A person is standing in a field of young corn plants at dusk. The sky is dark with some clouds, and the ground is dark. The person is silhouetted against the horizon.

Május, 2020

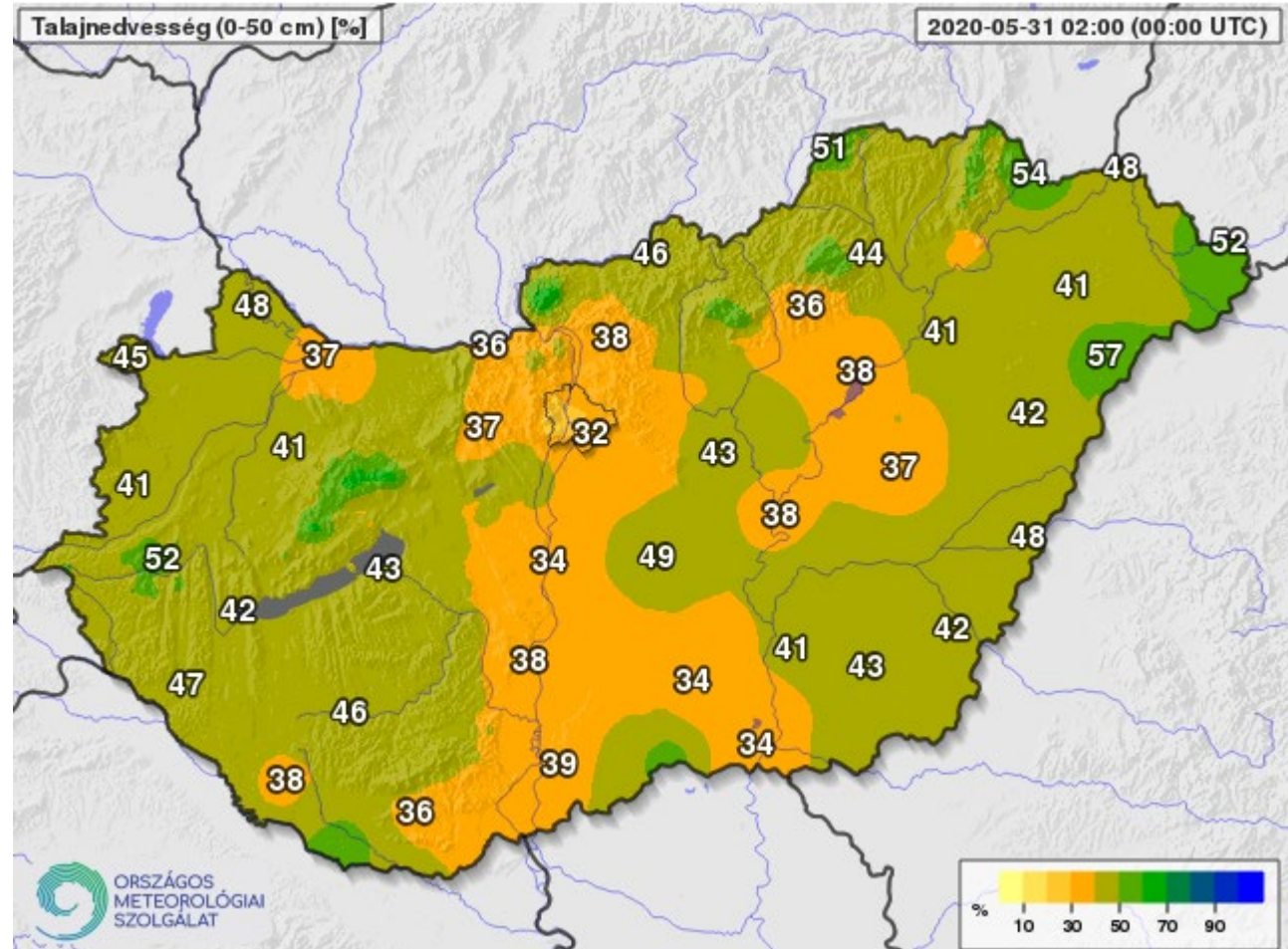
Időjárás-elemzés, az OMSz adatai alapján

Készítette: dr. Szieberth Dénes

Talajnedvesség, 0-50 cm

Május hó folyamán folyamatos volt a talaj nedvességihiánya. A gyorsan száradó felső réteg sok helyütt vezetett hiányos, egyenetlen keléshez, gátolta a növények megszokott ütemű fejlődését. Az ország egyes területein azonban az időnként lehulló csapadék biztosította a folyamatos, egyenetlen növekedést.

A jelenlegi kedvezőtlen állapot ismét visszaigazolja, hogy a talajnedvesség megőrzéséért, az egyenetlen kelésért és kezdeti fejlődésért a jó talajszerkezet mindenkor fenntartásával lehet legtöbbet tenni.

