



ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER

ORSZÁGOS JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ RENDSZER

Heti összesítő
2020.06.25.-07.01.



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



AGRÁRMINISZTERIUM

Bekapcsolási adatok

A 2020. június 25. és július 1. közötti időszak zivataros napjainak bemutatása a talajgenerátorok bekapcsolása és a meteorológiai helyzet szempontjából.

Az előző hétnapos időszakot, időjárási szempontból, részben nyugodtabb napok jellemezték. Ezzel ellentétben az eheti időszakban, június 26-án több szupercella alakult ki az ország területén, míg 29-én zivatarlanc vonult végig az országon. Ennek következtében az időjárás 6 napban tette szükségessé a talajgenerátorok üzemeltetését.

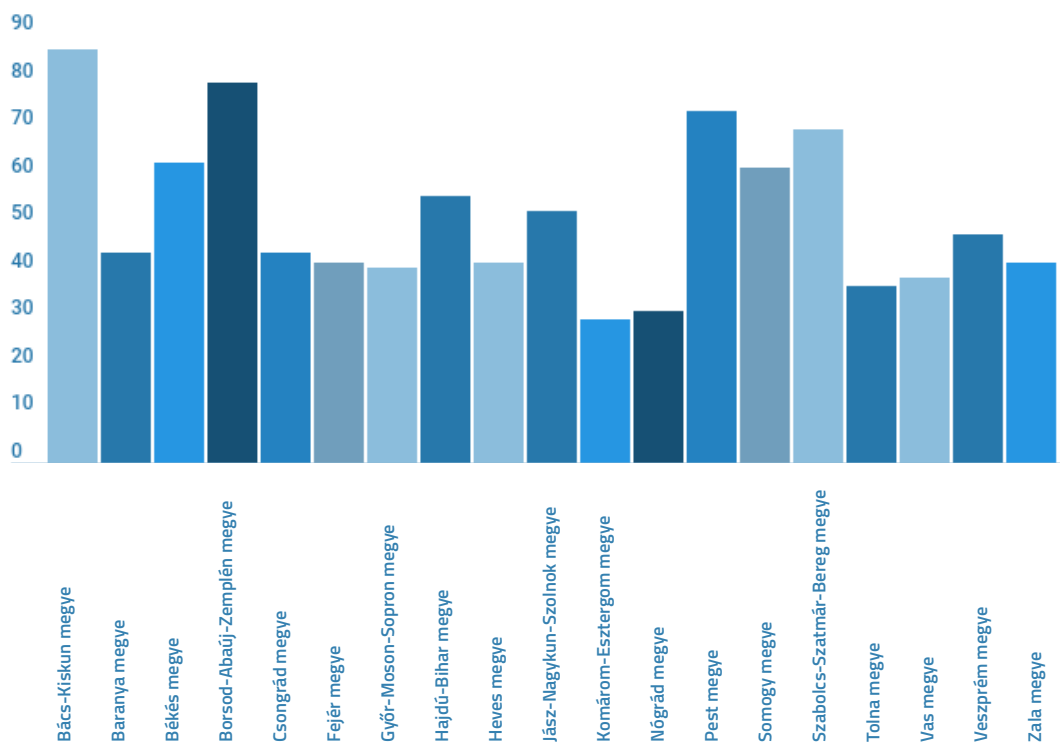
A következőkben, az utólagos elemzésekkel részletezzük, hogy a generátorokat mikor kellett üzemeltetni az elemzési időszakban **(1. és 2. kép)**, illetve a kialakult zivatarok milyen mértékben voltak veszélyesek és mely területeket érintették **(3. és 4. kép)**.



