

# METEOROLÓGIAI ÉS FÖLDMÁGNESSÉGI FÖLJEGYZÉSEK

A MAGYAR KIRÁLYI KÖZPONTI INTÉZETEN, BUDAPESTEN

1887 OKTÓBER HÓNAPBAN.

A.

| Nap   | Légnyomás milliméterben |          |         |       | Hőmérséklet C. fokban |          |         |       | Párányomás milliméterben |         |         |       | Nedvesség százalékokban |         |         |       | Csapadék milli-méterben |
|-------|-------------------------|----------|---------|-------|-----------------------|----------|---------|-------|--------------------------|---------|---------|-------|-------------------------|---------|---------|-------|-------------------------|
|       | 7h reggel               | 2h d. u. | 9h este | közép | 7h reggel             | 2h d. u. | 9h este | közép | 7h regg.                 | 2h d.u. | 9h este | közép | 7h reg.                 | 2h d.u. | 9h este | közép |                         |
| 1     | 744.1                   | 747.3    | 749.4   | 746.9 | 12.4                  | 15.4     | 9.2     | 12.3  | 9.0                      | 6.6     | 7.3     | 7.8   | 89                      | 51      | 84      | 75    |                         |
| 2     | 50.0                    | 49.8     | 50.2    | 50.0  | 9.0                   | 15.5     | 9.1     | 11.2  | 6.7                      | 6.3     | 6.9     | 6.6   | 78                      | 48      | 80      | 69    |                         |
| 3     | 50.0                    | 50.3     | 51.3    | 50.5  | 9.0                   | 13.4     | 10.8    | 11.1  | 6.1                      | 6.6     | 7.3     | 6.7   | 71                      | 58      | 75      | 68    |                         |
| 4     | 50.0                    | 49.6     | 50.3    | 50.0  | 10.1                  | 14.8     | 12.3    | 12.4  | 7.3                      | 6.5     | 7.5     | 7.1   | 79                      | 52      | 71      | 67    |                         |
| 5     | 50.2                    | 49.6     | 49.5    | 49.8  | 10.4                  | 16.8     | 9.3     | 12.2  | 7.8                      | 6.8     | 7.0     | 7.2   | 84                      | 48      | 80      | 71    |                         |
| 6     | 49.2                    | 48.3     | 47.6    | 48.4  | 10.8                  | 14.5     | 10.1    | 11.8  | 7.6                      | 8.4     | 7.7     | 7.9   | 79                      | 69      | 83      | 77    | ●                       |
| 7     | 46.2                    | 45.7     | 46.1    | 46.0  | 10.1                  | 12.3     | 10.3    | 10.9  | 8.9                      | 9.8     | 8.7     | 9.1   | 96                      | 93      | 94      | 94    | ● 10.7                  |
| 8     | 46.5                    | 45.7     | 45.8    | 46.0  | 5.6                   | 14.4     | 10.5    | 10.2  | 6.3                      | 7.2     | 9.0     | 7.5   | 93                      | 59      | 95      | 82    | ● 1.6                   |
| 9     | 46.2                    | 46.1     | 46.3    | 46.2  | 8.9                   | 14.4     | 7.5     | 10.3  | 7.0                      | 5.9     | 6.3     | 6.4   | 83                      | 49      | 82      | 71    |                         |
| 10    | 43.3                    | 39.7     | 35.2    | 39.4  | 8.8                   | 13.2     | 13.2    | 11.7  | 7.5                      | 10.5    | 10.9    | 9.6   | 89                      | 94      | 97      | 93    | ● 66.2                  |
| 11    | 30.4                    | 38.9     | 41.9    | 37.1  | 12.8                  | 11.8     | 8.6     | 11.1  | 10.1                     | 6.9     | 6.3     | 7.8   | 93                      | 67      | 76      | 79    | ● 3.0                   |
| 12    | 43.6                    | 44.8     | 44.1    | 44.2  | 8.0                   | 11.7     | 9.2     | 9.6   | 5.4                      | 6.0     | 7.3     | 6.2   | 67                      | 58      | 84      | 70    | ● 3.4                   |
| 13    | 42.6                    | 43.6     | 44.9    | 43.7  | 8.4                   | 10.0     | 4.7     | 7.7   | 7.8                      | 6.6     | 5.9     | 6.8   | 94                      | 72      | 92      | 86    | ● 15.3                  |
| 14    | 44.2                    | 41.5     | 38.1    | 41.3  | 1.8                   | 9.6      | 9.3     | 6.9   | 5.1                      | 7.3     | 8.4     | 6.9   | 98                      | 83      | 96      | 92    | ● 1.4                   |
