



JAN 2000

Időjárási havijelentés Magyarországról

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

Monthly Weather Report of Hungary

945. január.

LXXV. évf. 1. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged - Királyhalom	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°41'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°12'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°14'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	19°09'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	234	142	171	108	156	242	130	108	97	128	141	146	88	90
Légnyomás mm ¹	749.4	738.5	746.8	—	749.9	—	—	747.9	749.6	748.8	—	746.0	746.1	—	751.2
Eltérés ²¹	-5.1	-5.7	-5.9	—	-6.0	—	—	-5.6	-6.1	-6.0	—	-5.6	-6.0	—	-6.1
Középhőmérséklet ¹⁰	-4.8	-4.9	-3.7	-3.3	-3.2	—	—	-3.5	-4.2	-3.8	—	-4.3	-3.2	—	-3.5
Eltérés ²¹	-3.9	-4.4	-3.4	-3.1	-2.6	—	—	-3.1	-3.5	-2.9	—	-2.0	-1.5	—	-2.4
Abszolút maximum	1.2	1.6	4.1	5.0	3.5	—	—	3.2	4.5	—	—	9.5	10.0	—	11.0
Dátum	20.	20.	11.	11.	11.	—	—	11.	11.	—	—	11.	11.	—	11.
Abszolút minimum	-18.0	-14.6	-15.1	-16.0	-15.5	—	—	-14.0	-15.6	—	—	-20.0	-19.5	—	-14.4
Dátum	22.	29.	29.	22.	22.	—	—	29.	29.	—	—	23.	23.	—	23.
Fagyos nap ¹⁶	31	31	31	31	31	—	—	30	30	—	—	30	28	—	27
Téli nap ¹⁷	28	28	24	20	21	—	—	22	21	—	—	20	18	—	12
Radiációs minimum ³	-19.6	-18.7	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dátum	22.	22.	—	—	22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Párolgás összege ⁵	8	4	6	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nedvesség % ⁴	87	90	84	—	88	—	—	—	89	—	—	—	—	—	—
Eltérés ²¹	-1	+3	-3	—	+4	—	—	—	+3	—	—	—	—	—	—
Minimum %	48	58	39	—	51	—	—	—	59	—	—	—	—	—	—
Dátum	4.	4.	20.	—	4.	—	—	—	30.	—	—	—	—	—	—
Felhőmennyiség ¹²	7.0	7.5	8.6	7.8	7.8	—	—	7.3	7.9	—	—	6.2	6.9	—	6.9
Eltérés ²¹	-0.4	0.0	+1.9	+0.9	+1.0	—	—	+0.3	+1.4	—	—	-1.4	+0.3	—	+0.2
Napsütés tartama ²²	47	58	47	—	51	—	—	—	39	—	—	—	—	—	—
Eltérés ²¹	-13	+1	-8	—	—	—	—	—	-32	—	—	—	—	—	—
A lehetséges % ⁰⁻²³	19	24	19	—	20	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—
Teljesen borult nap ¹³	21	13	20	—	18	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—
Maximum	7.1	6.9	7.3	—	7.3	—	—	—	6.7	—	—	—	—	—	—
Dátum	30.	30.	30.	—	4.	—	—	—	23.	—	—	—	—	—	—
Csapadékösszeg mm ⁸	58	74	82	46	94	—	—	98	71	44	—	45	26	—	34
A törzserték % ^{0-ában}	153	211	241	124	279	—	—	265	245	183	—	167	81	—	103
Eltérés ²¹	+20	+39	+48	+9	+60	—	—	+61	+42	+20	—	+18	-6	—	+1
Napok száma ≥ 0.1 mm	12	13	13	15	12	—	—	14	18	9	—	10	8	—	10
Havas napok száma ¹⁶	11	13	13	15	10	—	—	13	18	7	—	9	6	—	6
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	N	—	NW	—	—	—	NE	—	—	N	SW	—	S
%-os gyakoriság	36	52	30	—	17	—	—	—	19	—	—	14	26	—	17

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

Állomások	1.—5.		6.—10.		11.—15.		16.—20.		21.—25.		26.—30.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	-4.5	-5.5	-4.1	-4.1	-4.4	-2.9	-5.1	-5.3	-5.5	-4.1	-5.6	-5.2
Keszthely	-4.2	-4.6	-2.7	-3.4	-1.3	-0.9	-3.9	-3.5	-4.7	-3.2	-5.5	-4.5
Budapest	-3.5	-3.2	-1.3	-1.6	-1.2	-1.0	-2.9	-2.9	-5.1	-3.7	-6.0	-5.3
Debrecen	-4.4	-3.6	1.6	+2.4	1.0	+2.7	-3.4	-1.8	-7.4	-1.6	-6.2	-4.1
Békéscsaba	-5.5	—	-0.2	—	1.2	—	-2.4	—	-7.6	—	-6.0	—

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

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129'6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm ±)					Hőmérséklet ² C°								Napsütés		Felhőzet (0—100)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. 2)	óra ²²⁾	gca/ cm ² 23)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)
1	44.7	47.1	52.3	48.0	5.4	-4.2	0.2	-0.2	-1.4	-0.4	1.5	-4.2				10	10	3	7.7	+
2	56.9	57.6	59.0	57.8	+4.2	-3.0	-0.7	-3.9	-2.5	-1.2	0.1	-4.5				10	0	0	3.3	—
3	57.0	54.6	53.5	55.0	+2.1	-5.2	-0.6	-3.0	-2.9	-2.0	0.3	-5.3				10	6	10	5.3	—
4	49.7	46.9	45.9	47.5	-5.3	-5.5	-4.0	-7.4	-5.6	-4.8	-2.4	-7.4				10	0	10	6.7	—
5	45.2	46.0	48.4	46.5	-6.8	-7.2	-4.5	-4.0	-5.2	-4.2	-3.0	-7.9				10	0	0	3.3	—
6	49.4	48.6	48.3	48.8	-5.3	-3.2	0.3	-0.7	-1.2	-0.6	1.3	-4.8				10x ⁰	5	10	8.3	—
7	46.6	44.4	43.8	44.9	-8.6	0.3	0.7	-1.2	-0.1	+0.7	0.7	-1.2				10	10x ¹	10x ¹	10.0	+
8	41.7	40.5	41.2	41.1	-12.3	-2.9	-1.4	-2.3	-2.2	-1.2	-1.2	-3.3				10	10	10x ⁰	10.0	—
9	41.6	42.2	41.5	41.8	-11.0	-3.0	-3.0	-2.2	-2.7	-1.7	-1.7	-3.2				10x ¹	10x ¹	10x ²	10.0	+
10	42.3	42.5	40.7	41.8	-11.6	-1.3	-0.1	0.5	-0.3	+0.8	1.5	-2.2				10	10x ¹	10	10.0	+
11	41.1	40.0	42.0	41.0	-12.7	0.2	1.9	0.9	1.0	+1.1	3.2	0.1				10x ⁰	10	10x ²	10.0	+
12	47.8	51.3	54.5	51.2	-8.5	-0.4	1.8	0.8	0.7	+1.9	1.9	-0.7				10	10	10	10.0	+
13	58.4	59.6	60.8	59.6	+6.9	0.4	1.5	-3.0	-0.4	+1.0	1.5	-3.0				10	4	0	4.7	—
14	60.3	58.3	56.9	58.5	+5.3	-6.6	-1.4	-5.8	-4.6	-3.4	-1.4	-7.0				0	0	0	0.0	—
15	54.2	52.5	51.2	52.6	-2.5	-4.8	-1.4	-2.2	-2.8	-1.2	-1.4	-6.8				10	10	10	10.0	+
16	50.3	51.4	52.8	51.5	-1.7	-3.9	-1.4	-3.8	-3.0	-1.7	-1.3	-4.7				9	0	0	3.0	—
17	50.6	47.8	47.7	48.7	-3.9	-3.5	-2.8	-3.2	-3.2	-2.7	-2.6	-5.7				10	10	10	10.0	—
18	48.5	48.1	47.6	48.1	-5.1	-3.9	-2.7	-3.4	-3.3	-2.6	-2.7	-3.9				10	10	10	10.0	—
19	42.0	39.0	38.6	39.9	-14.5	-5.4	-2.5	-2.2	-3.4	-2.9	-2.2	-5.6				9	10	10x ⁰	9.7	+
20	38.3	40.5	42.7	40.5	-14.2	-1.7	-0.5	-2.9	-1.7	-0.6	-0.2	-2.9				10	10	0	6.7	+
21	41.8	41.6	41.4	42.6	-11.7	-7.6	-3.2	-3.6	-4.8	-3.6	-2.4	-8.4				10	10	10	10.0	+
22	46.4	45.9	47.6	46.6	-7.8	-6.2	-3.5	-6.5	-5.4	-4.0	-3.1	-6.5				0	0	0	0.0	—
23	48.7	48.8	49.5	49.0	-5.9	-6.9	-3.3	-5.8	-5.3	-3.7	-3.1	-8.8				6	7	7	6.7	+
24	48.4	48.0	48.7	48.4	-7.1	-9.0	-6.4	-5.7	-7.0	-5.7	-5.3	-9.1				10x ¹	10x ⁰	0	6.7	+
25	48.8	47.7	48.7	48.4	-6.7	-4.5	-1.8	-2.5	-2.9	-1.4	-1.8	-5.7				10	10	10x ²	10.0	+
26	47.9	46.5	45.1	46.5	-7.4	-2.7	-1.3	-1.9	-2.0	-1.4	-1.1	-2.7				10	10	10x ¹	10.0	+
27	43.5	42.0	42.2	42.6	-10.5	-4.0	(-3.6)	-5.3	-4.3	-3.4	-1.2	-5.3				10x ⁰	10x ⁰	0	6.7	—
28	41.6	42.2	43.4	42.4	-10.8	-9.5	-4.8	-6.7	-7.0	-6.1	-4.1	-9.5				0	9	0	3.0	—
29	44.9	46.6	50.6	47.4	-5.3	-13.8	-9.4	(-8.5)	(-10.6)	-9.9	-6.6	-14.0				10	0	3	4.3	—
30	52.7	53.0	53.3	53.0	+0.4	-6.8	(-4.1)	(-7.5)	(-6.1)	-5.6	-4.0	+8.5				10x ⁰	(10)	(10)	(10)	+
31	52.0	51.9	53.0	52.3	-0.2	-8.6	(-6.6)	(-6.1)	(-7.1)	-7.0	-6.1	+9.0				10	(10)	(10)	(10)	+
Átlag	47.9	47.5	48.3	47.9	-5.6	-4.7	-2.2	-3.5	-3.5	-2.5	-1.6	-5.5				8.5	7.1	6.2	7.3	+

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

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

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

15. január.²⁰⁾

= 1'6, H_r = 1 m.

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

Szélirányok és szél erő (0—12 ⁰) ⁶						Párolgás ⁵	Páramyo- más mm		Nedvesség ⁴⁾ _{0/0}					Csapa- dék 24 óra alatt ⁸⁾ mm	Jegyzetek ²⁰	cm
14 ^h	21 ^h	közép ⁷	maximum ⁷				közép	eltérés 21)	7 ^h	14 ^h	21 ^h	közép	eltérés 21)			
irány	m/ sec	óra														
W ₂	—0						25	—1'2	78	58	52	63	—21	*	12 ¹⁰ * ⁰	
							21	—1'6	53	49	66	56	—30	.		
							23	—1'5	74	51	68	64	—21	.		
							25	—1'4	88	70	94	84	—1	.		
							25	—1'3	83	82	79	81	—4	0'1*		
							37	+0'1	93	76	94	88	+4	5'1*	7* ⁰	
							43	+0'5	91	89	99	93	+7	3'7*●		
														2'3*		
														25'0*		
														7'8*●		
														16'3●		
														0'1*		
														*	8 ³⁰ —11* ⁰	
														4'2*		
														*	9—10 ³⁰ * ⁰	
														.	21⊖	
														0'7*		
														6'3*		
														5'1*		
														17'2*		
														(*)		
														(*)		
														(4'0)*		
														97'9		

14; hóval * : 13 ; zivattal r : 0 ; jégesővel ▲ : 0 ; viharral / : —

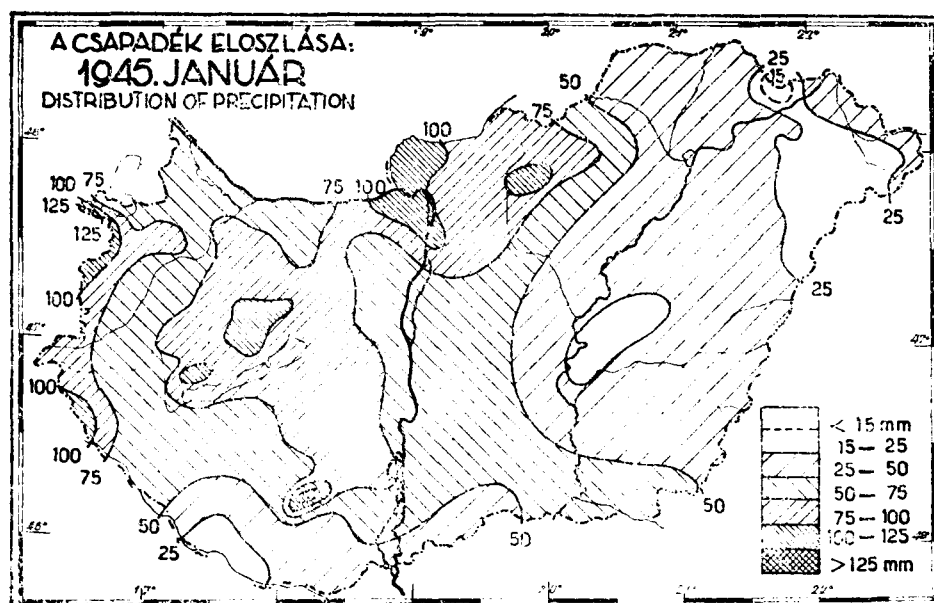
E SE S SW W NW szélcsend
— — — — — — —

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

1945.

Január.

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talej- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t C ^o ¹¹⁾										
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	7 ^h	19 ^h	0 cm	2 cm	5 cm	10cm	20cm	50cm	1 m	15 m	2 m	3 m	4 m
						7 ^h +14 ^h +21 ^h : 3					14 ^h	14 ^h	14 ^h	14 ^h	14 ^h	14 ^h
1.				3	3											
2.				3	3											
3.				(3)	(3)											
4.				3	3											
5.				3	(3)											
6.				8	4											
7.				4	8											
8.				8	8											
9.				8	8											
10.				9	9											
11.				9	6											
12.				6	8											
13.				8	8											
14.				8	8											
15.				8	(8)											
16.				8	8											
17.				8	8											
18.				8	8											
19.				8	8											
20.				8	8											
21.				8	8											
22.				8	8											
23.				(8)	(8)											
24.				9	9											
25.				9	9											
26.				9	9											
27.				9	9											
27.				9	9											
29.				9	9											
30.				(9)	9)											
31.				9	9)											
Közép				—	—											
El- térés ²¹⁾				—	—											





Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1945. február.

LXXV. évf. 2. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhid	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged— Királyhalom	Kecskeméti	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°41'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°12'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°14'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	19°47'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	234	142	171	108	156	242	130	108	118	128	141	146	88	90
Légnyomás mm ¹	757.7	747.6	756.2	—	759.4	—	—	756.8	759.0	758.5	—	755.2	755.1	—	760.2
Eltérés ²¹	+4.9	+5.0	+5.1	—	+5.2	—	—	+4.8	+4.9	+5.1	—	+4.4	+4.6	—	+4.6
Középhőmérséklet ¹⁰	2.1	2.5	2.3	2.8	2.2	—	—	2.0	1.9	2.0	—	0.4	0.6	—	1.6
Eltérés ²¹	+2.1	+2.2	+1.3	+2.0	+1.3	—	—	+1.0	+1.5	+1.8	—	+1.0	+1.0	—	+1.2
Abszolút maximum	14.0	14.1	13.5	15.6	15.0	—	—	11.0	14.0	14.5	—	13.0	9.2	—	13.6
Dátum	28.	28.	28.	28.	28.	—	—	28.	28.	28.	—	27.	28.	—	28.
Abszolút minimum	-6.0	-10.4	-7.8	-7.0	-8.5	—	—	-7.2	-6.0	-9.0	—	-11.0	-10.3	—	-7.0
Dátum	21.	21.	21.	21.	21.	—	—	21.	20.	21.	—	21.	21.	—	21.
Fagyos nap ¹⁶	19	19	20	19	16	—	—	18	18	20	—	24	22	—	20
Téli nap ¹⁷	1	3	0	0	0	—	—	2	1	0	—	5	2	—	0
Radiációsminimum ³	-8.1	-14.9	—	-8.7	-8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-7.4
Dátum	21.	21.	—	20.	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.
Párolgás összege ⁵	13	17	9	—	20	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
Nedvesség % ⁴	86	84	81	—	81	—	—	—	83	85	—	—	—	—	89
Eltérés ²¹	+1	0	-4	—	-3	—	—	—	+1	—	—	—	—	—	—
Minimum %	56	51	49	—	49	—	—	—	52	45	—	—	—	—	61
Dátum	25.	28.	25	—	22.	—	—	20., 25.	22.	22.	—	—	—	—	23.
Felhőmenyiség ¹³	6.1	7.1	6.9	6.0	6.3	—	—	6.0	5.6	6.6	—	7.2	7.7	—	6.9
Eltérés ²¹	-1.3	-0.4	+0.2	-0.9	+0.3	—	—	-0.5	-0.7	+0.2	—	0.0	+1.4	—	+0.6
Napsütés tartama ²²	88	82	101	—	106	—	—	—	104	78	—	—	—	—	75
Eltérés ²¹	+3	-1	+10	—	—	—	—	—	+10	+6	—	—	—	—	-1
A lehetséges % ²³	37	35	40	—	42	—	—	—	41	33	—	—	—	—	31
Teljesen borult nap ¹³	8	5	4	—	4	—	—	—	5	8	—	—	—	—	11
Maximum	9.1	8.6	9.8	—	9.8	—	—	—	9.7	8.6	—	—	—	—	9.7
Dátum	19.	25.	25.	—	25.	—	—	16., 20.	16.	16.	—	—	—	—	20.
Csapadékösszegmm ⁸	29	53	12	6	15	—	—	13	9	15	—	7	15	—	13
A törzserők ⁶ 0.1 mm	91	156	33	18	48	—	—	44	27	50	—	24	45	—	43
Eltérés ²¹	-3	+19	-21	-28	-16	—	—	-19	-24	-15	—	-22	-18	—	-17
Napokszáma > 0.1 mm	12	18	6	3	8	—	—	7	7	3	—	6	10	—	6
Havas napok száma ¹⁵	5	4	3	1	3	—	—	3	2	0	—	6	5	—	2
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	SE	—	W	—	—	—	NW	NW	—	SW	SW	—	N
%-os gyakoriság	27	43	39	—	25	—	—	—	21	31	—	8	15	—	24

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

Állomások	1. 31.—II. 4.		5.—9.		10.—14.		15.—19.		20.—24.		25.—III. 1.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	-0.8	-1.8	2.2	+1.8	3.8	+6.8	0.9	+0.0	0.7	+0.8	8.0	+6.5
Keszthely	-0.1	+0.4	1.2	+1.5	3.4	+3.5	1.1	+0.3	0.8	-1.1	7.0	+3.5
Budapest	-0.8	-0.8	1.5	+1.8	4.8	+4.6	-2.1	-2.9	0.4	-1.5	5.8	+2.3
Debrecen	-2.5	-1.2	0.6	+1.7	1.3	+2.8	1.5	+1.9	-0.4	+0.5	5.0	+2.4
Békéscsaba	-1.0	—	0.6	—	2.4	—	1.0	—	0.4	—	5.8	—

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129'6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm -)					Hőmérséklet ² C°								Napsütés		Felhőzet (0—10 ⁰)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. 2)	óra ³⁾	gca/ cm ² 2)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)
1	53'0	53'5	53'9	53'5	+1'5	-3'0	0'5	-0'5	-1'0	-0'7	1'0	-4'0				10	10	10	10'0	+1'0
2	55'0	55'3	55'2	55'2	+3'6	-0'5	4'5	0'5	1'5	+1'3	5'0	-1'0				3	10	5	6'0	—
3	54'4	53'7	54'4	54'2	+2'9	0'0	2'0	1'0	1'0	+0'8	2'0	-1'0				8	10	7	8'3	+
4	57'8	59'1	57'8	58'2	+6'4	-1'0	5'0	0'5	1'5	+1'3	5'0	-2'0				2	1	0	1'0	+
5	54'0	53'9	53'2	53'7	+1'1	1'5	2'5	2'0	2'0	+1'9	3'0	0'0				10	10	10	10'0	+1'0
6	50'3	51'2	53'0	51'5	-1'2	0'5	3'0	1'0	1'5	+1'7	2'5	0'0				10	10	10	10'0	+1'0
7	54'2	55'5	55'2	55'0	+2'0	0'0	4'0	2'0	2'0	+2'1	5'0	-1'0				8	5	8	7'0	+
8	54'7	54'8	54'5	54'7	+1'5	0'5	2'5	1'5	1'5	-1'9	2'5	0'0				10	10	10	10'0	+1'0
9	51'6	51'4	52'2	51'7	-1'4	-0'5	2'0	0'0	0'5	+0'7	2'5	-1'0				10	8	9	9'0	+
10	53'3	52'2	50'7	52'1	-0'5	0'5	3'0	2'5	2'0	+2'4	3'5	-1'0				9	5	3	5'7	—
11	49'1	48'4	48'7	48'7	-2'9	2'0	3'5	2'0	2'5	+2'8	3'5	0'0				10*	10	10	10'0	+1'0
12	43'8	43'9	48'8	45'5	-5'7	0'5	7'5	4'0	4'0	+3'9	8'0	-1'0				10	7	3	6'7	+
13	51'2	51'6	52'5	51'8	-0'4	1'0	4'5	3'5	3'0	+3'1	5'0	0'5				10	9	2	7'0	+
14	51'7	53'6	56'0	53'8	+1'6	2'0	8'0	3'5	4'5	+4'8	9'0	1'0				10	5	0	5'0	—
15	54'5	53'4	54'4	54'1	+1'1	3'0	9'0	6'0	6'0	+6'3	9'5	2'5				10	6	2	6'0	—
16	56'6	57'8	59'7	58'0	+5'2	2'8	8'0	3'0	4'6	+4'9	8'5	1'5				3	4	2	3'0	—
17	61'5	62'2	62'5	62'1	+10'3	-2'3	6'2	-1'5	0'8	+0'3	6'5	-3'0				0	0	3	1'0	—
18	63'3	63'7	64'9	64'0	+12'3	-2'2	0'3	-0'7	-0'9	-1'9	0'5	-3'0				4	0	10	4'7	—
19	68'6	68'7	68'6	68'6	+16'4	-3'1	-0'7	-2'4	-2'1	-3'1	-0'1	-3'3				0	1	0	0'3	—
20	68'3	67'7	67'1	67'7	+15'7	-5'6	-1'1	-3'5	-3'4	-4'8	-0'3	-6'8				0	0	0	0'0	—
21	65'1	63'1	63'2	63'8	+11'7	-6'9	0'0	-2'9	-3'3	-4'7	0'3	-7'2				0	0	0	0'0	—
22	62'2	60'9	60'8	61'3	+9'4	-4'5	2'0	0'7	-0'6	-2'3	2'5	-5'3				4	0	0	1'3	—
23	59'4	58'1	57'0	58'2	+6'6	2'0	4'5	2'7	3'1	+1'1	5'6	1'0				10 ⁹ 0	10	10	10'0	+1'0
24	55'5	54'3	55'4	55'1	+3'2	0'8	3'9	2'4	2'4	+0'4	5'2	0'8				10=	9	5	8'0	+
25	61'3	62'1	60'0	61'1	+8'8	0'3	5'8	1'7	2'6	+0'4	6'0	0'3				1	9	10	6'7	+
26	56'0	53'5	52'8	54'1	+2'4	2'2	5'0	6'4	4'5	+2'0	6'4	0'7				10=0	6*1	2	6'0	+1'0
27	58'4	60'4	63'0	60'6	+9'9	6'1	8'4	7'3	7'3	+4'1	9'3	5'0				9	9	9	9'0	+1'0
28	63'0	62'3	62'0	62'4	+12'2	6'9	9'4	7'4	7'9	+4'4	11'0	6'0				10	8*1	1	6'3	—
Átlag	56'7	56'7	57'1	56'8	+4'8	0'1	4'0	1'8	2'0	+1'3	4'6	-0'8				6'8	6'1	5'0	6'0	-0'0

Napok száma: mérhető csapadékkal — Days with Precipitation: >

A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions: >

Gyakorisága — Frequency: >

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

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

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

1945. február.²⁰⁾

H_i = 1'6, H_r = 1 m.

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

Szélirányok és szélereő (0—120) ⁶							Párolgás ⁵	Páranymás mm	Nedvesség ⁴ 0/0					Csapadék 24 óra alatt ²) mm	Jegyzetek ²⁰	cm
7h	14h	21h	közép	maximum ⁷					7h	14h	21h	közép	eltérés 21)			
				irány	m/ sec.	óra	közép	eltérés 21)								
													(1'0) •			
													(1'0) •			
													(2'0)* •			
													(7'0)* •			
													* •			
													(2'0)* •			
													* •			
													•			
													•			
													*			
													•			
													•			
													0'3 •			
													•			
													(2'0) •			
													•			

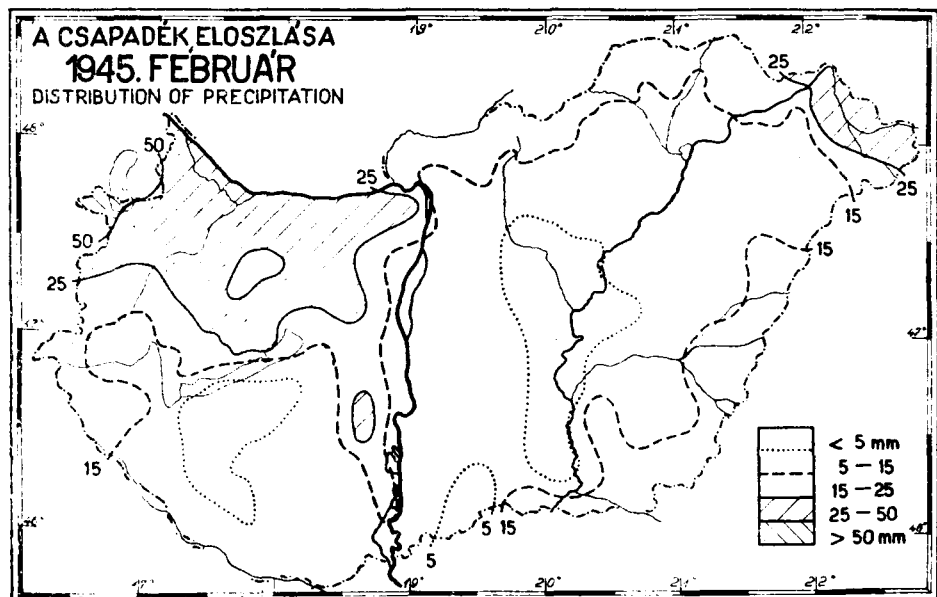
m: 7; hóval *: 3; zivattal r: 0; jégesővel ▲: 0; viharal ✱: —
NE E SE S SW W NW szélcsend

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

1945.

Január.

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		Talaj hőmérséklet C ^{o 11)}										
	7h	14h	21h	7h	19h	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
1.				(8)	(7)											
2.				(8)	(7)											
3.				(7)	(7)											
4.				(8)	(7)											
5.				(7)	(7)											
6.				(7)	(7)											
7.				(7)	(7)											
8.				(7)	(7)											
9.				(8)	(7)											
10.				(7)	(6)											
11.				(6)	(6)											
12.				(6)	(6)											
13.				(6)	(6)											
14.				(6)	(6)											
15.				(6)	(6)											
16.				(6)	(6)											
17.	8	7	7	6	6											
18.	7	8	7	8	8											
19.	9	8	8	8	8											
20.	8	7	7	8	8											
21.	7	7	6	8	8											
22.	5	7	6	8	8											
23.	8	8	7	8	6											
24.	6	8	8	4	4											
25.	9	8	7	1	1											
26.	7	8	8	1	1											
27.	9	9	9	1	1											
27.	8	8	7	1	1											
29.																
30.																
31.																
Közép				—	—											
El- lérés ²¹⁾				—	—											





Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1945. március.

LXXV. évf. 3. sz.

	Magyaróvár	Szombathely	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhid	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged – Királyhalom	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°15'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°12'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°36'	17°14'	18°14'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	19°47'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	216	142	171	108	156	242	130	108	118	128	141	146	88	90
Légnyomás mm ¹	756.2	748.3	755.1	—	758.2	753.4	—	755.2	757.7	757.2	—	753.9	753.3	—	758.8
Eltérés ²¹	+5.7	+6.2	+6.3	—	+6.2	+5.9	—	+5.4	+5.9	+6.3	—	+5.0	+4.8	—	+5.5
Középhőmérséklet ⁰	7.2	6.9	7.8	8.4	7.4	6.1	—	6.9	7.4	6.8	—	5.2	5.0	5.3	5.7
Eltérés ²¹	+2.0	+1.7	+1.3	+2.0	+1.5	+0.7	—	+0.6	+1.3	+0.8	—	+0.1	+0.0	+0.3	+0.8
Abszolút maximum	21.6	20.5	22.3	22.7	20.5	20.6	—	20.8	21.6	21.6	—	19.5	20.0	21.0	21.6
Dátum	26.	26.	25.	26.	26.	26.	—	26.	26.	27.	—	24., 29.	26.	28.	26.
Abszolút minimum	-4.0	-5.7	-3.0	-5.2	-2.7	-6.0	—	-3.5	-5.6	-9.2	—	-9.0	-11.6	-10.2	-11.0
Dátum	8.	8.	8.	8.	8.	8.	—	12.	8.	8.	—	10.	12.	10.	8.
Fagyos nap ¹⁶	11	10	9	8	8	14	—	8	9	11	—	17	10	14	14
Téli nap ¹⁷	0	0	0	0	0	1	—	1	1	0	—	1	3	0	0
Radiációs minimum ³	-6.1	-8.0	—	-7.8	-4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	-20.0	-15.0
Dátum	8.	8.	—	8.	8.	—	—	—	—	—	—	—	—	6.	8.
Párolgás összege ⁵	28	—	32	71	62	56	—	46	—	46	—	—	—	24	—
Nedvesség % ⁴	74	—	72	67	73	78	—	70	68	72	—	—	—	—	82
Eltérés ²¹	-4	—	-4	—	-3	+1	—	-1	-4	—	—	—	—	—	—
Minimum %	23	—	32	26	33	32	—	27	30	33	—	—	—	—	43
Dátum	26.	—	26.	26.	2.	26.	—	25.	26.	26.	—	—	—	—	25., 26.
Felhőmennyiség ¹³	5.7	7.0	6.5	5.3	5.6	6.0	—	6.2	5.3	5.6	—	5.8	6.6	5.0	5.6
Eltérés ²¹	-0.6	+0.6	+1.0	-0.5	+0.2	-0.3	—	+0.3	-0.4	+0.2	—	-0.8	+0.8	-0.7	-0.2
Napsütés tartama ²²	145	150	160	—	161	—	—	—	161	150	—	—	—	—	130
Eltérés ²¹	+6	+40	+13	—	—	—	—	—	+13	+18	—	—	—	—	-3
A lehetséges % ^{0/a} ²³	50	53	52	—	56	—	—	—	53	54	—	—	—	—	47
Teljesen borult nap ¹⁸	6	3	2	—	2	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2
Maximum	10.8	10.1	11.2	—	10.7	—	—	—	11.2	9.9	—	—	—	—	10.1
Dátum	22.	23.	23., 24.	—	24.	—	—	—	24.	25.	—	—	—	—	25.
Csapadékösszeg mm ⁸	11	17	15	9	11	20	(13)	15	15	13	—	13	25	16	26
A törzsérték % ^{0/a} ²⁴	30	43	37	20	30	54	37	34	44	36	—	68	71	52	74
Eltérés ²¹	-26	-23	-26	-36	-26	-17	-22	-29	-19	-23	—	-11	-10	-15	-9
Napokszáma > 0.1 mm	12	6	9	5	5	9	7	9	6	7	—	9	10	10	9
Havas napok száma ¹⁵	7	4	7	2	4	3	5	6	4	6	—	4	6	7	7
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	N	N	NW	NW	—	NW	W	NW	—	S	SW	NE	N
%-os gyakoriság	39	30	41	45	43	47	—	33	25	26	—	18	32	20	23

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

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

Állomások	III. 2.—6.		7.—11.		12.—16.		17.—21.		22.—26.		27.—31.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Szombathely	17	—	13	—	7.1	—	8.6	—	10.5	—	11.9	—
Keszthely	20	-2.9	1.6	-3.5	7.4	+2.1	9.6	+3.0	12.7	+4.8	13.3	+4.9
Budapest	15	-3.2	0.5	-4.8	4.8	-0.4	9.0	+2.5	11.6	+3.6	13.7	+5.2
Debrecen	0.0	-3.2	-3.5	-7.9	2.0	-1.9	7.6	+2.1	10.6	+3.5	12.8	+5.1
Békéscsaba	0.3	—	-2.4	—	3.2	—	8.2	—	11.3	—	13.3	—

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnassági Intézet feljegyzései.