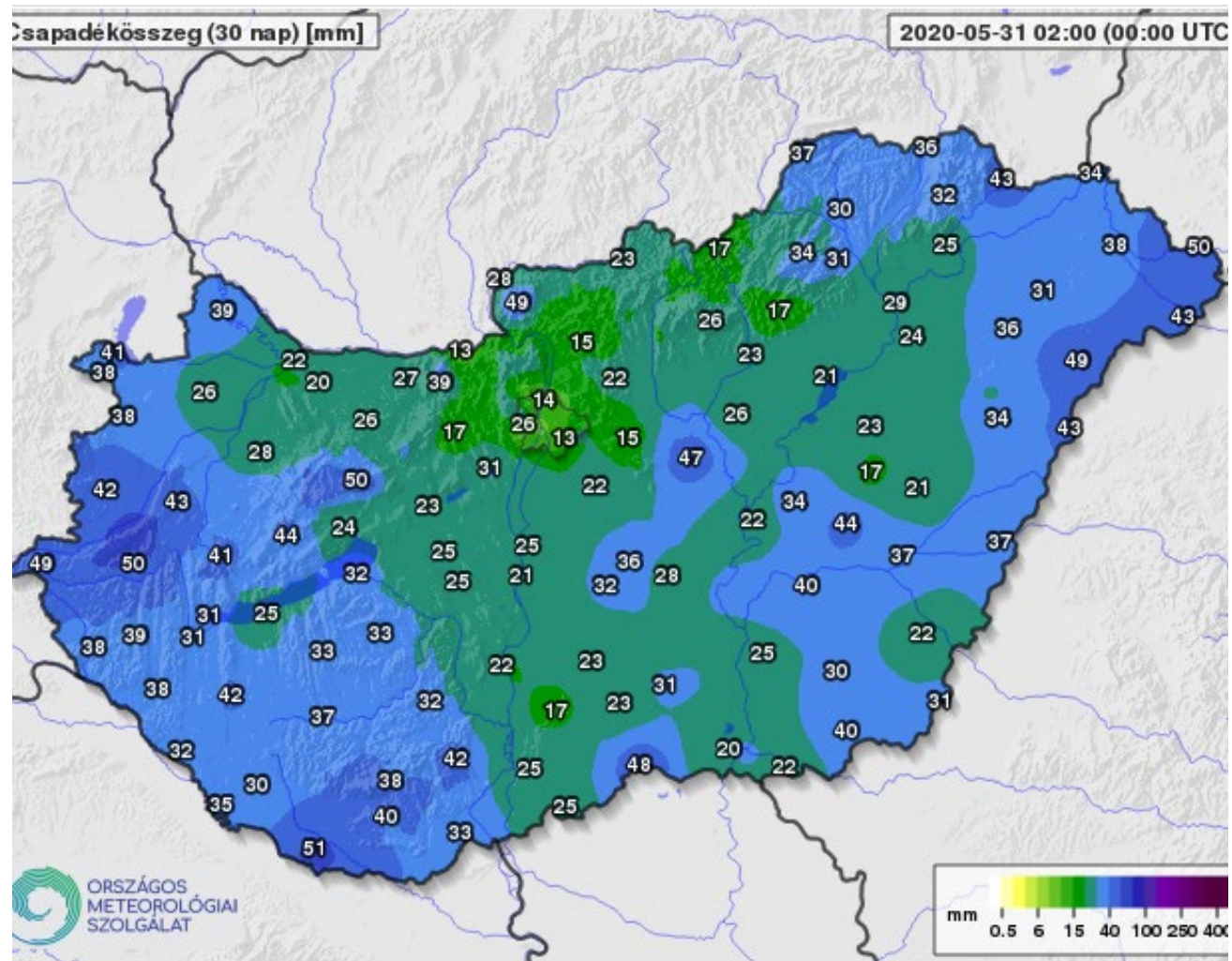


A 30 napos csapadékösszeg

A 2020. májusa nem árasztotta el a gazdákat aranyat érő esővel. Különösen kedvezőtlen tény, hogy a kevés is sok részletben esett. Az ország nagy területén egyszer sem esett egyszerre annyi, hogy a nedvesig átázott volna a talaj, tehát ami esett, az is teljesen vagy részben kárbavesztett.

Gondot okozott, hogy a preemergens gyomirtó szerek nem fejhették ki hatásukat. A posztemergens permetezéseket a gyomok egyenetlen és megkésett kelése miatt nehezen lehetett jól időzíteni.

