

# Július időjárása – 2021

(Összeállította: dr. Szieberth Dénes)

Forrás: OMSz, Agrometeorológia

Képek: dr. Szieberth Dénes

Forró, csapadékban az ország néhány pontján (Kisalföld, Dél-Baranya) kielégítő, másutt a hiányt tovább növelő mennyiségben hullott csapadék. A júniusi átlagosan 50, de helyenként a 80 mm-t is meghaladó kéthavi hiány így július végére átlagosan 80 - 100 mm-re növekedett. A hőmérséklet viszont mind az előző, mind a sokéves átlagot több fokkal haladta meg az ország teljes területén. A felfelé mutató eltérés természetesen ott volt nagyobb, ahol a csapadék kevesebb volt. A kukoricára nézve tehát a tavasz és a nyár első két hónapja kedvezőtlenül száraznak mondható. A hőség egyes hibridek esetében termékenyülési hiányt, helyenként a kukoricacső csúcsi részén a szemek abortálódását idézte elő. Július időjárása kedvezett a rovarkártevők felszaporodásának. A két fő lepkekártevőnk (a kukoricamolylepke és a gyapotok bagolylepke) mindenütt jelen van, s a kétfoltos takácsatka erőteljes ütemben halad a levélemeleteken felfelé. A takácsatka elleni védekezés szinte általánosan indokolt, mert ha a fertőzés eléri a felső leveleket, a kár akár tetemes is lehet. Mindenütt, ahol a kukoricabogár felszaporodására kedvező feltételek álltak rendelkezésre, a virágzás elejétől jelentős számú imágó volt látható, s a fajtakísérleti szemlék tapasztalatai alapján a rágás akár számottevő termékenyülési hiányban is megmutatkozik. Az imágók jelenleg a még tejes, vagy a viaszérés kezdetén lévő csúcsi szemek rágásával okoznak kárt.

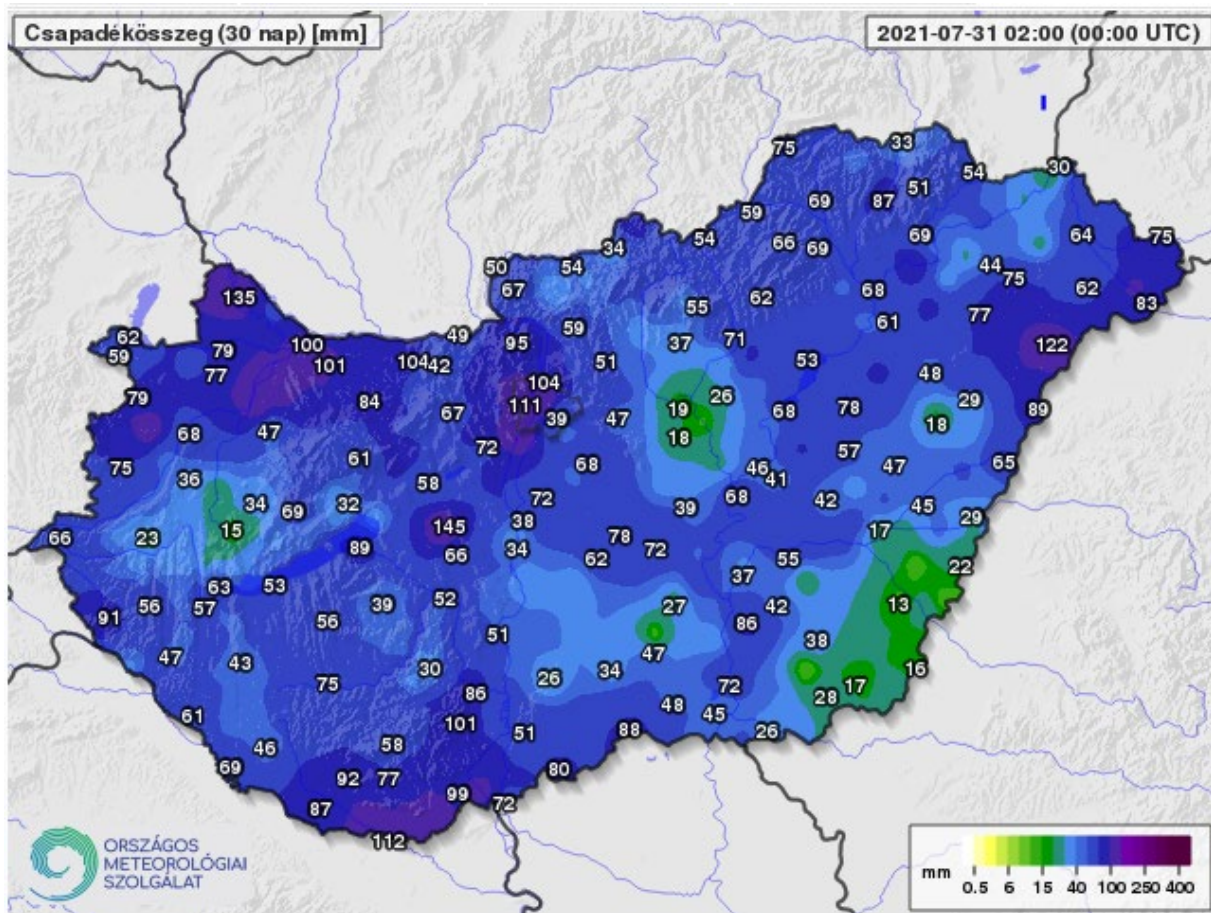
A hősszeg gyarapodás kezdeti lassúsága a virágzás átlagosan mintegy 10 napos késésében nyilvánult meg.

