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

LIBRARY
JAN 2000
National Oceanic and
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

QC
989
.H9
I3
76 évf.
(1946)

Időjárási havijelentés Magyarországról
Monthly Weather Report of Hungary

1946. január. LXXVI. évf. 1. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	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°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°12'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°44'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06
Magasság Hb	123	234	142	133	108	149	249	130	108	97	122	141	146	88	90
Légnyomás mm[1]	759·5	749·1	757·5	758·4	760·7	756·7	747·9	758·8	760·7	(761·4)	—	757·5	757·1	—	762·4
Eltérés[21]	+5·0	+4·9	+4·8	+4·9	+4·8	+4·8	+5·3	+5·3	+5·0	+4·7	—	+4·9	+5·0	—	+4·9
Középhőmérséklet[0]	—3·1	—3·8	—2·8	—2·8	—2·5	—2·8	—4·6	—2·8	—3·7	(—4·3)	—4·0	—3·9	—4·8	—4·6	—4·6
Eltérés[21]	—2·2	—3·3	—2·5	—2·7	—1·9	—1·9	—2·6	—2·4	—3·0	—3·8	—2·8	—1·6	—3·1	—2·9	—3·5
Abszolút maximum	8·3	15·0	13·0	13·0	11·4	13·0	9·1	10·0	13·1	15·0	12·5	9·3	8·2	10·4	11·0
Dátum	11.	11.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	13.	12.	12.	12.
Abszolút minimum	—12·0	—11·0	—10·2	—11·6	—10·5	—11·0	—14·4	—10·2	—15·0	—15·5	—15·1	—14·4	—17·6	—17·0	—16·2
Dátum	25.	5., 9.	28.	23.	23.	25	24., 26.	23.	13.	19.	23.	23.	28.	26	20.
Fagyos nap[16]	29	29	27	27	29	30	31	29	29	—	29	30	29	29	29
Téli nap[17]	23	22	21	20	17	14	18	17	18	—	19	14	24	20	20
Radiációs minimum[3]	—14·3	—13·7	—	—12·5	—12·3	—16·0	—14·4	—12·4	—	—	—	—	—	—23·0	—16·0
Dátum	25.	5.	—	23.	28.	25.	24., 26.	23.	—	—	—	—	—	23.	24
Párolgás összege[5]	10	6	7	—	15	17	—	7	—	—	—	—	—	4	—
Nedvesség %[4]	85	89	87	89	85	—	—	77	84	(90)	88	87	87	—	88
Eltérés[21]	—3	+2	±0	+5	+1	—	—	—4	—2	+2	—1	—	+2	—	+2
Minimum %	67	59	69	64	59	—	—	41	56	65	52	56	43	—	67
Dátum	31.	11.	31.	11.	31.	—	—	16.	2.	13.	24.	13.	23.	—	13.
Felhőmennyiség[12]	6·0	7·4	8·0	6·6	7·2	5·2	4·0	6·1	6·3	—	7·3	5·0	5·1	4·7	5·6
Eltérés[21]	—1·4	—0·1	+1·3	—0·3	+0·5	—1·6	—3·0	—0·9	—0·2	—	+1·3	—2·6	—1·5	—2·2	—0·9
Napsütés tartama[22]	77	52	65	93	—	—	—	79	86	—	—	—	—	—	80
Eltérés[21]	+18	—5	+10	+31	—	—	—	+21	+15	—	—	—	—	—	+25
A lehetséges %-a[23]	31	20	26	37	—	—	—	32	34	—	—	—	—	—	32
Teljesen borult nap[13]	10	8	11	10	—	—	—	9	12	—	—	—	—	—	11
Maximum	7·8	6·6	7·8	8·2	—	—	—	7·5	8·0	—	—	—	—	—	6·3
Dátum	22.	24.	22.	2[illegible]	—	—	—	22.	5., 7.	—	—	—	—	—	2
Csapadékösszeg mm[8]	21	10	14	24	20	17	11	12	28	20	7	5	6	10	17
A törzsérték %-ában	55	29	41	65	50	53	41	32	97	71	29	18	19	40	51
Eltérés[21]	—17	—25	—20	—13	—14	—15	—16	—25	—1	—8	—17	—22	—26	—15	—16
Napok száma ≧0·1 mm	10	7	9	7	7	8	9	8	9	6	3	3	7	7	6
Havas napok száma[15]	8	5	9	4	6	5	6	5	5	5	3	3	5	5	3
Uralkodó szélirány[24]	SE	SE	E	E	SE	E	NW	NE	NE	N	NE	N	—	NE	N
%-os gyakoriság	30	39	51	30	16	40	19	15	25	28	19	14	—	30	41

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.	
	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△
Sopron	—3·4	—4·4	—6·8	—6·8	1·2	+2·7	—7·1	—5·3	—6·0	—4·6	—4·1	—3·7
Keszthely	—2·3	—2·7	—3·4	—4·1	1·1	+1·5	—4·1	—3·7	—4·7	—3·2	—4·4	—3·4
Budapest	—2·3	—2·6	—4·6	—4·9	1·9	+2·1	—3·1	—3·1	—4·4	—3·0	—5·0	—4·3
Debrecen	—3·1	—2·3	—5·9	—5·1	1·8	+3·5	—6·1	—4·5	—7·8	—5·0	—8·7	—6·6
Békéscsaba	—2·4	—2·1	—5·1	—4·8	2·1	—2·9	—6·1	—5·0	—8·6	—5·7	—7·8	—5·7

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.

Budape:

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^0\ 31'$ Tengerszint feletti magasság : $H_b = 129'6$

Nap	Légnyomás[1] (700 mm +) 7h	14h	21h	közép	eltérés[21]	Hőmérséklet[2] C⁰ 7h	14h	21h	közép	eltérés[21]	maximum	minimum	Rad. min.[3]	Napsütés óra[22]	gcal/cm²[23]	Felhőzet (0—10⁰) 7h	14h	21h	közép	el
1	54'1	55'2	56'8	55'4	+ 2'0	—1'0	1'6	—1'6	—0'3	+0'7	1'7	—1'6	—2'4	.	55	10=⁰	9=⁰	1=⁰	6'7	—
2	58'3	59'3	60'1	59'2	+ 5'6	—4'6	—0'3	—1'9	—2'3	—1'0	—0'2	—4'7	—7'4	3'0	68	0	8	8=⁰	5'3	—
3	60'5	60'0	60'5	60'4	+ 7'5	—4'4	0'1	—1'4	—1'9	—1'0	0'5	—4'6	—7'2	6'9	102	1=⁰	1	10=⁰	4'0	—
4	62'2	63'3	63'6	63'0	+10'2	—2'4	—0'8	—4'6	—2'6	—1'8	—0'8	—4'6	—3'4	.	20	10✳⁰	9=⁰	1=⁰	6'7	—
5	63'1	62'4	62'6	62'7	+ 9'4	—7'2	—0'7	—5'4	—4'4	—3'4	—0'7	—7'4	—9'9	5'1	96	3=⁰	5=⁰	0=²	2'7	—
6	61'5	60'8	61'2	61'2	+ 7'1	—7'5	—0'8	—5'2	—4'5	—3'9	—0'3	—7'6	-10'2	3'1	88	1=²	0=⁰	0=²	0'3	—
7	60'7	60'2	60'3	60'4	+ 6'9	—5'6	0'8	—4'4	—3'1	—2'3	0'8	—6'1	—8'6	4'2	107	9=⁰	0=⁰	0=²	3'0	—
8	59'6	58'4	58'1	58'7	+ 5'3	—5'0	—3'5	—4'9	—4'5	—3'5	—3'5	—7'2	—9'4	.	36	10=⁰	9=⁰	10=¹	9'7	+
9	57'9	57'4	57'2	57'5	+ 4'7	—7'0	—6'0	—5'5	—6'2	—5'2	—4'9	—7'8	—8'0	.	6	10=⁰	10=⁰	10=²	10'0	+
10	55'0	52'5	52'0	53'2	— 0'2	—5'4	—4'5	—3'6	—4'5	—3'4	1'9	—6'1	—6'4	.	12	10=⁰	10✳⁰=⁰	4=²	8'0	+
11	52'9	52'7	53'5	53'0	— 0'7	0'2	4'3	2'9	2'5	+3'4	6'8	—3'6	—5'4	0'7	50	10●⁰	9=⁰	3=⁰	7'3	+
12	51'6	48'1	47'0	48'9	— 3'8	1'0	**8'7**	7'0	5'6	+6'8	**10'0**	0'8	—1'4	4'4	109	3=¹	8=⁰	9=⁰	6'7	—
13	48'0	49'5	49'7	49'1	— 3'6	6'0	4'9	2'7	4'5	+5'9	8'5	2'5	3'4	0'4	45	10	9=⁰	9=⁰	9'3	+
14	52'2	54'1	55'9	54'1	+ 0'9	—1'9	—1'0	—1'3	—1'4	—0'2	2'7	—1'9	—3'1	1'1	76	9	10✳⁰	10	9'7	+
15	57'3	58'7	61'0	59'0	+ 3'9	—2'0	0'4	—3'0	—1'5	+0'1	0'4	—3'0	—4'2	1'1	67	10	7	9	8'7	+
16	63'0	62'3	62'4	62'6	+ 9'4	—5'3	—1'2	—3'1	—3'2	—1'9	—1'2	—5'3	—6'2	5'4	120	9	2	10	7'0	—
17	63'9	65'6	66'7	65'4	+12'8	—5'8	—4'0	—4'4	—4'7	—4'2	—3'1	—6'0	—7'0	.	55	10=⁰	10✳⁰=⁰	10=⁰	10'0	+
18	**67'4**	65'3	63'3	65'3	+12'1	—6'4	—2'5	—4'6	—4'5	—3'8	—2'0	—7'0	—8'2	4'3	103	10=¹	2=⁰	3=⁰	5'0	—
19	60'0	56'9	56'2	57'7	+ 3'7	—6'4	—0'6	—2'0	—3'0	—2'5	0'8	—6'5	—9'4	6'0	127	4	4=¹	4	4'0	—
20	55'0	55'9	59'3	56'7	+ 2'0	—1'3	0'6	0'3	—0'1	+1'0	0'8	—2'9	—5'4	.	22	10	10●	10=⁰	10'0	+
21	64'9	66'2	68'9	66'7	+12'4	—5'1	0'0	—2'1	—2'4	—1'2	0'3	—5'6	—7'4	5'9	130	1	6	9=⁰	5'3	—
22	69'9	68'7	67'6	68'7	+14'3	—5'8	—1'1	—5'7	—4'2	—2'8	—0'8	—6'2	—9'0	**7'5**	147	0	7	0=²	2'3	—
23	64'9	62'2	62'2	63'2	+ 8'3	**-10'1**	—3'0	—7'7	—6'9	—5'3	—2'0	**-10'2**	**-12'4**	5'6	115	1=²	8=⁰	0=²	3'0	—
24	62'9	63'6	64'7	63'7	+ 8'2	—5'9	—0'4	—4'7	—3'7	—2'4	0'2	—9'0	-11'3	1'6	89	9=⁰	8=²	0=²	5'7	—
25	66'3	66'2	66'6	66'4	+11'3	—8'5	—0'4	—5'5	—4'8	—3'3	—0'4	—8'6	-11'2	6'6	167	1	1	0=¹	0'7	—
26	65'9	64'7	64'4	65'0	+11'1	—9'1	—2'7	—5'8	—5'9	—5'3	—2'5	—9'3	-11'4	0'2	60	0=²	8=⁰	0=⁰	2'7	—
27	63'1	61'5	60'8	61'8	+ 8'7	—7'6	—3'2	—5'4	—5'4	—4'5	—3'0	—8'1	-10'0	2'7	103	2	8=⁰	7	5'7	—
28	60'5	59'4	59'1	59'7	+ 6'5	—6'6	—2'4	—6'0	—5'0	—4'1	—1'9	—7'6	—8'6	1'7	76	10=⁰	9=⁰	1=¹	6'7	—
29	57'1	54'4	52'4	54'6	+ 1'9	—9'4	—2'7	—5'0	—5'7	—5'0	—2'7	—9'4	-11'4	.	67	1=⁰	10=⁰	10=¹	7'0	—
30	48'3	43'8	**42'6**	44'9	— 7'7	—5'0	—2'0	—2'0	—3'0	—2'5	—1'1	—5'4	—6'0	.	35	10✳⁰	10✳⁰	10=⁰	10'0	+
31	42'8	44'1	49'1	45'3	— 7'2	—2'5	2'6	2'8	1'0	+1'1	4'2	—2'7	—4'6	1'3	96	10=⁰	9	0	6'3	—
Közép	59'1	58'5	58'9	58'8	+3'3	—4'8	—0'6	—2'9	—2'8	—1'0	0'3	—5'6	—7'4	78'8	244	6'3	6'9	5'1	6'1	—

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

[1]) 0⁰-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — *Reduced to 0⁰, with grav. correction.* — [2]) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1'5—2'0 m magasságban. — *In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1'5—2'0 m* — [3]) Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — *Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface.* — [4]) Pszichrometer. — *Psychrometer.* — [5]) Wild-féle párolgásmérő. — *Wild's evaporimeter* — [6]) Wild-féle nyomólapos szélzászló. — *Wild's wind-wane.* — [7]) Fuess-univerzális szélíró 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-szekrényben. — *Earth-thermometer, from 0'5 m in Lamont-chest.* — [12]) 0—10⁰-os nemzetközi mértékben. — *Clouds, international scale 0—10⁰.* — [13]) Napok száma napsütés nélkül. — *Number of days without sunshine.* — [14]) Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Number of*

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

1946.[20]) Január.

H_t = 1·6, H_r = 1 m. Keleti hosszúság : λ = 19° 02' Grw-től.

Szélirányok és szélerő (0—12)[6]						Párolgás[5]	Páranyomás mm		Nedvesség[4]) %					Csapadék 24 óra alatt[8]) mm	Jegyzetek[20]	⊠ cm
7h	14h	21h	közép[7]	maximum[7] irány	maximum[7] m/sec		közép	eltérés[21])	7h	14h	21h	közép	eltérés[21])			
NW1	—0	—0	1·9	WNW	10·8	0^50	0·5	3·2	—0·5	79	70	67	72	—12	.	7⌣0, a, p=0, 21⌣0	.
NW2	NNW1	WNW1	1·8	WNW	8·0	9^22	0·1	2·8	—0·9	73	62	80	72	—14	.	7⌣1, p=0, 21⌣0	.
W1	ENE1	W2	1·4	NW	7·2	18^15	0·7	3·0	—0·8	76	70	81	76	— 9	0.2✳	7⌣, a, p, n=0	.
NE1	NE1	NE1	1·0	NE	4·5	3^12	0·2	3·0	—0·9	90	69	78	79	— 6	✳	3^45-7^30✳0, a, p, n=0, 21⌣0	.
-0	NE1	NE1	0·4	(NE)	(3·0)	(14^00)	0·1	2·7	—1·1	88	71	86	82	— 3	.	7⌣2, n, a=0-2, 13^30-14^30≡, [p=0-2	.
-0	SW2	S1	0·7	SSW	5·1	13^55	0·1	2·8	—0·8	91	71	93	85	+ 1	.	7⌣2, a≡0, p=0-2, 21⌣3	.
-0	S2	—0	0·7	SSW	6·0	14^11	0·0	3·0	—0·8	93	70	87	83	— 3	.	n-12≡, 7⌣2, p=0-2	.
SW1	NE1	ESE1	0·7	NNE	3·1	13^36	0·0	3·1	—0·6	96	90	96	94	+ 9	✳	7⌣2, n-p≡, ≡0, ≡1 10-13,*	.
E1	E1	W1	0·9	W	5·1	16^41	0·0	2·4	—1·1	97	90	93	93	+ 7	✳	7⌣2, a, p≡0 8-9✳, p=2 ▽0	.
-0	S1	WNW1	1·0	NW	8·0	23^57	0·0	3·2	—0·6	98	99	98	98	+14	3·0△~	7⌣2, a≡0V1, 8-10, 14-16△,**	.
-0	SE1	SW1	1·0	ENE	5·6	8^55	0·0	5·2	+1·6	96	92	94	94	+12	0·9●	4^30-10^30●0-1, 12●0, a≡0, p=0	.
1	S1	E1	1·5	NW	15·6	21^56	0·4	5·9	+2·3	97	78	83	86	+ 3	0·3●	a, p=0-1, 21^56⸙, 22^30-23●0	.
W3	NW2	WNW2	3·1	N	14·6	0^52	0·8	4·7	+1·1	70	76	76	74	— 9	.	p=0	.
NW5	NW3	N1	4·7	**NW**	**17·5**	8^02	0·6	3·3	—0·2	78	84	73	78	— 4	✳	8^2⸙, 12^48-14^10✳0	.
NW3	N3	NNE2	3·2	NNE	11·2	6^26	0·6	2·3	—1·2	68	47	53	56	—27	.	.	⊠
2	ENE2	NNE3	3·3	NE	11·5	13^47	0·4	1·8	—1·8	55	**41**	51	49	—36	1·5✳	.	⊠
E1	NE1	NE1	1·4	NE	5·0	5^22	0·2	2·6	—1·2	85	74	85	81	— 2	.	0^45-6✳0-1, 14✳0, a, p=0	2
E1	E1	—0	1·1	NE	6·3	13^36	0·1	2·7	—1·0	89	77	85	84	+ 1	.	a, p=0-1	1
-0	NNE1	—0	0·8	NE	4·0	9^12	0·1	2·6	—1·1	82	58	78	73	— 9	.	p=0	1
-0	N1	E1	0·7	N	4·1	23^52	0·1	3·4	—0·2	78	72	82	77	— 6	2·5△●	10^42-13^53●0-14^5●⊽, △-16^30●0	1
3	ENE5	E2	2·9	ENE	13·3	13^49	0·3	2·1	—1·6	65	49	54	56	—28	✳	14^45✳0, p=0	⊠
NE1	ESE1	S1	1·6	E	9·1	1^24	0·4	2·1	—1·5	61	51	76	63	—20	.	p=2	⊠
W1	N2	SSE1	0·7	(ENE)	(5·0)	(14^40)	0·2	2·0	—1·5	85	59	83	76	— 6	.	a, p=0-2	⊠
-0	E1	N1	0·6	WNW	3·6	17^42	0·1	2·2	—1·3	75	48	75	66	—15	.	a, p=0-2	⊠
1	S1	WSW1	0·8	SSW	4·6	16^38	0·0	2·4	—1·1	90	59	83	77	— 6	.	p=0	⊠
V1	ESE2	SW1	1·1	SE	5·1	15^24	0·1	2·2	—1·5	89	64	76	76	— 7	.	a, p=0-2	⊠
1	S1	S2	1·5	SW	5·6	21^48	0·1	2·0	—1·6	75	63	64	67	—16	.	.	⊠
1	S1	SSW1	0·8	S	3·6	15^13	0·1	2·2	—1·4	74	55	80	70	—13	.	a, p=0-1-2, 13≡, 22✳0 [24✳0	⊠
-0	SW2	SW1	1·4	S	7·0	13^18	0·1	2·5	—1·1	86	74	84	81	— 2	0·8✳	7⌣2, 8^30-10^30≡0, a, p=0-1, 22-	⊠
SE1	W1	E1	1·3	S	7·4	1^46	0·1	3·2	—0·5	89	82	92	88	+ 5	3·0✳●~	0-8^30, 11^50-14^30, 18^30-***	1
-0	NW3	NW4	3·1	NW	15·6	22^43	0·0	4·1	+0·3	96	78	75	83	+ 1	.	n~, n-8≡0, a=2, 22^43⸙	2
1·1	1·5	1·2	1·5	—	—	—	6·5	2·9	—0·8	83	69	79	77	— 6	12·2		.

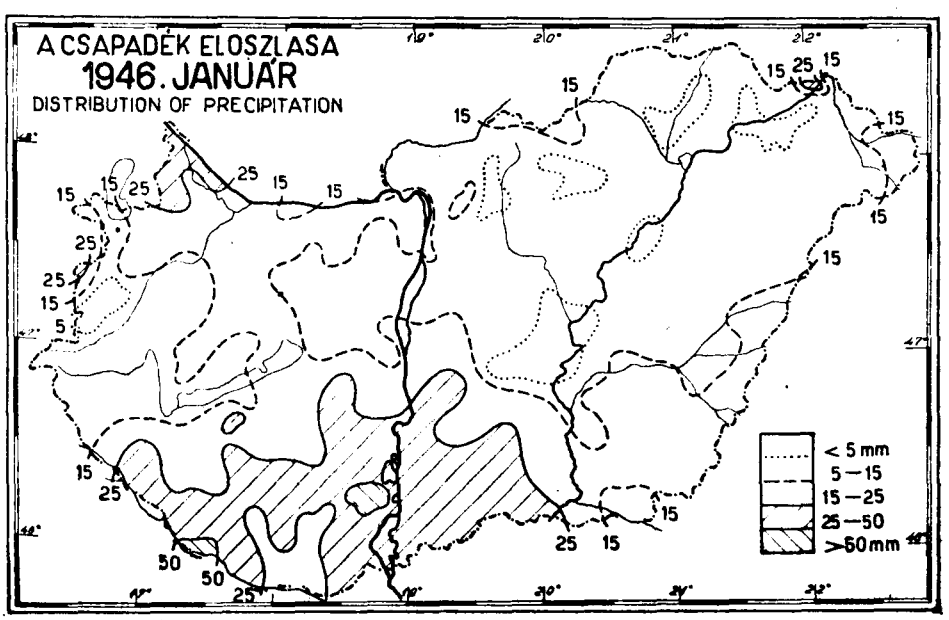
* 20✳0, 20-n≡0 ** 18-19^30~, p-n=2 *** 19^30✳0-1, 14^15-14^30●0~0, 19^20-30●⊽, 21-n●0~, a, p=2, ≡0

8; hóval ✳ : 5 ; zivatarral ⊠ : 0 ; jégesővel ▲ : 0; viharral ⸙ : 3

E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
13	3	14	7	8	10	15
1·4°	1·3°	1·1°	1·4°	1·4°	2·4°	—

days with ⊠. — [15]) Napok száma legalább 0·1 mm havazással vagy havasesővel. — *Number of days with* ✳, ✳● [16]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — *Frost-days.* — [17]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. — *Ice-days.* — [18]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — *Summer-days.* — [19]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a30°-ot, — *Heat-days.* — [20]) Az időadatok budapesti helyi középidőben : zónaidő+16 perc. — *Local time of Budapest.* — [21]) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás 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, onlythe deviations of the daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940.* — [22]) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartammérő. — *Campbell Stokes sunshine recorder.* — [23]) A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — *Effective duration of sunshine in percentage of th possible. between 8—16 hours.* — [24]) Leggyakoribb szélirány. — *Prevailing wind-direction.* — [25]) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *The termal-energy radiated one the horizontal level after data of Robitzsch's bimetallic actinograph in grcal/cm².*

Nap	Látástávolság[9] 7h	14h	21h	Talaj-állapot[10] 7h	19h	Talajhőmérséklet C° [11] 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1·5 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	7	7	7	3	3						3·3	5·7	7·4	9·1	10·92	11·86
2.	8	8	7	3	3						3·1	5·7	7·4	9·0	10·88	11·82
3.	7	6	7	3	3						2·8	5·6	7·4	9·1	10·82	11·80
4.	6	7	7	8	4						2·6	5·5	7·4	9·0	10·80	11·78
5.	7	3	4	4	3						2·5	5·5	7·3	9·0	10·74	11·70
6.	4	7	4	3	3						2·3	5·4	7·3	8·9	10·68	11·70
7.	3	7	4	3	3						2·1	5·3	7·2	8·9	10·63	11·68
8.	3	3	2	3	3						2·0	5·2	7·2	8·8	10·58	11·65
9.	3	3	4	3	3						1·8	5·1	7·1	8·8	10·57	11·60
10.	3	3	4	4	5						1·7	5·0	7·0	8·7	10·50	11·56
11.	4	6	6	5	1						1·5	4·9	7·0	8·7	10·47	11·50
12.	5	7	7	5	1						1·5	4·8	6·9	8·6	10·41	11·51
13.	8	7	7	1	1						1·4	4·7	6·8	8·5	10·39	11·48
14.	9	6	6	3	4						1·4	4·6	6·7	8·5	10·37	11·46
15.	9	8	8	4	4						1·4	4·5	6·6	8·4	10·36	11·44
16.	9	8	9	4	3						1·5	4·5	6·6	8·4	10·23	11·42
17.	6	6	6	8	8						1·5	4·4	6·6	8·4	10·19	11·40
18.	5	6	6	8	8						1·4	4·4	6·5	8·3	10·14	11·35
19.	8	6	7	8	8						1·4	4·4	6·4	8·2	10·10	11·33
20.	8	6	6	8	4						1·3	4·3	6·4	8·2	10·08	11·32
21.	9	8	6	4	4						1·3	4·2	6·3	8·1	10·00	11·28
22.	7	6	5	4	4						1·2	4·2	6·3	8·0	10·00	11·20
23.	5	6	5	4	4						1·1	4·1	6·2	8·0	9·98	11·20
24.	6	4	4	4	4						0·9	4·1	6·2	7·9	9·90	11·20
25.	8	6	5	4	4						0·7	4·0	6·1	7·9	9·85	11·19
26.	4	6	6	4	4						0·5	3·9	6·1	7·8	9·78	11·11
27.	7	6	7	4	4						0·4	3·8	6·0	7·8	9·75	11·10
28.	7	5	5	4	4						0·2	3·7	5·9	7·7	9·69	11·09
29.	6	7	5	4	4						0·1	3·6	5·9	7·7	9·65	11·05
30.	5	4	3	8	8						−0·0	3·5	5·8	7·6	9·60	10·97
31.	3	7	8	8	6						−0·0	3·4	5·7	7·5	9·58	10·96
Közép	—	—	—	—	—						1·4	4·6	6·6	8·4	10·26	11·41
Eltérés[21]	—	—	—	—	—						−1·6	−0·9	—	−0·4	−0·2	−0·2



Kiadásért felelős: Dr. Réthly Antal. Kertész József könyv[illegible] Karcag.

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

Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1946. február. LXXVI. évf. 2. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	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°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°12'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°44'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	234	142	133	108	149	249	130	108	97	122	141	146	88	90
Légnyomás mm[1]	748·8	739·0	747·5	748·0	750·9	746·5	736·5	747·7	750·4	(751·2)	—	746·3	746·0	—	751·7
Eltérés[21]	—4·0	—3·6	—3·6	—4·0	—3·3	—3·9	—4·5	—4·3	—3·7	—3·9	—	—4·5	—4·5	—	—3·9
Középhőmérséklet t[02]	3·3	3·6	3·8	3·8	3·4	2·5	0·5	2·7	2·7	2·5	1·8	1·3	0·6	1·0	1·2
Eltérés[21]	+3·3	+3·3	+2·8	+3·1	+2·5	+2·4	+1·0	+1·7	+2·3	+1·7	+1·9	+1·9	+1·0	+1·4	+0·8
Abszolút maximum	13·1	16·0	16·3	17·4	15·0	14·5	7·9	11·0	16·8	18·0	16·2	10·0	10·7	9·2	15·4
Dátum	8.	8.	23.	28.	28.	28.	28	9.	28.	28.	28.	5.	28.	5.	28.
Abszolút minimum	—4·2	—5·2	—4·5	—4·0	—3·8	—7·5	—11·0	—4·3	—5·1	—8·5	—7·8	—12·0	—8·4	—8·0	—8·0
Dátum	23.	23.	23.	15.	23.	23.	16.	23.	15.	15.	26.	23.	15.	15.	15.
Fagyos nap[16]	16	12	12	13	10	18	25	12	15	—	22	23	21	21	20
Téli nap[17]	2	1	0	0	0	2	1	0	0	—	1	1	3	2	3
Radiációs minimum[3]	—6·3	—8·5	—	—5·7	—5·4	—11·8	—13·0	—5·9	—	—	—	—	—	—14·0	—8·0
Dátum	23.	23.	—	23.	23.	23.	16.	23.	—	—	—	—	—	1., 5.	15., 25.
Párolgás összege[5]	45	26	20	—	39	54	—	18	—	—	—	—	—	11	—
Nedvesség %[4]	80	75	80	75	76	—	—	72	77	78	85	81	83	—	86
Eltérés[21]	—5	—9	—5	—7	—8	—	—	—5	—5	—5	0	—	+3	—	+5
Minimum %	55	39	48	39	45	—	—	37	40	47	43	52	55	—	60
Dátum	25.	1., 24.	21.	28.	5.	—	—	19.	28.	26.	19.	17., 18.	5.	—	5
Felhőmennyiség[12]	7·2	6·7	7·6	6·1	6·5	6·6	5·3	6·2	6·7	—	4·9	5·7	7·6	6·4	6·8
Eltérés[21]	+0·3	—0·5	+1·6	—0·2	+0·4	+0·2	—1·0	—0·3	+0·6	—	—0·8	—1·5	+1·3	+0·1	+0·5
Napsütés tartama[22]	76	86	105	95	—	—	—	95	95	—	—	—	—	—	71
Eltérés[21]	—9	+3	+14	+7	—	—	—	+18	+1	—	—	—	—	—	—5
A lehetséges %-a[23]	31	37	43	39	—		—	40	38	—	—	—	—	—	29
Teljesen borult nap[13]	10	5	5	5	—	—	—	5	4	—	—	—	—	—	10
Maximum	8·3	7·1	9·2	8·9	—	—	—	8·9	9·5	—	—	—	—	—	8·5
Dátum	1.	1.	22.	1., [illegible]	—	—	—	14	28.	—	—	—	—	—	28.
Csapadékösszeg mm[8]	42	45	41	39	41	36	18	59	36	37	38	7	15	31	61
A törzsérték %-ában	131	132	124	115	132	133	69	173	109	123	146	24	45	115	202
Eltérés[21]	+10	+11	+8	+5	+10	+9	—8	+25	+3	+7	+12	—22	—18	+4	+31
Napok száma ≧ 0·1 mm	18	12	12	8	14	16	12	14	12	12	7	7	12	13	17
Havas napok száma[15]	12	5	8	8	8	9	9	7	5	4	4	5	10	3	10
Uralkodó szélirány[24]	NW	NW	E	W	W, NW	NW	NW	NW	W	SW	W	SW	—	SW	S
%-os gyakoriság	46	55	23	33	27	29	19	33	27	29	21	15	—	27	36

A hőmérséklet ötnapos középértékei (*t*) és ezek eltérései (△[21]).

Five-day Means of the Temperature (*t*) and their Deviations (△[21]).

Állomások	I. 31.—II. 4.		5.—9.		10.—14.		15.—19.		20.—24.		25.—III. 1.	
	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△
Sopron	4·8	+3·8	7·2	+6·8	1·1	+4·1	3·8	+2·9	2·2	+2·3	2·8	+1·3
Keszthely	4·3	+4·6	5·9	+6·2	1·5	+1·6	3·7	+2·9	2·9	+1·0	4·7	+1·2
Budapest	1·9	+1·9	6·4	+6·7	1·5	+1·3	2·7	+1·9	1·6	—0·3	2·6	—0·9
Debrecen	—0·6	+0·7	3·8	+4·9	0·2	+1·7	—0·9	—0·5	—0·2	+0·7	2·1	—0·5
Békéscsaba	—0·3	+0·1	3·8	+4·4	0·4	+1·4	0·4	+0·8	0·7	±0·0	3·1	—0·4

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budape

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^0\ 31'$ Tengerszint feletti magasság : $H_b = 129'$

Nap	Légnyomás[1] (700 mm +) 7h	14h	21h	közép	eltérés [21]	Hőmérséklet[2] C⁰ 7h	14h	21h	közép	eltérés [21]	maximum	minimum	Rad. min.[3]	Napsütés óra[22]	g cal/cm²[25]	Felhőzet (0—10⁰) 7h	14h	21h	közép	e
1	55·4	56·8	57·4	56·5	+ 4·5	1·2	6·1	0·7	2·7	+3·0	7·5	0·7	−0·8	8·5	201	0	1	0	0·3	-
2	56·3	54·0	52·7	54·3	+ 2·7	−2·4	4·1	−0·2	0·5	+0·3	4·2	−2·5	−4·5	7·3	191	4=⁰	3=⁰	3=²	3·3	-
3	54·0	54·9	54·9	54·6	+ 3·3	−1·4	3·0	0·4	0·7	+0·5	4·3	−1·8	−3·2	2·0	67	9=¹	2=²	0=¹	3·7	-
4	50·3	49·5	45·7	48·5	− 3·3	1·1	6·4	6·1	4·5	+4·3	7·0	0·0	−2·7	0·5	81	9=⁰	9=⁰	10	9·3	-
5	45·9	47·8	47·8	47·2	+ 5·4	8·4	9·1	7·6	8·4	+8·3	9·8	3·1	0·5	6·5	198	10	2	8	6·7	-
6	45·5	46·3	49·3	47·0	− 5·7	5·5	7·5	3·4	5·5	+5·7	7·9	2·5	−0·2	4·0	131	10	7⊙¹	1	6·0	-
7	50·3	52·9	54·8	52·7	− 0·3	3·0	6·1	2·1	3·7	+3·8	6·4	2·1	−1·2	2·6	119	9	9⊙⁰	3=¹	7·0	-
8	47·8	43·5	39·6	43·6	− 9·6	3·7	7·9	9·2	6·9	+7·3	9·5	1·9	−0·8	.	60	10●¹=²	10●¹=⁰	10●¹=¹	10·0	-
9	34·6	**31·8**	32·9	33·1	−20·0	5·0	**10·0**	7·2	7·4	+7·6	**11·0**	4·8	2·8	.	52	10=⁰	10●⁰=⁰	10	10·0	-
10	38·9	45·7	50·9	45·2	− 7·4	2·7	5·4	2·0	3·4	+3·8	7·2	1·8	1·2	7·7	216	8	3	1	4·0	-
11	50·8	48·8	45·9	48·5	− 3·1	1·7	5·5	5·6	4·3	+4·6	6·0	−0·2	−3·0	0·7	77	9	10	6	8·3	-
12	45·0	44·7	46·2	45·3	− 5·9	2·6	3·2	0·8	2·2	+2·1	6·4	0·5	0·2	0·2	84	9	9	1	6·3	-
13	49·1	52·4	54·0	51·8	− 0·4	−0·6	0·4	−2·1	−0·8	−0·7	2·2	−2·1	−2·2	3·1	158	4	9	1	4·7	-
14	56·9	57·8	**58·5**	57·7	+ 5·5	**−3·3**	0·7	−2·8	−1·8	−1·5	1·1	−3·5	−4·6	**8·9**	253	1	1	0	0·7	-
15	56·1	53·0	53·6	54·2	+ 1·2	−2·9	0·0	2·9	0·0	+0·3	3·0	**−3·7**	**−5·2**	.	21	10✳⁰	10	1	7·0	-
16	55·8	55·4	51·1	54·1	+ 1·3	1·6	5·1	3·9	3·5	+3·8	5·7	1·4	0·0	7·7	256	1	5	10	5·3	-
17	43·6	45·1	47·1	45·3	− 6·5	4·2	3·8	3·0	3·7	+3·2	5·2	2·8	2·0	3·2	140	10	9	7	8·7	-
18	44·2	35·9	39·8	40·0	−10·7	3·5	7·1	4·1	4·9	+3·9	7·2	2·4	0·6	0·9	111	10●	9=⁰	9	9·3	-
19	47·1	47·8	46·8	47·2	− 5·0	−0·8	3·9	1·0	1·4	+0·4	4·1	−0·9	−2·4	6·8	226	3	3	10✳⁰	5·3	-
20	40·4	37·6	36·7	38·2	−13·8	1·8	4·8	3·3	3·3	+1·9	5·3	0·4	−0·2	.	52	10=⁰	9	10	9·7	-
21	38·0	39·0	41·5	39·5	−11·5	2·4	5·0	1·4	2·9	+1·5	6·0	1·4	−0·9	5·4	180	9	9✳	3=⁰	7·0	-
22	43·7	44·8	47·0	45·2	− 6·7	−2·2	0·9	−1·7	−1·0	−2·7	2·1	−2·3	−4·0	8·5	251	1	4⊙¹	1=⁰	2·0	-
23	47·2	46·6	43·9	45·9	− 5·7	−4·2	2·7	1·4	0·0	−2·0	4·2	−4·3	−5·9	3·2	150	6⊙=⁰	8=⁰	5=⁰	6·3	-
24	40·7	42·5	45·5	42·9	− 9·0	1·6	5·2	1·5	2·8	+0·8	6·5	0·4	−0·6	1·0	117	9△	9	0=⁰	6·0	-
25	47·3	47·9	50·6	48·6	− 3·7	0·0	2·2	0·0	0·7	−1·5	4·8	−0·2	−3·1	3·5	135	3	5⊙¹	0	2·7	-
26	53·1	53·5	53·4	53·3	+ 1·6	−1·4	2·6	1·1	0·8	−1·7	3·5	−2·3	−4·6	0·7	128	9	10	3	7·3	-
27	50·7	49·2	47·3	49·1	− 1·6	0·4	1·6	1·0	1·0	−2·2	2·1	0·3	−1·0	.	49	10=¹	10=¹	10=¹	10·0	-
28	45·8	45·8	45·3	45·6	− 4·8	1·2	5·9	2·9	3·3	−0·2	9·4	1·0	+0·8	2·4	136	10≡¹	9=¹	0=⁰	6·3	-
Közép	47·7	47·5	47·9	47·7	−4·3	1·2	4·5	2·4	2·7	+2·0	5·7	−0·1	−1·5	95·3	3840	7·2	6·9	4·4	6·2	-

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

[1]) 0⁰-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — *Reduced to 0⁰, with grav. correction.* — [2]) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1·5—2·0 m magasságban. — *In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1·5—2·0 m* — [3]) Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — *Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface.* — [4]) Pszichrometer. — *Psychrometer.* — [5]) Wild-féle párolgásmérő. — *Wild's evaporimeter.* — [6]) Wild-féle nyomólapos szélzászló. — *Wild's wind-wane.* — [7]) Fuess-univerzális szélíró 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-szekrényben. — *Earth-thermometer, from 0·5 m in Lamont-chest.* — [12]) 0—10⁰-os nemzetközi mértékben. — *Clouds, international scale 0—10⁰.* — [13]) Napok száma napsütés nélkül. — *Number of days without sunshine.* — [14]) Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Number of*

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

1946.[20]) Február.

$H_t = 1·6$, $H_r = 1$ m. Keleti hosszúság : $\lambda = 19^0\ 02'$ Grw-től.