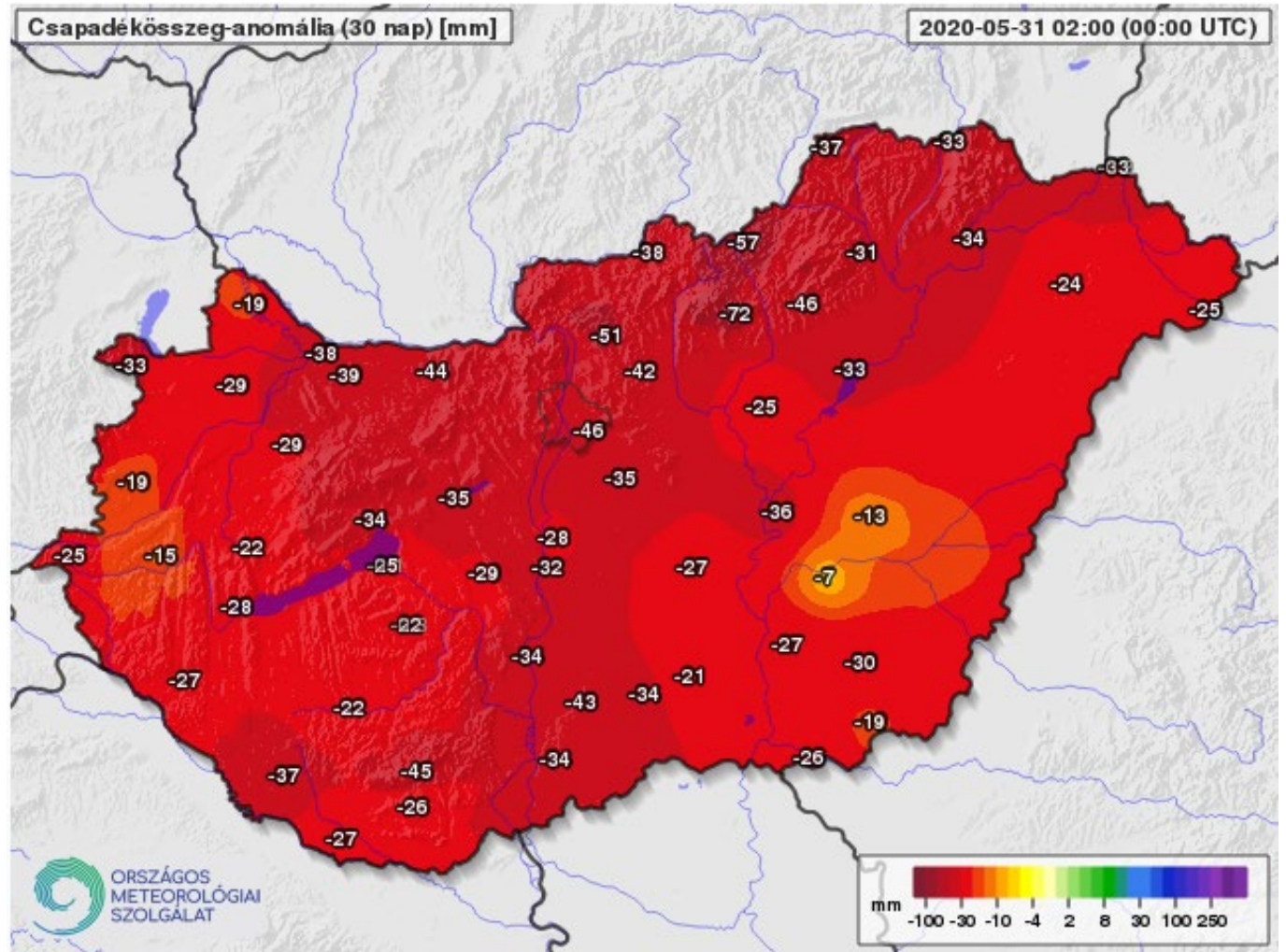
A permetezések optimális időben történő elvégzését a szinte folyamatos szeles időjárás is akadályozta.



30 napos csapadékösszeg- eltérés

A térkép az ország egész területén kevesebb csapadékot jelez a sokéves átlaghoz viszonyítva. Az eltérés az ország nagyobb részén jelentős volt.

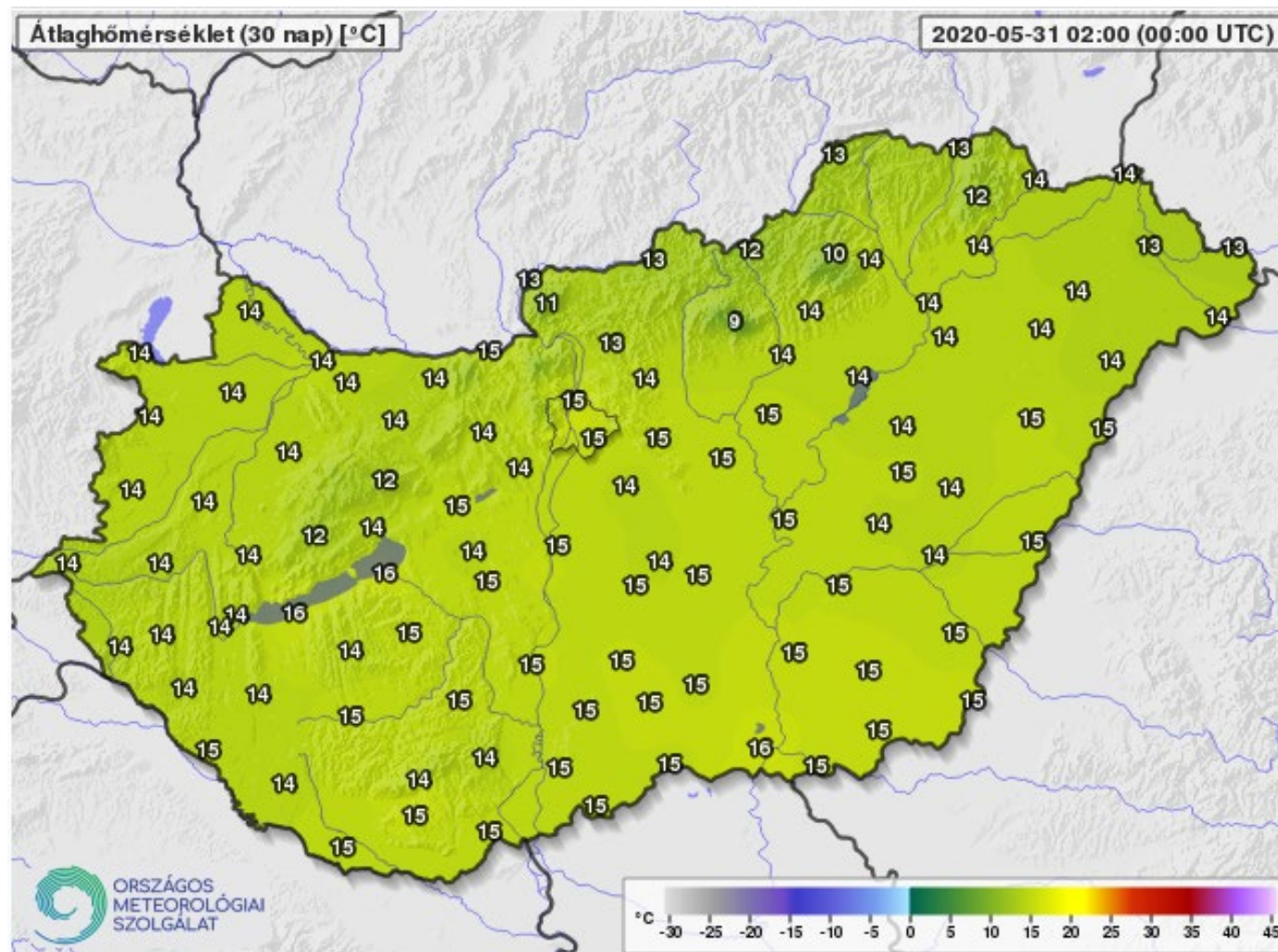
A 2019. évi csapadékhoz viszonyítva az eltérés igen jelentős, mert amíg a csapadék mennyisége 2020-ban mintegy 30%-kal volt kevesebb, 2019-ben az országos átlag több, mint 2-szerese hullott le.



