

# METEOROLOGIAI ÉS FÖLDDELEJESSÉGI FÖLJEGYZÉSEK A M. K. KÖZPONTI INTÉZETEN, BUDAPESTEN, 1876 DECEMBER 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	748.1	746.9	746.7	747.2	4.2	4.6	4.5	4.4	6.2	6.3	6.2	6.2	100	100	98	99	●2.8
2	46.6	44.5	40.3	43.8	0.4	6.9	7.9	5.1	4.7	7.0	7.8	6.5	100	94	98	97	—
3	40.0	40.2	38.9	39.7	10.6	14.2	10.3	11.7	6.6	8.7	7.9	7.7	70	73	85	76	—
4	36.5	34.3	34.2	35.0	10.4	15.2	12.7	12.8	7.6	8.4	8.3	8.1	81	65	76	74	●3.7
5	38.5	39.8	39.8	39.4	8.2	11.1	9.4	9.6	6.5	7.8	7.5	7.3	81	79	87	82	●ny.
6	36.6	36.0	38.5	37.0	8.8	8.8	6.9	8.2	8.5	8.3	7.0	7.9	100	99	94	98	●2.0
7	43.1	43.1	41.8	42.7	7.0	9.9	8.7	8.5	5.9	7.2	7.6	6.9	78	80	91	83	●5.1
8	40.4	42.2	44.1	42.2	8.0	11.1	6.9	8.7	7.9	8.7	7.3	8.0	99	89	99	96	●20.4
9	44.4	44.6	45.9	45.0	5.8	7.1	7.5	6.8	6.9	7.4	7.4	7.2	100	99	96	98	●6.1
10	45.7	46.8	47.7	46.7	6.8	8.1	4.5	6.5	6.2	6.9	5.2	6.1	84	86	82	84	●ny.
11	47.7	47.5	48.2	47.8	2.6	5.6	4.8	4.3	4.1	5.4	5.4	5.0	74	80	84	79	—
12	48.8	48.7	49.3	48.9	1.5	3.5	2.6	2.5	4.7	5.1	5.1	5.0	93	87	93	91	—
13	48.8	49.2	50.6	49.5	1.9	3.8	3.5	3.1	4.9	5.4	5.5	5.3	93	90	93	92	—
14	50.7	49.4	50.8	50.3	3.3	3.7	3.8	3.6	5.7	5.9	5.5	5.7	98	98	93	96	—
15	50.5	49.8	50.3	50.2	3.3	4.7	3.3	3.8	5.6	6.0	5.5	5.7	97	94	95	95	—
16	49.2	47.9	47.0	48.0	3.5	3.1	2.8	3.1	5.6	5.5	5.5	5.5	95	96	98	96	●6.8
17	45.5	44.6	44.4	44.8	2.5	3.7	3.8	3.3	5.2	5.6	5.7	5.5	94	93	95	94	—
18	43.4	41.8	40.1	41.8	3.5	3.1	3.0	3.2	5.7	5.5	5.7	5.6	97	96	100	98	●5.5
19	36.4	34.1	32.7	34.4	3.6	5.2	4.9	4.6	5.8	5.2	6.3	6.1	98	94	98	97	●12.1
20	35.8	35.2	34.8	35.3	2.6	8.3	4.6	5.2	4.8	6.5	6.1	5.8	87	79	97	88	—
21	33.4	32.2	29.6	31.7	6.2	7.3	8.8	7.4	6.0	7.1	7.5	6.9	85	93	89	89	●12.6
22	28.0	28.3	30.4	28.9	7.8	8.4	4.0	6.7	7.5	7.8	5.1	6.8	94	94	84	91	●1.2
23	34.1	37.0	39.4	36.8	0.9	4.8	1.0	2.1	3.8	3.5	4.1	3.8	77	55	83	72	—
24	41.3	40.8	39.3	40.5	0.6	0.8	0.6	0.7	4.5	4.4	4.4	4.4	95	90	92	92	●×3.8
25	39.6	38.7	38.7	39.0	1.0	2.3	-1.0	0.8	4.8	5.0	3.5	4.4	98	93	82	91	—
26	42.3	46.0	50.7	46.3	-8.2	-8.4	-10.1	-8.9	2.0	1.9	1.6	1.8	82	79	76	79	×2.0
27	54.9	57.8	60.4	57.7	-12.1	-7.8	-12.0	-10.6	1.3	1.7	1.4	1.5	74	69	78	74	—
28	60.2	57.4	57.3	58.3	-14.7	-7.2	-6.4	-9.4	1.4	2.0	2.4	1.9	96	78	87	87	×0.3
29	54.6	53.0	53.0	53.5	-6.4	-4.2	-5.2	-5.3	2.2	2.9	2.8	2.6	79	86	90	85	—
30	51.1	48.2	48.4	49.2	-4.5	-1.6	-4.0	-3.4	3.0	3.4	3.2	3.2	93	84	95	91	—
31	48.3	47.0	47.1	47.5	-4.5	-1.3	-2.2	-2.7	3.1	3.6	3.6	3.4	95	86	94	92	—
Közép	744.0	743.6	743.9	743.8	2.1	4.3	2.9	3.1	5.1	5.7	5.4	5.4	89.9	86.4	90.4	88.9	—

