

Hungary. Meteorológiai és földmágnasségi intézet

M. KIR. ORSZ. METEOROLÓGIAI ÉS FÖLDMÁGNASSÉGI INTÉZET

INSTITUT ROYAL HONGROIS
DE MÉTÉOROLOGIE ET DE
MAGNÉTISME TERRESTRE

KÖNIGLICH UNGARISCHES
METEOROLOGISCHES
UND ERDMAGNETISCHES INSTITUT

BUDAPEST, 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

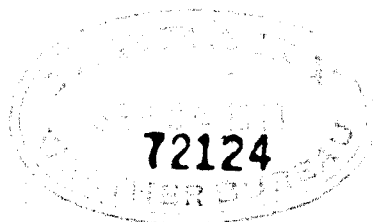
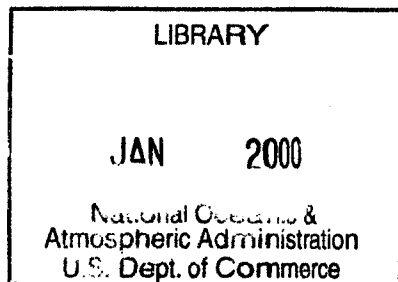
IDŐJÁRÁSI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

BULLETIN MENSUEL DE HONGRIE

WITTERUNGSBERICHT VON UNGARN

1940.

LXX. ÉVFOLYAM
ANNÉE LXX. JAHRGANG



QC
989
H9
I3
D é r f.
(1940)

BUDAPEST, 1940.

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

Időjárási jelentés Magyarországról.

1940. Witterungsbericht von Ungarn.

Január.

Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet C° ²⁾										Fagyos nap ³⁾	Téli nap ⁴⁾	talaj- menti min.	Hánya- dikán
			havi köz- zép	el- térés 21)	havi köz- zép	el- térés 21)	absz. max.	Hánya- dikán	absz. min.	Hánya- dikán	köze- pes max.	köze- pes min.						
1.	Magyaróvár	123	753.8	-0.7	-8.6	-7.7	2.6	15.	-23.0	22.	-5.2	-12.4	31	30	-24.5	22.		
2.	Sopron	234	743.4	0.7	-8.3	-7.8	2.3	15.	-21.0	12.	-5.5	-11.6	31	29	-24.5	11.		
3.	Szombathely	216	744.8	-1.0	-8.2	-7.4	0.6	15.	-20.4	12.	-4.6	-11.9	31	28	-27.3	13.		
4.	Pápa	152	750.8	-0.9	-8.1	-7.7	0.2	1. 6.	-20.4	11.	-5.0	-11.2	31	29	—	—		
5.	Győr	119	—	—	-8.1	-7.8	0.1	6.	-21.5	11.	-4.9	-11.5	31	30	—	—		
6.	Veszprém	278	738.4	-1.2	-8.2	-7.0	0.7	25.	-19.0	11.	-4.7	-11.7	31	28	—	—		
7.	Balatonkenese	106	—	—	-8.5	-8.3	2.7	25.	-20.8	13.	-4.9	-12.9	31	28	-26.0	11.		
8.	Balatonfüred	110	—	—	-8.4	-8.0	1.1	25.	-19.9	11.	-4.7	-12.1	31	29	—	—		
9.	Siófok	112	—	—	-8.1	-7.7	1.0	6. 25.	-23.6	11.	-4.8	-11.1	31	28	—	—		
10.	Keszthely	142	751.7	-1.0	-8.8	-8.4	1.0	1. 6.	-17.7	12.	-5.2	-11.1	31	28	—	—		
11.	Zalaegerszeg	157	—	—	-9.0	-8.6	1.2	1.	-22.0	10. 12.	-4.8	-14.6	31	29	—	—		
12.	Nagykanizsa	163	—	—	-8.1	-7.8	0.8	1.	-17.8	11.	-5.0	-11.3	31	29	—	—		
13.	Barcs	110	—	—	-8.6	-8.2	1.4	1.	-22.5	13.	-5.1	-13.7	31	30	—	—		
14.	Kaposvár	158	750.2	-1.2	-8.5	-8.3	3.4	2.	-19.8	13.	-4.2	-11.4	31	25	-22.0	13.		
15.	Pécs	154	750.3	-1.4	-7.9	-7.8	0.7	1.	-18.7	13.	-4.5	-11.3	31	29	-20.7	30.		
16.	Hőgyész	144	—	—	-8.9	-8.0	2.5	15.	-20.8	20.	-5.2	-10.7	31	29	-21.0	21.		
17.	Székesfehérvár	113	753.8	-1.4	-8.2	-7.5	2.5	25.	-21.4	11.	-4.4	-12.0	31	29	-24.5	11.		
18.	Alcsút	162	—	—	-9.1	-7.9	1.6	6.	-26.0	21.	-5.2	-14.0	31	29	-28.4	11.		
19.	Bánhid	156	750.4	-1.0	-9.0	-8.1	0.3	6.	-25.2	11.	-5.2	-13.4	31	30	-25.3	11.		
20.	Ógyalla	120	753.8	-0.7	-9.0	-7.7	-0.7	16.	-23.2	21.	-5.2	-13.7	31	31	-27.3	11.		
21.	Pannonhalma	283	737.8	-1.3	-8.0	-6.8	0.6	6.	-17.5	18.	-5.3	-10.9	31	28	—	—		
22.	Esztergom	113	754.5	-0.8	-8.7	-8.3	-1.0	16.	-24.0	21.	-5.2	-14.5	31	31	—	—		
23.	Budapest	130	752.4	1.2	-7.0	-6.6	2.5	26.	-17.7	21.	-3.7	-10.2	31	28	-20.1	21.		
24.	Sörögpuszta	110	—	—	-9.1	-7.6	1.0	23.	-29.5	21.	-4.5	-14.4	31	30	-30.5	21.		
25.	Kúnshenimiklós	98	—	—	-8.8	-8.0	1.8	6.	-24.4	21.	-5.1	-13.7	31	30	—	—		
26.	Kecskemét	128	—	—	-9.3	-8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	-23.5	12.		
27.	Kalocsa	109	754.4	-1.3	-8.8	-7.1	0.0	1.	-21.4	21.	-6.0	-12.3	31	31	—	—		
28.	Baja	114	753.9	-1.4	-8.7	-7.9	0.2	23.	-22.4	22.	-5.5	-12.6	31	29	-23.7	13.		
29.	Szeged	97	755.4	-1.3	-7.8	-7.3	2.2	23.	-21.1	22.	-4.3	-12.9	31	27	-23.8	12.		
30.	Gödöllő	212	745.4	-1.0	-9.1	-7.3	2.3	6.	-24.4	21.	-4.8	-14.1	31	29	-28.1	21.		
31.	Salgótarján	249	741.2	-1.4	-9.4	-7.4	0.3	6.	-23.4	21.	-4.4	-13.7	31	27	-25.0	21.		
32.	Losonc	187	747.0	-1.4	-9.9	-7.5	1.5	25.	-27.5	22.	-5.5	-15.9	31	30	—	—		
33.	Parád-fürdő	223	743.6	-1.4	-10.2	-7.4	0.5	6.	-28.5	21.	-4.9	-16.0	31	29	-31.6	21.		
34.	Kompolt	124	—	—	-8.9	-7.3	0.0	23.	-22.0	21.	-4.9	-13.7	31	31	-23.7	21.		
35.	Eger	174	748.5	-1.0	-8.6	-7.1	1.6	25.	-22.9	21.	-4.7	-13.4	31	29	-27.1	21.		
36.	Tarcal	115	—	—	-8.7	-6.6	1.2	23.	-17.9	21.	-6.0	-12.5	31	30	-22.8	31.		
37.	Rozsnyó	289	737.1	—	-9.0	—	1.6	26.	-23.0	31.	-4.1	-14.5	31	28	-23.7	31.		
38.	Kassa	216	744.6	-1.1	-9.2	-6.5	5.0	26.	-19.5	12.	-5.5	-14.0	31	28	-20.5	12.		
39.	Királyhelmec	122	—	—	-10.0	—	1.5	23.	-19.6	12.	-7.1	-12.9	31	29	-20.0	12.		
40.	Ungvár	123	753.6	-0.7	-9.4	-7.7	3.5	23.	-26.5	12.	-5.4	-14.7	31	28	—	—		
41.	Alsóverecské	470	722.5	-0.7	-10.9	—	4.0	26.	-30.6	11.	-7.5	-17.0	31	29	-31.2	11.		
42.	Királymező	528	—	—	-9.9	-5.6	3.2	26.	-23.5	11.	-5.2	-15.0	31	26	-23.6	11.		
43.	Munkács	125	—	—	-9.2	—	0.5	25.	-22.5	21.	-6.5	-16.0	31	30	-25.0	12.		
44.	Bustyaháza	200	746.3	—	-10.7	-7.0	2.4	25.	-28.2	12.	-6.3	-16.6	31	28	-30.5	11.		
45.	Mátészalka	129	752.4	-1.0	-10.1	-7.8	2.8	23.	-26.0	21.	-5.9	-15.4	31	30	-27.0	21.		
46.	Nyíregyháza	115	—	—	-10.5	-8.2	1.6	24.	-21.8	12.	-7.0	-13.2	31	28	-23.5	12.		
47.	Tiszbeőrs	92	756.0	-1.0	-9.8	—	3.1	23.	-29.1	21.	-6.5	-14.8	31	30	-29.5	21.		
48.	Debrecen	146	751.0	-1.2	-9.6	-7.9	3.8	23.	-23.9	12.	-5.9	-14.2	31	30	-26.0	12.		
49.	Szeres	90	756.1	-1.2	-9.2	-7.5	0.9	23.	-24.5	21.	-5.5	-14.1	31	30	—	—		
50.	Kenderes	89	—	—	-9.4	-7.7	2.5	23.	-26.5	21.	-5.8	-14.7	31	30	-27.2	21.		
51.	Túrkeve	86	—	—	-10.0	-8.4	2.0	23.	-25.0	21.	-5.4	-14.3	31	29	-29.0	21.		
52.	Békéscsaba	90	755.9	-1.4	-9.0	-7.9	3.8	23.	-23.8	12.	-5.5	-13.2	31	30	-24.2	12.		
53.	Orosháza	92	756.0	-1.2	-8.7	-7.8	3.4	23.	-21.7	11.	-5.6	-12.7	31	30	-22.5	12.		
54.	Mezőhegyes	100	—	—	-8.6	-7.8	3.7	23.	-23.7	12.	-4.7	-13.3	31	30	-25.0	12.		
55.	Farkasgyepű (Bakony)	400	727.3	-1.4	-8.3	-6.6	0.7	7.	-17.2	11.	-6.3	-11.2	31	29	-26.7	11.		
56.	Dobogókő (Pilis)	700	699.0	-2.7	-8.4	-5.2	1.2	6.	-18.5	21.	-6.4	-11.0	31	30	—	—		
57.	Budapest-Svábhegy	473	720.2	-1.3	-8.4	-5.9	2.8	6.	-18.4	21.	-6.1	-11.5	31	28	—	—		
58.	Kékes (Mátia)	991	674.1	-2.3	-8.5	-4.8	6.8	26.	-19.7	21.	-5.3	-11.9	31	26	—	—		
59.	Bánkút (Bákk)	880	—	—	-8.9	-5.6	5.0	26.	-20.8	20.	-5.3	-11.5	31	26	—	—		
60.	Tiszaborkút (Mencshavas)	1213	—	—	-9.6	—	5.9	26.	-25.5	11.	-6.1	-13.7	31	24	—	—		

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

Budapest

Földrajzi északi szélesség: 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság: 129'6

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁴⁾	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
1	747.5	749.3	752.2	749.7	-3.8	-6.0	-17	-4.9	-4.2	-3.3	-12	-6.8	-12.1	0.4	2.4	2.5	2.5	2.5	82	61	77
2	54.2	54.8	55.3	54.8	+0.9	-7.0	-4.3	-9.5	-6.9	-5.7	-3.5	-9.5	-8.3	0.3	1.9	1.9	1.6	1.8	71	58	74
3	51.8	47.8	47.6	49.1	-4.0	-10.2	-4.5	-9.2	-8.0	-7.1	-4.4	-11.5	-13.1	0.1	1.7	2.1	1.9	1.9	82	64	83
4	51.0	51.6	52.3	51.6	-1.3	-10.6	-5.3	-6.7	-7.5	-6.7	-5.2	-10.7	-12.5	0.1	1.8	2.1	1.8	1.9	88	69	66
5	51.7	51.5	52.2	51.8	-1.6	-5.2	-2.4	-2.5	-3.4	-2.6	-2.3	-6.8	-6.8	0.2	1.8	1.9	2.1	1.9	58	49	55
6	53.3	53.9	56.0	54.4	+0.1	-7.2	1.1	-4.5	-3.5	-3.3	2.3	-7.4	-9.9	0.2	1.8	2.3	2.5	2.2	68	47	75
7	57.0	57.2	58.2	57.5	+4.0	-8.2	-2.1	-3.4	-4.6	-3.9	-0.9	-8.3	-10.7	0.1	2.0	2.9	2.8	2.6	82	74	80
8	57.9	57.3	57.7	57.6	+4.3	-6.6	-1.8	-2.8	-3.7	-2.8	-1.2	-7.1	-9.4	0.2	2.4	2.6	2.5	2.5	84	64	68
9	57.9	59.8	63.0	60.2	+7.5	-3.5	-3.5	-4.9	-4.0	-3.0	-2.8	-4.9	-4.0	0.0	3.0	2.9	2.5	2.8	84	82	79
10	65.7	66.7	68.1	66.8	+13.5	-9.8	-6.5	-10.8	-9.0	-7.9	-4.9	-10.8	-12.0	0.4	1.0	1.2	1.2	1.1	46	42	58
11	68.9	69.5	70.9	69.8	+14.1	-12.5	-7.9	-11.2	-10.5	-9.6	-7.0	-14.5	-17.3	0.2	0.9	1.1	1.0	1.0	53	42	50
12	70.5	69.7	68.6	69.6	+17.2	-14.7	-7.2	-11.3	-11.1	-9.8	-6.7	-14.9	-17.1	0.1	1.0	1.1	1.2	1.1	66	42	64
13	65.1	62.9	62.0	63.3	+10.8	-10.7	-4.4	-8.9	-8.0	-6.5	-3.0	-12.4	-14.1	0.1	1.5	1.6	1.6	1.6	72	49	69
14	59.2	56.2	54.6	56.7	+3.7	-12.5	-7.8	-6.7	-9.0	-7.8	-6.2	-12.6	-14.1	0.1	1.4	1.7	2.1	1.7	78	66	76
15	51.7	48.8	45.9	48.8	-5.3	-7.8	-6.3	-6.3	-6.8	-5.1	-6.0	-7.8	-7.7	0.1	2.0	2.1	2.3	2.1	77	75	82
16	41.3	39.7	39.7	40.2	-13.2	-6.1	-1.5	-4.0	-3.9	-2.6	-1.2	-6.5	-7.7	0.1	2.6	3.2	3.0	2.9	90	79	89
17	39.0	38.6	40.0	39.2	-13.8	-4.6	-3.2	-3.6	-3.8	-3.3	-3.2	-4.6	-4.9	0.1	2.9	3.1	3.0	3.0	89	86	86
18	44.6	45.6	44.3	44.8	-8.9	-14.1	-11.8	-9.1	-11.7	-11.0	-3.6	-14.3	-14.5	0.2	1.1	1.2	1.9	1.4	72	65	80
19	42.9	42.1	42.9	42.6	-12.0	-8.4	-9.5	-12.2	-10.0	-9.6	-7.4	-12.2	-9.5	0.1	1.9	1.9	1.4	1.7	79	83	79
20	44.7	45.4	46.0	45.4	-9.8	-13.3	-11.6	-15.6	-13.5	-12.4	-11.2	-15.6	-14.0	0.0	1.4	1.3	1.2	1.3	84	66	86
21	44.1	40.8	40.9	41.9	-12.7	-13.7	-9.3	-9.8	-10.9	-9.8	-8.2	-17.7	-20.1	0.2	1.1	1.2	1.3	1.2	65	54	61
22	45.6	47.5	48.1	47.1	-7.5	-14.6	-10.8	-9.7	-11.7	-10.3	-8.6	-14.6	-17.7	0.1	1.2	1.4	1.6	1.4	83	68	73
23	44.4	47.6	52.4	48.1	-7.1	-3.8	-5.0	-6.6	-5.1	-3.4	-1.5	-9.7	-9.7	0.0	3.2	2.9	2.1	2.7	92	91	74
24	55.9	56.1	56.3	56.1	+0.4	-4.9	-2.1	-2.2	-3.1	-1.6	-2.1	-7.2	-7.1	0.2	2.2	3.3	3.3	2.9	68	83	85
25	54.3	53.1	52.9	53.4	-2.0	-7.6	0.6	-4.5	-3.8	-2.1	0.8	-7.7	-9.3	0.2	2.4	3.3	2.7	2.8	93	70	82
26	52.3	52.4	53.6	52.8	-2.1	-8.8	0.8	-2.8	-3.6	-2.9	2.5	-9.0	-12.3	0.2	2.1	3.4	2.8	2.8	89	70	75
27	54.0	51.8	49.5	51.8	-2.0	-9.2	-5.1	-4.8	-6.4	-5.4	-2.8	-11.7	-11.7	0.0	2.0	2.7	2.9	2.5	89	86	91
28	47.1	47.1	48.2	47.5	-6.4	-4.1	-1.8	-3.4	-3.1	-2.1	-1.1	-4.8	-5.0	0.2	3.2	3.1	3.0	3.1	94	78	84
29	50.3	51.4	52.7	51.5	-2.0	-4.7	-4.4	-7.0	-5.4	-4.5	-3.4	-7.0	-5.1	0.0	2.5	2.1	2.1	2.2	77	64	78
30	54.1	53.7	53.1	53.6	+0.5	-14.4	-4.4	-11.2	-10.0	-9.6	-3.6	-14.4	-17.9	0.2	1.3	2.1	1.6	1.7	88	64	83
31	50.9	48.3	47.9	49.0	-3.7	-11.6	-6.9	-8.8	-9.1	-9.0	-6.7	-13.2	-16.8	0.0	1.5	1.3	1.6	1.5	79	48	70
közép	752.6	752.2	752.7	752.5	-1.3	-8.9	-4.9	-7.1	-7.0	-6.6	-3.7	-10.2	-11.4	4.4	1.9	2.2	2.1	2.1	78	66	75

Csapadékos napok száma: 11, hóval 11, zivatarral 0, jégesővel 0, viharral 4.
A szélirányok eloszlása: N NE E SE S SW W NW szélsőszél
Gyakorisága: 9 6 6 2 4 1 9 16 40
A közepes szélérő: 1.3° 1.3° 1.3° 1.5° 1.5° 3.0° 2.6° 2.4° —

1940.

Az öníró műszerek óraérték

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾	52.72	52.73	52.72	52.58	52.45	52.40	52.54	52.72	52.89	52.96	52.90	52.85
Hőmérséklet C° ¹³⁾	-8.05	-8.36	-8.61	-8.70	-8.87	-8.90	-8.92	-8.77	-8.56	-7.52	-6.57	-6.57
Nedvesség % ¹⁴⁾	75.9	75.9	76.6	77.0	77.3	77.2	78.2	77.8	77.2	76.0	73.7	73.7
Szélsebesség m/mp ¹⁵⁾	1.37	1.24	1.25	1.28	1.31	1.18	1.07	1.13	1.22	1.28	1.49	1.49
Csapadék mm ¹⁶⁾	1.7	1.4	1.3	2.6	2.7	4.9	7.3	3.0	4.0	1.6	2.5	2.5

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

1940.

Budapest.

Január.

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t (°C ¹¹⁾)											
	7h	14h	21h	7h	19h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1'5 m	2 m	3 m	4 m	
						7h+14h+21h: 3					14h	14h	14h	14h	14h	14	
1.	7	7	9	8	8	-43	-38	-39	-34	-27	17	59	81	99	1140	1230	
2.	8	7	8	8	4	-69	-57	-58	-48	-36	16	57	80	98	1120	1230	
3.	3	5	4	8	8	-65	-64	-66	-59	-41	14	56	73	97	1120	1230	
4.	3	4	4	3	3	-68	-60	-62	-55	-44	13	54	77	96	1131	1231	
5.	6	5	5	3	3	-28	-31	-32	-31	-30	09	52	76	96	1125	1226	
6.	8	5	5	3	3	-53	-45	-47	-40	-32	08	51	75	94	1124	1228	
7.	4	4	3	3	3	-53	-50	-51	-46	-38	07	49	74	94	1117	1220	
8.	3	3	4	3	3	-44	-42	-45	-41	-36	06	48	73	93	1112	1215	
9.	4	3	5	8	8	-31	-28	-30	-28	-26	05	46	71	92	1098	1218	
10.	9	8	8	8	8	-64	-55	-55	-45	-35	04	45	70	91	1099	1214	
11.	7	6	8	8	8	-91	-80	-81	-75	-55	03	44	69	90	1092	1210	
12.	6	4	4	8	8	-97	-86	-83	-79	-63	02	43	68	89	1087	1207	
13.	3	8	7	8	8	-82	-75	-75	-76	-61	00	42	67	88	1083	1205	
14.	3	3	3	8	8	-83	-75	-76	-72	-61	-02	41	66	87	1075	1200	
15.	3	3	2	8	8	-55	-51	-53	-51	-46	-05	39	65	86	1070	1198	
16.	3	4	4	4		-37	-37	-39	-39	-37	-06	38	64	85	1061	1192	
17.	4	3	6	8	8	-31	-30	-32	-31	-30	-07	37	63	84	1055	1190	
18.	7	7	5	8	8	-68	-54	-55	-48	-38	-06	36	62	84	1050	1186	
19.	4	4	6	8	9	-47	-44	-45	-41	-44	-07	35	61	83	1045	1183	
20.	6	7	4	9	9	-60	-53	-55	-48	-38	-08	33	60	82	1039	1180	
21.	6	8	7	9	9	-73	-70	-70	-65	-54	-08	33	59	81	1030	1178	
22.	4	4	5	9	9	-81	-76	-74	-68	-59	-11	32	58	80	1029	1172	
23.	2	3	7	9	9	-53	-49	-51	-49	-46	-13	31	57	79	1020	1169	
24.	8	5	4	9	9	-36	-38	-40	-40	-37	-13	31	56	79	1014	1169	
25.	3	7	3	9	9	-44	-38	-39	-35	-32	-12	29	55	78	1008	1168	
26.	2	7	7	9	9	-49	-44	-45	-40	-36	-11	29	54	77	1001	1160	
27.	2	4	3	9	9	-47	-45	-46	-41	-37	-12	28	54	76	995	1157	
28.	3	5	5	9	9	-31	-30	-31	-31	-31	-12	28	53	75	991	1151	
29.	5	8	5	9	9	-34	-31	-33	-30	-28	-11	27	52	75	981	1150	
30.	2	3	3	9	9	-75	-64	-65	-57	-45	-10	26	52	74	972	1145	
31.	4	4	4	9	9	-65	-62	-64	-61	-52	-13	26	51	73	970	1133	
Közép	—	—	—	—	—	-57	-52	-53	-49	-41	-02	40	64	86	1060	1191	

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

Sorszám	Állomások	1.—5.		6.—10.		11.—15.		16.—20.		21.—25.		26.—30.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	-7.2	-8.2	-7.6	-7.6	-9.6	-8.1	-9.9	-10.1	-8.7	-7.3	-6.9	-6.5
23	Budapest	-6.0	-6.3	-5.0	-5.3	-9.1	-8.9	-8.6	-8.6	-6.9	-5.5	-5.7	-5.0
39	Kassa	-10.2	—	-9.1	—	-11.5	—	-11.7	—	-6.5	—	-5.9	—
48	Debrecen	-10.1	-9.3	-9.7	-8.9	-13.2	-11.5	-10.7	-9.1	-6.1	-3.3	-6.7	-4.6
54	Mezőhegyes	-8.0	-7.7	-7.1	-6.6	-14.9	-13.8	-9.4	-7.9	-6.6	-3.2	-6.9	-5.2
59	Kékes	-9.6	—	-7.3	—	-8.5	—	-11.8	—	-6.9	—	-6.6	—

meghaladta a 30°-ot. — Hitzlage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidoében: zónaidő+16 perc. — Budapesti Országos Meteorológiai Szolgálat. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

1940.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés órákban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Svábhegy				Kékes (Mátra)			
		havi összeg ²²⁾	eltérés ²¹⁾	% ²³⁾	nem volt ²⁴⁾	max.	nap		Insol. max. 21)	Napsütés óra 22)	gcal/cm ² 25)	Észir ²⁶⁾	Napsütés óra 23)	gcal/cm ² 25)	Észir ²⁶⁾	Napsütés óra 23)	gcal/cm ² 25)	Észir ²⁶⁾		
1.	Magyaróvár	62'8	+ 4	25	15	7'2	10.	1	149	45	90	—	39	84	—	38	122	—		
2.	Sopron	57'9	+ 1	23	15	6'6	11.	2	90	73	99	4	71	114	4	35	100	—		
2a.	Brandmajor	71'7	+16	29	13	7'5	14.	3	2'1	02	52	—	02	79	—	—	46	—		
3.	Szombathely	65'4	+ 9	26	15	7'6	14.	4	4'3	11	37	—	20	111	—	6'7	155	—		
62.	Zirc	66'5	+ 6	27	14	7'7	12.	5	0'2	—	33	—	—	34	—	6'1	137	12		
7.	Balatonkenese	65'5	—	26	13	7'7	5.													
8.	Balatonfüred	71'5	—	29	13	7'7	14.	6	10'0	60	63	2	7'9	123	4	8'0	136	12		
9.	Siófok	63'7	+ 4	26	17	7'5	2.	7	5'5	30	58	2	6'8	130	—	7'2	157	—		
10.	Keszthely	53'6	— 1	22	16	6'6	12.	8	3'0	16	36	—	4'5	85	5	1'9	113	—		
63.	Lenti	46'6	— 7	19	20	7'6	12.	9	—1'3	—	4	—	—	8	—	—	43	—		
13.	Barcs	64'0	—	26	18	7'5	12.	10	10'5	71	92	6	7'8	147	6	8'1	147	12		
16.	Pécs	70'3	+ 8	28	16	7'6	14.													
18.	Alcsút	71'8	+10	29	12	7'2	2.	11	4'2	69	82	5	7'4	145	6	8'1	147	10		
20.	Ogyalla	76'0	+12	31	13	7'6	11.	12	9'9	46	51	6	7'5	114	4	8'2	171	10		
23.	Budapest M. I.	61'6	+ 4	25	12	7'3	2.	13	9'3	44	68	6	6'6	142	6	4'0	126	—		
23a.	Gellérthegy	53'0	— 4	21	16	7'1	2.	14	—5'0	—	29	—	7'1	120	5	8'1	163	10		
24.	Sőregpuszta	67'4	+12	27	15	7'7	2.	15	—5'5	—	11	—	—	29	—	2'4	113	—		
26.	Kecskemét	63'6	+11	26	16	7'4	12.													
27.	Kalocsa	58'0	—13	23	13	7'7	6.	16	7'6	02	42	—	—	68	—	—	58	—		
28.	Baja	59'0	+ 5	24	17	7'0	2.	17	0'6	—	19	—	—	27	—	—	61	—		
64.	Királyhalom	38'2	—16	15	18	6'0	30.	18	(—0'5)	—	48	—	—	56	—	0'1	81	—		
29.	Szeged	48'1	—11	19	16	7'3	6.	19	—1'0	—	36	—	—	56	—	—	9	—		
30.	Gödöllő	90'4	+36	36	13	7'9	26.	20	—0'7	0'9	64	—	0'3	64	—	0'3	87	—		
31.	Salgótarján	59'5	+ 6	24	14	6'9	10., 11.													
33.	Parádfürdő	69'3	—	28	14	6'3	30.	21	—2'1	—	45	—	—	68	—	—	25	—		
65.	Lillafüred	41'1	+ 1	17	16	4'6	30.	22	2'5	10	71	—	2'6	108	—	4'1	136	—		
34.	Kompolt	81'7	+22	33	15	7'9	11.	23	—1'0	—	8	—	—	12	—	—	9	—		
36.	Tarcal	62'5	+ 6	25	15	6'8	11., 30.	24	2'7	—	23	—	—	40	—	—	7	—		
38.	Kassa	88'8	+23	35	11	7'9	11.	25	18'3	23	99	2	2'1	141	—	2'3	109	—		
41.	Alsóverecke	60'8	—	25	15	5'8	31.													
43.	Munkács	83'9	—	33	15	8'3	31.	26	19'7	57	139	4	8'2	196	5	8'6	179	12		
66.	Nagyszőlős	48'3	—	19	20	7'5	27.	27	—1'0	—	43	—	—	71	—	—	126	—		
44.	Bustyaháza	47'5	—	19	15	5'2	31.	28	(—1'0)	—	36	—	—	31	—	—	16	—		
67.	Körösmező	75'1	—	30	14	6'5	20.	29	8'8	10	78	—	1'6	86	—	1'1	102	—		
46.	Nyíregyháza	71'7	+11	29	14	7'7	11.	30	9'4	1'6	71	2	5'4	104	4	7'3	192	12		
47.	Tiszaörs	85'0	—	34	13	8'0	11.	31	4'9	2'2	101	—	1'6	125	—	4'1	213	—		
48.	Debrecen	70'0	+ 6	28	13	7'7	30.													
48a.	Palleg	82'3	+21	33	13	8'0	11.													
68.	Püspökladány	73'1	+19	30	13	7'7	10.													
69.	Szarvas	50'1	— 5	20	14	7'0	6.													
52.	Békéscsaba	45'5	— 9	18	17	6'8	30.	1—10	5'8	3'1	56	—	4'0	92	—	4'5	116	—		
53.	Órosháza	30'3	—24	12	17	5'2	30.													
55.	Farkasgyepű (Bakony)	70'0	+ 7	28	12	7'2	12.	11—20	1'9	1'7	45	—	2'9	82	—	3'1	102	—		
57.	Budapest-Svábhegy	90'6	+22	36	12	8'2	26.													
58.	Kékes (Mátra)	104'0	— 6	41	10	8'6	26.	21—31	4'6	1'3	65	—	2'0	89	—	2'5	101	—		
58a.	Mátraháza	80'0	—	32	15	7'6	30.													
70.	Galyatető	93'5	—	37	14	8'5	26.	1—31	4'1	2'0	56	—	2'9	88	—	3'4	106	—		

Közép — Mittel

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

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.

Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung.

1940.

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	Összes
Napsütés órá ²⁴	Budapest - M. Int. . .	—	—	—	—	1'9	4'6	6'3	9'9	13'0	11'8	9'7	4'4	—	—	—	—	61'6
	" - Svábhegy . . .	—	—	—	0'2	6'5	10'0	11'6	13'4	15'1	14'4	11'6	7'5	0'3	—	—	—	90'6
	Kékes (Mátra) . . .	—	—	—	2'5	10'3	12'1	12'9	13'7	14'5	14'4	13'7	9'5	0'4	—	—	—	104'0
	Parádfürdő	—	—	—	—	—	2'1	9'1	9'9	11'8	13'4	13'7	9'2	0'1	—	—	—	69'3
	Kassa	—	—	—	1'0	7'2	7'9	9'9	13'8	15'0	14'6	12'9	6'3	0'2	—	—	—	88'8
	Balatonfüred	—	—	—	—	2'2	7'5	10'0	11'1	10'9	11'7	10'0	8'1	—	—	—	—	71'5
	Tiszaörs	—	—	—	—	4'5	9'1	10'7	12'3	13'3	13'3	14'2	7'6	—	—	—	—	85'5
gcal/cm ² 24	Budapest M. I. . . .	—	—	—	2	34	107	206	304	360	323	231	137	23	—	—	—	1727
	" - Svábhegy . . .	—	—	—	8	87	227	376	503	535	454	326	121	31	—	—	—	2718
	Kékes (Mátra) . . .	—	—	—	11	141	335	518	627	609	514	344	163	24	—	—	—	3286
	Parádfürdő	—	—	—	—	18	176	398	513	594	600	438	196	23	—	—	—	2856
	Kassa	—	—	—	2	53	196	339	455	519	465	357	201	48	—	—	—	2635
	Balatonfüred	—	—	—	6	128	390	573	637	630	556	360	158	20	—	—	—	3458
	Tiszaörs	—	—	—	1	49	237	450	588	650	582	439	121	31	—	—	—	3248

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.

1940. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest.

I.

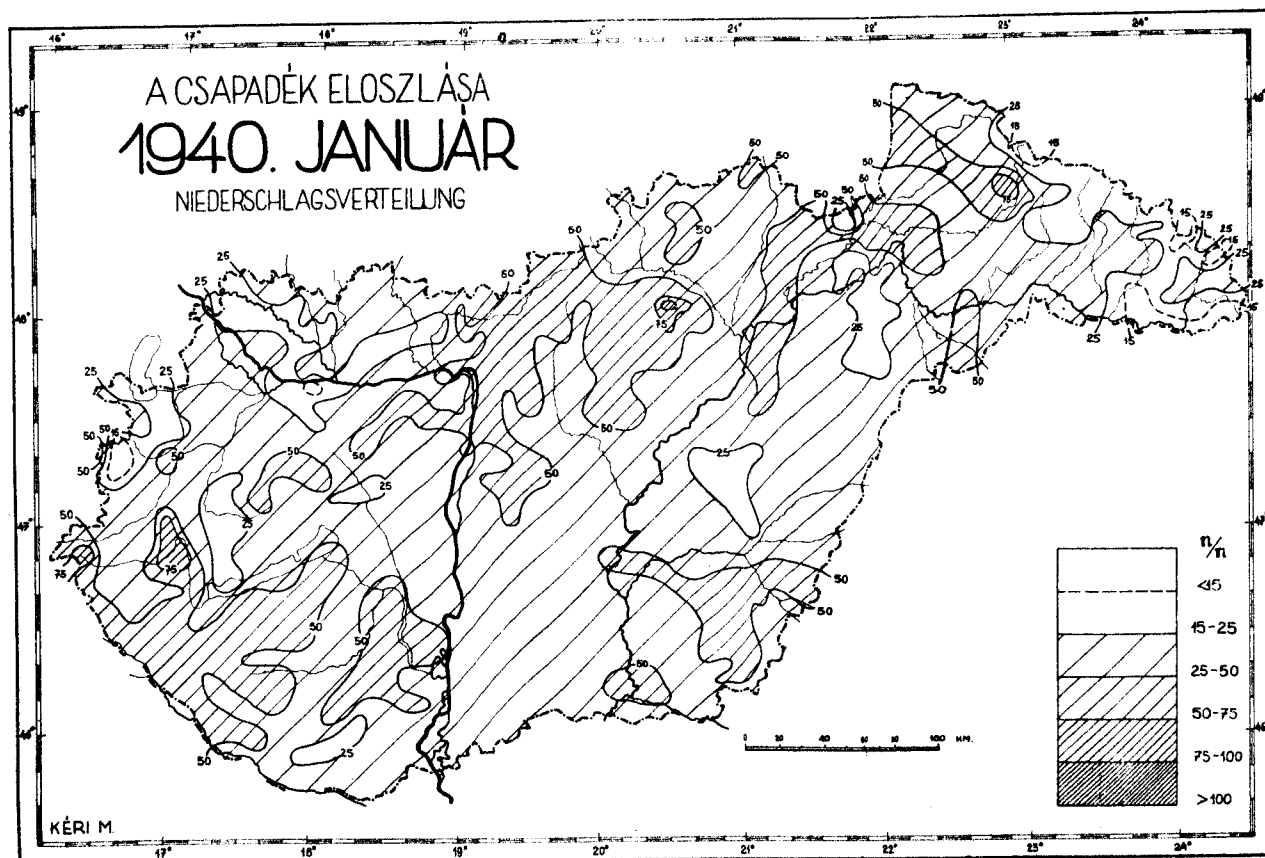
T a g	Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél
	h	m	°		ohne	gelb Filter	rot				
N a p	Valódi helyi idő		Valódi napmagasság	b 760 sec z	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min egységeiben			Páramyomás mm ⁴)	Ég szín ²⁰)	Látás távolság km	
					szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös				
2	11	09	18'2	3'19	0'731	0'566	0'494	20	4	15	755 mm ; 1 Cs ; WNW ₃
10	12	10	19'4	2'99	0'750	0'583	0'513				
	13	13	17'4	3'32	0'798	0'612	0'525				
	10	10	16'1	3'64	0'787	0'613	0'515				
11	11	56	20'3	2'91	0'829	0'653	0'532	13	6	25	767 mm ; 2 Cs ; NE ₂
	13	59	15'3	3'82	0'526	0'420	0'368				
	10	28	17'4	3'37	0'559	0'448	0'388				
26	12	12	20'4	2'89	0'794	0'613	0'504	10	5	15	769 mm ; E ₁
	11	47	21'3	2'78	1'003	0'716	0'592				
	13	42	19'4	3'03	0'974	0'712	0'598				
								3'8	4	15	752 mm ; 1—4 As Cu, Ci fil; NW ₃

NEMZETKÖZI METEOROLÓGIAI JELEK:

○ Tiszta levegő	• Szírlálás	▽ Zóporosó	☾ Harmat	⊙ Napsütés
∞ Légtelen füst	• Eső	* Zóporoszerű hó	☾ Dér	⊕ Napgyűrű
= Pára	* Hó	* Zóporoszerű havas eső	∇ Zuzmora /finom kristályos/	☾ Holdgyűrű
≡ Köd	* Havas eső	⋈ Holdara	∇ Zuzmora /durva, alaktalans/	⊙ Napudvar
≡≡ Sekély köd	△ Szemcsés hó	△ Jégdara	☼ Hóréleg	☾ Holdudvar
≡≡≡ Talajmenti köd	△ Jégszemcsék	~ Ónos eső	☼ Szélvihar	☾ Szivárvány
≡≡≡ Jeges köd	↔ Jéglök	* Hóvihar	☼ Homokvihar	☾ Északi fény
⌊ Zivatar	▲ Jégeső	↑ Magas hőforrás	☼ Kis portölcsér	☾ Delibáb
⋈ Villogás		↑ Talajmenti hőforrás		☾ Állatvilági fény

Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Stationen

Állomás	Sor- szám	H	λ	φ	Állomás	Sor- szám	H	λ	φ
Alesut	19	162	18° 41'	47° 26'	Künszentmiklós	26	98	19 08	47 02
Alsóverecke	41	470	23 06	48 46	Lenti	63	165	16 33	46 38
Baja	28	114	18 58	46 10	Lillafüred	33a	304	20 38	48 06
Balatonfüred	8	110	17 54	46 57	Losonc	32	187	19 40	48 20
Balatonkenese	7	106	18 07	47 05	Magyaróvár	1	123	17 16	47 53
Barcs	13	110	17 27	45 58	Mátészalka	45	129	22 20	47 57
Bánhida	19	156	18 22	47 34	Mezőhegyes	54	100	20 49	46 19
Bánkút	59	880	20 29	48 06	Munkács	43	125	22 43	48 26
Békéscsaba	52	90	21 06	46 41	Nagykanizsa	12	163	16 50	46 27
Budakeszi	61	340	18 57	47 31	Nyiregyháza	46	115	21 43	47 55
Budapest	23	130	19 01	47 31	Ogyalla	20	120	18 11	47 52
" Gellérthegy	23a	130	19 03	47 29	Orosháza	53	92	20 40	46 34
" Svábhegy	57	473	18 58	47 30	Pannonhalma	21	283	17 46	47 33
Bustyaháza	44	200	23 30	48 03	Parád	33	223	20 04	47 56
Debrecen	48	146	21 37	47 33	Pápa	4	152	17 28	47 20
" Pallag	48a	133	21 39	47 36	Pécs	15	154	18 14	46 05
Dobogókő	56	700	18 54	47 43	Püspökladány	62	88	21 05	47 20
Eger	35	174	20 23	47 53	Salgótarján	31	249	19 48	48 06
Észtergom	22	113	18 45	47 47	Siófok	9	112	18 03	46 54
Farkasgyepű	55	400	17 37	47 13	Sopron	2	234	16 35	47 41
Gödöllő	30	212	19 22	47 34	" Brandmajor	2a	212	16 36	47 39
Győr	5	119	17 38	47 41	Sőregpuszta	42	110	19 48	47 19
Hőgyész	16	134	18 25	46 30	Szarvas	69	88	20 33	46 52
Kalocsa	27	109	18 59	46 32	Szeged	29	97	20 09	46 15
Kassa	38	216	21 15	48 44	Szeres	49	90	21 09	47 14
Kaposvár	14	158	17 48	46 22	Székesfehérvár	17	113	18 25	47 12
Kecskemét	26	128	19 37	46 54	Szombathely	3	216	16 36	47 15
" Csalános	26a	126	19 37	46 53	Tarcal	36	115	21 20	48 09
Kenderes	50	89	20 41	47 15	Tiszaaborkút Mencsülhavas	60	1213	24 21	48 09
Kékes	58	991	20 01	47 52	Turkeve	51	88	20 44	47 06
Keszthely	10	142	17 14	46 46	Ungvár	40	127	22 20	48 37
Királyhalom	29a	118	19 47	46 12	Veszprém	6	218	17 55	47 06
Királyhelmec	39	122	21 59	48 25	Zalaegerszeg	11	157	16 50	46 51
Királymező	42	528	23 56	48 19	Zirc	62	400	17 52	47 16
Kompolt	34	127	20 15	47 45					



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

0. Január.²⁰⁾

Keleti hosszúság : 19° 01' Grw.-tól.

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szélerő (1—12 ⁰) ⁶⁾			Közepes szélerő ⁷⁾	Max. ⁷⁾		Csapadék 24 óra alatt mm ⁸⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾		cm
14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h		irány	m/sec				
1	0	37	-37	-0	WNW ₅	WNW ₅	38	WNW	187	ny*	4 ³⁰ 9 ³⁰ × ⁰ , p /, WNW +		
1	0	07	-64	WNW ₄	WNW ₂	-0	35	WNW	168	.	a / WNW		
7=2	0=2	53	-20	S ₁	SSW ₃	-0	09	S	66	.	a ≡ ⁰ , 14 ⊕, 2-4 /		
8=2	10=2	60	-11	-0	ENE ₁	-0	12	ENE	52	.	7 √ ⁰ , ≡ ⁰ , p = 1		
9=1	10=1	97	+23	NE ₁	NNE ₂	-0	12	NE	40	.	p = 1		
0=1	0=1	07	+62	-0	-0	-0	07	NW	20	.	a, p = ⁰		
0=2 ⁰	10=0	40	-34	-0	-0	-0	05	ENE	32	.	a, p = 1, 21 ≡ ⁰		
0≡ ⁰	10=0	33	-34	-0	-0	-0	04	S	41	ny*	7 √ ⁰ , a, p ≡ ⁰ 21 ⁵ -24 × ⁰		
10≡ ¹	10=1 × ⁰	100	+29	-0	ESE ₁	NE ₁	12	NNE	76	10*	0-22 × ⁰⁻¹ , -1-2		
2	0	10	-61	N ₁	NE ₂	E ₂	20	N	70	.			1
0=0	0	03	-64	ENE ₁	ENE ₁	-0	14	NE	135	.			
0 ⁰	10=1	40	-30	-0	S ₁	-0	08	S	30	.	a, p = ⁰		
1 ⁰	0	13	-59	-0	WNW ₁	W ⁰ W ₁	10	NW	58	.	a ≡ ⁰ , 19 √		
0≡	10≡	33	-33	-0	-0	-0	07	ENE	53	.	a, p = 1-2, ≡ ⁰⁻¹		
10≡ ¹	10=1	100	+36	-0	S ₁	-0	08	SW	25	.	a, p ≡ ¹		
9=2	10=2	97	+21	-0	-0	-0	08	NW	25	11*	a, p = 1-2, ≡ ⁰		
10 × ² ≡ ⁰	10=1	100	+32	ENE ₁	N ₁	WNW ₂	17	NNE	51	54*	5 ³⁰ -20 × ¹ , 23-24 × ⁰ , a, p = 0-1		1
10	10 × ⁰	100	+31	NW ₁	WNW ₃	WNW ₃	42	NW	279	112*	0-6, 16-24 ×, 5 / NW		8
10 × ¹	10≡	100	+38	WNW ₁	NW ₃	WNW ₁	29	WNW	63	53*	0-24 × ¹⁻²		13
8	4=1	73	+09	NW ₁	N ₁	N ₁	11	WNW	40	03*	0-11 ³⁰ × ⁰⁻¹		20
10 × ⁰	8	93	+24	NNW ₂	NW ₃	WSW ₂	20	WNW	142	ny* Δ	14 × ⁰ +, 16 Δ, 20 × ⁰		20
10=2	10 × ⁰	93	+31	-0	-0	NNW ₁	12	N	70	128*	2 √, 11 ⊕, 20-22 × ⁰		20
10≡ ¹ × ⁰	10=0	100	+38	NNW ₁	WNW ₄	WNW ₆	42	WNW	211	157*	1-12 × ¹⁻² , 16-22 / WNW		33
10=1	10=2	100	+41	NW ₁	NNE ₁	-0	22	WNW	135	.	a, p = 1-2		41
9 ⁰ = 0	6=1	83	+14	-0	NNE ₂	-0	08	NNE	55	.	a, p = 1-2, ≡ ⁰⁻¹		41
4	0	13	-56	-0	NW ₃	WSW ₂	18	NNW	100	.			40
10=2	10=0 × ⁰	100	+31	-0	N ₂	-0	10	NNE	44	02*	21 × ⁰		37
9=1	10 × ¹	97	+28	-0	WNW ₂	WNW ₂	15	WNW	61	32*	6 ⁵ -15 ¹⁵ × ⁰⁻¹ , 20-24 × ⁰ , 0-11 ≡ ¹		35
10 ⁰	10=1	100	+25	ESE ₂	SSW ₂	N ₁	14	SW	65	.	0-12 × ⁰		39
0≡ ⁰	10=1	33	-37	-0	E ₁	-0	05	NE	10	.	a, p ≡ ⁰⁻¹		38
9=2	10=2 × ⁰	63	-08	-0	SE ₂	E ₁	12	SSE	71	25*	a, p = 1-2, 21-24 × ⁰		35
61	70	64	-05	07	16	10	16	—	80	587			

aben der Registrier-Apparate.

Január.

14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
52'22	52'23	52'31	52'38	52'47	52'57	52'53	52'68	52'73	52'76	52'77	52'60
-4'86	-4'65	-5'22	-5'84	-6'28	-6'58	-6'81	-7'06	-7'38	-7'69	-8'03	-7'22
65'8	66'0	67'1	68'6	70'2	72'0	73'6	75'2	75'4	75'6	75'7	73'7
2'28	2'30	2'13	1'86	1'69	1'43	1'54	1'70	1'67	1'52	1'45	1'56
44	18	23	17	18	12	12	11	03	11	19	563

4 = 1 km — 2 km-ig, 5 = 2 km — 4 km-ig, 6 = 4 km — 10 km-ig, 7 = 10 km — 20 km-ig, 8 = 20 km — 50 km-ig, 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — *Erdbodenzustand nach internationaler Skale.* Magyarázat: 0 = a 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⁾ 05 m-től kezdve Lamont szekrényben. — *Erdbodenthermometer ab 05 m im Lamont'schen Kasten.* ¹²⁾ Richard légnyomásíró. — *Richard Barograph.* — ¹³⁾ Richard hőmérsékletíró. — *Richard Thermograph.* — ¹⁴⁾ Fuess nedvességíró. — *Fuess Hygograph.* — ¹⁵⁾ Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkő—Bogdány mérleges csapadékíró — *Hellmann'scher*

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség %				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁶⁾				
		havi közép	eltérés ²⁾	min.	nap	havi közép	eltérés ²⁾	havi összeg	eltérés ²⁾	havi összeg	a törzserő érték ¹⁰⁾ ban	eltérés ²⁾	csapadékos nap	havas nap [*]
1.	Magyaróvár	92	+4	64	15.	67	-07	6	—	28	74	-10	10	10
2.	Sopron	91	+4	79	11.	69	-05	6	—	24	69	-11	11	11
3.	Szombathely	92	+7	84	1	79	+08	—	—	25	81	-6	12	12
4.	Pápa	87	0	72	10., 14., 18.	62	-10	—	—	53	147	+17	13	13
5.	Győr	—	—	—	—	76	+01	—	—	34	97	-1	14	14
6.	Veszprém	76	—	54	6.	65	—	—	—	38	100	0	14	14
7.	Balatonkenese	84	—	68	3.	69	00	6	—	46	131	+11	13	13
8.	Balatonfüred	92	—	60	12.	67	00	—	—	35	92	-3	12	12
9.	Siófok	87	—	68	22.	71	+03	9	-14	51	159	+19	15	15
10.	Keszthely	90	+3	67	8.	72	+05	11	—	54	159	+20	15	15
11.	Zalaegerszeg	92	+7	82	12., 13.	67	-02	—	—	59	164	+23	14	14
12.	Nagykanizsa	—	—	—	—	66	+05	—	—	71	187	+33	15	15
13.	Barcs	73	—	46	1., 14.	62	—	—	—	48	112	+5	13	13
14.	Kaposvár	84	—	68	4	69	+02	—	—	54	150	+18	15	15
15.	Pécs	83	-1	66	3.	66	-03	—	—	24	65	-13	13	13
16.	Hőgyész	—	—	—	—	59	-02	—	—	59	169	+24	13	13
17.	Székesfehérvár	86	+3	62	12.	68	00	—	—	22	69	-10	8	8
18.	Alcsút	85	—	59	20.	68	—	—	—	40	114	+5	10	10
19.	Bánhida	84	-5	68	19.	70	—	(5)	—	29	91	-3	12	12
20.	Ógyalla	82	-3	34	12.	69	-03	4	—	41	114	+5	11	11
21.	Pannonhalma	80	—	55	11.	68	—	—	—	39	108	+3	9	9
22.	Esztergom	81	-4	43	20.	54	-13	—	—	44	147	+14	12	12
23.	Budapest	73	-8	42	10., 11., 12.	64	-06	4	-7	59	160	+22	11	11
24.	Sőregpuszta	93	—	59	3.	61	—	5	—	46	192	+27	10	10
25.	Kúnszentmiklós	86	—	73	12.	66	—	—	—	39	135	+10	11	11
26.	Kecskemét	83	-6	75	12.	65	-01	5	-16	40	174	+17	10	10
27.	Kalocsa	85	-1	62	12.	63	-04	—	—	46	159	+17	14	14
28.	Baja	82	—	57	3.	72	+07	6	—	21	66	-11	13	13
29.	Szeged	86	-2	79	11.	76	+06	4	—	50	179	+22	10	10
30.	Gödöllő	81	—	53	10., 11.	60	—	4	—	62	150	+31	14	14
31.	Salgótarján	86	0	65	7.	48	-17	—	—	53	196	+26	12	12
32.	Losonc	91	—	75	4.	56	—	—	—	52	153	+18	13	13
33.	Parád-fürdő	85	—	61	13.	55	—	—	—	69	255	+42	12	12
34.	Kompolt	86	—	45	10	56	—	3	—	55	229	+31	11	11
35.	Eger	90	—	78	25.	71	+06	—	—	57	248	+34	9	9
36.	Tarcal	91	+5	83	3., 4., 6.	65	-04	4	-11	60	272	+38	6	6
37.	Rozsnyó	77	—	26	10.	59	—	—	—	36	129	+8	7	7
38.	Kassa	80	—	61	13.	62	+04	12	—	42	156	+15	11	11
39.	Királyhelmec	81	—	51	12.	60	—	—	—	46	131	+11	9	9
40.	Ungvár	78	—	51	9., 10.	63	+04	—	—	36	65	-19	6	6
41.	Alsóverecke	84	—	49	12.	60	—	6	—	13	—	—	6	6
42.	Királymező	—	—	—	—	50	—	—	—	29	—	—	11	11
43.	Munkács	80	—	39	5.	69	—	7	—	28	—	—	7	7
44.	Bustyaháza	89	—	71	25.	58	—	—	—	23	—	—	7	6
45.	Mátészalka	87	—	34	11.	63	-05	—	—	31	97	-1	7	6
46.	Nyíregyháza	91	+2	65	2.	59	-10	—	—	32	114	+4	12	10
47.	Tiszaórs	—	—	—	—	69	—	6	—	16	—	—	7	7
48.	Debrecen	84	—	47	6.	61	-03	3	—	36	112	+4	8	8
49.	Szerp	85	+2	47	18.	66	-03	4	-4	47	162	+18	9	9
50.	Kenderes	86	—	39	20.	61	—	—	—	41	171	+17	10	10
51.	Túrkeve	80	—	39	12.	57	-13	1	—	46	184	+21	7	7
52.	Békéscsaba	90	—	69	5.	75	—	—	—	38	115	+5	8	8
53.	Orosháza	84	-3	71	10., 12.	76	+11	—	—	41	141	+12	10	10
54.	Mezőhegyes	85	—	54	6., 7.	78	—	—	—	38	123	+7	11	10
55.	Farkasgyepű (Bakony)	79	—	42	12.	57	—	—	—	58	126	+12	14	14
56.	Dobogókő (Pilis)	92	—	74	14.	68	-04	—	—	48	130	+11	12	12
57.	Budapest-Svábhegy	88	—	45	6.	74	+03	8	—	42	117	+6	13	13
58.	Kékes (Mátta)	92	—	40	6.	66	—	—	—	50	135	+13	12	12
59.	Bánkút (Bükk)	—	—	—	—	57	—	—	—	73	174	+31	14	14
60.	Tiszaborkút (Mencsülhavas)	79	—	24	27.	60	—	—	—	22	—	—	7	7

5) 2a. Sopron—Brandmajor 12 (—), 23a. Budapest—Gellérthegy 8 (—10), 26a. Kecskemét—Csalános 6 (—).
29a. Királyhalom 4 (—), Püspökladány 7 (—), 48a. Debrecen—Pallag 2 (—).

Ombrograph, während des Winters Anderkő—Bogdánfischer Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0^o-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0^o fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25^o-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy



Időjárási jelentés Magyarországról.

1940.

Witterungsbericht von Ungarn.

Február.

Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet C ²⁾										Fagyos nap ³⁾	Téli nap ⁴⁾	talaj- menti min.	Hánya- dikan
			havi köz- ép	el- térés 21)	havi köz- ép	el- térés 21)	absz. max.	Hánya- dikan	absz. min.	Hánya- dikan	köze- pes max.	köze- pes min.						
1.	Magyaróvár	123	752.2	-0.6	-6.3	-6.3	7.2	25.	-20.0	18.	-3.0	-10.9	29	18	—	—	—	
2.	Sopron	234	741.3	-1.3	-6.1	-6.1	8.0	25.	-17.3	15.	-2.5	-9.4	29	18	-21.7	15.	—	
3.	Szombathely	216	743.2	-1.0	-6.0	-6.1	9.5	25.	-22.4	15.	-2.2	-10.6	29	19	-25.0	15.	—	
4.	Pápa	152	749.0	-1.0	-5.1	-5.7	7.8	25.	-17.2	15.	-1.6	-8.6	29	16	—	—	—	
5.	Győr	119	—	—	-5.5	-6.3	7.4	25.	-18.8	17.	-2.3	-9.2	29	16	—	—	—	
6.	Veszprém	278	737.2	-1.1	-6.1	-6.2	8.7	9.	-19.1	18.	-2.1	-9.7	29	16	—	—	—	
7.	Balatonkenese	106	—	—	-5.5	-6.3	5.3	9.	-21.0	15.	-2.4	-9.1	28	17	-27.0	15.	—	
8.	Balatonfüred	110	—	—	-5.4	-6.0	9.2	25.	-18.6	15.	-1.7	-8.7	29	18	—	—	—	
9.	Siófok	112	—	—	-5.3	-6.1	8.0	25.	-21.0	15.	-1.6	-8.4	25	19	—	—	—	
10.	Keszthely	142	750.1	-1.0	-5.5	-6.4	11.5	25.	-20.7	15.	-2.0	-8.9	29	21	—	—	—	
11.	Zalaegerszeg	157	—	—	-5.5	-6.2	9.0	25.	-27.4	15.	-1.4	-10.6	29	17	—	—	—	
12.	Nagykanizsa	163	—	—	-5.0	-5.8	7.6	25.	-21.2	15.	-1.2	-8.6	26	18	—	—	—	
13.	Barcs	110	—	—	-5.5	-5.9	8.1	29.	-26.5	15.	-0.6	-9.5	29	14	—	—	—	
14.	Kaposvár	158	748.7	-1.0	-5.3	-6.2	10.8	25.	-24.6	15.	-0.5	-9.2	26	13	-27.6	15.	—	
15.	Pécs	154	749.0	-1.2	-4.1	-4.8	7.6	29.	-19.2	15.	-0.1	-7.6	26	13	-22.5	15.	—	
16.	Högyész	144	—	—	-5.7	-5.6	8.3	25.	-17.5	15.	-1.0	-6.9	27	16	-19.8	15.	—	
17.	Székesfehérvár	113	752.6	—	-5.9	-6.7	6.8	25.	-21.8	15.	-2.5	-10.2	29	18	-22.7	15.	—	
18.	Alcsút	162	—	—	-6.3	-6.7	6.6	25.	-25.2	15.	-3.0	-11.0	29	18	-25.3	15.	—	
19.	Bánhid	156	748.9	-1.0	-5.4	-5.5	5.3	9.	-23.0	15.	-2.2	-9.9	29	18	-23.1	15.	—	
20.	Ógyalla	120	752.5	-0.4	-6.1	-6.2	6.6	25.	-24.8	17.	-3.0	-10.8	29	17	-26.5	17.	—	
21.	Pannonhalma	283	737.4	-0.3	-5.6	-5.7	6.1	25.	-16.6	18.	-2.3	-8.9	29	15	—	—	—	
22.	Esztergom	113	753.3	-0.4	-5.5	-6.3	6.4	25.	-23.8	15.	-1.7	-11.1	29	14	—	—	—	
23.	Budapest	130	751.3	-0.7	-4.8	-5.8	8.0	25.	-18.1	15.	-1.2	-8.5	27	15	-21.1	17.	—	
24.	Sőregpuszta	110	—	—	-7.9	-7.7	3.7	7.	-26.2	18.	-2.7	-13.8	29	17	-27.5	15., 16.	—	
25.	Kúnstenmihályos	98	—	—	-7.4	-7.5	6.5	25.	-26.7	15.	-3.2	-11.8	29	19	—	—	—	
26.	Kecskemét	128	—	—	-7.1	-7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	-23.0	17.	—	
27.	Kalocsa	109	753.1	-1.0	-5.9	-6.3	6.5	25.	-21.2	18.	-2.4	-9.7	29	18	—	—	—	
28.	Baja	114	752.7	-0.9	-5.9	-6.1	8.6	25.	-24.5	15.	-1.8	-9.7	29	16	-27.5	15.	—	
29.	Szeged	97	754.0	-1.2	-5.1	-5.8	6.1	29.	-24.9	16.	-1.1	-10.7	29	14	-25.3	16.	—	
30.	Gödöllő	212	744.2	-0.6	-7.2	-6.5	4.2	9.	-25.2	18.	-2.4	-12.8	29	18	-30.7	18.	—	
31.	Salgótarján	249	740.0	-1.1	-7.2	-6.7	6.4	29.	-25.8	18.	-2.3	-12.4	29	15	-27.0	18.	—	
32.	Losonc	187	745.8	-1.0	-8.2	-7.8	5.0	29.	-34.0	19.	-2.4	-16.4	29	17	—	—	—	
33.	Parád-fürdő	223	742.4	-1.0	-8.4	-8.2	7.7	25.	-30.0	16.	-1.9	-15.0	29	17	-31.5	16.	—	
34.	Kompolt	124	—	—	-7.6	-7.9	6.0	25.	-29.2	16.	-1.9	-13.3	29	16	-29.2	16.	—	
35.	Eger	174	747.2	-0.8	-7.5	-7.6	7.0	25.	-27.5	16.	-2.1	-12.6	29	15	-28.0	18.	—	
36.	Tarcal	115	—	—	-7.5	-6.8	5.1	29.	-27.8	18.	-3.6	-12.1	29	19	-30.2	18.	—	
37.	Rozsnyó	289	737.1	—	-7.3	—	6.5	25.	-27.3	18.	-2.4	-13.2	29	18	-28.5	18.	—	
38.	Kassa	216	743.0	-0.9	-8.6	-7.0	4.4	7.	-30.5	16.	-3.6	-14.7	29	20	-32.5	16.	—	
39.	Királyhelmec	122	—	—	-7.7	—	3.3	29.	-25.7	16.	-3.9	-12.4	29	21	—	—	—	
40.	Ungvár	123	752.3	—	-7.1	-6.2	5.0	29.	-32.0	16.	-1.6	-13.4	29	17	—	—	—	
41.	Alsóverecse	470	721.1	—	-6.4	—	6.3	19.	-29.4	18.	-2.2	-14.5	29	18	-30.8	12.	—	
42.	Királymező	528	—	—	-5.0	-1.4	8.0	29.	-24.8	12.	+0.4	-11.0	29	11	-25.3	14.	—	
43.	Munkács	125	—	—	-6.2	—	6.0	5.	-28.0	18.	-0.8	-12.3	28	13	-29.0	18.	—	
44.	Bustyaháza	200	744.3	—	-7.2	—	4.2	28., 39.	-27.4	18.	1.0	-13.6	28	12	-27.5	18.	—	
45.	Mátészalka	129	751.1	—	-7.8	-6.9	6.0	29.	-26.8	16.	-2.0	-13.7	29	15	-27.3	18.	—	
46.	Nyíregyháza	115	—	—	-8.5	-7.5	6.5	29.	-27.8	18.	-3.4	-13.2	29	20	-30.0	18.	—	
47.	Tiszaörs	92	754.7	—	-8.6	—	5.1	25.	-30.5	18.	-4.1	-14.0	29	20	-31.5	16.	—	
48.	Debrecen	146	749.7	-0.9	-7.5	-7.1	6.0	29.	-25.5	18.	-2.8	-12.4	29	17	-27.4	18.	—	
49.	Szeres	90	754.8	-1.0	-7.1	-6.8	4.0	29.	-26.8	18.	-3.1	-12.0	29	16	—	—	—	
50.	Kenderes	89	—	—	-7.3	-7.0	4.6	29.	-25.1	18.	-3.7	-9.1	29	19	—	—	—	
51.	Túrkeve	86	—	—	-8.0	-7.7	5.0	25.	-25.2	18.	-4.0	-12.0	29	21	-31.4	16.	—	
52.	Békéscsaba	90	754.7	1.0	-5.8	-6.2	6.0	29.	-26.2	16.	-1.9	-10.4	28	15	-27.0	16.	—	
53.	Orosháza	92	754.8	-0.8	-5.9	-6.2	6.0	29.	-24.0	15.	-1.8	-10.2	29	15	-26.0	15.	—	
54.	Mezőhegyes	100	—	—	-5.6	-5.9	7.3	24	-27.9	16.	-1.3	-10.2	28	14	-28.0	16.	—	
55.	Farkasgyepű (Bakony)	400	726.1	-1.1	-5.8	-5.3	7.0	29.	-16.9	15.	-3.1	-8.8	29	22	-24.2	14.	—	
56.	Dobogókő (Pilis)	700	697.8	-2.9	-7.7	-5.2	4.2	29.	-20.5	15.	-5.6	-9.4	28	22	—	—	—	
57.	Budapest-Svábhegy	473	719.1	-1.3	-6.6	-5.2	6.4	9.	-18.3	15.	-3.3	-10.3	29	21	—	—	—	
58.	Kékes (Mátta)	991	573.2	-1.7	-6.3	-2.0	6.2	29.	-20.8	15.	-3.3	-10.3	29	20	—	—	—	
59.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	-6.6	-2.8	6.0	25.	-20.6	15.	-2.7	-9.4	29	19	—	—	—	
60.	Tiszaborkút (Mencshavas)	1213	—	—	-6.4	—	4.5	28.	-22.0	12.	-3.7	-10.5	29	24	—	—	—	

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

Budape

Földrajzi északi szélesség: 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság: 129°

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁴⁾	Páramomás ⁴⁾ mm				Nedvesség ⁴⁾ %		
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h	21h
1	746.8	745.7	744.7	745.7	- 6.6	-10.5	-9.9	-8.3	-9.6	-9.4	-8.3	-10.6	-10.7	0.1	1.8	2.0	2.3	2.0	85	91	93
2	44.1	46.3	49.3	46.6	- 5.2	-4.8	-0.7	-3.9	-3.1	-3.3	0.5	-7.7	-8.3	0.1	2.9	3.2	2.8	3.0	91	74	81
3	51.2	49.5	48.3	49.7	- 1.4	-4.4	-2.4	-1.3	-2.7	-2.7	-1.3	-6.2	-8.9	0.1	2.9	3.6	3.9	3.5	87	94	93
4	46.8	47.0	48.3	47.4	-4.4	-1.4	0.6	-1.0	-0.6	-0.6	2.4	-2.1	-2.7	0.1	3.7	3.6	3.7	3.7	89	75	87
5	49.3	50.4	52.5	50.7	- 2.0	-2.6	1.2	1.2	-0.1	0.0	1.5	-2.7	-3.0	0.1	3.4	4.2	4.6	4.1	89	83	92
6	55.2	56.3	55.8	55.8	+ 3.2	0.5	1.3	1.0	0.9	+ 1.4	1.3	0.5	-0.9	0.1	4.5	4.9	4.7	4.7	96	97	95
7	53.9	53.4	54.1	53.8	+ 1.0	0.2	3.0	0.2	1.1	+ 1.2	4.1	0.1	-0.2	0.2	4.5	4.7	4.2	4.5	96	83	89
8	52.7	50.9	50.0	51.2	- 1.9	- 0.3	0.8	1.2	0.6	+ 1.1	1.2	- 1.0	-3.6	0.5	4.4	4.6	4.7	4.6	98	95	93
9	48.5	47.4	46.1	47.3	- 5.9	-0.2	4.5	1.2	1.8	+ 2.0	4.7	- 0.3	-0.4	0.3	4.5	5.2	4.8	4.8	100	83	97
10	41.6	40.5	43.8	42.0	-11.0	- 0.8	1.7	-8.0	-2.4	- 1.9	1.7	-8.0	-9.9	0.4	4.2	4.4	1.8	3.5	96	85	71
11	51.6	54.3	54.1	53.3	+ 1.4	-1.35	-7.2	-10.0	-10.2	-10.0	-6.2	-13.6	-14.5	0.1	1.0	1.2	1.3	1.2	61	47	61
12	52.1	50.0	48.1	50.1	- 1.3	-1.31	-7.9	-9.9	-10.3	-10.5	-7.8	-13.4	-13.3	0.5	1.3	1.6	1.9	1.6	77	63	88
13	43.0	40.0	42.6	41.9	-10.9	-7.7	-11.2	-13.1	-10.7	-10.5	-7.2	-13.1	-9.9	0.2	2.2	1.8	1.4	1.8	85	90	81
14	43.6	41.5	43.4	42.8	-9.7	-13.8	-11.3	-12.6	-12.6	-12.4	-10.7	-14.1	-14.7	0.2	1.3	1.3	1.4	1.3	84	67	81
15	46.4	46.2	47.0	46.5	- 6.4	-16.8	-8.6	-15.6	-13.7	-13.6	-7.1	-18.1	-20.3	0.2	1.1	1.2	1.2	1.2	86	50	86
16	45.6	47.2	47.3	46.7	- 6.1	-14.0	-4.9	-8.6	-9.2	-8.9	-3.6	-17.9	-18.7	0.1	1.1	1.4	2.0	1.5	72	45	81
17	48.4	47.8	47.4	47.9	- 4.1	-15.3	-11.2	-15.4	-14.0	-14.5	-8.6	-15.7	-21.1	0.0	1.2	1.3	1.2	1.2	86	66	82
18	47.7	49.1	51.1	49.3	- 2.5	-16.1	-5.2	-8.2	-9.8	-10.8	-4.9	-16.9	-19.4	0.0	1.1	1.3	1.4	1.3	81	42	57
19	50.4	47.9	45.7	48.0	- 4.3	-10.7	-3.9	-6.2	-6.9	-7.8	-3.0	-11.6	-13.1	0.3	1.5	2.0	2.0	1.8	72	57	70
20	48.8	53.3	57.9	53.3	+ 1.4	-5.0	-2.9	-7.9	-5.3	-6.7	-2.8	-8.0	-8.0	0.2	2.6	2.2	1.6	2.1	81	60	63
21	61.9	63.7	65.2	63.6	+11.6	-8.8	0.0	-7.1	-5.3	-6.6	0.1	-9.4	-11.7	0.5	1.5	2.1	1.9	1.8	64	46	70
22	63.9	62.6	62.0	62.8	+10.8	-11.0	-0.7	-7.3	-6.3	-8.0	-0.7	-12.1	-15.4	0.3	1.5	1.9	2.0	1.8	77	43	75
23	60.5	58.9	57.2	58.8	+ 7.0	-12.2	-1.9	-6.6	-6.9	-8.8	-1.2	-12.2	-15.3	0.1	1.5	1.6	1.9	1.7	82	39	69
24	53.3	50.5	49.2	51.0	+ 1.0	-10.8	0.1	-3.8	-4.8	-6.9	0.8	-11.0	-14.9	0.2	1.7	2.5	2.6	2.3	84	55	75
25	51.0	53.2	57.2	53.8	+ 1.7	4.5	7.6	-0.3	3.9	+ 1.8	8.0	-3.8	-6.2	0.6	4.8	4.7	3.1	4.2	75	60	69
26	57.4	56.6	56.2	56.7	+ 5.3	-4.0	0.7	-2.9	-2.1	-4.6	1.1	-4.0	-5.0	0.7	2.2	2.3	2.2	2.2	65	48	60
27	56.1	56.0	56.4	56.2	+ 5.0	-7.0	2.0	-1.2	-2.1	-5.4	2.7	-7.0	-9.1	0.3	2.1	2.7	2.9	2.6	78	51	70
28	57.5	57.4	58.1	57.7	+ 7.4	-3.3	3.0	-0.9	-0.4	-3.8	3.4	-3.5	-5.6	0.3	2.9	3.7	3.5	3.4	80	65	82
29	58.1	57.0	55.7	56.9	+ 6.4	-3.6	4.0	0.6	0.3	-3.0	5.1	-3.6	-5.5	0.3	3.0	3.9	4.0	3.6	86	65	84
Közép	751.3	751.0	751.5	751.3	- 0.5	- 7.1	- 2.0	- 5.3	- 4.8	- 5.5	- 1.2	- 8.5	-10.0	7.1	2.5	2.8	2.7	2.7	83	66	79

Csapadékos napok száma: 11. hóval 8. zivattal 0. jégesővel 0. viharral 7.
A szélirányok eloszlása: N NE E SE S SW W NW szélszél
Gyakorisága: 10 7 4 4 8 2 8 12 32
A közepes szél erő: 1.5° 1.1° 1.2° 1.5° 1.2° 1.5° 3.3° 3.5° —

1940.

Az ömítő műszerek óraérté

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾ ..	51.31	51.28	51.16	51.05	51.06	51.10	51.28	51.43	51.56	51.57	51.66
Hőmérséklet C° ¹³⁾	-6.67	-6.90	-7.09	-7.20	-7.02	-7.20	-7.12	-6.84	-6.05	-4.97	-3.63
Nedvesség % ¹⁴⁾	80.3	80.6	81.2	81.6	82.0	82.3	82.9	82.2	80.7	78.2	74.3
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	1.84	1.96	1.78	1.67	1.69	1.87	1.95	1.88	1.96	2.11	2.18
Csapadék mm ¹⁵⁾	3.3	3.5	3.1	3.5	4.2	1.7	3.1	1.0	1.4	2.9	2.5

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

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

0. Február.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 01' Grw.-tól.

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szélereő (1—12 ⁰) ⁶⁾			Max. ⁷⁾		Csapadék 24 óra alatt mm ⁸⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾	mm
14h	21h	közép	eltérés 21 ₁	7h	14h	21h	szélereő	irány			
10 ⁻² × ⁰ 10 ⁻¹ × ⁰ 0=1	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	13	ENE	55	178×	36
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	12	N	61	ny× ⁰	50
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	13	N	55	132●	50
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	12	WNW	70	ny	47
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	10	WNW	31		45
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	15	ESE	67	42●	41
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	21	WNW	108		42
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	11	SW	59	12●	38
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	08	SSE	31	09●	36
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	36	WNW	198	13●	34
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	49	WNW	240		33
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	17	NNE	67	127×	33
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	76	WNW	285	108×	47
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	60	WNW	231	18×	60
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	11	W	59		60
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	19	WNW	98	10×	60
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	07	ENE	29		61
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	15	WNW	98		61
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	18	NW	115	ny×	61
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	56	WNW	228	ny×	61
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	28	NW	172		55
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	10	SSW	61		45
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	07	SSW	48		40
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	07	NNE	42		38
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	29	WNW	150		37
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	15	ESE	71		28
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	09	SSE	41		27
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	14	SE	71		27
10 ⁻¹ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰ 10 ⁰ × ⁰	10 ⁰ × ⁰ 0=1 50	100	+33	ENE ₁	NE ₁	— ₀	07	SSW	35	08●	25
55	48	58	-04	12	18	10	21	—	99	657	

aben der Registrier-Apparate.

Február.

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
30	51.04	50.99	50.97	51.03	51.20	51.34	51.45	51.55	51.55	51.62	51.62	51.32
35	-2.05	-1.91	-2.66	-3.47	-4.22	-4.66	-5.08	-5.33	-5.67	-5.90	-6.16	5.12
5	66.4	67.4	67.3	69.9	73.0	75.1	76.8	78.7	79.4	79.9	80.4	76.7
37	2.60	2.73	2.67	2.57	2.44	2.29	2.09	1.85	1.79	1.54	1.72	2.09
9	15	17	14	16	19	32	40	58	32	34	30	67.4

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

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség %				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁶⁾				
		havi közép	el-térés ²⁾	min.	nap	havi közép	el-térés ²⁾	havi összeg	el-térés ²⁾	havi összeg	a törzs-érték ⁷⁾ 0 ^o -ban	el-térés ²⁾	csapadékos nap	havvas nap ⁸⁾
1	Magyaróvár	93	+ 8	65	25.	6.4	-0.5	11	—	27	84	— 5	14	10
2	Sopron	91	+ 7	62	25.	6.5	-0.9	5	—	26	77	— 8	13	9
3	Szombathely	93	+10	61	25.	7.6	+1.0	—	—	29	83	— 6	10	8
4	Pápa	90	+ 7	66	25.	5.8	-1.5	—	—	48	150	+16	9	8
5	Győr	—	—	—	—	7.8	+1.0	—	—	34	113	+ 4	11	11
6	Veszprém	76	—	49	22.	6.1	—	—	—	48	126	+10	10	10
7	Balatonkenese	86	—	62	25.	5.5	—	8	—	57	168	+23	9	7
8	Balatonfüred	—	—	—	—	5.9	-0.2	—	—	50	139	+14	13	8
9	Siófok	89	—	72	25.	6.4	+0.4	8	-15	52	153	+18	9	7
10	Keszthely	97	+12	74	25.	6.7	+0.7	9	—	63	191	+30	11	9
11	Zalaegerszeg	92	—	56	25.	5.2	-1.1	—	—	48	145	+15	11	10
12	Nagykanizsa	—	—	—	—	5.2	-0.8	—	—	78	200	+39	12	9
13	Barcs	—	—	—	—	4.4	—	—	—	59	151	+20	11	5
14	Kaposvár	87	—	54	25.	5.8	-0.2	—	—	65	176	+28	13	8
15	Pécs	83	+ 1	51	11.	5.7	-0.6	—	—	53	156	+19	11	5
16	Högyész	—	—	—	—	5.7	0.0	—	—	81	225	+45	11	7
17	Székesfehérvár	85	+ 7	40	16.	5.6	-0.7	—	—	68	219	+37	8	7
18	Alcsút	83	—	69	18.	6.7	—	—	—	47	134	+12	9	8
19	Bánhida	90	+ 8	77	11.	6.9	—	6	—	44	163	+17	11	10
20	Ógyalla	80	—	44	11., 22.	6.5	-0.1	14	—	43	139	+12	14	11
21	Pannonhalma	81	—	58	22.	6.6	—	—	—	52	169	+21	10	8
22	Esztergom	85	+ 4	59	17.	5.2	-1.3	—	—	51	189	+24	11	10
23	Budapest	76	- 1	39	23.	5.8	-0.7	7	-5	66	194	+32	11	8
24	Sőregpuszta	91	—	68	25.	6.0	—	4	—	45	167	+18	11	8
25	Künszentmiklós	86	—	71	25.	5.4	—	—	—	69	265	+43	12	9
26	Kecskemét	84	- 1	66	11.	4.9	-1.2	5	-19	39	156	+14	10	9
27	Kalocsa	86	+ 4	63	25.	6.3	0.0	—	—	68	206	+35	13	7
28	Baja	84	—	64	16.	6.5	0.0	12	—	51	176	+22	12	7
29	Szeged	92	+ 9	72	14.	5.9	-0.7	4	—	65	217	+35	12	7
30	Gödöllő	85	—	42	23.	5.0	—	5	—	68	234	+39	12	10
31	Salgótarján	85	+ 2	69	25.	5.6	-0.4	—	—	61	235	+35	15	15
32	Losonc	89	—	51	17.	5.7	—	—	—	60	182	+27	12	12
33	Parádifürdő	86	—	62	28., 29.	5.8	—	—	—	67	231	+38	16	15
34	Kompolt	87	—	56	28.	5.6	—	5	—	56	207	+29	12	19
35	Eger	89	—	76	18.	6.7	+0.4	—	—	67	244	+40	14	14
36	Tarcal	86	—	52	18.	6.3	-0.3	5	-14	56	215	+30	11	11
37	Rozsnyó	81	—	55	20.	7.3	—	—	—	50	179	+22	13	13
38	Kassa	78	—	45	17.	6.8	—	8	—	39	135	+10	14	14
39	Királyhelme	81	—	49	26.	6.0	—	—	—	58	176	+25	13	13
40	Ungvár	77	—	40	26.	7.1	—	—	—	63	143	+19	12	11
41	Alsóverecke	84	—	43	24.	7.1	—	8	—	45	—	—	10	10
42	Királymező	—	—	—	—	6.4	—	—	—	95	—	—	15	14
43	Munkács	88	—	65	27.	7.4	—	6	—	68	—	—	16	15
44	Bustyaháza	90	—	63	29.	6.2	—	—	—	63	—	—	13	12
45	Mátészalka	90	—	70	3., 11.	6.6	+0.1	—	—	63	197	+31	13	11
46	Nyíregyháza	88	+ 1	76	22.	6.4	+0.1	—	—	44	147	+14	12	12
47	Tiszaórs	87	—	35	23.	7.5	—	4	—	39	—	—	11	9
48	Debrecen	88	—	55	11.	6.7	+0.4	3	-8	72	218	+39	15	14
49	Szeres	86	+ 6	63	29.	7.1	+0.8	5	—	64	213	+34	15	11
50	Kenderes	87	—	61	8.	6.2	—	—	—	52	193	+25	16	11
51	Túrkeve	82	0	51	11.	5.6	-0.9	4	—	63	233	+36	12	9
52	Békéscsaba	90	—	65	22.	6.6	—	—	—	62	207	+32	13	7
53	Órosháza	85	+ 2	61	16.	6.1	-0.1	—	—	71	222	+39	12	6
54	Mezőhegyes	83	—	45	24.	6.9	—	—	—	55	167	+22	12	7
55.	Farkasgyepű (Bakony)	76	—	41	22.	5.6	—	—	—	51	119	+ 8	8	8
56.	Dobogókő (Pilis)	96	—	85	18.	6.0	-0.8	—	—	71	209	+37	10	9
57.	Budapest-Svábhegy	91	—	71	11.	6.9	-0.3	10	—	50	152	+17	15	11
58.	Kékes (Mátra)	95	—	58	24	6.7	—	—	—	56	140	+16	10	10
59.	Bánkút (Bakkk)	—	—	—	—	5.5	—	—	—	73	162	+28	15	15
60.	Tiszarókiút (Mencshavas)	80	—	32	28.	7.0	—	—	—	53	—	—	13	11

5) 2a. Sopron—Brandmajor 16 (—), 23a. Budapest—Gellérthegy 14 (—6), 26a. Kecskemét—Csalános 7 (—), 64. Királyhalom 6 (—), 68. Püspökladány 5 (—), 48a. Debrecen—Pallag 4 (—).

Ombrograph. während des Winters Anderkö—Boadánfischer Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0^o-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0^o fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25^o-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25^o-ot.

