



ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER

ORSZÁGOS JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ RENDSZER

Heti összesítő
2020.06.18.-06.24.



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



AGRÁRMINISZTERIUM

Bekapcsolási adatok

A 2020. június 18. és 24. közötti időszak a zivataros napjainak bemutatása a talajgenerátorok bekapcsolása és a meteorológiai helyzet szempontjából.

Az elemzési időszak első felében a több hete tartó extrém napokat kevésbé zivatarosabb, de csapadékosabb napok váltották fel. Az időszak második felében már nyugodtabb, többnyire napos száraz idő jellemezte az ország nagy részét. Ennek következtében öt napon át kellett üzemeltetni a talajgenerátorokat.

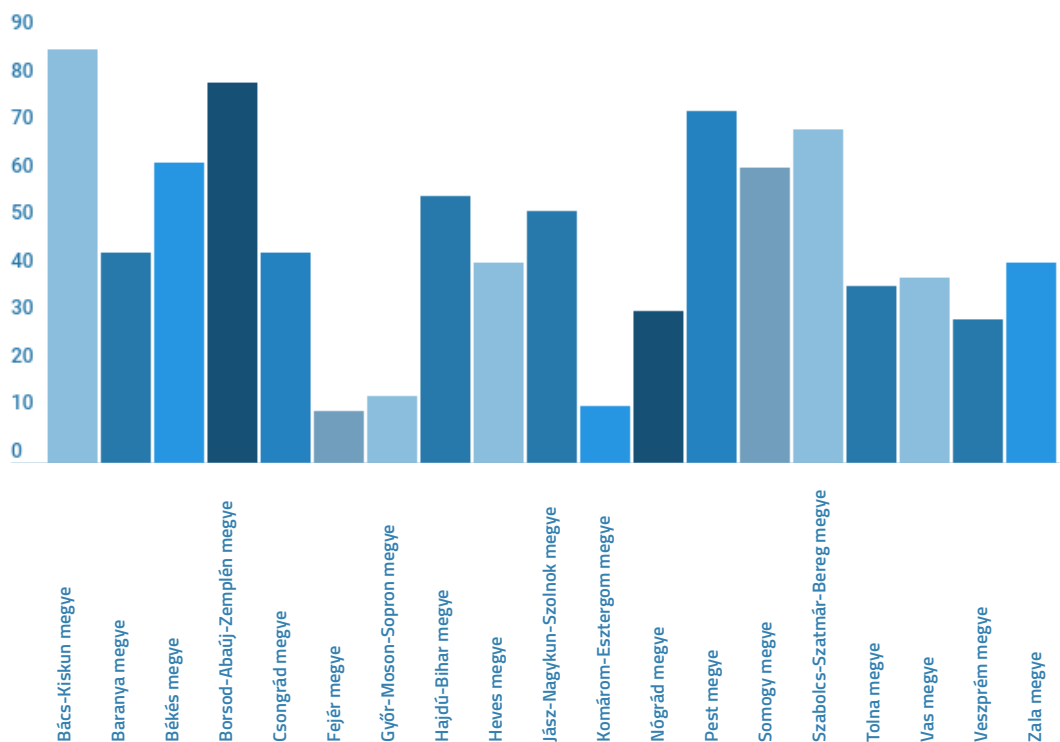
A következőkben, az utólagos elemzésekkel részletezzük, hogy és a generátorokat mikor kellett üzemeltetni az egyhetes időszakban **(1. és 2. kép)**, illetve a kialakult zivatarok milyen mértékben voltak veszélyesek és mely területeket érintették **(3. és 4. kép)**.



