

csapadékösszegnek felel meg, s azóta is a legmagasabb mért napi csapadékösszeg. A környék több más településén is 150 mm fölötti értéket regisztráltak. Még ennél is több eső hullott 1953. június 9-én, Dadon, viszont ebben az esetben becslésekre kell hagyatkoznunk, mivel a csapadékmérő megtelt, így pontosan mért adat nem áll rendelkezésünkre. Az elmúlt tíz évben is voltak 150 mm-t meghaladó napi összegek, például 2003. július 29-én a Mátra térségében, 1999. július 10-én pedig Heves megye délebbi részein.

Az Alpokalja abszolút és átlagos csapadék szélsőséggel is képviselteti magát a rekordok sorában. Egy év alatt 1510 mm csapadék hullott le Kőszeg-Stájerházak állomáson. A legnagyobb sokévi átlag is Kőszeghez köthető, értéke 803 mm. A havi extrémumok tekintetében egy másik hegyvidékünk tűnik ki, Dobogókőn az 1958-as év júniusa rendkívül bő csapadékú volt, 444 mm-es havi értékkel élen jár a havi

csapadékösszegek sorában. Szárazságra utaló szélsőségek a várakozásoknak megfelelően az Alföldön léptek fel. Szegeden például 2000-ben egy év alatt annyi csapadék hullott összesen, mint az eddigi egy nap alatt mért maximális csapadék mennyisége.

A relatív nedvesség minimumát Kékestetőn érte el (3%). Bár ez az érték a műszerek mérés határának alsó szélén van, három különböző módszerrel végzett mérés is hasonló eredményt adott. Kékestetőn egyébként többször előfordult 10 % alatti relatív nedvesség érték a téli félévben. Ez feltehetőleg annak tulajdonítható, hogy az északi áramlás következtében a Tatra lee oldalán főn jellegű jelenség játszódik le.

A szélhőkésések mért maximuma 44,5 m/s, amit majdnem elér a Szegeden, 1993. június 12-én mért, 44,3 m/s-os érték. Értékelésükhöz nem árt tudni, hogy a Fuess-féle szélmérő mérési határának szélén vannak, tehát akár magasabbak is

lehetnek. Hazánkban többször is előfordult tornádó, amely haladási sebessége ugyan nem jelentős, de benne a forgási sebesség nagyon nagy értékeket is felvehet. Ezen légköri jelenségek azonban kis kiterjedésűek, így ritkán fordul elő, hogy sebességüket közvetlenül mérni tudjuk. Általában erre az okozott károk alapján csak következtetni tudunk. Az egyik legjelentősebb megfigyelt tornádó Bia és Vác között pusztított 1924. június 13-án. Élettartama mindössze 6 perc volt, de ez alatt 5 ember életét követelte, 61 embert megsebesített, és 6 millió aranykorona kárt okozott.

Az itt bemutatott időjárási rekordok mellett természetesen még számos más meteorológiai elem, és az azokból származtatott mennyiségek szélsőségeit is fel lehetne sorolni. A körültekintő válogatás ellenére az is előfordulhat, hogy nem sikerült feltárunk minden kiugró értéket.

**Bihari Zita, Lakatos Mónika,  
Németh Ákos, Szalai Sándor**

## METEOROLÓGIAI VILÁG ÉS KONTINENS REKORDOK

A Légkör 2006/2. számában jelent meg, hogy Réunion szigetén megdőlt néhány csapadék világsúcs idén februárban. Elhatároztuk, hogy összegyűjtjük a meteorológiai világsúcsokat és kontinens rekordokat, valamint néhány meteorológiai érdekességet. Kutatásaink során az adatokat igyekeztünk többszörösen is ellenőrizni. Ahol lehetett az adott ország meteorológiai szolgálatához fordultunk, de levelünkre sajnos nem mindig kaptunk választ. Ha így nem sikerült az adatot ellenőrizni, akkor az adott ország valamelyik meteorológusa által írt cikkben próbáltunk az adat nyomára bukkanni, ha ez sem járt eredménnyel, akkor kénytelenek voltunk más ország meteorológiai szolgálatának az adatait felhasználni. Mivel az Oroszországgal/Szovjetunióval kapcsolatos rekordok között nagyon sok volt a kérdéses adat, ezért megpróbáltunk kapcsolatba lépni az Orosz Hidrometeorológiai Szolgálattal, de levelünkre eddig sajnos nem kaptunk választ.

