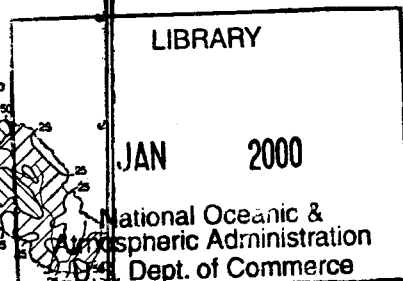
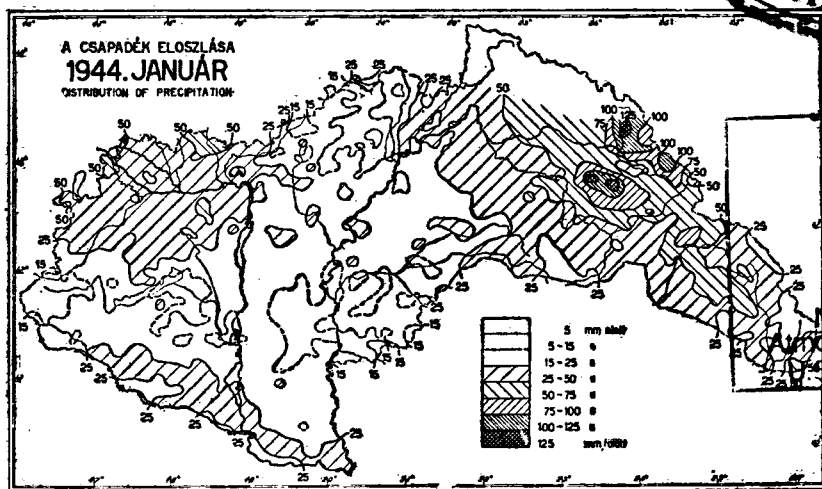
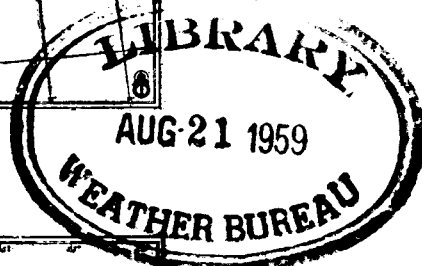


Időjárási jelentés Magyarországról. *)

Monthly Weather Report, Hungary. **)

1944. Január.

QC
 989
 .H9
 I3
 74évf
 (1944)



*) Az országhatárok megfelelnek az 1944. évi állapotnak.

**) The frontiers according to conditions of 1944.

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	Allomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet C° ²⁾											
			havi közép	eltérés a)	havi közép	eltérés a)	absz. max.	Hányadikán	absz. min.	Hányadikán	középes max.	középes min.	Fagyos nap 16)	Téli nap 17)	talajmenti min.	Hányadikán
1.	Béke	126	—	—	3-0	—	12-4	28.	-5-4	6.	5-6	0-2	18	0	—	—
2.	Magyaróvár	123	756-2	+1-7	3-2	+4-3	12-7	28.	-5-8	6.	5-7	0-5	16	0	-7-5	7.
3.	Sopron	234	746-1	+1-9	3-6	+4-1	12-9	28.	-6-1	6., 7.	6-6	0-0	15	2	-9-9	7.
4.	Szombathely	216	748-0	+2-1	2-6	+3-4	14-7	29., 31.	-6-5	7.	6-3	-1-3	24	0	-11-0	7.
5.	Zalaegerszeg	157	—	—	2-8	+3-2	15-6	29.	-7-5	7.	6-9	-0-8	21	0	-8-4	7.
6.	Csáktornya	165	752-9	+2-0	2-7	+3-6	15-8	31.	-9-3	7.	7-0	-1-3	20	0	—	—
7.	Nagykanizsa	163	—	—	2-3	+3-2	14-7	31.	-7-5	7.	5-8	-1-0	21	0	—	—
8.	Kaposvár	158	753-6	+2-3	2-4	+2-6	13-8	31.	-7-0	7.	5-3	-0-4	20	1	-9-4	7.
9.	Pécs	154	—	—	2-7	+2-6	14-3	28.	-8-5	7.	6-1	-0-7	22	1	-11-8	7.
10.	Siófok	112	—	—	3-1	+3-5	13-6	28.	-7-9	7.	5-7	-0-4	19	0	—	—
11.	Keszthely	142	754-9	+2-2	2-6	+3-0	14-0	31.	-6-5	7.	5-9	-0-6	20	0	—	—
12.	Balatonfüred	110	—	—	2-6	+3-3	13-9	28.	-5-0	7.	5-5	-0-3	19	1	—	—
13.	Veszprém	278	741-7	+2-0	2-3	+3-5	12-5	28.	-5-5	6.	4-9	-0-2	16	2	-10-0	7.
14.	Pápa	152	—	—	2-9	+3-3	13-4	28.	-3-5	5.	5-4	0-2	17	0	—	—
15.	Győr	119	—	—	3-3	+3-6	13-4	28.	-5-2	7.	5-7	0-8	10	0	—	—
16.	Ógyalla	120	756-1	+1-5	2-2	+0-9	12-5	28.	-6-5	6.	4-4	-0-5	17	1	-11-2	6.
17.	Esztergom	113	757-1	+1-8	2-1	+2-5	11-9	28.	-8-5	6.	4-2	-0-1	16	4	—	—
18.	Bánhida	156	753-1	+1-8	2-3	+3-2	13-0	28.	-7-0	6.	4-6	-0-4	15	3	-9-0	7.
19.	Székesfehérvár	113	756-6	+1-2	(2-6)	(+3-3)	14-0	29.	-6-5	8.	—	—	—	—	—	—
20.	Budapest	130	754-9	+1-4	3-0	+3-4	13-2	28.	-5-3	6.	5-6	0-2	15	0	-7-1	6.
21.	Kunszentmiklós	98	—	—	2-3	+3-1	11-4	31.	-6-9	7.	4-9	-0-7	18	1	—	—
22.	Kalocsa	90	757-5	+1-8	2-6	+3-3	13-0	28.	-7-3	7.	5-3	-0-5	19	0	—	—
23.	Zombor	90	759-5	-2-0	2-2	—	13-6	30.	-9-0	7.	5-4	-0-9	21	1	-10-4	7.
24.	Albertfalva	90	759-8	+2-2	2-2	+3-1	14-5	30.	-9-5	7.	5-2	-1-0	22	1	-13-8	7.
25.	Újvidék	75	—	—	2-9	—	13-6	30.	-6-2	7.	5-8	0-6	18	4	-7-0	7.
26.	Zenta	78	760-5	+1-9	1-7	+2-4	13-1	31.	-9-0	7.	5-0	-1-9	24	3	-10-0	7.
27.	Szeged	97	758-5	+1-8	1-9	+2-4	12-4	31.	-8-4	7.	4-7	-1-5	20	2	-8-9	7.
28.	Kecskemét	128	—	—	1-6	+2-8	12-5	28.	-8-0	7.	4-2	-1-2	21	6	-8-2	7.
29.	Sőregpuszta	110	—	—	1-3	+2-8	12-0	28.	-16-5	14.	4-1	-2-7	20	6	-18-4	14.
30.	Gödöllő	212	(748-0)	(+1-5)	1-1	+2-9	11-0	28.	-9-0	6.	4-2	-2-2	23	3	-10-5	6.
31.	Salgótarján	249	744-6	+1-5	0-4	+2-4	10-2	31.	-10-1	6.	3-3	-3-0	23	7	-11-0	6., 14.
32.	Losonc	187	748-7	+0-7	0-9	+3-3	12-4	31.	-11-0	16.	3-7	-2-3	24	4	-12-0	14.
33.	Rozsnyó	289	739-0	+0-2	-0-7	+1-9	10-6	31.	-12-1	14.	3-4	-4-7	28	5	-14-0	14.
34.	Kassa	216	745-9	+0-2	-0-6	+2-1	8-0	29.	-13-2	14.	1-9	-3-8	29	7	-13-8	14.
35.	Tarcal	115	—	—	-0-3	+1-8	8-1	29.	-14-0	16.	2-5	-3-5	25	6	-14-1	16.
36.	Eger	174	750-4	+0-9	0-5	+2-0	11-4	28.	-10-9	14.	3-6	-3-1	23	4	-12-5	14., 16.
37.	Kompolt	124	—	—	0-6	+2-2	12-0	28.	-13-1	16.	3-5	-2-9	23	5	-14-2	14.
38.	Tiszaórs	92	757-9	+0-7	0-2	+2-0	12-0	28.	-14-1	16.	3-3	-3-3	24	7	-15-1	14.
39.	Túrkeve	86	—	—	0-4	+2-0	11-2	31.	-11-0	14.	2-8	-2-2	20	11	—	—
40.	Mezőhegyes	100	—	—	0-7	+1-5	10-9	28., 31.	-11-2	14.	3-4	-2-5	23	7	-13-5	7.
41.	Békéscsaba	90	758-8	+1-5	0-6	+1-7	11-7	31.	-12-9	14.	3-5	-2-5	22	7	-18-0	14.
42.	Nagyvárad	132	754-7	+1-2	0-1	+1-3	9-0	29.	-14-2	14.	2-8	-3-2	26	11	-19-5	14.
43.	Debrecen	146	753-3	+1-2	-0-4	+1-3	10-0	28.	-14-0	14.	2-1	-2-8	28	14	-17-6	14.
44.	Nyíregyháza	115	—	—	-0-6	+1-7	10-1	28.	-13-0	16.	2-2	-3-7	25	10	-15-0	16.
45.	Szatmárnémeti	127	—	—	-1-0	+0-5	6-0	31.	-13-0	14.	1-2	-3-6	21	12	-15-6	14.
46.	Munkács	125	—	—	-1-9	+0-3	5-7	29.	-13-7	16.	0-2	-5-6	29	13	-16-0	16.
47.	Ungvár	123	755-4	+1-3	-1-4	+0-3	6-0	29.	-15-4	16.	0-4	-4-6	28	13	-18-5	16.
48.	Alsóhidegpatak	600	—	—	-3-6	+1-3	4-2	31.	-25-0	14.	-1-2	-9-1	30	18	—	—
49.	Királymező	528	—	—	-3-9	+0-8	3-7	29.	-18-9	7.	-1-5	-7-7	30	17	-20-6	7.
50.	Bustyaháza	203	—	—	-3-4	+0-3	4-8	10.	-17-0	17.	-0-7	-7-1	29	16	-18-5	14.
51.	Nagybánya	229	745-6	+1-1	-1-6	+0-6	5-5	29.	-12-0	18.	0-2	-4-0	27	15	-13-0	14., 18.
52.	Felsővisó	482	722-0	+0-7	-3-4	+0-1	4-8	25.	-20-6	17.	0-3	-6-9	30	14	-21-4	17.
53.	Csicsókeresztúr	255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54.	Szilágysomlyó	231	—	—	-0-8	+1-7	8-3	29.	-23-0	14.	2-2	-5-7	23	10	-23-0	14.
55.	Kolozsvár	374	731-8	+0-8	-3-0	+0-9	7-6	31.	-17-6	14.	-0-1	-7-0	30	17	-22-2	14.
56.	Marosvásárhely	313	—	—	-2-9	+0-6	5-6	10.	-20-0	7.	0-0	-7-3	31	13	-20-7	7.
57.	Szovátafürdő	588	—	—	-4-1	-0-1	3-6	10.	-18-0	14.	-1-5	-7-6	31	18	—	—
58.	Székykeresztúr	382	—	—	-3-1	+0-5	6-8	10.	-17-6	7.	-0-3	-7-1	30	14	—	—
59.	Sepsiszentgyörgy	529	718-0	+0-9	-3-6	+0-6	8-4	10.	-19-3	17.	-0-6	-7-7	29	17	-19-6	17.
60.	Gvergőszentmiklós	817	692-1	+0-3	-5-7	+0-6	3-2	10.	-22-5	17.	-1-4	-10-3	31	20	-23-5	17.
61.	Farkasgyepű (Bakony) ..	400	751-0	+2-4	1-6	+3-3	11-6	28.	-7-0	6.	3-6	-0-4	19	6	-10-0	7.
62.	Budapest (Csillag, Int.) ..	473	723-6	+2-0	0-2	+2-7	9-2	28.	-7-5	6.	2-6	-1-7	22	10	—	—
63.	Kékestető (Mátra)	991	677-5	+1-4	-3-0	+0-7	6-0	31.	-12-6	6.	-0-1	-6-1	31	17	—	—
64.	Bánkút (Bók)	880	—	—	(-2-5)	(+0-8)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65.	Tiszaorkúti Menceul-havas	1213	—	—	-6-9	-1-0	-1-5	24.	-15-5	14.	-4-6	-10-6	31	31	—	—

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség %				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁵⁾						Uralkodó szélirány
		havi közép	el-térés ₂₁₎	min.	nap	havi közép	el-térés ₂₁₎	havi összeg	el-térés ₂₁₎	havi összeg	át- szá- zék- %-á- ban	el-térés ₂₁₎	osa- padé- kos nap	havas nap		
1.	Béke	88	—	59	26.	7.9	—	—	—	34	—	—	13	3	NW	24
2.	Magyaróvár	81	-7	56	22., 27.	8.0	+0.6	39	—	29	76	-9	11	3	NW	36
3.	Sopron	80	-7	42	9.	7.4	-0.1	26	—	47	134	+12	13	5	N	46
4.	Szombathely	84	-1	46	1.	8.4	+1.3	—	—	22	71	-9	8	3	N	27
5.	Zalaegerszeg	82	-3	48	27.	6.5	-0.4	—	—	14	39	-22	6	3	N	29
6.	Csáktornya	81	—	33	31.	5.7	-1.3	—	—	22	55	-18	4	3	S	33
7.	Nagykanizsa	82	—	54	26.	5.9	-0.7	—	—	21	55	-17	6	2	SW	43
8.	Kaposvár	81	—	49	27.	7.1	+0.4	—	—	19	53	-17	5	0	SW	39
9.	Pécs	77	-7	41	28.	6.1	-0.8	32	—	21	57	-16	6	1	N	22
10.	Siófok	76	—	48	22.	6.9	+0.1	33	+10	12	38	-20	6	0	SW	28
11.	Keszthely	81	-6	50	26.	7.5	+0.8	22	—	22	65	-12	12	3	N	30
12.	Balatonfüred	82	—	46	22.	7.3	+0.6	—	—	15	39	-23	9	1	N	26
13.	Veszprém	74	—	44	7.	7.0	—	—	—	14	37	-24	7	3	NW	31
14.	Pápa	81	-6	53	11.	7.7	+0.7	—	—	25	69	-11	11	3	NW	46
15.	Győr	—	—	—	—	8.5	+1.4	—	—	28	80	-7	12	3	SW	29
16.	Ógyalla	83	-2	59	8.	8.1	+0.9	14	—	39	108	+3	17	6	W	28
17.	Esztergom	—	—	—	—	7.2	+0.5	—	—	31	103	+1	11	2	N	18
18.	Bánhidra	86	-3	55	6.	7.8	+1.0	21	—	51	160	+19	13	4	NW	38
19.	Székesfehérvár	—	—	—	—	6.2	-0.6	35	—	17	52	-15	5	0	NW, SW	15
20.	Budapest	74	-7	46	5.	7.1	+0.1	17	+6	22	59	-15	10	4	NW	36
21.	Kunszentmiklós	84	—	57	11.	7.1	+0.2	—	—	19	66	-10	6	2	NW	44
22.	Kalocsa	78	-8	47	8.	7.0	+0.5	—	—	18	61	-11	7	1	W	24
23.	Zombor	84	—	49	27.	7.0	—	—	—	26	79	-7	6	2	SW, W	22
24.	Albertfalva	80	—	56	30.	7.6	—	34	—	33	100	0	8	4	N, W, NW	20
25.	Újvidék	87	—	63	4., 10.	7.7	—	—	—	27	69	-12	8	0	W	50
26.	Zenta	84	—	51	8.	7.2	—	—	—	16	55	-13	9	1	NW	30
27.	Szeged	82	-6	50	10.	7.1	+0.1	(15)	—	16	59	-12	9	3	NW	28
28.	Kecskemét	81	-8	46	9.	6.6	+0.6	24	+3	16	70	-7	5	2	NW	22
29.	Sőregpuszta	85	—	56	11., 27.	7.3	—	39	—	21	87	-3	6	3	W	39
30.	Gödöllő	83	—	55	11.	6.8	—	13	—	27	87	-4	7	5	NW	23
31.	Salgótarján	86	0	71	31.	6.2	-0.8	—	—	20	75	-7	12	8	SW	22
32.	Losonc	88	—	54	29.	6.5	-0.6	—	—	14	41	-20	11	6	NW	38
33.	Rozsnyó	82	—	37	8.	6.4	-0.7	—	—	12	43	-16	10	8	N	23
34.	Kassa	86	—	53	29.	8.0	+1.4	15	—	21	78	-6	10	8	SW	27
35.	Tarcal	86	0	52	8.	7.2	+0.3	17	+2	23	105	+1	8	6	S	21
36.	Eger	83	—	36	29.	7.1	+0.5	—	—	19	86	-4	6	2	N	26
37.	Kompolt	86	—	48	29.	7.1	—	14	—	19	73	-7	7	3	NW	16
38.	Tiszaórs	87	—	50	11.	7.2	—	21	—	21	91	-2	8	2	SW	34
39.	Túrkeve	82	-6	45	8.	6.8	-0.1	12	—	16	64	-9	8	3	SW	34
40.	Mezőhegyes	88	—	47	11.	7.4	—	—	—	10	32	-21	9	4	S	23
41.	Békéscsaba	89	—	48	11.	7.2	—	—	—	14	42	-19	11	6	S	29
42.	Nagyvárad	87	—	50	14.	7.9	+1.1	—	—	25	77	-7	15	8	SW	26
43.	Debrecen	85	0	51	11.	7.6	+1.0	13	—	20	62	-12	9	7	SW	45
44.	Nyíregyháza	—	—	—	—	7.6	+0.7	—	—	23	83	-5	8	5	—	—
45.	Szatmárnémeti	88	—	60	28.	7.8	+0.6	—	—	37	97	-1	13	11	S	36
46.	Munkács	—	—	—	—	8.0	—	10	—	59	97	-2	14	12	E	37
47.	Ungvár	90	+6	56	11., 29.	8.8	+2.1	—	—	72	133	+19	18	14	SE	24
48.	Alsóhidegpatak	88	—	68	31.	8.7	—	—	—	63	—	—	24	24	S	47
49.	Királymező	72	—	43	29.	8.3	—	7	—	124	149	+41	25	25	SE	61
50.	Bustyaháza	81	—	45	11.	7.5	+0.1	24	—	77	124	+15	10	8	W	24
51.	Nagybánya	87	+1	56	29.	8.0	+0.6	—	—	87	123	+16	17	14	S	35
52.	Felsővisó	90	—	62	23.	8.3	+1.5	—	—	38	95	-2	14	13	E	23
53.	Csicsókeresztúr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54.	Szilágysomlyó	87	—	60	29.	7.6	—	—	—	23	66	-12	8	4	E	44
55.	Kolozsvár	90	-1	56	6., 7.	8.0	+1.0	12	—	23	89	-3	13	13	W	22
56.	Marosvásárhely	89	+6	34	9.	7.4	+0.5	—	—	37	136	+10	12	12	N	20
57.	Szovátafürdő	81	—	34	14.	8.4	+2.1	—	—	67	—	—	15	14	S	40
58.	Székykeresztúr	82	—	60	16.	8.5	+2.4	—	—	33	103	+1	8	8	NE	28
59.	Sepsiszentgyörgy	82	-8	49	16.	8.5	+2.4	—	—	27	96	-1	13	12	W	15
60.	Gyergőszentmiklós	80	-8	34	9.	7.6	+1.4	—	—	24	114	+3	12	12	W	47
61.	Farkasgyepű (Bakony) ..	81	—	54	28.	7.4	—	—	—	32	66	-14	10	5	NW	44
62.	Budapest (Csillagv. Int.) ..	89	—	59	27.	7.4	+0.3	19	—	28	72	-11	12	8	NW	34
63.	Kékestető (Mátra)	89	—	68	29.	7.5	+0.7	—	—	15	41	-22	9	9	SW	21
64.	Bánkút (Bükk)	—	—	—	—	—	—	—	—	19	45	-23	7	2	—	—
65.	Tiszaborkúti Mencsui-havas ..	88	—	74	17.	8.1	—	—	—	58	91	-6	19	18	S	26

⁵⁾ 66. Sopron (Brandmajor) 51 (—), 75. Budapest (Kertészeti Akad.) 43 (+25), 76. Baja 28 (—), 77. Királyhalom 12 (—), 78. Kecskemét (Csallós) — (—), 81. Püspökládány 17 (—), 85. Debrecen (Pallag) 5 (—).

A m. orsz. Meteorológiai és Földmágnassági Intézet feljegyzései.

Budapest

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

Tengerszintfeletti magasság: $H_b = 12$

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet (C°) ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁴⁾	Páramomás ⁴⁾ mm				Nedvesség ⁵⁾ %			
	7h	14h	21h	közp.	eltérés ±)	7h	14h	21h	közp.	eltérés ±)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közp.	7h	14h	21h	közp.
1	754.8	755.1	753.4	754.4	+ 1.0	- 1.8	0.9	- 1.4	- 0.8	+ 0.2	1.5	- 2.3	- 4.6	0.6	3.0	3.1	2.8	3.0	74	64	67	68
2	50.9	50.7	51.9	51.2	- 2.4	- 0.6	3.8	6.0	3.1	+ 4.4	6.0	- 1.5	- 2.7	0.1	3.5	2.8	3.6	3.3	80	85	67	77
3	52.6	52.0	49.7	51.4	- 1.5	6.7	7.9	5.2	6.6	+ 7.5	8.6	5.0	1.1	1.0	4.5	4.3	4.9	4.6	61	54	73	63
4	43.4	40.6	43.5	42.5	- 10.3	2.8	6.8	2.9	4.2	+ 5.0	7.2	2.4	0.3	0.6	4.4	5.3	4.0	4.6	78	71	70	73
5	49.2	53.1	58.0	53.4	+ 0.1	0.2	2.0	- 2.6	- 0.1	+ 1.1	2.9	- 2.6	- 1.3	1.0	3.3	2.4	2.3	2.7	72	46	60	59
6	61.0	61.2	60.3	60.8	+ 6.7	- 5.0	0.7	- 3.1	- 2.5	- 1.9	1.4	- 5.3	- 7.1	0.8	2.1	2.3	2.6	2.3	65	48	72	62
7	56.6	53.8	52.0	54.1	+ 0.6	- 1.4	2.1	2.2	1.0	+ 1.8	2.9	- 3.8	- 6.7	0.3	2.8	2.9	3.0	2.9	67	54	56	59
8	52.8	54.1	53.9	53.6	+ 0.2	2.4	4.8	2.2	3.1	+ 4.1	6.5	0.4	- 1.9	0.5	4.2	3.5	3.5	3.7	78	55	65	66
9	49.1	47.8	47.5	48.1	- 4.7	1.4	6.9	5.6	4.6	+ 5.6	7.0	- 0.5	- 2.4	0.5	3.4	3.5	3.7	3.5	67	47	54	56
10	44.9	43.1	43.8	43.9	- 9.5	4.4	7.6	8.2	6.7	+ 7.8	8.2	2.0	- 0.5	1.2	4.1	4.9	5.3	4.8	65	62	65	64
11	51.3	55.2	56.8	54.4	+ 0.7	2.0	3.7	1.9	2.5	+ 3.4	8.2	1.2	0.1	0.8	3.3	3.2	3.3	3.3	61	53	63	59
12	55.4	52.8	52.9	53.7	+ 1.0	0.2	0.4	0.6	0.4	+ 1.6	1.9	- 0.8	- 3.3	0.4	3.6	4.3	4.3	4.1	77	91	90	86
13	56.7	59.8	62.4	59.6	+ 6.9	- 0.4	1.2	- 1.0	- 0.1	+ 1.3	2.3	- 1.0	- 2.6	0.5	3.4	3.5	3.3	3.4	76	66	77	73
14	62.0	60.0	59.0	60.3	+ 7.1	- 1.3	1.2	1.6	- 0.3	+ 0.9	1.6	- 1.9	- 3.8	0.3	2.9	3.7	4.7	3.8	70	89	92	84
15	59.8	60.4	63.9	61.4	+ 8.3	3.6	5.0	- 0.7	2.6	+ 4.2	6.9	- 0.7	- 0.6	0.3	4.8	5.0	3.9	4.6	80	77	89	82
16	65.7	66.1	66.2	66.0	+ 12.8	- 3.0	0.9	- 2.0	- 1.4	- 0.1	1.1	- 3.1	- 4.3	0.1	3.4	4.2	4.0	3.9	93	86	100	93
17	65.3	63.8	63.9	64.3	+ 11.7	- 5.0	1.7	- 0.8	- 1.4	- 0.9	1.8	- 5.0	- 6.3	0.1	3.0	4.3	4.2	3.8	96	84	96	92
18	62.2	60.7	59.7	60.9	+ 7.7	- 3.4	1.5	1.2	- 0.2	+ 0.5	1.6	- 3.6	- 3.3	0.0	3.5	4.2	4.3	4.0	97	82	86	88
19	58.9	60.0	60.8	59.9	+ 5.9	0.4	0.6	0.6	0.5	+ 1.0	1.2	- 0.8	- 0.1	0.2	4.2	4.0	3.9	4.0	89	84	81	85
20	61.1	60.9	61.0	61.0	+ 6.3	0.4	1.2	0.9	0.8	+ 1.9	1.3	0.2	0.0	0.2	3.7	4.3	4.6	4.2	77	86	95	86
21	60.0	58.7	58.1	58.9	+ 4.6	1.2	4.2	3.7	3.0	+ 4.2	4.7	0.9	0.4	0.0	4.7	5.2	4.8	4.9	93	84	80	86
22	58.6	59.3	58.1	58.7	+ 4.3	4.8	7.0	1.8	4.5	+ 5.9	8.3	1.8	3.1	0.4	5.5	4.8	4.5	4.9	85	64	87	79
23	54.5	50.1	47.2	50.6	- 4.3	0.6	4.5	2.0	2.4	+ 4.0	6.8	0.0	- 0.9	0.4	4.2	5.0	4.8	4.7	88	80	90	86
24	45.9	46.7	49.8	47.5	- 8.0	4.4	6.3	4.0	4.9	+ 6.2	6.9	0.5	2.3	0.4	5.2	4.9	4.4	4.8	82	69	72	74
25	49.2	46.5	45.1	46.9	- 8.2	1.1	5.4	4.0	3.5	+ 5.0	5.5	- 0.9	- 3.7	0.2	4.1	4.5	5.4	4.7	83	67	88	79
26	44.5	46.9	51.0	47.5	- 6.4	2.3	8.0	4.0	4.8	+ 5.4	8.5	1.9	0.9	0.9	5.1	4.8	4.0	4.6	95	59	66	73
27	55.0	56.1	56.1	55.7	+ 2.6	3.2	7.0	3.5	4.6	+ 5.5	8.0	3.0	0.9	1.1	4.0	3.5	4.7	4.1	69	47	80	65
28	54.4	53.5	51.8	53.2	0.0	6.2	12.8	10.6	9.9	+ 10.8	13.2	3.0	2.1	0.9	5.9	6.1	6.4	6.1	84	55	67	69
29	52.8	54.8	55.8	54.5	+ 1.8	8.8	8.7	7.4	8.3	+ 9.0	10.6	7.2	6.9	1.5	6.8	5.8	6.0	6.2	80	68	78	75
30	55.8	54.9	55.6	55.4	+ 2.8	6.1	7.6	7.5	7.1	+ 7.6	8.2	6.1	4.5	1.0	5.3	5.0	5.6	5.3	76	65	72	71
31	56.6	56.5	57.1	56.7	+ 4.2	7.8	11.6	9.2	9.5	+ 9.6	12.3	7.0	5.7	0.9	6.4	6.9	6.5	6.6	81	67	75	74
K	754.9	754.7	755.0	754.9	+ 1.4	1.6	4.6	2.7	3.0	+ 4.0	5.6	0.2	- 0.9	17.2	4.1	4.3	4.3	4.2	79	68	76	74

Napok száma: mérhető csapadékkal — Days with Precipitation ≥ 0.1 mm: 10; hóval *: 4; zivatar

A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions: N NE E SE S SW W

Gyakorisága — Frequency: 10 1 3 2 7 9 13

A közepes szél erő — Mean Wind-Force, B° 2.4° 2.0° 1.0° 1.0° 1.4° 1.7° 2.5°

1944.

Az őnrő műszerek óraértékei — Ho

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾	54.96	54.94	54.95	54.84	54.80	54.75	54.84	55.02	55.15	55.29	55
Hőmérséklet C° ¹³⁾	1.61	1.51	1.43	1.36	1.31	1.30	1.58	1.60	2.01	2.95	3
Nedvesség % ¹⁴⁾	78.7	78.8	79.0	79.2	79.1	79.3	78.8	78.9	78.3	75.7	73
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	2.57	2.72	2.37	2.43	2.42	2.25	2.57	2.70	2.70	2.93	3
Csapadék mm ¹⁵⁾	0.4	0.3	0.1	0.3	0.5	0.1	0.1	•	0.3	0.2	0

¹⁾ 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Reduced to 0°, with grav. correction. — ²⁾ Angol hőmérő-házikó, hőmérőgömb 160 cm magasságban. — English screen of thermometer, thermometerbulb in the height of 160 cm. —

³⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In the height of 5 cm over free grass-covered surface. — ⁴⁾ Szél-

lőztetett August-féle pszichrométer. — August's psychrometer, the wet thermometer aspirated. — ⁵⁾ Wild-féle párolgás-

mérő. — Wild's evaporimeter. — ⁶⁾ Wild-féle nyomólapos szélászló. — Wild's wind-vane. — ⁷⁾ Fuess-univerzális szél-

fró 31 m magasságban. — Fuess-universal anemograph in the height of 31 m. — ⁸⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. —

Hellmann's rain-gauge. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibility, international scale. Magyarázat: = 0 látás 0—50 m-ig,

1 = 50—200 m-ig, 2 = 200—500 m-ig, 3 = 500—1000 m-ig, 4 = 1 km-től 2 km-ig, 5 = 2 km—4 km-ig, 6 = 4 km—

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

1944. január.

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

Felhőzet (0—10°)					Szélirányok és szélereő (0—1 2°)			Közepes szélereő ¹⁾	Max. ²⁾		Csapadék 24 óra alatt ³⁾ mm	Jegyzetek ²⁰⁾	cm
7h	14h	21h	közép	eltérés ²¹⁾	7h	14h	21h		irány	m/sec			
8	3	5	5-3	-2.1	WNW	WNW	SW	2.9	WNW	11.2	ny *	6-9 * ⁰ -11 * ⁰ -17 * ⁰ , 13 ⁰ , $\nearrow$ Max 19 ⁴⁸	.
10 * ⁰	10	1	7-0	-0.2	WNW	WNW	WNW	3.7	WNW	21.0	1.4 *	21 ⁰	.
10	9	10 ⁰	9-7	+2.4	W	W	W	2.7	WNW	14.6	.	a, p= ⁰ , 8 ¹⁵ -10 ⁰ -13 ⁰ -13 ¹⁵	.
10 ⁼¹	10 ⁼¹	10	10-0	+3.0	ENE	W	WNW	3.3	WNW	17.1	0.9 *	7 ⁰	.
1	1	0	0-7	-6.7	WNW	NW	NW	4.1	WNW	14.1	.		.
0	0 ⁰	0	0-0	-6.9	NW	NW	NNW	2.3	NW	9.7	.		.
10 ⁼⁰	10	8	10-0	+2.7	WSW	WNW	WNW	2.6	NW	14.0	ny *	0 *	.
1	1 ⁰	8	3-3	-3.5	NW	NW	SW	3.4	WNW	14.0	.	21 ⁰	.
10	6 ⁰	9	8-3	+1.2	SSW	NW	NW	2.1	WNW	8.8	.	7 ³⁰ , 9 ³⁰ -10, 13 ¹⁰ -14 ¹⁰ ⁰ , 16 ³⁰ -18 ⁰ -21 ⁰	.
10 ⁼⁰	10 ⁼¹	8 ⁰	9-3	+2.3	E	WSW	WNW	2.7	WNW	20.6	1.5 *	[$\nearrow$ Max 20 ⁴⁸	.
4	3 ⁰	10	5-7	-0.8	NNW	NW	NW	3.4	NW	12.8	.	10 ⁴⁸ -16 * ¹ , 19 ⁰ , a= ⁰ , a, p= ¹⁻²	.
10 ⁼¹	10 ⁼¹	10 ⁼¹	10-0	+3.2	W	SSW	NW	1.3	NW	11.6	2.9 *	21 ⁰	5
6	6 ⁰	7 ⁼¹	6-3	-0.8	NW	S	W	2.3	NW	12.1	.	10 ⁵ -19 ³⁰ * ¹	4
10 ⁼⁰	10 * ¹	9 ⁼¹	9-7	+3.3	WSW	SSW	NNE	2.2	NW	15.3	2.2 *	a, $\nearrow$ Max 9 ³⁸ , 21 ⁼⁰	6
8	1 ⁰	0 ⁼⁰	3-0	-3.4	NW	NW	0	4.7	NW	18.7	.		.
10 ⁼¹	3 ⁰	10 ⁼²	7-7	+0.3	ENE	ENE	W	0.7	E	3.5	.	a, p= ¹ , $\equiv$ 1.2	.
10 ⁼¹	10 ⁼¹	10 ⁼¹	10-0	+3.2	ENE	W	W	0.6	ESE	4.0	.	7 ⁼¹ , V, W, a, p= ¹ , $\equiv$ 1.2	.
10 ⁼¹	10	10 ⁼¹	10-0	+3.1	WSW	WNW	SSW	1.1	W	5.2	.	7 ⁼¹ , a, p= ¹⁻²	.
10 ⁼¹	9 ⁰	10 ⁼²	9-7	+3.4	NNW	NW	SSW	1.3	NW	5.3	ny $\equiv$	a= ¹⁻² , $\equiv$ 1.3, $\equiv$	.
10 ⁼¹	10 ⁼²	10 ⁼¹	10-0	+3.4	W	W	WNW	1.2	SW	4.4	0.1 $\equiv$	a, p= ¹⁻² , $\equiv$ 1, n $\equiv$	.
10 ⁼²	10 ⁼¹	10 ⁼¹	10-0	+3.0	W	W	SW	1.1	SW	7.2	ny *	8 ⁴⁰ ⁰	.
7 ⁼¹	2	6	5-0	-1.4	N	NNW	W	1.6	NNW	10.4	.		.
4 ⁼¹	8 ⁰	0 ⁼¹	4-0	-2.2	S	SSE	SE	1.4	SSW	7.7	0.3 *	a, p= ¹	.
10	10	0	6-7	+0.6	NW	N	NW	2.0	WNW	14.3	.	4-6 ⁰	.
3	1	10 ⁰	7-7	+0.9	SSE	SSW	WNW	2.2	WNW	13.2	11.6 *	7 ⁼² , a= ⁰ , 19 ⁰ , 20-24 ⁰	.
10 ⁼¹	9 ⁰	1	6-7	-0.2	SSW	NNW	NNW	3.2	NW	14.7	.	0-1 ⁰ , 3 ³⁰ -5 ⁰ -1	.
4	7 ⁰	10	7-0	0.0	NNW	NW	SSW	4.0	NW	18.5	1.3 *	$\nearrow$ Max 13 ³⁷ , 18 ⁴⁸ -19 ⁰ , 19 ⁰ , 23-24 ⁰	.
7	8 ⁰	3	6-0	-1.0	W	NW	NW	5.1	NW	24.7	0.2 *	0-2 ⁵⁰ ⁰ , 10 ⁴⁸ , 18 ²⁹ -19 ⁰ , $\nearrow$ Max 20 ³⁰	.
7 ⁰	10	4	7-0	-0.4	NW	NNW	NNW	5.9	NW	20.2	ny *	$\nearrow$ Max 8 ¹⁸	.
4	9	8	7-0	+0.1	N	N	NW	5.0	NW	18.9	.	$\nearrow$ Max 16 ³	.
10	7 ⁰	1	6-1	-1.0	NNW	NW	N	5.1	NW	16.6	.	$\nearrow$ Max 14 ⁵⁰	.
7.5	7.2	6.5	7.1	0.0	1.9	2.4	2.1	2.7	—	13.1	22.4		

0; jégessével $\triangle$: 0; viharral $\nearrow$: 8.

12⁰

Values of the Self-Recording Instruments.

Január.

12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
55.20	54.93	54.69	54.76	54.83	54.94	54.98	55.06	54.06	55.03	55.06	55.14	55.17	54.99
3.77	4.18	4.55	4.61	3.97	3.49	3.13	2.96	2.74	2.75	2.43	2.25	2.00	2.61
72.5	70.9	68.0	68.5	70.3	71.0	72.4	73.7	75.0	76.5	77.2	77.4	78.5	75.5
3.02	3.30	3.18	2.79	2.70	2.80	2.46	2.47	2.41	3.02	3.25	3.03	2.70	2.74
0.1	1.0	1.8	1.0	0.8	0.7	1.0	0.7	0.3	1.5	2.6	3.8	3.7	22.4

10 km-ig, 7 = 10 km—20 km-ig, 8 = 20 km—50 km-ig, 9 = 50 km-nél több. — ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — *State of ground, international scale.* — Magyarán: 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 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg. — ¹¹⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — *Soil thermometer from 0.5 m in Lamont-chest.* — ¹²⁾ Richard légnyomásiró. — *Richard barograph.* — ¹³⁾ Richard hőmérsékletiró. — *Richard thermometer.* — ¹⁴⁾ Fuess nedvességiró. — *Fuess hygograph.* — ¹⁵⁾ Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánfy graph. — ¹⁶⁾ Fuess esőiró. — *Fuess pluviograph.* — ¹⁷⁾ Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánfy's weighing pluviograph. — ¹⁸⁾ Napok mérleges csapadékiró. — *Hellmann's pluviograph, during winter Anderkó-Bogdánfy's weighing pluviograph.* — ¹⁹⁾ Napok

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		Talajhőmérséklet 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 : 3h					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	7	9	8	3	3	-2.0	-0.2	-0.2	-0.1	1.4	3.1	5.9	7.9	9.6	11.32	12.26
2.	7	5	8	3	1	0.7	0.0	-0.2	-0.1	1.2	-2.9	5.8	7.8	9.6	11.33	12.21
3.	8	8	7	1	1	3.6	2.9	2.8	2.6	2.1	2.9	5.8	7.7	9.5	11.31	12.20
4.	6	7	9	1	1	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	3.3	5.7	7.7	9.4	11.17	12.18
5.	8	9	9	1	1	-1.0	-0.4	0.5	1.1	1.8	3.5	5.6	7.6	9.4	11.12	12.19
6.	9	8	9	3	3	-2.5	-2.3	-0.7	0.3	1.0	3.3	5.6	7.6	9.4	11.10	12.16
7.	7	8	8	3	1	0.1	-0.7	-0.4	0.1	0.7	2.9	5.7	7.5	9.3	11.02	12.14
8.	9	9	8	1	1	0.3	0.0	0.0	0.2	0.7	2.8	5.6	7.5	9.2	10.98	12.10
9.	8	7	8	3	1	0.6	-0.1	-0.1	0.2	0.7	2.7	5.6	7.5	9.2	10.94	12.08
10.	7	6	7	1	1	2.1	1.0	0.3	0.4	1.1	2.6	5.5	7.4	9.1	10.90	12.00
11.	9	9	8	1	1	0.1	0.3	0.5	0.8	1.0	2.7	5.4	7.3	9.1	10.82	12.05
12.	5	5	5	0	6	0.0	0.0	0.2	0.6	1.0	2.7	5.3	7.3	9.0	10.80	12.00
13.	7	6	5	8	8	-0.2	0.0	0.2	0.6	1.0	2.7	5.3	7.2	8.9	10.72	11.96
14.	7	5	5	8	8	-0.2	-0.1	0.1	0.4	0.8	2.6	5.3	7.2	8.9	10.72	11.96
15.	7	7	3	6	6	0.3	0.2	0.3	0.6	0.8	2.6	5.2	7.1	8.8	10.62	11.90
16.	2	3	0	4	4	-0.9	-0.1	0.2	0.6	0.9	2.5	5.1	7.1	8.8	10.58	11.86
17.	1	1	1	4	4	-1.1	-0.6	-0.1	0.4	0.7	2.5	5.1	7.0	8.7	10.55	11.82
18.	1	5	5	4	4	-0.2	-0.2	0.0	0.4	0.7	2.5	5.1	7.0	8.7	10.50	11.80
19.	5	4	4	4	4	0.1	0.0	0.0	0.4	0.8	2.4	5.0	6.9	8.6	10.45	11.80
20.	5	4	2	4	4	0.1	0.0	0.1	0.4	0.8	2.4	5.0	6.9	8.6	10.40	11.75
21.	4	5	6	4	4	1.6	1.2	1.1	1.0	1.0	2.4	5.0	6.8	8.6	10.35	11.70
22.	6	8	6	4	1	2.2	2.0	2.0	2.0	1.8	2.5	4.9	6.8	8.5	10.30	11.65
23.	5	6	5	1	1	0.9	1.0	1.1	1.3	1.6	2.8	4.9	6.7	8.4	10.26	11.62
24.	7	9	8	1	1	2.0	1.7	1.6	2.0	1.6	2.8	4.9	6.7	8.4	10.22	11.60
25.	7	7	8	1	1	1.7	1.6	1.7	1.3	1.6	2.9	4.9	6.6	8.4	10.20	11.60
26.	5	8	9	2	1	3.0	2.6	2.5	2.5	2.3	2.8	4.9	6.6	8.3	10.20	11.50
27.	9	9	8	1	1	2.6	1.8	2.0	2.1	2.1	3.1	4.9	6.6	8.2	10.10	11.45
28.	7	9	8	1	1	6.3	5.5	5.1	4.2	3.5	3.2	4.9	6.5	8.2	10.05	11.41
29.	9	9	9	1	1	6.3	6.1	5.9	5.5	4.7	3.8	4.9	6.5	8.1	10.00	11.42
30.	9	8	8	1	1	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7	4.4	5.0	6.5	8.1	9.94	11.40
31.	7	8	7	1	1	7.3	6.4	6.2	5.8	5.2	4.7	5.2	6.5	8.1	9.90	11.36
Közép	—	—	—	—	—	1.3	1.2	1.3	1.5	1.7	2.9	5.3	7.1	8.8	10.61	11.84
Eltérés ²¹⁾	—	—	—	—	—	+1.6	+1.4	+1.2	+1.3	+1.0	-0.1	-0.2	—	0.0	+0.1	+0.2

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ^{21}).

Five-day Means of the Temperature (t) and their Deviations (Δ^{21}).

Sorszám	Állomások	Január 1—5.		6—10.		11—15.		16—20.		21—25.		26—30.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
3	Sopron.....	2.4	+1.4	3.3	+3.3	1.0	+2.5	2.3	+2.1	4.6	+6.0	6.9	+7.3
20	Budapest.....	2.6	+2.3	2.6	+2.3	1.0	+1.2	-0.3	-0.3	3.7	+5.1	6.9	+7.6
34	Kassa.....	-0.5	—	-1.0	—	-3.2	—	-1.3	—	0.0	—	1.9	—
40	Mezőhegyes.....	1.0	+1.3	1.0	+1.5	-1.8	-0.7	-1.8	-0.3	1.2	+4.6	5.2	+6.9
43	Debrecen.....	-0.1	+0.7	-0.6	+0.2	-2.9	-1.2	-3.5	-1.9	0.5	+3.3	3.0	+5.1
63	Kékestető.....	-4.2	—	-3.5	—	-5.1	—	-4.4	—	-1.9	—	-0.2	—
59	Sepsiszentgyörgy.....	-2.0	—	-5.3	—	-4.9	—	-8.7	—	-2.7	—	0.8	—

száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — *Frost-days.* — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — *Ice-days.* — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — *Summer-days.* — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Heat-days.* — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középiddőben: zónaidő + 16 perc. — *Local time of Budapest.* — ²¹⁾ Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940 időszak átlagaira vonatkoznak. — *The deviations were computed from the normal values of 1901—1930, only the deviations of the daily means of the pressure, temperature and cloud amount of Budapest refer to the normal values of 1871—1940.*

1944.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés órákban						Nap	Budapest (M. I.)				Budapest (Csillagv. Int.)			Kékestető (Mátra)		
		havi összeg 22)	eltérés 21)	% 23)	nem volt 24)	max.	nap		Insol. max. 24)	Napsütés óra 22)	gcal/cm ² 25)	Égszín ²⁶⁾	Napsütés óra 22)	gcal/cm ² 25)	Égszín ²⁶⁾	Napsütés óra 22)	gcal/cm ² 25)	Égszín ²⁶⁾
2.	Magyaróvár.....	52	— 7	21	13	7-7	22.	1	17-2	6-1	106	4	6-0	155	—	2-6	92	—
3.	Sopron	78	+21	31	8	7-0	22.	2	7-2	0-2	54	—	—	34	—	—	21	—
66.	Sopron (Brandmajor) ..	78	+22	31	8	7-3	6.	3	15-4	0-2	29	—	0-2	62	—	—	35	—
4.	Szombathely	67	+11	27	8	7-5	6.	4	7-6	—	20	—	—	46	—	—	26	—
67.	Lenti	90	+36	38	8	7-7	6.	5	17-6	7-1	92	4	7-3	143	—	3-8	123	—
9.	Pécs	69	+ 7	27	10	7-4	6.	6	17-8	7-7	91	8	8-0	155	—	7-4	152	12
68.	Bogárdmindszent	66	—	26	10	7-9	6.	7	8-2	—	23	—	0-1	60	—	—	72	—
10.	Siófok	68	+ 8	27	13	7-7	6., 22.	8	19-0	7-4	103	8	7-5	171	—	7-5	153	10
11.	Keszthely	74	+19	30	10	7-7	6.	9	18-7	1-8	55	7	0-8	78	—	1-5	79	—
69.	Balatonkenese	77	—	31	11	7-9	6.	10	11-8	—	24	—	—	45	—	0-1	19	—
12.	Balatonfüred	78	—	31	10	7-9	6.	11	18-6	7-8	101	8	7-5	149	—	7-2	138	—
70.	Zirc	80	+20	32	10	8-0	6.	12	4-9	—	11	—	—	43	—	—	37	—
71.	Lovászpataona	62	—	24	10	7-3	6.	13	18-2	2-6	78	—	1-7	124	—	2-8	127	—
16.	Ogyalla	60	- 4	24	14	7-2	6.	14	2-9	—	31	—	—	65	—	—	30	—
72.	Tata	47	—	19	16	6-9	6.	15	22-4	6-2	95	8	3-7	107	—	3-7	99	—
73.	Tatabánya	43	—	17	13	6-4	6.	16	7-9	0-8	42	—	4-7	—	—	0-8	103	—
74.	Alcsút	66	+ 4	27	13	7-2	6.	17	9-1	1-6	44	—	2-7	—	—	—	75	—
20.	Budapest (Met. Int.)..	86	+28	35	8	7-8	11.	18	3-2	—	19	—	—	—	—	6-0	165	—
75.	„ (Gellérthegy)	73	+16	30	13	7-5	6.	19	12-1	0-4	19	—	—	—	—	—	51	—
22.	Kalocsa	76	+ 5	30	8	7-5	27.	20	1-8	—	19	—	—	—	—	—	55	—
24.	Albertfalva	62	—	25	12	7-8	27.	21	9-8	—	37	—	0-1	—	—	—	47	—
76.	Baja	69	+15	27	11	7-9	27.	22	19-3	7-5	116	4	6-1	—	—	6-0	139	—
25.	Újvidék	66	—	26	11	7-7	27.	23	14-5	2-1	53	—	2-2	—	—	1-8	102	—
77.	Királyhalom	75	+21	30	10	7-5	27.	24	14-8	0-6	42	—	0-9	—	—	—	74	—
27.	Szeged	72	+19	29	9	7-6	11.	25	9-9	0-3	52	—	0-5	—	—	—	66	—
78.	Kecskemét	65	+10	26	8	8-0	6.	26	27-5	6-1	118	—	5-6	—	—	3-6	133	—
29.	Sőregpuszta	87	+33	35	10	7-6	6.	27	22-0	7-2	135	8	6-9	—	—	6-2	188	—
30.	Gödöllő	60	+ 6	24	11	6-9	11., 29.	28	25-8	3-9	110	4	2-9	—	—	5-0	156	—
31.	Salgótarján	64	—	26	12	6-2	11., 23.	29	21-7	2-1	67	—	0-3	—	—	6-3	164	—
79.	Parádafürdő	44	+ 4	18	11	4-1	27.	30	18-3	1-5	78	—	1-0	—	—	0-6	80	—
80.	Lillafüred	48	—	19	20	7-2	6.	31	27-8	5-0	103	—	2-9	—	—	4-0	141	—
81.	Radvány	48	-18	19	17	7-2	6.	KÖZÉP — MEAN										
34.	Kassa	59	+ 2	24	15	7-1	13.											
35.	Tarcal	66	+ 6	27	11	8-0	6.											
37.	Kompolt	67	—	27	12	7-9	6., 8., 11.											
38.	Tiszaórs	65	+10	26	13	7-7	6.											
82.	Szarvas	61	+ 6	24	13	8-2	27.											
41.	Békéscsaba	66	+12	27	12	7-4	6.											
83.	Oroszba	63	+ 9	25	11	7-8	6.											
84.	Püspökladány	53	- 6	23	17	8-0	13.											
43.	Debrecen (Egyetem) ..	60	- 1	24	15	7-9	11.											
85.	„ (Pallag)	57	- 4	22	14	7-7	6., 13.											
44.	Nyíregyháza	29	—	12	22	6-0	11.											
86.	Nagyszőlős	42	—	17	21	7-7	6.											
46.	Munkács	36	—	14	15	6-4	19.											
87.	Kőrösmező	35	—	15	16	7-0	13.											
88.	Élesd	40	—	16	22	7-0	6.											
54.	Szilágyssomlyó	32	—	13	16	6-0	13.											
55.	Kolozsvár	35	—	15	15	5-8	13.											
89.	„ Légekörkut	35	—	14	16	6-3	29.											
56.	Marosvásárhely	46	—	19	14	7-5	16.											
59.	Sepsiszentgyörgy	51	-12	21	11	6-9	22.											
61.	Farkasgyepű	80	+11	32	8	8-0	6.											
62.	Budapest (Csillagv. Int.) ..	77	-33	31	12	7-5	8.											
63.	Kékestető (Mátra)	63	—	25	14	6-7	11.											
90.	Mátraháza	75	—	30	9	7-8	6., 11.											
91.	Galyatető	35	—	14	15	6-6	16.											
65.	Tiszaaborkúti Mencesul-havas																	

²²⁾ Campbell—Stokes üveggyőlős napfénytartammérő. — Campbell—Stokes sunshine recorder.