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	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	14
1.	5	4	3	9	9	-53	-52	-54	-51	-46	-15	25	50	73	9'65	11'40
2.	6	6	5	9	9	-37	-36	-38	-36	-36	-15	25	50	72	9'58	11'35
3.	4	5	3	9	9	-21	-23	-26	-26	-28	-14	24	49	71	9'50	11'30
4.	6	4	3	9	9	-14	-10	-15	-15	-19	-12	23	48	71	9'50	11'28
5.	4	3	4	9	9	-07	-10	-12	-13	-16	-10	23	48	70	9'40	11'24
6.	3	3	3	9	9	-01	-04	-06	-08	-12	-08	23	47	69	9'40	11'20
7.	4	7	6	9	9	02	00	-02	-04	-10	-07	23	47	69	9'31	11'20
8.	1	3	3	9	9	01	00	-02	-03	-08	-06	23	47	68	9'26	11'15
9.	2	3	2	9	9	02	00	-02	-02	-07	-05	23	46	68	9'20	11'12
10.	3	4	7	9	9	-04	01	-02	-02	-02	-04	23	46	67	9'11	11'10
11.	8	8	7	9	9	-62	-55	-53	-39	-22	-03	23	45	67	9'08	11'06
12.	6	6	2	9	9	-52	-52	-52	-47	-37	-03	23	45	66	9'01	11'02
13.	4	3	4	9	9	-35	-47	-46	-40	-33	-06	23	45	66	8'90	11'00
14.	3	6	6	9	9	-90	-67	-65	-64	-46	-08	23	45	65	8'90	10'97
15.	3	6	2	9	9	-78	-70	-68	-61	-49	-11	23	44	65	8'89	10'94
16.	6	8	4	9	9	-72	-65	-66	-63	-53	-13	23	44	65	8'81	10'91
17.	6	3	2	9	9	-92	-81	-81	-72	-57	-16	23	44	64	8'78	10'88
18.	4	6	6	9	9	-86	-80	-77	-76	-62	-23	22	44	65	8'81	10'84
19.	3	3	4	9	9	-71	-67	-68	-66	-58	-11	22	44	64	8'60	10'82
20.	5	7	9	9	9	-57	-55	-55	-53	-47	-21	19	43	67	8'58	10'80
21.	8	8	6	9	9	-68	-62	-62	-60	-52	-22	20	43	62	8'62	10'77
22.	3	5	5	9	9	-70	-65	-66	-64	-55	-21	20	43	63	8'45	10'74
23.	3	4	3	9	9	-80	-67	-68	-66	-59	-24	19	43	63	8'40	10'70
24.	6	5	2	9	9	-69	-58	-63	-68	-53	-23	19	42	61	8'40	10'67
25.	8	8	9	9	9	-03	-15	-19	-24	-33	-22	18	42	61	8'40	10'64
26.	8	6	7	9	9	01	-02	-06	-09	-17	-17	18	42	60	8'35	10'60
27.	6	5	5	9	9	-05	-08	-11	-15	-20	-13	17	42	60	8'30	10'56
28.	3	6	6	9	9	-13	-14	-14	-14	-21	-12	16	42	59	8'30	10'52
29.	4	5	4	9	9	-09	-10	-09	-10	-15	-17	17	41	59	8'25	10'48
Közép	—	—	—	—	—	-39	-37	-38	-36	-34	-13	21	45	66	8'54	10'94

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

Sorszám	Állomások	jan. 31. — febr. 4		5.—9.		10.—14.		15.—19.		20.—24.		25.—1.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	-7'5	-8'5	-1'3	-1'7	-10'4	-7'4	-9'6	-10'5	-7'4	-7'3	-0'6	-2'1
23	Budapest	-5'0	-5'0	0'9	+1'2	-9'2	-9'1	-10'7	-11'5	-5'7	-7'6	0'1	-3'4
38	Kassa	-7'5	—	-1'8	—	-10'2	—	-18'7	—	-9'3	—	-5'0	—
48	Debrecen	-7'0	-5'7	-0'3	-0'8	-9'4	-7'9	-15'5	-15'1	-9'4	-8'5	-5'0	-7'6
54	Mezőhegyes	-3'4	-2'7	0'6	+1'6	-7'6	-6'4	-13'9	-13'3	-8'6	-9'7	-2'5	-5'7
58	Kékes	-6'3	—	-0'5	—	-11'2	—	-13'4	—	-5'8	—	-2'3	—

meghaladta a 30^o-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidejében: zónaidő+16 perc. — Budapesti Ortszeit. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak állagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

1940.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés óráiban						Nap	Budapest M. I.			Budapest Svábhegy			Kékes (Mátra)				
		havi összeg ²²⁾	eltérés ²¹⁾	0/0 ²³⁾	nem volt ²⁴⁾	max.	n.c.p		Insol. max. ²⁴⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	E _g -in ²⁶⁾	Napsütés óra ²¹⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	E _g -in ²⁶⁾	Napsütés óra ²¹⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	E _g -in ²⁶⁾	
1.	Magyaróvár	92'3	+ 7	38	9	8'9	23.	1	—	8'7	—	9	—	18	—	—	37	—	
2.	Sopron	92'9	+10	39	10	8'6	22.	2	19'5	1'3	78	—	18	106	—	2'2	130	—	
2a	" Brandmajor	102'5	+21	42	8	9'2	22.	3	1'0	—	13	—	—	20	—	—	37	—	
3.	Szombathely	100'7	+21	41	8	9'1	21.	4	23'1	5'2	123	—	34	182	—	5'4	199	—	
61.	Lovászipatona	115'6	—	46	8	9'6	23.	5	8'8	—	49	—	—	69	—	1'8	149	—	
62.	Zirc	116'5	+22	46	9	9'6	25.	6	2'0	—	18	—	—	36	—	3'4	209	—	
7.	Balatonkenese	119'9	—	50	7	8'9	25.	7	22'2	4'5	142	—	45	92	4	1'6	105	—	
8.	Balatonfüred	112'6	—	46	9	9'2	25.	8	5'0	—	36	—	—	76	—	—	60	—	
9.	Siófok	105'2	+17	43	9	8'8	21.	8	13'4	1'1	54	—	28	146	5	0'3	129	—	
10.	Keszthely	113'7	+23	45	9	9'2	21.	9	8'6	—	44	—	—	52	—	—	64	—	
63.	Lenti	106'4	+15	42	10	9'5	21.	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13.	Barcs	110'4	—	46	11	9'3	21.	11	13'8	8'8	195	—	8'9	245	7	7'7	281	—	
15.	Pécs	115'7	+28	47	11	8'8	23.	12	10'5	0'7	108	—	0'8	125	—	2'9	195	—	
18.	Alcsút	107'5	+19	44	7	8'9	25.	13	3'0	—	25	—	—	32	—	—	20	—	
20.	Ógyalla	111'5	+25	45	8	9'2	23.	14	8'0	1'0	82	—	1'1	101	—	—	93	—	
23.	Budapest M. I.	102'7	+26	43	7	9'1	25.	15	4'4	4'4	113	—	4'0	177	4	6'5	189	—	
23a.	" -Gellérthegy	95'0	+18	39	8	8'8	11	16	17'9	3'3	134	—	3'2	163	—	—	150	—	
24.	Sőregpuszta	98'1	+18	39	6	9'4	25.	17	14'5	1'8	60	—	8'0	195	—	4'6	231	8	
26.	Kecskemét	103'2	+25	39	10	9'0	25.	18	17'0	6'5	196	—	5'8	267	5	9'1	302	10	
27.	Kalocsa	114'5	+21	47	9	9'6	25.	19	11'3	4'5	127	—	7'2	160	6	6'2	337	—	
28.	Baja	109'9	+20	44	13	9'2	11.	20	15'0	8'0	216	—	7'2	221	4	7'1	317	—	
64.	Királyhalom	102'6	+31	44	10	8'2	11.	21	18'0	8'7	199	4	9'2	247	5	9'3	316	12	
29.	Szeged	114'1	+31	46	10	9'0	28.	22	13'6	5'8	142	—	8'4	238	7	8'7	330	10	
30.	Gödöllő	127'1	+46	45	8	9'6	27.	23	15'5	5'3	149	—	9'1	276	7	9'6	338	10	
31.	Salgótarján	81'8	+ 6	35	8	7'7	27.	24	17'2	7'1	175	—	9'0	241	5	9'9	346	—	
33.	Parádafürdő	105'9	—	42	11	9'0	21.	25	29'4	9'1	248	—	9'3	274	6	7'2	246	—	
65.	Lillafüred	73'1	+15	32	12	6'3	27.	26	18'0	2'3	120	—	3'5	174	5	1'7	199	—	
34.	Kompolt	102'0	+15	42	10	8'7	24.	27	7'6	7'4	169	—	9'2	268	5	9'9	361	8	
36.	Tarcal	86'9	+11	36	13	8'6	27.	28	21'5	3'8	183	—	4'9	248	4	2'8	195	—	
38.	Kassa	93'6	+ 9	39	10	9'2	26.	29	19'5	2'1	132	—	4'3	214	—	4'4	276	—	
41.	Alsóverecke	74'7	—	32	12	8'0	26.	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
43.	Munkács	101'8	—	41	11	9'3	26.	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
66.	Nagyszőlős	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
44.	Bustyaháza	48'1	—	21	17	6'6	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
67.	Körösmező	97'8	—	40	10	9'1	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
46.	Nyíregyháza	85'0	+ 8	36	11	8'3	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47.	Tiszaórs	87'8	—	36	11	9'1	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
48.	Debrecen	92'9	+ 4	39	14	7'8	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
48a.	" -Pallag	100'2	+17	41	11	9'0	27.	Közép — Mittel											
68.	Püspökladány	84'0	— 3	34	13	9'0	27.	1—10	9'5	1'2	56	—	1'3	80	—	1'5	112	—	
69.	Szarvas	87'5	+ 2	35	11	9'1	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
52.	Békéscsaba	89'8	+ 4	38	9	8'1	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
53.	Orosháza	90'2	+ 9	37	9	8'2	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
55.	Farkasgyepű (Bakony)	118'1	+33	47	8	9'4	27.	11—20	9'1	3'9	126	—	4'6	169	—	4'4	212	—	
57.	Budapest-Svábhegy	125'6	+37	50	7	9'3	25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
58.	Kékes (Mátra)	122'3	+35	47	7	9'9	24.	21—31	17'8	5'7	146	—	6'7	242	—	7'1	290	—	
58a.	Mátraháza	120'9	—	47	9	9'5	18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
70.	Galyatető	116'8	—	41	8	9'8	24.	1—31	11'9	3'5	115	—	4'3	161	—	4'2	201	—	

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

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

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

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

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

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.

Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung.

1940.

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 órá ²⁴	Budapest - M. Int. . .	—	—	—	11	55	80	116	158	153	155	156	113	30	—	—	—	1027
	" - Svábhegy . . .	—	—	—	40	93	102	119	161	167	179	174	156	65	—	—	—	1256
	Kékes (Mátra) . . .	—	—	02	62	78	128	148	149	146	144	145	142	79	—	—	—	1223
	Parádfürdő	—	—	—	01	37	102	143	151	141	139	134	127	84	—	—	—	1059
	Kassa	—	—	—	22	68	102	117	118	145	127	135	88	14	—	—	—	936
	Balatonfüred	—	—	—	33	103	119	128	136	135	162	159	113	38	—	—	—	1126
	Tiszaörs	—	—	—	09	36	63	86	121	136	134	132	120	41	—	—	—	878
gcal cm ² 24	Budapest M. I. . .	—	—	—	14	90	243	414	531	594	563	477	309	101	2	—	—	3338
	" - Svábhegy . . .	—	—	3	77	238	452	654	780	787	705	530	326	103	8	—	—	4663
	Kékes (Mátra) . . .	—	—	15	122	295	510	782	925	920	834	683	451	222	49	—	—	5841
	Parádfürdő	—	—	—	23	183	465	734	863	917	827	670	406	155	12	—	—	5255
	Kassa	—	—	13	67	196	404	577	672	721	653	510	321	124	15	—	—	4273
	Balatonfüred	—	—	5	116	397	648	890	978	977	924	701	428	163	15	—	—	6241
	Tiszaörs	—	—	—	49	215	511	739	900	952	877	619	375	113	9	—	—	5389

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.

1940. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest.

II

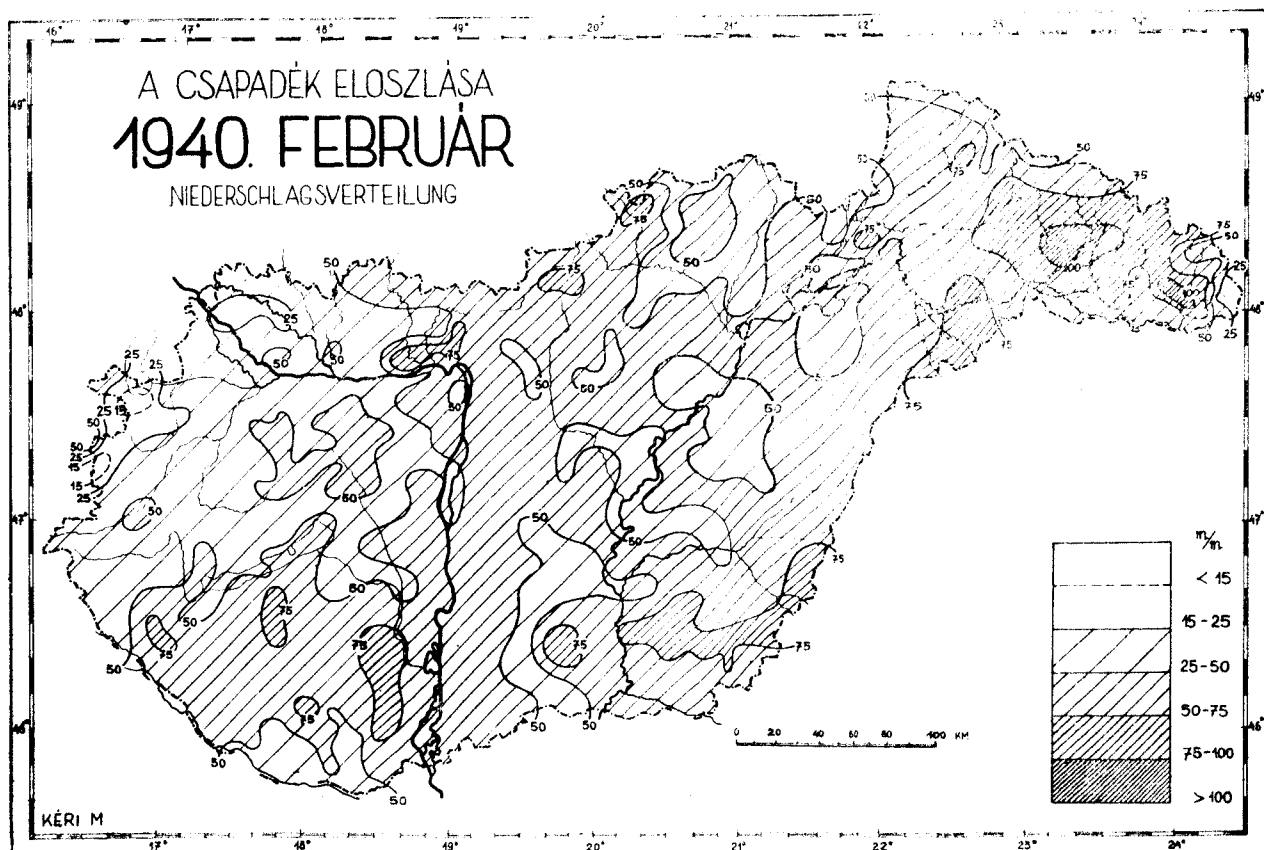
T a g	N a p		Valódi helyi idő	Valódi napmagasság	b sec z 760	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra mérőleges síkban gcal/cm ² min egységeiben			Páramomás mm ⁴	Égszín ²⁰	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.		
	Wahre Ortszeit					Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche						
	h	m						ohne Filter					gelb	rot
21	10	39	287	209	0'882	0'662	0'562	20	4	30	763 mm ; N ₃ .			
	13	32	278	215	0'981	0'714	0'614							

NEMZETKÖZI METEOROLÓGIAI JELEK :

○ Tiszta levegő	• Szitálás	▽ Zéporosó	△ Harmat	⊙ Napsütés
∞ Léghoriz füst	• Eső	▽ Zéporosó hó	┌ Dér	⊕ Napgyűrű
= Pára	* Hó	▽ Zéporosó hóveseső	∨ Zuzmára /finori kristályos/	◐ Holdgyűrű
≡ Köd	* Havos eső	△ Hódara	∨ Zuzmára /durva, alakatlan/	⊖ Napudvar
≡≡ Ssekély köd	△ Szemcsés hó	△ Jégdara	⊗ Hóréleg	◒ Holdudvar
≡≡ Talajmenti köd	△ Jégzemcsék	~ Ónoseső	≡ Szélvihar	◌ Szírvavány
≡≡ Jeges köd	↔ Jéglök	↔ Hóvihar	↪ Homokvihar	◌ Északi fény
⌒ Zivatar	▲ Jégeső	↕ Magas hófúvás	⊗ Kis portölésér	⌘ Déliráb
⌒ Villogás		↕ Talajmenti hófúvás		⌒ Állatvi fény

Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Stationen

Állomás	Sor- szám	H	λ	φ	Állomás	Sor- szám	H	λ	φ
Alcsut	18	162	18° 41'	47° 26'	Kúnszentmiklós	26	98	19 08	47 02
Alsóverecke	41	470	23 06	48 46	Lenti	63	165	16 33	46 38
Baja	28	114	18 58	46 10	Lillafüred	65	304	20 38	18 06
Balatonfüred	8	110	17 54	46 57	Losonc	32	187	19 40	48 20
Balatonkenese	7	106	18 07	47 05	Magyaróvár	1	123	17 16	47 53
Bárcs	13	110	17 27	45 58	Mátészalka	45	129	22 20	47 57
Bánhida	19	156	18 22	47 34	Mezőhegyes	54	100	20 49	46 19
Bánkút	59	880	20 29	48 06	Munkács	43	125	22 43	48 26
Békéscsaba	52	90	21 06	46 41	Nagykanizsa	12	163	16 50	46 27
Budakeszi	61	340	18 57	47 31	Nyíregyháza	46	115	21 43	47 55
Budapest	23	130	19 01	47 31	Ógyalla	20	120	18 11	47 52
" Gellérthegy	23a	130	19 03	47 29	Orosháza	53	92	20 40	46 34
" Svábhegy	57	473	18 58	47 30	Pannonhalma	21	283	17 46	47 33
Bustyaháza	44	200	23 30	48 03	Parád	33	223	20 04	47 56
Debrecen	48	146	21 37	47 33	Pápa	4	152	17 28	47 20
" Pallag	48a	133	21 39	47 36	Pécs	15	154	18 14	46 05
Dobogókő	56	700	18 54	47 43	Püspökladány	68	88	21 05	47 20
Eger	35	174	20 23	47 53	Salgótarján	31	249	19 48	48 06
Esztergom	22	113	18 45	47 47	Siófok	9	112	18 03	46 54
Farkasgyepű	55	400	17 37	47 13	Sopron	2	234	16 35	47 41
Gödöllő	30	212	19 22	47 34	" Brandmeijer	2a	212	16 36	47 39
Győr	5	119	17 38	47 41	Sőregpuszta	24	110	19 48	47 19
Högyész	16	134	18 25	46 30	Szarvas	69	88	20 33	46 52
Kalocsa	27	109	18 59	46 32	Szeged	29	97	20 09	46 15
Kassa	38	216	21 15	48 41	Szerep	49	90	21 09	47 14
Keposvár	14	158	17 48	46 22	Székesfehérvár	17	113	18 25	47 12
Kecskemét	26	128	19 37	46 54	Szombathely	3	216	16 36	47 15
" Csalános	26a	126	19 37	46 53	Tárcal	36	115	21 20	48 09
Kenderes	50	89	20 41	47 15	Tiszaborkút	60	1213	24 21	48 09
Kékes	58	991	20 01	47 52	Turkeve	51	88	20 44	17 06
Keszthely	10	142	17 14	46 46	Ungvár	40	127	22 20	48 37
Királyhalom	64	118	19 47	46 12	Veszprém	6	278	17 55	47 06
Királyhelmec	39	122	21 59	48 25	Zalaegerszeg	11	157	16 50	46 51
Királymező	42	528	23 56	48 19	Zirc	62	400	17 52	47 16
Kompolt	34	127	20 15	47 45					





Időjárási jelentés Magyarországról.

1940.

Witterungsbericht von Ungarn.

Március.

Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet C ²⁾											
			havi köz- zép	el- térés 2)	havi köz- zép	el- térés 2)	absz. max.	Hánya- diken absz. min.	Hánya- diken absz. max.	köze- pes max.	köze- pes min.	Fagyos nap ³⁾	Téli nap ⁴⁾	talaj- menti min.	Hánya- diken	
1.	Magyaróvár	123	750.4	-0.1	2.7	-2.5	18.8	27.	-9.4	3.	6.4	-1.2	23	3	-10.5	3.
2.	Sopron	234	740.4	0.0	2.9	-2.4	18.6	27.	-8.7	3.	7.0	-1.3	22	2	-13.9	3.
3.	Szombathely	216	741.8	-0.3	2.7	-2.4	19.6	27.	-12.0	3.	7.0	-1.5	19	3	-15.5	3.
4.	Pápa	152	747.8	0.0	3.3	-2.7	19.5	27.	-9.9	3.	7.2	-0.4	18	1	—	—
5.	Győr	119	—	—	3.4	-2.7	20.4	27.	-8.5	3.	7.0	-0.2	17	4	—	—
6.	Veszprém	278	736.1	-0.1	2.2	-2.8	17.8	27.	-8.6	3.	6.3	-1.4	20	6	—	—
7.	Balatonkenese	106	—	—	2.6	-3.2	16.2	26.	-10.9	3.	6.5	-1.8	20	1	-13.8	3.
8.	Balatonfüred	110	—	—	2.6	-3.4	17.0	27.	-7.8	3.	7.0	-1.3	19	1	—	—
9.	Siófok	112	—	—	3.3	-2.8	19.0	27.	-7.0	3.	6.8	0.2	15	2	—	—
10.	Keszthely	142	748.9	0.0	3.3	-3.0	19.2	27.	-8.9	3.	7.0	-0.5	16	3	—	—
11.	Zalaegerszeg	157	—	—	3.4	-2.6	19.0	26.	-12.0	9.	7.6	-0.7	16	2	—	—
12.	Nagykanizsa	163	—	—	3.3	-2.7	18.6	26.	-10.2	3.	7.6	0.0	16	2	—	—
13.	Bárca	110	—	—	4.0	-1.9	20.0	26.	-11.0	3.	8.7	-0.5	14	1	—	—
14.	Kaposvár	158	747.7	+0.1	3.5	-2.6	21.8	26.	-8.9	3.	8.1	0.0	16	1	-11.3	3.
15.	Pécs	154	748.0	+0.2	4.2	-2.4	19.9	27.	-8.0	3.	8.4	-1.4	18	2	-8.5	3.
16.	Högyész	131	—	—	3.0	-2.5	19.7	27.	-11.2	3.	7.4	-1.4	19	1	-11.2	3.
17.	Székesfehérvár	113	750.9	-0.3	2.6	-3.4	18.7	27.	-9.0	3.	7.0	-0.2	20	2	-10.0	2.
18.	Alcsút	162	—	—	1.6	-3.7	17.7	27.	-13.7	8.	5.1	-2.1	19	7	-15.5	8.
19.	Bánhid	156	747.4	-0.1	2.1	-3.3	19.7	27.	-12.8	9.	6.2	-2.2	20	5	-12.8	9.
20.	Ógyalla	120	750.6	0.0	1.9	-3.4	19.1	27.	-12.0	2.	5.8	-2.3	19	3	-14.0	2.
21.	Pannonhalma	283	735.2	-0.2	2.6	-2.7	18.8	27.	-9.5	3.	6.0	-0.9	19	4	—	—
22.	Esztergom	113	751.3	-0.1	2.1	-3.9	17.8	27.	-14.0	8.	5.8	-2.6	19	4	—	—
23.	Budapest	130	749.5	-0.2	2.6	-3.7	19.1	27.	-8.8	8.	6.5	-1.0	17	3	-10.1	8.
24.	Sőregpuszta	110	—	—	0.8	-4.4	17.5	27.	-16.4	3.	5.1	-4.1	25	6	-18.0	8.
25.	Künszentmiklós	98	—	—	2.1	-3.9	19.0	27.	-13.2	3.	5.9	-2.1	21	4	—	—
26.	Kecskemét	128	—	—	1.6	-4.1	18.5	27.	-13.2	7.	5.9	-1.8	18	5	-15.0	3.
27.	Kalocsa	109	751.7	-0.1	2.7	-3.4	18.7	27.	-10.5	3.	6.2	-1.2	19	4	—	—
28.	Baja	114	751.4	0.0	3.2	-3.0	19.8	27.	-9.2	3.	7.3	-1.0	16	4	-10.8	2.
29.	Szeged	97	752.7	-0.1	2.6	-4.0	17.8	26.	-10.6	3.	6.6	-0.5	21	3	-11.0	3.
30.	Gödöllő	212	742.5	-0.5	0.5	-4.2	16.7	27.	-14.9	3.	4.7	-4.3	23	4	-20.0	3.
31.	Salgótarján	249	738.1	-1.1	-0.2	-4.6	17.4	27.	-17.1	3.	4.7	-4.9	24	6	-18.0	3.
32.	Losonc	187	743.8	-1.2	-0.8	-5.3	15.7	27.	-20.0	8.	5.5	-5.3	24	1	—	—
33.	Parádafürdő	223	740.4	-1.2	-0.4	-4.6	16.3	27.	-20.5	3.	5.2	-6.3	28	3	-22.5	3.
34.	Kompolt	124	—	—	0.2	-5.0	17.0	27.	-16.2	3.	4.9	-4.3	25	2	-16.2	3.
35.	Eger	174	745.2	-0.8	0.0	-5.2	16.3	27.	-15.6	3.	3.8	-4.5	24	6	-20.5	3.
36.	Tarcal	115	—	—	-0.5	-5.7	12.1	28.	-18.1	3.	3.4	-5.0	24	5	-19.0	2.
37.	Rozsnyó	289	733.8	—	-0.6	—	14.2	27.	-17.5	3.	4.1	-5.2	25	6	—	—
38.	Kassa	216	740.9	-1.4	-0.9	-4.7	11.0	27.	-16.6	7.	2.7	-5.1	25	9	-17.5	3.
39.	Királyhelmet	122	—	—	-0.6	—	10.1	26.	-13.3	7.	2.3	-3.0	23	7	-13.4	7.
40.	Ungvár	123	749.8	-0.8	-0.4	-5.3	12.5	26.	-17.0	7.	3.7	-4.7	22	7	—	—
41.	Alsóverecse	470	718.8	-1.3	-1.5	—	12.3	26.	-20.4	19.	0.2	-5.5	23	13	-21.8	19.
42.	Királymező	528	—	—	-2.1	-3.5	12.4	26.	-21.8	7.	1.9	-6.0	25	12	-21.8	7.
43.	Munkács	125	—	—	-0.3	—	12.5	28.	-18.2	2.	2.6	-3.8	18	10	-18.2	2.
44.	Bustyaháza	200	742.2	-1.4	-1.3	-5.4	15.6	28.	-18.8	7.	3.7	-6.7	22	5	—	—
45.	Mátészalka	129	748.8	-0.9	0.0	-4.7	17.2	28.	-16.2	7.	4.0	-4.1	22	6	-16.4	7.
46.	Nyíregyháza	115	—	—	-0.1	-5.0	15.0	26.	-15.0	3.	3.5	-4.0	23	7	-16.5	3.
47.	Tiszaörs	92	752.6	—	0.1	—	15.0	27.	-18.6	3.	4.0	-4.6	23	8	-21.0	3.
48.	Debrecen	146	747.8	-0.8	0.2	-5.0	16.5	26.	-17.6	3.	4.0	-3.8	22	8	-20.2	3.
49.	Szeres	90	753.0	-0.6	1.2	-4.5	16.0	26.	-17.9	3.	4.7	-3.1	22	6	—	—
50.	Kenderes	89	—	—	0.9	-4.6	16.0	27.	-16.5	3.	4.3	-3.0	19	6	—	—
51.	Türkeve	86	—	—	1.0	-4.6	15.8	27.	-18.8	3.	5.0	-3.1	25	7	-22.0	3.
52.	Békéscsaba	90	752.9	-0.5	1.9	-4.6	18.7	28.	-13.4	3.	5.7	-1.8	19	6	-16.5	4.
53.	Orosháza	92	753.5	+0.1	1.9	-4.1	16.5	26.	-13.2	3.	5.4	-1.7	20	6	-16.0	3.
54.	Mezőhegyes	100	—	—	1.5	-4.7	18.2	28.	-14.1	3.	5.3	-2.0	18	5	-14.1	3.
55.	Farkasgyepű (Bakony)	400	725.4	+0.2	1.7	-2.9	17.2	26.	-11.2	3.	4.7	-1.8	20	8	-15.8	3.
56.	Dobogókő (Pilis)	700	698.0	-0.8	-1.3	-3.8	14.1	27.	-12.6	3.	0.7	-3.3	23	14	—	—
57.	Budapest-Svábhegy	473	718.3	-0.1	0.1	-3.8	15.8	27.	-11.5	3.	3.3	-3.6	22	8	—	—
58.	Kékes (Mátra)	991	672.7	-0.9	-2.9	-2.6	9.0	27.	-13.4	2.3.8.	0.4	-6.3	27	15	—	—
59.	Bánkút (Bükk)	850	—	—	-2.7	-3.5	10.4	27.	-14.4	8.	0.5	-5.9	26	15	—	—
60.	Tiszaaborkút (Mencshavas)	1213	—	—	-5.8	—	9.5	27.	-19.0	7.	-2.7	-9.0	28	23	—	—

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

Budapest

Földrajzi északi szélesség: 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság: 129'

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. mm. ³⁾	Párolgás ⁴⁾	Párhuzamos ⁴⁾ mm				Nedvesség %		
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h	21h
1	752.0	751.5	755.6	753.0	+ 2.6	3.2	3.6	-3.6	1.1	-2.1	4.0	-3.6	-1.9	0.3	49	38	1.7	3.5	84	64	47
2	60.4	59.5	59.3	59.7	+ 9.3	-6.8	0.3	-4.6	-3.7	-6.9	1.3	-7.1	-8.5	0.1	17	27	2.2	2.2	63	57	66
3	58.1	55.1	51.6	54.9	+ 4.3	-7.8	-0.8	-0.7	-3.1	-6.5	-0.5	-8.0	-9.9	0.0	16	23	2.8	2.2	63	54	63
4	47.6	45.1	43.0	45.2	- 5.7	0.8	4.0	4.3	3.0	0.0	4.3	-1.4	-1.9	2.5	44	38	4.1	4.1	90	62	67
5	38.4	38.2	38.6	38.4	-12.4	1.5	5.2	2.0	2.9	-0.7	6.2	1.3	0.2	1.4	39	28	2.8	3.2	77	43	54
6	41.9	45.0	47.1	44.7	- 5.3	-1.2	-1.0	-3.9	-2.0	-5.7	2.4	-4.2	-2.1	2.0	25	21	1.9	2.2	60	50	55
7	46.6	45.8	47.0	46.5	- 2.6	-7.0	-1.7	-4.2	-4.3	-8.7	-1.2	-7.1	-9.3	0.5	18	18	1.7	1.8	68	45	52
8	49.4	50.0	52.1	50.5	+ 1.2	-8.0	1.6	-3.0	-3.1	-7.7	2.3	-8.8	-10.1	0.5	17	27	2.6	2.3	68	53	72
9	55.8	56.0	55.4	55.7	+ 5.4	-7.1	0.7	-1.1	-2.5	-6.7	1.7	-7.1	-8.5	0.5	18	27	2.9	2.5	65	56	68
10	50.8	50.4	51.8	51.0	+ 0.7	-0.4	3.5	3.6	2.2	-2.3	4.4	-2.3	-3.1	0.5	31	43	4.3	3.9	69	73	73
11	54.7	53.9	51.7	53.4	+ 3.1	-1.0	3.1	1.5	1.2	-3.5	4.4	-1.1	-3.5	0.4	28	37	4.2	3.6	66	65	82
12	49.5	48.5	47.0	48.3	- 1.9	-0.6	7.3	2.4	3.0	-1.6	7.4	-1.0	-2.8	0.7	39	51	4.9	4.6	89	67	90
13	43.6	41.8	40.2	41.9	- 8.5	0.6	8.7	4.0	4.4	-0.1	8.7	0.5	-2.0	0.9	43	55	5.0	4.9	90	65	89
14	40.2	39.3	36.1	38.5	-12.0	1.6	12.2	8.5	7.4	+2.8	12.4	1.6	-0.3	0.7	46	70	6.6	6.1	90	66	79
15	36.5	42.8	49.2	42.8	- 7.6	4.0	2.1	-0.3	1.9	-3.1	8.2	-0.3	2.2	2.1	33	29	2.5	2.9	53	54	55
16	53.2	54.1	54.7	54.0	+ 2.9	-2.6	5.2	3.8	2.1	-3.1	6.5	-2.7	-4.3	0.7	24	35	3.4	3.1	64	53	57
17	55.9	57.3	59.0	57.4	+ 6.8	1.2	6.5	0.6	2.8	-2.8	6.9	0.6	-1.4	0.8	38	32	2.7	3.2	76	44	56
18	63.8	64.6	62.5	63.6	+13.8	-5.6	0.7	-2.0	-2.3	-4.2	1.4	-5.6	-6.6	1.1	22	21	2.3	2.2	73	43	58
19	56.8	53.5	52.0	54.1	+ 4.8	-2.6	-0.4	-0.2	-1.1	-7.7	-0.1	-2.7	-2.9	0.5	27	34	3.5	3.2	73	76	77
20	52.6	54.0	54.7	53.8	+ 5.1	-1.2	2.0	1.3	0.7	-6.3	2.6	-1.7	-2.1	0.3	37	39	4.4	4.0	89	74	86
21	54.8	54.0	53.4	54.1	+ 5.1	1.6	5.2	6.2	4.3	-2.5	6.2	0.9	-1.1	0.1	47	55	6.1	5.4	92	83	86
22	53.6	53.2	53.5	53.5	+ 4.2	2.5	10.2	3.8	5.5	-1.3	11.5	2.2	0.5	0.4	53	64	5.5	5.7	97	69	91
23	51.5	49.7	48.9	50.0	+ 0.2	2.1	6.8	5.4	4.8	-1.7	7.2	1.9	1.5	0.4	52	58	6.3	5.8	98	79	94
24	48.0	48.2	48.8	48.3	- 0.9	7.0	12.4	6.3	8.6	+1.4	12.9	4.9	3.3	0.6	60	63	5.2	5.8	80	58	73
25	48.4	46.9	46.3	47.2	- 1.4	4.0	10.6	6.6	7.1	-0.6	12.2	8.8	0.5	0.8	52	67	6.3	6.1	85	70	87
26	43.7	40.9	39.0	41.2	- 7.0	5.2	11.0	8.6	8.3	+0.3	13.6	4.2	1.5	0.4	61	78	7.4	7.1	91	80	89
27	37.0	36.0	38.3	37.1	-11.2	8.6	18.8	14.4	13.9	+5.5	19.1	5.6	3.1	1.6	75	86	5.7	7.3	90	53	46
28	41.8	41.5	40.5	41.3	- 6.9	9.0	7.0	5.8	7.3	-1.4	14.4	5.8	7.8	1.9	68	48	4.6	5.4	79	64	67
29	38.2	43.4	47.5	43.0	- 5.2	3.8	4.8	2.4	3.7	-5.1	6.1	2.4	3.5	1.7	38	35	3.2	3.5	63	54	59
30	50.3	50.9	53.5	51.6	+ 3.5	1.2	6.9	2.8	3.6	-5.4	8.7	0.2	-1.3	1.1	37	36	3.5	3.6	73	49	63
31	58.4	60.5	62.4	60.4	+12.2	-0.6	7.8	3.4	3.5	-5.1	8.0	-0.6	-3.7	1.7	33	30	3.5	3.3	76	38	59
Közép	749.5	749.4	749.7	749.5	- 0.1	0.2	5.3	2.4	2.6	-3.2	6.5	-1.0	-2.0	27.2	38	42	4.0	4.0	77	60	69

Napok száma mérhető csapadékkal: 12, hóval 7, zivalarral 0, jégesővel 0, viharral 14.
A szélirányok eloszlása: N NE E SE S SW W NW szélszél
Gyakorisága: 6 4 2 4 10 8 13 38 8
A közepes széliró: 18° 12° 20° 18° 15° 24° 35° 33° —

1940.

Az öniró műszerek óraértéke

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾ ..	49.40	49.28	49.14	49.07	49.10	49.21	49.47	49.59	49.74	49.82	49.79
Hőmérséklet C° ¹³⁾	0.97	0.72	0.58	0.43	0.34	0.12	0.17	0.90	1.84	3.11	3.95
Nedvesség % ¹⁴⁾	73.3	74.0	74.5	74.5	75.4	76.4	77.2	75.5	73.5	69.8	65.5
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	2.47	2.37	2.31	2.25	2.44	2.48	2.66	2.95	3.23	3.47	3.95
Csapadék mm ¹⁵⁾	0.2	0.5	0.7	1.3	1.4	1.3	1.3	0.1	0.8	0.5	0.4

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

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

0. Március.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 01' Grw.-tól.

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szélerő (1—12 ⁰) ⁶⁾			Max. ⁷⁾ m/sec	Csapadék 24 óra alatt (mm ⁸⁾)	J e g y z e t e k ²⁰⁾	cm	
14h	21h	közép	eltérés 21h	7h	14h	21h					irány
0 2.2	1	4.3	-2.0	WNW ₂	NW ₅	NW ₃	4.1	WNW 22.1	1.3●	5.30-10.15● ⁰ , p / WNW	23
1 1.2	0	0.0	-5.5	NW ₂	WNW ₁	NW ₃	4.8	WNW 19.5	ny●	p / WNW	20
2 0	10	6.7	+0.9	NW ₂	NW ₃	WNW ₆	5.2	WNW 20.7	0.4×	p / WNW	20
3 10	10	9.7	+3.8	WNW ₂	WNW ₆	WNW ₁	7.3	WNW 23.3	0.3×	3.30-6.50× ⁰⁻¹ , 10.15-11× ⁰ , a / WNW	19
4 2	0	3.7	-2.1	NW ₁	WNW ₆	WNW ₃	7.0	WNW 28.0	ny×	6.30-7.40×, p / WNW	14
5 0.2	0	1.7	-4.5	NW ₅	WNW ₄	NNW ₃	4.5	WNW 19.1	.	a / WNW	11
6 7	4	3.7	-2.4	NW ₁	N ₁	NW ₂	2.0	WNW 9.0	ny×	12.50× ⁰	10
7 8.2	2	4.3	-2.0	WNW ₂	WNW ₂	WNW ₃	2.8	WNW 11.9	0.1×	18-19.30× ⁰	10
8 1.2	7	2.7	-3.3	NW ₃	NW ₄	S ₂	3.3	NW 15.9	2.3×	p / WNW	8
9 10	9	9.7	+3.7	ESE ₂	WNW ₁	WNW ₁	4.3	WNW 17.1	0.2●×	0-5× ⁰⁻¹ , 7.30-10× ⁰ , 13.7, a / WNW	7
10 0.0	7=0	7.3	+1.4	NW ₂	WSW ₂	SSW ₁	1.7	WNW 9.5	ny×	13.51-15.30× ⁰	4
11 1	0=1	3.7	-1.5	—	SSW ₂	SSE ₁	1.0	S 5.6	.	.	3
12 8.0	8=0	7.3	+2.3	—	SSE ₂	SSW ₁	1.4	SSW 7.1	ny●	7.1, 13.50● ⁰ , p —1	1
13 1.2	4	5.0	-0.6	WNW ₁	S ₁	SW ₃	1.9	WSW 10.0	0.2●×	7.10, 13.50	1
14 6.0	0	6.3	+1.2	NW ₁	NW ₅	NW ₃	7.2	WNW 32.3	ny●×	6.10-7.00● ⁰ , 7× ⁰ , 7.15×● ⁰ , a, p / WNW	1
15 8.1	9	5.7	+0.7	NW ₂	WSW ₂	WSW ₃	3.1	WSW 11.3	ny×	.	1
16 2.7	3	2.0	-3.5	NW ₂	NNW ₄	NW ₂	3.2	WNW 16.0	.	0-1× ⁰	1
17 1.1	10	4.0	-1.3	WNW ₂	SSW ₂	SW ₂	1.7	SSW 5.8	.	17.30(1)	1
18 10.0	10=1	10.0	+4.3	SE ₂	ESE ₂	ENE ₁	2.1	ESE 7.1	1.1×	a, p —0-1	1
19 10.0	6=0	8.7	+3.4	N ₁	SSW ₂	WNW ₁	1.3	SSW 7.4	ny●×	4.55-8× ¹ , 9-9.15×, a ≡ ⁰ , p —0-1	1
20 10.0	9	9.3	+3.8	SSE ₂	S ₂	SSW ₁	1.3	SSW 7.8	1.3●×	6.50×● ⁰ , 12, 14● ⁰ , 17-19.15● ⁰⁻¹ , 20●	1
21 3.1	10=0	9.0	+3.7	—	—	NE ₁	1.1	NW 7.2	1.5●	4-5×● ⁰ , a, p ≡ ⁰⁻¹	1
22 10.2	10=● ¹	10.0	+4.5	N ₁	NE ₂	—	1.4	N 6.2	1.1●	0-6● ¹ , 17.40-21.30● ¹	1
23 7	0	4.7	-0.8	NW ₂	NW ₃	WNW ₁	3.1	WNW 14.4	.	2.10, 1.10-19.36× ²	1
24 9.0	10=1	9.3	+4.1	NE ₁	E ₂	N ₂	1.3	N 5.4	ny●	9.00	1
25 10.0	3	7.7	+2.4	—	SSE ₁	—	0.7	NNE 3.0	ny●	.	1
26 1.2	0	4.3	-0.8	SSW ₃	WSW ₅	WSW ₃	4.5	WSW 20.4	ny●	p / WNW	1
27 10	9	9.7	+4.4	NW ₃	NNW ₂	WNW ₃	4.2	NW 19.0	0.3●	6.40-11, 20.10● ⁰ , p / WNW	1
28 10	0	6.7	+1.9	WNW ₅	WNW ₆	NW ₃	6.6	NW 25.0	ny×	13.20-13.24×	1
29 6	0	2.3	-2.8	WNW ₃	NNW ₃	NW ₂	4.1	WNW 16.0	ny×	12.44, 12.49-13.5× ⁰ , 13.30● ⁰	1
30 9.1	0	3.0	-2.4	—	S ₁	SW ₁	1.2	ESE 7.4	.	.	1
31 6.8	4.9	5.9	+0.4	2.2	2.9	2.3	3.2	—	13.9	10.1	1

Aben der Registrier-Apparate.

Március.

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
36	49.40	49.28	49.20	49.22	49.36	49.51	49.61	49.70	49.66	49.66	49.63	49.46
31	5.30	5.27	4.89	4.27	3.60	3.04	2.66	2.39	1.95	1.56	1.27	2.45
3	60.0	59.5	59.5	61.5	63.9	66.6	68.2	69.5	70.0	70.3	71.1	69.0
31	4.15	4.35	4.36	3.90	3.55	3.37	3.34	2.95	2.95	2.51	2.54	3.20
×	●×	●×	.	.	0.1	0.9	1.0	0.3	0.1	.	.	10.9

4 = 1 km—2 km-ig, 5 = 2 km—4 km-ig, 6 = 4 km—10 km-ig, 7 = 10 km—20 km-ig, 8 = 20 km—50 km-ig, 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — Erdbodenzustand nach internationaler Skale. Magyarázat: 0 = a 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 szekevényben. — Erdbodenthermometer ab 0.5 m im Lamont'schen Kasten. ¹²⁾ Richard légnyomásmérő. — Richard Barograph. — ¹³⁾ Richard hőmérsékletmérő. — Richard Thermograph. — ¹⁴⁾ Fuess nedvességmérő. — Fuess Hygograph. — ¹⁵⁾ Hellmann esőmérő, a téli hónapokban Anderkő-Bogdány mérleges csapadékmérő — Hellmann'scher

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség % ¹⁰				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁸⁾					
		havi köz- ép	el- térés 2)	min.	nap	havi köz- ép	el- térés 2)	havi összeg	el- térés 2)	havi öss- szeg	12 órás- érték 1) átl.ban	el- térés 2)	csapa- dékos nap	ha- vas nap *	
1	Magyaróvár	85	+ 7	54	24	60	-03	43	—	27	73	-10	12	7	
2	Sopron	82	+ 3	47	29	70	+00	36	—	29	71	-12	14	8	
3	Szombathely	83	+ 5	41	27	72	+08	—	—	39	97	-1	15	6	
4	Pápa	82	+ 9	24	15	65	+03	—	—	23	56	-18	10	4	
5	Győr	—	—	—	—	68	+03	—	—	16	44	-20	13	7	
6	Veszprém	76	—	39	16	61	—	—	—	19	41	-27	8	5	
7	Balatonkenese	79	—	37	31	56	—	27	—	28	70	-12	10	4	
8	Balatonfüred	89	—	53	15	58	+01	—	—	33	77	-10	9	6	
9	Siófok	84	—	57	21	63	+09	28	-22	26	74	-9	15	7	
10	Keszthely	84	+ 8	44	27	67	+12	28	—	37	90	-4	14	9	
11	Zalaegerszeg	81	+ 5	42	27	60	+01	—	—	42	95	-2	10	8	
12	Nagykanizsa	—	—	—	—	51	-08	—	—	43	88	-5	8	6	
13	Barcs	—	—	—	—	51	—	—	—	38	72	-15	7	6	
14	Kaposvár	79	—	43	24, 27	60	00	—	—	48	109	+ 4	9	4	
15	Pécs	73	0	35	30	62	+04	—	—	31	76	-11	8	3	
16	Hogyész	—	—	—	—	55	+03	—	—	43	108	+ 3	9	5	
17	Székesfehérvár	82	+ 7	49	27	63	+05	—	—	11	31	-25	8	3	
18	Alesút	82	—	39	31	57	—	—	—	8	19	-34	7	4	
19	Bánhidai	86	+ 9	49	31	58	—	22	—	11	38	-23	10	5	
20	Ógyalla	75	1	41	18	65	+03	45	—	29	74	-11	13	6	
21	Pannonhalma	75	—	40	27	59	—	—	—	11	28	-28	6	3	
22	Esztergom	81	+ 6	43	31	58	00	—	—	10	26	-29	9	3	
23	Budapest	69	-2	38	31	59	00	26	-1	10	23	-34	12	7	
24	Sőregpuszta	87	—	52	30	57	—	24	—	22	70	-9	10	4	
25	Kúnszentmiklós	83	—	49	27	56	—	—	—	15	43	-20	11	4	
26	Kecskemét	82	+ 8	45	30	49	-05	39	-26	18	60	-12	13	8	
27	Kalocsa	78	+ 6	40	30	49	-08	—	—	30	88	-4	9	5	
28	Baja	79	—	43	16	64	+05	57	—	32	80	-8	8	4	
29	Szeged	84	+ 6	58	31	59	+01	27	—	54	150	+18	13	5	
30	Gödöllő	79	—	45	18	52	—	21	—	10	25	-30	12	8	
31	Salgótarján	78	-1	58	27	49	-08	—	—	13	37	-22	10	6	
32	Losonc	85	—	45	30	45	—	—	—	13	33	-26	7	4	
33	Parád-füred	79	—	40	31	53	—	—	—	8	22	-28	9	5	
34	Kompolt	84	—	43	2	58	—	15	—	13	39	-20	11	5	
35	Eger	88	—	55	30	60	+03	—	—	20	55	-16	9	5	
36	Tátrai	—	—	55	30	63	+07	15	-30	48	166	+19	11	7	
37	Rozsnyó	78	—	27	31	65	—	—	—	17	43	-23	11	7	
38	Kassa	88	—	51	31	64	+05	24	—	27	167	-13	16	12	
39	Királyhelmet	79	—	44	31	60	—	—	—	60	160	+26	16	11	
40	Ungvár	72	—	42	31	74	+21	—	—	85	63	+33	17	11	
41	Alsóverecse	89	—	46	26	80	—	14	—	111	—	—	18	13	
42	Királymező	—	—	—	—	72	—	—	—	206	—	—	24	18	
43	Munkács	89	—	52	30	69	—	25	—	84	—	—	17	9	
44	Bustyaháza	90	—	44	31	68	—	—	—	93	—	—	17	10	
45	Mátészalka	89	—	50	31	68	+17	—	—	76	224	+42	15	10	
46	Nyíregyháza	89	+ 9	44	31	65	+11	—	—	60	182	+27	10	6	
47	Tiszaörs	—	—	—	—	65	—	30	—	44	—	—	6	4	
48	Debrecen	83	—	43	31	67	+09	8	—	60	172	+25	12	4	
49	Szeres	81	+ 9	57	30	63	+06	21	-5	52	163	+20	12	5	
50	Kenderes	88	—	45	31	55	—	—	—	48	160	+18	9	3	
51	Túrkeve	76	+ 1	33	31	58	+01	37	—	47	152	+16	10	3	
52	Békéscsaba	86	—	50	31	61	—	—	—	54	154	+19	14	8	
53	Orosháza	83	+ 8	48	31	60	+03	—	—	57	154	+20	12	5	
54	Mezőhegyes	85	—	52	31	63	—	—	—	45	118	+7	11	4	
55	Farkasgyepű (Bakony)	72	—	43	27	59	—	—	—	29	50	-29	9	6	
56	Dobogókő (Pilis)	95	—	52	12	64	-02	—	—	32	68	-15	11	9	
57	Budapest-Svábhegy	84	—	60	5	65	-04	31	—	18	42	-25	18	13	
58	Kékes (Mátra)	94	—	69	19	66	—	—	—	14	27	-38	15	11	
59	Bánkút (Bükk)	—	—	—	—	64	—	—	—	67	114	+ 8	11	9	
60	Tiszaaborkút (Mencsülhavas)	82	—	41	18	80	—	—	—	133	—	—	19	16	

5) 2a. Sopron—Brandmajor 67 (—), 23a. Budapest—Gellérthegy 57 (+11). 26a. Kecskemét—Csalános 91 (—).
64. Királyhalom 30 (—), 68. Püspökladány 30 (—), 48a. Debrecen—Pallag 22 (—).

Ombrograph, während des Winters Anderkő—Boadinfischer Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt: — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé: — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot: — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot: — Sommertage.

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	14
1.	6	9	9	9	9	00	-02	-05	-06	-11	-10	16	41	59	820	1044
2.	9	9	9	9	9	-16	-14	-12	-13	-18	-08	17	41	58	817	1040
3.	9	9	9	9	9	-24	-20	-15	-16	-21	-08	17	41	58	814	1036
4.	8	9	9	9	9	-05	-10	-09	-10	-15	-08	17	41	58	811	1032
5.	7	9	9	9	8	02	00	-05	-06	-10	-04	17	41	57	808	1028
6.	9	9	9	8	8	00	-02	-04	-05	-09	-05	16	40	57	806	1024
7.	8	7	8	8	8	-20	-15	-10	-10	-15	-06	16	40	57	804	1020
8.	8	8	7	8	8	-20	-16	-15	-16	-21	-06	16	40	57	800	1016
9	7	8	6	8	8	-20	-16	-13	-14	-19	-06	14	40	56	797	1012
10.	7	8	8	8	8	-07	-15	-10	-10	-15	-06	14	40	56	796	1008
11.	8	7	6	8	8	-08	-07	-05	-06	-12	-06	15	40	55	792	1004
12.	3	5	5	8	7	-01	-03	-04	-05	-09	-05	16	40	55	790	1000
13.	6	7	6	8	8	01	-01	-03	-04	-08	-05	16	40	54	787	996
14.	3	8	7	7	7	01	00	-02	-04	-07	-04	16	40	54	784	992
15.	9	9	9	7	7	01	00	-02	-03	-07	-04	16	39	53	781	988
16.	9	8	9	4	4	00	-02	-07	-05	-07	-03	17	39	52	777	984
17.	8	9	8	4	4	08	02	-01	-01	-05	-03	17	39	52	774	980
18.	8	7	7	4	4	-06	-02	-01	-01	-04	-02	17	39	51	770	976
19.	7	6	5	4	4	-01	-01	-01	-01	-04	-02	18	38	51	767	972
20.	3	7	6	7	2	01	00	-01	-01	-04	-02	18	38	50	764	967
21.	3	6	6	4	4	19	10	01	-01	-04	-02	18	38	50	762	962
22.	1	7	3	4	4	35	22	00	03	-05	-02	18	38	49	760	956
23.	1	4	4	4	4	37	30	22	15	-03	-02	18	37	49	757	951
24.	9	8	9	4	4	59	53	47	37	12	-02	18	37	49	754	950
25.	7	6	5	1	1	63	60	52	44	22	00	19	37	48	750	946
26.	3	3	7	1	1	55	50	43	38	24	03	19	37	47	746	941
27.	7	9	9	1	0	119	110	91	76	44	03	19	37	47	742	938
28.	7	8	9	1	1	65	62	58	54	44	05	20	37	46	738	934
29.	9	9	9	0	0	27	28	28	30	25	05	20	37	46	734	930
30.	9	9	9	0	0	32	32	32	28	19	03	20	37	45	730	926
31.	8	8	8	0	0	37	33	29	26	16	02	20	37	44	726	923
Közép	—	—	—	—	—	14	12	09	07	-01	-03	17	39	52	776	982

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

Fünftägige Temperaturmittel (t) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ).

Sorszám	Állomások	2.—6		7.—11.		12.—16.		17.—21.		22.—26.		27.—31.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	-06	-35	-06	-39	50	+09	12	-48	80	+01	51	-28
23	Budapest	-06	-53	-13	-66	38	-1	09	-56	69	-11	64	-21
38	Kassa	-42	—	-48	—	05	—	-27	—	32	—	30	—
48	Debrecen	-43	-75	-41	-85	12	-27	-17	-72	58	-13	50	-27
54	Mezőhegyes	-31	-80	-41	-96	23	-34	09	-58	85	+02	62	-22
58	Kékes	-73	—	-73	—	-09	—	-43	—	27	—	-02	—

meghaladta a 30^o-ot. — *Hitztage*. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidejében: zónaidő+16 perc. — *Budapester Ortszeit*. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légryomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — *Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.*

		Napsütés órákban								Budapest M. I.				Budapest Svábhegy				Kékes (Mátra)			
Az állomás száma	Állomások	havi összeg ²²⁾	eltérés ²¹⁾	o/o ²³⁾	nem volt ²⁴⁾	max.	nap	Nap	Insol. max. ²⁵⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	E _g ·in ²⁶⁾	Napsütés óra ²³⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	E _g ·in ²⁶⁾	Napsütés óra ²³⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	E _g ·in ²⁶⁾	Napsütés óra ²³⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	E _g ·in ²⁶⁾
1.	Magyaróvár	133.2	— 6	46	3	9.0	2.	1	225	3.6	160	6	3.8	183	—	—	—	—	80	—	—
2.	Sopron	125.1	—10	43	5	10.4	24.	2	225	9.4	312	7	9.2	385	—	—	—	—	435	10	—
2a.	Brandmajor	117.3	—19	41	3	9.4	2.	3	270	5.3	249	—	5.1	292	—	—	—	—	3.6	332	—
3.	Szombathely	121.7	—13	45	5	9.4	12.	4	71	—	146	—	—	102	—	—	—	—	1.1	189	—
61.	Lovászpátona	147.9	—	51	3	10.0	17.	5	267	7.3	299	6	6.0	286	—	—	—	—	9.0	376	—
62.	Zirc	156.3	— 8	55	2	10.1	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	Balatonkenese	149.8	—	53	4	9.4	16.	6	210	7.4	307	5	6.9	344	—	—	—	—	5.7	361	8
8.	Balatonfüred	155.7	—	53	3	10.5	16.	7	194	6.0	198	—	6.2	297	—	—	—	—	4.5	332	—
9.	Siófok	151.9	+22	52	3	10.1	16.	8	230	8.6	291	—	8.9	356	—	—	—	—	5.9	343	—
10.	Keszthely	150.5	— 5	50	2	10.6	29.	9	220	8.7	328	8	8.6	373	—	—	—	—	8.7	430	10
63.	Lenti	129.4	— 6	48	4	9.3	12.	10	180	0.1	92	—	—	33	—	—	—	—	—	45	—
13.	Barcs	144.5	—	51	4	9.7	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Pécs	145.2	+20	51	4	10.0	16.	11	251	1.3	146	—	0.9	219	—	—	—	—	3.6	313	—
18.	Alcsút	146.3	+15	52	4	9.7	31.	12	248	3.8	199	4	4.3	295	—	—	—	—	6.3	283	—
20.	Ógyalla	151.4	+16	52	4	10.6	30.	13	345	5.6	251	—	5.8	322	—	—	—	—	—	122	—
23.	Budapest M. I.	141.6	+10	49	2	9.8	17, 30.	14	322	5.9	248	—	6.6	352	—	—	—	—	5.1	343	—
23a.	-Gellérthegy	135.4	+ 6	48	4	9.8	2, 17.	15	220	1.6	149	—	3.0	242	—	—	—	—	2.1	264	—
24.	Sőregpuszta	147.0	+16	48	4	10.1	2, 16, 17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	Kecskemét	159.6	+33	55	4	10.2	17.	16	285	8.4	313	—	9.5	411	—	—	—	—	9.4	487	12
27.	Kalocsa	174.1	+26	56	2	10.9	16.	17	314	9.8	330	7	9.7	478	—	—	—	—	9.8	510	9
28.	Baja	173.3	+42	57	4	11.0	17, 30.	18	240	8.2	279	—	8.3	390	—	—	—	—	9.9	517	10
64.	Királyhalom	162.2	+28	57	4	9.8	16.	19	156	0.1	121	—	—	132	—	—	—	—	2.1	347	—
29.	Szeged	162.9	+25	56	4	10.4	16.	20	176	0.3	93	—	0.4	131	—	—	—	—	—	170	—
30.	Gödöllő	153.9	+17	50	5	11.2	17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	Salgótarján	119.6	—11	44	2	9.0	2, 17.	21	150	—	94	—	—	135	—	—	—	—	—	129	—
33.	Parádfürdő	144.9	—	49	2	10.8	17.	22	315	2.7	140	—	3.2	281	—	—	—	—	3.7	310	—
65.	Lillafüred	114.3	+ 1	44	6	8.5	17.	23	240	0.9	127	—	1.8	237	—	—	—	—	2.4	267	—
34.	Kompolt	136.3	+16	47	6	10.6	17.	24	341	5.9	233	—	5.1	253	—	—	—	—	3.3	268	—
36.	Tarcal	123.1	— 3	45	6	9.5	31.	25	298	4.3	211	—	5.0	317	—	—	—	—	1.6	253	—
38.	Kassa	121.8	—15	43	6	10.7	31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41.	Alsóverecke	72.6	—	28	10	8.6	31.	26	247	0.3	96	—	0.6	167	—	—	—	—	0.6	266	—
43.	Munkács	110.8	—	39	11	10.9	31.	27	400	6.6	310	—	5.7	383	—	—	—	—	0.2	125	—
66.	Nagyszőlős	—	—	—	—	—	—	28	216	0.2	103	—	—	107	—	—	—	—	2.7	224	—
44.	Bustyaháza	89.1	—	33	12	9.2	16.	29	313	1.4	182	—	0.8	200	—	—	—	—	0.1	142	—
67.	Körösmező	85.1	—	31	17	9.4	18.	30	326	9.8	354	—	9.1	425	—	—	—	—	9.7	447	12
46.	Nyíregyháza	132.6	+ 1	46	6	11.0	31.	31	276	8.1	234	—	7.5	372	—	—	—	—	4.9	314	—
47.	Tiszaörs	153.8	—	52	5	11.3	31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48.	Debrecen	136.1	—10	48	5	11.0	31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48a.	-Pallag	130.5	— 6	48	5	10.6	31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68.	Püspökladány	136.1	+13	47	6	10.9	31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69.	Szarvas	150.2	+16	51	6	10.4	17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52.	Békéscsaba	132.6	0	46	6	10.5	31.	1—10	20.9	5.6	238	—	5.5	265	—	—	—	—	4.8	292	—
53.	Orosháza	159.6	+36	55	6	10.4	16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55.	Farkasgyepű (Bakony)	129.6	— 5	47	4	9.5	27.	11—20	25.6	4.5	213	—	4.9	297	—	—	—	—	4.8	336	—
57.	Budapest-Svábhegy	142.0	+ 1	50	5	9.7	17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58.	Kékes (Mátra)	125.7	— 3	42	5	9.9	18.	21—31	28.4	3.6	190	—	3.5	261	—	—	—	—	2.7	250	—
58a.	Mátraháza	107.7	—	43	5	10.9	17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70.	Galvatekő	108.8	—	38	7	9.6	18.	1—31	25.1	4.6	213	—	4.6	274	—	—	—	—	4.1	291	—

Közép — Mittel

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

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.

Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung.

1940.

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	Összes
Napsütés órá (22)	Budapest - M. Int. . .	—	—	0 5	6 4	9 6	13 9	15 3	15 7	16 2	16 3	17 6	17 8	10 9	1 4	—	—	141 6
	" - Svábhegy . . .	—	—	0 7	8 4	13 3	16 3	16 4	17 3	15 5	14 8	15 7	15 7	7 7	0 2	—	—	142 0
	Kékes (Mátra) . . .	—	—	3 5	11 8	11 5	12 7	13 1	13 3	14 5	14 0	12 6	11 3	6 2	1 2	—	—	125 7
	Parádfürdő	—	—	2 5	9 5	13 9	14 8	15 3	15 7	18 3	15 8	16 0	13 1	8 2	1 8	—	—	144 9
	Kassa	—	—	1 0	9 4	12 6	13 2	13 1	14 9	14 5	14 4	12 9	10 9	4 4	0 5	—	—	121 8
	Balatonfüred	—	—	1 4	10 4	15 7	17 6	18 0	17 9	16 5	15 1	15 9	15 3	9 8	2 1	—	—	155 7
	Tiszaörs	—	—	1 7	7 6	14 3	16 5	15 3	15 7	15 9	19 1	16 7	16 2	12 1	2 7	—	—	153 8
gcal cm ² 24)	Budapest M. l. . .	—	—	18	157	368	608	819	923	882	830	817	655	383	126	12	—	6598
	" - Svábhegy . . .	—	3	114	375	679	948	1075	1172	1112	983	856	665	363	142	13	—	8500
	Kékes (Mátra) . . .	—	2	79	350	628	919	1119	1183	1306	1139	936	669	404	172	18	—	9024
	Parádfürdő	—	—	30	279	675	1028	1246	1385	1527	1337	1111	793	440	142	5	—	9998
	Kassa	—	—	36	232	455	685	905	1078	1136	1092	911	611	359	131	11	—	7642
	Balatonfüred	—	—	46	300	727	1118	1324	1417	1284	1167	990	765	441	144	14	—	9737
	Tiszaörs	—	—	48	301	678	965	1216	1383	1390	1383	1081	778	410	118	6	—	9757

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.

1940. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest.

III.

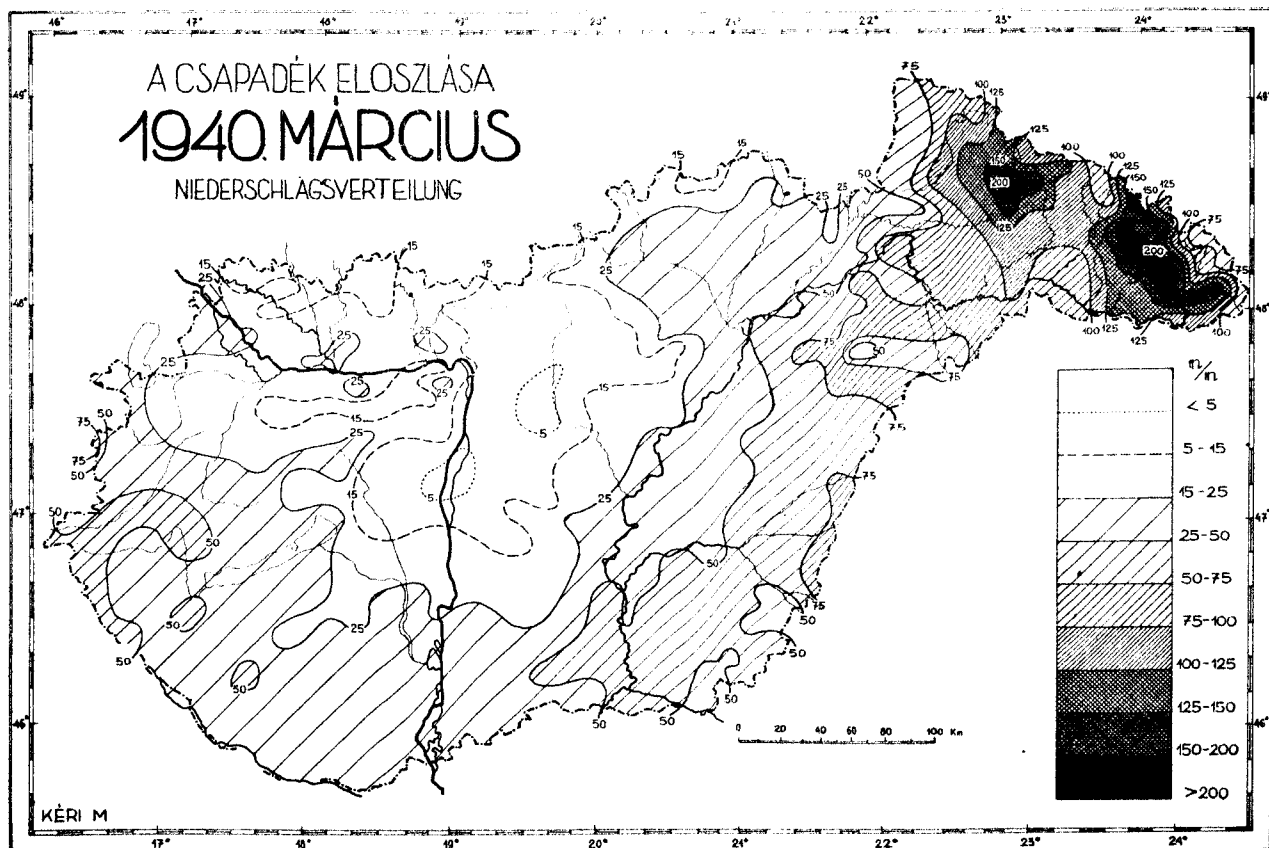
T a g	N a p		Valódi helyi idő	Valódi napmagasság	b sec z 760	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra mérőleges síkban gcal/cm ² min egységeiben			Páramyomás mm ¹⁾	Ég szín ²³⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.
	Wahre Ortszeit					szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös színszűrővel				
	h	m										
h	m	o	Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung in Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.	
					ohne Filter	gelb	rot					
2	8	52	21°2	2 77	1 198	0 865	0 716	1 8	8	50	760 mm ; WNW ₃	
	10	50	32°9	1 84	1 389	0 941	0 786					
	12	54	33°8	1 80	1 420	0 987	0 812					
6	13	29	31°6	1 90	1 403	0 977	0 808	2 4	7	50	759 mm ; WNW ₁	
	12	26	36°2	1 66	1 183	0 850	0 710					
	8	11	48	37°4	1 61	1 124	0 799					0 666

NEMZETKÖZI METEOROLÓGIAI JELEK:

○ Tiszta levegő	• Szitálás	⚡ Záporosó	☾ Harmat	☉ Napsütés
∞ Léghőri füst	• Eső	⚡ Záporosó hó	☾ Dér	⊕ Naggyűrű
= Pára	* Hó	⚡ Záporosó hó	☾ Zuzmára /finom kristályos/	☾ Holdgyűrű
≡ Köd	* Havas eső	⚡ Hódara	☾ Zuzmára /durva, alaktalans/	⊙ Napudvar
≡ Sekély köd	△ Szemcsés hó	△ Jégdara	☾ Hóréteg	☾ Holdudvar
≡ Talajmenti köd	△ Jégszemcsék	~ Ónososó	☾ Szélvihar	☾ Szivárvány
≡ Jeges köd	↔ Jéglök	* Hóvihar	☾ Homokvihar	☾ Északi fény
☼ Zivatar	▲ Jégeső	☼ Magas hőfűvés	☾ Kis portücsér	☾ Déliráb
☼ Villogás		☼ Talajmenti hőfűvés		☾ Állóvívi fény

Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Stationen

Állomás	Sor- szám	H	λ	φ	Állomás	Sor- szám	H	λ	φ
Alcsut	18	162	18° 41'	47° 26'	Lenti	63	165	16 33	46 38
Alsóverecke	41	470	23 06	48 46	Lillafüred	65	304	20 38	48 06
Baja	28	114	18 58	46 10	Losonc	32	187	19 40	48 20
Balatonfüred	8	110	17 51	46 57	Lovászpatona	61	153	17 37	47 26
Balatonkenese	7	106	18 07	47 05	Magyaróvár	1	123	17 16	47 53
Bárcs	13	110	17 27	45 58	Mátészalka	45	129	22 20	47 57
Bánhida	19	156	18 22	47 34	Mezőhegyes	54	100	20 49	46 19
Bánkút	59	880	20 29	48 06	Munkács	43	125	22 43	48 26
Békéscsaba	52	90	21 06	46 41	Nagykanizsa	12	163	16 50	46 27
Budapest	23	130	19 01	47 31	Nagyszőlős	66	138	23 02	48 09
" Gellérthegy	23a	130	19 03	47 29	Nyíregyháza	46	115	21 43	47 55
" Svábhegy	57	473	18 58	47 30	Ogyalla	20	120	18 11	47 52
Bustyaháza	44	200	23 30	48 03	Oroszáza	53	92	20 40	46 34
Debrecen	48	146	21 37	47 33	Pannonhalma	21	283	17 46	47 33
" Pallag	48a	133	21 39	47 36	Parád	33	223	20 04	47 56
Dobogókő	56	700	18 54	47 43	Pápa	4	152	17 28	47 20
Eger	35	174	20 23	47 53	Pécs	15	154	18 14	46 05
Esztergom	22	113	18 45	47 47	Püspökladány	68	88	21 05	47 10
Farkasgyepű	55	400	17 37	47 13	Rozsnyó	37	289	20 32	48 40
Galyatető	70	963	19 55	47 55	Salgótarján	31	249	19 48	48 06
Gödöllő	30	212	19 22	47 34	Siófok	9	112	18 03	46 54
Győr	5	119	17 38	47 41	Sopron	2	234	16 35	47 41
Hőgyész	16	134	18 25	46 30	" Brandmajor	2a	212	16 36	47 39
Kalocsa	27	109	18 59	46 32	Sörögpuszta	24	110	19 48	47 19
Kassa	38	216	21 15	48 44	Szarvas	69	88	20 33	46 52
Kaposvár	14	158	17 48	46 22	Szeged	29	97	20 09	46 15
Kecskemét	26	128	19 37	46 51	Szerep	49	90	21 09	47 14
" Csalános	26a	126	19 37	46 53	Székesfehérvár	17	113	18 25	47 12
Kenderes	50	89	20 41	47 15	Szombathely	3	216	16 36	47 15
Kékes	58	991	20 01	47 52	Tarcal	36	115	21 20	48 09
Keszthely	10	142	17 14	46 46	Tiszaborkút Memicsulhavas	60	1213	24 21	48 09
Királyhalom	64	118	19 47	46 12	Tiszaórs	47	92	0 50	47 31
Királyhelmecc	39	122	21 59	48 25	Turkeve	51	88	20 44	47 06
Királymező	42	528	23 56	48 19	Ungvár	40	127	22 20	48 37
Kompolt	34	127	20 15	47 45	Veszprém	6	2 8	17 55	47 06
Körösmező	67	650	24 21	48 16	Zalaegerszeg	11	157	16 50	46 51
Kúnszentmiklós	25	98	19 08	47 02	Zirc	62	400	17 52	47 16





Időjárási jelentés Magyarországról.

1940.

Witterungsbericht von Ungarn.

Április.

Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ^{h)}		Hőmérséklet (°C)										Fagyos nap ¹⁾	Nyári nap ²⁾	talaj- menti min.	Hánya- dikán
			havi köz- ép	el- térés 2)	havi köz- ép	el- térés 2)	absz. max.	Hánya- dikán absz. min.	Hánya- dikán közep- es max.	közep- es min.								
1.	Magyaróvár	123	749.8	+0.9	10.5	+0.6	26.0	24.	-3.2	13.	15.7	5.5	7	2	40	11.		
2.	Sopron	234	740.1	+1.0	10.2	+0.5	26.6	24.	-3.8	13.	15.3	4.6	9	1	6.9	11.		
3.	Szombathely	216	741.6	+0.9	10.0	+0.6	25.1	24.	-2.9	13.	15.3	4.0	10	1	7.3	11.		
4.	Pápa	157	747.1	+0.8	11.3	+0.7	25.9	24.	-2.3	13.	16.1	6.5	1	4	—	—		
5.	Győr	119	—	—	11.6	+0.9	26.9	24.	-2.0	13.	16.3	6.3	1	2	—	—		
6.	Veszprém	278	735.9	+1.0	10.6	+1.0	25.0	24.	-3.1	13.	15.0	5.3	6	1	—	—		
7.	Balatonkenese	106	—	—	11.4	+0.8	24.2	20.	-3.6	13.	15.7	5.6	5	0	7.0	13.		
8.	Balatonfüred	110	—	—	11.4	+1.0	24.6	22.	-3.0	2.	16.2	5.7	5	0	—	—		
9.	Siófok	112	—	—	11.1	+0.2	26.6	24.	-1.8	2.	15.9	7.1	4	2	—	—		
10.	Keszthely	142	748.2	+0.9	11.4	+0.6	25.2	24.	-2.1	13.	15.5	6.6	2	1	—	—		
11.	Zalaegerszeg	157	—	—	11.0	+0.4	26.0	24.	-3.1	13.	16.3	5.6	5	2	—	—		
12.	Nagykanizsa	163	—	—	10.8	+0.4	25.0	25.	-2.0	13.	15.6	6.1	1	1	—	—		
13.	Barcs	110	—	—	11.3	+0.9	26.6	24.	-2.8	13.	16.1	5.3	6	3	—	—		
14.	Kaposvár	158	746.8	+0.9	11.4	+0.6	27.2	24.	-0.4	2.	16.8	8.0	2	4	6.4	13.		
15.	Pécs	154	747.2	+0.9	12.1	+0.8	28.0	24.	-2.2	13.	16.9	6.1	5	5	4.5	1.		
16.	Hőgyész	134	—	—	11.6	+1.2	27.8	24.	-3.2	1.2	17.1	5.0	9	8	—	—		
17.	Székesfehérvár	113	750.6	+1.0	10.5	—	26.6	24.	-2.0	2.	15.7	5.0	5	3	4.1	11.		
18.	Alcsút	162	—	—	10.7	+0.9	26.6	24.	-3.8	2.	15.6	4.8	6	1	8.6	2.		
19.	Bánhid	156	747.0	+1.2	10.9	+0.9	26.3	21.	-3.0	13.	15.9	5.7	5	2	3.8	13.		
20.	Ogyalla	120	750.2	+1.2	11.1	+1.1	26.4	24.	-2.5	13.	16.0	6.0	6	1	7.0	10.		
21.	Pannonhalma	283	735.1	+0.9	10.7	+1.1	24.8	20.	-2.1	13.	15.6	6.6	5	0	—	—		
22.	Esztergom	113	750.8	+1.2	11.5	+0.9	27.2	24.	-4.2	13.	16.6	5.9	5	4	—	—		
23.	Budapest	130	749.4	+1.4	11.7	+0.7	26.9	21.	-1.5	1.	16.9	6.7	3	6	4.0	1.		
24.	Sőregpuszta	110	—	—	11.1	+0.9	26.5	24.5	-2.5	13.	16.6	4.2	10	7	6.5	1.		
25.	Künszentmiklós	98	—	—	11.7	+1.1	26.6	24.	-1.3	1.3	16.3	6.2	2	4	—	—		
26.	Kecskemét	128	—	—	10.9	+0.2	26.2	25.	-3.4	1.	16.3	5.9	6	2	3.8	1.		
27.	Kalocsa	109	750.9	+0.9	11.4	+0.6	26.2	24.	-1.0	13.	15.9	6.0	1	3	—	—		
28.	Baja	114	750.5	+0.9	11.5	+0.5	27.2	24.	-3.1	1.	16.4	5.2	5	5	6.1	1.		
29.	Szeged	97	752.0	+1.1	11.6	+0.2	26.6	25.	-1.0	1.	16.3	6.0	4	6	5.1	1.		
30.	Gödöllő	212	742.7	+1.2	9.8	+0.3	26.4	24.	-5.3	1.	15.9	3.5	10	3	8.1	1.		
31.	Salgótarján	249	738.8	+1.3	9.0	-0.3	25.7	21.	-5.0	1.	15.0	3.3	11	3	6.0	1.		
32.	Losonc	187	744.3	+1.3	9.9	+0.5	26.5	26.5	-4.5	2.	15.9	3.6	9	7	—	—		
33.	Parád-fürdő	223	741.0	+1.1	9.3	+0.2	25.5	26.	-6.2	10.	15.2	2.2	12	3	8.0	1.10.		
34.	Kompolt	124	—	—	10.5	+0.4	26.8	24.	-2.5	1.	16.1	4.2	8	7	5.4	1.		
35.	Eger	174	745.7	+1.7	10.2	0.0	25.8	25.	-3.3	1.	15.4	4.2	11	3	5.2	10.		
36.	Tarcal	115	—	—	10.9	+0.3	25.3	24.	-2.3	1.10.	15.7	4.0	6	3	5.6	1.		
37.	Rozsnyó	289	735.0	+1.1	8.8	—	24.5	19.	-4.8	15.	14.5	2.7	12	0	3.5	1.		
38.	Kassa	216	741.9	+1.4	9.1	0.0	25.0	26.	-5.2	1.	14.2	3.2	12	1	6.5	1.		
39.	Királyhelmec	122	—	—	10.5	—	26.3	25.	-1.5	1.	15.5	5.3	6	5	2.2	1.		
40.	Ungvár	123	750.5	+1.8	9.7	-0.4	25.6	25.7	-3.0	1.	15.3	4.3	10	3	—	—		
41.	Alsóverecské	470	721.0	—	8.8	—	24.1	26.	-13.1	1.	12.4	0.3	13	0	15.6	1.		
42.	Királymező	528	—	—	6.7	0.0	24.9	27.	-10.5	1.	12.8	-0.4	18	0	—	—		
43.	Munkács	125	—	—	10.0	—	26.4	26.	-2.4	2.9.	15.5	5.2	5	4	—	—		
44.	Bustyaháza	200	743.2	+1.5	9.7	-0.1	27.6	27.	-5.4	1.	15.0	3.5	11	5	7.4	1.		
45.	Mátészalka	129	749.4	+1.5	10.7	+0.4	27.1	25.	-3.2	10.	16.6	4.5	8	6	6.0	1.		
46.	Nyíregyháza	115	—	—	10.4	+0.3	26.6	26.	-3.5	1.	15.7	5.3	7	6	4.9	1.		
47.	Tiszegőrs	92	752.6	+1.2	10.6	—	26.0	24.	-1.2	1.9.	15.8	4.9	7	3	5.1	1.		
48.	Debrecen	146	748.1	+1.5	11.0	+0.5	28.0	24.	-6.0	1.	16.7	4.2	8	7	7.3	1.		
49.	Szeres	90	753.0	+1.4	11.1	+0.3	26.3	25.	-1.2	1.	16.2	5.4	6	5	—	—		
50.	Kenderes	89	—	—	10.8	0.0	26.2	24.	-1.6	1.	15.9	5.1	7	4	5.0	1.		
51.	Túrkeve	86	—	—	10.6	-0.2	25.6	24.	-1.6	2.	15.8	5.4	7	3	8.4	1.		
52.	Békéscsaba	90	752.4	+0.9	11.3	-0.2	26.4	25.	-0.8	2.	16.3	6.3	3	6	—	—		
53.	Orosháza	92	752.7	+1.1	11.2	+0.2	26.8	27.	-0.7	1.	16.1	6.3	2	5	3.9	2.		
54.	Mezőhegyes	100	—	—	11.0	-0.1	25.4	25.	-1.1	1.	16.2	5.4	3	4	4.0	2.14.		
55.	Farkasgyepű (Bakony)	400	725.4	+1.0	9.6	+0.6	24.4	24.	-5.3	13.	14.3	5.4	8	0	8.1	13.		
56.	Dobogókő (Pilis)	700	699.6	+1.1	8.1	+1.5	22.0	24.	-5.8	13.	11.0	4.9	11	0	—	—		
57.	Budapest-Svábhegy	473	719.2	+1.7	9.0	+0.3	24.0	24.	-5.0	13.	13.2	4.6	10	0	—	—		
58.	Kékes (Mátta)	991	675.2	+1.4	5.3	+0.8	19.5	21.	-7.3	8.	9.1	1.7	15	0	—	—		
59.	Bánkút (Bükk)	830	—	—	5.6	+0.5	20.2	21.	-7.1	7.	9.4	2.3	13	0	—	—		
60.	Tiszaborkút (Mencshavas)	1213	—	—	3.0	—	18.8	26.	-11.4	9.	6.8	-0.9	17	0	—	—		

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

Budapest

Földrajzi északi szélesség : 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság : 129

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ³⁾	Párhuzamos ⁴⁾ mm				Nedvesség %		
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h	21h
1	763.3	761.8	760.9	762.0	+13.3	-0.7	10.8	4.3	4.8	-4.3	11.5	-15	-40	2.4	3.6	3.1	3.8	3.5	83	32	61
2	58.2	54.4	50.6	54.4	+6.1	0.2	11.5	5.2	5.6	-4.4	12.5	-0.6	-3.4	1.0	3.8	4.5	4.7	4.3	82	44	71
3	46.8	43.8	43.6	44.7	-4.1	3.0	15.4	10.6	9.7	+0.7	15.7	1.9	-1.0	0.9	4.5	5.3	6.3	5.4	80	40	66
4	43.5	44.4	44.7	44.2	-4.6	8.5	9.2	7.5	8.4	-0.7	10.6	7.5	6.3	0.6	6.8	6.7	5.6	6.4	81	77	72
5	41.7	41.6	43.9	42.4	-6.5	5.8	8.8	7.3	7.3	-2.3	9.3	4.7	2.1	0.4	5.9	7.5	7.1	6.8	86	89	9
6	46.0	48.2	52.3	48.8	+0.4	6.8	13.9	5.3	8.7	-1.0	13.9	5.3	5.5	0.3	5.8	5.8	3.7	5.1	79	49	50
7	54.1	53.6	53.8	53.8	+6.6	3.2	11.0	5.2	6.5	-3.6	11.8	2.5	1.3	1.6	3.2	3.7	3.3	3.4	56	38	50
8	52.2	50.7	50.3	51.1	+4.1	2.0	3.5	1.8	2.4	-7.5	5.2	1.7	1.7	1.3	3.3	4.0	5.0	4.1	63	68	9
9	48.5	48.2	50.1	48.9	+1.5	0.7	4.8	2.8	2.8	7.1	5.2	0.5	0.0	0.4	4.4	5.1	4.8	4.8	91	80	80
10	51.8	52.7	54.0	52.8	+4.9	1.7	8.1	4.8	4.9	-5.5	9.7	1.0	-1.5	0.2	4.3	4.6	4.4	4.4	84	57	69
11	53.3	50.9	49.1	51.1	+3.3	1.9	12.3	9.0	7.7	-2.9	12.7	0.0	-2.6	0.6	4.3	3.3	4.1	3.9	82	30	47
12	46.7	45.8	46.7	46.4	-0.8	2.8	8.1	3.0	4.6	-6.4	9.0	2.8	2.7	2.0	3.9	3.8	3.3	3.7	69	47	59
13	47.1	47.2	48.5	47.6	+0.7	0.4	7.2	5.5	4.4	-6.3	9.1	-1.1	-2.7	0.8	3.1	3.3	3.8	3.4	65	44	56
14	49.8	47.2	47.3	48.1	+0.4	3.2	12.6	6.2	7.3	-3.6	13.2	3.0	1.9	1.5	4.6	3.4	3.4	3.8	80	31	47
15	46.6	44.8	44.5	45.3	-2.7	6.0	13.6	11.0	10.2	-1.4	15.3	3.8	1.6	1.6	4.4	4.5	4.2	4.4	62	39	49
16	45.2	44.7	46.2	45.4	-2.2	6.0	19.8	14.1	13.3	+1.7	20.3	4.9	2.2	3.0	4.7	4.9	5.2	4.9	67	28	47
17	49.5	49.3	49.7	49.5	+2.2	9.8	20.4	14.7	15.0	+3.8	20.9	8.5	5	2.3	5.5	6.1	6.7	6.1	61	34	54
18	49.1	47.2	47.2	47.8	0.0	10.6	23.0	17.5	17.0	+5.7	23.8	8.7	7.8	1.3	6.8	6.5	7.3	6.9	72	31	49
19	48.1	49.4	51.1	49.5	+1.6	15.5	23.4	17.0	18.6	+7.3	23.9	10.6	8.7	2.8	7.1	6.5	5.3	6.3	54	30	36
20	53.2	53.0	53.6	53.3	+4.8	12.9	25.2	18.7	18.9	+6.7	25.8	11.0	8.5	2.0	5.9	7.0	7.2	6.7	53	29	47
21	54.6	53.2	53.7	53.8	+5.2	16.0	26.6	15.8	19.5	+7.2	26.9	10.8	8.9	2.1	4.6	5.2	10.3	6.7	34	20	77
22	53.6	52.2	51.1	52.3	+3.9	14.6	25.4	19.0	19.7	+7.1	25.5	12.6	10.5	1.9	9.9	7.7	9.0	8.9	80	32	52
23	50.9	50.8	50.6	50.8	+2.8	15.8	18.7	15.8	16.8	+4.0	25.5	13.9	11.7	1.4	9.5	11.2	10.1	10.3	70	69	77
24	50.7	47.6	47.0	48.4	+0.5	13.6	25.3	19.6	19.5	+6.4	26.8	11.8	9.1	2.3	8.5	8.6	8.3	8.5	73	36	49
25	47.6	48.4	48.8	48.3	+0.7	16.0	23.8	20.4	20.1	+6.8	25.6	13.9	13.1	2.8	8.2	7.7	8.5	8.1	60	35	48
26	49.1	48.7	48.7	48.8	+1.3	17.6	24.0	17.8	19.8	+6.3	24.6	15.8	14.5	2.3	9.2	8.7	8.5	8.8	61	39	57
27	48.3	47.4	46.2	47.3	-0.4	15.5	20.2	16.4	17.4	+4.1	21.9	15.0	13.1	1.2	9.7	9.3	9.8	9.6	74	52	70
28	46.3	44.8	45.3	45.5	-2.3	14.3	19.6	14.7	16.2	+2.7	21.6	11.6	9.5	1.2	9.7	9.1	9.5	9.4	80	53	79
29	46.2	47.1	48.8	47.4	-0.3	13.6	13.7	12.7	13.3	-0.5	15.0	12.0	9.9	0.5	10.4	10.1	8.6	9.7	89	86	77
30	50.2	51.1	51.6	51.0	+3.2	9.4	9.9	9.4	9.6	-4.7	12.7	8.4	8.6	0.6	6.4	8.2	8.1	7.6	73	90	91
Közép	749.7	749.0	749.3	749.3	+1.4	8.2	15.7	11.1	11.7	+0.3	16.9	6.7	5.0	4.3	6.1	6.2	6.3	6.2	72	48	62

Napok száma: mérhető csapadékkal 8, hóval 1, zivattal 4, jégesővel 2, viharral 4.
A szélirányok eloszlása: N NE E SE S SW W NW szélszél
Gyakorisága: 10 9 7 3 12 14 7 18 10
A közepes szélere: 2.4° 2.1° 2.1° 1.7° 1.9° 2.4° 2.6° 2.3° —

1940.