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság: $H_0 = 129^6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm :)					Hőmérséklet ² C°								Napsütés		Felhőzet (0—10°)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. 3)	óra ²⁵⁾	gcsl/ cm ² 24)	7h	14h	21h	közép	elt. 2)
1	59.5	56.1	53.1	56.2	+ 6.1	4.6	11.0	7.5	7.7	+4.3	11.2	4.5				7=0	6.1	1	4.7	—
2	50.6	52.0	52.5	51.7	+ 1.4	4.1	5.5	2.9	4.2	+0.9	7.6	2.9				9	9	10	9.3	+
3	53.0	52.8	53.7	53.2	+ 2.4	1.2	4.2	0.2	1.9	—1.5	4.4	0.2				3	5.1	7	5.0	—
4	54.2	54.0	51.6	53.3	+ 2.3	0.1	2.3	0.0	0.8	—2.3	2.5	—1.3				10=0	10	10=	10.0	+
5	45.8	48.5	50.8	48.4	+ 2.5	1.2	2.7	—1.6	0.8	—3.4	3.7	—1.6				9	10.1	7	8.7	+
6	51.6	50.7	50.0	50.8	+ 0.9	—2.0	2.0	—0.5	—0.2	—4.2	3.0	—2.9				8	5	3	5.3	—
7	47.6	47.7	51.0	48.8	— 0.2	—0.2	0.6	—1.8	—0.5	—5.0	2.8	—1.8				10*	8	10	9.3	+
8	50.3	52.9	53.1	52.1	+ 2.7	—1.2	(—0.4)	—0.3	—0.6	—5.0	—0.1	—2.9				4.1	10.0	8	7.3	+
9	53.7	57.4	60.5	57.2	+ 7.0	—1.5	0.7	—2.2	—1.0	—5.3	1.2	—2.2				10	10	10	10.0	+
10	56.3	49.8	46.6	50.9	+ 0.9	—1.2	3.7	4.3	2.3	—2.4	4.3	—2.2				10*	10.0	10.0	10.0	+
11	48.8	55.0	58.9	54.2	+ 4.1	1.1	5.2	0.1	2.1	—2.6	5.3	0.1				1	1	0	0.7	—
12	61.0	59.5	58.7	59.4	+ 9.3	—3.2	3.2	4.7	1.6	—3.1	4.7	—3.5				2	10=0	10	7.3	+
13	59.4	60.2	60.7	60.1	+ 9.8	3.5	8.9	5.3	5.9	+1.4	9.7	3.3				3	9	0	4.0	—
14	61.2	60.6	60.5	60.8	+10.5	0.5	9.2	4.7	4.8	+0.2	10.7	0.5				4.1	4	3	3.7	—
15	59.5	58.8	59.1	59.1	+ 8.9	3.3	6.7	5.9	5.3	+0.3	7.9	3.1				10=0	9=1	10=1	9.7	+
16	58.9	57.1	55.7	57.2	+ 6.1	2.8	10.0	6.3	6.4	+1.2	13.8	2.8				10=1	10.1-0	0=	6.7	+
17	53.2	52.9	53.4	53.2	+ 2.4	4.7	12.1	8.0	8.3	+2.7	12.8	4.5				8=2	9.0	(8)	8.3	+
18	55.9	56.9	58.0	56.9	+ 6.7	6.1	13.2	7.6	9.0	+2.6	14.1	5.7				7	6	(2)	5.3	—
19	58.6	59.5	60.2	59.4	+ 9.9	6.3	11.9	7.6	8.6	+2.1	12.3	5.4		2.4		9	4.0	(8)	7.0	+
20	61.0	59.3	57.0	59.1	+10.3	2.4	12.3	9.6	8.1	+1.1	13.6	2.0	0.7	1.7		5	8.0	(8)	7.0	+
21	56.5	55.7	55.3	55.8	+ 6.6	8.7	13.6	10.9	11.1	+4.3	14.1	8.2	3.9	6.2		9	9	(3)	7.0	—
22	56.6	58.5	60.7	58.6	+ 8.9	8.2	14.9	8.1	10.4	+3.6	15.5	8.0	6.3	9.3		9	6.0	(1)	5.3	—
23	61.8	61.7	60.9	61.5	+12.0	3.8	16.2	8.7	9.6	+3.0	17.4	2.8	—0.1	9.9		1	0	(0)	0.3	—
24	59.9	57.9	57.5	58.4	+ 9.4	4.5	19.7	9.8	11.3	+4.0	20.4	3.7	0.4	9.5		0	0	(0)	0.0	—
25	57.9	56.7	55.6	56.7	+ 8.3	6.2	20.1	11.7	12.7	+5.0	20.4	5.2	1.6	10.2		0	0	(0)	0.0	—
26	54.9	53.1	52.8	53.6	+ 5.7	8.5	19.0	14.8	14.1	+6.1	20.8	6.5	3.5	6.4		8	8.1	(10)	8.7	+
27	53.6	54.1	54.8	54.2	+ 6.3	11.1	20.2	13.2	14.8	+6.4	20.2	10.8	8.4	0.6		10.0	10	(10)	10.0	+
28	54.5	53.7	53.3	53.8	+ 5.8	12.1	19.4	15.2	15.6	+7.0	20.1	11.8	10.2	6.6		10	4.1	(1)	5.0	—
29	53.6	53.1	52.7	53.1	+ 4.9	9.9	18.2	10.7	12.9	+4.4	18.8	9.8	7.2	6.1		8	7	(2)	5.7	+
30	51.5	51.4	51.1	51.3	+ 3.0	10.8	14.1	13.5	12.8	+4.0	15.5	7.9	5.3	2.5		5.0	9.0	(8)	7.3	+
31	51.8	53.4	54.0	53.1	+ 3.7	9.8	15.6	11.4	12.3	+3.7	16.4	9.7	8.9	8.4		9	7	(3)	6.3	+
Össz.	55.3	55.2	55.3	55.2	+5.6	4.1	10.2	6.3	6.9	+1.1	11.1	3.3	—	—		6.7	6.6	5.3	6.2	+

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

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

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

1945. március.²⁰⁾

H_i = 1'6, H_r = 1 m.

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

Szélirányok és szélereő (0—120) ⁶⁾							Párolgás ⁵⁾	Párányomás mm		Nedvesség ⁴⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ⁸⁾ mm	Jegyzetek ²⁰⁾	cm
7h	14h	21h	közép ⁷⁾	maximum ⁷⁾		közép		eltérés (21)	7h	14h	21h	közép	eltérés (21)				
S ₂	SW ₃	W ₂					(10) 7.1	+2.5	97	83	89	90	+13				
S ₂	NW ₇	W ₅					(20) 4.4	-0.1	81	60	70	70	-7			a-p' / NW	
W ₃	NW ₆	NW ₃					(12) 4.1	-0.3	80	66	90	79	+4				
NW ₄	NW ₄	SW ₂					(10) 4.2	-0.2	87	82	89	86	+10		3.2*		
W ₄	NW ₇	NW ₃					(15) 3.3	-1.2	97	51	56	68	-6		1.1*	a-p / NW	
—	WNW ₁	SW ₁					0.2	3.2	-1.4	76	60	81	72	-3			
WNW ₁	WNW ₁	NW ₁					0.8	3.4	-1.2	89	83	52	75	+1		0.4*	
NW ₂	NW ₁	—					1.1	2.7	-1.9	81	51	57	63	-11		0.2*	
—	WNW ₃	NW ₂					1.5	2.4	-2.1	72	38	59	56	-17		0.3*	
WNW ₂	WNW ₅	W ₃					0.4	4.9	+0.4	93	89	87	90	+18		3.9*•	
NW ₄	WNW ₃	NW ₁					2.2	3.0	-1.5	70	50	49	56	-16			
WNW ₁	WNW ₁	W ₁					0.5	4.2	-0.3	72	84	80	79	+8			
—	WNW ₃	W ₁					0.9	5.0	+0.6	80	63	74	72	+2			
—	—	—					0.8	5.4	+0.8	91	71	91	84	+12			
—	—	—					0.2	5.8	+1.1	92	85	84	87	+14			
—	—	—					0.6	6.3	-1.7	94	79	91	88	+17			
—	WNW ₂	NW ₁					0.7	6.3	+1.6	94	69	70	78	+8		1.5•	
NW ₄	WNW ₃	N ₂					2.1	5.5	+0.6	82	48	67	66	-4			
—	WNW ₃	NW ₁					2.1	5.7	+0.7	76	56	75	69	-2			
—	SSW ₁	—					1.0	5.6	+0.6	81	53	71	70	+2			
WNW ₂	WNW ₃	NW ₂					2.5	4.9	-0.1	69	36	48	51	-18			
WNW ₃	WNW ₃	N ₂					2.9	4.8	-0.1	69	35	55	53	-14			
—	SW ₂	—					2.0	4.9	-0.2	82	32	61	58	-12			
—	SSW ₁	—					1.9	5.3	+0.2	77	30	66	58	-9			
—	E ₂	E ₁					2.1	5.3	0.0	77	27	56	53	-15			
—	SE ₁	SW ₂					2.4	6.2	+0.9	74	40	46	53	-15		0.2•	
S ₂	SW ₃	SW ₂					2.8	8.6	+3.2	76	49	84	70	+2		4.0•	
—	S ₁	S ₂					1.6	8.9	+3.4	92	56	59	69	+2		•	
—	NW ₃	W ₁					2.7	7.2	+1.9	81	44	77	67	+1			
WNW ₂	WNW ₂	W ₁					0.9	8.2	+2.8	76	74	71	74	+9			
NW ₃	NW ₄	NW ₃					2.8	5.7	+0.3	76	40	48	55	-10			
15	25	14					4.1	5.2	+0.4	82	58	69	70	-1		14.8	

9; hóval * : 6; zivattal r : 0; jégesővel ▲ : 0; viharral / : 2

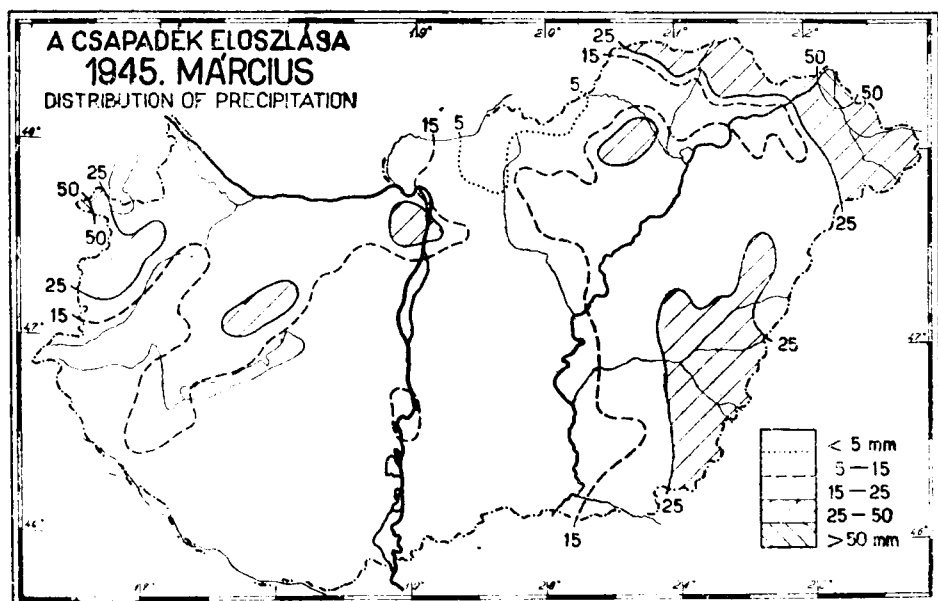
E SE S SW W NW szélsőend
2 1 5 8 18 31 25

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

1945.

Március.

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)}										
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	7 ^h	19 ^h	0 cm	2 cm	5 cm	10cm	20cm	50cm	1 m	15 m	2 m	3 m	4 m
						7 ^h +14 ^h +21 ^h : 3					14 ^h	14 ^h	14 ^h	14 ^h	14 ^h	14 ^h
1.	6	8	8	1	1											
2.	9	9	7	1	1											
3.	8	9	8	1	1											
4.	7	8	6	1	1											
5.	9	9	9	(1)	(1)											
6.	8	7	6	1	1											
7.	6	8	7	1	1											
8.	9	9	9	1	1											
9.	8	8	8	1	1											
10.	6	5	5	1	1											
11.	9	9	9	1	1											
12.	8	7	8	1	1											
13.	8	8	8	1	1											
14.	7	8	7	1	1											
15.	3	5	5	1	1											
16.	5	6	6	1	1											
17.	4	7	(7)	1	(1)											
18.	7	9	(7)	1	1											
19.	8	8	(7)	1	1											
20.	7	7	(7)	(0)	(0)											
21.	8	8	(7)	0	0											
22.	8	8	(8)	0	0											
23.	7	7	(7)	0	0											
24.	8	8	(7)	0	0											
25.	7	8	(7)	0	0											
26.	7	7	(7)	0	0											
27.	8	8	(8)	1	1											
27.	5	8	(7)	1	0											
29.	7	8	(7)	0	0											
30.	9	9	(8)	0	0											
31.	9	9	(9)	0	0											
Közép	—	—	—	—	—											
El- terés ²¹⁾	—	—	—	—	—											



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



Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1945. április.

LXXV. évf. 4. sz.

	Magyaróvár	Szombathely	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhidá	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged-Királyhalom	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°15'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°12'	46°51'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°36'	17°14'	18°14'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	19°47'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	216	142	171	108	156	242	130	108	118	128	141	146	88	90
Légnyomás mm ¹	751.7	743.5	749.9	—	753.1	748.7	—	750.4	752.6	752.2	—	748.9	748.6	—	753.5
Eltérés ²¹	+2.8	+2.8	+2.7	—	+2.7	+2.9	—	+2.4	+2.6	+3.1	—	+2.0	+2.0	—	+2.0
Középhőmérséklet ⁰	11.4	11.2	12.6	12.1	12.4	10.8	10.0	12.4	12.2	12.0	—	11.1	11.5	11.3	11.7
Eltérés ²¹	+1.7	+1.7	+1.7	+1.1	+1.8	+0.8	+0.7	+1.4	+1.4	+1.2	—	+0.8	+1.0	+0.8	+0.4
Abszolút maximum	23.5	24.0	23.0	23.7	20.9	21.7	23.5	24.1	24.0	23.6	—	23.5	23.2	24.8	25.2
Dátum	3	12	12	3	3	3	3	3	12	12	—	3	3	3	3
Abszolút minimum	-1.3	-3.0	1.0	-0.2	3.9	-0.8	-3.3	2.1	1.0	-2.7	—	-4.6	-0.1	-2.5	0.8
Dátum	16	16	16	9	17	17	13	16	16	16	—	16	16	16	9
Fagyos nap ¹⁶	5	4	0	1	0	3	9	0	0	1	—	4	1	1	0
Nyári nap ¹²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	1
Radiációs minimum ³	-5.0	-5.8	—	-2.3	2.0	—	—	-1.5	—	—	—	—	—	-10.0	-1.4
Dátum	16	16	—	9	17	—	—	16	—	—	—	—	—	16	16
Párolgás összege ⁵	46	—	43	87	76	67	—	61	—	73	—	—	—	41	—
Nedvesség % ⁴	70	—	66	64	66	66	—	57	60	63	—	—	73	—	69
Eltérés ²¹	-1	—	-5	—	-6	-4	—	-9	-7	—	—	—	+5	—	—
Minimum %	25	—	40	29	40	27	—	25	27	34	—	—	31	—	33
Dátum	17	—	17	20	17	19	—	16	17	1	3	—	1	17	17
Felhőmennyiség ¹²	5.2	6.1	4.9	4.5	4.7	4.8	4.5	5.8	4.9	5.3	—	5.8	6.9	5.4	5.3
Eltérés ²¹	-1.0	-0.3	-1.0	-1.5	-0.6	-0.9	-1.0	-0.0	-0.8	-0.1	—	-0.5	+1.2	-0.4	-0.4
Napsütés tartama ²²	—	—	—	—	—	—	—	224	225	212	—	—	—	—	188
Eltérés ²¹	—	—	—	—	—	—	—	+43	+45	+42	—	—	—	—	-9
A lehetséges % ²³	—	—	—	—	—	—	—	66	64	63	—	—	—	—	56
Teljesen borult nap ¹³	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	4
Maximum	—	—	—	—	—	—	—	13.1	13.3	13.0	—	—	—	—	13.2
Dátum	—	—	—	—	—	—	—	25	16	25	—	—	—	—	30
Csapadékösszeg mm ⁸	26	41	34	58	11	36	66	43	32	41	—	47	47	29	25
A törzserték ⁹ -ában	55	70	54	84	22	75	125	77	59	73	—	102	96	62	47
Eltérés ²¹	-21	-18	-29	-11	-39	-12	-13	-13	-22	-15	—	-1	-2	-18	-28
Napok száma ≥ 0.1 mm	10	7	11	10	6	11	11	9	8	8	—	14	14	12	10
Zivataros napok száma ¹⁴	3	1	1	2	1	1	0	3	2	1	—	0	1	0	1
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	—	N	NW	NW	W	NW	W	NW	—	N	NE	NW	N
gyakoriság	40	44	—	37	38	46	15	29	22	27	—	17	22	21	27

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (°²¹).

Five-day Means of the Temperature (t) and their Deviations (°²¹).

Állomások	1.—5.	6.—10.	11.—15.	16.—20.	21.—25.	26.—30.
Szombathely	12.0	9.3	12.8	12.4	9.6	11.3
Keszthely	13.5	+4.5	11.0	+1.4	14.0	+3.2
Budapest	14.4	+5.4	10.3	+0.6	13.9	+3.2
Debrecen	13.4	+7.6	9.1	+0.0	13.0	+3.0
Békéscsaba	13.9	9.3	13.1	—	11.1	—

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnassági Intézet feljegyzései.

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság: $H_0 = 129^m 6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (100 mm)					Hőmérséklet ²⁾ (°)								Napsütés		Felhőzet (0--10 ⁰)				
	7h	14h	21h	Léveg.	elhőrs. 21)	7h	14h	21h	közép	elhőrs. 21)	maxi- mum	mini- mum	Radi- min ³⁾	óra ^{2b)}	száz ^{2b)}	7h	14h	21h	közép	előz.
1	54.7	53.0	52.7	53.5	+4.5	7.1	19.0	14.3	13.5	+4.4	19.3	6.7	3.2	7.8	376	1	8.0	(6)	5.0	—
2	52.3	50.7	48.3	50.4	+1.9	9.9	20.9	17.2	16.0	+6.9	21.4	9.2	5.8	6.7	375	10.0	10.0	(5)	8.3	+
3	47.8	45.5	44.9	46.1	+2.5	12.4	22.3	17.4	17.4	+8.2	24.1	11.8	8.6	3.7	318	9	6.1	(7)	7.3	+
4	49.1	51.5	53.9	51.5	+2.9	10.4	15.4	10.0	11.9	+2.7	16.8	10.0	9.2	6.1	326	10	9	(7)	8.7	+
5	55.5	54.8	53.7	54.7	+5.9	10.8	16.2	12.2	13.1	+3.4	17.3	7.7	3.2	8.9	371	4.1	6.1	(8)	6.0	+
6	52.6	52.3	51.8	52.2	+3.7	9.4	10.4	8.8	9.5	+0.2	12.2	8.8	6.3	6.7	371	10.1	10.1	(10)	10.0	+
7	50.9	51.9	55.4	52.7	+5.1	7.7	11.2	7.9	8.9	+1.1	12.1	7.1	4.9	0.6	158	9	10	(9)	9.3	+
8	58.4	58.1	58.2	58.2	+11.1	4.0	14.2	7.6	8.0	+1.2	15.1	3.5	0.4	11.8	471	0	1	(0)	0.3	—
9	57.0	55.0	55.2	55.7	+7.8	6.3	15.9	11.4	11.2	+1.4	17.8	4.0	0.2	10.2	434	8.0	7.1	(1)	5.3	—
10	56.6	56.0	54.5	55.7	+7.5	7.3	19.2	13.1	13.2	+3.0	19.5	6.4	2.7	11.8	433	0	3	(2)	1.7	—
11	53.0	50.2	47.0	50.3	+2.3	9.3	21.2	14.6	15.2	+4.8	22.5	8.3	4.2	10.0	402	3.1	6.2	(5)	4.7	—
12	46.9	46.5	46.9	46.8	+0.5	11.4	21.9	14.5	15.9	+5.1	21.9	10.6	6.5	2.3	222	6.0	9.0	(10)	8.3	+
13	47.7	47.7	47.7	47.7	+0.7	12.7	17.3	15.0	15.0	+4.4	18.0	12.6	10.1	1.8	179	10	8	(8)	8.7	+
14	47.9	50.2	53.9	50.7	+3.2	13.6	19.3	9.7	14.2	+3.3	20.1	9.7	9.3	10.6	412	3.1	6.1	(7)	5.3	—
15	58.4	58.9	59.9	59.1	+11.5	6.5	13.7	7.8	9.3	+2.3	13.9	4.9	1.4	10.7	449	1.1	3.2	(6)	3.3	—
16	63.0	61.3	59.8	61.1	+13.9	3.7	14.5	8.2	8.8	+2.8	16.0	2.1	—1.5	12.8	476	0	0	(0)	0.0	—
17	58.5	56.1	54.3	56.3	+9.1	5.9	19.7	14.1	13.2	+1.7	20.3	3.9	—0.4	11.8	476	0	4.1	(6)	3.3	—
18	51.9	51.4	51.8	51.7	+4.0	13.8	20.8	14.4	16.3	+5.2	21.0	11.3	10.2	5.7	304	9	1	(5)	5.0	—
19	51.8	49.7	49.2	50.2	+2.2	11.7	16.4	12.9	13.7	+1.9	17.8	10.8	9.0	0.9	215	10	10	(6)	8.7	+
20	51.0	51.3	51.6	51.3	+2.5	9.8	15.9	11.0	12.2	+0.1	17.5	9.1	6.8	10.0	257	8	9	(1)	6.0	+
21	50.3	44.6	40.0	45.0	+3.7	8.0	19.2	15.8	14.3	+2.0	20.2	7.6	5.9	6.8	406	9.0	9.0	(3)	7.0	+
22	39.1	39.8	41.5	40.1	+8.3	7.6	12.5	7.1	9.1	+3.4	15.8	5.8	6.2	4.7	304	10	9	(4)	7.7	+
23	42.7	43.0	44.5	43.4	+4.5	6.6	9.5	6.1	7.4	+5.3	12.1	5.0	2.1	7.8	333	10	9	(8)	9.0	+
24	46.3	48.2	48.9	47.8	+0.0	6.1	9.0	6.8	7.3	+5.6	11.6	5.4	2.9	8.1	427	4.1	10	(2)	5.3	—
25	50.5	50.7	50.8	50.7	+3.1	6.0	17.0	10.0	11.0	+2.1	17.1	4.0	0.5	13.1	542	0	2	(1)	1.0	—
26	50.1	48.1	47.3	48.5	+0.9	6.4	19.8	13.5	13.2	+0.2	20.5	4.4	0.8	11.6	545	0	1	(7)	2.7	—
27	46.2	45.5	44.3	45.3	+2.5	11.4	21.5	15.2	16.0	+2.7	22.8	10.2	5.6	8.9	449	1	9.0	(9)	6.3	+
28	44.0	42.5	41.6	42.7	+5.2	12.7	20.3	13.6	15.5	+1.9	20.3	12.4	9.0	4.0	335	10	9.0	(10)	9.7	+
29	40.9	42.6	45.5	43.0	+4.8	8.6	11.4	9.6	9.9	+3.9	13.6	7.0	6.6	2.3	344	10	9	(8)	9.0	+
30	49.0	49.4	49.3	49.2	+1.4	7.3	16.2	9.6	11.0	+3.2	16.6	4.9	0.7	12.0	577	0	2	(3)	1.7	—
Közép	50.8	50.2	50.2	50.4	+2.4	8.8	16.7	11.6	12.4	+1.1	17.8	7.5	4.7	223.5	483	5.5	6.5	5.5	5.8	—

Napok száma: mérhető csapadékkal — Days with Precipitation:

A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions:

Gyakorisága — Frequency:

A közepes szél erő — Mean Wind-Force, B²:

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

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

1945. április.²⁰⁾

H₁ = 1'6, H₂ = 1 m.

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

Szélirányok és szélérő (0—12 ⁰) ⁶							Párlás ⁵ Párhany- mas mm	Nedvesség ¹⁾ ⁰ / ₁₀					Csapa- dék 24 óra alatt ⁷⁾ mm	Jegyzetek ³⁰	cm	
7h	14h	21h	közép ²⁾	maximum ³⁾		óra		7h	14h	21h	közép	eltérés 21)				
—0	SW ₁	SW ₂					25	53	—01	62	29	48	49	—15	7 ⁰	
—0	SSW ₅	S ₂					34	65	+10	80	31	44	52	—13		
—0	SSW ₁	SW ₂					35	77	+22	63	42	53	53	—11	0'2	14 ⁰ , 22 ¹⁰ , 24 ⁰
NW ₃	NW ₇	W ₃					36	51	—04	61	34	54	50	—15		1-1 ³⁰ ● ⁰ , 18 ⁵⁻¹⁰ ● ⁰ , a-p. * NW
WNW ₁	WNW ₂	NE ₁					26	47	—09	49	32	46	42	—22	0'2	
NE ₁	NE ₁	N ₁					10	68	+11	67	77	84	76	—11	71	4-7 ⁰ , 8 ²⁵ , 12 ⁵ , 13 ³⁵ , 20 ● ⁰⁻¹
NNW ₂	NE ₁	NE ₃					12	46	—11	66	46	52	55	—10		12 ¹⁵⁻²⁰ ● ⁰
—0	—0	—0					18	44	—14	69	35	61	55	—11		
—0	WNW ₃	NW ₁					25	51	—07	59	41	56	52	—14		7 ⁰
NE ₃	NW ₂	W ₁					22	59	+01	75	32	57	55	—9		7 ⁰
—0	—0	—0					29	69	+10	78	34	59	57	—8		
—0	W ₂	SW ₁					19	77	+17	74	34	70	59	—5		7 ⁰ , 16-17, 17 ⁴⁰ , 19 ● ⁰
NE ₁	N ₁	NW ₁					08	94	+34	77	67	76	73	+8		0 ²⁰⁻⁴⁵ ● ⁰ , 12 ³⁵⁻¹ ● ⁰
W ₁	NW ₃	NW ₄					21	70	+09	80	40	55	58	—6		0 ³⁵⁻¹ ● ⁰
W ₂	E ₂	NW ₁					21	32	—33	41	26	45	38	—27		
NE ₂	SSE ₃	NW ₁					17	34	—30	59	25	44	43	—22		
—0	WNW ₁	—0					24	43	—20	56	21	43	40	—24		
N ₁	WNW ₃	W ₁					18	82	+20	50	50	77	59	—6	34	8 ²⁰ , 10 ¹⁰ ● ⁰ , 15 ¹⁰ , 15 ²⁰ ● ⁰ sz.
NW ₃	WNW ₄	NW ₃					20	71	+05	81	54	46	60	—5		0-0 ¹⁰ ● ⁰ , [22 ⁴⁰ , 24 ● ⁰
WNW ₄	WNW ₃	N ₁					30	51	—15	55	39	52	49	—16		
—0	S ₂	S ₂					20	66	+00	69	38	60	56	—8	11	14 ⁰
WNW ₅	WNW ₁	NW ₂					22	56	—10	77	46	77	67	+4		38 ⁵⁵ ● ⁰⁻¹ , 16 ⁴⁵ ● ⁰ , 18 ³⁰⁻⁴⁵ ● ⁰
WNW ₁	WNW ₃	NW ₂					21	55	—14	76	59	81	72	+7	43	6 ³⁰ ● ⁰ , 8 ¹⁰⁻²⁰ , 10 ³⁵⁻³⁵ ● ⁰ , 10 ¹⁵ ● ⁰
NW ₃	WNW ₃	NW ₃					14	49	—19	78	54	63	65	+2		8 ³⁵ ● ⁰
NW ₃	W ₂	NW ₁					16	54	—16	73	39	60	60	—4		
—0	SW ₁	S ₁					16	62	—09	78	36	59	58	—6		
—0	SW ₂	SE ₁					22	83	+11	70	41	75	62	—3	48	19 ● sz., 21 ⁴⁰ , 23 ³⁵ , 24 ● ⁰⁻¹
SSE ₃	SSE ₂	S ₁					04	103	+30	89	53	99	80	+15	216	0-1 ³⁰ ● ⁰ , 6 ³⁰ , 7 ⁴⁵ , 13 ³⁵ , 13 ³⁰ ● ⁰⁻² **
WNW ₁	WNW ₄	W ₁					12	65	—09	83	64	68	72	+6	04	0-4 ● ⁰⁻¹ , 7 ⁵⁻¹⁰ , 10 ³⁰ , 11 ⁴⁵ ● ⁰
—0	E ₂	—0					16	56	—21	64	42	69	58	—8		
15	25	14					61	61	—02	69	42	61	57	—8	431	

* 12¹⁵⁻²⁵, 13²⁰⁻⁵⁵ ●⁰, 15⁴⁰-16 ●⁰ sz., 16²⁵⁻¹⁷ ●⁰, 1-20 ●⁰ ** 23³⁵, 24 ●⁰⁻²

n: 9; hóval * : 0; zivatarral sz: 3; jégesővel ▲: 2; viharral *: 1

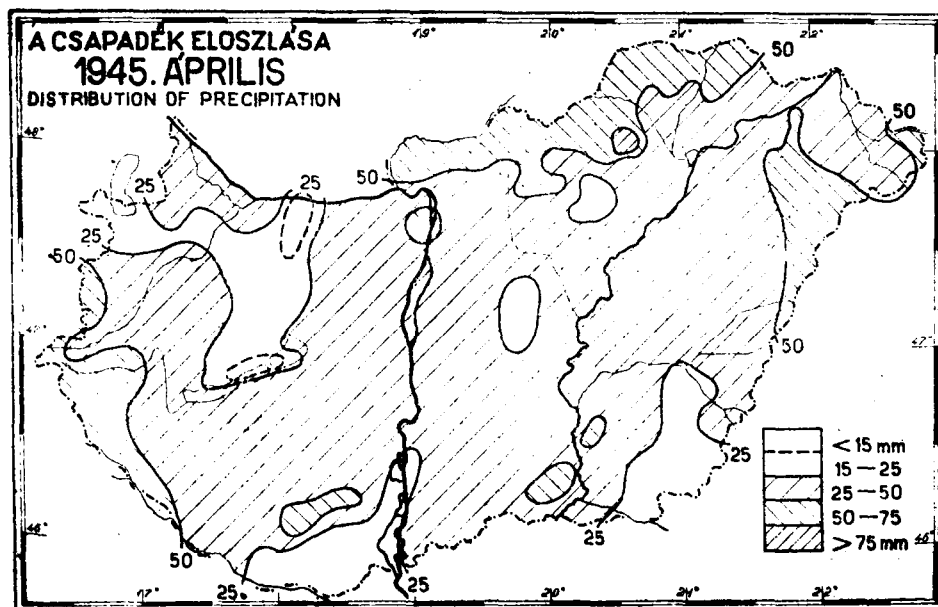
W: E SE S SW W NW szélesed
8 4 2 6 7 15 26 18

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

1945.

Április.

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talej- állapot ¹⁰⁾		T alaj h ő m é r s é k l e t C° ¹¹⁾										
	7h	14h	21h	7h	19h	0 cm	2 cm	5 cm	10cm	20cm	50cm	1 m	1'5 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	8	9	7	0	0						8'9	6'6	5'8	6'4	7'32	8'90
2.	7	9	8	0	0						9'2	6'9	6'0	6'5	7'40	9'00
3.	7	7	8	0	0						9'4	7'0	6'1	6'6	7'40	9'00
4.	8	9	8	1	1						10'1	7'3	6'3	6'6	7'40	8'95
5.	8	8	8	0	0						10'4	7'4	6'4	6'7	7'43	8'94
6.	7	6	6	1	1						10'1	7'6	6'5	6'8	7'51	8'94
7.	8	9	8	1	0						9'7	7'8	6'7	6'9	7'51	8'94
8.	8	8	8	0	0						9'1	7'9	6'8	7'0	7'48	8'87
9.	9	8	8	0	0						9'0	7'9	6'9	7'1	7'50	8'80
10.	8	9	8	0	0						9'2	8'0	7'1	7'2	7'54	8'84
11.	7	8	8	0	0						9'6	7'9	7'1	7'2	7'58	8'92
12.	6	7	7	0	1						10'3	8'1	7'2	7'3	7'62	(8'90)
13.	6	7	7	0	0						10'6	8'2	7'3	7'4	7'61	8'83
14.	7	7	8	0	0						10'9	8'5	7'4	7'4	7'74	8'75
15.	9	9	9	0	0						11'1	8'5	7'4	7'5	7'87	8'73
16.	7	8	8	0	0						11'0	8'6	7'5	7'5	7'68	8'72
17.	8	9	9	0	0						10'9	8'9	7'6	7'6	7'70	8'70
18.	8	7	6	0	0						11'3	8'9	7'7	7'7	7'68	8'80
19.	7	8	7	0	1						11'6	9'1	7'8	7'8	7'78	8'80
20.	8	8	7	0	0						11'5	9'1	7'9	7'8	7'78	8'82
21.	8	8	7	0	0						11'5	9'3	8'0	7'8	7'82	8'80
22.	8	9	9	1	1						11'9	9'4	8'1	8'0	7'90	8'76
23.	8	8	8	1	2						11'5	9'5	8'2	8'1	7'89	8'78
24.	9	8	9	0	0						10'9	9'6	8'4	8'2	7'98	8'74
25.	9	9	9	0	0						10'3	9'6	8'4	8'2	8'10	8'92
26.	7	8	8	0	0						10'5	9'5	8'4	8'2	8'04	8'88
27.	8	8	8	0	1						11'1	9'5	8'5	8'3	8'11	(8'85)
27.	7	8	6	1	1						11'9	9'6	8'6	8'4	8'11	8'81
29.	9	9	9	2	0						12'2	9'7	8'5	8'4	8'13	8'87
30.	9	9	8	0	0						11'7	9'8	8'6	8'5	8'24	8'95
Közép	—	—	—	—	—						10'6	8'5	7'4	7'5	7'73	8'85
El- terés ²¹⁾	—	—	—	—	—						+2'2	+1'2	—	+0'1	-0'2	-0'3





Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1945. május.