²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Effective duration of sunshine in percentage of the possible, between 8—16 hours.

²⁴⁾ Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Black bulb vacuum thermometer.

²⁵⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegeleménység grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzás-író alapján. — The thermal energy radiated upon the horizontal level after the data of Robitzsch's bimetallic actinograph in gcal/cm.

²⁶⁾ Linke-féle kékskála 1—14. — Linke's sky-colour scale.

A napfénytartam és a sugárzás havi órásszegei.

1944.

Hourly Sums of Sunshine Duration and Total Radiation.

Január.

Állomások		4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	Összeg
Napféntés órási	Budapest (M. I.)	.	.	.	—	6.4	11.3	11.1	11.1	13.0	14.3	11.5	7.2	0.3	.	.	.	86.2
	Budapest(Csillagv.int.)	.	.	.	0.5	6.2	8.2	10.1	10.1	12.4	12.7	11.4	7.3	0.7	.	.	.	79.6
	Kékestető (Mátra)....	.	.	.	0.7	5.8	8.9	10.6	11.6	12.0	10.7	10.6	5.7	0.3	.	.	.	76.9
	Parádfürdő.....	.	.	.	—	0.3	5.5	9.2	10.6	11.9	10.6	10.1	5.5	—	.	.	.	63.7
	Kassa	.	.	.	—	2.1	4.1	5.4	6.4	7.7	9.0	8.2	5.2	—	.	.	.	48.1
	Balatonfüred	.	.	.	0.2	6.7	11.0	10.9	9.7	11.4	11.2	10.0	5.9	0.7	.	.	.	77.7
	Tiszaórs	.	.	.	—	4.2	6.1	7.7	10.5	9.8	10.9	9.9	7.9	0.1	.	.	.	67.4
gcal/cm² 24	Budapest (M. I.).....	.	.	.	6	68	180	262	330	353	346	252	142	28	.	.	.	1.967
	Budapest(Csillagv.int.)	.	.	.	13	139	302	479	556	553	430	311	136	23	.	.	.	2.942
	Kékestető (Mátra)....	.	.	.	—	36	207	446	585	616	523	398	210	44	.	.	.	3.065
	Parádfürdő.....	.	.	.	1	44	145	232	319	354	331	241	102	16	.	.	.	1.805
	Kassa	.	.	.	13	151	361	473	515	576	518	353	152	24	.	.	.	3.136
	Balatonfüred	.	.	.	3	75	213	365	518	516	451	333	165	32	.	.	.	2.671
	Tiszaórs	.	.	.											.	.	.	

Megfigyelések a Michelson—Marten-féle sugárzásmérővel, Budapesten.

Observations with Michelson—Marten's Actinometer at the Meteor. Inst., Budapest.

1944. Január.

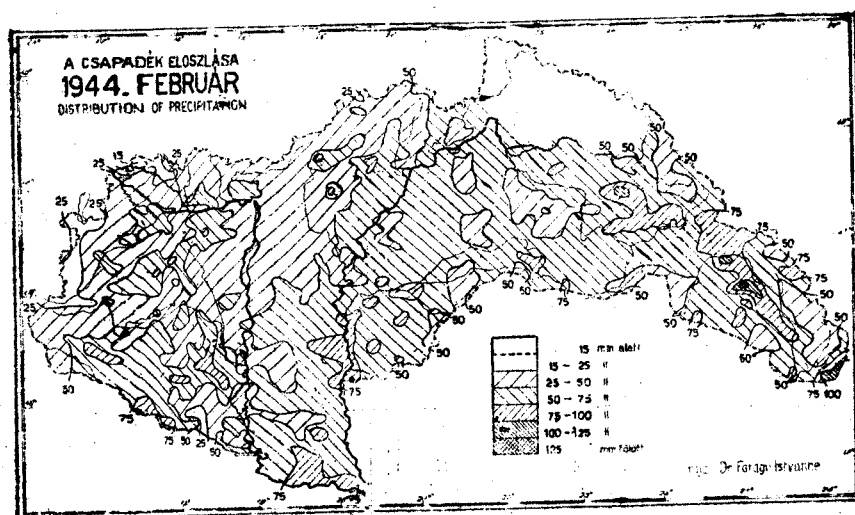
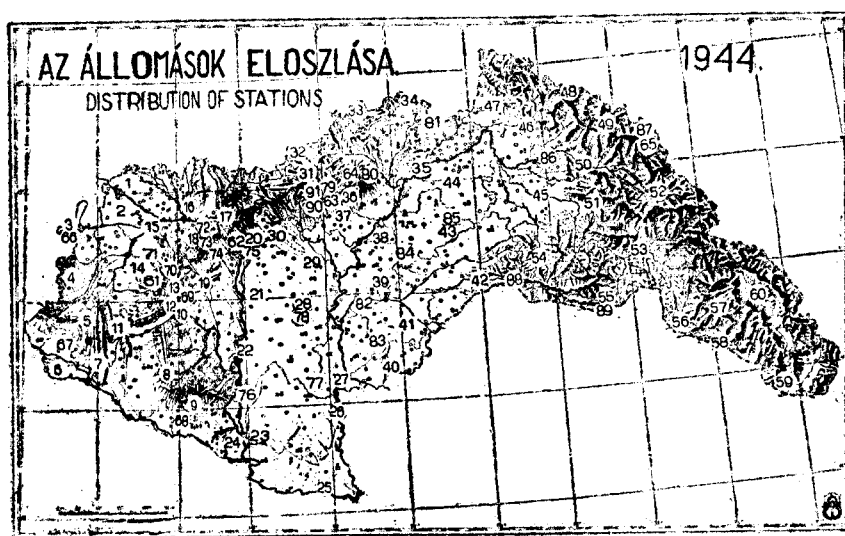
Nap	Valódi helyi idő		Valódi napmagasság	b sec z 760	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min. egységekben			Páramyomás mm ³	Égszín ²⁶	Látás-távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél
					szűrő nélkül	sárga	vörös				
Day	True Local Time		Solar Altitude	Airmass	Intensity of the direct so ar radiation gcal/cm ² . min in the level perpendicular upon the rays			Tension of Vapour mm	Sky-colour	Visibility in Km	Notes Pressure, Clouds, Wind
	h m				without	yellow	red				
27	11	05	22.5	2.59	1.090	0.768	0.655	3.8	8	50	756 mm ; 2 Ci fil ; NNW ₄



Időjárási jelentés Magyarországról. *)

Monthly Weather Report Hungary. **)

1944. Február.



*) Az országhatárok megfelelnek az 1944. évi állapotnak.

**) The frontiers according to conditions of 1944.

Sorszám	Allomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet (C°)										Fagyos nap 16)	Téli nap 17)	talaj- menti rad. min.	Hánya- dűkán
			havi közép	el- térés 2)	havi közép	el- térés 2)	absz. max.	Hánya- dűkán	absz. min.	Hánya- dűkán	köze- pes max.	köze- pes min.						
1.	Béke	126	—	—	-0.3	—	14.1	1.	-10.8	24.	2.6	-3.3	23	10	—	—	—	
2.	Magyaróvár	123	747.9	-4.9	-0.4	-0.6	15.6	1.	-11.7	24.	2.0	-3.5	25	11	-15.5	25.	—	
3.	Sopron	234	737.9	-4.7	-0.7	-0.7	18.4	1.	-11.7	25.	2.4	-3.4	25	13	-16.8	25.	—	
4.	Szombathely	216	739.2	-5.0	-0.2	-0.3	18.6	1.	-10.6	25.	3.2	-3.7	25	9	-12.0	25.	—	
5.	Zalaegerszeg	157	—	—	-0.2	-0.9	16.0	1.	-10.8	25.	2.2	-3.4	26	8	-12.0	25.	—	
6.	Csáktornya	165	743.9	-5.1	-0.5	-1.0	15.7	1.	-15.0	27.	3.2	-5.0	26	9	-15.2	27.	—	
7.	Nagykanizsa	163	—	—	-0.5	-1.0	14.6	1.	-12.3	23.	2.9	-3.9	26	10	—	—	—	
8.	Kaposvár	158	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9.	Pécs	154	(745.0	-5.1)	0.1	-0.6	15.0	2.	-10.9	25.	3.2	-2.8	23	9	-15.8	25.	—	
10.	Siófok	112	—	—	0.1	-0.7	14.0	1.	-12.0	25.	—	—	25	8	—	—	—	
11.	Keszthely	142	745.8	-5.3	-0.2	-1.1	15.3	1.	-10.2	25.	2.8	-3.1	24	9	—	—	—	
12.	Balatonfüred	110	—	—	-0.1	-0.6	11.8	1.	-9.2	25.	2.6	-2.5	23	8	—	—	—	
13.	Veszprém	278	733.0	-5.2	-1.1	-1.2	15.5	1.	-10.6	25.	1.9	-3.6	24	11	-12.5	25.	—	
14.	Pápa	152	(745.0	-5.1)	-0.8	-1.4	12.9	1.	-10.4	26.	2.1	-3.8	23	13	—	—	—	
15.	Győr	119	—	—	-0.1	-0.9	14.6	1.	-11.6	26.	4.7	-4.5	22	8	—	—	—	
16.	Ógyalla	120	747.7	-5.3	-0.6	-0.7	12.5	1.	-13.2	24.	2.3	-3.9	23	8	-15.4	25.	—	
17.	Esztergom	113	(748.4	-5.3)	-0.1	-0.9	12.6	1.	-12.5	24.	2.1	-3.7	23	8	—	—	—	
18.	Bánhida	166	744.8	-5.0	-0.7	-0.8	13.3	1.	-14.2	25.	2.2	-4.0	25	9	-14.4	25.	—	
19.	Székesfehérvár	113	748.3	-5.4	-0.2	-1.0	15.0	1.	-12.0	26.	3.0	-3.7	24	8	—	—	—	
20.	Budapest	130	746.4	-5.6	1.0	0.0	15.2	1.	-8.2	24.	3.7	-1.3	20	6	-10.7	24.	—	
21.	Kunszentmiklós	98	—	—	0.5	+0.4	15.5	1.	-9.8	27.	3.7	-2.8	24	5	—	—	—	
22.	Kalocsa	109	748.3	-5.8	-0.1	-0.5	15.0	1.	-12.0	25.	2.9	-2.9	23	10	—	—	—	
23.	Zombor	90	750.1	-5.8	-0.8	—	14.3	1., 3.	-16.5	25.	2.2	-4.2	23	9	-16.6	25.	—	
24.	Albertfalva	90	750.3	-5.7	-1.0	-0.9	14.9	3.	-18.1	25.	2.3	-4.8	24	12	-18.9	25.	—	
25.	Újvidék	75	—	—	0.3	—	15.3	3.	-13.2	26.	3.0	-2.2	20	9	-13.2	26.	—	
26.	Zenta	78	751.2	-5.8	-0.6	-1.1	14.3	1.	-14.2	26.	2.4	-3.9	23	13	-15.2	25.	—	
27.	Szeged	97	749.3	-5.8	-0.4	-1.1	14.2	1.	-14.2	25.	2.6	-4.8	24	11	-14.6	25.	—	
28.	Kecskemét	128	—	—	-0.5	-0.4	14.4	1.	-10.4	25.	3.0	-3.6	24	11	-13.0	26.	—	
29.	Sőregpuszta	110	—	—	0.0	+0.2	13.2	1.	-10.8	26.	3.1	-3.0	23	8	-11.8	24.	—	
30.	Gödöllő	212	—	—	-0.4	-0.3	12.5	1.	-14.6	24.	2.7	-4.4	23	11	-14.7	24.	—	
31.	Salgótarján	249	736.4	-5.6	-1.0	-0.5	9.3	1.	-12.7	24.	2.3	-5.1	26	7	-14.0	24.	—	
32.	Losonc	187	741.0	-5.5	-0.2	+0.2	12.5	1.	-13.0	24.	3.4	-4.3	24	7	-13.3	24.	—	
33.	Rozsnyó	289	731.7	-5.6	-1.7	-0.5	10.5	2.	-13.2	23.	2.5	-5.2	27	6	-14.8	23.	—	
34.	Kassa	216	738.6	-5.5	-1.6	0.0	9.5	4.	-13.2	24.	1.3	-4.8	28	11	-14.0	24.	—	
35.	Tarcal	115	—	—	-0.1	-0.6	9.7	13.	-10.4	24.	2.7	-3.8	27	7	-12.7	24.	—	
36.	Eger	174	742.3	-5.7	0.0	-0.1	11.8	1.	-10.6	25., 26.	2.9	-3.3	25	9	-13.0	26.	—	
37.	Kompolt	124	—	—	-0.2	-0.5	12.8	1.	-10.8	24.	3.3	-3.6	26	8	-11.9	22., 26.	—	
38.	Tiszaórs	92	(750.0	-5.6)	-0.3	—	11.5	3.	-11.5	26.	2.5	-3.6	25	7	-13.0	26.	—	
39.	Túrkeve	86	—	—	-0.7	-0.4	13.2	1.	-12.6	26.	2.5	-3.5	23	8	-15.5	26.	—	
40.	Mezőhegyes	100	—	—	-0.8	-1.1	13.2	2.	-13.5	24.	2.4	-4.2	22	9	-14.4	24.	—	
41.	Békéscsaba	90	749.8	-5.8	-0.3	-0.7	13.3	1.	-11.2	25.	3.1	-2.9	23	6	-11.6	25.	—	
42.	Nagyvárad	132	745.8	-6.2	0.3	+0.2	14.7	29.	-10.6	24.	3.6	-3.2	21	6	-15.0	24., 25.	—	
43.	Debrecen	146	745.0	-5.4	-0.5	-0.1	12.2	28.	-13.5	26.	2.8	-3.7	24	8	-16.3	26.	—	
44.	Nyíregyháza	115	—	—	-1.0	0.0	10.2	3.	-12.6	26.	2.0	-3.7	26	7	-12.7	26.	—	
45.	Szatmárnémeti	127	—	—	0.3	+0.3	11.0	28.	-10.2	21.	3.3	-2.4	19	6	-12.5	24.	—	
46.	Munkács	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47.	Ungvár	123	747.3	-5.3	-0.8	-0.2	8.6	13.	-12.8	23.	—	—	25	17	-14.4	23.	—	
48.	Alsóhidegpatak	600	—	—	-3.8	-1.7	9.6	13.	-23.9	22.	-0.7	-8.4	27	16	—	—	—	
49.	Királymező	528	—	—	-2.6	-2.1	10.7	13.	-16.7	26.	—	—	23	13	—	—	—	
50.	Bustyaháza	203	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
51.	Nagybánya	229	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
52.	Felsővisó	482	714.1	-6.0	-1.5	+0.8	11.6	13.	-15.2	21.	2.8	-5.5	24	9	-15.4	21.	—	
53.	Csicsókeresztúr	255	—	—	-0.7	—	12.2	28.	-12.1	11.	2.4	-4.2	24	7	-14.0	11.	—	
54.	Szilágyosmlyó	231	—	—	0.0	+1.0	11.0	28.	-16.0	11.	3.7	-4.1	25	4	-16.5	11.	—	
55.	Kolozsvár	374	723.4	-6.2	-2.0	+0.4	11.5	5.	-17.0	26.	1.8	-6.1	25	13	-19.2	26.	—	
56.	Marosvásárhely	313	728.1	-6.4	-0.8	+1.2	11.3	28.	-14.0	26.	3.5	-5.2	24	6	-16.0	20.	—	
57.	Szovátfürdő	588	—	—	-1.8	+1.1	12.4	28.	-14.0	26.	1.3	-5.6	23	11	—	—	—	
58.	Széekelykeresztúr	382	—	—	-1.1	+1.0	11.2	28.	-14.8	26.	3.1	-4.6	23	7	—	—	—	
59.	Sepsiszentgyörgy	529	710.1	-5.9	-1.4	+1.2	10.2	4.	-16.0	26.	2.4	-4.9	22	10	-16.3	26.	—	
60.	Gvergyószentmiklós	817	684.8	-5.8	-4.3	+0.4	7.0	5.	-19.4	21.	-0.3	-9.3	25	16	-20.5	21.	—	
61.	Farkaagyepu (Bakony) ..	400	722.3	-4.5	-1.1	-1.5	14.1	1.	-11.2	18.	0.5	-3.8	24	17	-13.6	26.	—	
62.	Budapest (Csillagv. int.)	473	715.4	-5.1	-2.0	-0.6	12.1	1.	-12.3	18.	0.5	-4.7	24	18	—	—	—	
63.	Kékestető (Mátra)	991	669.7	-5.1	-4.8	-0.5	9.6	1.	-13.5	18.	-2.0	-7.5	26	21	—	—	—	
64.	Bánkút (Bukk)	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
65.	Tizaborkút (Mencsül-havas)	1213	—	—	—	—	4.0	13.	-19.5	22.	—	—	—	—	—	—	—	

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség %				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁶⁾						Uralkodó szélirány
		havi közép	el-térés ²⁾	min.	nap	havi közép	el-térés ²⁾	havi összeg	el-térés ²⁾	havi összeg	a törzserők %-ában	el-térés ²⁾	csapadékos nap	havas nap		
1.	Béke	92	—	55	1.	7-0	—	—	—	15	—	—	9	6	N	20
2.	Magyaróvár	84	-1	47	1.	6-8	-0-1	25	—	25	78	-7	13	10	N	28
3.	Sopron	89	+5	35	1.	7-7	+0-5	13	—	19	56	-15	17	14	N	52
4.	Szombathely	81	-2	29	2.	7-9	+1-3	—	—	20	57	-15	9	6	N	41
5.	Zalaegerszeg	89	+6	45	1.	7-8	+1-5	—	—	34	103	+1	13	10	N	34
6.	Csáktornya	84	—	44	7.	7-0	+0-4	—	—	45	118	+7	11	4	N	30
7.	Nagykanizsa	81	—	50	17.	6-9	+0-9	—	—	86	221	+47	12	10	NE	41
8.	Kaposvár	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	Pécs	80	-2	49	1.	7-4	+1-1	—	—	51	159	+20	10	8	N	29
10.	Siófok	81	—	47	6.	7-4	+1-4	—	—	41	121	+7	14	10	NW	28
11.	Keszthely	84	-1	53	9.	8-6	+2-6	23	—	48	146	+15	15	12	N	46
12.	Balatonfüred	90	—	54	6.	8-0	+1-9	—	—	34	95	-2	14	10	N	29
13.	Veszprém	80	—	35	1.	7-9	—	—	—	24	67	-14	13	11	NW	24
14.	Pápa	—	—	—	—	7-5	+0-7	—	—	47	147	+15	6	5	NW	54
15.	Győr	—	—	—	—	8-1	+1-3	—	—	71	114	+41	11	8	NW	29
16.	Ógyalla	83	+2	51	1.	7-6	+1-0	11	—	44	142	+13	12	8	NW	20
17.	Esztergom	—	—	—	—	—	—	—	—	44	163	+17	10	5	NW	14
18.	Bánhidá	89	+7	54	1.	7-4	+1-0	16	—	52	193	+25	12	8	NW	33
19.	Székesfehérvár	—	—	—	—	6-5	+0-2	20	—	42	136	+11	8	6	N	30
20.	Budapest	73	-4	37	1.	7-9	+1-4	17	+5	39	115	+5	11	7	NW	23
21.	Kunszentmiklós	85	—	52	27.	7-9	+1-7	—	—	52	200	+26	10	6	NW	23
22.	Kalocsa	83	+1	55	2.	7-7	+1-4	—	—	60	182	+27	10	6	NE	19
23.	Zombor	88	—	42	3.	8-2	—	—	—	59	185	+27	10	9	N	24
24.	Albertfalva	82	—	51	2.	8-1	—	21	—	50	157	+18	11	10	NE	26
25.	Újvidék	89	—	54	3.	8-1	—	—	—	86	233	+49	18	14	W	38
26.	Zenta	88	—	64	3.	7-9	—	—	—	57	184	+26	14	12	NW	17
27.	Szeged	89	+6	53	1.	7-4	+0-8	12	—	67	223	+37	13	10	N, NW	13
28.	Kecskemét	86	+1	37	2.	6-0	+0-3	16	-8	48	192	+23	10	7	NE	26
29.	Sőregpuszta	89	—	68	2.	7-0	—	25	—	50	191	+23	9	7	W	25
30.	Gödöllő	84	—	55	21.	7-8	—	12	—	22	76	-7	7	6	NW	36
31.	Salgótarján	87	+4	70	28.	6-8	+0-5	—	—	52	200	+26	15	11	N	26
32.	Losonc	86	—	43	7.	6-6	+0-1	—	—	29	88	-4	10	6	NW	17
33.	Rozsnyó	82	—	57	5.	6-9	0-0	—	—	24	86	-4	10	7	NW	19
34.	Kassa	86	—	58	20.	8-0	+1-5	19	—	56	193	+27	14	11	N	42
35.	Tarcal	86	+1	52	23.	6-8	+0-2	27	+8	66	253	+40	15	12	NE	35
36.	Eger	84	—	50	7.	7-2	+0-9	—	—	51	188	+24	14	8	N, NE	12
37.	Kompolt	84	—	55	23.	7-1	—	14	—	47	161	+18	11	8	E	21
38.	Tiszaórs	92	—	59	1.	7-9	—	26	—	45	169	+19	12	7	NE	34
39.	Túrkeve	81	-1	60	7., 24.	6-8	+0-5	14	—	60	222	+33	12	9	NE	21
40.	Mezőhegyes	88	—	62	1.	7-6	—	—	—	30	91	-3	12	10	NE	22
41.	Békéscsaba	87	—	48	26.	7-4	—	—	—	54	180	+24	11	6	N	31
42.	Nagyvárad	86	—	52	11., 26.	7-7	+1-5	—	—	61	223	+32	14	10	SW	18
43.	Debrecen	80	0	54	24., 26.	7-3	+1-0	15	—	58	176	+25	14	11	NE	27
44.	Nyíregyháza	91	+4	54	19.	6-6	+0-3	—	—	55	183	+25	15	8	N	20
45.	Szalmárméti	87	—	50	16., 26.	7-3	+0-8	—	—	57	190	+2	16	12	E	26
46.	Munkács	—	—	—	—	—	—	—	—	67	134	+17	10	7	—	—
47.	Ungvár	—	—	—	—	8-3	+2-3	—	—	63	147	+20	11	6	NE	29
48.	Alsóhidegpatak	—	—	—	—	7-8	—	—	—	50	—	—	14	11	N	48
49.	Királymező	—	—	—	—	7-6	—	—	—	89	107	+6	21	16	W	33
50.	Bustyaháza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51.	Nagybánya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52.	Felsővisó	88	—	55	13., 29.	7-5	+1-5	—	—	43	123	+8	13	6	E	19
53.	Csicsókeresztúr	82	—	43	17.	7-4	—	—	—	60	162	+23	15	7	E	27
54.	Szilágysomlyó	88	—	57	16.	7-0	—	—	—	57	163	+22	12	11	E	53
55.	Kolozsvár	87	0	35	18.	7-3	+1-0	15	—	43	238	+25	17	13	W	28
56.	Marosvásárhely	86	+3	53	13., 16.	6-5	+0-4	—	—	52	208	+27	16	14	NE	17
57.	Szovátafürdő	79	—	36	28.	7-9	+2-5	—	—	75	—	—	19	13	SW	21
58.	Székelykeresztúr	78	—	45	21.	7-7	+2-2	—	—	70	269	+44	12	10	NE	30
59.	Sepsiszentgyörgy	78	-11	42	26.	8-6	+3-4	—	—	43	215	+23	12	8	S	9
60.	Gyvervőszentmiklós	82	-4	52	25.	7-8	+2-1	—	—	55	305	+37	14	13	E	52
61.	Farkasgyepű (Bakony) ..	87	—	31	1.	7-4	—	—	—	88	205	+45	15	12	NW	40
62.	Budapest (Gallagv. int.) ..	—	—	47	1.	7-7	+0-5	—	—	48	136	+13	14	11	NE	23
63.	Kékestető (Mátra)	86	—	44	1.	7-9	+1-5	—	—	92	230	+52	18	15	SW	13
64.	Bánkút (Bölk)	—	—	—	—	—	—	—	—	50	111	+5	10	10	—	—
65.	Tiszaorkút (Mencsül-havas)	—	—	—	—	7-6	—	—	—	67	105	+2	19	19	S	23

⁵⁾ 66. Sopron (Brandmajor) 38 (—), 75. Budapest (Kertészeti Akad.) — (—), 76. Baja 19 (—), 77. Királyhalom — (—), 78. Kecskemét (Csallós) — (—), 84. Püspökladány 17 (—), 85. Debrecen (Pallag) 8 (—).

A m. orsz. Meteorológiai és Földmágnassági Intézet feljegyzései.

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 1$

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ³⁾	Páramyomás ⁴⁾ mm				Nedvesség ⁴⁾ %			
	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	756.4	754.5	753.7	754.9	+ 2.9	4.8	14.0	11.3	10.0	+10.3	15.2	4.1	1.9	1.3	5.4	4.4	4.1	4.6	84	37	40	50
2	51.7	50.8	50.3	50.9	- 0.7	9.2	11.6	9.0	9.9	+ 9.7	12.4	8.6	5.6	2.2	3.6	5.7	6.8	5.4	41	56	79	56
3	49.4	47.9	44.8	47.4	- 3.9	9.2	11.6	10.5	10.4	+10.2	12.9	8.6	6.8	0.8	7.0	8.0	6.4	7.1	81	78	67	78
4	42.9	40.1	37.7	40.2	-11.6	7.3	7.5	4.2	6.3	+ 6.1	10.5	4.2	4.2	0.4	6.2	6.7	5.4	6.1	80	86	88	80
5	37.4	39.4	41.5	39.4	-13.2	2.1	5.2	1.3	2.0	+ 2.8	5.7	1.3	1.7	1.4	3.2	3.6	3.9	3.6	60	54	78	64
6	42.9	43.3	46.9	44.4	- 8.3	- 0.2	3.4	2.1	1.8	+ 2.0	3.6	- 0.3	- 1.6	1.2	3.0	3.1	2.8	3.0	66	52	52	57
7	50.4	50.4	49.1	50.0	- 3.0	0.6	4.3	- 0.3	1.5	+ 1.6	4.8	- 0.3	0.1	1.5	3.0	3.1	2.7	2.9	70	50	61	60
8	44.4	41.0	42.0	42.5	-10.7	- 0.8	1.4	1.2	0.6	+ 1.0	2.0	- 1.5	- 3.5	0.4	2.9	4.2	4.9	4.0	67	83	86	79
9	42.8	43.2	43.5	43.2	- 9.9	0.6	3.0	0.5	1.4	+ 1.6	3.2	0.2	- 2.1	0.3	4.0	3.9	3.4	3.8	84	69	72	74
10	39.4	35.9	36.4	37.2	-15.4	- 3.2	2.9	1.4	0.4	+ 0.8	2.9	- 3.4	- 5.0	0.5	2.9	3.3	4.1	3.4	80	59	80	73
11	38.4	38.4	36.7	37.8	-13.8	- 0.8	0.3	- 0.6	- 0.4	- 0.1	1.4	- 1.1	- 1.3	0.5	3.8	3.5	4.1	3.8	87	75	94	85
12	36.5	39.5	42.0	39.3	-11.9	- 0.2	2.2	1.1	1.0	+ 0.9	3.9	- 0.6	- 1.3	0.2	4.0	3.8	4.2	4.0	88	71	86	82
13	36.7	37.0	43.7	39.1	-13.1	- 0.8	4.6	0.3	1.4	+ 1.5	5.1	- 1.3	- 1.9	0.4	3.8	5.2	3.2	4.1	87	83	77	82
14	47.5	47.4	49.2	48.0	- 4.2	- 1.2	1.9	1.2	0.6	+ 0.9	2.0	- 1.2	- 2.0	0.3	3.5	3.9	4.5	4.0	89	74	90	84
15	51.1	50.9	51.1	51.0	- 2.0	1.3	2.7	1.6	1.9	+ 2.2	2.8	1.2	(0.5)	0.3	4.4	4.6	3.6	4.2	88	83	70	80
16	50.3	49.9	49.5	49.9	- 2.9	0.3	1.0	1.0	0.8	+ 1.1	4.0	0.0	- 0.6	0.9	3.5	3.5	3.3	3.4	74	58	68	67
17	48.6	47.7	47.2	47.8	- 4.0	- 2.4	0.7	- 2.6	- 1.4	- 1.9	1.0	- 2.6	- 2.7	0.9	2.3	2.2	2.6	2.4	59	46	69	58
18	46.0	47.0	49.8	47.6	- 4.1	- 5.2	- 3.4	- 3.9	- 4.2	- 5.2	- 2.6	- 5.5	- 6.7	0.3	2.1	2.7	2.6	2.5	67	75	77	73
19	52.5	53.8	55.6	54.0	+ 1.8	- 5.4	- 0.6	- 3.2	- 3.1	- 4.1	- 0.6	- 5.5	- 6.5	0.2	2.6	2.5	2.8	2.6	86	58	78	74
20	55.2	54.3	54.2	54.6	+ 2.6	- 2.6	3.0	- 1.6	- 0.4	- 1.8	3.1	- 3.6	- 5.7	0.3	2.7	3.1	3.0	2.9	73	54	73	67
21	52.4	50.9	49.9	51.1	- 1.0	- 3.7	- 0.7	- 4.2	- 2.9	- 4.3	- 0.4	- 4.5	- 5.9	0.2	2.9	2.8	2.6	2.8	84	63	76	74
22	50.1	50.3	51.5	50.6	- 1.3	- 6.2	- 3.2	- 3.4	- 4.3	- 6.0	- 2.8	- 6.2	- 7.7	0.2	2.3	2.4	2.5	2.4	80	65	69	71
23	53.3	55.3	57.1	55.2	+ 3.6	- 4.0	- 4.0	- 6.1	- 4.7	- 6.7	- 3.4	- 6.1	- 4.8	0.2	2.7	2.8	2.4	2.6	79	81	82	81
24	59.0	58.9	58.1	58.7	+ 6.8	- 7.9	1.2	- 2.0	- 2.9	- 4.9	1.6	- 8.2	- 10.7	0.3	2.2	3.2	2.8	2.7	85	65	70	73
25	56.0	54.7	48.9	52.5	+ 0.2	- 7.2	0.0	- 3.4	- 3.5	- 5.7	0.4	- 7.3	- 9.5	0.2	2.2	2.6	2.8	2.5	83	56	80	73
26	43.0	40.6	40.9	41.5	-10.2	- 6.1	- 0.8	- 2.0	- 3.0	- 5.5	0.0	- 6.1	- 6.7	0.1	2.5	2.5	2.9	2.6	87	58	74	73
27	41.3	41.2	41.1	41.2	- 9.5	- 3.1	2.8	1.7	0.5	- 2.7	3.2	- 4.0	- 4.7	0.3	2.9	3.3	3.9	3.4	80	58	75	71
28	39.3	39.0	39.3	39.2	-11.0	0.8	10.6	4.2	5.2	+ 1.7	11.6	0.3	- 1.6	0.5	4.3	5.3	5.1	4.0	88	55	82	75
29	37.2	36.8	35.7	36.6	-13.7	2.1	4.2	4.7	3.7	+ 0.2	5.0	2.0	- 0.1	0.3	4.7	5.8	6.1	5.5	89	94	96	93
K	746.6	746.1	746.5	746.4	- 5.6	- 0.8	3.0	0.8	1.0	+ 0.3	3.7	- 1.3	- 2.1	16.6	3.5	3.9	3.8	3.7	78	65	76	73

Napok száma: mérhető csapadékkal — Days with Precipitation ≥ 0.1 mm: 11; hóval *: 7; zivatartól: 1

A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions: N NE E SE S SW W

Gyakorisága: Frequency: 11 16 3 6 2 7 5

A közepes szélere — Mean Wind-Force, B⁹ 2.5⁹ 1.6⁹ 1.7⁹ 1.8⁹ 2.5⁹ 1.9⁹ 1.6⁹

1944.

Az önrő műszerek óraértékei — Ho

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾	47.08	47.03	46.92	46.81	46.67	46.60	46.60	46.70	46.78	46.81	46
Hőmérséklet C ¹³⁾	0.20	-0.15	-0.35	-0.46	-0.54	-0.58	-0.78	-0.66	-0.10	0.71	1
Nedvesség % ¹⁴⁾	76.8	77.5	77.5	77.4	77.3	77.5	77.9	77.6	76.2	74.2	71
Szélesség m/mp ⁷⁾	2.18	2.33	2.34	2.32	2.37	2.30	2.34	2.29	2.44	2.52	2
Csapadék mm ¹⁵⁾	1.1	0.9	0.7	0.6	0.1	0.3	1.9	0.8	0.7	0.5	0

¹⁾ 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Reduced to 0°, with grav. correction. — ²⁾ Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 180 cm magasságban. — In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 180 cm. — ³⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In the height of 5 cm over free grass-covered surface. — ⁴⁾ Szelőkötetett August-féle pszichrométer. — August's psychrometer, the wet bulb-thermometer aspirated. — ⁵⁾ Wild-féle párolgásmérő. — Wild's evaporimeter. — ⁶⁾ Wild-féle nyomólapos szélészlelő. — Wild's wind-vane. — ⁷⁾ Fuess-univerzális szélirő 31 m magasságban. — Fuess-universal anemograph in the height of 31 m. — ⁸⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann's rain-gauge. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibilyi, international scale. Magyarázat: 0 = látás 0—50 m-ig, 1 = 50—200 m-ig, 2 = 200—500 m-ig, 3 = 500—1000 m-ig, 4 = 1 km-től 2 km-ig, 5 = 2 km—4 km-ig, 6 = 4 km—

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

44. február.

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

Felhőzet (0—10 ⁰)					Szélirányok és szélseb. (0—12 ⁰) ^{a)}			Közepes szélseb. (szélseb.)	Max. ⁷⁾		Csapadék 24 óra alatt ⁸⁾ mm	Jegyzetek ²⁰⁾	cm
7h	14h	21h	közép	eltérés ²¹⁾	7h	14h	21h		irány	m/sec			
1	7 ⁰ ²	7	5.3	-1.4	—	NNW ₃	NNW ₃	2.9	NW	14.8	.	Max 8 ⁵ , 11 ³⁰ ☉, 19-21 ⁰ ☉-24 ⁰ ☉	.
1	7 ⁰ ¹	10 ⁰ ¹	8.3	+1.3	NW ₃	NW ₅	NNW ₃	5.3	NW	17.5	2.3 ●	Max 0 ¹⁴ , 13 ³⁵ -14 ¹⁴ , 19 ²⁰ -22, 22 ³⁰ -21 ⁰	.
1	10 ⁰ ⁰	10 ⁰ ⁰	10.0	+2.7	NNW ₃	NW ₄	SW ₃	3.8	NW	15.6	3.8 ●	0-1 ⁰ , 12 ⁴⁰ -14 ⁰ ☉, 17 ³⁰ -19 ⁰ , 19 ³⁰ 22 ⁰ ☉	.
1	10 ⁰ ⁰	10 ⁰ ¹	10.0	+2.9	W ₁	WSW ₁	NW ₄	2.5	NW	13.1	6.1 ●	Max 5 ⁴⁰ , 12 ⁴⁵ ☉, 22 ⁰ ☉	.
1	4 ⁰ ²	6	6.7	-0.1	NNW ₅	NNW ₄	NW ₁	6.2	NNW	23.8	ny *	Max 13 ³⁸	.
1	10 ⁰ ⁰	10	10.0	+3.2	NW ₄	NW ₄	NNW ₄	5.9	NNW	17.1	.	Max 0 ⁵⁵	.
1	2 ⁰ ²	0	4.0	-2.7	NW ₅	NW ₃	NW ₃	5.8	NNW	16.0	.	7 ²⁸ -11 ¹⁵ ☉ ⁰ , 19☉, 23-24 ⁰ ☉	.
1	10 ⁰ ⁰	10	10.0	+3.4	SW ₁	NW ₄	NE ₁	1.7	NNW	13.6	1.2 *	0-2 ⁰ , 10 ⁴⁵ -11 ⁰ ☉, 11☉, 21☉	.
1	10	9	9.7	+3.2	—	N ₁	NNW ₂	1.6	N	7.7	ny *	7☉, 18-18 ³⁰ , 19 ⁵⁰ -20 ⁰ ☉	.
1	9	10	6.7	+0.3	—	SSW ₃	SSW ₁	2.2	SSW	11.2	0.4 *		.
1	10 ⁰ ⁰	10 *	10.0	+3.6	ENE ₂	NE ₃	NE ₂	2.8	NE	11.2	7.5 *	3-7 ⁰ ☉, 17-24 ⁰ ☉ ¹ , a, p=1 ²	12
1	9	10	9.7	+4.1	NNW ₂	N ₂	NNE ₂	2.1	NNW	7.1	1.9 ● *	0-4 ⁰ ☉ ¹ , 19 ⁰ ☉	6
1	10 ⁰ ⁰	10	10.0	+4.7	NNW ₃	SE ₂	SE ₃	4.3	NW	14.5	2.4 ● *	7☉ ⁰ , 5 ⁴⁵ -7 ³⁰ ☉ ² -10 ⁰ ☉, 12 ⁰ ☉, 13 ³⁰ -14 ¹⁵ ☉	6
1	10	10 ⁰ ⁰	10.0	+3.9	NNW ₁	NNW ₂	—	1.8	NNW	8.5	2.5 ● *	a, p=0 ¹ , 14 ⁵⁰ -21 ⁰ ☉ [☉11☉, a=1 ²	6
1	10 ⁰ ⁰	10	10.0	+3.9	—	ENE ₁	NNE ₃	1.9	E	7.8	ny *	7-9 ⁰ ☉ ⁰ , a, =1, 10 ¹⁵ 19 ¹⁵ ☉ ⁰	6
1	9	1	6.7	+0.3	NE ₃	ENE ₂	NE ₁	2.7	NE	8.9	ny *	8 ⁴⁵ -9 ⁰ ☉ ⁰	6
1	8	0	6.0	0.0	NE ₂	NNE ₃	NNW ₁	2.5	NE	10.5	ny *	9 ⁰ ☉ ⁰	6
1	10 ⁰ ¹	10 ⁰ ⁰	10.0	+4.3	NW ₂	NNE ₁	—	1.7	NW	7.0	3.5 *	8-22 ⁰ ☉ ¹	5
1	7 ⁰ ¹	9 ⁰ ¹	8.7	+2.7	NE ₁	SE ₂	NE ₁	1.4	ESE	6.3	ny *	a, p=1 ¹ , 8-11 ⁰ ☉ ⁰	2
1	5	0 ⁰ ¹	5.0	-0.9	NNW ₁	ENE ₂	NW ₁	1.3	NNE	5.3	.	a, p=0 ¹	2
1	10 ⁰ ⁰	0 ⁰ ¹	5.3	-0.8	—	SW ₂	WNW ₁	1.0	SW	5.5	.	a, p=0 ¹	6
1	10 ⁰ ⁰	10 ⁰ ⁰	10.0	+4.2	SSE ₁	SSW ₂	WSW ₂	1.3	S	5.2	ny *	8-9 ⁰ ☉ ⁰ , a, p=0 ⁰ -1	6
1	10 *	4 ⁰ ¹	8.0	+2.9	—	ENE ₁	WNW ₁	1.0	ESE	4.4	ny *	7 ⁴⁵ -15 ⁰ ☉ ⁰	6
1	0 ⁰ ²	0 ⁰ ⁰	1.7	-4.2	—	WNW ₂	NW ₁	1.7	NW	10.0	.	7☉ ¹ , p=0 ¹	6
1	3 ⁰ ¹	0	1.0	-4.5	—	W ₂	SW ₁	1.3	SW	7.2	.	7☉ ² , =2, 7 ³⁰ ☉ ¹	6
1	6 ⁰ ²	10 ⁰ ¹	8.7	+2.9	NE ₁	E ₁	WNW ₁	1.2	NNE	4.2	.	a, p=2 ⁰ , 9 ⁰ ☉ ⁰	6
1	9 ⁰ ⁰	10 ⁰ ¹	9.7	+3.3	NE ₁	—	SE ₁	1.2	ESE	4.3	ny ●	a, p=2 ⁰ , a=9, 19☉, 21 ³⁰ -23 ⁰ ☉	6
1	9 ⁰ ¹	9 ⁰ ⁰	9.0	+2.4	NNE ₁	SSE ₃	SSE ₁	1.6	SSE	6.9	.	a, p=0 ¹	6
1	10 ⁰ ⁰	10 ⁰ ⁰	10.0	+3.5	—	—	—	0.9	NW	5.1	6.9 ●	6 ³⁰ ☉ ⁰ , 10 ²⁰ -12 ¹⁵ , 13-15, 16 ¹⁵ -17 ³⁰ , 19 ⁴⁵ ☉ ⁰	6
												[23 ⁰ ☉ ¹ -2 ⁰	
8.7	8.1	7.1	7.9	+1.7	1.6	2.3	1.9	2.5	—	10.0	38.5		

jégesóval ▲: 0; viharral ☉: 5.

11

Values of the Self-Recording Instruments.

Február.

	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
39	46.43	46.15	46.07	46.07	46.18	46.29	46.42	46.45	46.48	46.48	46.48	46.43	46.56
31	2.77	3.12	3.13	2.62	2.17	1.84	1.50	1.03	0.83	0.58	0.34	0.21	0.90
3	66.8	65.4	65.4	66.0	67.4	69.2	71.2	73.0	75.5	75.9	76.5	77.2	73.3
40	3.10	3.06	2.92	2.73	2.59	2.37	2.04	2.18	2.41	2.25	2.20	2.06	2.46
1	1.3	2.7	1.4	0.5	0.9	1.4	1.3	2.3	4.4	3.1	3.7	4.1	38.5

10 km-ig, 7 = 10 km—20 km-ig, 8 = 20 km—50 km-ig, 9 = 50 km-nél több. — ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — *State of ground, international scale.* — 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-szekerénben. — *Earth thermometer from 0.5 m in Lamont chest.* — ¹²⁾ Richard légnyomásmérő. — *Richard barograph.* — ¹³⁾ Richard hőmérsékletmérő. — *Richard thermometer.* — ¹⁴⁾ Fuess nedvességmérő. — *Fuess hygograph.* — ¹⁵⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánfy mérleges esapadékmérő. — *Hellmann's pluviograph, during winter Anderkó-Bogdánfy's weighing pluviograph.* — ¹⁶⁾ Napok

Nap	Látástávolság *)			Talaj- állapot 19)		Talajhőmérséklet C° 11)											
	7h	14h	21h	7h	19h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20cm	50 cm	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m	
						7h + 14h + 21h : 3h					14h	14h	14h	14h	14h	14h	
1.	6	9	9	1	1	5.7	5.2	5.3	5.3	5.3	5.2	5.3	6.5	8.0	9.88	11.35	
2.	9	9	8	1	1	6.8	5.9	5.7	5.5	5.3	5.2	5.5	6.5	8.0	9.82	11.28	
3.	8	8	8	1	1	8.3	7.8	7.5	7.1	6.3	5.4	5.6	6.6	8.0	9.80	11.25	
4.	7	6	5	1	1	5.9	5.9	6.2	6.4	6.4	5.9	5.7	6.6	8.0	9.70	11.24	
5.	9	9	9	1	1	1.7	2.1	2.7	3.3	4.8	5.9	5.8	6.7	7.9	9.70	11.20	
6.	9	9	8	3	1	0.9	0.9	1.2	1.8	2.4	5.3	6.0	6.7	7.9	9.62	11.14	
7.	9	9	9	1	1	0.3	0.7	0.9	1.5	2.5	4.7	6.1	6.8	7.9	9.65	11.12	
8.	7	5	6	3	6	0.0	0.1	0.2	0.8	1.8	4.2	6.0	6.8	8.0	9.58	11.10	
9.	6	6	8	8	1	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.9	5.9	6.8	8.0	9.56	11.06	
10.	8	8	7	3	1	-0.3	0.0	0.2	0.6	1.5	3.5	5.8	6.9	8.0	9.50	11.02	
11.	4	7	4	6	6	0.1	0.2	0.4	0.7	1.3	3.2	5.7	6.8	8.0	9.50	12.02	
12.	6	6	5	8	6	1.5	1.4	1.5	1.4	1.7	3.1	5.6	6.8	8.0	9.49	11.00	
13.	3	6	7	8	4	0.4	0.4	0.6	0.9	1.6	3.1	5.4	6.7	8.0	9.42	10.94	
14.	7	8	5	8	6	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	3.0	5.3	6.7	7.9	9.40	10.92	
15.	5	5	7	6	6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.9	2.9	5.2	6.6	7.9	9.40	10.90	
16.	8	9	9	4	4	1.7	1.7	1.8	1.8	2.1	3.0	5.1	6.6	7.9	9.36	10.88	
17.	9	9	9	4	4	-0.2	0.3	0.4	0.8	1.6	3.0	5.1	6.5	7.9	9.36	10.86	
18.	8	4	4	4	8	-0.9	-0.3	-0.1	0.4	1.2	2.9	5.0	6.5	7.8	9.32	10.82	
19.	6	6	5	8	8	-1.1	-0.5	-0.3	0.2	1.0	2.6	4.9	6.4	7.8	9.32	10.80	
20.	7	8	6	8	6	-0.9	-0.4	-0.3	0.1	0.8	2.5	4.9	6.5	7.8	9.30	10.78	
21.	5	6	5	4	4	-1.8	-1.1	-0.8	0.0	0.7	2.3	4.8	6.4	7.7	9.26	10.68	
22.	5	6	7	4	4	-1.7	-1.2	-1.1	-0.3	0.6	2.2	4.7	6.3	7.7	9.20	10.62	
23.	6	4	5	4	4	-2.7	-1.9	-1.6	-0.7	0.4	2.1	4.6	6.2	7.6	9.22	10.60	
24.	5	6	6	4	4	-3.1	-2.4	-2.1	-1.2	0.1	2.0	4.5	6.2	7.6	9.18	10.60	
25.	4	6	8	4	4	-3.1	-2.4	-2.1	-1.4	0.0	1.9	4.5	6.1	7.6	9.16	10.60	
26.	4	4	4	4	4	-1.7	-1.5	-1.4	-1.1	-0.1	1.8	4.4	6.1	7.5	9.10	10.60	
27.	4	4	6	4	6	-0.1	-0.6	-0.7	-0.7	0.0	1.7	4.3	6.0	7.5	9.10	10.60	
28.	5	6	7	4	6	1.0	0.1	0.0	-0.2	0.1	1.6	4.3	5.9	7.4	9.06	10.62	
29.	5	4	5	1	1	1.3	0.5	0.3	0.0	0.1	1.6	4.2	5.9	7.4	9.04	10.58	
Közép	—	—	—	—	—	0.7	0.8	0.9	1.3	1.9	3.3	5.2	6.5	7.8	9.41	10.90	
Eltérés ²¹⁾	—	—	—	—	—	+1.0	+1.1	+1.1	+1.2	+1.5	+1.3	+0.9	—	+0.3	+0.3	+0.2	

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ^{21}).
Five-day Means of the Temperature (t) and their Deviations (Δ^{21}).