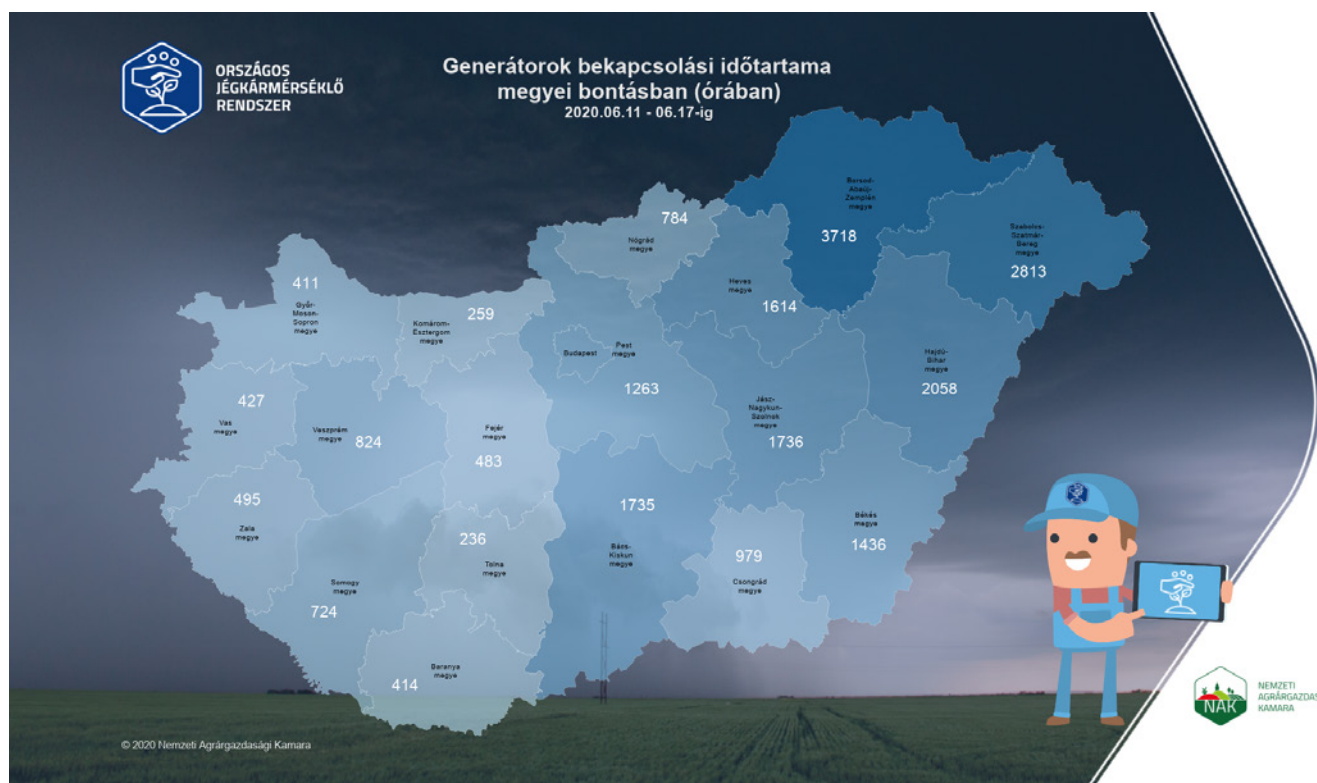
NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER



1. kép: Bekapcsolt generátorok száma június 25. és július 1. között



2. kép: A generátorok bekapcsolási időtartama megyei bontásban június 25. és július 1. között



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



ORSZÁGOS
JÉGKARMÉRSÉKLŐ
RENDSZER



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA

Zivatarok napi maximális veszélyességi fokozata

Nagyon magas (65 dBZ felett)

