



ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER

ORSZÁGOS JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ RENDSZER

Heti összesítő
2020. 09. 17. – 09. 23.



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



AGRÁRMINISZTERIUM

Bekapcsolási adatok

A 2020. szeptember 17. és 23. közötti időszak zivataros napjainak bemutatása a talajgenerátorok bekapcsolása és a meteorológiai helyzet szempontjából.

Az elemzési időszak első napján egy hidegfront vonult át az országon, amelyet több helyen záporok, zivatarok kísértek. Péntektől mozgalmatlan időjárási események egyáltalán nem történtek, mivel egy anticiklon alakította az időjárást egészen keddig. Szerdán már több helyen kialakultak záporok, zivatarok, de hevesebb időjárási események nélkül. Az adott időszak alatt az időjárás egy napon tette szükségessé a talajgenerátorok üzemeltetését.

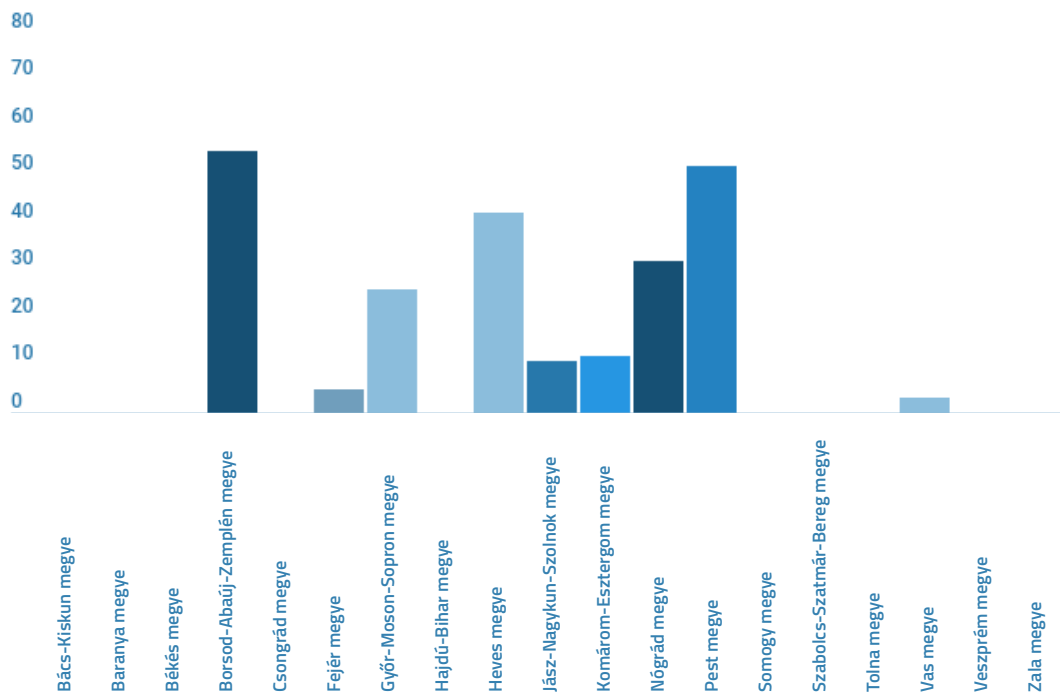
A következőkben az utólagos elemzésekkel részletezzük, hogy a generátorokat mikor kellett üzemeltetni az elemzési időszakban **(1. és 2. kép)**, illetve a kialakult zivatarok milyen mértékben voltak veszélyesek és mely területeket érintették **(3. és 4. kép)**.



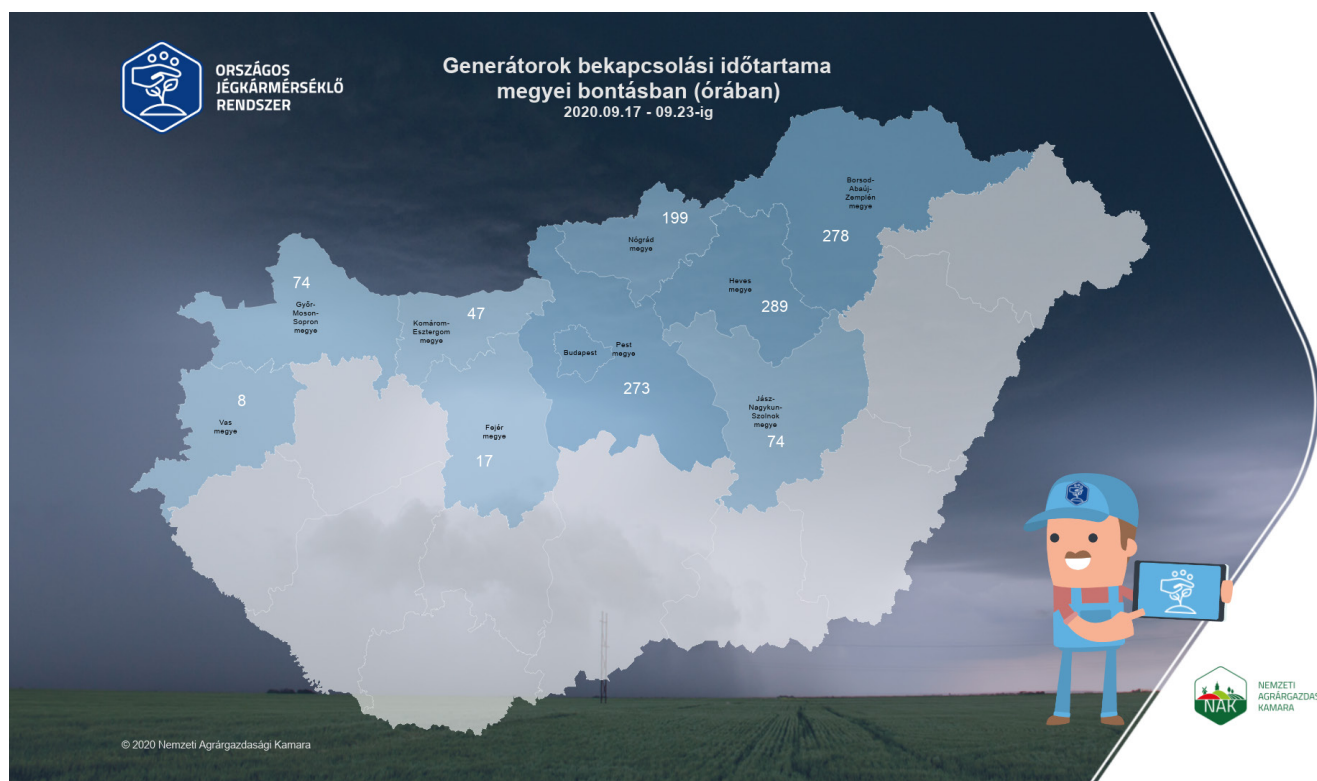
NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER



1. kép: Bekapcsolt generátorok száma szeptember 17. és 23. között



2. kép: A generátorok bekapcsolási időtartama megyei bontásban szeptember 17. és 23. között

Zivatarok napi maximális veszélyességi fokozata

Nagyon magas (65 dBZ felett)

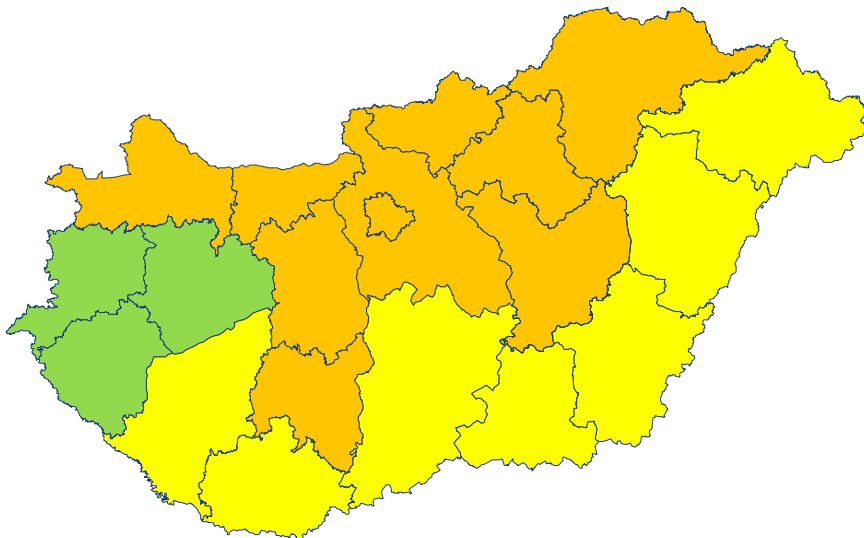
Magas (60-65 dBZ)

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 17. és 23. között

Zivatarfelhők veszélyességi fokozata a hőmérsékleti tartományok alapján

Nagyon magas (-40 °C kisebb)

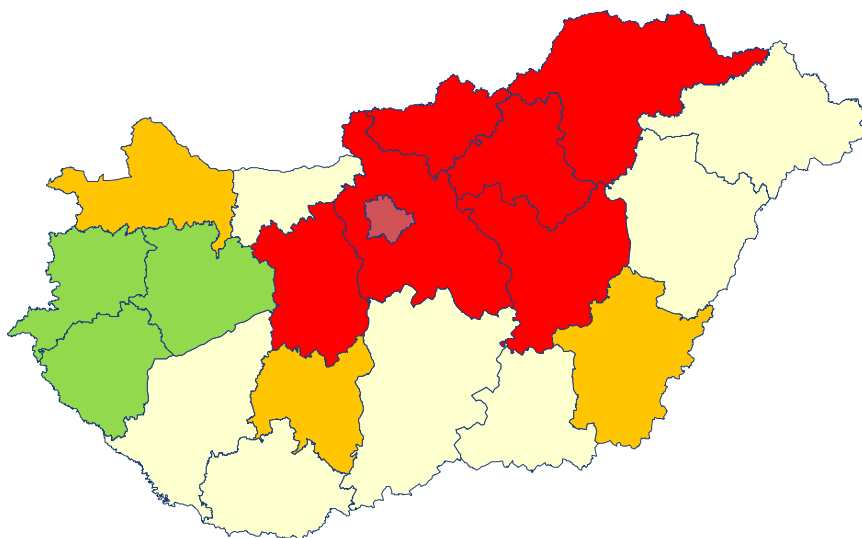
Magas ($-40\text{ °C} - -20\text{ °C}$)

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 17. és 23. között



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER

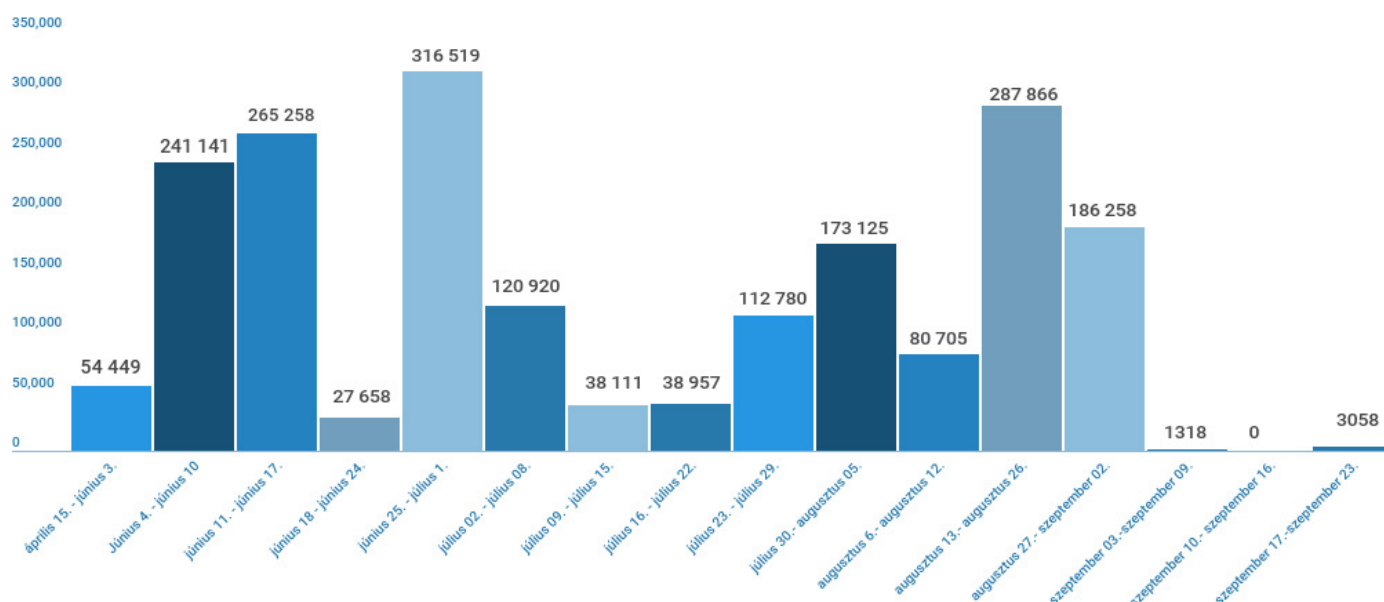
Meteorológiai adatok elemzése

Szeptember 17-én, csütörtökön az Északnyugat-Európa fölött örvénylő ciklon hidegfrontja érte el a Kárpát-medencét és vonult végig Magyarországon. A középső és az északi területeken a meleg, páradús levegő, továbbá az erőteljes feláramlás kedvezett a zivatarok kialakulásának, aminek hatására Nógrád megyében a nedves levegő 8000 méter fölé emelkedett, ahol -27 °C volt.