Sorszám	Állomások	V. 31—II. 4.		5—9.		10—14.		15—19.		20—24.		25—III. 1.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
3	Sopron.....	7.8	+6.8	0.7	+0.3	-0.9	+2.1	-3.8	-4.7	-4.6	-4.5	-0.7	-2.2
20	Budapest.....	9.3	+9.3	1.6	+1.9	0.6	+0.4	-1.2	-2.2	-3.0	-4.9	1.3	-2.2
34	Kassa.....	2.9	—	-1.0	—	-0.5	—	-3.1	—	-6.0	—	0.4	—
43	Debrecen.....	3.9	+5.2	-0.1	+1.0	-0.5	+1.0	-2.3	-1.9	-5.6	-4.7	1.4	-1.2
40	Mezőhegyes.....	6.6	+7.3	0.4	+1.4	-1.3	+2.0	-2.7	-2.1	-5.7	-6.8	1.0	-2.2
63	Kékestető.....	2.7	—	-5.4	—	-5.2	—	-8.6	—	-8.7	—	-1.6	—
59	Sepsiszentgyörgy.....	4.6	—	-0.9	—	1.0	—	-3.7	—	-5.7	—	-1.0	—

száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — *Frost-days.* — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — *Ice-days.* — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — *Summer-days.* — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Heat-days.* — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — *Local time of Budapest.* — ²¹⁾ Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940 időszak átlagaira vonatkoznak. — *The deviations were computed from the normal values of 1901—1930, only the deviations of the daily means of the pressure, temperature and cloud amount of Budapest refer to the normal values of 1871—1940.*

Az állomás száma	Állomások	Napsütés órákban						Budapest (M. I.)				Budapest (Csillagv. Int.)			Kékestető (Mátra)			
		havi összeg 22)	eltérés 21)	% 23)	☉ nem volt	max.	nap	Nap	Insol. max. 24)	Napsütés óra 25)	gcal/cm ² 26)	Égés ²⁶⁾	Napsütés óra 25)	gcal/cm ² 26)	Égés ²⁶⁾	Napsütés óra 25)	gcal/cm ² 26)	Égés ²⁶⁾
1.	Magyaróvár.....	68	-17	28	9	8-2	7.	1	29-3	8-0	141	—	8-4	217	6	7-6	184	—
2.	Sopron	64	-19	27	10	7-4	24.	2	32-1	2-5	102	—	2-0	143	6	1-0	75	—
66.	Sopron (Brandmajor) ..	71	-11	29	8	9-1	24.	3	17-0	.	59	—	.	71	—	.	47	—
3.	Szombathely	78	-2	32	4	8-1	1.	4	11-2	.	26	—	.	26	—	.	47	—
67.	Lenti	68	-23	28	7	8-0	7.	5	22-2	6-3	144	—	6-2	204	5	.	60	—
8.	Pécs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68.	Bogárdmindszent	50	—	20	11	7-5	1.	6	11-0	.	57	—	.	122	—	.	85	—
10.	Siófok	57	-32	23	12	8-2	1.	7	19-7	5-9	129	4	4-7	189	5	6-6	197	—
11.	Keszthely	67	-24	27	9	7-8	1.	8	10-0	.	25	—	.	59	—	.	63	—
69.	Balatonkenese	66	—	27	8	8-3	1.	9	8-0	.	36	—	0-4	73	—	0-1	96	—
12.	Balatonfüred	68	—	28	10	8-1	1.	10	18-8	2-9	113	—	2-1	160	—	0-1	119	—
70.	Zirc	66	-29	27	12	9-1	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71.	Lovászpatona	64	—	27	11	9-0	25.	11	4-2	.	26	—	.	37	—	.	37	—
16.	Ógyalla	71	-14	29	13	8-1	25.	12	24-2	4-0	137	—	0-7	149	—	0-1	86	—
72.	Tata	56	—	23	12	8-1	1.	13	17-4	0-1	40	—	0-1	53	—	.	42	—
73.	Tatabánya	44	—	19	11	7-6	1.	14	11-0	.	64	—	.	119	—	.	39	—
74.	Alcsút	56	-33	23	9	7-5	1.	15	4-1	.	23	—	.	—	—	.	20	—
20.	Budapest (Met. Int.) ..	68	-9	28	12	8-0	1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75.	" (Gellérthegy)	57	-20	24	12	6-2	5.	16	16-8	0-7	98	—	0-3	151	—	3-2	174	—
22.	Kalocsa	71	-23	28	7	8-7	1.	17	18-3	2-2	86	—	1-8	167	—	1-4	163	—
23.	Albertfalva	51	—	21	11	8-6	1.	18	7-1	.	16	—	.	61	—	.	23	—
76.	Baja	40	-50	16	17	8-6	28.	19	15-7	1-4	92	—	2-0	146	—	.	25	—
24.	Újvidék	59	—	23	15	8-8	1.	20	22-7	6-1	176	4	5-3	209	5	6-0	259	—
77.	Királyhalom	61	-11	26	11	7-9	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	Szeged	57	-26	23	8	8-7	1.	21	13-4	4-5	100	—	5-7	217	—	8-8	284	—
78.	Kecskemét	75	-3	32	8	7-9	1.	22	3-8	.	54	—	0-1	139	—	.	88	—
28.	Sőregpuszta	76	-4	30	10	8-5	1.	23	0-2	.	—	—	.	32	—	4-2	186	—
29.	Gödöllő	78	-3	31	13	8-1	1, 24, 25.	24	18-8	7-1	197	6	7-0	285	5	7-7	308	10
30.	Salgótarján	62	-14	26	10	7-8	20.	25	17-5	6-2	154	5	9-1	320	5	7-5	317	12
79.	Parád-fürdő	73	—	29	12	8-7	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80.	Lillafüred	61	+ 3	26	12	6-1	21., 26.	26	13-5	3-2	110	—	2-0	230	—	9-3	314	—
81.	Radvány	56	—	23	14	8-8	20., 23.	27	17-0	1-4	88	—	1-8	193	—	2-3	199	—
33.	Kassa	70	-15	28	12	9-1	23.	28	24-0	5-9	156	—	5-8	291	5	1-4	175	—
34.	Tarcal	72	-4	30	8	9-1	21.	29	10-0	.	32	—	.	76	—	0-1	108	—
36.	Kompolt	72	-15	29	12	8-8	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37.	Tiszaórs	82	—	33	6	9-3	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82.	Szarvas	61	-25	23	10	8-4	1., 25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40.	Békéscsaba	57	-19	24	11	8-0	1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83.	Oroszló	58	-23	23	8	8-2	1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84.	Püspökladány	79	-8	31	7	8-2	25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43.	Debrecen (Egyetem) ..	79	-10	32	8	9-2	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85.	" (Pallag)	77	-6	31	7	9-1	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44.	Nyíregyháza	79	+ 2	32	7	9-3	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86.	Nagyecölös	49	—	20	13	8-4	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46.	Munkács	64	—	26	12	9-8	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87.	Kőrösmező	54	—	23	11	8-2	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
88.	Élesd	43	—	18	9	7-1	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54.	Szilágysomlyó	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55.	Kolozsvár	57	—	23	12	8-7	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
89.	" Léghőmérő	60	—	24	10	9-0	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56.	Marosvásárhely	50	—	21	10	6-8	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59.	Sepsiszentgyörgy	42	—	17	9	8-3	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61.	Farkasgyepű	62	-23	25	12	9-4	25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62.	Budapest (Csillagv. Int.) ..	66	-23	27	10	9-1	25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63.	Kékestető (Mátra)	67	-20	26	12	9-3	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90.	Mátraháza	77	—	30	12	9-0	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
91.	Gályatető	73	—	27	15	9-8	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65.	Tiszaborkúti Menceul-havas	39	—	16	13	8-9	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

KÖZÉP — MEAN

	1-10	17-9	2-6	83	—	2-4	126	—	1-5	97	—
11-20	14-2	1-5	76	—	1-0	109	—	1-1	87	—	—
21-29	13-1	3-1	97	—	3-5	198	—	4-6	220	—	—
1-29	15-1	2-4	86	—	2-3	143	—	2-3	132	—	—

22) Campbell—Stokes tüvegolyós napfénytartammérő. — Campbell—Stokes sunshine recorder.

23) A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Effective duration of sunshine in percentage of the possible, between 8—16 hours.

24) Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Black bulb vacuum thermometer.

25) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzás-iró alapján. — The thermal energy radiated on the horizontal level after the data of Robitzsch's bimetallic actinograph in gcal/cm².

26) Linke-féle kékskála 1—14. — Linke's sky-colour scale.

A napfénytartam és a sugárzás havi órásszegei.

1944. Monthly Sums of hourly values of Sunshine Duration and Total Radiation. Február.

Állomások		4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	Összeg
Napsütés órája ²⁾	Budapest (M. I.)	.	.	.	0-1	2-4	4-9	7-1	10-3	11-1	11-8	9-6	8-5	2-6	.	.	.	68-4
	Budapest(Csillagv.int.)	.	.	.	0-7	3-3	5-7	6-5	7-6	10-1	11-2	8-9	8-3	3-2	.	.	.	65-5
	Kékestető (Mátra).....	.	.	0-4	2-8	4-5	7-2	7-8	8-8	8-5	8-9	8-1	7-0	3-4	.	.	.	67-4
	Parádfürdő.....	.	.	.	0-1	2-5	6-8	8-2	9-9	10-5	9-9	10-7	9-5	4-8	.	.	.	72-9
	Kassa	.	.	.	1-1	4-8	8-3	9-2	8-6	7-5	7-8	8-6	9-0	4-8	.	.	.	69-7
	Balatonfüred	.	.	.	0-4	4-3	6-4	7-8	10-7	10-6	10-8	7-8	7-1	2-2	.	.	.	68-1
	Tiszaórs	.	.	.	1-9	5-7	7-1	8-3	9-7	11-0	12-6	12-4	10-0	3-1	.	.	.	81-8
geal/cm ² 25)	Budapest (M. I.).....	.	.	.	13	87	202	307	440	441	430	304	189	64	4	.	.	2.481
	Budapest(Csillagv.int.)	.	.	6	92	280	476	600	659	655	583	430	254	91	13	.	.	4.139
	Kékestető (Mátra).....	.	.	1	58	235	401	524	610	619	556	437	269	102	8	.	.	3.820
	Parádfürdő.....	.	.	.	11	155	411	598	781	836	726	590	394	155	17	.	.	4.674
	Kassa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—
	Balatonfüred	.	.	.	35	195	413	638	775	778	696	538	333	129	10	.	.	4.540
	Tiszaórs	.	.	.	47	188	353	580	711	704	629	470	258	90	9	.	.	4.039

Megfigyelések a Michelson—Marten-féle sugárzásmérővel, Budapesten.

Observations with Michelson—Marten's Actinometer at the Meteor. Inst., Budapest.

1944. Február.

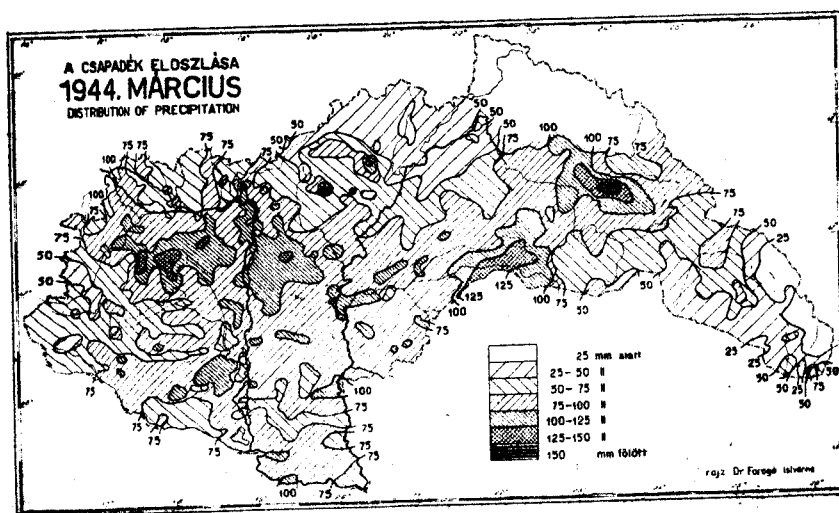
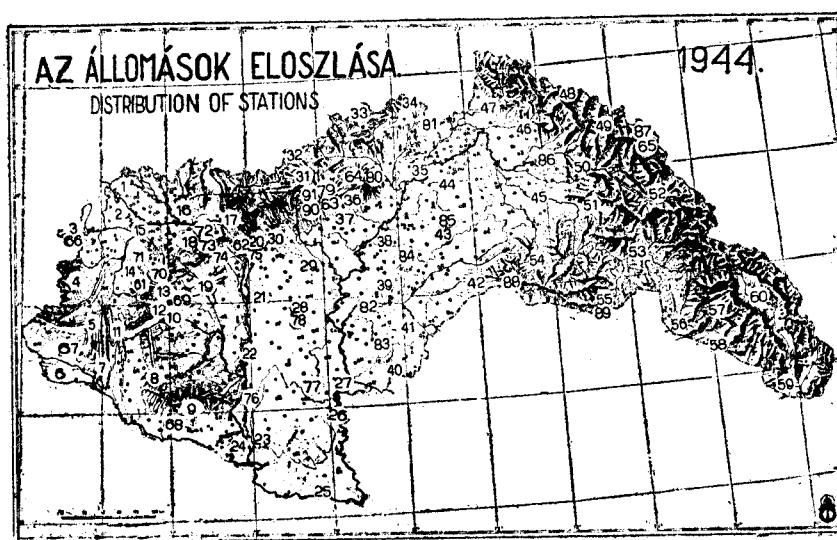
Nap		Valódi helyi idő	Valódi napmagasság	b sec z 760	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban goal/cm ² min. egységekben			Párányomás mm ⁴⁾	Égszín ²⁵⁾	Látás-távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél
					szűrő nélkül	sárga	vörös				
					színszűrővel						
Day	True Local Time		Solar Altitude	Airmass	Intensity of the direct solar radiation goal/cm ² . min in the level perpendicular upon the rays			Vapor pressure mm	Sky-colour	Visi bility in Km	Notes Pressure, Clouds, Wind
	h	m			without	yellow	red				
					Filter						
24	11	54	24.9	2.35	1.278	0.875	0.736	5.7		30	755 mm ; 3 Ci unc, Cs dens ; NW ₃ 750 mm ; 2 Cu hu, Ac lent : NNW ₃
	13	20	25.7	2.27	1.207	0.855	0.703	3.2	4	50	
	14	18	21.0	2.74	1.140	0.833	0.689				
	11	19	31.9	1.89	1.107	0.782	0.657	3.2	6	5	759 mm ; 3 Ci dens : E ₂ .
	13	21	29.8	2.00	0.987	0.735	0.625				
	14	21	24.6	2.39	0.861	0.646	0.559				



Időjárási jelentés Magyarországról.*)

Monthly Weather Report Hungary.**)

1944. Március.



*) Az országhatárok megfelelnek az 1944. évi állapotnak.

**) The frontiers according to conditions of 1944.

Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás mm ¹⁾		Hőmérséklet C° ²⁾										Fagyos nap ¹⁶⁾	Téli nap ¹⁷⁾	talaj- menti rad. min.	Hánya- dűkán
			havi köz- ép	el- térés 21)	havi közép	el- térés 21)	absz. max.	Hánya- dűkán	absz. min.	Hánya- dűkán	köze- pes max.	köze- pes min.						
1.	Béke	126	—	—	1.9	—	9.9	19.	-4.3	29.	4.6	-0.5	18	0	—	—	—	—
2.	Magyaróvár	123	748.4	-2.1	2.0	-3.2	10.8	19.	-3.9	29.	4.3	-0.7	21	0	-6.3	28.	—	—
3.	Sopron	234	738.7	-1.8	1.6	-3.7	11.8	19.	-4.6	22.	4.3	-1.1	25	0	-8.6	22.	—	—
4.	Szombathely	216	(740.0)	-2.1	1.9	-3.2	13.4	19.	-10.6	5.	5.7	-2.0	27	0	-13.5	5.	—	—
5.	Zalaegerszeg	157	—	—	2.2	-3.8	13.3	19.	-9.6	5.	6.3	-1.3	23	0	-10.1	5.	—	—
6.	Csáktornya	165	744.7	-2.1	2.6	-3.1	14.2	19.	(-7.0)	5.)	6.3	(-1.5)	(20)	0	-8.4	5.	—	—
7.	Nagykanizsa	163	—	—	2.3	-3.6	13.0	19.	-8.6	5.	5.7	-1.3	26	0	—	—	—	—
8.	Kaposvár	158	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	Pécs	154	(745.3)	-2.5)	3.2	-3.4	12.5	19.	-5.0	5.	7.1	-0.3	18	0	-6.5	5.	—	—
10.	Siófok	112	—	—	2.6	-3.5	10.0	21.	-7.6	5.	5.3	-0.4	15	0	—	—	—	—
11.	Keszthely	142	746.6	-2.2	2.4	-3.9	12.0	19.	-5.0	5.	5.8	-0.9	24	0	—	—	—	—
12.	Balatonfüred	110	—	—	2.5	-3.1	10.6	20.	-4.3	29.	5.6	-0.3	16	0	—	—	—	—
13.	Veszprém	278	733.8	-2.4	1.1	-3.9	8.0	20.	-5.2	28.	3.2	-1.1	23	0	-6.5	28.	—	—
14.	Pápa	152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Győr	119	—	—	2.0	-4.1	9.6	19.	-3.5	28.	4.8	-0.3	14	0	—	—	—	—
16.	Ógyalla	120	748.2	-2.5	1.8	-3.5	7.7	20.	-5.3	29.	4.7	-0.8	17	0	-9.7	29.	—	—
17.	Esztergom	113	(749.0)	-2.4)	2.4	-3.6	9.2	7.	-4.5	28. 29.	5.0	0.6	21	0	—	—	—	—
18.	Bánhida	156	745.2	-2.3	1.7	-3.7	8.0	2.	-5.0	29.	4.7	-0.8	22	0	-7.5	29.	—	—
19.	Székesfehérvár	113	748.7	-2.7	2.4	-3.6	9.3	22.	-7.5	6. 28.	5.7	-0.5	16	0	—	—	—	—
20.	Budapest	130	746.8	-3.0	2.9	-3.4	8.9	7.	-4.5	29.	6.0	0.6	9	0	-6.1	29.	—	—
21.	Kunszentmiklós	98	—	—	2.5	-3.5	9.4	2.	-7.2	5.	5.4	-0.5	18	0	—	—	—	—
22.	Kalocsa	109	748.9	-2.9	2.2	-3.9	9.6	20.	-5.2	5.	5.1	-0.4	16	0	—	—	—	—
23.	Zombor	90	750.8	-2.7	2.7	—	14.5	31.	-5.0	29.	6.5	0.0	15	0	-6.4	29.	—	—
24.	Albertfalva	90	751.0	-2.5	2.6	-3.4	13.9	31.	-4.1	29.	6.2	-0.2	18	0	-8.2	29.	—	—
25.	Újvidék	75	—	—	3.5	—	17.4	31.	-3.6	28.	6.6	0.9	12	0	-4.5	28.	—	—
26.	Zenta	78	751.8	-2.8	2.9	-3.5	15.0	31.	-5.5	29.	6.6	-0.5	21	0	-6.0	29.	—	—
27.	Szeged	97	749.7	-3.1	2.9	-3.7	10.5	1.	-5.0	29.	5.9	-0.1	18	0	-5.8	29.	—	—
28.	Kecskemét	128	—	—	2.2	-3.5	9.2	20.	-5.0	29.	5.3	0.3	15	0	-7.0	28.	—	—
29.	Sőregpuszta	110	—	—	2.4	-2.8	9.6	20.	-7.6	29.	5.7	-0.9	19	0	-10.0	29.	—	—
30.	Gödöllő	212	—	—	2.1	-2.6	7.7	19.	-7.6	5.	5.6	-1.3	23	0	-7.9	5.	—	—
31.	Salgótarján	249	736.4	-3.3	1.5	-2.9	11.4	7.	-8.3	29.	4.8	-1.0	25	0	-9.0	29.	—	—
32.	Losonc	187	740.8	-3.3	2.3	-2.2	14.2	7.	-7.2	29.	6.3	-1.6	23	0	-8.8	29.	—	—
33.	Rozsnyó	289	731.4	-4.1	1.1	-2.9	10.5	7., 19.	-9.0	29.	5.3	-2.3	25	1	-10.2	29.	—	—
34.	Kassa	216	738.1	-4.2	1.2	-2.6	10.0	7.	-10.0	29.	4.8	-2.6	26	0	-10.2	29.	—	—
35.	Tarcal	115	—	—	2.6	-2.6	14.1	7.	-7.8	29.	6.2	-0.5	18	0	-11.0	29.	—	—
36.	Eger	174	742.2	-3.8	2.5	-2.7	12.2	7.	-8.9	29.	6.0	-1.4	23	0	-10.6	29.	—	—
37.	Kompolt	124	—	—	2.5	-2.7	11.8	7.	-8.0	29.	6.6	-0.8	23	0	-10.8	29.	—	—
38.	Tiszaes	92	(748.7)	-3.7)	2.4	-2.7	10.5	7.	-6.5	29.	6.1	-1.1	20	0	-9.9	29.	—	—
39.	Túrkeve	86	—	—	2.2	-3.4	9.6	20.	-6.8	29.	5.5	-0.8	19	0	-11.5	29.	—	—
40.	Mezőhegyes	100	—	—	2.4	-3.8	10.1	1.	-8.2	29.	5.4	-0.4	16	0	-10.0	29.	—	—
41.	Békéscsaba	90	750.0	-3.3	2.4	-4.1	10.9	1.	-6.2	29.	5.9	-0.3	18	0	-7.0	29.	—	—
42.	Nagyvárad	132	(746.0)	-3.7)	2.4	-3.8	12.0	1.	-6.0	17.	5.6	-0.6	21	0	-12.0	29.	—	—
43.	Debrecen	146	744.8	-3.7	2.2	-3.0	11.6	7.	-10.2	29.	5.8	-1.2	22	0	-12.0	29.	—	—
44.	Nyíregyháza	115	—	—	2.1	-2.8	12.7	7.	-7.6	29.	5.6	-0.7	21	0	-9.5	29.	—	—
45.	Szatmárnémeti	127	—	—	2.8	-2.9	12.6	7.	-6.5	29.	5.9	0.2	15	0	-8.5	29.	—	—
46.	Munkács	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47.	Ungvár	123	—	—	1.7	-3.2	12.1	7.	-10.2	30	4.9	-1.3	23	0	-13.7	30	—	—
48.	Alsóhidegpatak	600	—	—	-1.8	-3.0	6.8	7.	-21.5	29.	1.4	-5.6	29	6	—	—	—	—
49.	Királymező	528	—	—	—	—	9.7	6., 7.	-17.6	29.	—	—	26	4	—	—	—	—
50.	Bustyaháza	203	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51.	Nagybánya	229	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52.	Felsővisó	482	713.9	-4.7	1.0	-2.9	14.8	6.	-11.4	29.	5.0	-2.3	25	0	-12.2	29.	—	—
53.	Csicsókakeresztúr	255	—	—	2.4	—	14.9	6.	-10.1	29.	6.7	-1.5	25	0	-11.0	29.	—	—
54.	Szilágysomlyó	231	—	—	2.6	-2.4	13.0	7.	-6.0	17.	6.3	-1.2	24	0	-10.0	29.	—	—
55.	Kolozsvár	374	723.5	-4.4	1.7	-2.0	13.0	7.	-10.5	29.	6.0	-1.5	23	0	-12.8	29.	—	—
56.	Marosvásárhely	313	727.7	—	3.1	-1.6	14.2	5., 6.	-8.8	29.	7.5	-1.8	23	0	-11.4	29.	—	—
57.	Szovátafürdő	588	—	—	0.8	-2.2	13.5	5.	-13.5	29.	4.7	-3.1	26	3	—	—	—	—
58.	Székelkeresztúr	382	—	—	2.6	-1.9	13.8	5.	-7.4	30.	6.7	-0.7	22	0	—	—	—	—
59.	Sepsiszentgyörgy	529	710.2	-4.3	2.1	-1.2	14.4	5.	-7.7	29.	6.1	-1.5	24	1	-7.8	29.	—	—
60.	Gyergyószentmiklós	817	684.8	-4.8	-0.5	-1.7	10.6	5.	-14.0	29.	3.0	-4.2	29	5	-15.0	29.	—	—
61.	Farkasgyepű (Bakony) ..	400	723.1	-2.3	0.0	-4.6	6.7	2.	-6.0	28.	2.4	-2.0	31	3	-9.1	29	—	—
62.	Budapest (Csillagv. int.)	473	(716.2)	-3.4)	-0.4	-4.3	4.9	2.	-8.2	28.	2.2	-2.8	30	5	—	—	—	—
63.	Kékestető (Mátra)	991	670.1	-3.6	-3.6	-3.3	5.9	7.	-12.5	28.	-0.9	-6.5	31	22	—	—	—	—
64.	Bánkút (Bókk)	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65.	Tiszaabony (Mencsöl-heves)	1213	—	—	—	—	5.5	6.	-15.0	29.	—	—	30	26	—	—	—	—

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség %				Felhőzet (0—10)		Párolgás ^{a)}		Csapadék mm ^{a)}						Uralkodó szélirány
		havi közép	el-térés ₂₁₎	min.	nap	havi közép	el-térés ₂₁₎	havi összeg	el-térés ₂₁₎	havi összeg	törzserő érték %-ában	el-térés ₂₁₎	csapadékos nap	havas nap		
1.	Béke	87	—	62	12.	8.1	—	—	—	77	—	—	20	11	W	25
2.	Magyaróvár	78	0	50	14.	8.3	+2.0	73	—	73	197	+36	21	15	NW	31
3.	Sopron	84	+5	48	2.	8.1	+1.2	20	—	79	141	+38	22	20	N	63
4.	Szombathely	83	+5	39	17.	8.5	+2.1	—	—	42	105	+2	16	15	N	42
5.	Zalaegerszeg	81	+5	44	14.	7.6	+1.7	—	—	58	132	+14	19	14	N	38
6.	Csáktornya	78	—	37	24.	7.3	+1.2	—	—	66	132	+16	11	7	N	32
7.	Nagykanizsa	81	—	38	19.	7.4	+1.5	—	—	92	192	+44	17	13	NE	48
8.	Kaposvár	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	Pécs	84	+11	55	1.	5.5	-0.3	—	—	83	184	+38	13	11	W	23
10.	Siófok	76	—	36	20.	7.9	+2.5	—	—	86	245	+51	19	12	N	30
11.	Keszthely	79	+3	46	14.	8.2	+2.7	22	—	66	159	+25	22	16	N	52
12.	Balatonfüred	80	—	45	20.	7.6	+1.9	—	—	82	191	+39	22	15	N	32
13.	Veszprém	79	—	47	20.	7.5	—	—	—	93	202	+47	21	19	NW	36
14.	Pápa	—	—	—	—	—	—	—	—	67	163	+26	13	11	—	—
15.	Győr	—	—	—	—	8.8	+2.4	—	—	94	261	+58	18	12	NW	43
16.	Ógyalla	84	+8	51	18.	8.2	+2.0	17	—	69	173	+29	21	18	W	31
17.	Esztergom	—	—	—	—	6.0	+0.0	—	—	80	205	+41	19	9	N	19
18.	Bánhida	84	+7	47	26.	7.8	+1.5	20	—	95	154	+58	21	15	NW	48
19.	Székesfehérvár	—	—	—	—	6.5	+0.8	28	—	105	288	+69	17	6	N	27
20.	Budapest	74	+3	41	18.	8.0	+2.1	22	-5	118	267	+74	19	14	NW	43
21.	Kunszentmiklós	83	—	44	25.	8.1	+2.6	—	—	129	368	+94	20	10	NW	41
22.	Kalocsa	80	+8	45	25.	8.0	+2.3	—	—	101	298	+67	17	11	N	26
23.	Zombor	81	—	35	23.	7.8	—	—	—	100	230	+59	20	15	NW	31
24.	Albertfalva	81	—	36	23.	8.0	—	36	—	75	170	+31	13	7	N	27
25.	Újvidék	82	—	43	20., 31.	7.5	—	—	—	99	225	+55	18	8	W	36
26.	Zenta	84	—	43	29.	8.2	—	—	—	82	222	+45	17	8	NW	29
27.	Szeged	85	+7	52	29.	7.7	+1.9	23	—	90	250	+54	15	8	NW	33
28.	Kecskemét	81	+7	37	21.	7.7	+2.6	37	-28	77	257	+47	19	7	W	28
29.	Sőregpuszta	81	—	47	16.	7.0	—	58	—	90	290	+59	11	7	W	38
30.	Gödöllő	84	—	47	18.	7.9	—	18	—	113	282	+73	18	15	NW	34
31.	Salgótarján	—	—	—	—	6.7	+1.0	—	—	49	140	+14	14	12	NW	18
32.	Losonc	80	—	44	22.	7.1	+1.2	—	—	46	118	+7	15	10	NW	25
33.	Rozsnyó	76	—	32	18.	7.4	+0.8	—	—	30	125	-10	17	14	N	27
34.	Kassa	80	—	51	2., 14.	8.4	+2.5	31	—	39	103	-1	16	11	N	32
35.	Tarcal	81	+4	51	23.	7.5	+1.9	41	-4	37	127	+8	15	6	NE	25
36.	Eger	73	—	39	20.	7.7	+2.0	—	—	70	194	+34	13	10	N	29
37.	Kompolt	80	—	38	28.	7.1	—	26	—	61	165	+24	12	8	W	33
38.	Tiszaörs	85	—	32	16.	7.8	—	43	—	62	200	+31	13	6	NE	25
39.	Túrkeve	78	+3	50	16., 21., 29.	7.7	+2.0	26	—	98	316	+67	19	14	NE	27
40.	Mezőhegyes	87	—	51	21.	7.8	—	—	—	71	187	+33	19	11	W	24
41.	Békaásbaba	85	—	48	14.	7.3	—	—	—	83	237	+48	21	14	W	21
42.	Nagyvárad	87	—	57	20.	8.1	+2.7	—	—	119	290	+78	25	16	SW	24
43.	Debrecen	76	+2	42	28.	8.6	+2.8	14	—	66	189	+31	20	16	NE	20
44.	Nyíregyháza	81	+1	30	2.	7.9	+2.5	—	—	41	124	+8	19	5	N	27
45.	Szalmárméti	82	—	53	21.	7.9	+2.1	—	—	83	231	+47	23	16	SW	20
46.	Munkács	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	33
47.	Ungvár	—	—	—	—	9.1	+3.8	—	—	—	—	—	—	—	N	56
48.	Alsóhidegpatak	—	—	—	—	8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49.	Királymező	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50.	Bustyaháza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51.	Nagybánya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52.	Felsővisó	82	—	48	6.	8.3	+2.7	—	—	62	159	+23	17	15	E	21
53.	Csicsókeresztúr	79	—	27	7.	7.6	—	—	—	57	163	+22	20	17	E	29
54.	Szilágysomlyó	82	—	54	1.	7.6	—	—	—	95	257	+58	23	13	W	51
55.	Kolozsvár	86	+11	48	6.	6.5	+0.9	32	—	33	132	+8	16	11	N	16
56.	Marosvásárhely	77	+4	28	13.	6.8	+1.5	—	—	30	254	+4	18	13	SW	19
57.	Szovátafürdő	81	—	28	13.	8.1	+3.0	—	—	59	—	—	22	18	S	31
58.	Székelykeresztúr	74	—	44	21.	7.2	+2.0	—	—	47	162	+18	14	12	NE	29
59.	Sepsiszentgyörgy	74	-5	39	21.	8.4	+3.3	—	—	25	114	-4	19	17	NE	16
60.	Gyergyószentmiklós ..	77	0	32	29.	7.4	+2.3	—	—	17	132	-8	13	11	SW	38
61.	Farkasgyepű (Bakony) ..	86	—	54	14.	7.9	—	—	—	131	226	+73	24	22	NW	47
62.	Budapest (Callagv. int.) ..	92	—	55	10.	8.2	+1.3	—	—	124	270	+78	22	20	NW	44
63.	Kékestető (Mátra)	85	—	50	28.	8.1	+1.7	—	—	136	264	+84	20	19	SW	18
64.	Bánkút (Bukk)	—	—	—	—	—	—	—	—	98	266	+39	17	12	—	—
65.	Tiszaborkút (Mencsül-havas)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S	17

^{a)} 66. Sopron (Brandmajor) 45 (—), 75. Budapest (Kertészeti Akad.) 55 (+9), 76. Baja 30 (—), 77. Királyhalom 0 (—), 78. Kecekmét (Csálános) — (—), 84. Püspökládány 28 (—), 85. Debrecen (Pallag) 14 (—).

A m. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b =$

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁴⁾	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	21h
1	735.8	738.5	742.0	738.8	-11.3	4.2	6.9	3.2	4.8	+1.4	7.8	3.2	2.2	0.5	5.8	4.8	4.4	5.0	94	65	77
2	45.5	45.6	46.0	45.7	-4.6	1.3	8.8	4.2	4.8	+1.5	8.8	0.8	-2.3	0.7	3.4	4.6	4.1	4.0	68	55	66
3	45.9	46.2	46.0	46.0	-4.8	2.2	3.7	1.5	2.5	-0.9	5.4	1.5	0.1	0.9	4.2	3.6	3.2	3.7	77	60	62
4	45.5	45.3	46.4	45.7	-4.4	0.8	0.6	-0.5	0.3	-2.8	1.5	-0.8	-0.3	0.3	3.5	4.2	3.6	3.8	73	88	82
5	48.5	48.3	47.5	48.1	-2.8	-0.8	2.6	0.1	0.6	-3.2	2.6	-1.1	-3.0	0.6	2.7	3.3	4.5	3.5	63	59	97
6	46.8	49.3	50.0	48.7	-1.2	2.2	3.3	4.4	3.3	-0.7	4.4	0.1	-0.4	0.2	5.2	5.4	5.5	5.4	97	92	88
7	49.8	52.1	54.4	52.1	+3.1	5.4	5.9	5.1	5.5	+1.0	8.9	4.1	3.1	0.4	6.1	6.5	6.3	6.3	92	93	96
8	55.0	55.3	55.8	55.4	+6.0	4.2	5.0	2.5	3.9	-0.5	5.0	2.5	3.5	0.2	5.9	5.9	5.0	5.6	96	90	92
9	54.9	54.5	54.1	54.5	+4.3	1.8	5.1	3.6	3.5	-0.8	5.5	1.3	0.5	0.5	4.4	3.9	4.6	4.3	83	60	77
10	52.3	51.1	50.3	51.2	+1.2	2.4	6.8	1.8	3.7	-1.0	6.9	1.8	0.7	0.5	4.6	3.7	4.2	4.2	84	50	80
11	47.1	43.9	39.4	43.5	-6.6	2.0	4.1	3.6	3.2	-1.5	4.6	1.3	2.3	0.6	4.3	4.6	4.1	4.3	82	75	68
12	38.2	40.6	43.7	40.8	-9.3	1.8	6.2	2.0	3.3	-1.4	7.5	1.4	-0.1	0.7	4.7	4.1	4.2	4.3	90	58	79
13	42.8	38.5	35.2	38.8	-11.5	1.7	7.0	4.0	4.2	-0.3	7.5	1.4	-0.7	1.3	3.8	3.9	4.6	4.1	74	52	75
14	35.6	36.7	38.7	37.0	-13.3	2.4	6.3	2.6	3.8	-0.8	7.3	1.7	-0.1	1.1	4.1	4.5	3.6	4.1	74	63	65
15	40.4	43.3	46.5	43.4	-6.8	1.5	6.6	1.9	3.3	-1.7	7.0	1.0	-0.2	0.8	4.0	3.3	4.2	3.8	78	45	80
16	49.3	49.6	51.0	50.0	-1.1	0.6	3.6	1.2	1.8	-3.4	5.6	0.4	-1.1	0.7	3.8	4.7	3.6	4.0	79	79	72
17	52.0	51.0	52.1	51.7	+0.9	-0.8	5.9	2.3	2.5	-3.1	7.6	-1.4	-3.5	0.9	3.6	3.9	4.6	4.0	84	56	85
18	54.4	55.3	56.3	55.3	+5.2	2.1	7.5	4.1	4.6	-1.8	8.8	2.1	1.0	1.4	4.1	3.2	3.9	3.7	77	41	63
19	53.0	51.5	48.7	51.1	+1.6	3.9	6.0	5.3	5.1	-1.4	8.3	3.0	1.7	0.8	4.2	5.2	5.3	4.9	69	74	79
20	45.8	45.8	46.2	45.9	-2.9	6.1	7.4	2.5	5.3	-1.7	8.4	2.3	2.9	0.8	5.7	4.4	3.9	4.7	81	57	72
21	44.1	39.7	38.9	40.9	-8.3	1.7	6.9	2.5	3.7	-3.1	7.5	1.5	-0.3	1.5	3.7	3.5	4.7	4.0	72	47	86
22	40.5	42.2	43.9	42.2	-7.5	-1.3	3.2	0.2	0.7	-6.1	4.8	-1.3	-2.7	0.8	2.7	3.7	3.4	3.3	66	63	74
23	44.6	45.6	48.0	46.1	-3.4	-0.8	4.6	1.9	1.9	-4.7	5.9	-1.0	-2.0	0.8	3.6	3.0	4.0	3.5	84	48	75
24	49.2	46.7	42.0	46.0	-3.0	1.5	3.7	2.9	2.7	-4.6	4.4	-1.0	-0.1	0.6	3.8	4.4	4.2	3.8	74	57	75
25	45.4	49.6	55.5	50.2	+1.8	-0.2	7.8	1.7	3.1	-4.6	8.3	-0.7	-2.2	0.9	3.2	3.8	3.0	3.3	71	48	58
26	56.5	54.5	51.0	54.0	+6.1	-0.5	3.7	1.2	1.5	-6.5	3.9	-1.0	-2.8	1.1	3.3	2.7	4.2	3.4	74	46	83
27	46.7	47.1	49.4	47.7	-0.2	0.6	3.8	1.0	1.8	-6.6	7.2	0.1	-0.1	0.7	4.5	4.3	3.5	4.1	93	72	71
28	50.4	49.8	49.1	49.8	+1.8	-3.4	4.4	-0.4	0.2	-8.4	5.6	-4.2	-5.3	1.0	2.2	2.1	2.6	2.3	62	34	59
29	45.0	41.0	40.6	42.2	-6.0	-3.0	3.7	2.9	1.2	-7.3	4.0	-4.5	-6.1	0.4	2.5	3.4	4.8	3.6	68	57	86
30	40.9	41.9	43.4	42.1	-6.2	1.6	3.7	1.3	2.2	-6.6	3.8	-1.3	-0.3	0.2	4.6	4.4	4.8	4.6	90	74	95
31	44.2	44.9	44.7	44.6	-4.8	0.8	1.4	1.9	1.4	-7.2	1.9	0.8	-0.3	0.0	4.7	4.7	5.0	4.8	96	93	95
K	746.7	746.6	747.0	746.8	-2.8	1.3	5.0	2.3	2.9	-2.9	6.0	0.6	-0.5	21.9	4.1	4.1	4.2	4.1	79	63	78

Napok száma: mérhető csapadékkal — Days with Precipitation ≥ 0.1 mm: 19; hóval $\times$: 14; zivatar: 0

A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions: N NE E SE S SW W

Gyakorisága — Frequency: 16 11 3 1 1 3 8

A közepes szélere — Mean Wind-Force, B° 2.1° 1.9° 1.0° 1.0° 1.0° 2.7° 2.8°

1944.

Az őnfő műszerek óraértékei — H

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾	46.68	46.62	46.50	46.44	46.44	46.48	46.64	46.79	46.93	47.04
Hőmérséklet C° ¹³⁾	1.84	1.58	1.50	1.46	1.29	1.18	1.35	1.84	2.44	3.60
Nedvesség % ¹⁴⁾	78.2	80.1	80.2	80.2	80.5	80.3	79.5	77.7	75.9	71.7
Szélesség m/mp ⁷⁾	3.07	3.14	2.90	2.84	2.72	2.54	2.57	2.47	2.77	3.30
Csapadék mm ¹⁵⁾	3.3	8.9	7.1	8.3	5.2	6.3	6.2	2.3	2.5	1.7

(⁰°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Reduced to 0°, with grav. correction. — ²⁾ Angol hőmérő-házikóban, hőmérőgömb 180 cm magasságban. — In Stevenson screen, thermometer bulb in the height of 180 cm. — ³⁾ Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In the height of 5 cm over free grass-covered surface. — ⁴⁾ Szél-lőztetett August-féle pszichrométer. — August's psychrometer, the wet bulb-thermometer aspirated. — ⁵⁾ Wild-féle párolgás-mérő. — Wild's evaporimeter. — ⁶⁾ Wild-féle nyomolapos szélzászló. — Wild's wind-vane. — ⁷⁾ Fuess-univerzális szél-író 31 m magasságban. — Fuess-universal anemograph in the height of 31 m. — ⁸⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann's rain-gauge. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibility, international scale. Magyarán: 0 = látás 0—50 m-ig, 1 = 50—200 m-ig, 2 = 200—500 m-ig, 3 = 500—1000 m-ig, 4 = 1 km-től 2 km-ig, 5 = 2 km—4 km-ig, 6 = 4 km—

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

944. március.

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

Felhőzet (0—10°)					Szélirányok és szélereő (0—120°)			Max. ⁷⁾		Csapadék 24 óra alatt ⁸⁾ mm	Jegyzetek ²⁰⁾	cm
7h	14h	21h	közép	eltérés ²¹⁾	7h	14h	21h	Középes szélereő ⁷⁾	irány	m/sec		
9	9	9	9	+2.8	NNW ₂	NNW ₃	NW ₅	3.7	NW	18.3	a, p=0.1, p ₈ , max 21 ³⁵	
2	8	8	3.7	-1.9	NNW ₂	W ₃	SSW ₁	2.9	NW	19.5	0-1 ⁰⁰ , max 0 ¹⁸ , 22 ¹⁰	
10	10	10	10.0	+4.2	NNW ₂	NNW ₂	NW ₂	2.0	NW	9.3	7 ⁵⁶ *, a=1	
10	5	5	8.3	+2.2	NNW ₁	NE ₁	NNW ₁	1.5	NW	7.8	7 ⁴⁰ -18 ¹¹ , a=0.2	
1	10	10	10.0	+4.3	NNW ₁	NNE ₂	NE ₃	3.2	NNE	10.8	14 ¹⁸ -24 ¹¹ -2	
10	10	10	10.0	+3.7	—	ENE ₁	NNW ₃	1.8	NE	11.0	0-9 ⁰⁰ -1, 0 ⁰ , a, p=2, 19-21 ⁰⁰ -1	13
10	10	10	10.0	+3.9	ENE ₁	SSW ₂	NE ₂	2.1	ESE	11.3	1-10 ¹⁵ -0.2, 12 ²⁰ -21 ⁰² -21 ⁰⁶	
10	10	10	10.0	+3.7	NE ₁	ENE ₂	NE ₂	1.9	NE	6.0	0-4 ⁰⁰ -24 ⁰¹ , a, p=1	
10	10	10	10.0	+4.0	NNE ₂	NE ₃	NW ₂	2.2	NNE	7.3	0-4 ⁰⁰ , 20 ¹⁰	
10	1	1	7.0	+0.9	—	NW ₂	—	1.2	NW	8.0	12 ⁴⁰ , 14 ⁴⁵	
10	10	10	10.0	+4.2	WNW ₁	WNW ₃	WSW ₃	3.1	WSW	11.1	8-10 ⁴⁵ *, 0 ⁰	
9	1	1	6.7	+1.4	WNW ₁	NNW ₃	N ₂	3.1	NW	13.2	a=1, 1-4 ⁰⁰	
9	10	10	9.3	+4.2	NW ₂	WSW ₅	WSW ₃	4.1	W	16.2	7 ⁰⁰ , 7 ²⁵ *, 15 ³⁰ -30 ⁰⁰ , 17 ³⁰ -36 ⁰⁰ *, 17 ³⁰ -36 ⁰⁰ *)	
9	9	9	8.0	+2.4	NW ₂	WNW ₃	NW ₃	3.7	NW	19.0	0 ⁵⁵ -1 ⁴⁰ *, 12 ³⁰ , 13 ³⁷ , 14 ⁵⁵ -15 ²⁵ , 17 ⁴⁷ -**)	
9	9	9	9.0	+3.7	NW ₃	NNW ₄	NNW ₃	4.7	NW	17.5	11 ⁵ -4 ¹¹ , 12 ²⁰ , 15 ³⁰ , 17, 18, 19 ¹⁵ , 20 ¹⁵ -30 ⁰⁰ *, [pNW, max 3 ¹⁴	
10	0	0	4.7	-0.3	NW ₁	NW ₃	NW ₄	4.0	NW	12.0	13 ⁴⁵ *, =2	
9	10	10	7.7	+3.3	—	W ₃	NNW ₁	1.8	NNW	7.3	7 ⁰⁰ , a, p=0.1, 14 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	
3	10	10	6.7	+1.5	NW ₂	NNW ₃	NNW ₂	3.2	NNW	13.4	a, 16-17 ⁰⁰	
10	7	7	8.7	+3.2	NW ₃	NW ₃	SE ₁	3.1	NW	14.6	11 ⁵ -4 ³⁰ *, 7-7 ¹⁵ *, 13 ⁴⁵ -23, 14 ²¹ -50, ***)	
9	0	0	6.3	+1.0	NW ₃	NW ₃	NNW ₂	4.3	NW	17.0	14 ⁵⁰ -15 ⁰⁰ , 17 ³⁵ -18 ³⁰ , 19-20 ³⁰ *, max 11 ⁴²	
10	10	10	9.7	+4.2	SW ₁	WNW ₃	NNW ₁	4.1	W	15.4	NNW, max 10 ⁵⁵ , 13 ¹⁵ , 13 ³¹ -14, 14 ⁰⁰ , 15 ¹⁰ , 16 ⁴⁵ -17 ³⁰ *,	
8	0	0	3.7	-1.6	NNW ₃	NNW ₃	NNW ₃	5.3	NW	18.5	13 ⁰⁰ -3 ¹⁵ *, 3 ¹⁵ , 7-11 ⁰⁰ *, 15 ⁵⁵ *, NNW max 23 ⁵⁵	
8	0	0	7.3	+1.7	NW ₁	NW ₃	NW ₅	5.8	NW	17.6	7 ³⁴ -11 ¹⁰ , 14 ¹⁵ -18 ¹⁰ *, 19 ⁰⁰ , 22 ⁴⁵ *, NNW max 21 ¹⁴	
10	2	2	7.3	+1.8	NNW ₁	NW ₄	NW ₆	6.0	NW	20.0	15 ³⁰ -15 ³⁵ *, ZW, max 4 ¹⁵	
9	7	7	6.3	+0.9	NW ₅	NNE ₂	NW ₃	5.1	NW	18.0	22-24 ⁰⁰ *,	
10	10	10	8.0	+2.5	NNW ₂	NNW ₂	NW ₄	3.1	NNW	10.0	0-9 ⁰⁰ *, 13 ⁵⁰ -14 ⁴⁵ , 15 ¹⁵ -16 ³⁵ , 17 ⁰⁰	
10	1	1	9.7	+4.5	NNE ₁	NW ₃	NNE ₁	1.9	NW	9.1	13 ³⁰ -15 ⁰⁰ *, 16-22 ¹⁵ *, a, p=0.1	
3	0	0	1.3	-4.2	NW ₃	NE ₁	NW ₃	3.2	NW	11.3	0.5-4 ⁴⁵ *, 3 ³⁰ -10 ¹¹ , 10 ⁵² -24 ⁰⁰ *, *	
10	10	10	9.7	+4.7	—	W ₁	NNW ₂	2.5	W	11.4	0 ¹ -23 ⁰⁰ *, *	
10	10	10	10.0	+4.7	WNW ₁	NNW ₁	—	1.2	NW	5.2		
10	10	10	10.0	+4.4	ENE ₁	E ₁	—	1.3	ESE	5.8		
8-0	8-9	7-2	8-0	+2.4	1-9	2-6	2-4	3-1	—	12.7	117.5	

jégesóval Δ : 0; viharral Δ : 11.

szélcsend

) 20³⁰-21³⁰, Δ W, max 13¹⁵ — **) 18⁴⁵*, Δ NW, max 15¹⁷ —
***) 16¹⁷-9⁰⁰, 16¹⁰-13, 16⁴⁰-50, Δ *-17³⁰*, 20⁰⁰*, Δ NW, max 13⁰⁴

values of the Self-Recording Instruments.

Március.

