

# METEOROLOGIAI ÉS FÖLDDELEJESSÉGI FÖLJEGYZÉSEK A M. K. KÖZPONTI INTÉZETEN, BUDAPESTEN, 1877 AUGUSZTUS HÓBAN.

A.

Nap	Légnyomás milliméterben				Hőmérséklet C. fokban				Párányomás milliméterben				Nedvesség százalékokban				Csapadék milliméterben
	7h	2h	9h	közép	7h	2h	9h	közép	7h	2h	9h	Közép	7h	2h	9h	közép	
	reggel	d. u.	este		reggel	d. u.	este		reggel	d. u.	este		reggel	d. u.	este		
1	749.9	747.0	744.5	747.1	20.6	30.3	24.1	25.0	12.7	11.1	11.0	11.6	70	35	50	52	—
2	43.9	41.9	41.0	42.3	21.5	30.5	20.4	24.1	12.9	13.7	10.8	12.5	68	43	61	57	—
3	43.5	45.0	46.3	44.9	15.1	20.5	15.7	17.1	9.5	6.0	6.5	7.3	74	33	49	52	☉ 2.2
4	47.0	46.5	49.0	47.5	16.3	18.8	13.1	16.1	9.6	8.4	9.0	9.0	69	52	81	67	☉ 0.8
5	51.5	51.9	52.2	51.9	14.3	20.6	16.1	17.0	8.6	7.3	8.2	8.0	71	41	60	57	—
6	53.3	52.9	52.1	52.8	18.6	24.3	18.1	20.3	9.7	8.9	9.4	9.3	60	39	61	53	—
7	52.4	50.3	49.3	50.7	17.8	27.2	21.6	22.2	9.7	9.4	9.8	9.6	64	35	51	50	—
8	48.9	47.0	46.7	47.5	20.1	29.7	23.3	24.4	9.7	13.1	13.1	12.0	55	42	62	53	—
9	46.2	45.0	45.9	45.6	22.2	30.3	22.6	25.0	11.1	10.2	14.5	11.9	56	32	71	53	—
10	46.6	46.2	46.4	46.4	19.7	26.2	21.9	22.6	13.4	9.9	10.2	11.2	79	40	52	57	—
11	46.6	45.5	45.6	45.9	19.9	28.1	23.9	24.0	11.6	11.3	14.8	12.6	67	40	67	58	—
12	46.0	46.6	47.2	46.6	22.6	23.4	20.3	22.1	13.7	13.6	13.8	13.7	67	64	78	70	☉ ☒ 2.9
13	47.4	48.2	48.3	48.0	19.2	20.2	19.6	19.7	14.1	15.4	14.2	14.6	86	88	84	86	☉ 9.9
14	49.2	49.8	49.2	49.4	19.6	21.4	21.6	20.9	14.4	15.7	15.4	15.2	85	83	80	83	☉ 3.6
15	49.3	48.6	48.8	48.9	21.4	28.3	23.2	24.3	14.4	13.1	15.4	14.3	76	46	73	65	—
16	49.0	48.5	48.7	48.7	19.8	26.6	21.4	22.6	15.5	15.6	15.4	15.5	90	61	81	77	☉ ☒ 9.0
17	48.2	46.6	47.1	47.3	21.2	29.3	23.1	24.7	14.8	13.0	12.2	13.3	79	43	51	58	☉ < ny.
18	48.7	49.5	50.6	49.6	20.5	25.7	19.1	21.8	11.7	9.1	10.3	10.4	65	38	63	55	—
19	51.8	51.1	50.5	51.1	19.2	26.7	21.4	22.4	10.3	10.7	12.8	11.3	62	41	68	57	—
20	48.6	49.4	48.5	48.8	19.5	25.5	26.3	23.8	12.3	15.4	14.5	14.1	73	64	58	65	☉ 1.8
21	47.5	46.0	45.9	46.5	23.6	32.4	28.5	28.2	17.2	16.8	16.8	16.9	80	46	58	61	—
22	46.5	46.9	46.8	46.7	25.9	31.4	24.2	27.2	16.7	13.7	15.5	15.3	67	40	69	59	—
23	47.4	47.7	46.3	47.1	23.0	30.8	24.1	26.0	14.9	12.1	14.0	13.7	71	37	63	57	—
24	48.6	50.8	52.6	50.7	19.0	20.9	20.5	20.1	11.1	11.4	9.3	10.6	68	63	52	61	☉ 0.4
25	53.7	52.7	51.4	52.6	17.7	26.1	19.8	21.2	11.5	10.3	10.8	10.9	76	41	62	60	—
26	49.6	46.9	46.9	47.8	18.9	29.3	23.3	23.8	11.2	14.5	14.2	13.3	69	48	67	61	—
27	50.0	50.4	50.8	50.4	20.9	22.9	19.8	21.2	9.1	8.3	9.2	8.9	50	40	54	48	—
28	51.9	50.5	49.6	50.7	19.1	27.9	20.8	22.6	10.6	11.4	11.8	11.3	64	41	65	57	—
29	49.2	47.7	48.0	48.3	18.9	31.2	21.9	24.0	12.6	10.8	11.6	11.7	78	32	59	56	—
30	48.4	47.3	47.0	47.6	20.9	31.1	23.4	25.1	12.2	11.9	12.4	12.2	67	36	58	54	—
31	47.6	46.2	45.0	46.3	21.9	31.7	25.8	26.5	13.6	13.1	11.9	12.9	70	38	48	52	—
Közép	748.7	748.1	748.0	748.3	20.0	26.7	21.6	22.8	12.3	11.8	12.2	12.1	70.2	45.9	63.1	59.7	—