30 napos átlaghőmérséklet

Talán szerencsés is, hogy a szokásosnál hűvösebb májusunk volt. Nem kevésbé szerencsés az is, hogy elmaradtak az utóbbi években rendszeresen tapasztalt hőhullámok. A hűvösebb időjárásban csökkent a kukorica párolgási tevékenysége és a talaj még intenzívebb kiszáradása.

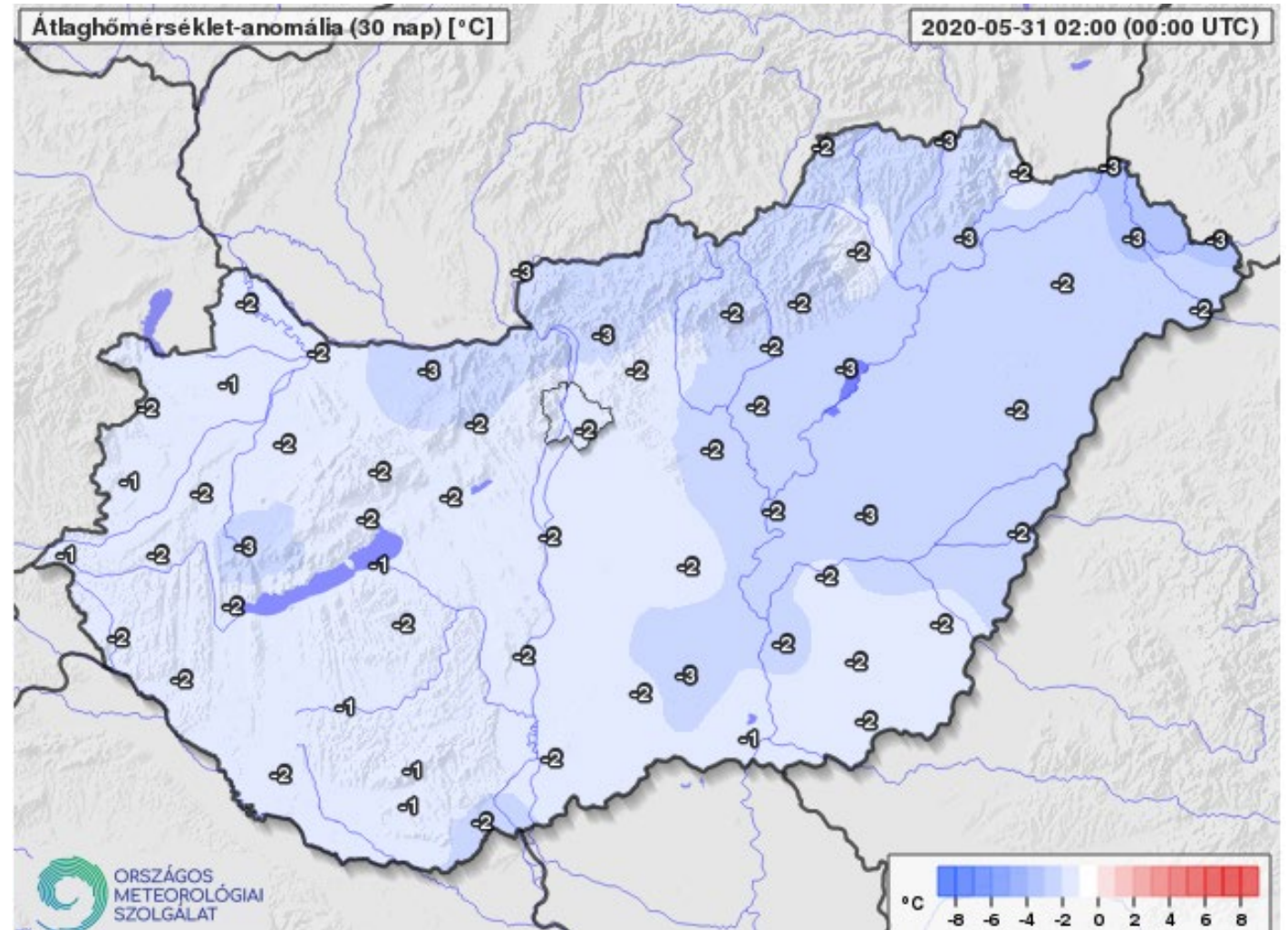
A megfelelően előkészített talajba vetett kukoricákon még nem jeletnek meg az aszály tünetei. Mára a száraz területeken az aszályhelyzet a kukoricára nézve kritikussá vált.