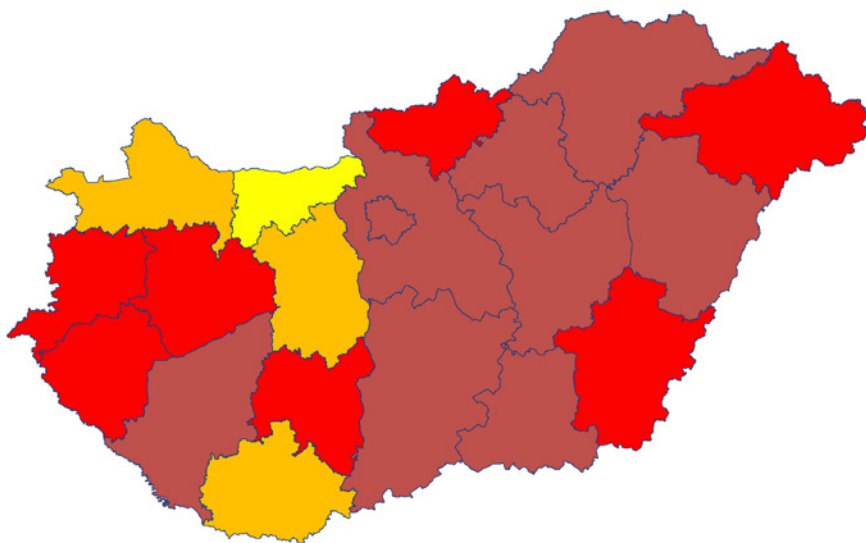
Magas (60-65 dBZ)

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 értékei alapján június 25. és július 1. között

Zivatarfelhők veszélyességi fokozata a hőmérsékleti tartományok alapján

Nagyon magas (-40 °C kisebb)

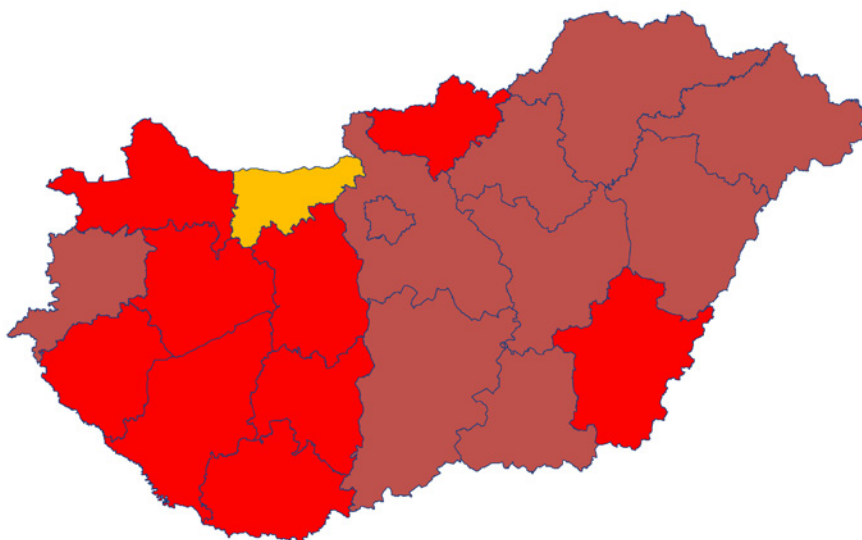
Magas (-40 °C – -20 °C)

Jelentős (-20 °C – -10 °C)

Mérsékelt (-10 °C – -0 °C)

Alacsony (0 °C)

Nincs



4. kép: Zivatarfelhők veszélyességi fokozata a hőmérsékleti tartományok alapján június 25. és július 1. között