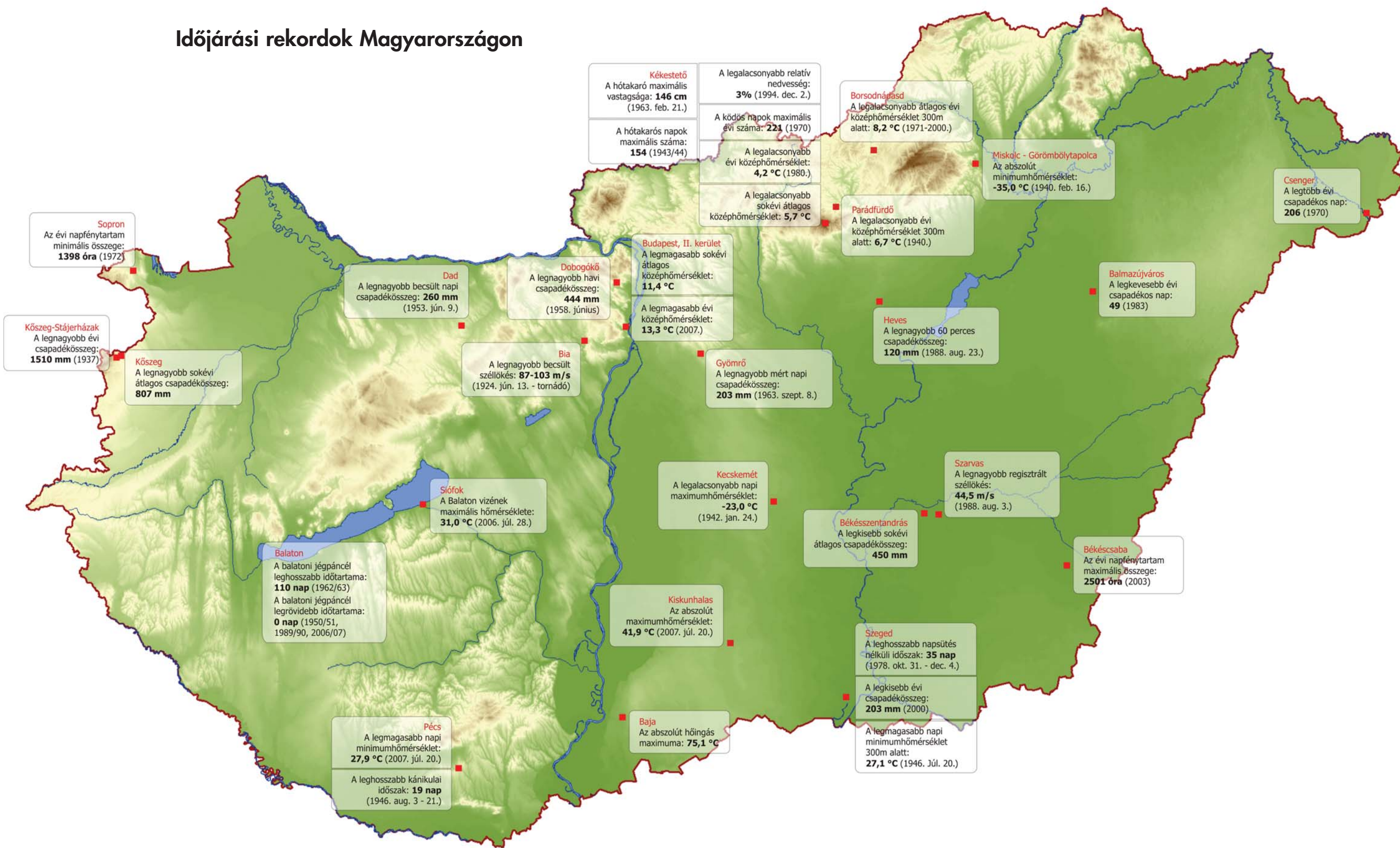
A meteorológiai rekordok között néhány hihetlent is találtunk, köztük olyanokat is, amelyek szerepeltek valamely szolgálat honlapján, de ezeket a felsorolásban nem szerepeltetjük, csak itt ejtünk róluk néhány szót. Ilyen rekord például a legnagyobb jégeső szemcse, amelynek a súlya állítólag 15 kg volt, és 1995. április 3-án esett Kína Guangdong tartományában. Ehhez hasonlóan nehezen hihető, hogy 1887. január 28-án Fort Keough-ban (USA - Montana) 38 cm, vagy 1971 telén Bratszkban (Oroszország) 30,5 cm átmérőjű hópehely hullott volna.

