

## 2017 TAVASZÁNAK IDŐJÁRÁSA WEATHER OF SPRING 2017

Hoffmann Lilla

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

2017 tavasza összességében az átlagosnál 1,1 °C-kal volt melegebb. A normálnál magasabb hőmérsékletű volt a május és a március, ez utóbbi a második legmelegebbnek adódott 1901. január 1-je óta. Az április a sokévi átlagnál valamivel hűvösebb volt. A csapadékvizonyokat tekintve az április csapadékosabb volt a szokásosnál, míg a május, de leginkább a március meglehetősen száraznak adódott. Országos átlagban a tavasz középhőmérséklete 11,9 °C volt. Az ország egész területét pozitív hőmérsékleti anomália jellemezte. Az ország déli területei bizonyultak a legmelegebbnek, a hőmérséklet értéke meghaladta a 12,5 °C-ot. A leghidegebb az Északi-középhegység magasabban fekvő területein volt, általában 9 °C alatt alakultak a középhőmérsékletek. A május, de különösen a március meglehetősen száraznak bizonyult, a regisztrált csapadékmennyiség májusban a normál 84%-a, márciusban pedig mindössze 64%-a volt. Áprilisban a megszokottnál 4%-kal esett több eső. Összességében 2017 tavaszán 15%-kal volt kevesebb csapadék, mint általában. A Balaton mentén és a Göcsejben az évszakos csapadékösszeg a 70 mm-t sem érte el, míg az Északi-középhegység magasabban fekvő területein a háromhavi csapadékösszeg meghaladta a 210 mm-t is.

**Március.** A hónap középhőmérséklete 8,9 °C volt, ez a második legmelegebb március 1901. január 1. óta. A középhőmérséklet zömmel 8–9 °C között alakult, melegebb régiók csupán foltokban jelentkeztek. Hűvösebb körzetek az Északi-középhegység magasabban fekvő részein fordultak elő, ezeken a területeken 4–5°C közötti átlagokat jegyeztünk. A legnagyobb hőmérsékleti anomáliát a Mátrában, illetve Budapest környékén figyeltük meg. Ezeken a területeken 3–4 °C-kal volt melegebb a normál időszakhoz képest. A legkisebb eltérés az északi- és a déli határszéleken, az északi területeken, valamint a Dunántúl északi részein jelentkezett. 6 fagyos nap ( $T_{\min} \leq 0$  °C) volt, ami 7 nappal kevesebb a megszokottnál. A szokásos 1 nappal szemben nem fordult elő téli nap 2017 márciusában ( $T_{\max} \leq 0$  °C).

A hónap során mért legmagasabb hőmérséklet:

**25,8 °C, Békéssámon (Békés megye), március 22.**

A hónap során mért legalacsonyabb hőmérséklet:

**-7,6 °C, Zabar (Nógrád megye), március 27.**

Országos átlagban 22,2 mm volt a havi csapadékösszeg, ami a szokásos érték 64%-a. Az ország nagy részén az 1981–2010-es éghajlati normál mindössze 60–80%-a hullott le. Az északi és nyugati területeken jelentkezett a legkisebb csapadékösszeg, az Órség egyes részein 5 mm alatti csapadékösszeget mértünk. 7 csapadékos napot regisztráltunk, ami 2 nappal kevesebb, mint a sokévi átlag.

A hónap legnagyobb csapadékösszege:

**64,0 mm, Gerecse-tető (Komárom-Esztergom megye)**

A hónap legkisebb csapadékösszege:

**0,5 mm, Felsőszőlők (Vas megye)**

24 óra alatt lehullott maximális csapadék:

**30,2 mm, Gerecse-tető (Komárom-Esztergom megye), március 18.**

**Április.** Az ország nagy részén 9–10 °C között alakult a havi átlaghőmérséklet, az országos átlag pedig 10,4 °C-nak adódott. A Tisza és a Duna alsó szakaszán, a Balaton környékén és a Dráva-síkon melegebb, míg az Északi-középhegység magasabban fekvő területein hűvösebb időjárás volt jellemző. Zömmel az 1981–2010-es átlag alatt alakultak a hőmérsékleti értékek, csupán a nyugati, délnyugati országrészben és Budapest egyes részein volt ennél melegebb. A legnagyobb különbséget a Zempléni-hegységben és az Ipoly mentén figyeltük meg, ezeken a területeken mintegy 2 °C-kal volt hűvösebb az átlagnál. Fagyos napokból 2, nyári napokból ( $T_{\max} \geq 25$  °C) 1 fordult elő (normál: 3 és 1 nap).