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA

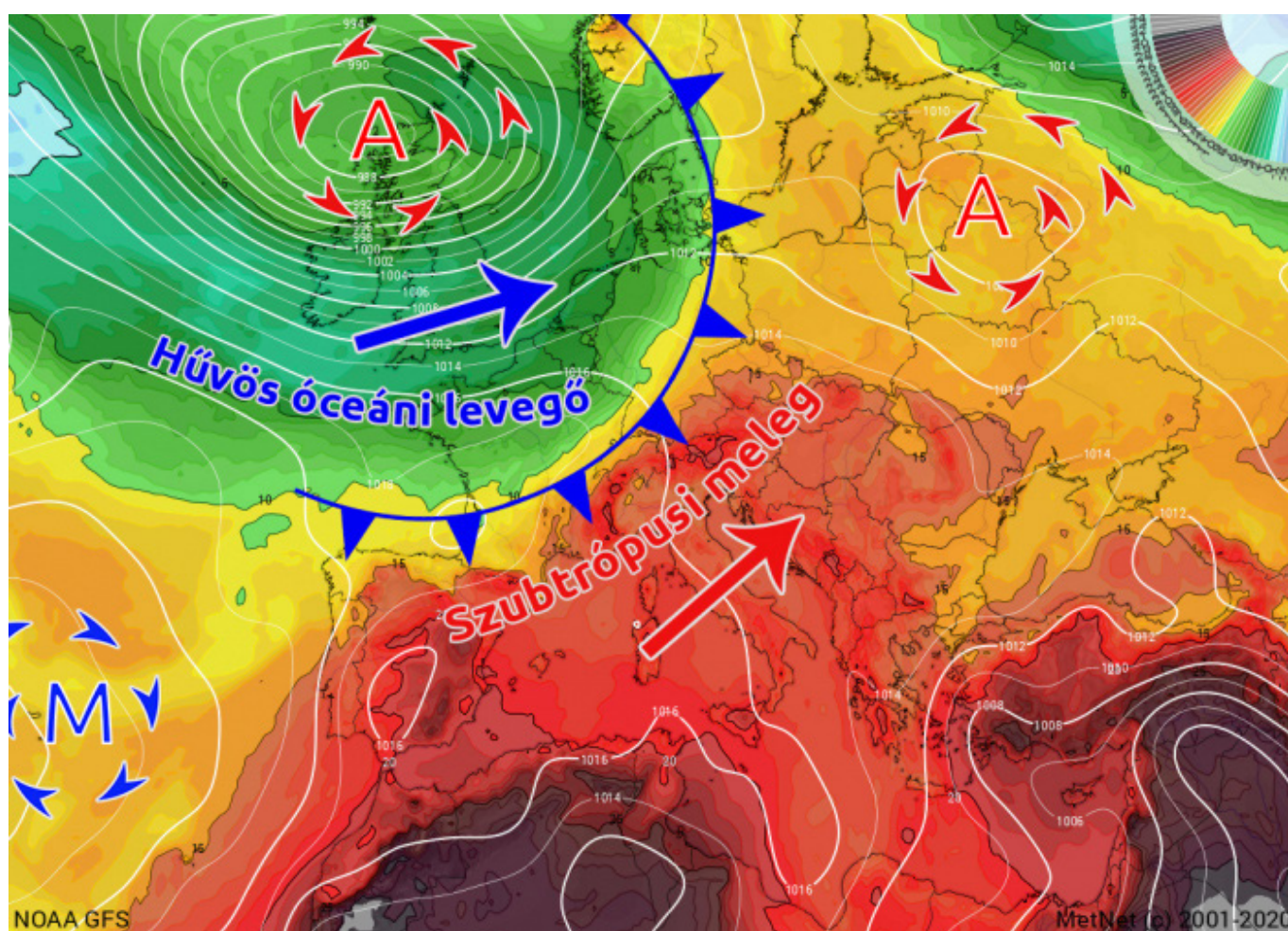


ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER

Meteorológiai adatok elemzése

A június 25-ig tartó nyugodtabb időjárást északról és nyugatról érkező ciklonok és ezek frontjai váltották fel június 26. és 29-e között.

Az anticiklon átvonulását követően június 26-án és 27-én Közép-Európába (Lengyelországtól Horvátországig húzódó) újabb ciklon (hidegcsepp) érkezett, amely Magyarországra is meglehetősen sok csapadékot hozott magával, és hatására heves zivatarok alakultak ki. Mindennek az az oka, hogy a déli irányból érkező trópusi eredetű forró, páradús levegő és az északról érkező ciklon következtében kellő mennyiségű nedvesség és meleg levegő jelent meg, ami az említett két napban heves zivatarokat, néhol villámárvizeket okozott jégeső kíséretében (5. kép).

