

Top20

Magyar
Kukorica Klub



A kukorica időjárása – 2024 május, június, július



Összeállította: dr. Szieberth Dénes

Az ábrák forrása: Met.hu

Május – 2024.

Ha május, akkor csapadék!

„¹²Akinek van, annak még adnak, hogy bőségesen legyen neki, de akinek nincs, attól még azt is elveszik, amije van.” ([Máté, Internet](#)) Valahogy így gondolkodott az időjárás főintézője is, májusi csapadékhiányt keletkeztetve az ország területének mintegy ¼-én. (1. ábra). Ha visszatekintünk 90 napra, a csapadékhiányos terület nagysága 40%-ra nő! (2. ábra) A helyzet jelentősége, hogy a szárazabb területeken a talaj mélyebb rétegeinek nedvessége nem elegendő egy későbbi aszályos periódus túlélésének biztosításához. (3. ábra) A további csapadékábrák a valós értékek területi eloszlását mutatják. (4., 5., 6., ábrák)

A hőmérsékletről

A hőmérséklet eloszlása úgy adódott, hogy az ország középső és déli részén tért el erősebben felfelé (2°C). Ahol csapadékosabb volt az időjárás, és ahol a sokéves átlag is magasabb, az anomália valamivel szerényebb volt (1°C). Az említett 1-2°C-os túllépésből – gondolom – mindenki visszaigazolva érezheti a „melegebb május” érzetét. (7. és 8. ábra) A kukorica ott, ahol a csapadékviszonyok, vagy legalábbis a talajnedvesség nem éreztetett vele hiányt, lendületesen fejlődött, viszont az ország délkeleti részén és más csapadékhiányos területeken láthatók voltak az aszály tünetei. Nagyobb gond a rosszul sikerült talajmunkák után volt tapasztalható.

A GDD

A növekedési foknap hatásának érzékeléséhez nem nélkülözhető a vetés dátumának ismerete. Minthogy az országos térkép csak április 1-től tünteti fel az adott időpontig az értékeket, sokat nem

www.magyarkukoricaklub.hu, **8152 Kőszárhegy**, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

Top20

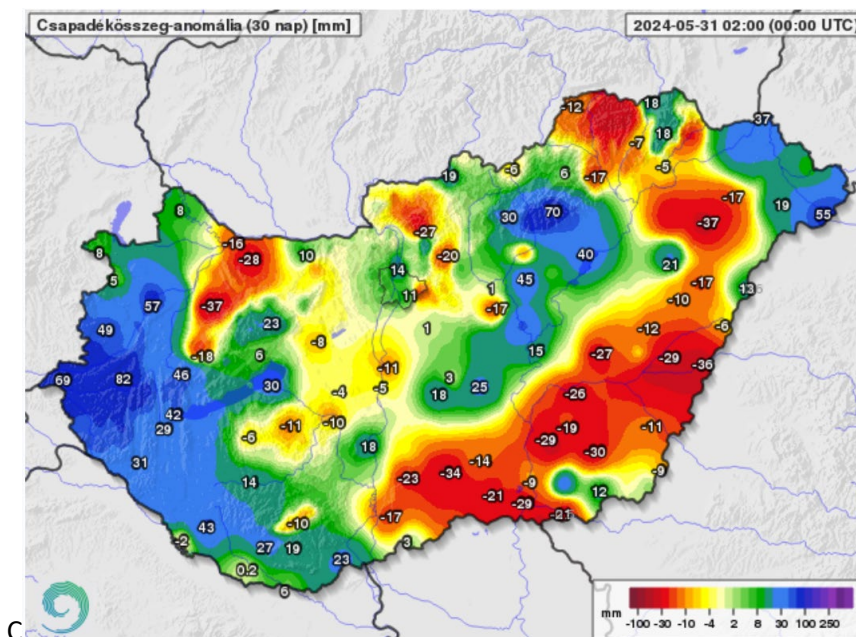
Magyar
Kukorica Klub



tudunk mondani az adott táblákra vonatkozóan. (Táblára a saját hőmérséklet-feljegyzésekből a vetésidő figyelembevételével lehet korrigálni.)

