



M. KIR. ORSZ.

METEOROLÓGIAI ÉS FÖLDMÁGMESSEGI INTÉZET
BUDAPEST, II., KITAIBEL PAL-UTCA 1.

LIBRARY

LXXI. évf. 1. sz.

JAN 2000

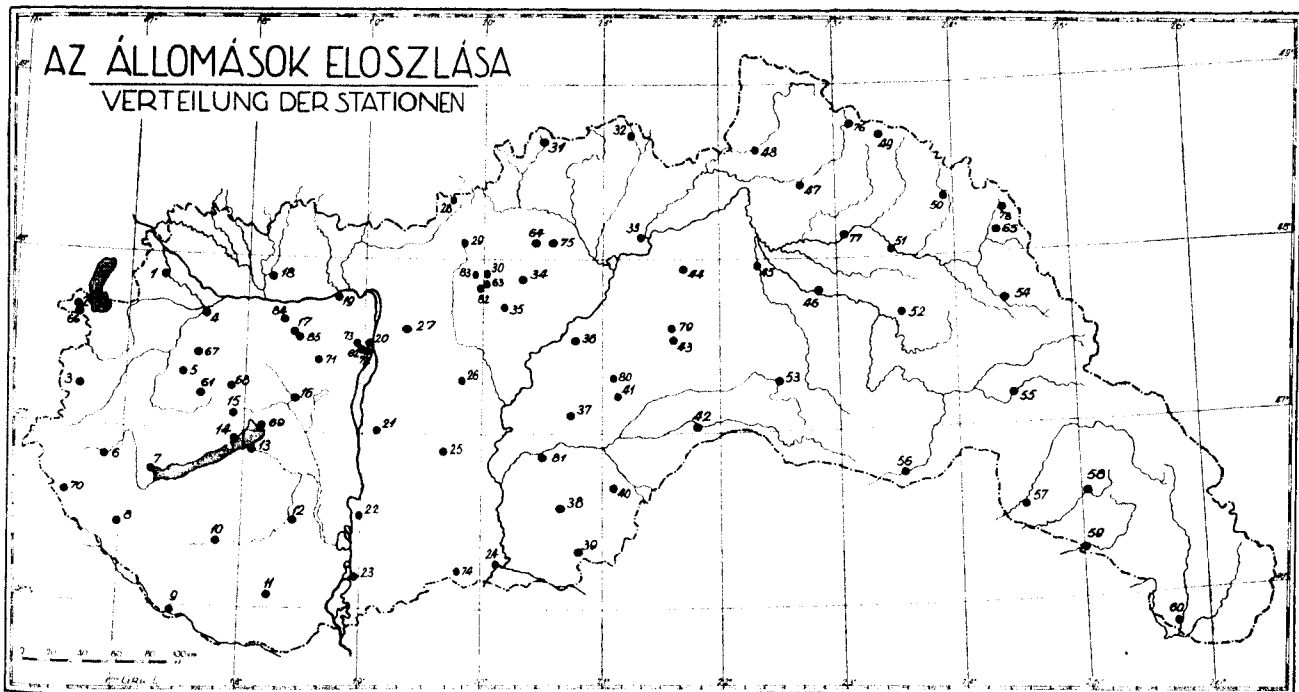
Időjárásjelentés Magyarországáról.
Witterungsbericht von Ungarn.

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

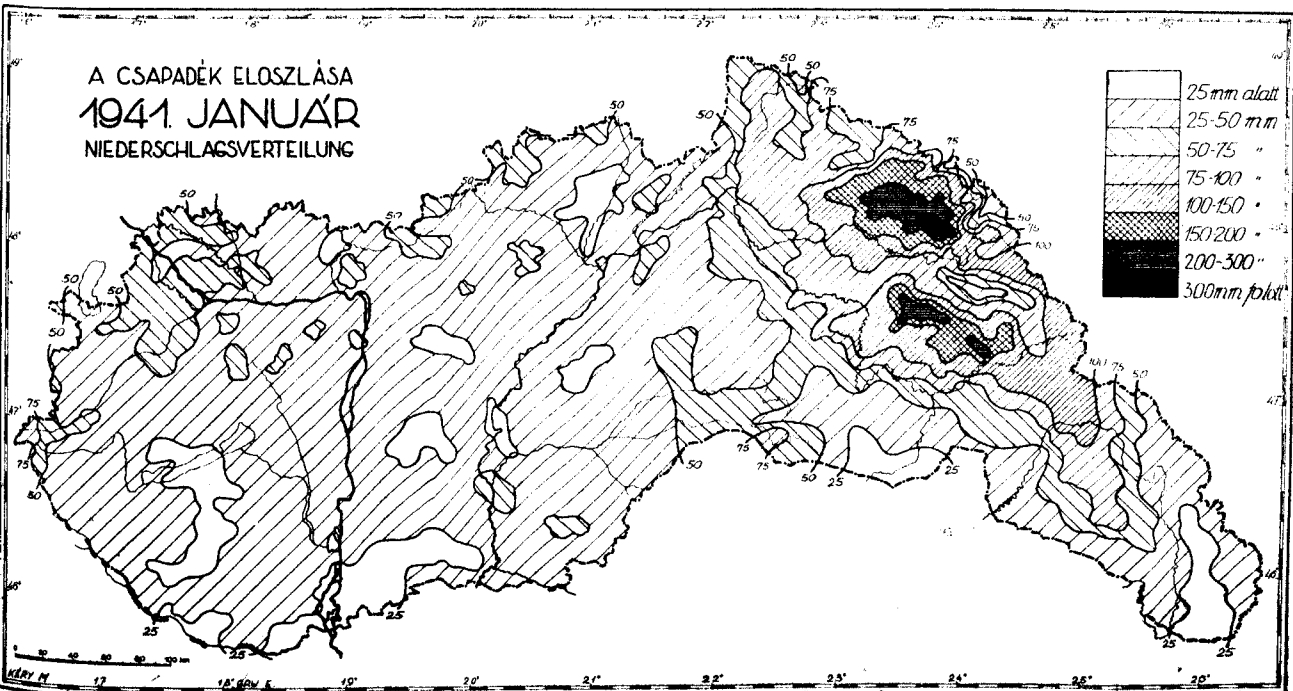
QC
989
.H9
I3
71 évf.
(1941)

1941. Január.

AZ ÁLLOMÁSOK ELOSZLÁSA
VERTEILUNG DER STATIONEN



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
1941. JANUÁR
NIEDERSCHLAGSVERTEILUNG



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 (°C) ²⁾											
			havi közép	el. térés ²⁾	havi közép	el. térés ²⁾	absz. max.	Hányadikán	absz. min.	Hányadikán	közepes max.	közepes min.	fagyos napj	Téli napj ³⁾	tulaj. menti min.	Hányadikán
1.	Magyaróvár	123	748'6	-5'8	-3'8	-2'9	8'0	22.	-15'6	19.	-19	-6'9	29	24	-17'3	19.
2.	Sopron	234	737'4	-6'7	-4'1	-3'6	11'1	22.	-14'5	19.	-18	-6'8	28	23	-17'5	18.
3.	Szombathely	216	739'5	-6'4	-3'9	-3'1	11'5	22.	-18'9	19.	-0'9	-7'4	29	23	-22'9	19.
4.	Győr	119	—	—	-2'8	-2'5	12'3	22.	-11'6	15.	-0'5	-5'5	27	22	—	—
5.	Pápa	152	745'4	-6'4	-3'0	-2'6	12'0	22.	-13'6	13.	-0'3	-5'5	27	21	—	—
6.	Zalaegerszeg	157	—	—	-3'1	-2'7	12'0	22.	-16'5	19.	-0'3	-6'6	28	22	-17'2	18.
7.	Keszthely	142	746'5	-6'2	-2'7	-2'3	11'7	22.	-13'5	14.	-0'2	-5'3	27	22	—	—
8.	Nagykanizsa	163	—	—	-2'9	-2'6	11'4	22.	-15'8	13.	0'0	-5'1	26	20	—	—
9.	Barcs	110	—	—	-2'0	-1'6	14'0	22.	-18'9	14.	1'1	-5'9	28	17	—	—
10.	Kaposvár	158	745'0	-6'3	-1'9	-1'7	13'2	22.	-14'8	13, 14.	1'1	-4'5	25	18	-17'2	13, 14.
11.	Pécs	154	745'3	-6'4	-1'3	-1'2	12'1	22.	-13'1	13.	1'4	-3'9	22	17	-15'2	13.
12.	Hőgyész	134	—	—	-1'9	-1'0	12'0	22.	-15'4	14.	0'9	-5'2	25	18	—	—
13.	Siófok	112	—	—	-2'3	-1'9	13'0	22.	-17'6	14.	0'2	-4'6	26	20	—	—
14.	Balatonfüred	110	—	—	-2'8	-2'1	10'6	22.	-15'3	14.	-0'2	-5'4	28	19	—	—
15.	Veszprém	278	733'6	-6'0	-3'5	-2'3	10'5	22.	-14'7	15.	-0'8	-6'3	28	20	—	—
16.	Székesfehérvár	113	748'8	-6'5	-2'8	-2'1	8'3	21.	-15'6	13.	-0'2	-6'2	29	20	-17'0	13.
17.	Bánhida	156	745'3	-6'0	-3'2	-2'3	9'6	21.	-18'7	13.	-0'1	-5'4	25	20	-18'8	13.
18.	Ógyalla	120	748'6	-5'9	-3'5	-2'2	9'2	22.	-19'0	30.	-0'5	-7'4	28	21	-21'5	30.
19.	Füztergom	113	749'3	-5'9	-2'9	-2'5	11'2	22.	-15'6	30.	0'3	-6'1	27	19	—	—
20.	Budapest	130	747'6	-5'9	-2'3	-1'9	7'8	25.	-14'5	30.	0'3	-4'9	24	17	-17'5	30.
21.	Kúnszentmiklós	98	—	—	-2'8	-2'0	11'0	25.	-17'5	30.	0'5	-5'9	26	17	—	—
22.	Kalocsa	109	749'4	-6'3	-2'4	-1'7	7'8	22.	-12'5	13.	0'2	-4'8	25	18	—	—
23.	Baja	114	748'9	-6'3	-2'1	-1'3	9'4	24.	-15'1	14.	0'2	-4'7	26	18	—	—
24.	Szeged	97	750'7	-6'0	-1'6	-1'1	9'5	25.	-13'8	30.	0'8	-4'8	24	15	-15'2	30.
25.	Kecskemét	128	—	—	-2'9	-1'7	8'5	22.	-16'2	30.	-0'3	-5'4	23	20	—	—
26.	Sőregpuszta	110	—	—	-3'5	-2'0	6'6	23.	-16'0	13.	-0'3	-6'2	25	16	-17'2	13.
27.	Gödöllő	212	740'5	-6'0	-4'1	-2'3	6'1	21.	-17'5	30.	-0'9	-7'8	30	18	-23'5	30.
28.	Losonc	187	742'3	-6'1	-4'0	-1'6	5'3	25.	-21'5	19.	-0'1	-8'6	28	16	—	—
29.	Salgótarján	249	736'7	-5'9	-3'9	-1'9	6'3	21.	-18'3	19.	-1'0	-7'2	27	18	-20'0	19.
30.	Parád-fürdő	223	738'9	-6'1	-4'0	-1'2	7'8	21.	-20'2	19.	-0'4	-8'3	31	19	-24'0	19.
31.	Rozsnyó	289	732'6	—	-4'8	—	6'5	4.	-24'0	19.	-1'2	-8'9	28	21	-24'5	19.
32.	Kassa	216	740'0	-5'7	-5'3	-2'6	6'4	22.	-23'0	19.	-1'9	-9'5	30	21	-23'9	19.
33.	Tarcal	115	—	—	-3'2	-1'1	5'3	23.	-14'3	13.	-0'3	-5'8	27	19	-16'6	13.
34.	Eger	174	743'7	-5'8	-3'4	-1'9	5'5	21.	-17'0	13.	-0'4	-6'7	29	18	-20'0	13.
35.	Kompolt	124	—	—	-3'4	-1'8	6'0	21.	-16'2	19.	-0'2	-7'1	31	19	-16'5	19.
36.	Tiszaórs	92	751'0	-6'1	-3'4	-1'2	5'9	21.	-15'3	14.	-0'7	-6'8	29	19	-17'0	15.
37.	Túrkeve	86	—	—	-3'1	-1'5	8'2	25.	-15'2	31.	-0'2	-6'4	27	17	-21'2	31.
38.	Orosháza	92	751'3	-5'9	-1'7	-0'8	9'5	25.	-15'0	30.	0'2	-4'4	24	15	-15'1	30.
39.	Mezőhegyes	100	—	—	-1'5	-0'7	10'4	25.	-14'6	30.	1'0	-4'2	21	16	-16'5	30.
40.	Békéscsaba	90	751'2	-6'3	-1'3	-0'2	8'8	22, 23.	-12'9	19.	0'7	-4'2	24	17	—	—
41.	Szerp	90	751'4	-5'9	-2'6	-0'9	9'0	22.	-14'0	15.	0'4	-5'3	26	14	—	—
42.	Nagyvárad	132	748'1	-5'3	-0'7	+0'5	12'5	22.	-15'8	13.	2'4	-3'3	21	12	-18'0	13.
43.	Debrecen	146	746'4	-5'8	-3'7	-2'0	9'3	22.	-18'0	13.	-0'7	-7'2	26	18	-22'8	13.
44.	Nyíregyháza	115	—	—	-4'0	-1'7	6'0	22.	-15'8	13.	-1'2	-7'2	26	20	-18'8	12.
45.	Mátészalka	129	747'8	-5'6	-3'5	-1'2	6'5	22.	-18'5	13.	-0'4	-7'3	27	15	-19'7	13.
46.	Szatmárnémeti	127	—	—	-1'9	-2'0	8'0	22.	-14'5	13.	0'9	-5'1	28	16	-15'5	13.
47.	Munkács	125	—	—	-3'3	—	6'1	22.	-22'0	13.	-0'5	-6'9	26	19	—	—
48.	Ungvár	123	749'0	-5'4	-3'5	-1'8	8'7	22.	-19'0	13.	-0'6	-7'1	27	17	-21'2	13.
49.	Alsóhidegpatak	600	—	—	-7'1	—	7'0	22.	-31'2	13.	-3'3	-12'3	28	23	—	—
50.	Királymező	528	—	—	-5'8	-1'5	6'5	22.	-23'8	29.	-2'1	-9'2	28	20	-24'5	28.
51.	Bustyaháza	203	741'8	-5'5	-3'6	+0'1	8'4	23.	-22'8	13.	-0'6	-6'7	25	15	—	—
52.	Nagybánya	229	738'9	-5'3	-1'6	+0'6	8'0	22.	-16'0	13.	1'2	-4'6	25	12	-18'0	13.
53.	Bályok	158	—	—	-0'5	—	14'0	22.	-17'0	13.	2'9	-4'2	24	11	—	—
54.	Felsővisó	490	710'0	—	-3'6	-0'1	7'4	22.	-19'0	15.	-1'2	-6'7	25	14	—	—
55.	Beszterce	385	724'4	-6'1	-3'0	+1'5	9'0	24.	-24'0	13.	0'6	-6'4	24	10	—	—
56.	Kolozsvár	374	725'2	-6'2	-2'2	+1'7	7'5	23.	-16'4	15.	1'4	-4'7	22	11	-20'2	15.
57.	Marosvásárhely	313	731'6	-5'6	-2'2	+1'3	9'4	4.	-18'8	15.	1'7	-5'9	28	9	-19'5	15.
58.	Szováta-fürdő	588	—	—	-2'2	+1'8	10'0	3.	-17'5	13.	1'7	-5'4	22	12	—	—
59.	Székelkeresztúr	382	—	—	-1'8	+1'8	8'1	23.	-18'0	15.	1'6	-5'6	26	12	-21'8	15.
60.	Sepsiszentgyörgy	529	711'9	-5'3	-3'9	+0'3	7'5	22.	-23'4	14.	0'2	-8'1	30	13	-26'4	14.
61.	Farkasgyepű (Bakony)	400	722'6	-6'1	-3'8	-2'1	10'0	22.	-12'2	13.	-1'6	-6'1	25	22	-16'6	13.
62.	Budapest-Svábhegy	473	716'1	-5'4	-4'5	-2'0	6'3	21.	-14'0	31.	-1'8	-7'5	28	20	—	—
63.	Kékes (Mátra)	991	670'5	-5'8	-5'8	-2'1	4'9	25.	-18'2	28.	-3'5	-8'3	29	21	—	—
64.	Bánkút (Bükki)	880	—	—	-5'4	-2'1	4'6	23.	-19'0	31.	-2'5	-8'3	29	21	—	—
65.	Tiszaborkút (Mencsli-havas)	1213	—	—	-7'9	—	4'5	22.	-24'0	28.	-4'7	-11'2	30	27	—	—

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség %				Felhőzet (0—10)		Párolgás ^{b)}		Csapadék mm ^{a)}					Ural- kodó szél- irány
		havi köz- zép	el- térés 21)	min.	nap	havi köz- zép	el- térés 21)	havi összeg	el- térés 21)	havi össz- szeg	a törzs- érték 0,6-ban	el- térés 21)	csapa- dékos nap	ha- vas nap x	
1.	Magyaróvár	87	-1	70	31.	80	+0.6	4	—	41	108	+ 3	12	7	NW 20
2.	Sopron	90	+3	62	22.	84	+1.0	11	—	22	63	-13	14	9	N 31
3.	Szombathely	93	+8	69	21.	84	+1.3	—	—	39	126	+ 8	10	7	NE 24
4.	Győr	—	—	—	—	85	+1.0	—	—	61	174	+26	14	6	NW 23
5.	Pápa	92	+5	73	22.	82	+1.0	—	—	50	139	+14	13	11	NW 26
6.	Zalaegerszeg	85	0	50	19.	74	+0.5	—	—	40	111	+ 4	13	12	N 19
7.	Keszthely	94	+7	62	22.	82	+1.5	9	—	29	85	- 5	14	9	N 25
8.	Nagykanizsa	—	—	—	—	75	+1.4	—	—	42	111	+ 4	11	8	NE 34
9.	Barcs	—	—	—	—	72	—	—	—	28	64	-15	14	9	E 16
10.	Kaposvár	86	—	55	22.	82	+1.5	—	—	23	64	-13	12	8	E 21
11.	Pécs	87	+3	68	27.30.	76	+0.7	—	—	29	78	- 8	13	6	NE 26
12.	Hőgyész	—	—	—	—	71	+1.0	—	—	36	103	+ 1	14	8	E 15
13.	Siófok	88	—	48	13.	79	+1.1	11	-12	33	103	+ 1	11	6	E 23
14.	Balatonfüred	87	—	54	18.	76	+0.9	—	—	28	74	-10	12	6	NE 30
15.	Veszprém	81	—	48	31.	77	—	—	—	41	108	+ 3	12	7	NW 21
16.	Székesfehérvár	90	+7	67	21.	80	+1.2	10	—	40	120	+ 8	11	6	E 23
17.	Bánhidra	90	+1	67	21.	79	—	7	—	31	97	- 1	13	6	SE 39
18.	Ógyalla	81	-4	40	27.	79	+0.7	9	—	52	144	+16	14	8	SE 22
19.	Esztergom	87	+2	44	10.	73	+0.6	—	—	35	117	+ 5	11	6	N.NW 15
20.	Budapest	80	-1	40	30.	73	+0.3	9	-2	50	135	+13	11	7	NW 14
21.	Kúnszentmiklós	90	—	63	27.	82	—	—	—	44	152	+15	13	7	S 22
22.	Kalocsa	85	-1	49	27.	70	+0.3	—	—	29	100	0	12	6	S 25
23.	Baja	84	—	42	27.	84	+1.9	14	—	13	41	-19	11	4	N 22
24.	Szeged	92	+4	73	30.	76	+0.6	4	—	30	107	+ 2	17	8	NW 19
25.	Kecskemét	91	+2	63	27.	77	+1.1	22	+1	39	170	+16	14	6	NE 30
26.	Sőregpuszta	94	—	72	6.	73	—	9	—	32	133	+ 8	10	5	E 28
27.	Gödöllő	87	—	47	27.	71	—	6	—	31	100	0	14	8	NE 17
28.	Losonc	—	—	—	—	76	—	—	—	55	162	+21	15	10	NE 29
29.	Salgótarján	—	—	—	—	68	+0.3	—	—	39	144	+12	15	9	NE 16
30.	Parád-fürdő	88	—	54	12.	69	—	—	—	43	159	+16	17	11	NE 42
31.	Rozsnyó	80	—	27	30.	73	—	—	—	45	161	+17	17	12	N 21
32.	Kassa	88	—	69	19.	74	+0.8	8	—	33	122	+ 6	14	12	N 25
33.	Tarcal	94	+8	75	26.	72	+0.3	7	-8	46	209	+24	14	7	NE 32
34.	Eger	93	—	43	13.	74	+0.9	—	—	42	183	+19	15	9	SE 15
35.	Kompolt	88	—	50	30.	74	—	5	—	40	167	+16	17	12	E 44
36.	Tiszaörs	83	—	45	27.	74	+0.4	18	—	35	152	+12	14	5	NE 37
37.	Túrkeve	81	-7	45	14.	66	-0.4	10	—	40	170	+15	17	8	NE 25
38.	Órosháza	88	+1	67	14.30.	80	+1.5	—	—	47	162	+18	14	4	NE 20
39.	Mezőhegyes	90	—	73	22.	82	—	—	—	31	100	0	14	5	S 27
40.	Békéscsaba	92	—	70	22.	79	—	—	—	36	109	+ 3	15	8	SW 25
41.	Szerep	86	+3	53	27.	75	+0.6	8	0	45	155	+16	18	6	S 19
42.	Nagyvárad	88	—	56	22.	79	—	—	—	60	188	+28	20	8	SW 19
43.	Debrecen	88	0	52	14.	72	+0.8	14	—	59	184	+27	20	11	NE 24
44.	Nyíregyháza	95	+6	61	22.	78	+0.9	—	—	42	150	+14	14	8	N 23
45.	Mátészalka	—	—	—	—	74	+0.6	—	—	51	159	+19	18	10	NW 23
46.	Szalmárnémeti	92	—	65	22.	74	—	—	—	80	211	+42	18	6	SE 26
47.	Munkács	—	—	—	—	71	—	14	—	89	146	+28	16	10	NE 34
48.	Ungvár	—	—	—	—	79	+0.4	—	—	73	138	+20	17	12	NE 39
49.	Alsóhidegpatak	86	—	44	27.	75	—	—	—	63	—	—	23	17	—
50.	Királymező	—	—	—	—	79	—	13	—	152	183	+69	24	20	NW 42
51.	Bustyaháza	92	—	62	29.	72	—	—	—	101	163	+39	19	8	—
52.	Nagybánya	88	+2	44	14.	78	—	—	—	132	186	+61	20	9	S 28
53.	Bályok	—	—	—	—	79	—	—	—	40	—	—	16	7	S 19
54.	Felsővisó	91	—	68	22.	75	—	—	—	86	215	+46	20	9	NW 22
55.	Beszterce	—	—	—	—	76	—	—	—	75	208	+39	19	11	E 18
56.	Kolozsvár	83	-8	43	30.	78	—	11	—	13	50	-13	18	10	E 13
57.	Marosvásárhely	86	+3	51	31.	71	—	—	—	33	122	+ 6	16	8	N 14
58.	Szovátfürdő	89	—	67	13.	63	—	—	—	82	—	—	18	11	NE 54
59.	Székelkeresztúr	86	—	49	25.	72	—	—	—	33	103	+ 1	15	9	E 22
60.	Sepsiszentgyörgy	87	-3	64	22.	75	—	—	—	26	93	- 2	16	12	NW 17
61.	Farkasgyepű (Bakony)	89	—	59	19.	81	—	—	—	35	76	-11	6	10	SW 25
62.	Budapest-Svábhegy	91	—	61	22.	78	+0.7	7	—	39	100	0	9	19	NE 19
63.	Kékestető (Mátfa)	93	—	50	27.	79	—	—	—	43	116	+ 6	14	14	SW 19
64.	Bánkút (Bükk)	92	—	63	11.	69	—	—	—	50	119	+ 8	14	14	SW 48
65.	Tiszaborkút (Mencshavas)	83	—	38	31.	76	—	—	—	161	—	—	18	16	SW 66

5) 66. Sopron—Brandmajor 29 (—), 72. Budapest—Gellérthegy 13 (—5), 25a. Kecskemét—Csalános 20 (—),
74. Királyhalom 12 (—), 80. Püspökladány 13 (—), 79. Debrecen—Pallag 10 (—).

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnassági Intézet feljegyzései.

Buda

Földrajzi északi szélesség : 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság : 12

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁴⁾ mm	Párhuzamos ⁴⁾ mm				Nedvesség ⁵⁾ %			
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h	21h	közép
1	732.1	732.2	736.5	733.6	-19.9	2.3	6.3	1.4	3.3	+4.2	7.6	10	0.3	0.6	5.1	6.2	4.0	5.1	94	86	7	8
2	39.0	40.5	42.4	40.6	-13.3	-2.4	-1.0	-1.1	-1.5	-0.3	1.4	-2.5	-2.7	0.5	3.4	3.8	3.9	3.7	88	89	9	9
3	43.5	44.5	46.8	44.9	-9.2	0.3	1.5	2.5	1.4	+2.3	2.5	-1.2	-1.4	0.1	4.4	4.8	5.0	4.7	95	95	9	9
4	47.4	48.9	50.8	49.0	-3.9	3.6	3.2	0.8	2.5	+3.3	3.9	0.8	0.2	0.4	5.4	5.1	4.8	5.1	91	89	9	9
5	52.8	53.1	54.1	53.3	-0.1	-2.5	2.1	-2.3	-2.3	-1.5	0.8	-3.0	-2.9	0.4	3.4	3.3	3.2	3.3	90	84	8	8
6	55.7	56.8	58.7	57.1	+2.8	-2.1	-0.8	-1.4	-1.4	-0.9	-0.5	-2.9	-3.3	0.2	3.1	3.3	3.6	3.3	80	76	8	8
7	58.2	57.1	56.3	57.2	+3.7	-1.4	-0.8	-0.9	-1.0	-0.3	-0.8	-1.6	-1.9	0.2	3.8	3.7	3.9	3.8	91	86	9	9
8	54.7	53.9	52.3	53.6	+0.3	-1.2	0.2	-2.2	-1.1	-0.2	0.3	-2.2	-1.6	0.1	3.8	4.0	3.1	3.6	91	85	8	8
9	51.2	52.4	55.3	53.0	+0.3	-3.0	-3.8	-3.2	-3.3	-2.3	-2.2	-5.7	-3.5	0.2	2.8	2.7	2.9	2.8	76	77	8	8
10	56.3	54.1	52.9	54.4	+1.1	-4.7	-1.1	-6.0	-3.9	-2.8	-0.5	-6.1	-6.1	0.1	2.9	3.1	2.5	2.8	89	74	8	8
11	48.9	47.2	47.8	48.0	-5.6	-5.8	-2.5	-6.0	-4.8	-3.9	-1.2	-6.0	-7.8	0.3	2.2	2.7	2.2	2.4	76	71	7	7
12	49.3	51.1	53.2	51.2	-1.2	-6.9	-1.2	-7.0	-5.0	-3.7	-0.6	-7.0	-8.1	0.3	2.2	2.8	2.0	2.3	81	68	7	7
13	53.7	52.8	52.7	53.1	+0.6	-10.5	-5.2	-5.7	-7.1	-5.6	-5.2	-11.3	-12.9	0.1	1.7	2.1	2.5	2.1	81	67	8	8
14	51.6	49.9	48.0	49.8	-3.2	-8.8	-5.3	-9.0	-7.7	-6.5	-4.5	-9.4	-10.3	0.2	2.0	1.9	1.9	1.9	86	62	8	8
15	41.5	37.2	36.3	38.3	-15.8	-9.2	-5.5	-4.1	-6.3	-4.6	-4.1	-9.8	-11.7	0.1	1.6	1.9	1.8	1.8	71	64	5	5
16	36.6	35.3	31.7	34.5	-18.9	-3.8	-2.1	-2.1	-2.7	-1.4	-2.1	-4.7	-4.9	0.2	2.4	3.1	3.5	3.0	68	78	9	9
17	31.7	34.5	37.7	34.6	-18.4	-5.5	-4.6	-6.7	-5.6	-5.1	-0.7	-7.1	-6.3	0.3	2.5	2.3	1.9	2.3	81	71	6	6
18	43.6	45.8	47.6	45.7	-8.0	-7.6	-4.0	-5.1	-5.6	-4.9	-3.5	-7.6	-8.5	0.5	2.0	2.1	2.3	2.1	77	61	7	7
19	47.0	45.3	41.7	44.7	-9.9	-11.4	-4.5	-5.0	-7.0	-6.6	-3.8	-11.5	-14.1	0.1	1.7	2.2	2.6	2.2	87	66	8	8
20	43.4	44.0	43.0	43.5	-11.7	-0.2	2.8	1.9	1.5	+2.6	5.6	-5.0	-5.9	0.1	3.7	4.2	4.9	4.3	81	75	9	9
21	42.0	40.7	40.8	41.2	-13.4	-0.3	6.7	4.7	3.7	+4.8	6.7	-0.5	-2.7	0.6	4.4	5.4	5.1	5.0	98	73	8	8
22	40.6	39.5	39.0	39.7	-14.9	2.1	3.6	1.2	2.3	+3.7	5.4	1.2	0.1	0.6	4.7	4.8	4.5	4.7	89	82	9	9
23	39.0	39.3	40.7	39.7	-15.5	1.9	5.0	2.3	3.1	+4.8	5.2	0.3	-1.3	0.4	5.0	5.8	5.1	5.3	95	88	9	9
24	39.7	39.5	40.8	40.0	-15.7	1.1	2.4	2.3	1.9	+3.4	3.1	0.1	-0.7	0.3	5.0	5.1	5.1	5.1	100	94	9	9
25	41.2	41.3	41.3	41.3	-14.1	1.6	7.8	4.1	4.5	+6.2	7.8	1.1	-0.2	0.4	5.0	5.9	5.5	5.5	96	75	9	9
26	42.1	44.5	48.0	44.9	-9.2	3.0	4.4	1.9	3.1	+3.8	5.9	1.9	0.4	0.4	5.3	5.7	4.4	5.1	94	91	8	8
27	53.4	56.6	59.9	56.6	+2.8	-1.4	-2.0	-5.8	-3.1	-2.1	1.9	-5.8	-1.3	0.9	3.3	1.8	1.5	2.2	81	46	4	4
28	59.3	57.7	57.6	58.2	+4.3	-9.6	-5.2	-6.0	-6.9	-5.9	-5.2	-9.7	-10.9	0.1	1.3	1.9	2.3	1.8	59	62	8	8
29	57.7	58.4	59.9	58.7	+5.2	-6.0	-5.1	-10.5	-7.2	-6.3	-5.1	-10.5	-6.7	0.1	2.6	2.4	1.7	2.2	87	77	8	8
30	60.4	60.1	60.5	60.3	+7.2	-14.2	-4.6	-8.2	-9.0	-8.6	-2.7	-14.5	-17.5	0.2	1.4	1.3	1.6	1.4	87	40	6	6
31	58.9	56.5	54.0	56.5	+3.8	-9.4	-6.2	-5.0	-6.9	-6.8	-5.0	-12.0	-15.3	0.2	1.5	2.0	2.2	1.9	65	70	7	7
közép	747.5	747.4	748.0	747.6	-6.2	-3.6	-0.8	-2.6	-2.3	-1.3	0.3	-4.9	-5.5	9.2	3.2	3.5	3.3	3.3	85	75	8	8

Napok száma : mérhető csapadékkal 11. hóval 7. zivatarral 0. jégesővel 0. viharral 3.
 A szélirányok eloszlása : N NE E SE S SW W NW szélszél
 Gyakorisága : 12 12 9 3 2 4 9 14 28
 A közepes szélirányok : 1°30' 1°30' 1°30' 2°0' 1°50' 1°20' 2°40' 2°60' —

1941.

Az öniró műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹³⁾ ..	47.44	47.51	47.49	47.49	47.43	47.43	47.50	47.70	47.90	48.00	48.06
Hőmérséklet C° ¹⁸⁾	-3.15	-3.16	-3.17	-3.33	-3.44	-3.63	-3.61	-3.65	-3.31	-2.49	-1.74
Nedvesség % ¹⁴⁾	83.7	83.8	84.1	84.2	84.4	84.5	84.7	84.2	83.6	81.3	78.2
Szélsősebesség m/mp ⁷⁾	1.37	1.41	1.67	1.70	1.83	1.62	1.66	1.60	1.60	1.90	1.90
Csapadék mm ¹⁵⁾	1.5	2.9	0.9	1.0	0.5	0.8	1.3	0.5	1.0	1.1	1.7

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Auf 0° reduziert, mit Schwerekorrektur. — 2) Angol hőmérőházikó, hőmérőgömb 160 cm magasságban. — Englische Thermometerhütte, Thermometerkugel in 160 cm Höhe.
 3) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In 5 cm Höhe über freier Rasenfläche. 4) Szellőztetett August-féle pszichrométer. — August'sches Psychrometer, das feuchte Thermometer aspiriert. 5) Wild-féle párolgásmérő. — Wild'scher Verdunstungsmesser. 6) Wild-féle nyomólapos szélzázsló. — Wild'sche Windfahne. — 7) Fuess-univerzális széliró 25 m magasságban. — Fuess-Universal Anemograph in 25 m Höhe. — 8) Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann'scher Regenmesser. — 9) Nemzetközi léptékben. — Sicht nach internationaler Skale. Magyarán: 0 = látás 0–50 m-ig, 1 = 50 m-től 200 m-ig, 2 = 200 m–500 m-ig, 3 = 500 m–1000 m-ig.

Beobachtungen der kgl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

I. Január.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 02' Grw.-tól.

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szél erő (1—12 ⁰) ⁶⁾			Közepes szél erő ⁷⁾	Max. ⁷⁾		Csapadék 24 óra alatt min ⁸⁾	J e g y z e t e k ³⁰⁾		cm
14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h		irány	m/sec				
9 ⁰ •0	10	9.7	+2.3	—	—	NW ₃	2.0	WSW	12.6	0.8•	6 ³⁰ •13•0, 22 ⁴⁵ •23•, a, p=0		
10 ⁰ •1	10 ⁰ •2	10.0	+2.9	NE ₁	—	—	1.7	NE	6.3	7.4•	5.9•, 9.14 ³⁰ •, Δ, 24•		
10 ⁰ •2	10 ⁰ •1	10.0	+2.7	N ₁	NNE ₁	NE ₁	1.0	NNE	5.5	5.7•	8.15• ⁰⁻¹ , 16.14•18•0		
10 ⁰ •1	10 ⁰ •2	10.0	+2.9	N ₁	NNE ₁	—	1.0	NNE	5.5	8.4•	2.9 ³⁰ •0, 12.40•17.31• ⁰⁻¹ •19•, Δ		
10 ⁰ •0	10	10.0	+2.6	W ₁	WNW ₁	—	1.5	WNW	6.0	ny•	0.50.2• ⁰⁻¹ , 6.10Δ		
9 ⁰ •0	10 ⁰ •0	9.7	+2.8	—	NW ₁	N ₁	1.0	NNE	4.3		9.12•		
10 ⁰ •1	10 ⁰ •0	10.0	+2.6	—	ENE ₁	E ₁	1.2	E	4.5	1.3•	7•, a=, 13.56•24•0		
10 ⁰ •0	10 ⁰ •0	10.0	+3.3	—	WNW ₂	WNW ₁	1.8	W	9.5	ny•	a=, =, 0.5•0, 20.51•21•, n•0		
9 ⁰ •0	10 ⁰ •1	9.7	+2.6	WNW ₃	NW ₃	NNE ₁	2.8	WNW	10.8	ny•	7•0, 9•		
0 ⁰ •0	0 ⁰ •0	0.3	-6.8	WNW ₁	E ₁	—	1.1	WNW	6.2		a, p=0		
1•1	6	2.7	-4.0	WNW ₅	WNW ₁	WNW ₂	2.9	WNW	15.0		6• WNW		
1•1	0	1.0	-6.0	WNW ₃	NW ₁	NW ₂	3.5	WNW	13.6		a=0		
9 ⁰ •0	9 ⁰ •2	7.0	-0.2	—	SW ₂	SSW ₁	1.2	SSW	4.8		a=0, =1		
1•0	0	0.3	-6.3	SW ₁	E ₁	N ₁	1.2	E	4.8		7•1, a, p=1.2		
10 ⁰ •0	10 ⁰ •0	9.7	+3.4	N ₁	N ₂	NNE ₁	1.3	N	4.7	ny•	7•0, a=0.1, 18.20•19.10, 20.30•, n•0		
10 ⁰ •1	10 ⁰ •1	10.0	+2.4	—	ENE ₂	—	1.5	E	8.3	10.2•	7.9•0, 16.30•19.46• ^{1.2} , 20.21•0, 22.24•1		
7.4	1	5.7	-1.1	WNW ₃	WNW ₆	WNW ₅	5.9	WNW	24.0		15• WNW, 0—6• ⁰⁻² •		
10 ⁰ •0	4	7.3	+0.4	NW ₄	NNW ₃	WNW ₂	4.9	NW	24.6		1• NW		
10 ⁰ •0	10 ⁰ •0	6.7	+0.5	—	ESE ₁	—	1.0	S	5.5	ny•	a, p=0, =1.2		
10 ⁰ •0	10 ⁰ •2	8.7	+2.3	NW ₂	S ₁	E ₁	1.4	NW	8.6		4.5Δ		
8•1•0	10	9.3	+2.4	—	SSE ₂	SW ₁	1.1	SW	5.3		a=1.2, 12.30		
9 ⁰ •1	0 ⁰ •1	4.7	-1.5	—	NE ₁	—	0.6	NNE	5.0	0.4•	a, p=		
9 ⁰ •0	9 ⁰ •2	9.3	+3.1	—	NE ₁	—	0.4	W	2.0	0.2•	a, p=0.2=0.2, 4.730•0, p=		
10 ⁰ •2	10 ⁰ •1	10.0	+4.1	—	N ₂	—	0.8	N	6.0		7•2, a, p=1.2, 22.40•23.10• ⁰⁻¹		
9	10 ⁰ •0	9.7	+2.8	—	W ₂	—	0.9	W	6.8	0.5•	0.030•0.1, 7•=0, p=0.1735, 21.16•0		
10 ⁰ •0	3	7.3	+0.4	—	NE ₁	WNW ₁	1.2	WNW	7.5	ny•	16, 18•0		
1•1	0	3.7	-3.2	SSW ₁	NE ₂	NE ₂	2.4	NE	10.8	ny•	8.50•, 9.30•		
9 ⁰ •0	10 ⁰ •2	7.0	+0.1	N ₂	ESE ₂	E ₁	2.3	ESE	8.4	4.1•	18.46•20.10• ⁰ •24•1		
10 ⁰ •0	0	6.7	-0.8	ESE ₂	ENE ₁	—	1.7	E	7.1	ny•	0.1430• ⁰⁻¹		
0•1	0	0.0	-7.0	—	N ₂	—	0.8	ESE	5.0		7•		
10 ⁰ •1	10 ⁰ •1	9.3	+2.2	NE ₂	ESE ₂	ESE ₃	2.4	ESE	9.5	10.5•	10, 12, 15.30•16•0, 18.10•24• ^{1.2}		
7.8	6.8	7.3	+0.4	1.1	1.7	1.0	1.8	—	8.3	49.5			

Aben der Registrier-Apparate.

Január.

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
47.43	47.49	47.56	47.69	47.80	47.89	47.91	48.00	48.03	48.07	48.01	47.72	
-0.78	-0.53	-1.06	-1.56	-1.94	-2.18	-2.37	-2.59	-2.75	-3.03	-3.26	-2.46	
74.9	74.8	75.6	77.2	78.5	79.3	80.0	81.1	81.8	82.4	82.7	80.7	
2.26	2.02	2.18	2.01	2.00	1.69	1.72	1.60	1.46	1.33	1.39	1.76	
2.7	1.1	1.1	0.9	2.6	2.2	3.1	2.4	1.6	2.5	2.3	40.2	

4 = 1 km — 2 km-ig, 5 = 2 km — 4 km-ig, 6 = 4 km — 10 km-ig, 7 = 10 km — 20 km-ig, 8 = 20 km — 50 km-ig 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — *Erdbodenzustand nach internationaler Skale.* Magyarázat: 0 = felszín száraz, 1 = ázott, nedves, 2 = víz áll rajta, 3 = fagyott, száraz, 4 = részben hóval, vagy jégzemekkel borított, 5 = jég-
gel, vagy ónos esővel 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 magasab hóréteg. — ¹¹⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont szek-
rényben. — *Erdbodenthermometer ab 0.5 m im Lamont'schen Kasten.* ¹²⁾ Richard légnyomásíró. — *Richard*
Barograph. — ¹³⁾ Richard hőmérsékletíró. — *Richard Thermograph.* — ¹⁴⁾ Fuess nedvességiíró. — *Fuess Hygro-*
graph. — ¹⁵⁾ Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó-Bogbány mérleges csapadékíró. — *Hellmann'scher*

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Télaj- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t C ^o 11)										
	7h	14h	21h	7h	19h	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	14h	14h	14h	14h	14h
1.	7	6	7	6	6	0.5	0.1	-0.2	-0.2	-0.6	0.6	46	7.1	9.0	10.87	11.52
2.	4	4	6	5	5	0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	0.7	46	6.9	8.9	10.80	11.72
3.	7	4	5	5	5	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	0.7	45	6.9	8.8	10.74	11.62
4.	8	5	4	4	4	0.2	0.0	-0.1	-0.1	-0.5	0.8	45	6.8	8.7	10.70	11.70
5.	7	7	7	8	8	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.5	0.8	44	6.7	8.6	10.60	11.71
6.	6	6	6	8	8	-0.3	-0.3	-0.2	-0.1	-0.5	0.9	44	6.6	8.6	10.58	11.68
7.	3	5	6	8	8	-0.5	-0.4	-0.4	-0.2	-0.5	0.9	43	6.6	8.5	10.52	11.60
8.	6	6	6	8	8	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.6	0.9	43	6.5	8.4	10.46	11.60
9.	5	7	6	8	8	-2.1	-2.0	-1.6	-1.1	-0.9	1.0	42	6.4	8.4	10.42	11.60
10.	5	3	3	8	8	-3.3	-3.1	-2.8	-2.3	-1.7	1.0	42	6.4	8.3	10.30	11.52
11.	7	8	8	8	8	-4.8	-4.7	-4.2	-3.6	-2.6	1.0	42	6.3	8.2	10.20	11.50
12.	7	8	8	8	8	-5.9	-5.4	-4.9	-4.4	-3.3	1.2	42	6.3	8.2	10.19	11.48
13.	3	7	5	8	8	-6.0	-5.7	-5.4	-5.0	-4.2	1.0	41	6.2	8.1	10.18	11.39
14.	6	4	5	8	8	-6.5	-6.4	-6.0	-5.4	-4.4	0.7	41	6.2	8.1	10.08	11.30
15.	6	7	7	8	8	-5.6	-5.7	-5.6	-5.3	-4.6	0.6	41	6.1	8.0	10.05	11.32
16.	7	5	5	8	8	-2.6	-2.8	-2.9	-2.9	-2.9	0.4	39	6.1	7.9	10.00	11.30
17.	5	7	6	8	8	-3.9	-3.5	-3.1	-2.8	-2.5	0.3	40	6.0	7.9	9.92	11.28
18.	7	8	8	8	8	-5.6	-5.2	-4.5	-4.0	-3.4	0.3	38	6.0	7.8	9.88	11.28
19.	4	3	6	8	8	-5.6	-5.5	-5.2	-4.7	-4.0	0.2	38	5.9	7.8	9.80	11.24
20.	8	7	4	8	6	-1.4	-1.5	-1.5	-1.5	-2.8	0.1	37	5.9	7.8	9.78	11.20
21.	1	6	8	6	6	-0.5	-0.8	-1.1	-1.2	-1.6	0.1	36	5.8	7.7	9.72	11.18
22.	6	2	6	4	4	0.0	-0.2	-0.4	-0.5	-1.1	0.1	36	5.7	7.6	9.70	11.12
23.	6	3	4	4	4	0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.8	0.2	35	5.7	7.6	9.60	11.10
24.	0	4	5	4	4	0.3	-0.1	-0.2	-0.3	-0.7	0.2	34	5.6	7.5	9.55	10.99
25.	3	7	7	4	4	0.9	0.1	-0.2	-0.2	-0.7	0.2	34	5.5	7.4	9.52	11.02
26.	7	6	8	4	4	0.6	0.3	-0.1	0.0	-0.6	0.2	34	5.5	7.4	9.42	10.95
27.	5	9	9	4	4	-1.4	-0.5	-0.2	-0.2	-0.6	0.2	33	5.4	7.4	9.42	10.99
28.	9	7	6	3	3	-3.3	-3.1	-3.3	-2.5	-1.7	0.1	33	5.4	7.3	9.39	10.90
29.	4	6	7	8	8	-2.9	-2.8	-2.6	-2.3	-2.0	0.1	32	5.4	7.3	9.32	10.84
30.	7	9	8	8	8	-5.5	-6.0	-5.4	-4.9	-3.8	0.1	32	5.3	7.2	9.27	10.80
31.	7	5	6	8	8	-5.3	-5.4	-5.2	-5.0	-4.3	0.0	32	5.3	7.2	9.22	10.70
Közép	—	—	—	—	—	-2.3	-2.3	-2.2	-2.0	-1.9	0.5	39	6.1	8.0	10.01	11.30

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ). ²¹⁾
Fünftägige Temperaturmittel (t) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ). ²¹⁾

Sorszám	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
2	Sopron	-6.0	-7.0	-3.8	-3.8	-7.2	-5.7	-6.5	-6.7	4.5	+5.9	-5.4	-5.0
20	Budapest	0.7	+0.4	-2.1	-2.4	-6.2	-6.0	-3.9	-3.9	3.1	+4.7	-4.6	-3.9
32	Kassa	-4.2	—	-3.7	—	-9.6	—	-7.0	—	1.3	—	-7.6	—
43	Debrecen	-1.3	-0.5	-4.2	-3.4	-8.9	-7.2	-4.2	-2.6	3.6	+6.4	-6.6	-4.5
39	Mezőhegyes	2.1	+2.4	-2.0	-1.5	-5.3	-4.2	-3.1	-1.6	5.4	+8.8	-6.6	-4.9
63	Kékes	-0.9	—	-5.5	—	-9.8	—	-6.8	—	0.9	—	-11.0	—
60	Sepsiszentgyörgy	0.6	—	-3.0	—	-10.2	—	-3.1	—	1.2	—	-8.3	—

Ombrograph, während des Winters Anderkó-Bogdányischer Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidejében: zónaidő +16 perc. — Budapesti Országos Időjárás-jelző. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától származtak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagairól vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés óráiban					Nap	Budapest M. I.				Budapest Svábhegy			Kékes (Mátra)			
		havi összeg 22)	eltérés 21)	0/0 23)	nem völl 24)	max. nap		insol. max. 24)	Napsütés óra 22)	gcal cm ² 25)	Egészín ²⁶⁾	Napsütés óra 22)	gcal cm ² 25)	Egészín ²⁶⁾	Napsütés óra 22)	gcal cm ² 25)	Egészín ²⁶⁾	
1.	Magyaróvár	37.3	—22	15	16	7.5	12. 30.	1	16.2	0.7	28	—	0.4	35	—	—	17	—
2.	Sopron	51.2	—6	21	10	6.5	12. 2	2	2.4	—	7	—	—	12	—	—	33	—
66.	„ Brandmajor	52.2	—4	21	12	7.3	12. 3	3	3.5	—	5	—	—	5	—	—	22	—
3.	Szombathely	32.7	—23	13	18	7.3	12. 4	4	6.6	—	22	—	—	32	—	0.1	63	—
67.	Lovászpatona	51.7	—	21	12	7.0	14. 5	5	0.7	—	2	—	—	—	—	1.6	75	—
68.	Zirc	57.5	—2	23	12	8.2	14. 6	6	10.2	0.2	49	—	0.5	63	—	0.1	53	—
69.	Balatonkenese	39.8	—	16	15	7.9	12. 7	7	1.9	—	14	—	—	18	—	—	68	—
14.	Balatonfüred	44.7	—	18	14	8.1	12. 8	8	5.2	—	19	—	—	8	—	—	43	—
13.	Siófok	39.4	—21	16	14	7.7	12. 9	9	12.6	3.5	83	—	—	53	—	0.2	70	—
7.	Keszthely	41.6	—13	17	17	7.8	12. 10	10	8.8	4.1	69	2	4.3	118	4	6.9	143	10
70.	Lenti	37.7	—16	15	19	5.2	24. 11	11	18.0	6.1	125	6	5.6	160	6	8.1	147	12
9.	Barcs	42.9	—	17	17	7.1	25. 12	12	17.0	7.4	132	4	7.5	155	7	5.5	122	—
11.	Pécs	45.9	—16	18	17	6.7	14. 13	13	4.9	—	51	—	0.7	103	—	1.2	138	—
71.	Alcsút	46.5	—15	19	12	6.0	12. 14	14	9.6	5.1	88	2	6.0	151	5	3.6	144	—
85.	Tatabánya	41.4	—	17	14	6.8	12. 15	15	—1.2	—	29	—	—	56	—	—	63	—
18.	Ógyalla	53.9	—10	22	14	7.8	30. 16	16	2.5	—	33	—	—	49	—	—	84	—
20.	Budapest M. I.	59.5	+2	24	12	7.4	30. 17	17	17.6	2.3	86	—	2.4	77	—	3.0	129	—
72.	„ Gellérthegy	49.9	—7	20	14	7.0	26. 18	18	15.3	4.7	123	—	4.7	133	—	3.8	150	—
73.	Budakeszi	57.1	—	23	11	7.4	30. 19	19	7.5	0.8	57	—	3.6	126	—	5.1	131	—
26.	Sőregpuszta	61.5	—7	25	13	7.4	26. 20	20	22.6	2.5	68	2	1.8	100	—	3.4	146	—
25.	Kecskemét	51.7	—1	21	15	7.8	14. 18	18	18.3	1.8	63	—	2.2	111	7	—	50	—
22.	Kalocsa	48.8	—4	20	15	8.0	14. 19	19	11.6	0.7	29	—	2.0	65	—	1.0	48	—
23.	Baja	38.6	—15	16	17	7.1	12. 20	20	12.9	0.3	39	—	0.9	93	—	—	56	—
74.	Királyhalom	47.9	—6	19	13	7.6	30. 21	21	10.9	—	37	—	0.6	100	—	0.2	72	—
24.	Szeged	54.0	—5	22	13	8.1	30. 22	22	25.7	4.5	101	6	2.8	122	—	2.3	119	—
27.	Gödöllő	69.5	+16	27	13	8.9	27. 23	23	26.8	0.7	38	—	0.9	75	—	—	36	—
29.	Salgótarján	47.9	—6	19	16	7.4	27. 24	24	17.4	5.6	118	6	4.3	116	6	8.6	195	—
30.	Parád-fürdő	56.8	—	23	12	7.3	27. 25	25	11.1	3.6	101	8	3.8	103	—	6.7	216	—
75.	Lillafüred	42.3	+2	17	14	4.6	30. 26	26	—0.8	—	34	—	—	14	—	3.1	144	—
35.	Kompolt	64.6	+5	26	13	8.5	27. 27	27	15.7	4.9	134	4	8.5	174	4	8.9	233	14
33.	Tarcal	54.5	—2	21	13	7.7	27. 28	28	2.2	—	59	—	—	100	—	1.2	142	—
32.	Kassa	60.2	—6	23	17	8.8	27. 29	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76.	Alsóverecke	44.3	—	18	22	7.3	27. 30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47.	Munkács	68.1	—	26	16	8.9	30. 31	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77.	Nagyszőlős	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
78.	Körösmező	42.7	—	17	20	7.3	27. 32	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44.	Nyíregyháza	61.0	0	24	15	8.6	30. 33	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36.	Tiszaórs	64.8	—5	25	13	8.8	27. 34	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43.	Debrecen	56.4	—8	22	17	8.4	30. 35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79.	„ -Pallag	65.1	+4	25	14	8.9	28. 36	36	7.8	0.9	30	—	0.5	34	—	0.9	59	—
80.	Püspökladány	59.0	+5	23	14	8.6	27. 37	37	11.4	2.9	79	—	3.2	111	—	3.4	125	—
81.	Szarvas	61.8	+7	24	13	8.8	30. 38	38	13.8	2.1	68	—	2.4	98	—	2.9	119	—
40.	Békéscsaba	51.8	—3	21	15	8.0	27. 39	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38.	Orosháza	51.9	—3	21	17	7.9	27. 40	40	11.1	1.9	59	—	2.0	82	—	2.4	102	—
56.	Kolozsvár	66.2	—	27	11	7.9	31. 41	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60.	Sepsiszentgyörgy	65.6	—	26	7	7.6	19. 42	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61.	Farkasgyepű (Bakony)	35.7	—27	14	16	7.1	14. 43	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62.	Budapest-Svábhegy	63.5	—5	25	11	8.5	30. 44	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63.	Kékes (Mátra)	74.6	—35	29	10	8.9	30. 45	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82.	Mátraháza	64.6	—	26	11	8.0	30. 46	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83.	Galyatető	64.8	—	25	11	8.8	30. 47	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65.	Tiszahorkut	47.5	—	19	22	6.9	27. 48	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Közép — Mittel

22) Campbell—Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.
 23) A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges 0/0-ában. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.
 24) Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.
 25) Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriákban a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — Auf die horizontale Ebene eingestrahelte Wärmeenergie nach Angaben des Bimetallkalorigraphen nach Robitzsch in gcal/cm².

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.
1941. Monatlliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung. Jan.

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
Napsütésóra ²³⁾	Budapest - M. Int. ...	—	—	—	—	2'4	4'7	7'8	11'0	10'5	8'0	8'4	6'4	0'3	—	—	—	59'5
	"-Svábhegy	—	—	—	0'5	3'9	6'0	8'6	10'7	9'3	8'2	8'0	7'6	0'7	—	—	—	63'5
	Kékes (Mátra) ...	—	—	—	2'2	6'5	9'7	10'4	11'0	9'6	8'0	7'7	8'5	1'0	—	—	—	74'6
	Parádfürdő ...	—	—	—	—	0'5	5'1	7'2	10'4	11'0	8'8	7'9	5'5	0'4	—	—	—	56'8
	Kassa ...	—	—	—	1'2	5'0	5'9	6'2	7'8	9'8	9'6	7'9	5'2	1'6	—	—	—	60'2
	Balatonfüred ...	—	—	—	0'4	2'9	3'3	6'2	7'3	6'5	6'1	7'1	4'8	0'1	—	—	—	44'7
	Tiszaörs ...	—	—	—	1'1	5'2	6'9	7'6	10'1	9'2	9'7	7'4	6'2	1'4	—	—	—	64'8
gcal/cm ² ²⁴⁾	Budapest M. I. ...	—	—	—	2	39	125	251	342	364	316	237	147	20	—	—	—	1843
	"-Svábhegy	—	—	—	13	122	242	364	442	473	400	292	156	23	—	—	—	2527
	Kékes (Mátra) ...	—	—	—	16	171	382	505	579	549	442	313	159	35	1	—	—	3152
	Parádfürdő ...	—	—	—	1	34	292	507	628	649	526	390	203	26	—	—	—	3156
	Kassa ...	—	—	—	—	54	171	274	387	450	414	306	178	40	—	—	—	2274
	Balatonfüred ...	—	—	—	2	82	219	367	500	519	456	343	177	35	—	—	—	2700
	Tiszaörs ...	—	—	—	13	116	300	477	582	601	527	368	190	29	—	—	—	3203

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.
1941. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest. Jan.

N a p		Valódi helyi idő		Valódi napmagasság	$\frac{b}{760}$ sec z	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min egységekben			Páramyomás mm ⁴⁾	Égszín ²⁸⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.
						szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös				
T a g		Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.
h m		o				ohne Filter	gelb	rot				
11	11 59	13 31	20'8 17'6	2'75 3'22	0'115 0'165	0'813 0'845	0'671 0'702	2'8	4	30	747 mm ; 1 Ac lent ; NW ₂ .	



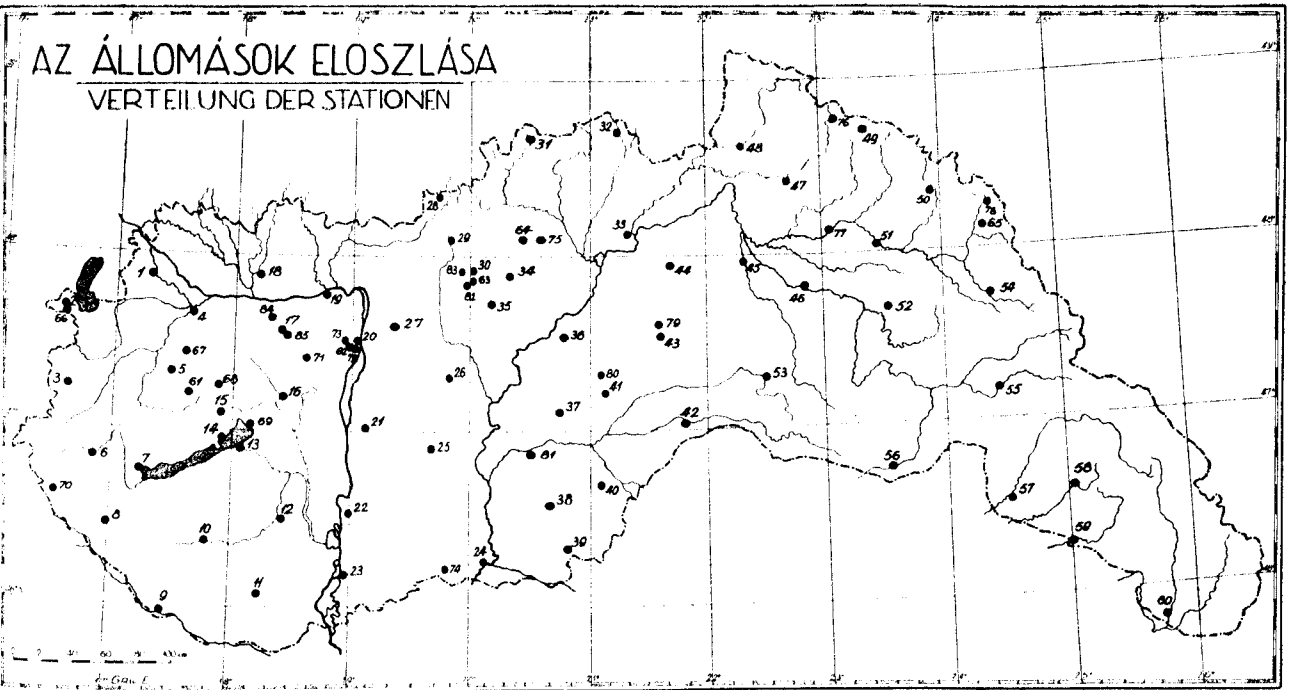
Időjárásjelentés Magyarországról.

Witterungsbericht von Ungarn.

1941. Február.

AZ ÁLLOMÁSOK ELOSZLÁSA

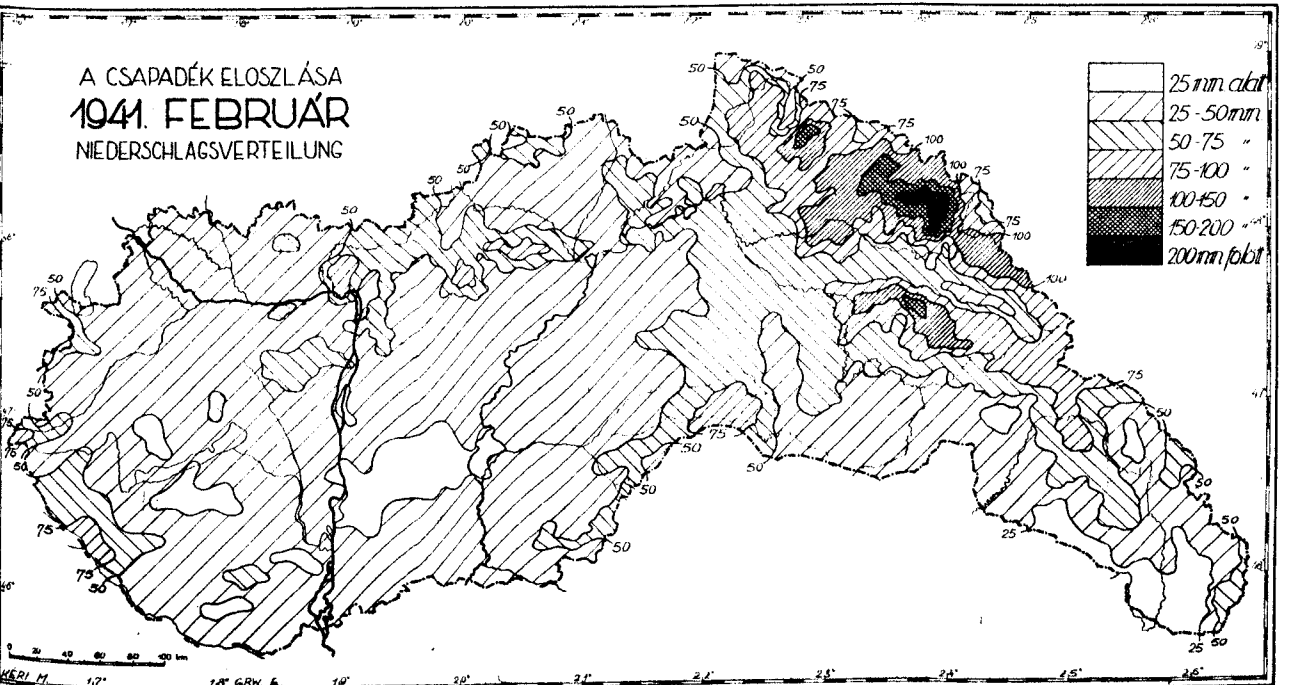
VERTEILUNG DER STATIONEN



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

1941. FEBRUÁR

NIEDERSCHLAGSVERTEILUNG



Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet C ²⁾										talaj- menti min.	Hánya- menti min.
			havi köz- ép	el- térés 21)	havi köz- ép	el- térés 21)	absz. max.	Hánya- dikán	absz. min.	Hánya- dikán	köze- pes max.	köze- pes min.	[esős nap ³⁾	Téli nap ⁴⁾		
1.	Magyaróvár	123	745'2	-75	0'9	+0'3	10'6	19.	-10'5	7.	3'2	-3'1	25	7	-11'8	7.
2.	Sopron	234	735'0	-75	0'6	+0'6	11'6	19.	-9'5	7.	3'9	-2'7	23	6	-15'8	8.
3.	Szombathely	216	736'6	-76	0'3	+0'2	10'1	17., 18.	-17'5	2.	4'7	-4'1	23	5	-19'8	2.
4.	Győr	119	—	—	1'6	+0'8	12'9	17.	-9'6	8.	5'1	-1'8	19	4	—	—
5.	Pápa	152	742'4	-77	1'7	+1'1	11'4	19.	-10'2	8.	5'4	-2'1	19	4	—	—
6.	Zalaegerszeg	157	—	—	1'3	+0'6	11'8	19.	-16'0	2.	5'4	-2'9	19	5	-16'0	2.
7.	Keszthely	142	743'4	-77	2'2	+1'3	11'7	19.	-9'0	8.	5'7	-1'2	17	3	—	—
8.	Nagykanizsa	163	—	—	1'9	+1'1	12'6	18.	-8'8	2.	5'1	-1'1	18	5	—	—
9.	Barcs	110	—	—	3'1	+2'7	12'8	18.	-8'4	8.	6'8	-2'0	15	2	—	—
10.	Kaposvár	158	742'2	-75	3'3	+2'4	13'0	18.	-5'6	7., 8.	7'2	0'3	15	2	-8'3	8.
11.	Pécs	154	742'6	-75	3'6	+2'9	13'5	18.	-6'2	1.	7'2	0'1	15	2	-6'5	8.
12.	Högyész	134	—	—	3'3	+3'4	13'4	13.	-7'0	2., 8.	6'7	-0'1	19	2	—	—
13.	Siófok	112	—	—	3'0	+2'2	12'2	18.	-4'8	1.	6'1	-0'1	16	1	—	—
14.	Balatonfüred	110	—	—	2'2	+1'7	12'6	18.	-7'0	8.	5'8	-1'4	17	2	—	—
15.	Veszprém	278	731'0	-73	1'7	+1'6	11'2	19.	-8'0	8.	5'1	-1'3	16	3	—	—
16.	Székesfehérvár	113	746'0	-76	2'1	+1'3	11'6	19.	-7'0	7.	5'7	-1'3	19	3	-8'5	8.
17.	Bánhidra	156	742'4	-75	1'7	+1'6	12'8	17.	-8'8	8.	5'2	-2'1	23	4	-9'2	8.
18.	Ogyalla	120	745'5	-74	1'3	+1'2	12'2	17.	-10'2	8.	4'5	-2'4	21	5	-12'5	8.
19.	Esztergom	113	746'2	-75	2'0	+1'2	11'5	17.	-7'5	8.	5'2	-1'4	20	4	—	—
20.	Budapest	130	744'7	-73	2'4	+1'4	12'5	18.	-5'4	1.	5'3	-0'2	18	2	-6'2	8.
21.	Künszentmiklós	98	—	—	2'8	+2'7	13'4	18.	-5'6	8.	6'0	-0'5	18	3	—	—
22.	Kalocsa	109	746'6	-75	3'5	+3'1	12'5	18.	-5'5	8.	6'0	0'6	14	2	—	—
23.	Baja	114	746'1	-75	3'4	+3'2	13'7	18.	-7'2	8.	6'5	-0'1	17	2	—	—
24.	Szeged	97	747'7	-74	3'9	+3'2	13'5	18.	-7'3	8.	6'5	0'4	13	1	-9'3	8.
25.	Kecskemét	128	—	—	2'9	+3'0	13'0	21.	-5'0	8.	6'0	0'5	16	1	-5'8	8.
26.	Sőregpuszta	110	—	—	1'8	+2'0	12'2	17.	-5'2	1., 9.	5'3	-0'3	17	1	-6'0	9.
27.	Gödöllő	212	737'8	-71	0'6	+1'3	10'3	18.	-9'6	8.	4'0	-3'0	24	5	-13'6	8.
28.	Losonc	187	739'4	-75	0'6	+1'0	8'2	14.	-10'2	9.	4'1	-2'8	25	2	—	—
29.	Salgótarján	249	734'0	-71	0'7	+1'2	11'0	18.	-9'4	8.	3'8	-2'4	24	3	-10'0	8.
30.	Parád-fürdő	223	736'2	-72	0'8	+1'0	11'2	18.	-9'1	8.	4'2	-3'4	25	4	-12'0	8.
31.	Rozsnyó	289	730'0	-75	0'2	—	7'5	17.	-10'5	9.	2'9	-3'0	24	4	-10'5	9.
32.	Kassa	216	737'1	-70	0'4	+2'0	8'5	21.	-12'0	1.	2'7	-0'8	22	6	-12'5	1.
33.	Tarcal	115	—	—	1'5	+2'2	10'8	21.	-11'1	1.	3'6	-0'9	17	3	-8'0	28.
34.	Eger	174	740'9	-70	1'6	+1'5	12'5	18.	-6'5	1.	4'7	-0'9	20	3	-7'5	1.
35.	Kompolt	124	—	—	1'4	+1'1	12'8	18.	-6'5	1.	4'6	-1'3	20	3	-6'3	1.
36.	Tiszaörs	92	748'2	-74	2'1	+3'1	12'5	17.	-8'8	9.	4'8	-0'9	19	3	-8'9	9.
37.	Túrkeve	86	—	—	2'5	+2'8	13'2	17.	-7'0	9.	6'0	0'2	16	3	-13'2	9.
38.	Orosháza	92	748'5	-71	3'5	+3'2	13'5	18.	-7'8	9.	6'0	0'9	12	1	-8'3	9.
39.	Mezőhegyes	100	—	—	3'5	+3'2	13'7	21.	-10'1	9.	6'7	0'6	14	2	-13'5	9.
40.	Békéscsaba	90	718'4	-73	3'5	+3'1	13'5	18., 21.	-8'5	9.	6'6	0'9	12	2	—	—
41.	Szerép	90	748'6	-72	3'1	+3'4	14'2	17.	-6'0	9.	6'5	0'1	13	3	—	—
42.	Nagyvárad	132	745'0	-69	3'8	+2'8	14'0	21.	-4'6	9.	7'2	0'4	16	2	-12'8	28.
43.	Debrecen	146	743'5	-71	2'2	+2'6	14'4	17.	-6'7	9.	5'4	-0'5	17	4	-11'0	8.
44.	Nyíregyháza	115	—	—	1'6	+2'6	13'0	21.	—	—	4'0	—	—	4	-8'6	1.
45.	Mátészalka	129	745'0	-68	2'0	+2'9	13'1	17.	-6'6	1.	5'0	-0'7	18	4	-7'5	1.
46.	Szatmárnémeti	127	—	—	3'1	+3'2	12'5	21.	-5'5	1.	5'9	1'1	16	2	-6'0	1.
47.	Munkács	125	—	—	2'3	—	9'9	17.	-11'5	1.	4'6	-0'6	16	2	-12'0	1.
48.	Ungvár	123	746'0	-67	2'2	+2'8	10'1	17.	-9'4	1.	4'9	-0'5	17	2	-12'1	1.
49.	Alsóhidegpatak	600	—	—	0'7	—	6'7	15.	-22'0	1.	2'6	-5'0	25	5	—	—
50.	Királymező	528	—	—	0'0	+3'6	7'9	16.	-18'0	1.	3'0	-3'0	23	3	—	—
51.	Bustyaháza	203	739'0	-67	1'5	+3'9	11'4	21.	-6'8	28.	4'5	-1'6	19	1	-10'0	27.
52.	Nagybánya	229	736'5	-64	2'9	+3'8	11'0	16., 20.	-6'6	1.	5'9	-0'1	16	1	-12'8	28.
53.	Bályok	158	—	—	3'7	—	15'2	21.	-5'1	28.	7'8	0'3	14	1	—	—
54.	Felsővisó	490	713'5	—	1'1	+3'4	10'6	16.	-14'4	28.	5'0	-1'6	15	2	—	—
55.	Beszterce	385	722'2	-70	1'5	+4'7	11'0	21.	-6'3	28.	4'9	-1'8	19	1	—	—
56.	Kolozsvár	374	723'0	-70	1'5	+3'9	14'0	17.	-7'5	1.	5'2	-1'7	19	2	-9'4	28.
57.	Marosvásárhely	313	729'4	-63	2'7	+4'7	14'2	17.	-7'2	28.	6'5	-1'7	22	0	-8'2	28.
58.	Szovátafürdő	588	—	—	2'7	+5'6	13'4	17.	-10'0	28.	6'5	-1'0	17	1	—	—
59.	Sékelykeresztúr	382	—	—	2'9	+5'0	12'0	19.	-8'8	28.	6'6	0'0	16	2	—	—
60.	Sepsiszentgyörgy	529	709'6	-65	1'7	+4'3	16'0	17.	-11'4	1.	6'5	-3'0	24	0	-11'4	1., 4.
61.	Farkasgyepű (Bakony)	400	720'1	-71	1'1	+1'6	10'0	17.	-9'7	7.	3'8	-1'4	16	6	-13'1	8.
62.	Budapest-Svábhegy	473	713'9	-64	0'6	+2'0	10'1	18.	-9'0	1.	3'0	-2'2	20	6	—	—
63.	Kékestető (Mátra)	991	669'1	-57	-1'5	+2'8	7'3	19.	-16'9	1.	0'9	-4'2	26	13	—	—
64.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	-1'6	+2'2	7'2	18.	-10'4	1.	0'7	-4'1	28	10	—	—
65.	Tiszaborkút (Mencshavas)	1213	—	—	-2'3	—	4'0	15.	-17'0	1.	0'1	-5'6	27	15	—	—

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség 0/0				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁶⁾						Ural- kodó szél- irány
		havi kö- zép	el- térés ±1)	min.	nap	havi kö- zép	el- térés ±1)	havi összeg	el- térés ±1)	havi öss- szeg	a törzs- érték 0-ban	el- térés ±1)	csapa- dekos nap	ha- vas nap x		
1.	Magyaróvár	84	— 1	57	24., 25.	70	+01	6	—	37	116	+ 5	12	5	NW	20
2.	Sopron	85	+ 1	46	24.	68	—06	17	—	48	141	+ 14	12	7	N	25
3.	Szombathely	85	+ 2	48	26.	70	+10	—	—	39	111	+ 4	14	6	SW	28
4.	Győr	—	—	—	—	80	+12	—	—	32	107	+ 2	13	7	SW, NW	18
5.	Pápa	87	+ 4	62	24.	67	—06	—	—	36	113	+ 4	9	5	SW	29
6.	Zalaegerszeg	81	— 2	49	26.	64	+01	—	—	51	155	+ 18	11	5	S	18
7.	Keszthely	87	+ 2	55	26.	79	+19	13	—	34	103	+ 1	10	4	SE	22
8.	Nagykanizsa	—	—	—	—	64	+04	—	—	58	149	+ 19	13	5	S	24
9.	Barcs	—	—	—	—	71	—	—	—	32	82	— 7	11	3	SW	22
10.	Kaposvár	81	—	54	28.	80	+20	—	—	46	124	+ 9	12	3	SW	18
11.	Pécs	82	0	57	26., 27.	81	+18	—	—	42	124	+ 8	13	4	NE	19
12.	Högyész	—	—	—	—	67	+10	—	—	43	119	+ 7	15	8	W, NW	13
13.	Siófok	81	—	46	26.	—	—	13	—10	28	82	— 6	11	4	W	21
14.	Balatonfüred	85	—	44	18.	70	+09	—	—	30	83	— 6	13	4	NE	22
15.	Veszprém	78	—	49	27.	75	—	—	—	52	137	+ 14	12	4	NW	19
16.	Székesfehérvár	86	+ 8	45	26.	74	+11	12	—	41	132	+ 10	14	5	N, NW	14
17.	Bánhidra	88	+ 6	55	23.	75	—	15	—	43	159	+ 16	11	5	SE	33
18.	Ógyalla	85	+ 4	46	26.	75	+09	10	—	35	113	+ 4	14	7	SE	20
19.	Esztergom	86	+ 5	60	23.	67	+02	—	—	47	174	+ 20	14	6	NW	12
20.	Budapest	82	+ 5	33	27.	79	+14	9	— 3	51	150	+ 17	14	4	NW	15
21.	Kúnszentmiklós	85	—	51	26.	77	—	—	—	27	194	+ 1	13	4	S	25
22.	Kalocsa	82	0	50	27.	69	+06	—	—	27	82	— 6	19	8	S	21
23.	Baja	88	—	55	26.	83	+18	27	—	30	103	+ 1	16	9	SW	18
24.	Szeged	89	+ 6	61	18.	76	+10	8	—	46	153	+ 16	18	5	S	22
25.	Kecskemét	93	+ 8	73	21.	76	+15	34	+10	24	96	— 1	10	4	SE	19
26.	Sőregpuszta	91	—	49	27.	77	—	13	—	31	115	+ 4	9	2	E	16
27.	Gödöllő	88	—	46	26.	74	—	8	—	48	166	+ 19	15	6	NE	9
28.	Losonc	92	—	63	27.	73	—	—	—	60	182	+ 27	14	8	NE	24
29.	Salgótarján	—	—	—	—	69	+10	—	—	47	181	+ 21	13	6	SE	15
30.	Parád-fürdő	88	—	46	27.	79	—	—	—	75	259	+ 46	15	8	NE	33
31.	Rozsnyó	86	—	42	26.	86	—	—	—	45	161	+ 17	12	9	N, S	19
32.	Kassa	—	—	—	—	89	+24	9	—	45	155	+ 16	19	10	SW	25
33.	Tarcal	92	+ 7	58	27.	79	+13	9	—10	47	181	+ 21	12	6	NE	27
34.	Eger	89	—	55	27.	78	+15	—	—	48	178	+ 21	10	2	NE, NW	8
35.	Kompolt	92	—	54	27.	85	—	7	—	42	156	+ 15	11	2	E	33
36.	Tiszaórs	91	—	55	27.	80	—	20	—	37	142	+ 11	12	5	NE	22
37.	Túrkeve	83	+ 1	45	23.	71	+06	21	—	38	141	+ 11	14	6	SW	23
38.	Orosháza	87	+ 4	51	28.	76	+14	—	—	43	134	+ 11	16	5	S	29
39.	Mezőhegyes	88	—	57	28.	80	—	—	—	39	118	+ 6	15	5	S	34
40.	Békéscsaba	90	—	57	27., 28.	81	—	—	—	43	143	+ 13	16	4	SW	27
41.	Szeres	86	+ 6	51	27.	67	+04	15	+ 4	42	140	+ 12	15	8	S	15
42.	Nagyvárad	85	—	53	21., 27.	85	—	—	—	72	248	+ 43	18	7	S, SW	12
43.	Debrecen	89	+ 4	57	27.	77	+14	15	—	50	152	+ 17	12	5	SW	23
44.	Nyíregyháza	93	+ 6	59	27.	80	+17	—	—	43	143	+ 13	15	6	N	14
45.	Mátészalka	93	—	51	27.	87	+22	—	—	63	197	+ 31	13	5	SE	24
46.	Szatmárnémeti	87	—	48	27.	83	—	—	—	65	217	+ 35	16	5	N	18
47.	Munkács	88	—	49	24.	85	—	24	—	88	176	+ 38	17	6	E	21
48.	Ungvár	93	+ 14	52	27.	87	+27	—	—	65	151	+ 22	17	5	NE	21
49.	Alsóhidegpatak	87	—	54	25.	85	—	—	—	78	—	—	21	14	—	—
50.	Királymező	—	—	—	—	83	—	13	—	201	242	+118	24	19	SE	35
51.	Bustyaháza	90	—	55	21.	82	—	—	—	71	129	+ 16	15	8	NE	21
52.	Nagybánya	84	+ 2	34	27.	84	—	—	—	102	176	+ 44	17	4	S	43
53.	Bályok	80	—	43	27., 28.	80	—	—	—	53	—	—	16	7	SE	25
54.	Felsővisó	89	—	51	28.	82	—	—	—	63	180	+ 28	15	8	NW	15
55.	Beszterce	92	—	67	21., 22.	78	—	—	—	54	164	+ 21	18	8	E	19
56.	Kolozsvár	87	0	55	17., 27.	77	—	11	—	35	194	+ 17	17	10	NE	17
57.	Marosvásárhely	86	+ 3	53	22.	74	—	—	—	40	160	+ 15	13	7	N	13
58.	Szovátalfürdő	85	—	48	19., 20.	64	—	—	—	60	—	—	13	6	NE	52
59.	Székelkeresztúr	—	—	—	—	70	—	—	—	31	119	+ 5	11	6	E	17
60.	Sepsiszentgyörgy	83	— 6	34	22.	75	—	—	—	15	75	— 5	8	5	NW	15
61.	Farkasgyepű (Bakony)	82	—	39	26.	73	—	—	—	34	79	— 9	11	5	NW	23
62.	Budapest-Svábhegy	89	—	47	26.	88	+16	16	—	47	134	+ 12	15	6	SE	17
63.	Kékestető (Mátra)	95	—	66	19.	83	—	—	—	68	170	+ 28	12	10	SW	37
64.	Bánkút (Bükk)	—	—	—	—	80	—	—	—	46	102	+ 1	13	10	SW	49
65.	Tiszaborkút (Mencsülhavas)	91	—	72	15., 24.	93	—	—	—	105	—	—	15	14	—	—

5) 66. Sopron—Brandmajor 41 (—), 72. Budapest—Gellérthegy 19 (—1), 25a. Kecskemét—Csalános 36 (—), 74. Királyhalom 17 (—), 80. Püspökladány 15 (—), 79. Debrecen-Pallag 9 (—), 81. Szarvas 16 (—).

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Buda

Földrajzi északi szélesség: 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság: 1

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet (° 2)							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁴⁾	Páramomás ⁴⁾ mm				Nedves ⁵⁾ 0,0	
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h
1	747.8	743.7	743.5	745.0	- 7.3	-4.8	-2.6	-0.9	-2.8	-2.6	-0.9	-5.4	-5.7	0.1	2.9	3.5	3.8	3.4	91	92
2	43.0	43.3	43.7	43.3	- 8.5	-1.2	0.2	0.4	-0.2	-0.4	0.4	-1.6	-2.0	0.2	4.2	4.4	4.4	4.3	99	94
3	40.8	39.4	41.2	40.5	-10.6	0.0	1.4	0.2	0.5	+0.5	1.6	-0.3	-0.7	0.0	4.3	4.8	4.2	4.4	93	95
4	43.8	44.3	43.2	43.8	- 8.0	-0.2	2.2	3.9	2.0	+2.0	3.9	-0.6	-0.7	0.1	4.3	4.7	4.8	4.6	96	87
5	45.4	47.6	48.9	47.3	- 5.4	2.1	1.9	-1.1	1.0	+1.1	4.3	-1.1	0.7	0.4	4.7	4.7	3.5	4.3	89	90
6	48.3	45.2	43.1	45.5	- 7.1	-2.9	0.8	-1.6	-1.2	-0.7	1.0	-2.9	-3.1	0.3	3.4	3.9	3.3	3.5	91	79
7	42.7	46.5	48.3	45.8	- 7.0	-4.1	-1.4	-3.6	-3.0	-2.9	-0.8	-4.1	-4.7	0.4	2.7	2.9	2.3	2.6	81	69
8	47.3	47.5	51.1	48.6	- 4.5	-3.6	1.2	-0.1	-0.8	-0.3	1.4	-4.1	-6.2	0.2	3.1	4.1	3.8	3.7	88	81
9	53.9	54.4	54.8	54.4	+ 1.2	-0.6	2.1	1.6	1.0	+1.2	2.1	-0.9	-3.7	0.1	4.0	5.0	4.8	4.6	91	93
10	54.3	53.2	52.4	53.3	+ 0.2	0.0	1.1	-0.2	0.3	+0.8	2.7	-0.7	-2.1	0.0	4.3	4.5	4.5	4.4	93	91
11	51.3	52.2	52.9	52.1	+ 0.2	0.0	7.6	4.1	3.9	+4.1	9.0	-1.2	-2.1	0.1	4.3	5.2	4.8	4.8	95	67
12	49.6	46.2	43.9	46.6	- 4.8	1.9	2.4	1.2	1.8	+1.6	4.1	-0.3	-2.3	0.2	4.8	4.8	4.7	4.8	92	89
13	42.9	42.6	40.9	42.1	-10.7	-0.2	2.0	3.6	1.8	+2.0	3.6	-0.2	-0.6	0.1	4.4	4.9	5.7	5.0	98	93
14	39.6	40.6	41.5	40.6	-11.9	5.1	8.9	2.8	5.6	+5.8	9.1	2.8	2.1	0.4	5.7	5.2	4.8	5.2	87	60
15	40.3	41.5	44.9	42.2	-10.7	2.1	6.1	2.2	3.5	+3.6	6.2	1.5	1.4	0.2	4.8	5.3	4.8	5.0	90	76
16	45.7	43.7	41.2	43.5	- 9.3	2.2	4.0	4.2	3.5	+3.8	4.5	1.6	-0.5	0.2	4.8	5.4	5.9	5.4	90	88
17	40.7	40.8	38.7	40.1	-11.9	7.5	10.0	8.4	8.6	+8.1	10.7	4.2	2.0	0.4	5.8	6.9	6.4	6.4	74	75
18	36.1	34.3	35.9	35.4	-16.4	3.8	12.1	4.8	6.9	+5.9	12.5	3.4	0.8	0.5	5.5	6.3	5.6	5.8	91	60
19	37.0	37.1	39.6	37.9	-14.4	3.0	9.3	3.3	5.2	+4.3	10.7	3.0	1.7	0.3	5.1	6.0	5.2	5.4	89	68
20	41.6	41.5	40.4	41.2	-10.7	2.0	5.2	4.4	3.9	+2.5	5.9	2.0	-0.1	0.1	5.1	6.1	6.0	5.7	97	91
21	33.2	31.2	34.1	32.8	-19.2	6.2	9.1	4.1	6.5	+5.2	10.0	4.1	4.0	0.5	6.0	5.7	5.2	5.6	85	65
22	37.0	39.6	41.5	39.4	-12.6	2.5	5.6	2.4	3.5	+1.8	6.2	2.3	-0.5	0.6	3.7	3.8	4.4	4.0	67	56
23	40.9	40.4	39.7	40.3	-11.5	-0.4	6.3	4.7	3.5	+1.6	6.5	-0.5	-2.7	0.6	3.7	4.4	5.0	4.4	84	61
24	40.4	41.3	41.3	41.0	-11.0	3.0	5.5	0.4	3.0	+0.9	6.2	0.4	2.3	0.8	4.7	4.1	3.6	4.1	83	60
25	39.9	40.4	43.0	41.1	-11.0	-1.3	5.1	1.3	1.7	-0.4	7.1	-1.7	-4.1	0.4	3.6	3.9	3.9	3.8	87	60
26	46.5	48.0	50.9	48.5	- 2.9	-0.6	8.2	1.4	3.0	+0.5	8.7	-0.7	-2.3	0.8	3.5	2.8	3.0	3.1	80	35
27	56.3	58.1	61.1	58.5	+ 7.3	-0.6	6.4	1.8	2.5	-0.8	6.6	-1.2	-3.4	0.6	3.6	2.4	3.7	3.2	82	33
28	62.4	60.9	59.9	61.1	+10.8	-3.0	3.1	2.8	1.0	-2.4	3.8	-3.2	-5.3	0.4	2.9	3.3	3.9	3.4	78	57
Össz.	744.6	744.5	745.1	744.7	- 7.4	0.7	4.4	2.0	2.4	+1.7	5.3	-0.2	-1.4	9.0	4.3	4.6	4.5	4.5	88	74

Napok száma: mérhető csapadékkal 14, hóval 4, zivattal 0, jégesővel 0, viharral 4.
 szélirányok eloszlása: N NE E SE S SW W NW szélcsen
 Gyakorisága: 5 9 7 3 8 3 10 15 24
 A közepes szélirányok: 120° 120° 170° 170° 190° 230° 240° 250° —

1941.

Az öniró műszerek óraér

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹³⁾	44.77	44.73	44.57	44.48	44.45	44.45	44.61	44.81	44.95	45.08	45.1
Hőmérséklet C° ¹³⁾	1.11	1.08	1.05	0.91	0.78	0.69	0.64	0.65	1.22	2.02	2.1
Nedvesség % ¹⁴⁾	85.8	86.1	86.2	86.4	87.0	87.4	87.9	87.6	85.7	82.9	80.7
Szélesség m/mp ⁷⁾	1.63	1.61	1.53	1.61	1.62	1.70	1.82	1.70	1.76	2.07	2.0
Csapadék mm ¹⁵⁾	6.4	4.3	3.5	3.6	6.3	4.0	4.3	1.7	4.1	3.2	2.9

¹⁾ 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Auf 0° reduziert, mit Schwerekorrektur. — ²⁾ Angol hőmérőházikó, hőmérőgömb 160 cm magasságban. — Englische Thermometerhütte, Thermometerkugel in 160 cm Höhe. — ³⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In 5 cm Höhe über freier Rasenfläche. — ⁴⁾ Szellőztető August-féle pszichrométer. — August'sches Psychrometer, das feuchte Thermometer aspiriert. — ⁵⁾ Wild-féle párolgásmérő. — Wild'scher Verdunstungsmesser. — ⁶⁾ Wild-féle nyomólapos szélzászló. — Wild'sche Windfahne. — ⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 25 m magasságban. — Fuess-Universal Anemograph in 25 m Höhe. — ⁸⁾ Hellmann féle csapadékmérő. — Hellmann'scher Regenmesser. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Sicht nach internationale skale. Magyarán: 0 = látás 0–50 m-ig, 1 = 50 m-től 200 m-ig, 2 = 200 m–500 m-ig, 3 = 500 m–1000 m-ig.