Az időjárásra vonatkozó részletesebb magyarázatok a térképekből olvashatók ki. Előző havi értékelőink áttekintése további információval szolgálhat.



1. Kép: A kukoricaszemek golyväsűszkös (*Ustilago maydis*) fertőzöttsége. Amíg nem feketedik ehető, nem termel toxikus anyagot. A szemek bibecsatornán át történő fertőződése járványos években jelentős termés kieséshez vezethet.

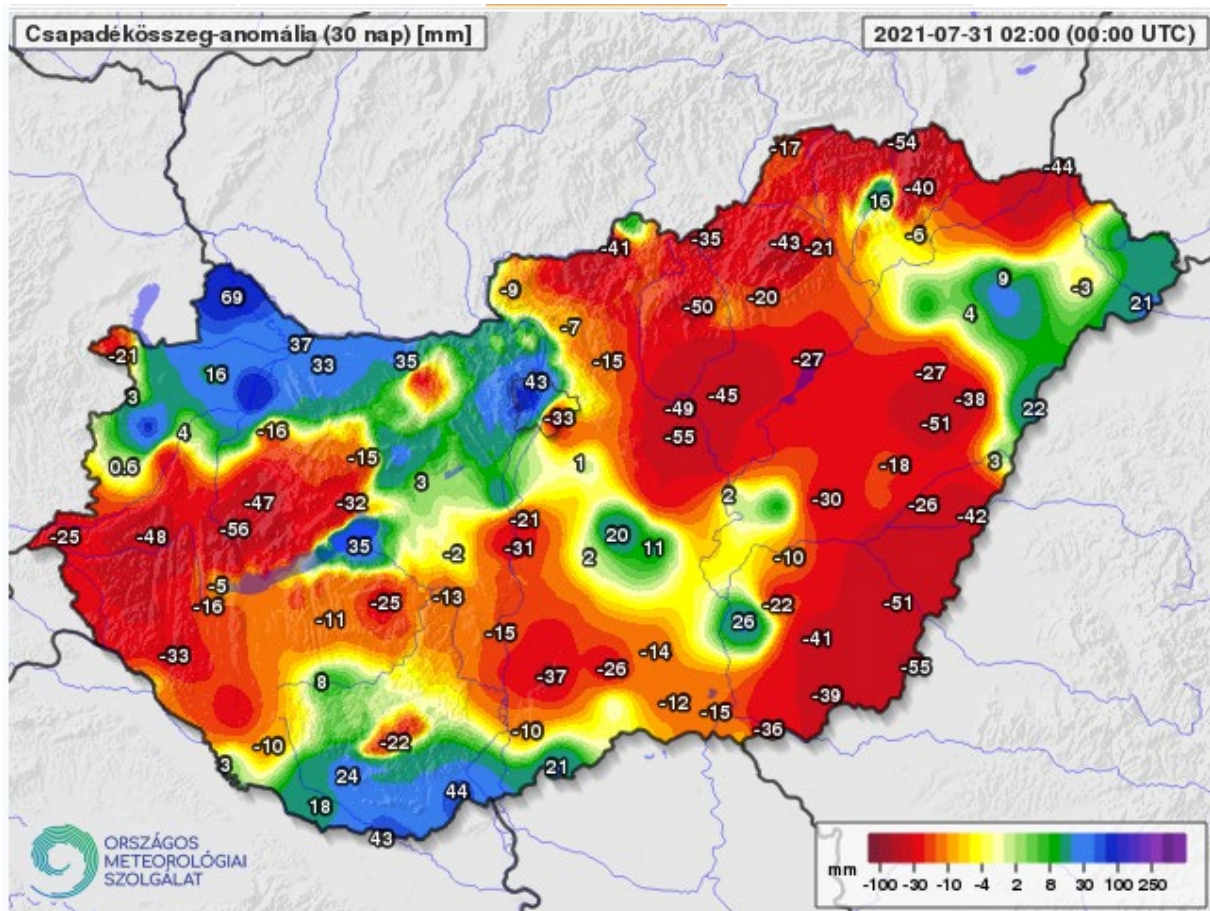
Csapadék:



1. ábra: A július havi csapadékösszegek eloszlása



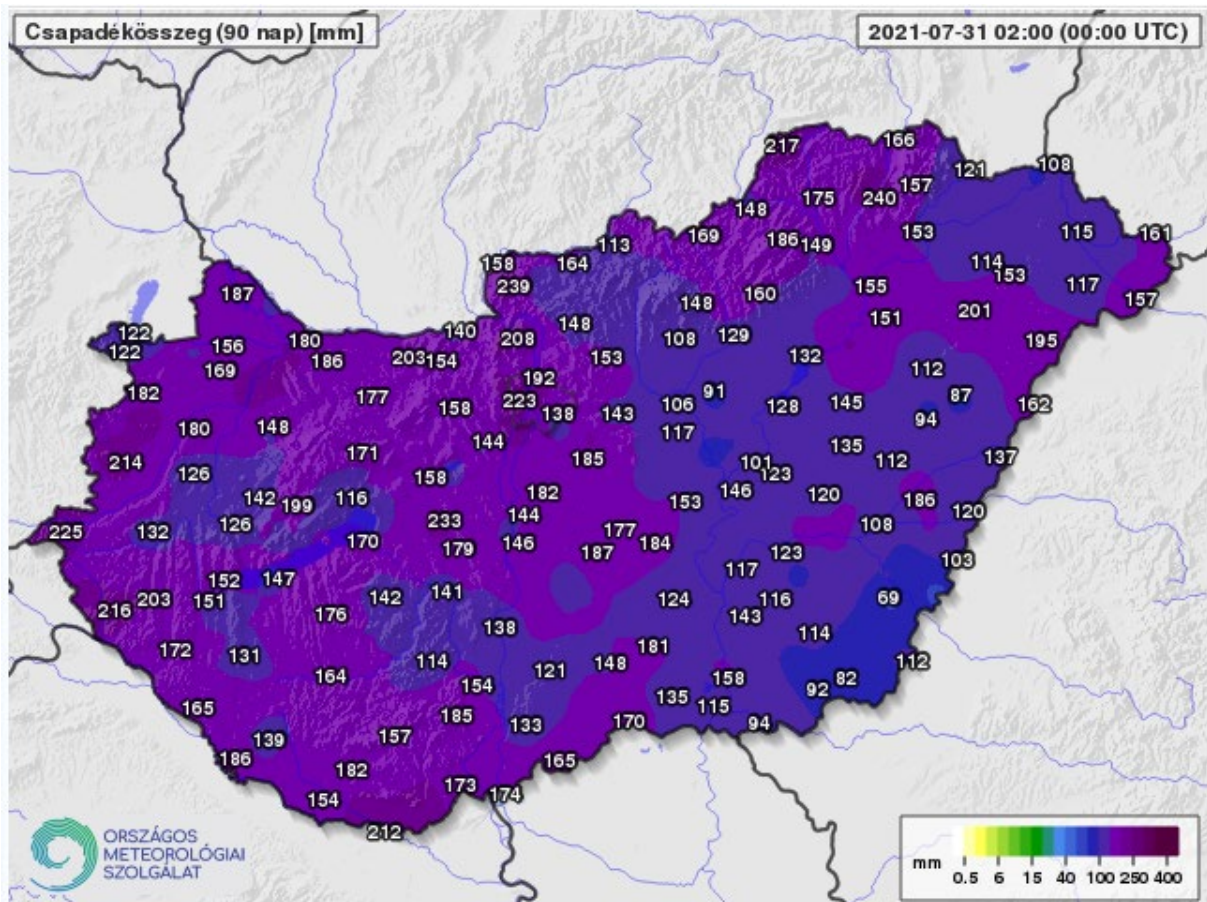
2. Kép: Gyapottok bagolylepke hernyó (*Helicoverpa armigera*) – főként (de nem kizárólag) a csővégekben tanyázik és táplálkozik, ürülékével szennyezi a fejlődő terményt. A kukoricamolylepke hernyójával együtt felelős a toxikus gombafertőzések kialakulásáért. Bóly, július 27.