Én magam, minthogy nem vagyok egyetlen szolgáltató rendszerének sem tagja, a OneSoil.ai-t használom. Örömmel venném, ha minél többen adnák meg termőtábláik koordinátáit a csapadék, a hőmérséklet, és a GDD nyomon követésére! (A rendszer számos növényt kezel, tehát nem kizárólag kukoricára gondolok. Alapadatként a koordináták mellett kérem a növény nevét és a vetésidőt. Igény szerint a többi technológiai adat kezelésére is lehetőség van.)

A GDD (növekedési foknap) gyarapodása és eltérése az előző évitől arra utal, hogy jól jártak, akik vállalták a korai vetés kockázatát. Különösen ott jelentkezik pillanatnyilag az előny, ahol a talajnedvesség és a helyi/regionális esők is támogatták a kukorica fejlődését.



1. ábra

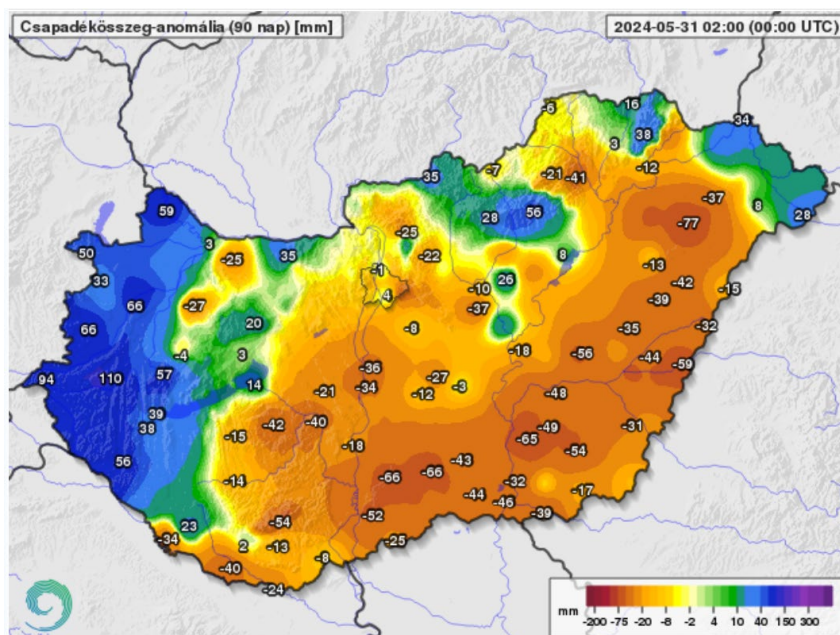
Jelentkezel? [Ide kattints!](#)



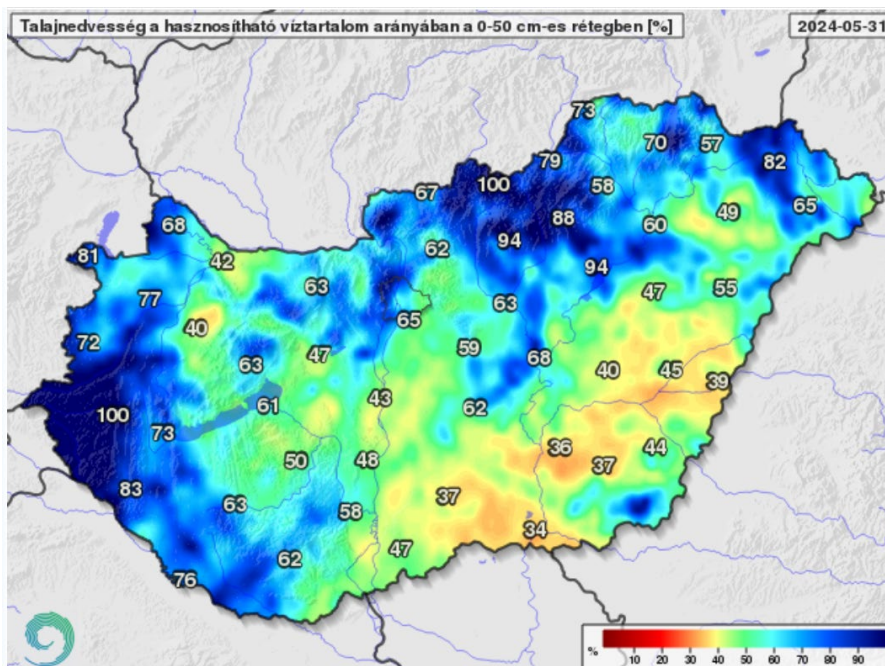
www.magyarkukoricaklub.hu, **8152 Kőszárhegy**, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