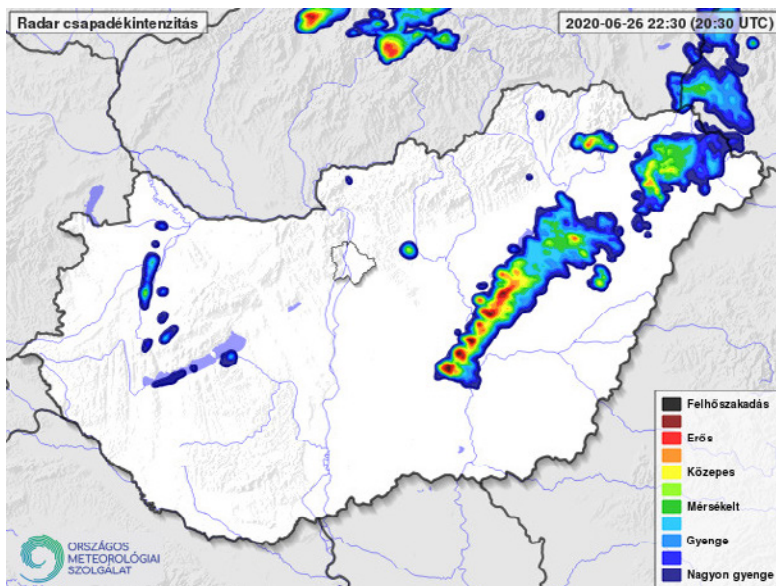


5. kép Június 26-án és 27-én déli irányból érkező trópusi eredetű forró, páradús levegő és az északról érkező ciklon alakította az időjárásunkat

Az ország északkeleti részén június 26-án borsó, illetve cseresznye méretű jég hullott a kialakult szupercellákból **(6. kép)**, míg az Alföldön – leginkább Lakitelek környékén – a késő esti órákban összeálló zivatarláncból dió nagyságú jég is esett **(7. kép)**.



6. kép Június 26-án több szupercella is kilakult az ország északkeleti területein



7. kép Június 26-án késő este zivatarlánc alakult ki az Alföldön

Az átvonuló ciklon Csehországban (**8. kép**) és Lengyelországban 26-án (**9. kép**) és 27-én (**10. kép**) többfelé okozott az ittenihez hasonlóan felhőszakadást és jégkárokat.