30 napos átlaghőmérséklet eltérés

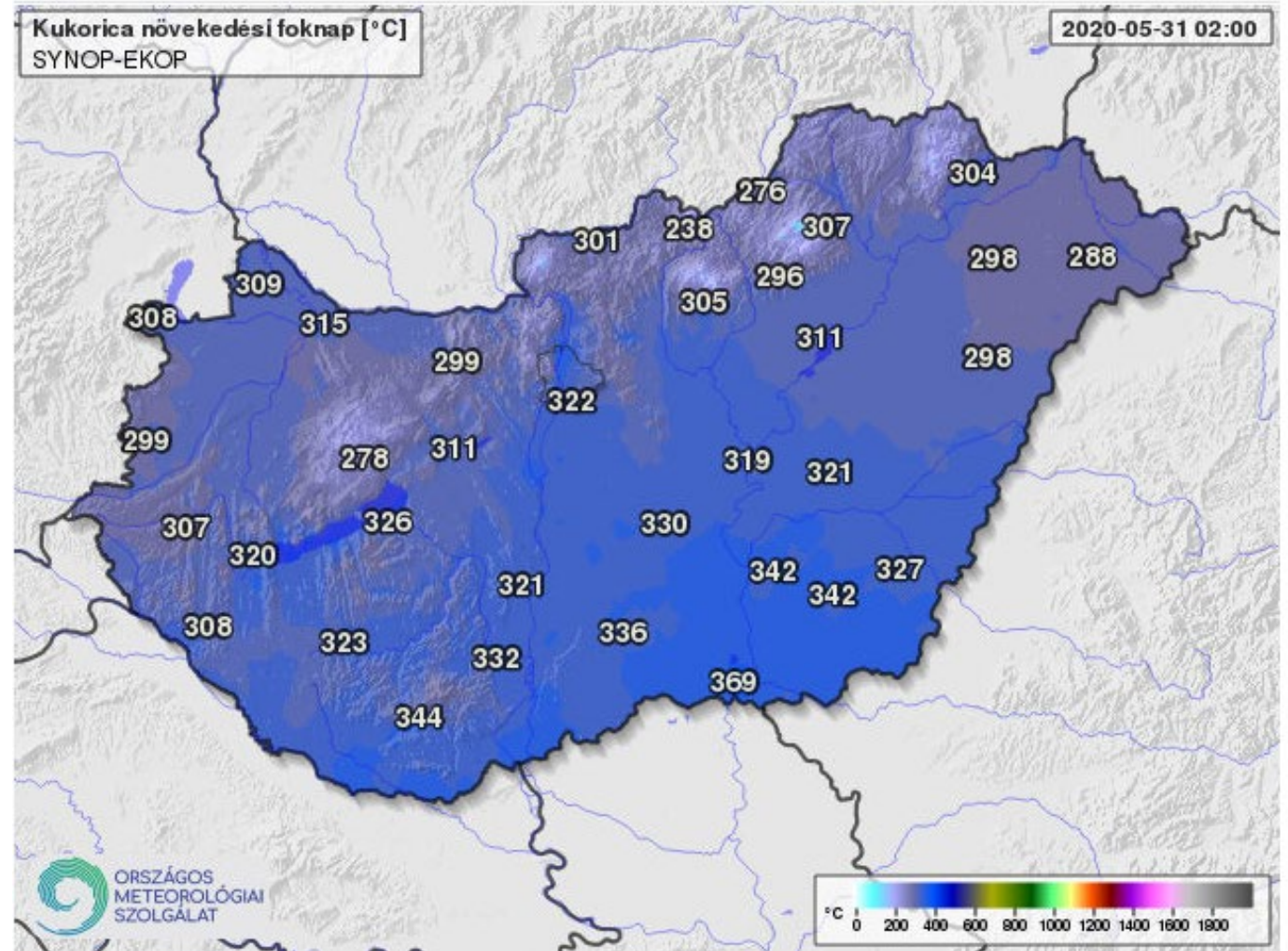
A negatív irányú jelentős átlaghőmérséklet eltérés ugyan lassította a kukorica fejlődését, de csökkentette a szárazság miatti kitettséget is.