2. ábra: 30 napos csapadékösszeg anomália júliusban



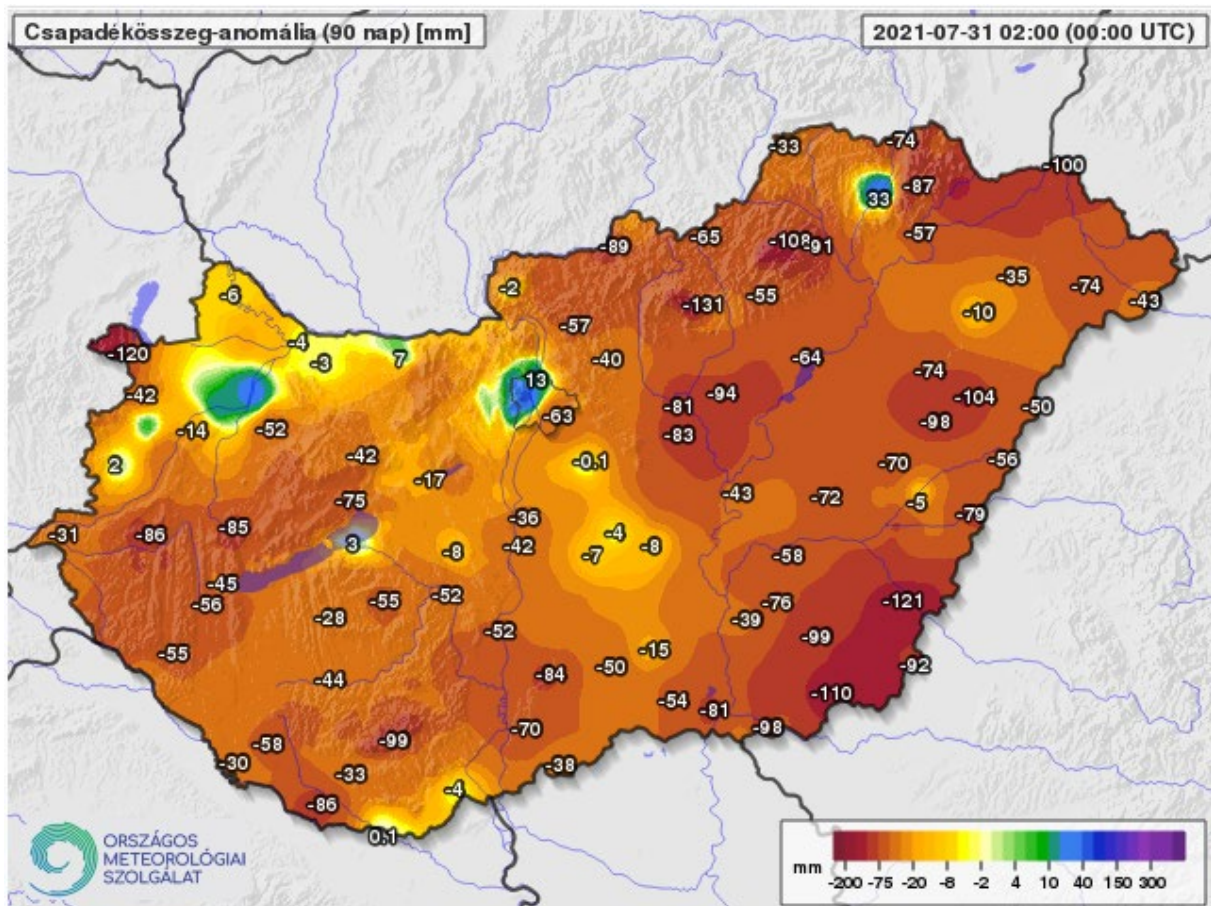
3. Kép: Súlyos hőstressz, termékenyülési hiányossággal és a már termékenyült szemek elsorvadásával, Iregyszemcse (július 27.)