Javított hőmérséki közép: + 22.5 C°. — A légnyomás maximuma: 753.7 millim. 25-ikén reggel 7 óraker. — A légnyomás minimuma: 741.0 millim. 2-ikén este 9 óraker. — A hőmérséklet maximuma: + 32.4 C°, 21-ikén d. u. 2 óraker. — A hőmérséklet minimuma: + 13.1 C°, 4-ikén este 9 óraker. — A nedvesség minimuma: 32%, 9-ikén és 29-ikén d. u. 2 óraker. — A napok száma, melyeken csapadék esett: 8. — A csapadékok összege 31 millim. — Elpárolgás: 117.8 millim.

Jelek magyarázata: köd ☁, eső ☔, hó ❄, villámás ⚡, égi háború ☄, jégeső ❄, dara △, ónos idő ☃. harmatvíz ▽ jellel jelöltetik. — ny = nyoma.

**Magyarország időjárása 1877-ik évi július hónap aránylag hűvös és az évszakhoz mérten csapadékokban elég gazdag volt; légnyomás és légnedvesség keleténél valamivel magasabb; égi háborúk gyakoriak; jégeső ritkán és csak helyenkint képződött. — A hónap magas légnyomással és a normálnál magasabb hőmérsékkel kezdődött, úgy hogy az első öt nap a 4-ikén beállott lehűlés daczára is 2 foknyi hőfölösleget tüntetett fel; 3-ikán országzszerre erős eső és égi háború, 8-ikán viharos északnyugati légáram tört be, mely az eddigi meleg és verőfényt időt alapostól felforgatta; a következő három nap ugyanis szokatlanul alacsony hőmérsék által tünt ki, úgy hogy átlagos melegségük helyenkint 6 fokkal is a normálnál kisebb volt; e mellett erős szél és általános eső, sőt a Kárpátokban sűrű hó esett. 12-ikén a levegő súlyedő légnyomás mellett ismét melegedni kezdett; 16-ikán**

# METEOROLOGIAI ÉS FÖLDDELEJESSÉGI FÖLJEGYZÉSEK A M. K. KÖZPONTI INTÉZETEN, BUDAPESTEN, 1877 AUGUSZTUS HÓBAN.

B.