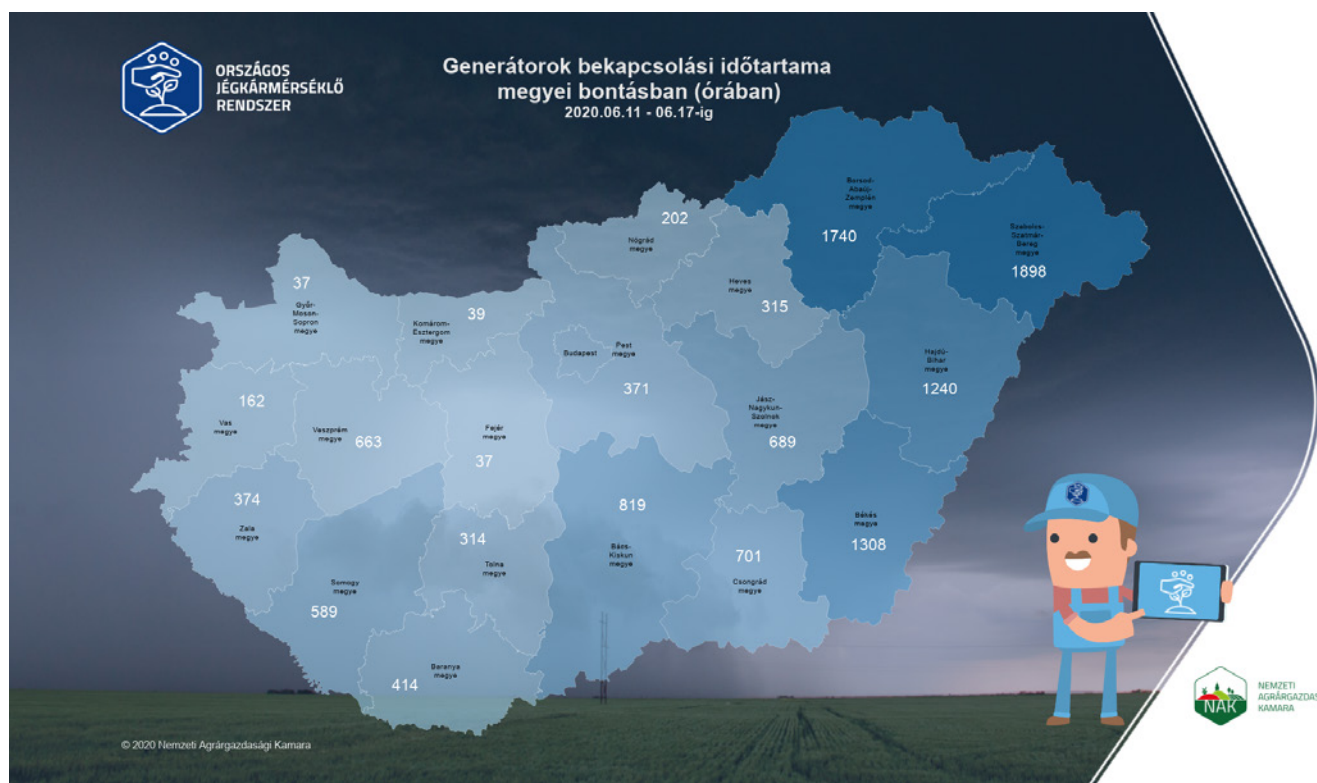
NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER



1. kép: Bekapcsolt generátorok száma június 18. és 24. között



2. kép: A generátorok bekapcsolási időtartama megyei bontásban június 18. és 24. között



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER

Zivatarok napi maximális veszélyességi fokozata

Nagyon magas (65 dBZ felett)