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
46.79	46.61	46.61	46.58	46.62	46.72	46.86	46.95	47.01	47.03	47.01	46.97	46.77
5.04	5.04	4.71	4.36	3.80	3.31	2.83	2.46	2.33	2.16	2.05	1.86	2.74
63.5	62.9	64.7	67.3	69.0	72.1	74.5	76.5	77.8	77.4	77.2	77.6	74.0
3.91	3.73	3.74	3.35	3.51	3.19	2.99	3.09	3.05	3.27	3.08	3.05	3.13
1.4	3.1	3.7	6.4	7.6	7.5	6.7	8.4	5.9	5.6	3.3	3.9	117.5

10 km-ig, 7 = 10 km—20 km-ig, 8 = 20 km—50 km-ig, 9 = 50 km-nél több. — ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — *State of ground, international scale.* — 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-szekekben. — ¹²⁾ Richard légnyomásmérő. — ¹³⁾ Richard hőmérsékletmérő. — *Richard thermograph.* — ¹⁴⁾ Fuess nedvességmérő. — *Fuess hygograph.* — ¹⁵⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkő—Bogdányfy mérleg csapadékmérő. — *Hellmann's pluviograph, during winter Anderkő—Bogdányfy's weighing pluviograph.* — ¹⁶⁾ Napok

Nap	Látástávolság *)			Télaj- állapot *)		Télajhőmérséklet (°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.	5	6	6	1	1	2.8	1.8	1.4	0.4	0.2	1.5	4.2	5.9	7.4	9.02	10.46
2.	7	7	6	1	1	1.5	1.2	1.1	0.7	0.5	1.5	4.1	5.8	7.3	9.00	10.46
3.	6	9	8	1	1	1.8	1.7	1.8	1.6	1.3	1.5	4.0	5.7	7.3	8.97	10.42
4.	6	5	6	1	6	0.7	0.6	0.6	0.7	1.3	1.8	3.9	5.7	7.2	8.92	10.40
5.	8	8	5	7	7	0.2	0.2	0.2	0.4	1.0	1.9	3.9	5.7	7.2	8.88	10.35
6.	4	5	6	6	6	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	1.7	3.9	5.6	7.2	8.84	10.32
7.	6	5	5	6	2	4.1	3.8	3.7	3.2	2.4	1.7	3.8	5.5	7.0	8.80	10.30
8.	5	5	6	2	2	4.1	4.1	4.1	3.9	3.4	2.8	3.6	5.4	6.8	8.60	9.80
9.	7	7	8	1	1	3.4	3.3	3.2	3.3	3.2	2.9	3.6	5.2	6.6	8.40	9.72
10.	7	7	6	1	1	3.3	3.2	3.2	3.3	3.2	3.1	3.7	5.2	6.6	8.42	9.70
11.	5	6	7	1	1	2.3	2.3	2.5	2.6	2.9	3.2	3.9	5.2	6.6	8.43	9.70
12.	6	8	8	1	1	2.8	3.1	3.0	3.0	3.0	3.2	4.0	5.2	6.6	8.42	9.74
13.	8	9	8	1	1	3.6	3.2	3.1	2.8	2.8	3.3	4.1	5.2	6.6	8.40	9.84
14.	9	9	9	1	1	2.6	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2	4.1	5.2	6.6	8.39	9.88
15.	9	9	7	6	1	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	3.2	4.2	5.3	6.6	8.34	9.78
16.	8	6	9	6	1	1.5	1.7	1.9	2.1	2.5	3.2	4.3	5.2	6.5	8.28	9.72
17.	8	8	6	3	1	2.0	1.8	1.7	1.7	2.1	3.1	4.2	5.3	6.6	8.28	9.91
18.	7	8	7	1	1	3.7	3.9	3.9	3.5	2.9	3.0	4.3	5.3	6.5	8.22	9.90
19.	7	7	6	1	1	3.4	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	4.3	5.3	6.6	8.20	9.86
20.	7	9	8	1	1	4.7	4.6	4.6	4.6	4.1	3.5	4.4	5.3	6.5	8.22	9.82
21.	8	9	9	3	1	3.5	3.3	3.4	3.3	3.5	3.7	4.3	5.4	6.6	8.18	9.76
22.	9	8	8	5	6	1.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.6	4.3	5.4	6.5	8.08	9.70
24.	6	9	9	4	1	1.7	1.6	1.7	1.8	2.4	3.4	4.4	5.4	6.6	8.10	9.68
23.	8	7	8	1	1	1.9	1.8	1.8	1.9	2.3	3.2	4.5	5.4	6.5	8.10	9.70
25.	9	9	9	4	1	2.7	3.0	3.0	2.4	2.6	3.1	4.5	5.4	6.5	8.06	9.70
26.	9	8	8	1	1	1.8	1.9	1.9	1.9	2.2	3.1	4.5	5.4	6.6	8.08	9.65
27.	4	5	8	7	1	2.6	3.1	3.1	2.9	2.6	3.0	4.4	5.4	6.6	8.02	9.65
28.	9	9	8	3	3	2.3	2.9	2.8	2.5	2.2	3.1	4.4	5.4	6.6	8.03	9.62
29.	7	7	7	3	1	1.1	1.2	1.2	1.6	2.0	3.0	4.4	5.4	6.6	8.02	9.60
30.	6	6	5	1	1	2.9	2.9	2.9	2.6	2.5	2.9	4.4	5.4	6.6	8.00	9.55
31.	3	3	4	6	6	0.9	1.2	1.5	1.7	2.3	3.1	4.4	5.4	6.5	7.98	9.56
Közép	—	—	—	—	—	2.4	2.4	2.4	2.3	2.4	2.8	4.2	5.4	6.7	8.38	9.88
Eltérés ²¹⁾	—	—	—	—	—	-2.3	-2.2	-2.1	-1.8	-1.5	-1.1	-0.3	—	0.0	+0.2	+0.1

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ^{21}).Five-day Means of the Temperature (t) and their Deviations (Δ^{21}).

Sorszám	Állomások	2-6.		7-11.		12-16.		17-21.		22-26.		26-31.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron.....	0.8	-2.1	1.1	-2.2	2.3	-1.8	3.7	-2.3	0.9	-7.0	0.6	-7.3
20	Budapest.....	2.3	-2.4	4.0	-1.3	3.3	-1.9	4.2	-1.3	2.0	-6.0	1.4	-7.1
34	Kassa.....	1.6	—	3.2	—	0.9	—	1.3	—	0.4	—	-0.9	—
43	Debrecen.....	1.4	-1.8	5.1	+0.7	2.2	-1.7	3.1	-2.4	1.4	-5.7	0.4	-7.3
40	Mezőhegyes.....	1.4	-3.5	3.1	-2.4	2.5	-2.6	3.6	-3.1	1.1	-7.2	1.8	-6.6
63	Kékestető.....	-3.6	—	-2.3	—	-4.0	—	-2.4	—	-5.0	—	-5.2	—
59	Sepsiszentgyörgy.....	4.9	—	2.2	—	1.7	—	1.0	—	0.4	—	1.3	—

száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — *Frost-days.* — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — *Ice-days.* — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — *Summer-days.* — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Heat-days.* — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi középidejében: zónaidő + 16 perc. — *Local time of Budapest.* — ²¹⁾ Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940 időszak átlagaira vonatkoznak. — *The deviations were computed from the normal values of 1901—1930, only the deviations of the daily means of the pressure, temperature and cloud amount of Budapest refer to the normal values of 1871—1940.*

Az állomás száma	Állomások	Napsütés óráiban						Nap	Budapest (M. I.)				Budapest (Csillagv. Int.)				Kékestető (Mátra)			
		havi összeg 22)	eltérés 21)	% 23)	☉ nem vált	max.	nap		Insol. max. 24)	Napsütés óra 25)	gal/cm ² 26)	Égésfű 27)	Napsütés óra 21)	gal/cm ² 26)	Égésfű 27)	Napsütés óra 21)	gal/cm ² 26)	Égésfű 27)		
1.	Magyaróvár.....	54	-85	20	10	6-4	12.	1	26.0	3-2	179	—	2-5	190	—	4-6	272	—		
2.	Sopron	71	-64	26	11	8-2	22.	2	25-7	8-2	280	2	7-1	319	4	7-3	292	—		
66.	Sopron (Brandmajor) ..	65	-69	23	9	8-2	1.	3	27-4	1-3	174	—	0-8	178	—	2-0	210	—		
3.	Szombathely	62	-73	23	9	8-7	12.	4	3-1	—	49	—	—	72	—	—	131	—		
67.	Lenti	80	-55	29	11	9-9	28.	5	9-2	—	87	—	—	124	—	—	121	—		
8.	Pécs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
68.	Bogárdmindszent	79	—	30	5	7-0	21.	6	10-5	—	31	—	—	48	—	—	55	—		
10.	Siófok	79	-51	28	11	9-4	28.	7	12-0	—	36	—	—	61	—	0-8	147	—		
11.	Keszthely	77	-70	26	9	9-4	28.	8	8-4	—	56	—	—	53	—	0-8	47	—		
69.	Balatonkenese	88	—	30	9	9-5	28.	9	13-8	—	119	—	—	142	—	—	150	—		
12.	Balatonfüred	96	—	33	10	10-9	28.	10	17-8	—	118	—	—	176	—	—	178	—		
70.	Zirc	66	-82	25	10	8-8	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
71.	Lovászpatona	56	—	20	10	7-8	2.	11	17-7	0-2	79	—	—	52	—	—	71	—		
16.	Ógyalla	78	-57	27	9	10-8	28.	12	30-0	5-3	226	—	3-0	279	—	2-5	162	—		
72.	Tata	50	—	18	12	8-1	28.	13	29-0	3-8	257	—	2-8	287	—	—	106	—		
73.	Tatabánya	42	—	16	12	7-4	18.	14	28-0	5-9	245	—	3-2	244	—	4-0	246	—		
74.	Alcsút	76	-55	28	10	9-2	28.	15	28-5	5-0	284	5	3-9	281	—	4-1	287	—		
20.	Budapest (Met. Int.) ..	86	-46	31	10	10-6	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
75.	„ (Gellérthegy)	72	-57	25	11	10-4	28.	16	27-1	4-4	229	—	3-1	283	—	7-7	362	—		
22.	Kalocsa	84	-64	28	10	7-6	13.	17	25-0	2-8	150	4	4-8	281	—	3-3	278	—		
23.	Albertfalva	98	—	35	4	8-6	21.	18	28-8	7-6	332	6	7-3	373	7	4-5	320	—		
76.	Baja	78	-53	28	10	8-0	21.	19	10-0	—	91	—	—	93	—	1-2	228	—		
24.	Újvidék	100	—	36	7	8-8	21.	20	26-0	1-4	190	—	0-8	246	—	1-3	198	—		
77.	Királyhalom	69	-65	25	11	8-3	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
26.	Szeged	78	-59	27	11	8-1	1.	21	31-0	2-5	231	—	1-8	227	—	0-4	90	—		
78.	Kecskemét	78	-49	28	10	8-7	28.	22	29-6	7-6	366	—	6-0	382	—	5-0	306	—		
28.	Sőregpuszta	83	-48	30	6	9-9	28.	23	27-2	4-3	247	4	1-2	184	6	1-4	231	—		
29.	Gödöllő	88	-38	31	10	10-3	28.	24	19-5	0-2	140	—	—	125	—	0-2	153	—		
30.	Salgótarján	78	-53	29	8	10-6	28.	25	27-7	6-6	305	2	6-0	362	—	0-5	207	—		
79.	Parádafürdő	102	—	34	6	11-4	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
80.	Lillafüred	82	-33	30	7	9-9	28.	26	24-0	1-7	219	2	1-6	270	—	3-5	280	—		
81.	Radvány	54	—	20	14	8-6	28.	27	27-5	3-3	223	—	0-2	126	—	—	125	—		
33.	Kassa	70	-67	26	5	10-5	28.	28	25-7	10-6	420	4	10-0	461	6	11-2	439	12		
34.	Tarcal	77	-49	29	7	9-2	28.	29	19-6	0-4	163	—	0-2	170	—	1-1	156	—		
36.	Kompolt	95	-25	33	9	11-0	28.	30	16-1	—	112	—	—	105	—	—	186	—		
37.	Tiszaórs	82	—	30	8	9-4	28.	31	2-1	—	18	—	—	17	—	—	65	—		
82.	Szarvas	78	-56	27	11	7-7	16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
40.	Békéscsaba	65	-68	23	9	8-2	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
83.	Oroszáza	76	-48	28	9	8-2	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
84.	Püspökladány	77	-46	28	9	9-1	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
43.	Debrecen (Egyetem) ..	71	-75	27	14	8-6	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
85.	„ (Pallag)	61	-76	23	10	6-6	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
44.	Nyíregyháza	74	-58	26	8	6-9	18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
86.	Nagyszőlős	40	—	15	12	10-3	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
46.	Munkács	47	—	17	8	8-5	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
87.	Kőrösmező	29	—	11	7	5-1	16.. 29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
88.	Élesd	53	—	21	12	7-4	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
54.	Szilágyosmlyó	73	—	27	7	8-5	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
55.	Kolozsvár	90	—	31	7	8-3	13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
89.	„ Légekörkut.	89	—	31	7	8-3	13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
56.	Marosvásárhely	79	—	29	2	8-3	29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
59.	Sepsiszentgyörgy	79	—	29	3	7-9	29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
61.	Farkasgyepű	51	-84	19	10	8-7	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
62.	Budapest (Csillagv. Int.) ..	66	-75	23	12	10-0	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
63.	Kékestető (Mátra)	67	-62	22	10	11-2	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
90.	Mátraháza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
91.	Galyatető	59	—	20	9	10-7	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
65.	Tiszaaborkúti Menceul-havas	25	—	9	12	4-1	29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

KÖZÉP — MEAN

1-10	15-4	1-3	113	—	1-0	136	—	1-6	160
11-20	25-0	3-6	208	—	2-9	242	—	2-9	226
21-31	22-7	3-4	222	—	2-5	221	—	2-1	203
1-31	21-1	2-8	182	—	2-1	200	—	2-2	197

22) Campbell—Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — Campbell—Stokes sunshine recorder.

23) A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Effective duration of sunshine in percentage of the possible, between 8—16 hours.

24) Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Black bulb vacuum thermometer.

25) Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegeleménység grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzás mérő alapján. — The thermal energy radiated on the horizontal level after the data of Robitzsch's bimetallic actinograph in gcal/cm².

26) Linke-féle kékskála 1—14. — Linke's sky-colour scale.

A napfénytartam és a sugárzás havi órásszegei.

1944. Monthly Sums of hourly values of Sunshine Duration and Total Radiation. Március.

Állomások		4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	Összeg
Napsütés órája	Budapest (M. I.)	.	.	0.3	5.1	7.3	13.1	13.6	11.8	9.7	7.5	7.0	5.9	4.4	0.6	.	.	86.3
	Budapest (Csillagv.int.)	.	.	0.5	5.2	8.3	11.9	11.0	8.8	5.7	4.3	4.6	2.8	2.9	0.3	.	.	66.3
	Kékestető (Mátra).....	.	.	1.6	3.5	5.6	6.9	6.0	8.8	8.5	7.3	6.1	6.4	5.6	1.1	.	.	67.4
	Parádafürdő	.	.	2.5	6.4	7.9	10.3	12.2	13.6	11.3	9.8	8.7	10.0	8.3	1.4	.	.	102.4
	Kassa	.	.	0.2	2.3	5.1	6.3	9.7	10.5	9.5	8.3	6.3	7.6	3.9	0.7	.	.	70.4
	Balatonfüred	.	.	1.3	4.8	9.2	12.1	10.8	10.7	10.9	8.8	9.6	9.9	7.0	1.2	.	.	96.3
	Tiszaórs	.	.	0.1	3.5	6.7	8.3	9.3	12.0	11.3	10.6	8.2	7.0	4.6	0.3	.	.	81.9
gcal/cm² 29)	Budapest (M. I.).....	.	.	30	176	372	638	802	856	802	703	536	385	248	99	9	.	5.656
	Budapest (Csillagv.int.)	.	8	89	261	507	766	879	904	760	667	575	426	251	106	12	.	6.211
	Kékestető (Mátra).....	.	.	51	253	471	668	751	877	906	813	617	407	220	59	.	.	6.089
	Parádafürdő	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Kassa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Balatonfüred	.	.	66	259	562	789	905	928	1.023	897	754	590	314	100	.	.	7.187
	Tiszaórs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Megfigyelések a Michelson—Marten-féle sugárzásmérővel, Budapesten.

Observations with Michelson—Marten's Actinometer at the Meteor. Inst., Budapest.

1944. Március.

Nap			Valódi helyi idő	Valódi napmagasság	b. sec z 760	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min. egységekben			Párányomás mm ⁴⁾	Ég szín ²⁸⁾	Látástávolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél
						szűrő nélkül	sárga	vörös				
						színszűrővel						
Day	True Local Time		Solar Altitude	Airmass	Intensity of the direct solar radiation gcal/cm ² . min in the level perpendicular upon the rays			Vapor pressure mm	Sky-colour	Visibility in Km	Notes Pressure, Clouds, Wind	
	h	m			without	yellow	red					
	Filter											
18	9	12	29.1	2.04	1.210	0.858	0.712	3.6	6	30	755 mm ; 5 Cu hu, Cu Cong ;	



Időjárási havi jelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

LXXIV. évf. 4. sz.

1944. április.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Balatonszabod	Bánhid	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	Kecskemét	Niske	Debrecen	Törökcsanak	Mezőhegyes
Földr. é.-i szélesség ¹	47°53'	47°41'	46°46'	46°05'	46°57'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°19'
Földr. k.-i hosszúság ²	17°16'	16°35'	17°14'	18°15'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°56'	20°09'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	20°49'
Mágnasság Hb	123	234	142	149	110	156	249	130	108	97	128	140	146	88	100
Légnyomás mm. ¹	752.4	742.6	750.5	749.8	—	749.4	741.5	751.3	753.2	754.0	—	750.0	749.6	—	—
Eltérés ²¹	+3.5	+3.3	+3.3	+3.2	—	+3.6	+3.5	+3.3	+3.2	+3.1	—	—	+3.0	—	—
Középhőmérséklet ³	10.7	10.7	11.8	12.9	11.4	11.0	9.4	11.8	11.5	11.8	11.5	10.7	10.9	10.8	11.4
Eltérés ²¹	+1.0	+1.2	+1.0	+1.6	+0.8	+1.0	+0.1	+0.8	+0.7	+0.5	+0.8	+0.5	+0.4	0.0	+0.5
Abszolút maximum	21.0	24.2	21.3	25.5	25.0	24.2	25.4	26.6	26.2	24.9	26.5	26.1	26.0	26.0	24.3
Dátum	18.	16.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	19.	17.	17.	17.	17.	17.
Abszolút minimum	-4.7	-2.6	-1.2	-3.0	-3.8	-4.6	-7.4	-2.4	-2.8	-3.0	-4.0	-4.4	-2.5	-4.0	-5.0
Dátum	3.	2.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	3.
Fagyos nap ¹⁶	3	4	2	2	1	4	7	2	2	3	3	6	7	5	5
Nyári nap ¹⁸	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	2	2	2	2	0
Radiációs minimum ³	-6.5	-6.4	-5.4	-6.0	—	-7.0	-8.0	-5.1	—	-4.8	-8.0	—	—	-10.0	-7.1
Dátum	3	3	3	3	—	3	3	3	—	3	3	—	—	3	3
Párolgás összege ⁵	68	46	45	91	—	86	—	46	—	54	82	—	25	45	—
Nedvesség % ⁴	72	71	64	67	71	65	75	59	61	68	67	68	69	70	72
Eltérés ²¹	-1.1	-3	-7	0	-1	-5	-1	-7	-3	-4	-6	—	+1	+2	—
Minimum %	35	30	28	35	44	26	45	23	23	29	19	30	25	44	39
Dátum	13.	17.	17.	18.	23.	25	31.	17.	18.	17.	15.	17.	18.	17.	15.
Felhőmennyiség ¹²	5.7	6.8	6.2	4.9	5.1	5.2	4.6	6.1	5.2	5.6	5.1	5.4	5.9	5.9	5.9
Eltérés ²¹	-0.5	-0.2	-0.6	-1.1	-0.1	-0.5	-0.9	+0.3	-0.5	-0.3	-0.3	-0.9	+0.2	+0.1	—
Napsütés tartama ²²	182	183	197	168	216	—	178	207	206	175	199	—	183	—	—
Eltérés ²¹	+9	+8	+20	+3	—	—	+8	+26	+26	+6	+33	—	-6	—	—
A lehetséges % ²³	54	59	58	53	64	—	56	63	59	51	58	—	57	—	—
Teljesen borult nap ¹³	2	2	3	4	2	—	3	3	3	3	3	—	5	—	—
Maximum	12.7	11.8	13.2	11.2	13.0	—	12.7	13.1	12.8	12.7	12.8	—	12.7	—	—
Dátum	23	24	24	13	24	—	24	23	24	24	24	—	24	—	—
Csapadékösszeg mm. ⁸	2	20	25	42	26	19	30	35	34	40	27	46	63	38	45
A törzserők % ⁹ -ában	4	33	40	61	47	40	57	63	63	80	53	100	129	81	88
Eltérés ²¹	-45	-40	-38	-27	-29	-29	-23	-21	-20	-10	-24	0	+14	-9	-6
Napok száma > 0.1 mm	5	12	5	7	8	4	10	9	5	9	8	9	11	8	6
Havas napok száma ¹⁰	1	2	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	2	0	1
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	N	N	N	NW	N	NW	N,NW	NW	NE,NW	W	NE	NE	NE,S
%-os gyakoriság	29	41	38	23	21	35	18	23	19	25	25	30	18	31	20

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ^{21}).
Five-day Means of the Temperature (t) and their Deviations (Δ^{21}).

Állomások	1.—5.		6.—10.		11.—15.		16.—20.		21.—25.		26.—30.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	4.9	-3.2	9.1	+0.7	12.5	+3.0	15.6	+6.1	13.9	+2.9	8.0	-5.9
Keszthely	6.6	-2.4	9.7	+0.1	13.6	+2.8	16.7	+6.0	14.4	+2.7	10.0	-2.9
Budapest	6.1	-2.9	8.1	-1.6	13.2	+2.5	17.2	+6.4	14.9	+2.8	10.9	-2.5
Debrecen	4.6	-3.2	7.6	-1.5	11.7	+1.7	17.8	+7.0	14.9	+3.3	8.8	-4.2
Mezőhegyes	5.1	-3.8	9.2	-0.4	11.9	+1.3	17.7	+6.7	15.5	+3.5	8.8	-4.8

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

B u d a p e s t

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

Tengerszint feletti magasság: $H_0 = 129^m$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm ±)					Hőmérséklet ²⁾ (°)								Napsütés		Felhőzet (0–10 ⁰)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Red. rain	óra ²⁾	száma ³⁾ cm/s ²	7h	14h	21h	közép	eltérés
1	44.1	44.8	48.5	45.8	— 3.2	1.5	8.6	1.6	3.9	— 5.2	8.8	1.3	0.3	8.8	438	10	7	0	5.7	—
2	50.7	51.9	53.8	52.1	+ 3.6	— 0.1	7.9	2.8	3.5	— 5.6	8.4	— 0.6	— 1.9	10.8	541	1	4.1	0	1.7	—
3	54.3	52.0	51.1	52.5	+ 3.9	— 2.0	9.4	3.9	3.8	— 5.4	10.6	— 2.4	— 5.1	9.6	431	0	1	9	3.3	—
4	51.5	50.9	50.7	51.0	+ 2.4	2.3	11.8	8.7	7.6	— 1.6	12.5	2.1	— 0.5	3.3	294	8	1	10	6.3	+
5	50.0	48.7	48.9	49.2	+ 0.4	5.4	17.0	12.2	11.5	+ 1.8	18.4	5.0	2.5	7.0	292	4	9.0	0	4.3	—
6	49.1	49.8	50.9	49.9	+ 1.4	10.4	13.1	10.4	11.3	+ 1.6	14.0	9.0	6.9	1.2	237	9.0	10	4	7.7	+
7	54.1	55.7	56.9	55.6	+ 8.0	6.1	10.6	5.8	7.5	— 2.5	11.4	5.8	5.4	8.4	283	8	5	5	6.0	+
8	55.9	55.7	55.5	55.7	+ 8.6	2.4	7.2	5.4	5.0	— 4.8	9.5	2.2	1.0	0.4	165	10.0	10	9	9.7	+
9	54.2	52.9	51.9	53.0	+ 5.1	4.2	11.9	10.6	8.9	— 0.9	12.4	2.2	0.1	0.7	188	10	10.0	10	10.0	+
10	50.7	50.7	50.7	50.7	+ 2.5	9.4	10.5	9.5	9.8	— 0.4	10.6	8.6	8.3	7.4	10	10.0	10.0	10.0	10.0	—
11	50.7	50.5	50.6	50.6	+ 2.6	8.8	13.1	10.2	10.7	+ 0.3	13.8	8.6	7.5	8.1	10.0	10	9	9.7	+	
12	51.2	50.4	50.5	50.7	+ 3.4	8.3	15.6	12.2	12.0	+ 1.2	17.0	7.3	4.5	7.8	384	9	8	0	5.7	+
13	50.6	49.2	48.8	49.5	+ 2.5	7.2	19.2	14.7	13.7	+ 3.1	19.8	6.1	3.1	8.4	388	10.0	5	0	5.0	—
14	50.8	49.9	50.9	50.5	+ 3.0	10.0	19.5	13.1	14.2	+ 3.3	20.6	9.7	6.7	10.4	412	8.0	7	0	5.0	—
15	52.3	50.3	49.0	50.5	+ 2.9	9.8	20.0	16.2	15.3	+ 3.7	20.9	8.0	5.2	8.9	424	1	9.0	5	5.0	—
16	47.0	45.9	45.8	46.2	— 1.3	11.6	21.8	17.8	17.1	+ 5.5	22.9	11.0	7.5	8.3	404	8.0	6.0	10	8.0	+
17	45.3	44.5	41.6	44.8	— 2.4	13.9	25.9	19.1	19.6	+ 8.1	26.6	13.5	11.2	6.9	401	10	10.0	9	9.7	+
18	46.2	47.2	47.2	46.9	— 0.8	15.0	23.9	18.2	19.0	+ 7.9	24.6	15.0	13.0	3.8	331	10	10.0	3	7.7	+
19	50.0	50.8	53.8	51.5	+ 3.5	13.5	22.8	13.2	16.5	+ 4.7	22.8	11.2	8.4	12.5	437	6.0	7.0	1	4.7	—
20	54.1	53.2	52.2	53.3	+ 4.5	10.9	17.7	12.9	13.8	+ 1.7	19.6	9.0	6.7	4.8	245	3.0	9	1	4.3	—
21	52.1	52.7	54.9	53.2	+ 4.5	12.6	14.8	13.0	13.5	+ 1.2	17.6	10.3	7.3	3.5	273	10	8	3	7.0	+
22	57.0	55.8	56.7	56.5	+ 8.1	10.3	20.3	13.3	14.6	+ 2.1	20.7	9.2	7.2	10.5	491	0	9.0	1	3.3	—
23	60.5	59.3	59.1	59.6	+ 11.7	10.0	19.7	14.3	14.7	+ 2.0	20.6	8.0	5.3	13.1	540	2	3	4	3.0	—
24	49.7	57.8	55.0	57.5	+ 9.7	13.9	21.9	14.4	16.7	+ 3.8	23.0	11.8	7.9	12.5	504	1	1	0	0.7	—
25	49.9	46.5	48.0	48.1	+ 0.5	11.7	23.0	11.0	15.2	+ 2.1	24.2	9.4	5.9	8.9	445	1	8	10.0	6.3	+
26	50.0	51.5	53.5	51.7	+ 4.1	9.1	12.4	11.4	11.0	— 2.4	12.9	8.4	6.5	1.69	10.0	10	10	10.0	+	
27	54.9	53.5	53.8	54.1	+ 6.3	9.0	18.2	11.1	12.8	— 0.5	19.0	7.9	5.5	11.9	529	3.0	6.0	4	4.3	—
28	51.9	49.1	48.2	49.7	+ 1.8	9.0	16.5	11.8	12.4	— 1.2	16.5	5.4	2.1	5.9	369	7.0	9	10	8.7	+
29	47.4	47.8	49.9	48.4	+ 0.6	8.8	13.9	6.8	9.8	— 4.0	14.1	6.8	7.7	7.4	440	9	5	7	7.0	+
30	50.7	49.4	51.4	50.5	+ 2.7	5.9	11.9	7.6	8.5	— 5.7	12.5	3.1	0.3	11.1	465	1	8	1	3.3	—
Közép	51.6	50.9	51.4	51.3	+ 3.3	8.3	16.0	11.1	11.8	+ 0.5	16.9	7.1	4.9	206.8	107	6.3	7.2	4.8	6.1	+

Napok száma: mérhető csapadékkal — Days with Precipitation:
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions;
Gyakorisága — Frequency:
A közepes szél erő — Mean Wind-Force, B⁰:

¹⁾ 0⁰-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — Reduced to 0⁰, with grav. correction. — ²⁾ Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5–2.0 m magasságban. — In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5–2.0 m. — ³⁾ Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface. — ⁴⁾ Pszichrometer. — Psychrometer. — ⁵⁾ Wild-féle párolgásmérő. — Wild's evaporimeter. — ⁶⁾ Wild-féle nyomólapos szélzásló. — Wild's wind-vane. — ⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 31 m magasságban. — Fuess universal anemograph in the height of 31 m. — ⁸⁾ Hellmann féle csapadékmérő. — Hellmann's rain-gauge. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibility, international scale. Magyarán: 0 = látás 0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1–2 km-ig; 5 = 2–4 km-ig; 6 = 4–10 km-ig; 7 = 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — State of ground, international scale. Magyarán: 0 = felszín száraz; 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 = jéggel vagy önesővel 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. — Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. — ¹²⁾ 0–10⁰-os nemzetközi mértékben. — Clouds, international scale 0–10⁰. — ¹³⁾ Napok száma napsütés nélkül. — Number of days without sunshine. — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (menyörgés). — Number of

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

1944. Április.

= 1'6. H_r = 1 m.

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

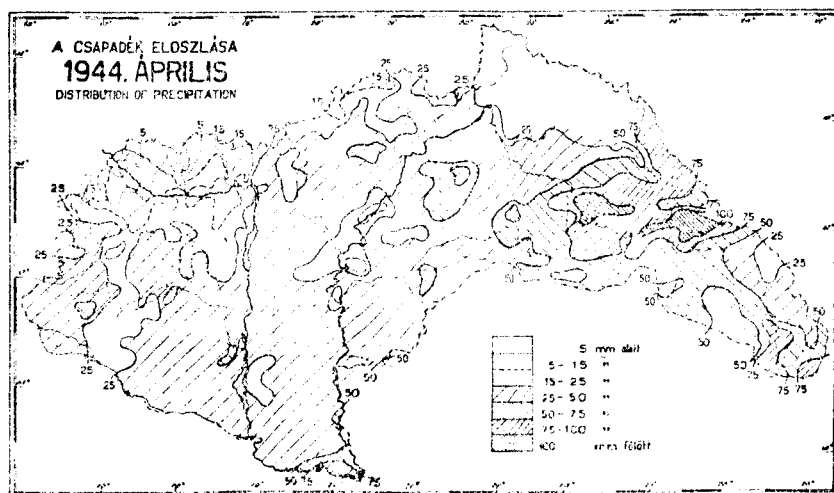
Szélirányok és szélereő (0—12 ⁰) ¹⁶						Párolgás ¹⁷	Páranymás mm					Nedvesség ¹⁸					Csapadék 24 óra alatt ¹⁹	Jegyzetek ²⁰	cm
7h	14h	21h	közép	maximális	óra		közép	előző 24h	7h	14h	21h	közép	előző 24h	7h	14h	21h			
W ₁	NNE ₁	NNW ₁	51	WNW	21.5	9.5	11	3.6	-1.8	83	30	78	64	0				11.12, a/	
	NNW ₁	NNW ₂	54	NW	18.5	6.3	16	3.4	-2.1	68	39	72	60	-5				a/	
	WSW ₂	-0	14	S	9.7	10.2	0.9	3.2	-2.3	70	30	67	56	-8				7.2, 21.1, 22.1, 22.2	
	S ₂	-0	12	SSE	7.0	14.5	11	3.9	-1.6	62	27	65	51	-14				0.3, a, p = 0.1, 20-22.0	
	W ₃	NW ₂	19	WNW	12.4	22.3	12	6.2	+0.6	76	49	61	62	-2				a = 1, 13.5, 15.5, 21.5	
W ₃	NW ₁	NNW ₂	38	NW	10.7	15.5	15	6.8	+1.1	70	63	72	68	+5				7.0	
V ₂	SSE ₂	SSE ₃	33	NW	17.2	3.3	10	4.9	-0.8	72	59	58	63	-2				a/	
E ₂	ESE ₂	-0	18	NE	7.8	10.5	11	4.7	-1.1	73	60	80	71	+5				6-9.5	
E ₁	ESE ₂	-0	0.9	ESE	6.0	14.5	0.9	6.1	+0.3	76	57	78	70	+4				7.0, 14-14.3, 15-15.3	
	-0	-0	0.6	NE	3.5	3.5	0.5	8.1	+2.3	87	87	93	89	+25				a, p = 1.2, 12.2, 14.1	
	-0	NW ₁	0.6	NW	5.1	19.3	0.2	8.5	+2.6	94	82	88	88	+23				0-12.3, 16.10-18.5, a, p = 1.2	
W ₁	WSW ₂	SSW ₁	1.6	WSW	6.5	14.0	1.0	7.4	+1.4	85	59	69	71	+7				a = 0	
	SW ₂	SSW ₂	17	WSW	10.6	23.0	11	7.0	+1.0	97	39	56	64	-1				a = 1.2, = 0.2, 7.2	
	ENE ₁	ESE ₁	13	WSW	8.7	0.9	1.6	7.2	+1.1	83	38	65	62	-2				7.0, = 1	
	SSE ₂	SSE ₁	17	SSE	10.6	14.3	2.0	5.7	+0.8	54	33	47	45	-20					
W ₁	WSW ₁	SSW ₁	23	WSW	13.0	13.8	2.0	6.7	+0.3	59	36	46	47	-18					
	WSW ₃	SSW ₁	21	SSE	13.0	15.0	2.8	7.4	+1.1	60	27	51	46	-18					
W ₁	SSW ₂	-0	14	SW	11.4	14.0	2.0	7.3	+1.1	69	23	52	48	-17				19.3, 0	
	WSW ₄	-0	31	W	17.5	12.3	2.4	7.8	+1.2	71	33	74	59	-6				a/	
	SW ₂	-0	10	WSW	6.8	13.0	1.1	7.8	+1.2	79	51	71	67	+2				7.0	
V ₃	ENE ₂	NW ₁	22	NW	15.0	22.0	0.7	8.7	+2.1	78	74	73	75	+11				6.5, 7.0, 7.3, 11.3, 13.0, p/	
W ₁	NNW ₃	NNW ₄	4.6	NW	19.4	1.0	1.5	6.8	+0.2	79	32	64	58	-5				a/	
	NW ₁	NNW ₂	3.5	NW	15.5	12.4	2.8	5.6	-1.3	62	35	43	47	-18				7.0, a/	
V ₃	NNW ₃	-0	2.7	NNW	11.0	11.0	2.5	6.0	-0.8	43	31	55	43	-20					
	NNE ₂	NW ₁	3.7	NW	22.6	17.3	2.2	6.3	-0.7	68	27	64	53	-11				20.10-24.0, p/	
E ₂	ENE ₃	NNE ₁	2.6	NW	13.3	0.1	1.0	6.8	-0.3	88	61	63	71	+7					
E ₃	ENE ₃	ESE ₂	2.7	NNE	12.3	10.2	2.3	4.3	-2.9	53	27	43	41	-24				15.2, 3.0, 7.10, 10.5-11.3, 15.0	
	NNW ₃	NW ₁	2.2	NW	11.4	13.0	1.5	5.3	-2.0	58	37	56	50	-15					
V ₃	NW ₃	NNW ₃	5.5	NNW	19.1	1.0	2.5	4.6	-2.8	62	31	65	53	-13				16.0, p/	
W ₁	NNE ₃	N ₂	3.3	NE	14.8	8.5	1.4	2.8	-4.9	45	25	34	35	-31					
12	26	14	25	—	—	—	6.0	-0.3	71	43	63	59	-6	345					

9, hóval x : 0; zivattal x : 0; jégesővel ▲ : 0; viharral x : 9

E SE S SW W NW szélesed
5 5 5 8 4 21
18⁰ 16⁰ 18⁰ 18⁰ 35⁰ 25⁰ —

days with x. — ¹⁵) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — Number of days with x. x. ●.
¹⁶) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0⁰-ig vagy az alá süllyedt. — Frost-days. — ¹⁷) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0⁰ fölé. — Ice-days. — ¹⁸) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25⁰-ot. — Summer-days. — ¹⁹) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30⁰-ot. — Heat-days. — ²⁰) Az időadatok budapesti helyi középidejében : zónaidő+16 perc. — Local time of Budapest. — ²¹) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranymás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940. időszak átlagaira vonatkoznak. — The deviations were computed from the normal values of 1901—1930, only the deviations of the daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940. — ²²) Campbell-Stokes üveggyölys napfénytartalmérő. — Campbell-Stokes sunshine recorder. — ²³) A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Effective duration of sunshine in percentage of the possible, between 8—16 hours. — ²⁴) Leggyakoribb szélirány. — Prevailing wind-direction. — ²⁵) Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegeleménység grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — The thermal energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch's bimetallic actinograph in gram-cal.²

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Télaj- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s e k l e t (C ¹¹⁾											
	7h	14h	21h	7h	14h	0 cm	2 cm	5 cm	10cm	20cm	50cm	1 m	15 m	2 m	3 m	4 m	
						7h-14h-21h : 3					14	14	14	14	14	14	
1.	7	8	7	1	1	38	35	33	30	27	29	44	54	66	797	957	
2.	9	9	8	1	1	36	36	35	33	30	30	41	51	65	790	950	
3.	4	8	6	3	1	58	51	49	42	34	32	43	54	65	790	950	
4.	5	7	7	1	1	78	65	63	55	47	35	44	53	65	790	942	
5.	5	9	9	1	1	95	90	87	79	65	42	45	53	65	792	942	
6.	8	8	8	1	1	96	91	89	85	75	51	46	54	65	785	938	
7.	8	7	7	0	0	92	89	82	86	77	59	48	54	64	787	938	
8.	6	8	6	1	0	65	65	65	67	60	62	50	54	65	782	940	
9.	7	6	5	0	0	77	74	72	68	65	61	52	55	65	782	938	
10.	5	4	4	0	1	90	87	85	82	75	62	54	56	65	780	930	
11.	5	4	6	1	1	102	99	96	91	83	67	56	57	65	780	930	
12.	7	8	7	1	1	112	112	109	103	90	70	57	58	66	770	922	
13.	1	7	8	1	0	138	126	123	114	99	75	60	59	66	780	930	
14.	6	8	7	0	0	147	140	138	128	110	82	62	60	66	780	920	
15.	7	9	8	7	0	141	136	133	125	112	89	64	61	67	780	929	
16.	8	6	8	0	0	152	147	140	132	117	93	67	62	67	774	925	
17.	7	9	8	0	0	177	169	164	151	131	98	70	63	68	775	920	
18.	7	8	8	0	0	177	174	171	162	142	107	73	65	68	776	923	
19.	6	9	7	0	0	166	165	163	157	143	114	77	66	69	779	920	
20.	8	9	9	0	0	142	141	140	138	134	117	80	68	70	780	920	
21.	7	8	7	1	1	134	133	131	126	124	119	84	70	71	772	913	
22.	8	9	9	1	1	142	141	139	134	124	114	87	72	71	780	912	
23.	8	9	8	1	1	142	142	141	135	125	114	89	74	73	782	916	
24.	7	8	8	0	0	163	163	160	153	133	115	91	76	74	780	912	
25.	5	9	8	0	0	156	155	156	148	136	119	92	77	75	783	912	
26.	8	8	6	1	1	114	114	115	118	123	121	94	79	76	773	910	
27.	8	10	7	1	1	135	137	135	128	125	115	95	81	76	790	911	
28.	8	8	8	0	0	140	130	127	123	120	113	96	82	77	774	910	
29.	9	9	9	0	0	127	129	125	123	120	111	96	83	79	798	909	
30.	9	9	9	0	0	92	93	96	101	105	112	97	84	80	800	910	
Közép	—	—	—	—	—	117	114	112	107	99	84	69	65	69	783	926	
El- térés ²¹	—	—	—	—	—	+07	+07	+06	+06	+03	00	-04	—	-05	-01	+01	





Időjárási havi jelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

LXXIV. évf. 5. sz.

1944. május.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Balatonfüred	Bánhid	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Tüske	Mezőhegyes
Északi szélesség	47°53'	47°41'	46°46'	46°05'	46°57'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°19'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°15'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	20°49'
Magasság m	123	234	142	149	110	156	249	130	108	97	128	141	146	88	100
Légnyomás mm ¹	752.7	743	750.9	750.6	—	749.7	741.8	751.5	753.5	751.3	—	750.6	750.0	—	—
Eltérés ²¹	+2.2	+2.1	+2.1	+2.0	—	+2.3	+2.2	+2.0	+2.1	+2.1	—	+2.2	+2.0	—	—
Középhőmérséklet ¹⁰	13.6	13.5	14.4	15.2	14.6	14.2	12.9	15.2	15.2	16.0	15.0	14.3	14.8	15.1	15.3
Eltérés ²¹	-1.5	-1.2	-1.6	-1.3	-1.4	-1.3	-2.5	-1.4	-1.2	-0.9	-1.3	-1.3	-1.3	-1.4	-1.2
Abszolút maximum	30.6	31.4	30.5	30.0	32.0	30.4	29.1	31.6	30.2	30.1	30.0	29.9	29.0	28.6	28.9
Dátum	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.
Abszolút minimum	0.0	1.1	1.7	1.0	1.8	-1.2	-3.4	1.8	2.1	1.8	1.0	-1.6	-0.1	0.0	0.1
Dátum	10.	10.	10.	1.	10.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	5.	1.	1.
Nyári nap ¹⁸	2	2	3	4	4	3	3	5	4	4	6	3	2	3	3
Hőség nap ¹⁹	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0
Radiációs minimum ⁹	-1.7	-2.4	-1.5	0.0	—	-2.9	-4.0	-2.1	—	0.4	-2.0	—	—	-1.5	-1.8
Dátum	10.	10.	10.	5., 10.	—	1.	1.	1.	—	1.	1.	—	—	1.	2.
Párolgas összege ⁵	64	36	30	68	—	93	—	45	—	57	85	—	28	44	—
Nedvesség % ⁴	78	77	72	68	78	72	68	64	67	72	72	74	78	75	75
Eltérés ²¹	-1.7	+4	+1	0	+9	+3	-3	-2	+1	+4	+2	—	+10	+7	—
Minimum %	58	35	28	29	44	27	41	19	31	34	30	22	39	47	41
Dátum	3	3	3	1	4	4	31	4	1	3	24	20	30	28	1
Felhőmennyiség ¹²	6.4	6.4	6.7	5.9	6.4	5.5	5.2	6.4	5.9	5.4	5.4	5.9	6.1	5.7	5.1
Eltérés ²¹	+0.9	-0.2	+1.7	+0.8	+1.6	+0.3	+0.3	+1.3	+1.0	+0.2	+1.0	+0.4	+0.9	+0.9	—
Napsütés tartama ²²	203	194	200	212	220	—	202	237	212	236	234	—	212	—	—
Eltérés ²¹	-50	-32	-37	-39	—	—	-32	-27	-46	-8	-22	—	-50	—	—
A lehetséges % ¹⁰⁻²³	50	53	49	56	58	—	51	62	57	62	60	—	53	—	—
Teljesen borult nap ¹³	5	5	1	3	1	—	3	1	0	0	0	—	1	—	—
Maximum	15.0	13.5	14.9	14.8	14.9	—	11.1	14.7	14.8	14.6	14.7	—	14.6	—	—
Dátum	29.	29.	29.	29.	30.	—	29.	29.	30.	30.	28.	29.	30.	31.	—
Csapadékösszeg mm ⁸	96	128	60	68	90	77	89	76	48	37	59	79	84	124	43
A törzserték % ¹⁰⁻²³	160	200	85	99	148	133	144	119	79	65	111	130	145	258	81
Eltérés ²¹	+36	+64	-11	-1	+29	+19	+27	+12	-13	-20	+6	+18	+26	+76	-10
Napok száma > 0.1 mm	16	20	14	11	15	13	16	16	16	10	12	16	19	15	15
Zivataros napok száma ¹⁴	3	4	7	4	7	4	7	12	9	3	—	—	8	5	5
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	N	W	NE	NW	S	NW	N	NW	NE	N	NE	NE	NW
%-os gyakoriság	33	51	38	38	20	35	17	33	23	26	25	32	18	28	18

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ^{21}).
Five-day Means of the Temperature (t) and their Deviations (Δ^{21}).

Állomások	1.—5.		6.—10.		11.—15.		16.—20.		21.—25.		26.—30.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	12.4	-1.8	9.6	-5.5	12.8	-0.9	13.9	+0.5	12.7	-2.8	17.2	+1.2
Keszthely	12.8	-0.9	11.2	-3.4	14.2	-1.2	16.5	-0.2	12.6	-4.4	17.1	-0.9
Budapest	13.4	-1.0	12.8	-2.4	14.5	-1.1	17.9	+0.7	12.8	-4.7	18.1	-0.6
Debrecen	12.1	-2.1	13.0	-1.9	14.8	-0.6	17.7	+0.6	12.3	-4.3	17.1	-1.3
Mezőhegyes	11.1	-3.4	14.9	-0.4	16.5	+0.7	18.2	+0.9	13.1	-4.3	16.3	-2.6

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

B u d a p e s t

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129^m$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm +)					Hőmérséklet ² C°								Napsütés		Felhőzet (0—10°)			
	7h	14h	21h	közép	eltérés (21)	7h	14h	21h	közép	eltérés (21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min.	óra ¹³⁾	$\frac{6}{100}$	7h	14h	21h	közép
1	52.6	52.0	52.8	52.4	+ 3.9	4.8	13.4	9.0	9.1	-5.2	15.5	1.8	-2.1	11.2	45.9	2	8	6	5.3
2	52.1	51.2	50.3	51.2	+ 2.5	8.6	15.0	13.4	12.3	-2.2	15.8	8.0	5.3	2.3	28.0	10	10	10.0	10.0
3	48.4	45.8	43.1	45.7	- 2.8	12.1	25.4	20.3	19.3	+4.4	25.7	11.6	10.2	10.7	52.0	10	3	1	4.7
4	47.4	47.5	49.2	48.0	- 0.4	10.8	17.7	10.0	12.8	-1.9	17.8	10.0	8.9	11.2	53.7	5	3	3	3.7
5	49.8	48.8	48.2	48.9	+ 0.6	8.5	18.6	13.8	13.6	-0.7	19.4	5.6	1.7	3.6	35.3	8	8	10	8.7
6	48.3	48.7	48.7	48.6	- 0.2	12.2	21.3	16.1	16.5	+1.8	21.6	11.7	9.7	3.3	29.1	9=0	9	10	9.3
7	51.2	51.7	51.5	51.4	+ 2.3	12.8	14.9	12.3	13.3	-1.9	15.5	12.2	11.5	0.2	18.0	10	10	10	10.0
8	52.9	55.4	57.3	55.2	+ 6.7	9.4	11.1	8.5	9.7	-6.0	12.3	8.5	8.3	1.2	23.4	8	16	10	9.3
9	59.1	59.6	61.2	60.0	+11.7	7.4	14.5	9.1	10.3	-5.1	14.5	6.5	5.3	12.0	58.3	8.0	5.0	3	5.3
10	61.1	58.4	56.2	58.6	+10.1	8.1	19.4	14.9	14.1	-1.2	19.6	4.8	1.1	12.2	54.8	3.0=2	9	9	7.0
11	53.8	53.2	53.8	53.6	+ 4.3	9.1	10.9	10.2	10.1	-4.8	14.9	9.0	7.9	0.1	57.10	10.0	9	9	9.7
12	53.5	52.7	50.9	52.4	+ 2.9	11.7	16.7	16.7	15.0	-0.3	17.0	10.2	9.1	-	16.6	10	10	9	9.7
13	49.4	49.5	50.9	49.9	+ 0.8	13.8	20.0	14.3	16.0	+0.6	20.0	13.0	11.5	2.9	23.3	10	7.0	8	8.3
14	50.8	50.0	49.9	50.2	+ 0.9	13.2	19.8	14.2	15.7	0.0	19.8	12.2	10.1	2.0	32.9	10	9.0	5	8.0
15	49.6	49.2	49.9	49.6	+ 1.0	14.0	17.6	15.5	15.7	-0.7	21.3	13.2	11.1	6.0	37.1	5.0	9.0	8	7.3
16	50.4	49.1	49.0	49.5	+ 1.3	13.2	18.0	14.7	15.3	-1.5	22.0	11.1	9.0	5.8	33.6	4.0=1	10.0	3	5.7
17	49.0	47.6	48.1	48.2	+ 0.1	15.0	23.6	16.4	18.3	+1.1	24.5	11.9	8.9	11.3	48.4	3.0=2	8	6	5.7
18	48.0	47.8	49.0	48.2	0.0	15.8	22.5	16.0	18.1	+1.2	23.0	13.1	10.8	8.3	44.8	9	8.0=2	5	7.3
19	49.7	48.8	47.7	48.7	+ 0.3	14.3	23.6	16.7	18.2	+1.4	24.0	11.2	9.0	11.9	57.2	1	1	3	1.7
20	47.0	44.8	44.3	45.3	- 4.1	15.2	25.1	18.3	19.5	+2.9	25.9	12.3	9.5	12.1	48.4	3.0=0	6	10.0	6.3
21	42.2	40.8	39.0	40.7	- 9.0	15.4	22.7	15.0	17.7	+0.4	23.4	14.4	12.9	5.2	36.3	6.0=0	9	8	7.7
22	38.7	40.7	44.6	41.3	- 8.8	13.1	15.2	7.0	11.8	-5.6	17.9	7.0	11.7	2.5	35.8	10.0=1	9	10	9.7
23	48.4	49.6	51.8	49.9	- 0.1	8.0	12.8	8.6	9.8	-7.7	13.7	6.0	5.3	10.4	55.9	10	8.0	0	6.0
24	54.7	55.6	56.2	55.5	+ 5.8	8.5	13.4	9.1	10.3	-7.6	15.0	5.0	3.1	11.0	51.6	6.0	7.0=1	1	4.7
25	57.2	56.3	56.0	56.5	+ 7.3	11.8	18.2	13.0	14.3	-3.8	18.9	7.2	4.5	9.8	43.3	6.0=0	9.0=0	8	7.7
26	55.2	55.0	55.2	55.1	+ 6.4	15.6	14.0	13.9	14.5	-3.7	19.6	12.1	9.2	2.9	34.8	10	10.0=0	6	8.7
27	57.2	58.1	60.2	58.5	+ 9.5	13.1	21.0	14.8	16.3	-2.1	21.6	10.9	8.8	10.8	52.6	8.0=1	7.0=3	1	5.3
28	61.8	60.4	60.6	60.9	+11.9	14.1	22.8	16.2	17.7	-0.9	23.4	10.5	7.9	13.9	61.4	2	1	6	3.0
29	61.5	59.0	57.7	59.4	+ 9.9	15.6	25.6	18.1	19.8	-1.0	26.2	11.3	7.6	14.7	60.1	0	1	0	0.3
30	57.9	54.3	52.7	54.7	+ 4.9	16.6	28.1	21.2	22.2	+3.2	28.4	12.3	8.9	14.4	53.7	0	0	0	0.0
31	50.6	48.6	47.1	48.8	- 0.9	17.2	30.8	22.7	23.6	+4.2	31.6	13.7	10.1	12.9	55.2	0	0	9	3.0
Átl.	51.9	51.3	51.4	51.5	+ 2.5	12.2	19.2	14.2	15.2	-1.3	20.3	9.9	8.0	236.8	13.2	6.3	6.9	6.1	6.4

Napok száma: mérhető csapadékkal — Days with Precipitation:

A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions:

Gyakorisága — Frequency:

A közepes szél erő — Mean Wind-Force, B¹⁾:

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — Reduced to 0°, with grav. correction. — ²⁾ Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5–2.0 m magasságban. — In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5–2.0 m. — ³⁾ Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface. — ⁴⁾ Pszichrométer. — Psychrometer. — ⁵⁾ Wild-féle párolgásmérő. — Wild's evaporimeter. — ⁶⁾ Wild-féle nyomólapos szélzásló. — Wild's wind-vane. — ⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 31 m magasságban. — Fuess universal anemograph in the height of 31 m. — ⁸⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann's rain-gauge. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibility, international scale. Magyarán: 0 = látás 0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1–2 km-ig; 5 = 2–4 km-ig; 6 = 4–10 km-ig; 7 = 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — State of ground, international scale. Magyarán: 0 = felszín száraz; 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = lagyolt, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónosóval borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem lagyolt, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj lagyolt, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ¹¹⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. — ¹²⁾ 0–10°-os nemzetközi mértékben. — Clouds, international scale 0–10°. — ¹³⁾ Napok száma napsütés nélkül. — Number of days without sunshine. — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (menyődörgés). — Number of

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

1944. Május.

= 16. H. = 1 m.