A hidegfrontot követően ismét egy anticiklon okozott nyugodtabb, csapadékmentes időjárást keddig. Szerdától kissé labilisabb, melegebb levegő érkezett délnyugat felől, ami egy-egy zápor, kisebb zivatar kialakulását okozta hevesebb időjárási események nélkül.

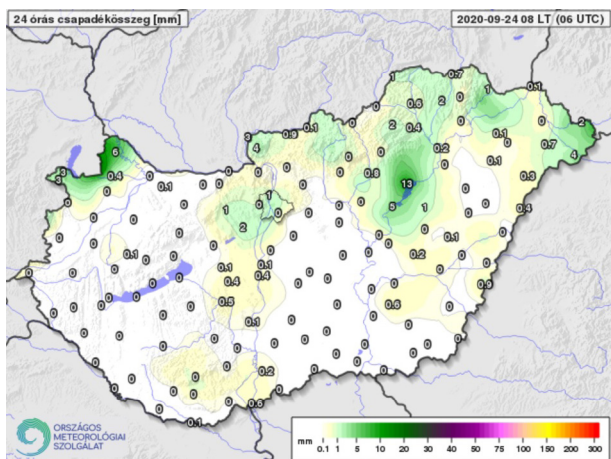
Nemcsak Magyarország, hanem egész Európa időjárása is nyugodt volt ebben az időszakban.

Szeptember 17. és 23. között 3058 villámot számláltak meg az Országos Meteorológiai Szolgálat műszerei (5. kép).

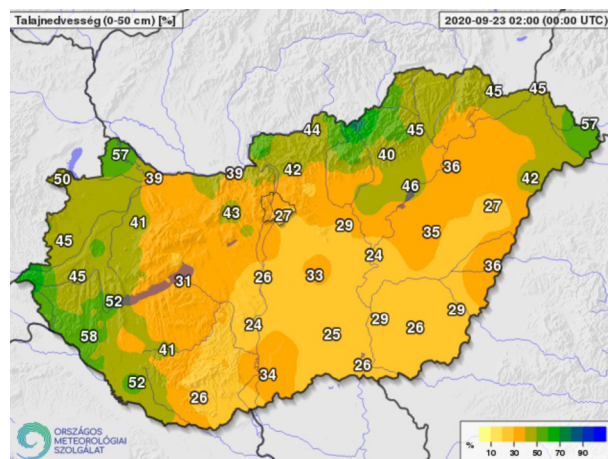


5. kép Villámok eloszlásának aránya a védekezési időszakban

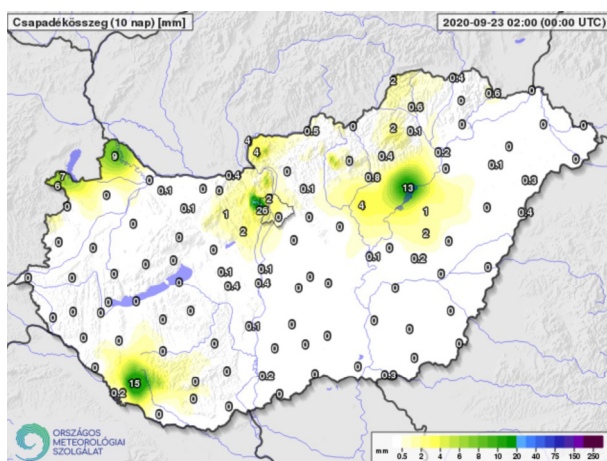
Annak ellenére, hogy átvonult egy hidegfront, azzal csak minimális csapadék érkezett, ami nem enyhítette az aszályt. Kedd este, dél felől nedvesebb légtömegek érték el az országot, és szerdán többfelé alakultak ki gyenge záporok, zivatarok, a lehulló csapadék mennyisége csak kevés helyen haladta meg az 1 mm-t (**6. kép**). A talajok felső félméteres rétegének nedvességtartalma az Alföldön és a Dunántúl keleti felén a kritikus 40%-ot sem éri el, de nagy területen 30% alatt alakul (**7. kép**). A 10 nap alatt lehullott csapadékmennyiségét tekintve minimális különbségek alakultak ki az ország egyes területei között (**8. kép**).



6. kép 24 óra alatt lehullott csapadékmennyiség szeptember 23-án



7. kép A talajok felső fél méteres réteg nedvességtartalma az Alföldön és a Dunántúl keleti felén a kritikus 40%-ot sem éri el



8. kép 10 nap alatt lehullott csapadékmennyiség a szeptember 23-i állapot szerint

Forrás:

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

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

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