

## 2010/2011 TELÉNEK IDŐJÁRÁSA

## WEATHER OF WINTER 2010/11

Móring Andrea

Országos Meteorológiai Szolgálat, H-1525 Budapest, Pf. 38., [moring.a@met.hu](mailto:moring.a@met.hu)

**December.** Hazánk egész területén hidegebb volt a szokásosnál decemberben. A legnagyobb eltérések (-3 - -4°C) a Duna-Tisza közének északi részén és a Kisalföld területén jelentek meg. Az időszak elején tapasztalt felmelegedés 8-án tetőzött. A felmelegedés időszakában, 7-én megdőlt a napi maximum-hőmérséklet rekordja Sellye állomásunkon, ahol 18,5°C-ot mértek. A hónap közepén erőteljes lehűlés volt jellemző, 19-én országos átlagban közel 9,5 °C-kal volt hidegebb a szokásosnál. A hónap végén újabb felmelegedés majd lehűlés követte egymást, mely során először néhány nap alatt mintegy 16 °C-ot nöött, majd ugyanennyit csökkent a hőmérséklet.

A hideg küszöb napok száma is a szokásosnál hidegebb időjárásra utal. Mind a fagyos, mind a zord, mind a téli napokból többet számoltunk a sokéves átlagnál.

*A hónap során mért legmagasabb hőmérséklet:*

**18,5 °C, Sellye (Baranya megye), december 7.**

*A hónap során mért legalacsonyabb hőmérséklet:*

**-23,7 °C, Martonvásár (Fejér megye), december 19.**

A Dunántúlon a havi csapadékösszegek decemberben a sokéves átlag alatt maradtak, míg a Tiszántúlon az átlag kétszeresét meghaladó összegek rajzolódtak ki. Kiemelkedő, 10 mm-t meghaladó csapadékösszeg országos átlagban a hónap első napján, illetve 25-én volt jellemző.

A hónapban átlagosan 16 napon hullott csapadék az ilyenkor szokásos 11 helyett, és ebből 11 napon havazott, a sokéves átlagnál 6-tal többször.

*A hónap legnagyobb csapadékösszege:*

**136,2 mm, Sonkád (Szabolcs-Szatmár-Bereg megye)**

*A hónap legkisebb csapadékösszege:*

**27,9 mm, Vérteskethely (Komárom-Esztergom megye)**

*24 óra alatt lehullott maximális csapadék:*

**55,4 mm, Újfehértó (Szabolcs-Szatmár-Bereg megye), december 1.**

**Január.** Az ország túlnyomó részén az átlagosnál 1 °C-kal vagy annál is enyhébb volt az idei január. A napi középhőmérséklet országos átlagban a hónap felében, 7-étől 21-éig a sokéves átlag fölött volt. A legmelegebb nap 14-e volt, amikor a hőmérséklet a 6 °C-ot is meghaladta, az anomália pedig közel +9 °C volt. Egy nappal később megdőlt a napi maximum hőmérsékleti rekord, Szombathelyen 13,6 °C-ot mértünk.

Az enyhébb időjárás hatására a hideg küszöbnapokból is rendre kevesebb volt: 22 fagyos nap volt, 3-mal kevesebb a szokásosnál, 2 zord nap, mely az átlagnak éppen a fele, valamint eggyel kevesebb, összesen 10 téli napot számoltunk.

*A hónap során mért legmagasabb hőmérséklet:*

**15,8 °C, Sellye (Baranya megye), január 9.**

*A hónap során mért legalacsonyabb hőmérséklet:*

**-18,7 °C, Zabar (Nógrád megye), január 29.**

Szinte az egész ország területén kevesebb csapadék hullott a szokásosnál ebben a hónapban, a Dunántúlon az értékek a

sokéves átlag felét sem érték el. Országos átlagban kiemelkedő csapadékösszeg 19-én volt jellemző, a mért napi csapadékösszeg ezen a napon nyom és 11 mm között alakult, a nagyobb értékeket elsősorban az északkeleti országrészben regisztráltuk, de a Dél-Dunántúlon is előfordultak 8 mm körüli összegek.