Az önműszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾	49.67	49.55	49.45	49.38	49.46	49.58	49.73	49.80	49.87	49.87	49.73
Hőmérséklet C° ¹³⁾	8.95	8.47	8.01	7.66	7.29	7.11	8.22	9.34	10.91	12.51	13.79
Nedvesség % ¹⁴⁾	67.2	68.6	70.3	71.9	72.8	73.2	71.1	69.1	63.8	59.2	53.9
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	1.74	1.71	1.43	1.50	1.49	1.52	1.60	2.08	2.38	2.50	2.90
Csapadék mm ¹⁵⁾	0.2	0.2	0.1	0.1	•	•	0.1	0.8	2.3	0.6	0.3

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

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

40. Aprilis.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 01' Grw. 161

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szél erő (1—12 ⁰) ⁶⁾			Max. ⁷⁾	Csapadék 24 óra alatt (mm ⁸⁾)	J e g y z e t e k ²⁰⁾	mm	
14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h					irány
1 [•] 2	0=0	0'3	—4'7	—0	S ₁	SSW ₁	1'2	SSW	7'2	7 [—] 1 [—] 1	
8 [•] 1	1	3'3	—1'9	—0	WSW ₂	SW ₁	1'3	SW	7'6	14 [—] 1	
6	7	5'0	0'0	S ₁	WNW ₂	WNW ₁	1'9	WNW	10'2	7 [—] 1 [—] 0	
10 [•] 0	5	8'3	+2'8	NW ₁	NW ₃	NW ₂	1'8	WNW	11'2	6 ³⁰ —12 ⁴⁰ 1 [•] 0 [•] 13 ³⁰ —16 ³⁰ 0	
10 [•] 1	10 [•] 1	10'0	+4'4	S ₂	WNW ₁	N ₂	1'1	N	5'9	6 ³⁰ —11 [•] 0 [•] —13 ³⁰ 0—23 [•] 1—2	
8 [•] 1	3	7'0	+1'9	NNE ₃	NNE ₄	NNE ₁	3'8	NNE	15'1	0·6 [•] 0 [•] , 22 [•] NNE	
8 [•] 1	8	6'7	+1'2	N ₁	NNE ₃	NNE ₂	3'2	NNE	12'5		
10 [•] 0	10 [•] ×	10'0	+3'7	NNE ₃	NE ₁	SSW ₂	1'8	ENE	8'0	8 ³⁰ —9 ²⁵ 0·1, 18·20 [•] —24 [•] 0	
10 [•] 2	10 [•] 2	10'0	+4'2	S ₂	ENE ₁	ENE ₂	1'7	N	6'6	0·4 [•] 0 [•] , 15·20 [•] 0	
8 [•] 0	2=1	6'7	+0'8	ENE ₂	NE ₂	E ₁	1'3	ESE	5'0	a, p=6·1	
9 [•] 0	10	6'7	+1'3	NNW ₁	E ₂	NW ₂	1'4	WNW	7'0	7 [—] 1	
9	5	8'3	+2'8	NW ₆	NNW ₄	WNW ₃	4'9	WNW	18'4	7 [•] WNW	
9	0=0	5'3	+0'1	NW ₂	S ₂	SW ₃	2'0	WNW	8'4	p=0·1	
1 [•] 2	0	3'0	—2'4	NW ₁	NW ₃	NW ₂	2'6	NW	11'5		
8	2	3'3	—2'3	WNW ₃	W ₂	SW ₂	3'4	WNW	11'2		
3	0	2'3	—3'3	S ₂	SW ₇	WSW ₃	4'3	WSW	21'9	p [•] WSW	
9 [•] 1	7	5'3	—0'4	SW ₂	SW ₄	SW ₁	2'9	WSW	13'0	21 ³⁰ —22 ³⁰ 0	
5	5	6'7	+0'9	S ₁	S ₁	SW ₂	2'7	SSW	13'6	a=0	
1	3	1'2	—4'9	WNW ₂	WNW	NW ₂	4'1	WNW	18'0	8 [•] WNW	
1	0	0'7	—5'0	SSE ₁	ENE ₂	SE ₁	1'4	ESE	7'0		
6 [•] 2	9	7'7	+1'9	ESE ₂	ESE ₃	W ₁	1'7	WSW	13'5	15 ²³ —15 ⁴¹ , 16 ¹¹ —16 ⁴⁵ , 17 ¹⁶ —17 ²⁶ 0, 22 ³⁵ 0, 22 ⁴⁵ —	
6 [•] 2	8	5'7	+0'3	—0	SW ₃	N ₂	1'7	SSW	9'0	19 [•] 0, 22 ³⁰ 0 {23 [•] 0 0	
9 [•] 0 0	1	5'7	+0'4	—0	N ₂	—0	1'1	ENE	8'4	12 [•] T, 13 ²⁶ —16 [•] 0, 14 ⁴⁴ (▲ ⁰)	
1 [•] 2	0	1'7	—3'7	NNE ₁	S ₂	S ₂	2'2	SSW	12'5		
9	9	9'0	+3'4	SSW ₁	WSW ₃	WNW ₃	2'9	SW	12'7		
9 [•] 1	9	9'0	+3'8	—0	SW ₃	NW ₃	2'0	SSW	11'1		
9	10	9'7	+3'9	—0	N ₁	WNW ₂	1'3	WNW	7'5		
9 [•] 0	7	5'7	+0'1	—0	SSE ₂	NW ₃	1'4	N	7'3	0'6 [•] 0	
10 [•] 0 0	10	10'0	+4'7	—0	NNE ₂	NNE ₂	1'3	NNE	8'8	13 ¹⁰ —13 ¹⁵ , 13 ⁵⁶ —14 ⁴ 0, 17 ²⁸ T, 18—19 ³ 0 0, 18—	
10 [•] 0	10 [•] 0	10'0	+5'0	E ₃	ENE ₁	ESE ₂	3'2	ENE	12'7	6 ⁵⁰ —8 ⁴⁵ 0 [•] , 11—12 [•] 0, 19 ¹⁵ —4 ⁵ 0 {18 ¹⁵ (▲)} 1 ¹⁵ —2 ¹⁶ , 6 ⁵⁸ —10, 10 ³¹ —24 [•] 0·1	
7'2	5'4	6'2	+0'7	1'5	2'6	1'9	2'3	—	10'8	35'9	

aben der Registrier-Apparate.

Április.

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
26	49'01	48'81	48'71	48'59	48'59	48'81	49'13	49'33	49'35	49'38	49'38	49'33
10	15'66	15'71	15'52	14'80	14'09	13'14	12'08	11'10	10'44	9'91	9'58	11'44
5	47'6	47'6	48'1	49'2	51'1	55'0	59'0	62'3	64'1	65'7	66'4	60'7
20	3'28	3'09	3'20	2'91	2'68	2'35	2'09	1'95	1'78	1'70	1'67	2'25
	1'6	7'0	2'2	3'2	1'0	1'4	0'5	3'7	0'9	1'7	0'6	35'6

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

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁰ / ₁₀				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵ / ₁		Csapadék mm ⁸				
		havi köz- ép	el- térés ² / ₁	min.	nap	havi köz- ép	el- térés ² / ₁	havi összeg	el- térés ² / ₁	havi öss- szeg	^a / ₁ törzs- érték ban	el- térés ² / ₁	csapa- dékos nap	ha- vas nap *
1.	Magyaróvár	73	+2	34	19.	5.8	-0.4	76	—	18	38	-29	8	0
2.	Sopron	67	-7	26	24	6.0	-1.0	62	—	19	32	-41	12	1
3.	Szombathely	72	-2	32	20.	6.2	-0.2	—	—	27	46	-32	10	2
4.	Pápa	71	-4	34	24.	5.5	-0.5	—	—	19	33	-39	11	1
5.	Győr	—	—	—	—	6.1	+0.1	—	—	33	67	-16	9	1
6.	Veszprém	62	—	23	24.	5.7	—	—	—	26	45	-32	9	0
7.	Balatonkenese	68	—	32	14.	5.4	—	50	—	40	75	-13	11	1
8.	Balatonfüred	72	—	39	19.	5.2	-0.3	—	—	38	69	-17	10	1
9.	Siófok	73	—	32	18.	6.1	+0.8	70	-2	36	69	-16	10	1
10.	Keszthely	70	-1	37	19.	6.5	+0.9	60	—	26	41	-37	10	1
11.	Zalaegerszeg	69	-1	31	23.	5.4	-0.5	—	—	27	39	-42	10	0
12.	Nagykanizsa	—	—	—	—	4.7	-0.9	—	—	46	65	-25	10	1
13.	Barcs	61	—	22	24.	5.1	—	—	—	62	90	-7	13	2
14.	Kaposvár	68	—	32	24.	6.2	+0.3	—	—	40	63	-23	7	1
15.	Pécs	62	-5	29	16.	5.8	-0.2	—	—	28	41	-41	8	1
16.	Hőgyész	—	—	—	—	4.8	-0.3	—	—	62	103	+2	10	2
17.	Székesfehérvár	71	—	35	16.	5.5	0.0	—	—	24	47	-27	8	0
18.	Alcsút	66	—	31	13.	6.0	—	—	—	17	33	-35	6	0
19.	Bánhida	73	—	41	21.	5.9	—	61	—	17	35	-31	7	0
20.	Ógyalla	65	-6	24	21.	6.0	-0.1	64	—	16	31	35	10	0
21.	Pannonhalma	63	—	30	13. 16. 19.	5.9	—	—	—	30	57	-23	9	0
22.	Esztergom	62	-8	19	21.	4.8	-0.7	—	—	12	24	-38	7	0
23.	Budapest	61	-5	20	21.	6.1	+0.3	43	+6	36	64	-20	8	1
24.	Sőregpuszta	68	—	31	19.	4.8	—	85	—	19	39	-30	5	1
25.	Kúnszentmiklós	65	—	28	16.	5.4	—	—	—	9	18	-40	6	1
26.	Kecskemét	—	—	—	—	4.6	-0.8	62	-33	55	108	+4	11	0
27.	Kalocsa	64	-3	25	16.	4.4	-1.3	—	—	16	30	-38	8	2
28.	Baja	66	—	26	21.	6.1	+0.5	92	—	56	90	-6	8	2
29.	Szeged	78	—	36	24.	4.4	-1.5	69	—	41	82	-9	11	1
30.	Gödöllő	73	—	31	21.	5.0	—	61	—	17	31	-34	7	1
31.	Salgótarján	63	—	21	21.	4.5	-1.0	—	—	29	55	-24	12	4
32.	Losonc	69	—	25	11. 22.	4.1	—	—	—	26	51	25	10	4
33.	Parád-fürdő	71	—	20	21.	4.8	—	—	—	32	64	-18	11	4
34.	Kompolt	72	—	37	21.	5.0	—	62	—	28	64	-16	12	4
35.	Eger	75	—	45	20.	5.2	-0.4	—	—	37	73	-14	14	3
36.	Tarcal	65	-5	29	20.	4.3	-1.1	67	-8	38	88	-5	8	2
37.	Rozsnyó	69	—	28	21.	6.0	—	—	—	23	46	-27	10	1
38.	Kassa	77	—	45	18.	5.3	-0.3	53	—	40	83	-8	13	3
39.	Királyhelme	68	—	26	20.	4.2	—	—	—	39	85	-7	8	3
40.	Ungvár	68	—	35	20.	5.4	+0.2	—	—	51	88	-7	10	3
41.	Alsóverecke	71	—	31	28.	5.0	—	57	—	38	—	—	10	7
42.	Királymező	—	—	—	—	4.9	—	—	—	45	—	—	11	6
43.	Munkács	69	—	30	6.	4.2	—	79	—	52	—	—	10	1
44.	Bustyaháza	66	—	20	23.	5.0	—	67	—	37	—	—	8	2
45.	Mátészalka	70	—	29	15.	5.2	-0.2	—	—	61	124	+12	8	3
46.	Nyíregyháza	67	-6	25	20.	4.4	-0.9	—	—	51	120	+9	8	2
47.	Tiszaórs	73	—	26	13.	5.0	—	85	—	68	—	—	9	2
48.	Debrecen	69	—	34	25.	5.5	-0.2	25	—	21	43	-28	10	3
49.	Szerép	71	+2	32	24.	4.8	-0.9	50	+11	61	130	+14	11	2
50.	Kenderes	72	—	32	24.	4.3	—	—	—	63	137	+17	11	2
51.	Túrkeve	67	-1	32	24.	5.1	-0.7	55	—	76	162	+29	12	3
52.	Békcseaba	72	—	33	18.	4.9	-0.9	—	—	118	223	+65	12	2
53.	Orosháza	70	+3	36	22.	5.1	-0.7	—	—	57	106	+3	11	2
54.	Mezőhegyes	74	—	39	20.	5.1	—	—	—	43	84	-8	12	1
55.	Farkasgyepű (Bakony)	65	—	32	24.	5.4	—	—	—	35	49	-37	11	0
56.	Dobogókő (Pilis)	73	—	27	21.	4.7	-1.4	—	—	44	73	-16	11	2
57.	Budapest-Svábhegy	75	—	45	21.	6.6	-0.1	90	—	40	73	-15	9	1
58.	Kékes (Mátra)	82	—	29	21.	6.2	—	—	—	47	65	-25	12	6
59.	Bánkút (Bükk)	81	—	54	20.	5.5	—	—	—	58	74	-20	13	8
60.	Tiszaorkút (Mencshavas)	69	—	14	15.	6.1	—	—	—	43	—	—	8	5

5) 2a. Sopron—Brandmajor 123 (—), 23a. Budapest—Gellérthegy 81 (+12), 26a. Kecskemét—Csalános — (—)
64. Királyhalom 74 (—), 68. Püspökladány 91 (—), 48a. Debrecen—Pallag 50 (—).

Ombrograph. während des Winters Anderkö—Bogdanfischer Gewichts-Ombrograph. ¹⁶) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁸) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹⁹) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy

1940.

Budapest.

Április.

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t (C ¹¹⁾)										
	7h	14h	21h	7h	19h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1'5 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h: 3					14h	14h	14h	14h	14h	14
1.	4	8	7	3	0	6'5	6'0	5'6	4'2	2'5	0'2	2'0	3'6	4'3	7'23	9'20
2.	6	8	7	0	0	7'7	7'0	6'6	5'7	4'0	0'6	2'1	3'6	4'3	7'20	9'16
3.	6	7	8	0	0	9'2	8'6	8'0	7'0	4'9	0'6	2'1	3'6	4'3	7'17	9'12
4.	6	7	8	0	1	7'2	7'2	7'1	7'2	6'1	0'8	2'1	3'6	4'2	7'14	9'08
5.	6	7	6	1	1	6'6	6'3	6'1	6'0	6'0	1'1	2'2	3'7	4'4	7'11	9'04
6.	8	8	9	1	1	10'5	10'0	10'0	9'0	7'4	3'2	2'5	3'7	4'6	7'10	9'02
7.	9	9	9	0	0	8'5	8'0	7'7	7'5	6'7	4'1	2'8	3'9	5'2	7'10	9'03
8.	9	7	8	0	1	3'7	4'1	4'3	4'7	5'0	4'5	3'2	3'9	5'2	7'08	9'04
9.	5	4	5	1	1	3'9	3'8	3'8	3'9	3'9	4'4	3'3	4'1	5'2	7'06	9'03
10.	6	6	5	1	0	6'1	5'6	5'4	5'2	4'5	4'3	3'9	4'2	5'2	7'04	9'00
11.	8	8	8	0	0	8'6	7'9	7'4	6'9	5'6	4'3	4'1	4'4	5'3	7'05	8'95
12.	7	8	9	0	0	6'4	6'4	5'8	6'6	6'1	4'8	4'3	4'5	5'4	7'08	8'94
13.	9	7	7	0	0	4'5	4'6	4'7	4'9	4'7	5'0	4'4	4'6	5'4	7'05	8'85
14.	8	9	9	0	0	9'7	9'0	8'6	8'0	6'6	4'9	4'5	4'7	5'5	6'96	8'87
15.	9	9	8	0	0	8'8	8'5	8'3	8'1	7'2	5'5	4'7	4'8	5'6	7'00	8'85
16.	8	8	9	0	0	13'1	11'9	12'0	10'6	8'8	5'8	4'8	4'9	5'6	6'95	8'82
17.	9	8	8	0	0	14'9	13'7	13'3	12'5	10'6	6'6	5'0	5'0	5'7	7'00	8'75
18.	6	9	9	0	0	17'7	16'3	15'4	14'4	12'3	7'4	5'2	5'1	5'7	7'04	8'75
19.	9	9	9	0	0	18'6	16'7	16'2	15'6	13'8	8'4	5'5	5'2	5'7	7'00	8'75
20.	8	9	8	0	0	19'5	18'0	17'4	16'6	14'6	9'4	5'9	5'3	5'8	7'00	8'76
21.	9	9	8	0	0	20'3	18'0	17'4	16'5	14'8	10'3	6'3	5'5	5'9	7'00	8'70
22.	8	8	8	1	0	21'3	19'6	18'8	18'0	16'0	10'9	6'7	5'7	6'0	7'00	8'68
23.	8	7	8	0	1	15'9	17'0	17'0	17'1	16'1	11'7	7'1	6'1	6'1	7'01	8'69
24.	7	8	8	1	0	18'4	18'1	18'0	17'5	15'8	12'1	7'7	6'2	6'2	7'02	8'72
25.	9	9	9	0	0	19'8	18'9	18'7	18'2	16'9	12'4	8'0	6'3	6'2	7'06	8'74
26.	9	9	9	0	0	20'8	19'7	19'5	17'1	17'6	12'9	8'4	6'6	6'4	7'10	8'68
27.	7	8	9	0	0	18'0	17'7	17'5	17'4	16'7	13'5	8'7	6'9	6'6	7'10	8'62
28.	8	9	8	0	1	16'0	16'4	16'5	16'7	16'0	13'6	9'1	7'1	6'7	7'20	8'60
29.	8	5	8	1	1	13'7	13'8	13'8	14'0	14'1	13'5	9'4	7'4	6'8	7'20	8'58
30.	9	7	5	1	1	10'1	10'7	10'9	11'3	11'8	13'0	9'7	7'6	7'0	7'25	8'62
Közép	—	—	—	—	—	12'2	11'7	11'4	10'9	9'9	6'7	5'2	5'1	5'6	7'08	8'85

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

Fünftägige Temperaturmittel (t) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ).

Sorszám	Állomások	1.—5.		6.—10.		11.—15.		16.—20.		21.—25.		26.—30.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	7'4	-0'7	2'6	-5'8	5'7	-3'8	15'4	+5'9	17'1	+6'1	13'0	-0'9
23	Budapest	7'2	-1'8	5'1	-4'6	6'8	-3'9	16'6	+5'8	19'1	+7'0	15'3	+1'9
38	Kassa	4'5	—	1'7	—	4'2	—	13'3	—	16'4	—	14'6	—
48	Debrecen	6'0	-1'8	3'6	-5'5	5'7	-4'3	15'2	+4'4	19'5	+7'9	15'7	+2'7
54	Mezőhegyes	6'9	-2'0	4'6	-4'7	5'6	-5'0	14'6	+3'6	18'5	+6'5	15'5	+1'9
58	Kékes	1'1	—	-2'4	—	0'1	—	10'0	—	14'1	—	9'2	—

meghaladta a 30°-ot. — Hitzlage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi közép időben: zónaidő + 16 perc. — Budapesti Ország. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés óráiban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Svábhegy				Kékes (Mátra)			
		havi összeg ²²⁾	eltérés ²¹⁾	0/0 ²³⁾	nem volt ²⁴⁾	max.	nap		insol. max. ²⁴⁾	Napsütés óra ²²⁾	gal/cm ² ²⁵⁾	gal/cm ² ²⁵⁾	Napsütés óra ²²⁾	gal/cm ² ²⁵⁾	gal/cm ² ²⁵⁾	Napsütés óra ²²⁾	gal/cm ² ²⁵⁾	gal/cm ² ²⁵⁾	Napsütés óra ²²⁾	gal/cm ² ²⁵⁾
1.	Magyaróvár	1824	+ 9	57	3	13'0	19.	1	30'3	10'2	409	6	12'0	547	—	11'2	628	8	—	—
2.	Sopron	1914	+16	62	2	11'4	19.	2	33'2	7'7	376	6	9'2	497	—	10'6	605	10	—	—
2a	„ Brandmajor	1939	+20	66	2	12'1	23.	3	36'6	8'5	375	4	8'6	463	—	9'0	569	—	—	—
3.	Szombathely	1939	+24	61	2	12'3	23.	4	20'1	—	122	—	—	95	—	—	116	—	—	—
61.	Lovászpátona	1768	—	55	5	12'2	19.	5	16'5	—	56	—	—	69	—	—	112	—	—	—
62.	Zirc	(1682	—10)	53	4	11'3	14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	Balatonkenese	1897	—	57	4	12'1	19.	6	35'4	6'9	373	—	6'4	424	—	6'9	491	—	—	—
8.	Balatonfüred	1994	—	56	2	12'8	16.	7	35'7	6'2	407	—	7'0	465	—	9'3	590	10	—	—
9.	Siófok	1709	+ 1	56	5	11'4	16.	8	10'0	—	94	—	—	112	—	—	146	—	—	—
10.	Keszthely	1934	+28	56	3	12'3	14.	9	24'0	0'4	100	—	—	144	—	—	166	—	—	—
63.	Lenti	1911	+40	61	4	12'4	19.	10	26'4	4'2	186	—	1'9	227	—	6'8	457	—	—	—
13.	Barcs	1610	—	52	6	12'1	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Pécs	1893	+21	59	5	12'6	16.	11	37'4	7'4	374	—	5'8	405	—	7'4	503	10	—	—
18.	Alcsút	1945	+22	59	4	12'7	19.	12	21'6	1'2	259	—	0'4	287	—	—	94	—	—	—
20.	Ógyalla	2112	+38	63	4	12'3	19.	13	30'6	6'6	326	—	6'1	393	—	1'3	252	—	—	—
23.	Budapest M. I.	1936	+13	61	5	12'3	19.	14	35'0	11'3	482	6	11'0	543	—	8'3	513	—	—	—
23a.	„ Gellérthegy	1885	+19	61	4	12'2	14.	15	39'0	9'9	417	—	9'2	464	—	10'4	547	8	—	—
24.	Sőregpuszta	2083	+34	63	4	12'7	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	Kecskemét	2141	+48	65	2	13'1	24.	16	40'8	10'8	468	4	10'5	568	—	10'5	665	10	—	—
27.	Kalocsa	2136	+34	68	2	12'6	16.	17	42'3	11'3	426	5	11'1	498	—	10'5	603	—	—	—
28.	Baja	2241	+62	67	2	12'3	20.	18	43'6	7'4	414	2	8'0	504	—	10'6	609	—	—	—
64.	Királyhalom	2124	+51	64	3	12'2	20.	19	43'0	12'3	476	8	12'4	580	—	12'2	622	8	—	—
29.	Szeged	2165	+48	64	4	12'5	22.	20	43'2	11'7	431	4	11'9	525	—	9'4	500	6	—	—
30.	Gödöllő	1963	+35	57	7	12'8	4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	Salgótarján	1884	+18	60	5	12'3	21.	21	44'5	7'7	384	5	7'3	436	—	11'7	607	—	—	—
33.	Parádafürdő	2097	—	64	7	12'2	17.	22	45'0	11'9	478	7	11'6	557	—	9'6	530	10	—	—
65.	Lillafüred	1761	+17	54	7	12'8	24.	23	49'4	6'7	182	—	6'9	400	—	5'2	372	—	—	—
34.	Kompolt	2172	+57	65	4	12'4	19.	24	48'0	10'8	435	5	12'4	563	—	12'6	609	8	—	—
36.	Tarcal	2107	+42	64	3	12'4	20.	25	50'5	6'1	393	—	6'3	446	—	8'4	585	—	—	—
38.	Kassa	2119	+39	66	3	12'9	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41.	Alsóverecke	1850	—	62	4	11'7	30.	26	50'3	8'3	393	—	8'2	489	—	7'8	432	—	—	—
43.	Munkács	2366	—	71	2	12'4	27.	27	41'0	1'1	179	—	0'6	240	—	4'0	375	—	—	—
66.	Nagyszőlős	—	—	—	—	—	—	28	46'5	7'0	321	—	7'2	399	—	6'7	385	—	—	—
44.	Bustyaháza	—	—	—	—	—	—	29	21'0	—	57	—	—	106	—	—	94	—	—	—
67.	Körösmező	1601	—	56	6	10'7	21.	30	14'4	—	57	—	—	64	—	0'4	164	—	—	—
46.	Nyíregyháza	2153	+33	67	2	11'7	19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47.	Tiszaórs	2137	—	66	6	12'8	23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48.	Debrecen	2330	+44	69	4	12'8	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48a.	„ -Pallag	2395	+58	64	2	13'2	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68.	Püspökladány	2052	+22	63	3	12'6	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69.	Szarvas	2137	+34	65	4	12'6	22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52.	Békéscsaba	2138	+35	64	5	13'2	17.	1—10	26'8	4'4	250	—	4'5	304	—	5'4	388	—	—	—
53.	Oroszháza	2184	+60	65	4	12'6	22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55.	Farkasgyepű (Bakony)	1727	+ 9	54	4	11'9	19.	11—20	38'0	9'0	407	—	8'6	477	—	8'1	491	—	—	—
57.	Budapest-Svábhegy	1920	+15	59	6	12'4	19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58.	Kékes (Mátra)	2008	+42	64	6	12'6	24.	21—31	41'1	6'0	298	—	6'1	370	—	6'6	415	—	—	—
58a.	Mátraháza	2008	—	59	7	12'3	19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70.	Galyatető	1989	—	59	8	11'6	1,19.	1—31	35'3	6'5	318	—	6'4	384	—	6'7	431	—	—	—

Közép — Mittel

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

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.

1940 Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung. **Április**

Állomások		1—5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Összeg
Napsütés órá ²²⁾	Budapest - M. Int.	—	1'1	10'1	14'7	17'7	18'4	19'6	2'0'4	18'6	15'9	17'3	17'2	13'1	8'5	1'0	—	193'6
	" -Svábhegy	—	1'0	9'3	16'0	18'5	18'3	19'0	19'4	17'9	15'5	17'2	16'0	12'3	9'6	1'0	—	192'0
	Kékes (Mátra)	—	3'3	15'6	18'0	17'7	18'5	17'9	19'6	19'4	17'2	16'4	15'8	13'1	7'5	0'8	—	200'8
	Parádfürdő	—	1'6	12'9	16'9	18'6	20'1	20'1	20'2	19'4	19'9	19'5	16'5	14'3	9'3	0'4	—	209'7
	Kassa	—	3'4	12'3	18'0	22'1	22'4	21'6	20'7	19'9	19'2	17'6	15'6	12'9	5'6	0'6	—	211'9
	Balatonfüred	—	3'1	15'0	18'4	18'0	15'9	16'8	16'8	17'1	17'8	16'8	15'4	15'9	10'5	1'9	—	199'4
	Tiszaörs	—	2'3	11'5	13'5	17'3	19'1	21'0	21'5	20'3	19'4	20'5	18'8	15'7	10'9	1'9	—	213'7
geál cm ² ²⁴	Budapest M. I.	—	26	181	414	688	956	1157	1276	1218	1051	955	788	520	262	58	—	9551
	" -Svábhegy	—	62	325	648	965	1251	1418	1474	1330	1186	1099	818	558	304	83	—	11511
	Kékes (Mátra)	—	61	402	797	1126	1375	1491	1620	1564	1415	1193	930	625	289	53	—	12941
	Parádfürdő	—	21	269	740	1135	1392	1581	1633	1611	1526	1293	967	681	375	78	—	13307
	Kassa	—	23	226	566	920	1265	1428	1521	1535	1488	1221	953	627	333	90	—	12196
	Balatonfüred	—	33	300	753	1178	1368	1538	1552	1571	1540	1297	1010	684	306	58	—	13188
	Tiszaörs	—	55	308	686	1063	1338	1613	1735	1636	1461	1273	1028	668	311	71	—	13246

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.

1940. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest. **IV.**

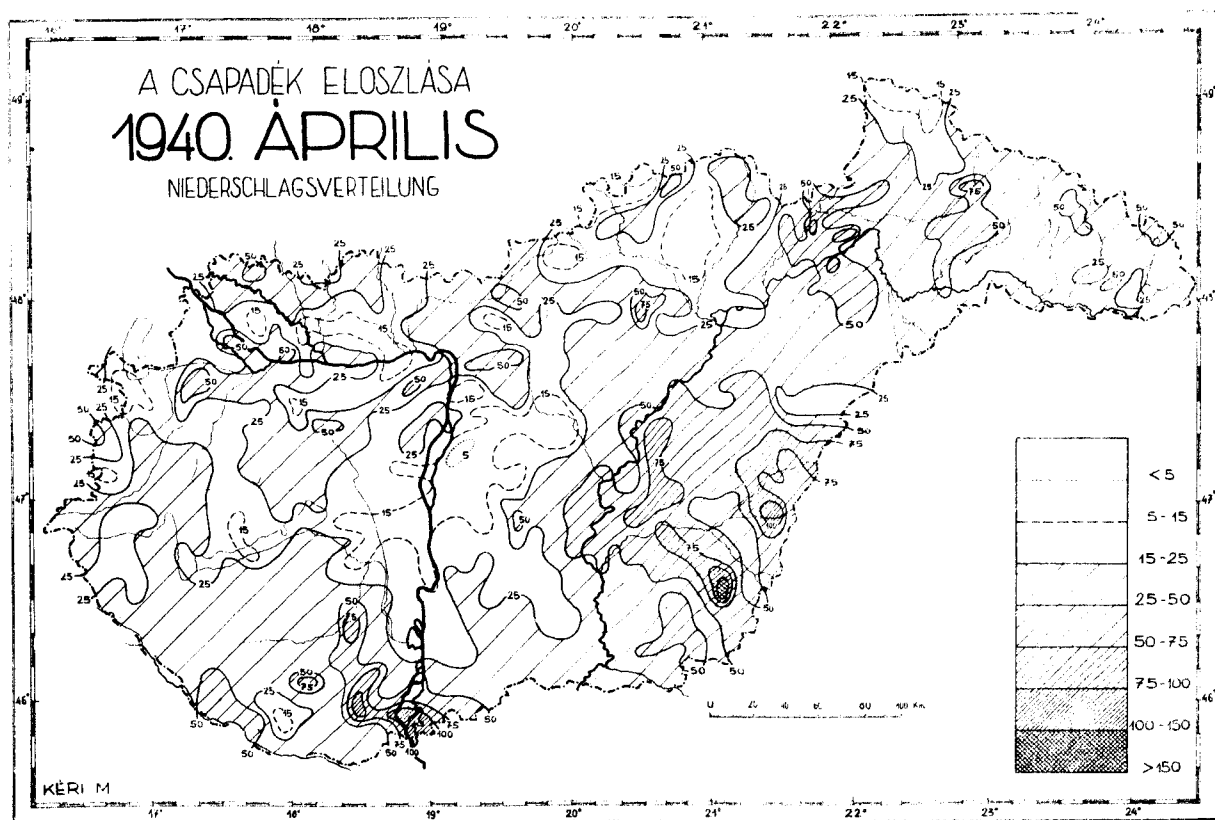
N a p	Valódi helyi idő		Valódi napmagasság	b 760 sec z	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra mérőleges síkban geál/cm ² min egységeiben			Páramomás mm ¹⁾	Égszín ²⁶⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél	
	h	m	o	Luftmasse	szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös színszűrővel				Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.	
E r ő s e g	Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung in Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km		
	h	m			ohne Filter	gelb	rot					
16	10	53	46'0	1'36	1'303	0'885	0'712	5'0	4	30	745 mm; 0—3 Ci fil; SW ₃	
	12	02	48'4	1'31	1'312	0'890	0'722					
	13	07	46'0	1'36	1'246	0'851	0'690					
17	11	18	51'8	1'26	1'217	0'834	0'674	5'7	5	30	750 mm; 3 Cu hu, Ci dens; WSW ₃	
	19	11	00	51'4	1'26	1'211	0'812	6'5	8	50	749 mm; 1 Aclent, Ci dens; WNW ₄	
	12	13	53'2	1'23	1'250	0'837	0'661					
22	13	10	50'7	1'27	1'236	0'835	0'662					
	14	12	44'0	1'42	1'183	0'789	0'629	6'2	8	50		
	10	10	47'7	1'34	1'107	0'762	0'611	8'7	7	30	753 mm; 1-5 Cu cong, Ci dens; SW ₂	
24	11	14	53'3	1'24	1'168	0'796	0'636					
	12	14	54'5	1'22	1'153	0'784	0'629					
	13	09	51'9	1'26	1'189	0'794	0'638	7'9	6	30	752 mm;	
	08	10	31'0	1'91	0'798	0'580	0'486	8'2	5	30	749 mm; 0-4 Cuhu, Cu cong; NNE ₁	
	10	10	49'2	1'30	1'146	0'779	0'632				ESE ₁	
	11	15	53'9	1'22	1'210	0'822	0'657				S ₂	
12	13	54'8	1'20	1'285	0'849	0'680	0'680	8'1	5	30	748 mm;	

NEMZETKÖZI METEOROLÓGIAI JELEK:

○ Tiszta levegő	• Szélalás	▽ Záporeső	∩ Hómal	⊙ Napsütés
∞ Légtöri füst	• Eső	▽ Záporszerű hó	∩ Dér	⊕ Napgyűrű
= Pára	* Hó	▽ Záporszerű havaseső	V Zuzmara /finom kristályos/	∩ Holdgyűrű
≡ Kód	* Havas eső	⋈ Hóidara	V Zuzmara /durva, alaklatlan/	⊙ Napudvar
≡ Ssekély kód	△ Szemcsés hó	△ Légdara	⊗ Hóréteg	∩ Holdudvar
≡ Talajmenti kód	△ Légszemcsék	~ Ónoseső	≡ Szélvihar	∩ Szírvörvány
≡ Jeges kód	↔ Jéglik	*↔ Hóvihar	⊕ Homokvihar	∩ Északi fény
⊞ Zivatar	▲ Jégeső	↑ Magas hófúvás	⊗ Kis portolésér	∩ Délifbáb
⊞ Villogás		↑ Talajmenti hófúvás		∩ Állatióvi fény

Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Stationen

Állomás	Sor- szám	H	λ	φ	Állomás	Sor- szám	H	λ	φ
Alcsut	18	162	18° 41'	47° 26'	Lenti	63	165	16 33	46 38
Alsóverceke	41	470	23 06	48 46	Lillafüred	65	304	20 38	48 06
Baja	28	114	18 58	46 10	Losonc	32	187	19 40	48 20
Balatonfüred	8	110	17 54	46 57	Lovászpataka	61	153	17 37	47 26
Balatonkenese	7	106	18 07	47 05	Magyaróvár	1	123	17 16	47 53
Barcs	13	110	17 27	45 58	Mátészalka	45	129	22 20	47 57
Bánhida	19	156	18 22	47 34	Mezőhegyes	54	100	20 49	46 19
Bánkút	59	880	20 29	48 06	Munkács	43	125	22 43	48 26
Békéscsaba	52	90	21 06	46 41	Nagykanizsa	12	163	16 50	46 27
Budapest	23	130	19 01	47 31	Nagyszőlős	66	138	23 02	48 09
" Gellérthegy	23a	130	19 03	47 29	Nyíregyháza	46	115	21 43	47 55
" Svábhegy	57	473	18 58	47 30	Ogyalla	20	120	18 11	47 52
Bustiaháza	44	200	23 30	48 03	Órosháza	53	92	20 40	46 34
Debrecen	48	146	21 37	47 33	Pannonhalma	21	283	17 46	47 33
" Pallag	48a	133	21 39	47 36	Parád	33	223	20 04	47 56
Dobogókő	56	700	18 54	47 43	Pápa	4	152	17 28	47 20
Eger	35	174	20 23	47 53	Pécs	15	154	18 14	46 05
Esztergom	22	113	18 45	47 47	Püspökladány	68	88	21 05	47 20
Farkasgyepű	55	400	17 37	47 13	Rozsnyó	37	289	20 32	48 40
Galyatető	70	963	19 55	47 55	Salgóterján	31	249	19 48	48 06
Gödöllő	30	212	19 22	47 34	Siófok	9	112	18 03	46 54
Győr	5	119	17 38	47 41	Sopron	2	234	16 35	47 41
Hőgyész	16	134	18 25	46 30	" Brandmajor	2a	212	16 36	47 39
Kalocsa	27	109	18 59	46 32	Sőregpuszta	24	110	19 48	47 19
Kassa	38	216	21 15	48 41	Szarvas	69	88	20 33	46 52
Kaposvár	14	158	17 48	46 22	Szeged	29	97	20 09	46 15
Kecskemét	26	128	19 37	46 54	Szerep	49	90	21 09	47 14
" Csalános	26a	126	19 37	46 53	Székesfehérvár	17	113	18 25	47 12
Kenderes	50	89	20 41	47 15	Szombathely	3	216	16 36	47 15
Kékes	58	991	20 01	47 52	Tarcal	36	115	21 20	48 09
Keszthely	10	142	17 14	46 46	Tiszborkút Mensulhavas	60	1213	24 21	48 09
Királyhalom	64	118	19 47	46 12	Tiszaörs	47	92	0 50	47 31
Királyhelmec	39	122	21 59	48 25	Turkeve	51	88	20 44	47 06
Királymező	42	528	23 56	48 19	Ungvár	40	127	22 20	48 37
Kompolt	34	127	20 15	47 45	Veszprém	6	278	17 55	47 06
Körösmező	67	650	24 21	48 16	Zalaegerszeg	11	157	16 50	46 51
Kúnszentmiklós	25	98	19 08	47 02	Zirc	62	400	17 52	47 16





Időjárási jelentés Magyarországról.

1940. Witterungsbericht von Ungarn. Május.

Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet C ²⁾											
			havi közép	el. (érés 21)	havi közép	el. (érés 21)	absz. max.	Hánya-díkan absz. min.	Hánya-díkan	közepes max.	közepes min.	Fagyos nap ³⁾	Nyári nap ⁴⁾	talajmenti min.	Hánya-díkan	
1.	Magyaróvár	123	748.5	-20	13.4	-17	26.7	25.	2.0	13.	17.1	8.9	0	3	-0.7	13.
2.	Sopron	234	739.1	-19	13.0	-20	26.6	26.	1.6	13.	16.5	8.0	0	2	-2.5	13.
3.	Szombathely	216	740.4	-20	13.1	-17	25.4	25.	2.6	13.	17.0	8.0	0	2	0.4	14.
4.	Pápa	15	745.7	-23	14.0	-23	27.4	26.	4.1	14.	18.1	9.7	0	3	—	—
5.	Győr	119	—	—	14.2	-21	27.7	25.	4.2	14.	18.0	10.0	0	4	—	—
6.	Veszprém	278	734.4	-26	13.1	-24	27.2	25.	2.2	14.	16.9	8.8	0	2	—	—
7.	Balatonkenese	106	—	—	14.4	-17	27.0	25.	1.6	14.	18.2	9.6	0	4	0.4	13.
8.	Balatonfüred	110	—	—	14.6	-12	28.4	25.	3.2	14.	18.5	9.7	0	5	—	—
9.	Siófok	112	—	—	14.3	-15	28.0	25.	6.4	16.	18.1	11.6	0	5	—	—
10.	Keszthely	142	746.5	-23	14.3	-17	27.1	26.	3.1	14.	17.9	10.5	0	3	—	—
11.	Zalaegerszeg	157	—	—	13.8	-19	27.1	25.	1.6	14.	17.9	8.7	0	4	—	—
12.	Nagykanizsa	163	—	—	13.8	-18	27.0	25. 25. 26.	4.8	14.	18.3	10.1	0	4	—	—
13.	Barcs	110	—	—	14.2	-14	27.1	26.	3.6	14.	18.8	9.7	0	5	—	—
14.	Kaposvár	158	745.1	-23	14.1	-18	28.0	26.	5.6	14.	18.8	11.3	0	6	0.2	14.
15.	Pécs	154	745.2	23	14.6	-19	27.8	29.	3.8	14.	18.9	10.2	0	4	1.6	14.
16.	Hőgyész	131	—	—	14.1	-14	27.8	26.	1.6	14.	18.9	8.7	0	6	—	—
17.	Székesfehérvár	113	748.8	-22	14.2	-22	27.9	25.	0.6	14.	18.4	9.5	0	6	-1.6	14.
18.	Alcsút	162	—	—	14.1	-12	27.3	25.	-1.0	14.	18.0	9.1	1	5	-5.1	14.
19.	Bánhid	156	745.3	21	13.7	-18	26.6	25.	-0.5	14.	18.2	8.9	1	5	-0.5	14.
20.	Ogyalla	120	748.6	-19	13.9	-17	27.2	26.	0.2	14.	18.1	9.0	0	4	-5.0	14.
21.	Pannonhalma	283	733.8	-21	13.1	-26	26.8	25.	3.6	14.	17.6	9.4	0	2	—	—
22.	Fsztergom	113	749.0	-21	14.2	-21	28.0	26.	-0.2	14.	18.3	9.3	1	5	—	—
23.	Budapest	130	747.3	-22	14.6	-20	28.1	26.	3.1	14.	19.2	10.5	0	6	0.5	14.
24.	Sőregpuszta	110	—	—	14.7	-11	28.3	26.	0.0	14.	19.3	9.2	1	7	-1.5	14.
25.	Kúnszentmiklós	98	—	—	14.7	-17	27.3	25.	2.2	14.	18.5	10.1	0	5	—	—
26.	Kecskemét	128	—	—	14.3	-20	27.8	26.	2.8	14.	18.4	10.6	0	7	—	—
27.	Kalocsa	109	748.9	-25	14.5	-19	26.7	26.	3.4	14.	18.1	9.8	0	4	—	—
28.	Baja	114	748.6	-23	14.6	-17	26.8	29.	2.9	14.	18.7	9.7	0	5	0.5	14.
29.	Szeged	97	749.8	-24	14.9	-21	28.8	27.	3.2	14.	19.3	10.2	0	7	2.2	14.
30.	Gödöllő	212	740.6	-25	13.4	-17	27.9	26.	-2.1	14.	18.1	8.0	1	5	-4.9	14.
31.	Salgótarján	249	736.9	-22	13.2	-22	27.2	26.	-1.3	14.	18.1	8.2	1	5	-2.0	14.
32.	Losonc	187	742.3	-20	14.1	-11	28.0	30.	3.8	14.	18.8	8.9	0	6	—	—
33.	Parád	223	739.0	-26	13.3	-14	27.0	26. 26. 27.	-2.0	14.	18.2	6.6	1	4	-3.2	14.
34.	Kompolti	124	—	—	14.8	-15	29.1	29.	0.1	14.	19.4	10.1	0	6	-3.7	14.
35.	Eger	174	743.4	-20	14.5	-17	28.0	26.	-0.2	14.	18.5	9.6	1	5	-2.5	14.
36.	Tarcal	115	—	—	15.2	-11	27.2	25.	0.0	14.	19.7	10.3	1	5	-3.4	14.
37.	Rozsnyó	289	733.0	-27	13.0	—	25.5	26.	-4.0	14.	17.9	7.7	2	4	-4.5	14.
38.	Kassa	216	739.9	-24	14.0	-0.7	26.5	26.	-0.8	14.	18.1	9.1	1	3	-2.5	14.
39.	Királyhelmec	122	—	—	14.5	—	27.7	26.	1.8	16.	19.0	10.0	0	5	1.2	14.
40.	Ungvár	123	748.2	-19	13.9	-15	27.1	26.	1.0	14. 16.	19.3	8.1	0	5	-0.8	14.
41.	Alsóverecke	470	719.1	-17	13.1	—	25.0	30.	-1.0	2.	16.4	5.7	2	1	—	—
42.	Királymező	528	—	—	11.7	-0.9	25.7	30.	-2.8	1.	16.4	5.4	5	1	-3.1	14.
43.	Munkács	125	—	—	14.4	—	26.0	30.	2.0	15.	18.7	9.3	0	4	-4.5	2.
44.	Bustyaháza	200	740.8	-24	13.6	-19	27.0	30.	1.3	15.	18.6	8.9	0	5	-2.0	1.
45.	Mátészalka	129	747.1	-22	14.6	-15	28.5	26.	0.1	14.	19.9	9.0	0	4	-2.2	14.
46.	Nyíregyháza	115	—	—	14.7	-11	27.6	25. 27.	0.0	14.	19.4	9.7	1	5	-2.9	14.
47.	Tiszbeőrs	92	750.2	25	14.9	—	27.0	27.	1.5	14.	18.7	9.9	0	6	-0.5	14.
48.	Debrecen	146	745.7	-23	14.8	-13	29.0	26.	-0.9	14.	19.5	8.8	1	6	-2.5	14.
49.	Szerep	90	750.5	-24	15.0	-17	28.4	26. 26. 28. 30.	1.0	14.	19.0	9.8	0	6	—	—
50.	Kenderes	89	—	—	14.9	-16	27.8	26.	0.9	14.	19.0	10.1	0	7	-2.5	14.
51.	Türkeve	86	—	—	14.4	-21	29.9	27.	1.0	14.	19.0	10.1	0	7	-3.2	14.
52.	Békéscsaba	90	750.1	-27	14.7	-25	28.1	26.	1.8	14.	19.6	10.4	0	7	—	—
53.	Orosháza	92	750.5	-23	14.9	-18	27.1	27.	2.2	14.	19.0	10.5	0	6	0.3	14.
54.	Mezőhegyes	100	—	—	14.9	-17	27.1	29	1.0	14.	19.3	9.7	0	7	-0.5	14.
55.	Farkasgyepű (Bacony)	400	724.1	-24	11.7	-2.6	25.2	26.	2.1	13.	15.3	8.3	0	2	-2.0	13.
56.	Dobogókő (Pilis)	700	698.6	-20	11.1	-1.5	22.9	26.	0.0	13.	13.6	7.3	1	0	—	—
57.	Budapest-Svábhegy	473	717.5	-22	11.9	-2.2	24.8	25.	0.4	14.	15.5	8.0	0	0	—	—
58.	Kékes (Mátra)	991	674.2	-30	8.9	-0.9	20.0	26.	-2.4	14.	12.1	5.3	5	0	—	—
59.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	9.4	-1.7	21.2	26.	-2.2	14.	13.0	6.4	2	0	—	—
60.	Tiszaborkút (Ménfőcsanak)	1213	—	—	6.6	—	19.5	25.	-4.5	15.	10.3	3.1	8	0	—	—

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

Buda

Földrajzi északi szélesség : 47° 31'

Tengerszínfeletti magasság : 129

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	közép
1	751.4	750.9	751.1	751.1	+ 2.6	8.0	11.1	10.0	9.7	- 4.7	11.3	7.2	6.1	0.6	62	6.6	8.0	6.9	77	67	88	81
2	51.6	51.5	50.8	51.3	+ 2.6	8.6	10.8	11.7	10.4	- 4.0	11.8	8.6	7.2	0.6	71	8.6	9.0	8.2	85	88	88	88
3	49.4	46.8	44.5	46.9	- 1.7	11.0	14.8	13.6	13.1	- 1.8	15.2	10.1	9.4	0.4	89	10.5	10.1	9.8	91	83	81	81
4	42.6	42.2	41.7	42.2	- 6.3	11.8	12.9	13.0	12.6	- 2.2	14.0	10.3	10.3	0.5	78	9.0	10.1	9.0	75	81	81	81
5	41.9	42.8	44.5	43.1	- 5.5	11.4	12.9	11.4	11.9	- 2.5	13.1	11.1	10.5	0.2	93	9.8	9.2	9.4	92	88	88	88
6	45.8	46.7	48.1	46.9	- 2.1	8.7	13.3	11.2	11.1	- 3.7	14.3	8.4	7.7	0.7	78	8.0	8.4	8.1	93	70	88	88
7	49.2	49.2	50.0	49.5	+ 0.3	10.9	14.8	13.2	13.0	- 2.2	17.1	10.3	9.1	0.4	84	11.0	9.9	9.8	86	87	88	88
8	50.6	50.2	50.1	50.3	+ 1.9	13.7	21.8	14.6	16.7	+ 1.1	22.0	11.4	9.5	1.2	87	6.8	7.6	7.7	74	35	66	66
9	50.3	49.6	50.2	50.0	+ 1.1	12.8	22.3	14.7	16.6	+ 1.1	23.4	9.2	6.3	1.9	79	6.9	8.2	7.7	71	35	66	66
10	50.1	49.4	49.2	49.6	+ 1.1	13.6	21.9	14.6	16.7	+ 1.4	23.6	11.2	7.6	1.5	79	7.8	8.3	8.0	67	40	66	66
11	49.1	4.1	48.4	48.5	- 0.8	13.2	18.5	16.2	16.0	+ 1.2	22.6	11.8	8.3	1.1	87	8.0	9.6	8.8	77	50	77	77
12	48.5	49.1	50.5	49.4	- 0.1	14.2	19.4	11.7	15.1	- 0.2	20.9	11.7	10.3	2.0	87	6.9	5.2	6.9	72	41	77	77
13	50.8	51.2	52.6	51.5	+ 2.5	8.6	11.8	6.4	8.9	6.5	13.9	5.3	2.7	1.8	46	3.9	3.9	4.1	55	38	38	38
14	52.6	51.5	49.9	51.3	+ 2.1	6.6	14.8	10.1	10.5	- 5.1	15.0	3.1	0.5	1.4	44	4.9	5.5	4.9	61	38	38	38
15	47.5	45.5	44.4	45.8	- 2.7	7.8	12.5	8.5	9.6	- 6.8	14.0	7.3	6.3	0.6	67	5.0	7.3	6.3	85	46	46	46
16	43.0	42.0	41.7	42.2	- 6.0	7.0	12.1	11.0	10.0	- 6.8	14.0	6.7	5.5	0.8	58	6.4	7.0	6.4	78	61	61	61
17	40.6	41.6	42.2	41.5	- 6.6	12.4	15.6	11.7	13.2	- 3.9	18.1	9.9	6.8	1.2	77	5.7	8.4	7.3	71	43	43	43
18	42.2	41.0	40.9	41.4	- 6.9	12.0	17.6	13.5	14.4	- 2.5	18.5	10.3	9.0	0.7	87	8.1	9.1	8.6	82	54	54	54
19	38.4	38.1	39.1	38.5	10.2	12.0	11.8	11.6	11.8	- 5.0	13.5	10.9	10.6	0.6	96	8.9	8.6	9.0	91	86	86	86
20	42.7	47.5	48.9	46.4	- 3.2	9.6	9.8	9.3	9.6	- 7.1	11.7	9.3	8.3	0.7	71	7.2	7.1	7.2	80	80	80	80
21	51.0	51.0	50.6	50.9	+ 0.9	10.6	17.2	12.1	13.3	- 3.8	19.1	8.7	7.1	1.3	67	7.7	8.0	7.5	70	52	52	52
22	50.2	49.1	48.4	49.2	- 1.1	12.1	20.1	14.2	15.5	- 1.8	21.1	10.6	9.1	1.0	84	7.7	9.2	8.4	79	44	44	44
23	47.3	46.7	46.7	46.9	- 3.4	13.9	19.4	16.6	16.6	- 0.9	23.3	10.2	7.2	0.9	93	10.3	10.7	10.1	78	61	61	61
24	48.3	48.6	50.6	49.1	- 0.8	16.6	26.8	18.2	20.5	+ 2.5	27.1	11.8	8.3	1.9	98	8.4	9.4	9.2	69	32	32	32
25	52.7	52.7	53.5	53.0	+ 3.2	16.8	25.4	19.4	20.5	+ 2.3	28.0	12.8	8.9	1.7	106	10.3	10.6	10.1	74	43	43	43
26	53.8	52.6	51.3	52.6	+ 4.0	17.3	28.1	21.2	22.2	+ 4.1	28.1	13.4	9.5	2.5	106	8.3	10.5	9.8	72	29	29	29
27	49.5	47.0	47.6	48.0	- 1.0	18.0	27.1	18.2	21.1	+ 2.8	27.8	16.2	11.9	1.7	101	10.9	10.3	10.4	65	41	41	41
28	47.5	46.7	46.9	47.0	- 2.1	17.4	25.2	18.6	20.4	+ 1.7	25.6	15.3	11.8	2.0	127	11.1	10.1	11.3	85	46	46	46
29	48.6	47.1	45.7	47.1	- 2.1	16.4	25.4	19.8	20.5	+ 1.6	26.6	13.2	9.5	1.4	114	10.0	11.6	11.0	82	41	41	41
30	43.2	42.0	42.7	42.6	- 7.3	19.4	16.1	15.8	17.1	- 1.9	24.2	15.8	16.9	1.3	113	12.2	11.3	11.6	67	89	89	89
31	42.8	41.2	44.5	42.8	- 6.9	13.6	15.7	12.7	14.0	- 5.0	15.9	12.7	11.7	0.5	102	12.3	9.3	10.6	87	92	92	92
közép	747.5	747.1	747.3	747.3	- 1.7	12.5	17.7	13.7	14.6	- 1.9	19.2	10.5	8.5	35.1	8.5	8.4	8.8	8.5	77	58	58	58

Napok száma : mérhető csapadékkal 17. hóval 1. zivatarral 3. jégesővel 0. viharral 7.
 A szélirányok eloszlása : N NE E SE S SW W NW szélcsend
 Gyakorisága : 9 7 13 6 2 4 14 29 9
 A közepes szélerő : 1.9^c 1.7^o 2.2^o 2.2^o 2.0^o 1.5^o 2.2^o 2.6^o —

1940.

Az öniró műszerek óraér

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹³⁾	47.48	47.33	47.19	47.18	47.27	47.40	47.54	47.56	47.58	47.59	47.59
Hőmérséklet C° ¹³⁾	11.92	11.62	11.33	11.13	10.97	11.22	12.45	13.85	15.07	16.10	17.2
Nedvesség % ¹⁴⁾	78.0	78.8	79.4	79.7	80.4	80.0	77.1	73.6	69.8	65.7	61.8
Szélsébség m/mp ¹⁵⁾	1.94	1.92	2.07	2.23	2.05	1.99	2.15	2.55	2.95	2.87	2.87
Csapadék mm ¹⁶⁾	1.5	1.0	3.0	2.5	3.4	4.8	5.1	7.4	3.6	4.9	2.4

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

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

0. Május.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 01' Grw.-tól

Hőmérséklet (0—10°)				Szélirányok és szélerő (1—12 ¹⁰⁾)			Max. ⁷⁾ m/sec	Csapadék 24 óra alatt mm ⁸⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾	[m] cm
4h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h				
0.0	10	10.0	+4.8	ESE ₂	SE ₃	ESE ₂	27	ESE 11.1	1.3●	0.4, 15 ⁴⁵ -17, 19-19 ¹⁶ ● ⁰
0.0	10.0	10.0	+5.2	ESE ₂	ESE ₂	ESE ₂	20	SSE 9.5	6.0●	4.22● ⁰⁻¹
0.0	8	9.3	+4.3	E ₂	E-E ₃	ENE ₁	25	SSE 10.3	1.4●	3.6 ⁵⁰ , 7 ³⁰ ● ⁰ , 1.●, 15 ⁴⁵ ●
0.0	10	10.0	+4.2	SSE ₂	E ₁	NW ₂	20	S 12.0	9.3●	6 ⁵⁵ , 9● ⁰⁻¹ , 11● ⁰ , 18 ¹⁰ -19 ³⁰ ●
0.0	10.0	10.0	+4.7	WNW ₁	NNE ₂	NE ₂	14	NNE 9.5	10.2●	13 ⁰ -16 ²⁰ ● ⁰⁻¹ , 19-19 ¹⁵ ●-22● ⁰⁻¹
0.0	10	10.0	+4.7	N ₂	NW ₂	WNW ₁	31	WNW 12.8	1.4●	0-7 ⁵⁶ , 14, 21 ³⁰ , 23-23 ⁴⁵ ● ⁰
0.0	7	8.3	+3.0	NW ₃	WNW ₃	WNW ₂	23	WNW 9.8	4.5●	6 7 ³⁰ ●, 8 ⁴⁵ , 9 ³⁰ , 13 ¹⁰ 14 ⁵ , 15, 16, 16 ¹⁵ -17 ³⁰ ●
0.2	10	9.0	+3.1	N ₁	NNE ₁	NW ₁	16	ESE 7.5		
0.0	1	4.7	-1.6	-0	E ₄	WNW ₁	15	E 13.0	ny●	16 ²⁸ -16 ⁴⁴ , 17 ²⁰ -18 ²⁵ ● [16 ⁴⁴ ▲]
0.0	4	6.3	+0.6	-0	NNW ₂	WNW ₁	16	WNW 7.8	ny●	15 ¹⁵ -1 18●
0.0	5	6.3	+0.9	-0	WNW ₂	W ₁	15	WNW 7.8	ny● ¹³	10 ⁴⁵ ● ¹³ , 19 19 ⁵ ● ¹³
0.0	5	6.3	+1.4	WNW ₂	NW ₃	NW ₁	41	WNW 16.1	ny●	[8 ⁴⁵ , 11● ⁰] 17 ³⁰ -19 ⁵⁰ ●
0.0	0	3.3	-1.8	NW ₂	NW ₁	NW ₃	47	WNW 21.1	ny●	14-14 ²⁰ ● [17●]
0.2	8	5.7	+0.7	NW ₃	NW ₃	W ₁	29	WNW 13.6	1.0●	23 ⁴⁵ -24● ⁰
0.0	10=0	9.7	+5.2	NE ₂	NE ₁	W ₁	15	ESE 6.1	3.8●	0 3 ¹⁵ ● ¹ , 14 ²⁵ ● ⁰ , 14 ⁵⁵ -17 ¹⁵ ● ¹
0.0	6	8.7	+3.9	E ₃	E ₂	NNE ₂	26	ESE 8.5	0.9●*	0 3● ⁰⁻¹ , 16 ¹⁰ -16 ⁵⁵ ●, 17 ³⁰ ●, 21●
0.0	10.0	9.7	+4.9	N ₂	E ₄	N ₂	27	E 13.1	2.4●	2 ¹⁵ , 3 ¹⁵ ●, 13 ⁵⁵ , 14 ³⁰ , 17-24● ⁰⁻¹
0.0	10.0	9.7	+4.7	NNE ₂	N ₂	WNW ₄	28	NW 10.0	1.7●	0-1, 15 ¹⁰ -16 ¹⁰ , 19● ⁰⁻¹
0.1	10.0	10.0	+5.2	WNW ₁	WNW ₆	NW ₆	83	WNW 22.5	5.2●	6 ⁴⁵ 24● ⁰⁻¹
0.0	8	9.0	+4.1	WNW ₃	WNW ₃	NE ₁	59	WNW 24.3	0.5●	7 ³⁰ -7 ⁵⁵ , 8 ⁵ -8 ³⁰ , 11, 13 ³⁰ -16 ¹⁰ , 1.5 ⁵⁵ , 18 ¹⁵ ● ⁰ , [19●, 19 ³⁵ -20 ⁴⁵ , 21 ¹⁰ -22● ⁰
0.0	6	7.7	+3.0	NW ₃	NW ₃	NW ₁	29	WNW 14.5		
0.0	3=0	6.7	+2.1	-0	WSW ₁	NW ₁	11	ESE 5.4		a, p = 0
0.0	2	4.0	-0.6	-0	E ₂	NW ₁	11	ESE 7.8	0.1● ¹³	12-14● ⁰ ¹³
0.2	1	1.3	-3.9	NE ₂	ESE ₂	WNW ₁	14	ESE 8.3		
0.0	4	3.3	-1.8	-0	N ₁	WNW ₁	09	WNW 6.9	ny●	14●
1.2	4	3.0	-2.0	-0	SW ₃	SW ₁	17	SSW 1.0		11-13⊕
0.1	9	6.7	+2.2	S ₁	WSW ₂	WNW ₁	29	WNW 18.0	ny●	14⊕, 15 ³⁰ ●,
0.1	3	5.3	+0.4	WNW ₃	WNW ₃	WNW ₅	38	WNW 14.5		
0.0	10	7.7	+2.7	-0	E ₂	WSW ₁	11	SSW 6.3		
0.0	10	9.3	+4.7	SE ₂	-0	S ₂	23	NW 17.0	8.9● ¹³	8 ³⁰ , 8 ⁵⁵ , 9 ⁵⁵ ●, 12 ¹⁷ 13● ¹³ , 13 ⁴⁰ ●, 19 ⁴⁰ -20 ¹⁵ , 21 ⁵ , 24●,
10.1	8	9.3	+4.7	WSW ₁	NNE ₃	NW ₅	48	WNW 27.0	21.1●	0-0 ¹⁵ , 5 11● ⁰⁻² , 11 13●, 14-17●, 17-19 ¹⁵ ●,
86	68	74	+2.3	16	24	21	26	— 12.3	79.7	

Aben der Registrier-Apparate.

Május.

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24)
1	47.10	47.00	46.91	46.79	46.83	46.97	47.17	47.34	47.37	47.41	47.39	47.27
1	17.65	17.60	17.41	16.97	16.45	15.76	14.73	13.70	13.13	12.70	12.40	14.46
5	57.5	59.0	59.9	60.9	62.2	65.2	69.8	74.0	75.1	76.2	77.0	69.9
5	3.04	3.12	3.20	3.14	3.15	2.90	2.76	2.57	2.46	2.29	2.39	2.62
	4.3	3.7	7.1	4.0	0.5	1.0	1.6	1.2	1.5	1.5	1.6	79.6

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

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség %				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁸⁾				
		havi köz-zép	el-térés ²⁾	min.	nap	havi köz-zép	el-térés ²⁾	havi összeg	el-térés ²⁾	havi összeg	a törzs-érték ¹⁰⁾ ban	el-térés ²⁾	csapa-dékos nap	zivat-laros nap [*]
1.	Magyaróvár	80	+ 9	39	13.	6.9	+1.4	42	—	160	267	+100	17	3
2.	Sopron	80	+ 7	43	10.	7.3	+0.7	36	—	171	267	+107	21	5
3.	Szombathely	81	+ 6	46	25.	8.3	+1.6	—	—	106	168	+ 43	17	5
4.	Pápa	79	+13	41	10.	7.2	+1.8	—	—	167	265	+104	20	5
5.	Győr	—	—	—	—	7.4	+1.6	—	—	112	211	+ 59	17	4
6.	Veszprém	74	—	33	25.	7.0	—	—	—	122	182	+ 55	21	6
7.	Balatonkenese	77	—	42	9.	6.6	—	—	—	112	220	+ 51	21	3
8.	Balatonfüred	77	—	35	9.	6.7	+1.9	—	—	100	164	+ 39	19	8
9.	Siófok	78	—	39	26.	7.3	+2.9	47	-39	82	134	+ 21	19	2
10.	Keszthely	79	+ 8	50	25.	7.8	+2.8	32	—	167	235	+ 96	21	6
11.	Zalaegerszeg	81	+ 8	46	21.22.	7.2	+2.1	—	—	183	273	+116	22	7
12.	Nagykanizsa	—	—	—	—	6.6	+1.6	—	—	136	160	+ 51	22	7
13.	Barcs	69	—	33	26	6.5	—	—	—	129	168	+ 52	22	5
14.	Kaposvár	79	—	26	14.	7.6	+2.7	—	—	125	165	+ 49	18	6
15.	Pécs	74	+ 6	44	9.24.	7.1	+2.0	—	—	136	197	+ 67	22	5
16.	Högyész	—	—	—	—	6.5	+2.0	—	—	117	177	+ 51	18	2
17.	Székesfehérvár	80	—	44	10.25.	7.4	+2.2	—	—	104	168	+ 42	19	3
18.	Alcsút	72	—	33	26.	7.0	—	—	—	69	113	+ 8	16	—
19.	Bánhidra	—	—	48	25.	7.2	—	43	—	127	229	+ 69	18	2
20.	Ogyalla	76	+ 5	37	25.	7.9	+2.5	40	—	105	188	+ 49	18	5
21.	Pannonhalma	77	—	38	13.	7.4	—	—	—	108	197	+ 53	17	1
22.	Esztergom	75	+ 5	34	26.	6.9	+2.1	—	—	93	145	+ 29	16	3
23.	Budapest	70	+ 4	29	26.	7.4	+2.3	35	-19	80	125	+ 16	17	3
24.	Sőregpuszta	74	—	36	14.25.	6.3	—	78	—	113	226	+ 63	13	2
25.	Kúnszentmiklós	73	—	34	13.	6.9	—	—	—	83	148	+ 27	17	2
26.	Kecskemét	73	—	37	26.	5.3	+0.5	52	-62	78	147	+ 25	17	2
27.	Kalocsa	75	+ 9	39	29.	6.0	+1.0	—	—	79	130	+ 18	18	3
28.	Baja	74	—	37	24.	7.4	+2.6	69	—	162	266	+101	17	5
29.	Szeged	78	+10	41	24.	6.4	+1.2	60	—	72	126	+ 15	16	6
30.	Gödöllő	81	—	36	26.	6.4	—	51	—	89	144	+ 27	18	3
31.	Salgótarján	75	+ 4	48	9.	6.2	+1.3	—	—	121	195	+ 59	22	7
32.	Losonc	73	—	29	8.	5.9	—	—	—	93	148	+ 30	20	2
33.	Parád-fürdő	79	—	37	9.	6.5	—	—	—	105	178	+ 46	20	6
34.	Kompolt	77	—	39	26.	6.5	—	40	—	82	164	+ 32	17	2
35.	Eger	79	—	49	25.	6.9	+1.9	—	—	92	156	+ 33	16	2
36.	Tarcal	72	+ 6	28	8.	6.4	+1.7	52	-46	81	142	+ 24	16	1
37.	Rozsnyó	74	—	32	24.	7.6	—	—	—	83	134	+ 21	21	6
38.	Kassa	83	—	47	8.	7.6	+2.2	45	—	117	195	+ 57	18	4
39.	Királyhelmet	74	—	38	24.26.27.	6.7	—	—	—	119	202	+ 60	19	4
40.	Ungvár	73	—	39	8.	7.6	+3.3	—	—	90	145	+ 28	17	5
41.	Alsóverecke	71	—	33	7.9.	7.4	—	21	—	102	—	—	17	1
42.	Királymező	—	—	—	—	6.6	—	—	—	199	—	—	19	3
43.	Munkács	76	—	38	8.	7.4	—	75	—	115	—	—	16	4
44.	Bustyaháza	69	—	28	8.	5.4	—	65	—	94	—	—	13	4
45.	Mátészalka	75	—	35	8.	6.9	+1.9	—	—	122	226	+ 68	16	6
46.	Nyíregyháza	74	+ 3	32	26.	6.9	+2.0	—	—	96	175	+ 41	16	3
47.	Tiszaórs	77	—	38	26.	6.4	—	99	—	93	—	—	16	—
48.	Debrecen	76	—	35	8.26.	7.6	+2.4	22	—	130	224	+ 72	18	8
49.	Szeres	77	+ 7	35	25.	6.5	+1.6	49	+ 3	130	255	+ 79	19	7
50.	Kenderes	76	—	36	14.26.	5.8	—	—	—	95	202	+ 48	11	—
51.	Túrkeve	73	+ 5	31	25.	6.0	+1.2	39	—	115	240	+ 67	18	2
52.	Békéscsaba	76	—	37	25.	6.5	—	—	—	93	175	+ 40	16	5
53.	Órosháza	77	+11	40	24.	6.9	+2.0	—	—	91	202	+ 46	16	4
54.	Mezőhegyes	76	—	38	14.	6.9	—	—	—	67	126	+ 14	13	5
55.	Farkasgyepű (Bakony)	77	—	38	30	7.3	—	—	—	250	312	+170	20	7
56.	Dobogókő (Pilis)	84	—	45	24.	5.7	-0.1	—	—	148	197	+ 73	17	—
57.	Budapest-Svábhegy	82	—	45	24.	7.8	+1.4	59	—	118	190	+ 56	17	3
58.	Kékes (Mátra)	83	—	43	26.	7.7	—	—	—	142	163	+ 55	21	5
59.	Bánkút (Bükk)	88	—	55	14.	7.0	—	—	—	132	132	+ 32	19	2
60.	Tiszborkút (Mencshavas)	78	—	22	1.	7.8	—	—	—	195	—	—	19	—

5) 2a. Sopron—Brandmajor 99 (—), 23a. Budapest—Gellérthegy 74 (—15), 26a. Kecskemét—Csalános 99 (—)
64. Királyhalom 81 (—), 68. Püspökládány 78 (—), 48a. Debrecen—Pallag 49 (—).

Ombrograph. während des Winters Anderkö—Bogdánfischer Gewichts-Ombrograph. ¹⁰⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimum 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹¹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹²⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹³⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy

1940.

Budapest.

Május.

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	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	14
1.	7	8	7	1	1	10'1	10'5	10'5	10'7	10'8	12'4	9'8	7'7	7'1	7'28	8'63
2.	6	6	6	1	1	10'2	10'5	10'3	10'4	10'4	11'6	9'9	8'1	7'3	7'32	8'59
3.	5	5	7	1	0	13'3	12'7	12'4	12'1	11'5	11'1	9'9	8'2	7'4	7'34	8'58
4.	7	7	7	1	2	13'3	12'0	11'8	11'8	11'7	11'2	9'8	8'3	7'6	7'40	8'56
5.	6	5	8	1	1	12'5	12'2	12'1	12'2	11'5	11'2	9'8	8'4	7'7	7'49	8'52
6.	7	9	9	1	1	11'5	11'5	11'4	11'6	11'7	11'2	9'8	8'5	7'8	7'48	8'58
7.	7	8	7	2	1	12'8	13'3	13'2	13'1	12'2	11'1	9'8	8'5	7'9	7'50	8'58
8.	9	9	8	1	0	18'3	16'9	16'3	15'6	14'1	11'4	9'8	8'7	7'9	7'60	8'60
9.	9	8	8	0	0	13'2	14'3	14'6	15'4	15'1	(12'5)	(9'9)	(8'7)	(8'0)	(7'66)	(8'60)
10.	9	9	8	0	0	17'3	17'7	17'3	16'9	15'4	12'9	9'9	8'8	8'2	7'71	8'60
11.	8	9	9	0	0	15'3	15'4	15'4	15'4	14'9	12'8	10'1	8'8	8'3	7'77	8'59
12.	8	9	9	0	0	18'0	18'0	17'7	17'2	16'0	13'0	10'3	8'9	8'3	7'80	(8'59)
13.	9	9	9	0	0	11'7	13'7	13'6	13'7	13'6	13'3	10'4	9'0	8'4	7'90	(8'60)
14.	9	9	9	0	0	13'0	12'6	12'5	12'4	12'0	12'3	10'6	9'1	8'5	7'90	8'60
15.	6	7	6	1	1	12'7	13'8	13'8	13'3	12'7	12'3	10'7	9'1	8'5	7'88	8'62
16.	7	9	8	1	0	11'3	11'6	11'7	12'0	11'9	12'2	10'7	9'3	8'5	9'98	8'66
17.	9	9	8	1	1	13'9	14'0	14'0	13'7	12'8	11'9	10'8	9'4	8'7	8'08	8'70
18.	8	9	9	1	0	14'7	15'1	15'2	14'7	13'6	12'0	10'7	9'5	8'8	8'10	8'70
19.	7	8	7	1	1	11'8	11'9	12'0	12'3	12'4	12'3	10'7	9'6	8'8	8'18	8'70
20.	7	7	9	1	1	10'1	10'1	10'1	10'6	11'2	12'1	10'8	9'7	8'8	8'20	8'70
21.	9	9	8	1	0	14'1	14'3	14'0	13'7	12'4	11'5	10'8	9'6	8'8	8'22	8'72
22.	7	7	8	0	0	17'7	17'4	17'0	16'4	14'6	11'8	10'8	9'7	8'9	8'28	8'76
23.	7	8	9	0	0	15'7	17'0	17'0	16'8	15'5	12'5	10'7	9'7	9'1	8'33	8'70
24.	9	9	9	0	0	22'6	20'6	20'0	19'1	17'1	13'1	10'8	9'7	9'1	8'38	8'72
25.	7	8	9	0	0	19'8	20'6	20'5	19'9	18'1	13'8	10'9	9'8	9'1	8'40	8'78
26.	6	9	9	0	0	23'6	22'3	21'8	20'9	19'2	14'5	11'2	9'9	9'2	8'51	8'88
27.	7	8	9	0	0	23'9	22'4	22'0	21'3	19'6	15'3	11'4	10'0	9'3	8'60	8'90
28.	9	8	9	0	0	23'5	22'0	21'7	21'1	19'4	15'8	11'7	10'1	9'3	8'62	8'90
29.	8	7	7	0	0	20'8	20'6	20'3	19'8	18'8	16'2	12'1	10'2	9'4	8'70	8'92
30.	8	7	7	0	0	18'0	18'3	18'4	18'9	18'6	16'3	12'3	10'4	9'5	8'68	8'92
31.	5	6	6	2	2	15'1	15'0	15'4	15'4	15'7	16'2	12'3	10'5	9'6	8'80	8'98
Közép	—	—	—	—	—	15'5	15'4	15'3	15'1	14'7	12'8	10'6	9'2	8'5	8'00	8'69

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

Fünftägige Temperaturmittel (t) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ).

Sorszám	Állomások	1.—5.		6.—10.		11.—15.		16.—20.		21.—25.		26.—30.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	10'0	-42	12'8	-23	10'4	-33	9'5	-39	16'6	+1'1	18'8	+2'8
23	Budapest	11'5	-29	14'8	-04	12'0	-36	11'8	-54	17'3	-02	20'3	+1'6
38	Kassa	12'2	—	15'7	—	8'5	—	11'9	—	16'7	—	18'3	—
48	Debrecen	13'8	-04	15'8	+09	10'3	-51	11'9	-52	16'7	+0'1	20'3	+1'9
54	Mezőhegyes	13'1	-14	14'2	-11	11'7	-41	12'3	-50	17'5	+0'1	20'5	+1'6
58	Kékes	5'5	—	10'0	—	5'5	—	6'4	—	12'1	—	14'2	—

meghaladta a 30°-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi közép időben: zónaidő +16 perc. — Budapesti Országos Időjárás-jelző. ²¹⁾ Az eltérések az 1901–30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871–1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901–30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871–1935.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés óráiban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Svábhegy				Kékes (Mátra)			
		havi összeg ²²⁾	eltérés ²¹⁾	0/0 ²³⁾	nem volt	max.	n.p.		Insol. max. 24)	Napsütés óra 25)	gcal cm ² 24)	Egység ²⁶⁾	Napsütés óra 25)	gcal cm ² 24)	Egység ²⁶⁾	Napsütés óra 25)	gcal cm ² 24)	Egység ²⁶⁾		
1.	Magyaróvár	169'7	— 83	41	8	14'6	25.	1	20'0	—	122	—	—	245	—	0'1	194	—		
2.	Sopron	161'4	— 66	42	11	13'0	25.	2	14'0	—	59	—	—	124	—	—	170	—		
2a.	„ Brandmajor	161'2	— 73	42	10	13'9	25.	3	26'1	—	120	—	—	98	—	—	88	—		
3.	Szombathely	158'6	— 81	40	9	14'2	25.	4	18'1	—	70	—	—	87	—	—	205	—		
61.	Lovászpata	152'7	—	40	11	14'0	27.	5	19'5	—	67	—	—	67	—	0'5	170	—		
62.	Zirc	161'7	— 94	41	9	14'0	26.													
7.	Balatonkenese	167'6	—	40	8	15'0	26.	6	34'0	0'3	182	—	0'2	195	—	0'3	277	—		
8.	Balatonfüred	173'7	—	40	10	14'4	26.	7	45'4	1'6	204	—	0'9	239	—	4'1	406	—		
9.	Siófok	173'9	— 81	41	7	14'6	24.	8	46'0	9'3	409	—	10'4	503	—	9'8	608	—		
10.	Keszthely	156'1	— 85	39	19	14'6	25.	9	47'5	11'1	421	—	10'5	546	—	10'9	613	12		
63.	Lenti	136'1	— 77	38	11	12'5	25.	10	47'7	9'4	394	4	9'2	496	—	10'2	597	12		
13.	Barcs	133'0	—	41	12	11'4	22.													
15.	Pécs	143'0	— 108	37	9	13'8	26.	11	46'3	4'5	295	—	6'1	380	—	4'4	401	—		
18.	Alcsút	162'8	— 91	39	8	14'0	26.	12	47'0	7'9	421	—	7'7	497	—	2'1	261	—		
20.	Ógyalla	168'9	— 82	45	7	14'5	25.	13	42'5	12'8	473	—	12'9	612	—	13'3	679	10		
23.	Budapest M. I.	168'2	— 96	43	7	14'1	26.	14	41'7	10'5	465	—	10'2	605	—	10'9	641	10		
23a.	„ -Gellérthegy	166'8	— 84	43	7	13'4	26.	15	43'6	2'7	257	—	1'9	255	—	1'4	292	—		
24.	Sőregpuszta	198'8	— 44	50	6	14'6	24.													
26.	Kecskemét	184'7	— 71	45	5	14'2	25.	16	33'2	0'4	230	—	0'7	265	—	4'0	485	—		
27.	Kalocsa	180'6	— 77	43	3	14'2	26.	17	43'0	0'7	304	—	2'0	408	—	1'1	283	—		
28.	Baja	190'8	— 70	48	4	12'9	24.	18	46'6	2'2	341	—	2'3	335	—	0'9	306	—		
64.	Királyhalom	184'9	— 63	46	5	13'4	25.	19	24'6	—	181	—	—	245	—	—	160	—		
29.	Szeged	200'6	— 43	49	4	14'1	26.	20	43'5	0'9	198	—	0'6	216	—	—	205	—		
30.	Gödöllő	174'7	— 65	43	8	14'7	26.													
31.	Salgótarján	156'8	— 77	41	4	13'3	26.	21	47'1	7'0	435	—	8'4	510	—	—	133	—		
33.	Parád-fürdő	157'8	—	41	7	3'3	24.	22	45'4	5'2	72	—	4'3	421	—	4'9	367	—		
65.	Lillafüred	157'1	— 81	38	9	14'1	26.	23	51'4	9'7	383	—	10'0	537	—	8'5	544	10		
34.	Kompolt	185'0	— 57	46	9	14'6	24.	24	50'2	13'6	495	6	12'3	630	—	13'4	624	8		
36.	Tarcal	155'0	— 91	38	5	13'3	26.	25	51'2	11'5	431	6	11'2	576	—	11'6	602	12		
38.	Kassa	166'8	— 79	39	6	13'9	26.													
41.	Alsóverecské	128'1	—	37	6	11'8	26.	26	52'0	14'1	509	6	14'3	626	—	11'5	642	12		
43.	Munkács	156'2	—	43	6	13'3	1.	27	51'3	9'0	459	4	8'5	507	—	10'5	709	—		
67.	Körösmező	127'9	—	39	10	10'6	1,2	28	49'4	12'7	525	—	11'2	551	—	11'6	636	—		
46.	Nyíregyháza	169'6	— 89	43	3	13'2	26.	29	48'9	8'4	371	6	9'9	546	—	6'4	380	—		
47.	Tiszaórs	199'8	—	50	4	14'6	24.	30	47'4	2'6	241	—	3'4	271	—	0'6	155	—		
48.	Debrecen	195'7	— 66	50	4	11'4	26.	31	29'3	—	115	—	—	65	—	0'2	202	—		
48a.	„ -Pallag	201'5	— 63	52	3	14'6	26.													
68.	Püspökladány	195'6	— 63	49	6	15'0	25.													
69.	Szarvas	190'1	— 74	48	5	14'3	25.													
52.	Békéscsaba	188'5	— 58	48	4	14'3	26.													
53.	Orosháza	194'6	— 53	52	4	13'9	26.	1—10	31'8	3'2	205	—	3'1	260	—	3'6	333	—		
55.	Farkasgyepű (Bakony)	134'1	— 94	39	8	12'4	26.													
57.	Budapest-Svábhegy	170'1	— 86	43	7	14'3	26.	11—20	41'2	4'3	317	—	4'4	382	—	3'8	371	—		
58.	Kékes (Mátra)	153'3	— 75	37	6	13'4	24.													
58a.	Mátraháza	160'0	—	41	6	13'3	13.	21—31	47'6	9'4	394	—	8'6	476	—	7'2	454	—		
70.	Galyatető	168'0	—	42	6	14'2	24.	1—31	40'5	5'4	308	—	5'5	376	—	4'9	388	—		

Közép — Mittel

²²⁾ Campbell—Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.
²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges 0/0-ában — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.

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

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

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

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.