| 15    | 37.5                    | 39.7     | 42.9    | 40.0  | 5.6                   | 8.8      | 4.6     | 6.3   | 6.4                      | 6.6     | 5.8     | 6.3   | 94                      | 78      | 92      | 88    |                         |
| 16    | 43.3                    | 42.8     | 45.8    | 44.0  | 6.0                   | 7.2      | 5.0     | 6.1   | 6.4                      | 7.3     | 6.1     | 6.6   | 91                      | 96      | 94      | 94    | ● 17.2                  |
| 17    | 48.5                    | 48.9     | 50.2    | 49.2  | 5.4                   | 8.6      | 5.4     | 6.5   | 6.3                      | 6.3     | 5.0     | 5.9   | 94                      | 76      | 75      | 82    | ● 1.1                   |
| 18    | 50.5                    | 51.9     | 53.1    | 51.8  | 3.8                   | 7.1      | 4.5     | 5.1   | 4.3                      | 4.9     | 4.6     | 4.6   | 72                      | 65      | 73      | 70    |                         |
| 19    | 52.8                    | 53.2     | 54.3    | 53.4  | 6.7                   | 10.0     | 8.1     | 8.3   | 6.6                      | 6.7     | 6.9     | 6.7   | 90                      | 73      | 86      | 83    | ● 1.3                   |
| 20    | 56.2                    | 54.5     | 54.0    | 54.9  | 7.8                   | 11.0     | 7.5     | 8.8   | 6.6                      | 6.1     | 5.9     | 6.2   | 83                      | 62      | 76      | 74    |                         |
| 21    | 52.3                    | 51.7     | 53.2    | 52.4  | 7.0                   | 9.8      | 6.5     | 7.8   | 5.9                      | 6.0     | 5.4     | 5.8   | 78                      | 66      | 75      | 73    |                         |
| 22    | 55.9                    | 57.8     | 60.8    | 58.2  | 2.8                   | 7.9      | 4.2     | 5.0   | 4.6                      | 4.5     | 4.0     | 4.4   | 80                      | 57      | 65      | 67    |                         |
| 23    | 61.1                    | 59.8     | 58.0    | 59.6  | -0.4                  | 6.8      | 0.9     | 2.4   | 4.2                      | 3.8     | 4.1     | 4.0   | 94                      | 52      | 84      | 77    |                         |
| 24    | 53.7                    | 48.6     | 44.5    | 48.9  | -0.7                  | 7.8      | 3.4     | 3.5   | 4.3                      | 4.1     | 4.7     | 4.4   | 98                      | 53      | 80      | 77    |                         |
| 25    | 42.0                    | 43.8     | 47.3    | 44.4  | 4.4                   | 3.6      | 4.0     | 4.0   | 5.2                      | 5.3     | 3.9     | 4.8   | 84                      | 90      | 64      | 79    | ● 2.6                   |
| 26    | 54.2                    | 57.2     | 60.6    | 57.3  | 2.1                   | 6.9      | 3.4     | 4.1   | 4.1                      | 4.2     | 4.2     | 4.2   | 77                      | 56      | 71      | 68    |                         |
| 27    | 59.3                    | 57.6     | 55.5    | 57.5  | 1.1                   | 7.2      | 4.6     | 4.3   | 3.4                      | 4.6     | 5.1     | 4.4   | 66                      | 61      | 81      | 69    |                         |
| 28    | 52.5                    | 50.2     | 48.6    | 50.4  | 5.0                   | 8.5      | 7.5     | 7.0   | 5.7                      | 6.0     | 6.7     | 6.1   | 87                      | 79      | 88      | 85    | ● 0.4                   |
| 29    | 46.4                    | 46.3     | 48.4    | 47.0  | 6.7                   | 10.0     | 7.0     | 7.9   | 6.1                      | 5.4     | 6.3     | 5.9   | 83                      | 58      | 84      | 75    | ● 2.4                   |
| 30    | 49.0                    | 48.1     | 48.2    | 48.4  | 2.7                   | 5.3      | 5.8     | 4.6   | 5.5                      | 6.6     | 6.8     | 6.3   | 98                      | 99      | 99      | 99    |                         |
| 31    | 48.6                    | 48.2     | 47.7    | 48.2  | 6.2                   | 8.3      | 8.6     | 7.7   | 7.1                      | 7.8     | 8.1     | 7.7   | 100                     | 96      | 98      | 98    | ● 1.0                   |
| Átlag | 748.4                   | 748.4    | 748.8   | 748.5 | 6.4                   | 10.4     | 7.3     | 8.0   | 6.3                      | 6.4     | 6.5     | 6.4   | 86                      | 68      | 83      | 79    |                         |