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

Szélirányok és szél erő (0—12 ^o) ⁶										Párányo- más mm		Nedvesség 0/10				Csapa- dék 24 óra alatt ⁴ mm		Jegyzetek ²⁰		cm			
7h	14h	21h	közép	maximum	óra	Párolgás ⁵	közép	előjele g/1)	7h	14h	21h	közép	előjele g/1)	7h	14h	21h	közép	előjele g/1)	7h	14h	21h	közép	előjele g/1)
E ₁	N ₁	NW ₂	23	NW	10.8	21.28	14	4.2	-37	56	28	67	50	-17	0.1								
W ₂	SE ₁	SW ₁	14	WNW	8.7	0.91	0.8	8.1	+0.4	86	64	74	75	+10	0.6								
E ₁	WNW ₃	W ₄	35	NW	16.0	22.47	2.6	6.9	-10	81	22	37	47	-18	3.7								
W ₃	NW ₄	—	37	NW	19.0	13.05	3.0	4.0	-4.1	54	19	42	38	-29									
E ₁	S ₃	—	19	SW	11.2	10.54	1.6	7.1	-0.9	63	42	79	61	-6	3.4								
W ₃	SW ₂	WSW ₂	15	WNW	13.6	19.14	1.1	10.0	+2.1	85	54	80	73	+6	8.4								
W ₃	NW ₃	NW ₂	34	NW	14.2	23.57	0.9	8.7	+0.5	77	71	80	76	+10									
W ₃	NW ₄	NW ₃	46	WNW	17.1	4.34	1.2	6.2	-2.5	77	55	74	69	0									
W ₃	NW ₄	NW ₂	38	NW	15.0	12.50	1.8	4.8	-3.8	64	36	56	52	-16									
E ₁	SSE ₂	SSE ₁	17	S	8.7	14.25	1.8	5.4	-2.8	65	31	45	47	-19	2.6								
W ₃	NNE ₁	NNE ₁	17	ENE	7.3	9.44	0.4	8.5	+0.4	86	94	95	92	+26	12.3								
E ₁	ESE ₁	—	13	ESE	8.7	14.15	0.4	10.4	+2.2	91	73	90	85	+20	12.6								
W ₃	S ₃	SE ₁	15	S	10.8	13.15	0.8	10.8	+2.6	96	64	82	81	+15	1.2								
W ₃	ENE ₂	—	11	NE	8.4	14.45	0.8	10.4	+2.1	85	62	88	78	+14	2.8								
W ₃	ENE ₁	NW ₁	13	NW	7.0	19.07	0.8	10.9	+2.1	88	80	77	82	+17	0.7								
W ₃	NNE ₃	—	17	NNE	8.5	13.36	0.7	10.3	+1.4	83	71	84	79	+14									
W ₃	NE ₁	WNW ₂	21	NW	12.1	16.53	1.5	10.2	+1.2	81	43	79	68	+4									
W ₃	NW ₂	NW ₂	21	NW	9.8	16.25	1.5	10.4	+1.1	79	52	74	68	+2									
W ₃	SW ₁	—	19	NW	9.5	11.12	1.9	8.2	-1.0	63	37	62	54	-12									
W ₃	SSW ₂	ESE ₂	16	SE	11.2	23.04	2.0	9.8	+1.0	75	37	68	67	+3	9.3								
E ₁	SSE ₃	S ₁	17	WNW	14.3	14.22	1.0	10.9	+1.7	84	53	84	74	+10	16.8								
W ₃	NW ₃	NW ₂	74	NW	26.0	20.12	1.1	7.9	-1.3	87	60	82	76	+12	0.2								
W ₃	NW ₄	NW ₄	58	NW	19.9	0.05	1.5	4.9	-4.5	72	39	54	55	-11									
W ₃	NNW ₃	NW ₁	36	NW	16.1	12.31	1.3	5.9	-3.7	63	48	77	63	-2	0.4								
W ₃	NNW ₄	NNW ₁	28	NW	12.7	14.22	1.3	6.6	-3.1	55	41	69	55	-10									
W ₃	NNW ₄	NNW ₃	50	WNW	20.8	11.05	1.7	9.2	-0.6	63	84	76	74	+9	0.9								
W ₃	ENE ₁	S ₁	34	NW	13.2	5.57	2.0	7.1	-2.6	68	34	58	53	-10									
W ₃	E ₃	—	17	E	9.7	14.31	1.9	7.0	-2.9	42	41	61	48	-16									
W ₃	E ₂	NW ₁	17	ENE	8.3	12.27	2.0	7.2	-2.8	50	26	55	44	-20									
W ₃	SSW ₁	—	11	SW	7.0	13.58	2.0	8.9	-1.3	67	28	47	47	-18									
W ₃	NW ₂	NW ₁	17	NW	14.0	23.36	2.4	11.1	+0.8	67	38	52	52	-12									
15	24	14	26	—	—	—	62	8.1	-0.8	73	50	69	64	-1	76.0								

* 16⁴⁶⁻⁵⁰, 17³², 15³⁸T, 19¹¹⁻³⁰ F, 19¹⁴⁻¹⁷ A, 20^{6,22} 0

** 18⁴⁵ 0, 20.4, 21T

6. hóval : 0; zivattal : 12; jégesővel : 2; viharral : 8

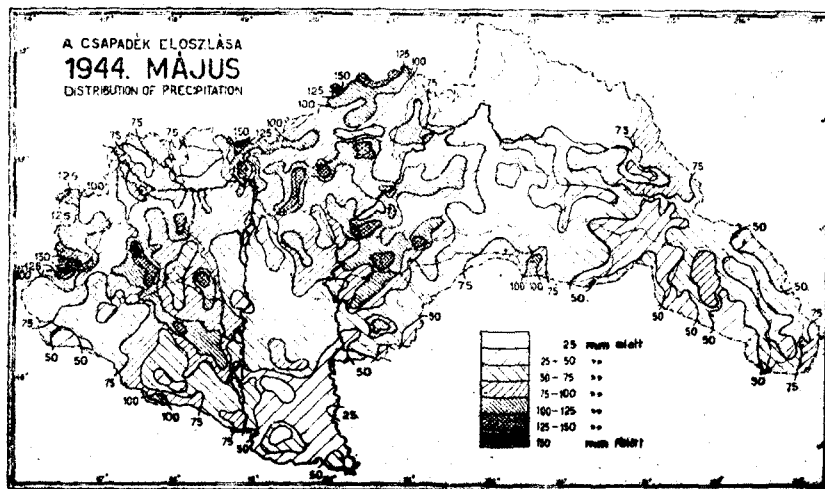
E SE S SW W NW szélcsend
6 5 9 5 4 31 15
17⁰ 12⁰ 17⁰ 14⁰ 32⁰ 28⁰ —

days with r. — ¹⁵) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — Number of days with r. * *
¹⁶) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0^o-ig vagy az alá süllyedt. — Frost-days. — ¹⁷) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0^o fölé. — Ice-days. — ¹⁸) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30^o-ot. — Heat-days. — ¹⁹) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25^o-ot. — Summer-days. — ²⁰) Az időadatok budapesti helyi közép-időben: zónaidő+16 perc. — Local time of Budapest. — ²¹) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a párányomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940. időszak átlageira vonatkoznak. — The deviations were computed from the normal values of 1901—1930, only the deviations of the daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940. — ²²) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartalmérő. — Campbell-Stokes sunshine recorder. — ²³) A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Effective duration of sunshine in percentage of the possible, between 8—16 hours. — ²⁴) Leggyakoribb szélirány. — Prevailing wind-direction. — ²⁵) Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegeleménység grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — The thermal energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch's bimetallic actinograph in grcal/cm².

1944.

Május.

Nap	Látástávolság ⁽⁹⁾			Télaj- 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	10cm	20cm	50cm	1 m	15 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	7	9	9	0	0	100	102	102	107	99	106	97	85	81	803	909
2.	5	6	5	1	1	127	121	120	115	109	104	97	85	82	804	912
3.	7	9	9	1	0	186	169	161	147	127	106	97	86	83	812	915
4.	7	9	8	1	0	150	144	113	141	135	115	97	87	83	816	917
5.	6	9	7	0	1	136	130	127	125	123	118	98	87	84	820	918
6.	6	8	7	1	1	171	158	152	144	135	116	98	87	84	822	915
7.	7	7	6	1	1	134	131	135	137	133	124	103	89	85	828	915
8.	8	8	8	1	0	105	107	110	114	120	124	102	89	85	830	910
9.	7	8	7	0	0	134	133	131	123	116	117	103	90	86	834	912
10.	8	8	8	0	0	161	155	149	137	123	116	104	91	87	840	917
11.	6	5	5	1	1	111	115	117	122	126	121	104	92	87	839	904
12.	7	7	7	1	1	138	136	133	130	124	118	105	93	88	850	910
13.	4	7	6	1	1	170	162	156	153	136	122	105	93	89	850	912
14.	8	7	8	1	1	176	169	163	154	143	124	106	95	90	840	910
15.	5	6	7	1	1	165	166	164	161	150	129	107	95	90	851	909
16.	7	8	8	1	1	147	150	150	152	146	133	107	95	90	860	910
17.	9	9	9	0	0	186	199	175	164	149	133	110	97	92	865	918
18.	7	8	7	1	1	192	185	179	172	159	136	111	97	92	870	919
19.	9	8	8	0	0	205	195	191	179	162	140	113	98	93	872	920
20.	5	9	8	0	0	213	206	201	189	170	144	114	100	93	880	920
21.	6	8	8	1	1	192	190	188	183	174	152	117	100	94	870	922
22.	8	8	8	1	1	142	145	147	151	155	154	120	102	94	874	914
23.	8	9	9	0	0	127	126	128	132	136	147	123	104	95	888	920
24.	8	9	9	0	1	128	125	127	126	128	138	125	105	96	892	922
25.	9	8	8	0	0	143	143	140	136	132	132	123	106	97	897	923
26.	8	7	8	0	1	138	139	141	142	141	132	122	107	98	900	930
27.	8	9	9	0	0	175	169	167	158	144	132	122	107	99	910	930
27.	9	9	9	0	0	208	202	197	182	160	136	121	108	100	910	932
29.	9	9	9	0	0	223	218	213	199	175	142	121	108	100	916	936
30.	8	9	9	0	0	231	226	223	211	186	150	122	107	101	918	937
31.	6	9	8	0	0	249	248	243	226	200	158	124	108	101	918	937
Közép	—	—	—	—	—	163	160	157	152	142	130	110	96	91	861	919
El- teres ²¹	—	—	—	—	—	-0.8	-0.9	-1.1	-1.0	-1.2	-0.3	0.0	—	-0.2	-0.1	0.0





Időjárási havi jelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1944. június.

LXXIV. évf. 6. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Balatonfüred	Rákhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Törökve	Mezőhegyes
Északi szélesség	47°53'	47°41'	46°46'	46°05'	46°57'	47°31'	48°06'	47°31'	46°32'	46°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°19'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°15'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	20°49'
Magasság m	123	234	142	149	110	156	249	130	108	97	128	141	116	88	100
Légnyomás mm ¹	749.2	739.7	747.3	—	—	746.5	738.5	748.1	749.9	750.7	—	747.0	746.6	—	—
Eltérés ²¹	-1.3	-1.4	-1.5	—	—	-0.8	-0.9	-1.2	-1.4	-1.3	—	-1.0	-1.1	—	—
Középhőmérséklet ²	17.3	17.1	18.1	19.6	18.2	17.6	16.5	19.0	19.3	20.9	18.8	18.9	20.2	19.0	19.8
Eltérés ²¹	-0.7	-0.6	-1.0	-0.6	-1.1	-0.9	-1.8	-0.7	-0.5	+0.7	-0.7	-0.4	-0.8	-0.9	+0.1
Abszolút maximum	28.0	27.2	28.4	29.4	29.6	27.8	27.2	29.4	30.2	31.1	29.7	28.0	31.5	29.6	29.8
Dátum	29	14	11	14	14	29	29	14	14	7	2	11	11	14	14
Abszolút minimum	7.3	5.1	7.2	6.2	8.1	6.9	4.4	9.6	8.9	8.3	6.4	6.6	5.2	6.8	6.9
Dátum	9	25	9	9	9	25	25	26	9	25	17	25	26	26	25
Nyári nap ¹⁸	6	4	8	11	10	6	7	13	14	18	16	12	18	13	18
Hőség nap ¹⁹	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	2	0	0
Radiációs minimum ³	5.0	2.6	4.0	4.0	—	6.0	3.0	7.1	—	7.2	5.6	—	—	0.8	3.5
Dátum	9	25	9	9	—	25	25	26	—	25	17	—	—	26	26
Párolgás összege ⁴	55	36	36	76	—	102	—	51	—	76	96	—	34	48	—
Nedvesség % ⁴	75	76	73	65	81	76	65	61	65	71	69	71	71	76	74
Eltérés ²¹	+4	+3	+1	-2	+11	+6	-6	-1	0	+2	-1	—	+6	+11	—
Minimum %	42	45	44	35	55	46	46	25	27	21	30	42	35	48	42
Dátum	25	9	12	11	21	25	1	17	26	6	10	10	14	10	7
Felhőmennyiség ¹⁵	61	68	63	55	58	56	48	60	54	51	46	55	57	49	41
Eltérés ²¹	+0.4	+0.5	+1.4	+0.4	+0.9	+0.4	+0.9	+0.9	+0.5	0.0	+0.3	-0.6	+0.3	0.0	—
Napsütés tartama ²²	215	199	227	275	251	—	222	250	258	291	259	—	303	—	—
Eltérés ²¹	-39	-28	-16	+18	—	—	-12	-24	-10	+40	-7	—	+52	—	—
A lehetséges % ²³	52	56	55	72	63	—	59	63	62	75	65	—	76	—	—
Teljesen borult nap ¹³	2	3	3	1	0	—	0	2	0	0	0	—	0	—	—
Maximum	14.9	13.3	15.0	14.6	15.0	—	13.6	14.6	14.7	14.4	14.9	—	15.0	—	—
Dátum	29	29	13	14	13	—	16	9	25	26	26	—	26	—	—
Csapadékösszeg mm ⁵	100	129	100	47	96	147	134	75	83	38	72	96	60	114	82
A törzserék % ⁶ -ában	172	161	128	67	145	251	200	110	132	58	156	131	88	168	112
Eltérés ²¹	+42	+49	+22	-23	+30	+89	+67	+7	+20	-28	+19	+23	-8	+46	+9
Napok száma ≥ 0.1 mm	16	16	14	11	12	12	11	12	12	7	13	14	12	12	11
Zivataros napok száma ¹⁴	2	5	4	2	12	7	8	9	8	6	—	—	9	4	6
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	N	N	N	NW	SW	NW	N	NW	NW	N	NE	NW	S
%-os gyakoriság	39	42	46	28	30	43	17	34	22	30	20	29	11	27	21

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ²¹).
Five-day Means of the Temperature (t) and their Deviations (Δ²¹).

Állomások	V. 31.—VI. 4.		5.—9.		10.—14.		15.—19.		20.—24.		25.—29.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	19.2	+2.8	14.9	-1.5	18.6	+0.6	15.3	-3.2	17.1	-1.6	18.5	+0.2
Keszthely	19.8	+0.2	15.8	-2.6	19.1	0.0	17.2	-1.5	17.4	-1.7	19.7	+0.4
Budapest	20.8	+0.7	16.8	-2.1	20.7	+1.1	18.4	-0.7	17.8	-1.9	19.9	-0.2
Debrecen	20.5	+0.9	20.8	+2.3	23.1	+3.5	19.8	+0.8	18.1	-1.4	19.2	-0.5
Mezőhegyes	21.0	+0.6	19.7	+0.8	21.5	+1.6	19.0	-0.3	18.1	-1.7	19.5	-1.0

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnassági Intézet feljegyzései.

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság: $H_0 = 129$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (760 mm +)					Hőmérséklet ²⁾ °C								Napsütés		Felhőzet (0--10 ⁰)			
	7h	14h	21h	közép	eltérés 2h)	7h	14h	21h	közép	eltérés 2h)	maxi- mum	mini- mum	Ked. min	óra ³⁾	száz ⁴⁾	7h	14h	21h	közép
1	47.9	48.3	48.3	48.2	-1.4	21.1	28.7	21.5	23.8	+1.3	28.7	20.6	18.9	125	561	8.1	4.1	4	5.3
2	47.8	47.5	48.7	48.0	-2.0	19.2	25.7	19.4	21.4	+1.9	26.3	16.6	13.3	86	433	7.1	9.1	1	5.7
3	50.2	49.5	50.6	50.1	+0.1	17.0	22.3	16.2	18.5	-1.3	22.7	14.0	10.4	69	108	8.0	9	1	6.0
4	52.0	52.4	52.4	52.3	+2.7	15.3	19.7	15.1	16.7	-3.0	20.7	12.0	9.1	71	459	9.0	9	2	6.7
5	52.2	50.3	48.5	50.3	+1.4	14.0	21.9	17.4	17.8	-1.9	23.0	11.6	8.1	109	433	10.1	9.1	1	6.7
6	46.4	43.4	43.4	44.4	-4.2	16.0	26.1	17.2	19.8	+0.5	27.2	13.0	9.5	119	496	0	8.0	10.0	6.0
7	42.6	42.7	43.3	42.9	-6.0	14.7	22.3	14.3	17.1	-2.1	22.3	13.4	12.1	28	362	10	10	10	10.0
8	42.0	43.2	45.1	43.4	-5.9	13.4	12.4	12.7	12.7	-6.7	14.8	12.1	11.4	12	141	9	10.0	9.0	9.3
9	48.3	48.0	47.0	47.8	-1.5	13.5	20.7	15.6	16.6	-3.2	21.5	10.6	7.7	146	591	1	5.1	2	2.7
10	46.0	44.3	44.0	44.8	-4.0	15.1	26.1	19.3	20.7	+0.2	26.5	12.9	9.1	126	588	1	8.1	9	6.0
11	45.3	47.1	50.4	47.6	-1.3	17.1	22.3	16.8	18.7	-1.1	25.7	14.6	10.7	73	412	2.1	10.0	10	7.3
12	52.8	53.1	54.3	53.4	+4.5	15.1	24.3	18.4	19.3	-0.2	25.0	14.2	12.3	66	370	9.0	1	1	3.7
13	55.3	54.3	53.4	54.3	+5.7	18.8	27.1	19.8	21.9	+2.3	27.8	15.4	10.7	132	532	3	4.2	2	3.0
14	52.3	49.2	47.9	49.8	+1.3	18.4	28.5	22.8	23.7	+3.9	29.4	14.8	11.8	132	482	1	5.0	8.0	4.7
15	50.3	51.5	52.9	51.6	+2.6	15.3	22.0	15.8	17.7	-1.4	22.4	14.7	13.2	105	567	10	3	1	4.7
16	53.3	51.7	50.7	51.9	+2.5	13.2	22.2	14.3	16.8	-2.4	22.4	11.1	9.3	127	578	0	1	9	3.3
17	49.1	46.6	46.1	47.2	-2.2	15.3	24.4	20.4	20.0	+0.7	24.6	11.5	9.5	97	476	9.0	9.1	10.1	9.3
18	45.1	44.1	44.6	44.6	-4.4	18.2	23.7	17.1	19.7	-0.1	27.1	16.6	13.2	23	300	8.0	10	10.1	9.3
19	44.7	46.0	46.0	45.6	-3.1	17.6	18.4	17.9	18.0	-1.9	21.1	16.6	15.3	140	10	10.0	9.1	9.7	9.7
20	46.5	45.8	46.0	46.1	-2.6	17.3	21.7	16.2	18.4	-1.4	22.0	16.2	15.3	14	239	10.0	8	8	8.7
21	45.6	44.9	44.5	45.0	-4.2	16.9	20.3	16.0	17.7	-2.2	21.1	16.0	14.7	290	10.1	9.1	7	8.7	8.7
22	44.1	43.2	43.2	43.5	-6.1	16.6	22.6	17.9	19.0	-1.2	25.5	15.1	12.9	82	442	5.1	9.1	1	5.0
23	41.1	42.5	43.4	42.6	-7.0	18.4	19.7	16.2	18.1	-2.1	22.0	14.8	12.1	75	375	8.0	9	9	8.7
24	45.2	46.6	48.6	46.8	-2.5	14.4	19.0	13.7	15.7	-4.8	19.3	13.7	11.7	96	508	8	7.2	1	5.3
25	51.1	51.8	53.0	52.0	+2.8	14.1	19.5	14.5	16.0	-4.6	21.5	10.2	7.3	136	551	0	6.1	0	2.0
26	54.6	53.4	51.8	53.3	+4.1	13.6	23.4	17.4	18.1	-2.4	24.0	9.6	7.1	145	612	0	1	1	0.7
27	50.4	47.1	46.2	47.9	-1.9	14.8	26.5	19.4	20.2	-0.1	26.5	11.5	8.8	33	335	10.0	8	3	7.0
28	48.8	49.5	50.6	49.7	-0.7	18.1	26.9	21.8	22.3	+1.8	27.7	15.4	13.0	129	560	7.1	3	5	5.0
29	51.5	52.2	51.0	51.6	+1.5	19.7	26.7	21.8	22.7	+1.5	29.2	17.8	15.4	108	474	1	9	2	4.0
30	48.1	45.5	47.3	47.0	-8.4	20.3	24.4	18.4	21.0	-0.3	24.7	17.8	15.1	34	252	10.2	9.0	1	6.7
Átlag	48.4	47.9	48.0	48.1	-1.2	16.5	23.0	17.5	19.0	-0.9	24.1	14.2	11.6	219.8	238	6.1	7.1	4.9	6.0

Napok száma: mérhető csapadékkal — Days with Precipitation:

A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions:

Gyakorisága — Frequency:

A közepes szél erő — Mean Wind-Force, B³:

¹⁾ 0^{ra}-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — Reduced to 0^{ra}, with grav. correction. — ²⁾ Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.3–2.0 m magasságban. — In Stevenson screen, thermometer bulb in the height of 1.5–2.0 m. — ³⁾ Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface. — ⁴⁾ Pszichrométer. — Psychrometer. — ⁵⁾ Wild-féle párolgásmérő. — Wild's evaporimeter. — ⁶⁾ Wild-féle nyomólapos szélzásló. — Wild's wind-vane. — ⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 31 m magasságban. — Fuess universal anemograph in the height of 31 m. — ⁸⁾ Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann's rain gauge. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibility, international scale. Magyarázat: 0 = látás 0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1–2 km-ig; 5 = 2–4 km-ig; 6 = 4–10 km-ig; 7 = 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — State of ground, international scale. Magyarázat: 0 = felszín száraz, 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégcszemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónesővel 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-szelekrényben. — Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. — ¹²⁾ 0–10⁰-os nemzetközi mértékben. — Clouds, international scale 0–10⁰. — ¹³⁾ Napok száma napsütés nélkül. — Number of days without sunshine. — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (menyődörgés). — Number of

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

1944. Június.

$t_0 = 16$, $H_0 = 1$ m.

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

Szélirányok és szél erő (0—12 ⁰) ¹⁾						Parancs- más mm		Nedvesség %					Csapa- dék 24 óra alatt ²⁾ mm	Jegyzetek ³⁾	cm
7h	14h	21h	közép	maximum	minimum	közép	előző	7h	14h	21h	közép	előző			
W ₁	NW ₃	—	31 NW	14° 20'	20°	30 12° 4'	12° 0'	61	44	66	57	— 7	0.1	14, 20 ¹⁰ ●	
W ₂	W ₂	NNW ₂	33 NW	17° 0'	13°	23 10° 9'	+0.5	71	45	58	58	— 6	0.2	14, 15 ¹⁵ , 17 ¹⁵ , 18 ●, a ●	
W ₃	NNW ₂	NNW ₁	27 NW	14° 8'	8°	15 10° 4'	— 0.1	66	49	85	67	— 3	8.3	15 ¹⁵ —16 ²⁰ ●, p ●	
W ₄	NW ₂	NW ₁	32 N	13° 0'	12°	18 8° 4'	— 2.1	61	50	69	60	— 4			
SE ₁	SSE ₁	—	13 WSW	8° 0'	14°	14 9° 4'	— 1.2	75	44	71	63	— 1		7 ●, a = 1	
W ₁	SSW ₁	ESE ₁	17 NW	12° 7'	15°	17 9° 8'	— 0.7	67	39	71	59	— 6	45 ●	7 ●, 15 ²³ —45, 16 ¹⁸ , 21 ¹⁸ , 22 ●, 14	
W ₂	E ₁	NNW ₂	25 NW	15° 1'	3°	08 11° 5'	— 1.3	87	62	91	80	+ 16	10.8	31 ¹⁵ , 4 ¹⁵ ●, 14, a ●, 8 ¹⁰ , 10 ¹⁵ ●	
W ₃	NNW ₂	NNW ₃	42 NW	15° 1'	12°	05 9° 3'	— 0.9	84	59	76	83	+ 20	6.1	10 ¹⁰ ●, 11, 3 ¹⁰ , 4 ●, p ●, 12 ¹⁰	
W ₄	W ₂	—	46 NW	11° 6'	12°	20 8° 3'	— 2.1	66	41	69	60	— 3		[15 ●, 21 ●, 14	
W ₅	SSW ₃	—	18 SW	12° 5'	13°	22 9° 4'	— 1.4	66	34	64	55	— 9		7 ●, 1	
W ₁	N ₂	NNW ₂	20 NW	12° 0'	16°	14 11° 0'	+0.3	71	55	81	69	+ 4	0.7	7 ●, 14 ●, 16 ¹⁰ , 18 ●	
W ₂	WNW ₃	NNW ₂	30 NW	14° 2'	3°	22 9° 5'	— 1.0	83	38	59	60	— 4		3 ¹⁰ , 4 ¹⁸ ●, 5 ●, 6 ¹⁵ , 6 ¹⁰ ●, 7 ●	
W ₃	NNW ₁	—	17 NW	7° 5'	12°	22 10° 1'	— 0.6	60	38	59	52	— 13			
W ₄	SSE ₁	NW ₁	22 NW	24° 2'	21°	20 11° 0'	+0.3	65	35	60	53	— 14	17 ●	7 ●, 20—21 ●, 21, 21 ¹⁰ ●, 14, p ●	
W ₅	NNW ₂	NNW ₄	50 NW	16° 8'	8°	25 8° 5'	— 2.2	81	37	56	58	— 9		0 ¹⁰ , 3 ¹⁰ ●, a ●	
W ₁	NW ₂	NW ₁	33 NW	13° 5'	9°	21 7° 5'	— 2.9	66	34	63	54	— 10			
W ₂	ESE ₄	—	12 SE	7° 8'	16°	23 7° 8'	— 2.4	62	25	53	47	— 16	0.2	p = 1 [14 ¹⁰ —16, 17 ¹⁰ —24 ●, 14	
W ₃	E ₂	W ₁	22 SE	13° 3'	14°	09 11° 6'	+0.9	69	48	93	70	+ 5	15.6	4 ¹⁵ , 10 ¹⁰ , 13 ¹⁰ ●, 14 ●, 14	
W ₄	SW ₁	—	14 SSE	9° 5'	12°	14 13° 2'	+2.3	90	81	86	86	+ 20	1.3	0—1 ¹⁰ ●, 14, 6 ¹⁰ —30, 13 ¹⁰ —14 ¹⁰ ●	
W ₅	NNE ₁	—	14 ENE	9° 2'	16°	08 13° 1'	+2.1	92	67	93	84	+ 17	19.2	0—1, 4 ¹⁰ —5 ¹⁰ , 7, 10 ¹⁰ —22 ●, 10 ¹⁰ ●	
W ₁	ENE ₁	NW ₂	14 WSW	8° 0'	16°	09 12° 6'	+1.8	91	69	91	84	+ 19	0.1	14—14 ¹⁰ ●, 17 ●, a = 1	
W ₂	NW ₂	—	16 NW	10° 2'	13°	12 12° 5'	+1.5	89	61	82	77	+ 12	0.1	7 ●, 14—14 ¹⁰ , 16—16 ¹⁰ ●, 14	
W ₃	NW ₂	—	26 NW	13° 3'	13°	14 10° 2'	— 0.9	68	56	73	66	+ 1		8.8 ¹⁰ ●	
W ₄	NW ₁	—	39 NW	17° 6'	11°	21 7° 5'	— 3.5	70	44	53	56	— 7		a ●	
W ₅	ENE ₁	—	19 NW	10° 0'	4°	19 6° 7'	— 1.3	54	34	64	51	— 12		7 ●	
W ₁	St	—	15 SW	10° 5'	13°	20 7° 7'	— 3.5	70	31	55	52	— 13		7 ●	
W ₂	SSW ₃	—	17 SW	14° 5'	13°	19 10° 4'	— 0.8	68	44	66	59	— 6		a = 0	
W ₃	NW ₂	—	20 NW	10° 1'	13°	19 13° 1'	+2.1	77	56	63	63	+ 1			
W ₄	—	—	13 W	7° 2'	15°	18 13° 4'	+2.2	80	47	72	66	+ 4			
W ₅	—	—	19 NW	12° 5'	22°	12 13° 8'	+2.2	72	64	85	75	+ 11	3.1	11 ¹⁰ —12 ¹⁰ , 14 ¹⁰ —14 ¹⁰ , 15 ¹⁰ —17 ¹⁰ ●	

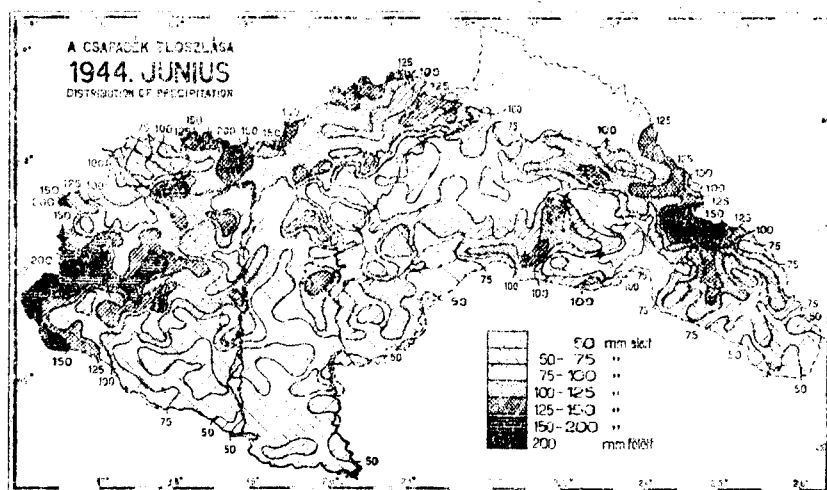
* 20¹⁰, 21, 21¹⁰—22¹⁰, 23¹⁰—24¹⁰ ● ** 0.14¹⁰ ●, 18¹⁰—45, 23¹⁰, 24 ●, p = 1 *** 14¹⁰, 15¹⁰, 16¹⁰—21 ●

2. hóval ●: 0; zivatarral 14 ●: 9; jégesővel ▲: 0; viharral ●: 6

E SE S SW W NW szélsőend
6 2 5 3 4 31 26
10° 10° 14° 20° 25° 22° —

days with rain. — ¹⁵⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — Number of days with rain. ●
¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — Frost-days. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. — Ice-days. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 50°-ot. — Heat-days. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Summer-days. — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi közép-időben: zónaidő + 16 perc. — Local time at Budapest. — ²¹⁾ Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a parányosság és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940. időszak adataira vonatkoznak. — The deviations were computed from the normal values of 1901—1930, only the deviations of the daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940. — ²²⁾ Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartalm-mérő. — Campbell-Stokes sunshine recorder. — ²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Effective duration of sunshine in percentage of the possible, between 8—16 hours. — ²⁴⁾ Leggyakoribb szélirány. — Prevailing wind-direction. — ²⁵⁾ Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső mennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — The thermal energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch's bimetallic actinograph in grcal cm².

Nap	Látástávolság ⁽¹⁾			Talaj- állapot ⁽¹⁰⁾		Talaj hő mérséklet 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					1h	11h	1h	11h	11h	11h
1.	9	9	8	0	0	281	236	281	216	219	167	126	109	102	927	940
2.	8	8	8	0	0	251	236	232	225	214	176	129	110	102	922	941
3.	8	7	7	0	1	208	206	205	204	198	178	133	112	103	945	945
4.	8	8	8	1	0	183	176	177	180	181	175	136	113	101	939	947
5.	6	7	7	0	0	184	163	183	181	175	169	139	115	101	941	949
6.	7	7	7	0	0	215	208	203	194	215	167	140	117	105	953	951
7.	9	7	8	1	0	206	195	190	187	183	169	141	118	107	951	950
8.	7	6	7	1	1	138	139	144	154	162	170	142	119	108	961	953
9.	9	9	8	1	0	171	163	163	159	156	160	144	121	109	961	954
10.	8	9	8	0	0	215	201	197	186	170	158	143	122	110	970	960
11.	6	9	8	0	0	190	188	189	187	178	162	143	123	111	976	960
12.	8	8	9	1	0	219	200	194	186	177	164	142	123	112	980	963
13.	8	9	9	0	0	231	228	223	209	190	167	143	124	113	986	967
14.	7	8	7	0	0	249	240	233	220	201	174	143	124	114	988	968
15.	8	9	9	1	0	208	207	202	204	197	177	145	125	114	995	970
16.	8	9	8	0	0	203	203	199	191	187	177	146	126	115	1002	975
17.	7	8	6	0	0	232	225	219	207	191	175	148	127	115	1008	976
18.	7	8	8	0	1	196	200	201	203	198	178	149	126	115	1012	978
19.	7	6	6	1	1	183	184	181	187	186	179	150	128	117	1018	978
20.	8	8	7	1	2	206	201	197	191	186	176	151	129	118	1025	978
21.	6	8	7	1	1	195	194	193	192	186	178	157	133	118	1038	1009
22.	7	8	9	1	1	197	201	193	206	198	184	155	134	118	1037	985
23.	8	8	7	0	0	183	185	186	187	184	177	155	133	120	1042	991
24.	7	8	9	0	0	190	197	193	188	181	175	154	134	121	1050	997
25.	9	9	9	0	0	179	186	186	183	176	173	154	134	122	1049	1002
26.	6	9	9	0	0	227	215	211	200	184	172	154	134	122	1052	996
27.	6	8	8	0	0	239	219	213	202	192	174	154	135	123	1060	1000
27.	9	8	9	0	0	266	251	245	229	206	177	154	135	123	1058	1004
29.	8	8	8	0	0	242	218	247	237	218	185	155	135	124	1072	1008
30.	6	7	7	0	1	217	214	213	214	212	188	155	136	125	1076	995
Közép	—	—	—	—	—	210	205	203	198	190	174	146	125	114	1006	973
El- lérés ²¹	—	—	—	—	—	+0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	+0.3	+0.5	—	-0.3	-0.2	0.0





Időjárási havi jelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1944. július.

LXXIV. évf. 7. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Balatonfüred	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Mezőhegyes
Északi szélesség	47°53'	47°41'	46°46'	46°05'	46°57'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°19'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°15'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	20°49'
Magasság Hb	123	234	142	149	110	156	249	130	108	97	128	141	146	88	100
Légnyomás mm ¹	749.6	740.3	747.8	747.2	—	746.9	738.8	748.4	750.3	751.0	—	747.4	746.7	—	—
Eltérés ²¹	-1.0	-0.9	-1.1	-1.0	—	-0.5	-0.6	-0.8	-1.0	-0.9	—	-0.8	-0.8	—	—
Középhőmérséklet ¹⁰	19.6	19.7	21.2	21.7	20.9	19.8	18.3	21.1	21.3	21.6	20.5	20.1	20.9	20.3	20.7
Eltérés ²¹	-0.5	-0.2	+0.1	-0.4	-0.3	-1.0	-1.9	-0.5	-0.6	-0.8	-1.1	-0.7	-0.4	-1.8	-1.5
Abszolút maximum	30.0	29.5	32.0	32.9	31.2	30.5	29.4	31.8	32.4	31.5	31.5	30.4	32.2	31.4	30.1
Dátum	9.	9.	9.	22.	9.	9.	9.	9.	22.	9., 22.	9., 22.	9.	9.	9.	2.
Abszolút minimum	10.8	10.0	12.3	9.3	12.5	9.1	8.8	13.1	13.2	12.2	9.5	11.0	10.9	12.0	10.9
Dátum	15.	15.	13.	7.	14.	14.	14.	14.	13., 14.	14.	14.	14., 31.	15.	14.	15.
Nyári nap ¹⁸	15	15	21	21	20	16	12	20	20	22	19	19	20	17	17
Hőség nap ¹⁹	1	0	4	5	2	1	0	5	4	3	5	1	2	2	3
Radiációsminimum ³	9.5	7.2	9.0	9.6	—	7.7	8.0	9.7	—	10.7	10.0	—	—	7.2	9.2
Dátum	15.	15.	18.	14.	—	14.	14., 15.	14.	—	14.	14.	—	—	14.	15.
Párolgás összege ⁵	66	50	52	79	—	103	—	55	—	63	82	—	34	40	—
Nedvesség % ⁴	75	76	68	66	79	74	62	66	64	73	73	78	83	80	80
Eltérés ²¹	+5	+4	-2	+1	+8	+6	-8	+3	+2	+11	+10	—	+18	+15	—
Minimum %	43	45	33	33	46	38	41	31	34	29	33	41	48	49	43
Dátum	27.	8.	27.	27.	1.	14.	9.	9.	3.	15.	9.	9.	16.	27.	28.
Felhőmenyiség ¹²	5.7	5.8	6.0	5.3	5.6	4.9	5.3	5.5	5.0	4.8	4.5	5.9	5.8	5.3	4.2
Eltérés ²¹	+0.5	-0.4	+1.5	+0.9	+1.3	+0.3	+0.7	+0.9	+1.0	+0.6	+0.8	+0.4	+1.1	+1.2	—
Napsütés tartama ²²	258	254	250	301	271	—	206	269	275	273	261	—	271	—	—
Eltérés ²¹	-16	+11	-22	+2	—	—	-44	-26	-13	0	-35	—	-9	—	—
A lehetséges % ²³	62	68	63	75	68	—	53	64	66	68	60	—	70	—	—
Teljesen borult nap ¹³	0	0	0	2	0	—	1	1	0	0	0	—	0	—	—
Maximum	14.9	13.1	15.0	14.7	14.9	—	14.0	14.6	14.2	14.6	15.0	—	14.2	—	—
Dátum	7.	1.	7.	15.	7.	—	8.	1.	1., 8.	8.	1.	—	9.	—	—
Csapadékösszeg mm ⁸	60	89	41	55	58	55	176	44	37	102	87	134	100	144	121
A törzserték % ¹⁰ -ában	95	90	54	90	95	96	251	86	70	202	177	223	176	272	252
Eltérés ²¹	-3	-10	-35	-6	-3	-2	+106	-7	-16	+52	+38	+74	+43	+91	+73
Napok száma ≥ 0.1 mm	12	10	11	11	9	11	20	11	7	17	8	15	13	12	15
Zivataros napok száma ¹⁴	3	8	4	2	9	3	12	8	7	13	—	—	6	2	6
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	N	N	N	NW	S	NW	NW	NW	NW	N	NE	NW	NW
%-os gyakoriság	47	55	46	42	30	48	20	30	32	35	28	26	14	28	29

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ^{21}). Five-day Means of the Temperature (t) and their Deviations (Δ^{21}).