1940. Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung. Május

Állomások		4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	Összeg
Napsütés óra ²¹⁾	Budapest - M. Int. . .	2'0	9'8	11'2	12'5	14'0	14'1	16'0	15'9	13'0	11'9	10'3	11'6	11'1	10'2	4'4	0'2	168'2
	" - Svábhegy . . .	3'4	9'0	8'3	12'1	14'1	14'0	15'0	16'8	13'1	12'1	9'5	12'7	11'7	10'3	7'6	0'7	170'1
	Kékes (Mátra) . . .	1'4	10'1	12'3	12'6	12'4	12'6	11'6	10'8	11'1	12'0	10'8	10'4	10'0	8'8	6'4	—	153'3
	Parádfürdő	0'2	7'2	10'6	13'7	15'4	15'1	13'3	12'8	12'2	11'3	10'9	10'8	10'2	8'6	5'5	—	157'8
	Kassa	3'5	9'8	13'7	15'7	12'4	14'3	15'0	12'1	11'5	11'6	9'7	10'9	9'8	9'8	6'0	1'0	166'8
	Balatonfüred . . .	2'5	12'1	13'0	14'2	13'2	12'6	12'0	12'1	13'1	13'1	11'7	11'6	12'2	11'1	8'9	0'3	173'7
	Tiszaörs	1'1	9'8	12'9	14'8	16'6	16'0	15'6	15'—	16'8	15'1	14'6	12'7	13'5	13'5	9'6	1'7	199'8
geal cm ² 24	Budapest M. I. . .	9	108	351	596	817	1023	1177	1183	1033	848	785	675	494	313	127	12	9551
	" - Svábhegy . . .	15	159	439	816	1024	1187	1402	1414	127	1017	879	812	631	392	196	48	11658
	Kékes (Mátra) . . .	18	193	533	844	1083	1238	1350	1213	1234	1166	1063	814	622	438	178	18	12035
	Parádfürdő	2	156	491	911	1214	1443	1478	1467	1415	1346	1163	975	740	507	217	34	13559
	Kassa	12	138	116	777	975	1128	1204	1317	1270	1186	951	805	609	415	192	26	11421
	Balatonfüred . . .	21	188	480	808	1041	1228	1350	1390	1351	1234	1097	893	665	369	125	16	12256
	Tiszaörs	27	218	542	903	1237	1334	1419	1513	1536	1336	1159	900	714	445	193	50	13526

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.

1940. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest. V.

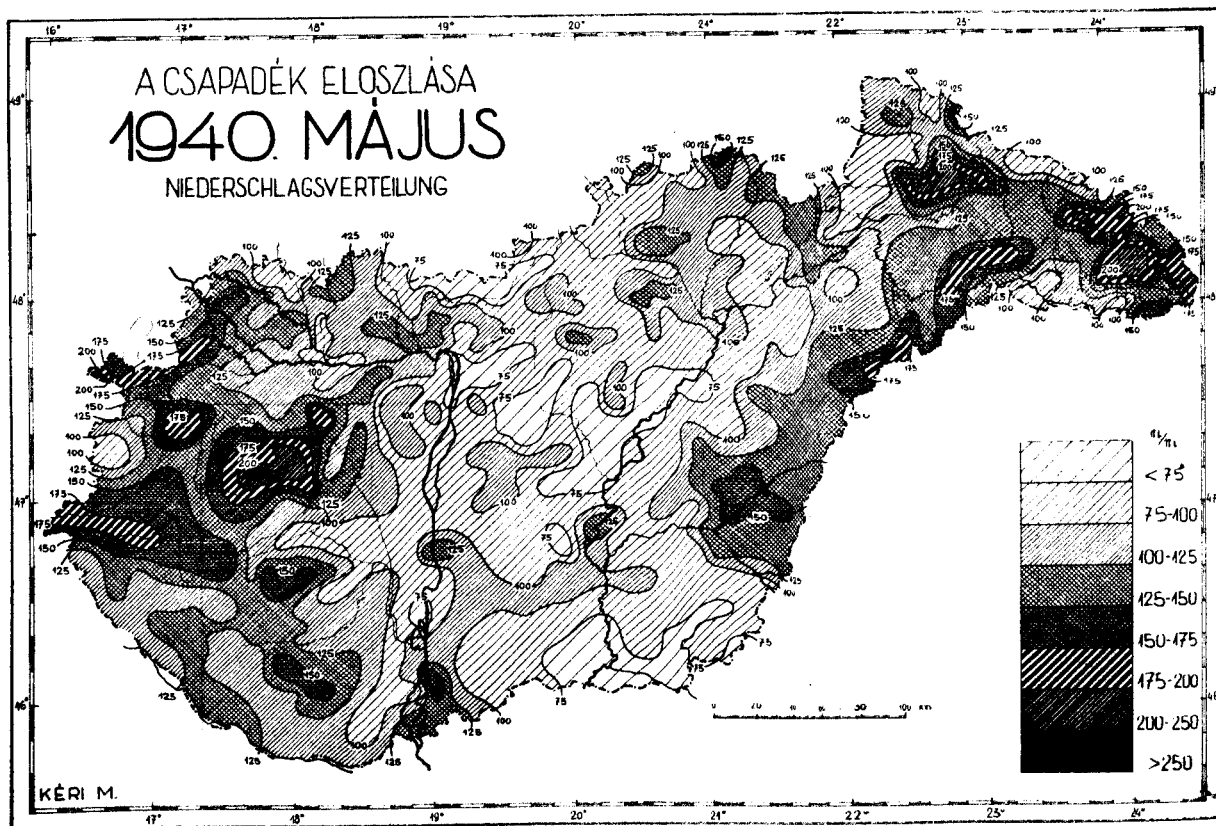
N a p	Valódi helyi idő		Valódi napmagasság	b sec z 760	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugárakra mérőlegesen síkban geal/cm ² min egységekben			Párhányomás mm ⁴⁾	Égszín ²⁶⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél
	h	m			szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös színszűrővel				
T a g	Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a d. senk r. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.
	h	m			ohne Filter	gelb	rot				
25	09	58	53'8	1'24	1'139	—	—	10'0	6	25	753 mm ; 0—6 Cu hu, Cu cong ; [ENE ₁
	10	34	58'2	1'17	1'121	—	—				
	11	29	62'5	1'12	1'190	—	—				
	11	59	63'2	1'10	1'100	0'766	0'623				

NEMZETKÖZI METEOROLÓGIAI JELEK :

○ Tiszta levegő	• Szitálás	▽ Záporeső	⌒ Harmat	⊙ Napsütés
∞ Légtelen füst	• Eső	▽ Záporszerű hó	⌒ Dér	⊕ Napgyűrű
= Pára	* Hó	* Záporszerű hűvaseső	∨ Zuzmara /linom kristályos/	◐ Holdgyűrű
≡ Kód	* Havas eső	* Hódara	∨ Zuzmara /durva, alakítatlan/	⊙ Napudvar
≡ Sétély kód	△ Szemcsés hó	△ Jégdara	⊗ Hóréleg	◐ Holdudvar
≡ Talajmenti kód	△ Jégszemcsék	~ Ónoseső	⊗ Szélvihar	◐ Szivárvány
≡ Leges kód	↔ Jéglik	* Hóvihar	⊗ Homokvihar	◐ Északi fény
⊞ Zivatar	▲ Jégeső	* Magas hófúvás	⊗ Kis portolésér	⊗ Délirány
∠ Villogás		* Talajmenti hófúvás		⊗ Állatvilág fény

Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Stationen

Állomás	Sor- szám	H	λ	φ	Állomás	Sor- szám	H	λ	φ
Alcsut	18	162	18° 41'	47° 26'	Lenli	63	165	16 33	46 38
Alsóverecke	41	470	23 06	48 46	Lillafüred	65	304	20 38	48 06
Baja	28	114	18 58	46 10	Losonc	32	187	19 40	48 20
Balatonfüred	8	110	17 54	46 57	Lovászpátona	61	153	17 37	47 26
Balatonkenese	7	106	18 07	47 05	Magyaróvár	1	123	17 16	47 53
Barcs	13	110	17 27	45 58	Mátészalka	45	129	22 20	47 57
Bánhida	19	156	18 22	47 34	Mezőhegyes	54	100	20 49	46 19
Bánkút	59	880	20 29	48 06	Munkács	43	125	22 43	48 26
Békéscsaba	52	90	21 06	46 41	Nagykanizsa	12	163	16 50	46 27
Budapest	23	130	19 01	47 31	Nagyszőlős	66	138	23 02	48 09
" Gellérthegy	23a	130	19 03	47 29	Nyíregyháza	46	115	21 43	47 55
" Svábhegy	57	473	18 58	47 30	Ógyalla	20	120	18 11	47 52
Bustyaháza	44	200	23 30	48 03	Oroszáza	53	92	20 40	46 34
Debrecen	48	146	21 37	47 33	Pannonhalma	21	283	17 46	47 33
" Pallag	48a	133	21 39	47 36	Parád	33	223	20 04	47 56
Dobogókő	56	700	18 54	47 43	Pápa	4	152	17 28	47 20
Eger	35	174	20 23	47 53	Pécs	15	154	18 14	46 05
Esztergom	22	113	18 45	47 47	Püspökladány	68	88	21 05	47 20
Farkasgyepű	55	400	17 37	47 13	Rozsnyó	37	289	20 32	48 40
Galyatető	70	963	19 55	47 55	Salgótarján	31	249	19 48	48 06
Gödöllő	30	212	19 22	47 34	Siófok	9	112	18 03	46 54
Győr	5	119	17 38	47 41	Sopron	2	234	16 35	47 41
Hőgyész	16	134	18 25	46 30	" Brandmajor	2a	212	16 36	47 39
Kalocsa	27	109	18 59	46 32	Sőregpuszta	24	110	19 48	47 19
Kassa	38	216	21 15	48 44	Szarvas	69	88	20 33	46 52
Kaposvár	14	158	17 48	46 22	Szeged	29	97	20 09	46 15
Kecskemét	26	128	19 37	46 54	Szerep	49	90	21 09	47 14
" Csalános	26a	126	19 37	46 53	Székesfehérvár	17	113	18 25	47 12
Kenderes	50	89	20 41	47 15	Szombathely	3	216	16 36	47 15
Kékes	58	991	20 01	47 52	Tarcal	36	115	21 20	48 09
Keszthely	10	142	17 14	46 46	Tiszborkút Mecsulhavas	60	1213	24 21	48 09
Királyhalom	64	118	19 47	46 12	Tiszaörs	47	92	0 50	47 31
Királyhelmec	39	122	21 59	48 25	Turkeve	51	88	20 44	47 06
Királymező	42	528	23 56	48 19	Ungvár	40	127	22 20	48 37
Kompolt	34	127	20 15	47 45	Veszprém	6	278	17 55	47 06
Körösmező	67	650	24 21	48 16	Zalaegerszeg	11	157	16 50	46 51
Kúnszentmiklós	25	98	19 08	47 02	Zirc	62	400	17 52	47 16





Időjárási jelentés Magyarországról.

Witterungsbericht von Ungarn.

1940.

Június.

Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet C° ²⁾										Nyári nap ³⁾	Hőség nap ⁴⁾	talaj- menti min.	Hánya- dikán
			havi köz- zép	el- térés 21)	havi köz- zép	el- térés 21)	absz. max.	Hánya- dikán	absz. min.	Hánya- dikán	köze- pes max.	köze- pes min.	Nyári nap ³⁾	Hőség nap ⁴⁾				
1.	Magyaróvár	123	749'5	-10	18'6	+0'5	26'4	16.	8'3	3.	22'8	12'8	8	0	6'3	3.		
2.	Sopron	234	740'2	-0'9	18'1	+0'2	27'6	15.	8'0	3.	22'5	12'4	7	0	4'3	3.		
3.	Szombathely	216	741'4	-1'2	18'3	+0'5	27'2	16.	8'4	1.	23'1	12'2	7	0	5'5	1.		
4.	Pápa	152	746'7	-1'3	19'0	-0'4	29'3	16.	8'8	3.	23'6	14'1	10	0	—	—		
5.	Győr	119	—	—	19'1	-0'2	27'8	16.	9'6	3.	23'8	14'5	13	0	—	—		
6.	Veszprém	278	735'6	-1'2	17'9	-0'9	29'2	16.	8'4	3.	22'6	13'0	9	0	—	—		
7.	Balatonkenese	106	—	—	19'6	+0'2	30'4	16.	10'0	3.	24'1	14'2	15	1	7'2	3.		
8.	Balatonfüred	110	—	—	19'4	+0'6	29'7	16.	11'2	1.	24'2	12'4	15	0	—	—		
9.	Siófok	112	—	—	19'3	+0'1	29'0	10. 16.	11'0	2.	23'9	16'5	13	0	—	—		
10.	Keszthely	142	(747'5	-1'3)	(18'8	-0'3)	(27'0	16.	12'0	2.)	—	—	—	—	7'0	3.		
11.	Zalaegerszeg	157	—	—	18'6	-0'3	28'4	16.	9'6	3.	23'5	13'0	12	0	—	—		
12.	Nagykanizsa	163	—	—	18'3	-0'6	28'0	16.	10'2	6.	23'8	14'0	13	0	—	—		
13.	Barcs	110	—	—	18'8	-0'3	28'7	16.	10'0	1.	23'2	13'4	11	0	—	—		
14.	Kaposvár	158	746'1	-1'4	18'9	-0'7	30'0	16.	11'8	7.	24'2	16'0	15	1	7'0	3.		
15.	Pécs	154	746'1	-1'5	19'5	-0'7	29'6	16.	13'4	9.	23'7	15'5	14	0	8'5	10.		
16.	Hőgyész	134	—	—	18'8	-0'3	30'0	16.	8'8	10.	24'0	13'1	16	1	—	—		
17.	Székesfehérvár	113	749'8	-1'0	18'9	-0'7	30'1	16.	9'3	3.	24'1	13'8	15	1	8'2	10.		
18.	Alcsút	162	—	—	18'8	+0'1	30'0	16.	7'3	10.	23'4	13'1	9	0	4'3	10.		
19.	Bánhid	156	746'3	-1'0	18'8	+0'1	28'7	16.	9'2	3. 10.	23'7	13'7	12	0	8'3	3.		
20.	Ógyalla	120	749'5	-0'9	18'9	+0'4	27'5	16.	7'1	3.	23'7	13'6	10	0	2'3	3.		
21.	Pannonhalma	283	735'0	-1'2	18'0	-0'5	28'1	16.	8'2	3.	22'8	13'6	7	0	—	—		
22.	Fsztergom	113	(749'9	-1'0)	19'4	0'0	28'5	29.	8'0	3.	24'0	14'0	12	0	—	—		
23.	Budapest	130	748'4	-0'9	19'6	-0'1	29'8	29.	11'1	1.	24'5	15'2	14	0	9'2	10.		
24.	Sőregpuszta	110	—	—	19'1	0'0	29'5	16.	9'2	10.	23'9	13'3	12	0	7'5	10.		
25.	Kúnszentmiklós	98	—	—	19'3	-0'5	29'6	16.	10'3	10.	23'7	14'5	12	0	—	—		
26.	Kecskemét	128	—	—	19'0	-0'5	30'4	16.	11'0	1.	24'6	14'7	12	1	—	—		
27.	Kalocsa	109	749'8	-1'5	19'2	-0'6	30'5	16.	10'7	1.	23'7	14'2	17	1	—	—		
28.	Baja	114	749'5	-1'4	19'5	-0'2	30'6	16.	10'6	10.	23'8	14'3	14	1	9'3	10.		
29.	Szeged	97	750'7	-1'3	19'3	-0'9	30'3	16.	10'7	27.	23'8	14'7	13	2	9'5	7.		
30.	Gödöllő	212	741'8	-1'1	18'1	0'0	28'5	16.	8'1	3.	23'2	12'4	9	0	7'3	3.		
31.	Salgótarján	249	738'1	-0'9	18'0	-0'3	26'7	30.	8'0	9. 12.	23'2	12'3	7	0	7'0	12.		
32.	Losonc	187	743'8	-0'4	18'6	+0'3	29'5	30.	7'0	4.	23'7	12'2	13	0	—	—		
33.	Parádifürdő	223	740'2	-1'1	17'9	+0'4	28'5	16. 29.	5'5	3. 4.	23'1	10'4	9	0	4'0	9.		
34.	Kompolt	127	—	—	19'3	+0'2	29'3	16.	8'2	9.	24'8	13'4	15	0	7'1	9.		
35.	Eger	174	744'6	-0'5	19'0	-0'2	28'4	16.	8'4	9.	23'4	13'7	10	0	7'0	9.		
36.	Tarcal	115	—	—	18'9	0'0	29'0	30.	10'0	13.	24'1	13'4	14	0	6'0	10.		
37.	Rozsnyó	289	734'6	-0'9	17'4	—	28'0	29.	3'7	9.	22'2	11'5	3	0	2'5	9.		
38.	Kassa	216	741'0	-1'0	17'8	+0'6	27'5	29.	7'4	13.	22'0	12'9	2	0	6'0	13.		
39.	Királyhelme	122	—	—	18'5	—	29'2	29.	8'8	9.	23'2	13'3	7	0	8'0	9.		
40.	Ungvár	123	749'2	-0'6	18'4	+0'4	29'9	29.	5'9	9.	23'3	13'0	6	0	4'6	9.		
41.	Alsóverecke	470	(720'7	-0'5)	16'7	—	26'4	29.	3'6	9.	21'1	9'3	3	0	3'0	9.		
42.	Királymező	528	—	—	16'3	+0'9	27'4	29.	4'2	9.	21'0	10'7	4	0	3'3	8.		
43.	Munkács	125	—	—	19'0	—	29'9	29.	9'1	10.	23'3	13'9	6	0	9'0	10.		
44.	Bustyaháza	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
45.	Mátészalka	129	748'1	-0'8	18'6	-0'2	30'2	29.	8'0	9.	24'5	13'4	14	1	7'5	9.		
46.	Nyíregyháza	115	—	—	18'3	-0'5	29'5	29.	7'4	9.	23'5	13'3	9	0	6'0	9.		
47.	Tiszaörs	92	751'5	-0'6	19'1	—	29'5	24.	10'0	7.	23'7	14'1	10	0	8'0	7.		
48.	Debrecen	146	746'8	-0'9	18'9	-0'5	29'7	25.	7'0	13.	24'4	13'4	12	0	5'1	13.		
49.	Szeres	90	751'3	-1'2	19'2	-0'6	29'6	16.	9'6	9.	24'3	14'0	12	0	—	—		
50.	Kenderes	89	—	—	19'6	-0'4	30'5	16.	10'3	9.	24'2	14'1	11	1	7'6	12.		
51.	Túrkeve	86	—	—	18'7	-1'2	29'3	29.	10'9	9.	23'8	13'9	12	0	5'8	12.		
52.	Békéscsaba	90	751'0	-1'5	19'3	-0'9	30'9	16.	10'2	8.	24'5	14'8	15	2	—	—		
53.	Orosháza	92	751'4	-1'2	19'2	-0'6	29'1	16.	10'8	7.	23'6	14'4	11	0	8'0	8.		
54.	Mezőhegyes	100	—	—	19'1	-0'7	30'9	16.	9'6	8.	24'2	13'2	12	1	7'2	8.		
55.	Farkasgyepű (Bakony)	400	725'5	-1'2	16'7	-0'2	26'6	16.	8'4	4.	20'8	12'6	2	0	4'1	3.		
56.	Dobogókő (Pilis)	700	699'5	-0'8	14'9	-0'5	24'6	16.	7'0	1.	18'2	12'2	0	0	—	—		
57.	Budapest-Svábhegy	473	719'0	-0'7	16'6	-0'3	26'2	16.	9'1	9.	20'6	12'4	1	0	—	—		
58.	Kékes (Mátra)	991	676'3	-1'3	13'4	+0'5	22'9	29.	5'1	3.	17'0	9'8	0	0	—	—		
59.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	13'6	-0'8	22'2	29.	6'8	2.	17'5	10'5	0	0	—	—		
60.	Tiszaborkút (Mencshavas)	1213	—	—	11'5	—	21'0	29.	3'0	8.	15'0	8'0	0	0	—	—		

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

Buda

Földrajzi északi szélesség : 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság : 120

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁴⁾	Párányomás ⁴⁾ mm				Nedvesség ⁵⁾ %	
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h
1	747.4	749.9	751.5	749.6	-0.1	12.1	16.8	14.2	14.4	-5.2	19.4	11.1	9.8	1.2	8.5	9.6	9.9	9.3	80	67
2	51.8	51.5	52.8	52.0	+2.1	14.8	19.1	13.9	15.9	-3.7	20.7	12.3	10.2	1.0	9.8	10.5	8.3	9.5	78	63
3	53.3	52.0	52.4	52.6	+2.8	14.6	23.2	17.4	18.4	-1.6	24.0	12.4	9.7	2.1	7.2	9.0	9.0	8.4	58	42
4	52.4	52.2	52.8	52.5	+3.0	16.6	21.2	18.2	18.7	-1.1	23.7	14.7	12.1	1.7	8.6	10.2	10.7	9.8	61	54
5	51.8	51.0	50.4	51.1	+2.2	16.8	22.4	18.4	19.2	-0.7	24.3	15.0	13.8	1.7	9.2	8.8	10.8	9.6	64	44
6	50.0	50.2	49.9	50.0	+1.7	15.5	17.3	17.4	16.7	-2.7	19.8	15.0	12.3	2.0	7.7	11.0	8.8	9.2	58	74
7	49.7	48.9	48.4	49.0	+0.3	16.0	24.6	19.4	20.0	+0.9	24.8	13.3	9.6	1.6	8.0	8.3	8.8	8.4	59	36
8	48.3	47.7	50.4	48.8	-0.3	16.0	25.6	17.2	19.6	+0.2	25.8	13.0	10.0	1.4	11.0	10.8	11.4	11.1	81	44
9	50.5	49.0	48.3	49.3	+0.2	15.6	23.2	16.6	18.5	-1.3	23.6	12.8	10.6	2.0	7.8	6.3	9.1	7.7	59	29
10	47.9	47.1	47.5	47.5	-1.1	16.9	25.9	19.0	20.6	+0.5	26.6	12.8	9.2	2.0	8.8	9.0	10.3	9.4	61	36
11	48.9	48.9	49.6	49.1	+0.3	18.8	26.3	18.3	21.1	+1.4	26.6	15.5	11.9	2.3	10.4	10.7	9.2	10.1	64	42
12	50.8	49.3	48.8	49.6	+0.6	16.0	24.4	20.2	20.2	+0.8	25.2	12.7	10.0	1.8	10.6	9.4	9.8	9.9	78	41
13	48.4	48.2	49.6	48.7	0.0	17.8	23.9	18.3	20.0	+0.6	26.1	17.4	13.5	1.3	9.2	12.5	14.2	12.0	60	56
14	50.2	49.8	50.3	50.1	+1.4	17.4	25.6	21.0	21.3	+2.1	27.7	15.5	12.9	1.5	12.7	12.3	12.4	12.5	85	50
15	51.0	49.6	49.7	50.1	+1.1	19.8	26.0	22.2	22.7	+3.7	27.0	17.6	14.9	1.6	13.3	12.4	14.1	13.3	77	49
16	49.8	48.7	49.2	49.2	-0.2	21.1	29.3	23.8	24.7	+5.6	29.7	19.1	16.2	1.8	12.8	13.5	15.3	13.9	68	44
17	48.2	46.8	46.6	47.2	-2.2	19.8	23.9	20.0	21.2	+1.9	25.2	17.8	16.1	1.0	13.7	15.9	13.5	14.4	79	72
18	46.8	46.3	46.6	46.6	-2.5	18.2	20.0	16.7	18.3	-1.6	23.0	16.1	14.9	0.6	13.9	13.9	13.1	13.6	89	79
19	46.9	46.9	47.8	47.2	-1.4	15.3	19.4	17.4	17.4	-2.4	22.4	15.1	14.4	0.4	12.0	13.6	13.8	13.1	92	81
20	48.4	48.2	48.4	48.3	-0.4	17.8	22.3	18.3	19.5	-0.3	24.2	16.6	16.2	0.9	13.6	12.7	14.2	13.5	89	63
21	48.2	46.3	45.7	46.7	-2.5	17.7	24.5	18.0	20.1	+0.6	26.9	15.8	13.3	1.0	14.0	13.0	13.7	13.6	92	56
22	45.2	42.9	42.0	43.4	-6.3	18.0	22.7	20.8	20.5	+0.4	24.6	16.6	14.7	0.9	13.6	14.8	14.3	14.2	88	72
23	42.0	41.6	42.2	41.9	-7.7	18.2	19.6	19.8	19.2	-0.9	23.3	16.4	14.2	5.0	13.9	14.4	13.3	13.9	89	84
24	42.8	42.5	42.1	42.5	-7.0	19.0	28.1	19.4	22.2	+1.9	28.3	16.9	14.5	4.3	13.4	13.3	15.1	13.9	81	47
25	44.0	43.5	43.6	43.7	-5.7	19.2	26.4	17.3	21.0	+0.6	26.4	17.2	14.0	1.7	12.9	11.0	12.2	12.0	77	43
26	45.9	46.8	47.5	46.7	-2.5	16.7	19.4	18.3	18.1	-2.2	22.6	15.8	13.8	0.6	12.5	13.2	12.6	12.8	88	78
27	47.2	47.4	48.1	47.6	-2.2	15.8	18.4	16.0	16.7	-3.5	18.9	14.3	13.8	1.1	12.4	10.7	9.5	10.9	92	67
28	49.4	49.6	50.5	49.8	-0.7	13.9	16.2	15.7	15.3	-5.1	17.7	13.2	12.1	2.4	10.3	12.2	11.8	11.4	86	88
29	50.8	50.2	50.7	50.6	+0.5	17.7	29.4	19.4	22.2	+1.2	29.8	15.5	14.4	1.4	13.8	13.0	13.9	13.6	91	42
30	50.1	49.2	48.2	49.2	-0.3	22.1	24.9	21.0	22.7	+1.4	27.0	18.3	14.9	2.0	12.0	12.9	14.3	13.1	60	55
Közép	748.6	748.1	748.4	748.4	-0.8	17.2	23.0	18.5	19.6	-0.3	24.5	15.2	12.9	50.3	11.3	11.6	11.9	11.6	76	57

Napok száma : mérhető csapadékkal 20, hóval 0, zivatarral 10, jégesővel 0, viharral 4.
A szélirányok eloszlása : N NE E SE S SW W NW szélcsend
Gyakorisága : 21 11 4 5 11 5 8 19 6
A közepes szélérő : 17° 2'00 18° 1'80 18° 1'60 20° 2'00 20° 2'00 2'7

1940.

Az önmíró műszerek óraért

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾ . .	48.42	48.41	48.32	48.32	48.38	48.48	48.59	48.67	48.67	48.66	48.66
Hőmérséklet C° ¹³⁾	16.38	16.03	15.78	15.50	15.47	16.04	17.17	18.71	19.92	21.04	22.3
Nedvesség % ¹⁴⁾	77.9	78.7	78.9	79.4	79.4	79.2	76.1	72.7	68.5	64.9	61.1
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	1.95	1.66	1.87	1.73	1.63	1.69	1.85	2.05	2.44	2.52	2.8
Csapadék mm ¹⁵⁾	2.2	6.6	4.7	2.0	2.4	1.3	0.5	0.5	0.7	3.8	1.0

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

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

0. Jünius.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 01' Grw.-tó

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szél erő (1—12 ⁰) ⁶⁾			Max. ⁷⁾	Csapadék 24 óra alatt (mm ⁸⁾)		J e g y z e t e k ²⁰⁾	cm
1h	2h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h		irány	m/sec		
8	10 ⁰	9.3	+4.7	NW ₃	NNW ₄	WNW ₃	58	NW	25.2	0.1 ●	a NW, 11 ⁵ -3 ⁴¹ ●, 16 ³⁰ , 21-24 ● ⁰
0.0	4	6.0	+1.3	WNW ₂	S ₂	W ₁	18	S	7.2	ny ●	1.15-12 ²⁶ , 13 ²⁵ -13 ³¹ , 14 ⁴⁷ -14 ⁵¹ ●
9.0	1	4.3	-0.3	NNE ₃	NNE ₃	N ₂	32	N	12.5	.	.
9	9	8.7	+4.2	NNE ₂	ENE ₂	E ₂	22	ESE	9.8	ny ●	14 ³⁶ , 16 ⁴⁵ , 20-21 ²⁵ ●
3	9	8.7	+3.7	N ₂	NE ₂	N ₁	23	NNE	12.0	ny ●	12 ¹⁵ , 19 ¹⁰ , 21-22 ●, 22 <
10	7	7.3	+2.5	NNW ₂	N ₂	N ₂	25	E	12.2	1.6 ●	12-14 ⁴⁵ , 16 ●
6.1	3	5.7	+0.9	NNE ₂	NE ₂	E ₁	19	NW	9.3	0.2 ●	23 ¹⁰ ●
7.1	6	6.0	+2.0	NNE ₁	NW ₃	ESE ₁	11.5	ENE	11.5	5.4 ● r	14 ⁴⁰ -18 ¹⁶ ● r
2.2	5	4.3	-0.1	NW ₁	NW ₂	-0	17	NW	10.1	.	.
1	1	3.7	-1.4	NNE ₂	NW ₃	NW ₂	23	NW	12.8	.	.
2.2	9	5.3	+0.2	NW ₃	NW ₄	NNW ₂	33	NW	14.5	.	.
1.1	5	2.7	-2.4	-0	S ₂	S ₁	1.2	S	5.8	.	.
0.0	7=0	8.7	+3.4	SE ₂	SE ₂	N ₁	15	NNE	11.9	7.6 ● r	13 ¹⁴ T 14-14 ⁴⁰ , 16 ⁴⁵ , 17 ²⁰ -18 ²⁰ ● r, 21 ⁴⁵ -22 ⁴⁰ ● [h ▲]
9	8	6.0	+0.5	N ₁	WSW ₂	WSW ₂	15	W	9.5	ny ●	13 ³⁰ ● ⁰
8	2	6.3	+0.7	-0	WSW ₂	SSW ₁	14	SW	8.5	ny ●	7 ● ⁰
8.1	9 ⁰	7.7	+2.7	S ₁	W ₁	N ₁	15	WSW	6.0	4.3 ● r	17 < N, 21-23 < S, SW, 23 ¹⁰ -24 ● r
9.0	9	8.3	+3.5	NE ₁	NNE ₂	NE ₃	18	SSW	8.5	26.2 ● r	0.4 ³⁰ ● r, 15.3 ⁴⁵ , 13 ³³ H 14 ²⁰ ● r, 15 ¹¹ -16 ⁴⁰ , 21 ²⁸ -23 ⁵⁰ ● r
9	10 ²	9.7	+4.8	-0	NNE ₂	NNE ₂	14	N	7.2	30.4 ● r	8 ⁴⁶ -9, 9 ²⁵ 11 ¹⁰ , 16 ¹⁵ ●, 19 ¹⁵ -22 ⁴⁵ ● r
8.0	9	9.0	+3.6	N ₁	NNE ₂	N ₂	14	E	7.0	8.6 ●	4 ⁴⁰ -7 ³ ● ⁰⁻² , 9 ¹⁶ -9 ³⁰ , 13 ⁵⁸ , 16 ⁵³ -19 ³⁰ ●
1.0	7	8.7	+3.2	ENE ₁	SE ₂	WNW ₁	17	N	8.9	11.3 ●	14 ●, 14 ⁴⁵ -15 ¹⁰ ● ² , 20 ³⁰ -20 ³⁵ ● ¹
9.9	8	8.7	+3.8	-0	N ₂	WNW ₂	11	SE	7.8	0.8 ● r	17-18 ³⁰ ● r
10.1	6	8.7	+3.8	NE ₁	S ₂	SE ₂	11	S	6.6	3.2 ● r	9 = ² , 13 ²⁶ ● r, 14 ●
9	6	7.7	+2.9	S ₁	SSW ₂	S ₂	17	SSW	11.7	9.7 ●	11 ²⁶ , 11 ³⁰ 11 ⁴⁰ , 12 ¹⁰ -12 ³⁰ ● ¹⁻² , 14 ¹⁰ -14 ⁴⁰ ● ² -16 ⁹ , 21 ¹⁰ ● ⁰
9.1	5	6.7	+2.0	SSW ₂	SSE ₃	-0	2.2	W	19.1	5.9 ● r	16 ⁴⁵ -16 ⁵⁰ , 18 ¹⁷ -18 ⁵⁵ ● r, 19 /
7.2	8 ⁰	7.3	+2.7	SSW ₁	SW ₃	SW ₁	2.6	SW	13.0	0.9 ●	15 ¹⁵ , 16 ³⁰ , 18 ¹⁰ , 21-21 ¹⁵ ● ⁰
9.0	10	9.3	+4.5	SSW ₂	N ₁	NW ₃	1.8	NW	12.5	9.4 ●	12 ⁵⁰ , 14 ⁵⁰ , 18 ¹⁵ -24 ● ⁰ [13 / NW
9	10 ⁰	9.3	+4.5	WNW ₃	NW ₅	WNW ₄	4.7	NW	15.8	3.5 ●	0.3 ¹⁵ ●, 7 ⁵ , 8-8 ²⁰ , 11 ⁵⁴ , 14 ⁴⁵ 14 ⁵⁵ , 15-15 ¹⁰ , 21-24 ● ⁰
10.1	9	9.7	+5.1	WNW ₂	WNW ₃	NW ₂	3.3	NW	10.5	6.5 ●	0.8 ³⁰ ● ⁰⁻¹ , 10 ⁵⁶ , 11 ⁵ , 12 ¹⁶ , 15 ¹ , 21 ³³ , 24 ●
5.2	4	5.7	+1.8	NW ₁	E ₃	NW ₉	2.1	NNE	18.0	2.1 ● r	0.3 ³⁰ ● ¹⁻² , 20 ³ -20 ²⁷ ● r, 24 / NNE
9	9 ⁰	6.3	+1.9	NNE ₂	N ₂	WNW ₂	2.6	ENE	13.2	6.5 ● r	10 ⁵⁰ -11 ¹⁵ , 15 ²⁰ , 16 ¹⁰ , 20 ⁵⁵ -21 ⁴⁰ ● ⁰ -24 ● ² r,
7.7	6.8	7.2	+2.4	1.6	2.4	1.7	2.2	—	11.3	144.2	

ben der Registrier-Apparate.

Június.

14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24)
48.08	47.98	47.87	47.76	47.79	47.84	48.07	48.39	48.56	48.62	48.58	48.33
23.00	22.73	22.70	21.98	21.19	20.38	19.45	18.45	17.87	17.36	16.99	19.26
56.6	57.8	59.0	61.1	64.1	65.7	70.7	74.5	76.1	77.0	77.4	69.7
2.86	2.80	2.74	2.59	2.25	2.28	1.71	1.84	1.73	1.56	1.61	2.17
1.3	1.13	3.9	2.5	21.6	7.9	7.2	15.8	10.2	16.4	9.7	143.1

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

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség %				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁸⁾				
		havi közép	el-térés ²⁾	min.	nap	havi közép	el-térés ²⁾	havi összeg	el-térés ²⁾	havi összeg	a törzs-érték ³⁾ 0-ban	el-térés ²⁾	csapadékos nap	zivatáros nap ⁷⁾
1.	Magyaróvár	76	+ 5	34	9.	5.5	−0.2	54	—	124	214	+ 66	9	4
2.	Sopron	74	+ 1	35	9.	6.0	−0.5	49	—	111	139	+ 31	13	10
3.	Szombathely	77	+ 2	53	3.8.	7.0	+1.2	—	—	77	93	+ 2	12	13
4.	Pápa	76	+11	40	9.	5.9	+0.3	—	—	74	103	+ 2	13	9
5.	Győr	—	—	—	—	6.4	+0.6	—	—	76	133	+ 19	12	9
6.	Veszprém	72	—	34	9.	6.0	—	—	—	139	207	+ 72	18	13
7.	Balatonkenese	76	—	48	10.	5.7	—	62	—	48	77	+ 14	17	10
8.	Balatonfüred	73	—	38	9.	6.2	+1.3	—	—	82	124	+ 16	18	14
9.	Siófok	76	—	48	11.	7.1	+2.6	74	−29	63	95	+ 3	15	9
10.	Keszthely	(74	+ 2	39	7.	5.7	+0.8)	—	—	123	158	+ 45	11	—
11.	Zalaegerszeg	76	+ 3	49	3.	5.7	+0.6	—	—	111	137	+ 30	18	14
12.	Nagykanizsa	—	—	—	—	4.9	0.0	—	—	58	77	+ 17	13	8
13.	Barcs	66	—	35	11.	5.1	—	—	—	129	157	+ 47	20	9
14.	Kaposvár	75	—	36	9.	6.5	+1.5	—	—	97	118	+ 15	18	11
15.	Pécs	72	+ 5	30	7.	5.6	+0.5	—	—	50	71	+ 20	15	8
16.	Hőgyész	—	—	—	—	5.6	+1.3	—	—	142	203	+ 72	22	9
17.	Székesfehérvár	76	+11	43	9.	6.7	+1.5	—	—	101	184	+ 46	17	8
18.	Alcsút	73	—	34	10.	6.7	—	—	—	138	246	+ 82	16	—
19.	Bánhida	83	+13	53	3.	6.3	—	58	—	126	217	+ 68	11	2
20.	Ógyalla	73	+ 2	40	3.5.7	6.6	+1.0	51	—	96	166	+ 38	15	13
21.	Pannonhalma	74	—	38	9.	5.6	—	—	—	100	167	+ 40	9	—
22.	Esztergom	73	+ 4	36	3.	6.1	+1.1	—	—	111	191	+ 53	15	4
23.	Budapest	69	+ 4	29	9.	7.2	+2.1	50	−10	144	212	+ 76	20	10
24.	Sőregpuszta	75	—	38	2.	6.5	—	78	—	155	277	+ 99	18	7
25.	Kúnszentmiklós	75	—	37	8.9.	7.2	—	—	—	215	420	+163	20	15
26.	Kecskemét	81	—	44	9.	6.1	+1.4	64	−52	89	168	+ 36	20	—
27.	Kalocsa	71	+ 6	34	11.	5.9	+1.0	—	—	101	160	+ 38	18	11
28.	Baja	75	—	37	24.	7.7	+3.2	90	—	62	93	+ 5	19	9
29.	Szeged	80	—	44	11.	6.8	+1.7	50	—	88	133	+ 22	19	12
30.	Gödöllő	80	—	47	10.	6.5	—	52	—	163	260	+102	21	9
31.	Salgótarján	73	+ 2	46	4.	5.4	−0.3	—	—	134	200	+ 67	20	10
32.	Losonc	72	—	24	11.	5.7	—	—	—	80	125	+ 16	19	7
33.	Parádfürdő	79	—	40	11.	6.3	—	—	—	120	160	+ 45	21	10
34.	Kompolt	80	—	46	10.	6.4	—	34	—	124	203	+ 63	18	—
35.	Eger	81	—	59	11.	6.8	+1.5	—	—	101	155	+ 36	20	7
36.	Tarcal	74	+ 7	38	9.	6.0	+0.9	52	−42	136	192	+ 65	19	5
37.	Rozsnyó	74	—	22	12.	7.2	—	—	—	107	132	+ 26	20	11
38.	Kassa	73	—	35	9.	7.3	+2.2	60	—	131	171	+ 57	18	7
39.	Királyhelmece	76	—	39	7.	5.9	—	—	—	154	214	+ 82	21	8
40.	Ungvár	75	—	33	7.	6.9	+2.3	—	—	150	179	+ 66	19	9
41.	Alsóverecke	74	—	42	12.	7.8	—	65	—	175	—	—	18	—
42.	Királymező	—	—	—	—	7.2	—	—	—	112	—	—	23	7
43.	Munkács	73	—	36	7.	6.4	—	83	—	120	—	—	19	8
44.	Bustyaháza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45.	Mátészalka	70	—	38	12.	7.1	+1.7	—	—	171	248	+102	20	6
46.	Nyíregyháza	76	+ 6	37	9.12.	6.7	+1.5	—	—	177	249	+106	20	13
47.	Tiszaórs	77	—	35	10.	6.0	—	109	—	74	145	+ 23	19	8
48.	Debrecen	79	—	37	10.	7.2	+1.8	44	—	139	204	+ 71	19	17
49.	Szerep	79	+ 8	40	12.	6.9	+1.7	54	+ 6	118	148	+ 38	15	17
50.	Kenderes	79	—	33	8.	6.6	—	—	—	99	155	+ 35	18	—
51.	Túrkeve	71	+ 6	35	12.	6.3	+1.4	45	—	105	154	+ 37	20	8
52.	Békéscsaba	77	—	41	11.	6.4	—	—	—	74	100	0	16	12
53.	Oroszháza	77	+11	43	11.	6.9	+1.8	—	—	114	184	+ 52	16	10
54.	Mezőhegyes	79	—	41	10	6.8	—	—	—	158	216	+ 85	19	11
55.	Farkasgyepű (Bakony)	80	—	47	9.	6.5	—	—	—	117	150	+ 39	15	9
56.	Dobogókő (Pilis)	85	—	58	9.10.	5.3	−0.6	—	—	113	159	+ 42	17	6
57.	Budapest-Svábhegy	78	—	49	11.	7.3	+1.2	66	—	146	221	+ 80	21	14
58.	Kékes (Mátra)	80	—	41	2.	7.8	—	—	—	158	160	+ 59	22	12
59.	Bánkút (Bükk)	88	—	63	7.	7.5	—	—	—	158	134	+ 40	20	9
60.	Tiszaborkút (Mencshavas)	78	—	33	29.	8.4	—	—	—	134	—	—	18	—

5) 2a. Sopron—Brandmajor 169 (—), 23a. Budapest—Gellérthegy 78 (—28), 26a. Kecskemét—Csalános 102 (—)
64. Királyhalom 74 (—), 68. Püspökladány 76 (—), 48a. Debrecen—Pallag 48 (—).

Ombrograph, während des Winters Anderkó—Bogdánfischer Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot.

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Tájj- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t C ¹¹⁾										
	7h	14h	21h	7h	19h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1'5 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h: 3					14h	14h	14h	14h	14h	14
1.	7	9	8	1	0	160	159	161	156	151	155	128	107	96	880	902
2.	8	7	9	0	0	180	169	168	168	160	151	130	109	97	880	900
3.	9	9	9	0	0	198	182	176	173	163	150	129	109	98	880	904
4.	9	8	9	0	1	184	179	177	176	170	152	130	111	99	890	904
5.	9	9	8	0	0	200	190	189	186	177	154	130	112	106	896	908
6.	9	8	8	0	1	166	160	166	168	166	156	130	113	101	900	912
7.	9	9	9	0	0	218	207	202	194	179	156	131	114	102	910	911
8.	8	8	7	0	0	213	209	207	202	190	158	132	114	103	908	910
9.	9	9	9	1	0	215	212	208	203	191	161	133	115	104	924	915
10.	8	9	8	0	0	230	225	220	214	200	164	134	116	104	926	920
11.	8	8	8	0	0	238	234	230	224	209	169	136	117	105	930	920
12.	6	7	6	0	0	238	226	221	216	204	173	137	118	106	934	920
13.	6	7	6	0	2	214	219	219	216	209	175	139	119	107	940	924
14.	7	9	8	1	0	223	220	221	216	207	176	141	120	107	942	930
15.	7	9	9	0	0	267	233	229	224	213	179	143	121	108	940	930
16.	9	9	8	0	0	269	257	250	242	225	182	145	122	109	958	932
17.	8	9	8	1	1	222	220	221	221	219	187	146	123	109	960	932
18.	7	8	8	1	1	203	196	195	197	197	187	148	125	111	970	940
19.	8	6	7	2	2	192	190	190	225	190	184	151	126	112	980	936
20.	7	8	8	1	1	218	216	215	212	201	181	153	128	113	986	946
21.	6	7	6	1	1	230	228	225	219	207	182	154	130	114	988	950
22.	5	7	7	1	1	217	219	221	221	212	184	154	131	115	990	952
23.	7	9	8	1	1	205	203	204	207	206	186	155	132	116	998	953
24.	9	9	7	0	2	236	220	221	217	207	186	156	133	117	1005	952
25.	8	9	9	1	1	227	213	210	207	201	187	157	134	118	1005	954
26.	7	8	8	1	1	191	192	194	197	194	188	158	135	119	1017	961
27.	8	9	9	0	0	185	180	180	182	182	183	159	136	120	1021	970
28.	7	8	7	1	0	163	163	164	168	170	179	159	138	121	1030	972
29.	8	8	8	1	0	245	232	225	216	199	174	158	138	122	1038	977
30.	9	9	8	0	1	219	220	221	216	205	180	158	139	123	1040	977
Közép	—	—	—	—	—	212	206	204	203	197	173	144	123	109	955	934

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

Sorszám	Állomások	Máj. 31.—Jún. 4		5.—9.		10.—14.		15.—19.		20.—24.		25.—29.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	148	—16	185	+21	189	+09	185	00	199	+12	166	—17
23	Budapest	163	—38	188	—01	206	+10	209	+18	204	+07	187	—14
38	Kassa	154	—	174	—	165	—	179	—	194	—	186	—
48	Debrecen	156	—40	169	—16	192	—04	205	+15	203	+08	195	—02
54	Mezőhegyes	155	—49	163	—26	198	—01	220	+27	204	+06	195	—10
58	Kékes	100	—	122	—	141	—	145	—	140	—	138	—

meghaladta a 30^o-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidejében: zónaidő+16 perc. — *Budapesti Ortszeit.* ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — *Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.*

Az állomás száma	Állomások	Napsütés óráiban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Svábhegy				Kékes (Mátra)			
		havi összeg ²²⁾	eltérés ²¹⁾	0/0 ²³⁾	nem volt ²⁴⁾	max.	nap		Insol. max. 24)	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	E _{szin} ²⁶⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	E _{szin} ²⁶⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	E _{szin} ²⁶⁾		
1.	Magyaróvár	249'8	— 4	61	2	14'9	9.	1	50'5	2'5	380	—	3'2	448	—	0'2	221	—		
2.	Sopron	252'8	+26	67	0	13'4	3. 8.	2	49'0	4'6	319	—	2'8	375	—	4'6	537	10		
2a.	Brandmajor	252'4	+14	64	0	14'1	3.	3	50'5	11'8	480	7	11'9	613	—	11'1	678	7		
3.	Szombathely	268'0	+28	64	0	14'2	9.	4	48'0	1'9	223	—	2'4	302	—	6'3	467	6		
61.	Lovászpatona	224'3	—	58	3	14'9	3.	5	51'5	4'7	341	—	6'1	497	—	5'9	591	—		
62.	Zirc	220'0	—35	57	2	14'4	8													
7.	Balatonkenese	217'8	—	56	1	14'2	9.	6	43'6	1'0	198	—	2'1	325	—	0'2	299	—		
8.	Balatonfüred	218'9	—	57	1	14'0	9.	7	51'5	10'6	460	6	10'8	551	—	9'9	676	8		
9.	Siófok	217'5	—44	59	1	14'0	9.	8	51'9	7'4	408	—	9'4	516	—	5'3	470	—		
10.	Keszthely	229'0	—13	54	2	14'5	9.	9	47'9	12'8	584	6	13'2	647	—	10'5	649	8		
63.	Lenti	219'7	+12	57	2	13'5	3.	10	52'0	12'9	519	7	11'8	605	—	13'4	678	8		
13.	Barcs	198'1	—	49	1	13'0	1.													
15.	Pécs	196'7	—60	52	1	14'0	9.	11	50'7	14'0	524	4	12'3	611	—	12'5	733	6		
18.	Alcsút	201'2	—63	50	1	13'4	9.	12	44'9	12'0	438	—	10'7	534	—	8'6	567	8		
20.	Ógyalla	246'0	— 4	60	1	14'7	9.	13	48'9	6'4	337	—	5'9	442	—	2'9	395	—		
23.	Budapest M. I.	185'1	—89	50	1	14'0	11.	14	53'0	11'0	488	—	10'5	588	—	11'6	637	8		
23a.	" -Gellérthegy	180'9	—73	49	1	13'0	9.	15	54'3	3'7	336	—	2'9	408	—	2'5	453	12		
24.	Sőregpuszta	189'6	—44	49	2	14'0	11.													
26.	Kecskemét	189'7	—78	50	2	14'1	10.	16	54'8	11'9	510	—	11'4	627	—	8'0	614	—		
27.	Kalocsa	200'9	—67	53	2	14'5	9.	17	51'6	3'6	282	—	3'1	358	—	6'3	558	—		
28.	Baja	224'9	—35	61	2	13'1	9.	18	46'3	1'0	227	—	1'5	277	—	0'2	169	—		
64.	Királyhalom	186'9	—68	50	2	13'5	11.	19	45'0	1'3	204	—	1'3	234	—	0'3	222	—		
29.	Szeged	191'1	—60	49	3	14'0	11.	20	48'0	5'5	367	—	4'2	378	—	1'0	285	10		
30.	Gödöllő	196'3	—44	49	2	14'5	11.													
31.	Salgótarján	183'2	—51	50	1	14'6	3.	21	54'3	4'1	415	—	3'6	426	—	1'4	320	12		
33.	Parád-fürdő	178'9	—	49	3	13'4	9.	22	48'7	3'4	309	—	5'5	488	—	4'8	487	12		
65.	Lillafüred	166'1	—90	41	3	13'2	9.	23	52'2	4'7	323	—	3'2	378	—	1'1	304	—		
34.	Kompolt	191'2	—48	49	0	13'8	9.	24	55'7	9'6	438	—	9'6	492	—	8'0	563	—		
36.	Tarcal	181'3	—50	50	1	14'1	9.	25	54'3	5'2	359	8	4'0	421	—	5'1	444	—		
38.	Kassa	218'9	— 8	55	1	14'7	3.													
41.	Alsóverecské	172'4	—	49	1	11'9	12.	26	49'0	1'5	206	—	1'8	292	—	2'1	368	11		
43.	Munkács	165'7	—	51	2	10'7	9.	27	37'2	0'7	315	—	1'0	288	—	0'1	235	—		
67.	Körösmező	127'7	—	38	3	11'6	9.	28	30'4	0'0	187	—	0'0	189	—	0'0	173	—		
46.	Nyíregyháza	174'6	—84	48	2	13'5	9.	29	52'2	7'5	433	5	8'5	506	—	12'1	745	10		
47.	Tiszaörs	199'6	—	52	1	14'6	9.	30	54'7	7'8	383	—	7'9	486	—	4'8	421	—		
48.	Debrecen	204'0	—58	54	1	14'8	9.													
48a.	" -Pallag	209'0	—49	57	0	15'0	9.													
68.	Püspökladány	177'9	—68	49	2	14'6	9.													
69.	Szarvas	191'6	—72	50	3	13'5	9.													
52.	Békéscsaba	181'8	—83	50	2	14'1	9.													
53.	Orosháza	188'8	—56	52	1	13'3	9.	1—10	49'6	7'0	391	—	7'4	488	—	6'7	527	—		
55.	Farkasgyepű (Bakony)	196'0	—25	53	3	12'5	9.													
57.	Budapest-Svábhegy	182'6	—87	49	1	13'2	9.	11—20	49'8	7'0	371	—	6'4	446	—	5'4	463	—		
58.	Kékes (Mátra)	160'8	—77	40	1	13'4	10.													
58a.	Mátraháza	189'7	—	49	0	13'5	11.	21—31	48'9	4'5	337	—	4'5	396	—	4'0	406	—		
70.	Gályatető	205'4	—	53	5	14'4	9.	1—31	49'4	6'2	366	—	6'1	443	—	5'4	465	—		

Közép — Mittel

22) Campbell—Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.
 23) A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges 0/0-ában. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.

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

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

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

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.

1940. Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung. Június

Állomások	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	Osszeg
Napsütés órái ²⁴⁾																	
Budapest - M. Int. . .	20	83	109	152	151	147	181	164	159	127	119	142	128	108	56	05	1851
" - Svábhegy . . .	25	80	48	147	146	150	174	165	163	128	115	141	135	111	73	25	1826
Kékes (Mátra) . . .	13	109	148	142	143	133	108	116	110	144	120	95	98	80	49	—	1608
Parádfürdő . . .	21	99	125	124	142	140	153	145	156	175	144	125	112	84	43	01	1789
Kassa . . .	46	90	142	149	167	184	197	177	154	161	151	136	155	145	120	15	2189
Balatonfüred . . .	24	104	118	143	176	200	184	178	171	162	155	153	149	127	115	30	2189
Tiszaörs . . .	20	79	131	135	127	152	167	181	147	175	159	147	142	116	94	24	1996
gcal/cm ² 24																	
Budapest M. I. . .	18	167	409	688	904	1075	1323	1326	1180	989	889	82	593	381	180	46	10993
" - Svábhegy . . .	37	237	544	900	1083	1317	1499	1561	1362	1231	1116	952	725	449	225	64	13302
Kékes (Mátra) . . .	59	347	707	999	1276	1435	1370	1146	1434	1396	1103	957	729	461	198	43	13960
Parádfürdő . . .	24	234	597	908	1305	1547	1620	1672	1745	1669	1411	1114	867	568	283	86	15640
Kassa . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Balatonfüred . . .	48	270	619	980	1356	1589	1628	1658	1548	1324	1149	1000	679	427	158	24	14457
Tiszaörs . . .	63	355	727	953	1205	1447	1639	1657	1548	1454	1252	953	743	479	248	82	14835

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugrázasmérővel Budapest.

940. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest. VI.

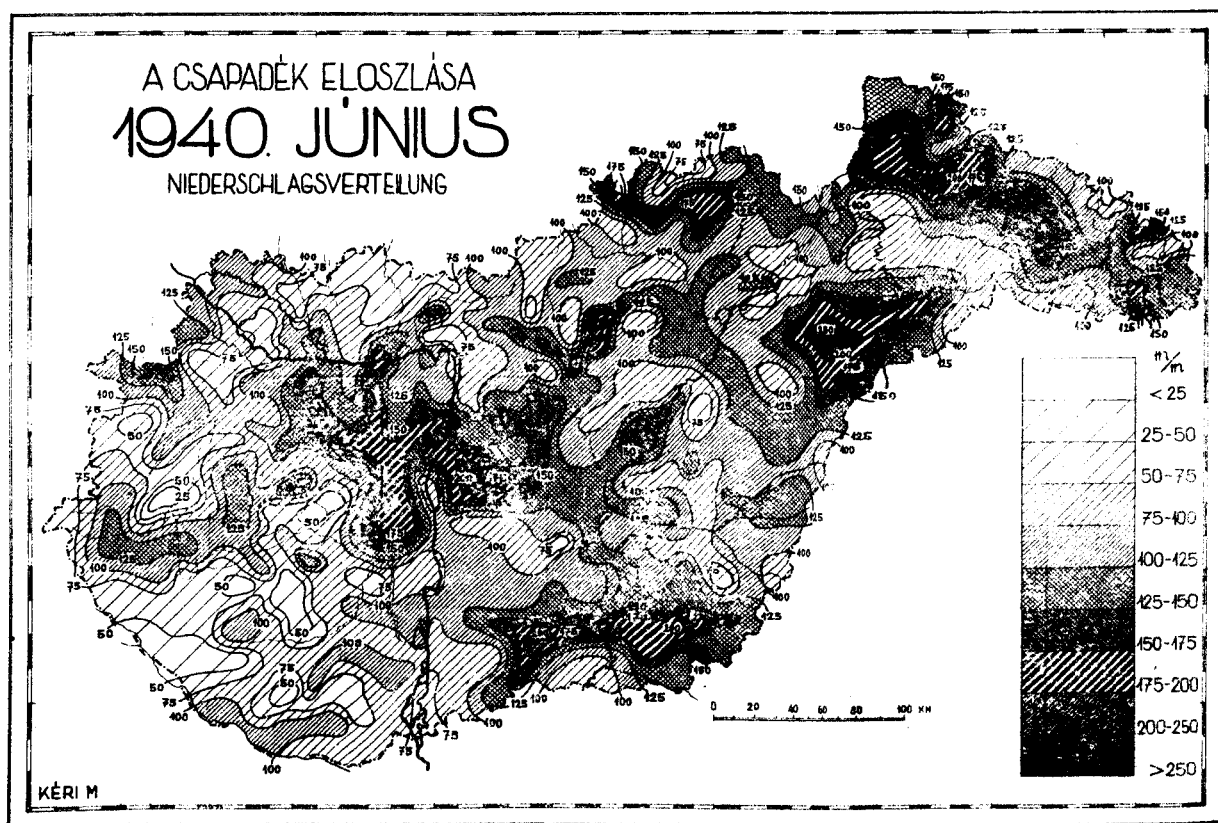
Idő	Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél
	h	m	o		ohne Filter	gelb Filter	rot Filter				
8	12	26	647	109	1181	0803	0650	95	4	25	748 mm; 2.7 Cu cong; Ac lent NW ₃

NEMZETKÖZI METEOROLÓGIAI JELEK:

0 Tiszta levegő	• Szitálás	▽ Zéporosó	∩ Hómal	⊙ Napsütés
∞ Légtelen füst	• Eső	★ Zéporosó hó	∩ Dér	⊕ Napgyűrű
= Pára	* Hó	★ Zéporosó hó	∩ Zuzmára /finom kristályos/	∩ Holdgyűrű
≡ Köd	* Havas eső	★ Hódara	∩ Zuzmára /durva, alaktalan/	⊙ Napudvar
≡≡ Sekély köd	△ Szemcsés hó	△ Jégdara	⊗ Hóréteg	∩ Holdudvar
≡≡≡ Talajmentli köd	△ Jégszemcsék	~ Ónososó	≡ Szélvihar	∩ Szivárvány
≡≡≡≡ Jeges köd	↔ Jéglök	↔ Hóvihar	≡ Homokvihar	∩ Északi fény
≡≡≡≡≡ Zivatar	▲ Jégeső	↔ Magas hófúvás	≡ Kís portölcsér	∩ Délirány
≡≡≡≡≡≡ Villogás		↔ Talajmenti hófúvás		∩ Állatvilág fény

Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Stationen

Állomás	Sor- szám	H	í	q	Állomás	Sor- szám	H	í	q
Alcsut	18	162	18° 41'	47° 26'	Lenti	63	165	16 33	46 38
Alsóverekce	41	470	23 06	48 46	Lillafüred	65	304	20 38	48 06
Baja	28	114	18 58	46 10	Losonc	32	187	19 40	48 20
Balatonfüred	8	110	17 54	46 57	Lovászipatona	61	153	17 37	47 26
Balatonkenese	7	106	18 07	47 05	Magyaróvár	1	123	17 16	47 53
Barcs	13	110	17 27	45 58	Mátészalka	45	129	22 20	47 51
Bánhida	19	156	18 22	47 34	Mezőhegyes	54	100	20 49	46 19
Bánkút	59	880	20 29	48 06	Munkács	43	125	22 43	48 26
Békéscsaba	52	90	21 06	46 41	Nagykanizsa	12	163	16 50	46 27
Budapest	23	130	19 01	47 31	Nagyszőlős	66	138	23 02	48 09
" Gellérthegy	23a	130	19 03	47 29	Nyíregyháza	46	115	21 43	47 55
" Svábhegy	57	473	18 58	47 30	Ógyalla	20	120	18 11	47 52
Bustyháza	44	200	23 30	48 03	Orosháza	53	92	20 40	46 34
Debrecen	48	146	21 37	47 33	Pannonhalma	21	283	17 46	47 33
" Pallag	48a	133	21 39	47 36	Parád	33	223	20 04	47 56
Dobogókő	56	700	18 54	47 43	Pápa	4	152	17 28	47 20
Eger	35	174	20 23	47 53	Pécs	15	154	18 14	46 05
Esztergom	22	113	18 45	47 47	Püspökladány	68	88	21 05	47 20
Farkasgyepű	55	400	17 37	47 13	Rozsnyó	37	289	20 32	48 40
Galyatető	70	963	19 55	47 55	Salgótarján	31	249	19 48	48 06
Gödöllő	30	212	19 22	47 34	Siófok	9	112	18 03	46 54
Győr	5	119	17 38	47 41	Sopron	2	234	16 35	47 41
Högyész	16	134	18 25	46 30	" Brandmejer	2a	212	16 36	47 39
Kalocsa	27	109	18 59	46 32	Sőregpuszta	24	110	19 48	47 19
Kassa	38	216	21 15	48 44	Szarvas	69	88	20 33	46 52
Kaposvár	14	158	17 48	46 22	Szeged	29	97	20 09	46 15
Kecskemét	26	128	19 37	46 54	Szerép	49	90	21 09	47 14
" Csalános	26a	126	19 37	46 53	Székesfehérvár	17	113	18 25	47 12
Kenderes	50	89	20 41	47 15	Szombathely	3	216	16 36	47 15
Kékes	58	991	20 01	47 52	Tarcal	36	115	21 20	48 09
Keszthely	10	142	17 14	46 46	Tiszborkút Mecsulhavas	60	1213	24 21	48 09
Királyhalom	64	118	19 47	46 12	Tiszaörs	47	92	0 50	47 31
Királyhelmec	39	122	21 59	48 25	Turkeve	51	86	20 44	47 06
Királymező	42	528	23 56	48 19	Ungvár	40	123	22 20	48 37
Kompolt	34	127	20 15	47 45	Veszprém	6	218	17 55	47 06
Körösmező	67	650	24 21	48 16	Zalaegerszeg	11	157	16 50	46 51
Kúnszentmiklós	25	98	19 08	47 02	Zirc	62	400	17 52	47 16





Időjárási jelentés Magyarországról.

1940.

Witterungsbericht von Ungarn.

Július.

Sorszám	Allomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾			Hőmérséklet C ²⁾										
			havi közép	el- térés 21)	havi közép	el- térés 21)	absz. max.	hanya- dikon	absz. min.	hanya- dikon	közep- es max.	közep- es min.	Nyar napj	Hőség napj ³⁾	talaj- menti min.	hanya- dikon
1.	Magyaróvár	123	750.3	-0.2	19.6	-0.6	30.3	8.	8.3	14.	24.3	14.0	14	1	7.5	14.
2.	Sopron	231	741.0	-0.2	19.3	-0.7	30.2	26.	7.3	30.	24.3	13.2	14	2	4.5	31.
3.	Szombathely	216	742.3	-0.4	19.1	-1.0	29.3	8.	7.4	31.	24.6	12.8	15	0	6.8	31.
4.	Pápa	152	747.7	-0.4	20.5	-1.1	32.5	8.	9.4	31.	25.9	15.2	18	4	—	—
5.	Győr	119	—	—	20.1	-1.2	32.6	8.	10.3	31.	24.9	15.1	15	1	—	—
6.	Veszprém	278	736.7	-0.2	19.6	-1.4	30.4	8.	9.6	31.	24.6	14.1	18	1	—	—
7.	Balatonkenese	106	—	—	20.6	-0.8	31.5	8.	9.2	31.	21.5	15.1	21	2	8.4	31.
8.	Balatonfüred	110	—	—	20.6	-0.3	30.8	8.	11.0	31.	26.4	15.1	21	2	—	—
9.	Siófok	112	—	—	20.7	-0.2	31.4	8.	13.0	30.	25.5	17.2	21	2	—	—
10.	Keszthely	142	(748.7	-0.2)	20.3	-0.8	—	—	10.0	31.	—	—	—	—	—	—
11.	Zalaegerszeg	157	—	—	19.6	-1.3	29.4	8.	10.0	6.	24.8	16.0	17	0	—	—
12.	Nagykanizsa	163	—	—	19.7	-1.2	31.4	8.	10.0	30.	25.6	15.1	20	1	—	—
13.	Bárcs	110	—	—	20.3	-0.6	30.6	8.	8.5	30.	26.0	14.2	21	3	—	—
14.	Kaposvár	158	747.3	-0.3	20.5	-0.9	31.4	8.	12.6	17.	26.5	16.9	20	6	7.0	30.
15.	Pécs	151	747.4	-0.2	21.3	-0.8	31.2	8.	9.6	30.	26.0	15.3	20	5	7.4	31.
16.	Hőgyész	134	—	—	20.4	-0.8	31.5	8.	8.7	30.	25.9	13.9	22	5	—	—
17.	Székesfehérvár	113	750.8	-0.1	20.4	-1.3	32.7	8.	9.5	31.	26.1	14.8	20	3	6.4	31.
18.	Alcsút	162	—	—	20.1	-0.8	29.7	8.	6.8	30.	25.1	13.5	19	0	4.8	30.
19.	Bánhidá	156	747.3	-0.1	19.6	-1.2	30.9	8.	8.0	31.	25.3	14.0	18	2	7.9	31.
20.	Ogyalla	120	750.4	+0.1	19.8	-0.6	30.3	8.	8.6	31.	24.9	14.1	18	1	4.4	31.
21.	Pannonhalma	283	736.0	-0.3	19.2	-1.5	29.6	8.	10.2	29.	24.4	14.8	14	0	—	—
22.	Esztergom	113	750.6	-0.3	20.5	-0.8	31.8	8.	8.6	31.	23.0	15.1	18	1	—	—
23.	Budapest	130	749.2	0.0	21.0	-0.6	32.3	8.	11.3	30.	26.7	15.9	22	3	8.4	30.
24.	Sőregpuszta	110	—	—	20.9	-0.2	32.0	8.	9.5	31.	26.1	14.7	23	3	7.8	31.
25.	Künszentmiklós	98	—	—	21.1	-0.8	30.2	8.	10.2	31.	25.6	15.5	19	2	—	—
26.	Kecskemét	128	—	—	21.0	-0.6	31.9	8.	10.8	31.	26.3	16.2	22	3	—	—
27.	Kalocsa	109	751.0	-0.3	21.2	-0.7	32.0	8.	10.1	31.	25.9	14.9	21	3	—	—
28.	Baja	114	750.9	+0.1	21.2	-0.3	31.5	8.	9.6	30.	26.1	15.4	21	5	7.4	31.
29.	Szeged	97	751.9	0.0	21.7	-0.6	33.1	8.	11.2	31.	26.5	16.2	22	5	9.5	31.
30.	Gödöllő	212	742.6	-0.3	19.3	-0.7	30.3	8.	6.9	30.	25.2	12.8	19	1	6.2	31.
31.	Salgótarján	249	738.8	-0.2	18.6	-1.6	29.9	8.	5.0	31.	24.8	12.5	16	0	5.0	30., 31.
32.	Losonc	187	713.6	-0.5	20.0	-0.3	30.0	8., 11., 13.	7.2	31.	26.1	13.5	24	3	—	—
33.	Parád-fürdő	223	740.8	-0.5	19.5	-0.2	30.0	11.	5.2	31.	25.4	11.9	20	1	4.5	31.
34.	Kompolt	127	—	—	21.0	-0.2	31.7	8.	8.5	31.	26.6	14.4	22	3	6.7	31.
35.	Eger	174	745.0	-0.1	20.5	-0.6	30.2	8.	8.9	30.	26.0	14.4	22	1	7.6	30., 31.
36.	Tarcal	115	—	—	20.9	-0.3	31.2	8.	8.9	30.	25.8	14.9	19	3	7.0	30.
37.	Rozsnyó	289	734.6	-0.7	18.5	—	29.7	11.	6.3	31.	24.3	12.5	14	0	—	—
38.	Kassa	216	741.2	-0.6	19.1	-0.1	30.0	11.	7.5	31.	24.4	13.4	14	1	7.5	31.
39.	Királyhelme	122	—	—	20.0	—	29.8	8.	10.6	31.	24.9	15.3	17	0	10.0	31.
40.	Ungvár	123	749.4	-0.2	19.5	-0.3	30.5	9.	8.3	29.	24.9	13.9	16	1	8.3	29.
41.	Alsóverecské	470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42.	Királymező	528	—	—	16.8	-0.2	28.5	8.	6.2	3.	22.7	11.5	10	0	—	—
43.	Munkács	125	—	—	20.0	—	30.5	9.	9.5	31.	24.4	14.3	14	3	9.5	31.
44.	Bustyaháza	200	—	—	19.6	-0.2	30.4	8.	8.8	30.	25.6	13.5	17	2	—	—
45.	Mátészalka	129	748.6	-0.2	20.5	+0.1	32.2	9.	9.4	30.	26.5	14.3	20	4	8.0	30.
46.	Nyíregyháza	115	—	—	20.3	-0.4	33.5	8.	8.5	31.	25.8	14.5	20	1	6.9	31.
47.	Tiszaórs	92	752.5	—	21.3	—	31.0	8.	8.5	31.	26.2	14.6	21	2	5.0	31.
48.	Debrecen	146	747.5	0.0	20.8	-0.5	32.5	8.	7.1	30.	26.7	14.1	22	4	3.7	30.
49.	Szeres	90	752.2	-0.1	21.5	-0.4	31.7	8.	8.3	31.	27.3	14.9	25	4	—	—
50.	Kenderes	89	—	—	21.2	-1.0	31.5	8.	8.8	31.	26.7	15.0	22	4	6.0	30., 31.
51.	Túrkeve	86	—	—	20.9	-1.2	31.3	8.	9.0	31.	26.0	15.5	23	1	3.8	30.
52.	Békéscsaba	90	752.1	-0.3	21.2	-1.3	32.8	8.	10.2	31.	26.9	15.6	23	4	—	—
53.	Orosháza	92	752.5	+0.1	21.8	-0.2	31.2	8.	9.0	30.	26.3	14.7	22	3	3.0	30.
54.	Mezőhegyes	100	—	—	21.2	-1.0	31.9	8.	9.9	30.	26.2	15.2	21	3	7.2	30.
55.	Farkasgyepű (Bakony)	400	726.6	-0.2	17.8	-1.5	28.5	8.	8.8	31.	23.2	14.1	9	0	5.8	31.
56.	Dobogókő (Pilis)	700	702.7	—	17.0	-0.4	24.8	8.	8.3	13.	20.5	13.7	0	0	—	—
57.	Budapest-Svábhegy	473	720.0	0.0	18.4	-0.7	28.1	8.	8.6	31.	22.7	13.4	6	0	—	—
58.	Kékes (Mátra)	991	677.3	-0.3	15.2	-0.3	23.4	11.	5.1	31.	19.1	11.8	0	0	—	—
59.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	15.5	-0.2	24.7	11.	5.5	31.	19.8	11.9	0	0	—	—
60.	Tiszaborkút (Mencshavas)	1213	—	—	13.3	—	23.0	8.	5.0	30.	16.7	9.9	0	0	—	—

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

Buda

Földrajzi északi szélesség : 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság : 11

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁴⁾	Páramomás ¹⁾ mm				Nedves: g m ³	
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h
1	747.2	747.1	747.1	747.1	—1.9	20.4	27.7	21.4	23.2	+1.7	27.8	17.3	142	1.4	128	138	15.1	13.9	71	50
2	48.2	48.2	48.6	48.3	—0.8	19.0	25.9	22.0	22.3	+0.7	28.1	16.8	134	2.0	125	124	13.2	12.7	76	50
3	48.6	47.5	46.6	47.6	—2.2	19.0	28.6	22.4	23.3	+1.8	28.6	16.0	126	1.8	128	120	14.5	13.1	78	41
4	46.4	45.2	44.7	45.4	—4.7	19.8	28.9	24.3	24.3	+2.4	29.5	17.3	153	2.4	146	115	13.7	13.3	84	39
5	46.1	46.6	48.7	47.1	—2.7	19.2	23.4	18.6	20.4	—1.2	24.1	18.1	165	1.2	129	134	11.7	12.7	77	62
6	51.4	51.5	51.1	51.3	+2.1	17.0	27.0	19.0	21.0	—0.5	27.6	15.2	129	0.6	121	8.8	10.7	10.5	83	33
7	51.3	50.1	49.3	50.2	+0.4	17.8	28.6	23.1	23.2	+1.9	29.4	13.9	119	0.4	107	11.1	13.8	11.9	70	38
8	48.6	47.0	47.0	47.5	+2.1	21.0	31.7	24.3	25.7	+3.9	32.3	19.0	168	2.3	150	16.2	12.5	14.6	81	46
9	48.2	48.0	48.5	48.2	—1.2	17.5	20.2	18.6	18.8	—3.0	24.3	16.3	153	1.1	133	15.5	14.6	14.5	89	88
10	49.0	48.6	48.8	48.8	—0.7	18.4	28.3	21.6	22.8	+1.1	29.2	17.5	165	1.4	141	13.7	15.3	14.4	89	47
11	49.4	48.5	48.2	48.7	—0.8	21.2	30.4	22.8	24.8	+3.3	31.6	19.9	184	2.0	161	13.0	16.5	15.2	86	39
12	47.4	46.1	47.0	46.8	—2.7	21.7	29.7	17.5	23.0	+1.2	29.7	17.5	173	1.7	159	15.1	12.3	14.4	82	48
13	48.6	50.3	51.9	50.3	+0.5	14.2	16.8	14.8	15.3	—6.7	19.6	13.8	127	1.0	105	9.8	10.1	10.1	87	69
14	52.9	52.8	52.1	52.6	+3.1	17.0	18.4	16.6	17.3	—4.7	22.7	13.6	115	1.3	91	12.4	10.6	10.7	63	78
15	51.6	49.5	47.0	49.4	+0.2	16.4	27.4	21.0	21.6	—0.8	29.1	13.5	112	1.4	110	12.7	14.3	12.7	79	47
16	43.5	42.5	38.6	41.5	—7.7	20.1	28.0	22.4	23.5	+1.3	28.3	16.9	148	1.9	114	13.7	14.6	13.2	65	48
17	39.7	42.7	45.2	42.5	—6.8	15.0	21.8	17.6	18.1	—4.3	22.7	14.9	141	1.7	117	12.7	11.1	11.8	92	65
18	46.7	48.0	49.8	48.2	—1.7	17.8	23.5	17.5	19.6	—3.2	25.2	15.2	127	1.5	111	13.2	12.1	12.1	73	61
19	52.2	52.8	53.5	52.8	+3.7	16.8	26.0	18.6	20.5	—1.4	26.3	14.1	121	1.7	114	10.7	12.5	11.5	79	43
20	55.3	54.7	54.0	54.7	+5.3	17.8	28.0	20.6	22.1	+0.2	28.6	15.0	125	2.1	123	9.6	12.4	11.4	81	34
21	52.8	50.6	50.3	51.2	+1.5	18.6	29.1	20.6	22.8	+1.0	29.5	15.9	135	1.9	123	12.0	16.0	13.4	77	40
22	50.1	48.9	48.1	49.0	—0.9	19.3	26.4	20.7	22.1	0.0	26.4	17.4	159	2.0	123	10.4	11.8	11.5	73	40
23	48.4	49.1	50.6	49.4	+0.3	18.4	25.4	19.8	21.2	—1.5	26.0	17.5	160	2.1	110	12.1	11.7	11.6	69	50
24	49.5	48.2	49.1	48.9	+0.5	18.4	24.5	21.3	21.4	—0.9	25.3	17.6	159	1.4	120	14.2	14.7	13.6	76	62
25	49.4	48.9	49.3	49.2	+0.6	19.4	27.0	19.6	22.0	+0.1	27.2	18.2	165	1.9	128	13.6	13.8	13.4	76	51
26	49.2	47.4	46.4	47.7	—2.2	19.2	29.0	25.0	24.4	+2.1	30.3	16.9	149	1.8	143	15.7	17.3	15.8	86	52
27	49.2	49.9	49.1	49.4	+0.2	19.2	19.6	17.4	18.7	—2.4	25.0	17.4	170	1.0	133	11.3	12.1	12.2	80	66
28	50.5	50.6	52.5	51.2	+2.0	16.2	20.1	16.1	17.5	—4.5	23.3	15.7	146	1.6	120	10.5	8.3	10.3	87	60
29	53.9	53.4	53.3	53.5	+4.1	14.8	22.4	14.3	17.2	—5.0	23.2	12.7	95	2.0	83	8.2	8.7	8.4	66	40
30	53.1	52.6	53.9	53.2	+3.9	15.4	23.2	13.5	17.4	—4.3	23.3	11.3	84	1.6	88	7.9	8.6	8.4	67	37
31	53.9	52.9	52.1	53.0	+3.5	13.8	21.0	15.9	16.9	—4.8	22.0	11.6	89	1.6	84	8.7	10.8	9.3	71	47
közép	749.4	749.0	749.1	749.2	—0.2	18.1	25.4	19.6	21.0	—0.9	26.7	15.9	140	49.8	122	12.1	12.8	12.3	78	51

Napok száma : mérhető csapadékkal 15. hóval 0. zivattal 8. jégesővel 1. viharral 10.
A szélirányok eloszlása : N NE E SE S SW W NW szélcsend
Gyakorisága : 5 7 2 0 5 7 20 39 8
A közepes szél erő : 2.4° 1.1° 2.0° — 2.2° 2.1° 2.4° 2.4° —

1940.

Az ömítő műszerek óraért

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾ ..	49.20	49.15	49.07	49.10	49.20	49.30	49.44	49.50	49.57	49.56	49.5
Hőmérséklet C° ¹³⁾	17.58	17.12	16.76	16.41	16.23	16.64	18.06	19.56	21.64	22.76	23.8
Nedvesség % ¹⁴⁾	78.4	79.7	80.5	81.2	81.3	80.9	77.8	74.0	67.4	62.2	58.2
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	1.93	1.93	2.13	1.92	1.90	1.73	1.86	2.35	2.67	3.13	3.2
Csapadék mm ¹⁵⁾	2.9	4.5	4.6	5.1	1.4	11.7	41	0.2	0.6	1.4	4.4

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

0. Július.²⁰⁾

Keleti hosszúság : $19^{\circ} 01'$ Grw.-tól

den der Registrier-Apparate.

Július.

4 = 1 km—2 km-ig, 5 = 2 km—4 km-ig, 6 = 4 km—10 km-ig, 7 = 10 km—20 km-ig, 8 = 20 km—50 km-ig, 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — *Erbodenzustand nach internationaler Skale*. Magyarázat: 0 = a felszín szaraz, 1 = ázott, nedves, 2 = víz áll rajta, 3 = fagyott, szaraz, 4 = részben hóval, vagy jégzsemekkel borított, 5 = jéggel, vagy ónos esővel borított, 6 = olvadó hóval borított, 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg, 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg, 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. — ¹¹⁾ 0,5 m től kezdve Lamont szekrényben. — *Erbodenthermometer ab 0,5 m im Lamont'schen Kasten*. ¹²⁾ Richard légnyomásíró. — *Richard Barograph*. — ¹³⁾ Richard hőmérsékletíró. — *Richard Thermograph*. — ¹⁴⁾ Fuess nedvességiíró. — *Fuess Hygrograph*. — ¹⁵⁾ Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkő—Bogdány mérleges csapadékíró. — *Hellmann'scher*

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ⁰				Felhőzet (0—10)		Párolgás ³⁾		Csapadék mm ⁸⁾				
		havi köz- zép	el- térés 21)	min.	nap	havi köz- zép	el- térés 21)	havi összeg	el- térés 21)	havi öss- szeg	11 törzs- érték 0-10 ban	el- térés 21)	csapa- dásos nap	ziva- taros nap 12)
1	Magyaróvár	76	+ 6	47	8.,20.	4,9	-0,3	47	—	90	143	+ 27	14	—
2	Sopron	77	+ 5	42	8	5,6	-0,6	54	—	112	113	+ 13	16	4
3	Szombathely	82	+ 8	54	3,8	6,7	+1,3	—	—	112	130	+ 26	16	9
4	Pápa	76	+13	44	3	5,1	+0,1	—	—	162	216	+ 87	16	10
5	Győr	—	—	—	—	5,2	-0,1	—	—	107	188	+ 50	16	7
6	Veszprém	70	—	42	21.	5,1	—	—	—	103	147	+ 33	15	3
7	Balatonkenese	76	—	50	3,19	4,7	—	61	—	122	200	+ 61	19	5
8	Balatonfüred	76	—	43	21.	5,0	+0,7	—	—	92	151	+ 31	12	0
9	Siófok	73	—	34	23.	5,3	+1,4	85	-27	96	155	+ 34	12	7
10	Keszthely	75	+ 5	43	6.	5,1	+0,6	—	—	129	170	+ 53	12	3
11	Zalaegerszeg	80	+ 9	45	2.	5,1	+0,4	—	—	210	233	+120	15	8
12	Nagykanizsa	—	—	—	—	4,9	-0,4	—	—	163	209	+ 85	15	7
13	Bécs	—	—	—	—	3,7	—	—	—	125	176	+ 51	15	5
14	Kaposvár	75	—	48	14.	5,6	+1,4	—	—	129	187	+ 60	14	8
15	Pécs	69	+ 4	44	16.	4,3	-0,1	—	—	101	166	+ 40	14	8
16	Hőgyész	—	—	—	—	4,4	+0,7	—	—	124	197	+ 61	13	6
17	Székesfehérvár	81	+16	60	19.	5,0	+0,4	—	—	115	217	+ 62	13	4
18	Alcsút	74	—	37	20.	5,1	—	—	—	159	331	+111	9	—
19	Bánbida	85	+17	56	6.	5,1	+0,6	50	—	104	182	+ 47	15	7
20	Ógyalla	75	+ 5	44	2,22.	5,6	+0,5	51	—	119	202	+ 60	15	16
21	Pannonhalma	74	—	47	7,28.	5,1	—	—	—	127	198	+ 63	15	—
22	Esztergom	73	+ 7	41	6.	4,5	-0,2	—	—	89	123	+ 15	13	3
23	Budapest	68	+ 5	33	6.	5,2	+0,6	50	-24	80	157	+ 29	15	8
24	Sőregpuszta	74	—	41	6	3,8	—	81	—	103	181	+ 46	14	7
25	Künszentmiklós	73	—	42	6,30.	5,6	—	—	—	157	320	+108	14	6
26	Kecskemét	73	+10	41	4,7.	4,0	-0,1	88	-35	92	188	+ 43	16	—
27	Kalocsa	69	+ 7	43	8,29.	4,7	+0,5	—	—	98	185	+ 45	12	8
28	Baja	74	—	39	6.	4,9	+1,1	96	—	100	176	+ 43	12	3
29	Szeged	69	+ 7	40	21.	3,9	-0,3	—	—	111	222	+ 61	11	9
30	Gödöllő	78	—	43	20,21.	4,2	—	59	—	63	119	+ 10	14	5
31	Salgótarján	73	+ 3	49	6.	3,9	-0,7	—	—	86	123	+ 16	16	10
32	Losonc	72	—	38	23.	4,0	—	—	—	62	94	+ 4	15	4
33	Parádördő	76	—	42	6.	3,7	—	—	—	71	115	+ 9	13	9
34	Kompolt	80	—	50	21,30,31.	4,6	—	41	—	75	142	+ 22	13	4
35	Eger	84	—	60	8	5,1	+0,4	—	—	54	89	+ 7	12	7
36	Tarcal	75	+ 8	41	30.	4,9	+0,3	58	-54	72	106	+ 4	12	—
37	Rozsnyó	75	—	39	6.	6,1	—	—	—	123	152	+ 42	14	12
38	Kassa	74	—	42	20,31.	6,3	+0,9	52	—	136	166	+ 54	19	10
39	Királyhelme	78	—	46	3.	4,7	—	—	—	116	171	+ 48	14	9
40	Ungvár	79	—	45	7.	5,8	+1,4	—	—	81	103	+ 2	14	9
41	Alsóverecke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Királymező	—	—	—	—	6,0	—	50	—	105	—	—	19	6
43	Munkács	77	—	39	22.	5,2	—	72	—	126	—	—	16	7
44	Bustyaháza	75	—	22	12.	5,3	—	106	—	146	—	—	14	—
45	Mátészalka	77	—	38	10.	4,1	-0,3	—	—	61	85	+ 11	12	—
46	Nyíregyháza	74	+ 4	42	21,30,31.	4,8	+0,2	—	—	65	98	+ 1	15	6
47	Tiszaórs	79	—	45	10.	4,4	—	146	—	38	—	—	11	—
48	Debrecen	78	+ 7	50	10,20.	4,8	+0,1	39	—	67	118	+ 10	13	10
49	Szeres	73	+ 5	36	27.	4,0	-0,4	76	-19	36	61	+ 23	12	8
50	Kenderes	73	—	43	29,30.	5,2	—	—	—	75	147	+ 24	12	4
51	Türkeve	65	0	35	21,30,31.	4,5	+0,4	55	—	53	100	+ 0	15	8
52	Békéscsaba	77	—	45	3,4.	4,1	—	—	—	98	189	+ 46	13	5
53	Orosháza	71	+11	36	14.	4,0	-0,2	—	—	66	144	+ 20	9	6
54	Mezőhegyes	73	—	38	27.	4,3	—	—	—	74	154	+ 26	10	4
55	Farkasgyepű (Bakony)	71	—	44	3.	5,7	—	—	—	167	199	+ 83	18	6
56	Dobogókő (Pilis)	77	—	57	3.	3,8	-1,5	—	—	78	113	+ 9	12	—
57	Budapest-Svábhegy	77	—	50	6.	5,8	+0,3	74	—	91	186	+ 42	14	6
58	Kékes (Mátra)	77	—	57	10.	5,5	—	—	—	75	83	+ 15	16	11
59	Bánkút (Bukk)	88	—	65	29.	5,0	—	—	—	53	52	+ 49	15	7
60	Tiszaborkút (Ménfőcsanak)	75	—	43	21.	6,1	—	—	—	152	—	—	14	—

5) 2a. Sopron—Brandmajor 132 (—), 23a. Budapest—Gellérthegy 110 (—10), 26a. Kecskemét—Csalános 107 (—), 64. Királyhalom 91 (—), 68. Püspökladány 96 (—), 48a. Debrecen—Pallag 50 (—).