Szélirányok és szélerő (0—12⁰)[6] 7h	14h	21h	közép[7]	maximum[7] irány	m/sec	óra	Párolgás[5]	Páranyomás mm közép	eltérés[21])	Nedvesség[4]) % 7h	14h	21h	közép	eltérés[21])	Csapadék 24 óra alatt[8]) mm	Jegyzetek[20]	▣ cm
NW3	NW2	W1	3·3	WNW	15·8	2^19	0·4	3·9	+0·1	76	55	83	71	−12	.	2^19/	2
SE1	SE2	NE1	1·3	S	7·5	16^24	0·2	3·8	−0·1	92	65	86	81	−1	.	7_^1, a, p=^0-2	1
NE1	NE1	S1	0·9	SW	4·1	18^22	0·1	4·1	+0·2	90	80	89	86	+3	*	a, p=^1-2, 12≡	▣
—0	SSW3	—0	2·0	SSW	9·0	14^03	0·3	5·4	+1·5	95	78	84	86	+3	●	a*^0, 9~, 9^10≡, 12-13^30●^0, 19^30-21^0	▣
NW4	NW5	WNW3	5·5	WNW	24·8	7^36	0·8	4·4	+0·5	55	54	50	53	−29	0·2●	7^36/	.
—0	NW4	NW1	3·6	NE	20·2	14^52	0·8	4·5	+0·7	64	61	77	67	−15	0·5●	0^30, 5^30●^0, 8^40-9^30●, 14^52/	.
WNW1	WNW3	NW1	3·3	NW	14·7	11^08	0·7	4·9	+1·1	84	76	89	83	+1	15·2●		.
WNW2	WSW2	SW2	2·5	WSW	15·6	21^49	0·3	6·2	+2·5	91	85	72	83	+2	15·2●	2^25-7●^2-11^20●^1-11^40●^0-16^15●^1-16^40●^0,*	.
SSW1	WSW2	W1	2·5	NW	16·7	23^23	0·9	5·7	+2·0	83	72	66	74	−5	●	0-0^5●^0, 14●^0, a=^0, 23^23/	.
WNW5	WNW4	WNW2	6·1	(NW)	(25·0)	(2^00)	1·1	3·8	+0·1	76	56	61	64	−15	.	2/	.
S1	WSW2	WSW3	3·3	WSW	19·2	21^48	0·5	4·3	+0·6	80	64	63	69	−9	3·0*○	9^10*, 15^30-17●^0 *^0, 21^48/	.
WNW3	W2	W4	4·8	NW	15·0	23^36	0·7	4·0	+0·3	70	80	71	74	−3	0·3*	0^15-0^50●, 8^15*, 18^5-18^30*^1, 23^36/	.
WNW3	NNW3	WNW3	4·4	NW	17·8	1^36	0·9	2·8	−0·8	71	61	58	63	−15	.	1^36/	▣
WNW5	WNW4	WNW3	5·0	NW	17·6	5^34	1·0	2·5	−1·1	69	53	66	63	−15	0·4*	5^34/	.
N1	NNW2	WNW6	3·9	WNW	20·8	18^24	0·3	4·0	+0·4	87	87	83	86	+8	3·5*	n-7^40*^0-10^30*^1-13^30*^2, 18^24/	▣
WNW4	WNW3	WNW2	4·1	NW	16·3	3^44	0·8	4·3	+0·7	77	56	85	73	−6	2·5●,	3^44/, 20-21, 23-24,	5
WNW5	WNW7	WNW7	6.2	NNW	23·4	18^34	0·8	4·3	+0·5	82	66	66	71	−8	*●	0-2●^0-6●^1, 8●^0, 13*^0, a, p/WNW	.
WNW5	WNW7	NW6	7·7	**WNW**	**36·2**	18^00	1·5	4·2	+0·3	71	63	59	64	−14	1·4●	n-7●^0, a●^0, 12^30-13●^0, a, p/**	.
WNW3	NW3	SSW1	3·4	ENE	17·3	2^1[illegible]	1·5	3·0	−0·9	58	**37**	90	62	−16	11·0*●	2^19/, 17-24*^0	.
SE2	NW3	W4	3·4	NW	17·6	19^35	0·4	4·5	+0·6	93	71	68	77	±0	5·3●	0-4^47●^1, *^1, 8^15-9^50,-13●^1, 19^35/,***	▣
SW2	WSW3	W1	3·0	W	12·2	14^57	0·6	3·8	−0·2	68	63	73	68	−9	0·4*●	n●^0, 10^30-15*●^0	▣
SW1	NW1	WNW1	3·0	WNW	13·0	13^02	0·5	3·1	−0·9	82	61	73	72	−5	*	7_^0, 13^45*^0, p=^0	.
W4	SSW2	S2	2·2	WNW	13·9	1^29	0·5	3·4	−0·7	85	60	80	75	−1	.	0-1*^0	.
SW2	NW4	WNW2	2·5	NW	15·4	14^08	0·7	3·4	−0·7	67	49	64	60	−15	0·2▲	6^45-8^30▲, p=^0, 14^8/	.
ESE1	SSW2	NW1	2·0	WSW	9·3	16^43	0·8	3·5	−0·7	61	82	72	72	−6	.	.	.
—0	SW1	—0	1·3	WSW	6·3	11^49	0·6	2·8	−1·5	66	45	61	57	−21	*	.	.
ENE1	SE1	NNW1	1·5	ENE	6·3	16^49	0·4	3·7	−0·8	65	75	83	74	−3	.	4*^0	.
NNE1	NE1	N1	1·1	NNE	5·2	14^22	0·3	5·2	+0·6	97	82	89	89	+11	.	7≡^0. a, p=^0-1	.
2·1	2·9	2·2	3·4	—	—	—	18·4	4·0	+0·1	77	66	74	72	−7	59·1		.

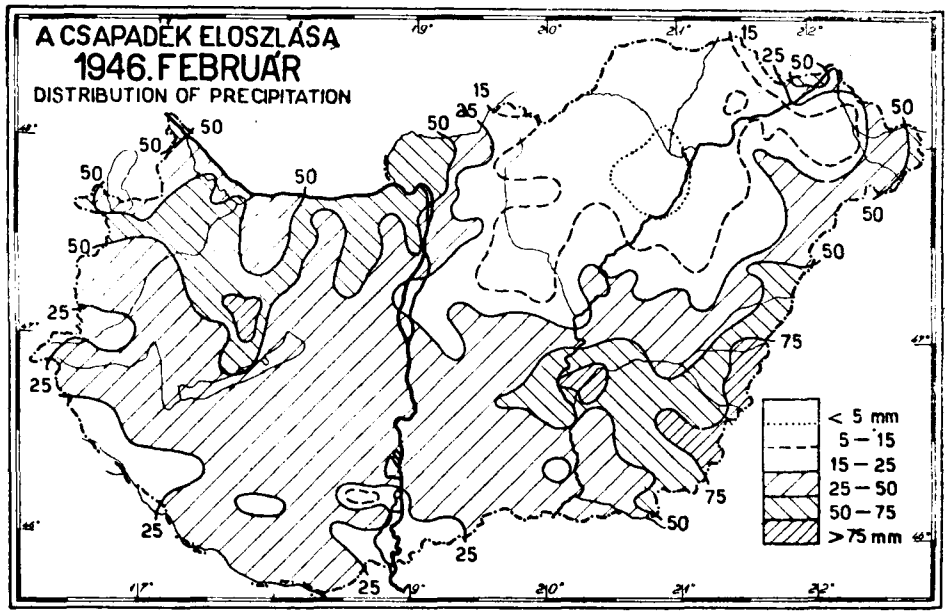
* 18^55-21^20●^0-1, 21^49/, 23^50-24●^0, a, p=^0-2 ** WNW 15, 17●, 19^5 20● *** 14^30-16^30●^0, 18^1-19^50●^0-1, 7=^0

n: 14; hóval * : 7; zivatarral ⊠ : 0; jégesővel ▲ : 0; viharral / : 17

NE	E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
5	—	5	5	10	22	28	5
0^0	—	1·4^0	1·6^0	1·9^0	3·0^0	3·3^0	—

days with ⊠. — [15]) Napok száma legalább 0·1 mm havazással vagy havasesővel. — *Number of days with* *, *● [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 középidőben : zónaidő+16 perc. — *Local time of Budapest.* — [21]) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számittattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás 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, onlythe deviations of the daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940.* — [22]) Campbell-Stokes üveggolyós 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 összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *The termal-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	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1·5 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	8	8	5	8	8						0·0	3·4	5·7	7·5	9·53	10·96
2.	7	7	4	8	4						—0·1	3·3	5·6	7·4	9·48	10·92
3.	6	4	6	4	4						0·0	3·2	5·5	7·4	9·45	10·88
4.	7	7	7	4	1						0·0	3·2	5·4	7·3	9·38	(10·83)
5.	9	9	9	1	1						(0·0)	3·1	(5·4)	(7·3)	(9·33)	(10·80)
6.	8	9	9	1	1						(0·0)	3·0	(5·3)	(7·2)	(9·28)	(10·75)
7.	8	8	6	3	3						(0·0)	(3·0)	(5·2)	(7·2)	(9·25)	(10·70)
8.	6	7	6	1	2						(0·0)	(3·0)	(5·2)	(7·1)	(9·20)	(10·65)
9.	7	7	8	1	1						(0·0)	(3·0)	(5·1)	(7·0)	(9·15)	(10·60)
10.	9	9	9	1	3						(0·0)	(2·9)	(5·1)	(7·0)	(9·10)	(10·55)
11.	8	7	8	3	2						(0·0)	(2·9)	(5·1)	(6·9)	(9·05)	(10·50)
12.	8	8	9	3	4						(0·0)	(3·0)	(5·1)	(6·9)	(9·00)	(10·45)
13.	9	9	9	4	3						(0·1)	(3·0)	(5·1)	(6·9)	(8·95)	(10·40)
14.	9	9	9	3	3						(0·1)	(3·0)	(5·1)	(6·9)	(8·90)	(10·35)
15.	4	6	9	8	8						(0·2)	(3·0)	(5·1)	(6·8)	(8·85)	(10·30)
16.	9	8	6	8	4						(0·2)	(2·9)	(5·1)	(6·9)	(8·80)	(10·25)
17.	9	8	7	2	1						(0·1)	(2·8)	(5·1)	(6·9)	(8·75)	(10·20)
18.	7	7	8	1	1						(0·1)	(2·7)	(5·1)	(6·9)	(8·70)	(10·15)
19.	9	9	5	3	7						(0·0)	(2·7)	(5·1)	(6·9)	(8·65)	(10·10)
20.	7	8	8	2	1						(0·0)	(2·6)	(5·1)	(6·8)	(8·60)	(10·05)
21.	8	8	7	3	3						(0·1)	(2·6)	(4·8)	(6·5)	(8·55)	(10·00)
22.	8	8	7	3	3						(0·1)	(2·7)	(4·8)	(6·4)	(8·50)	(9·95)
23.	7	7	7	3	1						(0·1)	2·7	(4·7)	(6·3)	(8·45)	(9·92)
24.	7	8	7	1	3						(0·2)	2·8	(4·7)	(6·2)	(8·40)	9·90
25.	8	7	7	3	3						(0·3)	2·8	(4·7)	6·2	8·32	9·88
26.	6	8	8	3	3						(0·5)	2·8	(4·7)	6·2	8·27	9·89
27.	8	6	6	3	1						(0·5)	2·9	(4·6)	6·2	8·17	9·80
28.	2	6	6	1	1						(0·6)	2·9	(4·6)	6·2	8·21	9·89
Közép	—	—	—	—	—						(0·1)	(2·9)	(5·0)	(6·8)	(8·9)	(10·3)
Eltérés[21]	—	—	—	—	—						—1·9	—1·4	—	—0·7	—0·2	—0·4



Kiadásért felelős: Dr. Réthly Antal. Kertész József könyvnyomdája, Karcag.

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

Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1946. március. **LXXVI. évf. 3. sz.**

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	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°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°12'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°44'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	234	142	133	108	149	249	130	108	97	122	141	146	88	90
Légnyomás mm[1]	751·0	741·3	749·2	750·4	752·7	748·8	739·9	750·4	752·3	(753·1)	—	749·3	749·2	—	754·1
Eltérés[21]	+0·5	+0·8	+0·4	+0·8	+0·7	+0·7	+0·7	+0·6	+0·5	+0·3	—	+0·4	+0·7	—	+0·8
Középhőmérséklet[0]	6·5	6·2	7·4	7·5	7·0	6·7	5·0	7·4	7·3	7·8	7·3	6·3	6·5	6·6	7·2
Eltérés[21]	+1·3	+1·0	+0·9	+0·9	+1·1	+1·3	+0·6	+1·1	+1·2	+1·0	+1·6	+1·2	+1·3	+1·0	+0·7
Abszolút maximum	19·4	21·0	20·0	20·6	18·0	20·0	19·7	21·2	20·2	24·5	20·1	21·0	20·2	20·6	20·6
Dátum	22.	22.	31.	31.	31.	21.	31.	31.	22.	31.	22.	22.	31.	22.	22.
Abszolút minimum	—4·7	—4·6	—4·4	—4·6	—2·8	—5·5	—6·4	—1·8	—2·5	—0·4	—6·0	—5·0	—5·2	—5·6	—3·7
Dátum	20.	20	20.	20.	18.	20.	28.	20.	18.	18.	21.	20.	20.	20.	20.
Fagyos nap[16]	11	12	6	13	5	9	16	5	8	—	14	15	8	12	8
Téli nap[17]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0
Radiációs minimum[3]	—7·0	—6·9	—	—6·5	—3·8	—6·0	—7·0	—4·6	—	—	—	—	—	—8·4	—5·0
Dátum	20.	20.	—	20.	18.	20.	28.	20.	—	—	—	—	—	20.	20.
Párolgás összege[5]	41	31	30	—	62	113	—	36	—	—	—	—	—	33	—
Nedvesség %[4]	73	74	76	69	74	72	—	66	68	66	75	71	80	—	70
Eltérés[21]	—5	—5	±0	—4	—2	—5	—	—5	—4	—12	+1	—	+6	—	—4
Minimum %	40	18	42	21	32	23	—	22	24	24	29	32	23	—	34
Dátum	21.	20.	22.	22.	22.	22.	—	22., 23.	22.	22.	22.	24., 31.	31.	—	15., 31.
Felhőmennyiség[12]	5·6	6·0	6·8	4·8	6·2	4·4	4·9	5·8	6·2	—	4·4	5·7	6·5	5·2	5·0
Eltérés[21]	—0·7	—0·9	+1·3	—1·0	+0·5	—1·9	—0·8	—0·1	+0·5	—	—0·7	—0·9	+0·7	—0·5	—0·8
Napsütés tartama[22]	164	156	145	147	—	—	—	150	165	—	—	—	—	—	179
Eltérés[21]	+25	+21	—11	+22	—	—	—	+18	+17	—	—	—	—	—	+46
A lehetséges %-a[23]	55	53	46	51	—	—	—	53	53	—	—	—	—	—	60
Teljesen borult nap[13]	5	6	7	4	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	6
Maximum	10·9	10·6	11·5	10·6	—	—	—	10·3	11·6	—	—	—	—	—	11·2
Dátum	29.	31.	27., 31.		—	—	—	29.	30.	—	—	—	—	—	30.
Csapadékösszeg mm[8]	27	35	21	12	31	12	24	30	22	16	17	23	14	12	10
A törzsérték %-ában	73	85	51	27	84	32	69	68	65	44	55	68	40	39	29
Eltérés[21]	—10	—6	—20	—33	—6	—25	—11	—14	—12	—20	—14	—11	—21	—19	—25
Napok száma ≥0·1 mm	9	9	6	6	9	9	9	12	9	4	4	5	5	8	7
Havas napok száma[15]	1	3	2	2	3	0	1	3	4	1	0	2	0	0	0
Uralkodó szélirány[24]	NW	NW	E	E	N	E	N	NW	S	SE	E	N	—	NE	N
%-os gyakoriság	28	29	51	27	20	31	23	15	16	17	10	13	—	28	32

A hőmérséklet ötnapos középértékei (*t*) és ezek eltérései (△[21]).

Five-day Means of the Temperature (*t*) and their Deviations (△[21]).

Állomások	2.—6.		7.—11.		12.—16.		17.—21.		22.—26.		27.—31.	
	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△
Sopron	3·2	+0·3	6·9	+3·6	5·9	+1·8	3·1	—2·4	10·0	+2·1	8·3	+0·4
Keszthely	4·0	—0·9	7·6	+2·5	8·5	+3·2	3·6	—3·0	10·7	+2·8	9·8	+1·2
Budapest	4·8	+0·1	6·1	+0·8	8·3	+3·6	4·4	—2·1	11·1	+3·1	9·3	+0·8
Debrecen	5·1	+1·9	5·2	+0·8	9·4	+5·5	2·8	—2·7	9·2	+2·1	7·4	—0·3
Békéscsaba	5·6	+2·2	6·3	+1·0	9·1	+4·2	3·5	—3·3	10·8	+2·6	7·7	—0·7

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^0\ 31'$ Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129{\cdot}6$ m

Nap	Légnyomás[1] (700 mm +) 7h	14h	21h	közép	eltérés[21]	Hőmérséklet[2] C⁰ 7h	14h	21h	közép	eltérés[21]	maximum	minimum	Rad. min.[9]	Napsütés óra[22]	gcal/cm²[25]	Felhőzet (0—10⁰) 7h	14h	21h	közép	eltér[21]
1	44·0	40·9	40·2	41·7	— 8·4	—0·7	13·5	9·2	7·3	+3·9	13·7	—0·7	—2·6	7·1	246	1	9	10●⁰=⁰	6·7	+0
2	**40·0**	40·9	43·3	41·4	— 8·9	5·4	7·2	5·6	6·1	+2·8	9·2	5·2	4·2	.	22	10●⁰	10	10●¹	10·0	+4
3	45·2	43·9	42·5	43·9	— 6·9	3·2	7·8	5·6	5·5	+2·1	7·8	3·1	2·6	0·1	85	10	9=⁰	10	9·7	+3
4	41·9	41·8	41·8	41·8	— 9·2	2·1	2·5	3·2	2·6	—0·5	5·6	2·0	1·8	.	54	10✳⁰	10✳⁰	10●⁰=⁰	10·0	+3
5	41·7	42·7	44·7	43·0	— 7·9	2·8	5·0	3·3	3·7	—0·1	5·2	2·5	1·1	.	59	10●¹=⁰	10	10●⁰=⁰	10·0	+4
6	47·1	47·2	47·3	47·2	— 2·7	0·2	9·4	6·0	5·2	+1·2	9·7	0·2	—2·2	4·5	215	2=⁰	5=⁰	8=⁰	5·0	—1
7	46·6	45·4	44·9	45·6	— 3·4	2·1	4·9	5·0	4·0	—0·5	6·0	1·9	—0·6	.	74	10=²	10=²	5=²	8·3	+2
8	44·6	43·7	44·0	44·1	— 5·3	3·4	11·2	5·9	6·8	+2·4	11·4	3·2	0·4	7·2	278	9	1	0=¹	3·3	—3
9	44·8	45·3	46·3	45·5	— 4·7	0·9	12·4	4·8	6·0	+1·7	12·9	0·8	—2·0	9·1	291	0	0=¹	0=¹	0·0	—6
10	48·7	48·1	49·0	48·6	— 1·4	0·7	13·1	6·9	6·9	+2·2	13·6	0·7	—2·0	8·5	303	1	1	0	0·7	—5
11	49·4	48·4	47·8	48·5	— 1·6	2·1	12·2	6·3	6·9	+2·2	13·5	2·1	—1·0	5·9	236	0=⁰	7=⁰	3=⁰	3·3	—2
12	47·2	46·0	45·1	46·1	— 4·0	3·6	11·4	8·0	7·7	+3·0	14·2	3·6	1·0	2·1	217	9=⁰	9=⁰	9=¹	9·0	+3
13	74·5	43·5	44·1	44·0	— 6·3	5·0	12·7	8·5	8·7	+4·2	13·2	5·0	2·8	3·5	175	9=¹	9	10●¹	9·3	+4
14	44·3	43·9	44·2	44·1	— 6·2	4·8	11·1	10·4	8·8	+4·2	12·3	4·7	2·7	1·0	112	6=⁰	9=⁰	10	8·3	+2
15	46·7	48·4	49·0	48·0	— 2·2	8·7	12·9	10·6	10·7	+5·7	14·6	8·3	6·8	1·2	158	10●⁰	10=⁰	9=⁰	9·7	+4
16	49·1	50·2	51·5	50·3	— 0·8	8·3	8·6	7·0	8·0	+2·8	10·6	7·0	6·5	.	49	10●	10=¹	10=¹	10·0	+5
17	53·5	54·7	56·2	54·8	+ 4·0	1·9	3·5	1·2	2·2	—3·4	7·0	1·2	0·8	.	80	10●	10	10✳⁰	10·0	+4
18	57·5	57·9	59·2	58·2	+ 8·0	**—1·7**	2·7	1·4	0·8	—4·5	5·3	—1·7	—2·9	1·6	183	10✳¹	6	6	7·3	+2
19	60·7	60·4	60·6	60·6	+11·1	—0·6	8·1	3·4	3·6	—2·9	9·7	—1·4	—3·5	7·8	333	9	6◉¹	2	5·7	+0
20	61·4	61·2	60·7	61·1	+12·3	—1·1	10·0	4·0	4·3	—2·7	12·5	**—1·8**	—4·6	1·4	170	9	9◉⁰	0	6·0	+0
21	60·1	57·7	56·1	58·0	+ 8·8	0·3	16·0	14·0	10·1	+3·3	17·1	0·3	—2·9	8·7	358	0=⁰	9◉¹	4	4·3	—1
22	55·1	52·1	48·6	51·9	+ 2·2	6·9	**20·1**	12·2	13·1	+6·3	20·8	6·2	2·5	7·7	334	9=⁰	7◉¹	1	5·7	+0
23	47·3	49·1	51·8	49·4	— 0·1	7·4	17·3	10·9	11·9	+5·3	18·8	7·3	4·7	4·4	254	10	9	0	6·3	+0
24	53·3	52·3	52·6	52·7	+ 3·7	6·0	15·4	10·6	10·7	+3·4	15·9	5·9	1·5	8·9	372	1	1	9	3·7	—1
25	49·6	50·0	51·4	50·3	+ 1·9	8·0	14·9	8·2	10·4	+2·7	15·4	8·0	5·5	5·2	228	10●⁰=¹	8	0	6·3	+0
26	50·9	51·3	53·9	52·0	+ 4·1	8·8	12·0	7·0	9·3	+1·3	12·6	7·0	4·2	6·8	333	1	7	1	3·0	—2
27	57·3	59·1	**62·6**	59·7	+11·8	4·2	12·5	4·0	6·9	—1·5	13·0	3·7	1·2	10·1	419	0	2	0	0·7	—4
28	**62·6**	59·8	58·3	60·2	+12·2	—0·4	12·7	8·5	6·9	—1·7	12·9	—0·7	—3·0	8·4	386	0	3	1=⁰	1·3	—4
29	55·8	55·3	58·3	56·5	+ 8·3	6·7	16·9	9·4	11·0	+2·5	17·4	5·3	1·8	**10·3**	406	1	1	0	0·7	—4
30	60·3	58·7	57·1	58·7	+10·4	3·4	15·4	8·9	9·2	+0·4	15·8	2·8	—0·3	10·1	385	6=⁰	8=⁰	0=⁰	4·7	—0
31	56·4	55·1	53·9	55·1	+ 5·7	4·8	19·9	12·4	12·4	+3·8	**21·2**	4·4	0·6	8·7	364	0=⁰	3=⁰	0=⁰	1·0	—4
Közép	50·6	50·2	50·5	50·4	+0·8	3·5	11·4	7·2	7·4	+1·6	12·5	3·1	0·8	150·3	7179	5·9	6·7	4·8	5·8	+0

Napok száma: mérhető csapadékkal — **Days with Precipitation:** ≥
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions: N
Gyakorisága — Frequency: 8
A közepes szélerő — Mean Wind-Force, B[7]: 1·2

[1]) 0⁰-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — *Reduced to 0⁰, with grav. correction.* — [2]) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1·5—2·0 m magasságban. — *In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1·5—2·0 m* — [3]) Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — *Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface.* — [4]) Pszichrometer. — *Psychrometer.* — [5]) Wild-féle párolgásmérő. — *Wild's evaporimeter.* — [6]) Wild-féle nyomólapos szélzászló. — *Wild's wind-wane.* — [7]) Fuess-univerzális szélíró 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-szekrényben. — *Earth-thermometer, from 0·5 m in Lamont-chest.* — [12]) 0—10⁰-os nemzetközi mértékben. — *Clouds, international scale 0—10⁰.* — [13]) Napok száma napsütés nélkül. — *Number of days without sunshine.* — [14]) Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Number of*

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

946.[20]) Március.

= 1·6, H_r = 1 m. Keleti hosszúság : λ = 19° 02' Grw-től.

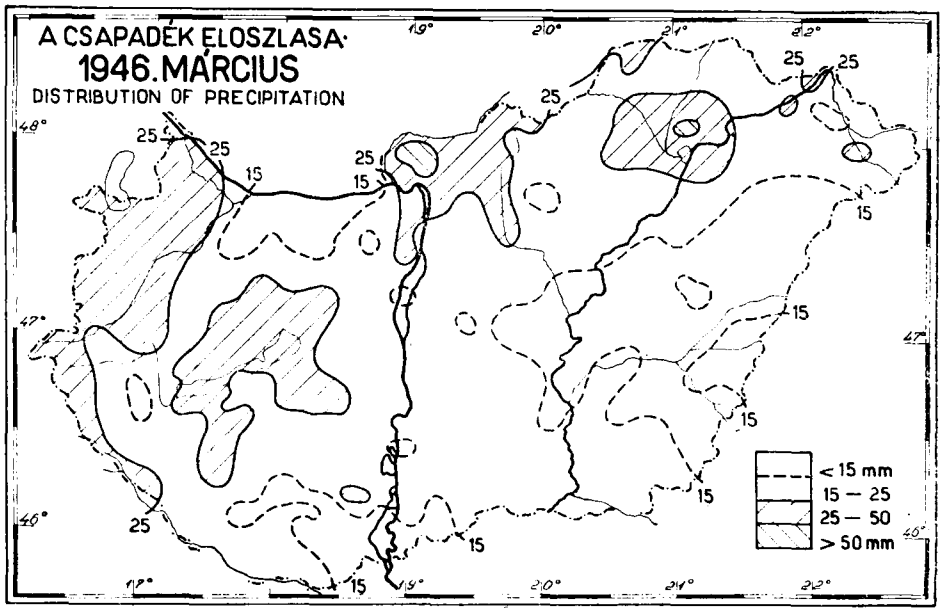
Szélirányok és szélerő (0—12)[6]							Párolgás[5]	Páranyomás mm		Nedvesség[4]) %					Csapadék 24 óra alatt[8]) mm	Jegyzetek[20]
7h	14h	21h	közép[7]	maximum[7] irány	m/sec	óra		közép	eltérés[21])	7h	14h	21h	közép	eltérés[21])		
0	SSW3	E1	1·6	E	9·7	15^{37}	0·9	5·4	+0·8	96	47	75	73	— 4	4·0●	7 ⌣0, 20^{50}-23^{10}●0-24●1
NE1	ESE2	SE2	1·7	ENE	7·6	13^{30}	0·3	6·3	+1·8	86	89	94	90	+13	10·7●	0-2●1-11●0-1, 17^{40}-24●1
E2	SE3	E3	2·6	ENE	10·6	21^{11}	0·4	5·2	+0·8	83	75	72	77	+ 2	●	0-3^{30}●1, p=0
NE2	ENE2	NNE1	2·3	E	10·6	9^{12}	0·7	4·5	+0·1	77	84	84	82	+ 6	3·5✳●	7-11✳0, 12●0, 14, 14^{30}✳0, 20^{30}-24●0
NW1	SSE1	S1	1·1	SE	4·7	11^{49}	0·3	5·4	+0·9	90	86	94	90	+16	1·7●	0-1$1^{30}$●0-1, 9, 21●
1	SW2	E1	1·1	SW	5·7	13^{19}	0·4	5·5	+0·9	93	71	83	82	+ 7	●	7 ⌣0
E2	E1	N1	1·5	NE	6·4	11^{28}	0·3	5·3	+0·7	92	84	84	87	+13	.	a9, a, p=2
1	E2	E1	1·6	E	5·8	13^{20}	0·9	5·0	+0·4	74	54	77	68	— 6	.	a=0, p=1-2
1	ENE1	—0	0·7	E	4·2	13^{22}	0·7	4·5	±0·0	86	42	73	67	— 6	.	7 ⌣0
-0	S1	W1	0·9	SW	4·2	16^{23}	0·8	5·2	+0·7	89	51	71	71	— 1	.	7 ⌣0
-0	SW1	WNW1	0·7	S	4·3	13^{12}	0·7	5·3	+0·8	89	55	77	74	+ 2	●	7△1, 14, 14^{15}●, 15^{30}-50●, a, p, n=0-1
1	ESE1	—0	0·8	SE	5·0	15^{27}	0·8	5·6	+1·1	89	59	74	74	+ 3	.	a, p, n=0-1
E1	W3	—0	1·2	SSW	9·7	15^{47}	0·8	6·1	+1·7	83	52	85	73	+ 3	0·7●	7^{40}-8, 13^{40}-13^{50}●, 15^{30}-n●
2	—0	—0	1·1	S	5·3	7^{05}	0·4	6·5	+1·9	88	70	74	77	+ 5	5·6●	0-5●0, 10^{30}●, 15-22●0, a, p, n=0
E1	NE1	N1	1·2	S	6·6	0^{11}	0·7	7·2	+2·5	93	63	72	76	+ 3	0·5●	1^{15}-4^{30}●0-7●1-8●0, 15^{30}-16^{15}●0, a, p, n=0
W1	W1	W1	1·2	WNW	6·1	20^{28}	0·5	6·9	+2·3	89	84	84	86	+15	0·3●△	3^{30}-8^{30}●0, a, p, n=1
W3	NW2	WNW2	3·9	WNW	10·9	14^{28}	0·4	4·3	—0·4	85	77	78	80	+ 9	2·2✳●△	3^{40}-9^{30}●0, △, ✳0, 21✳0, 21^{30}-24✳0-1
NW2	NW1	NNW1	2·1	NW	7·4	15^{20}	0·8	3·3	—1·6	88	60	62	70	± 0	0·1✳	0-11✳0-1, a=0
-0	NE1	—0	1·1	WNW	5·4	14^{35}	1·0	3·2	—1·8	82	38	54	58	—13	.	.
-0	SSW1	SSW1	0·6	SE	2·8	14^{50}	0·6	3·8	—1·2	76	46	65	62	— 6	.	14=0
-0	SW2	SW3	2·6	WSW	12·5	23^{24}	1·9	3·7	—1·3	84	25	33	47	—22	.	a=0
-0	SW3	S1	2·4	SSW	11·2	16^{20}	2·9	4·4	—0·5	69	22	41	44	—23	.	a=0
-0	WNW4	WNW3	4·1	WNW	21·5	11^{44}	3·0	4·5	—0·6	75	22	44	47	—23	.	15^{9}●
-0	NW3	—0	2·4	NW	14·1	13^{37}	2·4	4·2	—0·9	64	29	44	46	—21	0·2●	6-10●0
W4	NNW5	WNW2	2·4	NW	14·8	13^{47}	1·5	6·1	+0·8	69	58	67	65	— 3	0·6●	6-10●0
VNW3	WNW3	WNW2	4·7	NW	20·0	10^{58}	2·8	4·1	—1·2	58	36	48	47	—21	●	2^{45}-3^{30}●, [17●]
VNW2	ENE2	ENE1	2·8	WNW	9·2	2^{26}	2·0	3·3	—2·1	64	26	51	47	—21	.	.
N1	SW2	SW1	1·2	SW	6·9	14^{05}	1·5	3·5	—2·0	71	33	42	49	—18	.	p=0
VNW2	N1	E1	1·7	ENE	8·8	18^{15}	2·1	3·8	—1·5	51	27	42	40	—26	.	7△0
NNW1	SSW1	W1	1·0	WSW	6·5	15^{36}	1·4	4·1	—1·3	68	28	54	50	—15	.	11-11^{30}⊕, a, p=0
SE1	NNW2	W1	1·8	NNW	10·3	12^{03}	2·2	4·4	—0·9	74	24	41	46	—19	.	a, p=0
1·1	1·9	1·1	1·8	—	—	—	36·1	4·9	+0·1	80	52	66	66	— 5	30·1	

12; hóval ✳ : 3 ; zivatarral ⌇ : 0 ; jégesővel ▲ : 0; viharral ⸗ : 2

E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
12	5	8	9	13	14	16
1·4	2·0	1·1	1·9	1·7	2·1	—

days with ⌇. — [15]) Napok száma legalább 0·1 mm havazással vagy havasesővel. — *Number of days with* ✳, ✳● [16]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — *Frost-days.* — [17]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. — *Ice-days.* — [18]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — *Summer-days.* — [19]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Heat-days.* — [20]) Az időadatok budapesti helyi középidőben : zónaidő+16 perc. — *Local time of Budapest.* — [21]) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számittattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás 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, onlythe deviations of the daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940.* — [22]) Campbell-Stokes üveggolyós 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 összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *The termal-energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch's bimetallic actinograph in grcal/cm².*

Nap	Látástávolság[9] 7h	14h	21h	Talaj-állapot[10] 7h	19h	Talajhőmérséklet C° [11] 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1·5 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	7	7	7	3	1						(0·8)	2·9	(4·6)	6·1	8·19	9·89
2.	7	6	5	1	2						0·9	3·0	(4·6)	6·1	8·18	9·89
3.	7	7	8	1	1						1·1	2·9	(4·6)	6·1	8·13	9·88
4.	8	5	5	1	1						1·5	2·9	4·6	6·1	8·10	9·72
5.	5	6	5	1	1						2·0	2·9	4·5	6·1	8·07	9·80
6.	6	7	5	1	1						2·4	3·1	4·5	6·0	8·02	9·75
7.	4	5	5	1	1						2·7	3·2	4·5	6·0	8·00	9·73
8.	7	7	5	1	1						3·0	3·3	4·5	6·0	7·95	9·70
9.	8	7	6	3	1						3·3	3·5	4·6	6·0	7·90	9·65
10.	8	8	8	1	1						3·3	3·6	4·6	6·0	7·90	9·68
11.	7	7	7	1	1						3·6	3·7	4·6	6·0	7·88	9·67
12.	6	7	5	1	1						3·8	3·8	4·7	6·0	7·83	9·64
13.	5	8	7	1	1						4·2	4·0	4·7	6·0	7·83	9·60
14.	7	6	7	1	1						4·7	4·1	4·8	6·0	7·80	9·60
15.	7	7	7	2	1						5·1	4·3	4·9	6·1	7·80	9·55
16.	7	5	5	1	1						5·8	4·5	4·9	6·1	7·79	9·50
17.	6	7	8	1	1						5·9	4·7	5·0	6·1	7·78	9·49
18.	6	9	8	4	1						5·5	4·9	5·1	6·1	7·73	9·45
19.	8	8	8	3	1						4·9	5·1	5·2	6·1	7·68	9·43
20.	8	6	7	3	1						4·8	5·1	5·3	6·1	7·69	9·40
21.	7	8	8	1	1						4·6	5·1	5·3	6·3	7·69	9·37
22.	7	8	9	1	1						5·0	5·1	5·4	6·2	7·67	9·35
23.	8	9	9	1	1						5·8	5·1	5·4	6·3	7·68	9·33
24.	9	9	9	1	1						6·3	5·3	5·5	6·3	7·69	9·32
25.	6	9	8	1	1						6·5	5·5	5·5	6·4	7·68	9·30
26.	8	9	9	1	1						7·0	5·6	5·6	6·4	7·68	9·28
27.	9	8	7	1	0						7·0	5·8	5·7	6·5	7·67	9·30
28.	8	7	6	0	0						7·0	5·9	5·8	6·5	7·70	9·22
29.	8	8	7	0	0						7·0	6·1	5·8	6·6	7·70	9·25
30.	7	7	7	0	0						7·5	6·2	5·9	6·6	7·70	9·25
31.	6	7	7	0	0						7·7	6·3	6·0	6·7	7·70	9·20
Közép	—	—	—	—	—						4·5	4·5	5·1	6·2	7·83	9·52
Eltérés[21]	—	—	—	—	—						+0·6	±0·0	—	—0·5	—0·4	—0·3



Kiadásért felelős: Dr. Rethly Antal.

Kertész József könyvnyomdája, Karcag.