A hónap során mért legmagasabb hőmérséklet:

**27,2 °C, Dombegyház (Békés megye), április 27.**

A hónap során mért legalacsonyabb hőmérséklet:

**-7,1 °C, Kékestető (Heves megye), április 21.**

Csapadék szempontjából az idei április átlagosnak bizonyult, országos átlagban mintegy 46 mm csapadék hullott. A legszárazabb területek (10–20 mm) a Balaton környéke és a délnyugati országrész, a legcsapadékosabbak az Északi-középhegység magasabban fekvő részei (Börzsöny, Mátra, Bükk), a Bakony és a Balaton délnyugati csücske voltak.

Hőmérsékleti rekordok:

- április 2-án új országos maximumhőmérsékleti rekord született, Békéssámonban 26,3 °C-kal. 1918-ban ezen a napon, *Türkevén* 25,7 °C-ot mértünk.
- április 3-án szintén új országos melegrekord született, Edelényben 27 °C-ig emelkedett a levegő hőmérséklete. Ezen a napon mért eddigi legmagasabb hőmérsékletet 25,9 °C-kal *Nyíregyházán* rögzítették 1938-ban.
- április 21-én, Kékestetőn -7,1 °C-ig hűlt le a levegő, ezzel pedig megdőlt a napi minimumhőmérséklet országos rekordja. A korábbi rekord *Kékestetőn* 1959-ben -6,3 °C volt.
- május 10-én új napi minimumhőmérsékleti rekordot jegyeztünk, Koroncón -2,5 °C-ig süllyedt a hőmérséklet. A korábbi rekordot (-2,0 °C) 1928-ban regisztráltuk *Budapest Csillagda* állomásunkon.
- május 11-én, Zabarón -2,4 °C-ot mértünk, és ezzel megdőlt az országos minimumhőmérsékleti rekord. A korábbi, -2,2 °C-os rekordot 1978-ban regisztráltuk *Kékestetőn*.

Ez utóbbi területeken a havi csapadékösszeg elérte a 100 mm-t is. A sokévi átlaghoz viszonyítva a délnyugati országrészben hullott kevesebb csapadék (a normál 30–40%-át jegyeztük). A legcsapadékosabb területek az Észak-Alföld egyes részei, valamint a Gödöllői-domság voltak. Ezeken a helyeken az átlag 140–160%-át regisztráltuk. Csapadékos napból a szokásos 10 nap jelentkezett.

A hónap legnagyobb csapadékösszege:

**152,6 mm, Miskolc Lillafüred-Jávorkút (Borsod-Abaúj-Zemplén megye)**

A hónap legkisebb csapadékösszege:

**10,9 mm, Nemeskísfalud (Somogy megye)**

24 óra alatt lehullott maximális csapadék:

**108,5 mm, Miskolc Lillafüred-Jávorkút**

(Borsod-Abaúj-Zemplén megye), április 19.

**Május.** A májusi középhőmérséklet 15 és 16 °C között alakult hazánk nagy részén. Ennél hidegebb az Északi-középhegység magasabban fekvő területein volt. Magasabb hőmérsékleti értékek a délkeleti országrészben és a Duna alsó szakaszán jelentkeztek. A szokásosnál 0,3 °C-kal volt melegebb a május az 1981–2010-es átlaghoz képest. Az ország nagy részén átlag körüli hőmérsékleti értékek jelentkeztek, ennél hűvösebb az északi területeken, a Nagykunság környékén és a Duna-Tisza közén volt. A legnagyobb pozitív anomáliát Budapest környékén, a Dunántúli területeken és az Alpoknál jegyeztük. 9 nyári napot regisztráltunk a hónap során, ami éppen megegyezik a normállal. A hónapban előforduló 1 hőségnap ( $T_{\max} \geq 30$  °C) idén is jelentkezett.