Látványos viszont a növények elszíneződése, ami ilyenkor főként a foszforfelvételi zavarral hoznak kapcsolatba. A hiánytünet nem felétlenül jelez hiányt a felvehető foszforban, hanem arra utal, hogy a száraz talaj, a gyenge gyökérnövekedés és a mikorrhizák ugyancsak gátolt fejlődése miatt a növény nem jut hozzá a tápanyaghoz.



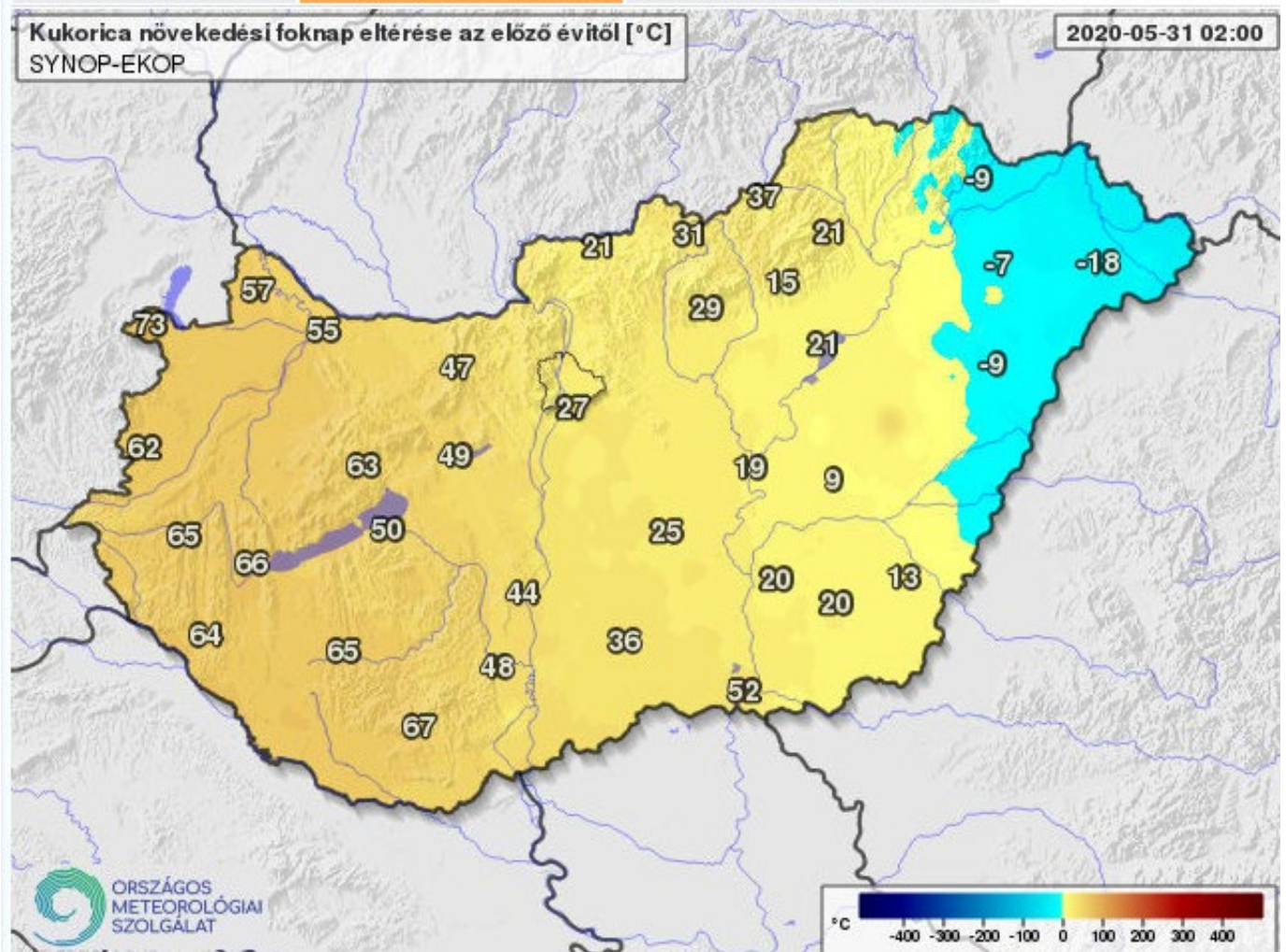
A Kukorica Növekedési Foknap (NFN^K) alakulása

Április elsejétől halmozva az ország főbb kukoricatermő tájain számított érték 300 és 369 NFN^K közé esett. Az értékek önmagukban nem sokat mondanak, ezt mindenkinek minden termőtáblán át kell számítani a vetési dátumra. (Áprilisi átlag: kb. 3 NFN^K/nap, májusi átlag kb. 5 NFN^K/nap)