A hőmérséklet valódi közepe: + 7.9 C° (Normális érték: + 11.6 C°). A légnyomás maximuma 761.1 mm. 23-án reggel 7 óraker. — A légnyomás minimuma: 730.4 mm. 11-én reggel 7 óraker. — A hőmérséklet maximuma: + 16.8 C° 5-én délután 2 óraker (Norm. ért.: + 22.4 C°). — A hőmérséklet minimuma: -0.7 C°. 24-én reggel 7 óraker. (Norm. ért.: + 1.6 C°). — A hőmérséklet abszolút szélsőségei: + 16.8 C° 5-én és -1.6 C° 24-én. — A nedvesség minimuma: 48% 2-án és 5-én délután 2 óraker. (Norm. ért.: 36%). — A csapadékos napok száma: 14. (Norm. ért.: 9.) — A csapadék összege: 128 mm. (22 évi középérték: 50 mm.). — Elpárolgás október hónapban: 28.1 mm. Jelek magyarázata: kód ≡, eső ●, hó ✱, jégeső ▲, égi háború ☄, villámlás ⚡, dara △, ónosdó ☁, harmatvíz ☁ jellel jelöltetik, — ny = nyoma.

# METEOROLÓGIAI ÉS FÖLDMÁGNESÉGI FÖLJEGYZÉSEK

A MAGYAR KIRÁLYI KÖZPONTI INTÉZETEN, BUDAPESTEN,

1887 OKTÓBER HÓNAPBAN.

B.