Top20

Magyar
Kukorica Klub



2. ábra

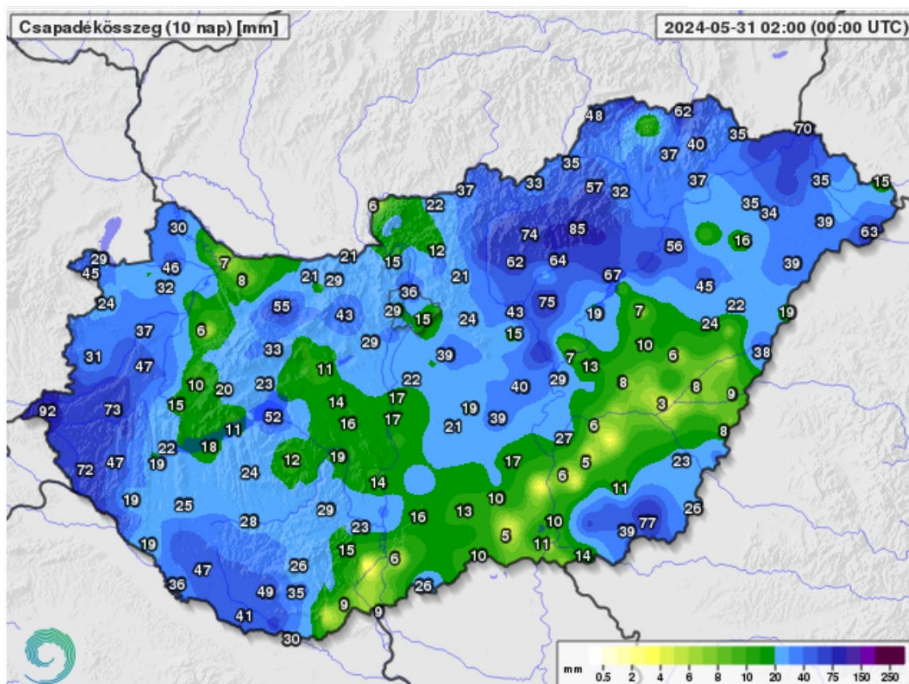


3. ábra

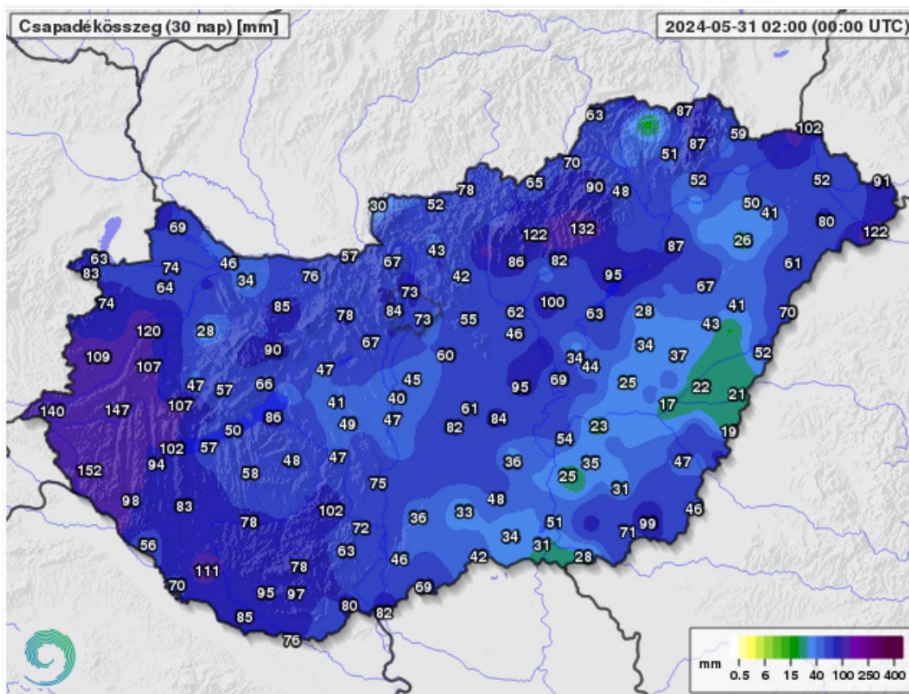
Top20



Magyar
Kukorica Klub



4. ábra

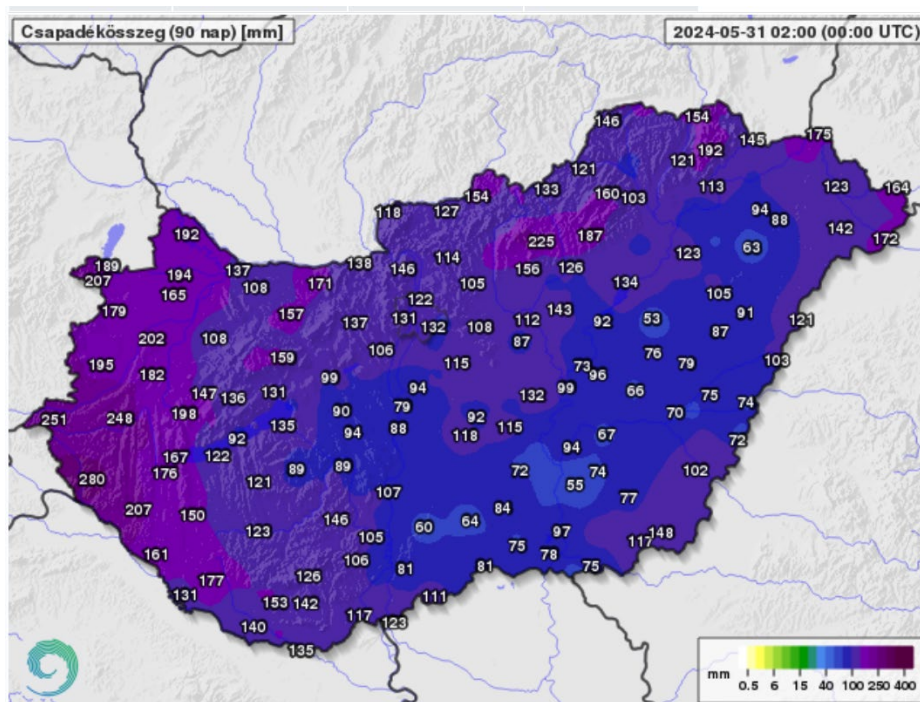


5. ábra

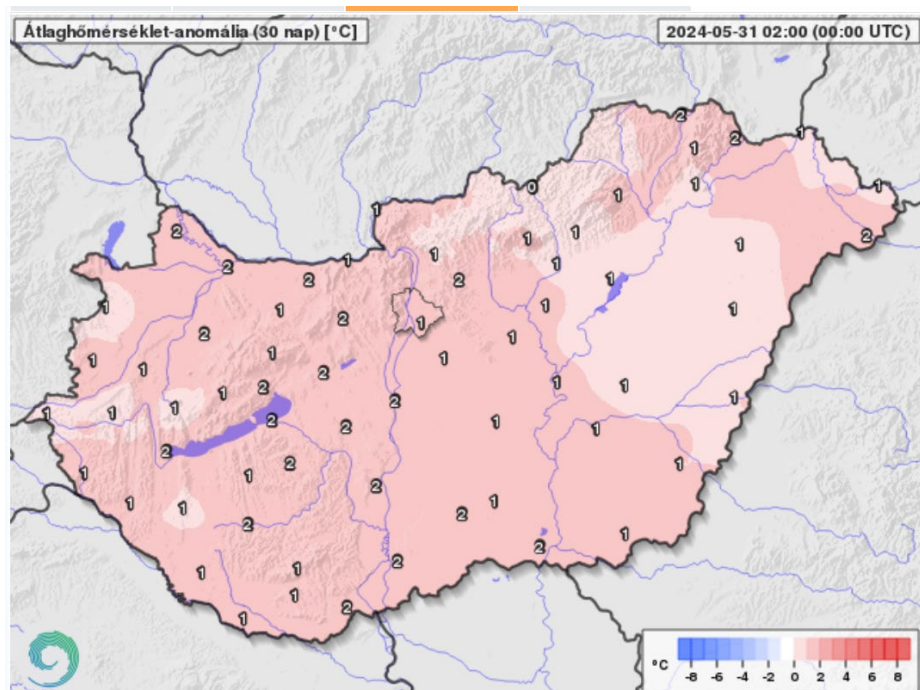
Top20



Magyar
Kukorica Klub



6. ábra

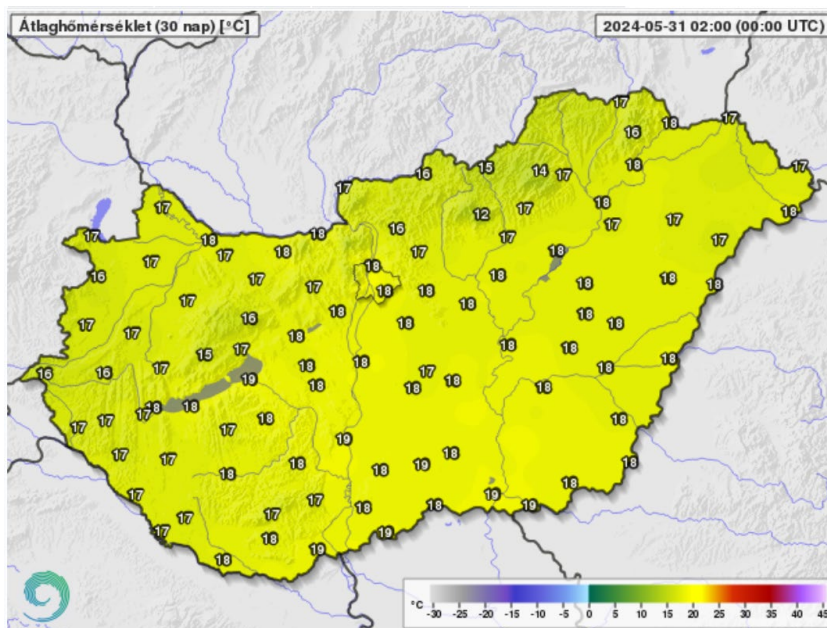


7. ábra

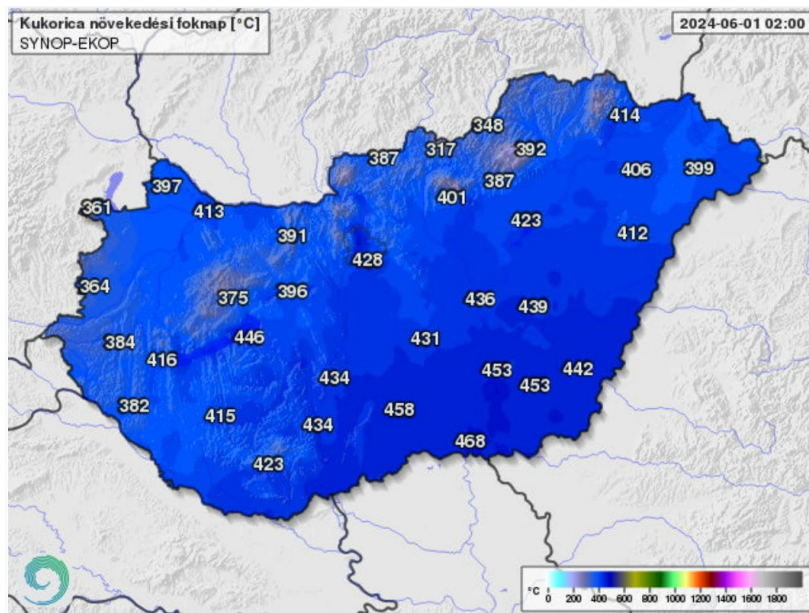
Top20



Magyar
Kukorica Klub



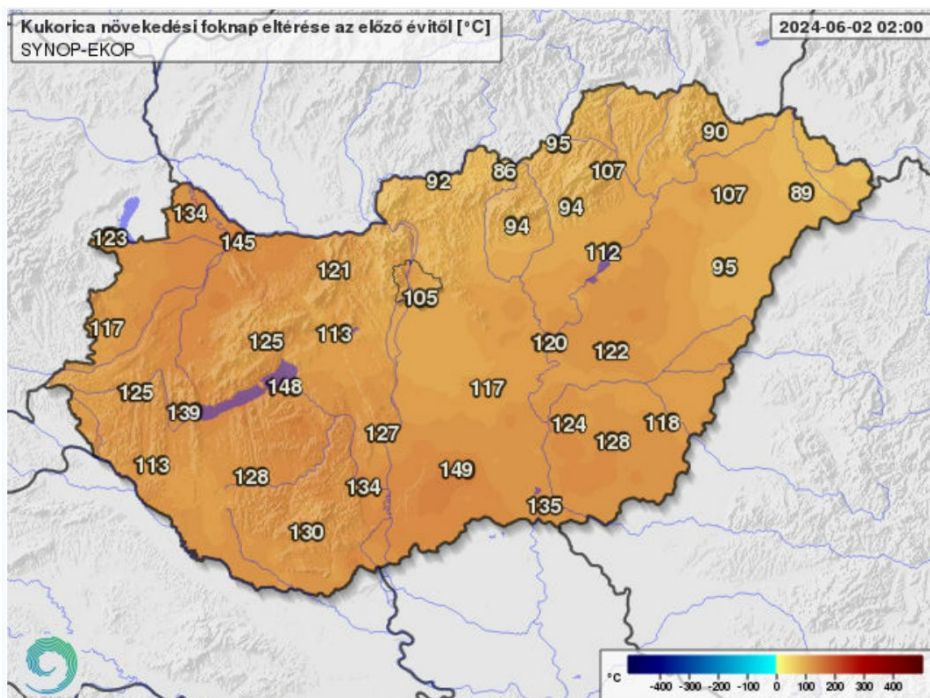