3. ábra: 90 napos csapadékösszegek eloszlása július 31-ig



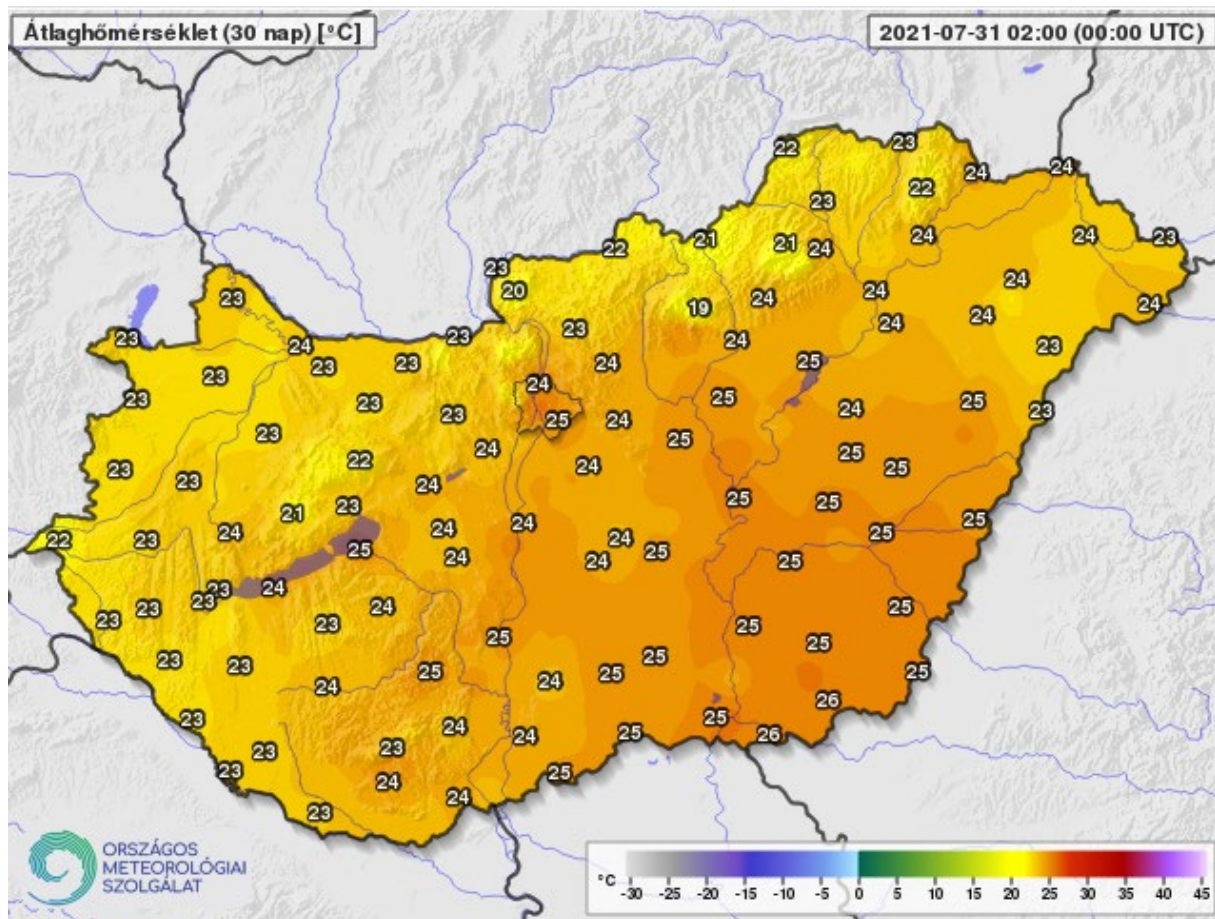
4. Kép: Kétfoltos takácsatkával (*Teranychus urticae*) fertőzött kukoricalevél fonáka – a fertőzésre a szövedék és a ragadozó rovarok (katicabogár lárvák, a képen kis fekete pontok) jelenléte utal



