *, *0.* — ¹⁶⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'rs.* — ¹⁷⁾ Wild-féle nyomólapos szélirányzó. — *Girouette de Wild.* — ¹⁸⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁹⁾ Fücsk-univerzális szélirő 35 m magasságban. — *Anémographe de Fücsk à la hauteur de 35 m.* — ²⁰⁾ Campbell-Stokes üveggyölgős napfénytartásmérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ²¹⁾ Az őszszárazságból a vízszintes al 1 cm²-re eső meglegnennyiség grammalóriában a Robitzsch-féle sugárzásról alapján. — *Energie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétal.*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés Δ)	7h	14h	21h	közép	eltérés Δ)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ³⁾	óra ⁴⁾	gcal/ cm ² ⁵⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés Δ)
1	746.9	745.5	746.2	746.2	-2.3	16.0	27.5	19.6	21.0	+6.7	27.9	12.4	10.1	10.8	264	0	7	1	2.7	-2.3
2	46.4	45.6	46.4	46.1	-2.6	15.5	27.8	20.4	21.2	+6.7	28.0	12.8	10.7	11.3	266	2	6	8	5.3	+0.4
3	47.5	45.7	45.7	46.3	-2.2	16.5	26.4	21.0	21.3	+6.4	27.7	14.9	11.8	11.4	312	6	4	3	4.3	+0.4
4	46.9	45.8	45.3	46.0	-2.4	17.8	25.0	19.9	20.9	+6.2	25.6	15.9	13.8	7.5	267	3	9	10	7.3	+1.3
5	45.0	45.1	45.9	45.3	-3.0	17.6	26.0	18.2	20.6	+6.3	26.2	17.4	15.6	9.1	284	10	7	9	8.7	+3.2
6	48.1	48.0	48.4	48.2	-0.6	16.6	26.2	20.1	21.0	+6.3	27.3	14.5	11.7	11.5	320	1	6	4	3.7	-1.7
7	48.5	47.5	49.5	48.5	-0.6	15.0	26.4	20.2	20.5	+5.3	27.9	15.0	13.3	7.6	277	7	7	4	6.0	+0.4
8	50.7	51.6	52.4	51.6	+3.1	15.6	23.8	18.8	19.4	+3.7	24.5	15.0	13.0	12.3	312	3	4	4	3.7	-2.4
9	53.2	53.0	52.6	52.9	+4.6	16.4	22.2	19.2	19.3	+3.9	22.5	13.7	10.9	1.7	198	9	9	8	8.7	+2.3
10	51.5	50.2	50.4	50.7	+2.2	17.4	24.0	18.9	20.1	+4.8	26.0	15.2	12.2	8.2	237	5	6	9	6.7	+1.4
11	50.3	49.6	48.7	49.5	+0.2	15.7	25.5	20.4	20.5	+5.6	27.3	14.8	12.8	8.7	274	9	6	4	6.3	+0.4
12	48.7	47.7	47.3	47.9	-1.6	15.6	23.0	16.1	18.2	+2.9	24.3	14.9	13.9	6.2	239	9	7	10	8.7	+3.4
13	47.8	49.9	50.4	49.4	+0.3	12.3	14.0	14.2	13.5	-1.9	16.1	12.0	11.4		137	10	10	3	7.7	+2.4
14	51.0	50.3	50.9	50.7	+1.4	12.5	18.9	12.6	14.7	-1.0	19.0	10.3	7.8	12.3	356	6	7	7	6.7	+1.3
15	51.2	49.7	48.4	49.8	+1.2	11.9	18.3	13.8	14.7	-1.7	19.3	9.1	6.1	9.3	308	7	4	10	7.0	+2.3
16	46.8	47.5	46.9	47.1	-1.1	13.7	18.7	14.0	15.5	-1.3	18.8	12.8	10.9	8.8	311	7	4	9	6.7	+1.3
17	48.6	51.1	52.9	50.9	+2.8	7.6	13.4	7.4	9.5	-7.7	14.0	7.1	6.5	6.7	223	8	8	1	5.7	+0.4
18	53.1	52.4	51.7	52.4	+4.2	6.2	12.1	8.1	8.8	-8.1	13.2	3.6	1.4	5.9	277	4	8	6	6.0	+0.4
19	48.5	44.4	48.2	47.0	-1.4	9.0	17.0	8.4	11.5	-5.3	17.8	5.5	1.9	9.6	278	5	10	7	7.3	+2.3
20	50.3	50.9	52.8	51.3	+2.1	5.4	11.1	6.3	7.6	-9.0	12.2	3.3	0.5	13.7	409	1	5	0	2.0	-2.3
21	53.7	54.1	56.1	54.6	+4.9	6.7	14.1	9.4	10.1	-7.2	14.8	3.6	0.4	9.7	306	4	6	2	4.0	-0.3
22	56.8	56.2	56.5	56.5	+6.4	7.3	14.1	8.8	10.1	-7.3	15.3	3.6	1.4	8.2	266	1	8	4	4.3	-0.4
23	56.1	54.9	54.6	55.2	+5.2	7.8	17.6	11.4	12.3	-5.2	17.9	4.5	1.6	9.4	272	1	7	4	4.0	-0.3
24	53.1	50.4	47.6	50.4	+0.7	11.9	13.9	11.4	12.4	-5.5	13.9	9.2	7.3		157	10	10	10	10.0	-4.3
25	47.6	49.1	49.6	48.8	-0.4	10.2	11.1	10.3	10.5	-7.6	13.6	9.1	8.0	2.7	108	10	10	3	7.7	+2.3
26	49.3	49.2	49.1	49.2	+0.5	11.5	16.2	12.2	13.3	-4.9	16.2	8.8	6.7	6.6	288	6	9	7	7.3	+2.3
27	49.1	49.1	50.1	49.4	+0.4	12.5	19.2	14.1	15.3	-3.1	20.2	11.0	9.1	11.8	379	1	4	7	4.0	-0.3
28	50.1	49.8	49.2	49.7	+0.7	12.7	17.4	13.3	14.5	-4.1	18.8	10.2	7.7	4.2	185	3	9	1	4.3	-0.3
29	49.0	48.4	48.4	48.6	-0.9	13.5	20.1	17.0	16.9	-1.9	20.9	12.1	10.1	4.3	212	10	9	5	8.0	+2.3
30	50.9	52.6	53.2	52.2	+2.4	16.0	16.1	15.3	15.8	-3.0	20.5	14.2	12.6	3.8	136	8	9	0	5.7	+0.4
31	55.4	54.3	53.2	54.3	+4.6	13.9	25.5	19.4	19.6	+0.2	26.6	10.3	7.6	11.5	327	8	2	1	3.7	-1.3
Közép	750.1	749.7	750.0	749.9	+0.9	12.8	19.8	14.8	15.8	-0.7	20.8	10.9	8.7	244.8	8084	5.6	7.0	5.2	5.9	+0.4

Napok száma: mérhető csapadékkal — Nombre de jours de pluie

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents:

Gyakorisága — Fréquence des vents:

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

1952.

Az őniró műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	49.84	49.79	49.76	49.71	49.77	49.91	50.07	50.19	50.22	50.21	50.14	50.08
Hőmérséklet C° ²²⁾	12.39	12.10	11.71	11.41	11.20	11.46	12.85	14.49	15.89	17.08	17.73	18.08
Nedvesség % ²³⁾	75.3	77.0	78.2	79.9	80.5	79.9	74.9	68.2	63.4	58.5	54.8	51.3
Szélsébség m/mp ¹⁷⁾	2.11	2.14	1.73	2.08	2.10	1.98	2.25	2.65	2.96	3.28	3.56	3.81
Csapadék mm ²⁴⁾	2.2	5.6	2.0	18.0	3.7	4.1	6.2	•	0.5	0.9	0.4	0.1
Napfénytartam órá ¹⁸⁾					0.6	8.4	14.0	18.5	20.5	21.9	18.6	19.1

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

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

32. május³⁰⁾

= 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 ³⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ¹¹⁾ mm	J e g y z e t e k ¹⁰⁾	
h	14h		21h		maximum ⁷⁾			közép	eltérés ²⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ²⁾			
	közép ¹⁾	irány	közép ¹⁾	irány	m/sec	óra											
E ₁	SE ₁	—	1.1 E	6.6	13 ⁵⁰	2.0	9.4	+1.5	74	31	57	54	—13		a=0		
	SW ₂	—	1.8 SW	9.0	17 ³⁶	2.7	9.1	+1.4	70	29	55	51	—14	0.2●	a=0.1, 17 ⁴² -18●		
	S ₃	—	2.2 S	9.9	13 ²⁴	2.7	9.4	+1.5	75	32	51	53	—12		a=0		
	SW ₂	—	2.9 S	12.3	13 ⁵²	3.1	10.0	+1.9	67	33	69	56	—11	0.9●	a=0, 20 ²² -21, 21 ³⁰ -22●		
	W ₆	—	3.7 WSW	15.2	14 ⁰³	3.3	10.2	+2.2	77	40	57	58	—9	●	a=0, 30 ⁵⁵ -20●-8●, 14 ⁰³ WSW		
E ₂	W ₃	—	1.5 SSE	6.4	11 ³⁸	2.0	9.4	+1.5	70	37	51	53	—13	6.3●▲	a=0		
	SSW ₄	—	2.5 SW	9.2	12 ⁰⁸	2.2	11.6	+3.4	90	48	62	67	+1	●	a=0.1, 23 ⁰⁰ , 31 ⁵⁰ -30, 42 ³⁰ ●, 60 ⁰⁸ -7●		
	WNW ₃	—	2.8 WNW	14.0	11 ⁰	2.5	10.1	+1.4	77	46	62	62	—7		4-5=0		
	ENE ₄	—	2.2 E	8.7	16 ⁴⁸	2.0	9.5	+0.9	68	43	63	58	—10	1.0●	a, p=0, 20 ¹⁵ -21 ⁵⁰ ●		
	SSE ₁	—	1.9 N	7.1	18 ⁴⁵	1.6	11.6	+3.4	71	52	77	67	+1	0.7●	a, p=0, 0-0 ⁴⁵ ●		
W ₃	ESE ₂	—	1.6 NNE	6.0	5 ⁵⁹	2.0	10.9	+2.8	80	42	65	62	—4	21.2●	a=0.1, 23 ⁰⁰ , 45 ⁰⁰ ● [3▲]		
	SSE ₆	—	2.8 W	13.5	23 ⁵⁴	1.3	12.5	+4.3	93	61	90	81	+16	42.5●	a=0.1, 45 ⁰⁰ -73 ⁰⁰ ●, 8 ⁰⁰ ●, 13 ³⁰ ●, 18 ⁵⁰ -24●, [18 ⁵⁰ ▲]		
	WNW ₄	—	7.2 W	21.7	6 ⁴³	1.4	8.3	+0.1	83	73	61	72	+6	0.9●	a=0, 11 ²⁵ , 50 ⁵⁰ -20●, 31 ⁰⁰ -30, 11-14 ³⁵ ●, 11 ⁵⁰ -11 ³⁵ ●, W		
W ₄	NW ₄	—	4.2 NW	10.0	14 ¹⁰	1.0	7.3	—1.0	70	48	64	61	—3		a=0		
	WNW ₃	—	3.2 WNW	12.3	17 ⁴⁹	1.7	8.0	—0.8	76	42	80	66	+1	0.1●	a=0		
W ₅	W ₄	—	4.3 WNW	13.2	17 ⁴²	2.4	6.6	—2.3	71	41	39	50	—15	7.8●	a=0.1, 0 ⁴⁵ -11 ⁵⁰ 21 ³⁰ -24●		
	NW ₂	—	3.5 W	14.8	14 ⁴⁸	1.4	5.7	—3.3	91	44	64	66	+2	1.2×●	a=0.1, 0-2 ³⁰ , 53 ⁰⁰ -62 ⁰⁰ , 83 ⁰⁰ -40●, 12 ¹⁰ ●, 15-17●		
W ₆	W ₂	—	2.5 W	7.1	11 ³⁷	1.3	4.6	—4.5	65	41	60	55	—11				
W ₇	W ₄	—	3.6 NW	16.0	14 ¹⁸	1.7	5.5	—3.7	64	46	52	54	—12	0.4●	14.15-40●, 14.15● WNW		
W ₈	NW ₄	—	3.0 NNW	13.0	14 ¹⁹	1.9	3.6	—5.2	56	32	54	47	—17				
W ₉	WNW ₃	—	3.5 W	11.3	9 ²⁴	1.6	5.1	—4.1	72	40	60	57	—7		a=0		
	WNW ₂	—	1.5 WNW	6.7	14 ³⁰	1.4	4.8	—4.4	73	33	58	55	—9	●	10 ²⁸ 10 ⁵³ , 11 ⁵⁴ ●		
	WNW ₂	—	1.5 NNW	5.9	17 ²³	1.5	5.0	—4.4	70	26	55	50	—16	●	a=0, 10 ⁴¹ ●		
	WNW ₂	—	2.7 WNW	7.7	23 ²⁴	1.1	7.6	—2.0	61	60	93	71	+6	9.7●	a, p=0, 10 ⁰⁵ , 15, 19 ¹⁸ , 24●, ●		
	NE ₂	—	2.5 N	6.0	12 ¹⁹	0.5	8.3	—1.4	91	87	84	87	+22	5.7●	a, p=0.1, 0-7 ⁴⁸ , 9 ⁴⁸ -15 ²⁰ ●, ●		
W ₁₀	W ₁	—	4.1 WSW	12.4	12 ⁵⁵	1.1	7.7	—2.1	74	52	78	68	+3		a=0		
	WNW ₃	—	4.4 NW	11.4	15 ³²	2.0	8.3	—1.4	78	48	70	65	+2		a=0 [SW 15●]		
W ₁₁	W ₂	—	2.2 WNW	9.9	7 ⁵⁹	1.4	8.5	—1.4	74	55	79	69	+5	0.6●	a, p=0, 5 ⁴⁰ ●, 10 ³⁰ -35, 14 ²³ ●		
	S ₂	—	1.6 W	8.4	23 ³²	1.2	10.1	+0.1	84	59	69	71	+7	2.9●	a=1, p=0, 3-6 ⁴⁵ , 15 ¹² -16 ³⁰ ●, 23 ²⁵ , 24●		
W ₁₂	W ₂	—	1.6 W	7.3	12 ⁰⁵	0.5	10.4	+0.2	78	76	79	78	+13	0.7●	a, p=0, 0-0 ²⁰ , 13.2, 5-5 ³⁰ ●, 6 ³⁰ , 8●		
	ESE ₂	—	1.4 SE	6.5	13 ⁰⁷	2.2	10.4	+0.1	79	41	70	63	—1				
20	3.0	1.8	2.8	10.3	56	8.4	—0.5	75	46	65	62	—3	102.8				

0.1 mm : 17; hóval * : 1; zivatarral rx : 6; jégesóval Δ : 1; viharral • : 3

NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélesség
6	5	5	9	4	30	21	5
1.7	1.6	2.2	2.4	2.3	2.5	2.9	

leurs horaires des instruments enregistreurs

Május

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
49-82	49-66	49-57	49-46	49-35	49-36	49-50	49-69	49-95	50-05	50-09	50-09	49-84
19-11	19-76	19-74	19-65	19-54	18-50	17-32	15-94	14-85	14-04	13-48	12-95	15-49
49-7	46-4	46-6	46-6	45-9	48-2	53-3	58-9	65-4	68-5	70-7	73-4	63-2
3-92	3-92	3-77	3-63	3-53	3-44	2-92	2-48	2-29	2-19	2-15	2-04	2-78
5-1	0-7	0-6	0-1	•	0-2	•	28-2	6-8	4-9	4-6	7-3	102-8
13-9	19-4	17-7	18-2	18-9	18-4	9-6	1-3					244-8

Bogdánffy mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance
Anderkó-Bogdánffy). — ²⁰⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarázat: 0 = látás
50 m-ig; 1 = 50—200 m-ig; 2 = 200—500 m-ig; 3 = 500—1000 m-ig; 4 = 1—2 km-ig; 5 = 2—4 km-ig; 6 =

Nap	Látástávolság ²⁶⁾			Télaj- állapot ²⁶⁾		Télajhőmérséklet 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	8	0	0	25.4	24.4	22.4	21.7	20.6	18.0	13.4	10.6	9.4	8.67	9.60
2.	6	8	7	0	0	25.8	24.8	22.9	22.2	21.3	18.5	13.7	10.8	9.5	8.80	9.60
3.	6	8	8	0	0	26.9	25.9	23.8	23.0	21.9	18.9	13.9	11.0	9.8	8.85	9.60
4.	8	9	8	0	1	23.4	23.1	23.0	22.7	22.0	19.4	14.1	11.2	9.8	8.90	9.60
5.	7	7	9	1	0	23.9	23.5	22.9	22.6	21.8	19.7	14.4	11.3	10.0	9.00	9.60
6.	7	8	8	0	0	26.4	25.6	23.6	23.3	22.2	19.8	14.6	11.5	10.1	9.10	9.60
7.	6	8	8	1	0	22.9	23.2	22.9	22.7	22.2	20.4	14.8	11.6	10.3	9.20	9.70
8.	7	8	8	0	0	24.1	24.0	23.4	22.8	22.1	20.0	15.2	12.0	10.4	9.30	9.70
9.	7	8	6	0	0	21.2	21.3	21.5	21.5	21.4	20.0	15.3	12.2	10.5	9.30	9.69
10.	5	6	9	0	0	21.7	21.6	21.4	21.2	20.9	19.7	15.5	12.4	10.7	9.35	9.70
11.	6	8	7	1	0	25.2	24.9	24.4	23.6	22.1	19.7	15.6	12.5	10.8	9.40	9.60
12.	6	6	6	1	1	22.4	22.1	20.5	20.4	21.0	20.6	16.0	12.9	11.0	9.52	9.70
13.	7	7	8	1	1	13.5	13.9	15.5	16.4	18.4	20.0	16.3	13.2	11.2	9.60	9.70
14.	7	7	3	1	1	16.7	16.8	16.7	16.7	17.1	18.3	16.4	13.3	11.3	9.70	9.70
15.	7	7	8	0	0	17.7	17.7	17.5	17.4	17.4	17.8	16.3	13.5	11.4	9.80	9.65
16.	7	7	8	1	0	18.8	18.2	17.6	17.3	17.5	17.8	16.2	13.5	11.6	9.90	9.75
17.	7	8	8	1	1	12.4	12.7	14.0	14.8	16.2	17.7	15.8	13.6	11.7	10.00	9.85
18.	8	9	9	1	0	11.8	12.3	13.2	13.3	14.3	16.7	15.8	13.6	11.8	10.01	9.90
19.	7	7	8	0	1	12.4	12.7	13.1	13.2	14.0	16.1	15.7	13.6	11.9	10.10	9.92
20.	8	8	8	0	0	13.4	13.6	14.0	13.9	13.9	15.5	15.4	13.6	12.0	10.18	9.90
21.	8	8	8	0	0	15.4	15.4	15.0	14.6	14.3	15.4	15.3	13.6	12.1	10.25	9.91
22.	7	7	8	0	0	13.4	13.7	13.9	13.9	14.1	15.7	15.0	13.6	12.3	10.30	9.90
23.	7	8	8	0	0	17.3	16.7	15.9	15.3	14.6	15.5	14.9	13.5	12.2	10.40	10.02
24.	6	7	5	0	1	15.8	15.2	13.8	13.9	14.5	15.7	14.8	13.5	12.3	10.56	10.00
25.	5	7	8	1	1	12.2	12.5	13.0	13.3	13.9	15.4	14.7	13.4	12.3	10.55	10.10
26.	7	8	8	1	1	15.6	15.2	14.7	14.3	14.1	14.8	14.6	13.4	12.3	10.55	10.20
27.	8	8	8	1	0	13.3	13.0	17.5	16.8	15.8	15.2	14.5	13.4	12.2	10.55	10.20
28.	7	7	7	0	1	15.0	14.9	15.1	15.2	15.7	15.9	14.4	13.3	12.2	10.70	10.25
29.	6	6	7	1	0	17.3	17.5	17.3	17.0	16.4	16.1	14.5	13.3	12.3	10.80	10.25
30.	7	7	7	1	1	16.0	16.0	16.4	16.5	16.5	16.5	14.5	13.3	12.3	10.80	10.25
31.	7	8	8	1	0	22.2	21.3	20.0	19.0	17.6	16.3	14.6	13.3	12.3	10.85	10.30
Közép	.	.	.	.	.	18.9	18.7	18.3	18.1	17.9	17.6	15.0	12.7	11.3	9.84	9.85
Elterés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+1.8	+1.8	+1.5	+1.9	+2.5	+4.3	+4.0	+2.9	+2.0	+1.1	+0.7

A hőmérséklet ötnapos középértékei ($\bar{t}$) és ezek eltérései (Δ)²⁹⁾

Moyennes de cinq-jours de la température ($\bar{t}$) et leurs écart (Δ)²⁹⁾

Állomások	1-5.		6-10.		11-15.		16-20.		21-25.		26-30.	
	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ
Sopron	18.5	+4.3	17.1	+2.0	13.8	+0.1	9.1	-4.3	9.6	-5.9	13.2	-2.8
Keszthely	19.9	+6.2	20.1	+5.5	16.2	+0.8	10.4	-6.3	11.0	-6.0	14.4	-3.6
Pécs	20.2	+6.5	20.3	+5.6	16.6	+1.1	10.5	-7.2	11.1	-6.1	15.7	-3.1
Budapest	21.0	+6.6	20.1	+4.9	16.3	+0.7	10.6	-6.6	11.1	-6.4	15.2	-3.5
Salgótarján	18.7	+5.5	16.9	+2.8	14.8	+0.3	8.4	-7.7	9.1	-7.3	13.5	-3.8
Kecskemét	20.4	+5.6	19.7	+4.3	15.8	+0.0	10.0	-7.8	11.5	-5.4	15.4	-3.2
Szeged	22.0	+6.7	20.8	+4.7	16.6	+0.0	10.5	-7.5	11.9	-5.3	15.7	-3.6
Békéscsaba	20.8	+6.0	20.1	+4.3	16.9	+0.8	9.2	-8.4	11.3	-6.2	15.1	-4.2
Tarcal	19.5	+5.2	17.4	+2.4	15.5	-0.1	8.4	-8.7	10.7	-6.3	15.5	-2.6
Debrecen	20.4	+6.2	18.1	+3.2	15.7	+0.3	8.1	-9.0	11.0	-5.6	15.2	-3.2

— 4-10 km-ig; 7 = 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ²⁶⁾ Nemzetközi kulcszámokban. — *État du sol, échelle internationale de Copenhague.* — Magyarán: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégcszemekkel 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-székénnyben. — *Thermomètre du sol, de 0-5 m en caisses de Lamont.* — ²⁸⁾ A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %ában. — *Durée*

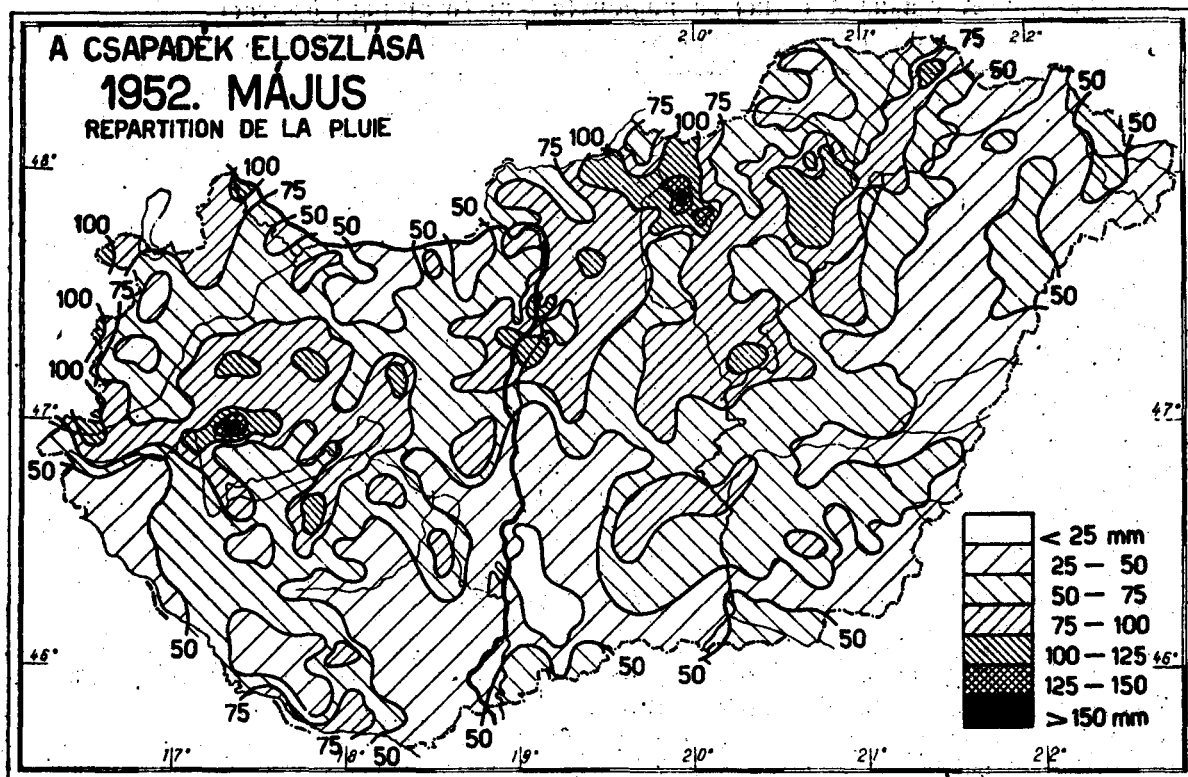
A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei
1952. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Május

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.				0.2	5.8				6.2		9.2	12.0	11.9	10.8	9.9	10.1	11.6	9.5	11.2	10.3
2.									3.4	8.9	12.6	11.7	11.3	9.1	11.8	11.8	10.4	10.7	8.4	9.8
3.									1.7	11.3	13.7	11.5	11.4	10.3	11.7	12.4	8.6	6.8	(10.1)	
4.				0.9	0.4			0.9	0.5	1.3	5.5	5.9	7.7	7.5	6.4	9.0	8.9	8.3	8.4	10.8
5.					0.8			2.6	0.1	0.8	10.6	10.2	7.5	9.1	5.6	7.5	6.2	5.2	5.2	3.4
6.		2.5		6.3	4.7						10.3	12.8	9.8	11.5	10.1	12.7	9.9	9.2	10.5	11.9
7.	13.3				22.1			4.8	2.0	1.5	6.6	11.0	9.0	7.6	6.7	7.6	8.8	6.8	5.9	5.6
8.											11.7	12.2	12.1	12.3	6.4	12.7	13.7	14.1	8.4	11.7
9.	7.6	2.0	0.9	1.0	0.6				1.1	1.9	1.5	0.4	0.1	1.7	5.1	3.6	2.3	4.0	4.8	5.9
10.		11.2	0.3	0.7		2.6		0.5	5.0	0.1	8.2	10.5	11.1	8.2	4.2	11.4	11.4			5.1
11.	5.7	11.5	11.6	21.2	10.1	4.2	1.2		1.0		5.8	8.7	11.9	8.7	5.4	11.4	10.2	8.9	2.8	6.0
12.	15.0	27.6	10.2	42.5	24.3	20.2	18.2	31.7	30.0	3.7	0.2	3.3	6.9	6.2	6.7	6.6	5.1	4.4	4.8	6.0
13.			0.1	0.9	7.4	4.5	5.9	4.9	12.2		7.0	1.3								1.9
14.	0.8										6.7	11.9	12.1	12.3	10.2	9.3	4.3	5.5	5.9	9.6
15.	1.5	0.5	0.4	0.1					1.1	1.1	5.1	10.4	8.8	9.3	10.6	11.9	13.0	11.6	3.0	11.4
16.	8.2	5.0	9.7	7.8	8.8	2.6	1.2	1.1	1.4	1.6	5.8	7.8	9.4	8.8	2.6	3.7	3.0	1.2	2.5	1.5
17.				1.2		0.2					10.2	12.4	6.9	6.7	8.7	6.9	6.1	6.5	4.9	8.7
18.					0.3						4.2	9.7	8.4	5.9	6.9	7.8	5.8	6.7	1.2	5.6
19.	0.1	1.0	1.7	0.4	0.9	1.9	0.4	3.1	2.2	4.1	3.3	5.5	9.4	9.6	8.4	8.0	8.4	8.0	5.3	6.4
20.	0.2	0.3									8.9	9.1	11.0	13.7	10.8	11.7	13.2	9.7	4.5	6.0
21.	0.1	0.1							0.1		2.3	6.7	10.8	9.7	5.9	8.9	12.7	11.7	5.5	9.3
22.			0.2								8.5	8.7	6.4	8.2	8.7	9.3	3.9	7.3	(6.7)	6.6
23.	0.1										7.6	11.1	7.4	9.4	4.8	7.6	12.3	10.2	6.3	10.6
24.	18.3	22.0	3.8	9.7	6.9	3.8	2.4	0.1	1.9			1.9				3.2	3.7	4.5	3.6	8.8
25.	7.4		3.3	5.7	0.3	2.2	3.5	4.8	1.2	5.4		3.5	1.7	2.7	2.2	0.4	2.7	2.5	7.1	5.7
26.	1.4	0.3	0.8		0.1		1.6	0.7			1.8	1.9	5.0	6.6	6.7	11.0	9.4	5.9	7.2	9.6
27.					0.5			4.0			3.5	6.1	7.0	11.8	7.8	11.0	8.6	6.6	8.8	8.4
28.	0.5	1.5		0.6	0.8	0.2			0.5		2.4	2.2	8.0	4.2	9.0	6.7	8.8	9.8	7.8	12.5
29.	1.0	0.7		2.9	2.7	1.2	1.5	2.0			2.3	3.6	5.9	4.3	0.5	4.0	2.3	1.7	0.8	0.3
30.				0.7							4.4	5.0	8.8	3.8	10.6	6.1	6.7	7.6	9.3	8.4
31.											12.3	11.6	13.2	11.5	8.6	14.1	13.8	14.2	13.0	13.9
Összeg	81.2	86.2	43.0	102.8	97.5	43.6	36.5	61.8	67.5	31.0	186.1	241.8	253.3	244.8	208.9	257.7	249.6	227.6	180.6	241.8
Δ 30	+21	+15	-22	+39	+36	-10	-20	+9	+11	-27	-41	+11	-18	-19	-25	+2	+6	-19	-65	-20

A napfénytartam havi óráösszegei ^{1a)}
1952. Totaux mensuels de la durée d'insolation ^{1a)} Május

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ^{a)}	% ^{2a)}	Napsütés nélküli ^{2a)}	Derült ^{2a)}	Borult ^{2a)}		Havi összeg	El-térés ^{a)}	% ^{2a)}	Napsütés nélküli ^{2a)}	Derült ^{2a)}	Borult ^{2a)}
Magyaróvár	233.0	-20	56	1	4	4	Ásotthalom	234.3	-14	60	1	4	6
Sopron	186.1	-41	51	2	1	9	Szeged	249.6	+6	66	1	0	8
Sopronhorpács	227.3		57	1	3	7	Kecskemét	257.7	+2	69	1	0	8
Szombathely	211.1	-19	53	1	2	9	Salgótarján	208.9	-25	57	2	1	3
Lovászpatona	243.4		61	1	3	6	Kompolt	237.9	-4	57	1	0	3
Akali	224.5		58	1	5	5	Miskolc	200.2		51	2	2	4
Keszthely	241.8	+11	59	1	3	8	Sárospatak	203.0		54	2	0	6
Szentgotthárd	200.8		50	1	2	7	Tarcal	180.6	-65	47	2	3	4
Homokszentgyörgy	237.2		61	1	4	1	Kisvárd	211.6		58	0	1	9
Pécs	253.3	-18	63	1	1	5	Nyíregyháza	234.3	-25	60	1	0	6
Martonvásár	241.8		63	1	1	6	Debrecen	241.8	-20	61	0	1	6
Budapest (Met. Int.)	244.8	-19	63	2	0	4	Tiszaörs	243.2		64	0	0	6
Budapest (Csillagda)	247.2	-9	64	1	2	4	Békéscsaba	227.6	-19	60	1	2	7
Kalocsa	245.0	-13	62	1	0	9	Oroszháza	237.7	-10	61	1	2	5
Baja	244.7	-16	65	1	1	7	Mezőhegyes	239.5		61	0	1	8

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



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

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



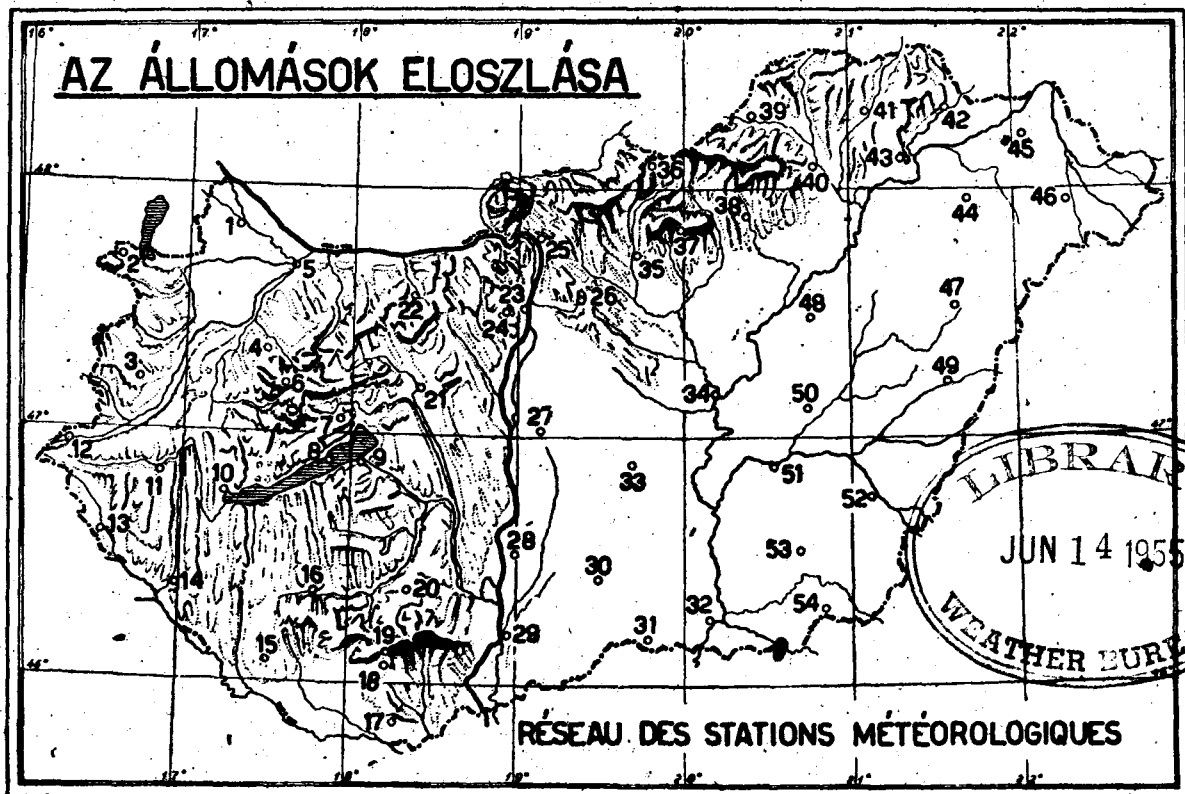
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1952. június

LXXXII. évf., 6. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°											
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ¹⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	nyári nap ⁶⁾	hőség nap ⁷⁾	radiációs minimum ⁸⁾	dátum
1.	Magyaróvár	123	752.3	+1.8	18.9	+0.9	30.0	18.	7.8	9.	23.7	12.2	16	1	5.5	6.
2.	Sopron	234	743.2	+2.1	18.1	+0.4	30.7	18.	7.6	13.	23.4	11.8	10	1	5.6	25.
3.	Szombathely	216	744.5	+1.9	18.6	+0.8	30.0	18.	8.3	25.	24.1	12.2	12	1	5.6	6.
4.	Pápa	148	750.0	+1.7	19.4	+0.0	30.5	18.	7.3	5.	25.0	12.5	18	1	2.6	5.
5.	Győr	126	752.1	+2.1	19.3	+0.0	30.8	18.	8.2	6.	24.6	13.1	16	1	7.7	6.
6.	Farkasgyepű	400	728.2	+1.7	17.6	+0.7	28.1	18.	7.4	25.	23.4	12.4	12	0	5.3	5.
7.	Veszprém	297	736.8	—	18.5	+0.1	29.0	18.	9.5	25.	23.9	13.7	11	0	6.3	6.
8.	Tihany	108	753.7	+1.9	20.3	+0.9	30.2	18.	10.8	25.	23.9	14.4	14	1	9.6	25.
9.	Siófok	112	—	—	20.1	+1.1	30.6	18.	6.7	6.	25.2	13.0	18	1	5.0	6.
10.	Keszthely	142	750.7	+1.9	19.9	+0.8	30.6	18.	9.0	25.	25.1	13.9	16	1	8.7	25.
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	19.2	+0.3	30.6	18.	7.0	11.	24.7	12.3	16	1	5.5	6.
12.	Szentgotthárd	224	743.6	+1.8	18.5	—	31.5	18.	7.1	11.	24.8	11.9	15	0	6.6	6.
13.	Lenti	165	—	—	19.1	+1.1	31.9	2.	6.9	6.	25.5	13.1	17	3	6.0	6.
14.	Nagykanizsa	148	750.0	—	18.8	+0.2	30.3	18.	4.4	6.	24.8	11.2	16	2	3.0	6.
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	19.9	+1.1	32.5	18.	7.4	25.	25.4	12.6	16	2	5.1	25.
16.	Kaposvár	144	750.1	+1.4	19.9	+0.3	31.5	18.	8.3	5.	25.2	13.3	18	5	7.4	5.
17.	Siklós	104	753.5	+1.7	20.6	+0.9	33.0	18.	7.5	6.	28.1	12.5	21	7	4.0	6.
18.	Pécs	126	752.0	+1.9	20.3	+0.8	31.7	18.	8.0	6.	26.1	13.0	17	5	5.3	6.
19.	Pécs-Misina-tető	536	716.7	+1.9	17.8	+0.8	28.9	18.	7.6	25.	22.6	13.0	8	0	—	—
20.	Lengyel	265	—	—	19.7	+1.0	32.0	14.	8.5	25.	25.7	12.8	16	5	5.5	10.
21.	Székesfehérvár	113	—	—	20.0	+0.4	30.6	18.	8.5	13.	25.2	13.1	16	2	4.5	13.
22.	Bánhida	156	749.2	+1.9	19.4	+0.7	30.8	18.	7.4	11.	21.8	12.6	16	2	6.1	25.
23.	Budapest-Met. Int.	130	751.0	+1.7	20.5	+0.8	31.9	18.	10.8	13.	25.8	14.8	17	4	8.3	25.
24.	Budapest-Csillagda	473	721.6	+1.8	17.6	+0.7	27.8	18.	6.7	25.	22.0	12.4	8	0	—	—
25.	Vác	111	—	—	19.8	+0.4	31.5	18.	7.4	11.	25.2	13.0	17	3	1.4	6.
26.	Gödöllő	212	—	—	19.0	+0.9	30.2	3.	6.9	13.	24.1	11.7	12	2	4.2	13.
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	20.5	+1.0	34.0	18.	8.0	13.	27.2	12.7	22	9	4.5	11.
28.	Kalocsa	108	753.1	+1.8	20.7	+0.9	31.7	19.	10.0	13.	25.9	14.3	17	4	6.3	13.
29.	Baja	102	753.7	+1.8	20.5	+0.8	32.1	18.	8.5	6.	26.6	14.1	19	7	6.4	13.
30.	Kiskunhalas	132	—	—	20.9	—	32.6	18.	8.2	6.	26.7	14.7	22	7	—	—
31.	Ásotthalom	118	752.5	+2.2	20.7	+1.3	32.5	19.	4.4	6.	26.8	12.8	22	7	1.0	6.
32.	Szeged	97	753.7	+1.7	21.3	+1.1	33.0	19.	11.0	11.	26.4	14.7	20	6	6.4	13.
33.	Kecskemét	116	752.3	+2.2	20.5	+1.0	32.5	3.	8.0	13.	26.7	12.7	19	7	6.4	13.
34.	Szolnok	95	—	—	20.5	+0.7	32.3	19.	9.8	11.	25.5	13.8	17	3	6.0	13.
35.	Lőrinci	129	751.2	+2.1	19.5	+0.6	31.5	3.	5.2	13.	25.2	11.9	17	4	3.6	13.
36.	Sálgótarján	242	741.4	+1.8	18.4	+0.1	31.2	19.	7.3	25.	24.6	12.3	14	3	4.9	25.
37.	Mátraháza	663	705.0	+0.7	16.5	+0.7	27.0	3.	2.0	27.	20.9	6.3	5	0	—	—
38.	Eger	174	747.3	+2.1	19.6	+0.6	31.0	19.	6.4	25.	25.0	11.9	17	4	4.8	25.
39.	Putnok	166	—	—	18.7	+0.9	31.5	3.	4.6	25.	25.4	10.6	16	5	4.0	25.
40.	Miskolc	118	751.8	+1.8	19.0	+0.0	32.0	19.	4.6	13.	24.9	11.3	14	4	2.4	13.
41.	Alsófüged	133	750.6	+1.8	19.1	+0.4	32.5	19.	3.8	6.	24.8	10.8	14	4	2.9	6.
42.	Sárospatak	119	—	—	19.5	—	32.5	19.	7.3	7.	24.9	12.4	14	4	4.0	13.
43.	Tarcal	128	—	—	19.7	+0.8	32.0	19.	6.0	13.	25.1	12.7	14	4	3.5	13.
44.	Nyíregyháza	109	752.7	+1.8	19.6	+0.8	32.6	3.	3.3	13.	25.3	12.3	15	5	2.6	13.
45.	Kisvárd	110	—	—	18.9	+0.2	31.7	19.	3.7	6.	24.7	11.6	13	5	2.7	6.
46.	Mátészalka	129	—	—	19.3	+0.5	34.1	19.	5.5	6.	25.7	11.8	16	5	4.5	6.
47.	Debrecen	146	749.5	+1.8	19.9	+0.5	33.8	3.	5.3	13.	26.2	12.1	16	8	3.1	13.
48.	Tiszaórs	92	753.7	+1.5	19.9	+0.5	32.0	19.	7.5	13.	25.7	12.0	17	5	5.1	13.
49.	Berettyóújfalu	97	—	—	19.9	—	32.6	3.	7.5	6.	25.9	12.6	18	5	—	—
50.	Túrkeve	88	—	—	20.1	+0.4	33.0	3.	7.1	6.	26.1	13.1	18	6	4.0	13.
51.	Szarvas	83	—	—	20.1	+0.2	33.0	19.	8.0	6.	25.8	12.9	13	5	6.0	6.
52.	Békéscsaba	88	754.5	+1.9	20.3	+0.1	33.5	19.	7.4	13.	26.1	12.7	18	6	4.8	13.
53.	Orosháza	92	754.2	+1.6	20.5	+0.7	33.0	19.	8.5	13.	26.1	13.2	18	7	4.9	13.
54.	Mezőhegyes	104	—	—	20.4	+0.7	33.6	19.	6.3	6.	26.7	12.2	19	8	3.0	6.

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 d. 1.5–2.0 m. — ³⁾ Az eltérések az 1901–1930. évi megfigyelések átlagától szármítottak; a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a párányomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871–1940-es időszakátlagairól 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 gelé totale. — ⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Jours d'été. —

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0-10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹³⁾ irány %
		havi közép	eltérés ⁹⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁹⁾		havi összeg	a törzérték ¹⁴⁾ %-ában	eltérés ⁹⁾	csapadékos nap		zivatáros nap ¹⁵⁾		
												≥ 0.1	≥ 1.0			
															mm-rel	
1.	Magyaróvár	64	-7	38	18.	4.7	-1.0	62	57	98	-1	12	7	3	NW	29
2.	Sopron	70	-3	42	5.	5.3	-1.0	46	91	114	+11	10	8	7	N	31
3.	Szombathely	70	-5	39	6.	6.8	+1.0	—	83	99	-1	14	9	6	N	33
4.	Pápa	67	-2	36	6.	4.7	-0.7	—	67	96	-5	10	7	5	SW	20
5.	Győr	62	-5	27	5.	5.7	-0.1	—	63	111	+6	11	6	3	NW	45
6.	Farkasgyepű	70	—	37	1.	5.1	—	—	100	128	+22	12	10	7	NW	36
7.	Veszprém	64	—	31	6.	4.2	—	—	56	84	-11	9	9	5	NW	38
8.	Tihany	64	-6	33	6.	3.9	-1.0	106	59	89	-7	11	8	7	N	20
9.	Siófok	64	—	31	6.	4.6	+0.1	90	64	97	-2	8	7	6	NW	23
10.	Keszthely	61	-11	32	6.	5.2	+0.3	58	47	60	-31	9	6	7	N	44
11.	Zalaegerszeg	70	-3	39	23.	5.1	±0.0	—	51	62	-30	11	8	6	NW	22
12.	Szentgotthárd	73	—	36	1.	6.0	—	—	78	75	-26	10	8	5	NW	37
13.	Lenti	71	—	40	2.	4.7	—	—	83	90	-9	11	8	6	SW	19
14.	Nagykanizsa	66	—	32	11.	6.2	+1.3	—	105	140	+30	12	10	7	N	28
15.	Homokszentgyörgy	63	—	28	6.	4.9	—	115	31	38	-51	7	5	6	N	24
16.	Kaposvár	67	—	34	1.	3.8	-1.2	—	82	100	±0	10	9	5	N	42
17.	Siklós	—	—	—	—	4.2	—	—	57	70	-24	11	6	8	N	22
18.	Pécs	60	-7	29	2.	5.5	+0.4	87	73	109	+6	11	8	7	NW	26
19.	Pécs-Misina-tető	65	—	37	6.	5.0	—	—	95	127	+20	10	7	6	N	28
20.	Lengyel	—	—	—	—	4.7	—	—	49	61	-32	9	8	6	N	48
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	5.3	+0.1	—	54	98	-1	8	7	4	NW	52
22.	Bánhid	63	-7	31	23.	5.5	+0.3	97	56	97	-2	8	7	5	NW	45
23.	Budapest-Met. Int.	59	-6	31	23.	5.1	±0.0	74	68	100	±0	7	5	4	W	34
24.	Budapest-Csillagda	66	—	43	6.	4.9	-1.2	47	44	60	-29	8	7	3	NW	43
25.	Vác	—	—	—	—	4.6	-0.8	—	55	104	+2	9	8	4	NW	54
26.	Gödöllő	63	—	30	23.	4.9	—	81	52	85	-9	8	6	4	NW	34
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	5.9	+1.1	—	37	71	-15	10	10	5	N	28
28.	Kalocsa	59	-6	13	6.	6.1	+1.2	—	47	75	-16	11	9	7	NW	27
29.	Baja	61	—	22	1.	5.7	+1.2	110	41	61	-26	12	10	6	NW	45
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	4.5	—	—	46	68	-22	9	9	7	NW	44
31.	Ásotthalom	62	—	31	6.	4.1	-0.8	98	45	66	-23	8	6	5	W	30
32.	Szeged	53	-16	22	6.	4.4	-0.7	187	21	32	-45	7	5	5	NW	28
33.	Kecskemét	55	-15	23	22.	5.4	-1.1	191	21	39	-33	9	6	4	NW	30
34.	Szolnok	59	—	24	6.	5.1	—	—	42	71	-17	10	7	4	NW	18
35.	Lőrinci	66	—	34	1.	4.8	—	115	67	105	+3	10	6	3	NW	34
36.	Salgótarján	64	-7	32	22.	4.2	-1.5	—	46	69	-21	9	7	3	NW	20
37.	Mátraháza	64	—	35	5.	4.7	—	36	87	98	-2	11	10	6	NE	33
38.	Eger	66	—	32	23.	6.4	+1.1	—	30	46	-35	9	8	5	NW	38
39.	Putnok	—	—	—	—	5.5	—	—	57	77	-17	11	8	5	W	36
40.	Miskolc	62	-3	30	19.	5.1	-1.0	—	38	52	-35	12	8	4	N	16
41.	Alsófűgöd	62	-7	31	19.	5.5	-0.9	—	38	54	-33	10	7	4	N	27
42.	Sárospatak	61	—	31	2.	6.4	—	—	47	72	-18	13	6	3	N	52
43.	Tarcal	62	-5	29	2.	4.6	-0.5	97	39	55	-32	11	8	4	NE	28
44.	Nyíregyháza	62	-8	27	2.	6.2	+1.0	—	51	72	-20	15	7	5	SW	22
45.	Kisvárd	62	—	29	2.	5.6	+0.2	124	60	86	-10	10	7	3	N	32
46.	Mátészalka	—	—	—	—	4.4	-1.0	—	45	65	-24	13	8	6	NW	52
47.	Debrecen	59	-9	31	2.	5.3	-0.1	115	36	53	-32	13	9	5	NE	27
48.	Tiszaörs	61	—	31	18.	6.6	—	114	21	37	-36	8	5	4	NE	21
49.	Berettyóújfal	—	—	—	—	5.3	—	—	52	70	-22	11	8	5	SW	28
50.	Túrkeve	59	-6	29	3.	4.6	-0.3	93	46	68	-22	12	8	4	W	23
51.	Szarvas	61	—	28	2.	5.1	+0.4	123	34	52	-32	10	5	6	N	17
52.	Békéscsaba	62	-4	30	2.	5.2	±0.0	—	56	76	-18	14	8	6	N	20
53.	Oroszha	57	-9	22	2.	5.2	+0.1	126	46	74	-16	10	7	4	N	21
54.	Mezőhegyes	59	—	25	23.	4.7	—	119	27	37	-46	8	4	4	NW	19

⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximum elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ¹⁰⁾ Minimum hőmérséklet 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. — *Nébuloité 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 havaséssel. — *Nombre de jours de *, *.* — ¹⁶⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'rx.* — ¹⁷⁾ Wild-féle nyomolápos szélászló. — *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 üveggyölys napfénytartammérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ²¹⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásról alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétal.*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ³⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁴⁾	óra ⁵⁾	gcal/ cm ² 11)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)
1	752.8	752.0	751.8	752.2	+2.6	18.6	29.3	23.2	23.7	+4.2	29.8	16.2	11.9	11.8	353	1	6	6	4.3	-0.4
2	52.6	52.9	53.2	52.9	+2.9	19.0	29.0	23.1	23.7	+4.2	30.2	16.3	12.1	11.8	359	0	4	4	2.7	-1.1
3	53.7	52.0	52.5	52.7	+2.7	20.2	30.1	22.0	24.1	+4.3	31.1	17.3	14.1	11.2	295	0	6	6	4.0	-0.4
4	54.0	55.8	57.1	55.6	+6.0	17.4	20.5	16.5	18.1	-1.6	22.0	16.5	15.4	3.1	140	10	6	1	5.7	+1.4
5	58.3	57.3	56.2	57.3	+8.4	15.2	21.4	17.0	17.9	-1.8	23.9	12.0	8.3	12.2	338	2	4	2	2.7	-2.4
6	56.8	54.2	51.6	54.2	+5.6	14.6	24.4	20.0	19.7	+0.4	25.0	12.4	8.5	13.8	374	0	4	5	3.0	-1.8
7	49.7	48.1	47.8	48.5	-0.4	16.6	22.1	15.0	17.9	-1.3	23.3	14.9	10.5	1.1	148	9	10	6	8.3	+3.4
8	48.3	49.4	52.4	50.0	+0.7	17.0	23.2	15.6	18.6	-0.8	23.2	14.9	12.6	9.4	314	9	6	6	7.0	+3.4
9	54.2	53.1	51.6	53.0	+3.7	14.5	20.8	19.1	18.1	-1.7	22.7	11.3	9.0	6.3	246	6	10	10	8.7	+4.4
10	51.4	51.3	51.9	51.5	+2.7	13.8	21.2	15.4	16.8	-3.3	22.0	12.0	10.4	11.0	320	8	4	4	5.3	+0.4
11	51.2	48.6	47.3	49.0	+0.1	16.0	24.0	17.0	19.0	-0.8	24.0	12.0	10.2	1.2	192	10	9	8	9.0	+3.4
12	47.9	49.0	50.0	49.0	+0.1	16.5	21.9	16.6	18.3	-1.2	22.0	14.9	13.4	12.0	363	7	4	0	3.7	-1.4
13	51.0	49.5	48.2	49.6	+1.0	14.5	25.5	20.2	20.1	+0.5	27.1	10.8	8.7	14.5	363	0	1	0	0.3	-5.4
14	47.5	45.2	45.3	46.0	-2.5	18.7	29.3	18.4	22.1	+2.8	29.8	15.5	12.9	9.6	292	5	8	8	7.0	+1.4
15	46.7	46.9	46.3	46.6	-2.4	19.6	26.6	21.6	22.6	+3.5	28.3	16.5	14.8	13.3	364	4	1	1	2.0	-3.4
16	45.0	46.2	47.3	46.2	-3.2	21.3	24.9	21.8	22.7	+3.5	26.5	19.1	17.3	6.0	217	7	4	10	7.0	+1.4
17	51.9	52.5	51.9	52.1	+2.7	18.5	25.5	21.0	21.7	+2.4	27.0	15.1	13.7	14.6	335	0	5	1	2.0	+2.4
18	52.1	50.1	48.6	50.3	+1.3	19.2	30.8	26.8	25.6	+5.8	31.9	16.4	15.0	11.9	320	3	7	10	6.7	+1.5
19	50.3	50.8	50.5	50.5	+1.8	22.2	29.4	23.6	25.1	+5.2	30.4	20.8	18.9	12.4	338	3	4	7	4.7	-0.4
20	50.0	50.0	50.4	50.1	+1.4	22.3	26.8	17.7	22.3	+2.5	27.3	17.7	(18.5)	11.4	334	6	4	3	4.3	-1.4
21	52.0	53.0	53.2	52.7	+3.5	16.8	22.9	18.8	19.5	-0.4	24.2	15.4	14.1	7.7	275	8	7	0	5.0	+0.4
22	54.0	52.1	50.3	52.1	+2.5	18.4	24.8	20.4	21.2	+1.0	25.8	14.8	12.8	13.9	343	1	5	1	2.3	-3.4
23	49.6	47.7	48.9	48.7	-0.9	19.4	28.8	16.2	21.5	+1.3	29.1	15.1	13.0	10.5	325	4	6	10	6.7	+1.4
24	49.5	49.6	51.3	50.1	+0.8	16.5	17.4	13.8	15.9	-4.6	20.9	13.2	11.3	6.9	233	7	10	1	6.0	+1.3
25	52.9	51.9	50.8	51.9	+2.7	13.0	18.4	16.0	15.8	-4.8	20.4	10.4	8.3	8.9	288	4	7	10	7.0	+2.4
26	45.6	45.6	47.6	46.3	-2.9	13.1	17.5	14.9	15.2	-5.3	17.9	13.1	11.3	1.1	133	10	9	9	9.3	+4.4
27	49.8	50.4	51.3	50.5	+0.7	15.3	23.0	18.6	19.0	-1.3	23.6	13.5	12.2	7.6	336	7	7	5	6.3	+1.4
28	53.2	53.5	52.8	53.2	+2.8	17.0	24.6	21.0	20.9	+0.4	26.8	15.0	12.5	11.4	335	5	5	1	3.7	-1.4
29	54.1	52.5	53.0	53.2	+3.1	19.5	26.6	22.0	22.7	+1.5	27.3	15.0	11.6	13.5	339	3	4	1	2.7	-1.4
30	54.2	53.3	53.5	53.7	+4.3	20.4	28.9	24.4	24.6	+3.3	29.5	16.3	13.1	12.3	321	4	2	7	4.3	-0.4
Közép	751.3	750.8	750.8	751.0	+1.7	17.5	24.7	19.3	20.5	+0.6	25.8	14.8	12.6	292.4	8933	4.8	5.6	4.8	5.1	+0.4

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

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents:

Gyakorisága — Fréquence des vents:

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

1952.