Állomások	VI. 30.—VII. 4.		5.—9.		10.—14.		15.—19.		20.—24.		25.—29.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	20.5	+0.4	21.7	+2.1	17.2	-3.0	18.5	-2.0	19.4	-0.7	20.9	± 0.0
Keszthely	22.2	+1.7	22.1	+1.1	19.0	-1.5	19.4	-2.2	21.6	-0.2	22.7	+1.5
Budapest	20.8	-0.2	23.1	+1.6	19.2	-1.9	20.2	-2.0	20.9	-1.0	22.3	-0.6
Debrecen	20.6	-0.2	23.0	+1.9	19.2	-1.5	19.6	-2.0	21.4	± 0.0	21.4	-0.1
Mezőhegyes	22.0	+0.5	21.7	-0.3	18.0	-3.5	18.7	-4.0	20.9	-1.7	22.1	-0.4

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm +)					Hőmérséklet ²⁾ C°								Napsütés		Felhőzet (0—10°)			
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min.	óra ²²⁾	g ²³⁾ (C°/h)	7h	14h	21h	közép
1	49.3	49.6	50.8	49.9	+1.0	17.4	25.0	19.0	20.5	-1.1	25.0	15.4	13.7	14.6	647	1	1	2	1.3
2	51.6	51.2	51.3	51.3	+2.2	18.3	23.8	19.7	20.6	-1.0	25.4	16.7	13.6	7.6	352	3	9 ⁰	2	4.7
3	50.9	49.4	48.5	49.6	-0.2	17.2	26.9	21.4	21.8	+0.3	28.4	15.3	12.3	10.4	492	1	8	3	4.0
4	46.8	45.3	43.3	45.1	-4.9	20.1	20.3	19.9	20.1	-1.9	22.6	16.7	13.7	5.2	248	7 ⁰	9	10 ¹	8.7
5	41.8	42.4	43.8	42.7	-7.1	18.9	23.4	18.8	20.4	-1.3	24.0	16.6	14.9	10.8	578	6	7	2	5.0
6	45.8	47.7	48.1	47.2	-2.1	18.1	22.3	19.8	20.1	-1.4	25.0	15.8	14.0	5.1	427	8	9	8	8.3
7	50.2	49.8	50.6	50.2	+0.6	20.2	29.6	22.4	24.1	+2.5	30.4	16.6	12.9	13.4	568	3	3	1	2.3
8	51.2	50.7	49.7	50.5	+0.8	20.4	30.4	23.6	24.8	+2.7	31.2	17.7	14.1	14.1	541	0	3	0	1.0
9	47.2	47.2	44.9	47.1	-2.3	21.2	31.1	26.4	26.2	+4.2	31.8	18.5	14.6	12.7	562	1	7 ⁰	10	6.0
10	44.0	44.6	45.0	44.6	-4.8	19.9	24.6	17.6	20.7	-1.0	26.4	17.6	19.7	2.5	280	10 ⁰	8	6	8.0
11	44.2	44.7	45.6	44.8	-4.6	17.9	21.2	17.9	19.0	-2.7	21.3	17.3	15.5		236	10	10	10	10.0
12	46.1	46.0	47.0	46.4	-3.1	15.7	22.1	18.1	18.6	-2.9	22.4	14.8	12.8	12.8	465	4 ⁰	7	8	6.3
13	48.0	48.0	49.1	48.4	-1.4	15.4	24.1	17.2	18.9	-2.9	24.2	13.7	11.7	5.4	550	6 ⁰	2	0	2.7
14	49.7	49.3	49.7	49.6	0.0	15.8	23.6	17.5	19.0	-2.9	24.1	13.1	9.7	12.9	552	1	3	8	4.0
15	50.9	50.5	50.8	50.7	+1.4	16.5	27.6	20.0	21.4	-1.0	28.4	14.3	10.3	13.6	500	0=0	4 ⁰	0	1.3
16	50.9	49.8	50.3	50.3	+1.2	20.0	27.9	20.2	22.7	+0.3	29.1	16.7	12.6	9.6	477	9=0 ⁰	8 ⁰	5	7.3
17	49.4	48.2	48.1	48.5	-0.8	18.4	22.6	17.2	19.4	-3.1	22.6	17.2	14.2	2.0	321	9	8	7	8.0
18	48.3	47.6	48.0	48.0	-1.1	15.0	21.1	18.0	18.0	-4.8	21.6	13.7	10.8	6.7	465	9	9	7	8.3
19	45.7	46.6	47.1	46.5	-2.7	16.9	23.3	18.2	19.5	-2.6	23.3	15.7	14.3	4.9	438	9	9	4	7.3
20	47.7	47.6	48.8	48.0	-1.4	18.8	28.2	19.5	22.2	+0.1	28.8	16.6	13.8	10.9	534	9	6 ⁰	1	5.3
21	48.7	47.5	46.3	47.5	-2.1	17.2	25.9	21.2	21.4	-0.5	25.9	15.0	12.1	8.5	395	3	9	3	5.0
22	45.0	41.5	41.6	42.7	-7.0	19.4	28.9	18.7	22.3	+0.1	30.2	17.8	15.2	8.3	452	6=1	9	10	8.3
23	42.5	42.5	46.5	43.8	-5.2	18.1	17.2	19.2	18.2	-4.3	20.7	16.3	12.8	3.5	180	8	10 ⁰	10	9.3
24	49.8	50.6	51.5	50.6	+2.3	16.9	25.3	19.3	20.5	-1.9	26.2	16.2	14.0	13.3	549	2	5 ⁰	2	3.0
25	53.2	53.1	53.8	53.4	+4.9	17.9	27.1	19.7	21.6	-0.3	27.2	16.7	12.2	12.0	478	3	8	0	3.7
26	55.4	54.3	54.1	54.6	+5.7	17.8	27.1	22.1	22.3	0.0	28.1	14.9	11.1	10.7	452	0	6 ⁰	4	3.3
27	53.5	51.1	50.3	51.6	+2.3	18.3	28.6	22.5	23.1	+1.0	29.6	16.3	12.5	11.5	383	0	3	2	1.7
28	50.2	49.9	49.4	49.8	+0.5	20.3	23.6	19.7	21.2	-0.7	25.5	18.2	14.9	5.4	272	9	8 ⁰	1	6.0
29	49.7	49.1	49.2	49.4	0.0	18.5	29.6	21.8	23.3	-1.3	30.1	16.5	12.8	11.7	503	4 ⁰	3	9	5.3
30	49.9	48.7	48.8	49.1	-0.4	20.1	27.2	19.4	22.2	+0.5	29.1	17.7	14.3	6.9	325	4 ⁰	9	8	7.0
31	49.0	49.7	49.3	49.3	-0.4	18.9	18.4	18.5	18.6	-3.1	21.5	18.2	16.1	1.9	274	9	10 ¹	2	7.0
Átlag	48.7	48.2	48.4	48.4	-0.9	18.3	25.1	19.8	21.1	-0.9	26.5	16.3	13.4	268.9	1345	5.0	6.8	4.7	5.5

Napok száma: mérhető csapadékkal — Days with Precipitation:
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions;
Gyakorisága — Frequency:
A közepes szél erő — Mean Wind-Force, B°:

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — Reduced to 0°, with grav. correction. — 2) Angol hőmérő-házikóban, hőmérőgömb 1.5—2.0 m magasságban. — In Stevenson screen, thermometer bulb in the height of 1.5—2.0 m. — 3) Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface. — 4) Pszichrometer. — Psychrometer. — 5) Wild-féle párolgásmérő. — Wild's evaporimeter — 6) Wild-féle nyomólapos szélzásló. — Wild's wind-vane. — 7) Fuess-univerzális széliró 31 m magasságban. — Fuess universal anemograph in the height of 31 m. — 8) Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann's rain-gauge. — 9) Nemzetközi léptékben. — Visibility, international scale. Magyarán: 0 = látás 0—50 m-ig; 1 = 50—200 m-ig; 2 = 200—500 m-ig; 3 = 500—1000 m-ig; 4 = 1—2 km-ig; 5 = 2—4 km-ig; 6 = 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — 10) Nemzetközi mértékben. — State of ground, international scale. Magyarán: 0 = felszín száraz, 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónosóval borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — 11) 0.5 m-től kezdve Lamont-szelekrényben. — Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. — 12) 0—10°-os nemzetközi mértékben. — Clouds, international scale 0—10°. — 13) Napok száma napsütés nélkül. — Number of days without sunshine. — 14) Az állomáson zivatar (menyörgés). — Number of

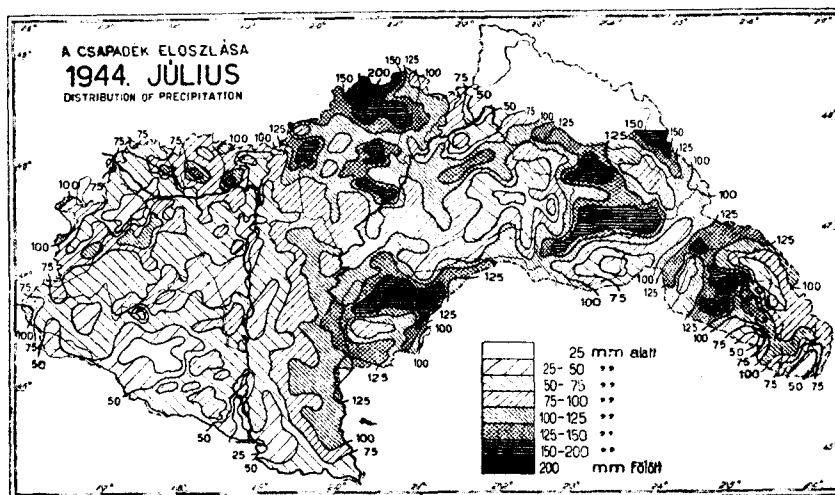
Keleti hosszúság : $\lambda = 19^{\circ} 02'$ Grw-től

* 13-20⁴⁰-23¹⁵●⁰⁻¹ p. ♣ ** 18-18⁴⁵●, 19²⁷⁻⁴⁰●⁰, 20³⁰⁻⁵⁷●², 21²³⁻¹⁸●⁰, p. ♠ *** 12²⁰-14³⁰●⁰⁻¹

E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
0	2	1	2	6	28	39
0°0'	2°0'	2°0'	1°0'	2°5'	2°8'	—

— 39 —

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	19h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20cm	50cm	1 m	15 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	8	8	7	0	0	23.3	22.2	21.9	21.0	19.9	18.9	15.8	13.7	12.5	10.82	10.14
2.	8	7	8	0	0	19.9	20.2	19.9	19.7	19.6	18.8	15.7	13.7	12.5	10.73	10.10
3.	7	8	7	0	0	24.0	22.8	22.9	21.9	20.2	18.6	16.0	13.8	12.6	10.90	10.18
4.	7	6	7	0	1	20.2	20.0	19.9	20.0	20.2	19.0	16.0	13.8	12.5	10.78	10.10
5.	7	9	8	1	0	21.3	21.0	20.9	20.5	19.9	18.7	16.1	14.0	12.7	10.98	10.26
6.	7	8	8	0	0	21.4	21.3	20.8	20.1	19.1	18.8	16.3	14.0	12.8	10.85	10.25
7.	8	9	9	1	0	25.9	24.8	24.3	22.7	20.7	18.7	16.4	14.1	12.9	11.09	10.30
8.	8	8	9	0	0	27.4	26.0	25.5	24.1	22.2	19.3	16.4	14.2	12.9	11.18	10.40
9.	7	9	9	0	0	27.2	26.6	26.1	25.0	23.1	20.0	16.5	14.3	13.0	11.18	10.36
10.	6	7	7	1	1	22.6	23.0	22.8	22.0	22.4	20.6	16.6	14.4	13.0	11.22	10.38
11.	7	8	9	1	1	18.8	19.1	19.1	19.5	20.2	20.3	16.8	14.4	13.1	11.28	10.38
12.	9	9	9	0	0	19.4	18.7	18.7	18.8	19.0	19.4	16.9	14.5	13.2	11.28	10.38
13.	7	8	8	0	0	22.3	21.8	21.5	20.6	19.4	18.8	16.8	14.6	13.3	11.29	10.40
14.	8	8	7	0	0	22.7	22.4	22.1	21.2	20.1	19.0	16.9	14.7	13.3	11.40	10.48
15.	7	8	8	0	0	24.9	23.8	23.3	22.2	20.7	19.2	16.8	14.7	13.4	11.36	10.52
16.	6	8	8	0	0	26.0	25.7	25.2	24.0	22.2	19.5	16.8	14.7	13.5	11.42	10.58
17.	7	8	7	0	0	22.7	22.7	22.4	22.0	21.8	19.9	16.9	14.9	13.6	11.56	10.60
18.	8	8	8	0	0	21.3	20.5	20.3	20.5	20.5	19.8	17.0	14.9	13.6	11.58	10.63
19.	7	7	8	1	0	20.8	20.3	19.9	19.9	19.9	19.4	17.1	14.9	13.7	11.65	10.64
20.	8	8	8	0	0	24.9	23.4	23.5	22.2	20.5	19.2	17.1	15.0	13.7	11.70	10.66
21.	7	7	7	0	0	23.8	22.9	22.5	21.8	21.1	19.5	17.1	15.1	13.7	11.74	10.68
22.	6	8	7	0	1	23.4	24.5	24.4	23.5	21.9	19.7	17.1	15.1	13.7	11.79	10.68
23.	9	6	7	0	1	18.1	18.5	18.7	19.4	20.2	20.0	17.2	15.2	13.7	11.84	10.76
24.	7	9	7	1	0	21.4	21.5	21.3	20.5	19.7	19.3	17.3	15.2	13.9	11.90	10.80
25.	9	9	9	0	0	23.3	22.6	22.4	21.3	20.3	19.2	17.3	15.2	13.9	11.93	10.81
26.	7	8	6	0	0	23.1	23.3	23.2	22.4	20.9	19.4	17.3	15.3	14.0	12.00	10.88
27.	7	8	8	0	0	24.4	23.8	23.5	22.7	21.6	19.2	17.4	15.3	14.0	12.06	10.94
27.	8	8	8	0	1	22.3	22.5	22.3	22.0	21.5	20.0	17.3	15.4	14.1	12.10	10.98
29.	8	8	9	0	0	25.4	24.8	24.5	23.1	21.6	20.0	17.4	15.4	14.1	12.12	10.98
30.	7	7	7	0	1	25.0	24.2	23.8	22.4	21.9	20.1	17.5	15.4	14.2	12.14	11.00
31.	8	8	8	1	1	18.6	19.3	19.5	20.2	20.7	20.2	17.5	15.5	14.2	12.22	11.00
Közép	—	—	—	—	—	22.8	22.4	22.2	21.5	20.7	19.4	16.8	14.7	13.4	11.49	10.56
El- térés ²¹⁾	—	—	—	—	—	+0.2	+0.1	0.0	-0.2	-0.3	+0.2	-0.1	—	-0.3	-0.2	0.0





Időjárási havi jelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1944. augusztus.

LXXIV. évf. 8. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Balatonfüred	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Mezőhegyes
Északi szélesség	47°53'	47°41'	46°46'	46°05'	46°57'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°19'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°15'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	20°49'
Magasság Hb	123	231	142	149	110	156	249	130	108	97	128	141	146	88	100
Légnyomás mm ¹	752.3	743.0	750.5	—	—	749.8	742.1	751.6	753.3	753.9	—	750.8	750.3	—	—
Eltérés ²¹	+1.2	+1.2	+1.0	—	—	+1.8	+2.1	+1.6	+1.3	+1.2	—	+2.1	+2.1	—	—
Középhőmérséklet ¹⁰	22.1	21.4	22.8	24.7	22.8	22.0	19.5	23.0	23.1	23.7	22.5	21.3	22.1	22.4	22.6
Eltérés ²¹	+3.0	+2.5	+2.6	+3.0	+2.1	+2.2	+0.4	+2.2	+2.1	+2.3	+1.8	+1.6	+1.7	+1.3	+1.4
Abszolút maximum	32.0	32.4	32.7	34.3	31.0	32.5	30.1	33.4	34.1	35.0	33.0	31.6	33.0	33.8	32.9
Dátum	22.	31.	13.	31.	22.	13.	31.	13.	13.	31.	13., 31.	31.	31.	31.	31.
Abszolút minimum	10.6	8.8	13.7	12.4	13.1	12.2	8.4	13.7	12.4	13.3	10.5	8.4	9.2	11.0	10.9
Dátum	6.	6.	2.	15.	28.	1., 2.	6.	6.	6.	27., 28.	27., 28.	16.	27., 28.	16.	28.
Nyári nap ¹⁸	25	23	27	27	27	25	22	29	26	28	29	23	25	28	29
Hőség nap ¹⁹	10	8	12	17	6	9	2	14	13	14	15	7	6	8	8
Radiációs minimum ³	9.5	6.6	10.0	11.4	—	10.3	7.0	10.4	—	10.2	10.0	—	—	5.4	7.2
Dátum	6.	6.	28.	7.	—	7.	6.	6.	—	27.	27.	—	—	27.	27.
Párolgás összege ⁵	72	48	50	104	—	104	—	58	—	90	98	—	42	57	—
Nedvesség % ⁴	71	78	68	58	72	71	58	61	61	63	69	70	76	73	77
Eltérés ²¹	—1	+4	—5	—8	—1	0	—12	—4	—4	—2	+2	—	+6	+9	—
Minimum %	39	46	33	30	44	41	38	23	27	22	33	37	46	49	48
Dátum	27.	28.	28.	29	27	10., 22.	13.	29.	29.	29.	29.	29.	9	29.	9., 31.
Felhőmennyiség ¹²	3.6	4.2	4.0	3.7	3.2	2.7	2.7	3.3	2.9	3.0	2.7	2.5	2.7	2.6	2.1
Eltérés ²¹	—1.4	—1.3	—0.1	—0.1	—0.9	—1.4	—1.4	—0.9	—0.9	—0.8	—0.7	—1.9	—1.7	—1.2	—1.7
Napsütés tartama ²³	319	295	302	(307)	331	—	297	327	312	325	320	—	—	—	—
Eltérés ²¹	+66	+66	+41	+24	—	—	+58	+55	+33	+51	+46	—	—	—	—
A lehetséges % ⁰⁻⁶	82	85	77	79	85	—	83	85	81	86	85	—	—	—	—
Teljesen borult nap ¹³	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—
Maximum	13.9	12.5	14.2	13.6	14.2	—	12.7	13.2	13.3	13.6	13.3	—	—	—	—
Dátum	6.	9.	7.	8.	6	—	5.	7.	8., 10.	8.	10.	—	—	—	—
Csapadékösszeg mm ⁸	44	32	52	47	35	100	92	40	70	20	29	19	33	9	17
A törzserték % ^{0-á}	88	44	67	81	55	192	164	85	137	49	64	41	57	17	32
Eltérés ²¹	—6	—40	—26	—11	—29	+48	+36	—7	+19	—21	—16	—27	—25	—44	—36
Napok száma ≥ 0.1 mm	5	7	7	3	4	4	7	4	3	3	3	6	4	3	3
Zivataros napok száma ¹⁴	3	4	3	1	6	4	4	5	3	1	—	—	2	0	0
Uralkodó szélirány ²⁴	E	S	E	N	NE	E	SE	NE	NE	SE	NE	N	NE	NE	NE
%-os gyakoriság	24	29	46	34	38	26	18	12	23	22	24	34	18	27	27

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ^{21}).
Five-day Means of the Temperature (t) and their Deviations (Δ^{21}).

Állomások	VII. 30.—VIII. 3.		4.—8.		9.—13.		14.—18.		19.—23.		24.—28.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	18.7	—1.1	19.0	—0.2	23.2	+3.7	20.5	+0.8	23.5	+4.3	22.2	+4.1
Keszthely	19.7	—1.8	20.7	—0.2	24.2	+3.4	22.9	+3.0	24.6	+4.7	23.2	+3.6
Budapest	20.0	—2.0	21.0	—0.4	24.6	+3.3	22.5	+2.2	24.7	+4.2	23.3	+3.4
Debrecen	20.0	—1.4	20.8	—0.3	23.8	+3.4	21.2	+1.4	23.8	+3.7	21.5	+1.8
Mezőhegyes	20.6	—1.9	20.5	—1.7	24.1	+2.1	22.3	+1.0	23.9	+2.9	22.9	+2.3

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm +)					Hőmérséklet ² C°								Napsütés		Felhőzet (0—10 ⁰)			
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. ³⁾	óra ²⁾	gcsl/ cm ² 2)	7h	14h	21h	közép
1	48.5	46.9	47.3	47.6	-2.0	16.5	24.4	17.6	19.5	-2.7	24.8	15.0	12.3	11.3	532	6.1	7.2	4	5.7
2	46.8	45.7	46.1	46.2	-3.0	15.5	22.3	18.0	18.6	-3.4	25.6	14.2	11.8	6.8	364	9.0	9.1	9	9.0
3	46.5	46.9	47.3	46.9	-2.3	17.1	25.1	21.2	21.1	-0.8	26.1	15.3	12.1	9.8	462	9	5.2	8	7.3
4	48.5	49.5	51.8	50.0	+0.5	20.0	25.5	18.2	21.2	-0.5	27.0	18.0	16.2	31	270	4.1	9.0	10	7.7
5	53.4	53.7	54.9	54.0	+4.4	17.4	25.4	17.8	20.2	-1.4	26.1	16.4	14.3	13.0	606	4.1	3	0	2.3
6	55.5	54.5	53.6	54.5	+5.0	16.1	26.3	18.5	20.3	-1.5	26.8	13.7	10.4	12.9	552	0	2	0	0.7
7	53.6	52.7	52.2	52.8	+3.1	16.6	27.8	19.6	21.3	-0.3	28.7	14.5	11.0	13.2	488	0	4	0	1.3
8	52.1	50.9	50.6	51.2	+1.3	17.9	27.9	20.3	22.0	+0.6	30.7	15.7	12.7	11.2	476	1	2	1	1.3
9	50.9	50.1	49.8	50.3	+0.4	17.8	28.9	22.9	23.2	+1.6	29.6	15.7	12.7	13.0	507	1	4	0	1.7
10	50.8	50.5	51.2	50.9	+0.8	19.8	30.4	22.8	24.3	+3.2	30.9	18.5	15.2	12.6	483	2	6.2	1	3.0
11	53.5	53.8	54.0	53.8	+3.5	19.7	31.3	23.3	24.8	+3.4	31.7	18.3	15.3	12.3	445	4.2	3	0	2.3
12	55.0	53.6	53.2	53.9	+3.5	20.2	30.4	23.6	24.7	+3.4	31.4	18.5	15.7	11.1	362	0.0	8.1	0.2	2.7
13	52.9	51.0	51.0	51.7	+1.6	21.1	32.0	25.1	26.1	+4.9	33.4	19.7	16.5	8.3	324	1	6.2	0	2.3
14	50.7	49.8	50.7	50.4	+0.8	19.9	29.9	21.3	23.7	+2.7	29.9	19.4	17.9	11.1	441	9.0	2	0	3.7
15	51.9	52.2	52.7	52.1	+2.7	18.3	26.5	18.9	21.2	+0.1	27.2	16.7	14.9	12.4	456	0	1	1	0.7
16	54.4	53.6	52.9	53.6	+3.7	17.6	23.7	20.0	20.4	-0.2	24.7	16.9	14.3	2.6	252	9	7.0	3	6.3
17	52.1	51.1	50.5	51.3	+1.1	19.2	29.3	24.0	24.2	+3.8	29.9	17.9	15.1	8.4	403	8.2	6.2	9	7.7
18	51.9	51.3	51.2	51.5	+1.4	19.1	27.5	21.8	22.8	+2.3	27.9	18.6	17.6	5.9	331	10.1	4.2	0.1	4.7
19	51.3	50.3	50.1	50.5	+0.2	20.3	29.4	22.6	24.1	+3.3	29.9	19.0	16.8	12.6	480	2.1	8.2	1	3.7
20	49.7	49.2	49.1	49.3	-0.8	20.4	31.2	23.0	24.9	+3.7	31.8	19.0	16.3	11.6	435	2.1	3	1	2.0
21	49.5	49.1	49.2	49.3	-1.0	20.7	31.1	23.6	25.1	+4.3	31.3	19.6	16.5	12.7	449	0	4.2	2	1.3
22	49.5	49.6	49.8	49.6	-0.6	20.3	32.3	23.8	25.5	+4.7	32.8	19.3	16.1	12.1	438	0	1	0	1.0
23	51.5	52.0	52.6	52.0	+2.1	20.7	30.1	21.6	24.1	+3.5	30.3	20.2	17.7	11.5	472	4.0	2	0	2.0
24	53.4	53.9	54.6	54.0	+4.1	21.4	31.1	23.1	25.2	+4.9	31.3	20.3	16.7	13.0	474	2.2	3	1	1.7
25	55.2	55.3	57.0	55.9	+5.8	21.9	31.0	22.6	25.2	+4.9	31.2	20.8	16.9	12.7	465	0	4.2	0	1.7
26	58.9	58.0	57.7	58.2	+7.9	17.7	28.4	20.0	22.0	+1.7	28.8	17.3	14.7	12.5	431	0	1	0	0.3
27	57.6	56.9	55.8	56.8	+6.3	16.2	28.7	19.6	21.5	+1.7	29.3	14.6	11.1	12.8	469	0	0	0	0.0
28	54.6	53.1	51.2	53.0	+2.2	16.8	30.0	21.4	22.7	+2.6	30.4	15.0	11.7	12.4	464	0	0	0	0.0
29	51.2	49.8	49.1	50.1	-0.8	17.4	32.0	21.2	23.5	+3.3	32.6	16.0	13.0	12.0	455	7.0	2	7	5.3
30	49.0	49.9	50.0	49.7	-0.9	19.3	28.8	23.8	24.0	+4.0	29.8	18.3	15.5	2.3	247	9	9	10	9.3
31	50.6	48.9	49.0	49.5	-1.4	20.5	31.5	27.5	26.5	+7.1	32.6	19.5	16.7	10.9	411	1.2	9.2	2	4.0
Átlag	52.0	51.4	51.5	51.6	+1.6	18.8	28.7	21.6	23.0	+2.1	29.5	17.5	14.7	32.7	1344	3.4	4.3	2.3	3.3

Napok száma: mérhető csapadékkal — Days with Precipitation:
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions:
Gyakorisága — Frequency:
A közepes szélere — Mean Wind-Force, B³⁾:

1) 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — Reduced to 0°, with grav. correction. — 2) Angol hőmérő-házikóban, hőmérőgömb 15–20 m magasságban. — In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 15–20 m. — 3) Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface. — 4) Pszichrometer. — Psychrometer. — 5) Wild-féle párolgásmérő. — Wild's evaporimeter — 6) Wild-féle nyomolapos szélzázsló. — Wild's wind-vane. — 7) Fuess-univerzális széliró 31 m magasságban. — Fuess universal anemograph in the height of 31 m. — 8) Hellmann féle csapadékmérő. — Hellmann's rain-gauge. — 9) Nemzetközi léptékben. — Visibility, international scale. Magyarázat: 0 = látás 0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1–2 km-ig; 5 = 2–4 km-ig; 6 = 4–10 km-ig; 7 = 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — 10) Nemzetközi mértékben. — State of ground, international scale. Magyarázat: 0 = felszín száraz, 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégzemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónesővel 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. — Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. — 12) 0–10°-os nemzetközi mértékben. — Clouds, international scale 0–10°. — 13) Napok száma napsütés nélkül. — Number of days without sunshine. — 14) Az állomáson zivatar (menyörgés). — Number of

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

1944. Augusztus.

$t = 1.6$, $H_r = 1$ m.

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

Szélirányok és szélerő (0—12) ⁶										Párolgás ⁵		Nedvesség ⁴					Csapa- dék 24 óra alatt ⁷ mm	Jegyzetek ²⁰	cm
7h	14 ^h	21 ^h	közép ⁷	maximum ⁷			közép	eltérés ²¹⁾	7h	14 ^h	21 ^h	közép	eltérés ²¹⁾						
				irány	m/ sec	óra													
NNW ₃	NE ₁	2.6	NW	15.1	1.10	1.9	10.5	-1.0	74	44	74	64	+3	.	a ¹⁶				
SSW ₁	—	1.6	NW	15.0	15.30	1.0	11.7	+0.2	87	60	73	73	+12	• ¹⁷	7 ¹⁵ , 12 ²⁶ T, 15 ³⁰ R ⁰ , p ¹⁸				
ENE ₁	NNW ₃	2.7	NNW	15.8	22.20	1.4	12.2	+0.5	82	50	78	70	+7	•	17 ³¹ , 18 ⁴⁶ , 20 ⁴⁵ •, p ¹⁸				
NNW ₃	NNW ₁	2.4	NNW	12.1	0.10	1.2	13.5	+1.8	77	53	90	73	+10	5.2 • ¹⁷	14 ⁰ , 14 ¹³ R, 14 ³² -18 ⁴⁰ • ¹⁻²				
NE ₂	—	2.2	NE	9.9	7.18	1.9	9.5	-2.1	67	36	64	56	-7	.	.				
NE ₂	ESE ₂	1.3	ENE	6.4	10.50	1.9	9.6	-1.9	61	37	69	56	-6	.	.				
ENE ₁	—	0.8	E	5.5	12.24	2.0	10.7	-0.7	77	35	66	59	-4	.	7 ¹⁵				
—	—	0.9	S	9.4	16.30	1.9	11.7	+0.1	75	42	67	61	-3	0.4 • ¹⁷	16 ²⁵ T, 16 ³⁷⁻¹⁸ • ¹⁷ R				
—	—	1.3	SE	8.8	12.13	2.5	11.4	-0.1	78	31	62	57	-6	.	7 ¹⁵				
SW ₃	—	1.3	SE	8.8	12.13	2.5	11.4	-0.1	78	31	62	57	-6	.	.				
SW ₁	S ₂	1.3	SW	8.9	14.18	2.2	12.5	+0.7	66	38	67	57	-9	.	21 < E				
—	—	1.1	NW	6.8	16.20	2.1	13.4	+1.5	83	36	64	61	-4	.	7 ¹⁵				
—	—	0.6	SE	4.5	11.33	1.6	14.5	+2.7	79	45	68	64	-1	.	a, p=0.2				
—	—	0.4	NW	6.8	16.13	1.6	15.2	+3.7	75	40	71	62	-2	15.1 • ¹⁷	7 ¹⁵ , 16, 17 T				
WNW ₂	NW ₂	2.1	NNW	10.3	15.50	1.8	14.6	+3.0	84	49	73	69	+4	.	4 ^{32-5⁵} , 5 ^{33-6¹⁵} • ¹⁷ R				
NW ₂	—	1.5	E	6.1	22.55	1.2	10.4	-0.9	72	37	62	57	-6	.	7 ¹⁵				
E ₁	—	1.2	SSE	6.0	0.25	1.7	9.8	-1.7	54	43	66	54	-12	.	[24 • ¹⁷ R				
SE ₂	SE ₁	1.5	NNW	12.1	23.00	1.8	13.1	+1.8	63	45	67	58	-8	19.6 • ¹⁷	19<, 19< R W, 21 ⁵⁰ -22 ³⁰ , 23 ²⁰				
—	—	1.1	NW	8.1	0.32	1.1	15.1	+3.7	94	56	74	75	+9	.	0.4 • ¹⁷ 6 • ¹⁷ 0.1 R, a, p=1				
—	—	5.4	13 ⁰⁸	1.6	14.4	+3.2	84	43	73	67	+3	.	7 ¹⁵	.	7 ¹⁵				
—	—	1.0	SW	5.5	13.50	1.6	15.4	+4.2	82	43	78	68	+3	.	7 ¹⁵ , a=0.1				
—	—	0.8	S	5.5	13.50	1.6	15.4	+4.2	82	43	78	68	+3	.	.				
SSW ₁	—	1.0	W	6.1	14.40	1.6	15.2	+3.9	84	44	69	66	+3	.	7 ¹⁵				
NW ₁	—	1.0	NNW	6.9	15.00	2.0	13.7	+2.5	82	33	66	60	-4	.	7 ¹⁵				
NE ₂	—	1.6	NE	10.0	11.53	2.5	12.9	+1.9	77	37	65	60	-4	.	.				
NE ₁	—	2.2	ESE	11.8	12.43	3.8	12.1	+1.0	62	33	62	52	-14	.	.				
E ₁	NE ₁	1.9	NE	7.2	21.20	2.4	12.0	+1.1	64	36	56	52	-12	.	.				
S ₂	—	2.2	ESE	7.7	18.00	2.6	10.1	-0.9	59	41	55	52	-13	.	.				
SSE ₁	—	1.1	S	6.1	12.40	2.4	9.0	-1.9	66	27	59	51	-15	.	.				
WSW ₁	—	1.1	W	8.4	12.30	1.9	10.6	-0.3	69	32	60	54	-11	.	.				
WSW ₂	—	1.1	SSW	9.8	13.50	2.4	9.9	-1.3	76	23	54	51	-15	.	7 ¹⁵				
WNW ₁	—	0.8	WNW	6.4	13.10	1.6	12.9	+2.1	68	42	67	59	-6	•	18 ¹⁶ • ⁰				
SW ₂	N ₁	1.8	WSW	9.4	14.04	1.8	15.4	+4.7	82	45	58	62	-4	.	.				
05	1.3	0.4	1.4	—	—	—	12.3	+1.0	74	41	67	61	-3	40.3	.				

: hóval ✕0; zivatarrel R : 5; jégesővel ▲ : 0; viharral ♀ : 3

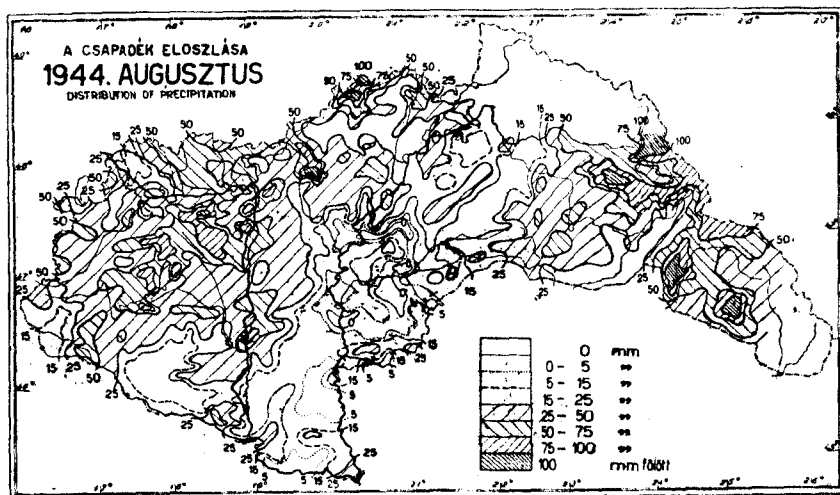
E SE S SW W NW szélszend
2 3 5 4 3 7 52
15⁰ 13⁰ 12⁰ 2.2⁰ 10⁰ 20⁰ —

days with R. — ¹⁵) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — Number of days with *, ✕⁰
¹⁶) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0⁰-ig vagy az alá süllyedt. — Frost-days. — ¹⁷) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0⁰ fölé. — Ice-days. — ¹⁸) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25⁰-ot. — Summer-days. — ¹⁹) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30⁰-ot. — Heat-days. — ²⁰) Az időadatok budapesti helyi közép-időben : zónaidő+16 perc. — Local time of Budapest. — ²¹) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a párányomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940. időszak átlagaira vonatkoznak. — The deviations were computed from the normal values of 1901—1930, only the deviations of the daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940. — ²²) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartásmérő. — Campbell-Stokes sunshine recorder. — ²³) A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Effective duration of sunshine in percentage of the possible. — between 8—16 hours. — ²⁴) Leggyakoribb szélirány. — Prevailing wind-direction. — ²⁵) Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegeleménység grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — The thermal energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch's bimetallic actinograph in grcal/cm².

1944.

Augusztus.

Nap	Látástávolság ⁰⁾			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	10cm	20cm	50cm	1 m	15 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	8	8	7	1	0	21'2	20'8	20'6	20'0	20'3	19'7	17'6	15'6	14'2	12'26	11'04
2.	7	7	8	0	0	19'5	19'5	19'6	19'9	19'8	19'4	17'6	15'6	14'3	12'33	11'10
3.	7	8	8	0	0	23'1	22'1	21'7	21'1	20'2	19'3	17'6	15'6	14'3	12'33	11'11
4.	8	8	7	0	1	22'2	22'3	22'2	21'6	20'7	19'4	17'5	15'7	14'4	12'39	11'12
5.	9	9	9	1	0	22'3	22'5	22'1	21'1	20'4	19'2	17'6	15'7	14'4	12'42	11'20
6.	9	9	9	0	0	22'9	22'8	22'4	21'5	20'4	19'4	17'5	15'7	14'4	12'43	11'18
7.	7	8	8	0	0	22'7	22'9	22'7	22'1	20'9	19'5	17'5	15'7	14'5	12'50	11'18
8.	8	8	8	0	1	22'6	23'2	23'0	22'4	21'6	19'6	17'6	15'7	14'5	12'53	11'23
9.	7	8	7	0	0	25'4	25'0	24'6	23'5	21'9	19'9	17'6	15'8	14'6	12'58	11'30
10.	7	9	9	0	0	26'9	26'4	25'9	24'7	23'0	20'3	17'7	15'8	14'6	12'60	11'28
11.	8	8	8	0	0	26'5	26'5	26'1	25'0	23'5	20'8	17'8	15'8	14'6	12'59	11'29
12.	6	6	7	0	0	24'6	25'0	24'8	24'5	23'6	21'2	17'9	15'8	14'6	12'58	11'34
13.	6	8	7	0	0	26'6	25'3	25'1	24'5	23'5	21'4	18'1	15'9	14'7	12'70	11'36
14.	7	7	7	1	0	24'3	24'6	24'4	24'2	23'5	21'7	18'2	16'0	14'7	12'76	11'38
15.	9	8	8	0	0	21'7	22'1	22'1	21'9	21'9	21'5	18'4	16'1	14'8	12'78	11'41
16.	8	8	8	0	0	21'2	21'0	20'9	20'9	21'1	21'1	18'5	16'2	14'9	12'85	11'50
17.	7	8	8	0	0	25'3	24'5	24'1	23'2	22'2	20'8	18'5	16'2	14'9	12'90	11'52
18.	6	8	6	1	1	24'1	24'1	23'8	23'3	22'5	21'1	18'5	16'3	14'9	12'90	11'54
19.	7	8	8	1	0	24'3	24'1	23'8	23'3	22'5	21'2	18'6	16'3	15'0	12'96	11'60
20.	7	8	8	0	0	25'3	25'2	24'2	24'0	22'9	21'2	18'6	16'4	15'0	12'95	11'58
21.	7	8	8	0	0	25'2	25'2	24'9	24'3	23'2	21'5	18'7	16'4	15'1	13'00	11'60
22.	7	9	8	0	0	25'9	26'0	25'7	24'8	23'5	21'7	18'7	16'5	15'2	13'04	11'64
23.	8	9	8	0	0	25'4	26'0	25'8	25'1	23'9	21'9	18'8	16'5	15'2	13'09	11'67
24.	9	9	9	0	0	25'7	26'1	25'9	25'1	23'9	22'1	18'9	16'6	15'3	13'10	11'68
25.	9	9	9	0	0	26'1	26'3	26'1	25'3	24'1	22'2	19'0	16'6	15'3	13'12	11'70
26.	9	9	8	0	0	23'8	25'0	24'9	24'6	23'7	22'3	19'1	16'7	15'4	13'20	11'80
27.	9	9	9	0	0	23'4	24'3	22'6	24'1	23'0	22'2	19'2	16'8	15'4	13'21	11'77
27.	9	9	9	0	0	23'8	24'7	24'6	24'0	23'2	21'9	19'2	16'9	15'5	13'26	11'77
29.	7	9	8	0	0	24'8	25'2	25'3	24'7	23'6	21'9	19'2	16'9	15'5	13'30	11'78
30.	8	7	7	0	0	24'6	24'7	24'5	24'3	23'6	22'0	19'3	17'0	15'6	13'34	11'82
31.	7	8	8	0	0	26'9	26'4	26'2	25'2	23'9	22'0	19'3	17'0	15'6	13'37	11'84
Közép	—	—	—	—	—	24'1	24'2	23'9	23'4	22'5	21'0	18'5	16'2	14'9	12'82	11'46
El- térés ²¹⁾	—	—	—	—	—	+2'7	+3'2	+2'9	+2'7	+2'1	+1'5	+0'6	—	-0'2	-0'3	-0'1





Időjárási havi jelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1944. szeptember.

LXXIV. évf. 9. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Balatonfüred	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Királyhalom	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Mezőhegyes
Északi szélesség	47°53'	47°41'	46°46'	46°05'	46°57'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°12'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°19'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°15'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	19°47'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	20°49'
Magasság Hb	123	234	142	149	110	156	249	130	108	118	128	141	146	88	100
Légnyomás mm ¹	754.5	744.8	752.7	752.3	—	751.9	744.0	753.8	755.5	754.6	—	752.7	—	—	—
Eltérés ²¹	+1.8	+1.6	+1.7	+2.0	—	+2.3	+2.2	+2.0	+1.8	+1.8	—	+2.2	—	—	—
Középhőmérséklet ⁰	15.9	15.4	16.4	17.4	16.2	16.0	14.0	16.8	16.9	16.9	16.8	16.5	17.2	16.8	17.4
Eltérés ²¹	+0.8	+0.4	+0.3	+0.4	+0.1	+0.3	-0.6	+0.5	+0.2	+0.4	+0.8	+0.9	+1.3	+0.2	+0.5
Abszolút maximum	29.3	28.4	31.7	33.0	29.1	29.7	29.1	31.5	32.4	31.3	31.5	31.5	33.9	33.4	33.6
Dátum	2.	2.	1.	2.	1.	2.	2.	1.	2.	3.	1.	3.	3.	3.	3.
Abszolút minimum	5.0	5.1	6.6	7.0	6.7	5.9	3.0	6.5	5.9	6.4	5.0	4.6	4.0	5.0	5.0
Dátum	19.	26.	19.	28.	19.	13.	28.	28.	28.	28.	21.	20., 27.	18.	21.	28.
Nyári nap ¹⁸	4	3	6	8	6	7	4	7	8	7	6	7	7	7	9
Hőség nap ¹⁹	0	0	1	4	0	0	0	2	3	5	2	3	3	4	4
Radiációs minimum ³	1.7	0.9	0.4	3.6	—	5.2	2.0	3.3	—	—	3.5	—	—	-1.5	1.8
Dátum	19.	26.	19., 20.	19.	—	26.	28.	28.	—	—	18.	—	—	21.	18.
Párolgás összege ⁵	63	31	36	59	—	106	—	39	—	63	67	—	—	34	—
Nedvesség % ⁴	73	81	70	68	70	73	67	66	68	75	72	76	—	—	—
Eltérés ²¹	-4	+2	-8	-3	-6	-3	-10	-5	-1	—	-1	—	—	—	—
Minimum %	39	50	36	33	38	33	47	26	26	27	29	31	—	—	—
Dátum	5., 20.	10.	19.	30.	20.	20.	2.	20.	20.	20.	20.	3.	—	—	—
Felhőmennyiség ¹²	5.3	5.4	5.8	5.7	5.3	4.4	4.4	5.4	5.1	5.3	5.3	4.1	4.8	4.9	4.5
Eltérés ²¹	0.0	-0.6	+1.1	+0.8	+0.7	-0.1	0.0	+0.7	+0.7	+0.9	+1.5	-1.0	+0.1	+0.6	—
Napsütés tartama ²²	198	197	192	189	210	—	185	189	186	186	—	—	—	—	—
Eltérés ²¹	+23	+36	+14	+14	—	—	+16	-1	-14	-9	—	—	—	—	—
A lehetséges % ⁰ -a ²³	66	67	63	65	68	—	63	65	58	61	—	—	—	—	—
Teljesen borult nap ¹³	2	2	4	6	3	—	3	2	4	3	—	—	—	—	—
Maximum	11.5	10.8	12.2	10.7	12.1	—	10.6	11.1	12.0	11.5	—	—	—	—	—
Dátum	5.	5.	5.	17.	5.	—	5.	5.	5.	2.	—	—	—	—	—
Csapadékösszeg mm ⁸	12	28	74	64	67	30	27	30	45	63	54	28	43	30	60
A törzserték % ⁰ -ában	19	36	104	110	103	50	51	56	85	124	110	50	88	65	125
Eltérés ²¹	-50	-49	+3	+6	+2	-30	-26	-24	-8	+12	+5	-28	-6	-16	+12
Napok száma ≥ 0.1 mm	7	9	10	13	9	5	7	6	12	11	9	5	7	8	9
Zivataros napok száma ¹⁴	2	2	2	2	3	3	2	2	3	1	1	1	1	2	2
Uralkodó szélirány ²⁴	S	N	N	N	NE	NW	SW	NW	N	SE	NE	N	NE	NE	NE
%-os gyakoriság	23	34	41	34	29	24	18	17	20	22	16	31	18	26	21

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ²¹). Five-day Means of the Temperature (t) and their Deviations (Δ²¹).

Állomások	VIII. 29.-IX. 2.		3.-7.		8.-12.		13.-17.		18.-22.		23.-27.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	22.6	+5.0	17.8	+0.9	14.8	-1.0	15.3	+0.7	14.8	-0.7	13.3	-0.4
Keszthely	24.1	+5.4	18.8	+1.3	17.2	-0.5	15.9	-0.4	15.2	+0.2	14.0	-0.6
Budapest	24.7	+5.1	19.1	+1.6	18.6	+0.8	16.1	-0.4	14.6	-0.8	14.4	+0.4
Debrecen	24.7	+5.9	20.5	+3.4	19.1	+2.0	15.4	-0.9	15.5	+0.8	15.1	+1.0
Mezőhegyes	25.6	+5.9	20.8	+2.3	19.5	+0.4	16.1	-1.9	15.3	-1.3	14.5	-1.6

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129'6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm +)					Hőmérséklet ² C°								Napsütés		Felhőzet (0—10°)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés (21)	7h	14h	21h	közép	eltérés (21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. ³⁾	óra ⁴⁾	száz ⁵⁾ C°E	7h	14h	21h	közép	eltérés (21)
1	50.7	51.0	50.8	50.9	-0.1	22.6	28.3	22.8	24.6	+5.6	31.5	20.9	17.9	9.4	373	4.0 ²	8	4	5.3	+1.0
2	51.0	50.0	48.1	49.7	-1.8	20.3	30.3	23.6	24.7	+6.2	30.9	19.5	16.9	9.9	367	8.0 ⁰	2	1	3.7	-0.2
3	46.2	46.9	49.6	47.6	-3.9	21.2	20.1	13.8	18.4	-0.2	24.6	12.8	17.8	7.4	335	1	3	8	4.0	0.0
4	52.7	53.1	53.3	53.0	+1.7	13.6	23.3	14.5	17.1	-1.6	23.3	13.3	11.9	9.4	400	8	3	5	5.3	+1.0
5	53.2	52.5	52.3	52.7	+1.4	12.2	24.7	15.5	17.5	-0.4	25.2	10.7	8.1	11.1	392	0	0	1	0.3	-3.9
6	52.4	51.3	51.0	51.6	+0.1	14.2	25.8	19.9	20.0	+2.0	27.1	12.1	9.5	8.0	337	8.0 ⁰	8.0 ¹	7	7.7	+3.1
7	49.7	48.2	48.1	48.7	+2.9	18.6	26.4	22.8	22.6	+4.2	28.5	18.4	15.7	3.6	222	10	7.0 ⁰	8	8.3	+4.0
8	50.2	50.4	50.6	50.4	-1.4	19.4	29.2	20.8	23.1	+5.1	29.7	18.4	16.5	9.5	376	1	4.0 ²	8	4.3	+0.4
9	53.2	54.0	53.8	53.7	+2.2	16.2	22.0	16.4	18.2	+0.3	22.2	16.2	14.9	1.9	249	8	9.0 ⁰	3	6.7	+2.4
10	53.8	53.7	54.9	54.2	+2.8	13.2	23.8	17.4	18.1	+0.4	25.2	11.9	9.1	7.7	357	0	4.0 ¹	1	1.7	+2.0
11	56.5	56.6	57.7	57.0	+5.4	15.1	21.3	15.3	17.2	-0.3	22.0	14.8	12.6	1.4	216	10.0 ⁰	10	9	9.7	+5.2
12	58.8	58.8	60.0	59.2	+8.1	13.9	20.3	14.7	16.3	-0.8	22.2	12.4	11.5	5.8	240	9	8	2	6.3	+1.2
13	60.1	59.0	59.1	59.4	+8.1	13.4	23.2	14.0	16.9	+0.1	23.3	12.4	8.5	10.9	364	0	2	0	0.7	-3.7
14	58.4	56.6	56.8	57.3	+5.7	10.9	23.5	15.1	16.5	-0.3	24.3	9.2	6.1	8.3	348	7.0 ⁰	1	3	3.7	-0.6
15	57.9	57.6	58.2	57.9	+6.3	12.5	22.2	14.6	16.4	-0.3	23.3	11.9	9.3	5.1	263	10	9.0 ⁰	0	6.3	+2.3
16	59.7	59.5	59.9	59.7	+7.6	11.0	22.2	14.2	15.8	-0.6	23.4	10.3	7.3	9.8	336	1	3	0	1.3	-3.3
17	60.7	60.1	60.2	60.3	+7.5	10.4	22.6	12.4	15.1	-0.9	23.2	10.0	7.2	8.4	241	1	3	0	1.3	-2.8
18	60.9	60.0	59.1	60.0	+7.7	8.7	22.0	12.6	14.4	-1.8	22.6	8.2	4.9	9.9	305	0	0	0	0.0	-4.4
19	57.7	56.5	56.5	56.9	+4.7	10.5	19.9	13.5	14.6	-1.6	21.1	8.2	4.9	3.1	228	10	9	0	6.3	+2.7
20	57.2	56.1	55.6	56.2	+5.1	7.9	24.1	13.0	15.0	-1.0	24.1	7.3	4.5	10.0	373	1	1	0	0.7	-3.5
21	55.2	53.6	53.6	54.1	+3.3	8.6	24.4	13.6	15.5	0.0	24.4	7.6	4.4	9.0	345	5.0 ⁰	9.0 ⁰	3	5.7	+0.7
22	53.4	54.1	54.2	53.9	+2.9	13.5	13.8	13.6	13.6	-1.7	15.5	11.7	9.7	10.7	9	10.0 ¹	10.0 ¹	10.0 ¹	9.7	+5.3
23	54.2	54.0	53.6	53.9	+2.4	13.9	18.7	13.8	15.5	+0.4	19.6	13.5	12.7	2.1	179	10.0 ¹	10	0	6.7	+2.1
24	52.2	51.3	48.7	50.7	-1.0	14.3	23.2	18.4	18.6	+3.7	24.2	12.7	10.7	6.8	270	10.0 ¹	4.0 ¹	10.0 ⁰	8.0	+3.3
25	47.6	48.7	50.2	48.8	-3.3	10.7	11.9	10.6	11.1	-3.7	19.2	10.4	9.8	5.2	10	10	10	9	9.7	+5.1
26	50.8	49.6	49.9	50.1	-2.7	19.3	18.1	13.4	13.6	-0.8	18.7	9.2	7.5	9.1	360	9	4	9	7.3	+2.8
27	49.9	49.3	48.8	49.3	-3.6	11.3	17.3	10.5	13.0	-1.3	18.5	10.5	7.8	3.6	211	7	9	0	5.3	+0.7
28	49.1	48.7	51.0	49.6	-2.7	7.1	17.4	13.8	12.8	-1.7	18.8	6.5	3.3	5.4	246	3	6.0 ⁰	10	6.3	+1.3
29	53.0	53.5	54.1	53.6	+1.6	11.9	15.7	12.8	13.5	-1.2	16.7	11.7	10.3	0.7	176	10	10	10	10.0	+5.0
30	54.0	53.9	54.1	54.0	+2.6	12.3	18.8	13.9	15.0	+0.2	18.8	12.2	10.5	1.7	193	10	9	10	9.7	+4.6
Átlag	54.0	53.6	53.8	53.8	+2.1	13.3	21.8	15.4	16.8	+0.2	23.1	12.2	10.3	189.0	540	6.0	5.8	4.4	5.4	+1.0

Napok száma : mérhető csapadékkal — Days with Precipitation : ≥ 1
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions : N
Gyakorisága — Frequency : 9
A közepes szélerő — Mean Wind-Force, B° : 1.4°

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — Reduced to 0°, with grav. correction. — ²⁾ Angol hőmérő-házikóban, hőmérőgömb 1.5—2.0 m magasságban. — In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5—2.0 m. — ³⁾ Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface. — ⁴⁾ Pszichrometer. — Psychrometer. — ⁵⁾ Wild-féle párolgásmérő. — Wild's evaporimeter. — ⁶⁾ Wild-féle nyomólapos szélzászló. — Wild's wind-vane. — ⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 31 m magasságban. — Fuess universal anemograph in the height of 31 m. — ⁸⁾ Hellmann féle csapadékmérő. — Hellmann's rain-gauge. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibility, international scale. Magyarán: 0 = látás 0—50 m-ig; 1 = 50—200 m-ig; 2 = 200—500 m-ig; 3 = 500—1000 m-ig; 4 = 1—2 km-ig; 5 = 2—4 km-ig; 6 = 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — State of ground, international scale. Magyarán: 0 = felszín száraz; 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = lagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 = jéggel vagy önesővel borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem lagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj lagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ¹¹⁾ 0.5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. — ¹²⁾ 0—10°-os nemzetközi mértékben. — Clouds, international scale 0—10°. — ¹³⁾ Napok száma napsütés nélkül. — Number of days without sunshine. — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (menyőrgés). — Number of

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

44. Szeptember.

= 1'6, H_r = 1 m.

