



ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER

ORSZÁGOS JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ RENDSZER

Heti összesítő
2020. 09. 10. – 09. 16.



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



AGRÁRMINISZTERIUM

Bekapcsolási adatok

2020. szeptember 10. és 16. közötti időszak: zivataros napok bemutatása a generátorok bekapcsolásának és a meteorológiai helyzet szempontjából

Az elemzési időszakban mozgalmas időjárási események egyáltalán nem történtek, mivel egy anticiklon alakította időjárásunkat, amelynek hatására derült, napos, csapadékmentes időben volt részünk szeptember közepén. Az adott időszak alatt a generátorokat nem kellett üzemeltetni.

A következőkben az utólagos elemzésekkel részletezzük, hogy a kialakult zivatarok milyen mértékben voltak veszélyesek és mely területeket érintették **(1. és 2. kép)**.



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER

Zivatarok napi maximális veszélyességi fokozata

Nagyon magas (65 dBZ felett)

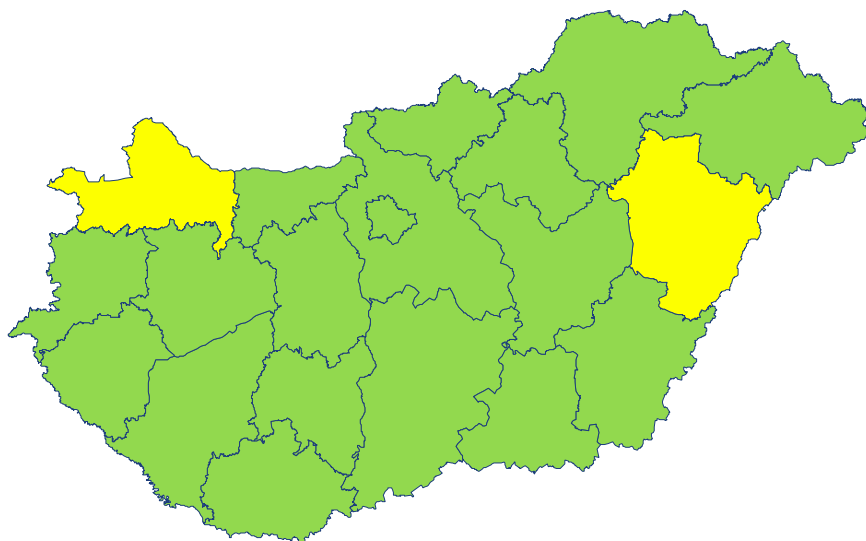
Magas (60-65 dBZ)

Jelentős (55-60 dBZ)

Mérsékelt (50-55 dBZ)

Alacsony (45-50 dBZ)

Nincs (45 dbz alatt)



1. kép: Zivatarok, napi maximális veszélyességi fokozata a reflektivitás (dBZ) maximális értékei alapján szeptember 10. és 16. között

Zivatarfelhők veszélyességi fokozata a hőmérsékleti tartományok alapján

Nagyon magas (-40°C kisebb)

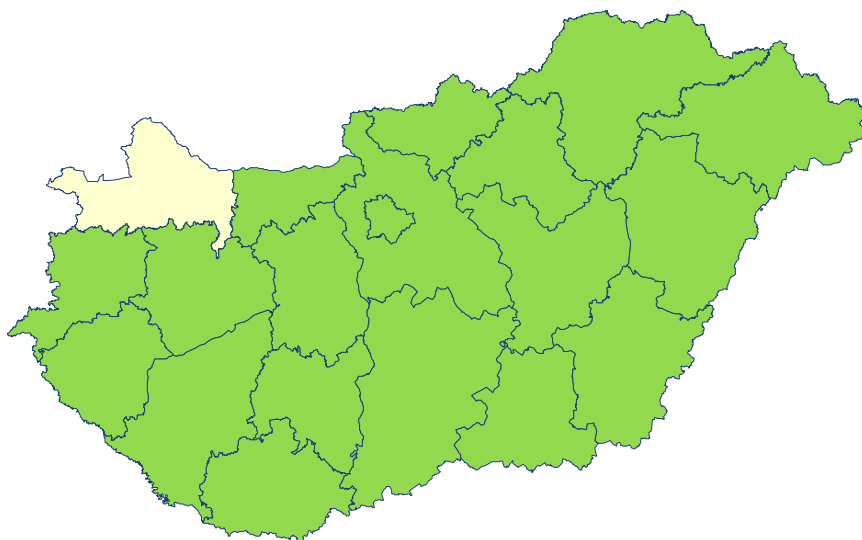
Magas ($-40^{\circ}\text{C} - -20^{\circ}\text{C}$)

