

2009 NYARÁNAK IDŐJÁRÁSA

Szárazabb és melegebb volt a sokévi átlagnál

Júniusban a középhőmérséklet az Alföld nagy részén 18–20 fok között alakult. Szeged térségében adódott ettől magasabb érték. Az ország nyugati, északi területein főként 16–18°C közötti havi középhőmérséklet fordult elő.

Pozitív hőmérsékleti anomália csak a tiszántúli területeken adódott. Itt az eltérés 0, +1°C közötti volt. Az ország többi részén a havi középhőmérséklet kevéssel a sokévi átlag alatt maradt, de az északi területeken -1, -1.5 fokos eltérés is előfordult.

A napi országos középhőmérsékletek főként a hónap elején, illetve 20-ától kezdődően a sokévi átlagértékek alatt maradtak.

19-én adódott a legnagyobb pozitív eltérés, akkor a napi országos középérték közel 6 fokkal haladta meg a sokévi átlagot. A legnagyobb negatív eltérés (öt fok) 4-én volt. Június 14-én Zabar állomáson 1.3°C-nak adódott a napi minimumhőmérséklet. Ilyen alacsony értékre ezen a napon még nem volt példa Magyarországon.

A hónap során mért legmagasabb hőmérséklet: 33.4 °C Fülöp-háza (Bács-Kiskun megye) június 19.

A hónap során mért legalacsonyabb hőmérséklet: 1.3 °C Zabar (Nógrád megye) június 14.

A havi csapadékösszeg valamivel 100 mm alatt maradt országos átlagban. A középső országrészben 60–80 mm közötti csapadékösszegeket regisztráltak. Több helyen (délnyugati országrész, Dunántúli-középhegység, Északi-középhegység, Tiszántúli) 100 mm-t meghaladó csapadékösszegek is előfordultak.

Az ország jelentős részén a sokévi átlagnak megfelelő, illetve azt meghaladó mennyiségű csapadékot mértek. Átlagtól kevesebb csapadékot főként az ország középső részén regisztráltak. Hegyvidékeinken és a Tiszántúlon voltak olyan területek, ahol a sokévi csapadék 1.5–2-szerese hullott.

Országos átlagban 10 mm-t meghaladó mennyiségű napi csapadékösszeg két napon adódott, 22-én és 23-án. Viszont több napon is előfordult lokálisan nagy mennyiségű csapadék felhőszakadás, jégeső, zivatar kíséretében. Június 11-én Adács térségében tornádót figyeltek meg.

A hónap legnagyobb csapadékösszege: 253 mm Gasztony (Vas megye)

A hónap legkisebb csapadékösszege: 23.7 mm Dunapataj (Bács-Kiskun megye)

24 óra alatt lehullott maximális csapadék: 97.3 mm Taktaharkány (Borsod-Abaúj-Zemplén megye) június 11.

Júliusban a középhőmérséklet az Alföld nagy részén, 22–23 fok között alakult. A Tisza déli és középső szakasza mentén ennél magasabb érték is adódott. Az ország nyugati területein ettől alacsonyabb havi átlagérték (20–21°C) volt jellemző.

Az egész országban pozitív hőmérsékleti anomália adódott július hónapban. Főként az alföldi területeken az eltérés mértéke elérte az 1.5–2°C-ot. Az ország többi részén a havi középhőmérséklet 1–1.5 fokkal volt a sokévi átlag felett.

Mindössze 3 rövid időszak volt, amikor kisebb-nagyobb mértékben visszaesett az országos átlagérték.

A hónap 8. és 12. napja között adódott a „leghosszabb” átlag alatti időszak. Emellett 10-én valamint 19-én volt nagyobb negatív eltérés országos átlagban. A hónap során azonban a leghidegebbet 27-én mérték Zabar állomáson (4.1°C-ot). Ilyen alacsony érték a mérések kezdetétől ezen a napon még nem fordult elő Magyarországon. A legnagyobb (közel hat fokos) pozitív eltérés 23-án adódott.

A hónap során mért legmagasabb hőmérséklet: 37.2 °C Kiskunhalas (Bács-Kiskun megye) július 23.

A hónap során mért legalacsonyabb hőmérséklet: 4.1 °C Zabar (Nógrád megye) július 27.

A havi csapadékösszeg valamivel 45 mm felett adódott országos átlagban. 20 mm-nél kevesebbet mértek az északkeleti országrészben, 20–40 mm csapadékmennyiség volt jellemző a középső országrészben, a dél-dunántúli területeken, valamint a Tiszántúli északkeleti részében. A legtöbb csapadék a Dunántúli-középhegység területén, a délnyugati országrészben, és a zempléni területeken hullott.