LXXV. évf. 5. sz.

	Magyaróvár	Szombathely	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhid	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged-Királyhalom	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°15'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	48°32'	46°12'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°36'	17°14'	18°14'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	19°47'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	216	142	171	108	156	242	130	108	118	128	141	146	88	90
Légnyomás mm ¹	750.1	742.0	748.6	—	751.9	747.7	—	749.5	751.5	750.6	—	748.3	748.3	—	752.8
Eltérés ²¹	-0.4	-0.4	-0.2	—	+0.1	+0.3	—	+0.0	+0.1	+0.2	—	-0.1	+0.3	—	+0.0
Középhőmérséklet ¹⁰	17.5	16.7	18.5	19.8	18.0	17.5	—	18.5	19.1	18.8	—	17.7	17.9	17.6	18.9
Eltérés ²¹	+2.4	+2.0	+2.4	+3.7	+1.9	+2.0	—	+1.9	+2.7	+2.5	—	+1.5	+1.8	+1.2	+1.7
Abszolút maximum	31.2	32.2	31.8	31.7	30.4	31.0	29.8	31.8	32.3	33.5	—	32.4	32.7	33.0	34.4
Dátum	12.	14.	14.	14.	14.	13.	12.	13.	14.	14.	—	14.	14.	14.	14.
Abszolút minimum	0.0	0.0	2.3	0.5	3.6	0.8	0.3	4.3	3.0	0.6	—	3.0	0.0	1.2	2.7
Dátum	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	—	4.9	9.	4.	4.
Nyári nap ¹²	12	13	15	18	13	12	12	14	17	19	—	13	14	14	18
Hőség nap ¹⁹	2	4	4	8	2	4	0	6	4	8	—	2	2	1	5
Radiációs minimum ³	-2.0	-1.8	—	-1.2	3.2	—	—	0.8	—	—	—	—	—	-3.1	2.0
Dátum	4.	4.	—	4.	4.	—	—	4.	—	—	—	—	—	9.	4.
Párolgás összege ⁶	84	—	41	106	59	82	—	63	—	113	—	—	—	54	—
Nedvesség % ⁴	71	—	69	68	75	69	—	59	60	63	—	—	73	—	67
Eltérés ²¹	+0	—	-2	—	+6	—	—	-7	-6	—	—	—	15	—	—
Minimum %	33	—	39	28	49	34	—	30	27	29	—	—	35	—	30
Dátum	18.	—	19	11.	14.	14.	—	11.	11.	14.	—	—	11.	—	18.
Felhőmennyiség ¹³	4.3	6.5	5.4	4.5	4.5	4.0	4.1	5.5	4.5	5.1	—	5.4	5.7	4.2	5.3
Eltérés ²¹	-1.2	+0.8	+0.4	-0.6	+0.1	-1.2	-0.8	+0.4	-0.4	-0.2	—	-0.1	+0.5	-0.6	+0.4
Napsütés tartalma ²³	280	—	279	313	—	—	—	295	309	296	—	—	—	—	276
Eltérés ²¹	+27	—	+42	+62	—	—	—	+31	+51	+38	—	—	—	—	+29
A lehetséges % ²³	70	—	73	81	—	—	—	79	78	80	—	—	—	—	73
Teljesen borult nap ¹⁵	2	—	2	1	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	0
Maximum	14.6	—	14.5	14.5	—	—	—	13.3	14.6	13.1	—	—	—	—	13.2
Dátum	28.	—	27.	28.	—	—	—	16.	29.	8.	—	—	—	—	29.
Csapadékösszeg mm ⁸	90	44	44	36	123	61	77	18	10	16	—	69	69	60	36
A törzserők % ⁹ -ában	150	70	62	52	181	105	124	75	98	29	—	113	119	125	68
Eltérés ²¹	+30	-19	-27	-33	+55	-13	-15	-16	-1	-40	—	8	+11	+12	-17
Napok száma > 0.1 mm	9	15	11	6	13	8	15	12	10	4	—	11	15	13	11
Zivataros napok száma ¹⁴	2	5	4	2	11	2	5	4	8	1	—	—	6	7	6
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	E	N	S	NW	S	NW, W	S	SE	—	W	SW	W	NE
%-os gyakoriság	23	31	34	26	22	32	22	15	16	20	—	19	20	23	27

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

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

Állomások	1.—5.		6.—10.		11.—15.		16.—20.		21.—25.		26.—30.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Szombathely	8.7	—	17.0	—	22.1	—	20.1	—	14.4	—	17.8	—
Keszthely	10.2	-3.5	18.0	+3.4	23.4	+9.0	23.1	+6.4	16.8	-0.2	19.6	+1.6
Budapest	12.0	-1.6	16.8	+1.6	23.4	+7.8	22.7	+5.2	16.8	-0.7	19.0	+0.3
Debrecen	13.8	-0.4	14.4	-0.5	21.6	+6.2	21.2	+4.1	17.4	+0.8	18.4	+0.0
Békéscsaba	14.5	—	17.4	—	24.6	—	24.8	—	19.8	—	21.0	—

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

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

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

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm +)					Hőmérséklet ² C°							Napsütés		Felhőzet (0—100)					
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. 9)	óra ²²⁾	100h/ cm ² 2)	7h	14h	21h	közép	eltér. 21)
1	50.1	49.7	46.9	48.9	+ 0.4	10.3	15.0	11.5	12.3	-2.0	16.6	8.4	5.7	3.2	355	4.0 ¹	10	(10)	8.0	+2
2	44.3	43.9	42.7	43.6	- 5.1	10.7	16.5	13.6	13.6	-0.9	19.0	8.9	5.9	2.8	220	9	9	(10)	9.3	+4
3	43.8	47.1	50.4	47.1	- 1.4	8.5	12.9	6.0	9.1	-5.8	12.9	6.0	7.1	8.7	481	9	7.0 ¹	(2)	6.0	+2
4	53.2	52.7	50.9	52.3	+ 3.9	6.2	14.0	12.1	10.8	-3.9	14.8	4.3	0.8	10.5	488	0	7	(9)	5.3	-0
5	49.7	48.5	47.1	48.4	+ 0.1	8.8	19.2	14.4	14.1	-0.2	19.6	7.5	3.5	11.3	541	4	9	(9)	7.3	+1
6	48.2	48.2	49.1	48.5	- 0.3	13.2	19.0	17.0	16.4	+1.7	21.3	12.3	8.5	2.0	214	10	9.0 ⁰	(6)	8.3	+2
7	49.7	50.2	50.8	50.2	+ 1.1	17.0	23.5	16.1	18.9	+3.7	23.8	11.5	7.8	12.0	448	9.0 ¹	6	(2)	5.7	+0
8	52.8	53.0	53.5	53.1	+ 4.6	11.2	20.1	14.0	15.1	-0.6	20.7	9.5	5.5	13.1	539	2	1	(1)	1.3	-4
9	55.3	54.4	54.9	54.9	+ 6.6	10.7	21.9	15.9	16.2	+0.8	23.1	8.2	4.0	12.4	533	1	4.0 ¹	(3)	2.7	-3
10	58.1	58.6	58.0	58.2	+ 9.7	12.4	22.9	17.3	17.5	+2.2	23.7	9.5	5.1	11.5	535	0	4	(7)	3.7	-2
11	58.3	56.7	55.3	56.8	+ 7.5	14.5	26.3	19.9	20.2	+5.3	27.4	12.9	7.0	12.4	487	8.0 ¹	7.0 ¹	(5)	6.7	+1
12	55.6	54.8	54.4	54.9	- 5.4	16.0	30.5	23.1	23.2	+7.9	31.3	13.8	8.2	11.3	430	0	4.0 ¹	(8)	4.0	-0
13	53.7	52.8	51.4	52.6	- 3.5	18.0	31.5	22.5	24.0	+8.6	31.8	16.7	11.8	12.3	490	5	0	(1)	2.0	-3
14	51.8	51.2	52.0	51.7	+ 2.6	20.3	30.8	23.8	25.0	+9.3	31.5	17.3	12.0	12.9	494	4.0 ¹ -0	2	(2)	2.7	-2
15	52.7	52.2	51.8	52.2	+ 3.6	20.7	30.0	22.6	24.4	+8.0	30.7	18.9	13.3	10.0	488	6.0 ⁰	4	(3)	4.3	-0
16	53.4	53.5	53.4	53.4	+ 5.2	20.1	28.2	20.3	22.9	+6.1	28.5	17.3	11.4	13.3	532	8.0 ¹	4.0 ²	(2)	4.7	-0
17	55.0	53.6	52.4	53.7	+ 5.6	18.3	28.7	21.7	22.9	-5.7	29.5	14.8	9.8	12.4	496	0	1	(4)	1.7	-0
18	50.6	49.3	47.9	49.3	- 1.1	19.7	29.3	22.6	23.9	+7.0	30.6	17.4	12.0	11.2	515	4.0 ¹	5	(9)	6.0	+0
19	47.2	45.1	44.0	45.4	- 3.0	20.6	29.9	22.0	24.2	+7.4	30.5	17.8	14.1	11.3	551	5	5	(9)	6.3	+1
20	45.8	44.8	45.8	45.5	- 3.9	17.3	23.9	17.6	19.6	+3.0	25.9	16.6	14.0	6.8	384	7	9	(9)	8.3	+5
21	50.8	49.2	46.9	49.0	- 0.7	12.5	21.0	18.0	17.2	- 0.1	21.8	10.9	7.3	8.2	522	3	10	(7)	6.7	+1
22	43.0	40.5	42.3	41.9	- 2.2	16.8	25.4	13.0	18.4	+1.2	26.2	13.0	12.4	7.6	446	9.0 ⁰	4.0 ²	(9)	7.3	+4
23	45.7	45.4	44.2	45.1	- 4.9	13.4	22.0	16.9	17.4	-0.1	22.2	11.0	7.2	10.9	557	6	7	(6)	6.3	+1
24	40.8	41.2	45.1	42.4	- 7.3	14.5	15.0	14.7	14.7	-3.2	18.2	14.3	(13.0)	2.9	246	10.0 ⁰	10.0 ⁰	(4)	8.0	+4
25	49.1	48.2	46.9	48.1	- 1.1	12.3	20.6	16.0	16.3	-1.8	21.0	9.7	5.7	6.2	463	3	9	(10)	7.3	+4
26	46.6	43.4	42.0	44.0	- 4.7	13.8	19.9	14.0	15.9	-2.3	21.1	13.3	11.8	1.6	235	9.0 ⁰	9	(10)	9.3	+4
27	46.0	47.9	49.3	47.7	- 1.3	12.4	21.3	15.4	16.4	-2.0	22.1	11.9	9.8	12.2	594	8	1	(1)	3.3	-
28	51.9	51.0	50.5	51.1	+ 2.1	13.2	23.9	18.4	18.5	-0.1	24.9	11.8	7.7	13.0	562	1	3	(0)	1.3	-
29	51.1	49.6	47.9	49.5	- 0.0	17.1	26.4	21.4	21.6	+2.8	27.2	14.6	10.0	13.1	558	4	3	(1)	2.7	-
30	48.5	47.5	45.0	47.3	- 2.5	17.7	27.4	23.1	22.7	+3.9	28.0	17.5	13.6	10.9	551	9	1	(5)	5.0	+1
31	47.5	46.9	48.0	47.5	- 2.2	18.8	25.8	15.9	20.2	+0.8	26.5	15.9	13.6	6.9	424	6	9	(10)	8.3	+1
Átlag	50.0	49.4	49.1	49.5	+ 0.5	14.7	23.3	17.4	18.5	+2.0	24.2	12.8	9.0	294.9	12.5	5.3	5.6	5.6	5.5	+1

Napok száma: mérhető csapadékkal — Days with Precipitation: 2

A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions:

Gyakorisága — Frequency:

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

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

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

945. május.²⁴)

$t = 1'6$, $H_r = 1$ m.

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

Szélirányok és szélereő (0-120) ⁶							Párlás ⁸		Nedvesség ⁴⁾ 0,0					Csapa- dék 24 óra alatt ¹⁰⁾ mm	Jegyzetek ³⁰	
7h	14h	21h	közép ⁷	maximum ⁷			Párlás ⁸ közép	eltérés (21)	7h	14h	21h	közép	eltérés (21)			
				irány	m/ sec	óra										
NE ₁	NW ₁	NE ₁					1'0	7'6	-0'3	66	66	80	71	+4	0'5	7 ⁰ , 10 ⁷⁻²⁴ , 12 ²⁵⁻⁴⁶ , 13 ³⁰⁻²⁵ ●, *
-0	SW ₁	SW ₁					0'7	9'2	+1'5	86	66	85	79	+14	5'6	8 ³⁰ ●, 14 ⁵⁻¹⁵ ●, 19 ⁴⁵⁻²⁰ ●, 10 ¹⁰ ●, **
-0	WNW ₂	W ₁					0'7	6'3	-1'6	89	53	81	74	+9	.	0-0 ⁴⁵ ●, 0-3 ●, 1-4 ⁴⁵ ●
5 ₁	SW ₂	S ₂					1'2	5'5	-2'6	80	44	52	59	-8	.	.
5 ₁	WSW ₁	W ₁					1'5	7'0	-1'0	70	43	63	59	-8	.	.
WNW ₁	SSW ₁	-0					1'5	9'5	+1'6	73	62	69	68	+2	0'4	9 ¹⁶⁻¹⁰ ●, 13 ³⁵⁻¹⁴ ●, 13 ³⁵ ●
WNW ₂	WNW ₄	N ₂					2'3	8'0	-0'2	64	42	42	49	-17	.	.
-0	WNW ₂	-0					2'3	6'2	-2'5	69	33	47	50	-19	.	.
-0	E ₂	N ₁					1'9	6'9	-1'7	72	31	56	53	-15	.	.
-0	NE ₂	E ₁					1'9	7'5	-0'7	64	33	58	52	-14	.	.
-0	SSE ₁	-0					2'5	8'2	+0'1	61	30	53	48	-18	.	.
-0	S ₁	E ₁					2'4	10'6	+2'4	69	31	56	52	-13	.	.
-0	SSW ₁	SW ₁					2'6	11'4	+3'2	67	33	61	54	-12	.	.
-0	WNW ₁	NW ₁					3'2	11'6	+3'3	69	38	44	50	-14	.	.
WSW ₁	WSW ₂	W ₁					3'4	11'2	+2'4	65	33	55	51	-14	.	.
-0	-0	-0					3'3	10'0	+1'1	60	34	54	49	-16	.	.
-0	E ₁	SE ₁					2'4	10'1	+1'1	58	33	59	50	-14	.	.
ESE ₁	SW ₂	W ₁					3'1	11'2	+2'1	61	37	58	52	-14	0'9	20 ⁴⁵⁻²¹ ●, 1 ¹ ●
-0	WSW ₂	NW ₁					3'0	12'0	+3'8	70	35	62	56	-10	1'0	4 ²⁰⁻⁴⁵ ●, 1 ¹ ●, 13 ³⁸ , 14 ⁸⁻¹⁵ , ***
ENE ₁	N ₁	NW ₁					2'2	11'6	+2'8	80	52	74	69	+5	.	.
NE ₂	ENE ₄	SE ₂					2'1	6'2	-3'0	57	32	42	44	-20	.	15 ⁵⁵ ●
-0	WNW ₂	NW ₄					2'1	9'3	+0'1	63	41	78	61	-3	2'6	3 ³⁵⁻²⁰ ●, 10 ⁸ ●, 16 ⁶⁻¹⁷ ●, 19 ⁰ ●
WNW ₃	WSW ₂	S ₁					2'2	7'8	-1'6	67	36	59	54	-12	1'6	.
SW ₁	WNW ₂	NW ₁					0'9	9'8	+0'2	86	79	69	78	+13	3'0	4 ¹⁵⁻⁷⁴⁵ ●, 9-1, 9 ³⁰⁻¹⁰ ●, 11 ⁵⁻³⁵ ●, [11 ⁵⁸⁻¹³ ●, 15 ⁰ ●]
WNW ₁	SW ₂	NE ₂					1'4	8'2	-1'5	67	46	68	60	-5	0'1	.
E ₂	ENE ₂	NW ₁					(1'0)	10'2	+0'4	75	62	92	76	+11	15'3	5-5 ³⁰ ●, 5 ⁴⁰⁻⁷ ●, 7 ³⁰⁻⁸ ●, 8 ¹⁵ ●, ****
WNW ₄	WNW ₄	W ₁					1'6	9'0	-0'7	84	49	67	67	+4	.	2 ⁵⁻³³⁰ ●, 4 ⁵⁻⁴⁵⁵ ●, 7 ¹⁰⁻²⁰ ●
E ₁	SE ₂	SE ₁					1'7	9'9	+0'0	77	45	69	64	+0	.	.
ENE ₁	ESE ₃	SW ₁					2'5	10'3	+0'3	71	39	55	55	-9	0'1	.
-0	-0	-0					2'6	11'5	+1'3	73	40	58	57	-8	6'6	6 ⁵²⁻⁶⁵⁰ ●, 23 ⁵⁻²⁴ ●, 1
SSE ₁	SSW ₃	W ₁					(1'5)	11'4	+1'1	80	41	79	67	+3	10'6	0-0 ¹⁵ ●, 1 ⁴⁰⁻²²⁵ ●, 1, *****
0'8	1'9	1'1					9'2	+0'3	71	43	63	59	-6	48'3		

* 19⁴⁵⁻²⁰ ●, 1 ** 21⁵⁰⁻²² ●, 23¹⁵ ●, 1-24 ●, *** 15¹⁰⁻⁴⁵, 16²⁰⁻³⁰, 19¹⁻⁸ ●, **** 15⁴⁰⁻²⁰ ●, 1¹ ●, n⁰ ***** 14³⁵⁻¹⁵ ●, 2, 17³⁰, 19¹⁵ ●, 20⁴²⁻²¹ ●

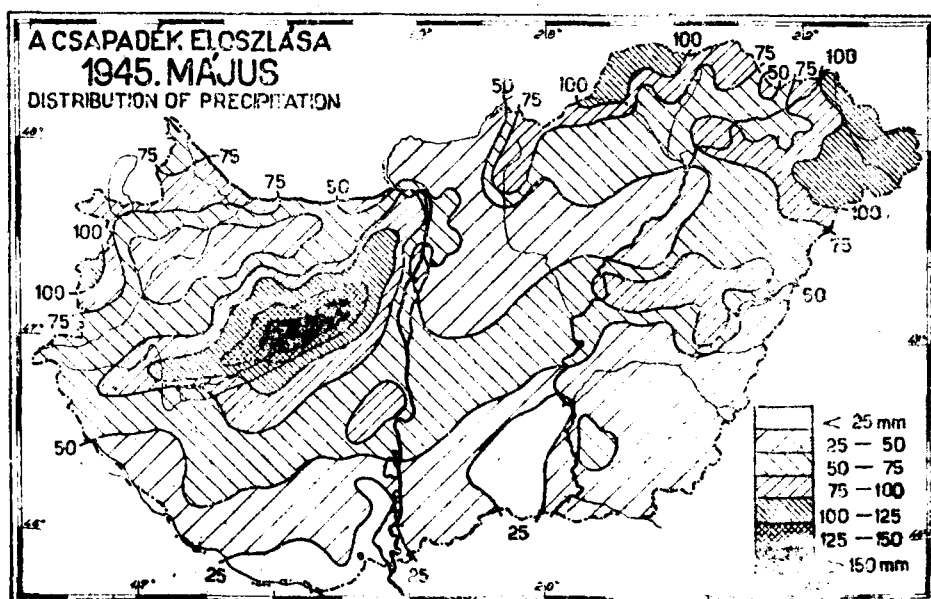
12; hóval * : 0; zivatarral 12 : 4; jégesóval ▲ : 1; viharrel 12 : 0
 E E SE S SW W NW szélcsend
 9 6 8 11 14 14 21

days with 12. — ¹⁵) Napok száma legalább 0'1 mm havazással vagy havasesóval. — Number of days with 12. * : 0
¹⁶) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0⁰-ig vagy az alá süllyedt. — Frost-days. — ¹⁷) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0⁰ fölé. — Ice-days. — ¹⁸) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25⁰-ot. — Summer-days. — ¹⁹) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30⁰-ot. — Heat-days. — ²⁰) Az időadatok budapesti helyi középidejében : zónaidő+16 perc. — Local time of Budapest. — ²¹) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a párányomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940 időszak átlagaira vonatkoznak. — The deviation were computed from the normal values of 1901—1930, only the deviations of the daily means of the pressures, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940. — ²²) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — Campbell-Stokes sunshine recorder. — ²³) A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — Effective duration of sunshine in percentage of the possible between 8—16 hours. — ²⁴) Leggyakoribb szélirány. — Prevailing wind-direction. — ²⁵) Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. — The thermal energy radiated one the horizontal level after data of Robitzsch's bimetallic actinograph in grcal/cm².

1945.

Május.

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Télaj- állapot ¹⁰⁾		Télai hőmérséklet C ¹¹⁾										
	7h	14h	21h	7h	19h	0 cm	2 cm	5 cm	10cm	20cm	50cm	1 m	15 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	7	6	7	0	0						11.6	9.9	8.7	8.5	8.23	8.92
2.	6	7	6	1	1						11.6	10.0	8.8	8.6	8.33	8.82
3.	6	7	6	1	6						11.8	10.0	8.9	8.6	8.35	8.80
4.	7	7	8	0	0						11.7	10.1	8.9	8.7	8.30	8.90
5.	8	9	8	0	0						11.4	10.1	8.9	8.8	8.30	8.91
6.	8	8	9	0	1						12.0	10.2	9.0	8.8	8.38	8.92
7.	9	9	9	0	0						12.2	10.2	9.1	8.8	8.38	8.94
8.	8	8	8	0	0						12.6	10.3	9.1	9.0	8.39	8.92
9.	8	8	8	0	0						13.1	10.4	9.2	9.0	8.50	8.97
10.	8	8	8	0	0						13.6	10.6	9.3	9.0	8.48	9.02
11.	8	8	7	0	0						14.1	10.7	9.4	9.0	8.48	9.02
12.	8	8	8	0	0						14.8	11.0	9.4	9.1	8.64	9.05
13.	8	7	7	0	0						15.6	11.3	9.6	9.2	8.62	9.08
14.	7	8	8	0	0						16.5	11.5	9.7	9.2	8.67	9.06
15.	8	8	9	0	0						17.4	11.9	9.8	9.3	8.70	9.08
16.	7	8	7	0	0						17.8	12.3	9.9	9.4	8.71	9.09
17.	6	7	7	0	0						18.3	12.6	10.1	9.5	8.77	9.10
18.	8	8	8	0	0						18.5	13.0	10.3	9.5	8.80	9.26
19.	9	9	9	1	0						18.9	13.4	10.5	9.6	8.88	9.28
20.	8	8	8	1	0						19.0	13.6	10.6	9.7	8.89	9.32
21.	9	9	9	0	0						19.1	13.9	10.9	9.8	8.98	9.36
22.	9	9	9	0	1						18.7	14.1	11.1	10.0	8.98	9.20
23.	9	9	9	1	0						18.4	14.3	11.3	10.1	9.02	8.22
24.	9	9	8	1	1						17.8	14.2	11.4	10.2	9.07	9.27
25.	8	8	8	0	0						17.0	14.4	11.6	10.4	9.18	9.30
26.	7	8	6	1	2						16.6	14.3	11.7	10.4	9.18	9.38
27.	8	9	8	1	0						16.2	14.2	11.8	10.6	9.24	9.38
27.	9	9	8	0	0						16.2	14.2	11.9	10.6	9.31	9.41
29.	7	8	8	0	0						16.6	14.1	11.9	10.7	9.36	9.32
30.	8	8	7	1	0						17.0	14.0	11.9	10.8	9.37	9.28
31.	8	9	9	1	1						17.9	14.1	12.0	10.9	9.46	9.38
Közép	--	--	--	--	--						15.6	12.2	10.2	9.6	8.77	9.13
El- térés ²¹⁾	--	--	--	--	--						+2.3	+1.2	--	+0.3	+0.1	-0.1





Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1945. június.

LXXV. évf. 6. sz.

	Magyaróvár	Szombathely	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhid	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged-- Királyhalom	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Törkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°15'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	45°32'	46°12'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°36'	17°14'	18°14'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	19°17'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	216	142	171	108	156	242	130	108	118	128	141	146	88	90
Légnyomás mm ¹	753.0	745.1	751.4	—	754.7	750.5	—	751.9	754.0	753.8	—	750.6	750.4	—	755.2
Eltérés ²¹	+2.5	+2.5	+2.6	—	+2.9	+3.2	—	+2.6	+2.7	+3.5	—	+2.6	+2.7	—	+2.8
Középhőmérséklet ⁰	20.4	19.7	21.2	21.9	20.9	20.4	18.0	21.2	21.7	21.1	(21.3)	20.0	20.2	20.0	21.1
Eltérés ²¹	+2.4	+1.9	+2.1	+2.2	+1.5	+1.7	-0.3	+1.5	+1.9	+1.7	+1.8	+1.0	+0.8	+0.3	+0.9
Abszolút maximum	33.0	33.6	33.9	34.4	31.2	32.5	31.9	33.4	34.2	34.0	34.0	30.5	32.1	32.2	33.4
Dátum	8	8	8	22	22	7	8	8	8	8	8	8	8	22	7. 8.
Abszolút minimum	6.6	6.4	8.8	8.5	10.3	5.8	5.0	9.5	9.5	6.0	6.4	5.8	11.1	7.0	9.6
Dátum	2	2	2	15	2	2	16	2	16	16	16	16	30	16	16
Nyári nap ¹²	17	23	22	23	19	19	16	21	21	23	25	16	17	18	22
Hőség nap ¹⁹	3	5	7	11	2	4	2	6	7	9	8	1	2	5	11
Radiációs minimum ³	4.3	5.7	—	6.7	9.0	—	—	6.8	—	—	—	—	—	0.6	9.6
Dátum	15.	2.	—	2.	2	—	—	2	—	—	—	—	—	16.	16.
Párolgás összege ⁵	75	—	54	103	79	99	—	74	—	78	—	—	—	52	—
Nedvesség % ⁴	68	—	66	61	70	68	—	57	56	64	—	—	77	—	66
Eltérés ²¹	-3	—	-6	-6	+0	-2	—	-8	-9	—	—	—	+9	—	—
Minimum %	31	—	35	32	38	34	—	27	27	28	—	—	36	—	26
Dátum	24.	—	8	8	12	19	—	19	8	5. 21.	—	—	4	—	21.
Felhőmennyiség ¹²	4.1	6.3	5.0	3.7	4.3	3.8	3.9	5.2	4.0	4.4	(3.7)	4.5	5.1	4.1	4.2
Eltérés ²¹	-1.6	+0.5	+0.1	-1.4	-0.2	-1.4	-1.8	+0.1	-0.9	-0.5	-0.6	-1.6	-0.3	-0.8	-1.0
Napsütés tartama ²²	295	—	306	322	—	—	—	306	320	309	—	—	—	—	297
Eltérés ²¹	+41	—	+63	+65	—	—	—	+32	+52	+48	—	—	—	—	+32
A lehetséges % ²³	71	—	74	77	—	—	—	78	79	80	—	—	—	—	75
Teljesen borult nap ¹³	1	—	0	0	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	0
Maximum	14.9	—	15.0	14.7	—	—	—	14.2	15.0	13.7	—	—	—	—	14.4
Dátum	20.	—	8	30	—	—	—	20.	20.	8	—	—	—	—	20. 21.
Csapadékösszeg ⁸	60	24	51	80	65	13	144	47	47	112	28	77	52	31	89
A törzserték ¹⁰ -ában	103	30	65	114	98	22	215	69	75	165	53	105	76	46	120
Eltérés ²¹	+2	-55	-27	+10	-1	-45	-77	-21	-16	+44	-25	-4	-16	-37	+15
Napok száma > 0.1 mm	9	9	8	6	11	6	12	8	9	8	8	9	11	8	10
Zivataros napok száma ¹⁴	2	2	3	1	5	0	5	3	4	6	5	—	7	2	3
Uralkodó szélirány ²¹	NW	N	N	N	NW	NW	SE, S	NW	NW	NW	—	W	NE	W	N
U ₁₀ -os gyakoriság	44	36	43	40	23	44	17	38	23	31	—	14	36	31	37

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ²¹).

Five-day Means of the Temperature (t) and their Deviations (Δ²¹).

Allomások	V. 31.—VI. 4.		5.—9.		10.—14.		15.—19.		20.—24.		25.—29.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Szombathely	16.8	—	22.7	—	17.9	—	19.2	—	22.9	—	18.1	—
Keszthely	18.5	-1.1	24.7	+6.3	18.9	-0.2	20.4	+1.7	24.6	+5.5	19.8	+0.5
Budapest	18.6	-1.5	25.2	+6.3	19.8	+0.2	20.1	+1.0	23.4	+3.7	20.5	+0.4
Debrecen	18.2	-1.4	23.6	+4.5	19.9	+0.3	18.5	-0.5	23.2	+3.7	18.8	-0.9
Békéscsaba	20.3	—	24.2	—	20.1	—	19.6	—	23.2	—	19.7	—

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnassági Intézet feljegyzései.