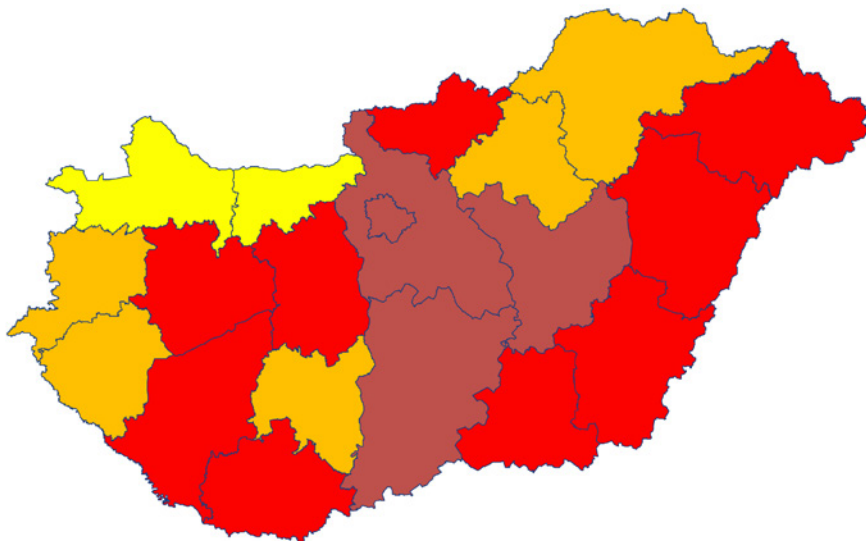
Magas (60-65 dBZ)

Jelentős (55-60 dBZ)

Mérsékelt (50-55 dBZ)

Alacsony (45-50 dBZ)

Nincs (45 dbz alatt)



3. kép: Zivatarok, napi maximális veszélyességi fokozata a reflektivitás (dBZ) maximális értékek alapján június 18. és 24. között

Zivatarfelhők veszélyességi fokozata a hőmérsékleti tartományok alapján

Nagyon magas (-40 °C kisebb)

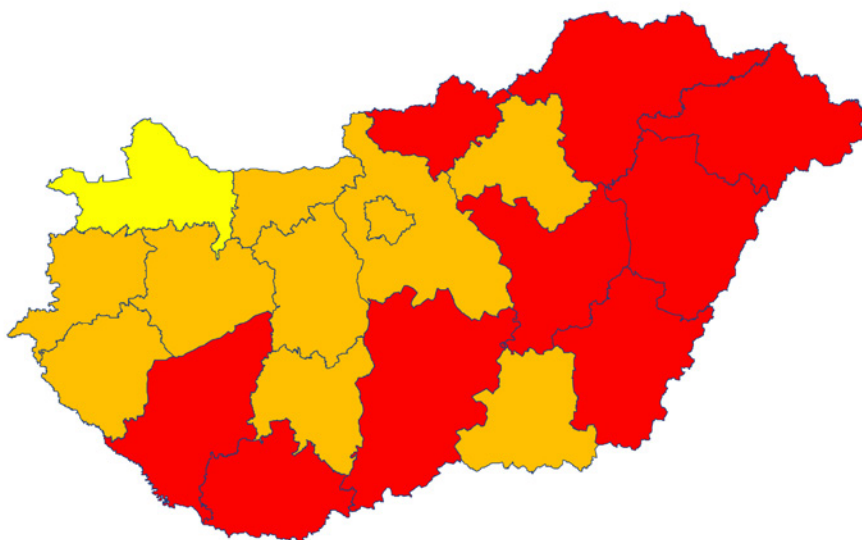
Magas (-40 °C – -20 °C)

Jelentős (-20 °C – -10 °C)

Mérsékelt (-10 °C – 0 °C)

Alacsony (0 °C)

Nincs



4. kép: Zivatarfelhők veszélyességi fokozata hőmérsékleti a tartományok alapján június 18. és 24. között