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

Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

946. április. **LXXVI. évf. 4. sz.**

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	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°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°12'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°44'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	234	142	133	108	149	249	130	108	97	22	141	146	88	90
Légnyomás mm[1]	752·0	742·5	750·3	751·2	753·7	749·8	740·9	751·2	753·2	753·8	—	750·0	749·7	—	754·7
Eltérés[21]	+3·1	+3·4	+3·1	+3·3	+3·3	+3·4	+3·4	+3·2	+3·2	+2·9	—	+3·1	+3·1	—	+3·2
Középhőmérséklet[0°]	13·9	13·1	14·1	14·2	14·1	13·2	11·2	14·5	14·2	15·1	14·1	14·0	13·8	13·6	14·2
Eltérés[21]	+4·2	+3·6	+3·2	+2·9	+3·5	+3·2	+1·9	+3·5	+3·4	+3·8	+3·4	+3·7	+3·3	+3·1	+2·9
Abszolút maximum	26·8	25·6	27·5	28·6	24·5	27·0	26·7	28·9	28·2	—	27·8	27·8	27·3	27·0	27·6
Dátum	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	—	30.	30.	30.	30.	30.
Abszolút minimum	—0·8	—1·5	—2·5	—2·5	4·5	—4·3	—5·1	0·9	—0·4	—	—4·0	—4·7	—2·3	—3·5	—1·5
Dátum	12.	12.	12.	12.	11.	12.	12.	12.	12.	—	12.	12.	12.	12.	12.
Fagyos nap[16]	1	2	1	0	0	2	5	0	1	—	2	2	1	1	1
Nyári nap[17]	3	2	2	5	0	3	1	7	6	—	5	5	8	5	8
Radiációs minimum[3]	—3·3	—4·4	—	—3·4	1·0	—6·5	—6·0	—2·0	—	—	—	—	—	—11·6	—2·3
Dátum	12.	12.	—	12.	12.	12.	12.	12.	—	—	—	—	—	12.	12.
Párolgás összege[5]	95	59	55	—	102	145	—	64	—	—	—	—	—	56	—
Nedvesség %[4]	60	54	57	48	62	59	—	49	57	51	64	56	55	—	58
Eltérés[21]	—11	—20	—14	—19	—10	—11	—	—17	—10	—21	—9	—	—13	—	—6
Minimum %	40	18	26	10	30	20	—	16	18	26	28	24	27	—	23
Dátum	5., 6.	1.	5	5.	1.	1.	—	5., 19.	5.	19.	5.	5.	17.	—	1.
Felhőmennyiség[12]	2·3	3·3	4·5	2·4	2·9	3·4	3·2	3·9	3·6	4·8	3·3	4·0	4·9	3·9	3·9
Eltérés[21]	—3·9	—3·7	—1·1	—3·6	—2·6	—2·3	—2·3	—1·9	—2·1	—1·1	—1·7	—2·3	—0·8	—1·9	—1·8
Napsütés tartama[22]	286	275	304	286	—	—	—	272	278	—	—	—	—	—	256
Eltérés[21]	+113	+100	+139	+121	—	—	—	+91	+98	—	—	—	—	—	+77
A lehetséges %-a[23]	80	81	83	81	—	—	—	79	77	—	—	—	—	—	73
Teljesen borult nap[13]	0	0	0	0	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	0
Maximum	12·9	12·3	13·6	13·2	—	—	—	13·2	13·3	—	—	—	—	—	13·6
Dátum	18., 24.	30.	26	29.	—	—	—	19.	26.	—	—	—	—	—	29.
Csapadékösszeg mm[8]	5	5	4	8	2	2	19	3	16	22	5	5	6	8	18
A törzsérték %-ában	11	8	6	12	1	1	4	5	30	44	10	11	12	17	34
Eltérés[21]	—42	—55	—59	—61	—48	—46	—34	—53	—38	—28	—47	—41	—43	—39	—35
Napok száma ≥0·1 mm	3	5	2	2	2	2	3	5	5	9	5	4	3	4	7
Zivataros napok száma[14]	—	1	1	0	0	0	1	2	3	1	2	1	3	0	2
Uralkodó szélirány[24]	NW	NW	N	E	S	NW	SE	NW	S	SW	SW	NE	SW	NE	N
%-os gyakoriság	26	30	29	22	20	24	17	20	20	20	17	11	21	26	20

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.	
	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△
Sopron	14·4	+8·3	11·6	+3·2	10·4	+0·9	14·0	+4·5	12·2	+1·2	15·8	+1·9
Keszthely	14·9	+5·9	12·5	+2·9	11·9	+1·1	15·2	+4·5	12·4	+0·7	17·8	+4·9
Budapest	15·1	+6·1	12·8	+3·1	12·1	+1·4	15·5	+4·7	14·0	+1·[illegible]	17·5	+4·1
Debrecen	14·3	+6·5	12·4	+3·3	10·7	+0·7	15·2	+4·4	13·7	+2·1	16·8	+3·8
Békéscsaba	14·8	+5·6	12·8	+2·8	11·1	±0·0	14·8	+3·3	13·7	+1·4	17·9	+3·9

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^0\ 31'$ Tengerszint feletti magasság : $H_b = 129{\cdot}6$ m

Nap	Légnyomás[1] (700 mm +) 7h	14h	21h	közép	eltérés [21]	Hőmérséklet[2] C⁰ 7h	14h	21h	közép	eltérés [21]	maximum	minimum	Rad. min.[3]	Napsütés óra[22]	g cal/cm² [23]	Felhőzet (0—10⁰) 7h	14h	21h	közép	eltérés [21]
1	53·0	51·8	51·5	52·1	+ 3·1	9·3	21·2	16·2	15·7	+6·6	22·4	8·4	3·7	9·9	427	3=[1]	4=[0]	0=[0]	2·3	—2·8
2	56·0	57·4	58·0	57·1	+ 8·6	8·4	18·0	11·1	12·5	+3·4	19·4	8·0	5·3	10·0	418	0=[0]	0=[0]	0=[0]	0·0	—5·3
3	59·0	58·5	58·6	58·7	+10·1	7·5	21·7	13·0	14·1	+4·9	22·8	6·9	3·4	8·7	328	0=[0]	6=[1]	2=[0]	2·7	—2·4
4	**59·5**	58·3	57·6	58·5	+ 9·9	7·4	25·1	14·3	15·6	+6·4	25·9	6·7	3·2	10·5	413	0=[0]	0=[0]	0=[0]	0·0	—5·6
5	56·4	53·7	52·6	54·2	+ 5·4	8·6	25·5	18·4	17·5	+7·8	25·9	8·0	4·6	10·4	463	5=[0]	.0	3	2·7	—3·1
6	51·3	49·5	50·0	50·3	+ 1·8	12·8	24·1	18·1	18·3	+8·6	24·2	12·5	10·6	7·1	421	9⊙	8	9	8·7	+3·5
7	52·9	54·8	56·2	54·6	+ 7·0	7·2	15·4	9·4	10·7	+0·7	18·1	7·1	6·7	10·1	488	5	2	1	2·7	—3·0
8	56·5	54·6	52·7	54·6	+ 7·5	5·6	17·2	9·8	10·9	+1·1	17·2	3·8	1·0	6·9	392	9⊙[0]	7⊙[1]	3	6·3	—0·1
9	51·0	49·2	50·5	50·2	+ 2·3	8·4	21·1	14·3	14·6	+4·8	22·0	5·9	3·2	9·6	414	6⊙[1]	6⊙[1]	9	7·0	+1·1
10	51·8	51·4	50·9	51·4	+ 3·2	9·6	9·8	9·4	9·6	—0·6	14·3	7·7	7·4	.	87	10	10	10	10·0	+4·1
11	53·0	52·6	52·7	52·8	+ 4·8	5·4	11·0	5·3	7·2	—3·2	11·9	5·2	3·9	4·4	347	10	8	1	6·3	+0·9
12	51·4	49·3	48·4	49·7	+ 2·4	**3·4**	13·0	10·4	8·9	—1·9	13·3	**0·9**	**—2·0**	3·6	325	9⊙[1]	9	10	9·3	+3·7
13	49·5	50·8	53·3	51·2	+ 4·2	9·2	17·3	12·0	12·8	+2·2	19·7	6·6	3·4	10·8	423	1	6⊙[2]	1	2·7	—2·5
14	54·1	51·6	51·3	52·3	+ 4·8	7·5	21·6	15·9	15·0	+3·1	22·6	6·5	4·0	10·8	450	9	1	1	3·7	—1·8
15	52·5	51·6	51·4	51·8	+ 4·2	10·5	23·2	15·8	16·5	+4·9	25·0	10·3	7·5	12·2	483	1=[0]	2	0	1·0	—4·6
16	53·3	52·5	52·3	52·7	+ 5·2	12·1	25·7	17·1	18·3	+6·7	26·5	10·6	7·1	11·6	457	1	4	1	2·0	—3·5
17	53·9	52·8	52·4	53·0	+ 5·8	12·8	24·6	18·6	18·7	+7·1	25·4	11·3	8·0	12·6	477	1	2	0	1·0	—4·8
18	52·8	51·3	50·1	51·4	+ 3·7	13·2	22·5	15·5	17·1	+6·0	24·0	12·1	8·7	12·7	488	2	0	0	0·7	—4·2
19	50·0	48·4	51·5	50·0	+ 2·0	9·4	24·3	7·3	13·7	+1·9	25·0	7·3	4·4	**13·2**	514	1	1	4	2·0	—4·1
20	54·9	56·1	56·9	56·0	+ 7·2	8·1	11·0	9·9	9·7	—2·4	11·9	7·2	6·1	1·2	203	9●[0]	9●[0]	4	7·3	+1·7
21	56·8	55·4	54·4	55·5	+ 6·8	10·3	19·5	13·3	14·4	+2·1	21·4	9·7	6·2	11·0	507	3	2	1	2·0	—3·8
22	53·3	51·3	50·8	51·8	+ 3·4	9·9	21·6	14·8	15·4	+2·9	23·6	8·4	4·5	8·9	398	0	6	1	3·3	—3·1
23	51·3	50·5	51·3	51·0	+ 3·1	12·6	14·2	9·4	12·1	—0·6	16·8	9·4	8·4	3·6	260	9⊙[1]	9	3	7·0	+1·6
24	49·9	48·4	47·8	48·7	+ 0·9	7·5	18·1	12·4	12·7	—0·2	19·9	6·1	2·4	12·6	483	1	7⊙[1]	6	4·7	—0·7
25	47·9	47·0	47·1	47·3	— 0·3	11·0	22·4	13·5	15·6	+2·5	23·4	9·3	6·0	9·7	428	2=[0]	8	1	3·7	—1·9
26	46·7	44·5	42·7	44·6	— 3·0	10·4	24·1	16·1	16·9	+3·5	24·3	8·2	4·8	12·1	460	0=[0]	5	2	2·3	—3·0
27	40·8	**40·4**	41·0	40·7	— 7·1	12·8	18·9	16·2	16·0	+2·7	20·6	9·7	6·4	6·0	351	3	9	9	7·0	+1·2
28	42·7	42·6	43·5	42·9	— 7·0	13·2	18·2	15·6	15·7	+2·1	22·4	12·8	10·7	6·0	332	8	9●[0]⊠	2=[0]	6·3	+0·6
29	44·3	44·4	45·9	44·9	— 2·9	12·0	23·9	19·1	18·3	+4·5	24·3	10·0	7·8	13·1	539	1	2	0	1·0	—4·5
30	47·6	46·7	45·9	46·7	— 1·1	14·5	**28·1**	19·5	20·7	+6·5	**28·9**	12·8	9·0	12·4	490	2=[0]	1	0	1·0	—4·2
Közép	51·8	50·9	51·0	51·2	+ 3·2	9·7	20·1	13·7	14·5	+3·2	21·4	8·3	5·5	271·7	12266	4·0	4·8	2·8	3·9	—1·7

Napok száma: mérhető csapadékkal — **Days with Precipitation:** ≥ (
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions: N
Gyakorisága — Frequency: 9
A közepes szélerő — Mean Wind-Force, B⁰: 1·4

[1]) 0⁰-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — *Reduced to 0⁰, with grav. correction.* — [2]) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1·5—2·0 m magasságban. — *In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1·5—2·0 m* — [3]) Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — *Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface.* — [4]) Pszichrometer. — *Psychrometer.* — [5]) Wild-féle párolgásmérő. — *Wild's evaporimeter.* — [6]) Wild-féle nyomólapos 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 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—10⁰-os nemzetközi mértékben. — *Clouds, international scale 0—10⁰.* — [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.

46.[20]) Április.

= 1·6, H_r = 1 m. Keleti hosszúság : $\lambda = 19^0\ 02'$ Grw-től.

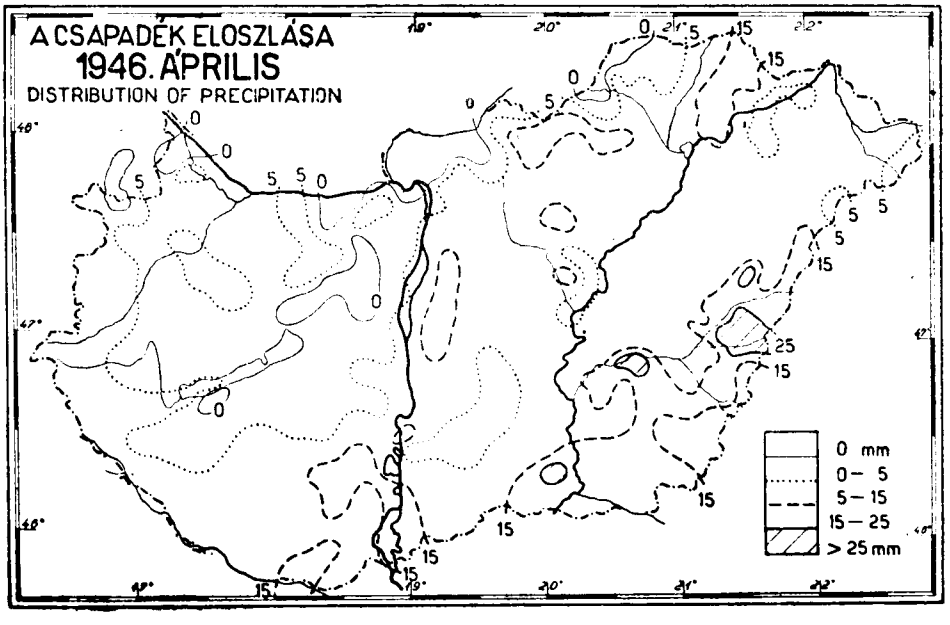
	Szélirányok és szélerő (0—12)[6]						Párolgás[5]	Páranyomás mm		Nedvesség[4]) %					Csapadék 24 óra alatt[8]) mm	Jegyzetek[20]
	14h	21h	közép[7]	maximum[7] irány	m/sec	óra		közép	eltérés[21])	7h	14h	21h	közép	eltérés[21])		
	NW_3	WNW_1	2·6	NW	14·0	14^{47}	2·6	5·0	−0·4	**54**	27	36	39	−25	.	$7\triangle^0$, a, p, $n=^{0-1}$
2	W_1	S_1	1·7	NW	7·8	0^{41}	1·8	5·4	−0·1	**62**	37	53	51	−14	.	a, p, $n=^0$
	SE_1	S_1	0·8	ENE	3·1	9^{54}	1·3	5·8	+0·3	72	31	52	52	−12	.	a, p, $n=^0$
	S_1	S_1	0·8	S	7·0	14^{24}	1·8	5·6	+0·1	73	21	49	48	−17	.	$7\triangle^0$, a, p, $n=^{0-1}$
	SW_3	SW_1	2·3	W	14·3	13^{05}	3·1	5·1	−0·5	73	**16**	33	41	−23	.	$a=^{0-1}$, p, $n=^0$, 21
	WNW_3	WNW_1	3·4	SW	13·3	8^{45}	3·2	5·8	+0·1	47	26	41	38	−27	.	
4	NW_3	NW_1	3·9	NW	21·1	5^{32}	2·8	3·8	−1·9	61	25	38	41	−24	.	
	NW_1	—0	1·3	WNW	7·4	14^{43}	1·6	3·9	−1·9	56	25	48	43	−23	.	21
2	WNW_3	NW_1	2·8	NNW	15·2	14^{13}	3·3	5·4	−0·4	62	31	45	46	−20	.	
1	WNW_2	NNW_1	2·2	NW	10·3	1^{35}	1·4	4·2	−1·6	55	48	38	47	−17	1·1●	7^{5}-8^{45}●$^{0-1}$, 10^{33}, 13●^{0}
2	WNW_3	N_1	2·4	NE	10·8	13^{41}	1·9	2·6	−3·3	41	23	44	36	−29	.	
	NNE_1	NW_1	2·2	WNW	11·7	16^{12}	1·8	3·7	−2·3	57	27	51	45	−19	0·7●	
W3	NW_2	N_1	2·1	NW	10·4	8^{23}	1·7	6·4	+0·4	75	41	62	59	− 6	.	0^{58}-1^{50}●$^{0-1}$
E1	S_2	S_1	1·8	S	8·8	13^{40}	2·0	5·2	−0·9	53	30	41	41	−23	.	
E1	S_1	S_1	1·3	SSW	6·7	15^{33}	2·1	6·9	+0·4	67	33	54	51	−14	.	
	NNE_1	E_1	1·0	ENE	5·5	4^{24}	2·1	7·5	+1·1	69	31	53	51	−14	.	
	SSW_2	WSW_2	1·8	SSW	7·3	10^{10}	2·5	6·6	+0·3	63	28	39	43	−21	.	
	S_2	S_1	1·6	SSW	8·2	8^{34}	3·0	5·7	−0·5	46	29	46	40	−25	.	
	SSW_1	NNW_3	4·3	**WNW**	22·5	17^{56}	2·4	4·3	−2·3	51	**16**	63	43	−22	.	
	NNE_2	N_2	2·3	NW	14·8	0^{19}	1·7	4·9	−1·7	63	53	47	54	−11	0·3●	7-7^{25}, 9^{15-21}, 12^{37-46}, 16^{35}-17^{5}●
	ENE_2	ESE_1	1·6	ESE	7·0	12^{08}	2·2	6·2	−0·4	55	37	61	51	−13	.	
	W_1	W_1	1·5	WNW	11·1	16^{18}	2·1	6·5	−0·1	74	31	52	52	−11	0·1●	$7\triangle^0$, 14^{30}, 14^{55}-15^{10}, 16^{30}●
/1	NE_1	NE_1	1·7	W	8·0	1^{07}	1·4	7·4	+0·5	77	64	67	69	+ 4	●⊠	2^{50}-3^{40}●^{0}, 9^{45}●^{0}⊠, 11^{30}, 15^{20-40}●^{0}
1	NE_1	NW_1	1·5	NE	4·7	11^{47}	2·5	5·7	−1·1	68	35	58	54	− 9	.	
1	SE_1	—0	1·2	S	5·4	15^{33}	1·9	6·3	−0·7	63	30	57	50	−14	.	
1	S_1	SE_1	1·1	SSW	8·2	14^{19}	2·2	6·3	−0·8	70	25	50	48	−16	.	18^{45}-19^{20}●
	E_1	E_1	1·4	SSE	7·3	10^{22}	1·8	8·0	+0·8	67	48	63	59	− 6	.	11^{30}, 15, 16●
	WNW_1	E_1	1·1	W	8·8	13^{21}	1·4	9·4	+2·1	75	61	77	71	+ 6	0·5⊠	13, 13^{30}T, 13^{43}-14^{10}, 14^{43}-15^{10}●⊠,
	SW_4	SW_1	3·4	WSW	14·4	13^{29}	2·9	7·4	±0·0	68	34	46	49	−17	.	[19^{25}W
1	SSW_1	E_1	1·2	SSE	5·0	11^{37}	2·8	7·6	−0·1	67	23	46	45	−21	.	$a=^0$
1·1	1·7	1·1	1·9	—	—	—	6·3	5·8	−0·5	**63**	**33**	50	49	−16	2·7	

; hóval ✳ : 0 ; zivatarral ⊠ : 2 ; jégesővel ▲ : 0; viharral ⚡ : 3

E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
9	3	17	5	8	18	10
$1·1^0$	$1·0^0$	$1·2^0$	$2·4^0$	$1·5^0$	$1·9^0$	—

days with ⊠. — [15]) Napok száma legalább 0·1 mm havazással vagy havasesővel. — *Number of days with* ✳, ✳●. [16]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0^0-ig vagy az alá süllyedt. — *Frost-days.* — [17]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0^0 fölé. — *Ice-days.* — [18]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25^0-ot. — *Summer-days.* — [19]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30^0-ot. — *Heat-days.* — [20]) Az időadatok budapesti helyi középidőben : zónaidő+16 perc. — *Local time of Budapest.* — [21]) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás 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, onlythe deviations of the daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940.* — [22]) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. — *Campoell Stokes sunshine recorder.* — [23]) A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — *Effective duration of sunshine in percentage of th possible, between 8—16 hours.* — [24]) Leggyakoribb szélirány. — *Prevailing wind-direction.* — [25]) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm^2-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *The termal-energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch's bimetallic actinograph in grcal/cm^2.*

Nap	Látástávolság[9])			Talaj-állapot[10])		Talajhőmérséklet C° [11])										
						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	7h	19h	7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	6	7	7	0	0						8·1	6·4	6·1	6·7	7·68	9·21
2.	7	7	7	0	0						8·7	6·6	6·1	6·8	7·70	9·20
3.	7	5	7	0	0						9·1	6·7	6·2	6·8	7·70	9·20
4.	7	7	7	0	0						9·4	6·9	6·3	6·9	7·71	9·20
5.	6	8	8	0	0						9·8	7·2	6·4	6·9	7·72	9·18
6.	8	8	8	0	0						10·5	7·4	6·5	7·0	7·72	9·16
7.	9	8	8	0	0						11·2	7·6	6·6	7·0	7·73	9·10
8.	7	8	8	0	0						11·5	7·9	6·7	7·1	7·75	9·13
9.	8	8	8	0	0						11·3	8·2	6·9	7·2	7·78	9·10
10.	8	8	9	0	1						11·5	8·5	7·1	7·3	7·78	9·09
11.	9	9	9	0	0						10·9	8·6	7·2	7·4	7·79	9·10
12.	8	8	8	0	0						10·4	8·7	7·3	7·4	7·69	9·09
13.	8	8	8	1	0						10·1	8·8	7·4	7·5	7·79	9·02
14.	9	8	9	0	0						10·5	8·8	7·6	7·6	7·87	9·10
15.	6	8	8	0	0						11·3	8·9	7·7	7·8	7·90	9·09
16.	8	8	8	0	0						12·0	9·0	7·7	7·8	7·95	9·10
17.	9	8	8	0	0						12·8	9·2	7·8	7·9	8·00	9·03
18.	8	8	7	0	0						13·5	9·5	7·9	7·9	7·99	9·00
19.	8	9	8	0	0						14·0	9·8	8·0	8·0	7·99	9·08
20.	8	8	8	0	0						14·1	10·1	8·2	8·1	8·07	9·02
21.	9	9	8	0	0						13·4	10·3	8·3	8·2	8·10	9·03
22.	8	8	8	0	0						13·4	10·5	8·5	8·2	8·10	9·08
23.	8	8	7	1	1						13·7	10·6	8·6	8·3	8·12	9·01
24.	8	8	8	0	0						13·4	10·7	8·8	8·4	8·17	9·06
25.	7	8	8	0	0				17·9		13·5	10·8	8·9	8·5	8·28	9·07
26.	7	8	7	0	0				18·8		14·0	10·9	9·0	8·6	8·23	9·02
27.	8	8	7	0	0				17·7		14·5	11·0	9·1	8·7	8·28	9·07
28.	8	8	7	0	0				18·3		14·6	11·2	9·2	8·8	8·30	9·01
29.	8	9	9	0	0				19·2		14·7	11·3	9·3	8·9	8·34	9·08
30.	7	9	8	0	0				21·4		15·1	11·5	9·4	8·9	8·38	9·07
Közép	—	—	—	—	—				—		12·0	9·1	7·7	7·8	7·95	9·09
Eltérés[21]	—	—	—	—	—						+3·6	+1·8	—	+0·4	+0·1	—0·1



Kiadásért felelős: Dr. Ráthly Antal Kertész József könyvnyomdája, Karcag.

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

Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

946. május. LXXVI. évf. 5. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	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°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°12'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°44'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	234	142	133	108	149	249	130	108	97	122	141	146	88	90
Légnyomás mm[1]	748·2	738·9	746·5	747·5	750·0	746·3	—	747·9	749·7	750·5	—	747·3	746·9	—	751·5
Eltérés[21]	—2·3	—2·1	—2·3	—2·3	—1·8	—1·7	—	—1·6	—1·7	—1·7	—	—1·1	—1·1	—	—1·3
Középhőmérséklet C°	18·5	17·6	19·0	19·4	19·2	18·6	17·0	19·2	19·0	20·5	19·7	19·0	19·2	18·7	19·4
Eltérés[21]	+3·4	+2·9	+2·9	+2·9	+3·1	+3·1	+1·6	+2·6	+2·6	+3·6	+3·4	+2·8	+3·1	+2·3	+2·2
Abszolút maximum	28·2	27·3	29·5	29·6	27·1	29·0	27·7	29·1	29·5	—	29·6	29·6	28·7	29·0	29·8
Dátum	20.	3.	1.	13.	3.	1.	3	4.	2.	—	4.	1.	4	4	4.
Abszolút minimum	1·0	1·2	7·0	3·6	7·1	4·0	1·1	6·5	5·7	—	2·0	0·6	5·7	2·0	3·8
Dátum	10.	10.	10.	10.	10.	10.	11.	10.	10.	—	10.	1.	11.	10	10.
Nyári nap[18]	15	10	19	21	15	17	12	19	17	—	20	17	16	21	21
Hőség nap[19]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0
Radiációs minimum[3]	—1·2	—1·8	—	—1·0	4·2	3·0	1·0	3·6	3·3	—	—	—	—	—3·8	3·5
Dátum	10.	10.	—	10.	10.	10	10., 11.	10.	10.	—	—	—	—	10.	10.
Párolgás összege[5]	85	49	47	—	90	110	—	59	—	—	—	—	—	55	—
Nedvesség %[4]	63	67	70	62	70	68	—	61	69	56	67	67	62	—	68
Eltérés[21]	—8	—6	—1	—6	—1	—1	—	—5	+3	—12	—3	—	—6	—	+3
Minimum %	40	29	34	26	38	31	—	21	33	29	29	25	22	—	30
Dátum	3., 20.	3.	1.	3.	3.	4.	—	3.	3.	2.	3.	4.	3	—	4., 12.
Felhőmennyiség[12]	4·1	4·8	6·3	4·7	4·9	4·7	4·3	5·9	5·3	6·3	4·7	5·2	6·0	5·2	5·2
Eltérés[21]	—1·4	—1·8	+1·3	—0·4	+0·1	—0·5	—0·6	+0·8	+0·4	+1·1	+0·3	—0·3	+0·8	+0·4	+0·3
Napsütés tartama[22]	289	259	274	288	—	—	—	260	270	—	—	—	—	—	250
Eltérés[21]	+36	+32	+43	+37	—	—	—	—4	+12	—	—	—	—	—	+3
A lehetséges %-a[23]	72	71	66	72	—	—	—	71	68	—	—	—	—	—	67
Teljesen borult nap[13]	0	0	0	0	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0
Maximum	14·6	13·1	14·9	13·5	—	—	—	14·2	14·9	—	—	—	—	—	13·9
Dátum	19.	3.	19.	19.	—	—	—	10	29.	—	—	—	—	—	10.
Csapadékösszeg mm[8]	45	80	24	64	72	55	60	110	89	44	57	75	107	117	154
A törzsérték %-ában	75	125	34	93	106	95	97	172	146	77	106	123	184	244	290
Eltérés[21]	—15	+16	—47	—5	+4	—3	—2	+46	+28	—13	+3	+14	+49	+69	+101
Napok száma ≥ 0·1 mm	9	13	8	15	10	9	17	16	13	13	14	15	12	17	16
Zivataros napok száma[14]	—	1	10	3	14	7	10	15	15	11	8	3	12	3	10
Uralkodó szélirány[24]	NW	SE	SE	E	S	E	N, S	S	S	S, SE	NE	N	NE	NE	N
%-os gyakoriság	20	26	32	27	20	41	16	17	20	19	16	13	18	25	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.—5.		6.—10.		11.—15.		16.—20.		21.—25.		26.—30.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	19·2	+5·0	11·8	—0·3	18·6	+4·9	16·9	+3·5	18·6	+3·1	18·0	+2·0
Keszthely	20·1	+6·4	17·3	+2·7	18·3	+2·9	18·5	+1·8	20·3	+3·3	19·3	+1·3
Budapest	21·6	+7·2	17·5	+2·3	18·4	+2·8	18·1	+0·9	19·6	+2·1	20·1	+1·4
Debrecen	20·2	+6·0	17·6	+2·7	19·3	+3·9	18·2	+1·1	19·0	+2·4	20·8	+2·4
Békéscsaba	20·7	+5·9	17·9	+2·1	18·5	+2·4	18·3	+0·7	20·1	+2·6	20·5	+1·2

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest,

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^0\ 31'$ Tengerszint feletti magasság : $H_b = 129{\cdot}6$ m

Nap	Légnyomás[1] (700 mm +) 7h	14h	21h	közép	eltérés[21]	Hőmérséklet[2] C⁰ 7h	14h	21h	közép	eltérés[21]	maximum	minimum	Rad. min.[3]	Napsütés óra[22]	gcal/cm²[23]	Felhőzet (0—10⁰) 7h	14h	21h	közép	eltérés[21]
1	46·5	45·8	46·0	46·1	−2·4	15·8	28·2	21·3	21·8	+7·5	29·0	13·5	9·6	10·9	457	1	4	9⊲	4·7	−0·7
2	47·1	47·1	47·6	47·3	−1·4	18·0	27·8	19·3	21·7	+7·2	28·8	14·6	10·4	13·1	496	8⊙[1]	8⊙[2]	0	5·3	+0·3
3	48·6	47·8	47·6	48·0	−0·5	16·4	**28·7**	19·5	21·5	+6·6	28·9	14·2	5·0	12·6	480	1	2	0	1·0	−3·0
4	48·8	47·4	48·9	48·4	±0·0	15·5	25·8	19·0	20·1	+5·4	**29·1**	13·2	9·1	8·6	395	1	9	10	6·7	+0·7
5	46·9	43·9	44·3	45·0	−3·3	16·4	25·1	17·6	19·7	+5·4	26·3	15·7	13·3	6·6	393	7⊙[1]	4	7	6·0	+0·3
6	45·6	46·0	47·3	46·3	−2·5	15·8	24·2	18·4	19·5	+4·8	26·0	15·0	11·6	9·4	483	3	5	7	5·0	−0·7
7	49·3	48·9	51·5	49·9	+0·8	17·0	22·8	16·0	18·6	+3·4	25·7	15·7	12·0	4·8	323	8	6	10●⊠	8·0	+2·0
8	48·3	45·9	45·8	46·7	−1·8	15·5	26·0	18·8	20·1	+4·4	26·4	13·4	10·2	8·4	461	7=⁰	6	8⊲	7·0	+1·0
9	46·6	48·7	52·7	49·3	+1·0	15·2	20·2	13·1	16·2	+0·8	20·5	13·1	11·9	12·9	574	2	1	8	3·7	−2·3
10	**55·0**	53·9	52·8	53·9	+5·4	**8·9**	17·9	12·4	13·0	−2·3	18·0	**6·5**	**3·6**	**14·2**	551	1	0	0	0·3	−5·4
11	53·0	51·1	50·6	51·6	+2·3	10·3	22·8	17·2	16·8	+1·9	24·4	7·9	4·7	12·7	553	0=⁰	1	5	2·0	−3·[illegible]
12	51·7	50·0	48·6	50·1	+0·6	14·2	26·4	17·6	19·4	+4·1	26·8	11·8	8·0	8·9	434	3	5	3	3·7	−1·[illegible]
13	46·3	45·3	43·2	44·9	−4·2	18·4	25·1	18·8	20·8	+5·4	26·0	14·6	11·0	3·5	420	9	9	9	9·0	+3·9
14	42·1	41·9	**41·6**	41·9	−7·4	17·7	20·5	16·2	18·1	+3·4	24·1	16·2	14·0	3·6	253	9=⁰	9	9	9·0	+4·[illegible]
15	42·9	42·8	45·0	43·6	−5·0	14·6	21·8	14·6	17·0	+0·6	22·6	14·1	11·1	3·5	337	9	9	8	8·7	+4·0
16	47·5	48·1	50·2	48·6	+0·4	12·8	21·1	16·1	16·7	−0·1	22·9	11·8	10·0	9·3	438	4=¹	8●⁰	8	6·7	+1·9
17	51·7	51·6	51·6	51·6	+3·5	14·6	18·5	15·3	16·1	−1·1	23·6	13·6	10·9	5·9	375	8=⁰	9⊠	9⊠	8·7	+3·8
18	51·8	51·7	52·1	51·9	+3·7	15·5	22·0	17·4	18·3	+1·4	23·1	14·2	12·4	8·1	438	9=⁰	9	6	8·0	+2·8
19	52·9	52·2	51·5	52·2	+3·8	14·6	25·2	18·0	19·3	+2·5	26·3	12·7	9·8	12·5	487	5	5	2	4·0	−1·0
20	51·8	50·6	50·1	50·8	+1·4	16·0	25·8	18·9	20·2	+3·6	26·9	13·2	10·0	12·5	521	1	9⊙[1]	1	3·7	−1·[illegible]
21	49·2	48·0	48·6	48·6	−1·1	16·9	25·8	17·8	20·2	+2·9	25·9	14·9	11·2	8·4	480	7	7⊙[1]	8●⁰	7·3	+2·[illegible]
22	48·4	47·8	48·0	48·1	−2·0	17·6	18·3	17·5	17·8	+0·4	23·5	14·9	11·6	6·0	345	8⊙[1]	9●⁰	7	8·0	+3·[illegible]
23	47·4	46·5	47·2	47·0	−3·0	17·4	22·9	17·2	19·2	+1·7	24·1	16·0	15·1	8·0	464	3	7⊙[1]	2	4·0	−0·8
24	47·2	46·1	45·9	46·4	−3·3	15·4	23·9	20·0	19·8	+1·9	25·3	15·0	13·1	5·3	364	9	9	4	7·3	+2·0
25	45·5	44·6	44·7	44·9	−4·3	18·3	25·1	19·9	21·1	+3·0	27·0	17·0	15·2	4·8	379	9	9⊙[1]	10⊲	9·3	+4·[illegible]
26	45·0	42·5	42·5	43·3	−5·4	17·9	26·8	17·4	20·7	+2·5	27·9	15·7	13·5	10·2	523	5	7⊙[1]	3	5·0	±0·0
27	43·2	43·3	44·4	43·6	−5·4	15·4	21·0	18·3	18·2	−0·2	23·3	15·3	13·2	4·0	353	10●	9	7	8·7	+4·[illegible]
28	46·5	47·3	47·5	47·1	−1·9	17·0	21·3	19·3	19·2	+0·6	23·5	16·1	14·6	4·2	374	9	7	6	7·3	+2·[illegible]
29	48·5	48·3	49·1	48·6	−0·9	18·0	27·4	19·4	21·6	+2·8	27·8	14·5	11·4	12·8	549	1	6	2	3·0	−2·[illegible]
30	50·4	50·2	50·0	50·2	+0·4	17·3	26·1	18·5	20·6	+1·8	28·0	14·2	11·6	8·6	464	1=⁰	9	3=⁰	4·3	−0·[illegible]
31	49·2	48·6	47·1	48·3	−1·4	19·8	25·1	20·2	21·7	+2·3	26·0	17·2	15·2	5·4	392	9	3	9	7·0	−2·[illegible]
Közép	48·2	47·5	47·9	47·9	−1·1	15·9	23·9	17·8	19·2	+2·7	25·4	14·1	11·1	259·7	13556	5·4	6·5	5·8	5·9	+0·[illegible]

Napok száma : mérhető csapadékkal — **Days with Precipitation :** ≥
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions : N
Gyakorisága — Frequency : 14
A közepes szélerő — Mean Wind-Force, B⁰ : 1·1

[1]) 0⁰-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — *Reduced to 0⁰, with grav. correction.* — [2]) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1·5—2·0 m magasságban. — *In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1·5—2·0 m* — [3]) Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — *Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface.* — [4]) Pszichrometer. — *Psychrometer.* — [5]) Wild-féle párolgásmérő. — *Wild's evaporimeter.* — [6]) Wild-féle nyomólapos szélzászló. — *Wild's wind-wane.* — [7]) Fuess-univerzális szélíró 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-szekrényben. — *Earth-thermometer, from 0·5 m in Lamont-chest.* — [12]) 0—10⁰-os nemzetközi mértékben. — *Clouds, international scale 0—10⁰.* — [13]) Napok száma napsütés nélkül. — *Number of days without sunshine.* — [14]) Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Number of*

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

46.[20]) Május.

= 1·6, H_r = 1 m. Keleti hosszúság : $\lambda = 19^0\ 02'$ Grw-től.

Szélirányok és szélerő (0—12⁰)[6]							Párolgás[5]	Páranyomás mm		Nedvesség[4]) %					Csapadék 24 óra alatt[8]) mm	Jegyzetek[20]
	14h	21h	közép[7]	maximum[7] irány	m/sec	óra		közép	eltérés[21])	7h	14h	21h	közép	eltérés[21])		
	SSE_2	N_1	1·5	ENE	7·2	12^{08}	2·9	8·0	+0·1	64	25	44	44	−23	●	20^{15-20}●⊽, 21⊲
	E_1	—0	1·4	NE	9·2	12^{45}	3·0	8·2	+0·5	56	29	47	44	−21	.	
	SE_1	ESE_1	1·3	S	7·3	22^{55}	3·0	7·3	−0·6	63	**21**	41	42	−23	.	
E_1	E_1	NNE_1	1·3	SSW	9·2	23^{01}	2·4	7·8	−0·3	58	28	55	47	−20	1·0●⊠	[13^{10}E⊠], 13^{55}●⊽, 14^{12-28}●⊽⊠[▲⁰],*
E_1	ESE_2	SSW_2	2·2	SSW	10·1	0^{26}	2·5	8·9	+0·9	66	35	59	53	−14	●⊠	0-0^{55}●⁰, 14T, 18●⊽, [20 E⊠]
E_1	E_2	E_1	1·7	ESE	8·0	11^{47}	2·3	9·9	+2·0	75	41	64	60	− 6	.	[17^{30}⊠E], 21⊲
	NNW_2	WNW_1	1·4	S	8·4	17^{05}	1·6	10·0	+1·8	67	45	82	65	− 1	22·8●⊠	12T, 17 17^{40}●⊽⊠, 19^{25}-20^{25}●¹-21^{16}●²⊠-
	S_1	WNW_3	1·6	NW	13·4	20^{36}	1·9	9·6	+0·9	81	36	57	58	−11	.	a=⁰, [18⊠E] [22^{30}●⁰
W_2	WNW_3	SSE_2	3·7	ENE	14·3	11^{17}	2·8	6·9	−1·7	75	35	40	50	−18	.	
	W_1	W_1	1·4	WNW	7·1	14^{15}	2·4	5·2	−3·0	62	31	51	48	−18	.	
W_1	S_1	WNW_1	1·5	SSW	8·0	12^{03}	2·0	7·3	−0·8	77	30	58	55	−11	.	
	S_1	WNW_1	1·3	SSW	12·8	15^{14}	2·3	8·9	+0·7	54	35	74	54	−11	0·5⊲⊠	15^{30}●⁰, 15^{50}-16^{10}, 16^{45}-17^{15}●⊽⊠[▲], 21⊠
E_2	S_2	—0	2·6	SW	11·0	10^{07}	2·4	9·8	+1·6	62	37	66	55	−11	●.	11^{30}●⁰
	W_5	WSW_2	3·1	**W**	**16·2**	13^{40}	2·3	8·8	+0·5	58	43	72	58	− 6	0·7●	a=⁰, 15-15^{25}●⁰-16●¹-16^{30}●⁰
	NW_1	S_1	2·2	WSW	10·0	10^{03}	1·0	9·9	+1·1	74	49	86	70	+ 5	6·5●⊠	11^{15-35}●⁰, 12^{10}-13^{10}, 14^{10}-15, 15^{30}-16^{30}●⊽⊠
	S_1	N_1	1·5	SW	13·9	15^{04}	0·4	10·3	+1·4	91	53	78	74	+ 9	12·9●▲⊠	4·6≡¹, 5^{40-45}●, 9^{45}●⁰, 12^{55}-13^{10}●⊽,**
E_1	N_1	NW_1	1·3	SSE	9·2	21^{16}	0·8	11·2	+2·2	88	73	84	82	+18	**29·3**●▲⊠	8^{35-50}●⁰, 13T, 13^{35}-14^{20}●⊽⊠, 14^{42}***
	SW_1	—0	1·3	WNW	6·8	0^{20}	1·4	11·0	+1·9	91	48	77	72	+ 6	.	0·0^{10}●⁰-2^{50}●⊽-4^{45}●⁰, 5^{15}●⁰
1	NW_1	NNW_1	0·9	NE	4·5	22^{03}	1·7	10·3	+1·1	90	42	61	64	− 2	.	7⊿¹, [10^{45}, 13●⊽], 21⊿¹
	ENE_1	—0	1·3	E	8·5	18^{42}	2·4	10·3	+1·5	79	40	64	61	− 3	.	
	SE_1	SW_1	1·4	NE	8·5	19^{11}	1·8	10·9	+1·7	70	42	80	64	± 0	5·2●⊠	[19^{30}●⊽⊠E], 20^{1}-21^{43}●⊽⊠
1	NW_1	—0	1·1	NE	8·2	12^{58}	1·5	11·5	+2·3	76	75	74	75	+11	7·1●⊠	11^{51}-12, 12^{45}-14^{50}●⊽⊠
E_2	NE_1	—0	1·7	ENE	8·0	16^{19}	1·3	9·9	+0·5	59	44	79	61	− 5	4·0●⊠	16^{13}-18^{30}●⊽⊠
1	E_1	E_1	1·5	ENE	7·4	15^{07}	1·5	11·3	+1·7	80	52	68	67	+ 2	.	
	SE_1	NW_1	1·2	NE	10·3	21^{27}	1·7	12·3	+2·6	77	49	74	67	+ 2	3·1●⊠	7^{10}, 7^{20}●⁰, 20^{18-58}●⊽, 21^{8}, 21^{18}●⁰,****
	NE_2	—0	2·0	W	12·2	17^{38}	1·6	12·3	+2·5	85	41	87	71	+ 6	5·0●▲⊠	16^{25-30}●⊽, [⊠], 15^{40}-19^{10}●⊽⊠,*****
	S_1	W_2	1·5	NW	5·0	23^{11}	1·2	11·5	+1·8	84	63	76	74	+11	0·4●	6^{45}●⁰, 7^{10}-8^{59}, 9^{5}●⁰
	SSW_1	WNW_1	1·3	ESE	7·0	12^{44}	1·6	12·3	+2·4	78	65	77	73	+ 9	1·5●⊠	12^{25}●⁰, 12^{40}-13●⊽⊠
	NE_1	N_1	1·2	ESE	9·0	17^{03}	2·2	10·2	+0·2	61	36	67	55	− 9	0·2●⊠	17-17^{20}●⊽⊠
	S_2	WNW_1	1·2	SSW	10·1	14^{49}	1·6	11·3	+1·1	72	39	83	65	± 0	9·8●⊠	14^{32}-15^{25}, 16^{8}-16^{45}●⊽⊠
	SSW_3	WNW_1	2·0	SW	10·6	10^{40}	1·7	12·8	+1·5	81	48	72	67	+ 3	●	1^{5}-1^{10}●⊽-4, 5^{50}●⁰, 9^{50-53}, 12^{15}●⁰
1·0	1·5	1·0	1·6	—	—	—	59·2	9·9	+1·0	73	43	68	61	− 4	110·0	

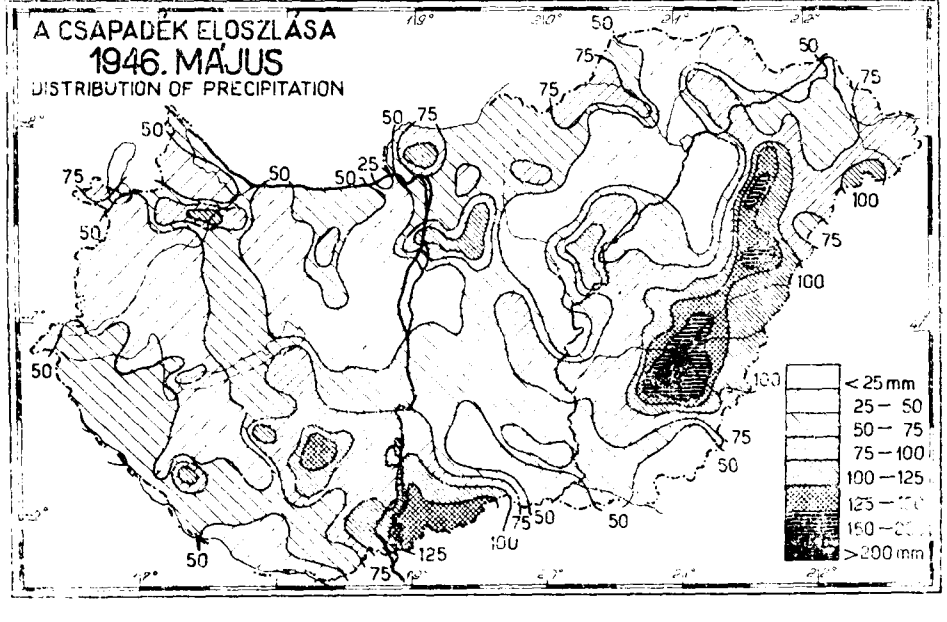
* 17, 20^{17-35}, 23^{28-24}●⊽ ** 13^{20}T, 14●⊽, 14^{15}-15^{15}●⊽⊠, 15-15^{5}▲², 16^{30}⌒, 23^{10}●⊽ *** ●⁰, 16^{8}-18●⊽⊠, 18^{30-40}▲, 18^{40}●⁰, 20^{30}T, 21^{15-24}●⊽⊠
**** 21^{35}-22^{15}●⊽⊠, 22^{35}, 23^{26}●⁰ ***** 18^{42}▲, 19^{27}●⁰

.6 ; hóval ✳ : 0 ; zivatarral ⊠ : 15 ; jégesővel ▲ : 3 ; viharral ✱ : 1

E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
11	5	16	4	10	11	12
1·2⁰	1·2⁰	1·3⁰	2·0⁰	1·7⁰	1·3⁰	—

days with ⊠. — [15]) Napok száma legalább 0·1 mm havazással vagy havasesővel. — *Number of days with* ✳, ✳● [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 középidőben : zónaidő+16 perc. — *Local time of Budapest.* — [21]) Az eltérések az 1901—1930. evi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás 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, onlythe deviations of the daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940.* — [22]) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. — *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 összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *The termal-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	9	9	0	0				22·0		15·9	11·7	9·5	9·0	8·39	9·09
2.	8	9	8	0	0				23·0		16·6	11·9	9·7	9·1	8·45	9·09
3.	8	9	9	0	0				23·1		17·2	12·1	9·8	9·2	8·51	9·09
4.	9	9	9	0	1				22·0		17·6	12·4	9·9	9·3	8·54	9·11
5.	8	9	9	0	0				20·9		18·1	12·8	10·1	9·3	8·60	9·11
6.	9	9	8	0	0				22·1		17·5	13·1	10·3	9·5	8·62	9·12
7.	8	8	7	0	2				20·4		17·8	13·3	10·4	9·6	8·70	9·19
8.	7	8	8	1	1				20·9		17·7	13·4	10·6	9·7	8·76	9·18
9.	8	8	9	1	0				19·8		17·5	13·6	10·7	9·8	8·80	9·18
10.	8	8	9	0	0				18·0		17·2	13·7	10·9	9·9	8·85	9·20
11.	7	9	9	0	0				19·1		16·8	13·8	11·2	10·0	8·90	9·20
12.	9	9	7	0	0				20·2		16·9	13·8	11·2	10·1	8·95	9·20
13.	8	9	8	0	0				20·0		17·1	13·8	11·2	10·2	8·99	9·23
14.	7	8	9	0	0				19·2		17·3	13·8	11·3	10·2	9·00	9·28
15.	8	8	8	0	1				18·0		17·0	13·9	11·4	10·3	9·12	9·27
16.	6	8	8	1	1				18·5		16·6	14·0	11·5	10·4	9·13	9·28
17.	7	8	9	1	1				19·5		16·5	14·0	11·6	10·5	9·20	9·30
18.	7	8	8	1	1				19·8		16·7	14·0	11·6	10·6	9·27	9·31
19.	8	9	8	1	0				20·2		16·8	14·0	11·7	10·6	9·30	9·30
20.	9	8	9	0	0				20·9		17·0	14·1	11·8	10·7	9·33	9·34
21.	8	8	9	0	1				21·7		17·4	14·1	11·8	10·8	9·39	9·38
22.	8	8	8	1	1				19·8		17·9	14·2	11·9	10·9	9·47	9·39
23.	8	8	8	1	1				20·1		17·6	14·4	12·0	10·9	9·50	9·40
24.	8	8	8	1	1				20·0		17·5	14·4	12·0	11·0	9·55	9·41
25.	8	8	8	1	1				21·8		17·5	14·5	12·1	11·0	9·59	9·43
26.	8	8	8	1	1				21·3		17·8	14·6	12·2	11·1	9·63	9·51
27.	6	8	8	1	1				20·7		18·0	14·7	12·3	11·2	9·70	9·50
28.	9	9	9	1	1				21·3		18·0	14·8	12·4	11·3	9·78	9·52
29.	8	8	8	1	1				22·0		18·2	14·9	12·5	11·3	9·85	9·57
30.	7	9	7	1	1				21·9		18·5	15·0	12·6	11·4	9·89	9·60
31.	8	9	8	1	1				21·7		18·4	15·1	12·6	11·5	9·90	9·60
Közép	—	—	—	—	—				20·6		17·4	13·8	11·3	10·3	9·15	9·30
Eltérés[21]	—	—	—	—	—				+4·4		+4·1	+2·8	—	+1·0	+0·5	+0·1



Kiadásért felelős: *Dr. Réthly Antal.* Kertész József könyvnyomdája, Karcag.