Budapest

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

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

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm +)					Hőmérséklet ² C°								Napsütés		Felhőzet (0—10°)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. 2)	óra ^{2a)}	gca/ cm ² 2a)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)
1	50.3	51.5	51.7	51.2	+1.6	12.6	16.2	13.8	14.2	-5.3	16.6	11.0	8.2	5.2	383	9	8	(3)	6.7	+
2	53.5	53.5	53.8	53.6	+3.6	13.8	23.1	16.3	17.7	-1.8	23.2	9.5	6.8	13.2	574	3	5	(1)	3.0	-
3	54.5	53.5	53.9	54.0	-4.0	15.2	24.3	18.7	19.4	-0.4	26.0	11.6	8.6	13.4	568	1	3	(2)	2.0	-
4	53.7	52.7	52.2	52.9	-3.3	17.1	27.2	20.5	21.6	+1.9	28.1	13.2	10.8	12.0	516	3	6	(2)	3.7	-
5	52.3	51.6	51.8	51.9	+2.0	19.4	28.8	22.3	23.5	+3.8	28.8	15.2	11.2	11.1	497	3	10	(8)	7.0	+
6	52.4	52.7	52.0	52.4	+3.8	21.5	30.1	21.7	24.4	+5.1	30.2	19.2	16.1	11.5	539	5	3	(10)	6.0	+
7	52.6	51.7	51.2	51.8	+2.9	20.7	32.1	24.4	25.7	+6.5	32.2	17.7	15.4	13.1	533	7	8.0	(7)	7.3	+
8	52.3	51.5	50.9	51.6	+2.3	21.4	32.9	25.4	26.6	+7.2	33.4	18.6	16.2	14.0	550	1	2	(4)	2.3	-
9	52.7	52.4	54.0	53.0	-3.7	23.4	30.9	23.6	26.0	+6.2	31.8	20.1	17.2	12.1	543	3	2	(5)	3.3	-
10	54.2	53.1	52.7	53.3	-4.5	21.5	25.8	20.5	22.6	+2.5	26.5	19.1	17.2	3.8	328	8	9	(9)	8.7	+
11	51.6	50.9	51.2	51.2	+2.3	16.9	24.2	20.6	20.6	+0.8	26.5	16.8	15.7	10.0	558	3	8	(5)	5.3	+
12	51.6	50.6	58.9	50.4	+1.5	17.7	25.9	20.2	21.3	+1.8	26.8	16.4	14.2	13.2	596	3	6	(2)	3.7	-
13	48.7	50.6	52.1	50.5	-1.9	20.3	17.7	14.5	17.5	-2.1	21.8	14.5	15.4	1.9	393	9	10	10.0	9.7	+
14	54.1	54.1	53.0	53.7	+5.2	14.3	20.4	16.2	17.0	-2.3	21.0	12.5	11.7	13.1	666	5	2	1	2.7	-
15	52.6	53.8	54.7	53.7	-4.7	17.2	21.9	15.2	18.1	-1.0	22.1	12.5	10.2	12.8	604	6.0	4.0	1	3.7	-
16	54.7	52.1	50.7	52.5	+3.1	13.5	26.4	21.4	20.4	+1.2	26.6	10.6	8.0	9.9	537	9	4	3	5.3	+
17	51.3	53.7	55.8	53.6	+4.2	18.6	23.8	17.7	20.0	+0.7	23.9	14.5	15.6	7.0	399	10.1	5.0	0	5.0	+
18	60.0	58.6	57.2	58.6	+9.6	15.4	23.9	18.1	19.1	-0.7	25.2	11.2	8.9	12.0	565	2	3	8	4.3	-
19	55.5	53.6	52.4	53.8	+5.1	18.0	28.7	22.5	23.1	+3.2	28.9	13.6	10.9	13.0	590	8.0	6	1	5.0	-
20	53.9	53.5	52.8	53.4	+4.7	18.9	27.5	22.9	23.1	+3.3	28.1	16.2	(13.0)	14.2	568	1	3	2	2.0	-
21	54.2	52.8	51.9	53.0	+3.8	18.4	29.8	24.5	24.2	+4.3	30.8	15.9	13.4	11.9	550	4.0	6	4	4.7	-
22	51.6	50.4	51.3	51.1	-1.5	21.4	31.9	19.5	24.3	+2.1	33.0	19.4	15.3	7.0	526	5	6	10	7.0	+
23	51.8	52.2	53.5	52.5	+2.9	18.3	27.1	22.7	22.7	+2.5	28.3	17.6	16.8	9.8	448	10.1	6	5	7.0	+
24	54.8	53.5	52.7	53.7	+4.4	18.4	28.6	21.4	22.8	+2.3	28.9	14.6	11.8	13.9	575	0	1	5	2.0	-
25	54.3	52.8	53.3	53.5	+4.3	18.2	27.2	22.1	22.5	+1.9	27.4	17.7	14.3	9.4	499	0	9.0	9	6.0	+
26	53.2	51.7	50.7	51.9	+2.7	21.3	29.4	23.2	24.6	+4.1	29.7	18.5	16.2	11.2	530	6	8	8	7.3	+
27	47.3	43.0	44.5	44.9	-5.1	18.2	28.5	15.7	20.8	+0.5	29.0	15.7	17.6	5.3	335	10	8.0	2	6.7	+
28	45.7	46.8	46.0	46.2	-4.2	15.9	20.2	17.3	17.8	-2.7	21.3	13.5	9.9	8.0	431	9	6	6	7.0	+
29	43.9	44.1	46.4	44.8	-5.3	15.1	16.1	13.5	14.9	-6.3	17.8	13.5	12.8	2.2	215	10.0	10.0	2	7.3	-
30	48.1	48.6	48.0	48.2	-1.2	15.7	23.8	20.0	19.8	-1.5	24.1	13.2	11.0	11.0	570	0	7	6	4.3	-
Össz.	52.3	51.7	51.7	51.9	+2.6	17.9	25.8	19.9	21.2	+1.3	26.6	15.1	13.0	306.2	1500	5.1	5.8	4.7	5.2	+

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

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

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

945. június.²⁰⁾

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

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

Szélirányok és szélerő (0—12°) ⁵							Párlás ⁵ Páranyo- más mm		Nedvesség ⁴ %					Csapa- dék 24 óra alatt ⁶ mm	Jegyzetek ³⁰
7h	14h	21h	közép ⁷	maximum ⁷			közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)		
				irány	m/ sec	óra									
NNW ₃	WNW ₃	W ₂	2.6				1.4 8.6	-1.8	78	65	70	71	+7		
NNW ₁	WNW ₂	—0	1.7				2.2 8.5	-1.9	70	36	68	58	-6		
ESE ₁	N ₁	NW ₁	1.0				2.3 9.1	-1.4	74	35	60	56	-7		
NNW ₂	SW ₁	S ₁	0.5				2.5 10.0	-0.5	71	32	62	55	-9		
—0	WNW ₁	NW ₁	0.7				2.5 11.3	+0.7	64	39	58	54	-10		
NW ₁	WNW ₂	W ₁	1.1				3.1 11.2	+0.7	57	30	68	52	-13		4 ¹⁰ ● ⁹
E ₁	WNW ₁	—0	0.6				3.1 12.5	+2.3	69	32	58	53	-11		
NE ₁	SSW ₂	—0	0.7				3.2 13.2	+3.0	72	33	55	53	-10		
NNW ₁	NW ₄	N ₁	0.9				3.2 14.6	+4.2	70	44	67	60	-3		
NNE ₁	WNW ₂	NW ₂	1.0				1.8 13.7	+2.9	65	58	78	67	+3		16 ¹⁵ T, 18 ³⁰ ● ⁰ , 19 ²⁵ ☾
NNW ₂	NW ₃	W ₁	2.0				1.9 10.7	+0.0	82	44	58	61	-4		
NNW ₁	WNW ₂	W ₁	1.4				3.9 9.9	-0.6	68	37	57	54	-10		
NW ₁	W ₅	NW ₃	2.3				2.1 10.4	-0.3	65	61	84	70	+5	1.1 ●	16 ¹⁰ 21 ⁴⁵ ☼, ● ^{0.1}
NW ₄	WNW ₂	NW ₂	2.6				2.5 7.9	-2.8	75	37	58	57	-10		
NNW ₁	WNW ₃	NW ₁	1.6				0.4 7.0	-3.7	56	36	45	46	-21		
—0	WSW ₂	—0	1.0				5.5 8.4	-2.0	59	34	50	48	-16	0.3 ●	6 ⁵⁰ 7 ¹⁵
N ₁	NW ₄	WNW ₁	1.8				3.0 9.9	-0.3	76	43	51	57	-6		
SSW ₂	WNW ₂	WNW ₁	0.8				2.5 7.1	-3.6	49	33	50	44	-21		
—0	NNW ₂	—0	0.8				3.3 8.5	-2.4	56	27	44	42	-24		
ESE ₁	SE ₂	ESE ₁	0.4				2.7 9.9	-1.1	62	38	43	48	-19		
—0	S ₁	—0	0.4				3.2 10.2	-0.6	54	33	51	46	-19		
—0	SSW ₂	WNW ₂	1.1				1.5 12.5	+1.5	59	31	58	59	-6	2.4 3.0 ☾	15 ⁵⁰ T, 16 ⁵⁰ ☼, 18 ²⁰ 19 ³⁵ ☼☾, 19 ⁵⁵ ☼
NNW ₁	N ₁	NW ₁	2.9				1.8 11.5	+0.4	91	38	48	59	-6	7.6 ●	6 ⁵⁵ 9 ¹⁰ ☼ ² [21 ⁵⁰ 22 ¹⁰
NNW ₂	NW ₂	NW ₂	1.1				3.2 9.2	-1.8	58	28	52	46	-17		7 Δ ¹
ESE ₂	E ₁	—0	0.6				2.6 10.6	-0.4	53	39	66	53	-10		
NW ₁	WNW ₂	ESE ₁	0.6				2.6 13.0	+1.8	77	39	58	58	-7	1.0 ●	
—0	S ₂	NW ₁	1.2				1.5 12.8	+1.6	93	47	77	72	+7	6.7 ☾	0 ⁴⁵ 2 ¹⁵ 6 ¹⁰⁻³⁰ 7 ²⁰⁻³⁵ ● ⁰ , 14 ³⁵⁻²⁶
NNW ₁	WNW ₃	WSW ₂	1.0				1.7 9.1	-1.9	70	42	70	61	-3	0.4 ●	[14 ⁴⁰ ☼, 15 ³⁴ 18 ⁵ ☼☾, 19 ³² ☼
SW ₁	WNW ₂	W ₄	0.7				0.7 10.7	-0.5	83	85	84	84	+22	6.0 ●	3 ⁵⁶ 10 ⁵ ● ^{0.1} , 12 ⁵⁶ 14 ²⁰ ● ^{0.1} , 20-
NNW ₄	NW ₃	NW ₁	1.1				2.4 9.2	-2.4	68	41	54	54	-10		[20 ³⁰ ☼, 21 ³⁰⁻²¹ 40 ☼
1.3	2.2	1.2	1.2				1.3 10.4	-0.3	68	41	61	57	-7	47.4	

8; hóval * : 0; zivattal r : 3; jégesővel ▲ : 0; viharral ♀ : 0

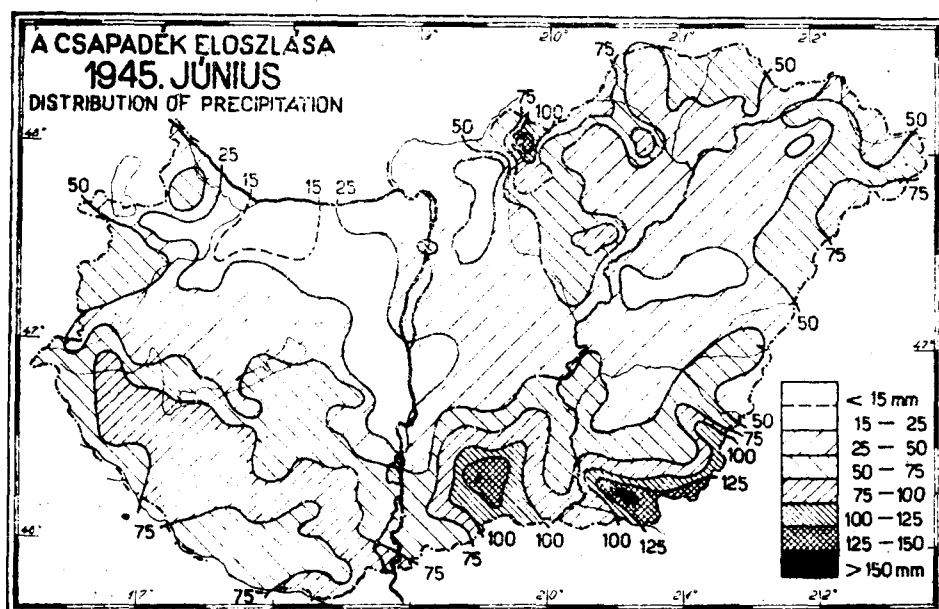
E SE S SW W NW szélcsend
5 3 5 4 19 34 13

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

1945.

Június.

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		Talaj hőmérséklet C ^{o 11)}										
	7h	14h	21h	7h	19h	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
1.	7	8	(9)	1	1						17.7	14.2	12.0	11.0	9.50	9.36
2.	8	8	(8)	0	0						16.8	14.4	12.1	11.0	9.56	9.40
3.	8	9	(8)	0	0						16.7	14.4	12.2	11.1	9.62	9.41
4.	8	8	(8)	0	0						16.9	14.4	12.3	11.2	9.65	9.48
5.	7	8	(8)	0	0						17.6	14.3	12.3	11.2	9.68	9.50
6.	8	8	(8)	0	0						18.3	14.5	12.3	11.3	9.72	9.52
7.	8	9	(9)	0	0						19.0	14.6	12.4	11.4	9.87	9.53
8.	8	8	(7)	0	0						19.7	14.8	12.5	11.4	9.92	9.60
9.	9	9	(8)	0	0						20.4	15.1	12.5	11.4	9.98	9.62
10.	8	8	(7)	0	0						20.9	15.3	12.6	11.5	10.02	9.64
11.	9	9	(8)	0	0						20.6	15.6	12.8	11.6	10.04	9.69
12.	9	8	(8)	0	0						20.4	15.8	12.9	11.7	10.12	9.70
13.	8	9	8	0	1						20.5	15.9	13.0	11.8	10.15	9.70
14.	9	8	8	1	0						20.1	16.2	13.2	11.9	10.18	9.70
15.	9	9	9	0	0						19.6	16.2	13.3	12.0	10.21	9.70
16.	8	8	8	0	0						19.5	16.2	13.4	12.1	10.26	9.73
17.	8	8	8	1	0						19.6	16.2	13.5	12.1	10.32	9.75
18.	8	8	8	0	0						19.8	16.3	13.6	12.3	10.40	9.76
19.	8	9	9	0	0						19.6	16.3	13.7	12.3	10.48	9.82
20.	8	8	8	0	0						20.1	16.4	13.8	12.4	10.51	9.90
21.	8	8	8	0	0						20.5	16.5	13.8	12.5	10.54	9.91
22.	7	8	8	0	2						20.9	16.6	13.9	12.6	10.61	9.96
23.	6	8	9	1	1						21.2	16.7	14.0	12.6	10.65	9.96
24.	9	9	9	1	0						20.9	16.9	14.1	12.7	10.72	10.00
25.	9	9	9	0	0						20.7	17.0	14.2	12.8	10.73	9.98
26.	8	8	8	0	0						20.7	17.1	14.3	12.9	10.84	10.04
27.	7	9	9	1	1						21.0	17.1	14.4	12.9	10.89	10.12
27.	8	8	9	1	0						20.6	17.2	14.4	13.0	10.91	10.12
29.	7	7	7	1	1						19.6	17.3	14.5	13.1	11.02	10.20
30.	9	9	9	1	0						18.7	17.2	14.6	13.3	11.08	10.20
Közép	—	—	—	—	—						19.6	15.9	13.3	12.0	10.27	9.77
El- terés ²⁾	—	—	—	—	—						+2.5	+1.8	—	+0.7	+0.1	+0.1





Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1945. július.

LXXV. évf. 7. sz.

	Magyaróvár	Szombathely	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhidá	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged— Királyhalom	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Türkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°15'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°12'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°36'	17°14'	18°14'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	19°47'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	216	142	171	108	156	242	130	108	118	128	141	146	88	90
Légnyomás mm ¹	750.8	743.1	749.6	—	752.7	748.4	—	749.8	751.8	750.7	—	748.4	748.2	—	753.0
Eltérés ²¹	+0.2	+0.4	+0.7	—	+0.8	+1.0	—	+0.6	+0.5	+0.5	—	+0.6	+0.7	—	+0.6
Középhőmérséklet ¹⁰⁰	22.1	21.3	22.7	23.1	22.5	21.7	19.1	22.7	22.7	22.4	22.7	21.2	21.6	21.9	23.4
Eltérés ²¹	+2.0	+1.5	+1.6	+1.3	+0.9	+0.9	-1.1	+1.1	+0.8	+0.9	+1.1	+0.1	+0.3	-0.1	+0.9
Abszolút maximum	34.4	36.0	36.0	36.3	35.2	34.5	33.3	35.9	35.9	35.7	35.2	35.2	36.5	35.4	37.8
Dátum	27.	27.	27.	27.	27.	27. 28.	28.	27.	27.	28.	28.	28.	28.	28.	28.
Abszolút minimum	10.5	8.5	10.8	8.0	11.0	9.3	8.3	11.4	9.9	9.4	9.0	7.0	10.2	9.8	9.8
Dátum	4.	5.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	5.	4.	5.	4.	31.	5.	5.
Nyári nap ¹⁸	21	24	25	27	24	23	15	25	25	27	26	20	20	25	28
Hőség nap ¹⁹	9	12	12	11	11	10	6	12	11	11	12	9	5	8	14
Radiációs minimum ³	9.5	7.0	—	7.3	11.0	—	—	9.0	—	—	—	—	—	4.5	9.5
Dátum	4.	5.	—	4.	4. 6. 7.	—	—	4.	—	—	—	—	—	5.	5.
Párolgás összege ⁵	90	—	53	96	103	1.6	—	82	—	98	—	—	—	57	—
Nedvesség % ⁴	66	—	71	63	70	70	—	59	60	70	—	—	72	—	68
Eltérés ²¹	-4	—	+1	-2	+3	+2	—	-4	-2	—	—	—	+7	—	—
Minimum %	29	—	35	28	44	36	—	25	21	28	—	—	25	—	39
Dátum	30.	—	28.	27.	28.	27.	—	27.	27.	28.	—	—	27.	—	27.
Felhőmenyiség ¹²	4.0	5.8	5.0	3.9	4.5	4.2	3.9	4.5	4.1	3.4	4.3	4.2	5.4	4.0	3.9
Eltérés ²¹	-1.2	+0.4	+0.5	-0.5	+0.6	-0.4	-0.7	-0.1	+0.1	-0.6	+0.6	-1.3	+0.7	-0.1	-0.4
Napsütés tartama ²²	304	—	320	335	—	—	—	300	305	295	—	—	—	—	292
Eltérés ²¹	+30	—	+48	+36	—	—	—	+5	+7	-7	—	—	—	—	+10
A lehetséges % ²³	70	—	76	77	—	—	—	75	71	77	—	—	—	—	73
Teljesen borult nap ¹³	0	—	0	1	—	—	—	1	1	0	—	—	—	—	0
Maximum	14.7	—	14.9	14.1	—	—	—	13.4	14.5	13.2	—	—	—	—	14.7
Dátum	15.	—	15.	10.	—	—	—	16. 30.	20.	20.	—	—	—	—	19.
Csapadékösszeg mm ⁸	65	79	65	34	38	56	79	25	49	31	42	61	78	47	23
A törzsérték % ⁹ -ában	103	92	86	56	59	93	113	49	92	59	86	102	137	89	44
Eltérés ²¹	+2	-7	-11	-27	-26	-1	+9	-26	-4	-22	-7	+1	+21	-6	-29
Napok száma ≥ 0.1 mm ¹⁴	7	8	12	6	4	10	15	9	8	6	9	11	10	8	7
Zivataros napok száma ¹⁴	3	5	3	4	3	3	3	10	8	1	6	—	6	1	1
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	N	N	NW	NW	S	NW	N	NW	SW	N	NF	W	N
%-os gyakoriság	53	42	41	38	20	42	18	40	30	33	23	17	19	20	43

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

Állomások	VI. 30.—VII. 4.		5.—9.		10.—14.		15.—19.		20.—24.		25.—29.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Szombathely	16.7	—	18.3	—	22.4	—	23.5	—	24.2	—	23.4	—
Keszthely	17.3	-3.2	20.0	-1.0	22.9	+1.4	24.9	+3.3	25.5	+4.1	25.6	+4.4
Budapest	17.4	-3.6	19.9	-1.6	22.5	+0.9	25.4	+3.2	25.3	+3.4	25.9	+4.2
Debrecen	17.3	-3.5	18.8	-2.3	21.0	+0.3	23.6	+2.0	23.9	+2.5	25.2	+3.7
Békéscsaba	17.6	—	20.7	—	22.7	—	25.5	—	26.5	—	26.9	—

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129^6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm +)					Hőmérséklet ² C°								Napsütés		Felhőzet (0—10°)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. ³⁾	óra ^{2a)}	gca/ cm ² s ⁴⁾	7h	14h	21h	közép	elt. 2)
1	47.9	46.8	44.7	46.5	—2.4	17.2	23.9	19.8	20.3	—1.3	25.4	14.0	10.6	6.1	418	3	80 ^u	10 ^o	7.0	+
2	41.4	42.5	42.5	42.1	—7.0	18.1	19.0	14.0	17.0	—4.6	19.8	14.0	15.2	173	10 ^o	10	10 ^o	10.0	+	
3	42.7	43.5	44.7	43.6	—6.2	12.6	18.2	13.8	14.9	—6.6	18.3	12.5	10.8	3.2	554	10 ^o	6 ^o	4	6.7	+
4	45.6	46.1	47.4	46.4	—3.6	13.2	18.0	14.0	15.1	—6.9	19.6	11.4	9.0	4.0	329	10	9	9	9.3	+
5	48.0	48.1	47.9	48.0	—1.8	13.8	21.4	16.6	17.3	—4.4	22.4	12.3	9.4	9.2	250	8	9	8	8.3	+
6	48.9	47.7	48.4	48.3	—1.0	14.2	23.7	18.0	18.6	—2.9	23.7	12.9	11.0	2.7	346	10 ^o	10	10 ^o	10.0	+
7	48.4	48.4	49.1	48.6	—1.0	16.4	25.9	20.8	21.0	—0.6	27.0	15.1	13.6	8.8	426	9	40 ¹	5	6.0	+
8	50.0	50.5	50.9	50.5	+0.8	19.2	24.4	19.5	21.0	—1.1	25.4	17.4	13.6	13.0	516	1	80 ¹	6	5.0	+
9	50.3	48.2	47.3	48.6	—0.8	18.3	25.8	20.7	21.6	—0.4	25.8	14.8	11.7	11.6	548	1	5	9	5.0	+
10	45.3	44.4	44.9	44.9	—4.5	19.4	25.3	21.1	21.9	+0.2	25.5	18.5	15.4	18.1	494	9	8	9	8.7	+
11	45.5	45.8	46.9	46.1	—3.3	19.5	25.7	18.7	21.3	—0.1	25.7	18.1	15.4	2.8	354	9 ^o	8	9 ^o	8.7	+
12	49.7	50.3	51.3	50.4	+0.9	18.4	25.9	20.2	21.5	+0.0	26.4	17.1	15.2	11.5	579	7	8	6	7.0	+
13	51.2	50.0	50.7	50.6	+0.8	19.3	29.4	20.7	23.1	+1.3	29.8	17.6	14.1	9.6	459	1	5	1	2.3	—
14	50.6	50.6	51.0	50.7	+1.1	20.3	30.4	23.6	24.8	+2.9	30.8	18.0	14.8	11.7	549	3	6	4	4.3	—
15	52.6	52.3	52.9	52.6	+3.3	22.4	30.8	24.8	26.0	+3.6	31.7	19.1	15.2	13.3	596	1	7	4	4.0	+
16	54.4	53.9	53.6	54.0	+4.9	22.9	32.1	26.0	27.0	+4.6	32.8	20.0	16.8	13.4	566	0	3	1	1.3	—
17	54.2	53.4	52.1	53.2	+3.9	22.9	27.1	23.5	24.5	+2.0	29.0	20.6	17.2	9.0	497	7	4	2	4.3	+
18	52.2	51.3	52.1	51.9	+2.8	21.6	29.0	22.4	24.3	+1.5	30.0	20.1	16.3	6.4	368	0	7	6	4.3	+
19	53.2	52.6	52.6	52.8	+3.6	21.3	30.4	23.8	25.2	+3.1	30.8	18.6	15.6	11.0	510	2	2	3	2.3	—
20	53.2	53.3	53.8	53.4	+4.0	22.0	30.9	25.5	26.1	+4.0	32.8	17.8	14.4	12.6	521	0	4	1	1.7	—
21	55.7	56.3	55.9	56.0	+6.4	24.5	31.4	24.0	26.6	+4.7	31.9	20.7	17.5	12.4	489	4	3	0	2.3	—
22	56.0	53.1	50.2	53.1	+3.4	21.2	32.9	28.4	27.5	+5.3	33.4	18.7	14.7	12.4	547	0	0	6	2.0	—
23	51.0	52.5	53.4	52.3	+3.3	23.3	27.3	21.8	24.1	+1.6	28.5	19.7	20.6	12.7	585	3	2	1	2.0	—
24	53.7	52.8	52.1	52.9	+4.6	19.3	26.1	21.4	22.3	—0.1	26.8	17.3	16.2	12.3	522	1	5	0	2.0	—
25	52.4	51.5	50.7	51.5	+3.0	20.5	30.0	23.7	24.7	+2.8	30.6	16.9	14.9	13.1	525	0	4	0	1.3	—
26	51.2	50.1	49.2	50.2	+1.3	20.7	32.1	25.1	26.0	+3.7	33.0	18.7	15.3	12.7	508	0	2	0	0.7	—
27	48.8	47.6	47.5	48.0	—1.3	21.9	35.0	27.2	28.0	+5.9	35.9	19.4	15.8	13.1	515	0	1	1	0.7	—
28	47.9	47.8	48.8	48.2	—1.1	22.9	35.3	29.3	29.2	+7.3	35.7	20.6	17.2	12.4	514	4	0	4	2.7	—
29	51.7	51.7	51.8	51.7	+2.3	19.7	23.4	21.2	21.4	—0.6	29.3	19.1	17.0	5.3	327	8	9	1	6.0	+
30	53.3	50.3	47.7	50.4	+0.9	17.2	26.6	21.7	21.8	+0.1	27.5	15.5	12.8	13.4	620	1	1	1	1.0	—
31	45.2	45.0	45.7	45.3	—4.4	20.9	22.4	16.6	20.0	—1.7	24.6	16.6	13.0	12.4	549	1	7	2	3.3	—
Közép	50.1	49.6	49.6	49.8	+0.5	19.5	27.1	21.5	22.7	+0.7	28.1	17.2	14.5	300.2	1475.4	4.0	5.3	4.3	4.5	+

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

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

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

945. július 20)

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

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

Szélirányok és szélerő (0—120) ⁶						Párolgás ⁶	Páramyomás mm		Nedvesség ⁴⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ⁸⁾ mm	Jegyzetek ³⁰	
7h	14h	21h	közép ⁷	maximum ⁷			közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)			
				irány	m/ sec											óra
WNW ₁	ESE ₁	S ₁	0.4				1.6	11.9	+0.1	72	49	83	68	+4	4.4●	19 ⁵⁶ .20 ³¹ .0, 21.24.1
SW ₁	WNW ₂	WNW ₁	0.7				1.0	11.8	-0.2	89	67	88	81	+17	8.8●	0.4 ³⁰ .0, 7 ³⁰ .0, 9 ²³ .10●, 11.0.●
WNW ₃	WNW ₃	WNW ₁	1.4				1.4	8.8	-3.0	87	55	71	71	+7	3.6●	0.6 ⁵ .1.7 ²⁰ .0, 13 ⁵⁵ .14.0, 14 ⁶⁻¹⁵ .●, **
WNW ₂	WNW ₃	WNW ₁	1.0				1.4	9.1	-2.4	78	61	75	71	+10	0.6●TK	a.0, 13 ¹⁰ T, 13 ¹⁵ , 13 ²⁴ .0, 16 ¹⁵⁻²⁸ .***
W ₁	WNW ₂	WNW ₁	0.8				1.9	8.8	-2.5	83	40	61	61	±0	1.2●TK	
W ₁	SW ₁	W ₁	0.4				1.2	11.0	-0.5	81	48	82	70	+8	2.3●TK	6 ⁴⁰ .7 ¹⁹ ●TK, 15 ¹⁻³⁶ .0, 19 ³⁰ .21, ****
W ₁	SW ₁	W ₁	0.5				1.6	12.2	-0.9	90	46	69	68	+6	●TK	18.0TK
WNW ₄	W ₁	W ₁	1.0				2.7	10.4	-0.9	67	42	61	57	-3		
W ₂	NW ₄	NNW ₂	1.0				3.0	9.9	-1.7	64	38	55	52	-9		
NW ₃	NW ₃	NW ₁	1.1				2.4	12.1	+0.7	65	50	70	62	±0	●	
W ₁	NNW ₂	NW ₂	0.3				1.2	14.1	+2.7	80	60	86	75	+13	2.8●TK	6 ⁵⁵ .7 ¹⁰ , 7 ¹⁵ .8.0, 17 ²⁵ .0, 17 ³⁷ .*****
W ₂	NW ₂	WNW ₁	0.9				1.8	14.3	+2.8	82	59	84	75	+12	0.5●TK	16 ⁴⁵⁻⁵⁰ , 17 ²⁰⁻²³ , 18 ³⁻²⁷ ●TK [0.3]
NNW ₁	NNW ₃	NW ₁	0.6				1.9	13.9	+2.3	85	43	77	68	+6	●TK	7 ¹⁻¹ , 15 ²⁶ .0, 16 T
W ₁	NNE ₂	NW ₁	0.5				2.6	13.8	+2.0	79	40	64	61	-2	●	7 ¹⁻¹ , 16 ¹⁵ .0
NE ₂	NE ₁	NNW ₁	0.6				2.7	13.9	+2.3	65	42	62	56	-4	●TK	14 ⁴²⁻⁴⁸ ●TK, 16 ¹⁻²⁶ ●TK, 18 ⁴⁴⁻⁵⁰ ●
W ₁	ENE ₂	W ₃	1.9				3.1	14.2	+2.4	68	37	60	55	-6	●TK	19 ¹¹ ●TK
WNW ₁	WNW ₂	W ₃	1.9				2.7	14.1	+2.4	69	54	61	61	+1		
WNW ₁	S ₁	W ₁	0.6				2.4	14.3	+2.3	75	44	76	65	+4	TK	15 ¹³ T
NE ₁	ENE ₁	ESE ₁	0.3				2.7	11.8	+0.0	65	36	52	51	-11		
NE ₁	E ₁	N ₁	0.2				2.8	12.3	+0.7	58	35	55	49	-12		
WNW ₂	NNW ₂	WNW ₁	0.6				3.7	12.4	+0.8	63	32	51	49	-13		
W ₁	S ₂	WSW ₁	0.6				4.2	13.8	+2.4	62	37	54	51	-9		
WNW ₃	NW ₆	NW ₁	1.8				5.2	11.0	-0.6	65	32	52	50	-10		
W ₂	WNW ₃	W ₁	0.7				3.2	11.2	-0.6	69	43	62	58	-3		
W ₁	NNW ₁	W ₁	1.1				3.0	12.0	+0.2	67	36	58	54	-9		
W ₁	SSE ₂	SSE ₁	0.4				3.6	12.0	+0.3	70	31	50	50	-11		
E ₁	SW ₂	W ₁	0.4				4.2	10.9	-0.9	61	25	37	41	-21		
W ₁	SSW ₁	WNW ₆	1.0				3.6	11.6	+0.0	55	26	40	40	-23	●	21<W, 21-24WNW
WNW ₃	WNW ₃	NW ₂	1.9				1.8	10.7	-0.6	67	54	47	56	-4	0.4●	13●
WNW ₃	WNW ₆	WNW ₁	1.7				4.0	8.5	-2.9	54	28	53	45	-17		
WNW ₃	WNW ₇	NW ₁	1.2				3.5	7.9	-3.5	51	37	48	45	-17		a-pWNW
1.5	2.3	1.1	0.8				2.1	11.8	+0.2	71	43	63	59	-3	24.6	

* 11²⁵.0-11³⁵.0, 18¹³.21²⁵.0-24.1 ** 15³⁸⁻⁵².0 *** 18¹⁷⁻³⁰.0-1TK [▲0.3] **** 22¹⁰.23³⁵.0 ***** 19¹⁵.1TK, 20³¹⁻⁵⁰.1.21¹⁵.0

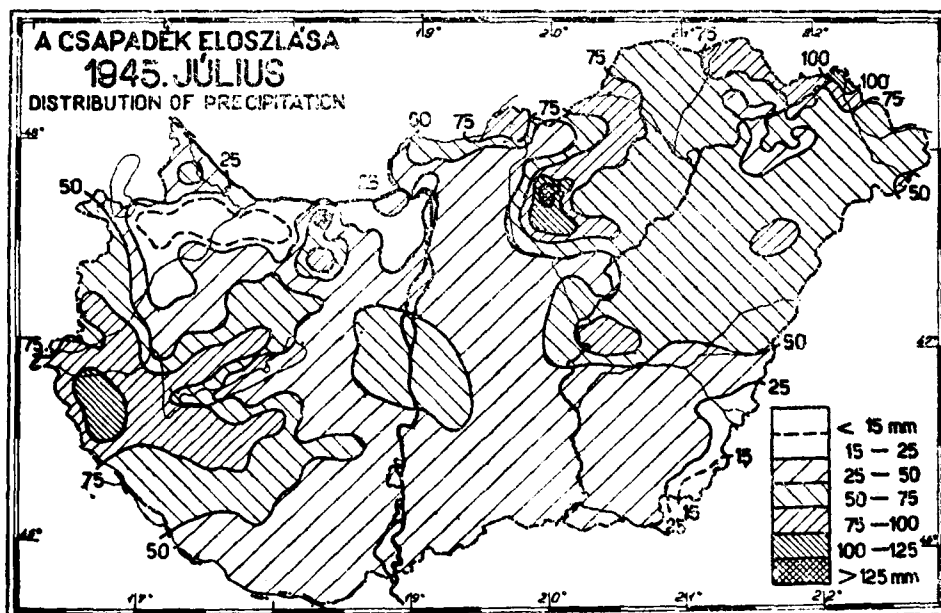
9; hóval * : 0; zivattal TK : 10; jégesővel ▲ : 0; viharal / : 2
 E SE S SW W NW szélcsend
 4 3 6 4 17 37 11
 1.0° 1.0° 1.3° 1.2° 2.3° 2.1° —

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

1945.

Július.

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t C° ¹¹⁾										
	7h	14h	21h	7h	19h	0 cm	2 cm	5 cm	10cm	20cm	50cm	1 m	1'5 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	9	8	7	0	0						18'5	17'2	14'6	13'3	11'07	10'19
2.	7	7	7	1	2						18'4	16'8	14'6	13'3	11'12	10'18
3.	8	8	9	1	1						18'1	16'6	14'6	13'4	11'04	10'20
4.	8	8	9	1	1						17'4	16'5	14'6	13'4	11'27	10'17
5.	8	8	8	1	1						17'0	16'4	14'6	13'5	11'28	10'28
6.	7	9	7	1	1						17'2	16'2	14'6	13'5	11'34	10'30
7.	7	7	7	1	1						17'3	16'1	14'5	13'5	11'31	10'30
8.	9	8	7	1	0						17'8	16'1	14'5	13'5	11'32	10'30
9.	8	8	8	0	0						18'3	16'1	14'5	13'6	11'54	10'42
10.	8	8	8	0	0						18'6	16'1	14'5	13'6	11'56	10'48
11.	8	7	7	0	1						19'1	16'2	14'5	13'6	11'58	10'50
12.	8	7	9	1	1						19'3	16'3	14'5	13'6	11'62	10'54
13.	7	8	8	0	0						19'6	16'4	14'5	13'6	11'72	10'56
14.	8	8	8	0	0						19'7	16'5	14'5	13'6	11'74	10'60
15.	8	8	8	0	0						20'4	16'7	14'6	13'7	11'82	10'66
16.	9	9	9	0	0						21'0	16'8	14'6	13'7	11'82	10'70
17.	8	9	9	0	0						21'6	17'1	14'7	13'7	11'87	10'78
18.	8	9	9	0	0						21'8	17'3	14'8	13'8	11'89	10'80
19.	8	9	9	0	0						21'6	17'4	14'9	13'8	11'90	10'80
20.	9	9	9	0	0						21'7	17'6	15'0	13'9	11'95	10'80
21.	8	9	9	0	0						22'0	17'7	15'1	14'0	11'98	10'82
22.	9	9	9	0	0						22'3	17'9	15'2	14'0	12'00	10'88
23.	9	8	9	0	0						22'6	18'0	15'3	14'1	12'04	10'90
24.	9	8	9	0	0						22'7	18'1	15'3	14'1	12'04	10'91
25.	8	7	8	0	0						22'5	18'3	15'5	14'2	12'08	10'91
26.	7	7	8	0	0						22'6	18'4	15'5	14'2	12'09	10'92
27.	7	8	8	0	0						22'8	18'5	15'5	14'3	12'17	10'93
27.	8	9	8	0	0						22'9	18'6	15'7	14'4	12'19	11'00
29.	9	9	9	0	0						23'2	18'7	15'8	14'4	12'23	10'97
30.	9	8	8	0	0						22'7	18'8	16'0	14'5	12'30	11'08
31.	8	8	8	0	0						22'4	18'9	16'0	14'6	12'34	11'10
Közép	—	—	—	—	—						20'4	17'2	14'9	13'8	11'75	10'97
El- térés ²¹⁾	—	—	—	—	—						+1'2	+0'3	—	+0'1	+0'1	+0'4





Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1945. augusztus.