Beobachtungen der kgl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

1. Februar.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 02' Grw.-tól.

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szélerő (1—12 ⁰) ¹⁰⁾			Max. ⁷⁾	Csapadék 24 óra alatt mm ⁸⁾	J e g y z e t e k ³⁰⁾	cm		
14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h					irány	m/sec
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+3.3	NE ₂	SE ₁	— ₀	2.4	E	7.5	5.8*	0.13× ¹⁻² , 14× ⁰ , 15-17× ⁰ , homokosó	15
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+3.0	— ₀	N ₁	— ₀	0.9	N	4.0	2.2× ³	7 ³ , p ² , ³ , ³ , 17 ³⁰ 22× ³	18
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+2.6	— ₀	S ₂	— ₀	1.2	SSW	5.9	2.9× ³	0.10 ⁴⁵ × ¹ 12× ⁰ 18 ³	19
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+2.9	N ₁	NE ₂	E ₃	2.0	E	11.0	9.6●	a ² , 17 ⁰ , 21 ⁵⁰ 24● ¹⁻²	18
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+3.3	S ₁	NW ₁	WNW ₃	2.4	WNW	10.0	.	0.3● ¹⁻²	13
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+3.2	WNW ₃	NE ₁	WNW ₃	2.4	WNW	10.0	ny× ³	a, p ⁰ 1, 8 ³ , 10 ³⁰ × ⁰	9
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+3.9	WNW ₄	WNW ₄	W ₂	6.8	WNW	27.0	0.3*	16 ³ WNW	7
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+3.4	ENE ₁	NE ₁	N ₂	1.2	NW	7.5	ny*	5-9, 11 ⁴⁰ 13 ³⁰ × ⁰ , 15 ¹⁵ × ³ , 20× ³	7
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+3.4	— ₀	ESE ₁	— ₀	0.7	S	4.2	0.8●~	6 ³⁰ 9~12● ⁰⁻¹ , a, p ³ 0-2, 18 ³⁰ 19 ³	6
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+2.8	— ₀	NNE ₁	N ₁	0.7	N	4.0	0.1 ³	a, p ³ 0-2, p ³	5
8	3	7.0	+0.6	— ₀	NW ₃	WNW ₂	1.7	WNW	7.8	.	a=1	3
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+4.4	— ₀	— ₀	— ₀	0.8	NNE	4.1	.	a ³ 1, p ¹⁻² , 22 ³	3
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+4.8	— ₀	ENE ₁	ENE ₁	0.7	NNE	2.3	20.0●	a, p ³ 1-2, 14 ⁵⁰ 24● ¹⁻²	3
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+2.5	WNW ₄	NW ₂	— ₀	2.4	WNW	14.0	ny●	0.4● ⁰ 1.7 ³⁰ ● ⁰ , 9 ³⁶ ●, 9 ⁴⁶ ● ⁰	.
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+3.8	— ₀	NE ₁	— ₀	0.7	NNE	5.1	ny●	9 ¹⁵ ● ⁰ , a ³ 1, =	.
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+1.1	— ₀	ESE ₁	— ₀	1.2	SSW	7.8	0.8●	a, p ² , ³ 1, 18 ³⁰ 22 ¹⁰ ● ⁰⁻¹	.
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+3.0	WSW ₂	SSW ₂	SW ₂	2.5	WSW	12.5	1.4●	1.4● ⁰ , 14-16 ³⁰ , 19 ¹⁰ 20 ¹⁰ ● ⁰⁻¹	.
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+1.9	— ₀	ESE ₁	— ₀	1.2	SSW	5.9	0.1●	21 ¹⁵ 2	.
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.0	WNW ₁	E ₃	— ₀	0.9	NW	8.3	.	5 ⁴⁵ ● ⁰	.
10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	+4.0	ESE ₂	ENE ₁	N ₁	1.3	ESE	4.5	2.5●	a ³ 1, a, p, ³ 1, = ² , 17 ¹⁵ 17 ³⁰ ● ⁰	.
9	0	6.3	+0.1	ESE ₃	SW ₃	S ₁	2.8	SW	17.0	4.3●	2 ²⁰ 9 ⁴⁵ ● ¹⁻² , 21 ¹⁵ 1, 15 ³ SW	.
7	10	8.3	+2.5	NNW ₁	NW ₄	WNW ₂	2.2	WNW	14.1	ny●*	9 ³⁰ 11 ³⁰ ●× ⁰	.
8	9	6.0	+1.1	— ₀	S ₃	S ₂	2.2	SSW	9.8	0.1●	17● ⁰	.
10	0	6.3	+0.4	WNW ₄	NW ₃	W ₁	2.8	WNW	18.1	.	4● ⁰ , 8 ³ WNW	.
9	0	6.3	+0.8	— ₀	NW ₂	WNW ₄	2.9	WNW	19.0	.	7 ¹⁵ 2, a ³ 1, 7 ² 19 ³ WNW	.
10 ⁰	0	0.3	—5.4	WNW ₂	WNW ₂	WNW ₂	3.3	WNW	14.1	.	a=0	.
10 ⁰	0	2.0	—4.4	NW ₂	NE ₁	SSW ₁	1.6	WNW	5.5	.	a=0-1	.
10 ⁰	10 ⁰	7.3	+0.8	— ₀	S ₂	S ₂	1.5	S	7.4	.	7 ¹⁵ 0	.
8	8.6	7.3	+1.7	1.2	1.7	1.3	1.9	—	9.6	50.9	.	.

Gegeben der Registrier-Apparate.

Február.

3h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24)
4:48	44:49	44:51	44:52	44:65	44:79	44:95	44:99	45:06	45:04	45:07	45:09	44:78
4:28	4:42	4:36	3:90	3:46	2:95	2:48	2:19	2:02	1:84	1:56	1:45	2:15
7:18	73:8	74:4	75:2	77:1	79:3	81:1	82:4	83:6	83:9	84:7	85:6	82:4
2:36	2:28	2:26	2:49	2:28	2:13	2:01	1:93	1:78	1:77	1:53	1:40	1:90
0:4	0:2	●*	1:4	1:3	0:3	0:5	1:3	1:6	1:4	1:3	5:5	60:7

4 = 1 km — 2 km-ig, 5 = 2 km — 4 km-ig, 6 = 4 km — 10 km-ig, 7 = 10 km — 20 km-ig, 8 = 20 km — 50 km-ig, 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — *Erdbodenzustand nach internationaler Skale.* Magyarázat: 0 = felszín száraz, 1 = ázott, nedves, 2 = víz áll rajta, 3 = fagyott, száraz, 4 = részben hóval, vagy jégszemekkel borított, 5 = jéggel, vagy ónos esővel 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. — ¹¹⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont szekrényben. — *Erdbodenthermometer ab 0.5 m im Lamont'schen Kasten.* ¹²⁾ Richard légnyomásmérő. — *Richard Barograph.* — ¹³⁾ Richard hőmérsékletmérő. — *Richard Thermograph.* — ¹⁴⁾ Fuess nedvességmérő. — *Fuess Hygrograph.* — ¹⁵⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkő-Bogbány mérleges csapadékmérő. — *Hellmann'scher*

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t C ¹¹⁾										
	7h	14h	21h	7h	19h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	15 m	2 m	3 m	4 m
	7h+14h+21h : 3										14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	4	3	4	8	9	-28	-29	-31	-29	-29	00	31	53	71	919	1065
2.	2	2	4	9	9	18	-16	-18	-18	-20	00	30	52	71	915	1060
3.	5	2	6	9	9	-08	-11	-11	-12	-14	01	30	52	70	911	1055
4.	4	4	8	9	9	-03	-06	-07	-07	-11	01	29	52	70	908	1050
5.	4	5	6	7	7	01	-01	-03	-04	-08	01	28	52	69	898	1045
6.	6	7	7	8	8	-05	-04	05	-04	-08	01	28	51	69	895	1040
7.	5	7	8	8	8	-30	-29	-24	-19	-13	01	28	51	68	892	1035
8.	3	6	6	8	8	-14	-14	-15	-18	-20	01	27	51	68	889	1030
9.	3	2	2	8	6	-03	-07	-09	-09	-12	02	27	50	67	880	1025
10.	2	2	0	8	6	-03	-04	-06	-05	-09	02	27	50	67	880	1020
11.	6	8	8	6	6	00	-03	-05	-04	-08	02	26	50	66	878	1015
12.	3	3	4	6	6	02	-01	-03	-03	-07	02	26	49	66	872	1010
13.	2	1	2	4	4	03	-01	-02	-02	-06	02	26	49	65	868	1005
14.	8	9	8	2	2	18	08	-01	-01	-05	03	26	49	65	864	1000
15.	2	4	7	2	2	11	06	00	-01	-04	03	26	49	64	860	996
16.	4	4	4	1	1	12	07	02	00	-04	03	26	48	64	851	993
17.	9	7	8	1	1	41	30	18	11	-04	03	26	48	64	850	990
18.	4	7	6	1	1	29	25	19	17	-03	04	26	48	63	84	986
19.	7	6	5	1	1	24	22	19	17	05	04	26	47	63	840	984
20.	1	4	3	1	1	25	24	19	17	06	04	27	47	62	836	980
21.	6	9	8	1	1	39	37	33	31	17	05	27	47	62	832	977
22.	8	8	8	1	1	19	16	13	12	06	05	28	46	62	830	975
23.	8	9	8	3	0	21	17	14	13	06	06	28	46	62	832	974
24.	8	8	8	1	1	26	24	23	23	18	06	29	46	61	822	969
25.	4	7	7	3	0	14	11	11	10	09	08	30	45	61	820	966
26.	8	9	9	3	1	06	06	04	05	04	10	30	45	61	818	964
27.	8	7	7	3	0	02	00	01	02	02	11	31	45	61	810	966
28.	6	7	7	3	0	01	01	01	01	00	13	32	45	61	806	962
Közép	—	—	—	—	—	07	04	01	01	-04	04	28	49	65	861	1005

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ). ²¹⁾
Fünftägige Temperaturmittel (t) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ). ²¹⁾

Sorszám	Állomások	Jan. 31. — Febr. 4		5.—9.		10.—14.		15.—19.		20.—24.		25.—Márc. 1.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	-46	-56	-20	-24	25	+55	36	+37	19	+20	12	-03
20	Budapest	-15	-15	06	+09	27	+25	55	+47	51	+32	25	-10
32	Kassa	-25	—	-22	—	00	—	25	—	20	—	06	—
43	Debrecen	-12	-01	-16	-05	31	+46	60	+64	40	+49	14	-12
39	Mezőhegyes	05	-12	-13	-03	52	+64	75	+81	51	+41	26	-06
63	Kékes	-58	—	-23	—	05	—	18	—	17	—	-37	—
60	Sepsiszentgyörgy	-34	—	11	—	26	—	52	—	33	—	-15	—

Omrograph, während des Winters Anderkó—Bogdánfyscher Gewichts-Omrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. — Budapesti Ortszeit. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés óráiban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Svábhegy			Kékestető (Mátra)		
		havi összeg 23)	eltérés 21)	0/0 23)	nem volt 23)	max.	nep		Insol. max. 24)	Napsütés óra 22)	gcal cm ² 25)	Egység ²⁶⁾	Napsütés óra 22)	gcal cm ² 25)	Egység ²⁶⁾	Napsütés óra 22)	gcal cm ² 25)	Egység ²⁶⁾
1.	Magyaróvár	78'2	- 7	34	8	8'1	27.	1	1'6	—	23	—	—	29	—	—	31	—
2.	Sopron	87'1	+ 4	38	4	8'5	19.	2	2'2	—	12	—	—	40	—	—	101	—
66.	„ Brandmajor	94'3	+12	40	4	9'1	19.	3	3'6	—	2	—	—	24	—	—	48	—
3.	Szombathely	88'1	+ 8	39	3	8'5	19.	4	11'1	—	62	—	—	58	—	2'2	91	—
67.	Lovászpálon	87'8	—	36	5	8'7	10., 30.	5	8'0	—	28	—	—	54	—	5'6	207	—
68.	Zirc	89'0	- 6	36	5	9'3	10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69.	Balatonkenese	83'4	—	35	7	8'7	10.	6	17'1	0'2	79	—	0'2	130	—	3'6	178	—
14.	Balatonfüred	88'5	—	37	6	9'0	10.	7	18'3	8'2	191	5	7'9	253	4	8'2	226	12
13.	Siófok	79'0	-10	34	7	8'5	10., 30.	8	18'3	0'5	64	—	—	134	—	—	77	—
7.	Keszthely	85'0	- 6	35	3	9'2	26.	9	12'0	—	35	—	—	78	—	—	43	—
70.	Lenti	75'3	-16	32	5	8'7	19.	10	7'9	—	35	—	8'9	277	8	5'3	195	—
9.	Bárcs	56'4	—	23	7	8'3	19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	Pécs	58'7	-29	24	9	8'8	10.	11	29'4	2'5	110	—	2'6	156	—	7'0	205	—
71.	Alcsút	62'3	-27	27	9	8'1	26.	12	6'0	—	20	—	—	59	—	—	49	—
85.	Tatabánya	58'6	—	26	7	7'5	19.	13	9'3	—	48	—	3'6	179	—	4'0	158	—
18.	Ógyalla	75'1	-12	32	11	8'6	10.	14	27'7	3'2	120	—	3'9	193	—	4'7	198	—
20.	Budapest M. I.	61'3	-16	27	12	8'9	26.	15	11'5	—	46	—	0'2	94	—	0'5	108	—
72.	„ Gellérthegy	58'7	-18	25	10	8'4	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73.	Budakeszi	82'9	—	35	7	8'8	26.	16	9'1	—	25	—	0'6	130	—	0'8	150	—
26.	Sőregpuszta	62'0	-18	26	12	9'1	26.	17	26'5	1'6	102	—	2'4	138	7	1'1	112	—
25.	Kecskemét	71'2	- 7	30	11	8'3	23	18	30'9	6'3	186	6	6'5	233	6	6'5	219	—
22.	Kalocsa	82'8	-11	33	10	9'4	10.	19	31'3	5'1	157	6	5'6	233	6	3'6	180	—
23.	Baja	76'5	-13	32	8	8'3	19.	20	8'6	—	24	—	—	117	—	—	86	—
74.	Királyhalom	66'9	- 5	29	10	7'7	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	Szeged	66'6	-16	27	9	9'0	10.	21	25'2	0'5	58	—	0'3	41	—	—	30	—
27.	Gödöllő	65'6	-15	27	13	9'4	26.	22	25'6	1'7	116	2	1'4	125	6	1'0	140	—
29.	Salgótarján	54'9	-21	24	9	7'3	27.	23	28'7	5'9	173	4	6'2	197	8	5'2	176	—
30.	Parád-fürdő	56'3	—	25	11	7'7	7.	24	24'1	3'5	157	—	4'2	196	—	0'7	119	—
75.	Lillafüred	40'2	-18	18	11	4'5	7.	25	25'2	2'8	134	—	2'4	158	—	1'2	178	—
35.	Kompolt	49'8	-37	22	12	6'6	23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.	Tarcal	34'2	-42	15	11	6'4	27.	26	28'2	8'9	236	10	9'3	300	6	1'3	115	—
32.	Kassa	38'3	-47	16	16	7'6	26.	27	22'9	7'1	177	6	5'1	193	—	6'5	287	—
76.	Alsóverekce	35'9	—	16	15	5'7	28.	28	25'7	3'3	154	—	4'0	225	—	2'2	239	—
47.	Munkács	44'5	—	18	13	8'4	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77.	Nagyszőlős	47'5	—	20	16	8'8	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
78.	Körösmező	45'1	—	20	13	7'1	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44.	Nyíregyháza	44'7	-32	19	10	7'5	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36.	Tiszaórs	53'7	—	23	10	8'5	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43.	Debrecen	53'0	-36	23	8	8'8	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79.	„ -Pallag	50'0	-33	22	7	7'8	27.	1-10	10'0	0'9	53	—	1'7	108	—	2'5	120	—
80.	Püspökladány	59'8	-27	24	11	9'3	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81.	Szarvas	61'1	-25	25	10	8'4	10., 27.	11-20	19'0	1'9	84	—	2'5	153	—	2'8	47	—
40.	Békéscsaba	64'8	-11	27	11	8'1	10.	21-30	25'7	4'2	151	—	4'1	179	—	1'8	161	—
38.	Orosháza	68'6	-12	28	13	8'3	10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56.	Kolozsvár	54'8	—	23	11	8'7	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60.	Sepsiszentgyörgy	69'5	—	29	8	9'0	28.	1-30	17'7	2'2	92	—	2'7	144	—	2'5	141	—
61.	Farkasgyepű (Bakony)	76'0	- 9	32	5	8'4	10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62.	Budapest-Svábhegy	75'3	-14	31	9	9'3	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63.	Kékestető (Mátra)	71'2	-16	30	8	8'2	7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82.	Mátraháza	71'0	—	31	7	8'1	7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65.	Tiszaborkút	28'5	—	13	20	5'8	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Közép — Mittel

- ²²⁾ Campbell—Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.
²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges %ában. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.
²⁴⁾ Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.
²⁵⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriákban a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — Auf die horizontale Ebene eingestrahelte Wärmeenergie nach Angaben des Bimetallaktinographen nach Robitzsch in gcal/cm².

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.
1941. Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung. **Febr.**

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
Napsütésóra ²²⁾	Budapest - M. Int. . .	—	—	—	0'6	5'5	7'4	7'9	10'0	9'2	8'1	6'8	5'0	0'8	—	—	—	61'3
	" - Svábhegy	—	—	—	2'7	8'2	10'3	9'8	11'8	9'7	7'2	7'2	5'6	2'8	—	—	—	75'3
	Kékestető	—	—	—	0'6	2'7	7'0	9'6	12'1	11'8	10'0	8'7	5'4	3'3	—	—	—	71'2
	Parádafürdő	—	—	—	—	1'5	6'1	8'6	8'6	11'6	8'7	6'4	4'0	0'6	0'2	—	—	56'3
	Kassa	—	—	—	1'9	3'1	4'4	5'5	4'0	5'4	5'9	5'2	2'4	0'5	—	—	—	38'3
	Balatonfüred	—	—	—	3'5	8'2	12'0	10'6	12'7	12'0	10'6	9'1	6'5	3'3	—	—	—	88'5
	Tiszaörs	—	—	—	1'3	3'2	5'0	5'4	7'3	8'2	9'3	6'6	5'5	1'9	—	—	—	53'7
gcal/cm ² ²⁴⁾	Budapest M. I. . .	—	—	—	15	80	212	325	427	463	391	322	222	105	12	—	—	2574
	" - Svábhegy	—	—	5	92	296	460	625	675	623	515	381	246	114	12	—	—	4044
	Kékestető	—	—	3	55	199	403	581	653	655	580	449	253	105	10	—	—	3946
	Parádafürdő	—	—	—	15	92	317	521	605	705	623	460	292	119	14	—	—	3763
	Kassa	—	—	—	13	90	211	329	399	474	449	388	243	88	10	—	—	2694
	Balatonfüred	—	—	1	59	262	523	695	813	773	648	502	295	114	9	—	—	4694
	Tiszaörs	—	—	2	35	159	306	468	579	649	612	410	256	106	8	—	—	3590

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.
1941. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest. **Febr.**

N a p		Valódi helyi idő		Valódi napmagasság	$\frac{b}{760}$ sec z	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min egységeiben			Páramyomás mm ⁴⁾	Égszín ²⁶⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.
						szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös színszűrővel				
T a g	Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.	
	h	m	°		ohne Filter	gelb Filter	rot					
19	12	07	30'8	1'89	0'994	0'694	0'583	6'0	6	10	737 mm ; 8 Cs dens ; ENE ₂ .	
26	12	08	33'6	1'77	1'100	0'800	0'663	3'1	6	25	748 mm ; 1 Cu hu ; WNW ₂ .	

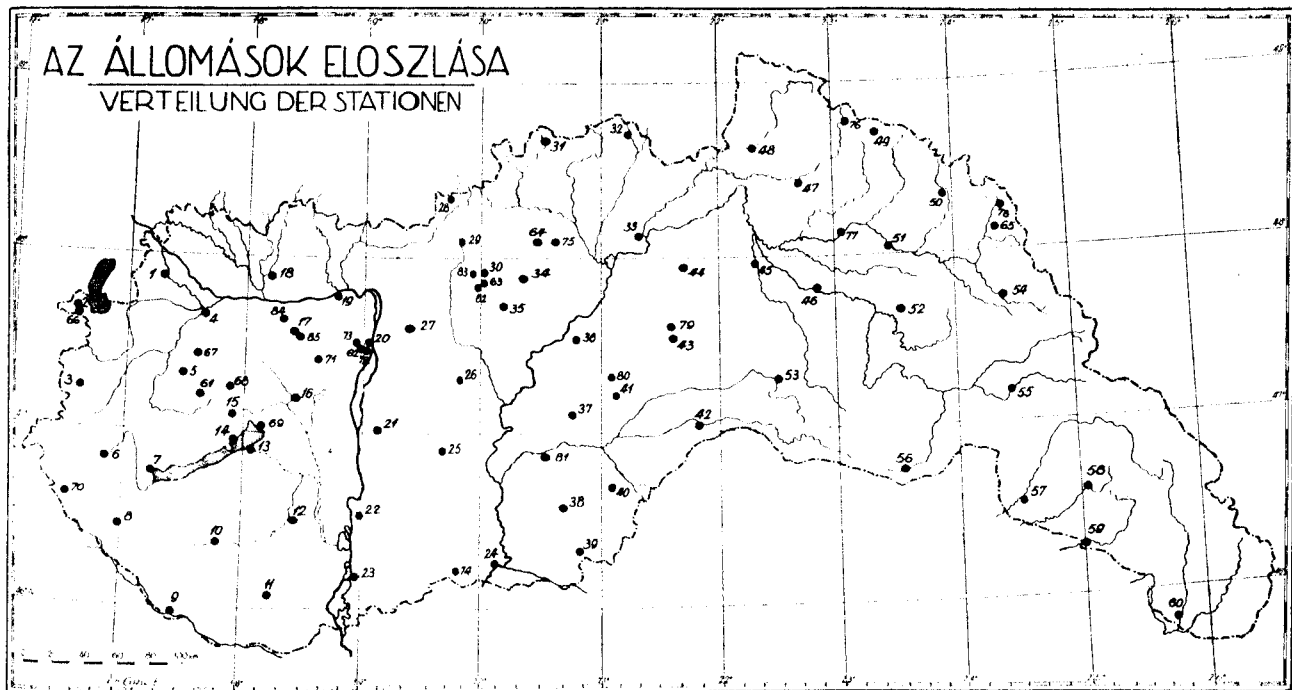


Időjárásjelentés Magyarországról.

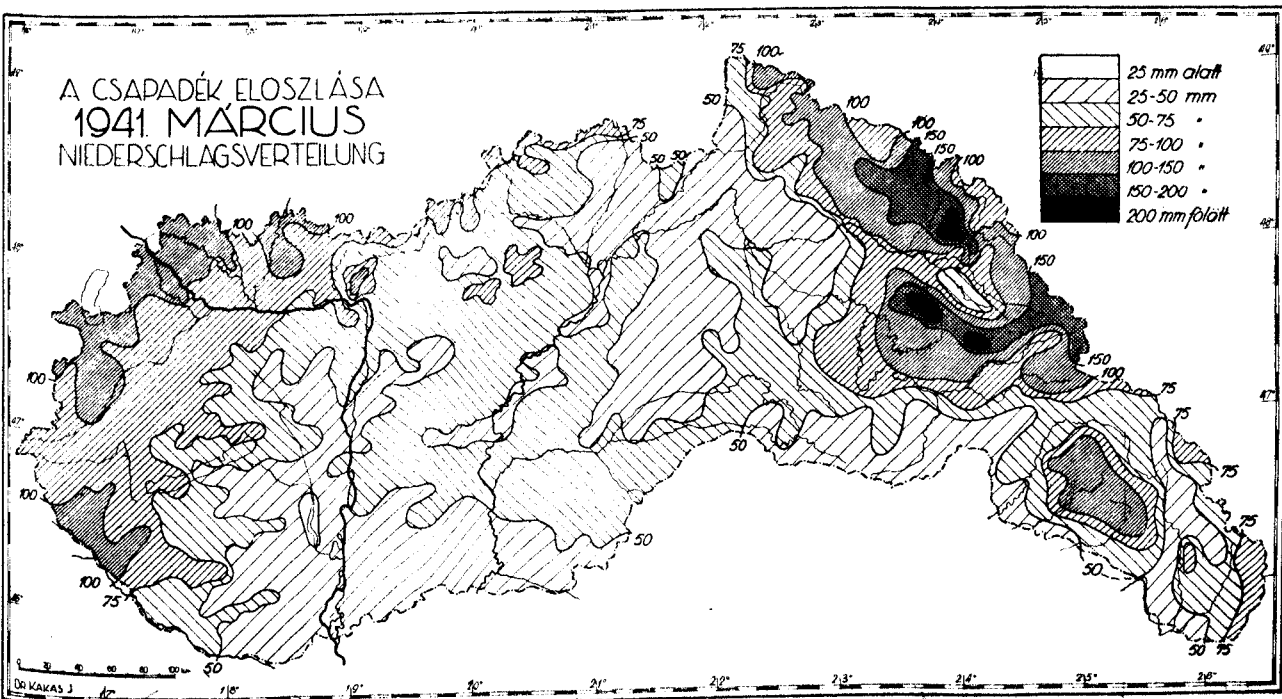
Witterungsbericht von Ungarn.

1941. Március.

AZ ÁLLOMÁSOK ELOSZLÁSA
VERTEILUNG DER STATIONEN



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
1941. MÁRCIUS
NIEDERSCHLAGSVERTEILUNG



Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet (°C ²⁾											
			havi közép	el-térés ²⁾	havi közép	el-térés ²⁾	absz. max.	Hányadikán	absz. min.	Hányadikán	közepes max.	közepes min.	fényes napj	Téli napj	talajmenti min.	Hányadikán
1.	Magyaróvár	123	749'6	-0'9	5'8	+0'6	17'6	31.	-7'0	18.	9'2	1'5	13	0	-8'2	18.
2.	Sopron	234	739'6	-0'8	5'6	+0'3	19'2	31.	-6'8	18.	9'7	1'0	14	0	-8'9	19.
3.	Szombathely	216	741'2	-0'9	5'3	+0'2	16'8	31.	-5'3	19.	9'9	0'7	16	0	-9'0	19.
4.	Győr	119	—	—	6'2	+0'1	18'0	31.	-6'0	18.	9'7	2'5	8	0	—	—
5.	Pápa	152	746'8	-1'0	6'0	0'0	18'3	31.	-6'4	18.	10'4	2'3	11	0	—	—
6.	Zalaegerszeg	157	—	—	6'0	0'0	19'5	27.	-6'0	18.	9'9	1'5	11	0	-7'0	19.
7.	Keszthely	142	748'0	-0'8	6'3	0'0	19'0	27.	-5'6	18.	10'5	2'2	8	0	—	—
8.	Nagykanizsa	163	—	—	6'0	0'0	17'4	31.	-6'0	19.	10'4	2'4	6	0	—	—
9.	Barcs	110	—	—	6'9	+1'0	19'5	27.	-5'0	19.	11'2	2'2	10	0	—	—
10.	Kaposvár	158	746'6	-1'0	6'4	+0'3	19'3	27.	-4'2	18.	10'9	2'8	9	0	-8'0	18.
11.	Pécs	154	747'1	-0'7	7'0	+0'4	19'7	27.	-5'3	19.	11'8	2'1	9	0	-6'5	19.
12.	Hőgyész	134	—	—	6'5	+1'0	20'2	27.	-6'1	19.	11'4	1'5	11	0	—	—
13.	Siófok	112	—	—	6'6	+0'5	18'0	27.	-4'0	18.	10'1	2'2	9	0	—	—
14.	Balatonfüred	110	—	—	5'9	+0'3	17'8	31.	-5'3	18., 19.	10'6	1'8	9	0	—	—
15.	Veszprém	278	735'4	-0'6	5'1	+0'1	17'2	31.	-7'3	18.	9'3	1'2	12	0	—	—
16.	Székesfehérvár	113	750'3	-1'0	6'0	0'0	18'6	31.	-5'2	18.	—	1'3	10	0	-5'5	19.
17.	Bánhida	156	746'5	-1'0	5'6	+0'2	18'7	31.	-6'4	18.	9'6	1'4	12	0	-7'5	18.
18.	Ógyalla	120	749'8	-0'8	5'7	+0'4	18'6	31.	-5'4	18.	9'5	1'8	13	0	-7'3	20.
19.	Fásztorgom	113	750'3	-1'1	6'0	0'0	19'8	31.	-4'2	18.	10'0	2'1	12	0	—	—
20.	Budapest	130	748'7	-1'1	6'4	+0'1	18'6	31.	-4'7	18.	10'3	2'8	5	0	-6'6	18.
21.	Kúnshozsát	98	—	—	6'4	+0'4	19'7	31.	-6'2	18.	10'9	2'4	9	0	—	—
22.	Kalocsa	109	750'9	-0'9	6'6	+0'5	19'0	27.	-4'4	18.	10'4	2'9	7	0	—	—
23.	Baja	114	750'5	-0'8	6'6	+0'4	19'9	27.	-5'8	14.	10'8	1'5	9	0	—	—
24.	Szeged	97	751'9	-0'9	6'7	+0'1	20'7	28.	-6'0	18.	10'9	2'3	8	0	-7'5	14.
25.	Kecskemét	128	—	—	5'8	+0'1	18'3	31.	-4'5	18.	10'0	2'2	8	0	-5'5	18.
26.	Sőregpuszta	110	—	—	5'7	+0'5	19'5	31.	-5'9	18.	10'0	1'6	11	0	-6'8	18.
27.	Gödöllő	212	741'7	-1'4	4'6	-0'1	17'9	31.	-12'8	18.	9'2	-0'2	18	0	-17'3	18.
28.	Losonc	187	743'1	-1'4	4'4	-0'1	19'5	31.	-8'5	18.	8'8	-0'2	17	0	—	—
29.	Salgótarján	249	737'7	-1'5	4'2	-0'2	17'8	31.	-7'4	18.	8'5	-0'5	18	0	-9'0	18.
30.	Parád	223	739'9	-1'7	4'4	+0'2	18'7	31.	-11'0	20.	9'0	-1'5	22	0	-13'0	20.
31.	Rozsnyó	289	733'7	-1'5	2'9	—	17'8	31.	-7'5	18.	7'7	-1'5	19	0	-8'6	18.
32.	Kassa	216	740'6	-1'7	3'5	-0'3	18'2	31.	-8'0	18., 19.	7'6	-0'9	17	2	-8'5	19.
33.	Tarcal	115	—	—	4'7	-0'5	19'8	31.	-6'0	18.	8'5	0'9	13	0	-8'4	18.
34.	Eger	174	744'6	-1'3	4'7	-0'5	19'4	31.	-8'5	18.	9'0	0'3	16	0	-10'0	18.
35.	Kompolt	124	—	—	5'1	-0'1	23'0	31.	-7'5	18.	9'7	0'6	14	0	-10'9	18.
36.	Tiszaórs	92	752'0	-1'4	5'3	+0'2	19'0	31.	-5'8	18.	9'2	1'0	16	0	-7'0	18.
37.	Túrkeve	86	—	—	5'4	-0'2	19'0	31.	-6'2	18.	9'7	1'7	10	0	-10'5	13.
38.	Oroszáza	92	752'7	-0'7	6'0	0'0	18'8	28.	-6'2	18.	9'9	2'1	9	2	-7'4	14.
39.	Mezőhegyes	100	—	—	5'7	-0'5	20'3	28.	-6'3	18.	10'2	1'2	10	1	-7'7	19.
40.	Békéscsaba	90	752'4	-1'0	5'9	-0'6	19'8	28.	-6'2	18.	10'0	2'1	10	1	—	—
41.	Szeres	90	752'5	-1'1	5'8	+0'1	19'0	31.	-6'0	18.	9'9	1'6	11	0	—	—
42.	Nagyvárad	132	748'8	-0'8	5'2	—	18'7	28.	-8'3	14.	9'6	0'2	14	1	-11'5	11.
43.	Debrecen	146	747'4	-1'1	4'6	-0'6	19'8	31.	-7'3	14.	9'2	-0'1	16	1	-9'9	14.
44.	Nyíregyháza	115	—	—	4'5	-0'4	19'8	31.	-6'4	18.	8'4	1'0	13	2	-7'0	18.
45.	Mátészalka	129	748'5	-1'2	4'3	-0'4	19'0	31.	-7'2	18.	8'8	0'4	14	0	—	—
46.	Szatmárnémeti	127	—	—	4'8	-1'0	16'1	28.	-7'5	18.	8'2	1'2	13	3	-8'5	18.
47.	Munkács	125	—	—	3'9	—	17'6	31.	-7'6	18.	7'2	0'1	14	3	-9'0	18.
48.	Ungvár	123	749'4	-1'3	4'4	-0'5	19'2	31.	-8'1	19.	8'0	0'6	13	1	-10'0	19.
49.	Alsóhidegpatak	600	—	—	-0'3	—	13'2	31.	-18'0	19.	3'4	-5'5	27	6	—	—
50.	Királymező	528	—	—	0'3	-1'1	11'3	9.	-13'9	19.	4'0	-4'2	22	5	—	—
51.	Bustaháza	203	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52.	Nagybánya	229	739'9	-0'9	4'2	-0'9	16'5	4.	-7'6	18.	8'2	0'5	15	1	-9'0	18.
53.	Bályok	158	—	—	4'7	—	18'1	31.	-7'1	18.	—	—	12	1	—	—
54.	Felsővisó	490	716'9	-1'5	1'5	—	15'6	5.	-13'3	18.	6'3	—	20	4	-17'2	18.
55.	Beszterce	385	725'4	-2'1	2'6	-1'0	17'0	28.	-10'4	18.	6'9	-1'6	21	4	-10'6	18.
56.	Kolozsvár	374	726'4	-1'9	3'2	-0'5	19'0	31.	-11'5	19.	8'9	-1'6	19	2	-13'4	19.
57.	Marosvásárhely	313	732'9	-0'8	3'8	-0'9	19'0	28.	-9'3	18.	9'0	-1'6	22	2	-9'8	18.
58.	Szovátafürdő	588	—	—	2'5	-0'5	17'4	5.	-10'3	14.	7'1	-2'1	20	5	—	—
59.	Székelkeresztúr	382	—	—	3'4	-1'1	20'6	31.	-9'8	14.	8'3	-0'8	18	2	-10'0	14.
60.	Sepsiszentgyörgy	529	713'0	-1'7	3'1	-0'2	20'6	31.	-11'3	19.	8'1	-2'5	21	1	-15'0	19.
61.	Farkasgyepű (Bakony)	400	724'7	-0'7	4'7	+0'1	16'4	31.	-8'8	18.	8'5	1'0	12	1	-10'9	18.
62.	Budapest Csillagv. Int.	473	718'0	-0'5	3'4	-0'5	15'8	31.	-10'5	18.	6'9	-0'3	15	2	—	—
63.	Kékes (Mátra)	991	672'9	-0'7	0'0	+0'3	11'0	31.	-14'4	18.	3'3	-3'4	22	4	—	—
64.	Bánkút (Bkk)	880	—	—	0'2	-0'6	13'2	31.	-15'0	18.	3'6	-3'2	23	7	—	—
65.	Tiszaborkúti Mecsulhavas	1213	—	—	-2'6	—	9'0	4.	-19'0	18.	-0'1	-6'3	25	16	—	—

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség 0/0				Felhőzet (0—10)		Párolgás ^{b)}		Csapadék mm ^{a)}					Ural- kodó szél- irány
		havi köz- zép	el- térés 21)	min.	nap	havi köz- zép	el- térés 21)	havi összeg	el- térés 21)	havi összeg	a törzs- érték 0/0-ban	el- térés 21)	csapa- dékos nap	ha- vas nap *	
1.	Magyaróvár	77	- 1	50	24.	68	+0.5	12	—	141	341	+104	16	5	NW 32
2.	Sopron	77	- 2	34	31.	70	0.0	44	—	101	246	+ 60	15	5	N 38
3.	Szombathely	74	- 4	37	24.	77	+1.3	—	—	108	270	+ 68	14	2	N, SW 25
4.	Győr	—	—	—	—	75	+1.0	—	—	95	264	+ 59	14	1	NW 24
5.	Pápa	80	+ 7	53	19.	69	+0.7	—	—	90	220	+ 49	15	3	NW 32
6.	Zalaegerszeg	77	+ 1	44	19.	66	+0.7	—	—	99	225	+ 55	12	0	S 25
7.	Keszthely	80	+ 4	51	20.	75	+2.0	29	—	88	214	+ 47	11	0	N 26
8.	Nagykanizsa	—	—	—	—	56	-0.3	—	—	92	192	+ 44	10	0	NE 21
9.	Barcs	—	—	—	—	51	—	—	—	60	112	+ 7	12	2	SW 27
10.	Kaposvár	75	- 44	—	28.	73	+1.3	—	—	68	155	+ 24	13	0	SW 28
11.	Pécs	73	0	35	19.	71	+1.3	—	—	49	109	+ 4	13	2	NE, W 19
12.	Högyész	—	—	—	—	65	+1.3	—	—	42	105	+ 2	13	1	NW 16
13.	Siófok	73	- 37	—	1.	—	—	36	-14	58	167	+ 23	12	2	W 20
14.	Balatonszörény	78	- 38	—	24.	65	+0.8	—	—	61	142	+ 18	14	2	W 19
15.	Veszprém	74	- 32	—	20.	64	—	—	—	64	172	+ 18	13	2	NW 20
16.	Székesfehérvár	77	+ 2	43	14.	71	+1.4	33	—	49	173	+ 13	13	2	NW 24
17.	Bánhid	81	+ 4	45	20.	67	—	34	—	64	173	+ 27	15	2	NW 32
18.	Ógyalla	76	0	41	31.	71	+0.9	30	—	92	230	+ 52	16	2	NW 21
19.	Esztergom	78	+ 3	47	30.	60	+0.2	—	—	87	226	+ 48	16	—	NW 21
20.	Budapest	70	- 1	29	20.	67	+0.8	25	- 2	69	157	+ 25	15	3	NW 22
21.	Kúnszentmiklós	77	- 38	—	31.	67	—	—	—	56	160	+ 21	15	4	SW 22
22.	Kalocsa	72	0	30	20.	52	-0.5	—	—	39	115	+ 5	9	0	W 24
23.	Baja	78	- 38	—	25.	72	+1.3	50	—	31	77	- 9	10	0	SW 19
24.	Szeged	85	- 51	—	5.	66	+0.8	20	—	45	125	+ 9	14	5	NW 20
25.	Kecskemét	81	+ 7	46	16.	67	+1.3	69	+ 4	52	173	+ 22	13	3	SW 22
26.	Sőregpuszta	81	- 43	—	31.	62	—	38	—	58	187	+ 27	15	3	W 27
27.	Gödöllő	81	- 42	—	15.	63	—	28	—	53	133	+ 13	17	3	W 25
28.	Losonc	87	- 50	—	17.	59	—	—	—	77	197	+ 38	12	0	NE, NW 21
29.	Salgótarján	—	—	—	—	56	-0.1	—	—	55	157	+ 20	16	3	N 17
30.	Parád	77	- 33	—	24.	62	—	—	—	55	153	+ 19	15	5	NE 30
31.	Rozsnyó	78	- 30	—	22.	72	—	—	—	69	173	+ 29	12	2	N 17
32.	Kassa	90	- 46	—	22.	78	+1.9	27	—	48	120	+ 8	17	6	SW 20
33.	Tarcal	—	—	—	—	62	+0.6	30	-15	51	175	+ 22	12	0	NE 38
34.	Eger	83	- 47	—	15.	68	+1.1	—	—	71	198	+ 35	12	2	NE 22
35.	Kompolt	83	- 44	—	24.31.	72	—	20	—	59	179	+ 26	14	2	W, E 21
36.	Tiszaórs	84	- 39	—	15.	71	—	52	—	59	190	+ 28	17	6	SW 27
37.	Túrkeve	—	- 36	—	20.	70	+1.3	27	—	57	184	+ 26	15	5	SW 22
38.	Orosháza	79	+ 4	48	28.	72	+1.5	—	—	56	151	+ 19	14	4	SW 24
39.	Mezőhegyes	80	- 39	—	28.	76	—	—	—	41	108	+ 3	15	3	S 33
40.	Békéscsaba	80	- 41	—	28.	75	—	—	—	54	154	+ 19	17	3	SW 41
41.	Szeres	77	+ 5	45	20.	71	+1.4	30	+ 4	47	147	+ 15	18	5	W 18
42.	Nagyvárad	79	- 42	—	1.	74	—	—	—	70	171	+ 29	15	3	E 22
43.	Debrecen	82	+ 4	51	30.	70	+1.2	27	—	31	89	- 4	16	3	SW 23
44.	Nyíregyháza	87	+ 7	44	31.	72	+1.8	—	—	45	136	+ 12	13	1	SW 15
45.	Mátészalka	—	—	—	—	81	—	—	—	58	171	+ 24	13	—	N 24
46.	Szalmánémeti	80	- 48	—	8.	75	—	—	—	47	131	+ 11	18	5	S 21
47.	Munkács	81	- 45	—	4.	76	—	43	—	60	115	+ 8	16	6	E 26
48.	Ungvár	86	+12	51	31.	80	+2.7	—	—	42	81	- 10	15	6	NE 13
49.	Alsóhidegpatak	87	- 51	—	9.	82	—	—	—	76	—	—	21	16	—
50.	Királymező	—	—	—	—	83	—	20	—	177	172	+ 74	23	15	SE 36
51.	Bustyaháza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52.	Nagybánya	78	- 1	35	5.	78	—	—	—	130	225	+ 72	19	8	W 24
53.	Bályok	—	—	—	—	68	—	—	—	53	—	—	18	5	SW 24
54.	Felsővisó	89	- 44	—	5.	72	—	—	—	122	313	+ 83	20	10	NE 18
55.	Beszterce	89	- 46	—	4.	70	—	—	—	85	250	+ 51	17	8	NW 26
56.	Kolozsvár	76	+ 1	29	5.	64	—	34	—	37	148	+ 12	17	9	SW 17
57.	Marosvásárhely	—	—	—	—	62	—	—	—	45	173	+ 19	12	5	W 16
58.	Szovátafürdő	76	- 32	—	4.	69	—	—	—	112	—	—	20	12	NE 38
59.	Szekelykeresztúr	81	- 46	—	3.	66	—	—	—	51	175	+ 22	12	6	E 12
60.	Sepsiszentgyörgy	78	- 1	35	9.	69	—	—	—	43	145	+ 13	16	10	W 32
61.	Farkasgyepű (Bakony)	75	- 43	—	25.	67	—	—	—	92	158	+ 34	17	6	NW 35
62.	Budapest Csillag. Int.	81	- 39	—	20.	71	+0.2	40	—	73	159	+ 27	18	5	NW 25
63.	Kékes (Mátra)	91	- 49	—	15.	82	—	—	—	94	181	+ 42	20	11	S 26
64.	Bánkút (Bükk)	89	- 46	—	—	76	—	—	—	74	125	+ 15	14	6	—
65.	Tiszaborkúti Mecsulhavas	85	- 33	—	9.	86	—	—	—	161	—	—	15	12	SW 77

5) 66. Sopron—Brandmajor 77 (—), 72. Budapest—Gellérthegy 44 (-2), 25a. Kecskemét—Csalános 95 (—),
74. Királyhalom 48 (—), 80. Püspökladány 42 (—), 79. Debrecen—Pallag 17 (—).

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Buda

Földrajzi északi szélesség: 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság: 12

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁴⁾ mm	Páramyomás ⁴⁾ mm				Nedvesség ⁵⁾	
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h
1	757.3	755.1	755.8	756.1	+5.7	21	6.8	3.9	4.3	+1.1	7.5	21	0.9	0.5	4.2	4.1	5.1	4.5	79	56
2	57.5	55.7	54.0	55.7	+5.3	1.4	12.4	8.8	7.5	+4.3	13.6	0.9	-1.3	0.5	4.7	6.2	6.9	5.9	93	57
3	49.9	46.9	46.9	47.9	-2.7	4.0	11.1	6.8	7.3	+3.9	12.9	3.5	0.5	0.4	5.6	6.6	6.2	6.1	92	67
4	45.6	43.2	41.0	43.3	-7.6	4.2	11.0	8.2	7.8	+4.8	11.4	3.9	2.3	0.4	5.8	7.0	6.3	6.4	94	71
5	37.8	38.7	38.6	38.4	-12.4	6.2	13.9	9.5	9.9	+6.3	13.9	6.2	5.2	0.3	6.6	6.7	7.2	6.8	93	56
6	38.0	41.1	43.9	41.0	-9.0	6.6	9.3	4.4	6.8	+3.1	10.1	4.4	4.9	0.5	6.7	6.0	5.3	6.0	92	68
7	48.1	49.9	52.3	50.1	+1.0	4.5	10.8	6.4	7.2	+2.8	11.0	3.4	1.3	0.3	5.7	6.7	5.7	6.0	90	70
8	53.6	53.2	52.8	53.2	+3.9	2.1	8.1	6.4	5.5	+0.9	8.5	2.1	-0.3	0.3	4.9	6.1	6.2	5.7	92	75
9	51.0	49.8	47.4	49.4	-0.9	6.0	7.7	7.7	7.1	+2.9	7.8	6.0	5.2	0.2	5.9	6.7	7.6	6.7	85	84
10	44.8	42.9	41.5	43.1	-7.2	7.3	7.9	7.2	7.5	+3.0	8.1	7.2	6.7	0.0	7.3	7.5	7.0	7.3	95	93
11	41.6	42.4	44.9	43.0	-7.3	5.1	5.6	3.0	4.6	-0.1	7.2	3.0	4.1	0.5	5.7	5.5	4.4	5.2	87	80
12	49.6	51.2	52.3	51.0	+0.8	0.2	4.2	-0.3	1.4	-3.2	4.7	-0.3	-1.3	1.3	2.4	3.1	2.9	2.8	51	50
13	53.4	53.8	54.1	53.8	+3.4	-3.0	3.0	-0.8	-0.3	-4.8	4.0	-3.2	-4.6	0.9	2.4	2.6	2.7	2.6	65	45
14	55.0	55.0	55.7	55.2	+4.7	-2.3	7.9	4.4	3.3	-1.6	7.9	-2.5	-4.7	0.5	2.8	3.0	3.7	3.2	72	37
15	56.5	56.8	58.2	57.2	+6.8	1.8	14.0	6.0	7.3	+1.9	14.1	1.6	-1.3	0.9	4.3	4.4	4.7	4.5	82	37
16	57.0	53.7	50.5	53.7	+2.6	0.4	11.9	8.8	7.0	+1.8	12.9	0.3	-2.1	1.0	3.9	5.1	4.9	4.6	82	48
17	48.9	50.1	54.1	51.0	+0.4	3.4	7.7	0.1	3.7	-1.9	9.5	0.1	2.7	1.6	3.7	3.7	3.7	3.7	64	47
18	58.6	58.5	57.1	58.1	+8.3	-4.7	0.9	-0.8	-1.5	-8.0	3.5	-4.7	-6.6	0.9	2.3	2.9	2.4	2.5	70	60
19	54.2	53.1	53.8	53.7	+4.4	-0.1	7.0	3.2	3.4	-3.2	7.3	-1.9	-3.1	0.9	2.5	3.2	3.5	3.1	54	43
20	54.4	53.8	53.0	53.7	+5.0	0.5	10.4	4.2	5.0	-2.0	10.8	0.4	-2.0	1.2	3.4	2.7	3.2	3.1	71	29
21	52.5	52.0	50.2	51.6	+2.6	1.7	7.0	4.4	4.4	-2.4	8.0	1.0	-0.5	0.9	3.9	4.0	4.3	4.1	75	53
22	46.0	45.1	45.9	45.7	-3.6	5.7	11.0	6.1	7.6	+0.8	11.1	4.4	1.5	1.2	4.2	5.3	4.5	4.7	62	54
23	43.2	41.6	41.5	42.1	-7.7	2.5	8.2	3.8	4.8	-1.7	8.6	1.7	1.5	0.6	4.8	5.1	5.0	5.0	87	63
24	46.2	49.7	52.7	49.5	+0.3	1.2	5.2	1.8	2.7	-4.5	7.0	1.0	-0.6	1.1	3.7	3.3	3.1	3.4	75	50
25	53.6	53.0	50.0	52.2	+3.6	1.5	7.0	6.0	4.8	-2.9	9.0	0.1	-2.8	0.8	3.1	3.3	4.3	3.6	61	44
26	46.2	45.3	47.0	46.2	-2.0	7.5	13.7	11.2	10.8	+2.8	13.9	5.6	3.5	1.4	6.0	6.5	6.4	6.3	77	55
27	49.1	47.0	47.2	47.8	-0.5	6.0	13.6	10.3	10.0	+1.7	15.5	5.1	2.8	0.9	5.8	7.9	7.0	6.9	82	67
28	46.0	43.3	40.3	43.2	-5.0	8.1	12.9	10.6	10.5	+1.8	13.1	8.0	5.3	0.6	7.4	8.8	7.7	8.6	67	67
29	37.8	38.1	39.9	38.6	-9.6	9.9	11.6	10.0	10.5	+1.7	12.7	9.9	8.9	0.6	8.3	7.3	6.8	7.5	90	71
30	42.6	43.3	42.5	42.8	-5.3	7.1	16.5	12.9	12.2	+3.2	16.5	6.5	3.1	1.5	6.0	6.1	8.0	6.7	79	43
31	41.6	43.0	43.3	42.6	-6.6	11.6	17.9	13.6	14.4	+5.8	18.6	11.5	9.9	1.8	7.5	6.9	8.9	7.8	73	45
Közép	748.9	748.6	748.7	748.7	-1.0	3.5	9.5	6.1	6.4	+0.6	10.3	2.8	1.3	24.5	4.9	5.3	5.4	5.2	79	58

Napok száma: mérhető csapadékkal 15, hóval 3, zivattal 0, jégesővel 0, viherrel 7.
 A szélirányok eloszlása: N NE E SE S SW W NW szélcsend
 Gyakorisága: 4 5 6 4 6 8 19 22 19
 A közepes szélirányok: 2°0' 1°2' 1°8' 1°5' 1°7' 2°1' 2°6' 2°7' —

1941.

Az öniró műszerek óraért

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾ ..	49.18	49.06	48.90	48.79	48.73	48.75	48.93	49.06	49.14	49.21	49.2
Hőmérséklet C° ¹³⁾	4.63	4.31	4.06	3.93	3.77	3.45	3.50	4.25	5.02	6.20	7.3
Nedvesség % ¹⁴⁾	76.1	76.9	77.7	77.8	78.3	79.6	79.0	77.5	74.9	70.9	67.5
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	2.20	2.18	2.03	2.11	1.99	1.90	2.24	2.33	2.79	2.89	3.1
Csapadék mm ¹⁵⁾	0.3	1.4	1.3	1.7	4.2	6.2	3.1	4.1	5.6	4.1	1.7

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Auf 0° reduziert, mit Schwerekorrektion. — 2) Angol hőmérőházikó, hőmérőgömb 160 cm magasságban. — Englische Thermometerhütte, Thermometerkugel in 160 cm Höhe.
 3) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In 5 cm Höhe über freier Rasenfläche. 4) Szellőztető August-féle pszichrométer. — August'sches Psychrometer, das feuchte Thermometer aspiriert. 5) Wild-féle párolgásmérő. — Wild'scher Verdunstungsmesser. 6) Wild-féle nyomólapos szélzázsló. — Wild'sche Windfahne. — 7) Fuess-univerzális széliró 25 m magasságban. — Fuess-Universal Anemograph in 25 m Höhe. — 8) Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann'scher Regenmesser. — 9) Nemzetközi léptékben. — Sicht nach internationale skale. Magyarán: 0 = látás 0–50 m-ig, 1 = 50 m-től 200 m-ig, 2 = 200 m–500 m-ig, 3 = 500 m–1000 m-ig.

Beobachtungen der kgl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

Március.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 02' Grw.-tól.

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szélereő (1—12 ⁰) ⁹⁾			Közepes szélereő ⁷⁾	Max. ⁷⁾		Csapadék 24 óra alatt (mm ⁸⁾)	J e g y z e t e k ²⁰⁾	cm
14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h		irány	m/sec			
10 7 ⁰ ₀	10 0 ⁰ ₀	9.7 4.3	+3.4 -1.2	SSE ₂	SE ₂	NNE ₁	1.4	NNE	5.9	1.2	7 ¹⁰ .15 ¹⁶ • ⁰ , 16 ³⁴ .18 ⁴⁶ • ⁰⁻¹	
9 ⁰ ₀	6 ⁰ ₂	8.0 7.2	+2.2 -0	SSW ₁	SSW ₁	SSE ₁	1.3	SSW	6.5		7 ² . 8 ⁰ ₀ = ⁰ , = ⁰	
10 ⁰ ₀	9	9.7 8.7	+3.8 +2.9	NE ₂	SSW ₂	NNE ₂	1.1 0.9 1.2	SSW	7.2 5.2 6.2	3.2	7 ² ₂	
7.2	9									7.9	7 ^Δ 1 [≡] 7	
											0-10• ⁰⁻¹ , 7 [≡]	
9.2	7	8.7	+2.5	E ₁	SE ₁	—	1.5	SSW	8.0	0.3	3 ³⁰ .9 ⁰	
7.2	0	5.7	-0.4	—	SW ₂	S ₁	0.9	SSW	4.9	3.2	7 ³⁰ , 8 ⁴⁰ .9 ³⁰	
8.0	10 ⁰ ₀	7.7	+1.4	—	E ₂	E ₂	1.5	E	6.1	ny	7 ⁰ . 7 [≡] , a, p [≡] , 22 ²⁰	
10 ⁰ ₁	10 ⁰ ₂	10.0	+4.0	NNE ₁	E ₂	NE ₁	1.6	E	6.8	19.3	0-0 ³⁰ , 8 ³⁰ 13 ⁰ , 15 ¹⁵ .21 ¹ .2-22 ⁰	
10 ⁰ ₁	10 ⁰ ₀	10.0	+4.0	E ₂	SE ₂	W ₂	2.0	WNW	11.3	15.3	1 ¹⁵ .14 ⁵⁰ • ¹⁻² .15 ⁰ .22 ⁰ ₀₋₁	
10 ⁰ ₀	9	9.3	+3.4	WNW ₃	WNW ₃	WNW ₃	6.0	WNW	22.1	0.4	11 ²⁰ .16 ⁰ .18 ¹⁵ • ¹	
3.2	0	1.0	-4.2	NNW ₄	NW ₁	WNW ₃	5.6	WNW	17.1	ny*	12 ¹⁶ . 14 ³⁵ Δ	
4.2	1	2.0	-3.0	WNW ₂	WNW ₂	WNW ₂	2.8	WNW	11.2		21 ⁰	
8.1	9	8.0	+2.4	—	NW ₁	NW ₁	1.5	WNW	5.3		7 ⁰ . — ⁰	
5.1	0	2.0	-3.1	—	SSW ₁	W ₃	2.1	WNW	7.2		7 [—] ⁰	
9.0	4	7.3	+2.3	—	W ₃	WNW ₁	2.3	W	11.8		7 [—] ⁰ ⊕	
8.1	9	7.7	+2.2	NW ₅	NW ₄	N ₁	5.2	WNW	21.0	0.3*	21 ¹⁰ .24 ⁰	
8	0	3.0	-2.3	—	N ₂	—	2.1	WNW	9.0		0.2 ⁰	
1	0	3.7	-2.0	WNW ₃	NW ₄	NW ₂	5.2	NW	18.5			
1	1	1.3	-4.0	WNW ₂	NW ₃	NW ₂	3.2	NW	12.0			
9 ⁰ ₀	1 ⁰ ₀	6.3	+0.8	WNW ₄	WNW ₃	NW ₁	4.0	WNW	15.0		a, p ⁰	
9 ⁰ ₀	0	6.3	+1.0	WSW ₁	WNW ₅	WNW ₄	4.6	WNW	21.1	1.2•*	8 ¹⁰ . 10 ⁵⁰ .11 ¹⁰	
9.1	10 ⁰ ₁	9.7	+4.2	—	WNW ₂	WNW ₂	1.8	WNW	8.1	4.2•*	5 6 ⁴⁵ •.1.9 ¹⁰ •.11 ⁵ • ¹ , 18 ³¹ • 24 ⁰⁻¹	
9 ⁰ ₁	0	3.0	-2.5	WNW ₂	WNW ₃	NNW ₂	4.0	WNW	14.4	ny*	0-1• ⁰ , 12 ⁴³ , 13 ³⁸ .14 ⁵ Δ	
9	8	8.3	+3.1	NNW ₁	WNW ₃	SW ₁	2.9	WNW	12.3	1.4	7 [—] •, 22 ⁹ .24 ⁰⁻¹	
9 ⁰ ₀	2	7.0	+1.7	W ₃	W ₃	WNW ₄	4.4	W	17.6	2.7	0-10• ⁰⁻¹ , 12 ⁵⁷ •, 14 ¹⁵ .19 ¹⁵ • ⁰⁻¹	
10 ⁰ ₀	3 ⁰ ₀	7.7	+2.6	—	W ₂	W ₁	1.7	WNW	11.3			
10 ⁰ ₁	10 ⁰ ₀₋₂	10.0	+4.7	—	E ₂	SW ₁	1.1	S	4.3	11.2	14 ⁴⁰ .16 ⁰ .16 ⁴⁵ •.24 ⁰ ₁₋₂	
10	2	7.3	+2.5	—	W ₂	—	2.2	WNW	8.5		0-10• ⁰⁻¹ , 13, 13 ⁵⁰	
9	10	6.3	+1.2	—	SW ₃	S ₂	1.9	SSW	9.9		16 ³⁰ .18 ³⁵ • ⁰	
9 ⁰ ₀	9	7.0	+1.6	SW ₂	WSW ₃	SSW ₂	3.5	SW	13.2	0.5	18, 21-22 ³⁰ •	
7.9	5.1	6.7	+1.2	1.3	2.5	1.7	2.6	—	10.9	69.3		

Aben der Registrier-Apparate.

Március.

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
35	48'58	48'45	48'34	48'30	48'37	48'45	48'58	48'66	48'67	48'66	48'62	48'77
04	9'56	9'60	9'30	8'69	7'96	7'17	6'61	6'06	5'65	5'42	5'14	6'21
9	57'6	57'3	57'5	60'4	63'6	68'2	71'2	73'3	74'4	74'9	75'3	70'6
05	3'43	3'58	3'51	3'35	2'92	2'41	2'11	2'20	2'14	2'15	2'02	2'62
5	0'5	0'5	1'2	7'9	7'2	6'4	2'3	4'1	2'4	0'9	0'5	69'1

4 = 1 km—2 km-ig, 5 = 2 km—4 km-ig, 6 = 4 km—10 km-ig, 7 = 10 km—20 km-ig, 8 = 20 km—50 km-ig 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — *Erdbodenzustand nach internationaler Skale.* Magyarázat: 0 = felszín száraz, 1 = ázott, nedves, 2 = víz áll rajta, 3 = fagyott, száraz, 4 = részben hóval, vagy jégszemekkel borított, 5 = jéggel, vagy ónos esővel 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 magasab hóréteg. — ¹¹⁾ 0'5 m-től kezdve Lamont szekevényben. — *Erdbodenthermometer ab 0'5 m im Lamont'schen Kasten.* ¹²⁾ Richard légnyomásiró. — *Richard Barograph.* — ¹³⁾ Richard hőmérsékletiró. — *Richard Thermograph.* — ¹⁴⁾ Fuess nedvességiiró. — *Fuess Hygrograph.* — ¹⁵⁾ Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkó—Bogbány mérleges csapadékiró. — *Hellmann'scher*

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		Talajhőmérséklet (°C ¹¹⁾)										
	7h	14h	21h	7h	19h	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	14h	14h	14h	14h	14h
1.	4	7	6	0	1	3.4	2.6	2.5	2.4	1.5	1.3	3.2	4.6	6.0	8.06	9.60
2.	3	7	7	1	0	4.1	3.8	3.5	3.4	2.6	1.7	3.2	4.6	6.0	8.00	9.60
3.	5	7	4	0	0	5.2	4.8	4.3	4.2	3.4	2.3	3.3	4.6	6.0	8.00	9.62
4.	3	6	7	0	0	6.4	6.0	5.6	5.4	4.4	2.9	3.4	4.6	6.0	7.97	9.62
5.	3	8	6	1	1	7.9	7.6	7.1	6.8	5.7	3.5	3.5	4.6	6.0	7.90	9.60
6.	4	7	7	2	1	6.7	6.5	6.4	6.3	5.8	4.3	3.7	4.7	6.0	7.88	9.60
7.	7	5	7	1	1	6.1	5.8	5.7	5.7	5.3	4.6	4.0	4.7	6.0	7.82	9.56
8.	3	6	6	1	1	5.4	5.2	5.1	5.1	4.6	4.7	4.2	4.8	6.0	7.78	9.50
9.	6	6	4	1	2	6.7	6.3	6.1	6.0	5.4	4.7	4.3	4.9	5.9	7.64	9.40
10.	3	5	8	2	2	7.1	7.0	6.7	6.7	6.2	5.0	4.5	4.9	6.0	7.66	9.33
11.	6	7	8	1	2	4.2	4.9	5.1	5.4	5.2	5.3	4.7	5.0	6.0	7.58	9.28
12.	9	9	9	3	1	1.1	1.8	2.1	2.5	2.8	5.1	4.8	5.1	6.0	7.56	9.12
13.	9	9	9	3	0	-0.8	0.0	0.4	0.6	1.2	4.5	5.0	5.2	6.0	7.54	9.10
14.	8	8	7	3	0	-1.8	1.5	1.3	1.3	1.3	3.8	5.0	5.3	6.0	7.52	9.10
15.	8	7	9	0	0	5.0	4.9	4.6	4.4	3.4	3.4	4.9	5.3	6.1	7.53	9.08
16.	8	8	9	0	0	1.9	5.6	5.3	5.1	4.3	3.7	4.9	5.4	6.1	7.46	9.08
17.	9	9	9	0	0	4.3	5.2	5.4	5.4	4.9	4.1	4.8	5.4	6.2	7.50	9.10
18.	7	8	8	8	0	1.0	1.9	2.1	2.3	2.5	4.3	4.8	5.4	6.2	7.50	9.14
19.	7	8	8	3	0	2.7	3.2	3.0	2.8	2.4	3.8	4.8	5.4	6.2	7.50	9.12
20.	8	9	9	3	0	5.2	5.3	4.5	4.1	3.1	3.5	4.9	5.4	6.2	7.50	9.20
21.	7	7	7	0	0	4.5	4.0	4.0	4.0	3.5	3.7	4.8	5.5	6.3	7.52	9.18
22.	7	8	9	0	0	7.4	6.3	5.6	5.4	4.5	3.8	4.8	5.4	6.3	7.48	9.17
23.	5	8	7	2	1	6.5	5.6	5.2	4.9	4.4	4.2	4.8	5.5	6.3	7.55	9.05
24.	8	8	8	3	0	2.9	3.5	3.6	3.8	3.7	4.4	4.8	5.5	6.3	7.52	9.00
25.	8	8	9	0	0	3.7	3.8	3.8	3.9	3.5	4.2	4.8	5.4	6.3	7.48	8.95
26.	7	7	7	2	2	8.9	7.7	7.1	6.7	5.7	4.3	4.9	5.4	6.3	7.52	8.98
27.	7	7	7	1	0	8.5	8.0	7.6	7.5	6.7	4.9	4.9	5.5	6.3	7.50	9.08
28.	7	6	4	1	1	9.9	9.4	9.0	8.7	7.7	5.4	5.0	5.5	6.3	7.50	9.12
29.	6	8	8	1	1	10.0	9.9	9.9	9.7	8.9	6.1	5.1	5.5	6.3	7.51	9.12
30.	9	9	8	0	1	12.7	11.9	10.9	10.4	9.1	6.7	5.3	5.6	6.3	7.50	9.12
31.	9	8	8	1	0	13.3	12.7	12.3	11.8	10.7	7.2	5.6	5.6	6.4	7.50	9.08
Közép	—	—	—	—	—	5.5	5.6	5.3	5.2	4.7	4.2	4.5	5.2	6.1	7.63	9.25

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ). ²¹⁾
Fünftägige Temperaturmittel (t) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ). ²¹⁾

Sorszám	Állomások	2.—6.		7.—11.		12.—16.		17.—21.		22.—26.		27.—31.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	6.7	+3.8	6.0	+2.7	2.8	-1.3	2.0	-4.0	5.9	-2.0	11.2	+3.3
20	Budapest	7.9	+3.2	6.4	+1.1	3.6	-1.6	3.0	-3.5	6.1	-1.9	11.3	+2.8
32	Kassa	4.7	—	4.9	—	1.0	—	0.2	—	2.9	—	8.1	—
43	Debrecen	7.2	+4.0	5.5	+1.1	0.8	-3.1	0.2	-5.3	3.6	-3.5	10.5	+2.8
39	Mezőhegyes	8.0	+3.1	6.4	+0.9	1.7	-3.4	1.0	-5.7	5.9	-2.4	12.1	+3.7
63	Kékes	2.7	—	1.5	—	-3.1	—	-4.2	—	-1.5	—	5.2	—
60	Sepsiszentgyörgy	5.4	—	4.7	—	-1.6	—	-2.3	—	2.8	—	10.2	—

Ombrograph. während des Winters Anderkó-Bogdánfyscher Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidejében: zónaidő +16 perc. — Budapesti Ortszeit. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés órákban						Budapest M. I.				Budapest Svábhegy			Kékes (Mátra)			
		havi összeg ²³⁾	eltérés ²¹⁾	0/0 ²³⁾	nem volt ²³⁾	max.	náp	Nap	Insol. max. ²¹⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal cm ² ²³⁾	E _{sz} (in ²⁴⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal cm ² ²³⁾	E _{sz} (in ²⁴⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal cm ² ²³⁾	E _{sz} (in ²⁴⁾
1.	Magyaróvár	100'8	-38	35	9	10'1	18.	1	14'5	—	89	—	—	126	—	—	131	—
2.	Sopron	124'5	-10	42	5	10'1	18.	2	31'0	5'9	226	—	6'7	293	7	5'0	268	—
66.	" Brandmajor	111'8	-24	38	4	10'3	18.	3	28'8	2'4	169	—	1'5	214	—	2'0	219	—
3.	Szombathely	112'1	-18	40	7	9'6	24.	4	26'8	1'6	143	—	2'9	220	—	1'9	211	—
67.	Lovászpataka	114'3	—	38	6	10'0	13.	5	35'5	2'3	142	9	1'7	138	9	—	100	—
68.	Zirc	131'6	-16	43	4	10'3	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69.	Balatonkenese	110'1	—	38	5	9'6	24.	6	30'1	2'6	127	—	2'3	131	—	1'2	100	—
14.	Balatonfüred	127'1	—	43	5	10'7	24	7	28'7	3'4	151	2	1'2	148	—	1'8	178	—
13.	Siófok	116'3	-14	40	5	10'0	20.	8	18'4	0'1	135	—	0'1	182	—	6'0	331	—
7.	Keszthely	124'9	-31	42	7	10'9	13.	9	11'9	—	47	—	—	34	—	—	106	—
70.	Lenti	120'3	-15	42	7	9'9	13.	10	9'7	—	9	—	—	36	—	—	61	—
9.	Barcs	123'5	—	43	5	9'5	7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	Pécs	135'7	+11	47	1	9'8	19.	11	16'3	—	95	—	—	55	—	—	72	—
71.	Alcsút	107'3	-24	38	3	9'5	13.	12	32'1	9'3	339	12	8'0	348	7	5'4	313	—
84.	Tata	111'0	—	38	7	8'7	12.	13	30'2	9'1	326	10	8'8	423	7	6'9	309	—
85.	Tatabánya	95'7	—	34	6	7'5	13.	14	31'7	7'0	274	7	6'6	411	—	4'3	345	—
18.	Ógyalla	128'6	-35	43	9	10'9	31.	15	36'9	8'0	300	7	6'7	338	7	9'1	389	—
20.	Budapest M. I.	122'4	-10	43	4	9'9	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72.	" -Gellérthegy	125'3	-4	43	5	10'0	20.	16	36'7	5'0	262	—	4'8	364	—	4'3	332	—
73.	" Erzsébet Szan.	106'5	—	39	5	9'0	20.	17	37'0	8'0	331	8	7'2	366	—	2'4	230	—
26.	Sőregpuszta	118'7	-12	37	4	10'4	20.	18	37'6	7'4	284	4	8'4	357	7	9'0	372	—
25.	Kecskemét	124'6	-2	45	3	10'1	19.	19	35'2	8'2	338	10	7'5	398	4	9'4	419	—
22.	Kalocsa	161'2	+13	55	5	10'3	20.	20	32'7	9'9	383	8	9'7	454	6	6'0	320	—
23.	Baja	176'5	+26	59	0	10'7	15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74.	Királyhalom	131'1	-3	47	2	9'7	20.	21	30'4	1'8	181	—	1'1	217	—	1'9	203	—
24.	Szeged	131'5	-5	45	2	9'3	18.	22	33'8	2'3	196	—	1'5	218	—	1'2	137	—
27.	Gödöllő	131'4	+5	42	6	11'0	20.	23	32'2	1'3	142	5	0'1	141	—	0'2	166	—
29.	Salgótarján	117'5	-13	42	5	9'6	12., 13.	24	33'3	8'5	312	6	8'3	348	5	9'4	404	—
30.	Parád-fürdő	116'2	—	41	4	10'3	24.	25	37'5	3'7	231	8	3'0	241	—	3'6	293	—
75.	Lillafüred	87'3	-26	32	12	9'2	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35.	Kompolt	109'0	-11	38	6	10'1	18.	26	31'7	0'4	183	—	0'1	186	—	—	95	—
33.	Tarcal	99'2	-27	37	6	8'9	30.	27	24'5	0'1	148	—	0'1	174	—	—	96	—
32.	Kassa	95'1	-42	35	9	9'1	18.	28	27'0	0'1	142	—	0'3	194	—	0'5	209	—
76.	Alsóverecke	61'1	—	23	9	8'1	21.	29	29'8	0'4	150	—	0'3	195	—	0'3	145	—
47.	Munkács	—	—	—	—	—	—	30	39'1	7'8	340	6	7'9	395	6	8'4	423	—
77.	Nagyszőlős	71'8	—	26	8	9'0	18.	31	41'8	5'8	280	8	5'2	344	5	2'8	257	—
78.	Körösmező	67'3	—	25	7	7'3	18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	Nyíregyháza	100'4	-32	36	6	9'1	18., 30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36.	Tiszaörs	105'1	—	38	5	9'3	18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43.	Debrecen	98'3	-48	36	7	9'3	18.	1-10	23'5	1'8	124	—	1'6	152	—	1'8	171	—
79.	" -Pallag	104'8	-31	38	7	9'0	18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80.	Püspökladány	101'6	-21	36	6	10'3	18.	11-20	32'6	7'2	293	—	6'8	351	—	5'7	310	—
81.	Szarvas	107'0	-27	38	6	9'9	18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40.	Békéscsaba	100'6	-32	36	6	10'0	18.	21-31	32'8	2'9	210	—	2'5	241	—	2'6	221	—
38.	Orosháza	113'3	-11	41	6	10'2	18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56.	Kolozsvár	105'7	—	38	4	9'9	18.	1-31	29'8	3'9	209	—	3'6	248	—	3'3	233	—
60.	Sepsiszentgyörgy	110'2	—	41	1	8'5	4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61.	Farkasgyepű (Bakony)	116'4	-19	40	6	9'5	13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62.	Budapest-Svábhegy	112'0	-29	38	4	9'7	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63.	Kékes (Mátra)	103'0	-26	35	7	9'4	19., 24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82.	Mátraháza	114'1	—	38	4	9'8	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83.	Galyatető	105'4	—	37	7	9'6	18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65.	Tiszaborkúti Menciulhavas	51'3	—	19	20	7'7	10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Közép — Mittel

22) Campbell—Stokes üveggolyós naplénnytartammérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.

23) A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges 0/0-ban. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.

24) Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.

25) Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkálóriákban a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. — Auf die horizontale Ebene eingestrahle Wärmeenergie nach Angaben des Bimetallaktinographen nach Robitzsch in gcal/cm².

26) Linke-féle kékskála 1—14. — Linke-sche Blauskala.

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.
1941 **Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung.** **Márc**

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
Napsütésóra ²³⁾	Budapest - M. Int. ...	—	—	0.4	7.2	11.0	11.6	14.7	15.5	15.3	16.0	11.5	10.8	7.8	0.6	—	—	122.4
	" - Svábhegy	—	—	0.8	9.6	11.7	10.3	14.5	13.3	12.3	12.2	10.3	9.3	7.4	0.3	—	—	112.0
	Kékes	—	—	1.6	8.7	12.7	13.9	12.8	12.2	7.7	8.8	9.4	8.1	6.1	1.0	—	—	103.0
	Parádfürdő	—	—	1.1	9.2	11.8	11.4	12.6	13.1	12.9	14.3	14.5	9.8	5.3	0.2	—	—	116.2
	Kassa	—	—	0.1	2.6	6.2	10.0	10.9	12.4	12.4	12.6	11.3	9.8	6.3	0.5	—	—	95.1
	Balatonfüred	—	—	1.9	8.7	10.5	13.8	13.3	15.6	14.7	13.6	13.3	10.7	9.3	1.7	—	—	127.1
	Tiszaörs	—	—	0.2	4.6	9.4	11.8	14.2	13.8	12.8	13.7	12.1	8.6	3.7	0.2	—	—	105.1
gcal/cm ² ²⁴⁾	Budapest M. I. ...	—	1	32	173	385	580	809	921	939	926	703	544	343	111	8	—	6475
	" - Svábhegy	—	3	76	358	618	828	1008	1087	1020	882	720	571	374	123	21	—	7689
	Kékes	—	—	68	320	599	855	957	983	891	808	773	557	325	94	4	—	7234
	Parádfürdő	—	—	25	258	519	778	1008	1119	1156	1074	967	675	398	140	12	—	8129
	Kassa	—	—	25	165	404	653	808	1014	1098	1005	826	642	401	132	7	—	7180
	Balatonfüred	—	1	67	352	654	975	1112	1272	1135	1028	791	557	323	83	2	—	8352
	Tiszaörs	—	—	47	251	522	729	1008	1069	1092	1037	830	600	329	121	16	—	7651

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.
1941. **Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest.** **Márc**

T a g		Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen
h	m			°		ohne	gelb	rot				Luftdruck, Bewölkung, Wind.
						Filter						
12	10	22	34.6	1.74	1.354	0.943	0.765	30	12	50	751 mm ; 3 Cu hu Cong ; NW ₄	
	13	46	33.8	1.77	1.347	0.935	0.759					

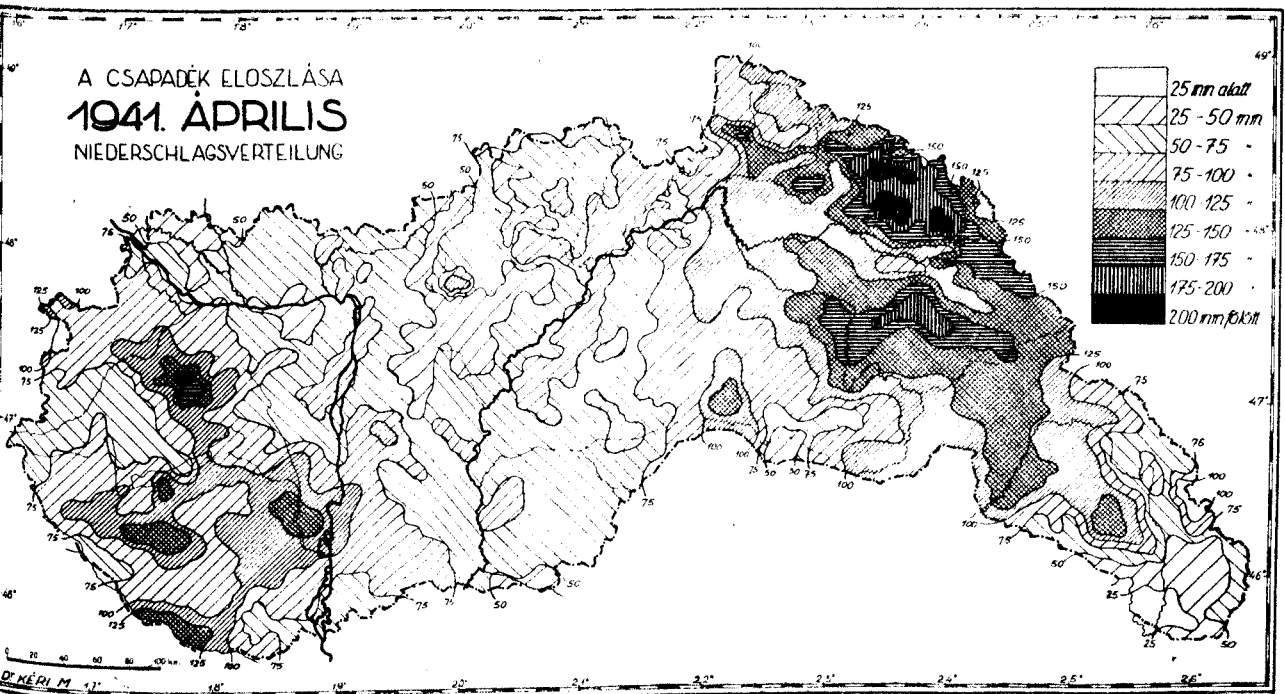
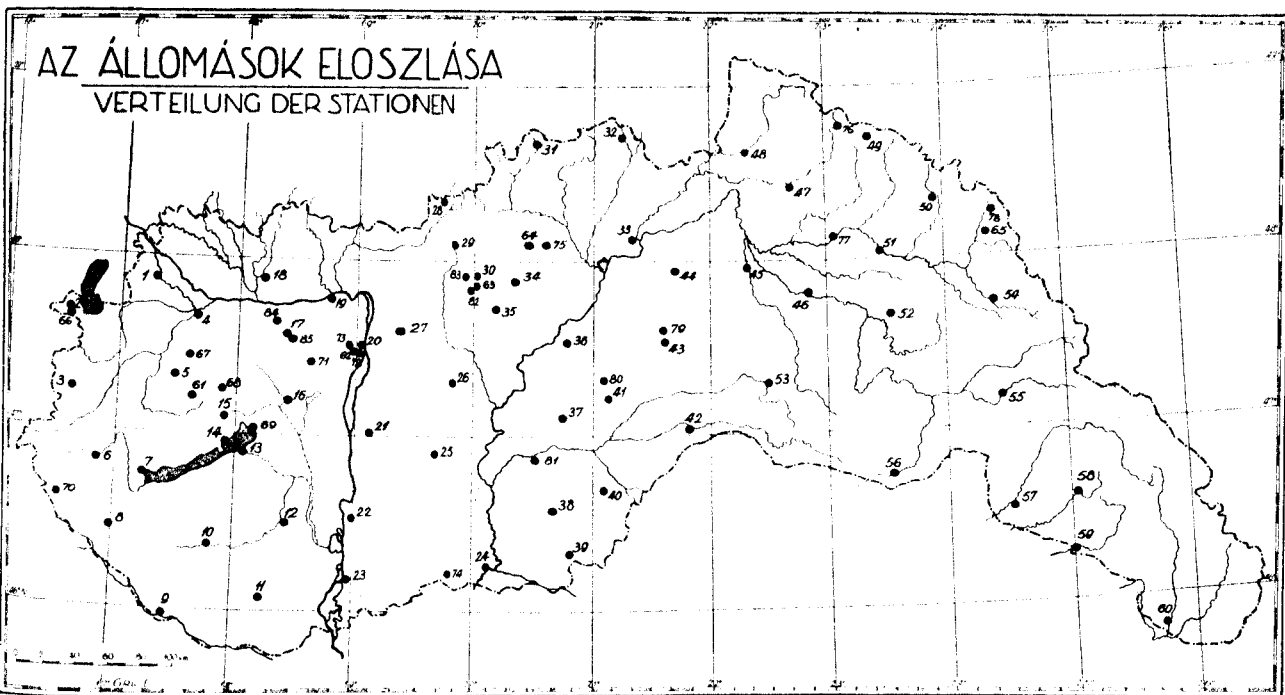
N a p	Valódi helyi idő	Valódi napmagasság	b sec z 760	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min egységeiben			Pátenyomas mm ⁴⁾	Ég szín ²⁰⁾	Látás távolság km	Megjegyzések
				szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös színszűrővel				Légnyomás, felhőzet, szél.



Időjárásjelentés Magyarországról.

Witterungsbericht von Ungarn.

1941. Április.



Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet (°C) ²⁾											
			havi közép	el. térés 21)	havi közép	el. térés 21)	absz. max.	Hányadikán	absz. min.	Hányadikán	középes max.	középes min.	Fagyos nap ³⁾	Nyári nap ³⁾	talajmenti min.	Hányadikán
1.	Magyaróvár	123	747.9	-1.0	9.4	-0.5	22.0	5.	-2.1	12.	13.0	4.7	5	0	-4.0	12.
2.	Sopron	234	738.4	-0.7	8.2	-1.5	22.8	5.	-3.0	12.	11.8	3.9	5	0	-6.7	12.
3.	Szombathely	216	739.6	-1.1	8.4	-1.0	22.7	5.	-2.0	10. II.	12.6	3.8	5	0	-3.0	12.
4.	Győr	119	—	—	9.7	-1.0	24.3	5.	-1.4	12.	14.1	5.8	4	0	—	—
5.	Pápa	152	745.0	-1.3	9.5	-0.9	25.3	5.	-2.0	12.	13.9	5.4	5	1	—	—
6.	Zalaegerszeg	157	—	—	9.5	-1.1	24.0	5.	-1.5	9. 10.	13.5	4.8	5	0	-1.5	9. 10.
7.	Keszthely	142	745.9	-1.3	9.9	-0.9	24.7	5.	-0.8	12.	14.4	5.7	5	0	—	—
8.	Nagykanizsa	163	—	—	9.8	-0.6	24.4	5.	-1.4	11.	14.2	5.9	5	0	—	—
9.	Barcs	110	—	—	10.5	+0.1	25.8	5.	-1.8	12.	15.2	5.7	3	2	—	—
10.	Kaposvár	158	744.5	-1.4	10.3	-0.5	26.4	5.	-0.8	9.	15.2	7.2	4	1	-3.8	12.
11.	Pécs	154	744.8	-1.3	11.0	-0.3	26.1	5. 6.	-0.1	9.	15.7	6.3	2	2	-3.6	13.
12.	Hőgyész	134	—	—	10.7	+0.3	26.9	6.	-1.4	9. 11.	15.7	5.3	4	2	—	—
13.	Siófok	112	—	—	10.4	-0.5	25.0	5.	-0.4	8. 11.	14.1	7.9	0	1	—	—
14.	Balatonfüred	110	—	—	10.1	-0.5	23.2	5.	-0.9	9. 10.	14.7	5.6	3	0	—	—
15.	Veszprém	278	733.7	-1.2	8.8	-0.8	24.3	5.	-2.0	11.	13.3	4.6	5	0	—	—
16.	Székesfehérvár	113	748.3	-1.3	9.9	-0.7	24.3	6.	-1.6	11.	14.8	5.5	4	0	-3.0	11.
17.	Bánhidra	156	744.7	-1.1	9.4	-0.6	23.4	6.	-1.3	12.	13.9	5.0	4	0	-2.7	12.
18.	Ógyalla	120	748.0	-1.0	9.6	-0.4	22.2	6.	-2.9	12.	13.9	5.3	5	0	-7.1	12.
19.	Esztergom	113	748.1	-1.5	10.3	-0.3	24.6	6.	-5.0	12.	14.6	5.9	4	0	—	—
20.	Budapest	130	746.9	-1.1	10.5	-0.5	25.9	6.	0.0	12.	14.8	6.7	1	1	-1.9	12.
21.	Kúnszentmiklós	98	—	—	10.6	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Kalocsa	109	748.6	-1.4	10.7	-0.1	26.8	6.	-0.1	12.	14.4	7.1	1	2	—	—
23.	Baja	114	748.1	-1.5	10.7	-0.3	27.8	6.	-0.3	12.	15.0	6.0	1	2	-2.8	13.
	Zenta	83	751.4	—	11.0	—	27.5	6.	-1.6	13.	16.0	5.9	2	2	—	—
24.	Szeged	128	749.4	-1.5	11.4	0.0	27.4	6.	-2.0	13.	15.5	6.6	4	2	-6.0	13.
25.	Kecskemét	110	—	—	10.3	-0.4	25.5	6.	0.0	12.	14.6	6.8	1	1	-2.5	12.
26.	Sőregpuszta	212	—	—	10.2	0.0	26.2	6.	-1.4	13.	14.7	5.6	3	1	-3.2	13.
27.	Gödöllő	187	740.0	-1.5	9.0	-0.5	24.7	6.	-3.5	13.	13.8	4.1	7	0	-6.5	13.
28.	Losonc	249	741.5	-1.5	9.1	-0.3	23.5	6.	-4.2	12.	13.6	4.2	3	0	-5.0	13.
29.	Salgótarján	223	736.1	-1.4	8.6	-0.7	23.8	6.	-3.6	13.	13.2	3.6	6	0	-5.0	13.
30.	Parád-fürdő	289	738.4	-1.5	8.7	-0.4	24.7	6.	-4.1	13.	13.5	2.9	6	0	-6.5	13.
31.	Rozsnyó	216	732.4	-1.5	7.8	—	22.2	6.	-4.2	13.	12.0	3.5	6	0	-6.0	13.
32.	Kassa	115	739.3	-1.2	7.7	-1.4	24.0	6.	-4.8	13.	11.9	3.5	6	0	-6.1	13.
33.	Tarcal	174	—	—	9.6	-1.0	25.8	6.	-1.4	13.	13.7	5.7	3	1	-1.5	12. 13.
34.	Eger	124	742.8	-1.2	9.6	-0.6	25.0	6.	-2.5	13.	14.0	5.1	4	1	-4.5	13.
35.	Kompolt	92	—	—	9.7	-0.4	26.0	6.	-3.5	13.	14.8	4.8	6	1	-5.5	13.
36.	Tiszaörs	86	749.6	-1.8	9.9	-0.3	26.5	6.	-1.5	10. 11. 13.	14.2	5.1	5	1	-4.8	13.
37.	Türkeve	92	—	—	10.1	-0.7	27.8	6.	-1.0	10. 13.	14.5	5.7	6	1	-7.4	13.
38.	Oroszló	100	750.1	-1.4	10.9	-0.1	26.6	6.	-1.5	13.	14.7	6.5	5	1	-4.7	13.
39.	Mezőhegyes	90	—	—	10.8	-0.3	28.6	6.	-4.0	13.	15.3	6.0	5	3	-7.2	13.
40.	Békéscsaba	90	749.8	-1.7	10.8	-0.7	27.8	6.	-2.0	13.	15.0	6.1	5	1	—	—
41.	Szeres	132	750.1	-1.5	10.4	-0.4	27.8	6.	-2.2	13.	14.8	5.6	3	1	—	—
42.	Nagyvárad	146	746.6	-1.2	10.5	-0.1	28.4	6.	-3.8	13.	15.2	5.3	5	1	-7.6	13.
43.	Debrecen	115	745.1	-1.5	9.7	-0.8	28.4	6.	-4.0	13.	14.8	4.9	6	1	-7.7	13.
44.	Nyíregyháza	129	—	—	9.3	-0.8	27.0	6.	-1.5	13.	13.6	5.4	6	1	-3.5	13.
45.	Mátészalka	127	746.3	-1.5	9.4	-0.9	27.0	6.	-0.4	12.	14.0	6.0	4	1	-2.1	12.
46.	Szatmárnémeti	125	—	—	10.5	-0.5	26.5	6.	-0.5	13.	14.5	6.6	3	1	-3.0	13.
47.	Munkács	123	—	—	9.6	—	25.0	6.	-3.5	13.	13.3	5.7	3	1	-4.7	13.
48.	Ungvár	600	747.6	-1.1	9.6	-0.5	25.5	6.	-3.6	13.	13.4	5.7	4	1	-6.6	13.
49.	Alsóhidegpalak	528	—	—	5.4	—	22.8	6.	-10.0	13.	9.8	0.9	9	0	—	—
50.	Királymező	203	—	—	5.8	-0.9	18.8	5.	-7.0	13.	9.9	2.5	5	0	-7.3	13.
51.	Bustyaháza	229	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52.	Nagybánya	158	737.7	-1.3	10.9	+0.5	28.3	6.	-2.0	13.	15.5	6.9	1	3	-4.4	13.
54.	Felsővisó	490	715.9	—	8.4	-0.7	26.0	6.	-5.2	13.	13.1	4.3	4	1	-8.4	13.
55.	Beszterce	385	723.8	-2.2	9.6	+0.4	25.8	6.	-4.0	13.	14.4	5.3	3	1	-6.0	13.
56.	Kolozsvár	374	724.6	-2.2	9.7	+1.0	26.7	6.	-1.5	13.	15.3	4.9	4	1	-4.0	13.
57.	Marosvásárhely	313	731.3	-1.6	10.9	+1.0	26.9	6.	-1.5	13.	16.2	5.5	3	2	-2.6	13.
58.	Szováta-fürdő	588	—	—	10.0	+1.9	24.3	6.	-4.8	13.	14.9	5.1	4	0	—	—
59.	Székelykeresztúr	382	—	—	10.6	+1.0	30.0	6.	-0.3	12.	16.4	6.0	2	3	-0.8	11.
60.	Sepsiszentgyörgy	529	711.7	-1.6	10.2	+2.0	25.6	7.	-4.7	13.	16.6	3.7	5	2	-8.1	13.
61.	Farkasgyepű (Bakony)	400	723.3	-1.1	8.0	-1.0	23.2	5.	-3.1	9.	11.5	4.3	5	0	-10.6	12.
62.	Budapest Csillagv. Int.	437	716.6	-0.9	7.7	-1.0	21.9	6.	-3.8	12.	11.4	3.5	6	0	—	—
63.	Kékes (Mátra)	991	672.4	-1.4	4.1	-0.4	18.9	6.	-8.8	12.	7.5	0.2	12	0	—	—
64.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	4.7	-0.4	18.3	6.	-8.0	12.	8.5	1.6	8	0	—	—
65.	Tiszaborkúti Mezősulhavas	1213	—	—	3.2	—	18.0	6.	-9.4	13.	5.4	-0.7	18	0	—	—

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség 0/0				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁸⁾					Ural- kodó szél- irány
		havi köz- ép	el- térés 21)	min.	nap	havi köz- ép	el- térés 21)	havi összeg	el- térés 21)	havi öss- szeg	a törzs- érték 0/0-ban	el- térés 21)	csapa- dékos nap	ha- vas nap x	
1.	Magyaróvár	76	+ 5	43	3.	72	+10	17	—	95	202	+48	17	3	N 23
2.	Sopron	79	+ 5	42	4., 14.	81	+11	32	—	85	142	+25	17	5	N 40
3.	Szombathely	78	+ 4	37	4., 15.	87	+23	—	—	89	151	+30	16	4	N 34
4.	Győr	—	—	—	—	81	+21	—	—	90	184	+41	13	3	NW 26
5.	Pápa	82	+15	48	12.	71	+11	—	—	118	203	+60	18	4	NW 35
6.	Zalaegerszeg	77	+ 4	39	3.	72	+13	—	—	79	115	+10	12	4	N 28
7.	Keszthely	81	+10	56	14., 15.	77	+21	38	—	76	121	+13	13	4	N 30
8.	Nagykanizsa	—	—	—	—	65	+09	—	—	115	162	+44	16	5	NE 29
9.	Barcs	—	—	—	—	57	—	—	—	130	188	+61	17	3	SW 21
10.	Kaposvár	77	—	45	23.	72	+13	—	—	111	176	+48	14	4	NW 22
11.	Pécs	71	+ 4	39	6.	74	+14	—	—	90	130	+21	16	2	N 19
12.	Hőgyész	—	—	—	—	66	+15	—	—	123	205	+63	13	3	NE 16
13.	Siófok	73	—	41	12.	—	—	33	-39	96	185	+44	15	3	N 38
14.	Balatonfüred	76	—	43	29.	71	+16	—	—	97	176	+42	13	3	N 27
15.	Veszprém	73	—	32	3.	75	—	—	—	91	157	+33	10	2	NW 29
16.	Székesfehérvár	77	+ 9	34	3.	76	+21	44	—	59	116	+ 8	12	2	NW 18
17.	Bánhidva	81	+11	53	2., 3.	75	—	35	—	51	106	+ 3	17	3	NW 35
18.	Ógyalla	76	+ 5	39	12.	76	+15	31	—	51	106	+ 3	17	2	N 21
19.	Esztergom	76	+ 6	49	23., 29.	69	+14	—	—	53	106	+ 3	16	1	NW 20
20.	Budapest	69	+ 3	26	12.	77	+19	30	-7	75	134	+19	16	2	NW 24
21.	Kúnszentmiklós	—	—	—	—	68	—	—	—	82	167	+33	14	1	—
22.	Kalocsa	74	+ 7	42	5., 30.	60	+03	—	—	108	200	+54	12	3	S, W 17
23.	Baja	80	—	38	6.	75	+19	56	—	68	110	+ 6	11	2	N 20
24.	Zenta	83	—	41	6.	71	—	—	—	48	—	—	12	2	N 18
25.	Szeged	79	+ 7	46	5., 30.	73	+14	23	—	60	120	+10	12	3	NW, SW 17
26.	Kecskemét	75	+ 2	37	6.	69	+15	57	-38	53	104	+ 2	15	2	W 15
27.	Sőregpuszta	76	—	35	23.	73	—	57	—	60	122	+11	11	3	SW 17
28.	Gödöllő	80	—	39	12.	68	—	37	—	74	145	+23	14	2	SW 13
29.	Losonc	83	—	57	22.	74	—	—	—	50	98	- 1	15	1	NE 23
30.	Salgótarján	73	- 1	38	22.	69	+14	—	—	51	96	- 2	17	2	SE 15
31.	Parád-fürdő	78	—	33	12.	77	—	—	—	80	160	+30	20	2	NE 26
32.	Rozsnyó	75	—	33	12.	82	—	—	—	54	108	+ 4	16	1	N 31
33.	Kassa	87	—	57	3.	86	+30	33	—	86	179	+38	23	3	N 31
34.	Tarcal	81	+11	39	12.	—	—	34	-41	85	198	+42	14	1	NE 36
35.	Eger	80	—	53	30.	77	+21	—	—	52	102	+ 1	12	2	W 11
36.	Kompolt	78	—	36	12.	78	—	30	—	42	95	- 2	12	2	E 27
37.	Tiszaörs	83	—	41	22.	66	—	70	—	88	196	+43	15	2	NE 32
38.	Túrkeve	69	+ 1	31	6.	72	+14	32	—	93	198	+46	14	4	SW 21
39.	Oroszlány	76	+ 9	36	6.	70	+12	—	—	59	109	+ 5	13	4	SW 20
40.	Mezőhegyes	78	—	37	6.	76	—	—	—	56	110	+ 5	14	1	SW 24
41.	Békéscsaba	77	—	32	6.	71	—	—	—	52	98	- 1	17	4	SW 26
42.	Szerep	75	+ 6	37	6.	75	+18	41	+ 2	76	162	+29	15	4	W 18
43.	Nagyvárad	80	—	35	6.	73	—	—	—	94	154	+33	15	2	E 18
44.	Debrecen	83	—	47	21.	77	+20	31	—	79	161	+30	16	4	SW 21
45.	Nyíregyháza	80	+ 7	35	6.	74	+21	—	—	67	149	+22	19	3	N 29
46.	Mátészalka	83	—	35	12.	75	+21	—	—	147	300	+98	20	2	NE 19
47.	Szatmárnémeti	79	—	46	6., 12.	81	—	—	—	113	222	+62	21	5	SW 20
48.	Munkács	76	—	28	7.	83	—	64	—	115	195	+56	20	2	NE 30
49.	Ungvár	82	+14	50	6.	86	+34	—	—	95	167	+38	17	2	NE 38
50.	Alsóhidegpatak	83	—	38	6.	85	—	—	—	101	—	—	18	6	N 46
51.	Királymező	—	—	—	—	82	—	36	—	188	147	+60	25	5	NW 27
52.	Bustaháza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53.	Nagybánya	74	+ 5	24	7.	80	—	—	—	140	180	+62	22	0	S 30
54.	Felsővisó	85	—	49	6.	79	—	—	—	133	208	+69	17	1	NE 29
55.	Beszterce	83	—	49	6., 23.	82	—	—	—	146	265	+91	19	3	E 21
56.	Kolozsvár	78	+12	31	6.	73	—	48	—	107	210	+56	17	3	NW, SE 9
57.	Marosvásárhely	—	—	—	—	68	—	—	—	132	240	+77	18	2	NE 14
58.	Szováta-fürdő	68	—	20	7.	71	—	—	—	118	—	—	21	3	NE 43
59.	Székykeresztúr	—	—	41	6.	72	—	—	—	69	135	+18	16	2	E 19
60.	Sepsiszentgyörgy	72	+ 1	24	7.	71	—	—	—	32	70	-14	14	2	NE 14
61.	Farkasgyepű (Bakony)	77	—	36	3.	73	—	—	—	152	211	+80	17	5	NW 47
62.	Budapest Csillagv. Int.	79	—	39	12.	83	+16	49	—	73	123	+14	18	5	W 18
63.	Kékes (Mátra)	86	—	41	30.	86	—	—	—	106	147	+34	21	6	W 30
64.	Bánkút (Bükk)	88	—	56	6.	82	—	—	—	110	141	+32	19	8	SW 43
65.	Tiszaborkúti Mecsulhavas	86	—	36	6.	90	—	—	—	184	—	—	17	9	SW 64

5) 66. Sopron—Brandmaier 74(—). 72. Budapest—Gellérthegy 52(—17). 25a. Kecskemét—Csalános —(—).
74. Királyhalom 61(—). 80. Püspökladány 50(—). 79. Debrecen—Pallag 27(—).