Ombrograph, während des Winters Anderkö—Bogdánfischer Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot.

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		F 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.	9	9	8	1	0	25.1	24.3	23.8	23.0	21.4	18.4	15.8	14.0	12.4	10.46	9.76
2.	7	7	8	0	0	22.9	23.1	23.5	22.8	21.9	18.8	15.9	14.0	12.5	10.58	9.78
3.	7	8	8	0	0	26.5	25.3	24.8	22.3	22.6	19.2	16.1	14.1	12.5	10.60	9.80
4.	5	9	8	0	0	27.9	26.4	25.7	24.9	23.3	19.6	16.2	14.2	12.6	10.70	9.82
5.	8	9	9	0	0	24.5	23.8	23.9	24.0	23.3	20.4	16.3	14.2	12.7	10.76	9.86
6.	7	9	9	0	0	25.6	24.6	25.1	24.2	22.9	20.2	16.5	14.3	12.8	10.80	9.92
7.	8	9	9	0	0	27.6	26.4	25.8	25.1	23.6	20.3	16.7	14.4	12.8	10.87	10.00
8.	7	9	9	0	0	30.1	28.7	28.1	27.8	25.5	20.6	16.8	14.5	12.8	10.96	10.02
9.	8	8	7	1	1	20.1	19.9	19.9	20.2	21.2	20.4	17.0	14.6	13.0	11.02	10.16
10.	7	8	8	2	0	24.3	23.9	23.6	23.1	22.2	20.6	17.3	14.8	13.0	11.08	10.22
11.	8	9	9	0	0	26.8	25.9	25.6	24.9	23.6	20.6	17.4	14.9	13.1	11.12	10.28
12.	6	8	9	0	1	25.9	25.6	25.2	24.8	23.8	20.9	17.5	15.0	13.2	11.16	10.30
13.	8	9	9	1	0	17.7	18.1	18.7	19.3	19.8	20.9	17.6	15.1	13.3	11.26	10.30
14.	9	7	9	0	0	17.3	17.8	18.2	18.7	18.7	19.9	17.7	15.2	13.4	11.36	10.30
15.	7	9	8	1	0	23.7	22.9	22.3	21.5	20.1	19.3	17.7	15.3	13.5	11.38	10.32
16.	9	9	8	0	0	25.7	24.9	24.1	23.4	21.9	19.4	17.6	15.4	13.6	11.42	10.35
17.	7	8	9	2	0	19.8	19.7	19.7	19.6	20.0	19.8	17.5	15.4	13.6	11.50	10.43
18.	9	8	9	0	1	19.9	19.9	20.0	19.9	19.5	19.5	17.5	15.5	13.7	11.57	10.48
19.	9	9	8	0	0	22.8	21.9	21.5	21.0	19.9	19.2	17.5	15.5	13.8	11.60	10.50
20.	8	9	9	0	0	25.0	24.1	23.7	22.9	21.4	19.3	17.5	15.5	13.9	11.68	10.52
21.	6	9	8	0	0	26.0	25.3	24.1	23.3	22.8	19.7	17.5	15.6	14.0	11.72	10.60
22.	9	9	9	1	0	25.5	24.9	23.7	23.8	23.0	20.2	17.5	15.6	14.0	11.78	10.64
23.	9	9	9	0	0	24.9	24.1	23.3	23.3	22.5	20.4	17.5	15.6	14.0	11.84	10.72
24.	6	8	9	0	0	24.6	24.9	23.8	23.2	22.3	20.6	17.7	15.7	14.1	11.92	10.78
25.	8	9	9	0	2	25.2	24.1	23.6	23.2	22.5	20.6	17.8	15.7	14.1	11.98	10.80
26.	9	9	8	1	0	25.9	24.9	24.4	23.8	22.7	20.7	17.9	15.8	14.2	12.00	10.80
27.	8	8	8	1	0	19.7	20.1	20.3	21.0	20.9	20.8	18.0	15.9	14.2	12.08	10.86
28.	7	9	9	1	0	17.7	18.9	19.6	19.8	20.0	20.4	18.1	16.0	14.3	12.10	10.88
29.	9	9	9	0	0	20.1	19.8	19.5	19.4	19.0	19.8	18.1	16.0	14.4	12.15	10.88
30.	9	8	8	0	0	20.7	19.8	19.3	19.1	18.7	19.4	18.1	16.1	14.4	12.20	10.92
31.	8	8	8	0	0	19.3	19.0	18.5	18.3	18.0	19.0	18.0	16.1	14.5	12.24	10.92
Közép	—	—	—	—	—	23.5	23.0	22.3	22.3	21.6	20.0	17.3	15.2	13.5	11.42	10.39

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

Sorszám	Állomások	Júl. 30.—Júl. 4.		5.—9.		10.—14.		15.—19.		20.—24.		25.—29.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	21.3	+1.2	22.3	+2.7	18.2	-2.0	18.6	-1.9	19.8	-0.3	19.2	-1.7
23	Budapest	23.2	+2.2	21.8	+0.3	20.6	-0.5	20.7	-1.5	21.9	0.0	20.0	-1.7
38	Kassa	20.2	—	20.6	—	19.9	—	18.7	—	18.7	—	17.8	—
48	Debrecen	21.6	+0.8	22.9	+1.8	20.7	0.0	20.4	-1.2	20.9	-0.5	20.0	-1.5
54	Mezőhegyes	21.2	-0.3	22.8	+0.8	21.0	-0.5	20.8	-1.9	22.3	-0.2	20.6	-2.0
58	Kékes	16.4	—	16.2	—	15.5	—	15.2	—	16.0	—	15.8	—

meghaladta a 30^o-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidejében: zónaidő+16 perc. — Budapesti Ortszeit. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés órákban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Svábhegy				Kékes (Mátra)			
		havi összeg ²²⁾	eltérés ²¹⁾	o/o ²³⁾	nem volt	max.	nap		Insol. max. ²⁴⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal cm ² ²⁵⁾	Egység ²⁵⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal cm ² ²⁵⁾	Egység ²⁵⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal cm ² ²⁵⁾	Egység ²⁵⁾		
1.	Magyaróvár	263'7	-10	62	1	14'5	20.	1	520	12'6	501	—	11'6	601	—	11'0	611	—		
2.	Sopron	246'8	+ 4	63	1	13'6	6.	2	537	13'5	476	7	14'0	605	—	13'0	670	10		
2a.	" Brandmajor	244'9	-20	59	1	14'2	2.	3	519	14'1	543	6	13'8	629	—	9'3	433	7		
3.	Szombathely	249'3	-11	58	1	15'0	6.	4	529	13'1	506	8	13'4	622	—	12'2	559	6		
61.	Lovászpata	283'2	—	68	2	15'1	2.	5	555	9'7	478	—	6'6	508	—	9'0	525	—		
62.	Zirc	286'8	+ 1	70	2	14'8	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7.	Balatonkenese	282'8	—	70	1	14'9	6.	6	520	13'9	542	10	14'8	656	—	9'9	655	10		
8.	Balatonfüred	286'9	—	70	1	15'1	6.	7	513	13'7	527	6	13'7	648	—	13'4	630	8		
9.	Siófok	292'6	0	72	0	14'9	6.	8	544	12'1	498	4	11'6	598	—	13'5	709	—		
10.	Keszthely	271'3	+ 7	67	2	14'9	6,20.	9	463	1'5	181	—	1'0	186	—	2'3	366	8		
63.	Lenti	248'9	-19	62	2	14'0	20.	10	530	7'8	366	6	10'1	486	—	11'4	677	8		
13.	Barcs	289'6	—	70	1	14'9	14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
15.	Pécs	286'5	-12	70	0	14'9	14.	11	576	12'7	511	4	12'8	602	—	11'5	625	6		
18.	Alcsút	289'1	- 4	71	0	14'4	2.	12	550	11'8	474	6	11'3	525	—	12'1	582	8		
20.	Ógyalla	304'7	+35	74	0	15'2	2,6.	13	495	5'7	329	—	4'1	189	—	0'2	316	7		
23.	Budapest M. I.	311'9	+17	78	0	14'1	3.	14	500	10'1	385	—	11'5	506	—	9'0	562	8		
23a.	" -Gellérthegy	303'3	+29	78	0	13'5	20.	15	538	12'8	540	8	12'9	636	—	14'1	686	12		
24.	Sőregpuszta	332'1	+69	78	0	14'9	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
26.	Kecskemét	326'3	+32	78	0	14'7	6.	16	556	11'3	559	5	11'0	622	—	8'1	491	—		
27.	Kalocsa	313'9	+15	77	0	14'4	6,20.	17	515	6'1	427	—	3'2	289	—	1'6	262	—		
28.	Baja	323'4	+22	82	0	13'8	6,14.	18	536	9'8	452	11	10'3	540	—	7'8	478	—		
64.	Királyhalom	324'0	+39	80	0	14'2	14.	19	555	11'6	487	8	12'3	586	—	10'6	586	10		
29.	Szeged	337'8	+65	80	0	14'7	6.	20	544	14'0	524	8	14'5	627	—	10'8	485	10		
30.	Gödöllő	317'1	+38	75	0	15'1	6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
31.	Salgótarján	279'7	+30	71	0	14'2	15.	21	562	11'9	497	10	10'8	555	—	11'7	600	10		
33.	Parád-fürdő	290'9	—	71	0	13'7	20.	22	572	8'8	510	6	9'3	596	—	8'6	605	12		
65.	Lillafüred	296'6	+43	68	1	14'8	14.	23	531	9'4	459	5	9'7	565	—	10'3	490	12		
34.	Kompolt	317'6	+51	77	0	14'5	15.	24	487	4'0	328	—	4'2	393	—	1'0	226	—		
36.	Tarcal	290'4	+34	73	0	14'1	6.	25	562	10'0	493	10	9'4	553	—	8'7	486	—		
38.	Kassa	259'6	+39	65	0	14'3	7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
41.	Alsóverecke	238'1	—	62	0	13'8	3.	26	545	12'8	520	4	12'8	588	—	11'5	567	11		
43.	Munkács	240'4	—	68	0	12'6	29.	27	470	0'4	173	—	0'1	200	—	1'5	251	—		
67.	Körösmező	175'2	—	53	2	11'4	3.	28	500	4'2	323	—	5'1	331	—	5'0	382	10		
46.	Nyíregyháza	285'4	+15	71	0	13'7	3.	29	486	13'7	554	5	14'0	617	—	13'7	591	12		
47.	Tiszaórs	325'3	—	79	0	14'3	8.	30	500	9'3	454	8	9'9	516	—	9'8	601	—		
48.	Debrecen	320'8	+41	76	0	15'0	2.	31	516	9'5	442	8	8'9	520	—	9'2	521	12		
48a.	" -Pallag	325'6	+47	78	0	15'0	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
68.	Püspökladány	331'0	+55	78	0	15'0	3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
69.	Szarvas	341'7	+47	81	0	14'9	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
52.	Békéscsaba	320'4	+38	77	0	14'7	1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
53.	Orosháza	335'5	+62	83	0	14'2	2.	1—10	526	11'2	462	—	11'1	554	—	10'6	584	—		
55.	Farkasgyepű (Bakony)	239'0	- 5	65	1	12'4	6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
57.	Budapest-Svábhegy	308'7	+15	76	0	14'8	6.	11—20	537	10'6	469	—	10'4	512	—	8'6	507	—		
58.	Kékes (Mátra)	371'8	- 5	64	0	14'1	15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
58a.	Mátraháza	273'7	—	65	1	14'0	15.	21—31	521	8'5	432	—	8'6	494	—	8'3	481	—		
70.	Galyatető	321'7	—	76	0	14'5	19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
									1—31	528	10'1	454	—	10'0	519	—	8'8	524	—	

Közép — Mittel

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

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.

1940. Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung. Júlíus.

Állomások		4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14	14—15	15—16	16—17	17—18	18—19	19—20	Osszeg
Napsütés órája	Budapest - M. Int. ...	49	189	213	216	230	241	252	211	245	239	232	241	221	173	115	22	3119
	" - Svábhegy	68	170	113	205	228	210	251	242	248	228	222	224	211	172	172	63	3087
	Kékes (Mátra) ...	27	207	223	212	199	205	212	209	182	197	199	192	212	196	144	02	2718
	Parádfürdő ...	19	145	211	220	214	226	216	232	217	223	220	223	203	217	121	02	2909
	Kassa ...	12	148	177	182	209	223	206	202	203	184	185	192	180	164	119	10	2596
	Balatonfüred ...	61	163	174	188	211	212	220	219	237	224	204	215	194	170	145	32	2869
	Tiszaórs ...	24	161	204	222	235	238	237	234	254	267	256	243	231	215	185	47	3253
Átlag	Budapest M. I. ...	12	154	469	748	1031	1336	1496	1519	1565	1503	1404	1144	854	517	251	56	14059
	" - Svábhegy	32	265	633	1007	1352	1596	1886	1763	1717	1664	1444	1207	864	532	282	62	16098
	Kékes (Mátra) ...	20	210	641	944	1225	1518	1623	1781	1685	1605	1468	1257	976	767	388	93	16234
	Parádfürdő ...	7	233	692	1090	1426	1767	1889	2073	1962	1869	1709	1463	1136	893	452	108	18778
	Kassa ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Balatonfüred ...	47	286	624	1023	1381	1653	1784	1957	1773	1624	1343	1136	840	483	187	33	16174
	Tiszaórs ...	27	306	699	1117	1463	1735	1804	1921	2106	1950	1657	1326	976	655	327	8	18153

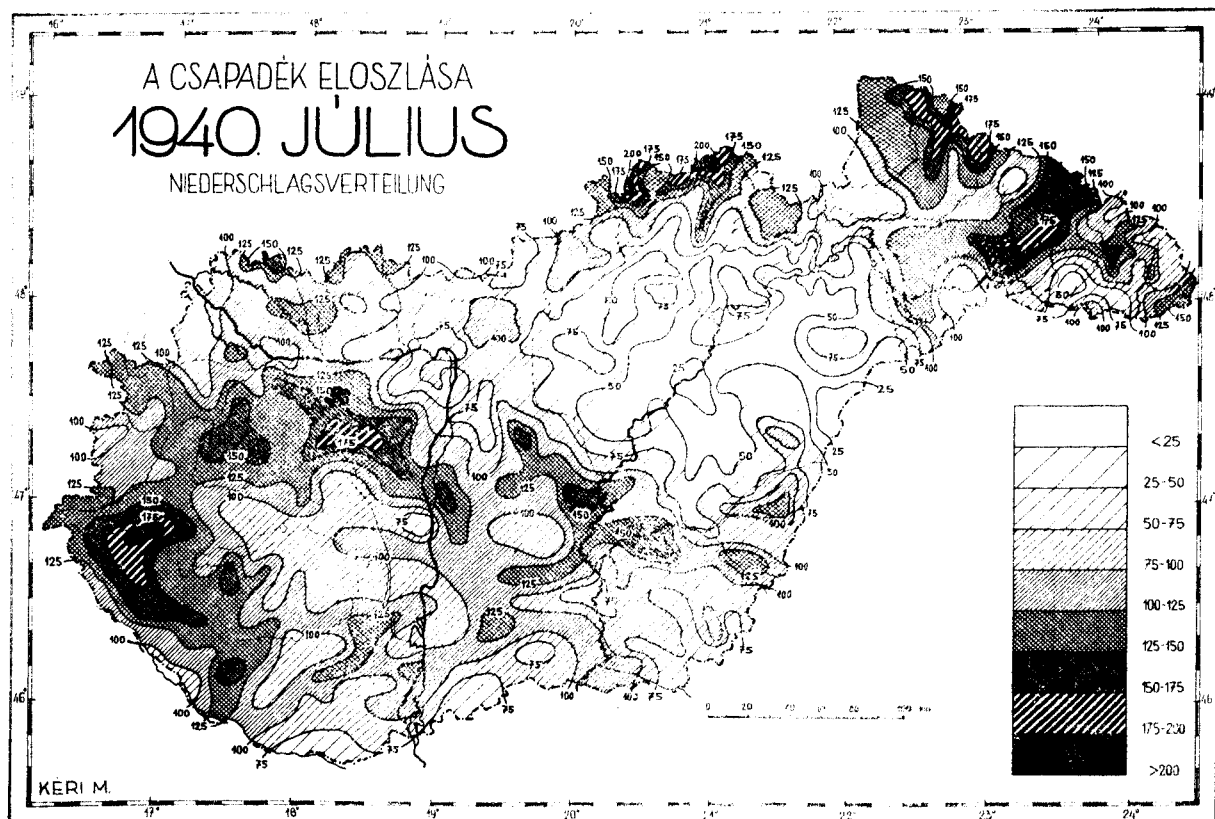
Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugrázasmérővel Budapest.

1940. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest. VII.

Naptár	Valódi helyi idő	Valódi napsugárzás	b sec z 760	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugárzásmérőleges síkban cal/cm ² min egységekben			Párányomás mm ^g	Egyszerű	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.
				szürő nélkül	sárga színszűrővel	vörös színszűrővel				
Idő	Wahre Ortszeit h m	Wahre Sonnenhöhe °	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.
				ohne Filter	gelb	rot				
6	10 10	56.9	1.18	1.325	0.885	0.708	11.0			
	12 03	65.1	1.09	1.389	0.934	0.754	10.3			
	12 53	62.9	1.11	1.347	0.897	0.715	9.4	10	50	751 mm; 2-3 Cu hu; WNW ₂ .
15	10 05	55.2	1.20	1.258	0.839	0.671	14.4			
	11 08	62.0	1.12	1.350	—	—	13.7	8	50	750 mm; 1-9 Cs dens; W ₂ .
	12 17	63.8	1.10	1.346	—	—	12.9			
	12 58	61.6	1.12	1.303	0.859	0.679	12.8			
18	10 00	54.2	1.21	1.279	0.855	0.684	12.6	6	30	747 mm; 4 Cu cong, Ac lent; WNW ₃ .
19	13 12	59.6	1.15	1.298	0.868	0.689	11.0	8	40	753 mm; 4 Cu hu, Ac flocc; WSW ₂ .
20	09 59	53.7	1.23	1.347	0.899	0.710	11.2			
	10 58	60.4	1.14	1.362	0.897	0.713	11.1			
	12 48	61.4	1.13	1.415	0.926	0.744	9.9			
	13 52	54.8	1.21	1.351	0.889	0.704	9.6	8	50	755 mm; 2 Cu hu, Cu cong; WNW ₂ .
22	13 02	60.1	1.14	1.391	0.915	0.725	9.8			[dens WNW ₂ .
	13 49	55.0	1.20	1.329	0.853	0.680	10.3	8	50	749 mm; 2 Cu cong, Ac lent, Cs
25	10 18	55.1	1.20	1.318	0.863	0.678	12.8	6	50	749 mm; 2 Cu hu, Ac lent; W ₃ .
29	10 38	56.8	1.18	1.370	0.914	0.725	8.4	5	50	754 mm; 3 Cu hu, Cu cong; WNW ₂ .
30	10 26	55.1	1.21	1.269	0.868	0.699	8.8	8	50	753 mm; 4 Cu hu, Cu cong, Ac
										[lent; NW ₂ .
31	11 05	58.6	1.16	1.250	0.854	0.674	8.9	8	30	753 mm; 6 Cu hu; WNW ₃ .

Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Stationen

Állomás	Sor- szám	H	λ	φ	Állomás	Sor- szám	H	λ	φ
Alcsut	18	162	18° 41'	47° 26'	Lenti	63	165	16 33	46 38
Alsóverceke	41	470	23 06	48 46	Lillafüred	65	304	20 38	48 06
Baja	28	114	18 58	46 10	Losonc	32	187	19 40	48 20
Balatonfüred	8	110	17 51	46 57	Lovászpataka	61	153	17 37	47 26
Balatonkenese	7	106	18 07	47 05	Magyaróvár	1	123	17 16	47 53
Barcs	13	110	17 27	45 58	Mátészalka	45	129	22 20	47 57
Bánhida	19	156	18 22	47 34	Mezőhegyes	54	100	20 49	46 19
Bánkút	59	880	20 29	48 06	Munkács	43	125	22 43	48 26
Békéscsaba	52	90	21 06	46 41	Nagykanizsa	12	163	16 50	46 27
Budapest	23	130	19 01	47 31	Nagyszőlős	66	138	23 02	48 09
" Gellérthegy	23a	130	19 03	47 29	Nyíregyháza	46	115	21 43	47 55
" Svábhegy	57	473	18 58	47 30	Ogyalla	20	120	18 11	47 52
Bustyaháza	44	200	23 30	48 03	Orosháza	53	92	20 40	46 34
Debrecen	48	146	21 37	47 33	Pannonhalma	21	283	17 46	47 33
" Pallag	48a	133	21 39	47 36	Parád	33	223	20 04	47 56
Dobogókő	56	700	18 54	47 43	Pápa	4	152	17 28	47 20
Eger	35	174	20 23	47 53	Pécs	15	154	18 14	46 05
Esztergom	22	113	18 45	47 47	Püspökladány	68	88	21 05	47 20
Farkasgyepű	55	400	17 37	47 13	Rozsnyó	37	289	20 32	48 40
Galyatető	70	963	19 55	47 55	Salgótarján	31	249	19 48	48 06
Gödöllő	30	212	19 22	47 34	Siófok	9	112	18 03	46 54
Győr	5	119	17 38	47 41	Sopron	2	234	16 35	47 41
Högyész	16	134	18 25	46 30	" Brandmajor	2a	212	16 36	47 39
Kalocsa	27	109	18 59	46 32	Sőregpuszta	21	110	19 48	47 19
Kassa	38	216	21 15	48 41	Szarvas	69	88	20 33	46 52
Kaposvár	14	158	17 48	46 22	Szeged	29	97	20 09	46 15
Kecskemét	26	128	19 37	46 54	Szerep	49	90	21 09	47 14
" Csalános	26a	126	19 37	46 53	Székesfehérvár	17	113	18 25	47 12
Kenderes	50	89	20 41	47 15	Szombathely	3	216	16 36	47 15
Kékes	58	991	20 01	47 52	Tarcal	36	115	21 20	48 09
Keszthely	10	142	17 14	46 46	Tiszaborkút	60	1213	24 21	48 09
Kiályhalom	64	118	19 47	46 12	Tiszaörs	47	92	0 50	47 31
Királyhelmec	39	122	21 59	48 25	Turkeve	51	86	20 44	47 06
Királymező	42	528	23 56	48 19	Ungvár	40	123	22 20	48 37
Kompolt	34	127	20 15	47 45	Veszprém	6	278	17 55	47 06
Körösmező	67	650	24 21	48 16	Zalaegerszeg	11	157	16 50	46 51
Kúnszentmiklós	25	98	19 08	47 02	Zirc	62	400	17 52	47 16





Időjárási jelentés Magyarországról.

1940.

Witterungsbericht von Ungarn.

Augusztus.

		Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet (C° ²⁾													
Sorszám	Állomások	Magasság m.															
			havi köz- ép	el- térés 2)	havi köz- ép	el- térés 2)	absz. max.	Hánya- dikán	absz. min.	Hánya- dikán	köze- pes max	köze- pes min.	Nyári napj ³⁾	Hősz napj ⁴⁾	talaj- menti min.	Hánya- dikán	
1.	Magyaróvár	123	752.8	+17	16.9	-2.3	28.7	10.	7.6	21.	21.4	12.2	9	0	7.0	21.	
2.	Sopron	234	743.5	+18	16.5	-2.6	29.5	10.	5.2	21.	21.1	11.3	6	0	2.3	21.	
3.	Szombathely	216	744.9	+16	16.5	-2.7	28.1	10.	5.5	31.	21.3	11.0	5	0	4.5	31.	
4.	Pápa	152	750.1	+14	17.4	-3.1	29.7	10.	8.9	25.	22.3	13.0	9	0	—	—	
5.	Győr	119	—	—	17.4	-2.8	29.6	10.	8.7	21.	22.0	13.2	9	0	—	—	
6.	Veszprém	278	739.0	+14	16.7	-3.0	28.9	10.	7.9	21.	21.4	12.1	6	0	—	—	
7.	Balatonkenese	106	—	—	18.4	-1.9	31.0	10.	7.6	21.	23.1	12.4	12	1	6.5	21.	
8.	Balatonfüred	110	—	—	17.7	-2.5	29.1	10.	7.0	25.	22.2	12.9	10	0	—	—	
9.	Siófok	112	—	—	18.1	-2.2	30.0	10.	10.4	27.	22.5	15.0	9	1	—	—	
10.	Keszthely	142	750.9	+14	17.5	-2.7	29.7	10.	8.0	25.	22.1	13.0	9	0	—	—	
11.	Zalaegerszeg	157	—	—	16.8	-2.8	28.4	10.	4.9	25.	21.7	11.5	7	0	—	—	
12.	Nagykanizsa	163	—	—	17.1	-2.6	30.0	10.	8.0	31.	22.5	12.8	8	1	—	—	
13.	Barcs	110	—	—	17.4	-3.0	29.4	10.	7.1	31.	23.8	12.8	9	0	—	—	
14.	Kaposvár	158	749.7	+15	17.4	-3.3	30.6	10.	9.1	30.	23.4	13.6	9	1	5.3	25.	
15.	Pécs	154	749.9	+15	18.3	-3.4	30.6	11.	9.3	23.	23.4	13.5	11	2	7.2	31.	
16.	Hőgyész	134	—	—	17.3	-3.3	31.0	11.	7.2	27.	23.0	11.6	9	2	—	—	
17.	Székesfehérvár	113	753.2	+17	17.5	-3.5	30.5	10.	8.6	27.	22.8	12.4	12	1	5.0	25.	
18.	Alcsút	162	—	—	17.1	-3.0	29.8	10.	6.7	25.	22.3	10.8	11	0	3.0	25.	
19.	Bánhidá	156	749.7	+17	16.7	-3.1	28.8	10.	6.4	25.	22.1	11.4	7	0	5.0	25.	
20.	Ogyalla	120	752.8	+18	16.9	-2.6	28.9	10.	6.8	21.	21.8	11.7	8	0	2.3	21.	
21.	Pannonhalma	283	738.4	+12	16.8	-2.8	28.4	10	9.0	23.	21.4	12.9	8	0	—	—	
22.	Esztergom	113	753.1	+14	17.5	-2.8	30.5	10.	7.5	25.	22.5	11.8	11	1	—	—	
23.	Budapest	130	751.6	+16	18.0	-2.8	30.6	10.	9.5	31.	23.5	13.4	14	2	7.3	25.	
24.	Sőregpuszta	110	—	—	17.5	-2.9	31.0	11.	7.8	25.	22.9	12.5	8	2	6.0	31.	
25.	Künszentmiklós	98	—	—	18.0	-2.8	30.1	11.	9.3	31.	23.0	13.2	10	1	—	—	
26.	Kecskemét	118	—	—	17.5	-3.2	31.5	11.	8.8	25.	23.0	13.0	10	2	—	—	
27.	Kalocsa	109	753.4	+14	18.2	-2.8	32.2	11.	8.3	23.	23.3	12.3	10	2	—	—	
28.	Baja	114	753.1	+16	18.0	-3.1	31.4	11.	9.6	31.	23.0	12.3	7	2	6.0	25.	
29.	Szeged	97	754.1	+14	18.1	-3.4	31.6	11.	9.0	24.	22.8	13.3	9	2	8.2	26.	
30.	Gödöllő	212	744.8	+11	16.0	-3.1	29.4	10.	6.1	25.	21.9	10.6	7	0	4.8	25.	
31.	Salgótarján	249	740.9	+13	15.5	-3.6	28.8	10.	5.0	31.	21.7	10.3	7	0	4.0	31.	
32.	Losonc	187	746.0	+11	16.7	-2.7	29.5	11.	6.3	27.	22.7	11.1	9	0	—	—	
33.	Parád-fürdő	223	743.0	+11	16.3	-2.2	30.0	11.	4.7	26.	25.4	9.7	7	1	3.4	26.	
34.	Kompolt	124	—	—	17.4	-3.2	31.5	11.	6.9	26.	23.7	12.0	11	2	4.6	31.	
35.	Eger	174	747.2	+14	17.2	-3.0	30.6	11.	6.9	31.	22.5	12.0	8	1	5.6	31.	
36.	Tarcal	115	—	—	17.9	-2.4	31.3	11.	6.5	25.	23.0	12.5	9	2	5.3	26.	
37.	Rozsnyó	289	736.7	+10	15.8	—	28.5	11.	4.0	25.	21.4	10.1	5	0	3.3	31.	
38.	Kassa	216	743.3	+10	16.6	-1.8	29.3	11.	5.0	25.	21.9	11.4	6	0	4.6	25.	
39.	Királyhelme	122	—	—	17.2	—	29.8	11.	8.4	25.	22.1	12.7	6	0	8.0	31.	
40.	Ungvár	123	751.6	+12	16.7	-2.4	29.5	11.	6.3	18.	22.0	11.9	6	0	4.2	18.	
41.	Alsóverecke	470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
42.	Királymező	528	—	—	14.5	-1.7	27.7	11.	6.2	25.	21.6	9.7	5	0	5.0	29.	
43.	Munkács	125	—	—	17.5	—	29.5	11.	6.2	18.	21.7	12.4	7	0	2.1	31.	
44.	Bustaháza	200	744.5	+11	16.7	-2.1	30.8	11.	5.6	31.	22.8	11.1	7	2	—	—	
45.	Mátészalka	129	750.9	+13	17.6	-1.9	31.8	11.	7.8	19.	23.7	11.7	12	2	5.5	25.	
46.	Nyíregyháza	115	—	—	17.2	-2.5	31.0	11.	6.8	18.	22.5	12.0	6	2	5.2	18.	
47.	Tiszaörs	92	754.6	—	17.8	—	31.2	11.	5.9	26.	22.9	12.4	9	2	3.5	26.	
48.	Debrecen	146	749.7	+15	17.6	-2.8	31.6	11.	5.6	25.	23.1	11.2	8	3	3.0	26.	
49.	Szeres	90	754.6	+14	18.1	-2.9	32.5	10.	7.8	18.	23.7	12.3	10	3	—	—	
50.	Kenderes	89	—	—	17.8	-3.2	31.9	11.	6.5	26.	23.2	12.0	11	2	4.3	26.	
51.	Túrkeve	86	—	—	17.4	-3.7	31.0	11.	8.0	26.	23.0	12.5	8	2	2.4	26.	
52.	Békéscsaba	90	754.4	+13	18.2	-3.3	31.5	11.	8.1	26.	23.4	12.8	13	2	—	—	
53.	Orosháza	92	754.7	+16	17.9	-3.0	29.6	11.	8.5	26.	22.8	13.3	7	0	5.1	26.	
54.	Mezőhegyes	100	—	—	17.9	-3.1	30.8	11.	8.6	31.	23.0	12.5	10	1	4.8	26.	
55.	Farkasgyepű (Bakony)	800	728.9	+15	15.6	-2.9	26.4	10.	7.7	31.	20.2	11.8	4	0	4.7	25.	
56.	Dobogókő (Pilis)	700	—	—	13.8	-3.5	24.5	10.	6.4	23.	16.6	11.7	0	0	—	—	
57.	Budapest-Svábhegy	473	722.0	+15	15.4	-3.0	26.4	10.	6.1	31.	19.8	10.8	3	0	—	—	
58.	Kékes (Mána)	991	678.7	+0.1	12.2	-2.6	23.7	12.	3.6	31.	16.3	9.1	0	0	—	—	
59.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	12.8	-2.9	24.5	11.	4.0	31.	16.7	9.4	0	0	—	—	
60.	Tiszaborkút (Mencshavas)	1213	—	—	10.6	—	22.0	11.	3.0	24.	—	—	0	0	—	—	

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

Buda

Földrajzi északi szélesség : 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság : 120

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. mm. ³⁾	Párolgás ⁴⁾	Páramomás ⁴⁾ mm				Nedvesség ⁵⁾ %		
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h	21h
1	750.6	749.6	749.6	749.9	+ 0.3	16.2	23.2	18.6	19.3	-2.0	23.9	14.9	12.3	1.8	10.9	10.0	11.1	10.7	79	47	7
2	49.8	51.7	52.7	51.4	+ 2.0	13.5	19.8	15.8	16.4	-6.1	20.9	12.5	10.3	1.5	8.8	7.7	9.6	8.7	76	45	7
3	54.0	54.3	54.5	54.3	+ 5.1	14.6	25.4	18.0	19.3	-2.6	25.9	11.9	9.9	1.8	10.2	9.5	10.5	10.1	82	39	6
4	54.9	54.3	54.1	54.4	+ 5.0	17.4	26.2	19.0	20.9	-0.6	27.8	13.8	10.7	1.7	11.1	10.8	12.5	11.5	74	42	7
5	52.2	49.4	48.5	50.0	+ 0.5	17.3	22.9	16.8	19.0	-2.5	26.2	16.5	13.9	0.9	11.9	11.7	12.8	12.1	80	56	8
6	46.1	45.4	46.6	46.0	- 3.4	15.9	24.2	19.4	19.8	-1.9	25.0	14.2	11.5	1.2	11.9	9.8	12.5	11.4	88	43	7
7	48.9	50.4	51.4	50.2	+ 0.6	15.6	25.9	19.9	20.5	-2.1	26.9	14.0	11.6	1.5	12.2	10.9	12.9	12.0	92	44	7
8	53.0	52.3	53.3	52.9	+ 3.0	17.4	28.2	20.2	21.9	+ 0.6	28.7	15.2	13.6	1.6	12.7	12.6	16.2	13.8	85	44	9
9	54.2	53.9	53.5	53.9	+ 4.0	19.1	28.1	20.2	22.5	+ 0.9	28.8	17.7	15.6	1.5	15.1	14.3	13.8	14.4	91	50	7
10	53.4	51.9	50.5	51.9	+ 1.9	19.3	29.4	22.4	23.7	+ 2.7	30.6	17.2	14.4	1.9	13.9	14.0	15.6	14.5	88	46	7
11	50.3	50.1	51.2	50.5	+ 0.2	20.6	27.4	20.8	22.9	+ 1.5	30.5	18.5	15.2	1.4	15.1	16.8	14.4	15.2	83	59	7
12	51.6	51.1	51.0	51.2	+ 0.7	20.6	28.1	22.2	23.6	+ 2.4	28.9	19.2	15.5	1.7	13.3	14.3	13.4	13.7	73	50	6
13	48.3	47.7	49.9	48.6	- 1.7	18.0	20.6	14.4	17.7	-3.5	22.2	14.4	16.7	0.9	14.3	13.9	10.0	12.7	93	76	8
14	51.9	53.1	54.0	53.0	+ 3.4	13.7	22.3	15.3	17.1	-4.0	22.4	12.1	10.7	1.9	9.3	8.7	8.9	9.0	76	43	6
15	55.3	54.6	54.7	54.9	+ 5.4	14.1	24.4	15.7	18.1	-3.2	25.3	12.6	10.4	1.3	9.7	8.6	9.4	9.2	80	38	7
16	54.9	54.7	54.8	54.8	+ 4.9	15.6	21.5	16.8	18.0	-2.7	25.1	13.0	10.7	2.6	10.7	11.2	11.5	11.1	80	58	8
17	55.4	56.2	56.2	55.9	+ 5.8	13.6	20.3	14.8	16.2	-4.4	22.1	12.6	11.3	2.0	9.0	7.7	8.2	8.3	77	43	6
18	54.6	53.2	52.4	53.4	+ 3.4	14.3	17.4	15.8	15.8	-4.9	18.2	11.7	10.3	1.1	9.6	10.1	11.3	10.3	79	68	8
19	51.3	49.2	47.7	49.4	- 0.9	14.7	25.6	20.1	20.1	-0.8	25.7	13.4	10.9	1.4	10.7	12.4	11.9	11.7	86	50	6
20	45.4	45.2	47.0	45.9	- 4.3	17.0	18.4	14.2	16.5	-4.8	20.4	14.2	14.5	0.7	12.5	12.3	9.9	11.6	86	78	8
21	47.7	45.9	43.1	45.6	- 4.9	10.9	19.9	16.0	15.6	-5.2	20.9	10.0	8.0	1.6	8.2	8.3	9.2	8.6	84	48	6
22	36.9	38.0	39.6	38.2	-12.3	15.2	12.5	12.4	13.4	-7.5	16.0	12.1	9.3	0.4	12.3	9.6	8.7	10.2	95	88	8
23	43.8	44.9	46.2	45.0	- 5.1	11.7	18.4	13.8	14.6	-6.2	19.0	10.8	9.7	1.5	7.9	8.4	6.5	7.6	77	53	5
24	47.1	50.2	53.1	50.1	0.0	11.8	15.1	11.8	12.9	-7.7	17.6	11.1	9.7	1.1	9.0	7.3	7.2	7.8	87	57	6
25	55.8	56.7	57.9	56.8	+ 6.7	13.1	18.4	12.6	14.7	-5.8	19.5	10.2	7.3	1.3	7.2	8.0	8.6	7.9	64	51	7
26	58.9	58.6	58.9	58.8	+ 8.7	13.8	24.3	15.7	17.9	-2.3	24.7	11.9	9.7	1.3	9.7	9.5	10.4	9.9	82	42	7
27	58.8	57.4	56.6	57.6	+ 7.2	12.3	23.2	15.7	17.1	-2.7	24.1	10.8	8.2	1.4	9.5	8.8	9.9	9.4	89	41	7
28	55.4	53.9	53.5	54.3	+ 3.7	12.6	25.8	17.6	18.7	-1.3	26.0	11.0	8.5	1.3	9.5	9.8	11.6	10.3	87	40	7
29	53.9	52.5	49.9	52.1	+ 1.3	16.1	18.0	15.4	16.5	-3.7	18.1	15.0	13.1	0.4	11.7	11.3	11.8	11.6	85	73	9
30	49.1	50.3	53.1	50.8	+ 0.2	13.2	15.6	12.0	13.6	-6.5	19.5	12.0	10.9	1.4	9.3	9.1	8.1	8.8	82	68	7
31	55.0	56.0	57.9	56.3	+ 5.3	10.7	17.0	12.2	13.3	-6.2	17.9	9.5	8.3	1.7	7.8	7.0	6.8	7.2	80	48	6
közép	751.6	751.4	751.7	751.6	+ 1.6	15.2	22.2	16.6	18.0	-3.0	23.5	13.4	11.4	43.8	10.8	10.4	10.8	10.7	83	52	7

Napok száma : mérhető csapadékkal 14. hóval 0. zivalarral 3. jégesővel 1. viharral 7.
A szélirányok eloszlása : N NE E SE S SW W NW szélségsend
6 3 3 2 4 6 16 37 16
Gyakorisága : 2.5° 1.0° 2.0° 2.0 1.5° 1.3° 2.1° 2.7° —
A közepes szélerő :

1940.

Az ömítő műszerek óraérték

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹³⁾	51.55	51.43	51.34	51.34	51.40	51.48	51.58	51.68	51.76	51.81	51.80
Hőmérséklet C° ¹³⁾	14.98	14.64	14.39	14.13	14.00	13.99	15.16	16.81	18.71	20.27	21.09
Nedvesség % ¹⁴⁾	80.5	81.5	82.4	83.2	83.4	83.6	82.6	78.5	71.9	65.0	60.2
Szélesség m/mp ⁵⁾	1.95	1.92	1.98	1.96	1.75	1.85	1.86	2.16	2.16	2.54	2.90
Csapadék mm ¹⁵⁾	5.5	3.4	4.7	2.5	1.4	3.1	4.5	7.0	2.4	5.3	2.8

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

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

0. Augusztus.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 01' Grw.-tól

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szélereő (1—12 ⁰) ¹⁰⁾			Növekedés szélereő	Max. ⁷⁾		Csapadék 24 óra alatt mm. ⁸⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾	cm
14h	21h	közép	eltérés 21h	7h	14h	21h		irány	m/sec			
5 ^{•2}	9	7.7	+4.0	NW ₃	NNW ₄	NW ₃	39	WNW	13.3	1.3●		
8 ^{•2}	1	5.0	+1.5	NNW ₃	NNW ₃	NW ₃	31	NW	13.7	ny●	1 ⁵⁵ 3 ^{•1} , 10 ¹¹ 10 ³¹ , 17 ² 17 ¹¹ ● ⁰	
8 ^{•0}	1	6.0	+2.0	NNW ₂	ENE ₂	WNW ₂	17	E	7.0			
9	10 ^{•1}	8.3	+4.0	E ₁	WNW ₃	N ₃	13	WNW	8.3	1.4●	20 ⁴³ 21 ¹⁵ ● ⁰⁻¹	
9 ^{•1}	10 ^{•0}	9.3	+5.5	WNW ₁	ESE ₃	NW ₁	10	WNW	7.7	23.5● ¹²	13 ⁵⁸ 14 ^{•0} 16 ¹⁵ ● ¹² , 19 ⁴⁵ 20 ³⁰ ● ⁰	
8 ^{•0}	4	4.3	+0.1	— ⁰	W ₁	SW ₁	10	SSW	5.5			
5 ^{•2}	8	4.7	+0.1	SE ₁	S ₁	WSW ₁	11	WSW	5.8		a=0	
2	10 ^{•1}	4.0	—0.3	— ⁰	S ₂	WNW ₁	15	NW	11.7	7.9● ¹²	18 ⁴¹ 18 ⁵⁵ ● ¹⁻² 12 ²⁵ ● ⁰⁻¹	
6 ^{•2}	1	3.0	—0.5	NW ₂	NW ₃	NW ₁	18	WNW	7.4			
4 ^{•2}	0	1.3	—3.0	— ⁰	ESE ₂	WSW ₁	12	SSW	7.5			
9	9	7.7	+3.2	— ⁰	NW ₄	NNW ₂	21	WNW	16.5		[18 ^{•0}], 19 ^{•0} , 16 ^{•0} WNW	
6 ^{•2}	9	5.3	+0.9	ENE ₁	NNE ₁	— ⁰	17	N	8.4	4.9●	20 ³⁰ 24 ^{•0} SW, NW	
10 ^{•0}	2	7.3	+3.4	— ⁰	WNW ₁	WNW ₃	32	WNW	16.3	0.1●	21 ¹⁵ ● ⁰ , 34 ³ 8 ^{•0} 12 ^{•0} 2 ^{•0} , 37 ^{•0} 10 ^{•0} , 41 ^{•0} 14 ^{•0} 19 ^{•0} WNW	
4 ^{•2}	0	2.3	—2.0	WNW ₃	WNW ₄	WNW ₃	47	WNW	15.0		a ^{•0} WNW	
2 ^{•2}	1	1.0	—2.4	WNW ₁	NW ₁	WNW ₁	18	WNW	9.0			
9	4	6.3	+2.1	— ⁰	NW ₃	— ⁰	17	NW	10.5	ny●	8 ¹⁵ , 8 ³⁰ 8 ³⁵ , 14 ¹⁰ , 15, 17 ● ⁰	
6 ^{•2}	1	3.0	—1.5	NW ₃	NW ₄	NW ₃	47	WNW	14.8			
10	10	9.7	+5.3	WNW ₂	NW ₃	NW ₃	38	WNW	12.1	ny●	9 ⁴⁵ , 11 ¹⁰ , 13 ¹⁵ ● ⁰	
4 ^{•0} 10	3—1	5.7	+2.1	SW ₁	WNW ₃	SW ₁	22	WNW	9.0	1.3●	a, p=0	
10 ^{•0}	9	9.3	+5.7	— ⁰	NNW ₂	NW ₃	21	WNW	13.5	7.4●	0 ¹⁵ 3, 11 ¹⁷ 12 ¹⁵ , 13 ⁵⁵ 18 ¹⁰ ● ¹⁻²	
7 ^{•0}	4	5.3	+1.6	— ⁰	SW ₂	SSW ₁	21	WNW	9.4	8.8●	15-16 ⊕, 22 ⊕	
10 ^{•1}	9	9.7	+6.2	SSW ₃	NW ₃	NW ₂	30	WNW	15.1	22.0●	1 ⁵ 9 ^{•2} 14 ¹² ● ² 17 ¹⁵ ● ⁰⁻¹ , 12 ^{•0} WNW	
3 ^{•1}	10	7.3	+3.3	WNW ₃	WNW ₅	NW ₂	46	WNW	16.9	1.2●	21 ²³ 24 ^{•0} , 16 ^{•0} WNW	
9	0	6.3	+2.8	— ⁰	NW ₃	NW ₁	18	NW	11.2	0.2●	0.3 ¹⁵ ● ⁰⁻¹ , 10 ²⁵ ● ⁰ , 11-12 ● ⁰⁻¹	
5 ^{•0}	0	2.0	—1.3	WNW ₃	NW ₃	WNW ₁	28	WNW	13.5			
6 ^{•2}	0	2.3	—1.2	WNW ₂	NNE ₂	— ⁰	16	WNW	7.5			
6 ^{•2}	2	5.7	+1.9	— ⁰	SSE ₂	W ₁	0.9	S	5.2		a=0	
4 ^{•2}	4	3.3	—0.3	— ⁰	N ₂	W ₁	0.8	SSW	6.5			
10 ^{•1}	10=1	10.0	+6.5	— ⁰	NE ₁	— ⁰	0.7	E	4.0	15.3● ¹²	9 ¹⁹ , 10 ¹⁰ , 10 ⁵⁵ , 11 ²⁰ ● ⁰ , 14 ⁴² 17 ¹⁶ ● ⁰⁻¹ , 23 ³⁰ 24 ^{•0} ● ¹²	
7	3	6.3	+3.0	WNW ₁	W ₂	W ₂	49	WNW	22.6	0.4●	0.4 ¹⁵ ● ⁰ , 9 ¹⁵ ● ⁰ , 15 ^{•0} WNW	
4 ^{•2}	0	1.7	—2.2	WNW ₁	NW ₄	NW ₂	51	NW	15.5	ny●	10 ⁵⁰ 11 ¹⁰ ● ⁰ , 10 ^{•0} NW	
6.7	4.6	5.5	+1.6	1.5	2.7	1.5	2.4	—	11.0	95.7		

ben der Registrier-Apparate.

Augusztus.

14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
51.40	51.33	51.29	51.22	51.21	51.31	51.55	51.71	51.79	51.84	51.83	51.54
22.18	22.25	21.45	20.78	19.78	18.53	17.36	16.63	16.10	15.61	15.20	17.82
52.8	54.0	55.5	57.0	60.4	67.2	72.1	75.0	75.9	77.1	78.7	70.4
3.32	3.40	3.35	3.14	2.78	2.19	2.17	1.88	2.02	1.97	1.88	2.38
0.7	22.1	4.0	4.2	1.2	1.9	5.0	2.7	•	0.2	6.7	95.7

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

Sorszám	Allomások	Levegőnedvesség %				Felhőzet (0—10)		Párolgás ^{b)}		Csapadék mm ^{a)}				
		havi közép	el-térés ²⁾	min.	nap	havi közép	el-térés ²⁾	havi összeg	el-térés ²⁾	havi összeg	a törzs-érték ³⁾	el-térés ²⁾	csapadékos nap	zivatáros nap
1.	Magyaróvár	77	+ 5	43	1.	5.5	+0.5	33	—	142	218	+ 92	17	6
2.	Sopron	81	+ 7	45	14.	6.4	+0.8	47	—	109	151	+ 37	18	6
3.	Szombathely	82	+ 6	45	31.	7.0	+2.1	—	—	175	224	+ 97	18	10
4.	Pápa	80	+14	52	15.	4.9	+0.3	—	—	149	233	+ 85	21	4
5.	Győr	—	—	—	—	6.4	+1.4	—	—	136	257	+ 83	16	9
6.	Veszprém	75	—	41	15.	4.7	—	—	—	154	217	+ 83	17	5
7.	Balatonkenese	77	—	47	28.	4.6	—	48	—	168	271	+106	15	6
8.	Balatonfüred	79	—	46	6., 14.	4.8	+0.7	—	—	167	261	+103	17	9
9.	Siófok	78	—	43	10.	6.4	+2.7	65	-35	182	284	+118	16	4
10.	Keszthely	79	+ 6	44	6.	5.8	+1.7	31	—	191	245	+113	17	5
11.	Zalaegerszeg	82	+ 8	51	31.	5.6	+1.4	—	—	191	251	+115	18	9
12.	Nagykanizsa	—	—	—	—	4.2	+0.3	—	—	210	284	+136	15	7
13.	Barcs	71	—	36	27.	4.0	—	—	—	118	169	+ 48	17	—
14.	Kaposvár	79	—	48	27.	5.0	+1.1	—	—	196	302	+131	14	8
15.	Pécs	72	+ 6	47	14.	4.8	+1.0	—	—	144	248	+ 86	16	5
16.	Högyész	—	—	—	—	4.4	+0.6	—	—	126	194	+ 61	15	8
17.	Székesfehérvár	85	—	56	6.	5.4	+1.2	—	—	130	245	+ 77	14	3
18.	Alcsút	75	—	44	15.	5.7	—	—	—	82	161	+ 31	11	—
19.	Bánbida	—	—	—	—	5.8	—	36	—	90	173	+ 38	15	4
20.	Ógyalla	78	+ 7	39	5.	6.1	+1.5	37	—	97	202	+ 49	17	7
21.	Pannonhalmi	76	—	42	5.	5.3	—	—	—	160	286	+104	14	3
22.	Esztergom	79	+ 9	36	12.	4.9	+0.7	—	—	65	125	+ 13	14	2
23.	Budapest	70	+ 5	38	15.	5.5	+1.3	44	-23	96	204	+ 49	14	3
24.	Sőregpuszta	77	—	41	4.	4.7	—	62	—	93	190	+ 44	11	—
25.	Küszentmiklós	76	—	44	4., 17.	5.3	—	—	—	87	181	+ 39	14	5
26.	Kecskemét	79	+12	34	4.	3.9	+0.1	51	-56	81	180	+ 36	14	—
27.	Kalocsa	73	+ 8	43	11.	5.4	+1.0	—	—	107	210	+ 56	14	4
28.	Baja	78	—	45	10.	5.9	+2.1	76	—	87	158	+ 32	13	4
29.	Szeged	77	+12	40	11.	5.7	+1.9	—	—	84	205	+ 43	16	3
30.	Gödöllő	82	—	48	17.	5.0	—	42	—	87	174	+ 37	14	3
31.	Salgótarján	75	+ 5	53	9., 25.	4.5	+0.4	—	—	81	145	+ 25	14	2
32.	Losonc	76	—	39	1.	5.0	—	—	—	82	155	+ 29	14	2
33.	Parádfürdő	81	—	49	10.	4.4	—	—	—	103	187	+ 48	15	3
34.	Kompolt	81	—	49	1.	5.8	—	26	—	118	227	+ 66	13	—
35.	Eger	84	—	64	8.	6.1	+1.9	—	—	117	217	+ 63	13	4
36.	Tarcal	78	+ 8	43	5.	4.6	+0.5	47	-51	92	144	+ 28	11	—
37.	Rozsnyó	75	—	39	4.	6.5	—	—	—	103	164	+ 40	16	4
38.	Kassa	74	—	37	5.	6.4	+1.5	50	—	152	236	+ 88	14	4
39.	Királyhelmec	78	—	48	4.	5.4	—	—	—	83	124	+ 16	12	—
40.	Ungvár	82	—	34	8.	6.7	+2.6	—	—	123	137	+ 33	14	2
41.	Alsóverecke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42.	Királymező	—	—	—	—	6.6	—	44	—	150	—	—	17	—
43.	Munkács	76	—	38	4., 5.	5.8	—	64	—	147	—	—	10	4
44.	Bustyaháza	81	—	44	4.	6.2	—	—	—	97	—	—	13	2
45.	Mátészalka	79	—	43	4., 5.	5.6	+1.3	—	—	51	74	— 18	8	—
46.	Nyíregyháza	78	+ 4	44	5.	5.3	+1.2	—	—	71	106	+ 4	13	2
47.	Tiszaörs	87	—	48	10.	5.0	—	95	—	85	—	—	11	—
48.	Debrecen	81	—	53	7.	5.5	+1.1	29	—	67	116	+ 9	10	6
49.	Szerep	77	+ 7	40	5.	5.0	+1.0	54	—	80	154	+ 28	12	7
50.	Kenderes	76	—	41	11.	6.1	—	—	—	71	142	+ 21	12	—
51.	Túrkeve	70	+ 6	36	21., 28.	5.0	+1.2	39	—	82	155	+ 29	10	5
52.	Békéscsaba	79	—	47	5.	5.0	—	—	—	50	102	+ 1	10	3
53.	Orosháza	78	+12	46	11.	4.9	+1.0	—	—	66	138	+ 18	13	4
54.	Mezőhegyes	78	—	46	5.	5.1	—	—	—	55	114	+ 2	10	2
55.	Farkasgyepű (Bakony)	80	—	50	15	5.6	—	—	—	167	209	+ 87	20	4
56.	Dobogókő (Pilis)	—	—	—	—	5.3	+1.1	—	—	102	176	+ 44	14	—
57.	Budapest-Svábhegy	81	—	57	4., 8., 15.	6.4	+1.0	67	—	108	235	+ 62	14	5
58.	Kékes (Mátra)	82	—	53	27	6.2	—	—	—	128	160	+ 48	17	4
59.	Bánkút (Bükk)	90	—	70	10., 25.	5.6	—	—	—	184	224	+102	17	3
60.	Tiszaborkút (Mencsülhavas)	85	—	54	12	7.6	—	—	—	143	—	—	15	—

5) 2a. Sopron—Brandmajor 98 (—), 23a. Budapest—Gellérthegy 93 (—22), 26a. Kecskemét—Csalános 67 (—), 64. Királyhalom 62 (—), 68. Püspökladány 77 (—), 48a. Debrecen—Pallag 64 (—).

Ombrograph, während des Winters Anderkő—Bogdánfyscher Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy

Nap	Látástávolság ²⁾			Tálat- állapot ¹⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t (C ¹⁾)										
	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	9	8	0	0	237	22.2	21.4	20.9	19.8	18.7	17.8	16.1	14.5	12.30	10.94
2.	9	9	8	1	0	200	20.5	20.4	20.2	19.8	19.0	17.8	16.2	14.6	12.36	10.98
3.	9	9	8	0	0	236	22.5	21.9	21.2	19.9	19.0	17.6	16.1	14.5	12.36	11.00
4.	8	9	8	0	0	230	22.6	22.7	22.1	20.9	19.2	17.7	16.2	14.7	12.45	11.10
5.	9	8	7	1	1	204	20.7	20.9	20.8	20.3	19.5	17.6	16.1	14.7	12.48	11.12
6.	8	8	8	1	1	203	20.6	20.4	20.0	19.3	19.3	17.6	16.0	14.6	12.46	11.08
7.	5	9	8	0	0	227	22.5	23.0	21.3	20.1	19.1	17.6	16.0	14.5	12.48	11.06
8.	5	8	7	0	1	237	23.7	22.9	22.3	21.1	19.3	17.7	16.1	14.7	12.41	11.26
9.	6	7	8	1	0	230	23.0	23.3	22.8	21.7	19.7	17.7	16.1	14.8	12.68	11.28
10.	7	8	8	0	0	246	24.7	24.4	23.6	22.2	19.8	17.7	16.1	14.8	22.70	11.30
11.	7	9	9	0	0	244	24.9	24.6	23.9	22.5	20.3	17.8	16.2	14.8	12.78	11.31
12.	9	8	8	0	0	240	24.0	23.7	23.3	22.4	20.6	17.9	16.2	14.8	12.80	11.34
13.	6	6	9	2	1	192	19.4	19.9	20.1	20.6	20.7	18.0	16.2	14.8	12.82	11.38
14.	9	7	8	0	0	191	19.3	18.9	18.8	18.5	20.0	18.1	16.3	14.9	12.84	11.40
15.	7	8	9	0	0	206	20.5	19.8	19.5	18.6	19.4	18.2	16.3	14.9	12.90	11.42
16.	7	8	7	0	0	194	19.6	19.8	19.7	19.2	19.2	18.1	16.4	14.9	12.92	11.46
17.	8	9	9	0	0	194	19.8	19.7	19.6	19.0	19.1	18.0	16.4	15.0	12.96	11.48
18.	7	8	8	0	0	175	17.4	17.6	18.1	17.9	18.9	17.8	16.5	15.0	13.01	11.52
19.	7	7	6	0	0	215	21.0	20.4	19.9	18.9	18.5	17.9	16.4	15.1	13.05	11.60
20.	7	8	8	1	2	174	17.4	18.0	18.2	18.9	18.7	17.8	16.4	15.1	13.00	11.58
21.	8	9	8	1	1	166	16.9	17.0	17.0	16.6	18.4	17.7	16.4	15.1	13.02	11.62
22.	5	6	8	2	2	141	14.1	14.4	14.9	15.3	17.9	17.6	16.4	15.1	13.10	11.58
23.	9	9	9	1	1	153	15.2	14.9	14.8	15.1	17.7	17.5	16.3	15.2	13.20	11.65
24.	7	9	9	1	1	138	14.0	14.3	14.6	14.8	16.7	17.3	16.3	15.2	13.20	11.70
25.	9	9	8	0	0	149	15.0	13.9	14.8	14.6	16.3	17.2	16.3	15.2	13.20	11.72
26.	8	9	8	0	0	199	19.7	18.6	18.0	16.6	16.1	16.9	16.2	15.2	13.26	11.78
27.	7	8	9	0	0	191	19.2	18.7	18.5	17.5	16.5	16.7	16.1	15.2	13.30	11.80
28.	7	8	7	0	0	209	20.6	19.7	19.3	18.1	16.8	16.6	16.0	15.2	13.32	11.81
29.	7	6	6	0	1	174	17.3	17.4	17.5	17.5	17.2	16.6	15.9	15.1	13.36	11.84
30.	7	8	9	1	1	148	15.1	15.6	16.0	16.3	17.2	16.6	15.8	15.1	13.38	11.86
31.	9	9	9	0	0	149	11.9	14.4	14.4	14.5	16.7	16.6	15.8	15.1	13.38	11.90
Közép	—	—	—	—	—	197	19.7	19.4	19.2	18.7	18.6	17.5	16.2	14.9	12.89	11.45

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

Fünftägige Temperaturmittel (t) und deren Abweichungen vom Normalwert (Δ).

Sorszám	Állomások	Júl. 30.—Aug. 3.		4.—8.		9.—13.		14. 18.		19.—23.		24.—28.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2.	Sopron	16.3	—35	19.4	+0.2	19.3	—0.2	15.4	—4.3	14.2	—5.0	16.0	—2.1
23.	Budapest	17.9	—41	20.4	—1.0	22.1	+0.8	17.0	—3.3	16.0	—4.5	16.3	—3.6
38.	Kassa	16.2	—	19.0	—	21.5	—	15.5	—	14.4	—	14.7	—
48.	Debrecen	16.7	—47	20.5	—0.6	22.8	+2.4	16.8	—3.0	15.7	—4.4	15.4	—4.3
54.	Mezőhegyes	16.8	—57	19.9	—2.3	22.7	+0.7	16.9	—4.4	16.1	—4.9	16.2	—4.4
58.	Kékes	11.2	—	14.6	—	17.5	—	11.2	—	9.7	—	10.7	—

meghaladta a 30^o-ot. — Hitztage. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helyi középidejében: zónaidő +16 perc. — Budapesti Ortszeit. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszak átlagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.

Az állomás száma	Állomások	Napsütés órákban							Budapest M. I.			Budapest Svábhegy			Kékes (Mátra)		
		havi összeg 22)	eltérés 21)	o/o 23)	nem vált 24)	max.	nap	Nap	Insol. max. 24)	Napsütés óra 22)	gcal cm ⁻² 25)	Insol. max. 24)	Napsütés óra 22)	gcal cm ⁻² 25)	Insol. max. 24)	Napsütés óra 22)	gcal cm ⁻² 25)
1.	Magyaróvár	226'3	-27	58	2	13'6	4.	1	521	11'7	538	12	10'9	571	-	10'2	615
2.	Sopron	209'9	-19	60	1	12'7	10.	2	480	8'1	437	9	8'5	505	-	5'6	383
2a.	" Brandmajor	203'9	-28	56	1	13'3	10.	3	525	10'5	453	6	11'8	591	-	8'9	512
3.	Szombathely	226'4	-14	61	0	13'7	9.	4	556	10'8	448	-	11'1	543	-	11'7	616
61.	Lovászpátona	249'5	-	66	3	14'0	3.	5	540	3'1	246	-	4'0	330	-	5'9	524
62.	Zirc	247'8	-14	65	1	13'5	10.										
7.	Balatonkenese	253'7	-	68	2	13'3	10.	6	511	10'0	420	6	9'1	556	-	4'6	390
8.	Balatonfüred	252'3	-	66	2	13'7	10.	7	510	11'2	463	-	11'9	580	-	9'3	462
9.	Siófok	248'5	-23	68	3	13'6	3, 10.	8	514	11'5	467	4	10'8	523	-	12'4	621
10.	Keszthely	247'4	0	65	1	13'5	4	9	535	12'4	444	4	12'4	567	-	12'3	618
63.	Lenti	220'7	-13	62	3	13'0	3.	10	538	13'2	460	7	13'0	567	-	12'4	509
13.	Barcs	270'4	-	72	1	13'5	10.										
15.	Pécs	264'6	-18	73	0	13'5	10.	11	570	8'0	372	-	7'5	494	-	10'9	568
18.	Alcsút	243'3	-23	63	3	13'2	10.	12	545	11'1	419	-	10'1	471	-	8'5	499
20.	Ógyalla	246'8	-8	64	3	13'6	10.	13	370	0'6	142	-	0'2	127	-	0'6	193
23.	Budapest M. I.	252'3	-20	67	2	13'2	13.	14	475	11'5	505	8	11'3	563	-	2'5	223
23a.	" -Gellérthegy	249'8	-12	66	2	12'9	9.	15	485	12'2	468	4	12'8	582	-	5'5	336
24.	Sőregpuszta	252'5	-4	69	1	13'3	10.										
26.	Kecskemét	240'6	-33	63	2	13'1	10.	16	507	5'1	293	-	5'0	392	-	6'3	443
27.	Kalocsa	261'3	-18	72	2	13'5	8.	17	474	12'3	479	5	12'4	536	-	4'4	402
28.	Baja	264'6	-34	71	1	13'0	3.	18	442	1'0	213	-	0'8	251	-	3'7	365
64.	Királyhalom	247'8	-23	65	1	12'8	10.	9	485	8'0	358	-	9'0	438	-	9'8	581
29.	Szeged	252'1	-22	64	0	13'6	10.	20	380	1'0	154	-	1'2	193	-	0'2	188
30.	Gödöllő	245'7	-17	64	2	13'6	10.										
31.	Salgótarján	229'9	-9	64	1	12'4	10.	21	465	9'4	406	8	9'3	532	-	7'7	538
33.	Parádafürdő	231'2	-	63	1	12'3	10.	22	250	-	67	-	-	73	-	-	114
65.	Lillafüred	210'7	-17	58	0	12'6	8.	23	452	5'8	359	7	3'9	383	-	4'2	397
34.	Kompolt	235'4	-14	65	2	13'1	10.	24	400	2'9	187	-	3'3	286	-	1'7	293
36.	Tarcal	227'6	-19	65	1	12'9	11.	25	465	9'1	328	12	8'3	442	-	8'8	425
38.	Kassa	223'0	+1	62	1	13'2	5.										
41.	Alsóverecke	141'6	-	42	5	11'4	11.	26	480	11'4	418	9	10'1	494	-	9'2	588
43.	Munkács	201'3	-	56	3	13'2	15.	27	474	10'6	364	-	11'5	480	-	11'6	598
66.	Nagyszőlős	209'2	-	59	1	13'1	8.	28	493	11'4	388	5	11'9	514	-	10'4	542
67.	Körösmező	132'9	-	44	4	9'3	8, 11.	29	235	-	74	-	-	157	-	0'4	196
46.	Nyiregyháza	221'6	-45	60	1	12'1	15.	30	460	7'8	354	8	6'8	405	-	6'3	453
47.	Tiszaórs	233'9	-	65	1	12'7	8.	31	453	10'6	417	6	9'9	482	-	9'8	530
48.	Debrecen	235'8	-21	64	1	13'2	8.										
48a.	" -Pallag	244'6	-16	65	1	13'2	8.										
68.	Püspökladány	244'4	-15	65	2	13'5	11.										
69.	Szarvas	251'7	-24	67	1	13'4	10.										
52.	Békéscsaba	221'2	-51	59	1	13'1	8.	1-10	523	10'3	438	-	10'4	533	-	9'3	528
53.	Orosháza	238'3	-33	64	1	13'2	8.										
55.	Farkasgyepű (Bakony)	226'8	-13	65	3	12'2	10.	11-20	473	7'1	340	-	7'0	405	-	5'3	380
57.	Budapest-Svábhegy	248'8	-19	66	2	13'0	10.										
58.	Kékes (Mátra)	216'8	-36	56	1	12'4	8, 10.	21-31	421	7'2	306	-	6'8	386	-	6'4	425
58a.	Mátaháza	225'0	-	58	2	12'9	9.										
70.	Galyatető	230'9	-	59	2	13'4	10.	1-31	471	8'1	359	-	8'0	440	-	7'0	444

Közép — Mittel

²²⁾ Campbell—Stokes üveggolyós napfénytartalmérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.
²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges o/o-ában. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.

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

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

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

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.

1940. Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung. VIII.

Állomások		4—5	6—7	8—9	10—11	12—13	14—15	16—17	18—19	Összes								
Napsütés órái ²³⁾	Budapest - M. Int. . .	—	53	169	201	207	218	212	204	208	213	201	196	204	168	69	—	2523
	" -Svábhegy . . .	01	47	145	198	212	205	200	209	208	209	195	193	190	170	105	01	2488
	Kékes (Mátra) . . .	—	75	181	183	195	186	192	174	166	175	119	147	151	118	46	—	2168
	Parádfürdő	—	29	144	183	231	232	226	196	176	174	167	171	183	158	42	—	2312
	Kassa	—	31	110	122	175	167	178	176	192	229	206	210	193	182	59	—	2230
	Balatonfüred . . .	01	99	165	189	205	218	197	201	198	221	206	199	169	158	93	01	2523
	Tiszaörs	—	40	144	169	172	196	210	208	220	214	193	188	172	152	61	—	2339
40 cm-en ²⁴⁾	Budapest - M. I. . .	—	45	286	571	873	1122	1284	1260	1357	1257	1072	858	659	368	117	12	11141
	" -Svábhegy . .	18	204	552	948	1216	1418	1556	1576	1499	1362	1193	912	607	375	158	34	13628
	Kékes (Mátra) . . .	7	166	495	823	118	1349	1538	1565	1534	1341	1215	1043	797	484	196	19	13752
	Parádfürdő	—	45	380	838	1320	1554	1788	1727	1636	1553	1391	1117	878	547	209	17	15100
	Kassa	4	58	246	540	903	1145	1269	1312	1339	1295	1088	851	616	313	105	19	11103
	Balatonfüred . . .	3	114	471	899	1306	1537	1616	1669	1561	1559	1262	1003	693	333	93	4	14123
	Tiszaörs	2	89	383	768	1077	1455	1635	1687	1709	1542	1243	1004	714	436	164	17	13925

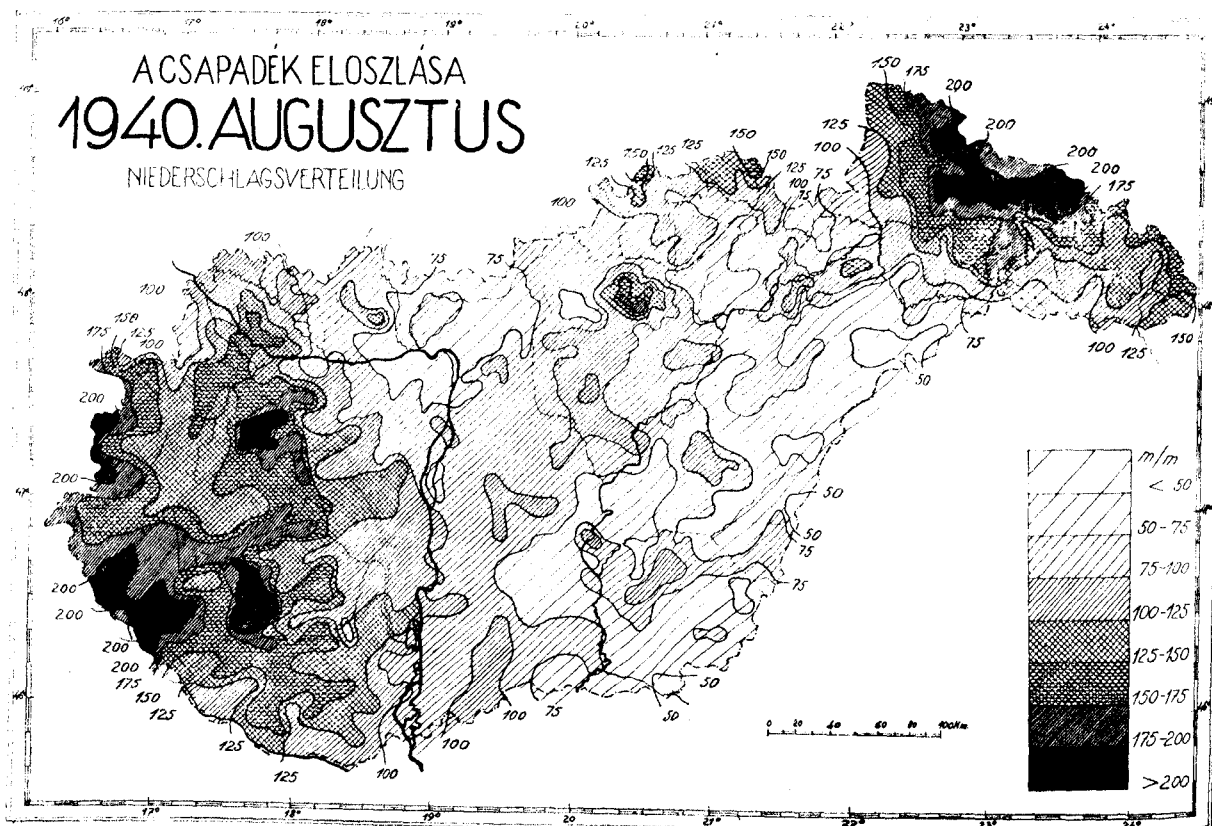
Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugrázásmérővel Budapest.

1940. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest. VIII

N a p	Valódi helyi idő		Valódi napmagasság		A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra mérőleges síkban cal/cm ² min egységeiben			Páramyomás mm ¹)	Fégszín ²⁶⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél
	h	m	°	760	szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös színszűrővel				
T a g	Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe		Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.
	h	m	°	Luftmasse	ohne Filter	gelb	rot				
1	12	25	60.1	1.14	1.317	—	—	10.3	12	50	750 mm; 4 Cu cong. Ac lent; NW ₃ .
3	9	44	49.1	1.31	1.255	0.843	0.676	11.5	6	50	754 mm; 2 Cu hu. Ac lent; NE ₂ .
	10	03	51.7	1.25	1.265	0.828	0.669				
	10	58	57.5	1.17	1.271	0.846	0.681	10.0			
6	10	21	53.0	1.23	1.274	0.856	0.689	11.7	6	30	746 mm; 5 Cu cong. Ac lent; NE ₁ .
21	9	58	46.6	1.35	1.190	0.822	0.673	8.2	8	30	747 mm; 3 Cu hu. Cs dens; WSW ₃ .
28	11	20	51.3	1.27	1.205	0.809	0.659	9.5	5	30	754 mm; 3 Cu hu; Ci fil; S ₂ .

Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Stationen

Allomás	Sor- szám	H	λ	φ	Allomás	Sor- szám	H	λ	φ
Alcsut	18	162	18° 41'	47° 26'	Lenti	63	165	16 33	46 38
Alsóverekce	41	470	23 06	48 46	Lillafüred	65	304	20 38	48 06
Baja	28	114	18 58	46 10	Losonc	32	187	19 40	48 20
Balatonfüred	8	110	17 54	46 57	Lovászpátona	61	153	17 37	47 26
Balatonkenese	7	106	18 07	47 05	Magyaróvár	1	123	17 16	47 53
Barcs	13	110	17 27	45 58	Máteszalka	45	129	22 20	47 57
Bánhida	19	156	18 22	47 34	Mezőhegyes	54	100	20 49	46 19
Bánkút	59	880	20 29	48 06	Munkács	43	125	22 43	48 26
Békéscsaba	52	90	21 06	46 41	Nagykanizsa	12	163	16 50	46 27
Budapest	23	130	19 01	47 31	Nagyszőlős	66	138	13 02	48 09
Gellérthegy	23a	130	19 03	47 29	Nyíregyháza	46	115	21 43	47 55
Svábhegy	57	473	18 58	47 30	Ogyalla	20	120	18 11	47 52
Bustyaháza	44	200	23 30	48 03	Oroszáza	53	92	20 40	46 34
Debrecen	48	146	21 37	47 33	Pannónhalma	21	283	17 46	47 33
Pallag	48a	133	21 39	47 36	Parád	33	223	20 04	47 56
Dobogókő	56	700	18 54	47 43	Pápa	4	152	17 28	47 20
Eger	35	174	20 23	47 53	Pécs	15	154	18 14	46 05
Esztergom	22	113	18 45	47 47	Püspökladány	6	88	21 05	47 10
Farkasgyepű	55	400	17 37	47 13	Rozsnyó	37	289	20 32	48 40
Galyatető	70	963	19 55	47 55	Salgótarján	31	249	19 48	48 06
Gödöllő	30	212	19 22	47 34	Siófok	9	112	18 03	46 54
Győr	5	119	17 38	47 41	Sopron	2	234	16 35	47 41
Ilőgyész	16	134	18 25	46 30	Brandmájor	2a	212	16 36	47 39
Kalocsa	27	109	18 59	46 32	Sőregpuszta	24	110	19 48	47 19
Kassa	38	216	21 15	48 44	Szarvas	69	88	20 33	46 52
Kaposvár	14	158	17 48	46 22	Szeged	29	97	20 09	46 15
Kecskemé	26	128	19 37	46 54	Szerép	49	90	21 09	47 14
Csalános	26a	126	19 37	46 53	Székesfehérvár	17	113	18 25	47 12
Kenderes	50	89	20 41	47 15	Szombathely	3	216	16 36	47 15
Kékes	58	991	20 01	47 52	Tarcal	36	115	21 20	48 09
Keszthely	10	142	17 14	46 46	Tiszaórkú	60	1213	24 21	48 09
Kiálya om	64	118	19 47	46 12	Tiszaörs	47	92	0 50	47 31
Királyhelmec	39	122	21 59	48 25	Turkeve	51	86	20 44	47 06
Királymező	42	528	23 56	48 19	Ungvár	40	123	22 20	48 37
Kompolt	34	127	20 15	47 45	Veszprém	6	2.8	17 55	47 06
Körösmező	67	650	24 21	48 16	Zalaegerszeg	11	157	16 50	46 51
Künszentmiklós	25	98	19 08	47 02	Zirc	62	400	17 52	47 16





Időjárási jelentés Magyarországról.

Witterungsbericht von Ungarn.

Szeptember.

1940.