LXXV. évf. 8. sz.

	Magyaróvár	Szombathely	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhid	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged – Királyhalom	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°15'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°12'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°36'	17°14'	18°14'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	19°47'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	216	142	171	108	156	242	130	108	118	128	141	146	88	90
Légnyomás mm ¹	747.9	740.2	746.6	—	749.8	745.2	—	747.1	749.3	748.8	—	745.7	745.7	—	750.5
Eltérés ²¹	-3.2	-3.0	-2.9	—	-2.7	-2.8	—	-2.9	-2.7	-2.2	—	-2.9	-2.5	—	-2.5
Középhőmérséklet ¹⁰	20.6	19.5	21.3	22.0	21.4	20.4	18.1	21.5	21.6	20.7	21.7	21.0	20.6	21.2	22.1
Eltérés ²¹	+1.5	+0.5	+1.1	+0.5	+0.6	+0.6	-1.0	+0.7	+0.6	-0.2	+1.0	+1.0	+0.2	+0.4	+0.6
Abszolút maximum	34.0	33.0	34.3	34.8	31.7	32.5	33.6	34.4	34.4	34.4	35.0	35.6	36.4	36.8	37.4
Dátum	31.	31.	31.	9.	31.	31.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.
Abszolút minimum	10.0	8.0	11.1	10.5	11.6	9.8	8.0	13.0	12.2	11.7	10.0	8.6	8.6	10.0	10.2
Dátum	28., 29.	1.	1.	1.	28.	1.	29.	29.	28.	28.	13.	29.	1.	28., 29.	3.
Nyári nap ¹⁸	17	20	21	25	24	21	13	26	22	23	26	22	21	26	26
Hőség nap ¹⁹	4	4	5	9	4	5	4	6	8	8	9	6	5	7	13
Radiációs minimum ³	7.8	8.0	—	9.5	11.6	—	—	9.6	—	—	—	—	—	3.2	9.5
Dátum	28.	1.	—	1.	28.	—	—	29.	—	—	—	—	—	28.	3.
Párolgás összege ⁵	74	—	54	90	117	132	—	75	—	94	—	—	—	51	—
Nedvesség ⁴ %	68	—	67	64	72	72	—	58	59	68	—	—	68	—	66
Eltérés ²¹	-4	—	-6	—	-1	+1	—	-7	-6	—	—	—	-2	—	—
Minimum %	27	—	32	29	43	33	—	26	25	29	—	—	26	—	29
Dátum	30.	—	31.	8.	19.	9.	—	30.	8	14.	—	—	9.	—	9
Felhőmennyiség ¹²	5.1	6.5	5.1	4.1	5.3	4.3	3.5	4.8	4.3	4.5	3.4	4.8	5.6	4.0	4.0
Eltérés ²¹	+0.1	+1.6	+1.0	+0.3	+1.6	+0.2	-0.6	+0.6	+0.5	+0.7	+0.0	+0.0	+1.2	+0.2	+0.1
Napsütés tartama ²²	250	—	260	270	—	—	235	280	271	274	—	—	—	—	273
Eltérés ²¹	-3	—	-1	-13	—	—	-4	+8	-8	+4	—	—	—	—	+1
A lehetséges % ²³	64	—	64	70	—	—	65	75	69	75	—	—	—	—	73
Teljesen borult nap ¹³	0	—	0	0	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	0
Maximum	13.5	—	13.8	14.2	—	—	12.1	13.1	13.0	12.8	—	—	—	—	12.8
Dátum	6.	—	6.	6.	—	—	6	6.	27.	6. 16.	—	—	—	—	16. 28.
Csapadékösszeg mm ⁸	43	51	27	45	18	48	91	58	34	43	69	28	67	38	54
A törzserték ⁹ %-ában	86	65	35	78	28	92	162	123	67	94	150	61	116	72	110
Eltérés ²¹	-7	-27	-51	-13	-47	-4	+35	+11	-17	-3	+23	-18	+9	-15	+5
Napok száma ≥ 0.1 mm	9	13	13	8	12	9	14	10	12	9	8	8	9	10	11
Zivataros napok száma ¹⁴	—	6	4	4	5	5	5	6	9	—	5	—	5	1	2
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	SW	N	N	N	NW	S	NW	SW, NW	NW	NW	NW	SW	SW, NW	N
%-os gyakoriság	34	29	33	25	29	36	22	31	18	35	19	13	22	17	36

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

Állomások	VII. 30–VIII. 3		4.–8.		9.–13.		14.–18.		19.–23.		24.–28.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Szombathely	17.7	—	21.2	—	19.6	—	19.4	—	18.6	—	18.9	—
Keszthely	19.2	-2.3	22.0	+1.1	21.3	+0.5	21.9	+2.0	20.8	+0.9	20.4	+0.8
Budapest	19.8	-2.2	23.0	+1.6	23.0	+1.7	21.0	+0.7	20.4	-0.1	20.8	+0.9
Debrecen	18.2	-3.2	20.8	-0.3	22.8	+2.4	20.7	+0.9	20.7	+0.6	19.3	-0.4
Békéscsaba	20.2	—	22.4	—	25.3	—	22.5	—	20.9	—	20.8	—

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

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

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

Nap	Légnymomás ¹⁾ (700 mm +)					Hőmérséklet ² C°								Napsütés		Felhőzet (0—10°)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. 9)	óra ¹⁰⁾	gcél/ cm ² s ¹¹⁾	7h	14h	21h	közép	eltér 21)
1	46.3	45.5	45.0	45.6	-4.0	15.2	23.9	19.4	19.5	-2.7	25.0	13.7	11.5	12.2	578	1	9	9	6.3	+2
2	45.5	46.3	47.7	46.5	-2.7	15.6	24.4	18.2	19.4	-2.6	25.4	13.9	11.5	9.8	468	6	7	6	6.3	+2
3	48.0	47.1	47.1	47.4	-1.8	16.1	22.6	16.8	18.5	-3.4	23.3	15.1	13.0	5.3	353	9	7	9	8.3	+4
4	45.4	45.3	47.6	46.1	-3.4	16.1	24.4	18.7	19.7	-2.0	24.5	15.2	12.8	9.1	507	9	7	3	6.3	+2
5	46.0	45.3	45.5	45.6	-4.0	17.6	25.1	19.3	20.7	-0.9	26.4	16.1	14.2	11.5	608	8	6	2	5.3	+1
6	46.0	45.9	45.8	45.9	-3.6	19.0	29.0	22.3	23.4	+1.6	30.5	17.3	14.0	13.1	588	2	4	1	2.3	-2
7	47.0	47.6	47.8	47.5	-2.2	18.2	32.1	25.2	25.2	+3.6	33.2	17.0	13.9	11.2	571	5	4	1	3.3	-1
8	48.6	48.1	46.6	47.8	-2.1	20.9	32.7	24.8	26.1	+4.7	33.2	18.9	15.1	5.6	393	7	8	1	5.3	+0
9	44.2	40.5	42.4	42.4	-7.5	23.1	34.3	27.2	28.2	+6.6	34.4	20.7	17.8	5.9	366	10	9	3	7.3	+3
10	45.4	44.9	43.7	44.7	-5.4	17.1	27.2	18.0	20.8	-0.3	27.8	17.1	16.1	11.1	511	3	3	5	3.7	-0
11	42.7	43.1	44.3	43.4	-6.9	17.8	27.4	21.9	22.4	+1.0	28.8	16.0	12.7	9.1	442	1	7	9	5.7	+0
12	46.3	46.6	45.7	46.2	-4.2	17.8	25.4	21.3	21.5	+0.2	26.3	16.6	13.8	10.1	403	1	4	6	3.7	-1
13	45.9	45.8	44.4	45.4	-4.7	19.0	25.3	21.7	22.0	+0.8	28.4	17.9	15.8	8.0	327	8	7	9	8.0	+3
14	43.4	41.3	39.6	41.4	-8.2	18.7	25.6	19.5	21.3	+0.3	27.0	17.7	15.4	4.3	263	9	9	7	8.3	+3
15	42.2	44.0	45.3	43.8	-5.6	17.7	25.4	20.1	21.1	+0.0	25.5	17.3	16.0	10.6	475	5	7	1	4.3	+0
16	47.2	48.0	49.2	48.1	-1.8	18.5	26.0	19.4	21.3	+0.7	26.7	17.5	15.5	10.2	366	4	6	0	3.3	-1
17	50.5	49.7	47.6	49.3	-0.9	16.4	22.1	17.9	18.8	-1.6	24.4	16.3	15.6	4.1	276	10	8	0	6.0	+1
18	45.6	43.7	42.2	43.8	-6.3	16.8	28.4	21.9	22.4	+1.9	29.8	14.9	12.8	11.8	509	3	1	3	2.3	-1
19	40.6	39.3	37.5	39.1	-11.2	19.2	28.1	21.3	22.9	+2.1	28.6	18.4	14.9	1.1	246	9	10	9	9.3	+3
20	39.7	39.8	41.3	40.3	-9.8	19.2	25.9	16.8	20.6	-0.6	26.5	16.8	14.8	4.3	304	7	9	10	8.7	+3
21	45.7	47.2	47.9	46.9	-3.4	16.2	23.5	18.1	19.3	-1.5	24.3	15.3	13.7	10.5	483	7	3	3	4.3	+0
22	48.5	47.3	46.3	47.4	-2.8	16.9	25.2	20.4	20.8	+0.0	26.4	15.7	13.4	5.7	319	10	6	8	8.0	+1
23	46.0	46.7	47.0	46.6	-3.3	15.9	21.9	18.0	18.6	-2.0	23.0	15.8	14.4	4.7	367	10	9	4	7.7	+1
24	48.5	49.2	50.4	49.4	-0.5	16.5	24.6	18.6	19.9	-0.4	25.0	15.0	12.2	8.5	395	9	3	0	4.0	+1
25	52.0	51.7	51.5	51.7	+1.6	16.5	25.5	19.8	20.6	+0.3	26.5	15.1	11.5	12.0	477	0	3	1	1.3	-1
26	51.6	51.3	51.6	51.5	+1.2	20.3	27.2	21.5	23.0	+2.7	28.3	18.0	15.2	10.2	410	2	6	1	3.0	-1
27	53.8	53.4	54.3	53.8	+3.5	16.0	26.3	18.2	20.2	+0.4	27.3	15.0	12.0	12.7	480	3	3	0	2.0	-1
28	56.1	55.4	55.2	55.6	+4.8	15.2	26.8	19.0	20.3	+0.2	27.7	13.9	10.6	12.6	475	0	1	0	0.3	-1
29	56.3	55.2	54.9	55.5	+4.6	14.6	28.5	19.2	20.8	+0.6	29.3	13.0	9.6	12.8	459	1	1	0	0.7	-1
30	55.2	52.8	51.4	53.1	+2.5	15.7	31.6	23.0	23.4	+3.4	31.6	13.9	10.8	12.6	469	1	1	0	0.7	-1
31	50.0	47.6	48.2	48.6	-2.3	19.2	32.3	23.0	24.8	+5.4	33.6	17.9	13.5	9.6	421	0	3	4	2.3	-1
Össz.	47.4	47.0	46.9	47.1	-2.9	17.4	26.7	20.3	21.5	+0.6	27.7	16.2	13.6	280.3	133.98	5.2	5.5	3.7	4.8	+1

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

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

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

1945. augusztus.²⁰⁾

= 1'6, H_r = 1 m.

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

Szélirányok és szélerő (0—12 ⁰) ⁶							Párolgás ⁵	Páranymás mm		Nedvesség ⁴					Csapa- dék 24 óra alatt ⁷) mm	Jegyzetek ³⁰
7h	14h	21h	közép ⁷	maximum ⁷				közép	eltérés (21)	7h	14h	21h	közép	eltérés (21)		
				irány	m/ sec.	óra										
NW ₃	W ₄	NW ₄	2'5				3'0	8'6	−2'9	58	44	51	51	−10	2'1 ● 11 ²⁵ ☉, a ☉ NW 12 ³⁶⁻¹⁸ , 19 ⁷⁻⁹ , 19 ¹³ , 20 ¹⁵ , 21 ⁵² ● 0-1 ¹⁵ ● ⁰	
N ₇	N ₁	NNW ₃	3'2				3'3	7'7	−3'8	70	28	47	48	−13		
NW ₄	WNW ₄	NW ₃	2'9				2'4	9'7	−2'0	69	46	71	62	−1		
W ₅	WNW ₅	NW ₃	2'0				2'5	10'1	−1'6	77	42	61	60	−3		
NW ₅	WNW ₅	NW ₃	1'3				2'9	10'8	−0'8	68	45	67	60	−3		
W ₂	S ₁	NW ₁	0'2				3'1	10'4	−1'1	70	32	49	50	−12	● 16, 19 ¹⁵ , 20 ¹⁵ ☉, 20 ³⁰ ☉ 23 ⁰⁻³⁵ ☉, 15 ¹³⁻⁴⁶ ☉	
•	S ₁	SSW ₁	0'5				3'2	12'0	+0'6	71	33	54	53	−10		
•	S ₂	SSW ₁	0'5				2'8	11'3	−0'3	69	30	43	47	−17		
NE ₁	ESE ₁	W ₃	0'7				3'6	11'7	+0'2	58	30	39	42	−21		
NW ₁	SSE ₁	WNW ₁	0'8				3'2	8'7	−3'1	59	30	62	50	−16		
√ ₁	S ₃	WNW ₁	0'9				2'8	10'0	−1'9	64	35	54	51	−14	0'1 ● 16 ³⁰⁻⁵⁰ , 17 ⁵⁰⁻¹⁸² ☉, 22 ¹³⁻¹⁶ ☉ 1, 2-2 ²⁰ ☉, 12 ³⁰ ☉ 10 ²²⁻⁴⁰ ☉, 11 ¹⁸ ☉ ⁰ , 20 ⁴⁰ ☉ WSW ^{**} 0-1 ☉, 1 ³⁰ ☉ ⁰ , 10 ³⁰ ☉ ⁰ , 16 ²⁻¹⁶ 17 ^{***} 13 ²⁰ ☉ ⁰ , 14 ⁴⁶ ☉ ⁰ , a ☉ NW	
/NW ₁	W ₃	W ₁	1'0				2'8	9'8	−2'0	66	36	55	52	−13		
E ₁	NE ₂	—	0'7				1'6	12'5	+1'0	71	55	65	64	± 0		
•	SE ₁	NW ₂	0'9				(0'9) 1'5	3'7	88	66	89	81	+16			
•	WNW ₄	NNE ₂	5'2				2'6	11'6	+0'3	77	48	65	63	± 0		
√NW ₂	WNW ₄	WNW ₁	3'0				2'9	10'9	−0'6	73	42	62	59	−7	● 16 ³⁰ ☉ 5 ¹⁵ , 6 ³⁵ , 7 ¹⁰ ☉, 5 ¹⁵ ☉, 8 ⁵⁰ , 9 ¹⁰ , 11 ☉ 14 ⁸⁻²² ☉ 14 ⁵⁻¹⁴ ☉, 17 ³³⁻¹⁷⁴⁵ ☉, 22 ☉ 7 ²⁰ , 17 ²⁰⁻⁵⁰ ☉, 19 ☉, 19 ¹⁵⁻²⁰³⁵ ☉ [18 ¹⁰ ☉ ⁰	
√NW ₃	NNW ₁	—	1'2				1'8	9'7	−1'6	74	44	65	61	−5		
•	WNW ₂	—	0'7				1'9	12'4	+1'0	76	43	71	63	−3		
/W ₁	S ₁	SW ₁	0'8				1'2	14'0	+2'8	82	44	83	70	+6		
•	NE ₁	NW ₂	1'3				1'6	11'8	+0'6	71	44	87	67	+4		
√W ₃	NW ₃	—	3'0				1'8	11'3	± 0'0	79	55	72	69	+6	3'7 ☉ 7 ⁴⁰ , 10 ⁴⁵ ☉ ¹ 0 ⁴⁰ ☉, 2 ⁴⁵ , 3 ¹⁵ ☉, 5 ⁴⁵ , 6 ⁵⁵ ☉, 17 ⁴⁰ [18 ¹⁰ ☉ ⁰	
•	SSW ₁	—	0'7				1'3	13'1	+1'9	80	58	78	72	+8		
/NW ₃	W ₂	—	2'4				1'6	11'6	+0'6	88	56	76	73	+9		
•	WSW ₂	WNW ₁	1'4				1'7	10'7	−0'4	78	46	65	63	+3		
•	NNW ₁	WNW ₁	1'5				2'2	11'1	+0'2	74	46	68	63	+1		
√NW ₂	NW ₃	NW ₂	2'1				2'6	11'1	+0'1	65	39	58	54	−11	● 21 ⁴⁶ , 23 ¹⁰ ☉	
√NW ₁	NW ₁	—	1'1				2'3	9'5	−1'4	70	35	63	56	−10		
SSE ₁	SSW ₂	W ₁	0'5				2'1	9'3	−1'6	73	34	58	55	−10		
•	E ₂	SW ₁	0'5				2'2	8'9	−2'3	73	29	55	52	−14		
•	SSE ₃	SW ₁	1'1				2'3	9'6	−1'2	75	26	47	49	−16		
SE ₁	SW ₃	W ₄	2'1				4'8	9'9	−0'8	52	27	54	44	−22		
1'8	2'2	1'4	1'5				7'0	10'8	−0'5	72	41	62	58	−6	57'9	

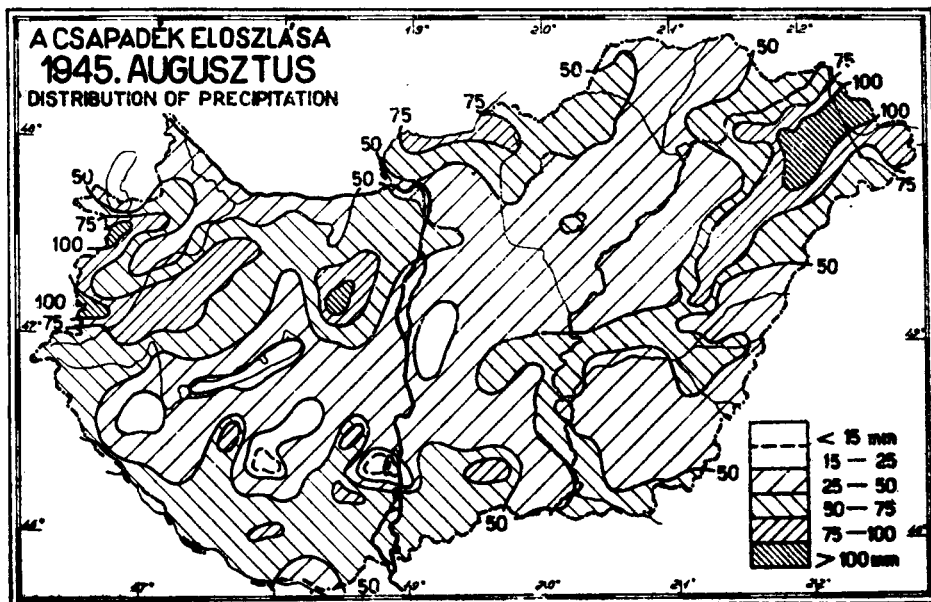
* 24☉, •⁰ ** 22-24☉ ☉ *** ▲☉ ☉-16³⁴☉⁰

☉ : 10; hóval * : 0; zivattal ☉ : 6; jégesővel ▲ : 1; viharal ☉ : 2

E SE S SW W NW szélcsend
2 4 9 7 19 29 16
2'0° 1'0° 1'5° 1'4° 2'5° 2'8° —

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

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talej- állapot ¹⁰⁾		Talai hőmérséklet C ¹¹⁾										
	7h	14h	21h	7h	19h	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
1.	8	8	8	0	0						22'2	18'9	16'1	14'6	12'40	11'11
2.	8	9	9	0	0						21'8	18'9	16'2	14'7	12'48	11'16
3.	9	8	8	0	1						21'5	18'9	16'2	14'8	12'50	11'20
4.	9	9	9	1	0						20'9	18'8	16'3	14'9	12'58	11'22
5.	9	9	9	0	0						20'6	18'7	16'3	14'9	12'60	11'22
6.	9	9	9	0	0						20'7	18'5	16'3	15'0	12'60	11'30
7.	8	9	9	0	0						21'0	18'5	16'3	15'0	12'70	11'35
8.	6	9	9	0	0						21'4	18'5	16'3	15'0	12'70	11'36
9.	8	9	9	0	0						21'7	18'5	16'3	15'1	12'80	11'38
10.	9	9	9	0	0						21'8	18'5	16'3	15'1	12'80	11'40
11.	9	8	9	0	0						21'8	18'7	16'3	15'1	12'80	11'40
12.	9	9	9	0	0						21'6	18'7	16'3	15'2	12'88	11'49
13.	8	7	8	0	0						21'5	18'7	16'3	15'2	12'90	11'50
14.	8	7	8	1	1						21'2	18'7	16'4	15'2	12'96	11'54
15.	9	8	8	1	0						20'8	18'7	16'5	15'3	12'98	11'57
16.	8	8	8	0	0						20'4	18'7	16'5	15'3	13'01	11'58
17.	8	9	9	1	0						20'1	18'6	16'5	15'4	13'08	11'60
18.	8	8	8	0	0						19'8	18'5	16'5	15'4	13'10	11'66
19.	8	8	8	0	1						20'1	18'4	16'5	15'4	13'16	11'66
20.	9	9	9	1	2						20'1	18'2	16'5	15'4	13'17	11'67
21.	9	8	8	0	0						20'0	18'2	16'4	15'4	13'18	11'68
22.	7	8	8	0	1						19'8	18'2	16'4	15'4	13'21	11'68
23.	8	9	9	1	0						19'7	18'1	16'4	15'5	13'28	11'70
24.	9	8	9	0	0						19'7	18'1	16'4	15'4	13'27	11'62
25.	9	8	9	0	0						19'6	18'0	16'4	15'5	13'30	11'78
26.	8	8	8	0	0						19'7	18'0	16'4	15'5	13'38	11'84
27.	7	8	8	0	0						19'9	18'0	16'4	15'5	13'38	11'88
28.	7	7	7	0	0						20'0	17'9	16'3	15'5	13'38	11'87
29.	8	8	7	0	0						20'0	18'0	16'3	15'5	13'40	11'87
30.	7	8	7	0	0						20'1	18'0	16'3	15'5	13'45	11'88
31.	7	8	7	0	0						20'2	18'0	16'3	15'5	13'46	11'90
Közép	—	—	—	—	—						20'6	18'4	16'4	15'2	13'00	11'55
El- térés ²¹⁾	—	—	—	—	—						+1'2	+0'5	—	+0'1	—0'1	±0'0



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



Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1945. szeptember.

LXXV. évf. 9. sz.

	Magyaróvár	Szombathely	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhid	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged— Királyhalom	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°15'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°12'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°36'	17°14'	18°14'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	19°47'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	216	142	171	108	149	249	130	108	118	128	141	146	88	90
Légnyomás mm ¹	753.1	745.0	751.3	—	754.6	750.5	741.5	751.8	753.8	753.0	—	750.6	750.3	—	755.0
Eltérés ²¹	+0.4	+0.3	+0.3	—	+0.5	+0.3	±0.0	±0.0	+0.1	+0.2	—	+0.1	±0.0	—	-0.1
Középhőmérséklet ⁰²	16.7	15.6	17.1	17.9	17.7	16.2	14.2	17.2	17.2	16.3	17.3	16.5	15.7	16.7	17.2
Eltérés ²¹	+1.6	+0.7	+1.0	+0.8	+0.9	+0.5	-0.4	+0.9	+0.5	-0.2	+1.3	+0.7	-0.2	+0.4	±0.0
Abszolút maximum	28.8	29.5	29.7	30.0	28.4	28.0	27.7	29.7	29.5	30.0	30.0	29.3	28.0	30.8	31.0
Dátum	18., 19.	19.	18.	19.	19.	18., 19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19., 24.	19.	19.
Abszolút minimum	5.3	4.5	6.0	5.8	7.3	2.8	1.7	7.6	5.9	0.1	6.0	4.6	4.4	6.4	6.6
Dátum	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	29.	30.	8., 28.	15.	8.	30.
Nyári nap ¹⁸	11	10	13	15	13	11	5	11	12	13	14	10	6	13	16
Hőség nap ¹⁹	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2
Radiációs minimum ⁸	3.0	3.4	—	4.0	6.6	—	—	4.4	—	—	—	—	—	-0.6	6.0
Dátum	9.	30.	—	30.	31.	—	—	30.	—	—	—	—	—	8.	30.
Párolgás összege ⁵	57	—	34	68	100	90	—	51	—	60	—	—	—	36	—
Nedvesség % ⁴	74	—	76	70	78	78	—	64	67	77	—	—	69	—	74
Eltérés ²¹	-3	—	-2	—	+2	+2	—	-7	-2	—	—	—	-4	—	—
Minimum %	35	—	41	32	49	39	—	26	31	37	—	—	30	—	33
Dátum	8.	—	4.	15.	19.	7.	—	7.	7	6.	—	—	24.	—	24.
Felhőmennyiség ¹³	4.3	5.7	5.0	4.2	5.0	3.4	4.0	4.5	4.6	4.6	4.0	5.2	5.7	4.4	4.4
Eltérés ²¹	-1.0	+0.2	+0.3	-0.7	+0.6	-1.1	-0.4	-0.2	+0.2	+0.2	+0.2	+0.1	+1.0	+0.1	-0.1
Napsütés tartama ²³	197	—	200	195	—	—	179	207	203	191	—	—	—	—	197
Eltérés ²¹	+22	—	+22	+20	—	—	+10	+17	+3	+7	—	—	—	—	+9
A lehetséges % ^{0-a} ²³	64	—	63	61	—	—	62	67	63	64	—	—	—	—	65
Teljesen borult nap ¹³	4	—	4	7	—	—	3	1	2	4	—	—	—	—	4
Maximum	12.3	—	12.0	12.3	—	—	10.7	12.4	11.9	10.7	—	—	—	—	11.4
Dátum	7.	—	8.	2.	—	—	5	2.	8.	2.	—	—	—	—	3.
Csapadékösszeg mm ⁸	43	72	49	70	60	46	53	48	70	43	56	45	57	52	44
A lörsérték % ^{0-a} ²³	69	95	69	121	92	77	100	89	132	84	112	80	116	113	93
Eltérés ²¹	-19	-4	-22	+12	-5	-14	±0	-6	+17	-8	+6	-11	+8	+6	-3
Napok száma ≥ 0.1 mm	8	10	9	5	8	9	11	9	10	5	7	6	10	8	8
Zivataros napok száma ¹⁴	0	1	1	1	0	0	2	1	3	0	0	0	1	1	0
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	N	N	NW	NW	N	NW	N	N	NW	NW	NE	NE	N
%-os gyakoriság	44	44	49	43	24	23	19	27	20	21	14	16	31	26	50

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

Állomások	VIII. 29—IX. 2		3.—7.		8.—12.		13.—17.		18.—22.		23.—27.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Szombathely	20.6	—	16.9	—	14.5	—	16.9	—	18.0	—	12.9	—
Keszthely	22.7	+4.0	19.0	+1.5	16.2	-1.5	17.5	+1.2	19.9	+4.9	12.0	-2.6
Budapest	21.8	+2.7	19.4	+1.8	16.2	-1.6	17.7	+1.2	20.2	+4.8	15.0	+0.2
Debrecen	19.8	+1.0	14.6	-2.5	14.8	-2.3	15.6	-0.7	18.6	+3.9	16.4	+2.3
Békéscsaba	21.7	—	18.1	—	15.6	—	17.0	—	20.8	—	16.7	—

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm +)					Hőmérséklet ² C°								Napsütés		Felhőzet (0—10°)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. ³⁾	óra ²²⁾	szél- seb. ²³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)
1	50.1	50.5	51.9	50.8	-0.2	17.3	26.3	20.2	21.3	+2.3	26.5	16.6	14.9	11.6	425	4	2	0	2.0	-
2	54.7	54.6	55.3	54.9	+4.4	15.4	23.8	16.2	18.5	+0.0	24.5	13.4	11.6	12.4	431	1	1	0	0.7	-
3	57.0	56.2	54.9	56.0	+4.5	13.3	25.0	18.3	18.9	+0.3	26.2	12.0	8.8	10.0	353	1	3	0	1.3	-
4	53.2	53.2	53.0	53.1	+1.8	13.9	25.9	18.9	19.6	+0.9	26.8	13.2	9.6	11.0	395	1	1	0	0.7	-
5	53.3	51.5	49.8	51.5	+0.2	12.9	25.4	17.3	18.5	+0.6	25.8	11.8	8.9	11.5	411	1	1	1	1.0	-
6	48.6	46.9	48.1	47.9	-3.6	13.6	27.4	21.6	20.9	+4.5	28.9	12.4	8.9	8.8	353	3	5	4	4.0	±
7	51.7	52.0	53.0	52.2	+0.6	13.9	22.6	15.5	17.3	-1.1	22.7	12.1	9.1	11.3	428	1	0	0	0.3	-
8	54.3	53.5	52.7	53.5	+1.7	11.1	22.4	14.9	16.1	-1.9	22.7	9.5	(8.0)	8.4	315	0	8	0	2.7	-
9	51.7	50.1	49.6	50.5	-1.0	10.9	23.7	16.0	16.9	-1.0	23.9	9.4	6.3	6.9	387	7	3	0	3.3	-
10	50.7	50.5	51.9	51.0	-0.4	14.9	21.6	17.0	17.8	+0.1	21.8	13.2	10.3	0.4	196	9	9	1	6.3	+
11	53.8	54.0	55.0	54.3	+2.7	15.0	21.6	17.2	17.9	+0.4	21.9	13.5	10.1	5.9	396	9	8	10	9.0	+
12	54.4	55.9	56.8	55.7	+4.6	11.4	13.3	12.4	12.4	-4.7	17.2	11.4	10.1		34	10	10	10	10.0	+
13	57.0	56.3	56.3	56.5	+5.2	13.4	21.6	13.6	16.2	-0.6	22.7	12.4	11.2	7.1	375	7	2	1	3.3	-
14	56.8	56.1	55.3	56.1	+4.5	10.2	22.7	14.0	15.6	-1.2	23.1	9.4	6.5	10.6	425	1	2	1	1.3	-
15	54.9	53.5	53.5	53.9	+2.3	10.1	23.7	18.1	17.3	+0.6	23.9	9.4	5.8	8.4	378	7	5	9	7.0	+
16	52.7	53.1	54.3	53.4	+1.3	17.1	22.0	18.2	19.1	+2.7	23.4	17.0	14.8	1.2	185	10	9	10	9.7	+
17	54.8	53.9	53.4	54.0	+1.2	15.8	25.5	19.2	20.2	+4.2	27.2	14.9	12.0	9.8	340	2	4	1	2.3	-
18	53.1	51.5	50.8	51.8	-0.5	15.6	27.6	20.0	21.1	-4.9	28.8	15.4	11.6	8.2	313	1	4	0	1.7	-
19	50.2	49.0	49.0	49.4	-2.8	16.3	29.1	21.5	22.3	-6.1	29.7	16.1	12.5	9.5	348	0	2	8	3.3	-
20	51.2	53.3	55.4	53.3	+2.2	16.1	20.8	17.9	18.3	+2.3	21.9	15.8	13.9	2.4	216	5	9	9	7.7	+
21	56.1	55.3	54.9	55.4	+4.6	14.4	26.1	17.8	19.4	+3.9	28.2	13.8	10.4	9.9	328	1	1	0	0.7	-
22	54.3	53.0	51.8	53.0	+2.0	14.6	26.9	18.9	20.1	+4.8	26.9	14.1	10.8	9.7	353	0	1	0	0.3	-
23	50.4	47.8	45.9	48.0	-3.5	15.2	28.1	18.5	20.6	+5.5	29.1	15.1	11.8	8.6	273	7	4	1	4.0	-
24	43.4	43.8	42.9	43.4	-8.1	14.4	17.5	12.6	14.8	-0.1	19.7	12.6	10.9	3.0	192	9	9	10	9.3	+
25	41.8	43.9	43.3	43.0	-9.1	11.7	15.9	13.2	13.6	+0.0	16.8	11.6	10.2	2.3	248	9	10	9	9.3	+
26	41.1	41.4	43.8	42.1	-10.7	11.6	14.3	12.3	12.7	-1.7	14.6	11.5	10.2	0.2	122	10	10	10	10.0	+
27	47.5	50.6	51.9	50.0	-2.9	10.6	17.2	11.4	13.1	-1.2	17.4	9.8	8.2	3.8	288	9	4	4	5.7	+
28	51.5	51.3	50.8	51.2	-1.1	10.4	16.4	13.6	13.5	-1.0	17.4	10.2	7.8	3.6	233	9	9	8	8.7	+
29	51.1	52.2	54.0	52.4	+0.4	11.7	14.7	10.7	12.4	-2.3	14.7	10.7	9.8	0.6	155	9	9	0	6.0	+
30	55.9	56.7	58.2	56.9	+5.5	7.6	15.6	10.0	11.1	-3.7	16.6	7.6	4.4	9.5	355	0	7	0	2.3	-
Átlag	51.9	51.7	51.9	51.8	+0.1	13.3	22.2	16.2	17.2	+0.6	23.0	12.5	10.0	206.6	95	4.8	5.1	3.6	4.5	+

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

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

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

145. szeptember.²⁰⁾

= 1'6. H_r = 1 m.