Szintén komoly gondok adódtak az európai hőmérsékleti rekordoknál is. Az abszolút maximum hőmérséklet a legtöbb meteorológiai honlapon a spanyolországi Sevilla városához kapcsolódik (+51 °C - 1876. július 30, illetve +50 °C - 1881 augusztus 4.), de ezt a spanyolok nem tekintik hivatalosnak, mert a mérés helye meteorológiailag nem volt megfelelő. Bár a spanyol meteorológusok szerint a Guadalquivir folyó völgyében (Sevilla is itt található) előfordulhat 50 fok körüli hőség, de hivatalos mérés ezt még nem erősítette meg.

Az európai abszolút minimumot minden szolgálat szerint az oroszországi Uszty Sugorban mérték, de a rekord ideje és a hozzá tartozó időpont különbözik.

Az amerikai kontinens adatait Dél- és Észak-Amerikára bontottuk, és Észak-Amerikánál a grönlandi és a kontinensen mért rekordokat is feltüntettük.

## Időjárási rekordok Magyarországon



A csapadék rekordoknál majdnem minden rekord az indiai Cherrapunji városához, illetve az Indiai-óceánban fekvő Réunion szigetéhez kapcsolódik, ezért külön feltüntettük azokat a rekordokat, amelyek a Nyugati- vagy az Északi-féltékéhez kapcsolódnak, és nem szerepelnek a világrekordok között. Mivel a rekordok gyakran trópusi ciklonhoz kapcsolódnak, ezért a ciklonok nevét is odaírtuk.

Végezetül felsorolunk néhány honlapot, ahol érdekes meteorológiai adatok, rekordok találhatóak:

|   |   |
|---|---|
| www.ncdc.noaa.gov   | <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_weather_records">http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_weather_records</a> |
| www.cherrapunjee.com  | www.angelfire.com   |
| www.statcan.ca  | www.infoplease.com  |
| <a href="http://hypertextbook.com/facts/2000/MichaelLevin.shtml">http://hypertextbook.com/facts/2000/MichaelLevin.shtml</a> | www.airninja.com/articles   |
| www.wettergefahren-fruehwarnung.de/Artikel  | www.city-data.com/forum/weather   |
| www.meteo-net.it/statistiche/estremi.aspx   | www.inm.es  |
| www.keno.org  | <a href="http://wmo.asu.edu">http://wmo.asu.edu</a>   |
| www.worldclimate.com  | www.meteochile.cl   |
| www.bom.gov.au  |   |

### Jelmagyarázat

**Vastag (félkövér) betűvel írt adat** - Az adott ország meteorológiai (hidrometeorológiai, katonai meteorológiai, stb.) szolgálatától származik az adat, vagy az adott ország meteorológusa írta le tudományos folyóiratban, vagy fényképpel van dokumentálva (pl. jégeső). Az adat közel 100%-os megbízhatóságú.

Normális vastagságú betűvel írt adat - Az adat más ország meteorológiai szolgálatától származik, vagy az adott ország meteorológiai szolgálatát felügyelő minisztérium (vízügyi, környezetvédelmi, turisztikai, honvédelmi, stb.) adta ki, vagy az Encyclopedia of Climate and Weather című kiadványból vettük ki. Az adat nagy megbízhatóságú, de nem 100 százaléki biztos.

*Dőlt betűvel írt adat* - Az adat forrása nem meteorológiával foglalkozó újság, weblap, stb., vagy az adatot az adott ország meteorológiai szolgálata kérdésesnek minősítette. Az adat megbízhatósága kérdéses.