Stations- numm.	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. h ¹		Hőmérséklet (C ²)										Hő- ség nap ³	talaj- menti min.	Hő- nyá- dikh ⁴
			havi köz- ép	ei- térés 2)	havi köz- ép	ei- térés 2)	absz. max	Hő- nyá- dikh ⁴	absz. min.	Hő- nyá- dikh ⁴	köze- pes max.	köze- pes min.	Nyári nap ⁵				
1.	Magyaróvár	123	751.7	-10	15.6	+0.2	27.0	8.	18	13.	20.3	10.4	5	0	—	—	
2.	Sopron	231	742.2	0.9	15.4	+0.2	28.6	7.	42	13.	20.2	9.8	4	0	0.1	13.	
3.	Szombathely	216	743.8	-0.9	15.1	-0.1	26.5	8.	40	13.	20.1	9.8	3	0	2.6	13.	
4.	Pápa	152	749.3	-10	16.4	0.0	27.4	8.	6.1	13.	21.0	12.1	7	0	—	—	
5.	Győr	119	—	—	16.1	-0.1	27.4	8.	5.6	13.	20.7	12.3	7	0	—	—	
6.	Veszprém	278	738.4	-0.3	15.5	-0.1	26.6	8.	3.9	13.	20.3	10.5	5	0	—	—	
7.	Balatonkenese	106	—	—	16.5	-0.3	26.8	8.	4.2	13.	21.2	11.2	5	0	3.4	13.	
8.	Balatonfüred	110	—	—	15.6	-0.7	26.1	8.	6.0	13.	20.4	11.3	1	0	—	—	
9.	Siófok	112	—	—	16.3	+0.3	28.0	8.	8.4	13.	21.0	12.6	9	0	—	—	
10.	Keszthely	142	750.3	-0.7	16.3	+0.2	27.0	8.	4.9	13.	21.1	12.0	8	0	—	—	
11.	Zalaegerszeg	157	—	—	15.5	0.0	26.4	8.	4.3	13.	20.8	10.6	6	0	4.0	13.	
12.	Nagykanizsa	163	—	—	15.9	+0.4	27.2	7.	5.0	13.	21.1	11.7	7	0	—	—	
13.	Bárcs	110	—	—	16.4	+0.6	27.9	8.	2.4	13.	22.8	10.6	13	0	—	—	
14.	Kaposvár	158	749.1	0.6	16.3	+0.2	28.8	8.	6.4	13.	22.5	12.5	14	0	2.8	13.	
15.	Pécs	151	749.5	0.3	16.8	-0.2	27.8	8.	5.0	13.	22.6	11.6	10	0	2.5	13.	
16.	Hőgyész	131	—	—	16.1	+0.2	28.5	8.	5.0	13.	22.3	10.2	10	0	—	—	
17.	Székesfehérvár	113	752.4	-0.9	16.2	-0.2	28.4	8.	5.6	13.	21.9	10.3	11	0	0.7	13.	
18.	Alesút	162	—	—	15.1	-0.5	27.9	8.	3.4	13.	20.8	9.2	5	0	-1.0	13.	
19.	Bánhidai	156	749.0	-0.7	15.6	-0.1	27.2	8.	3.5	13.	20.9	10.5	5	0	2.5	13.	
20.	Ógyalla	120	752.1	0.4	15.6	+0.3	27.7	8.	4.1	13.	20.6	10.2	5	0	0.1	1.	
21.	Pannonhalma	283	737.6	-0.8	16.0	-0.5	27.3	8.	5.9	13.	20.4	12.5	6	0	—	—	
22.	Fsztergom	113	752.7	-0.7	15.9	-0.3	28.6	8.	4.4	1.	21.3	10.8	9	0	—	—	
23.	Budapest	130	751.2	-0.6	16.4	+0.1	28.4	8.	7	13.	21.6	11.8	10	0	5.5	13.	
24.	Sőregpuszta	110	—	—	16.3	0.0	28.0	24.	4.6	13.	21.9	10.9	10	0	2.8	13.	
25.	Küszentmiklós	98	—	—	16.1	-0.4	27.2	9.	5.3	13.	21.5	11.1	10	0	—	—	
26.	Kecskemét	118	—	—	16.4	+0.4	28.2	8.	4.7	13.	22.1	11.6	9	0	—	—	
27.	Kalocsa	109	753.2	-0.5	17.0	+0.3	27.8	24.	5.0	13.	22.2	11.9	11	0	—	—	
28.	Baja	111	752.8	-0.6	16.7	-0.1	27.7	24.	2.8	13.	22.3	10.8	12	0	1.1	13.	
29.	Szeged	97	754.1	-0.5	17.3	+0.1	28.4	24.	5.6	13.	24.1	11.9	11	0	4.5	13.	
30.	Gödöllő	212	744.5	-10	14.5	-0.2	27.0	8.	2.6	13.	20.4	8.9	4	0	1.3	13.	
31.	Salgótarján	249	740.6	-0.8	13.6	-1.0	26.6	8.	1.4	13.	20.0	8.2	2	0	0.0	13.	
32.	Losonc	187	745.8	-10	14.8	-0.2	27.2	9.	5.5	13.	20.8	8.7	3	0	—	—	
33.	Parád-fürdő	223	742.7	-10	14.3	-0.2	26.8	8.	2.0	13.	20.5	7.8	6	0	0.1	13.	
34.	Kompolt	124	—	—	15.8	-0.	28.5	8.	3.2	13.	21.6	10.0	8	0	2.0	13.	
35.	Eger	174	746.8	-0.9	15.3	-0.6	27.0	8.	2.6	13.	20.7	10.0	5	0	1.9	13.	
36.	Tarcal	115	—	—	15.9	-0.3	28.0	10.	4.0	13.	21.2	10.7	8	0	2.0	17.	
37.	Rozsnyó	289	736.4	-10	13.9	—	25.0	10.	2.0	17.	18.0	8.4	2	0	1.3	17.	
38.	Kassa	216	743.1	-0.9	14.3	-0.1	26.0	10.	2.5	13.	20.1	8.8	2	0	2.1	13.	
39.	Királyhelmece	122	—	—	15.5	—	26.4	24.	6.4	13.	20.3	11.1	6	0	5.9	13.	
40.	Ungvár	123	751.7	-0.8	14.6	-0.7	25.2	10.	3.0	13.	19.6	10.1	3	0	2.4	13.	
41.	Alsóverceke	470	723.7	-0.5	13.5	—	24.0	10.	1.0	5.	16.9	7.0	0	0	0.0	5.6.	
42.	Királymező	528	—	—	12.4	0.0	24.5	10.	4.5	27.	17.0	8.3	0	0	—	—	
43.	Munkács	125	—	—	15.3	—	25.0	10.	4.3	13.	19.2	10.8	3	0	0.0	5.	
44.	Bustyaháza	200	744.9	-0.6	14.6	-0.1	26.8	10.	4.7	6.	10.6	9.5	6	0	—	—	
45.	Mátészalka	129	751.0	-0.7	15.6	+0.1	28.5	10.	5.9	17.	21.8	10.5	8	0	1.0	28.	
46.	Nyíregyháza	115	—	—	15.5	0.0	27.5	24.	5.0	17.	21.3	10.2	10	0	-0.6	17.	
47.	Tiszaföld	92	754.2	0.9	16.2	—	28.1	10.	4.7	13.	21.1	10.5	9	0	3.1	17.	
48.	Debrecen	146	749.8	-0.5	15.7	-0.2	28.0	10.	4.2	17.	21.2	10.3	10	0	1	17.	
49.	Szerp	90	754.7	-0.7	16.5	-0.1	28.6	24.	4.9	13.	22.6	11.3	11	0	—	—	
50.	Kenderes	89	—	—	16.2	-0.4	28.0	10.	5.3	13.	22.0	10.7	11	0	2.3	13.	
51.	Túrkeve	86	—	—	16.2	-0.4	29.0	8.	5.3	13.	22.0	11.1	11	0	1.8	13.	
52.	Békéscsaba	90	754.5	-0.6	16.5	-0.7	28.7	10.	5.4	13.	22.7	11.3	12	0	—	—	
53.	Orosháza	92	754.8	-0.3	16.8	0.0	27.9	25.	5.8	13.	22.2	11.7	11	0	4.2	13.	
54.	Mezőhegyes	100	—	—	16.7	-0.3	28.8	24.	4.1	13.	23.0	10.5	12	0	1.6	13.	
55.	Farkasgyepű (Bakony)	800	727.9	-0.8	14.9	+0.1	24.5	22.	4.8	13.	19.1	11.3	0	0	2.2	13.	
56.	Dobogókő (Pilis)	700	—	—	13.2	+0.2	21.5	8.	2.6	13.	—	—	0	0	—	—	
57.	Budapest-Svábhegy	473	721.6	-0.2	14.2	-0.1	24.6	8.	3.2	13.	18.1	10.2	0	0	—	—	
58.	Kékes (Mátia)	991	678.2	-0.8	11.3	+0.1	21.0	8.	1.1	13.	14.8	7.6	0	0	—	—	
59.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	11.9	-0.2	21.5	8.	1.0	13.	15.9	8.5	0	0	—	—	
60.	Tiszaborkút (Ménfőcsanak)	1213	—	—	8.7	—	18.5	24.	0.5	13.	11.5	5.8	0	0	—	—	

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

Budapest

Földrajzi északi szélesség : 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság : 129 m

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁵⁾	Páramnyomás ⁴⁾ mm				Nedvesség %		
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	14h	21h	közép	7h	14h	21h
1	758.4	757.0	755.2	756.9	+ 5.9	10.3	18.1	16.1	14.8	-4.4	20.4	8.0	61	1.4	71	7.6	10.8	8.5	76	49	79
2	54.0	53.6	53.1	53.6	+ 2.2	16.2	23.4	18.4	19.3	+ 0.5	24.5	15.0	131	1.8	11.4	10.8	13.5	11.9	83	50	85
3	52.6	53.3	55.3	53.7	+ 2.3	15.7	21.8	14.4	17.3	- 0.7	22.8	14.4	139	0.8	11.9	11.6	9.1	10.9	89	59	74
4	57.1	57.9	58.2	57.7	+ 6.3	13.0	21.4	13.4	15.9	- 2.7	21.5	11.2	87	1.7	8.4	8.0	8.5	8.3	75	42	74
5	59.3	58.5	57.8	58.5	+ 7.3	11.3	21.5	16.4	16.4	- 1.4	23.2	9.9	75	0.9	8.7	10.1	11.7	10.2	86	52	84
6	57.4	56.3	55.3	56.3	+ 4.8	13.1	24.1	16.5	17.9	- 0.1	24.6	12.1	99	1.1	10.3	10.7	11.0	10.7	91	48	85
7	54.1	52.3	51.3	52.6	+ 1.0	13.5	25.9	20.8	20.1	+ 1.6	26.6	12.4	105	1.5	10.6	12.1	13.2	12.0	91	48	72
8	50.7	49.3	48.2	49.4	- 2.4	15.2	27.5	20.8	21.2	+ 3.2	28.4	14.4	113	1.1	11.1	13.5	12.5	12.4	86	49	68
9	47.2	46.0	46.2	46.5	- 5.1	16.3	27.5	20.7	21.5	+ 3.8	27.8	14.5	117	2.1	10.5	10.6	10.7	10.6	75	38	59
10	46.3	44.4	44.8	45.2	- 6.4	17.4	25.6	18.2	20.4	+ 2.8	26.8	16.9	114	1.2	12.1	12.1	12.7	12.3	81	49	81
11	46.1	45.8	46.0	46.0	- 5.9	16.5	20.8	13.3	16.9	- 0.5	22.5	13.3	139	1.1	12.8	10.4	8.5	10.6	91	57	74
12	47.9	51.8	54.4	51.4	+ 0.2	11.6	15.6	9.4	12.2	- 4.9	16.0	9.4	109	1.7	7.7	6.7	6.4	6.9	76	51	73
13	55.2	53.7	51.3	53.4	+ 2.1	8.4	14.3	12.6	11.8	- 5.0	16.8	7.2	55	1.1	6.3	6.6	6.9	6.6	76	54	63
14	47.5	45.9	44.3	45.9	- 5.8	9.9	12.7	12.8	11.8	- 5.0	13.7	8.4	58	0.4	7.2	10.4	10.6	9.4	79	94	96
15	42.5	40.1	39.0	40.5	- 11.4	12.0	16.8	14.0	14.3	- 2.3	17.8	11.8	105	0.6	9.8	11.0	10.5	10.4	93	77	87
16	42.6	46.5	50.3	46.5	- 5.7	12.3	18.2	12.3	14.3	- 2.1	18.3	12.3	108	1.3	9.7	7.7	7.0	8.1	90	49	65
17	51.2	51.2	51.0	51.1	- 1.6	10.4	15.2	12.3	12.6	- 3.4	16.3	8.5	59	0.4	8.3	9.9	9.9	9.4	88	76	92
18	51.7	51.9	53.3	52.3	0.0	10.9	23.2	16.4	16.8	+ 0.7	23.2	10.6	83	0.7	9.2	11.4	11.8	10.8	94	54	85
19	53.8	53.1	52.5	53.1	+ 0.9	14.3	24.8	16.6	18.6	+ 2.7	25.0	13.3	109	1.0	11.3	12.7	12.8	12.3	93	54	90
20	52.0	50.7	50.3	51.0	- 0.1	13.1	24.4	19.8	19.1	+ 3.3	25.0	12.6	101	0.8	10.3	13.2	12.7	12.1	91	58	73
21	51.1	51.4	51.8	51.4	+ 0.8	14.4	23.3	17.4	18.4	+ 3.2	23.4	13.5	114	0.8	11.3	13.4	13.1	12.6	92	63	88
22	52.6	53.3	54.0	53.3	+ 2.4	16.0	25.0	17.3	19.4	+ 4.8	26.4	15.4	135	0.7	12.8	12.9	12.7	12.8	94	51	86
23	54.5	53.8	53.6	54.0	+ 2.5	14.4	26.2	18.0	19.5	+ 4.7	26.3	13.7	113	1.9	11.3	13.0	13.5	12.6	92	51	87
24	52.2	50.9	50.7	51.3	- 0.4	14.6	26.7	19.2	20.2	+ 5.6	27.2	14.1	115	0.9	11.6	13.7	13.1	12.8	93	52	79
25	49.7	48.6	49.7	49.3	- 2.8	14.8	24.9	18.2	19.3	+ 4.7	25.5	14.3	119	1.2	11.5	11.9	13.4	12.3	91	50	85
26	52.2	53.2	55.9	53.8	+ 1.1	16.1	15.6	13.2	15.0	+ 0.7	18.9	13.2	141	1.1	10.0	8.2	8.3	8.8	73	62	73
27	57.6	55.6	52.5	55.2	+ 2.3	9.1	15.6	10.4	11.7	- 2.6	16.5	8.7	57	1.1	6.9	7.2	7.6	7.2	79	54	80
28	45.8	44.0	45.4	45.1	- 7.7	12.0	15.0	10.6	12.5	- 2.1	16.5	8.5	64	0.6	9.3	9.6	7.9	8.9	89	75	83
29	47.3	48.0	50.5	48.6	- 3.5	10.2	10.8	8.8	9.9	- 5.0	11.2	8.8	90	0.4	7.8	8.1	7.9	7.9	84	84	92
30	50.6	51.7	53.0	51.8	+ 0.4	8.8	14.2	11.4	11.5	- 3.5	14.4	8.1	72	0.6	7.5	7.6	7.8	7.6	89	63	78
közép	751.4	751.0	751.2	751.2	- 0.5	13.1	20.7	15.3	16.4	- 0.1	21.6	10.8	101	32.0	9.8	10.4	10.5	10.2	86	57	80

Napok száma : mérhető csapadékkal 10. hóval 0. zivatarral 0. jégesővel 0. viharral 5.
A szélirányok eloszlása : N NE E SE S SW W NW szélcsend
Gyakorisága : 3 0 1 3 5 14 14 26 24
A közepes szél erő : 2.3^c — 2.0^o 2.0 1.8^o 1.9^o 2.5^o 2.1^o —

1940.

Az önműszerek óraérték

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾	51.36	51.27	51.17	51.11	51.12	51.22	1.38	51.46	51.62	51.69	51.59
Hőmérséklet C° ¹³⁾	13.66	13.30	13.07	12.79	12.59	12.41	13.06	14.17	15.82	17.57	19.22
Nedvesség % ¹⁴⁾	83.0	83.9	84.4	85.2	85.8	86.1	86.0	83.8	78.2	71.7	65.4
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	1.67	1.66	1.47	1.43	1.48	1.28	1.21	1.33	1.70	1.99	2.34
Csapadék mm ¹⁵⁾	0.7	0.8	0.5	4.7	1.5	1.8	0.7	0.9	0.6	0.1	0.1

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

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

Szeptember. ²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 01' Grw.-tól

Hőzet (0—10°)				Szélirányok és szélereő (1—12° ⁶⁾)			Max. ⁷⁾		Csapadék 24 óra alatt mm ⁸⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾	cm
1h	21h	közép	eltérés 21h	7h	14h	21h	irány	m/sec			
10	6'3	+2'2	WNW ₂	WNW ₃	W ₂	27	NW	10'0	ny●	21 ¹⁰ ● ⁰	
7● ⁰	6'3	+2'5	WNW ₂	WNW ₃	NW ₁	30	WNW	10'0	1'4●	19 ¹² ·19 ¹⁸ ·20 ³⁰ ·21 ¹⁵ ·22 ⁴⁵ ● ⁰	
5● ⁰	6'0	+2'1	WNW ₁	W ₃	WNW ₂	25	WNW	9'9	0'4●	0 ⁴⁶ ·1 ³⁰ ● ¹ ·4 ³⁰ ·4 ⁴⁰ ● ⁰ ·14 ²⁶ ·14 ⁵⁵ ● ⁰ ·15 ¹⁰ ·15 ¹⁵ ●	
3● ⁰	2'0	-1'8	NW ₁	WNW ₃	WNW ₂	29	WNW	11'0		7△ ² ·=0	
5● ⁰	4'0	-0'2	-0	SE ₁	-0	08	WSW	5'0		a=0	
1● ⁰	2'3	-1'6	-0	SW ₃	-0	11	SW	5'2		7=0·19● ⁰	
1● ⁰	0'7	-3'1	-0	SW ₂	W ₂	18	WSW	9'3	ny●	7=0	
0● ⁰	1'7	-2'2	-0	SW ₃	SSW ₁	14	SSW	7'5		7=0	
0● ⁰	1'7	-2'7	SSW ₂	S ₃	SW ₁	18	SSW	8'0			
2● ⁰	5'7	+1'8	-0	ESE ₂	SW ₁	10	ESE	7'5	2'0●	16 ⁴ ·16 ¹⁵ ● ⁰ ·16 ²⁵ ● ² ·16 ⁵⁰ ● ¹	
9● ⁰	8'7	+4'4	-0	WNW ₂	WNW ₃	29	WNW	16'3		0 ⁴⁵ ·1 ³⁰ ● ⁰ ·7=1·22 / WNW	
7● ⁰	6'0	+1'0	WNW ₆	N ₁	NW ₁	55	WNW	22'0		8 / WNW	
0● ⁰	7'3	+3'0	WNW ₂	WSW ₃	-0	27	W	10'0	ny●	14·14 ¹⁰ ·15·22 ¹⁶ ·22 ²¹ ● ⁰	
0● ⁰	9'7	+5'4	-0	ESE ₂	SW ₁	12	SSW	6'0	20'6●	9 ³⁰ ·14● ⁰ ·2·18● ¹	
0● ⁰	8'7	+4'8	NW ₂	S ₂	NW ₁	19	W	16'1	12'2●	2·6● ¹ ·14 ³⁵ ·19 ⁴⁰ ● ⁰ ·2·4● ¹ ·2·20 / W	
5● ⁰	4'7	+0'1	-0	WNW ₃	NW ₃	32	NW	16'1	0'5●	14 / NW	
9● ⁰	7'3	+3'2	NW ₁	SSW ₂	-0	11	SSW	5'3	1'5●	6 ²⁰ ·11 ⁴⁰ ● ⁰ ·1·a p=0·1	
3● ⁰	5'0	+0'5	-0	NNW ₂	NW ₂	11	WNW	8'3		7△ ² ·=0	
5● ⁰	3'0	-0'5	-0	SSE ₂	-0	10	SSW	6'8		a=1	
5● ⁰	3'7	-0'6	-0	WSW ₂	SW ₁	12	SSW	7'2		a=0	
6● ⁰	6'0	+0'9	-0	SE ₂	W ₁	10	SSW	4'5		a=1	
5● ⁰	6'0	+1'6	-0	WNW ₃	W ₁	11	NW	7'2	ny●	8 ³⁰ ·9 ³⁰ ● ⁰ ·a=0·1	
1● ⁰	1'3	-3'4	-0	SW ₂	-0	11	SSW	6'1		19∞ ²	
3● ⁰	3'0	-1'6	-0	SSW ₂	WNW ₁	12	WNW	6'1		7△ ² ·=0	
8● ⁰	7'3	+2'8	-0	WSW ₃	-0	16	WSW	10'3		7=0	
0● ⁰	9'7	+5'3	NW ₂	NW ₂	NW ₃	40	WNW	14'2	ny●	15-15 ³⁰ ● ⁰	
0● ⁰	5'7	+1'1	NW ₁	SW ₂	WSW ₁	19	WNW	12'8	0'2●		
0● ⁰	10'0	+5'0	SW ₂	NW ₃	NW ₁	23	NW	16'0	2'6●	6 ³⁰ ·8 ⁴⁵ ·9 ¹⁷ ·16 ³⁰ ● ⁰ ·19● ¹ ·22● ¹ ·16 / NW	
0● ⁰	10'0	+5'1	-0	NW ₂	NW ₂	20	WNW	10'0	8'2●	2·3·5·6● ⁰ ·10 ³⁷ ·19 ¹⁹ ● ⁰ ·24● ⁰	
9● ⁰	9'3	+4'5	NW ₁	N ₁	N ₁	15	NNE	5'1	ny●	7·8·14● ⁰	
6'3	4'9	5'6	+1'3	0'8	2'5	1'3	1'9	—	9'7	49'6	

en der Registrier-Apparate.

Szeptember.

14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
51'00	50'85	50'73	50'67	50'69	50'85	51'04	51'15	51'19	51'22	51'19	51'18
20'67	20'57	20'04	19'27	18'08	16'87	16'05	15'32	14'87	14'36	13'91	16'18
57'2	58'5	60'5	63'3	69'2	74'5	77'1	79'7	80'4	81'4	82'3	74'9
3'25	3'02	2'65	2'45	1'80	1'56	1'81	1'69	1'69	1'58	1'54	1'94
40	2'1	3'3	2'9	1'8	1'2	7'4	4'2	1'5	1'4	1'9	49'6

4 = 1 km — 2 km-ig, 5 = 2 km — 4 km-ig, 6 = 4 km — 10 km-ig, 7 = 10 km — 20 km-ig, 8 = 20 km — 50 km-ig, 9 = 50 km-nél több. ¹⁰⁾ Nemzetközi mértékben. — *Erdbodenzustand nach internationaler Skale.* Magyarán: 0 = a felszín száraz, 1 = ázott, nedves, 2 = víz áll rajta, 3 = fagyott, száraz, 4 = részben hóval, vagy jégsz-mekkel 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 szektenyben. — *Erdbodenthermometer ab 0'5 m im Lamont'schen Kasten.* ¹²⁾ Richard légnyomásíró. — *Richard Barograph.* — ¹³⁾ Richard hőmértékíró. — *Richard Thermograph.* — ¹⁴⁾ Fuess nedvességió. — *Fuess Hygrograph.* — ¹⁵⁾ Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó—Bogdánfy mérleges csapadékíró. — *Hellmann'scher*

Sorszám	Allomások	Levegőnedvesség % ^o				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁸⁾				
		havi köz- zép	el- térés 21)	min.	nap	havi köz- zép	el- térés 21)	havi összeg	el- térés 21)	havi öss- szeg	a törzs- érték 0 ^o ban	el- térés 21)	cspa- dékos nap	ziva- taros nap
1.	Magyaróvár	81	+ 4	44	16.	5.9	+0.6	28	—	48	77	— 14	9	—
2.	Sopron	84	+ 5	53	3.	6.3	+0.2	34	—	58	75	— 19	12	—
3.	Sombathely	84	+ 5	52	16.	6.6	+1.1	—	—	109	143	+ 33	12	—
4.	Pápa	82	+11	55	16.	5.7	+0.4	—	—	100	133	+ 25	10	—
5.	Győr	—	—	—	—	6.7	+1.2	—	—	66	114	+ 8	8	—
6.	Veszprém	77	—	47	27.	5.5	—	—	—	100	143	+ 30	10	—
7.	Balatonkenese	83	—	50	16.	4.7	—	31	—	116	193	+ 56	8	—
8.	Balatonfüred	85	—	53	12.	5.1	+0.5	—	—	104	160	+ 39	7	—
9.	Siofok	81	—	50	25.	5.7	+1.3	43	—29	108	177	+ 47	8	—
10.	Keszthely	82	+ 4	54	13.	6.1	+1.4	21	—	126	178	+ 55	9	—
11.	Zalaegerszeg	86	+ 8	52	13.	5.8	+0.9	—	—	132	169	+ 54	9	—
12.	Nagykanizsa	—	—	—	—	4.4	—0.3	—	—	192	270	+121	9	—
13.	Bárcs	—	—	—	—	3.5	—	—	—	121	166	+ 48	8	—
14.	Kaposvár	82	—	45	8.	5.0	+0.3	—	—	140	209	+ 73	12	—
15.	Pécs	76	+ 5	42	9.	4.7	—0.2	—	—	119	205	+ 61	10	—
16.	Högyész	—	—	—	—	4.0	—0.2	—	—	122	194	+ 59	9	—
17.	Székesfehérvár	80	+ 9	52	8.	6.4	+1.2	—	—	75	136	+ 20	9	—
18.	Alesüt	78	—	42	9.	5.7	—	—	—	74	145	+ 23	7	—
19.	Bánhidu	—	—	—	—	5.6	—	34	—	47	78	— 13	8	—
20.	Ógyalla	80	+ 8	48	8.	5.8	+0.6	33	—	37	68	— 17	11	—
21.	Pannonhalma	75	—	49	16.	5.8	—	—	—	48	80	— 12	7	—
22.	Esztergom	84	+ 9	40	8.	4.9	+0.4	—	—	40	74	— 14	9	—
23.	Budapest	74	+ 3	38	9.	5.6	+0.9	32	—10	50	93	— 4	10	—
24.	Sőregpuszta	78	—	39	1.	4.4	—	46	—	66	150	+ 22	9	—
25.	Künszentmiklós	80	—	40	9.	5.5	—	—	—	76	158	+ 28	8	—
26.	Kecskemét	81	+ 8	43	7.	4.0	—0.2	54	—23	68	139	+ 19	8	—
27.	Kalocsa	73	+ 4	40	8.	4.2	0.4	—	—	87	164	+ 34	8	—
28.	Baja	79	—	43	8.	5.3	+0.9	56	—	76	138	+ 21	10	—
29.	Szeged	78	+ 8	35	9.	3.8	—0.5	—	—	108	240	+ 63	8	—
30.	Gödöllő	84	—	52	9. 25.	5.1	—	33	—	45	83	— 9	9	—
31.	Salgótarján	73	—	53	1. 9.	4.7	+0.3	—	—	32	60	— 21	12	—
32.	Losonc	81	—	41	4. 13.	4.5	—	—	—	43	77	— 13	11	—
33.	Parádifüdő	83	—	46	2.	4.8	—	—	—	54	102	+ 1	11	—
34.	Kompolt	83	—	47	9.	5.2	—	23	—	35	73	— 13	8	—
35.	Eger	86	—	65	13.	6.2	+1.7	—	—	42	78	— 12	9	—
36.	Tarcal	—	—	—	—	4.5	0.0	30	—40	55	0	0	8	—
37.	Rozsnyó	80	—	40	16.	6.8	—	—	—	63	0	0	10	—
38.	Kassa	81	—	45	13.	6.3	+1.1	34	—	61	113	+ 7	11	—
39.	Királyhelmece	81	—	47	4.	5.3	—	—	—	53	102	+ 1	12	—
40.	Ungvár	84	—	41	8.	6.5	+2.2	—	—	64	0	0	14	—
41.	Alsóverecke	79	—	52	10.	7.4	—	29	—	129	—	—	15	—
42.	Királymező	—	—	—	—	7.5	—	26	—	202	—	—	18	—
43.	Munkács	79	—	47	27.	6.5	—	50	—	85	—	—	17	—
44.	Bustyháza	83	—	37	1.	6.3	—	—	—	107	—	—	13	—
45.	Mátészalka	83	—	46	10.	5.6	+1.2	—	—	51	102	+ 1	10	—
46.	Nyíregyháza	82	+ 5	51	9. 20.	5.8	+1.4	—	—	52	104	+ 2	10	—
47.	Tiszaórs	86	—	33	7.	5.3	—	73	—	45	—	—	11	—
48.	Debrecen	85	+ 8	55	9.	5.3	+0.6	21	—	43	88	— 6	10	—
49.	Szeres	77	+ 3	39	9.	5.0	+0.6	42	+ 5	40	89	— 5	10	—
50.	Kenderes	78	—	36	10.	5.6	—	—	—	49	114	+ 6	12	—
51.	Túrkeve	—	—	33	9.	4.8	+0.5	34	—	51	111	+ 5	10	—
52.	Békéscsaba	81	—	43	10.	4.7	—	—	—	73	155	+ 26	12	—
53.	Orosháza	77	+ 5	42	9.	4.8	+0.4	—	—	62	144	+ 19	9	—
54.	Mezőhegyes	76	—	34	9. 10.	4.4	—	—	—	62	129	+ 14	9	—
55.	Farkasgyepű (Bakony)	80	—	53	16. 18. 21.	6.0	—	—	—	115	137	+ 31	11	—
56.	Dobogókő (Pilis)	—	—	—	—	—	—	—	—	60	97	— 2	11	—
57.	Budapest-Svábhegy	85	—	54	9	6.4	+0.6	54	—	63	121	+ 11	11	—
58.	Kékes (Mátra)	83	—	55	1. 2.	6.3	—	—	—	47	62	— 29	10	—
59.	Bánkút (BGGK)	89	—	65	13.	5.7	—	—	—	50	54	— 40	12	—
60.	Tiszaborkút (Ménfőcsanak)	89	—	62	9.	7.4	—	—	—	158	—	—	11	—

5) 2a. Sopron—Brandmajor 63 (—), 23a. Budapest—Gellérthegy 58 (—12), 26a. Kecskemét—Csalános 52 (—), 64. Királyhalom 54 (—), 68. Püspökladány 63 (—), 48a. Debrecen—Pallag 28 (—).

Ombrograph, während des Winters Anderkó—Bogdánfischer Gewichts-Ombrograph. ¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0^o-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0^o fölé. — Eistage. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25^o-ot. — Sommertage. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25^o-ot.

Nap	Látástávolság ²⁰⁾			Télai- állapot ²¹⁾		T a l a l j h ő m é r s é k l e t C ²¹⁾										
	7 ^h 14 ^h 21 ^h			7 ^h 19 ^h		0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1'5 m	2 m	3 m	4 m
	7 ^h 14 ^h 21 ^h			7 ^h 19 ^h		7 ^h 14 ^h 21 ^h 3					14 ^h	14 ^h	14 ^h	14 ^h	14 ^h	14 ^h
1	9	9	8	0	0	161	159	156	155	149	162	165	158	151	13'48	11'94
2	8	9	7	0	0	203	198	192	186	173	161	164	157	150	13'40	12'00
3	8	9	9	1	1	180	181	182	178	173	166	163	157	150	13'40	12'01
4	8	9	9	0	0	179	179	173	172	166	167	163	157	150	13'40	12'01
5	7	6	8	0	0	173	173	170	172	161	166	163	156	150	13'42	12'09
6	6	8	8	0	0	199	198	191	188	177	166	163	156	150	13'32	12'10
7	6	8	8	0	0	214	210	203	197	185	169	162	156	149	13'32	12'12
8	7	8	9	0	0	227	221	213	207	194	173	162	155	149	13'50	12'10
9	8	9	9	0	0	226	222	215	209	196	177	163	155	149	13'50	12'12
10	6	7	9	0	1	207	206	204	202	195	181	164	155	149	13'54	12'19
11	6	8	9	1	0	177	183	186	187	185	182	165	155	149	13'52	12'20
12	9	9	9	0	0	157	161	161	163	165	179	166	155	149	13'50	12'18
13	8	9	8	0	0	128	136	138	141	141	173	167	156	149	13'52	12'18
14	7	6	6	0	1	127	128	129	133	138	165	166	156	149	13'56	12'20
15	8	8	8	2	2	148	148	149	151	154	159	165	156	149	13'58	12'20
16	9	9	9	1	1	156	156	154	153	150	158	163	156	149	13'56	12'26
17	6	7	5	1	1	132	131	132	133	136	157	162	155	150	13'58	12'30
18	3	8	8	1	1	173	166	160	156	148	153	161	155	150	13'58	12'29
19	7	9	8	1	0	191	188	182	177	165	154	159	154	149	13'56	12'32
20	8	8	8	0	0	189	189	183	179	169	159	158	154	149	13'60	12'32
21	7	6	8	0	0	191	189	185	182	174	162	157	153	149	13'60	12'36
22	3	9	9	0	0	188	185	183	180	175	165	158	153	149	13'62	12'38
23	7	8	7	0	0	192	195	193	187	177	166	158	152	149	13'60	12'36
24	7	7	8	0	0	193	192	190	188	179	168	158	152	149	13'62	12'40
25	7	8	8	0	0	190	189	188	187	180	170	159	152	149	13'65	12'45
26	8	7	9	0	0	151	157	160	163	164	168	159	152	148	13'62	12'41
27	8	9	7	0	0	137	141	143	146	147	167	160	152	148	13'62	12'42
28	7	8	7	1	1	130	131	134	136	138	161	160	152	148	13'61	12'41
29	8	7	9	1	2	108	110	112	118	125	155	159	153	148	13'64	12'41
30	8	8	8	1	1	123	122	122	123	123	118	158	152	148	13'62	12'44
Közép	—	—	—	—	—	172	171	169	168	164	165	162	155	149	13'53	12'24

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

Sor-szám	Állomások	Aug. 29.—Szept. 2.		3.—7.		8.—12.		13.—17.		18.—22.		23.—27.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	140	—36	175	+06	159	+01	123	—23	180	+25	165	+28
23	Budapest	155	—36	175	—01	184	+06	130	—35	185	+31	171	+23
38	Nassa	136	—	140	—	165	—	116	—	162	—	155	—
48	Debrecen	144	—44	160	—11	182	+11	129	—34	177	+30	169	+28
51	Mezőhegyes	152	—45	167	—18	181	—10	140	—40	191	+25	189	+28
58	Kékes	97	—	122	—	135	—	70	—	143	—	128	—

meghaladta a 30^o-ot. — *Hitzlage*. — ²⁰⁾ Az idő adatok budapesti helvi középidőben: zónaidő + 16 perc. — *Budapesti Ortszeit*. ²¹⁾ Az eltérések az 1901—30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1935 időszakok átlagaira vonatkoznak. — *Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901—30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871—1935.*

Az állomás száma	Állomások	Napsütés óráiban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Svábhegy			Kékes (Mátra)		
		havi összeg ²²⁾	eltérés ²¹⁾	0/0 ²³⁾	nem vult ²⁴⁾	max.	n.p.		Insol. max. ²⁵⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	Egység ²⁶⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	Egység ²⁶⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	Egység ²⁶⁾
1.	Magyaróvár	150.6	-24	51	4	10.1	8.	1	45.9	8.7	380	6	8.8	503	—	7.6	404	—
2.	Sopron	147.5	-13	53	4	10.5	8.	2	48.6	8.5	353	10	8.1	449	—	7.7	432	—
2a.	Brandmajor	152.1	-15	54	4	10.7	8.	3	45.0	0.9	167	—	2.1	229	—	4.1	316	—
3.	Szombathely	151.0	-19	52	5	10.9	8.	4	46.2	11.5	387	8	11.2	454	—	10.2	536	10
61.	Lovászpata	160.7	—	55	6	10.5	8.	5	43.7	8.7	282	4	8.8	380	—	8.7	367	—
62.	Zirc	175.5	-19	54	4	11.8	8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	Balatonkenese	171.9	—	57	1	10.6	8.	6	47.8	8.8	318	5	8.6	419	—	7.4	371	—
8.	Balatonfüred	166.9	—	56	2	10.9	7.	7	47.1	9.9	353	5	10.5	441	—	8.5	416	—
9.	Siófok	168.4	-15	58	3	10.3	7.8.	8	47.6	10.6	360	4	10.7	469	—	11.3	483	10
10.	Keszthely	173.5	-8	56	3	11.4	6.	9	47.7	8.4	354	8	8.0	417	—	10.5	491	12
63.	Lenti	158.1	+9	54	4	10.4	18.	10	47.0	2.5	175	—	3.0	259	—	6.8	415	—
13.	Barcs	196.4	—	64	3	12.0	8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	Pécs	186.0	+11	64	2	11.2	1.	11	50.4	5.8	244	—	5.7	347	—	5.4	396	—
18.	Aácsút	165.0	-17	57	1	10.6	4.	12	41.9	6.4	286	8	7.6	335	—	1.8	271	—
20.	Ogyalla	187.3	+9	59	3	11.1	4.	13	43.7	5.7	218	—	5.2	309	—	7.7	403	—
23.	Budapest M. I.	172.5	-17	59	1	11.5	4.	14	33.8	0.9	107	—	1.0	138	—	0.4	123	—
23a.	Gellérthegy	172.4	-9	59	2	11.0	4.	15	42.0	3.3	187	—	2.8	260	—	1.2	209	—
24.	Sőregpuszta	184.8	+7	63	2	11.2	4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	Kecskemét	198.3	+13	65	2	11.3	4.	16	43.8	7.6	324	7	7.2	336	—	7.0	353	—
27.	Kalocsa	208.0	+8	68	2	11.2	5.	17	32.3	0.7	103	—	0.6	153	—	—	94	—
28.	Baja	220.7	+21	72	2	11.8	1.	18	45.2	7.7	261	6	8.1	383	—	8.2	411	—
64.	Királyhalom	210.2	+13	71	0	11.9	1.	9	45.0	8.7	291	7	9.6	451	—	8.0	365	—
29.	Szeged	213.9	-19	72	0	11.4	4.	20	45.4	8.6	296	8	9.1	407	—	9.4	419	12
30.	Gödöllő	174.3	-4	60	3	10.9	4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	Salgótarján	164.1	-5	57	4	10.7	6.	21	43.6	6.3	244	4	6.7	322	—	5.9	405	—
33.	Parádafürdő	186.5	—	61	3	11.2	5.	22	46.4	2.9	170	10	3.3	243	—	3.8	280	—
65.	Lillafüred	162.2	+1	58	4	9.8	5.	23	47.2	9.5	313	6	9.6	394	—	10.7	453	12
34.	Kompolt	176.6	+12	60	4	10.7	9.	24	47.5	8.2	259	6	8.7	370	—	8.4	344	10
36.	Tarcal	150.5	-15	56	5	9.2	9.	25	47.2	4.6	250	—	5.1	325	—	2.0	190	—
38.	Kassa	162.4	-13	56	1	10.5	9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41.	Alsóvèrecke	112.1	—	43	8	8.7	9.10.	26	29.6	0.4	70	—	0.1	118	—	0.4	149	—
43.	Munkács	148.0	—	53	7	9.9	27.	27	38.4	5.8	227	—	6.0	305	—	3.3	208	—
66.	Nagyszőlős	138.2	—	49	6	10.1	9.	28	31.4	0.2	107	—	0.1	151	—	—	76	—
67.	Körösmező	118.5	—	43	3	9.8	9.	29	14.2	—	48	—	—	66	—	—	93	—
46.	Nyiregyháza	169.6	-11	59	4	10.0	9.	30	34.2	0.7	140	—	0.9	185	—	1.2	166	—
47.	Tiszaörs	176.5	—	62	5	10.8	8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48.	Debrecen	185.5	-8	66	2	10.3	9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48a.	Pallag	180.9	-1	64	2	10.3	5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68.	Püspökladány	190.4	+16	65	4	10.7	9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69.	Szarvas	200.9	+5	67	2	11.2	4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52.	Békéscsaba	183.7	-4	65	3	11.0	1.	1—10	46.7	7.9	313	—	8.0	402	—	8.3	423	—
53.	Órosháza	210.9	+41	70	1	12.1	4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55.	Farkasgyepű (Bakony)	164.6	-7	54	4	10.9	8.	11—20	42.3	5.5	232	—	5.7	312	—	4.9	304	—
57.	Budapest-Svábhegy	177.2	-10	60	1	11.2	4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58.	Kékes (Mátra)	167.6	-18	55	3	11.3	8.	21—31	38.0	3.9	183	—	4.1	248	—	3.6	236	—
58a.	Mátaháza	179.2	—	58	4	10.9	4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70.	Galyatető	179.2	—	58	4	11.9	1.	1—31	42.3	5.7	242	—	5.9	321	—	5.6	321	—

Közép — Mittel

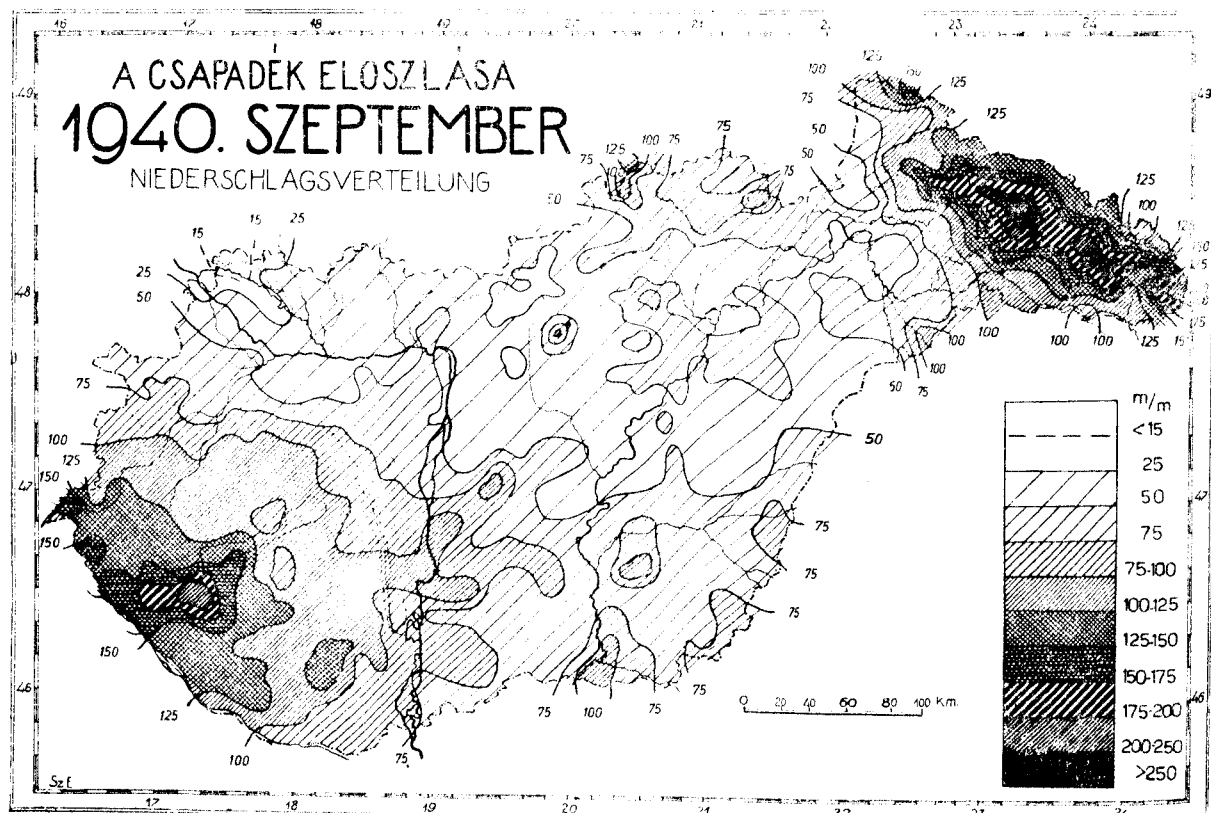
²²⁾ Campbell—Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.
²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges 0/0-ában. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.
²⁴⁾ Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.
²⁵⁾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

Állomások		4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14	14—15	15—16	16—17	17—18	18—19	19—20	Osszes
Napsütés (óra)	Budapest - M. Int. . .	—	—	2'7	10'4	19'1	17'8	19'8	19'7	18'4	16'9	16'1	13'9	13'6	4'1	—	—	172'5
	" - Svábhegy . . .	—	—	3'0	15'3	19'4	17'7	19'8	20'4	18'8	17'0	15'6	14'5	13'3	2'4	—	—	177'2
	Kékes (Mátra) . . .	—	0'3	8'3	14'0	17'1	18'3	16'8	14'9	17'1	17'4	16'7	13'1	10'8	2'8	—	—	167'6
	Parádfürdő	—	—	5'5	14'3	17'1	19'4	18'4	19'0	19'3	19'4	18'9	16'0	14'0	5'2	—	—	186'5
	Kassa	—	—	1'2	12'8	16'5	16'9	17'2	17'3	18'1	17'3	15'9	14'6	11'8	2'8	—	—	162'4
	Balatonfüred	—	0'3	2'6	11'7	15'9	17'0	18'0	17'2	16'8	17'2	15'9	16'5	13'7	4'1	—	—	166'9
	Tiszaörs	—	—	0'6	12'0	16'9	17'6	19'5	21'4	19'0	18'6	18'0	17'1	12'6	3'2	—	—	176'5
Átlag (cm²/ór)	Budapest M. I. . . .	—	3	94	305	548	729	959	993	1016	920	720	516	332	122	17	—	7274
	" - Svábhegy . . .	2	56	290	636	838	1020	1195	1194	1123	1032	864	669	428	197	71	2	9617
	Kékes (Mátra) . . .	—	12	177	518	847	1097	1199	1240	1285	1164	894	603	411	168	27	—	9642
	Parádfürdő	—	2	145	532	945	1231	1333	1363	1380	1287	1055	731	471	186	16	—	10677
	Kassa	—	7	95	299	540	793	991	1032	1017	882	737	590	358	144	28	—	7513
	Balatonfüred	—	13	210	521	816	1134	1278	1234	1187	999	811	616	358	124	12	—	9312
	Tiszaörs	—	5	122	439	704	976	1186	1263	1223	1046	883	622	382	168	23	—	9042

Tag	Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe °	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.
	h	m			ohne	gelb	rot				
Nap	Valódi helyi idő		Valódi napmagasság	b 760 sec z	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min egységekben			Páramyomás mm ⁽¹⁾	Égszín ⁽²⁾	Látás távolság km	
					szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös színszűrővel				
					Filter						
9	11	44	47'8	1'32	1'111	0'756	0'624	90	8	30	746 mm ; 1 Ac lent ; SSW ₂

Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Stationen

Állomás	Sor- szám	H	λ	φ	Állomás	Sor- szám	H	λ	φ
Alcsut	18	162	18° 41'	47° 26'	Lenti	63	165	16 33	46 38
Alsóverekce	41	470	23 06	48 46	Lillafüred	65	164	20 38	48 06
Baja	28	114	18 58	46 10	Losonc	32	87	19 40	48 26
Balatonfüred	8	110	17 54	46 57	Lovaszpatona	61	153	17 37	47 26
Balatonkenese	7	106	18 07	47 05	Magyaróvár	1	123	17 16	47 36
Barcs	13	110	17 27	45 58	Mátészalka	45	129	22 20	47 34
Bánhidá	19	156	18 22	47 34	Mezőhegyes	54	100	20 49	46 19
Bánkút	59	880	20 29	48 06	Munkács	43	125	22 43	48 29
Békéscsaba	52	90	21 06	46 41	Nagykanizsa	12	163	16 50	46 27
Budapest	23	130	19 01	47 31	Nagyszőlős	66	138	13 02	48 06
" Gellérthegy	23a	130	19 03	47 29	Nyiregyháza	46	115	21 43	47 34
" Svábhegy	57	473	18 58	47 30	Ogyalla	20	120	18 11	47 52
Bustyaháza	44	200	23 30	48 03	Oroszaza	53	92	20 40	46 24
Debrecen	48	116	21 37	47 33	Pannónhalma	21	283	17 46	47 34
" Pallag	48a	133	21 39	47 36	Parád	33	223	20 04	47 26
Dobogókő	56	700	18 54	47 43	Pápa	1	152	17 28	47 34
Eger	35	174	20 23	47 53	Pécs	45	154	18 14	46 36
Esztergom	22	113	18 45	47 47	Püspökladány	6	88	21 05	47 36
Farkasgyepű	55	400	17 37	47 13	Rozsnyó	37	289	20 32	48 40
Galyatető	70	963	19 55	47 55	Salgótarján	31	249	19 48	48 06
Gödöllő	39	212	19 22	47 34	Siófok	9	112	18 03	46 34
Győr	5	119	17 38	47 41	Sopron	2	234	16 35	47 41
Hőgyész	16	134	18 25	46 30	" Brandmajor	2a	212	16 36	47 39
Kalocsa	27	109	18 59	46 32	Sőregpuszta	24	110	19 48	47 34
Kassa	38	216	21 15	48 41	Szarvas	69	88	20 33	46 34
Kaposvár	14	158	17 48	46 22	Szeged	29	97	20 09	46 16
Kecskemét	26	128	19 37	46 54	Szerp	49	90	21 09	47 34
" Csalános	26a	126	19 37	46 53	Székesfehérvár	17	113	18 25	47 34
Kenderes	50	89	20 41	47 15	Szombathely	3	216	16 36	47 36
Kékes	58	991	20 01	47 52	Tarcal	36	115	21 20	48 06
Keszthely	10	142	17 14	46 46	Tiszaórkány	60	1213	24 21	48 09
Királyhalom	64	118	19 47	46 12	Tiszaörs	47	92	0 50	47 34
Királyhelmec	39	122	21 59	48 25	Turkeve	51	86	20 44	47 06
Királymező	42	528	23 56	48 19	Ungvár	40	123	22 20	48 37
Kompolt	34	127	20 15	47 45	Veszprém	6	218	17 55	47 36
Körösmező	67	650	24 21	48 16	Zalaegerszeg	11	157	16 50	46 34
Kúnszentmiklós	25	98	19 08	47 02	Zirc	62	400	17 52	47 36





Időjárási jelentés Magyarországról.

1940.

Witterungsbericht von Ungarn.

Október.

Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ^{h)}		Hőmérséklet C ^o 2)										Nyári nap ³⁾	Fagyos nap ⁴⁾	talaj- menti min.	Hánya- dikán
		havi köz- zép	el- térés 2)	havi köz- zép	el- térés 2)	absz. max.	Hánya- dikán	absz. min.	Hánya- dikán	köze- pes max.	köze- pes min.	Nyári nap ³⁾	Fagyos nap ⁴⁾				
1. Magyaróvár	123	751'3	-14	10'0	-0'1	23'8	3.	-2'5	29.	13'9	5'8	0	6	4'5	19.		
2. Sopron	234	741'4	-13	9'4	-0'6	23'0	3.	-2'8	31.	12'7	5'6	0	5	-7'9	31.		
3. Szombathely	216	742'8	-17	9'2	-0'7	22'6	3.	-1'2	19., 20.	13'3	5'2	0	8	-3'4	19., 20.		
4. Pápa	152	748'4	-17	10'7	-0'3	23'9	11.	-0'4	31.	14'8	7'8	0	1	—	—		
5. Győr	119	—	—	10'5	-0'5	24'1	11.	-1'4	31.	14'5	7'2	0	1	—	—		
6. Veszprém	278	737'4	-14	9'4	-0'9	23'2	3., 4.	-0'6	18., 20.	14'0	5'6	0	4	—	—		
7. Balatonkenese	106	—	—	11'1	-0'2	25'6	4.	-0'5	19.	15'2	6'9	1	1	-2'5	19.		
8. Balatonfüred	110	—	—	10'5	-0'5	21'4	11.	0'0	31.	14'5	6'8	0	1	—	—		
9. Siófok	112	—	—	10'7	-0'4	25'0	3.	-1'0	18.	15'0	7'4	1	3	—	—		
10. Keszthely	142	749'6	-14	10'9	-0'1	24'1	3.	0'4	28.	14'5	7'6	0	0	—	—		
11. Zalaegerszeg	157	—	—	9'8	-0'7	25'0	10.	-1'6	19.	14'1	6'0	1	5	-1'5	19.		
12. Nagykanizsa	163	—	—	10'2	-0'2	26'4	11.	0'0	19.	14'7	6'8	1	1	—	—		
13. Barcs	110	—	—	10'9	+0'5	25'2	3.	-2'3	20.	16'0	6'6	1	3	—	—		
14. Kaposvár	158	748'0	-16	10'6	-0'4	25'7	11.	-1'0	20.	15'9	6'6	3	4	-3'2	19.		
15. Pécs	154	748'3	-16	11'7	+0'2	26'4	3.	1'0	29.	16'2	7'7	2	0	-1'5	18.		
16. Hőgyész	134	—	—	10'6	0'0	25'4	3.	-1'8	19., 20.	15'5	5'8	1	7	—	—		
17. Székesfehérvár	113	752'1	-13	10'4	-0'7	24'5	3.	-1'8	20.	15'1	6'0	0	3	-5'5	19.		
18. Alcsút	162	—	—	10'0	-0'3	24'0	3.	-4'1	20.	14'3	6'1	0	7	-7'7	19.		
19. Bánhida	156	748'5	-12	10'7	0'0	24'2	3.	-2'0	18.	15'1	6'9	0	4	-3'6	31.		
20. Ógyalla	120	751'6	-11	10'4	+0'3	25'0	3.	-2'0	19.	14'7	6'3	1	3	-5'6	31.		
21. Pannonhalma	283	736'6	-16	10'3	-0'5	24'6	4.	-1'0	31.	13'9	7'3	0	5	—	—		
22. Esztergom	113	752'2	-13	11'0	-0'1	25'6	11.	-1'5	19.	15'4	6'6	1	4	—	—		
23. Budapest	130	751'0	-09	11'0	-0'1	24'7	3.	1'0	29.	15'3	7'4	0	0	-2'0	20.		
24. Sörgépuszta	110	—	—	10'6	-0'1	25'6	3.	-1'0	20.	15'6	6'5	1	5	-2'4	20.		
25. Kúnszentmiklós	98	—	—	10'7	-0'1	26'0	3.	-1'0	20.	15'2	6'5	1	3	—	—		
26. Kecskemét	118	—	—	10'7	-0'1	26'3	3.	-0'4	20.	15'8	6'0	1	2	—	—		
27. Kalocsa	109	752'5	-14	11'4	+0'1	26'4	3.	0'4	29.	15'9	7'2	1	0	—	—		
28. Baja	111	751'9	-16	11'3	0'0	27'1	3.	-1'0	20.	16'2	6'3	1	3	-2'5	19.		
29. Szeged	97	753'6	-13	12'0	+0'2	26'0	3.	0'7	29.	17'0	7'4	2	0	-0'2	18.		
30. Gödöllő	212	744'3	-12	9'2	-0'2	23'8	3.	-3'0	20.	13'9	4'7	0	9	-5'2	20.		
31. Salgótarján	249	740'6	-08	9'2	-0'2	23'0	3.	-3'2	20.	14'0	5'1	0	8	-5'0	20.		
32. Losonc	187	746'0	-07	9'5	0'0	25'5	3.	-3'8	20.	15'2	4'8	1	7	-4'4	20.		
33. Parádfürdő	223	742'8	-09	8'9	-0'1	24'5	3.	-4'6	20.	14'3	3'5	0	9	-6'5	20.		
34. Kompolc	124	—	—	10'5	0'0	25'2	3.	-1'5	20.	15'9	6'0	1	7	-2'4	20.		
35. Eger	174	747'3	-07	10'1	-0'2	24'0	3.	-2'5	29.	15'1	5'8	0	4	-5'2	20.		
36. Tardcal	115	—	—	10'7	-0'3	24'4	3.	-2'2	29.	15'4	6'6	0	5	-6'0	29.		
37. Rozsnyó	289	736'7	-08	8'7	—	22'3	4., 11.	-5'5	29.	14'3	3'7	0	9	-6'5	29.		
38. Kassa	216	743'9	-02	8'8	-0'5	24'0	3.	-4'0	20., 21.	14'4	4'0	0	8	-4'5	19., 20.		
39. Királyhelmecc	122	—	—	10'1	—	24'1	3.	-0'8	29.	14'4	6'2	0	4	-0'9	29.		
40. Ungvár	123	752'4	-04	10'0	-0'4	23'8	3.	-1'6	18.	15'0	6'0	0	5	-2'5	18.		
41. Alsóverecské	470	723'1	-09	8'6	—	22'1	12.	-5'6	19., 20.	12'7	2'4	0	13	-8'0	19.		
42. Királymező	528	—	—	8'6	—	22'4	11.	-3'8	21.	13'0	4'1	0	7	—	—		
43. Munkács	125	—	—	10'7	—	23'8	3.	-2'5	21.	15'0	6'6	0	2	—	—		
44. Bustyaháza	200	745'4	-04	9'6	+0'1	25'6	3.	-3'6	21.	14'9	4'8	1	6	—	—		
45. Mátészalka	129	751'5	-06	9'9	-0'4	25'0	3.	-3'5	20.	15'9	5'4	1	8	-5'4	21.		
46. Nyíregyháza	115	—	—	9'7	-0'4	24'7	3.	-3'5	21.	14'9	5'0	0	7	—	—		
47. Tiszórs	92	754'4	-10	10'3	—	25'6	3.	-2'1	20.	15'2	5'5	1	8	-4'5	20.		
48. Debrecen	146	749'8	-08	9'9	-0'5	24'2	3.	-3'3	20.	14'9	5'7	0	7	-6'5	20., 21.		
49. Szerep	90	754'6	-11	11'0	+0'1	26'0	3.	-1'3	19.	16'4	6'2	2	6	—	—		
50. Kenderes	89	—	—	10'6	-0'5	25'6	3.	-2'0	19.	15'8	5'6	1	6	-5'5	19.		
51. Túrkeve	86	—	—	10'4	-0'7	25'6	3.	-1'6	19.	15'9	6'0	1	7	-7'4	19.		
52. Békéscsaba	90	754'2	-13	11'5	0'0	24'0	3.	-0'8	29.	16'7	7'0	0	1	—	—		
53. Orosháza	92	754'4	-10	11'7	+0'4	24'0	11.	-0'5	29.	16'0	7'4	0	1	-2'1	19.		
54. Mezőhegyes	100	—	—	12'0	+0'5	26'4	4.	0'2	18.	17'3	7'1	4	0	-3'3	20.		
55. Nagybánya	229	—	—	11'8	+1'3	26'0	11.	-1'0	18.	16'7	6'7	1	4	-2'0	17., 21.		
56. Felsővisó	490	—	—	9'5	+0'1	(24'0)	11.)	-4'8	19.	—	—	0	—	-5'6	19.		
57. Kolozsvár	374	—	—	9'2	+0'5	(23'2)	2.)	(-4'8)	23.)	—	—	0	—	—	—		
58. Sepsiszentgyörgy	529	—	—	9'2	+0'7	(24'5)	3.)	-5'5	21.	—	—	0	7	-6'7	22.		
59. Farkasgyepű (Bakony)	400	726'7	-16	9'6	-0'3	22'0	4.	-1'8	31.	12'8	6'7	0	5	-4'4	31.		
60. Dobogókő (Pilis)	700	—	—	7'2	-0'9	18'3	3.	-4'8	29.	9'0	5'4	0	5	—	—		
61. Budapest-Svábhegy	473	720'8	-07	8'8	-0'3	21'6	3.	-3'1	29.	11'8	5'4	0	5	—	—		
62. Kékes (Mátra)	991	677'2	-10	6'5	+0'5	18'3	3., 5.	-5'6	29.	10'5	3'8	0	8	—	—		
63. Bánkút (Bükk)	880	—	—	6'9	-0'1	20'5	3.	-6'4	29.	11'1	3'8	0	7	—	—		
64. Tiszaborkút (Ménfőcsanak)	1213	—	—	4'7	—	17'5	3.	-7'5	29.	7'8	1'9	0	12	—	—		

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

Budapest

Földrajzi északi szélesség : 47° 31'

Tengerszínfeletti magasság : 129

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾						Rad. min. ³⁾	Párolgás ³⁾	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	752.4	751.8	751.8	752.0	+ 0.6	9.9	13.7	12.8	12.1	-2.7	14.2	9.4	8.3	0.7	7.0	8.6	9.9	8.5	76	73	89
2	50.4	51.3	51.1	50.9	+ 0.2	13.2	16.2	16.7	15.4	+0.9	16.9	12.3	11.7	0.0	11.0	13.1	13.7	12.6	97	95	96
3	51.6	53.0	54.1	52.9	+ 2.0	16.0	24.0	19.4	19.8	+5.8	24.7	14.5	12.1	0.8	13.2	14.4	13.0	13.5	97	65	77
4	54.5	53.7	53.3	53.8	+ 1.6	14.9	21.1	16.4	17.5	+4.2	23.9	14.1	11.5	0.6	11.8	12.6	12.8	12.4	93	67	91
5	53.1	53.6	54.5	53.7	+ 1.6	15.8	17.6	14.2	15.9	+2.4	18.6	14.2	13.7	1.0	12.1	10.3	7.6	10.0	90	68	62
6	55.2	54.6	53.0	54.3	+ 1.8	10.8	19.9	17.2	16.0	+2.8	21.0	10.8	7.8	1.2	8.1	10.1	9.3	9.2	84	58	63
7	50.2	47.9	48.0	48.7	- 4.1	12.0	19.0	14.8	15.3	+2.2	19.7	11.7	9.8	0.6	9.6	10.3	10.8	10.2	91	62	86
8	51.5	52.8	53.4	52.6	+ 0.5	13.6	14.9	11.4	13.3	+0.2	15.7	11.4	12.3	0.8	8.4	8.4	8.6	8.5	72	66	85
9	52.6	50.8	50.3	51.2	0.0	11.6	13.5	12.7	12.6	-0.3	13.9	11.4	9.6	0.3	8.6	10.0	9.9	9.5	84	86	90
10	49.6	49.2	50.3	49.7	- 1.6	12.2	21.4	14.4	16.0	+3.4	21.6	12.2	10.3	0.6	10.1	11.2	11.0	10.8	94	59	90
11	51.3	51.3	51.9	51.5	- 0.4	9.6	24.0	14.8	16.1	+4.0	24.6	9.3	6.7	0.7	8.4	11.6	11.2	10.4	94	52	89
12	54.1	54.2	54.5	54.3	+ 2.3	10.6	21.1	15.2	15.6	+3.6	22.2	9.8	6.9	0.7	9.1	10.8	11.1	10.3	95	58	86
13	54.8	53.7	54.5	54.3	+ 2.4	14.6	19.2	14.4	16.1	+4.0	20.7	13.2	10.9	1.0	10.4	9.0	8.6	9.3	84	54	70
14	54.8	53.9	55.0	54.6	+ 2.5	9.2	17.8	12.7	13.2	+1.4	18.0	8.4	5.5	1.2	6.5	6.7	6.4	6.5	75	44	58
15	55.6	55.5	56.2	55.8	+ 4.3	10.4	16.0	10.3	12.2	+0.5	16.3	10.3	8.2	1.1	7.5	7.0	7.6	7.4	79	51	81
16	57.0	57.5	58.7	57.7	+ 6.3	5.5	16.6	8.9	10.3	-0.7	16.6	5.5	2.7	0.6	6.1	5.9	6.5	6.2	90	42	75
17	58.8	57.7	58.1	58.2	+ 6.4	3.2	13.2	4.6	7.0	-3.4	14.2	3.2	0.1	1.2	4.8	5.1	5.1	5.0	83	45	80
18	57.6	56.4	56.6	56.9	+ 5.1	2.2	13.9	4.6	6.9	-3.5	14.4	1.8	-1.0	0.8	4.6	4.7	5.1	4.8	85	39	80
19	55.6	53.8	53.2	54.2	+ 1.9	1.5	14.8	4.8	7.0	-2.9	15.0	1.5	-1.9	0.5	4.5	5.1	5.3	5.0	88	40	83
20	52.3	50.6	50.1	51.0	- 0.9	1.2	15.3	6.7	7.7	-2.1	15.8	1.1	-2.0	0.6	4.5	5.2	5.8	5.2	90	40	79
21	49.4	47.8	48.2	48.5	- 3.0	2.4	15.3	6.2	8.0	-1.6	16.0	2.3	-0.9	0.8	4.8	6.1	6.2	5.7	89	47	88
22	48.0	47.2	46.9	47.4	- 3.8	3.4	14.4	10.3	9.4	-0.2	15.1	3.1	0.3	1.8	5.3	7.0	7.6	6.6	91	57	81
23	46.4	47.3	48.7	47.5	- 3.5	8.3	11.9	9.9	10.0	+0.8	12.0	7.3	4.4	0.6	6.7	6.3	7.3	6.8	81	60	80
24	48.5	46.6	44.5	46.5	- 3.9	7.4	10.9	9.6	9.3	0.0	10.9	7.4	6.6	0.8	5.9	6.9	7.0	6.6	77	71	78
25	41.4	38.6	34.9	38.3	-12.4	8.5	10.6	10.6	9.9	+1.3	10.8	8.5	7.6	0.2	7.7	8.6	8.8	8.4	92	90	92
26	31.6	33.6	37.7	34.3	-16.3	10.9	10.2	5.3	8.8	+0.3	11.0	5.3	9.8	0.1	9.4	9.1	6.1	8.2	96	98	91
27	43.4	45.6	47.5	45.5	- 5.6	2.2	6.3	4.9	4.5	-3.8	6.6	2.2	1.5	0.6	4.4	4.9	5.1	4.8	82	68	79
28	50.7	53.3	55.9	53.3	+ 1.7	2.5	3.8	3.8	3.4	-5.0	4.9	2.5	1.9	0.2	5.0	5.2	5.3	5.2	92	86	88
29	55.8	52.8	46.8	51.8	0.0	1.1	3.0	3.6	2.6	-5.9	3.9	1.0	0.7	0.4	3.7	5.1	5.6	4.8	75	89	94
30	42.7	44.9	48.7	45.4	- 6.4	7.3	5.1	2.5	5.0	-3.4	7.6	2.5	3.3	0.2	7.3	6.1	4.5	6.0	95	93	82
31	52.8	54.8	56.0	54.5	+ 2.5	1.4	5.8	4.6	3.9	-4.6	6.7	1.3	-0.7	0.6	4.1	4.5	4.8	5.5	82	65	75
közép	751.1	750.8	751.1	751.0	- 0.6	8.2	14.5	10.3	11.0	-0.1	15.3	7.4	5.7	21.3	7.4	8.1	8.0	7.8	87	64	82

Napok száma : mérhető csapadékkal 11. hóval 1. zivalarral 1. jégesővel 0. viharral 2.
A szélirányok eloszlása : N NE E SE S SW W NW szélsőszél
Gyakorisága : 5 11 13 9 2 4 6 11 32
A közepes szélérő : 1.2° 1.5° 1.8° 1.6° 2.0° 1.2° 2.0° 2.3° —

1940.

Az ömítő műszerek óráérték

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾	50.97	50.88	50.85	50.86	50.90	50.92	51.08	51.26	51.40	51.51	51.52
Hőmérséklet C° ¹³⁾	9.02	8.81	8.73	8.57	8.34	8.18	8.17	8.90	10.03	11.55	12.85
Nedvesség % ¹⁴⁾	83.7	84.4	84.9	85.3	85.8	86.3	86.9	85.5	81.6	76.5	71.7
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	1.27	1.16	1.10	1.18	1.19	1.21	1.21	1.29	1.68	1.83	2.02
Csapadék mm ¹⁵⁾	11.1	10.0	8.5	1.3	3.1	3.6	3.2	3.0	2.5	1.3	1.2

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

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

Október.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 01' Grw.-lől

Hőmérséklet (0—10°)				Szélirányok és szélereő (1—12 ⁰⁾)			Max. ⁷⁾		Csapadék 24 óra alatt mm ⁹⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾	mm
1h	2h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	Közepes szélereő ⁷⁾	irány	m/sec		
10 ^{0.0}	10	10.0	+5.5	NE ₁	E ₂	NE ₁	18	E	7.1	2.3●	7, 14, 14 ³⁰ ● ⁰ , 15 ¹⁶ ·17● ⁰⁻¹ , 18-20 ⁹ , 22-24 ⁹
10 ^{0.0}	10=2	10.0	+5.1	—	E ₁	—	11	N	5.5	1.1●	0.6● ⁰⁻¹ , 8 ¹⁰ 10≡11 ⁰ , 14 ² ·19 ¹² ≡, 20 ¹⁶
7 ¹	0	3.7	-1.5	SW ₁	SSW ₂	SW ₂	16	SW	8.4		1.3● ⁰ , 7·7 ¹⁵ ≡, a, p=0-2 [20 ²¹ ● ⁰ , 22·22 ³⁰ ≡
8 ¹	2	6.0	+1.2	—	ESE ₁	—	08	S	5.2	2.1●	a, p=0-1, 23 ¹¹ ·24●
8 ¹	0	5.0	-0.5	N ₂	NW ₄	NW ₂	35	NW	17.5		0.0 ³⁰ ●-1● ⁰ , 16 ⁸ NW
9 ^{0.1}	8	7.7	+2.3	—	WSW ₂	WSW ₁	21	WSW	8.2		
9 ⁰	8	8.7	+3.8	—	SSE ₁	—	15	SW	6.2		a=0-1
9 ⁰	9	9.3	+4.1	NW ₃	WNW ₁	—	21	NW	11.5	0.3●	
10 ^{0.2}	10=0	10.0	+4.8	W ₁	ENE ₁	N ₁	07	SE	3.9	ny●	5 ⁴⁵ ·7 ⁴⁵ ● ⁰⁻¹ , a, p=0-2, ≡ ⁰⁻¹
8 ^{0.1}	1	5.0	-0.7	—	SSE ₂	—	10	SSW	6.6		
2 ^{0.3}	3	2.0	-2.5	—	E ₂	—	08	ESE	5.6		
8 ^{0.1}	9	8.0	+2.6	—	E ₂	—	11	SSE	8.0		a=0
5 ^{0.1}	9	7.7	+2.7	—	E ₃	SE ₁	18	E	8.0		
6 ⁰	8	6.0	+1.1	—	E ₃	ENE ₁	19	ESE	8.1	0.1●	
0	5	8.0	+2.3	—	SE ₂	—	12	SSE	5.5		5 ⁴⁶ ·6 ⁴⁵ ● ⁰
1	3=0	1.7	-3.4	—	E ₁	NNE ₂	12	ENE	5.5		p=0
1	0	0.3	-5.1	NNE ₁	ESE ₁	—	12	NNE	5.5		
0 ^{0.1}	0	0.0	-5.5	—	ESE ₂	—	12	ESE	7.5		
0 ^{0.1}	0	0.0	-5.3	—	S ₁	—	06	SSW	5.2		a=0-1
1 ^{0.1}	6=0	3.0	-2.6	—	SE ₂	—	08	SSE	6.1		a, p=0-1
2 ^{0.1}	0	1.7	-4.2	—	SE ₁	—	08	NNE	4.3		
5 ^{0.1}	8	5.3	-0.2	—	—	NNE ₁	06	N	4.5		a=1
0 ^{0.1}	10=1	9.7	+3.2	—	NE ₁	—	07	ESE	5.0	ny●	18 ⁴⁰ ·19 ³⁰ ●
0 ^{0.1}	10 ⁰	10.0	+4.1	E ₂	SSE ₂	NE ₂	19	SSE	7.2	0.7●	15-15 ¹⁵ , 16-16 ²⁰ ● ⁰ , 21-22 ³⁰ ● ⁰
0 ^{0.1}	10	10.0	+3.7	E ₁	NNE ₁	ENE ₃	15	ENE	6.7	16.7●	a≡0, 23·21 ⁵ ● ⁰⁻¹ , 6 ¹² ·7 ³⁰ ● ⁰⁻¹ , 8 ¹⁵ ·8 ⁴⁵ , 9 ¹⁰ ·
0 ^{0.1}	10 ⁰	10.0	+4.0	NE ₁	N ₁	WNW ₄	30	WNW	14.1	8.5●	19 ²⁵ , 9 ⁵⁶ ·10 ⁵⁹ ● ⁰⁻¹ , 19-21 ⁵⁰ , 23 ³² ·24● ¹
7 ^{0.1}	10 ⁰	8.0	+2.0	W ₂	WNW ₂	NW ₁	27	WNW	10.9	4.1●	0.7 ³⁰ ● ¹⁻² ·24● ⁰⁻¹
0 ^{0.1}	10 ⁰	10.0	+3.7	W ₁	WNW ₂	SE ₂	14	ESE	6.1	ny●*	0.1 ⁰ ·3● ⁰ , 20 ⁵⁸ ·24● ⁰⁻¹
0 ^{0.1}	10 ⁰	10.0	+3.8	ENE ₂	NE ₂	NE ₂	22	NNE	7.1	46.0●	0.8● ⁰⁻¹ , 20 ³⁰ ·24● ⁰⁻²
0 ^{0.1}	1	7.0	+0.8	ESE ₂	WNW ₃	NW ₂	37	WNW	17.9	6.3●	10 ⁵⁰ ·24● ⁰⁻²
9 ^{0.1}	10 ⁰	7.7	+1.8	NW ₄	NW ₂	NW ₁	34	WNW	12.4	ny●	0.14 ¹⁵ ● ⁰⁻¹ , 23 ⁸ NW
6.7	6.1	6.5	+1.0	0.8	1.7	0.9	1.6	—	7.8	88.2	20 ⁴⁵ , 21-21 ⁴⁰ ●

en der Registrier-Apparate.

Október.

14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24)
50.85	50.72	50.62	50.62	50.74	50.87	50.97	51.11	51.14	51.12	51.09	51.02
14.53	14.54	13.86	13.08	12.06	11.18	10.57	10.27	9.86	9.52	9.17	10.82
64.4	64.0	64.7	68.2	73.0	77.2	79.3	81.9	81.9	82.7	83.0	77.8
2.40	2.23	2.18	2.18	1.78	1.56	1.34	1.32	1.34	1.30	1.30	1.61
2.3	1.5	1.6	2.3	1.8	2.1	2.3	2.3	3.0	6.6	9.9	88.2

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

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ‰				Felhőzet (0—10)		Párolgás ‰		Csapadék mm ⁸⁾				
		havi közép	el-térés ²⁾	min.	nap	havi közép	el-térés ²⁾	havi összeg	el-térés ²⁾	havi összeg	a törzs-érték ³⁾ 0-ban	el-térés ²⁾	csapadékos nap	havas nap ⁴⁾ *
1.	Magyaróvár	83	+1	46	30.	6'6	+0'6	18	—	63	158	+23	8	2
2.	Sopron	88	+5	53	17., 18.	7'0	+0'3	20	—	66	127	+14	12	4
3.	Szombathely	89	+5	63	11., 17., 18., 19.	7'9	+1'7	—	—	71	134	+18	14	4
4.	Pápa	85	+8	54	20.	6'1	-0'3	—	—	85	139	+24	14	3
5.	Győr	—	—	—	—	7'3	+0'8	—	—	69	157	+25	10	2
6.	Veszprém	82	—	46	20.	6'2	—	—	—	96	185	+44	13	2
7.	Balatonkenese	82	—	31	26.	5'9	—	31	—	95	173	+40	15	2
8.	Balatonfüred	87	—	52	20.	5'9	+0'5	—	—	85	149	+28	13	2
9.	Siófok	83	—	51	17.	6'6	+1'5	20	-31	94	174	+40	13	3
10.	Keszthely	84	+2	58	20.	6'9	+1'5	13	—	93	148	+30	12	4
11.	Zalaegerszeg	88	+5	55	19., 20.	6'3	+0'5	—	—	81	127	+17	12	4
12.	Nagykanizsa	—	—	—	—	5'5	+0'1	—	—	102	142	+31	12	5
13.	Barcs	—	—	—	—	5'0	—	—	—	99	127	+21	12	0
14.	Kaposvár	85	—	47	20.	6'4	+1'4	—	—	116	176	+50	12	1
15.	Pécs	74	-3	46	16.	6'0	+0'5	—	—	111	179	+49	12	0
16.	Högyész	—	—	—	—	5'1	+0'2	—	—	121	216	+65	13	1
17.	Székesfehérvár	84	—	46	20.	6'6	+0'8	—	—	71	139	+20	12	1
18.	Alcsút	81	—	45	18., 20.	6'1	—	—	—	72	133	+18	9	1
19.	Bánhida	86	—	57	19.	6'0	—	19	—	64	131	+15	7	2
20.	Ógyalla	80	-4	45	19.	6'4	+0'4	29	—	61	125	+12	6	1
21.	Pannonhalma	79	—	46	19.	6'3	—	—	—	55	110	+5	6	2
22.	Esztergom	85	+5	47	18., 19.	5'6	-0'2	—	—	53	108	+4	11	0
23.	Budapest	78	+1	39	18.	6'5	+0'9	21	-2	88	173	+37	11	0
24.	Sőregpuszta	83	—	46	18., 20.	5'5	—	33	—	88	205	+45	12	1
25.	Künszentmiklós	84	—	45	3.	6'5	—	—	—	83	198	+41	11	0
26.	Kecskemét	84	+4	41	20.	5'6	+0'5	34	-15	76	169	+21	11	1
27.	Kalocsa	80	+3	42	20.	5'1	-0'4	—	—	111	241	+65	12	0
28.	Baja	82	—	45	19., 20.	6'6	+1'3	37	—	95	176	+41	12	0
29.	Szeged	79	-1	40	16.	5'4	+0'1	25	—	80	157	+32	11	1
30.	Gödöllő	88	—	48	19.	5'9	—	22	—	96	200	+48	12	0
31.	Salgótarján	70	—	38	19.	6	+0'4	—	—	70	143	+21	8	0
32.	Losonc	84	—	45	17.	5'4	—	—	—	87	161	+33	10	1
33.	Parád-fürdő	86	—	48	15.	5'9	—	—	—	91	186	+42	9	0
34.	Kompolt	86	—	48	18.	5'7	—	16	—	85	198	+42	9	0
35.	Eger	84	—	54	14., 19.	5'8	+0'5	—	—	79	172	+33	8	0
36.	Tarcal	—	—	—	—	4'6	-0'6	22	-20	64	150	+15	8	0
37.	Rozsnyó	81	—	39	20.	6'3	—	—	—	101	187	+47	10	0
38.	Kassa	81	—	36	23.	6'1	+0'3	24	—	59	118	+9	11	1
39.	Királyhelme	84	—	48	13.	5'6	—	—	—	58	112	+6	10	0
40.	Ungvár	86	—	47	16.	6'2	+1'3	—	—	82	126	+17	10	0
41.	Alsóverekce	90	—	48	18., 21.	6'0	—	27	—	69	—	—	9	—
42.	Királymező	—	—	—	—	6'2	—	—	—	82	—	—	18	—
43.	Munkács	79	—	38	16.	6'1	—	—	—	77	—	—	11	1
44.	Bustyaháza	84	—	41	16.	5'8	—	—	—	96	—	—	12	0
45.	Mátészalka	87	—	45	13.	5'8	+0'9	—	—	50	96	-2	11	1
46.	Nyíregyháza	86	+3	49	18.	5'7	+0'6	—	—	69	141	+20	10	2
47.	Tiszaörs	88	—	48	23	5'9	—	52	—	82	—	—	11	1
48.	Debrecen	87	—	56	16., 22.	5'3	-0'1	19	—	55	110	+5	10	1
49.	Szerep	80	+1	42	17., 21.	5'8	+0'5	26	+1	89	202	+45	11	1
50.	Kenderes	83	—	46	17.	6'4	—	—	—	84	205	+43	14	2
51.	Túrkeve	75	-1	33	22.	5'5	+0'3	—	—	107	243	+63	10	2
52.	Békéscsaba	83	—	48	14.	5'8	—	—	—	57	124	+11	11	1
53.	Orosháza	79	+2	36	14.	5'9	+0'7	—	—	50	114	+6	7	1
54.	Mezőhegyes	—	—	—	—	5'5	—	—	—	53	118	+8	8	0
55.	Nagybánya	—	—	—	—	5'6	—	—	—	93	122	+17	13	1
56.	Felsővisó	—	—	—	—	—	—	—	—	79	132	+19	13	0
57.	Kolozsvár	—	—	—	—	—	—	—	—	40	103	+1	8	0
58.	Sepsiszentgyörgy	—	—	—	—	6'1	—	—	—	44	118	+7	13	0
59.	Farkasgyepű (Bakony)	80	—	46	19.	6'3	—	—	—	77	108	+6	12	3
60.	Dobogókő (Pilis)	85	—	51	20.	4'2	-2'1	—	—	64	112	+7	10	1
61.	Budapest-Svábhegy	88	—	64	18., 19., 20.	7'1	+0'5	37	—	113	231	+64	13	2
62.	Kékes (Mátra)	86	—	61	19.	6'7	—	—	—	108	152	+37	11	2
63.	Bánkút (Bükk)	91	—	67	18.	6'2	—	—	—	84	111	+8	10	2
64.	Tiszaborkút (Menk-sulvas)	88	—	48	14.	6'8	—	—	—	83	—	—	12	1

5) 2a. Sopron—Brandmajor 42 (—), 23a. Budapest—Gellérthegy 37 (—6), 26a. Kecskemét—Csalános 43 (—), 64. Királyhalom 35 (—), 68. Püspökladány 35 (—), 48a. Debrecen—Pallag 18 (—).

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Tala- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t C ¹¹⁾										
	7h	14h	21h	7h	19h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1'5 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	7	8	8	1	1	12'6	12'5	12'6	12'6	12'6	14'4	15'6	15'2	14'8	13'60	12'50
2.	3	3	4	1	1	14'5	14'2	14'0	13'9	13'5	14'3	15'4	15'1	14'7	13'62	12'50
3.	2	7	8	1	1	16'8	16'5	16'2	16'0	15'1	14'4	15'3	15'1	14'7	13'66	12'50
4.	7	6	8	1	0	16'5	16'4	16'2	16'0	15'4	14'9	15'2	15'0	14'8	13'69	12'52
5.	6	7	9	1	1	15'4	15'7	15'7	15'9	15'6	15'3	15'1	14'9	14'8	13'67	12'52
6.	9	9	9	0	0	14'5	14'3	14'3	14'2	14'1	15'2	15'1	14'8	14'7	13'65	12'52
7.	4	9	8	0	0	14'6	14'6	14'5	14'5	14'2	15'0	15'1	14'8	14'7	13'66	12'56
8.	9	7	7	0	0	13'6	13'6	13'7	13'8	13'8	15'0	15'1	14'8	14'6	13'67	12'56
9.	7	4	6	1	1	13'0	13'0	13'1	13'2	13'2	14'8	15'1	14'7	14'6	13'68	12'60
10.	4	8	7	1	0	15'1	15'0	14'8	14'8	14'2	14'4	14'9	14'7	14'6	13'66	12'60
11.	6	7	7	0	0	13'4	13'5	13'5	13'7	13'8	14'6	14'9	14'7	14'6	13'64	12'60
12.	6	7	7	0	0	14'0	13'8	13'7	13'8	13'6	14'5	14'9	14'7	14'6	13'67	12'65
13.	8	9	8	0	0	14'2	14'1	14'0	14'2	14'0	14'5	14'8	14'6	14'6	13'68	12'60
14.	8	9	8	0	0	11'1	11'5	11'8	12'2	12'5	14'5	14'8	14'6	14'5	13'63	12'60
15.	7	7	7	1	0	12'3	12'4	12'5	12'5	12'5	14'1	14'7	14'5	14'5	13'62	12'62
16.	8	8	7	0	0	8'7	9'3	9'7	10'2	10'9	13'8	14'7	14'5	14'5	13'62	12'64
17.	8	7	6	0	0	6'5	7'1	7'5	7'8	9'0	13'2	14'6	14'4	14'4	13'60	12'60
18.	8	8	5	0	0	5'4	6'0	6'4	6'4	7'8	12'4	14'4	14'4	14'4	13'60	12'61
19.	6	8	7	0	0	5'1	5'6	5'9	6'3	7'0	11'7	14'2	14'4	14'4	13'53	12'58
20.	7	7	7	3	0	5'3	5'5	5'8	6'1	6'6	11'0	14'0	14'3	14'4	13'60	12'60
21.	7	7	6	0	0	5'9	6'1	6'3	6'6	7'0	10'6	13'7	14'2	14'4	13'60	12'60
22.	5	6	7	0	0	8'0	7'8	7'7	7'7	7'5	10'2	13'3	14'1	14'3	13'58	12'61
23.	7	5	5	0	1	9'2	9'1	8'9	8'9	8'7	10'3	13'1	13'9	14'3	13'60	12'60
24.	4	7	7	0	0	9'0	9'0	9'0	9'1	9'0	10'5	12'9	13'7	14'2	13'57	12'62
25.	3	4	6	1	1	9'9	9'7	9'6	9'6	9'3	10'6	12'7	13'8	14'1	13'58	12'58
26.	4	3	6	2	2	9'3	9'4	9'6	9'7	9'8	10'8	12'5	13'6	14'1	13'61	12'62
27.	7	7	6	1	1	5'9	6'0	6'2	6'7	7'3	10'7	12'5	13'4	13'8	13'49	12'64
28.	4	5	6	2	1	4'9	5'1	5'5	5'9	6'5	10'3	12'4	13'2	13'8	13'44	12'66
29.	6	4	4	1	2	3'9	4'0	4'4	4'8	5'4	9'6	12'3	13'1	13'8	13'50	12'70
30.	4	5	7	2	1	5'1	5'2	5'4	5'7	5'8	9'0	12'1	13'0	13'7	13'49	12'78
31.	7	7	7	0	0	3'6	3'7	3'8	4'1	4'5	8'7	11'8	12'9	13'6	13'46	12'80
Közép	—	—	—	—	—	10'2	10'3	10'4	10'6	10'7	12'7	14'1	14'6	14'4	13'64	12'60

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

Sorszám	Állomások	Szept. 28. — Okt. 2.		3. — 7.		8. — 12.		13. — 17.		18. — 22.		23. — 27.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2.	Sopron	11'7	-1'9	15'2	+4'6	13'5	+1'9	10'8	+1'2	7'2	-2'6	6'5	-1'7
23.	Budapest	12'3	-2'1	16'9	+3'7	14'7	+2'7	11'8	+0'7	7'8	-2'0	8'5	-0'7
38.	Kassa	11'7	—	15'6	—	13'1	—	7'8	—	4'8	—	5'9	—
48.	Debrecen	12'4	-1'8	17'0	+4'0	14'2	+2'7	8'4	-1'7	5'2	-4'1	7'9	-0'7
54.	Mezőhegyes	13'6	-2'2	17'2	+2'2	17'2	+3'6	11'4	-0'6	8'6	-2'3	10'0	-0'3
58.	Kékes	6'8	—	12'3	—	10'7	—	6'7	—	4'7	—	4'1	—

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

Az állomás száma	Állomások	Napsütés órákban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Svábhegy				Kékes (Mátra)			
		havi összeg 23)	eltérés 21)	o/o 23)	nem vált 24)	max.	nap		Insol. max. 24)	Napsütés óra 22)	gcal/cm ² 25)	F _{sz} (in ²⁶⁾)	Napsütés óra 22)	gcal/cm ² 25)	F _{sz} (in ²⁶⁾)	Napsütés óra 22)	gcal/cm ² 25)	F _{sz} (in ²⁶⁾)		
1.	Magyaróvár	110'3	-12	40	10	9'1	21.	1	280	0'4	108	—	0'2	124	—	0'1	90	—		
2.	Sopron	103'0	-9	39	7	10'0	3.	2	188	—	20	—	—	66	—	0'7	139	—		
2a.	„ Brandmajor	101'1	-11	37	9	9'9	3.	3	418	6'0	212	5	8'4	322	—	6'5	261	12		
3.	Szombathely	99'8	-10	37	13	9'0	18., 19.	4	407	2'1	132	—	1'9	200	—	1'3	152	—		
65.	Lovászpata	151'2	—	42	6	9'2	3.	5	416	2'8	153	—	0'2	102	—	4'9	222	—		
66.	Zirc	134'5	-7	45	7	10'0	3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7.	Balatonkenese	127'5	—	45	8	9'8	20.	6	450	7'1	199	—	6'0	255	—	6'0	236	—		
8.	Balatonfüred	123'5	—	44	6	9'9	18.	7	343	1'3	142	—	0'9	166	—	1'6	192	—		
9.	Siófok	124'2	-30	44	9	9'6	18., 20.	8	243	—	58	—	0'1	88	—	1'1	126	—		
10.	Keszthely	127'2	+4	45	8	10'2	18.	9	165	—	22	—	—	52	—	0'1	75	—		
67.	Lenti	96'1	-16	35	8	9'5	3.	10	405	5'0	144	—	5'1	192	—	6'8	245	—		
13.	Barcs	127'8	—	48	7	9'7	10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
15.	Pécs	147'1	+10	52	6	10'2	19.	11	400	7'9	218	5	8'8	325	—	9'3	302	12		
18.	Alcsút	105'8	-30	41	10	8'5	16.	12	406	5'5	186	—	7'1	274	—	8'5	272	10		
20.	Ógyalla	134'5	+6	48	7	10'2	3.	13	384	3'8	148	4	4'8	209	—	4'1	174	—		
23.	Budapest M. I.	104'7	-34	40	10	8'9	17., 18.	14	360	7'6	228	8	8'4	278	—	8'2	255	—		
23a.	„ -Gellérthegy	101'6	-34	38	10	9'0	18.	15	331	1'3	110	—	1'3	163	—	6'6	254	12		
24.	Sőregpuszta	138'0	+3	50	6	9'7	18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
26.	Kecskemét	134'0	-5	49	4	9'4	11.	16	321	7'8	208	10	9'4	272	—	10'0	270	14		
27.	Kalocsa	146'6	+4	52	6	10'1	19., 20.	17	290	8'9	196	3	9'4	278	—	10'3	276	13		
28.	Baja	153'6	+5	54	4	9'6	10.	18	320	8'9	218	12	9'5	284	—	10'1	270	14		
68.	Királyhalom	142'8	+17	53	3	8'6	11.	9	316	8'4	196	6	9'7	282	—	10'1	268	14		
29.	Szeged	154'2	+10	55	4	10'0	18.	20	311	7'9	193	6	8'7	281	—	9'6	270	13		
30.	Gödöllő	122'0	-9	42	11	10'2	17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
31.	Salgótarján	110'4	-16	42	9	9'1	16.	21	309	6'9	176	9	7'8	253	—	7'2	229	—		
33.	Parád-fürdő	128'8	—	48	8	9'2	16.	22	296	1'0	102	—	1'8	151	—	5'9	183	—		
69.	Lillafüred	92'4	-13	37	9	6'6	11.	23	110	—	43	—	—	54	—	1'9	120	—		
34.	Kompolt	136'7	0	50	6	9'5	17., 18.	24	148	—	53	—	—	92	—	—	89	—		
36.	Tarcal	128'6	-2	48	6	9'3	18.	25	154	—	30	—	—	65	—	0'7	58	—		
38.	Kassa	130'5	-11	47	9	9'9	17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
41.	Alsóverecke	112'3	—	43	6	9'4	17.	26	110	—	3	—	—	26	—	—	21	—		
43.	Munkács	137'4	—	48	6	10'2	15.	27	270	1'6	108	—	1'7	137	—	2'8	176	—		
70.	Nagyszőlős	126'2	—	47	8	9'1	15., 16.	28	120	—	27	—	—	47	—	—	32	—		
71.	Körösmező	85'6	—	33	9	7'5	13.	29	57	—	37	—	—	23	—	—	76	—		
46.	Nyíregyháza	130'6	-6	48	4	9'8	18.	30	91	—	18	—	—	28	—	—	21	—		
47.	Tiszaórs	144'6	—	54	5	9'7	17.	31	280	2'5	129	—	2'7	154	—	7'2	208	10		
48.	Debrecen	133'2	—	51	5	9'1	17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
48a.	„ -Pallag	144'6	+3	53	5	9'5	18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
72.	Püspökladány	149'3	+4	52	5	10'2	18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
73.	Szarvas	143'7	-10	51	3	9'8	18., 20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
52.	Békéscsaba	147'8	+1	55	3	9'6	17.	1—10	332	2'5	119	—	2'3	157	—	2'9	174	—		
53.	Órosháza	156'6	+21	58	1	9'2	19., 20., 21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
59.	Farkasgyepű (Bakony)	132'8	+3	54	7	9'7	19.	11—20	344	6'8	190	—	7'7	265	—	8'7	261	—		
61.	Budapest-Svábhegy	113'9	-27	41	9	9'7	19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
62.	Kékes (Mátra)	141'6	-2	41	5	10'3	17.	21—31	177	1'1	66	—	1'3	94	—	2'3	110	—		
62a.	Mátraháza	129'9	—	46	6	9'5	18., 19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
74.	Galyatető	139'3	—	48	7	10'3	18., 19.	1—31	281	3'4	13	—	3'7	169	—	4'6	179	—		

Közép — Mittel

²³⁾ Campbell—Stokes* üveggolyós napfénytartalmemő. — Campbell—Stokes Sonnenscheindauermesser.
²⁴⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges o/o-ában. — Wirkliche Sonnenscheindauer in Prozenten der möglichen von 8—16 Uhr.
²⁵⁾ Kormozott gömbű hőmérő, légüres. — Schwarzkugel Vacuumthermometer.
²⁶⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriákban a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. — Auf die horizontale Ebene eingestrahelte Wärmeenergie nach Angaben des Bimetallkalorimeters nach Robitzsch in gcal/cm².
²⁷⁾ Linke-féle kékskála 1—14. — Linke-sche Blauskala.