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Buda

Földrajzi északi szélesség: 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság: 1

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁴⁾	Párainyomás ⁴⁾ mm				Nedves %	
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h
1	738.3	740.8	741.8	740.3	— 8.4	11.4	11.0	7.1	9.8	+0.7	13.6	7.2	9.9	10	9.0	6.0	5.3	6.8	89	61
2	41.9	41.3	42.6	41.9	— 6.4	5.1	17.5	13.5	12.0	+3.0	17.5	38	1.6	14	5.7	5.5	6.7	6.0	87	36
3	45.3	47.1	49.1	47.2	— 1.6	10.0	17.3	12.0	13.1	+4.1	17.3	99	6.5	10	7.0	5.4	8.3	6.9	76	37
4	50.9	51.5	52.2	51.5	+ 2.7	10.6	14.3	12.5	12.5	+3.4	17.0	96	7.4	04	8.6	10.8	9.6	9.7	90	89
5	52.3	50.1	48.1	50.2	+ 0.3	9.9	22.5	17.2	16.5	+6.9	24.0	88	6.3	09	8.2	10.0	10.8	9.7	89	49
6	46.3	43.6	40.2	43.4	— 5.0	14.6	25.0	17.4	19.0	+9.3	25.9	141	12.1	13	9.7	9.5	10.7	10.0	78	40
7	38.1	37.6	38.6	38.1	+ 0.9	15.4	18.2	15.6	16.4	+5.3	19.0	146	11.9	13	9.1	8.4	9.3	8.9	69	54
8	39.2	41.5	46.0	42.2	— 4.8	9.5	7.4	1.6	6.2	—3.7	15.6	16	8.5	07	6.4	6.4	4.5	5.8	72	83
9	46.3	47.1	49.1	47.5	+ 0.1	1.8	4.8	2.6	3.1	—6.8	4.9	04	—0.1	06	4.1	3.7	3.0	3.6	79	58
10	49.3	50.7	51.9	50.6	+ 2.7	2.0	2.0	1.7	1.9	—8.5	3.2	12	—0.5	07	3.1	4.6	3.7	3.8	58	87
11	51.9	52.4	53.7	52.7	+ 4.9	0.9	4.6	2.0	2.5	—8.1	5.3	05	—0.3	09	3.1	3.5	4.5	3.7	63	54
12	54.3	54.2	54.8	54.4	+ 7.2	0.8	10.4	4.5	5.2	—5.8	11.6	00	—1.9	12	3.0	2.4	3.2	2.9	63	26
13	54.2	53.5	52.1	53.3	+ 6.4	4.2	7.9	8.8	7.0	—3.7	9.5	25	—0.9	08	4.7	5.8	7.0	5.8	76	72
14	52.0	51.3	49.2	50.8	+ 3.1	10.6	16.6	14.8	14.0	+3.1	18.2	88	7.7	12	7.4	7.3	7.6	7.4	77	51
15	47.3	45.4	45.3	46.0	— 1.7	9.4	19.6	14.0	14.3	+2.7	20.2	83	6.5	19	6.7	7.8	8.1	7.5	76	46
16	44.8	44.6	44.6	44.7	— 2.9	11.6	11.7	9.7	11.0	—0.6	14.0	97	9.9	04	8.2	8.8	8.0	8.3	80	85
17	44.1	44.6	45.4	44.7	— 2.6	10.2	11.4	7.1	9.6	—1.6	11.9	71	6.9	12	6.1	6.3	6.6	6.3	66	63
18	45.2	46.5	48.0	46.6	— 2.2	7.1	10.1	9.2	8.8	—2.5	10.2	66	5.5	04	6.6	7.2	8.1	7.3	87	78
19	48.9	49.0	49.9	49.3	+ 1.4	9.5	14.4	12.3	12.1	+0.2	15.6	91	8.5	08	8.1	7.5	7.8	7.8	91	61
20	50.5	50.0	49.7	50.1	+ 1.5	10.1	15.3	11.4	12.3	+0.1	17.6	101	9.1	07	8.5	9.2	7.4	8.4	92	71
21	48.6	48.2	48.6	47.5	— 0.1	9.9	16.4	11.0	12.4	+0.1	19.3	80	4.6	14	6.5	7.6	5.9	6.7	71	54
22	50.0	50.0	50.5	50.2	+ 1.8	8.4	13.3	9.4	10.4	—2.2	13.6	72	5.3	11	6.3	5.7	6.3	6.1	76	50
23	51.4	50.0	48.9	50.1	+ 2.1	7.6	13.8	9.8	10.4	—2.4	15.8	49	2.5	14	5.0	4.5	5.4	5.0	65	38
24	47.8	48.1	48.7	48.2	— 1.7	8.1	11.8	9.2	9.7	—3.4	13.5	77	5.0	08	6.3	6.5	5.7	6.2	77	62
25	48.3	46.7	43.4	46.1	— 1.5	6.6	8.7	7.2	7.5	—5.8	9.2	64	5.7	07	5.8	5.3	6.5	5.9	80	63
26	37.9	35.4	34.7	36.0	—11.5	7.2	10.2	10.8	9.4	—4.1	12.0	60	5.5	02	7.4	8.8	9.3	8.5	97	94
27	35.8	39.3	41.1	38.7	+ 1.0	7.1	12.4	10.1	9.9	—3.4	14.8	67	5.9	09	6.7	5.9	7.1	6.6	88	55
28	42.8	44.1	46.4	44.4	— 3.4	9.2	15.3	9.2	11.2	—2.1	15.7	87	7.9	15	6.0	6.2	5.6	5.9	69	48
29	48.1	48.5	49.7	48.8	+ 1.1	9.3	16.4	10.4	12.0	—1.8	18.4	68	3.1	18	5.4	5.8	5.6	5.6	61	41
30	51.1	49.6	48.0	49.6	+ 1.8	10.7	18.9	14.9	14.8	+0.5	19.9	61	2.5	12	5.7	7.7	8.5	7.3	59	47
közép	746.8	746.8	747.1	746.9	— 1.0	8.3	13.3	9.9	10.5	—0.9	14.8	67	5.4	29.8	6.5	6.7	6.9	6.7	77	58

Napok száma: mérhető csapadékkal 16, hóval 2, zivattal 1, jégesővel 1, viharral 4.
A szélirányok eloszlása: N NE E SE S SW W NW szélcsend
Gyakorisága: 16 8 5 3 1 7 13 24 13
A közepes szélirányok: 230° 190° 160° 270° 200° 210° 230° 220° —

1941.

Az önrő műszerek óraért

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹³⁾ ..	46.89	46.76	46.71	46.58	46.56	46.65	46.77	46.88	46.99	47.10	47.00
Hőmérséklet C° ¹³⁾	8.47	8.20	8.01	7.86	7.68	7.57	8.29	9.27	10.23	11.13	12.00
Nedvesség % ¹⁴⁾	76.8	77.3	77.3	77.6	77.9	77.9	76.7	75.0	70.9	68.0	65.0
Szélesség m/mp ⁷⁾	1.50	1.53	1.43	1.62	1.75	1.88	1.97	2.27	2.44	2.67	2.90
Csapadék mm ¹⁵⁾	3.9	4.3	4.5	2.5	2.0	1.4	2.0	2.4	2.5	3.6	1.9

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Auf 0° reduziert, mit Schwerekorrektion. — 2) Angol hőmérőházikó, hőmérőgömb 160 cm magasságban. — Englische Thermometerhütte, Thermometerkugel in 160 cm Höhe. 3) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In 5 cm Höhe über freier Rasenfläche. 4) Szellőztetett August-féle pszichrométer. — August'sches Psychrometer, das feuchte Thermometer aspiriert. 5) Wild-féle párolgásmérő. — Wild'scher Verdunstungsmesser. 6) Wild-féle nyomólapos szélzászló. — Wild'sche Windfahne. 7) Fuess-univerzális szélirő 25 m magasságban. — Fuess-Universal Anemograph in 25 m Höhe. — 8) Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann'scher Regenmesser. — 9) Nemzetközi léptékben. — Sicht nach internationaler skale. Magyarázat: 0 = látás 0—50 m-ig, 1 = 50 m-től 200 m-ig, 2 = 200 m—500 m-ig, 3 = 500 m—1000 m-ig.

Beobachtungen der kgl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

1. Aprilis.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 02' Grw.-tól.

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szélereő (1—12 ⁰)			Közepes szélereő ¹⁾	Max. ⁷⁾		Csapadék 24 óra alatt mm ⁸⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾	[m] cm
14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h		irány	m/sec			
9	7	8.0	+3.0	WNW ₃	WNW ₄	WNW ₁	2.8	NW	15.2	0.5	5-6 ● ⁰ , 8 ³³ , 10 ² , 14 ³⁵ ● ⁰ , 21 ²⁰ ● ⁰ , 12 ¹ NW	
8	8	5.3	+0.1	—	SW ₅	—	2.5	WSW	16.5	2.3	7 —, 21 ¹⁰ , 22, 22 ⁵⁵ , 23 ³⁰ ● ⁰ , 12 ¹ WSW	
7 ● ²	4	6.3	+1.3	—	WNW ₂	—	1.3	WSW	7.2	0.3	3-3 ⁵ ● ⁰	
9-1 ● ⁰	6=0	8.0	+2.5	—	NE ₁	—	0.6	N	4.6	2.2	3 ³⁰ -10 ● ⁰⁻¹ , 12 ⁵³ , 13 ⁴⁵ ●, a. p. =	
10 ● ⁰	10	10.0	+4.4	—	SE ₃	—	1.0	SE	8.0	.	7=0 ● ¹	
10 ● ¹	9	9.3	+4.2	—	ENE ₁	—	1.0	E	6.0	.	a=0, 21	
10	10 ● ⁰	10.0	+4.5	ESE ₂	ESE ₂	E ₁	1.3	ESE	7.0	1.5	[6 ⁴⁰ , 6 ⁴⁶ ● ⁰ , 8 ⁵⁰ , 17-17 ⁵⁰ , 24 ● ⁰	
10 ● ¹	10 × 0 ● ⁰	9.7	+3.4	N ₅	NNW ₂	NNE ₃	3.3	NNE	14.5	8.3	0-1, 4 ²⁵ , 5 ³⁰ , 6 ⁵⁵ , 7 ⁵ , 9 ²⁵ , 10 ⁴⁵ , 12 ⁴⁵ , 13 ¹⁰ , 13 ⁴⁵	
10	10	10.0	+4.2	WNW ₂	NW ₂	N ₃	2.6	N	11.5	.	1-6 ⁵⁰ × ⁰ [● ⁰ , 13 ⁴⁵ , 18 ● ¹ , 22 ¹⁵ × ¹	
10 ● ²	10	10.0	+4.1	NNW ₂	N ₃	NNE ₂	2.5	N	10.7	0.6	7 ³⁰ , 13 × ⁰ , 15 × ¹ , 18 × ⁰ , 16 ³⁰ ×	
10	9	9.7	+4.3	NNW ₂	N ₃	NW ₁	2.2	NE	8.4	ny ×	12 ●, 14 ³⁰ , 14 ⁴⁵ ×, 15 ³³ , 16 ²⁴ × ⁰ , 20 ×, × ⁰ △	
4 ● ¹	1	3.3	-2.2	NW ₂	NE ₂	WNW ₂	2.1	N	7.4	ny ●	7=0, 6 ⁴⁵ , 8 ³⁰ , 13 ³⁰ , 14 ⁵⁰ , p. 21-n	
10 ● ⁰	10 ● ⁰	10.0	+4.8	W ₅	SW ₃	WNW ₂	2.1	W	10.1	ny ●	10 ¹⁰ ●	
4 ● ²	5	6.3	+1.9	WNW ₂	NW ₃	WSW ₂	3.7	WNW	14.4	ny ●	14 ⊕	
9 ● ¹	6	7.7	+2.1	SSW ₂	SW ₂	WNW ₂	2.8	NW	10.0	0.4		
10 ● ¹	10 ● ²	10.0	+4.4	ESE ₂	NNE ₁	NNE ₃	1.6	NNE	7.0	6.9	3 ⁵⁸ , 4 ³⁰ , 10 ³⁰ , 12 ²⁰ , 18 ● ⁰ , 24 ● ¹	
10 ● ⁰	10 ● ⁰	10.6	+4.3	N ₃	NE ₃	N ₂	3.1	ENE	11.1	6.5	0-3 ● ⁰⁻¹ , 12 ● ⁰ , 24 ● ⁰⁻¹	
10	10 ● ⁰	10.0	+4.2	N ₂	NNW ₂	NW ₂	1.9	N	7.8	1.7	0.7 ¹⁰ ● ⁰⁻¹ , 16 ⁴⁷ , 18 ⁴⁰ ● ⁰ , 24 ● ⁰	
9	9	9.3	+3.1	N ₁	SE ₂	—	1.3	SSE	5.7	1.3	0-0 ³⁰ ● ¹ , 2 ³⁰ ● ⁰ , a=1	
9-1 ● ⁰	4	7.7	+2.0	—	SW ₁	WSW ₁	0.8	SW	5.5	1.2	5 ⁴⁰ , 6 ³⁰ ● ¹ , 13 ⁴¹ , 14 ●, 13 ⁵⁶ 14 △ 17 ³⁰ ⊕	
7 ● ²	1	4.0	-1.8	—	NW ₅	WNW ₂	3.2	NW	16.5	ny ●	7=0 13 NW, 17 ⁵ ● ⁰	
10	0	4.7	-0.7	NNW ₄	WNW ₂	WNW ₂	3.9	NW	10.8	ny ●	14-14 ³⁰ ● ⁰	
6 ● ¹	4	3.3	-2.0	WNW ₂	NW ₂	NW ₁	2.2	WNW	9.3	.		
10 ● ⁰	7	9.0	+3.6	N ₂	NNW ₂	WNW ₁	1.9	WNW	8.0	0.3	11-11 ²⁰ ● ⁰	
10=0	10=0 ● ¹	10.0	+4.4	E ₁	E ₃	NE ₂	2.1	E	7.5	19.9	3 ³³ , 5 ● ⁰ , 12 ²⁰ , 30, 14 ¹⁵ , 16 ⁵ ● ⁰ , 21 ¹⁵ , 24 ● ²	
10=0	10=2	10.0	+4.8	N ₂	NNE ₂	NNE ₂	1.6	NE	6.2	20.9	0-2 ⁴⁰ ● ² , 4 ³⁵ ● ¹ , 6 ⁴² ● ⁰ , 11 ⁴⁰ ● ² , 18 ²² , 24 ● ⁰⁻²	
8 ● ⁰	9	9.0	+3.2	WNW ₅	W ₄	WNW ₁	4.2	WNW	17.6	ny ●	0-6 ³⁰ ● ⁰⁻¹ , 10 ¹⁰ , 10 ¹⁴ ● ⁰ , 21 ² ● ⁰ , 13 NW	
3 ● ²	1	4.3	-1.3	NW ₁	WNW ₄	NW ₁	2.6	WNW	12.8	.		
4 ● ²	1	3.0	-2.3	WNW ₁	WNW ₄	NW ₂	3.0	NW	13.1	.		
7 ● ²	1	3.0	-2.0	WNW ₂	SW ₁	S ₁	1.8	SW	7.8	.		
8.4	6.7	7.7	+2.2	1.6	2.5	1.4	2.2	—	9.9	74.8		

Aben der Registrier-Apparate.

Április.

14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24)
46.75	46.60	46.50	46.47	46.50	46.64	46.86	47.08	47.12	47.16	47.17	46.82
13.31	13.46	13.28	12.71	12.19	11.48	10.64	9.90	9.52	9.09	8.79	10.39
58.4	58.9	60.0	61.1	63.8	67.4	70.0	72.8	73.3	74.3	75.0	69.8
3.29	3.00	2.98	2.76	2.42	2.01	1.73	1.74	1.71	1.76	1.64	2.23
3.6	2.1	2.0	2.1	2.4	5.6	9.1	3.5	3.4	4.3	5.4	75.0

4 = 1 km — 2 km-ig, 5 = 2 km — 4 km-ig, 6 = 4 km — 10 km-ig, 7 = 10 km — 20 km-ig, 8 = 20 km — 50 km-ig 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — Erdbodenzustand nach internationaler Skale. Magyarán: 0 = felszín száraz, 1 = ázott, nedves, 2 = víz áll rajta, 3 = fagyott, száraz, 4 = részben hóval, vagy jégszemekkel borított, 5 = jéggel, vagy ónos esővel 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. — ¹¹⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont szekrényben. — Erdbodenthermometer ab 0.5 m im Lamont'schen Kasten. ¹²⁾ Richard légnyomásmérő. — Richard Barograph. — ¹³⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Richard Thermograph. — ¹⁴⁾ Fuess nedvességmérő. — Fuess Hygrograph. — ¹⁵⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkó-Bogbány mérleges csapadékmérő. — Hellmann'scher

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t (C ¹¹⁾)										
	7h	14h	21h	7h	19h	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	14h	14h	14h	14h	14h
1.	8	9	8	1	0	11.0	11.8	11.8	11.7	10.8	7.9	5.8	5.7	6.4	7.50	8.90
2.	4	9	9	1	0	12.1	11.5	11.2	10.5	9.6	8.2	6.1	5.8	6.4	7.50	8.90
3.	9	9	8	1	0	13.2	13.0	12.5	12.1	11.0	8.2	6.3	5.9	6.5	7.50	8.90
4.	3	5	6	1	1	12.5	12.0	11.8	11.6	11.0	8.6	6.6	6.1	6.5	7.50	8.90
5.	3	7	7	1	0	15.8	14.9	14.1	13.6	12.1	9.0	6.8	6.2	6.6	7.50	8.90
6.	7	8	7	0	0	17.8	17.1	16.5	15.9	14.4	9.6	7.0	6.4	6.7	7.52	8.90
7.	7	7	7	0	1	15.6	14.9	14.7	14.5	13.8	10.5	7.3	6.5	6.7	7.50	8.90
8.	8	6	5	1	2	7.7	8.4	9.7	10.0	10.6	10.7	7.6	6.6	6.7	7.51	8.90
9.	8	9	9	6	1	4.7	5.4	5.9	6.3	6.8	10.0	7.9	6.8	6.8	7.53	8.90
10.	9	4	7	1	1	3.0	4.0	4.6	5.0	5.4	8.8	8.0	6.9	6.9	7.56	8.91
11.	8	9	7	1	1	4.2	4.4	4.8	5.1	5.2	7.9	8.1	7.1	7.0	7.58	8.77
12.	9	9	9	0	0	6.2	7.5	7.0	6.7	5.9	7.3	8.0	7.2	7.2	7.60	8.85
13.	6	7	8	1	0	6.6	6.2	6.2	6.2	5.9	7.3	7.8	7.3	7.2	7.61	8.82
14.	8	9	9	0	0	13.5	12.1	11.1	10.4	9.0	7.2	7.7	7.3	7.3	7.62	8.81
15.	8	8	8	0	0	15.1	14.2	13.4	12.8	11.1	7.9	7.6	7.4	7.4	7.70	8.83
16.	7	5	5	1	1	11.5	11.4	11.4	11.4	11.0	8.8	7.6	7.3	7.4	7.69	8.82
17.	7	7	7	1	1	9.6	9.6	9.7	9.7	9.6	9.2	7.7	7.4	7.4	7.64	8.81
18.	8	8	5	2	2	9.5	9.3	9.1	9.1	8.7	9.2	7.9	7.4	7.5	7.78	8.81
19.	5	8	7	1	0	12.9	12.6	12.5	12.2	11.0	8.9	8.0	7.5	7.5	7.82	8.87
20.	4	7	8	2	1	12.7	12.2	12.3	12.3	11.7	9.5	8.1	7.5	7.6	7.78	8.83
21.	7	9	9	1	0	12.3	12.4	12.3	12.1	11.4	9.8	8.2	7.6	7.6	7.81	8.82
22.	9	9	9	0	0	10.3	10.2	10.4	10.5	10.2	10.0	8.3	7.7	7.7	7.88	8.85
23.	8	8	8	0	0	10.9	11.4	11.3	11.1	10.1	9.8	8.5	7.7	7.7	7.88	8.91
24.	5	7	8	0	0	11.1	11.1	11.0	11.0	10.5	9.8	8.6	7.9	7.8	7.90	8.96
25.	6	6	6	1	2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.1	9.8	8.7	7.9	7.8	7.92	8.92
26.	4	5	4	2	2	9.3	9.0	8.7	8.6	8.3	9.4	8.7	8.0	7.8	7.91	8.84
27.	8	9	8	2	1	10.9	11.3	11.3	11.1	10.2	9.3	8.8	8.1	7.9	7.92	8.81
28.	8	8	8	1	0	13.7	13.0	12.8	12.6	11.5	9.6	8.8	8.1	8.0	7.98	8.80
29.	7	8	8	0	0	13.7	13.4	12.7	12.5	11.5	9.9	8.8	8.2	8.0	8.00	8.80
30.	8	8	9	0	0	15.3	15.0	14.2	13.7	12.3	10.3	8.9	8.3	8.1	8.06	8.80
Közép	—	—	—	—	—	11.0	10.9	10.8	10.6	10.0	9.1	7.8	7.2	7.2	7.71	8.86

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ).²¹⁾
 Fünftägige Temperaturmittel (t) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ).²¹⁾

Sorszám	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
2	Sopron	11.0	+2.9	3.6	-4.8	7.8	-1.7	9.8	+0.3	8.0	-3.0	9.4	-4.5
20	Budapest	12.8	+3.8	9.3	-0.4	8.6	-2.1	10.8	0.0	10.1	-2.0	11.5	-1.9
32	Kassa	10.2	—	5.5	—	4.8	—	9.2	—	7.6	—	8.8	—
43	Debrecen	13.4	+5.6	10.1	+1.0	5.6	-4.4	10.2	-0.6	10.4	-1.2	10.9	-2.1
39	Mezőhegyes	14.2	+5.3	9.2	-0.4	6.0	-4.6	11.3	+0.3	11.7	-0.3	12.4	-1.2
63	Kékes	6.7	—	2.4	—	1.0	—	4.3	—	4.3	—	5.8	—
60	Sepsiszentgyörgy	13.1	—	10.5	—	4.5	—	12.1	—	10.3	—	11.0	—

Ombrograph, während des Winters Anderkö-Bogdánfyscher Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi közép időben: zónaidő + 16 perc. — Budapesti Országos Meteorológiai Intézet. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés órákban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Svábhegy			Kékes (Mátra)		
		havi összeg ²²⁾	eltérés ²¹⁾	0% 23)	nem vult ²⁴⁾	max.	nap		Insol. max. ²⁴⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal cm ² ²⁵⁾	E _{gs} in ²⁶⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal cm ² ²⁵⁾	E _{gs} in ²⁶⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal cm ² ²⁵⁾	E _{gs} in ²⁶⁾
1.	Magyaróvár	126'6	-46	38	10	10'4	2.	1	40'9	4'2	335	—	1'0	195	—	—	114	—
2.	Sopron	124'4	-51	40	7	11'2	19.	2	44'4	7'5	345	5	6'5	361	—	33	341	—
66.	Brandmajor	119'0	-56	38	8	10'4	23.	3	41'7	6'3	323	—	6'7	433	4	5'1	346	—
3.	Szombathely	129'5	-40	42	5	11'1	23.	4	29'9	0'9	131	—	0'6	211	8	1'0	196	—
67.	Lovászpatona	129'1	—	40	8	11'7	12.	5	40'4	4'8	289	—	4'6	355	—	38	410	—
68.	Zirc	140'0	-38	42	8	12'3	12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69.	Balatonkenese	134'3	—	40	6	12'0	30.	6	45'8	3'9	296	—	3'1	345	—	43	403	—
14.	Balatonfüred	139'0	—	40	4	12'5	30.	7	32'0	0'2	141	—	0'3	179	—	23	277	—
13.	Siófok	133'8	-36	41	8	11'6	12., 23.	8	22'5	0'1	96	—	—	118	—	—	114	—
7.	Keszthely	143'6	-21	42	6	12'3	20.	9	15'5	—	143	—	0'1	180	—	0'2	249	—
70.	Lenti	127'9	-23	40	7	11'7	30.	10	16'0	—	159	—	—	183	—	—	138	—
9.	Barcs	139'3	—	42	5	11'6	20., 30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	Pécs	124'4	-41	37	8	10'3	24.	11	28'2	2'9	260	—	1'2	263	—	—	222	—
71.	Alcsút	118'2	-55	38	8	11'1	30.	12	34'9	9'0	440	10	9'4	559	7	9'5	596	—
84.	Tata	113'6	—	36	7	11'5	29.	13	15'9	—	70	—	—	182	—	—	114	—
85.	Tatabánya	108'7	—	35	8	10'4	12.	14	44'1	4'1	286	—	3'6	303	6	4'2	326	—
18.	Ógyalla	130'0	-43	40	7	12'2	12.	15	42'5	9'2	453	7	8'9	513	—	8'7	574	—
20.	Budapest M. I.	117'8	-64	39	8	12'3	29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72.	"-Gellérthegy	108'4	-62	35	10	12'3	29.	16	21'7	—	90	—	—	128	—	—	118	—
73.	"-Erzsébet Szan.	110'9	—	39	9	10'6	28.	17	19'8	—	139	—	—	167	—	—	51	—
26.	Sőregpuszta	114'7	-59	36	8	12'2	29.	18	19'6	—	103	—	—	166	—	—	197	—
25.	Kecskemét	128'4	-38	39	8	12'3	30.	19	45'0	3'5	278	7	3'2	329	—	—	123	—
22.	Kalocsa	123'9	-56	43	9	10'4	12., 15.	20	39'1	3'6	207	4	4'8	270	—	4'1	347	—
23.	Baja	155'9	-7	47	4	12'8	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74.	Királyhalom	120'5	-40	36	7	12'2	23.	21	46'0	8'3	358	10	6'5	409	5	8'4	389	—
24.	Szeged	129'4	-40	40	7	11'1	30.	22	32'2	4'6	318	9	3'4	370	4	5'8	439	—
27.	Gödöllő	105'9	-55	32	9	13'5	29.	23	43'1	10'6	429	10	9'6	558	7	5'3	405	—
29.	Salgótarján	102'7	-67	34	5	11'2	30.	24	37'8	0'5	206	—	1'0	349	—	0'6	239	—
30.	Parád-fürdő	111'7	—	39	7	10'3	30.	25	13'7	—	87	—	—	146	—	0'2	206	—
75.	Lillafüred	96'1	-63	32	7	9'1	15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35.	Kompolt	119'3	-41	36	7	11'6	30.	26	15'4	—	56	—	—	115	—	—	112	—
33.	Tarcal	92'1	-77	32	7	9'8	15.	27	41'7	4'3	318	8	4'0	304	—	1'0	239	—
32.	Kassa	79'4	-84	25	10	11'4	12.	28	41'6	6'9	442	4	8'9	525	—	7'2	534	—
76.	Alsóverecke	—	—	—	—	—	—	29	40'0	12'3	491	7	12'5	611	7	9'7	575	—
47.	Munkács	90'4	—	29	7	11'9	23.	30	47'5	10'1	376	8	9'2	497	9	10'2	593	—
77.	Nagyszőlős	56'6	—	20	10	9'0	5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
78.	Körösmező	63'2	—	24	12	6'9	5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44.	Nyíregyháza	116'9	-65	38	6	9'7	12., 15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36.	Tiszaórs	119'6	—	38	7	10'8	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43.	Debrecen	104'8	-83	36	9	10'6	22.	1-10	32'9	2'8	216	—	2'3	256	—	2'0	259	—
79.	"-Pallag	120'2	-61	38	8	11'3	22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80.	Püspökladány	127'6	-55	38	9	11'6	30.	11-20	31'1	3'2	233	—	3'1	288	—	2'7	267	—
81.	Szarvas	120'2	-60	34	9	11'0	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40.	Békéscsaba	123'6	-55	37	6	12'0	23.	21-30	35'9	5'8	308	—	5'5	388	—	4'8	373	—
38.	Oroszáza	130'8	-27	40	5	12'0	23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56.	Kolozsvár	106'2	—	34	5	10'8	22.	1-30	33'3	3'9	252	—	3'6	311	—	3'2	300	—
60.	Sepsiszentgyörgy	132'9	—	42	2	10'4	5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61.	Farkasgyepű (Bakony)	121'7	-42	38	8	10'7	12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62.	Budapest-Svábhegy	109'1	-68	35	8	12'5	29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63.	Kékes (Mátra)	94'9	-64	29	10	10'2	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82.	Mátraháza	106'2	—	32	5	11'0	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83.	Galyatető	92'4	—	30	10	10'3	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65.	Tiszaborkúti Mecsulhavas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Közép — Mittel

²²⁾ Campbell—Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.
²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges %ában. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.
²⁴⁾ Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.
²⁵⁾ Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriákban a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — Auf die horizontale Ebene eingestrahelte Wärmeenergie nach Angaben des Bimetallkinographen nach Robitzsch in gcal/cm².
²⁶⁾ Linke-féle kékskala 1—14. — Linke-sche Blauskala.

A napfénytartam és a sugárzás havi órásszegei.

1941. Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung. **Ápr**

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	Osszeg
Napsütésóra ²²⁾	Budapest - M. Int. ...	—	2'5	4'6	6'8	8'5	10'5	12'5	13'7	14'2	13'2	12'3	8'7	6'6	2'7	1'0	—	117'8
	" - Svábhegy	—	1'7	4'1	7'3	8'1	10'2	10'1	11'5	13'4	12'5	10'3	8'6	6'9	3'6	0'8	—	109'1
	Kékes	—	2'2	4'0	5'6	7'4	7'4	8'3	8'5	10'3	9'5	8'7	9'0	6'7	5'6	1'5	0'2	94'9
	Parádiürdő	—	2'0	3'7	6'8	9'0	9'6	11'4	10'8	11'7	11'7	11'2	9'2	8'3	5'7	0'6	—	111'7
	Kassa	—	0'6	3'9	6'2	6'5	7'6	9'4	8'8	8'2	7'4	6'1	6'0	5'5	2'7	0'5	—	79'4
	Balatonfüred	—	2'4	8'5	11'6	12'4	12'5	12'2	12'8	10'8	10'6	11'0	13'6	11'0	7'7	1'9	—	139'0
	Tiszaörs	—	1'3	3'8	8'4	10'5	12'2	12'0	11'4	11'7	11'5	10'8	10'9	9'5	4'7	0'9	—	119'6
gcal/cm ² ²⁴⁾	Budapest M. I. ...	—	13	114	327	589	745	905	987	1014	884	770	563	377	215	60	—	7563
	" - Svábhegy	—	39	256	522	800	944	1048	1227	1132	1050	877	656	447	259	67	—	9324
	Kékes	1	61	274	507	710	913	1075	1150	1131	946	809	660	468	236	46	—	8987
	Parádiürdő	—	17	179	482	778	1022	1214	1196	1262	1164	983	808	556	314	59	—	10034
	Kassa	—	22	157	379	580	783	1027	1022	996	929	821	673	485	287	87	7	8255
	Balatonfüred	—	37	302	701	1026	1226	1349	1363	1239	1069	953	796	507	203	35	—	10806
	Tiszaörs	—	38	243	578	848	1059	1176	1295	1176	1044	885	685	520	264	60	—	9871

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.

1941. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest. **Ápr**

N a p	Valódi helyi idő	Valódi napmagasság	b sec z 760	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min egységekben			Párányomás mm ⁶⁾	Égszín ²⁰⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.
				szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös				
T a g	Wahre Ortszeit	Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.
				ohne	gelb	rot				
h	m	o		Filter						

A kedvezőtlen időjárás miatt megfigyelés nem történt.
Beobachtungen waren wegen ungünstiger Witterung nicht möglich.

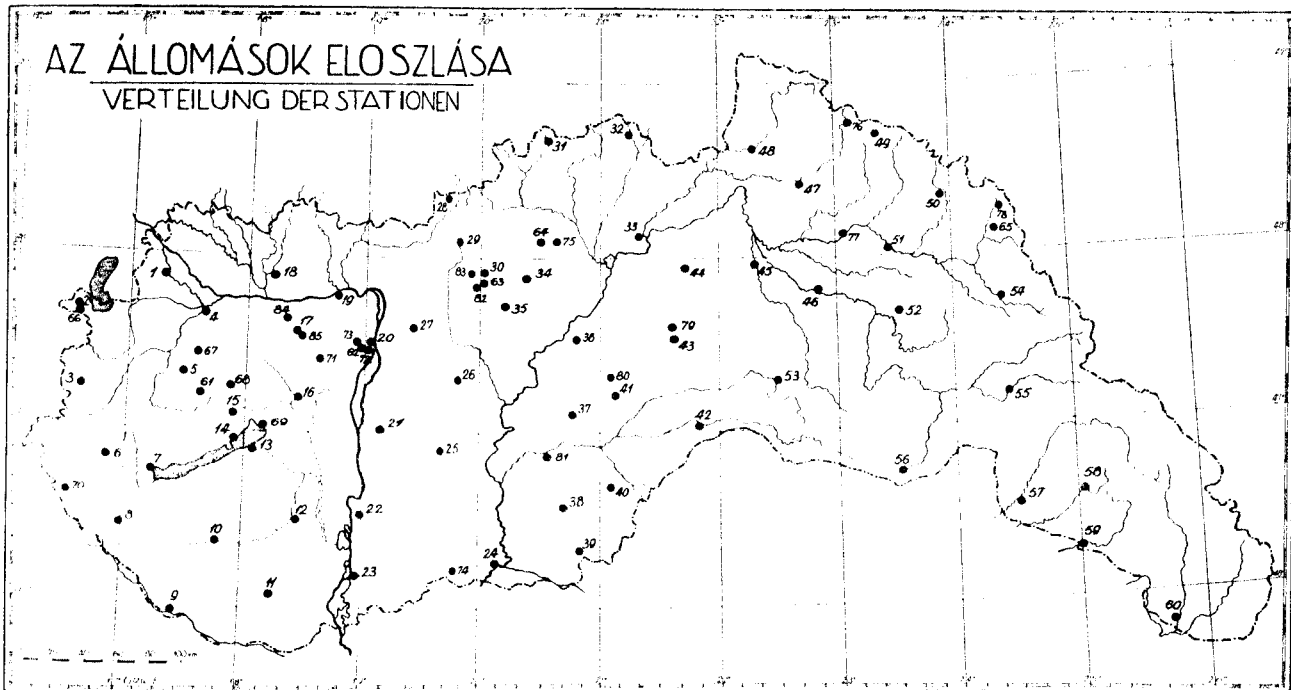


Időjárásjelentés Magyarországról.

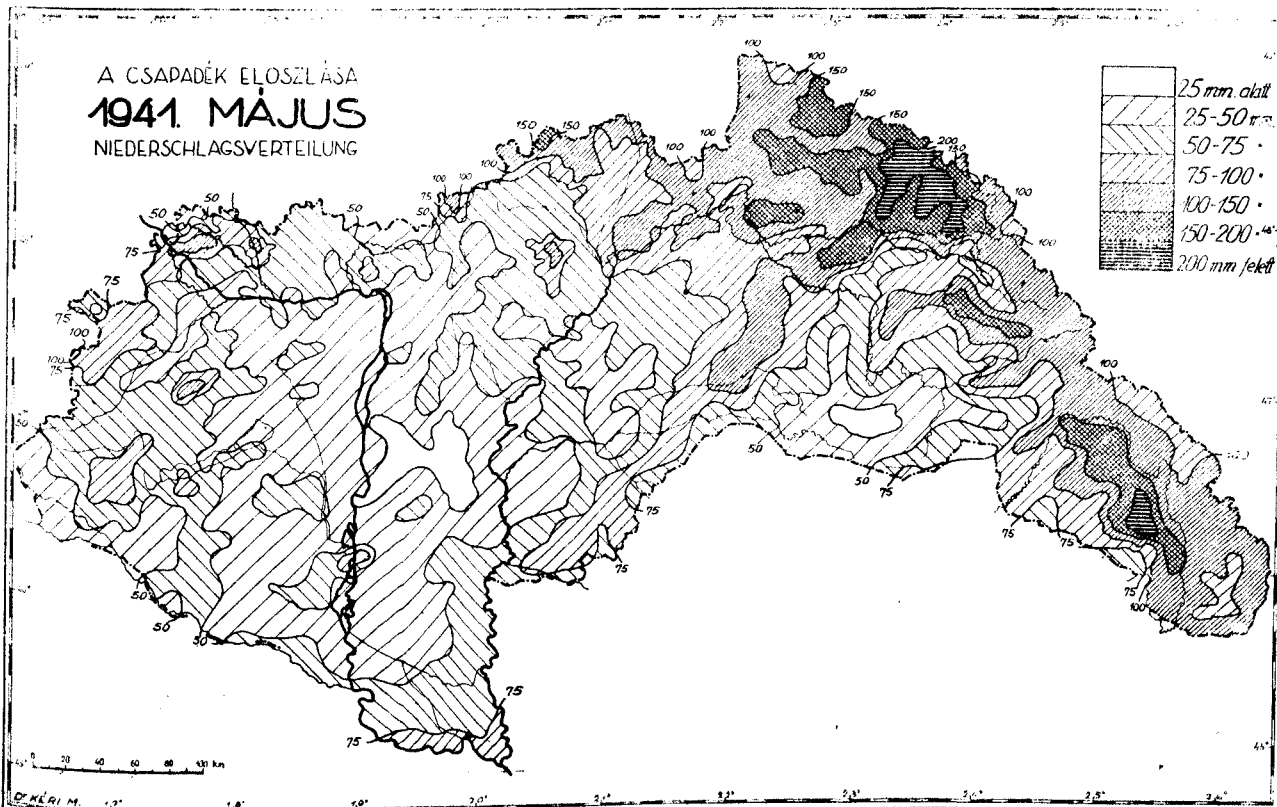
Witterungsbericht von Ungarn.

1941. Május.

AZ ÁLLOMÁSOK ELOSZLÁSA VERTEILUNG DER STATIONEN



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA 1941. MÁJUS NIEDERSCHLAGSVERTEILUNG



Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet C ^{o 2)}											
			havi közép	el-térés ²⁾	havi közép	el-térés ²⁾	absz. max.	Hányadikán	absz. min.	Hányadikán	közepes max.	közepes min.	Ápr. napj	Máj. napj	talajmenti min.	Hányadikán
1.	Magyaróvár	123	748.3	-2.2	12.8	-2.4	24.7	28.	-1.0	9.	17.1	7.2	1	0	-2.5	9.
2.	Sopron	234	738.7	-2.3	12.0	-3.0	24.2	28.	-1.6	9.	16.2	6.3	2	0	-5.0	9.
3.	Szombathely	216	740.1	-2.3	11.4	-3.4	24.6	30.	0.4	7.	16.7	6.0	0	0	-3.0	9.
4.	Győr	119	—	—	13.3	-3.0	24.9	26.	1.0	9.	17.8	8.6	0	0	—	—
5.	Pápa	152	745.6	-2.4	13.3	-3.0	25.4	30.	0.7	9.	18.3	8.3	0	4	—	—
6.	Zalaegerszeg	157	—	—	12.6	-3.1	25.0	28.	0.5	9.	17.7	7.3	0	1	0.0	9.
7.	Keszthely	142	746.6	-2.2	13.2	-2.8	25.4	28.	1.8	9.	17.5	8.3	0	1	—	—
8.	Nagykanizsa	163	—	—	13.2	-2.4	27.0	28.	2.0	6.	18.4	8.8	0	2	—	—
9.	Barcs	110	—	—	13.4	-2.2	26.7	28.	3.5	4.	18.6	7.7	0	2	—	—
10.	Kaposvár	158	745.3	-2.1	13.4	-2.5	26.8	28.	3.8	4., 10.	19.0	9.9	0	2	-1.2	6.
11.	Pécs	154	745.6	-1.9	14.1	-2.4	26.8	28.	2.8	6.	18.8	8.8	0	1	-0.5	6.
12.	Högyész	134	—	—	13.9	-1.6	27.0	28.	1.1	9.	19.6	7.4	0	6	—	—
13.	Siófok	112	—	—	13.8	-2.0	26.5	28.	3.0	5., 7.	18.1	8.4	0	3	—	—
14.	Balatonfüred	110	—	—	13.4	-2.6	25.9	25.	0.6	9.	18.4	8.2	0	2	—	—
15.	Veszprém	278	734.5	-2.5	12.1	-3.4	23.2	28.	0.0	9.	16.4	7.0	1	0	-1.7	9.
16.	Székesfehérvár	113	749.0	-2.0	13.3	-3.1	26.3	28.	0.4	9.	18.3	7.5	0	2	-3.6	9.
17.	Bánhid	156	745.3	-2.1	12.8	-2.7	25.3	28.	-1.9	9.	18.1	6.9	3	3	-3.7	9.
18.	Ógyalla	120	748.5	-2.0	13.0	-2.6	25.7	28.	-1.5	9.	17.8	7.2	1	1	-4.8	9.
19.	Esztergom	113	748.9	-2.2	13.5	-2.8	26.8	28.	-1.6	9.	18.7	8.2	1	3	—	—
20.	Budapest	130	747.4	-2.1	14.0	-2.6	27.8	28.	2.0	9.	18.9	9.2	0	5	-1.0	5.
21.	Kúnszentmiklós	98	—	—	14.3	-2.1	27.3	25.	1.2	9.	19.2	9.3	0	5	—	—
22.	Kalocsa	109	749.4	-2.0	14.1	-2.3	26.6	28.	2.2	9.	18.4	9.4	0	2	—	—
23.	Baja	114	748.9	-2.0	14.0	-2.3	26.9	28.	3.0	4.	18.7	8.7	0	3	1.0	7.
	Zenta	78	752.2	—	14.8	—	27.5	28., 28.	2.5	6.	20.1	9.0	0	7	—	—
24.	Szeged	97	750.1	-2.1	14.5	-2.5	28.2	28.	3.2	4.	19.2	9.5	0	5	-2.0	6.
25.	Kecskemét	128	—	—	13.9	-2.4	26.6	28.	2.0	9.	18.4	7.9	0	1	0.7	9.
26.	Sőregpuszta	110	—	—	14.0	-1.8	28.0	28.	0.5	9.	18.8	8.3	0	4	-0.5	9.
27.	Gödöllő	212	740.7	-2.4	12.5	-2.6	26.2	28.	-2.5	9.	17.9	6.3	3	2	-5.1	9.
28.	Losonc	187	742.0	-2.3	12.9	-2.3	26.0	28., 28.	-1.5	9.	18.2	6.6	2	2	-2.6	9.
29.	Salgótarján	249	736.8	-2.3	12.0	-3.4	26.1	28.	-3.4	9.	17.6	6.4	3	1	-4.0	9.
30.	Parádifürdő	223	738.9	-2.7	12.3	-2.1	25.0	28.	-4.0	9.	17.7	5.0	5	1	-6.0	9.
31.	Rozsnyó	289	732.8	-2.9	11.7	—	23.0	28.	-2.5	5., 9.	16.7	6.0	5	0	-4.5	9.
32.	Kassa	216	739.6	-2.7	12.4	-2.3	24.5	28., 28.	-1.0	5.	17.2	6.6	2	0	-1.7	9.
33.	Tarcal	115	—	—	13.7	-2.6	25.9	28.	1.7	5.	17.5	9.1	0	1	-2.4	9.
34.	Eger	174	743.4	-2.0	13.4	-2.8	26.0	28.	-2.5	9.	18.3	7.4	2	2	-5.0	9.
35.	Kompolt	124	—	—	13.6	-2.7	26.6	28.	-1.0	9.	19.7	7.7	2	4	-3.9	9.
36.	Tiszaörs	92	750.4	-2.3	14.0	-2.1	26.1	28.	0.1	9.	18.4	8.3	0	2	-3.5	9.
37.	Túrkeve	86	—	—	13.8	-2.7	26.7	28., 28.	1.0	9.	19.0	9.0	0	3	-1.2	9.
38.	Orosháza	92	750.9	-1.9	14.7	-2.0	26.5	28.	2.3	9.	19.0	9.2	0	3	-0.5	5.
39.	Mezőhegyes	100	—	—	14.2	-2.4	26.8	28.	2.8	5.	18.8	8.7	0	3	-0.7	5.
40.	Békéscsaba	90	750.6	-2.2	14.4	-2.8	27.4	28.	2.2	5.	19.4	9.1	0	4	0.7	5.
41.	Szeres	90	750.8	-2.1	14.5	-2.2	27.5	28., 31.	0.6	5.	19.4	8.6	0	6	—	—
42.	Nagyvárad	132	747.4	-1.7	13.8	-2.1	26.3	28., 31.	-1.2	6.	18.8	7.0	2	3	-2.0	5.
43.	Debrecen	146	745.9	-2.1	13.8	-2.3	27.8	28., 31.	-2.3	6.	19.2	6.4	2	6	-4.5	5.
44.	Nyíregyháza	115	—	—	13.5	-2.3	25.5	28.	1.4	5.	18.0	8.5	0	1	0.0	9.
45.	Mátészalka	12.	747.1	-2.2	13.6	-2.5	26.9	31.	1.6	9.	19.2	7.8	0	5	0.3	18.
46.	Szatmárnémeti	127	—	—	14.1	-2.4	25.5	29.	2.0	9.	18.3	8.8	0	1	1.3	10.
47.	Munkács	125	—	—	13.1	—	23.9	28.	1.0	9.	17.1	7.7	0	0	-5.2	9.
48.	Ungvár	123	747.9	-2.2	13.4	-2.0	24.5	28.	-1.0	9.	17.5	7.3	1	0	-3.2	9.
49.	Alsóhidegpatak	600	—	—	9.3	—	21.8	29.	-2.0	10.	14.4	3.6	7	0	—	—
50.	Királymező	528	—	—	10.5	-2.1	24.2	29.	-0.5	13.	15.2	4.9	2	0	-4.8	13.
51.	Bustyaháza	203	—	—	12.5	-3.0	26.8	29.	2.0	6.	17.9	6.9	0	1	0.5	6., 13.
52.	Nagybánya	229	738.8	-1.6	13.8	-2.0	28.7	29.	3.0	6.	18.9	8.7	0	4	1.0	10.
54.	Felsővisó	490	716.7	—	11.8	-3.0	26.2	29.	-0.6	8.	17.1	6.0	1	1	-4.0	8.
55.	Beszterce	385	724.6	-2.9	12.2	-2.5	27.0	29.	-1.1	8.	17.3	6.5	1	1	-2.0	8.
56.	Kolozsvár	374	725.7	-2.6	12.3	-1.8	29.2	29.	-1.1	8.	18.4	6.3	1	1	-1.5	8.
57.	Marosvásárhely	313	731.9	—	13.5	-1.6	30.0	29.	0.3	5., 8.	18.7	6.8	0	2	-0.5	8.
58.	Szovátafürdő	588	—	—	12.1	-0.9	27.6	29.	0.0	8.	17.5	6.1	1	1	—	—
59.	Székelkeresztúr	382	—	—	13.0	-1.8	30.0	29.	0.4	8.	19.5	6.9	0	5	-1.4	8.
60.	Sepsiszentgyörgy	529	712.5	-2.6	12.9	-0.4	30.0	29.)	-1.1	8.	—	—	3	(2)	-2.0	1., 8.
61.	Farkasgyepű (Bakony)	400	724.0	-2.5	11.4	-2.9	22.0	28.	-0.9	9.	15.4	7.0	2	0	-4.5	9.
62.	Budapest Csillagv. Int.	437	717.5	-2.2	11.0	-3.1	23.1	28.	-1.5	4.	15.7	6.1	2	0	—	—
63.	Kékes (Mátra)	991	673.7	-3.5	7.8	-2.0	18.7	25.	-3.8	9.	11.3	3.9	7	0	—	—
64.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	8.7	-2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65.	Tiszaborkúti Mennsulhas	1213	—	—	6.0	—	16.9	27.	-4.0	10.	9.0	2.1	10	0	—	—

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség %				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁸⁾						Ural- kodó szél- irány
		havi köz- ép	el- térés 2)	min.	nap	havi köz- ép	el- térés 2)	havi összeg	el- térés 2)	havi össz- szeg	a törzs- érték 0,6-ban	el- térés 2)	csapa- dékos nap	ziva- taros nap 1)		
1.	Magyaróvár	69	-2	30	14.	5,6	+0,1	43	—	80	133	+20	12	2	NW	27
2.	Sopron	72	-1	35	14.	6,4	-0,2	52	—	52	81	-12	12	5	N	38
3.	Szombathely	74	-1	31	30.	7,6	+1,9	—	—	81	129	+18	10	4	SW	28
4.	Győr	—	—	—	—	6,6	+0,8	—	—	48	91	-5	12	2	SW	23
5.	Pápa	74	—	36	15.	6,1	+0,7	—	—	68	128	+5	13	2	NW	31
6.	Zalaegerszeg	73	0	35	16.	6,1	+1,0	—	—	68	101	+1	11	3	N	25
7.	Keszthely	79	—	53	23.	6,4	+1,4	62	—	67	94	-4	10	2	N	22
8.	Nagykanizsa	—	—	—	—	5,2	+0,2	—	—	56	66	-29	10	3	S	26
9.	Barcs	62	—	32	30.	5,5	—	—	—	47	61	-30	13	1	SE	20
10.	Kaposvár	72	—	30	29.	6,2	+1,3	—	—	59	78	-17	13	5	NW	22
11.	Pécs	66	-2	27	29.	6,7	+1,6	—	—	38	55	-31	14	3	W	18
12.	Högyész	—	—	—	—	5,1	+0,6	—	—	45	38	-41	17	1	W	14
13.	Siófok	68	—	34	29.	—	—	64	-22	56	92	-5	12	2	N	33
14.	Balatonfüred	71	—	41	22.	5,7	+0,9	—	—	38	62	-23	13	5	N	17
15.	Veszprém	69	—	32	15..30.	5,5	—	—	—	42	63	-25	13	4	NW	23
16.	Székesfehérvár	70	+5	30	30.	6,4	+1,2	64	—	25	40	-37	10	—	NW	23
17.	Bánhidra	76	+7	48	15.	6,0	—	58	—	40	69	-18	12	1	NW	29
18.	Ógyalla	68	-3	30	15.	6,4	+1,0	52	—	62	111	+6	11	1	NW	21
19.	Esztergom	71	+1	31	15.	5,6	+0,8	—	—	41	64	-23	11	2	NW	17
20.	Budapest	63	-3	24	15.	6,3	+1,2	44	-10	35	55	-29	15	2	NW	25
21.	Kúnszentmiklós	68	—	32	29..30.	5,6	—	—	—	20	36	-36	12	2	SW	23
22.	Kalocsa	68	+2	27	30.	4,5	-0,5	—	—	27	44	-34	12	1	N, NW	16
23.	Baja	73	—	31	24..29.	—	—	85	—	34	56	-27	13	4	N	28
24.	Zenta	77	—	42	28.	5,8	—	—	—	67	—	—	18	3	N	16
25.	Szeged	70	+2	33	15.	5,3	+0,1	35	—	66	116	+9	14	1	NW	17
26.	Kecskemét	69	-1	34	30..31.	5,6	+0,8	90	-24	24	45	-29	9	2	NW	22
27.	Sőregpuszta	70	—	29	31.	5,0	—	87	—	47	94	-3	10	2	W	22
28.	Gödöllő	75	—	35	15.	5,6	—	54	—	41	66	-21	15	2	SW	16
29.	Losonc	81	—	54	10.	5,4	—	—	—	104	165	+41	14	2	NW	23
30.	Salgótarján	—	—	—	—	5,4	+0,5	—	—	47	76	-15	12	3	SW	17
31.	Parádfürdő	72	—	34	29.	5,7	—	—	—	47	80	-12	13	3	W	24
32.	Rozsnyó	68	—	28	10.	6,6	—	—	—	129	208	+67	18	7	N	29
33.	Kassa	81	—	48	5.	6,9	+1,5	59	—	118	197	+58	15	2	SW	19
34.	Tarcal	77	—	39	7.	5,2	+0,5	54	-44	112	196	+55	14	3	SW	29
35.	Eger	69	—	23	30.	5,7	+0,7	—	—	52	88	-7	10	—	NW	23
36.	Kompolt	72	—	39	14.	5,9	—	41	—	48	96	-2	11	3	W	23
37.	Tiszaörs	73	—	28	29.	5,7	—	95	—	40	83	-8	12	—	SW	20
38.	Túrkeve	—	—	28	29.	5,3	+0,5	50	—	51	106	+3	10	1	SW	23
39.	Orosháza	67	+1	32	13..30.	5,4	+0,5	—	—	50	111	+5	11	1	SW	27
40.	Mezőhegyes	72	—	35	24..30.	5,3	—	—	—	81	153	+28	13	3	SW	22
41.	Békéscsaba	72	—	37	24..30.	5,3	—	—	—	90	170	+37	12	2	SW	28
42.	Szeres	68	-2	29	29.	5,3	+0,4	59	+13	50	98	-1	9	2	W	16
43.	Nagyvárad	74	—	38	30.	6,2	—	—	—	51	82	-11	12	5	E	16
44.	Debrecen	76	—	50	7,15,24,30.	6,0	+0,8	42	—	61	105	+3	13	2	SW	29
45.	Nyíregyháza	71	0	36	29.	5,8	+0,9	—	—	66	120	+11	18	4	SW	27
46.	Mátészalka	75	—	36	13.	—	—	—	—	86	159	+32	12	—	SW	18
47.	Szatmárnémeti	74	—	42	13.	6,3	—	—	—	120	255	+73	17	2	SW	20
48.	Munkács	74	—	36	10.	6,8	—	76	—	133	218	+72	19	5	E	27
49.	Ungvár	78	+6	37	8.	7,0	—	—	—	113	182	+51	14	4	NE	25
50.	Alsóhidegpatak	76	—	41	24.	7,2	—	—	—	152	—	—	24	6	N	45
51.	Királymező	—	—	—	—	7,2	—	57	—	225	216	+121	23	2	NW	24
52.	Bustyaháza	74	—	30	14.	5,6	—	53	—	—	—	—	—	—	W	39
53.	Nagybánya	71	+3	27	15.	6,6	—	—	—	104	133	+26	19	6	W	33
54.	Felsővisó	78	—	40	29.	6,3	—	—	—	117	—	+41	17	—	NE	26
55.	Beszterce	80	—	41	10.	7,1	—	—	—	100	154	+30	21	2	NW	22
56.	Kolozsvár	75	+6	32	16.	6,1	—	57	—	66	143	-4	18	2	NW	13
57.	Marosvásárhely	—	—	—	—	5,7	—	—	—	90	94	+22	21	0	N	19
58.	Szovátalfürdő	73	—	31	24.	6,9	—	—	—	110	132	—	21	5	NE	39
59.	Székykeresztúr	80	—	44	16..30.	6,8	—	—	—	60	82	-13	12	—	—	—
60.	Sepsiszentgyörgy	(79)	+5	—	—	5,9	—	—	—	(148)	—	—	18	2)	—	—
61.	Farkasgyepű (Bakony)	69	—	37	24..29.	6,3	—	—	—	69	86	-11	15	2	NW	35
62.	Budapest Csillagv. Int.	70	—	30	15.	7,0	+0,6	77	—	41	59	-29	13	1	NW, SW	21
63.	Kékes (Mátra)	75	—	34	15.	7,4	—	—	—	67	77	-20	15	3	SW	44
64.	Bánkút (Bükk)	81	—	53	9.	4,8	—	—	—	96	96	-4	12	0	SW	27
65.	Tiszaborkúti Mecsulhavas	82	—	43	24.	7,9	—	—	—	129	—	—	17	0	—	—

5) 66. Sopron—Brandmajor 125(—), 72. Budapest—Gellérthegy 71 (—18), 25a. Kecskemét—Csallános — (—),
74. Királyhalom 91 (—), 80. Püspökladány 63 (—), 79. Debrecen—Pallag 40 (—).

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Buda

Földrajzi északi szélesség: 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság: 1

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet (°C ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolkás ⁴⁾ mm	Párhuzamos ⁴⁾ mm				Nedves mm	
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h
1	746.4	744.9	742.4	744.6	-3.9	13.0	13.2	12.0	12.7	-1.7	14.9	11.2	7.8	0.6	8.3	9.8	9.6	9.2	74	86
2	38.8	39.0	41.5	39.8	-8.9	10.8	14.0	10.3	11.7	-2.7	14.5	10.3	9.3	0.6	8.8	9.2	7.3	8.4	91	76
3	44.2	46.2	48.0	46.1	-2.5	7.6	7.3	6.2	7.0	-7.9	10.4	5.4	3.1	1.0	5.5	5.7	3.6	4.9	71	74
4	49.5	50.5	51.9	50.6	+2.1	3.0	10.5	4.6	6.0	-8.8	10.5	2.6	1.4	1.3	3.7	4.4	4.7	4.3	65	46
5	51.3	50.0	49.6	50.3	+1.7	6.5	13.2	8.0	9.2	-5.2	14.2	2.4	-1.0	1.2	4.5	4.0	5.4	4.6	62	35
6	47.6	45.9	45.6	46.4	-2.6	7.6	14.6	8.3	10.2	-4.6	16.0	4.4	1.7	1.3	4.9	5.2	5.0	5.0	62	41
7	47.5	47.0	47.5	47.3	-1.9	6.8	14.2	10.2	10.4	-4.8	14.6	3.2	0.7	1.2	5.1	4.3	6.2	5.2	68	36
8	48.0	49.6	51.9	49.8	+1.4	9.0	11.0	6.0	8.7	-6.9	12.5	6.0	3.1	1.1	6.1	5.6	3.2	5.0	71	57
9	53.9	53.2	53.1	53.4	+5.3	5.4	14.5	9.4	9.8	-5.7	14.9	2.0	-0.8	1.4	3.5	3.5	4.8	3.9	52	28
10	51.0	48.1	47.0	48.7	+0.2	7.2	15.0	10.3	10.8	-4.5	16.2	3.7	0.7	1.1	4.1	5.6	8.4	6.0	54	41
11	44.5	44.6	46.9	45.3	-4.0	10.8	16.4	12.4	13.2	-1.6	18.4	9.6	9.1	1.1	9.0	7.5	6.8	7.8	93	51
12	50.1	50.9	52.5	51.2	+1.7	8.1	16.7	12.1	12.3	-3.0	19.1	6.6	5.3	1.2	6.2	6.3	6.2	6.2	76	44
13	53.8	52.2	51.6	52.5	+3.5	9.2	19.2	13.0	13.8	-1.6	19.5	6.8	3.9	1.6	6.5	5.9	6.1	6.2	75	35
14	51.5	50.6	49.4	50.5	+1.3	12.3	20.8	13.4	15.5	-0.1	21.1	10.2	8.3	2.0	5.7	5.8	7.1	6.2	53	31
15	49.0	47.1	45.5	47.2	-1.3	13.1	23.3	17.5	18.0	+1.6	24.2	10.8	7.3	2.1	7.7	5.2	7.9	6.9	68	24
16	44.8	48.5	51.4	48.2	0.0	14.2	9.5	8.2	10.6	-6.2	17.8	7.4	9.7	1.2	8.5	7.5	6.3	7.4	70	84
17	53.3	52.7	52.2	52.7	+4.6	8.4	13.2	10.5	10.7	-6.4	13.5	6.8	4.5	0.7	6.6	5.2	6.8	6.2	80	46
18	50.1	47.5	45.2	47.6	-0.7	9.2	13.4	12.6	11.7	-5.2	14.1	8.9	8.3	0.4	7.9	9.2	10.2	9.1	90	80
19	42.9	40.8	39.8	41.2	-7.5	14.0	18.4	15.1	15.8	-1.0	18.4	12.6	10.8	0.4	11.4	12.6	11.2	11.7	95	79
20	40.4	41.7	43.4	41.8	-7.8	13.8	15.8	12.4	14.0	-2.7	20.0	12.0	9.5	1.2	9.3	9.7	8.0	9.0	78	72
21	44.8	46.4	48.6	46.6	-3.4	12.7	14.6	11.8	13.0	-4.1	17.4	11.4	10.1	1.0	7.7	9.2	9.4	8.8	70	74
22	50.7	50.8	50.8	50.8	+0.5	13.1	17.8	13.0	14.6	-2.7	19.2	10.6	8.7	1.1	8.6	7.4	7.8	7.9	76	48
23	50.4	48.6	48.1	49.0	-1.3	15.0	23.0	18.0	18.7	+1.2	23.5	10.1	6.5	1.7	8.7	8.9	10.2	9.3	68	42
24	47.1	45.5	45.1	45.9	-4.0	13.6	25.2	16.5	18.4	+0.4	25.6	10.7	7.8	2.1	8.7	8.0	9.1	8.6	74	33
25	44.8	44.8	46.1	45.2	-4.6	15.4	24.4	17.5	19.1	+0.9	25.3	12.5	8.9	1.7	10.0	9.2	9.0	9.4	76	40
26	47.8	47.4	47.7	47.6	-1.0	15.8	24.4	17.8	19.3	+1.2	25.6	14.8	13.1	1.7	11.7	10.0	10.5	10.7	87	41
27	48.1	48.2	48.0	48.1	-0.9	16.2	22.0	17.4	18.5	+0.2	22.8	14.4	11.0	1.7	9.4	8.5	10.5	9.5	68	43
28	48.0	46.1	43.8	46.0	-3.1	17.7	27.0	21.8	22.2	+3.5	27.8	15.8	13.3	2.0	11.4	10.4	12.3	11.4	75	39
29	40.8	41.0	42.7	41.5	-8.1	19.8	23.5	16.1	19.8	+0.9	24.2	16.1	13.8	3.1	10.1	7.5	8.5	8.7	59	35
30	45.1	45.7	47.6	46.1	-3.8	15.8	22.0	16.0	17.9	-1.1	23.8	13.1	9.9	3.2	8.1	6.9	8.6	7.9	61	35
31	48.4	46.7	47.8	47.6	-2.1	15.9	25.7	14.6	18.7	-0.9	25.9	11.5	8.1	2.3	8.8	6.9	8.2	8.0	65	28
Átlag	747.6	747.2	747.5	747.4	-1.6	11.7	17.5	12.7	14.0	-2.6	18.9	9.2	6.9	4.3	7.6	7.3	7.7	7.5	72	50

Napok száma: mérhető csapadékkal 15, hóval 0, zivatarral 2, jégesővel 0, viherrel 7.
 A szélirányok eloszlása: N NE E SE S SW W NW széles
 Gyakorisága: 8 3 2 2 9 14 16 25 14
 A közepes szélirányok: 2.0° 2.3° 2.5° 1.5° 1.7° 1.9° 2.6° 2.1° —

1941.

Az öniró műszerek óraért

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹³⁾ ..	47.50	47.41	47.36	47.32	47.35	47.44	47.58	47.62	47.68	47.69	47.6
Hőmérséklet (°C ¹³⁾	10.96	10.57	10.12	9.78	9.69	10.07	11.65	13.29	14.56	15.92	16.7
Nedvesség % ¹⁴⁾	73.0	74.6	75.5	76.4	76.5	75.5	71.8	67.2	61.3	56.5	52.7
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	1.98	1.83	1.59	1.55	1.73	1.91	2.21	2.28	2.74	2.86	3.1
Csapadék mm ¹⁵⁾	1.9	1.4	0.2	0.1	•	•	•	•	•	0.2	3.4

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Auf 0° reduziert, mit Schwerekorrektion. — 2) Angol hő mérőházikó, hőmérőgömb 160 cm magasságban. — Englische Thermometerhütte, Thermometerkugel in 160 cm Höhe.
 3) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In 5 cm Höhe über freier Rasenfläche. 4) Szellőztető August-féle pszichrométer. — August'sches Psychrometer, das feuchte Thermometer aspiriert. 5) Wild-féle párolgásmérő. — Wild'scher Verdunstungsmesser. 6) Wild-féle nyomolápos szélzásló. — Wild'sche Windfahne. 7) Fuess-univerzális széliró 25 m magasságban. — Fuess-Universal Anemograph in 25 m Höhe. — 8) Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann'scher Regenmesser. — 9) Nemzetközi léptékben. — Sicht nach internationaler skale. Magyarán: 0 = látás 0–50 m-ig, 1 = 50 m-től 200 m-ig, 2 = 200 m–500 m-ig, 3 = 500 m–1000 m-ig

Beobachtungen der kgl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

Május. ²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 02' Grw.-tól.

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szélereő (1—12 ⁰) ⁶⁾			Nyeresze szélereő ⁷⁾	Max. ⁷⁾		Csapadék 24 óra alatt mm ⁹⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾	[6] cm
14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h		irány	m/sec			
10 ⁻¹ ●	10 ⁻¹ ●	10 ⁰	+48	SSW ₁	SE ₁	E ₂	15	ESE	58	90 ●	3 ²⁰ 10 ● 0-1, 11 ³⁰ ● 2, 14 ⁴⁵ ● 0, 15 ⁵⁵ 13 ● 1-21 ⁰ ● 0, 21 ⁵⁵ ● 2	
10 ⁰ ●	3	77	+29	SSW ₁	NW ₃	WNW ₂	43	WNW	172	01 ●	10 ³⁴ 14 ⁴⁵ ● 1, 7 ⁴⁵ ● 12 ● 0, 14-16 ⁴⁰ ● 0, 23 ⁵⁵ WNW	
10 ⁰ ●	7	77	+20	NNW ₂	WNW ₂	NNW ₂	46	NW	196	02 ●	11 ⁵⁴ ●, 12 ³⁰ 14 ²⁰ ● 0-1, 14 ⁵⁵ NW	
9 ⁰ ●	2	70	+12	WNW ₁	WNW ₂	NW ₁	44	WNW	176		6 ⁵⁵ WNW	
4 ² ●	2	43	-10	WNW ₁	WNW ₃	NW ₁	28	NW	124			
8 ¹ ●	0	33	-20	WNW ₃	NW ₂	NW ₁	31	NW	121			
7 ⁰ ●	9	53	00	WNW ₂	S ₁	WNW ₁	19	WNW	108	ny ●	19 ³⁶ 21 ¹¹ ● 0	
10 ⁰ ●	3	53	-06	WNW ₂	NW ₂	N ₂	27	NW	138	07 ●	8 ³⁷ ●, 10 ⁵⁰ 14 ²¹ ● 0-1	
3 ² ●	0	17	-46	—	S ₂	S ₂	17	SSE	56			
10	10	73	+16	NNE ₃	ESE ₁	—	14	E	68	77 ●	15 ⁵⁸ 24 ● 0-1	
9	10	97	+43	NNW ₁	N ₃	NW ₃	30	WNW	138	05 ●	0-5 ³⁰ ● 0-1, 8 ⁴⁵ 9 ³⁰ 21 ⁴⁵ 23 ⁵⁰ ● 0	
9 ¹ ●	3	60	+11	WNW ₁	—	S ₁	31	WNW	138		1 ²⁵ 2 ⁵⁵ ●	
3 ² ●	5	37	-14	—	NNW ₂	W ₁	20	WNW	99		19 ⁴¹ ●	
9 ¹ ●	3	70	+20	WNW ₂	NW ₂	W ₁	27	WNW	88		10-12 ⁴¹ ●	
7	8	67	+22	—	WNW ₃	SW ₂	20	WSW	91		a ≡ 0	
10 ⁰ ●	10	90	+4 ⁰⁰	—	NNW ₂	NW ₃	31	NW	190	32 ●	12 ⁵⁵ NW, 11 ³⁶ ●, 12 ³⁸ 16 ⁴⁵ ●, ● 0-2	
10	8	93	+15	—	SSW ₂	WSW ₁	12	SSW	19	24 ●	7 ^{—2} 23 ³⁰ 24 ● 0	
10	10=1 ⁴	100	+50	—	ENE ₂	N ₁	14	NW	60	43 ● rx	0-2 ● 1, 10 ³⁰ 10 ⁴⁵ 11 ⁴⁸ 13 ●, 13 ⁵⁰ ●, 16 ³² 20 ● rx	
10	2	77	+29	—	SSW ₂	SW ₂	17	SW	80	01 ●	7 ^{—1} 9 ⁵ 9 ³⁰ 11 ²⁶ 11 ⁴ ●	
10 ⁰ ●	9 ⁴	90	+44	W ₁	W ₅	WNW ₁	36	WSW	172	13 ● <	11 ⁴² 11 ⁵⁰ ●, 13 ⁵³ 57 ● 2, 14 ³⁰ ● <, 13 ⁵⁵ WSW	
10	10	97	+50	WNW ₃	NNE ₃	N ₁	23	WNW	130	22 ●	16 ²⁸ 21 ⁴⁰ ● n ● 0	
9	5	63	+17	NW ₂	NE ₂	W ₁	16	ENE	80	ny ●	10 ¹⁹ 11 ⁴⁵ ●	
6 ² ●	0	47	+01	—	SW ₂	WSW ₂	21	WSW	61		[16 ¹⁹ ●]	
4 ¹ ●	1	17	-35	—	ESE ₃	—	19	ESE	86			
8	8	53	+02	NW ₁	WSW ₁	NNE ₃	18	SSW	82	26 ● rx	14 ⁵⁰ 18 ⁴¹ 19 ⁵⁵ ●, 19 ⁴⁶ 20 ²⁰ 21 ⁴⁴ 23 ● 1.2	
7 ² ●	6	70	+20	SW ₁	SSW ₂	SSW ₁	20	SSW	91		7 ^{—1}	
9	3	47	+02	SSW ₂	WSW ₃	—	21	WSW	81	02 ●	1 ⁵⁰ 2 ³⁰ ● 0, 19 ⁵⁵ 19 ²⁵ ●	
8 ¹ ●	10	77	+28	S ₂	SW ₃	SW ₂	28	SSW	81	ny ●	14 ⁰ 2 ⁵⁵ ●, 12 ⁵⁵ WSW	
3 ² ●	1	43	-07	WSW ₃	WSW ₅	WNW ₁	43	WSW	185	02 ●		
7 ² ●	7	50	+04	WSW ₃	WNW ₃	NW ₁	36	WNW	145			
4 ¹ ●	2	27	-19	—	SSE ₁	NW ₂	20	WSW	208		17 ⁵⁵ WSW	
8	78	54	63	+12	14	24	16	25	—	115	347	

gaben der Registrier-Apparate.

Május.

h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
35	4716	4706	4699	4692	4690	4706	4724	4750	4760	4763	4761	4738
27	1754	1753	1733	1662	1588	1492	1378	1268	1220	1162	1125	1371
01	495	500	509	529	550	584	633	683	690	711	724	635
41	340	345	337	312	309	272	210	197	212	207	203	250
08	17	14	10	20	20	59	21	12	37	23	13	347

1 = 1 km — 2 km-ig, 5 = 2 km — 4 km-ig, 6 = 4 km — 10 km-ig, 7 = 10 km — 20 km-ig, 8 = 20 km — 50 km-ig 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — *Erdbodenzustand nach internationaler Skale.* Magyarázat: 0 = felszín száraz, 1 = ázott, nedves, 2 = víz áll rajta, 3 = fagyott, száraz, 4 = részben hóval, vagy jégszemekkel borított, 5 = jéggel, vagy ónos esővel 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. — ¹¹⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont'schen Kasten. ¹²⁾ Richard légnyomásmérő. — Richard légnyomásmérő. — ¹³⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Richard Thermograph. — ¹⁴⁾ Fuess nedvességmérő. — Fuess Hygrograph. — ¹⁵⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkó-Bogbány mérleges csapadékmérő. — Hellmann'scher

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t (°C ¹¹⁾)										
	7h	14h	21h	7h	19h	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	14h	14h	14h	14h	14h
1.	7	5	5	0	2	13'0	12'5	12'3	12'3	12'0	10'7	9'0	8'3	8'1	8'08	8'80
2.	5	6	9	1	1	12'2	12'1	12'2	12'2	11'8	11'0	9'1	8'4	8'2	8'10	8'82
3.	9	9	9	1	0	7'5	8'0	8'6	9'2	9'3	10'8	9'4	8'4	8'2	8'09	8'89
4.	8	8	9	0	0	8'5	8'1	8'2	8'2	8'2	10'2	9'4	8'5	8'3	8'20	8'78
5.	8	9	7	0	0	10'9	10'3	9'9	9'7	8'9	9'6	9'4	8'6	8'3	8'18	8'90
6.	9	8	9	0	0	12'1	11'4	11'0	10'7	9'8	9'5	9'4	8'7	8'4	8'21	8'90
7.	8	8	9	0	0	10'8	10'8	10'5	10'4	9'6	9'6	9'3	8'7	8'5	8'22	8'90
8.	8	7	9	0	0	8'4	8'7	8'9	9'2	9'2	9'7	9'3	8'7	8'5	8'28	8'90
9.	9	7	8	0	0	11'3	10'8	9'9	9'6	8'7	9'5	9'3	8'8	8'5	8'30	8'90
10.	9	8	6	0	2	10'4	10'3	10'1	10'0	9'4	9'3	9'3	8'8	8'5	8'31	8'90
11.	5	9	8	2	1	14'2	13'9	13'6	13'2	11'9	9'5	9'2	8'8	8'6	8'33	8'91
12.	9	9	8	0	0	13'4	12'9	12'6	12'4	11'8	10'2	9'2	8'8	8'6	8'37	9'00
13.	8	8	9	0	0	16'4	16'0	15'0	14'5	13'0	10'4	9'3	8'8	8'6	8'39	9'00
14.	9	9	9	0	0	16'9	16'0	15'3	14'8	13'6	11'0	9'4	8'8	8'7	8'43	9'01
15.	3	8	9	0	0	19'5	18'1	17'0	16'3	14'6	11'5	9'5	8'9	8'7	8'48	9'02
16.	7	8	8	0	1	11'3	12'1	12'6	13'1	13'4	12'2	9'7	8'9	8'7	8'49	9'00
17.	5	8	8	1	1	12'8	12'7	12'7	12'5	12'0	11'9	9'9	9'0	8'7	8'52	9'03
18.	6	7	5	1	1	13'0	12'6	12'5	12'4	12'1	11'7	10'1	9'1	8'8	8'57	9'02
19.	2	8	8	1	1	15'3	15'1	14'5	14'3	13'4	11'7	10'2	9'2	8'8	8'58	9'01
20.	9	7	8	1	1	14'8	15'4	15'0	14'6	13'6	11'9	10'3	9'3	8'8	8'57	9'02
21.	9	8	8	0	1	14'0	13'7	13'4	13'7	13'3	12'2	10'4	9'4	8'9	8'60	9'04
22.	9	8	8	1	0	15'3	15'0	14'7	14'4	13'6	12'2	10'4	9'4	9'0	8'66	9'06
23.	8	9	9	0	0	19'5	18'3	17'4	16'6	15'2	12'3	10'5	9'5	9'0	8'72	9'08
24.	7	9	8	0	0	20'3	19'7	18'8	18'1	16'6	12'9	10'6	9'6	9'1	8'72	9'09
25.	9	8	8	0	1	19'2	19'2	18'9	18'4	17'1	13'6	10'9	9'7	9'1	8'74	9'08
26.	5	9	9	1	0	21'8	21'0	20'3	19'6	18'1	14'2	11'9	9'7	9'3	8'83	9'15
27.	9	9	9	0	0	19'3	18'4	18'5	18'3	17'6	14'6	11'3	9'9	9'2	8'77	9'12
28.	9	9	8	0	0	23'0	22'0	21'1	20'4	18'7	14'8	11'5	9'9	9'3	8'81	9'14
29.	9	9	9	0	0	22'9	21'5	20'7	20'2	19'0	15'4	11'7	10'1	9'5	8'78	9'16
30.	9	9	9	0	0	18'2	18'2	18'2	18'1	17'5	15'8	11'9	10'2	9'5	8'78	9'17
31.	8	9	9	0	0	18'1	18'6	18'1	17'8	17'0	15'7	12'2	10'4	9'5	8'76	9'18
Közép	—	—	—	—	—	15'0	14'6	14'3	14'0	13'2	11'8	10'1	9'1	8'8	8'48	9'00

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ). ²¹⁾
Fünftägige Temperaturmittel (t) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ). ²¹⁾

Sorszám	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
2	Sopron	8'0	-6'2	7'3	-7'8	11'7	-2'0	10'8	-2'6	15'1	-0'4	18'3	+2'3
20	Budapest	9'3	-5'1	10'0	-5'2	14'6	-1'0	12'6	-4'6	16'8	-0'7	19'5	+0'8
32	Kassa	8'7	—	8'5	—	12'0	—	12'0	—	14'6	—	17'6	—
43	Debrecen	9'5	-4'7	9'2	-5'7	13'0	-2'4	14'0	-3'1	16'3	-0'3	19'5	+1'1
39	Mezőhegyes	10'6	-3'9	10'4	-4'9	12'4	-3'4	14'5	-2'8	16'4	-1'0	19'6	+0'7
63	Kékes	4'1	—	3'8	—	8'1	—	7'2	—	10'2	—	12'2	—
60	Sepsiszentgyörgy	11'0	—	8'7	—	11'3	—	(14'2)	—	(13'3)	—	(17'8)	—

Ombrograph, während des Winters Anderkó—Bogdánfyscher Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi közép időben: zónaidő + 16 perc. — Budapesti Országos Időjárás-jelző. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés órákban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Csillagv. Int.				Kékes (Mátra)			
		havi összeg (22)	eltérés (21)	0/0 (23)	nem vált (24)	max. (25)	med. (26)		Insol. max. (24)	Napsütés óra (22)	gcal cm ² (25)	Egység ⁽²⁶⁾	Napsütés óra (22)	gcal cm ² (25)	Egység ⁽²⁶⁾	Napsütés óra (22)	gcal cm ² (25)	Egység ⁽²⁶⁾		
1.	Magyaróvár	223'5	-29	51	2	13'8	23.	1	18'3	—	74	—	—	103	—	—	160	—		
2.	Sopron	226'4	-1	58	2	12'8	23.	2	34'7	0'7	184	—	0'1	103	—	0'3	137	—		
66.	" Brandmajor	209'8	-24	52	1	13'0	13.	3	35'2	3'9	305	—	1'7	361	—	3'2	362	—		
3.	Szombathely	206'4	-24	50	1	13'3	30.	4	35'4	2'4	299	3	2'8	425	—	1'4	403	—		
67.	Lovászpálcza	216'7	—	53	1	14'3	9.	5	42'0	11'4	447	10	10'0	480	—	9'6	514	10		
68.	Zirc	217'8	-38	53	3	14'4	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
69.	Balatonkenese	214'9	—	52	2	14'3	30.	6	45'6	9'5	431	8	8'9	463	—	5'1	381	—		
14.	Balatonfüred	223'1	—	54	2	14'3	24.	7	39'5	8'6	355	5	8'6	452	—	5'2	379	—		
13.	Siófok	220'9	-34	54	3	14'6	30.	8	32'9	3'8	216	—	3'9	266	—	7'9	416	—		
7.	Keszthely	217'7	-13	51	3	14'7	30.	9	40'3	12'1	456	10	12'0	554	—	13'5	747	10		
70.	Lenti	197'6	-15	50	3	14'6	29.	10	41'8	3'8	275	—	3'1	324	—	5'1	422	—		
9.	Barcs	216'7	—	54	3	14'7	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
11.	Pécs	203'6	-47	51	3	13'8	30.	11	50'3	5'5	310	—	4'2	341	—	0'5	206	—		
71.	Alcsút	194'8	-59	48	2	13'6	30.	12	51'3	6'9	360	—	4'5	317	—	12'1	545	—		
84.	Tata	204'7	—	50	3	13'1	24.	13	46'0	11'8	507	6	10'7	458	—	10'5	571	—		
85.	Tatabánya	193'5	—	53	2	13'4	30.	14	47'8	9'4	435	—	9'0	529	—	2'4	470	—		
18.	Ogyalla	248'0	-3	58	2	14'6	25.	15	51'7	10'8	389	10	10'9	561	—	9'1	555	—		
20.	Budapest M. I.	215'9	-48	53	3	13'1	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
72.	" -Gellérthegy	202'4	-49	50	2	13'2	30.	16	40'4	2'5	173	—	2'3	250	—	2'0	263	—		
73.	" -Erzsébet Szan.	161'0	—	44	4	13'6	24.	17	36'2	0'6	324	—	0'7	384	—	3'7	428	—		
26.	Sőregpuszta	224'4	-19	56	4	14'2	24.	18	23'1	—	109	—	—	149	—	—	180	—		
25.	Kecskemét	232'6	-23	57	1	14'8	30.	19	30'7	—	162	—	0'2	205	—	—	128	—		
22.	Kalocsa	138'4	-19	60	4	14'5	30.	20	46'9	5'9	327	4	4'6	380	—	1'8	253	—		
23.	Baja	227'9	-33	59	3	14'0	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
74.	Királyhalom	232'3	-16	59	2	14'2	30.	21	44'5	3'3	294	—	2'9	347	—	—	186	—		
24.	Szeged	243'9	0	61	2	14'4	23.	22	47'1	8'6	348	4	8'6	449	—	8'4	548	—		
27.	Gödöllő	221'4	-19	52	3	14'6	24.	23	50'0	11'7	468	4	10'2	545	—	10'9	603	—		
29.	Salgótarján	208'2	-26	53	1	13'4	9.	24	48'6	12'9	465	8	13'7	649	—	14'1	633	10		
30.	Parád-fürdő	207'9	—	51	3	13'9	9.	25	49'6	10'4	403	6	9'0	469	—	10'1	547	10		
75.	Lillafüred	202'3	-36	51	3	12'9	9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
35.	Kompolt	227'8	-14	57	3	14'3	24.	26	49'7	9'2	457	8	9'0	530	—	11'3	584	—		
33.	Tarcal	207'1	-39	55	3	13'1	9.	27	51'1	6'9	363	—	7'0	435	—	6'3	488	—		
32.	Kassa	212'5	-33	54	2	13'7	31.	28	52'0	8'9	466	7	8'4	493	—	6'8	506	—		
76.	Alsóverceke	—	—	—	—	—	—	29	48'3	10'3	490	10	12'1	572	—	8'8	58	—		
47.	Munkács	199'2	—	51	1	13'6	9.	30	1'5	13'1	572	9	12'9	564	—	6'1	420	—		
77.	Nagyszőlős	208'1	—	56	2	14'2	31.	31	51'3	11'0	479	9	10'2	537	—	11'5	652	14		
78.	Körösmező	130'1	—	34	4	11'1	31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
14.	Nyíregyháza	226'0	-33	60	2	13'3	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
36.	Tiszaörs	246'7	—	61	2	14'5	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
43.	Debrecen	244'3	-18	60	3	14'2	24.	1-10	36'6	5'6	304	—	5'1	353	—	5'1	392	—		
79.	" -Pallag	247'8	-17	60	3	14'3	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
80.	Püspökladány	252'7	-5	60	2	14'5	24.	11-20	42'4	5'3	310	—	4'7	357	—	4'2	360	—		
81.	Szarvas	250'5	-13	64	0	14'0	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
40.	Békéscsaba	223'6	-23	57	2	14'5	30.	21-31	49'4	9'7	437	—	9'5	507	—	8'6	518	—		
38.	Orosháza	243'7	-4	64	2	14'3	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
56.	Kolozsvár	175'2	—	44	3	14'0	24.	1-31	43'0	7'0	353	—	6'5	409	—	6'1	426	—		
60.	Sepsiszentgyörgy	186'7	—	49	1	14'4	31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
61.	Farkasgyepű (Bakony)	173'7	-54	47	2	12'1	25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
62.	Budapest Csillagv. Int.	202'2	-54	51	2	13'7	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
63.	Kékes (Mátra)	187'7	-40	44	4	14'1	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
82.	Mátraháza	200'5	—	47	5	13'7	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
83.	Gályatető	202'9	—	49	4	13'7	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
65.	Tiszaborkúti Mencsuhavas	113'4	—	34	12	10'1	13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Közép — Mittel

²²⁾ Campbell—Stokes üveggolyós nappénnyartammérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.
²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges 0/0-ában. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.
²⁴⁾ Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.
²⁵⁾ Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriákban a Robitzsch-féle sugárzásiról alapján. — Auf die horizontale Ebene eingestrahelte Wärmeenergie nach Angaben des Bimetallaktinographen nach Robitzsch in gcal/cm².
²⁶⁾ Linke-féle kékskala 1—14. — Linke-sche Blauskala.