Azokat a neveket, amelyek szerepeltek a Világatlaszban, az ott megtalálható formában írtuk le. Ha nem szerepeltek, akkor a következő módszert alkalmaztuk:

A szláv vagy arab neveket a magyar kiejtés szerint írtuk át.

Az angol neveknél az ismert, gyakori szavakat (fok, sziget, stb.) magyarra fordítottuk, de a nevet változatlanul hagytuk.

A spanyol, francia, német neveknél az eredeti írásmódot hagytuk meg.

Az egyéb nyelveknél (kínai, hindi, stb.) az angol átírást használtuk.

Amennyiben az adott ország többnyelvű, és az adott településnek van másik nyelvű neve is (Ausztrália, Kanada, Guadeloupe, stb.), akkor mind a két nevet feltüntettük, de elsőnek az angol nyelvű nevet.

Egyes adatoknál (hőmérséklet, csapadék, stb.) az egymás közelében lévő, különböző országokból vagy évekből származó adatokat is feltüntettük, hiszen pl. a csapadék átlagnál sok függ attól, hogy hány év adatából lett kiszámolva.

### Az észlelt abszolút maximum- és minimumhőmérsékletek

| Kontinens     | Hőmérséklet (°C) | Helység                            | Ország/Tartomány      | Tf. Magasság (m) | Dátum              |
|---------------|------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| Világ         | <b>58,0</b>      | El Azizia                          | Líbia                 | 112              | 1922. IX. 13.      |
|               | <b>-89,2</b>     | Vosztok állomás                    | Antarktis/Wilkes-föld | 3412             | 1983. VII. 21.     |
| Európa        | 48,8             | Sevilla - Cazalla                  | Spanyolország         |                  | 1926. VIII. 30.    |
|               | <b>48,5</b>      | Catenanuova                        | Olaszország/Szicília  | 170              | 1999. VIII. 20.    |
|               | <b>47,8</b>      | Murcia - Instituto                 | Spanyolország         | 46               | 1876. VII. 29.     |
|               | -58,1            | Uszty Sugor                        | Oroszország           | 85               | 1978. XII. 31.     |
|               | -55,0            | Uszty Sugor                        | Oroszország           | 85               | 1956. II. 11.      |
| Ázsia         | <b>53,9</b>      | Tirat Tsvi (Tirat Zevi)            | Izrael                | -220             | 1942. VI. 22.      |
|               | -71,2*           | Ojmjakon                           | Oroszország/Jakutföld | 798              | 1926. I. 27.       |
|               | -67,8*           | Ojmjakon                           | Oroszország/Jakutföld | 798              | 1933. II. 6.       |
|               | -67,8*           | Verhojanszk                        | Oroszország           | 106              | 1892. II. 5. és 7. |
| Afrika        | <b>58,0</b>      | El Azizia                          | Líbia                 | 112              | 1922. IX. 13.      |
|               | <b>-23,9</b>     | Ifrane                             | Marokkó               | 1631             | 1935. II. 11.      |
| Észak-Amerika | <b>56,7**</b>    | Greenland Ranch - Death Valley     | USA, Kalifornia       | -54              | 1913. VII. 10.     |
|               | 53,9             | Furnace Creek Ranch - Death Valley | USA, Kalifornia       | -54              | 1998. VII. 17.     |
|               | -66,1            | Northice                           | Grönland              | 2338             | 1954. I. 9.        |
|               | -63,0            | Snag                               | Kanada, Yukon         | 645              | 1947. II. 3.       |
|               | -62,1            | Prospect Creek Camp                | USA, Alaszka          |                  | 1971. I. 23.       |