8. kép Június 26-án Csehországban több helyen jelentettek 3-4 cm átmérőjű jeget

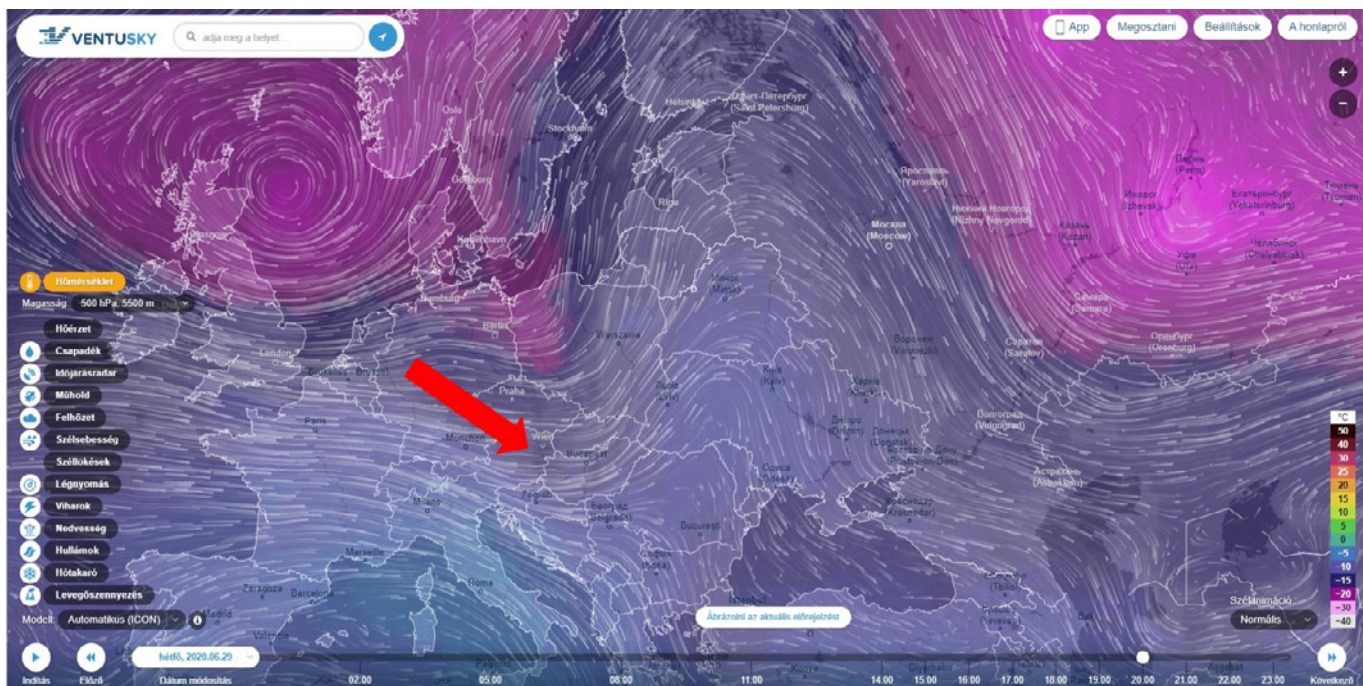


9. kép Június 26-án Lengyelországban is hullott nagyobb méretű jég



10. kép Június 27-én több helyen észleltek nagyobb jégdarabokat Lengyelországban

A nyugodtabb június 28-i napot követő hétfőn Nyugat-Európából egy újabb ciklon hidegfrontja érte el Magyarországot (**11. kép**), amely ismét zivatarokat okozott az ország nagy részén, néhány helyről jelentettek a generátorkezelőink kisebb méretű jeget.



11. kép Nyugat-Európa irányából egy újabb ciklon hidegfrontja érte el hazánkat június 29-én



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER

A hétfőn érkező hidegfront a határon túl Ausztriában **(12. kép)**, Olaszországban **(13. kép)** és Lengyelországban **(14. kép)** is nagyméretű jégdarabokat hozott.



12. kép június 29-én Ausztriában 4-5 cm átmérőjű jégdarabok hullottak



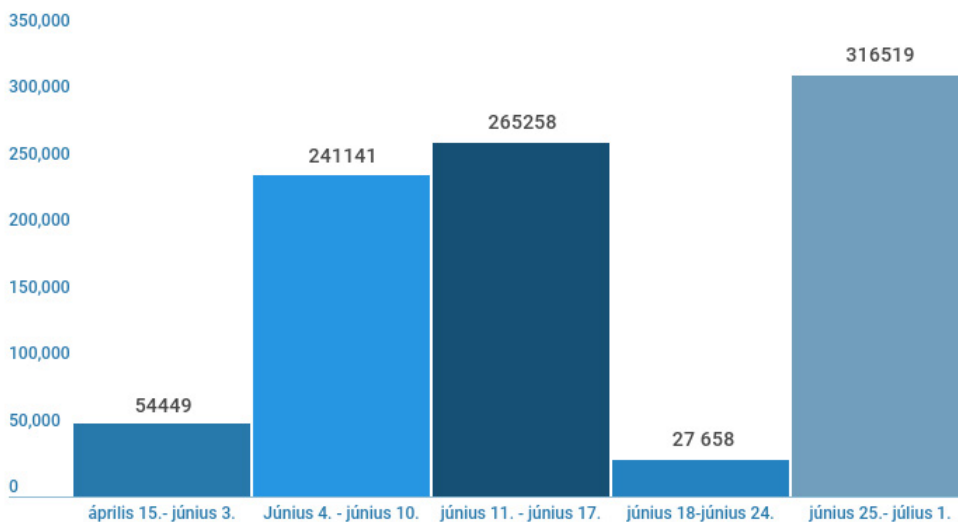
13. kép Olaszországban június 29-én hétfőn jelentettek több helyről jeget



14. kép Június 29-én Lengyelországban is nagyméretű jégdarabok hullottak

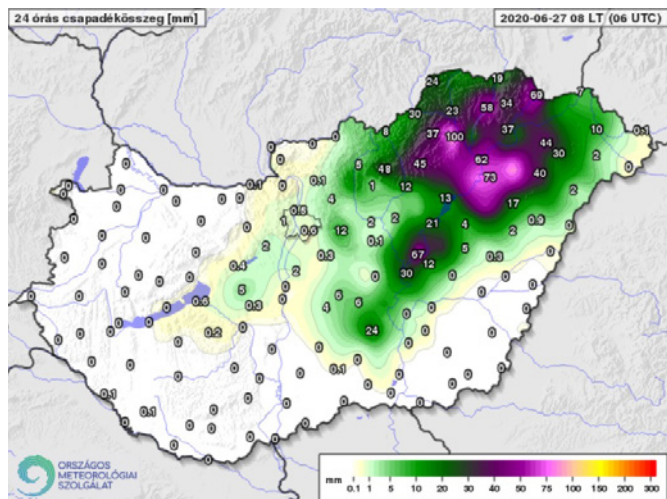
A hétfői front átvonulását követően kedden és szerdán ismét anticiklonális hatások érvényesültek a Kárpát-medencében, amelynek következtében derült, napos csapadékmentes időben volt részünk.

A héten ismét kiugró villámlási értékek voltak, hiszen csak június 26-án 151 ezer villámot számláltak meg Országos Meteorológiai Szolgálat műszerei, a hét nap alatt pedig 316 519 villámot **(15. kép)**.