Az ömítő műszerek óraértéke

Időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	51.01	50.99	50.96	50.99	51.10	51.22	51.34	51.40	51.38	51.41	51.35	51.14
Hőmérséklet C° ²²⁾	16.52	15.98	15.52	15.27	15.09	15.68	17.50	19.33	20.76	21.89	22.83	23.71
Nedvesség % ²³⁾	72.6	73.3	73.9	74.9	75.3	74.5	68.2	63.0	59.2	55.1	52.5	49.4
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	2.07	2.03	1.99	2.09	2.07	2.07	2.35	2.57	3.02	3.38	3.60	3.71
Csapadék mm ²⁴⁾	•	•	•	0.5	•	•	•	1.8	•	5.2	•	•
Napfénytartam órá ¹⁸⁾	•	•	•	•	2.4	16.6	20.5	23.3	22.2	22.4	21.5	20.6

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

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

32. június²⁰⁾

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

Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-től

Szélirányok és szélseb ¹⁵⁾ (0—12°)							Párolgás ¹¹⁾	Páranyo- más mm ³⁾		Nedvesség ⁹⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾
	14h	21h	közép ¹⁾	maximum ¹⁷⁾				közép	eltérés ²⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ²⁾		
				irány	m/ sec	óra										
SW ₃	S ₁	3-0 SW	10-5	13 ²⁸	3-4	10-4	±0-0	60	34	52	49	—15		0-5=0		
SW ₁	W ₁	1-8 SW	6-5	11 ⁵⁸	2-6	11-5	+1-1	62	38	62	54	—10				
SW ₂	W ₅	2-4 WNW	14-0	19 ³⁷	2-7	13-0	+2-5	75	37	70	61	—2		a, p=0, 16 ¹⁸ T		
W ₃	WNW ₁	3-3 WNW	15-6	1 ³⁷	1-9	10-9	+0-4	74	65	71	67	+3		a=0, 6 ⁵⁶ -11 ⁰⁰ , 0 ⁵⁷ -1 ³⁸ W		
E ₁	SW ₁	1-8 E	7-4	9 ⁴⁶	2-1	8-5	—2-1	66	41	63	57	—7		a=0		
SE ₃	S ₁	2-0 SSW	7-7	12 ²⁴	2-6	7-5	—3-0	55	33	46	45	—20				
SW ₂	W ₁	1-9 SSW	11-5	14 ⁰⁴	1-7	10-0	—0-2	62	49	90	67	+3	4-2	a=0, p=1, 14 ³⁰ —19 ³⁰		
W ₄	WNW ₂	3-6 NW	13-9	14 ³⁸	2-0	10-5	+0-3	84	50	66	67	+4		a=0.1		
S ₂	W ₁	1-4 SW	6-6	21 ¹³	1-7	9-4	—1-0	74	51	59	61	—2		a, p=0, 21 ⁵⁶ , 23 ⁵⁵ —24 ⁰⁰		
WNW ₄	WNW ₂	4-3 NW	13-7	11 ²⁴	2-6	8-1	—2-7	75	42	56	58	—6		a=0, 0—01 ⁰⁰		
SW ₃	NNE ₁	2-1 NW	8-8	15 ²⁵	1-7	9-5	—1-2	59	39	82	60	—5	0-8	a=0, 14 ³⁰ —15 ⁴⁰ , 17 ¹⁰ -40 ⁰⁰ , 14 ³⁰ W		
NW ₄	WNW ₂	4-6 W	16-0	10 ³⁶	2-7	8-5	—2-0	64	43	56	54	—10		a=0, 5 ⁰⁰ -8 ²⁵ -11 ⁴³ WNW		
NW ₂	W ₁	1-7 W	6-7	10 ²⁴	2-5	9-2	—1-5	66	37	59	54	—11		a=0		
SSW ₂	W ₃	2-0 S	26-5	15 ⁵⁸	2-5	12-3	+1-6	69	36	94	66	—1	44-8	a, p=0.1, 15 ²⁵ -40, 16 ⁰⁰ -50, 17 ²⁰ -20 ³⁰ 0.2, 17 ⁴⁰ —1 ¹⁰		
W ₃	SW ₁	2-8 WSW	8-6	14 ⁵⁸	2-4	11-9	+1-2	76	37	68	60	—7		a=0		
W ₃	WNW ₃	3-2 WNW	13-9	21 ³⁵	2-1	13-1	+2-7	77	52	64	64	±0	1-2	8 ³⁶ , 21-23 ³⁰		
WSW ₂	SW ₁	2-1 W	11-8	20 ⁷	2-4	11-2	+1-0	70	41	66	59	—4		a, p=0		
S ₃	SSW ₂	2-2 S	7-6	14 ³⁰	2-7	13-7	+3-0	70	41	60	57	—8		a=0.1		
W ₃	NW ₂	3-1 WNW	11-1	6 ³³	3-6	12-5	+1-6	65	39	58	54	—12				
WNW ₂	WNW ₆	4-3 W	16-5	20 ¹⁷	2-7	12-5	+1-5	68	47	74	63	—4		a, p=0, 19 ⁴⁸ -20 ⁴⁵ W		
WNW ₅	WNW ₃	4-7 NNW	16-3	12 ⁴⁰	2-6	9-3	—1-5	71	45	51	56	—9		a, p=0, 12 ⁴⁰ NNW		
NW ₂	SSW ₁	2-6 W	7-2	10 ⁵⁰	3-6	8-7	—2-3	54	34	53	47	—18		a, p=0		
W ₃	WNW ₃	3-0 WSW	18-5	19 ³³	2-9	10-6	—0-5	63	81	86	60	—5	7-9	a, p=0, 13 ²⁸ , 13 ³⁵ -22 ⁰⁰ 0.1, 13 ¹⁶ W 17 ⁴⁹ , 19 ⁵² WNW		
W ₅	WNW ₃	5-2 WNW	17-6	14 ⁵⁵	2-1	8-6	—2-4	62	67	60	63	±0	0-3	12 ⁴⁰ , 13 ²⁸ , 17 ¹¹ -21 ⁰⁰ 0, 13 ⁵⁰ -15 ⁰⁴ WNW		
WNW ₃	W ₂	4-6 WNW	14-3	10 ⁷	2-1	7-4	—3-6	64	46	56	55	—8				
N ₂	N ₁	2-0 NNW	7-5	11 ²⁷	0-7	10-9	—0-3	90	77	87	85	+20	8-8	a, p=0.1, 25 ⁵ -11 ⁰⁷ , 0.1, 17 ²⁷ —19 ⁴⁵ 0.1		
WNW ₃	NNW ₁	2-6 NW	7-6	13 ⁴⁵	2-0	9-8	—1-4	83	45	56	61	—4		a=0, 31 ⁰ -51 ⁰⁰		
NW ₂	WNW ₂	2-2 WNW	8-3	11 ⁵⁴	2-6	9-9	—1-1	68	40	57	55	—9		a=0		
N ₃	WNW ₂	2-5 NW	8-3	16 ³⁷	3-1	9-8	—1-4	60	36	48	48	—14				
NNW ₃	WNW ₃	2-9 WNW	7-8	15 ¹²	3-4	11-2	—0-4	61	39	47	49	—15		a=0		
2-8	2-0	2-9	11-4		74	10-4	—0-3	68	44	64	59	—5	68-0			

1 mm : 7; hóval ✕ : 0; zivatarral ✕ : 4; jégesóval ▲ : 0; viharral ♀ : 7
NE E SE S SW W NW észlelend
4 2 5 8 10 31 21 1
1-3 1-0 1-4 1-8 1-9 2-7 2-8

Cours horaires des instruments enregistreurs Június

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
01	50-82	50-69	50-57	50-44	50-43	50-43	50-55	50-79	50-84	50-91	50-97	50-95
17	24-65	24-97	24-58	23-94	22-59	21-54	20-34	19-26	18-44	17-69	17-09	19-97
8	43-7	44-0	44-8	46-3	48-9	53-4	58-4	63-9	65-2	68-0	70-6	60-3
89	4-07	4-06	3-69	3-53	3-26	3-08	2-64	2-55	2-32	2-19	2-25	2-85
3	•	0-9	3-4	5-2	34-0	7-1	3-2	4-7	0-5	1-2	•	68-0
0	22-1	23-1	24-3	21-4	17-1	13-1	3-5					292-4

Antty mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance
derék—Bogdánffy). — *) Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarázat: 0 = látás
m-ig; 1 = 50—200 m-ig; 2 = 200—500 m-ig; 3 = 500—1000 m-ig; 4 = 1—2 km-ig; 5 = 2—4 km-ig; 6 =

Nap	Látástávolság ²⁵⁾			Talaj- állapot ²⁶⁾		Talajhőmérséklet C° ²⁷⁾											
	7h	14h	21h	7h	21h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0-5 m	1 m	1-5 m	2 m	3 m	4 m	
						7h+14h+21h : 3					14h						
1.	8	8	8	0	0	24.7	23.7	22.4	21.6	19.8	17.1	14.7	13.3	12.3	10.90	10.38	
2.	8	7	8	0	0	26.8	25.3	24.5	23.4	21.4	18.5	14.8	13.3	12.4	10.90	10.39	
3.	7	7	7	0	0	27.7	26.4	25.0	24.2	22.6	19.8	15.3	13.3	12.4	11.00	10.50	
4.	7	8	7	0	0	23.1	22.3	21.4	21.3	21.4	20.6	15.4	13.6	12.4	11.00	10.50	
5.	7	8	8	0	0	21.6	21.4	21.2	21.0	20.5	20.1	15.8	13.6	12.5	11.09	10.48	
6.	7	8	8	0	0	24.9	23.7	22.8	22.1	21.0	20.1	16.0	13.7	12.5	11.10	10.49	
7.	7	7	6	0	1	19.6	19.7	20.2	20.0	20.6	20.5	16.3	13.9	12.5	11.20	10.50	
8.	6	8	6	1	0	23.0	22.2	21.5	20.9	20.3	19.8	16.5	14.0	12.7	11.30	10.50	
9.	6	7	7	0	0	20.8	20.6	20.4	20.2	20.1	19.8	16.6	14.2	12.7	11.25	10.55	
10.	8	4	4	0	0	22.7	22.5	22.0	21.6	20.7	19.8	16.7	14.3	12.8	11.30	10.60	
11.	6	6	5	0	1	22.8	21.4	19.9	20.0	20.0	20.2	16.8	14.4	12.9	11.35	10.60	
12.	7	9	9	0	0	23.8	22.9	22.1	21.3	20.4	19.7	16.9	14.5	13.0	11.35	10.70	
13.	7	8	8	0	0	26.2	24.8	23.5	22.6	21.3	19.9	17.0	14.6	13.2	11.40	10.65	
14.	6	7	6	0	1	26.2	25.1	23.9	23.2	22.4	20.7	17.1	14.7	13.2	11.45	10.70	
15.	8	8	8	1	1	23.6	23.2	23.0	22.6	22.0	21.2	17.3	14.9	13.2	11.51	10.80	
16.	8	8	8	0	0	23.8	22.8	22.0	21.7	21.9	21.4	17.5	15.0	13.4	11.54	10.86	
17.	8	8	8	1	0	23.8	23.4	23.3	23.0	22.5	21.2	17.7	15.1	13.4	11.61	10.88	
18.	7	8	8	0	0	28.1	26.9	25.9	25.1	23.5	21.7	17.8	15.2	13.5	11.70	10.90	
19.	8	8	9	0	0	29.4	28.3	27.2	26.5	25.1	22.5	17.9	15.3	13.6	11.70	10.90	
20.	7	8	8	0	0	28.3	27.9	27.0	26.4	25.6	23.5	18.4	15.5	13.7	11.80	10.98	
21.	7	7	8	0	0	24.9	24.7	27.7	27.8	24.4	23.7	18.5	15.6	13.8	11.83	11.03	
22.	8	8	8	0	0	25.8	25.3	25.1	25.1	24.0	23.3	18.7	15.7	13.9	11.89	11.00	
23.	7	8	5	0	1	25.6	25.2	24.7	24.8	24.5	23.4	18.9	15.9	13.9	11.90	11.00	
24.	7	7	8	1	1	16.5	17.4	19.1	20.1	21.7	23.4	19.2	16.0	14.0	12.00	11.01	
25.	7	7	8	0	0	17.8	18.3	18.6	18.9	19.6	21.6	19.3	16.2	14.2	12.05	11.11	
26.	5	6	5	1	1	17.0	17.5	17.9	18.3	19.2	21.1	19.2	16.3	14.3	12.10	11.11	
27.	6	7	7	1	0	24.6	24.3	20.4	20.0	19.6	20.4	19.2	16.4	14.5	12.16	11.21	
28.	8	10	8	0	0	23.3	23.4	23.0	22.4	21.3	20.4	18.9	16.5	14.5	12.20	11.19	
29.	8	8	8	0	0	25.6	25.5	24.5	23.8	22.6	21.0	18.8	16.5	14.6	12.30	11.20	
30.	7	8	8	0	0	28.0	27.1	25.8	25.0	23.7	21.8	18.7	16.5	14.7	12.30	11.20	
Közép	.	.	.	.	.	24.0	23.4	22.9	22.5	21.8	20.9	17.4	14.9	13.4	11.57	10.80	
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+3.4	+2.9	+2.5	+2.7	+2.7	+3.8	+2.6	+2.1	+1.7	+1.4	+1.1	

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

Állomások	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	19.1	+2.7	16.6	+0.2	17.0	-1.0	21.6	+3.1	16.7	-2.0	17.1	-1.2
Keszthely	20.0	+0.4	16.8	-1.6	17.8	-1.3	21.5	+2.8	17.5	-1.6	17.3	-2.0
Pécs	21.9	+1.9	18.3	-0.2	19.5	+0.6	23.4	+5.2	20.4	+3.4	18.1	-0.3
Budapest	21.8	+1.7	18.4	-0.5	19.3	-0.4	23.5	+4.4	20.1	+0.4	18.7	-1.4
Salgótarján	19.8	+1.0	16.5	-1.0	16.6	-1.6	21.6	+4.0	18.8	+0.6	16.4	-2.2
Kecskemét	21.9	+1.6	18.7	-0.4	19.1	+0.1	23.7	+4.4	20.6	+0.4	18.2	-3.1
Szeged	23.2	+2.8	19.3	+0.4	19.8	+0.2	24.7	+5.8	21.9	+3.8	18.5	-0.9
Békéscsaba	22.1	+1.4	18.4	-1.0	19.0	-1.1	23.8	+4.1	20.8	+0.6	17.5	-3.1
Tarcal	21.4	+1.6	18.3	+0.1	17.4	-1.8	21.7	+3.0	19.7	+0.4	18.7	-0.9
Debrecen	22.1	+2.5	17.6	-0.9	18.3	-1.3	22.7	+3.7	20.2	+0.7	17.5	-2.2

— 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több — ²⁶⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. — *État du sol, échelle internationale de Copenhague.* — Magyarázat: 0 = felzárkó száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégzemekkel 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 vastagabb hóréteg. — ²⁷⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont-székrenyben. — *Thermomètre du sol, de 0.5 m en caisset de Lamont.* — ²⁸⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges % -ában. — *Durée*

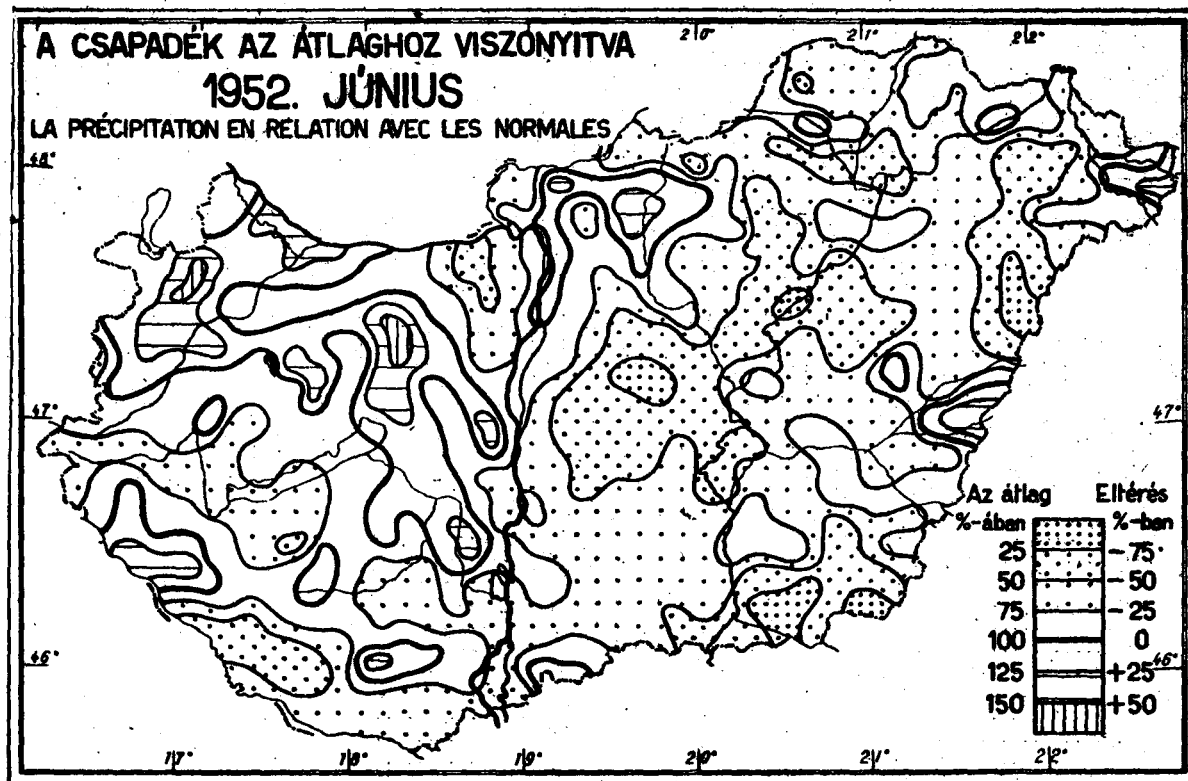
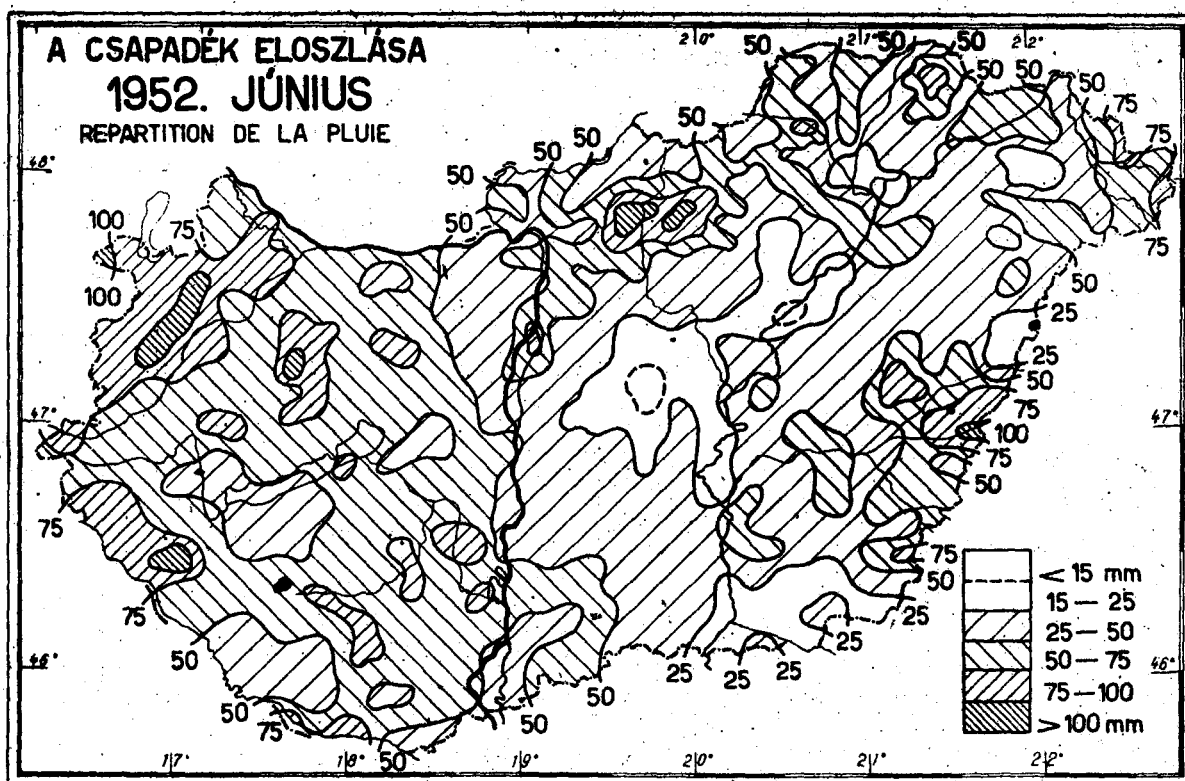
A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei
1952. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Június

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.								0-1												
2.	•									•	8-9	11-5	13-0	11-8	10-7	12-2	12-9	12-8	11-7	13-5
3.	5-7▲	•						0-1	0-6	1-6	5-9	13-3	11-0	11-8	10-2	12-7	13-4	13-7	(8-8)	11-0
4.	•		3-2	•	0-5	•	•	0-1	0-6	1-6	6-7	12-2	14-0	11-2	10-8	12-1	13-7	13-8	12-5	14-1
5.			0-1	•	13-2	3-1	•	2-1	2-0	1-4	7-0	7-0	7-7	3-1	2-2	4-3	5-4	1-2	1-9	1-9
6.											12-2	14-7	11-1	12-2	11-4	12-9	13-3	14-6	12-8	14-7
7.	6-1	3-7	0-5	•	6-5	2-0	0-7	1-5	1-0	5-8	12-1	12-7	13-3	13-8	11-7	11-9	14-2	14-4	13-1	13-5
8.	•	•			2-7			0-2	2-0	3-3	1-5	2-2	1-9	1-1	1-9	2-7	3-5	3-6	4-3	5-9
9.	2-9	1-5	2-2	•		2-0	2-1	1-2	0-5	0-4	6-4	10-5	6-1	9-4	7-2	10-0	8-5	2-1	1-6	2-1
10.	•					•	•	0-3		•	5-1	3-0	7-8	6-3	9-1	9-9	10-9	11-2	9-8	13-3
11.			0-1	0-8	1-5	0-2	3-5	2-0	0-3	6-3	7-2	11-5	11-8	11-0	10-4	11-9	9-2	5-5	1-5	4-8
12.	0-3			•				•		1-3	1-3	7-5	9-7	1-2	0-2	6-5	8-2	5-1	0-3	2-0
13.											1-4	3-0	3-7	12-0	11-1	9-2	8-5	5-7	8-5	9-0
14.	9-1	10-3	20-4	44-8	8-2	1-7	2-5	1-1		0-6	11-9	13-1	14-2	14-5	11-8	13-6	14-6	14-1	9-1	14-4
15.	0-6	•									5-1	7-0	8-4	9-6	9-3	10-4	11-8	13-7	11-5	12-9
16.											10-0	13-5	10-3	13-3	10-9	10-9	13-3	12-4	12-2	11-9
17.	6-1	19-4	27-8	1-2	•	0-5	2-8	4-1	3-5	10-3	5-2	5-4	10-9	6-0	7-2	9-2	9-8	8-6	3-0	6-9
18.											11-0	14-4	14-8	14-6	11-6	13-2	14-4	13-8	9-6	10-1
19.	13-0	0-1	3-7			5-2	0-8	37-7		3-4	12-0	9-1	8-8	11-9	10-5	10-8	8-4	9-8	12-8	14-1
20.	•	0-5			0-1	•	•		13-0	0-7	7-1	9-2	11-9	12-4	10-3	10-5	10-8	10-5	11-4	12-4
21.											2-3	6-7	11-9	11-4	8-2	11-4	10-6	12-5	7-1	9-6
22.	•							0-7	10-0	1-0	4-3	3-8	5-5	7-7	8-5	6-6	8-9	4-0	5-2	4-2
23.											11-6	13-4	14-2	13-9	11-9	14-5	14-0	13-4	9-8	12-0
24.	19-0	7-8	9-3	7-9	6-8	0-3		0-9	5-3	•	5-0	8-4	12-8	10-5	8-6	10-2	13-5	13-4	11-5	14-0
25.	•	•		0-3				•	1-2	•	1-7	5-0	8-8	6-9	5-4	9-7	8-8	5-2	6-5	8-5
26.	28-5	3-0	1-8	•							3-0	8-4	12-2	8-9	7-3	8-7	9-0	9-0	5-2	10-9
27.	•	0-5▲	3-7	8-8	6-8	5-8	8-7	3-6		0-1	7-9	6-9	6-4	1-1	0-3	2-2	1-9	0-1	0-7	0-1
28.								•			10-8	5-3	6-6	7-6	6-9	6-9	7-4	8-8	7-7	13-4
29.											12-4	12-6	13-1	11-4	11-2	10-1	10-4	9-9	10-8	9-7
30.											10-6	13-2	11-7	13-5	9-8	8-2	9-8	11-8	10-9	14-1
31.											11-8	10-6	12-3	12-3	11-1	12-4	11-8	12-3	12-2	13-1
Összeg	91-3	46-8	72-8	68-0	46-3	20-8	21-1	55-6	39-4	36-2	219-4	275-1	305-9	292-4	257-7	295-8	310-9	287-0	244-0	298-1
Δ 30	+11	-31	+6	±0	-21	-33	-45	-18	-32	-32	+8	+33	+49	+18	+23	+28	+60	+22	+13	+47

A napfénytartam havi óráösszegei ^{1a)}
1952. Totaux mensuels de la durée d'insolation ^{1a)} Június

Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma			Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ³⁾	% ^{2a)}	Napsütés nélküli ^{2a)}	Derült ^{3a)}	Borult ^{3a)}		Havi összeg	El-térés ³⁾	% ^{2a)}	Napsütés nélküli ^{2a)}	Derült ^{3a)}	Borult ^{3a)}
Magyaróvár	263-9	+10	63	0	5	3	Ásotthalom	307-4	+52	76	0	7	2
Sopron	219-4	+8	60	0	4	3	Szeged	310-9	+60	76	0	5	2
Sopronhorpács	268-4	—	66	0	4	3	Kecskemét	295-8	+28	75	0	2	2
Szombathely	259-8	+20	66	0	1	11	Salgótarján	257-7	+23	74	0	5	4
Lovászpatona	273-6	—	68	0	3	5	Kompolt	284-4	+45	71	0	4	2
Akali	288-2	—	75	0	6	3	Miskolc	258-1	—	65	0	1	4
Keszthely	275-1	+33	67	0	3	5	Sárospatak	282-0	—	69	0	1	9
Szentgotthárd	234-3	—	63	0	2	7	Tarcal	244-0	+13	64	0	8	7
Homokszentgyörgy	277-9	—	73	0	4	2	Kisvárd	265-1	—	67	0	3	5
Pécs	305-9	+49	76	0	2	2	Nyíregyháza	291-0	+41	72	0	1	5
Martonvásár	288-3	—	75	0	3	3	Debrecen	298-1	+47	72	0	3	6
Budapest (Met. Int.)	292-4	+18	73	0	1	4	Tiszaórs	284-0	—	73	0	0	5
Budapest (Csillagda)	294-6	+25	74	0	4	3	Békéscsaba	287-0	+22	71	0	4	4
Kalocsa	298-1	+30	75	0	1	6	Órosháza	293-5	+49	74	1	3	2
Baja	295-1	+24	77	0	4	3	Mezőhegyes	294-5	—	73	1	6	3

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



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



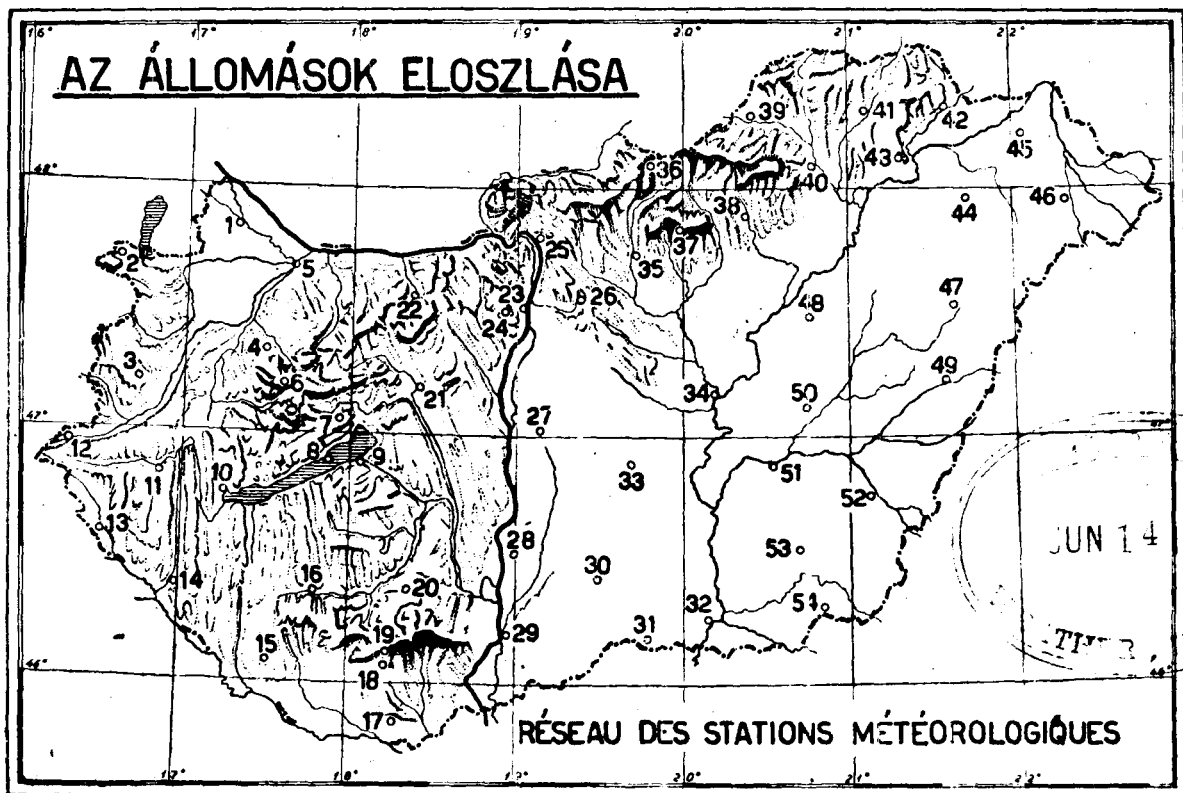
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1952. július

LXXXII. évf. 7. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás: mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°												radiációs minimum ³⁾	nyári nap ⁴⁾	hósg nap ⁵⁾	dátum
			havi közép	eltérés ²⁾	havi közép	eltérés ²⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	nyári nap ⁴⁾	hósg nap ⁵⁾	radiációs minimum ³⁾					
1.	Magyaróvár.....	123	52.3	+1.7	22.0	+1.9	34.0	5.	8.8	30.	27.9	14.0	24	11	6.8	30.				
2.	Sopron.....	234	43.1	+1.9	21.3	+1.4	33.2	5.	7.4	30.	27.6	13.5	25	10	6.1	30.				
3.	Szombathely.....	216	44.5	+1.8	22.1	+2.3	33.7	5.	8.3	30.	28.4	14.1	26	13	7.0	30.				
4.	Pápa.....	148	49.8	+1.4	22.7	+1.1	34.8	4.	8.6	30.	29.2	14.1	26	13	5.2	30.				
5.	Győr.....	126	51.9	+2.0	22.7	+1.4	34.8	4.	10.1	30.	28.7	14.9	26	13	9.4	30.				
6.	Farkasgyepű.....	400	28.6	+1.9	21.4	+2.1	32.2	5.	9.6	30.	27.5	15.8	25	8	6.7	30.				
7.	Veszprém.....	297	36.5	+1.1	22.8	+2.3	34.0	5.	12.2	26.	28.9	17.2	29	12	8.4	27.				
8.	Tihany.....	108	53.3	+1.4	24.3	+2.7	34.0	5.	14.2	30.	29.3	18.3	28	13	12.2	16.				
9.	Siófok.....	112	—	—	23.7	+2.8	35.6	5.	8.9	31.	29.7	14.6	28	16	7.1	31.				
10.	Keszthely.....	142	50.3	+1.4	23.7	+2.6	35.7	5.	11.4	30.	29.4	17.2	27	18	11.0	30.				
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	22.2	+1.3	34.1	5.	8.5	30.	28.6	14.0	26	12	6.4	30.				
12.	Szentgotthárd.....	224	43.4	+1.3	21.4	—	34.5	5.	8.9	30.	28.4	13.6	26	11	8.8	30.				
13.	Lenti.....	165	—	—	21.6	+1.4	35.2	5.	10.0	31.	29.5	14.6	26	17	7.4	30.				
14.	Nagykanizsa.....	148	49.7	+1.3	21.7	+0.1	34.4	5.	6.6	26.	28.8	13.4	26	13	4.4	26.				
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	23.2	+2.3	34.7	5.	10.4	26.	29.4	14.7	28	14	7.4	26.				
16.	Kaposvár.....	144	49.7	+0.9	23.4	+2.0	35.5	5.	10.0	26.	30.7	15.0	29	19	9.5	26.				
17.	Siklós.....	104	52.9	+1.2	25.0	+3.4	36.2	15.	11.0	26.	30.9	15.2	30	19	7.9	26.				
18.	Pécs.....	126	51.5	+1.5	24.3	+2.7	35.8	15.	9.6	26.	30.5	16.2	30	19	7.2	26.				
19.	Pécs-Misénatető.....	536	16.8	+1.9	22.4	+3.2	33.9	23.	10.9	25.	27.3	17.1	21	8	—	—				
20.	Lengyel.....	265	—	—	24.0	+3.3	36.0	5.	9.5	26.	30.1	15.4	28	18	8.5	30.				
21.	Széke-fehérvár.....	113	—	—	24.2	+2.5	36.5	5.	11.2	27.	29.9	15.7	28	18	7.0	27.				
22.	Bánhidá.....	156	49.2	+1.8	23.0	+2.2	35.4	5.	9.8	30.	29.2	14.7	28	14	9.0	30.				
23.	Budapest-Met. Int.....	130	50.9	+1.7	24.2	+2.6	36.0	5.	12.1	27.	30.1	17.9	29	19	10.4	27.				
24.	Budapest-Csillagda.....	473	22.0	+1.9	21.6	+2.5	32.4	5.	10.6	26.	26.7	16.4	21	6	—	—				
25.	Vác.....	111	—	—	23.1	+1.8	36.2	5.	7.6	27.	29.7	14.7	29	17	—	—				
26.	Gödöllő.....	212	—	—	22.8	+2.8	34.7	5.	10.2	9.	28.5	14.1	26	11	6.4	9.				
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	24.5	+3.0	37.0	5.	11.0	26.	31.8	15.2	30	20	5.5	27.				
28.	Kalocsa.....	108	52.7	+1.4	24.4	+2.5	35.6	5.	12.0	26.	30.0	17.1	29	16	7.6	27.				
29.	Baja.....	102	53.3	+1.6	24.3	+2.8	36.5	15.	11.0	9.	30.5	16.4	30	17	5.9	9.				
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	24.6	—	37.0	15.	11.0	26.	30.5	(15.5)	30	17	—	—				
31.	Ásotthalom.....	118	42.1	+1.9	24.1	+2.6	37.1	15.	8.3	9.	30.8	14.0	29	18	5.6	9.				
32.	Szeged.....	97	53.2	+1.3	25.1	+2.7	36.5	15.	11.5	26.	30.4	17.8	29	18	9.5	27.				
33.	Kecskemét.....	116	52.0	+2.1	24.2	+2.6	36.6	15.	10.0	26.	30.6	15.8	29	18	9.5	26.				
34.	Szolnok.....	95	—	—	24.0	+2.1	35.6	15.	10.0	26.	29.4	15.8	28	13	7.5	27.				
35.	Lérencs.....	129	51.2	+2.0	23.4	+2.4	35.6	15.	8.1	27.	29.7	14.0	28	17	5.2	27.				
36.	Salgótarján.....	242	41.4	+1.8	21.4	+1.2	34.2	15.	8.9	26.	29.0	13.5	26	15	7.8	26.				
37.	Mátraháza.....	663	05.4	+0.8	20.3	+2.5	31.0	15.	8.7	26.	25.3	14.9	21	3	—	—				
38.	Eger.....	174	47.4	+2.2	23.2	+2.3	35.6	15.	9.0	27.	29.2	14.6	27	14	7.4	27.				
39.	Putnok.....	166	—	—	22.0	+2.3	35.3	15.	7.0	27.	29.6	12.4	28	19	6.5	27.				
40.	Miskolc.....	118	52.0	+2.1	22.2	+1.1	36.4	15.	7.7	27.	29.0	13.4	27	13	5.0	27.				
41.	Alsófüged.....	133	50.7	+2.0	22.2	+1.3	35.5	15.	7.1	27.	28.7	12.3	26	15	5.2	27.				
42.	Sárospatak.....	119	—	—	23.0	—	35.9	15.	9.4	28.	28.7	15.1	25	12	6.6	28.				
43.	Tarcal.....	128	—	—	23.3	+2.1	35.0	15.	9.6	27.	29.3	15.6	29	16	6.2	27.				
44.	Nyíregyháza.....	109	52.7	+2.0	22.7	+2.0	36.5	15.	7.7	27.	29.5	13.7	28	17	4.6	27.				
45.	Kisvárdá.....	110	—	—	22.0	+1.5	35.9	15.	7.5	27.	29.1	13.1	26	13	6.0	27.				
46.	Mátészalka.....	129	—	—	22.6	+2.2	37.5	15.	8.9	28.	30.8	15.8	29	18	5.9	27.				
47.	Debrecen.....	146	49.5	+2.0	23.1	+1.8	38.5	15.	6.8	26.	30.1	13.7	28	17	4.2	26.				
48.	Tiszaórs.....	92	53.6	+1.5	23.5	+1.7	36.7	15.	9.4	27.	30.9	14.6	29	14	7.0	27.				
49.	Berettyóújfalu.....	97	—	—	23.5	—	37.2	15.	9.0	26.	29.3	15.0	30	17	5.4	26.				
50.	Türkeve.....	88	—	—	23.6	+1.6	37.4	15.	9.1	27.	30.2	15.2	29	17	4.8	27.				
51.	Szarvas.....	83	—	—	23.9	+1.9	37.8	15.	10.2	26.	30.0	15.6	29	17	8.0	26.				
52.	Békéscsaba.....	88	54.1	+1.6	24.1	+1.6	38.1	15.	9.5	27.	30.5	15.3	29	19	7.8	27.				
53.	Oroszló.....	92	53.8	+1.4	24.2	+2.2	37.0	15.	10.2	26.	30.2	16.0	29	15	7.5	26.				
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	24.6	+2.4	38.0	15.	9.5	26.	30.7	14.8	29	20	8.0	26.				

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával — Réduite à 0°, avec correction de gravité. — 2) Angol hőmérő házikóban, hőmérőgömb 1.5–2.0 méter magasságban. — Enabri Stevenson, la boule du thermomètre à la hauteur de 1.5–2.0 m. — 3) Az eltérések az 1901–1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a párányomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871–1940. időszak átlagaira vonatkoznak. — Les écarts ce rapportent aux valeurs normales de 1901–1930 à l'exception des écarts des moyennes diurnes de la pression barométrique, température, visibilité, 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 ³⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ³⁾		havi összeg	a törzsréték %-ában	eltérés ³⁾	csapadékos nap		zivatáros nap ¹⁴⁾		
												≧ 0.1	≧ 1.0			
																mm-rel
1.	Magyaróvár.....	60	-10	28	6.	3.1	-2.1	87	49	78	-14	5	2	1	NW	38
2.	Sopron.....	64	-8	31	12.	3.6	-2.6	64	35	35	-64	7	5	5	NW	32
3.	Szombathely.....	60	-14	28	12.	4.7	-0.7	—	24	26	-70	8	3	3	N	34
4.	Pápa.....	58	-5	25	12.	2.8	-2.0	—	13	17	-62	4	3	1	W	23
5.	Győr.....	58	-7	28	28.	3.9	-1.1	—	24	42	-33	5	3	3	NW	42
6.	Farkasgyepű.....	58	—	30	31.	3.1	—	—	9	11	-75	3	3	2	NE, SW, NW	18
7.	Veszprém.....	53	—	22	12.	2.7	—	—	9	13	-61	3	3	1	NW	37
8.	Tihany.....	58	-9	34	28.	2.9	-1.4	124	4	6	-60	3	2	1	NE	19
9.	Siófok.....	55	—	26	5.	3.1	-0.8	109	3	5	-59	3	2	2	N	18
10.	Keszthely.....	52	-18	25	23.	3.7	-0.8	85	11	14	-65	3	2	3	N	41
11.	Zalaegerszeg.....	63	-8	31	12.	3.5	-1.2	—	27	30	-63	5	2	2	E	29
12.	Szentgotthárd.....	67	—	30	12.	4.0	—	—	111	104	+ 4	7	6	3	NW	27
13.	Lenti.....	64	—	31	12.	3.9	—	—	68	67	-34	5	4	1	NE	15
14.	Nagykanizsa.....	60	—	29	28.	3.7	-1.6	—	19	24	-59	5	2	2	N	26
15.	Homokszentgyörgy.....	55	—	24	12.	3.2	—	147	19	26	-55	5	4	3	NE	35
16.	Kaposvár.....	64	—	30	23.	1.9	-2.3	—	8	12	-61	5	4	1	N	24
17.	Siklós.....	—	—	—	—	2.6	—	—	4	6	-66	3	1	2	NW	18
18.	Pécs.....	59	-6	31	28.	3.1	-1.3	145	7	12	-52	6	3	3	NW	19
19.	Pécs-Misénatető.....	51	—	29	14.	3.5	—	—	12	17	-59	5	3	3	N	34
20.	Lengyel.....	47	—	25	12.	2.3	—	—	27	37	-46	5	5	3	N	29
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	3.7	-0.9	—	5	9	-48	4	3	1	NW	46
22.	Bánhida.....	55	-13	24	23.	3.5	-1.1	138	6	11	-51	4	3	1	NW	43
23.	Budapest-Met. Int.....	48	-15	22	9.	3.4	-1.2	80	8	16	-43	5	3	3	NW	25
24.	Budapest-Csillagda.....	53	—	26	12.	3.9	-1.6	58	16	29	-40	4	4	2	NW	40
25.	Vác.....	—	—	—	—	2.9	-2.1	—	5	11	-41	3	2	6	N	26
26.	Gödöllő.....	50	—	20	12.	3.0	—	144	13	25	-40	3	3	2	NW	29
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	2.9	-1.3	—	7	14	-42	3	2	1	N	29
28.	Kalocsa.....	45	-17	21	5.	4.8	+0.8	—	21	40	-32	4	4	3	N	27
29.	Baja.....	48	—	19	3.	3.0	-0.8	161	9	16	-48	4	2	3	NW	41
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	2.5	—	—	12	25	-37	3	2	1	NW	27
31.	Ásotthalom.....	51	—	23	23.	2.2	-1.8	147	4	8	-49	2	1	2	N	26
32.	Szeged.....	41	-21	19	12.	2.4	-1.8	245	10	20	-40	2	2	2	N	25
33.	Kecskemét.....	48	-15	18	10.	3.4	-0.3	227	7	14	-43	5	3	4	NW	25
34.	Szolnok.....	50	—	23	12.	2.1	—	—	13	25	-39	8	5	4	NE	18
35.	Lőrinci.....	49	—	19	9.	3.0	—	170	25	46	-29	4	4	3	NW	25
36.	Salgótarján.....	57	-13	23	9.	2.7	-1.9	—	2	3	-68	1	1	1	NW	20
37.	Mátraháza.....	52	—	29	12.	2.9	—	70	17	23	-58	5	5	2	NW	32
38.	Eger.....	51	—	24	23.	4.4	-0.3	—	11	18	-50	5	3	6	NE	15
39.	Putnok.....	55	—	23	12.	3.2	—	—	11	17	-55	5	3	3	E	25
40.	Miskolc.....	46	-20	19	3.	3.1	-2.4	—	17	28	-43	5	3	7	N	22
41.	Alsófügöd.....	53	-12	23	3.	3.4	-2.4	—	8	11	-63	3	2	2	NE	40
42.	Sárospatak.....	51	—	23	14.	4.1	—	—	15	22	-53	6	3	2	N	61
43.	Tarcal.....	51	-16	28	15.	2.8	-1.8	131	8	12	-60	3	2	2	NE	41
44.	Nyíregyháza.....	53	-17	22	11.	3.8	-0.8	—	17	26	-49	7	3	2	N	29
45.	Kisvárd.....	54	—	28	12.	4.3	—	157	21	31	-47	5	5	4	N	35
46.	Mátészalka.....	56	—	26	12.	2.8	-1.6	—	16	22	-56	6	4	2	NW	43
47.	Debrecen.....	55	-10	28	10.	3.5	-1.2	166	16	28	-41	7	4	3	NE	19
48.	Tiszaórs.....	46	—	17	28.	4.2	—	194	7	13	-46	5	3	3	NE	41
49.	Berettyóújfal.....	50	—	23	15.	2.8	—	—	28	55	-23	6	5	3	N	24
50.	Túrkeve.....	48	-17	20	15.	2.2	-1.9	144	8	15	-45	6	3	3	N	25
51.	Szarvas.....	50	—	22	15.	2.6	-1.4	200	10	22	-35	4	3	3	N	31
52.	Békéscsaba.....	55	-8	27	3.	2.7	-1.6	—	15	29	-37	4	2	2	N	23
53.	Oroszáza.....	47	-13	21	3.	3.1	-1.1	178	19	41	-27	3	2	1	N	23
54.	Mezőhegyes.....	43	—	21	3.	2.5	—	173	15	31	-33	3	3	1	NE	27

maximума 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 havaséssel. — *Nombre de jours de *.* — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'az.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomólappos szélzásló. — *Girouette de Wild.* — ¹⁶⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m.* — ¹⁸⁾ Campbell-Stokes üveggolyós napténytartásmérő. — *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 középideőben: zónaidő + 16 perc. — *Temps local*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129\text{ m}$

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 ¹⁰⁾	gcml/ cm ² 11)	7h	14h	21h	közép	eltérés
1.	754.8	753.6	753.3	753.9	+5.0	22.8	32.1	27.2	27.4	+5.8	32.4	19.5	15.9	12.0	301	9	1	5	5.0	—
2.	54.6	53.1	52.5	53.1	+4.3	23.0	32.0	25.5	27.0	+5.4	32.9	19.3	15.4	14.6	338	6	1	1	0.7	—
3.	53.3	52.1	52.5	52.3	+2.8	23.4	32.8	25.5	27.2	+5.7	33.8	18.7	15.3	14.6	334	3	1	0	1.3	—
4.	54.0	53.9	54.7	54.2	+4.2	23.3	33.5	26.4	27.9	+5.9	33.1	19.1	14.6	14.6	341	0	0	0	0.0	—
5.	55.4	54.0	53.6	54.3	+4.5	25.2	35.3	27.7	29.4	+7.7	36.0	20.0	15.7	12.4	300	1	2	4	2.3	—
6.	55.6	53.9	54.2	54.6	+5.3	21.8	28.5	22.7	24.3	+2.8	29.0	20.7	16.2	14.5	386	3	3	5	3.7	—
7.	54.7	53.0	52.0	53.2	+3.6	19.6	26.7	22.7	23.0	+1.4	28.8	17.1	13.2	14.8	253	1	4	2	2.3	—
8.	54.1	53.0	52.2	53.1	+3.4	17.6	25.8	20.2	21.4	+0.7	27.9	16.8	13.8	14.5	347	5	2	0	2.3	—
9.	51.9	50.6	50.7	51.1	+1.7	18.7	30.0	24.2	24.3	+2.3	30.3	15.3	12.3	13.0	338	0	5	4	3.0	—
10.	51.7	51.6	52.9	52.1	+2.7	21.7	31.2	26.4	26.4	+4.7	31.7	18.6	16.1	13.8	354	0	3	1	1.3	—
11.	55.4	54.3	53.8	54.5	+5.1	22.3	29.8	23.8	25.3	+3.9	31.0	19.0	14.9	14.7	379	0	1	0	0.3	—
12.	53.4	51.1	50.1	51.5	+2.0	20.6	30.9	24.7	25.4	+3.9	35.0	17.2	14.5	13.9	379	0	1	2	1.0	—
13.	51.4	51.3	51.1	51.3	+1.5	22.1	30.1	24.2	25.5	+3.7	30.7	21.8	19.0	5.7	261	6	2	3	5.7	—
14.	51.0	49.6	48.3	49.6	+0.9	23.0	32.6	27.0	27.5	+5.6	33.5	21.1	18.2	13.1	299	6	5	1	4.0	—
15.	47.9	47.3	48.0	47.7	+1.6	24.5	35.4	26.8	28.9	+6.5	35.5	22.1	19.1	12.5	307	7	4	3	4.7	—
16.	49.3	49.8	50.4	49.8	+0.7	21.0	22.8	19.8	21.2	+1.2	26.8	19.7	17.5	4.5	145	9	7	6	7.3	—
17.	51.5	50.5	49.9	50.6	+1.3	20.5	27.2	20.6	22.8	+0.3	27.6	16.7	13.3	14.4	346	1	1	0	0.7	—
18.	49.9	48.1	47.5	48.5	+0.6	19.7	29.0	21.1	23.3	+0.5	30.1	16.7	13.7	10.7	276	5	5	8	6.0	—
19.	50.2	50.8	52.1	51.0	+1.8	19.8	25.4	19.7	21.6	+0.5	26.1	18.8	15.8	12.9	351	7	3	0	3.3	—
20.	53.6	52.8	52.6	53.0	+3.6	18.9	26.1	20.9	22.0	+0.1	27.3	16.7	14.5	13.6	300	0	3	0	1.0	—
21.	52.5	51.8	51.4	51.9	+2.3	20.0	28.9	23.3	24.1	+2.2	30.3	16.7	14.5	10.0	211	0	6	2	2.7	—
22.	51.8	50.8	49.8	50.8	+1.1	21.9	30.6	24.4	25.6	+3.4	31.8	18.5	15.7	11.5	257	1	5	2	2.7	—
23.	49.5	47.0	45.8	47.4	+1.6	21.8	33.5	26.6	27.3	+4.8	34.5	18.3	16.4	12.6	270	3	5	4	4.0	—
24.	47.3	47.5	48.6	47.8	+0.5	20.0	25.5	19.9	21.8	+0.6	26.6	19.8	19.4	6.8	257	7	4	10	7.0	—
25.	49.0	48.9	48.5	48.8	+0.3	17.7	21.6	17.8	19.0	+2.9	23.0	16.9	15.9	3.3	146	10	10	3	7.7	—
26.	48.5	48.1	48.4	48.3	+0.6	15.9	21.9	18.1	18.6	+3.7	23.2	13.6	11.3	6.7	177	10	6	0	5.3	—
27.	48.8	47.1	46.2	47.4	+1.9	15.6	25.8	20.2	20.5	+1.6	27.6	12.1	10.4	11.6	295	2	7	2	3.7	—
28.	46.3	44.7	43.7	44.9	+4.4	19.5	31.2	25.8	25.5	+3.6	31.2	17.1	14.4	12.2	287	0	4	4	2.7	—
29.	45.4	46.9	49.1	47.1	+2.3	21.7	23.9	16.1	20.6	+1.4	25.8	16.1	19.1	3.1	157	10	8	5	7.7	—
30.	51.2	52.1	52.7	52.0	+2.5	16.9	28.4	21.2	22.2	+0.3	28.9	14.9	14.1	11.3	317	8	1	2	3.7	—
31.	53.7	51.9	51.3	52.3	+2.6	17.2	28.9	22.9	23.0	+1.3	30.3	14.9	13.5	13.1	290	0	6	0	2.0	—
Közép	751.5	750.7	750.6	750.9	+1.6	20.6	28.9	23.0	24.2	+2.2	30.1	17.9	15.3	357.0	9093	3.7	3.8	2.7	3.4	—

Napok száma: mérhető csapadékkal — Nombre de jours de pluie

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents :

Gyakorisága — Fréquence des vents :

A közepes szélerő — Force moyenne du vent B° :

1952.