Nap	Szélirány és szél erő			Felhőzet				Ozon		Delejes elhajlás				Delejes intensitas (N.)						
	7	2h	9h	7h	2h	9h	közép	éj-jel.	nap-pal	8h	10h	2h	9h	8h	10h	2h	9h			
	reggel	d. u.	este	reggel	d. u.	este				reggel	d. e.	d. u.	este	reggel	d. e.	d. u.	este			
1	—	S <sup>2</sup>	SW <sup>1</sup>	0	1	0	0.3	0	19°	3.2	9°	6.3	9°	13.0	9°	6.5	95.0	99.7	94.6	98.2
2	—	W <sup>1</sup>	W <sup>1</sup>	0	7	9	5.3	1	4	2.7	4.8	10.9	6.8	96.2	94.2	96.1	98.8			
3	NW <sup>6</sup>	W <sup>5</sup>	NW <sup>8</sup>	9	3	0	4.0	9	6	4.1	5.9	13.4	7.0	94.2	92.8	99.6	99.2			
4	S <sup>1</sup>	NW <sup>8</sup>	NW <sup>8</sup>	2	9	9	6.7	7	7	4.1	7.5	13.5	7.1	97.9	94.8	102.2	98.4			
5	N <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	W <sup>2</sup>	1	3	8	4.0	7	6	2.3	5.5	12.0	7.5	93.6	92.7	98.0	99.8			
6	—	—	W <sup>1</sup>	0	7	0	2.3	5	0	2.7	5.7	12.5	6.9	96.5	94.6	96.6	100.4			
7	W <sup>1</sup>	SE <sup>2</sup>	SE <sup>1</sup>	6	0	0	2.0	0	2	3.7	6.5	10.5	7.5	95.6	95.8	99.3	99.8			
8	NE <sup>1</sup>	W <sup>1</sup>	S <sup>1</sup>	0	2	0	0.7	0	2	1.4	5.0	11.4	7.9	95.8	95.2	97.5	100.9			
9	—	E <sup>1</sup>	W <sup>3</sup>	0	1	0	0.3	1	1	2.9	7.6	12.9	7.1	95.7	94.0	95.6	99.7			
10	NW <sup>3</sup>	W <sup>3</sup>	W <sup>2</sup>	6	1	0	2.3	7	5	3.2	6.8	12.4	6.4	95.0	92.0	98.4	100.7			
11	W <sup>3</sup>	W <sup>2</sup>	—	3	4	3	3.3	4	0	2.7	6.4	12.1	7.0	95.2	92.4	99.8	101.1			
12	NE <sup>1</sup>	W <sup>3</sup>	NW <sup>1</sup>	2	10	9	7.0	0	2	3.2	9.0	11.5	7.1	95.0	93.5	96.1	99.5			
13	N <sup>3</sup>	NE <sup>2</sup>	—	9	10	2	7.0	8	5	3.3	6.0	11.1	7.7	95.6	91.2	97.3	98.7			
14	—	N <sup>1</sup>	W <sup>1</sup>	3	1	1	4.7	0	0	4.0	7.1	10.9	7.1	96.1	91.8	98.9	98.7			
15	—	SE <sup>1</sup>	W <sup>1</sup>	0	6	8	4.7	0	3	3.0	5.1	11.9	6.7	93.9	91.3	96.8	98.6			
16	N <sup>1</sup>	S <sup>2</sup>	S <sup>1</sup>	6	1	6	4.3	4	3	2.4	6.3	12.0	7.7	95.6	94.5	98.1	102.4			
17	—	W <sup>1</sup>	W <sup>2</sup>	1	8	9	6.0	0	1	3.9	6.8	12.1	5.2	95.6	92.4	100.1	94.9			
18	NW <sup>3</sup>	W <sup>3</sup>	W <sup>2</sup>	0	3	0	1.0	6	0	2.0	7.8	12.9	3.1	95.3	91.3	92.0	97.0			
19	NE <sup>1</sup>	S <sup>1</sup>	S <sup>1</sup>	3	7	1	3.7	5	3	2.9	7.0	11.8	6.3	91.5	90.8	95.4	98.7			
20	—	W <sup>1</sup>	W <sup>3</sup>	8	5	8	7.0	2	6	3.3	7.8	12.0	6.1	93.2	93.0	99.3	97.0			
21	S <sup>1</sup>	W <sup>3</sup>	—	0	0	0	0.0	3	6	0.9	7.1	11.1	6.0	91.2	92.0	97.9	95.7			
22	—	SW <sup>3</sup>	W <sup>1</sup>	0	1	0	0.3	0	1	4.2	8.8	11.8	6.8	92.9	92.8	99.0	97.8			
23	N <sup>1</sup>	—	S <sup>1</sup>	0	0	1	0.3	0	0	2.4	10.8	12.0	5.2	90.9	93.2	97.7	98.5			
24	W <sup>4</sup>	W <sup>2</sup>	W <sup>1</sup>	9	8	0	5.7	5	5	3.5	8.2	12.8	6.9	92.4	91.8	98.2	100.2			
25	W <sup>1</sup>	—	SW <sup>1</sup>	9	0	0	3.0	0	0	2.7	8.1	12.0	6.9	93.7	91.9	99.9	99.1			
26	—	S <sup>1</sup>	W <sup>1</sup>	0	6	0	2.0	0	0	1.2	7.1	12.1	6.9	91.3	92.2	100.0	100.3			
27	NW <sup>5</sup>	W <sup>4</sup>	—	9	10	1	6.7	5	0	3.7	9.5	11.0	6.9	94.8	95.6	100.6	99.9			
28	E <sup>1</sup>	SW <sup>2</sup>	W <sup>1</sup>	1	4	0	1.7	3	0	4.1	9.0	11.0	6.1	95.1	93.9	103.0	98.4			
29	—	SW <sup>2</sup>	SW <sup>2</sup>	0	0	1	0.3	0	0	2.9	9.3	12.8	5.6	89.3	91.0	91.0	99.5			
30	E <sup>2</sup>	—	W <sup>1</sup>	0	0	0	0.0	0	0	3.2	7.1	10.7	6.3	91.5	91.0	96.1	98.8			
31	—	S <sup>2</sup>	W <sup>2</sup>	1	1	0	0.7	0	0	4.4	11.0	10.5	6.3	96.2	90.1	97.3	98.7			
közép	—	—	—	2.8	4.1	2.5	3.1	2.6	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A szélirányok eloszlása : N. NE. E. SE. S. SW. W. NW. — Közép szél erősség : 1.5. százalékokban : 7. 5. 4. 4. 15. 8. 45. 11.