Javitott hőmérséki közép: + 3.0 C°. — A légnyomás maximuma: 760.4 millim. 27-én este 9 óraker. — A légnyomás minimuma: 728.0 m. m. 22-én, reggel 7 óraker. — A hőmérséklet maximuma: + 15.2 C°. 4-én d. u. 2 óraker. — A hőmérséklet minimuma: - 14.7 C°. 28-án reggel 7 óraker. — A nedvesség minimuma: 55%, 23-án d. u. 2 óraker. — A napok száma, melyeken csapadék esett: 14. — A csapadékok összege 84 millim. — El p á r o l g á s: 14.2 millim.

Jelek magyarázata: köd ☁, eső ●, hó ✖, villámlás ⚡, égi háború ⚡, jégeső ▲, dara △, ónos idő ☁, halmazvíz ☁ jellel jelöltetik. — ny = nyoma.

**Magyarország időjárása 1876-ik évi november hónapban feltűnő alacsony hőmérsék, csekély legsúlyméri ingadozás, az éjnek majd állandó borultsága és gyakori havazások által tűnt ki. Havi középhőmérsékül ugyanis találtatott: Árvaváralján - 2.0, Segesvárt - 1.1, Ruzskabányán 0.0, Debreczenben - 1.2, Szegeden + 0.6, Budapesten + 0.8, Komáromban + 1.1, Pozsonyban + 0.6, Sopronban + 0.6, Zágrábban + 1.4 C. fok. Ezek sorrendben - 3.0, - 4.7, - 4.3, - 6.4, - 4.6, - 4.0, - 3.1, - 3.6, - 3.3 és - 4.0 fokkal tértek el a helyi normálértékektől, úgy hogy Magyarországnak e hónap alatt az átlagos meleghiánya 4.1 fokra tehető. Fiume középhőmérséke + 8.0 fok volt, - 1.3 foknyi thermikus anomaliával. A légmelegség havi járásának feltüntetése czéljából ide csatalom 3 állomás ötnapi hőmérsékközepéit; ezek voltak: Árvaváralján - 0.7, - 4.7, - 4.9, + 1.5, - 2.7, - 0.3 fok; Budapesten + 3.3, - 1.5, - 3.5, + 2.0, + 2.2, + 2.7 fok; Zágrábban + 3.1, 0.0, - 0.9, + 4.3, + 0.5 és + 3.0 fok. Kiténik ebből, hogy a 11-iktől 15-ikig terjedő ötnap e hónap leghidegebb**

# METEOROLOGIAI ÉS FÖLDDELEJESSÉGI FÖLJEGYZÉSEK A M. K. KÖZPONTI INTÉZETÉN, BUDAPESTEN, 1876 DECEMBER HÓBAN.

B.