Az ország jelentős részén átlag alatti csapadékmennyiséget regisztráltak. Főként északkeleten, de a déli országrészben is előfordult, hogy csak a sokévi átlagérték 20–30%-ának megfelelő csapadékmennyiség hullott. Ugyanakkor Észak-Dunántúlon, ill. lokálisan több helyen is kevéssel átlag fölötti mennyiséget mértek.

Országos átlagban 10 mm-t meghaladó mennyiségű napi csapadékösszeg csak 18-án adódott. Mindezek mellett a 24 óra alatt lehullott legnagyobb csapadék 15-én volt Kup községben. Több napon is előfordult lokálisan nagy mennyiségű csapadék, felhőszakadás, jégeső, zivatar kíséretében. 18-án az ország felett átvonult hdeqfront emberi áldozatot is követelt.

A hónap legnagyobb csapadékösszege: 160.8 mm Kup (Veszprém megye)

A hónap legkisebb csapadékösszege: 4 mm Nógrádszakál (Nógrád megye)

24 óra alatt lehullott maximális csapadék: 73.8 mm Kup (Veszprém megye) július 15.

Az **augusztusi** középhőmérséklet az Alföld nagy részén 22–23, máshol jobbra 21–22°C között alakult. Az ország teljes területén pozitív hőmérsékleti anomália adódott. Általában az 1.5–2°C-os eltérés volt a jellemző, de a Tisza menti területeken az eltérés mértéke 2–2.5°C közöttinek adódott. Ugyanakkor az északi, déli, nyugati határvidékeken a középhőmérséklet csak 0.5–1 fokkal volt a sokévi átlag felett.

A hónap elő felében a napi országos középértékek jobbra átlag közeliek voltak, a hónap második fele azonban jóval átlag feletti középhőmérsékletű volt. A legnagyobb pozitív anomália 28-án jelentkezett, ekkor +6 fokot meghaladó eltérés adódott országos átlagban. A legmelegebbet ezzel szemben a hónap második napján mérték a székesfehérvári állomáson.

A hónap során mért legmagasabb hőmérséklet: 36.5 °C Székesfehérvár (Fejér megye) augusztus 2.

A hónap során mért legalacsonyabb hőmérséklet: 3.4 °C Zabar (Nógrád megye) augusztus 31.

A havi csapadékösszeg valamivel 48 mm felett adódott országos átlagban. A legszárazabb területek a Hortobágy, Hajdúság, Nagykunság térségében voltak, ahol 5–25 mm közötti csapadékot regisztráltak. A középhegységeken és az Alföld déli területein 55–80 mm csapadékmennyiség volt jellemző. A legtöbb csapadék a keleti és a nyugati országrészben hullott, ahol 100 mm-t meghaladó havi csapadékösszegek is előfordultak. Helyenként 2–3-szoros pozitív eltérések is adódtak. A legszárazabb területeken a sokévi csapadékmennyiség 20–50%-ának megfelelő csapadékot regisztráltak.

Országos átlagban 7 mm-t meghaladó mennyiségű napi

csapadékösszeg 3-án, 4-én, 22-én és 29-én adódott. Több napon is előfordult lokálisan nagy mennyiségű csapadék, felhőszakadás, zivatar kíséretében.

A hónap legnagyobb csapadékösszege: 162 mm Gacsály (Szabolcs-Szatmár-Bereg megye)

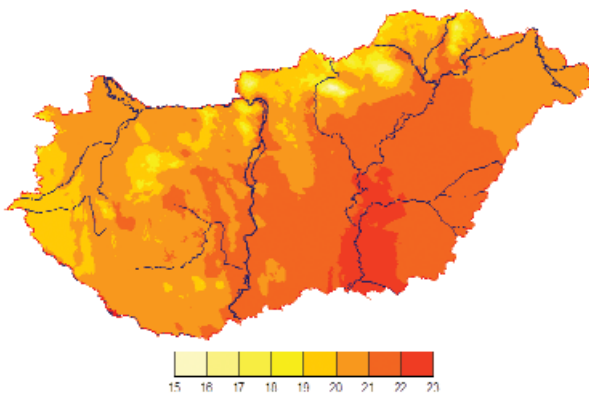
A hónap legkisebb csapadékösszege: 8.2 mm Dévaványa (Békés megye)

24 óra alatt lehullott maximális csapadék: 88.6 mm Gacsály (Szabolcs-Szatmár-Bereg megye) augusztus 4.

