

2007. NYARÁNAK IDŐJÁRÁSA

2007. nyara a 107 éves homogenizált meteorológiai adatsor alapján az elmúlt évszázad második legmelegebb nyara volt. Az ideinél csupán a 2003-as nyár volt forróbb, országos átlagban 0,4°C-kal. 2007. augusztusával zárult emellett egy másik rekord is: 2006. szeptember és 2007. augusztus között, egy teljes éven keresztül megszakítás nélkül minden hónap középhőmérséklete magasabb volt a sokévi átlagnál, ami a több mint 100 éves meteorológiai adatsorban példa nélkül álló.

Június melegebb volt a sokévi átlagnál, országos átlagban 2,9°C-kal. Országban belül sem voltak jelentős eltérések egyes régiók között: a leghűvösebb, déli és északkeleti országrészekben 2,2–2,5 fokos volt a pozitív anomália, míg a legmelegebb közép-országrészben 3,5–3,9°C volt az átlagtól vett eltérés.

A hónap során országosan csak 3 nap középhőmérséklete maradt átlag alatt, június döntő többségében az átlagot 3–7 fokkal magasabb napi középhőmérsékleteket regisztráltak. 18-ától másodfokú hőségriadót rendeltek el, majd 21-én 35,7°C-kal megdőlt a június 21-ére vonatkozó budapesti melegrekord, 25-én Sátorhelyen pedig új országos június 25-re vonatkozó melegrekord született (35,5°C).

Júniusban, a hegyvidékek kivételével 20–30 nap volt nyári nap, hőség napot a középső és keleti országrészekben 10–20, a nyugati országrészben 1–8 alkalommal regisztráltak. Forró nap csak elsősorban, 1–2 alkalommal fordult elő.

A hónap során mért legmagasabb hőmérséklet: 37,0 °C Agárd (Fejér megye) június 21.

A hónap során mért legalacsonyabb hőmérséklet: 4,7 °C Zabar (Nógrád megye) június 29.

Június szárazabb volt az átlagnál: a szokásos havi csapadékmennyiségnek a hónap során csupán 70%-a hullott le. Országban belül ugyanakkor nem volt egyenletes a csapadékeloszlás. A legcsapadékosabb pontokon az átlagos havi összeg 160%-a is lehullott, míg a legszárazabb régiókban helyenként csupán a sokévi átlag 30%-ának megfelelő mennyiséget regisztráltak.

A hónap jellemző csapadéka az eső volt, de komoly károkat okozó jégesők is előfordultak. Június 21-én, amikor heves vihar vonult végig az ország északi részén (a legerősebb szellőkések a fővárosban elérték a 101 km/órát), Budán és Újpesten dió nagyságú jég hullott.

A hónap legnagyobb csapadékösszege: 155 mm Kisterenye (Nógrád megye)

A hónap legkisebb csapadékösszege: 14,8 mm Alcsútdoboz (Fejér megye)

24 óra alatt lehullott maximális csapadék: 62 mm Baja (Bács-Kiskun megye) június 4.

Július is melegebb volt az átlagnál (immár 11. hónapként a sorban), országosan 2,5 fokkal. A szokásosnál melegebb havi középhőmérséklet túlnyomórészt a hónap második harmadában tapasztalt hűhullámnak volt köszönhető, amely alatt, 15-e és 24-e között harmadfokú riadókészültség volt érvényben az ország területén. Ebben az időszakban 6 (egy kivétellel egymást követő) napon dőlt meg az adott napra vonatkozó maximumhőmérsékleti rekord, 18-án, 19-én, 20-án, 21-én, 22-én és 24-én. A 20-án, Kiskunhalason detektált 41,9°C egyben abszolút hőmérsékleti rekord, hiszen ilyen magas hőmérsékletet a mérések kezdete óta Magyarországon még nem regisztráltak. Július végül átlagnál hidegebb idővel búcsúzott, 31-én éjszaka megdőlt az adott napra vonatkozó országos hidegrekord: Zabarban 3,0°C-ot mértek.

A hónap során (a hegyvidéki területek kivételével) 21–28 nap volt nyári, 10–19 hőségnapot regisztráltak, és az északi valamint nyugati területek kivételével 6–12 nap volt forró.

A hónap során mért legmagasabb hőmérséklet: 41,9 °C Kiskunhalas (Bács-Kiskun megye) július 20.

A hónap során mért legalacsonyabb hőmérséklet: 3,0 °C Zabar (Nógrád megye) július 31.