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.

1940. Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung.

X.

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 órái ²⁴⁾	Budapest - M. Int. ...	—	—	—	25	10'2	12'1	12'3	13'5	14'5	13'2	12'7	10'2	3'5	—	—	—	104'7
	" - Svábhegy	—	—	—	62	11'7	13'5	13'0	14'3	13'7	12'0	12'4	11'4	5'7	—	—	—	113'9
	Kékes (Mátra) ...	—	—	1'2	12'2	13'2	15'5	16'5	15'7	16'9	15'8	13'4	13'2	7'7	0'3	—	—	141'6
	Parádfürdő ...	—	—	—	22	8'4	13'6	17'9	18'6	17'1	16'7	13'4	12'6	8'1	0'2	—	—	128'8
	Kassa ...	—	—	—	46	10'2	11'6	14'2	14'7	16'4	17'2	16'1	15'8	9'7	—	—	—	130'5
	Balatonfüred ...	—	—	—	67	11'2	12'7	14'6	14'6	15'6	14'7	13'4	12'0	8'0	—	—	—	123'5
	Tiszaörs ...	—	—	—	34	12'2	16'9	17'4	18'7	17'1	17'5	17'8	15'7	7'9	—	—	—	144'6
E ₀ cm ² z ²⁴⁾	Budapest M. l. ...	—	—	9	91	244	393	502	568	637	548	436	263	114	12	—	—	3817
	" - Svábhegy	—	—	24	151	383	579	688	767	761	684	567	379	192	62	6	—	5243
	Kékes (Mátra) ...	—	—	6	121	353	622	811	878	899	791	562	349	150	20	—	—	5562
	Parádfürdő ...	—	—	13	178	443	808	1000	1042	1052	866	634	390	149	13	—	—	6588
	Kassa ...	—	—	15	133	308	504	707	816	861	790	607	393	145	21	—	—	5300
	Balatonfüred ...	—	—	33	245	477	756	870	911	863	717	546	326	109	14	—	—	5870
	Tiszaörs ...	—	—	9	129	363	659	850	958	992	867	654	400	157	31	—	—	6074

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.

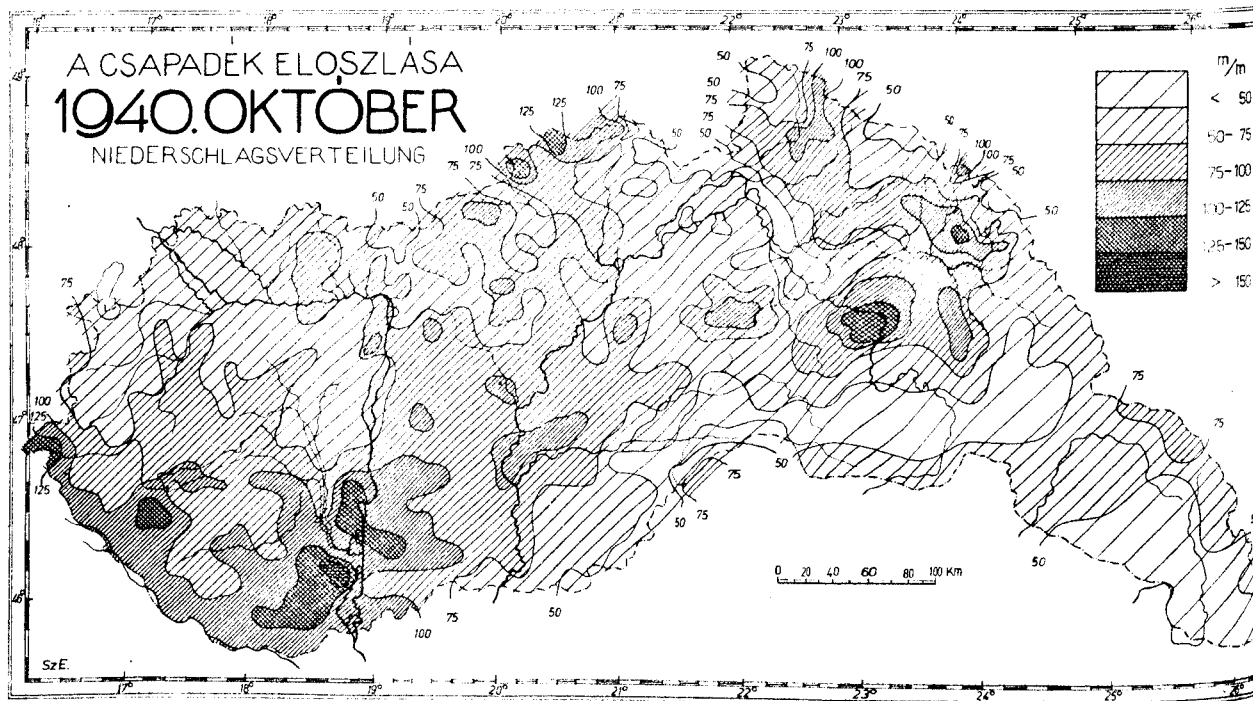
1940. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest.

X.

N a p	Valódi helyi idő		Valódi napmagasság	$\frac{b}{760}$ sec z	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban gcal/cm ² min egységekben			Párányomás mm ⁴⁾	Égszín ²⁶⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.
	szűrő nélkül				sárga színszűrővel	vörös					
T e m p	Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senk.r. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.
	h	m			o	ohne Filter	gelb				
3	12	20	38'6	1'59	1'055	0'710	0'568	14'0	5	30	753 mm; 1 Cu hu Cs dens; S ₂
	14	13	31'0	1'92	1'086	0'741	0'596				
11	10	34	32'5	1'84	0'959	0'695	0'582	13'0	5	20	752 mm; 1 Ci fil, NE ₁
16	11	12	32'8	1'83	0'933	0'687	0'578	6'1	10	25	757 mm; 2 Cu hu, Ac lent; E ₂
	13	01	32'1	1'86	0'916	0'689	0'572				
19	13	13	30'4	1'97	1'126	—	—	4'7	6	25	754 mm; 0 ∞; SW ₂
21	12	08	31'8	1'86	0'844	—	—	6'2	9	20	748 mm; 3 Ac, Ci dens, NE ₁

Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Stationen

Állomás	Sor- szám	H	λ	φ	Állomás	Sor- szám	H	λ	φ
Alesut	18	162	18° 41'	47° 26'	Lenti	67	165	16 33	46 38
Alsóverecke	41	470	23 06	48 46	Lillafüred	69	304	20 38	48 06
Baja	28	114	18 58	46 10	Losonc	32	187	19 40	48 20
Balatonfüred	8	110	17 54	46 57	Lovászpatona	65	153	17 37	47 26
Balatonkenese	7	106	18 07	47 05	Magyaróvár	1	123	17 16	47 53
Barcs	13	110	17 27	45 58	Mátészalka	45	129	22 20	47 57
Bánhida	19	156	18 22	47 34	Mezőhegyes	54	100	20 49	46 19
Bánkút	63	880	20 29	48 06	Munkács	43	125	22 43	48 26
Békéscsaba	52	90	21 06	46 41	Nagybánya	55	229	23 35	47 40
Budapest	23	130	19 01	47 31	Nagykanizsa	12	163	16 50	46 27
" Gellérthegy	23a	130	19 03	47 29	Nagyszőlős	70	138	23 02	48 09
" Svábhegy	61	473	18 58	47 30	Nyiregyháza	46	115	21 43	47 55
Bustyaháza	44	200	23 30	48 03	Ógyalla	20	120	18 11	47 52
Debrecen	48	146	21 37	47 33	Orosháza	53	92	20 40	46 34
" Pallag	48a	133	21 39	47 36	Pannonhalma	21	283	17 46	47 33
Dobogókő	60	700	18 54	47 43	Parád	33	223	20 04	47 56
Eger	35	174	20 23	47 53	Pápa	4	152	17 28	47 20
Esztergom	22	113	18 45	47 47	Pécs	15	154	18 14	46 05
Farkasgyepű	59	400	17 37	47 13	Püspökladány	72	88	21 05	47 20
Felsővisó	56	490	24 26	47 43	Rozsnyó	37	289	20 32	48 40
Galyatető	74	963	19 55	47 55	Salgótarján	31	249	19 48	48 06
Gödöllő	30	212	19 22	47 34	Sepsiszentgyörgy	58	529	25 28	45 52
Győr	5	119	17 38	47 41	Siófok	9	112	18 03	46 54
Högyész	16	134	18 25	46 30	Sopron	2	234	16 35	47 41
Kalocsa	27	109	18 59	46 32	" Brandmejer	2a	212	16 36	47 39
Kassa	38	216	21 15	48 44	Sőregpuszta	24	110	19 48	47 19
Kaposvár	14	158	17 48	46 22	Szarvas	73	88	20 33	46 52
Kecskemét	26	128	19 37	46 54	Szeged	29	97	20 09	46 15
" Csalános	26a	126	19 37	46 53	Szerep	49	90	21 09	47 14
Kenderes	50	89	20 41	47 15	Székesfehérvár	17	113	18 25	47 12
Kékes	62	991	20 01	47 52	Szombathely	3	216	16 36	47 15
Keszthely	10	142	17 14	46 46	Tarcal	36	115	21 20	48 09
Királyhalom	68	118	19 47	46 12	Tiszaórkút Mecsulhavas	64	1213	24 21	48 09
Királyhelmec	39	122	21 59	48 25	Tiszaörs	47	92	0 50	47 31
Királymező	42	528	23 56	48 19	Turkeve	51	86	20 44	47 06
Kolozsvár	57	374	23 33	46 45	Ungvár	40	123	22 20	48 37
Kompolt	34	127	20 15	47 45	Veszprém	6	278	17 55	47 06
Körösmező	71	650	24 21	48 16	Zalaegerszeg	11	157	16 50	46 51
Kúnszentmiklós	25	98	19 08	47 02	Zirc	66	400	17 52	47 16





Időjárási jelentés Magyarországról.

1940. Witterungsbericht von Ungarn. November.

Sorszám	Állomások	Magasság m.	Légnyomás mm. ¹⁾		Hőmérséklet C° ²⁾										Fagyos nap ³⁾	Téli nap ⁴⁾	talaj-menti min.	Hányadikán
			havi közép	eltérés 21)	havi közép	eltérés 21)	absz. max.	Hányadikán	absz. min.	Hányadikán	középes max.	középes min.						
1.	Magyaróvár	123	750.5	-18	6.8	+2.6	17.4	14.	-2.8	10.	9.9	2.9	5	0	-5.6	10.		
2.	Sopron	234	740.6	-15	6.9	+2.7	18.5	15.	-3.5	9.	10.3	2.8	8	0	-7.9	9.		
3.	Szombathely	216	742.2	-17	6.7	+2.6	18.7	15.	-3.3	9.	10.3	2.2	8	0	-7.6	10.		
4.	Pápa	152	747.9	-18	7.8	+2.7	19.6	15.	-0.3	30.	10.9	5.1	2	0	—	—		
5.	Győr	119	—	—	7.9	+2.9	19.8	15.	-1.6	10.	10.8	4.8	4	0	—	—		
6.	Veszprém	278	736.7	-14	7.1	+3.1	19.2	15.	-2.5	10.	10.3	4.2	3	0	—	—		
7.	Belatonkenese	106	—	—	7.6	+2.5	17.5	15.	-2.8	10.	10.8	3.6	4	0	-1.5	10.		
8.	Balatonfüred	110	—	—	7.7	+2.7	18.4	15.	-1.4	10.	10.2	4.5	3	0	—	—		
9.	Siófok	112	—	—	8.5	+3.8	21.0	15.	-1.0	10.	11.2	6.3	2	0	—	—		
10.	Keszthely	142	749.0	-17	8.0	+2.8	20.0	15.	-0.6	30.	10.9	5.0	3	0	—	—		
11.	Zalaegerszeg	157	—	—	7.7	+2.8	19.5	15.	-3.1	9.	10.9	4.3	5	0	-3.5	9.		
12.	Nagykanizsa	163	—	—	8.1	+3.2	20.4	15.	-1.8	9.	11.3	5.0	3	0	—	—		
13.	Barcs	110	—	—	8.7	+3.5	22.0	15.	-1.5	9.	12.5	5.2	5	0	—	—		
14.	Kaposvár	158	747.9	-14	8.5	+3.1	21.8	15.	-1.7	9.	12.3	5.6	3	0	-4.8	9.		
15.	Pécs	154	748.2	-15	8.8	+3.1	21.0	15.	-0.5	28.	12.3	5.5	0	0	-3.0	28.		
16.	Hőgyész	134	—	—	8.1	+3.4	20.5	15.	-1.6	10.	11.3	4.3	4	0	—	—		
17.	Székesfehérvár	113	751.5	-17	7.6	+2.8	20.7	15.	-3.2	10.	11.1	4.1	4	0	-6.5	10.		
18.	Alcsút	162	—	—	7.0	+2.8	19.4	15.	-5.7	10.	10.5	3.3	6	0	-10.4	10.		
19.	Bánhida	156	747.8	-13	7.6	+3.1	19.7	15.	-2.6	10.	11.0	4.1	4	0	-1.5	10.		
20.	Ógyalla	120	750.9	-15	7.1	+2.9	19.4	15.	-3.4	10.	10.5	3.6	5	0	-8.2	10.		
21.	Esztergom	113	751.6	-15	8.0	+3.0	19.4	15.	-4.2	10.	11.3	3.9	6	0	—	—		
22.	Budapest	130	750.1	-16	8.2	+3.2	19.9	15.	-1.4	10.	11.2	5.3	3	0	-4.5	10.		
23.	Sőregpuszta	110	—	—	7.4	+3.2	17.7	15.	-1.4	10.	10.7	4.8	3	0	-2.6	10.		
24.	Künszentmiklós	98	—	—	7.8	+3.2	19.2	15.	-2.2	10.	11.3	4.7	4	0	—	—		
25.	Kecskemét	128	—	—	7.6	+3.1	19.2	15.	-2.0	28.	11.2	4.1	5	0	—	—		
26.	Kalocsa	109	752.1	-16	8.1	+3.1	19.5	15.	-1.0	28.	11.0	5.1	3	0	—	—		
27.	Baja	114	751.7	-16	8.3	+3.1	21.3	15.	-1.1	28.	11.6	5.2	3	0	-3.8	28.		
28.	Szeged	97	753.3	-15	8.4	+2.9	17.6	15.	-0.7	28.	11.7	3.7	1	0	-3.3	28.		
29.	Gödöllő	212	743.3	-17	6.5	+3.3	18.0	15.	-4.7	10.	10.1	2.7	7	0	-7.4	10.		
30.	Salgótarján	249	739.5	-14	6.4	+2.8	17.3	15.	-4.8	10.	9.9	2.4	9	0	-7.0	10.		
31.	Losonc	187	744.7	-18	6.0	+2.5	16.4	15.	-5.0	10.	9.4	2.6	8	0	-5.7	10.		
32.	Parád-fürdő	223	741.7	-16	6.2	+2.7	17.8	15.	-6.5	10.	10.0	1.6	12	0	-8.6	10.		
33.	Kompolt	124	—	—	7.0	+3.0	16.2	15.	-2.1	10.	10.3	3.5	8	0	-3.9	9.		
34.	Eger	174	746.4	-13	7.1	+3.1	15.5	15.	-2.0	27.	10.3	3.7	5	0	-5.0	10, 28.		
35.	Tarcal	115	—	—	7.4	+3.1	15.6	15.	-1.2	10.	9.9	4.7	2	0	-4.6	10.		
36.	Rozsnyó	289	735.3	-20	5.9	—	16.0	5.	-5.5	10.	9.2	2.2	7	0	-7.0	10.		
37.	Kassa	216	742.3	-16	6.4	+3.2	16.0	5.	-5.0	10.	9.5	3.1	7	0	-5.5	10.		
38.	Királyhelmec	122	—	—	6.9	—	16.0	5.	-1.4	9.	9.5	4.6	3	0	-1.6	9.		
39.	Ungvár	123	751.2	-13	7.7	+3.3	16.2	17.	-3.5	10.	10.6	4.8	3	0	-5.4	10.		
40.	Alsóverecské	470	722.0	-14	6.1	—	14.5	18.	-6.1	10.	8.5	4.1	6	1	-8.3	10.		
41.	Királymező	528	—	—	5.7	+4.6	16.8	23.	-3.8	10.	8.6	2.6	6	0	—	—		
42.	Munkács	125	—	—	8.1	—	16.9	18.	-1.0	9, 10.	10.6	4.8	3	0	-3.0	10.		
43.	Bustyaháza	200	744.2	-15	6.7	+3.5	16.8	17.	-4.6	10.	10.0	3.6	4	0	—	—		
44.	Mátészalka	129	750.3	-15	7.4	+3.4	16.1	17.	-2.3	10.	10.7	4.3	5	0	-3.6	10.		
45.	Nyíregyháza	115	—	—	7.4	+3.4	16.9	15.	-3.0	10.	10.1	4.3	4	0	—	—		
46.	Tiszaórs	92	753.5	-17	7.3	—	16.9	18.	-1.0	10.	10.3	3.7	3	0	-3.0	10.		
47.	Debrecen	146	748.9	-14	7.4	+2.9	17.7	18.	-2.0	10.	10.6	3.9	7	0	-4.5	9, 10.		
48.	Szeres	90	754.0	-15	7.9	+3.3	17.7	18.	-1.0	10.	11.0	4.5	5	0	—	—		
49.	Kenderes	89	—	—	7.6	+3.0	16.6	15.	-1.5	28.	10.5	4.1	3	0	-5.7	10.		
50.	Túrkeve	86	—	—	7.4	+2.8	16.8	15.	-1.0	10, 28.	10.7	4.6	2	0	-8.2	10.		
51.	Békéscsaba	90	753.7	-21	8.0	+2.7	17.2	15, 18.	-0.7	28.	11.2	5.1	1	0	—	—		
52.	Orosháza	92	753.9	-14	8.2	+3.1	16.5	18.	-0.9	28.	11.2	5.2	1	0	-2.8	28.		
53.	Mezőhegyes	100	—	—	8.0	+3.0	16.8	18.	-1.7	28.	11.4	5.0	2	0	-4.6	28.		
54.	Nagybánya	229	741.5	-16	8.1	+3.7	17.6	15.	-2.0	10.	11.2	4.8	3	0	-3.4	10.		
55.	Felsővisó	490	719.6	—	6.2	+2.9	19.4	19.	-5.0	28.	10.3	2.1	8	0	-6.4	28.		
56.	Kolozsvár	374	728.7	-17	5.8	+3.0	20.3	19.	-5.6	28.	10.1	1.5	9	1	-8.0	28.		
57.	Beszterce	385	727.9	-10	6.0	+2.9	17.6	20.	-6.5	10.	10.3	0.8	11	0	—	—		
58.	Marosvásárhely	313	735.0	-10	6.0	+2.7	17.2	18.	-5.6	28.	11.1	-0.3	13	0	—	—		
59.	Sepsiszentgyörgy	529	715.8	-09	5.0	+2.7	17.5	21.	-5.1	28.	10.2	-0.1	14	1	-6.2	28.		
60.	Farkasgyepű (Bakony)	400	725.9	-15	6.8	+2.8	18.0	15.	-2.1	30.	8.9	4.5	4	0	4.9	9		
61.	Budapest-Svábhely	473	719.7	-08	6.1	+2.9	17.0	15.	-3.2	30.	8.8	3.3	4	0	—	—		
62.	Kékes (Mátra)	991	675.3	-10	3.6	+3.3	12.0	22.	-6.4	30.	6.1	1.0	11	1	—	—		
63.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	4.8	+3.7	13.5	22.	-7.0	30.	7.4	2.4	9	2	—	—		
64.	Tiszaborkút (Mencshavas)	1213	—	—	2.7	—	13.0	23.	-8.0	30.	4.8	0.3	15	4	—	—		

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

Budapest

Földrajzi északi szélesség : 47° 31'

Tengerszínfeletti magasság : 129'

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	754.6	753.2	752.9	753.6	+ 0.8	30	7.4	7.1	5.8	-2.2	7.6	3.0	2.3	0.4	5.6	5.8	6.3	5.9	98	75	83
2	49.9	48.9	50.1	49.6	- 3.3	6.4	7.2	6.8	6.8	-0.6	8.2	6.3	5.3	0.2	6.8	7.1	6.2	6.7	95	93	84
3	51.1	47.8	45.2	48.0	- 4.3	3.8	12.7	11.8	9.4	+2.0	13.0	3.5	0.9	1.1	5.6	6.8	6.9	6.4	92	61	66
4	43.4	41.2	40.8	41.8	-10.4	9.4	13.2	12.7	11.8	+4.6	14.1	9.1	6.9	0.8	7.6	7.9	7.9	7.8	85	70	71
5	42.9	48.8	51.8	47.8	- 5.0	15.6	13.5	6.4	11.8	+5.0	16.1	5.9	7.5	2.2	6.4	5.1	5.0	5.5	48	41	69
6	50.2	48.8	49.3	49.4	- 2.4	6.1	5.9	6.0	6.0	-1.1	6.9	5.9	4.2	0.6	5.7	6.5	6.4	6.2	81	93	92
7	49.1	47.5	47.2	47.9	- 4.2	5.8	8.9	7.3	7.3	+0.4	8.9	5.7	5.0	0.1	6.5	7.4	7.3	7.1	94	86	95
8	48.2	51.5	54.4	51.4	- 0.4	7.0	10.6	4.0	7.2	+0.1	10.6	4.0	5.7	0.7	6.2	6.2	4.3	5.6	83	63	70
9	55.9	54.8	54.9	55.2	+ 3.9	1.8	10.9	1.6	4.8	-2.4	12.4	1.6	-1.7	0.8	4.0	3.9	4.0	4.0	77	40	78
10	54.4	53.0	53.5	53.6	+ 2.2	-1.2	7.4	2.8	3.0	-3.4	7.5	-1.4	-4.5	0.4	3.7	4.6	4.9	4.4	89	59	87
11	52.6	51.1	51.4	51.7	+ 0.2	5.5	7.2	7.4	6.7	+1.2	7.8	2.4	-0.1	0.4	5.9	5.9	6.5	6.1	87	78	84
12	48.1	42.0	39.5	43.2	- 7.7	5.9	10.1	10.2	8.7	+3.6	10.9	5.8	0.8	0.4	6.5	7.3	7.9	7.2	93	79	85
13	40.5	42.6	44.9	42.7	- 9.2	8.2	14.5	9.5	10.7	+5.5	14.6	7.7	6.7	0.6	7.5	6.2	7.5	7.1	92	53	84
14	44.1	42.8	42.7	43.2	- 9.1	6.7	14.0	13.0	11.2	+6.1	14.2	6.4	4.8	0.4	6.5	8.7	8.6	7.9	88	73	77
15	42.6	42.6	42.4	42.5	- 9.6	12.8	19.8	14.7	15.8	+11.2	19.9	11.6	10.1	1.1	8.4	9.3	10.2	9.3	76	51	81
16	41.3	40.9	41.1	41.1	-11.5	13.0	14.1	10.9	12.7	+8.5	14.3	10.9	12.1	0.8	8.8	9.1	8.5	8.8	79	76	87
17	42.4	40.9	40.2	41.2	-11.9	8.1	13.5	12.8	11.5	+7.8	14.3	7.9	6.5	0.6	7.2	8.5	8.3	8.0	88	73	75
18	39.2	40.2	44.3	41.2	-11.4	12.1	11.9	9.0	11.0	+7.4	13.3	9.0	9.1	0.6	8.0	8.9	8.1	8.3	76	84	94
19	46.1	46.0	48.3	46.8	- 5.7	9.0	11.3	11.6	10.6	+6.9	12.0	8.4	6.9	0.2	8.1	9.3	9.8	9.1	94	93	95
20	50.5	51.6	52.1	51.4	- 1.3	9.7	12.9	11.6	11.4	+7.9	13.0	9.4	9.3	0.1	8.5	9.5	9.8	9.3	94	85	95
21	54.8	57.1	59.0	57.0	+ 4.0	8.8	13.6	7.6	10.0	+6.6	13.9	7.6	6.0	0.6	8.1	6.7	6.7	7.2	95	58	86
22	58.8	56.8	55.5	57.0	+ 3.6	4.2	13.8	8.1	8.7	+5.5	13.9	4.2	2.1	1.1	5.7	6.8	7.0	6.5	93	57	86
23	52.6	51.3	50.4	51.4	- 1.2	8.3	14.3	9.7	10.8	+7.7	14.4	7.9	5.3	0.7	5.9	6.4	7.4	6.6	71	82	82
24	51.3	52.9	55.2	53.1	+ 1.1	6.1	10.6	6.4	7.7	+4.4	11.9	6.1	3.6	0.5	6.4	7.2	6.0	6.5	90	75	84
25	58.1	60.7	63.4	60.7	+ 8.9	5.2	7.8	4.5	5.8	+2.7	8.0	4.5	4.1	0.9	5.7	5.7	5.2	5.5	86	72	83
26	63.8	63.6	62.6	63.3	+11.8	2.1	8.0	5.4	5.2	+2.7	8.2	1.8	-0.8	0.5	4.8	5.2	5.4	5.1	90	65	80
27	59.4	56.9	54.9	57.1	+ 5.7	2.8	11.2	3.0	5.7	+3.3	11.3	2.5	0.3	0.4	5.0	5.9	5.0	5.3	89	59	87
28	51.9	50.4	51.6	51.3	- 0.6	0.5	5.0	4.8	3.4	+1.0	5.8	0.0	-0.5	0.2	4.7	5.4	5.4	5.2	98	83	84
29	52.1	52.2	53.2	52.5	+ 0.4	2.6	4.8	3.6	3.7	+0.9	5.4	2.4	0.8	0.5	4.4	4.8	4.8	4.7	79	74	86
30	55.4	56.7	58.5	56.9	+ 5.1	0.2	2.4	0.4	1.0	-1.8	3.6	-0.3	-0.0	0.7	4.3	4.0	3.2	3.8	93	73	67
Közép	750.2	749.8	750.4	750.1	- 2.1	6.3	10.6	7.7	8.2	+3.4	11.2	5.3	4.0	18.6	6.3	6.7	6.7	6.6	86	70	83

Napok száma : mérhető csapadékkal 18, hóval 2, zivatarral 0, jégesővel 0, viharral 5.
A szélirányok eloszlása : N NE E SE S SW W NW szélszél
Gyakorisága : 9 2 0 5 14 12 7 15 26
A közepes szélérő : 18° 1' 0" — 1' 20" 1' 60" 2' 00" 3' 60" 2' 70" —

1940.

Az öniró műszerek óraérték

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹³⁾ ..	50.22	50.21	50.14	50.04	50.01	50.04	50.17	50.41	50.50	50.52	50.46
Hőmérséklet C° ¹³⁾	7.06	7.03	6.91	6.79	6.53	6.41	6.32	6.41	6.80	8.00	9.07
Nedvesség % ¹⁴⁾	84.3	84.4	84.2	84.4	85.7	86.1	86.4	85.8	84.6	80.7	74.7
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	1.62	1.57	1.66	1.65	1.73	1.80	1.89	1.97	1.97	2.21	2.39
Csapadék mm ¹⁵⁾	0.3	1.7	1.0	*	0.6	1.1	2.6	1.8	2.0	2.4	2.4

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

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

November.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 01' Grw.-tól.

Hőmérséklet (0—10°)				Szélirányok és szélerő (1—12°) ⁶⁾			Közepes szélerő ⁷⁾	Max. ⁷⁾		Csapadék 24 óra alatt mm ⁸⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾	cm
14 ^h	21 ^h	közép	eltérés 21)	7 ^h	14 ^h	21 ^h		irány	m/sec			
10 ^h	9 ^h 0	97	+41	S ₂	SSW ₁	SSW ₁	17	SSW	32	13	10, 20 ⁴⁰ -21 ³⁰ 9, a ₁ ¹ , =0-1	
10 ^h	8	93	+35	NE ₁	—	NW ₂	19	WNW	140	34	a ₂ ⁰ , =1, 6 ² -12 ¹¹ 0-1	
4 ^h	10	77	+16	—	WSW ₅	SSW ₂	34	WSW	150	04	22 ³⁰ -2 50 ^h 0, 14 8 WSW	
9 ^h	6	83	+19	SE ₁	SSW ₂	WSW ₃	17	SSW	85	02	9 ^h -13 ³⁰ 0	
6 ^h	9	60	-06	NW ₅	NW ₄	—	53	WNW	287	ny	11 8 WNW (287 m/sec)	
10 ^h	10 ^h 0-1	100	+34	—	NNW ₂	NW ₁	11	N	43	76	7 ^h 0, 10 ³⁰ -16 ^h 1-24 ^h 0, a, p ₁ ⁰⁻²	
10 ^h	10 ^h 0	100	+36	N ₁	NNE ₁	N ₂	10	N	42	68	7 ^h 0, 13 ⁵⁵ -19 ^h 0-24 ^h 0	
3 ^h	0	40	-32	NW ₄	WNW ₅	WNW ₅	55	WNW	175	.	0-1 ^h 0 12 ^h 8 WNW	
0 ^h	0-0	03	-70	W ₁	NNW ₁	—	15	WNW	116	.	7 ^h 0	
8 ^h	1=1	43	-21	—	ESE ₁	—	05	E	42	ny	7 ^h 2, 23 ⁴⁵ -24 ^h	
10 ^h	10	100	+36	SSE ₂	S ₂	SSW ₂	16	S	77	09	8-10 ^h 0, 19 ¹⁵ -24 ^h 0	
10 ^h	10 ^h 0-1	100	+38	S ₂	SSW ₃	WSW ₁	31	WSW	164	62	0-1 ^h 0, 4 ²⁵ -4 ⁴⁰ 0 ¹ , 8 ¹² -8 ⁵¹ 0 ^h , 14 ^h -24 ^h 1, a, p	
4 ^h	9 ^h 2	77	+16	—	WNW ₃	SSW ₁	16	WNW	95	.	0-2 ⁵⁶ 1-2, 21 ^h [≡ ⁰⁻² , 22 ^h 8 WSW	
9 ^h	2	67	00	SSW ₁	S ₁	SSW ₂	22	SW	84	02		
6 ^h	10	83	+14	WSW ₃	WSW ₃	SW ₂	29	WSW	107	02	4 ³⁰ -6 ⁵⁶ 0	
9 ^h	9	93	+29	SSW ₂	SW ₂	S ₁	22	SW	78	02	6-13 ⁵⁰ 0	
9 ^h	10	90	+22	SSW ₂	SSE ₂	SSW ₁	19	SSW	68	02		
10 ^h	7	90	+20	S ₁	—	SE ₁	13	SSW	62	96	6 ¹⁶ -16 ¹⁰ 0-1, 16 ^h	
10 ^h	10 ^h 1	100	+34	—	SW ₁	—	07	SW	36	48	6 ²⁰ -12 ³⁵ 1-2, a, p ₁ ⁰⁻¹	
9 ^h	10 ^h 2	97	+30	S ₁	—	—	10	SE	53	08	17 ⁴⁵ -20 ⁴⁰ 0	
9 ^h 1	9	83	+21	—	NW ₁	—	13	NNW	68	.	7 ^h 2	
0 ^h 1	6	23	-41	—	—	—	04	E	34	.	a, p ₁ ⁰⁻²	
9 ^h 2	6	67	-07	WNW ₂	—	—	18	WNW	100	.	a ₁ ⁰	
10 ^h	7	87	+15	—	NW ₂	WNW ₄	26	WNW	132	ny	a ₁ ⁰	
9 ^h 3	0	63	-04	WNW ₄	WNW ₂	WNW ₃	49	WNW	160	04	6 ⁵⁵ 10, 13 ³⁰ -14 ²² 0 ^h , 5 8 NNW	
10 ^h	0=0	47	-19	—	NW ₂	—	17	WNW	90	.	a, p ₁ ⁰⁻²	
0 ^h 1 2	0=2	13	-56	—	SE ₁	—	07	SSW	58	.	a, p ₁ ⁰⁻²	
9 ^h 3 3	4	77	+07	—	N ₂	NW ₂	13	WNW	60	.	7 ^h 2, a ₁ ¹ , p ₁ ⁰⁻²	
10 ^h 1	10	97	+27	WNW ₂	N ₂	NNE ₁	17	WNW	95	12*	a ₁ ⁰⁻¹	
8 ^h 3	2	67	-06	N ₂	N ₂	N ₃	30	N	82	16*	2 ¹⁵ -5 ^h 0-12 ³⁰ 1-2, a ₁ ¹ -2	
77	65	74	+08	13	18	14	20	—	94	460		

ben der Registrier-Apparate.

Október.

14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	24 ^h	Közép (1—24)
49'82	49'81	49'82	49'94	50'02	50'21	50'24	50'38	50'41	50'45	50'43	50'19
10'62	10'26	9'60	9'06	8'61	8'27	7'92	7'69	7'44	7'17	7'07	7'94
70'0	71'1	74'0	76'6	78'4	80'7	81'8	82'6	82'8	82'8	83'2	80'5
2'48	2'50	2'36	2'22	2'12	2'20	1'99	1'88	2'00	1'77	1'75	2'04
5'1	4'6	4'2	1'6	1'2	2'2	2'6	2'0	0'9	0'9	0'2	46'0

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

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség ^{0/10}				Felhőzet (0—10)		Párolgás ⁵⁾		Csapadék mm ⁸⁾				
		havi köz-zép	el-térés ²¹⁾	min.	nap	havi köz-zép	el-térés ²¹⁾	havi összeg	el-térés ²¹⁾	havi összeg	a törzs-érték ^{0/10} ban	el-térés ²¹⁾	csapadékos nap	havas nap [*]
1.	Magyaróvár	83	— 3	43	5.	6·8	—0·5	12	—	28	58	—20	10	0
2.	Sopron	83	— 4	48	14.	7·1	—0·6	31	—	20	40	—30	10	0
3.	Szombathely	85	— 1	54	5.	7·8	+0·6	—	—	13	25	—39	10	0
4.	Pápa	84	+ 1	53	5.	6·8	—0·1	—	—	26	52	—24	10	1
5.	Győr	—	—	—	—	7·6	+0·3	—	—	20	48	—22	11	1
6.	Veszprém	79	—	48	5.	7·1	—	—	—	33	59	—23	12	2
7.	Balatonkenese	85	—	48	5.	6·4	—	24	—	40	69	—18	13	2
8.	Balatonfüred	87	—	44	5.	6·8	0·0	—	—	35	67	—17	13	2
9.	Siófok	82	—	52	5, 9.	7·3	+1·0	35	+ 1	44	96	— 2	13	2
10.	Keszthely	83	— 3	51	5.	7·9	+1·3	15	—	50	93	— 4	12	3
11.	Zalaegerszeg	84	— 2	49	5.	7·1	+0·2	—	—	35	64	—20	12	2
12.	Nagykanizsa	—	—	—	—	6·8	—0·1	—	—	56	95	— 3	13	2
13.	Barcs	—	—	—	—	6·0	—	—	—	102	159	+38	14	2
14.	Kaposvár	82	—	47	5.	7·3	+0·4	—	—	72	111	+21	14	2
15.	Pécs	80	— 4	51	14.	7·7	+1·0	—	—	60	105	+ 3	14	2
16.	Högyész	—	—	—	—	7·0	+1·1	—	—	92	188	+43	16	2
17.	Székesfehérvár	85	+ 2	48	5.	7·7	+1·0	—	—	29	66	—15	11	1
18.	Alcsút	84	—	47	5.	7·3	—	—	—	42	86	— 7	10	2
19.	Bánhidra	88	+ 2	61	15.	7·1	—	28	—	36	86	— 6	13	1
20.	Ógyalla	85	0	56	5.	7·4	+0·3	20	—	30	60	—20	12	1
21.	Esztergom	88	+ 4	57	5.	6·1	—0·3	—	—	44	100	0	12	1
22.	Budapest	80	— 1	40	9.	7·4	+0·6	19	+ 7	46	88	— 6	18	2
23.	Sőregpuszta	88	—	43	5.	6·2	—	19	—	53	121	+ 9	10	1
24.	Kúnszentmiklós	85	—	51	5.	7·1	—	—	—	47	109	+ 4	13	2
25.	Kecskemét	90	+ 4	66	23.	6·3	+0·3	39	+10	45	102	+ 1	17	0
26.	Kalocsa	84	0	53	5.	6·3	—0·2	—	—	64	136	+17	13	2
27.	Baja	87	—	54	5.	7·6	+1·3	28	—	68	139	+19	17	1
28.	Szeged	86	+ 4	61	17.	6·8	+0·1	14	—	76	181	+34	14	0
29.	Gödöllő	89	—	50	5.	6·3	—	16	—	55	112	+ 6	19	2
30.	Salgótarján	—	—	—	—	6·0	—0·5	—	—	54	115	+ 7	16	0
31.	Losonc	92	—	53	5.	7·0	—	—	—	84	150	+28	18	0
32.	Parád-fürdő	86	—	48	5.	6·7	—	—	—	67	140	+19	18	1
33.	Kompolt	91	—	50	5.	7·4	—	9	—	59	131	+14	12	0
34.	Eger	87	—	55	9.	7·3	+0·8	—	—	58	132	+14	16	0
35.	Tarcal	—	—	—	—	6·1	—0·5	15	— 8	47	107	+ 3	17	0
36.	Rozsnyó	82	—	38	5.	8·2	—	—	—	69	135	+18	14	0
37.	Kassa	85	—	44	5.	8·5	+1·5	23	—	53	113	+ 6	18	0
38.	Királyhelmec	92	—	57	5.	7·9	—	—	—	47	87	— 7	18	0
39.	Ungvár	85	—	54	5.	8·2	+1·7	—	—	58	89	— 7	13	0
40.	Alsóverecke	80	—	38	11, 12.	7·6	—	27	—	141	—	—	10	0
41.	Királymező	—	—	—	—	8·1	—	39	—	202	137	+55	22	0
42.	Munkács	83	—	47	18.	7·8	—	39	—	98	136	+26	15	0
43.	Bustyaháza	85	—	43	5.	8·0	—	—	—	93	116	+13	15	0
44.	Mátészalka	88	—	54	5.	8·4	+2·2	—	—	54	113	+ 6	12	0
45.	Nyíregyháza	85	— 3	52	5.	8·3	+1·7	—	—	50	111	+ 5	18	1
46.	Tiszaörs	89	—	42	1.	7·2	—	18	—	58	—	—	18	0
47.	Debrecen	87	—	60	5.	7·4	+0·8	26	—	61	130	+14	12	0
48.	Szerép	85	+ 2	49	9.	7·3	+0·7	18	+ 6	64	149	+21	14	0
49.	Kenderes	87	—	46	5.	8·1	—	—	—	54	129	+12	13	0
50.	Túrkeve	81	— 4	41	5.	7·0	+0·4	16	—	49	111	+ 5	11	0
51.	Békéscsaba	89	—	57	5.	7·1	—	—	—	57	133	+14	13	0
52.	Orosháza	87	+ 3	49	5.	6·8	+0·4	—	—	69	173	+29	12	0
53.	Mezőhegyes	88	—	47	5.	7·8	—	—	—	55	149	+18	11	0
54.	Nagybánya	81	—	46	12, 30.	7·7	—	—	—	66	77	—20	16	0
55.	Felsővisó	83	—	43	12.	7·0	—	—	—	39	72	—15	12	1
56.	Kolozsvár	83	—	43	5.	6·5	—	22	—	24	80	— 6	7	0
57.	Beszterce	87	—	53	5.	7·1	—	—	—	35	70	—15	14	0
58.	Marosvásárhely	86	—	51	11.	5·3	—	—	—	26	63	—15	9	0
59.	Sepsiszentgyörgy	67	—	36	24.	6·4	—	—	—	9	32	—19	6	1
60.	Farkasgyepű (Bakony)	80	—	48	5.	7·4	—	—	—	37	64	—21	13	1
61.	Budapest-Svábhegy	86	—	49	27.	7·7	+0·1	35	—	49	87	— 7	18	2
62.	Kékes (Mátra)	87	—	35	27.	7·8	—	—	—	83	124	+16	17	6
63.	Bánkút (Bükk)	89	—	50	22.	7·1	—	—	—	82	101	+ 5	16	2
64.	Tiszaborkút (Mencshavas)	86	—	31	22.	8·5	—	—	—	91	—	—	14	5

5) 2a. Sopron—Brandmajor 62 (—), 22a. Budapest—Gellérthegy 28 (0). 25a. Kecskemét—Csalános 35 (—).
68. Királyhalom 19 (—), 72. Püspökladány 18 (—), 47a. Debrecen—Pallag 21 (—).

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t C ¹¹⁾										
	7h	14h	21h	7h	19h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1'5 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	3	6	6	1	1	6'0	5'9	5'8	5'8	5'6	8'3	11'6	12'7	13'5	13'40	12'86
2.	3	4	8	1	1	6'5	6'5	6'6	6'7	6'5	8'3	11'3	12'6	13'4	13'41	12'86
3.	7	9	9	1	1	7'2	7'2	7'1	7'0	6'7	8'4	11'2	12'5	13'4	13'38	12'80
4.	7	6	7	1	1	9'5	9'1	8'8	8'7	8'2	8'6	11'0	12'3	13'3	13'37	12'80
5.	9	9	8	0	0	8'3	8'4	8'4	8'5	8'4	9'0	10'9	12'2	13'2	13'32	12'80
6.	5	4	6	0	1	6'4	6'6	6'7	7'0	7'1	9'2	10'9	12'1	13'1	13'28	12'80
7.	3	5	6	1	2	7'3	7'2	7'2	7'3	7'2	9'0	10'8	12'0	13'0	13'25	12'78
8.	6	7	7	1	0	5'8	6'1	6'3	6'7	6'9	8'9	10'8	11'8	12'9	13'21	12'78
9.	7	8	7	0	0	2'5	2'9	3'3	3'8	4'6	8'6	10'7	11'8	12'8	13'20	12'78
10.	7	4	6	3	0	2'7	2'7	2'9	3'1	3'6	8'0	10'6	11'7	12'7	13'20	12'78
11.	6	7	7	0	0	5'6	5'3	5'2	5'2	4'9	7'5	10'5	11'7	12'7	13'18	12'78
12.	4	7	6	1	1	7'4	7'5	7'0	6'9	6'3	7'5	10'4	11'6	12'6	13'08	12'76
13.	7	8	7	1	0	7'8	7'7	7'6	7'7	7'4	7'9	10'2	11'6	12'5	13'00	12'74
14.	7	8	9	0	0	8'2	7'9	7'7	7'6	7'1	8'2	10'1	11'3	12'4	12'88	12'74
15.	9	9	8	1	0	11'2	10'8	10'1	9'8	8'9	8'4	10'0	11'3	12'4	12'86	12'72
16.	9	9	8	1	1	10'4	10'4	10'2	10'2	9'6	9'0	10'0	11'2	12'3	12'82	12'72
17.	8	7	9	1	1	9'0	8'9	8'8	8'9	8'5	9'4	10'1	11'1	12'2	12'76	12'68
18.	7	5	7	1	1	9'6	9'4	9'3	9'4	9'0	9'4	10'2	11'1	12'2	12'78	12'68
19.	4	3	2	1	1	9'3	9'5	9'3	9'2	8'9	9'5	10'2	11'1	12'2	12'75	12'66
20.	2	4	4	1	1	11'0	10'8	10'7	10'5	9'8	9'6	10'3	11'1	12'1	12'68	12'66
21.	4	9	8	1	0	8'6	8'8	9'0	9'4	9'3	9'9	10'4	11'1	12'0	12'66	12'64
22.	7	4	4	1	1	6'6	6'4	6'8	7'1	7'4	9'8	10'4	11'1	12'0	12'60	12'60
23.	7	7	8	1	0	7'9	7'9	7'8	7'9	7'7	9'4	10'4	11'0	11'9	12'56	12'60
24.	6	8	8	0	0	7'2	7'3	7'2	7'7	7'6	9'3	10'5	11'1	11'9	12'51	12'58
25.	8	8	9	0	0	5'0	5'5	5'7	6'1	6'5	9'1	10'4	11'0	11'1	12'50	12'57
26.	5	7	7	0	0	4'5	4'7	4'8	5'1	5'4	8'7	10'4	11'0	11'9	12'46	12'54
27.	4	4	4	0	0	3'5	3'8	4'0	4'5	4'9	8'2	10'3	11'0	11'8	12'42	12'54
28.	1	6	7	1	1	4'0	3'7	4'0	4'3	4'5	7'8	10'2	11'0	11'8	12'38	12'54
29.	7	5	5	0	0	3'4	3'8	3'9	4'2	4'4	7'5	10'0	10'9	11'8	12'36	12'50
30.	4	7	9	7	4	1'0	1'3	1'6	2'2	2'9	7'2	9'9	10'8	11'7	12'32	12'50
Közép	—	—	—	—	—	6'8	6'8	6'8	7'0	6'9	8'7	10'5	11'5	12'4	12'88	12'69

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

Sorszám	Állomások	Okt. 28.—Nov. 1.		2.—6.		7.—11.		12.—16.		17.—21.		22.—26.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron	1'0	—6'2	9'6	+3'2	4'9	—2'4	10'1	+6'2	8'5	+5'3	5'8	+2'6
22	Budapest	4'1	—5'1	9'2	+1'1	5'8	—1'3	11'8	+6'9	10'9	+7'5	7'6	+5'0
37	Kassa	3'1	—	6'6	—	3'8	—	8'6	—	10'3	—	6'6	—
47	Debrecen	3'8	—4'6	7'6	—1'3	4'7	—3'1	10'3	+5'7	11'8	+8'8	6'5	+4'7
53	Mezőhegyes	5'0	—5'0	8'9	—1'5	6'1	—2'0	10'1	+4'0	12'5	+8'3	6'9	+3'9
59	Sepsiszentgyörgy	6'3	—	5'7	—	4'8	—	5'2	—	8'4	—	5'0	—
62	Kékes	1'8	—	3'9	—	1'9	—	4'9	—	6'5	—	4'8	—

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

Az állomás száma	Állomások	Napsütés órákban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Svábhegy			Kékes (Mátra)		
		havi összeg ²²⁾	eltérés ²¹⁾	% ²³⁾	nem volt ²⁴⁾	max.	nap		Insol. max. 24)	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	Egység ²⁶⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	Egység ²⁶⁾	Napsütés óra ²²⁾	gcal/cm ² ²⁵⁾	Egység ²⁶⁾
1.	Magyaróvár	57.3	-14	23	9	7.4	9.	1	160	—	53	—	0.1	111	—	—	85	—
2.	Sopron	65.0	+ 4	27	6	6.9	14.	2	110	4.0	14	—	—	42	—	—	34	—
2a.	Brandmajor	68.2	+ 8	28	6	7.4	9.	3	30.3	5.0	143	8	3.8	187	7	1.8	95	—
3.	Szombathely	64.0	+ 4	26	9	8.0	5.	4	21.6	0.1	50	—	0.1	67	5	0.1	60	—
65.	Lovászpátona	74.5	—	30	13	8.7	9.	5	35.5	8.6	199	0	9.1	238	7	7.8	220	—
66.	Zirc	74.3	- 6	30	8	9.1	9.											
7.	Balatonkenese	67.4	—	27	5	8.8	5.9.	6	90	—	6	—	—	38	—	—	35	—
8.	Balatonfüred	65.3	—	26	5	8.8	9.	7	12.5	—	33	—	0.2	88	—	0.4	75	—
9.	Siófok	67.0	-12	27	9	8.8	5.	8	28.7	6.0	152	—	5.8	191	6	4.3	128	—
10.	Keszthely	63.0	-17	25	9	8.9	9.	9	29.0	8.3	168	4	8.8	229	7	8.1	233	—
67.	Lenti	54.7	-22	22	11	7.7	5.	10	25.9	2.6	99	—	3.8	180	7	7.4	224	5
13.	Barcs	62.4	—	22	12	8.6	5.											
15.	Pécs	67.3	-17	27	7	8.8	5.	11	120	—	20	—	—	31	—	—	13	—
18.	Alcsút	63.4	- 8	26	8	8.1	5.	12	13.7	—	37	—	—	48	—	—	18	—
20.	Ogyalla	62.7	-13	26	11	8.6	9.	13	34.1	5.0	127	7	5.2	126	4	4.5	119	—
22.	Budapest M. I.	69.8	- 1	29	10	8.3	9.	14	30.0	4.4	100	6	3.7	155	—	1.6	68	—
22a.	Gellérthegy	64.5	- 6	26	11	8.7	5.	15	34.3	2.6	87	7	2.8	116	—	3.9	118	—
23.	Sőregpuszta	67.1	- 6	27	14	8.6	5.9.											
25.	Kecskemét	67.8	- 7	28	11	8.4	5.	16	22.5	0.4	29	—	0.7	52	—	—	19	—
26.	Kalocsa	80.7	- 2	32	9	9.2	5.	17	24.5	0.3	64	—	0.2	90	—	2.1	101	—
27.	Baja	77.8	-13	31	8	8.9	5.	18	17.0	—	22	—	—	26	—	—	36	—
68.	Királyhalom	76.6	+ 4	31	7	7.9	9.	9	13.4	—	4	—	—	19	—	—	15	—
28.	Szeged	74.6	-18	30	8	8.9	5.	20	28.0	1.6	70	—	1.7	108	—	—	35	—
29.	Gödöllő	74.4	+16	30	11	9.0	5.9.											
30.	Salgótarján	54.7	- 6	23	10	6.8	22.	21	31.5	4.5	107	—	4.8	142	—	6.3	157	—
32.	Parádafürdő	61.4	—	25	12	6.6	9.	22	25.5	5.7	88	4	7.8	156	7	7.8	153	6
69.	Lillafüred	32.2	- 9	13	17	4.5	9.	23	26.8	0.9	62	—	1.0	96	—	—	42	—
33.	Kompolt	56.9	-15	23	14	8.1	5.	24	25.1	0.8	60	—	0.6	78	—	0.2	46	—
35.	Tarcal	34.5	-29	14	3	7.1	9.	25	13.5	—	45	—	—	56	—	0.6	52	—
37.	Kassa	38.1	-28	16	16	7.3	5.											
40.	Alsóverecke	28.7	—	12	17	5.2	9.22.	26	26.0	3.0	106	—	3.5	120	4	0.8	91	—
42.	Munkács	47.3	—	19	10	8.6	9.	27	23.6	5.8	94	5	7.1	148	7	8.1	140	5
70.	Nagyszőlős	52.5	—	22	10	7.5	22.	28	11.4	—	31	—	—	95	—	0.3	46	—
71.	Körösmező	65.5	—	27	9	6.7	27.	29	10.5	0.2	32	—	0.2	76	—	—	34	—
45.	Nyíregyháza	41.9	-29	17	10	7.4	9.	30	9.1	—	17	—	—	43	—	—	67	—
46.	Tiszaórs	58.8	—	24	8	8.8	5.											
47.	Debrecen	57.7	-13	24	8	7.9	9.											
47a.	-Pallag	59.0	-19	24	10	8.0	9.											
72.	Püspökladány	61.3	- 2	25	9	8.0	5.9.											
73.	Szarvas	69.7	-13	28	8	8.6	9.											
51.	Békéscsaba	67.7	0	28	7	7.4	9.	1—10	22.0	3.5	92	—	3.2	137	—	3.0	119	—
52.	Orosháza	66.8	-18	28	9	7.6	9.											
60.	Farkasgyepű (Bakony)	69.4	- 6	28	7	8.8	9.	11—20	22.9	1.4	56	—	1.4	77	—	1.2	54	—
61.	Budapest-Svábhegy	71.0	- 6	28	9	9.1	5.											
62.	Kékes (Mátra)	66.1	-27	26	12	8.1	9.	21—31	20.3	2.1	64	—	2.5	101	—	2.4	83	—
62a.	Mátraháza	68.8	—	28	13	7.7	9.											
74.	Galyatető	66.1	—	26	14	8.9	9.	1—31	21.7	2.3	71	—	2.4	105	—	2.2	85	—
56.	Kolozsvár	74.1	—	30	9	7.7	5.											
59.	Sepsiszlógyörgy	90.1	—	35	8	8.9	6.											
64.	Tiszaborkút (Mencshavas)	37.7	—	16	20	6.9	22.											

Közép — Mittel

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

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

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

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

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.

1940

Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung.

XI.

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. Int. . .	—	—	—	03	33	80	107	110	104	93	94	65	09	—	—	—	698
	" - Svábhegy . . .	—	—	—	12	58	74	101	108	95	91	87	62	22	—	—	—	710
	Kékes (Mátra) . . .	—	—	—	24	64	80	82	93	97	70	84	55	12	—	—	—	661
	Parádfürdő	—	—	—	—	10	67	101	109	101	90	84	48	04	—	—	—	614
	Kassa	—	—	—	01	18	29	52	61	70	61	45	40	04	—	—	—	381
	Balatonfüred	—	—	—	11	50	75	89	89	86	91	86	62	12	—	—	—	653
	Tiszaórs	—	—	—	08	45	81	86	81	85	84	58	46	14	—	—	—	588
Jár. cm ² 24	Budapest M. I. . .	—	—	1	22	88	207	339	402	375	331	217	118	19	1	—	—	2120
	" - Svábhegy . . .	—	—	3	48	201	358	508	570	507	428	291	179	56	3	—	—	3152
	Kékes (Mátra) . . .	—	—	—	14	98	286	414	482	471	363	270	126	33	2	—	—	2559
	Parádfürdő	—	—	—	11	149	403	564	643	641	512	365	145	26	—	—	—	3459
	Kassa	—	—	—	20	96	208	308	390	398	337	216	111	23	—	—	—	2107
	Balatonfüred	—	—	1	59	239	417	577	592	551	449	303	132	25	—	—	—	3345
	Tiszaórs	—	—	—	52	190	318	480	554	564	442	295	135	29	—	—	—	3059

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.

1940.

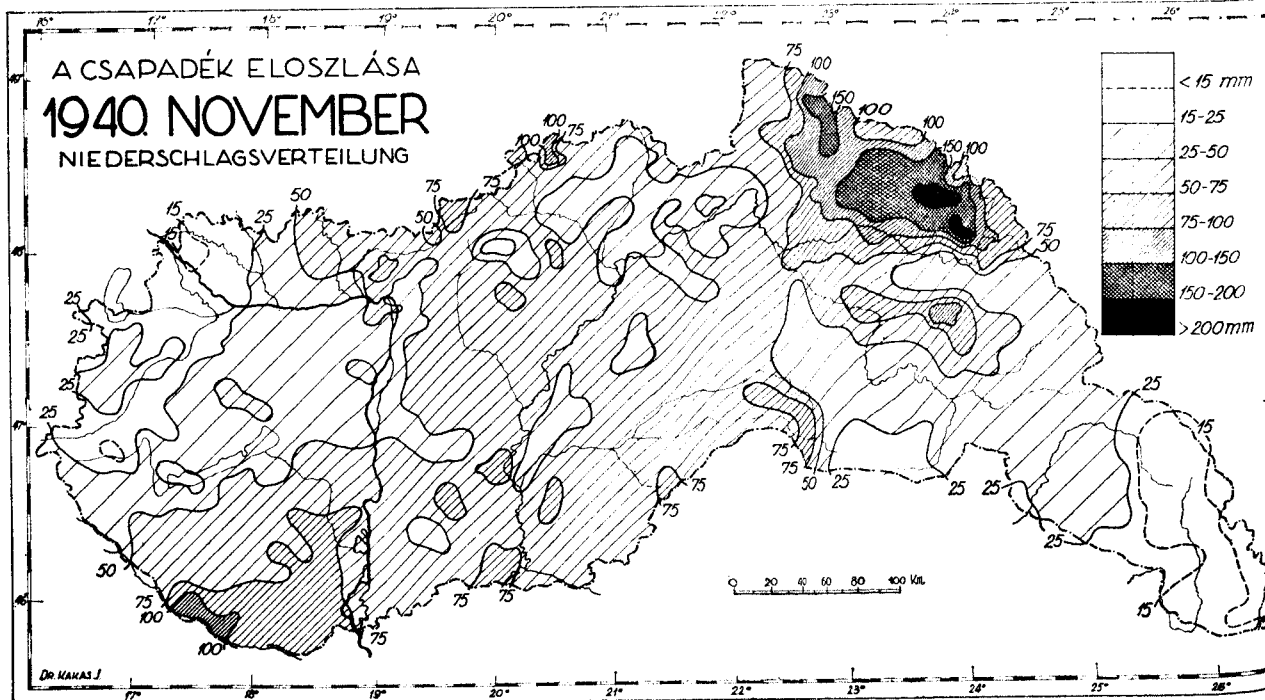
Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest.

XI

N a p	Valódi helyi idő		Valódi napmagasság	b 760 sec z	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban cal/cm ² min egységeiben			Párányomás mm ⁴	Égszín ²⁶⁾	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.
	h	m			szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös színszűrővel				
F e j	Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. senkr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.
	h	m			ohne Filter	gelb	rot				
27	10	29	23°6	2'44	0'196	0'832	0'683	5'2	10	80	746 mm; 2 Cu hu, Ac lent, Ci fil; WNW; 757 mm; 0≡≡; ESE ₁ .
27	13	06	19°8	29'2	0'810	0'611	0'522	5'7	5	5	

Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Statione

Állomás	Sor- szám	H	í	q	Állomás	Sor- szám	H	í	q
Alcsut	18	162	18° 41'	47° 26'	Lenti	67	165	16 33	46 38
Alsóverecke	40	470	23 06	48 46	Lillafüred	69	304	20 38	48 06
Baja	27	114	18 58	46 10	Losonc	31	187	19 40	48 20
Balatonfüred	8	110	17 54	46 57	Lovászipatona	65	153	17 37	47 26
Balatonkenese	7	106	18 07	47 05	Magyaróvár	1	123	17 16	47 53
Barcs	13	110	17 27	45 58	Marosvásárhely	58	313	24 23	46 32
Bánhida	19	156	18 22	47 34	Mátészalka	44	129	22 20	47 57
Bánkút	63	880	20 29	48 06	Mezőhegyes	53	100	20 49	46 19
Beszterce	57	385	47 07	24 30	Munkács	42	125	22 43	48 26
Békéscsaba	51	90	21 06	46 41	Nagybánya	54	229	23 35	47 40
Budapest	22	130	19 01	47 31	Nagykanizsa	12	163	16 50	46 27
„ Gellérthegy	22a	130	19 03	47 29	Nagyszőlős	70	138	23 02	48 09
„ Svábhegy	61	473	18 58	47 30	Nyiregyháza	45	115	21 43	47 55
Bustyaháza	43	200	23 30	48 03	Ógyalla	20	120	18 11	47 52
Debrecen	47	146	21 37	47 33	Oroszáza	52	92	20 40	46 31
„ Pallag	47a	133	21 39	47 36	Parád	32	223	20 04	47 56
Eger	34	174	20 23	47 53	Pápa	4	152	17 28	47 20
Esztergom	21	113	18 45	47 47	Pécs	15	154	18 14	46 05
Farkasgyepű	60	400	17 37	47 13	Püspökladány	72	88	21 05	47 20
Felsővisó	55	490	24 26	47 43	Rózsnó	36	289	20 32	48 40
Galyatető	74	963	19 55	47 55	Salgótarján	30	249	19 48	48 06
Gödöllő	29	212	19 22	47 34	Sepsiszentgyörgy	59	529	25 28	45 52
Győr	5	119	17 38	47 41	Siófok	9	112	18 03	46 54
Högyész	16	134	18 25	46 30	Sopron	2	234	16 35	47 41
Kalocsa	26	109	18 59	46 32	„ Brandmajor	2a	212	16 36	47 39
Kassa	37	216	21 15	48 44	Sőregpuszta	23	110	19 48	47 19
Kaposvár	14	158	17 48	46 22	Szarvas	73	88	20 33	46 52
Kecskemét	25	128	19 37	46 54	Szeged	28	97	20 09	46 15
„ Csalános	25a	126	19 37	46 53	Szerep	48	90	21 09	47 14
Kenderes	49	89	20 41	47 15	Székesfehérvár	17	113	18 25	47 12
Kékes	62	991	20 01	47 52	Szombathely	3	216	16 36	47 15
Keszthely	10	142	17 14	46 46	Tarcal	35	115	21 20	48 09
Királyhalom	68	118	19 47	46 12	Tiszaborkút Mensuhavas	64	1213	24 21	48 09
Királyhelmec	38	122	21 59	48 25	Tiszaörs	46	92	0 50	47 31
Királymező	41	528	23 56	48 19	Turkeve	50	86	20 44	47 06
Kolozsvár	56	374	23 33	46 45	Ungvár	39	123	22 20	48 37
Kompolt	33	127	20 15	47 45	Veszprém	6	278	17 55	47 06
Körösmező	71	650	24 21	48 16	Zalaegerszeg	11	157	16 50	46 51
Kúnszentmiklós	24	98	19 08	47 02	Zirc	66	400	17 52	47 16





Időjárási jelentés Magyarországról.

1940.

Witterungsbericht von Ungarn.

December.

Sorszám	Allomások	Magasság m.	Legnyomás mm. ^h		Hőmérséklet (°C)										Téli nap ^o	Téli nap ^o	Téli nap ^o	Téli nap ^o
			havi köz.	el-térés ²⁾	havi köz.	el-térés ²⁾	absz. max.	Hanya-dikán absz. min.	Hanya-dikán absz. min.	köze-pes max.	köze-pes min.	Fagyos nap ^o	Téli nap ^o	talaj-menti min.	Hanya-dikán			
1.	Magyaróvár	123	754.0	+28	-42	-53	60	8.	-17.8	20.	0.1	-8.1	31	17	-19.2	20.		
2.	Sopron	231	743.9	+21	-3.8	-47	78	31.	-16.9	19.	-0.7	-7.3	30	17	-21.0	21.		
3.	Szombathely	216	745.4	+18	-1.2	-50	84	9.	-17.3	20.	-0.3	-8.2	31	17	-21.4	20.		
4.	Pápa	152	751.2	+17	-4.7	-62	68	8.	-18.2	20.	-1.9	-7.8	31	19				
5.	Győr	119			-4.2	-57	68	8.	-17.9	20.	-1.3	-7.6	30	16				
6.	Veszprém	280	739.1	+12	-4.8	-55	63	8.	-16.6	17.	-1.5	-8.3	31	21				
7.	Belatonkenese	106			-3.9	-53	79	8.	-15.0	20.	-1.0	-7.1	31	19	-20.5	21.		
8.	Balatonfüred	110			-3.7	-51	69	9.	-14.6	17.	-0.8	-7.1	31	16				
9.	Siófok	112			-3.7	-54	70	8.	-19.4	17.	-0.9	-5.7	29	16				
10.	Keszthely	142	752.2	+17	-4.4	-59	83	31.	-17.2	21.	-1.6	-7.6	30	18				
11.	Zalaegerszeg	157			-4.0	-56	81	8.	-18.6	21.	-1.0	-7.6	30	18	-18.6	21.		
12.	Nagykanizsa	163			-4.9	-65	62	31.	-17.8	21.	-1.9	-8.1	29	20				
13.	Barcs	110			-4.8	-64	79	31.	-19.0	17.	-2.2	-8.3	29	21				
14.	Kaposvár	158	750.7	+16	-4.8	-65	78	31.	-20.0	17.	-1.2	-7.8	30	16	-22.9	20.		
15.	Pécs	154	750.8	+14	-4.1	-58	72	9.	-16.5	20.	-1.3	-6.8	30	16	-18.0	20.		
16.	Hőgyész	134			-5.2	-64	68	31.	-20.2	20.	-2.1	-9.1	30	21				
17.	Székesfehérvár	113	754.4	+14	-4.6	-59	75	8.	-19.5	20.	-1.6	-8.6	30	19	-20.1	20.		
18.	Alcsút	162			-5.5	-61	60	8.	-22.5	20.	-2.2	-10.7	31	20	-24.5	20.		
19.	Bánhid	156	750.9	+18	-6.0	-67	70	8.	-24.6	17.	-2.0	-10.4	30	18	-24.7	17.		
20.	Ógyalla	120	754.1	+13	-5.2	-61	60	8.	-21.8	17.	-1.8	-9.4	31	18	-24.1	17.		
21.	Esztergom	113	754.6	+16	-4.8	-61	90	31.	-19.8	17.	-1.6	-8.4	27	18				
22.	Budapest	130	752.9	+14	-3.0	-45	79	8.	-13.2	15.	-0.6	-5.9	19	19	-15.3	15.		
23.	Sőregpuszta	110			-5.7	-60	30	9.	-18.7	19.	-2.4	-9.0	31	22	-20.2	20.		
24.	Künszentmiklós	98			-4.7	-54	70	9.	-19.6	20.	-1.3	-8.5	30	18				
25.	Kecskemét	128			-5.5	-62	47	7.	-18.8	21.	-2.1	-8.6	30	21	-19.0	21.		
26.	Kalocsa	109	754.9	+13	-4.7	-58	58	31.	-19.6	20.	-2.2	-7.8	30	19				
27.	Baja	111	754.4	+13	-5.0	-61	59	9.	-19.2	20.	-2.4	-8.3	30	19				
28.	Szeged	97	755.9	+12	-5.0	-63	65	8.	-18.0	28.	-2.4	-8.2	30	19	-19.0	28.		
29.	Gödöllő	212	745.6	+08	-5.3	-52	42	8.	-19.5	15.	-1.7	-9.6	31	21	-23.8	15.		
30.	Sárgatárján	249	741.6	+10	-4.6	-49	29	31.	-16.1	15.	-1.6	-8.4	31	21	-17.0	15.		
31.	Losonc	187	747.2	+09	-6.0	-62	54	9.	-22.0	20.	-1.5	-11.6	31	19	-22.2	15.		
32.	Parád-fürdő	223	743.8	+08	-6.1	-55	53	31.	-20.2	15.	-1.5	-11.6	30	22	-24.7	15.		
33.	Kompolt	124			-5.4	-59	40	9.	-20.0	20.	-2.7	-9.2	31	24	-20.5	20.		
34.	Eger	171	748.5	+08	-5.0	-55	35	9.	-20.0	20.	-1.9	-8.7	31	20	-21.0	20.		
35.	Tarcal	115			-4.5	-46	34	9.	-16.8	20.	-2.0	-7.4	31	22	-17.0	20.		
36.	Rozsnyó	289	737.3	+08	-5.3		20	31.	-15.5	20.	-2.0	-9.3	31	26	-17.5	20.		
37.	Kassa	216	744.6	+09	-5.0	-45	34	31.	-16.5	15.	-2.2	-8.6	31	25	-18.0	19.		
38.	Királyhelmec	122			-5.4		22	8.	-30	20.	-3.3	-7.9	31	24	-18.5	20.		
39.	Ungvár	123	753.5	+11	-4.4	-51	32	9.	-18.0	20.	-1.9	-7.7	31	21	-18.7	20.		
40.	Alsóverecke	470																
41.	Királymező	528			-5.8	-38	13	9.	-17.9	23.	-3.2	-9.2	31	28				
42.	Munkács	125			-4.1		30	1.	-17.5	21.	-2.0	-7.5	31	21	-17.5	21.		
43.	Bustyaháza	203	746.0	+04	-4.9	-42	52	7.	-16.8	22.	-1.9	-8.8	30	22				
44.	Mátészalka	129	752.5	+07	-5.9	-62	35	9.	-20.4	19.	-2.6	-10.0	31	21	-21.5	21.		
45.	Nyíregyháza	115			-5.6	-56	32	31.	-18.6	21.	-2.9	-8.4	31	24	-20.6	21.		
46.	Tiszaörs	92	756.1	+10	-5.6		26	9.	-17.5	20.	-3.2	-9.5	31	24	-18.0	20.		
47.	Debrecen	146	751.1	+09	-5.8	-65	33	9.	-21.6	21.	-3.1	-8.9	31	23	-21.9	21.		
48.	Szerép	90	756.5	+11	-5.0	-56	42	9.	-22.5	27.	-2.6	-8.7	31	20				
49.	Kenderes	89			-5.3	-59	40	9.	-17.8	27.	-2.5	-8.7	31	22	-19.3	27.		
50.	Túrkeve	86			-5.6	-60	44	9.	-22.2	27.	-2.8	-9.0	31	20	-24.6	27.		
51.	Békéscsaba	90	756.1	+06	-5.7	-67	52	9.	-18.6	27.	-3.0	-8.5	30	22				
52.	Orosháza	92	756.6	+05	-5.2	-61	52	8.	-16.4	27.	-3.0	-7.9	31	19	-17.2	27.		
53.	Mezőhegyes	100			-5.3	-63	61	8.	-19.4	21.	-2.8	-8.8	30	17	-19.4	15.		
54.	Nagybánya	229	743.3	+05	-3.7	-42	50	7.	-16.0	20.	-1.3	-6.5	31	17	-17.0	20.		
55.	Felsővisó	490	720.5		-5.6	-49	40	9.	-16.4	20.	-1.7	-9.6	31	22	-17.6	19.		
56.	Kolozsvár	374	729.3	-06	-6.2	-48	62	9.	-23.7	20.			31	22	-24.2	20.		
57.	Beszterce	385	728.4	-06	-5.6	-39	25	9.	-22.1	20.	-2.8	-8.9	31	23				
58.	Marosvásárhely	313	735.8	+01	-6.3	-52	48	9.	-20.0	20.	-2.5	-10.2	31	21				
59.	Sepsiszentgyörgy	529	715.5	-09	-6.5	-43	73	12.	-20.6	19.	-2.3	-10.2	31	20	-24.4	19.		
60.	Farkasgyepű (Bakony)	700	728.3	+16	-5.1	-54	62	8.	-16.9	17.	-2.6	-7.5	31	21	-22.5	17.		
61.	Budapest-Svábhegy	473	721.1	+13	-5.2	-49	31	8.	-14.3	15.	-3.1	-8.0	31	28				
62.	Kékes (Mátra)	991	674.6	-02	-7.7	-50	28	3.	-17.9	17.	-4.9	-10.3	31	29				
63.	Bánkút (Bükk)	880			-7.6	-59	18	3.	-19.2	17.	-5.1	-10.4	31	29				
64.	Tiszaborkút, (Mencsülhavas)	1213			-10.7		-2.0	4.	-21.0	15.	-9.0	-13.3	31	31				

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

Buda

Földrajzi északi szélesség : 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság : 12

Nap	Légnyomás ¹⁾ mm					Hőmérséklet C° ²⁾							Rad. min. ³⁾	Párolgás ⁵⁾	Páramyomás ⁴⁾ mm				Nedvess %	
	7h	2h	9h	közép	eltérés 21)	7h	2h	9h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum			7h	2h	9h	közép	7h	2h
1	459.2	759.6	760.3	759.7	+8.3	-1.2	3.4	-2.2	0.0	-2.9	3.6	-2.2	-3.0	0.8	27	3.1	2.7	2.8	64	54
2	59.7	58.8	58.7	59.1	+7.5	-5.6	1.4	-4.6	-2.9	-5.5	2.0	-6.1	-7.9	0.3	24	2.9	2.7	2.7	81	57
3	58.0	59.2	60.8	59.3	+6.6	-3.8	2.0	-3.1	-1.6	-3.4	2.0	-6.2	-7.7	0.3	24	3.5	3.1	3.0	70	66
4	58.6	56.7	56.1	57.1	+5.6	-5.0	-2.5	-1.2	-2.9	-4.5	-1.1	-5.7	-5.9	0.1	29	3.3	3.7	3.3	91	87
5	52.4	47.3	45.4	48.4	-2.5	-1.6	-0.7	-0.8	-1.0	-2.9	-0.3	-2.3	-4.3	0.0	37	3.9	3.9	3.8	90	90
6	40.5	32.5	31.7	34.9	-15.8	-2.4	2.0	1.3	0.3	-1.7	2.1	-2.9	-3.6	0.2	35	3.8	4.1	3.8	90	72
7	31.9	31.7	32.8	32.1	-19.2	0.2	0.4	1.0	0.5	-0.9	1.6	0.0	-1.9	0.2	42	4.5	4.6	4.4	91	95
8	36.3	41.1	46.1	41.2	-10.9	2.1	6.6	1.1	3.3	+2.1	7.9	0.8	-0.4	0.2	42	4.6	4.2	4.3	79	63
9	50.1	50.7	50.9	50.6	-1.1	2.7	5.9	0.5	3.0	+2.1	6.4	-1.9	-2.5	0.7	42	4.2	3.6	4.0	75	61
10	46.8	45.6	44.2	45.5	-5.3	-1.7	0.4	-0.9	-0.7	-1.2	1.1	-2.6	-4.6	0.3	36	4.2	3.9	3.9	88	89
11	39.6	37.6	35.1	37.4	-13.5	-2.4	-0.6	-0.2	-1.1	-2.0	-0.2	-2.7	-2.8	0.3	33	4.0	4.1	3.8	86	92
12	33.1	34.3	37.6	35.0	-16.1	-0.4	1.1	-0.2	0.2	-0.5	1.2	-0.8	-1.9	0.1	37	4.0	3.9	3.9	82	80
13	43.9	49.1	54.1	49.0	-3.3	-1.3	-1.2	-3.7	-2.1	-3.1	-0.2	-3.7	-2.5	0.4	32	3.5	2.5	3.1	77	83
14	57.6	57.4	58.9	58.0	+5.7	-7.6	-3.8	-7.1	-6.2	-6.7	-2.2	-7.6	-10.2	0.2	23	2.9	2.4	2.5	88	83
15	59.6	60.2	62.0	60.6	+8.9	-13.2	-7.2	-10.6	-10.3	-1.1	-6.8	-13.2	-15.3	0.1	14	2.1	1.6	1.7	80	78
16	65.3	67.0	68.8	67.0	+15.0	-8.2	-5.4	-11.0	-8.2	-9.0	-4.8	-11.5	-13.9	0.2	15	1.5	1.4	1.5	60	50
17	69.3	68.4	68.5	68.7	+16.1	-10.6	-5.2	-8.0	-7.9	-8.6	-4.7	-12.4	-14.5	0.2	13	2.0	1.9	1.7	65	65
18	68.1	67.2	66.5	67.3	+14.1	-7.8	-3.3	-5.7	-5.6	-5.0	-3.3	-8.4	-10.6	0.1	20	2.0	2.2	2.1	77	56
19	62.8	59.7	59.0	60.5	+7.5	-11.2	-5.6	-10.8	-9.2	-9.7	-5.5	-11.4	-13.4	0.2	16	2.1	1.7	1.8	83	71
20	59.0	59.6	60.9	59.8	+7.4	-13.0	-9.2	-11.6	-11.3	-11.6	-8.4	-13.2	-15.1	0.0	14	1.8	1.6	1.6	85	80
21	60.9	60.4	58.9	60.1	+8.0	-8.6	-5.5	-7.1	-7.1	-7.2	-4.8	-11.8	-13.7	0.0	20	2.2	2.0	2.1	84	71
22	57.2	57.1	57.0	57.1	+3.7	-4.7	-2.4	-5.9	-4.3	-4.0	-2.4	-7.4	-7.9	0.2	21	2.6	2.2	2.3	66	69
23	54.4	52.3	52.4	53.0	0.0	-7.8	-4.2	-5.1	-5.7	-5.0	-4.1	-7.9	-10.3	0.5	20	1.8	2.5	2.1	80	54
24	52.5	51.8	51.0	51.8	-1.7	-4.1	-1.8	-2.1	-2.7	-2.1	-1.8	-5.5	-5.5	0.1	29	3.1	2.8	2.9	85	78
25	50.1	52.2	55.8	52.7	-0.2	-4.6	-1.0	-2.0	-2.5	-1.5	-0.9	-4.7	-8.0	0.4	22	2.7	2.5	2.5	68	65
26	58.6	59.5	60.2	59.4	+6.9	-5.4	-1.8	-9.0	-5.4	-5.1	-0.6	-9.0	-8.3	0.3	18	2.0	1.5	1.8	57	51
27	59.4	58.4	58.9	58.9	+6.5	-8.3	-3.1	-5.5	-5.6	-5.2	-2.6	-11.2	-13.3	0.2	19	2.3	1.9	2.0	76	63
28	58.8	58.6	57.4	58.3	+5.8	-6.0	-3.3	-3.1	-4.1	-3.5	-1.7	-7.6	-9.5	0.2	24	2.6	2.8	2.6	82	73
29	51.9	54.1	52.7	53.9	+2.4	0.9	2.3	3.3	2.2	+2.5	3.3	-3.1	-3.5	0.4	41	3.9	3.5	3.8	83	71
30	48.1	45.0	42.1	45.1	-6.1	1.4	2.5	2.0	2.0	+2.2	3.8	-2.0	-2.5	0.8	41	4.7	3.6	4.1	80	86
31	39.3	39.1	37.2	38.5	-12.5	2.4	4.0	3.7	3.4	+3.8	4.3	1.1	0.1	0.6	47	4.7	4.8	4.7	87	78
közép	753.1	752.6	753.0	752.9	+0.8	-4.4	-1.1	-3.5	-3.0	-3.6	-0.6	-5.9	-7.2	8.6	28	3.1	2.9	2.9	79	72

Napok száma : mérhető csapadékkal 10, hóval 9, zivalarral 0, jégesővel 0, viharral 1.
A szélirányok eloszlása : N NE E SE S SW W NW szélcsend
Gyakorisága : 16 2 3 3 4 5 14 14 32
A közepes szél erő : 1.6^c 1.0^o 1.0^o 2.0^o 1.0^o 2.0^o 1.7^o 2.0^o —

1940.

Az ömítő műszerek óraérték

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾ . .	53.49	53.41	53.33	53.16	53.03	53.03	53.09	53.24	53.42	53.54	53.43
Hőmérséklet C° ¹³⁾	-4.38	-4.40	-4.52	-4.45	-4.46	-4.42	-4.41	-4.28	-3.94	-3.21	-2.67
Nedvesség % ¹⁴⁾	79.3	78.7	78.1	78.3	78.5	78.6	79.0	78.8	78.6	77.8	75.8
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	1.48	1.44	1.33	1.57	1.66	1.72	1.80	1.85	1.76	1.92	2.18
Csapadék mm ¹⁵⁾	3.0	2.0	1.7	0.8	1.0	2.4	0.8	0.1	0.4	0.4	0.3

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

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

10. December.²⁰⁾

Keleti hosszúság: 19° 01' Grw.-tól.