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

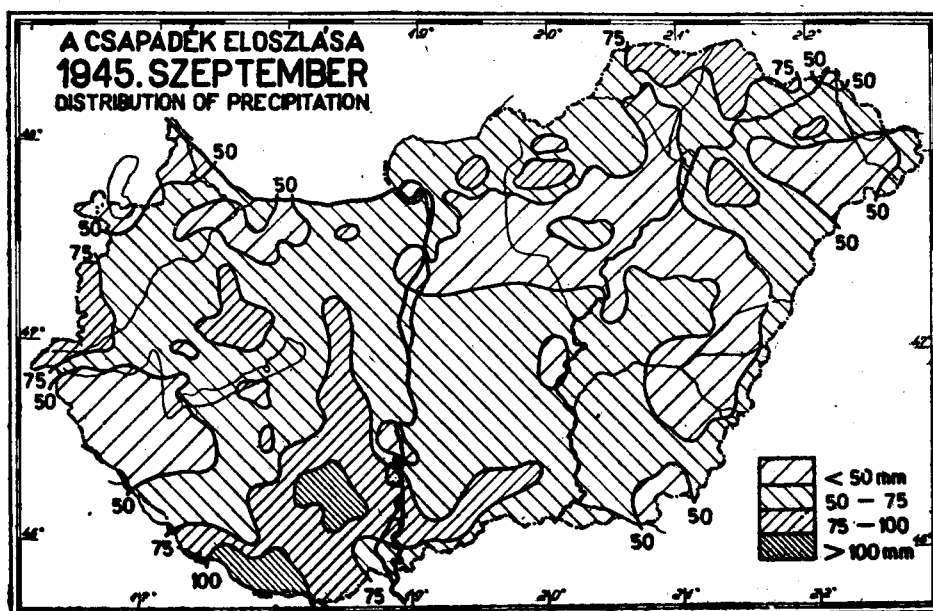
Szélirányok és szél erő (0—12 ⁰) ⁶⁾							Párlás ⁶⁾	Párlány- más mm		Nedvesség ⁴⁾ %					Csapa- dék 24 óra alatt ⁸⁾ mm	Jegyzetek ²⁰⁾
h	14h	21h	közép ⁷⁾	maximum ⁷⁾				közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)		
				irány	m/ sec.	óra										
W ₅	W ₂	NW ₂	3'6				3'4	9'7	-0'9	75	33	55	54	-13		
W ₁	NW ₃	NW ₁	1'6				2'7	8'2	-2'3	64	37	58	53	-15		
E ₂	W ₁	W ₁	0'7				1'5	8'8	-1'7	75	34	60	56	-12		
E ₁	ESE ₁	SSE ₁	0'6				2'4	8'1	-2'4	74	29	50	51	-17		
S ₁	W ₁	W ₁	0'6				2'2	8'4	-1'9	74	35	58	56	-14		
WNW ₂	N ₂	N ₂	1'2				2'3	8'8	-1'3	77	34	42	51	-17	•	7 Δ^0 , 21 Δ^0
WNW ₁	WNW ₃	WNW ₁	2'1				3'1	6'1	-4'1	61	26	42	43	-24		
ENE ₁	W ₁	W ₁	0'7				1'9	7'1	-3'1	72	35	54	54	-14		
ESE ₁	SSE ₁	SSE ₁	0'5				1'9	7'1	-3'1	72	30	56	53	-16		
ENE ₂	-0	-0	0'8				1'8	7'2	-2'8	55	33	57	48	-20	•	16 Δ^0
NNE ₂	ENE ₂	ENE ₂	1'7				3'0	6'6	-3'2	50	31	51	44	-24	58 Δ^0	2 ³⁸ Δ^0 -19 Δ^0 -1-2-19 ³⁰ Δ^0 , 21 Δ^0
NNE ₁	N ₁	N ₁	1'8				0'3	9'9	-0'1	92	94	89	92	+21	11'2	
E ₁	N ₁	N ₁	1'0				1'6	8'8	-0'9	73	49	73	65	-5		
S ₂	-0	-0	0'6				1'4	8'5	-1'2	86	41	74	67	-3		7 Δ^0 , 21 Δ^0
N ₁	-0	-0	0'5				1'2	8'7	-0'9	87	37	64	63	-7	0'2	
WNW ₂	WNW ₂	WNW ₂	1'9				1'4	11'5	+1'9	80	58	71	70	-1	0'2	5-8 Δ^0 , 9 ¹¹ Δ^0 , a=0
WNW ₁	WNW ₁	WNW ₁	1'0				1'8	11'9	+2'6	75	52	76	68	-1		
SSW ₁	-0	-0	0'6				1'6	12'5	+3'0	87	46	75	69	-1		
S ₁	WNW ₃	WNW ₃	1'8				1'9	12'9	+3'8	88	43	70	67	-1		7 Δ^0 , 21 Δ^0
WNW ₃	N ₁	N ₁	3'6				2'1	11'1	+1'9	78	59	76	71	+2	•	13 ²⁶ Δ^0 , 21 Δ^0
NNE ₁	-0	-0	0'4				1'5	11'1	+1'8	88	44	75	69	-3		
SW ₁	-0	-0	0'8				1'7	11'7	+2'5	87	45	76	69	-3		
SSE ₁	-0	-0	0'6				1'6	10'9	+1'9	88	39	65	64	-7		
WNW ₃	WNW ₃	WNW ₃	2'0				1'0	10'1	+1'2	87	63	91	80	+9	19'6	7 Δ^0 , 13 ⁵⁰ Δ^0 , 17 ²⁵ Δ^0 , 19 ³⁰ Δ^0 , 20 ³⁴ Δ^0
W ₂	NW ₂	NW ₂	1'9				0'6	9'3	+0'5	92	66	84	81	+10	9'2	0-6 ²⁵ Δ^0 -0-2, 21 ⁴⁵ Δ^0 -24 ¹ [24 ¹⁻³
W ₃	NW ₃	NW ₄	3'4				0'7	8'8	+0'3	90	75	75	80	+9	1'2	0-9 ¹⁵ Δ^0 -1-12 ³⁰ Δ^0 -0, 14 ⁵⁰ Δ^0 -16 ⁷ , 21 ⁷
WNW ₄	WNW ₃	WNW ₃	3'6				1'6	7'1	-1'6	70	48	74	64	-8	0'4	2-4 ⁹ , 6 ⁵⁰ , 7 ³⁰ Δ^0
SW ₁	NW ₂	NW ₁	1'2				0'9	8'3	-0'7	88	59	73	73	+1	0'2	2 ³⁰ Δ^0 -4 ⁴⁰ Δ^0 , 20 ⁵⁰ Δ^0 , 21 ³ Δ^0 -21 ³⁵ Δ^0
WNW ₁	WNW ₂	NNW ₃	2'2				0'8	7'8	-1'4	80	66	73	73	-2		0-14 ⁰ Δ^0 -3 Δ^0
WNW ₄	-0	-0	2'6				1'4	6'2	-3'1	77	52	63	64	-11		
1'0	1'8	1'3	1'5				5'3	9'1	-0'5	78	46	67	64	-6	48'0	

hóval * : 0; zivattarral Δ : 1; jégesővel $\blacktriangle$: 0; viharral $\blacklozenge$: 0

E SE S SW W NW szélcsend
5 2 6 2 16 24 21
1'4⁰ 1'0⁰ 1'2⁰ 1'0⁰ 2'0⁰ 2'2⁰ —

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

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		Talaj hőmérséklet C ¹¹⁾										
	7h	14h	21h	7h	19h	0 cm	2 cm	5 cm	10cm	20cm	50cm	1 m	15 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	9	9	8	0	0						20'4	18'0	16'3	15'5	13'48	11'96
2.	8	9	8	0	0						20'4	18'1	16'3	15'5	13'50	11'97
3.	7	8	9	0	0						20'2	18'1	16'3	15'5	13'55	12'04
4.	7	8	9	0	0						20'0	18'1	16'4	15'6	13'58	12'08
5.	8	9	9	0	0						19'9	18'1	16'4	15'5	13'60	12'10
6.	8	8	8	0	0						19'8	18'1	16'4	15'6	13'60	12'10
7.	9	9	9	0	0						19'8	18'0	16'4	15'6	13'60	12'10
8.	9	9	9	0	0						19'6	18'0	16'4	15'6	13'62	12'15
9.	8	9	9	0	0						19'2	17'9	16'4	15'6	13'68	12'20
10.	9	9	8	0	0						18'9	17'9	16'3	15'6	13'70	12'20
11.	9	9	9	0	0						18'6	17'8	16'3	15'6	13'70	12'22
12.	6	5	5	1	1						18'6	17'7	16'3	15'6	13'71	12'29
13.	9	9	9	1	0						17'8	17'6	16'3	15'6	13'72	12'30
14.	7	9	9	0	0						17'6	17'4	16'2	15'6	13'76	12'31
15.	8	9	8	0	0						17'4	17'3	16'2	15'6	13'80	12'33
16.	7	9	9	1	0						17'4	17'1	16'1	15'6	13'78	12'31
17.	9	8	9	0	0						17'4	17'0	16'1	15'6	13'77	12'29
18.	8	8	8	0	0						17'7	16'9	15'9	15'5	13'78	12'32
19.	7	8	8	0	0						18'1	16'9	15'9	15'5	13'78	12'37
20.	9	9	9	0	0						18'3	16'8	15'8	15'5	13'79	12'38
21.	8	8	9	0	0						18'3	16'9	15'8	15'5	13'81	12'38
22.	8	9	9	0	0						18'3	16'9	15'8	15'4	13'88	12'41
23.	8	8	9	0	0						18'3	16'9	15'8	15'4	13'88	12'44
24.	7	9	9	0	1						18'4	17'0	15'8	15'4	13'90	12'50
25.	9	8	8	1	0						17'7	17'0	15'8	15'5	13'90	12'51
26.	8	9	9	1	1						17'1	16'9	15'8	15'5	13'91	12'52
27.	9	9	9	0	0						16'4	16'8	15'7	15'4	13'93	12'58
28.	8	8	8	1	0						15'7	16'6	15'7	15'4	13'91	12'56
29.	8	8	9	1	0						15'4	16'3	15'7	15'4	13'92	12'54
30.	9	8	9	0	0						15'0	16'1	15'6	15'4	13'88	12'54
Közép	—	—	—	—	—						18'3	17'3	16'1	15'5	13'75	12'30
El- térés ²¹⁾	—	—	—	—	—						+1'4	+0'4	—	—0'1	—0'1	—0'1





Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1945. október.

LXXV. évf. 10. sz.

	Magyaróvár	Szombathely	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhid	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged – Királyhalom	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°15'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°12'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°36'	17°14'	18°14'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	19°47'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	216	142	171	108	149	249	130	108	118	128	141	146	88	90
Légnyomás mm ¹	754.2	746.1	752.8	—	755.9	751.2	742.5	753.3	755.5	754.7	—	751.9	(752.1)	—	756.9
Eltérés ²¹	+1.6	+1.8	+1.8	—	+1.7	+1.5	+1.2	+1.4	+1.6	+1.8	—	+1.2	+1.6	—	+1.7
Középhőmérséklet ¹⁰	11.4	10.1	11.1	11.5	11.3	10.3	8.5	10.7	11.0	10.9	10.9	10.4	9.6	10.2	10.4
Eltérés ²¹	+1.4	+0.2	+0.1	—0.1	—0.4	—0.4	—0.9	—0.4	—0.3	—0.2	+0.1	+0.0	—0.8	—0.4	—1.1
Abszolút maximum	22.5	22.9	23.5	23.3	21.6	22.0	20.9	21.7	22.9	23.3	22.0	20.5	22.0	21.8	23.0
Dátum	11.	29.	29.	30.	29.	29.	31.	11.	31.	25.	11.	31.	31.	31.	31.
Abszolút minimum	1.0	—0.3	1.5	0.7	4.2	1.8	—1.4	3.0	1.1	0.2	0.5	0.8	1.4	0.0	1.0
Dátum	10.	9.	9.	9.	10.	8.	22.	22.	22.	30.	22.	23.	23.	22.	13.
Fagyos nap ¹⁶	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0
Téli nap ¹⁷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Radiációs minimum ³	—0.8	—1.6	—	—0.5	1.5	—	—	—0.6	—	—	—	—	—	—6.0	0.5
Dátum	10.	9.	—	9.	10.	—	—	22.	—	—	—	—	—	13.	13.
Párolgás összege ⁵	28	—	14	34	40	63	—	24	—	26	—	—	—	21	—
Nedvesség % ⁴	82	—	81	—	82	85	—	75	78	82	—	—	78	—	82
Eltérés ²¹	+0	—	—1	—	+2	+6	—	—2	+1	—	—	—	—1	—	—
Minimum %	52	—	43	—	55	44	—	43	39	44	—	—	20	—	47
Dátum	11.	—	11.	—	29.	10.	—	2., 10.	10	16	—	—	30.	—	25.
Felhőmenyiség ¹²	5.0	6.9	6.0	4.8	5.6	3.9	5.0	5.5	5.3	4.6	4.3	5.9	6.4	5.3	5.6
Eltérés ²¹	—1.0	+0.7	+0.6	—0.7	+0.5	—1.8	—0.2	—0.1	+0.0	—0.7	—0.4	+0.2	+1.0	+0.1	+0.3
Napsütés tartama ²²	150	—	141	153	—	—	113	144	175	162	—	—	—	—	130
Eltérés ²¹	+28	—	+16	+16	—	—	—13	+5	+32	+24	—	—	—	—	—17
A lehetséges % ²³	54	—	51	56	—	—	44	54	59	63	—	—	—	—	48
Teljesen borult nap ¹³	1	—	3	4	—	—	8	3	3	2	—	—	—	—	3
Maximum	8.9	—	9.8	9.6	—	—	7.6	9.1	10.4	10.0	—	—	—	—	9.2
Dátum	8., 10., 30.	—	8.	9.	—	—	7., 29.	28.	9.	2.	—	—	—	—	30.
Csapadékösszeg mm ⁸	42	38	55	45	50	61	40	32	37	51	29	43	32	83	43
A törzserték % ¹⁴ -ában	105	72	87	73	93	125	82	63	80	102	63	90	64	189	93
Eltérés ²¹	+2	—15	—8	—17	—4	+12	—9	—19	—9	+1	—17	—5	—18	+39	—3
Napok száma ≥ 0.1 mm	7	13	10	9	9	9	9	8	9	5	7	9	10	8	7
Zivataros napok száma ¹⁴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	N	N	N, W	W	N	NW	W	W	NW	NW	W	sw, NW	N
%-os gyakoriság	54	35	47	31	17	25	19	26	29	26	14	10	17	19	26

A hőmérséklet ötnapos középértékei (t) és ezek eltérései (Δ²¹).

Five-day Means of the Temperature (t) and their Deviations (Δ²¹).

Állomások	1X. 28.—X. 2.		3.—7.		8.—12.		13.—17.		18.—22.		23.—27.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Szombathely	10.6	—	7.2	—	9.1	—	10.4	—	9.9	—	11.1	—
Keszthely	11.6	—2.2	7.9	—5.2	10.6	—1.2	11.9	+0.8	10.9	+0.9	12.4	+3.2
Budapest	11.4	—3.0	8.4	—4.8	11.0	—1.0	12.0	+0.9	10.5	+0.7	10.8	+1.8
Debrecen	10.1	—4.1	8.3	—4.7	9.2	—2.3	9.6	—0.5	9.2	—0.1	10.8	+2.2
Békéscsaba	10.7	—	8.3	—	9.3	—	10.8	—	10.4	—	12.0	—

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest,

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129.6$ m

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm +)					Hőmérséklet ² C°								Napsütés		Felhőzet (0—10°)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. ⁹⁾	óra ²⁾	szél/ cm ³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)
1	58.8	57.7	55.8	57.4	+6.1	7.9	11.9	9.6	9.8	-4.9	13.7	6.6	2.4	2.0	178	6	10	10.0	8.7	+3.8
2	57.4	57.0	56.6	57.0	+6.4	7.8	13.6	8.6	10.0	-4.5	14.1	6.8	6.0	7.1	336	6	5	3	4.7	-0.3
3	53.2	53.7	55.4	54.1	+3.1	7.0	9.8	7.2	8.0	-6.2	9.9	6.2	5.6	2.1	254	10.0	8	5	7.7	+2.5
4	55.1	54.5	54.4	54.7	+2.5	7.5	8.2	6.9	7.5	-6.0	8.5	6.9	5.3		100	10	10.0	10.0	10.0	+5.0
5	53.5	52.9	51.9	52.8	+0.8	7.1	8.3	7.5	7.6	-5.7	8.6	6.3	5.4		146	10	10	10.0	10.0	+4.4
6	49.6	47.6	45.2	47.5	-5.0	7.6	11.9	7.6	9.0	-4.1	12.0	7.2	5.8	0.6	216	10.0	9	10	9.7	+4.1
7	43.4	47.2	52.7	47.8	-4.7	8.6	13.3	8.4	10.1	-2.9	13.8	7.6	6.4	8.9	302	3	5	1	3.0	-2.1
8	57.8	58.9	59.2	58.6	+6.7	5.9	14.2	6.7	8.9	-4.0	14.3	5.6	3.4	8.2	279	0	3	1	1.3	-4.1
9	58.4	57.9	58.3	58.2	+6.8	4.4	14.1	7.5	8.7	-4.1	16.5	4.1	0.7	3.9	250	2=0	6	0	2.7	-2.5
10	58.3	57.4	57.4	57.7	+6.4	3.7	17.5	11.2	10.8	-1.8	17.7	3.7	0.6	7.7	303	6=0	6=0	0	4.0	-1.6
11	57.2	55.9	55.2	56.1	+4.2	5.1	21.1	13.9	13.4	+1.2	21.7	5.0	1.9	8.3	276	1=2	3	0	1.3	-3.3
12	55.2	57.0	57.7	56.6	+4.5	14.4	16.5	8.8	13.2	+1.2	16.8	8.8	9.0	7.8	280	9	2	1	4.0	-1.5
13	58.1	57.5	56.9	57.5	+5.5	7.4	14.3	11.6	11.1	-1.0	15.3	6.2	2.1	6.2	243	8	7	10=0	8.3	+3.2
14	54.4	52.3	52.5	53.1	+1.0	11.6	14.4	11.4	12.5	+0.6	15.9	10.7	7.8	2.9	167	9	9=0	5	7.7	+2.1
15	53.0	53.6	54.6	53.7	+2.3	11.2	13.4	11.8	12.1	+0.3	15.5	11.2	8.8	2.4	158	9=0	9=0	10=0	9.3	+3.7
16	55.4	55.3	56.2	55.6	+3.9	10.0	16.0	11.4	12.5	+1.4	17.7	9.9	7.6	6.4	250	1	8	6	5.0	-0.1
17	55.6	54.5	54.2	54.8	+2.7	8.4	15.6	11.3	11.8	+1.2	16.2	8.4	5.1	3.2	166	1=0	9=0	9=0	6.3	+1.0
18	54.4	53.5	53.0	53.6	+1.7	10.1	16.0	10.2	12.1	+1.5	17.3	10.1	7.9	0.7	109	9=0	8=0	9=0	8.7	+3.1
19	51.8	51.5	52.8	52.0	-0.4	9.2	14.2	10.6	11.3	+1.2	15.4	9.2	5.8	3.3	161	2=0	9=0	1=0	4.0	-1.7
20	55.1	55.4	55.1	55.2	+3.3	8.0	15.0	9.0	10.7	+0.8	16.0	7.6	3.3	7.2	231	6=0	3	9=0	6.0	+0.1
21	53.4	53.3	54.5	53.7	+2.2	8.8	15.0	8.2	10.7	+1.1	17.0	7.5	4.2	4.4	238	9=0	5=0	6=0	6.7	+1.1
22	55.3	53.8	54.4	54.5	+3.2	3.0	13.1	6.7	7.6	-2.1	14.9	3.0	-0.6	7.3	255	4	1	0	1.7	-3.1
23	54.3	54.2	55.2	54.6	+3.8	6.9	11.8	8.9	9.2	-0.1	11.8	5.2	2.6	0.1	134	10	10.0	10	10.0	+3.3
24	54.5	52.4	50.9	52.6	+2.3	7.4	16.3	11.7	11.8	+2.5	16.5	7.4	4.4	3.9	175	9=0	2=0	4	5.0	-1.1
25	48.1	47.8	48.7	48.2	-2.3	7.9	15.0	12.0	11.6	+2.8	17.4	7.9	4.2	4.6	198	1	2	7	3.3	-3.3
26	46.6	44.2	43.5	44.8	-5.5	6.6	13.7	12.7	11.0	+2.4	14.5	6.6	3.3	1.6	123	7=2	9	10	8.7	+2.2
27	44.4	44.7	46.2	45.1	-5.7	11.5	10.6	8.8	10.3	+1.9	11.9	8.5	7.2		95	10.0	10=1	0	6.7	+0.1
28	48.7	49.0	49.8	49.2	-2.0	8.5	15.7	11.0	11.7	+3.2	17.3	6.8	3.4	9.1	288	1	1	9	3.7	-2.7
29	49.0	48.2	49.1	48.8	-2.5	7.9	17.5	14.1	13.2	+4.6	19.1	7.6	4.0	7.5	207	3	1	0	1.3	-5.5
30	51.1	51.9	53.6	52.2	+0.7	7.7	17.5	10.7	12.0	+3.6	18.5	7.7	4.4	8.5	201	1	0	0	0.3	-5.5
31	54.6	54.2	54.7	54.5	+2.4	7.3	18.6	10.7	12.2	+3.7	19.7	7.3	4.2	8.0	219	1	1	0	0.7	-5.5
Össz.	53.4	53.1	53.4	53.3	+1.8	7.9	14.3	9.9	10.7	-0.4	15.3	7.2	4.6	143.9	653.8	5.6	5.8	5.0	5.5	-0.0

Napok száma: mérhető csapadékkal — Days with Precipitation: $\geq$
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions: $\frac{7}{8}$
Gyakorisága — Frequency: 8
A közepes szél erő — Mean Wind-Force, B°: 1'

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

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

45. október.²⁰⁾

= 1'6, H_r = 1 m.

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

Szélirányok és szél erő (0-120) ⁸⁾							Párolgás ⁹⁾	Páramyomás mm		Nedvesség ¹⁾					Csapadék 24 óra alatt ⁸⁾ mm	Jegyzetek ²⁰⁾
14h	21h	közép ⁷⁾	maximum ⁷⁾					közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)		
irány	m/sec	óra														
W ₁	W ₁	NNE ₁	13				10	70	-21	73	64	94	77	+1	97●	16 ⁴⁵ .21 ¹⁰ , 22 ¹⁵ .24● ^{0.3}
W ₁	W ₁	WNW ₈	27				09	59	-33	83	43	72	66	-10	04●	0.3 ³⁰ ● ^{0.1}
W ₁	NNE ₂	ENE ₁	18				06	67	-23	89	72	91	84	+10	17●	1.2● ⁰ , 5 ⁵ .10 ¹⁰ ● ^{0.1} , 17 ²⁰ .20 ⁵⁰ ● ¹
W ₁	NNE ₁	ENE ₁	03				01	71	-14	88	92	92	91	+16	41●	1 ⁵ ● ⁰ , 8 ³⁰ .24● ⁰
W ₂	N ₁	WNW ₁	05				02	70	-17	96	86	86	89	+13	29●	0.1, 2 ²⁵ .6 ³⁰ , 7 ³⁰ .10● ⁰ , 17 ²⁵ .21.*
W ₄	W ₁		23				06	69	-16	91	62	90	81	+5	11●	0.2, 4 ³⁵ .6, 6 ²⁵ .7 ⁴⁰ , 8 ¹⁵ .8 ²⁰ ●*
W ₅	WNW ₅	WNW ₇	56				15	62	-22	80	53	71	68	-9		
W ₄	W ₂	WNW ₁	35				10	58	-26	81	48	80	70	-7		21 ¹⁰ ●, p=WNW
E ₁	NW ₂	WNW ₁	06				06	61	-21	87	53	84	75	+0		7 ¹⁰ ●, a=1, 21 ¹⁰ ●
E ₁	S ₂	SE ₁	05				07	64	-18	92	43	71	69	-7		7 ¹⁰ ●, a=0.3, 21 ¹⁰ ●
W ₁	NW ₃	WNW ₁	12				10	78	-02	93	48	71	71	-5		7 ¹⁰ ●, a=3, 21 ¹⁰ ●
W ₁	NW ₁	WNW ₁	26				14	70	-09	76	44	66	62	-14		p, n=0
W ₁	WNW ₂	WNW ₁	18				09	61	-19	68	47	72	62	-15		a, p=0
W ₁	NW ₃	WNW ₁	31				18	69	-08	68	60	63	64	-11		n, a, p=0
W ₄	WNW ₄	WNW ₄	40				16	70	-07	68	62	66	65	-10		
W ₄	NW ₄	WNW ₁	34				12	78	+03	79	57	83	73	-3		7 ¹⁰ ●, n, a, p=0
W ₁	SE ₁	NW ₁	07				06	79	+06	92	63	78	78	+1		n, a, p=0
W ₁	WSW ₁	—	00				04	83	+11	89	63	86	79	+3		7 ¹⁰ ●, n, a, p=0
W ₁	NW ₂	NW ₄	26				09	78	+08	90	62	81	78	+3		7 ¹⁰ ●, 21=0
V ₃	WNW ₄	N ₁	17				10	67	-04	89	52	74	72	-5		a, p=0
W ₂	SW ₁	—	11				08	66	-04	78	53	80	70	-8		7 ¹⁰ .10, 7 ¹⁸ , 14● ⁰
W ₁	SE ₁	—	03				05	54	-16	72	54	80	69	-8		[18 ¹⁵ .20● ⁰]
W ₁	NE ₁	—	05				06	61	-10	72	60	78	70	-11		
W ₁	SE ₁	SSE ₁	05				05	82	+12	89	64	85	79	+0		
W ₁	WNW ₃	—	20				08	79	+12	93	67	74	78	-1		
W ₁	SSW ₁	—	07				05	78	+08	89	68	80	79	-1	01●	13 ⁵⁷ ●
W ₁	—	—	09				03	80	+14	76	94	87	86	+6	119●	6 ¹⁵ , 6 ²⁸ .14 ¹⁵ ● ^{0.3}
W ₁	SSW ₂	—	11				05	75	+08	84	56	82	74	-7		
NE ₁	E ₂	SSW ₁	07				04	92	+25	87	69	85	80	+0		21 ¹⁰ ●
W ₁	NNE ₁	NNE ₁	03				04	86	+18	94	65	90	83	+1		21 ¹⁰ ●
W ₁	—	—	00				02	88	+21	96	66	88	83	+3		
12	19	12	16				25	72	-04	84	61	80	75	-2	319	

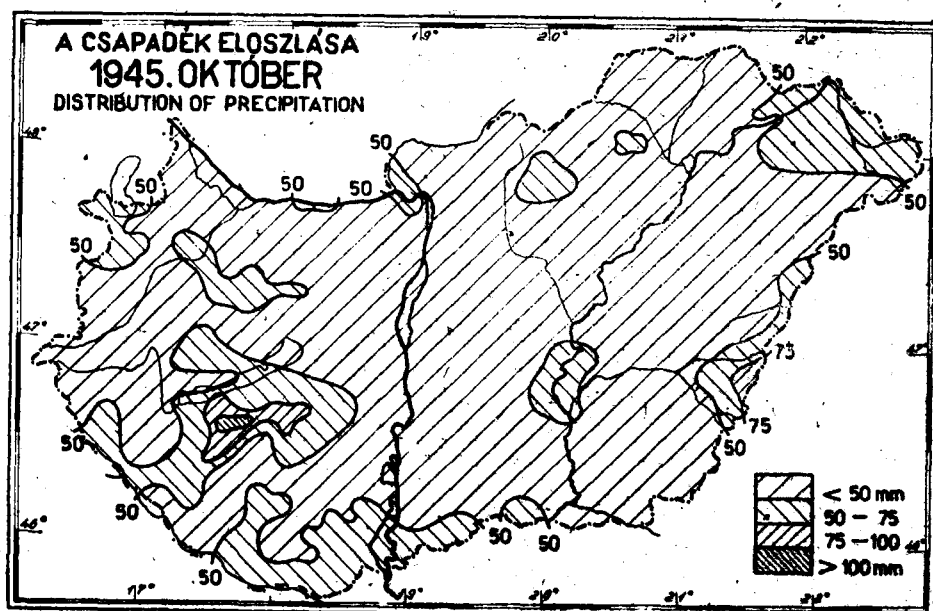
* 23¹⁵.24●^{0.1} ** 10³⁵.10⁴⁵, 19-23³⁰●^{0.1}

3. hóval * : 0; zivattarral r : 0; jégesővel ▲ : 0; viharral / : 1.

E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
2	5	2	4	20	24	22
20°	10°	20°	10°	22°	23°	—

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

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		Talajhőmérséklet C ¹¹⁾										
	7h	14h	21h	7h	19h	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
1.	9	8	5	0	1						14.4	15.9	15.5	15.4	13.90	12.60
2.	9	8	9	1	1						13.8	15.6	15.4	15.3	13.90	12.60
3.	8	7	7	1	1						13.5	15.4	15.3	15.3	13.90	12.60
4.	7	5	6	1	2						13.1	15.2	15.2	15.2	13.90	12.60
5.	5	8	8	1	1						12.6	14.9	15.0	15.2	13.90	12.61
6.	7	8	8	1	1						12.2	14.7	14.9	15.1	13.90	12.68
7.	9	9	9	1	1						11.9	14.4	14.8	15.1	13.92	12.67
8.	9	9	8	1	1						11.8	14.2	14.7	15.0	13.90	12.70
9.	7	8	6	1	1						11.4	14.0	14.5	14.9	13.90	12.69
10.	6	8	8	1	1						11.0	13.8	14.4	14.9	13.89	12.68
11.	4	8	8	1	0						10.8	13.6	14.3	14.8	13.87	12.67
12.	8	8	8	0	0						10.8	13.4	14.1	14.7	13.87	12.70
13.	8	8	7	0	0						11.0	13.2	14.0	14.6	13.83	12.70
14.	8	7	8	0	0						10.9	13.0	13.9	14.5	13.81	12.70
15.	7	7	7	0	0						11.2	12.9	13.8	14.4	13.80	12.71
16.	8	8	8	0	0						11.3	12.9	13.6	14.4	13.79	12.72
17.	7	7	7	0	0						11.4	12.8	13.5	14.3	13.77	12.71
18.	6	7	7	0	0						11.5	12.8	13.4	14.2	13.72	12.73
19.	7	7	6	0	0						11.7	12.7	13.4	14.1	13.70	12.75
20.	8	8	7	0	0						11.7	12.7	13.3	14.1	13.69	12.78
21.	7	8	7	0	0						11.4	12.7	13.3	14.0	13.65	12.77
22.	8	8	7	0	0						11.1	12.7	13.2	13.9	13.63	12.77
23.	7	7	7	0	0						10.6	12.6	13.2	13.9	13.58	12.77
24.	6	6	7	0	0						10.5	12.5	13.1	13.8	13.59	12.78
25.	8	7	7	0	0						10.6	12.4	13.0	13.8	13.52	12.79
26.	4	8	8	0	0						10.6	12.3	13.0	13.7	13.52	12.77
27.	7	6	8	0	1						10.6	12.2	12.9	13.7	13.48	12.79
28.	9	9	8	1	1						10.6	12.2	12.8	13.6	13.48	12.78
29.	6	6	7	1	1						10.4	12.1	12.8	13.6	13.45	12.80
30.	7	6	6	1	1						10.3	12.1	12.7	13.6	13.45	12.79
31.	6	6	6	1	1						10.3	12.0	12.7	13.5	13.40	12.80
Közép	—	—	—	—	—						11.4	13.3	13.9	14.4	13.73	12.72
El- lérés ²¹⁾	—	—	—	—	—						+1.0	+0.1	—	-0.3	-0.3	-0.2





Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

945. november.