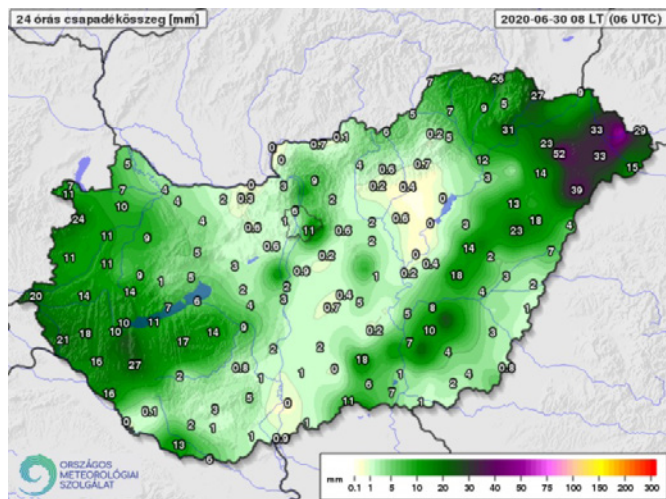


15. kép Villámok eloszlásának aránya a védekezési időszakban

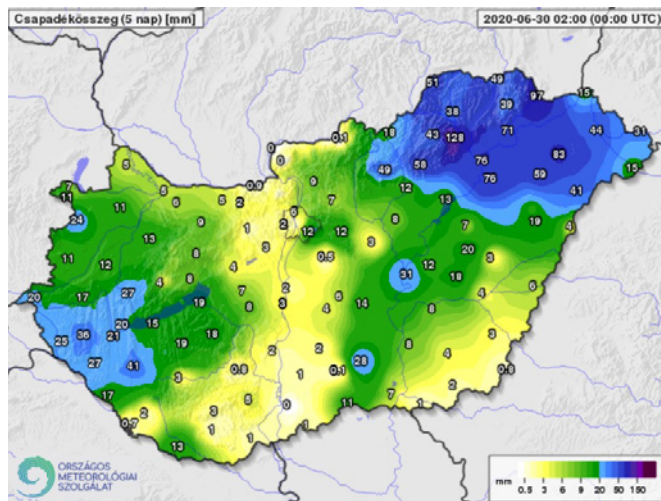
Június 26-án **(16. kép)** és 29-én **(17. kép)** nagymennyiségű csapadék hullott itthon, amely egyes helyeken villámárvizeket okozott. A június 30-án reggelig lehullott öt nap csapadékmennyisége az országban ismét nagyon változó volt, hiszen voltak olyan területek, ahol egy havi csapadékmennyiség hullott az öt nap során **(18. kép)**!



16. kép 24 óra alatt lehullott csapadékmennyiség június 26-án



17. kép 24 óra alatt lehullott csapadékmennyiség június 29-én



18. kép 5 nap alatt lehullott csapadékmennyiség június 30-i helyzet szerint

Jégbejelentések

2020. 06.25. - 07.01. között

MEGYE	BÚZA	BORSÓ	CSERESZNYE	ÖSSZESEN
Bács-Kiskun		3		3
Békés		1		1
Borsod-Abaúj-Zemplén		7	2	9
Csongrád		1		1
Hajdú-Bihar		2	1	3
Heves		4	1	5
Jász-Nagykun-Szolnok		1		1
Nógrád		1		1
Pest		5		5
Somogy			1	1
Szabolcs-Szatmár-Bereg	2	3	2	7
Zala		1	1	2

Jégbejelentések száma megyei bontásban június 25. és július 01. között

MEGYE	BÚZA	BORSÓ	CSERESZNYE	ÖSSZESEN
2020.06.26.	1	14	6	21
2020.06.27.		4	2	6
2020.06.29.	1	8	3	12

Jégbejelentések száma napi bontásban június 25. és július 01. között



NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA



ORSZÁGOS
JÉGKÁRMÉRSÉKLŐ
RENDSZER

Forrás:

5. kép: https://www.metnet.hu/hirek/megerkezik-az-igazi-nyar?fbclid=IwAR2NkQxdBUYX1ckJXTP1sJ-LuuQjSfvxcCLH10385LoOy_-8qG9j8T8x8-s0
6. kép: <https://www.idokep.hu/hirek/tobb-szupercella-is-kialakult-keleten>
7. kép: <https://www.metnet.hu/radarkep?year=2020&month=6&day=26>
8. kép: <https://eswd.eu/cgi-bin/eswd.cgi>
9. kép: <https://eswd.eu/cgi-bin/eswd.cgi>
10. kép: <https://eswd.eu/cgi-bin/eswd.cgi>
11. kép: <https://www.ventusky.com/?p=52.0;25.0;4&l=temperature-500hpa&t=20200629/1800>
12. kép: <https://eswd.eu/cgi-bin/eswd.cgi>
https://scontent-vie1-1.xx.fbcdn.net/v/t1.09/106279954_3753279558022614_7044327952387198418_n.jpg?_nc_cat=101&_nc_sid=dbeb18&_nc_ohc=8pWRGducJiwAX_hQjBK&_nc_ht=scontent-vie1-1.xx&oh=bdcafc1d25a5d5ae5020db3f8dec0f63&oe=5F201F3F
13. kép: <https://eswd.eu/cgi-bin/eswd.cgi>
14. kép: <https://eswd.eu/cgi-bin/eswd.cgi>
16. kép: <https://www.met.hu/idojaras/agrometeorologia/csapadek/index.php#meres>
17. kép: <https://www.met.hu/idojaras/agrometeorologia/csapadek/index.php#meres>
18. kép: <https://www.met.hu/idojaras/agrometeorologia/csapadek/index.php#meres>