*A hónap legnagyobb csapadékösszege:*

**46,1 mm, Sárospatak (Borsod-Abaúj-Zemplén megye)**

*A hónap legkisebb csapadékösszege:*

**3,2 mm, Kisbárapáti (Somogy megye)**

*24 óra alatt lehullott maximális csapadék:*

**15,8 mm, Alsószentmárton (Baranya megye), január 19.**

**Február.** Országszerte hidegebb volt a február a szokásosnál. A hónap intenzív, mintegy 8 °C-os felmelegedéssel kezdődött. Országos átlagban a 6-a volt a legmelegebb, amikor több mint 4 °C-os átlaghőmérséklet uralkodott hazánkban. Ezen a napon volt a legnagyobb pozitív hőmérsékleti anomália is, mintegy +4 °C. Ezt követően két hét ingadozás után 19-én hasonlóan markáns lehűlés kezdődött, mely során a középhőmérséklet -5 °C közelébe süllyedt. A negatív anomália ezen a napon volt a legnagyobb, közel -7 °C. Ezután a hónap végéig tartó, lassú enyhülés indult.

A téli félévre jellemző hőmérsékleti küszöbnapok közül a fagyos napok száma volt figyelemreméltó, összesen 25-öt számláltunk belőle a hónap során, 5-tel többet a szokásosnál.

*A hónap során mért legmagasabb hőmérséklet:*

**19,3 °C, Máza (Baranya megye), február 7.**

*A hónap során mért legalacsonyabb hőmérséklet:*

**-15,5°C, Bakó (Borsod-Abaúj-Zemplén megye), február 1.**

A február általában a legszárazabb hónap az évben, de az idei február még a szokásosnál is szárazabban alakult. Kis kivétellel az ország szinte teljes területén kevesebb csapadék hullott a szokásosnál, Somogy megye északi részében a sokéves átlag 10%-ánál is kisebb alacsonyabb csapadékösszeg volt jellemző. Csupán egy napon, 24-én hullott említésre méltó mennyiségű csapadék, országos átlagban 4 mm. A csapadék ezen a napon hó formájában érkezett, és csak a keleti országrészre korlátozódott. A szokásos 9 csapadékos napnál 3-mal kevesebbet számoltunk ebben a hónapban, és ezek közül minden nap havazás volt a csapadék meghatározó alakja.

*A hónap legnagyobb csapadékösszege:*

**33,7 mm, Csárdaszállás (Békés megye)**

*A hónap legkisebb csapadékösszege:*

**1,7 mm, Hidasnémeti (Borsod-Abaúj-Zemplén megye)**

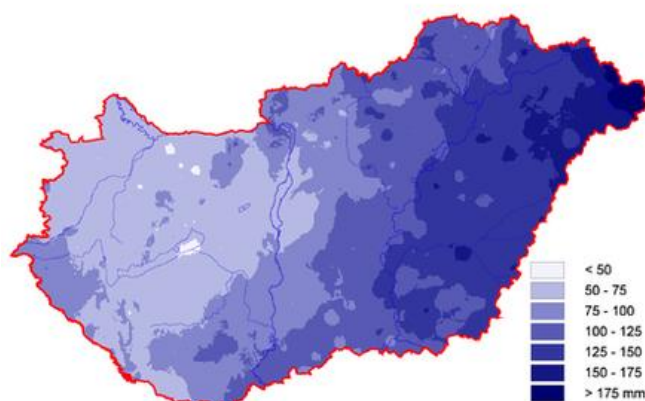
*24 óra alatt lehullott maximális csapadék:*