Az önlíró műszerek óraérték

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	51.07	51.09	51.09	51.12	51.25	51.40	51.54	51.61	51.61	51.55	51.45
Hőmérséklet C° ²²⁾	20.18	19.54	18.99	18.51	18.23	18.71	20.61	22.61	24.37	25.70	26.68
Nedvesség % ²³⁾	60.0	61.2	63.4	64.1	65.2	63.5	58.8	54.1	49.7	45.5	43.0
Szélsősebesség m/mp ¹⁷⁾	1.73	1.40	1.38	1.13	1.23	1.41	1.55	1.93	2.05	2.48	2.68
Csapadék mm ²⁴⁾	.	.	.	.	0.2	2.5	.	.	.	1.0	0.8
Napfénytartam óra ¹⁸⁾	.	.	.	.	4.3	19.4	23.2	24.3	25.3	25.9	26.8

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 a Bogdánffy mérleges csapadékmérő. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à

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

1952. július²⁰⁾

$h_s = 118$ 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 ¹⁶⁾	Páramyo- más mm ¹⁷⁾		Nedvesség ¹⁸⁾					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾ mm	Jegyzetek ²⁰⁾
7h	11h	21h	közép ¹⁾	maximum ²⁾ irány	m/ sec	óra		közép	eltérés ³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾		
NE ₁	NW ₂	WNW ₂	2.8	WSW	8.5	14 ⁵⁴	1.3	13.8	+2.0	62	38	55	52	-12	.	a, p=0 ¹
SE ₁	E ₂	NW ₁	1.4	E	5.5	12 ⁵¹	3.3	12.2	+0.2	56	34	50	47	-17	.	a, p=0
NE ₂	NE ₂	NNE ₁	4.5	NNE	4.5	16 ⁵⁸	3.4	12.0	+0.2	55	31	50	45	-19	.	a=0
NE ₃	ENE ₃	NW ₁	1.8	NE	7.7	15 ²¹	3.8	12.2	+0.7	50	31	53	45	-16	.	
NE ₁	NNE ₃	NNE ₁	1.7	ENE	10.7	17 ³⁰	4.1	12.7	+1.4	51	28	49	43	-18	.	17 ³⁰ T NE
NE ₂	NE ₂	E ₃	2.5	E	8.5	20 ¹⁹	4.1	9.0	-2.5	52	32	36	40	-22	.	
NE ₁	ENE ₂	NNW ₂	2.3	E	7.6	22 ⁴⁵	3.5	8.7	-2.6	47	32	46	42	-20	.	
NE ₂	NE ₂	NNW ₂	1.6	N	6.3	14 ³³	3.5	8.8	-2.5	61	33	49	48	-12	.	
NE ₁	WSW ₂	NNW ₂	2.2	W	9.3	21 ¹⁷	3.5	9.8	-1.8	56	22	59	46	-15	.	8-13=0, 19<
NE ₂	ENE ₂	NE ₂	2.4	ESE	8.8	21 ¹⁷	3.9	9.3	-2.1	55	24	36	38	-24	.	1-4=0
NE ₁	N ₂	NW ₁	2.1	N	8.1	12 ²²	1.2	9.4	-2.0	49	28	43	40	-22	.	
NE ₂	SE ₂	WSW ₁	1.2	SW	7.4	14 ²⁰	3.9	9.0	-2.5	55	24	38	39	-24	.	6-11=0
NE ₁	N ₂	NW ₂	3.1	WNW	10.4	7 ¹⁴	5.3	12.3	+0.7	66	38	51	52	-10	•	9 ³⁰ -10, 20 ²⁵ 35 ⁰ 0
NE ₂	S ₂	SE ₁	1.6	SW	8.0	15 ²⁸	2.2	12.4	+0.6	56	34	48	46	-17	.	21-24=0
NE ₁	SW ₃	WNW ₂	2.0	W	8.7	15 ²⁸	4.4	12.5	+0.9	61	26	45	44	-16	.	a, p=0, 22<, 23 T, <
NE ₂	W ₃	WNW ₂	3.0	NW	14.0	0 ⁰⁴	2.1	14.4	+2.3	76	72	78	75	-14	2.0•	a, p=0, 440-1310 ⁰
NE ₁	WNW ₃	WNW ₂	2.9	WNW	14.7	15 ⁵³	1.4	9.0	-2.7	47	32	54	44	-16	.	1-7, 14-24=0
NE ₂	SW ₁	W ₂	1.4	W	9.4	20 ²⁰	1.3	12.2	+0.2	58	37	53	59	-2	2.1•	a, p=0, 1816-20 ⁵⁰ 0, 2213 ³⁶ <, -21 ¹⁰ <, (1)
NE ₁	NW ₂	WNW ₂	4.7	NNW	14.1	13 ³¹	1.7	9.5	-2.3	57	37	56	50	-12	.	1-6=0
NE ₂	NW ₃	WNW ₂	3.2	WNW	10.8	0 ⁵⁰	1.9	10.2	-1.4	69	37	55	54	-7	.	
NE ₁	WSW ₃	WNW ₂	1.1	NW	5.6	12 ⁴⁴	1.6	10.7	-0.9	63	36	48	49	-13	.	7-8=0
NE ₂	NE ₁	W ₁	0.7	ENE	4.6	4 ³⁷	1.4	11.3	-0.1	61	32	50	48	-12	.	a, p=0
NE ₁	S ₁	WNW ₂	1.2	SSW	8.1	13 ³⁰	1.5	11.1	-0.5	61	24	45	43	-17	•	a, p=0, 23 ⁵⁵ 0 ⁰ <, 24
NE ₂	WNW ₃	NW ₂	4.9	WNW	15.5	14 ⁰⁰	1.1	9.4	-2.4	66	34	49	50	-11	•	a, p=0, 20 ²⁰ 52 ⁰ 0, 13 ³⁰ 14 ⁰⁸ < NW, WNW
NE ₁	WNW ₁	WNW ₂	2.0	NW	7.2	1 ⁰⁹	0.5	8.5	-3.3	58	44	54	52	-11	0.9•	a, p=0, 14 ²⁰ 35, 16 ³⁸ 50 ⁰ 0
NE ₂	WNW ₂	WNW ₂	2.5	W	12.3	16 ³⁰	1.1	8.4	-3.3	65	43	51	53	-8	•	1-10=0, 7 ⁴⁵ 0 ⁰
NE ₁	WSW ₂	SW ₁	1.0	W	5.7	14 ²⁵	2.0	9.1	-2.7	68	33	56	52	-10	.	a, p=0
NE ₂	ESE ₂	SSE ₂	2.4	SSE	13.2	12 ³⁸	1.4	8.7	-2.9	49	28	28	35	-2 ⁵	.	a, p=0
NE ₁	NNW ₂	W ₃	3.2	W	14.7	17 ¹⁰	1.2	10.4	-0.9	44	54	78	59	-1	0.2•	a, p=0, 7 ⁰⁵ , 10 ²⁵ 35, 18 ²⁵ 40 ⁰ 0
NE ₂	WNW ₃	W ₂	2.9	WNW	10.6	16 ¹⁸	0.5	8.1	-3.3	63	26	40	43	-19	.	1-4=0
NE ₁	NNE ₂	WNW ₂	1.6	WSW	8.2	15 ⁵⁰	2.2	10.8	-0.6	87	35	44	55	-7	.	
1-2	2-3	1-9	2-2	.	9.3	.	80	10.5	-1.1	59	34	51	48	-14	7.9	

(1) 21³-22¹⁶ 0⁰, 22⁴⁶ < 0

> 0.1 mm: 5. hóval * : 0. zivatarral < : 3. jégesővel ▲ : 0. viharral / : 1

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélesend
2	11	5	4	6	5	16	23	11
2-2	1-9	2-2	1-5	1-3	1-6	2-2	2-3	.

valeurs horaires des instruments enregistreurs

Július

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
50.98	50.68	50.55	50.38	50.21	50.15	50.17	50.30	50.58	50.67	50.81	50.95	50.94
28.26	28.05	29.05	29.09	28.70	27.43	26.20	24.63	23.04	22.20	21.39	20.77	23.80
38.3	34.2	33.8	33.7	34.3	35.9	40.3	45.5	50.9	53.7	56.0	57.8	43.3
3.14	3.02	3.15	3.16	3.15	2.88	2.43	1.89	2.22	2.19	1.89	1.89	2.21
0.1	•	0.6	•	0.3	•	0.1	•	2.1	•	•	•	7.9
25.8	27.4	26.3	27.4	25.6	25.2	20.5	4.1	.	.	.	.	357.0

Anderkó-Bogdánffy). — 25) Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarázat: 0 = látás
— 50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1–2 km-ig; 5 = 2–4 km-ig 6 =
— 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.	6	8	6	0	0	31.3	30.0	28.3	27.1	25.4	22.7	18.7	16.5	14.8	12.65	11.30	
2.	7	7	7	0	0	31.3	30.4	29.1	28.2	26.7	23.7	19.0	16.6	14.9	12.50	11.45	
3.	7	8	8	0	0	32.2	31.2	29.6	28.9	27.3	24.5	19.3	16.7	14.9	12.51	11.35	
4.	8	9	9	0	0	33.1	31.9	30.1	29.2	28.0	25.4	19.5	16.8	14.9	12.52	11.39	
5.	8	9	8	0	0	34.8	33.1	31.0	30.1	28.8	25.8	19.8	16.9	15.0	12.70	11.40	
6.	8	9	7	0	0	31.8	31.5	30.3	29.8	29.1	26.5	20.3	17.0	15.1	12.70	11.42	
7.	8	9	9	0	0	31.0	30.7	29.1	28.7	28.2	26.7	20.6	17.2	15.2	12.70	11.50	
8.	7	8	8	0	0	30.5	30.2	28.8	28.3	27.9	26.6	21.0	17.4	15.3	12.85	11.52	
9.	7	7	7	0	0	31.7	31.0	28.8	28.2	27.6	26.5	21.2	17.6	15.4	12.90	11.60	
10.	8	8	8	0	0	33.1	32.2	29.8	29.1	28.2	26.6	21.4	17.8	15.5	12.95	11.60	
11.	8	8	7	0	0	32.7	32.2	30.0	29.4	28.7	26.8	21.6	18.0	15.6	13.00	11.65	
12.	7	8	8	0	0	33.3	32.8	30.1	29.5	28.7	27.1	21.7	18.1	15.7	13.10	11.70	
13.	8	9	8	0	0	33.4	32.8	29.8	29.0	28.6	27.6	21.9	18.4	15.8	13.25	11.66	
14.	7	7	7	0	0	34.7	33.8	30.8	29.9	28.9	27.2	22.1	18.4	15.9	13.32	11.72	
15.	6	8	7	0	0	35.0	34.1	34.3	30.2	29.4	27.4	22.3	18.6	16.1	13.21	11.70	
16.	7	7	6	1	0	22.6	23.1	25.1	25.7	27.4	27.6	22.4	18.7	16.2	13.31	11.80	
17.	8	8	7	0	0	27.8	27.4	26.7	26.1	25.8	26.2	22.6	18.9	16.4	13.40	11.80	
18.	7	8	7	0	1	28.1	27.6	27.3	26.9	26.4	25.8	22.5	19.0	16.5	13.47	11.81	
19.	8	8	8	0	0	26.9	26.7	26.1	26.0	26.1	25.7	22.5	19.1	16.5	13.51	11.90	
20.	8	9	8	0	0	27.9	27.3	26.4	26.0	25.9	25.5	22.5	19.2	16.6	13.56	11.90	
21.	7	8	8	0	0	26.3	25.8	25.6	25.6	25.8	25.4	22.4	19.3	16.8	13.61	11.95	
22.	8	8	7	0	0	29.0	28.5	27.6	27.1	26.1	25.5	22.4	19.3	16.9	13.75	12.00	
23.	7	8	8	0	0	33.4	32.1	28.3	28.2	27.1	25.8	22.4	19.4	17.0	13.85	12.00	
24.	8	8	7	0	0	29.0	28.5	27.6	27.0	27.1	26.4	22.5	19.4	17.1	14.00	12.10	
25.	7	7	8	0	0	22.8	23.3	24.2	24.4	25.2	26.0	22.4	19.5	17.2	14.10	12.20	
26.	7	8	8	0	0	22.6	22.8	22.8	22.7	23.3	24.8	22.5	19.3	17.2	14.10	12.20	
27.	8	8	8	0	0	25.9	24.6	24.2	24.0	23.6	23.9	22.3	19.4	17.2	14.20	12.20	
28.	7	8	8	0	0	31.3	30.0	26.8	26.1	25.0	23.9	22.2	19.5	17.3	14.25	12.25	
29.	7	7	7	0	0	26.5	26.4	25.3	25.2	25.3	24.7	22.1	19.6	17.3	14.30	12.25	
30.	7	8	8	0	0	30.1	28.6	26.7	25.7	24.8	24.4	22.0	19.5	17.3	14.30	12.25	
31.	7	7	7	0	0	29.6	28.9	26.9	26.3	26.3	24.7	22.0	19.5	17.4	14.40	12.30	
Közép	.	.	.	.	.	30.0	29.3	28.0	27.4	26.9	25.9	21.5	18.4	16.2	13.39	11.80	
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	+7.4	+7.0	+5.8	+5.7	+5.9	+6.7	+4.6	+3.3	+2.5	+1.7	+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	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	24.3	+4.2	22.0	+2.4	23.4	+3.2	20.3	-0.2	21.1	+1.0	18.1	-2.8
Keszthely	26.1	+5.6	24.7	+3.7	25.4	+4.9	22.8	+1.2	23.9	+2.5	20.0	-1.2
Pécs	25.9	+4.8	25.1	+3.2	26.2	+4.7	25.0	+1.4	23.7	+0.7	20.8	-1.2
Budapest	26.8	+5.8	24.5	+3.0	26.0	+4.9	23.6	+1.4	24.2	+2.3	20.8	-0.9
Salgótarján	23.6	+4.0	21.6	+1.5	22.6	+3.1	21.0	+0.6	21.7	+1.7	18.5	-1.3
Kecskemét	25.6	+3.5	23.8	+1.6	26.2	+5.1	24.2	+2.0	24.7	+2.6	20.0	-1.8
Szeged	26.9	+4.6	24.6	+1.7	27.4	+5.1	25.4	+1.5	25.6	+2.1	21.0	-2.2
Békéscsaba	25.4	+4.7	23.9	+2.0	26.5	+3.9	24.6	+2.0	25.2	+2.8	20.3	-2.4
Tarcal	25.7	+5.0	23.3	+1.7	25.3	+4.6	23.2	+1.6	23.2	+1.7	20.6	-0.9
Debrecen	24.7	+3.9	22.2	+1.1	25.3	+4.6	23.8	+2.2	23.9	+2.5	20.3	-1.2

État du sol, échelle internationale de Copenhague. — Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégzemekkel borított; 5 = jéggel vagy öngesővel 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

1952. 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.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.3	13.1	13.3	12.0	13.1	13.4	12.7	11.8	10.7	11.1
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	14.6	14.4	14.6	11.8	14.5	14.3	14.2	13.8	14.0
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.5	14.7	15.0	14.6	11.8	14.9	14.7	14.7	13.7	14.0
4.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	14.8	14.4	14.6	11.8	14.7	14.5	14.3	13.6	13.5
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.2	14.5	14.4	12.4	8.6	11.8	12.6	11.1	10.3	11.1
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.3	14.5	13.8	14.5	11.7	14.7	14.3	14.7	13.8	14.5
7.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.3	14.9	15.0	14.8	11.7	14.6	14.8	14.4	13.1	14.5
8.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.3	14.4	14.1	14.5	11.8	13.0	13.9	13.1	12.4	13.7
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.6	10.2	10.2	13.0	11.5	12.5	13.9	12.5	13.3	14.4
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.2	9.5	9.6	13.8	11.8	13.9	13.8	14.0	13.5	14.2
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.6	14.4	14.4	14.7	13.0	14.2	14.3	14.6	12.6	14.7
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	14.0	14.6	13.9	11.8	14.5	14.3	13.8	13.3	14.1
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	11.2	13.2	5.7	5.3	13.8	13.4	12.9	12.1	10.7
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.4	12.3	13.2	13.1	11.7	13.7	13.3	12.5	13.2	14.2
15.	2.0	2.0	1.3	2.7	.	3.0	5.8	9.5	.	0.4	7.8	11.4	13.1	12.5	10.9	11.4	12.3	10.5	6.1	8.0
16.	6.4	8.5	0.3	2.0	2.1	0.1	.	0.6	1.0	1.4	2.6	3.2	7.0	4.5	0.7	8.2	5.0	7.7	2.4	8.5
17.	19.4	0.2	.	2.1	.	.	.	.	0.6	.	10.4	14.1	12.8	14.4	11.1	13.7	13.6	12.4	9.5	12.1
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	11.3	11.5	10.7	10.4	13.2	13.3	13.0	12.7	12.6
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.3	9.5	7.7	12.9	11.0	11.1	8.0	9.6	6.5	8.5
20.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	11.7	12.4	13.6	8.9	10.8	12.9	10.6	9.0	9.5
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.4	11.4	9.7	10.0	11.5	12.4	13.5	13.4	9.9	12.6
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.8	13.3	10.9	11.5	12.4	12.1	12.7	12.8	13.0	13.0
23.	.	.	2.4	.	.	1.8	.	.	.	.	7.6	12.1	11.8	12.6	11.6	11.2	12.5	11.8	11.9	10.1
24.	0.1	.	0.9	.	.	0.5	.	.	.	2.5	1.0	2.8	2.5	6.8	10.1	5.5	5.7	3.8	6.5	6.7
25.	.	.	2.2	0.9	.	2.0	4.2	4.3	.	0.1	9.4	8.0	4.0	3.3	2.1	2.5	1.9	0.4	3.0	0.4
26.	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	3.3	10.4	9.9	6.7	2.6	4.3	7.9	8.1	5.9	9.0
27.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.4	11.8	11.7	11.6	9.3	13.4	13.5	11.8	11.2	12.4
28.	0.2	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	10.7	9.8	12.7	12.2	11.4	13.4	13.7	13.6	7.0	13.6
29.	3.1	.	.	0.2	.	.	.	0.4	6.3	0.7	0.2	2.1	5.7	3.1	3.4	7.3	5.6	3.7	5.5	4.8
30.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.8	11.8	12.9	12.8	11.3	4.8	10.5	9.8	7.3	4.0	3.8
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.6	14.8	12.8	13.1	10.7	12.7	12.6	11.4	10.0	13.0
Összeg	34.6	10.7	7.2	7.9	2.1	7.4	10.0	14.8	7.9	15.6	275.0	357.7	358.6	357.0	300.3	367.9	372.4	350.5	313.5	347.3
Δ30	-64	-65	-52	-43	-68	-43	-40	-37	-60	-41	+32	+94	+60	+63	+50	+74	+99	+69	+58	+67

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁸⁾

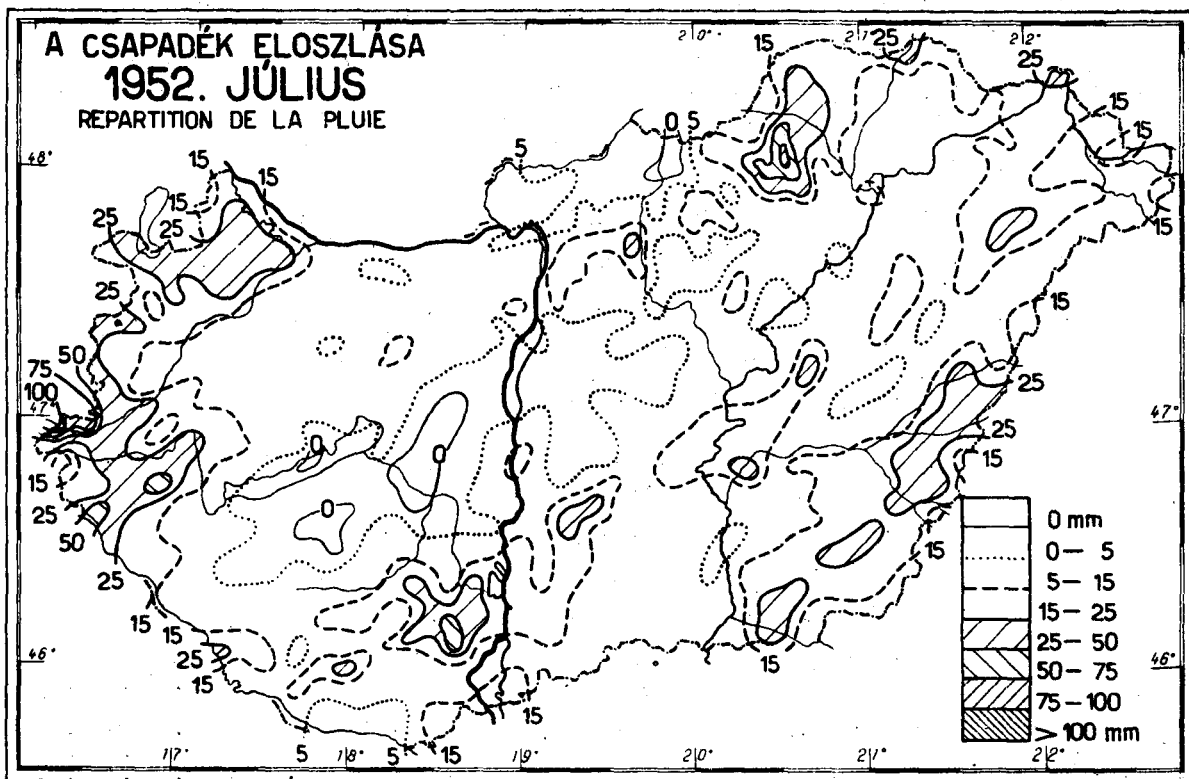
1952.

Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾

Július

Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma			Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁾	% ²⁸⁾	Napsütés nélküli ²⁾	Derült ³⁰⁾	Borult ³¹⁾		Havi összeg	El-térés ²⁾	% ²⁸⁾	Napsütés nélküli ²⁾	Derült ³⁰⁾	Borult ³¹⁾
Magyaróvár	313.0	+39	73	0	11	0	Ásotthalom	364.1	+79	86	0	17	0
Sopron	275.0	+32	73	0	10	3	Szeged	372.4	+99	87	0	20	1
Sopronhorpács	342.3	—	83	0	11	2	Kecskemét	367.9	+74	87	0	10	0
Szombathely	324.3	+64	78	0	7	5	Salgótarján	300.3	+50	80	0	14	0
Lovászpataka	354.8	—	87	0	11	2	Kompolt	351.1	+84	81	0	12	0
Akali	325.9	—	73	0	12	1	Miskolc	343.9	—	83	0	13	1
Keszthely	357.7	+94	84	0	10	3	Sáros-patak	349.3	—	79	1	12	4
Szentgotthárd	325.0	—	80	0	7	2	Tarcal	313.5	+58	79	0	13	2
Homokszentgyörgy	345.8	—	85	0	12	3	Kisvárd	338.4	—	82	0	11	4
Pécs	358.6	+60	86	0	12	2	Nyíregyháza	364.6	+95	85	0	10	3
Martonvásár	349.2	—	85	0	7	0	Debrecen	347.3	+67	82	0	13	2
Budapest (Met. Int.)	357.0	+62	85	0	8	0	Tiszaörs	349.0	—	84	0	10	2
Budapest (Csillagda)	347.1	+53	84	0	7	1	Békéscsaba	350.5	+69	84	0	16	2
Kalocsa	355.5	+58	86	0	5	3	Oroszháza	367.4	+93	86	0	10	2
Baja	339.9	+39	85	0	10	1	Mezőhegyes	358.1	—	84	0	16	1

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



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



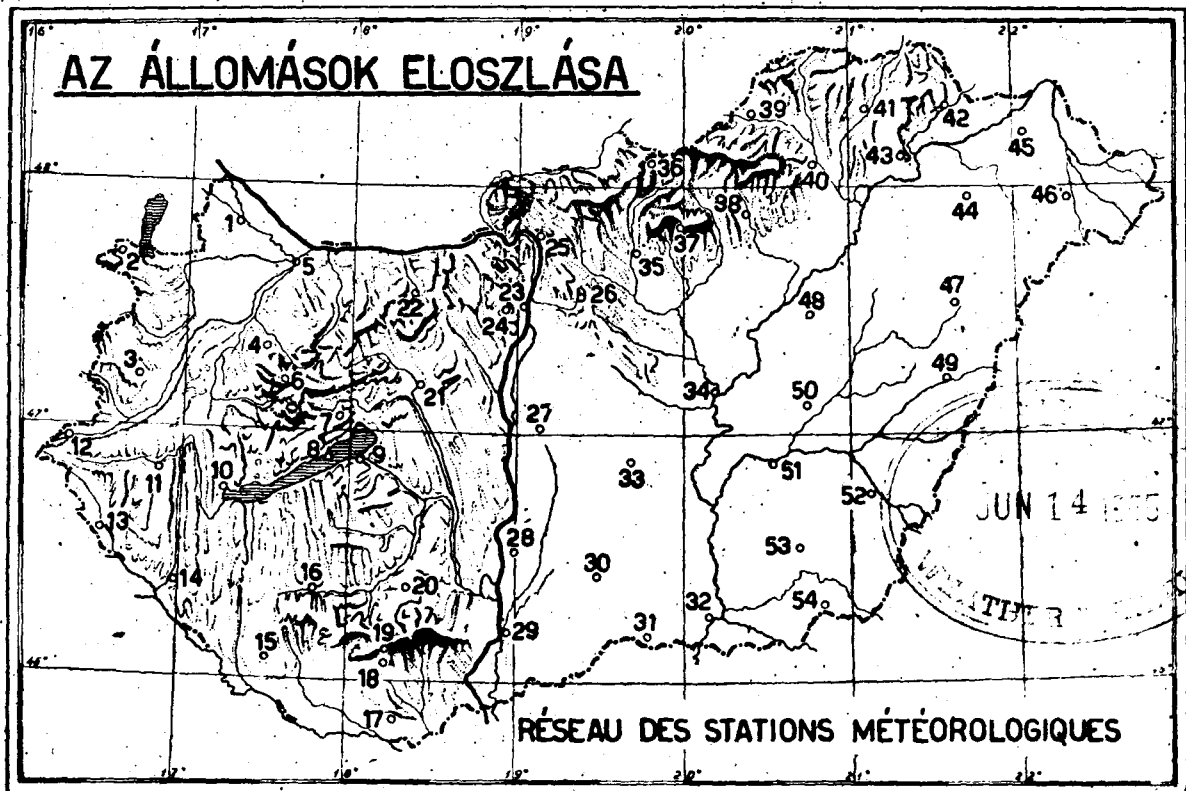
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1952. augusztus

LXXXII. 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 ⁴⁾	hőség nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár.....	123	749.7	-1.4	22.4	+3.3	37.9	15.	7.8	24	28.9	14.3	24	14	5.3	24.
2.	Sopron.....	234	740.7	-1.1	21.6	+2.7	36.4	15.	8.5	23.	28.3	14.4	24	12	6.5	23.
3.	Szombathely.....	216	742.1	-1.1	22.1	+3.1	36.7	15.	9.0	24.	29.2	14.5	25	15	8.0	24.
4.	Pápa.....	148	747.5	-1.5	23.3	+2.8	37.8	15.	9.4	24.	29.7	15.4	25	17	6.3	24.
5.	Győr.....	126	749.7	-0.9	23.1	+2.9	37.9	15.	10.4	24.	28.6	15.8	25	14	9.4	24.
6.	Farkasgyepű.....	400	726.5	-0.8	22.4	+3.9	35.8	15.	8.1	23.	28.5	17.2	23	15	7.0	23.
7.	Veszprém.....	297	734.4	-1.6	23.1	+3.5	36.5	15.	11.3	23.	29.2	17.2	24	15	7.7	24.
8.	Tihany.....	108	751.2	-1.3	24.5	+3.7	36.8	15.	13.2	23.	30.0	18.2	25	17	12.2	23.
9.	Siófok.....	112	—	—	23.4	+3.3	35.9	15.	9.2	24.	29.8	14.8	26	17	7.9	24.
10.	Keszthely.....	142	748.2	-1.3	23.7	+3.5	37.8	14.	12.0	24.	29.9	17.1	25	18	10.4	23.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	22.3	+2.7	36.4	14.	9.2	24.	29.0	14.6	23	17	8.1	23.
12.	Szentgotthárd.....	224	741.0	-1.6	20.9	—	35.7	15.	8.4	24.	28.9	13.6	25	15	7.6	24.
13.	Lenti.....	165	—	—	21.7	+2.2	37.3	15.	9.9	24.	29.4	14.5	25	17	8.1	24.
14.	Nagykanizsa.....	148	747.6	-1.4	21.7	+2.0	36.4	14.	9.0	24.	29.2	13.6	24	17	7.0	23.
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	23.5	+3.3	37.1	14.	10.0	24.	30.0	15.2	25	18	7.4	24.
16.	Kaposvár.....	144	747.8	-1.6	23.3	+2.6	38.4	14.	9.5	25.	31.1	15.7	27	19	8.5	25.
17.	Siklós.....	104	750.8	-1.4	24.7	+3.5	39.0	14.	9.5	19.	31.5	14.8	27	20	8.0	19.
18.	Pécs.....	126	749.5	-1.2	24.5	+3.4	38.6	14.	10.2	27.	31.4	15.7	27	20	8.2	27.
19.	Pécs-Misénatető.....	536	715.1	-0.8	23.3	+4.1	36.1	14.	11.1	26.	28.7	18.1	23	15	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	23.6	+3.5	38.1	15.	10.0	25.	30.1	17.2	26	17	7.0	25.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	24.1	+3.1	38.0	15.	8.4	24.	30.0	16.0	25	18	6.2	24.
22.	Bánhidá.....	156	746.9	-1.1	23.4	+3.6	38.5	15.	9.8	23.	29.8	15.9	25	17	7.7	23.
23.	Budapest-Met. Int.	180	748.9	-1.1	24.0	+3.2	38.5	15.	11.6	24.	30.2	18.0	26	18	9.9	24.
24.	Budapest-Csillagda.....	473	720.1	-0.6	22.1	+3.7	35.2	15.	8.3	23.	27.2	17.2	20	12	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	23.4	+2.9	38.5	15.	8.0	24.	29.9	15.3	26	17	(6.0)	24.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	22.5	+3.4	37.1	15.	8.0	24.	29.0	14.7	24	16	4.9	24.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	24.6	+4.0	41.0	15.	9.4	24.	32.1	16.2	28	21	5.5	23.
28.	Kalocsa.....	108	750.6	-1.4	24.7	+3.7	38.2	15.	11.7	24.	30.8	17.7	27	21	7.8	27.
29.	Baja.....	102	751.5	-1.0	24.4	+3.3	39.7	15.	11.8	19.	31.6	17.0	26	22	10.0	19.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	24.2	—	39.8	15.	10.0	24.	31.3	16.0	26	20	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	750.4	-0.6	24.3	+3.4	39.9	15.	8.3	24.	31.9	15.6	27	21	5.5	24.
32.	Szeged.....	97	751.6	-1.1	25.8	+4.4	39.5	15.	11.5	24.	31.5	18.6	27	20	7.5	24.
33.	Kecskemét.....	116	750.2	-0.5	24.1	+3.4	39.5	15.	10.2	24.	30.8	16.6	25	19	8.8	24.
34.	Szolnok.....	95	—	—	24.5	+3.3	38.0	15.	10.5	24.	30.2	17.0	26	20	8.0	24.
35.	Lőrinci.....	129	749.1	-0.7	23.5	+3.4	38.8	15.	7.9	24.	30.5	14.7	26	19	6.1	24.
36.	Salgótarján.....	242	739.7	-0.5	21.6	+2.5	38.2	15.	9.3	24.	29.8	14.3	26	16	7.1	24.
37.	Mátraháza.....	663	703.8	-1.8	20.7	+3.4	34.2	15.	7.7	23.	26.3	14.9	20	11	—	—
38.	Eger.....	174	745.4	-0.4	23.4	+3.3	38.4	15.	10.1	30.	30.1	15.1	25	18	8.0	24.
39.	Putnok.....	166	—	—	22.7	+4.0	39.8	15.	6.8	24.	30.9	13.7	26	19	5.2	24.
40.	Miskolc.....	118	749.8	-0.8	22.8	+2.6	38.6	16.	8.0	30.	30.1	14.6	25	18	4.6	30.
41.	Alsófüged.....	133	748.6	-0.8	22.9	+2.8	38.7	16.	7.3	30.	30.2	13.9	24	17	6.4	30.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	23.7	—	38.3	16.	7.8	24.	30.1	15.2	24	18	5.4	24.
43.	Tarcal.....	128	—	—	23.5	+3.2	38.4	15.	5.4	23.	30.3	15.6	27	16	4.8	23.
44.	Nyíregyháza.....	109	750.5	-1.1	23.5	+3.8	39.9	16.	8.1	24.	30.9	14.9	28	19	5.9	24.
45.	Kisvárdá.....	110	—	—	23.0	+3.4	39.0	16.	8.0	24.	29.8	15.1	27	16	6.6	30.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	23.4	+3.9	39.4	16.	6.8	24.	30.9	15.7	28	18	5.2	24.
47.	Debrecen.....	146	747.7	-0.5	23.7	+3.3	40.2	16.	8.8	24.	31.3	14.9	27	19	6.3	24.
48.	Tiszaórs.....	92	751.7	-1.2	24.2	+3.4	39.0	15.	9.0	24.	31.0	15.9	27	19	8.0	24.
49.	Berettyóújfalú.....	97	—	—	24.2	—	39.0	16.	10.0	24.	31.2	16.8	28	20	6.0	24.
50.	Túrkeve.....	88	—	—	24.2	+3.4	39.8	15.	10.2	24.	30.9	16.7	27	19	7.8	30.
51.	Szarvas.....	83	—	—	24.5	+3.5	38.6	15.	9.6	24.	31.0	16.6	27	19	6.4	24.
52.	Békéscsaba.....	88	752.4	-0.8	25.1	+3.6	39.8	16.	9.8	24.	32.2	17.0	28	20	8.5	24.
53.	Orosháza.....	92	752.0	-1.1	24.8	+3.9	38.9	15.	11.0	24.	31.4	17.5	28	20	6.6	24.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	25.4	+4.2	39.6	17.	9.5	24.	32.1	19.6	28	20	7.2	24.

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⁾	
		havi közép	eltérés ²⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ²⁾		havi összeg	a főzserék %-ában	eltérés ²⁾	csapadékos nap		zivatáros nap ¹⁴⁾	irány	°
												≧0.1	≧1.0			
1.	Magyaróvár.....	59	-13	27	1.	4.1	-0.9	98	29	58	-21	9	5	3	NW	32
2.	Sopron.....	62	-12	19	7.	4.3	-1.2	69	39	54	-33	12	7	5	N	31
3.	Szombathely.....	61	-15	21	15.	5.0	+0.1	—	37	44	-47	12	9	9	N	19
4.	Pápa.....	58	-8	23	14.	3.2	-1.2	—	31	48	-33	8	5	5	S	29
5.	Győr.....	58	-11	23	7.	4.5	-0.3	—	21	40	-32	9	6	3	NW	37
6.	Farkasgyepű.....	56	—	21	15.	3.3	—	—	33	41	-47	9	5	5	NW	27
7.	Veszprém.....	52	—	21	3.	3.0	—	—	29	41	-42	4	2	5	NW	30
8.	Tihany.....	60	-13	32	7.	3.0	-1.1	126	18	28	-47	5	3	5	NE	27
9.	Siófok.....	58	—	28	3.	3.5	-0.2	92	38	59	-26	7	4	3	N. W	18
10.	Keszthely.....	56	-17	20	14.	4.0	-0.1	76	34	44	-44	7	6	3	N.	26
11.	Zalaegerszeg.....	66	-8	25	14.	3.9	-0.3	—	38	50	-38	11	7	5	SE	19
12.	Szentgotthárd.....	69	—	26	13.	4.3	—	—	103	104	+4	10	7	4	W.	30
13.	Lenti.....	65	—	21	14.	4.1	—	—	53	63	-31	9	7	4	SE	19
14.	Nagykanizsa.....	68	—	25	14.	4.0	+0.1	—	51	69	-23	7	6	4	S	16
15.	Homokszentgyörgy.....	59	—	21	14.	3.3	—	131	26	38	-43	8	4	4	NE	25
16.	Kaposvár.....	65	—	24	6.	2.6	-1.3	—	60	92	-5	7	6	2	E. S	13
17.	Siklós.....	—	—	—	—	2.8	—	—	32	53	-28	6	6	5	W	13
18.	Pécs.....	61	-5	28	14.	3.5	-0.3	138	29	52	-27	8	4	5	N.NW	14
19.	Pécs-Misina-tető.....	52	—	24	6.	3.9	—	—	47	68	-22	8	4	4	N	23
20.	Lengyel.....	54	—	20	14.	3.8	—	—	61	84	-12	10	8	4	N	29
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	4.0	-0.2	—	57	108	+4	8	6	4	NW	34
22.	Bánhida.....	57	-14	22	15.	3.8	-0.3	129	46	88	-6	8	5	6	NW	32
23.	Budapest-Met. Int.	53	-12	22	15.	3.9	-0.3	100	39	83	-8	13	8	5	W	26
24.	Budapest-Csillagda.....	57	—	29	6.	4.0	-1.4	90	48	92	-4	10	9	4	SW	33
25.	Vác.....	—	—	—	—	3.4	-0.9	—	51	119	+8	11	9	6	NW	40
26.	Gödöllő.....	56	—	25	13.	3.2	—	140	39	78	-11	7	6	3	NW	25
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	3.9	-0.1	—	40	83	-8	6	6	3	W	28
28.	Kalocsa.....	49	-16	20	14.	4.0	+0.2	—	26	51	-25	8	2	4	W	22
29.	Baja.....	53	—	22	14.	2.7	-1.1	130	40	73	-15	8	6	8	NW	31
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	3.2	—	—	39	80	-10	6	6	3	NW	29
31.	Ásotthalom.....	56	—	22	15.	2.9	-0.9	137	27	59	-19	7	4	3	NW	16
32.	Szeged.....	45	-20	20	15.	3.7	-0.1	206	13	32	-28	5	3	4	NW	17
33.	Kecskemét.....	54	-13	22	15.	3.9	+0.5	189	38	83	-8	8	3	6	W	22
34.	Szolnok.....	54	—	21	15.	3.3	—	—	46	90	-5	8	4	6	NW	14
35.	Lőrinci.....	54	—	23	15.	3.2	—	157	59	128	+13	8	6	5	NW	27
36.	Salgótarján.....	60	-10	20	15.	3.5	-0.6	—	49	88	-7	10	6	4	NW	16
37.	Mátraháza.....	53	—	29	28.	3.3	—	67	60	79	-16	8	8	4	NE	32
38.	Eger.....	56	—	23	13.	4.6	+0.4	—	35	65	-19	6	4	8	NW	18
39.	Putnok.....	57	—	18	16.	3.5	—	—	35	64	-20	7	5	3	W	19
40.	Miskolc.....	49	-16	15	11.	3.6	-1.2	—	45	98	-1	9	6	6	N	14
41.	Alsófüged.....	58	-10	23	11.	3.9	-1.4	—	55	90	-6	6	4	6	N	25
42.	Sárospatak.....	55	—	25	13.	4.6	—	—	21	34	-40	7	6	4	N	32
43.	Tarcal.....	56	-14	27	14.	3.5	-0.6	100	34	53	-30	7	5	5	NE	31
44.	Nyíregyháza.....	58	-16	19	16.	3.8	-0.3	—	28	42	-39	6	6	4	SW	20
45.	Kisvárd.....	58	—	26	13.	4.6	—	139	23	36	-41	6	5	5	N	16
46.	Mátészalka.....	59	—	20	16.	3.9	-0.4	—	33	48	-36	7	6	6	NW	40
47.	Debrecen.....	58	-12	26	11.	3.7	-0.7	156	46	79	-12	6	4	6	SW	13
48.	Tiszaórs.....	52	—	19	15.	4.9	—	182	29	62	-18	7	4	5	NW	16
49.	Berettyóújfal.....	52	—	19	14.	3.3	—	—	33	60	-22	5	4	7	SE	13
50.	Túrkeve.....	52	-12	18	14.	3.5	-0.3	127	40	76	-13	8	6	4	W	26
51.	Szarvas.....	53	—	20	15.	3.6	-0.2	152	21	40	-31	8	4	5	S. W	12
52.	Békéscsaba.....	52	-15	23	15.	3.6	-0.3	—	26	53	-23	9	6	8	S	14
53.	Orosháza.....	50	-16	21	15.	3.9	+0.0	142	23	48	-25	8	3	4	W	25
54.	Mezőhegyes.....	48	—	20	16.	3.6	—	183	14	26	-39	6	3	4	SW	18

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

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0-10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	maxi- mum	mini- mum	rad- min.4)	óra ¹⁸⁾	gcal/ cm ² 19)	7h	14h	21h	közép	eltérés
1.	751.9	749.2	748.4	749.8	+0.2	18.9	28.8	22.7	23.5	+1.3	29.8	16.3	14.5	12.7	291	0	6	1	2.3	
2.	48.9	47.7	47.7	48.1	1.1	19.8	30.0	23.8	24.5	+2.5	30.9	16.9	15.5	10.1	227	1	9	3	4.3	
3.	48.9	48.4	49.3	48.9	0.3	21.5	31.6	24.8	26.0	+4.1	33.5	17.8	16.4	11.7	253	2	6	3	3.7	
4.	51.3	51.0	51.9	51.4	+1.9	21.1	32.9	25.8	26.6	+4.9	33.9	19.4	17.5	8.8	256	8	3	3	4.7	
5.	53.7	52.9	51.9	52.8	+3.2	23.4	26.8	25.0	25.1	+3.5	32.7	19.9	17.6	9.7	254	6	7	2	5.0	
6.	52.0	49.9	48.5	50.1	+0.6	21.7	34.5	26.3	27.5	+5.7	35.6	19.1	17.0	11.8	285	0	6	3	3.0	
7.	47.5	45.4	45.2	46.0	-3.7	22.7	35.5	27.7	28.6	+7.0	35.7	20.0	18.5	10.6	269	8	6	6	6.7	
8.	46.4	47.0	47.6	47.0	2.9	22.1	29.4	24.5	25.3	+3.9	31.5	20.6	18.0	7.6	246	7	10	2	6.3	
9.	48.4	47.4	46.0	47.3	-2.6	23.0	32.4	25.2	26.9	+5.3	33.5	21.0	18.6	13.2	325	2	7	2	3.7	
10.	46.0	48.0	48.9	47.6	-2.5	20.3	23.7	22.7	22.2	+1.1	25.8	19.8	17.9	4.6	191	9	9	8	8.7	
11.	52.2	53.1	53.2	52.8	+2.5	21.9	30.0	22.9	24.9	+3.5	30.3	19.9	17.8	12.9	336	4	2	0	2.0	
12.	54.8	53.2	52.3	53.4	+3.0	20.1	32.3	25.1	25.8	+4.5	33.3	17.9	15.6	13.6	325	6	0	0	2.0	
13.	52.8	51.1	50.0	51.3	+1.2	21.6	34.8	26.1	27.5	+6.3	35.7	19.0	16.7	12.8	302	0	1	0	0.3	
14.	49.8	48.2	47.0	48.3	-1.3	22.5	36.1	27.8	28.8	+7.8	37.2	20.2	18.1	12.8	303	0	1	1	0.7	
15.	47.2	47.0	46.5	46.9	-2.5	23.9	37.5	28.6	30.0	+8.9	38.5	21.6	19.5	13.2	316	0	1	0	0.3	
16.	46.3	46.5	45.9	46.2	-3.7	24.8	34.7	27.2	28.9	+8.3	35.5	22.4	20.1	13.0	310	0	0	0	0.3	
17.	45.4	45.6	44.9	45.3	-4.9	22.8	29.6	23.0	25.1	+4.7	30.5	20.5	19.2	11.4	316	1	1	6	2.7	
18.	43.2	42.8	44.2	43.4	-6.7	16.8	21.2	18.7	18.9	1.6	23.2	16.5	15.7	4.4	169	10	8	0	6.0	
19.	46.0	45.3	44.6	45.3	-5.0	16.2	25.1	21.2	20.8	± 0.0	25.7	14.6	12.3	9.1	262	9	7	6	7.3	
20.	43.9	43.3	42.9	43.4	-6.7	20.1	26.2	20.6	22.3	+1.1	28.2	19.8	18.4	3.1	143	10	10	6	8.7	
21.	46.1	47.8	48.3	47.4	-2.9	18.1	26.3	20.2	21.5	+0.7	27.0	16.5	14.7	12.2	295	2	5	3	3.3	
22.	49.5	51.7	53.4	51.5	+1.3	17.5	21.5	16.6	18.5	-2.3	22.1	16.2	14.2	11.2	298	6	3	0	3.0	
23.	55.8	55.8	54.9	55.5	+5.6	13.7	22.4	17.3	17.8	-2.8	23.4	12.4	10.8	12.5	334	1	4	1	2.0	
24.	53.2	52.6	51.3	52.4	+2.5	13.6	19.7	16.7	16.7	3.6	20.4	11.6	9.9	3.0	147	7	9	0	5.3	
25.	50.0	49.4	49.0	49.5	-0.6	15.9	20.4	16.5	17.6	-2.7	20.6	15.4	13.3	4.4	177	10	6	6	7.3	
26.	49.5	50.1	51.6	50.4	+0.1	15.5	25.1	20.2	20.3	± 0.0	25.5	14.1	12.6	7.9	236	9	6	4	6.3	
27.	53.5	51.6	50.4	51.8	+1.3	15.8	27.3	24.4	22.5	+2.7	28.3	13.8	11.8	9.4	237	0	6	0	2.0	
28.	50.2	48.8	48.7	49.2	-1.6	22.4	31.1	24.9	26.1	+6.0	31.9	20.8	18.6	13.1	287	2	3	0	1.7	
29.	50.6	50.1	49.9	50.2	-0.7	19.3	27.3	20.0	22.2	+2.0	28.6	18.7	17.1	12.0	310	1	2	1	1.3	
30.	49.5	47.1	45.7	47.4	-3.2	18.4	31.7	23.4	24.5	+4.5	34.1	15.5	13.5	10.9	274	1	5	3	3.0	
31.	45.0	45.4	47.3	45.9	-5.0	19.8	33.4	25.4	26.2	+6.8	33.5	18.7	17.2	6.9	221	9	7	8	8.0	
Közép	749.3	748.8	748.6	748.9	+1.1	19.8	29.0	23.1	24.0	+3.1	30.2	18.0	16.1	310.6	8195	4.2	5.0	2.5	3.9	

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° :

1952.

Az önlíró műszerek óraérték

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	49.01	48.96	48.96	48.99	49.03	49.19	49.30	49.35	49.44	49.43	49.37	49.37
Hőmérséklet C° ²²⁾	20.18	19.68	19.07	18.59	18.28	18.28	19.85	21.93	23.61	25.26	26.88	26.88
Nedvesség % ²³⁾	62.4	63.3	65.0	66.7	68.4	69.2	67.4	62.0	56.8	51.5	47.1	47.1
Szélesség m/mp ¹⁷⁾	1.52	1.67	1.55	1.36	1.53	1.33	1.35	2.00	2.68	2.82	3.22	3.22
Csapadék mm ²⁴⁾	2.2	•			1.8	5.3	2.7	2.3	0.4	1.9	0.7	0.7
Napfénytartam órá ¹⁸⁾					0.2	12.6	21.3	22.6	24.2	26.8	26.5	26.5

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 a Hellmann-féle mérővel. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann. (en hiver pluviomètre enregistreur de Hellmann).

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

52. augusztus²⁰⁾

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

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

Szélirányok és szélere ¹⁵⁾ (1 - 12 ^o)						Párolgás ¹⁾	Páramyo- más mm ²⁾		Nedvesség ³⁾					Csapa- dék 24 óra alatt ¹²⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾
14h	21h	közép ¹⁾	maximum ¹⁾	irány	m/ sec	óra	közép	eltérés ³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾	mm	
NW ₁	WNW ₁	1-1	E	5-3	11 ⁵¹	2-9	9-5	2-0	66	29	45	47	-14	.	a=0
SW ₂	W ₁	1-0	SSW	5-7	14 ²⁵	2-5	11-3	0-2	66	33	53	51	-10	0-2●	a, p=0, 13 ⁵⁰ , 14 ^{12.25} , 15 ⁵⁰ ●
NE ₁	W ₁	0-9	S	6-0	13 ⁰¹	3-1	10-9	0-8	60	29	48	46	-17	0-3●	a, p=0.1
NW ₁	W ₂	1-6	WNW	9-8	14 ⁴³	3-2	12-3	+0-6	69	30	50	50	-13	.	a, p=0, 5 ⁵¹ , 6 ¹⁸ ●
W ₂	W ₁	1-6	WNW	8-8	10 ⁴¹	2-6	12-8	-1-2	64	48	50	54	-9	0-1●	a=0, 13 ^{20.33} ●
S ₂	SSW ₂	1-0	SSW	7-2	15 ²⁶	4-2	11-7	-0-2	62	25	49	45	-17	.	a, p=0.1
NW ₃	NW ₂	1-7	NW	14-6	21 ³⁴	4-4	11-8	-0-4	60	25	44	43	-20	2-7●	a=0, 21, 21 ^{20.50} ●, 20<
NW ₃	NW ₂	2-8	WSW	12-1	11 ⁰	3-7	12-7	-1-1	62	41	56	53	-11	.	a, p=0.1
NW ₃	NW ₂	2-3	W	13-3	14 ⁴⁶	4-0	10-8	0-7	56	27	46	43	-20	1-9●	a=0.1
NW ₃	NW ₂	2-8	NW	14-4	13 ³⁶	2-1	13-2	-1-4	86	54	59	66	±0	0-2●	a, p=0, 5 ^{20.43} 10●, 14 ^{10.30} ●, 22 ¹⁸ ●
NW ₃	NW ₂	3-1	W	13-1	11 ¹⁵	4-4	9-9	-2-0	55	29	46	43	-22	.	11 ²⁰ ●
SE ₁	SE ₁	1-2	SW	8-0	13 ¹⁷	3-2	11-5	0-3	65	29	52	49	-17	.	a=0.1
SE ₁	SE ₁	0-7	SE	5-8	11 ³²	3-4	11-8	-0-3	61	26	50	46	-18	.	a, p=0.1
SE ₁	SE ₁	1-0	ESE	6-0	12 ¹³	3-6	11-4	0-2	59	24	42	42	-23	.	7-13=0.1
SE ₁	SE ₁	1-1	E	7-3	12 ⁵⁴	4-5	11-7	-0-4	52	22	44	39	-24	.	a=0
W ₅	WNW ₁	2-1	W	11-0	15 ¹⁷	4-1	13-6	-2-1	54	35	50	46	-20	.	a=0
W ₅	NW ₂	4-2	NW	19-1	8 ¹²	4-0	12-6	-1-3	69	38	55	54	-12	7-3●	23 ^{20.35} ●, 8-10●NW
W ₅	WNW ₂	4-5	WNW	16-0	3 ¹⁶	3-3	11-5	-0-1	92	59	69	73	-7	2-5●	a, p=0.1, 15-526●, 6 ^{24.43} ●, 938-316 (1)
W ₅	WNW ₂	2-0	NE	11-3	13 ⁵⁸	2-6	11-5	0-3	82	46	64	64	±0	.	a=0.1
W ₅	WNW ₂	2-0	SW	13-8	12 ⁵⁴	2-2	13-2	-2-0	58	52	87	66	-3	3-1●	640.55, 756, 1350, 1440.54●, 1655-1840●, (2)
W ₅	WNW ₂	3-0	WNW	11-6	10 ⁰⁷	3-8	10-6	0-7	76	35	61	57	-6	3-8●	2350.24●
W ₅	WNW ₂	4-6	WNW	17-0	16 ³²	2-6	9-8	-1-4	70	53	55	61	-3	.	a=0, 1000-30●, 9-18●WNW
W ₅	WNW ₂	3-8	W	14-0	7 ³⁷	2-8	8-3	-2-7	72	42	54	56	-8	.	a=0.1
W ₅	WNW ₂	1-2	NNE	6-2	15 ³⁹	1-5	9-2	-1-9	72	56	68	65	-1	0-8●	a, p=0.1, 10 ^{15.25} , 12 ⁴⁸ -13 ⁰¹ ●
W ₅	WNW ₂	2-4	WNW	11-5	20 ²⁹	1-4	10-7	-0-2	74	59	81	71	-7	2-4●	a=0.1, 445, 530-630, 858-113●, 2330●
W ₅	WNW ₂	3-4	W	14-4	8 ⁵³	2-1	11-2	-0-2	85	50	60	65	±0	.	a, p=0.1, 1●
W ₅	WNW ₂	2-6	WSW	11-4	11 ⁵⁷	2-7	10-6	-0-3	81	38	46	55	-11	.	a, p=0.1
W ₅	WNW ₂	4-2	W	22-0	12 ⁰⁴	5-5	10-7	0-2	58	29	44	44	-21	.	a, p=0, 102-1328●W
W ₅	WNW ₂	3-3	W	15-2	12 ²⁵	3-9	10-4	0-8	77	33	51	54	12	.	a=0, 12 ²⁵ ●W
W ₅	WNW ₂	1-4	SSW	8-6	15 ⁴⁷	3-1	10-5	-0-3	54	33	54	47	18	.	a, p=0
W ₅	WNW ₂	2-0	WSW	19-8	23 ⁵⁰	2-9	12-4	-1-7	67	34	52	51	-15	13-2●	a, p=0, 15 ³⁰ -16 ³⁰ ●, 15 ³⁰ T, <SW, (3)

(1) 13⁵⁷-15³⁰●WNW, — (2) 19^{30.40}, 20⁴⁰-21⁴⁵●, 23²● — (3) 23¹⁶●, 23⁵⁰●WSW

0-1 mm; 13. hóval *; 0. zivattal r; 5. jégesővel ▲; 0. viharral /; 6.

NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélesend
5	1	3	10	3	24	21	21
1-2	1-0	1-0	1-9	3-3	2-4	2-2	

heures horaires des instruments enregistreurs

Augusztus

h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1. 24h)
04	48-82	48-66	48-50	48-37	48-26	48-30	48-48	48-63	48-67	48-76	48-89	48-90
74	29-01	29-38	29-41	28-83	27-62	25-87	24-32	23-07	22-13	21-41	20-71	23-75
6	37-5	36-4	35-3	36-5	38-8	45-1	49-6	54-4	56-5	59-0	61-6	53-1
80	3-72	3-45	3-29	3-06	2-50	1-92	1-64	1-62	1-82	1-63	1-62	2-27
2	0-1	0-4	0-2	1-3	1-0	0-1	0-5	2-8	.	.	4-9	28-8
1	24-4	25-4	24-6	23-0	20-7	7-4	.	.	.	.	.	310-6

merkő—Boydánffy). — ²⁵⁾ Nemzetközi léptékben. — *Visibilité, échelle internationale.* — Magyarán: 0 = látás
0 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 =
—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ²⁶⁾ Nemzetközi kulcsszámokhan. —

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	8	0	0	30.9	30.3	27.3	27.1	26.2	25.2	22.0	19.5	17.4	14.35	12.30	
2.	7	6	7	0	0	28.5	28.4	27.6	26.8	26.3	25.4	21.9	19.5	17.5	14.50	12.50	
3.	8	7	7	0	0	29.8	29.7	28.6	28.0	26.8	25.5	22.1	19.5	17.5	14.58	12.49	
4.	7	7	6	1	0	32.4	31.4	29.1	28.2	27.3	25.9	22.2	19.6	17.6	14.60	12.56	
5.	8	8	8	0	0	26.2	26.4	27.8	27.8	27.4	26.1	22.3	19.6	17.6	14.68	12.55	
6.	7	7	6	0	0	33.9	33.0	30.2	29.2	28.0	26.2	22.4	19.7	17.7	14.70	12.60	
7.	7	8	9	0	0	34.1	33.5	30.9	29.9	28.9	26.7	22.5	19.7	17.7	14.80	12.65	
8.	7	7	8	1	0	26.5	26.7	27.7	27.8	27.9	26.8	22.7	19.8	17.7	14.78	12.70	
9.	8	8	8	0	0	31.8	31.8	29.7	29.2	28.2	27.1	22.8	19.9	17.8	14.88	12.78	
10.	7	7	7	0	0	23.8	24.0	25.9	26.5	27.3	27.0	22.9	19.9	17.8	14.90	12.80	
11.	9	9	9	0	0	30.7	30.1	28.3	27.8	27.1	26.7	23.0	20.1	17.9	14.99	12.81	
12.	7	8	8	0	0	32.8	32.2	29.7	28.7	27.9	26.5	23.0	20.1	18.0	15.00	12.80	
13.	7	7	7	0	0	34.4	33.6	30.9	29.8	28.8	26.6	23.0	20.2	18.0	15.01	12.88	
14.	7	7	8	0	0	35.4	34.5	31.9	30.8	29.7	27.2	23.1	20.2	18.1	15.10	12.91	
15.	7	7	7	0	0	36.4	35.6	32.8	31.6	30.5	27.6	23.2	20.3	18.2	15.15	12.95	
16.	7	7	7	0	0	35.7	34.7	32.7	31.7	30.9	28.1	23.4	20.4	18.2	15.15	12.99	
17.	8	9	8	0	0	33.2	33.2	34.9	30.8	30.5	28.3	23.5	20.4	18.2	15.28	13.01	
18.	6	7	7	0	0	21.2	21.6	23.4	25.0	27.2	28.1	23.6	20.6	18.3	15.30	13.10	
19.	5	9	6	0	0	25.8	25.6	25.0	24.9	25.3	26.2	23.7	20.7	18.4	15.35	13.15	
20.	6	6	7	0	2	23.6	24.5	24.5	25.0	25.4	25.5	23.1	20.7	18.5	15.35	13.18	
21.	8	8	8	1	0	25.6	25.2	25.2	25.1	24.9	25.0	23.6	20.8	18.6	15.45	13.20	
22.	8	8	8	1	0	22.5	22.5	22.9	23.3	24.2	24.7	23.7	20.7	18.6	15.55	13.25	
23.	8	8	8	0	0	23.5	23.3	23.3	23.4	23.5	23.8	23.2	20.8	18.7	15.58	13.30	
24.	8	7	8	0	0	18.2	18.5	20.2	20.7	22.3	23.5	22.9	20.8	18.7	15.60	13.30	
25.	7	8	6	1	0	20.8	20.5	20.5	20.7	21.4	22.8	22.7	20.7	18.7	15.60	13.35	
26.	6	8	6	0	0	25.7	23.3	22.7	22.3	22.0	22.2	22.5	20.6	18.8	15.75	13.45	
27.	7	6	7	0	0	24.8	24.5	23.9	23.5	22.9	22.2	22.2	20.6	18.8	15.75	13.40	
28.	6	7	6	0	0	27.7	27.8	26.3	25.5	24.7	22.6	22.0	20.5	18.8	15.80	13.41	
29.	8	8	8	0	0	26.3	27.0	26.1	25.9	25.4	23.3	21.8	20.4	18.8	15.85	13.42	
30.	6	7	7	0	0	27.7	27.8	26.5	26.0	25.5	23.6	21.8	20.3	18.7	15.88	13.50	
31.	6	8	7	0	0	28.2	28.5	26.8	26.3	26.0	23.9	21.9	20.4	18.8	15.95	13.50	
Közép	.	.	.	.	.	28.3	28.1	27.2	26.8	26.5	24.6	22.7	20.2	18.2	15.20	12.99	
Eltérés ³⁾	.	.	.	.	.	+6.9	+7.1	+6.2	+6.1	+6.1	+5.2	+4.8	+3.8	+3.1	+2.1	+1.4	

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

Állomások	VII. 30.—VIII. 3.		4—8.		9—13.		14—18.		19—23.		24—28.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	20.5	+0.7	23.6	+4.4	24.1	+4.6	23.4	+3.7	18.5	-0.7	18.0	-0.1
Keszthely	24.0	+2.5	26.3	+5.4	25.1	+4.3	25.4	+5.5	19.9	+0.0	19.8	+0.2
Pécs	23.7	+0.3	27.5	+4.6	25.3	+3.2	26.5	+6.1	21.5	+0.4	20.5	+0.1
Budapest	23.8	+1.8	26.6	+5.2	25.5	+4.2	26.3	+6.0	20.2	-0.3	20.6	+0.7
Salgótarján	21.8	+1.5	24.6	+4.9	21.8	+2.3	24.2	+5.8	18.2	-0.4	18.4	+0.4
Kecskemét	24.1	+2.1	26.8	+4.7	25.6	+4.1	26.7	+6.6	20.3	-0.3	20.1	+0.3
Szeged	25.7	+2.1	29.0	+5.4	27.5	+3.7	28.1	+6.8	22.0	-0.3	21.3	+0.1
Békéscsaba	23.3	+0.7	28.1	+6.4	26.2	+4.8	28.6	+7.7	23.2	+0.9	20.7	-0.1
Tarcal	21.7	+0.1	26.4	+5.4	24.4	+3.5	26.4	+6.6	20.3	+0.4	19.5	-0.1
Debrecen	21.8	+0.4	26.5	+5.4	24.5	+4.1	27.4	+7.6	21.2	+1.1	19.8	+0.1

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

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

1952. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) **Augusztus**

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	9.7	11.4	10.9	12.7	11.7	12.4	12.1	12.6	10.9	12.8
2.	.	.	.	0.3	0.8	.	.	.	.	.	8.9	13.2	12.8	10.1	12.1	12.4	12.9	12.7	(12.7)	13.5
3.	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.3	12.8	12.9	11.7	11.4	11.8	12.1	12.9	11.4	13.1
4.	0.1	3.5	0.1	.	.	3.0	.	.	.	.	7.4	11.7	9.0	(8.8)	7.2	8.4	11.2	11.7	9.1	11.6
5.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	10.3	7.9	11.4	9.7	10.8	11.1	11.2	9.5	10.2	11.4
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.2	13.5	12.9	11.8	10.7	10.5	10.0	9.3	10.3	11.9
7.	.	.	.	2.7	1.9	0.1	.	.	.	.	9.5	8.6	10.1	10.6	10.2	9.7	10.4	10.5	11.7	12.2
8.	.	.	0.2	.	.	.	.	7.8	2.2	.	7.2	9.5	5.9	7.6	7.1	7.3	9.8	5.2	7.1	9.6
9.	.	.	.	1.9	0.2	0.4	.	.	.	.	11.8	12.8	13.5	13.2	11.0	13.1	13.7	11.1	11.5	10.2
10.	1.9	.	.	0.2	0.3	.	.	0.9	.	1.0	4.3	3.1	2.8	4.6	2.8	3.8	5.6	5.2	(0.7)	2.8
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.5	10.1	6.3	12.9	12.0	7.6	8.9	10.9	12.8	11.6
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.6	13.9	13.4	13.6	12.1	13.4	13.5	13.2	12.7	13.5
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.1	13.9	13.0	12.8	11.8	13.1	13.5	13.3	12.4	13.4
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	13.1	12.5	12.8	11.6	12.8	12.7	12.0	12.6	13.1
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.8	13.7	13.1	13.2	11.3	12.6	12.0	11.5	12.4	13.4
16.	5.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.9	13.0	12.8	13.0	11.5	13.0	12.4	12.4	11.7	13.0
17.	7.7	17.8	22.1	7.3	14.8	23.2	.	.	5.0	12.4	5.2	9.0	10.5	11.4	11.2	11.3	10.0	10.9	12.0	12.9
18.	0.1	.	0.1	2.5	5.4	8.6	3.0	4.0	13.2	8.3	4.1	5.2	3.6	4.4	0.4	2.5	3.7	2.0	0.9	2.6
19.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2	7.6	11.6	9.1	6.3	9.8	11.6	11.0	7.9	8.7
20.	0.2	1.0	3.3	3.1	9.9	0.9	6.6	1.4	11.0	.	1.8	1.1	7.7	3.1	2.9	9.5	11.7	11.4	6.6	11.3
21.	13.9	.	.	3.8	.	.	0.1	0.2	.	.	7.8	11.0	8.1	12.2	10.0	10.6	6.5	5.9	11.0	9.4
22.	.	1.5	1.6	.	.	.	0.7	1.1	0.1	.	7.3	7.5	10.2	11.2	8.3	11.6	12.8	12.2	8.5	12.1
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.8	11.4	10.9	12.5	10.5	12.1	11.7	11.7	7.3	10.9
24.	1.9	1.7	1.2	0.8	0.4	.	.	0.3	.	.	1.0	2.7	4.3	3.0	4.0	3.0	4.0	3.2	(7.7)	6.3
25.	2.6	0.2	0.3	2.8	4.0	0.9	2.8	7.1	.	23.0	.	2.0	7.3	4.4	3.4	6.0	5.0	5.5	(3.3)	3.6
26.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	0.1	0.8	7.8	8.5	10.3	7.9	4.1	7.4	6.4	6.4	.	1.3
27.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.7	11.6	12.0	9.4	7.8	10.1	10.9	9.8	6.7	8.5
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.9	12.1	12.1	13.1	9.6	10.7	12.3	10.7	9.7	10.6
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.8	12.6	11.5	12.0	10.1	11.2	10.2	9.9	11.0	12.2
30.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.7	12.5	11.5	10.9	9.4	10.4	12.2	9.2	10.8	11.0
31.	0.2	8.7	.	13.2	11.7	0.6	.	.	2.0	0.2	4.1	6.2	6.6	6.9	6.9	8.1	9.5	6.0	6.9	6.1
Összeg	39.3	34.4	28.9	38.9	49.4	37.7	13.2	25.7	33.6	45.7	245.7	303.2	311.5	310.6	270.2	307.3	320.5	299.8	280.5	314.6
Δ 30	-33	-44	-27	-8	-7	-8	-28	-23	-30	-12	+17	+56	+29	+39	+31	+33	+47	+28	+34	+58

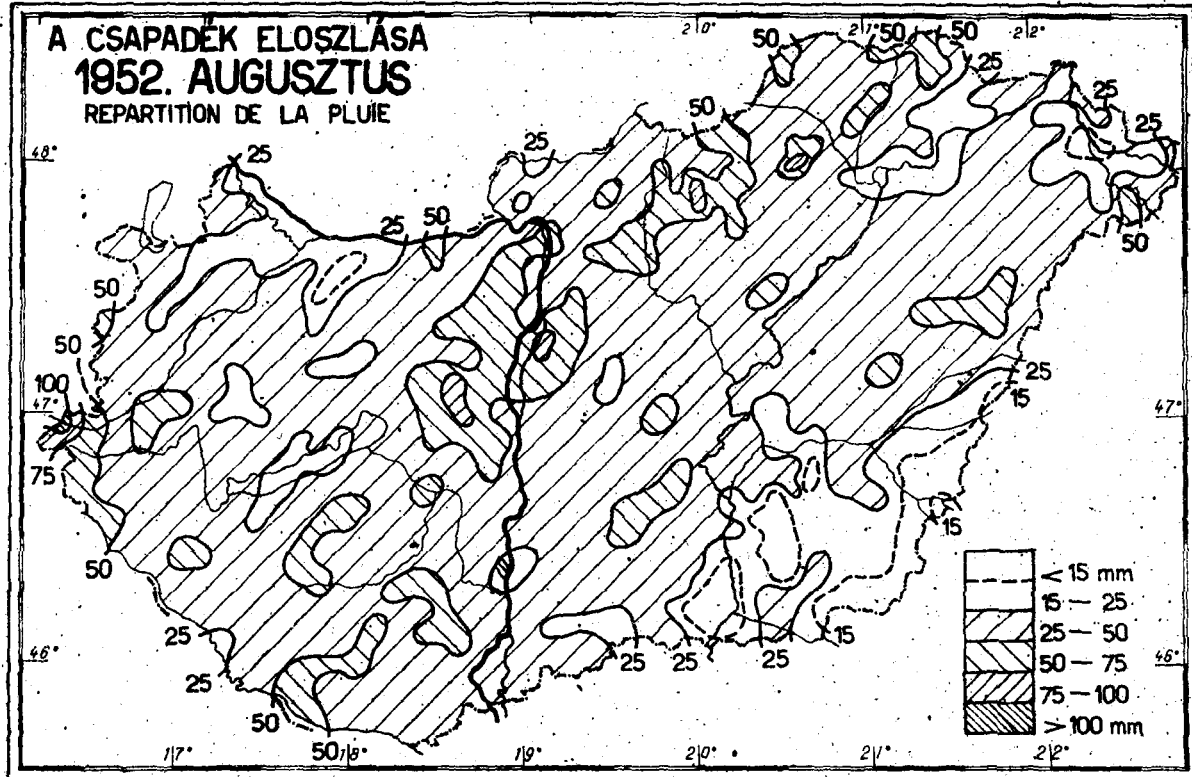
A napfénytartam havi óraösszegei¹⁸⁾

1952. Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾ **Augusztus**

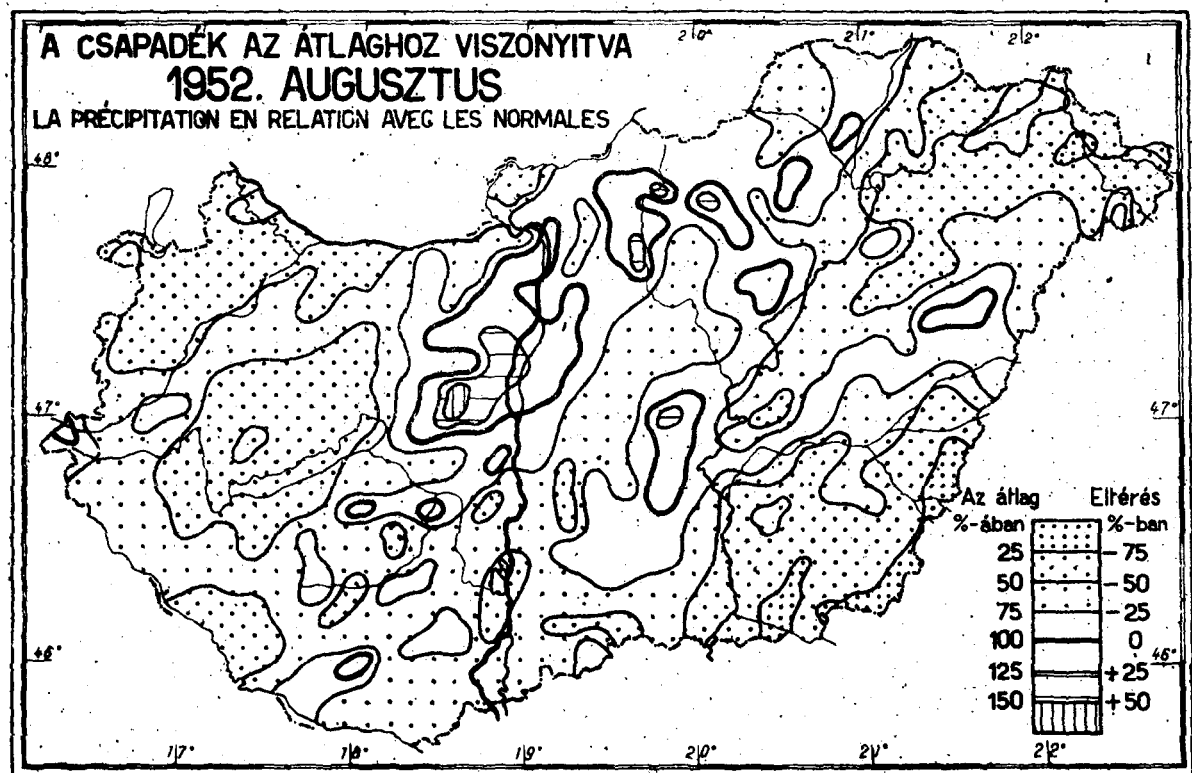
Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁾	% ²⁹⁾	Napsütés nélküli ²¹⁾	Derült ³⁰⁾	Borult ³¹⁾		Havi összeg	El-térés ²⁾	% ²⁹⁾	Napsütés nélküli ²¹⁾	Derült ³⁰⁾	Borult ³¹⁾
Magyaróvár	279.3	+26	75	0	8	2	Asóthalom	321.0	+50	84	0	14	1
Sopron	245.7	+17	72	1	8	2	Szeged	320.5	+47	84	0	12	3
Sopronhorgás	285.8	—	78	0	10	1	Kecskemét	307.3	+33	82	0	9	3
Szombathely	278.5	+39	75	0	6	4	Salgótarján	270.2	+31	78	0	9	0
Lovászpátona	289.6	—	78	0	13	2	Kompólt.	301.5	+53	80	0	6	2
Akali	—	—	—	—	7	2	Miskolc	285.8	—	78	1	10	4
Keszthely	303.2	+56	78	0	9	3	Sárospatak	292.1	—	78	1	9	6
Szentgotthárd	273.1	—	74	0	8	3	Tarcal	280.5	+34	76	1	10	4
Homokszentgyörgy	302.0	—	79	0	11	1	Kisvárd	287.0	—	79	0	10	6
Pécs	311.5	+29	83	0	9	3	Nyíregyháza	309.3	+42	80	0	7	2
Martonvásár	298.2	—	79	0	6	3	Debrecen	314.6	+58	83	0	10	1
Budapest (Met. Int.)	310.6	+39	82	0	6	3	Tiszaörs	304.8	—	83	1	6	3
Budapest (Csillagda)	299.3	+31	82	0	7	2	Békéscsaba	299.8	+28	83	0	6	1
Kalocsa	305.1	+26	82	0	9	3	Órsháza	297.1	+26	81	0	8	3
Baja	305.8	+8	83	0	13	0	Mezőhegyes	305.3	—	82	0	10	1

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

A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
1952. AUGUSZTUS
 REPARTITION DE LA PLUIE



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYITVA
1952. AUGUSZTUS
 LA PRÉCIPITATION EN RELATION AVEC LES NORMALES



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

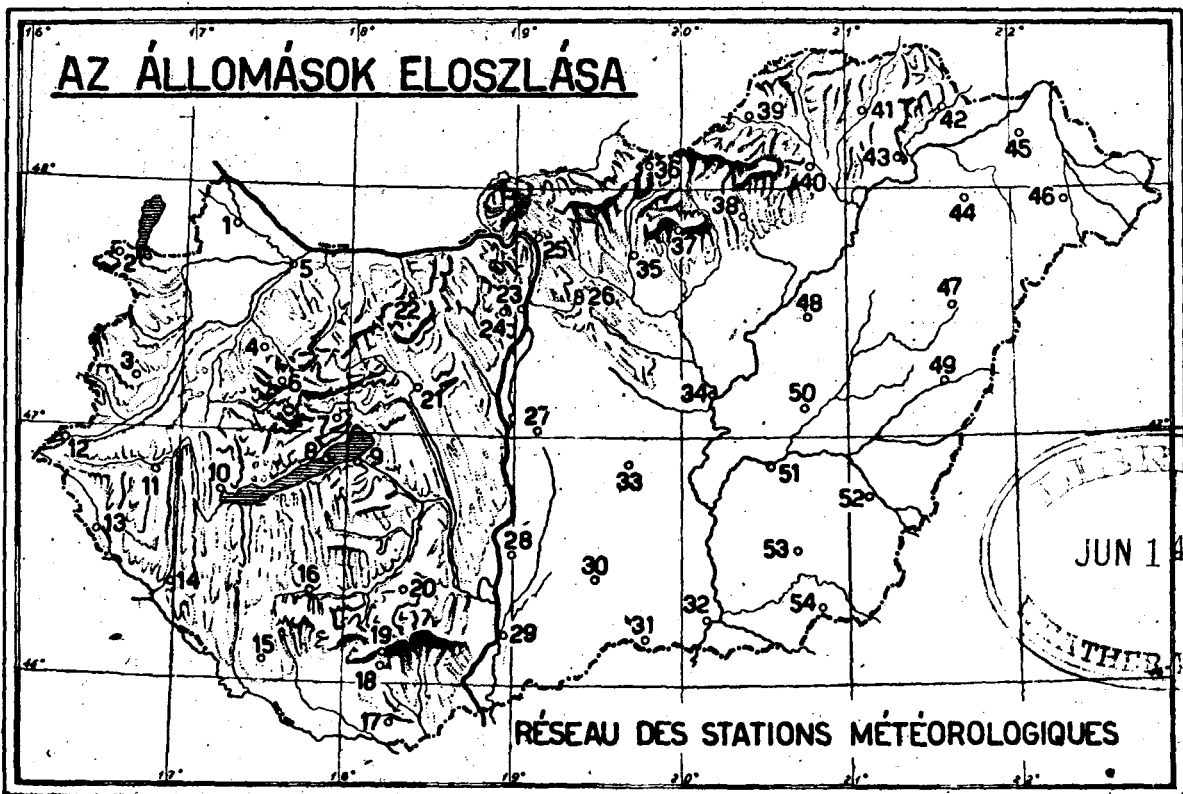
BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1952. szeptember

LXXXII. évf., 9. szám

AZ ÁLLOMÁSOK ELOSZTLÁSA



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ °C											
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	nyári nap ⁴⁾	hőség nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár.....	123	750.0	-2.7	13.8	-1.3	29.8	6.	-0.7	21.	18.6	8.6	3	0	-2.2	21.
2.	Sopron.....	234	740.6	-2.6	13.4	-1.6	27.0	2.	0.1	21.	18.5	8.1	3	0	-1.5	21.
3.	Szombathely.....	216	742.2	-2.5	13.6	-1.3	28.8	2.	0.7	21.	19.3	8.3	4	0	0.5	21.
4.	Pápa.....	148	747.8	-2.8	14.9	-1.5	29.5	6.	1.9	21.	20.0	9.6	6	0	0.6	21.
5.	Győr.....	126	749.9	-2.3	14.6	-1.6	29.4	6.	2.2	21.	19.4	9.5	5	0	1.3	21.
6.	Farkasgyepű.....	400	726.0	-2.5	13.6	-1.2	27.6	2.	4.8	21.	18.7	9.5	4	0	-0.2	21.
7.	Veszprém.....	297	734.5	-2.6	14.3	-1.0	28.5	6.	3.3	21.	19.2	9.7	4	0	1.5	21.
8.	Tihany.....	108	751.6	-2.5	16.3	-0.5	29.8	6.	4.6	21.	17.0	11.6	5	0	2.5	21.
9.	Siófok.....	112	—	—	15.4	-0.4	30.9	6.	1.2	21.	20.8	9.7	5	1	-0.8	22.
10.	Keszthely.....	142	748.5	-2.5	15.0	-1.1	29.1	6.	3.0	21.	20.3	10.2	5	0	2.5	21.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	14.0	-1.5	29.0	6.	0.3	21.	19.2	8.8	4	0	0.4	21.
12.	Szentgotthárd.....	224	741.2	-2.8	13.2	—	28.0	2.	0.0	21.	19.0	7.9	3	0	-0.6	21.
13.	Lenti.....	165	—	—	13.8	-1.4	29.2	6.	1.0	21.	19.5	8.7	4	0	-0.1	21.
14.	Nagykanizsa.....	148	747.8	-2.7	13.9	-1.5	28.4	6.	-0.3	22.	19.6	8.4	6	0	-1.6	22.
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	15.2	-0.2	30.9	6.	1.1	21.	20.7	9.6	6	1	0.5	21.
16.	Kaposvár.....	144	748.4	-2.5	15.3	-0.8	30.0	6.	1.0	21.	21.2	10.1	5	1	1.0	21.
17.	Siklós.....	104	751.5	-2.3	16.7	-0.3	32.5	6.	1.5	21.	22.0	9.2	7	1	-0.5	21.
18.	Pécs.....	126	750.1	-2.1	16.1	-0.4	33.2	6.	1.2	21.	21.8	10.4	5	1	-0.4	21.
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	714.6	+2.3	14.5	-0.4	30.0	6.	4.4	21.	19.1	10.2	6	0	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	15.4	-0.6	30.4	6.	2.0	21.	20.9	9.1	8	1	0.0	21.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	15.2	-1.2	30.4	6.	0.8	21.	20.0	9.7	5	1	-2.8	23.
22.	Bánhida.....	156	747.2	-2.4	15.0	-0.7	30.0	6.	1.0	21.	20.1	9.7	4	1	0.0	21.
23.	Budapest-Met. Int.....	130	749.2	-2.6	15.7	-0.6	30.2	6.	4.9	29.	20.2	11.5	4	1	2.8	29.
24.	Budapest-Csillagda.....	473	719.6	-2.4	13.2	-1.1	27.0	6.	2.4	21.	17.6	9.0	1	0	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	14.8	-1.1	29.5	6.	0.6	22.	19.6	9.7	4	0	(0.0)	21.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	14.5	-0.2	29.1	6.	1.6	22.	19.5	9.3	5	0	-2.0	21.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	15.6	-0.4	33.5	6.	2.0	21.	22.2	10.2	8	2	-1.0	21.
28.	Kalocsa.....	108	751.3	-2.4	16.0	-0.7	31.4	6.	4.0	17.	20.9	11.0	7	2	0.4	21.
29.	Baja.....	102	752.0	-2.3	16.0	-0.8	33.6	6.	4.4	21.	22.1	11.0	7	2	1.0	21.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	16.5	—	33.3	6.	3.5	17.	22.0	10.7	7	3	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	750.7	-2.1	16.3	-0.2	33.3	6.	2.5	17.	22.3	10.3	7	3	-0.6	17.
32.	Szeged.....	97	752.3	-2.3	17.2	-0.2	33.0	6.	4.5	21.	22.3	12.1	7	3	1.0	21.
33.	Kecskemét.....	116	750.7	-2.1	15.8	-0.2	32.3	6.	3.2	21.	21.4	10.3	7	2	2.0	21.
34.	Szolnok.....	96	—	—	16.1	-0.4	31.0	6.	3.0	21.	20.9	10.7	7	1	0.7	22.
35.	Lőrinci.....	129	749.3	-2.5	15.5	+0.0	32.0	6.	0.4	21.	20.8	9.7	6	1	-2.4	21.
36.	Salgótarján.....	242	739.3	-2.7	14.0	-0.6	28.7	1.	1.1	21.	19.8	9.3	4	0	0.0	21.
37.	Mátraháza.....	663	702.5	-3.9	12.0	-1.2	26.1	6.	-0.1	21.	16.9	3.7	2	0	—	—
38.	Eger.....	174	745.3	-2.6	15.4	-0.3	30.9	6.	2.0	17.	20.4	9.6	6	1	-0.5	21.
39.	Putnok.....	166	—	—	14.9	+0.2	31.5	6.	0.0	17.	20.9	9.2	6	1	-1.2	22.
40.	Miskolc.....	118	750.0	-2.5	15.4	-0.4	31.6	6.	1.2	17.	20.8	10.3	8	1	-2.2	17.
41.	Alsófűgöd.....	133	748.6	-2.7	14.9	-0.7	31.3	6.	-0.2	21.	20.2	9.3	5	1	-0.5	21.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	15.4	—	31.5	6.	0.2	22.	20.2	10.0	5	2	-1.5	22.
43.	Tarcal.....	128	—	—	15.7	-0.5	31.7	6.	2.3	21.	21.0	10.0	7	2	0.2	29.
44.	Nyíregyháza.....	109	750.9	-2.9	15.6	+0.1	33.0	6.	-0.3	17.	21.5	10.0	7	2	-1.6	17.
45.	Kisvárd.....	110	—	—	15.3	-0.1	32.8	6.	1.7	17.	20.5	10.3	6	2	-0.7	17.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	15.8	+0.3	33.1	6.	0.7	21.	21.7	10.3	7	2	0.5	17.
47.	Debrecen.....	146	748.1	-2.2	15.7	-0.2	33.3	6.	1.5	22.	21.7	10.1	7	2	-1.2	22.
48.	Tiszaörs.....	92	752.6	-2.4	16.1	-0.2	32.8	6.	1.9	21.	21.8	10.2	8	5	-0.4	21.
49.	Berettyóújfalu.....	97	—	—	16.4	—	33.0	6.	1.2	21.	21.8	11.0	7	3	0.0	16.
50.	Türkeve.....	88	—	—	16.2	-0.1	33.4	6.	3.0	21.	22.0	10.6	7	4	0.0	22.
51.	Szarvas.....	83	—	—	16.6	-0.2	33.2	6.	3.4	21.	22.3	10.4	6	3	-0.5	21.
52.	Békéscsaba.....	88	753.1	-2.2	17.0	-0.2	34.0	6.	3.5	21.	22.8	11.5	8	4	2.7	21.
53.	Orosháza.....	92	752.7	-2.4	16.7	-0.1	33.2	6.	3.9	21.	22.4	11.8	8	4	0.9	21.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	17.3	+0.4	33.6	6.	4.0	21.	23.1	11.6	9	6	1.6	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 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

Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹⁴⁾ irány %
	havi közép	eltérés ⁸⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁸⁾		havi összeg	a törzserék %-ában	eltérés ⁸⁾	csapadékos nap		zivataros nap ¹³⁾		
											≧0.1	≧1.0			
														mm-rel	
1. Magyaróvár.....	70	-7	40	17.	6.2	+0.9	51	63	102	+1	12	11	1	S	24
2. Sopron.....	74	-5	31	28.	5.8	-0.2	36	56	78	-21	15	11	2	N	32
3. Szombathely.....	76	-3	28	28.	6.8	+1.3	—	74	92	-7	17	13	4	N	21
4. Pápa.....	73	+2	31	17.	5.6	+0.5	—	79	105	+4	14	11	2	S	24
5. Győr.....	70	-2	36	17.	6.5	+1.2	—	73	126	+15	14	9	4	NW	36
6. Farkasgyepű.....	74	—	37	21.	5.8	—	—	84	100	±0	15	8	3	SE	33
7. Veszprém.....	71	—	36	17.	5.1	—	—	69	99	-1	11	8	2	NW	33
8. Tihany.....	72	-4	43	2.	5.5	+0.9	61	68	105	+3	13	9	1	NE, NW	17
9. Siófok.....	74	—	35	17.	5.7	+1.3	46	75	123	+14	13	8	2	W	23
0. Keszthely.....	72	-6	33	28.	6.1	+1.4	36	69	97	-2	13	11	4	N	26
1. Zalaegerszeg.....	82	+4	43	21.	6.1	+1.2	—	88	113	+10	14	11	2	E	16
2. Szentgotthárd.....	81	—	29	28.	6.4	—	—	99	104	+4	15	13	0	NW	30
3. Lenti.....	80	—	40	2.	6.8	—	—	136	156	+49	13	11	1	SW	21
4. Nagykanizsa.....	78	—	34	2.	6.1	+1.4	—	102	144	+31	15	12	3	N	18
15. Homokszentgyörgy.....	76	—	36	17.	5.6	—	55	97	135	+25	14	10	3	NW	21
16. Kaposvár.....	(74)	—	(35)	28.	4.7	±0.0	—	101	151	+34	12	11	1	N	16
17. Siklós.....	(73)	—	(34)	6.	5.1	—	—	88	147	+28	13	9	5	NW	17
18. Pécs.....	74	+3	36	6.	6.0	+1.1	58	101	180	+45	10	8	2	E	14
19. Pécs-Misina-tető.....	69	—	37	6.	5.8	—	—	106	161	+40	13	9	1	N	21
20. Lengyel.....	68	—	30	16.	5.4	—	—	110	153	+38	9	9	1	N	37
21. Székesfehérvár.....	—	—	—	—	5.8	+0.9	—	84	153	+29	10	7	1	NW	43
22. Bánhidá.....	71	-5	36	3.	6.1	+1.6	68	72	120	+12	12	8	2	NW	32
23. Budapest-Met. Int.....	69	-2	34	21.	5.8	+1.1	46	70	130	+16	15	8	4	W	33
24. Budapest-Csillagda.....	75	—	45	21.	6.0	+0.2	37	71	119	+11	14	10	4	NW	31
25. Vác.....	—	—	—	—	4.9	+0.1	—	64	146	+20	11	9	3	NW	40
26. Gödöllő.....	73	—	35	16.	5.6	—	77	59	109	+5	13	8	4	NW	17
27. Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	6.2	+2.0	—	47	98	-1	9	7	1	SW	26
28. Kalocsa.....	69	±0	33	6.	6.1	+1.7	—	58	110	+5	12	7	1	S, W	19
29. Baja.....	73	—	33	6.	4.9	+0.5	60	94	171	+39	15	11	4	NW	29
30. Kiskunhalas.....	—	—	—	—	5.1	—	—	78	159	+29	10	9	3	NW	38
31. Asóththalom.....	75	—	32	6.	4.7	+0.3	65	78	153	+27	10	9	5	S	13
32. Szeged.....	65	-5	30	6.	5.1	+0.8	125	90	200	+45	10	9	6	NW	21
33. Kecskemét.....	68	-5	29	25.	5.5	+1.7	136	44	88	-6	9	7	1	NW	27
34. Szolnok.....	71	—	37	6.	4.6	—	—	54	123	+10	11	7	1	NW	21
35. Lőrinci.....	71	—	38	25.	5.6	—	86	68	139	+19	10	8	3	NW	19
36. Salgótarján.....	73	-4	34	3.	5.8	+1.4	—	98	185	+45	12	9	4	NW	19
37. Mátraháza.....	72	—	39	16.	5.7	—	28	70	97	-2	14	11	2	NE	31
38. Eger.....	71	—	39	17.	6.1	+1.6	—	57	106	+3	12	7	4	W	14
39. Putnok.....	74	—	31	16.	6.2	—	—	79	144	+24	13	11	4	E	37
40. Miskolc.....	(72)	+2	(34)	21.	5.7	+0.6	—	63	113	+7	14	8	4	W	21
41. Alsófüged.....	75	+3	34	6.	6.2	+1.0	—	88	166	+35	17	10	3	W	23
42. Sárospatak.....	71	—	30	6.	6.9	—	—	87	158	+32	13	11	3	SW	24
43. Tarcál.....	72	-2	32	6.	5.6	+1.1	53	86	157	+31	12	10	1	NE	20
44. Nyíregyháza.....	72	-5	33	6.	6.4	+2.0	—	96	193	+46	12	10	4	SW	27
45. Kiszárda.....	73	—	30	6.	6.5	—	69	113	236	+65	15	12	4	SW	16
46. Mátészalka.....	73	—	36	6.	6.3	+1.9	—	70	140	+20	14	11	4	SW	38
47. Debrecen.....	72	-1	34	17.	5.6	+0.9	96	76	155	+27	12	10	4	SW	36
48. Tiszaórs.....	70	—	30	6.	6.7	—	97	86	187	+40	9	9	2	NW	18
49. Berettyóújfalú.....	70	—	31	6.	4.1	—	—	129	307	+87	9	8	3	SW	18
50. Türkeve.....	68	-1	31	6.	5.2	+0.9	69	86	187	+40	9	7	1	SW	24
51. Szarvas.....	68	—	29	12.	5.7	+1.5	86	84	196	+41	10	8	4	W	28
52. Békéscsaba.....	68	-3	32	12.	5.4	+0.9	—	97	207	+50	13	5	7	W	21
53. Orosháza.....	67	-5	30	6.	5.8	+1.4	75	105	244	+62	10	9	5	SW	29
54. Mezőhegyes.....	67	—	27	6.	5.0	—	98	113	236	+65	12	10	7	NW	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. — *Evaporimètre de Wild.* — ¹²⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — ¹³⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy ha vasesővel. — *Nombre de jours de *, *.* — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'rx.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomólapos szélászló. — *Girouette de Wild.* — ¹⁶⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁷⁾ Fuess-univerzális széliról 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 gramm kalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en kcal/cm².* — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középítőben: zónaidő + 16 perc. — *Temps local*

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

B u d a p e s t

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129$

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. ⁹⁾	óra ⁸⁾	gcal/ cm ² 10)	7h	14h	21h	közép
1.	749.1	749.7	750.3	749.7	-1.3	19.3	26.7	21.0	22.3	+3.3	27.4	19.0	17.2	5.2	175	8=	6=	1=	5.0
2.	50.6	50.1	50.5	50.4	-1.1	18.6	27.3	21.5	22.5	+4.0	27.7	17.9	16.8	11.4	260	1=	5=	1=	2.3
3.	51.0	50.3	49.4	50.2	-1.3	17.8	22.4	17.8	19.3	+0.7	24.3	17.8	16.8	3.5	130	10=	5=	3=	6.0
4.	47.4	46.9	46.8	47.0	-4.3	18.9	23.4	18.9	20.4	+1.7	23.9	16.2	14.0	2.4	112	10=	7=	8	8.3
5.	47.2	45.7	43.8	45.6	-5.7	16.4	26.1	21.3	21.3	+3.4	27.7	16.3	14.6	8.1	229	9=	2	7=	6.0
6.	43.2	43.9	43.8	43.6	-7.9	19.0	26.8	19.4	21.7	+3.7	30.2	17.1	15.4	9.4	229	2=	7=	9=	6.0
7.	46.6	45.8	43.8	45.4	-6.2	16.4	24.1	18.5	19.7	+1.3	24.4	16.3	14.6	4.2	168	6=	9=	10=	8.3
8.	46.3	48.3	48.5	47.7	-4.1	14.0	19.8	14.6	16.1	-1.9	20.0	14.0	12.7	9.1	241	9	3	0	4.0
9.	47.3	45.0	48.5	46.9	-4.6	14.8	17.6	10.4	14.3	-3.6	18.0	10.4	11.1	0.9	81	10=	9=	1=	6.7
10.	51.0	51.8	51.3	51.4	±0.0	11.0	17.5	13.8	14.1	-3.6	18.9	10.4	7.8	8.3	203	4	8	1=	4.3
11.	50.9	49.7	48.5	49.7	-1.9	13.1	18.0	16.6	15.9	-1.6	18.3	12.0	9.2	2.1	105	4=	10	10	8.0
12.	46.0	44.5	44.8	45.1	-6.0	16.0	24.6	18.2	19.6	+2.5	24.6	14.3	12.3	5.4	176	7=	8=	8=	7.7
13.	49.1	50.8	52.3	50.7	-0.6	14.3	19.4	14.0	15.9	-0.9	20.2	12.7	10.9	7.0	195	7	3	0	3.3
14.	54.4	54.4	54.2	54.3	+2.7	11.2	17.1	11.6	13.3	-3.6	17.4	10.6	8.8	11.0	271	1	0	0=	0.3
15.	55.3	55.4	57.1	55.9	+4.3	10.5	17.7	13.3	13.8	-2.9	18.2	8.0	6.2	3.0	146	8=	9	9	8.7
16.	59.9	60.2	59.3	59.8	+7.7	10.0	17.6	10.3	12.6	-3.8	18.2	8.9	6.7	9.4	225	3	6	0=	3.0
17.	56.9	52.8	49.8	53.2	+0.4	7.1	20.8	16.2	14.7	-1.3	21.2	5.4	3.4	10.1	231	0	3	6=	3.0
18.	47.7	46.9	47.1	47.2	-5.1	13.6	22.0	15.5	17.0	+0.8	22.5	13.5	11.8	5.5	183	8=	9=	8=	8.3
19.	44.6	42.0	43.0	43.2	-9.0	13.5	16.7	12.0	14.1	-2.1	16.9	12.0	10.2	1.0	81	10=	6=	10	8.7
20.	49.5	52.1	54.5	52.0	+0.9	8.5	13.9	8.5	10.3	-5.7	14.2	8.5	7.0	7.4	162	2	6	0=	2.7
21.	55.9	54.6	52.7	54.4	+3.6	7.3	15.6	8.1	10.3	-5.2	15.7	5.3	3.0	8.1	192	0=	7	0=	2.3
22.	50.7	49.7	50.7	50.4	-0.6	6.4	17.1	12.8	12.1	-3.2	18.5	5.3	2.8	5.7	181	1=	9=	8	6.0
23.	53.4	53.7	52.7	53.3	+1.8	10.3	14.7	13.6	12.9	-2.2	15.9	9.9	7.9	3.8	137	9	7	7=	7.7
24.	51.3	52.3	52.5	52.0	+0.3	14.4	15.6	15.2	15.1	+0.2	17.0	13.9	11.4	0.6	61	10=	10=	0=	6.7
25.	51.4	48.3	46.1	48.6	-3.5	9.8	23.1	16.8	16.6	+1.8	23.3	9.1	6.6	9.8	227	0=	5	3	2.7
26.	43.2	43.1	43.6	43.3	-9.5	13.8	17.0	11.1	14.0	-0.4	17.7	11.1	9.8		72	9=	10	10=	9.7
27.	43.8	41.5	37.2	40.8	-12.1	8.2	12.2	13.9	11.4	-2.9	13.9	7.5	5.4		51	10=	10=	10=	10.0
28.	44.7	49.0	51.5	48.4	-3.9	11.0	16.2	11.6	12.9	-1.6	16.3	10.5	8.6	8.9	221	6	3	0	3.0
29.	52.7	49.1	45.4	49.1	-2.9	5.2	18.0	15.0	12.7	-2.0	18.0	4.9	2.8	4.3	121	2=	10	8=	6.7
30.	48.0	47.2	45.9	47.0	-4.4	8.3	16.9	14.2	13.1	-1.7	16.9	7.8	5.6	3.4	95	6=	10	10=	8.7
31.																			
Közép	749.6	749.2	748.9	749.2	-2.5	12.6	19.5	14.9	15.7	-0.9	20.2	11.5	9.7	168.6	498.3	5.7	6.7	4.9	5.8

(1) 1822.30, 1843.50, 1915.30, 2245.50¹⁾ r, 2335.50²⁾ r, 1822.1919³⁾ W — (2) 18-1910¹⁾ r, 2110-24²⁾ — (3) 1325.45, 1415.35³⁾, 1414⁴⁾ SW — (4)

Napok száma: mérhető csapadékkal — Nombre de jours de pluie

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents :

Gyakorisága — Fréquence des vents :

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

1952.