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.
1941. Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung. Mé

Allomások		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	Össze
Napsütésóra ²³⁾	Budapest - M. Int.	15	11'7	18'2	19'1	18'4	18'2	19'4	16'9	16'6	15'7	12'8	13'8	12'9	13'5	6'7	0'5	215
	Csillagv. Int.	22	8'5	11'0	19'7	18'5	17'4	17'1	16'1	16'1	14'5	12'7	12'9	10'9	12'3	10'7	1'6	202
	Kékes	17	13'7	16'5	16'5	17'4	16'3	15'9	14'1	10'4	9'3	12'1	12'6	11'7	11'5	7'6	0'4	187
	Parádfürdő	17	12'7	16'1	15'2	17'4	19'2	18'5	15'1	13'1	13'7	14'7	15'4	12'8	11'4	9'3	1'6	207
	Kassa	0'7	11'9	14'5	17'5	17'6	18'1	17'0	16'2	16'5	18'0	16'8	13'4	10'8	12'3	10'0	1'2	212
	Balatonfüred	2'4	14'5	16'9	18'5	19'3	17'9	18'9	16'9	16'6	14'4	14'2	14'3	12'3	13'4	11'3	1'3	223
	Tiszaörs	1'6	12'6	18'2	18'4	17'8	19'0	19'0	19'3	20'4	20'0	18'3	16'4	17'1	15'7	10'7	2'2	248
gcal cm ² ²⁴⁾	Budapest - M. Int.	9	119	398	695	917	1135	1291	1211	1209	1130	926	764	585	369	164	21	1094
	Csillagv. Int.	20	179	520	918	1145	1286	1378	1369	1305	1208	1069	874	672	451	231	61	1268
	Kékes	28	280	659	995	1280	1391	1438	1388	1238	1096	1077	939	733	460	189	24	1321
	Parádfürdő	6	191	578	918	1249	1594	1647	1564	1468	1408	1243	1053	785	527	242	48	1452
	Kassa	10	142	447	777	1034	1168	1363	1457	1395	1396	1186	912	682	461	226	42	1269
	Balatonfüred	34	297	682	1079	1416	1638	1693	1581	1556	1329	1105	933	650	384	134	17	1452
	Tiszaörs	24	254	607	945	1276	1435	1638	1712	1758	1626	1351	1083	818	526	256	48	1535

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.
1941. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest. Má

N a p		Valódi helyi idő		Valódi napmagasság	b 760 sec z	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min egységeiben			Páramyomás mm ⁴⁾	Égszín ²⁶⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.
						szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös				
T a g		Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.
h	m	o				ohne Filter	gelb	rot				
5	9 59	50'1		1'28	1'210	0'842	0'684	42	10	30	750 mm ; 7 Cu hu, Cs dens ; NW ₃	
6	8 52	40'6		1'51	1'181	0'830	0'673	50	8	30		746 mm ; 3 Cu hu, Ci fil ; WNW ₃
	10 05	50'8		1'27	1'177	0'821	0'672					
7	9 13	43'9		1'41	0'852	0'634	0'539	49	5	25	747 mm ; 0—4 Cu hu ; S ₂	
24	10 20	56'4		1'18	1'244	0'861	0'689	76	8	30	747 mm ; 2 Cu hu, Ci dens ; ESE ₃	
28	9 10	47'2		1'34	1'163	0'791	0'630	98	7	50		747 mm ; 5 Cu hu, Cs dens ; SSW ₂
	10 56	61'1		1'12	1'243	0'830	0'661					
29	9 24	49'4		1'28	1'380	0'911	0'727	68	10	50		740 mm ; 2 Ac ; WSW ₃
	9 51	53'1		1'22	1'398	0'925	0'737					
	10 53	60'6		1'12	1'374	0'910	0'718					
31	9 47	53'1		1'23	1'048	0'736	0'608	78	9	20	747 mm ; 4 Cs ; SE ₁	

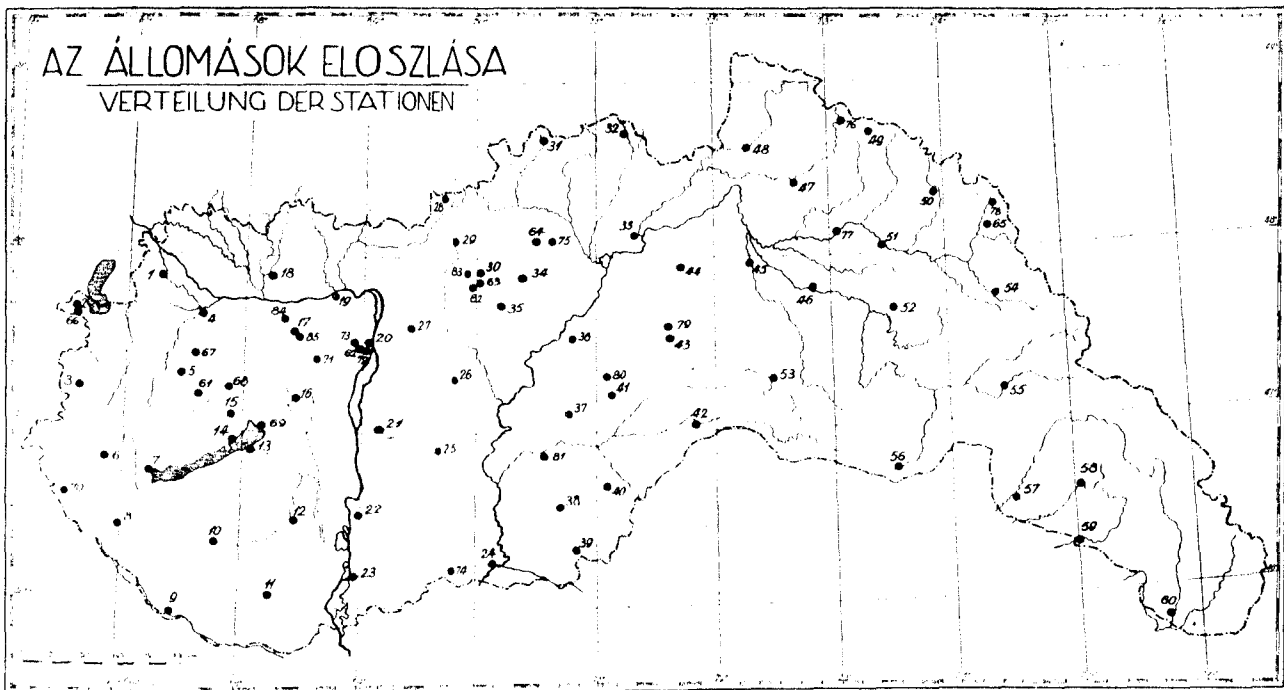


Időjárásjelentés Magyarországról.

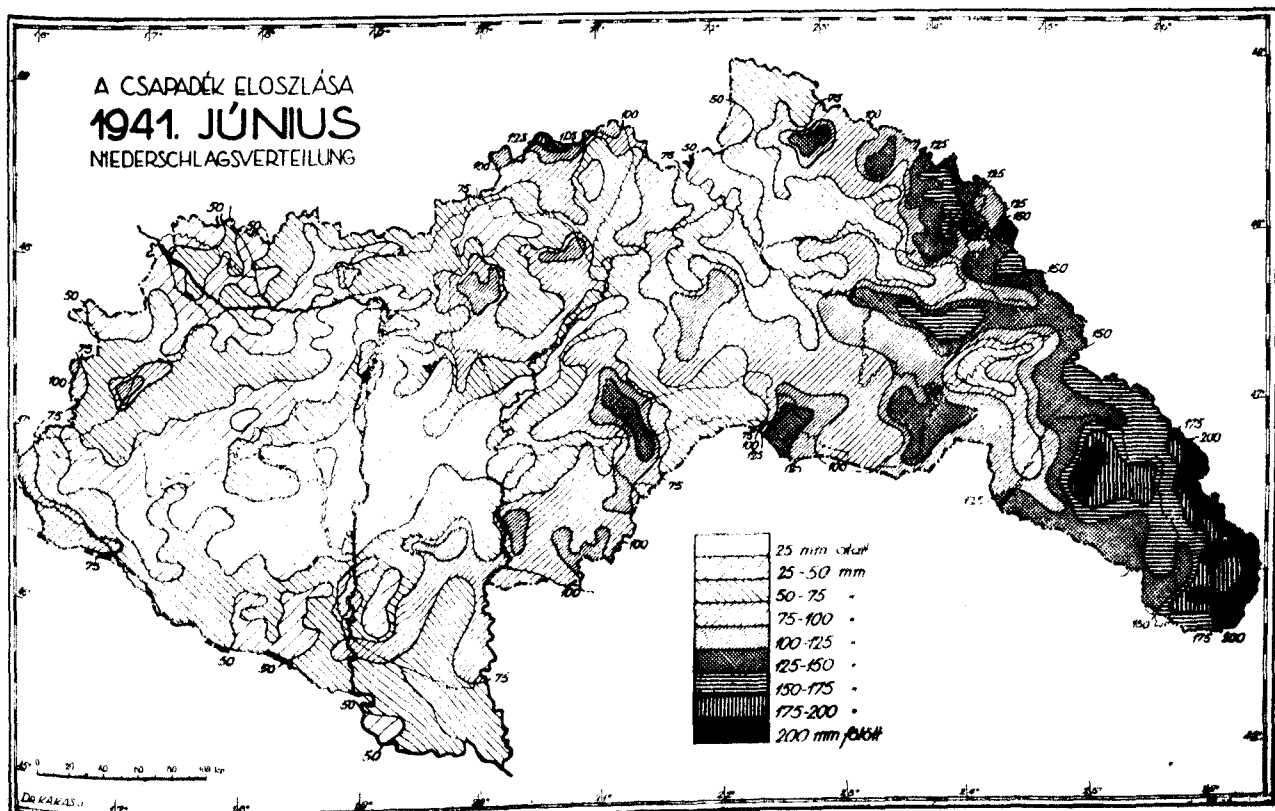
Witterungsbericht von Ungarn.

1941. Június.

AZ ÁLLOMÁSOK ELOSZLÁSA VERTEILUNG DER STATIONEN



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA 1941. JÚNIUS NIEDERSCHLAGSVERTEILUNG



Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet C ²⁾										talaj- menti min.	Hőmérséklet Hőszög nap ³⁾	Hőszög nap ³⁾
			havi köz- zép	el- térés 21)	havi köz- zép	el- térés 21)	absz. max.	Hánya- dikán	absz. min.	Hánya- dikán	köze- pes max.	köze- pes min.	Nyári nap ⁴⁾				
1.	Magyaróvár	123	751'6	+1'1	187	+0'6	30'9	26.	7'2	15.	22'7	12'5	9	1	4'8	15.	
2.	Sopron	234	742'3	+1'2	180	+0'1	30'1	26.	6'4	15.	22'9	12'0	9	1	3'0	15.	
3.	Szombathely	216	743'6	+1'0	176	-0'2	29'6	25.	7'7	15.	23'1	11'1	11	0	6'2	15.	
4.	Győr	119	—	—	188	-0'5	31'0	26.	8'5	15.	23'7	13'4	12	2	—	—	
5.	Pápa	152	748'9	+0'9	191	-0'3	32'0	26.	8'0	15.	23'9	13'3	10	2	—	—	
6.	Zalaegerszeg	157	—	—	185	-0'4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7.	Keszthely	142	749'9	+1'1	190	-0'1	31'2	26.	8'6	15.	24'0	13'1	14	2	—	—	
8.	Nagykanizsa	163	—	—	189	0'0	31'4	26.	9'0	5.	24'7	13'8	14	2	—	—	
9.	Barcs	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10.	Kaposvár	158	748'5	+1'0	190	-0'6	32'2	26.	7'8	15.	24'2	15'4	16	4	5'6	16.	
11.	Pécs	154	748'8	+1'2	196	-0'6	31'5	26.	7'7	16.	24'4	13'0	14	2	5'6	5.	
12.	Hőgyész	134	—	—	190	-0'1	32'3	26.	7'2	5.	25'2	8'4	14	3	—	—	
13.	Siófok	112	—	—	192	0'0	31'0	26.	7'0	4.	23'4	12'7	11	1	—	—	
14.	Balatonfüred	110	—	—	190	-0'3	31'3	26.	7'7	5.	24'6	12'7	14	3	—	—	
15.	Veszprém	278	737'9	+1'1	179	-0'9	30'2	26.	7'3	5.	22'8	12'1	8	1	4'6	5.	
16.	Székesfehérvár	113	752'2	+1'4	188	-0'8	32'0	26.	7'5	5.	24'2	12'4	12	2	6'7	5.	
17.	Bánhid	156	748'5	+1'2	181	-0'6	30'7	25.	6'8	15.	23'6	11'4	11	2	5'5	17.	
18.	Ógyalla	120	751'8	+1'4	180	-0'5	30'6	26.	7'2	15.	22'9	12'0	10	1	4'5	15.	
19.	Esztergom	113	752'0	+1'1	187	-0'7	32'1	26.	7'6	14.	23'9	12'6	12	2	—	—	
20.	Budapest	130	750'6	+1'3	189	-0'8	32'2	26.	8'1	13.	24'2	13'6	14	2	6'2	13.	
21.	Kúnszentmiklós	98	—	—	191	-0'7	32'4	26.	8'6	13.	25'0	13'3	17	3	—	—	
22.	Kalocsa	109	752'5	+1'2	194	-0'4	32'0	26.	10'0	13.	24'2	13'8	13	3	—	—	
23.	Baja	114	752'0	+1'1	192	-0'5	32'2	26.	7'5	5.	24'8	12'8	16	2	5'1	5.	
	Zenta	78	755'2	—	191	—	32'0	26.	7'5	6.	25'4	12'8	17	5	—	—	
24.	Szeged	97	753'1	+1'1	191	-1'1	31'2	26.	9'4	13.	25'3	14'1	12	2	7'8	5.	
25.	Kecskemét	128	—	—	187	-0'8	31'7	26.	7'8	13.	24'1	13'3	13	3	5'6	5.	
26.	Sőregpuszta	110	—	—	188	-0'3	31'0	26., 27.	8'8	13.	23'9	12'9	13	3	6'8	5.	
27.	Gödöllő	212	744'0	+1'1	170	-1'1	30'7	26.	5'1	5.	22'7	10'5	12	1	4'3	5.	
28.	Losonc	187	745'3	+1'1	179	-0'4	30'8	26.	5'5	5.	23'7	10'9	15	2	5'1	5.	
29.	Salgótarján	249	740'2	+1'2	167	-1'6	30'3	26.	5'0	5.	23'0	10'3	14	1	4'0	5.	
30.	Parád-fürdő	223	742'3	+1'0	169	-0'6	31'3	26.	3'5	5.	22'8	8'9	12	2	2'0	5.	
31.	Rozsnyó	289	736'3	+0'8	163	—	28'0	25.	4'6	2	21'8	9'9	7	0	2'0	2.	
32.	Kassa	216	742'9	+0'9	171	-0'1	29'5	25.	5'0	5.	22'3	10'9	8	0	4'0	5.	
33.	Tarcal	115	—	—	186	-0'3	28'9	26.	10'0	2	23'1	12'9	10	0	5'7	5.	
34.	Eger	174	746'6	+1'5	178	-1'4	30'3	25., 26.	6'8	5.	23'1	11'4	12	3	5'9	5.	
35.	Kompolt	124	—	—	183	-0'8	32'0	26.	6'9	5.	24'3	11'6	15	2	4'8	5.	
36.	Tiszafőrs	92	753'5	+1'4	183	-1'3	30'8	26.	8'2	5.	23'2	11'9	10	1	5'5	5.	
37.	Túrkeve	86	—	—	180	-1'9	31'6	26.	8'8	5., 13.	23'9	12'5	13	2	1'6	5.	
38.	Órosháza	92	753'8	+1'2	190	-0'8	31'6	27.	9'4	5.	23'0	13'4	10	2	4'6	5.	
39.	Mezőhegyes	100	—	—	186	-1'2	31'1	26.	6'9	5.	21'3	12'2	14	2	4'0	5.	
40.	Békéscsaba	90	753'4	+0'9	187	-1'5	32'3	27.	8'2	5.	24'2	12'7	13	3	6'6	5.	
41.	Szerep	90	753'6	+1'1	187	-1'1	31'3	26.	8'0	5.	24'5	12'1	14	2	—	—	
42.	Nagyvárad	132	748'4	—	177	-1'2	29'6	26.	5'0	5.	24'1	10'6	11	0	3'8	5.	
43.	Debrecen	146	748'4	+1'2	187	-0'7	31'8	26.	5'7	5.	24'1	11'4	11	2	3'4	2.	
44.	Nyíregyháza	115	—	—	180	-0'8	29'5	26.	8'0	2.	22'9	12'1	8	0	6'8	2.	
45.	Mátészalka	129	750'0	+1'1	185	-0'3	31'8	26.	8'5	13.	24'4	12'1	13	2	6'5	2.	
46.	Szatmárnémeti	127	—	—	190	-0'4	30'0	26.	9'5	5.	23'7	12'9	11	1	8'0	5.	
47.	Munkács	125	—	—	179	—	29'7	26.	6'3	5.	22'5	13'1	5	0	6'3	5.	
48.	Ungvár	123	751'0	+1'2	180	0'0	29'9	26.	6'5	13.	22'8	11'8	8	0	4'7	13.	
49.	Alsóhidegpatak	600	—	—	142	—	26'7	26.	1'0	5.	19'5	7'6	1	0	—	—	
50.	Királymező	528	—	—	148	-0'6	25'7	25.	4'0	2.	19'9	9'3	1	0	3'6	2.	
51.	Bustyaháza	203	—	—	171	-1'1	28'0	26.	6'2	5.	22'4	11'7	7	0	6'0	5.	
52.	Nagybánya	229	741'8	+1'5	185	0'0	31'0	26.	9'4	2.	24'1	13'0	12	1	6'0	5.	
54.	Felsővisó	490	719'1	—	158	-1'4	26'6	26.	3'6	5.	21'5	9'7	3	0	3'6	5.	
55.	Beszterce	385	727'6	+1'1	168	-1'0	28'0	26.	3'0	5.	22'2	10'5	4	0	2'5	5.	
56.	Kolozsvár	374	728'5	+1'2	164	-0'8	28'5	26.	5'9	5.	22'4	11'0	5	0	3'4	5.	
57.	Marosvásárhely	313	734'2	+1'0	176	-0'1	28'6	28.	4'8	5.	23'5	11'6	10	0	4'6	5.	
58.	Szováta-fürdő	588	—	—	160	+0'4	25'3	6.	4'0	5.	21'3	10'2	2	0	—	—	
59.	Székeskeresztúr	382	—	—	177	+0'3	28'0	28.	5'0	5.	23'2	11'6	9	0	—	—	
60.	Sepsiszentgyörgy	529	715'4	+0'4	159	-0'1	27'5	6., 28.	2'0	5.	22'3	10'1	7	0	2'0	5.	
61.	Farkasgyepű (Bakony)	400	727'7	+1'0	166	-0'3	27'4	26.	6'9	15.	21'4	12'3	5	0	3'7	15.	
62.	Budapest Csillagv. Int.	473	721'0	+1'3	162	-0'7	28'1	26.	6'6	13.	20'0	11'3	3	0	—	—	
63.	Kékes (Mátra)	991	678'4	+1'2	127	-0'2	24'0	25.	3'5	4.	16'6	8'9	0	0	—	—	
64.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	130	-1'4	24'0	26.	4'5	14.	17'0	9'3	0	0	—	—	
65.	Tiszaborkúti Mecsulhavas	1213	—	—	10'6	—	19'0	26.	3'5	4.	13'8	7'3	0	0	—	—	

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség % ^o				Felhőzet (0—10)		Párolgás ²⁾		Csapadék mm ³⁾					Ural- kodó szél- irány	
		havi köz- ép	el- térés 21)	min.	nap	havi köz- ép	el- térés 21)	havi összeg	el- térés 21)	havi összeg	a törzs- érték 0.6-ban	el- térés 21)	csapa- dékos nap	ziva- taros nap 12		
1.	Magyaróvár	69	- 2	32	21	5.4	- 0.3	59	—	42	72	-16	12	3	NW	28
2.	Sopron	70	- 3	37	2	5.8	- 0.7	62	—	33	41	-47	13	6	N	37
3.	Szombathely	73	- 2	40	2, 4	6.9	+ 1.1	—	—	56	72	-23	11	7	N	20
4.	Győr	—	—	—	—	5.8	0.0	—	—	48	84	+ 9	11	4	NW	28
5.	Pápa	70	+ 5	32	21	4.8	- 0.8	—	—	82	114	+ 10	9	3	NW	32
6.	Zalaegerszeg	72	- 1	39	23	5.2	+ 0.1	—	—	53	65	-28	11	5	N	21
7.	Keszthely	72	0	35	21	5.1	+ 0.2	—	—	33	42	-45	8	2	N	41
8.	Nagykanizsa	—	—	—	—	4.8	- 0.1	—	—	48	64	-27	11	3	S	21
9.	Barcs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	Kaposvár	70	—	29	5	5.2	+ 0.2	—	—	38	46	-44	12	5	NW	18
11.	Pécs	63	- 4	27	4, 5	5.5	+ 0.4	—	—	66	94	- 4	11	4	NW	18
12.	Hőgyész	—	—	—	—	3.9	- 0.4	—	—	35	50	+35	12	4	NW	16
13.	Siófok	73	- 31	—	5	4.6	+ 0.1	75	-28	54	82	-12	12	6	N	34
14.	Balatonfüred	69	- 39	—	21	4.7	- 0.2	—	—	58	88	- 8	14	7	N	33
15.	Veszprém	65	- 28	—	5	5.0	—	—	—	24	36	-43	10	3	NW	25
16.	Székesfehérvár	72	+ 7	34	5	5.2	+ 0.0	75	—	74	136	+19	10	4	NW	24
17.	Bánhidra	81	+11	50	25	6.1	—	58	—	55	95	- 3	13	5	NW	44
18.	Ógyalla	71	0	33	5	5.8	+ 0.2	51	—	62	107	+ 4	11	3	NW	24
19.	Esztergom	69	0	29	4, 5	5.0	0.0	—	—	44	76	-14	10	3	NW	16
20.	Budapest	65	0	22	4	5.9	+ 0.8	44	-16	55	81	-13	16	5	NW	25
21.	Künszentmiklós	71	- 38	—	5	5.3	—	—	—	42	81	-10	14	5	NW	25
22.	Kalocsa	64	- 1	22	5	3.7	- 1.2	—	—	34	54	-29	10	3	N	21
23.	Baja	75	- 32	—	5, 25	5.8	+ 1.3	99	—	61	91	- 6	9	6	NW	28
	Zenta	78	- 45	—	3, 4	5.1	—	—	—	84	—	—	11	3	N	35
24.	Szeged	69	- 1	27	5	5.2	+ 0.1	45	—	87	132	+21	15	8	NW	25
25.	Kecskemét	73	+ 3	27	5	5.3	+ 0.6	78	-38	42	79	-11	7	4	W	18
26.	Sőregpuszta	74	- 30	—	5	5.4	—	62	—	76	133	+20	13	4	W	19
27.	Gödöllő	79	- 38	—	5	5.0	—	51	—	66	108	+ 5	13	6	NW, SW	10
28.	Losonc	76	- 39	—	21, 25	5.1	—	—	—	57	89	- 7	12	4	NW	20
29.	Salgótarján	72	+ 1	34	5	5.1	- 0.6	—	—	44	66	-23	13	4	S	19
30.	Parád-fürdő	77	- 29	—	5	5.1	—	—	—	73	97	- 2	15	9	W	19
31.	Rozsnyó	72	- 25	—	4	6.5	—	—	—	123	152	+42	16	9	N, NW	18
32.	Kassa	81	- 49	—	4	6.5	+ 1.4	58	—	83	112	+ 9	17	3	NW	31
33.	Tarcal	—	—	—	—	4.2	- 0.9	62	-32	83	117	+12	13	6	NE	21
34.	Eger	77	- 37	—	5	5.6	+ 0.3	—	—	70	108	+ 5	14	8	NW, SW	9
35.	Kompolt	78	- 36	—	5	5.3	—	33	—	70	115	+ 9	13	5	E	15
36.	Tiszaórs	76	- 32	—	5	5.6	—	97	—	77	135	+20	18	8	N	21
37.	Túrkeve	60	- 5	28	5	2	+ 0.3	39	—	84	124	+16	12	6	N	26
38.	Orosháza	70	+ 4	31	5	5.4	+ 0.3	—	—	95	153	+33	14	10	N	30
39.	Mezőhegyes	73	- 33	—	5	5.9	—	—	—	95	130	+22	13	4	N	16
40.	Békéscsaba	75	- 36	—	5	5.3	—	—	—	96	130	+22	16	7	NW	25
41.	Szeres	73	+ 2	34	6	5.2	0.0	62	+14	114	143	+34	12	5	W	18
42.	Nagyvárad	75	- 36	—	6	5.4	—	—	—	58	79	-16	17	7	E	21
43.	Debrecen	75	+ 2	48	26	5.5	+ 0.1	—	—	78	115	+10	11	7	NE	26
44.	Nyíregyháza	73	+ 3	33	5	5.2	0.0	—	—	73	103	+ 2	13	4	NW	32
45.	Mátészalka	72	- 32	—	2	4.4	- 1.0	—	—	32	46	-37	12	—	N, SW	17
46.	Szalmárménmeti	73	- 42	—	4, 6	6.0	—	—	—	76	103	+ 2	13	7	NE	21
47.	Munkács	73	- 33	—	6	5.9	—	87	—	74	86	-12	14	7	NE	30
48.	Ungvár	80	+ 6	45	25	6.3	+ 1.7	—	—	58	73	-21	10	5	NE	18
49.	Alsóhidegpatak	76	- 31	—	5	6.1	—	—	—	94	—	—	21	2	N	46
50.	Királymező	—	- 26	—	6	6.7	—	61	—	152	101	+ 2	24	4	W	28
51.	Bustyaháza	74	- 35	—	21	5.3	—	67	—	56	51	-38	11	—	E	44
52.	Nagybánya	70	- 2	32	6	5.6	—	—	—	141	147	+45	18	12	W	29
53.	Felsővisó	77	- 43	—	6, 26	6.5	—	—	—	103	95	- 5	14	—	NE	19
54.	Beszterce	78	- 38	—	6, 22	6.6	—	—	—	72	72	-28	18	10	NW	25
55.	Kolozsvár	78	+ 6	33	6	5.5	—	66	—	121	129	+27	21	12	SW	20
56.	Marosvásárhely	—	- 42	—	4	5.8	—	—	—	133	145	+41	23	8	NW	25
57.	Szovátfürdő	76	- 42	—	—	5.8	—	—	—	227	—	—	24	8	NE	50
58.	Székelkeresztúr	—	- 58	—	—	—	—	—	—	119	109	+ 10	20	6	E	14
59.	Sepsiszentgyörgy	82	+ 4	42	5	—	—	—	—	182	182	+82	23	8	NW	19
60.	Farkasgyepű (Bakony)	71	- 33	—	5	5.7	—	—	—	82	105	+ 4	12	6	NW	43
61.	Budapest Csillagv. Int.	72	- 33	—	4, 5	6.8	+ 0.7	69	—	78	107	+ 5	15	5	NW	28
62.	Kékes (Mátra)	76	- 37	—	4	6.8	—	—	—	114	114	+14	16	9	S	31
63.	Bánkút (Bükk)	—	- 56	—	—	5.6	—	—	—	73	62	-45	14	—	W	26
64.	Tiszaborkúti Mecsulhavas	78	- 28	—	6	7.2	—	—	—	129	—	—	20	—	—	—

5) 66. Sopron—Brandmajor 152 (—), 72. Budapest—Gellérthegy 95 (—11), 25a. Kecskemét—Csalános 79 (—), 74. Királyhalom 106 (—), 80. Püspökladány 81 (—), 70. Debrecen-Pallag 44 (—).

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Buda

Földrajzi északi szélesség: 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság: 11

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet (°C) ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁴⁾ mm	Páramyomás ⁴⁾ mm				Nedves ⁵⁾ mm	
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h
1	749.8	751.3	752.7	751.3	+1.6	14.6	19.4	18.6	17.5	-2.1	22.8	11.5	9.5	14	9.6	9.5	10.5	9.9	77	57
2	54.0	53.1	52.6	53.2	+3.3	15.3	25.3	19.0	19.9	+0.3	26.8	11.5	8.3	20	10.1	10.0	10.0	10.0	77	41
3	51.6	49.6	51.1	50.8	+1.0	17.2	27.3	17.8	20.8	+0.8	27.5	13.4	9.9	32	10.8	9.4	10.6	10.3	73	31
4	55.6	55.5	54.2	55.1	+5.6	14.6	22.4	15.5	17.5	-2.3	23.0	12.5	9.1	10	7.4	4.4	7.6	6.5	59	22
5	52.6	50.4	48.7	50.6	+1.7	14.4	25.6	19.2	19.7	-0.2	26.4	10.0	6.5	24	7.5	5.6	8.6	7.2	61	23
6	46.9	46.0	45.2	46.0	-2.3	17.5	21.3	14.8	17.9	-1.5	26.1	14.6	11.5	12	8.7	13.5	10.3	10.8	58	71
7	46.1	45.7	44.8	44.5	-3.2	15.6	15.6	15.2	15.5	-3.6	17.8	12.8	10.4	09	10.2	10.2	10.4	10.3	77	77
8	44.2	43.4	44.9	44.2	-4.9	15.2	23.6	17.0	18.6	-0.9	23.7	14.1	12.9	15	10.3	10.4	11.5	10.7	79	48
9	45.7	45.2	45.4	45.4	-3.7	15.8	24.7	18.6	19.7	-0.1	24.7	14.6	13.3	14	9.3	8.9	10.2	9.5	69	38
10	45.3	43.7	43.2	44.1	-4.5	16.0	20.2	16.6	17.6	-2.5	21.4	14.4	11.3	08	11.5	12.6	13.3	12.5	84	71
11	43.9	43.1	43.7	43.6	-5.2	15.4	17.6	15.2	16.1	-3.6	18.2	14.2	13.5	04	11.2	11.8	12.2	11.7	85	78
12	44.8	47.5	49.1	47.1	-1.9	13.7	16.2	11.9	13.9	-5.5	17.0	11.9	13.1	10	9.9	8.8	7.9	8.9	84	64
13	49.4	47.3	47.3	48.0	-0.7	12.4	22.2	16.8	17.1	-2.3	23.1	8.1	6.2	06	8.0	11.8	13.5	11.1	74	59
14	50.3	52.1	54.5	52.3	+3.6	10.9	15.7	13.6	13.4	-5.7	16.4	10.7	10.5	11	8.0	7.5	7.2	7.6	82	56
15	55.8	54.5	54.2	54.8	+5.8	12.1	18.3	13.0	14.5	-4.5	19.9	10.1	7.5	10	7.9	7.1	8.2	7.7	75	45
16	53.4	52.8	53.0	53.1	+3.7	14.7	17.3	14.0	15.3	-3.8	17.3	9.5	7.1	06	8.9	10.7	10.4	10.0	71	72
17	53.3	54.0	54.5	53.9	+4.5	12.2	18.1	13.6	14.6	-4.7	19.2	11.0	8.6	12	7.9	8.9	8.8	8.5	74	57
18	55.2	54.7	54.5	54.8	+5.9	13.6	24.2	16.8	18.2	-1.7	24.5	11.6	8.5	14	9.0	9.8	11.2	10.0	77	43
19	54.0	52.3	51.9	52.7	+4.1	15.7	27.0	21.2	21.3	+1.5	27.6	12.6	10.0	18	10.6	10.1	11.9	10.9	79	38
20	51.3	51.6	52.3	51.7	+3.0	19.4	23.4	19.2	20.7	+0.9	26.1	17.5	15.8	25	10.3	9.4	8.5	9.4	61	45
21	54.1	53.2	52.5	53.3	+4.1	16.5	24.4	18.3	19.7	-0.1	26.7	13.0	10.0	18	9.8	8.1	9.8	9.2	70	35
22	53.6	52.8	52.2	52.9	+3.2	17.5	26.1	19.0	20.9	+0.8	26.9	14.1	11.9	16	9.5	9.4	10.8	9.9	63	37
23	51.8	51.1	51.2	51.4	+1.8	18.5	27.4	21.2	22.4	+2.3	29.2	15.1	12.4	18	10.9	9.0	12.7	10.9	68	33
24	52.1	52.2	53.0	52.4	+2.9	18.8	28.7	22.4	23.3	+3.0	28.9	17.0	14.9	19	12.6	10.7	12.4	11.9	78	37
25	53.8	53.8	53.8	53.8	+4.4	19.6	30.4	23.5	24.5	+4.1	31.4	16.4	13.9	20	12.5	11.7	13.5	12.6	73	36
26	55.3	54.2	53.8	54.4	+5.2	21.1	32.2	24.9	26.1	+5.8	32.2	17.8	14.9	22	13.1	12.1	12.3	12.5	70	33
27	52.6	51.2	50.8	51.5	+1.7	22.9	27.4	22.4	24.2	+4.0	29.8	20.5	18.9	17	14.2	16.0	16.8	15.7	68	58
28	49.8	48.8	49.0	49.2	-1.3	21.0	25.1	19.9	22.0	+1.6	26.2	19.7	17.5	16	15.8	15.3	12.1	14.4	85	64
29	48.0	49.1	49.9	49.0	-1.1	16.5	16.4	16.0	16.3	-4.7	19.9	14.6	13.1	07	11.9	11.0	11.1	11.3	85	79
30	50.8	50.9	51.9	51.2	+1.7	15.8	23.4	17.5	18.9	-2.4	24.0	12.6	9.7	12	10.0	9.7	10.7	10.1	74	45
Közép	750.8	750.4	750.5	750.6	+1.2	16.2	22.9	17.8	18.9	-0.9	24.2	13.6	11.4	43.9	10.2	10.1	10.8	10.4	74	50

Napok száma: mérhető csapadékkal 16, hóval 0, zivattal 5, jégesővel 0, viherrel 6.
A szélirányok eloszlása: N NE E SE S SW W NW szélségek
Gyakorisága: 9 3 4 4 5 4 14 25 22
A közepes szélirányok: 1.4° 1.7° 1.8° 2.0° 1.6° 1.5° 2.1° 2.4° —

1941.

Az öniró műszerek óraért

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾ ..	50.59	50.55	50.52	50.53	50.62	50.70	50.82	50.89	50.93	50.91	50.8
Hőmérséklet (°C) ¹³⁾	15.15	14.81	14.48	14.22	14.01	14.47	16.15	18.07	19.71	21.04	21.8
Nedvesség % ¹⁴⁾	76.9	78.3	78.2	78.4	78.7	78.0	73.7	68.9	63.4	58.6	54.2
Szélesség m/mp ⁷⁾	1.39	1.48	1.40	1.20	1.19	1.68	1.59	2.23	2.42	2.74	2.9
Csapadék mm ¹⁵⁾	1.1	2.5	0.7	0.1	•	•	0.1	0.9	0.9	0.7	0.1

¹⁾ 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Auf 0° reduziert, mit Schwerekorrektion. — ²⁾ Angol hőmérőházikó, hőmérőgömb 160 cm magasságban. — Englische Thermometerhütte, Thermometerkuigel in 160 cm Höhe.
³⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In 5 cm Höhe über freier Rasenfläche. ⁴⁾ Szellőzőtele August-féle pszichrométer. — August'sches Psychrometer, das feuchte Thermometer aspiriert. ⁵⁾ Wild-féle párolgásmérő. — Wild'scher Verdunstungsmesser. ⁶⁾ Wild-féle nyomólapos szélzázsló. — Wild'sche Windfahne. — ⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 25 m magasságban. — Fuess-Universal Anemograph in 25 m Höhe. — ⁸⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann'scher Regenmesser. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Sicht nach internationale skale. Magyarán: 0 = látás 0–50 m-ig, 1 = 50 m-től 200 m-ig, 2 = 200 m–500 m-ig, 3 = 500 m–1000 m-ig.

Beobachtungen der kgl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

1. Június.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 02' Grw.-tól.

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szélereő (1—12 ⁰) ²¹⁾			Max. ²⁾		Csapadék 24 óra alatt mm ³⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾	mm
14h	21h	közép	eltérés 21h	7h	14h	21h	irány	m/sec			
6• ¹	4	60 +14	WNW ₂	E ₂	SW ₁	19	NNE	71	02•	13 ⁴⁰⁻⁵¹ , 14 ³⁵⁻⁴¹ ☉	
5	1	20 -27	—	SSW ₂	SW ₁	11	SSW	54		7 ²⁻¹⁰	
5• ¹	9	77 +31	—	SSW ₂	N ₁	18	NNW	145	03•	7 ²⁻² , 21 ²⁵⁻²²¹⁰ ☉ ^{0.1}	
0• ²	0	07 -36	N ₁	ESE ₂	—	16	NE	64		7 ²⁻¹	
1• ²	9	33 -17	N ₁	SSW ₂	—	17	SSW	94			
10• ⁰	10• ⁰	70 +22	—	WNW ₁	WNW ₃	18	WNW	197	09• ¹²	13 ^{35-14•0} , 19 ²⁶⁻²¹¹² , 19 ²⁸ WNW	
9• ⁰	8	87 +39	WNW ₃	WNW ₄	WNW ₁	36	WNW	166	10•	9 ³³ , 11 ⁴⁶ , 13 ¹² ☉, 13 ^{31-16•0.1} , 13 ²⁸ WNW	
4	9	73 +33	NW ₃	NW ₃	E ₂	30	N	95	01•	17 ²⁸ , ☉	
4• ¹	4	57 +13	—	SE ₁	—	11	ENE	60	07•	0 ^{20.3} ☉, 8 ¹² ☉ ²	
10	10• ¹	100 +49	ESE ₁	SE ₃	S ₂	22	ESE	99	120•	7 ⁴⁶⁻⁹ , 13, 15 ²²⁻¹⁶ ☉, 18-22 ☉ ²	
9	9	90 +39	S ₁	—	—	14	S	78	94• ¹²	10 ²⁰ , 10 ^{45-12•0} , 13-13 ³⁰ ☉, 14 ^{16-18•0.2} ☉ ² , 22 ²⁵⁻²⁴ ☉	
6• ⁰	1	53 +02	WNW ₅	WNW ₆	—	52	WNW	238	ny•	0-1 ☉, 9 ²⁻¹⁰¹⁵ ☉, 11 ²⁸ WNW	
8• ¹	10	93 +40	S ₁	SE ₂	—	15	WNW	99	223• ¹²	1 ²⁰ , 1 ⁵⁰ ☉, 1 ¹⁰⁵ ☉, 6 ¹⁵⁻⁴⁰ ☉, 17 ²⁹ , 18 ¹⁰ ☉ ² , ☉ [*]	
10• ⁰	9	97 +42	NNW ₃	NW ₃	NW ₁	51	WNW	220	08•	0 ²⁰⁵ ☉, 3 ²⁵⁻⁴²⁵ ☉ ^{0.1} , 13 ¹⁵⁻¹⁴ , 17-17 ²¹ ☉ ⁰⁻¹⁸⁴ ☉ ² WNW	
8	1	47 -09	NNW ₁	NNW ₁	NNW ₁	13	N	40			
9	2	63 +13	—	W ₁	NW ₂	16	W	100	14•	11 ⁴⁵⁻¹²³¹ , 13 ³⁰ ☉, 15 ¹²⁻⁴⁰ ☉ ^{0.1} , 16 ³⁰ ☉ ¹	
10	4	57 +09	WNW ₁	NW ₃	WNW ₃	47	NW	151		14 ²⁸ NW	
7• ²	1	57 +08	—	NNE ₂	WNW ₂	24	NNW	75	01•	14 ²¹ , 15 ⁴⁴⁻¹⁶¹⁵ ☉	
5• ²	7	43 -11	NNE ₁	NNW ₃	WNW ₂	20	NW	84		7 ²⁻¹	
9• ¹	4	63 +08	NW ₃	NNW ₂	NW ₂	32	NNW	118		18 ⁴⁴ ☉	
4• ¹	4	30 -19	—	NNW ₂	—	12	WNW	55			
7• ¹	1	40 -09	NNW ₁	NE ₂	WNW ₁	11	N	60			
7• ²	4	50 +02	WNW ₁	E ₂	—	11	NNE	88	31• ¹²	22☉	
4• ²	1	23 -24	—	NE ₂	N ₁	14	ESE	58		14 ²⁵⁻²⁴⁵ ☉ ¹²	
5• ²	9	47 +01	—	WNW ₂	—	10	W	52		a=-1	
5• ²	10	53 +05	—	SSW ₁	WNW ₂	15	SSW	60			
612•	6	70 +22	—	WNW ₃	—	14	WNW	100	03• ¹²	13 ¹² ☉ ⁰ , 13 ⁵²⁻¹⁴² ☉ ¹² , 14 ¹⁸ ☉ ⁰ , 17 ¹⁴⁻¹⁹⁵ ☉	
9	5	77 +31	NNW ₂	WNW ₃	NW ₂	32	NW	158	01•		
10	1	70 +31	WNW ₂	WNW ₁	W ₂	15	NW	85	21•	6 ³²⁻¹²²⁰ , 14 ^{20-15•0.1} , 15 ²⁸ NW	
8• ⁰	7	73 +29	WNW ₁	WSW ₂	WNW ₁	17	WNW	81	ny•	12 ⁴⁷ ☉	
8	67	53	59 +11	12	22	11	21	—	101	548	

* 18⁵⁰, 19³⁰ ☉^{0.1}, 23⁴⁰⁻²⁴ ☉²

Aben der Registrier-Apparate.

Június.

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
61	50'36	50'22	50'10	49'97	49'96	50'04	50'26	50'53	50'56	50'66	50'70	50'53
62	22'90	22'83	22'44	21'98	21'35	20'35	19'14	17'76	16'95	16'15	15'70	18'62
2	49'8	50'9	52'7	54'3	56'0	59'5	65'5	71'1	73'1	75'0	76'2	65'5
17	3'00	3'09	2'82	2'60	2'50	2'32	1'96	1'74	1'49	1'37	1'28	2'10
2	0'5	0'8	14'5	6'4	7'4	0'9	5'7	3'6	1'6	2'0	3'7	54'8

1 = 1 km—2 km-ig, 5 = 2 km—4 km-ig, 6 = 4 km—10 km-ig, 7 = 10 km—20 km-ig, 8 = 20 km—50 km-ig 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — *Erdbodenzustand nach internationaler Skale.* Magyarán: 0 = felszín száraz, 1 = azott, nedves, 2 = víz áll rajta, 3 = fagyott, száraz, 4 = részben hóval, vagy jégzemekkel borított, 5 = jég-gel, vagy ónos esővel borított, 6 = olvadó hóval borított, 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg, 8 = gel, vagy ónos esővel borított, 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ¹¹⁾ 0'5 m-től kezdve Lamont szek-talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg, 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ¹²⁾ Richard légnyomásíró. — Richard rényben. — *Erdbodenthermometer ab 0'5 m im Lamont'schen Kasten.* ¹³⁾ Richard hőmérsekleíró. — *Richard Thermograph.* — ¹⁴⁾ Fuess nedvességió. — *Fuess Hygro-graph.* — ¹⁵⁾ Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkő—Bogbány mérleges csapadékiró. — *Hellmann'scher*

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Tala- állapot ¹⁰⁾		Tala j h ő m é r s é k l e t (°C ¹¹⁾										
	7h	14h	21h	7h	19h	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	14h	14h	14h	14h	14h
1.	8	9	9	0	0	17.8	18.1	17.9	17.7	17.0	15.6	12.4	10.6	9.6	8.97	9.20
2.	7	8	9	0	0	18.7	18.6	18.2	17.9	17.0	15.6	12.6	10.7	9.7	8.99	9.19
3.	4	9	8	0	0	22.7	19.3	18.7	18.4	17.5	15.6	12.7	10.8	9.8	9.02	9.25
4.	9	9	9	0	0	20.5	18.8	18.2	18.0	17.2	15.7	12.8	10.9	9.9	9.12	9.21
5.	7	9	9	0	0	21.7	19.1	18.6	18.2	17.3	15.7	12.9	11.1	10.0	9.14	9.25
6.	6	8	8	0	0	16.8	17.7	18.0	18.0	17.5	15.9	13.1	11.2	10.1	9.17	9.28
7.	9	9	9	1	1	14.6	15.2	15.3	15.5	15.8	15.8	13.2	11.3	10.2	9.29	9.25
8.	8	9	8	1	0	20.7	17.7	17.2	16.8	16.0	15.6	13.3	11.4	10.3	9.26	9.30
9.	8	8	9	0	0	22.2	19.6	19.1	18.6	17.5	15.3	13.3	11.5	10.4	9.28	9.30
10.	5	8	7	0	1	17.9	17.4	17.5	17.4	17.1	15.6	13.3	11.6	10.4	9.37	9.32
11.	6	8	7	1	2	16.6	16.3	16.3	16.3	16.1	15.6	13.3	11.7	10.6	9.40	9.37
12.	8	8	8	1	1	14.8	14.5	14.8	15.1	15.1	15.4	13.4	11.7	10.6	9.40	9.36
13.	8	9	7	0	2	17.7	16.0	15.6	15.4	14.9	15.0	13.4	11.8	10.7	9.51	9.42
14.	7	9	8	1	2	13.1	13.5	13.7	14.1	14.3	14.9	13.5	11.8	10.7	9.58	9.40
15.	8	9	8	1	0	12.9	13.3	13.3	13.5	13.4	14.5	13.4	11.9	10.8	9.56	9.42
16.	8	8	9	0	2	14.6	13.7	13.6	13.5	13.3	14.1	13.4	12.0	10.9	9.66	9.46
17.	9	8	8	1	0	14.4	14.2	14.0	13.9	13.6	13.9	13.3	12.0	11.0	9.70	9.48
18.	8	9	8	0	0	18.7	16.6	16.0	15.6	14.7	13.8	13.2	12.0	11.0	9.75	9.51
19.	7	9	9	0	0	21.0	18.8	18.0	17.4	16.2	14.2	13.1	12.0	11.1	9.81	9.52
20.	9	9	9	0	0	19.7	18.9	18.7	18.4	17.6	14.7	13.1	12.0	11.1	9.85	9.54
21.	9	9	9	0	0	19.9	19.0	18.7	18.3	17.3	15.2	13.1	12.0	11.2	9.88	9.58
22.	8	9	9	0	0	20.9	19.9	19.6	19.2	18.1	15.5	13.3	12.0	11.2	9.96	9.59
23.	8	9	8	0	0	21.9	20.9	20.3	21.2	18.7	15.9	13.4	12.0	11.2	10.00	9.62
24.	8	9	9	1	0	22.6	21.6	21.1	20.6	19.6	16.3	13.5	12.1	11.2	10.01	9.63
25.	7	9	8	0	0	23.6	22.3	21.8	21.3	20.2	16.8	13.7	12.2	11.3	10.11	9.70
26.	7	9	9	0	0	25.3	23.5	22.9	22.4	21.1	17.3	14.0	12.3	11.4	10.12	9.71
27.	7	8	7	0	0	21.0	23.7	23.4	23.0	21.8	17.8	14.1	12.3	11.4	10.18	9.74
28.	5	7	8	0	0	22.9	22.4	22.3	22.0	11.3	18.2	14.3	12.5	11.5	10.20	9.78
29.	7	9	8	1	1	16.5	17.4	17.9	18.2	18.5	18.4	14.6	12.6	11.5	10.21	9.77
30.	9	8	8	0	0	19.5	17.7	17.5	17.6	17.4	17.8	14.8	12.7	11.6	10.29	9.80
Közép	—	—	—	—	—	19.0	18.2	17.9	17.8	17.1	15.7	13.4	11.8	10.7	9.63	9.47

**A hőmérséklet ötnapos középértékei ($\bar{t}$) és ezek eltérései (Δ). ²¹⁾
Fünftägige Temperaturmittel ($\bar{t}$) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ). ²¹⁾**

Sorszám	Állomások	Máj. 31.—Jun. 4.		5.—9.		10.—14.		15.—19.		20.—24.		25.—29.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	17.2	+0.8	17.6	+1.2	15.7	-2.3	16.1	-2.4	20.7	+2.0	20.7	+2.4
20	Budapest	18.9	-1.2	18.3	-0.6	15.6	-4.0	16.8	-2.3	21.4	+1.7	22.6	+2.5
32	Kassa	16.1	—	17.3	—	14.4	—	16.3	—	19.3	—	19.3	—
43	Debrecen	18.1	-1.5	18.3	-0.2	16.8	-2.8	17.3	-1.7	20.1	+0.6	21.8	+2.1
39	Mezőhegyes	17.7	-2.7	18.4	-0.5	16.2	-3.7	17.1	-2.2	19.9	+0.1	22.6	+2.1
63	Kékes	12.0	—	12.0	—	9.8	—	10.5	—	15.6	—	16.6	—
60	Sepsiszentgyörgy	15.0	—	14.8	—	16.4	—	14.8	—	16.2	—	17.9	—

Ombrograph, während des Winters Anderkö—Boodánfischer Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidőben: zónaidő + 16 perc. — Budapesti Orszégek. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés órákban						Budapest M. I.				Budapest Csillagv. Int.				Kékes (Mátra)			
		havi összeg 22)	eltérés 21)	0° 23)	nem volt 24)	max.	nap	Nap	Insol. max. 24)	Napsütés óra 22)	gcal cm ² 23)	Egység ²⁵⁾	Napsütés óra 22)	gcal cm ² 23)	Egység ²⁵⁾	Napsütés óra 22)	gcal cm ² 23)	Egység ²⁵⁾	
1.	Magyaróvár	254.7	+ 1	59	1	15.2	4.21.	1	50.3	9.6	473	7	8.3	519	8	7.0	448	—	
2.	Sopron	242.5	+16	63	0	13.4	19.	2	49.7	13.6	524	6	11.7	485	7	13.8	676	12	
66.	„ Brandmajor	249.6	+12	60	0	14.4	1.3.25.	3	56.5	6.5	441	9	6.9	458	8	4.6	438	—	
3.	Szombathely	251.6	+12	61	0	14.8	1.3.25.	4	45.8	13.5	615	9	13.6	675	4	14.1	797	12	
67.	Lovászpátona	255.9	—	60	1	14.9	4.	5	48.4	13.7	575	9	13.5	697	5	13.8	766	14	
68.	Zirc	276.7	+22	63	0	15.2	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
69.	Balatonkenese	274.2	—	63	1	14.9	4.	6	46.3	7.2	305	—	6.6	421	—	7.8	536	10	
14.	Balatonfüred	273.6	—	63	1	15.1	4.	7	39.0	3.1	301	—	0.3	214	—	0.4	162	—	
13.	Siófok	266.4	+ 4	64	1	14.6	2. 4.	8	50.2	10.4	488	8	11.0	636	5	2.8	359	—	
7.	Keszthely	283.3	+39	66	2	15.2	21.	9	50.8	8.4	389	7	9.3	547	8	11.0	658	—	
70.	Lenti	266.0	+56	67	2	14.5	22.	10	36.9	—	182	—	0.2	244	—	—	129	—	
9.	Barcs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11.	Pécs	256.5	0	62	2	14.9	4.	11	47.6	0.4	150	—	0.3	231	—	1.4	277	—	
71.	Alcsút	235.1	-26	58	1	14.4	4.	12	46.0	6.6	413	—	5.9	367	7	0.5	227	—	
84.	Tata	244.3	—	58	0	14.5	25.	13	46.8	3.5	310	—	3.6	442	—	4.9	498	—	
85.	Tatabánya	233.9	—	59	1	14.9	4.	14	37.3	0.6	235	—	0.9	328	—	—	138	—	
18.	Ógyalla	275.3	+25	63	2	15.2	4.	15	43.6	8.0	352	6	12.5	633	7	4.7	419	—	
20.	Budapest M. I.	250.4	-24	60	1	14.0	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
72.	„ -Gellérthegy	241.0	-13	60	0	13.5	2.	16	38.0	1.5	177	—	1.6	241	6	2.2	269	—	
73.	„ Erzsébet Szan.	253.5	—	60	0	14.3	4.	17	49.7	9.2	476	7	9.4	585	5	0.1	171	—	
26.	Sőregpuszta	250.3	+16	61	0	15.1	4.	18	51.7	10.1	433	—	9.1	534	6	6.8	496	—	
25.	Kecskemét	261.0	- 7	61	2	14.9	4.	19	50.8	13.6	541	10	12.5	642	8	13.1	723	10	
22.	Kalocsa	267.4	- 1	67	3	14.4	5.	20	52.5	8.8	426	6	9.2	576	4	9.4	552	—	
23.	Baja	276.4	+15	70	1	14.1	19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
74.	Királyhalom	271.9	+17	66	0	14.2	2.21.	21	54.0	13.8	522	6	13.6	604	7	11.0	731	12	
24.	Szeged	268.7	+18	61	0	15.5	4.	22	51.2	12.0	489	7	12.8	646	8	13.2	710	10	
27.	Gödöllő	252.6	+ 6	58	1	15.4	4.	23	51.2	12.0	464	6	11.3	543	6	9.4	570	—	
29.	Sálgótarján	216.3	-19	51	1	14.6	4.	24	53.3	13.6	501	8	13.8	604	8	11.9	636	10	
30.	Parádfürdő	224.0	—	53	1	15.0	22.	25	56.4	13.8	487	7	12.1	547	7	11.5	644	8	
75.	Lillafüred	206.8	-29	47	2	15.3	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
35.	Kompolt	235.2	- 4	56	1	14.6	4.	26	54.0	14.0	485	6	13.0	585	6	11.0	661	10	
33.	Tarcal	230.3	- 1	58	0	14.1	4.	27	56.2	4.0	345	—	3.8	460	—	1.2	367	—	
32.	Kassa	231.3	+ 4	56	1	15.2	5.21.	28	51.2	8.6	402	—	6.8	439	—	3.1	289	—	
76.	Alsóverecke	—	—	—	—	—	—	29	3.5	1.3	135	—	1.3	168	—	0.8	210	—	
47.	Munkács	199.5	—	53	1	13.4	5.	30	53.4	9.0	396	10	7.7	465	7	9.3	578	—	
77.	Nagyszőlős	225.1	—	57	1	14.8	5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
78.	Körösmező	162.3	—	44	2	13.1	5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
44.	Nyíregyháza	257.5	+ 8	64	0	14.5	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36.	Tiszaörs	245.9	—	60	1	15.1	4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
43.	Debrecen	253.2	+ 2	59	0	15.0	21.	1-10	47.4	8.6	429	—	8.1	490	—	7.5	497	—	
79.	„ -Pallag	259.3	+ 1	62	0	14.9	19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
80.	Püspökladány	249.0	+ 3	57	2	15.5	4.	11-20	46.4	6.2	351	—	6.5	458	—	4.3	377	—	
81.	Szarvas	249.5	+14	61	0	14.9	22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40.	Békéscsaba	223.2	-42	56	1	14.7	19.	21-30	51.6	10.2	423	—	9.6	506	—	8.5	539	—	
38.	Orosháza	233.8	-11	59	1	14.5	5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
56.	Kolozsvár	209.1	—	52	1	14.7	5.	1-20	48.5	8.3	401	—	8.1	485	—	6.8	471	—	
60.	Sepsiszentgyörgy	197.0	—	50	2	14.2	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61.	Farkasgyepű (Bakony)	210.9	-10	56	1	12.6	19. 21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
62.	Budapest Csillagv. Int.	242.6	-27	58	0	13.8	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
63.	Kékes (Mátra)	203.8	-34	49	2	14.1	4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
82.	Mátraháza	207.3	—	50	2	14.4	4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
83.	Galyatető	223.3	—	53	0	14.6	5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
65.	Tiszaborkúti Mencsuhavas	139.8	—	40	8	13.3	5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Közép — Mittel

²²⁾ Campbell—Stokes üveggolyós nappéntartalmérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindaueremesser.

²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges %ában. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.

²⁴⁾ Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.

²⁵⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriákban a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — Auf die horizontale Ebene eingestrahlte Wärmeenergie nach Angaben des Bimetallaktinographen nach Robitzsch in gcal/cm².

²⁶⁾ Linke-féle kékskála 1—14. — Linke-sche Blauskala.

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.
1941. Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung. Jún.

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	Osszes
Napsütés órá 24)	Budapest - M. Int. . .	3'4	14'5	17'6	18'6	18'4	19'6	19'7	20'7	15'8	16'7	16'8	16'7	18'9	20'8	10'7	1'5	250'4
	" Csillagv. Int. . .	4'8	14'0	7'3	17'2	17'8	18'0	18'9	20'2	15'2	16'3	15'9	16'5	17'7	20'3	15'5	7'0	242'6
	Kékes	3'5	15'1	16'4	16'4	15'6	15'5	15'2	14'4	13'6	14'8	13'9	13'6	13'1	12'8	9'9	—	203'8
	Parádafürdő	4'5	14'6	19'4	19'4	18'0	17'9	16'7	16'7	15'0	15'3	13'4	13'8	13'4	12'8	11'2	1'9	224'0
	Kassa	3'9	13'3	14'5	15'9	16'6	17'1	18'7	16'8	17'2	16'0	16'2	15'4	14'1	16'1	13'5	6'0	231'3
	Balatonfüred	4'1	17'7	19'5	19'7	19'0	18'7	17'6	17'0	18'2	19'0	20'2	20'5	20'5	19'6	17'6	4'7	273'6
	Tiszaörs	4'2	14'0	19'2	19'5	18'7	20'1	18'7	16'2	18'0	17'9	17'8	15'5	14'0	13'7	13'6	4'8	245'9
gcal cm ² 24)	Budapest - M. I. . .	18	168	443	733	948	1148	1276	1368	1219	1153	1062	903	746	546	238	63	12032
	" Csillagv. Int. . .	54	319	635	952	1191	1375	1563	1627	1416	1322	1211	993	885	597	300	99	14539
	Kékes	69	355	732	1033	1230	1321	1426	1412	1447	1338	1159	1040	776	465	271	56	14130
	Parádafürdő	16	291	742	1137	1331	1532	1652	1704	1614	1519	1273	1166	862	587	354	74	15854
	Kassa	24	213	464	796	1101	1282	1433	1475	1393	1329	1207	977	812	615	340	110	13571
	Balatonfüred	67	352	714	1104	1371	1568	1613	1593	1596	1580	1415	1111	880	515	195	39	15713
	Tiszaörs	47	295	681	1000	1281	1463	1551	1602	1616	1427	1327	1067	807	563	308	89	15124

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.
1941. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest. Jún.

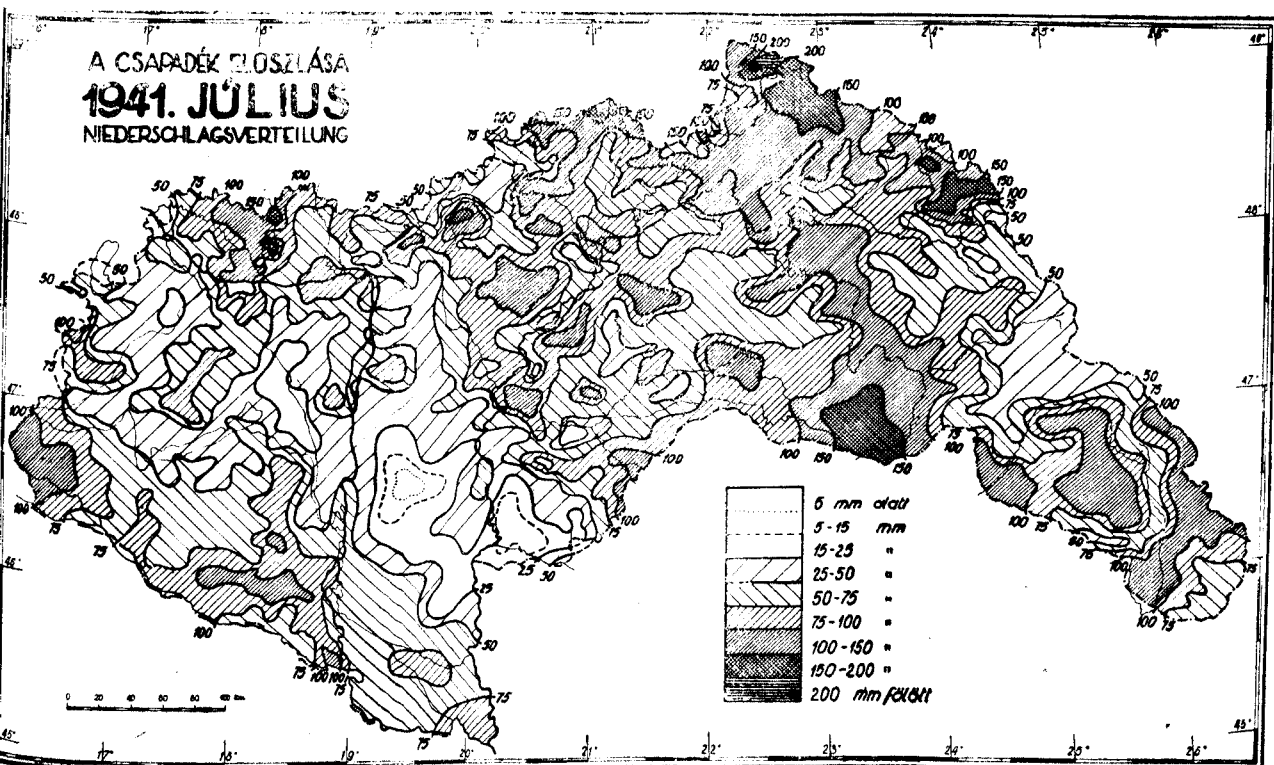
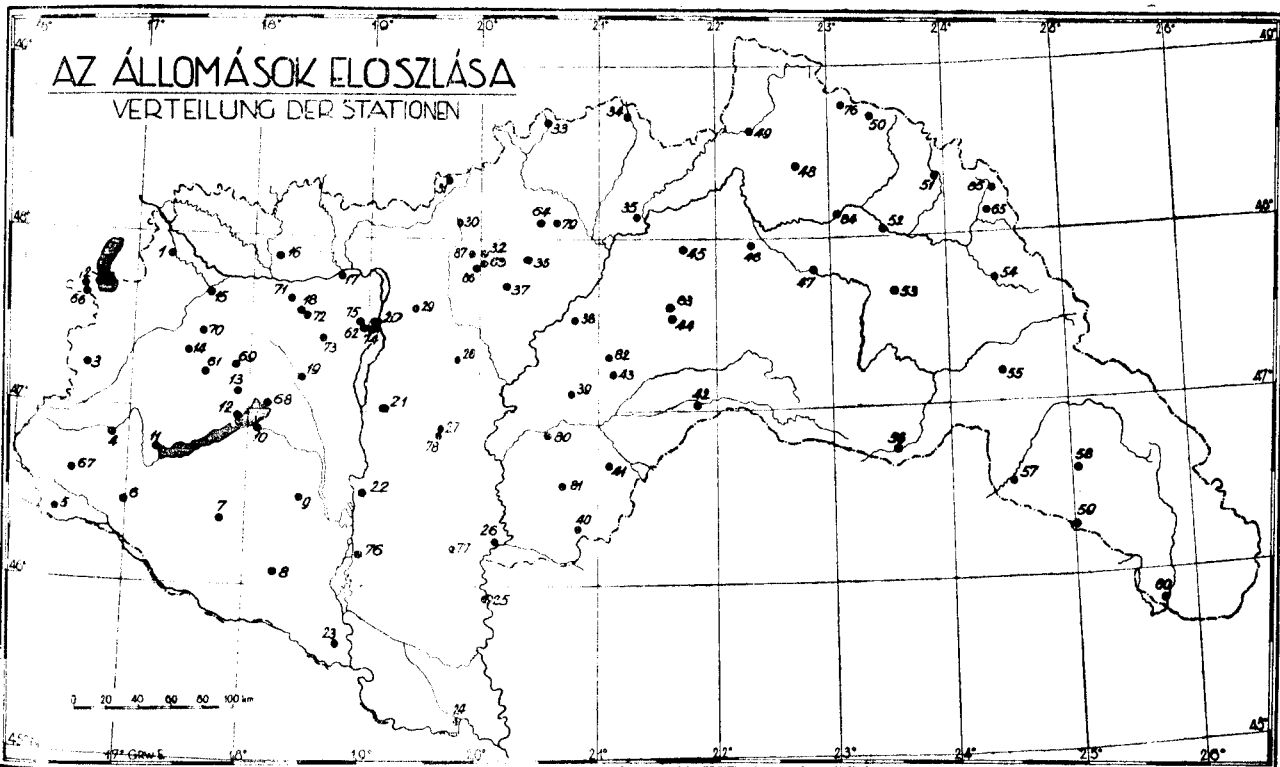
T a g	Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe. °	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.
	h	m			ohne	gelb	rot				
	F i l t e r										
N a p	Valódi helyi idő		Valódi napmagasság	b sec z 760	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min egységeiben			Páramomás mm ³)	Égészín ²⁴⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.
					szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös				
4	9	53	54'2	1'23	1'379	0'927	0'740	45	9	50	756 mm ; < 1 Cu hu ; N ₁ .
5	11	24	63'8	1'11	1'439						
	12	00	64'9	1'10	1'465	0'970	0'769				
	13	12	60'9	1'14	1'433	0'957	0'775				
	9	02	46'6	1'36	1'347	0'908	0'720	60	9	50	751 mm ; < 1 Ci dens ; SSW ₂ .
19	10	06	56'1	1'19	1'382	0'922	0'728				
	11	08	62'9	1'11	1'437	0'965	0'766				
	12	02	65'0	1'09	1'470	0'973	0'768				
	11	02	63'3	1'11	1'308	0'873	0'692	9'8	5	30	752 mm ; 2 Cu cong, Ci fil; NNW ₂
24	10	09	57'2	1'18	0'913	0'648	0'539	10'2	3	20	



Időjárásjelentés Magyarországról.

Witterungsbericht von Ungarn.

1941. Július.



Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet C ²⁾												
			havi közép	eltérés 21)	havi közép	eltérés 21)	absz. max.	Hányadiken	absz. min.	Hányadiken	középes max.	középes min.	Nyár nap ³⁾	Hősz nap ⁴⁾	talajmenti min.	Hányadiken	
1.	Magyaróvár	123	751'0	+0'5	20'2	+0'2	29'8	14.	10'0	8.	24'5	14'0	14	0	7'9	8.	
2.	Sopron	234	741'8	+0'6	19'4	-0'6	28'6	13.	9'0	22.	24'0	13'3	12	0	6'6	12.	
3.	Szombathely	216	743'0	+0'3	19'2	-0'9	30'5	14.	9'6	22.	24'5	13'3	12	1	7'3	22.	
4.	Zalaegerszeg	157	—	—	19'8	-1'1	30'5	14.	9'5	7.	22.	25'0	13'8	15	2	9'0	22.
5.	Nagykanizsa	163	—	—	20'2	-0'7	32'6	14.	11'5	22.	25'6	15'4	17	3	—	—	
6.	Csáktornya	165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7.	Kaposvár	158	747'8	+0'2	20'7	-0'7	31'1	14.	14'0	2.	26'7	17'1	21	5	8'6	8.	
8.	Pécs	154	748'0	+0'3	21'3	-0'8	33'0	14.	11'5	23.	26'0	15'8	17	5	9'2	2,23.	
9.	Hőgyész	134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10.	Siófok	112	—	—	20'9	0'0	31'2	14.	10'3	22.	25'8	15'2	21	2	—	—	
11.	Keszthely	142	749'3	+0'4	20'9	-0'2	32'2	14.	12'0	3.	25'7	15'4	18	4	—	—	
12.	Balatonfüred	110	—	—	20'9	-0'3	32'4	14.	11'7	23.	26'2	15'2	19	4	—	—	
13.	Veszprém	278	737'3	+0'4	19'7	-1'3	31'0	14.	11'0	3.	24'6	14'3	16	1	7'7	8.	
14.	Pápa	152	748'3	+0'2	21'2	-0'4	32'6	14.	11'0	8.	26'1	15'6	20	4	—	—	
15.	Győr	119	—	—	20'5	-0'8	30'1	14.	11'2	8.	25'4	15'1	19	1	—	—	
16.	Ógyalla	120	751'1	+0'8	19'8	-0'6	30'0	14.	8'6	8.	25'0	14'2	17	1	6'2	8.	
17.	Esztergom	113	751'2	+0'3	20'3	-1'0	31'6	14.	11'2	3.	25'7	15'4	19	1	—	—	
18.	Bánhidra	156	747'8	+0'4	19'7	-1'1	31'4	14.	9'4	8.	25'3	13'5	16	1	8'1	8.	
19.	Székesfehérvár	113	751'4	+0'5	20'7	-1'0	32'0	14.	10'5	23.	26'0	14'8	20	2	8'4	23.	
20.	Budapest	130	749'8	+0'6	21'1	-0'5	32'3	14.	12'8	3.	23	26'4	16'2	20	3	9'8	23.
21.	Künszentmiklós	98	—	—	21'3	-0'6	33'7	14.	11'0	23.	27'1	15'1	24	3	—	—	
22.	Kalocsa	109	751'5	+0'2	21'1	-0'8	33'5	14.	12'5	8.	26'0	15'8	19	5	—	—	
23.	Albertfalva	90	753'4	—	20'5	—	33'5	14.	10'6	3.	25'5	15'9	18	3	7'5	3,23.	
24.	Ujvidék	85	754'5	+0'3	21'5	—	33'4	14.	—	—	26'3	—	23	4	—	—	
25.	Zenta	78	754'2	—	20'9	—	34'6	14.	10'9	8.	27'3	14'6	23	8	9'8	8.	
26.	Szeged	97	752'2	+0'3	21'4	-0'9	33'5	14.	11'2	8.	26'1	15'6	18	3	9'6	8.	
27.	Kecskemét	128	—	—	20'6	-1'0	32'5	14.	10'0	2.	26'1	14'3	19	3	9'2	8.	
28.	Sőregpuszta	110	—	—	21'1	0'0	31'4	14.	10'5	3.	26'1	14'8	20	1	9'8	3.	
29.	Gödöllő	212	743'2	+0'3	19'4	-0'6	30'2	14.	9'4	3.	25'1	12'9	17	1	7'9	3.	
30.	Salgótarján	249	739'4	+0'4	18'7	-1'5	29'0	16.	8'3	3.	24'7	13'2	15	0	7'0	1,3.	
31.	Losonc	187	744'4	+0'3	20'1	-0'2	29'5	16.	8'6	1.	25'8	13'6	19	0	8'1	1.	
32.	Parád-fürdő	223	741'5	+0'2	19'0	-0'7	29'5	14.	6'4	3.	24'8	11'6	16	0	5'5	3.	
33.	Rozsnyó	289	735'8	+0'5	18'4	—	29'5	12.	7'7	4.	24'0	12'9	9	0	6'3	4.	
34.	Kassa	216	742'2	+0'4	19'4	+0'2	30'5	12.	8'5	1.	24'5	13'6	15	1	7'5	7.	
35.	Tarcal	115	—	—	20'7	-0'5	31'0	13.	10'7	3.	25'5	15'1	15	3	8'0	3.	
36.	Eger	174	745'6	+0'5	20'2	-0'9	30'0	14.	9'0	4.	25'5	14'2	20	1	8'5	3.	
37.	Kompolt	124	—	—	20'8	-0'4	30'0	10., 14., 16.	9'9	3.	26'7	14'1	22	3	8'6	8.	
38.	Tiszaórs	92	752'7	+0'5	20'8	-1'0	30'5	14.	8'7	8.	25'9	14'3	18	1	6'6	8.	
39.	Túrkeve	86	—	—	20'3	-1'8	31'8	14.	9'5	8.	26'2	14'8	20	3	4'8	8.	
40.	Mezőhegyes	100	—	—	20'9	-1'3	31'9	14.	9'8	4.	26'2	13'9	20	3	8'2	4.	
41.	Békéscsaba	90	752'5	+0'1	20'7	-1'8	31'9	15.	10'4	8.	26'6	15'2	22	3	9'8	8.	
42.	Nagyvárad	132	749'0	+0'3	19'9	-0'9	32'1	15.	9'6	8.	26'1	14'0	22	4	6'5	3,8.	
43.	Szeres	90	752'8	+0'5	20'9	-1'0	31'5	15.	9'2	8.	26'7	14'1	21	4	—	—	
44.	Debrecen	146	748'0	+0'5	20'5	-0'8	33'7	14.	9'0	1.	25'9	13'8	16	3	6'5	1.	
45.	Nyíregyháza	115	—	—	20'0	-0'7	30'2	14.	10'5	2.	24'9	14'5	12	2	9'5	2,3.	
46.	Mátészalka	129	749'1	+0'3	20'5	+0'1	31'2	14.	10'1	3.	27'5	14'5	20	3	8'1	3.	
47.	Szatmárnémeti	127	—	—	20'7	-0'4	30'5	14.	9'0	8.	25'3	14'8	16	2	9'0	8.	
48.	Munkács	125	—	—	20'0	—	29'9	10.	10'1	7.	24'3	14'3	10	0	9'8	7.	
49.	Ungvár	123	750'1	+0'5	19'9	+0'1	30'2	10.	8'6	7.	24'9	14'1	14	1	4'5	7.	
50.	Alsóhidegpatak	600	—	—	16'1	—	27'1	12.	4'3	1.	21'6	9'9	5	0	—	—	
51.	Királymező	528	—	—	17'2	+0'2	27'1	10.	7'1	23.	22'5	11'2	5	0	—	—	
52.	Bustyaháza	203	—	—	19'4	-0'4	30'6	10.	8'0	8.	25'0	12'8	13	2	7'0	8.	
53.	Nagybánya	229	741'1	+0'6	20'4	+0'5	32'6	15.	9'0	8.	26'3	14'8	21	4	7'0	8.	
54.	Felsővisó	490	719'3	—	18'0	-0'8	30'4	15.	5'6	8.	23'8	11'3	10	1	—	—	
55.	Beszterce	385	727'0	+0'2	18'3	-1'6	30'4	15.	7'0	8.	23'9	11'8	10	1	5'6	8.	
56.	Kolozsvár	374	728'0	+0'1	17'8	-1'0	29'6	14.	5'6	8.	24'1	12'1	13	0	5'3	8.	
57.	Marosvásárhely	313	733'7	+0'3	19'0	-0'4	31'2	15.	7'1	8.	24'5	12'4	13	1	6'7	8.	
58.	Szováta-fürdő	588	—	—	17'4	-0'1	29'2	15.	9'7	7.	22'8	12'8	7	0	—	—	
59.	Székelykeresztúr	382	—	—	19'7	+0'6	30'8	15.	8'8	8.	24'4	13'9	17	1	—	—	
60.	Sepsiszentgyörgy	529	(714'9)	-0'1	(18'1)	+0'1	31'2	15.	(6'0)	8.)	—	—	—	—	—	—	
61.	Farkasgyepű (Bakony)	400	727'4	+0'6	17'9	-1'4	28'4	14.	9'4	3.	22'9	14'2	8	0	7'0	8.	
62.	Budapest Csillag. Int.	473	720'4	+0'3	18'4	-0'7	28'5	14.	9'6	3.	22'4	13'8	6	0	—	—	
63.	Kékes (Mátra)	991	677'9	+0'3	14'9	-0'6	22'0	14.	7'4	8.	18'8	11'5	0	0	—	—	
64.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	15'1	-0'6	24'0	16.	8'5	7.	18'7	12'6	0	0	—	—	
65.	Tiszaaborkúti Mecsulibavas	1213	—	—	12'9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Sorszám	Állomások	i. evégőnedvesség 0/10				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁸⁾						Ural- kodó szél- irány
		havi köz- zép	el- térés 21)	min.	nap	havi köz- zép	el- térés 21)	havi összeg	el- térés 21)	havi össz- szeg	a törzs- érték 0/10-ában	el- térés 21)	csapa- dék nap	ziva- laros nap 12		
1.	Magyaróvár	73	+3	35	10	5.3	+0.1	45	—	57	90	— 6	12	4	NW	30
2.	Sopron	75	+3	44	22	6.8	+0.6	56	—	57	58	—42	15	10	N	33
3.	Szombathely	77	+3	46	22	—	—	—	—	90	105	+ 4	17	14	N	32
4.	Zalaegerszeg	75	+4	44	22., 26	6.6	+1.9	—	—	52	58	—38	16	10	N	30
5.	Csáktornya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	Nagykanizsa	—	—	—	—	4.6	—0.7	—	—	67	86	—11	15	8	S	17
7.	Kaposvár	74	—	39	7	5.9	+1.7	—	—	70	101	+ 1	9	8	NW	36
8.	Pécs	67	+2	34	6, 7, 10	5.8	+1.4	—	—	99	162	+38	15	8	N	16
9.	Hőgyész	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	Siófok	75	—	45	23	4.8	+ 0.9	82	—30	56	90	— 6	12	2	N	24
11.	Keszthely	76	+6	46	20	6.3	+1.8	44	—	35	46	—41	16	6	NW	30
12.	Balatonfüred	70	—	41	7., 19	4.7	+0.4	—	—	51	84	—10	13	8	N	25
13.	Veszprém	67	—	35	25	5.2	—	—	—	44	63	—26	9	4	NW	33
14.	Pápa	69	+6	39	16	5.0	0.0	—	—	34	72	—21	12	3	NW	40
15.	Győr	—	—	—	—	6.7	+1.4	—	—	38	67	—19	11	7	NW	24
16.	Ógyalla	74	+4	39	23., 28	6.2	+1.1	47	—	119	202	+60	16	9	NW	30
17.	Esztergom	73	7	39	7., 21, 25	4.7	0.0	—	—	77	120	+13	9	7	NW	16
18.	Bánhidá	—	—	—	—	5.7	—	63	—	70	123	+13	11	3	NW	45
19.	Székesfehérvár	71	+6	41	23	5.8	+1.2	77	—	52	98	— 1	11	5	NW	26
20.	Budapest	66	+3	35	28	5.6	+1.0	90	+16	61	120	+10	10	6	NW	35
21.	Kúrszentmiklós	69	—	34	8	4.8	—	—	—	39	80	—10	10	3	NW	33
22.	Kalocsa	64	+2	31	7	4.4	+0.2	—	—	60	113	+ 7	13	7	W	30
23.	Albertfalva	70	—	30	15	5.4	—	54	—	84	—	—	14	3	NW	30
24.	Újvidék	76	—	36	3	5.0	—	—	—	59	—	—	10	—	W	23
25.	Zenta	—	—	48	20	5.4	—	—	—	31	—	—	14	3	NW	31
26.	Szeged	69	+7	36	8	4.3	+0.1	45	—	22	44	—28	10	3	W	29
27.	Kecskemét	75	—	36	28	4.9	+0.8	98	—25	38	78	—11	9	—	NW	27
28.	Sőregpuszta	78	—	52	2., 7	3.8	—	70	—	71	125	+14	11	5	NE	17
29.	Gödöllő	79	—	48	23	4.8	—	60	—	50	94	— 3	10	9	W	12
30.	Salgótarján	—	—	—	—	4.4	—0.2	—	—	127	181	+57	13	9	NW	17
31.	Losonc	76	—	41	18	3.8	—	—	—	65	98	— 1	15	6	N	38
32.	Parád-fürdő	79	—	41	6	4.6	—	—	—	92	148	+30	13	9	NE	18
33.	Rozsnyó	76	—	39	7., 25	6.2	—	—	—	101	125	+20	18	14	N	24
34.	Kassa	—	—	—	—	6.8	+1.4	58	—	113	138	+31	13	8	N	25
35.	Tarcal	—	—	—	—	4.5	—0.1	62	—50	83	122	+15	16	6	NE	26
36.	Eger	78	—	50	23	5.4	+0.7	—	—	83	136	+22	14	7	E	12
37.	Kompolt	78	—	45	6	5.5	—	35	—	38	72	—15	11	4	SE, W	20
38.	Tiszaörs	73	—	38	23	5.3	—	92	—	83	156	+30	13	3	NE	18
39.	Túrkeve	—	—	—	—	5.2	+1.1	53	—	70	132	+17	9	9	NE	18
40.	Mezőhegyes	69	—	36	7	5.6	—	—	—	25	52	—23	9	—	W	23
41.	Békéscsaba	73	—	23	26	5.1	—	—	—	112	215	+60	12	5	NW	19
42.	Nagyvárad	74	—	41	4	5.7	—	—	—	74	130	+17	10	9	E	17
43.	Szerep	72	+4	36	25	5.5	+1.1	68	+11	45	76	—14	9	14	W	15
44.	Debrecen	76	+5	47	14	6.0	+1.3	38	—	74	130	+17	12	13	NE	22
45.	Nyíregyháza	76	+6	43	25	5.8	+1.2	—	—	82	119	+12	18	9	NW	37
46.	Mátészalka	76	—	25	26	4.6	+0.2	—	—	91	126	+19	15	—	SW	18
47.	Szalmárméti	76	—	46	6., 13	5.9	—	—	—	101	135	+26	16	7	NE	24
48.	Munkács	81	—	51	12	6.0	—	90	—	105	124	+20	16	—	E	22
49.	Ungvár	82	+10	55	20	6.0	+1.6	—	—	102	132	+25	14	9	NE	39
50.	Alsóhidegpatak	80	—	48	12	6.4	—	—	—	128	—	—	17	8	—	—
51.	Királymező	—	—	—	—	6.5	—	58	—	101	75	—33	22	6	W	28
52.	Bustyaháza	72	—	36	6., 13., 28	4.9	—	51	—	98	106	+ 6	10	—	E	44
53.	Nagybánya	70	—	34	13	4.9	—	—	—	76	80	—20	16	7	W	41
54.	Felsővisó	77	—	40	10	5.5	—	—	—	55	52	—51	14	—	NE	24
55.	Beszterce	79	—	43	27	5.7	—	—	—	69	78	—19	10	8	NW	30
56.	Kolozsvár	80	+10	44	7, 23, 28	4.9	—	68	—	163	199	+81	17	11	SW	23
57.	Marosvásárhely	—	—	—	—	4.9	—	—	—	133	160	+50	16	5	NW	22
58.	Szováta-fürdő	79	—	43	23	5.6	—	—	—	89	—	—	15	7	NE	51
59.	Székelykeresztúr	78	—	52	15., 23	5.8	—	—	—	70	80	—17	16	2	E	13
60.	Sepsiszentgyörgy	82	+5	—	—	(5.5)	—	—	—	(114)	128	+25	16	—	—	—
61.	Farkasgyepű (Bakony)	75	—	48	25	6.0	—	—	—	78	93	— 6	12	4	NW	38
62.	Budapest Csillagv. Int.	74	—	50	23	6.3	+0.8	66	—	54	96	— 2	9	6	NW	35
63.	Kékes (Mátra)	79	—	50	24	6.8	—	—	—	138	153	+48	15	8	NE, S	19
64.	Bánkút (Bükk)	—	—	—	—	6.1	—	—	—	125	123	+23	17	—	W	51
65.	Tiszaborkúti Mecsulhavas	81	—	35	26	5.8	—	—	—	112	—	—	18	—	SW	59

5) 66. Sopron—Brandmajor 126 (—), 74. Budapest—Gellérthegy 107 (—13), 78. Kecskemét—Csallós 81 (—),
77. Királyhalom 98 (—), 82. Püspökladány 73 (—), 83. Debrecen—Pallag 52 (—).

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budap

Földrajzi északi szélesség: 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság: 120

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet (° 2)								Rad. min. ³⁾	Párolgás ²⁾	Páramomás ⁴⁾ mm				Nedvesség ⁵⁾	
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	7h			14h	21h	közép	7h	14h	21h
1	752.9	753.0	753.0	753.0	+4.0	16.6	21.9	16.4	18.3	-3.2	24.7	13.4	10.4	16	10.3	9.1	9.7	9.7	73	46	68
2	52.3	50.3	49.5	50.7	+1.6	16.9	22.7	15.7	18.4	-3.2	23.6	15.0	12.9	15	9.4	9.5	9.1	9.3	65	46	68
3	48.9	48.1	47.9	48.3	-1.5	15.0	18.4	15.2	16.2	-5.3	22.1	12.8	11.1	12	9.7	11.5	10.6	10.6	76	72	81
4	47.9	47.9	48.9	48.2	-1.9	14.5	20.9	18.0	17.8	-4.1	21.6	14.3	12.7	0.8	10.7	12.0	12.1	11.6	87	65	78
5	51.0	51.5	52.9	51.8	+2.0	18.2	27.3	19.6	21.7	+0.1	27.5	15.3	13.4	2.0	11.9	12.9	11.0	11.9	76	48	68
6	54.9	55.8	56.6	55.8	+6.6	16.3	24.5	18.4	19.7	-1.8	24.7	14.6	12.9	1.8	10.1	9.8	9.2	9.7	73	43	58
7	57.2	55.3	55.0	55.8	+6.0	15.9	24.2	18.1	19.4	-1.9	24.9	13.1	10.2	1.5	9.7	8.5	8.8	9.0	71	37	57
8	54.8	53.9	53.1	53.9	+4.3	17.6	20.7	18.4	18.9	-2.9	23.0	15.0	11.0	1.7	8.2	11.6	12.6	10.8	54	63	79
9	50.5	49.2	48.9	49.5	+0.1	21.0	27.1	20.9	23.0	+1.2	29.9	18.2	15.7	1.6	13.4	12.4	15.7	13.8	72	46	88
10	48.5	47.5	48.5	48.2	-1.3	20.8	27.8	20.8	23.1	+1.4	28.1	18.5	16.5	1.1	16.2	15.4	14.8	15.5	88	55	81
11	48.5	48.6	48.9	48.7	-0.8	19.4	24.3	19.9	21.2	-0.3	25.6	17.3	15.0	0.7	14.6	13.9	15.8	14.8	87	61	91
12	50.5	51.0	51.0	50.8	+1.3	19.1	27.1	22.6	22.9	+1.1	28.0	18.1	16.0	1.2	15.2	14.5	14.7	14.8	92	51	71
13	51.8	50.7	49.3	50.6	+0.8	20.6	29.4	23.0	24.3	+2.3	29.5	17.6	15.2	1.7	14.8	13.3	15.1	14.4	81	43	72
14	49.6	48.9	48.3	48.9	-0.6	22.0	31.6	25.1	26.2	+4.2	32.3	20.7	17.9	1.8	15.6	15.2	18.6	16.5	79	43	78
15	47.0	46.5	47.5	47.0	-2.2	22.4	30.0	21.6	24.7	+2.3	30.0	20.2	17.9	1.4	15.9	16.2	16.4	16.2	78	51	90
16	47.6	45.3	44.3	45.7	-3.5	20.7	29.2	18.1	22.7	+0.5	29.9	17.8	14.8	1.8	14.1	12.3	14.0	13.5	77	40	90
17	43.8	45.4	46.5	45.2	-4.1	18.1	21.4	19.2	19.6	-2.8	22.2	17.2	15.9	0.7	13.4	14.2	13.7	13.8	86	74	82
18	47.7	49.9	51.3	49.6	+0.7	19.4	22.1	17.9	19.8	-3.0	23.6	17.9	17.3	2.7	12.8	9.9	10.8	11.2	76	50	70
19	51.5	51.0	50.7	51.1	+2.0	17.3	23.2	18.6	19.7	-2.2	25.1	14.3	11.6	1.3	11.1	11.3	11.3	11.2	75	53	70
20	50.9	50.3	50.3	50.5	+1.1	17.2	26.6	19.7	21.2	-0.7	27.8	14.7	11.8	1.6	11.8	11.2	12.9	12.0	80	43	75
21	50.9	52.3	52.8	52.0	+2.3	19.4	21.7	17.9	19.7	-2.1	21.7	16.1	13.2	1.1	13.0	10.6	12.1	11.9	77	55	79
22	53.4	53.2	52.9	53.2	+3.3	16.9	24.3	17.4	19.5	-2.6	25.5	15.1	12.1	1.9	10.2	10.5	10.2	10.3	70	46	68
23	52.5	50.7	50.3	51.2	+2.1	15.6	27.2	23.8	22.2	-0.5	28.2	12.8	9.8	1.8	10.3	9.9	10.0	10.1	78	36	45
24	50.6	51.5	52.4	51.5	+3.1	20.3	27.1	18.7	22.0	-0.3	27.6	17.6	15.7	2.2	12.9	11.5	10.7	11.7	72	43	66
25	52.4	51.7	51.5	51.9	+3.3	17.9	27.3	19.3	21.5	-0.4	27.3	15.5	11.7	1.9	11.2	10.1	11.6	11.0	73	37	69
26	50.8	50.0	49.7	50.2	+0.4	18.9	29.0	22.7	23.5	+1.2	30.0	15.4	11.5	1.8	11.1	12.7	11.7	11.8	68	42	57
27	50.1	49.1	48.3	49.2	0.0	17.8	26.5	20.6	21.6	-0.5	27.8	15.6	12.2	1.7	10.0	10.4	11.5	10.6	65	40	63
28	48.0	46.4	46.0	46.8	-2.4	18.8	28.6	22.0	23.1	+1.1	28.9	16.1	12.5	1.9	12.1	10.2	12.3	11.5	74	35	62
29	45.3	44.5	44.4	44.7	-4.7	18.6	24.6	20.2	21.1	-1.1	26.5	18.3	16.9	1.3	13.7	12.3	13.8	13.3	85	53	78
30	43.7	42.7	43.1	43.2	-6.1	19.6	26.7	19.8	22.0	+0.3	27.2	17.2	14.1	1.4	12.9	13.6	13.0	13.2	76	52	75
31	43.4	44.3	45.7	44.5	-5.0	16.1	21.4	17.4	18.3	-3.4	23.3	16.0	15.8	1.5	10.7	11.9	11.6	11.4	78	62	78
Átlag	750.0	749.6	749.7	749.8	+0.4	18.4	25.3	19.6	21.1	-0.8	26.4	16.2	13.7	48.2	12.2	11.9	12.4	12.2	76	50	73

Napok száma: mérhető csapadékkal 10, hóval 0, zivattal 6, jégesővel 1, viharral 4.
A szélirányok eloszlása: N NE E SE S SW W NW szélsőszél
Gyakorisága: 9 7 4 2 4 2 13 35 17
A közepes szélérő: 1.6° 1.4° 1.8° 3.0° 1.8° 2.5° 2.4° 2.3° —

1941.

Az önrő műszerek óráérté

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹³⁾ ..	49.93	49.86	49.79	49.78	49.81	49.86	49.96	50.06	50.12	50.13	50.10
Hőmérséklet °C ¹³⁾	17.59	17.29	16.89	16.69	16.52	16.95	18.35	19.99	21.51	22.78	23.70
Nedvesség % ¹⁴⁾	77.1	77.7	78.7	78.8	79.2	78.9	76.2	73.3	68.2	63.2	58.9
Szélesség m/mp ⁷⁾	1.82	1.80	1.75	1.78	1.92	1.73	2.00	2.38	2.70	2.64	2.84
Csapadék mm ¹⁵⁾	1.4	0.9	0.6	5.0	•	•	0.1	7.6	5.5	10.1	•

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Auf 0° reduziert, mit Schwerekorrektur. — 2) Angol hőmérőházikó, hőmérőgömb 160 cm magasságban. — Englische Thermometerhütte, Thermometerkugel in 160 cm Höhe. 3) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In 5 cm Höhe über freier Rasenfläche. 4) Szellőzetelt August-féle pszichrométer. — August'sches Psychrometer, das feuchte Thermometer aspiriert. 5) Wild-féle párolgásmérő. — Wild'scher Verdunstungsmesser. 6) Wild-féle nyomólapos szélzászló. — Wild'sche Windfahne. — 7) Fuess-univerzális szélirő 25 m magasságban. — Fuess-Universal Anemograph in 25 m Höhe. — 8) Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann'scher Regenmesser. — 9) Nemzetközi léptékben. — Sicht nach internationaler Skale. Magyarán: 0 = látás 0–50 m-ig, 1 = 50 m-től 200 m-ig, 2 = 200 m–500 m-ig, 3 = 500 m–1000 m-ig.