A hónap során mért legmagasabb hőmérséklet:

**33,5 °C, Szikáncs (Csongrád megye), május 31.**

A hónap során mért legalacsonyabb hőmérséklet:

**-3,2 °C, Zabar (Nógrád megye), május 1.**

A csapadék tekintetében a május a szokásosnál szárazabb volt. A havi csapadékmennyiség területi eloszlása változatos képet mutat. A legtöbb csapadékot a Mátrában, Aggtelek és Tokaj környékén, valamint a Szatmári-síkon jegyeztük, a csapadékmennyiség értéke elérte 150–200 mm-t is. A legkisebb összegek Százhalombatta környékén, az Ipoly mentén, valamint a Viharsarok és a Göcsej egyes régióiban jelentkeztek, ezeken a területeken csupán 15–20 mm-t regisztráltunk. Az ország jelentős részén átlagosan a normál érték 60–80%-a hullott, foltokban jelentkezett csapadéktöbblet is, mely kis területen meghaladta a 140–160%-ot is. Az ország délkeleti területei, az Ipoly mente és a Göcsej egyes részei szárazabbak voltak az átlagosnál, egyes helyeken a csapadék mennyisége a sokévi átlag 20–30%-át sem érte el. A 11 csapadékos nap helyett országos átlagban 10 nap jelentkezett a hónapban. Zivataros napból a sokévi átlagnál 2-vel többet, 5-öt regisztráltunk.

A hónap legnagyobb csapadékösszege:

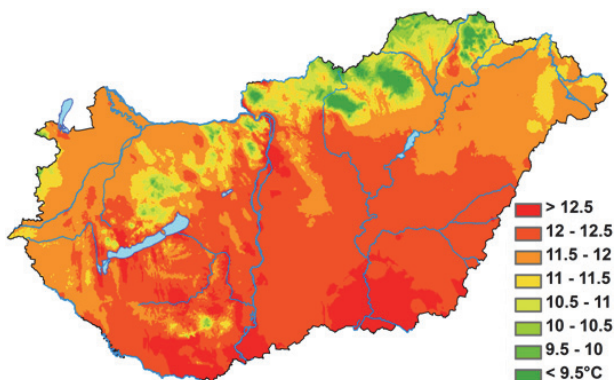
**202,4 mm, Parád (Heves megye)**

A hónap legkisebb csapadékösszege:

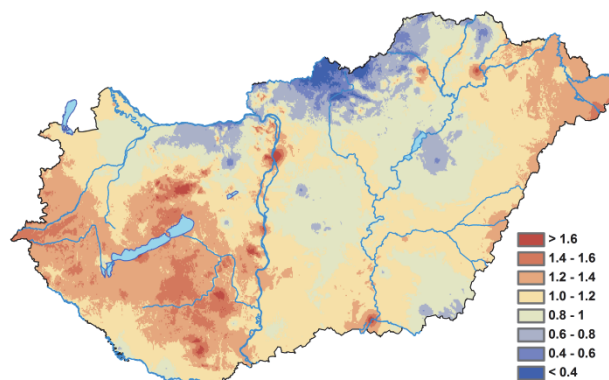
**12,0 mm, Méhkerék (Békés megye)**

24 óra alatt lehullott maximális csapadék:

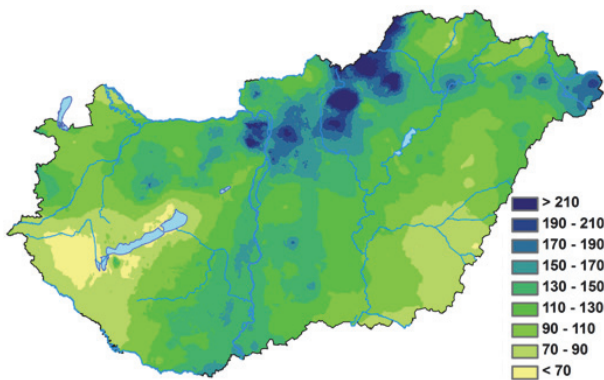
**89,9 mm, Nyírmada (Szabolcs-Szatmár-Bereg megye), május 12.**



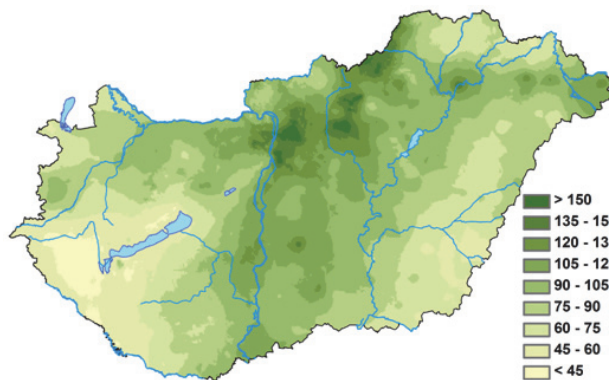
1. ábra: A 2017-es tavasz középhőmérséklete (°C)