Júliusban, országos átlagban a szokásos mennyiség alig 60%-ának megfelelő csapadék hullott, országban belül azonban jelentősek voltak a csapadékhözambeli eltérések. Míg az ország középső részén a július havi csapadékmennyiség csupán 30–40%-ának megfelelő eső esett, addig a keleti vidékeken helyenként a sokévi átlagot akár 20%-kal is meghaladó havi csapadékösszeget regisztráltak. A hónap jellemző csapadéka az eső volt, jégeső csak egy napon fordult elő az ország területén.

A hónap legnagyobb csapadékösszege: 96 mm Szentgotthárd (Vas megye)

A hónap legkisebb csapadékösszege: 4 mm Tass (Bács-Kiskun megye)

24 óra alatt lehullott maximális csapadék: 50 mm Debrecen (Hajdú-Bihar megye) július 4.

Augusztus szintén melegebb volt az átlagnál, országosan mintegy 2,4°C-kal. Az átlag feletti havi középhőmérséklet a hónap kétharmadában tapasztalható, átlagnál akár 8–10 fokkal melegebb időszakoknak volt köszönhető. Országban belül ugyanakkor markáns eltérések mutatkoztak az augusztusi hőmérsékletben a sokévi átlaghoz viszonyítva. Az ország keleti-délkeleti régiója volt a legforróbb, itt az augusztus 3–3,3 fokkal volt melegebb a szokásosnál, a legenyhébb délnyugati országrészben ezzel szemben a pozitív anomália helyenként az 1°C-ot sem érte el.

A hegyvidéki régiókat kivéve augusztusban 20–29 nap volt nyári és 7–21 nap volt hőség nap. Forró nap csak a keleti országrészben fordult elő, 1–6 alkalommal.

A hónap során mért legmagasabb hőmérséklet: 39,4 °C Túrkeve (Jász-Nagykun-Szolnok megye) augusztus 23.

A hónap során mért legalacsonyabb hőmérséklet: 4,2 °C Zabar (Nógrád megye) augusztus 1.

Augusztus országos átlagban 23%-kal csapadékosabb volt a szokásosnál, országban belül ugyanakkor nagy volt a havi csapadékhözambeli eltérés. A középnyugati országrészben volt legnagyobb az augusztusi csapadékösszeg átlagtól vett eltérése: helyenként a szokásos csapadékmennyiség több mint háromszorosának megfelelő mennyiséget regisztráltak. Az északkeleti, délkeleti és délnyugati területeken ugyanakkor egyes állomásokon a szokásos mennyiség felénél is kevesebb csapadék hullott.

Augusztus folyamán többször fordult elő nagy mennyiségű napi csapadékhullás. 10-én, Tengelicen 94 mm-nyi eső hullott, 20-án Győrött regisztrálták a legtöbb csapadékot (mintegy 56 mm-t), 19-én pedig Budapest volt az országos rekorder, 75 mm-rel (Budapesten a havi csapadékösszeg 67 mm).

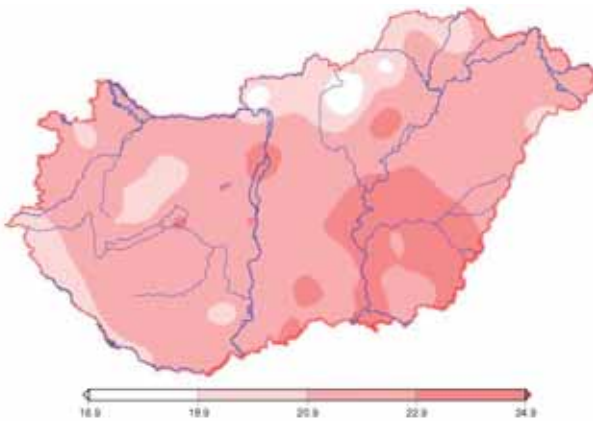
A hónap legnagyobb csapadékösszege: 224 mm Tapolca (Veszprém megye)

A hónap legkisebb csapadékösszege: 9 mm Tuzsér (Szabolcs-Szatmár-Bereg megye)

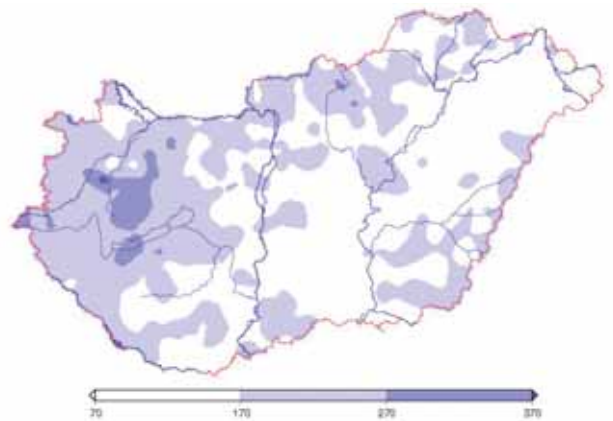
24 óra alatt lehullott maximális csapadék: 94 mm Tengelic (Tolna megye) augusztus 10.