8. ábra



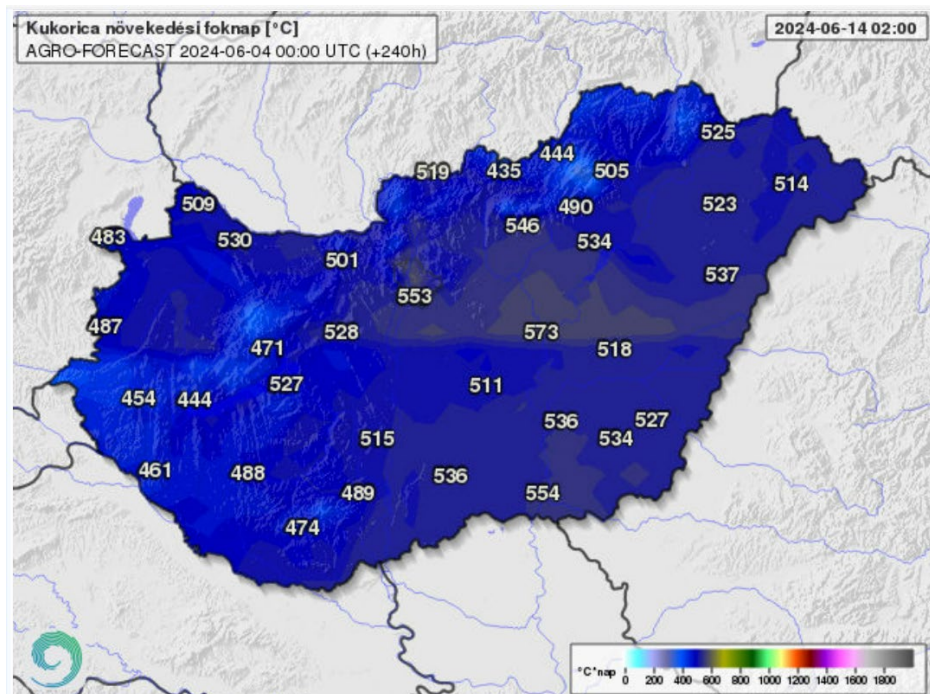
9. ábra

Top20

Magyar
Kukorica Klub



10. ábra



11. ábra



Top20

Magyar
Kukorica Klub



Június- 2024

Június sok tekintetben döntő hónap a kukorica életében. Nagyjából eldől, hogy mekkora asszimilációs felületet tár a növény a Nap felé, s megtörténik a generatív szervek differenciálódása. Más szavakkal: eldől, hogy a virágzás idejére a „zsák potenciálból” mennyi maradt a „kombájn potenciálra”.