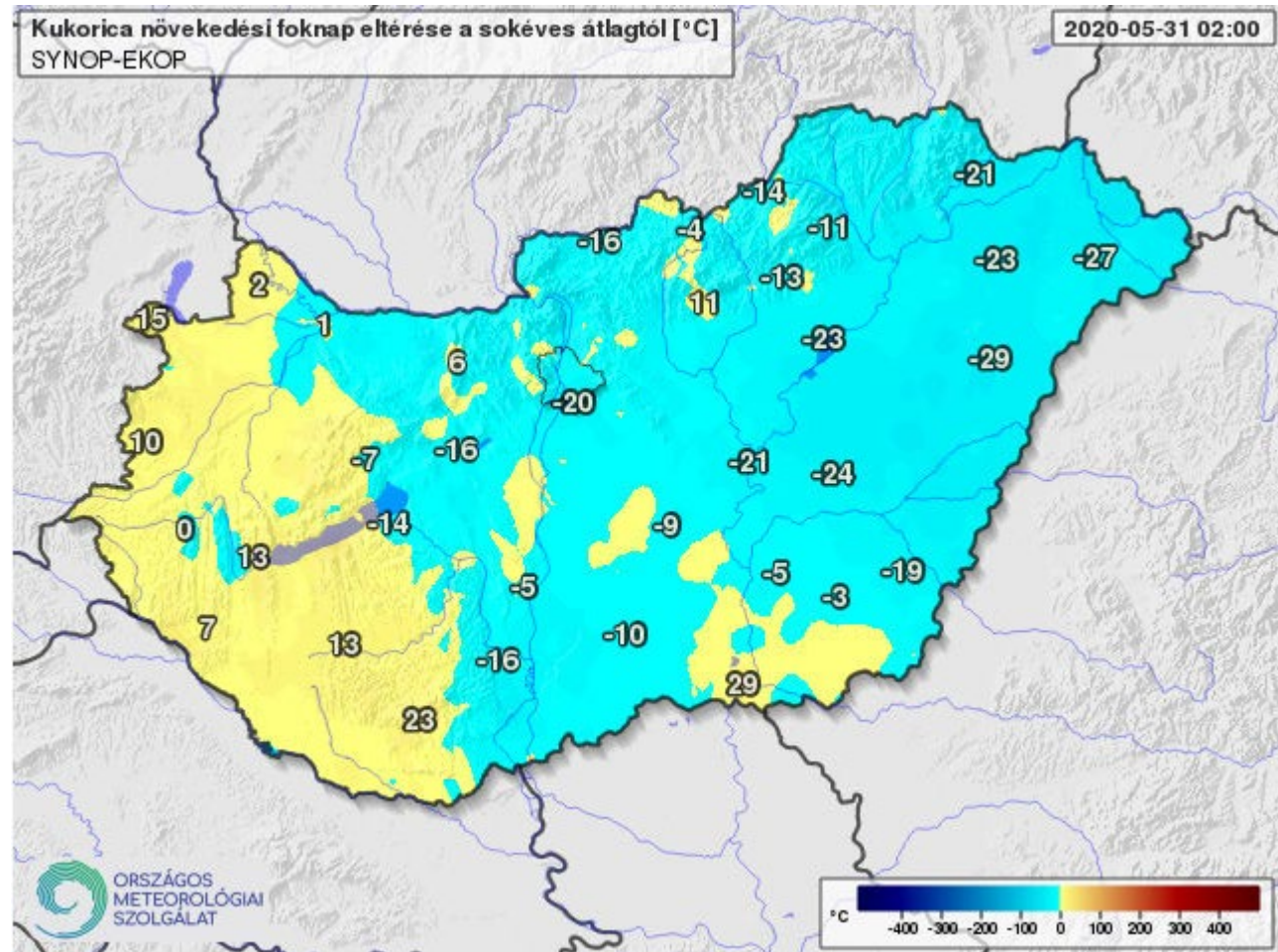
A NFN^K eltérése az előző évitől

2020-ban a NFN^K érték gyarapodása mintegy 7 – 10 nappal járt az egy évvel korábbi előtt. Ez arra utal, hogy a 2019. évi május az ideinél is hűvösebb volt mintegy -2,5 °C-szal, míg 2020-as eltérés -2 °C körüli lehetett.