Az önlíró műszerek óraérték

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	49.17	49.19	49.24	49.31	49.37	49.46	49.65	49.72	49.82	49.84	49.77
Hőmérséklet C° ²²⁾	13.58	13.26	12.78	12.37	12.19	11.99	12.62	13.47	14.99	16.44	17.53
Nedvesség % ²³⁾	77.3	77.6	79.5	82.1	81.9	81.9	79.8	76.1	71.0	66.5	62.1
Szélsebesség m/mp ¹⁷⁾	2.63	2.84	2.66	2.43	2.47	2.89	2.30	2.51	2.80	3.21	3.66
Csapadék mm ²⁴⁾	0.9	5.8	3.2	5.3	2.6	0.2	1.2	●	0.1		●
Napfénytartam órá ¹⁸⁾							4.1	11.8	15.9	18.6	17.8

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — *Birographe de Richard.* — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — *Thermographe de Richard.* — ²³⁾ Fuess nedvességmérő. — *Hygrographe de Fuess.* — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban a Bogdánffy mérleget csapadékmérő. — *Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur de Bogdánffy).*

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

52. szeptember²⁰)

= 118 m, h_t = 2.0, h_r = 1.0 m. Keleti hosszúság: λ = 19° 02' Grw-tő

Szélirányok és szél erőssége ¹⁵⁾ (0—12°)							Párolgás ¹⁾	Páramyomás ²⁾		Nedvesség ³⁾					Csapadék ⁴⁾ 24 óra alatt ¹²⁾ mm	J e g y z e t e k ²⁰⁾
h	14h	21h	közép ¹⁷⁾	maximum ¹⁷⁾				közép	eltérés ³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾		
				irány	m/sec	óra										
WNW ₂	WNW ₃	3-6 W	13-5	2347	2-2	14-8	+4-2	87	59	77	74	+7	•	a, p=0, 016-615, 831, 0		
WNW ₂	WNW ₂	4-6 WNW	16-0	597	2-9	11-9	+1-4	83	41	58	61	-7	•	a, p=0, 1, 730, 951, WNW		
WNW ₂	W ₂	2-8 W	13-9	1442	2-1	10-9	+0-4	80	45	75	67	-1	•	a, p=0, 859, 22, 0		
SSW ₂	NW ₁	2-0 WSW	9-2	448	1-8	11-2	+0-7	62	58	66	62	-6	0-0	a=0, 756, 22, 0		
E ₂	-	1-8 NNW	7-0	208	1-7	11-9	+1-6	82	43	70	65	-5	0-1	a=0, 220, 510, 737, 0		
SSW ₂	WSW ₁	1-8 SW	18-0	1823	1-8	15-8	+5-7	78	70	95	81	+13	22-9	a, p=0, 1, 045, 137, 26, 1816, 1, (1)		
NE ₁	NNW ₁	1-8 WNW	11-2	149	1-3	13-1	+2-9	81	61	90	77	+10	10-0	a=p=0, 1, 010, 1300, 30, 1613-1710, (2)		
W ₃	NW ₁	4-5 W	16-7	445	1-6	9-8	-0-4	84	57	76	72	+4	2-8	0-5=0, 000, 0300, 435-813, W, WNW		
SE ₁	W ₃	2-7 SW	15-5	1414	0-6	10-4	+0-2	80	89	81	83	+14	4-2	a, p=0, 1, 240, 410, 545, 615, 1123, 1258, (3)		
W ₂	-	2-7 W	16-0	317	1-7	8-1	-1-9	80	50	77	69	+1	•	21-22=0, 317, W		
SE ₁	ENE ₁	1-3 SE	6-7	1259	1-0	8-8	-1-0	74	55	68	66	-2	0-1	a=0, 1, 1140-12, 23-2330, 0, 848, 0		
S ₁	S ₂	2-1 SW	14-0	1936	1-4	11-0	+1-0	66	45	87	66	-5	8-6	a, p=0, 1, 656, 710, 1538-1610, 1, (4)		
W ₃	WNW ₃	4-3 WNW	15-0	957	2-4	7-5	-2-2	63	45	59	56	-14	•	0-1=0, 1548-1611, 901, 1611, 17, (5)		
WNW ₂	WSW ₂	4-3 WNW	14-6	205	2-2	7-1	-2-6	75	48	67	63	-7	•	21=0		
N ₁	W ₃	1-6 WNW	9-0	1736	1-2	7-4	-2-2	80	44	69	64	-6	•	a=0, 1756-1816, 0		
E ₁	SW ₁	1-1 S	5-6	1637	1-4	6-4	-3-2	76	37	71	61	-10	•	21=0		
S ₁	SSE ₁	1-7 S	10-4	1505	1-4	7-3	-2-0	80	40	61	60	-9	5-4	a, p=0		
WNW ₂	W ₂	1-9 W	7-5	1213	1-2	10-3	+0-8	96	49	76	74	+4	•	a, p=0, 1, 205, 530, 0		
WNW ₂	WNW ₂	3-9 WNW	23-4	2213	1-0	10-4	+1-3	99	79	80	86	+18	0-1	6=, a, p=0, 2, 1020, 45, 1130, 12, (6)		
WNW ₂	WNW ₂	4-6 W	20-4	050	1-6	5-2	-4-0	75	49	73	66	-3	•	a, p=0, 0-227, WNW		
W ₂	SW ₁	2-0 SSW	7-8	1435	1-2	5-5	-3-8	72	34	78	61	-11	•	a, p=0		
W ₂	NNW ₂	2-0 WNW	11-3	1915	1-0	7-3	-1-9	84	51	77	71	-1	0-3	a, p=0, 1, 1330, 1950, 2025, 0		
WNW ₂	WSW ₂	4-2 NW	18-3	2130	1-5	6-8	-2-2	73	51	61	62	-9	•	p=0, 2015, 2130, WNW		
W ₃	W ₂	4-5 WNW	14-4	819	2-0	8-9	±0-0	68	69	71	69	-2	•	a, p=0, 430, 1017, 1416, 0		
S ₄	SW ₂	2-8 SSW	9-0	1515	2-2	8-4	-0-4	95	36	63	65	-6	•	a=0		
NNW ₂	WNW ₂	2-9 W	13-2	1857	0-7	9-3	+0-8	79	65	90	78	+7	1-7	a, p=0, 1430, 0, 1620-2120, 0, 1		
E ₂	SE ₂	1-4 W	21-3	2342	0-5	9-8	+1-1	95	92	99	95	+23	12-4	a, p=0, 2, 1206, 1420, 1, 1450, 2140, 0, 1, (7)		
W ₆	NW ₂	7-3 WNW	26-1	107	3-0	6-0	-3-0	66	41	57	55	-17	•	0-130, 0, 0-1636, WNW, W		
S ₂	SSW ₂	2-0 WSW	11-8	2113	1-0	8-1	-1-1	91	49	82	74	-1	0-3	7-10=0, 1, 1945-2250, 0		
SSE ₂	NW ₁	1-0 ESE	6-1	1556	0-8	8-3	-1-0	90	52	84	75	+0	0-5	7-12=0, 1, 2045, 50, 2130-2240, 0		

9 2-5 1-8 2-8 13-4 46 9-3 -0-3 80 53 75 69 -1 70-0

(5) 957 WNW — (6) 1820, 40, 2020, 0, 1822-24 WNW — (7) 2240-24, 2, 2324-24, W

0.1 mm: 15, hóval ✕: 0, zivattarral ✕: 4, jégesóval ✕: 0, viharral ✕: 11

NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélsőend
2	5	6	10	7	30	18	8
1-0	1-4	1-5	2-1	1-9	2-8	2-4	

heures horaires des instruments enregistreurs Szeptember

h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
9-39	49-16	49-00	48-52	48-69	48-63	48-67	48-80	48-86	48-91	48-97	49-02	49-21
9-17	19-53	19-73	19-49	18-62	17-72	16-57	15-45	14-86	14-42	14-08	13-65	15-54
5-7	53-5	51-2	52-2	54-8	58-1	65-6	71-2	74-6	75-1	75-3	77-6	69-1
8-67	3-62	3-49	3-40	3-29	2-60	2-35	2-23	2-18	2-53	2-72	2-45	2-84
3-0	8-0	0-6	•	1-1	0-3	6-0	24-3	1-5	5-8	5-2	5-0	80-2
7-3	17-2	16-3	15-0	11-9	3-7	0-2	•	•	•	•	•	168-6

lerkő-Bogdánffy). — 25) Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarán: 0 = látás
0 m-ig; 1 = 50—200 m-ig; 2 = 200—300 m-ig; 3 = 300—1000 m-ig; 4 = 1—2 km-ig; 5 = 2—1 km-ig 6 =
—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — 26) Nemzetközi kulcszámokban. —

Nap	Látástávolság ²⁶⁾			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.	7	7	7	1	1	22.5	22.7	23.7	24.0	24.9	24.4	21.9	20.2	18.7	15.96	13.60
2.	6	7	7	0	0	23.6	23.8	24.6	24.2	24.2	23.7	22.0	20.2	18.7	16.00	13.61
3.	6	7	7	0	0	21.1	21.3	22.0	22.3	23.2	23.6	22.0	20.2	18.7	16.00	13.64
4.	7	7	8	0	0	21.2	21.0	21.3	21.6	22.1	22.7	21.9	20.2	18.6	16.05	13.65
5.	7	7	7	1	0	23.8	23.3	23.5	23.1	22.7	22.2	21.8	20.2	18.7	16.08	13.70
6.	6	7	7	0	1	23.0	22.9	23.6	24.0	23.7	22.2	21.7	20.2	18.7	16.10	13.75
7.	7	6	6	1	1	21.1	21.2	22.2	22.3	22.9	22.5	21.5	20.1	18.6	16.09	13.80
8.	6	7	7	1	0	18.4	18.3	19.6	19.7	21.1	22.3	21.5	20.0	18.6	16.11	13.81
9.	6	6	7	1	1	14.7	15.0	16.6	17.4	19.2	23.5	21.4	20.0	18.6	16.18	13.88
10.	7	8	7	1	0	14.8	14.9	16.0	16.5	17.5	20.4	21.3	20.0	18.6	16.21	13.90
11.	6	6	6	0	0	15.0	14.4	15.8	16.2	17.3	19.7	21.0	19.9	18.6	16.20	13.90
12.	7	7	7	1	2	19.0	18.9	19.0	18.9	18.5	19.4	20.7	19.8	18.6	16.20	13.91
13.	8	8	8	1	0	16.5	16.6	17.2	17.4	18.0	19.5	20.4	19.7	18.5	16.25	14.00
14.	8	8	8	0	0	17.5	17.1	17.6	17.6	17.7	18.9	20.2	19.6	18.5	16.20	14.00
15.	7	8	8	0	0	16.1	16.1	16.7	16.5	17.1	18.5	19.8	19.4	18.5	16.35	13.90
16.	8	8	7	0	0	17.2	16.9	17.4	17.4	17.3	18.4	19.6	19.5	18.4	16.35	14.00
17.	7	8	7	0	0	18.3	17.8	17.6	17.3	17.2	17.8	19.5	19.3	18.5	16.35	14.10
18.	5	8	8	1	0	18.5	18.4	18.4	18.4	18.1	17.7	19.2	19.0	18.5	16.35	14.05
19.	2	7	7	0	0	16.6	16.4	16.1	16.4	17.3	18.0	18.9	18.8	18.4	16.45	14.10
20.	8	8	7	0	0	13.0	12.8	13.8	14.5	15.6	17.7	18.8	18.7	18.3	16.45	14.20
21.	7	8	8	0	0	13.9	13.6	14.0	14.8	14.7	16.7	18.8	18.6	18.1	16.35	14.20
22.	7	7	7	0	1	13.8	13.8	14.7	14.9	15.0	16.3	18.4	18.5	17.9	16.30	14.20
23.	8	8	7	0	0	15.0	14.8	15.3	15.2	15.2	16.1	17.2	18.4	17.8	16.35	14.20
24.	7	6	7	0	0	14.3	14.4	15.2	15.2	15.5	16.0	17.8	18.2	17.9	16.30	14.20
25.	6	7	7	0	0	19.2	18.4	17.7	17.1	16.2	15.9	17.7	18.0	17.8	16.30	14.25
26.	7	6	6	0	1	15.5	15.4	15.8	16.0	16.5	16.2	17.5	17.8	17.7	16.35	14.30
27.	6	6	5	0	1	12.0	12.0	12.8	13.2	14.4	16.0	17.4	17.7	17.6	16.30	14.30
28.	9	9	9	1	1	12.8	12.7	13.2	13.4	14.1	15.5	17.2	17.6	17.5	16.25	14.30
29.	4	7	7	0	1	12.0	12.0	12.7	12.8	13.4	15.0	17.2	17.5	17.5	16.30	14.30
30.	6	6	7	1	0	13.0	13.0	13.4	13.4	13.8	14.8	16.9	17.3	17.3	16.30	14.30
Közép						17.1	17.0	17.6	17.7	18.1	19.0	19.7	19.1	18.3	16.23	14.00
Eltérés ²⁸⁾						+0.8	+0.8	+1.3	+1.4	+1.5	+2.1	+2.8	+2.9	+2.7	+2.3	+1.6

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

Állomások	VIII.29—IX.2.		3—7.		8—12.		13—17.		18—22.		23—27.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	21.5	+3.9	17.4	+0.5	12.5	-3.3	12.1	-2.5	11.0	-4.5	12.6	-1.1
Keszthely	23.7	+5.0	18.8	+1.3	15.0	-2.7	14.3	-2.0	12.2	-2.8	12.8	-1.8
Pécs	23.4	+3.7	21.6	+3.5	16.9	-1.9	15.1	-1.6	12.1	-3.5	13.7	-1.3
Budapest	23.6	+4.4	20.5	+3.0	16.0	-1.7	14.1	-2.3	12.8	-2.5	14.0	-0.7
Salgótarján	21.3	+4.0	18.7	+3.0	14.6	-1.1	12.4	-2.2	10.8	-2.8	12.5	-0.3
Kecskemét	23.7	+4.2	20.9	+3.6	16.0	-2.9	14.0	-2.0	13.1	-2.3	13.9	-0.5
Szeged	25.1	+4.8	23.5	+4.3	17.6	-2.8	15.2	-2.3	13.8	-2.5	15.1	-0.9
Békéscsaba	25.1	+5.3	23.2	+5.0	17.9	-0.6	14.5	-2.7	13.2	-2.4	15.0	-0.4
Tarcal	23.9	+4.9	21.6	+4.5	16.2	-1.3	14.0	-2.6	11.7	-3.4	14.3	-0.4
Debrecen	23.1	+4.3	21.8	+4.7	16.5	-0.6	13.1	-3.2	11.3	-3.4	14.6	+0.5

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

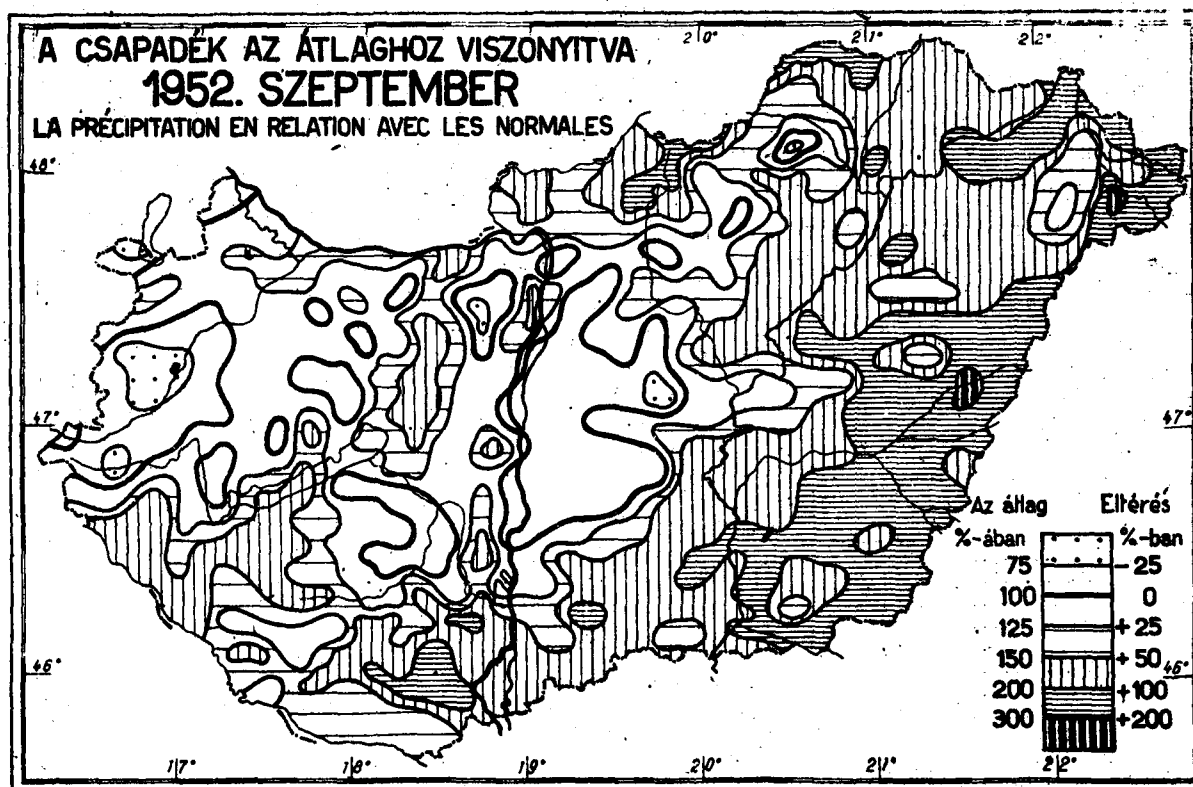
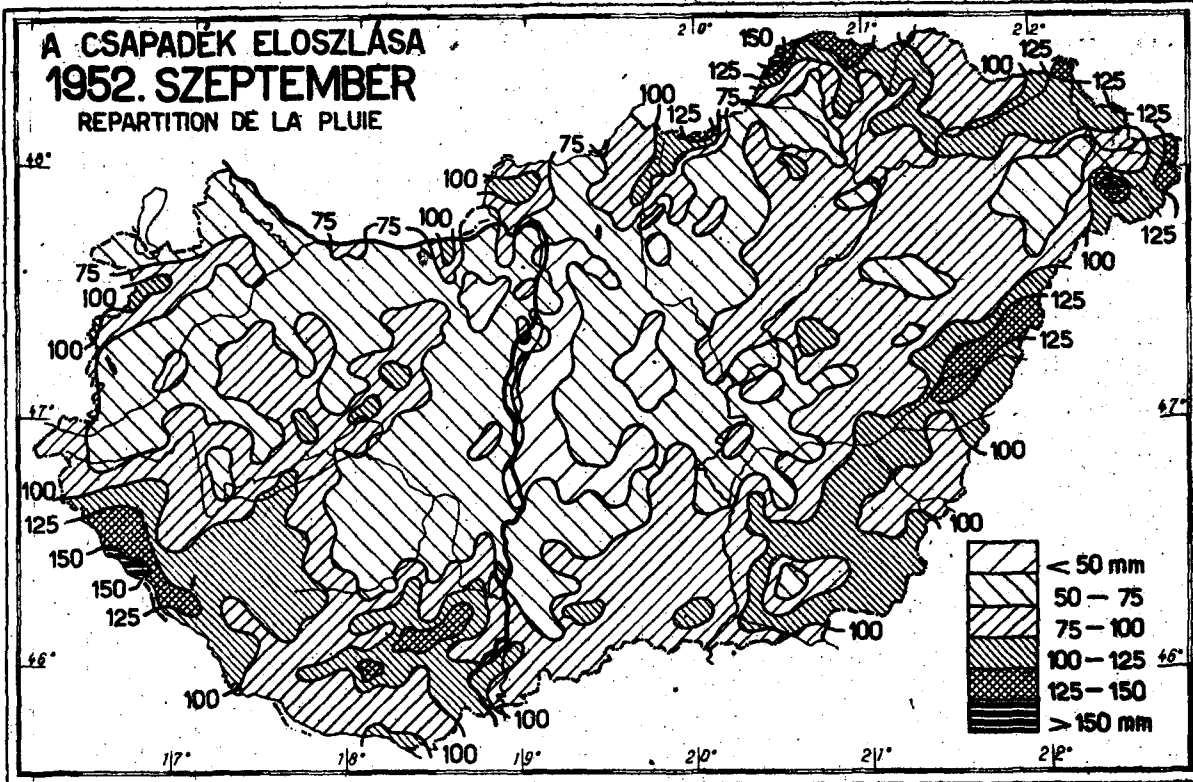
A csapadék (mm) és napfénytartam (óra) napi összegei
1952. Totaux journaliers de la précipitation (mm) et de la durée d'insolation (heures) Septembre

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5.3	6.4	0.7	5.2	5.4	7.5	11.2	8.4	8.5	9.9
2.	0.1	2.7	•	•	•	•	•	•	•	•	6.8	10.4	9.2	11.4	5.8	11.0	10.8	5.9	3.3	8.0
3.	•	3.6	•	•	•	0.2	•	•	•	•	6.8	2.5	•	3.5	4.6	3.2	6.3	5.6	2.1	2.9
4.	10.3	2.7	•	0.6	3.8	•	•	•	•	•	3.7	7.8	11.3	2.4	3.0	8.1	10.2	6.1	(1.2)	4.9
5.	1.0	0.4	•	0.1	•	•	•	•	•	•	4.1	9.3	10.4	8.1	5.9	10.9	10.8	8.3	8.4	8.7
6.	0.9	•	0.3	22.9	7.2	1.7	•	•	0.2	1.8	5.8	10.0	8.7	9.4	4.9	9.8	10.6	9.8	10.0	10.5
7.	0.5	8.2	16.0	10.0	35.7	21.2	23.1	18.2	25.5	15.0	•	0.8	2.9	4.2	4.8	8.7	3.8	1.9	4.1	3.0
8.	6.1	5.7	•	2.8	0.1	•	•	0.1	•	•	3.0	6.4	8.8	9.1	6.3	8.7	8.3	5.0	(3.1)	3.0
9.	5.8	10.6	0.3	4.2	16.8	0.6	6.4	3.5	6.0	6.9	•	3.0	1.7	0.9	0.6	4.7	4.0	3.8	1.0	2.1
10.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7.5	7.3	10.8	8.3	6.8	10.9	11.5	10.7	2.3	8.4
11.	0.8	0.9	•	0.1	•	•	•	•	•	•	1.3	0.3	•	2.1	2.4	3.6	5.8	3.6	7.3	5.0
12.	8.2	•	3.2	8.6	5.1	1.4	6.5	8.0	4.0	1.1	3.6	2.4	5.2	5.4	2.9	6.5	7.6	5.9	3.9	5.5
13.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7.3	10.6	10.5	7.0	8.1	10.6	9.5	8.8	8.2	8.4
14.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7.0	9.9	10.4	11.0	9.7	11.6	9.7	9.2	3.0	7.7
15.	4.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.7	3.0	3.1	7.9	5.1	8.4	2.7	7.6
16.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8.3	5.9	5.7	9.4	9.2	11.2	10.4	10.6	8.8	10.8
17.	•	1.5	11.2	5.4	0.7	4.5	1.9	0.8	10.0	4.4	8.8	9.5	8.7	10.1	8.7	10.9	9.8	6.5	9.4	8.0
18.	3.0	•	18.5	•	•	2.9	2.2	31.9	3.0	3.9	3.1	4.0	•	5.5	5.1	1.8	0.5	0.2	•	•
19.	3.4	11.0	13.7	0.1	6.4	•	6.3	4.0	7.0	6.5	•	0.4	1.8	1.0	1.1	1.4	0.1	•	0.6	0.3
20.	•	•	•	•	•	•	•	•	0.5	•	8.0	3.3	1.2	7.4	8.5	9.6	5.0	5.6	3.1	3.6
21.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8.4	9.9	9.1	8.1	8.7	10.6	9.7	9.8	8.8	9.8
22.	•	2.0	•	0.3	0.4	•	•	•	•	•	1.2	8.5	8.6	5.7	2.6	8.2	8.6	7.0	4.8	6.4
23.	•	•	•	•	•	•	•	1.0	1.0	0.5	•	0.9	5.2	3.8	5.1	7.3	5.7	6.2	4.6	6.0
24.	•	•	•	•	•	•	•	0.2	•	0.1	3.7	5.9	6.1	0.6	2.3	4.5	4.8	1.0	1.2	2.0
25.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8.3	9.9	9.4	9.8	8.6	10.1	9.8	9.7	5.3	8.7
26.	3.4	13.1	13.9	1.7	7.9	8.0	1.8	4.3	13.8	4.9	•	0.6	•	•	0.1	0.5	2.3	5.1	1.5	6.1
27.	4.2	6.7	18.3	12.4	11.8	3.5	40.3	24.2	13.0	28.1	2.7	•	•	•	•	0.2	1.7	0.7	2.3	2.5
28.	•	•	•	•	•	•	•	0.2	•	•	7.9	9.6	5.5	8.9	2.3	9.7	3.6	3.7	6.5	4.2
29.	3.9	•	5.3	0.3	2.1	•	1.1	0.8	•	•	1.8	5.1	8.8	4.3	4.6	5.8	5.1	6.3	5.3	6.6
30.	•	•	•	0.5	•	•	0.4	•	1.5	3.1	1.4	1.3	3.6	3.0	2.8	0.6	5.1	2.1	(3.4)	2.1
Összeg	55.6	69.1	100.7	70.0	98.0	44.0	90.0	97.2	85.5	76.3	125.8	161.9	166.0	168.6	144.0	211.1	207.4	175.9	134.7	172.7
Δ 30	-21	-2	+45	+16	+45	-6	+45	+50	+31	+27	-35	-20	-9	-21	-25	+26	+12	-12	-31	-41

A napfénytartam havi óraösszegei¹⁸⁾
1952. Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾ • Septembre

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ¹⁹⁾	% ²⁰⁾	Napsütés nélküli ²¹⁾	Derült ²⁰⁾	Borult ²¹⁾		Havi összeg	El-térés ¹⁹⁾	% ²⁰⁾	Napsütés nélküli ²¹⁾	Derült ²⁰⁾	Borult ²¹⁾
Magyaróvár	141.6	-33	46	4	4	9	Ásotthalom	189.4	-8	64	0	5	4
Sopron	125.8	-35	48	6	3	7	Szeged	207.4	+12	69	0	5	5
Sopronhorpács	150.4	—	49	6	5	6	Kecskemét	211.1	+26	65	0	3	7
Szombathely	137.1	-33	47	7	2	10	Salgótarján	144.0	-25	53	1	3	8
Lovászpataka	152.6	—	51	4	4	8	Kompolt	167.4	+2	57	0	3	7
Akali	143.3	—	46	3	2	8	Miskolc	148.4	—	51	0	3	4
Keszthely	161.9	-20	53	2	4	8	Sárospatak	136.5	—	47	3	2	11
Szentgotthárd	143.8	—	49	3	2	7	Tarcal	134.7	31	49	3	5	10
Homokszentgyörgy	152.3	—	52	3	5	6	Kisvárd	137.5	—	49	1	3	10
Pécs	166.0	-9	57	5	4	9	Nyíregyháza	163.5	-17	58	1	2	7
Martonvásár	170.5	—	57	1	4	7	Debrecen	172.7	-41	59	1	3	5
Budapest (Met. Int.)	168.6	-21	57	2	1	8	Tiszaörs	186.1	—	62	0	2	9
Budapest (Csillagda)	174.9	-12	59	1	2	10	Békéscsaba	175.9	-12	61	1	3	6
Kalocsa	163.5	-36	54	2	3	8	Oroszáza	183.5	+14	64	1	1	6
Baja	177.7	-22	58	0	5	6	Mezőhegyes	183.3	—	63	1	3	5

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



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT HONGROIS
MÉTÉOROLOGIQUE

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁLYTCA 1



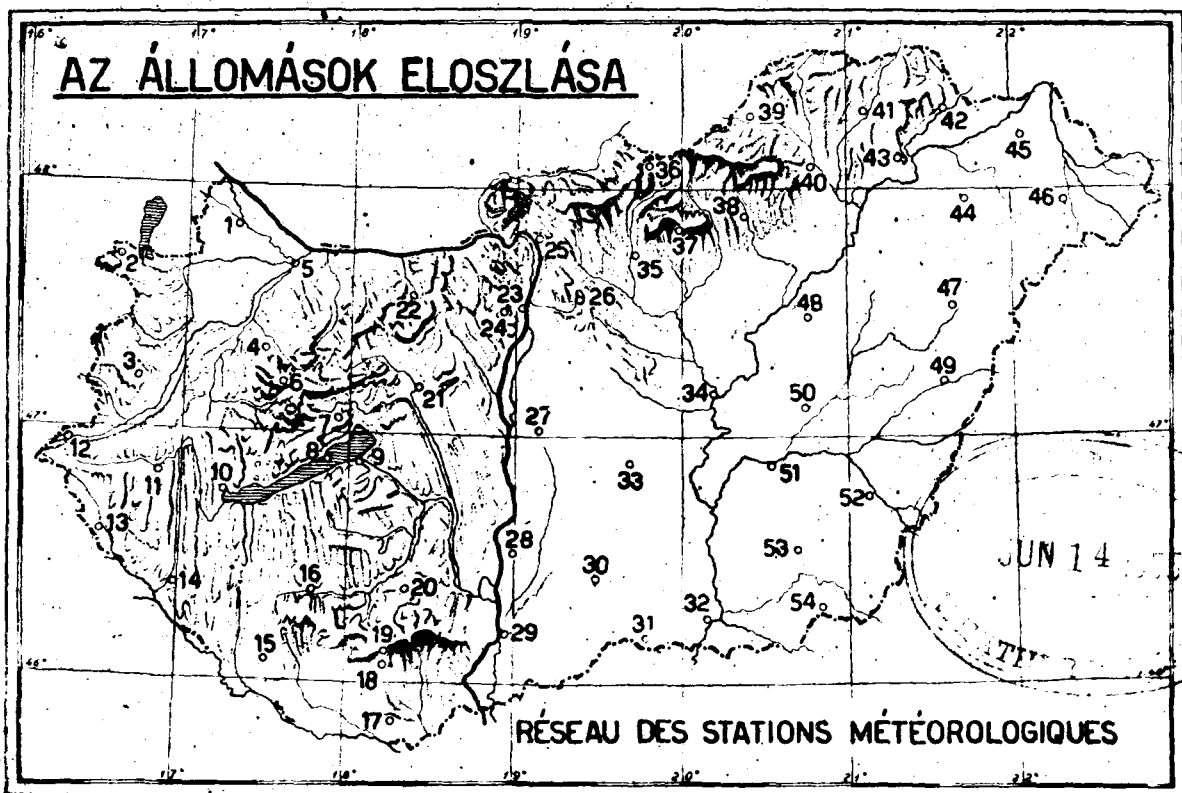
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1952. október

LXXXII. évf. 10. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°										nyári nap ³⁾	hőség nap ⁴⁾	radiációs minimum ⁵⁾	dátum
			havi közép	eltérés ⁶⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.						
1.	Magyaróvár.....	123	750.4	-2.2	9.7	-0.3	24.7	1.	-2.9	19.	14.6	4.8	5	0	-5.0	19.		
2.	Sopron.....	234	740.8	-1.9	9.2	-0.6	23.3	1.	-1.8	19.	13.8	4.3	4	0	-3.3	19.		
3.	Szombathely.....	216	742.4	-1.9	9.4	-0.5	24.3	1.	-1.9	19.	14.9	5.0	2	0	-2.0	19.		
4.	Pápa.....	148	748.2	-2.2	10.5	-0.5	25.5	1.	-1.2	19.	14.9	6.5	2	1	-3.6	19.		
5.	Győr.....	126	750.2	-2.0	10.1	-0.9	25.3	1.	-1.8	19.	14.6	5.7	1	1	-2.6	19.		
6.	Farkasgyepű.....	400	725.8	-2.2	9.7	-0.2	23.5	1.	0.8	13.	13.9	6.1	0	0	-1.7	19.		
7.	Veszprém.....	297	734.5	-2.2	10.0	-0.8	24.4	1.	0.5	19.	14.0	6.2	0	0	-2.0	19.		
8.	Tihany.....	108	752.1	-2.1	11.4	-0.3	26.2	1.	2.2	19.	15.1	7.7	—	—	-1.2	19.		
9.	Siófok.....	112	—	—	10.4	-0.3	27.0	1.	-3.1	19.	15.4	5.0	2	1	-4.2	19.		
10.	Keszthely.....	142	748.9	-2.1	10.7	-0.3	26.3	1.	0.5	19.	15.4	6.6	0	1	0.7	19.		
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	9.8	—	25.0	1.	-2.0	19.	14.8	5.7	2	1	-2.1	19.		
12.	Szentgotthárd.....	224	741.6	-2.0	9.2	—	24.5	1.	-2.9	19.	14.9	4.1	3	0	-2.9	19.		
13.	Lenti.....	165	—	—	10.1	±0.0	25.1	1.	-2.0	19.	15.2	6.2	2	1	-3.0	19.		
14.	Nagykanizsa.....	148	748.2	-2.2	9.6	-0.7	26.0	1.	-4.0	19.	15.4	4.1	4	1	-5.6	19.		
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	10.9	+0.5	27.6	1.	-1.7	19.	16.2	6.3	2	1	-3.6	19.		
16.	Kaposvár.....	144	748.6	-2.2	11.2	+0.2	28.0	1.	-0.8	19.	16.8	6.9	2	1	-0.8	19.		
17.	Siklós.....	104	752.4	-1.6	11.6	+0.3	27.2	1.	-1.5	19.	16.5	6.0	2	1	-3.0	10.		
18.	Pécs.....	126	750.5	-1.8	11.5	+0.5	27.1	1.	-1.8	19.	16.8	6.2	1	1	-2.8	19.		
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	714.4	-2.2	9.9	+0.4	24.5	1.	0.2	13.	13.6	6.3	0	0	—	—		
20.	Lengyel.....	265	—	—	11.1	+0.4	26.2	1.	0.0	18.	16.0	5.9	1	1	2.9	19.		
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	10.5	-0.6	26.5	1.	-1.6	19.	15.1	6.0	2	1	(-2.0)	19.		
22.	Bánhida.....	156	747.6	-2.1	10.1	-0.6	25.4	1.	-1.5	19.	15.1	5.2	2	1	-1.7	19.		
23.	Budapest-Met. Int.	130	749.6	-2.3	10.6	-0.5	25.5	1.	1.0	19.	14.5	7.1	0	1	-1.1	19.		
24.	Budapest-Csillagda.....	473	719.2	-2.5	8.6	-0.5	23.2	1.	-0.1	13.	12.3	5.4	1	0	—	—		
25.	Vác.....	111	—	—	9.6	-1.0	25.3	1.	-2.1	19.	14.2	5.0	3	1	-3.5	20.		
26.	Gödöllő.....	212	—	—	9.2	-0.2	25.5	1.	-1.2	19.	13.7	4.5	4	1	-5.2	19.		
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	10.5	-0.3	29.0	1.	-1.0	10.	16.3	6.1	2	2	-3.0	10.		
28.	Kalocsa.....	108	751.7	-2.2	11.2	-0.1	26.5	1.	1.3	19.	15.5	7.4	0	1	-1.6	10.		
29.	Baja.....	102	752.4	-2.1	11.2	-0.1	27.1	1.	-1.8	19.	16.6	6.7	1	1	-3.5	19.		
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	11.0	—	27.0	1.	-0.4	19.	15.7	6.7	1	1	—	—		
31.	Ásotthalom.....	118	751.1	-1.8	10.9	-0.2	26.7	1.	-2.1	19.	16.0	6.0	3	1	-5.6	19.		
32.	Szeged.....	97	752.7	-2.2	11.7	-0.6	27.0	1.	1.7	20.	15.8	7.5	0	1	-2.0	20.		
33.	Kecskemét.....	116	750.9	-2.0	10.4	-0.4	27.3	1.	0.5	20.	15.3	6.3	0	1	-1.0	10.		
34.	Szolnok.....	95	—	—	10.5	-0.5	26.7	1.	-1.5	10.	14.5	5.8	1.	1	-3.0	19.		
35.	Lőrinci.....	129	749.8	-1.9	9.9	-0.1	26.5	1.	-1.5	19.	14.4	5.1	3	1	-4.0	18.		
36.	Salgótarján.....	242	739.7	-2.2	8.5	-0.9	24.7	1.	-3.8	18.	13.6	4.0	4	0	-3.7	18.		
37.	Mátraháza.....	663	702.6	-3.3	7.1	-0.9	21.0	1.	-7.0	18.	11.7	1.2	0	14	—	—		
38.	Eger.....	174	745.9	-2.1	9.5	-0.8	23.6	1.	-0.2	19.	14.1	5.0	2	0	-3.7	18.		
39.	Putnok.....	166	—	—	8.7	-0.7	21.4	1.	-3.0	18.	14.4	4.0	4	0	-5.0	18.		
40.	Miskolc.....	118	750.4	-2.5	9.5	-0.9	22.6	1.	-2.0	18.	14.1	4.9	3	0	-5.8	19.		
41.	Alsófüged.....	133	749.1	-2.5	9.6	-0.7	23.7	1.	-2.3	19.	14.2	5.0	3	0	-3.4	19.		
42.	Sárospatak.....	119	—	—	9.8	—	24.9	1.	-0.2	10.	14.3	6.1	1	0	-2.3	20.		
43.	Tarcal.....	128	—	—	10.1	-0.9	23.1	1.	1.0	19.	14.3	6.2	0	0	-2.1	19.		
44.	Nyíregyháza.....	109	751.5	-2.5	10.0	-0.1	26.0	1.	-1.5	19.	14.8	6.0	2	1	-4.6	19.		
45.	Kisvárd.....	110	—	—	9.9	-0.2	24.9	1.	0.0	19.	14.3	6.2	1	0	-2.5	19.		
46.	Mátészalka.....	129	—	—	10.5	+0.2	26.4	1.	-0.5	20.	15.4	5.6	2	1	-2.8	20.		
47.	Debrecen.....	146	748.5	-2.0	10.1	-0.3	26.3	1.	-1.8	10.	14.7	5.6	3	1	-4.2	20.		
48.	Tiszaórs.....	92	752.5	-2.2	10.3	-0.2	26.7	1.	-1.0	19.	14.7	5.6	4	1	-2.5	19.		
49.	Berettyóújfal.....	97	—	—	10.7	—	26.5	1.	1.0	11.	14.4	6.4	0	1	0.0	8.		
50.	Túrkeve.....	88	—	—	10.4	-0.2	27.2	1.	-0.4	10.	15.0	6.3	3	1	-3.5	20.		
51.	Szarvas.....	83	—	—	10.8	-0.6	27.0	1.	-0.2	20.	15.7	6.1	3	1	-3.0	20.		
52.	Békéscsaba.....	88	753.6	-1.8	11.0	-0.5	27.0	1.	-0.4	19.	15.7	6.6	2	1	-2.2	19.		
53.	Oroszlány.....	92	753.3	-2.1	11.0	-0.3	26.9	1.	0.5	10.	15.6	6.9	0	1	-3.7	10.		
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	11.1	-0.3	27.2	1.	-0.5	19.	15.9	6.9	1	1	-2.5	19.		

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 ¹⁴⁾	
		havi közép	eltérés ⁸⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁸⁾		havi összeg	a törzérték %-ában	eltérés ³⁾	csapadékos nap		zivatáros nap ¹⁴⁾	irány	%
												≧0-1	≧1-0			
1.	Magyaróvár.....	71	-11	45	13.	6.4	+0.4	31	49	123	+9	17	9	1	NW	28
2.	Sopron.....	79	-4	34	13.	6.9	+0.2	21	78	150	+26	17	13	0	N	31
3.	Szombathely.....	80	-4	30	15.	7.3	+1.1	—	92	165	+36	15	11	3	SW	23
4.	Pápa.....	81	+4	42	13.	5.9	-0.3	—	106	174	+45	16	14	1	S	30
5.	Győr.....	75	-4	41	13.	6.8	+0.3	—	72	164	+28	16	12	2	NW	28
6.	Farkasgyepű.....	81	—	44	29.	6.1	—	—	126	178	+55	19	15	1	N	20
7.	Veszprém.....	74	—	46	22.	5.4	—	—	79	128	+17	13	11	2	NW	37
8.	Tihany.....	79	-1	48	13.	6.8	+1.4	34	104	193	+50	17	13	2	NW	22
9.	Siófok.....	83	—	49	6.	6.7	+1.6	26	126	234	+72	15	11	3	W	19
10.	Keszthely.....	77	-5	42	3.	6.7	+1.3	20	118	188	+55	16	12	1	N	22
11.	Zalaegerszeg.....	85	+2	53	19.	6.8	+1.0	—	128	200	+64	16	13	1	SE	20
12.	Szentgotthárd.....	83	—	42	3.	7.2	—	—	124	188	+58	16	12	0	NW	30
13.	Lenti.....	82	—	45	13.	5.8	—	—	161	221	+88	14	11	1	SE	12
14.	Nagykanizsa.....	81	—	50	27.	6.8	+1.4	—	107	151	+36	15	11	0	S	25
15.	Homokszentgyörgy.....	83	—	46	29.	6.1	—	35	89	117	+13	12	8	1	SW	20
16.	Kaposvár.....	81	—	50	1.	5.2	+0.2	—	115	174	+49	14	11	4	SW	23
17.	Siklós.....	79	—	44	13.	5.8	—	—	74	109	+6	15	10	3	NE	14
18.	Pécs.....	80	+3	41	6.	6.5	+1.0	30	89	149	+29	15	10	3	N,NW	12
19.	Pécs-Misénatető.....	79	—	58	21.	6.3	—	—	105	131	+25	15	10	2	N	25
20.	Lengyel.....	76	—	40	19.	6.2	—	—	107	160	+40	12	9	2	N	38
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	6.4	+0.6	—	90	177	+39	14	10	2	NW	38
22.	Bánhidá.....	81	+2	46	10.	6.6	+0.9	36	82	168	+33	12	10	2	NW	28
23.	Budapest-Met. Int.	79	+2	46	10.	6.8	+1.2	30	99	195	+48	11	10	2	W	28
24.	Budapest-Csillagda.....	83	—	57	30.	6.9	+0.3	21	120	211	+63	13	11	1	NW	39
25.	Vác.....	—	—	—	—	5.5	-0.5	—	98	223	+54	11	11	1	NW	33
26.	Gödöllő.....	83	—	50	10.	6.0	—	51	101	210	+53	12	11	2	NW	28
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	6.2	+1.1	—	96	229	+54	13	13	2	NW	29
28.	Kalocsa.....	78	+1	45	13.	6.6	+1.3	—	73	159	+27	11	10	3	S	37
29.	Baja.....	81	—	47	13.	5.7	+0.4	31	72	134	+18	14	12	3	SE,NW	15
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	6.3	—	—	84	191	+40	11	9	1	NW	32
31.	Ásotthalom.....	82	—	34	7.	6.1	+0.8	40	72	144	+22	11	8	2	NW	22
32.	Szeged.....	76	-4	44	13.	6.2	+0.9	62	63	132	+15	12	7	2	S	23
33.	Kecskemét.....	79	-1	42	10.	6.6	+0.9	58	84	183	+38	14	9	1	NW	30
34.	Szolnok.....	82	—	50	6.	6.2	—	—	93	217	+50	12	10	1	NW	14
35.	Lőrinci.....	82	—	40	10.	7.0	—	41	91	207	+47	12	10	2	NW	28
36.	Salgótarján.....	81	± 0	41	9.	6.5	+1.3	—	79	162	+30	14	11	1	NW	22
37.	Mátraháza.....	80	—	50	10.	6.4	—	14	134	213	+71	13	12	1	NW	29
38.	Eger.....	84	—	46	9.	7.3	+2.0	—	103	224	+57	15	12	1	W	10
39.	Putnok.....	85	—	51	9.	7.2	—	—	106	231	+60	14	10	1	E, W	23
40.	Miskolc.....	(84)	+9	(45)	17.	6.5	+0.8	—	118	246	+70	16	11	1	W	13
41.	Alsófűgöd.....	84	+8	43	17.	7.2	+1.1	—	119	271	+75	15	13	2	S	23
42.	Sárospatak.....	83	—	50	13.	7.4	—	—	128	256	+78	14	12	2	N	39
43.	Tarcal.....	83	+6	51	10.	6.4	+1.2	23	128	262	+79	14	13	1	NE	15
44.	Nyíregyháza.....	86	+3	45	10.	7.0	+1.9	—	92	188	+43	15	9	2	SW	29
45.	Kisvárdá.....	83	—	48	9.	7.3	—	32	113	226	+65	15	12	2	N	16
46.	Mátészalka.....	83	—	50	4.	6.5	+1.6	—	82	158	+30	15	10	1	SW	30
47.	Debrecen.....	82	+3	41	10.	6.6	+1.2	67	87	174	+37	13	10	2	SW	25
48.	Tiszaórs.....	84	—	49	9.	6.9	—	37	101	253	+61	13	11	1	NW	17
49.	Berettyóújfalú.....	82	—	49	10.	5.5	—	—	77	158	+28	11	10	1	SW	16
50.	Túrkeve.....	81	-5	45	10.	6.3	+1.1	28	99	226	+55	11	10	1	S	24
51.	Szarvas.....	80	—	40	3.	6.6	+1.9	38	95	221	+52	13	9	1	W	19
52.	Békéscsaba.....	83	+5	44	10.	6.6	+1.3	—	101	220	+55	16	8	1	SE	26
53.	Oroszháza.....	80	+3	45	10.	6.3	+1.1	34	83	189	+39	10	9	1	S, W	20
54.	Mezőhegyes.....	81	—	50	10.	6.3	—	51	61	136	+16	11	6	1	S	20

maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ⁸⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — ⁹⁾ Pszichrométer. — *Psychromètre.* — ¹⁰⁾ 0-10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°.* — ¹¹⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Evaporimètre de Wild.* — ¹²⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — ¹³⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — *Nombre de jours de *, **, ...* — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'rx.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomolapos szélzázsló. — *Girouette de Wild.* — ¹⁶⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m.* — ¹⁸⁾ Campbell-Stokes üveggyölyös napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ¹⁹⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásról alapján. — *Énergie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe 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 ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	7h	14h	21h	közép	eltérés 3)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁹⁾	óra ¹⁸⁾	gal/ cm ² 19)	7h	14h	21h	közép	eltérés
1.	746.8	746.8	746.4	746.7	-4.6	12.4	25.4	18.4	18.7	+4.0	25.5	11.8	9.9	5.8	151	10=	7	10=	9.0	+1.0
2.	45.8	47.7	48.9	47.5	-3.1	17.7	18.7	14.5	17.0	+2.5	21.6	14.5	15.6	0.6	67	10=	10=	10=	10.0	+1.0
3.	51.6	51.9	51.7	51.7	+0.7	9.2	16.7	10.5	12.1	-2.1	16.7	9.0	7.7	8.6	186	2=	7	3	4.0	-1.0
4.	50.5	50.3	50.2	50.3	-1.9	9.3	13.4	8.5	10.4	-3.1	14.5	8.5	6.3	7.5	153	3=	9	0	4.0	-1.0
5.	48.7	46.9	46.9	47.5	-4.5	5.8	10.5	9.4	8.6	-4.7	10.5	5.2	2.8		28	10=	10=	5=	8.3	+1.0
6.	50.1	51.9	51.3	51.1	-1.4	7.3	14.4	7.6	9.8	-3.3	14.5	7.0	5.8	8.7	177	3=	3=	10=	5.3	-1.0
7.	48.2	48.0	49.4	48.5	-4.0	6.8	14.8	9.5	10.4	-2.6	17.3	6.2	4.2	3.6	95	10=	4=	0	4.7	-1.0
8.	49.2	49.9	51.9	50.3	-1.6	6.0	12.2	8.1	8.8	-4.1	12.2	5.4	3.1	0.1	43	10=	9=	0=	6.3	-1.0
9.	55.3	54.9	53.9	54.7	+3.3	6.2	14.2	7.2	9.2	-3.6	14.2	6.1	4.0	9.2	172	0=	7=	0=	2.3	-1.0
10.	59.8	18.2	47.4	48.7	-2.6	2.6	15.4	9.8	9.3	-3.3	15.6	2.5	0.4	7.6	154	0=	8=	10=	6.0	+1.0
11.	46.2	45.1	43.0	44.8	-7.1	7.6	13.2	9.4	10.1	-2.1	13.7	7.5	6.0	1.1	102	9=	9=	10=	9.3	+1.0
12.	40.0	12.7	45.8	42.8	-9.3	6.4	8.6	5.7	6.9	-5.1	9.5	5.7	5.0	1.0	42	10=	9=	0=	6.3	+1.0
13.	47.4	46.7	44.9	46.3	-5.7	3.6	9.2	6.7	6.5	-5.6	10.1	3.6	1.8	6.6	162	1	4	10=	5.0	-1.0
14.	43.0	42.9	42.5	42.8	-9.3	6.8	10.0	9.4	8.7	-3.2	10.0	6.2	4.6		17	10=	10=	10=	10.0	-1.0
15.	44.7	47.2	51.8	47.9	-3.5	7.0	14.3	8.8	10.0	-1.8	14.9	6.8	6.1	3.1	101	10=	6	10	8.7	+1.0
16.	53.2	52.7	52.8	52.9	-1.2	6.4	12.7	10.5	9.9	-1.2	12.7	6.2	4.5	4.1	121	9=	6=	9=	8.0	+1.0
17.	54.6	55.6	57.3	55.8	-3.7	6.7	9.7	7.4	7.9	-2.7	12.5	6.7	3.6	2.9	71	6	10=	0=	5.3	+1.0
18.	57.9	57.2	57.5	57.5	-5.5	3.4	10.6	4.9	6.3	-4.3	11.0	3.3	0.4	8.6	149	0=	4=	3=	2.3	-1.0
19.	56.3	54.7	51.0	55.0	-2.6	1.1	11.0	4.0	5.4	-4.7	11.1	1.0	-1.1	7.5	229	1=	7=	0=	2.7	-1.0
20.	53.9	54.1	54.0	54.0	-2.1	4.2	8.6	7.0	6.6	-3.3	8.6	2.5	-0.4		23	10=	10=	10=	10.0	+1.0
21.	50.9	49.2	48.0	49.4	-2.1	7.4	15.2	16.2	12.9	-3.3	16.2	6.7	6.1	0.5	42	10=	10=	10=	10.0	+1.0
22.	48.9	49.9	49.5	49.4	-1.9	12.8	19.8	12.0	14.9	+5.2	20.6	12.0	9.8	7.2	135	2=	7	0=	3.0	-1.0
23.	46.4	44.1	45.1	45.2	-5.6	11.8	11.8	10.0	11.2	-1.9	12.6	10.0	8.4	0.3	22	10=	9=	7=	8.7	+1.0
24.	46.8	47.1	47.9	47.3	-3.0	8.8	16.0	14.0	12.9	+3.6	16.0	8.4	6.5	1.9	61	8=	10=	0=	6.0	+1.0
25.	47.9	45.8	47.2	47.0	-3.5	9.6	20.4	17.6	15.9	-7.1	20.4	9.6	7.4	2.7	82	10=	9	9	9.3	+1.0
26.	49.1	46.8	47.5	47.8	-2.5	13.6	16.6	11.4	13.3	+5.3	17.6	11.4	11.8	1.0	47	10=	10=	10=	10.0	-1.0
27.	51.0	53.1	55.7	53.3	-2.5	10.3	14.0	9.3	11.2	-2.8	14.0	9.3	9.2	7.1	135	6=	6	0	4.0	-1.0
28.	57.5	57.3	57.1	57.3	-6.1	6.0	13.2	10.1	9.9	-1.4	13.3	5.3	2.7	1.2	71	8=	10=	7=	8.3	-1.0
29.	55.8	53.3	51.4	53.5	-2.2	5.0	14.8	9.5	9.8	-1.2	14.9	4.9	3.3	6.1	119	10=	7=	3=	6.7	+1.0
30.	49.9	48.5	47.1	48.5	-3.0	8.3	16.2	12.3	12	+3.9	16.4	7.9	5.8	3.8	103	9=	8=	8=	8.3	+1.0
31.	43.5	41.0	40.1	41.5	-10.6	9.3	10.4	9.4	9.7	+1.2	12.3	9.0	8.8		25	10=	10=	10=	10.0	+1.0
Közép	749.7	749.4	749.6	749.6	-1.9	7.7	14.0	10.0	10.6	-0.5	14.5	7.1	5.5	118.4	298.5	7.0	7.9	5.6	6.8	+1.0

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

A szélirányok eloszlása — Distribution des vents :

Gyakorisága — Fréquence des vents :

A közepes széllető — Force moyenne du vent B° :

1952.