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

Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1946. június. **LXXVI. évf. 6. sz.**

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	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°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°12'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°44'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	234	142	133	108	149	249	130	108	97	122	141	146	88	90
Légnyomás mm[1]	751·2	742·1	749·7	750·6	752·9	749·1	740·3	750·4	752·5	753·2	—	749·5	749·2	—	754·0
Eltérés[21]	+0·7	+1·0	+0·9	+1·2	+1·1	+1·2	+1·4	+1·1	+1·2	+1·2	—	+1·5	+1·5	—	+1·6
Középhőmérséklet[0·2]	19·8	19·3	20·9	22·1	21·4	20·5	19·8	21·4	21·8	23·6	22·1	21·3	21·8	21·4	22·3
Eltérés[21]	+1·8	+1·6	+1·8	+1·9	+2·0	+1·8	+1·5	+1·7	+2·0	+3·4	+2·6	+2·3	+2·4	+1·7	+2·1
Abszolút maximum	31·0	30·7	33·7	33·8	31·6	32·6	32·2	32·8	32·2	—	33·8	33·3	34·0	34·5	35·2
Dátum	10.	30.	30.	9.	9., 30.	9.	10	10.	30.	—	30.	10.	23.	23.	23.
Abszolút minimum	7·1	5·3	6·7	9·4	10·0	7·4	4·6	10·7	9·2	—	8·5	5·8	9·5	9·0	9·0
Dátum	15.	15	15.	15.	15.	15.	16.	16.	15.	—	15.	16.	26.	6., 15.	15.
Nyári nap[18]	14	13	20	24	21	20	16	20	21	—	23	19	22	23	24
Hőség nap[19]	3	3	5	8	4	5	3	8	7	—	12	8	11	11	13
Radiációs minimum[3]	5·0	2·8	—	7·5	8·8	2·2	4·0	6·6	7·3	—	—	—	—	3·5	8·0
Dátum	15	15.	—	6.	6.	16	5., 16.	16.	15.	—	—	—	—	6.	16.
Párolgás összege[5]	79	57	54	—	97	108	—	71	—	—	—	—	66	75	—
Nedvesség %[4]	65	71	70	57	66	66	—	60	63	50	62	70	67	—	65
Eltérés[21]	—6	—2	—2	—10	—4	—4	—	—5	—2	—19	—8	—	—1	—	±0
Minimum %	43	33	39	26	33	22	—	30	35	29	31	37	31	—	30
Dátum	7.	8.	9	30.	9.	20.	—	6., 18.	29.	16	29.	9.	27	—	23.
Felhőmennyiség[12]	4·8	5·9	6·3	4·1	4·4	4·4	3·8	4·8	4·5	4·8	3·6	4·4	5·4	3·4	3·6
Eltérés[21]	—0·9	—0·4	—1·4	—1·0	—0·5	—0·8	—1·9	—0·3	—0·4	—0·3	—0·7	—1·7	±0·0	—1·5	—1·6
Napsütés tartama[22]	266	312	298	310	—	—	—	302	308	343	—	—	—	—	335
Eltérés[21]	+12	+85	+56	+53	—	—	—	+48	+40	+92	—	—	—	—	+70
A lehetséges %-a[23]	63	80	73	77	—	—	—	73	74	82	—	—	—	—	82
Teljesen borult nap[13]	1	0	0	0	—	—	—	0	0	1	—	—	—	—	1
Maximum	15·0	13·5	15·4	14·1	—	—	—	14·4	14·7	14·9	—	—	—	—	14·5
Dátum	30.	1., 7., 12.	10.	8.	—	—	—	6	7.	7.	—	—	—	—	30.
Csapadékösszeg mm[8]	43	56	69	59	70	48	129	84	102	79	58	99	37	94	64
A törzsérték %-ában	74	70	89	84	106	83	193	129	162	120	107	136	54	138	86
Eltérés[21]	—15	—24	—9	—11	+4	—10	+62	+16	+39	+13	+4	+26	—31	+26	—10
Napok száma ≧ 0·1 mm	11	13	13	11	12	12	12	14	11	10	11	12	10	8	11
Zivataros napok száma[14]	—	3	5	2	7	4	6	8	8	4	6	3	9	5	6
Uralkodó szélirány[24]	NW	NW	N	N	W	NW	SW	NW	SW	NW	—	N	SW	S	N
%-os gyakoriság	37	28	30	18	24	24	21	20	17	17	—	12	23	16	27

A hőmérséklet ötnapos középértékei (*t*) és ezek eltérései (△[21]).

Five-day Means of the Temperature (*t*) and their Deviations (△[21]).

Állomások	V. 31.—VI 4.		5.—9.		10.—14.		15.—19.		20.—24.		25.—29.	
	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△
Sopron	18·5	+2·1	22·3	+5·9	19·0	+1·0	18·0	—0·5	16·5	—2·2	20·3	+2·0
Keszthely	20·1	+0·5	21·6	+3·2	21·1	+2·0	19·2	+0·5	19·6	+0·5	22·3	+3·0
Budapest	20·9	+0·8	22·1	+3·2	23·0	+3·4	18·7	—0·4	21·7	+2·0	20·9	+0·8
Debrecen	20·5	+0·9	20·8	+2·3	23·4	+3·8	18·3	—0·7	24·5	+5·0	22·3	+2·5
Békéscsaba	21·2	+0·5	21·7	+2·3	24·0	+3·9	18·6	—1·1	24·4	+4·2	22·9	+2·3

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^0\ 31'$ Tengerszint feletti magasság : $H_b = 129{\cdot}6$ m

Nap	Légnyomás[1] (700 mm +) 7h	14h	21h	közép	eltérés [21]	Hőmérséklet[2] C⁰ 7h	14h	21h	közép	eltérés [21]	maximum	minimum	Rad. min.[3]	Napsütés óra[22]	gcal/cm²[23]	Felhőzet (0—10⁰) 7h	14h	21h	közép	eltér. [21]
1	46·7	45·5	44·9	45·7	—3·[illegible]	17·4	27·6	21·5	22·2	+2·7	27·7	16·0	13·2	13·2	561	4	4	1	3·0	—1
2	43·5	43·4	44·8	43·9	—6·1	20·6	26·8	24·0	23·8	+4·3	28·4	17·5	15·0	12·7	587	1	7	3	3·7	—0
3	49·7	49·9	48·6	49·4	—0·6	16·2	23·7	19·0	19·6	—0·2	24·9	15·1	13·9	8·3	480	9⊙[1]	1	9	6·3	+1
4	48·0	47·9	49·7	48·5	—1·1	14·0	21·1	16·9	17·3	—2·4	22·1	13·8	12·7	5·5	345	10●[1]	9	1	6·7	+2
5	51·9	51·5	51·7	51·7	+2·8	15·6	21·9	16·4	18·0	—1·7	22·8	12·5	9·6	13·4	538	4	4	0	2·7	—2
6	52·8	51·8	51·6	52·1	+3·5	15·4	25·4	20·0	20·3	+1·0	26·1	11·7	8·8	14·4	575	0	1	1	0·7	—4
7	53·0	52·5	52·5	52·7	+3·8	17·3	27·9	21·4	22·2	+3·0	28·9	15·5	11·6	13·9	528	1=⁰	3=⁰	1=⁰	1·7	—3
8	53·4	52·4	51·8	52·5	+3·2	19·6	30·8	23·0	24·5	+5·1	31·2	16·7	13·0	14·1	573	1=⁰	4	7	4·0	±0
9	51·6	50·4	50·3	50·8	+1·5	20·1	31·6	25·4	25·7	+5·9	32·4	17·0	13·6	12·8	554	0=⁰	3	9	4·0	—0
10	49·6	47·4	46·1	47·7	—1·1	23·4	32·2	26·3	27·3	+7·2	32·8	21·2	17·0	12·7	549	1	4	1	2·0	—3
11	48·1	47·8	47·7	47·9	—1·0	20·9	30·1	24·0	25·0	+5·2	30·6	19·3	17·6	10·8	540	1	5⊙[1]	9	5·0	—0
12	49·8	48·9	48·1	48·9	±0·0	19·5	29·0	23·8	24·1	+4·6	30·0	19·3	17·8	10·7	532	6⊙[1]	7⊙[1]	9[illegible]	7·3	+2
13	47·3	42·1	42·5	44·0	—4·6	19·0	29·2	19·0	22·4	+2·8	30·4	17·6	15·0	9·0	427	7⊙[1]	8	7	7·3	+1
14	43·4	46·6	48·7	46·2	—2·3	17·0	19·0	13·1	16·4	—2·9	19·5	12·0	13·1	8·8	421	6⊙[1]	7⊙[1]	1	4·7	—0
15	50·7	51·1	51·5	51·1	+2·1	14·3	20·9	15·3	16·8	—2·3	21·5	12·1	7·8	14·2	589	1	4	3	2·7	—2
16	52·6	50·7	49·5	50·9	+1·5	14·2	24·2	15·9	18·1	—1·1	24·7	10·7	6·6	7·2	467	9=⁰	8	9	8·7	+3
17	49·0	48·3	48·8	48·7	—0·7	15·6	22·0	15·1	17·6	—1·7	22·7	14·8	13·2	2·2	246	10●⁰=⁰	9	1	6·7	+1
18	49·5	49·7	50·8	50·0	+1·0	16·6	22·8	18·5	19·3	—0·5	23·8	13·6	10·3	12·9	563	4	3	6	4·3	—0
19	52·7	52·6	51·9	52·4	+3·7	18·0	25·4	22·4	21·9	+2·0	27·4	14·8	12·3	7·3	445	9=⁰	9	9	9·0	+3
20	52·9	53·5	54·9	53·8	+5·1	20·0	27·0	20·6	22·5	+2·7	27·5	18·9	9·5	9·5	523	4	9	9	7·3	+1
21	56·0	54·3	52·9	54·4	+5·2	17·3	24·5	21·5	21·1	+1·2	26·2	16·5	14·7	6·5	356	9	5	4	6·0	+1
22	51·2	50·1	50·0	50·4	+0·8	20·4	27·7	23·2	23·8	+3·6	28·6	18·2	15·0	2·5	341	7	9	7	7·7	+2
23	50·0	48·5	49·7	49·4	—0·2	19·6	27·6	19·6	22·3	+2·1	28·7	19·1	17·0	5·5	322	8	5	9●⁰	7·3	+2
24	49·3	48·5	50·2	49·3	±0·0	18·2	22·3	16·1	18·9	+1·6	23·1	16·0	16·0	5·5	354	9	8⊙[1]	3	6·7	+2
25	52·5	53·0	52·7	52·7	+3·5	15·4	19·7	17·4	17·5	—3·1	21·9	13·7	11·5	10·0	508	3	8⊙[1]	7	6·0	+1
26	53·0	51·8	51·6	52·1	+2·9	16·7	24·7	19·2	20·2	—0·3	25·7	13·9	11·0	8·3	469	9=⁰	7⊙[1]	1	5·7	+0
27	53·1	53·0	53·1	53·1	+3·3	18·7	18·4	19·6	18·9	—1·4	26·2	15·4	11·4	10·4	448	1	9●⁰	4	4·7	—0
28	53·0	52·4	52·6	52·7	+2·3	18·7	29·4	22·1	23·4	+2·9	29·6	16·1	11·9	13·5	528	1	1	1	1·0	—3
29	53·9	53·9	54·5	54·1	+4·1	20·6	29·1	23·9	24·5	+3·3	31·5	17·9	14·0	11·5	518	1	3	1	1·7	—2
30	56·3	56·5	56·5	56·4	+7·0	22·0	32·2	24·4	26·2	+4·9	32·6	19·8	15·4	14·3	563	1	2	0	1·0	—3
31																				
Közép	50·8	50·2	50·3	50·4	+1·1	18·1	25·8	20·3	21·4	+1·5	27·0	15·9	13·0	301·6	14450	4·6	5·5	4·4	4·8	—0

Napok száma: mérhető csapadékkal — **Days with Precipitation:** ≥ 1
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions: N
Gyakorisága — Frequency: 6
A közepes szélerő — Mean Wind-Force, B⁰: 1·0

[1]) 0⁰-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — *Reduced to 0⁰, with grav. correction.* — [2]) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1·5—2·0 m magasságban. — *In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1·5—2·0 m* — [3]) Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — *Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface.* — [4]) Pszichrometer. — *Psychrometer.* — [5]) Wild-féle párolgásmérő. — *Wild's evaporimeter.* — [6]) Wild-féle nyomólapos szélzászló. — *Wild's wind-wane.* — [7]) Fuess-univerzális szélíró 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-szekrényben. — *Earth-thermometer, from 0·5 m in Lamont-chest.* — [12]) 0—10⁰-os nemzetközi mértékben. — *Clouds, international scale 0—10⁰.* — [13]) Napok száma napsütés nélkül. — *Number of days without sunshine.* — [14]) Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Number of*

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

946.[20]) Június.

= 1·6, H_r = 1 m. Keleti hosszúság : λ = 19° 02' Grw-től.

Szélirányok és szélerő (0—12°)[6]							Párolgás[5]	Páranyomás mm		Nedvesség[4]) %					Csapadék 24 óra alatt[8]) mm	Jegyzetek[20]
7h	14h	21h	közép[7]	maximum[7] irány	m/sec	óra		közép	eltérés[21])	7h	14h	21h	közép	eltérés[21])		
	SSW$_2$	W$_1$	2·6	SSW	11·6	12^{57}	2·9	11·0	+0·6	80	36	57	58	— 6	.	7△^{0}
W$_3$	SSW$_3$	WSW$_3$	4·7	WSW	14·0	8^{11}	4·4	10·4	±0·0	56	42	45	48	—16	.	
V$_3$	NW$_2$	WNW$_1$	2·8	WNW	12·3	4^{16}	2·8	9·2	—1·3	64	40	61	55	— 8	7·9●⚐	
NW$_3$	NW$_1$	NW$_3$	4·3	NW	16·5	10^{06}	2·4	8·6	—1·9	90	47	43	60	— 4	0·6●	3^{3}-7^{55}●$^{0-2}$⚐
NW$_1$	N$_1$	N$_1$	2·2	N	10·0	1^{46}	2·9	7·4	—3·2	52	35	60	49	—51	.	
S$_1$	S$_1$	S$_1$	1·1	S	5·7	13^{04}	2·3	8·4	—2·1	64	**30**	55	50	—15	.	7△^{0}
S$_1$	W$_1$	NW$_1$	1·0	S	4·3	12^{21}	2·4	10·2	±0·0	72	32	57	54	—10	.	7△^{0}, a, p=^{0}
S$_1$	S$_1$	S$_1$	1·2	SSE	5·6	16^{50}	2·9	10·9	+0·7	65	**30**	56	50	—13	.	7△^{0}, =^{0}
S$_1$	S$_1$	W$_1$	2·4	WSW	9·6	13^{13}	3·5	11·9	+1·5	67	31	53	50	—13	.	7=^{0}, 21⊔
NW^2	WSW$_2$	SW$_2$	2·3	WNW	8·1	0^{19}	3·7	13·1	+2·3	60	34	55	50	—14	.	
V$_3$	NW$_2$	NW$_1$	3·2	WNW	15·8	5^{14}	3·2	12·2	+1·5	68	36	55	53	—12	.	21⊔
SE$_3$	SW$_2$	N$_1$	2·1	ESE	11·5	6^{28}	2·6	12·7	+2·2	69	37	69	58	— 6	6·6●⚐	14^{30}●, 19^{25}-20^{15}●^{0}⚐, 20^{28}-24●$^{0-2}$⚐
	SE$_3$	S$_2$	2·8	**WNW**	**22·1**	17^{05}	2·4	13·8	+3·1	84	48	79	70	+ 5	2·6●⚐	0-0^{50}●^{0}, 17-17^{45}●⚐, 19^{12-15}, 20^{20-35}●⚐,
3	W$_3$	NW$_1$	3·9	W	16·7	16^{27}	2·2	7·8	—2·9	59	46	65	57	—10	●⚐	9^{36}●, 9^{56}T, 12^{30}● [2^{55}●^{0}
NW$_4$	NW$_4$	W$_1$	3·8	NW	15·4	8^{05}	3·0	6·3	—4·4	51	33	50	45	—22	.	
NE$_1$	S$_1$	W$_1$	1·6	W	9·8	15^{22}	2·4	8·8	—1·6	67	34	79	60	— 4	5·5●	a=^{0}, 15●, 19^{12}-20^{30}●$^{0-1}$, 22^{50}-23^{25}●^{1}
NW$_1$	S$_1$	W$_1$	1·3	N	13·0	14^{18}	0·5	11·1	+0·9	89	56	82	76	+13	5·8●	1^{55}-8^{15}●$^{0-2}$, 10^{3}●^{0}, 12^{12}-13^{10}●^{1}, 13^{15-55}●^{0},*
3	W$_3$	W$_1$	3·7	WNW	14·2	5^{48}	2·3	9·6	—1·1	74	41	63	59	— 6	0·7●	7△^{0}
S$_1$	S$_1$	SW$_1$	1·6	S	8·6	16^{47}	2·0	11·4	+0·5	71	48	57	59	— 7	0·1●	3^{30}-4●^{0}, 12^{55}-13^{30}●$^{0-1}$
0	WNW$_2$	N$_1$	2·3	NW	8·5	14^{37}	2·7	10·7	—0·3	68	40	52	53	—14	16·2⚐	23^{35}-24●
	ENE$_1$	NNE$_1$	1·8	NW	7·3	23^{18}	1·1	14·3	+3·5	90	66	76	77	+12	4·7●⚐	0-3^{50}, 4^{30}-5^{10}, 8^{30}-10●$^{0-2}$⚐, 23^{45}●, 21⊲
NE$_1$	S$_1$	—$_0$	1·2	W	8·0	23^{42}	1·6	15·3	+4·3	78	54	79	70	+ 5	2·0●⚐	8^{30}-9, 9^{45}, 10^{20}●^{0}⚐, 23^{37}-24●$^{0-1}$
NE$_1$	SSW$_1$	W$_1$	1·6	W	9·9	18^{37}	1·5	14·5	+3·4	89	56	75	73	+ 8	**17·2**●⚐	0-0^{35}, 6^{5-55}●$^{0-1}$, 7^{10}-8^{20}, 10-11^{10}●$^{0-2}$⚐,**
SE$_1$	WNW$_1$	WNW$_2$	2·1	W	13·6	16^{34}	0·9	12·0	+1·0	87	59	76	74	+11	11·5●	0^{43}-1, 1^{20}, 3^{5-20}, 4●^{0}, 9^{13}-11^{15},***
NW$_2$	NW$_2$	—$_0$	3·1	WNW	11·2	11^{20}	1·7	10·0	—1·0	71	58	73	67	+ 4	●	12^{55}-13^{3}●
0	SE$_1$	—$_0$	1·2	ENE	3·6	12^{35}	1·6	11·5	+0·3	76	46	78	67	+ 2	●	17^{32-40}●
0	WNW$_1$	WNW$_1$	1·2	NW	11·6	13^{33}	1·6	12·6	+1·4	79	75	77	77	+12	2·9●	11^{38-43}●^{0}, 12^{2-30}●$^{0-1}$, 13^{8}-14^{30}●^{1}, 16^{18}●^{0}
NE$_1$	W$_1$	SW$_1$	1·0	WNW	4·0	14^{33}	2·2	11·7	+0·7	78	31	64	58	— 6	.	
S$_1$	S$_1$	W^1	1·2	NW	3·6	15^{36}	2·5	13·0	+1·8	73	39	62	58	— 4	.	
S$_1$	WNW$_1$	WNW$_1$	1·6	NE	5·9	23^{22}	3·2	12·9	+1·3	68	35	55	53	—11	.	
1·6	1·7	1·1	2·2	—	—	—	71·4	11·1	+0·4	72	43	64	60	— 4	84·3	

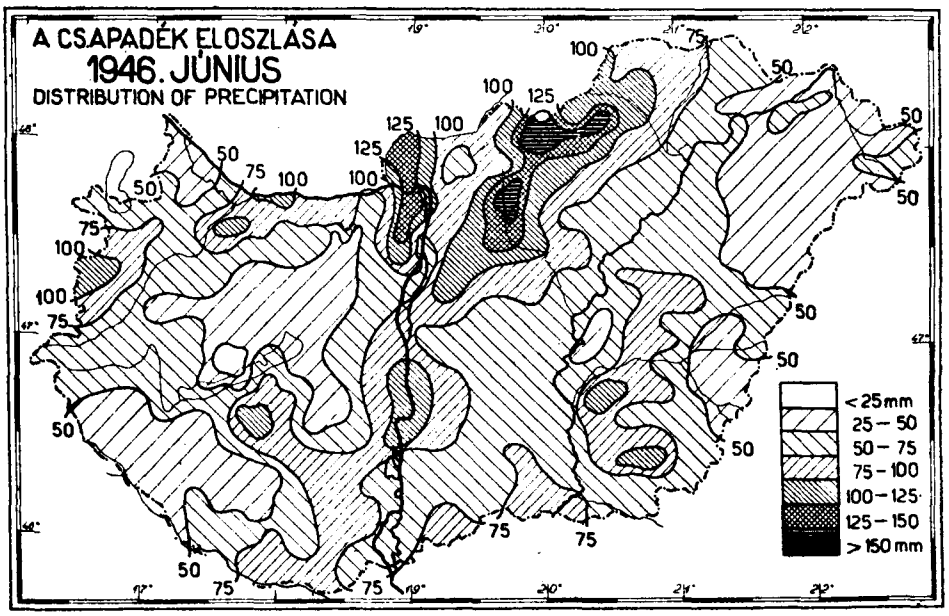
* 14^{37}-15^{45}, 17^{8}-18●$^{0-2}$ ** 20^{25}-24●$^{0-2}$ *** 15^{35}-45●^{2}-16^{10}●^{0}, 16^{25}●^{0}

14; hóval ✳ : 0 ; zivatarral ⚐ : 8 ; jégesővel ▲ : 0 ; viharral ↗ : 5

E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
2	3	15	7	22	18	6
$2·5^0$	$1·7^0$	$1·3^0$	$1·7^0$	$1·6^0$	$2·1^0$	—

days with ⚐. — [15]) Napok száma legalább 0·1 mm havazással vagy havasesővel. — *Number of days with* ✳, ✳● [16]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — *Frost-days.* — [17]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. — *Ice-days.* — [18]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — *Summer-days.* — [19]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Heat-days.* — [20]) Az időadatok budapesti helyi középidőben : zónaidő+16 perc. — *Local time of Budapest.* — [21]) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás 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, onlytne deviations of the daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940.* — [22]) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. — *Campbell-Stokes sunshine recorder.* — [23]) A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. — *Effective duration of sunshine in percentage of th. possible, between 8—16 hours.* — [24]) Leggyakoribb szélirány. — *Prevailing wind-direction.* — [25]) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *The termal-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	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1·5 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	9	9	8	1	0				22·1		18·5	15·2	12·7	11·6	10·00	9·65
2.	9	8	9	0	0				22·6		18·7	15·3	12·8	11·6	10·03	9·65
3.	9	9	9	0	0				22·8		19·0	15·3	12·9	11·7	10·06	9·68
4.	7	8	9	2	1				19·2		19·3	15·4	12·9	11·8	10·10	9·70
5.	8	8	8	1	1				19·3		18·3	15·6	13·0	11·8	10·18	9·71
6.	8	8	8	0	0				20·9		18·0	15·6	13·1	11·9	10·19	9·77
7.	7	7	7	0	0				22·7		18·4	15·6	13·2	12·0	10·26	9·78
8.	7	8	8	0	0				24·1		19·1	15·6	13·3	12·0	10·30	9·78
9.	7	9	8	0	0				25·1		19·8	15·7	13·3	12·1	10·33	9·80
10.	9	9	8	0	0				26·3		20·7	15·9	13·4	12·2	10·40	9·87
11.	9	9	8	0	0				26·2		21·5	16·1	13·5	12·2	10·43	9·90
12.	8	8	8	0	0				26·1		21·9	16·4	13·6	12·3	10·48	9·90
13.	8	8	8	1	1				24·2		22·1	16·7	13·7	12·4	10·54	9·90
14.	9	9	9	1	0				19·5		21·5	16·9	13·8	12·4	10·58	9·97
15.	9	9	8	0	0				18·5		20·0	17·1	14·0	12·5	10·67	9·98
16.	7	8	8	0	1				19·9		19·4	17·0	14·1	12·6	10·70	9·99
17.	7	8	8	1	1				19·4		19·3	17·0	14·2	12·7	10·75	10·05
18.	9	9	9	1	1				19·5		18·8	16·8	14·3	12·8	10·80	10·08
19.	7	8	8	1	0				20·7		18·5	16·7	14·3	12·9	10·87	10·10
20.	8	8	8	0	0				22·0		18·7	16·6	14·3	12·9	10·89	10·12
21.	8	9	8	1	1				21·3		19·2	16·6	14·3	13·0	10·97	10·12
22.	8	8	7	1	1				22·9		19·3	16·6	14·4	13·1	11·03	10·18
23.	7	8	8	1	1				23·1		19·9	16·7	14·4	13·2	11·09	10·20
24.	7	7	8	1	1				21·4		20·0	16·7	14·4	13·1	11·12	10·27
25.	9	9	8	1	1				18·9		19·5	16·8	14·4	13·2	11·14	10·31
26.	7	7	9	1	1				22·1		18·9	16·8	14·5	13·3	11·18	10·33
27.	8	8	8	1	1				21·0		19·3	16·8	14·5	13·3	11·27	10·33
28.	8	9	9	1	0				24·2		19·2	16·8	14·6	13·4	11·27	10·34
29.	8	8	9	0	0				26·2		19·8	16·8	14·6	13·4	11·36	10·37
30.	8	8	9	0	0				27·5		20·6	16·9	14·6	13·5	11·39	10·41
Közép	—	—	—	—	—				22·3		19·6	16·3	13·8	12·6	10·68	10·01
Eltérés[21]	—	—	—	—	—				+2·5		+2·5	+2·1	—	+0·9	+0·5	+0·3



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

Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

946. július. LXXVI. évf. 7. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°41'	46°46'	46°05'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°15'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°44'	20°46'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	234	142	133	108	149	249	130	108	97	122	141	146	88	90
Légnyomás mm[1]	751·9	742·9	750·0	750·5	753·5	749·2	740·1	750·5	752·5	752·8	—	749·4	748·9	—	753·5
Eltérés[21]	+1·3	+1·7	+1·1	+1·3	+1·6	+1·1	+1·2	+1·3	+1·2	+0·9	—	+1·8	+1·4	—	+1·1
Középhőmérséklet[0]	22·0	21·7	23·2	21·5	23·0	23·3	21·9	23·9	24·1	25·6	(24·0)	23·6	23·5	23·5	25·0
Eltérés[21]	+1·9	+1·9	+2·1	+2·4	+1·4	+2·5	+1·7	+2·3	+2·2	+3·2	+2·4	+2·8	+2·2	+1·4	+2·5
Abszolút maximum	34·0	33·0	36·1	36·7	33·7	35·5	35·7	36·3	36·3	—	—	36·7	36·9	36·2	37·6
Dátum	28.	5.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	—	—	28.	18.	18.	18.
Abszolút minimum	12·0	11·0	13·2	12·6	14·8	11·2	8·8	14·6	14·0	—	—	10·1	11·3	12·0	12·3
Dátum	13.	15.	13.	23.	17.	13.	14.	15.	13.	—	—	13.	13.	12., 13.	13.
Nyári nap[18]	21	19	27	31	22	27	24	28	26	—	—	28	25	26	28
Hőség nap[19]	10	8	14	18	11	14	10	18	17	—	—	17	17	18	18
Radiációs minimum[3]	10·0	9·4	—	10·6	12·0	9·5	8·0	11·0	11·5	—	—	—	—	7·0	12·2
Dátum	13.	15.	—	13.	17.	13.	14., 17.	14.	12.	—	—	—	—	5., 14.	13.
Párolgás összege[5]	93	68	68	—	122	109	—	105	—	—	—	—	92	78	—
Nedvesség %[4]	63	76	66	49	67	62	59	54	56	48	(55)	66	56	—	58
Eltérés[21]	—7	+2	—4	—16	±0	—6	—11	—9	—6	—14	—8	—	—9	—	—5
Minimum %	39	49	34	18	36	28	28	20	25	28	—	36	25	—	25
Dátum	30.	4., 5.	13.	6.	31.	14.	13.	5.	6.	26., 28	—	29.	29.	—	5.
Felhőmennyiség[12]	3·6	4·8	4·8	3·0	3·7	3·0	3·3	3·3	3·0	3·7	—	3·5	4·2	2·6	3·0
Eltérés[21]	—1·6	—1·4	+0·3	—1·4	—0·4	—1·6	—1·3	—1·3	—1·0	—0·5	—	—2·0	—0·5	—1·5	—1·3
Napsütés tartama[22]	328	275	327	347	—	—	—	348	354	369	—	—	—	—	354
Eltérés[21]	+54	+32	+63	+48	—	—	—	+53	+56	+96	—	—	—	—	+72
A lehetséges %-a[23]	78	73	77	86	—	—	—	81	83	86	—	—	—	—	83
Teljesen borult nap[13]	0	0	0	0	—	—	—	1	0	0	—	—	—	—	0
Maximum	14·8	13·0	14·7	13·9	—	—	—	14·6	15·1	15·0	—	—	—	—	15·1
Dátum	4.	27.	31.	5., 19.	—	—	—	1., 5., 13.	5.	5.	—	—	—	—	5.
Csapadékösszeg mm[8]	108	94	47	22	70	48	15	25	34	56	(15)	16	32	55	32
A törzsérték %-ában	172	99	62	36	109	84	21	49	64	112	30	27	56	104	62
Eltérés[21]	+45	—1	—29	—39	+6	—9	—55	—26	—19	+6	—35	—44	—25	+2	—20
Napok száma ≧ 0·1 mm	10	10	8	8	11	7	6	10	10	6	(6)	7	6	6	6
Zivataros napok száma[14]	—	2	7	4	10	4	5	9	8	5	(2)	2	4	4	2
Uralkodó szélirány[24]	NW	NW	N	N	NW	NW	N	W	N	NW	—	N	NE	NE	N
%-os gyakoriság	51	44	38	32	33	26	16	24	26	27	—	17	28	37	48

A hőmérséklet ötnapos középértékei (*t*) és ezek eltérései (△[21]).

Five-day Means of the Temperature (*t*) and their Deviations (△[21]).

Állomások	VI. 30.—VII. 4.		5.—9.		10.—14.		15.—19.		20.—24.		25.—29.	
	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△
Sopron	25·3	+5·2	20·2	+0·6	18·7	—1·5	21·9	+1·4	20·6	+0·5	24·5	+3·6
Keszthely	26·3	+5·8	22·9	+1·9	20·8	+0·3	23·0	+1·4	22·3	+0·9	25·4	+4·2
Budapest	26·3	+5·3	24·9	+3·4	20·5	—0·6	23·8	+1·6	23·0	+1·1	26·1	+4·4
Debrecen	25·2	+4·4	24·4	+3·3	19·6	—1·1	24·8	+3·2	22·5	+1·1	25·0	+3·5
Békéscsaba	27·0	+5·3	25·8	+3·9	20·8	—1·8	26·4	+3·8	23·6	+1·2	27·2	+4·5

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^0\ 31'$ Tengerszint feletti magasság : $H_b = 129{\cdot}6$ m

Nap	Légnyomás[1] (700 mm +) 7h	14h	21h	közép	eltérés[21]	Hőmérséklet[2] C⁰ 7h	14h	21h	közép	eltérés[21]	maximum	minimum	Rad. min.[9]	Napsütés óra[22]	gcal/cm²[26]	Felhőzet (0—10⁰) 7h	14h	21h	közép	eltérés[21]
1	**57·8**	56·3	54·8	56·3	+7·4	22·4	32·6	24·9	26·6	+5·0	32·8	19·1	15·2	**14·6**	545	0	1	0	0·3	—4
2	55·1	53·6	52·7	53·8	+4·7	23·4	31·8	25·2	26·8	+5·2	32·9	20·5	15·4	13·5	513	0=²	2	3	1·7	—2
3	53·2	52·2	51·2	52·2	+3·4	22·3	30·7	24·5	25·8	+4·3	31·6	19·9	16·5	13·8	514	1	4	1	2·0	—2
4	52·4	51·3	50·3	51·3	+1·3	22·6	30·9	24·7	26·1	+4·1	32·0	19·7	15·8	14·3	551	0	1	0	0·3	—3
5	50·2	49·3	48·4	49·3	—0·5	21·4	33·2	24·9	26·5	+4·8	33·9	17·9	13·5	**14·6**	564	0	0	1	0·3	—4
6	49·2	48·5	49·2	49·0	—0·3	21·8	34·5	26·4	27·6	+6·1	35·0	18·9	14·0	11·4	523	3	1	9	4·3	—0
7	49·2	47·6	48·4	48·4	—1·2	22·5	32·8	21·8	25·7	+4·1	33·3	21·0	16·6	11·5	551	1	1	10◺	7·3	+3
8	47·2	47·1	48·3	47·5	—2·2	22·1	31·1	22·0	25·1	+3·0	31·1	19·1	16·8	10·2	487	7	3	3	4·3	±0
9	48·5	49·1	51·0	49·6	+0·2	20·9	20·3	17·4	19·5	—2·5	22·0	17·4	16·6	.	149	9◺	10	2	7·0	+2
10	50·9	51·1	51·2	51·1	+1·7	19·0	25·2	20·8	21·7	±0·0	26·4	16·2	13·1	13·4	571	1	4	6	3·7	—0
11	50·3	49·6	49·9	49·9	+0·5	18·3	22·5	18·5	19·8	—1·6	23·7	16·8	13·5	12·1	518	1	7	6	4·7	±0
12	49·5	49·2	48·7	49·1	—0·4	16·9	25·0	20·2	20·7	—0·8	25·0	15·3	13·2	11·2	492	6	4	1	3·7	—0
13	48·2	47·4	47·0	47·5	—2·3	18·0	26·1	19·5	21·2	+0·4	26·6	16·3	12·4	**14·6**	579	1	4	1	2·0	—2
14	46·6	46·6	45·9	46·4	—3·2	19·0	18·9	18·8	18·9	—3·0	24·1	15·2	11·0	7·5	394	7	9●[1]	1	5·7	+1
15	45·8	**45·1**	**45·1**	45·3	—4·0	17·2	27·9	23·5	22·9	+0·5	29·5	**14·6**	11·3	12·9	495	0=⁰	7	10◺	5·7	+2
16	46·9	48·0	48·3	47·7	—1·4	**16·6**	22·1	19·0	19·2	—3·2	25·9	16·3	14·5	8·8	445	7◉⁰	9	1	5·7	+1
17	50·3	49·7	49·3	49·8	+0·5	17·5	28·6	24·1	23·4	+0·9	30·6	14·9	**10·8**	11·6	494	1	7	7	5·0	+1
18	50·4	49·3	48·9	49·5	+0·4	22·0	34·4	26·3	27·6	+4·8	34·9	19·6	15·4	14·2	545	3=⁰	3	1	2·3	+1
19	49·7	49·3	50·1	49·7	+0·5	22·3	31·8	24·3	26·1	+4·0	32·6	20·7	16·8	12·2	537	1	1	10●⁰	4·0	+0
20	51·4	50·8	49·9	50·7	+1·3	22·0	31·0	23·0	25·3	+3·2	31·0	20·2	16·3	13·4	523	1	1	3	1·7	—2
21	49·2	47·4	47·0	47·9	—1·7	19·9	29·6	20·8	23·4	+1·5	30·4	19·2	16·4	5·9	366	5	9◉⁰	9	7·7	+3
22	48·6	50·4	52·5	50·5	+0·8	18·4	25·4	20·7	21·5	—0·7	26·2	18·2	16·5	5·2	339	10=⁰	6◉[1]	6	7·3	+3
23	53·9	54·2	54·5	54·2	+5·2	19·0	25·6	21·2	21·9	—0·6	26·9	17·8	14·6	9·4	420	3	8=⁰	1	4·0	—0
24	55·3	54·2	54·3	54·6	+6·3	18·8	27·4	22·8	23·0	+0·4	28·8	17·3	13·2	10·3	456	1	2=⁰	1	1·3	—3
25	54·8	53·5	53·9	54·1	+5·6	20·1	29·7	24·2	24·7	+2·8	31·6	17·9	14·0	13·2	493	0	3	1	1·3	—3
26	55·2	54·3	54·0	54·5	+5·6	21·0	32·5	25·0	26·2	+3·9	33·3	18·5	14·2	13·6	536	0	0	0	0·0	—4
27	54·3	53·1	52·4	53·3	+4·0	21·3	34·3	26·3	27·3	+5·2	35·6	18·8	14·4	14·1	519	0	0	0	0·0	—4
28	51·9	49·8	47·7	49·8	+0·5	22·3	**35·6**	26·9	28·3	+6·4	**36·3**	20·1	15·7	14·0	538	0	1	0	0·3	—3
29	49·1	48·4	48·7	48·7	—0·7	21·4	26·7	23·2	23·8	+1·4	28·8	20·5	19·4	12·1	471	0	5	3	2·7	—1
30	51·6	52·2	52·6	52·1	+2·6	17·5	25·2	19·6	20·8	—0·8	26·8	17·1	14·0	6·0	327	9	2	1	4·0	—0
31	53·7	52·5	51·3	52·5	+2·8	18·6	28·9	22·8	23·4	+1·7	30·1	15·9	11·2	8·8	439	9	7	1	5·7	+1
Közep	51·0	50·4	50·2	50·5	+1·2	20·2	28·8	22·7	23·9	+1·9	30·0	18·1	14·6	348·4	14594	2·8	3·9	3·2	3·3	—0

Napok száma: mérhető csapadékkal — **Days with Precipitation:** ≥ 1
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions: N
Gyakorisága — Frequency: 10
A közepes szélerő — Mean Wind-Force, B⁰: 1·6

[1]) 0⁰-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — *Reduced to 0⁰, with grav. correction.* — [2]) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1·5—2·0 m magasságban. — *In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1·5—2·0 m* — [3]) Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — *Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface.* — [4]) Pszichrometer. — *Psychrometer.* — [5]) Wild-féle párolgásmérő. — *Wild's evaporimeter.* — [6]) Wild-féle nyomólapos szélzászló. — *Wild's wind-wane.* — [7]) Fuess-univerzális szélíró 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-szekrényben. — *Earth-thermometer, from 0·5 m in Lamont-chest.* — [12]) 0—10⁰-os nemzetközi mértékben. — *Clouds, international scale 0—10⁰.* — [13]) Napok száma napsütés nélkül. — *Number of days without sunshine.* — [14]) Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Number of*

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

6.[20]) Július.