Jelentős ($-20^{\circ}\text{C} - -10^{\circ}\text{C}$)

Mérsékelt ($-10^{\circ}\text{C} - -0^{\circ}\text{C}$)

Alacsony (0°C)

Nincs

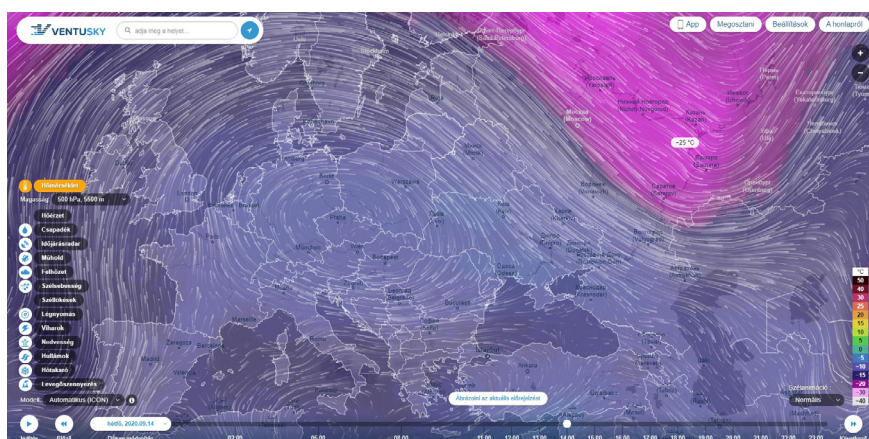


2. kép: Zivatarfelhők veszélyességi fokozata hőmérsékleti tartományok alapján szeptember 10. és 16. között

Meteorológiai adatok elemzése

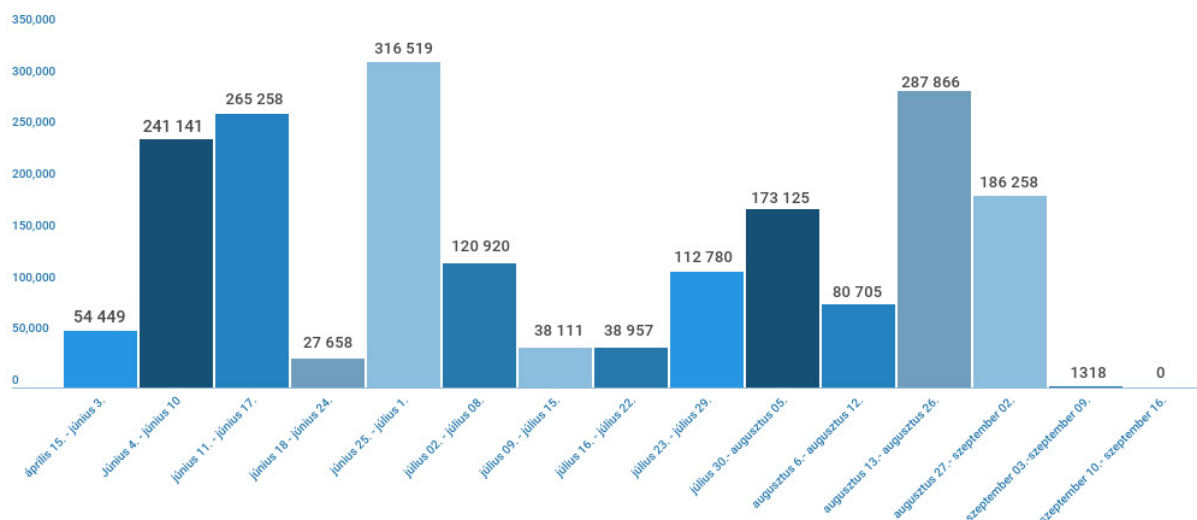
Nemcsak az elmúlt hónapok időjárásához képest, hanem a korábbi évekhez (védekezési időszakához) viszonyítva is sokkal kevesebb zivataros napon vagyunk túl szeptember első felében. A két héttel ezelőtti időszakhoz viszonyítva a jelenlegi elemzési időszakban egyetlen frontátvonulás sem zavarta meg időjárásunkat. Az elmúlt hét csapadégmentes időszaka annak köszönhető, hogy egy nagyterjedésű anticiklon határozta meg időjárásunkat, ezáltal nyárias időben volt részünk szeptemberben **(3. kép)**.