Az önrő műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás (700 + mm ²¹⁾	49.83	49.74	49.65	49.61	49.58	49.62	49.74	49.89	49.97	50.01	49.96	49.83
Hőmérséklet (C° ²²⁾	8.78	8.52	8.34	8.16	8.01	7.75	7.72	8.34	9.58	10.81	12.05	12.83
Nedvesség % ²³⁾	86.4	87.3	88.3	88.5	88.8	89.6	90.2	87.5	82.7	77.3	72.8	69.2
Szélsebesség m mp ²⁴⁾	1.97	2.10	2.12	2.06	2.15	2.13	2.02	1.87	2.15	2.58	2.73	2.92
Csapadék mm ²⁴⁾	10.5	6.6	5.2	3.0	1.0	1.9	1.7	3.6	2.3	2.1	4.5	10.1
Napfénytartam órá ¹⁸⁾								5.7	11.9	15.2	15.8	15.2

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

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

(1) 2041-2140-0, 2-06-2310-24 (2) 2307-24/WNW

NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélesség
3°	1	5	12	4	26	20	16
163	1.0	1.8	1.8	2.0	2.4	3.1	

Október

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

Nap	Látástávolság 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.	2	7	6	1	1	18.9	18.7	17.5	16.7	15.5	14.8	16.7	17.2	17.3	16.20	14.35
2.	5	7	5	1	1	17.4	17.4	17.5	17.4	17.1	15.5	16.5	17.0	17.2	16.20	14.40
3.	7	8	8	1	0	14.1	14.1	14.8	15.1	15.7	15.8	16.5	16.9	17.1	16.15	14.40
4.	7	7	8	0	0	11.3	11.5	12.7	13.1	14.2	15.4	16.5	16.7	17.0	16.12	14.40
5.	6	6	6	0	1	8.6	8.8	9.9	10.4	12.1	14.7	16.4	16.7	16.9	16.10	14.40
6.	6	7	7	1	0	11.9	11.6	11.7	11.6	11.8	13.8	16.3	16.6	16.8	16.06	14.39
7.	6	6	8	0	0	10.0	10.1	10.6	10.8	11.8	13.3	16.0	16.5	16.7	16.00	14.40
8.	7	6	7	0	0	8.6	8.7	9.3	9.7	11.0	12.9	15.7	16.4	16.7	16.00	14.40
9.	7	7	7	0	0	11.2	11.3	11.3	11.0	11.0	12.5	15.6	16.3	16.6	15.97	14.40
10.	6	7	7	1	0	11.2	11.2	11.1	11.6	11.0	12.2	15.3	16.2	16.5	15.98	14.40
11.	6	7	6	0	1	11.5	11.5	11.8	11.6	11.6	11.9	15.0	16.0	16.4	15.90	14.42
12.	6	6	7	1	1	6.6	6.8	8.4	9.1	10.5	11.7	14.7	15.8	16.3	15.85	14.50
13.	7	8	6	0	0	8.4	8.3	8.1	8.1	8.7	11.7	14.5	15.6	16.2	15.75	14.30
14.	6	4	4	1	1	8.6	8.5	8.8	8.8	9.3	12.1	14.6	15.4	16.2	15.75	14.35
15.	1	9	8	1	1	11.0	10.6	10.3	10.1	10.3	11.8	13.9	15.3	16.1	15.75	14.51
16.	6	6	6	1	1	10.4	10.1	10.1	10.1	10.4	11.2	13.8	15.1	15.9	15.75	14.50
17.	6	6	7	1	1	7.3	7.5	8.5	9.5	10.4	11.3	13.6	15.0	15.8	15.80	14.40
18.	7	6	7	1	1	7.7	7.6	8.5	8.7	9.3	11.0	13.5	14.8	15.7	15.70	14.35
19.	6	6	6	1	0	7.1	7.2	7.7	8.0	8.8	10.4	13.4	14.7	15.5	15.60	14.45
20.	4	4	3	0	1	7.3	7.2	7.4	7.4	8.3	9.8	13.3	14.6	15.5	15.55	14.50
21.	3	6	7	1	1	11.1	10.9	10.3	9.9	9.4	9.7	13.2	14.5	15.4	15.50	14.50
22.	8	8	7	1	1	14.0	14.0	13.7	13.3	12.0	10.4	13.0	14.4	15.4	15.40	14.50
23.	1	7	7	1	1	11.3	11.3	11.7	11.7	12.1	11.2	12.8	14.2	15.2	15.35	14.50
24.	6	7	7	0	0	12.1	11.9	11.8	11.6	11.6	11.3	12.7	14.0	15.1	15.35	14.50
25.	0	7	8	0	0	14.1	14.0	13.6	13.1	12.5	11.5	12.8	13.9	15.0	15.35	14.50
26.	9	4	5	1	1	13.5	13.4	13.6	13.5	13.0	12.2	12.8	13.9	14.9	15.30	14.45
27.	6	7	8	2	1	10.7	10.8	11.8	12.0	12.4	12.5	12.9	13.8	14.8	15.20	14.45
28.	6	6	7	1	1	9.3	9.4	10.3	10.2	11.0	12.0	13.0	13.8	14.7	15.11	14.40
29.	0	6	5	1	0	9.0	9.0	9.9	10.1	10.6	11.5	13.0	13.8	14.6	15.10	14.40
30.	6	7	7	1	1	11.2	11.1	11.1	11.0	10.9	11.2	13.0	13.7	14.6	15.02	14.40
31.	5	6	5	2	2	10.1	10.1	10.6	10.7	10.8	11.4	12.9	13.7	14.5	15.00	14.38
Közép						10.8	10.8	11.1	11.2	11.5	12.2	14.3	15.2	15.9	15.67	14.43
Eltérés ²⁸⁾						+1.5	+1.3	+1.6	+1.2	+0.7	-0.2	+0.9	+0.9	+1.2	+1.7	+1.5

A hőmérséklet ötnapos középértékei ($\bar{t}$) és ezek eltérései (Δ)²⁸⁾

Moyennes de cinq-jours de la température ($\bar{t}$) et leurs écart (Δ)²⁸⁾

Állomások	1X. 2 ^a - X. 2.		3-7.		8-12.		13-17.		18-22.		23-27.	
	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ	$\bar{t}$	Δ
Sopron	11.8	-1.8	9.7	-0.1	8.1	-3.5	7.5	-2.1	9.3	-0.5	10.9	+2.7
Keszthely	14.9	+1.1	11.0	-2.1	8.6	-3.2	8.8	-2.3	10.3	+0.3	12.5	+3.3
Pécs	16.2	+0.5	12.2	-1.6	8.6	-4.4	9.6	-2.0	10.7	+0.9	13.9	+4.6
Budapest	14.9	+0.4	10.3	-2.8	8.9	-3.1	8.6	-2.5	9.2	-0.3	13.0	+3.8
Salgótarján	13.7	+1.4	8.0	-3.1	6.4	-3.8	6.5	-2.9	7.3	-0.8	10.7	+2.6
Kecskemét	15.3	+1.1	10.0	-2.2	7.9	-3.7	8.8	-1.9	9.1	-0.3	13.3	+4.9
Szeged	16.7	+1.4	11.6	-2.8	9.1	-4.2	9.5	-2.1	10.3	-0.3	15.1	+5.4
Békéscsaba	16.0	+0.8	10.7	-3.2	8.1	-4.6	9.1	-2.4	9.8	-0.6	14.6	+4.5
Tarcal	14.2	± 0.6	10.5	-2.6	8.3	-3.4	8.1	-2.6	9.1	-0.4	12.2	+3.5
Debrecen	15.2	+1.6	10.3	-2.7	6.3	-5.2	8.0	-2.1	9.8	± 0.0	13.8	+5.2

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

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

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

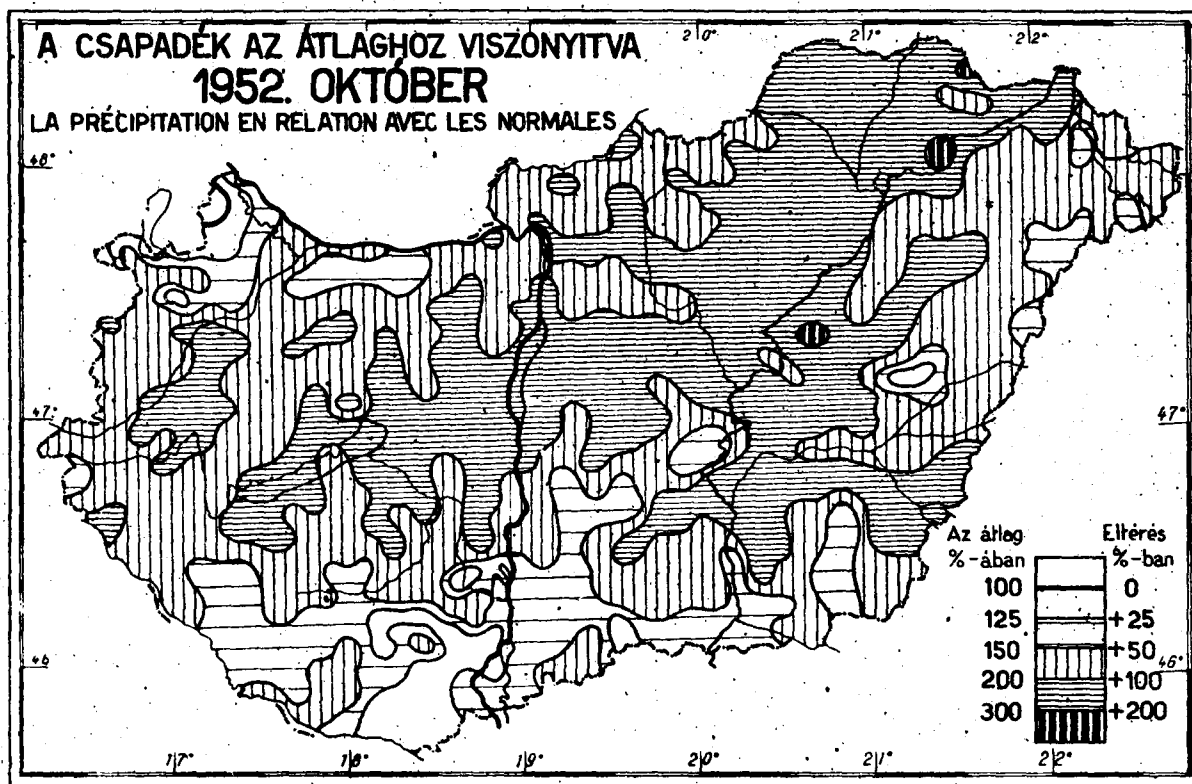
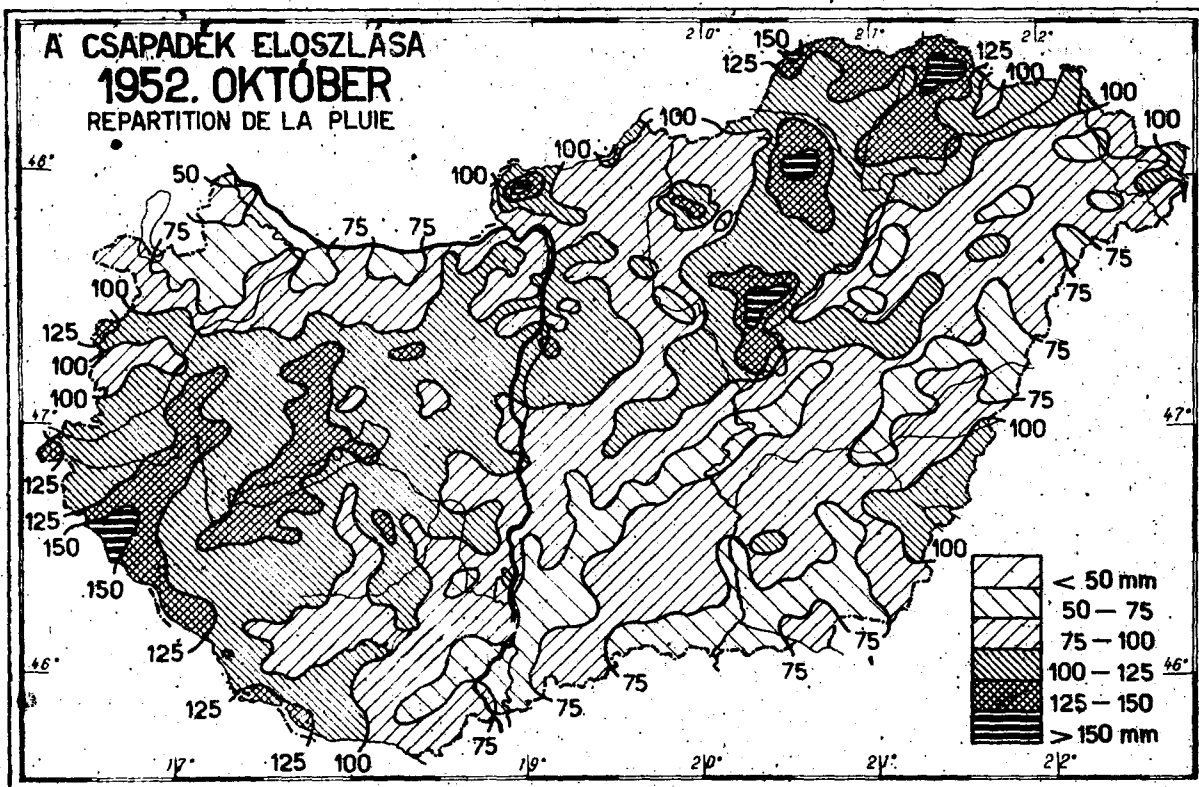
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	3-4	2-2	•	4-7	3-2	1-5					1-2	3-7	8-4	5-8	6-0	9-3	9-5	7-5	3-5	8-1
2.	1-9		9-7	2-2	1-2	5-5	3-5	4-4	11-0	5-4	0-1	1-4		0-6	0-2			0-1		1-0
3.	1-4										7-4	7-0	6-1	8-6	5-7	7-0	6-5	5-6	7-1	5-7
4.	0-2	2-5	0								2-1	4-3	8-1	7-5	5-7	7-3	7-3	2-9	5-1	6-0
5.	6-8	•	8-2	4-6	8-0	3-8	7-3	4-8	16-4	4-8	1-9	1-6	1-8		0-3	1-2	2-0	2-2	1-0	4-1
6.	•									•	6-6	6-7	7-7	8-7	7-1	9-0	9-0	3-5	4-1	2-4
7.	•	•	0-3		0-4	•	0-2	0-2			5-9	3-2	3-3	3-6	3-2	4-3	3-2	3-6	1-1	2-5
8.	•	13-0	2-8	•		0-1	0-2	0-1			0-4			0-1	0-9	0-4	0-2			0-3
9.	•										7-3	8-3	8-9	9-2	7-7	9-5	9-4	9-8	6-5	9-5
10.	•										5-8	7-3	8-3	7-6	7-5	9-3	9-3	9-4	7-9	8-7
11.	2-3	21-8	19-5	29-4	12-4	16-1	6-9	4-6	32-0	13-3	0-4	0-2	0-7	1-1	1-1	2-8	2-6	3-7	0-9	3-6
12.	1-5	0-5	0-7	•	0-9	0-2		6-1	1-0	2-7	5-8	6-0	3-9	1-0		2-0				
13.	3-7	2-5	0-4	•				•			6-1	6-8	7-5	6-6	1-0	(7-8)	7-8	6-9	5-3	7-5
14.	2-2	23-1	23-6	10-7	2-3	13-8	16-8	42-2	6-4	15-2						•				
15.	0-1	3-5	0-3	•						0-1	3-0	5-1	4-2	3-1		5-3	1-9	1-7	0-5	0-7
16.								0-3		•	4-2	4-4	5-3	4-1	0-3	4-4	6-5	6-8	(4-6)	6-7
17.		0-9		•		•					0-1	0-6		2-9	1-6	1-7	2-3	3-1	4-6	2-0
18.											5-2	6-9	5-8	8-6	4-1	7-6	8-7	9-2	6-9	9-7
19.											6-6	6-7	8-2	7-5	3-9	8-1	9-0	9-3	8-6	9-1
20.	0-8	1-5		8-1	6-1	1-3		0-3	6-1	4-7	2-0	0-1						0	0-1	0-7
21.	•	0-1	•	0-3	1-0		0-2	0-3	0-5		1-5	3-3	0-5	0-4	0-2	1-5	1-6	1-1		2-9
22.	0-1	•	1-6	•		0-2	0-2	0-2	1-3	0-2	1-7	9-0	5-9	7-2	4-0	6-7	4-0	5-6	5-6	
23.	5-0	19-0	2-7	12-3	13-0	14-8	1-9	10-0	7-4	15-6			1-8	0-3		0-5	0-2	0-3	0-2	0-4
24.	•			•				•		•	1-5	4-4	3-7	1-9	2-8	5-6	6-6	5-2	6-2	5-3
25.	8-4	0-6		0-2	0-1	0-3		•	1-6	•	6-5	7-1	5-5	2-7	2-1	6-7	6-7	5-9	0-3	7-4
26.	33-7	10-0	3-0	4-3	9-4	0-4	0-2	1-8	12-3	5-9		1-3	4-7	1-0	0-1	1-0	7-5	3-3		
27.								0-1	4-2	3-5	7-2	6-5	8-9	7-1	6-4	7-9	8-7	5-8	3-5	2-6
28.												3-7	5-7	1-2	1-8	4-0	5-0	3-1		3-0
29.											1-9	7-9	8-8	6-1	6-9	6-9	7-7	8-6	3-3	7-7
30.	2-0	12-0	9-3	12-0	4-3	4-3	1-5	0-7	1-8	0-8			1-2	3-8	2-8	4-1	6-7	5-4	4-2	2-6
31.	4-4	4-6	6-3	10-4	16-6	21-5	24-3	25-0	26-4	15-0								0-2		
Összeg	77-9	117-8	82-9	99-2	78-9	83-8	63-2	101-1	128-4	87-2	90-9	121-7	138-2	118-4	83-6	140-6	149-8	130-6	92-2	125-8
Δ 30	+26	+55	+29	+48	+30	+38	+15	+55	+79	+37	-22	-1	+1	-21	-42	+2	+6	-16	-39	-27

A napfénytartam havi óráösszegei¹⁸⁾

1952. Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾ Október

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁾	% ²³⁾	Napsütés nélküli ²⁴⁾	Derült ²⁵⁾	Borult ²⁶⁾		Havi összeg	El-térés ²⁾	% ²³⁾	Napsütés nélküli ²⁴⁾	Derült ²⁵⁾	Borult ²⁶⁾
Magyaróvár	105-5	-16	39	5	1	10	Ásotthalom	130-4	+4	48	2	3	7
Sopron	90-9	-22	36	7	2	10	Szeged	149-8	+6	54	5	4	8
Sopronhorpács	109-7	-	40	4	2	10	Kecskemét	140-6	-2	50	5	3	11
Szombathely	120-0	+10	45	4	3	18	Salgótarján	83-6	-42	33	6	1	10
Lovászpátona	110-6	-	40	4	4	11	Kompolt	119-9	-17	45	5	(2)	(12)
Akali	112-8	-	39	6	4	7	Miskolc	97-4	-	38	5	4	11
Keszthely	121-7	-1	44	6	2	9	Sárospatak	104-0	-	39	7	2	14
Szentgotthárd	125-0	-	46	7	1	16	Tarcal	92-2	-39	36	7	4	11
Homokszentgyörgy	127-2	-	47	5	2	7	Kisvárd	106-5	-	41	5	4	15
Pécs	138-2	-1	49	6	2	12	Nyíregyháza	122-4	-15	46	4	2	14
Martonvásár	113-7	-	42	2	1	11	Debrecen	125-8	-27	46	4	4	12
Budapest (Met. Int.)	118-4	-21	44	4	0	14	Tiszaórs	126-8	-	47	7	4	12
Budapest (Csillagda)	126-6	-14	47	7	0	14	Békéscsaba	130-6	-16	48	3	4	12
Kalocsa	136-1	-7	49	5	4	12	Óroszló	124-4	-12	47	6	2	9
Baja	138-9	-10	49	5	4	9	Mezőhegyes	140-5	-	51	5	3	7

effective d'insolation entre 8^h et 16^h; pour cents de la durée maximum possible. — ²³⁾ Napsütés nélküli napok száma. — Nombre des jours sans insolation. — ²⁵⁾ Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. — Nombre des jours clairs (nébulosité moyenne < 2). — ²⁶⁾ 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



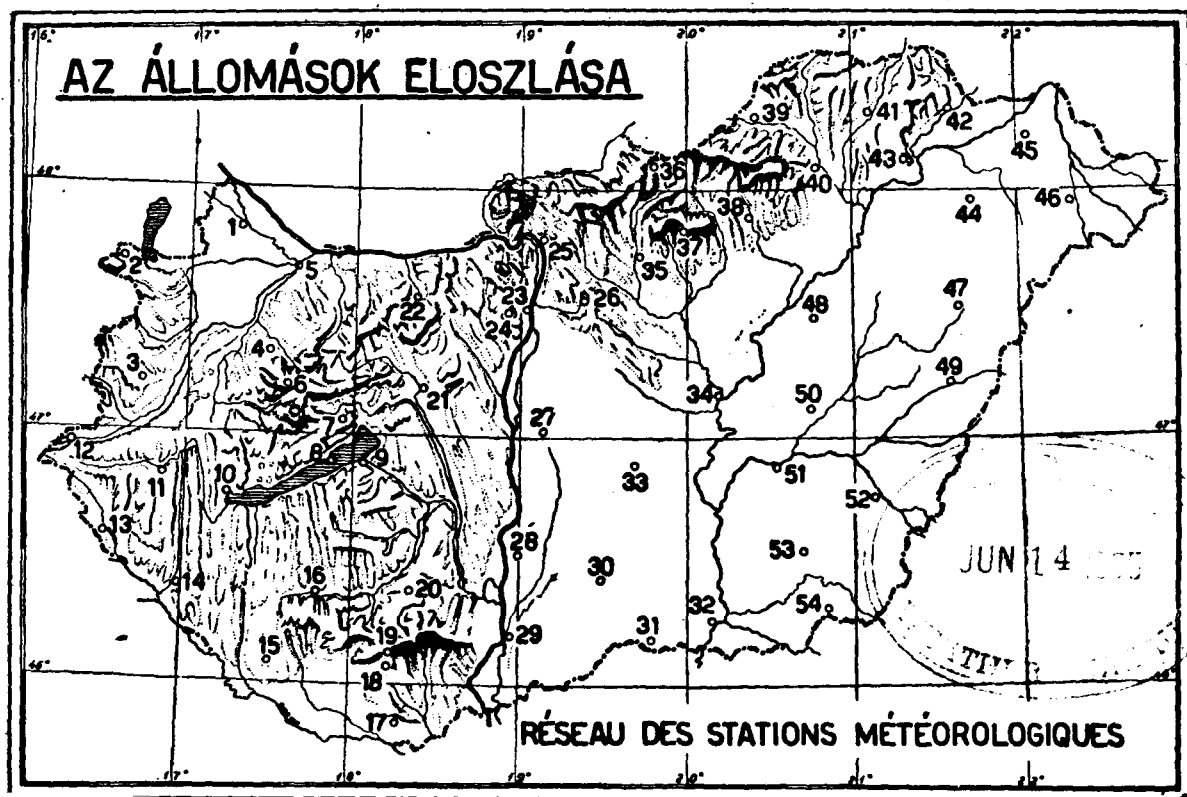
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1952. november

LXXXII. évf., 11. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ²		Hőmérséklet ²⁾ C°											
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴⁾	téli nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár.....	123	748.4	-4.0	3.8	-0.6	11.0	1.	-3.9	5.	6.2	-1.0	12	0	-6.0	17.
2.	Sopron.....	234	738.5	-3.7	3.2	-1.0	12.0	6.	-8.4	16.	6.4	-0.3	18	0	-10.7	16.
3.	Szombathely.....	216	740.1	-3.8	3.1	-1.2	13.0	1.	-8.0	16.	6.7	-0.9	17	0	-8.5	16.
4.	Pápa.....	148	746.0	-4.0	4.5	-0.6	12.8	28.	-2.6	12.	7.8	-1.0	13	0	-5.5	12.
5.	Győr.....	126	748.2	-3.7	4.0	-1.0	10.8	3.	-4.2	17.	6.5	-1.1	12	0	-5.3	17.
6.	Parkasgyepű.....	400	723.4	-3.8	3.3	-0.7	12.6	28.	-2.8	14.	6.2	-0.5	15	0	-5.7	24.
7.	Veszprém.....	297	732.5	-4.0	3.6	-0.2	10.8	20.	-2.7	14.	6.5	-1.0	13	0	-8.5	14.
8.	Tihany.....	108	749.9	-4.2	4.9	-0.8	13.2	2.	-1.5	10.	7.4	-2.4	4	0	-4.0	14.
9.	Siófok.....	112	—	—	4.5	-0.4	12.0	29.	-4.8	14.	7.3	-0.7	16	0	-6.7	14.
10.	Keszthely.....	142	746.7	-4.0	4.5	-0.8	11.7	29.	-2.1	10.	7.7	-1.6	10	0	-3.0	14.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	3.6	-1.3	12.6	28.	-4.8	13.	7.4	-0.0	13	0	-5.2	13.
12.	Szentgotthárd.....	224	739.4	-3.7	2.8	—	12.5	1.	-7.3	17.	7.3	-1.4	18	0	-11.0	16.
13.	Lenti.....	165	—	—	3.4	-1.2	13.3	1.	-3.8	16.	7.6	-0.0	15	0	-4.2	16.
14.	Nagykanizsa.....	148	745.9	-4.3	3.7	-1.2	15.4	28.	-6.2	13.	7.6	-0.9	20	0	-8.8	13.
15.	Homokszentgyörgy.....	169	—	—	4.5	-0.5	15.7	28.	-3.5	14.	7.6	-1.0	12	0	-7.2	14.
16.	Kaposvár.....	144	746.4	-4.1	4.8	-0.6	16.0	28.	-4.0	14.	8.2	-1.4	10	0	-5.0	14.
17.	Siklós.....	104	750.0	-3.8	5.2	-0.3	15.5	29.	-4.0	14.	8.1	-1.8	13	0	-7.5	14.
18.	Pécs.....	126	748.4	-3.9	5.0	-0.4	16.2	28.	-3.8	10.	8.5	-1.6	10	0	-5.6	10.
19.	Pécs-Misinaető.....	536	711.4	-3.7	3.4	-0.4	14.4	28.	-2.5	17.	6.1	-0.6	15	3	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	4.3	-0.6	15.2	28.	-3.0	5.	7.5	-0.9	13	0	-4.0	5.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	4.1	-0.7	11.4	29.	-4.0	17.	6.5	-1.1	13	0	-7.4	14.
22.	Bánhida.....	156	745.3	-4.0	4.2	-0.3	11.2	19.	-2.9	14.	7.3	-1.2	12	0	-6.8	6.
23.	Budapest-Met. Int.	130	747.4	-4.3	4.6	-0.4	11.2	19.	-1.2	12.	6.4	-2.7	3	0	-3.3	14.
24.	Budapest-Csillagda.....	473	716.6	-3.9	2.2	-1.0	8.5	29.	-5.0	14.	4.5	-0.4	17	3	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	4.5	+0.2	15.2	2.	-2.7	17.	6.9	-0.9	15	0	-4.3	17.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	3.5	+0.3	11.0	3.	-3.0	14.	6.0	-0.7	15	0	-6.8	5.
27.	Kiszsztentmiklós.....	98	—	—	4.3	-0.4	13.0	3.	-3.6	14.	7.7	-1.5	14	0	-5.0	10.
28.	Kalocsa.....	108	749.6	-4.2	4.8	-0.2	12.6	28.	-1.1	14.	7.5	-2.3	6	0	-6.3	14.
29.	Baja.....	102	750.3	-4.1	4.8	-0.4	14.7	28.	-3.9	14.	8.3	-1.6	13	0	-6.0	14.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	4.8	—	12.5	28.	-3.0	14.	7.8	-2.0	6	0	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	749.1	-3.8	5.3	+0.3	13.5	28.	-3.5	14.	8.2	-1.7	11	0	-6.5	14.
32.	Szeged.....	97	750.6	-4.2	5.7	-0.4	13.5	19.	-2.2	11.	8.4	-2.6	7	0	-4.5	11.
33.	Kecskemét.....	116	748.8	-4.0	4.6	+0.1	13.5	19.	-2.1	14.	7.5	-1.9	8	0	-3.0	10.
34.	Szolnok.....	95	—	—	4.8	+0.2	12.4	19.	-2.6	25.	7.6	-1.9	8	0	-6.8	25.
35.	Lőrinci.....	129	747.8	-3.8	4.4	+0.4	12.3	20.	-3.4	26.	6.8	-0.8	11	0	-6.0	27.
36.	Salgótarján.....	242	737.4	-4.1	3.2	-0.4	12.8	20.	-5.2	10.	5.9	-0.4	15	0	-6.7	10.
37.	Mátraháza.....	663	699.7	-5.0	1.6	-0.4	12.0	1.	-7.0	26.	5.2	-1.2	21	0	—	—
38.	Eger.....	174	743.8	-4.0	4.4	+0.4	13.4	20.	-3.2	10.	6.8	-1.5	10	0	-6.7	10.
39.	Putnok.....	166	—	—	3.5	+0.3	11.2	20.	-2.8	26.	6.2	-0.8	14	0	-5.5	27.
40.	Miskolc.....	118	748.6	-4.2	4.1	+0.2	11.1	29.	-3.0	26.	6.6	-0.8	13	0	-6.7	5.
41.	Alsófűződ.....	133	747.1	-4.4	4.1	-0.1	11.6	20.	-3.0	27.	6.5	-1.1	10	0	-4.0	26.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	4.3	—	12.4	19.	-3.1	11.	6.9	-1.5	10	0	-6.1	11.
43.	Tarcal.....	128	—	—	4.3	+0.0	11.5	19.	-2.0	15.	6.6	-1.7	10	0	-5.4	10.
44.	Nyíregyháza.....	109	749.6	-4.0	4.4	+0.4	13.8	19.	-2.5	12.	7.0	-1.0	10	0	-5.0	12.
45.	Kisvárd.....	110	—	—	4.3	+0.7	14.0	19.	-2.6	11.	7.0	-1.5	10	0	-4.0	15.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	4.9	+0.9	14.1	19.	-3.8	11.	7.9	-1.7	10	0	-5.0	11.
47.	Debrecen.....	146	746.5	-3.7	4.7	+0.2	14.8	19.	-3.3	5.	7.5	-1.7	11	0	-6.6	11.
48.	Tiszaórs.....	92	750.4	-4.9	4.5	+0.3	12.4	19.	-1.9	11.	7.0	-1.4	10	0	-5.0	25.
49.	Berettyóújfalu.....	97	—	—	5.2	—	14.5	20.	-3.0	11.	8.0	-2.3	5	0	-6.0	11.
50.	Türkeve.....	88	—	—	4.8	+0.5	14.0	20.	-2.2	11.	7.5	-2.2	10	0	-5.0	5.
51.	Szarvas.....	83	—	—	5.2	+0.0	15.8	1.	-2.4	11.	8.6	-1.6	11	0	-3.7	5.
52.	Békéscsaba.....	88	751.5	-4.0	5.4	+0.1	15.6	19.	-2.5	11.	8.4	-2.6	8	0	-4.7	12.
53.	Órosháza.....	92	751.1	-4.2	5.5	+0.4	15.2	19.	-2.0	11.	8.4	-2.7	5	0	-5.0	5.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	5.7	+0.5	15.0	19.	-2.5	12.	8.8	-2.5	7	0	-3.0	5.

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 átlagított 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 törzérték %-ában	eltérés ⁸⁾	csapadékos nap		havas nap ¹⁴⁾		
												≧ 0.1	≧ 1.0			
1.	Magyaróvár.....	77	— 9	59	1.	7.7	+0.4	24	37	77	—11	17	12	5	NW	27
2.	Sopron.....	80	— 7	34	10.	7.1	—0.6	15	22	44	—28	12	6	4	N	27
3.	Szombathely.....	84	— 2	40	9.	7.9	+0.7	—	22	40	—33	10	4	4	SW	29
4.	Pápa.....	84	+ 1	47	10.	6.9	+0.2	—	27	54	—23	12	7	4	S	42
5.	Győr.....	81	— 3	44	10.	8.1	+1.1	—	28	67	—14	11	8	3	SE	22
6.	Farkasgyepű.....	85	—	47	25.	7.5	—	—	44	76	—14	18	11	5	SE	31
7.	Veszprém.....	81	—	49	19.	7.0	—	—	56	100	± 0	15	9	6	NW	31
8.	Tihany.....	83	— 5	49	2.	7.2	+0.4	24	61	125	+12	13	8	3	NW	17
9.	Siófok.....	87	—	55	10.	7.3	+1.0	19	89	194	+43	14	10	4	W	21
10.	Keszthely.....	80	— 6	32	9.	7.8	+1.2	18	40	74	—14	11	8	2	SE	27
11.	Zalaegerszeg.....	85	— 1	43	10.	7.3	+0.4	—	33	60	—22	10	6	2	SE	29
12.	Szentgotthárd.....	83	—	36	8.	6.1	—	—	32	53	—28	8	8	2	W	81
13.	Lenti.....	83	—	40	10.	5.2	—	—	39	61	—25	11	8	2	S	11
14.	Nagykanizsa.....	82	—	44	8.	6.9	±0.0	—	47	80	—12	9	9	2	S	22
15.	Homokszentgyörgy.....	87	—	53	10.	6.9	—	23	69	113	+ 8	12	9	2	SE	24
16.	Kaposvár.....	85	—	56	8.	6.7	—0.2	—	93	183	+42	12	10	4	E	18
17.	Siklós.....	85	—	46	10.	6.7	—	—	104	183	+47	19	12	3	NW	17
18.	Pécs.....	85	+ 1	52	3.	7.3	+0.6	22	116	215	+62	13	10	2	E	16
19.	Pécs-Misina-tető.....	89	—	67	10.	7.5	—	—	120	182	+54	12	9	5	SW	28
20.	Lengyel.....	84	—	48	10.	6.9	—	—	126	221	+69	15	13	5	NW	21
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	8.0	+1.3	—	73	166	+29	13	11	4	NW	28
22.	Bánhidá.....	86	± 0	52	10.	7.9	+1.1	18	73	174	+31	16	8	5	NW	27
23.	Budapest-Met. Int.	86	+ 5	50	4.	8.1	+1.3	19	126	243	+74	20	14	9	W	31
24.	Budapest-Csillagda.....	92	—	60	4.	8.3	+0.7	10	113	202	+57	17	14	10	NW	32
25.	Vác.....	—	—	—	—	8.1	+0.9	—	106	241	+62	16	13	6	NW	26
26.	Gödöllő.....	89	—	43	25.	8.0	—	24	123	251	+74	18	16	0	NW	20
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	8.0	+1.9	—	114	265	+71	15	13	4	N	24
28.	Kalocsa.....	87	+ 3	52	5.	7.7	+1.4	—	112	238	+65	17	14	5	W	20
29.	Baja.....	88	—	56	10.	7.1	+0.8	16	108	221	+59	16	12	5	SE	28
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	7.8	—	—	136	296	+90	16	14	9	S	32
31.	Ásotthalom.....	90	—	62	9.	7.1	+0.9	10	185	421	+141	17	14	5	SE	22
32.	Szeged.....	87	+ 5	55	10.	7.6	+0.9	25	134	320	+92	18	15	5	SE	30
33.	Kecskemét.....	87	+ 1	54	25.	7.8	+2.2	28	121	269	+76	18	13	5	NW	22
34.	Szolnok.....	89	—	54	25.	7.9	—	—	151	343	+107	20	17	6	E	14
35.	Lőrinci.....	89	—	60	3.	8.0	—	19	122	284	+79	18	15	8	NW	27
36.	Salgótarján.....	86	+ 3	60	24.	8.1	+1.6	—	128	273	+81	17	15	7	NE	20
37.	Mátraháza.....	(92)	—	(60)	3.	8.7	—	8	(165)	250	+99	19	19	9	NW	30
38.	Eger.....	89	—	61	20.	8.6	+2.1	—	152	346	+108	18	17	8	ENW	10
39.	Putnok.....	92	—	54	4.	9.0	—	—	123	280	+79	18	17	8	E	39
40.	Miskolc.....	88	+ 7	55	4.	8.2	+1.1	—	158	316	+108	21	20	7	N	11
41.	Alsófügd.....	88	+ 8	46	3.	8.4	+0.8	—	123	286	+80	18	16	6	N	21
42.	Sárospatak.....	87	—	53	3.	8.7	—	—	131	248	+78	22	16	6	N	39
43.	Tarcal.....	89	+ 3	61	4.	8.1	+1.5	11	156	355	+112	20	18	5	NE	31
44.	Nyíregyháza.....	90	+ 2	51	3.	8.2	+1.6	—	94	209	+39	20	15	3	NE	34
45.	Kisvárdá.....	86	—	50	3.	7.9	—	22	108	225	+60	21	15	7	S	16
46.	Mátészalka.....	88	—	57	3.	7.7	+1.5	—	111	231	+63	20	15	5	SE	32
47.	Debrecen.....	93	— 1	47	11.	7.9	+1.3	64	98	209	+51	20	17	5	SW	29
48.	Tiszaórs.....	91	—	61	10.	8.5	—	14	150	357	+108	19	16	5	NE	26
49.	Berettyóújfalu.....	88	—	61	6.	7.4	—	—	126	293	+83	19	17	3	N	33
50.	Túrkeve.....	88	+ 3	63	3.	7.7	+1.1	12	177	403	+133	20	17	4	SW	26
51.	Szarvas.....	89	—	64	3.	7.9	+1.7	14	174	396	+130	18	16	4	NW	18
52.	Békéscsaba.....	92	+ 8	57	10.	7.8	+1.2	—	132	307	+89	20	18	4	SE	18
53.	Oroszháza.....	89	+ 5	60	10.	7.7	+1.3	13	133	332	+93	17	17	4	W	21
54.	Mezőhegyes.....	90	—	61	10.	7.6	—	20	128	346	+91	18	16	4	SE	18

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'rx.* — ¹⁵⁾ Wild-féle nyomólapos szélészlő. — *Girouette de Wild.* — ¹⁶⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁷⁾ Fuess-univerzális szélirő 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m.* — ¹⁸⁾ Campbell-Stokes üveggyőlős napfénytartam-mérő. — *Héliographe de Campbell-Stokes.* — ¹⁹⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásirő 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: $H_b = 129$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ °C								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)			
	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ⁹⁾	óra ¹²⁾	gcal/ fcm ¹³⁾	7h	14h	21h	közép
1.	739.7	743.8	746.6	743.4	— 9.1	8.4	10.2	8.2	8.9	+1.0	10.2	8.2	7.0	0.1	38	10.●	10=	7=	9.0
2.	46.6	47.0	47.2	46.9	— 5.8	4.6	8.6	6.2	6.5	—0.9	8.2	4.4	1.8	0.2	13	3	10=	1=	4.7
3.	45.6	43.4	43.7	44.2	— 8.0	5.3	9.9	8.8	8.0	+0.5	10.6	4.7	1.8	5.5	89	1=	10=	10=	7.0
4.	49.8	54.5	57.7	54.0	+ 1.9	7.3	10.6	5.0	7.6	+0.2	10.6	5.0	5.5	5.3	116	9=	5	0	4.7
5.	57.8	56.3	54.9	56.3	+ 3.8	2.1	8.7	5.6	5.5	—1.7	8.8	2.1	—0.4	7.4	141	4	4	9=	5.7
6.	51.3	47.3	46.1	48.2	— 3.6	2.1	8.6	8.2	6.3	—1.0	8.8	1.7	—0.2	4.6	118	7=	10=	10=	9.0
7.	40.6	34.9	34.0	36.5	—15.5	6.1	8.9	7.2	7.4	+0.2	8.9	5.5	2.2	27	9=	10.●	10.●	9.7	
8.	29.6	29.5	32.5	30.5	—21.3	2.8	2.6	2.3	2.6	—4.7	7.2	2.3	1.8	31	10.●	10.●	10.●	10.0	
9.	39.6	45.4	49.1	44.7	— 7.0	1.7	3.2	3.2	2.7	—4.6	3.4	1.5	0.2	22	10=	10=	7=	9.0	
10.	47.5	44.8	43.2	45.2	— 6.2	1.4	5.7	2.6	3.2	—3.4	5.7	0.7	—2.4	4.0	108	7	9	4=	6.7
11.	41.7	42.0	44.8	42.8	— 8.7	1.0	1.2	1.7	1.3	—4.3	3.3	0.8	—0.7	0.4	45	10=	10*	7=	9.0
12.	47.6	49.4	50.4	49.1	— 1.7	—1.0	0.4	0.4	—0.1	—5.4	1.7	—1.2	—2.8	5=	5=	10=	3=	6.0	
13.	51.2	51.7	53.6	52.2	+ 0.2	0.9	2.9	2.4	2.1	—3.4	2.9	0.4	—1.6	0.1	30	10**	10=	9=	9.7
14.	55.1	56.3	57.2	56.2	+ 3.8	—0.7	4.3	1.6	1.7	—3.6	4.3	—0.8	—3.3	4.8	87	4=	1=	0=	1.7
15.	53.3	52.8	52.7	52.9	+ 0.7	0.9	1.0	0.6	0.8	—4.0	1.6	0.6	—0.3	10*	10*	10*	10*	10.0	
16.	53.0	54.8	55.9	54.6	+ 2.2	1.2	3.9	0.4	1.8	—2.7	3.9	0.4	—0.3	4.1	127	10*	9○	9=	9.3
17.	54.1	52.4	52.4	53.0	+ 0.2	1.4	3.4	4.8	3.2	—0.7	5.2	0.1	—1.9	10=	10=	10.●	10.●	10.0	
18.	52.0	53.1	55.3	53.5	+ 1.1	5.3	8.6	7.0	7.0	+3.2	8.7	4.9	3.9	10=	10=	10.●	10.●	10.0	
19.	56.1	55.1	54.4	55.2	+ 2.9	8.7	11.0	9.8	9.8	+5.9	11.2	7.2	6.2	10=	10=	10=	9=	9.7	
20.	53.4	52.6	51.8	52.6	± 0.0	7.1	10.1	9.4	8.9	+5.1	10.2	6.8	4.2	0.1	22	9=	10.●	10.●	9.7
21.	49.5	47.3	45.4	47.4	— 5.7	7.6	8.0	8.4	8.0	+4.4	9.4	7.5	6.9	10.●	10.●	10.●	10.●	10.0	
22.	42.8	42.0	41.4	42.1	—11.2	8.0	7.8	4.6	6.8	+3.5	8.4	4.6	7.0	0.3	22	10.●	9=	8=	9.0
23.	41.0	41.4	42.8	41.7	—11.0	3.4	6.8	4.0	4.7	+1.5	7.2	3.2	—0.4	5.4	99	8=	7=	0	5.0
24.	44.4	44.9	44.9	44.7	— 7.5	2.6	7.1	1.6	3.8	+0.4	7.3	0.7	—0.3	6.9	102	1=	8	3=	4.0
25.	45.2	46.1	44.6	45.3	— 6.7	1.6	3.3	1.6	2.2	—1.0	3.3	0.5	—1.9	0.9	29	10=	8=	8=	8.7
26.	39.9	36.5	38.3	38.2	—13.6	0.0	0.6	1.4	0.7	—1.8	1.6	—0.2	—0.6	10.●	10.●	10=	10=	10.0	
27.	41.6	43.0	44.5	43.0	— 8.4	1.2	2.4	2.6	2.1	—0.4	2.9	1.2	0.0	10=	10=	10.●	10=	10.0	
28.	46.2	45.5	44.4	45.4	— 6.5	3.7	5.5	5.4	4.9	+2.4	5.5	2.5	2.0	10.●	10.●	10.●	10=	10.0	
29.	48.5	51.8	54.3	51.5	— 0.7	9.9	10.1	6.4	8.8	+5.9	10.2	4.6	3.6	6.8	166	3	8=	9=	6.7
30.	54.2	51.3	49.2	51.6	— 0.3	2.0	2.0	2.0	2.0	—0.9	6.4	1.6	1.6	22	10=	10.●	10.●	10.0	
Átlag	747.3	747.2	747.8	747.4	— 4.8	3.6	5.9	4.4	4.6	—0.3	6.4	2.7	1.3	56.9	1454	8.0	8.9	7.4	8.1

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:

1952.

Az ömíró műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	47.51	47.48	47.45	47.33	47.33	47.28	47.30	47.48	47.59	47.71	47.70	47.70
Hőmérséklet °C ²²⁾	4.03	3.89	3.88	3.83	3.73	3.61	3.55	3.58	3.93	4.39	4.89	5
Nedvesség % ²³⁾	89.0	89.0	89.0	88.9	89.1	89.7	89.4	89.0	87.4	85.5	83.0	80
Szélesség m/mp ¹⁷⁾	2.33	2.23	2.36	2.31	2.43	2.38	2.57	2.58	2.66	2.83	3.25	3
Csapadék mm ²⁴⁾	3.9	2.8	2.4	1.7	2.7	5.8	5.3	5.4	4.9	7.0	7.7	6
Napfénytartam órá ¹⁸⁾								0.3	4.0	7.9	8.7	8

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe Richard. — ²³⁾ Fuess nedvességmérő. — Hygrometre de Fuess. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban And Bogdánffy mérleges csapadékmérő. — Pluviometre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviometre enregistreur de bel

Adatok meteorológiai megfigyeléseiről az Observatóriumon az Institut Meteorológiai Magyarországon Budapest

1922. november 20.)

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

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

Szélirányok és szélereje ⁽¹⁾ (0—12°)						Párolgás ⁽¹⁾	Párhuzamos mm ⁽²⁾		Nedvesség ⁽³⁾				Csapadék 24 óra alatt ⁽¹²⁾ mm	Jegyzetek ⁽⁵⁾	Hőmérséklet	
14h	21h	közép ⁽¹⁾	maximum ⁽¹⁾				közép	eltérés ⁽²⁾	7h	14h	21h	közép				eltérés ⁽²⁾
irány	m/sec	óra	irány	m/sec	óra	közép	eltérés ⁽²⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ⁽²⁾	mm			
W ₁	W ₂	7.6	W	21.0	13.11	1.3	6.8	+0.3	86	74	80	80	± 0	0.5 ●	a=1, p=0, 0-13, 708-2243, W, WNW	
NNW ₁	W ₂	2.2	WNW	13.4	0.13	0.7	6.0	-0.3	88	78	84	83	+ 1		a, p=0.1	
S ₁	—	1.8	W	8.7	3.08	0.6	6.3	±0.0	87	70	80	79	- 1	1.0 ●	a, p=0.1, 1756-1816, 1921-20, 2345-24	
W ₁	WNW ₁	4.0	W	16.6	14.35	1.1	5.5	-0.9	83	50	80	71	-10		a=0.0-10, 516-30, 1435-1549, W, WNW	
SW ₁	S ₂	2.2	S	8.4	13.15	1.1	5.1	-1.1	89	60	82	77	- 4		a, p=0, 7-10	
SSE ₂	W ₂	1.7	W	10.2	23.34	0.7	5.7	-0.7	95	70	75	80	- 2		a, p=0.1, 7-11, 1-10, 18-20	
S ₂	W ₂	3.4	W	19.0	22.21	0.8	5.7	-0.7	72	81	69	74	- 8	12.0 ●	a, p=0.1, 1230-1550, 1720-2230, (1)	
W ₁	WSW ₁	9.8	WSW	24.6	14.44	0.9	5.0	-1.5	90	90	89	90	- 7	30.6* ●	a, p=0.1, 305-24, *, 0-24, W	
NW ₁	—	5.2	W	19.2	10.25	1.1	4.0	-2.3	88	68	62	73	- 8	0.4* ●	a, p=0.1, 0-10, 55, 0-12, WSW, W	
S ₂	SSW ₁	3.1	S	10.1	11.59	1.0	4.0	-2.2	73	62	75	70	-13		a, p=0	
SE ₁	S ₁	1.3	SSE	5.0	12.07	0.3	4.7	-1.0	86	95	97	93	+11	5.5*	14-15=0, a, p=0.2, 7-16*	
N ₁	N ₁	1.3	N	4.6	9.06	0.1	4.5	-1.2	100	100	97	99	+15	0.2*	8-15=1, a, p=0.2	
W ₁	WSW ₁	2.3	WSW	8.4	22.33	0.2	4.6	-1.1	95	86	81	87	+ 5	1.2* ●	a, p=1.2, 0-8, 8-12	
S ₂	NE ₁	1.6	WSW	8.4	0.20	0.5	4.5	-1.0	94	77	88	86	+ 5	3.1*	a, p=0.1, 7-11	
N ₂	—	1.7	N	6.6	4.31	0.1	4.8	-0.6	97	98	100	98	+15	13.6* ●, *	15-16=0, a, p=1.2, 416-24* ●, *	3
W ₁	NE ₁	1.2	W	5.5	5.01	0.1	4.5	-0.8	93	75	93	87	+ 5	0.1*		3
S ₁	NW ₁	1.0	NNW	4.1	15.15	0.2	5.7	+0.6	98	98	100	99	+17	5.6	5-8=0, a, p=1.2, 8-10, 24	3
S ₂	SE ₁	0.9	SE	5.0	16.40	0.0	7.4	+2.3	100	95	100	98	+15	0.2 ●	5-12=0.1, a, p=1.2, 0-3=1, 7-14	
E ₁	ENE ₁	1.6	ESE	6.2	12.01	0.6	8.2	+3.1	91	86	93	90	+ 8		a, p=1.2	
E ₂	NNE ₁	1.9	ENE	5.6	12.46	0.8	7.6	+2.6	88	86	93	89	+ 7	4.6 ●	a, p=0.1, 12-24	
ESE ₁	ESE ₁	1.9	SE	6.1	23.20	0.1	7.9	+3.0	100	97	97	98	+17	27.8 ●	7-10=0, a, p=1.2, 0-5=0, 7-24	
WSW ₁	WNW ₁	2.1	WSW	9.2	14.24	0.3	6.3	+1.4	99	72	85	85	+ 2	3.1 ●	a, p=0.1, 0-12	
WNW ₁	W ₁	4.9	W	24.0	21.30	1.0	5.2	+0.3	85	79	82	82	- 1		a, p=0.1, 7-10, 1235.50, W, 1317-243, W	
WSW ₁	—	2.5	WNW	13.3	0.20	0.9	4.5	-0.5	82	55	92	76	- 8		a, p=0.1, 7-10, 21-11	
W ₁	—	1.5	W	10.7	12.36	0.8	3.8	-1.0	88	55	74	72	-10	1.3* ●	a, p=0.1, 7-11	
NNW ₂	NE ₁	1.3	NNW	7.0	13.48	0.6	4.6	-0.1	98	95	97	97	+14	12.0 ●	7-16=0.1, a, p=1.2, 3-14=0, 3-1, 9	
E ₂	N ₁	0.9	SSW	4.9	4.19	0.1	5.3	+0.5	98	98	100	99	+14	2.5 ●	9-16, 19-24=0, 8-14=0	
E ₁	NNW ₁	0.9	NE	3.7	22.33	0.0	6.5	+1.7	100	99	100	100	+15		0-24=0.2, 5-19=1	
W ₁	NW ₁	4.0	W	20.2	3.43	2.0	5.9	+1.1	69	63	76	69	-15		1=1, p=0, 321-431, W	
NNE ₂	N ₂	2.2	ENE	7.0	3.36	0.8	4.4	-0.5	71	87	93	84	- 1	0.4 ●	a, p=0.1, 10-15, 19-21=1	
2-3	1-6	2-6		10-6		1.9	5-6	+0.1	90	80	87	86	+ 4	125.7		

(1) 2054-24, W, WSW

0.1 mm: 20, hóval *: 9, zivattal x: 0, jégesővel A: 0, viharral /: 7

NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélesend
7	8	4	12	3	28	7	9
1.4	1.6	1.5	1.8	2.7	3.0	1.9	

Leszlejtési időpontok az enregisterekben

November

h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
35	47.23	47.18	47.27	47.38	47.56	47.62	47.65	47.78	47.81	47.85	47.88	47.51
65	5.91	5.84	5.63	5.36	5.04	4.75	4.56	4.45	4.34	4.18	4.00	4.52
2	80.0	80.7	82.2	83.5	84.7	86.7	87.5	87.1	86.7	87.7	88.4	86.0
32	8.21	3.09	2.78	2.47	2.35	2.20	2.09	2.23	2.42	2.45	2.40	2.59
6	8.8	5.6	3.3	5.4	5.5	11.1	16.2	6.1	2.6	4.4	4.4	127.5
4	7.7	5.9	3.8	0.4								56.9

szélirányok — Bogdánffy). — *) Nemzetközi léptékben. — Visibilitás, échelle internationale. — Magyarán: 0 = látás 0 m-ig; 1 = 50-200 m-ig; 2 = 200-500 m-ig; 3 = 500-1000 m-ig; 4 = 1-2 km-ig; 5 = 2-4 km-ig; 6 = 4-10 km-ig; 7 = 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — **) Nemzetközi kulcszámokban. —

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	2	1	8.4	8.3	9.1	9.3	10.2	11.2	12.9	13.6	14.4	15.00	14.43	
2.	7	7	7	0	1	5.9	7.0	7.5	7.5	8.7	10.8	12.7	13.6	14.4	14.91	14.41	
3.	7	6	7	1	0	7.1	7.2	7.0	7.8	8.4	10.2	12.6	13.5	14.4	14.90	14.40	
4.	7	7	7	1	0	6.9	6.9	7.8	8.1	8.8	10.0	12.5	13.5	14.3	14.80	14.38	
5.	7	6	6	0	1	4.4	4.6	5.6	6.1	7.4	9.7	12.4	13.4	14.2	14.78	14.30	
6.	4	6	7	0	0	5.4	5.4	6.0	6.3	7.1	9.1	12.2	13.3	14.2	14.75	14.32	
7.	7	5	5	0	1	5.8	5.8	6.4	6.6	7.3	8.9	12.1	13.3	14.2	14.70	14.35	
8.	4	5	5	1	2	2.3	2.4	3.8	4.5	6.0	8.3	11.8	13.2	13.9	14.60	14.30	
9.	6	7	7	2	1	1.6	1.8	2.7	3.2	4.5	7.8	11.5	12.9	14.0	14.60	14.20	
10.	7	7	7	3	1	1.7	1.7	2.5	2.8	4.0	7.3	11.3	12.9	13.8	14.57	14.25	
11.	6	0	5	1	5	0.5	0.8	2.2	2.6	3.8	6.8	10.9	12.7	13.8	14.55	14.30	
12.	0	0	6	6	3	0.7	0.9	1.7	2.1	3.2	6.5	10.7	12.5	13.7	14.39	14.30	
13.	4	6	5	5	1	2.1	2.1	2.6	2.7	3.4	5.7	10.5	12.4	13.5	14.25	14.20	
14.	4	5	4	3	1	1.3	1.4	2.1	2.4	3.2	5.8	10.1	12.2	13.4	14.35	14.20	
15.	2	2	5	9	9	0.3	0.5	1.3	1.7	3.0	5.5	9.8	12.0	13.3	14.35	14.20	
16.	6	6	5	9	9	0.5	0.7	1.3	1.6	2.6	5.1	9.6	11.9	13.2	14.30	14.18	
17.	2	2	4	6	2	2.4	2.6	2.5	2.4	2.7	4.8	9.3	11.7	13.1	14.20	14.20	
18.	3	4	5	1	1	6.1	5.8	5.3	5.0	4.4	4.8	9.0	11.4	13.0	14.20	14.20	
19.	5	5	5	1	1	8.1	7.8	7.3	6.8	6.1	5.6	8.8	11.2	12.9	14.15	14.15	
20.	4	5	6	1	1	7.7	7.5	7.3	7.0	6.6	6.4	8.7	11.2	12.7	14.15	14.15	
21.	1	1	5	1	1	7.7	7.5	7.5	7.4	7.3	7.0	8.7	10.9	12.5	14.00	14.05	
22.	5	7	7	1	1	6.4	6.4	6.9	7.0	7.3	7.4	8.8	10.8	12.4	13.90	14.05	
23.	7	7	8	1	1	3.5	3.6	4.4	4.8	5.7	7.2	8.7	10.6	12.2	13.85	14.00	
24.	7	6	6	1	1	2.3	2.5	3.4	3.8	4.8	6.8	8.9	10.6	12.2	13.71	14.02	
25.	6	6	5	3	1	1.4	1.5	2.3	2.6	3.8	6.2	8.9	10.6	12.0	13.68	14.00	
26.	3	4	5	7	7	0.3	0.4	1.4	1.8	3.1	5.8	8.9	10.6	12.0	13.60	13.96	
27.	3	2	3	6	6	1.6	1.7	2.0	2.1	3.2	5.1	8.7	10.5	11.9	13.50	13.90	
28.	1	0	1	1	1	4.4	4.2	4.1	3.9	3.9	4.9	8.5	10.4	11.8	13.40	13.90	
29.	8	7	7	1	1	6.5	6.4	5.6	5.5	5.2	5.4	8.3	10.3	11.8	13.38	13.78	
30.	7	5	5	1	1	2.6	2.8	3.5	3.8	4.8	5.9	8.2	10.2	11.6	13.35	13.75	
31.																	
Közép	.	.	.	.	.	3.9	3.9	4.4	4.6	5.4	7.1	10.2	11.9	13.2	14.23	14.16	
Eltérés ²⁾	.	.	.	.	.	-0.4	-0.7	-0.4	-0.4	-0.6	-1.1	-0.4	+0.1	+0.3	+1.1	+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	7.3	+0.1	5.8	-0.6	4.4	-2.9	-0.1	-4.0	3.5	+0.3	1.9	-1.3
Keszthely	9.8	+0.5	6.3	-2.1	4.6	-2.5	1.9	-3.3	4.6	+0.7	3.4	+0.4
Pécs	10.4	+0.3	6.2	-2.4	3.2	-4.7	1.7	-3.0	6.2	+2.0	4.0	+1.3
Budapest	10.1	+0.9	6.8	-1.3	3.4	-3.7	1.3	-3.6	7.4	+4.0	3.6	+1.0
Sárgatárján	8.3	+0.2	4.9	-2.2	1.6	-4.5	0.0	-3.5	7.4	+5.7	2.3	+1.4
Kecskemét	9.3	+0.4	5.6	-3.1	2.9	-2.7	1.6	-2.2	8.1	+5.6	3.5	+1.4
Szeged	10.6	+0.4	6.3	-3.5	3.7	-3.1	2.4	-2.7	8.4	+5.1	5.0	+1.9
Békéscsaba	10.1	+0.5	5.4	-3.4	3.6	-4.2	2.7	-2.9	9.1	+5.3	4.3	+1.4
Tarcal	9.5	+0.9	5.7	-1.9	3.2	-3.5	2.4	-2.2	7.5	+4.7	3.5	+1.9
Debrecen	9.0	+0.6	5.3	-2.6	3.4	-3.5	2.3	-2.3	8.5	+5.5	3.8	+2.0

État du sol, échelle internationale de Copenhague. — Magyarán: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy 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