| Kontinens   | Hőmérséklet (°C) | Helység                     | Ország/Tartomány    | Tf. Magasság (m) | Dátum          |
|-------------|------------------|-----------------------------|---------------------|------------------|----------------|
| Dél-Amerika | 49,1             | Villa de María              | Argentína, Córdoba  | 206              | 1920. I. 02.   |
|             | 48,9             | Rivadavia                   | Argentína           |                  | 1905. XII. 11. |
|             | -39,0            | Valle de los Patos Superior | Argentína, San Juan | 267              | 1972. VII. 17. |
|             | -32,8            | Sarmiento                   | Argentína, Chubut   |                  | 1907. VI. 1.   |
| Ausztrália  | 53,1***          | Cloncurry                   | Queensland          | 189              | 1889. I. 16.   |
|             | 50,7             | Oodnatta                    | Dél-Ausztrália      | 117              | 1960. I. 2.    |
|             | -23,0            | Charlotte's Pass            | Új-Dél-Wales        | 1755             | 1994. VI. 29.  |
| Óceánia     | 42,2             | Tuguegarao                  | Fülöp-szigetek      | 206              | 1912. IV. 29.  |
|             | -14,1            | Mauna Kea                   | USA, Hawaii         | 4188             | 1979. V. 17.   |
| Antarktisz  | 15,0             | Vanda állomás               | Scott-part          | 15               | 1974. I. 5.    |
|             | 89,2             | Vosztok állomás             |                     | 3412             | 1983. VII. 21. |

\* – A -71,2 fok extrapolált hőmérséklet, a többi közelítő érték, mert a használt hőmérők a nagy hidegben nem mértek pontosan.

\*\* – A hőmérő valószínűleg 1,2 m magasan volt, nem a ma használatos 2 m-es magasságon.

\*\*\* – A szabványtól eltérő hőmérővel mérték, így az ausztrálok nem fogadják el, de sok ország honlapján szerepel.

### Csapadék világrekordok:

| Időtartam    | mm    | Helység             | Ország/Tartomány     | Dátum                           | Trópusi ciklon neve |
|--------------|-------|---------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------|
| 1 perc       | 38.1  | Barst (Basse Terre) | Guadeloupe           | 1970. XI. 26.                   |                     |
|              | 31.2  | Unionville          | USA, Maryland        | 1956. VII. 4.                   |                     |
| 15 perc      | 198   | PlumbPoint          | Jamaica              | 1916. V. 12.                    |                     |
| 20 perc      | 205.7 | Curtea de Arges     | Románia              | 1889. VII. 7.                   |                     |
| 42 perc      | 304.8 | Holt                | USA, Montana         | 1947. VI. 22.                   |                     |
| 1 óra        | 401   | Shangdi             | Kína                 | 1975. VII. 3.                   |                     |
| 6 óra        | 840   | Mudocaidoang        | Kína, Belső-Mongólia | 1977. VIII. 1.                  |                     |
| 12 óra       | 1144  | Foc-Foc             | La Réunion           | 1966. I. 7-8.                   | Denise              |
| 24 óra       | 1825  | Foc-Foc             | La Réunion           | 1966. I. 7-8.                   | Denise              |
| 48 óra       | 2466  | Aurère              | La Réunion           | 1958. IV. 8-10.                 | Név nélküli ciklon  |
| 72 óra       | 3929  | Commerson           | La Réunion           | 2007. II. 24-27.                | Gamède              |
| 96 óra       | 4869  | Commerson           | La Réunion           | 2007. II. 24-28.                | Gamède              |
| 7 nap        | 5003  | Commerson           | La Réunion           | 1980. I. 21-27.                 | Hyacinthe           |
| 10 nap       | 5678  | Commerson           | La Réunion           | 1980. I. 18-27.                 | Hyacinthe           |
| 15 nap       | 6083  | Commerson           | La Réunion           | 1980. I. 14-28.                 | Hyacinthe           |
| 1 hónap      | 9300  | Cherrapunji         | India, Meghalaya     | 1861. VII. 1-31.                |                     |
| 2 hónap      | 12767 | Cherrapunji         | India, Meghalaya     | 1861. VI. 1. - VIII. 31.        |                     |
| 3 hónap      | 16369 | Cherrapunji         | India, Meghalaya     | 1861. V. 1. - VIII. 31.         |                     |
| 6 hónap      | 22454 | Cherrapunji         | India, Meghalaya     | 1861. IV. 1. - IX. 30.          |                     |
| 1 év         | 26461 | Cherrapunji         | India, Meghalaya     | 1860. VIII. 1. - 1861. VII. 31. |                     |
| 1 naptári év | 24555 | Cherrapunji         | India, Meghalaya     | 1974. I. 1. - 1974. XII. 31.    |                     |
| 2 év         | 40768 | Cherrapunji         | India, Meghalaya     | 1860. I. 1. - 1861. XII. 31.    |                     |