= 1·6, H_r = 1 m. Keleti hosszúság : $\lambda = 19^0\ 02'$ Grw-től.

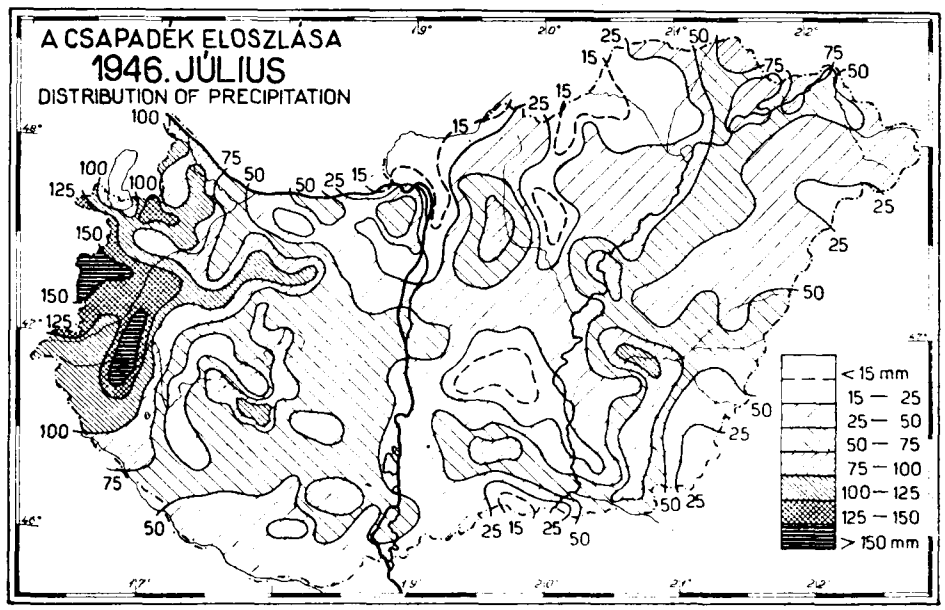
	Szélirányok és szélerő (0—12⁰)[6]						Párolgás[5]	Páranyomás mm		Nedvesség[4]) %					Csapadék 24 óra alatt[8]) mm	Jegyzetek[20]
	14h	21h	közép[7]	maximum[7] irány	m/sec.	óra		közép	eltérés[21])	7h	14h	21h	közép	eltérés[21])		
	E_2	NNW_1	1·2	NE	5·9	13^{11}	2·8	13·1	+1·3	65	34	58	52	−12	.	.
	N_1	WNW_1	1·3	ENE	8·0	12^{47}	2·9	13·4	+1·4	66	32	60	53	−11	.	$7\triangle^0$
	SW_1	WNW_1	1·2	W	6·4	14^{43}	3·4	12·3	+0·5	55	37	58	50	−14	.	.
1	NE_1	$-_0$	1·2	NE	6·0	14^{05}	3·5	11·0	−0·5	54	30	51	45	−16	.	.
	SW_1	SSW_1	1·2	SSW	5·0	14^{43}	4·1	9·8	−1·5	62	**20**	42	41	−20	.	$7\triangle^0$
	WNW_2	WNW_1	1·5	NW	11·7	17^{33}	3·8	12·0	+0·5	59	25	55	46	−16	. ⊠	17^{15} **T**
	NE_4	WNW_4	3·2	**WNW**	**21·6**	20^{07}	4·4	13·0	+1·7	68	31	69	56	− 6	5·7●⊠	22^{28}-24●[1]⊕⊠
	N_1	NNE_1	2·1	SW	13·6	15^{44}	3·3	13·9	+2·6	70	40	72	61	+ 1	.	0-0^{15}●$^{0-1}$
2	N_2	NW_1	1·7	N	9·4	14^{47}	3·3	13·5	+1·9	81	70	89	80	+19	4·6●⊠	7^{48}-9 [5]⊕⊠, 10^{23}-11, 15^{10}-17●$^{0-1}$
V3	N_3	WNW_3	4·4	NW	14·0	19^{16}	3·7	11·0	−0·4	67	42	65	58	− 4	.	.
V2	WNW_3	WNW_4	4·3	WNW	14·6	20^{31}	3·4	9·1	−2·3	67	45	49	54	− 8	.	.
V4	WNW_4	WNW_2	4·6	NW	15·9	10^{40}	3·5	8·8	−2·7	66	39	42	49	−14	.	.
	W_2	WNW_1	3·4	WNW	12·3	12^{48}	3·5	9·9	−1·7	65	39	58	54	− 8	.	.
	W_1	WSW_1	1·8	W	8·6	12^{04}	2·0	11·3	−0·5	62	75	70	69	+ 6	0·8●⊠	11^{40}, 13 **T**, 13^{55}-14^{51}⊕⊠
	SW_1	SSW_1	1·5	WNW	9·4	23^{51}	2·6	11·9	+0·3	69	38	61	59	− 1	4·1●⊠	$7\triangle^0$, $=^0$, 20^{50}**T**, 21^{23}-22^{35}⊕⊠
V4	NW_2	WNW_1	3·6	WNW	14·3	6^{28}	3·5	10·6	−1·2	79	55	58	64	+ 3	0·1●	9^{25}-4●$^{0-1}$⊠, 9^{50}-10, 11^{42}-59, 13, 13^{30}●^{0}
1	S_1	$-_0$	1·3	SW	7·5	15^{13}	4·9	12·6	+0·9	66	46	64	59	− 1	.	.
	S_2	W_1	1·8	SW	[illegible]·0	16^{00}	3·7	12·7	+0·7	73	28	47	49	−12	.	a=^{0}
	NW_2	NW_4	2·3	WNW	15·3	20^{30}	3·5	12·9	+1·1	70	33	57	53	− 9	0·1●⊠	20 **T**, 20^{50}-21, 21^{37}-57●^{0}⊠
V2	W_2	W_2	2·2	NW	8·0	14^{15}	3·3	12·5	+0·9	69	35	58	54	− 7	2·1●⊠	.
1	NE_1	W_2	1·9	WNW	13·1	23^{50}	2·2	13·5	+1·9	76	44	73	64	+ 2	**6·6**●▲⊠	3^{38}-5^{10}, 5^{35}-50●⊕⊠, 15⊠, 15^{55}-16^{35}⊕⊠,
V4	WNW_2	W_1	4·5	NW	14·0	6^{01}	2·8	11·3	−0·1	80	48	52	60	± 0	0·2●	4●^{0}, 11^{41}-48⊕ [16^{8}-26▲, 17^{30}-18●^{0}
1	ENE_1	NW_1	1·9	NW	9·1	9^{06}	2·9	9·8	−1·8	56	40	56	51	− 9	.	.
	ESE_1	ESE_1	1·1	NE	5·3	18^{54}	2·4	10·9	−0·9	69	36	56	54	− 7	.	.
	ESE_1	$-_0$	1·0	NNE	5·2	10^{26}	2·9	11·7	−0·1	68	36	55	53	−10	.	.
	N_1	E_1	1·2	NE	7·0	14^{00}	3·3	11·7	±0·0	65	29	52	49	−12	.	.
	SE_2	SE_1	1·1	ENE	5·6	15^{54}	3·6	11·4	−0·4	65	26	44	45	−17	.	20⛆
	SSW_1	SSW_1	1·1	SSE	5·4	13^{18}	4·2	12·5	+0·9	63	25	52	47	−16	.	20⛆
V2	NNW_2	WNW_1	5·3	WNW	18·8	1^{50}	4·3	11·5	+0·2	65	47	46	53	− 7	0·6●⊠	15^{45}⊕⊠
2	NNW_3	WNW_1	2·8	NNW	11·7	12^{33}	3·8	9·1	−2·3	70	34	50	51	−11	●	4^{30}-5^{35}, 6^{20}-40●$^{0-1}$, 8, 9, 11●^{0}
	W_1	W_1	1·4	WSW	7·4	12^{32}	3·0	9·8	−1·6	62	31	49	47	−15	●	.
3	1·7	1·4	2·2	—	—	—	104·5	11·6	±0·0	67	38	57	54	− 8	24·9	

; hóval ✳ : 0 ; zivatarral ⊠ : 9 ; jégesővel ▲ : 1 ; viharral ⚡ : 4

E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
6	3	4	5	22	21	12
$1·2^0$	$1·3^0$	$1·2^0$	$1·0^0$	$1·8^0$	$2·1^0$	—

days with ⊠. — [15]) Napok száma legalább 0·1 mm havazással vagy havasesővel. — *Number of days with* ✳, ✳● [16]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0^0-ig vagy az alá süllyedt. — *Frost-days.* — [1]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0^0 fölé. — *Ice-days.* — [18]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25^0-ot. — *Summer-days.* — [19]) Napok száma, ameyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30^0-ot. — *Heat-days.* — [20]) Az időadatok budapesti heyi középidőben : zónaidő+16 perc. — *Local time of Budapest.* — [21]) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelése átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás 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, onlythe deviations of the daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal values of 1871—1940.* — [22]) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. — *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 összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm^2-re eső melegmennyiség grammkaloriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *The termal-energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch's bimetallic actinograph in grcal/cm^2.*

Nap	Látástávolság[9] 7h	14h	21h	Talajállapot[10] 7h	19h	Talajhőmérséklet C° [11] 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1·5 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	8	8	8	0	0				28·8		21·5	17·0	14·7	13·5	11·42	10.43
2.	7	8	8	0	0				29·6		22·6	17·3	14·8	13·6	11·50	10.48
3.	8	8	8	0	0				29·6		23·0	17·5	14·8	13·6	11·50	10.51
4.	8	8	8	0	0				28·5		23·4	17·8	14·9	13·8	11·57	10.52
5.	9	9	9	0	0				29·6		23·8	18·1	15·0	13·8	11·57	10·59
6.	8	9	8	0	0				29·4		24·0	18·3	15·2	13·8	11·62	10·59
7.	8	8	7	0	0				29·6		24·2	18·6	15·3	13·9	11·67	10·62
8.	8	8	8	1	0				27·2		24·3	18·8	15·4	13·9	11·78	10·68
9.	8	8	8	0	1				22·2		23·8	19·0	15·6	14·0	11·78	10·69
10.	9	9	9	1	0				23·1		22·3	19·1	15·7	14·1	11·85	10·70
11.	8	8	9	0	0				23·2		21·6	19·0	15·8	14·2	11·90	10·78
12.	8	9	9	0	0				23·6		21·6	18·9	15·9	14·3	11·92	10·78
13.	9	9	9	0	0				24·9		21·6	18·8	15·9	14·4	12·00	10·82
14.	8	8	8	0	1				23·5		21·9	18·7	16·0	14·4	12·05	10·80
15.	7	8	8	0	0				18·1		21·5	18·7	16·0	14·5	12·07	10·88
16.	8	8	9	1	0				21·8		21·7	18·6	16·0	14·5	12·10	10·90
17.	8	8	8	0	0				24·5		21·1	18·6	16·0	14·6	12·18	10·90
18.	7	8	8	0	0				27·1		21·5	18·6	16·0	14·7	12·22	10·90
19.	8	9	7	0	0				28·2		22·4	18·6	16·1	14·7	12·26	10·97
20.	9	9	9	0	0				27·4		23·1	18·6	16·1	14·7	12·31	11·05
21.	8	8	8	1	1				25·3		23·3	18·8	16·1	14·7	12·37	11·07
22.	7	8	8	1	0				21·8		22·9	19·0	16·2	14·8	12·39	11·08
23.	8	7	8	0	0				22·4		21·8	19·1	16·2	14·8	12·40	11·13
24.	8	7	8	0	0				23·7		21·5	19·0	16·3	14·8	12·49	11·14
25.	8	8	9	0	0				25·2		21·7	18·9	16·4	14·9	12·50	11·14
26.	8	8	9	0	0				26·3		22·2	18·9	16·4	14·9	12·56	11·15
27.	8	8	9	0	0				26·8		22·8	18·9	16·4	15·0	12·59	11·22
28.	9	8	9	0	0				27·7		23·3	19·0	16·4	15·0	12·63	11·28
29.	9	9	9	0	0				26·9		23·8	19·2	16·5	15·1	12·70	11·38
30.	9	9	9	1	0				24·5		23·7	19·4	16·6	15·1	12·65	11·31
31.	7	9	9	0	0				25·6		23·0	19·5	16·7	15·2	12·80	11·35
Közép	—	—	—	—	—				25·7		22·6	18·7	15·8	14·4	12·11	11·22
Eltérés[21]	—	—	—	—	—				+4·0		+3·4	+1·8	—	+0·7	+0·4	+0·6



Kiadásért felelős: Tóth Géza mb. igazgató. Kertész József könyvnyomdája, Karcag.

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

Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1946. augusztus. LXXVI. évf. 8. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	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°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	47°14'	18°12'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°44'	20°37'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	234	142	133	108	149	249	130	108	97	122	141	146	88	90
Légnyomás mm[1]	749·7	740·7	747·9	748·6	751·3	747·6	738·1	748·6	750·6	751·2	—	747·4	747·3	—	751·9
Eltérés[21]	—1·4	—1·1	—1·6	—1·3	—1·2	—1·0	—1·4	—1·4	—1·4	—1·5	—	—1·2	—0·9	—	—1·1
Középhőmérséklet[02]	20·6	20·4	22.4	24·5	21·7	21·4	20·9	23·2	23·8	25·4	(23·7)	23·2	23·3	23·8	24·9
Eltérés[21]	+1·5	+1·5	+2·2	+2·8	+0·9	+1·6	+1·8	+2·4	+2·8	+4·0	+3·0	+3·5	+2·9	+2·7	+3·4
Abszolút maximum	34·9	33·7	36.0	39·2	36·2	35·5	36·7	37·9	37·8	—	—	37·8	39·2	38·4	40·0
Dátum	19.	13.	18.	18.	19.	18.,19.	11.	10.	11.	—	—	18.	19.	19.	18.
Abszolút minimum	10.0	8·3	10·3	10·6	13·0	9·6	8·2	12·6	12·4	13·6	—	8·8	7·7	8·0	10·2
Dátum	28.	29.	28.	28.,29.	23.	28.	29.	29.	29.	25.	—	29.	29.	30.	29.
Nyári nap[18]	19	17	25	26	24	25	24	26	24	—	—	26	28	28	27
Hőség nap[19]	7	6	15	22	12	13	12	18	18	—	—	19	19	21	22
Radiációs minimum[3]	7·4	6·2	—	8·4	10·5	8·5	7·0	9·2	10·9	—	—	—	3·6	4·6	10·4
Dátum	28.	28.	—	29.	29.	28.	2., 29.	29.	28., 29.	—	—	—	29.	29.	29.
Párolgás összege[5]	85	51	64	—	142	116	—	99	—	—	—	—	84	86	—
Nedvesség %[4]	67	81	69	48	64	—	62	55	54	55	(57)	62	59	—	57
Eltérés[21]	—5	—7	—4	—18	—9	—	—8	—10	—11	—10	—10	—	—11	—	—10
Minimum %	34	43	36	14	29	—	25	20	24	27	—	26	25	—	23
Dátum	19.	13.	15	5.	11.	—	14.	11.	10., 19.	10., 12.	—	11., 12	18.	—	18.
Felhőmennyiség[12]	3·9	4·7	4·3	2·9	3·6	3·4	3·7	3·6	3·1	4·3	—	3·5	4·5	2·6	2·7
Eltérés[21]	—1·1	—0·8	—0·2	—0·9	—0·3	—0·7	—0·4	—0·6	—0·7	+0·5	—	—1·3	+0·1	—1·2	—1·1
Napsütés tartama[22]	271	241	303	324	—	—	—	312	322	333	—	—	—	—	313
Eltérés[21]	+18	+12	+56	+41	—	—	—	+40	+43	+58	—	—	—	—	+41
A lehetséges %-a[23]	87	66	76	84	—	—	—	80	82	89	—	—	—	—	83
Teljesen borult nap[13]	2	1	0	1	—	—	—	1	0	0	—	—	—	—	0
Maximum	13·4	12·2	14·0	13·1	—	—	—	13·3	13·5	13·7	—	—	—	—	13·1
Dátum	18.	7.	18.	8.	—	—	—	2.	17.	1.	—	—	—	—	9.
Csapadékösszeg mm[8]	62	54	67	67	65	104	65	52	34	21	(14)	25	31	31	23
A törzsérték %-ában	124	75	86	116	100	200	116	111	67	51	30	54	53	58	47
Eltérés[21]	+12	—18	—11	+9	0	+52	+9	+5	—17	—20	—36	—21	—27	—22	—26
Napok száma ≦0·1mm	10	10	7	7	8	9	9	9	6	5	(5)	7	8	8	5
Zivataros napok száma[14]	—	3	5	4	5	2	7	5	8	3	(3)	5	6	5	5
Uralkodó szélirány[24]	NW	NW	N	N	N. W	NW	S	NW	N	NW	—	NW	NE	W	N
%-os gyakoriság	46	42	42	22	27	31	23	29	23	25	—	16	17	20	20

A hőmérséklet ötnapos középértékei (*t*) és ezek eltérései (△[21]).

Five-day Means of the Temperature (*t*) and their Deviations (△[21]).

Állomások	VII.30.–VIII.3.		4.–8.		9.–13.		14.–18.		19.–23.		24.–28.	
	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△
Sopron	20·8	+1·0	23·1	+3·9	23·7	+4·2	21·2	+1·5	17·8	—1·4	16·1	—2·0
Keszthely	21·6	+0·1	24·9	+4·0	26·7	+5·9	23·3	+3·4	21·0	+1·1	17·3	—2·3
Budapest	21·6	—0·4	24·6	+3·2	27·6	+6·3	24·6	+4·3	23·1	+2·6	17·8	—2·1
Debrecen	21·7	+0·2	23·5	+2·4	27·0	+6·6	25·0	+5·2	24·9	+4·8	18·4	—1·3
Békéscsaba	23·6	+1·0	25·6	+3·9	29·5	+8·1	27·1	+6·2	26·1	+4·8	18·7	—2·1

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

Földrajzi északi szélesség: $\varphi = 47^0\ 31'$ Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129{\cdot}6$ m

Nap	Légnyomás[1] (700 mm +) 7h	14h	21h	közép	eltérés [21]	Hőmérséklet[2] C° 7h	14h	21h	közép	eltérés [21]	maximum	minimum	Rad. min [8]	Napsütés óra[22]	gcal/cm²[23]	Felhőzet (0—10°) 7h	14h	21h	közép	eltérés [21]
1	51·5	51·6	51·6	51·6	+2·0	21·6	21·3	19·1	20·9	−1·3	25·0	18·7	14·4	2·0	191	9	9●⁰	8	8·7	+4·9
2	53·4	53·2	52·9	53·2	+4·0	17·3	24·8	18·1	20·1	−1·9	25·0	15·6	12·2	**13·3**	529	6	3	1	3·3	−0·2
3	52·8	51·6	51·2	51·9	+2·7	17·3	28·5	22·2	22·7	+0·8	28·0	14·3	10·8	8·8	418	8=⁰	7	1	5·3	+1·2
4	50·8	50·5	50·4	50·6	+1·1	20·4	32·2	24·0	25·5	+3·8	32·7	18·1	14·2	11·7	435	1=⁰	3	1	1·7	−2·6
5	52·0	50·7	50·1	50·9	+1·3	20·6	30·7	22·4	24·6	+3·0	32·6	18·8	14·7	11·6	412	0	9	1	3·3	−0·7
6	50·5	49·9	49·1	49·8	+0·3	20·2	30·5	23·3	24·7	+2·9	30·5	18·3	14·6	10·2	423	4	9⊙⁰	4	5·7	+1·4
7	49·6	49·2	49·0	49·3	−0·4	21·0	28·9	23·0	24·3	+2·7	30·2	20·2	17·0	13·1	520	1	7⊙¹	1	3·0	−1·6
8	49·7	47·7	47·2	48·2	−1·7	19·7	29·2	23·0	24·0	+2·6	30·6	17·7	14·1	11·5	434	0=⁰	9⊙¹	1	3·3	−1·1
9	48·0	47·9	48·4	48·1	−1·8	19·8	30·9	34·2	25·0	+3·4	33·1	17·7	14·0	10·9	427	7⊙¹	7⊙⁰=⁰	3	5·7	+1·9
10	49·2	48·0	47·6	48·3	−1·8	21·9	**37·4**	27·2	28·8	+7·7	**37·9**	20·0	16·7	12·3	455	1	4	1	2·0	−2·3
11	49·4	49·2	48·8	49·1	−1·2	23·2	36·5	27·4	29·0	+7·6	37·2	21·5	18·2	12·8	498	1	0	1	0·7	−3·9
12	49·7	49·4	49·5	49·5	−0·9	24·4	35·0	25·8	28·4	+7·1	35·5	23·2	19·6	12·3	498	6⊙¹	3	1	3·3	−1·1
13	49·7	47·4	49·9	49·0	−1·1	21·9	36·6	21·5	26·7	+5·5	37·4	20·1	15·9	13·0	494	0	0	0	0·0	−4·1
14	**54·3**	53·4	52·0	53·2	+3·6	18·6	29·4	21·9	23·3	+2·3	30·7	17·0	15·4	12·6	523	1	0	0	0·3	−4·2
15	50·3	48·0	45·8	48·0	−1·4	19·5	29·8	23·9	24·4	+3·3	32·1	16·8	13·0	11·2	456	2	8⊙¹	4	4·7	+1·1
16	48·1	48·4	48·4	48·3	−1·6	16·8	27·2	20·0	21·3	+0·7	28·4	16·7	14·6	10·8	494	9	1	0	3·3	−1·1
17	48·8	47·1	47·9	47·9	−2·3	19·0	32·7	24·4	25·4	+5·0	33·8	16·8	13·2	12·7	462	1	4	0	1·7	−2·9
18	48·3	46·8	46·7	47·3	−2·8	21·2	36·4	28·2	28·6	+8·[illegible]	37·3	19·6	16·1	12·2	432	1	4	0	1·7	−2·9
19	48·1	47·8	46·1	47·3	−3·0	24·1	36·6	29·4	30·0	+9·2	37·1	22·8	18·9	11·5	464	1=⁰	1	5	2·3	−1·3
20	46·9	47·4	47·7	47·3	−2·8	20·8	30·4	22·7	24·6	+3·4	31·3	20·6	19·6	12·6	490	4	2	1	2·3	−1·[illegible]
21	48·2	48·1	49·1	48·5	−1·8	20·4	28·9	19·7	23·0	+2·2	29·5	18·7	14·8	12·9	490	1	1	0	0·7	−2·9
22	48·7	48·1	47·1	48·0	−2·2	17·3	26·3	18·8	20·8	±0·0	26·9	16·2	13·1	9·1	419	7	5	1	4·3	+0·[illegible]
23	45·8	45·1	45·8	45·6	−4·3	17·0	18·1	16·2	17·1	−3·5	20·8	14·6	13·2	0·3	98	9	10●	10	9·7	+5·[illegible]
24	45·4	45·3	45·5	45·4	−4·5	14·9	18·2	15·9	16·3	−4·0	18·4	14·7	13·8	·	135	10	10	3	7·7	+4·[illegible]
25	45·5	45·1	44·4	45·0	−5·1	14·7	19·0	15·7	16·5	−3·8	21·1	14·4	12·2	3·9	259	6	9	0	5·0	+1·[illegible]
26	44·1	**43·8**	44·9	44·3	−6·0	15·0	24·5	17·0	18·8	−1·5	25·6	13·8	11·0	9·8	398	7⊙⁰=⁰	7⊙¹	3	5·7	+2·[illegible]
27	45·4	46·2	46·6	46·1	−4·4	16·6	21·3	18·2	18·7	−1·1	22·1	15·9	13·2	4·0	344	9	9	9	9·0	+5·[illegible]
28	47·7	47·8	48·9	48·1	−2·7	15·9	23·9	16·7	18·8	−1·3	24·8	13·9	10·9	12·5	465	6⊙¹	2	0	2·7	−1·[illegible]
29	49·5	49·0	50·4	49·6	−1·3	**13·8**	27·8	19·5	20·4	+0·2	28·2	**12·6**	**9·2**	12·7	495	0=⁰	0	0	0·0	−3·[illegible]
30	51·4	49·9	49·5	50·3	−0·3	17·0	30·3	23·2	23·5	+3·5	31·5	14·9	10·8	12·5	448	0	1	3	1·3	−2·[illegible]
31	48·6	46·2	46·7	47·2	−3·7	20·3	30·1	19·3	23·2	+3·8	30·3	19·3	15·8	7·4	350	3	9	3	5·0	+1·[illegible]
Közép	49·1	48·4	48·4	48·6	−1·4	19·1	28·8	21·7	23·2	+2·3	29·9	17·5	14·4	312·2	12355	3·9	4·9	2·1	3·6	−1·[illegible]

Napok száma: mérhető csapadékkal — **Days with Precipitation**: ≥
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions: N
Gyakorisága — Frequency: 10
A közepes szélerő — Mean Wind-Force, B⁰: 1·4⁰

[1]) 0⁰-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — *Reduced to 0⁰, with grav. correction.* — [2]) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1·5—2·0 m magasságban. — *In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1·5—2·0 m* — [3]) Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — *Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface.* — [4]) Pszichrometer. — *Psychrometer.* — [5]) Wild-féle párolgásmérő. — *Wild's evaporimeter.* — [6]) Wild-féle nyomólapos szélzászló. — *Wild's wind-vane.* — [7]) Fuess-univerzális szélíró 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-szekrényben. — *Earth-thermometer, from 0·5 m in Lamont-chest.* — [12]) 0—10⁰-os nemzetközi mértékben. — *Clouds, international scale 0—10⁰.* — [13]) Napok száma napsütés nélkül. — *Number of days without sunshine.* — [14]) Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Number of*

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

46.[20]) Augusztus.

= 1·6, H_r = 1 m. Keleti hosszúság: $\lambda = 19^0\ 02'$ Grw-től.

Szélirányok és szélerő (0—12)[6]							Párolgás[5]	Páranyomás mm		Nedvesség[4]) %					Csapadék 24 óra alatt[8]) mm	Jegyzetek[20]
7h	14h	21h	közép[7]	maximum[7] irány	maximum[7] m/sec	maximum[7] óra		közép	eltérés[21])	7h	14h	21h	közép	eltérés[21])		
0	N_1	WNW_1	2·0	NW	11·7	9^{04}	2·1	12·5	+1·0	60	74	69	68	+7	0·5	4^{30} ●^{0}, 12^{57}-15, 15^{10} ●^{0}
1	WNW_2	WNW_1	2·8	NNW	12·0	15^{40}	3·1	8·2	−3·3	64	31	52	49	−12	.	.
0	WNW_2	WNW_1	2·0	WNW	11·2	14^{08}	3·0	10·3	−1·4	61	35	57	51	−12	.	.
0	WNW_1	WNW_1	1·9	W	11·1	11^{07}	3·4	11·9	+0·2	67	32	55	51	−12	●⊠	19^{30} ●^{0} ⊠
0	W_1	N_1	1·2	NW	19·0	14^{21}	2·4	12·3	+0·7	58	35	73	55	−8	0·1●⊠	7 △^{0}, 14^{13-35} ●, ⊠, 16^{42} ●
0	WNW_1	—0	1·3	WNW	9·8	14^{59}	2·4	13·6	+2·1	81	42	60	61	−1	0·6●⊠	7 △^{0}, 11^{55}-12^{25} ●^{0}, 12^{15-20} ●
NW_3	NW_3	WNW_1	3·1	NW	11·6	12^{26}	3·8	11·4	±0·0	67	37	51	52	−11	.	.
0	WNW_1	—0	1·1	NNW	5·4	15^{11}	2·8	10·5	−1·1	69	33	46	49	−15	.	.
0	N_1	—0	1·2	NNE	7·3	16^{16}	2·9	11·4	−0·1	62	33	55	50	−13	.	.
NE_1	ENE_1	—0	1·2	S	6·8	13^{06}	3·9	12·5	+0·7	65	24	49	46	−20	.	.
0	SSW_2	W_1	1·4	W	8·3	15^{15}	4·2	11·7	−0·2	59	20	48	42	−23	.	.
W_2	NW_1	NW_1	2·6	WNW	10·2	2^{05}	4·9	12·0	+0·2	58	28	44	43	−22	.	.
0	S_1	NW_1	3·7	NW	28·6	20^{47}	5·0	10·4	−1·1	64	22	43	43	−21	.	19-24 ⸗ NW
NW_3	WNW_2	WNW_1	3·5	NW	12·3	12^{28}	(6·0)	7·6	−4·0	53	21	40	38	−27	.	0-4^{30} ⸗ NW
1	NW_2	WNW_1	2·0	WNW	18·6	23^{39}	3·0	10·2	−1·1	54	33	49	45	−18	7·4●⊠	15^{39}, 16 ●^{0}
2	NNW_3	W_1	2·8	NW	17·0	0^{18}	3·0	10·2	−1·3	87	34	51	57	−6	.	0^5 ●^{0}, 1^{42}-2^5 ●, 2^{48} ●^{0}, 6^{13-35} ●
1	SSW_2	—0	1·7	WSW	10·3	15^{18}	3·4	11·9	+0·6	68	31	57	52	−14	.	.
0	S_2	WNW_1	1·5	SSW	8·5	15^{32}	4·2	11·4	±0·0	70	23	36	43	−23	.	.
E_1	SW_2	W_1	2·3	SE	11·5	15^{37}	5·5	11·5	+0·3	61	21	37	40	−24	.	7 =^{0}
NW_3	W_2	WNW_2	3·8	WNW	16·6	8^{06}	5·5	11·0	−0·2	68	32	49	50	−13	.	20 ⊲ NE, SE
NW_1	W_2	W_3	2·6	WNW	11·3	17^{56}	4·2	10·3	−1·0	58	36	58	51	−12	1·5●	.
NW_1	WNW_1	WNW_3	3·4	WNW	14·8	20^{23}	3·0	10·0	−1·2	70	40	59	56	−8	9·8●	5^{40-55} ●
NW_1	N_1	N_1	2·6	SSW	20·5	0^{28}	0·9	12·7	+1·7	81	88	92	87	+23	29·9●⊠	0^{20}-3^{50} ●$^{0-2}$, 13^{18}-14^{39} ●^{2}, 16-18^2 *
NW_1	WNW_1	WNW_1	2·1	WNW	10·8	23^{45}	1·1	11·4	+0·3	88	71	87	82	+16	0·3●	0-2^{30} ●$^{1-3}$ ^{40} ●^{0}, 9 ●^{0}, 15^{48}-16^{40} ●^{0}
V_1	W_1	WNW_1	2·1	WNW	10·4	0^{01}	1·4	11·0	+0·1	86	66	84	79	+15	.	.
—0	WNW_1	W_1	1·8	WNW	13·1	18^{10}	1·6	11·1	+0·1	90	46	78	71	+6	0·2●	7 △^{2}, 18^{45}-19^{15} ●^{0}
NNW_3	NW_3	NW_1	3·0	WNW	7·1	7^{25}	2·0	11·0	+0·1	80	58	68	69	+3	.	.
NNW_2	NW_2	NW_1	2·7	WNW	10·2	10^{23}	2·6	9·0	−1·9	70	39	64	58	−7	.	.
—0	SSW_2	SSW_1	1·6	SW	9·9	14^{34}	2·6	9·1	−2·1	81	29	57	56	−10	.	7 △^{0}
SSW_1	SSW_3	SSW_1	1·8	S	10·0	16^{09}	3·4	10·4	−0·4	62	31	57	50	−15	.	7 △^{0}
—0	S_1	NW_2	1·9	(WNW)	22·1	14^{36}	2·3	12·7	+2·0	74	36	80	63	−3	1·3●	14^{30}-15^{20} ⸗ NW, 15^5-15^{30} ●, 17^{30}**
0·9	1·6	1·2	2·2	—	—	—	98·6	11·0	−0·3	65	37	58	55	−9	51·6	

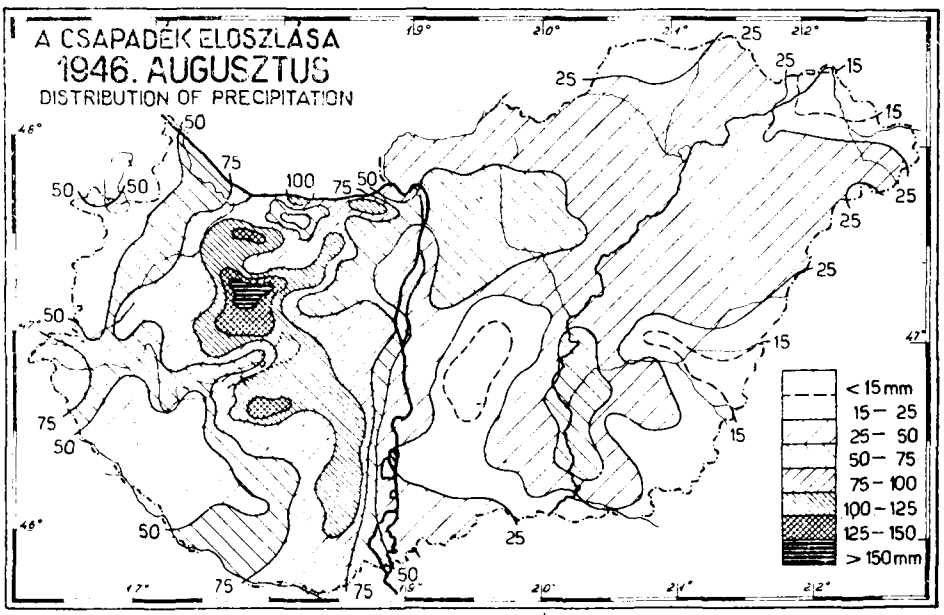
*●$^{0-1}$ ⊠, 18^{40}-20^{55} ●$^{0-1}$, 21^{38}-22^{40} ●$^{0-1}$, 23^{20}-24 ●^{2} ** ●^{0}, 18^{45}, 19^{40} ●

9; hóval ✳: 0; zivatarral ⊠: 5; jégesővel ▲: 0; viharral ⸗: 7

E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
0	0	7	4	25	27	18
—	—	1·4^0	2·0^0	1·4^0	1·9^0	—

days with ⊠. — [15]) Napok száma legalább 0·1 mm havazással vagy havasesővel. — *Number of days with* ✳, ✳● [16]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0^0-ig vagy az alá süllyedt. — *Frost-days.* — [1]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0^0 fölé. — *Ice-days.* — [18]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25^0-ot. — *Summer-days.* — [19]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30^0-ot. — *Heat-days.* — [20]) Az időadatok budapesti heyi középidőben: zónaidő+16 perc. — *Local time of Budapest.* — [21]) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számittattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás 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, onlythe deviations of the daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal vaues 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 összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm^2-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *The termal-energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch'sch bimetallic actinograph in grcal/cm^2.*

Nap	Látástávolság[9])			Talaj-állapot[10])		Talajhőmérséklet C° [11])										
						0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1·5	2 m	3 m	4 m
	7h	14h	21h	7h	19h	7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	8	8	9	0	0	21·7	22·6	23·5	23·3	24·0	22·9	19·6	16·7	15·2	12·87	11·40
2.	7	8	8	0	0	25·5	24·6	24·3	23·9	23·4	22·3	19·6	16·7	15·3	12·88	11·42
3.	7	8	8	0	0	28·1	26·1	24·9	24·5	24·1	22·0	19·5	16·9	15·3	12·90	11·50
4.	7	9	8	0	0	29·5	28·7	27·3	26·3	25·3	22·1	19·4	16·9	15·4	12·95	11·50
5.	8	7	8	0	0	26·9	28·2	27·5	26·5	25·9	22·5	19·3	16·8	15·4	13·01	11·52
6.	8	8	9	0	0	27·1	27·0	26·2	25·8	25·4	22·6	19·3	16·9	15·4	13·02	11·55
7.	8	8	8	0	0	29·2	29·2	28·0	26·9	26·1	22·6	19·4	16·9	15·5	13·02	11·57
8.	7	8	9	0	0	27·3	27·7	27·3	26·7	26·2	22·9	19·4	16·9	15·5	13·04	11·60
9.	8	7	8	0	0	29·1	28·7	27·7	26·9	26·3	23·0	19·5	16·9	15·5	13·12	11·66
10.	8	8	8	0	0	32·4	30·4	29·8	28·2	27·3	23·1	19·5	17·0	15·6	13·15	11·68
11.	8	9	9	0	0	33·2	32·7	30·8	29·4	28·5	23·6	19·5	17·0	15·6	13·21	11·68
12.	8	9	9	0	0	33·4	32·8	31·1	29·7	29·0	24·1	19·7	17·1	15·7	13·22	11·72
13.	8	9	7	0	0	31·4	31·5	30·5	29·3	28·7	24·5	19·9	17·1	15·7	13·28	11·78
14.	9	9	9	0	0	29·4	29·5	28·8	28·2	27·9	24·5	20·0	17·2	15·7	13·30	11·80
15.	9	8	7	0	0	27·7	27·7	27·8	27·4	27·2	24·4	20·1	17·3	15·8	13·31	11·80
16.	8	9	9	2	0	24·4	24·8	25·5	26·0	26·0	24·2	20·3	17·3	15·9	13·37	11·82
17.	8	8	8	0	0	27·6	26·9	26·8	26·2	25·4	23·6	20·3	17·4	15·9	13·40	11·90
18.	8	8	8	0	0	30·1	29·4	29·0	28·1	27·0	23·4	20·3	17·5	15·9	13·42	11·93
19.	7	8	8	0	0	32·2	30·9	30·2	29·1	28·1	23·8	20·3	17·5	16·0	13·50	11·97
20.	9	9	9	0	0	29·8	30·0	29·6	29·1	28·5	24·4	20·4	17·6	16·1	13·51	11·98
21.	8	8	8	0	0	27·7	28·4	28·2	27·8	27·5	24·4	20·4	17·6	16·1	13·57	12·00
22.	8	8	8	1	0	24·5	25·0	25·7	25·9	25·9	24·3	20·4	17·7	16·2	13·60	12·07
23.	8	3	6	1	1	17·9	18·2	19·2	20·4	21·9	23·5	20·5	17·8	16·2	13·65	12·12
24.	7	8	8	1	1	17·5	17·5	18·0	18·8	19·4	22·0	20·5	17·7	16·2	13·69	12·18
25.	7	8	8	1	1	17·3	17·4	17·7	18·3	18·7	20·9	20·3	17·8	16·3	13·72	(12·20)
26.	7	8	7	•	1	19·2	20·0	20·0	19·9	19·6	20·1	20·0	17·8	16·3	13·72	12·10
27.	8	8	8	1	1	20·0	19·9	20·0	20·0	20·0	20·0	19·7	17·8	16·4	13·77	12·10
28.	8	8	8	1	0	21·3	22·3	21·8	21·1	20·4	19·8	19·4	17·7	16·4	13·80	12·17
29.	7	9	9	0	0	22·7	23·7	23·2	22·4	21·9	19·9	19·2	17·6	16·4	13·85	12·21
30.	9	9	8	0	0	24·8	24·9	25·4	24·0	23·2	20·3	19·0	17·5	16·4	13·88	12·20
31.	7	8	8	0	0	25·1	24·9	24·8	24·4	24·1	20·9	19·0	17·4	16·4	13·90	12·27
Közép	—	—	—	—	—	26·3	26·2	25·8	25·3	24·9	22·7	19·8	17·3	15·9	13·38	11·92
Eltérés[1])	—	—	—	—	—	+4·9	+5·2	+4·8	+4·6	+4·5	+3·3	+1·9	—	+0·8	+0·3	+0·3



Kiadásért felelős: Tóth Géza mb. igazgató. Kertész József könyvnyomdája, Karcag.