| Nap    | Szélirányok és szélereő |                 |                 | Felhőzet |          |         |        | Ozon  |         | Mágnesi elhajlás |           |          |         | Mágnesi intenzitás (N.) |           |          |         |
|--------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------|----------|---------|--------|-------|---------|------------------|-----------|----------|---------|-------------------------|-----------|----------|---------|
|        | 7h reggel               | 2h d. u.        | 9h este         | 7h reg.  | 2h d. u. | 9h este | kö-zép | éjjel | nap-pal | 7h reggel        | 10h d. e. | 2h d. u. | 9h este | 7h regg.                | 10h d. e. | 2h d. u. | 9h este |
| 1      | W <sup>3</sup>          | W <sup>5</sup>  | N <sup>1</sup>  | 1        | 1        | 3       | 1-7    | 5     | 6       | 807.1            | 809.8     | 8011.8   | 808.5   | 81.6                    | 78.5      | 83.6     | 83.1    |
| 2      | NE <sup>1</sup>         | NW <sup>5</sup> | W <sup>2</sup>  | 3        | 1        | 2       | 2-0    | 0     | 3       | 7.9              | 9.2       | 11.0     | 8.0     | 80.5                    | 78.8      | 82.1     | 82.5    |
| 3      | W <sup>1</sup>          | W <sup>5</sup>  | W <sup>3</sup>  | 1        | 3        | 0       | 1-3    | 0     | 7       | 7.0              | 9.2       | 11.4     | 8.7     | 81.3                    | 79.9      | 84.7     | 83.0    |
| 4      | E <sup>1</sup>          | W <sup>5</sup>  | W <sup>3</sup>  | 10       | 7        | 10      | 9-0    | 9     | 9       | 6.1              | 7.9       | 12.8     | 9.0     | 82.1                    | 81.7      | 83.2     | 85.1    |
| 5      | W <sup>2</sup>          | W <sup>2</sup>  | W <sup>1</sup>  | 3        | 4        | 0       | 2-3    | 8     | 4       | 6.4              | 7.7       | 13.5     | 8.4     | 85.0                    | 83.7      | 84.0     | 83.1    |
| 6      | —                       | E <sup>1</sup>  | W <sup>1</sup>  | 10       | 8        | 10      | 9-3    | 0     | 0       | 6.5              | 7.3       | 14.0     | 8.1     | 82.2                    | 79.1      | 84.4     | 79.4    |
| 7      | —                       | NW <sup>1</sup> | NW <sup>1</sup> | 10       | 10       | 0       | 6-7    | 0     | 0       | 6.7              | 8.3       | 13.0     | 9.2     | 82.7                    | 77.4      | 84.8     | 84.9    |
| 8      | —                       | E <sup>1</sup>  | —               | 0        | 10       | 10      | 6-7    | 0     | 0       | 7.2              | 8.3       | 12.9     | 8.7     | 83.9                    | 80.9      | 85.4     | 83.0    |
| 9      | W <sup>2</sup>          | W <sup>4</sup>  | W <sup>1</sup>  | 3        | 9        | 5       | 5-7    | 6     | 7       | 7.7              | 6.7       | 12.8     | 9.2     | 84.0                    | 82.1      | 83.4     | 84.3    |
| 10     | —                       | —               | —               | 10       | 10       | 10      | 10-0   | 0     | 0       | 8.1              | 7.0       | 13.5     | 9.1     | 85.6                    | 84.1      | 85.5     | 86.2    |
| 11     | NW <sup>5</sup>         | NW <sup>5</sup> | E <sup>1</sup>  | 10       | 10       | 2       | 7-3    | 6     | 8       | 8.0              | 7.1       | 11.9     | 8.9     | 85.3                    | 81.9      | 80.4     | 83.3    |
| 12     | W <sup>3</sup>          | SE <sup>2</sup> | SE <sup>1</sup> | 10       | 3        | 10      | 7-7    | 8     | 0       | 8.7              | 7.8       | 12.9     | 7.8     | 86.8                    | 76.1      | 80.7     | 82.8    |
| 13     | W <sup>2</sup>          | W <sup>3</sup>  | —               | 10       | 10       | 0       | 6-7    | 3     | 7       | 8.2              | 6.7       | 12.3     | 4.0     | 85.1                    | 80.3      | 78.7     | 80.6    |
| 14     | —                       | SE <sup>1</sup> | —               | 10       | 10       | 10      | 10-0   | 0     | 0       | 8.7              | 8.7       | 11.8     | 6.2     | 83.9                    | 80.4      | 79.7     | 81.8    |
| 15     | —                       | S <sup>1</sup>  | —               | 10       | 10       | 0       | 6-7    | 10    | 0       | 7.7              | 9.1       | 11.8     | 8.2     | 83.3                    | 81.6      | 85.3     | 83.9    |