Beobachtungen der kgl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

Július.³⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 02' Grw.-tól

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szél erő (1—12 ⁰) ⁶⁾			Max. ⁷⁾		Csapadék 24 óra alatt mm ⁸⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾	[K] cm
14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	Középes szél erő ⁶⁾	irány			
9 ¹	1	6.3	+1.7	NW ₁	NW ₃	WNW ₂	2.6	NW	12.5	0.1	15 ³⁵ -15 ⁴⁰ ☉
5	4	4.3	0.0	WNW ₁	WNW ₃	WNW ₂	3.3	WNW	11.8	ny	14 ²¹ -14 ³⁰ ☉
9	8	8.0	+3.6	WNW ₄	WNW ₃	WNW ₁	3.2	N	14.1	7.2	12 ⁵⁰ -13 ⁰⁰ ☉, 13 ⁴⁶ -51 ⁰⁰ ☉ ² , 15 ²⁶ T, 15 ³⁵ -39 ⁰⁰ ☉
5 ²	9	7.7	+3.8	WNW ₄	WNW ₃	NW ₂	3.7	WNW	12.5	0.2	6 ³⁰ -7 ¹⁰ , 8 ³⁴ -10 ⁰⁰ ☉
4 ²	8	4.3	-0.1	NE ₁	NW ₄	NW ₂	3.7	NW	14.1	.	.
9 ¹	8	6.0	+1.5	WNW ₁	NNW ₂	NW ₂	2.3	WNW	9.2	.	18☉
8	5	7.0	+2.7	-0	ENE ₁	NE ₁	1.5	E	7.3	ny	16 ¹⁶ -16 ³⁰ , 17-21 ⁰⁰ ☉
9	9	8.7	+4.4	N ₁	NNE ₂	N ₂	2.3	NNE	9.8	.	.
7 ²	9	7.3	+2.7	NE ₂	E ₃	WNW ₁	2.0	ESE	7.0	7.2	17 ⁴³ -17 ⁴⁶ , 18 ¹⁰ -20 ¹⁶ ☉, 20 ³⁰ ☉, 20 ⁵⁵ -21 ⁵ , 21 ³⁰ -22 ²⁹ ☉ ¹²
8 ⁰	5	7.3	+2.9	NNE ₂	ESE ₂	NNE ₂	1.6	SW	10.6	0.2	0 ¹⁴ -1, 3-3 ⁴⁰ ☉, 15 ³⁰ T, 15 ⁴⁶ -15 ⁵⁴ ☉
8 ⁰ 1	7=0	8.3	+3.7	-0	S ₂	-0	1.0	S	7.4	24.2	7 ³ -10 ⁰⁰ ☉ ¹² , p=0-1, 18 ⁴⁵ -20 ⁴⁸ ☉
5	0	4.7	+0.3	-0	E ₂	-0	1.4	ESE	5.8	.	a=0-2, p0
4 ²	1	2.0	-2.2	N ₂	SE ₂	-0	1.5	SSE	9.1	.	.
3 ²	6	3.7	-0.7	-0	SW ₃	WNW ₁	1.4	SSW	8.3	1.5	a=2, n
6 ¹	1	2.3	-1.4	-0	W ₂	NW ₁	1.8	WNW	12.4	.	1 ¹² -3 ⁰⁰ ☉ ¹²
6 ²	10 ⁰	5.7	+1.8	-0	S ₂	WNW ₃	1.8	WNW	18.4	19.1	19 ³⁷ -21 ⁴⁵ ☉ ¹² , 19 ⁴¹ portólcser SE, 20 ⁰⁰ ☉ ¹² WNW
10 ⁰	9	9.3	+5.3	WNW ₂	NW ₃	NW ₂	4.0	NW	17.6	ny	8 ⁴⁵ -55, 14-14 ¹⁸ , 14 ³³ , 18 ²⁸ -19, 23 ⁰⁰ ☉ ⁰ , 20 ⁰⁰ ☉ ¹² NW
5 ⁰	1	4.7	+0.6	WNW ₆	NNW ₄	WNW ₃	6.8	NNW	24.8	.	5 ⁰⁰ ☉ ¹² WNW
8	2	3.3	-0.7	NNW ₂	NW ₃	WNW ₂	2.1	NW	5.8	ny	12 ²⁶ 13 ³⁰ ☉ ⁰
2 ²	3	2.7	-1.1	NW ₁	NE ₁	NW ₁	1.3	NNW	6.0	.	.
7	4	5.7	+1.4	NW ₂	NW ₄	NW ₁	3.1	WNW	14.1	ny	15 ⁵¹ ☉ ⁰
4 ¹	1	2.0	-1.5	NW ₁	NW ₃	NW ₁	3.5	WNW	12.1	.	.
3 ²	7	3.3	-0.6	N ₁	SSW ₃	SW ₁	1.5	SW	8.8	.	a=0
9 ¹	8	7.3	+2.8	-0	WNW ₃	WNW ₂	2.7	NW	11.0	.	.
2 ²	2	3.7	-0.6	-0	NW ₂	-0	1.8	WNW	8.8	.	.
4 ¹	1	1.7	-2.2	-0	W ₁	-0	1.3	NNW	5.1	.	.
9 ⁰	1	4.7	-0.5	ENE ₁	S ₁	WNW ₂	1.3	ENE	5.3	.	.
9	9	8.3	+4.4	-0	SE ₃	NNW ₁	1.4	E	7.0	0.2	.
8	6	7.7	+3.5	WNW ₂	NE ₁	-0	1.7	ENE	5.9	0.7	6 ³⁴ -1 ¹⁰ , 4 ² -4 ⁴⁵ ☉, 7 ²⁷ -8 ¹⁵ ☉, 9 ¹² -10 ³⁰ ☉ ⁰ -1, 20 ³² ☉
7	10	8.0	+3.9	WNW ₁	NW ₃	N ₁	2.0	NW	10.4	ny	16 ³⁶ , 19-20 ³⁰ ☉ ⁰
9	1	6.3	+2.2	WNW ₄	WNW ₃	-0	4.2	WNW	15.1	ny	6 ⁰⁰ ☉ ¹² WNW 7 ¹ -7 ¹⁵ , 8 ⁴⁸ -8 ⁵⁰ ☉
6.5	5.0	5.6	+1.4	1.4	2.5	1.4	2.4	—	10.6	60.6	.

oben der Registrier-Apparate.

Július.

14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24)
49:55	49:43	49:34	49:24	49:20	49:29	49:47	49:67	49:74	49:75	47:77	49:73
25:32	25:55	25:01	24:37	23:41	22:42	20:89	19:58	18:84	18:38	17:93	20:82
49:5	49:0	51:6	52:6	55:7	60:7	66:7	72:5	74:0	75:9	76:5	66:7
3:17	3:13	3:42	3:11	2:81	2:48	2:06	1:93	1:90	1:78	1:85	2:37
•	•	0.3	•	7.4	0.5	3.0	15.7	2.4	0.1	.	60.6

4 = 1 km — 2 km-ig, 5 = 2 km — 4 km-ig, 6 = 4 km — 10 km-ig, 7 = 10 km — 20 km-ig, 8 = 20 km — 50 km-ig 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — *Erdbodenzustand nach internationaler Skale.* Magyarázat: 0 = felszín száraz, 1 = ázott, nedves, 2 = víz áll rajta, 3 = fagyott, száraz, 4 = részben hóval, vagy jégzemekkel borított, 5 = jéggel, vagy ónos esővel 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. — ¹¹⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont szekrényben. — *Erdbodenthermometer ab 0.5 m im Lamont'schen Kasten.* ¹²⁾ Richard légnyomásíró. — *Richard Barograph.* — ¹³⁾ Richard hőmérsékletíró. — *Richard Thermograph.* — ¹⁴⁾ Fuess nedvességíró. — *Fuess Hygograph.* — ¹⁵⁾ Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkő—Bogbány mérleges csapadékíró. — *Hellmann'sche*

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t C ^{o 11)}										
	7h	14h	21h	7h	19h	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	14h	14h	14h	14h	14h
1.	9	9	9	0	0	18.6	18.4	18.3	18.3	17.4	17.3	14.9	12.9	11.7	10.39	9.82
2.	8	8	8	0	0	19.8	19.4	19.2	18.9	18.2	17.1	14.9	13.0	11.7	10.36	9.86
3.	8	9	8	0	1	16.5	17.3	17.3	17.4	17.3	17.0	14.9	13.1	11.9	10.43	9.90
4.	8	8	8	1	0	17.7	17.2	16.9	16.8	16.4	16.7	14.9	13.2	11.9	10.43	9.89
5.	8	9	8	0	0	20.8	19.7	19.1	18.9	18.1	16.5	15.0	13.2	12.0	10.47	9.91
6.	8	8	8	0	0	19.8	19.2	18.8	19.4	18.2	16.7	14.9	13.3	12.1	10.50	9.93
7.	8	9	9	0	0	19.8	19.3	19.0	18.7	18.1	16.9	14.9	13.3	12.2	10.57	9.96
8.	9	9	9	0	0	19.4	18.3	18.2	18.1	17.7	16.9	15.0	13.3	12.2	10.60	9.96
9.	9	9	9	0	1	22.2	21.3	20.8	20.3	19.2	16.9	15.0	13.4	12.3	10.66	10.03
10.	8	9	8	1	0	23.8	22.1	21.6	21.1	20.1	16.3	15.0	13.4	12.3	10.74	10.05
11.	8	6	6	0	1	22.0	20.7	20.5	20.3	19.7	17.8	15.1	13.5	12.4	10.75	10.06
12.	4	9	9	1	0	23.3	22.5	22.0	21.6	20.4	17.9	15.3	13.5	12.4	10.81	10.12
13.	8	9	8	0	0	24.6	23.4	22.8	22.2	21.3	18.3	15.4	13.6	12.5	10.78	10.18
14.	4	9	8	0	0	27.5	25.0	24.2	23.4	22.5	18.7	15.5	13.7	12.6	10.90	10.19
15.	7	8	8	1	0	25.0	23.5	23.3	23.2	22.5	19.3	15.7	13.8	12.6	10.88	10.22
16.	9	8	8	0	0	24.1	22.2	21.5	21.5	21.2	19.5	15.9	13.9	12.7	11.01	10.21
17.	8	8	8	1	0	19.7	19.8	20.0	20.2	20.2	19.5	16.1	13.9	12.7	11.07	10.28
18.	9	9	9	0	0	20.4	19.7	19.6	19.6	19.4	19.2	16.3	14.1	12.8	11.10	10.27
19.	8	8	8	0	0	19.1	18.9	18.8	18.9	18.6	18.8	16.4	14.2	12.9	11.14	10.32
20.	8	9	8	0	0	21.5	20.4	20.0	19.7	19.1	18.4	16.4	14.3	12.0	11.20	10.38
21.	8	9	9	0	0	19.9	19.6	19.6	19.6	19.2	18.4	16.4	14.4	13.0	11.25	10.38
22.	9	8	8	0	0	20.3	18.7	19.7	19.4	18.8	18.3	16.4	14.5	13.1	11.28	10.36
23.	6	8	8	0	0	23.1	20.9	20.4	20.0	19.2	18.2	16.4	14.5	13.2	11.32	10.38
24.	9	8	8	0	0	24.0	22.2	21.9	21.9	20.7	18.4	16.4	14.6	13.3	11.38	10.42
25.	6	8	8	0	0	24.4	22.0	21.6	21.4	20.7	18.7	16.4	14.6	13.3	11.44	10.45
26.	8	8	8	0	0	24.0	21.8	21.4	21.1	20.4	18.8	16.4	14.6	13.4	11.46	10.48
27.	8	9	8	0	0	21.7	21.6	21.3	21.0	20.0	18.9	16.4	14.7	13.4	11.52	10.53
28.	9	9	8	0	0	24.3	22.4	22.0	21.6	20.7	18.9	16.6	14.8	13.5	11.60	10.58
29.	8	9	9	0	0	22.4	22.4	22.1	21.8	21.1	19.1	16.6	14.8	13.5	11.64	10.58
30.	9	7	8	0	0	23.1	22.0	21.7	21.3	20.7	19.3	16.7	14.9	13.6	11.70	10.59
31.	9	8	8	0	0	20.0	20.5	20.7	20.6	20.2	19.2	16.8	14.9	13.7	11.70	10.63
Közép	—	—	—	—	—	21.7	20.7	20.4	20.3	19.6	18.1	15.8	13.9	12.7	11.00	10.22

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ). ²¹⁾
Fünftägige Temperaturmittel (t) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ). ²¹⁾

Sorszám	Állomások	Jún. 30. — Júli 4.		5.—9.		10.—14.		15.—19.		20.—24.		25.—29.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	16.3	—3.8	19.1	—0.5	22.7	+2.5	18.9	—1.6	19.1	—1.0	20.2	—0.7
20	Budapest	17.9	—3.1	20.5	—1.0	23.5	+2.4	21.3	—0.9	20.9	—1.0	22.2	+0.5
34	Kassa	16.3	—	18.7	—	23.3	—	19.1	—	18.2	—	20.1	—
44	Debrecen	18.6	—2.2	18.8	—2.3	23.4	+2.7	20.6	—1.0	20.8	—0.6	20.3	—1.2
40	Mezőhegyes	18.3	—3.2	19.9	—2.1	21.5	0.0	21.8	—0.9	21.6	—1.0	22.1	—0.4
60	Sepsiszentgyörgy	(17.6)	—	(15.9)	—	(19.0)	—	19.0	—	18.0	—	18.9	—
63	Kékes	12.3	—	15.6	—	17.1	—	15.3	—	15.0	—	15.4	—

Ombrograph. während des Winters Anderkő—Bogdányischer Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — Budapesti Országos Időjárás-jelző. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés óráiban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Csillagv. Int.				Kékes (Mátra)			
		havi összeg (22)	eltérés (21)	0° (23)	nem volt (24)	max.	min.		Insol. max. (24)	Napsütés óra (22)	gal cm ² (25)	hőszin ⁽²⁶⁾	Napsütés óra (22)	gal cm ² (25)	hőszin ⁽²⁶⁾	Napsütés óra (22)	gal cm ² (25)	hőszin ⁽²⁶⁾		
1.	Magyaróvár	243.7	-30	56	0	14.4	22.	1	51.6	10.3	451	9	10.0	538	8	10.8	573	—		
2.	Sopron	245.5	+ 3	66	0	12.8	6.22.	2	49.5	10.5	489	10	9.4	531	7	11.3	593	—		
3.	Brandmajor	240.2	-25	61	0	13.5	12.	3	47.1	4.1	359	—	4.0	413	6	2.1	351	—		
4.	Szombathely	221.1	-39	55	0	13.3	6.	4	46.8	3.7	330	10	3.1	340	8	7.3	456	—		
5.	Lenti	220.9	-47	54	0	13.9	12.	5	50.4	13.4	552	9	13.2	622	8	7.5	468	—		
6.	Pécs	270.1	-29	66	0	13.9	22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7.	Siófok	276.6	-16	71	0	13.8	13.	6	50.1	8.6	416	—	9.9	565	7	7.6	625	—		
8.	Keszthely	247.0	-17	58	0	14.2	22.	7	51.2	7.6	379	—	8.2	483	—	5.0	461	—		
9.	Balatonkenese	281.3	—	69	0	14.3	13.	8	50.9	3.3	306	—	1.9	311	—	—	114	—		
10.	Balatonfüred	279.1	—	69	0	13.8	22.	9	51.7	10.3	385	7	6.9	371	—	6.4	409	—		
11.	Zirc	275.9	-10	68	0	14.7	13.	10	54.0	7.5	358	5	7.0	414	—	3.3	286	—		
12.	Lovászpatona	257.1	—	64	0	13.6	13.22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13.	Ógyalla	281.4	+11	69	1	14.1	26.	11	47.0	3.9	273	—	4.3	356	7	0.6	192	—		
14.	Tata	259.2	—	63	0	14.4	13.	12	53.8	10.0	423	10	10.4	478	8	9.8	563	10		
15.	Tatabánya	252.2	—	66	0	14.5	13.	13	54.5	14.2	508	10	13.8	582	8	14.0	651	10		
16.	Alcsút	260.4	-33	67	0	14.1	26.	14	51.5	11.6	504	4	11.3	582	6	8.3	529	—		
17.	Budapest M. I.	278.2	-17	70	0	14.2	13.	15	52.5	9.9	380	—	9.9	491	5	2.6	310	—		
18.	„Gellérthegy	252.2	-18	66	0	13.6	22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
19.	„Erzsébet Szan.	278.9	—	71	0	14.1	21.	16	52.4	12.9	477	6	12.6	564	7	12.9	677	8		
20.	Kalocsa	295.7	-2	71	1	14.8	8.	17	41.0	0.6	241	—	0.3	223	—	—	212	—		
21.	Baja	291.0	-7	73	0	13.8	13.	18	49.6	9.4	456	—	10.8	568	4	8.2	598	—		
22.	Királyhalom	284.1	-1	73	0	14.1	8.	19	52.0	9.1	393	12	8.2	485	7	7.7	479	—		
23.	Szeged	289.1	+16	70	0	14.6	8.	20	52.8	13.2	486	9	12.8	588	7	7.9	399	—		
24.	Kecskemét	303.0	+9	71	0	14.4	13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25.	Sőregpuszta	280.6	+18	70	0	14.1	13.	21	41.3	3.0	316	4	2.5	343	6	8.1	513	—		
26.	Gödöllő	294.3	+15	71	0	14.6	13.22.	22	50.1	13.8	532	5	14.1	562	8	7.4	385	—		
27.	Salgótarján	254.8	+5	63	0	13.9	13.	23	50.5	12.8	479	6	12.6	567	6	13.9	650	—		
28.	Parád-fürdő	264.2	—	65	0	14.3	13.	24	50.4	11.8	486	5	11.7	550	5	12.3	622	—		
29.	Lillafürdő	230.4	-21	56	2	13.9	25.	25	53.1	11.1	466	8	12.0	518	6	13.	668	8		
30.	Kassa	239.7	+17	56	0	14.1	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
31.	Tarcal	238.3	-18	62	1	13.8	13.	26	52.0	12.6	445	5	12.7	494	6	8.3	420	—		
32.	Kompolt	280.6	+14	70	1	14.1	13.	27	51.0	11.2	415	—	11.6	502	7	11.3	535	—		
33.	Tiszaörs	288.2	—	72	0	14.6	13.	28	55.3	10.5	416	5	9.7	535	—	12.2	599	—		
34.	Szarvas	297.8	+3	74	0	13.8	14.	29	52.9	4.3	297	3	4.4	372	—	1.0	264	—		
35.	Békéscsaba	267.3	-15	67	0	14.2	13.	20	53.5	7.2	367	—	6.2	440	—	2.4	228	—		
36.	Orosháza	287.5	+14	75	0	13.6	13.	21	52.6	5.8	374	3	3.8	372	—	3.4	316	—		
37.	Püspökladány	275.8	0	65	0	14.9	13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
38.	Debrecen	269.3	-11	66	0	14.1	14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
39.	„Pallag	276.4	-3	67	0	13.8	16.22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
40.	Nyíregyháza	246.2	-21	61	0	13.3	12.	1—10	50.3	7.9	403	—	7.4	459	—	6.1	434	—		
41.	Nagyszőlős	238.9	—	59	0	14.7	14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
42.	Munkács	233.8	—	62	1	13.0	13.28.	11—30	51.0	9.5	414	—	9.4	492	—	7.2	461	—		
43.	Körösmező	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
44.	Kolozsvár	243.8	—	61	1	13.9	6.	21—30	51.2	9.5	417	—	9.2	478	—	8.6	473	—		
45.	Sepsiszentgyörgy	222.5	—	57	1	14.1	14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
46.	Farkasgyepű (Bakony)	229.6	-14	62	0	12.1	13.22.	1—31	50.8	9.0	412	—	8.7	476	—	7.3	456	—		
47.	Budapest Csillagv. Int.	269.3	-25	69	0	14.1	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
48.	Kékes (Mátra)	227.4	-17	52	2	14.6	13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
49.	Mátraháza	244.8	—	60	1	13.5	25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
50.	Gályatető	247.9	—	58	0	14.0	25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
51.	Tiszaabonyi Mecsulhavas	141.1	—	39	4	12.1	23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Közép — Mittel

- ²²⁾ Campbell—Stokes üveggyöyös napfénytartammérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.
²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges $\frac{10}{10}$ -ában. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.
²⁴⁾ Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.
²⁵⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegtartalom grammkálóriákban a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — Auf die horizontale Ebene eingestrahelte Wärmeenergie nach Angaben des Bimetallaktinographen nach Robitzsch in gcal/cm².
²⁶⁾ Linke-féle kékskala 1—14. — Linke-sche Blauskala.

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.
1941 Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung. **Júl**

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	Összes
Napsütésóra ²³⁾	Budapest - M. Int. . .	3·2	14·3	20·1	20·1	21·6	21·9	21·2	22·4	23·5	22·1	20·3	20·8	20·3	17·7	7·8	0·9	278·2
	Csillagv. Int. . .	3·8	13·7	10·2	18·0	20·1	21·5	21·6	20·3	22·2	22·5	20·4	21·4	18·3	17·6	14·2	3·5	269·3
	Kékes	2·4	14·8	17·8	20·0	13·8	14·8	14·7	14·4	16·4	18·3	18·2	18·4	16·6	14·6	12·2	—	227·4
	Parádiürdő	1·4	11·2	18·5	21·8	20·5	20·8	19·5	19·6	18·5	20·8	21·0	20·1	20·4	16·6	12·3	1·2	264·2
	Kassa	3·3	14·4	18·7	20·4	21·6	19·8	17·8	16·6	14·7	15·3	15·7	17·4	16·8	14·2	11·0	2·0	239·7
	Balatonfüred	2·7	14·1	17·8	18·2	20·4	21·4	23·0	23·3	20·5	22·9	20·3	19·3	18·7	19·6	15·6	1·3	279·1
gcal/cm ² ²⁴⁾	Tiszaörs	1·6	14·1	18·7	20·0	23·5	23·0	23·8	22·2	20·4	22·3	20·9	21·8	20·2	20·0	13·8	1·9	288·2
	Budapest M. I. . .	15	136	409	724	955	1194	1289	1397	1449	1360	1231	1043	798	498	212	49	12759
	Csillagv. Int. . .	31	214	540	834	1159	1404	1569	1651	1652	1554	1319	1062	845	531	286	109	14760
	Kékes	29	219	569	956	089	1213	1350	1399	1498	1466	1312	1152	877	584	350	83	14146
	Parádiürdő	5	176	568	1082	1428	1644	1713	1819	1779	1756	1552	1331	1044	644	340	83	16961
	Kassa	32	260	547	886	1201	1335	1500	1387	1277	1281	1122	1031	755	488	273	75	13450
	Balatonfüred	43	281	638	1009	1353	1658	1890	1825	1706	1621	1318	1096	829	503	189	35	15994
	Tiszaörs	29	250	663	1003	1380	1577	1967	1735	1679	1730	1456	1192	908	599	298	71	16337

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.
1941. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest. **Júl**

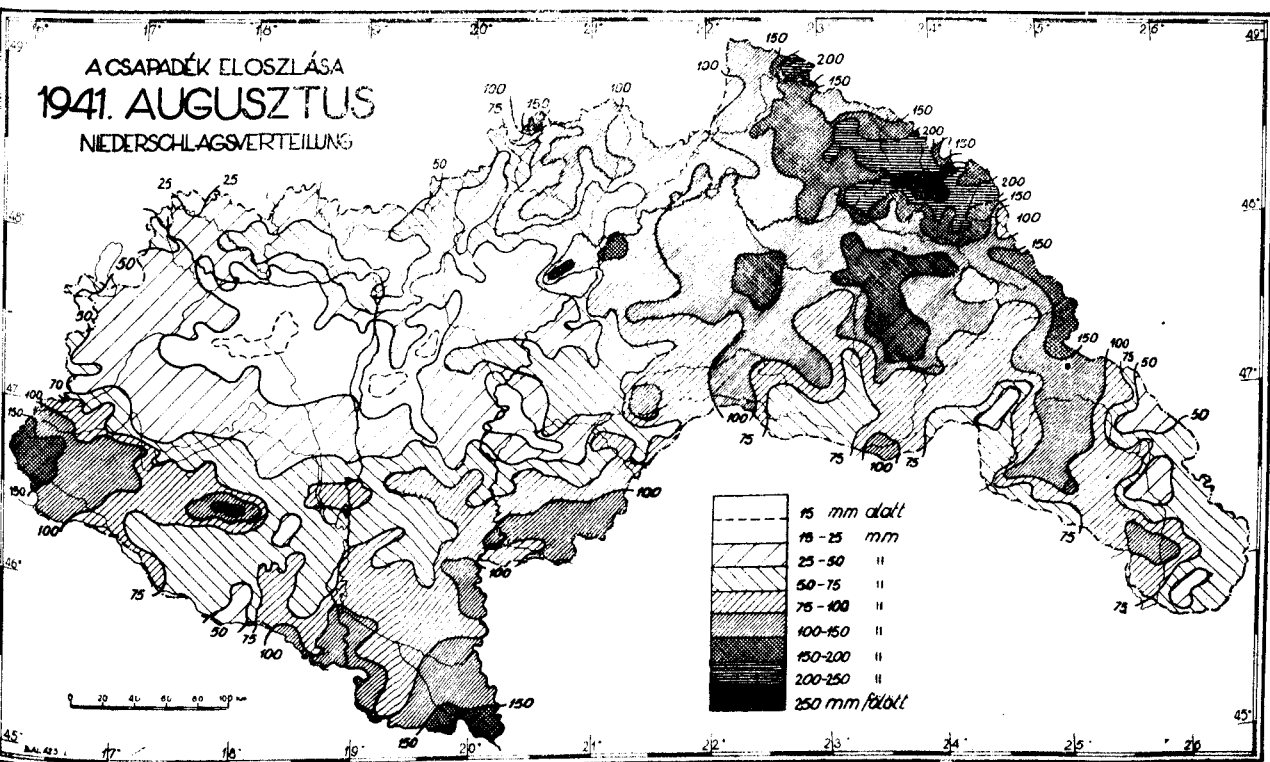
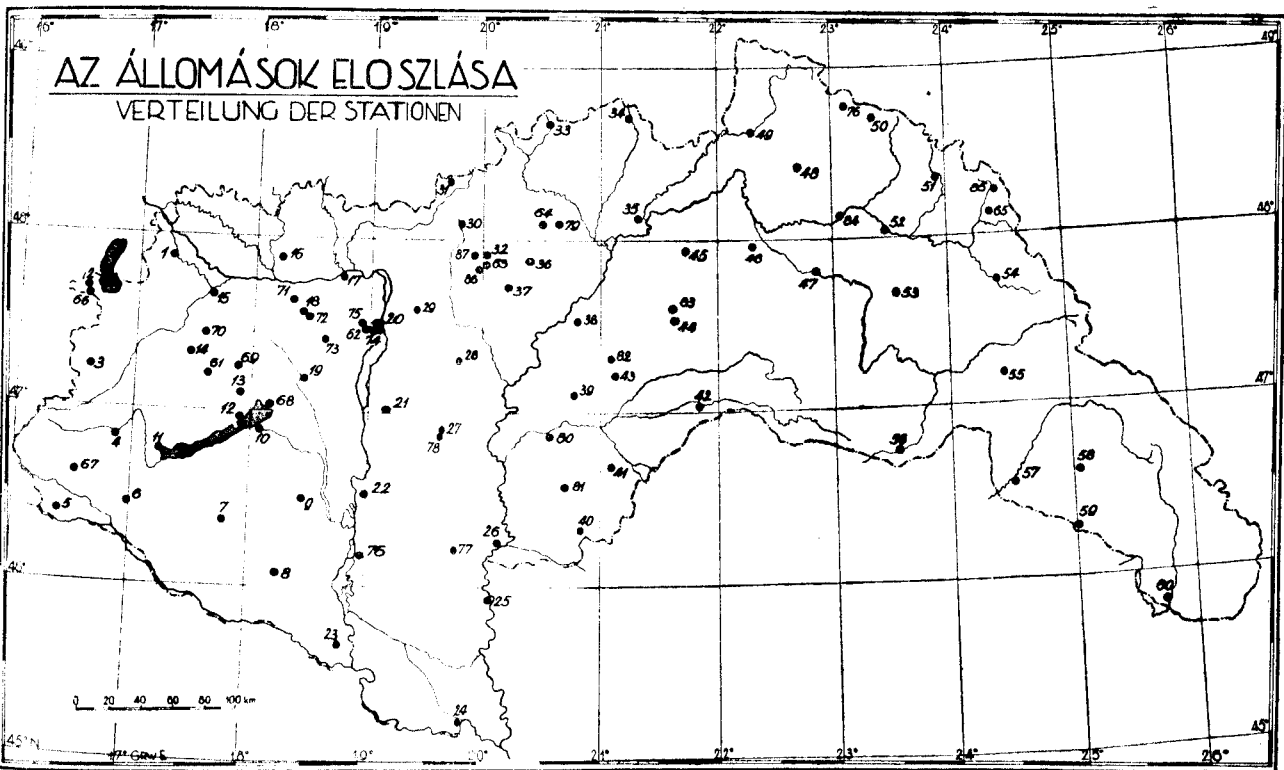
N a p	Valódi helyi idő		Valódi napmagasság	$\frac{b}{760}$ sec z	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min egységekben			Páramomás mm ⁴⁾	Égszín ²⁶⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.
					szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös színszűrővel				
T a g	Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.
	h	m			o	ohne Filter	gelb Filter				
14	9	13	47·7	1·33	0·921	0·667	0·528	15·3	4	20	750 mm ; 1—3 Cu hu ; SSE ₁
	10	11	56·1	1·19	0·952	0·672	0·540				
16	9	15	47·9	1·32	1·048	0·744	0·597	13·0	6	20	747 mm; 1—6 Cu hu Ci dens; ENE ₁
19	9	11	47·0	1·35	1·026	0·730	0·587	10·7	10	30	751 mm; 3—8 Cu hu Cu cong; NNE ₂
20	9	30	49·7	1·29	0·999	0·716	0·582	10·8	7	30	751 mm; 2 Cu hu Ci fil ; ENE ₁
22	8	25	39·0	1·57	1·036	0·747	0·605	10·0	5	30	753 mm; 1—4 Cu hu Ci dens; NW ₂
	14	40	47·9	1·33	1·019	0·747	0·599				
25	10	36	49·8	1·29	0·903	0·667	0·548	10·2	8	30	752 mm; 6 Cu hu. Ac lent; WNW ₂
26	9	30	48·6	1·32	0·979	0·713	0·577	12·0	5	20	751 mm ; 1—4 Cu hu, Ac lent ; E ₂



Időjárásjelentés Magyarországról.

Witterungsbericht von Ungarn.

1941. Augusztus.



Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet C° ²⁾											
			havi közép	eltérés 21)	havi közép	eltérés 21)	absz. max.	Hányadikán absz. min.	Hányadikán közép max.	közép min.	Nyári nap ³⁾	Hőeg nap ³⁾	talajmenti min.	Hányadikán		
1.	Magyaróvár	123	749.7	-1.4	19.0	-0.3	31.7	19.	8.4	8.	24.5	12.8	15	2	6.1	8.
2.	Sopron	234	740.4	-1.3	18.5	-0.6	30.4	19.	7.0	9.	23.5	12.1	9	1	3.6	9.
3.	Szombathely	216	741.8	-1.5	17.5	-1.7	29.6	19.	6.8	31.	23.5	11.6	13	0	5.9	31.
4.	Zalaegerszeg	157	—	—	18.3	-1.3	31.0	19.	7.5	7.	24.6	12.3	13	1	7.0	7.
5.	Csáktornya	165	—	—	(18.8)	-0.7	30.9	19.	(7.0)	7.)	—	—	—	—	—	—
6.	Nagykanizsa	163	—	—	18.9	-0.8	31.2	19.	9.2	7.	25.0	14.0	15	1	—	—
7.	Kaposvár	158	746.9	-1.3	19.6	-1.1	33.4	19.	10.4	6.	26.2	15.3	17	6	6.5	9.
8.	Pécs	154	(747.0)	-1.4	20.6	-1.1	33.0	17.	8.2	9.	26.3	14.8	20	6	5.6	9.
9.	Högyész	134	—	—	20.3	-0.3	33.4	19.	10.0	7.	27.6	14.4	24	9	—	—
10.	Siófok	112	—	—	20.0	-0.3	33.2	19.	8.0	8.	25.3	13.7	16	3	—	—
11.	Keszthely	142	748.2	-1.3	19.5	-0.7	32.3	19.	8.7	7.	24.7	14.1	14	2	—	—
12.	Balatonfüred	110	—	—	19.7	-1.0	31.8	19.	9.3	9.	24.8	13.8	13	1	—	—
13.	Veszprém	278	736.3	-1.3	19.0	-0.7	31.2	19.	9.0	7.	24.3	13.3	13	3	—	—
14.	Pápa	152	747.2	-1.5	20.2	-0.3	32.6	19.	8.8	31.	26.0	14.2	17	4	—	—
15.	Győr	119	—	—	19.6	-0.6	32.4	19.	9.9	8.	25.0	14.3	13	2	—	—
16.	Ogyalla	120	750.0	-1.0	18.8	-0.7	31.7	19.	7.4	8.	24.3	12.9	12	1	4.6	8.
17.	Füztergom	113	750.3	-1.4	19.6	-0.7	34.2	19.	9.2	22.	25.8	14.2	19	4	—	—
18.	Bánhida	156	746.8	-1.2	19.3	-0.5	32.6	19.	7.5	8.	25.7	12.8	19	4	5.9	8.
19.	Székesfehérvár	113	750.5	-1.0	19.9	-1.1	33.0	19.	6.3	9.	26.1	13.2	17	6	5.0	9.
20.	Budapest	130	748.9	-1.1	20.1	-0.7	33.4	19.	10.4	9.	26.4	15.0	19	7	7.6	9.
21.	Kúnszentmiklós	98	—	—	20.2	-0.6	34.2	17.	7.8	9.	26.7	13.4	22	6	—	—
22.	Kalocsa	109	750.9	-1.1	20.2	-0.8	33.1	17.	10.2	7.	25.8	14.5	17	5	—	—
23.	Albertfalva	90	752.5	-1.2	19.9	—	31.5	17., 19.	8.2	9.	25.4	13.7	17	3	6.3	8.
24.	Újvidék	85	753.6	-0.5	21.2	—	31.7	17.	10.4	7.	25.9	16.0	21	5	—	—
25.	Zenta	78	753.7	-0.9	20.5	—	36.0	18.	8.9	8.	26.1	14.0	24	7	7.9	8.
26.	Szeged	197	751.5	-1.2	20.5	-1.0	34.2	17.	10.0	7., 9.	26.2	14.6	18	6	5.4	9.
27.	Kecskemét	128	—	—	19.7	-1.0	33.0	17.	8.5	9.	26.0	14.3	19	5	6.0	9.
28.	Sőregpuszta	210	—	—	19.7	-0.7	33.0	17., 18., 19.	7.6	9.	25.8	13.3	17	5	6.5	9.
29.	Gödöllő	212	742.4	-1.3	18.1	-1.0	32.7	19.	6.1	9.	24.9	11.7	12	3	5.3	9.
30.	Salgótarján	149	738.4	-1.2	17.2	-1.9	30.8	19.	5.3	8.	23.9	11.6	11	2	5.0	8.
31.	Losonc	287	743.5	-1.4	18.6	-0.8	31.6	19.	5.8	9.	24.6	12.2	11	4	5.2	9.
32.	Parád-fürdő	223	740.6	-1.2	17.8	-0.7	31.1	19.	5.0	8.	24.5	10.4	12	4	3.4	8.
33.	Rozsnyó	289	734.7	-1.3	16.7	—	28.7	19.	4.9	9.	22.9	11.0	9	0	4.6	9.
34.	Kassa	116	741.2	-1.2	17.7	-0.7	30.5	19., 20.	6.0	9.	23.7	11.7	11	3	5.5	28., 29.
35.	Tarcal	115	—	—	19.5	-0.8	31.0	19.	8.6	9.	24.7	13.6	14	3	6.5	28.
36.	Eger	174	744.9	-0.9	19.0	-1.2	31.5	17., 19.	7.0	8.	25.7	12.5	16	4	6.2	8.
37.	Kompolt	124	—	—	19.4	-1.2	32.2	19.	7.0	8.	26.0	13.0	17	5	4.6	8.
38.	Tiszaörs	92	751.9	-1.0	19.8	-0.8	32.5	18.	7.2	8.	25.7	12.9	17	5	5.0	8.
39.	Túrkeve	86	—	—	20.0	-1.1	33.2	18.	8.4	9.	25.2	14.0	19	5	2.0	9.
40.	Mezőhegyes	100	—	—	20.4	-0.6	33.7	18.	7.3	8.	26.3	13.7	20	6	5.3	8.
41.	Békéscsaba	90	752.0	-1.2	20.4	-1.1	34.2	18.	8.9	8.	26.8	14.4	23	6	8.1	8., 9.
42.	Nagyvárad	132	748.7	-0.8	19.6	-1.0	35.5	19.	7.2	8.	26.0	12.8	18	6	5.5	8.
43.	Szerép	90	752.0	-1.2	20.2	-0.8	34.2	19.	7.3	8.	26.7	13.6	20	6	—	—
44.	Debrecen	146	747.4	-0.8	19.2	-1.2	32.0	17., 19.	7.0	9.	25.2	12.6	17	6	4.0	8.
45.	Nyíregyháza	115	—	—	19.0	-0.7	31.2	17., 19.	7.9	9.	24.8	13.2	13	4	7.0	9.
46.	Mátészalka	125	748.4	-1.1	19.3	-0.2	32.4	18.	7.6	9.	25.4	13.2	16	5	5.9	9.
47.	Szatmárnémeti	127	—	—	19.7	-0.6	31.6	20.	9.5	9.	24.4	14.7	12	4	9.5	9.
48.	Munkács	125	—	—	19.0	—	29.5	18.	7.8	9.	23.4	13.6	10	0	7.2	9.
49.	Ungvár	123	749.5	-0.8	18.5	-0.6	30.1	17.	7.5	8.	23.8	13.2	10	1	6.3	8., 9.
50.	Alsóhidegpatak	600	—	—	14.7	—	27.5	18.	4.0	30.	20.0	8.8	5	0	—	—
51.	Királymező	528	—	—	15.2	-1.0	28.0	19., 20.	7.0	8., 30.	20.9	10.6	5	0	—	—
52.	Bustyaháza	203	—	—	18.0	-0.8	31.0	18.	7.0	9.	23.8	12.7	12	5	6.0	9.
53.	Nagybánya	229	741.0	-0.5	19.6	+0.2	32.7	18.	8.6	9.	25.5	14.2	14	5	6.5	9.
54.	Felsővisó	490	719.0	-0.8	17.4	-0.7	30.8	19., 20.	6.2	9.	23.8	11.1	13	3	6.2	9.
55.	Beszterce	385	726.9	-0.8	17.3	-2.1	30.0	18., 19.	5.0	26.	23.8	11.0	12	2	3.5	26.
56.	Kolozsvár	374	727.5	-1.2	17.6	-0.4	31.0	18.	5.4	9.	24.9	11.2	15	4	4.2	9.
57.	Marosvásárhely	313	733.2	-0.8	19.1	+0.4	32.0	19.	7.2	26.	26.7	11.7	20	7	6.8	26.
58.	Szovátalfürdő	588	—	—	17.1	+0.2	28.8	18.	6.6	8.	23.1	11.9	12	0	—	—
59.	Székykeresztúr	382	—	—	20.0	—	31.6	19.	7.6	9.	25.8	12.8	17	5	—	—
60.	Sepsiszentgyörgy	529	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61.	Farkasgyepű (Bakony)	400	726.1	-1.3	17.7	-0.8	28.0	19.	8.0	7., 31.	22.9	13.6	10	0	5.0	31.
62.	Budapest Csillag. Int.	473	719.6	-1.1	17.9	-0.5	30.5	19.	8.4	8.	23.0	13.1	8	1	—	—
63.	Kékes (Mátra)	991	676.9	-1.3	14.3	-0.5	25.8	19.	5.6	7.	18.4	10.7	1	0	—	—
64.	Bánkút (Bukk)	880	—	—	14.6	-1.1	27.0	20.	6.0	7., 8.	18.2	11.2	2	0	—	—
65.	Tiszaborkúti Moncsutavas	1213	—	—	12.5	—	23.0	19.	6.0	11., 28.	15.7	9.4	0	0	—	—

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség 0/0				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁶⁾					Ural- kodó szél- irány
		havi köz- ép	el- térés 21)	min.	nap	havi köz- ép	el- térés 21)	havi összeg	el- térés 21)	havi öss- szeg	a törzs- érték 0/0-ában	el- térés 21)	csapa- dékos nap	ziva- taros nap 1x	
1.	Magyaróvár	72	0	39	1.	47	-0.3	61	—	37	74	-13	10	1	NW 31
2.	Sopron	72	-2	41	3.8	55	-0.1	57	—	46	74	-26	17	3	N 34
3.	Szombathely	79	+3	44	10	70	+2.1	—	—	62	79	-16	14	7	SW 30
4.	Zalaegerszeg	79	+5	50	7.	55	+1.3	—	—	105	138	+29	14	5	S 25
5.	Csáktornya	—	—	—	(40)	—	—	—	—	(95)	—	—	—	—	—
6.	Nagykanizsa	—	—	—	—	42	+0.3	—	—	90	122	+16	18	4	SW 23
7.	Kaposvár	79	—	46	14.	49	+1.0	—	—	82	126	+17	11	5	SW 28
8.	Pécs	69	+3	36	17.	48	+1.0	—	—	63	109	+5	13	2	N 12
9.	Hőgyész	—	—	—	—	—	—	—	—	58	89	-7	9	—	—
10.	Siófok	74	—	36	26.	40	+0.3	83	-17	28	44	-36	9	1	N 22
11.	Keszthely	82	+9	54	19.	52	+1.1	45	—	81	104	+3	13	3	NW 23
12.	Balatonfüred	72	—	38	7	42	+0.1	—	—	34	3	-30	10	4	N 24
13.	Veszprém	65	—	33	17.	45	—	—	—	30	42	-41	9	3	NW 27
14.	Pápa	70	—	36	17	38	-0.8	—	—	21	33	-43	9	1	NW 30
15.	Győr	—	+4	—	—	57	+0.7	—	—	26	49	-27	10	3	SW 25
16.	Ógyalla	72	+1	37	3.	51	+0.5	56	—	30	62	-18	9	5	NW 27
17.	Esztergom	74	+4	37	28.	44	+0.2	—	—	48	92	-4	7	2	NW 24
18.	Bánhid	—	—	—	—	49	—	82	—	18	35	-34	9	—	NW 42
19.	Székesfehérvár	78	—	44	26.	47	+0.5	79	—	25	47	-28	9	1	NW 27
20.	Budapest	64	-1	28	17	48	+0.6	53	-14	14	30	-33	10	1	NW 30
21.	Kúnstentmiklós	71	—	37	17	40	—	—	—	24	50	-24	10	1	NW 23
22.	Kalocsa	68	+3	30	22.	42	-0.2	—	—	86	169	+35	12	1	S 22
23.	Albertfalva	76	—	41	19.	44	—	44	—	150	—	—	13	3	NW 16
24.	Újvidék	76	—	30	9.	42	—	—	—	156	—	—	11	3	NW 25
25.	Zenta	75	—	32	19	43	—	—	—	114	—	—	10	4	NW 28
26.	Szeged	69	+4	34	15.	43	+0.5	48	—	106	259	+65	11	2	NW 19
27.	Kecskemét	74	+7	41	12	43	+0.5	114	+7	41	91	-4	11	1	W 22
28.	Sőregpuszta	82	—	56	16.	36	—	65	—	54	110	+5	11	—	NW 26
29.	Gödöllő	78	—	39	17., 18.	40	—	64	—	28	56	-22	12	1	W 17
30.	Salgótarján	—	—	—	—	42	+0.1	—	—	80	143	+24	13	4	NW 19
31.	Losonc	80	—	43	19.	40	—	—	—	50	94	-3	15	6	NW 43
32.	Parádafürdő	78	—	43	9., 19., 20.	40	—	—	—	39	71	-16	13	4	SW 30
33.	Rozsnyó	79	—	40	3.	61	—	—	—	73	116	+10	19	9	N 29
34.	Kassa	—	—	—	—	61	+1.2	46	—	81	127	+17	16	4	S 22
35.	Tarcal	—	—	—	—	45	+0.4	47	-51	87	136	+23	15	3	NE 36
36.	Eger	78	—	43	17.	48	+0.6	—	—	28	52	-26	11	5	NW 24
37.	Kompolt	77	—	41	29.	47	—	38	—	29	56	-23	8	3	W 26
38.	Tiszaörs	72	—	35	28.	52	—	101	—	36	77	-11	11	3	W 22
39.	Túrkeve	—	—	—	—	51	+1.3	53	—	53	100	0	10	3	W 20
40.	Mezőhegyes	71	—	34	23.	49	—	—	—	124	234	+71	11	4	S 24
41.	Békéscsaba	75	—	44	9., 18.	47	—	—	—	67	137	+18	11	3	NW SW 17
42.	Nagyvárad	75	—	31	20.	54	—	—	—	82	164	+32	13	5	E 20
43.	Szeres	71	+1	33	22.	47	+0.7	61	+10	59	113	+7	12	6	W 29
44.	Debrecen	80	+7	53	9., 29.	56	+1.2	61	—	99	171	+41	14	6	W 19
45.	Nyíregyháza	78	+4	36	15.	54	+1.3	—	—	125	187	+58	13	6	SW 27
46.	Mátészalka	81	—	44	17.	51	+0.8	—	—	130	188	+61	13	2	SW 20
47.	Szatmárnémeti	81	—	49	17.	60	—	—	—	118	184	+54	15	6	S 24
48.	Munkács	88	—	61	28.	60	—	58	—	190	235	+109	15	—	E 25
49.	Ungvár	87	—	57	15.	66	+2.5	—	—	113	133	+28	14	5	NE 32
50.	Alsóhidegpatak	84	—	45	28.	68	—	—	—	189	—	—	18	4	S 40
51.	Királymező	—	—	—	—	67	—	43	—	239	173	+101	20	—	SE 47
52.	Bustyaháza	82	—	43	29.	50	—	33	—	127	148	+41	17	—	E 42
53.	Nagybánya	74	0	36	29.	51	—	—	—	172	199	+84	18	5	S 41
54.	Felsővisó	78	—	39	21.	51	—	—	—	132	128	+29	14	1	NE 16
55.	Beszterce	81	—	39	18.	53	—	—	—	81	99	-1	15	5	NW 26
56.	Kolozsvár	81	+10	40	28	44	—	59	—	96	137	+26	14	6	SW 7
57.	Marosvásárhely	—	—	—	—	36	—	—	—	100	125	+20	13	1	N 21
58.	Szovátfürdő	80	—	36	18.	45	—	—	—	104	—	—	17	—	NE 58
59.	Székeskeresztúr	77	—	46	21.	49	—	—	—	58	83	-12	13	2	NW 14
60.	Sepsiszentgyörgy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61.	Farkasgyepű (Bakony)	72	—	44	3.	51	—	—	—	28	35	-52	9	2	SW 29
62.	Budapest Csillagv. Int.	74	—	37	17.	57	+0.3	86	—	28	54	-24	10	2	NW 27
63.	Kékes (Mátra)	77	—	51	14.	60	—	—	—	73	91	-7	13	3	SW 28
64.	Bánkút (Bükk)	—	—	—	—	51	—	—	—	82	100	0	10	—	SW 46
65.	Tiszaborkúti Mecsulhavas	80	—	46	16.	55	—	—	—	234	164	+91	17	—	SW 71

5) 66. Sopron—Brandmajor 133 (—), 74. Budapest—Gellérthegy 114 (—1), 76. Baja 67 (—), 78. Kecskemét—Csalános 83 (—), 77. Királyhalom 93 (—), 82. Püspökladány 74 (—), 83. Debrecen—Pallag 41 (—).

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Buda

Földrajzi északi szélesség: 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság: 12

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁵⁾	Páramyomás ⁴⁾ mm				Nedvesség ⁶⁾ %		
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h	21h
1	747.5	748.2	749.4	748.4	-1.2	16.6	26.7	19.1	20.8	-2.5	27.1	15.6	13.6	16	10.9	9.4	10.3	10.2	77	36	6
2	50.0	49.7	49.3	49.7	+0.3	17.4	22.6	17.7	19.2	-3.3	24.1	15.6	14.1	0.9	10.9	12.6	11.2	11.6	73	61	7
3	49.0	47.8	47.3	48.0	-1.2	16.2	28.5	20.6	21.8	-0.1	30.1	14.0	10.9	1.9	1.7	9.4	10.0	10.4	84	32	5
4	45.7	42.4	44.1	44.1	-5.3	18.3	25.5	19.0	20.9	-0.6	27.0	17.5	14.9	1.2	11.8	15.7	13.7	13.7	75	61	8
5	44.8	46.1	45.8	45.6	-3.9	18.2	27.1	21.2	22.2	+0.7	28.1	17.5	15.7	2.0	13.4	12.1	12.6	12.7	85	45	6
6	43.7	44.4	45.2	44.4	-5.0	18.9	13.6	13.3	15.3	-6.4	22.1	13.3	14.7	1.1	12.5	8.9	8.1	9.8	76	76	7
7	47.5	47.5	48.1	47.7	-1.9	13.8	20.4	14.3	16.2	-5.4	20.5	12.4	10.8	1.7	8.0	7.4	8.7	8.0	68	41	7
8	48.9	48.8	49.1	48.9	-1.0	13.8	20.6	14.4	16.3	-5.0	22.6	11.1	8.4	1.7	8.4	7.7	8.5	8.2	71	42	6
9	48.5	47.0	47.6	47.7	-2.2	12.2	21.3	15.1	16.2	-5.4	22.2	10.4	7.6	1.4	8.7	8.2	11.4	9.4	81	43	8
10	49.8	50.8	51.0	50.5	+0.5	13.9	21.7	16.0	17.2	-3.8	22.9	13.4	11.4	1.5	9.4	8.1	9.5	9.0	79	42	7
11	51.2	51.4	51.4	51.3	+1.0	15.9	24.2	19.3	19.8	-1.6	26.0	14.7	13.5	1.2	11.4	11.9	12.4	11.9	84	53	7
12	50.9	49.6	48.4	49.6	-0.9	17.4	29.4	22.4	23.1	+1.9	30.2	16.1	14.1	1.9	12.5	11.0	13.3	12.3	84	36	6
13	47.4	48.7	49.9	48.7	-1.6	20.1	18.6	18.3	19.0	-2.2	25.5	18.3	17.2	1.2	12.8	13.2	11.5	12.5	73	82	7
14	50.9	50.7	51.1	50.9	+1.3	16.5	26.5	19.3	20.8	-0.3	26.6	14.8	12.7	1.8	10.4	9.8	11.0	10.4	74	38	6
15	51.9	51.1	50.5	51.2	+1.7	16.6	27.9	20.6	21.7	+0.4	29.0	14.7	12.7	1.8	11.7	10.8	12.7	11.7	83	38	7
16	50.3	48.3	47.9	48.8	-1.1	17.9	30.0	22.4	23.4	+2.7	31.9	15.7	13.1	2.0	11.7	12.5	13.4	12.5	83	39	6
17	47.4	47.1	50.0	48.2	-1.9	19.7	32.8	21.3	24.6	+4.0	33.1	18.1	15.3	2.7	12.6	10.3	12.4	11.8	73	28	6
18	52.2	52.3	52.6	52.4	+2.5	18.2	32.2	23.2	24.5	+3.8	32.2	17.0	14.9	2.0	12.1	12.1	15.6	13.3	77	33	7
19	52.5	50.3	48.9	50.6	+0.3	21.4	32.7	25.6	26.6	+5.7	33.4	19.1	17.1	2.4	15.3	13.8	15.7	14.9	80	37	6
20	48.4	46.0	43.3	45.9	-4.3	20.6	31.5	23.4	25.2	+3.9	31.6	20.1	19.1	2.8	14.9	16.3	15.8	15.7	82	47	7
21	44.3	45.6	47.7	45.9	-4.6	16.0	19.7	17.4	17.7	-3.1	24.5	15.7	13.6	1.7	10.0	9.8	7.6	9.1	73	57	5
22	49.3	48.4	49.4	49.0	-1.5	15.2	23.6	20.6	19.8	-1.1	25.9	12.9	11.5	2.2	8.7	9.0	9.2	9.0	67	41	5
23	52.2	52.9	52.7	52.6	+2.5	16.0	24.6	17.9	19.5	-1.3	24.9	14.6	11.8	2.0	8.9	8.3	11.3	9.5	65	36	7
24	49.8	46.7	47.0	47.8	-2.3	16.2	26.2	20.5	21.0	+0.4	27.6	14.8	12.1	1.5	10.0	12.3	12.8	11.7	72	48	7
25	49.9	51.9	52.6	51.5	+1.4	18.1	23.8	16.3	19.4	-1.1	24.5	16.3	16.6	2.7	10.6	9.5	10.1	10.1	68	43	7
26	52.3	50.1	48.6	50.3	-1.1	16.1	27.9	20.6	21.5	+1.3	28.0	14.4	11.3	1.7	10.6	10.5	11.6	10.9	77	37	6
27	48.8	51.4	54.1	51.4	+1.0	20.6	19.2	16.3	18.7	-1.1	23.2	16.3	16.1	1.3	13.3	12.9	10.8	12.3	73	77	7
28	55.3	53.9	52.7	54.0	+3.4	14.0	25.6	16.3	18.6	-1.4	25.6	12.1	8.8	1.4	10.4	8.4	9.3	9.4	86	34	6
29	51.8	49.8	48.5	50.0	-0.8	13.4	28.4	19.3	20.4	+0.2	29.1	11.7	8.9	1.7	9.3	9.4	11.0	9.9	81	32	6
30	45.2	45.1	44.6	45.0	-5.6	19.1	18.6	13.8	17.2	-2.9	21.9	13.7	15.1	1.0	12.6	10.5	9.9	11.0	76	65	8
31	45.2	45.3	46.0	45.5	-5.5	13.8	18.1	16.2	16.0	-3.5	18.5	12.3	10.6	1.0	8.9	9.7	9.0	9.2	75	62	8
Közép	749.1	748.7	748.9	748.9	-1.1	16.8	24.8	18.8	20.1	-0.9	26.4	15.0	13.2	53.0	11.1	10.7	11.3	11.0	77	47	6

Napok száma: mérhető csapadékkal

A szélirányok eloszlása:

Gyakorisága:

A közepes széliró:

10, hóval 0, zivatarral 1, jégesővel 0, viharral 8.
N NE E SE S SW W NW szélcsend
0° 3 0 2 6 11 15 30 26
0°0' 1°0' 0°0' 2°0' 1°8' 2°3' 2°5' 2°8' —

1941.

Az öniró műszerek óraértéke

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾ . . .	48.93	48.88	48.81	48.78	48.84	48.95	49.11	49.19	49.33	49.32	49.25
Hőmérséklet C° ¹³⁾	17.05	16.65	16.22	15.92	15.68	15.75	16.84	18.52	20.55	22.26	23.33
Nedvesség % ¹⁴⁾	75.2	76.1	77.0	77.6	78.1	78.5	76.6	73.3	67.6	62.3	55.3
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	1.61	1.79	2.02	1.81	1.84	1.94	2.14	2.46	2.56	2.75	3.16
Csapadék mm ¹⁵⁾	0.5	0.3	0.1	.	.	0.5	0.1	.	.	.	.

¹⁾ 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Auf 0° reduziert, mit Schwerekorrektion. — ²⁾ Angol hőmérőházikó, hőmérőgömb 160 cm magasságban. — Englische Thermometerhütte, Thermometerkugel in 160 cm Höhe. ³⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In 5 cm Höhe über freier Rasenfläche. ⁴⁾ Szellőztetőt August-féle pszichrométer. — August'sches Psychrometer, das feuchte Thermometer aspiriert. ⁵⁾ Wild-féle párolgásmérő. — Wild'scher Verdunstungsmesser. ⁶⁾ Wild-féle nyomólapos szélzázsló. — Wild'sche Windfahne. — ⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 25 m magasságban. — Fuess-Universal Anemograph in 25 m Höhe. — ⁸⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann'scher Regenmesser. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Sicht nach internationaler Skale. Magyarázat: 0 = látás 0–50 m-ig, 1 = 50 m-től 200 m-ig, 2 = 200 m–500 m-ig, 3 = 500 m–1000 m-ig.

Beobachtungen der kgl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

1. Augustus.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 02' Grw.-től

Felhőzet (0—100)				Szélirányok és szélerő (1—12 ⁰⁾)			Max. ⁷⁾		Csapadék 24 óra alatt mm. ⁸⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾		cm
14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	Nyeres szélerő ⁶⁾	irány	m/sec			
9.0	4	7.0	+3.3	—0	WNW ₂	NW ₁	1.5	W	7.4			
9	5	8.0	+4.5	—0	SW ₂	WNW ₁	1.0	WNW	6.1	ny.	5 ⁴⁵ .9,	
5.2	6	4.0	0.0	—0	WNW ₁	WNW ₁	1.2	SSW	7.2	0.2	7.1	
10	9	7.7	+3.4	—0	SSE ₂	—	1.4	N	10.8	0.8	4.5 ¹⁵ ☉, 12 ³⁰ .17 ☉, 13 ²⁰ , 14 ⁸ , 14 ⁵⁰ .15 ⁵ ☉	
4.2	0	2.3	—1.5	WNW ₅	NW ₃	WNW ₂	4.2	NW	16.6		9 ☉ NW	
10.0	8	6.3	+2.1	NW ₂	NW ₄	NW ₃	3.9	NW	23.9	0.2	19.0, 11 ⁴³ .12 ⁴ ☉, 12 ²⁰ .15 ¹⁵ , 15 ¹⁷ .19 ¹⁵ ☉,	
0.0	1	4.7	+0.1	NW ₃	NW ₄	—	3.8	NW	17.0	ny.	8 ☉ NW, 19.5 ☉	[13 ☉ NW]
4.2	2	4.7	+0.4	WNW ₂	NW ₃	—	2.6	NW	9.3			
10	10.0	7.0	+3.5	—0	SSW ₃	SW ₂	1.9	WSW	18.0	6.8	16 ¹⁵ .17 ⁵ , 17 ¹⁷ 18 ⁴⁰ ☉.22.0, 22 ⁵⁵ .24 ☉,	
5.1	10	6.0	+1.7	WNW ₃	WNW ₃	WNW ₁	3.4	NW	11.1	0.9	21 ⁴⁶ .0	[16 ☉ WSW]
8	4	7.0	+2.5	—0	WNW ₂	WNW ₁	1.5	NW	8.6	ny.	0-1 ⁵⁰ ☉, 7, 13.0	
2.2	3	2.7	—1.7	—0	S ₂	SW ₁	1.2	SSW	7.8		a = 1	
10.0	1	6.7	+2.8	SSE ₁	WNW ₄	NW ₂	2.6	NW	11.8	3.3	10 ⁴⁸ .13 ¹⁵ , 13 ⁵⁶ .14 ³⁰ ☉	
3.2	0	1.3	—3.0	WNW ₂	WNW ₃	WNW ₁	2.7	NW	13.0			
1.1	1	2.0	—1.4	—0	SSW ₁	—	1.0	SSW	6.3			
5.1	0	1.7	—2.5	—0	S ₂	—	1.4	SSW	8.3			
2.2	0	0.7	—3.8	SSE ₂	SW ₃	WNW ₃	2.7	WNW	14.6		a = 0	
1.2	0	0.3	—4.1	NNE ₁	SW ₂	—	1.2	WNW	7.9		a = 0-1	
4.2	8	6.3	+2.7	—0	SE ₂	—	1.4	SSW	8.5			
5.1	0	4.3	+0.7	NW ₃	NE ₁	—	2.0	WNW	10.8	0.4	12 ³⁰ .35 ☉. 21 ☉	
10	0	6.3	+2.6	NW ₅	NW ₅	NW ₂	5.1	WNW	19.6	ny.	5 ¹² .6 ²⁰ ☉ 9 ³⁵ .10 ☉, 7 ☉ WNW	
9	10.0	6.3	+2.8	WNW ₃	WSW ₃	WSW ₃	3.5	WNW	11.1	ny.	20 ⁵⁵ .21 ⁵ ☉	
7.1	2	5.3	+1.3	NW ₃	WNW ₄	—	3.0	WNW	14.7		9-10 ☉	
7.1	0	5.0	+1.5	—0	SW ₃	WSW ₁	2.1	WNW	12.8	ny.	9.9 ⁵ ☉	
2.2	0	3.7	+0.4	WNW ₃	WNW ₃	WNW ₁	4.5	NW	18.1		3 ☉ NW	
1.2	1	4.0	+0.5	—0	SSW ₃	—	1.6	SSW	9.2		a = 1	
10.0	1	6.0	+2.2	NNW ₂	WNW ₄	WNW ₃	3.8	NW	14.2	0.5	9 ²⁵ .9 ³⁰ , 11 ¹² .11 ⁵⁶ , 13 ²⁰ .14 ¹² , 16 ² .16 ⁴⁸ , 16 ⁵³ .	
1.2	0	0.3	—3.3	—0	SW ₃	—	1.3	SSW	5.9		[18 ²⁵ ☉.0-1]	
10	3	4.3	+0.8	—0	SW ₂	—	1.0	SSW	7.5		a = 1, 19 ☉	
9	4	7.7	+4.4	SSW ₁	WNW ₄	WNW ₅	4.5	WNW	20.5	0.5	a = 1, 13 ¹⁵ , 16 ³⁴ , 18 ¹⁰ .19 ¹⁵ , 15 ☉ WNW	
10	10	9.7	+5.8	NW ₂	NE ₁	NW ₂	3.0	WNW	16.0	0.7	7 ¹⁶ , 12 ¹⁶ , 16 ³³ .16 ⁵³ ☉.17 ³⁵ ☉.0-1, 2 ☉ WNW	
6.2	3.3	4.8	+0.9	1.4	2.7	1.2	2.5	—	12.1	14.3		

oben der Registrier-Apparate.

Augustus.

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
2	48.70	48.60	48.50	42.42	48.36	48.45	48.66	48.88	48.97	49.00	48.96	48.87
7	24.82	24.82	24.68	23.59	22.64	21.42	20.04	18.76	18.04	17.52	17.27	20.04
	46.6	46.7	47.2	49.1	52.2	58.7	64.2	69.1	71.3	72.9	74.1	64.6
1	3.70	3.70	3.49	3.44	3.02	2.01	1.74	1.66	1.68	1.58	1.71	2.45
	0.1	1.2	•	3.3	0.8	1.1	•	0.2	0.3	0.5	1.5	13.6

4 = 1 km—2 km-ig, 5 = 2 km—4 km-ig, 6 = 4 km—10 km-ig, 7 = 10 km—20 km-ig, 8 = 20 km—50 km-ig 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — Erdbodenzustand nach internationaler Skale. Magyarán: 0 = felszín száraz, 1 = ázott, nedves, 2 = víz áll rajta, 3 = fagyott, száraz, 4 = részben hóval, vagy jégzemekkel borított, 5 = jég-gel, vagy ónos esővel 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. — ¹¹⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont szeke-rényben. — Erdbodenthermometer ab 0.5 m im Lamont'schen Kasten. ¹²⁾ Richard légnyomásíró. — Richard Barograph. — ¹³⁾ Richard hőmérsékletíró. — Richard Thermograph. — ¹⁴⁾ Fuess nedvességíró. — Fuess Hygro-graph. — ¹⁵⁾ Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó—Bogbány mérleges csapadékíró. — Hellmann'scher

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Télaj- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t C ^o 11)										
	7h	14h	21h	7h	19h	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	14h	14h	14h	14h	14h
1.	9	9	9	0	0	22'5	21'3	20'9	20'7	20'1	19'0	16'8	15'0	13'7	11'77	10'61
2.	6	8	9	0	0	20'2	20'0	20'3	20'0	19'8	19'0	16'8	15'0	13'7	11'82	10'71
3.	7	9	9	0	0	21'7	21'4	21'1	20'8	19'9	18'9	16'9	15'1	13'8	11'90	10'78
4.	8	8	8	1	1	21'6	20'8	20'8	20'6	20'2	18'9	16'9	15'1	13'9	11'92	10'78
5.	7	7	9	0	0	22'9	21'6	21'2	20'9	20'1	18'8	16'9	15'2	13'9	11'95	10'82
6.	8	9	9	0	0	15'0	17'0	17'6	18'1	18'6	18'9	16'9	15'2	14'0	12'00	10'80
7.	9	9	9	0	0	18'7	16'8	17'1	17'2	17'0	18'4	16'9	15'3	14'0	11'98	10'78
8.	9	9	9	0	0	17'7	17'9	17'7	17'6	15'9	17'8	16'9	15'3	14'0	12'06	10'82
9.	6	9	7	0	1	16'6	16'5	16'6	16'7	16'7	17'5	16'8	15'3	14'1	12'11	10'90
10.	9	8	9	1	0	17'6	16'9	16'7	16'7	16'5	17'2	16'7	15'3	14'1	12'17	10'92
11.	7	8	9	0	0	19'5	18'6	18'4	18'2	17'7	17'0	16'6	15'3	14'1	12'22	10'93
12.	6	9	9	0	0	23'4	21'8	21'1	20'6	19'5	17'3	16'5	15'3	14'2	12'26	10'95
13.	9	7	9	0	0	18'5	18'8	19'1	19'2	19'2	17'8	16'4	15'3	14'2	12'30	10'97
14.	8	9	9	0	0	20'6	19'7	19'2	18'9	18'3	17'8	16'4	15'3	14'2	12'32	10'98
15.	8	9	9	0	0	22'5	21'4	20'8	20'5	19'5	17'8	16'5	15'3	14'2	12'38	11'02
16.	7	9	8	0	0	22'8	22'0	21'5	21'1	20'3	19'1	16'5	15'2	14'2	12'41	11'10
17.	7	9	9	0	0	25'0	23'3	23'4	22'2	21'2	18'5	16'5	15'2	14'3	12'47	11'14
18.	6	9	8	0	0	25'2	23'8	23'2	22'7	21'8	18'9	16'6	15'2	14'3	12'48	11'16
19.	7	9	8	0	0	26'6	25'1	24'5	23'9	22'8	19'3	16'7	15'3	14'3	12'52	11'16
20.	7	8	8	0	0	26'4	25'1	24'6	24'2	23'3	19'9	16'8	15'3	14'3	12'55	11'22
21.	9	9	9	1	0	18'7	19'7	20'3	20'5	21'1	20'3	17'1	15'4	14'4	12'57	11'22
22.	9	9	9	0	0	19'6	19'3	19'3	19'4	19'2	19'7	17'2	15'5	14'4	12'59	11'23
23.	9	9	9	0	0	20'9	20'3	20'1	19'9	19'4	19'2	17'3	15'5	14'4	12'61	11'22
24.	7	9	9	0	0	21'4	20'3	20'1	19'9	19'6	19'1	17'4	15'6	14'5	12'68	11'33
25.	9	9	8	0	0	22'2	21'1	20'8	20'5	20'0	18'9	17'4	15'7	14'5	12'72	11'34
26.	7	8	9	0	0	22'8	21'7	21'1	20'7	20'1	19'0	17'4	15'7	14'6	12'72	11'36
27.	9	7	9	0	1	18'2	18'9	19'2	19'4	19'6	19'1	17'3	15'8	14'6	12'78	11'40
28.	8	8	8	1	0	19'8	19'1	18'6	18'6	18'2	18'8	17'4	15'8	14'7	12'82	11'42
29.	6	9	9	0	0	21'3	20'4	19'9	19'6	18'9	18'5	17'4	15'8	14'6	12'81	11'41
30.	7	8	9	0	1	17'9	18'7	19'0	19'2	19'1	18'5	17'3	15'8	14'7	12'87	11'47
31.	9	9	9	1	0	16'3	16'0	16'2	16'5	16'7	18'4	17'3	15'8	14'8	12'92	11'52
Közép	—	—	—	—	—	20'7	20'2	20'0	19'8	19'4	18'6	17'0	15'4	14'2	12'38	11'08

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ). ²¹⁾
Fünftägige Temperaturmittel (t) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ). ²¹⁾

Sorszám	Állomások	Júl. 30. — Aug. 3.		4.—8.		9.—13.		14.—18.		19.—23.		24.—28.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	18'4	-1'4	16'6	-2'6	18'2	-1'3	21'5	+1'8	18'7	-0'5	18'9	+0'8
20	Budapest	20'4	-1'6	18'2	-3'2	19'1	-2'2	23'0	+2'7	21'8	+1'3	19'8	-0'1
34	Kassa	18'6	—	16'0	—	17'0	—	21'0	—	19'7	—	15'6	—
44	Debrecen	19'1	-2'3	18'1	-3'0	18'6	-1'8	22'7	+2'9	20'8	+0'7	17'8	-2'1
40	Mezőhegyes	20'8	-1'7	18'3	-3'9	20'1	-1'9	24'2	+2'9	21'1	+0'1	19'9	-0'7
63	Kékes	14'4	—	12'3	—	12'8	—	18'1	—	15'7	—	13'4	—
60	Sepsiszentgyörgy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ombrograph, während des Winters Anderkő—Bogdánfyscher Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — Budapesti Országos Időjárás-jelző. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés órákban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Csillagv. Int.			Kékes (Mátra)		
		havi összeg ²²⁾	eltérés ²¹⁾	0 ^o 23)	nem volt ²⁰⁾	max.	nap		Insol. max. ²¹⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal cm ² ²³⁾	Égszín ²⁴⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal cm ² ²³⁾	Égszín ²⁴⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal cm ² ²³⁾	Égszín ²⁴⁾
1.	Magyaróvár	246'8	— 6	64	3	13'3	16., 18.	1	54'9	8'3	398	—	9'3	506	8	4'8	374	—
2.	Sopron	237'5	+ 9	66	3	12'3	3.	2	44'8	1'8	208	—	2'3	303	—	0'6	308	—
66.	Brandmajor	218'0	—14	58	1	12'8	3.	3	55'3	12'8	481	10	13'9	586	9	12'9	645	—
3.	Szombathely	236'4	— 4	62	3	13'3	15.	4	50'7	5'8	270	—	4'9	330	—	2'4	241	—
67.	Lenti	236'8	+ 3	64	2	13'1	16.	5	50'4	12'1	482	5	11'7	584	4	10'9	510	—
8.	Pécs	276'6	— 6	72	1	13'4	15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	Siófok	261'8	—10	69	0	13'3	15.	6	38'6	2'3	119	—	1'4	167	—	3'8	337	—
11.	Keszthely	253'1	+ 6	65	2	13'7	14., 16.	7	49'2	9'0	393	12	9'0	477	6	10'6	587	—
68.	Balatonkenese	273'9	—	70	0	13'5	15	8	50'1	11'9	464	9	10'8	569	9	9'1	469	—
12.	Balatonfüred	272'6	—	69	1	13'6	15	9	51'8	5'4	316	5	5'4	416	—	7'9	537	10
69.	Zirc	287'2	+25	72	0	14'2	7.	10	48'6	11'8	524	4	10'4	526	7	8'7	462	—
70.	Lovászpataka	265'9	—	68	1	13'4	15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	Ogyalla	266'6	+12	69	1	14'0	3.	11	54'3	7'3	364	7	6'5	424	—	3'1	362	—
71.	Tata	264'5	—	70	0	13'6	15.	12	52'6	10'4	456	11	9'7	539	8	11'4	535	—
72.	Tatabánya	256'6	—	70	0	12'9	3., 15.	13	47'3	3'4	220	—	3'7	286	—	5'2	353	—
73.	Alcsút	259'1	— 7	69	0	13'3	15.	14	50'6	13'1	508	8	12'9	592	8	9'2	540	12
20.	Budapest M. I.	263'8	— 8	69	0	13'1	14., 15.	15	52'9	13'1	458	8	13'4	576	8	12'7	610	12
74.	„Gellérthegy	251'9	—10	68	1	12'5	14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75.	„Erzsébet Szan.	248'4	—	61	1	13'3	2.	16	56'4	12'8	410	7	12'9	524	8	12'7	571	—
22.	Kalocsa	290'9	+12	75	0	13'6	12., 15.	17	56'6	11'5	438	9	11'0	534	7	12'5	589	12
76.	Baja	275'0	—23	73	0	12'9	25.	18	54'4	12'8	458	6	13'1	545	6	12'4	589	12
77.	Királyhalom	276'1	+ 5	74	1	13'1	15., 17.	19	58'2	10'4	421	5	10'5	521	6	10'9	545	—
26.	Szeged	276'1	+ 2	71	1	13'8	15.	20	54'3	10'4	383	6	9'7	439	5	11'2	538	—
78.	Kecskemét	286'0	+12	74	1	13'7	3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Sőregpuszta	263'2	+ 6	68	1	13'1	16.	21	42'2	1'4	249	—	2'1	313	—	1'4	259	—
29.	Gödöllő	271'6	+ 9	67	1	13'6	15.	22	52'0	11'6	413	10	10'4	499	—	11'4	569	—
30.	Salgótarján	234'4	— 5	63	0	12'4	15.	23	48'0	12'5	487	7	11'7	594	6	11'0	590	—
32.	Parád-fürdő	249'6	—	65	1	13'6	3.	24	52'5	3'7	296	7	3'7	378	6	3'2	328	—
79.	Lillafüred	211'1	—17	58	2	13'5	3.	25	48'1	11'1	455	7	10'8	604	8	11'6	585	—
34.	Kassa	215'5	— 5	60	1	13'1	15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35.	Tarcal	219'2	—28	60	1	13'1	3.	26	49'1	6'9	356	7	8'0	493	5	5'3	383	—
37.	Kompolt	251'1	+ 2	61	1	13'5	3.	27	49'7	2'3	153	—	1'9	243	—	2'3	253	—
38.	Tiszaörs	255'7	—	68	2	13'3	15.	28	47'4	12'8	444	5	12'7	564	6	11'8	546	—
80.	Szarvas	264'9	—11	68	0	13'6	15.	29	48'6	12'0	442	8	12'2	608	6	11'6	567	—
41.	Békéscsaba	254'3	—18	66	1	13'2	3.	30	46'6	3'0	240	—	3'1	395	—	1'4	241	—
81.	Orosháza	277'7	+ 7	71	2	13'1	17.	31	31'2	0'1	127	—	1'2	238	—	—	132	—
82.	Püspökladány	247'5	—11	63	1	14'1	17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44.	Debrecen	227'5	—29	65	1	12'3	16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83.	„Pallag	243'9	—17	66	1	13'2	16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45.	Nyíregyháza	223'2	—41	61	1	13'1	17.	1—10	49'4	8'1	365	—	7'9	446	—	7'2	447	—
84.	Nagyszőlős	207'4	—	56	1	13'2	16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48.	Munkács	197'9	—	54	1	13'2	16.	11—20	53'8	10'5	412	—	10'3	498	—	10'1	523	—
85.	Körösmező	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56.	Kolozsvár	262'7	—	72	0	13'6	3.	21—30	46'9	7'0	333	—	7'1	448	—	6'5	405	—
60.	Sepsiszentgyörgy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61.	Farkasgyepű (Bakony)	232'5	— 7	66	1	11'7	3.	1—31	49'9	8'5	369	—	8'4	464	—	7'9	457	—
62.	Budapest Csillagv. Int.	260'3	— 8	70	0	13'9	3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63.	Kékes (Mátra)	244'0	— 9	65	1	12'9	3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86.	Mátraháza	253'2	—	68	1	13'3	3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87.	Galyatető	245'1	—	65	0	13'6	3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65.	Tiszaaborkúti Mecsulihavas	259'5	—	48	2	11'6	15., 17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Közép — Mittel

- ²²⁾ Campbell—Stokes üvegolyós napfénytartammérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.
²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges 10^o-ában. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.
²⁴⁾ Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.
²⁵⁾ Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melege mennyiség grammkálóriákban a Robitzsch-féle sugárzásiról alapján. — Auf die horizontale Ebene eingestrahelte Wärmeenergie nach Angaben des Bimetallaktinographen nach Robitzsch in gcal/cm².
²⁶⁾ Linke-féle kékeskál 1—14. — Linke-sche Blauskala.

A napfénytartam és a sugárzás havi órásszegei.
 1941 | Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung. | Aug.

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	Osszeg
Napsütés órája)	Budapest M. I.	—	8'0	19'0	20'3	20'2	22'4	22'1	21'9	22'2	20'7	20'8	20'2	20'1	18'1	7'8	—	263'8
	Csillagv. Int.	0'2	6'8	14'9	20'1	20'2	22'6	22'7	22'2	21'8	21'6	20'6	20'7	19'8	16'5	9'2	0'4	260'3
	Kékes	—	7'9	17'3	20'4	22'3	19'8	19'7	19'2	19'5	21'2	20'0	19'6	18'5	13'9	4'7	—	244'0
	Parádfürdő	—	6'1	17'2	21'3	22'0	20'4	19'6	21'0	19'9	20'3	19'1	18'9	18'6	17'4	7'8	—	249'6
	Kassa	—	2'2	13'0	14'9	17'9	17'6	19'2	18'9	19'7	20'1	18'8	16'1	14'4	14'1	8'1	0'5	215'5
	Balatonfüred	—	11'2	21'6	21'5	21'9	22'3	21'1	21'5	21'4	22'0	21'1	19'5	19'3	18'8	9'4	—	272'6
	Tiszaörs	—	7'2	16'9	19'8	21'4	23'0	23'1	20'8	23'1	19'2	19'1	19'2	19'1	17'6	6'2	—	255'7
gcal/cm ² 24)	Budapest - M. Int.	—	51	306	619	855	1158	1243	1347	1384	1264	1120	929	692	350	102	10	11430
	Csillagv. Int.	3	178	599	933	1257	1500	1583	1647	1619	1468	1255	1003	705	428	185	10	14373
	Kékes	4	94	457	842	1217	1393	1556	1665	1586	1523	1344	1079	778	444	159	15	14156
	Parádfürdő	—	41	357	832	1292	1481	1670	1808	1734	1661	1438	1124	849	575	209	21	15092
	Kassa	4	92	361	652	943	1208	1402	1463	1451	1394	1205	910	650	413	134	15	12297
	Balatonfüred	2	119	548	978	1292	1596	1705	1784	1669	1553	1339	1041	729	362	103	4	14824
	Tiszaörs	3	121	467	824	1104	1363	1520	1524	1573	1351	1180	959	695	392	129	9	13214

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.
 1941. | Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest. | Aug.

Aug.

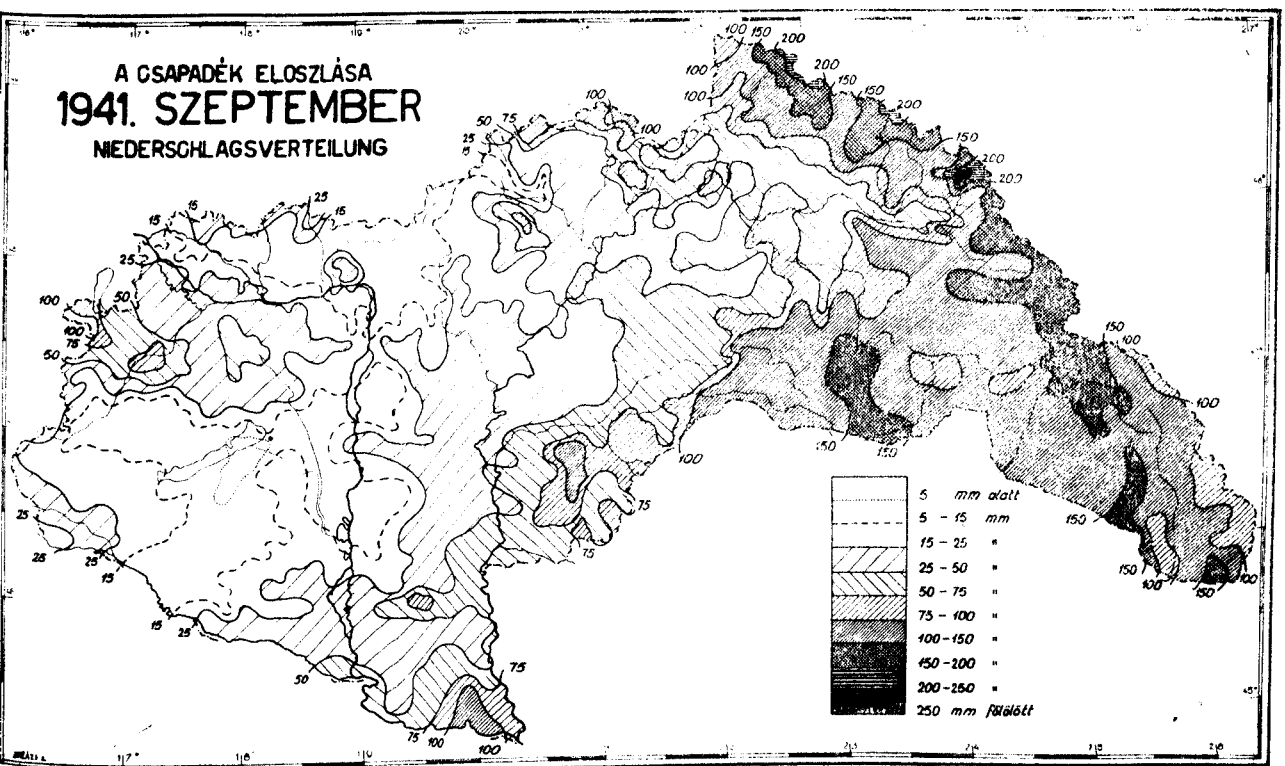
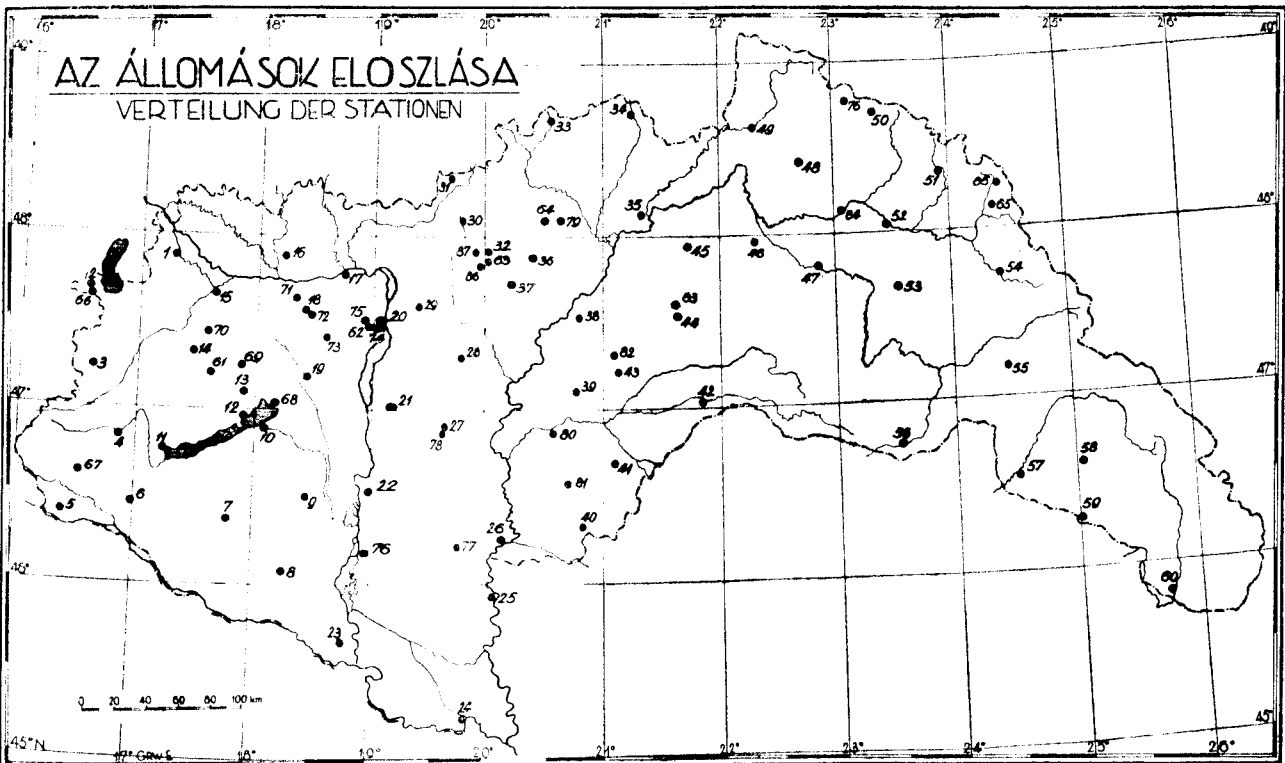
N a p	Valódi helyi idő		Valódi napmagasság	b 760 sec z	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min egységekben			Párányomás mm ⁴⁾	Égszín ²⁶⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.	
					szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös					
T a g	Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.	
					ohne	gelb Filter	rot					
	h	m	o									
14	9	40	46'0	1'37	1'332	0'891	0'706	95	8	50	751 mm ; 0—3 Cu hu, Cs dens ; [WNW ₃ .	
	11	05	55'0	1'21	1'369	0'914	0'725					
	11	51	56'9	1'18	1'380	0'908	0'713					
	13	00	54'7	1'21	1'374	0'896	0'719					
15	10	25	51'3	1'27	1'202	0'806	0'648	112	7	25	752 mm ; 1 Ac lent ; S ₂ .	
18	10	42	52'2	1'25	0'930	0'675	0'545	115	5	15	752 mm ; 0=° ; ENE ₁ .	
19	12	04	55'4	1'20	1'185	0'782	0'622	138	5	25	751 mm ; 3 Cu hu, Ac lent, Ci [dens ; S ₃ .	
22	10	20	41'2	1'50	1'298	0'864	0'699	87	10	50	749 mm ; 1 Cu hu ; WNW ₂ .	
	16	31	23'7	2'44	1'114	0'778	0'622					
25	8	09	29'4	2'01	1'131	0'792	0'644	102	7	50	750 mm ; 2 Cu hu, Ac lent ; WNW ₂ .	



Időjárásjelentés Magyarországról.

Witterungsbericht von Ungarn.