### Csapadék félteke rekordok, amelyek a világrekordok között nem szerepelnek:

| Időtartam | mm   | Félteke                        | Hely                     | Ország/Tartomány     | Dátum            | Trópusi ciklon neve |
|-----------|------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------|---------------------|
| 1 óra     | 305  | Nyugati-félteke                | Holt                     | USA, Montana         | 1947. VI. 22.    |                     |
|           | 305  |                                | Kilauea Sugar Plantation | USA, Hawaii          | 1956. I. 24-25.  |                     |
| 24 óra    | 1634 | Északi-félteke/Nyugati-félteke | Isla Mujeres             | Mexikó, Quintana Roo | 2005. X. 21-22.  | Wilma               |
|           | 1563 |                                | Cherrapunji              | India, Meghalaya     | 1995. VI. 16.    | Gloria              |
|           | 1250 |                                | Paishih                  | Tajvan               | 1963. IX. 10-11. |                     |
| 42 óra    | 1746 | Északi-félteke/Nyugati félteke | Isla Mujeres             | Mexikó, Quintana Roo | 2005. X. 20-22.  | Wilma               |
| 96 óra    | 3721 | Északi-félteke                 | Cherrapunji              | India, Meghalaya     | 1974. IX. 12-15. |                     |



**Az átlagos évi csapadékmennyiség maximuma és minimuma, valamint az, hogy mely évek/hány év adataiból lett átlagolva**

| Kontinens     | Csapadék (mm) | Helység                     | Ország / Tartomány         | Tf. Magasság (m) | Évek száma / periódus |
|---------------|---------------|-----------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------|
| Világ         | 13299*        | Lloro                       | Kolumbia                   | 158              | 29                    |
|               | 12029         | Cherrapunji                 | India, Meghalaya           | 1431             | 1973-2005             |
|               | 11873         | Mawsynram                   | India, Meghalaya           | 1398             | 1941-79               |
|               | 0,5           | Arica (San Marcos de Arica) | Chile                      | 29               | 1964-2001             |
| Európa        | 4648          | Crkvice                     | Crna Gora (Montenegro)     | 1015             | 22                    |
|               | 162,5         | Asztrahány                  | Oroszország                | 14               | 25                    |
| Ázsia         | 12029         | Cherrapunji                 | India, Meghalaya           | 1431             | 1973-2005             |
|               | 11873         | Mawsynram                   | India, Meghalaya           | 1398             | 1941-79               |
|               | 11565/11314   | Cherrapunji                 | India, Meghalaya           | 1431             | 1931-1960/1851-1960   |
|               | 45,7          | Aden                        | Jemen                      | 7                | 50                    |
| Afrika        | 10450         | Ureca                       | Egyenlítői-Guinea, Bioko   |                  |                       |
|               | 10287         | Debundscha                  | Kamerun                    | 9                | 32                    |
|               | 0,7           | Dakhla oázis                | Egyiptom                   | 111              | 1932-1985             |
|               | <2,0          | Haifa vádi (Wadi Halfa)     | Szudán                     | 183              |                       |
| Észak-Amerika | 6655          | Henderson Lake              | Kanada, Brit-Kolumbia      | 35               |                       |
|               | 30,4          | Batagues                    | Mexikó                     | 5                | 14                    |
| Dél-Amerika   | 13299*        | Lloro                       | Kolumbia                   | 158              | 29                    |
|               | 11770         | Tutunendo                   | Kolumbia                   |                  |                       |
|               | 8970          | Quibdo                      | Kolumbia                   | 36               | 16                    |
|               | 0,5           | Arica (San Marcos de Arica) | Chile                      |                  | 1964-2001             |
|               | 0,5           | Quillagua                   | Chile                      |                  |                       |
| Ausztrália    | 8312          | Bellenden Ker               | Ausztrália, Queensland     | 1555             | 34                    |
|               | 105           | Mulka (Troudaniinna)        | Ausztrália, Dél-Ausztrália | 14               | 42                    |
| Óceánia       | 11685         | Mt. Wai'ale'ale'            | USA, Hawaii, Kauai-sz.     | 1566             | 1931-62               |
|               | 226           | Puake                       | USA, Hawaii                | 2                | 13                    |
| Antarktisz    | nincs adat    |                             |                            |                  |                       |
|               | 20,2          | Amundsen-Scott állomás      | Déli-sark                  | 2793             | 10                    |