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

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Tarcal	Debrecen
1.	•	•	•	0.5	4.9	0.8	0.2	3.1	4.7	17.1	4.2	2.8	•	0.1	•	0.1	0.1	•	•	•
2.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2.5	7.2	7.4	0.2	0.1	0.1	4.6	1.9	1.4	3.9
3.	0.7	0.6	3.2	1.0	2.7	0.6	1.8	3.0	4.4	3.0	•	0.8	4.4	5.5	2.1	6.6	7.2	7.9	7.1	6.8
4.	•	•	•	•	•	0.5	0.8	4.6	•	3.8	0.1	4.6	•	5.3	1.9	0.2	0.1	•	1.0	0.1
5.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5.0	7.3	(8.0)	7.4	4.9	7.9	8.2	7.8	5.7	7.5
6.	•	0.2	0.2	•	•	•	•	•	•	•	2.7	•	4.0	4.6	5.6	5.8	4.8	5.3	5.3	7.3
7.	0.4	5.5	31.7	12.0	14.0	30.2	20.3	23.6	13.9	16.2	•	•	•	•	•	•	0.4	1.0	1.1	3.1
8.	•	•	2.8	1.2*	4.3*	11.4*	1.3	2.1	3.7*	6.1*	0.1	0.2	•	•	0.1	•	•	•	•	•
9.	•	•	•	0.4*	•	•	•	•	•	•	•	2.7	•	•	•	0.2	1.9	•	•	•
10.	0.1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4.5	6.0	4.0	0.9	7.4	7.7	8.0	2.2	7.2
11.	•	•	1.3	5.5*	3.7*	•	•	•	0.6	•	3.0	3.3	•	0.4	•	3.4	3.7	5.7	3.4	6.4
12.	•	•	•	0.2*	0.4*	5.5	10.1*	2.8*	•	1.5*	5.0	7.7	(2.0)	•	1.2	1.8	•	0.6	3.7	0.3
13.	•	•	•	1.2*	1.8*	1.9*	1.0*	2.3*	7.1*	2.3*	5.4	2.9	•	0.1	•	•	•	•	•	•
14.	4.7*	3.4*	5.7*	3.1*	6.1*	1.2*	6.1*	4.6*	•	•	4.5	5.8	5.5	4.8	0.3	6.2	6.0	5.3	1.6	1.1
15.	4.8*	1.7*	9.4*	13.6*	13.3*	13.3*	27.0	20.7	23.7	6.2*	•	•	•	•	•	0.1	•	0.6	•	•
16.	•	•	•	0.1*	1.7*	2.3*	6.9*	13.2	4.1	7.7	3.3	5.0	•	4.1	1.1	•	•	•	•	•
17.	2.8	1.1	0.9	5.6	7.1	12.9	11.5	6.5	20.0	6.4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18.	0.2	0.6	•	0.2	0.8	•	•	0.2	3.0	1.0	3.3	0.3	•	•	•	•	•	•	•	0.1
19.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.3	•	•	•	0.1	6.1	6.8	4.4	1.3	3.7
20.	3.0	1.1	10.5	4.6	2.0	5.2	7.0	2.9	1.0	0.7	•	•	•	0.1	2.6	3.8	3.2	3.4	1.6	3.9
21.	•	5.3	16.2	27.8	9.8	10.3	8.0	4.1	5.0	1.1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22.	•	•	•	3.1	8.0	2.2	1.1	1.9	6.0	3.7	5.1	3.6	5.9	0.3	•	•	•	•	•	•
23.	•	•	•	•	•	•	0.2*	•	1.0	1.1	5.6	7.1	5.0	5.4	•	3.5	6.1	•	•	•
24.	•	•	0.3	•	•	•	•	•	0.5*	•	3.8	6.6	8.0	6.9	4.7	6.8	7.3	7.0	•	•
25.	0.1*	5.0	16.2	1.3*	•	6.1	7.4	8.1*	1.4*	0.8*	1.6	•	•	0.9	2.5	0.5	0.6	•	•	0.1
26.	3.9*	15.3	17.2	12.0	1.1*	16.2	19.5	21.5	8.0*	12.3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27.	1.0	•	•	2.5	•	0.4	3.2	4.4	7.9	0.5	•	•	0.9	•	•	•	•	•	•	•
28.	0.2	•	•	•	2.0	•	•	2.7	3.3	3.6	•	0.1	3.0	•	•	0.6	0.2	0.4	•	•
29.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2.1	7.5	1.7	6.8	3.0	7.1	6.2	5.9	(3.2)	3.4
30.	•	•	•	0.4	4.1	0.3	•	0.1	7.2	2.6	•	•	1.6	•	•	•	0.1	•	•	•
Összeg	21.9	39.8	115.6	125.7	128.2	121.2	133.6	132.4	155.5	97.7	57.6	80.1	63.4	56.9	31.1	68.2	75.2	65.2	38.6	55.3
Δ30	-28	-14	+62	+74	+81	+76	+92	+89	+112	+51	-3	±0	-21	-14	-30	-7	-18	-3	-25	-16

A napfénytartam havi óráösszegei¹⁸⁾

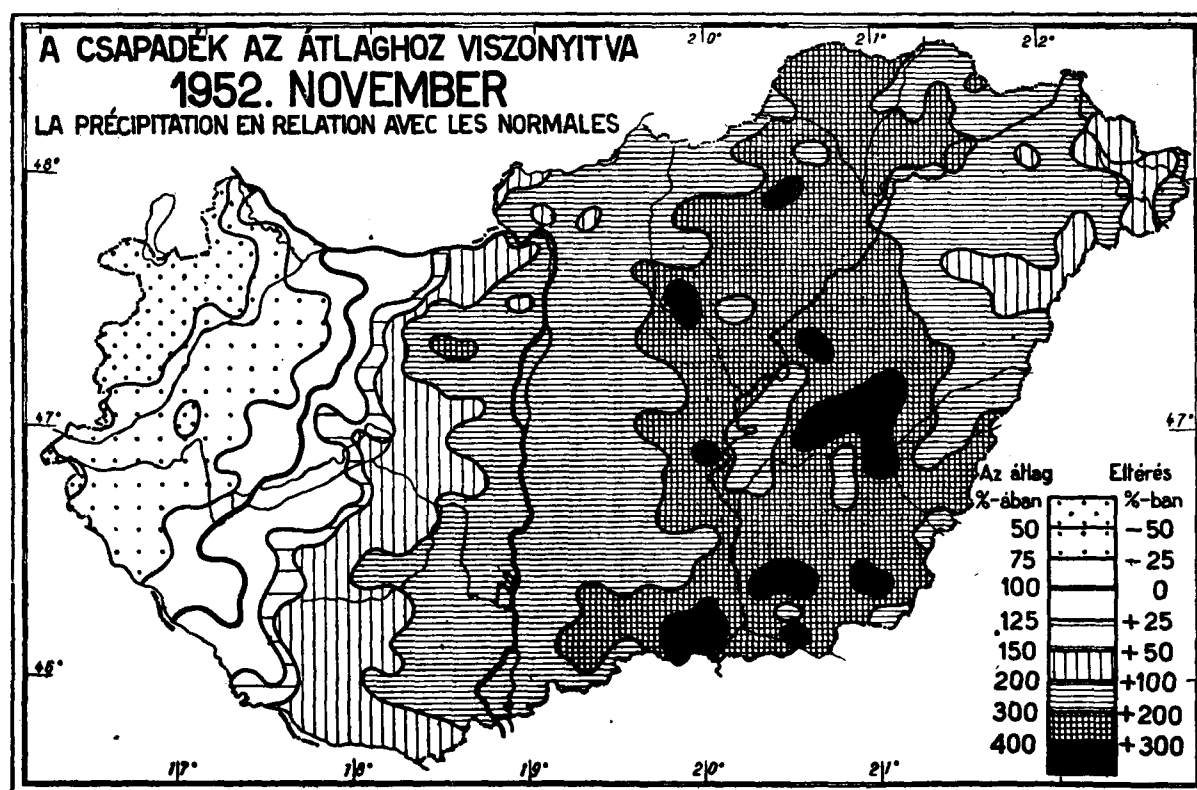
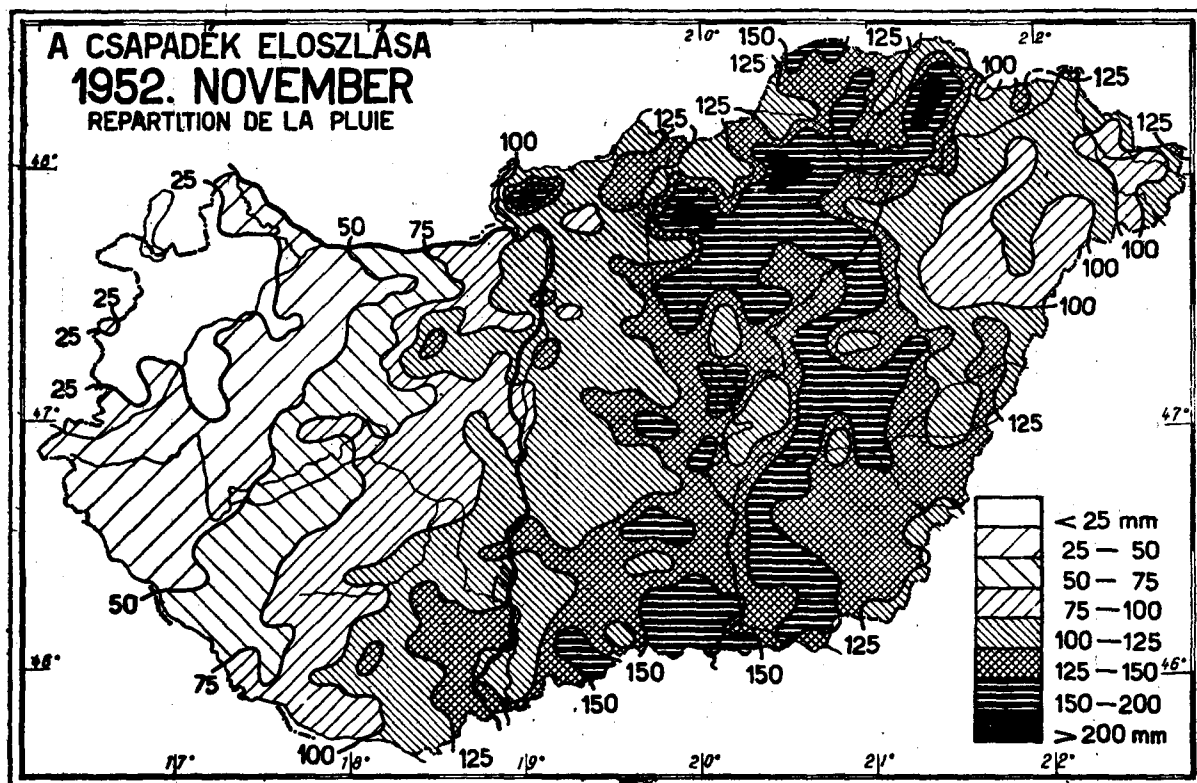
1952.

Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾

November

Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma			Állomások	Napsütés óráiban			Napok száma		
	Havi összeg	El- térés ²⁰⁾	% ²¹⁾	Napsütés nélküli ²⁰⁾	Derült ²⁰⁾	Borult ²¹⁾		Havi összeg	El- térés ²⁰⁾	% ²¹⁾	Napsütés nélküli ²⁰⁾	Derült ²⁰⁾	Borult ²¹⁾
Magyaróvár	45.6	-25	19	13	0	15	Ásotthalom	70.1	-3	29	8	3	15
Sopron	57.6	-3	24	12	0	11	Szeged	75.2	-18	31	11	2	17
Sopronhorpács	74.5	—	30	9	0	10	Kecskemét	68.2	-7	28	11	1	16
Szombathely	73.3	+13	30	10	0	13	Salgótarján	31.1	-30	13	15	0	17
Lovászpata	66.3	—	27	10	0	9	Kompolt	46.8	-25	19	15	0	15
Akali	64.4	—	26	14	1	13	Miskolc	38.6	—	16	16	0	18
Keszthely	80.1	0	33	10	0	16	Sárospatak	43.6	—	18	19	0	20
Szentgotthárd	78.5	—	32	9	0	7	Tarcal	38.6	-25	16	17	0	18
Homokszentgyörgy	68.2	—	28	11	1	11	Kisvárd	56.5	—	23	18	0	16
Pécs	63.4	-21	26	16	1	14	Nyíregyháza	56.2	-15	23	16	0	18
Martonvásár	58.5	—	24	12	0	16	Debrecen	55.3	-16	23	15	0	17
Budapest (Met. Int.)	56.9	-14	23	13	1	20	Tiszaörs	60.9	—	25	16	0	17
Budapest (Csillagda)	69.7	-7	28	15	0	19	Békéscsaba	65.2	-3	27	15	0	18
Kalocsa	72.4	-11	29	10	1	16	Óroszháza	57.9	-27	24	15	1	17
Baja	67.4	-24	28	11	2	12	Mezőhegyes	63.6	—	26	12	2	16

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



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1



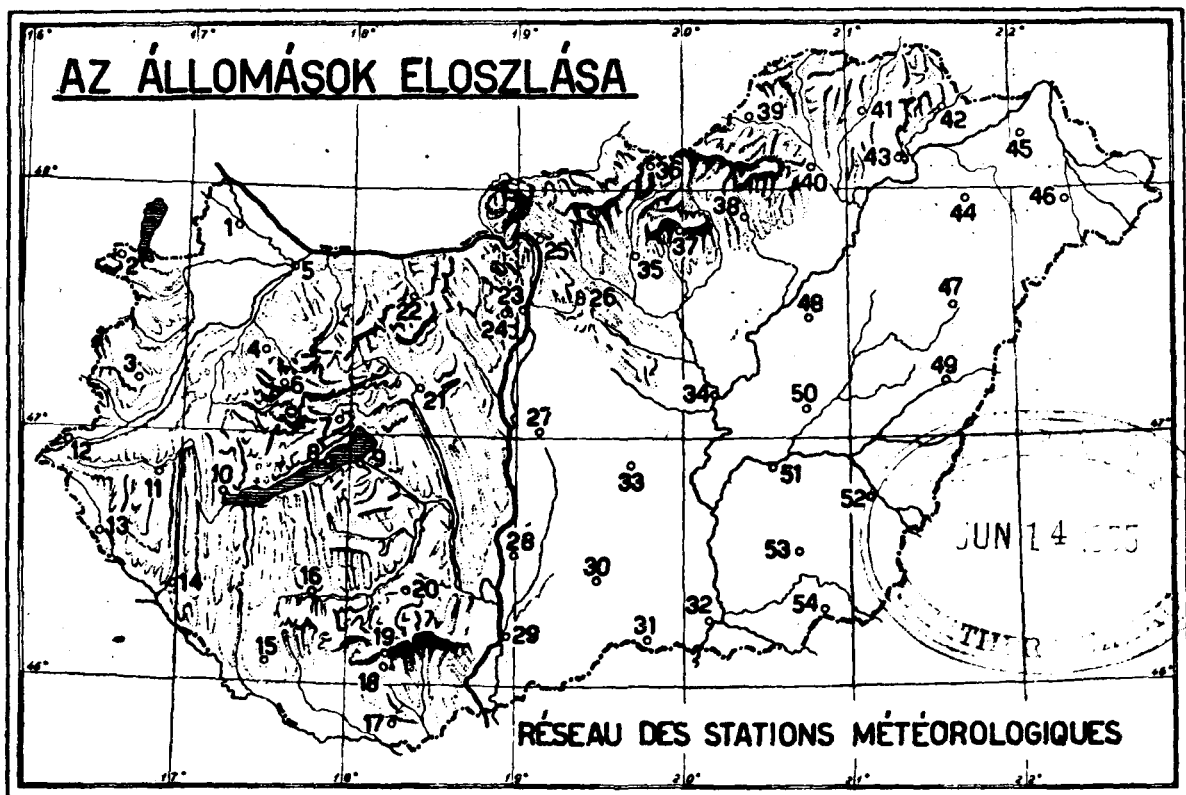
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1952. december

LXXXII. évf., 12. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ²)		Hőmérséklet ²⁾ -C°											
			havi közép	eltérés ³⁾	havi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴⁾	téli nap ⁵⁾	radiációs minimum ⁶⁾	dátum
1.	Magyaróvár.....	123	750.6	-1.6	-0.7	-1.8	5.9	15.	-11.4	9.	1.2	-3.1	25	7	-13.7	9.
2.	Sopron.....	234	740.6	-1.3	-0.6	-1.7	8.6	15.	-7.4	9.	1.7	-3.1	29	7	-9.6	9.
3.	Szombathely.....	216	742.1	-1.5	-0.3	-1.5	10.0	15.	-6.6	10.	1.9	-2.6	27	6	-8.2	17.
4.	Pápa.....	148	748.1	-1.7	0.1	-1.4	11.5	15.	-8.4	9.	2.3	-2.4	23	6	-9.2	8.
5.	Győr.....	126	750.5	-1.2	-0.2	-1.7	11.8	15.	-9.7	9.	1.9	-2.5	26	7	-10.4	9.
6.	Farkasgyepű.....	400	725.2	-1.5	-1.2	-1.5	9.3	15.	-9.0	10.	1.2	-3.4	28	11	-10.8	10.
7.	Veszprém.....	297	734.1	-2.0	-0.3	-0.8	10.0	15.	-7.2	10.	2.1	-3.1	28	9	-9.0	17.
8.	Tihany.....	108	752.2	-1.6	0.9	-0.5	11.2	15.	-5.8	10.	3.0	-1.3	22	2	-6.2	9.
9.	Siófok.....	112	—	—	0.5	-0.6	12.6	15.	-8.4	9.	2.6	-2.9	26	4	-11.3	17.
10.	Keszthely.....	142	748.8	-1.7	0.3	-1.3	12.2	15.	-5.1	11.	2.2	-1.5	20	7	-5.4	25.
11.	Zalaegerszeg.....	162	—	—	-0.2	-1.8	11.6	15.	-7.2	25.	1.9	-2.3	23	6	-7.5	24.
12.	Szentgotthárd.....	224	741.3	-1.5	-0.7	—	11.0	15.	-9.6	25.	1.9	-3.4	29	5	-10.0	21.
13.	Lenti.....	165	—	—	0.0	-1.4	11.3	15.	-8.3	25.	2.5	-2.3	26	7	-8.5	25.
14.	Nagykanizsa.....	148	748.0	-2.0	0.0	-1.5	11.6	15.	-8.6	17.	2.7	-2.5	26	8	-13.7	17.
15.	Homokszentgyörgy.....	159	—	—	0.6	-0.9	11.3	15.	-6.0	10.	2.7	-1.6	23	9	-8.2	24.
16.	Kaposvár.....	144	748.5	-1.9	1.1	-0.6	12.0	15.	-5.5	24.	3.2	-1.1	20	4	-7.3	17.
17.	Siklós.....	104	752.0	-1.7	1.5	±0.0	13.2	15.	-6.5	17.	3.6	-0.8	19	6	-8.0	25.
18.	Pécs.....	126	750.4	-1.8	1.6	±0.0	13.2	1.	-6.6	25.	4.0	-0.4	18	4	-7.0	26.
19.	Pécs-Misina-tető.....	536	712.7	-1.4	-0.4	-0.4	11.0	1.	-8.1	10.	1.8	-2.8	23	12	—	—
20.	Lengyel.....	265	—	—	0.4	-0.5	10.7	15.	-7.8	10.	2.7	-2.3	24	6	-9.4	5.
21.	Székesfehérvár.....	113	—	—	0.1	-1.2	11.6	15.	-7.5	25.	1.9	-2.6	25	8	-8.6	9.
22.	Bánhidra.....	156	747.5	-1.5	-0.1	-0.8	12.3	15.	-9.6	9.	2.3	-3.1	25	7	-13.4	17.
23.	Budapest-Met. Int.....	130	749.9	-1.6	0.8	-0.7	11.3	15.	-7.2	10.	2.3	-1.0	18	5	-7.9	10.
24.	Budapest-Csillagda.....	473	718.4	-1.4	-1.2	-0.9	8.5	15.	-8.8	10.	1.2	-3.7	30	10	—	—
25.	Vác.....	111	—	—	-0.1	-1.0	10.7	15.	-9.0	9.	1.8	-2.6	22	6	-10.7	9.
26.	Gödöllő.....	212	—	—	-0.4	-0.3	10.0	15.	-9.0	5.	1.8	-2.9	27	9	-14.0	5.
27.	Kunszentmiklós.....	98	—	—	0.2	-0.6	12.0	15.	-9.0	6.	2.6	-2.5	25	8	-12.0	5.
28.	Kalocsa.....	108	751.7	-1.9	0.7	-0.4	12.5	15.	-6.5	10.	2.6	-1.1	21	6	-8.1	27.
29.	Baja.....	102	752.5	-1.8	0.9	-0.2	12.4	15.	-6.4	10.	3.1	-0.9	21	8	-7.6	25.
30.	Kiskunhalas.....	132	—	—	1.1	—	11.5	15.	-7.4	10.	3.4	-0.9	19	7	—	—
31.	Ásotthalom.....	118	751.4	-1.4	1.5	-0.7	13.6	1.	-7.0	10.	3.8	-1.3	19	6	-9.8	25.
32.	Szeged.....	97	752.8	-1.9	1.9	-0.2	12.6	1.	-6.9	10.	3.8	-0.3	19	6	-8.4	11.
33.	Kecskemét.....	116	751.1	-1.5	0.6	-0.1	11.5	15.	-9.5	5.	2.6	-1.5	18	7	-9.2	5.
34.	Szolnok.....	95	—	—	1.3	+0.5	10.3	1.	-6.1	10.	3.0	-0.8	19	5	-8.6	10.
35.	Lőrinci.....	129	750.4	-1.1	0.3	-0.1	10.0	15.	-9.4	5.	2.5	-2.4	19	3	-11.0	5.
36.	Salgótarján.....	242	739.9	-1.3	0.6	+0.3	8.1	15.	-10.6	25.	2.2	-3.1	25	5	-12.3	9.
37.	Mátraháza.....	663	701.8	-1.8	-1.6	-1.0	6.0	20.	-9.0	9.	1.2	-4.3	30	15	—	—
38.	Eger.....	174	746.1	-1.6	0.4	-0.1	8.8	15.	-10.4	5.	2.9	-2.1	21	4	-12.3	5.
39.	Putnok.....	166	—	—	-1.1	-1.4	9.1	15.	-10.5	9.	1.3	-3.2	26	7	-14.1	9.
40.	Miskolc.....	118	751.3	-1.4	-0.2	-0.7	8.6	15.	-10.0	10.	1.7	-2.6	26	9	-14.0	10.
41.	Alsófűződ.....	133	749.7	-1.7	0.0	-0.6	7.9	15.	-10.5	10.	1.9	-2.1	21	5	-11.6	10.
42.	Sárospatak.....	119	—	—	0.6	—	8.5	15.	-8.7	10.	2.8	-1.1	19	4	-10.0	10.
43.	Tarcal.....	128	—	—	0.9	+0.3	8.3	15.	-8.0	10.	2.9	-1.2	21	1	-10.0	10.
44.	Nyíregyháza.....	109	752.2	-1.3	1.0	+1.0	10.5	15.	-9.6	10.	2.9	-1.5	19	5	-11.2	10.
45.	Kisvárdra.....	110	—	—	0.5	+1.0	9.4	15.	-10.4	10.	2.2	-1.8	21	9	-11.7	10.
46.	Mátészalka.....	129	—	—	1.5	+1.2	9.7	15.	-8.5	10.	3.4	-1.3	22	4	-9.2	10.
47.	Debrecen.....	146	748.7	-1.4	1.5	+0.8	10.8	15.	-7.3	10.	3.3	-0.8	17	5	-10.9	10.
48.	Tiszaórs.....	92	752.8	-2.3	1.0	+0.6	9.0	15.	-7.1	10.	2.7	-1.4	21	3	-10.9	10.
49.	Berettyóújfalú.....	97	—	—	2.0	—	11.0	15.	-5.0	8.	3.9	0.0	17	4	-6.5	25.
50.	Túrkeve.....	88	—	—	1.4	+1.0	11.0	15.	-6.2	10.	3.3	-0.6	18	7	-9.0	10.
51.	Szarvas.....	83	—	—	1.9	+1.0	10.5	16.	-6.5	10.	4.2	-0.5	17	3	-8.2	10.
52.	Békéscsaba.....	88	753.7	-1.7	2.2	+1.8	12.1	15.	-4.7	10.	4.3	0.1	17	5	-7.2	10.
53.	Oroszlóháza.....	92	753.2	-1.9	2.1	+1.8	11.5	1.	-5.0	10.	4.1	0.1	16	5	-8.2	10.
54.	Mezőhegyes.....	104	—	—	2.3	+1.2	13.2	1.	-11.5	10.	4.5	-0.6	19	5	-12.0	10.

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

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁹⁾ %				Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)		Párolgás ¹¹⁾ mm	Csapadék ¹²⁾ mm						Uralkodó szél ¹³⁾ irány %	
		havi közép	eltérés ⁸⁾	minimum	dátum	havi közép	eltérés ⁸⁾		havi összeg	a törzsréték %-ában	eltérés ⁸⁾	csapadékos nap		havas nap ¹⁴⁾		
												mm-rel	mm-rel			
													0-1			1-10
1.	Magyaróvár.....	78	—11	65	2.	7.4	—0.6	9	25	50	—25	12	6	5	NW	35
2.	Sopron.....	85	—5	48	17.	8.1	—0.1	8	28	60	—19	10	5	5	N	31
3.	Szombathely.....	87	—1	55	5.	8.5	+0.6	—	52	113	+6	12	8	8	N	21
4.	Pápa.....	87	+0	64	17.	7.4	+0.0	—	70	152	+24	14	11	6	N	21
5.	Győr.....	88	+1	67	7.	8.1	+0.7	—	44	96	—2	15	10	4	NW	21
6.	Farkasgyepű.....	91	—	63	15.	8.1	—	—	88	152	+30	16	12	8	NW	22
7.	Veszprém.....	84	—	52	15.	7.5	—	—	100	185	+46	13	11	9	NW	26
8.	Tihany.....	85	+0	54	15.	8.3	+0.8	15	103	245	+61	16	11	8	N	16
9.	Siófok.....	90	—	59	15.	8.2	+0.9	9	121	263	+75	18	13	7	N	23
10.	Keszthely.....	85	—4	53	8.	8.8	+1.5	10	99	206	+51	16	11	8	N	30
11.	Zalaegerszeg.....	89	+1	65	17.	8.3	+0.9	—	94	204	+48	13	9	6	SE	19
12.	Szentgotthárd.....	87	—	62	15.	8.6	—	—	79	168	+32	11	9	7	NW	19
13.	Lenti.....	87	—	62	5.	8.3	—	—	127	254	+77	14	11	10	SE	16
14.	Nagykanizsa.....	86	—	62	15.	8.7	+1.3	—	118	219	+64	15	13	8	N	34
15.	Homokszentgyörgy.....	94	—	70	24.	8.7	—	11	135	250	+81	20	17	9	N	20
16.	Kaposvár.....	88	—	60	15.	8.2	+0.8	—	144	300	+96	19	17	9	NE	16
17.	Siklós.....	87	—	52	15.	8.6	—	—	119	233	+68	21	19	8	E	26
18.	Pécs.....	88	+2	55	15.	8.9	+1.5	19	122	249	+73	21	16	8	E	19
19.	Pécs-Misina-tető.....	96	—	71	15.	8.5	—	—	117	213	+62	21	16	13	N	22
20.	Lengyel.....	90	—	62	13.	8.3	—	—	148	296	+98	22	21	11	E	26
21.	Székesfehérvár.....	—	—	—	—	8.3	+0.7	—	92	205	+47	12	10	6	SE, NW	15
22.	Bánhidá.....	90	+2	45	22.	7.5	—0.5	6	85	193	+41	13	13	4	NW	24
23.	Budapest-Met. Int.	88	+5	59	8.	8.0	+0.2	13	109	206	+56	19	15	9	N	23
24.	Budapest-Csillagda.....	93	—	65	15.	7.9	—0.3	6	100	182	+45	19	15	13	NW	26
25.	Vác.....	—	—	—	—	8.1	+0.0	—	102	232	+58	15	15	5	S	27
26.	Gödöllő.....	90	—	53	7.	7.5	—	10	105	219	+57	17	16	8	SE	13
27.	Kunszentmiklós.....	—	—	—	—	6.7	—0.6	—	120	308	+81	17	13	5	N	27
28.	Kalocsa.....	89	+0	56	15.	8.7	+1.5	—	102	237	+59	20	16	6	N	31
29.	Baja.....	91	—	64	15.	8.4	+1.3	10	90	200	+45	24	18	11	SE	23
30.	Kiskunhalas.....	—	—	—	—	8.6	—	—	84	210	+44	21	15	7	NW	37
31.	Ásotthalom.....	94	—	76	25.	8.5	+1.3	9	95	232	+54	23	18	8	NW	22
32.	Szeged.....	91	+4	72	25.	8.7	+1.1	16	77	193	+37	20	18	7	N	26
33.	Kecskemét.....	87	—4	67	3.	8.4	+1.6	18	92	236	+53	21	15	4	NW	20
34.	Szolnok.....	91	—	71	21.	8.1	—	—	108	263	+67	20	18	4	N	19
35.	Lőrinci.....	91	—	69	7.	7.2	—	10	127	318	+87	16	15	3	NW	27
36.	Salgótarján.....	86	+3	52	8.	7.6	+0.0	—	88	215	+47	18	15	9	N, NW	17
37.	Mátraháza.....	(91)	—	(60)	7.	6.6	—	11	109	188	+51	(16)	(13)	(7)	NW	41
38.	Eger.....	92	—	62	5.	8.3	+1.1	—	127	296	+84	17	16	6	NW	10
39.	Putnok.....	90	—	40	5.	8.0	—	—	102	276	+64	18	17	9	E	37
40.	Miskolc.....	88	+4	58	8.	8.0	+0.3	—	121	295	+80	17	16	9	N	18
41.	Alsófügöd.....	88	+6	48	7.	7.7	—0.1	—	106	294	+70	18	14	11	N	34
42.	Sárospatak.....	87	—	56	7.	8.6	—	—	139	284	+90	18	14	10	N	46
43.	Tarcal.....	85	—2	56	8.	8.0	+0.7	14	130	342	+92	19	15	10	NE	37
44.	Nyíregyháza.....	88	—3	61	7.	8.5	+1.1	—	104	254	+63	19	13	9	NE	20
45.	Kisvárdá.....	88	—	60	6.	8.8	—	20	106	230	+60	17	15	6	N	32
46.	Mátészalka.....	88	—	61	8.	8.8	+1.4	—	110	229	+62	18	15	4	NW	43
47.	Debrecen.....	81	—5	50	7.	8.6	+1.3	32	104	226	+58	18	14	6	NE	18
48.	Tiszaórs.....	92	—	71	3.	8.6	—	15	114	285	+74	18	16	5	NE	38
49.	Berettyóújfalú.....	91	—	70	3.	7.7	—	—	121	282	+78	14	14	4	N	35
50.	Túrkeve.....	87	—3	71	3.	7.7	+0.3	11	101	259	+62	16	16	3	N	24
51.	Szarvas.....	89	—	71	3.	8.2	+1.1	17	92	230	+52	17	15	4	NE	18
52.	Békéscsaba.....	93	+6	72	17.	8.4	+1.1	—	102	237	+59	19	15	5	N	25
53.	Oroszáza.....	89	+1	72	11.	7.9	+0.6	12	90	214	+48	19	15	5	N	26
54.	Mezőhegyes.....	90	—	67	21.	7.9	—	16	88	210	+46	22	17	8	S	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. — *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 szélészlelő. — *Girouette de Wild.* — ¹⁶⁾ Leggyakoribb szélirány. — *Direction prédominante du vent.* — ¹⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 35 m magasságban. — *Anémographe de Fuess à la hauteur de 35 m.* — ¹⁸⁾ Campbell-Stokes üveggolyós 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: $H_b = 129.6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 + mm)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet ¹⁰⁾ (0—10)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	7h	14h	21h	közép	eltérés s)	maxi- mum	mini- mum	rad- min. ³⁾	óra ⁴⁾	gal/ cm ⁵⁾	7h	14h	21h	közép	elté- s)
1.	748.3	749.2	750.6	749.4	— 1.9	3.0	4.1	3.8	3.6	+0.5	4.5	2.1	1.6	.	32	10☉	10☉	10☉	10.0	+2
2.	50.8	49.5	48.1	49.5	— 1.9	2.4	1.8	2.0	2.1	—0.7	3.8	1.8	1.5	.	44	10☉	10☉	10	10.0	+3
3.	46.6	46.0	46.9	46.5	— 5.8	2.0	1.1	—1.0	—0.6	—2.7	2.0	—2.2	—3.7	4	190	7☉	9☉	9☉	8.3	+1
4.	48.2	49.9	53.1	50.4	— 0.9	—0.5	0.3	0.2	0.0	—1.8	0.3	—0.9	—2.2	.	22	10☉	10☉	8☉	9.3	+2
5.	58.8	60.9	63.4	61.0	+10.4	—4.1	0.0	—3.1	—2.4	—4.5	0.2	—4.1	—6.8	3 6	142	5☉	8☉	3☉	5.3	—2
6.	63.4	63.0	62.1	62.8	+12.7	—1.0	0.5	0.4	0.0	—2.0	0.5	—3.4	—7.6	.	52	10☉	10☉	10☉	10.0	+2
7.	60.7	60.9	61.5	61.0	+10.2	—0.4	1.9	1.5	1.0	—0.5	2.0	—1.0	—1.5	0.3	109	9☉	9☉	0☉	6.0	—1
8.	62.3	61.7	61.4	61.8	+ 9.5	—0.6	1.4	—2.3	—0.5	—1.8	1.5	—2.3	—4.2	1.6	92	4☉	6☉	7☉	5.7	—1
9.	60.1	60.0	61.8	60.6	+ 8.8	—5.2	—1.8	—5.0	—4.0	—5.1	—1.5	—5.3	—7.5	.	48	9☉	0☉	7☉	5.3	—1
10.	62.6	62.9	62.3	62.6	+11.7	—7.2	—5.2	—3.4	—5.3	—6.1	—3.4	—7.2	—7.9	.	23	10☉	10☉	10☉	10.0	+2
11.	58.3	55.8	54.0	56.0	+ 5.1	—1.5	0.0	—0.8	—0.8	—1.7	0.0	—3.4	—3.9	.	28	10☉	10☉	10☉	10.0	+3
12.	50.8	48.4	45.9	48.4	— 3.0	—0.6	0.2	0.2	—0.1	—0.9	0.8	—1.6	—2.2	.	14	10☉	10☉	10☉	10.0	+2
13.	42.0	38.0	38.1	39.4	—12.9	1.6	3.7	4.0	3.1	+2.1	4.2	0.2	—0.4	.	22	10☉	10☉	10☉	10.0	+2
14.	37.0	40.2	40.1	39.1	—13.1	2.4	6.9	3.8	4.4	+3.8	6.9	2.2	0.3	1.4	104	9☉	8☉	9☉	8.7	+0
15.	30.7	28.6	37.4	32.2	—19.6	6.0	11.2	4.4	7.2	+6.4	11.3	2.8	1.7	1.6	71	10☉	2	6	6.0	—1
16.	42.8	42.4	41.5	42.2	—10.1	1.2	2.6	—0.2	1.2	+0.5	4.4	—0.2	—0.4	0.1	77	1☉	10☉	10☉	7.0	—0
17.	41.1	37.0	37.1	38.4	—14.5	—3.6	—0.1	0.7	—1.0	—1.5	0.7	—4.0	—6.4	1.7	138	1	10	10☉	7.0	—0
18.	37.3	40.0	42.9	40.1	—13.5	0.6	2.2	1.8	1.5	+1.1	2.2	0.4	—0.1	.	34	10☉	10☉	3☉	7.7	+0
19.	46.3	47.4	48.0	47.2	— 6.0	1.8	3.0	2.4	2.4	+2.1	3.0	1.1	—2.0	.	53	10☉	10☉	10☉	10.0	+2
20.	48.0	47.9	49.3	48.4	— 4.5	1.7	2.9	3.0	2.5	+2.4	3.0	1.5	0.1	.	20	10☉	10☉	10☉	10.0	+2
21.	48.4	44.7	44.4	45.8	— 6.6	—0.3	3.0	3.8	2.2	+2.2	3.8	—1.0	—2.4	2.8	135	1☉	8☉	10☉	6.3	—0
22.	44.9	46.2	49.1	46.7	— 6.8	2.2	3.1	1.2	2.2	+2.6	3.2	0.8	0.2	6.1	183	8☉	4☉	3☉	5.0	—2
23.	51.9	52.3	53.7	52.6	— 0.6	0.1	4.0	0.0	1.4	+2.3	4.0	—0.1	—2.0	6.7	190	3☉	2☉	0	1.7	—5
24.	54.9	55.2	56.3	55.5	+ 2.0	—3.5	1.0	—2.5	—1.7	—1.0	1.0	—3.7	—5.3	1.4	110	4☉	8☉	0☉	4.0	—2
25.	56.4	56.3	56.9	56.5	+ 3.7	—5.3	—0.1	—0.6	—2.0	—1.0	—0.1	—5.4	—7.4	.	72	2☉	10☉	10☉	7.3	—0
26.	56.2	55.1	54.1	55.1	+ 2.4	—1.1	—0.3	—2.0	—1.1	—0.7	—0.4	—2.1	—1.6	.	3	10☉	10☉	10☉	10.0	+2
27.	50.5	48.6	47.5	48.9	— 4.7	—0.9	0.3	0.6	0.0	+0.7	0.7	—2.1	—2.6	.	11	10☉	10☉	10☉	10.0	+3
28.	44.4	46.1	46.3	45.6	— 7.2	1.0	2.2	1.2	1.5	+2.6	2.2	0.5	—0.3	.	34	10☉	10☉	2☉	7.3	+0
29.	46.6	48.2	48.6	47.8	— 3.9	2.1	2.6	2.0	2.2	+2.9	2.7	0.9	—0.4	.	13	10☉	10☉	10☉	10.0	+1
30.	48.3	49.7	49.8	49.3	— 1.9	2.2	3.5	1.8	2.5	+3.0	3.5	1.8	0.4	.	15	10☉	10☉	10☉	10.0	+2
31.	47.1	45.1	44.5	45.6	— 6.2	1.7	2.7	3.2	2.5	+3.2	3.2	1.6	0.8	.	11	10☉	10☉	10☉	10.0	+2
Átlag	749.9	749.6	750.2	749.9	— 2.2	—0.3	1.9	0.7	0.8	+0.2	2.3	—1.0	—2.0	32.1	2092	7.8	8.5	7.6	8.0	+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°:

1952.

Az önrő műszerek óraértékei

Az időjárás elem.	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ²¹⁾	50.35	50.22	50.22	50.12	49.99	49.91	49.86	49.96	50.12	50.19	50.19	49.9
Hőmérséklet C° ²²⁾	0.18	0.12	0.06	-0.01	-0.09	-0.16	-0.25	-0.35	-0.25	0.12	0.73	1.1
Nedvesség % ²³⁾	90.0	90.2	90.2	90.0	90.1	90.1	90.5	90.8	90.4	87.9	87.3	85.5
Szélesség m/mp ¹⁷⁾	1.54	1.66	1.66	1.63	1.51	1.44	1.53	1.38	1.40	1.69	1.97	1.9
Csapadék mm ²⁴⁾	5.2	6.2	4.1	5.5	8.2	4.6	6.6	1.3	4.8	2.5	1.2	1.6
Napfénytartam órá ¹⁸⁾	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	5.3	5.5	5.6

de Budapest. — ²¹⁾ Richard légnyomásmérő. — Barographe de Richard. — ²²⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Thermographe de Richard. — ²³⁾ Füss nedvességmérő. — Hygromètre de Füss. — ²⁴⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Andrási Bogdánffy mérleges csapadékmérő. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balles)

Adatok meteorológiai megfigyeléseiről az Observatórium az Institut Meteorológiai Magyarországi Budapest

1922. december 20.)

Magasság: $h_t = 2.0$, $h_r = 1.0$ m.

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

Szélirányok és szélereje (0-120)							Párhuzamos mm ²)	Nedvesség ²⁾					Csapadék 24 óra alatt ³⁾ mm	Jegyzetek ⁴⁾	Hőmérséklet cm
7h	14h	21h	maximum ¹⁾			Párhuzamos		7h	14h	21h	közép	eltérés			
irány	m/sec	óra	közép	irány	m/sec	óra	közép	eltérés	közép	eltérés	közép	eltérés	közép	eltérés	közép
N ₁	NE ₁	1-3	NNE	4-1	18 ⁰⁰	0-0	5-8	+0-8	100	99	96	98	+13	8-4	4-7, a, p=1.3, 4 ⁴⁵ -7 ⁰⁰ , 10 ⁰⁰ -24 ⁰⁰
SE ₁	W ₁	1-4	W	6-7	21 ³⁰	0-0	4-4	-0-4	81	85	84	83	±0	0-1	a, p=0.1, 0-7, 8 ⁰⁰ -11, 12 ⁰⁰ -16 ⁰⁰
NW ₁	W ₁	2-4	W	12-3	3 ⁵⁵	0-8	3-5	-1-1	82	70	84	79	-3		a, p=0.1
NNW ₁	WNW ₁	1-8	W	7-9	15 ³⁰	0-4	3-8	-0-7	77	86	84	82	-2	1-2	a, p=1.3, 7 ³⁰ -15 ¹⁰
N ₁	W ₁	1-3	WNW	6-6	1 ³⁰	0-3	3-3	-1-3	90	79	89	86	±0		a, p=1.3
NE ₁	NNE ₁	2-0	NE	8-3	13 ³⁰	0-5	3-2	-1-4	61	70	75	69	-16	*	a, p=0.1, 13 ⁴⁵ -17 ³⁰
NNW ₁	NNW ₂	2-0	NNW	7-1	21 ⁵⁰	0-8	3-1	-1-4	75	60	56	64	-22		a, p=0.1
N ₁	—	1-0	NNW	6-2	0 ³⁰	0-7	3-0	-1-4	69	59	75	68	-16		9-12
SE ₁	ESE ₁	0-5	ENE	3-1	16 ³⁰	1-0	3-1	-1-3	93	84	93	90	+5		10-13
SE ₂	ESE ₁	1-3	ESE	6-6	20 ⁴⁵	0-3	3-0	-1-3	99	100	88	96	+11	*	7-19, 14 ¹⁰ , 18 ¹⁵
SE ₁	SE ₂	2-2	SSE	8-1	11 ⁰⁰	0-2	3-8	-0-5	89	82	88	88	+4	*	a, p=1, 19 ³⁰
NE ₁	NNE ₁	1-1	ENE	3-4	16 ¹⁵	0-2	4-4	+0-1	92	96	100	96	+12	*	a, p=1.3, 18 ³⁰
S ₁	NNE ₁	1-5	S	8-7	15 ⁵⁰	0-2	5-3	+1-0	96	89	94	93	+9	19-9	8-9, 21-n, 12 ¹⁵ -24 ⁰⁰
NE ₁	SE ₁	1-1	WNW	4-7	13 ¹¹	0-2	5-5	+1-2	95	74	97	89	+3	12-9	1, a, p=1, 0-0 ³⁰ , 2-6 ⁰⁰
S ₁	WSW ₁	3-4	SW	22-7	16 ⁰⁵	1-1	6-1	+1-8	100	65	77	81	-4	8-5	a=1.3, 2 ¹⁰ -12 ¹⁰ , 15 ⁵¹ -18 ⁴⁵
WNW ₁	W ₁	3-5	WSW	10-7	20 ¹⁰	0-9	4-4	+0-2	85	79	100	88	+4	10-7	21-n, a, p=1.3, 14 ³⁰ -24 ⁰⁰
S ₁	S ₁	3-3	SSE	7-8	17 ⁰⁵	0-4	3-6	-0-6	77	76	96	83	-2	6-0	a, p=0.1, 0-3, 15 ⁵¹ -24 ⁰⁰
N ₁	WNW ₁	1-4	NNW	7-4	8 ³⁴	0-0	4-9	+0-7	100	97	90	96	+10	3-0	a, p=1.3, 0-14 ¹⁰
W ₁	W ₁	1-6	WNW	7-6	16 ²⁷	0-2	4-8	+0-7	92	83	90	88	+3	0-8	a, p=0.1, 6 ³⁰ -8, 14 ³⁰ -16 ⁰⁰
NW ₁	W ₁	0-8	WSW	4-5	21 ⁰¹	0-3	4-9	+0-8	95	97	78	90	+5	2-2	11-13, 12-16, 18 ³⁰ -20 ⁰⁰
S ₁	NE ₁	1-9	S	9-3	14 ²¹	0-5	5-0	+1-0	98	86	94	93	+9	1-3	a, p=0.1, 19-24 ⁰⁰
W ₁	W ₁	5-4	WNW	17-8	10 ³⁰	1-1	4-4	+0-6	89	75	80	81	-2		a, p=0, 8 ¹⁰ -8 ³⁰ WNW, W
W ₁	W ₁	3-5	SW	9-4	6 ³⁰	-1-0	4-0	+0-2	87	69	88	81	-5		a, p=0
ENE ₁	—	0-5	WNW	6-0	11 ³⁰	0-4	3-6	-0-2	90	85	87	87	+1		11-15, 7 ¹⁵
—	ENE ₁	0-5	WNW	4-0	4 ²⁰	0-1	3-6	-0-2	95	83	94	91	+5	0-2	10-n, 7 ¹⁵
S ₁	E ₁	1-2	E	5-1	21 ⁰⁰	0-1	4-2	+0-3	99	100	98	99	+14	0-3	0-19, 0-24
ENE ₁	NNE ₁	1-9	ESE	6-3	0 ³⁰	0-2	4-5	+0-7	99	96	100	98	+14	4-7	13-17, 0-18 ³⁰ , 21-24
S ₁	NNE ₁	0-9	NNW	4-6	3 ⁰⁰	0-0	5-0	+1-2	100	97	97	98	+12	7-8	11-12, 21, 0-10, 4 ¹⁰ -9 ⁴⁰ , 20-24
—	NNE ₁	0-9	NNW	5-5	5 ⁰⁰	0-1	5-4	+1-5	100	100	100	100	+14	12-2	8-19, 0-2, 7, 15 ⁰⁰ -24
NW ₁	SE ₁	0-9	NE	4-0	3 ¹⁰	0-2	5-4	+1-5	100	100	97	99	+14	1-7	11-16, 19-n, 0-14, 20-24
N ₁	N ₁	0-8	ENE	5-5	23 ⁵⁰	0-0	5-5	+1-7	100	100	100	100	+16	7-3	a, p=, 0-8, 11 ⁴⁰ -13 ³⁰ , 19-21

(1) 14⁰⁰-16⁰⁰, SSW

0.1 mm: 19, hóval *: 9, zivattal x: 0, jégesővel Δ: 0, viharral /: 2

NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélső
14	4	10	8	2	20	6	8
1-0	1-7	1-5	2-6	2-5	2-0	1-8	

urs horaires des instruments enregistreurs

December

3h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
49-57	49-61	49-67	49-72	49-86	49-99	50-12	50-22	50-26	50-29	50-26	50-02	50-02
1-52	1-89	1-87	1-71	1-42	1-07	0-92	0-78	0-68	0-44	0-29	0-60	0-60
4-5	84-5	84-9	86-1	87-5	88-2	88-3	88-8	89-3	89-5	90-1	90-4	88-5
1-95	1-89	2-11	2-06	1-89	1-83	1-89	1-67	1-65	1-79	1-55	1-52	1-71
5-9	3-1	1-4	3-1	3-1	3-8	2-7	5-7	9-8	7-8	6-2	4-8	109-2
5-4	4-8	2-8	0-9									32-1

derék-Bogdány). — *) Nemzetközi léptékben. — Visibilité, échelle internationale. — Magyarán: 0 = látás 0 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1–2 km-ig; 5 = 2–4 km-ig; 6 = 4–10 km-ig; 7 = 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — *) Nemzetközi kalcszámokban. —

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.	3	3	5	1	1	3.7	3.7	4.0	4.0	4.3	5.8	8.1	10.1	11.5	13.20	13.70
2.	6	6	7	1	1	2.7	2.7	3.3	3.6	4.3	5.8	8.1	10.0	11.5	13.15	13.70
3.	6	6	6	3	3	0.3	0.4	1.3	1.8	3.1	5.5	8.1	9.9	11.4	13.13	13.70
4.	6	3	6	3	7	0.1	0.1	0.9	1.3	2.3	5.1	8.0	9.9	11.4	13.08	13.72
5.	4	4	4	8	7	-0.2	-0.3	0.7	1.0	1.9	4.6	8.0	9.8	11.3	13.00	13.61
6.	6	6	6	8	8	-0.2	-0.3	0.6	1.0	1.8	4.3	7.8	9.8	11.2	12.99	13.61
7.	7	6	6	8	8	-0.1	-0.1	0.7	0.9	1.7	4.0	7.7	9.7	11.2	12.90	13.55
8.	6	5	4	8	8	-0.7	-0.6	0.2	0.6	1.3	3.8	7.5	9.6	11.1	13.00	13.48
9.	3	3	5	8	8	-1.6	-1.5	-0.2	0.2	1.2	3.8	7.5	9.5	11.0	12.75	13.41
10.	1	1	4	8	8	-2.0	-1.7	-0.7	-0.3	0.7	3.4	7.2	9.4	10.9	12.70	13.40
11.	2	5	6	8	5	-0.9	-0.8	-0.5	-0.3	0.7	3.2	7.1	9.3	10.8	12.70	13.30
12.	3	3	4	8	8	-0.4	-0.5	-0.3	-0.2	0.7	3.0	6.8	9.3	10.8	12.70	13.30
13.	3	4	3	6	2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.7	2.9	6.8	9.1	10.7	12.65	13.25
14.	5	6	6	1	1	0.8	1.0	0.9	0.6	0.7	2.5	6.5	8.9	10.7	12.55	13.15
15.	4	9	8	1	1	4.3	4.1	3.6	3.1	2.2	2.4	5.9	8.6	10.5	12.20	12.15
16.	6	5	3	0	9	0.8	0.9	1.3	1.5	2.1	2.7	6.0	8.4	10.4	12.20	12.90
17.	6	4	6	8	8	0.1	0.2	0.6	0.8	1.5	2.9	5.7	8.3	10.2	12.10	12.90
18.	4	6	6	8	8	0.2	0.2	0.6	0.8	1.4	2.9	5.8	8.2	10.2	12.10	12.95
19.	6	7	6	8	8	0.3	0.4	0.6	0.7	1.3	2.9	5.8	8.2	10.1	12.10	12.95
20.	4	4	6	6	5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	2.8	5.9	8.1	10.0	12.10	12.90
21.	7	6	4	5	2	1.4	1.3	1.5	1.4	1.5	3.0	5.7	8.0	9.8	11.90	12.90
22.	7	7	7	7	5	0.9	1.0	1.4	1.5	2.0	3.1	5.7	7.9	9.7	11.75	12.87
23.	6	6	7	3	3	-0.3	-0.2	0.5	0.7	1.3	3.1	5.7	7.9	9.6	11.75	12.82
24.	5	4	5	3	3	-1.5	-1.0	0.0	0.3	1.1	2.9	5.7	7.8	9.6	11.72	12.81
25.	6	2	2	3	3	-1.9	-2.3	-0.5	-0.2	0.9	2.8	5.7	7.8	9.5	11.70	12.82
26.	3	3	4	4	4	-0.8	-0.8	-0.2	0.0	0.7	2.7	5.6	7.7	9.5	11.62	12.82
27.	4	3	4	4	7	-0.4	-0.4	-0.2	0.0	0.8	2.6	5.6	7.7	9.4	11.51	12.70
28.	5	4	3	8	8	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.8	2.5	5.6	7.6	9.3	11.50	12.63
29.	4	2	4	6	1	0.0	-0.1	0.1	0.2	0.8	2.5	5.5	7.6	9.3	11.50	12.60
30.	5	2	2	1	1	0.4	0.5	0.5	0.3	0.8	2.3	5.4	7.4	9.3	11.40	12.60
31.	2	2	4	1	2	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	2.3	5.2	7.3	9.2	11.30	12.50
Közép	.	.	.	.	.	0.3	0.3	0.8	0.9	1.5	3.3	6.5	8.7	10.3	12.29	13.06
Eltérés ²⁸⁾	.	.	.	.	.	-0.7	-0.5	-0.5	-0.5	-0.7	-1.3	-0.8	-0.4	-0.4	+0.4	+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	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	2.4	-0.8	-2.0	-3.8	-4.1	-5.6	2.0	+0.7	0.2	+1.6	-0.1	+0.3	-0.0	+1.5
Keszthely	5.2	+2.5	-0.6	-3.1	-3.1	-5.4	3.4	+1.7	0.6	-0.1	0.1	-0.5	1.0	±0.0
Pécs	8.6	+5.7	0.0	-3.0	-1.6	-3.5	4.2	+3.6	2.1	+0.3	0.3	-0.6	2.6	+0.8
Budapest	4.3	+1.9	-0.2	-2.8	-1.9	-3.8	3.2	+1.4	1.5	+0.9	-0.2	-0.6	1.7	+0.5
Salgótarján	2.3	+1.7	-2.0	-2.2	-3.4	-2.9	1.5	+1.3	0.7	+1.4	-2.1	-1.3	1.0	+0.8
Kecskemét	5.0	+2.8	-1.5	-3.3	-2.4	-3.0	3.1	+2.3	2.2	+2.6	-0.8	-0.2	2.6	+2.2
Szeged	8.3	+6.0	-0.5	-3.7	-1.7	-3.2	3.7	+3.6	3.3	+2.7	0.6	+0.2	4.8	+3.1
Békéscsaba	7.0	+4.6	-0.6	-3.6	-1.3	-3.4	4.5	+2.6	3.7	+3.4	0.7	+0.7	5.7	+4.6
Tarcal	2.4	+1.2	-0.8	-2.2	-1.3	-2.2	2.3	+1.8	2.0	+2.7	1.2	+2.4	2.0	+2.5
Debrecen	4.2	+2.8	-1.1	-2.8	-1.5	-2.8	4.1	+3.2	3.2	+3.2	0.4	+0.9	3.9	+3.5

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

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

952. 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.	6.0*	4.7	27.0	3.4*	1.8	4.8	3.4	5.2	0.1	2.1	.	.	.	.	.	.	0.3	0.5	.	.
2.	3.6*	1.0*	4.5*	0.1*	.	0.4*	4.3*	3.7*	.	0.8*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.	.	*	1.7*	.	.	.	*	.	.	.	1.1	1.1	.	4.8	0.4	6.2	0.2	0.1	0.6	.
4.	.	0.3*	0.3*	1.2*	0.4*	3.0*	4.1*	1.0*	0.8*	0.1*	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.
5.	.	.	*	.	.	.	1.5*	*	.	.	5.4	5.0	3.1	3.6	2.1	3.9	1.1	.	2.6	4.0
6.	*	2.0*	2.8*	*	.	0.1*	1.2*	1.8*	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7.	.	*	2.8*	.	.	.	1.8*	.	.	.	0.2	.	.	0.3	2.3	0.4	0.7	.	0.1	2.5
8.	.	.	0.4*	.	.	.	3.1*	0.2*	.	.	1.5	.	.	1.6	5.3	0.3	.	.	5.5	1.8
9.	.	.	*	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	(6.6)	.	.	.	3.4	.
10.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	1.2	.
11.	.	*	.	*	*	0.1	.	.	0.6*	*	0.2	.	.	.	.	1.8	5.6	2.3	.	0.4
12.	.	•	2.7	•	0.5*	1.7	•	0.2	4.0*	1.8*	.	.	.	.	.	0.5	3.3	3.1	.	.
13.	8.6	11.0	8.5	19.9	15.1	9.4	6.8	7.8	14.5	13.4	.	0.2	.	.	.	.	0.2	0.8	.	0.4
14.	6.8	10.9	6.0	12.9	3.3	4.4	1.4	4.8	8.2	3.7	2.5	0.7	.	1.4	.	3.4	0.4	1.2	(2.7)	0.8
15.	0.6	11.1*	8.2	8.5	12.0*	5.4	1.1	1.1	5.0*	4.3	2.6	4.4	4.6	1.6	0.1	2.1	.	.	.	.
16.	.	0.5*	2.2*	10.7*	3.9*	2.8	1.3	13.2	15.0*	4.0	.	.	.	0.1	.	0.5	1.0	3.2	.	2.8
17.	0.3*	24.8*	8.2*	5.0*	2.1*	15.3*	3.9*	5.7*	9.8*	6*	.	0.3	.	1.7	1.0	3.4	3.8	3.6	(1.2)	3.3
18.	*	.	0.4	3.0	2.2*	1.1	7.8	9.7	11.0*	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19.	.	.	1.2	0.8	1.9	1.0	0.4	0.2	2.0	0.5	3.7	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.
20.	*	.	0.8	2.2	4.8*	11.4	3.6	6.7	8.0	6.9	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21.	0.1	0.5	4.7	1.3	2.2	0.9	0.8	.	1.5*	.	0.2	1.2	4.1	2.8	1.6	5.6	6.7	6.0	.	2.0
22.	•	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	4.8	1.2	6.1	.	3.8	.	0.5	2.6	2.1
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	6.2	5.7	6.7	1.5	0.6	.	3.3	3.0	3.4
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	4.2	7.3	1.3	3.1	5.1	5.7	7.0	6.5	6.0
25.	•	0.5	.	0.2*	0.2	.	•	*	.	.	.	1.2	3.9	.	2.1	0.8	5.5	0.5	.	.
26.	•	•	.	0.3*	*	0.6	•	.	0.5*	0.1*	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27.	0.1*	5.5*	7.9	4.7*	1.8*	5.3	10.1	10.3	4.8*	5.8*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28.	.	4.7*	9.6	7.8*	8.1*	8.2	5.7	9.2	11.0	12.5	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.
29.	2.0*	11.4	21.4	12.2	5.2	12.4	7.0	13.8	3.5	13.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30.	.	0.4	0.4	1.7	5.7	2.9	2.8	3.6	3.0	8.1	3.1	.	.	.	.	0.2	.	0.3	.	.
31.	0.2	9.4	.	7.3	7.3	0.3	•	0.8	7.0	3.5	.	.	.	.	.	.	0.5	0.6	.	0.4
Összeg	28.3	98.7	121.7	109.2	87.5	92.0	77.1	102.0	130.3	103.7	26.7	30.9	29.9	32.1	29.3	38.8	35.1	33.4	29.5	29.4
Δ30	-19	+51	+73	+56	+47	+53	+37	+59	+9	+5	-14	-7	-14	-9	-6	0	-8	-21	-12	-16

A napfénytartam havi óráösszegei¹⁸⁾

1952.