1941. Szeptember.



Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet C ²⁾											
			havi közép	el-térés %	havi közép	el-térés %	absz. max.	hán-ya-dikán	absz. min.	hán-ya-dikán	köze-pes max.	köze-pes min.	Nyári napj	Fagyos napj	talaj-menti min.	Hány-ya-dikán
1.	Magyaróvár	123	755.3	+2.4	138	-1.4	27.8	6.	22	21.	19.2	8.5	2	0	0.4	21.
2.	Sopron	234	745.8	+2.7	133	-1.9	28.0	6.	28	21.	19.1	8.3	3	0	0.2	21.
3.	Szombathely	216	747.1	+2.4	132	-2.0	27.5	6.	25	21.	19.7	7.8	2	0	0.6	21.
4.	Zalaegerszeg	157	—	—	138	-1.7	27.7	7.	29	21.	19.8	8.4	2	0	2.3	21.
5.	Csáktornya	165	—	—	139	-(1.6)	26.5	6.	15	21.	19.7	7.7	2	0	—	—
6.	Nagykanizsa	163	—	—	140	-1.5	25.8	6.	20	21., 22.	19.4	9.5	2	0	—	—
7.	Kaposvár	158	751.8	+2.1	141	-2.0	28.4	7.	30	21.	20.9	9.5	4	0	-0.4	21.
8.	Pécs	154	(751.8)	+2.0	148	-2.2	27.4	6.	40	21.	19.7	10.2	4	0	1.0	21.
9.	Högyész	134	—	—	—	—	29.4	7.	68	28.	—	—	—	0	—	—
10.	Siófok	112	—	—	144	-1.6	28.9	7.	10	21.	20.1	8.0	3	0	—	—
11.	Keszthely	142	753.4	+2.4	149	-1.8	27.7	7.	62	18.	20.1	10.2	3	0	—	—
12.	Balatonfüred	110	—	—	145	-1.6	26.2	7.	49	21.	19.3	9.7	3	0	—	—
13.	Veszprém	278	741.2	+2.5	137	-1.9	27.5	7.	47	21.	18.9	9.0	2	0	1.2	21.
14.	Pápa	152	752.4	+2.1	147	-1.7	29.2	6.	51	21.	20.2	9.9	4	0	—	—
15.	Győr	119	—	—	142	-2.0	27.7	6.	52	21.	19.4	9.7	3	0	—	—
16.	Ógyalla	120	755.3	+2.6	137	-1.6	26.7	6.	28	21.	19.3	8.0	2	0	-0.6	21.
17.	Esztergom	113	755.5	+2.1	140	-2.2	28.8	6.	26	21.	20.5	7.5	4	0	—	—
18.	Bánhida	156	752.0	+2.3	139	-1.8	28.7	6.	36	18.	20.0	8.2	2	0	2.7	21.
19.	Székesfehérvár	113	755.6	+2.3	143	-2.1	27.9	7.	25	21.	20.0	8.1	2	0	1.0	21.
20.	Budapest	130	753.9	+2.1	149	-1.4	28.9	7.	56	21.	21.2	10.0	5	0	2.7	21.
21.	Kúnshéntmiklós	98	—	—	142	-2.3	29.6	7.	24	21.	21.4	8.1	5	0	—	—
22.	Kalocsa	109	755.8	+2.1	146	-2.1	28.2	7.	48	21.	20.0	9.3	2	0	—	—
23.	Albertfalv.	90	757.7	+2.4	141	—	26.9	7.	47	21.	19.5	8.6	2	0	1.1	21.
24.	Újvidék	85	758.3	+2.0	147	—	27.8	7.	68	21.	19.2	10.1	3	0	—	—
25.	Zenta	78	758.2	+1.9	142	—	28.5	7.	45	21.	20.0	8.4	2	0	4.5	21., 30.
26.	Szeged	197	756.3	+1.7	142	-3.0	27.0	7.	62	21.	19.4	9.2	2	0	4.1	21.
27.	Kecskemét	128	—	—	141	-1.9	27.5	7.	36	21.	19.9	8.1	2	0	0.5	21.
28.	Sőregpuszta	210	—	—	142	-2.1	27.0	6., 7.	31	29.	19.8	8.3	2	0	1.8	29.
29.	Gödöllő	212	747.1	+1.6	126	-2.1	27.3	7.	10	29.	19.1	6.6	2	0	-1.4	29.
30.	Salgótarján	149	743.2	+1.8	117	-2.9	26.1	6., 7.	06	29.	18.6	5.7	2	0	0.0	29.
31.	Losonc	287	748.3	+1.5	130	-2.0	27.8	7.	00	29.	19.7	5.7	3	1	-1.1	29.
32.	Parádfürdő	223	745.3	+1.8	115	-3.0	27.1	6.	-15	29.	19.1	4.2	2	4	-3.7	29.
33.	Rozsnyó	289	739.3	+1.9	118	—	25.3	6.	-05	29.	18.2	5.7	1	1	0.6	29.
34.	Kassa	116	745.9	+1.9	123	-2.1	23.5	6., 20.	00	30.	17.8	7.3	0	1	-0.5	30.
35.	Tarcal	115	—	—	139	-2.3	25.7	7.	43	20.	18.7	8.9	2	0	0.6	29.
36.	Eger	174	749.3	+1.6	129	-3.0	26.5	6.	20	29.	19.2	7.6	2	0	0.1	29.
37.	Kompolt	124	—	—	136	-2.4	28.0	6.	30	15.	20.5	7.9	3	0	0.9	30.
38.	Tiszaörs	92	756.6	+1.6	135	-2.8	25.8	7.	29	30.	18.6	7.8	2	0	0.0	30.
39.	Túrkeve	86	—	—	130	-3.6	26.8	7.	28	30.	19.0	8.2	2	0	-3.5	30.
40.	Mezőhegyes	100	—	—	137	-3.3	26.8	7.	44	28.	18.8	8.4	1	0	1.5	28.
41.	Békéscsaba	90	756.6	+1.5	133	-3.9	26.4	7.	44	28.	18.5	8.8	1	0	4.0	21., 28.
42.	Nagyvárad	132	753.0	+1.5	125	-3.7	25.7	7.	13	21.	17.6	7.4	1	0	-0.5	21.
43.	Szerep	90	757.1	+1.7	137	-2.9	27.0	7.	30	21.	19.4	8.0	2	0	—	—
44.	Debrecen	146	752.0	+1.7	123	-3.6	25.5	7.	22	30.	17.8	7.4	1	0	-1.4	21., 30.
45.	Nyíregyháza	115	—	—	126	-2.9	25.5	7.	25	30.	18.1	7.9	1	0	1.6	30.
46.	Mátészalka	129	753.0	+1.5	127	-2.8	26.0	7.	03	30.	18.4	7.9	1	0	-0.1	28.
47.	Szatmárnémeti	127	—	—	128	-3.5	25.5	7.	35	20.	17.7	8.7	1	0	3.0	20.
48.	Munkács	125	—	—	131	—	21.5	25	44	11.	17.2	8.7	0	0	2.2	29.
49.	Ungvár	123	754.1	+1.6	124	-2.9	21.5	25.	24	20.	17.3	7.9	0	0	-0.4	20.
50.	Alsóhidegpatak	600	—	—	90	—	19.8	24.	-30	20., 30.	13.9	4.0	0	6	—	—
51.	Királymező	528	—	—	106	-1.8	19.8	25.	02	28.	15.3	6.0	0	0	-0.6	28.
52.	Bustyaháza	203	—	—	122	-2.5	25.0	7.	10	29.	17.3	8.2	1	0	-0.5	29.
53.	Nagybánya	229	744.6	+1.2	132	-2.4	26.1	7.	50	20., 21.	18.3	8.9	1	0	3.4	21.
54.	Felsővisó	490	722.0	—	108	-3.4	23.8	7.	-12	28.	16.8	5.3	0	5	-3.2	28.
55.	Beszterce	385	729.9	+0.4	112	-3.9	24.0	7.	05	30.	16.5	6.3	0	0	-0.6	30.
56.	Kolozsvár	374	731.0	+0.5	112	-2.7	25.6	7.	-02	30.	17.3	6.4	1	1	-2.3	30.
57.	Marosvásárhely	313	733.6	+0.7	122	-2.5	26.5	7.	07	30.	17.6	6.7	1	0	0.2	30.
58.	Szovátafürdő	588	—	—	109	-2.2	23.2	7.	14	29.	16.1	6.8	0	0	—	—
59.	Sékelykeresztúr	382	—	—	123	-2.1	26.0	7.	12	30.	16.4	8.0	1	0	-1.0	30.
60.	Sepsiszentgyörgy	529	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61.	Farkasgyepű (Bakony)	400	730.6	+1.9	130	-1.8	26.3	6.	52	18.	17.9	8.5	2	0	1.9	18.
62.	Budapest Csillagv. Int.	473	723.8	+1.8	126	-1.7	25.7	7.	48	10.	16.9	8.4	2	0	—	—
63.	Kékes (Mátra)	991	679.9	+1.0	91	-2.1	20.7	24.	10	29.	13.7	5.6	0	0	—	—
64.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	87	-3.4	21.1	6.	20	20., 28.	13.4	4.9	0	0	—	—
65.	Tiszaborkúti Moncsulvas	1213	—	—	64	—	14.0	22., 24., 25.	-25	28.	9.1	3.7	0	3	—	—

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség % ¹⁾				Felhőzet (0-10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁸⁾						Ural- kodó szél- irány
		havi köz- zép	el- térés 2)	min.	nap	havi köz- zép	el- térés 2)	havi összeg	el- térés 2)	havi összeg	a törzs- érték %-ában	el- térés 2)	csapa- dékos nap	ziva- taros nap %		
1.	Magyaróvár	74	-3	36	22.	4.8	-0.5	40	—	26	42	-36	5	1	NW	36
2.	Sopron	77	-2	35	22.	5.5	-0.6	46	—	91	118	+14	8	2	N	47
3.	Szombathely	73	-6	36	22.	6.3	+0.8	—	—	25	33	-51	6	2	N	28
4.	Zalaegerszeg	76	-2	40	2.	5.0	+0.1	—	—	15	19	-63	4	1	N	31
5.	Csáktornya	81	—	43	4.	4.5	-(0.4)	—	—	22	—	—	6	3	S	38
6.	Nagykanizsa	80	—	44	21.	4.3	-0.4	—	—	17	24	-54	7	1	N	22
7.	Kaposvár	77	—	47	21.	5.5	+0.8	—	—	9	13	-58	6	0	NE	14
8.	Pécs	69	-2	38	22.	5.2	+0.3	—	—	30	52	-28	6	0	NE	20
9.	Högyész	—	—	—	—	4.8	+0.6	—	—	19	30	-44	3	—	—	—
10.	Siófok	70	—	41	2.	4.4	0.0	67	-5	7	11	-54	4	0	N	32
11.	Keszthely	77	-1	54	2.	5.4	+0.7	43	—	15	21	-56	5	1	N	37
12.	Balatonfüred	70	—	37	2.	4.4	-0.2	—	—	5	8	-60	4	2	N	26
13.	Veszprém	66	—	33	21.	4.5	—	—	—	16	23	-54	4	2	NW	26
14.	Pápa	71	0	40	22.	4.8	-0.5	—	—	50	67	-25	5	2	NW	39
15.	Győr	—	—	—	—	6.3	+0.8	—	—	43	74	-15	5	2	NW	28
16.	Ógyalla	72	0	36	22.	4.9	-0.3	40	—	25	46	-29	4	1	NW	29
17.	Esztergom	78	+3	37	2.	3.7	-0.8	—	—	13	24	-41	5	0	NW	27
18.	Bánhid	81	—	51	3. 6.	4.5	—	—	—	40	67	-20	6	0	NW	47
19.	Székesfehérvár	71	0	37	22.	4.6	-0.6	63	—	25	45	-30	6	1	NW	21
20.	Budapest	65	-6	29	21.	4.3	-0.4	40	-2	15	28	-39	5	1	NW	29
21.	Kúnszentmiklós	76	—	39	3. 22.	4.5	—	—	—	10	21	-38	6	1	E	10
22.	Kalocsa	69	0	37	20.	4.8	+0.2	—	—	12	23	-41	3	0	N	32
23.	Albertfalva	76	—	39	21.	5.3	—	49	—	41	—	—	8	1	W	19
24.	Újvidék	82	—	51	7. 22.	5.3	—	—	—	84	—	—	8	—	W	19
25.	Zenta	78	—	43	21. 2.	4.9	—	—	—	60	—	—	8	0	N	23
26.	Szeged	74	+4	41	26.	4.4	+0.1	30	—	58	129	+13	6	0	NW	18
27.	Kecskemét	76	+3	24	23.	4.5	+0.3	75	-2	21	43	-28	4	0	NW	26
28.	Sőregpuszta	84	—	60	26.	3.5	—	48	—	40	91	-4	4	0	W	16
29.	Gödöllő	85	—	41	20.	3.6	—	45	—	21	39	-33	6	0	SW	14
30.	Salgótarján	—	—	—	—	3.9	-0.5	—	—	20	38	-33	7	1	N	17
31.	Losonc	84	—	44	28.	3.6	—	—	—	11	20	-45	5	1	NW	27
32.	Parád-fürdő	80	—	39	21.	4.0	—	—	—	9	17	-44	7	1	SW	23
33.	Rozsnyó	75	—	32	29.	5.2	—	—	—	93	148	+30	10	2	N	23
34.	Kassa	—	—	—	—	5.4	+0.2	47	—	88	163	+34	11	1	NW	32
35.	Tarcal	—	—	—	—	4.2	-0.3	40	-30	32	58	-23	9	1	NE	26
36.	Eger	85	—	54	21.	4.6	+0.1	—	—	22	41	-32	8	1	N	12
37.	Kompolt	77	—	42	20.	4.6	—	32	—	17	35	-31	7	0	W	24
38.	Tiszaörs	79	—	43	20.	5.3	—	73	—	31	67	-15	10	0	NE	25
39.	Túrkeve	70	+1	31	22.	4.7	+0.4	31	—	53	115	+7	9	1	N	20
40.	Mezőhegyes	78	—	43	30.	5.2	—	—	—	77	160	+29	7	0	NE	20
41.	Békéscsaba	83	—	55	21. 2.	4.8	—	—	—	77	164	+30	12	2	NW	20
42.	Nagyvárad	82	—	46	21.	5.0	—	—	—	111	222	+61	13	2	N	15
43.	Szerp	75	+1	41	22.	4.8	+0.4	37	0	48	107	+3	10	2	N	19
44.	Debrecen	83	—	54	27.	4.9	+0.2	32	—	57	116	+8	10	1	NE	24
45.	Nyíregyháza	81	+4	50	22. 27.	5.0	+0.6	—	—	45	90	-5	12	1	NW	27
46.	Mátészalka	83	—	41	21.	5.0	+0.6	—	—	63	126	+13	10	0	N	42
47.	Szalmárméti	86	—	52	20	5.3	—	—	—	72	157	+26	13	1	NE	26
48.	Munkács	86	—	44	20.	5.6	—	50	—	54	84	-10	10	1	NE	33
49.	Ungvár	—	—	—	—	6.1	+1.8	—	—	65	102	+1	9	4	NE	35
50.	Alsóhidegpatak	83	—	41	28.	6.6	—	—	—	149	—	—	14	2	N	61
51.	Királymező	—	—	—	—	6.5	—	36	—	130	115	+17	17	2	SE	31
52.	Bustyaháza	76	—	35	20.	5.4	—	24	—	52	75	-17	13	0	W	42
53.	Nagybánya	79	+3	33	21. 30.	5.4	—	—	—	89	135	+23	13	2	S	38
54.	Felsővisó	83	—	41	30.	6.2	—	—	—	142	215	+76	13	—	NE	17
55.	Beszterce	85	—	43	30.	5.9	—	—	—	116	228	+65	13	0	W	33
56.	Kolozsvár	86	+12	39	30.	6.1	—	30	—	160	356	+115	13	1	NW	9
57.	Marosvásárhely	88	+14	59	7.	5.1	—	—	—	112	244	+66	12	0	N	14
58.	Szováta-fürdő	86	—	38	30.	6.4	—	—	—	128	—	—	13	—	NE	26
59.	Székykeresztúr	85	—	46	30.	5.7	—	—	—	108	230	+61	14	0	NW	26
60.	Sepsiszentgyörgy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61.	Farkasgyepű (Bakony)	72	—	41	21. 28.	5.3	—	—	—	45	54	-39	6	3	NW	48
62.	Budapest Csillagv. Int.	76	—	47	22.	5.4	-0.4	62	—	25	42	-35	5	1	NW	33
63.	Kékes (Mátra)	79	—	48	21.	5.5	—	—	—	24	32	-52	8	1	SW	18
64.	Bánkút (Bükk)	90	—	68	9.	4.7	—	—	—	80	89	-10	8	0	SW	42
65.	Tiszaaborkúti Mecsulhavas	88	—	41	20.	5.4	—	—	—	172	—	—	15	—	SW	34

5) 66. Sopron-Brandmajar 121 (—), 74. Budapest-Gellérthegy 97 (+27), 76. Baja 61 (—), 78. Kecskemét—Csáfos 52 (—), 77. Királyhalom 47 (—), 82. Püspökladány 53 (—), 83. Debrecen-Pallag 28 (—).

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnassági Intézet feljegyzései.

Budapest

Földrajzi északi szélesség: 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság: 120 m

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁴⁾	Páramomás ⁴⁾ mm				Nedvesség ⁵⁾ %		
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h	21h
1	744.7	743.7	744.8	744.4	- 6.6	13.2	15.5	15.0	14.6	-4.6	17.2	12.8	11.0	1.6	9.1	9.6	8.9	9.2	80	73	70
2	47.6	50.1	53.1	50.3	- 1.1	13.3	17.6	12.7	14.5	-4.0	19.0	12.7	12.5	3.4	6.6	4.7	6.1	5.8	57	31	50
3	53.0	52.0	51.8	52.3	+ 0.9	10.6	20.4	16.9	16.0	-2.6	21.1	9.8	7.9	2.5	6.3	6.0	9.0	7.1	66	33	61
4	51.0	51.6	52.8	51.8	+ 0.4	15.0	20.5	16.3	17.3	-1.3	21.8	14.0	10.9	2.4	7.8	7.1	7.7	7.5	61	39	58
5	53.6	52.5	52.1	52.7	+ 1.5	14.4	25.6	17.4	19.1	+1.3	26.4	12.4	10.0	1.9	9.2	9.8	10.0	9.7	75	40	61
6	51.4	49.8	49.2	50.1	- 1.4	14.2	27.7	20.2	20.7	+2.7	27.9	13.4	10.7	1.7	10.0	9.2	12.4	10.5	83	33	70
7	49.2	48.7	49.9	49.3	- 3.3	15.8	27.8	19.0	20.9	+2.4	28.9	14.6	12.3	1.4	11.6	11.6	13.0	12.1	86	41	79
8	51.7	53.2	54.5	53.1	+ 1.3	14.3	18.4	12.6	15.1	-2.9	19.5	12.6	13.7	1.8	9.4	6.5	5.1	7.0	77	41	41
9	54.3	53.8	54.4	54.2	+ 2.6	9.9	17.3	11.0	12.7	-5.0	18.8	8.6	5.7	1.4	6.0	7.0	7.2	6.7	65	48	73
10	54.8	53.7	53.5	54.0	+ 1.9	9.1	18.9	13.7	13.9	-3.7	20.2	7.8	5.5	1.4	6.3	5.5	6.7	6.2	72	34	57
11	51.0	49.1	48.0	49.4	- 2.5	12.3	17.6	14.0	14.6	-2.8	19.7	11.4	9.7	0.5	9.2	10.1	10.6	10.0	86	67	80
12	46.4	46.7	48.5	47.2	- 4.0	13.7	19.7	12.4	15.3	-1.8	19.9	12.4	11.9	0.5	10.6	9.0	8.3	9.3	90	52	77
13	49.0	48.4	48.8	48.7	- 2.6	11.1	16.0	12.4	13.2	-3.6	17.7	10.0	7.3	1.1	7.8	7.0	7.1	7.3	78	51	60
14	48.5	49.0	49.6	49.0	- 2.7	10.1	16.1	10.9	12.4	-4.4	19.1	9.6	8.2	1.3	7.6	8.0	7.8	7.8	82	58	79
15	49.0	48.5	49.9	49.1	- 2.8	8.8	15.4	12.7	12.3	-4.3	17.6	8.0	4.9	0.6	7.4	8.3	8.9	8.2	87	64	81
16	52.2	55.0	57.6	54.9	+ 2.7	11.2	17.6	11.4	13.4	-3.0	18.3	11.1	9.6	0.6	7.9	8.3	8.0	8.1	80	55	70
17	59.6	59.4	59.4	59.5	+ 6.8	10.5	18.8	12.3	13.9	-2.1	20.5	9.7	7.1	0.8	7.9	8.1	7.2	7.7	83	50	67
18	58.9	57.1	56.3	57.4	+ 5.1	7.9	18.9	11.8	12.9	-3.2	20.5	7.1	4.5	1.1	7.1	8.0	8.0	7.7	88	49	77
19	55.9	56.7	58.2	56.9	+ 4.7	9.4	13.8	12.2	11.8	-4.1	13.9	8.5	6.9	0.4	7.8	8.0	8.6	8.1	88	68	80
20	60.2	60.4	61.2	60.6	+ 9.5	8.3	19.9	9.9	12.7	-3.1	20.0	7.7	4.2	1.2	6.2	6.3	6.2	6.2	75	36	67
21	61.8	60.3	59.6	60.6	+10.0	6.1	23.4	13.2	14.2	-1.0	24.0	5.6	2.7	2.0	6.0	6.2	6.7	6.3	85	29	58
22	58.9	56.8	55.5	57.1	+ 6.2	8.7	24.7	15.2	16.2	-1.6	25.4	7.9	5.1	1.2	7.2	6.8	8.3	7.4	85	29	64
23	55.8	56.7	58.6	57.0	+ 5.5	12.3	24.2	14.0	16.8	-2.0	24.6	10.5	7.7	1.4	8.8	8.1	8.8	8.6	83	36	73
24	59.6	59.0	58.9	59.2	+ 7.5	9.5	22.8	13.8	15.4	+0.8	23.2	9.1	6.3	0.7	7.6	9.3	9.6	8.8	85	45	81
25	58.4	56.6	56.2	57.1	+ 5.0	11.1	22.7	13.8	15.9	+1.3	24.2	10.4	7.5	0.9	8.7	9.2	9.5	9.1	87	45	80
26	54.8	53.3	53.5	53.9	+ 1.2	12.1	24.1	14.2	16.8	+2.5	25.2	11.8	9.3	1.0	8.8	8.2	9.1	8.7	83	37	75
27	55.5	55.8	57.1	56.1	+ 3.2	13.1	21.4	12.3	15.6	+1.3	21.8	11.3	8.5	1.5	9.3	7.5	6.4	7.7	82	39	60
28	56.8	55.7	56.1	56.2	+ 3.4	8.1	19.1	10.2	12.5	-2.1	19.8	7.7	4.7	1.3	5.9	5.7	6.8	6.1	72	35	73
29	57.1	56.7	57.5	57.1	+ 5.0	7.4	19.8	11.4	12.9	-2.0	20.0	5.8	3.2	1.2	6.2	7.2	7.4	6.9	81	42	73
30	58.2	56.7	56.6	57.2	+ 5.8	7.1	20.7	11.6	13.1	-1.9	21.1	6.6	4.1	1.2	6.6	7.3	7.9	7.3	87	40	77
Közép	754.0	753.6	754.1	753.9	+ 2.2	11.0	20.2	13.5	14.9	-1.6	21.2	10.0	7.8	4.0	7.9	7.8	8.2	8.0	80	45	70

Napok száma: mérhető csapadékkal 5.

A szélirányok eloszlása:

Gyakorisága:

A közepes szélereő:

hóval 0, zivattal 1, jégesővel 0, viharral 4.
N NE E SE S SW W NW szélcsend
3 1 5 2 4 3 19 29 24
1.3° 2.0° 1.4° 3.0° 1.5° 2.0° 2.6° 3.0° —

1941.

Az ömítő műszerek óraérték

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾ . .	53.80	53.74	53.70	53.68	53.65	53.74	53.95	54.06	54.21	54.26	54.18
Hőmérséklet C° ¹³⁾	11.67	11.37	11.16	10.86	10.74	10.43	10.95	12.50	14.53	17.25	18.75
Nedvesség % ¹⁴⁾	76.0	76.9	77.7	78.8	79.3	79.9	79.5	75.1	69.1	61.1	54.6
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	2.09	2.10	1.93	1.93	1.90	1.97	2.05	2.31	2.57	2.81	3.05
Csapadék mm ¹⁵⁾	•	0.3	•	0.3	0.3	0.2	•	2.6	•	•	•

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Auf 0° reduziert, mit Schwerekorrektion. — 2) Angol hőmérőházikó, hőmérőgömb 160 cm magasságban. — Englische Thermometerhütte, Thermometerkugel in 160 cm Höhe. 3) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In 5 cm Höhe über freier Rasenfläche. 4) Szellőzietelt August-féle pszichrométer. — August'sches Psychrometer, das feuchte Thermometer aspiriert. 5) Wild-féle párolgásmérő. — Wild'scher Verdunstungsmesser. 6) Wild-féle nyomólapos szélzásló. — Wild'sche Windfahne. — 7) Fuess-univerzális széliró 25 m magasságban. — Fuess-Universal Anemograph in 25 m Höhe. — 8) Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann'scher Regenmesser. — 9) Nemzetközi léptékben. — Sicht nach internationaler skale. Magyarán: 0 = látás 0–50 m-ig, 1 = 50 m-től 200 m-ig, 2 = 200 m–500 m-ig, 3 = 500 m–1000 m-ig.

Beobachtungen der kgl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

Szeptember.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 02' Grw.-tól

Felhőzet (0—10 ⁿ)				Szélirányok és szélereő (1—120 ⁶)			Max. ⁷⁾	Csapadék 24 óra alatt mm ⁹⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾	cm	
14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h					irány
10 ⁰ 7 ¹ 3 ² 5 ² 2	10 ⁰ 0 9 1 4	10 ⁰ 5 ³ 6 ³ 2 ³ 4 ³	+5 ⁹ +1 ⁵ +2 ⁴ -1 ⁵ +0 ¹	WNW ₄ WNW ₆ WNW ₄ WNW ₆ NW ₄	NW ₅ NW ₅ NW ₃ NW ₄ WNW ₃	NW ₆ NW ₃ NW ₄ NW ₄ —	6 ⁹ 6 ⁸ 5 ⁰ 5 ² 3 ⁰	WNW WNW NW NW WNW	21 ² 24 ³ 14 ⁹ 18 ² 10 ⁸	49 ⁰	255 ⁷ ● 2 ⁸¹⁰ ● 0 ⁸³⁰ ● 1 ¹ 12 ²⁰ ● 0 ¹ 13 ¹⁷ ● 1 ¹ 21 ³⁰ ● 0 ¹ 5 / WNW [17 / WNW 10 / NW . .
1 9 ¹ 9 9 ⁰ 8 ²	1 10 ⁰ 8 0 2	1 ³ 7 ⁰ 8 ⁷ 5 ³ 3 ⁷	-2 ⁶ +3 ² +4 ⁸ +0 ⁹ -0 ²	— WNW ₃ WNW ₃ WNW ₁ WNW ₃	SW ₂ WNW ₃ NW ₄ WNW ₃ NNW ₃	— WNW ₂ WNW ₃ WNW ₃ WNW ₃	1 ⁶ 1 ⁸ 3 ⁹ 3 ⁰ 2 ⁹	SSW WNW NW WNW WNW	7 ⁵ 14 ¹ 13 ⁶ 13 ² 10 ⁶	2 ³ ● 1 ⁴ . ny ● 0 ² ●	7 = 1 18 ³² -18 ⁵¹ ● 0 ² -21 ¹⁸ ● 1 ¹ 1 ⁴ 11 / 12 ⁴⁰ -12 ⁵⁰ ● .
9 4 ¹ 9 ⁰ 7 9	10 ⁰ 0 8 1 6	9 ⁷ 4 ⁷ 8 ⁷ 5 ³ 8 ⁰	+5 ⁴ -0 ³ +4 ⁴ +1 ⁰ +4 ¹	— — WNW ₁ WNW ₄ —	W ₂ NW ₄ NW ₃ WNW ₃ WSW ₂	NW ₂ WNW ₂ WNW ₃ W ₁ WNW ₃	2 ⁰ 2 ⁶ 3 ¹ 3 ⁸ 2 ⁴	WSW W NW WNW WNW	8 ⁹ 13 ⁶ 13 ¹ 12 ⁵ 11 ⁸	48 ⁰ 2 ⁶ ● . . ny ●	1 ⁴ ● 0 ¹ 7 ²⁵ ● 0 ¹ 13 ³⁰ ● 0 ¹ 16 ⁴⁵ -18 ¹⁵ ● 19 ⁵ -21 ¹ ● 21 ⁵ 0 ⁵ ● 0 ¹ 6 ⁵⁷ -7 ⁵⁰ ● 12 ²⁰ -12 ²⁵ ● 0 ¹ 18 ¹⁸ ● 0 ¹ [21 ¹ ● 0 ¹ 7 = 1, 9, 12 ¹⁵ -13 ¹⁰ ● 0 ¹
2 ¹ 6 ⁰ 3 ¹ 10 3 ²	3 1 3 9 0	2 ⁷ 5 ⁷ 2 ⁰ 9 ³ 1 ³	-1 ⁹ +1 ⁶ -2 ⁵ +5 ⁸ -3 ⁰	WNW ₅ — — N ₁ —	WNW ₄ WNW ₂ SW ₂ N ₁ ENE ₂	WNW ₂ WNW ₃ WNW ₃ WNW ₁ W ₁	5 ¹ 1 ⁷ 1 ⁷ 1 ² 1 ³	WNW WNW WNW NNE NNE	15 ³ 5 ⁰ 7 ¹ 5 ⁵ 5 ⁰	9 / WNW a = 0 ¹ a = 0 ¹ a, p = 0 ¹ .	
1 ² 0 3 ² 2 8	0 0 0 0 0	0 ³ 0 ⁰ 1 ⁰ 0 ⁷ 3 ⁰	-4 ⁸ -4 ⁴ -3 ⁷ -3 ⁹ -1 ⁵	— — NE ₁ SE ₂ —	SSW ₁ W ₂ E ₂ SE ₂ SSE ₂	NW ₂ W ₂ — SSW ₁ —	1 ¹ 1 ⁰ 1 ⁴ 0 ⁸ 0 ⁶	SW WNW ENE ESE SE	4 ⁹ 4 ⁹ 7 ⁷ 4 ⁹ 5 ¹	a = 0 ¹ a = 1-2 a = 0 ¹ a = 1 a = 0 ¹	
3 ¹ 1 1 1 2 ²	1 0 2 0=0 6	3 ⁰ 1 ³ 4 ⁰ 0 ³ 3 ⁰	-1 ⁴ -3 ³ -1 ⁰ -4 ⁶ -1 ⁸	— — — — —	S ₁ ESE ₂ E ₂ SSE ₂ SSE ₃	— E ₁ — — —	0 ⁷ 1 ⁶ 1 ⁰ 1 ⁴ 1 ²	SSW ESE ESE ESE SE	4 ⁵ 6 ⁷ 5 ⁰ 6 ¹ 6 ⁵	a = 0 ¹ . . 7 Δ ¹ 7 Δ ¹ , a = 0 ¹	
4 ⁹	3 ²	4 ³	0 ⁰	1 ⁵	2 ⁶	1 ⁸	2 ⁵	—	10 ¹	14 ⁸	

ben der Registrier-Apparate.

Szeptember.

14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
53 ⁵⁶ 20 ²¹ 44 ⁷ 3 ²⁴ 0 ⁴	53 ⁴⁴ 20 ²⁹ 44 ⁴ 3 ²⁴ 1 ⁵	53 ³⁸ 19 ³⁹ 45 ² 3 ²¹ 1 ⁴	53 ³⁸ 18 ³⁴ 48 ⁹ 2 ⁹⁷ 1 ³	53 ⁴⁷ 16 ⁹⁰ 54 ⁶ 2 ⁷² 2 ²	53 ⁶⁶ 15 ⁵² 60 ⁷ 2 ⁴³ 0 ⁴	53 ⁹⁵ 14 ⁴⁴ 65 ³ 2 ⁴⁷ 1 ⁸	54 ¹¹ 13 ⁴⁸ 70 ⁴ 2 ⁴⁷ 0 ⁹	54 ¹⁹ 12 ⁸⁸ 72 ⁰ 2 ³⁸ 1 ⁶	54 ²⁰ 12 ³⁹ 73 ⁶ 2 ⁰⁰ 0 ²	54 ¹⁸ 11 ⁹⁰ 75 ¹ 2 ⁰⁷ ●	53 ⁸⁵ 14 ⁸⁰ 65 ⁰ 2 ⁵² 15 ⁵

4 = 1 km—2 km-ig, 5 = 2 km—4 km-ig, 6 = 4 km—10 km-ig, 7 = 10 km—20 km-ig, 8 = 20 km—50 km-ig 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — Erdbodenzustand nach internationaler Skale. Magyarázat: 0 = felszín száraz, 1 = ázott, nedves, 2 = víz áll rajta, 3 = fagyott, száraz, 4 = részben hóval, vagy jégszemekkel borított, 5 = jéggel, vagy ónos esővel 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 magasab hóréteg. — ¹¹⁾ 0⁵ m-től kezdve Lamont'schen Kasten. ¹²⁾ Richard légnyomásiró. — Richard Barograph. — ¹³⁾ Richard hőmérsékletiró. — Richard Thermograph. — ¹⁴⁾ Fuess nedvességiró. — Fuess Hygroph. — ¹⁵⁾ Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkó—Bogbány mérleges csapadékiró. — Hellmann'scher

1941.

Budapest.

Szeptember.

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t (°C ¹¹⁾)										
	7h	14h	21h	7h	18h	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	14h	14h	14h	14h	14h
1.	8	7	7	1	1	13'7	14'3	14'7	15'1	15'6	17'8	17'3	15'8	14'8	12'92	11'53
2.	9	9	9	1	0	14'2	14'2	14'1	14'3	14'4	17'2	17'1	15'9	14'8	12'94	11'53
3.	9	9	9	0	0	16'1	15'5	15'0	14'8	14'5	16'5	17'0	15'8	14'9	13'00	11'58
4.	9	9	9	0	0	16'3	16'4	16'3	16'3	16'2	16'3	16'8	15'8	14'9	13'03	11'62
5.	9	8	9	0	0	18'8	18'2	17'7	17'4	16'6	16'4	16'6	15'7	14'9	13'06	11'64
6.	7	9	9	0	0	20'5	19'9	19'2	18'8	17'9	16'6	16'4	15'7	14'9	13'07	11'61
7.	7	8	7	0	0	20'6	20'0	19'8	19'4	18'7	17'0	16'5	15'6	14'9	13'12	11'68
8.	8	9	9	1	0	16'0	16'2	16'7	17'0	17'1	17'4	16'4	15'6	14'9	13'12	11'62
9.	9	8	9	0	0	13'4	13'4	13'7	14'2	14'6	17'0	16'4	15'5	14'9	13'18	11'70
10.	9	9	9	0	0	14'6	14'1	14'0	14'1	14'0	16'3	16'4	15'5	14'9	13'19	11'77
11.	7	9	7	0	1	14'6	14'1	14'1	14'3	14'3	15'9	16'2	15'4	14'9	13'21	11'78
12.	6	9	9	1	0	14'5	14'4	14'4	14'4	14'4	15'6	16'1	15'4	14'8	13'23	11'82
13.	9	8	8	0	0	12'9	12'9	13'0	13'2	13'3	15'4	16'0	15'4	14'8	13'27	11'83
14.	8	8	8	0	0	12'4	12'8	12'9	13'1	13'0	15'1	15'9	15'3	14'8	13'27	11'84
15.	7	8	8	0	0	12'2	12'0	12'1	12'3	12'5	14'7	15'7	15'3	14'8	13'29	11'87
16.	9	9	9	0	0	13'8	14'1	13'8	13'8	13'3	14'5	15'6	15'2	14'8	13'31	11'89
17.	7	8	9	0	0	14'3	14'5	14'2	14'1	13'7	14'5	15'4	15'1	14'8	13'30	11'90
18.	6	8	8	0	0	14'2	14'2	14'0	13'9	13'5	14'5	15'3	15'1	14'7	13'38	11'92
19.	6	7	7	0	0	12'4	12'4	12'5	12'7	12'9	14'4	15'2	15'0	14'7	13'41	11'90
20.	9	9	9	0	0	14'7	13'3	13'6	13'5	13'1	14'3	15'1	14'9	14'7	13'34	11'96
21.	7	9	9	0	0	15'6	14'2	13'4	13'5	13'1	14'1	15'0	14'8	14'6	13'37	12'00
22.	8	8	8	0	0	15'0	15'1	14'6	14'3	13'8	14'1	14'9	14'7	14'6	13'38	12'04
23.	8	8	8	0	0	15'6	15'6	15'2	14'9	14'3	14'2	14'8	14'6	14'5	13'37	12'03
24.	6	8	7	0	0	14'7	14'9	14'7	14'6	14'2	14'3	14'7	14'5	14'5	13'38	12'02
25.	7	8	8	0	0	14'9	14'9	14'7	14'6	14'2	14'3	14'6	14'5	14'5	13'38	12'07
26.	7	8	8	0	0	15'4	15'4	15'2	15'1	14'6	14'4	14'6	14'4	14'5	13'37	12'09
27.	7	8	9	0	0	14'5	15'1	15'0	15'0	14'5	14'5	14'6	14'4	14'4	13'34	12'12
28.	8	8	8	0	0	12'3	13'0	13'2	13'4	13'3	14'5	14'5	14'3	14'4	13'36	12'13
29.	7	8	7	0	0	11'6	11'8	12'3	12'5	12'5	14'2	14'5	14'3	14'3	13'34	12'13
30.	5	8	7	0	0	11'7	12'0	12'1	12'2	12'2	13'8	14'5	14'3	14'3	13'34	12'15
Közép	—	—	—	—	—	14'7	14'6	14'5	14'6	14'3	15'3	15'5	15'1	14'7	13'24	11'86

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ). ²¹⁾
 Fünftägige Temperaturmittel (t) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ). ²¹⁾

Sorszám	Állomások	Aug. 29. — Szept. 2.		3.—7.		8.—12.		13.—17.		18.—22.		23.—27.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	15'8	-1'8	17'9	+1'0	12'8	-3'0	11'5	-3'1	11'8	-3'7	14'3	+0'6
20	Budapest	16'5	-2'6	18'8	+1'2	14'3	-3'5	13'2	-3'3	13'6	-1'8	16'1	+1'3
34	Kassa	14'8	—	14'3	—	11'7	—	11'6	—	12'0	—	13'4	—
44	Debrecen	15'2	-3'6	14'6	-2'5	11'7	-5'4	12'0	-4'3	11'3	-3'4	12'8	-1'3
40	Mezőhegyes	16'1	-3'6	16'0	-2'5	12'4	-6'7	12'5	-5'5	12'7	-3'9	15'5	-0'6
63	Kékes	10'0	—	13'0	—	7'6	—	7'6	—	8'8	—	10'8	—
60	Sepsiszentgyörgy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ombrograph, während des Winters Anderkö-Bogdánfyscher Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidejében: zónaidő +16 perc. — Budapesti Országos Időjárás-jelző. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától szármítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés órákban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Csillagv. Int.			Kékes (Mátra)		
		havi összeg (21)	eltérés (21)	% (23)	nem vult (24)	max.	nap		Insol. max. (21)	Napsütés óra (22)	gcal cm ² (25)	Égcs./in ²⁴	Napsütés óra (22)	gcal cm ² (25)	Égcs./in ²⁴	Napsütés óra (22)	gcal cm ² (25)	Égcs./in ²⁴
1.	Magyaróvár	205'9	+31	68	0	12'3	5.	1	30'6	—	129	—	—	167	—	—	34	—
2.	Sopron	203'7	+43	71	2	10'9	5.	2	45'3	49	324	—	6'7	403	—	2'1	161	—
66.	Brandmajor	202'4	+35	68	1	10'5	5., 17., 22.	3	45'0	9'3	413	10	9'7	509	—	7'6	439	—
3.	Szombathely	198'2	+28	68	1	11'5	5.	4	47'0	10'8	349	8	10'7	485	—	11'1	492	—
67.	Lenti	194'8	+46	67	1	11'0	4.	5	48'0	10'4	409	12	10'2	507	—	11'0	482	6
8.	Pécs	190'9	+16	64	4	11'2	5.	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	Siófok	183'7	+1	64	1	10'5	5.	6	48'4	10'2	396	7	10'7	491	—	11'3	482	7
11.	Keszthely	204'5	+23	64	1	11'7	5.	7	48'4	7'9	310	—	8'0	414	—	8'5	401	6
68.	Balatonkenese	205'5	—	69	2	11'8	3.	8	41'4	5'4	301	—	5'1	356	—	1'4	219	—
12.	Balatonfüred	206'6	—	67	1	11'4	3.	9	43'8	7'2	301	7	7'1	359	—	2'7	268	—
69.	Zirc	205'2	+10	68	3	11'7	5.	10	45'8	8'5	346	8	8'4	393	—	9'0	417	—
70.	Lovászpátona	196'8	—	67	1	11'5	5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	Ógyalla	219'9	+42	72	3	11'5	22.	11	35'5	0'3	115	—	0'6	159	—	0'1	163	—
71.	Tata	209'4	—	73	2	11'1	6.	12	43'1	6'0	246	11	6'0	281	—	5'4	288	—
72.	Tatabánya	193'6	—	70	2	10'1	5., 21.	13	44'3	4'6	298	8	4'3	362	—	5'0	339	—
73.	Alcsút	202'1	+20	71	2	10'3	6.	14	43'7	6'3	302	10	6'3	360	—	2'2	205	—
20.	Budapest M. I.	214'4	+24	74	2	10'8	4.	15	42'9	0'9	171	—	0'4	220	—	0'8	172	—
74.	Gellérthegy	202'2	+21	71	2	10'3	5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75.	Erzsébet Szan.	228'2	—	75	1	11'3	3.	16	46'0	9'8	372	10	9'7	413	—	4'6	304	—
22.	Kalocsa	212'8	+13	68	2	12'0	6.	17	44'7	6'6	274	—	6'6	332	—	3'7	209	—
76.	Baja	199'6	0	64	3	11'7	5.	18	42'9	8'4	328	4	8'8	345	—	2'0	202	—
77.	Királyhalom	189'6	—	64	3	11'0	6.	19	19'8	—	71	—	—	121	—	0'3	112	—
26.	Szeged	200'8	+6	66	5	10'9	6.	20	39'8	10'3	368	9	10'4	415	—	11'4	469	—
78.	Kecskemét	196'8	+12	66	2	11'1	6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Sőregpuszta	200'5	+23	68	2	11'1	6.	21	42'0	10'1	335	9	10'4	426	—	11'5	436	—
29.	Gödöllő	212'1	+34	71	2	11'0	5., 21.	22	44'8	9'6	309	9	10'4	383	—	11'2	432	—
30.	Salgótarján	195'3	+26	68	3	10'6	6.	23	41'8	9'0	297	9	9'0	330	—	9'5	374	—
32.	Parádfürdő	182'8	—	61	2	11'0	6.	24	40'3	9'2	282	7	9'5	342	—	11'2	426	—
79.	Lillafüred	158'9	—	58	1	10'5	6.	25	45'2	7'7	248	5	8'2	299	—	4'5	231	—
34.	Kassa	171'3	—	4	58	1	10'4	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35.	Tarcal	156'3	—	55	2	10'0	5.	26	45'9	6'9	213	7	6'7	272	—	5'1	233	—
37.	Kompolt	186'1	+21	63	2	10'8	5.	27	40'1	8'2	276	6	8'7	310	—	7'5	327	—
38.	Tiszaórs	191'8	—	63	2	11'5	6.	28	37'2	8'2	278	9	7'4	306	—	10'4	411	—
80.	Szarvas	193'6	—	63	3	11'2	24.	29	37'8	9'5	310	9	9'8	344	—	11'1	416	—
41.	Békéscsaba	174'3	—	61	6	10'3	21.	30	38'8	8'2	260	7	8'6	328	—	10'4	394	—
81.	Órosháza	185'4	+15	64	4	10'5	7., 21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82.	Püspökladány	178'4	+4	59	2	11'0	6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44.	Debrecen	157'6	—	58	3	9'6	6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83.	—Pallag	172'2	—	59	3	10'9	6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45.	Nyíregyháza	178'1	—	60	2	10'6	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84.	Nagyszőlős	154'0	—	54	4	10'4	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48.	Munkács	156'2	—	54	4	11'5	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85.	Körösmező	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56.	Kolozsvár	135'1	—	47	6	11'0	6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60.	Sepsiszentgyörgy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61.	Farkasgyepű (Bakony)	189'3	+17	64	3	11'1	5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62.	Budapest Csillagv. Int.	218'4	+31	74	2	10'7	4., 6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63.	Kékes (Mátra)	192'6	+7	57	1	11'5	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86.	Mátraháza	189'3	—	59	3	11'3	6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87.	Galyatető	194'2	—	62	2	11'9	4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65.	Tiszaaborkúti Mentsülhavas	104'8	—	40	9	9'0	22., 25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Közép — Mittel

- ²²⁾ Campbell—Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.
²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges %ában. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.
²⁴⁾ Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.
²⁵⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melege mennyiség grammkalóriákban a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — Auf die horizontale Ebene eingestrahelte Wärmeenergie nach Angaben des Bimetallaktinographen nach Robitzsch in gcal/cm².
²⁶⁾ Linke-féle kékskala 1—14. — Linke-sche Blauskala.

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.

1941. Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung. Szept.

Allomások		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	Osszeg
Napsütés órái ²³⁾	Budapest M. L.	—	—	2.7	12.8	20.6	23.6	23.8	24.4	21.4	20.4	21.9	19.8	17.1	5.9	—	—	214.4
	Csillagv. Int.	—	—	3.0	16.4	20.9	23.5	23.8	25.2	22.5	20.9	21.6	19.3	16.9	4.4	—	—	218.4
	Kékes	—	0.1	12.0	13.8	18.1	17.7	16.8	16.9	17.5	18.1	14.7	16.9	16.7	8.2	0.1	—	192.6
	Parádi-fürdő	—	—	2.8	14.6	18.8	19.5	19.2	19.6	18.8	18.8	15.2	16.4	15.2	3.9	—	—	182.8
	Kassa	—	—	1.5	12.5	15.2	16.5	17.0	18.7	18.6	18.4	17.3	17.6	14.3	3.7	—	—	171.3
	Balatonfüred	—	0.4	5.1	17.5	20.5	22.7	20.1	19.5	20.5	17.3	19.3	19.7	17.2	6.6	0.2	—	206.6
gcal/cm ² ²⁴⁾	Tiszaörs	—	—	3.0	14.3	18.1	18.1	19.2	17.0	18.4	19.9	20.8	20.3	17.4	5.3	—	—	181.8
	Budapest - M. Int.	—	4	92	322	627	905	1060	1178	1146	1060	959	698	428	146	6	—	8631
	Csillagv. Int.	—	28	203	508	887	1178	1336	1356	1261	1181	977	740	496	231	50	—	10432
	Kékes	—	12	242	600	824	1047	1137	1173	1228	1114	871	704	438	137	11	—	9538
	Parádi-fürdő	—	—	96	513	866	1135	1306	1377	1383	1278	975	818	552	223	26	—	10548
	Kassa	—	9	160	410	697	929	1177	1235	1189	1096	905	693	434	171	17	—	9122
	Balatonfüred	—	13	242	654	1030	1339	1408	1413	1318	1120	990	724	425	130	8	—	10814
	Tiszaörs	—	5	167	450	755	1016	1162	1192	1276	1197	1001	740	421	157	13	—	9552

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.

1941. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest. Szept.

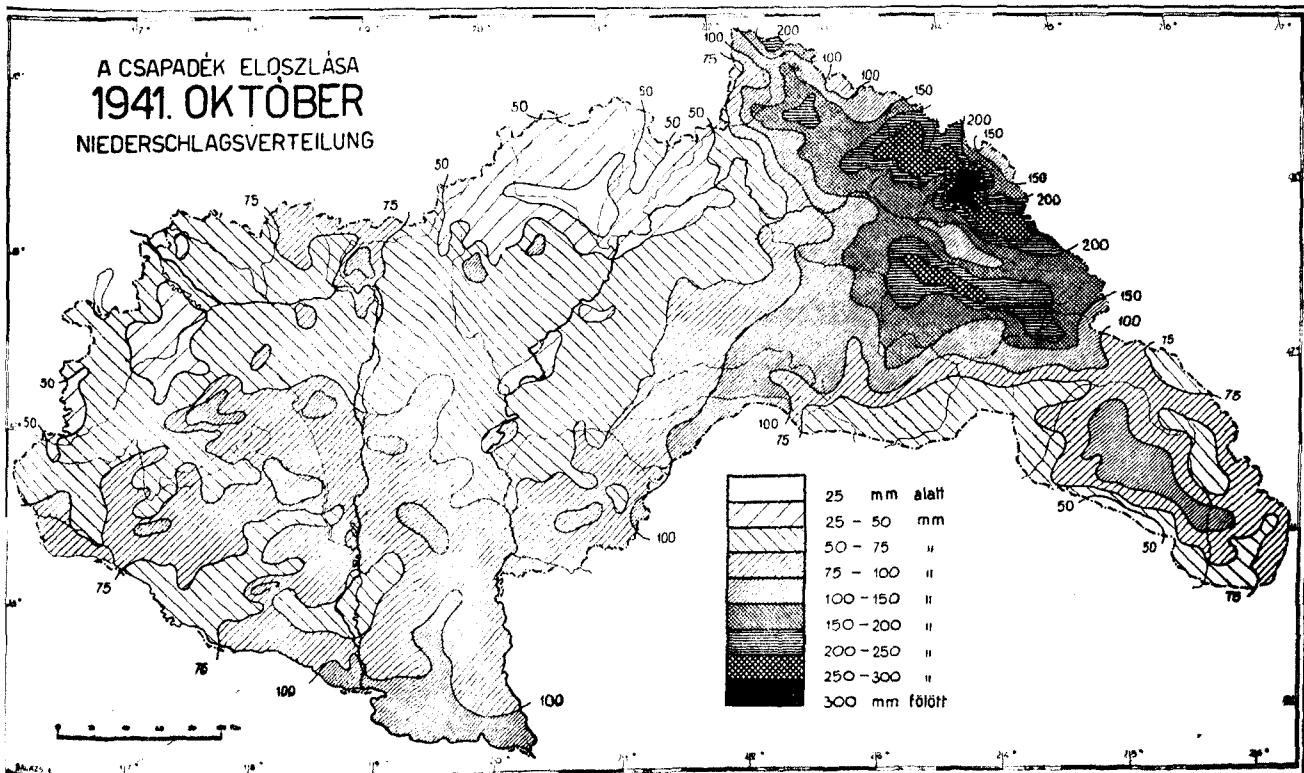
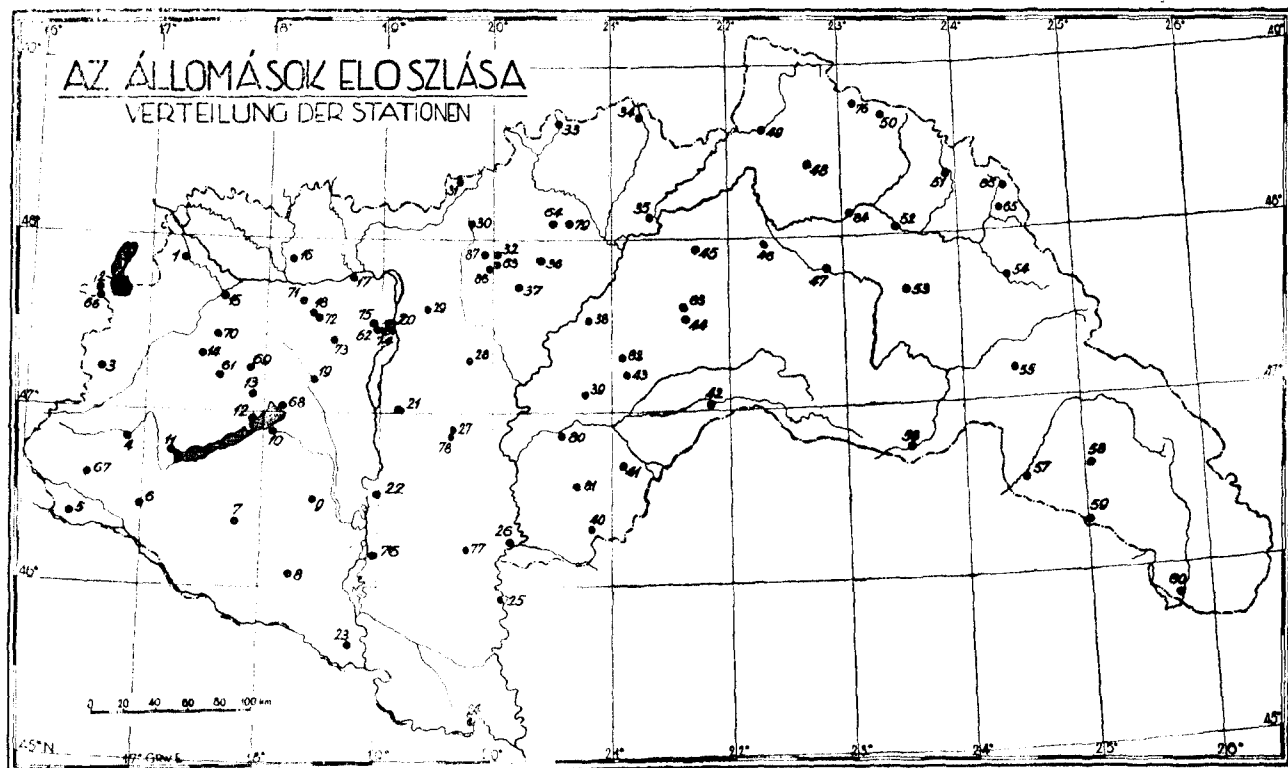
T a g	N a p		Valódi helyi idő	Valódi napmagasság	b 760 sec z	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min egységeiben			Páramyomás mm ⁴⁾	Égszín ²⁰⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.						
	Wahre Ortszeit					Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche					Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.		
	h	m						o									ohne	gelb Filter
18	10	08	38'6	1'60	0'957	0'83	0'574	7'4	4	20	759 mm ; 2 Cu hu ;	ENE ₁						
20	9	44	35'1	1'74	1'200	0'831	0'670	6'0	6	50	761 mm ; 3 Cu hu, Ci rad ;	NE ₂						
22	11	50	43'0	1'46	1'118	0'906	0'720	6'8	8	30	759 mm ; 0 ;	W ₂						
	13	02	41'0	1'52	1'316	0'883	0'702											
23	10	02	36'2	1'68	0'942	0'689	0'565	8'2	9	30	757 mm ; 1-3 Cu hu, Ac lent; E ₁							
	11	33	42'6	1'47	1'074	—	—											
	12	04	43'0	1'40	1'041	0'757	0'614											



Időjárásjelentés Magyarországról.

Witterungsbericht von Ungarn.

1941. Október.



Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm.1)		Hőmérséklet C°2)											
			havi közép	el. térés st)	havi közép	el. térés st)	absz. max.	lányadikán	absz. min.	lányadikán	középes max.	középes min.	Nyári nap1)	Fagyos nap1)	talajmenti min.	Hányadikán
1.	Magyaróvár	123	752.3	-0.3	9.3	-0.6	24.4	5.	-4.2	28.	13.7	5.1	0	3	—	—
2.	Sopron	234	742.7	0.0	9.5	-0.5	23.8	5.	-4.0	28.	13.5	5.2	0	5	-7.7	28.
3.	Szombathely	216	744.2	-0.1	9.1	-0.8	24.0	4.	-4.4	28.	14.1	4.6	0	5	-7.7	28.
4.	Zalaegerszeg	157	—	—	9.3	-1.2	25.0	5.	-3.2	28.	14.7	4.8	1	4	-3.5	28.
5.	Csáktornya	165	—	—	9.6	(-0.8)	24.2	6.	-4.6	28.	15.2	3.9	0	4	-5.8	28.
6.	Nagykanizsa	163	—	—	9.6	-0.8	23.2	6.	-2.0	28.	14.4	5.5	0	4	—	—
7.	Kaposvár	158	749.3	-0.3	9.4	-1.6	26.8	6.	-2.9	28.	15.5	5.3	3	3	-5.3	28.
8.	Pécs	154	(748.6)	-0.3	10.4	-1.1	26.8	6.	-1.0	27.	15.4	5.9	3	3	-3.7	27.
9.	Hőgyész	134	—	—	11.1	—	29.1	5.	[2.5	27.]	—	—	[5	4]	—	—
10.	Siófok	112	—	—	9.9	-1.2	24.6	6.	-2.0	30.	14.8	5.3	0	4	—	—
11.	Keszthely	142	750.7	-0.3	10.2	-0.8	25.5	6.	-1.5	28.	14.5	6.3	1	3	—	—
12.	Balatonfüred	110	—	—	9.9	-1.0	23.0	6.	-2.5	28.	13.7	5.8	0	3	—	—
13.	Veszprém	278	738.4	-0.6	9.0	-1.3	24.6	6.	-3.9	30.	13.5	5.2	0	3	-5.5	30.
14.	Pápa	152	749.7	-0.4	10.3	-0.7	25.9	5.	-2.3	28.	14.9	6.5	1	3	—	—
15.	Győr	119	—	—	9.8	-1.2	25.7	5.	-2.7	30.	13.8	6.3	1	2	—	—
16.	Ógyalla	170	752.6	-0.2	9.0	-1.1	24.2	5.	-4.4	28.	13.3	4.5	0	4	-10.0	28.
17.	Fsztergom	113	753.0	-0.5	9.3	-1.8	25.6	5.	-4.2	28.	14.2	3.9	1	5	—	—
18.	Bánhida	156	749.4	-0.3	9.5	-1.2	25.6	5.	-3.4	28.	14.1	5.2	1	5	-5.4	28.
19.	Székesfehérvár	113	753.1	-0.4	9.7	-1.4	25.5	5.	-2.5	28.	14.3	4.6	1	6	-3.7	29.
20.	Budapest	130	751.5	-0.4	10.1	-1.0	25.6	5.	-1.4	29.	14.7	6.2	1	3	-3.7	29.
21.	Kúnszentmiklós	98	—	—	9.7	-1.1	27.3	5.	-3.9	29.	15.9	5.8	3	2	—	—
22.	Kalocsa	109	753.5	-0.4	10.1	-1.2	26.6	5.	-1.2	30.	14.7	5.9	2	2	—	—
23.	Albertfalva	90	755.4	-0.1	9.6	—	25.2	5.	-0.8	28.	14.4	5.1	1	1	-3.6	29.
24.	Zombor	85	755.0	-0.5	10.2	—	26.4	5.	-0.3	28.	15.9	6.4	3	2	-2.2	27.
25.	Zenta	78	756.2	-0.4	10.1	—	25.5	5.	-0.7	8.	16.8	5.3	3	4	-2.4	27.
26.	Szeged	197	754.2	-0.7	10.4	-1.4	26.0	5.	0.3	28.	15.3	6.0	1	0	-1.9	27.
27.	Kecskemét	128	—	—	9.4	-1.4	24.6	5.	0.1	13.	15.2	5.1	0	0	-2.5	13.
28.	Sőregpuszta	210	—	—	9.2	-1.5	23.8	2.	-2.6	29.	13.9	4.8	0	3	-4.2	29.
29.	Gödöllő	212	744.7	-0.4	8.1	-1.3	23.6	5.	-5.1	29.	13.3	3.0	0	8	-7.9	29.
30.	Salgótarján	149	740.4	-0.9	8.1	-1.3	22.7	4.	-5.4	29.	13.0	3.2	0	9	-6.0	29.
31.	Losonc	283	741.9	-0.9	8.4	-1.1	24.7	4.	-6.1	29.	13.9	3.5	0	7	-6.4	29.
32.	Parád-fürdő	223	742.7	-0.8	7.8	-1.2	23.8	5.	-6.4	29.	13.3	1.5	0	12	-8.8	29.
33.	Rozsnyó	289	736.5	-1.0	7.3	—	23.7	4.	-6.4	29.	12.9	2.3	0	7	-7.5	29.
34.	Kassa	116	743.2	-1.0	7.6	-1.7	23.3	5.	-4.0	29.	12.2	3.2	0	7	-4.0	29.
35.	Tarcal	115	—	—	8.9	-2.1	22.8	5.	-0.2	30.	13.3	4.5	0	2	-4.0	29.
36.	Eger	174	747.1	-0.9	8.8	-1.5	23.7	5.	-1.0	28.	13.6	4.5	0	4	-3.1	2.
37.	Kompolt	124	—	—	9.4	-1.1	26.0	5.	-2.0	29.	14.7	4.9	2	5	-4.4	29.
38.	Tiszvárs	92	754.2	-1.1	9.0	-1.5	23.1	2.5.	-1.0	8., 14.	13.9	4.0	0	5	-4.0	8., 14.
39.	Túrkeve	86	—	—	9.0	-2.1	24.3	2.5.	-0.8	14., 27.	14.3	4.5	0	4	-7.0	14.
40.	Mezőhegyes	100	—	—	9.8	-1.7	25.5	5.	-0.7	27.	14.5	5.3	1	2	-4.9	27.
41.	Békéscsaba	90	754.8	-0.6	9.6	-1.9	24.4	5.	-0.4	27.	14.2	5.8	0	2	-1.0	14., 27.
42.	Nagvárád	132	750.9	-1.1	8.8	-2.3	23.4	4.	-3.6	8.	13.9	4.0	0	3	-5.2	14.
43.	Szeres	90	754.8	-0.8	9.3	-1.6	24.5	5.	-1.2	14.	14.1	4.5	0	2	—	—
44.	Debrecen	146	749.9	-0.6	8.4	-2.0	22.0	5.	-3.0	14.	13.2	4.0	0	4	-5.5	9.
45.	Nyíregyháza	115	—	—	8.3	-1.8	23.3	2.	-2.1	14.	12.9	4.4	0	2	-3.0	14.
46.	Mátészalka	12	750.8	-1.1	8.5	-1.8	23.0	5.	-2.0	14.	13.5	4.3	0	2	-2.0	14.
47.	Szalmárnémeti	127	—	—	8.9	-2.1	22.0	4.	-1.7	14.	13.2	4.9	0	2	-2.0	14.
48.	Munkács	125	—	—	8.7	—	22.6	3.	-0.8	8., 14.	12.2	4.1	0	3	-2.0	8., 14.
49.	Ungvár	123	751.6	-1.3	7.9	-2.5	21.7	3.	-1.9	14.	12.1	5.0	0	5	-4.1	28.
50.	Alsóhidegpatak	600	—	—	5.4	—	20.0	5.	-5.0	8., 9.	9.3	0.8	0	11	—	—
51.	Királymező	528	—	—	6.4	-0.8	20.8	3.4.	-3.7	9.	10.2	2.2	0	6	-5.4	9.
52.	Bustyaháza	203	—	—	7.7	-1.8	21.4	4.	-2.8	14.	11.9	3.6	0	6	-3.6	8., 14.
53.	Nagybánya	229	742.8	-1.0	9.3	-1.2	24.6	4.	-1.5	14.	13.5	5.8	0	1	-3.0	14.
54.	Felsővisó	490	719.9	-1.6	6.9	-2.5	22.8	4.	-6.0	14.	12.5	1.6	0	9	-8.0	14.
55.	Beszterce	385	728.1	-1.8	7.4	-2.3	22.1	3.	-5.5	14.	12.5	2.2	0	8	-7.0	14.
56.	Kolozsvár	374	729.1	-1.5	7.0	-1.7	23.0	3.	-5.0	14.	13.5	2.3	0	11	-6.7	14.
57.	Marosvásárhely	313	735.1	-1.1	8.2	-1.5	23.5	3.4.	-4.2	14.	13.8	2.3	0	10	-5.5	14.
58.	Szováta-fürdő	588	—	—	6.9	-1.4	21.0	3.	-4.5	8.	12.6	2.4	0	10	—	—
59.	Sékelykeresztúr	382	—	—	7.8	-1.6	22.6	3.4.	-4.0	14.	13.4	3.1	0	7	-4.0	9., 16.
60.	Sepsiszentgyörgy	529	716.0	-1.7	7.0	-1.5	23.5	5.	-4.3	14.	13.6	1.8	0	11	-4.6	16.
61.	Farkasgyepű (Bakony)	400	727.7	-0.3	8.7	-1.2	23.8	5.	-3.6	28.	12.4	5.6	0	6	-7.3	28.
62.	Budapest Eszterg. Int.	473	721.1	-0.6	7.7	-1.4	21.7	5.	-3.2	28.	11.0	4.4	0	8	—	—
63.	Kékes (Mátra)	991	676.6	-1.3	4.6	-1.4	19.5	5.	-3.7	29.	8.3	1.7	0	13	—	—
64.	Bánkút (Bakony)	880	—	—	6.0	-1.0	19.0	4.5.	-4.0	26., 27.	9.7	2.5	0	7	—	—
65.	Tiszaborkúti Mecsulhas	1213	—	—	2.6	—	16.0	4.	-7.0	13.	5.0	-0.4	0	20	—	—

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség %				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁸⁾						Ural- kodó szél- irány
		havi köz- ép	el- térés 21)	min.	nap	havi köz- ép	el- térés 21)	havi összeg	el- térés 21)	havi öss- szeg	a törzs- érték % ⁶⁾ -ában	el- térés 21)	csapa- dékos nap	havi vas nap x		
1.	Magyaróvár	79	-3	37	8.	6.2	+0.2	32	—	50	125	+ 10	14	0	N,NW 21	
2.	Sopron	79	-4	42	8.	6.8	+0.1	34	—	61	117	+ 9	15	1	N 36	
3.	Szombathely	79	-5	35	7.	7.0	+0.8	—	—	52	98	— 1	13	1	SW 29	
4.	Zalaegerszeg	81	-2	40	8.	5.9	+0.1	—	—	68	106	+ 4	16	0	N 15	
5.	Csáktornya	81	—	43	9.	5.6	—	—	—	78	—	—	12	1	S 37	
6.	Nagykanizsa	85	—	43	8.	5.9	+0.5	—	—	78	110	+ 7	14	0	NE 29	
7.	Kaposvár	85	—	48	7.8.	6.3	+1.3	—	—	90	136	+ 24	12	0	SW 23	
8.	Pécs	74	-3	41	9.13.	5.8	+0.3	—	—	69	111	+ 7	14	0	NE 23	
9.	Högyész	—	—	—	—	4.3	-0.6	—	—	66	117	+ 10	11	0	—	
10.	Siófok	77	—	39	7.	5.4	+0.3	35	-16	96	178	+ 42	12	1	E 18	
11.	Keszthely	85	+3	56	8.	6.7	+1.3	29	—	66	105	+ 3	16	0	SE 28	
12.	Balatonfüred	79	—	40	7.	6.0	+0.6	—	—	81	142	+ 24	17	1	N 25	
13.	Veszprém	74	—	32	7.	6.1	—	—	—	101	194	+ 49	15	2	N 21	
14.	Pápa	75	-2	28	8.	6.3	-0.1	—	—	56	92	— 5	15	0	W 28	
15.	Győr	—	—	—	—	7.1	+0.6	—	—	54	123	+ 10	15	0	SW,NW21	
16.	Ógyalla	80	-4	34	7.	6.5	+0.5	22	—	69	144	+ 21	15	0	NW 22	
17.	Esztergom	84	—	44	5.	5.7	-0.1	—	—	62	127	+ 13	13	0	NW 21	
18.	Bánhida	—	—	—	—	6.7	—	25	—	70	143	+ 21	16	1	NW 28	
19.	Székesfehérvár	82	—	43	19.	5.7	-0.1	38	—	89	175	+ 38	14	0	NW 22	
20.	Budapest	72	-5	26	7.	6.0	+0.4	24	+ 1	97	112	+ 6	14	0	NW 21	
21.	Kúnszentmiklós	84	—	36	7.	6.1	—	—	—	80	190	+ 38	11	0	NE 13	
22.	Kalocsa	77	0	34	7.	5.9	+0.4	—	—	86	187	+ 40	10	0	N 20	
23.	Albertfalva	79	—	32	9.	6.2	—	36	—	100	—	—	12	0	N 13	
24.	Zombor	84	—	41	6.	5.9	—	—	—	95	—	—	14	0	N 21	
25.	Zenta	81	—	35	7.	5.9	—	—	—	90	—	—	16	0	N 25	
26.	Szeged	78	-2	36	7.	5.3	0.0	30	—	93	194	+ 45	14	0	N 7	
27.	Kecskemét	—	—	—	—	5.4	+0.3	48	- 1	66	147	+ 21	13	0	NE,W 18	
28.	Sőregpuszta	87	—	55	2.	5.7	—	30	—	69	161	+ 26	12	0	W 24	
29.	Gödöllő	92	—	57	7.	5.8	—	24	—	61	127	+ 13	14	0	SW 14	
30.	Salgótarján	—	—	—	—	5.7	+0.5	—	—	61	124	+ 12	16	1	NW 18	
31.	Losonc	84	—	41	13.	6.0	—	—	—	45	83	- 9	15	1	W 23	
32.	Parád-fürdő	82	—	37	7.	6.3	—	—	—	55	113	+ 6	13	1	W 19	
33.	Rozsnyó	79	—	36	13.	6.8	—	—	—	38	70	- 16	12	3	N 18	
34.	Kassa	80	—	35	4.	7.0	+1.2	34	—	45	90	- 5	16	1	N 25	
35.	Tarcal	—	—	—	—	6.5	+1.3	26	-16	45	92	- 4	12	0	NE 31	
36.	Eger	87	—	50	7.	6.2	+0.9	—	—	54	117	+ 8	15	1	NW 34	
37.	Kompolt	80	—	36	7.	6.1	—	23	—	55	128	+ 12	14	0	W 26	
38.	Tiszaörs	83	—	36	8.	6.3	—	67	—	57	43	+ 17	15	0	NE 31	
39.	Túrkeve	73	-3	22	8.	6.0	+0.8	46	—	63	143	+ 19	14	0	NE 20	
40.	Mezőhegyes	80	—	33	7.	6.5	—	—	—	79	175	+ 34	14	0	NE,S 18	
41.	Békéscsaba	83	—	32	7.	6.2	—	—	—	88	191	+ 42	15	0	NE 24	
42.	Nagyvárad	83	—	40	19.	6.0	—	—	—	119	243	+ 70	13	1	E 16	
43.	Szerép	78	-1	30	7.	6.5	+1.2	28	+ 3	72	164	+ 28	13	1	W 16	
44.	Debrecen	84	—	48	7.	6.5	+1.1	24	—	75	150	+ 25	15	1	W 28	
45.	Nyíregyháza	82	-1	39	8.	6.3	+1.2	—	—	58	—	+ 9	15	0	SW 28	
46.	Mátészalka	83	—	39	7.	6.4	+1.5	—	—	64	123	+ 12	10	0	N 18	
47.	Szalmánémeti	82	—	28	7.	6.9	—	—	—	107	198	+ 53	15	0	SW 17	
48.	Munkács	87	—	51	13.	7.0	—	37	—	154	220	+ 84	18	0	E 27	
49.	Ungvár	78	-3	35	7.	7.4	+2.5	—	—	106	171	+ 44	18	0	NE 19	
50.	Alsóhidegpatak	83	—	27	8.	7.7	—	—	—	118	—	—	19	7	—	
51.	Királymező	—	—	—	—	7.6	—	29	—	294	230	+166	22	8	SE 46	
52.	Bustyháza	84	—	33	13.	6.4	—	19	—	164	252	+ 99	15	0	E 33	
53.	Nagybánya	79	0	26	7.8.	6.8	—	—	—	230	303	+154	15	0	S 48	
54.	Felsővisó	81	—	26	8.	6.9	—	—	—	170	283	+110	14	0	NE,NW 16	
55.	Beszterce	84	—	35	7.	6.7	—	—	—	110	239	+ 64	13	—	W 23	
56.	Kolozsvár	86	+6	33	9.	5.9	—	29	—	52	133	+ 13	15	4	NW 13	
57.	Marosvásárhely	84	+7	34	9.	5.0	—	—	—	67	168	+ 27	15	0	N 27	
58.	Szováta-fürdő	84	—	38	1.	6.6	—	—	—	140	—	—	17	3	S 19	
59.	Székelkeresztúr	83	—	46	8.	5.7	—	—	—	45	136	+ 12	15	0	E 21	
60.	Sepsiszentgyörgy	83	+1	32	15.	6.5	—	—	—	66	178	+ 29	15	4	NW 23	
61.	Farkasgyepű (Bakony)	76	—	36	7.	6.6	—	—	—	73	103	+ 2	17	3	SW 37	
62.	Budapest Csillagv. Int.	84	—	52	7.	6.5	-0.1	49	—	84	147	+ 27	13	2	NW 23	
63.	Kékes (Mátra)	98	—	41	7.	6.7	—	—	—	76	107	+ 5	16	5	SW 23	
64.	Bánkút (Bükk)	93	—	54	7.	5.5	—	—	—	63	83	- 13	11	2	SE 39	
65.	Tiszaborkúti Mencsülhavas	88	—	45	8.	6.7	—	—	—	202	192	+ 97	12	7	SW 36	

5) 66. Sopron—Brandmajor 71 (—), 74. Budapest—Gellérthegy 62 (+19), 78a. Kecskemét—Csalános 36 (—),
77. Királyhalom 33 (—), 82. Püspökladány 48 (—), 83. Debrecen—Pallag 24 (—), 76. Baja 45 (—),

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnassági Intézet feljegyzései.

Budape

Földrajzi északi szélesség: 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság: 129'

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁴⁾	Páramomás ⁴⁾ mm				Nedvesség ⁵⁾ %		
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h	21h
1	755.4	754.3	756.1	755.3	+3.9	11.9	19.5	15.2	15.5	+0.7	19.6	10.7	8.5	0.8	7.9	9.0	11.4	9.4	76	53	88
2	58.1	5.3	59.6	58.7	+8.0	12.1	23.6	16.3	17.3	+2.8	24.1	11.8	9.7	0.8	9.8	9.8	10.7	10.1	92	45	77
3	60.5	59.4	60.0	60.0	+9.1	11.4	24.4	14.1	16.6	+2.6	24.6	11.1	8.5	0.9	9.1	9.6	9.7	9.5	90	42	80
4	60.7	59.7	59.8	60.1	+7.9	10.5	24.7	13.8	16.3	+3.0	24.7	10.1	7.1	0.9	8.3	8.6	9.0	8.6	87	37	76
5	59.5	58.1	5.2	58.6	+6.5	10.0	25.1	14.3	16.5	+3.0	25.6	9.8	6.9	0.9	8.2	8.5	9.0	8.6	89	36	74
6	58.5	58.7	60.5	59.2	+6.7	11.0	22.6	13.6	15.7	+2.5	23.0	10.9	8.0	1.1	8.6	9.5	7.0	8.4	87	46	60
7	62.4	61.3	62.0	61.9	+9.1	10.3	18.6	8.3	12.4	-0.7	19.3	8.3	7.0	1.1	6.9	4.2	5.5	5.2	64	26	67
8	61.1	58.8	57.3	59.1	+7.0	3.9	17.4	8.0	9.8	-3.3	18.0	3.8	1.2	1.1	4.6	4.4	5.5	4.8	76	30	69
9	54.5	52.0	49.4	52.0	+0.8	9.2	18.6	16.3	14.7	+1.8	19.6	7.2	3.9	1.2	6.0	8.9	7.2	7.4	69	56	52
10	46.6	47.6	48.0	47.4	-3.9	14.7	16.4	11.6	14.2	+1.6	16.6	11.6	10.5	0.8	10.6	10.3	9.5	10.1	85	74	93
11	45.2	43.3	42.5	43.7	-8.2	12.1	17.3	11.8	13.7	+1.6	17.3	10.2	10.1	0.3	10.0	11.5	9.4	10.3	94	78	91
12	39.5	44.2	51.3	45.0	-7.0	11.3	7.2	3.4	7.3	-4.7	12.3	3.4	9.7	1.1	8.4	4.8	4.7	6.0	84	63	80
13	53.9	53.0	53.5	53.5	+1.6	1.9	10.7	6.3	6.3	-5.8	11.2	1.9	1.2	1.3	3.4	4.0	5.5	4.3	64	41	77
14	54.2	53.8	53.0	53.7	+1.6	3.0	11.4	6.7	7.9	-4.8	13.7	2.9	0.6	0.7	5.1	5.3	6.0	5.5	89	53	81
15	49.5	47.7	49.2	48.8	-2.7	4.7	13.1	10.6	9.5	-2.2	13.2	4.5	3.4	0.4	5.7	6.3	6.6	6.2	90	56	69
16	51.4	53.2	54.9	53.2	+1.8	7.6	13.8	8.6	10.0	-1.0	14.1	7.1	4.5	0.3	6.6	7.1	6.3	6.7	84	60	75
17	55.4	54.2	53.7	54.4	+2.6	4.0	14.1	7.0	8.4	-2.0	15.1	3.8	0.9	0.5	5.6	5.7	6.1	5.8	92	48	82
18	53.1	51.0	48.6	50.9	-0.9	7.6	17.5	13.3	12.8	+2.4	17.7	5.2	2.6	0.6	6.7	7.1	8.0	7.3	86	47	70
19	42.9	43.6	47.4	41.6	-7.7	11.6	15.2	10.9	12.6	+2.7	15.4	10.9	9.7	1.6	9.1	6.6	5.8	7.2	89	51	59
20	52.6	53.8	55.0	53.8	+1.9	9.0	14.5	14.8	12.8	+3.0	15.4	8.7	7.0	1.3	6.1	8.3	8.9	7.8	71	67	70
21	54.4	53.4	51.7	53.2	+1.7	11.1	15.7	11.4	12.7	+3.1	16.4	10.4	7.7	0.7	8.8	9.6	8.2	8.9	88	72	81
22	52.6	53.0	54.1	53.2	+2.0	9.4	13.0	6.2	9.5	-0.1	13.2	6.2	7.6	1.4	6.3	5.4	5.0	5.6	71	48	70
23	52.2	50.5	49.8	50.8	-0.2	4.7	7.5	5.8	6.0	-3.2	8.0	4.5	2.4	0.5	4.7	5.1	5.2	5.0	73	66	75
24	48.6	49.3	50.4	49.4	-1.0	6.2	7.1	5.4	6.2	-3.0	7.7	5.1	1.9	0.7	4.1	5.5	6.1	5.2	58	73	90
25	50.7	50.0	49.8	50.2	0.5	5.7	7.2	5.0	6.0	-2.8	7.4	5.0	4.7	0.2	6.4	6.7	5.5	6.2	93	88	84
26	49.4	48.3	48.2	48.6	-2.0	2.6	7.6	6.4	5.5	-3.0	8.5	2.5	0.7	0.7	4.6	5.6	5.5	5.2	84	72	76
27	4.2	47.6	48.7	47.8	-3.3	5.5	8.1	3.6	5.7	-2.6	8.8	3.6	2.9	0.8	5.3	5.1	4.1	4.9	79	63	74
28	48.2	45.3	43.4	45.6	-6.0	0.4	8.8	0.2	2.9	-5.5	8.9	-0.1	-1.8	0.8	3.5	2.6	3.7	3.3	78	31	79
29	40.9	40.5	40.9	40.8	-1.0	0.8	2.2	1.6	1.5	-7.0	2.3	-1.4	-3.7	0.2	3.4	4.9	4.7	4.3	71	92	92
30	42.2	42.0	39.8	41.3	10.5	-0.9	4.0	5.4	2.8	-5.6	5.4	-1.1	-1.9	0.0	4.2	5.1	6.0	5.1	98	84	89
31	37.6	39.8	43.6	40.3	-11.7	5.6	8.4	3.0	5.7	-2.8	9.6	3.0	4.5	0.5	6.1	5.3	3.9	5.1	90	64	69
Átlag	751.6	751.2	751.6	751.5	-0.1	7.4	14.0	9.0	10.1	-1.0	14.7	6.2	4.6	24.2	6.6	6.8	6.8	6.7	82	57	76

Napok száma: mérhető csapadékkal

A szélirányok eloszlása:

Gyakorisága:

A közepes szél erő:

14. hóval 2. zivattal 0. jégesővel 0. viharral 4.
N NE E SE S SW W NW szélcsend
4 4 8 2 4 6 17 21 27
2.2° 1.7° 1.5° 1.5° 1.5° 2.5° 2.9° 2.7° —

1941.

Az ömítő műszerek óráérték

Az idő	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾ ..	51.86	51.75	51.58	51.48	51.46	51.46	51.58	51.72	51.85	51.94	51.86
Hőmérséklet C° ¹³⁾	8.04	7.84	7.69	7.55	7.45	7.23	7.36	8.23	9.48	11.39	12.24
Nedvesség % ¹⁴⁾	79.9	80.8	81.6	81.6	81.7	81.9	82.0	80.1	76.6	71.5	65.9
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	1.55	1.55	1.61	1.55	1.68	1.68	1.79	1.73	1.66	2.36	2.74
Csapadék mm ¹⁵⁾	5.5	8.8	7.8	2.9	3.4	3.4	4.1	2.6	1.0	0.2	0.3

¹⁾ 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Auf 0° reduziert, mit Schwerekorrektion. — ²⁾ Angol hőmérőházikó, hőmérőgömb 160 cm magasságban. — Englische Thermometerhütte, Thermometerkugel in 160 cm Höhe.

³⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In 5 cm Höhe über freier Rasenfläche. ⁴⁾ Szellőztetett August-féle pszichrométer. — August'sches Psychrometer, das feuchte Thermometer aspiriert. ⁵⁾ Wild-féle párolgásmérő. — Wild'scher Verdunstungsmesser. ⁶⁾ Wild féle nyomólapos szélászló. — Wild'sche Windfahne. —

⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 25 m magasságban. — Fuess-Universal Anemograph in 25 m Höhe. — ⁸⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann'scher Regenmesser. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Sicht nach internationaler

skale. Magyarán: 0 = látás 0—50 m-ig, 1 = 50 m-től 200 m-ig, 2 = 200 m—500 m-ig, 3 = 500 m—1000 m-ig.

Beobachtungen der kgl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

1. Oktober.³⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 02' Grw.-tól

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szél erő (1—12 ⁰) ³¹⁾			Max. ³⁾	Csapadék 24 óra alatt (mm. ⁴⁾)	J e g y z e t e k ²⁰⁾	mm	
14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h					
9	10 ⁰	93	+4 ²	NE ₁	ENE ₂	WNW ₁	1'1	ENE	48	1'0	a=2, 15 ³⁰ -15 ⁴⁵ , 16 ³⁰ -17 ³⁰ , 20 ⁵⁸ -21 ³⁰ ☉-23● ⁰
5● ¹	6 ⁰	67	+18	—	E ₁	WNW ₂	1'2	WNW	44	21☾	7☾ ² , a=0-1, 21☾ ¹
1=☉ ¹	0	07	-45	—	ESE ₁	—	0'6	SE	40	.	7☾ ²
0● ² =0	0	00	-48	—	S ₁	—	0'6	SSW	41	.	7☾ ²
1=0	1	23	-32	—	SSE ₁	SW ₁	0'6	NE	34	.	7☾ ²
1● ²	0	03	-5'1	—	E ₂	ESE ₂	1'2	ESE	64	.	7☾ ¹
1● ¹	0	27	-2'2	—	NE ₂	—	1'1	NE	45	.	7☾ ⁰ , a=0-1
0● ¹	0	00	-5'2	—	—	—	1'0	SSW	47	.	a p=0-1, [19 ²⁶ ☉ ⁰]
9=0● ⁰	10	93	+4'1	—	WNW ₃	WSW ₃	2'2	WSW	120	1'6	☉ ¹ 130, ☉ ² 130, ☉ ³ 130, ☉ ⁴ 135-15, ☉ ⁵ 135-16☉, 17 ²⁰ -22☉ ¹ , 21☉ ⁰
10● ⁰	10=0	97	+40	—	WNW ₄	WNW ₂	2'6	WNW	115	2'9	a, p=0-1, 6 ¹² , 7 ¹⁵ , 11 ³⁷ -12☉, 13 ⁵⁸ , 17☉ ¹ , 18 ¹⁵ , 20 ³⁵ ☉-24☉ ¹
10● ⁰	10=0● ¹	100	+5'5	—	—	SW ₁	1'5	NW	123	16'3	☉ ¹ 5☉ ¹ ☉ ² , ☉ ³ 10☉, 17 ³⁵ , 18☉, 19 ³⁵ , 20☉, 20 ⁴⁰ ☉, 22☉ ⁰ , ☉ ¹ 17☉
6	10● ⁰	83	+2'9	—	WNW ₂	WNW ₆	5'0	NW	250	0'3	[WNW]
2● ²	1	13	-3'7	—	WNW ₃	NNW ₄	3'8	WNW	115	.	7☾ ¹
9	7	57	+0'8	—	WNW ₁	WNW ₃	—	WNW	73	ny●	7☾ ⁰ , 14 ³⁰ ☉
7	10	90	+3'3	—	SSE ₂	SSW ₂	—	SSW	55	ny●	7☾ ⁰ , =0, 1☉ ¹⁵ , 18 ⁴⁵ , 21 ³⁵ ☉ ⁰
9	0	47	-0'4	—	WNW ₁	NW ₃	2'8	NW	116	.	7☾ ⁰
9● ⁰	3	70	+1'6	—	S ₂	—	1'0	SSW	69	ny●	7☾ ¹ , a=2
8● ⁰	10	80	+2'5	—	SW ₃	WSW ₄	2'3	WSW	111	7'3	7☾ ¹ , 250, 17 ⁰⁻⁵ , 20 ⁴² -21 ³⁰ , 23 ¹⁶ -24☉ ⁰⁻¹
3● ²	0	43	-1'0	—	WSW ₃	NNW ₃	5'9	NW	259	3'2	☉ ¹ 1☉ ¹ ☉ ² , 24 ³⁰ ☉ ⁰ 1-2, 16 ¹⁷ ☉, [☉], 14 ¹⁵ ☉ a, p☉
7	9	60	+0'4	—	WNW ₃	WNW ₂	3'8	WNW	210	ny●	1☉☉WNW, 13, 22☉ [NW]
10	4	77	+1'8	—	WNW ₂	WNW ₂	1'8	WNW	101	3'4	7☾ ⁰ , 10, 15 ²³ -16☉ ⁰ , 22 ³⁰ -24☉ ¹
4● ²	0	23	-3'2	—	WNW ₃	WNW ₅	4'5	WNW	241	ny●	0.1 ³⁰ ☉ ¹ , 13 ³⁰ ☉, 10☉☉WNW, 19 ³ -19 ²⁰ ☉
10	10	100	+3'5	—	WNW ₁	NNE ₁	1'3	N	5'	0'3	a, v, =0
10	10	100	+4'1	—	NNE ₂	ESE ₂	2'1	ENE	72	3'3	05 ⁵ 1 ³⁰ ☉ ⁰ , 17 ⁵ 21☉ ⁰⁻¹ , 22 ⁴⁰ -24☉ ¹
10● ⁰	9	97	+3'4	—	—	WNW ₂	2'5	WNW	128	3'1	0-5, 6 ⁴⁸ -18 ²⁰ ☉ ⁰⁻¹ , ☉
10● ⁰	10● ⁰	70	+1'0	—	WNW ₃	SW ₂	3'2	WNW	141	ny●☾	13 ⁵² ☉, 14 ²⁻⁸ ☉, 18 ¹⁷ -18 ⁵⁰ ☉, 20 ⁵⁵ -21 ⁵ , 22 ⁵ -22 ²⁵ ☉
9	0	60	0'0	—	—	NNW ₃	2'9	WNW	141	.	.
3● ²	2=0	20	-4'3	—	WNW ₃	NW ₂	2'2	WNW	114	.	.
10=2● ⁰	9=2	97	+3'7	—	W ₁	—	0'8	N	31	0'5	7☾ ⁰ , 7 ⁵⁸ -8 ¹⁵ ☉ ² , 11 ¹⁵ -13 ³⁰ ☉ ⁰ -17☉, a p=1-2
9=2	10	97	+3'5	—	N ₁	E ₂	1'6	FNE	81	13'9	a☉ ² , p=2, 19 ⁵ 20 ⁵ ☉ ⁰ -20 ⁵ ☉ ⁰ , 23-24☉ ¹
9● ⁰	4	73	+1'4	—	NE ₂	WNW ₂	2'5	WNW	111	0'1	0-6 ³⁰ ☉ ¹⁻² , 15-16☉ ⁰
3	6'5	5'3	6'0	+0'5	1'2	2'3	1'5	2'2	—	10'3	57'2

Tabellen der Registrier-Apparate.