**22,7 mm, Szeged Kiskundorozsma (Csongrád megye), február**

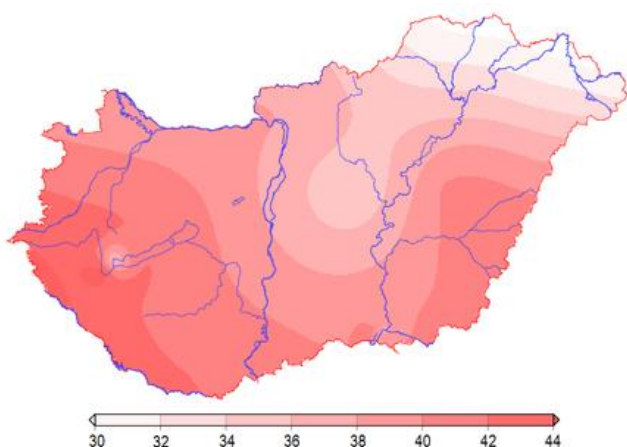
**24.**



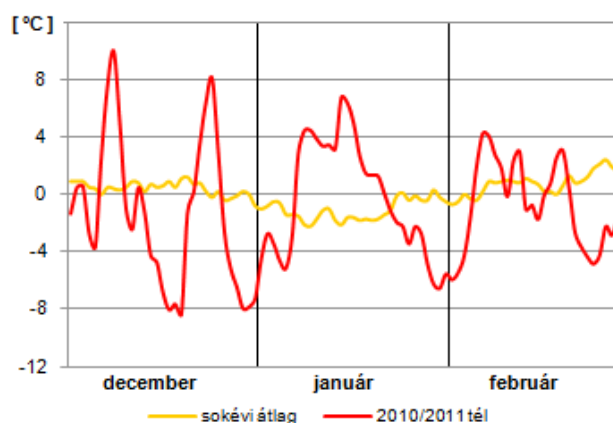
1. ábra: A tél középhőmérséklete (°C)



2. ábra: A tél csapadékösszege (mm)



3. ábra: A tél globálisugrás összege (kJ/cm<sup>2</sup>)



4. ábra: A tél napi középhőmérsékletei és a sokéves átlag (°C)

**2010/11. tél időjárási adatainak összesítője**

| Állomás     | Napsütés (óra) |         | Hőmérséklet (°C) |         |      |            |       |            | Csapadék (mm) |             |             | Szél<br>Viharos napok |
|-------------|----------------|---------|------------------|---------|------|------------|-------|------------|---------------|-------------|-------------|-----------------------|
|             | Évsz. össz.    | Eltérés | Évsz. közép      | Eltérés | Max. | Napja      | Min.  | Napja      | Évsz. össz.   | Átlag %-ban | 1mm < napok |                       |
| Szombathely | 170            | -33     | 0,0              | 0,5     | 16,8 | 2009.12.25 | -19,4 | 2009.12.20 | 131           | 153         | 21          | 4                     |
| Nagykanizsa | -              | -       | 0,5              | 0,5     | 18,0 | 2009.12.25 | -20,3 | 2009.12.21 | 166           | 130         | 26          | 5                     |
| Siófok      | 163            | -38     | 0,1              | -0,1    | 16,0 | 2009.12.25 | -15,5 | 2009.12.20 | 174           | 150         | 28          | 9                     |
| Pécs        | 147            | -72     | 0,5              | 0,3     | 19,5 | 2009.12.25 | -16,3 | 2009.12.21 | 183           | 159         | 34          | 9                     |
| Budapest    | 169            | -18     | 0,0              | 0,1     | 13,5 | 2009.12.25 | -17,3 | 2009.12.21 | 174           | 169         | 32          | 5                     |
| Miskolc     | 129            | -17     | -0,8             | 0,8     | 11,3 | 2009.12.25 | -18,7 | 2009.12.21 | 212           | 233         | 34          | 1                     |
| Kékestető   | 101            | -159    | -3,6             | 0,1     | 8,8  | 2009.12.25 | -15,6 | 2009.12.21 | 315           | 195         | 37          | 20                    |
| Szolnok     | 101            | -95     | 0,5              | 0,6     | 15,8 | 2009.12.25 | -18,0 | 2009.12.21 | 154           | 166         | 30          | 0                     |
| Szeged      | 143            | -56     | 0,9              | 0,9     | 16,5 | 2009.12.25 | -17,2 | 2009.12.20 | 188           | 203         | 33          | 7                     |
| Nyíregyháza | -              | -       | -0,3             | 0,9     | 13,7 | 2009.12.01 | -16,4 | 2009.12.21 | 137           | 150         | 26          | 7                     |
| Debrecen    | 135            | -46     | 0,4              | 1,3     | 16,2 | 2009.12.01 | -19,7 | 2009.12.21 | 143           | 129         | 25          | 1                     |
| Békéscsaba  | 152            | -43     | 1,4              | 1,9     | 16,2 | 2009.12.25 | -16,9 | 2009.12.21 | 169           | 145         | 28          | 1                     |