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA

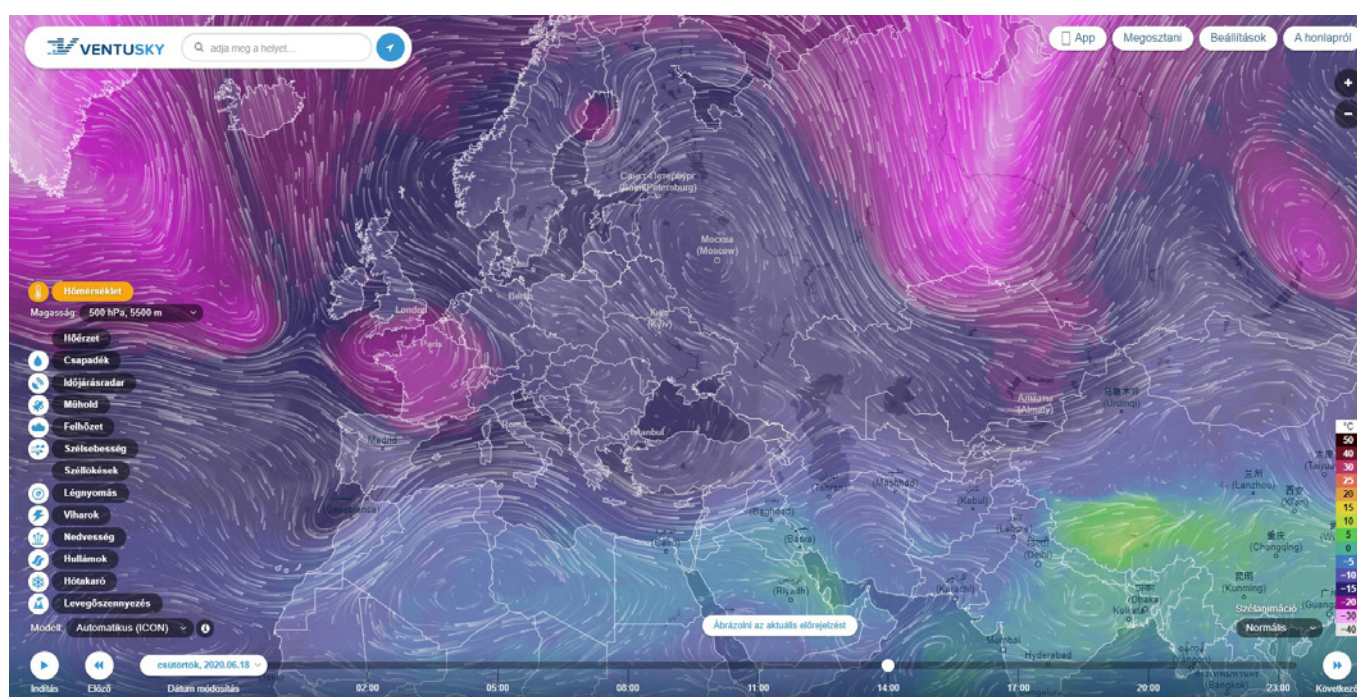


ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER

Meteorológiai adatok elemzése

Európa időjárását több, különböző méretű és intenzitású ciklon határozta meg, amelyek a korábbi hetekben (június 4. és 18. között) heves zivatarokat, villámárvizeket, néhány helyen jégesőt okoztak **(5. kép)**.

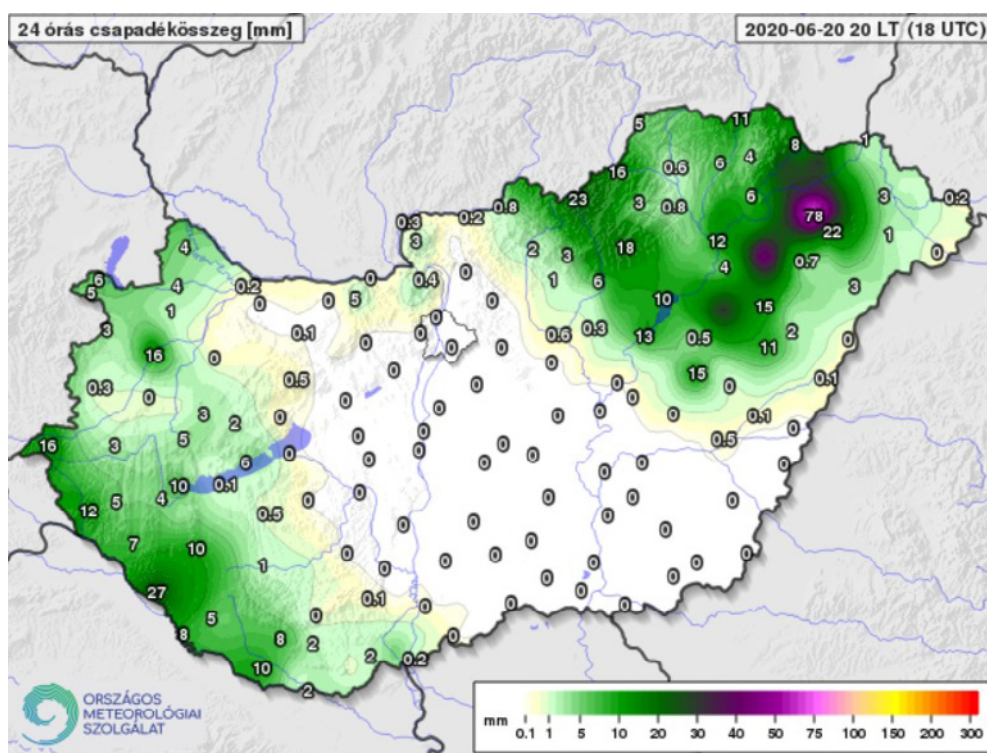
Ez a labilis légtömeg június 4-től 10-ig Magyarország fölött kavargott. A meleg, nedves levegő érkezése és a meleg levegő intenzív feláramlásának együttes hatása okozta a heves zivatarokat és a hirtelen lezúduló, nagy mennyiségű csapadékot!