| 16     | N <sup>2</sup>          | W <sup>1</sup>  | W <sup>1</sup>  | 10       | 10       | 3       | 7-7    | 4     | 0       | 7.2              | 8.7       | 12.6     | 7.0     | 84.5                    | 81.5      | 86.1     | 81.7    |
| 17     | W <sup>3</sup>          | W <sup>5</sup>  | W <sup>6</sup>  | 10       | 10       | 10      | 10-0   | 8     | 10      | 6.4              | 9.1       | 12.0     | 8.7     | 85.7                    | 81.3      | 86.2     | 85.8    |
| 18     | W <sup>6</sup>          | W <sup>4</sup>  | W <sup>2</sup>  | 10       | 10       | 2       | 7-3    | 10    | 9       | 8.0              | 7.9       | 11.9     | 8.4     | 84.6                    | 81.8      | 85.5     | 84.9    |
| 19     | W <sup>1</sup>          | W <sup>5</sup>  | W <sup>6</sup>  | 10       | 10       | 0       | 6-7    | 8     | 10      | 8.3              | 7.9       | 13.0     | 8.2     | 84.7                    | 82.6      | 83.7     | 84.3    |
| 20     | W <sup>3</sup>          | NW <sup>3</sup> | W <sup>3</sup>  | 9        | 4        | 10      | 7-7    | 9     | 9       | 8.1              | 7.7       | 13.7     | 8.4     | 86.0                    | 81.5      | 84.9     | 86.7    |
| 21     | W <sup>5</sup>          | W <sup>3</sup>  | W <sup>3</sup>  | 10       | 10       | 2       | 7-3    | 8     | 8       | 8.2              | 6.7       | 12.3     | 8.7     | 86.3                    | 84.5      | 85.3     | 86.6    |
| 22     | W <sup>3</sup>          | W <sup>3</sup>  | W <sup>2</sup>  | 0        | 1        | 0       | 0-3    | 9     | 8       | 9.0              | 10.6      | 14.2     | 0.6     | 85.8                    | 82.7      | 77.9     | 74.1    |
| 23     | —                       | —               | —               | 0        | 1        | 0       | 0-3    | 7     | 0       | 8.5              | 9.1       | 12.0     | 5.7     | 85.6                    | 82.2      | 81.8     | 81.8    |
| 24     | —                       | NE <sup>1</sup> | —               | 2        | 5        | 10      | 5-7    | 0     | 0       | 8.0              | 7.2       | 10.4     | 8.2     | 84.9                    | 79.2      | 82.4     | 83.8    |
| 25     | NE <sup>2</sup>         | W <sup>2</sup>  | W <sup>5</sup>  | 10       | 10       | 3       | 7-7    | 5     | 5       | 7.5              | 7.5       | 11.3     | 8.2     | 84.4                    | 82.4      | 82.5     | 85.3    |
| 26     | W <sup>4</sup>          | S <sup>1</sup>  | E <sup>2</sup>  | 10       | 8        | 5       | 7-7    | 10    | 0       | 7.9              | 9.1       | 15.2     | 6.3     | 87.8                    | 82.1      | 76.5     | 80.4    |
| 27     | N <sup>2</sup>          | NE <sup>1</sup> | E <sup>1</sup>  | 0        | 9        | 8       | 5-7    | 3     | 0       | 8.7              | 8.4       | 10.6     | 8.4     | 82.8                    | 80.8      | 81.0     | 81.4    |
| 28     | E <sup>1</sup>          | E <sup>1</sup>  | E <sup>1</sup>  | 10       | 10       | 3       | 7-7    | 0     | 0       | 8.7              | 8.2       | 11.2     | 8.0     | 83.4                    | 81.7      | 83.1     | 84.8    |
| 29     | —                       | W <sup>1</sup>  | S <sup>2</sup>  | 10       | 1        | 10      | 7-0    | 0     | 0       | 7.5              | 6.0       | 11.0     | 7.9     | 85.9                    | 83.5      | 85.0     | 84.7    |
| 30     | —                       | —               | E <sup>1</sup>  | 10       | 10       | 10      | 10-0   | 3     | 0       | 7.8              | 9.9       | 13.0     | 1.5     | 87.6                    | 82.2      | 82.3     | 80.6    |
| 31     | E <sup>1</sup>          | E <sup>1</sup>  | —               | 10       | 10       | 6       | 8-7    | 0     | 0       | 7.7              | 8.0       | 10.9     | 7.7     | 84.4                    | 83.0      | 85.6     | 86.8    |
| Zárási | —                       | —               | —               | 7.2      | 7.3      | 5.0     | 6.5    | 4.5   | 3.5     | —                | —         | —        | —       | —                       | —         | —        | —       |

A szélirányok eloszlása: N NE E SE S SW W NW Szélcsend. — Közép szélereőség: 1.9  
3 4 12 3 3 0 40 7 21

A szélirányok úgy vannak jelölve, mint Angolországban szokták, u. m. N. észak, S. dél, E. kelet, W. nyugot.

Az abszolút vízszintes erő a mágnesi intenzitás (N) skáláreszeiből a következő képlet szerint számítható ki:  $H = 2.1077 + (N - 70.0) 0.00052$ .



# 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.