\* – Becsült csapadékmennyiség

**Egyéb meteorológiai világrekordok**

**Hőmérséklettel kapcsolatos rekordok**

|   |                                   |  |  |
|---|-----------------------------------|--|--|
| Legalacsonyabb évi középhőmérséklet:      | -56,6 °C,                         | Plateau állomás  |  |
|   |                                   | – Antarktisz – Reine Maud-föld (79°15'S, 40°30'E)                            |  |
| Legalacsonyabb havi középhőmérséklet:     | -73,2 °C,                         | Plateau állomás  |  |
|   |                                   | – Antarktisz – Reine Maud-föld   | – 1968. július   |
| Legmagasabb évi középhőmérséklet:         | +34,4 °C,                         | Dallol – Etiópia   | – 1960-1966  |
| Legmagasabb felszínhőmérséklet:           | +93,9 °C,                         | Furnace Creek Ranch  |  |
|   |                                   | – Death Valley – USA – California  | – 1972 július 15.  |
| Legnagyobb hőingás (absz. min./absz.max.) | 104,5/106,4 °C                    | (-67,8/36,7/-69,8/36,6)  | Verhojanszk – Oroszország                                      |
|   |                                   |  | – Jakutföld  |
| Legkisebb hőingás (absz. min./absz.max.)  | 11,5 °C,                          | (31,4/19,9)  | – Saipan – Mariana-szk. – Csendes-óceán                        |
| Leghosszabb forró időszak:                |                                   | 161 egymást követő napon volt a hőmérsékleti maximum 37,8 °C (100 °F) felett | Marble Bar – Ausztrália – 1923. október 30. – 1924. április 7. |
| Legnagyobb hőmérséklet emelkedés:         | 27,2 °C, 2 perc alatt (-20/7,2)   | – Spearfish  |  |
|   |                                   | – USA – Dél-Dakota   | – 1943. I. 22.   |
| Legnagyobb hőmérséklet csökkenés:         | 33,3 °C, 27 perc alatt (13,3/-20) | – Spearfish  |  |
|   |                                   | – USA – Dél-Dakota   | – 1943. I. 22.   |

Az ablakok megrepedtek a nagy hőingástól, amelyet ugyanazon a reggelen okozott a "chinook" nevű szél.

|   |                      |                                 |                   |
|---|----------------------|---------------------------------|-------------------|
| Legnagyobb hőmérséklet csökkenés:             | 26 °C, 15 perc alatt | – Rapid City – USA – Dél-Dakota | – 1911. I. 10.    |
| Legnagyobb hőmérséklet emelkedés 1 nap alatt: | 57,2 °C (-47,8/9,4)  | – Loma – USA - Montana          | – 1972. I. 14-15. |
| Legnagyobb hőmérséklet csökkenés 1 nap alatt: | 55,6 °C (6,7/-48,9)  | – Browning – USA – Montana      | – 1916. I. 24.    |
| Legnagyobb hőingás (min/max) egy adott napon: | 41,7 °C (-11,1/30,6) | – Deeth – USA – Nevada          | – 1954. IX. 21.   |

**Csapadékkal kapcsolatos rekordok**

|  |                |   |
|--|----------------|---|
| <b>Leghosszabb csapadék nélküli időszak:</b>       | 19 év          | Vádi Haifa (Wadi Halfa) – Szudán                          |
|  | 14 év          | San Marcos de Arica (Arica) – Chile – 1903. X. - 1918. I. |
| <b>Átlagosan legtöbb csapadékos nap egy évben:</b> | <b>335 nap</b> | <b>Mt. Wai'ale'ale' – USA – Hawaii – Kauai-sziget</b>     |
|  | 325 nap        | Bahia Félix – Chile                                       |