5. kép Európa időjárását több, különböző méretű és intenzitású ciklon határozta meg, június 18-án

A korábban említett ciklonok június **18. és június 22. között** is jelentős szerepet játszottak a Kárpát-medence időjárásában. Viszont a vizsgált időszakban a ciklonok már fokozatosan gyengültek, bár még elegendő csapadékot hoztak magukkal. De már nem volt olyan intenzív feláramlás, ami kedvezett volna a hevesebb zivatarok kialakulásának. Továbbá északi, északnyugati irányból június 20-21-én hűvös, nedves levegő érkezett Magyarország fölé, ami őszi időjárást okozott a hétvégén, és nem járult hozzá a zivatarokhoz, a jégveszélyes helyzetekhez. Ennek következtében az országban több helyen nagyobb mennyiségű csapadék hullott le **(6. kép)**, heves zivatarok és jégeső nélkül!

Június 22-én Nyugat-Európa irányából érkező anticiklon befolyásolta a hazai időjárást, ami miatt kedden és szerdán derült, napos, nyugodt, napok voltak jellemzőek, csak néhol fordult elő kisebb zápor.



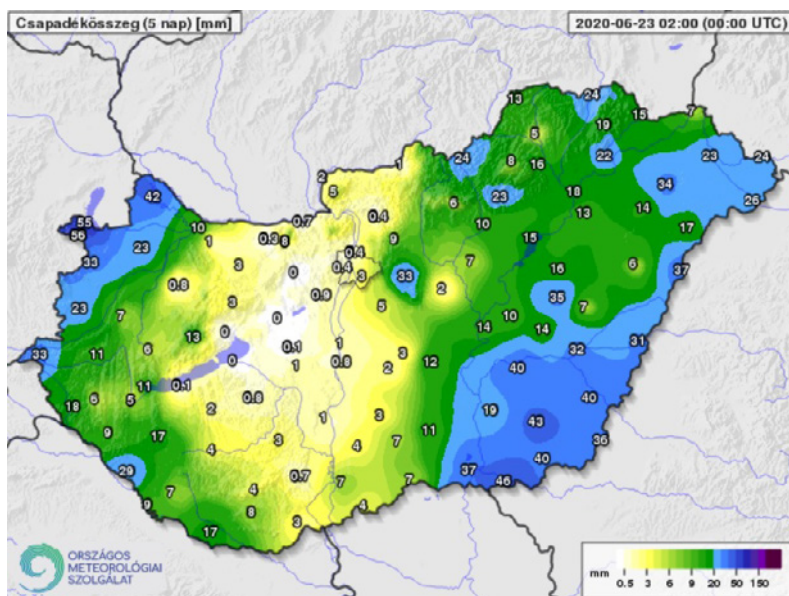
6. kép június 19-én néhol nagyobb mennyiségű csapadék hullott az országban

Közép-és Kelet-Európában az időjárás a magyarországihoz hasonlóan enyhült, többnyire heves esőzések voltak jellemzőek. Extrém időjárási körülmények voltak Törökországban, ahol több helyről is jelentettek nagyméretű, veszélyt okozó jégszemeket **(7. kép)**.