Hőmérsékletből, hőösszegeből és napfényből „kijutott”, minden mutató jelentős többletről árulkodik. Ezek önmagukban még nem jelentenek előnyt, mert a csapadékosság, légpára és a hosszabb száraz periódusok elviseléséhez szükséges talajnedvesség befolyásolja a hasznosulást. (1 -4, és 12 – 16. ábrák)

A júniusi csapadékból viszont már nem jutott mindenütt elegendő. Míg nyugaton és észak-keleten a mérleg többletet, az ország középső, déli és dél-keleti részén hiányt mutat. Az értékek mind az igényhez, mind a referencia adatokhoz viszonyítva ezt mutatják. A 90 napos összehasonlítás meglehetősen jól fedi a 30 napost. (5 – 8. ábrák)

A talaj vízháztartására utaló adatok inkább a jóslásokat alapozhatják meg. A június 30-i állapot még elfogadhatónak minősíthető, ám a július eleje máris tovább rontotta a hiányt, s ez a következő időszakra is igaz lehet. A termékenyülési időszakban bekövetkező hóhullám a később vetett és késői érésű hibrideknél a csővégi termékenyülésének elmaradását, míg a szemfejlődés kezdetén lévő, korábban vetett és korai hibrideknél a csővégi szemek abortálását eredményezi. Kompenzációs lehetőség a július második felére esetleg kedvezőbbre fordulásában lehet, amely a szemtelítődésre hathat jótékonyan. (9 – 11. ábrák)

Jelentkezel? [Ide kattints!](#)



www.magyarkukoricaklub.hu, 8152 Kőszárhegy, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