**Legnagyobb jégeső szemcse: átmérő: 17,8 cm, terület: 47,6 cm – Aurora – USA – Nebraska – 2003. VI. 22.**  
**Súly: 1,02 kg – Gopalganj – Banglades – 1986. IV. 14.**

|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| <b>Legtöbb hó egy év alatt:</b>                           | <b>31,1 m</b>   | <b>– Mt. Rainier – USA – 1971. II. 19. – 1972. II. 18.</b> |
| <b>Legtöbb hó egy szezonban: (Július 1 - Június 30.):</b> | <b>28,96 m</b>  | <b>– Mt. Baker – USA – Washington – 1998-1999.</b>         |
| <b>Legtöbb hó egy hónapban:</b>                           | <b>991 cm</b>   | <b>– Tamarack – USA– Kalifornia – 1911. január</b>         |
| <b>Legtöbb hó egy hóviharból:</b>                         | <b>480 cm</b>   | <b>– Mt. Shasta – USA – Kalifornia – 1959. II. 13-19.</b>  |
| <b>Legtöbb hó egy nap alatt:</b>                          | <b>192,5 cm</b> | <b>– Silver Lake – USA – Colorado – 1921. IV. 14-15.</b>   |

**Szélhez kapcsolódó rekordok:**

**Legerősebb széllokés: 484±32 km/h – 3 másodperces lökés – Oklahoma City (USA – Oklahoma) közelében, egy tornádó tölcserében mérte egy DOW (Doppler On Wheels) doppler radar – 1999. V. 3.**

**Legerősebb anemométerrel mért lökés: 103,3 m/s (372 km/h) – Mt. Washington – USA – New Hampshire – 1934. IV. 12.**

**Legerősebb éves átlagos szélesség: 22,4 m/s (80,6 km/h) – Denison-fok (Cape Denison) – Antarktisz – 1995. I. 1.– 1995. XII. 31.**

**19 m/s (68,4 km/h) – Denison-fok (Cape Denison) – Antarktisz – 1912. II.-1914. X.**

**17,9 m/s (64,4 km/h) – Port Martin – Antarktisz – Adélie-föld**

**Legerősebb havi átlagos szélesség: 29,1 m/s (104,8 km/h) – Port Martin – Antarktisz – Adélie-föld – 1954. III. 1-31.**

**Legerősebb napi átlagos szélesség: 48,3 m/s (174 km/h) – Port Martin – Antarktisz – Adélie-föld**

**Légnyomással kapcsolatos rekordok:**

Legalacsonyabb tengerszinti légnyomások:

**850 hPa – Egy tornádó tölcserében – Manchester közelében – USA – Dél-Dakota – 2003. VI. 24.**

**870 hPa – A Tip szupertájfún szeme a Csendes-óceánon – 1979. X. 12. (16°44'N, 137°46'E)**

**882 hPa – A Wilma hurrikán szeme Honduras és a Kajmán-szigetek között – 2005. X. 19.**

**892.3 hPa – Craig Key (Matecumba Key) – USA - Florida – A "Labor Day" hurrikánban – 1935. IX. 2.**  
 – Szárazföldön eddig mért legalacsonyabb légnyomás (kivéve tornádó).

**A legmagasabb tengerszinti légnyomások:**

**1085.6 hPa – Tosontsege – Mongólia – Khövsgöl – 2001. XII. 19.**

**1083.3 hPa – Agata – Szovjetunió/Oroszország – 1968. XII. 31.**

**Villámlással, zivatarral kapcsolatos rekordok:**

**A leghosszabb villámcsapás: 190 km – 2001. X. 13.**

**Legtöbb villámcsapás évente: 70/km<sup>2</sup> – Kongói Köztársaság**

**Legtöbb zivataros nap évente: 322 – Bogor – Indonézia – Jáva – 1916/1920**

Fővényi Attila

Új könyv ✍ Új könyv ✍ Új könyv

Tasnádi Péter és Weidinger Tamás szerkesztésében, az ELTE Eötvös Kiadó gondozásában megjelent a

**Klasszikus dinamikus meteorológiai példatár**

I. kötete. A közel 400 oldalas mű nem csak példákat és megoldásokat tartalmaz, hanem minden fejezet bevezetője rövid elméleti útmutatással segíti az olvasót. A szerkesztők mellett *Bordás Árpád*, *Geresdi István*, *Gyuró György* és *Horváth Ákos* vettek részt a gazdag példatár írásában.