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

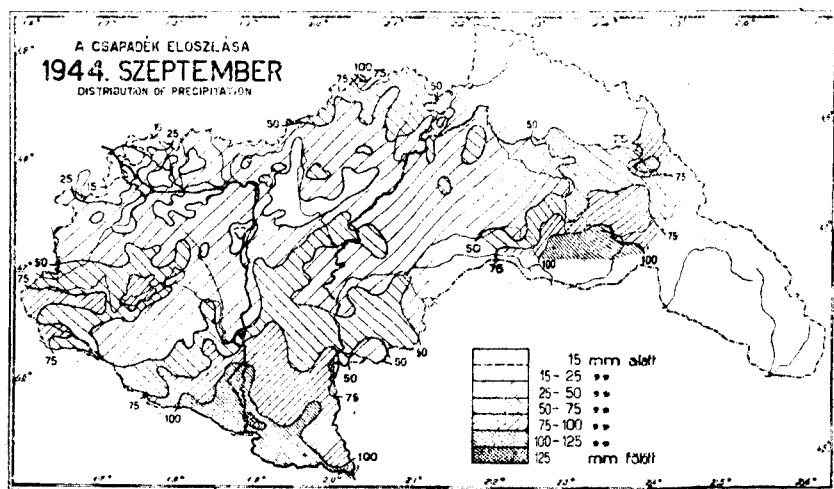
Szélirányok és szél erő (0—120) ⁶										Párolgás ⁵		Páranyo- más mm		Nedvesség ⁴)					Csapa- dék 24 óra alatt ³) mm	Jegyzetek ²⁰	cm
7h	14h	21h	közép ⁷	maximum ⁷			közép	eltérés (%)	7h	14h	21h	közép	eltérés (%)								
				irány	m/ sec	óra															
0	NW ₃	N ₁	2'2	NNW	18'1	8 ⁵⁶	2'6	14'2	+3'6	70	47	70	62	— 5	•	22 ⁴⁰ ·23 ³⁵ • ⁰ , a /	•				
0	SSW ₁	—	1'2	SW	8'6	13 ⁴⁰	1'9	14'9	+4'5	85	43	71	66	— 1	•	7 ^Δ ₁	•				
0	NW ₆	NW ₃	5'4	NW	29'5	15 ⁵⁵	1'8	11'1	+0'6	72	59	78	70	+ 2	5'2•R	a, p /, 16 ⁵⁰ ·18 ¹⁰ •R	•				
W ₄	NW ₃	NW ₁	4'6	NW	17'5	1 ⁴¹	1'7	8'6	— 1'9	77	42	64	61	— 7	•	a /	•				
0	SW ₁	—	1'0	SW	6'3	13 ³⁰	1'6	8'8	— 1'5	81	35	73	63	— 7	•	7 ^Δ ₁	•				
0	SE ₂	—	1'3	S	9'0	15 ¹⁵	1'5	11'3	+1'2	76	49	72	66	— 2	•	7 ^Δ ₀	•				
0	SE ₂	—	1'4	SSW	8'8	15 ¹¹	1'4	13'6	+3'4	81	54	68	68	+ 1	•	6·6 ¹⁰ • ⁰ , 12 ¹⁵ • ⁰	•				
W ₅	—	—	1'8	NW	12'6	8'0	1'7	13'5	+3'3	68	41	90	66	— 2	5'3•R	18 ⁴⁵ •, 20 ¹⁵ •, 20 ³⁵ ·21•R·22 ⁴⁰	•				
NW ₄	N ₂	—	3'4	NW	16'7	3'4	1'0	9'2	— 1'0	72	45	62	60	— 9	•	0·0 ⁵⁵ • ⁰ , a / [• ⁰ ·22 ¹⁰ •1·24• ⁰	•				
0	NE ₁	—	0'9	S	5'0	12 ³⁰	1'4	10'2	+0'2	80	50	71	67	— 1	•	7 ^Δ ₀	•				
0	WNW ₃	NW ₃	1'8	NW	9'4	21 ³¹	1'0	10'7	+0'9	77	59	84	73	+ 5	•	a, p = 0	•				
E ₁	NE ₂	—	1'9	NE	8'4	13 ¹⁰	1'2	8'2	— 1'8	69	45	67	60	— 11	•	•	•				
NE ₁	E ₂	—	2'0	NE	8'8	13 ¹⁰	2'0	6'9	— 1'8	59	31	61	50	— 20	•	•	•				
0	E ₁	—	0'9	ESE	7'2	11'4	1'4	7'8	— 1'9	72	35	66	58	— 12	•	•	•				
0	SE ₁	—	1'0	SSE	6'5	13 ⁴⁰	1'2	8'3	— 1'3	77	39	70	62	— 8	•	•	•				
0	SSE ₁	—	0'9	SW	7'6	14 ⁰⁰	1'0	8'7	— 0'9	80	45	78	68	— 3	•	7 ^Δ ₀	•				
0	—	—	0'7	S	5'0	15 ¹⁰	1'0	7'9	— 1'4	86	36	76	66	— 3	•	7 ^Δ ₃	•				
0	—	—	0'8	SSE	7'5	15 ³⁵	1'4	7'1	— 2'4	84	32	70	62	— 8	•	7 ^Δ ₃	•				
0	S ₂	—	0'9	SSW	7'6	14 ⁰⁰	1'3	7'1	— 2'0	86	49	66	67	— 1	•	•	•				
0	SE ₃	—	1'6	S	11'7	11'30	1'9	6'5	— 2'7	82	26	63	57	— 12	•	7 ^Δ ₁	•				
0	SE ₁	—	0'8	S	7'1	14 ³⁰	1'3	7'1	— 2'2	78	31	66	58	— 14	•	7 ^Δ ₁	•				
0	—	SSE ₁	1'1	SE	8'3	12 ⁴⁵	0'5	9'3	+0'1	63	84	92	80	+ 8	10'3•	7 ⁵⁰ ·10 ³⁵ ·12• ⁰ , 13·23• ⁰⁻¹ , a, a = 1 [p = 0·1	•				
0	WSW ₁	—	0'6	WSW	6'2	15'5	0'5	10'8	+1'8	94	67	88	83	+ 12	•	7 ^Δ ₁ •, a, p = 0·1 [a /	•				
0	—	—	0'8	SW	6'5	22 ⁰⁰	0'6	12'1	+3'2	93	58	80	77	+ 6	8'1•	3 ⁵⁰ ·6 ³⁵ • ¹ , 8 ²⁰ ·10 ⁵⁰ ·11, 12 ³⁵ • ⁰	•				
W ₅	NW ₃	NNW ₂	5'2	NW	24'2	8'0	0'9	7'4	— 1'4	85	68	74	76	+ 5	•	•	•				
NW ₂	NW ₃	NW ₁	4'2	NW	16'2	2 ⁵⁰	1'3	7'3	— 1'2	76	46	69	64	— 7	1'1•	23 ³⁰ ·24• ⁰⁻¹ , a /	•				
NW ₁	—	—	1'6	NNW	8'2	8 ²⁰	0'8	7'9	— 0'8	87	51	79	72	0	•	0·2• ⁰⁻¹	•				
0	NNE ₁	—	1'1	NE	7'8	22'1	0'6	7'5	— 1'5	89	52	77	73	+ 1	•	7 ^Δ ₃	•				
0	NNE ₂	NNE ₁	2'1	NE	10'0	11'0	1'2	6'7	— 2'5	61	50	64	58	— 17	•	7 ⁵ ·7 ²⁰ ·13 ⁵⁰ ·17 ⁵ ·18• ⁰ ·19• ⁰⁻¹	•				
0	N ₁	—	1'2	ENE	7'1	11'0	1'0	7'6	— 1'7	65	45	70	60	— 15	0'1•	•	•				
0'8	1'5	0'5	1'8	—	—	—	38'7	9'3	— 0'3	77	47	73	66	— 4	30'1	•	•				

6 hóval * : 0 ; zivattal R : 2 ; jégesóval ▲ : 0 ; viharrel / : 6

E SE S SW W NW szélcsend
2 6 3 2 1 15 48
1'50 1'50 1'70 1'00 2'00 2'80 —

days with R. — ¹⁵) Napok száma legalább 0'1 mm havazással vagy havasesóval. — Number of days with *, *•
¹⁶) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — Frost-days. — ¹⁷) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. — Ice-days. — ¹⁸) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — Heat-days. — ¹⁹) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Summer-days. — ²⁰) Az időadatok budapesti helyi közép-időben : zónaidő + 16 perc. — Local time of Budapest. — ²¹) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranymás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940. időszak átlagaira vonatkoznak. — The deviation were computed from the normal values of 1901—1930, only the deviations of the daily means of the pressures, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940. — ²²) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — Campbell-Stokes sunshine recorder. — ²³) A 8—16 óra közötti lényeges napsütés, a lehetséges %-ában. — Effective duration of sunshine in percentage of the possible between 8—16 hours. — ²⁴) Leggyakoribb szélirány. — Prevailing wind-direction. — ²⁵) Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — The thermal energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch's bimetallic actinograph in gcal/cm².

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	10cm	20cm	50cm	1 m	15 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	9	9	9	0	0	26.0	26.8	26.8	26.0	24.7	22.3	19.3	17.0	15.7	13.38	11.85
2.	8	8	9	0	0	26.3	26.6	26.4	25.7	24.6	22.5	19.3	17.1	15.7	13.45	11.90
3.	7	8	8	0	1	21.8	22.4	22.8	23.4	23.8	22.6	19.4	17.1	15.7	13.50	11.92
4.	9	9	9	1	0	19.9	19.4	19.6	20.0	20.7	21.9	19.4	17.1	15.8	13.54	11.96
5.	8	9	9	0	0	21.0	20.6	20.6	20.3	19.8	20.9	19.5	17.2	15.8	13.56	11.98
6.	7	9	8	0	0	20.9	21.4	21.3	20.9	20.4	20.3	19.3	17.2	15.9	13.50	11.92
7.	7	8	8	0	0	23.2	22.8	22.7	22.1	21.4	20.2	19.2	17.2	15.9	13.64	12.03
8.	9	9	8	0	0	25.4	24.3	24.2	23.3	22.0	20.4	19.0	17.2	15.9	13.68	12.05
9.	9	9	9	1	0	18.9	18.9	19.0	19.8	20.8	20.7	18.9	17.2	16.0	13.72	12.10
10.	7	7	7	0	0	18.2	19.0	19.2	19.1	19.2	20.1	18.9	17.2	15.9	13.73	12.11
11.	7	7	8	0	0	19.1	19.2	19.2	19.1	19.2	19.6	18.8	17.1	16.0	13.79	12.16
12.	8	9	9	0	0	18.5	19.7	19.7	19.5	19.1	19.3	18.7	17.1	16.0	13.80	12.18
13.	9	9	8	0	0	19.3	18.6	18.5	18.4	18.6	19.1	18.6	17.1	16.0	13.87	12.20
14.	9	8	8	0	0	19.8	18.7	18.7	18.3	18.3	18.8	18.4	17.1	16.0	13.91	12.23
15.	8	8	8	0	0	18.3	18.3	18.3	18.3	18.4	18.5	18.3	16.9	16.0	13.91	12.23
16.	8	8	9	0	0	19.4	19.1	19.0	18.6	18.2	18.4	18.2	16.9	16.0	13.95	12.34
17.	7	8	8	0	0	17.0	16.9	16.9	17.3	17.7	18.4	18.0	16.9	16.1	13.95	12.45
18.	8	8	9	0	0	16.0	16.2	16.5	16.4	16.8	17.9	17.9	16.8	16.0	14.02	12.44
19.	7	8	8	0	0	16.0	16.2	16.1	16.1	16.4	17.5	17.7	16.7	16.0	14.02	12.44
20.	8	8	8	0	0	17.2	17.0	16.9	16.6	16.3	17.1	17.5	16.6	16.0	14.05	12.37
21.	9	9	7	0	0	16.2	17.1	16.9	16.6	16.4	16.9	17.4	16.5	15.9	13.95	12.40
22.	8	6	5	0	1	14.0	14.6	14.8	15.1	15.9	16.8	17.2	16.5	15.9	14.11	12.38
23.	5	8	7	1	0	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.5	17.1	16.4	15.9	14.10	12.46
24.	5	6	6	0	0	17.7	17.5	17.4	17.0	16.5	16.5	16.9	16.3	15.9	14.11	12.42
25.	9	9	9	1	1	11.5	12.4	12.9	14.0	15.5	16.6	16.7	16.2	15.9	14.14	12.50
26.	8	8	6	1	0	12.4	12.7	12.9	13.3	13.8	15.9	16.7	16.1	15.8	14.12	12.48
27.	7	8	8	1	0	13.4	13.8	14.1	14.1	14.3	15.4	16.5	16.0	15.8	14.13	12.53
27.	8	8	7	0	0	12.3	12.7	12.8	12.8	13.6	15.2	16.4	16.0	15.7	14.13	12.56
29.	8	8	7	0	1	13.5	13.5	13.5	13.7	14.0	14.9	16.2	15.9	15.7	14.17	12.60
30.	8	8	7	0	0	14.8	14.5	14.5	14.3	14.3	14.9	16.1	15.8	15.7	14.20	12.60
Közép	—	—	—	—	—	18.1	18.2	18.3	18.2	18.2	18.5	18.1	16.7	16.1	13.87	12.26
El- térés ²¹⁾	—	—	—	—	—	+1.8	+2.0	+2.0	+1.9	+1.6	+1.6	+1.2	—	+0.5	0.0	-0.1





Időjárási havi jelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1944. október.

LXXIV. évf. 10. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Balatonfüred	Bánhid	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Mezőhegyes
Északi szélesség	47°53'	47°41'	46°46'	46°05'	46°57'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°19'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°15'	17°51'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	20°49'
Magasság Hb	123	234	142	149	110	156	249	130	108	97	128	141	146	88	100
Légnyomás mm ¹	748.7	738.8	746.7	746.8	—	746.2	738.1	748.0	749.6	—	—	747.3	—	—	—
Eltérés ²¹	-3.9	-3.9	-4.3	—	—	-3.5	-3.7	-3.9	-4.3	—	—	-3.4	—	—	—
Középhőmérséklet ¹⁰	11.3	10.9	12.0	12.7	11.7	12.3	12.3	12.9	12.7	—	—	13.4	—	—	—
Eltérés ²¹	+1.3	+1.1	+1.0	+1.2	+0.8	+1.6	+2.9	+1.8	+1.4	—	—	+3.2	—	—	—
Abszolút maximum	24.9	24.9	23.7	25.6	22.0	24.1	22.3	24.1	26.2	—	—	22.6	—	—	—
Dátum	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	—	—	9., 10.	—	—	—
Abszolút minimum	0.3	1.1	3.2	2.8	3.3	2.4	1.8	5.4	5.1	—	—	4.8.	—	—	—
Dátum	21.	5.	21.	21.	5.	5.	21.	21.	21.	—	—	7.	—	—	—
Nyári nap ¹⁸	0	0	0	1	0	0	0	0	1	—	—	0	—	—	—
Fagyos nap ¹⁶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0	—	—	—
Radiációs minimum ³	-1.0	-2.1	0.1	1.6	—	1.0	1.0	2.6	—	—	—	—	—	—	—
Dátum	21.	5.	5., 21.	5.	—	5.	21.	21.	—	—	—	—	—	—	—
Párolgás összege ⁵	25	18	14	24	—	59	—	14	—	—	—	—	—	—	—
Nedvesség % ⁴	83	92	85	83	88	88	70	83	85	—	—	89	—	—	—
Eltérés ²¹	+1	+9	+3	+6	+2	+9	+11	+6	+8	—	—	—	—	—	—
Minimum %	50	66	45	53	48	58	57	42	52	—	—	55	—	—	—
Dátum	4.	7.	4.	13	4	16.	7., 8.	5.	8.	—	—	18.	—	—	—
Felhőmennyiség ¹²	7.0	7.4	7.6	7.1	6.7	6.5	6.5	8.1	7.4	—	—	7.6	—	—	—
Eltérés ²¹	+1.0	+0.7	+2.2	+1.6	+1.3	+0.8	+1.3	+2.5	+2.1	—	—	+1.9	—	—	—
Napsütés tartalma ²²	102	100	92	97	99	—	78	75	92	—	—	—	—	—	—
Eltérés ²¹	-20	-13	-33	-40	—	—	-48	-64	-51	—	—	—	—	—	—
A lehetséges % ^{0-a} ²³	38	38	33	37	37	—	30	28	34	—	—	—	—	—	—
Teljesen borult nap ¹³	9	6	7	10	10	—	7	8	7	—	—	—	—	—	—
Maximum	8.3	8.6	9.0	8.5	8.6	—	8.3	7.5	9.1	—	—	—	—	—	—
Dátum	8.	4.	14.	13.	21.	—	8.	7.	8.	—	—	—	—	—	—
Csapadékösszeg mm ⁸	157	152	140	162	120	125	90	105	95	—	—	107	—	—	—
A törzserők % ^{0-a} ában	393	293	222	262	211	255	184	206	206	—	—	223	—	—	—
Eltérés ²¹	+117	+100	+77	+100	+63	+76	+41	+54	+49	—	—	+59	—	—	—
Napok száma ≥ 0.1 mm	18	15	17	17	15	11	17	13	12	—	—	16	—	—	—
Havas napok száma ¹⁵	0	0	0	0	0	0	0	1	0	—	—	0	—	—	—
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	S	E	N	N	E	S	NW	E	—	—	E	—	—	—
%-os gyakoriság	27	30	43	39	37	32	19	15	15	—	—	56	—	—	—

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ^{21}). Five-day Means of the Temperature (t) and their Deviations (Δ^{21}).

Állomások	1X. 28.-X. 2.		3.—7.		8.—12.		13.—17.		18.—22.		23.—27.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	11.0	-2.6	10.6	0.0	14.0	+2.4	12.6	+3.0	10.2	+0.4	9.5	+1.3
Keszthely	11.8	-2.0	11.6	-1.5	14.9	+3.1	13.7	+2.6	11.4	+1.4	10.5	+1.3
Budapest	13.3	-1.1	11.7	-1.5	16.0	+4.0	14.7	+3.6	12.0	+2.2	11.9	+2.7
Debrecen	13.9	-0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mezőhegyes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

B u d a p e s t

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm +)					Hőmérséklet ² C°							Napsütés		Felhőzet (0—10°)					
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. 3)	óra ⁴⁾	10 ⁵⁾ 100 ⁶⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)
1	51.6	48.5	45.9	48.6	-2.7	10.6	14.3	13.4	12.8	-1.9	14.5	9.6	7.1	69	10.0	10.0	10.0	10.0	+5	
2	41.6	39.5	40.6	40.6	-10.0	12.2	12.2	12.7	12.4	-2.1	13.6	11.4	11.6	28	10.0	10.0	10	10.0	+5	
3	43.2	44.0	46.0	44.4	-6.6	11.2	11.9	8.4	10.5	-3.7	12.7	8.4	10.8	0.1	85	10	10	10.0	+4	
4	47.9	48.8	50.6	49.1	-3.1	8.0	13.4	10.2	10.5	-3.0	15.5	7.9	7.1	0.9	94	10	9	1	+1	
5	53.0	54.2	55.5	54.2	+2.2	6.0	17.5	8.9	10.8	-2.5	17.8	5.8	3.4	6.3	229	7	8	1	-0	
6	57.0	57.4	57.3	57.2	+4.7	8.1	17.9	11.1	12.4	-0.7	18.8	7.7	5.3	6.0	233	9	8	4	+1	
7	55.2	53.6	52.4	53.7	+1.2	9.1	20.7	13.6	14.5	+1.5	21.3	8.8	6.5	7.5	242	9.0	2	1	-1	
8	51.2	49.5	48.5	49.7	-2.2	12.7	23.8	16.0	17.5	+4.6	24.1	11.4	9.1	4.6	161	10.0	1.0	2	-1	
9	46.7	46.5	46.8	46.7	-4.7	14.7	18.8	15.1	16.2	+3.4	19.9	14.5	12.5	0.7	122	9	10	3	+2	
10	46.6	46.9	47.6	47.0	-4.3	15.8	20.9	14.1	16.9	+4.5	21.0	14.1	12.5	4.1	145	10.0	8.0	9	+3	
11	47.4	47.3	48.5	47.7	-4.2	13.2	17.0	18.7	14.3	+2.1	17.0	12.7	11.3	0.1	109	9	9.0	7	+3	
12	49.3	49.2	49.9	49.5	-2.6	12.4	19.8	13.7	15.3	+3.3	20.5	11.9	10.5	6.0	201	9.0	3	3	-0	
13	49.4	49.2	49.8	49.5	-2.5	10.2	19.6	14.5	14.8	+2.7	19.7	10.2	7.7	4.5	186	3.0	7	2	-1	
14	49.4	48.7	49.2	49.1	-3.0	13.5	17.7	14.9	15.4	+3.5	17.8	13.0	10.5	0.7	98	10.0	9.0	10	+4	
15	49.3	48.6	48.9	48.9	-2.5	12.6	16.9	11.3	13.9	+2.1	18.1	11.3	11.1	0.6	114	9	9	6	+2	
16	48.2	47.3	48.1	47.9	-3.8	7.3	19.0	14.4	13.6	+2.5	19.1	7.3	5.9	6.0	179	10.0	4	1	-0	
17	45.3	44.5	46.8	45.6	-6.5	12.1	19.8	15.1	15.7	+5.1	20.7	10.6	7.9	3.3	145	9.0	9	10	+4	
18	47.8	46.3	43.3	45.8	-6.1	10.5	17.8	14.5	14.3	+3.7	19.9	10.5	7.9	5.7	196	2	9	10	+1	
19	39.0	38.3	41.5	39.6	-12.8	13.8	12.4	10.1	12.1	+2.0	15.5	10.1	12.2	1.0	79	10	9	10	+4	
20	44.9	45.8	46.7	45.8	-6.1	8.7	15.4	10.7	11.6	+1.7	16.1	8.6	6.2	7.4	235	9	9.0	9	+3	
21	47.4	47.3	48.0	47.6	-3.9	5.5	15.0	11.1	10.5	+0.9	16.3	5.4	2.6	4.4	156	7	8.0	10	+2	
22	48.4	48.2	48.5	48.4	-2.9	10.6	13.8	10.6	11.7	+2.0	14.1	10.1	7.3	5.1	10	9	4	7.7	+2	
23	47.4	46.1	45.3	46.3	-4.5	11.2	13.1	12.2	12.2	+2.9	13.1	10.7	7.9	5.7	10.0	10.0	10.0	10.0	+3	
24	43.7	44.7	46.9	45.1	-5.2	11.9	13.7	11.8	12.5	+3.2	13.7	11.8	10.8	0.1	49	10.0	9	10	+3	
25	48.7	50.2	52.2	50.4	-0.1	11.2	13.7	11.7	12.2	+3.4	13.8	11.1	9.8	0.1	74	10	10	10	+3	
26	53.4	52.2	50.5	52.0	+1.7	11.1	15.0	12.8	13.0	+4.4	15.0	10.8	9.9	3.3	128	10	8	8	+2	
27	46.7	43.1	41.7	43.8	-7.0	9.4	9.2	9.6	9.4	+1.0	12.8	8.7	8.5	3.0	10	10.0	10.0	10.0	+3	
28	41.6	42.9	44.9	43.1	-8.1	9.0	10.1	9.8	9.6	+1.1	10.2	8.5	8.3	1.1	10.0	10	10	10	+3	
29	47.1	48.2	49.6	48.3	-3.0	9.8	12.5	12.1	11.5	+2.9	12.9	9.6	8.8	4.9	10.0	10	10	10	+1	
30	50.4	51.3	51.9	51.2	-0.3	10.6	12.4	11.2	11.4	+3.0	12.6	10.4	9.5	5.3	10	9	9	5	+1	
31	51.7	51.5	51.9	51.7	-0.4	8.6	14.2	9.8	10.9	+2.4	14.5	8.5	7.7	1.5	91	9	9.0	9	+3	
Átlag	48.1	47.7	48.2	48.0	-3.5	10.7	15.8	12.2	12.9	+1.8	16.5	10.0	8.7	74.9	368.9	9.0	8.2	6.9	8.1	+2

Napok száma: mérhető csapadékkal — Days with Precipitation: ≥ 1
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions: ≥ 1
Gyakorisága — Frequency: ≥ 1
A közepes szél erő — Mean Wind-Force, B°: ≥ 2

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — Reduced to 0°, with grav. correction. — ²⁾ Angol hőmérő-házikóban, hőmérőgömb 1.5–2.0 m magasságban. — In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5–2.0 m. — ³⁾ Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface. — ⁴⁾ Pszichrométer. — Psychrometer. — ⁵⁾ Wild-féle párolgásmérő. — Wild's evaporimeter. — ⁶⁾ Wild-féle nyomolapos szélészlelő. — Wild's wind-wane. — ⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 31 m magasságban. — Fuess universal anemograph in the height of 31 m. — ⁸⁾ Hellmann féle csapadékmérő. — Hellmann's rain gauge. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibility, international scale. Magyarán: 0 = látás 0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1–2 km-ig; 5 = 2–4 km-ig; 6 = 4–10 km-ig; 7 = 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — State of ground, international scale. Magyarán: 0 = felszín száraz, 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégzemekkel borított; 5 = jéggel vagy önesővel 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. — Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. — ¹²⁾ 0–10°-os nemzetközi mértékben. — Clouds, international scale 0–10°. — ¹³⁾ Napok száma napsütés nélkül. — Number of days without sunshine. — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (menyörgés). — Number of

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

4. Október.

= 1'6, H_r = 1 m.

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

Szélirányok és szél erő (0—12)°										Párolgás ⁵		Nedvesség ⁴ %					Csapa- dék 24 óra alatt ³ mm	Jegyzetek ³⁰	cm
14h	21h	közép ⁷	maximum ⁷			Párolgás ⁵	Páranyo- más mm		7h	14h	21h	közép	ellérés ²¹						
			irány	m/ sec	óra	közép	ellérés ²¹												
—0	—0	07	NE	5.3	11 ⁴⁵	0.4	9.8	+0.7	86	85	94	88	+12	15.8●	6 ⁵⁰ ·9 ⁵⁵ ● ⁰⁻¹ , a, p, 15 ³⁰ ·17● ^{0*}				
WNW ₁	—0	11	NW	5.0	15 ³⁰	0.3	10.3	+1.1	94	95	97	95	+19	18.6●	0.3● ⁰⁻¹² ● ¹⁻² ·12 ⁵⁰ ● ⁰⁻¹⁶ ● ^{40**}				
NW ₆	NW ₅	57	NW	21.7	15 ⁵⁵	0.7	8.4	—0.6	94	81	89	88	+14	15.1●*	a, 4.4 ³⁰ ● ⁰ , 12, 14 ³⁵ ·15 ³⁷ ● ^{0-***}				
NW ₃	NW ₃	39	NNW	12.7	12 ⁵⁰	0.6	7.5	—1.0	89	67	81	79	+4	●	0.2, 3.4● ⁰ , 7 ⁵⁰ ● ⁰				
W ₁	—0	09	W	6.9	13 ⁰⁴	0.6	6.7	—2.0	90	42	86	73	—3	●	7 ^Δ ·				
E ₂	—0	09	ENE	5.4	13 ⁰⁸	0.6	8.4	—0.1	92	58	90	80	+4	●	7 ^Δ ·				
—0	—0	08	S	9.0	14 ⁰⁵	0.2	10.3	+1.9	94	66	92	84	+7	●	7 ^Δ ·				
—0	—0	06	SE	5.1	15 ⁵¹	0.0	12.4	+4.0	98	63	92	84	+7	●	7 ^Δ ·, 7·10 ⁵⁷ ≡1.2=1.2 [15 ³³ ● ⁰				
—0	—0	07	NE	4.7	10 ⁵⁰	0.6	12.5	+4.3	95	82	95	91	+16	2.6●	7 ^Δ ·, 11 ⁴⁷ , 13 ⁷ ● ⁰ , 13 ³⁶ ·44 ⁹ , 14 ⁶				
SW ₁	—0	09	S	6.2	12 ⁴⁰	0.5	11.8	+3.6	95	66	92	84	+8	0.6●	0.3 ³⁰ ● ⁰⁻⁸ ● ⁰⁻¹ , 8 ⁵⁰ ·9 ²⁰ ● ⁰				
															[7≡1, a=1.2]				
NW ₃	N ₃	30	NW	14.2	19 ⁴²	0.6	9.8	+1.8	94	67	84	82	+6	●	13 ⁵⁰ ·55● ⁰ , 17 ⁹				
NNW ₂	—0	27	NW	12.1	21 ⁵	0.8	10.0	+2.1	86	63	81	77	+1	●	7 ^Δ ·				
—0	—0	06	S	3.9	14 ¹⁰	0.5	9.9	+1.9	93	58	89	80	+3	●	7 ^Δ ·				
—0	—0	09	ESE	4.6	16 ⁴¹	0.2	11.2	+3.5	94	75	89	86	+11	●	7 ^Δ ·				
—0	—0	08	WNW	6.5	16 ⁴⁴	0.2	10.0	+2.3	91	72	89	84	+9	●	7 ^Δ ·				
S ₁	SSW ₁	09	SW	7.1	14 ¹⁸	0.4	9.2	+1.7	96	61	84	80	+4	●	7 ^Δ ·, [18·18 ¹⁵ ●]				
SSW ₁	WNW ₂	18	NW	13.9	18 ⁵⁶	0.7	10.0	+2.7	92	58	79	76	—1	●	6 ⁵⁰ ● ⁰ , 7 ⁹ , 16 ³ ●				
SW ₃	—0	19	NW	10.2	17 ¹⁰	1.3	8.2	+1.0	81	45	82	69	—7	●	24 ⁵ ·3● ⁰				
NW ₄	—0	33	NW	18.1	9 ³⁰	0.6	8.3	+1.3	70	79	86	78	+3	15.0●	a● ⁰ , 7 ²⁶ ·13 ⁴⁵ ● ⁰⁻³				
NW ₃	NW ₃	45	NW	15.4	13 ³⁵	0.8	7.4	+0.3	81	59	77	72	—5	●					
—0	—0	06	NNW	4.5	0 ¹⁰	0.6	7.1	+0.1	91	54	82	76	—2	●	7 ^Δ ·, 8—1, 18-19● ⁰				
E ₁	—0	09	ESE	6.0	15 ¹⁰	0.3	8.9	+1.9	92	76	93	87	+10	●	7 ^Δ ·, 15 ⁶ ·16 ¹⁰ ● ⁰ , 16 ¹⁰ ·18 ⁴⁰ ****				
E ₂	—0	15	ESE	4.6	14 ³⁵	0.2	9.3	+2.2	93	80	89	87	+6	7.8●	0 ⁵⁰ ·1 ⁴⁵ ● ⁰ , 3 ³⁰ ·12 ²⁰ ● ⁰⁻¹ , a, [p=0.1]				
S ₁	—0	11	SW	6.6	15 ⁰⁰	0.2	9.8	+2.8	95	85	90	90	+11	3.9●					
SSW ₁	—0	06	S	3.2	14 ⁰⁵	0.3	9.4	+2.7	92	81	92	88	+9	●					
ENE ₂	E ₁	15	ESE	7.8	14 ³⁵	0.4	8.8	+1.8	92	67	79	79	—1	0.4●	2 ³⁰ ·6● ⁰ , 7 ²⁷ ·8 ³⁰ ·24● ⁰⁻²				
E ₂	E ₂	27	ESE	10.5	6 ⁴⁰	0.6	7.7	+1.1	83	87	93	88	+8	21.5●	0.0 ¹⁰ ● ⁰ , 6 ⁵³ ·8 ³ ● ⁰⁻¹ , 8 ⁵⁵ , a ⁹				
—0	S ₁	15	SSE	9.0	0 ¹⁰	0.2	8.3	+1.6	93	90	94	92	+11	2.4●	4 ⁴⁰ ·11 ⁵⁰ ● ⁰⁻¹ , 7=0, a ⁹				
—0	—0	10	ESE	4.7	14 ⁵⁰	0.2	9.4	+2.7	98	87	92	92	+12	0.6●	6 ⁴⁵ ● ⁰ , 15 ¹⁸ ·44 ⁹ ● ⁰ , 18 ¹⁹ ·26, 19 ²⁶ ·20				
SE ₂	SE ₂	18	SE	9.1	6 ⁵⁰	0.4	8.4	+1.6	87	72	91	83	+1	0.6●	1.2● ⁰⁻¹ , 9 ³² ● ⁰ , [9, 23 ³⁰ ·24● ⁰				
—0	—0	11	SE	5.8	11 ²	0.4	8.0	+1.3	86	70	90	82	+2	●					
7	13	07	16	—	—	—	9.3	+1.7	91	71	88	83	+6	10.49					

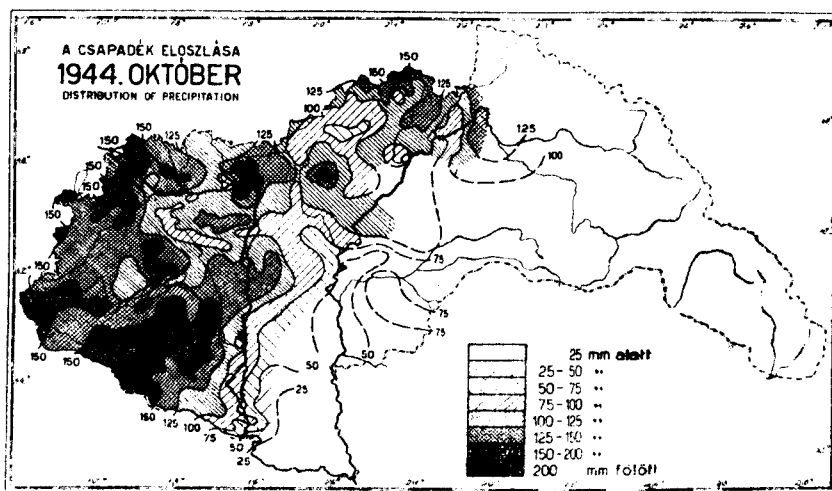
* 19⁵·24●⁰⁻¹ ** ●¹⁻²·17³⁰, 19³⁰, 20⁴⁵●⁰ *** 16⁴⁰·●⁰·24●¹⁻², p/8 **** ●¹⁻²²●⁰⁻¹, 22⁴⁰·23³⁰●

hóval * : 1; zivattarral * : 0; jégesővel ▲ : 0; viharrel / : 1

E SE S SW W NW szélcsend
10 5 5 3 2 14 51
1⁵⁰ 2⁰⁰ 1⁰⁰ 1³⁰ 1⁰⁰ 3⁰⁰ —

days with * — 15) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — Number of days with *. * ●
16) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — Frost-days. — 17) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. — Ice-days. — 18) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Summer-days. — 19) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — Heat-days. — 20) Az időadatok budapesti helyi középértékűk : zónaidő + 16 perc. — Local time of Budapest. — 21) Az ellérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranymás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940. időszak állagaira vonatkoznak. — The deviation were computed from the normal values of 1901—1930, only the deviations of the daily means of the pressures, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940. — 22) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — Campbell-Stokes sunshine recorder. — 23) A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Effective duration of sunshine in percentage of the possible, between 8—16 hours. — 24) Leggyakoribb szélirány. — Prevailing wind-direction. — 25) Az összességéből a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegeleménység grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiról alapján. — The thermal energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch's bimetallic actinograph in gcal/cm².

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.	7	7	7	1	1	13.1	13.3	13.3	13.5	13.9	14.9	15.9	15.7	15.6	14.17	12.60
2.	6	7	6	1	1	12.8	13.0	13.2	13.5	13.9	14.6	15.8	15.6	15.5	14.18	12.70
3.	7	7	6	1	1	11.4	11.4	11.9	12.6	13.4	14.5	15.6	15.5	15.5	14.16	12.68
4.	7	8	9	1	1	10.6	10.5	10.6	11.0	12.0	13.9	15.5	15.4	15.4	14.16	12.68
5.	8	7	7	1	0	9.3	9.8	10.1	10.8	11.6	13.5	15.3	15.4	15.4	14.15	12.70
6.	6	7	5	1	1	11.0	11.1	11.2	11.6	11.8	13.1	15.1	15.2	15.3	14.16	12.71
7.	7	9	8	1	1	12.0	12.0	12.1	13.0	12.4	13.1	15.0	15.2	15.3	14.17	12.77
8.	1	5	5	1	1	14.6	13.7	13.9	13.6	13.1	13.2	14.7	15.0	15.3	14.12	12.76
9.	6	5	5	1	1	14.6	14.9	14.8	14.7	14.2	13.6	14.7	14.9	15.2	14.13	12.76
10.	2	8	8	1	0	16.0	15.8	15.7	15.5	15.0	14.0	14.6	14.8	15.1	14.11	12.79
11.	7	9	7	0	0	13.7	14.0	14.1	14.4	14.6	14.4	14.5	14.8	15.2	14.09	12.80
12.	7	7	6	0	0	13.4	13.3	13.4	13.6	13.9	14.4	14.6	14.7	14.9	14.08	12.79
13.	7	7	7	0	0	13.8	13.7	13.7	13.7	13.8	14.2	14.6	14.6	14.9	14.07	12.78
14.	3	5	5	0	0	15.2	14.9	14.7	14.6	14.2	14.2	14.6	14.6	14.9	14.09	12.86
15.	8	8	8	0	0	14.0	14.4	14.4	14.6	14.6	14.3	14.6	14.6	14.8	14.06	12.86
16.	1	8	7	0	0	12.4	12.9	12.9	13.3	13.7	13.8	14.6	14.6	14.7	14.05	12.87
17.	7	8	8	1	0	14.4	14.3	14.0	14.0	13.8	14.1	14.6	14.4	14.6	14.00	12.88
18.	8	8	8	0	0	13.5	13.6	13.7	13.9	14.0	14.2	14.6	14.5	14.7	13.99	12.87
19.	9	9	8	0	1	11.9	12.2	12.3	12.7	13.4	14.0	14.5	14.5	14.7	13.98	12.86
20.	9	9	9	1	0	10.0	10.3	10.5	11.2	12.2	13.8	14.5	14.4	14.6	13.97	12.87
21.	8	7	7	0	0	10.2	10.4	10.5	10.8	11.5	13.3	14.5	14.4	14.6	13.96	12.86
22.	5	7	5	0	0	11.3	11.3	11.3	11.3	11.9	12.9	14.3	14.4	14.6	13.92	12.87
23.	6	7	5	0	1	12.1	12.0	12.4	12.0	12.1	12.8	14.2	14.3	14.5	13.93	12.99
24.	5	7	7	1	1	12.8	12.6	12.4	12.4	12.4	12.8	14.1	14.3	14.5	13.88	12.97
25.	6	5	5	1	1	12.6	12.5	12.5	12.7	12.7	12.9	14.0	14.2	14.5	13.78	12.92
26.	6	8	8	1	0	12.6	12.6	12.7	12.7	12.8	13.0	13.9	14.2	14.4	13.87	12.83
27.	7	6	5	1	2	9.9	10.3	10.5	11.1	11.8	13.0	13.8	14.1	14.4	13.82	12.89
27.	4	5	4	2	1	10.0	10.2	10.3	10.7	11.2	12.3	13.7	14.0	14.4	13.85	12.87
29.	6	6	6	1	1	11.4	11.3	11.3	11.3	11.5	12.2	13.6	14.0	14.4	13.80	12.96
30.	6	7	7	1	1	11.0	11.3	11.4	11.5	11.7	12.2	13.5	13.9	14.3	13.81	12.82
31.	7	6	6	1	1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.4	12.2	13.4	13.8	14.3	13.78	12.93
Közép	—	—	—	—	—	12.3	12.4	12.5	12.7	12.9	13.5	14.2	14.6	14.9	14.01	12.82
El- térés ²¹⁾	—	—	—	—	—	+3.0	+2.9	+3.0	+2.7	+2.1	+1.1	+0.8	—	+0.2	0.0	-0.1





Időjárási havi jelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1944. november.

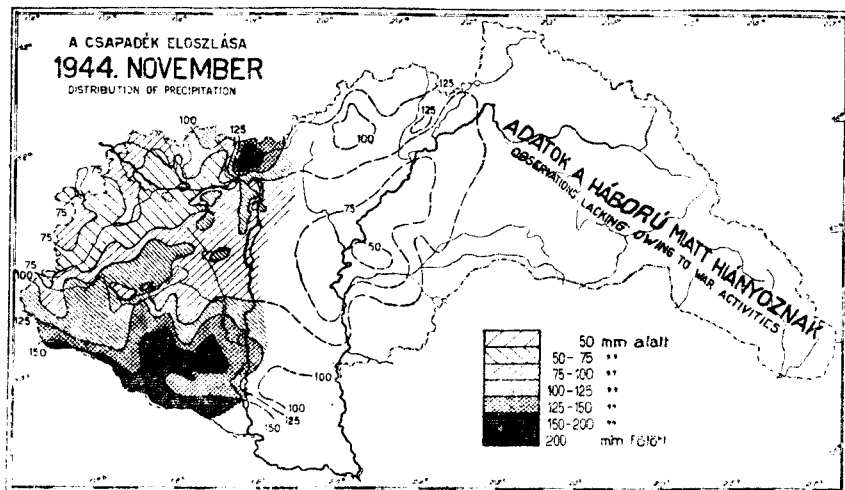
LXXIV. évf. 11. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Balatonfüred	Tatabánya	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Turkeve	Mezőhegyes
Északi szélesség	47°53'	47°41'	46°41'	46°05'	46°57'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°19'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°15'	17°54'	18°26'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	20°49'
Magasság Hb	123	234	142	149	110	193	249	130	108	97	128	141	146	88	100
Légnyomás mm ¹	748.9	738.9	747.4	—	—	743.3	737.7	748.2	750.2	—	—	747.1	—	—	—
Eltérés ²¹	-3.5	-3.3	-3.3	—	—	-3.4	-3.2	-3.5	-3.5	—	—	-3.7	—	—	—
Középhőmérséklet ³	4.5	4.3	5.7	6.0	5.3	4.5	3.9	5.5	5.9	—	—	4.3	—	—	—
Eltérés ²¹	+0.1	+0.1	+0.4	+0.2	+0.5	+0.2	+0.3	+0.5	+0.9	—	—	+0.4	—	—	—
Abszolút maximum	14.0	13.7	15.7	16.2	15.0	14.2	13.6	14.8	14.6	—	—	15.6	—	—	—
Dátum	2.	1. 6.	1. 3.	1.	3.	3.	3.	3.	3.	—	—	2.	—	—	—
Abszolút minimum	-3.5	-3.7	-1.4	-1.8	-2.9	-3.0	-4.7	-1.9	-3.1	—	—	-3.4	—	—	—
Dátum	18.	19.	19.	18.	18.	18.	18.	19.	20.	—	—	25. 26.	—	—	—
Fagyos nap ¹⁶	9	13	10	7	8	9	8	4	5	—	—	12	—	—	—
Téli nap ¹⁷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0	—	—	—
Radiációs minimum ³	-5.2	-7.6	-4.6	-3.7	—	-6.1	-5.0	-3.2	—	—	—	—	—	—	—
Dátum	18.	18.	18.	18.	—	19.	18. 23.	19.	—	—	—	—	—	—	—
Párolgás összege ⁵	16	15	9	22	—	37	—	10	—	—	—	—	—	—	—
Nedvesség % ⁴	85	90	85	82	85	83	81	81	84	—	—	92	—	—	—
Eltérés ²¹	-1	+3	-1	—	—	-3	-2	0	0	—	—	—	—	—	—
Minimum %	56	58	52	55	43	47	64	44	50	—	—	50	—	—	—
Dátum	8.	8.	22	4	8	29.	1.	16	4	—	—	16.	—	—	—
Felhőmennyiség ¹²	8.1	7.9	7.3	7.0	7.4	7.9	7.6	7.9	7.1	—	—	8.2	—	—	—
Eltérés ²¹	+0.8	+0.2	+0.7	+0.3	+0.6	+1.1	+1.1	+1.1	+0.8	—	—	+1.1	—	—	—
Napsütés tartama ²²	35	39	74	—	60	43	46	64	67	—	—	—	—	—	—
Eltérés ²¹	-36	-22	-7	—	—	—	-15	-7	-16	—	—	—	—	—	—
A lehetséges % ^{10-a} ²³	14	16	30	—	24	18	19	26	27	—	—	—	—	—	—
Teljesen borult nap ¹³	12	15	9	—	13	12	14	16	10	—	—	—	—	—	—
Maximum	6.1	6.4	8.6	—	7.6	6.8	7.1	8.2	8.6	—	—	—	—	—	—
Dátum	28.	4.	4.	—	4.	5.	22.	5.	19.	—	—	—	—	—	—
Csapadékösszeg mm ⁸	64	57	113	196	105	90	103	103	108	—	—	108	—	—	—
A törzserték % ¹⁰ -ában	133	114	209	343	210	215	219	198	230	—	—	216	—	—	—
Eltérés ²¹	+16	+7	+59	+139	+53	+48	+56	+51	+61	—	—	+58	—	—	—
Napok száma ≥ 0.1 mm	14	15	18	16	18	17	19	18	19	—	—	19	—	—	—
H-vas napok száma ¹⁵	0	4	1	2	4	2	5	2	1	—	—	4	—	—	—
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	E	N	N	NW	NW	NW	S	—	—	N	—	—	—
%-os gyakoriság	35	44	21	62	29	41	22	24	22	—	—	41	—	—	—

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ^{21}). Five-day Means of the Temperature (t) and their Deviations (Δ^{21}).

Állomások	X. 28.-XI. 1.		2.—6.		7.—11.		12.—16.		17.—21.		22.—26.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	8.7	+1.5	8.1	+1.7	5.0	-2.3	2.6	-1.3	2.4	-0.8	5.1	+1.9
Keszthely	10.2	+0.9	9.3	+0.9	5.3	-1.8	3.3	-1.9	3.9	0.0	6.6	+3.3
Budapest	10.6	+1.4	10.0	+1.9	5.7	-1.4	3.9	-1.0	2.4	-1.0	4.5	+1.9
Debrecen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mezőhegyes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t C ^{0 11)}										
	7h	14h	21h	7h	19h	0 cm	2 cm	5 cm	10cm	20cm	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	6	1	1	7.8	8.3	8.6	9.0	10.4	12.2	12.4	13.8	14.2	13.76	12.97
2.	6	6	7	1	2	10.8	10.5	10.4	10.3	10.3	11.4	13.2	13.7	14.2	13.74	12.97
3.	7	6	5	1	2	11.6	11.6	11.6	11.6	11.4	11.5	13.1	13.6	14.1	13.72	12.94
4.	6	8	8	1	0	6.5	7.2	7.6	8.7	10.1	11.7	13.0	13.6	14.1	13.70	12.88
5.	9	9	9	1	1	6.5	6.8	7.1	7.8	8.8	11.1	12.9	13.5	14.0	13.67	12.89
6.	8	8	8	1	0	7.5	7.6	7.7	8.2	8.8	10.6	12.8	13.4	14.0	13.67	12.93
7.	9	9	6	0	1	8.5	8.4	8.5	8.6	9.0	10.4	12.7	13.3	13.9	13.61	12.91
8.	9	9	9	1	1	5.4	6.1	6.6	7.4	8.5	10.3	12.5	13.2	13.9	13.61	12.88
9.	6	5	5	1	1	5.9	6.1	6.3	6.8	7.7	9.8	12.3	13.3	13.8	13.61	12.88
10.	6	7	7	1	2	3.9	4.3	3.9	5.2	6.6	9.0	12.2	12.9	13.8	13.58	12.83
11.	7	8	7	1	1	3.2	3.4	3.7	4.3	5.8	8.6	11.9	12.9	13.7	13.54	12.94
12.	7	8	7	1	1	3.4	3.7	4.0	4.5	5.6	8.1	11.6	12.8	13.6	13.51	12.91
13.	7	6	6	1	1	2.6	3.0	3.3	3.9	5.1	7.8	11.3	12.7	13.5	13.49	12.89
14.	7	7	7	1	1	3.8	3.9	4.1	4.5	5.3	7.5	11.1	12.5	13.5	13.48	12.96
15.	4	3	5	1	1	4.2	4.5	4.7	4.9	5.5	7.4	10.9	12.4	13.4	13.48	12.95
16.	9	9	9	1	1	2.9	3.2	3.6	4.2	5.3	7.0	10.5	12.2	13.3	13.38	12.89
17.	7	7	7	1	1	2.6	2.8	3.1	3.6	4.7	6.9	10.3	12.0	13.2	13.40	12.95
18.	6	4	4	3	1	1.6	2.0	2.3	3.2	4.0	6.6	10.1	11.9	13.1	13.35	12.88
19.	1	1	2	3	3	1.2	1.6	1.9	2.5	3.6	6.3	9.9	11.7	13.0	13.33	12.85
20.	1	1	1	1	1	2.1	2.3	2.4	2.8	3.7	6.1	9.8	11.6	12.9	13.30	12.92
21.	4	6	7	1	1	4.3	4.2	4.3	4.2	4.5	5.9	9.6	11.5	12.8	13.22	12.91
22.	9	9	9	1	1	2.2	2.5	2.9	3.5	4.5	6.0	9.4	11.4	12.7	13.18	12.89
23.	7	6	5	1	1	2.8	2.7	2.8	3.1	3.9	5.9	9.3	11.2	12.6	13.17	12.89
24.	4	5	5	6	1	1.8	2.0	2.2	2.5	3.0	5.8	9.1	11.1	12.5	13.10	12.89
25.	1	3	3	1	1	4.0	3.8	3.9	3.8	4.1	5.4	8.8	10.9	12.4	13.07	12.88
26.	4	9	9	1	1	6.1	5.8	5.8	5.5	5.3	5.6	8.7	10.7	12.2	13.00	12.84
27.	8	8	7	1	1	5.0	5.2	5.3	5.4	5.6	6.1	8.5	10.5	12.1	12.94	12.86
27.	7	7	6	1	1	5.4	5.3	5.4	5.5	5.7	6.3	8.5	10.4	12.0	12.90	12.82
29.	6	5	7	1	1	5.2	5.1	5.2	5.3	5.7	6.4	8.5	10.4	11.9	12.84	12.82
30.	6	7	6	1	1	5.4	5.4	5.5	5.6	5.8	6.5	8.5	10.3	11.8	12.81	12.82
Közép	—	—	—	—	—	4.8	5.0	5.2	5.5	6.3	8.0	10.8	12.2	13.2	13.37	12.99
El- terés ²¹	—	—	—	—	—	+0.5	+0.4	+0.4	+0.5	+0.3	-0.2	+0.2	—	+0.3	+0.3	0.0





Időjárási havi jelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1944. december.