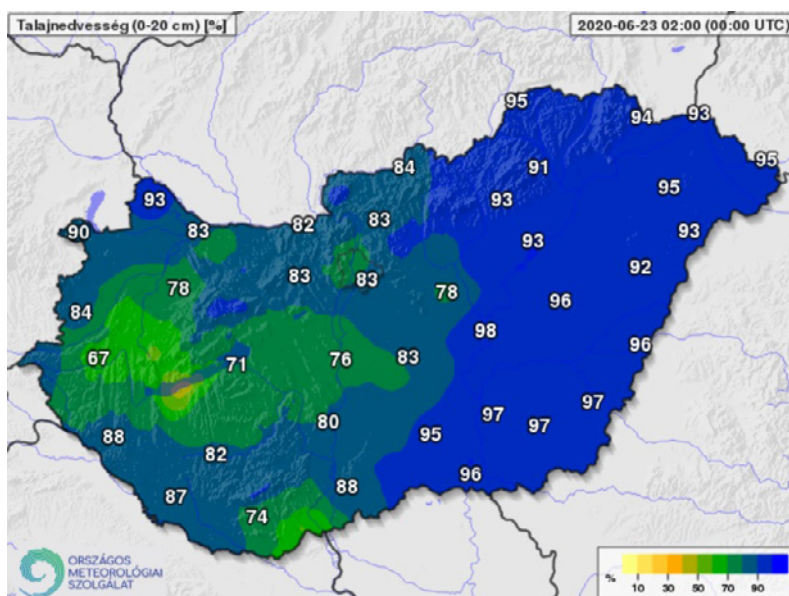


A korábbi, extrém zivataros napokban, **június 11. és június 18.** között **265 ezer** villámról kaptunk adatokat! **Június 18. és 24. között**, a nyugodtabb időjárás következtében, a villámok száma is lecsökkent, hiszen csak **27 ezer** villámot számláltak meg Országos Meteorológiai Szolgálat műszerei.

Június 18. és 22. között többfelé alakultak ki záporok, zivatarok, amelyekből az ország néhány pontján rövid idő alatt nagyobb mennyiségű csapadék hullott. A június 23-án reggelig lehullott öt nap csapadékmennyisége az országban meglehetősen változó képet mutatott, hiszen voltak olyan területek, ahol egyáltalán nem esett eső (**8. kép**). **Június 22-ét követően csak egy-egy helyen hullott kisebb mennyiségű csapadék.** A korábbi hetek alatt lehullott nagymennyiségű csapadék nagymértékben kedvezett a talajok nedvességgel való feltöltődésében, ami még az utóbbi szárazabb napokban sem enyhült (**9. kép**).



8. kép 5 nap alatt lehullott csapadékmennyiség június 23-i állapot szerint



9. kép Talajnedvesség (0-20 cm között) állapota június 23-án

Jégbejelentések

2020. 06.18. - 06.24. között

MEGYE	BÚZA	ÖSSZESEN
Szabolcs-Szatmár-Bereg	1	1
Csongrád	1	1
Békés	1	1

Jégbejelentések megyénként június 4. és június 10. között

IDŐPONT	BÚZA	ÖSSZESEN
2020.06.18	1	1
2020.06.19	2	2

Jégbejelentések napi bontásban június 4. és június 10. között

Forrás:

5. kép: <https://www.ventusky.com/?p=48.3;34.4;3&l=temperature-500hpa&t=20200618/1200>

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

7. kép: <https://eswd.eu/cgi-bin/eswd.cgi>

https://sun6-14.userapi.com/GhVo8FDykg92NxCTH_qs5Y02Ya4EmFwNAqeyw/km4o74BwliM.jpg

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

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



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER