



ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER

ORSZÁGOS JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ RENDSZER

Heti összesítő
2020.09.03.-09.09.



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



AGRÁRMINISZTERIUM

Bekapcsolási adatok

A 2020. szeptember 3. és 9. közötti időszak zivataros napjainak bemutatása a talajgenerátorok bekapcsolása és a meteorológiai helyzet szempontjából.

Az időszak első napjaiban egy anticiklon alakította az időjárást, amelynek köszönhetően derült, napos idő volt tapasztalható. A vasárnap érkezett hidegfront az ország északnyugati területeit érintette, ahol többségében csak zápor formájában hullott csapadék. Hétfőn viszont az Alföld és az Északi-középhegység térségében már zivatarok is kialakultak. Az adott időszak alatt az időjárás 2 napon tette szükségessé a talajgenerátorok üzemeltetését.

A következőkben, az utólagos elemzésekkel részletezzük, hogy a generátorokat mikor kellett üzemeltetni az elemzési időszakban (**1. és 2. kép**), illetve a kialakult zivatarok milyen mértékben voltak veszélyesek és mely területeket érintették

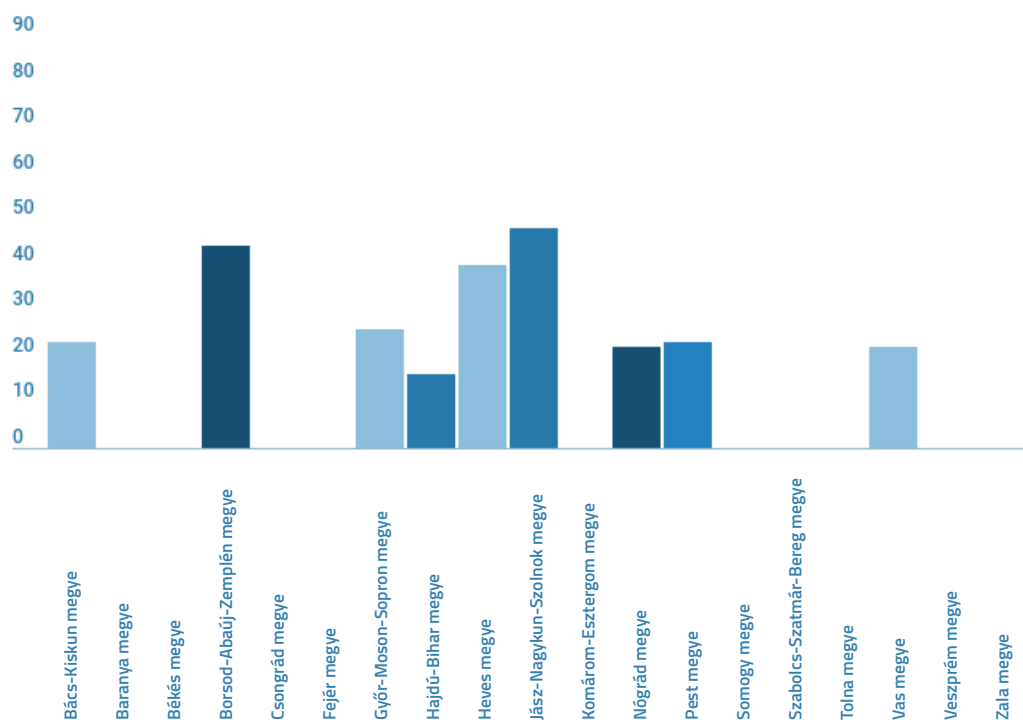


NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA

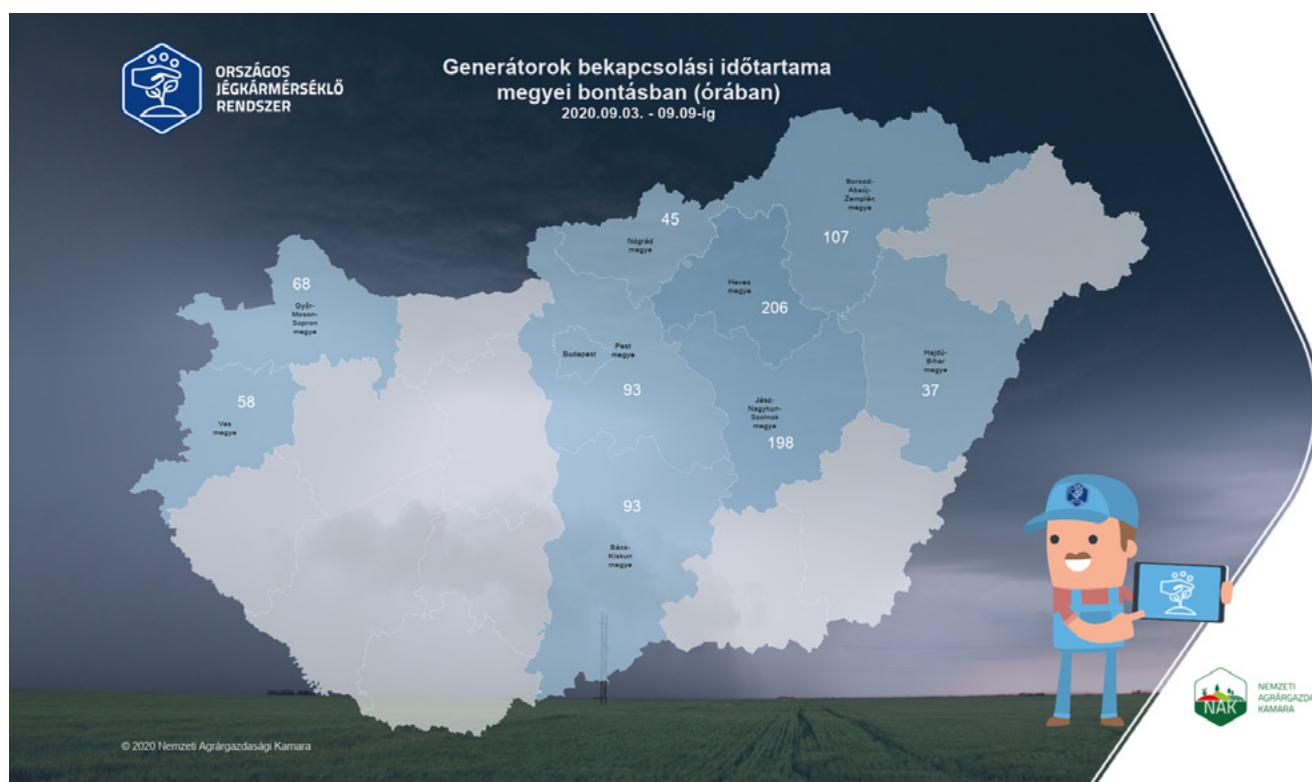


ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER

Bekapcsolt generátorok száma szeptember 03. és szeptember 09. között



1. kép: Bekapcsolt generátorok száma szeptember 3. és 9. között



2. kép: A generátorok bekapcsolási időtartama megyei bontásban szeptember 3. és 9. között

Zivatarok napi maximális veszélyességi fokozata

Nagyon magas (65 dBZ felett)

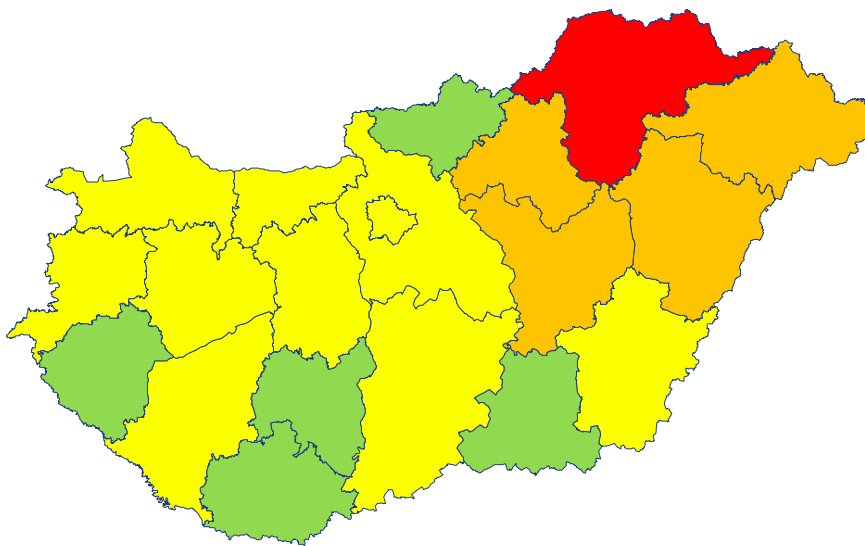
Magas (60-65 dBZ)

Jelentős (55-60 dBZ)

Mérsékelt (50-55 dBZ)

Alacsony (45-50 dBZ)

Nincs (45 dbz alatt)



3. kép: Zivatarok, napi maximális veszélyességi fokozata reflektivitás (dBZ) maximális értékek alapján szeptember 3. és 9. között

Zivatarfelhők veszélyességi fokozata hőmérsékleti tartományok alapján

Nagyon magas (-40 °C kisebb)

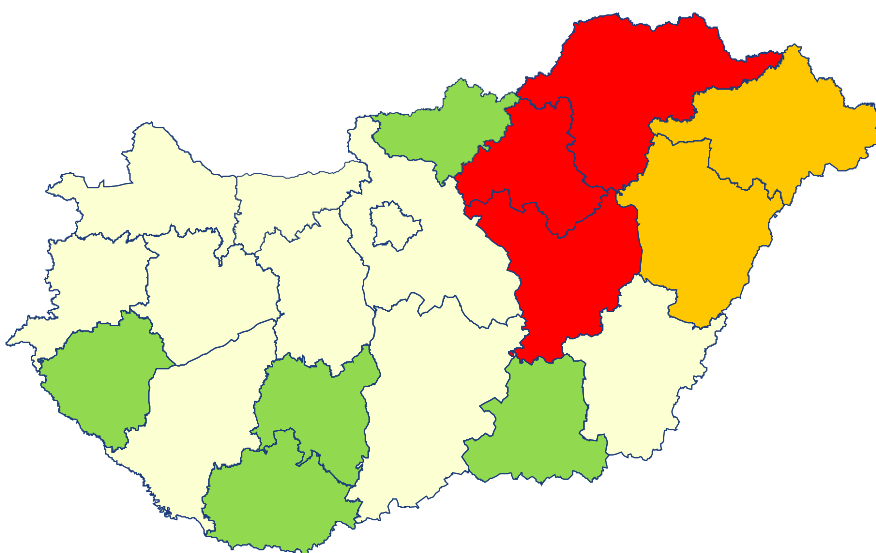
Magas ($-40\text{ °C} - -20\text{ °C}$)

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

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

Alacsony (0 °C)

Nincs



4. kép: Zivatarfelhők veszélyességi fokozata hőmérsékleti tartományok alapján szeptember 3. és 9. között



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER

Meteorológiai adatok elemzése

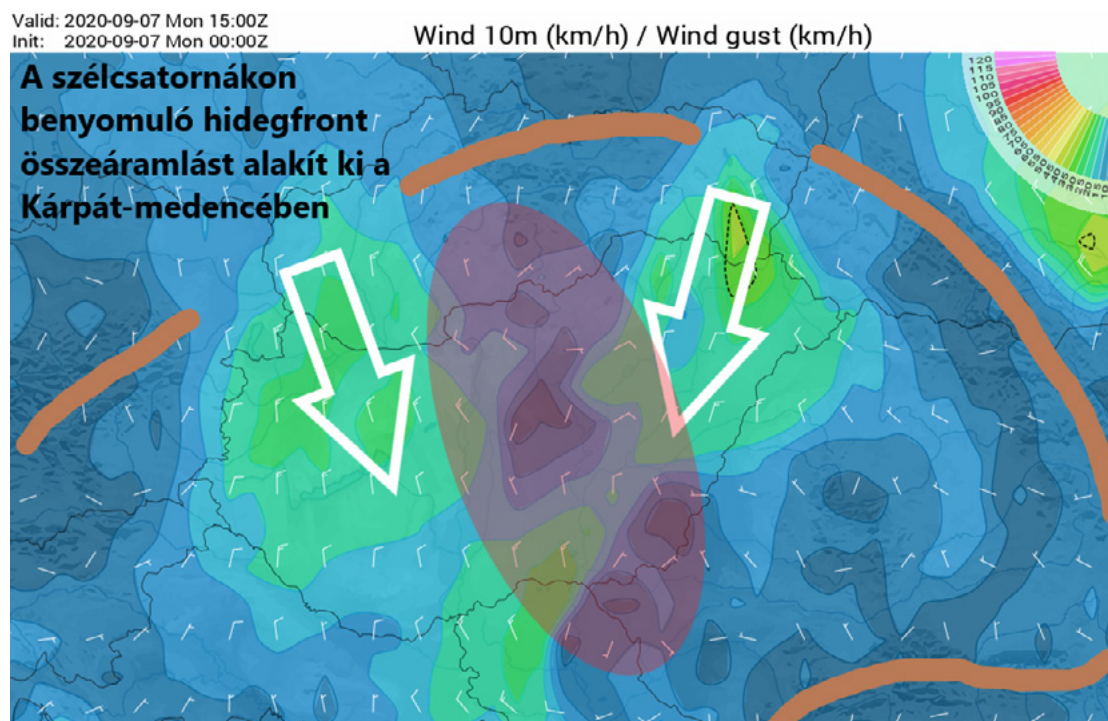
Nemcsak az elmúlt hónapok időjárásához képest, hanem az korábbi évek védekezési időszakához viszonyítva is sokkal kevesebb zivataros napon vagyunk túl szeptember első hetében. Az idei szeptember eddigi napjai nagyjából az ilyenkor szokásoshoz képest kissé melegebbek és szárazabbak voltak. A kevesebb csapadék annak köszönhető, hogy anticiklon határozta meg az időjárást, amit csak egy frontátvonulás zavart meg, és amely nem hozott magával sok csapadékot.

Vasárnap estig a Kárpát-medence időjárását anticiklon alakította, melyet egy északnyugat felől érkező hidegfront befolyásolt. A front előtt néhol már kialakultak zivatarok a határon túl. Keddtől kezdődően ismét országosan volt napos, derült időben.

Augusztus 6-án, az esti óráktól északnyugaton erősen megnövekedett a felhőzet, de zivatarok nem alakultak ki, a csapadék többfelé eső, zápor formájában hullott le.

Augusztus 7-én, a hidegfront két fő áramlási (ÉNY-i, ÉK-i) csatornán nyomult be az országba (5. kép). Az északnyugati és északkeleti szélcsatorna találkozásánál összeáramlás alakult ki, ami feláramlásokat alakított ki. Ehhez nagyobb területen labilis légállapot társult, amelyek együtt kedvező feltételeket teremtettek a záporok, zivatarok kialakulásához. Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, a miskolci járásban az erőteljes feláramlás hatására a nedves levegő **8200 méter fölé** emelkedett, ahol **- 27 °C** volt, de jég nem hullott aznap.

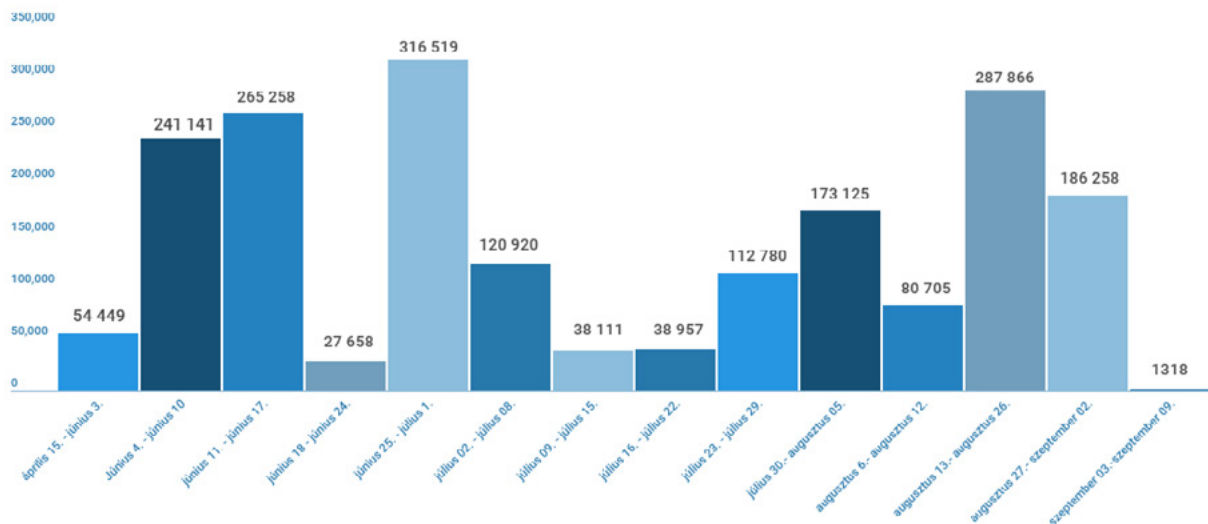
Nemcsak Magyarország, hanem egész Európa időjárása is nyugodt volt ebben az időszakban.