LXXV. évf. 11. sz.

	Magyaróvár	Szombathely	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhid	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged — Királyhalom	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°15'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°12'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°36'	17°14'	18°14'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	19°47'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	216	142	171	108	149	249	130	108	118	128	141	146	88	90
Légnyomás mm ¹	752.8	744.4	751.1	—	754.3	749.9	741.5	752.0	753.9	753.3	—	751.1	(750.9)	—	755.7
Eltérés ²¹	+0.4	+0.5	+0.4	—	+0.2	+0.6	+0.6	+0.3	+0.2	+0.4	—	+0.4	+0.7	—	+0.4
Középhőmérséklet ⁰	5.3	4.4	5.1	5.2	5.8	5.2	4.2	5.5	5.3	5.0	5.3	4.4	4.8	4.5	5.3
Eltérés ²¹	+0.9	+0.1	-0.2	-0.6	+0.6	+0.7	+0.6	+0.5	+0.3	+0.0	+0.8	+0.5	+0.3	+0.2	+0.0
Abszolút maximum	21.0	18.2	16.5	21.8	16.2	20.5	20.7	18.2	21.1	20.5	19.6	19.6	21.8	19.8	21.2
Dátum	1.	3.	3.	1.	3.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
Abszolút minimum	-3.2	-3.2	-2.8	-3.3	-1.7	-0.8	-8.4	-2.0	-3.6	-5.0	-6.4	-6.7	-5.9	-7.0	-6.0
Dátum	27.	19.	28.	28.	20.	29.	28.	27.	20.	21.	21.	28.	21.	21.	21.
Fagyos nap ¹⁶	10	14	8	10	5	6	14	5	7	10	10	14	11	14	11
Téli nap ¹⁷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0
Radiációs minimum ³	-5.0	-6.6	—	-5.2	-3.2	—	—	-4.8	—	—	—	—	—	-12.2	-6.6
Dátum	27.	19.	—	28.	20.	—	—	27.	—	—	—	—	—	21.	21.
Párolgás összege ⁵	13	—	6	19	20	30	—	8	—	11	—	—	—	6	—
Nedvesség % ⁴	88	—	87	—	86	89	—	86	86	88	—	—	91	—	91
Eltérés ²¹	+2	—	+1	—	-2	+3	—	+5	+2	—	—	—	+7	—	—
Minimum %	63	—	48	—	62	64	—	56	54	54	—	—	50	—	56
Dátum	5.	—	29.	—	19.	7.	—	7.	8	8	—	—	1.	—	1.
Felhőmennyiség ¹²	8.1	8.5	8.4	7.4	8.1	7.1	6.7	7.7	7.6	7.2	5.8	7.2	7.4	6.6	6.8
Eltérés ²¹	+0.8	+1.3	+1.8	+0.7	+1.8	+0.3	+0.2	+0.9	+1.3	+1.0	+0.2	+0.1	+0.8	+0.0	+0.2
Napsütés tartama ²²	46	—	51	68	—	—	41	52	60	65	—	—	—	—	78
Eltérés ²¹	-25	—	-30	-16	—	—	-20	-19	-23	-8	—	—	—	—	+10
A lehetséges % ⁰⁻²³	19	—	21	27	—	—	17	21	24	27	—	—	—	—	32
Teljesen borult nap ¹³	15	—	16	15	—	—	16	13	14	13	—	—	—	—	11
Maximum	8.2	—	8.4	8.4	—	—	6.8	7.3	8.2	7.3	—	—	—	—	7.8
Dátum	19.	—	19.	18.	—	—	7.	20.	20.	20.	—	—	—	—	7.
Csapadékösszeg mm ⁸	80	72	96	57	87	101	98	106	68	76	62	82	72	45	73
A törzserték % ^{0-ában}	167	158	178	100	178	241	208	204	145	173	158	164	153	102	170
Eltérés ²¹	+32	+20	+42	+0	+38	+59	+51	+54	+21	+32	+17	+32	+25	+1	+30
Napok száma ≥ 0.1 mm	14	15	17	8	14	16	15	19	14	10	6	11	12	14	13
Havas napok száma ¹⁶	4	5	4	0	3	3	6	6	0	2	0	5	3	1	2
Uralkodó szélirány ²¹	NW	N	E	N	N	E	NE	E	E, W	E	W	SE	E	SW	N
%-os gyakoriság	44	33	47	27	20	31	20	24	16	18	7	6	12	22	40

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

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

Állomások	X. 28.—XI. 1.		2.—6.		7.—11.		12.—16.		17.—21.		22.—26.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Szombathely	12.8	—	9.5	—	5.3	—	4.1	—	2.3	—	0.9	—
Keszthely	14.1	+4.3	10.8	+2.4	6.5	-0.6	5.2	+0.0	2.7	-1.2	1.2	-1.8
Budapest	12.2	+3.0	11.0	+2.9	6.5	-0.6	6.2	+1.3	3.1	-0.3	1.4	-1.2
Debrecen	11.6	+3.2	8.9	+1.0	6.0	-0.9	7.4	+2.8	2.3	-0.7	1.4	-0.4
Békéscsaba	13.2	—	9.4	—	7.1	—	7.3	—	3.0	—	1.8	—

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnassági Intézet feljegyzései.

Budapest

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

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

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm +)					Hőmérséklet ² C°								Napsütés		Felhőzet (0—10°)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. ³⁾	óra ²²⁾	szá- m ²³⁾	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)
1	54.9	54.2	54.5	54.5	+ 2.0	7.1	18.0	10.8	12.0	+4.1	18.2	7.1	4.0	6.8	202	3	7=0	0=0	3.3	-2
2	53.7	52.4	51.8	52.6	- 0.1	10.4	15.5	12.0	12.6	+5.2	15.6	9.9	6.2	2.4	188	10	8=0	9=1	9.0	+3
3	51.3	51.5	52.2	51.7	- 0.5	11.6	13.5	12.4	12.5	+5.0	13.6	11.2	7.6		102	8=0	10=1	10=0	9.3	+3
4	53.3	54.7	56.5	54.8	+ 2.7	11.5	13.1	12.1	12.2	+4.8	13.1	11.4	10.3		65	10=0	9	10=0	9.7	+3
5	58.1	58.4	59.1	58.5	+ 6.0	9.0	10.8	8.6	9.5	+2.3	12.1	8.6	7.8	0.5	127	9=0	9	9	9.0	+2
6	58.5	57.5	57.1	57.7	+ 5.9	7.6	11.1	6.1	8.3	+1.0	11.2	6.1	6.6	2.8	151	10=0	9=0	0=0	6.3	-0
7	56.8	55.6	55.6	56.0	+ 4.0	2.4	11.6	5.9	6.6	-0.6	12.1	2.4	-0.9	7.1	178	3=0	0	0=0	1.0	-5
8	53.2	49.0	43.1	48.4	- 3.4	4.0	7.0	6.6	5.9	-1.4	7.1	3.1	0.0	0.1	112	10=0	9=0	6=0	8.3	+1
9	37.3	37.4	38.0	37.6	-14.1	5.8	8.6	7.4	7.3	+0.0	8.9	5.6	4.5	0.8	116	10=0	9=0	10=0	9.7	+2
10	33.9	34.6	38.4	35.6	-15.8	6.8	9.3	5.9	7.3	+0.7	9.7	5.9	5.2		87	10=1	10=0	6=0	8.7	+2
11	40.8	40.6	40.2	40.5	-11.0	2.5	7.1	6.7	5.4	-0.2	7.3	2.5	0.4	1.2	154	3	9=0	10=0	7.3	+0
12	41.8	44.1	46.7	44.2	- 6.6	3.6	6.5	1.7	3.9	-1.4	7.1	1.7	2.6	1.7	132	9=0	10	1=1	6.3	-0
13	47.4	48.1	49.4	48.3	- 3.7	2.9	6.4	7.2	5.5	+0.0	7.2	1.0	-1.6		126	9=0	9	10	9.7	+3
14	47.9	47.6	48.3	47.9	- 4.5	6.8	9.0	9.7	8.5	+3.2	9.7	6.5	5.2		48	10=0	10=1	10=2	10.0	+3
15	52.3	52.5	53.2	52.7	+ 0.5	6.4	7.4	6.4	6.7	+1.9	10.6	6.3	5.6		43	10=0	10=0	10=2	10.0	+3
16	52.4	53.2	54.4	53.3	+ 0.9	5.5	6.9	6.2	6.2	+1.7	6.9	5.2	4.2		66	10=1	10=1	10=1	10.0	+3
17	56.3	57.8	60.0	58.0	+ 5.2	6.6	8.4	6.2	7.1	+3.2	8.5	5.9	5.0		62	10=1	10=1	10=1	10.0	+3
18	61.6	61.9	62.2	61.9	+ 9.5	6.2	5.8	5.3	5.8	+2.0	6.7	5.3	4.6		52	10=0	10	10=1	10.0	+3
19	61.8	60.6	60.3	60.9	+ 8.6	2.0	4.2	0.5	2.2	-1.7	5.3	0.3	0.0	4.9	173	4	9	5=0	6.0	-1
20	58.7	57.6	56.9	57.7	+ 5.1	-1.1	3.4	-0.8	0.5	-3.3	3.5	-0.8	-3.4	7.3	321	5	3	0=1	2.7	-1
21	55.6	55.2	55.5	55.4	+ 2.3	0.2	1.6	1.6	1.1	-2.5	2.0	-1.7	-4.6	2.2	163	10=1	10=1	10=0	10.0	+3
22	56.3	57.2	57.9	57.1	+ 3.8	1.0	2.4	1.7	1.7	-1.6	2.5	0.9	0.0		117	10=1	10=1	10=1	10.0	+3
23	57.5	57.0	56.7	57.1	+ 4.4	1.3	1.7	0.7	1.2	-2.0	1.7	0.7	0.0		68	10=0	10=1	10=1	10.0	+3
24	55.1	54.2	54.2	54.5	+ 2.3	0.9	1.8	2.2	1.6	-1.8	2.7	0.7	-0.5		30	10=1	10=0	10=1	10.0	+3
25	54.4	54.1	53.6	54.0	+ 2.0	1.7	1.1	1.7	1.5	-1.7	2.7	1.1	0.6		13	10=0	10=0	10=0	10.0	+3
26	51.1	49.5	48.6	49.7	- 2.1	2.1	1.7	-0.3	1.2	-1.3	3.4	-0.3	0.5	3.6	135	5	9	0	4.7	-
27	47.2	47.4	50.5	48.4	- 3.0	-0.7	2.5	1.2	1.0	-1.5	2.5	-2.0	-4.8	1.1	95	10	8	0	6.0	-
28	50.1	49.1	49.2	49.5	- 2.4	-0.7	3.1	3.0	1.8	-0.7	3.2	-0.9	-4.2	1.1	110	1	10=0	10=0	7.0	+1
29	51.2	52.0	50.8	51.3	- 0.9	3.1	6.1	4.2	4.5	+1.6	6.1	2.7	2.6	4.4	171	1	3	0	1.3	-
30	50.4	51.5	52.6	51.5	- 0.4	1.3	6.4	5.0	4.2	+1.3	6.7	0.8	-2.7	3.7	228	8	6	0	4.7	-
124	52.0	51.9	52.2	52.0	-0.2	4.3	7.1	5.3	5.5	+0.6	7.6	3.6	2.0	51.7	365	7.9	8.5	6.5	7.7	+

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

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

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

15. november.²⁰⁾

= 1'6, H. = 1 m.

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

Szélirányok és szélere (0—120) ⁶⁾							Párlás ⁶⁾	Páranyo- más mm		Nedvesség ⁴⁾					Csapa- dék 24 óra alatt ⁶⁾ mm	Jegyzetek ³⁰⁾	cm
14h	21h	közép ⁷⁾	maximum ⁷⁾					közép	eltérés (%)	7h	14h	21h	közép	eltérés (%)			
			irány	m/ sec	óra												
E ₁	ENE ₁	—	0'0				0'4	87	+2'2	95	66	91	84	+4		p=0	
	ESE ₁	SSE ₁	0'5				0'2	9'3	+3'0	95	72	89	85	+3	0'6●	a=0, p=0-1, 23 ³² -24 ⁰⁰	
	NW ₂	NNW ₁	0'5				0'2	9'9	+3'6	95	84	92	90	+10	0'4●	0-1 ³⁰ , 0-1, 6, 12, 14 ³⁰ , 0, 17 ¹⁵ -21 ⁰	
E ₁	ENE ₂	E ₂	0'9				0'4	8'9	+2'5	92	73	86	84	+3	0'1●	5 ⁰⁰ , 14-14 ⁴⁰ , 15 ³⁰ , 0, a, p=0	
	SE ₁	E ₁	1'0				0'6	6'9	+0'7	80	72	83	78	-3		a=0	
	ENE ₁	NE ₁	0'5				0'4	6'6	+0'2	90	69	86	82	+0		a, p=0	
	NW ₁	W ₂	0'6				0'4	5'7	-0'7	94	56	89	80	-2		7 ⁰⁰ , 21 ⁰⁰ , a, p=0	
V ₁	ESE ₁	SW ₂	0'5				0'2	6'2	-0'3	97	87	84	89	+6	2'8●	7-14 ⁰⁰ , p, n=0-1 [17 ³⁰ , 21 ⁰⁰ -1-3	
E ₂	SE ₁	E ₂	1'0				0'2	6'9	+0'6	94	83	93	90	+9	19'7●	2-2 ¹⁵ , 0-8 ³⁵ , 1, 7 ³⁰ , 13 ³⁰ , 11 ⁴⁵ , 12 ¹⁰ , 0	
	E ₁	SW ₁	1'6				0'2	6'9	+0'7	92	90	86	89	+6	4'5●	0-9 ¹⁰ , 0-8, 11 ³⁰ , 13 ³⁵ -17 ⁰⁰ -1, a, [p=0-1	
	NE ₁	NNW ₂	0'1				0'2	6'3	+0'6	98	85	93	92	+10	2'4●	p=0, 15-21 ⁰⁰ , 0-1, 21 ³⁰ , 1-3	
	W ₂	—	0'8				0'3	4'9	-0'8	88	68	88	81	-3		9 ⁰⁰ , a, p=0-1	
E ₁	NE ₁	N ₁	0'4				0'1	5'8	+0'1	86	85	84	85	+3	10'8●	a=0, 9 ³⁰ , 13 ³⁵ , 23 ³⁵ , 24 ⁰⁰	
V ₂	—	—	0'2				0'0	7'9	+2'4	92	95	98	95	+14	38'7●	0-24 ¹⁰ , 1-3	
I	—	WNW ₃	0'8				0'1	7'0	+1'6	99	95	93	96	+13	7'2●	0-1 ¹⁰ , 1-2 ⁴⁵ , 6-16 ⁰⁰ , *	
V ₁	WNW ₁	NW ₁	0'9				0'1	6'6	+1'3	93	92	92	92	+10	3'5●	0-15 ³⁰ , 0-1, 11 ³⁰ , 15 ⁴⁵ , 17 ³⁰ , 21 ⁰⁰ , 0-1	
V ₁	E ₁	—	0'3				0'2	7'2	+2'1	97	94	97	96	+14	0'2●	0-1 ³⁰ , 2 ³⁵ , 4, 4 ³⁵ , 6-11 ⁰⁰ , a, p=1-3	
W ₁	—	—	0'4				0'1	6'3	+1'2	97	82	94	91	+8	0'2●	31 ¹⁵ , 4 ³⁰ , a=0, 8-14 ⁰	
V ₂	SW ₁	E ₁	0'5				0'4	4'1	-1'0	71	68	89	76	-6		p=0	
	ESE ₁	ESE ₁	0'5				0'4	3'8	-1'2	83	68	89	80	-2		7 ⁰⁰ , p=1	
W ₁	—	WNW ₁	0'4				0'2	4'3	-0'6	96	74	87	86	+5		a=3, p=0	
	ESE ₁	—	0'6				0'2	3'9	-1'0	83	74	69	75	-8		a, p=1	
	E ₂	ESE ₂	0'9				0'2	4'3	-0'6	82	84	93	86	+3	1'1*	a, p=0-1, 19-20 ³⁰ , 22 ³⁰ , 24 ⁰⁰	
	E ₂	ESE ₂	0'9				0'2	4'7	-0'3	90	92	89	90	+6	2'8*●	0 ³⁰ , 2, 4-6 ³⁰ , 0, 7 ³⁰ , 0, **	
	NNE ₁	—	0'6				0'0	4'9	+0'1	95	97	97	96	+14	9'2*●	4 ³⁰ , 13 ³⁰ , 0, 12 ⁴⁵ , 1-11 ⁰⁰ , 1*1, 23 ³⁰ , 0 ⁰	
W ₂	WNW ₅	WNW ₃	2'6				0'4	4'1	-0'6	87	82	75	81	-2	0'1*		
	WNW ₅	WNW ₅	1'8				0'2	4'1	-0'7	89	82	78	83	-2	0'7*●	5 ¹⁰ , 11 ³⁰ , 0, 0	
W ₁	WNW ₃	W ₂	2'3				0'2	4'4	-0'4	83	81	84	83	-2	0'6*●	7 ⁰⁰ , 11-12 ³⁰ , 0	
	W ₃	S ₂	2'3				0'5	4'9	+0'1	86	76	74	79	-5		p=0 [14-18 ³⁰ , 0, 0, p=0-1	
W ₁	W ₁	WNW ₄	2'5				0'3	4'8	-0'1	88	69	76	78	-7			
1'3	1'4	1'5	0'9				7'5	6'0	+0'5	90	80	87	86	+4	105'6		

* 13³⁰, 14, 14³⁵, 17³⁰, 20-21³⁰, 23⁴⁵, 24⁰⁰-0-1 ** 9-10³⁰, 16-19⁰, a, p=1-3, ≡

9; hóval * : 6; zivatarral x : 0; jégesővel ▲ : 0; viharral / : 0

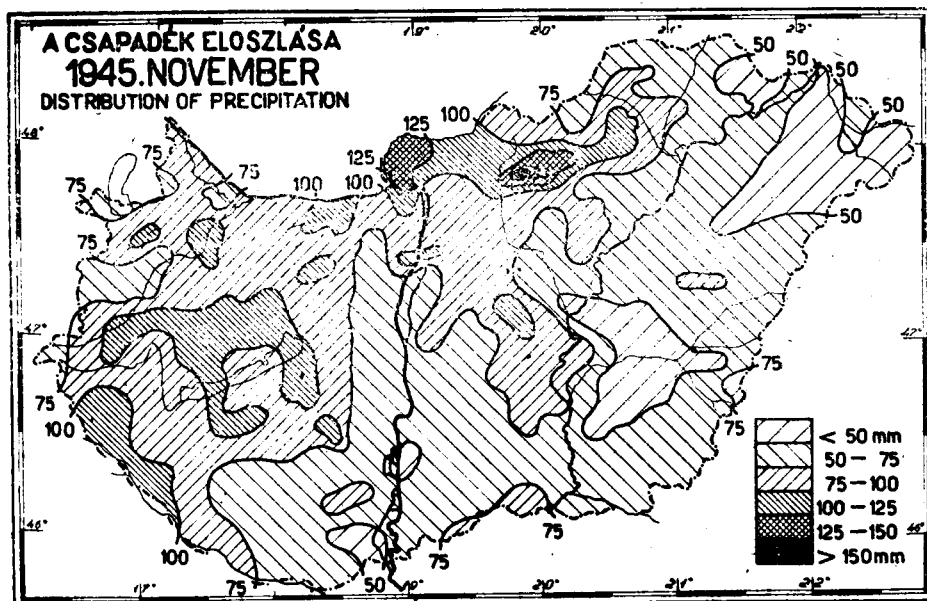
E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
22	7	2	5	12	16	16
1'6 ⁰	1'0 ⁰	2'0 ⁰	1'6 ⁰	2'3 ⁰	1'7 ⁰	—

days with x. — ¹⁵⁾ Napok száma legalább 0'1 mm havazással vagy havasesővel. — Number of days with x, * ●
¹⁶⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0⁰-ig vagy az alá süllyedt. — Frost-days. — ¹⁷⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0⁰ fölé. — Ice-days. — ¹⁸⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25⁰⁰-ot. — Summer-days. — ¹⁹⁾ Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30⁰⁰-ot. — Heat-days. — ²⁰⁾ Az időadatok budapesti helyi közép-időben: zónaidő+16 perc. — Local time of Budapest. — ²¹⁾ Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranymás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871—1940 időszak állagaira vonatkoznak. — The deviation were computed from the normal values of 1901—1930, only the deviations of the daily means of the pressures, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940. — ²²⁾ Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — Campbell-Stokes sunshine recorder. — ²³⁾ A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %ában. — Effective duration of sunshine in percentage of the possible, between 8—16 hours. — ²⁴⁾ Leggyakoribb szélirány. — Prevailing wind-direction. — ²⁵⁾ Az összszugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkelóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — The thermal energy radiated one the horizontal level after data of Robitzsch's bimetallic actinograph in gcal/cm².

1945.

November.

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		Talaj hőmérséklet ¹¹⁾										
	7h	14h	21h	7h	19h	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
1.	7	6	6	1	1						10'1	11'9	12'6	13'4	13'38	12'80
2.	7	6	5	1	1						10'1	11'8	12'6	13'4	13'32	12'78
3.	6	5	6	1	1						10'3	11'7	12'5	13'3	13'30	12'74
4.	6	7	6	1	1						10'7	11'7	12'5	13'3	13'28	12'80
5.	7	7	7	1	1						10'9	11'7	12'4	13'2	13'22	12'76
6.	6	7	6	1	1						10'9	11'7	12'4	13'2	13'20	12'73
7.	7	8	6	1	1						10'6	11'7	12'4	13'1	13'17	12'63
8.	3	3	6	1	1						9'8	11'7	12'3	13'1	13'16	12'70
9.	6	6	5	2	2						9'3	11'6	12'3	13'0	13'12	12'70
10.	6	5	6	2	2						9'1	11'5	12'2	13'0	13'10	12'70
11.	8	7	5	1	2						9'0	11'3	12'2	13'0	13'07	12'70
12.	6	9	5	1	1						8'7	11'2	12'1	12'9	13'03	12'68
13.	7	8	8	1	1						8'4	11'1	12'0	12'9	13'04	12'68
14.	7	6	4	2	2						8'1	10'9	11'9	12'8	13'01	12'68
15.	3	3	4	1	1						8'1	10'7	11'9	12'8	12'96	12'69
16.	5	6	5	1	1						8'3	10'4	11'8	12'7	12'91	12'69
17.	5	4	5	1	1						8'3	10'4	11'7	12'7	12'90	12'64
18.	3	7	5	1	1						8'4	10'3	11'6	12'6	12'88	12'63
19.	7	7	5	1	1						8'3	10'2	11'5	12'6	12'90	12'68
20.	7	7	6	3	3						7'7	10'2	11'5	12'5	12'83	12'65
21.	4	4	6	3	1						6'8	10'6	11'4	12'4	12'80	12'60
22.	6	6	5	1	1						6'3	9'8	11'3	12'4	12'80	12'60
23.	6	5	5	1	4						6'1	9'6	11'2	12'3	12'75	12'60
24.	5	5	5	4	1						5'9	9'4	11'1	12'2	12'70	12'60
25.	4	3	4	1	2						5'7	9'2	11'0	12'2	12'70	12'60
26.	8	6	6	1	3						5'5	9'0	11'0	12'1	12'62	12'56
27.	5	5	6	4	3						5'4	8'8	10'7	12'0	12'60	12'56
28.	7	5	6	3	1						4'9	8'6	10'6	11'9	12'60	12'55
29.	6	6	6	1	1						4'6	8'4	10'5	11'9	12'52	12'50
30.	6	7	8	3	1						4'6	8'2	10'4	11'8	12'50	11'50
Közép	—	—	—	—	—						8'0	10'5	11'7	12'7	12'95	12'66
El- térés ²¹⁾	—	—	—	—	—						-0'2	-0'1	—	-0'2	-0'1	-0'2





Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1945. december.

LXXV. évf. 12. sz.

	Magyaróvár	Szombathely	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhid	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged — Királyhalom	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°15'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°12'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°36'	17°14'	18°14'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	19°47'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	216	142	171	108	149	249	130	108	118	128	141	146	88	90
Légnyomás mm ¹	749.8	741.2	748.0	—	751.6	747.2	738.6	749.2	751.2	750.4	—	748.1	748.1	—	753.1
Eltérés ²¹	-2.4	-2.4	-2.5	—	-2.2	-1.8	-2.0	-2.3	-2.4	-2.4	—	-2.5	-2.0	—	-2.1
Középhőmérséklet ¹⁰ :	1.9	1.9	1.6	2.4	1.8	1.6	0.8	1.6	1.3	1.1	1.1	0.1	1.0	0.3	1.1
Eltérés ²¹	+0.8	+0.7	+0.0	+0.5	+0.0	+0.9	+0.5	+0.1	+0.2	+0.3	+0.4	+0.2	+0.3	-0.1	+0.1
Abszolút maximum	10.6	12.0	12.0	11.7	11.0	12.5	9.2	8.6	9.9	11.0	12.0	10.0	9.6	10.0	12.6
Dátum	19.	23.	23.	22. 26.	22	22	26.	26.	23.	23.	25.	26	25	22.	25.
Abszolút minimum	-8.5	-10.6	-10.5	-13.3	-6.7	-9.5	-11.9	-6.3	-11.4	-15.1	-13.3	-18.1	-14.5	-12.8	-14.8
Dátum	9.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	13	13.	13.
Fagyos nap ¹⁶	17	19	19	18	15	15	25	15	19	21	24	26	17	24	19
Téli nap ¹⁷	6	3	5	5	4	7	5	1	6	5	8	5	5	6	4
Radiációs minimum ³	-10.1	-17.0	—	-19.8	-7.5	—	—	-9.5	—	—	—	—	—	-15.5	-16.0
Dátum	9.	13.	—	13.	13.	—	—	13	—	—	—	—	—	13.	13.
Párolgás összege ⁵	8	—	6	17	21	32	—	8	—	6	—	—	—	4	—
Nedvesség % ⁴	87	—	86	—	87	89	—	86	89	87	—	—	91	—	92
Eltérés ²¹	-2	—	-3	—	+2	+1	—	+3	+0	—	—	—	+5	—	—
Minimum %	64	—	55	—	50	55	—	55	54	59	—	—	50	—	67
Dátum	15.	—	18.	—	14.	12.	—	10, 12, 14, 3.	14	14	—	—	9.	—	18.
Felhőmenyiség ¹³	8.0	8.4	7.6	7.2	7.8	7.6	7.1	7.3	7.3	7.0	5.9	7.9	7.7	7.0	6.9
Eltérés ²¹	+0.0	+0.5	+0.3	-0.2	+0.5	-0.4	-0.5	-0.5	+0.1	-0.2	-0.9	+0.2	+0.4	-0.4	-0.4
Napsütés tartama ²³	47	—	48	59	—	—	34	50	60	46	—	—	—	—	50
Eltérés ²¹	+4	—	+6	+15	—	—	-1	+9	+10	+5	—	—	—	—	-4
A lehetséges % ²³	19	—	19	24	—	—	14	20	24	19	—	—	—	—	20
Teljesen borult nap ¹³	16	—	15	14	—	—	16	15	13	18	—	—	—	—	17
Maximum	7.1	—	7.4	8.2	—	—	5.5	7.4	8.2	6.8	—	—	—	—	6.5
Dátum	18.	—	18.	1.	—	—	12.	26.	1.	1.	—	—	—	—	18. 25. 3.
Csapadékösszeg mm ⁸	37	17	37	58	41	34	34	49	47	41	32	35	29	26	28
A törzserték % ¹⁰ -ában	74	40	77	118	98	77	83	92	109	100	82	85	63	67	65
Eltérés ²¹	-13	-26	-11	+9	-1	-10	-7	-4	+4	+0	-7	-6	-17	-13	-15
Napok száma ≥ 0.1 mm	10	14	12	8	9	7	13	15	15	7	10	9	10	10	13
Havas napok száma ¹⁵	4	6	9	5	6	7	9	6	6	5	5	5	5	5	6
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	SW	N	N	W	E	NE	NE	S	N	NE, NW	SE	SW	NE	S
%-os gyakoriság	37	38	35	34	16	37	24	20	29	27	8	8	26	22	37

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

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

Állomások	XI. 27.—XII. 1.		2.—6.		7.—11.		12.—16.		17.—21.		22.—26.		27.—31.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Szombathely	2.5	—	1.0	—	-3.7	—	-0.3	—	5.4	—	5.3	—	3.9	—
Keszthely	2.4	-0.3	1.1	-1.4	-3.6	-5.9	-1.5	-3.2	4.1	+3.4	5.4	+4.8	3.9	+2.9
Budapest	3.2	+0.8	0.7	-1.9	-0.8	-2.7	-0.0	-1.7	1.0	+0.5	4.8	+4.4	3.4	+2.2
Debrecen	1.3	-0.1	0.9	-0.3	-2.0	-3.3	-4.1	-5.0	2.6	+2.6	5.6	+6.1	3.1	+2.7
Békéscsaba	0.9	—	0.1	—	-2.3	—	-3.2	—	3.2	—	6.2	—	3.0	—

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129'6$

Nap	Légnyomás ¹⁾ (700 mm +)					Hőmérséklet ² C°								Napsütés		Felhőzet (0-10 ⁰)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	maxi- mum	mini- mum	Rad. min. 3)	óra ⁴⁾	$\frac{A}{100}$ 5)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)
1	54.6	56.7	58.9	56.7	+ 5.4	4.5	6.4	1.9	4.3	+1.2	6.4	1.9	0.1	6.4	167	1	1=0	0=1	0.7	-6
2	59.5	59.3	58.9	59.2	+ 7.8	-1.1	1.7	0.2	0.3	-2.5	1.9	-1.1	-4.0	32	8=1	10=3	10=1	9.3	+2	
3	56.6	55.4	54.3	55.4	+ 3.1	-0.9	0.3	0.1	-0.2	-2.3	0.4	-1.1	-1.6	13	10=3x0	10=1	10=0	10.0	+3	
4	51.8	51.3	51.1	51.4	+ 0.1	0.6	1.2	0.9	0.9	-0.9	1.3	0.1	-0.6	4	10=0x0	10=3x0	10=3	10.0	+3	
5	49.4	48.2	47.4	48.5	- 2.1	1.4	1.4	0.7	1.2	-0.9	1.4	0.7	-0.4	12	10=0x1	10=2x1	10x1=0	10.0	+2	
6	44.2	44.9	47.2	45.4	- 4.7	0.6	1.6	1.9	1.4	-0.6	2.1	0.5	-0.3	27	10=3	10=1	10=1	10.0	+2	
7	49.4	50.4	51.1	50.3	- 0.5	0.5	1.0	0.1	0.5	-1.0	1.9	0.1	-1.0	0.8	47	10=3	9=1	10x1=1	9.7	+2
8	50.2	51.1	53.3	51.5	- 0.5	-3.0	-1.1	-0.9	-1.7	-3.0	0.1	-3.0	-3.7	28	10=1x0	10=1x1	10x1=1	10.0	+2	
9	53.2	53.0	54.2	53.5	+ 1.7	-1.2	1.2	-0.2	-0.1	-1.2	1.2	-1.2	-1.9	29	10=1x0	10=0	10=0	10.0	+2	
10	54.9	54.0	53.9	54.3	+ 3.4	-2.6	-0.3	-1.8	-1.6	-2.4	-0.1	-2.6	-3.8	42	10=0	10=0	10=0	10.0	+2	
11	51.9	50.4	49.1	50.5	- 0.4	-2.0	-0.1	-0.5	-0.9	-1.8	0.7	-2.3	-3.1	55	10=0	10	10	10.0	+3	
12	47.8	50.2	54.7	50.9	- 0.5	-0.1	-0.6	-5.1	-1.9	-2.7	0.2	-5.1	-1.9	4.3	92	1	8=0	0	3.0	-4
13	53.6	47.9	43.1	48.2	- 4.1	-4.6	-2.3	0.1	-2.3	-3.3	3.9	-6.3	-9.5	44	10	10	10x2=1	10.0	+2	
14	43.2	47.7	51.8	47.6	- 4.6	3.6	1.9	2.0	2.5	+1.9	3.9	-0.6	-1.4	6.2	134	5	1	4	3.3	-4
15	54.8	54.4	54.2	54.5	+ 2.7	1.3	4.2	-1.4	1.4	+0.6	4.6	-1.4	-2.9	4.4	110	10	1	8	6.3	-1
16	52.6	51.8	50.8	51.7	- 0.6	-1.8	3.1	-0.3	0.3	-0.4	3.3	-3.2	-6.3	4.2	75	9	9	0	6.0	-1
17	49.7	49.4	50.0	49.7	- 3.2	-1.6	4.6	-0.9	0.7	+0.2	4.6	-2.1	-4.8	3.7	85	3=3	5=1	0=0	2.7	-4
18	50.5	49.5	49.1	49.7	- 3.9	-1.3	2.1	-0.6	0.1	-0.3	2.1	-2.2	-4.0	3.0	58	9=0	1=0	0=0	3.3	-4
19	48.3	47.1	46.8	47.4	- 5.8	-2.9	2.1	1.4	0.2	-0.1	2.1	-2.9	-5.6	1.2	70	1=0	9=0	10=2	6.7	-0
20	46.7	44.2	43.9	44.9	- 8.0	-0.6	2.9	1.9	1.4	+1.3	3.0	-1.0	-3.6	0.1	47	8=0	10=0	9=0	9.0	+1
21	44.8	45.7	46.2	45.6	- 6.8	1.1	3.7	2.5	2.4	+2.4	4.0	0.4	-2.2	36	9=0	9=0	10=3	9.3	+2	
22	44.7	43.9	44.0	44.2	- 9.3	2.4	7.1	2.3	3.9	+4.3	7.1	2.2	-0.8	1.6	68	10=0	7=0	0=1	5.7	-1
23	41.6	40.9	42.8	41.8	-11.4	3.2	5.0	5.6	4.6	+5.6	6.1	1.5	-0.8	12	10=1x1	10=3	10=2	10.0	+2	
24	44.8	44.7	44.2	44.6	- 8.9	4.3	4.9	4.3	4.5	+5.2	5.6	4.3	2.4	23	10=0	10=0	10=0	10.0	+3	
25	42.8	42.3	43.3	42.8	-10.0	4.8	7.4	5.2	5.8	+6.8	7.7	4.3	3.0	1.6	56	10=3	5=1	0=0	5.0	-2
26	44.9	46.5	48.9	46.8	- 5.9	1.8	8.4	5.1	5.1	+5.5	8.6	1.6	-1.2	7.4	98	2=0	3=0	0=0	1.7	-5
27	50.8	51.4	51.3	51.2	- 2.4	4.0	5.1	3.2	4.1	+4.8	5.6	3.2	1.4	0.7	52	7=0	8=0	10=1	8.3	+1
28	49.9	48.8	45.2	48.0	- 4.8	3.2	5.2	4.2	4.2	+4.3	5.2	2.6	0.7	27	7=0	10=0	10=0	9.0	+0	
29	42.8	42.3	42.1	42.4	- 9.3	5.1	7.5	2.0	4.9	+5.6	7.5	2.0	2.2	0.4	47	10=0	9	3=0	7.3	-0
30	42.9	44.6	48.3	45.3	- 5.9	1.2	5.4	2.6	3.1	+3.6	5.5	0.4	-2.4	38	10=0	10=0	2=0	7.3	-0	
31	49.8	51.2	52.9	51.3	- 0.5	-0.6	2.3	-0.2	0.5	+1.2	3.2	-0.6	-2.6	4.4	84	1	2	9	4.0	-3
Össz.	49.1	49.0	49.5	49.2	-2.9	0.6	3.0	1.2	1.6	+1.0	3.6	-0.4	-2.0	50.4	1712	7.8	7.6	6.6	7.3	+0

Napok száma: mérhető csapadékkal — Days with Precipitation: $\geq$
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions: $\geq$
Gyakorisága — Frequency: $\geq$
A közepes szélerő — Mean Wind-Force, B°: $\geq$

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

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

945. december.²⁰⁾

= 1'6, H_r = 1 m.