2007. nyár

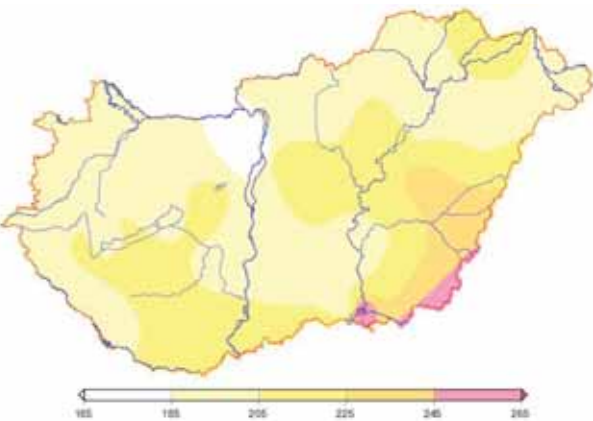
állomások	napsütés (óra)		hőmérséklet (°C)						csapadék (mm)			szél
	évsz.össz.	eltérés	évsz.közép	eltérés	absz.max.	napja	absz.min	napja	évsz. össz	átlag%-ában	1mm-<napok sz.	viharos napok
Szombathely	793	75	21,3	2,9	39,4	2007.07.20	6,6	2007.06.01	179	79	26	3
Nagykanizsa	–	–	20,8	2,0	39,1	2007.07.20	5,6	2007.06.01	190	78	26	2
Győr	804	34	21,6	2,2	39,6	2007.07.20	7,5	2007.08.02	250	138	25	21
Siófok	946	149	23,2	3,0	37,7	2007.07.16	12,0	2007.06.01	263	139	21	21
Pécs	870	50	22,4	2,6	38,6	2007.07.20	10,1	2007.06.01	159	77	21	11
Budapest	936	160	23,1	3,1	40,7	2007.07.20	10,4	2007.07.31	217	130	20	10
Miskolc	882	167	22,1	3,0	38,6	2007.07.20	10,4	2007.07.31	141	67	22	10
Kékestető	815	63	16,9	2,8	31,4	2007.07.20	7,4	2007.07.31	320	121	26	15
Szolnok	–	–	23,5	3,4	40,8	2007.07.20	11,6	2007.07.31	158	93	18	–
Szeged	934	126	22,9	2,8	39,8	2007.07.22	8,3	2007.08.01	91	51	21	9
Nyíregyháza	–	–	21,9	2,4	39,3	2007.07.20	9,8	2007.07.13	170	83	18	11
Debrecen	948	154	22,5	3,0	38,1	2007.07.20	9,1	2007.06.29	144	70	20	9
Békéscsaba	997	187	23,1	3,3	39,5	2007.07.20	10,1	2007.07.27	171	88	25	6



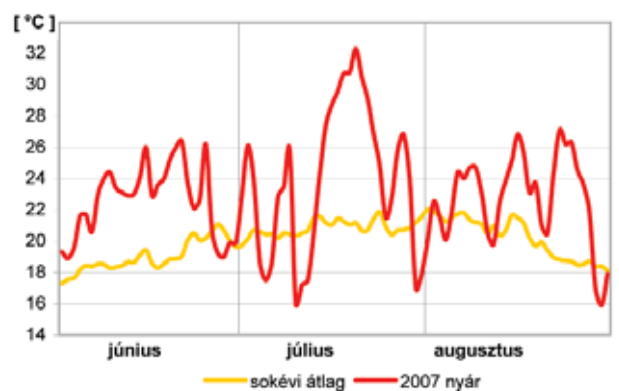
1.ábra: A nyár középhőmérséklete °C-ban



2.ábra: A nyár csapadékösszege mm-ben



3.ábra: A nyár globálsugárzás összege MJ/cm²-ben



4.ábra: A nyár napi középhőmérsékletei és a sokévi átlag °C-ban