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

Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1946. szeptember. LXXVI. évf. 9. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°41'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	18°06'	47°31'	46°32'	46°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°15'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°44'	20°37'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	234	142	133	108	149	242	130	108	97	122	141	146	88	90
Légnyomás mm[1]	753·1	743·8	751·5	752·2	754·9	750·8	—	752·2	754·3	754·9	—	751·3	750·7	—	755·4
Eltérés[21]	+0·4	+0·6	+0·5	+0·9	+0·8	+0·5	—	+0·4	+0·6	+0·3	—	+0·8	+0·4	—	+0·3
Középhőmérséklet C°	17·5	17·6	18·4	19·3	18·9	17·3	16·0	18·8	19·4	20·5	(18·6)	18·4	18·4	18·7	19·5
Eltérés[21]	+2·4	+2·6	+2·3	+2·3	+2·1	+1·6	+1·4	+2·5	+2·7	+3·1	+2·6	+2·8	+2·5	+2·1	+2·3
Abszolút maximum	29·7	29·0	31·5	33·6	30·5	30·2	30·9	32·3	33·5	38·2	—	34·6	36·4	36·0	38·0
Dátum	6.	5.	6.	6.	6.	8.	8.	6.	6.	9.	—	6.	7.	6.	9.
Abszolút minimum	4·5	4·6	4·2	5·3	10·5	5·2	2·7	9·3	7·5	9·0	—	5·2	1·7	5·2	6·2
Dátum	23., 24.	23.	23.	23.	22.	23.	23.	24.	29.	29.	—	29.	23.	30.	23.
Nyári nap[18]	9	9	14	19	9	13	11	16	16	22	—	16	18	19	22
Hőség nap[19]	0	0	2	5	1	2	2	4	4	6	—	4	5	6	6
Radiációs minimum[3]	2·5	2·2	—	3·0	4·5	4·0	2·0	5·4	5·9	—	—	—	0·1	0·0	6·0
Dátum	29.	29.	—	23.	24.	23.	23.	23.	29.	—	—	—	23., 31.	30.	23
Párolgás összege[5]	74	54	38	—	96	67	—	68	—	—	—	—	71	66	—
Nedvesség %[4]	73	74	72	58	71	—	67	60	57	64	(63)	62	59	—	59
Eltérés[21]	—4	—5	—6	—13	—5	—	—10	—11	—12	—6	—10	—	—14	—	—12
Minimum %	37	39	32	24	28	—	26	26	30	34	—	29	29	—	25
Dátum	26.	30.	26	5.	22.	—	24.	24.	18.	9.	—	24.	7.	—	9.
Felhőmennyiség[12]	3·9	4·0	4·1	2·9	3·3	2·4	2·7	3·2	3·1	3·1	—	3·5	3·8	2·1	2·3
Eltérés[21]	—1·4	—2·0	—0·6	—2·0	—1·2	—2·1	—1·7	—1·5	—1·3	—1·2	—	—1·6	—0·9	—2·2	—2·2
Napsütés tartáma[22]	225	212	235	246	—	—	—	240	263	269	—	—	—	—	266
Eltérés[21]	+50	+51	+53	+71	—	—	—	+50	+63	+71	—	—	—	—	+78
A lehetséges %-a[23]	78	73	76	81	—	—	—	80	81	90	—	—	—	—	89
Teljesen borult nap[13]	0	0	0	0	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	0
Maximum	10·7	10·5	11·3	11·0	—	—	—	12·5	11·9	10·9	—	—	—	—	11·1
Dátum	16.	5.	5., 11.	11.	—	—	—	1.	5.	1., 5.	—	—	—	—	1.
Csapadékösszeg mm	10	18	15	10	9	16	1	0·2	3	3	(3)	1	3	8	4
A törzsérték %-ában	16	23	21	17	14	27	2	0	6	7	6	2	6	17	9
Eltérés[21]	—52	—59	—56	—48	—54	—44	—52	—54	—50	—42	—47	—55	—46	—38	—43
Napok száma ≥ 0·1 mm	6	7	5	3	4	5	3	1	3	3	2	2	2	3	3
Zivataros napok száma[14]	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
Uralkodó szélirány[21]	NW	NW, SE	N	N	NW	NW	NW	W	N, W	NW	—	N	NE	W	NW
%-os gyakoriság	38	19	36	34	17	21	21	30	24	31	—	16	16	18	31

A hőmérséklet ötnapos középértékei (*t*) és ezek eltérései (Δ[21]).

Five-day Means of the Temperature (*t*) and their Deviations (Δ[21]).

Állomások	VIII. 29.—IX. 2.		3.—7.		8.—12.		13.—17.		18.—22.		23.—27.	
	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ	t	Δ
Sopron	19·3	+1·7	20·8	+3·9	18·1	+2·3	17·3	+2·7	16·5	+1·0	16·8	+3·1
Keszthely	19·9	+1·2	21·4	+3·9	19·1	+1·4	18·7	+2·4	16·4	+1·4	17·7	+3·1
Budapest	20·8	+1·7	21·7	+4·1	19·8	+2·0	18·6	+2·1	17·2	+1·8	18·2	+3·4
Debrecen	21·5	+2·7	22·6	+5·5	21·0	+3·9	16·3	+1·0	15·5	+0·8	15·9	+1·8
Békéscsaba	21·9	+2·1	23·4	+5·2	22·2	+3·7	18·4	+1·2	17·9	+2·3	17·4	+2·0

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^0\ 31'$ Tengerszint feletti magasság : $H_b = 129{\cdot}6$ m

Nap	Légnyomás[1] (700 mm +) 7h	14h	21h	közép	eltérés [2]	Hőmérséklet° C 7h	14h	21h	közép	eltérés [2]	maximum	minimum	Rad. min [3]	Napsütés óra[2]	%	Felhőzet (0—10[0]) 7h	14h	21h	közép	eltér [2]
1	49·0	49·2	48·5	48·9	—2·1	15·9	24·1	16·8	18·9	—0·1	24·3	15·2	13·1	**12·5**	44	3	1	1	1·7	—2
2	48·0	**47·9**	48·5	48·1	—3·4	15·2	21·5	16·8	17·8	—0·7	22·6	13·3	10·1	3·8	25	9	9	4=0	7·3	—3
3	49·0	48·6	49·0	48·9	—2·6	17·5	21·4	17·1	18·7	+0·1	22·3	16·3	14·2	1·1	20	9	10	3	7·3	—3
4	50·9	50·2	49·8	50·3	—1·0	14·4	24·9	19·9	19·7	+1·0	26·5	13·1	10·1	10·8	36	7•1=0	7•2	3	5·7	+2
5	50·7	49·9	49·3	50·0	—1·3	17·2	28·1	22·0	22·4	+4·5	30·2	16·5	13·1	9·9	34	1	9•1	0	3·3	—0
6	49·6	50·3	50·4	50·1	—1·4	18·2	**31·9**	23·1	24·5	+6·5	**32·3**	17·2	13·8	10·4	38	0	0	1	0·3	—3
7	49·1	51·3	51·6	50·7	—0·9	21·0	27·2	21·2	23·1	+4·7	28·9	20·0	16·2	6·7	31	5	3	1	3·0	—0
8	52·5	50·6	48·7	50·6	—1·2	18·0	31·5	23·5	24·3	+6·3	31·6	17·4	13·6	10·9	40	1	3	7	3·7	—0
9	46·9	47·7	50·5	48·4	—3·1	21·6	21·3	18·7	20·5	+2·6	25·3	18·7	16·6	0·8	14	9	10•	7	8·7	+4
10	53·1	53·3	54·1	53·5	+2·1	15·0	24·0	17·2	18·7	+1·0	24·4	14·3	12·6	11·0	42	2	3	1	2·0	—2
11	53·7	52·1	51·3	52·4	+0·8	12·4	23·8	15·9	17·4	—0·1	24·6	12·1	7·8	10·5	38	0	1	2	1·0	—3
12	51·6	52·1	52·6	52·1	+1·0	15·4	21·4	17·4	18·1	+1·0	23·5	14·4	10·3	7·7	32	1	9	2	4·0	—1
13	52·7	51·7	50·9	51·8	+0·5	14·5	24·4	16·2	18·4	+1·6	25·4	13·3	9·8	9·7	38	0	2	1	1·0	—3
14	49·7	48·4	50·5	49·5	—2·1	13·2	26·2	17·1	18·8	+2·0	26·7	12·2	8·4	6·7	33	7=0	1	6	4·7	+0
15	53·2	53·9	54·1	53·7	+2·1	12·1	21·3	15·9	16·4	—0·3	21·8	11·3	7·5	10·4	40	0=0	2	1	1·0	—3
16	56·6	56·1	56·0	56·2	+4·1	14·9	25·3	16·4	18·9	+2·5	26·0	14·5	10·8	10·3	37	0	1	0	0·3	—4
17	55·9	53·3	51·5	53·6	+0·8	15·6	27·8	18·6	20·7	+4·7	28·3	14·5	11·4	9·0	35	2	2	1	1·7	—2
18	50·0	48·5	48·3	48·9	—3·4	14·7	26·0	19·8	20·2	+4·0	28·4	13·6	10·7	4·7	25	9=0	9=0	0=0	6·0	+1
19	47·2	46·9	47·6	47·2	—5·0	16·7	22·5	19·4	19·5	+3·3	24·3	16·0	12·2	2·1	19	9=0	9	10	9·3	+5
20	50·6	51·0	50·4	50·7	—0·4	12·9	23·3	17·4	17·9	+1·9	24·3	12·2	8·5	9·9	38	2	3	0	1·7	—2
21	47·2	52·9	56·0	52·0	+1·2	14·3	13·4	13·8	13·8	—1·7	18·6	13·2	9·8	0·3	9	8•1	10•0	0	6·0	+1
22	58·3	57·0	56·5	57·3	+6·3	11·6	19·7	12·4	14·6	—0·7	19·9	11·1	7·2	9·0	33	1	3	0	1·3	—3
23	56·0	54·6	53·8	54·8	+3·3	10·2	22·7	14·5	15·8	+0·7	23·7	9·6	**5·4**	8·7	31	9•0	7•1	0	5·3	+0
24	53·7	53·0	54·3	53·7	+2·0	**9·6**	27·3	17·0	18·0	+3·1	27·5	**9·3**	5·5	9·9	36	3=0	0	0	1·0	—3
25	56·4	56·3	57·2	56·6	+4·5	12·3	28·4	17·4	19·4	+4·5	28·8	11·8	7·7	8·7	31	2	1	0	1·0	—3
26	**59·0**	58·2	58·6	58·6	+5·8	14·1	27·3	17·5	19·6	+4·8	30·0	13·4	9·2	9·5	31	0=0	3	0	1·0	—3
27	58·9	57·5	56·5	57·6	+4·7	12·6	25·5	16·3	18·1	+3·7	26·1	12·2	8·0	8·6	30	8•0=0	4	0	4·0	—0
28	56·1	55·1	55·2	55·5	+3·2	11·3	24·1	14·4	16·6	+2·3	24·7	11·1	7·6	8·8	32	0=0	1=0	0	0·3	—4
29	55·0	53·7	53·1	53·9	+1·9	9·9	22·3	13·4	15·2	+0·7	23·7	9·5	6·2	8·9	32	5	0	0	1·7	—3
30	52·3	51·2	51·6	51·7	+0·3	9·9	24·5	17·5	17·3	+2·5	25·3	9·4	6·2	9·0	32	0=0	0=0	0	0·0	—5
Közép	52·4	52·1	52·2	52·2	+0·5	14·4	24·4	17·5	18·8	+2·2	25·7	13·6	10·1	240·3	[illegible]	3·7	4·1	1·7	3·2	—1

Napok száma : mérhető csapadékkal — **Days with Precipitation :** ≥
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions : N
Gyakorisága — Frequency : –
A közepes szélerő — Mean Wind-Force, B[0] : –

[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-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 míg ; 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-tól 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.

).[20]) Szeptember.

= 1·6, H_r = 1 m. Keleti hosszúság : λ = 19° 02' Grw-től.

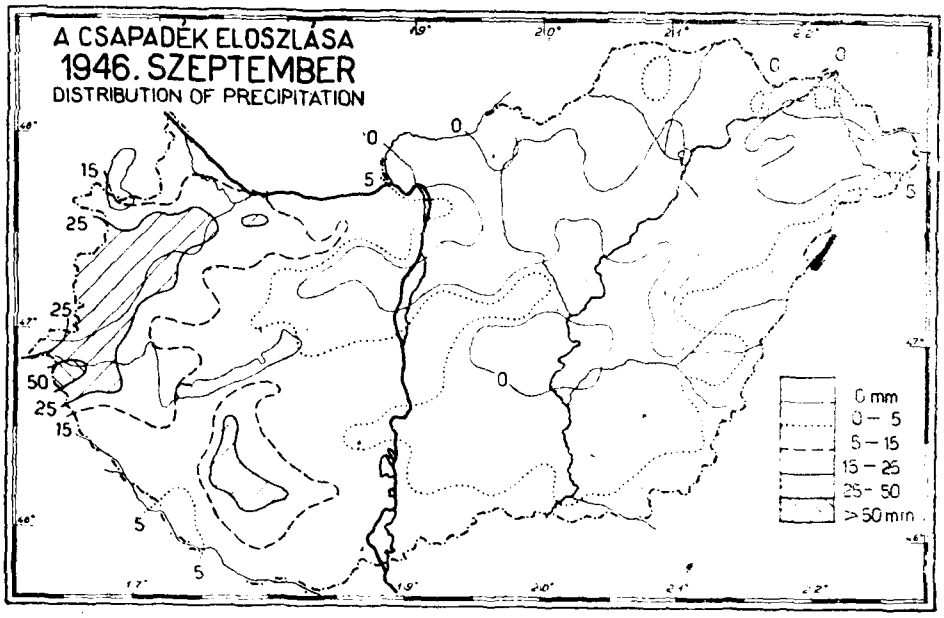
	Szélirányok és szélerő (0—12°)[6]						Párolgás[5]	Páranyomás mm		Nedvesség[4]) %					Csapadék 24 óra alatt[8]) mm	Jegyzetek[20]
	14h	21h	közép[7]	maximum[7] irány	m/sec	óra		közép[7]	eltérés[21])	7h	14h	21h	közép	eltérés[21])		
4	WNW2	W1	3·1	(WNW)	16·3	6[46]	3·3	9·8	—0·8	77	44	63	61	— 6	.	
	NW1	—0	1·6	NW	8·7	14[38]	1·6	10·9	+0·4	72	67	76	72	+ 4	.	7 ≏0
	NW1	NNE1	1·4	NW	7·3	2[28]	1·9	11·6	+1·1	75	63	79	72	+ 4	●	10[45] ●0, 13[45] ●0
	S1	SSE1	1·2	ESE	7·4	13[44]	2·1	11·8	+1·3	88	49	74	70	+ 2	.	7 ≏2
	SSE1	—0	1·2	S	7·1	14[59]	2·2	13·3	+3·0	85	47	71	68	— 2	.	7 ≏1
	WNW2	—0	1·5	WSW	8·8	12[04]	3·4	13·4	+3·3	80	38	66	61	— 7	.	7 ≏1
	W1	—0	2·2	WNW	13·7	13[14]	2·6	12·9	+2·7	75	48	62	62	— 5	.	.
	SSE1	—0	1·2	SW	7·1	14[56]	3·3	12·4	+2·2	75	35	63	58	—10	.	.
V2	WNW2	WNW2	3·2	WNW	17·5	14[41]	1·7	13·1	+2·9	73	71	73	72	+ 3	●	9[45], 10-11, 12[35], 13-14, 14[25] ●0
V3	WNW2	WNW1	4·2	**WNW**	**18·8**	3[45]	3·6	8·4	—1·6	75	38	50	54	—14	.	.
	WSW1	W1	1·6	WNW	7·2	1[43]	2·3	7·4	—2·4	68	34	55	52	—16	.	.
V2	WNW2	WNW2	2·7	WNW	12·0	11[43]	3·2	8·6	—1·4	67	44	57	56	—15	.	.
V1	WNW1	WNW1	1·7	NNW	8·3	13[36]	2·4	7·5	—2·2	72	27	54	51	—19	.	.
V1	WSW1	WNW2	2·4	NW	16·8	17[28]	2·5	9·1	—0·6	68	33	77	59	—11	●	7 =0, 18[35] ●
	WNW2	W1	2·9	NW	11·8	3[17]	2·3	7·9	—1·7	79	37	61	59	—11	.	.
1	S1	SE1	1·2	WNW	5·6	5[2]	2·2	8·6	—1·0	72	33	63	56	—15	.	.
	S1	—0	1·1	S	7·0	12[54]	2·6	9·1	—0·2	66	30	63	53	—16	.	.
	NE1	W3	1·5	WNW	8·6	22[57]	1·9	9·9	+0·4	73	38	63	58	—12	.	a, p =0
	W1	W1	2·5	NW	12·1	23[18]	1·7	11·5	+2·4	85	55	66	69	+ 1	0·2●	7 ≏0, =0, 11[26-31] ●, 12[6], 13[45], 15[30] ●, [20] ≤ S, 22-23 ●0
2	W3	WSW2	2·5	WSW	9·7	13[39]	2·6	8·6	—0·6	66	40	67	58	—11	.	.
	WNW4	WNW3	3·6	NNW	18·2	12[58]	1·9	8·0	—1·3	65	75	64	68	— 4	●	11-12 ●0, 13[55]-14[10] ●0
W3	W3	WNW1	3·3	NW	11·7	7[12]	2·5	7·3	—1·9	76	40	67	61	—11	.	.
	SW1	—0	1·2	WSW	6·4	14[05]	1·8	7·2	—1·8	80	31	62	58	—13	.	14 ⊕
	WNW1	W1	1·3	SSW	7·8	10[26]	2·1	7·6	—1·3	78	**26**	59	54	—17	.	a =0
	NE1	—0	0·7	ENE	4·1	13[59]	1·7	8·7	—0·1	78	29	62	56	—15	.	.
1	SE1	W1	0·9	ENE	4·7	6[54]	2·0	9·2	+0·7	78	32	62	57	—14	.	7 =0
	ESE1	WNW1	1·0	ENE	4·3	11[46]	1·4	8·8	+0·1	80	37	63	60	—12	.	7 ≏1, =0
	NE2	—0	0·7	NNE	3·7	15[13]	1·6	7·9	—1·1	84	35	62	60	—12	.	7 ≏1, a =0
	S1	—0	0·9	SE	5·4	13[14]	1·7	6·9	—2·3	71	33	65	56	—19	.	7 ≏0
	WNW2	WNW1	1·7	NW	9·6	15[51]	1·7	7·7	—1·6	82	35	49	55	—20	.	a =0
0·9	1·5	0·9	1·9	—	—	—	[illegible]	9·5	—0·1	75	41	64	60	—10	0·2	

1 ; hóval ✳ : 0 ; zivatarral ⚡ : 0 ; jégesővel ▲ : 0 ; viharral ⚡ : 5

E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
—	4	8	3	27	17	25
—	1·0°	1·1°	1·0°	1·7°	1·8°	—

days with ⚡. — [15]) Napok száma legalább 0·1 mm havazással vagy havasesővel. — *Number of days with* ✳, ✳●
[16]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — *Frost-days.* — [1]) 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 középidőben : zónaidő+16 perc. — *Local time of Budapest.* — [21]) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás 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, onlytne deviations of the daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal vaues 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 összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *The termal-energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch'sch bimetallic actinograph in grcal cm².*

Nap	Látástávolság[9] 7h	14h	21h	Talaj-állapot[10] 7h	19h	Talajhőmérséklet C° [11] 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1·5 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	9	9	9	1	0	22·2	23·4	23·2	22·8	22·6	21·0	18·9	17·4	16·4	13·97	12·31
2.	8	8	7	0	0	20·3	20·1	20·6	21·1	21·5	20·9	18·9	17·3	16·3	13·97	12·33
3.	8	8	8	0	0	20·5	20·5	20·8	21·0	21·1	20·5	18·9	17·3	16·3	13·98	12·35
4.	7	8	8	0	0	22·8	23·0	22·5	21·9	21·5	20·1	18·9	17·3	16·3	14·00	12·43
5.	8	8	9	0	0	24·3	24·5	24·1	23·5	23·1	20·7	18·7	17·2	16·2	14·09	12·49
6.	8	8	8	0	0	27·1	26·9	25·9	24·9	24·2	20·7	18·7	17·2	16·3	14·07	12·46
7.	8	9	9	0	0	25·8	25·6	25·0	24·8	24·6	21·3	18·7	17·2	16·3	14·08	12·51
8.	9	8	9	0	0	27·1	27·2	25·8	25·0	24·7	21·5	18·8	17·1	16·3	14·11	12·54
9.	8	8	8	0	0	21·2	21·8	22·5	23·0	23·4	21·8	18·8	17·1	16·3	14·15	12·57
10.	8	9	9	0	0	21·8	23·1	22·8	22·5	22·3	21·4	18·9	17·1	16·2	14·18	12·60
11.	7	8	8	0	0	21·5	22·5	22·1	21·9	22·0	21·1	19·0	17·1	16·2	14·19	12·60
12.	8	9	9	0	0	20·6	21·4	21·8	21·6	21·7	20·8	19·0	17·2	16·3	14·19	12·60
13.	8	9	8	0	0	21·7	22·7	22·1	21·7	21·6	20·5	19·0	17·2	16·3	14·20	12·70
14.	7	9	8	0	0	22·3	22·5	20·9	21·2	21·3	20·4	18·9	17·2	16·3	14·20	12·70
15.	7	8	8	0	0	20·3	21·2	21·1	20·9	21·1	20·2	18·7	17·1	16·2	14·25	12·68
16.	9	8	7	0	0	22·2	22·6	22·0	21·4	21·4	20·0	18·6	17·1	16·3	14·23	12·62
17.	8	9	8	0	0	23·6	23·8	22·9	22·1	21·9	20·0	18·6	17·1	16·3	14·23	12·67
18.	7	7	7	0	0	21·6	21·2	21·1	21·1	21·3	20·1	18·5	17·0	16·3	14·27	12·72
19.	7	8	8	0	0	20·5	19·9	20·1	20·4	20·6	20·0	18·5	17·0	16·3	14·28	12·68
20.	9	9	8	0	0	20·1	21·0	20·5	20·2	20·2	19·6	18·4	16·9	16·3	14·29	12·70
21.	8	8	9	0	0	14·6	15·7	16·9	18·0	18·6	19·4	18·3	16·9	16·3	14·30	12·78
22.	9	8	8	0	0	17·0	17·7	17·5	17·5	17·7	18·7	18·2	16·9	16·3	14·30	12·80
23.	8	8	8	0	0	17·4	18·3	17·9	17·5	17·7	18·1	18·1	16·9	16·2	14·30	12·79
24.	8	8	8	0	0	18·2	19·2	18·9	18·0	18·3	17·8	17·9	16·8	16·2	14·31	12·80
25.	8	8	8	0	0	18·7	19·5	19·3	19·0	18·8	17·8	17·8	16·7	16·2	14·32	12·80
26.	7	8	7	0	0	18·8	19·3	19·6	19·1	19·1	17·8	17·6	16·6	16·2	14·32	12·82
27.	7	8	9	0	0	18·1	18·7	19·0	18·9	18·9	17·8	17·4	16·5	16·2	14·33	12·84
28.	7	7	8	0	0	16·7	17·5	18·1	18·2	18·4	17·8	17·4	16·5	16·1	14·37	12·83
29.	9	8	8	0	0	15·3	16·1	17·0	17·2	17·5	17·4	17·2	16·4	16·1	14·38	12·89
30.	6	7	8	0	0	15·7	16·4	17·0	17·2	17·1	17·1	17·1	16·3	16·1	14·40	12·91
Közép	—	—	—	—	—	20·6	21·1	21·0	20·8	20·8	19·8	18·4	17·0	16·3	14·21	12·65
Eltérés[21]	—	—	—	—	—	+4·3	+4·9	+4·7	+4·5	+4·2	+2·9	+1·5	—	+0·7	+0·3	+0·3



Kertész József könyvnyomdája, Kecskemét

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

Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

6. október. LXXVI. évf. 10. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
szaki szélesség	47°53'	47°41'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
eleti hosszúság	17°16'	16°35'	47°14'	18°12'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°44'	20°37'	21°37'	20°45'	21°06'
lagasság Hb	123	234	142	133	108	149	242	130	108	97	122	141	146	88	90
égnyomás mm[1]	753·1	743·5	751·3	752·2	754·8	750·7	—	752·3	754·3	755·0	—	751·5	750·8	—	755·7
ltérés[21]	+0·5	+0·8	+0·3	+0·8	+0·6	+0·4	—	+0·4	+0·4	+0·1	—	+0·7	+0·3	—	+0·5
özéphőmérséklet[02]	7·2	6·8	8·0	7·9	8·5	6·9	6·1	7·9	7·7	8·0	(7·1)	6·3	6·0	6·4	7·1
ltérés[21]	—2·8	—3·0	—3·0	—3·6	—3·2	—3·8	—3·3	—3·2	—3·6	—4·3	—3·7	—3·8	—4·4	—4·7	—4·4
bszolút maximum	21·2	21·8	22·9	24·4	22·2	20·0	19·4	22·6	23·1	22·6	—	18·2	19·4	21·0	21·4
átum	2.	2.	2.	2.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	—	1.	2.	2.	22.
bszolút minimum	—6·4	—5·6	—5·6	—5·6	—3·8	—8·0	—9·4	—4·9	—6·8	—8·4	—	—8·9	—8·9	—8·8	—7·0
átum	26.	25.	26.	26.	25.	25.	26.	26.	26.	26.	—	26.	26.	26.	26.
yári nap[18]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0
agyos nap[19]	8	9	5	5	3	8	14	3	4	4	—	8	15	10	8
adiációs minimum[3]	—8·6	—9·2	—	—10·2	—7·0	—8·0	10·0	—8·3	—8·8	—	—	—	—12·0	—14·5	—7·8
átum	26.	25.	—	26.	25., 26.	25.	26.	26.	26.	—	—	—	26.	26.	26.
árolgás összege[5]	36	29	20	—	58	43	—	32	—	—	—	—	23	27	—
edvesség %[4]	75	82	79	75	79	—	72	69	70	76	(74)	74	70	—	76
ltérés[21]	—9	—1	—3	—2	—1	—	—9	—8	—7	—4	—6	—	—9	—	—2
inimum %	29	39	32	31	47	—	27	29	23	37	—	29	31	—	33
átum	1.	11.	11.	4., 18.	2.	—	4.	4.	4	14.	—	5	11.	—	3., 4
elhőmennyiség[12]	5·6	6·1	6·4	5·7	5·9	5·2	5·6	6·0	5·9	5·9	—	6·1	6·1	5·6	5·4
ltérés[21]	—0·4	—0·6	—1·0	+0·2	+0·7	—0·5	+0·4	+0·4	+0·6	+0·6	—	+0·4	+0·7	+0·4	+0·1
Napsütés tartama[22]	121	107	126	132	—	—	—	148	145	148	—	—	—	—	140
Eltérés[21]	—1	—6	+3	—5	—	—	—	+9	+2	+4	—	—	—	—	—7
A lehetséges %-a[23]	43	40	44	45	—	—	—	53	48	51	—	—	—	—	49
Teljesen borult nap[13]	8	5	6	8	—	—	—	6	6	6	—	—	—	—	8
Maximum	10·3	9·3	10·1	10·2	—	—	—	9·7	10·9	10·1	—	—	—	—	10·0
Dátum	1.	1.	18.	17.	—	—	—	1.	11.	11.	—	—	—	—	12.
Csapadékösszeg mm[8]	57	41	63	72	50	35	26	44	60	37	(50)	32	35	45	41
A törzsérték %-ában	142	79	100	116	93	71	53	86	130	72	109	67	70	102	89
Eltérés[21]	+17	—11	0	+10	—4	—14	—23	—7	+14	—11	+4	—16	—15	+1	—5
Napok száma ≦0·1 mm	14	13	12	11	14	12	12	11	12	10	(9)	11	11	9	13
Havas napok száma[15]	1	2	1	2	1	2	2	2	1	2	(2)	1	2	0	1
Uralkodó szélirány[21]	NW	NW	N	N	NW	NW	N	NW	NE	N	—	N	NE	NE	N
%-os gyakoriság	33	46	38	23	18	30	20	18	18	19	—	16	27	27	42

A hőmérséklet ötnapos középértékei (*t*) és ezek eltérései (△[21]).

Five-day Means of the Temperature (*t*) and their Deviations (△[21]).

Állomások	IX. 28.—X. 2.		3.—7.		8.—12.		13.—17.		18.—22.		23.—27.	
	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△
Sopron	14·1	+0·5	9·5	—1·1	7·7	—3·9	8·3	—1·3	8·9	—0·9	0·6	—7·6
Keszthely	16·2	+2·4	10·0	—3·1	8·7	—3·1	9·0	—2·1	10·4	+0·4	1·9	—7·3
Budapest	15·6	+1·2	9·6	—3·6	9·5	—2·5	8·6	—2·5	9·4	—0·4	2·0	—7·2
Debrecen	12·9	—1·3	7·0	—6·0	6·9	—4·6	5·6	—4·5	8·9	—0·4	0·9	—7·7
Békéscsaba	14·5	—0·6	8·7	—5·2	7·7	—5·0	6·4	—5·1	10·3	—0·3	1·6	—8·5

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapes

Földrajzi északi szélesség: $\varphi = 47^0\ 31'$ Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129'6$

Nap	Légnyomás[1] (700 mm +)					Hőmérséklet[2] C⁰								Napsütés		Felhőzet (0—10⁰)				
	7h	14h	21h	közép	eltérés[21]	7h	14h	21h	közép	eltérés[21]	maximum	minimum	Rad. min[8]	óra[22]	gcal/cm²[25]	7h	14h	21h	közép	elt.
1	54'4	54'3	53'7	54'1	+ 2'8	10'6	19'9	11'4	14'0	−0'7	20'6	9'1	5'2	**9'7**	343	1	0	1	0'7	—
2	53'8	53'2	55'2	54'1	+ 3'5	8'9	**21'4**	15'1	15'1	+0'6	**22'6**	7'3	4'0	6'8	259	8=⁰	2	2	4'0	—
3	58'9	58'7	58'7	58'8	+ 7'8	7'0	16'7	8'1	10'6	−3'6	17'9	6'9	3'6	9'4	298	3	1	0	1'3	—
4	57'9	54'4	52'9	55'1	+ 2'9	3'9	14'0	12'8	10'2	−3'3	15'6	3'7	0'0	5'8	255	8=⁰	8	10	8'7	+
5	50'9	**49'6**	47'6	49'4	− 2'6	9'6	8'1	7'3	8'3	−5'0	12'8	7'1	6'0	.	57	10●⁰	10●=²	10=¹	10'0	+
6	43'6	**42'0**	43'4	43'0	− 9'5	8'8	9'8	9'2	9'3	−3'8	10'1	7'1	6'0	0'2	50	9=²	10●=²	9	9'3	+
7	44'8	44'8	46'7	45'4	− 7'1	7'8	12'3	9'2	9'8	−3'2	14'5	6'7	3'4	4'0	168	9●⁰	8●⁰	10	9'0	+
8	48'0	50'4	51'9	50'1	− 1'8	8'5	12'7	7'6	9'6	−3'3	14'1	7'6	5'9	6'8	225	6⊙¹	7⊙²	1	4'7	—
9	53'1	53'7	55'1	54'0	+ 2'6	6'2	10'0	5'7	7'3	−5'5	10'4	5'6	3'7	0'9	169	8	9	8	8'3	+
10	56'0	55'4	56'8	56'1	+ 4'8	6'9	14'6	9'0	10'2	−2'4	15'1	5'7	4'0	7'3	238	8⊙⁰	2	8	6'0	+
11	56'3	54'0	51'9	54'1	+ 2'2	4'5	17'1	9'9	10'5	−1'7	17'5	4'5	0'4	9'1	302	1	0	0	0'3	—
12	50'3	47'9	47'0	48'4	− 3'7	4'4	15'4	9'4	9'7	−2'3	16'1	4'3	0'5	8'6	287	1	1	5	2'3	—
13	45'7	44'3	45'6	45'2	− 6'8	7'9	11'7	8'9	9'5	−2'6	13'1	6'6	3'6	1'1	118	10	9	1	6'7	+
14	50'6	50'8	50'5	50'6	− 1'5	6'5	12'3	5'6	8'1	−3'8	14'8	5'6	2'4	7'5	245	8⊙⁰	3	1	4'0	—
15	48'3	47'0	47'6	47'6	− 3'8	6'0	12'4	9'9	9'4	−2'4	13'6	3'7	0'6	3'4	172	9⊙⁰	8⊙⁰	10	9'0	+
16	48'4	50'0	54'1	50'8	− 0'9	8'4	12'3	7'9	9'5	−1'6	14'8	7'5	5'4	5'9	217	10	3	8=⁰	7'0	+
17	56'4	55'9	56'0	56'1	+ 4'0	2'0	11'9	5'8	6'6	−4'0	15'1	1'6	−1'9	9'6	243	1	4	0	1'7	—
18	56'4	55'9	56'4	56'2	+ 4'4	1'9	12'7	6'0	6'9	−4'7	14'9	1'7	−1'8	4'9	168	2	9	0	3'7	—
19	57'0	56'6	56'4	56'7	+ 4'3	5'0	13'9	5'4	8'1	−2'0	15'6	5'0	1'0	9'3	237	1	1	0=⁰	0'7	—
20	54'4	51'7	49'7	51'9	± 0'0	1'6	12'8	10'7	8'4	−1'5	13'9	1'5	−1'7	4'2	152	9=⁰	10●⁰=⁰	10=¹	9'7	+
21	47'6	45'2	44'6	45'8	− 5'7	9'0	12'4	11'1	10'8	+1'2	14'6	8'1	4'9	0'8	62	10●⁰=¹	9=¹	9●¹=¹	9'3	+
22	44'7	44'3	45'2	44'7	− 6'6	9'2	17'0	12'7	13'0	+3'3	18'1	8'1	5'5	6'1	182	7=¹	7	1	5'0	—
23	46'6	48'9	50'0	48'5	− 2'3	11'2	7'8	4'7	7'9	−1'4	12'8	4'7	9'6	.	35	10	10	10●⁰	10'0	+
24	51'0	52'4	56'5	53'3	+ 3'0	0'5	4'9	0'3	1'9	−7'4	7'2	0'3	−1'0	7'4	219	9	6	0	5'0	—
25	60'5	62'6	66'0	63'0	+12'5	−2'0	2'8	−0'6	0'1	−0'7	5'6	−2'2	−5'7	9'5	268	0	0	0	0'0	—
26	**68'2**	67'4	66'5	67'4	+17'1	**−4'6**	3'9	1'2	0'2	−8'4	5'5	**−4'9**	**−8'3**	9'1	249	0	0	0=⁰	0'0	—
27	62'4	59'6	55'2	59'1	+ 8'3	−2'6	1'2	1'4	0'0	−8'4	2'2	−3'0	−5'7	.	53	10=⁰	10=⁰	10=⁰	10'0	+
28	50'3	49'1	49'5	49'6	− 1'6	1'1	2'6	2'7	2'1	−6'4	3'1	1'0	−0'2	.	36	10●⁰=²	10=¹	10=²	10'0	+
29	49'7	49'7	49'7	49'7	− 1'6	2'5	4'8	4'1	3'8	−4'8	4'9	2'4	1'7	.	31	10=⁰	10●⁰=²	10●⁰=¹	10'0	+
30	48'4	48'4	50'1	49'0	− 2'5	4'4	7'2	6'0	5'9	−2'5	7'9	3'7	2'5	0'3	66	10●⁰=¹	10●⁰=¹	10●⁰=²	10'0	+
31	53'0	53'7	52'8	53'2	+ 1'1	5'5	7'9	8'9	7'4	−1'1	8'9	5'4	4'2	.	60	10=²	10=²	10	10'0	+
Közép	52'5	52'0	52'4	52'3	+0'8	5'2	11'1	7'3	7'9	−3'2	12'7	4'2	1'9	147'7	5464	6'7	6'0	5'3	6'0	+

Napok száma: mérhető csapadékkal — **Days with Precipitation**: 2
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions: 1
Gyakorisága — Frequency:
A közepes szélerő — Mean Wind-Force, B⁰: 1'4

[1]) 0⁰-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — *Reduced to 0⁰, with grav. correction.* — [2]) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1'5—2'0 m magasságban. — *In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1'5—2'0 m* — [3]) Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — *Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface.* — [4]) Pszichrometer. — *Psychrometer.* — [5]) Wild-féle párolgásmérő. — *Wild's evaporimeter* — [6]) Wild-féle nyomólapos szélzászló. — *Wild's wind-wane.* — [7]) Fuess-univerzális széliró 31 m magasságban. — *Fuess universal anemograph in the height of 31 m.* — [8]) Hellmann féle csapadékmérő. — *Hellman'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-szekrényben. — *Earth-thermometer, from 0'5 m in Lamont-chest.* — [12]) 0—10⁰-os nemzetközi mértékben. — *Clouds, international scale 0—10⁰.* — [13]) Napok száma napsütés nélkül. — *Number of days without sunshine.* — [14]) Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Number of*

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

[illegible].[20]) Október.