A NFN^K eltérése a sokéves átlagtól

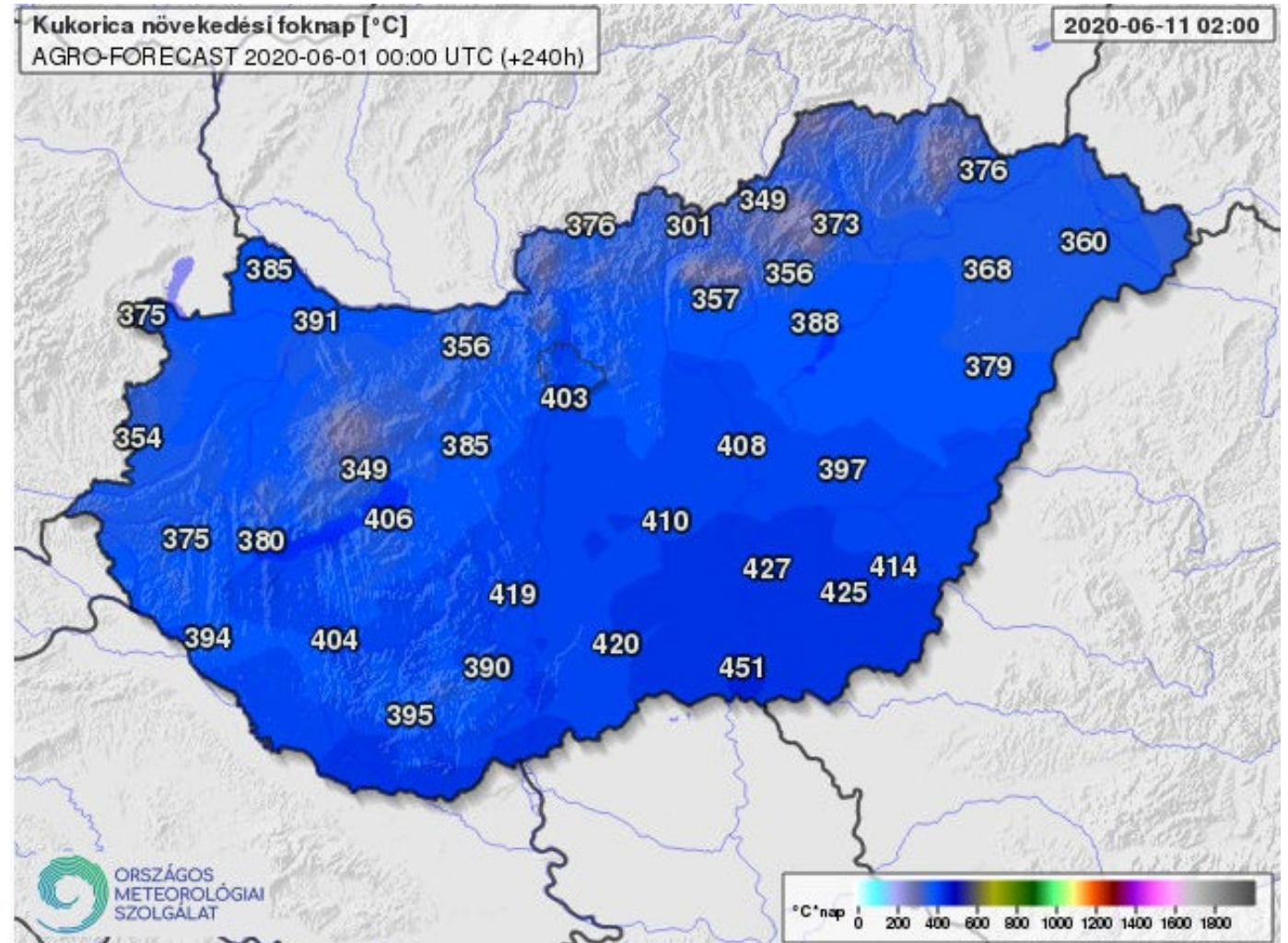
A KNF gyarapodás 2020-ban valamivel lassúbbnak bizonyult a sokéves átlagnál. Ez a májusi kisebb hőmérséklet átlagból is következik.



A NFN gyarapodás előrejelzése

Az Országos Meteorológiai Szolgálat szerint a hőösszeg gyarapodás a következő időszakban gyorsulni fog (kb. 8 fok/nap).

A Növekedési Foknap gyarapodást előreláthatólag nem kíséri jelentős mennyiségű, nagy kiterjedésű csapadékhullás, sem a kukorica víz-ellátása, sem a tápanyag felvételi viszonyok javulása nem várható.



Kártevők 2020

Drótféreg: a korábbi vetésekben „elvégezte” dolgát, a későbbiekben még károsít (főként, de nem kizárólag gabona elővetemények után)

Fritlégy: egy helyről (Vajdaság) kaptunk erős (kb. 30%-os) kártételről értesítést. Ebből arra következtetünk, hogy másutt is előfordulhatott, de nem ismerték fel

Vetési bagolylepke: május második felétől folyamatosan jelen van – gyomos állományokban a kétszikű gyomokra rakja petéit, a posztemergens gyomirtó permetezések alkalmával lehetőség van védekezni ellene – növényvédő szakember véleményét érdemes kérni

Földibolhák: nem érkezett jelzés, jóllehet a száraz időjárás miatt nem kizárt a kártétel.

Kukoricabarkó: Tolnából és Baranyából érkezett jelzés kártételről, nem csak kukorica, hanem gabona elővetemény után is

Kukoricabogár: Az intenzívebb lárvakeléshez kb. 260, az imágók megjelenéséhez 500 HU (akkumulált hőegység, 10 cm mélyen, 10°C alapon) szükséges, január 1.-től halmozva*. A hűvösebb májusi időjárás későbbi lárvakelést jelez. Minthogy a talajfertőtlenítés hatása egyébként is korlátozott, idén valószínűleg teljesen hatástalan lesz. Ez azért is valószínű, mert a vetés elég korán kezdődött, és nagy ütemben haladt.

Kukoricamolylepke: június elején jelent meg (hímegek), mára felerősödött a repülés, a nőivarúak is megjelentek – a kártételre lehet számítani

Gyapottok bagolylepke: már rendszeresen repül, virágzó gyomokon megfigyelhető