Keleti hosszúság: $\lambda = 19^{\circ} 02'$ Grw-15l.

Szélirányok és szél erő (0—120) ⁶⁾										Párolgás ⁶⁾		Páranymás mm		Nedvesség ⁴⁾					Csapa- dék 24 óra alatt ⁸⁾ mm	Jegyzetek ³⁰⁾	cm
				maximum ⁷⁾		Párolgás ⁶⁾	előzések ⁵⁾	előzések ⁵⁾	előzések ⁵⁾			előzések ⁵⁾	előzések ⁵⁾	előzések ⁵⁾	előzések ⁵⁾	előzések ⁵⁾					
7h	14h	21h	közép ⁷⁾	irány	m/sec					óra	közép						előzések ⁵⁾	7h	14h	21h	közép
ESE ₁	ENE ₁	ENE ₁	12 W	9'8	4 ³⁰	0'5	5'1	+0'1	81	77	90	83	— 2	p=0-1, 21 ⁰							
E ₁	ENE ₁	ENE ₁	11 NE	2'6	20 ³⁰	0'1	4'4	-0'4	96	92	93	94	+11	7 ¹ , a, p=1-3							
ENE ₁	—	—	14 E	5'6	2 ³⁰	0'1	4'3	-0'3	94	95	97	95	+13	6 ⁵⁵ ·9 ⁰ ·24 ³ ≡*							
NE ₁	—	—	11 NE	5'8	13 ⁰⁰	0'0	4'7	+0'2	98	97	97	97	+13	0-2 ³⁰ , 5-10 ³⁰ ·*, 14-19 ³⁰ 13-24*							
—	—	—	06 N	3'2	3 ⁴⁵	0'1	4'9	+0'3	97	97	100	98	+12	0-7 ³⁰ ≡0-15 ³⁰ *, 1-24 ³⁰ ·1≡0							
WNW ₁	—	—	09 NW	5'5	14 ³⁰	0'0	4'7	+0'1	93	90	93	92	+7	0-1 ³⁰ ·8-11 ³⁰ ·*, a, p=1-3, 21-n≡							
NW ₁	NW ₁	NW ₁	17 NW	9'2	23 ³⁰	0'2	4'1	-0'4	95	78	87	87	+1	0-4≡0-1, a, p=1-3, 21-24 ³⁰ ·1							
NE ₁	NNE ₁	NNE ₁	27 NW	7'9	0 ⁰⁰	0'4	3'6	-0'8	88	89	91	89	+5	0 1 ³⁰ , 2 ³⁰ ·8 ³⁰ ·0-1, 18 ³⁰ ·1, 20 ³⁰ ·0, 24 ³⁰ ·1							
NE ₁	—	—	19 NE	7'1	1 ⁰⁰	0'4	3'2	-1'2	93	62	59	71	-14	0-9 ³⁰ ·*, a, p=0							
NE ₁	—	—	08 N	3'2	5 ³⁰	0'4	2'9	-1'4	75	55	82	71	-14	a, p=0							
NW ₁	NNW ₁	NNW ₁	17 NNW	8'2	15 ³⁰	0'2	3'3	-1'0	78	70	81	76	-8	a=0							
NW ₃	SW ₁	SW ₁	30 SW	13'4	10 ³⁰	0'5	2'8	-1'5	66	63	80	70	-14	6 ⁵⁰ ·*, a, p=NW							
WNW ₃	WNW ₄	WNW ₄	50 N	21'0	10 ⁰⁰	0'5	3'5	-0'8	64	55	72	64	-22	7 ³⁰ ·12, 18, 20 ³⁰ ·21 ³⁰ ·0, 24 ³⁰ ·3 ³⁰ ·2							
WSW ₂	—	—	17 NW	14'3	19 ³⁰	0'8	3'4	-0'9	72	57	77	69	-16	0-2 ⁰ ·1, 15 ³⁰ ·16 ³⁰ ·*, [a]N							
WSW ₁	—	—	09 (ENE)	(5'0)	(2 ³⁰)	0'4	3'5	-0'7	77	68	81	75	-9	9-12=0-2							
WSW ₁	—	—	06 ENE	4'9	(14 ³⁰)	0'1	4'2	+0'0	93	78	91	87	+2	a, p=1-3, 10-12, 20-24≡0, ≡1-3							
ENE ₁	ENE ₁	ENE ₁	07 NE	3'6	11 ³⁰	0'1	4'2	+0'0	95	84	92	90	+4	0-7≡0-2, a, p=0-3							
ENE ₁	—	—	06 NNE	4'3	14 ⁰¹	0'1	4'2	+0'1	98	82	92	91	+6	a=0, 19-22 ⁰ ·1							
NNE ₁	NE ₁	NE ₁	05 NNE	4'3	12 ⁰³	0'0	4'7	+0'6	98	87	93	93	+8	a, p=0, 14-18 ³⁰ ·0							
ESE ₁	—	—	03 ENE	3'3	10 ⁰⁰	0'0	5'2	+1'2	97	92	97	95	+11	a=0, 9-20≡0-1, 20-n≡							
SSE ₁	ESE ₁	ESE ₁	05 S	3'5	12 ³⁴	0'1	5'5	+1'7	95	81	97	91	+8	a, p=0-1, 17-n≡0-1							
—	ESE ₁	ESE ₁	04 SSE	4'7	19 ³²	0'0	6'2	+2'4	98	98	99	98	+12	0-24≡0-2, 4 ³⁰ ·12 ⁰ ·3 ³⁰ ≡24≡							
NE ₁	NE ₁	NE ₁	07 NE	3'3	13 ⁰⁰	0'2	6'2	+2'4	100	97	98	98	+12	0-24≡1-2, 6-10, 12-13, 14-n≡							
NE ₁	NNE ₁	NNE ₁	09 NNE	4'3	8 ⁴²	0'0	6'5	+2'7	100	89	94	94	+8	0-11≡0-1, ≡							
NE ₁	NW ₁	NW ₁	11 NW	11'0	23 ³¹	0'1	6'0	+2'1	97	86	91	91	+6	7 ⁰ , a=0							
NW ₃	SSW ₁	SSW ₁	15 NW	10'0	8 ³⁰	0'3	5'7	+1'9	91	91	97	93	+9	3 ³⁰ , a=0, 14-18, 21-n≡0-1							
NE ₁	SSW ₃	SSW ₃	11 S	5'0	19 ⁴⁸	0'1	5'9	+2'1	95	93	99	96	+10	n ⁰ , 11 ³⁰ ·14 ³⁰ ·0, a=0-1, p=1-2, 21≡							
NW ₃	WNW ₁	WNW ₁	15 NNW	9'3	12 ⁰⁰	0'5	4'9	+1'0	93	55	84	77	-9	4 ³⁰ ·6 ³⁰ ·0, a, p=0							
WNW ₃	WNW ₄	WNW ₄	19 NW	13'4	21 ³⁵	0'2	4'9	+1'0	95	86	78	86	+1	7 ⁰ , 7 ¹⁵ ·10 ¹⁵ , 15, 18 ³⁰ ·0							
WNW ₄	WNW ₄	WNW ₄	39 WNW	12'6	21 ⁴⁵	0'6	3'6	-0'2	85	64	80	76	-8	7 ⁰							
0'9	1'3	0'9	1'5	—	—	—	7'5	4'5	+0'3	89	80	88	86	+1	49'2						

15; hóval * : 6; zivattal α : 0; jégesóval Δ : 0; viharal ∇ : 2

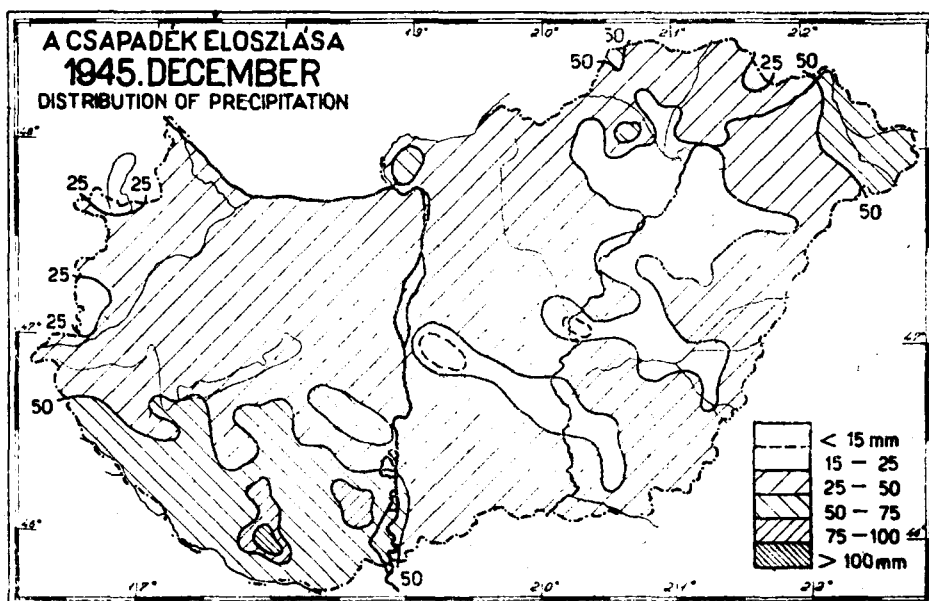
E SE S SW W NW szélszél
9 6 1 4 9 16 27
1'0 1'0 2'0 1'5 2'3 2'1 —

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

1945.

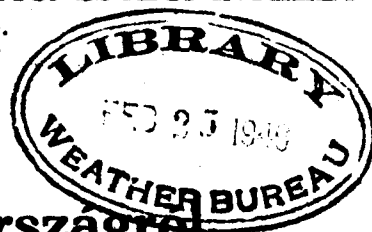
December.

Nap	Látástávolság ⁹⁾			Talaj- állapot ¹⁰⁾		Talajhőmérséklet C ¹¹⁾										
	7h	14h	21h	7h	19h	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
1.	8	6	5	1	1						4'6	8'1	10'2	11'7	12'45	12'50
2.	5	4	5	3	1						4'5	7'9	10'1	11'6	12'45	12'50
3.	4	3	3	3	1						4'2	7'8	9'9	11'4	12'40	12'47
4.	3	4	3	1	6						4'2	7'7	9'8	11'4	12'35	12'46
5.	3	4	2	6	6						4'0	7'5	9'7	11'3	12'30	12'41
6.	4	5	2	7	6						3'8	7'3	9'6	11'2	12'24	12'41
7.	4	6	5	6	6						3'8	7'2	9'5	11'1	12'19	12'40
8.	5	5	5	7	7						3'8	7'1	9'3	11'0	12'13	12'40
9.	5	6	6	7	7						3'7	6'9	9'2	10'9	12'07	12'40
10.	7	7	7	7	7						3'6	6'8	9'1	10'8	12'07	12'37
11.	6	7	7	7	7						3'5	6'8	9'1	10'7	12'06	12'35
12.	9	9	9	7	7						3'4	6'7	8'9	10'6	11'97	12'33
13.	8	9	5	6	8						3'3	6'6	8'8	10'5	11'89	12'38
14.	9	9	9	8	8						3'2	6'6	8'7	10'5	11'90	12'38
15.	9	9	8	7	7						3'1	6'4	8'6	10'4	11'81	12'33
16.	9	7	9	7	7						3'1	6'4	8'5	10'3	11'70	12'27
17.	4	5	1	7	7						3'0	6'3	8'5	10'2	11'75	12'22
18.	3	3	4	4	8						2'9	6'2	8'4	10'2	11'70	12'20
19.	6	6	4	8	4						2'8	6'1	8'3	10'1	11'60	12'19
20.	6	6	6	8	4						2'7	6'1	8'2	10'0	11'59	12'17
21.	6	6	1	8	4						2'7	6'0	8'1	9'9	11'50	12'17
22.	6	3	1	4	4						2'7	5'9	8'1	9'8	11'47	12'10
23.	1	0	0	4	1						2'6	5'8	8'0	9'8	11'40	12'10
24.	2	4	1	2	2						2'6	5'8	7'9	9'7	11'37	12'06
25.	2	7	6	2	1						2'6	5'7	7'8	9'5	11'30	12'00
26.	7	7	6	1	1						2'9	5'6	7'7	9'5	11'28	12'00
27.	7	3	3	1	1						3'0	5'5	7'6	9'4	11'20	11'98
28.	7	4	3	1	1						3'2	5'5	7'6	9'3	11'15	11'93
29.	7	8	6	1	1						3'5	5'5	7'5	9'3	11'09	11'91
30.	7	7	7	1	1						3'7	5'6	7'5	9'2	11'04	11'91
31.	8	8	7	3	3						3'6	5'7	7'4	9'2	11'00	11'88
Közép	—	—	—	—	—						3'4	6'5	8'6	10'4	11'76	12'23
El- térés ²¹⁾	—	—	—	—	—						-1'2	-0'8	—	-0'3	-0'1	-0'2



MAGYAR ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI ÉS FÖLDMÁGNASSÉGI INTÉZET

BUDAPEST, II., KITAIBEL PÁL-UTCA 1.



Időjárási jelentés Magyarországról

Weather Report of Hungary

945.

LXXV. évf. 13. sz.

	Magyaróvár	Szombathely	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged — Királyhalom	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°15'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°12'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°36'	17°14'	18°14'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	19°47'	19°37'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	216	142	171	108	149	249	130	108	118	128	141	146	88	90
Légnyomás mm ¹	752.2	744.0	750.6	—	753.8	(749.6)	—	751.2	753.3	(752.7)	—	749.9	749.7	—	754.6
Eltérés ²¹	+0.6	+0.6	+0.7	—	+0.7	+0.5	—	+0.5	+0.6	+0.9	—	+0.4	+0.5	—	+0.5
Középhőmérséklet ²⁰	11.0	10.4	11.5	12.0	11.5	—	—	11.4	11.4	11.1	—	10.3	10.4	(10.5)	11.3
Eltérés ²¹	+1.3	+0.7	+0.8	+0.9	+0.7	—	—	+0.5	+0.6	+0.5	—	+0.4	+0.2	+0.1	+0.2
Abszolút maximum	34.4	36.0	36.0	36.3	35.2	34.5	33.6	35.9	35.9	35.7	35.2	35.6	36.5	36.8	37.8
Dátum	VII. 27	VII. 27	VII. 27	VII. 27	VII. 27	VII. 27	VIII. 9.	VII. 27	VII. 27	VII. 28	VII. 28	VIII. 9.	VII. 28	VIII. 9.	VII. 28
Abszolút minimum	-18.0	-18.8	-15.1	-16.0	-15.5	—	—	-14.0	-15.6	—	—	-20.0	-19.5	—	-14.8
Dátum	I. 22.	I. 24.	I. 29.	I. 22.	I. 22.	—	—	I. 29.	I. 29.	—	—	I. 23.	I. 23.	—	XII. 13.
Fagyos nap ¹⁶	94	101	87	87	75	—	—	76	83	—	—	115	90	—	91
Téli nap ¹⁷	35	28	29	25	25	—	—	25	29	—	—	32	29	—	16
Nyári nap ¹⁸	78	90	96	108	93	86	61	97	97	105	—	81	78	96	111
Hőség nap ¹⁹	18	25	28	40	19	23	12	30	30	37	—	18	14	25	45
Radiációsminimum ³	-19.6	-20.4	—	—	-21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-16.6
Dátum	I. 22.	I. 24.	—	—	I. 22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I. 23.
Párolgás összege ⁵	524	—	352	—	704	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nedvesség % ⁴	77	—	76	—	77	—	—	—	71	—	—	—	—	—	78
Eltérés ²¹	-1	—	-2	—	+0	—	—	—	-3	—	—	—	—	—	—
Minimum %	23	—	32	—	33	—	—	21	21	—	—	—	—	—	26
Dátum	III. 26.	—	III. 26.	—	III. 2.	—	—	IV. 17.	VII. 27.	—	—	—	—	—	VI. 21.
Felhőmennyiség ¹⁵	5.6	6.9	6.2	5.3	5.8	—	—	5.9	5.5	—	—	5.7	6.4	—	5.5
Eltérés ²¹	-0.6	+0.6	+0.7	-0.4	+0.0	—	—	+0.1	+0.1	—	—	-0.6	+0.7	—	-0.1
Napsütés tartama ²²	(2057)	—	(2131)	—	—	—	—	—	2231	(2146)	—	—	—	—	(1916)
Eltérés ²¹	+156	—	+224	—	—	—	—	—	+159	+146	—	—	—	—	-51
A lehetséges % ²³	46	—	51	—	—	—	—	—	53	54	—	—	—	—	51
Teljesen borult nap ¹³	75	—	67	—	—	—	—	—	57	66	—	—	—	—	69
Maximum	14.9	—	15.0	14.7	—	—	—	14.2	15.0	13.7	—	—	—	—	14.7
Dátum	VI. 20.	—	VI. 8.	VI. 30.	—	—	—	VI. 20.	VI. 20.	VI. 8.	—	—	—	—	VII. 19.
Csapadékösszege mm ⁶	584	527	567	544	613	(579)	(803)	581	539	526	—	562	569	(463)	488
A törzsérték % ¹⁰ -ában	100	76	80	81	98	103	137	95	95	95	—	98	98	88	88
Eltérés ²¹	-1	-168	-143	-125	-12	+15	+217	-30	-28	-29	—	-9	-13	-62	-70
Napokszáma ≥ 0.1 mm	119	137	131	89	111	126	146	127	126	81	—	115	130	115	115
Havas napok száma ¹⁵	31	31	36	23	26	37	42	34	30	21	—	31	25	27	23
Zivataros napok száma ¹⁴	10	20	16	14	25	11	20	27	34	—	—	—	27	12	15
Uralkodó szélirány ²⁴	NW	N	N	—	NW	—	—	NW	W	—	—	N	SW	—	N
%-os gyakoriság	38	35	37	—	20	—	—	28	17	—	—	9	18	—	30

A napfénytartam évi óraösszegei.

Annual Hourly-Values of Bright Sunshine.

1945.

Allomás — Station	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14	14—15	15—16	16—17	17—18	18—19	19—20	Összes Sum.
Magyaróvár	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sopron	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Budapest M. I.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Caillagda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kalocsa	19.1	73.9	10.4	119.8	178.7	192.3	201.3	207.3	206.6	198.8	193.0	179.3	149.2	106.6	57.0	8.5	2230.8

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

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

Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129'6$

Hónap Month	Légnyomás mm ¹⁾ (700+)									Hőmérséklet C ²⁾									
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	max.	nap	min	nap	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	abszolút				közép
															max.	nap	min.	nap	max.
Január	47.9	47.5	48.3	47.9	-5.6	60.8	13.	38.3	20.	-4.7	-2.2	-3.5	-3.5	-3.1	3.2	11.	-14.0	29.	-1.6
Február	56.7	56.7	57.1	56.8	+4.8	68.7	19.	43.8	12.	0.1	4.0	1.8	2.0	+1.0	11.0	28.	-7.2	21.	4.6
Március	55.3	55.2	55.3	55.2	+5.4	61.8	23.	45.8	5.	4.1	10.2	6.3	6.9	+0.6	20.8	26.	-3.5	12.	11.1
Április	50.8	50.2	50.2	50.4	+2.4	63.0	16.	39.1	22.	8.8	16.7	11.6	12.4	+1.4	24.1	3.	2.1	16.	17.8
Május	50.0	49.4	49.1	49.5	+0.0	58.6	10.	40.5	22.	14.7	23.3	17.4	18.5	+1.9	31.8	13.	4.3	4.	24.2
Június	52.3	51.7	51.7	51.9	+2.6	60.0	18.	43.0	27.	17.9	25.8	19.9	21.2	+1.5	33.4	8.	9.5	2.	26.6
Július	50.1	49.6	49.6	49.8	+0.6	56.3	21.	41.4	2.	19.5	27.1	21.5	22.7	+1.1	35.9	27.	11.4	4.	23.1
Augusztus	47.4	47.0	46.9	47.1	-2.9	56.3	29.	37.5	19.	17.4	26.7	20.3	21.5	+0.7	34.4	9.	13.0	29.	27.7
Szeptember	51.9	51.7	51.9	51.8	+0.0	58.2	30.	41.1	26.	13.3	22.2	16.2	17.2	+0.9	29.7	19.	7.6	30.	23.0
Október	53.4	53.1	53.4	53.3	+1.4	59.2	8.	43.4	7.	7.9	14.3	9.9	10.7	-0.4	21.7	11.	3.0	22.	15.3
November	52.0	51.9	52.2	52.0	+0.3	62.2	18.	33.9	10.	4.3	7.1	5.3	5.5	+0.5	18.2	1.	-2.0	27.	7.6
December	49.1	49.0	49.5	49.2	-2.3	59.5	2.	40.9	23.	0.6	3.0	1.2	1.6	+0.1	8.6	26.	-6.3	13.	3.6
Év — Year	51.4	51.1	51.3	51.2	+0.5	68.7	II. 19.	33.9	II. 10.	8.7	14.8	10.7	11.4	+0.5	35.9	III. 27.	-14.0	I. 29.	15.7

Hónap Month	Párhányomás mm ⁴⁾					Nedvesség ⁴⁾ %					Felhőzet (0—100)					Napsütéses (óra) ²⁾				
	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	7h	14h	21h	közép	eltérés 21)	összes	eltérés 21)	max.	nap	hórsz. °
Január	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	7.1	6.2	7.3	+0.3	—	—	—	—	—
Február	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	6.1	5.0	6.0	-0.5	—	—	—	—	—
Március	5.2	5.4	5.2	5.3	+0.2	8.2	5.8	6.9	7.0	-1	6.7	6.6	5.3	6.2	+0.3	—	—	—	—	—
Április	6.0	6.0	6.4	6.1	-0.4	6.9	4.2	6.1	5.7	-9	5.5	6.5	5.5	5.8	+0.0	223.5	+4.2	13.1	25.	1
Május	9.0	9.1	9.4	9.2	-0.1	7.1	4.3	6.3	5.9	-7	5.3	5.6	5.6	5.5	+0.4	294.9	+3.1	13.3	16.	0
Június	10.6	9.9	10.6	10.4	-0.8	6.8	4.1	6.1	5.7	-8	5.1	5.8	4.7	5.2	+0.1	306.2	+3.2	14.2	20.	0
Július	12.0	11.4	12.0	11.8	-0.4	7.1	4.3	6.3	5.9	-4	4.0	5.3	4.3	4.5	-0.1	300.2	+5	13.4	16., 30.	1
Augusztus	10.8	10.6	11.1	10.8	-1.2	7.2	4.1	6.2	5.8	-7	5.2	5.5	3.7	4.8	+0.6	280.3	+8	13.1	6.	0
Szeptember	9.0	9.0	9.3	9.1	-0.7	7.8	4.6	6.7	6.4	-7	4.8	5.1	3.6	4.5	-0.2	206.6	+17	12.4	2.	1
Október	6.8	7.4	7.3	7.2	-0.4	8.4	6.1	8.0	7.5	-2	5.6	5.8	5.0	5.5	-0.1	143.9	+5	9.1	28.	3
November	5.8	6.2	6.0	6.0	+0.7	9.0	8.0	8.7	8.6	+5	7.9	8.5	6.5	7.7	+0.9	51.7	-19	7.3	20.	13
December	4.4	4.6	4.5	4.5	+0.2	8.9	8.0	8.8	8.6	+3	7.8	7.6	6.6	7.3	-0.5	50.4	+9	7.4	26.	15
Év — Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	6.3	5.2	5.9	+0.1	—	—	—	—	—

Budapest ostroma miatt a következő változások történtek:

1945 január 31—február 16-ig az obszervatórium működése szünetelt.

Az adatok vidéki állomások (Kaloosa, Ógyalla) továbbá budapesti magánmegfigyelések alapján pótolattak. Február 17.-én az obszervatórium megkezdte működését, észlelési idők 1945 február 17—március 23-ig 7, 14, 17, 1945 április 17-ig 7, 14, 18; 1945 június 12-ig 7, 14, 19 óra, június 13-tól 7, 14, 21 óra. Az 1945 február 17—június 12-rol közölt 21 órai adatok részben regisztrálók feljegyzései, részben interpoláció útján állapítottak meg.

A légnyomásmérések 1944. XII. 31—1945. II. 17-ig a pincében 114.6 m magasságban végeztek, 1945 II. 18-t régi helyen; a közölt adatok 129.6 m-re számítottak át.

A hőmérők 1944. XII. 31—1945. III. 5-ig az Intézet árnyékos udvarán, félszer nyitott ajtajában, III. 6-tól ism. a műszerkeretben, kisebb hőmérőházikóban, 1.5 m magasságban.

Szélesség adatok 1945. május 1—november 30. Robinson anemográf alapján, 1945. december 1-től Fues Universal anemográf (új helyen, házletőn, talaj felett 26 m magasságban) adatai alapján közöltettek.

A viharok megállapítása 1945 november 30-ig műszer nélkül, becslés alapján történt.

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

Nap	Látástávolság ⁽¹⁴⁾			Talaj- állapot ⁽¹⁵⁾		T a l a j h ő m é r s é k l e t C° ⁽¹⁶⁾										
	7h	14h	21h	7h	14h	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	1	4	6	6	1	2'6	2'8	2'7	2'7	2'4	3'2	5'5	7'4	9'6	11'39	12'40
2	4	5	6	1	6	2'7	3'1	3'0	3'1	2'8	3'4	5'5	7'4	9'5	11'31	12'37
3	4	3	8	6	6	4'3	4'0	3'9	3'7	3'4	3'7	5'6	7'4	9'4	11'28	12'32
4	3	2	9	1	1	5'1	5'1	4'9	4'8	4'2	3'1	5'6	7'3	9'4	11'19	12'30
5	8	7	8	1	1	3'7	4'3	4'3	4'5	4'2	4'4	5'7	7'3	9'3	11'17	12'28
6	7	6	5	4	1	1'6	2'2	2'1	2'4	2'7	4'5	5'7	7'2	9'2	11'10	12'22
7	6	3	3	1	1	2'3	3'0	2'9	3'2	3'1	4'3	5'8	7'2	9'2	11'02	12'18
8	3	3	4	1	1	3'2	3'2	3'5	3'2	3'0	4'3	5'8	7'2	9'1	10'94	12'17
9	2	3	2	1	1	2'3	2'8	2'7	2'9	2'8	4'2	5'9	7'2	9'1	10'90	12'11
10	1	3	8	1	1	3'2	3'4	3'3	3'4	3'2	4'3	5'9	7'2	9'1	10'79	12'10
11	8	9	9	1	1	6'8	6'0	5'7	5'4	4'7	4'4	5'9	7'2	9'0	10'77	12'03
12	9	9	9	1	1	3'4	3'7	3'6	4'4	4'0	4'8	5'9	7'2	9'0	10'74	12'00
13	8	9	9	0	0	0'7	1'3	1'5	2'1	2'5	4'8	6'0	7'2	8'9	10'66	11'97
14	9	8	9	4	0	0'8	0'9	1'0	1'4	1'7	4'4	6'1	7'2	8'9	10'60	11'92
15	9	9	8	4	4	-0'3	0'1	0'2	0'7	1'3	4'1	6'0	7'2	8'9	10'56	11'91
16	4	3	6	4	4	-1'1	-0'2	-0'1	0'4	0'9	3'8	6'0	7'2	8'9	10'50	11'89
17	5	5	3	4	0	-0'4	-0'0	0'0	0'4	0'8	3'5	5'9	7'2	8'8	10'45	11'83
18	4	8	9	1	1	0'4	0'6	1'1	0'6	0'8	3'3	5'8	7'2	8'8	10'41	11'81
19	6	7	7	4	1	0'3	0'4	4'4	0'7	0'8	3'2	5'7	7'1	8'8	10'37	11'76
20	8	4	3	1	1	2'8	2'6	2'4	2'2	1'7	3'1	5'6	7'1	8'7	10'37	11'76
21	5	8	8	1	1	5'1	4'7	4'4	4'3	3'6	3'3	5'5	7'0	8'7	10'30	11'70
22	4	5	4	1	1	3'9	4'1	3'9	3'9	3'5	3'8	5'5	7'0	8'7	10'30	11'67
23	9	9	9	1	1	2'2	2'8	2'9	3'1	3'4	4'1	5'5	6'9	8'6	10'23	11'64
24	9	9	9	4	1	1'2	1'3	1'4	1'9	2'0	4'2	5'5	6'9	8'6	10'21	11'60
25	5	5	8	4	1	1'7	1'8	1'8	1'9	1'9	3'9	5'6	6'8	8'5	10'13	11'57
26	2	3	4	1	0	3'8	3'8	3'5	3'3	2'8	3'8	5'6	6'8	8'5	10'10	11'53
27	3	8	3	1	1	4'7	4'3	4'1	4'1	3'8	4'0	5'6	6'8	8'5	10'07	11'49
28	3	7	8	1	1	5'2	5'1	4'9	4'8	4'2	4'3	5'6	6'8	8'4	10'00	11'46
29	8	6	6	0	0	1'3	2'1	2'4	3'0	3'2	4'6	5'7	6'8	8'4	9'92	11'43
30	1	4	5	0	0	2'8	2'8	2'7	2'7	2'7	4'1	5'7	6'8	8'4	9'96	11'40
31	4	5	7	0	0	3'9	4'2	4'0	3'9	3'6	4'3	5'7	6'8	8'3	9'91	11'36
Közép	—	—	—	—	—	2'6	2'8	2'7	2'9	2'8	3'9	5'7	7'1	8'9	10'57	11'88

Az önjelző műszerek óraértékei.

1936.

Angaben der Registrier-Apparate.

Január.

Az időjárás elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm ¹⁰⁾ . .	47'77	47'68	47'67	47'61	47'57	47'54	47'58	47'71	47'86	47'96	48'03	47'91
Hőmérséklet C ^{0 11)}	3'36	3'32	3'29	3'06	2'85	2'82	2'69	2'71	2'95	3'63	4'01	4'49
Nedvesség % ¹²⁾	87'7	88'3	87'9	88'4	88'8	89'1	89'5	89'2	88'7	87'4	85'4	83'9
Szélsebesség m/mp ⁹⁾	1'75	1'81	1'74	1'79	1'77	1'75	1'68	1'53	1'77	2'00	2'44	2'55
Napfénytartam, óra ⁷⁾	—	—	—	—	—	—	—	0'4	4'9	7'5	10'2	10'2
Csapadék mm ¹³⁾	1'2	1'3	2'4	3'5	4'3	3'1	2'2	1'6	3'8	4'1	2'5	2'0

Az időjárás elem	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24)
Légnyomás 700 + mm ¹⁰⁾ . .	47'64	47'43	47'43	47'47	47'47	47'53	47'65	47'71	47'71	47'71	47'65	47'61	47'66
Hőmérséklet C ^{0 11)}	4'88	5'22	5'49	5'09	4'77	4'48	4'34	4'17	4'06	3'95	3'77	3'53	3'87
Nedvesség % ¹²⁾	82'5	81'2	80'9	81'4	82'6	83'5	85'0	85'7	86'4	86'8	87'2	87'5	86'0
Szélsebesség m/mp ⁹⁾	2'67	2'77	2'65	2'40	2'19	2'09	1'84	1'80	1'89	1'83	1'92	1'71	2'01
Napfénytartam, óra ⁷⁾	9'1	8'4	6'5	2'3	—	—	—	—	—	—	—	—	59'5
Csapadék mm ¹³⁾	1'9	2'4	0'9	0'7	0'9	1'4	2'9	2'0	1'5	1'6	1'8	1'7	51'3