LXXIV. évf. 12. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Balatonfüred	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Turkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°41'	46°46'	46°05'	46°57'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°15'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	234	142	149	110	156	249	130	108	97	128	141	146	88	90
Légnyomás mm ¹	754.4	743.9	752.8	—	—	751.5	743.9	754.1	755.8	—	—	—	—	—	—
Eltérés ²¹	+2.2	+2.0	+2.3	—	—	+2.5	+2.8	+2.6	+2.2	—	—	—	—	—	—
Középhőmérséklet ⁰²	-0.2	-0.3	0.7	(0.9)	0.7	(-0.1)	(-0.2)	0.4	0.5	—	—	—	—	—	0.4
Eltérés ²¹	-1.3	-1.4	-0.9	-1.0	-0.9	-0.8	-0.5	-1.1	-0.6	—	—	—	—	—	-0.6
Abszolút maximum	13.7	12.5	15.0	(13.0)	11.1	12.6	11.0	10.4	12.6	—	—	—	—	—	15.0
Dátum	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	—	—	—	—	—	9.
Abszolút minimum	-11.2	-11.3	-10.8	(-9.0)	-9.0	-12.0	-12.0	-9.1	-11.5	—	—	—	—	—	-9.4
Dátum	26.	27.	27.	26.	26.	26.	26.	27.	26.	—	—	—	—	—	26.
Fagyos nap ¹⁶	22	28	19	18	21	(22)	21	15	18	—	—	—	—	—	18
Téli nap ¹⁷	11	10	9	10	8	(14)	9	9	11	—	—	—	—	—	9
Radiációs minimum ³	-12.1	-14.5	—	—	—	-13.5	-13.0	-11.2	—	—	—	—	—	—	-9.8
Dátum	25., 26.	26.	—	—	—	26.	26.	26.	—	—	—	—	—	—	26.
Párolgás összege ⁵	17	15	—	—	—	(25)	—	6	—	—	—	—	—	—	—
Nedvesség % ⁴	89	90	87	(85)	90	(86)	—	83	86	—	—	—	—	—	—
Eltérés ²¹	0	0	-2	—	—	-2	—	0	-3	—	—	—	—	—	—
Minimum %	63	57	62	(60)	62	—	—	57	61	—	—	—	—	—	—
Dátum	8.	4.	8.	11.	11.	—	—	21.	11.	—	—	—	—	—	—
Felhőmennyiség ¹²	7.0	7.1	8.6	8.2	7.0	(7.5)	7.4	7.6	8.2	—	—	—	—	—	—
Eltérés ²¹	-1.0	-1.1	+1.3	+0.8	-0.5	-0.5	-0.2	-0.2	+1.0	—	—	—	—	—	—
Napsütés tartalma ²³	39	43	46	—	39	—	—	26	21	—	—	—	—	—	—
Eltérés ²¹	-4	+2	+8	—	—	—	—	-15	-29	—	—	—	—	—	—
A lehetséges % ²³	16	17	18	—	16	—	—	11	8	—	—	—	—	—	—
Teljesen borult nap ¹³	17	17	18	—	17	—	—	23	20	—	—	—	—	—	—
Maximum	6.0	6.0	7.0	—	7.2	—	—	5.9	6.4	—	—	—	—	—	—
Dátum	24., 11., 24.	24.	24.	—	24.	—	—	11.	24.	—	—	—	—	—	—
Csapadékösszeg mm ⁸	71	78	50	(44)	52	(36)	20	35	26	—	—	38	(26)	—	31
A törzserték % ⁹ -ában	142	166	104	90	108	67	73	66	60	—	—	75	56	—	70
Eltérés ²¹	+21	+31	+2	-5	+4	-8	-11	-18	-17	—	—	-3	-20	—	-12
Napok száma ≥ 0.1 mm	12	13	11	13	13	13	12	15	13	—	—	9	8	—	9
Havas napok száma ¹⁵	3	5	5	5	12	4	6	5	5	—	—	3	2	—	1
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	E	(N)	NE	(E)	E	E	S	—	—	—	—	—	—
%-os gyakoriság	27	31	39	41	29	26	28	11	19	—	—	—	—	—	—

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ^{21}).
Five-day Means of the Temperature (t) and their Deviations (Δ^{21}).

Állomások	XI. 27.-XII. 1.		2.—6.		7.—11.		12.—16.		17.—21.		22.—26.		26.—31.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	2.7	-0.5	4.0	+2.2	2.7	+1.2	2.2	+0.9	-0.3	+1.1	-6.1	-5.7	-4.9	-6.4
Keszthely	4.5	+1.8	3.6	+1.1	4.8	+2.5	2.4	+0.7	1.6	+0.9	-4.7	-5.3	-4.3	-5.3
Budapest	5.7	+3.3	3.2	+0.6	4.5	+2.6	2.5	+0.8	0.3	-0.2	-4.2	-4.6	-5.0	-3.8
Debrecen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mezőhegyes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

B u d a p e s t

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129^{\circ} 6'$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm +)					Hőmérséklet ² C°								Napsütés		Felhőzet (0—10°)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. 3)	óra ²⁾	szél ²⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)
1	60.2	60.4	61.0	60.5	+ 9.2	5.0	5.7	3.3	4.7	+1.6	5.7	3.3	3.8	—	—	10=0	10	10=1	10.0	+2.0
2	59.5	58.0	55.8	57.8	+ 6.4	3.8	4.9	4.3	4.3	+1.5	5.0	3.2	2.7	—	—	10=1	10=1	10=0	10.0	+3.0
3	52.2	51.6	51.5	51.8	— 0.5	4.6	5.3	3.0	4.3	+2.2	5.3	3.0	3.5	—	—	10=1	10	5	8.3	+1.0
4	46.3	41.6	42.4	43.4	— 7.9	1.3	3.9	3.7	3.0	+1.2	5.4	0.6	—1.5	—	—	10=1	10=2	6=0	8.7	+1.0
5	44.0	45.1	46.9	45.4	— 5.2	3.0	5.7	1.9	3.5	+1.4	5.8	1.9	—0.5	0.3	—	3	8	0	3.7	+4.0
6	47.7	46.8	46.3	46.9	— 3.2	0.2	0.7	1.3	0.7	—1.3	2.8	0.2	—2.6	—	—	8=2	10=1	10=2	9.3	+1.0
7	46.8	46.6	44.2	45.9	— 4.9	0.7	1.7	3.0	1.8	+0.3	3.0	0.4	—0.2	—	—	10=1	10=2	10=2	10.0	+2.0
8	38.4	37.1	36.0	37.2	—14.8	4.8	9.3	9.4	7.8	+6.5	10.4	2.9	2.6	—	—	10	10=2	10=0	10.0	+2.0
9	35.2	39.3	42.9	39.1	—12.7	8.8	6.3	3.4	6.2	+5.1	10.0	3.4	7.3	—	—	10=0	10=0	2	7.3	+0.0
10	44.5	43.3	43.6	43.8	— 7.1	2.9	5.4	3.2	3.8	+3.0	5.4	2.6	0.3	—	—	10	10=0.2	10=0	10.0	+2.0
11	44.2	45.3	46.6	45.4	— 5.5	1.4	5.4	2.6	3.1	+2.2	5.8	1.1	—0.4	5.9	—	9=0	1	0	3.3	—3.0
12	48.6	50.1	50.3	49.7	— 1.7	4.1	4.1	4.1	4.1	+3.3	4.3	2.4	1.2	—	—	10=0.1	10=0.1	10=0.0	10.0	+2.0
13	51.3	51.3	52.9	51.8	— 0.5	4.6	7.8	5.8	6.1	+3.1	8.8	4.1	2.9	—	—	10=1	10=0	6=0	8.8	+1.0
14	54.6	55.0	55.5	55.0	+ 2.8	3.6	4.2	2.5	3.4	+2.8	5.8	2.5	0.8	0.6	—	9	10=0	10	9.7	+1.0
15	54.6	54.5	55.3	54.8	+ 3.0	0.4	—0.8	—0.8	—0.4	—1.2	2.5	—0.9	—0.3	—	—	10=2	10=1.1	10=2	10.0	+2.0
16	56.8	57.4	58.7	57.7	+ 5.4	—1.4	—0.1	—0.2	—0.6	—1.3	0.0	—0.8	—2.1	—	—	10=1	10	10	10.0	+2.0
17	58.7	58.1	58.3	58.4	+ 5.5	0.5	2.4	1.9	1.6	+1.1	2.8	—0.2	—1.6	—	—	8=0	10=1	10=0.1	9.3	+1.0
18	58.0	57.8	58.0	57.9	+ 4.3	1.8	3.0	3.1	2.6	+2.2	3.2	1.7	—0.5	—	—	10=2	10=2	10=1	10.0	+2.0
19	59.4	59.9	61.2	60.2	+ 7.0	2.4	3.6	1.3	2.4	+2.1	3.6	1.3	1.5	—	—	9=0	9=2	10=1	9.3	+2.0
20	62.7	62.9	62.8	62.8	+ 9.9	—1.0	—1.5	—2.8	—1.8	—1.9	1.3	—2.8	—2.0	—	—	7=0	10	0	5.7	—1.0
21	60.5	60.9	61.8	61.1	+ 8.7	—4.8	—0.3	—4.3	—3.1	—3.1	0.6	—4.9	—7.3	3.5	—	0	1=0	0	0.3	—6.0
22	61.7	62.0	63.3	62.3	+ 8.8	—2.9	—1.8	—4.6	—3.1	—2.7	—1.5	—4.6	—7.0	3.8	—	10=	3	1	4.7	—2.4
23	62.6	62.5	63.9	63.0	+ 9.8	—5.8	—0.8	—2.9	—2.9	—2.0	—0.7	—6.8	—9.1	—	—	9=	8	0	5.7	—1.5
24	65.4	65.1	65.1	65.2	+11.7	—6.8	0.8	—4.8	—3.6	—2.9	1.9	—6.8	—9.3	5.5	—	1=	1	1	1.0	—5.8
25	63.0	61.1	61.0	61.7	+ 8.9	—7.8	—1.5	—6.6	—5.3	—4.3	0.7	—7.9	—10.7	(4.3)	—	1	0=	0=2	0.3	—7.2
26	62.0	62.2	62.2	62.2	+ 9.5	—9.0	—2.4	—2.7	—6.2	—5.8	—2.1	—9.0	—11.2	2.5	—	0=1	0=2	10=1	3.3	—3.9
27	62.5	61.7	61.2	61.8	+ 8.2	—9.0	—7.6	—8.0	—8.2	—7.5	—7.1	—9.1	—9.3	—	—	10=2	10	10=2	10.0	+3.1
28	58.9	57.3	56.1	57.4	+ 4.6	—7.3	—7.2	—7.0	—7.2	—6.1	—6.8	—8.0	—8.5	—	—	10=2	10=2	10=2	10.0	+3.1
29	56.4	57.0	57.4	56.9	+ 5.2	—6.4	—3.2	—3.3	—4.3	—3.6	—2.9	—7.2	—8.3	—	—	10=2	9=1 x 0	9=2	9.3	+1.0
30	56.0	(51.9)	(52.4)	54.4	+ 3.2	—3.3	—2.2	—2.1	—2.5	—2.0	—2.1	—3.5	—5.9	—	—	10=1	10	6	8.7	+1.0
31	(47.9)	45.0	45.3	46.1	— 5.7	—3.5	—1.8	—3.0	—2.8	2.1	—1.1	—3.5	(—3.0)	—	—	(10)	8	10	9.3	+2.0
Közép	54.1	53.9	54.2	54.1	+2.0	—0.4	1.6	0.0	0.4	—0.2	2.5	—1.4	—2.4	26.1	—	8.2	8.0	6.6	7.6	+0.3

Napok száma : mérhető csapadékkal — Days with Precipitation : > 0

A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions : N

Gyakorisága — Frequency : 3

A közepes szél erő — Mean Wind-Force, B° : 1.7

¹⁾ 0°-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — Reduced to 0°, with grav. correction. — ²⁾ Angol hőmérő-házikóban, hőmérőgömb 1'5—2'0 m magasságban. — In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1'5—2'0 m. — ³⁾ Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface. — ⁴⁾ Pszichrometer. — Psychrometer. — ⁵⁾ Wild-féle párolgásmérő. — Wild's evaporimeter. — ⁶⁾ Wild-féle nyomólapos szélzázsló. — Wild's wind-vane. — ⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 31 m magasságban. — Fuess universal anemograph in the height of 31 m. — ⁸⁾ Hellmann féle csapadékmérő. — Hellmann's rain-gauge. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibility, international scale. Magyarázat : 0 = látás 0—50 m-ig; 1 = 50—200 m-ig; 2 = 200—500 m-ig; 3 = 500—1000 m-ig; 4 = 1—2 km-ig; 5 = 2—4 km-ig; 6 = 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — State of ground, international scale. Magyarázat : 0 = felszín száraz, 1 = ázott nedves; 2 = viz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégzemekkel borított; 5 = jéggel vagy ónesővel 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. — Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. — ¹²⁾ 0—10°-os nemzetközi mértékben. — Clouds, international scale 0—10°. — ¹³⁾ Napok száma napsütés nélkül. — Number of days without sunshine. — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (menyörgés). — Number of

944. December.

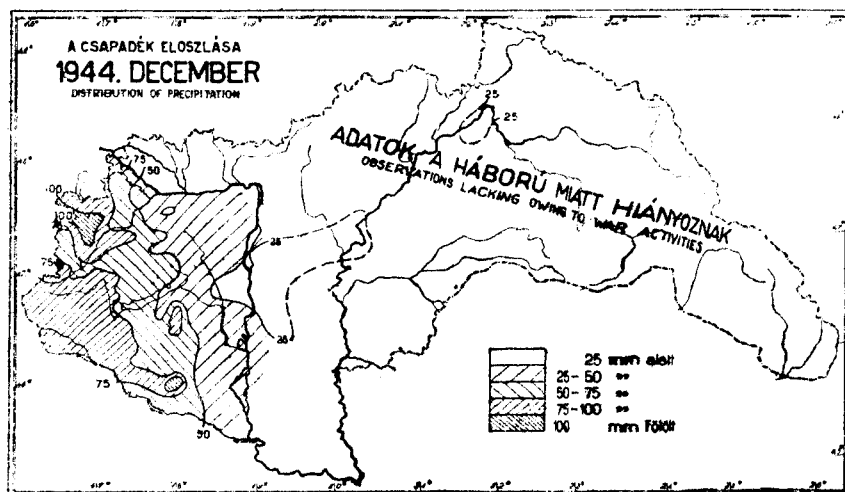
Keleti hosszúság : $\lambda = 19^{\circ} 02'$ Grw-től.

15 hóval $\times$: 5 ; zivatarral π : 0 ; jégesővel $\blacktriangle$: 0 ; viharral ∇ : 0

E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
10	8	2	5	1	1	57
1:20	2:00	1:50	1:60	1:00	4:00	—

days with rz. — ¹⁵⁾ Napok száma legalább 0,1 mm havazással vagy havasesővel. — *Number of days with x. x* ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0^o-ig vagy az alá süllyedt. — *Frost-days.* — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0^o fölé. — *Ice-days.* — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25^o-ot. — *Summer-days.* — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30^o-ot. — *Heat-days.* — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi közép-időben: zónaidő+16 perc. — *Local time of Budapest.* — ²¹⁾ Az eltérések az 1901–1930. évi megfigyelések átlagától számtaltak, a légnymás, a hőmérséklet, a felhőzet, a párányomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871–1940. időszak átlagaira vonatkoznak. — *The deviation were computed from the normal values of 1901–1930, only the deviations of the daily means of the pressures, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871–1940.* — ²²⁾ Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartásmérő. — *Campbell Stokes sunshine recorder.* — ²³⁾ A 8–16 óra közötti tényleges napúság, a lehetséges %ában. — *Effective duration of sunshine in percentage of the possible.* — ²⁴⁾ Leggyakoribb-szélirány. — *Prevailing wind-direction.* — ²⁵⁾ Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *The thermal-energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch's bimetallic actinograph in gcal/cm².*

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.	6	8	6	1	1	46	47	49	52	58	66	86	102	117	1275	1280
2.	6	5	7	1	1	44	46	47	53	55	65	86	102	117	1268	1278
3.	5	6	7	1	1	43	45	46	50	55	65	86	101	116	1262	1278
4.	1	4	4	1	1	25	27	30	34	44	64	85	101	115	1258	1273
5.	8	8	6	1	1	22	25	27	33	42	60	85	100	114	1252	1272
6.	6	2	4	1	1	14	17	19	23	34	58	84	100	114	1253	1268
7.	4	3	4	1	1	23	23	24	27	34	54	84	99	112	1246	1265
8.	5	4	6	1	1	55	51	49	46	44	(51)	82	99	112	1238	1266
9.	7	7	6	1	1	56	57	59	59	57	48	81	98	112	1232	1266
10.	7	4	6	1	1	35	36	38	42	48	46	80	98	112	1227	1263
11.	6	8	6	1	1	15	17	20	27	39	47	79	97	111	1218	1258
12.	6	5	6	1	1	32	32	33	34	38	50	79	95	110	1216	1258
13.	6	7	7	1	1	48	53	54	46	47	52	78	93	109	1210	1252
14.	8	7	7	1	1	32	35	37	41	47	54	77	94	108	1202	1252
15.	4	5	4	1	7	12	15	18	25	37	57	77	93	108	1197	1253
16.	5	7	7	7	7	07	10	13	18	29	42	77	93	107	1194	1250
17.	7	6	6	7	4	15	17	18	20	27	47	76	92	106	1188	1249
18.	4	4	5	4	1	24	25	26	27	31	46	75	92	106	1188	1243
19.	7	7	7	1	1	27	29	30	30	35	46	74	91	105	1180	1242
20.	7	6	7	1	1	01	07	10	17	30	47	73	90	105	1177	1235
21.	7	7	7	3	3	-21	-08	-03	05	18	44	72	89	104	(1170)	1235
22.	6	8	7	3	3	-21	-14	-10	00	14	39	71	89	104	1166	1232
23.	6	7	6	3	4	-25	-20	-16	-05	09	36	70	88	103	1163	1231
24.	5	7	6	4	4	-37	-30	-26	-11	07	33	68	87	102	1154	1229
25.	7	3	4	4	4	-49	-41	-36	-21	02	30	67	87	102	1152	1224
26.	6	4	1	4	4	-52	-45	-41	-28	-03	28	64	86	101	1147	1221
27.	4	4	4	3	4	(-47)	(-40)	(-36)	(-27)	(-07)	26	64	85	100	1140	1221
27.	4	4	4	4	4	(-44)	(-37)	(-36)	(-26)	(-08)	22	62	83	100	1137	1218
29.	4	5	4	3	4	(-35)	(-30)	(-28)	(-18)	02	(20)	(60)	(83)	99	1136	1216
30.	5	(5)	4	4	4	(-23)	(-22)	(-18)	(-10)	05	(20)	(59)	(82)	(98)	(113)	(1214)
31.	(5)	5	4	1	3	(-23)	(-23)	(-17)	(-02)	(12)	(19)	(58)	(81)	(98)	(1128)	(1212)
Közép	—	—	—	—	—	06	10	12	18	28	45	75	93	107	1197	1247
El- térés ²¹⁾	—	—	—	—	—	-04	-01	-01	+04	+06	-01	+02	—	-00	+01	+01



MAGYAR ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI ÉS FÖLDMÁGNESSEGI INTÉZET
BUDAPEST, II., KITAIBEL PÁL-UTCA 1.



Időjárási jelentés Magyarországról
Weather Report of Hungary

1944.

LXXIV. évf. 13. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Balatonfüred	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°41'	46°46'	46°05'	46°57'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°15'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	234	142	149	110	156	249	130	108	97	128	141	146	88	90
Légnyomás mm ¹	751.2	741.5	749.5	—	—	748.4	740.3	750.2	752.2	—	—	—	—	—	—
Eltérés ²¹	-0.4	-0.3	-0.4	—	—	-0.1	-0.3	-0.5	—	—	—	—	—	—	—
Középhőmérséklet ⁰	10.0	9.8	10.7	11.3	10.5	10.1	9.0	11.0	10.9	—	—	10.1	10.5	—	10.8
Eltérés ²¹	+0.3	+0.1	0.0	+0.2	0.0	0.0	-0.3	+0.3	+0.1	—	—	+0.2	+0.3	—	-0.3
Abszolút maximum	32.0	32.4	32.7	34.3	31.2	32.5	30.1	33.4	34.1	—	—	31.6	33.0	—	35.0
Dátum	VIII. 22.	VIII. 31.	VIII. 31.	VIII. 31.	VII. 9.	VIII. 13.	VIII. 31.	VIII. 13.	VIII. 13.	—	—	VIII. 31.	VIII. 31.	—	IX. 3.
Abszolút minimum	-11.7	-11.7	-10.8	-10.9	-9.2	-14.2	-12.7	-9.1	-12.0	—	—	-13.6	-14.0	—	-12.9
Dátum	II. 24.	II. 25.	XII. 27.	II. 25.	II. 25.	II. 25.	II. 24.	XII. 27.	II. 25.	—	—	I. 22.	I. 14.	—	I. 14.
Fagyos nap ¹⁶	98	109	100	92	88	96	113	65	83	—	—	106	110	—	90
Téli nap ¹⁷	22	25	18	21	17	27	23	15	21	—	—	25	32	—	22
Nyári nap ¹⁸	51	47	65	74	67	57	49	75	74	—	—	66	75	—	88
Hőség nap ¹⁹	12	9	18	26	9	11	2	22	22	—	—	11	13	—	27
Radiációs minimum ³	-15.5	-16.8	—	-15.8	—	-14.4	-14.0	-11.2	—	—	—	—	-17.6	—	-13.0
Dátum	II. 25.	II. 25.	—	II. 25.	—	II. 25.	II. 24.	XII. 26.	—	—	—	—	I. 14.	—	I. 14.
Párolgás összege ⁵	522	357	318	—	—	793	—	380	—	—	—	—	—	—	—
Nedvesség % ⁴	78	82	76	72	80	79	—	71	74	—	—	—	—	—	—
Eltérés ²¹	0	+2	-2	—	—	+2	—	-1	0	—	—	—	—	—	—
Minimum %	35	30	28	24	38	27	—	19	23	—	—	—	—	—	—
Dátum	IV. 13.	IV. 17.	IV. 13.	IV. 18.	IX. 20.	V. 4.	—	V. 4.	IV. 17.	—	—	—	—	—	—
Felhőmennyiség ¹²	6.5	6.8	6.9	6.2	6.3	6.1	5.7	6.6	6.3	—	—	6.2	6.3	—	—
Eltérés ²¹	+0.3	0.0	+1.4	+0.5	+0.8	+0.3	+0.1	+0.8	+0.9	—	—	-0.1	+0.6	—	—
Napsütés tartama ²²	1725	1715	1796	—	1940	—	1642	1834	1860	—	—	—	—	—	—
Eltérés ²¹	-176	-19	-78	—	—	—	-138	-110	-212	—	—	—	—	—	—
A lehetséges % ²³	42	45	44	—	48	—	42	47	45	—	—	—	—	—	—
Teljesen borult nap ¹³	81	78	73	—	76	—	82	86	69	—	—	—	—	—	—
Maximum	15.0	13.5	15.0	—	15.0	—	14.4	14.7	14.8	—	—	—	—	—	—
Dátum	V. 29.	V. 29.	VI. 13.	—	VI. 13.	—	V. 29.	V. 29.	V. 30.	—	—	—	—	—	—
Csapadékösszeg mm ⁸	723	858	791	888	770	871	891	722	725	—	(687)	791	769	(821)	718
A törzserték % ²⁴	124	121	111	133	119	154	152	118	128	—	136	139	132	156	129
Eltérés ²¹	+138	+147	+81	+219	+124	+307	+305	+111	+158	—	+182	+220	+187	+296	+160
Napok száma ≥ 0.1 mm	151	169	156	139	148	137	163	138	132	—	—	138	152	—	151
Havas napok száma ¹⁵	32	50	37	28	36	35	44	33	24	—	—	29	33	—	27
Zivateros napok száma ¹⁴	11	27	22	—	40	21	36	36	31	—	—	—	33	—	16
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	N	N	N	NW	SW	NW	N	—	—	N	—	—	—
%-os gyakoriság	30	44	38	37	27	32	15	25	18	—	—	32	—	—	—

A napfénytartam évi óraösszegei.
Annual Hourly-Values of Bright Sunshine.

1944.

Allomás — Station	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 Sum.
Magyaróvár	6.9	42.5	87.3	115.6	143.9	156.0	161.5	157.5	155.9	159.6	151.1	133.8	103.4	79.6	54.4	15.9	1724.9
Sopron	1.5	27.5	81.2	112.5	143.4	163.8	175.9	187.5	186.6	180.4	167.4	119.4	102.6	60.6	5.1	—	1715.4
Budapest M. I.	11.1	58.5	87.2	115.9	145.3	170.6	179.7	183.4	185.4	183.2	166.4	156.7	120.2	80.8	36.3	3.4	1884.1
- Csillagda	11.4	44.8	55.2	114.9	148.8	170.7	174.8	173.3	175.6	172.1	154.8	147.3	109.1	78.9	54.6	13.6	1799.9
Kalocsa	16.8	61.0	97.8	121.9	144.6	167.1	176.7	173.7	170.6	166.3	166.0	145.8	114.9	85.7	46.0	5.3	1860.2

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnassági Intézet feljegyzései.

B u d a p e s t,

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129^{\circ} 6$ m.

Hónap Month	Légnyomás mm ¹⁾ (700+)									Hőmérséklet C ²⁾										
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	max.	nap	min.	nap	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	abszolút				közepes	
															max.	nap	min.	nap	max.	min.
Január	54.9	54.7	55.0	54.9	+1.4	66.2	16.	40.6	4.	1.6	46	28	30	+4.0	13.2	28.	-5.3	6.	5.6	0.2
Február	46.6	46.1	46.5	46.4	-5.6	59.0	24.	35.7	29.	-0.8	30	08	10	+0.3	15.2	1.	-8.2	24.	3.7	-1.3
Március	46.7	46.6	47.0	46.8	-2.8	56.5	26.	35.2	13.	1.3	50	2.3	29	-2.7	8.9	7.	-4.5	29.	6.0	0.6
Április	51.6	50.9	51.4	51.3	+3.3	60.5	23.	44.1	1.	8.3	160	11.1	118	+0.5	26.6	17.	-2.4	3.	16.0	7.1
Május	51.9	51.3	51.4	51.5	+2.5	61.8	28.	38.7	22.	12.2	192	14.2	152	-1.3	31.6	31.	1.8	1.	20.3	9.9
Június	48.4	47.9	48.1	48.1	-1.2	55.3	13.	42.0	8.	16.4	230	17.5	190	-0.9	29.4	14.	9.6	26.	24.1	14.1
Július	48.7	48.2	48.4	48.4	-0.9	55.4	26.	41.5	22.	18.3	251	19.8	211	-0.9	31.8	9.	13.1	14.	26.5	16.3
Augusztus	52.0	51.4	51.5	51.6	+1.6	58.9	26.	45.7	2.	18.8	287	21.6	230	+2.1	33.4	13.	13.7	6.	29.5	17.5
Szeptember	54.0	53.6	53.8	53.8	+2.1	60.9	18.	46.2	3.	13.3	218	15.4	168	+0.2	31.5	1.	6.5	28.	23.1	12.2
Október	48.1	47.7	48.2	48.0	-3.5	57.4	6.	35.3	19.	10.7	158	12.2	129	+1.8	24.1	8.	5.4	21.	16.5	10.0
November	48.2	48.0	48.4	48.2	-4.0	59.4	30.	36.5	15.	4.0	74	5.0	5.5	+0.6	14.8	3.	-1.9	19.	7.9	3.3
December	54.2	53.9	54.2	54.1	+2.0	65.4	24.	35.2	9.	-0.4	16	0.0	0.4	-0.2	10.4	8.	-9.1	27.	2.4	-1.4
Év — Year	50.4	50.0	50.3	50.2	-0.5	66.2	I. 16.	35.2	XII. 9.	8.6	143	10.2	110	+0.2	33.4	VIII. 13.	-9.1	XII. 27.	15.2	7.4

Hónap Month	Párányomás mm ⁴⁾					Nedvesség ⁴⁾ %					Felhőzet (0—10 ⁶⁾					Napsütéses (óra) ²⁾					Napsugárzás grcal/cm ² 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	4.1	4.3	4.3	4.2	+0.5	79	68	76	74	-9	7.5	7.2	6.5	7.1	0.0	86.2	+28	7.8	11.	8	1967
Február	3.5	3.9	3.8	3.7	-0.2	78	65	76	73	-6	8.7	8.1	7.1	7.9	+1.7	68.4	-9	8.0	1.	12	2481
Március	4.1	4.1	4.2	4.1	-0.7	79	63	78	73	+2	8.0	8.9	7.2	8.0	+2.4	86.3	-46	10.6	28.	10	5656
Április	6.0	5.8	6.3	6.0	-0.3	71	43	63	59	-6	6.3	7.2	4.8	6.1	+0.5	206.8	+26	13.1	23.	3	10775
Május	7.9	8.0	8.4	8.1	-0.8	73	50	69	64	-1	6.3	6.9	6.1	6.4	+1.3	236.8	-27	14.7	29.	1	12872
Június	10.3	10.1	10.7	10.4	-0.3	73	49	71	64	0	6.1	7.1	4.9	6.0	+1.1	249.8	-24	14.6	9.	2	12968
Július	12.1	11.6	12.1	11.9	+0.3	77	50	70	66	+4	5.0	6.8	4.7	5.5	+1.3	268.9	-26	14.6	1.	1	1346
Augusztus	12.1	11.9	13.0	12.3	+1.0	74	41	67	61	-3	3.4	4.3	2.3	3.3	-0.7	327.1	+55	13.2	7.	0	1346
Szeptember	9.0	9.1	9.7	9.3	-0.3	77	47	73	66	-4	6.0	5.8	4.4	5.4	+1.0	189.0	-1	11.1	5.	2	846
Október	8.9	9.5	9.5	9.3	+1.7	91	71	88	83	+6	9.0	8.2	6.9	8.1	+2.5	74.9	-64	7.5	7.	8	369
November	5.4	5.6	5.6	5.5	0.0	86	72	84	81	-1	8.3	8.3	7.0	7.9	+1.2	63.5	-7	8.2	5.	16	-
December	4.0	4.2	4.1	4.1	-0.1	86	79	85	83	-2	8.2	8.0	6.6	7.6	+0.3	26.4	-15	5.9	11.	23	-
Év — Year	7.3	7.3	7.6	7.4	+0.1	79	58	75	71	-1	6.9	7.2	5.7	6.6	+1.0	1884.1	-110	14.7	V. 29.	86	-

1944.

Az ömítő műszerek óraérték

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm . . .	50.36	50.31	50.26	50.22	50.24	50.30	50.42	50.54	50.64	50.71	50.67	50.50
Hőmérséklet C ⁰	8.89	8.60	8.38	8.20	8.04	8.09	8.62	9.58	10.69	11.98	12.86	13.5
Nedvesség %	78.2	79.0	79.4	79.8	80.2	80.3	78.6	76.2	72.9	68.9	65.0	62.4
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	1.84	1.90	1.85	1.80	1.82	1.74	1.87	2.05	2.26	2.50	2.69	2.81
Csapadék mm	21.1	27.8	35.6	30.5	30.2	41.3	38.1	20.4	22.9	30.0	26.4	29.9

¹⁾ 0^o-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — Reduced to 0^o, with grav. correction. — ²⁾ Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1'5—2'0 m magasságban. — In Stevenson screen, thermometer bulb in the height of 1'5—2'0 m. — ³⁾ Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface. — ⁴⁾ Pszichrométer. — Psychrometer. — ⁵⁾ Wild-féle párolgásmérő. — Wild's evaporimeter — ⁶⁾ Wild-féle nyomolapos szélzásló. — Wild's wind-vane. — ⁷⁾ Fuess-univerzális széliró 31 m magasságban. — Fuess universal anemograph in the height of 31 m. — ⁸⁾ Hellmann féle csapadékmérő. — Hellmann's rain-gauge. — ⁹⁾ Nemzetközi léptékben. — Visibility, international scale. Magyarán: 0 = látás 0—50 m-ig; 1 = 50—200 m-ig; 2 = 200—500 m-ig; 3 = 500—1000 m-ig; 4 = 1—2 km-ig; 5 = 2—4 km-ig; 6 = 4—10 km-ig; 7 = 10—20 km-ig; 8 = 20—50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. — ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — State of ground, international scale. Magyarán: 0 = felszín száraz, 1 = ázott nedves; 2 = vízáll rajta; 3 = lagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 = jéggel vagy önesóval borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem lagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj lagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ¹¹⁾ 0'5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. — Earth-thermometer, from 0'5 m in Lamont-chest. — ¹²⁾ 0—10^o-os nemzetközi mértékben. — Clouds, international scale 0—10^o. — ¹³⁾ Napok száma napsütés nélkül. — Number of days without sunshine. — ¹⁴⁾ Az állomáson zivatar (menyörgés). — Number of

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

944.²⁰⁾

$t = 1.6$, $H_r = 1$ m.

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

Napok száma				Insolatio C ^o			Radiatio C ^o 3)			T alaj h ő m é r s é k l e t C ^o 11)										
a- os 9)	téli 17)	nyá- ri 19)	hő- ség 19)	közép	max.	nap	közép	min.	nap	0 cm	2 cm	5 cm	10cm	20cm	50 cm	1 m	1'5 m	2 m	3 m	4 m
										7h + 14h + 21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
5	.	.	.	14'6	27'5	26.	-0'9	-7'1	6.	1'3	1'2	1'3	1'5	1'7	2'9	5'3	7'1	8'8	10'61	11'84
10	6	.	.	15'1	32'1	2.	-2'1	-10'7	24.	0'7	0'8	0'9	1'3	1'9	3'3	5'2	6'5	7'8	9'41	10'90
9	.	.	.	21'7	31'0	21.	-0'5	-6'1	29.	2'4	2'4	2'4	2'3	2'4	2'8	4'2	5'4	6'7	8'38	9'88
2	.	1	.	35'6	45'6	17.	4'9	-5'1	3.	11'7	11'4	11'2	10'7	9'9	8'4	6'9	6'5	6'9	7'83	9'26
.	.	5	1	41'9	49'3	31.	8'0	1'8	1.	16'3	16'0	15'7	15'2	14'2	13'0	11'0	9'6	9'1	8'61	9'19
.	.	13	.	46'3	52'4	1.	11'6	7'1	26.	21'0	20'5	20'3	19'8	19'0	17'4	14'6	12'5	11'4	10'00	9'73
.	.	20	5	49'0	53'7	16.	13'4	9'7	14.	22'8	22'4	22'2	21'5	20'7	19'4	16'8	14'7	13'4	11'49	10'56
.	.	29	14	49'6	53'5	13.	14'7	10'4	6.	24'1	24'2	23'9	23'4	22'5	20'9	18'5	16'2	14'9	12'82	11'46
.	.	7	2	41'6	54'6	1.	10'3	3'3	28.	18'1	18'2	18'3	18'2	18'2	18'5	18'1	16'7	16'1	13'87	12'26
.	.	.	.	29'3	52'5	6.	8'7	2'6	21.	12'3	12'4	12'5	12'7	12'9	13'5	14'2	14'6	14'9	14'01	12'82
4	.	.	.	—	—	—	1'8	-3'7	18.	4'8	5'0	5'2	5'5	6'3	8'0	10'8	12'2	13'2	13'37	12'99
5	9	.	.	—	—	—	-2'4	-11'2	26.	0'6	1'0	1'2	1'8	2'8	4'5	7'5	9'3	10'7	11'97	10'47
15	15	75	22	—	—	—	5'6	-11'2	XII.26	11'3	11'3	11'3	11'2	11'0	11'1	11'1	10'9	11'2	11'03	11'11

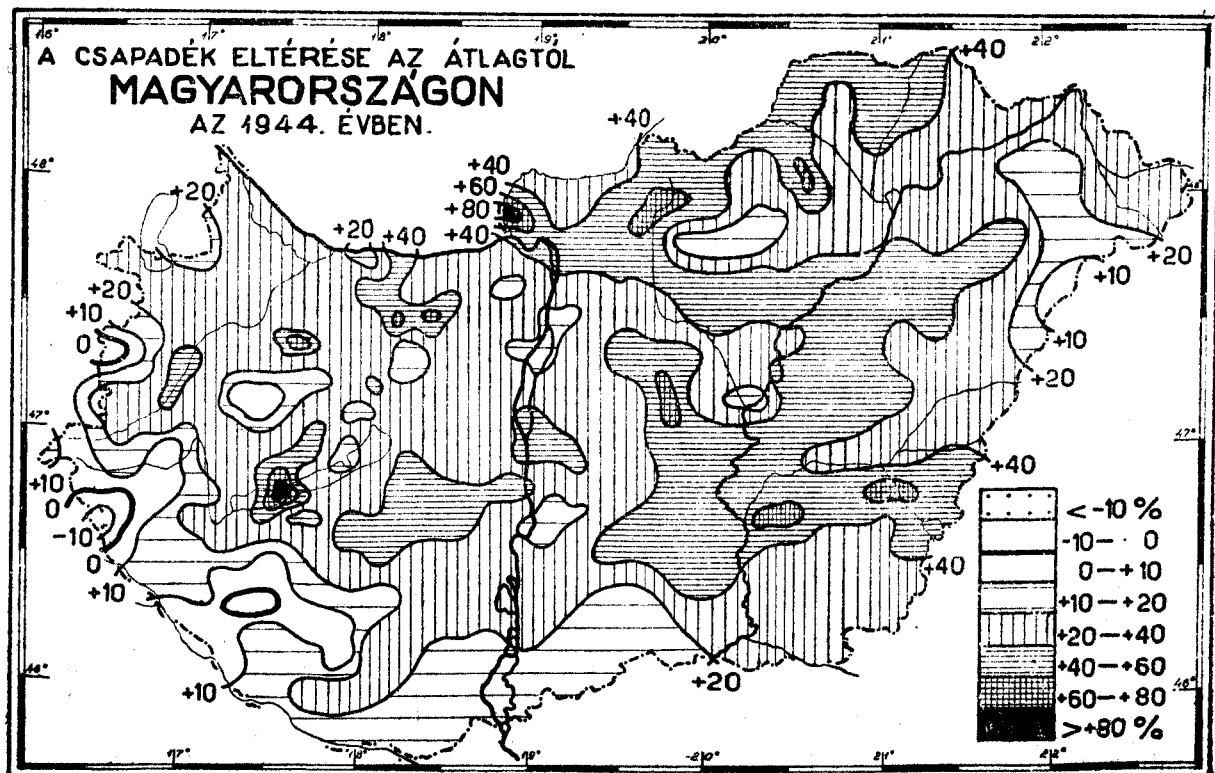
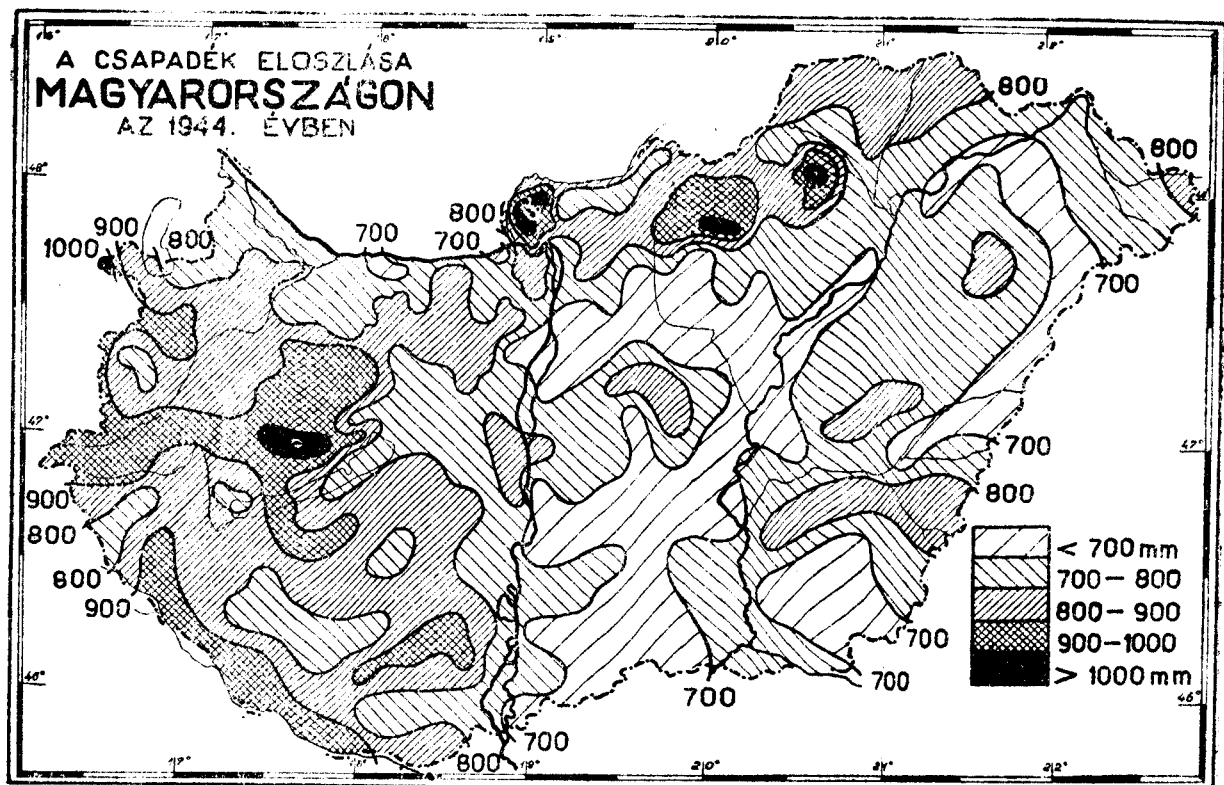
Csapadék ⁸ mm				Napok száma						Szélirány ⁹⁾	Szél erő ¹⁰⁾			Szél irányok ⁹⁾													
évi össz- esés 21)	elte- rés 21)	max.	nap	≥ 0.1	≥ 1.0	*	▲	■	Paróka mm ⁸	Szél erő ¹⁰⁾			közép	maximum			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szél- csend Calmen		
				mm	*	●	■	■		7h	14h	21h		abs.	nap	köz- ép											
22	-15	12	25.	10	6	4	.	.	8	17	1.9	2.4	2.1	2.7	24.7	28.	13.1	10	1	3	2	7	9	13	36	12	
39	+ 5	8	11.	11	10	7	.	.	5	17	1.6	2.3	1.9	2.5	23.8	4.	10.0	11	16	3	6	2	7	5	23	14	
18	+74	33	5.	19	18	14	.	.	11	22	1.9	2.6	2.4	3.1	20.0	24.	12.7	16	11	3	1	1	3	8	43	7	
35	-21	17	21.	9	4	.	.	.	9	46	1.2	2.6	1.4	2.5	22.6	25.	12.4	12	8	5	5	1	5	8	4	21	22
76	+12	17	21.	10	3	2	12	8	45	1.5	2.4	1.4	2.6	26.0	22.	12.9	9	9	6	5	9	5	4	3	31	15	
75	+ 7	19	20.	12	9	.	9	6	51	1.3	1.8	1.0	2.3	24.2	14.	12.5	10	3	6	2	5	3	4	3	31	26	
—	7	14	4.	11	7	.	8	11	53	1.2	1.9	1.2	2.8	22.2	22.	12.4	11	4	0	2	1	2	6	28	39		
—	7	20	17.	4	3	.	5	3	58	0.5	1.3	0.4	1.4	15.8	3.	8.7	6	11	2	3	5	4	3	7	52		
—	24	10	22.	6	5	.	2	6	39	0.8	1.5	0.5	1.8	29.5	3.	10.5	9	4	2	6	3	2	1	15	48		
+54	22	27.	13	9	1	.	1	14	0.7	1.3	0.7	1.6	21.7	3.	8.5	3	0	10	5	5	3	2	14	51			
+51	17	23.	18	14	2	.	9	10	1.3	1.5	1.1	2.2	26.3	4.	11.5	8	0	5	3	3	5	3	22	41			
—18	8	10.	15	8	5	.	.	6	0.4	0.7	0.6	1.2	12.8	10.	6.0	3	6	10	8	2	5	1	1	57			
+ III	33	III.5	138	96	33	2	36	77	380	1.2	1.9	1.2	2.2	29.5	IX.3	10.9	108	73	55	48	48	56	54	272	384		

Hourly-data of Self-recording Instruments.

1944.

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
50.26	50.04	49.96	49.92	49.91	49.93	50.04	50.18	50.33	50.35	50.39	50.38	50.28
13.97	14.28	14.23	13.73	13.02	12.32	11.60	10.80	10.22	9.74	9.40	9.10	10.83
60.2	58.1	58.7	60.4	62.5	65.1	68.4	71.6	75.0	76.3	77.0	77.8	71.3
2.35	2.94	2.88	2.79	2.66	2.36	2.08	1.99	2.01	2.08	1.94	1.88	2.24
21.1	23.1	26.3	36.7	33.2	44.7	22.8	37.9	35.2	30.5	24.7	29.9	720.3

days with α . — ¹⁶⁾ Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. — Number of days with α . * ●
¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0^o-ig vagy az alá süllyedt. — Frost-days. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0^o fölé. — Ice-days. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25^o-ot. — Summer-days. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30^o-ot. — Heat-days. — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi közép-időben: zónaidő+16 perc. — Local time of Budapest. — ²¹⁾ Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számláltak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a párányomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940. időszak átlagaira vonatkoznak. — The deviation were computed from the normal values of 1901—1930, only the deviations of the daily means of the pressures, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940.
— ²²⁾ Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — Campbell-Stokes sunshine recorder. — ²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %ában. — Effective duration of sunshine in percentage of the possible, between 8—16 hours. — ²⁴⁾ Leggyakoribb-szélirány. — Prevailing wind-direction. — ²⁵⁾ Az össz sugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegeleménység grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — The thermal-energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch's bimetallic actinograph in grcal/cm².



44.²⁰⁾

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

Napadék ⁸ mm			Napok száma						Párolgás mm ⁶		Szél erő 0-12 ⁶⁾			Szélsebesség ⁷ m/mp			S z é l i r á n y o k ⁹⁾									
ellérés 21)	max.	nap	≥0.1	≥1.0	*, * ●	▲	☐	☐	Párolgás mm ⁶	7h	14h	21h	közép	maximum			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szél- csend Calmen	
			mm	mm										mm	abs.	nap										közép
-2	-15	12	25.	10	6	4	.	.	8	17	19	24	21	27	247	28.	13'1	10	1	3	2	7	9	13	36	12
-9	+5	8	11.	11	10	7	.	5	17	16	23	19	25	238	4.	10'0	11	16	3	6	2	7	5	23	14	
-8	+74	33	5.	19	18	14	.	11	22	19	26	24	31	200	24.	12'7	16	11	3	1	3	8	43	7		
-5	-21	17	21.	9	4	.	.	9	46	12	26	14	25	226	25.	12'4	12	8	5	5	5	8	4	21	22	
-6	+12	17	21.	10	3	.	2	12	45	15	24	14	26	260	22.	12'9	9	9	6	5	9	5	4	31	15	
-5	+7	19	20.	12	9	.	.	9	6	51	13	18	10	23	242	14.	12'5	10	3	6	2	5	3	4	31	26
-	-7	14	4.	11	7	.	.	8	11	55	12	19	12	28	222	22.	12'4	11	4	0	2	1	2	6	28	39
-	-7	20	17.	4	3	.	.	5	3	58	05	13	04	14	158	3.	8'7	6	11	2	3	5	4	3	7	52
-24	10	22.	6	5	.	.	2	6	39	08	15	05	18	295	3.	10'5	9	4	2	6	3	2	1	15	48	
+54	22	27.	13	9	1	.	.	1	14	07	13	07	16	217	3.	8'5	3	0	10	5	5	3	2	14	51	
+51	17	23.	18	14	2	.	.	9	10	13	15	11	22	263	4.	11'5	8	0	5	3	3	5	3	22	41	
-18	8	10.	15	8	5	.	.	.	6	04	07	06	12	128	10.	6'0	3	6	10	8	2	5	1	1	57	
+111	33	11.5	138	96	33	2	36	77	380	12	19	12	22	295	18.3	10'9	108	73	55	48	48	56	54	272	384	

1944.

3h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
50'26	50'04	49'96	49'92	49'91	49'93	50'04	50'18	50'33	50'35	50'39	50'38	50'28
13'97	14'28	14'23	13'73	13'02	12'32	11'60	10'80	10'22	9'74	9'40	9'10	10'83
2'02	58'1	58'7	60'4	62'5	65'1	68'4	71'6	75'0	76'3	77'0	77'8	71'3
2'95	2'94	2'88	2'79	2'66	2'36	2'08	1'99	2'01	2'08	1'94	1'88	2'24
1'11	23'1	26'3	36'7	33'2	44'7	22'8	37'9	35'2	30'5	24'7	29'9	720'3

- 63 -