1'6, H_{rt}^{a}= 1 m. Keleti hosszúság : λ = 19° 02' Grw-től.

	szélirányok és szélerő (0—12°)[6] 14h	21h	közép[7]	maximum[7] irány	m/sec	óra	Párolgás[5]	Páranyomás mm közép	eltérés[21])	Nedvesség[4]) % 7h	14h	21h	közép	eltérés[21])	Csapadék 24 óra alatt[8]) mm	Jegyzetek[20]
1	S_1	—0	1'6	S	7'8	12^{14}	2'1	6'2	—2'9	63	36	62	54	—22	.	
	WNW_2	ENE_2	1'6	WNW	8'4	14^{13}	1'8	6'3	—2'9	71	34	49	51	—25	○	$7=^{0}$, 19^{45}●
	WSW_1	WSW_1	1'5	NE	7'3	1^{45}	1'8	4'2	—4'8	54	30	56	47	—27	.	
	ESE_1	ESE_1	1'4	E	7'1	12^{28}	1'8	3'7	—4'8	67	29	32	43	—32	●	7, $21=^{0}$
	—0	S_1	1'1	S	6'5	23^{53}	0'8	6'4	—2'3	56	86	92	78	+ 2	6'4●	6^{25}-17^{10}, ●^{1}, 20^{35-55}●^{0}
1	S_1	WNW_2	1'9	S	7'0	0^{06}	0'2	7'9	—0'6	92	94	85	90	+14	7'6●	1^{10}-5^{20}●^{0}, 8^{40}-18^{15}●$^{0-1}$
	NW_2	W_1	2'8	WSW	13'6	15^{19}	0'8	7'1	—1'3	90	67	79	79	+ 2	1'3●	6^{50}-8^{15}, 11^{15}, 13^{45}-14, 15-16^{10}, 17^{3}, 20^{10-40}●^{0}
2	NW_4	WNW_3	4'5	WNW	14'4	1^{35}	1'1	6'5	—1'9	80	60	79	73	— 4	●	3^{54}-4^{23}, 11^{54}-12 ⚲
4	WNW_3	WNW_1	3'4	NW	13'4	4^{23}	1'4	5'9	—2'3	85	63	85	78	+ 3	●	.
	N_2	NNE_1	1'5	NE	8'6	12^{23}	1'6	6'0	—2'2	93	43	66	67	— 9	.	3⚲, 4-4^{45}●^{0}
	W_3	NW_1	2'1	WNW	9'8	12^{32}	1'7	5'1	—2'9	70	32	71	58	—18	.	.
	NNW_2	WNW_2	2'4	WSW	11'2	3^{48}	1'3	6'0	—1'9	85	51	69	68	— 8	.	7 △^{0}
	NW_4	WNW_5	3'5	**NW**	**15'1**	14^{10}	1'4	6'3	—1'7	73	60	78	70	— 7	●	14^{10} ⚲, 14^{40} ⸗ NW
	WSW_2	—0	1'7	WNW	8'3	14^{17}	1'4	4'9	—2'8	78	38	72	63	—12	.	.
	WNW_3	W_2	2'5	WNW	13'4	16^{08}	1'2	5'9	—1'8	89	51	65	68	— 7	.	a=^{0}
/2	WNW_3	NW_1	3'1	WNW	14'2	8^{32}	1'6	4'9	—2'6	74	41	51	55	—21	.	.
1	SW_1	—0	1'5	SW	9'3	9^{43}	1'3	4'6	—2'7	79	45	70	65	—12	.	7 △^{0}
	SSE_1	—0	0'7	ESE	4'4	12^{04}	0'9	4'7	—2'5	84	42	70	65	—11	.	.
	ESE_1	—0	0'7	SSE	4'5	11^{58}	0'9	5'0	— 2'0	80	41	72	64	—11	.	p=^{0}
	SSE_1	—0	0'9	ESE	7'7	11^{06}	0'9	5'4	—1'7	87	48	67	67	—10	0'1●	7⌒^{0}, 13^{27}-14^{12}, 14^{30-35}●^{0}, 17-19,
	ESE_1	—0	0'5	N	3'6	23^{57}	0'4	8'3	+1'3	82	80	92	85	+ 7	4'9●	6^{25}-8^{15}, 9-9^{25}, 9^{35-50}●^{0}, 10^{18}-13●$^{0-1*}$
	WNW_1	WNW_1	1'5	SW	8'2	10^{18}	0'6	9'1	+2'1	95	65	86	82	+ 5	●	3^{30}, 4^{15}-6^{30}●^{0}, 7=^{1}, p=^{0}
1	ENE_1	N_1	2'0	WNW	8'0	22^{54}	0'6	6'3	—0'8	82	60	91	78	— 3	4'9●	6●^{0}, 16^{27}-19●^{1}-21^{45}●^{0}
	N_2	ENE_1	2'3	ENE	9'6	10^{06}	1'2	2'8	—4'2	71	41	52	55	—24	.	.
	ENE_1	S_1	1'2	N	6'4	8^{35}	1'0	2'2	—4'5	53	36	55	48	—31	.	7 ⌒^{0}
	SSE_1	ESE_1	1'3	E	7'4	11^{19}	0'6	2'5	—4'5	73	38	59	57	—23	.	7⌒^{0}
1	ENE_2	ENE_1	1'8	ENE	7'5	16^{23}	0'4	3'4	—3'2	80	68	77	75	— 5	10'0✳●△	7⌒^{0}, 14^{30}✳^{0}, 15^{10-25}△^{0}, 16^{55}-**
	NNW_1	WNW_1	1'2	ENE	7'3	3^{24}	0'0	5'1	—1'6	95	95	94	95	+14	3'0✳●	1^{50}-7^{14}✳●, ●^{1}-8✳^{0}●^{0}△-11^{30}✳●,***
	NNE_1	NNW_1	0'9	NW	5'0	5^{17}	0'2	5'4	—1'3	95	87	90	91	+11	2'9●	7≡^{0}, a, p=$^{1-2}$, 13^{55}-17, 18^{30},****
	E_1	—0	0'8	NE	4'0	12^{23}	0'3	6'4	—0'4	96	85	94	92	+10	1'8●	0-10^{30}●^{0}, 12-24●^{0}, a, p=$^{1-2}$
	ENE_2	ESE_2	1'9	ENE	9'5	19^{15}	0'5	6'4	—0'3	94	75	80	83	+ 3	0'6●	a=^{2}, 16-19^{10}●^{0}
9	1'7	1'1	1'8	—	—	—	31'8	5'5	—2'1	80	55	72	69	— 8	43'5	

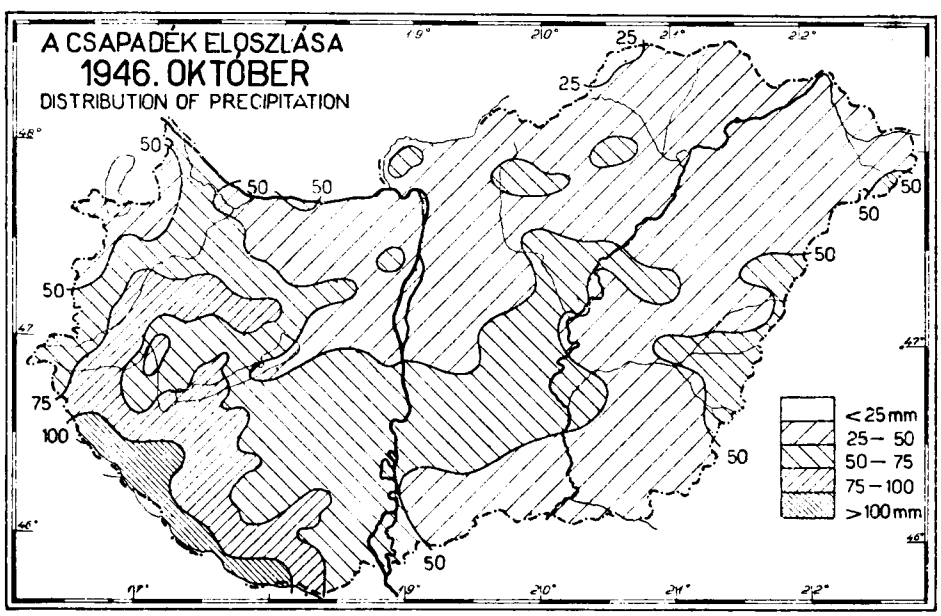
* 17^{19}-18, 19^{18}-20^{10}●$^{0-1}$ ** 18✳^{0}, a, p=$^{1-2}$ *** 12^{16}-13^{30}✳●, 20^{50}-21●^{0} **** 20^{30}-23●^{0}-24●^{1}

; hóval ✳ : 2 ; zivatarral ⸗ : 0 ; jégesővel ▲ : 0 ; viharral ⸗ : 1

E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
10	4	9	5	13	17	19
1'2	1'0	1'0^{0}	1'2^{0}	2'1^{0}	2'0^{0}	—

days with ⸗. — [15]) Napok száma legalább 0'1 mm havazással vagy havasesővel. — *Number of days with* ✳, ✳● [16]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — *Frost-days.* — [1]) 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 heyi középidőben : zónaidő+16 perc. — *Local time of Budapest.* — [21]) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számittattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás 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, onlythe deviations of the daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal vaues of 1871—1940.* — [22]) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. — *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 összsugárzásból a vízszintes sik 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkaloriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *The termal-energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch'sch bimetallic actinograph in grcal/cm².*

Nap	Látástávolság[9] 7h	14h	21h	Talaj-állapot[10] 7h	19h	Talajhőmérséklet C° [11] 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1·5	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	8	8	7	0	0	13·2	14·3	15·8	16·4	16·7	16·8	17·0	16·3	16·1	14·41	12·90
2.	6	8	8	0	0	14·6	15·0	15·4	15·7	15·9	16·9	16·9	16·2	16·0	14·40	13·00
3.	8	8	9	0	0	10·6	11·7	13·8	14·8	15·4	16·6	16·8	16·1	16·0	14·40	12·95
4.	7	9	7	0	0	11·9	12·8	12·6	13·2	13·7	15·7	16·5	16·0	16·0	14·40	12·98
5.	6	4	6	1	1	9·8	10·4	11·6	12·6	13·4	15·1	16·3	15·9	15·9	14·40	13·00
6.	6	5	9	1	1	9·4	9·5	10·3	11·3	12·0	14·6	16·1	15·8	15·9	14·40	13·00
7.	7	9	8	1	1	9·3	9·3	9·5	10·2	11·0	14·1	15·8	15·7	15·8	14·38	12·88
8.	9	9	8	1	1	8·5	8·7	9·4	10·1	10·8	13·5	15·6	15·6	15·7	14·38	13·00
9.	7	9	8	1	1	7·4	7·6	8·3	9·1	9·9	13·1	15·3	15·5	15·7	14·38	13·02
10.	9	9	9	1	1	8·7	8·9	9·5	10·1	10·4	12·6	15·1	15·3	15·6	14·37	13·01
11.	9	9	9	1	0	6·6	7·1	8·1	9·6	9·6	12·4	14·8	15·2	15·6	14·37	13·01
12.	8	8	8	0	0	6·9	7·3	8·1	8·9	9·2	12·0	14·6	15·1	15·5	14·37	13·01
13.	7	8	8	0	0	8·6	8·6	8·8	9·1	9·4	11·7	14·3	14·9	15·4	14·30	13·10
14.	9	9	8	0	0	6·7	7·1	7·8	8·6	9·2	11·5	14·1	14·8	15·3	14·30	13·08
15.	7	7	8	0	0	8·2	8·3	8·5	8·7	8·9	11·1	13·9	14·6	15·2	14·22	13·10
16.	8	8	7	0	0	8·8	8·9	9·3	9·5	9·7	11·0	13·6	14·4	15·1	14·22	13·12
17.	8	8	7	0	0	5·5	6·0	7·1	7·9	8·5	10·9	13·4	14·3	15·0	14·22	13·07
18.	8	8	7	0	0	6·1	6·5	7·2	7·7	8·1	10·6	13·3	14·2	15·0	14·22	13·08
19.	8	7	7	0	0	6·3	7·3	7·8	8·3	8·5	10·3	13·1	14·1	14·9	14·17	13·11
20.	7	7	6	0	0	7·5	7·4	7·6	7·8	7·8	10·1	12·9	13·9	14·8	14·19	13·09
21.	6	6	5	1	2	10·3	10·1	9·9	9·7	9·6	10·1	12·7	13·8	14·7	14·18	13·10
22.	6	8	7	1	0	11·0	11·0	10·9	10·8	10·8	10·4	12·6	13·7	14·6	14·12	13·10
23.	7	8	8	1	2	8·4	8·7	9·2	9·8	10·4	10·8	12·4	13·6	14·5	14·08	13·10
24.	9	9	7	1	1	1·9	2·6	4·2	5·8	7·0	10·8	12·5	13·5	14·4	14·10	13·10
25.	9	9	6	3	3	—0·7	0·1	1·4	2·5	4·0	9·9	12·4	13·4	14·3	14·05	13·11
26.	8	8	6	3	3	—1·4	—0·8	0·3	1·5	2·7	9·8	12·3	13·3	14·3	13·99	13·10
27.	6	6	6	3	4	—0·7	—0·5	0·1	1·1	2·2	7·8	12·0	13·2	14·2	13·95	13·10
28.	4	5	4	1	1	1·7	1·7	1·8	2·0	2·6	7·0	11·6	13·1	14·1	13·88	13·08
29.	3	4	6	1	1	3·8	3·8	3·7	3·9	4·1	6·7	11·3	12·9	14·0	13·87	13·08
30.	7	6	4	1	1	5·8	5·6	5·7	5·6	5·5	6·8	11·0	12·7	13·9	13·83	13·08
31.	5	6	7	1	1	6·4	6·7	6·6	6·5	6·5	7·4	10·9	12·6	13·8	13·83	13·08
Közép	—	—	—	—	—	7·1	7·5	8·1	8·7	9·1	11·6	13·9	14·8	15·1	14·21	13·05
Eltérés[21]	—	—	—	—	—	—2·2	—2·0	—1·4	—1·3	—1·7	—0·8	+0·5	—	+0·4	+0·2	+0·2



Kiadásért felelős Tóth Géza m. b. igazgató. Kertész József könyvnyomdája, Karcag.

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

Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1946. november. LXXVI. évf. 11. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	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°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°15'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°44'	20°37'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	234	142	133	108	149	242	130	108	97	122	141	146	88	90
Légnyomás mm[1]	751·4	741·3	749·3	750·3	752·9	748·8	—	750·6	752·5	753·5	—	750·0	74[illegible]·5	—	754·4
Eltérés[21]	—1·0	—0·9	—1·4	—1·2	—1·2	—1·1	—	—1·1	—1·2	—1·3	—	—0·7	—0·7	—	—1·1
Középhőmérséklet[02]	4·8	4·1	5·8	6·4	5·9	5·8	5·5	6·0	6·4	6·8	6·2	5·7	6·2	6·2	7·1
Eltérés[21]	+0·4	—0·1	+0·5	+0·7	+0·7	+1·3	+1·9	+1·0	+1·4	+0·7	+1·7	+1·8	+1·7	+1·9	+1·8
Abszolút maximum	13·3	17·0	17·5	17·5	16·2	18·4	15·8	13·0	17·5	16·6	16·4	15·0	20·2	20·0	20·8
Dátum	20.	20.	21.	21.	21.	20.	1.	2.	21.	1.	21.	1.	1.	1.	1.
Abszolút minimum	—3·4	—6·4	—3·3	—2·6	—2·5	—3·2	—5·6	—1·9	—1·9	0·0	—2·0	—4·6	—5·2	—2·8	—1·1
Dátum	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	25.	11.	13.	13.	8.	7.	13.
Fagyos nap[16]	8	9	3	4	4	5	6	3	3	1	5	6	6	6	3
Téli nap[17]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Radiációs minimum[3]	—5·6	—9·8	—	—3·1	—5·8	—3·2	—7·0	—5·0	—3·2	—	—	—	—7·7	—7·5	—2·4
Dátum	13.	13.	—	21.	13.	13.	13.	13.	25.	—	—	—	8.	13.	13.
Párolgás összege[5]	11	15	10	—	20	27	—	12	—	—	—	—	5	7	—
Nedvesség %[4]	87	89	89	87	89	92	—	87	85	88	91	90	86	—	91
Eltérés[21]	+1	+2	+3	+3	+1	+6	—	+6	+1	+6	+5	—	+2	—	+7
Minimum %	51	53	37	59	56	66	—	54	40	59	58	61	42	—	55
Dátum	4.	19.	19.	6.	19.	21.	—	12.	24.	26.	12., 20.	13.	12.	—	2.
Felhőmennyiség[12]	7·6	7·3	8·1	8·2	8·0	7·0	7·9	8·5	8·2	8·4	7·6	8·2	8·5	7·9	8·3
Eltérés[21]	+0·3	—0·4	+1·5	+1·5	+1·2	+0·2	+1·4	+1·7	+1·9	+1·7	+2·0	+1·1	+1·9	+1·3	+1·7
Napsütés tartama[22]	53	55	44	39	—	—	—	37	42	43	—	—	—	—	54
Eltérés[21]	—18	— 6	—36	—45	—	—	—	—34	—41	—47	—	—	—	—	—14
A lehetséges %-a[23]	22	22	18	16	—		—	15	17	18	—	—	—	—	23
Teljesen borult nap[13]	17	13	17	17	—	—	—	18	14	14	—	—	—	—	14
Maximum	7·4	6·9	8·2	8·1	—	—	—	7·4	7·9	7·8	—	—	—	—	7·1
Dátum	24.	20.	20.	20.	—	—	—	12.	24.	24	—	—	—	—	25.
Csapadékösszeg mm[8]	73	79	59	79	62	69	85	80	55	61	40	68	55	58	67
A törzsérték %-ában	152	158	109	139	127	164	181	154	117	145	89	136	117	132	156
Eltérés[21]	+25	+29	+5	+22	+13	+27	+38	+28	+ 8	+19	— 5	+18	+ 8	+14	+24
Napok száma ≧0·1 mm	13	17	19	17	15	13	20	19	19	15	14	18	16	17	14
Havas napok száma[15]	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	0	1	0	0	1
Uralkodó szélirány[24]	NW	NW	E	E	NE	SE, E	SW	NE	S	SE	W	S	NE	S	S
%-os gyakoriság	30	32	30	34	14	23	19	18	26	24	30	16	19	23	24

A hőmérséklet ötnapos középértékei (*t*) és ezek eltérései (△[21]).

Five-day Means of the Temperature (*t*) and their Deviations (△[21]).

Állomások	X. 28.—XI. 1.		2.—6.		7.—11.		12.—16.		17.—21.		22.—26.	
	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△
Sopron	3·8	—3·4	5·6	—0·8	2·5	—4·8	1·0	—2·9	7·1	+3·9	4·7	+1·5
Keszthely	5·2	—4·1	7·0	—1·4	4·1	—3·0	3·6	—1·6	8·2	+4·3	6·0	+3·0
Budapest	6·0	—3·2	8·0	—0·1	3·7	—3·4	3·5	—1·4	7·5	+4·1	6·5	+3·9
Debrecen	6·8	—1·6	8·3	+0·4	3·4	—3·5	4·6	+0·0	7·0	+4·0	7·8	+6·0
Békéscsaba	7·4	—2·2	9·0	+0·2	4·2	—3·6	5·7	+0·1	8·7	+4·9	8·1	+5·2

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest,

öldrajzi északi szélesség $\varphi = 47^0\ 31'$ Tengerszint feletti magasság : $H_b = 129{\cdot}6$ m.

Nap	Légnyomás[1] (700 mm +) 7h	14h	21h	közép	eltérés [21]	Hőmérséklet[2] C⁰ 7h	14h	21h	közép	eltérés [21]	maximum	minimum	Rad. min [3]	Napsütés óra[22]	gcal/cm²[23]	Felhőzet (0—10⁰) 7h	14h	21h	közép	eltérés [21]
1	54·6	54·9	55·5	55·0	+ 2·5	8·8	12·6	11·6	11·0	+3·1	12·8	8·0	5·4	.	37	9	10=1	10=0	9·7	+0·9
2	54·8	53·9	54·9	54·5	+ 1·8	10·0	**12·9**	11·0	11·3	+3·9	**13·0**	9·8	7·2	.	42	9=0	10●0=0	10=0	9·7	+3·7
3	55·1	55·7	57·0	55·9	+ 3·7	8·5	9·5	9·0	9·0	+1·5	11·0	8·3	7·1	.	36	10●=2	10●=2	10●=2	10·0	+3·8
4	58·0	58·0	56·9	57·6	+ 5·5	7·7	8·6	7·1	7·8	+0·4	9·2	7·1	6·9	.	22	10●0	10=1	9=1	9·7	+3·1
5	56·3	58·1	60·2	58·2	+ 5·7	6·6	8·6	6·9	7·4	+0·2	8·9	6·4	5·1	.	37	10=0	10	9	9·7	+3·0
6	**62·0**	61·8	61·4	61·7	+ 9·9	3·6	7·9	1·6	4·4	−2·9	8·4	1·6	0·7	5·5	137	9=2	1	0	3·3	−3·6
7	58·9	54·8	52·6	55·4	+ 3·4	−1·0	3·1	3·6	1·9	−5·3	3·6	−1·5	−2·5	0·9	66	10≡2	10=2	10=0	10·0	+3·5
8	49·1	47·7	47·7	48·2	− 3·6	2·2	3·7	3·9	3·3	−4·0	3·9	2·1	1·4	.	22	10=1	10=2	10=2	10·0	+2·8
9	46·7	45·4	45·4	45·8	− 5·9	4·0	6·2	6·0	5·4	−1·9	6·6	3·9	3·0	0·1	49	10=1	10=0	10=1	10·0	+2·8
10	42·1	42·9	46·3	43·8	− 7·6	6·0	4·8	3·7	4·8	−1·8	6·9	3·7	4·7	.	29	10●1=1	9=0	7	8·7	+2·2
11	47·4	49·2	51·1	49·2	− 2·3	2·1	4·1	3·3	3·2	−2·4	4·4	2·1	0·6	.	25	10	10	9	9·7	+3·1
12	53·7	53·8	54·6	54·0	+ 3·2	1·1	6·3	0·7	2·7	−2·6	6·5	0·7	−2·8	**7·4**	185	2	1	0=0	1·0	−5·4
13	54·8	55·0	54·9	54·9	+ 2·9	**−1·5**	2·9	1·5	1·0	−4·5	3·7	**−1·9**	**−5·0**	2·5	145	10≡0	8=2	10=0	9·3	+3·1
14	53·9	52·3	50·1	52·1	− 0·3	1·5	3·4	3·3	2·7	−2·6	3·7	1·5	0·5	.	28	10=0	10=1	10●0=1	10·0	+3·3
15	46·4	44·8	44·4	45·2	− 7·0	3·8	4·9	5·2	4·6	−0·2	5·3	3·2	2·0	.	8	10●0=1	10≡2	10≡2	10·0	+3·0
16	43·4	42·5	44·0	43·3	− 9·1	5·8	7·6	5·8	6·4	+1·9	8·2	5·2	4·4	.	10	10≡1	10≡1	6≡1	8·7	+2·2
17	44·6	41·9	37·6	41·4	−11·4	3·0	6·9	8·4	6·1	+2·2	8·4	2·8	1·5	.	51	10≡0	10=1	10=1	10·0	+3·1
18	30·0	**27·5**	29·9	29·1	−23·3	8·5	7·6	5·3	7·1	+3·3	9·2	5·0	7·3	.	13	10●0	10●2	10=0	10·0	+2·8
19	34·3	37·6	40·3	37·4	−14·9	6·2	8·6	4·9	6·6	+3·2	8·7	4·8	3·8	1·2	71	8	9	10=0	9·0	+1·9
20	43·7	44·9	46·1	44·9	− 7·7	6·2	12·5	8·9	9·2	+5·4	12·8	4·9	1·6	5·8	140	10=0	3	9=0	7·3	+0·4
21	46·2	47·2	49·9	47·8	− 5·3	7·6	10·4	7·6	8·5	+4·9	10·6	7·2	4·5	0·5	41	10●0	8=2	10≡1	9·3	+2·9
22	51·2	50·3	51·0	50·8	− 2·5	7·4	8·9	6·2	8·5	+5·2	9·5	6·6	4·4	.	11	10≡0	10≡1	10≡2	10·0	+3·5
23	53·1	55·4	58·4	55·6	+ 2·9	8·0	9·8	6·8	8·2	+5·0	9·9	6·8	5·0	0·1	46	10	9	0	6·3	−1·1
24	59·9	58·9	58·9	59·2	+ 7·0	2·4	8·9	2·2	4·5	+1·1	8·9	2·2	−1·4	6·5	104	3=0	0=1	0	1·0	−6·1
25	58·2	56·4	54·7	56·4	+ 4·4	−0·4	7·5	5·0	4·0	+1·4	8·2	−0·4	−3·3	6·1	112	1=0	3=0	9=0	4·3	−2·5
26	51·8	50·6	51·4	51·3	− 0·5	4·2	8·2	6·6	6·3	+3·8	8·4	4·0	3·1	.	35	10=2	9=1	10=1	9·7	+3·2
27	52·9	54·2	54·7	53·9	+ 2·5	5·2	7·0	6·7	6·3	+3·8	7·4	5·0	4·7	.	34	10●=1	10=1	10=0	10·0	+3·0
28	53·9	53·2	53·2	53·4	+ 1·5	6·5	7·3	6·8	6·9	+4·4	7·5	6·3	5·1	.	13	10●0=1	10≡0	10≡0	10·0	+3·0
29	53·2	52·9	52·9	53·0	+ 0·8	4·2	6·2	5·0	5·1	+2·2	6·8	3·4	2·6	.	16	10≡0	10=2	10≡0	10·0	+3·1
30	50·5	49·3	49·5	49·8	− 2·1	5·4	7·2	4·1	5·6	+2·7	7·3	4·1	4·2	0·1	28	10●0=2	9=0	7=0	8·7	+1·3
Közép	50·7	50·4	50·8	50·6	−1·6	4·8	7·5	5·7	6·0	+1·1	8·0	4·1	2·7	36·7	[illegible]	9·0	8·3	8·2	8·5	+1·8

Napok száma : mérhető csapadékkal — **Days with Precipitation :** ≥ 0·
A szélirányok eloszlása — Distribution of Wind-Directions : N
Gyakorisága — Frequency : 8
A közepes szélerő — Mean Wind-Force, B⁰ : 1·0

[1]) 0⁰-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — *Reduced to 0⁰, with grav. correction.* — [2]) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1·5—2·0 m magasságban. — *In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1·5—2·0 m* — [3]) Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — *Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface.* — [4]) Pszichrometer. — *Psychrometer.* — [5]) Wild-féle párolgásmérő. — *Wild's evaporimeter* — [6]) Wild-féle nyomólapos szélzászló. — *Wild's wind-wane.* — [7]) Fuess-univerzális széliró 31 m magasságban. — *Fuess universal anemograph in the height of 31 m.* — [8]) Hellmann féle csapadékmérő. — *Hellman'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-szekrényben. — *Earth-thermometer, from 0·5 m in Lamont-chest.* — [12]) 0—10⁰-os nemzetközi mértékben. — *Clouds, international scale 0—10⁰.* — [13]) Napok száma napsütés nélkül. — *Number of days without sunshine.* — [14]) Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Number of*

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

;.[20]) November.

= 1'6, H_r = 1 m. Keleti hosszúság : λ = 19° 02' Grw-től.

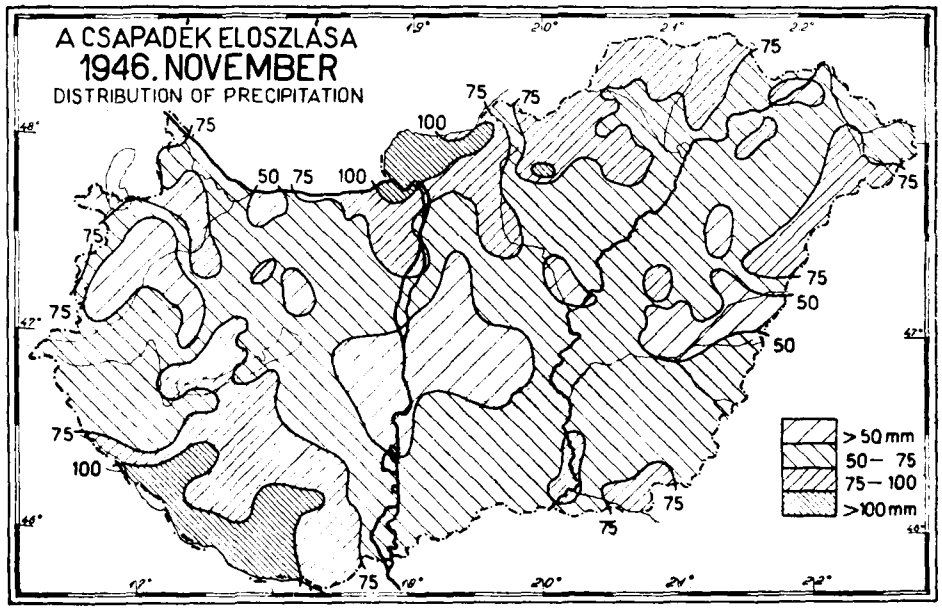
zélirányok és szélerő (0—12°)[6]						Párolgás[5]	Páranyomás mm		Nedvesség[4]) %					Csapadék 24 óra alatt[8]) mm	Jegyzetek[20]
14h	21h	közép[7]	maximum[7] irány	m/sec	óra		közép	eltérés[21])	7h	14h	21h	közép	eltérés[21])		
ESE1	SSE1	0'9	SSE	5'5	20[06]	0'5	8'8	+2'3	89	88	91	89	+ 9	2'8●	0-1●0, 7[30]-10●1, 10-[illegible]●0-1, 23-24●0
SSE1	ENE1	1'0	SE	9'3	8[52]	0'8	8'7	+2'4	90	80	90	87	+ 5	9'9●	0-2●0, 13[30]-18●0-1, a, p=0
NNE1	N1	1'0	WNW	5'7	0[48]	0'4	8'2	+1'9	96	94	96	95	+15	5'8●	0[30]-14●1-2-24●0, a, p=2
NE1	W1	0'8	E	2'6	2[48]	0'5	7'4	+1'0	96	90	95	94	+13	4'0●	0-2, 4[50]-8●0-1-9●0-1, a, p=1, 21[50]-24●1
NE1	NW1	1'2	NW	7'1	4[14]	0'3	7'1	+0'9	91	94	92	92	+11	2'5●≡	0-6●0-1, 7[30]-11[30]●0-1, 12[30]-13[30], 15●0
E1	W1	0'9	ENE	4'8	14[10]	0'5	5'1	−1'3	97	62	90	83	+ 1	.	0-1≡, a=1-2, 21 ⌒0
NE1	—0	0'9	NNE	3'0	23[21]	0'2	4'5	−1'9	96	92	71	86	+ 4	.	7 ⌒1, a≡1, p=0-2
E2	NNE1	1'5	E	4'6	15[30]	0'6	4'9	−1'6	84	83	85	84	+ 1	●	7[50]-11[30], 14[10]-17●, a, p=1-2
S1	E2	1'0	SSE	6'3	12[35]	0'4	5'8	−0'5	85	81	89	86	+ 5	2'5●	a, p=0-1, 22[10]-24●0-1
WNW4	WNW3	3'6	WNW	18'0	15[33]	0'5	5'5	−0'7	94	85	74	84	+ 1	12'4●	3[10]-13[10]●1-2, ⸗WNW
—0	W1	2'6	NW	13'5	2[17]	0'6	4'7	−1'0	82	81	78	80	− 2	●	9-10, 14[10]-15●
ESE1	—0	0'9	ENE	3'6	11[17]	0'6	4'0	−1'7	80	54	83	72	−12	.	7 ⌒0, 21 ⌒0, p=0
SSE1	S1	1'2	SSW	10'0	12[54]	0'3	4'3	−1'4	90	83	88	87	+ 5	.	7 ⌒1 ≡0, a, p=0-2
ENE1	NNE1	1'4	NE	4'3	18[54]	0'5	4'9	−0'6	85	88	89	87	+ 6	1'5●	a, p=0-1, 21-24●0-1●
NNE1	—0	0'5	NE	2'3	1[22]	0'2	6'2	+0'8	97	99	97	98	+15	0'7●≡	0-0[10], 6[30]-7[30], 10-11, 12[30]-14, 20[30]-24 ≡●
N1	—0	0'7	NE	3'0	8[50]	0'1	7'1	+1'8	99	99	99	99	+17	9'2●≡	0-9[10]≡-12[30]●1-2, p≡, a, p≡1-2
NE1	NE1	0'9	NNE	5'7	18[06]	0'4	6'9	+1'8	100	96	96	97	+15	14'5●	n≡, 8-13[45]●0, 15[50]-19[40]●0, 23[30]-24●1
W3	NW5	3'3	NW	17'9	22[35]	0'4	7'0	+1'9	99	93	82	91	+ 8	9'7●	0-5[30]●1-2, 9[30]●0-17●1-2
NW3	NW1	4'5	NW	21'1	1[56]	0'0	5'4	+0'3	74	68	81	74	− 8	0'2●	7[30]-11[30]●0, 22[10]-23●0
S2	S1	1'1	SSW	5'5	11[13]	0'6	6'4	+1'4	84	57	81	74	− 8	0'6●	a, p=0
SE1	—0	0'5	NE	2'0	—	0'2	7'6	+2'7	87	89	97	91	+10	0'6●≡	4[20]-11[30]●0, a=0-2, p≡0-1, ≡
ESE1	E1	0'7	NE	2'0	—	0'1	8'2	+3'3	97	99	99	98	+15	≡	4-6, 10[40]-11[15], 19-21≡, a, p≡0-2
W2	W4	WNW2	3'0	NW	14'0	12[23]	0'7	6'5	+1'6	97	71	71	80	− 3	●	0-2[45]≡1, 1≡, 7[20]●, 9●
E1	—0	0'8	WNW	7'6	0[18]	0'4	4'9	−0'1	87	64	82	78	− 6	.	a=0-1, 11-13≡0, p=0, 21 ⌒2
WSW1	—0	0'7	ENE	4'7	15[01]	0'0	5'2	+0'4	93	73	90	85	+ 3	.	7 ⌒2, a, p=0
SSE2	SE1	1'5	SSE	6'3	13[51]	0'4	6'1	+1'4	94	79	85	86	+ 3	.	a, p=1-2
NNE1	—0	0'9	NW	2'6	21[14]	0'2	6'4	+1'6	91	88	89	89	+ 4	0'3●	6[50]-9●, a, p=0-1
—0	—0	0'4	NE	2'0	—	0'2	6'9	+2'1	93	93	91	92	+ 7	0'4●	4-13●, 14-n ≡0
SSE1	E1	1'1	E	4'9	17[14]	0'1	6'2	+1'4	96	93	91	93	+ 9	1'6●	a, p≡0, =2, 9[30]-10●
—0	—0	1'0	NNE	5'2	15[47]	0'3	6'1	+1'2	94	89	87	90	+ 5	0'5●	3-8[15]●0-1, a=2, p=0
)'9	1'3	0'9	1'4	—	—	—	12'9	6'2	+0'7	91	83	88	87	+ 5	79'7

); hóval ✳ : 0 ; zivatarral ⌇ : 0 ; jégesővel ▲ : 0 ; viharral ⸗ : 3

E	SE	S	SW	W	NW	szélcsend
11	7	8	—	11	8	21
1'2	1'0[9]	1'2[0]	—	1'8[0]	2'8[0]	—

days with ⌇. — [15]) Napok száma legalább 0'1 mm havazással vagy havasesővel. — *Number of days with* ✳, ✳● [16]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. — *Frost-days.* — [17]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. — *Ice-days.* — [18]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. — *Summer-days.* — [19]) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. — *Heat-days.* — [20]) Az időadatok budapesti heyi középidőben : zónaidő+16 perc. — *Local time of Budapest.* — [21]) Az eltérések az 1901—1930. evi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás 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, onlytne deviations of tne daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal vaues of 1871—1940.* — [22]) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. — *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 összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-re eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *The termal-energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch'sch 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	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1·5 m	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	9	6	6	1	1	12·5	8·8	8·5	8·1	7·8	7·7	10·6	12·5	13·7	13·80	13·10
2.	7	6	6	1	1	9·6	9·5	9·4	9·1	8·9	8·3	10·5	12·3	13·6	13·77	13·10
3.	5	5	4	1	1	9·1	9·0	9·1	9·2	9·2	8·9	10·6	12·2	13·6	13·68	13·10
4.	5	5	5	2	1	8·2	8·2	8·5	8·8	9·0	9·2	10·6	12·1	13·4	13·68	13·10
5.	6	5	7	2	1	7·1	7·3	7·7	8·1	8·4	9·3	10·7	12·0	13·3	13·60	13·08
6.	4	6	6	1	1	4·1	4·6	5·4	6·3	6·9	9·1	10·7	11·9	13·2	13·57	13·08
7.	1	4	6	1	1	3·1	3·4	4·0	4·5	5·3	8·5	10·7	11·9	13·2	13·54	13·08
8.	5	4	4	1	1	3·6	3·7	4·2	4·6	5·2	7·9	10·7	11·9	13·1	13·45	13·07
9.	5	6	5	1	1	5·4	5·3	5·4	5·5	5·6	7·5	10·6	11·8	13·0	13·42	13·05
10.	5	6	8	1	1	4·7	5·0	5·4	5·8	6·0	7·4	10·3	11·8	13·0	13·37	13·02
11.	7	7	8	1	1	2·5	2·8	3·4	4·0	4·7	7·4	10·3	11·7	12·9	13·33	13·00
12.	8	9	7	1	3	1·0	1·6	2·5	3·3	3·9	7·0	10·1	11·7	12·9	13·30	13·00
13.	3	4	6	3	1	0·4	0·6	1·1	1·9	2·8	6·5	9·1	11·5	12·8	13·25	12·99
14.	4	4	4	1	1	2·3	2·4	2·6	2·9	3·3	6·0	9·7	11·6	12·7	13·20	12·93
15.	2	2	2	1	1	3·8	4·0	4·0	4·1	4·2	5·9	9·5	11·4	12·7	13·18	12·94
16.	1	2	2	1	1	5·5	5·3	5·4	5·5	5·4	6·0	9·3	11·2	12·6	13·13	12·92
17.	3	5	5	1	1	5·8	5·6	5·5	5·4	5·4	6·3	9·2	11·1	12·5	13·09	12·91
18.	4	6	7	2	1	7·2	6·5	6·6	6·8	6·7	6·5	9·1	11·0	12·4	13·09	12·90
19.	8	8	6	1	1	4·9	4·8	5·0	5·4	5·7	6·8	8·9	10·9	12·3	13·01	12·90
20.	7	8	6	1	1	6·4	6·1	5·8	5·8	5·8	6·8	8·9	10·8	12·2	12·98	12·90
21.	6	4	1	1	1	7·1	6·8	6·7	6·6	6·6	6·9	8·9	10·7	12·2	12·92	12·87
22.	3	3	1	1	1	7·8	7·6	7·4	7·3	7·1	7·1	8·9	10·7	12·1	12·90	12·87
23.	7	8	8	1	1	6·4	6·5	6·8	7·1	7·2	7·4	9·0	10·6	12·0	12·80	12·80
24.	7	6	8	1	1	2·1	2·4	3·4	4·3	5·0	7·5	9·0	10·6	11·9	12·78	12·80
25.	7	7	7	3	1	1·9	1·8	2·2	2·8	3·5	6·8	9·0	10·5	11·9	12·73	12·78
26.	4	6	5	1	1	5·3	5·1	4·9	4·8	4·7	6·3	8·9	10·4	11·8	12·67	12·78
27.	5	7	6	1	1	6·2	5·9	5·9	5·9	5·8	6·4	8·9	10·4	11·8	12·62	12·71
28.	5	3	3	1	1	6·3	6·1	6·2	6·2	6·2	6·6	8·7	10·4	11·7	12·61	12·69
29.	3	4	3	1	1	5·7	5·5	5·7	6·0	6·1	6·8	8·7	10·3	11·7	12·57	12·67
30.	4	7	7	1	1	5·3	5·3	5·5	5·7	6·0	6·9	8·7	10·2	11·6	12·44	12·69
Közép	—	—	—	—	—	5·4	5·2	5·5	5·7	5·9	7·3	9·6	11·3	12·6	13·15	12·92
Eltérés[21]	—	—	—	—	—	+1·1	+0·6	+0·7	+0·7	−0·1	−0·9	−1·0	—	−0·3	+0·1	±0·0



Kiadásért felelős: Tóth Géza mb. igazgató.