4. ábra: 90 napos csapadék anomália július 31-ig



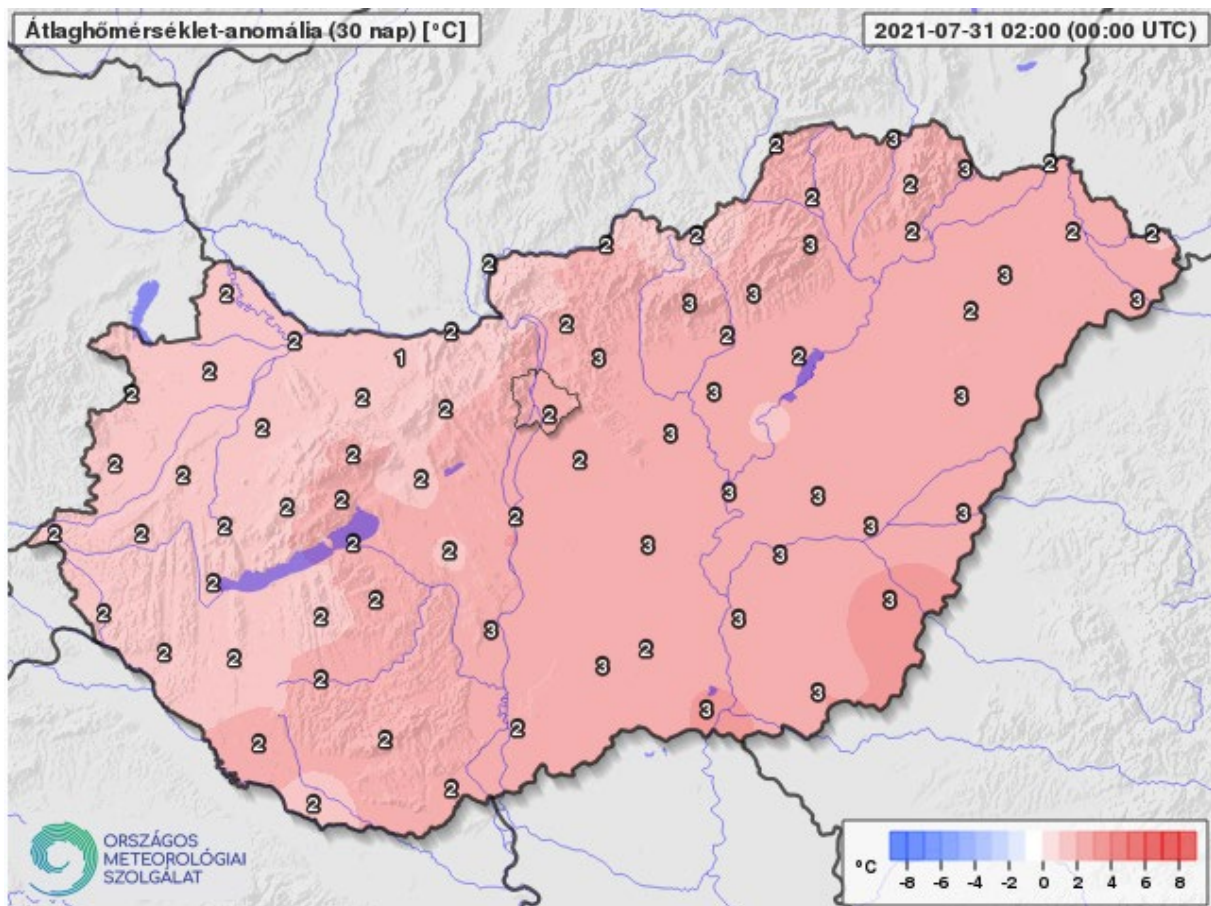
5. kép: Aszály és takácsatka fertőzés eredménye a „felszáradós alagút” (jobbra), takácsatkák (balra)



5. ábra: Júliusi átlaghőmérséklet eloszlás



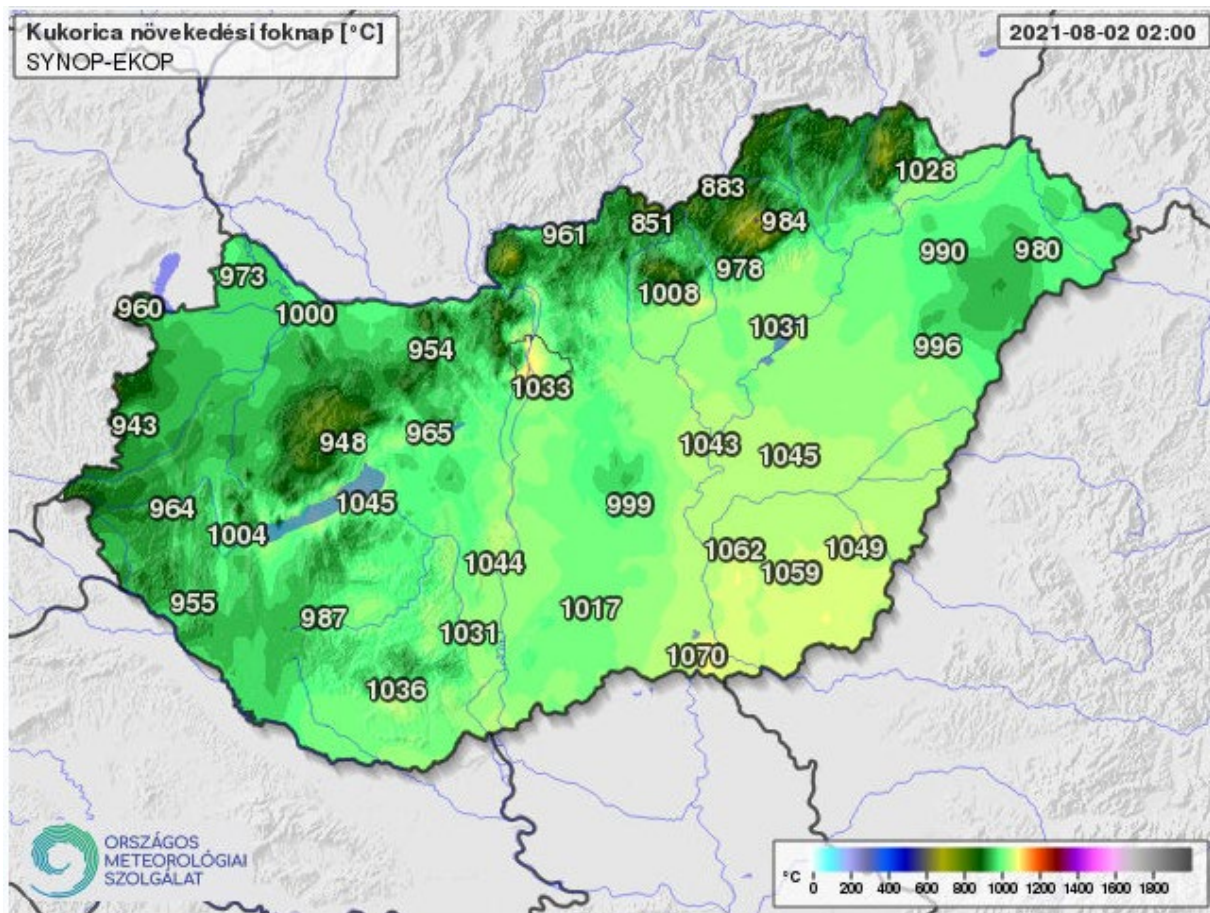
6. Kép: Kukoricabogár által okozott termékenyülési hiány, július 27., Bóly