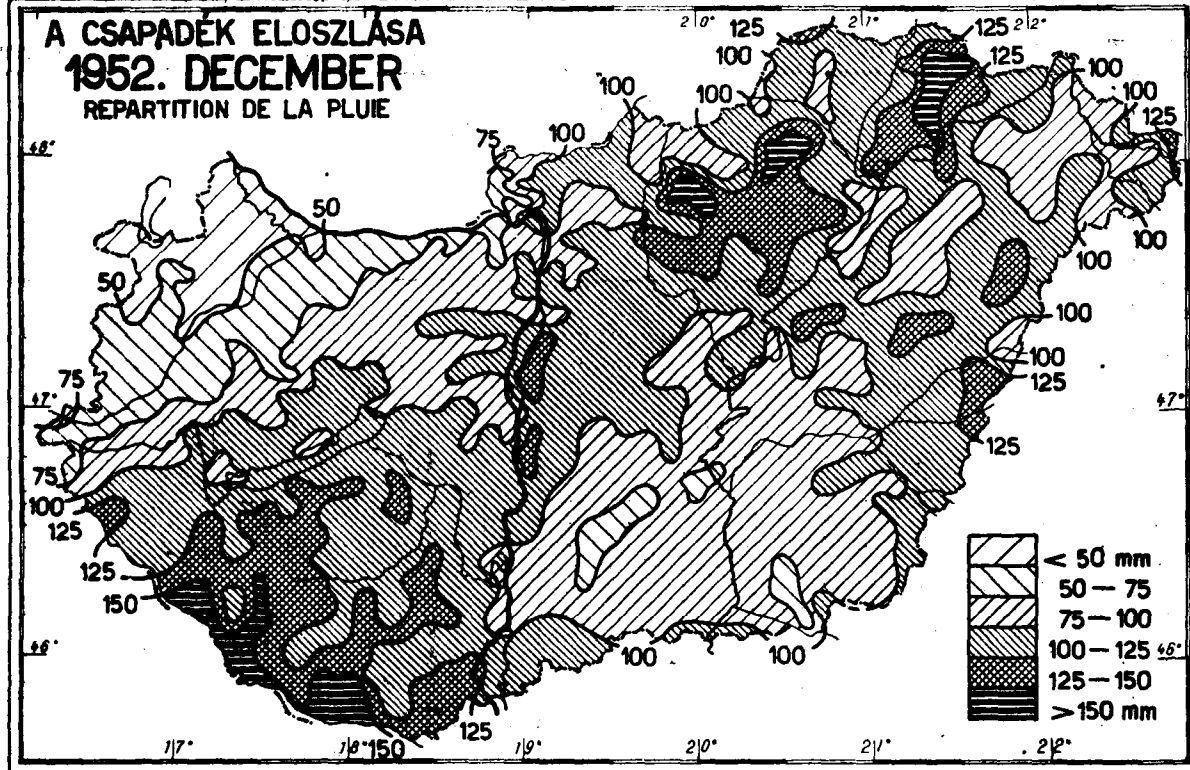
Totaux mensuels de la durée d'insolation¹⁸⁾

December

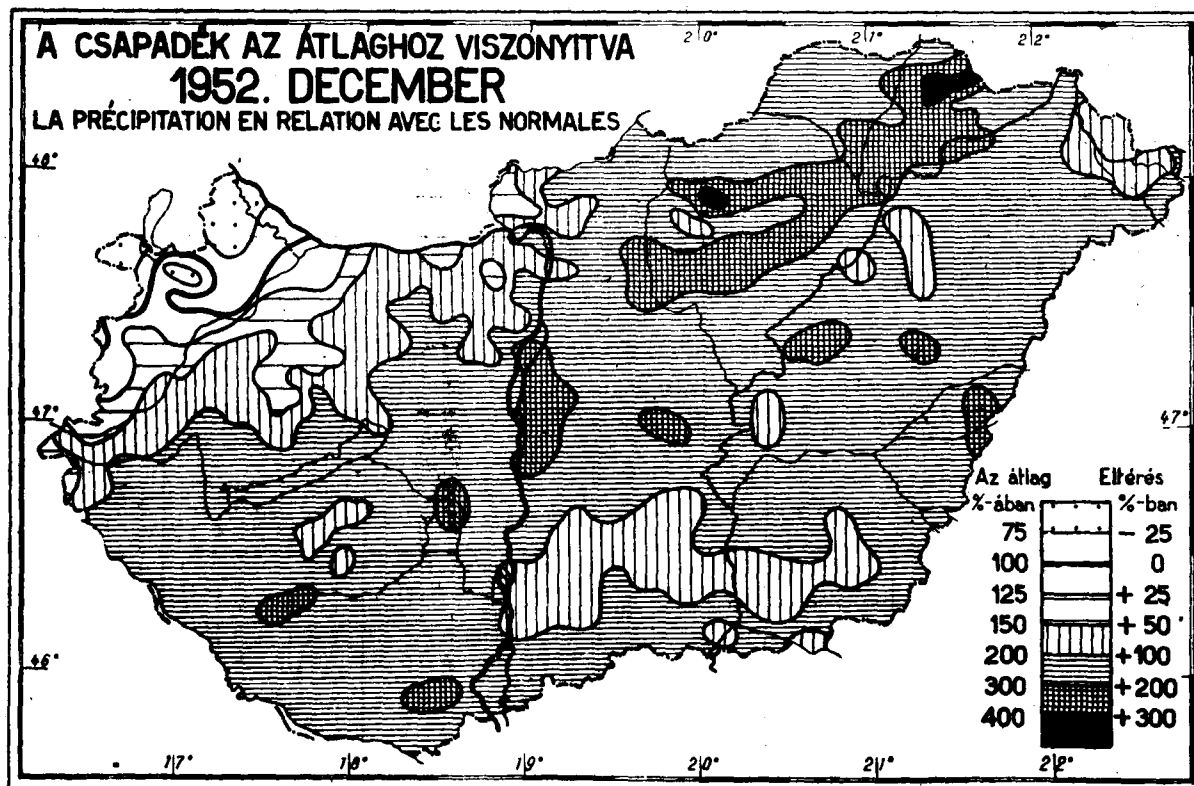
Állomások	Napsütés órákban			Napok száma			Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg	El-térés ²⁰⁾	% ²¹⁾	Napsütés nélküli ²²⁾	Derült ²³⁾	Borult ²⁴⁾		Havi összeg	El-térés ²⁰⁾	% ²¹⁾	Napsütés nélküli ²²⁾	Derült ²³⁾	Borult ²⁴⁾
Magyaróvár	33.1	-10	13	18	1	16	Ásotthalom	32.8	-10	13	18	2	22
Sopron	26.7	-14	11	16	1	20	Szeged	35.1	-8	14	17	2	23
Sopronbörpács	33.1	-	13	17	1	20	Kecskemét	38.8	0	16	15	1	20
Szombathely	34.7	-5	14	17	0	21	Salgótarján	29.3	-6	12	18	2	17
Lovászpátona	36.1	-	15	17	2	9	Kompolt	39.1	-9	16	17	3	18
Akali	36.7	-	15	19	3	21	Miskolc	35.2	-	14	19	2	22
Keszthely	30.9	-7	12	19	0	24	Sárospatak	44.0	-	18	19	1	22
Szentgotthárd	25.6	-	10	23	1	21	Tarcal	29.5	-12	12	19	1	21
Homokszentgyörgy	30.8	-	12	20	1	26	Kisvárd	33.6	-	14	19	0	24
Pécs	29.9	-14	12	24	0	24	Nyíregyháza	34.6	-11	14	17	1	20
Martonvásár	41.0	-	17	18	1	18	Debrecen	29.4	-16	12	18	1	23
Budapest (Met. Int.)	32.1	-9	13	19	1	17	Tiszaórs	40.0	-	16	17	0	21
Budapest (Csillagda)	60.7	+11	24	17	2	16	Békéscsaba	33.4	-21	13	15	1	21
Kalocsa	41.3	-9	17	16	2	25	Orosháza	34.4	-15	14	13	1	17
Baja	36.4	-10	15	17	1	23	Mezőhegyes	39.4	-	16	14	3	18

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)

A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
1952. DECEMBER
 REPARTITION DE LA PLUIE



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYITVA
1952. DECEMBER
 LA PRÉCIPITATION EN RELATION AVEC LES NORMALES



ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
HONGROIS

ВЕНГЕРСКИЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL-UTCA 1

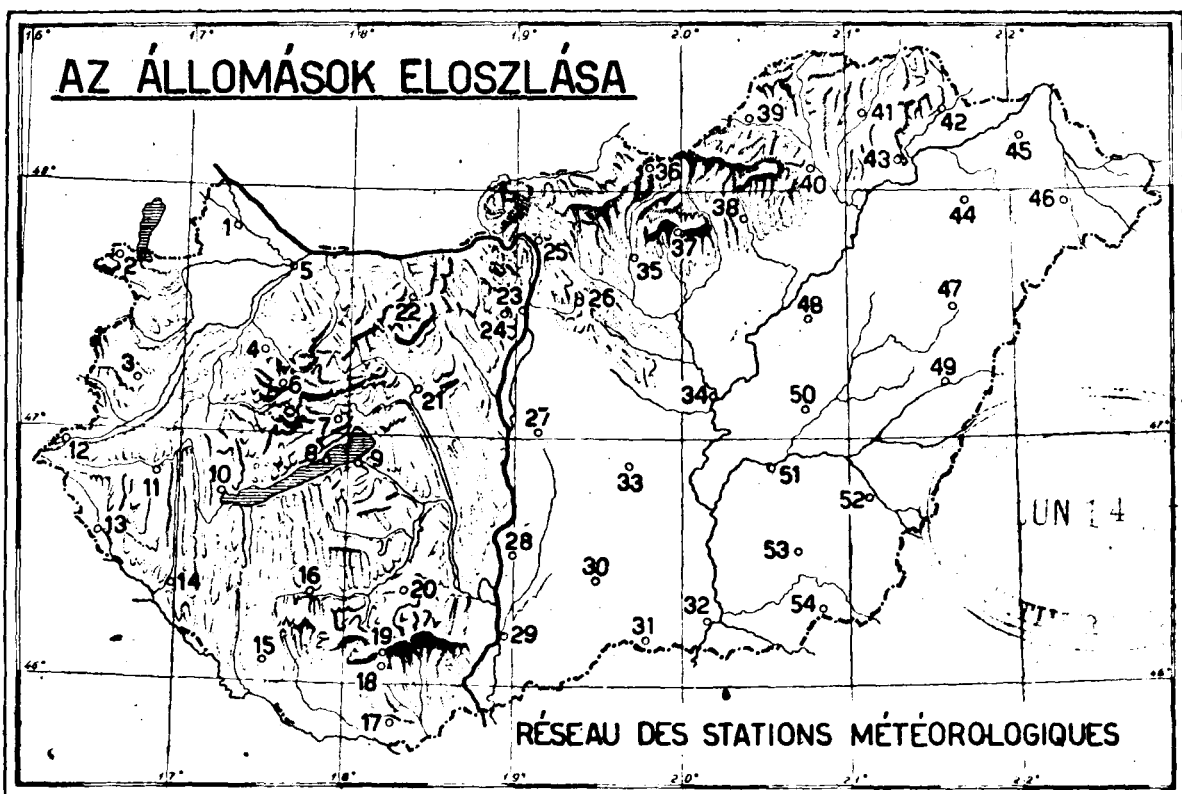


IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1952., LXXXII. évf., 13. szám



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet ²⁾ C°													
			évi közép	eltérés ³⁾	évi közép	eltérés ³⁾	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap ⁴⁾	téli nap ⁵⁾	nyári nap ⁶⁾	hőség nap ⁷⁾	radiációs minimum ⁸⁾	dátum
1.	Magyaróvár	123	50.4	-1.2	10.0	+0.3	37.9	VIII.15.	-15.6	I.29.	14.2	4.9	119	23	72	26	-18.0	I.29.
2.	Sopron	234	10.9	-0.9	9.7	+0.0	36.4	VIII.15.	-15.6	I.29.	14.3	4.6	127	22	70	23	-18.6	I.29.
3.	Szombathely	216	12.4	-1.0	9.8	+0.1	36.7	VIII.15.	-18.0	I.29.	14.7	4.5	120	19	74	29	-19.0	I.31.
4.	Pápa	148	18.1	-1.2	10.7	+0.0	37.8	VIII.15.	-13.9	II. 4.	15.3	5.5	108	17	94	31	-17.0	II. 4.
5.	Győr	126	50.2	-0.9	10.5	-0.2	37.9	VIII.15.	-12.2	I.31.	15.0	5.6	104	22	87	28	-14.6	I.30.
6.	Farkasgyepű	400	25.9	-1.0	9.5	+0.4	35.8	VIII.15.	-10.6	III. 8.	13.9	5.4	122	33	73	23	-16.3	II. 8.
7.	Veszprém	207	31.4	-1.5	10.2	+0.5	36.5	VIII.15.	-11.4	I.30.	14.5	6.0	115	25	76	27	-12.4	I.30.
8.	Tihany	108	51.9	-1.2	11.7	+0.9	36.8	VIII.15.	-7.4	I.29.	15.1	7.4	83	8	80	31	-9.2	II. 7.
9.	Siófok	112	—	—	11.0	+0.7	35.9	VIII.15.	-11.0	I.30.	15.6	5.3	117	12	92	35	-12.0	I.30.
10.	Keszthely	142	18.7	-1.2	11.0	+0.3	37.8	VIII.14.	-11.0	I.29.	15.4	6.7	91	20	87	37	-10.2	I.29.
11.	Zalaegerszeg	162	—	—	10.1	-0.3	36.4	VIII.14.	-15.6	II. 4.	14.9	5.0	115	20	80	30	-18.0	I.29.
12.	Szentgotthárd	224	11.5	-1.3	9.3	—	35.7	VIII.15.	-19.1	I.29.	15.0	3.7	134	14	83	27	-19.1	I.29.
13.	Lenti	165	—	—	9.9	-0.1	37.3	VIII.15.	-17.8	I.30.	15.4	4.9	115	22	90	37	-18.3	I.30.
14.	Nagykanizsa	148	18.1	-1.4	9.9	-0.4	36.4	VIII.14.	-18.5	II. 4.	15.1	4.2	127	22	86	32	-17.8	II. 4.
15.	Homokszentgyörgy	159	—	—	11.0	+0.8	37.1	VIII.14.	-15.5	I.30.	15.7	5.6	107	20	90	35	-16.5	I.30.
16.	Kaposvár	144	—	—	11.2	+0.4	38.4	VIII.14.	-13.2	I.30.	16.4	6.0	100	10	106	44	-13.3	I.30.
17.	Siklós	104	51.8	-1.2	11.8	+0.8	39.0	VIII.14.	-9.6	III. 9.	16.7	6.0	97	12	110	47	-13.5	III. 9.
18.	Pécs	126	50.2	-1.1	11.7	+1.0	38.6	VIII.14.	-10.6	III. 9.	16.7	6.1	94	9	102	45	-13.5	III.16.
19.	Pécs-Misina-tető	536	11.0	-1.1	9.9	+0.9	36.1	VIII.14.	-11.0	III. 8.	13.7	6.1	116	45	65	24	—	—
20.	Lengyel	265	—	—	10.9	+0.8	38.1	VIII.15.	-8.8	III. 6.	15.7	5.7	115	17	98	41	-14.5	I.29.
21.	Székesfehérvár	113	—	—	11.0	+0.2	38.0	VIII.15.	-9.6	I.30.	15.2	5.8	109	16	95	39	-11.0	I.30.
22.	Bánhid	156	17.4	-1.1	10.6	+0.5	38.5	VIII.15.	-13.5	III. 7.	15.2	5.4	115	18	90	34	-15.4	III. 6.
23.	Budapest—Met. Int.	130	19.4	-1.3	11.4	+0.5	38.5	VIII.15.	-9.4	III. 7.	15.4	7.4	76	7	95	41	-11.3	III. 7.
24.	Budapest—Csillagda	473	19.1	-1.1	8.9	+0.3	35.2	VIII.15.	-12.0	III. 7.	12.6	5.1	141	43	50	18	—	—
25.	Vác	111	—	—	10.6	+0.2	38.5	VIII.15.	-13.2	II. 7.	14.9	5.4	120	18	93	37	-15.5	II. 7.
26.	Gödöllő	212	—	—	10.0	+0.7	37.1	VIII.15.	-12.1	II.10.	14.3	5.4	130	22	78	29	-15.7	II.10.
27.	Kunszentmiklós	98	—	—	11.2	+0.7	41.0	VIII.15.	-12.0	III. 7.	16.6	5.6	125	13	116	53	-12.2	III. 7.
28.	Kalocsa	108	51.4	-1.3	11.6	+0.8	38.7	VIII.15.	-8.7	III. 7.	15.9	6.8	95	12	104	43	-12.5	III. 7.
29.	Baja	102	52.0	-1.3	11.5	+0.7	39.7	VIII.15.	-9.5	III.16.	16.7	6.5	105	12	108	49	-12.7	III.16.
30.	Kiskunhalas	132	—	—	11.6	—	39.8	VIII.15.	-12.0	III. 9.	16.3	5.5	115	14	113	47	—	—
31.	Asóthalom	118	51.0	-0.8	11.6	+1.0	39.9	VIII.15.	-11.6	III.16.	16.6	5.6	107	10	111	49	-15.6	III.16.
32.	Szeged	97	52.3	-1.3	12.2	+0.8	39.5	VIII.15.	-7.2	III. 7.	16.4	7.4	93	10	106	47	-10.3	III. 8.
33.	Kecskemét	116	50.6	-1.2	11.1	+0.7	39.5	VIII.15.	-10.1	III. 7.	15.9	6.0	99	13	103	46	-10.3	III.16.
34.	Szolnok	95	—	—	11.3	+0.7	38.0	VIII.15.	-10.0	III. 6.	15.5	6.3	104	9	91	37	-12.2	III. 6.
35.	Lőrinci	129	19.6	-1.0	10.6	+0.7	38.8	VIII.15.	-14.1	III. 6.	15.4	4.8	115	11	99	41	—	—
36.	Salgótarján	242	19.5	-1.2	9.4	+0.1	38.2	VIII.15.	-16.2	III. 6.	14.6	4.4	128	13	82	34	-17.4	III. 6.
37.	Mátraháza	663	70.5	-1.8	8.0	+0.2	34.2	VIII.15.	-13.2	III. 7.	12.0	3.7	152	51	48	14	—	—
38.	Eger	174	15.6	-1.1	10.4	+0.3	38.4	VIII.15.	-10.4	XII.5.	14.9	5.0	119	12	85	37	-12.8	II.11.
39.	Putnok	166	—	—	9.4	+0.3	39.8	VIII.15.	-19.2	II.10.	14.7	3.6	140	27	92	44	-19.7	II.10.
40.	Miskolc	118	50.4	-1.2	9.9	+0.0	38.6	VIII.16.	-16.4	II.10.	14.7	4.4	134	28	86	36	-18.2	II.10.
41.	Alsófűgöd	133	19.0	-1.4	10.0	+0.7	38.7	VIII.16.	-12.1	II.10.	14.6	4.3	124	14	83	37	-13.3	II.10.
42.	Sárospatak	119	—	—	10.3	—	38.3	VIII.16.	-14.3	II.10.	14.6	5.4	108	17	79	36	-16.0	II.10.
43.	Tarcal	128	—	—	10.6	+0.5	38.4	VIII.15.	-12.0	III. 6.	14.9	5.6	119	15	93	40	-12.6	III. 7.
44.	Nyíregyháza	109	51.3	-1.2	10.4	+0.7	39.9	VIII.16.	-12.6	I.24.	15.1	4.8	122	16	98	43	-14.4	II. 7.
45.	Kisvárd	110	—	—	9.9	+0.4	39.0	VIII.16.	-15.4	I.24.	14.4	4.8	120	32	80	36	-17.2	I.24.
46.	Mátészalka	129	—	—	10.4	+0.7	39.4	VIII.16.	-14.1	III. 5.	15.5	5.1	123	16	97	43	-16.3	I.24.
47.	Debrecen	146	18.2	-1.0	10.7	+0.5	40.2	VIII.16.	-13.3	II. 7.	15.7	5.0	120	15	100	46	-17.6	II.10.
48.	Tiszaörs	92	52.6	-1.4	10.8	+0.6	39.0	VIII.15.	-12.5	II.11.	15.6	5.3	118	8	99	43	-12.6	III. 7.
49.	Berettyóújfal	97	—	—	11.1	—	39.0	VIII.16.	-14.0	II.11.	15.6	6.0	106	15	100	45	—	—
50.	Túrkeve	88	—	—	11.0	+0.6	39.8	VIII.15.	-11.0	II.10.	15.8	6.0	110	14	102	46	-13.6	II. 7.
51.	Szarvas	83	—	—	11.4	+0.6	38.6	VIII.15.	-11.0	II. 8.	16.2	5.9	109	9	99	44	-15.0	III.20.
52.	Békéscsaba	88	53.1	-1.2	11.6	+0.5	39.8	VIII.16.	-13.8	II.10.	16.5	6.2	106	10	108	49	-14.4	III. 7.
53.	Oroszháza	92	52.7	-1.4	11.6	+0.8	38.9	VIII.15.	-12.6	II. 8.	16.3	6.5	89	11	106	46	-12.9	II.10.
54.	Mezőhegyes	104	—	—	11.8	+1.0	39.6	VIII.17.	-15.5	II. 8.	16.6	6.3	103	13	110	55	-18.5	II. 8.

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

3) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a párányomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940. időszak átlagaira vonatkoznak. — Les écarts 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	C s a p a d é k ¹²⁾ mm							Uralkodó szél ¹⁶⁾	
		évi közép	eltérés ³⁾	minimum	dátum	évi közép	eltérés ³⁾		évi összeg	a törzserék ⁹⁾ ában	eltérés ³⁾	csapadékos nap		havas nap ¹³⁾	zivataros nap ¹⁴⁾	irány ¹⁵⁾	
												≥ 0.1	≥ 1.0				
																	mm-rel
1.	Magyaróvár	68	-10	27	VIII. 1.	5.7	-0.5	561	585	100	± 0	151	96	39	14	NW	38
2.	Sopron	73	-7	18	IV. 18.	6.2	-0.6	398	617	87	-94	150	97	43	31	N	36
3.	Szombathely	75	-5	21	IV. 18.	6.9	+0.6	—	617	83	-126	151	97	36	33	N	32
4.	Pápa	73	-1	20	III. 19.	5.5	-0.4	—	677	101	+ 4	137	107	40	23	S	23
5.	Győr	74	-1	23	VIII. 7.	6.4	+0.2	—	554	99	- 6	138	93	32	22	NW	42
6.	Farkasgyepű	75	—	21	IV. 13.	5.8	—	—	868	107	+ 56	162	113	50	27	NW	33
7.	Veszprém	70	—	20	III. 19.	5.2	—	—	619	90	- 78	121	93	40	21	NW	41
8.	Tihany	72	-5	32	VIII. 7.	5.5	± 0.0	724	617	98	- 8	134	87	32	23	NW	19
9.	Siófok	73	—	25	III. 19.	5.8	+0.5	617	759	123	+146	136	96	31	24	N	22
10.	Keszthely	69	-9	20	VIII. 14.	6.1	+0.6	468	655	92	- 55	140	95	39	25	N	37
11.	Zalaegerszeg	78	-1	25	VIII. 14.	5.8	± 0.0	—	670	91	- 69	135	92	31	22	SE	22
12.	Szentgotthárd	78	—	26	IV. 15.	6.2	—	—	909	111	+ 82	129	96	32	18	NW	29
13.	Lenti	76	—	21	VIII. 14.	5.7	—	—	966	119	+156	126	94	36	17	SW	15
14.	Nagykanizsa	74	—	25	VIII. 14.	6.3	+0.7	—	765	100	+ 2	132	101	31	23	N	29
15.	Homokszentgyörgy	74	—	21	VIII. 14.	5.6	—	749	672	88	- 89	130	96	35	27	N	24
16.	Kaposvár	75	—	24	VIII. 6.	5.2	-0.4	—	817	116	+113	138	108	39	22	N	26
17.	Siklós	—	—	—	—	5.3	—	—	695	98	- 7	147	97	36	34	NW	29
18.	Pécs	69	-5	23	IV. 19.	6.1	+0.4	737	726	110	+ 84	143	92	32	29	N	19
19.	Pécs-Misina-tető	72	—	20	IV. 24.	6.5	—	—	768	98	- 15	142	95	52	23	N	27
20.	Lengyel	—	—	20	VIII. 14.	5.7	—	—	839	111	+ 89	133	113	42	23	N	33
21.	Székesfehérvár	—	—	—	—	6.2	+0.5	—	626	110	+ 58	119	85	33	16	NW	44
22.	Bánhid	72	-5	15	III. 19.	6.2	+0.4	748	653	116	+ 89	131	97	39	22	NW	40
23.	Budapest — Met. Int.	70	-2	17	III. 19.	6.2	+0.4	547	789	129	+178	151	98	49	29	W	32
24.	Budapest — Csillagda	76	—	26	VII. 12.	6.2	-0.4	431	759	127	+101	149	111	63	26	NW	40
25.	Vác	—	—	—	—	5.8	-0.1	—	749	145	+236	135	115	46	25	NW	38
26.	Gödöllő	73	—	20	VII. 12.	5.9	—	734	735	127	+159	125	103	44	23	NW	29
27.	Kunszentmiklós	—	—	—	—	6.1	+0.7	—	647	125	+132	123	108	34	18	N	22
28.	Kalocsa	70	-4	20	VIII. 14.	6.6	+1.2	—	576	102	+ 9	145	90	39	24	NW	24
29.	Baja	72	—	19	III. 19.	5.9	+0.5	805	623	103	+ 17	163	104	46	33	NW	37
30.	Kiskunhalas	—	—	—	—	5.9	—	—	654	119	+106	128	101	38	21	NW	41
31.	Ásotthalom	74	—	18	III. 19.	5.3	-0.1	753	660	114	+105	135	90	37	25	NW	21
32.	Szeged	67	-8	19	VII. 12.	5.8	+0.2	1291	527	98	- 6	124	92	32	27	NW	24
33.	Kecskemét	70	-7	18	VII. 10.	6.2	+1.3	1239	543	107	+ 26	140	90	32	24	NW	30
34.	Szolnok	72	—	21	VIII. 15.	5.8	—	—	758	145	+239	144	108	33	25	NW	17
35.	Lőrinci	73	—	19	VII. 9.	5.9	—	920	804	159	+268	135	102	40	23	NW	30
36.	Salgótarján	74	-3	20	VIII. 15.	5.8	+0.2	—	817	140	+231	157	112	58	19	NW	23
37.	Mátraháza	—	—	21	III. 17.	5.9	—	331	968	142	+190	145	132	56	23	NW	30
38.	Eger	74	—	23	VIII. 13.	6.6	+1.0	—	763	131	+200	151	114	52	33	NW	21
39.	Putnok	—	—	18	VIII. 16.	6.3	—	—	773	137	+206	154	116	56	23	E	36
40.	Miskolc	76	+3	21	VIII. 16.	6.0	-0.3	—	848	148	+277	160	111	54	30	N	14
41.	Alsófűgöd	74	+1	21	VII. 18.	6.3	-0.3	—	755	137	+204	151	106	58	23	N	29
42.	Sárospatak	—	—	23	VII. 14.	6.8	—	—	801	133	+200	166	118	58	22	N	53
43.	Tarcal	74	-2	27	VIII. 14.	5.7	+0.1	621	842	149	+276	151	122	41	18	NE	37
44.	Nyíregyháza	75	-4	19	VIII. 16.	6.5	+1.0	—	704	122	+124	170	116	55	28	NE	27
45.	Kisvárd	74	—	26	VIII. 13.	6.6	—	798	756	127	+161	159	120	50	27	N	30
46.	Mátészalka	—	—	20	VIII. 16.	6.0	+0.5	—	715	117	+106	169	126	45	28	NW	42
47.	Debrecen	72	-3	26	VIII. 11.	6.1	+0.4	936	672	116	+ 90	159	119	51	32	SW	21
48.	Tiszaörs	74	—	17	VII. 28.	6.8	—	887	762	153	+264	141	107	37	23	NE	30
49.	Berettyóújfal	—	—	19	VIII. 14.	5.4	—	—	767	140	+219	124	109	29	26	N	24
50.	Túrkeve	71	-4	18	VIII. 14.	5.6	+0.1	682	763	145	+238	148	108	35	22	W	19
51.	Szarvas	71	—	20	VIII. 15.	5.7	+0.5	812	679	131	+147	124	93	27	32	W	16
52.	Békéscsaba	74	± 0	23	VIII. 15.	6.0	+0.4	—	751	135	+193	164	101	37	36	SE	18
53.	Orosháza	71	-3	21	VIII. 15.	5.9	+0.4	859	756	144	+234	129	99	32	22	SW	27
54.	Mezőhegyes	71	—	20	VIII. 16.	5.7	—	981	596	108	+ 44	130	92	29	24	S	18

maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — *Jours d'été.* — ⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Jours de chaleur.* — ⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 35°-ot. — *Nombre de jours torrides.* — ¹⁰⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — *Thermomètre à minima à la hauteur de 5 cm au-dessus du sol.* — ¹¹⁾ Pszichrométer. — *Psychromètre.* — ¹²⁾ 0—10°-os nemzetközi mértékben. — *Nébulosité échelle internationale de 0 à 10°.* — ¹³⁾ Wild-féle párolgásmérő. — *Évaporimètre de Wild.* — ¹⁴⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — *Pluviomètre de Hellmann.* — ¹⁵⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — *Nombre de jours de $\frac{1}{2}$ x. x.* — ¹⁶⁾ Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Nombre de jours d'rx.* — ¹⁷⁾ Wild-féle nyomólapos 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	mín.	nap	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾	abszolút				közepes	
															max.	nap	mín.	nap	max.	mín.
Január	48.5	48.2	48.6	48.4	-0.1	65.8	7.	30.9	12.	0.4	2.4	1.1	1.2	+1.6	6.5	2	-5.0	30.	2.9	-0.4
Február	47.5	47.4	47.9	47.6	-4.1	60.0	6.	31.1	2.	0.1	2.9	1.5	1.5	+0.5	8.4	12.	-5.5	10.	3.6	-0.4
Március	48.9	48.5	48.5	48.6	-1.2	61.7	9.	35.1	30.	-0.4	6.3	2.6	2.8	-3.6	18.8	31.	-9.4	7.	7.4	-1.1
Április	51.5	50.8	51.1	51.1	+3.1	59.8	8.	32.2	1.	11.0	20.0	14.4	15.1	+4.1	28.4	24.	-0.1	4.	21.1	9.3
Május	50.1	49.7	50.0	49.9	+0.4	56.8	22.	44.4	19.	12.8	19.8	14.8	15.8	-0.8	28.0	2.	3.3	20.	20.8	10.3
Június	51.3	50.8	50.8	51.0	+1.7	58.3	5.	45.0	16.	17.5	24.7	19.3	20.5	+0.8	31.9	18.	10.8	13.	25.8	14.4
Július	51.5	50.7	50.6	50.9	+1.7	55.6	6.	43.7	28.	20.6	28.9	23.0	24.2	+2.6	36.0	5.	12.1	27.	30.1	17.8
Augusztus	49.3	48.8	48.6	48.9	-1.1	55.8	23.	42.8	18.	19.8	29.0	23.1	24.0	+3.2	38.5	15.	11.6	24.	30.2	18.4
Szeptember	49.6	49.2	48.9	49.2	-2.6	60.2	16.	37.2	27.	12.6	19.5	14.9	15.7	-0.6	30.2	6.	4.9	29.	20.2	11.3
Október	49.7	49.4	49.6	49.6	-2.3	57.9	18.	40.0	12.	7.7	14.0	10.0	10.6	-0.5	25.5	1.	1.0	19.	14.5	7.1
November	47.3	47.2	47.8	47.4	-4.3	57.8	5.	29.5	8.	3.6	5.9	4.4	4.6	-0.4	11.2	19.	-1.2	12.	6.1	2.3
December	49.9	49.6	50.2	49.9	-1.6	63.4	5.6.	28.6	15.	-0.3	1.9	0.7	0.8	-0.7	11.3	15.	-7.2	10.	2.3	-1.4
Év — Année ..	49.6	49.2	49.4	49.4	-1.3	65.8	1.7.	28.6	15.	8.8	14.6	10.8	11.4	+0.5	38.5	15.	-9.4	III.7.	15.4	7.4

Hónap Mois	Párhuzamos mm ¹⁾					Nedvesség % ¹⁾					Felhőzet ¹⁾ (0—10)					Napsütés (óra) ²⁾					Napsugárzás grcal/cm ² y
	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés ³⁾	összeg	eltérés ³⁾	max.	nap	nincs ⁴⁾	
Január	4.1	4.2	4.1	4.1	+0.6	87	77	83	82	+1	7.9	8.3	7.3	7.8	+0.8	50	-8	7.7	29.	15	923
Február	4.0	4.1	4.1	4.1	+0.3	83	73	80	79	+2	8.7	8.5	7.7	8.3	+1.8	66	-11	7.7	23.	10	176
Március	3.6	4.0	4.0	3.9	-1.2	76	55	69	67	-4	6.3	6.1	5.2	5.9	±0.0	138	+6	9.6	15.	5	433
Április	7.2	7.1	7.6	7.3	+4.9	72	42	61	58	-8	5.6	5.6	3.4	4.9	-0.9	212	+31	12.6	19.	0	684
Május	8.6	8.0	8.5	8.4	-0.9	75	46	65	62	-4	5.6	7.0	5.2	5.9	+0.8	245	-19	13.7	20.	2	818
Június	10.3	10.1	10.7	10.4	-0.8	68	44	64	59	-6	4.8	5.6	4.8	5.1	±0.0	292	+18	14.6	17.	0	893
Július	10.7	10.1	10.7	10.5	-1.7	59	34	51	48	-15	3.7	3.8	2.7	3.4	-1.2	357	+62	14.8	7.	0	903
Augusztus	11.7	10.8	11.4	11.3	-0.7	67	38	54	53	-12	4.2	5.0	2.5	3.9	-0.3	311	+39	13.6	12.	0	819
Szeptember	8.9	9.3	9.6	9.3	-0.5	80	53	75	69	-2	5.7	6.7	4.9	5.8	+1.1	169	-21	11.4	2.	2	493
Október	7.3	7.9	7.8	7.7	+0.1	90	65	82	79	+2	7.0	7.9	5.6	6.8	+1.2	118	-21	9.2	9.	4	298
November	5.4	5.6	5.6	5.6	+0.3	90	80	87	86	+5	8.0	8.9	7.4	8.1	+1.3	57	-14	7.4	5.	13	145
December	4.2	4.5	4.3	4.3	±0.0	90	85	89	88	+5	7.8	8.5	7.6	8.0	+0.2	32	-9	6.7	23.	19	202
Év — Année ..	7.2	7.1	7.4	7.2	-0.4	79	58	72	70	-2	6.3	6.8	5.4	6.2	+0.4	2047	+53	14.8	7.	70	5978

1952.

Az ömítő műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700+ mm ²⁵⁾	49.54	49.50	49.47	49.44	49.44	49.50	49.59	49.69	49.78	49.81	49.78	49.61
Hőmérséklet C° ²⁴⁾	9.09	8.77	8.46	8.21	8.02	8.04	8.77	9.71	10.81	11.89	12.84	13.61
Nedvesség % ²⁵⁾	77.0	77.6	78.6	79.5	79.9	79.9	78.1	75.2	71.7	67.9	64.7	62.0
Szélesség m/mp ¹⁹⁾	2.06	2.06	2.00	1.92	1.96	1.95	2.03	2.24	2.52	2.80	3.08	3.24
Csapadék mm ²⁶⁾	35.7	35.6	24.2	39.0	28.8	31.8	33.2	20.9	23.5	28.4	22.2	25.0

kalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. — *Energie thermique reçue par une surface horizontale, d'après les données de l'actinographe bimétallique de Robitzsch en gcal/cm².* — ²²⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — *Temps local de Budapest.* — ²³⁾ Richard légnyomásiró. — *Barographe de Richard.* — ²⁴⁾ Richard hőmérsékletiró. — *Thermographe de Richard.* — ²⁵⁾ Fuess nedvességiró. — *Hygrographe de Fuess.* — ²⁶⁾ Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkó-

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

1952.²²⁾

$H_s = 118$ m, $h_t = 2.0$, $h_r = 1$ m

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

Napok száma						Radiáció C° ¹⁰⁾				Talajhőmérséklet C° ²⁹⁾											
fagyos 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						
15	1	.	.	.	.	-1.9	-6.6	30	27	0.5	0.6	1.0	1.1	1.6	2.7	5.4	7.3	9.1	11.23	12.45	
20	.	.	.	.	.	-2.1	-7.8	11	24	1.1	1.1	1.2	1.2	1.6	1.9	4.1	5.9	7.5	9.73	11.26	
19	1	.	.	.	.	-2.8	-11.3	7	24	4.1	4.0	4.1	3.9	4.0	3.2	4.4	5.5	6.7	8.55	10.21	
1	.	.	8	.	.	6.1	-2.2	4	3	16.6	16.2	15.3	14.9	14.3	12.0	8.7	7.5	7.5	8.33	9.62	
.	.	.	10	.	.	8.7	0.4	21	.	18.9	18.7	18.3	18.1	17.9	17.6	15.0	12.7	11.3	9.84	9.85	
.	.	.	17	4	.	12.6	8.3	25	.	24.0	23.4	22.9	22.5	21.8	20.9	17.4	14.9	13.4	11.57	10.80	
.	.	.	29	18	2	15.3	10.4	27	.	30.0	29.3	28.0	27.4	26.9	25.9	21.5	18.4	16.2	13.39	11.80	
.	.	.	26	18	6	16.1	9.9	24	.	28.3	28.1	27.2	26.8	26.5	24.6	22.7	20.2	18.2	15.20	12.99	
.	.	.	4	1	.	9.7	2.8	29	.	17.1	17.0	17.6	17.7	18.1	19.0	19.7	19.1	18.3	16.23	14.00	
.	.	.	1	.	.	5.5	-1.1	19	2	10.8	10.8	11.1	11.2	11.5	12.2	14.3	15.2	15.9	15.67	14.43	
3	.	.	.	.	.	1.3	-3.3	14	15	3.9	3.9	4.4	4.6	5.4	7.1	10.2	11.9	13.2	14.23	14.16	
18	5	.	.	.	.	-2.0	-7.9	10	23	0.3	0.3	0.8	0.9	1.5	3.3	6.5	8.7	10.3	12.29	13.09	
76	7	0	95	41	8	5.5	-11.3	111.7	118	13.0	12.8	12.7	12.5	12.6	12.5	12.5	12.3	12.3	12.19	12.06	

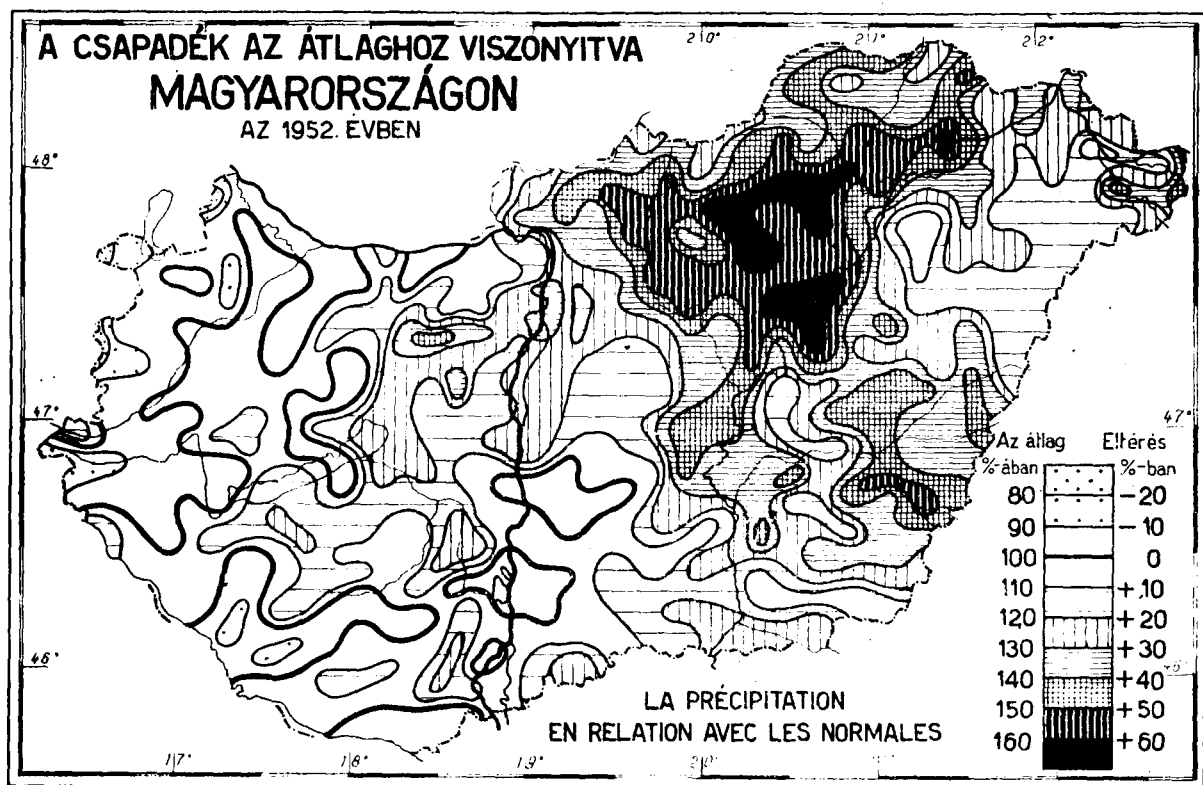
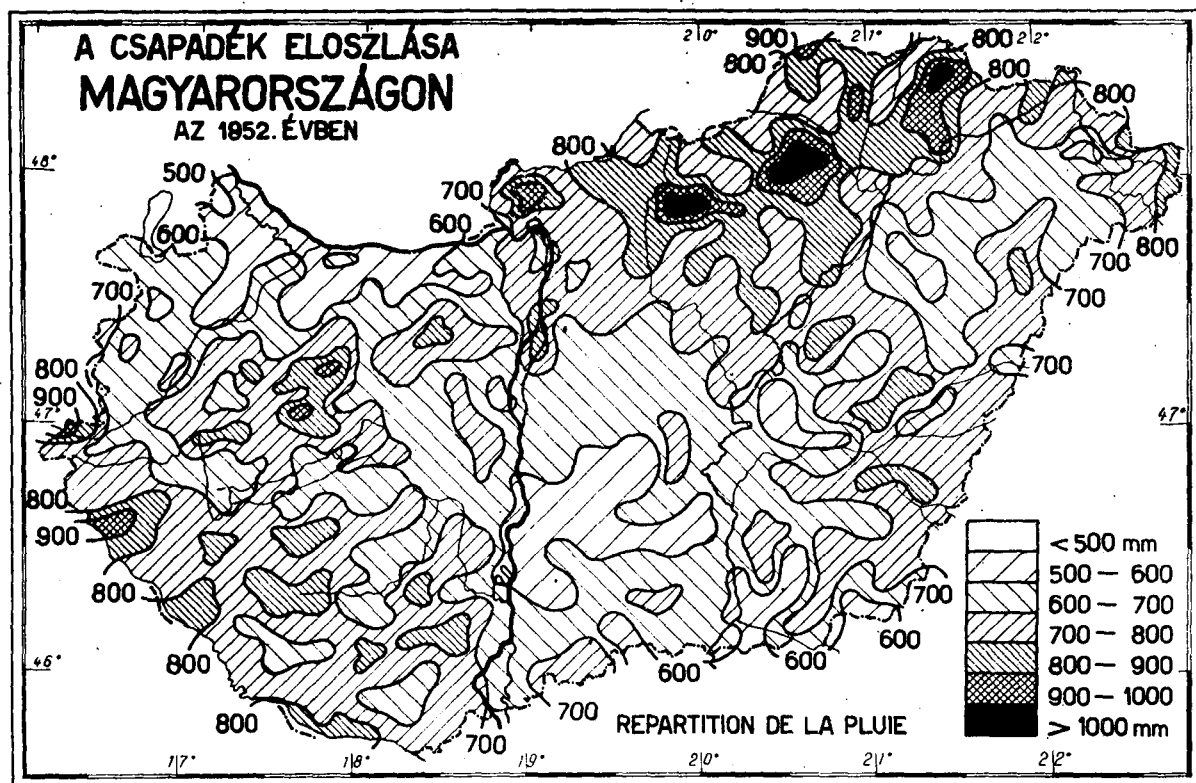
Csapadék ¹⁴⁾ mm				Napok száma						Párolgás ¹⁵⁾ mm	Szélérő 0-12 ¹⁷⁾			Szélsebesség ¹⁶⁾ m/mp			Szélirányok ¹⁷⁾									
összeg	eltérés ³⁾	max.	nap	>0-1 mm	>1.0	*	▲	■	7h		14h	21h	közép	maximum absz. nap	közepes	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C		
58	21	13	3	14	10	10			7	23	1.9	2.4	1.9	2.8	28.0	28	10.8	6	14	8	8	11	2	24	18	2
54	20	19	1	15	7	13			8	24	2.1	2.8	2.6	3.5	21.0	22	12.0	4	8	0	4	7	4	33	25	2
40	16	26	10	7	6				7	32	1.9	2.7	1.6	2.5	25.0	27	10.6	13	8	7	9	13	7	18	14	4
15	41	9	5	5	2	1		5	4	50	1.0	2.2	1.2	1.7	20.7	2	7.8	10	10	12	7	10	3	12	9	17
103	39	43	12	17	9	1	1	6	3	56	2.0	3.0	1.8	2.8	21.7	13	10.3	8	6	5	5	9	4	30	21	5
68	0	45	14	7	5			4	7	74	2.1	2.8	2.0	2.9	26.5	14	11.4	8	4	2	5	8	10	31	21	1
8	43	3	15	5	3			3	1	80	1.2	2.3	1.9	2.2	15.5	21	9.3	12	11	5	4	6	5	16	23	11
39	8	13	31	13	8			5	6	100	1.0	2.6	1.3	2.3	22.0	28	11.6	5	5	1	3	10	3	24	21	21
70	16	23	6	15	8			4	11	46	1.9	2.5	1.8	2.8	26.1	28	13.4	4	2	5	6	10	7	30	18	8
99	48	29	11	11	10			2	5	30	1.4	2.5	1.8	2.4	21.1	27	11.1	6	3	1	5	12	4	26	20	16
126	74	31	8	20	14	9			7	19	1.8	2.3	1.6	2.6	24.6	8	10.6	12	7	8	4	12	3	28	7	9
109	56	20	13	19	15	9			2	13	1.5	1.6	1.4	1.7	22.7	15	7.5	21	14	4	10	8	2	20	6	8
				VI.									I.													
789	178	45	14	151	98	49	1	29	65	547	1.7	2.5	1.7	2.5	28.0	28	9.8	109	92	58	70	116	54	292	203	104

valeurs horaires des instruments enregistreurs

1952.

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24)
49-39	49-19	49-09	49-02	48-98	49-02	49-11	49-24	49-38	49-43	49-48	49-52	49-42
14-16	14-60	14-67	14-50	14-00	13-19	12-33	11-48	10-81	10-32	9-88	9-45	11-15
60-0	57-6	57-5	58-0	59-5	61-5	65-3	68-5	71-7	72-9	74-5	76-0	69-8
3-37	3-38	3-31	3-15	2-97	2-73	2-48	2-27	2-22	2-23	2-17	2-12	2-51
32-1	29-1	15-7	15-2	21-0	49-3	34-0	74-9	42-5	37-9	41-5	45-6	787-1

Bogdánffy mérleges csapadékiró. — Pluviomètre enregistreur de Hellmann (en hiver pluviomètre enregistreur à balance d'Anderkó—Bogdánffy). — ²⁷⁾ 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. — ²⁸⁾ Nemzetközi kulcsszámokban. — État du sol, échelle internationale de



Copenhague. — Magyarázat: 0 = felszín száraz; 1 = ázott, nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónosövel 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. — *) 0,5 m-től kezdve Lamont-szekerényben. — *Thermomètre du sol, de 0,5 m en caisse de Lamont.*

A napfénytartam évi óraösszegei

1952.

Totaux annuels horaires de la durée d'insolation

1952.

Állomások	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	Összeg
Sopron	0-4	35-1	81-4	97-5	138-2	159-2	182-6	188-5	184-6	181-4	161-7	119-9	103-1	39-8	0-2	.	1673-6
Keszthely	9-0	60-5	103-6	134-5	171-4	189-3	197-3	197-0	202-0	193-6	183-2	165-1	129-8	93-6	62-4	13-7	2106-0
Pécs	10-2	61-5	107-4	145-1	182-7	196-8	205-4	208-2	205-7	198-2	193-0	172-3	136-4	92-3	53-2	4-9	2173-3
Budapest Met. Int. .	7-4	58-3	91-3	127-8	164-7	194-4	197-2	194-2	194-5	194-8	180-9	162-8	126-2	91-9	51-2	8-9	2046-5
Salgótarján	0-1	22-1	64-3	116-4	148-6	171-9	179-1	178-3	171-9	175-5	166-5	149-6	118-7	80-2	10-7	.	1753-9
Kecskemét	10-8	68-5	115-8	159-8	192-2	206-1	215-3	217-9	212-2	200-5	185-5	170-8	141-2	98-4	43-0	2-4	2240-4
Szeged	4-4	62-6	111-4	151-4	184-3	209-1	224-2	218-2	211-5	201-6	196-0	183-8	145-5	103-0	59-9	7-9	2274-8
Békéscsaba	8-3	58-6	99-2	141-9	173-8	192-9	204-4	204-4	199-5	188-2	175-2	165-0	131-6	89-1	43-2	2-9	2078-2
Tarcal	0-3	21-5	84-2	118-9	152-6	161-8	166-7	171-3	181-9	173-0	153-1	132-2	107-6	81-4	50-9	7-7	1765-1
Debrecen	5-2	64-3	101-0	140-1	166-5	183-2	189-3	190-9	193-5	188-2	176-5	165-3	138-7	100-3	61-5	11-3	2065-8