Nap	Szélirány és szélereő			Felhőzet				Ozon		Delejes elhajlás				Delejes vízszintes erő							
	7h	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				regge	d. e.	d. u.	este	reggel	d. e.	d. u.	este				
1	—	N <sup>1</sup>	NE <sup>1</sup>	10	10	10	10	0	0	9°11'0	9°11'9	9°13'7	9°10'4	2	1146	2	1140	2	1144	2	1129
2	—	E <sup>1</sup>	E <sup>3</sup>	10	6	9	8	3	0	11	11	13	1	144	144	138	135	133	133		
3	W <sup>2</sup>	SW <sup>1</sup>	SW <sup>3</sup>	7	1	0	2	7	4	0	10	9	11	0	145	147	138	139			
4	SW <sup>2</sup>	S <sup>3</sup>	SW <sup>5</sup>	2	9	10	7	0	7	5	11	1	10	9	146	140	135	137			
5	SW <sup>1</sup>	S <sup>1</sup>	S <sup>1</sup>	1	10	9	6	7	8	0	11	5	11	9	151	148	137	140			
6	E <sup>1</sup>	NE <sup>2</sup>	NE <sup>1</sup>	10	10	3	7	7	7	0	11	7	12	2	152	147	145	141			
7	W <sup>4</sup>	E <sup>1</sup>	—	0	9	9	6	0	8	0	11	0	11	0	149	144	145	140			
8	N <sup>3</sup>	NE <sup>1</sup>	NE <sup>1</sup>	10	8	10	9	3	0	0	11	1	11	9	150	140	141	131			
9	NE <sup>2</sup>	N <sup>2</sup>	S <sup>2</sup>	10	10	10	10	0	0	0	10	5	11	6	151	142	146	145			
10	N <sup>3</sup>	—	W <sup>5</sup>	9	10	9	9	3	8	2	11	9	13	4	159	123	065	111			
11	W <sup>5</sup>	NW <sup>5</sup>	W <sup>4</sup>	0	1	0	0	3	9	7	10	8	11	4	122	123	120	122			
12	W <sup>2</sup>	W <sup>1</sup>	—	9	10	10	9	7	7	0	11	1	10	3	142	125	125	126			
13	N <sup>1</sup>	W <sup>1</sup>	—	10	10	10	10	0	7	0	10	9	11	0	145	138	133	136			
14	E <sup>2</sup>	—	—	10	10	10	10	0	0	0	11	1	11	9	145	139	132	135			
15	NE <sup>1</sup>	—	—	10	10	2	7	3	0	0	10	9	11	4	141	130	132	133			
16	NE <sup>1</sup>	NE <sup>2</sup>	N <sup>2</sup>	10	10	10	10	0	0	0	11	6	11	8	154	152	143	146			
17	N <sup>1</sup>	N <sup>1</sup>	—	10	10	10	10	0	5	0	10	8	11	3	143	143	112	137			
18	—	E <sup>2</sup>	NE <sup>1</sup>	10	10	10	10	0	0	0	12	6	10	9	146	140	107	134			
19	E <sup>1</sup>	E <sup>2</sup>	—	10	10	10	10	0	0	0	11	6	11	0	141	142	130	133			
20	W <sup>3</sup>	W <sup>2</sup>	W <sup>1</sup>	1	2	10	4	3	7	0	10	9	10	9	140	140	136	131			
21	S <sup>2</sup>	E <sup>1</sup>	S <sup>1</sup>	9	10	10	9	7	0	0	10	8	11	1	140	134	140	133			
22	SW <sup>3</sup>	—	W <sup>4</sup>	10	10	2	7	3	8	7	12	9	11	9	149	135	127	120			
23	W <sup>5</sup>	W <sup>4</sup>	W <sup>1</sup>	2	1	9	4	0	8	7	11	9	10	9	145	150	134	126			
24	—	E <sup>3</sup>	N <sup>4</sup>	10	10	10	10	0	8	7	11	2	11	0	145	138	141	140			
25	NE <sup>1</sup>	W <sup>1</sup>	W <sup>6</sup>	10	10	8	9	3	0	6	11	1	11	1	139	133	133	143			
26	W <sup>6</sup>	W <sup>6</sup>	W <sup>6</sup>	4	10	10	8	0	8	9	11	1	10	1	148	140	141	149			
27	W <sup>5</sup>	W <sup>1</sup>	W <sup>1</sup>	2	3	2	2	3	8	6	11	1	10	9	154	140	145	151			
28	W <sup>1</sup>	E <sup>3</sup>	E <sup>2</sup>	2	10	8	6	7	7	0	10	8	12	3	156	151	153	157			
29	E <sup>2</sup>	E <sup>2</sup>	—	10	9	4	7	7	0	0	10	9	10	0	159	147	150	148			
30	—	S <sup>1</sup>	—	10	2	3	5	0	0	0	11	8	10	9	155	145	145	146			
31	N <sup>1</sup>	N <sup>1</sup>	N <sup>2</sup>	10	10	8	9	3	0	0	11	1	10	9	158	158	158	148			
Közép	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	

A szélirányok eloszlása : N. NE. E. SE. S. SW. W. NW. — Közép szélereősség : 1·8.

százalékokban : 16. 15. 19. 0. 9. 8. 32. 1.

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

időszaka volt; ez átlagban — 6·6 foknyi anomáliát mutatott. Nevezetes a 13-ikán reggel fellépet havi *melegminimum*, mely 8—10 **fokkal** alacsonyabb volt a november havi normális minimumnál. Ez alkalommal a hőmérő Árvaváralján 19·3, Debreczenben 16·2, Budapesten 10·4, Zágrábban 10·6 fokkal állott a fagyópont alatt. Hasonló hidegségi fokokat az utolsó 15 év alatt csak az 1867-ik évi november birt felmutatni. Fiumében a hőmérő legalacsonyabb állása + 0·3 fok volt. *A hőmérsék legnagyobbja* a hónap elején, 3-ikán vagy 4-ikén jelentkezett; jellemző azonban, hogy ez Fiume kivételével mindenütt jóval 10 fokon alúl maradt, holott p. Budapestre nézve a normális maximum 14 fokot tesz. — *A légnyomás*, jöllehet havi közepe a rendessel megegyezett, mégis annyiban mutatott igen feltűnő magaviseletet, a mennyiben szélsőségei a rendesekhez képest rendkívül csekélyek voltak, minék folytán havi ingadozási is — csak 10—12 m. m. — közel 15 milliméterrel kelletnél kisebb volt. Magas légnyomás 26-ikán, alacsony pedig 10-ikén, uralkodott. *A csapadék mennyisége* kevéssel különbözött a normális mennyiségtől; összesen esett: Árvaváralján 28, Segesvárt 69, Ruzszakabányán 84, Szegeden 56, Budapesten 54, Komáromban 49, Pozsonyban 53, Sopronban 37, Zágrábban 68, Fiumében 87 m. m. *Nó esett* ugyanczen helyeken sorrenben : 9, 8, 11, 4, 7, 7, 10, 8, 8 és 2 napon.

KURLÄNDER IGNÁC.



# 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 [eltérhetsz](#).

**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.