Kertész József könyvnyomdája, Karcag.

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

Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1946. december. LXXVI. évf. 12. sz.

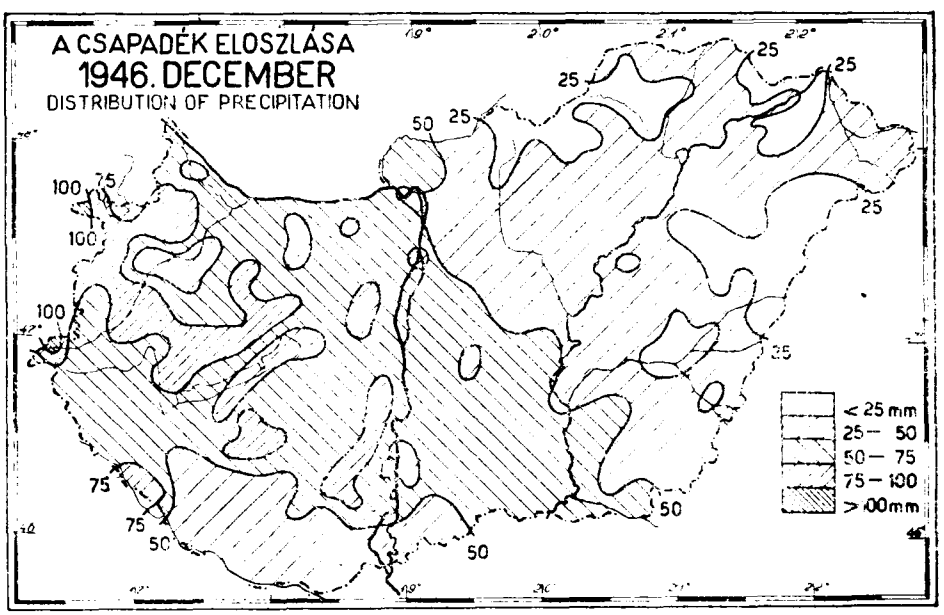
	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	Kecskemét	Miskolc	Debrecen	Túrkeve	Békéscsaba
Északi szélesség	47°53'	47°41'	46°46'	46°04'	46°55'	47°34'	48°06'	47°31'	46°32'	46°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°12'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°41'	20°37'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	234	142	133	108	149	242	130	108	97	119	141	146	88	90
Légnyomás mm[1]	753·4	743·3	751·1	751·8	754·9	750·8	—	752·6	754·2	755·2	—	752·0	751·2	—	756·0
Eltérés[21]	+1·2	+1·4	+0·6	+0·4	+1·1	+1·3	—	+1·1	+0·6	+0·5	—	+1·4	+1·1	—	+0·8
Középhőmérséklet t[02]	−1·3	−2·0	−0·7	−0·6	−0·5	−0·7	−1·0	0·2	−0·7	−0·3	−0·7	−1·1	−0·5	−1·4	−0·3
Eltérés[21]	−2·4	−3·1	−2·3	−2·3	−2·3	−1·4	−1·3	−1·7	−1·8	−2·4	−1·4	−1·0	−1·2	−1·8	−1·3
Abszolút maximum	8·9	10·8	10·0	10·2	9·0	10·5	12·1	9·8	10·1	10·0	9·2	10·7	13·4	9·4	10·6
Dátum	2.	3.	2.	2.	2.	2.	6.	2.	2.	2.	2	6.	6.	7.	6.
Abszolút minimum	−15·0	−13·9	−12·1	−12·1	−13·8	−15·0	−18·2	−12·4	−14·4	−13·8	−15·1	−16·4	−19·0	−17·5	−14·4
Dátum	20.	21.	21.	19.	20.	21.	20.	20.	21.	20.	20.	21.	21.	20.	20.
Fagyos nap[16]	21	22	22	22	20	20	21	19	19	20	20	23	20	22	21
Téli nap[17]	18	17	15	15	17	16	13	14	17	12	17	14	8	16	9
Radiációs minimum[3]	−17·3	−16·6	—	−13·0	−15·0	−15·0	19·0	−15·3	−16·0	—	—	—	−20·8	−28·4	−15·0
Dátum	20.	21.	—	19.	21.	21.	20.	20.	21.	—	—	—	20.	20.	20.
Párolgás összege[5]	9	11	6	—	12	16	—	8	—	—	—	—	8	5	—
Nedvesség %[4]	85	90	87	81	90	89	—	83	84	85	89	86	81	—	92
Eltérés[21]	−4	±0	−2	−5	−5	−1	—	±0	−5	−2	−2	—	−5	—	+5
Minimum %	60	46	48	39	61	60	—	47	52	41	56	40	34	—	71
Dátum	2.	2.	17.	17.	2.	13.	—	21.	17.	21.	2.	21	13.,14.	—	18.
Felhőmennyiség[12]	7·1	7·1	8·1	7·1	6·9	7·2	6·9	7·4	7·5	7·6	6·6	6·6	7·3	6·8	7·2
Eltérés[21]	−0·9	−1·1	−0·8	−0·3	−0·6	−0·8	−0·7	−0·4	+0·3	±0·0	−0·2	−1·1	±0·0	−0·6	−0·1
Napsütés tartama[22]	43	47	56	63	—	—	—	50	59	66	—	—	—	—	39
Eltérés[21]	±0	+6	+18	+19	—	—	—	+9	+9	+23	—	—	—	—	−25
A lehetséges %-a[23]	17	19	22	25	—	—	—	20	24	27	—	—	—	—	15
Teljesen borult nap[13]	18	14	20	17	—	—	—	20	15	15	—	—	—	—	18
Maximum	6·4	5·7	7·6	7·9	—	—	—	7·3	8·0	7·3	—	—	—	—	5·4
Dátum	16.	20.	17.	17.	—	—	—	2.	2.	18.,21.	—	—	—	—	18.
Csapadékösszeg mm[8]	49	97	59	34	47	81	24	57	69	48	56	29	24	29	30
A törzsérték %-ában	98	208	123	69	112	184	59	108	161	120	144	71	52	74	70
Eltérés[21]	−1	+50	+11	−15	+5	+37	−17	+4	+26	+8	+17	−12	−22	−10	−13
Napok száma ≥ 0·1 mm	10	12	11	9	11	9	11	11	11	11	10	9	8	9	10
Havas napok száma[15]	0	3	1	3	3	1	3	2	5	4	4	1	2	3	4
Uralkodó szélirány[24]	NW	N	E	E	E	E	N	NE	NE	NE	N	E	NE	NE	N
%-os gyakoriság	26	18	44	41	31	35	27	20	33	19	26	15	18	44	34

A hőmérséklet ötnapos középértékei (*t*) és ezek eltérései (△[21]).

Five-day Means of the Temperature (*t*) and their Deviations (△[21]).

Állomások	XI. 27.–XII. 1.		2.–6.		7.–11.		12.–16.		17.–21.		22.–26.		27.–31.	
	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△	t	△
Sopron	3·4	+0·2	3·4	+1·6	2·0	+0·5	−2·7	−1·0	−8·7	−7·3	−5·2	−4·8	−2·8	−4·3
Keszthely	4·9	+2·2	4·2	+1·7	3·5	+1·2	−0·6	−2·3	−6·7	−7·4	−3·6	−4·2	−1·1	−3·1
Budapest	5·8	+3·4	5·8	+3·2	4·5	+2·6	−1·6	−3·3	−7·4	−7·9	−2·4	−2·8	−1·5	−2·7
Debrecen	4·7	+3·3	5·3	+3·6	5·8	+4·5	−3·2	−4·1	−8·7	−8·7	−2·0	−1·5	−1·5	−1·9
Békéscsaba	5·2	+2·8	5·2	+2·2	5·2	+3·1	−2·7	−4·6	−8·4	−8·7	−1·3	−1·3	−1·1	−2·2

Nap	Látástávolság[9] 7h	14h	21h	Talaj-állapot[10] 7h	19h	Talajhőmérséklet C° [11] 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1·5	2 m	3 m	4 m
						7h+14h+21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
1.	6	6	9	1	1	4·0	4·1	4·3	4·9	5·1	6·8	8·7	10·2	11·6	12·47	12·66
2.	8	8	8	1	1	3·9	3·9	4·3	4·8	5·0	6·6	8·7	10·2	11·5	12·42	12·68
3.	6	6	6	1	1	3·6	3·8	3·9	4·3	4·6	6·4	8·6	10·2	11·5	12·40	12·63
4.	6	6	6	1	1	4·2	4·2	4·2	4·4	4·7	6·3	8·6	10·1	11·4	12·35	12·60
5.	5	6	8	1	1	4·5	4·5	4·4	4·5	4·7	6·2	8·5	10·0	11·4	12·30	12·58
6.	5	4	5	2	2	6·7	6·6	6·5	6·4	6·1	6·2	8·4	10·0	11·4	12·26	12·57
7.	5	5	8	2	1	4·2	4·5	4·9	5·3	5·6	6·5	8·3	9·9	11·3	12·25	12·55
8.	6	6	5	1	1	3·8	3·8	4·1	4·4	4·8	6·4	8·3	9·8	11·2	12·20	12·53
9.	5	4	5	1	1	4·1	4·0	4·2	4·4	4·7	6·2	8·2	9·8	11·1	12·18	12·50
10.	6	5	5	1	2	5·5	5·4	5·3	5·3	5·3	6·1	8·2	9·7	11·1	12·10	12·50
11.	4	4	7	2	1	4·7	4·8	5·3	5·6	5·6	6·2	8·1	9·6	11·0	12·07	12·46
12.	7	7	6	1	1	3·2	3·4	3·7	4·2	4·5	6·2	8·1	9·6	10·9	11·98	12·40
13.	8	8	8	1	3	1·0	1·4	2·2	2·9	3·6	6·0	8·1	9·5	10·9	12·00	12·40
14.	8	7	7	3	3	−1·9	−1·0	0·1	1·0	1·9	5·5	8·1	9·5	10·8	11·98	12·40
15.	7	8	7	3	3	−3·9	−3·0	−1·2	0·1	1·0	4·8	8·0	9·4	10·8	11·97	12·38
16.	7	7	8	3	3	−3·6	−2·9	−1·8	−0·6	0·4	4·2	7·7	9·4	10·7	11·89	12·32
17.	8	8	8	3	3	−4·6	−4·2	−2·7	−1·4	−0·2	3·7	7·5	9·3	10·7	11·87	12·31
18.	7	6	4	3	3	−6·8	−5·8	−4·3	−2·7	−1·2	3·4	7·3	9·2	10·6	11·79	12·29
19.	3	5	8	3	3	−7·4	−6·5	−5·0	−3·5	−2·0	3·0	7·1	9·1	10·6	11·77	12·29
20.	7	7	7	3	3	−9·0	−8·2	−6·5	−4·8	−3·2	2·6	6·9	9·0	10·4	11·68	12·30
21.	6	6	4	3	3	−8·7	−8·2	−6·9	−5·4	−4·0	2·2	6·6	8·9	10·4	11·67	12·28
22.	6	3	4	3	3	−5·1	−5·2	−5·0	−4·3	−3·4	1·9	6·4	8·7	10·3	11·60	12·22
23.	5	5	5	3	8	−2·6	−2·6	−2·4	−2·2	−1·9	1·6	6·2	8·6	10·3	11·60	12·20
24.	4	5	5	8	4	−1·5	−1·6	−1·5	−1·4	−1·2	1·4	5·9	8·5	10·2	11·62	12·18
25.	5	6	6	4	4	−1·8	−1·7	−1·5	−1·2	−0·9	1·4	5·7	8·3	10·1	11·58	12·18
26.	3	3	4	4	4	−2·1	−1·9	−1·7	−1·4	−1·1	1·3	5·5	8·2	10·0	11·51	12·10
27.	4	2	4	4	4	−1·4	−1·4	−1·3	−1·1	−1·0	1·3	5·4	8·0	9·9	11·48	12·10
28.	6	6	6	4	4	−1·5	−1·3	−1·2	−1·0	−0·8	1·3	5·3	7·9	9·8	11·40	12·10
29.	5	6	6	4	4	−1·8	−1·7	−1·5	−1·1	−0·8	1·3	5·1	7·8	9·7	11·37	12·05
30.	5	5	6	4	4	−1·2	−1·4	−1·3	−1·1	−0·7	1·3	5·0	7·7	9·6	11·30	12·03
31.	5	5	5	4	8	−1·3	−1·3	−1·1	−0·9	−0·6	1·3	4·9	7·5	9·5	11·28	12·00
Közép	—	—	—	—	—	−0·4	−0·2	0·3	0·9	1·4	4·1	7·2	9·1	10·7	11·88	12·35
Eltérés[21]	—	—	—	—	—	−1·4	−1·3	−1·0	−0·5	−0·8	−0·5	−0·1	—	±0·0	±0·0	±0·0



Kiadásért felelős [illegible] Géza mb. igazgató. Kertész József könyvnyomdája, Karcag

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

LIBRARY
FEB 7 1949
WEATHER BUREAU

Időjárási havijelentés Magyarországról

Monthly Weather Report of Hungary

1946. LXXVI. évf. 13. sz.

	Magyaróvár	Sopron	Keszthely	Pécs	Tihany	Bánhida	Salgótarján	Budapest	Kalocsa	Szeged	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°15'	46°54'	48°07'	47°33'	47°07'	46°41'
Keleti hosszúság	17°16'	16°35'	17°14'	18°12'	17°54'	18°22'	19°48'	19°02'	18°59'	20°09'	19°41'	20°37'	21°37'	20°45'	21°06'
Magasság Hb	123	234	142	133	108	149	249	130	108	97	119	141	146	88	90
Légnyomás mm[1]	751·9	742·4	750·2	751·0	753·6	749·6	740·5	751·1	753·1	753·8	—	750·3	749·7	—	754·6
Eltérés[21]	+0·3	+0·6	+0·3	+0·4	+0·5	+0·5	+0·5	+0·4	+0·4	+0·2	—	+0·8	+0·5	—	+0·5
Középhőmérséklet C°[2]	10·8	10·4	11·6	12·2	11·7	11·0	9·9	11·8	11·8	12·6	11·3	11·2	11·2	11·2	11·9
Eltérés[21]	+1·1	+0·7	+0·9	+1·0	+0·9	+0·9	+0·6	+0·9	+1·0	+1·2	+0·9	+1·3	+1·0	+0·8	+0·8
Abszolút maximum	34·9	33·7	36·1	39·2	36·2	35·5	36·7	37·9	37·8	—	—	37·8	39·2	38·4	40·0
Dátum	VIII. 9.	VIII. 13.	VII. 8.	VIII. 18.	VIII. 19.	VIII. 18, 19.	VIII. 11.	VIII. 10.	VIII. 11.	—	—	VIII. 18.	VIII. 19.	VIII. 19.	VIII. 18
Abszolút minimum	—15·0	—13·9	—12·1	—12·1	—13·8	—15·0	—18·2	—12·4	—15·0	—15·5	—15·1	—16·4	—19·0	—17·5	—16·2
Dátum	XII. 20.	XII. 21.	XII. 21.	XII. 19	XII. 20.	XII. 21.	XII. 20.	XII. 20	I. 13.	I. 19.	I. 23, XII. 20.	XII. 21.	XII. 21.	XII. 20.	I. 20.
Fagyos nap[16]	94	95	76	77	71	92	118	71	79	—	—	107	100	101	90
Téli nap[17]	43	40	36	35	34	32	32	31	35	—	—	29	35	38	32
Nyári nap[18]	81	70	107	126	91	105	88	116	110	—	—	111	117	122	130
Hőség nap[19]	20	17	36	53	28	34	27	48	46	—	—	48	52	56	59
Radiációs minimum[3]	—17·3	—16·6	—	—13·0	—15·0	—16·0	—19·0	—15·3	—16·0	—	—	—	—20·8	—28·4	—16·0
Dátum	XII. 20.	XII. 21.	—	XII. 19.	XII. 21.	I. 25.	XII. 20.	XII. 20	XII. 21.	—	—	—	XII. 20.	XII. 20	I. 24.
Párolgás összege[5]	663	451	419	—	855	925	—	578	—	—	—	—	—	503	—
Nedvesség %[4]	73	77	75	67	74	—	—	66	69	67	73	73	70	—	72
Eltérés[21]	—5	—3	—3	—7	—3	—	—	—6	—5	—8	—4	—	—5	—	—2
Minimum %	29	18	26	10	28	20	—	16	18	24	28	24	22	—	23
Dátum	X. 1.	III. 20, IV. 1.	IV. 5	IV. 5	IX. 22.	IV. 1.	—	IV. 5., 19.	IV. 5.	III. 22.	IV. 5.	IV. 5.	V. 3.	—	VIII. 18.
Felhőmennyiség[12]	5·1	5·7	6·3	4·9	5·3	4·7	4·6	5·4	5·1	—	—	5·1	5·8	4·7	4·9
Eltérés[21]	—1·1	—1·1	—0·8	—0·8	—0·2	—1·1	—1·0	—0·4	—0·3	—	—	—1·2	+0·1	—0·8	—0·7
Napsütés tartama[22]	2198	2076	2280	2372	—	—	—	2293	2387	—	—	—	—	—	2336
Eltérés[21]	+297	+342	+406	+402	—	—	—	+299	+315	—	—	—	—	—	+370
A lehetséges %-a[23]	53	53	54	58	—	—	—	56	57	—	—	—	—	—	57
Teljesen borult nap[13]	71	52	66	65	—	—	—	67	58	—	—	—	—	—	68
Maximum	15·0	13·5	15·4	14·1	—	—	—	14·6	15·1	15·0	—	—	—	—	15·1
Dátum	VI. 30.	VI. 1, 7, 12.	VI. 10.	VI. 8.	—	—	—	VII. 1, 5, 13.	VII. 5.	VII. 5.	—	—	—	—	VII. 5.
Csapadékösszeg mm[8]	542	614	483	490	539	523	477	556	548	444	360	385	365	498	521
A törzsérték %-ában	93	86	68	73	86	92	81	91	97	83	70	66	63	95	93
Eltérés[21]	—43	—97	—227	—179	—86	—41	—109	—55	—19	—89	—157	—186	—217	—27	—37
Napok száma ≦0·1 mm	123	128	112	104	117	111	123	130	120	104	90	100	100	109	115
Havas napok száma[15]	22	18	21	20	21	17	22	19	21	18	13	13	19	11	19
Zivataros napok száma[14]	—	10	30	15	40	18	29	39	44	25	24	14	35	17	27
Uralkodó szélirány[24]	NW	NW	N	E	NW	E	N	NW	N	NW	—	N	—	NE	N
%-os gyakoriság	33	32	30	21	15	22	16	18	16	17	—	11	—	23	28

A napfénytartam évi óraösszegei.

1946. Annual Hourly-Values of Bright Sunshine. 1946.

Állomás — Station	4—5	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14	14—15	15—16	16—17	17—18	18—19	19—20	Összeg Sum.
Magyaróvár	11·8	71·6	110·1	147·9	172·2	187·8	199·6	200·7	203·4	202·8	196·2	177·5	139·7	97·6	60·7	18·0	2197·6
Sopron	8·7	56·9	112·2	151·0	186·7	205·8	211·3	216·4	208·1	197·2	175·1	149·1	120·5	54·0	22·2	0·5	2075·7
Budapest Met. Int.	6·9	60·4	107·3	154·6	190·8	207·4	212·9	215·5	217·6	209·0	204·4	186·9	147·9	100·1	60·1	11·1	2292·9
„ Csillagda	14·4	56·3	69·2	151·5	201·4	211·6	217·2	215·0	217·1	202·6	201·5	193·0	152·4	103·8	64·4	17·0	2288·4
Kalocsa	21·9	72·9	124·3	169·2	189·3	204·5	217·4	222·1	216·9	203·2	199·9	196·9	161·7	112·6	61·2	12·6	2386·6

A Magyar Orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet feljegyzései.

Budapest,

Földrajzi északi szélesség: $\varphi = 47^0\ 31'$ Tengerszint feletti magasság: $H_b = 129{\cdot}6$ m.

Hónap *Month*	Légnyomás mm[1]) (700+)									Hőmérséklet C⁰ [2])											
	7h	14h	21h	közép	eltérés [21])	max.	nap	min.	nap	7h	14h	21h	közép	eltérés [21])	abszolut max.	nap	abszolut min.	nap	közepes max	közepes min
Január	59·1	58·5	58·9	58·8	+5·3	69·9	22.	42·6	30.	−4·8	−0·6	−2·9	−2·8	−1·8	10·0	12.	-10·2	23.	0·3	−5·6
Február	47·7	47·5	47·9	47·7	−4·3	58·5	14.	31·8	9.	1·2	4·5	2·4	2·7	+2·0	11·0	9.	−4·3	23.	5·7	-0·1
Március	50·6	50·2	50·5	50·4	+0·8	62·6	2., 28.	40·0	2.	3·5	11·4	7·2	7·4	+1·6	21·2	31.	−1·8	20.	12·5	3·1
Április	51·8	50·9	51·0	51·2	+3·2	59·5	4.	40·4	27.	9·7	20·1	13·7	14·5	+3·2	28·9	30.	0·9	12.	21·4	8·3
Május	48·2	47·5	47·9	47·9	−1·1	55·0	10.	41·6	14.	15·9	23·9	17·8	19·2	+2·7	29·1	4.	6·5	10.	25·4	14·1
Június	50·8	50·2	50·3	50·4	+1·1	56·5	30.	42·1	13.	18·1	25·8	20·3	21·4	+1·5	32·8	10.	10·7	16.	27·0	15·9
Július	51·0	50·4	50·2	50·5	+1·2	57·8	1.	45·1	15.	20·2	28·8	22·7	23·9	+1·9	36·3	28.	14·6	15.	30·0	18·1
Augusztus	49·1	48·4	48·4	48·6	−1·4	54·3	14.	43·8	26.	19·1	28·8	21·7	23·2	+2·3	37·9	10.	12·6	29.	29·9	17·5
Szeptember	52·4	52·1	52·2	52·2	+0·5	58·9	27.	46·9	19.	14·4	24·4	17·5	18·8	+2·2	32·3	6.	9·3	24.	25·7	13·6
Október	52·5	52·0	52·4	52·3	+0·8	68·2	26.	42·0	6.	5·2	11·1	7·3	7·9	−3·3	22·6	2.	−4·9	26.	12·7	4·2
November	50·7	50·4	50·8	50·6	−1·6	62·0	6.	27·5	18.	4·8	7·5	5·7	6·0	+1·1	13·0	2.	−1·9	13.	8·0	4·1
December	52·7	52·4	52·8	52·6	+0·5	64·9	18.	37·9	10.	−1·5	1·1	−0·3	−0·2	−0·8	9·8	2.	-12·4	20.	1·9	−2·0
Év — Year	51·4	50·9	51·1	51·1	+0·4	769·9	I. 22.	727·5	XI. 18.	8·8	15·6	11·1	11·8	+1·0	37·9	VIII. 10.	-12·4	XII. 20.	16·7	7·6

Hónap *Month*	Páranyomás mm[4])					Nedvesség[4]) %					Felhőzet (0—10⁰)					Napsütés (óra)[22]					Napsugárzás grcal/cm² [26])
	7h	14h	21h	közép	eltérés [21])	7h	14h	21h	közép	eltérés [21])	7h	14h	21h	közép	eltérés [21])	összeg	eltérés [21])	max.	nap	nincs ☉	
Január	2·7	3·1	3·0	2·9	−0·8	83	69	79	77	−6	6·3	6·9	5·1	6·1	−1·0	79	+21	7·5	22.	9	2444
Február	3·8	4·2	4·0	4·0	+0·1	77	66	74	72	−7	7·2	6·9	4·4	6·2	±0·0	95	+18	8·9	14.	5	3840
Március	4·7	4·9	4·9	4·9	+0·1	80	52	66	66	−5	5·9	6·7	4·8	5·8	+0·2	150	+18	10·3	29.	6	7179
Április	5·8	5·7	6·0	5·8	−0·5	63	33	50	49	−16	4·0	4·8	2·8	3·9	−1·7	272	+91	13·2	19.	1	12266
Május	10·0	9·3	10·3	9·9	+1·0	73	43	68	61	−4	5·4	6·5	5·8	5·9	+0·8	260	−4	14·2	10.	0	13556
Június	11·3	10·7	11·4	11·1	+0·4	72	43	64	60	−4	4·6	5·5	4·4	4·8	−0·1	302	+48	14·4	6.	0	14450
Július	11·9	11·0	11·8	11·6	±0·0	67	38	57	54	−8	2·8	3·9	3·2	3·3	−0·9	348	+53	14·6	1., 5., 13.	1	14894
Augusztus	11·4	10·6	11·1	11·0	−0·3	65	37	58	55	−9	3·9	4·9	2·1	3·6	−0·4	312	+40	13·3	2.	1	12955
Szeptember	9·4	9·3	9·7	9·5	−0·1	75	41	64	60	−10	3·7	4·1	1·7	3·2	−1·2	240	+50	12·5	1.	0	9689
Október	5·4	5·4	5·6	5·5	−2·1	80	55	72	69	−8	6·7	6·0	5·3	6·0	+0·4	148	+9	9·7	1.	6	5464
November	6·0	6·5	6·2	6·2	+0·7	91	83	88	87	+5	9·0	8·3	8·2	8·5	+1·8	37	−34	7·4	12.	18	1593
December	3·9	4·1	4·1	4·0	−0·2	87	78	85	83	−2	7·2	8·0	7·0	7·4	+0·1	50	+9	7·3	2.	20	1461
Év — Year	7·2	7·1	7·3	7·2	−0·1	76	53	69	66	−6	5·5	6·0	4·6	5·4	−0·2	2293	+29	14·6	VII. 1., 5., 13.	67	99791

1946. **Az öníró műszerek óraértékei**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás 700 + mm . . .	51·21	51·20	51·15	51·14	51·18	51·22	51·38	51·49	51·56	51·57	51·52	51·35
Hőmérséklet C⁰	9·37	9·07	8·77	8·47	8·24	8·27	8·81	9·82	11·37	12·80	13·88	14·69
Nedvesség %	73·3	74·1	74·8	75·5	76·1	76·6	76·3	74·1	68·5	63·5	59·7	57·1
Szélsebesség m/mp[7])	1·53	1·61	1·55	1·54	1·51	1·53	1·60	1·75	1·92	2·16	2·37	2·51
Csapadék mm	26·9	31·6	24·0	28·7	24·3	22·7	20·3	14·2	16·2	30·6	19·5	12·7

[1]) 0⁰-ra számítva, a nehézségi javítás alkalmazásával. — *Reduced to 0⁰, with grav. correction.* — [2]) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1·5—2·0 m magasságban. — *In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1·5—2·0 m* — [3]) Minimum hőmérő a talaj fölött 5 cm magasságban. — *Exposed freely in the height of 5 cm over grass-surface.* — [4]) Pszichrometer. — *Psychrometer.* — [5]) Wild-féle párolgásmérő. — *Wild's evaporimeter* — [6]) Wild-féle nyomólapos szélzászló. — *Wild's wind-wane.* — [7]) Fuess-univerzális széliró 31 m magasságban. — *Fuess universal anemograph in the height of 31 m.* — [8]) Hellmann féle csapadékmérő. — *Hellman'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-szekrényben. — *Earth-thermometer, from 0·5 m in Lamont-chest.* — [12]) 0—10⁰-os nemzetközi mértékben. — *Clouds, international scale 0—10⁰.* — [13]) Napok száma napsütés nélkül. — *Number of days without sunshine.* — [14]) Az állomáson zivatar (mennydörgés). — *Number of*

Observations of the Hungarian Institute for Meteorology and Terrestrial Magnetism.

1946.[20])

$H_t = 1'6$, $H_r = 1$ m. Keleti hosszúság: $\lambda = 19^0\ 02'$ Grw-től.

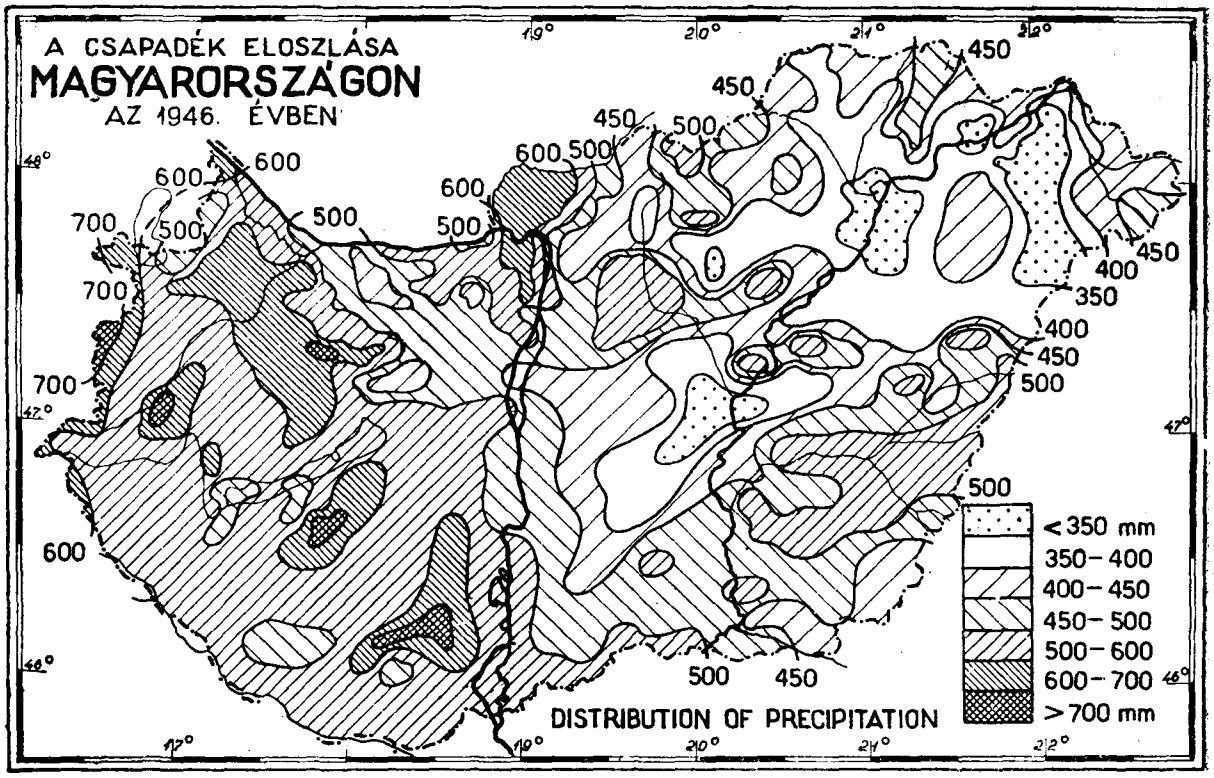
Napok száma				Insolatio C⁰			Radiatio C⁰ [3])			Talajhőmérséklet C⁰ [11])										
fagyos [16])	téli [17])	nyári [18])	hőség [19])	közép	max.	nap	közép	min.	nap	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1·5 m	2 m	3 m	4 m
										7h + 14h + 21h : 3					14h	14h	14h	14h	14h	14h
29	17	.	.	—	—	—	—7·4	—12·4	23.	—	—	—	—	—	1·4	4·6	6·6	8·4	10·26	11·41
12	.	.	.	—	—	—	—1·5	—5·9	23.	—	—	—	—	—	(0·1)	(2·9)	(5·0)	(6·8)	(8·86)	(10·34)
5	.	.	.	—	—	—	0·8	—4·6	20.	—	—	—	—	—	4·5	4·5	5·1	6·2	7·83	9·52
.	.	7	.	—	—	—	5·5	—2·0	12.	—	—	—	—	—	12·0	9·1	7·7	7·8	7·95	9·09
.	.	19	.	—	—	—	11·1	3·6	10.	—	—	—	20·6	—	17·4	13·8	11·3	10·3	9·15	9·30
.	.	20	8	—	—	—	13·0	6·6	16.	—	—	—	22·3	—	19·6	16·3	13·8	12·6	10·68	10·01
.	.	28	18	—	—	—	14·6	11·0	14.	—	—	—	25·7	—	22·6	18·7	15·8	14·4	12·11	11·22
.	.	26	18	—	—	—	14·4	9·2	29.	26·3	26·2	25·8	25·3	24·9	22·7	19·8	17·3	15·9	13·38	11·92
.	.	16	4	—	—	—	10·1	5·4	23.	20·6	21·1	21·0	20·8	20·8	19·8	18·4	17·0	16·3	14·21	12·65
3	.	.	.	—	—	—	1·9	—8·3	26.	7·1	7·5	8·1	8·7	9·1	11·6	13·9	14·8	15·1	14·21	13·05
3	.	.	.	—	—	—	2·7	—5·0	13.	5·4	5·2	5·5	5·7	5·9	7·3	9·6	11·3	12·6	13·15	12·92
19	14	.	.	—	—	—	—3·3	—15·3	20.	—0·4	—0·2	0·3	0·9	1·4	4·1	7·2	9·1	10·7	11·88	12·35
71	31	116	48	—	—	—	5·2	—15·3	XII. 20.	—	—	—	—	—	11·9	11·6	11·2	11·4	11·14	11·15

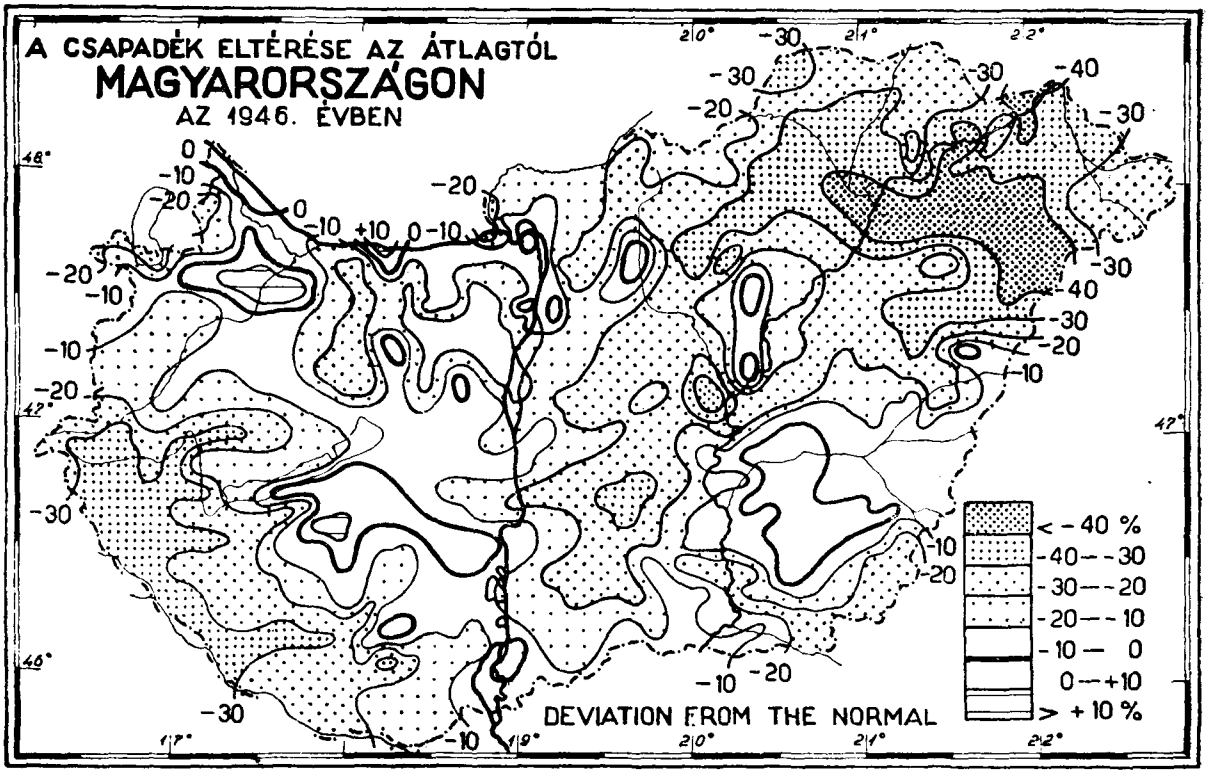
Csapadék[8] mm				Napok száma							Párolgás mm[5]	Szélerő 0-12[6])			Szélsebesség[7] m/mp				Szélirányok[6])								
összeg	eltérés [21])	max.	nap	≧0·1 mm	≧1·0 mm	✳, ✳●	▲	⊠	≠			7h	14h	21h	közép	maximum abs.	maximum nap	maximum közepes	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend Calmen
12	—25	3	10.,30.	8	4	5	.	.	3	7	1·1	1·5	1·2	1·5	17·5	14.	7·6	9	14	13	3	14	7	8	10	15
59	+25	15	7.,8.	14	8	7	.	.	17	18	2·1	2·9	2·2	3·4	36·2	18.	15·6	3	6	0	5	5	10	22	28	5
30	—14	11	2.	12	6	3	.	.	2	36	1·1	1·9	1·1	1·8	21·5	23.	8·7	8	8	12	5	8	9	13	14	16
3	—53	1	10.	5	1	.	.	2	3	61	1·1	1·7	1·1	1·9	22·5	19.	10·0	9	11	9	3	17	5	8	18	10
110	+46	29	17.	16	12	.	3	15	1	59	1·0	1·5	1·0	1·9	16·2	14.	9·4	14	10	11	5	16	4	10	11	12
84	+16	17	23.	14	11	.	.	8	5	71	1·6	1·7	1·1	2·2	22·1	13.	10·4	6	11	2	3	15	7	22	18	6
25	—26	7	21.	10	5	.	1	9	4	105	1·3	1·7	1·4	2·2	21·6	7.	10·2	10	10	6	3	4	5	22	21	12
52	+ 5	30	23.	9	4	.	.	5	7	99	0·9	1·6	1·2	2·2	28·6	13.	12·5	10	2	0	0	7	4	25	27	18
0	—54	0	—	1	0	.	.	.	5	68	0·9	1·5	1·5	1·9	18·8	10.	12·7	0	6	0	4	8	3	27	17	25
44	— 7	10	27.	11	9	2	.	.	1	32	0·9	1·7	1·1	1·8	15·1	13.	8·7	9	7	10	4	9	5	13	17	19
80	+28	15	17.	19	12	.	.	.	3	12	0·9	1·3	0·9	1·4	21·1	19.	6·8	8	16	11	7	8	0	11	8	21
57	+ 4	20	6 VIII.	11	7	2	.	.	.	8	0·9	1·1	0·9	1·4	14·3	2.	5·7	16	19	14	2	3	1	8	10	20
556	—55	30	25.	130	79	19	4	39	51	579	1·2	1·7	1·2	1·9	36·2	II. 18.	9·9	102	120	88	44	114	60	189	199	179

– Hourly-data of Self-recording Instruments. 1946.

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1—24h)
51·11	50·87	50·74	50·65	50·64	50·67	50·80	50·94	51·10	51·15	51·20	51·22	51·13
15·26	15·56	15·69	15·37	14·71	13·72	12·71	11·81	11·09	10·58	10·08	9·71	11·65
55·0	53·3	52·6	53·2	55·1	58·3	62·1	65·5	68·6	70·2	71·4	72·3	66·1
2·58	2·65	2·63	2·56	2·36	2·13	1·90	1·70	1·67	1·59	1·55	1·55	1·93
21·1	39·9	28·4	34·3	28·3	22·6	14·5	13·7	30·8	14·5	14·8	20·5	555·1

days with ⊠. — [15]) Napok száma legalább 0·1 mm havazással vagy havasesővel. — *Number of days with* ✳, ✳● [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 középidőben: zónaidő + 16 perc. — *Local time of Budapest.* — [21]) Az eltérések az 1901—1930. évi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás 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, onlythe deviations of the daily means of the pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest refer to the normal vaues of 1871—1940.* — [22]) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. — *Campbell-Stokes sunshine recorder.* — [23]) A 8—16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges ⁰/₀-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 melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. — *The termal-energy radiated on the horizontal level after data of Robitzsch'sch bimetallic actinograph in grcal cm².*





Kiadásért felelős: Tóth Géza mb. igazgató.