10 napja nem érte el front hazánk térségét, így ezáltal csapadék sem érkezett a Kárpát-medencébe, mivel felettünk, a már korábban említett anticiklon helyezkedett el. A hosszú ideig fennálló helyzetnek az az oka, hogy ez az ún. blokkoló anticiklon megakadályozta (blokkolta) a nyugat-kelet irányú ciklonok és azok frontjainak haladását, ezáltal az anticiklon hatása érvényesült az elmúlt időszakban. Ismételten nemcsak Magyarország, hanem egész Európa időjárása is nyugodt volt ebben az időszakban.



3. kép Az elmúlt hét csapadégmentes időszaka annak köszönhető, hogy egy nagyterjedésű anticiklon határozta

A szeptember 10. és 16. közötti, zivatarok nélküli időszaknak köszönhetően nem volt villám tevékenység az ország felett **(4. kép)**.



4. kép Villámok eloszlásának aránya a védekezési időszakban

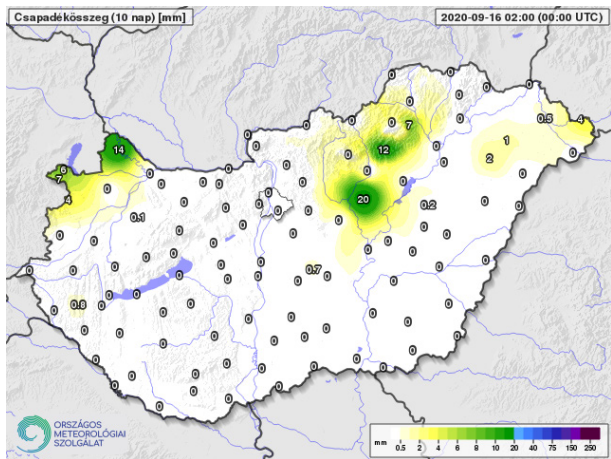


NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA

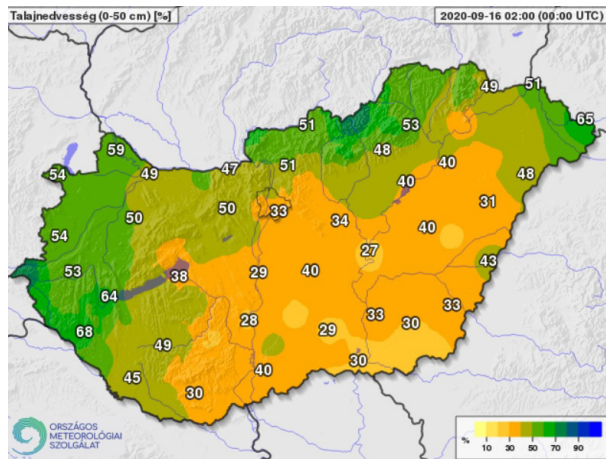


ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER

A szeptember eleje óta tartó csapadékmentes időjárás miatt az ország nagyobb területén szükség lenne egy kiadós, áztató esőzésre. Csapadék utoljára szeptember 7-én hullott az országban, de akkor is csak az ország nyugati és északi területein fordultak elő záporok, zivatarok **(5. kép)**. A 30 napos csapadékösszeg hazánk döntő részén már jelentősen (kb. 20-60 mm-rel) elmarad a sokéves átlagtól. A talajok egyre szárazabbak, különösen az Alföldön, mivel itt a felső fél méteres rétegben már a 40%-ot sem éri el a talaj nedvességtartalma **(6. kép)**.



5. kép Az elmúlt 10 nap alatt lehullott csapadékmennyiség szeptember 16-i állapot szerint



6. kép A felső fél méteres rétegben már a 40%-ot sem éri el a talaj nedvességtartalma az Alföldön

Forrás:

3. kép: <https://www.ventusky.com/?p=49.7;24.5;4&l=temperature-500hpa&t=20200914/1200>

5. kép: <https://www.met.hu/idojaras/agrometeorologia/csapadek/index.php#meres>

6. kép: <https://www.met.hu/idojaras/agrometeorologia/talaj/>