Felhőzet (0—10 ⁰)				Szélirányok és szélereő (1—12 ⁰ ⁰)			Közepes szélereő ⁷⁾	Max. ⁷⁾		Csapadék 24 óra alatt mm. ⁶⁾	J e g y z e t e k ²⁰⁾		cm
2h	9h	közép	eltérés 21)	7h	2h	9h		irány	m/sec				
3.1	0	1.3	-6.5	N ₂	NNW ₂	W ₁	2.0	N	5.2	.	.	.	8
8.1	0=0	2.7	-4.1	-0	W ₂	-0	1.0	W	2.0	.	a, p = 0.1	.	8
3	0=2	3.0	-3.5	W ₁	W ₁	SW ₁	1.5	WNW	7.4	.	p = 2	.	8
10=0	8=1	9.3	+2.4	NW ₁	SW ₂	W ₁	1.1	WNW	3.6	.	9 ³⁰⁻¹⁴ =0	.	8
10=2	10=1	10.0	+2.0	-0	SSE ₁	SW ₂	1.6	SSW	3.8	ny *	a, p = 1-2 9, 15 ⁵⁻⁸ , 21 ¹⁵⁻²⁴ × 0	.	8
10=0	10=	7.7	+0.3	SSW ₂	SSE ₂	-0	2.6	SSW	6.0	0.9 *	a, p = 0.2, a × 0, 13 ⁵⁸⁻¹⁶ × 1.2	.	8
10=1	10=2	10.0	+2.7	SE ₂	S ₁	-0	1.5	SSW	5.2	1.2 *	a, p = 1-2, 9-10 ⁵⁰ = 1-2, 23-24 × 1	.	8
3.1	7=0	6.3	-0.8	WNW ₃	W ₂	-0	2.5	WNW	11.8	0.5 *	0-2 ³⁰ × 1.1, 7 ³⁸⁻¹⁰ × 0, 10 ⁵⁰ × 0	.	8
7	1	3.3	-3.9	WNW ₁	WNW ₃	-0	2.2	WNW	8.2	.	.	.	8
10=0	10=1	8.0	+0.4	-0	-0	-0	1.0	SSW	2.2	0.2 *	7-12, a =, 11 ⁴⁰⁻¹³ × 1, 18 ³⁰⁻²⁰ × 0	.	8
10=1	10 × 1	10.0	+3.4	SSE ₂	ENE ₂	NNW ₃	1.7	SE	4.2	9.2 × ●	a = 0, 13 ²⁰⁻²⁴ × 0.1-2	.	8
10=0	10 × 1=0	9.7	+2.2	NW ₂	WNW ₂	NNW ₁	2.4	WNW	6.2	1.0 *	0-6 ²⁰ , 9 ¹⁶⁻¹⁷ × 1, 18 ¹²⁻²⁴ × 0.1	.	12
10=1	4	8.0	+0.5	NNW ₂	WNW ₃	NW ₁	4.0	WNW	10.9	ny *	0-2, 11 ⁴⁰⁻¹⁶ × 0	.	12
0=2	9=1	6.3	-1.4	-0	-0	SSW ₁	1.2	WNW	4.5	.	10-12=0, a, p = 1.2	.	11
10=0=0	2=1	7.0	-0.3	-0	N ₁	-0	1.0	NNW	4.5	ny *	8 ³⁵⁻¹⁵ × 0	.	9
0.1	0=0	3.3	-4.0	NNW ₂	N ₃	-0	2.2	N	7.0	.	p = 0	.	8
6.1	9	5.3	-2.1	NW ₂	-0	-0	1.3	NW	3.2	.	a = 0	.	8
9=0	6=2	6.0	-1.4	-0	NNE ₁	-0	0.8	NNE	3.1	.	a, p = 0	.	8
0=1	0=1	2.0	-5.2	-0	-0	-0	0.5	ESE	3.0	.	7-11 a = 1-2, p = 0, = 1.	.	8
0=1	0=1	0.0	-7.3	-0	-0	-0	0.4	NNE	3.0	.	.	.	8
0=2	0=1	0.0	-7.1	-0	E ₁	NNE ₁	0.6	E	2.8	.	7-12 a = 0, p = 1-2,	.	8
10	1	7.0	-0.2	N ₁	ENE ₁	N ₁	1.6	ENE	6.6	ny *	7-10, 11, 14 × 0	.	7
10	10 × 1	7.3	0.0	N ₂	N ₂	NW ₂	2.4	N	8.5	2.2 *	17 ³⁰⁻¹⁸ ↔ 24 × 0.1	.	7
10	6=0	8.7	+2.0	N ₁	N ₂	NW ₁	1.8	N	7.1	ny *	a, p = 0, 0.2, 9 × 0	.	11
9	9	8.3	+0.9	NNW ₁	N ₂	N ₁	2.3	N	10.6	.	a × 0	.	9
1.1	0	2.3	-5.1	N ₁	-0	-0	1.1	N	5.0	.	a = 0	.	9
5.1	8	7.7	+0.7	-0	W ₁	WNW ₂	1.0	W	7.2	.	a, p = 1-2, =, 9 × 0	.	9
7.1	10=2	6.7	-0.4	W ₁	ESE ₁	-0	1.1	WNW	8.1	ny *	9 ³⁰⁻³⁷ , 13 ³⁰⁻¹⁶ , 18-19 ²⁰ × 0, 6 / WNW	.	9
9 × 0	9	9.3	+1.1	WNW ₁	WNW ₃	WNW ₃	4.4	WNW	20.5	0.1 *	5.8 ¹⁰ , 10 ⁵⁶⁻¹¹ × 0-12 × 1-16 × 0, 17 ³⁰⁻¹⁸ × 0, 22 × 0	.	9
10=0	9	9.7	+2.4	WNW ₃	WSW ₂	-0	2.4	W	12.5	5.4 × *	3.5 × 0-6 × 0-8 × 0-16 × 0	.	9
10=0	7	9.0	+2.1	SW ₂	-0	ESE ₁	1.7	SW	9.2	2.0 × *	.	.	7
5	6.8	5.6	6.3	-1.0	1.3	1.4	0.7	1.7	-	6.7	22.7	.	

taben der Registrier-Apparate.

December.

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
89	52.64	52.65	52.70	52.73	52.82	52.83	52.89	52.95	52.94	52.94	52.90	53.05
54	-1.15	-1.18	-1.82	-2.30	-2.76	-3.10	-3.42	-3.50	-3.87	-4.06	-4.33	-3.34
7	72.6	72.1	73.3	74.5	75.6	76.9	77.3	78.3	78.7	79.2	79.7	77.0
29	2.18	1.97	1.69	1.72	1.57	1.47	1.39	1.28	1.43	1.42	1.19	1.69
3	0.3	0.4	0.5	1.0	*	0.2	0.1	0.5	0.3	1.7	2.6	22.2

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

Sorszám	Allomások	Levegőnedvesség °C				Felhőzet (0-10)		Párolgás 5)		Csapadék mm ⁶⁾				
		havi közép	el-térés 21)	min.	nap	havi közép	el-térés 21)	havi összeg	el-térés 21)	havi összeg	12 törzs-érték 0-ban	el-térés 21)	csapadékos nap	havas nap %
1.	Magyaróvár	79	-10	28	15.	5.6	-2.4	4	—	26	52	-24	7	5
2.	Sopron	87	-3	55	6.	6.6	-1.8	12	—	7	15	-40	6	4
3.	Szombathely	90	+2	58	8.	6.8	-1.1	—	—	4	9	-39	2	2
4.	Pápa	90	+3	78	8.	6.3	-1.3	—	—	23	50	-23	7	6
5.	Győr	—	—	—	—	6.7	-0.9	—	—	31	67	-15	7	6
6.	Veszprém	78	—	57	17.	6.8	—	—	—	24	44	-30	4	3
7.	Balatonkenese	87	—	72	17.	7.3	—	10	—	24	52	-22	8	7
8.	Balatonfüred	—	—	55	9.	7.3	-0.2	—	—	17	35	-31	6	5
9.	Siófok	85	—	47	17.	7.2	-0.1	18	-4	28	61	-18	7	6
10.	Keszthely	—	—	—	—	6.9	-0.4	6	—	35	73	-13	9	9
11.	Zalaegerszeg	82	-6	41	1.	6.1	-1.3	—	—	15	33	-31	6	6
12.	Nagykanizsa	—	—	—	—	5.8	-1.9	—	—	59	109	+5	8	8
13.	Barcs	—	—	—	—	6.6	—	—	—	95	167	+38	9	9
14.	Kaposvár	86	—	61	30.	7.4	0.0	—	—	79	165	+31	12	12
15.	Pécs	87	+1	52	9.	7.3	-0.1	—	—	55	112	+6	11	10
16.	Hőgyész	—	—	—	—	6.4	-0.3	—	—	51	113	+6	9	9
17.	Székesfehérvár	89	+4	55	8.	7.7	+0.1	—	—	19	42	-26	5	4
18.	Alcsút	85	—	60	8.	6.7	—	—	—	16	33	-33	7	7
19.	Bánhidra	88	0	61	19.	6.4	—	5	—	26	59	-18	8	8
20.	Ógyalla	85	-2	51	1.	6.3	-1.4	7	—	22	42	-31	8	7
21.	Esztergom	82	-5	41	17.	5.4	-2.3	—	—	22	51	-21	7	6
22.	Budapest	76	-7	51	26., 27.	6.3	-1.5	9	0	23	43	-30	10	9
23.	Sőregpuszta	—	—	—	—	6.4	—	8	—	21	54	-18	6	5
24.	Kúnszentmiklós	90	—	64	1.	6.8	—	—	—	33	85	-6	9	8
25.	Kecskemét	89	-2	74	15.	6.0	-1.2	16	-2	34	89	-4	7	6
26.	Kalocsa	82	-7	55	8.	6.3	-1.0	—	—	53	123	+10	10	10
27.	Baja	89	—	65	9.	7.5	+0.4	8	—	58	129	+13	9	9
28.	Szeged	89	+2	65	15.	7.4	-0.2	7	—	37	92	-3	10	10
29.	Gödöllő	83	—	55	16.	5.8	—	5	—	19	40	-29	10	9
30.	Salgótarján	81	-2	42	17.	4.6	-2.4	—	—	8	19	-33	8	7
31.	Losonc	93	—	66	1.	4.5	—	—	—	15	28	-39	8	8
32.	Parád-fürdő	85	—	52	21.	5.7	—	—	—	16	37	-27	4	4
33.	Kompolt	87	—	61	23.	6.1	—	5	—	21	51	-20	7	7
34.	Eger	92	—	58	1.	6.0	-1.2	—	—	20	46	-23	5	5
35.	Tarcal	—	—	—	—	5.2	-2.0	7	-8	16	42	-22	6	5
36.	Rozsnyó	78	—	43	26.	6.0	—	—	—	11	24	-34	6	6
37.	Kassa	92	—	72	29.	6.8	-0.3	11	—	13	33	-27	12	12
38.	Királyhelmec	89	—	62	24.	6.0	—	—	—	29	59	-20	10	10
39.	Ungvár	—	—	—	—	6.8	-0.5	—	—	30	46	-35	10	10
40.	Alsóverecke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41.	Királymező	—	—	—	—	7.3	—	21	—	89	79	-24	12	12
42.	Munkács	—	—	—	—	7.0	—	16	—	53	73	-20	9	9
43.	Bustyaháza	—	—	—	—	6.9	—	—	—	76	94	-5	8	8
44.	Mátészalka	91	—	53	1.	6.9	-0.5	—	—	38	79	-10	11	11
45.	Nyíregyháza	95	+4	67	1.	6.9	-0.5	—	—	16	39	-25	9	8
46.	Tiszaórs	—	—	—	—	7.0	-0.9	12	—	16	40	-24	4	3
47.	Debrecen	87	—	67	1.	6.4	-0.9	16	—	31	67	-15	9	9
48.	Szeres	86	+1	44	14.	6.5	-0.9	8	+1	23	55	-19	10	10
49.	Kenderes	—	—	—	—	6.3	—	—	—	16	40	-21	8	6
50.	Túrkeve	—	—	—	—	6.0	-1.5	5	—	17	44	-22	9	8
51.	Békéscsaba	—	—	—	—	7.5	—	—	—	24	56	-19	11	10
52.	Orosháza	88	0	51	16.	7.5	+0.2	—	—	25	59	-17	8	8
53.	Mezőhegyes	89	—	72	14., 16.	8.2	—	—	—	24	57	-18	11	9
54.	Nagybánya	89	—	51	7.	7.4	—	—	—	119	140	+34	11	11
55.	Felsővisó	89	—	63	9.	6.4	—	—	—	51	104	+2	9	9
56.	Kolozsvár	85	—	50	9.	6.7	—	8	—	21	84	-4	7	7
57.	Beszterce	—	—	—	—	7.2	—	—	—	46	98	-1	11	11
58.	Marosvásárhely	88	—	62	1., 2.	6.5	—	—	—	35	127	+5	9	8
59.	Sepsiszentgyörgy	82	—	60	8.	—	—	—	—	27	123	+3	20	20
60.	Farkasgyepű (Bakony)	90	—	49	8.	8.0	—	—	—	35	60	-23	6	6
61.	Budapest-Svábhegy	94	—	78	8.	7.2	-1.0	12	—	20	38	-32	13	13
62.	Kékes (Mátra)	92	—	67	3.	7.0	—	—	—	21	34	-41	10	10
63.	Bánkút (Bükk)	90	—	48	3.	6.3	—	—	—	37	57	-28	9	8
64.	Tiszaborkút (Mencsülhavas)	83	—	45	14.	8.3	—	—	—	90	—	—	14	14

5) 2a. Sopron—Brandmajor 34 (—), 22a. Budapest—Gellérthegy 15 (—5), 25a. Kecskemét—Csalános 10 (—), 68. Királyhalom 4 (—), 72. Püspökladány 15 (—), 47a. Debrecen-Pallag 8 (—).

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t (°C ¹¹⁾)										
	7h	14h	21h	7h	19h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1'5 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h: 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	9	8	8	8	4	-05	-01	02	08	16	67	97	108	117	1231	1248
2.	6	7	6	4	4	-20	-12	-05	01	13	59	95	108	116	1225	1244
3.	6	7	4	4	4	-21	-15	-11	-05	-03	53	92	106	116	1222	1242
4.	4	3	4	4	4	-15	-12	-09	-04	03	48	90	105	115	1218	1240
5.	4	4	5	4	4	-09	-06	-06	-03	03	45	87	104	115	1216	1238
6.	6	7	6	4	6	-05	-05	-05	-02	03	42	85	102	114	1209	1230
7.	6	2	4	6	6	-01	-03	-03	-01	04	40	82	101	113	1208	1230
8.	7	8	6	6	4	03	00	-01	00	03	39	80	99	113	1208	1230
9.	7	8	7	4	1	01	00	-01	02	05	38	78	98	112	1202	1230
10.	1	3	6	3	3	-03	-03	-01	02	05	37	76	96	111	1200	1230
11.	6	3	5	4	7	-03	-02	-01	02	05	36	74	95	110	1194	1226
12.	7	7	6	8	6	00	-01	00	02	05	35	73	93	109	1190	1225
13.	7	6	8	8	8	-02	-01	-01	02	04	35	72	92	108	1188	1224
14.	4	4	5	8	8	-18	-14	-10	-03	03	34	70	91	107	1182	1222
15.	6	7	6	8	8	-36	-32	-26	-20	-02	32	69	89	106	1171	1220
16.	7	9	3	8	8	-61	-40	-36	-27	-10	30	67	89	105	1172	1218
17.	9	9	7	8	8	-50	-46	-42	-36	-20	27	66	87	104	1168	1220
18.	7	7	4	8	8	-41	-38	-36	-31	-21	25	65	86	103	1162	1216
19.	8	2	2	8	8	-60	-57	-54	-46	-29	23	63	85	102	1158	1212
20.	4	2	2	8	8	-75	-72	-68	-60	-40	20	62	84	101	1152	1210
21.	3	4	5	8	8	-59	-57	-55	-51	-39	17	60	83	100	1148	1208
22.	8	7	7	8	8	-40	-39	-38	-35	-30	15	59	82	99	1141	1204
23.	8	9	6	8	8	-50	-49	-47	-45	-37	14	57	81	98	1136	1203
24.	6	6	6	8	8	-26	-27	-27	-26	-25	11	55	79	97	1130	1202
25.	9	8	9	8	8	-34	-34	-33	-31	-26	11	54	78	96	1125	1200
26.	9	8	8	8	8	-51	-47	-45	-39	-30	10	53	77	96	1125	1201
27.	3	7	8	8	8	-53	-51	-50	-48	-39	08	52	76	95	1112	1196
28.	7	3	4	8	8	-51	-45	-45	-42	-36	07	50	75	94	1104	1190
29.	8	7	8	8	8	-09	-12	-13	-16	-20	06	49	74	93	1100	1187
30.	7	7	6	8	8	-03	-05	-05	-08	-12	06	48	73	93	1097	1188
31.	7	7	7	8	6	02	-01	-03	-04	-08	06	47	72	91	1091	1185
Közép	—	—	—	—	—	-26	-23	-22	-21	-12	28	69	89	105	1167	1217

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

Sorszám	Állomások	Nov. 27.—Dec. 1.		2.—6.		7.—11.		12.—16.		17.—21.		22.—26.		27.—31.	
		t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
2	Sopron . . .	12	-20	-14	-32	19	+04	-51	-64	-117	-103	-74	-70	07	-08
22	Budapest . .	28	+04	-16	-42	10	-09	-53	-70	-82	-87	-41	-45	-04	-16
37	Kassa . . .	16	—	-38	—	-26	—	-64	—	-76	—	-53	—	-51	—
47	Debrecen . .	21	+07	-41	-58	-15	-28	-64	-73	-109	-109	-73	-68	-55	-59
53	Mezőhegyes .	24	-05	-27	-58	08	-18	-67	-90	-125	-133	-68	-76	-51	-63
59	Sepsiszentgyörgy .	-05	—	-70	—	-30	—	-54	—	-121	—	-63	—	-54	—
62	Kékes . . .	-18	—	-50	—	-46	—	-111	—	-95	—	-102	—	-60	—

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

Az állomás száma	Állomások	Napsütés óráiban						Nap	Budapest M. I.				Budapest Svábhegy				Kékes (Mátra)			
		havi összeg 22)	eltérés 21)	0/10 23)	nem vált 24)	max.	nap		Insol. max. 21)	Napsütés óra 22)	gcal/cm ² 25)	Eszir ²⁶⁾	Napsütés óra 22)	gcal/cm ² 25)	Eszir ²⁶⁾	Napsütés óra 22)	gcal/cm ² 25)	Eszir ²⁶⁾		
1.	Magyaróvár	699	+27	28	8	75	1.	1	195	6'4	94	8	71	136	6	36	174	—		
2.	Sopron	702	+29	29	6	67	2.	2	171	4'9	86	5	77	153	6	61	157	—		
2a	„ Brandmajor	845	+43	34	7	75	2.	3	195	5'1	79	—	54	111	5	63	128	—		
3.	Szombathely	764	+36	31	5	65	2,9.	4	00	0'1	7	—	—	28	—	72	19	—		
65.	Lovászpatona	732	—	30	10	55	1.	5	25	—	8	—	—	52	—	—	17	—		
66.	Zirc	752	+20	30	5	58	9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7.	Balatonkenese	599	—	24	9	75	2.	6	74	—	38	—	—	44	—	—	83	—		
8.	Balatonfüred	660	—	27	8	78	2.	7	43	—	12	—	—	59	—	—	84	—		
9.	Siófok	632	+17	25	9	66	8,9.	8	210	4'3	94	5	3'6	76	6	0'1	69	—		
10.	Keszthely	651	+17	26	10	79	2.	9	195	4'1	72	—	3'8	89	5	0'9	140	—		
67.	Lenti	697	+28	28	10	65	4.	10	45	—	28	—	0'9	59	—	—	84	—		
13.	Barcs	647	—	26	12	80	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
15.	Pécs	677	+24	27	11	80	2.	11	00	—	3	—	—	17	—	0'2	16	—		
18.	Alcsút	581	+14	23	13	62	1.	12	50	—	30	—	—	11	—	—	2	—		
20.	Ogyalla	859	+38	35	10	77	1.	13	61	—	30	—	—	22	—	—	56	—		
22.	Budapest M. I.	540	+13	22	13	64	1,16.	14	130	—	63	5	5'9	88	4	7'3	101	—		
22a.	„ -Gellérthegy	489	+12	20	14	65	6.	15	-20	2'8	23	—	—	45	—	4'9	173	11		
23.	Sőregpuszta	511	+9	21	15	68	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25.	Kecskemét	600	+21	24	14	75	2.	16	126	6'4	104	8	6'6	97	4	5'1	61	—		
26.	Kalocsa	595	+10	24	10	72	2,8.	17	66	1'0	53	4	1'2	68	6	0'6	95	—		
27.	Baja	531	+7	21	14	76	2.	18	130	1'9	69	—	2'7	89	—	3'7	136	—		
68.	Királyhalom	486	+6	19	14	72	2.	19	82	2'1	44	—	6'3	87	—	4'2	102	—		
28.	Szeged	454	+2	18	17	76	2.	20	-74	—	10	—	7'2	92	6	7'7	130	12		
29.	Gödöllő	819	+5	33	11	67	9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
30.	Salgótarján	648	+30	26	10	67	1.	21	46	3'4	44	—	7'7	100	—	7'6	153	—		
32.	Parádfürdő	619	—	25	11	58	9.	22	24	—	24	—	—	39	—	—	39	—		
69.	Lillafüred	450	+14	18	11	37	9.	23	120	1'6	60	—	2'2	72	—	—	70	—		
33.	Kompolt	699	+22	28	11	73	6.	24	28	—	26	—	—	13	—	—	65	—		
35.	Tarcal	711	+29	29	13	70	1.	25	60	0'1	37	—	0'2	40	—	5'2	128	—		
37.	Kassa	748	+32	30	11	67	14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
40.	Alsóverecke	—	—	—	—	—	—	26	156	3'7	81	4	4'3	116	6	6'9	128	12		
42.	Munkács	773	—	31	14	77	16.	27	81	1'9	37	4	2'9	94	—	1'9	96	—		
70.	Nagyszőlős	769	—	31	14	68	1.	28	132	2'6	58	1	5'4	117	—	1'5	121	—		
71.	Körösmező	526	—	11	17	64	10.	29	184	1'6	41	—	0'3	48	—	0'1	54	—		
45.	Nyíregyháza	612	+15	25	14	71	1.	30	50	—	16	—	0'1	18	—	—	16	—		
46.	Tiszaórs	605	—	15	15	79	2.	31	65	—	18	—	—	24	—	—	17	—		
47.	Debrecen	406	—4	16	17	76	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
47a.	„ -Pallag	554	+9	—	15	80	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
72.	Püspökladány	445	—2	18	15	72	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
73.	Szarvas	503	0	20	16	77	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
51.	Békéscsaba	382	—16	16	18	74	2.	1—10	115	2'5	52	—	2'9	81	—	2'4	96	—		
52.	Orosháza	384	—11	16	21	74	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
60.	Farkasgyepű (Bakony)	572	+16	23	10	62	19.	11—20	55	1'4	43	—	3'0	62	—	3'4	87	—		
61.	Budapest-Svábhegy	815	+32	33	12	77	2,21.	20.	21—31	88	1'4	40	—	2'1	62	—	2'1	81	—	
62.	Kékes (Mátra)	811	+3	33	11	77	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
62a.	Mátraháza	830	—	33	10	67	1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
74.	Gályatető	719	—	29	12	78	20.	3—21	86	1'7	45	—	2'6	68	—	2'6	86	—		
56.	Kolozsvár	587	—	24	13	66	19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
59.	Sepsiszlgyörgy	496	—	20	11	74	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
64.	Tiszaborkút (Mencsulhavas)	388	—	16	21	54	19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Közép — Mittel

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

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

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

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

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

A napfénytartam és a sugárzás havi óraösszegei.

1940. Monatliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung.

XII.

Állomások		4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	Osszes
Napfénytartam (óra 2 ^o)	Budapest - M. Int. . .	—	—	—	—	1'4	2'5	5'1	9'8	10'6	9'6	9'7	5'3	—	—	—	—	54'0
	" - Svábhegy . . .	—	—	—	—	6'7	8'3	9'8	10'8	10'9	12'9	12'4	9'6	0'1	—	—	—	81'5
	Kékes (Mátra) . . .	—	—	—	0'3	4'7	6'1	8'1	11'3	13'6	14'4	13'6	9'0	—	—	—	—	81'1
	Parádfürdő	—	—	—	—	—	1'7	5'5	8'9	13'1	14'2	13'2	5'3	—	—	—	—	61'9
	Kassa	—	—	—	—	3'8	8'2	9'2	12'4	13'8	11'5	11'4	4'5	—	—	—	—	74'8
	Balatonfüred . . .	—	—	—	—	3'4	7'4	9'9	10'3	8'7	10'0	10'2	6'1	—	—	—	—	66'0
	Tiszaórs	—	—	—	0'1	2'8	5'7	6'2	6'7	8'6	11'2	11'0	7'6	—	—	—	—	60'5
geal cm ² 2 ^o	Budapest - M. I. . .	—	—	—	2	29	100	205	271	280	253	172	76	6	—	—	—	1394
	" - Svábhegy . . .	—	—	—	17	93	210	303	399	389	323	221	104	18	—	—	—	2104
	Kékes (Mátra) . . .	—	—	—	2	60	257	447	549	572	455	252	104	15	—	—	—	2713
	Parádfürdő	—	—	—	—	20	191	433	579	636	563	332	119	15	—	—	—	2888
	Kassa	—	—	—	5	64	190	330	447	475	434	304	131	15	—	—	—	2395
	Balatonfüred . . .	—	—	—	8	116	317	484	566	547	460	281	105	9	—	—	—	2893
	Tiszaórs	—	—	—	5	103	279	431	508	552	482	342	138	18	—	—	—	2858

Megfigyelések a Michelson-Marten-féle sugárzásmérővel Budapest.

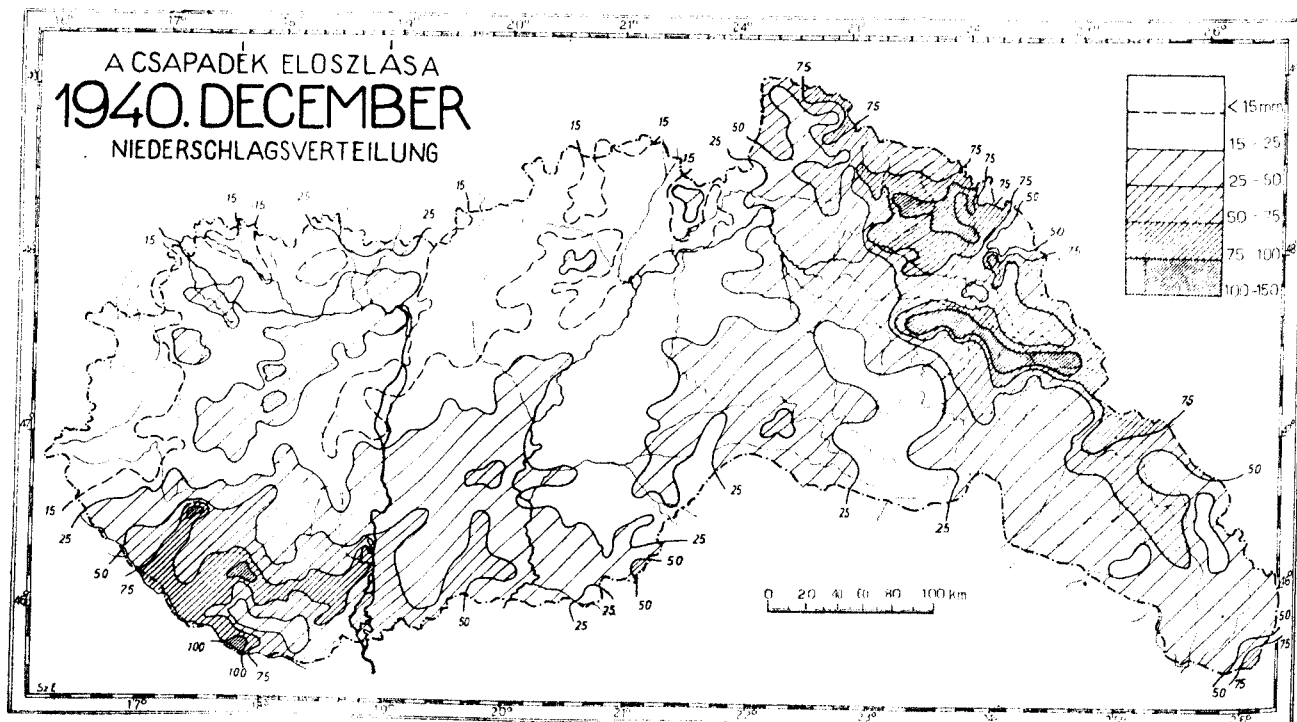
1940. Beobachtungen mit Michelson-Marten-Aktinometer am Meteor. Institut Budapest.

XII.

Nap	Valódi helyi idő		Valódi napmagasság	b 760 sec z	A közvetlen napsugárzás erőssége a sugarakra merőleges síkban geal/cm ² min egységekben			Páramomás mm ¹)	Égszín ^{2o})	Látás távolság km	Megjegyzések Légnyomás, felhőzet, szél.
	h	m			szűrő nélkül	sárga színszűrővel	vörös színszűrővel				
Ég	Wahre Ortszeit		Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Intensität der direkten Sonnenstrahlung Grammkalorien pro cm ² und Minute a. d. sen kr. Fläche			Dampfdruck mm	Blauskala	Sicht in km	Bemerkungen Luftdruck, Bewölkung, Wind.
	h	m			ohne Filter	gelb Filter	rot Filter				
12	12	39	20'0	2'90	0'879	0'655	0'552	3'6	5	10	758 mm; 3 Cs dens; SW ₂ .
11	11	59	19'2	3'01	0'573	—	—	2'3	5	3	758 mm; 4 Ac lent;
16	10	47	17'2	3'38	1'001	0'734	0'629	1'6	8	30	767 mm; N ₃ .
	11	54	19'1	3'06	1'034	0'755	0'648				
	13	45	15'3	3'78	0'916	0'697	0'599				

Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Stationen

Állomás	Sor- szám	H	λ	φ	Állomás	Sor- szám	H	λ	φ
Alcsut	18	162	18° 41'	47° 26'	Lenti	67	165	16 33	46 38
Alsóverecke	40	470	23 06	48 46	Lillafüred	69	304	20 38	48 06
Baja	27	114	18 58	46 10	Losonc	31	187	19 40	48 20
Balatonfüred	8	110	17 54	46 57	Lovászpataka	65	153	17 37	47 26
Balatonkenese	7	106	18 07	47 05	Magyaróvár	1	123	17 16	47 53
Barcs	13	110	17 27	45 58	Marosvásárhely	58	313	24 23	46 32
Bánhida	19	156	18 22	47 34	Mátészalka	44	129	22 20	47 57
Bánkút	63	880	20 29	48 06	Mezőhegyes	53	100	20 49	46 19
Beszterce	57	385	47 07	24 30	Munkács	42	125	22 43	48 26
Békéscsaba	51	90	21 06	46 41	Nagybánya	54	229	23 35	47 40
Budapest	22	130	19 01	47 31	Nagykanizsa	12	163	16 50	46 27
" Gellérthegy	22a	130	19 03	47 29	Nagyszőlős	70	138	23 02	48 09
" Svábhegy	61	473	18 58	47 30	Nyíregyháza	45	115	21 43	47 55
Bustyaháza	43	203	23 30	48 03	Ógyalla	20	120	18 11	47 52
Debrecen	47	146	21 37	47 33	Orosháza	52	92	20 40	46 34
" Pallag	47a	133	21 39	47 36	Parád	32	223	20 04	47 56
Eger	34	174	20 23	47 53	Pápa	4	152	17 28	47 20
Esztergom	21	113	18 45	47 47	Pécs	15	154	18 14	46 05
Farkasgyepű	60	400	17 37	47 13	Püspökladány	72	88	21 05	47 20
Felsővisó	55	490	24 26	47 43	Rózsnó	36	289	20 32	48 40
Galyatető	74	963	19 55	47 55	Salgótarján	30	249	19 48	48 06
Gödöllő	29	212	19 22	47 34	Sepsiszentgyörgy	59	529	25 28	45 52
Győr	5	119	17 38	47 41	Siófok	9	112	18 03	46 54
Hőgyész	16	134	18 25	46 30	Sopron	2	234	16 35	47 41
Kalocsa	26	109	18 59	46 32	" Brandmajor	2a	212	16 36	47 39
Kassa	37	216	21 15	48 44	Sőregpuszta	23	110	19 48	47 19
Kaposvár	14	158	17 48	46 22	Szarvas	73	88	20 33	46 52
Kecskemét	25	128	19 37	46 54	Szeged	28	97	20 09	46 15
" Csalános	25a	126	19 37	46 53	Szerep	48	90	21 09	47 14
Kenderes	49	89	20 41	47 15	Székesfehérvár	17	113	18 25	47 12
Kékes	62	991	20 01	47 52	Szombathely	3	216	16 36	47 15
Keszthely	10	142	17 14	46 46	Tarcal	35	115	21 20	48 09
Királyhalom	68	118	19 47	46 12	Tiszaborkút Mecsulavas	64	1213	24 21	48 09
Királyhelmet	38	122	21 59	48 25	Tiszaörs	46	92	0 50	47 31
Királymező	41	528	23 56	48 19	Turkeve	50	86	20 44	47 06
Kolozsvár	56	374	23 33	46 45	Ungvár	39	123	22 20	48 37
Kompolt	33	127	20 15	47 45	Veszprém	6	278	17 55	47 06
Körösmező	71	650	24 21	48 16	Zalaegerszeg	11	157	16 50	46 51
Künszentmiklós	24	98	19 08	47 02	Zirc	66	400	17 52	47 16





Időjárási jelentés Magyarországról.

Witterungsbericht von Ungarn.

1940.

1940.

Sorszám	Állomások	Magasság m.	Levegőtérlet mm ²		Hőmérséklet (C ^o)										Hányadikán	absz. min.	Hányadikán	közepes max.	közepes min.	Fagyos ^(b)	Téli ^(c)	Nyári ^(d)	Hősi ^(e)	talaj- menti min.	Hányadikán
			évi közép	el- térés (1)	évi közép	el- térés (2)	absz. max.																		
1.	Magyaróvár	123	751.2	-0.4	7.9	-1.9	30.3	VII. 8.	-23.0	I. 22.	12.0	3.3	142.68	41	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.	Sopron	234	711.5	-0.2	7.8	-1.9	30.2	VII. 26.	-21.0	" 12.	11.8	3.2	134.66	34	2	24.5	I. 11.	—	—	—	—	—	—	—	
3.	Szombathely	216	742.9	-0.5	7.7	-1.9	29.3	VII. 8. 26.	-22.4	II. 15.	12.1	2.8	136.67	33	0	-27.3	" 13.	—	—	—	—	—	—	—	
4.	Pápa	152	748.6	-0.4	8.5	-2.2	32.5	VII. 8.	-20.4	I. 11.	12.6	4.6	113.65	51	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.	Győr	119	—	—	8.5	-2.2	32.6	" 8.	-21.5	" 11.	12.5	4.6	113.66	50	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6.	Veszprém	278	737.1	-0.4	7.8	-2.1	30.4	" 8.	-19.1	II. 18.	11.9	3.5	124.71	41	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7.	Balatonkenese	106	—	—	8.7	-2.0	31.5	" 8.	-21.0	" 15.	12.3	4.0	120.65	58	4	27.0	II. 15.	—	—	—	—	—	—	—	
8.	Balatonfüred	110	—	—	8.6	-1.9	30.8	" 8.	-19.9	I. 11.	12.8	4.1	119.64	52	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9.	Siófok	112	—	—	9.6	-1.0	31.4	" 8.	-23.6	" 11.	12.8	5.7	109.67	62	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10.	Keszthely	142	749.5	-0.4	8.5	-2.1	31.0	" 8.	-20.7	II. 15.	12.4	4.6	111.69	49	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11.	Zalaegerszeg	157	—	—	8.1	-2.3	29.4	" 8.	-27.4	" 15.	12.5	3.5	121.66	49	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12.	Nagykanizsa	163	—	—	8.3	-2.1	31.4	" 8.	-21.2	" 15.	12.7	4.5	107.69	54	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13.	Barcs	110	—	—	8.7	-1.7	30.6	" 8.	-26.5	" 15.	13.3	3.7	117.66	63	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14.	Kaposvár	158	748.1	-0.5	8.6	-2.2	31.4	" 8.	-24.6	" 15.	13.7	5.2	112.55	71	8	-27.6	II. 15.	—	—	—	—	—	—	—	
15.	Pécs	154	748.3	-0.5	9.3	-1.9	31.2	" 8.	-19.2	" 15.	13.5	4.9	110.60	65	7	-22.5	" 15.	—	—	—	—	—	—	—	
16.	Hőgyész	134	—	—	8.4	-1.9	31.5	" 8.	-21.0	I. 21.	13.1	3.2	127.67	72	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17.	Székesfehérvár	113	751.8	-0.4	8.3	-2.5	32.7	" 8.	-21.8	II. 15.	12.8	3.7	122.71	64	5	-24.5	I. 11.	—	—	—	—	—	—	—	
18.	Alcsút	162	—	—	7.7	-2.3	30.0	VI. 13.	-26.0	I. 21.	12.1	2.7	130.74	50	1	-2.4	" 11.	—	—	—	—	—	—	—	
19.	Bánhid	156	748.2	-0.3	7.9	-2.2	30.9	VII. 8.	-25.2	" 11.	12.4	3.2	124.71	49	2	-25.3	" 11.	—	—	—	—	—	—	—	
20.	Ógyalla	120	751.6	0.2	7.9	-2.0	30.3	" 8.	24.8	II. 17.	12.2	3.2	124.69	47	1	-27.3	" 11.	—	—	—	—	—	—	—	
21.	Pannonhalma	283	737.3	—	8.1	-2.0	29.6	" 8.	-17.5	I. 18.	12.0	4.5	119.64	37	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22.	Esztergom	113	752.0	-0.3	8.4	-2.3	31.8	" 8.	-24.0	" 21.	12.5	3.4	122.67	60	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23.	Budapest	130	750.4	-0.3	9.0	-1.9	32.3	" 8.	-18.1	II. 15.	13.3	5.0	110.64	72	5	-21.1	II. 17.	—	—	—	—	—	—	—	
24.	Sőregpuszta	110	—	—	8.0	-2.1	32.0	" 8.	-29.5	I. 21.	12.7	2.9	135.75	70	5	-30.5	I. 21.	—	—	—	—	—	—	—	
25.	Kúnszentmiklós	98	—	—	8.4	-2.2	30.2	" 8.	-26.7	II. 15.	12.6	3.8	120.71	61	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26.	Kecskemét	128	—	—	8.1	-2.3	31.9	" 8.	-25.0	I. 22.	—	—	118.61	63	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27.	Kalocsa	109	752.2	-0.5	8.7	-2.1	32.2	VIII. 11.	-21.4	" 21.	12.6	4.2	113.72	67	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28.	Baja	114	751.8	-0.5	8.7	-2.1	31.5	VII. 8.	-24.5	II. 15.	13.0	3.9	122.68	65	8	-27.5	II. 15.	—	—	—	—	—	—	—	
29.	Szeged	97	753.1	-0.5	9.0	-2.2	33.1	" 8.	-24.9	" 16.	12.8	4.1	116.63	70	9	-25.3	" 16.	—	—	—	—	—	—	—	
30.	Gödöllő	212	743.5	-0.6	7.1	-2.2	30.3	" 8.	-25.2	" 18.	12.0	1.9	141.72	47	1	-30.7	" 18.	—	—	—	—	—	—	—	
31.	Salgótarján	249	739.6	-0.5	6.8	-2.5	29.9	" 8.	-25.8	" 18.	11.9	1.9	144.69	40	0	-27.0	" 18.	—	—	—	—	—	—	—	
32.	Iosonc	187	745.0	-0.6	7.1	-2.3	30.0	VII. 8. 10. 13.	-34.0	" 18.	12.4	1.3	140.66	61	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33.	Parád-fürdő	223	741.9	-0.6	6.7	-2.3	30.0	VII. 11. VIII. 11.	-30.0	" 16.	12.4	0.4	152.71	49	2	-31.6	I. 21.	—	—	—	—	—	—	—	
34.	Kompolt	124	—	—	7.9	-2.3	31.7	VII. 6.	-29.2	" 16.	12.8	2.8	136.71	70	5	-29.2	II. 16.	—	—	—	—	—	—	—	
35.	Eger	174	746.3	-0.4	7.7	-2.4	30.6	VIII. 11.	-27.5	" 16.	12.3	2.8	136.70	53	2	-28.0	" 18.	—	—	—	—	—	—	—	
36.	Tarcal	115	—	—	8.1	-2.0	31.2	VII. 8.	-27.8	" 18.	12.2	3.3	129.67	58	5	-30.2	" 18.	—	—	—	—	—	—	—	
37.	Rozsnyó	289	735.5	—	6.8	—	29.7	" 11.	-27.3	" 18.	11.5	1.4	146.78	28	0	-28.5	" 18.	—	—	—	—	—	—	—	
38.	Kassa	216	742.5	-0.6	6.9	-1.8	30.0	" 11.	-30.5	" 16.	11.3	2.0	174.82	26	1	-32.5	" 16.	—	—	—	—	—	—	—	
39.	Királyhelmec	122	—	—	7.5	—	29.8	VII. 8. VIII. 11.	-25.7	" 16.	11.4	3.5	127.81	46	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40.	Ungvár	123	751.1	-0.3	7.5	-2.1	30.5	VII. 9.	-32.0	" 16.	12.1	2.6	131.73	39	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
41.	Alsóhidegpatak	470	—	—	4.5	—	28.2	" 8.	-31.3	II. 12.	9.4	1.1	160.84	9	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
42.	Királymező	528	—	—	5.8	—	28.5	" 8.	-24.8	II. 12.	10.4	0.9	152.77	20	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
43.	Munkács	125	—	—	8.0	—	30.5	" 9.	-28.0	" 18.	11.9	3.1	123.72	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
44.	Bustyaháza	203	743.9	-0.5	7.1	-1.8	30.8	VIII. 11.	-28.2	I. 12.	11.6	1.8	134.67	49	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
45.	Mátészalka	129	750.2	-0.3	7.4	-2.3	32.2	VII. 29.	-26.8	II. 16.	12.8	2.5	135.72	65	7	-27.3	II. 18.	—	—	—	—	—	—	—	
46.	Nyiregyháza	115	—	—	7.4	-2.3	33.5	" 8.	-27.8	" 18.	12.0	3.0	133.79	56	3	-30.0	II. 18.	—	—	—	—	—	—	—	
47.	Tiszórs	92	753.6	-0.4	7.8	-2.3	31.2	VIII. 11.	-30.5	" 18.	12.1	2.7	125.89	59	4	-31.5	" 16.	—	—	—	—	—	—	—	
48.	Debrecen	146	748.8	-0.4	7.8	-2.4	32.5	VII. 8.	-25.5	" 18.	12.4	2.7	136.78	65	7	-27.4	" 18.	—	—	—	—	—	—	—	
49.	Szerp	90	753.8	-0.5	8.4	-2.1	32.5	VIII. 10.	-26.8	" 18.	12.8	3.4	130.72	71	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50.	Kenderes	89	—	—	8.1	-2.5	21.5	VII. 8.	-26.5	I. 21.	12.5	3.4	126.77	67	7	-27.2	I. 21.	—	—	—	—	—	—	—	
51.	Túrkeve	86	—	—	7.8	-2.8	31.3	" 8.	-25.2	II. 18.	12.4	3.4	132.77	65	3	-31.4	II. 16.	—	—	—	—	—	—	—	
52.	Békéscsaba	90	753.5	—	8.5	-2.6	32.8	" 8.	-26.2	" 16.	13.1	4.1	114.73	77	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
53.	Orosháza	92	753.8	-0.3	9.5	-1.3	31.2	" 8.	-24.0	" 15.	12.7	4.3	116.70	62	3	-26.0	II. 15.	—	—	—	—	—	—	—	
54.	Mezőhegyes	100	—	—	8.6	-2.4	31.9	" 8.	-27.9	" 16.	13.1	3.7	113.69	69	5	-28.0	II. 16.	—	—	—	—	—	—	—	
55.	Farkasgyepű (Bakony)	400	726.5	-0.5	7.1	-2.0	28.5	VII. 8.	-17.2	I. 11.	10.6	3.8	128.80	17	0	-26.7	I. 11.	—	—	—	—	—	—	—	
56.	Dobogókő (Pilis)	700	—	—	5.5	-1.7	24.8	VI. 16. VII. 8.	-20.5	II. 15.	7.8	3.0	134.97	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
57.	Budapest-Svábhegy	473	719.9	-0.3	6.7	-1.9	28.1	VII. 8.	-18.4	I. 21.	10.1	2.9	133.85	12	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
58.	Kékes (Mátra)	991	675.6	-0.9	4.3	-1.1	23.7	VIII. 12.	-20.8	II. 15.	7.7	0.9	157.91	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
59.	Bánkút (Bükk)	880	—	—	4.5	-1.7	24.7	VII. 11.	-20.8	I. 20.	8.2														

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

Buda

Földrajzi északi szélesség: 47° 31'

Tengerszintfeletti magasság: 11

Hónap Monat	Légnyomás mm ¹⁾ (700+)									Hőmérséklet C° ²⁾									
	7h	2h	9h	közép	eltérés 21)	max.	nap	min.	nap	7h	2h	9h	közép	eltérés 21)	abszolút	max.	nap	min.	nap
Január	52'6	52'2	52'7	52'5	-1'0	70'9	11.	38'6	17.	-8'9	-4'9	-7'1	-7'0	-6'6	25	26.	-17'7	21.	-
Február	51'3	51'0	51'5	51'3	-0'7	65'2	21.	40'0	13.	-7'1	-2'0	-5'3	-4'8	-5'8	8'0	25.	-18'1	15.	-
Március	49'5	49'4	49'7	49'5	-0'3	64'6	18.	36'0	27.	0'2	5'3	2'4	2'6	-3'7	19'1	27.	-8'8	8.	-
Április	49'7	49'0	49'3	49'3	+1'3	63'3	1.	41'6	5.	8'2	15'7	11'1	11'7	+0'7	26'9	21.	-1'5	1.	1
Május	47'5	47'1	47'3	47'3	-2'2	53'8	26.	38'1	19.	12'5	17'6	13'7	14'6	-2'0	28'1	26.	3'1	14.	1
Június	48'6	48'1	48'4	48'4	-0'9	53'3	3.	41'6	23.	17'2	23'0	18'5	19'6	-0'1	29'8	29.	11'1	1.	2
Július	49'4	49'0	49'1	49'2	0'0	55'3	20.	38'6	16.	18'1	25'4	19'6	21'0	-0'6	32'3	8.	11'3	30.	2
Augusztus	51'6	51'4	51'7	51'6	+1'6	58'9	26.	36'9	22.	15'2	22'2	16'6	18'0	-2'8	30'6	10.	9'5	31.	2
Szeptember	51'4	51'0	51'2	51'2	-0'6	59'3	5.	39'0	15.	13'1	20'7	15'3	16'4	+0'1	28'4	8.	7'2	13.	2
Október	51'1	50'8	51'1	51'0	-0'9	58'8	17.	31'6	26.	8'2	14'5	10'3	11'0	-0'1	24'7	3.	1'0	29.	1
November	50'2	49'8	50'4	50'1	-1'6	63'8	26.	39'2	18.	6'3	10'6	7'7	8'2	+3'2	19'9	15.	-1'4	10.	1
December	53'1	52'6	53'0	52'9	+1'4	69'3	17.	31'7	6.	-4'4	-1'1	-3'5	-3'0	-4'5	7'9	8.	-3'2	15.	1
Év — Jahr	50'5	50'1	50'5	50'4	-0'3	70'9	11.	31'6	X. 26.	6'5	12'3	8'3	9'0	-1'9	32'3	VII. 8.	-18'1	II. 15.	1

Hónap Monat	Páramomás mm ⁴⁾					Nedvesség % ⁴⁾					Felhőzet 0—10°					Napsütéses (óra) ²²⁾				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	összes	eltérés 21)	max.	nap	min.
Január	1'9	2'2	2'1	2'1	-1'4	78	66	75	72	-8	6'0	6'1	7'0	6'4	-0'6	61'6	+4	7'3	2.	1
Február	2'5	2'8	2'7	2'7	-1'1	83	66	79	76	-1	7'2	5'5	4'8	5'8	-0'7	102'7	+26	9'1	25.	-
Március	3'8	4'2	4'0	4'0	-1'1	77	60	69	69	-2	6'0	6'8	4'9	5'9	0'0	141'6	+10	9'8	17.	30.
Április	6'1	6'2	6'3	6'2	-0'3	71	48	62	61	-5	5'9	7'2	5'4	6'2	+0'4	193'6	+13	12'3	19.	-
Május	8'5	8'4	8'8	8'5	-0'8	77	58	74	70	+4	6'8	8'6	6'8	7'4	+2'3	168'2	-96	14'1	26.	-
Június	11'3	11'6	11'9	11'6	+0'4	76	57	74	69	+4	7'0	7'7	6'8	7'2	+2'1	185'1	-89	14'0	11.	-
Július	12'2	12'1	12'8	12'3	+0'1	78	51	74	68	+5	6'6	5'8	5'1	5'2	+0'6	311'9	+17	14'1	3.	-
Augusztus	10'8	10'4	10'8	10'7	-1'3	83	52	75	70	+5	5'2	6'7	4'6	5'5	+1'3	252'3	-20	13'2	10.	-
Szeptember	9'8	10'4	10'5	10'2	+0'4	86	57	80	74	+3	5'6	6'4	4'9	5'6	+0'9	172'5	-17	11'5	4.	-
Október	7'4	8'1	8'0	7'8	+0'2	87	64	82	78	+1	6'6	6'7	6'1	6'5	+0'9	104'7	-34	8'9	17.	8.
November	6'3	6'7	6'7	6'6	+1'3	86	70	83	80	-1	8'0	7'7	6'5	7'4	+0'6	69'8	-1	8'3	9.	1
December	2'8	3'1	2'9	2'9	-1'4	79	72	78	76	-7	6'5	6'8	5'6	6'3	-1'5	54'0	+13	6'4	1.	16.
Év — Jahr	7'0	8'2	7'3	7'2	-0'4	80	60	75	72	0	6'3	6'8	5'7	6'3	+0'5	1818'0	-176	14'1	V. 3.	VII. 3.

1940.

Az önrő műszerek óraért

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás 700 + mm ¹²⁾ . .	50'48	50'41	50'32	50'27	50'28	50'35	50'49	50'61	50'71	50'76	50'7
Hőmérséklet C° ¹³⁾	6'79	6'51	6'28	6'09	5'95	5'97	6'53	7'40	8'52	9'77	10'8
Nedvesség % ¹⁴⁾	78'4	79'1	79'6	80'1	80'7	80'8	80'1	78'1	74'7	70'6	66'4
Szélsebesség m/mp ⁷⁾	1'77	1'71	1'70	1'70	1'69	1'69	1'76	1'97	2'18	2'36	2'6
Csapadék mm ¹⁵⁾	32'6	35'6	33'9	26'4	23'1	37'7	33'3	25'8	21'3	25'2	20'6

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. — Auf 0° reduziert, mit Schwerekorrektion. — 2) Angol hő mérőházikó, hőmérőgömb 160 cm magasságban. — Englische Thermometerhütte, Thermometerkugel in 160 cm Höhe
3) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. — In 5 cm Höhe über freier Rasenfläche. 4) Szellőztető
August-féle pszichrométer. — August'sches Psychrometer, das feuchte Thermometer aspiriert. 5) Wild-féle párolgásmérő. — Wildscher Verdunstungsmesser. 6) Wild-féle nyomolapos szélzászló. — Wildsche Windfahne. —
7) Fuess-univerzális széliró 25 m magasságban. — Fuess-Universal Anemograph in 25 m Höhe. — 8) Hellmann-féle csapadékmérő. — Hellmann'scher Regenmesser. — 9) Nemzetközi léptékben. — Sicht nach internationaler Skale. Magyarán: 0 = látás 0—50 m-ig, 1 = 50 m-től 200 m-ig, 2 = 200 m—500 m-ig, 3 = 500 m—1000 m-ig, 4 = 1 km—2 km-ig, 5 = 2 km—4 km-ig, 6 = 4 km—10 km-ig, 7 = 10 km—20 km-ig, 8 = 20 km—50 km-ig, 9 = 50 km-nél több. 10) Nemzetközi mértékben. — Erdbodenzustand nach internationaler Skale. Magyarán: 0 = a 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 szek.

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

0. 20)

Keleti hosszúság: 19° 02' Grw.-tól.

napok száma			Insolatio C° 24)			Radiatio C° 3)			Talaj hőmérséklet C° 11)										
léti 17)	nyá- ri 18)	hő- ség 19)	közép	max.	nap	közép	min.	nap	0 cm	2 cm	5 cm	10cm	20cm	50cm	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
									7h + 14h + 21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
28	0	0	4'5	19'7	26.	-11'4	-20'1	21.	-5'7	-5'2	-5'3	-4'9	-4'1	-0'2	4'0	6'4	8'6	10'60	11'92
14	0	0	11'9	29'4	25.	-10'0	-21'1	17.	-3'9	-3'7	-3'8	-3'6	-3'4	-1'3	2'1	4'5	6'6	8'54	10'94
3	0	0	25'1	34'5	13.	-2'0	-10'1	8.	1'4	1'2	0'9	0'7	-0'1	-0'3	1'7	3'9	5'2	7'76	9'82
0	6	0	35'3	50'5	25.	5'0	-4'0	1.	12'2	11'7	11'4	10'9	9'9	6'7	5'2	5'1	5'6	7'08	8'85
0	6	0	40'5	52'0	26.	8'5	0'5	14.	15'5	15'4	15'3	15'1	14'7	12'8	10'6	9'2	8'5	8'00	8'69
0	14	0	49'4	55'7	24.	12'9	9'2	10.	21'2	20'6	20'4	20'3	19'7	17'3	14'4	12'3	10'9	9'55	9'34
0	22	3	52'8	57'2	22.	14'0	8'4	30.	23'5	23'0	22'3	22'3	21'6	20'0	17'3	15'2	13'5	11'42	10'39
0	14	2	46'7	57'0	11.	11'4	7'3	25.	19'7	19'7	19'4	19'2	18'7	18'6	17'5	16'2	14'9	12'89	11'45
0	10	0	42'3	50'4	11.	10'1	5'5	1.	17'2	17'1	16'9	16'8	16'4	16'5	16'2	15'5	14'9	13'53	12'24
0	0	0	28'1	45'0	6.	5'7	-2'0	20.	10'2	10'3	10'4	10'6	10'7	12'7	14'1	14'6	14'4	13'64	12'60
0	0	0	21'7	35'5	5.	4'0	-4'5	10.	6'8	6'8	6'8	7'0	6'9	8'7	10'5	11'5	12'4	12'88	12'69
19	0	0	8'6	21'0	8.	-7'2	-15'3	15.	-2'6	-2'3	-2'2	-2'1	-1'2	2'8	6'9	8'9	10'5	11'67	12'17
64	72	5	30'6	57'2	VII. 22.	3'4	-21'1	II. 17.	9'6	9'5	9'4	9'4	9'2	9'4	10'0	10'3	10'5	10'63	10'93

padék mm ^{a)}			Napok száma ^{b)}							Szél erő 0-12 ^{c)}			Szél sebesség m/sec ^{d)}			S z é l i r á n y o k ^{e)}									
elő- zés 21)	max	nap	≥0.1	≥1.0	*, *•	▲	□	Párolgás mm ^{b)}	7h	14h	21h	közép	maximum			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szél- csen- Calmen	
			mm				abs.		nap	közép															
+22	16	23.	11	9	11	0	0	4	4.4	0.7	1.6	1.0	1.6	21.1	23.	7.7	9	6	6	2	4	1	9	16	40
+32	18	1.	11	9	8	0	0	7	6.9	1.2	1.8	1.0	2.1	28.5	13.	9.9	10	7	4	4	8	2	8	12	32
-34	2	9.	12	6	8	0	0	14	27.2	2.2	2.9	2.3	3.2	32.3	15.	13.9	6	4	2	4	10	8	13	38	8
-20	12	5.	8	7	1	2	4	4	43.3	1.5	2.6	1.9	2.3	21.9	16.	10.8	10	9	7	3	12	14	7	18	10
+16	21	31.	17	14	1	0	3	7	35.1	1.6	2.4	2.1	2.6	27.0	31.	12.3	9	7	13	6	2	4	14	29	9
+76	30	18.	20	16	0	0	10	4	41.7	1.6	2.4	1.7	2.2	25.2	1.	11.4	21	11	4	5	11	5	8	19	6
+29	23	9.	15	11	0	1	8	10	49.8	1.6	2.8	1.8	2.7	27.2	25.	13.7	5	7	2	0	5	7	20	39	8
+49	24	5.	14	11	0	0	3	7	43.8	1.5	2.7	1.5	2.4	22.6	30.	11.0	6	3	3	2	4	6	16	37	16
-4	21	14.	10	7	0	0	0	5	32.0	0.8	2.5	1.3	1.9	22.0	12.	9.7	3	0	1	3	5	14	14	26	24
+37	46	29.	11	8	0	0	1	2	21.3	0.8	1.7	0.9	1.6	17.9	30.	7.8	5	11	13	9	2	4	6	11	32
-6	10	18.	18	9	2	0	0	5	18.6	1.3	1.8	1.4	2.0	28.7	5.	9.4	9	2	0	5	14	12	7	15	26
-30	9	11.	10	6	9	0	0	1	8.6	1.3	1.4	0.7	1.7	20.5	29.	6.6	16	2	3	3	4	5	14	14	32
+10	46	X. 29.	157	113	40	3	29	70	33.7	1.3	2	1.5	2.2	32.3	III. 15.	10.4	109	69	58	46	81	82	136	274	243

taben der Registrier-Apparate.

1940.

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24)
33.	50.13	50.05	49.99	49.96	50.04	50.15	50.30	50.45	50.49	50.53	50.51	50.37
99	12.25	12.22	11.73	11.09	10.34	9.60	8.88	8.28	7.82	7.41	7.08	8.79
7	60.1	60.7	61.8	63.8	66.5	69.9	72.8	75.5	76.2	77.0	77.7	72.3
95	2.97	2.95	2.86	2.68	2.41	2.21	2.06	1.94	1.92	1.79	1.78	2.19
3	26.5	57.7	33.0	27.5	32.9	29.1	32.9	48.2	22.4	38.6	45.3	77.58

rényben. — Erdbodenthermometer ab 0.5 m im Lamouf'schen Kasten. 12) Richard légnyomásíró. — Richard Barograph. — 13) Richard hőmérsékletíró. — Richard Thermograph. — 14) Fuess nedvességió. — Fuess Hygrograph. — 15) Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkő-Bogdány mérleges csapadékíró. — Hellmann'scher Ombrograph. während des Winters Anderkő-Bogdány'scher Gewichts-Ombrograph. 16) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. — Frosttage. — 17) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma sem emelkedett 0° fölé. — Eistage. — 18) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. — Sommertage. — 19) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. — Hitztage. — 20) Az idő adatok budapesti helyi középidejében: zónaidő +16 perc. — Budapesti Ortszeit. 21) Az eltérések az 1901-30 évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás a hőmérséklet és a felhőzet budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1935 időszak állagaira vonatkoznak. — Die Abweichungen wurden vom Normalwert 1901-30 gerechnet, nur die Abweichungen der Tagesmittel des Luftdruckes, der Temperatur und der Bewölkung von Budapest beziehen sich auf dem Normalwert 1871-1935.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség °C				Felhőzet (0-10)		Párolgás mm)		Csapadék mm ⁸⁾					
		évi közép	el-térés 21)	min.	nap	évi közép	el-térés 21)	évi összeg	el-térés 21)	évi összeg	törzs-érték 10 ⁰ ban	el-térés 21)	csapadékos nap	havas * n	zivatorka p
1.	Magyaróvár	82	+4	34	IV. 13. VI. 9.	6.1	-0.1	375	—	781	125	+196	135	34	18
2.	Sopron	82	+2	26	IV. 24.	6.6	-0.3	392	—	752	106	+41	158	37	26
3.	Szombathely	—	—	—	—	7.3	+1.0	—	—	787	112	+92	148	34	38
4.	Pápa	82	+8	24	III. 14.	6.0	-0.1	—	—	929	128	+256	154	36	40
5.	Győr	—	—	—	—	6.8	+0.5	—	—	734	124	+174	144	42	34
6.	Veszprém	75	—	23	IV. 24.	6.1	—	—	—	902	123	+207	151	36	34
7.	Balatonkenese	80	—	31	X. 26.	5.8	—	399	—	905	131	+278	159	36	29
8.	Balatonfüred	84	—	38	VI. 9.	6.0	+0.5	—	—	838	123	+192	149	36	48
9.	Siófok	81	—	32	IV. 18.	6.6	+1.3	502	-246	862	129	+249	152	41	27
10.	Keszthely	82	+4	37	IV. 19.	6.6	+1.1	334	—	1096	135	+386	154	50	36
11.	Zalaegerszeg	83	+4	31	IV. 23.	6.0	+0.2	—	—	1134	135	+395	157	44	41
12.	Nagykanizsa	—	—	—	—	5.4	-0.2	—	—	1214	137	+451	152	46	38
13.	Barcs	—	—	—	—	5.1	—	—	—	1126	131	+350	159	37	24
14.	Kaposvár	80	—	26	V. 14.	6.3	+0.7	—	—	1161	139	+457	158	43	39
15.	Pécs	76	+2	29	IV. 16.	6.0	+0.3	—	—	915	127	+246	154	34	32
16.	Hőgyész	—	—	—	—	5.4	+0.4	—	—	1140	143	+492	158	39	31
17.	Székesfehérvár	76	+3	—	VI. 9.	6.4	+0.7	—	—	769	127	+201	132	24	24
18.	Alcsút	78	—	31	IV. 13.	6.3	—	—	—	764	124	+181	117	32	—
19.	Bánhid	—	—	41	IV. 21.	6.2	—	378	—	724	122	+160	135	38	17
20.	Ógyalla	78	+1	24	IV. 21.	6.5	+0.4	357	—	696	116	+111	150	37	47
21.	Pannonhalma	76	—	30	IV. 13.	6.1	—	—	—	773	123	+178	124	29	—
22.	Esztergom	79	+3	19	IV. 21.	5.5	-0.1	—	—	644	111	+70	136	32	15
23.	Budapest	72	0	20	IV. 21.	6.3	+0.5	333	-95	778	121	+167	157	40	29
24.	Sőregpuszta	—	—	—	—	5.5	—	523	—	824	138	+311	129	30	—
25.	Kúnszentmiklós	80	—	28	IV. 16.	6.2	—	—	—	913	144	+398	146	35	30
26.	Kecskemét	—	—	—	—	5.2	-0.1	509	-329	715	129	+210	154	34	—
27.	Kalocsa	77	+3	25	IV. 16.	5.5	-0.1	—	—	860	134	+293	149	40	27
28.	Baja	77	—	26	IV. 24.	6.6	—	628	—	868	130	+262	150	36	24
29.	Szeged	82	—	35	IX. 9.	5.8	+0.2	—	—	867	139	+334	151	34	32
30.	Gödöllő	82	—	31	IV. 21.	5.5	—	370	—	774	126	+198	162	44	21
31.	Salgótarján	—	—	—	—	5.1	-0.4	—	—	742	121	+156	165	44	34
32.	Losonc	—	—	—	—	5.2	—	—	—	699	111	+76	157	42	17
33.	Parádfürdő	81	—	20	IV. 21.	5.5	—	—	—	803	127	+217	159	41	35
34.	Kompolt	83	—	37	IV. 21.	5.8	—	279	—	751	131	+230	144	38	11
35.	Eger	85	—	45	IV. 20.	6.3	+0.7	—	—	744	124	+181	145	36	23
36.	Tarcal	78	+2	28	V. 8.	5.5	0.0	374	-332	765	126	+199	133	31	—
37.	Rozsnyó	77	—	28	IV. 21.	6.7	—	—	—	786	115	+120	152	35	46
38.	Kassa	74	—	33	III. 5.	6.7	+0.8	397	—	870	129	+255	175	53	32
39.	Királyhelmec	80	—	26	IV. 20.	5.8	—	—	—	862	128	+241	162	46	30
40.	Ungvár	75	—	35	IV. 20.	6.7	+1.4	—	—	913	117	+159	156	41	29
41.	Alsóhidegpatak	—	—	—	—	6.9	—	—	—	1069	—	—	225	94	24
42.	Királymező	—	—	—	—	6.6	—	—	—	1522	106	+98	210	61	21
43.	Munkács	—	—	—	—	6.5	—	556	—	1053	123	+239	163	42	33
44.	Bustyaháza	—	—	—	—	6.4	—	—	—	1100	119	+211	160	38	—
45.	Mátészalka	83	—	29	IV. 15.	6.3	+0.8	—	—	829	127	+220	143	43	—
46.	Nyiregyháza	82	+3	25	IV. 20.	6.1	+0.6	—	—	787	126	+207	153	40	29
47.	Tiszaórs	—	—	—	—	6.1	—	728	—	663	125	+165	124	24	—
48.	Debrecen	82	+3	34	IV. 25.	6.2	+0.5	255	—	782	126	+200	146	39	51
49.	Szeres	80	+1	32	IV. 24.	6.0	+0.4	407	—	804	131	+250	150	38	45
50.	Kenderes	81	—	32	IV. 24.	6.0	—	—	—	747	132	+242	146	34	—
51.	Túrkeve	74	-1	31	V. 25.	5.6	+0.1	348	—	811	135	+286	144	32	25
52.	Békéscsaba	83	—	33	IV. 18.	6.0	—	—	—	798	130	+240	149	36	34
53.	Orosháza	80	+6	36	IV. 22.	6.0	+0.5	—	—	780	133	+258	137	32	28
54.	Mezőhegyes	81	—	—	IX. 9. 10.	6.3	—	—	—	729	124	+177	137	31	26
55.	Farkasgyepű (Bakony)	74	—	32	IV. 24.	6.3	—	—	—	1138	129	+326	157	38	31
56.	Dobogókő (Pilis)	85	—	27	IV. 21.	—	—	—	—	856	121	+179	143	50	—
57.	Budapest-Svábhegy	—	—	45	I. 6. IV. 21.	6.9	+0.3	541	—	858	123	+200	172	55	33
58.	Kékestető (Mátra)	86	—	29	IV. 21.	6.8	—	—	—	909	108	+76	173	59	39
59.	Bánkút (Bükk)	—	—	—	—	6.1	—	—	—	1051	111	+117	171	60	29
60.	Tiszaborkút (Mencshavas)	81	—	22	V. 1.	7.3	—	—	—	1297	—	—	164	62	—

5) 2a. Sopron—Brandmajor 916 (—), 23a. Budapest—Gellérthegy 653 (—91), 25a. Kecskemét—Csalános 779 (—), Királyhalom 532 (—), Püspökladány 590 (—), 48a. Debrecen—Pallag 337 (—).

Az állomás száma	Állomások	Napsütés óráiban						Az össz sugárzás napi átlagai Mittlere tägliche Wärmesummen ²³⁾						
		évi összeg ²²⁾	eltérés 21)	0-10 23)	nem vált	max	nap	Időköz Dekaden	Budapest M. I.	Budapest Svábhegy	Kékes	Parád- fürdő	Balaton- fürdő	Tiszaörs
1.	Magyaróvár	1768.3	-133	44.3	76	14.9	VI. 9.	I. 1-10	56	92	116	103	108	116
2.	Sopron	1723.9	-10	45.5	68	13.6	VII. 6.	I. 11-20	45	82	102	79	122	76
2a	Brandmajor	1753.7	-25	45.5	64	14.2	" 2.	21-31	65	89	101	104	105	121
3.	Szombathely	1775.2	-26	45.1	72	15.0	" 6.	1-10	57	80	112	67	93	101
62.	Zirc	1883.3	-129	47.7	70	14.8	" 20.	II. 11-20	126	169	212	202	236	189
7.	Balatonkenese	1873.5	—	47.7	63	14.9	" 6.	21-29	168	242	290	285	327	277
8.	Balatonfüred	1892.7	—	47.6	62	15.1	" 6.	1-10	238	265	292	331	286	313
9.	Siófok	1847.0	-146	47.6	75	14.9	" 6.	III. 11-20	213	297	336	364	343	358
10.	Keszthely	1843.8	-30	45.7	74	14.9	VII. 6., 20.	21-31	190	262	250	278	313	277
63.	Lenti	1867.5	-56	44.0	89	14.0	VII. 20.	1-10	250	304	388	383	341	381
13.	Bárcs	1822.3	—	47.5	88	14.9	" 14.	IV. 11-20	407	477	491	492	542	498
15.	Pécs	1879.4	-91	48.8	72	14.9	" 11.	21-30	298	370	415	456	436	445
18.	Alcsút	1808.8	-164	46.3	71	14.4	" 2.	1-10	205	260	333	352	267	372
20.	Ogyalla	1986.9	+71	50.2	71	15.2	VII. 2., 6.	V. 11-20	317	382	371	427	344	388
23.	Budapest M. I.	1818.0	-176	47.0	70	14.1	V., VII. 20.	21-31	394	476	454	524	559	539
23a	" -Gellérthegy	1760.1	-139	45.7	79	13.5	VII. 20.	1-10	391	488	527	568	515	480
24.	Sőregpuszta	1934.8	+70	48.6	75	14.9	" 2.	VI. 11-20	371	446	463	510	480	513
26.	Kecskemét	1941.9	-16	49.2	72	14.7	" 6.	21-30	337	397	406	485	451	490
27.	Kalocsa	2011.7	-60	50.6	60	14.5	VI. 9.	1-10	462	554	584	668	535	625
28.	Baja	2075.2	+31	52.7	71	13.8	VII. 6., 14.	VII. 11-20	469	512	507	619	558	582
64.	Királyhalom	1937.2	+19	49.7	67	14.2	VII. 14.	21-31	432	494	484	537	477	553
29.	Szeged	2011.3	+46	50.1	70	14.7	" 6.	1-10	438	533	528	585	552	524
30.	Gödöllő	1954.1	+99	49.0	81	15.1	" 6.	IVIII. 11-20	340	405	380	432	394	429
31.	Salgótarján	1692.9	-87	44.7	68	14.6	VI. 3.	21-31	306	386	425	448	423	400
33.	Parád-fürdő	1827.2	—	47.5	79	13.7	VII. 20.	1-10	313	402	423	464	358	396
65.	Lillafüred	1566.9	-104	39.9	95	14.8	" 14.	IX. 11-20	232	312	304	322	311	246
34.	Kompolt	1906.5	+61	48.8	81	14.6	V. 24.	21-30	183	248	236	282	263	263
36.	Tarcal	1722.3	-89	45.4	81	14.1	VI., VII. 5.	1-10	119	157	174	198	192	179
38.	Kassa	1790.2	-15	46.1	75	14.7	VI. 3.	X. 11-20	190	265	261	316	260	284
43.	Munkács	1706.7	—	46.2	87	13.3	V. 1.	21-31	66	94	110	132	123	132
46.	Körösmező	1304.3	—	37.9	104	11.6	VI. 9.	1-10	92	137	119	142	129	131
67.	Nyíregyháza	1759.1	-174	45.8	57	13.7	VII. 3.	XI. 11-20	56	77	54	106	108	86
47.	Tiszaörs	1939.3	-20	49.6	74	14.6	V., VI. 2.	21-30	64	101	83	98	98	89
48.	Debrecen	1905.3	-116	48.8	71	15.0	VII. 2.	1-10	52	81	96	96	109	89
48a	" -Pallag	1973.1	-1	50.8	67	15.0	VI., VII. 2.	XII. 11-20	43	62	87	96	87	106
68.	Püspökladány	1892.8	-22	47.9	78	15.0	V., VII. 2.	21-31	40	62	81	88	85	82
69.	Szarvas	1941.2	-96	48.6	73	14.9	VII. 2.							
52.	Békéscsaba	1831.0	-135	46.9	75	14.7	" 1.	Évi közép	223	280	295	324	304	310
53.	Orosháza	1928.4	+33	49.3	74	14.2	" 2.	Jahresmittel						
55.	Farkasgyepű (Bakony)	1710.3	-43	45.6	71	12.5	VI. 9.							
57.	Budapest-Svábhegy	1904.0	-115	49.3	71	14.8	VII. 6.							
58.	Kékes (Mátra)	1821.9	-160	45.7	67	14.1	" 15.							
58a.	Mátraháza	1812.6	—	46.6	78	13.5	VI. 11.							

A napfénytartam és a sugárzás évi óraösszegei.

1940. Jährliche Stundenwerte der Sonnenscheindauer und der Gesamtstrahlung.

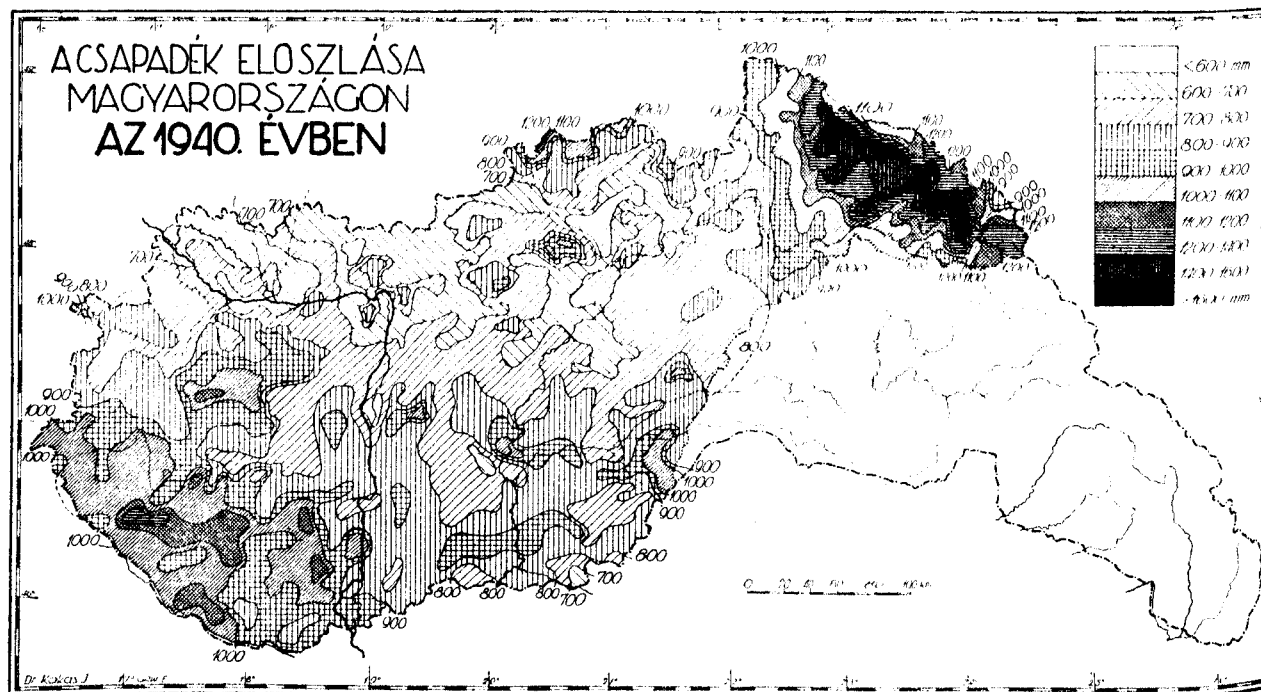
1940.

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
Budapest - M. Int.	8.9	43.4	73.6	104.8	141.5	160.0	181.2	192.6	191.2	178.3	173.6	156.1	111.4	69.1	29.4	2.9	1818.0
" -Svábhegy	12.8	39.7	54.9	118.4	163.9	175.2	189.1	200.9	193.1	182.2	173.7	165.0	113.1	67.8	43.6	9.6	1904.0
Kékes (Mátra)	5.4	52.8	96.3	133.7	154.8	169.0	171.1	173.4	177.2	178.2	166.9	145.4	103.4	63.0	31.1	0.2	1821.9
Parád-fürdő	4.2	36.1	79.5	109.4	136.8	163.5	183.5	188.4	190.3	190.8	180.5	152.9	113.5	71.0	26.5	0.3	1827.2
Balatonfüred	11.4	52.1	77.7	117.8	154.1	173.1	181.1	182.3	181.4	185.6	174.9	159.2	116.0	73.3	46.1	6.6	1892.7
Tiszaörs	5.5	40.1	74.6	105.7	146.1	173.9	184.3	194.3	195.2	201.6	193.2	170.1	121.8	78.6	45.5	8.8	1939.3
Budapest M. I.	39	503	1818	3610	5714	7899	9881	10556	10497	9416	8175	6364	4098	2104	762	126	81562
" -Svábhegy	104	986	2929	5631	8159	10563	12377	13173	12349	11069	9386	7194	4566	2464	1034	210	102194
Kékes (Mátra)	104	1021	3058	5545	8312	10971	12662	13639	13513	12183	9983	7469	5008	2850	1058	173	107549
Parád-fürdő	33	691	2617	5519	8833	12105	14069	14960	15116	13955	11562	8416	5581	3243	1260	245	118205
Balatonfüred	119	904	2789	5719	9162	12156	13912	14561	13843	12554	10139	7572	4686	2215	647	77	111055
Tiszaörs	119	1028	2838	5403	8352	11254	13462	14667	14858	13422	10927	7910	4955	2652	1032	233	113112

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

Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Stationen

Allomás	Sor- szám	H	λ	φ	Allomás	Sor- szám	H	λ	φ
Alcsut	18	162	18° 41'	47° 26'	Lenti	63	165	16 33	46 38
Alsóhidegpatak	41	600	23 22	48 42	Lillafüred	65	304	20 38	48 06
Baja	28	114	18 58	46 10	Losonc	32	187	19 40	48 20
Balatonfüred	8	110	17 54	46 57	Lovászpataka	61	153	17 37	47 26
Balatonkenese	7	106	18 07	47 05	Magyaróvár	1	123	17 16	47 53
Barcs	13	110	17 27	45 58	Mátészalka	45	129	22 20	47 57
Bánhida	19	156	18 22	47 34	Mezőhegyes	54	100	20 49	46 19
Bánkút	59	880	20 29	48 06	Munkács	43	125	22 43	48 26
Békéscsaba	52	90	21 06	46 41	Nagykanizsa	12	163	16 50	46 27
Budapest	23	130	19 01	47 31	Nagyszőlős	66	138	23 02	48 09
„ Gellérthegy	23a	130	19 03	47 29	Nyíregyháza	46	115	21 43	47 55
„ Svábhegy	57	473	18 58	47 30	Ógyalla	20	120	18 11	47 52
Bustyaháza	44	203	23 30	48 03	Órosháza	53	92	20 40	46 34
Debrecen	48	146	21 37	47 33	Pannóhalma	21	283	17 46	47 33
„ Pallag	48a	133	21 39	47 36	Parád	33	223	20 04	47 56
Dobogókő	56	700	18 54	47 43	Pápa	4	152	17 28	47 20
Eger	35	174	20 23	47 53	Pécs	15	154	18 14	46 05
Esztergom	22	113	18 45	47 47	Püspökladány	68	88	21 05	47 20
Farkasgyepű	55	400	17 37	47 13	Rozsnyó	37	289	20 32	48 40
Galyatető	70	963	19 55	47 55	Salgótarján	31	249	19 48	48 06
Gödöllő	30	212	19 22	47 34	Siófok	9	112	18 03	46 54
Győr	5	119	17 38	47 41	Sopron	2	234	16 35	47 41
Hőgyész	16	134	18 25	46 30	„ Brandmajor	2a	212	16 36	47 39
Kalocsa	27	109	18 59	46 32	Sőregpuszta	24	110	19 48	47 19
Kassa	38	216	21 15	48 44	Szarvas	69	88	20 33	46 52
Kaposvár	14	158	17 48	46 22	Szeged	29	97	20 09	46 15
Kecskemét	26	128	19 37	46 54	Szerép	49	90	21 09	47 14
„ Csalános	26a	126	19 37	46 53	Székesfehérvár	17	113	18 25	47 12
Kenderes	50	89	20 41	47 15	Szombathely	3	216	16 36	47 15
Kékes	58	991	20 01	47 52	Tarcal	36	115	21 20	48 09
Keszthely	10	142	17 14	46 46	Tiszborkút Mezőuhavas	60	1213	24 21	48 09
Királyhalom	64	118	19 47	46 12	Tiszaörs	47	92	0 50	47 31
Királyhelme	39	122	21 59	48 25	Turkeve	51	86	20 44	47 06
Királymező	42	528	23 56	48 19	Ungvár	40	123	22 20	48 37
Kompolt	34	127	20 15	47 45	Veszprém	6	278	17 55	47 06
Körösmező	67	650	24 21	48 16	Zalaegerszeg	11	157	16 50	46 51
Kúnszentmiklós	25	98	19 08	47 02	Zirc	62	400	17 52	47 16



Az állomások földrajzi helyzete. — Geographische Positionen der Stationen

Állomás	Sor- szám	H	λ	φ	Állomás	Sor- szám	H	λ	φ
Alcsut	18	162	18° 41'	47° 26'	Lenti	63	165	16 33	46 38
Alsóhidegpatak	41	600	23 22	48 42	Lillafüred	65	304	20 38	48 06
Baja	28	114	18 58	46 10	Losonc	32	187	19 40	48 20
Balatonfüred	8	110	17 54	46 57	Lovászipalona	61	153	17 37	47 26
Balatonkenese	7	106	18 07	47 05	Magyaróvár	1	123	17 16	47 53
Barcs	13	110	17 27	45 58	Mátészalka	45	129	22 20	47 57
Bánhida	19	156	18 22	47 34	Mezőhegyes	54	100	20 49	46 19
Bánkút	59	880	20 29	48 06	Munkács	43	125	22 43	48 26
Békéscsaba	52	90	21 06	46 41	Nagykanizsa	12	163	16 50	46 27
Budapest	23	130	19 01	47 31	Nagyszőlős	66	138	23 02	48 09
„ Gellérthegy	23a	130	19 03	47 29	Nyíregyháza	46	115	21 43	47 55
„ Svábhegy	57	473	18 58	47 30	Ogyalla	20	120	18 11	47 52
Buslyaháza	44	203	23 30	48 03	Oroszáza	53	92	20 40	46 34
Debrecen	48	146	21 37	47 33	Pannohalma	21	283	17 46	47 33
„ Pallag	48a	133	21 39	47 36	Parád	33	223	20 04	47 56
Dobogókő	56	700	18 54	47 43	Pápa	4	152	17 28	47 20
Eger	35	174	20 23	47 53	Pécs	15	154	18 14	46 05
Esztergom	22	113	18 45	47 47	Püspökladány	68	88	21 05	47 20
Farkasgyepű	55	400	17 37	47 13	Rozsnyó	37	289	20 32	48 40
Galyatető	70	963	19 55	47 55	Salgótarján	31	249	19 48	48 06
Gödöllő	30	212	19 22	47 34	Siófok	9	112	18 03	46 54
Győr	5	119	17 38	47 41	Sopron	2	234	16 35	47 41
Hőgyész	16	134	18 25	46 30	„ Brandmajor	2a	212	16 36	47 39
Kalocsa	27	109	18 59	46 32	Sőregpuszta	24	110	19 48	47 19
Kassa	38	216	21 15	48 44	Szarvas	69	88	20 33	46 52
Kaposvár	14	158	17 48	46 22	Szeged	29	97	20 09	46 15
Kecskemét	26	128	19 37	46 54	Szerép	49	90	21 09	47 14
„ Csalános	26a	126	19 37	46 53	Székesfehérvár	17	113	18 25	47 12
Kenderes	50	89	20 41	47 15	Szombathely	3	216	16 36	47 15
Kékes	58	991	20 01	47 52	Tarcal	36	115	21 20	48 09
Keszthely	10	142	17 14	46 46	Tiszaaborkút Mecsulhavas	60	1213	24 21	48 09
Királyhalom	64	118	19 47	46 12	Tiszaörs	47	92	0 50	47 31
Királyhelme	39	122	21 59	48 25	Turkeve	51	86	20 44	47 06
Királymező	42	528	23 56	48 19	Ungvár	40	123	22 20	48 37
Kompolt	34	127	20 15	47 45	Veszprém	6	278	17 55	47 06
Körösmező	67	650	24 21	48 16	Zalaegerszeg	11	157	16 50	46 51
Künszentmiklós	25	98	19 08	47 02	Zirc	62	400	17 52	47 16