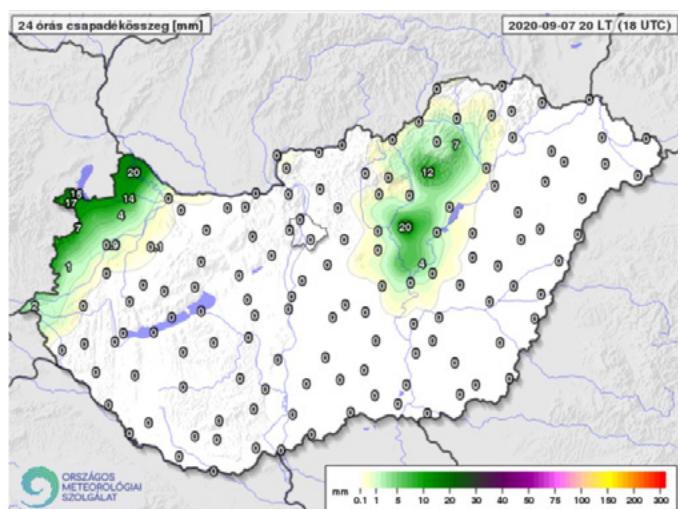
5. kép Hazánkat elérő hidegfront két fő áramlási (ÉNY-, ÉK) csatornán nyomult be az országba

Szeptember 3. és 9. között 1318 villámot számláltak meg az Országos Meteorológiai Szolgálat műszerei **(6. kép).**

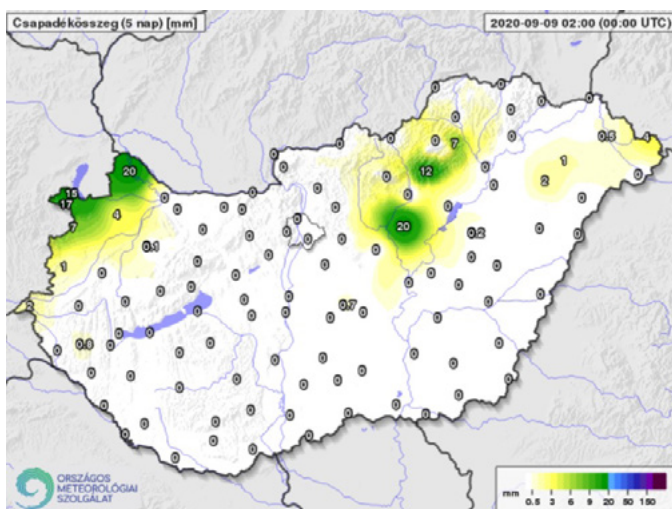
Szeptember 6-án és 7-én átvonuló front hatására, csak az ország nyugati és középső területén hullott csapadék **(7. kép).** Az 5 nap alatt lehullott csapadékmennyiségét tekintve jelentős különbségek alakultak ki az ország egyes területei között **(8. kép).**



6. kép Villámok eloszlásának aránya a védekezési időszakban



7. kép 24 óra alatt lehullott csapadékmennyiség a szeptember 7-i állapot szerint



8. kép 5 nap alatt lehullott csapadékmennyiség

Forrás:

5.kép <https://www.facebook.com/metnethu/photos/pcb.3183930885022058/3183929308355549/?type=3&theater>

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

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