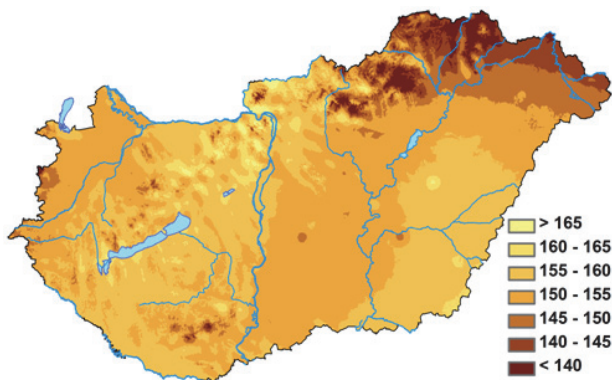
2. ábra: A 2017-es tavasz középhőmérsékletének eltérése a sokévi átlagtól (1981–2010)



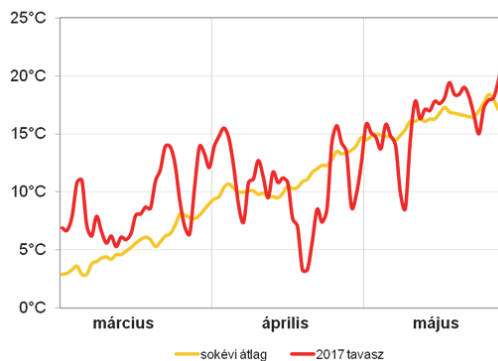
3. ábra: A 2017-es tavasz csapadékösszege (mm)



4. ábra: A 2017-es tavasz csapadékösszege a sokévi (1981–2010-es) átlag százalékos (%) arányában kifejezve



5. ábra: A 2017-es tavasz globálsugárzás összege (kJcm<sup>-2</sup>)



6. ábra: A 2017-es tavasz napi középhőmérsékleteinek eltérése a sokévi (1981–2010-es) átlagtól (°C)

### 2017. tavasz időjárási adatainak összesítője

Állomás	Napsütés (óra)		Sugárzás (kJ/cm <sup>2</sup> )	Hőmérséklet (°C)						Csapadék (mm)			Szél viharos napok
	évszak összes	eltérés		évszak összes	évszak közép	eltérés	max	napja	min	napja	évszak összes	átlag %-ában	
Szombathely	389,6	-158,7		11,7	1,4	29,2	05.30	-2,9	03.13	139,3	105,2	16	12
Nagykanizsa	-	-	158	11,8	1,3	29,9	05.31	-3,1	03.14	68,5	41,5	15	9
Siófok	-	-	160	12,9	1,5	29,6	05.31	1,6	03.27	57,0	43,1	14	20
Pér	-	-		11,6	-	29,3	05.30	-2,0	03.27	127,6	94,8	17	20
Pécs	736,7	145,4	146	12,7	1,5	29,5	05.31	-0,2	03.02	139,3	91,7	20	6
Budapest	736,3	138,1	154	12,6	1,1	29,9	05.31	-1,2	03.02	184,0	139,2	20	5
Miskolc	691,6	119,7	142	12,0	1,5	30,4	05.30	-1,7	03.27	146,4	103,4	21	3
Kékestető	637,8	80,5	146	6,8	1,2	21,9	05.31	-7,1	04.21	317,1	150,5	26	24
Szolnok	634,1	47,4	158	12,4	1,0	29,2	05.31	-1,0	03.15	123,8	96,8	20	7
Szeged	738,0	161,8	157	12,5	1,2	32,0	05.31	-2,2	03.15	88,2	74,3	16	9
Nyíregyháza	-	-	151	12,0	1,2	29,5	05.31	-0,5	03.27	154,4	118,3	19	17
Debrecen	487,2	-115,5	153	12,0	1,0	29,1	05.30	-1,9	03.10	103,8	70,6	16	9
Békéscsaba	-	-	163	12,4	1,1	30,6	05.31	-4,6	03.10	83,5	58,9	15	6