Október.

h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
36	51'17	51'10	50'11	51'20	51'38	51'45	51'57	51'62	51'65	51'63	51'56	51'54
54	14'04	13'84	12'71	11'85	10'85	10'13	9'62	9'00	8'59	8'34	8'0	9'93
5	56'8	56'5	58'1	62'2	67'2	70'7	73'6	76'4	77'4	78'0	78'7	72'6
85	2'85	2'96	2'91	2'46	2'19	2'28	2'23	2'24	1'94	1'98	1'86	2'15
9	0'5	1'7	0'8	1'2	1'3	1'3	1'3	2'7	0'9	1'4	2'9	57'2

4 = 1 km — 2 km-ig, 5 = 2 km — 4 km-ig, 6 = 4 km — 10 km-ig, 7 = 10 km — 20 km-ig, 8 = 20 km — 50 km-ig 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — Erdhőmérséklet nach internationaler Skale. Magyarázat: 0 = felszín-száraz, 1 = ázott, nedves, 2 = víz áll rajta, 3 = fagyott, száraz, 4 = részben hóval, vagy jégszemekkel borított, 5 = jéggel, vagy ónos esővel 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. — ¹¹⁾ 0'5 m től kezdve Lamont szeke-
 renyben. — Erdhőmérőmester ab 0'5 m im Lamont'schen Kasten. ¹²⁾ Richard légnyomásiró. — Richard
 Barograph. — ¹³⁾ Richard hőmérőkélliró. — Richard Thermograph. — ¹⁴⁾ Fuess nedvességiró. — Fuess Hygro-
 graph. — ¹⁵⁾ Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkó-Bogbány mérleges csapadékiró. — Hellmann'scher

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talej- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t C ¹¹⁾										
	7h	14h	21h	7h	18h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	15 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h: 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	6	8	7	0	1	14.7	11.1	13.8	13.6	13.0	13.6	14.6	14.2	14.3	13.38	12.18
2.	7	8	8	1	0	15.3	14.9	14.7	14.6	14.1	13.7	14.3	14.2	14.3	13.32	12.20
3.	7	7	8	0	0	13.9	14.0	14.0	14.1	13.8	13.9	14.3	14.1	14.3	13.36	12.22
4.	8	7	8	0	0	13.2	13.4	13.4	13.5	13.2	14.0	14.2	14.1	14.2	13.32	12.20
5.	8	7	8	0	0	13.0	13.0	13.0	13.1	12.9	13.9	14.1	14.0	14.1	13.30	12.22
6.	8	7	9	0	0	12.8	12.9	12.9	13.0	12.8	13.8	14.1	14.0	14.2	13.31	12.24
7.	8	8	8	0	0	11.2	11.3	11.5	11.9	12.0	13.7	14.1	13.9	14.1	13.29	12.22
8.	8	8	8	0	0	8.3	9.0	9.3	9.7	10.1	13.4	14.1	13.9	14.1	13.28	12.28
9.	7	7	8	0	0	13.1	11.9	11.5	11.3	10.9	12.8	14.0	13.9	14.1	13.31	12.27
10.	6	7	3	1	1	13.6	13.3	13.1	13.0	12.5	12.7	13.9	13.9	14.1	13.28	12.26
11.	5	6	6	1	2	2.9	12.8	12.7	12.7	12.1	13.0	13.7	13.8	14.0	13.27	12.28
12.	9	9	8	1	1	7.4	8.6	9.1	9.7	10.4	13.1	13.7	13.8	14.0	13.27	12.28
13.	9	9	9	0	0	4.6	5.2	5.6	6.3	7.1	12.4	13.6	13.6	13.9	13.27	12.28
14.	8	9	8	0	0	6.3	6.3	6.5	6.9	7.2	11.5	13.5	13.6	13.9	13.27	12.30
15.	7	8	8	0	0	8.2	7.7	7.7	7.8	7.7	10.9	13.3	13.6	13.9	13.24	12.32
16.	8	8	8	0	0	8.1	8.3	8.3	8.5	8.5	10.7	13.1	13.5	13.9	13.22	12.32
17.	4	8	8	0	0	7.2	7.2	7.4	7.6	7.8	10.7	12.9	13.4	13.8	13.21	12.32
18.	7	9	7	0	2	10.4	9.6	9.2	9.1	8.6	10.5	12.7	13.3	13.8	13.18	12.34
19.	6	9	9	2	1	9.7	9.5	9.5	9.6	9.5	10.6	12.5	13.2	13.7	13.18	12.34
20.	9	8	9	0	0	9.9	9.2	9.1	9.0	8.8	10.7	12.4	13.1	13.7	13.16	12.34
21.	8	8	8	0	0	11.3	10.6	10.4	10.4	10.0	10.6	12.3	13.0	13.6	13.17	12.34
22.	9	9	9	1	0	7.7	8.1	8.4	8.9	9.2	11.0	12.2	12.9	13.5	13.18	12.36
23.	8	7	8	0	0	6.1	6.3	6.5	6.8	7.1	10.7	12.2	12.8	13.5	13.13	12.38
24.	8	7	7	1	1	6.1	6.0	6.2	6.5	6.7	10.2	12.1	12.8	13.4	13.10	12.38
25.	6	6	7	1	2	6.5	6.5	6.7	6.9	7.0	9.8	12.0	12.7	13.3	13.08	12.39
26.	8	8	8	1	1	5.0	5.3	5.6	5.9	6.1	9.5	11.9	12.6	13.3	13.09	12.38
27.	7	9	9	1	0	5.5	5.5	5.7	6.0	6.2	9.2	11.7	12.6	13.3	13.08	12.38
28.	9	9	7	0	0	1.4	2.2	2.7	3.3	4.0	8.8	11.5	12.5	13.2	13.02	12.39
29.	5	4	5	0	1	2.1	2.0	2.2	2.6	3.1	8.1	11.4	12.4	13.1	13.00	12.38
30.	1	5	6	5	1	3.2	3.4	3.2	3.4	3.5	7.6	11.2	12.3	13.1	13.00	12.39
31.	7	8	9	1	1	5.0	4.9	4.9	5.6	5.0	7.3	10.9	12.1	13.0	12.95	12.39
Közép	—	—	—	—	—	8.8	8.8	8.9	9.1	9.1	11.4	13.0	13.4	13.8	13.20	12.31

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ). ²¹⁾
Fünftägige Temperaturmittel (t) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ). ²¹⁾

Sorszám	Állomások	Szept. 28.—Okt. 2.		3.—7.		8.—12.		13.—17.		18.—22.		23.—27.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	13.7	+0.1	15.7	+5.1	12.1	+0.5	8.2	-1.4	11.4	+1.6	4.0	-4.2
20	Budapest	14.3	-0.1	15.5	+2.3	11.9	-0.1	8.2	-2.9	12.1	+2.3	5.9	-3.3
34	Kassa	11.6	—	12.1	—	6.9	—	6.2	—	9.4	—	4.0	—
44	Debrecen	12.5	-1.7	12.5	-0.5	9.0	-2.5	6.0	-4.1	9.8	+0.5	4.7	-3.9
40	Mezőhegyes	14.4	-1.4	14.9	-0.1	11.4	-2.2	6.7	-5.3	10.1	-0.8	6.0	-4.3
63	Kékes	9.1	—	11.1	—	6.9	—	2.8	—	5.1	—	-0.5	—
60	Sepsiszentgyörgy	8.4	—	11.4	—	8.5	—	3.3	—	6.7	—	5.4	—

Ombrograph. während des Winters Anderkö-Bogdányischer Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — Budapesti Ország. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés órákban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Csillagv. Int.			Kékes (Mátra)		
		havi összeg ²²⁾	eltérés ²¹⁾	0/0 ²³⁾	nem volt ²⁴⁾	max.	nap		Insol. max. ²⁴⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	Égés ²⁶⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	Égés ²⁶⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	Égés ²⁶⁾
1.	Magyaróvár	103.8	-18	39	6	9.5	8.	1	39.9	1.8	182	8	1.2	157	—	6.6	282	—
2.	Sopron	105.5	-7	40	5	9.3	5.	2	45.8	7.4	240	7	5.7	234	—	2.5	169	—
66.	" Brandmajor	109.5	-2	40	3	9.4	8.	3	39.2	8.9	219	5	9.2	263	—	5.6	185	10
3.	Szombathely	115.8	+6	43	4	9.2	4., 8.	4	40.8	8.9	226	8	9.3	296	—	8.4	314	8
67.	Lenti	127.9	+16	47	5	9.5	8.	5	39.9	8.9	224	7	9.2	291	—	8.6	260	—
8.	Pécs	136.1	-1	48	5	9.6	5.	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	Siófok	124.5	-29	46	5	9.7	8.	6	37.7	9.1	225	7	9.3	278	—	9.1	287	—
11.	Keszthely	137.7	+15	47	4	10.4	5., 8.	7	37.5	8.4	252	9	8.9	243	—	10.0	341	12
68.	Balatonkenese	140.3	—	49	2	9.7	4.	8	34.6	8.8	253	7	9.7	276	—	10.1	334	12
12.	Balatonfüred	130.6	—	45	3	10.1	8.	9	38.2	2.1	32	—	2.2	132	—	2.5	162	—
69.	Zirc	131.3	-11	48	4	10.1	8.	10	22.4	—	59	—	—	39	—	0.8	94	—
70.	Lovászpatona	115.3	—	43	3	9.9	6.	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	Ógyalla	109.0	-20	40	11	9.9	5., 8.	11	25.1	0.1	53	—	—	71	—	0.3	68	—
71.	Tata	115.1	—	42	7	9.4	8.	12	31.9	3.6	136	5	1.3	117	—	0.2	121	—
72.	Tatabánya	107.5	—	41	7	9.4	8.	13	33.0	9.5	263	10	9.5	337	—	9.5	305	12
73.	Alcsút	118.5	-17	45	7	8.7	3., 4., 6.	14	36.4	6.9	182	6	7.3	250	—	5.6	234	—
20.	Budapest M. I.	133.1	-6	48	6	9.5	13.	15	32.8	3.2	165	—	3.5	233	—	0.6	145	—
74.	" Gellérthegy	138.2	+2	52	7	9.7	7.	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75.	" Erzsébet Szan.	134.2	—	51	6	9.6	7.	16	34.9	6.7	170	8	5.1	212	—	6.5	244	10
22.	Kalocsa	151.8	+9	53	4	10.5	8.	17	30.2	3.3	138	6	4.7	216	—	3.6	220	—
76.	Baja	146.3	-3	54	4	10.1	7., 8.	18	37.7	6.4	201	7	6.5	269	—	2.6	136	—
77.	Királyhalom	138.6	+13	53	4	8.9	3., 4., 8.	19	38.2	3.0	155	6	4.7	189	—	5.3	149	—
26.	Szeged	147.7	+4	51	5	10.0	7.	20	33.9	1.7	90	—	0.8	107	—	5.3	183	—
78.	Kecskemét	145.6	+7	55	4	9.8	4., 8.	21	23.3	—	64	—	8.2	88	—	0.1	44	—
28.	Sőregpuszta	134.4	-1	47	8	9.6	5., 8.	22	34.5	8.5	225	7	0.1	272	—	9.0	226	12
29.	Gödöllő	138.9	+8	51	6	10.4	13.	22	20.4	0.2	51	—	0.1	106	—	0.3	106	—
30.	Salgótarján	114.2	-12	43	6	9.4	7.	23	10.2	—	31	—	—	68	—	—	38	—
32.	Parád-fürdő	130.8	—	50	3	9.9	7.	24	10.2	—	31	—	—	68	—	—	38	—
79.	Lillafürdő	93.3	-18	38	5	7.8	1.	25	15.0	—	33	—	—	78	—	—	60	—
34.	Kassa	108.3	-34	38	9	10.3	7.	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35.	Tarcal	120.0	-11	45	8	9.3	8.	26	32.5	3.4	109	—	2.5	161	—	2.8	104	—
37.	Kompolt	137.7	+1	52	6	10.1	8.	27	28.4	1.6	89	—	1.1	97	—	0.3	114	—
38.	Tiszaórs	133.9	—	45	8	9.9	7., 8.	28	27.1	8.9	193	7	9.3	266	—	3.8	128	—
80.	Szervas	147.6	-6	51	8	9.9	3., 4., 7., 8.	29	3.8	—	22	—	—	42	—	—	40	—
41.	Békéscsaba	127.6	-19	46	5	9.6	7.	30	8.9	—	39	—	1.5	148	—	2.4	155	—
81.	Oroszáza	136.6	+1	49	5	9.8	7.	31	32.0	1.8	96	—	1.7	124	—	1.1	87	—
82.	Püspökladány	131.9	-13	46	8	10.2	7.	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44.	Debrecen	114.5	—	44	8	8.7	7.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83.	" -Pallag	124.4	-18	48	8	9.4	8.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45.	Nyíregyháza	126.9	-10	45	8	10.1	4., 8.	1-10	37.6	6.4	201	—	6.5	221	—	6.5	243	—
84.	Nagyszőlős	89.8	—	32	7	9.4	7.	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48.	Munkács	80.9	—	28	10	10.2	7., 8.	11-20	33.4	4.4	155	—	4.3	200	—	4.0	181	—
85.	Körösmező	69.9	—	25	10	9.1	8.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56.	Kolozsvár	110.2	—	40	7	9.7	7.	21-30	21.5	2.2	87	—	2.2	132	—	1.8	100	—
60.	Sepsiszentgyörgy	127.3	—	46	5	9.4	15.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61.	Farkasgyepű (Bakony)	120.0	-10	44	3	9.8	8.	1-31	30.5	4.3	146	—	4.4	183	—	4.0	172	—
62.	Budapest Csillagv. Int.	132.6	-8	49	5	9.7	8.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63.	Kékes (Mátra)	124.0	-20	43	3	10.1	8.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87.	Galyateő	117.0	—	40	6	10.0	8.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86.	Mátraháza	123.8	—	46	3	10.1	7.	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Közép — Mittel

- ²²⁾ Campbell—Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.
²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges %ában. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.
²⁴⁾ Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.
²⁵⁾ Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriákban a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — Auf die horizontale Ebene eingestrahelte Wärmeenergie nach Angaben des Bimetallaktinographen nach Robitzsch in gcal/cm².
²⁶⁾ Linke-féle kékskala 1—14. — Linke-sche Blauskala.

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.
1941 **Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung.** **Okt**

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
Napautas órá ²³⁾	Budapest M. L.	—	—	—	5'6	12'0	15'1	15'3	14'6	14'8	16'6	16'1	15'3	7'7	—	—	—	133'1
	Csillagv. Int.	—	—	0'1	8'2	13'2	17'0	14'3	14'4	15'3	14'9	13'2	13'9	8'1	—	—	—	132'6
	Kékes	—	—	1'4	11'7	14'1	15'8	12'7	13'0	11'5	12'3	11'6	11'1	8'8	—	—	—	124'0
	Parádfürdő	—	—	—	4'5	12'5	14'9	18'0	17'0	16'1	15'3	12'6	11'8	7'9	0'2	—	—	130'8
	Kassa	—	—	0'1	6'2	9'4	10'7	13'1	14'1	12'8	12'3	11'3	10'1	7'6	0'6	—	—	108'3
	Balatonfüred	—	—	0'2	8'0	9'7	12'2	13'5	14'8	14'7	19'0	15'3	13'4	9'8	—	—	—	130'6
	Tiszaörs	—	—	—	5'1	11'3	12'9	15'3	15'7	16'4	15'1	16'1	14'2	10'5	0'3	—	—	133'4
gcal/cm ² 24)	Budapest M. Int.	—	—	9	104	261	441	567	691	743	676	540	339	132	15	—	—	4518
	Csillagv. Int.	—	—	28	185	440	636	780	868	816	702	574	394	190	56	—	—	5660
	Kékes	—	—	47	257	512	687	757	804	753	648	446	286	122	16	—	—	5335
	Parádfürdő	—	—	10	180	511	796	1008	1029	994	851	624	395	182	19	—	—	6599
	Kassa	—	—	12	121	316	486	690	801	796	680	561	386	191	37	—	—	5077
	Balatonfüred	—	—	40	237	507	761	926	976	894	833	598	362	140	11	—	—	6285
	Tiszaörs	—	—	32	206	436	672	862	984	914	803	582	363	139	18	—	—	6011

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.
1941 **Reobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor Institut Budapest.** **Okt**

N a p	Valódi helyi idő		Valódi napmagasság	$\frac{b}{760}$ sec z	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min egységeiben			Párhányomás (mm ¹⁾)	Égszín ²⁶⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.
					szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös				
T a g	Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung in Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.
	h	m			o	ohne Filter	gelb				
4	11	42	38'2	1'62	0'979	0'717	0'593	86	8	15	760 mm ; 0=2 ; SE ₁ .
8	12	14	6'9	1'66	1'214	—	—	48	7	20	75 mm ; 0=1 ; S ₂
	12	31	36'4	1'68	1'174	0'820	0'676				
	13	02	35'1	1'73	1'160	0'843	0'682				
13	9	59	28'9	2'05	1'308	—	—	40	10	50	754 mm ; 2 Cu hu, Ac lent ; NW ₃
	11	36	34'6	1'74	1'389	0'952	0'763				
	12	10	34'9	1'73	1'359	0'943	0'756				

Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet C° ²⁾											
			havi közép	el. térés ±)	havi közép	el. térés ±)	absz. max.	Hányadikán	absz. min.	Hányadikán	középes max.	középes min.	Fagyos napok	Téli napok	talajmenti min.	Hányadikán
1.	Magyaróvár	123	755.6	+3.2	18	-2.3	8.0	8.	-9.2	30	37	-0.5	15	7	—	—
2.	Sopron	234	745.3	+3.1	0.9	-3.3	8.6	9.	-8.5	30	27	-0.9	18	7	-11.2	30.
3.	Szombathely	216	746.5	+2.6	1.2	-2.9	10.9	8.	-9.1	30	35	-1.5	19	5	-12.6	30.
4.	Zalaegerszeg	157	—	—	1.8	-3.1	12.3	7.	-9.0	30	48	-0.9	17	4	-9.0	30.
5.	Csáktornya	165	751.2	+2.6	1.9	—	13.7	7.	-8.8	30	48	-0.7	17	5	-10.0	30.
6.	Nagykanizsa	163	—	—	2.5	-2.4	11.0	7.	-7.4	30	51	0.4	11	3	—	—
7.	Kaposvár	158	752.1	+2.8	2.6	-2.8	11.4	7. 8.	-8.2	30	54	0.5	11	3	-10.0	30.
8.	Pécs	154	753.2	+2.6	2.9	-2.8	12.0	19.	-7.5	30	54	1.1	8	3	-9.8	30.
9.	Hőgyész	134	—	—	3.3	—	16.3	19.	-7.4	30	—	0.4	8	3	—	—
10.	Siófok	112	—	—	2.5	-2.2	10.2	8.	-8.0	30	47	-0.1	13	4	—	—
11.	Keszthely	142	753.5	+2.8	2.1	-3.1	11.5	7.	-6.8	30	42	0.2	12	6	—	—
12.	Balaionfüred	110	—	—	2.2	-2.6	10.0	8.	-7.7	30	44	-0.1	14	4	—	—
13.	Veszprém	278	741.1	+2.8	0.8	-3.2	7.7	5.	-5.7	29	30	-0.8	—	—	-9.4	30.
14.	Pápa	152	752.5	+2.8	2.4	-2.7	9.3	8.	-7.4	30	48	0.2	14	2	—	—
15.	Győr	119	—	—	2.4	-2.6	8.4	8.	-7.6	30	43	0.3	13	4	—	—
16.	Ogyalla	120	756.0	+3.5	2.2	-2.0	8.7	5.	-8.8	30	44	0.1	15	4	-13.0	30.
17.	Füztergom	113	756.4	+3.2	2.6	-2.4	9.5	7.	-9.4	30	52	-0.4	14	4	—	—
18.	Bánhida	156	752.5	+3.2	2.3	-2.2	9.6	1.	-9.4	30	47	-0.2	14	3	-9.4	30.
19.	Székesfehérvár	113	756.4	+3.2	2.3	-2.5	9.2	8.	-7.4	30	44	-0.4	13	3	-8.2	30.
20.	Budapest	130	755.1	+3.4	2.9	-2.1	9.5	8.	-6.3	30	48	0.9	10	1	-8.5	30.
21.	Kúnszentmiklós	98	—	—	2.6	-2.0	10.9	19.	-8.2	30	55	-0.2	13	2	—	—
22.	Kalocsa	109	756.8	+3.1	2.6	-2.4	10.8	19.	-6.5	28	51	0.2	10	4	—	—
23.	Albertfalva	90	757.7	+3.2	2.5	—	10.6	7.	-7.1	16. 17. 30.	54	-0.5	15	5	-8.2	17.
	Zombor	85	758.0	+2.6	2.6	—	10.5	7.	-7.0	30	51	0.6	11	4	-7.4	30.
25.	Zenta	78	759.7	+3.1	3.0	—	13.0	4.	-7.0	30	56	0.2	13	5	—	—
26.	Szeged	197	757.8	+3.0	3.2	-2.3	13.2	4.	-6.6	29. 30.	52	0.6	12	5	—	—
27.	Kecskemét	128	—	—	2.3	-2.2	10.0	4.	-10.0	30	—	—	—	—	-10.0	30.
28.	Sőregpuszta	210	—	—	1.9	-2.3	9.6	4.	-8.4	30	44	-0.4	12	3	-10.8	30.
29.	Gödöllő	212	748.2	+3.4	1.2	-2.0	9.7	4.	-9.5	29	37	-1.6	16	3	-12.6	29.
30.	Salgótarján	149	744.2	+3.3	1.4	-2.2	12.8	3.	-10.4	30	41	-1.4	17	5	-11.0	30.
31.	Losonc	287	749.9	+3.3	1.6	-1.9	14.0	3.	-11.0	30	47	-1.1	17	2	-11.0	30.
32.	Parád-fürdő	223	746.6	+3.2	0.8	-2.7	12.7	3.	-12.5	28	40	-3.2	20	5	-15.0	28.
33.	Rozsnyó	289	740.5	+3.3	0.8	—	13.1	3.	-12.1	29	55	-3.2	24	1	-13.0	29.
34.	Kassa	116	747.6	+3.5	1.1	-2.1	11.2	3.	-12.0	29	49	-2.8	19	2	-12.0	29.
35.	Tarcal	115	—	—	1.9	-2.4	12.0	3.	-10.2	29	52	-1.1	17	1	-13.0	29.
36.	Eger	174	751.0	+3.2	1.6	-2.4	11.5	3.	-10.6	29	50	-1.5	15	2	-11.9	28.
37.	Kompolt	124	—	—	2.0	-2.0	11.8	3.	-9.0	29	51	-1.3	14	3	-12.8	29.
38.	Tiszaörs	92	758.4	+3.1	1.8	-2.5	12.0	3.	-9.0	30	45	-1.2	18	5	-11.0	30.
39.	Túrkeve	86	—	—	1.9	-2.7	11.8	4.	-9.2	30	47	-0.5	16	4	-14.5	30.
40.	Mezőhegyes	100	—	—	2.9	-2.1	14.5	4.	-6.9	29. 30.	56	0.6	12	4	-8.0	29.
41.	Békéscsaba	90	758.7	+3.2	3.0	-2.3	14.2	2.	-7.0	29	55	0.9	10	4	-7.0	29.
42.	Nagyvárad	132	754.8	+2.9	2.8	-2.5	15.5	2.	-10.0	29	57	-0.1	13	5	-11.2	29.
43.	Szeres	90	758.9	+3.4	2.4	-2.2	13.5	4.	-9.1	30	50	-1.5	12	4	—	—
44.	Debrecen	146	754.0	+3.6	1.7	-2.8	12.7	4.	-10.4	27	46	-1.7	19	5	-13.6	27.
45.	Nyíregyháza	115	—	—	1.6	-2.4	12.0	3.	-9.5	29	48	-1.5	16	3	-10.1	29.
46.	Mátészalka	12	755.3	+3.5	1.9	-2.1	14.6	2.	-10.5	29	55	-2.5	16	3	-13.0	29.
47.	Szalmárnémeti	127	—	—	2.6	-2.3	13.2	2.	-8.4	29	53	-0.4	13	2	-9.3	29.
48.	Munkács	125	—	—	2.0	—	13.4	4.	-9.0	15. 28.	57	-1.6	17	2	-11.7	15.
49.	Ungvár	123	756.9	-4.5	1.8	-2.6	13.3	2.	-10.7	29	51	-1.9	19	2	-13.0	29.
50.	Alsóhidegpatak	600	—	—	-2.0	—	11.3	2.	-17.0	29	22	-7.1	27	11	—	—
51.	Királymező	528	—	—	-1.4	-2.5	10.4	5.	-15.3	15	25	-4.9	23	9	-16.4	15.
52.	Bustyaháza	203	—	—	1.0	-2.2	13.0	2.	-10.0	28	48	-2.1	20	2	-11.0	28.
53.	Nagybánya	229	747.0	+3.5	2.6	-1.8	14.8	2.	-8.0	28	59	-0.6	14	1	-9.5	28.
54.	Felsővisó	490	723.8	+3.2	-0.3	-3.1	13.4	2.	-15.0	27. 28.	44	-4.4	25	4	-16.8	27.
55.	Beszterce	385	732.2	+3.3	0.2	-2.9	13.1	2.	-12.6	27. 28.	43	-3.7	23	5	-13.3	15.
56.	Kolozsvár	374	733.0	+3.1	0.1	-2.7	13.0	6.	-13.0	28	42	-3.4	23	5	-16.0	28.
57.	Marosvásárhely	313	739.1	+3.4	0.9	-2.4	13.6	2.	-13.0	28	48	-3.3	23	4	-13.4	28.
58.	Szováta-fürdő	588	—	—	-0.6	-2.9	12.6	2.	-13.5	28	38	-4.0	27	6	—	—
59.	Sékelykeresztúr	382	—	—	0.4	-2.6	11.8	4.	-12.2	28	40	-2.7	22	5	-14.6	28.
60.	Sepsiszentgyörgy	529	719.8	+3.2	-0.9	-3.4	12.2	4.	-15.4	28	32	-4.7	25	7	-16.0	28.
61.	Farkasgyepű (Bakony)	400	729.8	+2.6	0.8	-3.2	7.7	19.	-7.3	29	27	-0.9	16	7	-9.8	28.
62.	Budapest Csillagv. Int.	473	723.6	+3.1	0.1	-3.1	8.7	3.	-9.5	28	24	-1.9	25	8	—	—
63.	Kékes (Mátra)	991	678.5	+2.4	-1.9	-2.2	8.4	3.	-12.2	14	08	-4.6	27	13	—	—
64.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65.	Tiszaborkúti Moncsulhavas	1213	—	—	-4.0	—	6.0	2.	-20.0	15	-1.6	-6.8	27	18	—	—

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség %			Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁶⁾						Ural- kodó szél- irány	
		havi köz- zép	el- térés min. 21)	nap	havi köz- zép	el- térés 21)	havi összeg	el- térés 21)	havi öss- szeg	a törzs- érték ‰-ában	el- térés 21)	csapa- dekos nap	ha- vas nap *			
1.	Magyaróvár	84	- 2	43	9.	7.6	+0.3	17	—	75	156	+27	14	3	S	26
2.	Sopron	92	+ 5	36	9.	8.0	+0.3	11	—	100	200	+50	18	5	S	39
3.	Szombathely	80	- 6	36	8.	8.4	+1.2	—	—	101	196	+49	16	4	NE	26
4.	Zalaegerszeg	—	—	—	—	8.2	+1.3	—	—	111	202	+56	16	5	N	13
5.	Csáktornya	84	—	54	7.	7.9	—	—	—	93	—	—	16	5	S	22
6.	Nagykanizsa	—	—	—	—	7.7	+0.8	—	—	105	178	+46	12	6	NE	25
7.	Kaposvár	89	—	57	9.	8.4	+1.5	—	—	120	233	+69	17	5	E	19
8.	Pécs	88	+ 4	58	7. 9.	8.4	+1.7	—	—	96	168	+39	16	3	E	31
9.	Högyész	—	—	—	—	6.9	+1.0	—	—	88	180	+39	12	5	W	16
10.	Siólok	86	—	40	8.	8.2	+1.9	13	-21	97	211	+51	16	4	E	36
11.	Keszthely	9	+ 5	57	9.	8.4	+1.8	14	—	11	211	+60	14	5	SE	46
12.	Balatonfüred	89	—	33	8.	8.4	+1.6	—	—	101	194	+49	17	5	NE	34
13.	Veszprém	88	—	33	8.	8.5	—	—	—	126	225	+70	15	6	S	21
14.	Pápa	87	+ 4	42	8.	8.3	+1.4	—	—	112	224	+62	11	3	SE	26
15.	Győr	—	—	—	—	8.7	+1.4	—	—	93	221	+51	14	3	SE	24
16.	Ógyalla	84	- 1	39	14.	7.7	+0.6	13	—	74	148	+24	13	3	NE, E, SE	10
17.	Esztergom	86	+ 2	56	9.	7.9	+1.5	—	—	43	98	- 1	9	0	SE	48
18.	Bánhida	89	+ 3	56	9.	8.3	—	13	—	86	205	+44	11	4	NE	29
19.	Székesfehérvár	84	+ 1	41	8.	8.2	+1.5	17	—	86	196	+42	12	2	E	41
20.	Budapest	78	- 3	41	9.	7.9	+1.1	13	+ 1	91	175	+39	13	2	E	17
21.	Kúnszentmiklós	91	—	52	9.	8.0	—	—	—	67	156	+24	13	0	SE	24
22.	Kalocsa	87	+ 3	48	9.	8.1	+1.6	—	—	63	134	+16	13	3	E	21
23.	Albertfalva	—	—	—	—	7.8	—	17	—	65	—	—	16	6	NE	25
24.	Zombor	92	—	40	9.	8.1	—	—	—	55	—	—	16	4	E	22
25.	Zenta	89	—	67	9.	8.4	—	—	—	45	—	—	17	3	SE	25
26.	Szeged	89	+ 7	44	8.	8.3	+1.6	10	—	50	119	+ 8	13	5	E	21
27.	Kecskemét	88	+ 2	55	8.	8.0	+2.0	—	—	31	116	- 7	8	0	NE	25
28.	Sőregpuszta	93	—	54	9.	7.7	—	17	—	41	93	- 3	9	1	NE	20
29.	Gödöllő	91	—	64	16.	8.0	—	16	—	73	149	+24	12	2	NE	27
30.	Salgótarján	—	—	57	3.	6.8	+1.3	—	—	43	109	+ 4	10	1	N	19
31.	Losonc	92	—	58	16.	6.0	—	—	—	46	118	+10	10	2	NE	34
32.	Parád-fürdő	86	—	43	16.	7.3	—	—	—	85	177	+37	12	2	NE	33
33.	Rozsnyó	82	—	40	16.	6.5	—	—	—	31	61	-20	8	3	N	18
34.	Kassa	81	—	43	15. 16.	6.8	-0.2	19	—	26	55	-21	7	2	N	26
35.	Tarcal	—	—	—	—	6.5	-0.1	16	- 7	37	84	- 7	8	1	NE	29
36.	Eger	76	—	42	15.	7.2	+0.7	—	—	55	125	+11	11	2	NW	25
37.	Kompolt	86	—	37	15.	7.3	—	15	—	55	122	+10	11	1	E	38
38.	Tiszaörs	91	—	51	1.	7.7	—	30	—	47	112	+ 5	9	1	NE	45
39.	Túrkeve	81	- 4	40	9. 17.	7.7	+1.1	13	—	42	95	- 2	11	0	NE	22
40.	Mezőhegyes	89	—	50	8.	8.6	—	—	—	37	100	0	12	1	NE	26
41.	Békéscsaba	90	—	57	8.	8.6	—	—	—	35	81	- 8	12	3	NE	26
42.	Nagyvárad	89	—	47	4.	8.0	—	—	—	42	76	-13	14	5	E	28
43.	Szerp	86	+ 3	51	9.	8.0	+1.4	12	0	38	98	- 5	9	2	NE	21
44.	Debrecen	88	+ 1	56	15. 16.	6.9	+0.3	18	—	38	81	- 9	9	1	SE	25
45.	Nyíregyháza	87	- 1	52	13.	6.8	+0.2	—	—	38	62	-17	10	1	N	15
46.	Mátészalka	—	—	—	—	6.3	+0.1	—	—	27	56	-21	6	1	NE	18
47.	Szalmárnémeti	84	—	49	13. 17.	6.6	—	—	—	23	44	-29	10	3	S	45
48.	Munkács	89	—	46	17.	6.1	—	30	—	33	46	-39	8	3	NE	32
49.	Ungvár	76	—	29	15.	6.5	0.0	—	—	24	37	-41	8	2	NE	32
50.	Alsóhidegpatak	83	—	40	17.	5.7	—	—	—	34	—	—	14	9	N	53
51.	Királymező	—	—	—	—	6.2	—	20	—	100	68	-47	13	8	W	40
52.	Bustyaháza	72	—	23	15.	5.5	—	10	—	30	38	-50	8	3	E	34
53.	Nagybánya	74	—	24	15.	6.1	—	—	—	61	71	-25	10	4	S	33
54.	Felsővisó	78	—	35	16.	5.9	—	—	—	48	89	- 6	9	4	SE	36
55.	Beszterce	83	—	39	16.	6.6	—	—	—	31	62	-19	9	6	NE	18
56.	Kolozsvár	83	- 2	40	17.	6.1	—	17	—	25	83	- 5	11	8	NE	19
57.	Marosvásárhely	80	- 3	29	16.	6.0	—	—	—	20	49	-21	10	4	NE	2
58.	Szovát-fürdő	82	—	25	15.	6.6	—	—	—	49	—	—	12	10	N	7
59.	Székelkeresztúr	80	—	36	15.	6.0	—	—	—	24	60	-16	11	7	NE	33
60.	Sepsiszentgyörgy	82	- 4	44	16.	6.9	—	—	—	17	61	-11	12	9	W	18
61.	Farkasgyepű (Bakony)	89	—	40	8.	7.8	—	—	—	122	210	+64	16	4	SE	44
62.	Budapest Csillagv. Int.	94	—	52	8.	8.3	+0.7	15	—	127	227	+71	17	6	NE	27
63.	Kékes (Mátra)	85	—	41	30.	7.4	—	—	—	120	179	+53	11	7	—	14
64.	Bánkút (Bükk)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65.	Tiszaborkúti Menciuhavas	92	—	38	14.	5.3	—	—	—	(93	—	—	7	6)	SW	38

5) 66. Sopron—Brandmajor 16 (—), 74. Budapest—Gellérthegy 13 (—15), 76. Baja 13 (—), 78. Kecskemét—Csalános 13 (—), 77. Királyhalom 25 (—), 82. Püspökladány 24 (—), 83. Debrecen—Pallag 14 (—),.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnassági Intézet feljegyzései.

Budapest

Földrajzi északi szélesség : 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság : 129

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁴⁾ mm	Páramnyomás ⁴⁾ mm				Nedvesség %		
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h	21h
1	718.2	749.5	750.7	749.5	-3.3	21	7.7	5.1	5.0	-3.0	8.4	18	-1.7	0.6	38	42	5.4	4.5	71	53	81
2	50.3	48.9	48.3	49.2	-3.7	38	5.1	6.0	5.0	-2.4	6.0	36	3.0	0.2	5.6	6.2	6.3	6.0	94	94	90
3	49.9	52.1	53.5	51.8	-0.5	5.4	8.4	6.9	6.9	-0.5	8.8	51	3.3	0.1	6.3	7.0	6.6	6.6	94	85	88
4	52.2	49.7	47.9	49.9	-2.3	6.7	8.2	8.1	7.7	+0.5	8.8	59	5.7	0.2	6.5	7.0	7.7	7.1	88	86	95
5	45.0	39.8	36.2	40.3	-12.5	7.5	8.7	9.3	8.5	+1.7	9.3	74	7.1	0.0	7.5	8.1	8.2	7.9	96	96	94
6	35.8	40.2	46.3	40.8	-11.0	5.4	3.2	3.0	3.9	-3.2	9.4	30	4.7	0.4	6.1	5.0	4.5	5.2	92	88	80
7	47.8	46.6	45.8	46.7	-5.4	4.2	7.0	8.0	6.4	-0.5	8.0	29	1.9	0.7	4.8	5.4	5.8	5.3	78	72	72
8	47.5	48.0	48.9	48.1	-3.7	4.6	9.1	6.4	6.7	-0.4	9.5	41	0.8	1.6	3.9	3.7	3.5	3.7	61	43	49
9	50.1	49.9	50.3	50.1	-1.2	3.9	7.7	1.4	4.3	-2.9	7.7	14	2.0	1.3	3.6	3.2	3.5	3.4	60	41	69
10	48.6	47.7	48.3	48.2	-3.2	0.4	2.0	2.2	1.5	-4.9	2.5	-0.7	-4.1	0.2	3.9	4.6	5.1	4.5	82	87	95
11	49.1	50.6	53.3	51.0	-0.5	2.9	5.0	5.2	4.4	-1.1	5.2	22	0.8	0.4	4.8	4.1	4.0	4.3	86	62	60
12	53.8	53.6	53.4	53.6	+2.7	2.8	3.6	4.2	3.5	-1.6	5.2	27	2.0	0.2	5.2	5.6	5.7	5.5	92	94	93
13	52.4	53.9	57.0	54.4	+2.5	4.8	4.3	0.6	3.2	-2.0	4.8	0.6	3.9	1.1	4.8	3.6	2.6	3.7	74	58	54
14	60.5	61.7	62.1	61.4	+9.1	-2.5	-1.0	-1.2	-1.6	-6.7	0.6	-2.7	-3.7	1.4	1.9	1.9	2.3	2.0	51	46	55
15	62.5	63.2	63.8	63.2	+11.1	-3.0	-0.3	0.6	-0.9	-5.5	0.6	-3.0	-3.3	0.7	1.9	2.1	2.2	2.1	51	47	46
16	64.0	62.4	61.1	62.5	+9.9	-1.5	2.4	0.2	0.4	-3.8	3.0	-1.5	-1.8	0.5	2.9	3.2	3.5	3.2	71	59	74
17	58.9	56.8	56.6	57.3	+4.2	-0.3	2.8	2.3	1.6	-2.1	2.9	-1.0	-3.7	0.3	3.4	3.9	3.9	3.7	75	70	73
18	56.4	56.4	57.1	56.6	+4.0	1.4	5.3	2.4	3.0	-0.6	6.1	1.2	0.1	0.1	4.2	5.1	4.8	4.7	83	76	89
19	56.7	56.3	55.7	56.2	+3.7	1.4	2.6	2.7	2.2	-1.5	3.0	1.0	1.1	0.1	4.1	4.8	5.2	5.2	95	93	98
20	52.8	52.8	54.5	53.4	+0.7	3.7	4.2	3.5	3.8	+0.3	4.3	2.7	2.5	0.1	5.5	5.5	5.6	5.5	92	90	95
21	56.9	57.7	58.7	57.8	+4.8	3.7	4.7	4.7	4.4	+1.0	4.8	2.9	0.5	0.2	5.4	5.6	5.3	5.4	91	87	83
22	58.7	58.9	58.6	58.7	+5.3	4.2	5.7	4.9	4.9	+1.7	5.8	3.9	3.3	0.3	5.7	5.6	5.8	5.7	93	82	90
23	57.2	56.5	56.9	56.9	+4.3	4.0	5.2	4.8	4.7	+1.6	5.5	3.5	3.2	0.2	5.5	5.3	5.5	5.4	91	80	85
24	56.9	57.4	58.7	57.7	+5.7	3.0	4.9	4.1	4.0	+0.7	5.0	3.0	2.5	0.5	4.6	5.0	5.1	4.9	81	77	84
25	59.5	59.6	60.7	59.9	+8.1	1.7	3.0	2.3	2.3	-0.8	4.1	1.3	-0.3	0.2	4.6	5.1	4.9	4.9	88	89	90
26	61.5	62.3	62.8	62.2	+10.7	-0.6	2.0	-1.6	-0.1	-2.6	2.7	-1.6	-3.1	0.3	3.7	3.8	3.4	3.6	85	71	84
27	62.3	61.9	62.0	6.1	+10.7	-4.0	0.7	-3.2	-2.2	-4.6	1.0	-4.2	-6.5	0.1	3.0	4.0	3.2	3.4	88	83	89
28	62.6	64.1	66.1	64.3	+12.4	-5.2	-5.2	-3.7	-4.7	-7.1	-3.2	-5.6	-5.5	0.0	3.0	2.8	2.8	2.9	96	91	79
29	67.3	66.9	66.5	66.9	+14.8	-4.6	1.0	-4.4	-2.7	-5.5	1.7	-5.6	-6.0	0.2	2.5	2.6	2.7	2.6	78	55	78
30	64.9	63.3	61.9	63.4	+11.6	-5.0	1.5	1.0	-0.8	-3.6	1.5	-6.3	-8.5	0.2	2.8	3.4	2.0	2.7	89	67	40
Közép	755.0	754.9	755.5	755.1	+3.0	17	4.0	2.9	2.9	-1.9	4.8	0.9	-0.1	12.7	4.4	4.6	4.6	4.5	82	74	78

Napok száma : mérhető csapadékkal 13, hóval 2, zivatarral 0, jégesővel 0, viherrel 6.
A szélirányok eloszlása : N NE E SE S SW W NW szélszél
Gyakorisága : 7 12 17 8 4 2 7 11 22
A közepes szélérő : 1.6° 2.1° 2.4° 1.2° 1.5° 1.5° 2.9° 2.7° —

1941.

Az öniró műszerek óraérték

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹³⁾ ..	54.93	54.97	54.91	54.90	54.91	54.91	55.01	55.25	55.53	55.58	55.57
Hőmérséklet C° ¹³⁾	2.33	2.19	2.06	1.88	1.73	1.67	1.70	1.76	2.06	2.68	3.13
Nedvesség % ¹⁴⁾	81.2	81.4	81.8	82.3	82.3	82.1	82.2	81.6	81.3	80.1	77.9
Szélsősebesség m/mp ⁷⁾	1.86	2.07	1.75	1.89	1.77	1.86	2.00	2.03	2.06	2.20	2.49
Csapadék mm ¹⁵⁾	1.2	0.5	1.7	1.6	1.6	2.4	2.1	1.4	2.6	3.1	3.0

¹⁾ 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Auf 0° reduziert, mit Schwerekorrektion. — ²⁾ Angol hőmérőházikó, hőmérőgömb 160 cm magasságban. — Englische Thermometerhütte, Thermometerkugel in 160 cm Höhe. ³⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In 5 cm Höhe über freier Rasenfläche. ⁴⁾ Szellőztetett August-féle pszichrométer. — August'sches Psychrometer, das feuchte Thermometer aspiriert. ⁵⁾ Wild-féle párolgásmérő. — Wild'scher Verdunstungsmesser. ⁶⁾ Wild-féle nyomólapos szélzászló. — Wild'sche Windfahne. — ⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 25 m magasságban. — Fuess-Universal Anemograph in 25 m Höhe. — ⁸⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann'scher Regenmesser. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Sicht nach internationaler skale. Magyarán: 0 = látás 0–50 m-ig, 1 = 50 m-től 200 m-ig, 2 = 200 m–500 m-ig, 3 = 500 m–1000 m-ig.

Beobachtungen der kgl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

11. November.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 02' Grw.-től

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szélereő (1—12 ⁰) ⁹⁾			Max. ⁷⁾	Csapadék 24 óra alatt (mm ⁸⁾)		J e g y z e t e k ²⁰⁾	[m] cm
14h	21h	közép	eltérés 21h	7h	14h	21h		irány	m/sec		
9 ⁰ ₀	10 ⁻¹	9 ⁰	+3.4	—	SSW ₁	—	1.3	SSW	6.4	37●	a = 0 ⁻¹ , 7 ⁰ 2-14 ⁰ 1 ⁻² -19 ³⁰ ● ⁰ , a, p = 0 ⁻² a, p = 0 ⁻² a, p = 0 ⁻² , 12 ³⁰ , 13 ³⁰ ● ⁰ , 14 ³⁰ -24 ⁰ ● ⁻² 0-2 ⁰ , 7-10 ⁴⁵ ● — 24 ⁰ ●, a, p = 0 ⁻²
10 ⁻² ● ⁰	9	9.7	+3.9	N ₂	N ₂	NNW ₁	1.5	N	6.1	6.3●	
10 ⁰	10 ⁰	9.7	+3.6	—	SW ₂	S ₁	1.1	S	5.3		
10 ⁻²	10 ⁰ ●	10.0	+3.6	E ₂	NNE ₂	NNE ₂	1.8	ENE	6.0	18.6●	
10 ⁰ ● ⁰	10 ⁰ ● ⁰	10.0	+3.4	ENE ₂	NNE ₂	ENE ₂	1.9	ENE	7.3	37.0●	
10	6	8.7	+2.1	WNW ₂	WNW ₅	WNW ₇	5.8	NNW	21.5	5.6●*	0-6 ³⁰ ● ⁻¹ , 8 ⁵ -13 ⁰ ● ⁻¹ , 14 ¹⁵ -20 ⁰ ● ⁻² , 18 ⁰ 17 ⁰ NNW 23 ⁰ -7 ¹⁵ ●, 8 ³⁰ -10 ⁴⁵ ● ¹ , 13 ³⁰ -14 ²⁰ ●, 17 ¹⁵ -24 ⁰ ● ⁻¹ , 1 ⁰ NW 20 ⁰ NW 1 ⁰ WNW 7 ⁰ , 9 ⁵⁵ 13 ⁰ -20 ⁰ ● ⁻¹ -21 ³⁰ ●
10 ⁰ ● ⁰	10 ⁰	10.0	+3.6	WNW ₃	WSW ₂	WNW ₄	3.7	NW	18.8	3.7●	
4 ⁰ ₁	6	3.7	-3.5	NW ₃	WNW ₄	WNW ₄	5.1	NW	20.0		
3 ⁰ ₀	0	1.7	-5.6	WNW ₄	NW ₄	WNW ₁	3.9	WNW	20.4		
10 ⁻² ● ⁰	10 ⁻¹ ●	10.0	+3.6	—	E ₂	ENE ₂	1.3	ESE	7.8	0.9●*	
10 ⁰	10	10.0	+3.6	ENE ₁	ENE ₂	E ₂	2.2	ENE	10.0	5.3●	11 ⁵ -5 ⁰ ●, 17 ³⁰ -21 ⁰ ● ⁻¹ 0-17 ¹ 2, 23-24, p ⁰ , 19 ⁰ ENE 9 ¹⁵ 6 ⁰ ENF 12 ⁰ -13 ¹⁵ ● ⁰
10 ⁰	10	10.0	+3.8	E ₃	E ₂	E ₂	2.8	E	10.1	8.0●	
10	4	8.0	+1.9	E ₃	E ₃	ENE ₄	4.1	ENE	16.9	ny●	
10	10	9.7	+3.0	ENE ₅	ENE ₄	ENE ₄	5.8	ENE	22.0	ny*	
10	10	10.0	+3.1	ENE ₂	ENE ₃	ENE ₂	3.5	ENE	13.0	ny*	
7 ⁰ ₀	0	5.3	-1.1	SSW ₂	SE ₂	SSE ₁	1.8	SE	7.8		7 ⁰ , a = 0 ⁻² 4 5 ⁰ ●, a, p = 1 ⁻² , 17-24 ⁰ a, p = 1 ⁻² , 17-24 ⁰ a, p = 0 ⁻¹ , a = 1, 15 ¹⁵ -20 ⁴⁵ ● ⁻¹
10 ⁻⁰	10	9.0	+2.2	SE ₁	SSE ₂	—	1.5	SSE	7.5	ny*	
5 ⁻¹	0 ⁰ 1	5.0	-2.0	WNW ₁	SSE ₁	—	1.1	NNW	6.1		
10 ⁰ 1	10 ⁰ ●	10.0	+3.4	—	—	E ₄	1.0	E	6.3	0.1●	
10 ⁰	10 ⁻¹	10.0	+3.3	SSE ₂	—	—	1.3	ESE	6.0	1.5●	
10 ⁻²	10 ⁻¹ ● ⁰	10.0	+3.8	WNW ₁	—	—	1.0	WNW	3.2	0.1●	a, p = 1 ⁻² , a, 21 ¹⁰ 22 ⁴⁵ , 5 9 ⁰ , a, p = 1 ⁻² a = 1 ⁻¹ , 12 ¹⁵ 13 ⁰ 7 ⁵⁰ -8 ⁴⁵ ● ⁰ , 13-13 ¹⁰ , 7 ⁰ , a, p = 1 ⁻² , 21 ⁰
10 ⁻²	10 ⁻¹	10.0	+3.6	—	—	SE ₁	1.2	SE	5.1	0.1●	
9 ⁻¹	9 ⁰	9.3	+1.9	SE ₁	SE ₁	ESE ₁	1.5	SE	5.3	ny●	
10 ⁻²	10 ⁰	10.0	+2.8	—	—	ESE ₁	1.1	NW	3.8	ny●	
10 ⁻²	10 ⁰	7.0	+0.3	WNW ₁	NNE ₁	NE ₁	1.3	NNE	7.6		
10	0	3.3	-3.3	—	NNE ₁	NNW ₁	1.2	NNE	5.9		7 ⁰ , a = 2 ⁻² 7 ⁰ , 21 ⁰ 2 ⁰ , a, p = 1 ⁻² , 13 ⁰ 13 ⁰ a = 1 ⁻² , 7 ⁰ , 13 ⁰ 13 ⁰ 7 ⁰ , a = 0 ⁻¹ , 13 ⁰ 13 ⁰ 7 ⁰ , a = 0 ⁻¹ , 13 ⁰ 13 ⁰
0 ⁻¹ ● ⁰	0 ⁰	0.0	-6.9	—	—	—	0.5	N	3.1		
10 ⁻²	10	10.0	+3.0	—	NE ₂	E ₂	1.6	ESE	8.5	ny*	
0 ⁻¹ ● ⁰	0 ⁻¹	1.3	-5.7	—	NNE ₁	—	1.1	ESE	5.6		
10 ⁰	10	7.0	-0.3	—	NNE ₁	WNW ₂	0.9	WNW	6.5		
8.6	7.5	7.9	+1.3	1.4	1.8	1.6	2.1	—	9.4	91.2	

Waben der Registrier-Apparate.

November.

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
55.10	54.95	54.95	54.98	55.08	55.20	55.26	55.35	55.43	55.47	55.53	55.53	55.19
3.67	3.98	4.00	3.73	3.47	3.25	3.10	3.00	2.86	2.70	2.56	2.42	2.73
75.7	74.1	73.9	74.0	75.0	76.2	77.2	77.7	78.4	78.6	79.1	80.0	78.8
2.48	2.46	2.30	2.29	2.25	2.15	2.26	2.21	2.15	2.02	1.87	1.73	2.12
4.2	5.2	5.6	6.3	6.7	8.2	7.7	6.9	4.5	2.9	3.9	3.5	91.2

4 = 1 km—2 km-ig, 5 = 2 km—4 km-ig, 6 = 4 km—10 km-ig, 7 = 10 km—20 km-ig, 8 = 20 km—50 km-ig 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — Erdbodenzustand nach internationaler Skale. Magyarázat: 0 = felszín száraz, 1 = azott, nedves, 2 = víz áll rajta, 3 = fagyott, száraz, 4 = részben hóval, vagy jégszemekkel borított, 5 = jéggel, vagy ónos esővel 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 magasab hóréteg. — ¹¹⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont szekerenben. — Erdbodenthermometer ab 0.5 m im Lamont'schen Kasten. ¹²⁾ Richard légnyomásiró. — Richard Barograph. — ¹³⁾ Richard hőmérsékletiró. — Richard Thermograph. — ¹⁴⁾ Fuess nedvességiró. — Fuess Hygograph. — ¹⁵⁾ Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkő—Bogánfy mérleges csapadékiró. — Hellmann'scher

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		Talaj hőmérséklet C ¹¹⁾										
	7h	14h	21h	7h	18h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	15 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	7	8	6	0	0	3.7	3.4	3.4	3.6	3.8	7.3	10.6	12.0	12.9	12.90	12.40
2.	4	4	7	2	2	4.7	4.6	4.6	4.7	4.6	7.1	10.4	11.9	12.8	12.90	12.39
3.	6	7	7	1	1	6.4	6.1	6.0	6.0	5.6	7.1	10.2	11.7	12.7	12.87	12.38
4.	5	5	6	1	2	7.0	6.8	6.7	6.7	6.4	7.4	10.0	11.6	12.7	12.84	12.38
5.	3	3	3	2	2	7.9	7.8	7.7	7.6	7.3	7.6	9.8	11.4	12.6	12.78	12.38
6.	7	8	8	1	1	4.7	5.2	5.5	5.9	6.3	7.9	9.6	11.3	12.4	12.72	12.38
7.	6	6	8	2	1	5.0	4.6	4.6	4.8	4.5	7.7	9.6	11.1	12.3	12.71	12.38
8.	9	9	9	1	1	3.5	3.6	3.9	4.3	4.5	7.4	9.6	11.0	12.1	12.68	12.38
9.	8	9	8	0	0	2.3	2.8	3.2	3.6	3.9	7.1	9.5	10.9	12.1	12.64	12.38
10.	4	4	5	3	1	1.7	1.6	1.9	2.2	2.6	6.8	9.5	10.7	12.0	12.62	12.38
11.	5	7	8	1	1	3.4	3.3	3.2	3.4	3.4	6.4	9.3	10.7	11.8	12.59	12.38
12.	5	5	7	2	2	3.5	3.4	3.4	3.6	3.5	6.3	9.2	10.7	11.8	12.54	12.36
13.	7	7	8	1	0	3.0	3.1	3.4	3.7	3.9	6.2	9.0	10.6	11.8	12.50	12.35
14.	8	8	8	3	3	-0.4	0.0	0.4	1.0	1.7	6.1	8.9	10.5	11.7	12.45	12.33
15.	8	7	8	3	3	-0.2	-0.2	0.2	0.5	1.1	5.5	8.8	10.4	11.7	12.41	12.32
16.	7	7	7	3	0	0.0	0.1	0.4	0.7	1.0	5.1	8.6	10.2	11.6	12.33	12.31
17.	5	6	7	3	0	0.3	0.0	0.3	0.5	0.9	4.6	8.4	10.1	11.5	12.34	12.30
18.	8	7	3	4	0	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	4.6	8.3	10.1	11.4	12.26	1.30
19.	2	3	3	0	1	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	4.6	8.1	10.0	11.4	12.22	12.29
20.	3	4	6	1	2	3.4	3.2	3.2	3.2	3.0	4.7	8.0	9.9	11.3	12.22	12.28
21.	6	5	6	1	1	3.6	3.5	3.4	3.6	3.4	4.9	7.8	9.7	11.2	12.11	12.28
22.	4	4	5	1	1	4.5	4.3	4.2	4.3	3.9	5.2	7.8	9.6	11.1	12.10	12.28
23.	3	6	6	1	1	4.6	4.3	4.3	4.3	4.2	5.4	7.7	9.5	11.1	12.03	12.28
24.	6	4	7	1	1	4.0	3.8	3.9	4.1	4.1	5.6	7.7	9.4	11.0	12.02	12.26
25.	7	4	3	1	1	2.5	2.8	2.9	3.2	3.3	5.6	7.7	9.4	10.9	11.92	12.22
26.	4	7	8	1	1	0.6	1.1	1.4	1.8	2.2	5.5	7.7	9.3	10.8	11.92	12.22
27.	4	3	3	3	3	-1.4	-0.5	0.0	0.4	1.0	5.1	7.7	9.3	10.7	11.84	12.19
28.	1	4	7	3	3	-1.6	-1.0	-0.5	-0.1	0.5	4.6	7.7	9.3	10.7	11.78	12.16
29.	6	6	7	3	3	-2.1	-1.4	-0.9	-0.5	0.2	4.2	7.6	9.2	10.6	11.76	12.14
30.	7	3	9	3	0	-1.5	-1.3	-1.1	-0.8	0.0	3.9	7.4	9.1	10.5	11.70	12.12
Közép	—	—	—	—	—	2.6	2.6	2.8	3.0	3.2	6.0	8.7	10.4	11.6	12.36	12.31

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ). ²¹⁾
Fünftägige Temperaturmittel (t) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ). ²¹⁾

Sorszám	Állomások	Okt. 28.—Nov. 1.		2.—6.		7.—11.		12.—16.		17.—21.		22.—26.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	1.6	-5.6	2.5	-3.9	3.6	-3.7	-0.9	-4.8	0.0	-3.2	2.4	-0.8
20	Budapest	3.6	-5.6	6.4	-1.7	4.7	-2.4	0.9	-4.0	3.0	-0.4	3.2	+0.6
34	Kassa	3.4	—	5.7	—	1.7	—	-1.0	—	1.3	—	1.2	—
44	Debrecen	4.4	-4.0	6.6	-1.3	3.4	-3.5	0.4	-4.2	2.0	-1.0	1.5	-0.3
40	Mezőhegyes	6.0	-4.0	8.1	-1.0	4.4	-3.7	2.4	-3.7	3.2	-1.0	1.6	-1.4
63	Kékes	-1.3	—	2.2	—	-2.7	—	5.2	—	-0.3	—	-2.1	—
60	Sepsiszentgyörgy	4.6	—	6.0	—	1.5	—	-4.6	—	-0.6	—	-2.9	—

Ombrograph, während des Winters Anderkő—Bogdánfyscher Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Fröstage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. — Hitztag. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — Budapesti Ország. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

Az állomás száma		Állomások	Napsütés órákban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Csillagv. Int.				Kékes (Mátra)			
			havi összeg ²²⁾	eltérés ²¹⁾	0/0 ²³⁾	nem vált ²⁴⁾	max.	nap		Insol. max. ²¹⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² 25)	E _g in ²⁴⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² 25)	E _g in ²⁴⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² 25)	E _g in ²⁴⁾		
1.		Magyaróvár	41.7	-29	17	20	8.4	8.	1	27.6	4.4	136	6	47	187	6	8.5	214			
2.		Sopron	39.9	-21	17	21	7.0	9.	2	6.1	—	26	—	—	20	—	—	72			
66.		„ Brandmajor	37.2	-23	15	21	7.6	27.	3	25.6	0.8	89	—	1.8	115	6	5.4	166			
3.		Szombathely	35.0	-25	14	23	8.3	9.	4	9.9	—	24	—	—	33	—	1.8	137			
67.		Lenti	46.3	-31	19	18	7.2	9	5	9.3	—	13	—	—	11	—	—	30			
8.		Pécs	45.9	-38	19	17	8.3	19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
10.		Siófok	50.5	-28	20	19	7.0	9.	6	9.7	—	37	—	—	29	—	—	59			
11.		Keszthely	40.7	-39	16	19	7.3	18	7	11.0	—	53	—	—	45	—	—	30			
68.		Balatonkenese	64.1	—	26	17	7.9	8.	8	29.6	6.5	162	—	6.4	190	7	—	60			
12.		Balatonfüred	55.9	—	23	19	7.2	9.	9	30.7	7.9	183	7	7.8	228	7	2.6	115			
69.		Zirc	55.7	-24	23	16	7.4	19.	10	3.5	—	14	—	—	36	—	—	84			
70.		Lovászipatona	52.2	—	22	16	7.6	7.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
16.		Ógyalla	45.9	-30	19	18	6.6	19.	11	6.6	—	19	—	—	33	—	—	67			
71.		Tata	44.9	—	18	19	7.0	19.	12	4.9	—	6	—	—	3	—	—	33			
72.		Tatabánya	36.6	—	17	20	6.0	1.	27.	13	5.4	—	19	—	34	—	—	48			
73.		Alcsút	40.0	-36	17	21	7.0	8.	14	3.2	—	39	—	—	57	—	2.5	146			
20.		Budapest M. I.	38.6	-32	16	20	7.9	9.	15	2.5	—	26	—	—	78	—	—	55			
74.		„ Gellérthegy	39.5	-31	16	21	7.9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
75.		„ Erzsébet Szan.	51.6	—	21	18	7.8	8.	16	18.6	5.4	112	6	5.9	204	7	7.3	173			
22.		Kalocsa	52.3	-33	21	18	8.6	8.	17	9.4	0.3	43	—	0.3	80	4	5.4	149			
76.		Baja	50.6	-40	21	17	8.6	8.	18	23.7	4.0	112	5	4.9	151	6	6.0	156			
77.		Királyhalom	46.5	-26	19	14	7.3	19.	19	3.6	—	8	—	4.5	148	4	4.8	134			
26.		Szeged	43.2	-50	17	16	7.4	8.	20	5.9	—	9	—	—	32	—	—	32			
78.		Kecskemét	60.8	-14	25	15	7.7	16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
28.		Sőregpuszta	54.4	-19	22	18	8.4	9.	21	7.1	—	16	—	—	22	—	—	58			
29.		Gödöllő	51.7	-6	20	19	8.8	9	22	7.4	—	15	—	—	14	—	—	47			
30.		Salgótarján	44.9	-16	18	16	6.6	1.	23	10.6	—	34	—	0.6	36	—	—	104			
32.		Parád-fürdő	57.1	—	24	16	7.1	1.	24	10.4	—	23	—	—	36	3	—	68			
79.		Lillafüred	43.0	+1	18	17	4.8	8	25	14.5	2.0	36	2	4.3	150	1.3	90	—			
34.		Kassa	95.8	+30	39	10	8.7	14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
35.		Tarcal	72.2	+6	30	14	7.2	1.	26	8.9	0.3	36	2	—	75	—	4.8	169			
37.		Kompolt	62.0	-10	25	17	8.0	16.	27	10.8	—	58	—	5.0	154	—	8.3	161	12		
38.		Tiszaörs	59.3	—	24	18	7.8	16.	28	4.3	—	—	—	—	2	—	8.3	166	12		
80.		Szarvas	48.7	-34	20	18	8.2	8.	29	15.0	7.0	108	7	4.3	135	—	8.2	155	10		
41.		Békéscsaba	44.3	-24	18	16	7.4	8	30	5.3	—	38	—	0.3	101	—	—	82	—		
81.		Órosháza	42.2	-43	17	17	8.1	8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
82.		Püspökladány	57.7	-5	23	17	8.1	9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
44.		Debrecen	67.3	—	28	15	7.9	9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
83.		„ Pálfi	72.8	-5	30	13	8.0	1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
45.		Nyiregyháza	83.5	+13	34	14	8.6	1.	1—10	16.3	2.0	74	—	2.1	89	—	1.8	97	—		
84.		Nagyszőlős	89.6	—	37	11	8.2	1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
48.		Munkács	100.8	—	40	12	8.5	16.	11—20	8.4	1.0	39	—	1.6	82	—	2.6	99	—		
85.		Körösmező	71.4	—	30	13	7.0	14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
56.		Kolozsvár	89.2	—	36	13	8.1	9.	16.	8.1	0.9	36	—	1.5	47	—	3.1	110	—		
60.		Sepsiszentgyörgy	84.2	—	34	9	8.7	16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
61.		Farkasgyepű (Bakony)	50.8	-24	21	15	7.5	19.	1—31	10.9	1.3	50	—	1.7	81	—	2.5	102	—		
62.		Budapest Csillagv. Int.	50.8	-26	20	17	7.8	9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
63.		Kékes (Mátra)	75.2	-18	30	16	8.5	1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
86.		Mátraháza	63.4	—	26	15	7.9	1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
87.		Gályatető	83.6	—	33	15	8.4	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
63.		Tiszaborkúti Mecsulhavas	70.8	—	30	15	7.2	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

Közép — Mittel

- 22) Campbell—Stokes üveggolyós napiénytartammérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.
 23) A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges 0/0-ban. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.
 24) Kormozott gömb hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.
 25) Az össz sugarzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriákban a Robitzsch-féle sugárzásiról alapján. — Auf die horizontale Ebene eingestrahelte Wärmeenergie nach Angaben des Rimetallaktinographen nach Robitzsch in gcal/cm².
 26) Linke-féle kékskala 1—14. — Linke-sche Blauskala.

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.
1941. Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung. Nov.

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	Osszeg
Napütés órá ²⁹⁾	Budapest M. I. . .	—	—	—	0'7	2'8	4'6	6'1	6'9	5'8	4'9	3'5	3'0	0'3	—	—	—	38'6
	Csillagv. Int. . .	—	—	—	1'0	4'6	7'1	7'5	8'1	7'2	6'2	4'4	4'0	0'7	—	—	—	50'8
	Kékes	—	—	—	3'2	6'9	6'9	9'9	10'1	10'1	9'0	10'0	8'5	0'6	—	—	—	75'2
	Parádfürdő	—	—	—	—	1'2	6'1	7'2	9	9'9	8'7	7'7	5'9	0'5	—	—	—	57'1
	Kassa	—	—	—	0'7	7'3	9'8	13'2	13'6	13'5	13'4	12'6	9'7	2'0	—	—	—	95'8
	Balatonfüred . . .	—	—	—	0'8	4'5	6'1	7'2	9'1	8'3	6'5	7'2	5'8	0'4	—	—	—	55'9
gcal/cm ² sz ³⁰⁾	Tiszaörs	—	—	—	1'1	6'0	6'8	7'5	8'5	8'6	8'1	6'9	5'4	0'4	—	—	—	59'3
	Budapest - M. Int. .	—	—	—	11	75	148	226	278	268	218	158	95	17	—	—	—	1494
	Csillagv. Int. . .	—	—	—	32	154	301	368	428	405	331	253	137	32	—	—	—	2441
	Kékes	—	—	2	62	205	369	498	550	517	418	284	132	23	—	—	—	3060
	Parádfürdő	—	—	—	7	97	295	444	530	523	447	287	134	17	—	—	—	2779
	Kassa	—	—	—	28	156	328	477	548	561	450	308	149	16	—	—	—	3023
	Balatonfüred . . .	—	—	—	29	144	282	396	466	449	369	251	110	21	—	—	—	2517
	Tiszaörs	—	—	—	44	190	315	434	499	460	359	232	102	16	—	—	—	2651

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.
1941. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest. Nov.

T a g		Wahre Ortszeit	Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.
h	m	o	ohne		gelb Filter	rot					
29	12	00	21'2	277	0'682	0'515	0'446	27	7	10	767 mm : 0=0 : NE ₀

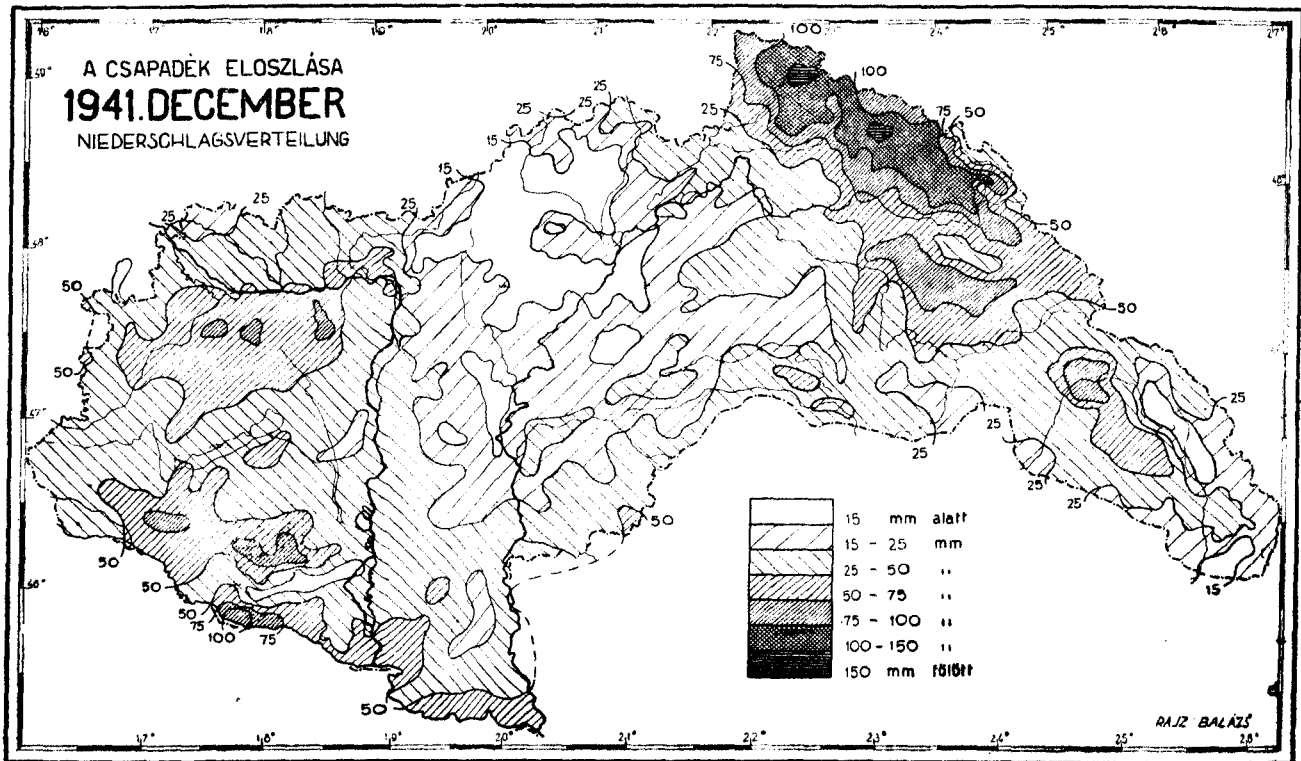
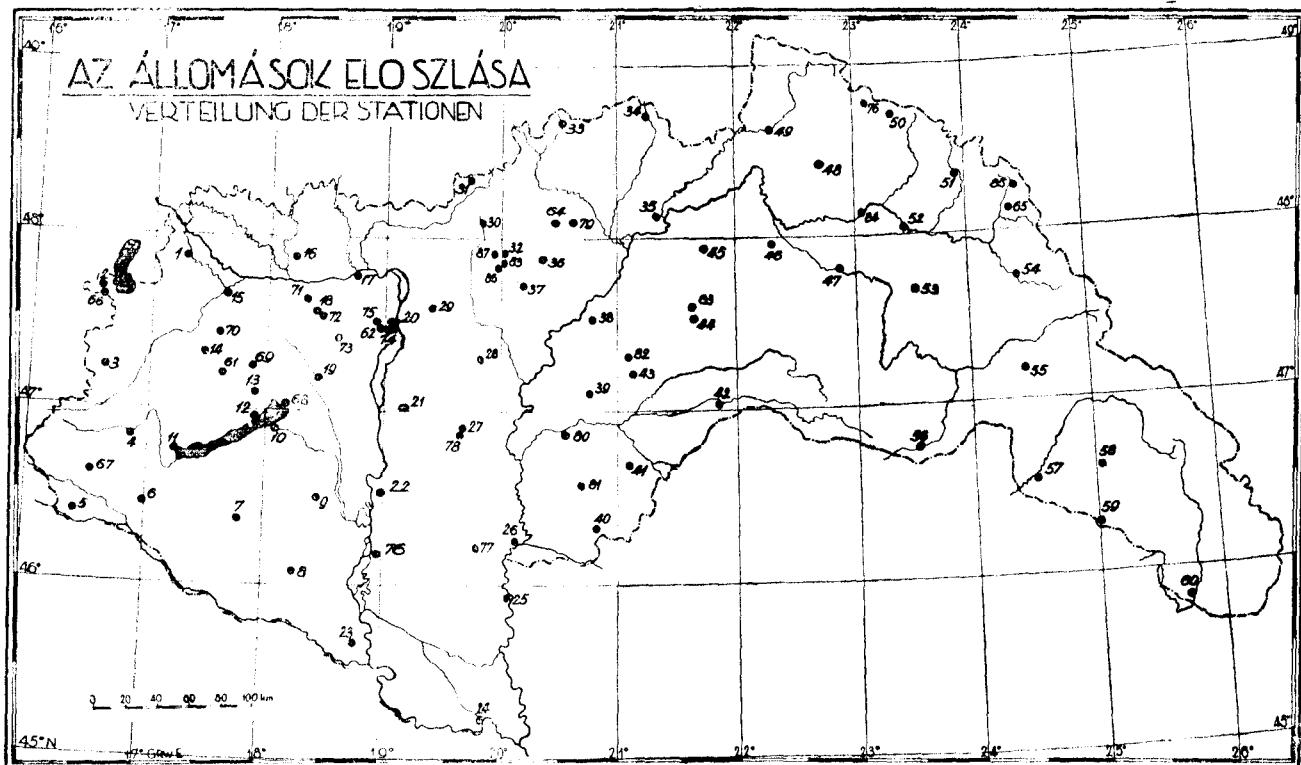
N a p		Valódi helyi idő	Valódi napmagasság	$\frac{b}{760}$ sec z	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min egységeiben			Párhuzomás mm ⁴⁾	Égszín ²⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.
					szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös				



Időjárásjelentés Magyarországról.

Witterungsbericht von Ungarn.

1941. December.



Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet C° ²⁾											
			havi közép	el-térés 21)	havi közép	el-térés 21)	absz. max.	Hányadikán	absz. min.	Hányadikán	közép max.	közép min.	Fagyos nap ³⁾	Téli nap ⁴⁾	talajmenti min.	Hányadikán
1.	Magyaróvár	123	754.5	+2.3	1.2	0.0	12.3	12.	-13.8	29	41	-3.0	18	8	-15.4	29.
2.	Sopron	234	744.8	+2.9	1.1	+0.2	12.8	14.	-11.8	28	43	-3.1	22	7	-15.3	30.
3.	Szombathely	216	746.2	+2.6	0.1	-0.7	12.7	15.	-13.4	27	42	-4.3	29	6	-19.3	29.
4.	Zalaegerszeg	157	—	—	0.7	-0.9	14.3	15.	-10.6	29	49	-3.1	20	5	-10.7	30.
5.	Csáktornya	165	751.0	+2.6	0.3	—	13.1	15.	-12.1	27	46	-4.2	26	6	-13.5	27.
6.	Nagykanizsa	163	—	—	0.6	-1.0	12.5	15.	-12.4	29	38	-2.6	19	7	—	—
7.	Kaposvár	158	751.6	+2.5	0.7	-1.0	2.8	15.	-13.0	29	42	-2.7	20	6	-13.2	29.
8.	Pécs	154	752.7	+2.2	1.4	-0.3	13.5	15.	-12.7	29	45	-2.2	19	5	-16.7	29.
9.	Högyész	134	—	—	1.7	—	16.1	16.	-9.3	29	58	-1.0	15	5	—	—
10.	Siófok	112	—	—	1.1	-0.6	10.0	15.	-11.5	29	36	—	18	7	—	—
11.	Keszthely	142	753.1	+2.6	0.5	-1.0	12.0	15.	-11.4	29	39	-2.9	20	7	—	—
12.	Balatonfüred	110	—	—	0.9	-0.7	9.8	15.	-12.3	29	39	-2.4	20	4	—	—
13.	Veszprém	278	739.9	+1.9	0.5	-0.2	13.2	16.	-13.4	29	39	-2.4	17	5	-14.8	29.
14.	Pápa	152	752.0	+2.5	0.9	-0.6	11.5	16.	-12.7	29	42	-2.2	16	6	—	—
15.	Győr	119	—	—	1.4	-0.1	12.0	16.	-12.8	29	43	-1.6	15	7	—	—
16.	Ógyalla	120	754.5	+2.2	0.8	-0.1	14.6	16.	-14.9	29	40	-2.4	16	8	-22.5	29.
17.	Faztergom	113	754.9	+1.9	0.8	-0.5	15.5	16.	-18.8	29	39	-2.6	18	8	—	—
18.	Bánhida	156	751.3	+2.3	0.7	0.0	17.0	16.	-16.1	29	44	-2.8	18	6	-16.0	29.
19.	Székesfehérvár	113	755.2	+2.1	1.0	-0.3	11.9	12.	-13.2	29	55	-2.5	20	5	-13.9	29.
20.	Budapest	130	753.1	+1.6	2.0	+0.5	15.4	16.	-12.7	29	50	-0.7	15	7	-14.0	29.
21.	Künszentmiklós	98	—	—	1.0	+0.3	14.0	16.	-14.3	29	46	-2.6	18	5	—	—
22.	Kalocsa	109	755.5	+1.9	1.2	+0.1	12.3	12.	-12.9	29	43	-1.9	17	6	—	—
23.	Albertfalva	90	757.3	+1.8	0.6	—	12.3	15.	-15.7	30	39	-3.9	27	6	-18.1	30.
24.	Zombor	85	757.2	+1.7	1.0	—	13.1	15.	-11.8	29	44	-1.9	19	6	-16.2	30.
25.	Zenta	78	758.5	+2.0	0.9	—	12.0	16.	-12.7	31	40	-2.4	17	6	-15.7	31.
26.	Szeged	197	756.2	+1.5	1.1	-0.2	13.0	17.	-11.3	29	39	-2.2	17	8	—	—
27.	Kecskemét	128	—	—	0.2	-0.5	11.2	16.	-12.2	29	—	—	17	6	-13.5	29.
28.	Sőregpuszta	210	—	—	0.4	+0.1	12.0	16.	-15.5	29	35	-2.7	17	6	-16.7	29.
29.	Gödöllő	212	746.0	+1.5	0.0	+0.1	12.5	16.	-16.1	31	34	-3.9	21	6	-19.5	31.
30.	Salgótarján	149	741.6	+1.0	-0.9	-1.2	13.2	16.	-16.0	29	22	-4.4	22	9	-17.0	29.
31.	Losonc	287	747.0	+0.6	-0.7	-1.0	13.0	16.	-25.0	29	29	-4.3	19	7	-25.5	29.
32.	Parád-fürdő	223	743.8	+0.8	-0.7	-0.1	13.8	16.	-19.8	29	33	-5.8	23	7	-23.0	29.
33.	Rozsnyó	289	737.4	+0.5	-3.2	—	5.8	25.	-18.0	29	0.3	-6.6	29	11	-19.0	29.
34.	Kassa	116	744.4	+0.6	2.2	-1.7	8.0	12.	-19.0	29	0.3	-3.7	25	13	-22.7	29.
35.	Tarcal	115	—	—	-1.2	-1.3	6.5	18.	-15.0	29	1.9	-3.8	23	8	-20.5	29.
36.	Eger	174	748.4	+0.7	-0.1	-0.6	13.7	16.	-15.0	29	3.2	-3.4	17	7	—	—
37.	Kompolt	124	—	—	-0.1	-0.6	14.7	16.	-16.0	29	3.6	-4.1	21	6	-17.9	29.
38.	Tiszafüred	92	755.8	+0.7	-0.3	-0.6	11.4	12.	-17.0	31	2.9	-3.7	21	7	-16.1	29.
39.	Türkeve	86	—	—	-0.4	-0.8	12.8	16.	-14.4	31	3.2	-2.9	19	7	-20.0	29.
40.	Mezőhegyes	100	—	—	0.2	-0.8	10.9	12.	-12.7	29	3.2	-2.8	17	6	-14.0	30.
41.	Békéscsaba	90	756.7	+1.4	0.5	-0.5	11.6	12.	-13.8	29	3.3	-2.1	15	7	-14.6	29.
42.	Nagyvárad	132	752.8	+1.0	0.2	-1.2	12.0	16.	-17.5	29	3.2	-3.3	19	9	-19.5	29.
43.	Szerép	90	756.5	+1.1	0.1	-0.5	12.6	16.	-14.0	29	3.1	-2.7	18	8	—	—
44.	Debrecen	146	751.4	+1.3	-0.5	-1.2	10.8	16.	-16.0	31	2.3	-3.7	20	10	-17.5	29.
45.	Nyíregyháza	115	—	—	-0.9	-0.9	8.8	12.	-16.8	31	1.9	-3.5	21	10	-18.0	29.
46.	Mátészalka	129	752.4	+0.8	-1.0	-1.3	9.9	8.	-17.1	30	1.7	-3.6	20	11	-22.3	30.
47.	Szalmárnémeti	127	—	—	-0.7	-1.6	8.7	8.	-17.5	29	1.6	-3.4	19	10	-23.0	29.
48.	Munkács	125	—	—	-1.3	—	6.9	18.	-20.2	29	0.7	-4.3	21	14	-23.5	30.
49.	Ungvár	123	753.4	+1.0	-1.4	-2.1	7.5	19.	-21.2	29	1.1	-4.6	19	12	-26.9	29.
50.	Alsóhidegpatak	600	—	—	-4.1	—	4.1	17.	-29.0	30	-1.8	-7.8	28	17	—	—
51.	Királymező	528	—	—	-3.7	-1.7	4.9	13.	-24.7	30	-1.1	-6.6	22	15	-29.2	30.
52.	Bustyaháza	203	—	—	-2.9	-2.2	9.0	8.	-25.2	30	-0.1	-5.5	19	12	-28.5	31.
53.	Nagybánya	229	744.1	+1.0	-1.2	-1.7	9.0	19.	-20.6	29	1.0	-4.0	18	13	-22.0	30.
54.	Felsővisó	490	720.5	+0.5	-3.7	-2.0	7.8	8.	-26.6	30	-0.7	-6.8	23	14	-28.6	30.
55.	Beszterce	385	728.9	+0.5	-3.3	-1.6	9.0	8.	-24.5	31	-0.6	-5.7	26	15	-26.0	31.
56.	Kolozsvár	374	730.1	+0.6	-2.4	-1.0	11.8	8.	-21.6	30	0.5	-5.6	26	13	-24.7	30.
57.	Marosvásárhely	313	736.1	+0.6	-2.2	-1.1	9.5	8.	-23.9	30	0.3	-6.3	28	12	-24.0	30.
58.	Szovátalfürdő	588	—	—	-3.8	-2.0	9.2	8.	-24.0	30	-0.5	-7.0	26	16	—	—
59.	Székelykeresztúr	382	—	—	-2.5	-1.2	8.7	8.	-23.2	30	-0.1	-5.4	23	14	-24.3	30.
60.	Sepsiszentgyörgy	529	716.2	0.0	-2.6	-0.4	9.6	8.	-20.6	30	0.8	-5.8	29	14	-23.0	30.
61.	Farkasgyepű (Bakony)	400	729.1	+2.4	-0.3	-0.6	13.6	16.	-16.6	29	2.7	-2.1	22	9	-23.4	29.
62.	Budapest Csillagv. Int.	473	721.7	+1.9	-0.7	-0.4	11.9	16.	-15.9	29	2.3	-3.5	23	10	—	—
63.	Kékes (Mátra)	991	675.6	+1.0	-3.4	-0.7	9.1	16.	-18.4	29	-0.3	-6.5	30	17	—	—
64.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65.	Tiszaborkúti Mencesulhavas	1213	—	—	-7.5	-3.1	1.0	16.	-21.0	29	-5.5	-9.4	31	28	—	—

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség %				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁸⁾						Ural- kodó szél- irány
		havi köz- zép	el- térés 21)	min.	nap	havi köz- zép	el- térés 21)	havi összeg	el- térés 21)	havi öss- szeg	a törzs- érték ‰-ában	el- térés 21)	csapa- dékos nap	ha- vas nap *		
1.	Magyaróvár	—	—	39	26.	6.4	-1.6	22	—	36	72	-14	11	5	NW	3
2.	Sopron	80	-10	40	14.	6.3	-2.1	27	—	31	66	-16	10	7	N	47
3.	Szombathely	85	-3	55	6. 14.	6.0	-1.9	—	—	46	107	+3	6	5	N	32
4.	Zalaegerszeg	84	-4	43	29.	5.8	-1.6	—	—	38	83	-8	7	5	N	23
5.	Csáktornya	88	—	47	2.	5.3	—	—	—	36	—	—	5	4	S	36
6.	Nagykanizsa	—	—	—	—	5.2	-2.5	—	—	74	137	+20	8	7	NE	25
7.	Kaposvár	86	—	57	15.	6.3	-1.1	—	—	64	133	+16	8	5	SW	48
8.	Pécs	81	-5	52	10.	6.3	-1.1	—	—	36	73	-13	11	6	W	43
9.	Hőgyész	—	—	—	—	—	—	—	—	32	71	-13	6	5	N	16
10.	Siófok	82	—	62	7. 12.	5.3	-2.0	26	+4	40	87	-6	6	3	SW	25
11.	Keszthely	84	-5	65	1. 2.	6.8	-0.5	15	—	39	81	-9	11	8	N	30
12.	Balatonfüred	85	—	59	25.	5.7	-1.8	—	—	43	90	-5	6	3	N, W	23
13.	Veszprém	76	—	54	16.	5.9	—	—	—	43	80	-11	9	8	NW	28
14.	Pápa	85	-2	57	16.	5.7	-1.9	—	—	56	122	+10	12	8	SW	36
15.	Győr	—	—	—	—	7.4	-0.2	—	—	51	111	+5	16	7	SW	31
16.	Ógyalla	83	-4	44	26.	7.6	-0.1	13	—	45	85	-8	14	6	NW	33
17.	Esztergom	89	+2	66	16.	6.7	-1.0	—	—	49	111	+6	15	9	NW	31
18.	Bánhidra	87	-1	56	16.	6.4	—	13	—	67	152	+23	17	10	NW	42
19.	Székesfehérvár	84	-1	61	1.	6.3	-1.3	20	—	43	95	-2	6	3	NW	43
20.	Budapest	74	-9	40	26.	5.7	-2.1	20	+11	36	68	-17	11	6	NW	26
21.	Kúszsentszék	85	—	59	7.	6.3	—	—	—	30	77	-9	8	5	NW	25
22.	Kalocsa	79	-10	56	29.	5.7	-1.6	—	—	40	93	-3	7	5	W	36
23.	Albertfalva	81	—	35	2.	6.1	—	11	—	47	—	—	7	4	W	25
24.	Zombor	87	—	58	15.	6.1	—	—	—	61	—	—	10	7	SW	22
25.	Zenta	87	—	66	11.	6.4	—	—	—	38	—	—	13	7	W	25
26.	Szeged	86	-1	51	14.	6.5	-1.1	10	—	33	82	-7	14	8	W	28
27.	Kecskemét	87	-4	33	22.	5.7	-1.5	—	—	17	45	-21	12	7	SW	25
28.	Sőregpuszta	90	—	68	7.	5.9	—	19	—	14	36	-25	7	4	W	31
29.	Gödöllő	89	—	62	21.	5.6	—	16	—	20	42	-28	12	8	W	16
30.	Salgótarján	79	—	49	24.	5.3	-1.7	—	—	12	29	-29	9	5	NW	17
31.	Losonc	90	—	65	4.	5.7	—	—	—	15	28	-39	9	5	W	28
32.	Parádfüred	82	—	49	25.	5.7	—	—	—	11	26	-32	7	5	NE	30
33.	Rozsnyó	84	—	44	1.	7.3	—	—	—	19	42	-26	8	6	N	12
34.	Kassa	83	—	45	26.	8.1	+1.0	13	—	27	67	-13	16	11	N, SW	22
35.	Tarcal	88	+1	57	21.	6.8	-0.4	9	-6	18	47	-20	8	5	N	25
36.	Eger	79	—	37	25.	6.3	-0.9	—	—	12	28	-31	7	4	NW	37
37.	Kompolt	85	—	49	25.	6.3	—	22	—	15	37	26	6	4	W	34
38.	Tiszaórs	89	—	48	25.	6.8	—	40	—	15	37	-25	11	7	W	23
39.	Túrkeve	80	—	44	27.	6.0	-1.5	30	—	19	49	-20	11	7	SW	29
40.	Mezőhegyes	87	—	56	29.	6.5	—	—	—	35	83	-7	11	8	S	26
41.	Békéscsaba	—	—	—	—	6.8	—	—	—	30	70	-13	14	5	SW	37
42.	Nagyvárad	87	—	54	8.	7.6	—	—	—	33	73	-12	14	6	SW	8
43.	Szerep	85	0	51	25.	6.6	-0.8	16	+9	24	57	-18	13	7	W	32
44.	Debrecen	87	-2	56	26.	6.6	-0.7	30	—	31	67	-15	17	13	SW	45
45.	Nyíregyháza	—	—	—	—	6.8	-0.6	—	—	20	49	-21	13	5	SW	32
46.	Mátészalka	—	—	—	—	7.1	-0.3	—	—	26	54	-22	8	5	SW	21
47.	Szatmárnémeti	89	—	57	21.	7.8	—	—	—	37	73	-14	14	8	W	39
48.	Munkács	89	—	56	20.	8.2	—	18	—	59	81	-14	17	9	NE	33
49.	Ungvár	79	-7	46	2.	7.6	+0.3	—	—	64	105	+3	19	11	SE	32
50.	Alsóhidegpatak	92	—	57	21.	8.5	—	—	—	82	—	—	27	23	—	—
51.	Királymező	—	—	—	—	8.2	—	—	—	116	103	+3	27	20	SE	51
52.	Bustyaháza	88	—	53	21.	7.5	—	—	—	71	88	-10	18	9	E	43
53.	Nagybánya	85	-2	58	20.	8.1	—	—	—	88	104	+3	18	11	S	31
54.	Felsővisó	87	—	44	8.	7.6	—	—	—	68	139	+19	15	7	NE	19
55.	Beszterce	86	—	52	8.	7.9	—	—	—	44	94	-3	17	10	NE	22
56.	Kolozsvár	84	-7	33	27.	7.3	—	16	—	25	100	0	18	11	W	20
57.	Marosvásárhely	90	—	50	8.	8.1	—	—	—	24	80	-6	15	8	N	27
58.	Szovátafüred	87	—	44	29.	7.8	—	—	—	64	—	—	21	18	S	32
59.	Székykeresztúr	87	—	52	29.	7.5	—	—	—	20	61	-13	14	8	NE	36
60.	Sepsiszentgyörgy	84	-7	45	8.	8.2	—	—	—	18	75	-6	10	7	W	24
61.	Farkasgyepű (Bakony)	86	—	43	15.	6.8	—	—	—	57	98	-1	18	15	SW	32
62.	Budapest Csillag. Int.	91	—	61	15.	7.1	-1.1	26	—	39	71	-16	16	12	SW NW	28
63.	Kékes (Mátra)	88	—	30	2.	6.9	—	—	—	14	23	-48	12	11	NW	26
64.	Bánkút (Bükk)	—	—	—	—	7.6	—	—	—	23	35	-42	5	5	—	—
65.	Tiszahorkkői Mecsulthavas	89	—	56	29.	7.7	—	—	—	(105)	—	—	(21)	(20)	S	45

5) 66. Sopron—Brandmaier — (—), 74a. Budapesti—Gellérthegy 45 (+25), 76. Baja 24 (—), 78. Kecskemét—Csalános 25 (—), 77. Királyhalom 17 (—), 82. Püspökladány 24 (—), 83a. Debrecen—Pallag 9 (—).

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnassági Intézet feljegyzései.

Budape

Földrajzi északi szélesség: 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság: 129

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C ²⁾								Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁴⁾ mm	Párhuzamos ⁵⁾ mm				Nedvesség ⁶⁾ %		
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	7h			14h	21h	közép	7h	14h	21h	
1	761.4	763.5	765.0	763.3	+11.9	-2.4	2.4	-3.5	-1.2	1.7	2.8	-3.5	-5.5	0.4	2.8	3.1	2.9	2.9	74	58	81	
2	65.1	64.6	64.6	64.8	+13.2	-6.2	-1.2	-5.3	-4.2	-6.8	-0.1	-6.3	-8.7	0.1	2.8	3.6	2.7	3.0	95	85	88	
3	60.5	56.6	57.0	58.0	+5.3	-8.0	-3.2	-1.0	-4.1	-5.9	-1.0	-8.0	-9.1	0.4	2.3	2.9	3.6	2.9	93	80	81	
4	56.0	57.9	60.4	58.1	+6.6	0.4	2.4	-0.1	0.9	-0.7	3.2	-1.0	-3.1	0.3	4.3	3.9	3.1	3.8	91	71	84	
5	60.0	58.9	59.0	59.3	+8.4	-0.3	2.8	3.3	1.9	0.0	3.3	-0.9	-2.5	0.3	3.8	4.3	4.6	4.2	85	76	80	
6	58.8	57.3	55.5	57.2	+6.5	3.7	6.8	3.6	4.7	+2.7	7.1	2.7	0.8	0.5	5.0	5.0	4.7	4.9	83	67	79	
7	49.0	43.5	39.7	44.1	-7.2	-0.3	7.6	3.9	3.7	+2.3	7.7	-1.3	-2.0	0.6	3.8	4.8	4.8	4.5	85	61	79	
8	36.7	36.5	37.9	37.0	-15.1	6.2	3.2	3.2	4.2	+3.0	9.4	2.5	2.2	0.8	5.0	5.2	3.7	4.6	70	91	65	
9	43.0	46.1	48.7	45.9	-5.8	2.8	3.8	4.3	3.6	+2.7	4.6	2.6	1.1	1.3	4.0	4.4	3.8	4.1	72	73	61	
10	49.9	50.9	52.3	51.0	+0.2	4.8	7.3	8.8	7.0	+6.5	8.8	3.4	2.5	0.9	5.5	6.4	6.1	6.0	85	83	72	
11	52.7	50.8	50.2	51.2	+0.3	7.2	11.6	6.9	8.6	+7.7	11.8	6.2	5.6	1.0	6.1	7.0	5.2	6.1	80	68	70	
12	51.7	52.5	51.4	51.9	+0.3	9.1	12.5	5.7	9.1	+8.4	12.8	5.7	4.4	1.4	6.2	5.8	5.5	5.8	71	53	81	
13	48.8	49.9	53.4	50.7	-1.6	1.4	8.8	5.8	5.3	+4.3	9.1	1.2	0.9	0.7	4.6	6.0	4.6	5.1	90	71	67	
14	56.9	57.2	56.5	56.9	+4.6	3.2	8.4	6.8	6.1	+5.6	10.3	3.0	0.9	1.0	4.4	4.5	5.3	4.7	77	54	71	
15	56.1	55.6	55.7	55.8	+4.1	9.8	10.3	7.9	9.3	+8.5	11.6	3.9	1.4	0.4	6.4	5.9	5.7	6.0	71	62	71	
16	54.6	51.9	48.8	51.8	-0.2	7.9	14.6	7.0	9.8	+9.0	15.4	7.0	5.9	1.0	5.9	6.2	5.9	6.0	73	50	79	
17	47.2	47.4	48.8	47.8	-4.8	7.3	6.9	5.6	6.6	+5.9	7.5	3.0	0.9	0.8	5.6	5.6	5.3	5.5	73	75	78	
18	49.5	49.8	51.8	50.4	-2.8	4.1	5.0	4.2	4.4	+3.8	5.6	3.9	2.9	0.3	5.1	5.5	5.5	5.4	84	84	90	
19	52.8	53.1	53.9	53.3	+0.3	4.6	6.2	4.8	5.2	+4.7	6.2	3.6	2.9	0.8	5.1	4.8	4.3	4.7	80	68	67	
20	53.8	54.5	56.4	54.9	+2.5	3.6	3.6	3.4	3.5	+3.2	4.8	2.7	3.1	1.0	3.8	4.3	4.0	4.0	64	73	68	
21	59.2	60.0	61.4	60.2	+8.1	1.8	4.5	-0.7	1.9	+1.8	5.9	-0.7	1.3	0.9	3.3	3.3	3.5	3.4	63	53	80	
22	60.9	59.8	58.4	59.7	+6.3	-3.4	2.0	-1.2	-0.9	-0.6	2.4	-4.2	5.9	0.6	2.8	3.5	3.3	3.2	80	66	79	
23	55.4	53.6	52.9	54.0	+1.0	-1.8	1.4	3.4	1.0	+0.3	3.6	-3.1	4.7	0.2	3.2	4.1	3.8	3.7	80	80	65	
24	52.1	48.3	43.6	48.0	-5.5	3.0	3.8	6.4	4.4	+5.0	6.6	1.5	0.4	0.5	3.9	5.1	5.7	4.9	69	85	80	
25	40.9	41.8	40.1	40.9	-12.0	8.2	3.0	2.6	4.6	+5.6	8.4	2.6	4.3	1.7	5.0	4.8	3.4	4.4	62	84	61	
26	48.5	51.8	54.8	51.7	-3.8	-3.0	-1.6	-6.1	-3.6	-3.3	2.6	-6.2	-4.7	1.2	1.9	1.6	1.5	1.7	51	40	53	
27	51.2	44.5	42.4	46.0	-6.4	-7.0	-3.9	-2.4	-4.4	-4.0	-2.4	-7.5	-9.5	0.3	1.9	2.0	3.5	2.5	71	59	92	
28	48.0	52.7	58.0	52.9	+0.4	-4.7	-3.5	-5.5	-4.6	-4.0	-1.2	-5.5	-5.8	0.4	2.6	2.3	1.9	2.3	80	64	62	
29	60.4	58.9	55.9	58.4	+6.9	-12.5	-5.8	-7.6	-8.6	-8.3	-5.5	-12.7	-14.0	0.2	1.1	1.2	1.6	1.3	64	42	61	
30	52.7	52.5	53.5	52.9	+1.7	-7.4	-2.5	-4.2	-4.7	-4.5	-2.2	-8.7	-9.1	0.3	2.1	2.7	2.8	2.5	80	71	83	
31	55.4	56.0	58.1	56.5	+4.5	-8.7	-5.6	-7.2	-7.2	-6.7	-4.0	-9.0	-11.1	0.1	2.1	2.6	2.5	2.4	90	85	94	
átlag	753.1	752.7	752.9	752.9	+1.2	0.8	3.6	1.7	2.0	+1.4	5.0	-0.7	-1.8	20.4	3.0	4.3	4.0	4.1	77	69	75	

Napok száma: mérhető csapadékkal 11.