A szélirányok jelölési módja ugyanaz, melyet Angolországban használnak ú. m. észak = N (north), dél = S (south), kelet = E (east), nyugot = W (west).

már a rendesnél magasabb hőfokot ért el, mire a következő két napon esőzéssel járó égi háborúk fejlődtek ki, melyek 19-én és 20-án a légsűrűséget ismét normális értéke alá csökkentették. A következő öt nap — kivált a 24-ik és 25-ik — túlnyomólag déli szél és felhőtlen ég mellett magas hőmérséketet tüntetett fel, míg a hónap hátralevő része ismét szeles, hűvös és csapadékokban gazdag volt. — Havi középhőmérsékül találtott: Árvaváralja 15.8. Segesvár 19.2, Ruzskabánya 17.8, Temesvár 21.7, Debreczen 20.7, Budapest 20.8, Sopron 19.8, Pozsony 20.2, Zágráb 21.5, Fiume 23.2 C. fok. A normalértékekhez képest ezek mindannyian — kivált az Alföldön — alacsonyabbak voltak, átlagban 1 fokkal. A hőmérsék maximuma (Árvaváralja 27.3, Budapest 33.3, Fiume 29.3 C. fok) 16-án vagy 25-én, minimuma (Árvaváralja 8.1, Debreczen 11.6, Budapest 13.8, Fiume 17.4 fok) 9-ik és 11-ik közti időben jelentkezett; a havi ingadozás kellenél szélesebb volt. A légnyomás átlagban 1 mm.-rel a rendesnél nagyobb volt; maximuma 1-én vagy 9-én, minimuma 16-án lépett fel. — A csapadékok havi összegei voltak: Árvaváralja 140, Késmárk 106, Ruzskabánya 105, Temesvár 72, Debreczen 86, Budapest 45, Pozsony 70, Sopron 60, Zágráb 49, Fiume 81 mm. A csapadékos napok száma 9 és 16 között váltakozott. Fiumében 8-ikán reggeli 8 óra 15 perczkor gyenge földrengést éreztek.

KURLÄNDER IGNÁCZ.



# Creative Commons License Deed

Nevezd meg! - Így add tovább! 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0)

Ez a [Legal Code \(Jogi változat, vagyis a teljes licenc\)](#) szövegének közérthető nyelven megfogalmazott kivonata.

[Figyelmeztetés](#)



## A következőket teheted a művel:

szabadon másolhatod, terjesztheted, bemutathatod és előadhatod a művet

származékos műveket (feldolgozásokat) hozhatsz létre

kereskedelmi célra is felhasználhatod a művet

## Az alábbi feltételekkel:



**Nevezd meg!** — A szerző vagy a jogosult által meghatározott módon fel kell tüntetned a műhöz kapcsolódó információkat (pl. a szerző nevét vagy álnévét, a Mű címét).



**Így add tovább!** — Ha megváltoztatod, átalakítod, feldolgozod ezt a művet, az így létrejött alkotást csak a jelenlegivel megegyező licenc alatt terjesztheted.

## Az alábbiak figyelembevételével:

**Engedélyezés** — A szerzői jogok tulajdonosának engedélyével bármelyik fenti feltételtől [eltérhatsz](#).

**Közkinccs** — Where the work or any of its elements is in the [public domain](#) under applicable law, that status is in no way affected by the license.

**Más jogok** — A következő jogokat a licenc semmiben nem befolyásolja:

- Your fair dealing or [fair use](#) rights, or other applicable copyright exceptions and limitations;
- A szerző [személyhez fűződő](#) jogai
- Más személyeknek a művet vagy a mű használatát érintő jogai, mint például a [személyiségi jogok](#) vagy az adatvédelmi jogok.

- **Jelzés** — Bármilyen felhasználás vagy terjesztés esetén egyértelműen jelezned kell mások felé ezen mű licencfeltételeit.