6. ábra: Július havi hőmérséklet eltérések



7. Kép: Kukoricabogár rágása nyomán kialakult csővégi kárkép

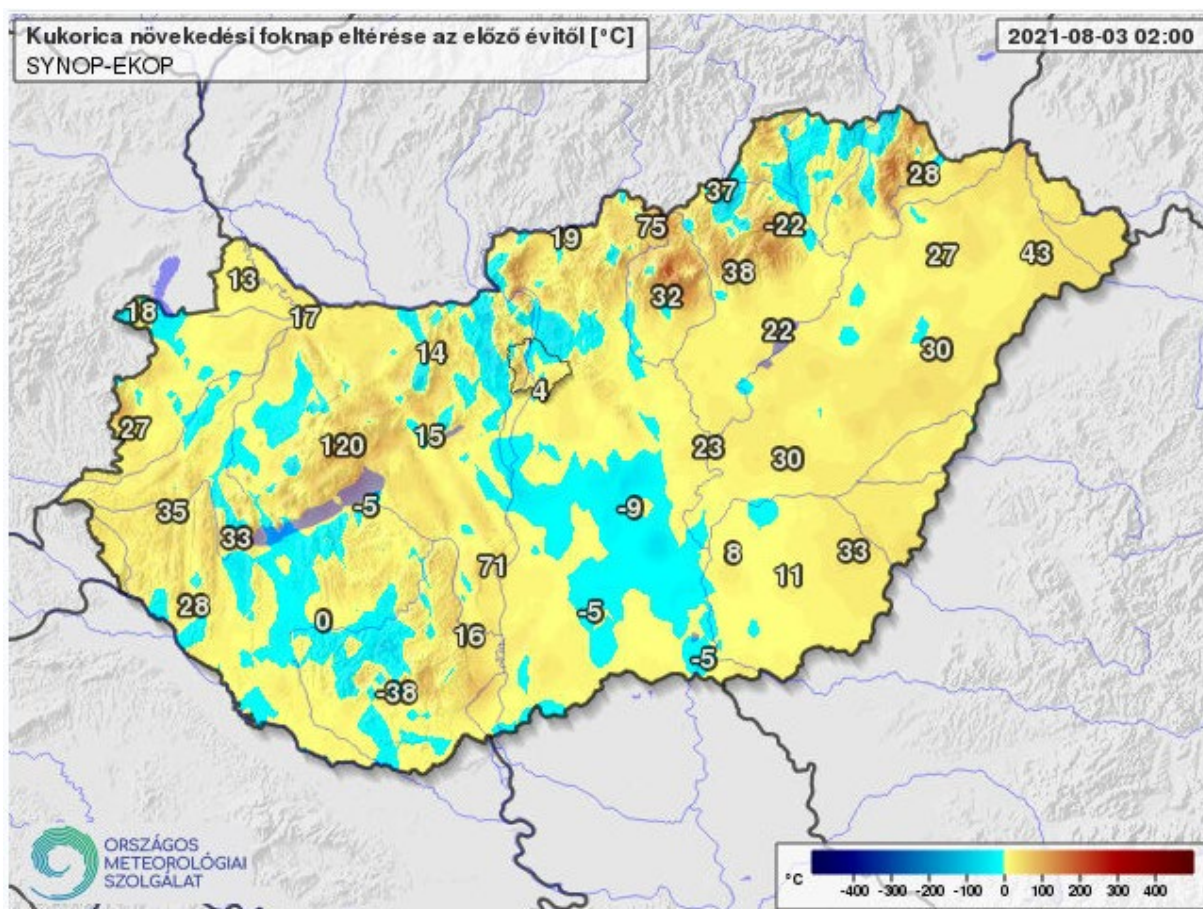


7. ábra: Akkumulált hősszeg (Kukorica Növekedési Foknap) július 31-ig



8. Kép: Katicabogár lárvák táplálkoznak a takácsatkával fertőzött kukoricalevélen (erős nagyítású fotó) július 27., Bóly