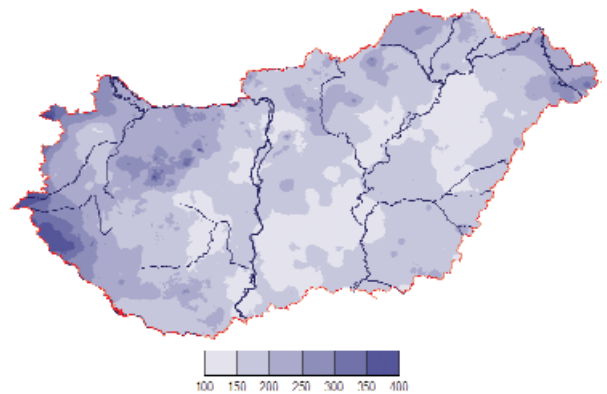
Bella Szabolcs

2009. nyár

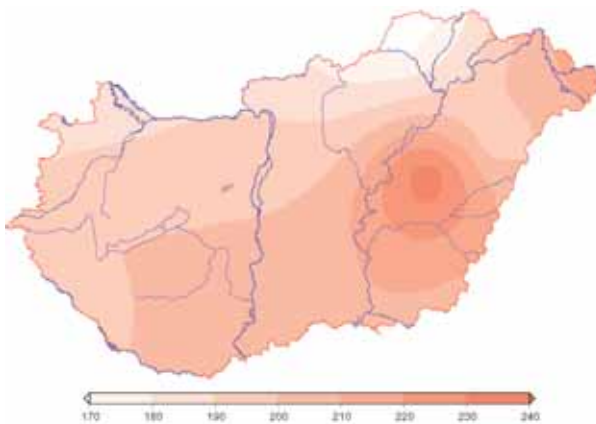
állomások	napsütés (óra)		hőmérséklet (°C)						csapadék (mm)			szél
	évsz.össz.	eltérés	évsz.közép	eltérés	absz.max.	napja	absz.min	napja	évsz.össz.	átlag%-ában	Imm-<napok sz.	viharos napok
Szombathely	790	72	19.9	1.5	34.4	2009.07.23	5.7	2009.06.05	203	89	23	10
Nagykanizsa			20.1	1.3	34.0	2009.08.02	5.8	2009.08.31	266	110	23	5
Győr	787	17	20.7	1,1	35,4	2009.08.02	7.2	2009.06.02	203	117	20	8
Siófok	903	88	22.0	1.8	35.4	2009.08.02	10.0	2009.06.05	128	67	23	19
Pécs	873	53	21.3	1.5	34.2	2009.08.02	6.3	2009.06.05	205	99	24	8
Budapest	872	95	21.6	1.6	35.0	2009.08.02	8.1	2009.06.05	167	100	21	11
Miskolc	838	123	20.8	1.8	33.6	2009.08.03	8.0	2009.06.02	164	78	22	4
Kékestető	741	-10	15.7	1.5	26.3	2009.07.15	4.5	2009.06.13	203	76	24	12
Szolnok	906	103	22.5	2.5	36.7	2009.07.23	8.6	2009.06.05	164	96	22	
Szeged	934	125	21.8	1.7	36.1	2009.07.23	5.5	2009.06.05	189	106	20	8
Nyíregyháza			20.8	1.5	34.6	2009.07.18	8.2	2009.06.05	149	78	22	12
Debrecen	900	107	21.4	1.9	33.9	2009.08.03	6.9	2009.06.14	133	65	20	4
Békéscsaba	970	159	22.0	2.3	35.7	2009.08.03	7.2	2009.06.01	188	97	18	3



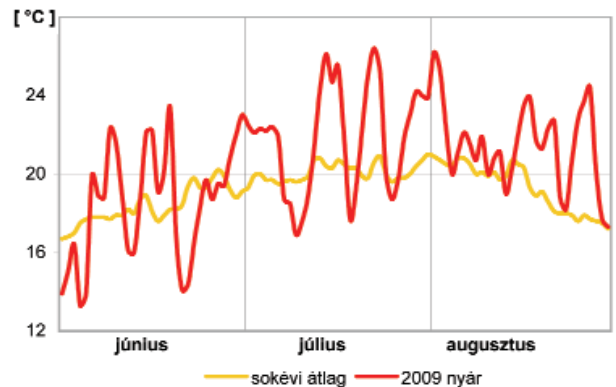
1.ábra: A nyár középhőmérséklete °C-ban



2.ábra: A nyár csapadékösszege mm-ben



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



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