A szélirányok eloszlása:

Gyakorisága:

A közepes szélereő:

hóval 6. zivallarral 0. jégesővel 0. vihárral 16.

N NE E SE S SW W NW szélcsend

12 4 1 1 4 7 21 26 17

2.10 1.50 1.00 1.00 2.20 2.00 3.20 3.20 —

1941.

Az öniró műszerek óraérték

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾ ..	53.18	53.19	53.22	53.13	53.07	53.15	53.20	53.32	53.48	53.64	53.59
Hőmérséklet C° ¹³⁾	1.30	1.28	1.04	0.87	0.78	0.69	0.75	0.42	0.87	1.74	2.27
Nedvesség % ¹⁴⁾	74.8	75.8	76.2	76.1	76.1	76.5	77.0	77.6	77.2	75.8	74.2
Szélsebesség m/mp ¹⁵⁾	2.93	3.35	3.10	3.08	3.19	2.98	3.93	2.91	2.53	3.04	3.08
Csapadék mm ¹⁶⁾	0.1	•	•	•	0.4	0.7	0.4	0.3	0.2	0.3	1.3

¹⁾ 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Auf 0° reduziert, mit Schwerekorrektur. — ²⁾ Angol hőmérőházikó, hőmérőgömb 160 cm magasságban. — Englische Thermometerhütte, Thermometerkugel in 160 cm Höhe.

³⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In 5 cm Höhe über freier Rasenfläche. ⁴⁾ Szellőztetett August-féle pszichrométer. — August'sches Psychrometer, das feuchte Thermometer aspiriert. ⁵⁾ Wild-féle párolgásmérő. — Wild'scher Verdunstungsmesser. ⁶⁾ Wild-féle nyomolapos szélzásló. — Wild'sche Windfahne. —

⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 25 m magasságban. — Fuess-Universal Anemograph in 25 m Höhe. — ⁸⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann'scher Regenmesser. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Sicht nach internationaler Skale. Magyarázat: 0 = látás 0—50 m-ig. 1 = 50 m-től 200 m-ig. 2 = 200 m—500 m-ig. 3 = 500 m—1000 m-ig.

Beobachtungen der kgl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

1. December.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 02' Grw.-től

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szélerő (1—12 ⁰) ⁶⁾			Max. ⁷⁾	Csapadék 24 óra alatt (mm ⁸⁾)		J e g y z e t e k ²⁰⁾	mm
14h	21h	közép	eltérés 21h	7h	14h	21h		irány	m/sec		
0=0 ⁰	0=0	0.7	-7.1	—	—	—	1.1	NE	6.0		7 _— ⁰ , 3 _— ⁰ , a, p=0-1
0=2	0=1	0.0	-6.8	—	NNE ₁	—	0.5	NW	5.0		7 _— ² , a-16=1-2, p=1
10x ¹⁻²	5	8.3	+1.8	—	WNW ₄	NW ₁	4.0	NW	24.5	ny*	7 _— ² , √ ₂ ² , 3 _— ⁰ , 12 ⁴⁵ -15x ⁰ , 17x ⁰ NW
1 ⁰	3	1.7	-5.2	NW ₅	WNW ₅	N ₂	5.3	NW	19.5		7 _— ² , √ ₀ ⁰ , 3x ⁰ NW
10=0	10	7.3	-0.7	S ₁	NW ₁	NE ₁	2.3	WNW	15.0		7 _— ⁰ , 15x ⁰ WNW
9	7	8.7	+1.3	WNW ₂	WNW ₂	—	2.3	WNW	13.3		
7 ⁰	7	5.0	-2.3	SSE ₂	WSW ₁	S ₃	2.3	SW	14.1	0.1●	7 _— ⁰
10 ⁰	10	10.0	+2.9	WSW ₃	WSW ₃	WNW ₃	3.4	NW	15.0	4.9●	5 ¹⁰⁻⁶ , 7 ³⁰ , 10 ³⁰ , 14 ⁰ , 19 ⁰ , 19x ⁰ NW
8	10	9.0	+1.8	WNW ₃	WNW ₃	WNW ₃	5.2	WNW	15.8	ny●	13-13 ¹⁰ , 5x ⁰ WNW
8	10	9.3	+1.7	WNW ₄	WNW ₄	WNW ₃	4.6	WNW	16.1	0.4●	6 ³⁰ -12 ⁰ , 13 ⁰ , 8x ⁰ WNW
2 ⁰	0	3.0	-3.6	—	WSW ₂	WNW ₁	3.2	WNW	14.8		7 _— ⁰ , =1
7 ⁰	0	5.3	-2.2	WNW ₃	NNW ₃	—	3.0	WNW	18.0		2x ⁰ WNW
9	0	3.3	-4.2	WSW ₁	NW ₃	NW ₂	2.6	WNW	16.5	ny●	7=2, 8 ⁰ , 9 ³⁰ , 11 ³⁰ =1-2, 18x ⁰ WNW
9	0	3	-4.4	W ₂	WNW ₃	—	2.7	WNW	15.6		1x ⁰ WNW
9	4	7.3	0.0	WNW ₂	SSE ₁	WNW ₁	1.2	WNW	9.8	ny●	7 _— ⁰
0=0 ⁰	0=0	1.3	-6.0	—	WSW ₁	S ₁	1.3	SSW	6.5		a, p=0-1
9	9	9.0	+1.6	WNW ₃	WNW ₃	NE ₁	2.3	WNW	14.6	0.4●	
10 ⁰	10	10.0	+2.6	NNE ₂	NNE ₂	N ₂	2.0	N	7.4	6.3●	5-13 ³⁰ , 19 ⁰ , 1-2-24 ⁰
10	10	10.0	+2.8	N ₂	N ₂	N ₂	2.4	N	8.8		
10x	10	10.0	+2.7	N ₃	N ₂	NNE ₃	3.3	N	12.0	0.3x●	7 ⁴⁰ 13x ⁰ ●△ -15 ⁰ , 19△
1	0	3.3	-3.8	N ₂	NNE ₁	—	1.7	N	8.7		
1 ⁰	0	0.3	-6.9	—	W ₂	—	0.9	W	7.8		7 _— ⁰
8=1 ⁰	2	3.3	-4.0	—	WNW ₃	WNW ₇	3.5	NW	23.0	nyx●	7 _— ⁰ , 9 ⁵ , 10, 12 ³⁰ -13 ³⁰ , 15 ²⁸ , 16x ⁰ , 22x ⁰ NW
10	10 ⁰	10.0	+3.3	WNW ₁	WNW ₄	WNW ₅	5.4	WNW	26.0	20.2x●	[6 ³⁰ ~] 7-7 ³⁰ x ⁰ 10 ⁰ 1-12x ⁰ 1-2 ⁰ , 24x ⁰ WNW
10x	4	7.0	-0.4	WNW ₈	WNW ₄	WNW ₄	8.3	WNW	26.8	0.1x●	0-1 ⁰ -1, 7 ⁰ , 13 ³⁰ , 14 ¹⁵ , 10x ⁰ WNW
2 ⁰	0	1.0	-6.4	WNW ₃	NW ₄	NW ₂	4.6	NNW	18.3	nyx●	9-10x ⁰ , 4x ⁰ NNW
10	6x ⁰	8.0	+1.0	SW ₂	SSW ₄	—	3.4	SSW	15.0	2.5x●	7 _— ⁰ , 8 ³⁸ x ⁰ , 15 ⁴² -21 ¹⁵ x ⁰ -1-2, 14x ⁰ SSW
4	2	2.3	-4.8	WNW ₆	WNW ₃	NNW ₂	5.6	WNW	21.0	nyx●	15-15 ³⁰ , 16x ⁰ , 5x ⁰ WNW
10	9 ⁰	7.7	-0.5	WNW ₂	WNW ₂	SW ₂	2.1	WSW	8.7	1.0x●	19 ⁰ , 21 ⁰
9	1	6.7	-0.6	SW ₂	WNW ₄	WNW ₃	4.3	NNW	16.8	0.1x●	4-12x ⁰ -1, 21 ⁰ , 14x ⁰ WNW
3=1	10=2	5.0	-1.9	—	E ₁	NNW ₁	1.2	WNW	12.7	nyx●	9-15=1, 14 ⁴⁵ x ⁰
6	6	4.8	-1.6	2.2	2.5	1.9	3.1	—	14.6	36.3	

Angaben der Registrier-Apparate.

December.

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
53.01	52.86	52.87	52.92	52.94	52.99	53.00	53.05	53.08	53.10	53.15	53.16	53.15
3.30	3.60	3.61	3.02	2.55	2.20	1.88	1.86	1.70	1.63	1.46	1.22	1.79
70.8	68.8	69.1	70.4	71.6	72.5	73.4	73.9	75.0	75.0	75.6	75.9	74.2
3.29	3.75	3.36	3.36	3.07	3.15	2.85	2.82	2.68	3.07	3.41	3.20	3.10
4.5	3.5	1.4	1.0	2.0	5.1	3.7	2.5	2.0	2.3	0.5	0.3	36.3

4 = 1 km — 2 km-ig, 5 = 2 km — 4 km-ig, 6 = 4 km — 10 km-ig, 7 = 10 km — 20 km-ig, 8 = 20 km — 50 km-ig 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — *Erdbodenzustand nach internationaler Skale.* Magyarázat: 0 = felszín száraz, 1 = ázott, nedves, 2 = víz áll rajta, 3 = fagyott, száraz, 4 = részben hóval, vagy jégzenickkel borított, 5 = jéggel, vagy ónos esővel 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. — ¹¹⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont szek. — *Erdbodenthermometer ab 0.5 m im Lamont'schen Kasten.* ¹²⁾ Richard légnyomásíró. — *Richard Barograph.* — ¹³⁾ Richard hőmérsékletíró. — *Richard Thermograph.* — ¹⁴⁾ Fuess nedvességíró. — *Fuess Hygrograph.* — ¹⁵⁾ Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkő—Bogbány mérleges csapadékíró. — *Hellmann'scher*

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talai- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t (C ¹¹⁾)											
	7h	14h	21h	7h	18h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	15 m	2 m	3 m	4 m	
						7h+14h+21h: 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h	
1.	5	6	7	3	0	-2.1	-1.5	-1.2	-0.7	-0.1	3.6	7.2	9.0	10.4	11.64	12.11	
2.	4	1	5	3	3	-3.9	-3.0	-2.4	-1.8	-0.7	3.4	7.1	8.9	10.4	11.58	12.07	
3.	3	5	8	3	3	-3.2	-2.4	-2.0	-1.7	-1.0	3.2	6.9	8.8	10.3	11.54	12.06	
4.	6	7	8	3	0	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	-0.8	3.0	6.7	8.7	10.3	11.50	12.03	
5.	6	7	8	3	0	0.1	-0.6	-0.7	-0.6	-0.7	2.8	6.6	8.6	10.2	11.47	12.02	
6.	6	7	7	0	0	2.0	0.1	-0.2	-0.2	-0.4	2.7	6.5	8.5	10.1	11.42	12.00	
7.	7	7	8	3	0	0.5	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	2.7	6.3	8.4	10.0	11.38	12.00	
8.	8	6	8	1	2	1.4	0.7	0.1	0.0	-0.2	2.6	6.2	8.3	9.9	11.31	11.97	
9.	6	6	8	1	0	1.1	0.6	0.3	0.1	0.0	2.7	6.1	8.2	9.8	11.28	11.92	
10.	7	7	8	1	1	4.3	3.5	3.0	2.7	1.9	2.7	6.0	8.0	9.8	11.34	11.92	
11.	6	8	8	1	0	4.8	4.6	4.3	4.3	3.6	3.3	5.9	7.9	9.7	11.28	11.92	
12.	8	9	7	0	0	5.1	4.9	4.7	4.7	4.1	3.9	5.9	7.9	9.6	11.11	11.88	
13.	4	8	9	0	0	3.1	3.1	3.0	3.1	2.9	4.3	6.0	7.8	9.5	11.06	11.87	
14.	8	9	8	0	0	3.0	3.3	3.1	3.3	3.0	4.4	6.0	7.7	9.4	11.01	11.85	
15.	8	8	8	0	0	5.6	4.9	4.5	4.3	3.8	4.4	6.1	7.7	9.4	10.96	11.82	
16.	6	7	8	0	0	5.2	5.1	5.0	4.9	4.5	4.7	6.2	7.7	9.3	10.92	11.79	
17.	7	8	7	0	0	4.7	4.1	4.0	4.0	3.8	5.0	6.2	7.7	9.4	10.88	11.76	
18.	7	6	8	1	2	3.9	3.9	3.9	4.0	3.9	5.0	6.3	7.6	9.2	10.82	11.72	
19.	8	8	9	1	1	4.0	3.9	3.9	4.0	3.8	5.1	6.4	7.6	9.1	10.73	11.70	
20.	8	7	7	1	1	2.7	2.7	2.9	3.2	3.2	5.0	6.4	7.6	9.1	10.69	11.65	
21.	7	8	8	0	0	0.7	1.4	1.5	1.8	2.1	4.9	6.5	7.7	9.1	10.64	11.63	
22.	7	8	8	0	0	-1.2	-0.4	0.0	0.4	0.9	4.5	6.5	7.7	9.1	10.59	11.61	
23.	6	6	9	3	0	-0.3	-0.4	0.2	0.1	0.6	4.0	6.5	7.7	9.0	10.55	11.60	
24.	6	8	5	0	2	1.4	0.2	0.0	0.1	0.1	3.7	6.4	7.6	9.0	10.47	11.56	
25.	8	6	10	2	1	2.6	2.2	2.1	2.1	1.8	3.4	6.1	7.5	8.9	10.42	11.53	
26.	9	9	9	4	4	-2.1	-0.9	-0.2	0.3	0.6	3.3	6.0	7.5	8.9	10.39	11.50	
27.	8	9	7	3	8	-2.2	-1.9	-1.4	-0.8	0.0	3.2	5.9	7.4	8.8	10.32	11.38	
28.	8	8	8	8	8	-3.2	-2.2	-1.5	-0.9	-0.2	3.0	5.8	7.4	8.8	10.30	11.37	
29.	7	8	8	8	8	-5.6	-4.5	-3.4	-2.6	-0.7	2.7	5.7	7.3	8.7	10.26	11.34	
30.	6	7	8	8	8	-3.1	-3.0	-2.4	-2.0	-1.3	2.5	5.6	7.2	8.7	10.22	11.30	
31.	4	2	4	8	8	-4.7	-3.8	-3.4	-2.7	-1.7	2.3	5.5	7.2	8.5	10.18	11.30	
Közép	—	—	—	—	—	0.8	0.8	0.8	1.0	1.2	3.6	6.3	7.9	9.4	10.91	11.75	

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ). ²¹⁾
Fünftägige Temperaturmittel (t) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ). ²¹⁾

Sorszám	Állomások	Nov. 27.—Dec. 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
2	Sopron . . .	-2.6	-5.8	-0.5	-2.3	4.1	+2.6	6.3	+5.0	1.6	+3.0	0.9	+1.3	-5.1	-6.6
20	Budapest . .	-2.3	-4.7	-0.2	-2.8	5.4	+3.5	7.9	+6.2	4.3	+3.8	1.1	+0.7	-5.9	-7.1
34	Kassa . . .	-3.3	—	-4.0	—	1.1	—	2.3	—	1.9	—	-3.0	—	-11.7	—
44	Debrecen . .	-4.6	-6.0	-3.3	-5.0	3.3	+2.0	4.4	+3.5	2.9	+2.9	-1.0	-0.5	-9.3	-9.7
40	Mezőhegyes .	-3.8	-5.7	-1.9	-5.0	3.5	+0.9	4.7	+2.4	3.3	+2.5	-0.4	-1.2	-7.7	-8.9
63	Kékes . . .	-3.7	—	-2.6	—	-1.0	—	3.2	—	-2.2	—	-5.7	—	-12.2	—
60	Sepsiszentgyörgy .	-6.4	—	-4.2	—	1.7	—	2.6	—	0.6	—	-3.1	—	-12.9	—

Ombrograph, während des Winters Anderkö-Bogdánfyscher Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0^o-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0^o fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25^o-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30^o-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — Budapesti Országos Időjárás-jelző. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés óráiban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Csillagv. Int.			Kékes (Mátra)		
		havi összeg ²²⁾	eltérés ²¹⁾	0 0 ²³⁾	nem volt	max.	nap		Insol. max. ²⁴⁾	Napsütés. óra ²²⁾	gcal cm ² ²⁵⁾	Egészín ²⁶⁾	Napsütés. óra ²²⁾	gcal cm ² ²⁵⁾	Egészín ²⁶⁾	Napsütés. óra ²²⁾	gcal cm ² ²⁵⁾	Egészín ²⁶⁾
1.	Magyaróvár	74.5	+32	30	11	7.3	1. 11.	1	13.6	4.6	66	7	8.0	69	—	8.2	147	—
2.	Sopron	79.9	+39	32	12	6.7	1. 2.	2	2.2	—	22	—	8.0	34	5	7.5	141	—
66.	„ Brandmajor	66.4	+24	27	18	7.4	10	3	9.2	0.2	48	—	—	85	—	1.6	76	—
3.	Szombathely	87.2	+47	35	8	7.5	1.	4	18.6	3.0	84	6	2.6	109	—	6.0	136	—
67.	Lenti	83.9	+42	34	10	7.1	12.	5	11.0	0.4	68	3	0.4	80	—	0.2	91	—
8.	Pécs	85.9	+42	35	9	7.8	11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	Siófok	69.8	+24	28	10	7.5	1.	6	20.8	0.6	32	—	0.3	43	—	0.1	62	—
11.	Keszthely	81.8	+44	33	10	7.8	1.	7	19.6	4.1	93	—	4.5	108	—	2.2	78	—
68.	Balatonkenese	77.8	—	31	9	8.1	1.	8	8.2	—	3	—	—	13	—	—	20	—
12.	Balatonfüred	84.5	—	34	8	7.8	—	9	21.5	2.4	64	7	2.4	74	—	3.8	100	—
69.	Zirc	77.0	+15	31	6	8.1	1. 11.	10	23.1	0.3	47	—	—	18	—	—	31	—
70.	Lovászpatona	66.6	—	27	10	7.1	11. 16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	Ógyalla	62.2	+14	25	13	7.2	21.	11	28.1	7.0	111	7	7.2	129	—	7.7	128	—
71.	Tata	65.9	—	27	11	7.4	1.	12	28.2	6.2	88	8	6.2	146	—	4.1	98	—
72.	Tatabánya	56.1	—	23	12	7.3	1.	13	16.2	0.1	41	—	0.6	80	—	1.2	64	—
73.	Alcsút	71.4	+27	29	13	7.5	11.	14	21.0	1.2	62	6	1.3	82	7	0.2	72	—
20.	Budapest M. I.	69.3	+28	28	11	7.2	16.	15	15.9	—	40	—	—	51	—	—	36	—
74.	„ Gellérthegy	69.4	+32	28	11	7.3	11. 16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75.	„ Erzsébet Szan.	—	—	—	—	—	—	16	26.8	7.2	87	7	7.7	111	—	5.2	112	—
22.	Kalocsa	78.9	+39	32	9	7.3	1.	17	11.6	—	20	—	—	37	—	0.3	46	—
76.	Baja	87.4	+41	35	8	7.4	14	18	7.2	—	12	—	—	13	—	—	33	—
77.	Királyhalom	82.6	+40	33	9	7.1	11.	19	8.5	—	24	—	—	30	—	—	35	—
26.	Szeged	83.3	+40	34	10	7.6	11. 16.	20	5.4	—	15	—	—	14	—	—	28	—
78.	Kecskemét	83.9	+45	34	11	7.3	16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	Sőregpuszta	86.2	+44	35	10	7.6	1.	21	18.9	6.1	90	6	6.7	105	—	7.4	113	—
29.	Gödöllő	77.0	+40	31	13	7.7	1.	22	17.7	4.1	93	5	7.3	102	—	4.4	130	—
30.	Salgótarján	47.5	+13	19	15	6.7	21.	23	11.4	0.6	38	5	—	20	—	—	41	—
32.	Perádfürdő	52.4	—	21	11	5.7	21.	24	7.9	—	33	—	—	16	—	—	24	—
79.	Lillafüred	39.5	+9	16	14	3.7	1.	25	24.4	5.2	111	7	2.8	126	—	3.2	89	—
34.	Kassa	45.4	+2	18	16	7.5	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35.	Tarcal	56.7	+15	23	15	6.9	21.	26	18.0	6.1	109	4	5.0	121	—	5.7	98	—
37.	Kompolt	75.7	+28	31	14	7.5	21.	27	-0.1	—	36	—	—	44	—	—	50	—
38.	Tiszaörs	82.1	—	33	12	7.7	21.	28	15.0	5.8	116	7	5.1	135	—	1.2	68	—
80.	Szarvas	81.5	+32	33	12	7.2	29.	29	11.0	4.1	83	—	4.5	88	—	5.2	117	—
41.	Békéscsaba	82.9	+29	33	12	7.7	29.	30	5.1	—	42	—	—	55	—	—	74	—
81.	Orosháza	80.1	+31	32	11	7.4	16.	31	5.0	—	43	—	1.2	98	—	3.4	89	—
82.	Püspökladány	86.5	+40	35	13	7.3	25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44.	Debrecen	69.5	—	28	12	7.0	29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83.	„ -Pallag	78.7	+33	32	11	7.5	29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45.	Nyíregyháza	66.8	+21	27	11	7.3	21.	1-10	14.8	1.6	53	—	2.6	63	—	3.0	89	—
84.	Nagyszőlős	35.7	—	14	20	5.9	2. 21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48.	Munkács	40.4	—	16	20	7.4	21.	11-20	16.9	2.2	50	—	2.3	69	—	1.9	65	—
85.	Körösmező	27.5	—	11	17	5.7	29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56.	Kolozsvár	59.7	—	24	11	7.2	2.	21-30	12.2	2.9	72	—	3.0	83	—	2.8	81	—
60.	Sepsiszentgyörgy	59.4	—	24	10	7.5	13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61.	Farkasgyepű (Bakony)	58.6	+18	24	13	6.9	1.	1-31	14.6	2.2	59	—	2.6	72	—	2.5	78	—
62.	Budapest Csillagv. Int.	81.8	+32	33	12	8.0	1. 2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63.	Kékes (Mátra)	78.8	+1	32	10	8.2	1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86.	Mátraháza	66.0	—	27	12	6.7	1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87.	Gályatető	71.3	—	18	14	8.3	1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Közép — Mittel

²²⁾ Campbell—Stokes üveggyólyós napfénytartammérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.
²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges %ában. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.

²⁴⁾ Kormozolt gömbű hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.

²⁵⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriákban a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — Auf die horizontale Ebene eingestrahelte Wärmeenergie nach Angaben des Bimetallaktinographen nach Robitzsch in gcal/cm².

²⁶⁾ Linke-féle kékskala 1—14. — Linke-sche Blauskala.

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.

1941. Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung. Dec.

Allomások		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
Napsütés órái ⁽²⁾	Budapest M. I.	—	—	—	—	5'5	8'9	10'1	11'9	10'2	9'8	9'1	3'8	—	—	—	—	69'3
	Csillagv. Int.	—	—	—	0'5	8'4	12'2	11'7	13'0	10'7	9'2	9'2	6'9	—	—	—	—	81'8
	Kékes	—	—	—	1'0	10'3	10'2	9'7	11'3	9'5	10'4	9'4	7'0	—	—	—	—	78'8
	Parádfürdő	—	—	—	—	—	1'8	6'9	10'7	9'7	10'9	8'7	3'7	—	—	—	—	52'4
	Kassa	—	—	—	—	3'5	5'1	6'3	7'1	7'6	7'0	5'9	3'9	—	—	—	—	45'4
	Balatonfüred	—	—	—	0'2	7'8	9'5	9'3	11'0	11'5	11'1	14'4	9'7	—	—	—	—	84'5
	Tiszaörs	—	—	—	—	7'4	10'3	9'3	10'0	12'3	14'2	11'0	7'6	—	—	—	—	82'1
gcal/cm ² ⁽²⁾	Budapest - M. Int.	—	—	—	2	57	173	264	349	347	316	218	88	7	—	—	—	1821
	Csillagv. Int.	—	—	—	12	102	251	365	433	391	332	239	98	13	—	—	—	2236
	Kékes	—	—	—	8	126	284	414	481	426	346	235	100	10	—	—	—	2430
	Parádfürdő	—	—	—	1	28	183	406	494	476	408	252	80	6	—	—	—	2334
	Kassa	—	—	—	—	37	128	234	297	328	299	209	70	5	—	—	—	1607
	Balatonfüred	—	—	—	8	120	295	423	503	536	476	349	150	19	—	—	—	2879
	Tiszaörs	—	—	—	2	93	269	440	521	531	477	310	124	11	—	—	—	2778

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.

1941. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest. Dec.

N a p	Valódi helyi idő	Valódi napmagasság	$\frac{b}{760}$ sec z	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min egységekben			Párányomás mm ⁽⁴⁾	Égszín ⁽²⁶⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.
				szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös				
T a g	Wahre Ortszeit h m	Wahre Sonnenhöhe °	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.
				ohne Filter	gelb	rot				
Sugárzásmegfigyelésre az időjárás nem volt kedvező. Beobachtungen waren wegen ungünstiger Witterung nicht möglich.										



Időjárási jelentés Magyarországról.

Witterungsbericht von Ungarn.

1941.

1941.

Sorszám	Állomások	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet (°C)										Fagyos nap ⁶⁾	Téli nap ⁷⁾	Nyári nap ⁸⁾	Hőség nap ⁹⁾	talaj- menti min.	Hőmérséklet diken
		évi köz- zép	el- térés 21)	évi köz- zép	el- térés 21)	absz. max.	Hőmérséklet diken	absz. min.	Hőmérséklet diken	köze- pes max.	köze- pes min.	Fagyos nap ⁶⁾	Téli nap ⁷⁾						
1.	Magyaróvár	750.8	-0.8	9.1	-0.7	31.7	VIII. 19.	-15.6	I. 19.	12.8	4.4	109	46	40	3	-17.3	I. 19.		
2.	Sopron	741.0	-0.8	8.6	-1.1	30.4	VIII. 19.	-15.3	XII. 30.	12.4	4.0	117	43	33	2	-17.5	I. 18.		
3.	Szombathely	742.5	-0.9	8.2	-1.4	30.5	VII. 14.	-18.9	I. 19.	12.8	3.4	116	39	38	1	-22.9	I. 19.		
4.	Zalaegerszeg	—	—	9.0	-1.4	31.0	VIII. 19.	-17.2	I. 18.	13.6	4.2	104	36	44	3	-17.2	I. 18.		
5.	Csáktornya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6.	Nagykanizsa	—	—	9.5	-0.9	32.6	VII. 14.	-15.8	I. 13.	13.8	5.6	89	35	50	6	—	—		
7.	Kaposvár	747.6	-1.0	9.8	-1.0	34.1	VII. 14.	-14.8	I. 13.	14.7	6.3	87	29	64	15	-17.2	I. 13.		
8.	Pécs	748.0	-0.8	10.4	-0.8	33.0	VII. 14., VIII. 17.	-13.1	I. 13.	14.7	6.0	76	27	51	13	-16.7	XII. 29.		
9.	Högyész	—	—	10.5	—	34.0	VII. 14.	-15.4	I. 14.	—	—	82	29	53	18	—	—		
10.	Siófok	—	—	10.0	-0.6	33.2	VIII. 19.	-17.6	I. 14.	13.9	5.7	86	32	65	6	—	—		
11.	Keszthely	749.0	-0.9	9.7	-0.9	32.3	VIII. 19.	-13.5	I. 14.	13.7	5.5	92	38	51	8	(-15.7)	I. 14.		
12.	Balatonfüred	—	—	9.7	-0.8	32.4	VII. 14.	-15.3	I. 14.	13.9	5.3	94	30	51	8	—	—		
13.	Veszprém	736.7	-0.9	8.7	-1.2	31.2	VIII. 20.	-14.7	I. 15	12.9	4.7	96	30	39	4	—	—		
14.	Pápa	748.0	-1.0	9.6	-1.1	32.6	VII. 14., VIII. 19.	-13.6	I. 13.	13.9	5.5	95	33	57	10	—	—		
15.	Győr	—	—	9.6	-1.1	32.4	VIII. 19.	-12.8	XII. 29.	13.5	5.6	89	37	48	5	—	—		
16.	Ogyalla	751.0	-0.8	9.0	-0.9	31.7	VIII. 19.	-19.0	I. 30.	13.2	4.5	103	38	42	3	-22.5	XII. 29.		
17.	Esztergom	751.3	-1.0	9.5	-1.2	34.2	VIII. 19.	-18.8	XII. 29.	14.0	5.0	102	34	57	7	—	—		
18.	Bánhid	747.7	-0.8	9.2	-0.9	32.6	VII. 14.	-18.7	I. 13.	13.7	4.5	105	32	52	7	-18.8	I. 15.		
19.	Székesfehérvár	751.4	-0.9	9.6	-1.2	32.6	VIII. 19.	-15.6	I. 13.	14.1	5.6	101	31	55	10	-17.0	I. 13.		
20.	Budapest	749.8	-0.9	10.1	-0.8	33.4	VIII. 19.	-14.5	I. 30.	14.4	6.2	76	27	65	12	-17.5	I. 30.		
21.	Kúszentmiklós	—	—	9.9	-0.7	34.2	VIII. 17.	-17.5	I. 30.	14.8	5.4	87	27	78	12	—	—		
22.	Kalocsa	751.8	-0.9	10.1	-0.7	33.5	VII. 14.	-12.9	XII. 29.	14.1	6.1	76	30	57	13	—	—		
23.	Albertfalva	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
24.	Ujvidék	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25.	Zenta	754.7	-0.7	10.3	—	36.0	VIII. 18.	-18.0	I. 13.	15.3	5.4	83	29	77	20	—	—		
26.	Szeged	752.6	-1.0	10.4	-0.8	34.2	VIII. 17.	-13.8	I. 30.	14.5	6.5	78	30	59	11	-15.2	I. 30.		
27.	Kecskemét	—	—	9.6	-0.8	33.0	VIII. 17.	-16.2	I. 30.	14.1	5.3	76	37	55	11	-20.5	I. 30.		
28.	Sőregpuszta	—	—	9.5	-0.6	33.0	VII. 17. 18. 19.	-16.0	I. 13.	13.8	5.0	88	26	57	9	-17.2	I. 13.		
29.	Gödöllő	743.0	-0.9	8.3	-1.0	32.7	VIII. 19.	-17.5	I. 30.	13.0	3.2	128	32	44	5	-23.5	I. 30.		
30.	Salgótarján	739.1	-1.0	7.9	-1.4	30.8	VIII. 19.	-18.3	I. 14.	12.6	3.2	126	35	43	3	-20.0	I. 19.		
31.	Losonc	744.4	-1.3	8.5	-0.9	31.6	VIII. 19.	-25.0	XII. 29.	13.2	3.5	119	27	50	6	-25.5	XII. 29.		
32.	Parád-fürdő	741.3	-1.0	8.0	-1.0	31.3	VI. 26.	-20.2	I. 19.	13.0	1.9	150	35	26	6	-24.0	I. 19.		
33.	Rozsnyó	735.2	-1.2	7.1	-1.3	29.5	VII. 12.	-24.0	I. 19.	12.0	2.3	141	37	26	0	-24.5	I. 19.		
34.	Kassa	742.0	-1.1	7.7	-1.0	30.5	VII. 12. VIII. 19. 20.	-23.0	I. 19.	11.9	3.1	129	44	33	4	-23.9	I. 19.		
35.	Tarcal	—	—	9.1	-1.0	31.0	VII. 13. VIII. 20.	-15.0	XII. 29.	13.0	4.9	101	31	43	6	-20.5	XII. 29.		
36.	Eger	745.7	-1.0	8.8	-1.3	31.5	VIII. 17., 19.	-17.0	I. 13.	13.4	4.2	105	31	53	7	-20.0	I. 13.		
37.	Kompolt	—	—	9.2	-1.0	32.2	VIII. 19.	-16.2	I. 19.	14.1	4.2	115	31	64	10	-17.9	XII. 29.		
38.	Tiszaórs	752.9	-1.1	9.2	-0.9	32.5	VIII. 18.	-17.0	XII. 31.	13.4	4.4	113	34	50	7	-17.0	I. 15.		
39.	Túrkeve	—	—	9.2	-1.4	33.2	VIII. 18.	-15.2	I. 31.	13.8	5.1	96	31	58	10	-21.2	I. 30.		
40.	Mezőhegyes	—	—	9.9	-1.1	33.7	VIII. 18.	-4.6	I. 30.	14.9	5.3	81	30	62	11	-16.5	I. 30.		
41.	Békéscsaba	753.2	—	10.0	-1.1	34.2	VIII. 18.	-13.8	XII. 29.	14.2	5.8	79	32	64	12	—	—		
42.	Nagyvárad	749.5	-1.1	9.5	-0.9	35.5	VIII. 19.	-17.5	XII. 29.	14.2	4.6	93	29	56	10	-19.5	I. 29.		
43.	Szeres	753.3	-0.9	9.7	-0.8	34.2	VIII. 19.	-14.0	I. 15. XII. 29.	14.2	4.8	86	29	64	12	—	—		
44.	Debrecen	748.3	-0.9	8.9	-1.3	33.7	VII. 14.	-18.0	I. 3.	13.4	3.9	112	38	52	11	-22.8	I. 13.		
45.	Nyiregyháza	—	—	8.6	-1.1	31.2	VIII. 17., 19.	-16.8	XII. 31.	12.8	4.6	101	39	36	6	-18.8	I. 12.		
46.	Mátészalka	749.5	-1.0	8.9	-0.8	32.4	VIII. 18.	-18.5	I. 13.	13.6	4.4	101	33	56	10	-22.3	XII. 30.		
47.	Szatmárnémeti	—	—	9.5	-1.0	31.6	VIII. 20.	-17.5	XII. 29. 30.	13.3	5.4	94	33	42	7	-23.0	XII. 29.		
48.	Munkács	—	—	8.8	-1.1	29.9	VII. 10.	-22.0	I. 13.	12.3	4.5	100	40	26	0	-27.5	I. 13.		
49.	Ungvár	750.5	-0.9	8.6	-1.0	30.2	VII. 10.	-21.2	XII. 29.	12.5	4.3	105	43	33	2	-26.9	XII. 29.		
50.	Alsóhidegputak	—	—	5.0	-1.4	27.5	VIII. 18.	-31.2	I. 13.	9.3	-0.2	163	63	11	0	—	—		
51.	Királymező	—	—	5.9	-0.9	28.0	VIII. 19., 20.	-24.7	XII. 30.	10.0	2.4	133	52	11	0	-29.2	XII. 30.		
52.	Bustyaháza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
53.	Nagybánya	741.2	-0.9	9.4	-1.3	32.7	VIII. 18.	-20.6	XII. 29.	13.7	5.3	90	28	55	10	-22.0	XII. 30.		
54.	Felsővisó	718.6	-1.2	7.0	-1.5	30.8	VIII. 19., 20.	-26.6	XII. 30.	11.9	2.1	135	38	28	4	-28.6	XII. 30.		
55.	Beszterce	726.8	-1.1	7.6	-1.0	30.4	VII. 15.	-24.5	XII. 31.	12.2	2.9	125	35	28	3	-26.0	XII. 31.		
56.	Kolozsvár	727.7	-1.3	7.7	-0.5	31.0	VIII. 18.	-21.6	XII. 30.	13.0	3.1	127	33	36	4	-24.7	XII. 30.		
57.	Marosvásárhely	733.5	-1.1	8.6	-0.3	32.0	VIII. 19.	-23.9	XII. 30.	13.6	3.2	136	27	46	9	-24.0	XII. 30.		
58.	Szovátalfürdő	—	—	7.4	0.0	29.2	VII. 15.	-24.0	XII. 30.	12.2	3.0	127	40	22	0	—	—		
59.	Székeskeresztúr	—	—	8.3	-0.3	31.6	VIII. 19.	-23.2	XII. 30.	13.3	4.0	114	34	52	8	-24.3	XII. 30.		
60.	Sepsiszentgyörgy	714.5	-1.3	7.5	-0.1	31.8	VIII. 18.	-23.4	I. 14.	12.7	2.3	149	35	42	5	-26.4	I. 14.		
61.	Farkasgyepű (Bakony)	726.1	-0.8	8.0	-1.1	28.4	VII. 14.	-16.6	XII. 29.	11.7	4.7	105	45	22	0	-23.4	XII. 29.		
62.	Budapest Csillag Int.	719.4	-0.8	7.5	-1.1	30.5	VIII. 19.	-15.9	XII. 29.	11.1	3.8	127	47	19	1	—	—		
63.	Kékes (Mátra)	675.2	-1.1	4.6	-0.8	25.8	VIII. 19.	-18.4	XII. 29.	8.1	1.3	166	73	1	0	—	—		
64.	Bánkút (Bükk)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
65.	Tiszaborkúti Mecskehegy	—	—	2.4	-1.9	23.0	VIII. 19.	-24.0	I. 28.	5.1	-0.7	194	119	0	0	—	—		

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budape

Földrajzi északi szélesség: 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság: 129'

Hónap Monat	Légnyomás mm ¹⁾ (700+)									Hőmérséklet C° ²⁾										
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	max.	nap	min.	nap	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	abszolút				közép	max.
Január	47.5	47.4	48.0	47.6	-6.2	60.5	30.	31.7	16.	-3.6	-0.8	-2.6	-2.3	1.3	7.8	25.	-14.5	30.	0.3	0.3
Február	44.6	44.5	45.1	44.7	-8.4	62.4	28.	31.2	21.	0.6	4.4	2.0	2.3	+1.6	12.5	18.	-5.4	1.	5.3	5.3
Március	48.9	48.6	48.7	48.7	-1.0	58.6	18.	37.8	29.	3.5	9.5	6.1	6.4	+0.6	18.6	31.	-4.7	18.	0.3	0.3
Április	46.8	46.8	47.1	46.9	-1.0	54.8	12.	34.7	26.	8.3	13.3	9.9	10.5	0.0	25.9	6.	0.0	12.	14.8	14.8
Május	47.6	47.2	47.5	47.4	-1.6	53.9	9.	38.8	2.	11.7	17.5	12.7	14.0	-2.5	27.8	28.	2.0	9.	18.9	18.9
Június	50.8	50.4	50.5	50.6	+1.4	55.8	15.	43.1	11.	16.1	22.9	17.8	18.9	-0.9	32.2	26.	8.1	13.	24.2	24.2
Július	50.0	49.6	49.7	49.8	+0.4	57.2	7.	42.7	30.	18.4	25.3	19.6	21.1	-0.8	32.3	14.	12.9	3.	26.4	26.4
Augusztus	49.1	48.7	48.9	48.9	-1.1	55.3	28.	42.4	4.	16.8	24.8	18.8	20.1	-0.9	33.4	19.	10.4	9.	26.4	26.4
Szeptember	54.0	53.6	54.1	53.9	+2.2	61.8	21.	43.7	1.	11.0	20.2	13.5	14.9	-1.6	28.9	7.	5.6	21.	21.2	21.2
Október	51.6	51.2	51.6	51.5	-0.1	62.4	7.	37.6	31.	7.4	14.0	9.0	10.1	-1.0	25.6	5.	-1.4	29.	14.7	14.7
November	55.0	54.9	55.5	55.1	+2.9	67.3	29.	35.8	6.	1.7	4.0	2.9	2.9	-1.9	9.5	8.	-6.3	30.	4.8	4.8
December	53.2	52.9	53.1	53.1	+1.0	65.1	2.	36.5	8.	0.8	3.6	1.7	2.0	+1.4	15.4	16.	-12.7	29.	5.0	5.0
Év — Jahr	49.9	49.6	50.0	49.8	-0.8	67.3	XI. 29.	31.2	II. 11.	7.7	13.3	9.3	10.1	-0.7	33.4	VIII. 19.	-14.5	I. 30.	14.4	14.4

Hónap Monat	Párányomás mm ⁴⁾					Nedvesség % ⁴⁾					Felhőzet 0—10 ⁰					Napsütés (óra) ²⁾				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	összeg	eltérés 21)	max.	nap	nincs %
Január	3.2	3.5	3.3	3.3	-0.2	85	75	81	80	-1	7.2	7.8	6.8	7.3	+0.4	59.5	+2	7.5	12.	12
Február	4.3	4.6	4.5	4.5	+0.7	88	74	83	82	+5	7.8	8.6	7.3	7.9	+1.7	61.3	-16	8.9	7.6	12
Március	4.9	5.3	5.4	5.2	+0.1	79	58	73	70	-1	6.9	7.9	5.1	6.7	+1.2	122.4	-10	9.9	20.	4
Április	6.5	6.7	6.9	6.7	+0.2	87	58	73	69	+3	7.9	8.4	6.7	7.7	+2.2	117.8	-63	12.3	29.	8
Május	7.6	7.3	7.7	7.5	-1.8	72	50	68	63	-3	5.8	7.8	5.4	6.3	+1.2	215.9	-48	13.1	30.	3
Június	10.2	10.1	10.8	10.4	-0.8	74	50	71	65	0	5.8	6.7	5.5	5.9	+1.1	250.4	-24	14.0	26.	1
Július	12.2	11.9	12.4	12.2	0.0	76	50	73	66	+3	5.2	6.5	5.0	5.6	+1.4	278.2	-17	14.2	13.	0
Augusztus	11.1	10.7	11.3	11.0	-1.0	77	47	69	64	-1	4.9	6.2	3.3	4.8	+0.9	263.8	-8	13.1	14.	0
Szeptember	7.9	7.8	8.2	8.0	-1.8	80	45	70	65	-6	4.8	4.9	3.2	4.3	0.0	214.4	+24	10.8	4.	2
Október	6.6	6.8	6.8	6.7	-0.9	82	57	76	72	-5	6.3	6.5	5.3	6.0	+0.5	133.1	-6	9.5	13.	6
November	4.4	4.6	4.6	4.5	-0.8	82	74	78	78	-3	7.7	8.6	7.5	7.9	+1.3	38.6	-32	7.9	9.	20
December	3.9	4.3	4.0	4.1	-0.2	77	69	75	74	-9	5.7	6.7	4.8	5.7	-1.6	69.3	+28	7.2	16.	11
Év — Jahr	6.9	7.0	7.2	7.0	-0.6	79	59	74	71	-1	6.3	7.2	5.5	6.3	+0.8	1824.7	-169	14.2	VII. 13.	7.0

1941.

Az önrő műszerek óraérték

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾	49.92	49.87	49.80	49.75	46.74	49.79	49.92	50.05	50.17	50.24	50.21	50.21
Hőmérséklet C° ¹³⁾	7.93	7.70	7.47	7.26	7.12	7.11	7.71	8.61	9.70	10.99	11.87	11.87
Nedvesség % ¹⁴⁾	78.0	78.8	79.3	79.7	80.0	80.1	79.0	76.8	73.3	69.4	65.4	65.4
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	1.82	1.90	1.81	1.81	1.87	1.90	2.04	2.18	2.32	2.57	2.78	2.78
Csapadék mm ¹⁵⁾	23.8	27.6	21.3	18.8	18.7	19.6	17.6	24.1	23.4	26.6	16.3	16.3

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Auf 0° reduziert, mit Schwerekorrektion. — 2) Angol hőmérőházikó, hőmérőgömb 160 cm magasságban. — Englische Thermometerhütte, Thermometerkugel in 160 cm Höhe. — 3) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In 5 cm Höhe über freier Rasenfläche. — 4) Szellőztetett August-féle pszichrométer. — August'sches Psychrometer, das feuchte Thermometer aspiriert. — 5) Wild-féle párolgásmérő. — Wild'scher Verdunstungsmesser. — 6) Wild-féle nyomólapos szélzászló. — Wild'sche Windfahne. — 7) Fuess-univerzális szélirő 25 m magasságban. — Fuess-Universal Anemograph in 25 m Höhe. — 8) Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann'scher Regenmesser. — 9) Nemzetközi léptékben. — Sicht nach internationaler Skale. Magyarázat: 0 = látás 0—50 m-ig, 1 = 50 m-től 200 m-ig, 2 = 200 m—500 m-ig, 3 = 500 m—1000 m-ig, 4 = 1 km—2 km-ig, 5 = 2 km—4 km-ig, 6 = 4 km—10 km-ig, 7 = 10 km—20 km-ig, 8 = 20 km—50 km-ig, 9 = 50 km-nél több. — 10) Nemzetközi mértékben. — Erdbodenzustand nach internationaler Skale. Magyarázat: 0 = felszín száraz, 1 = ázott, nedves, 2 = víz áll rajta, 3 = fagyott, száraz, 4 = részben hóval, vagy jégszemekkel borított, 5 = jéggel, vagy ónos esővel 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. — 11) 0.5 m-től kezdve Lamont szek-

Beobachtungen der kgl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

11.20)

Keleti hosszúság: 19° 02' Grw.-tól

Napok száma			Insolatio C° 24)			Radiatio C° 2)			Talajhőmérséklet C° 11)										
téli s 17)	nyá- ri 18)	hő- ség 19)	közep	max.	nap	közep	min.	nap	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	15 m	2 m	3 m	4 m
									7h+14h+21h: 3					14h	1 ^h	14h	14h	14h	14h
17	0	0	10.7	26.8	26.	-5.5	-17.5	30.	-2.3	-2.3	2.2	-2.0	-1.9	0.5	3.9	6.1	8.0	10.01	11.30
2	0	0	17.7	31.3	19.	-1.4	-5.4	1.	0.7	0.4	0.1	0.1	-0.4	0.4	2.8	4.9	6.5	8.61	10.05
0	0	0	29.8	37.6	18.	1.3	-6.6	18.	5.5	5.6	5.3	5.2	4.7	4.2	4.5	5.2	6.1	7.63	9.25
0	1	0	33.3	47.5	30.	5.4	-1.9	12.	11.0	10.9	10.8	10.6	10.0	9.1	7.8	7.2	7.2	7.71	8.86
0	5	0	43.0	52.0	28.	6.9	-1.0	5.	15.0	14.6	14.3	14.0	13.2	11.8	10.1	9.1	8.8	8.48	9.00
0	14	2	48.5	56.5	3.	11.4	6.2	13.	19.0	18.2	17.9	17.8	17.1	15.7	13.4	11.8	10.7	9.63	9.47
0	20	3	50.8	55.3	28.	13.7	9.8	23.	21.7	20.7	20.4	20.3	19.6	18.1	15.8	13.9	12.7	11.00	10.22
0	19	7	49.9	58.2	19.	13.2	7.6	9.	20.7	20.2	20.0	19.8	19.4	18.6	17.0	15.4	14.2	12.38	11.08
0	5	0	42.0	48.4	6.7.	7.8	2.7	21.	14.7	14.6	14.5	14.6	14.3	15.3	15.5	15.1	14.7	13.24	11.86
0	1	0	30.5	45.8	2.	4.6	-3.7	29.	8.8	8.8	8.9	9.1	9.1	11.4	13.0	13.4	13.8	13.20	12.31
1	0	0	11.1	30.7	9.	-0.1	-8.5	30.	2.6	2.6	2.8	3.0	3.2	6.0	8.7	10.4	11.6	12.36	12.31
7	0	0	14.6	28.2	12.	-1.8	-14.0	29.	0.8	0.8	0.8	1.0	1.2	3.6	6.3	7.9	9.4	10.91	11.75
27	65	12	31.8	58.2	VIII. 19.	4.6	-17.5	30	9.9	9.6	9.5	9.5	9.6	9.6	9.9	10.0	10.3	10.43	10.62

csapadék mm ⁸⁾			Napok száma ⁸⁾						Párolgás mm ⁶⁾	Szél erő (0-12 ⁶⁾			Szélsebesség m/sec ⁷⁾			Szél irányok ⁹⁾									
elte- rés 1)	max.	nap	$\sum 10$	$\sum 10$	*	▲	●	Párolgás mm ⁶⁾	7h	14h	21h	közép	maximum			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szél- caend Calmen	
			mm	*	●	▲	hbs.						nap	közep											
+13	11	31.	11	7	7	0	0	3	9.2	11	17	10	1.8	24.6	18.	8.3	12	12	9	3	2	4	9	14	28
+17	20	13.	14	8	4	0	0	4	9.0	12	17	13	1.9	27.0	7.	9.6	5	9	7	3	8	3	10	15	24
+25	19	9.	15	10	3	0	0	7	24.5	13	25	17	2.6	22.1	11.	10.9	4	5	6	4	6	8	19	22	19
+19	21	26.	16	11	2	1	1	4	29.8	16	25	14	2.2	17.6	27.	9.9	16	8	5	3	1	7	13	24	13
-29	9	1.	15	8	0	0	2	7	44.3	14	24	16	2.5	20.8	31.	11.5	8	3	2	2	9	14	16	25	14
-13	22	13.	16	7	0	0	5	6	43.9	12	22	11	2.1	23.8	12.	10.0	9	3	4	4	5	4	14	25	22
+10	24	11.	10	5	0	1	6	4	48.2	14	25	14	2.4	24.0	18.	10.6	9	7	4	2	4	2	13	35	17
-33	7	9.	10	2	0	0	1	8	53.0	14	27	12	2.5	23.9	6.	12.1	0	3	0	2	6	11	15	30	26
-39	5	1.	5	4	0	0	1	4	40.0	15	26	18	2.5	24.3	2.	10.1	3	1	5	2	4	3	19	29	24
+6	16	11.	14	10	2	0	0	4	24.2	12	23	15	2.2	25.9	19.	10.0	4	4	8	2	4	6	17	21	27
+39	37	5.	13	9	2	0	0	6	12.7	14	18	16	2.1	22.0	14.	9.4	7	12	17	8	4	2	7	11	22
-17	20	24.	11	5	6	0	0	16	20.4	2.2	25	19	3.1	26.8	25.	14.6	12	4	1	1	4	7	21	26	17
-2	37	XI. 5.	150	86	26	2	16	73	359.2	14	23	15	2.3	27.0	II. 7.	10.6	89	71	68	36	57	71	173	277	253

gaben der Registrier-Apparate.

1941.

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24)
32	49.63	49.56	49.72	49.52	49.58	49.68	49.91	49.97	50.01	50.04	50.03	49.86
97	13.24	13.27	12.81	12.17	11.47	10.72	9.99	9.27	8.84	8.46	8.16	9.89
3	58.7	58.8	59.9	61.9	64.6	67.3	71.2	74.3	75.3	76.5	77.3	71.2
04	3.07	3.00	3.00	2.78	2.59	2.29	2.09	2.01	1.97	1.90	1.85	2.31
5	18.9	17.3	31.0	35.1	46.9	36.2	39.1	42.4	24.5	19.9	26.9	608.9

rényben. — Erdbodenthermometer ab 0.5 m im Lamont'schen Kasten. — ¹³⁾ Richard légnyomásiró. — Richard Barograph. — ¹⁴⁾ Richard hőmérsékletiró. — Richard Thermograph. — ¹⁵⁾ Fuess nedvességiró. — Fuess Hygrograph. — ¹⁶⁾ Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkő-Bogdány mérleges csapadékiró. — Hellmann'sche Ombrograph, während des Winters Anderkő-Bogdány'scher Gewichts-Ombrograph. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ²⁰⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. — Hitztage. — ²¹⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidejében: zónaidő+16 perc. — Budapesti Ortszeit. — ²²⁾ Az eltérések az 1901-30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901-30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871-1935.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség %				Felhőzet (0—10)		Párolgás ³⁾		Csapadék mm ⁴⁾						Ural- kodó szél- irány
		évi köz- zép	ei- térés 2)	min.	nap	évi köz- zép	ei- térés 2)	havi összeg	ei- térés 2)	évi öss- szeg	a törzs- érték 0/0-ában	ei- térés 2)	csapa- dékos nap	Havas nap	Zivatar	
1	Magyaróvár	77	-1	30	V. 14.	63	+01	358	—	717	123	+132	147	28	11	NW 317
2	Sopron	78	-2	31	III. 31.	67	-02	437	—	727	102	+16	166	39	26	N 417
3	Szombathely	79	-1	34	V. 30	74	+11	—	—	788	113	+93	146	29	35	N 254
4	Zalaegerszeg	79	0	35	V. 16.	63	+05	—	—	779	105	+40	143	31	25	N 258
5	Csáktornya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Nagykanizsa	—	—	—	—	57	+01	—	—	843	110	+80	145	31	22	NE 245
7	Kaposvár	79	—	29	VI. 5.	66	+10	—	—	780	118	+76	139	25	25	SW 244
8	Pécs	74	0	27	V. 29., VI. 4. 5.	60	+03	—	—	707	109	+38	155	23	19	W 196
9	Hőgyész	—	—	—	—	—	—	—	—	674	104	+26	139	30	—	—
10	Siófok	76	—	31	VI. 5	—	—	538	-210	649	106	+36	130	23	13	N 262
11	Keszthely	82	—	35	VI. 21.	68	+03	408	—	679	96	+31	141	30	17	N 303
12	Balatonfüred	77	—	37	IX. 2.	60	+05	—	—	627	97	+19	146	23	28	N 240
13	Veszprém	73	—	28	VI. 5.	62	—	—	—	674	97	+23	131	31	17	NW 274
14	Pápa	78	+4	32	V. 15.	61	00	—	—	773	117	+110	141	34	11	NW 350
15	Győr	—	—	—	—	72	+09	—	—	679	121	+119	148	27	19	NW 270
16	Ógyalla	77	0	30	V. 15.	67	+06	374	—	719	123	+135	154	28	21	NW 266
17	Fesztergom	78	+2	29	VI. 4. 5.	59	+03	—	—	599	105	+25	136	24	15	NW 228
18	Bánhida	83	—	43	VI. 5.	64	—	454	—	634	112	+70	151	31	9	NW 409
19	Székesfehérvár	76	+3	32	VI. 5.	65	+08	532	—	608	107	+40	128	20	11	NW 266
20	Budapest	71	-1	22	VI. 4.	63	+05	359	-69	609	100	+2	150	26	16	NW 277
21	Kúnszentmiklós	79	—	28	VI. 5.	62	—	—	—	521	101	+6	139	21	13	NW 192
22	Kalocsa	74	0	22	VI. 5.	53	-03	—	—	611	108	+44	132	25	13	W 210
23	Albertfalva	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Ujvidék	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Zenta	83	—	32	VIII. 19	63	—	—	—	658	—	—	156	23	17	NW 181
26	Szeged	79	+4	27	VI. 5.	61	+05	307	—	695	130	+162	159	34	16	NW 211
27	Kecskemét	80	+3	27	VI. 5.	61	+08	745	-93	448	89	-57	125	22	12	NW 189
28	Sőregpuszta	83	—	29	V. 31.	58	—	497	—	503	116	+80	122	18	—	W 223
29	Gödöllő	83	—	35	V. 15.	58	—	412	—	566	98	+10	154	29	19	SW 132
30	Salgótarján	—	—	—	—	56	+01	—	—	626	107	+40	154	28	21	NW 175
31	Losonc	85	—	39	VI. 21., 25.	57	—	—	—	637	102	+14	151	27	19	NW 238
32	Parád-fürdő	80	—	29	VI. 5.	60	—	—	—	664	113	+78	160	34	26	NE 284
33	Rozsnyó	78	—	25	VI. 4.	69	—	—	—	820	127	+174	166	36	41	N 259
34	Kassa	—	—	—	—	72	+13	409	—	793	128	+178	184	45	19	N 230
35	Tarcal	—	—	—	—	59	+04	395	-311	726	128	+160	147	20	22	NE 342
36	Eger	81	—	23	V. 30.	62	+07	—	—	589	105	+26	139	22	21	NW 227
37	Kompolt	81	—	35	VI. 5.	64	—	301	—	511	98	+10	135	23	17	E 273
38	Tiszaórs	—	—	—	—	64	—	755	—	610	121	+112	152	26	18	NE 290
39	Türkeve	—	—	—	—	61	+06	367	—	663	126	+138	146	34	23	SW 212
40	Mezőhegyes	79	—	33	VI. 5., X 7.	67	—	—	—	720	130	+168	148	23	17	S 249
41	Békéscsaba	82	—	23	VII. 26.	64	—	—	—	780	140	+222	169	27	23	SW 279
42	Nagyvárad	81	—	35	IV. 6., VIII. 20.	67	—	—	—	866	143	+259	174	32	32	E 189
43	Szerp	78	-1	29	V. 29.	64	+08	435	+68	660	118	+106	153	36	33	SW 204
44	Debrecen	83	+4	47	IV. 21., VII. 14.	65	+08	359	—	732	126	+150	165	38	31	SW 257
45	Nyíregyháza	83	+4	33	VI. 5.	65	+10	—	—	694	120	+114	173	25	27	SW 227
46	Mátészalka	—	—	—	—	63	+08	—	—	837	137	+228	152	23	—	N 166
47	Szalmánemeli	81	—	28	X. 7.	69	—	—	—	959	155	+341	186	32	26	S 215
48	Munkács	83	—	28	IV. 7.	70	—	592	—	1154	144	+340	186	36	—	NE 308
49	Ungvár	—	—	—	—	72	+19	—	—	920	122	+166	172	39	22	NE 334
50	Alsóhidegpatak	83	—	27	X. 8.	73	—	—	—	1264	—	—	237	92	24	—
51	Királymező	—	—	—	—	73	—	400	—	2075	146	+651	264	96	18	SE 398
52	Bustyaháza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Nagybánya	77	0	24	IV. 7., XI. 15.	67	—	—	—	1465	157	+529	205	36	26	S 368
54	Felsővisó	82	—	26	X. 8.	76	—	—	—	1239	155	+439	182	39	—	NE 226
55	Beszterce	84	—	35	X. 7.	69	—	—	—	983	142	+291	189	45	26	NW 197
56	Kolozsvár	81	+3	29	III. 5.	63	—	445	—	900	158	+329	196	54	34	SW 121
57	Marosvásárhely	—	—	—	—	59	—	—	—	934	152	+321	184	34	14	N 206
58	Szovátafürdő	80	—	20	IV. 7.	64	—	—	—	1283	—	—	212	63	—	NE 442
59	Székelykeresztúr	84	—	36	XI. 15.	64	—	—	—	688	109	+58	169	39	—	E 175
60	Sepsiszentgyörgy	82	+1	32	V. 14., X. 15.	69	—	—	—	822	140	+236	173	49	—	NW 236
61	Farkasgyepű (Bakony)	78	—	33	VI. 5.	66	—	—	—	867	107	+55	160	45	17	NW 405
62	Budapest Csillagv. Int.	81	—	30	V. 15.	70	+04	564	—	708	108	+50	164	46	16	NW 281
63	Kékes (Mátra)	84	—	33	VI. 5.	72	—	—	—	937	112	+104	175	65	24	SW 274
64	Bánkút (Bükk)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Tiszaborkúti Mecsulhas	85	—	28	VI. 6.	72	—	—	—	1788	140	+508	192	84	—	—

5.) 66. Sopron—Brandmajor 988 (—), 74. Budapest—Gellérthegy 742 (—), 78. Kecskemét—Csalános — (—).
77. Királyhalom 648 (—), 82. Püspökladány 560 (—), 83. Debrecen-Pallag 315 (—), 76. Baja 635 (—).

Az állomás száma	Állomások	Napsütés óráiban						Az össz sugárzás napi átlagai ²⁵⁾ Mittlere tägliche Wärmesummen									
		évi Összeg ²²⁾	ellérés ²¹⁾	0/0 ²³⁾	nem volt	max.	nap	dőköz Dekaden	Budapest M. I.	Budapest Csillagv.-Int.	Kékes	Parád- fürdő	Balaton- fürdő	Kassa	Tiszaörs		
1.	Magyaróvár	17375	-163	41.9	86	15.2	VI. 4., 21.	1-10.	30	34	59	53	41	36	58		
2.	Sopron	17681	+34	46.0	71	13.1	VI. 19.	I. 11-20.	79	111	125	121	138	82	121		
66.	Brandmajor	17104	-69	43.1	73	14.4	VI. 21., 24., 25.	21-31.	68	98	119	138	83	99	128		
3.	Szombathely	17141	-87	43.5	73	14.8	VI. 18., 25.	1-10.	53	108	120	94	141	80	94		
67.	Lenti	17354	+1	41.7	79	14.6	V. 29.	II. 11-20.	84	153	147	154	168	76	128		
8.	Pécs	18303	-140	45.3	76	14.9	VI. 4.	21-28.	151	179	161	161	200	143	171		
10.	Siófok	18227	-170	45.6	73	14.6	V. 30., VI. 2., 4.	1-10.	124	152	171	170	205	131	177		
11.	Keszthely	18609	-13	44.7	74	15.2	VI. 21.	III. 11-21.	293	351	310	334	337	260	300		
68.	Balatonkenese	18996	-	46.6	66	14.9	VI. 4.	21-31.	210	241	221	281	267	232	262		
12.	Balatonfüred	19253	-	46.7	64	15.1	VI. 4.	1-10.	216	256	259	320	316	281	296		
69.	Zirc	19449	-67	47.4	61	15.2	VI. 21.	IV. 11-20.	233	288	267	281	375	286	299		
70.	Lovászpátona	18094	-	44.7	64	14.9	VI. 4.	21-30.	308	388	373	402	389	259	393		
16.	Ógyalla	18959	-20	45.8	92	15.2	VI. 4.	1-10.	304	353	392	421	364	396	436		
72.	Tatabánya	16343	-	42.4	79	14.9	VI. 4.	V. 11-20.	310	357	360	433	401	346	461		
73.	Alcsút	17187	-251	44.2	78	14.4	VI. 4.	21-31.	437	507	518	544	625	480	580		
20.	Budapest M. I.	18247	-169	46.0	79	14.2	VII. 13.	1-10.	429	490	497	577	542	503	555		
74.	Gellérthegy	17391	-160	44.5	83	13.6	VII. 22.	VI. 11-20.	351	458	377	423	479	421	422		
22.	Kalocsa	20049	-67	50.2	80	14.8	VII. 8.	21-30.	423	506	539	86	551	434	535		
76.	Baja	20047	-39	50.2	65	14.1	VI. 19.	1-10.	403	459	434	554	518	416	550		
77.	Királyhalom	18881	-30	47.8	65	14.2	V. 30., VI. 2., 21.	VII. 11-20.	414	492	461	553	538	453	502		
26.	Szeged	19343	-31	47.3	70	15.5	VI. 4.	21-31.	418	478	473	536	494	433	529		
78.	Kecskemét	19466	-11	48.1	73	14.9	VII. 4.	1-10.	365	446	447	489	478	380	430		
28.	Sőregpuszta	18509	-14	46.4	80	15.1	VI. 1.	VIII. 11-20.	412	498	523	561	539	468	487		
29.	Gödöllő	18920	+37	45.8	86	15.4	VI. 4.	21-31.	333	448	405	418	423	347	369		
30.	Salgótarján	16386	-141	41.5	77	14.6	VI. 4.	1-10.	328	408	340	357	394	277	287		
32.	Parád-fürdő	17098	-	42.7	71	15.0	VI. 22.	IX. 11-20.	255	301	246	284	293	261	285		
79.	Lillafürdő	14512	-220	36.7	90	15.3	VI. 21.	21-30.	281	334	368	414	395	374	384		
34.	Kassa	15928	-212	39.9	92	15.2	VI. 5., 21.	1-10.	201	221	243	315	268	264	278		
35.	Tarcal	15801	-31	41.3	81	14.1	VI. 4.	X. 11-20.	155	200	181	223	184	142	197		
37.	Kompolt	17989	-47	45.2	83	14.6	VI. 4.	21-31.	87	132	100	111	161	93	115		
38.	Tiszaörs	18458	-	46.2	80	15.1	VI. 4.	1-10.	74	89	97	116	87	109	122		
80.	Szarvas	18842	-153	46.4	79	14.9	VI. 22.	XI. 11-20.	39	82	99	97	60	110	75		
41.	Békéscsaba	17383	-228	44.0	81	14.7	VI. 19.	21-30.	36	47	110	66	105	83	69		
81.	Orosháza	18516	-43	46.9	83	14.5	VI. 5.	1-10.	53	63	88	81	89	52	86		
82.	Püspökladány	18275	-87	44.4	85	15.5	VI. 4.	XII. 11-20.	50	69	65	69	87	29	83		
44.	Debrecen	17157	-	43.8	83	15.0	VI. 21.	21-31.	72	83	81	76	101	72	99		
83.	Pallag	18156	-158	45.5	75	14.9	VI. 19.	Évi közép									
45.	Nyiregyháza	17312	-202	44.2	75	14.5	VI. 21.										
48.	Munkács	14881	-	38.2	94	13.6	V. 9.										
56.	Kolozsvár	16179	-	11.6	73	14.7	VI. 5.										
61.	Farkasgyepű (Bakony)	16152	-138	42.2	73	12.6	VI. 19., 21.										
62.	Budapest Csillagv. Int.	18179	-201	46.0	70	14.1	VII. 22.										
63.	Kékes (Mátra)	16772	-305	41.0	74	14.1	V. 31., VI. 4.										
86.	Mátraháza	17042	-	42.3	69	14.4	VI. 4.										

A napfénytartam és sugárzás évi óraösszegei.

1941. Jährliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und Gesamtstrahlung.

1941.

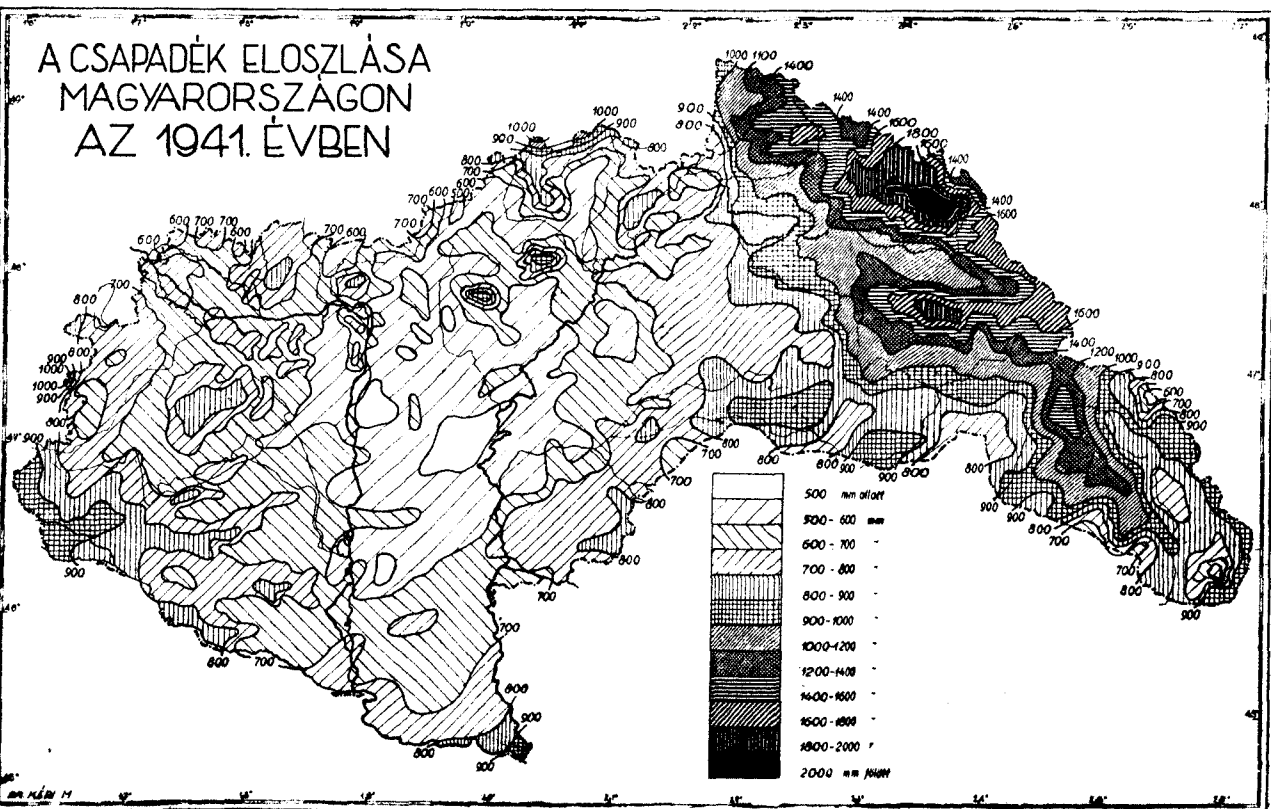
Állomások		4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	Összeg
Napsütés óra ²²⁾	Budapest M. I. . .	8.1	51.0	82.6	111.8	146.9	168.5	180.6	189.9	179.5	172.2	160.3	144.3	112.8	79.3	34.0	2.9	1824.7
	" Csillagv.-Int. .	11.0	44.7	51.4	121.2	155.6	176.1	180.6	186.8	175.7	166.2	153.8	146.7	110.2	75.0	50.4	12.5	1817.9
	Kékes (Mátra) . .	7.6	53.8	87.0	125.1	147.8	155.0	155.7	157.2	147.9	149.7	144.4	138.7	103.1	67.6	36.0	0.6	1677.2
	Parádfürdő . . .	7.6	46.6	78.8	112.8	133.2	152.8	165.4	172.5	168.2	167.3	152.4	134.5	103.4	68.4	41.2	4.7	1709.8
	Kassa	7.9	42.1	66.3	100.0	129.9	142.6	154.3	155.0	155.4	156.0	145.1	127.0	93.9	64.2	43.1	9.7	1592.8
	Balatonfüred . .	9.2	60.3	91.5	128.6	157.1	172.4	173.0	181.5	175.7	173.1	172.5	157.8	121.9	87.4	56.0	7.3	1925.3
	Tiszaörs	7.4	49.2	80.0	113.6	152.5	169.1	175.1	172.3	179.5	180.9	167.8	151.6	115.2	77.5	45.2	8.9	1845.8
gcal/cm ² ²⁶⁾	Budapest M. I. . .	42	492	1803	3727	5788	7964	9506	10496	10545	9694	8246	6335	4250	2262	790	143	82083
	" Csillagv.-Int. .	108	960	2862	5359	8171	10404	11987	12810	12114	10945	9157	6931	4796	2688	1140	279	100711
	Kékes (Mátra) . .	131	1021	3053	5651	8162	10258	11694	12237	11919	10725	9072	7061	4690	2447	1030	178	99329
	Parádfürdő . . .	27	716	2555	5426	8225	11069	13096	13873	13741	12715	10444	8079	5396	3043	1242	226	109873
	Kassa	70	738	2171	4210	6572	8616	10633	11385	11300	10621	8961	6799	4519	2600	1083	249	90527
	Balatonfüred . .	146	1100	3234	6212	9257	12080	13577	14089	13390	12082	9954	7352	4692	2200	666	95	110106
	Tiszaörs	103	963	2909	5351	8160	10504	12503	13294	13325	12190	9932	7361	4799	2648	1080	217	105339

²² Campbell—Stokes üveggyölgős napfénytartammérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.²³ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges %ában. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.²⁴ Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.²⁵ Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegeleménység grammkalóriákban a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. — Auf die horizontale Ebene eigestrahlt Wärmeenergie nach Angaben des Bimetallaktinographen nach Robitzsch in gcal/cm².

Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Stationen.

Állomás	Sor- szám	H	λ	φ	Állomás	Sor- szám	H	λ	φ
Albertfalva	23	90	18° 44'	45° 41'	Marosvásárhely	57	313	24° 23'	46° 32'
Alcsút	73	162	18 41	47 26	Mátészalka	46	129	22 20	47 57
Alsóhidegpatak	50	600	23 22	48 42	Mátraháza	86	656	19 58	47 50
Baja	76	114	18 58	46 10	Mezőhegyes	40	100	20 49	46 19
Balatonfüred	12	110	17 54	46 57	Munkács	48	125	22 43	48 26
Balatonkenese	68	106	18 07	47 05	Nagybánya	53	229	23 35	47 38
Bánhida	18	156	18 22	47 34	Nagykanizsa	6	163	19 50	46 27
Bánkút	64	880	20 29	48 06	Nagyszőlős	84	138	23 02	48 09
Békéscsaba	41	90	21 06	46 41	Nagyvárad	42	132	21 28	47 03
Beszterce	55	385	24 30	47 07	Nyíregyháza	45	115	21 43	47 55
Budapest	20	130	19 02	47 31	Ogyalla	16	120	18 11	47 52
Csillagv.-Int.	62	473	18 58	47 30	Oroszáza	81	92	20 40	46 34
Erzsébet sz.	75	340	18 57	47 31	Parád-fürdő	32	223	20 04	47 56
Kert. Akad.	74	130	19 03	47 29	Pápa	14	152	17 28	47 20
Bustyaháza	52	203	23 30	48 03	Pécs	8	154	18 14	46 05
Csáktornya	5	165	16 26	46 24	Püspökladány	82	88	21 05	47 20
Debrecen	44	146	21 37	47 33	Rozsnyó	33	289	20 32	48 40
Pallag	83	135	21 39	47 36	Salgótarján	30	249	19 48	48 06
Eger	36	174	20 23	47 53	Sepsiszentgyörgy	60	529	25 48	45 52
Esztergom	17	113	18 45	47 47	Siótok	10	112	18 03	46 54
Farkasgyepű	61	400	17 37	47 13	Sopron	2	234	16 35	47 41
Felsővisó	54	484	24 26	47 43	Brandmajor	66	212	16 36	47 39
Galyatető	87	963	19 55	47 55	Sőregpuszta	28	110	19 48	47 19
Gödöllő	21	212	19 22	47 34	Szarvas	80	88	20 33	46 52
Győr	15	119	17 38	47 41	Szalmárméti	47	127	22 52	47 48
Hőgyész	9	134	18 25	46 30	Szeged	26	97	20 09	46 15
Kalocsa	22	109	18 59	46 32	Székelykeresztúr	59	382	25 02	46 17
Kassa	34	216	21 15	48 44	Szeres	43	90	21 09	47 14
Kaposvár	7	158	17 48	46 22	Székesfehérvár	19	113	18 25	47 12
Kecskemét	27	128	19 37	46 54	Szombathely	3	216	16 36	47 15
Csalános	78	126	19 37	46 53	Szováta	58	588	25 05	46 36
Kékestető	63	991	20 01	47 52	Tarcal	35	115	21 20	48 09
Keszthely	11	142	17 14	46 46	Tata	71	126	18 20	47 39
Királyhalom	77	118	19 47	46 12	Tatabánya	72	160	18 26	47 34
Királymező	51	528	23 56	48 19	Tiszaborkút (Mencsülhavas)	65	1213	24 21	48 09
Kolozsvár	56	374	23 33	46 45	Tiszaörs	37	92	20 50	47 31
Kompolt	37	127	20 15	47 45	Túrkeve	39	86	20 44	47 06
Körösmező	85	650	24 21	48 16	Ujvidek	24	85	19 51	45 16
Kunszentmiklós	21	98	19 08	47 02	Ungvár	49	123	22 20	48 37
Lenti	67	165	16 33	47 38	Veszprém	13	278	17 55	47 06
Lillafüred	79	304	20 38	48 06	Zalaegerszeg	4	157	16 50	46 51
Losonc	31	187	19 40	48 20	Zenta	25	78	20 05	46 56
Lovászpata	70	153	17 37	47 26	Zirc	69	400	17 52	47 16
Magyaróvár	1	123	17 16	47 53					

A CSAPADEK ELOSZLÁSA MAGYARORSZAGON AZ 1941. ÉVBEN



Az állomás száma	Állomások	Napsütés óráiban						Az össz sugárzás napi átlagai ²⁵⁾ Mittlere tägliche Wärmesummen							
		évi összeg ²²⁾	eltérés ²¹⁾	o/o ²³⁾	nem volt	max.	nap	dőköz Dekaden	Budapest M. I.	Budapest Csillagv.-Int.	Kékes	Parád- fürdő	Balaton- fürdő	Kassa	Tiszaörs
1.	Magyaróvár	1737.5	-163	41.9	86	15.2	VI. 4., 21.	1-10.	30	34	59	53	41	36	58
2.	Sopron	1768.1	+ 34	46.0	71	13.4	VI. 19.	I. 11-20.	79	111	125	121	138	82	121
66.	Brandmajor	1710.4	- 69	43.1	73	14.4	VI. 21., 24., 25.	21-31.	68	98	119	138	83	99	128
3.	Szombathely	1714.1	- 87	43.5	73	14.8	VI. 18., 25.	1-10.	53	108	120	94	141	80	94
67.	Lenti	1735.4	+ 1	41.7	79	14.6	V. 29.	II. 11-20.	84	153	147	154	168	76	128
8.	Pécs	1830.3	-140	45.3	76	14.9	VI. 4.	21-28.	151	179	161	161	200	143	171
10.	Siófok	1822.7	-170	45.6	73	14.6	V. 30., VI. 2., 4.	1-10.	124	152	171	170	205	131	177
11.	Keszthely	1860.9	- 13	44.7	74	15.2	VI. 21.	III. 11-21.	293	351	310	334	337	260	300
68.	Balatonkenese	1899.6	-	46.6	66	14.9	VI. 4.	21-31.	210	241	221	281	267	232	262
12.	Balatonfüred	1925.3	-	46.7	64	15.1	VI. 4.	1-10.	216	256	259	320	316	281	296
69.	Zirc	1944.9	- 67	47.4	61	15.2	VI. 21.	IV. 11-20.	233	288	267	281	375	286	299
70.	Lovászpatona	1809.4	-	44.7	64	14.9	VI. 4.	21-30.	308	388	373	402	389	259	393
16.	Ógyalla	1895.9	- 20	45.8	92	15.2	VI. 4.	1-10.	304	353	392	421	364	396	436
72.	Tatabánya	1634.3	-	42.4	79	14.9	VI. 4.	V. 11-20.	310	357	360	433	401	346	461
73.	Alcsút	1718.7	-25.1	44.2	78	14.4	VI. 4.	21-31.	437	507	518	544	625	480	580
20.	Budapest M. I.	1824.7	-169	46.0	79	14.2	VII. 13.	1-10.	429	490	497	577	542	503	555
74.	Gellérthegy	1739.1	-160	44.5	83	13.6	VII. 22.	VI. 11-20.	351	458	377	423	479	421	422
22.	Kalocsa	2004.9	- 67	50.2	80	14.8	VII. 8.	21-30.	423	506	539	86	551	434	535
76.	Baja	2004.7	- 39	50.2	65	14.1	VI. 19.	1-10.	403	459	434	554	518	416	550
77.	Királyhalom	1888.1	- 30	47.8	65	14.2	V. 30., VI. 2., 21.	VII. 11-20.	414	492	461	553	538	453	502
26.	Szeged	1934.3	- 31	47.3	70	15.5	VI. 4.	21-31.	418	478	473	536	494	433	529
78.	Kecskemét	1946.6	- 11	48.1	73	14.9	VII. 4.	1-10.	365	446	447	489	478	380	430
28.	Sőregpuszta	1850.9	- 14	46.4	80	15.1	VI. 4.	VIII. 11-20.	412	498	523	561	539	468	487
29.	Gödöllő	1892.0	+ 37	45.8	86	15.4	VI. 4.	21-31.	333	448	405	418	423	347	369
30.	Salgótarján	1638.6	-141	41.5	77	14.6	VI. 4.	1-10.	328	408	340	357	394	277	287
32.	Parád-fürdő	1709.8	-	42.7	71	15.0	VI. 22.	IX. 11-20.	255	301	246	284	293	261	285
79.	Lillafürdő	1451.2	-220	36.7	90	15.3	VI. 21.	21-30.	281	334	368	414	395	374	384
34.	Kassa	1592.8	-212	39.9	92	15.2	VI. 5., 21.	1-10.	201	221	243	315	268	264	278
35.	Tarcal	1580.1	-31	41.3	81	14.1	VI. 4.	X. 11-20.	155	200	181	223	184	142	197
37.	Kompolt	1798.9	- 47	45.2	83	14.6	VI. 4.	21-31.	87	132	100	111	161	93	115
38.	Tiszaörs	1845.8	-	46.2	80	15.1	VI. 4.	1-10.	74	89	97	116	87	109	122
80.	Szarvas	1884.2	-153	46.4	79	14.9	VI. 22.	XI. 11-20.	39	82	99	97	60	110	75
41.	Békéscsaba	1738.3	-228	44.0	81	14.7	VI. 19.	21-30.	36	47	110	66	105	83	69
81.	Orosháza	1851.6	- 43	46.9	83	14.5	VI. 5.	1-10.	53	63	88	81	89	52	86
82.	Püspökladány	1827.5	- 87	44.4	85	15.5	VI. 4.	XII. 11-20.	50	69	65	69	87	29	83
44.	Debrecen	1715.7	-	43.8	83	15.0	VI. 21.	21-31.	72	83	81	76	101	72	99
83.	Pallag	1815.6	-158	45.5	75	14.9	VI. 19.								
45.	Nyíregyháza	1731.2	-202	44.2	75	14.5	VI. 21.	Évi közép	225	276	272	301	302	248	289
48.	Munkács	1488.1	-	38.2	94	13.6	V. 9.								
56.	Kolozsvár	1617.9	-	11.6	73	14.7	VI. 5.								
61.	Farkasgyepű (Bakony)	1615.2	-138	42.2	73	12.6	VI. 19., 21.								
62.	Budapest Csillagv. Int.	1817.9	-201	46.0	70	14.1	VII. 22.								
63.	Kékes (Mátra)	1677.2	-305	41.0	74	14.1	V. 2., VI. 4.								
86.	Mátraháza	1704.2	-	42.3	69	14.4	VI. 4.								

A napfénytartam és sugárzás évi óraösszegei.

1941. Jährliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und Gesamtstrahlung. 1941.

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
Napsütés óra ²²⁾	Budapest M. I.	8.1	51.0	82.6	111.8	146.9	168.5	180.6	189.9	179.5	172.2	160.3	144.3	112.8	79.3	34.0	2.9	1824.7
	" Csillagv.-Int.	11.0	44.7	51.4	121.2	155.6	176.1	180.6	186.8	175.7	166.2	153.8	146.7	110.2	75.0	50.4	12.5	1817.9
	Kékes (Mátra)	7.6	53.8	87.0	125.1	147.8	155.0	155.7	157.2	147.9	149.7	144.4	138.7	103.1	67.6	36.0	0.6	1677.2
	Parád-fürdő	7.6	46.6	78.8	112.8	133.2	152.8	165.4	172.5	168.2	167.3	152.4	134.5	103.4	68.4	41.2	4.7	1709.8
	Kassa	7.9	42.4	66.3	100.0	129.9	142.6	154.3	155.0	155.4	156.0	145.1	127.0	93.9	64.2	43.1	9.7	1592.8
	Balatonfüred	9.2	60.3	91.5	128.6	157.1	172.4	173.0	181.5	175.7	173.1	172.5	157.8	121.9	87.4	56.0	7.3	1925.3
gcal/cm ² ²⁵⁾	Tiszaörs	7.4	49.2	80.0	113.6	152.5	169.1	175.1	172.3	179.5	180.9	167.8	151.6	115.2	77.5	45.2	8.9	1845.8
	Budapest M. I.	42	492	1803	3727	5728	7964	9506	10496	10545	9694	8246	6335	4250	2262	790	143	82083
	" Csillagv.-Int.	108	960	2862	5359	8171	10404	11987	12810	12114	10945	9157	6931	4796	2688	1140	279	100711
	Kékes (Mátra)	131	1021	3053	5651	8162	10258	11694	12237	11919	10725	9072	7061	4680	2447	1030	178	99329
	Parád-fürdő	27	716	2555	5426	8225	11069	13096	13873	13741	12715	10444	8079	5396	3043	1242	226	109873
	Kassa	70	738	2171	4210	6572	8616	10633	11385	11300	10621	8961	6799	4519	2600	1083	249	90527
	Balatonfüred	146	1100	3234	6212	9257	12080	13577	14089	13390	12082	9954	7352	4692	2200	666	95	110106
	Tiszaörs	103	963	2909	5351	8160	10504	12503	13294	13325	12190	9932	7361	4799	2648	1080	217	105339

²² Campbell—Stokes üveggolyós napfénytartam-mérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.²³ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges o/o-ban. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.²⁴ Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.²⁵ Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriákban a Robitzsch-féle sugárzásiról alapján. — Auf die horizontale Ebene eingestrahelte Wärmeenergie nach Angaben des Bimetallaktinographen nach Robitzsch in gcal/cm².

Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Stationen.

Állomás	Sor- szám	H	λ	φ	Állomás	Sor- szám	H	λ	φ
Albertfalva	23	90	18° 44'	45° 41'	Marosvásárhely . .	57	313	24° 23'	46° 32'
Alcsút	73	162	18 41	47 26	Mátészalka	46	129	22 20	47 57
Alsóhidegputak . .	50	600	23 22	48 42	Mátraháza	86	656	19 58	47 50
Baja	76	114	18 58	46 10	Mezőhegyes	40	100	20 49	46 19
Balatonfüred . . .	12	110	17 54	46 57	Munkács	48	125	22 43	48 26
Balatonkenese . .	68	106	18 07	47 05	Nagybánya	53	229	23 35	47 38
Bánhida	18	156	18 22	47 34	Nagykanizsa	6	163	19 50	46 27
Bánkút	64	880	20 29	48 06	Nagyszőlős	84	138	23 02	48 09
Békéscsaba	41	90	21 06	46 41	Nagyvárad	42	132	21 28	47 03
Beszterce	55	385	24 30	47 07	Nyíregyháza	45	115	21 43	47 55
Budapest	20	130	19 02	47 31	Ógyalla	16	120	18 11	47 52
Csillagv.-Int. .	62	473	18 58	47 30	Oroszáza	81	92	20 40	46 34
Erzsébet sz. .	75	340	18 57	47 31	Parádfürdő	32	223	20 04	47 56
Kert. Akad. .	74	130	19 03	47 29	Pápa	14	152	17 28	47 20
Buáryaháza	52	203	23 30	48 03	Pécs	8	154	18 14	46 05
Csáktornya	5	165	16 26	46 24	Püspökladány . . .	82	88	21 05	47 20
Debrecen	44	146	21 37	47 33	Rozsnyó	33	289	20 32	48 40
Pallag	83	135	21 39	47 36	Salgótarján	30	249	19 48	48 06
Eger	36	174	20 23	47 53	Sepsiszentgyörgy .	60	529	25 48	45 52
Esztergom	17	113	18 45	47 47	Siófok	10	112	18 03	46 54
Farkasgyepű	61	400	17 37	47 13	Sopron	2	234	16 35	47 41
Felsővisó	54	484	24 26	47 43	Brandmajor . . .	66	212	16 36	47 39
Galyatető	87	963	19 55	47 55	Sőregpuszta	28	110	19 48	47 19
Gödöllő	21	212	19 22	47 34	Szarvas	80	88	20 33	46 52
Győr	15	119	17 38	47 41	Szalmánemeli . . .	47	127	22 52	47 48
Hőgyész	9	134	18 25	46 30	Szeged	26	97	20 09	46 15
Kalocsa	22	109	18 59	46 32	Székelykeresztúr . .	59	382	25 02	46 17
Kassa	34	216	21 15	48 44	Szerep	43	90	21 09	47 14
Kaposvár	7	158	17 48	46 22	Székesfehérvár . .	19	113	18 25	47 12
Kecskemét	27	128	19 37	46 54	Szombathely	3	216	16 36	47 15
Csalános	78	126	19 37	46 53	Szováta	58	588	25 05	46 36
Kékestető	63	991	20 01	47 52	Tarcal	35	115	21 20	48 09
Keszthely	11	142	17 14	46 46	Tata	71	126	18 20	47 39
Királyhalom	77	118	19 47	46 12	Tatabánya	72	160	18 26	47 34
Királymező	51	528	23 56	48 19	Tiszaborkút (Mencshavas)	65	1213	24 21	48 09
Kolozsvár	56	374	23 33	46 45	Tiszaörs	37	92	20 50	47 31
Kompolt	37	127	20 15	47 45	Túrkeve	39	86	20 44	47 06
Körösmező	85	650	24 21	48 16	Ujvidék	24	85	19 51	45 16
Kunszentmiklós . .	21	98	19 08	47 02	Ungvár	49	123	22 20	48 37
Lenti	67	165	16 33	47 38	Veszprém	13	278	17 55	47 06
Lillafüred	79	304	20 38	48 06	Zalaegerszeg	4	157	16 50	46 51
Losonc	31	187	19 40	48 20	Zenta	25	78	20 05	46 56
Lovászpataki	70	153	17 37	47 26	Zirc	69	400	17 52	47 16
Magyaróvár	1	123	17 16	47 53					