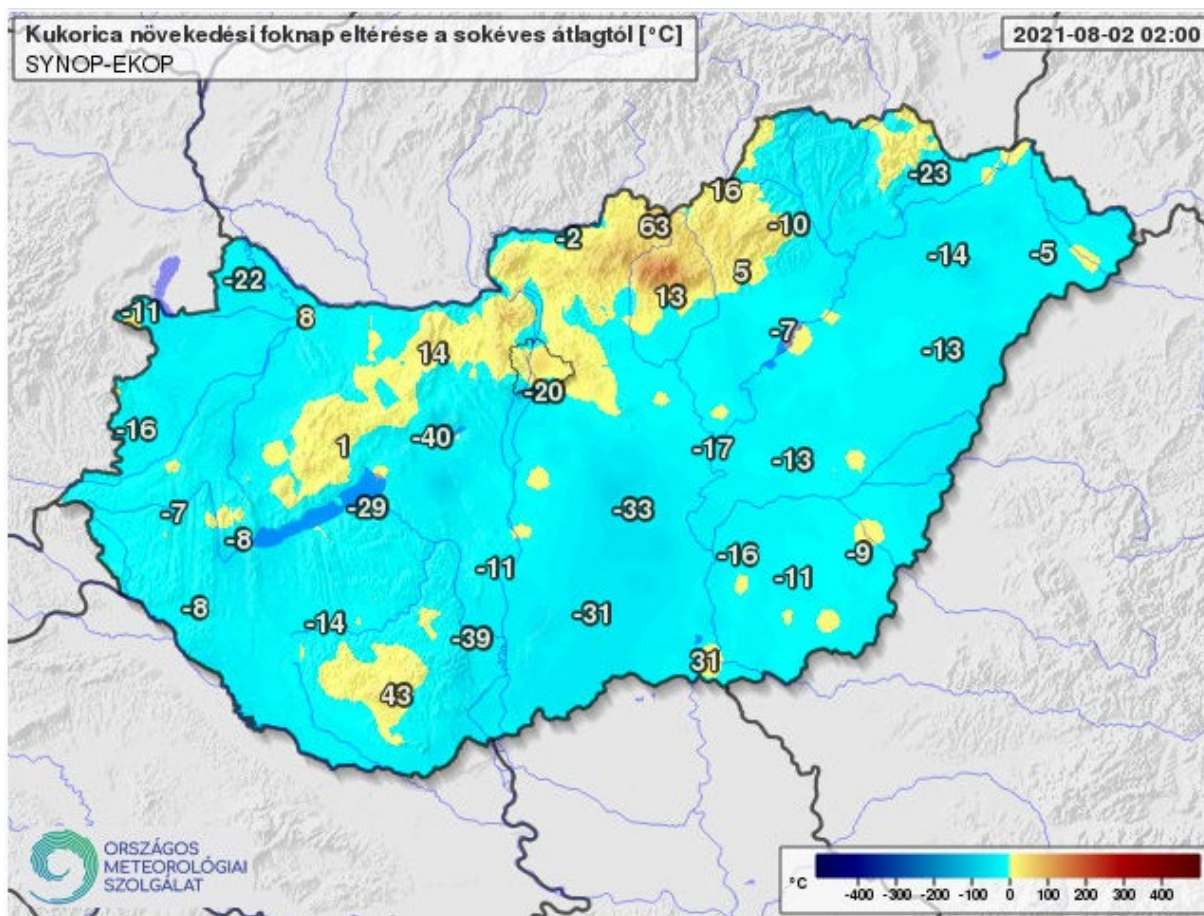




8. ábra: Kukorica növekedési foknap eltérés az előző évitől



9. Kép: fiatal gyapottok bagolylepke hernyó rágja a tejesérésben lévő kukoricaszemeket.



9. ábra: Kukorica növekedési foknap eltérés a sokéves átlagtól



10. Kép: Fiala vándorpoloska család – a hatodik lárvafokozat után érik el végleges alakjukat.