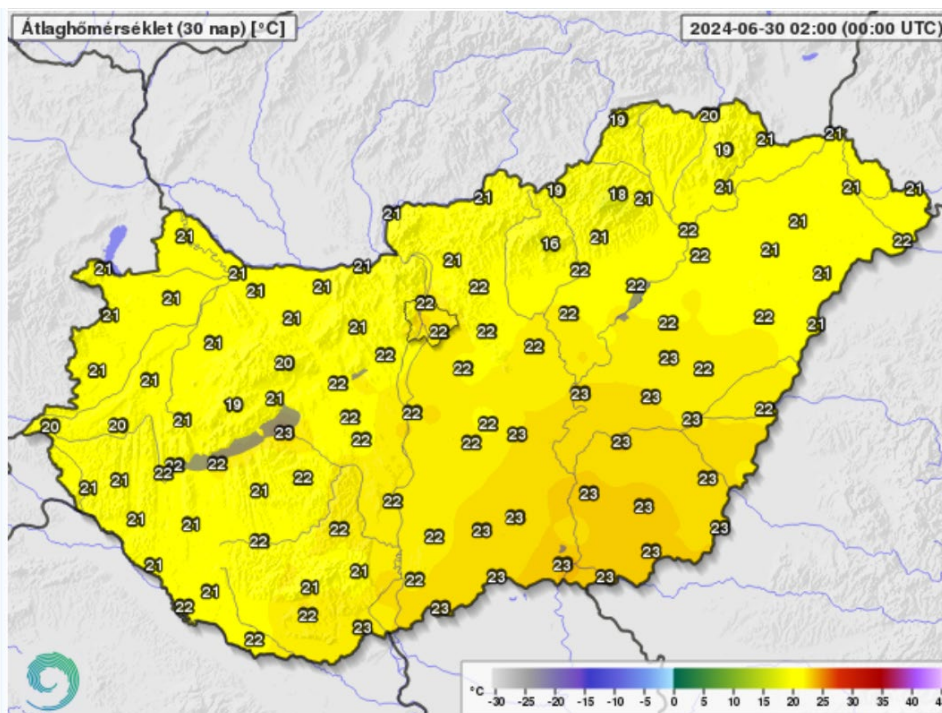
Top20



Magyar
Kukorica Klub



A kép június 30-án készült egy út menti kukoricatáblában

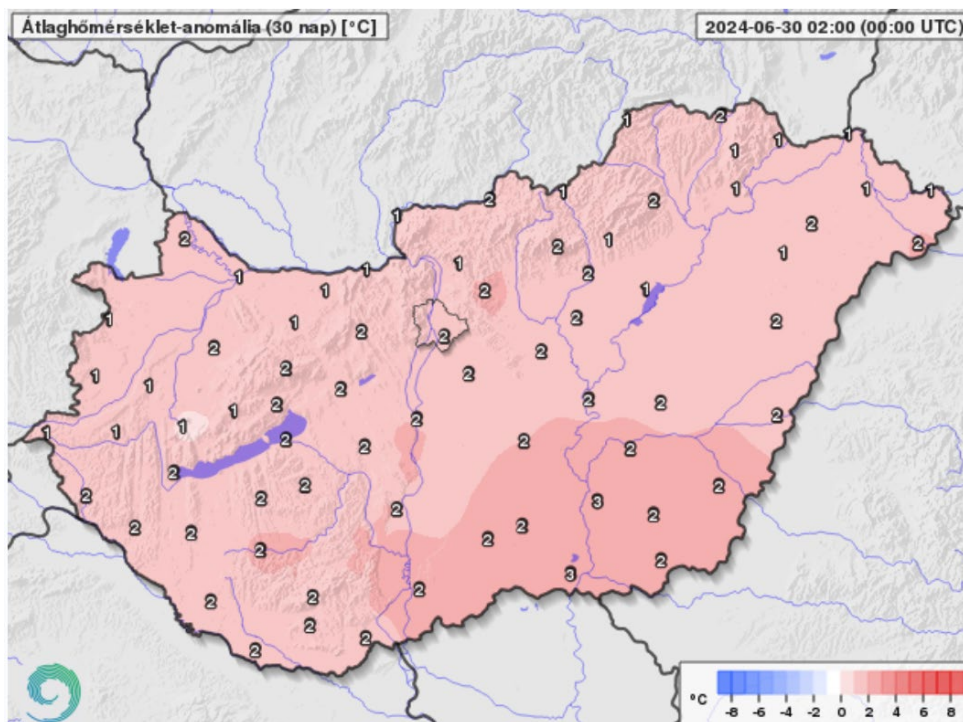


12. ábra

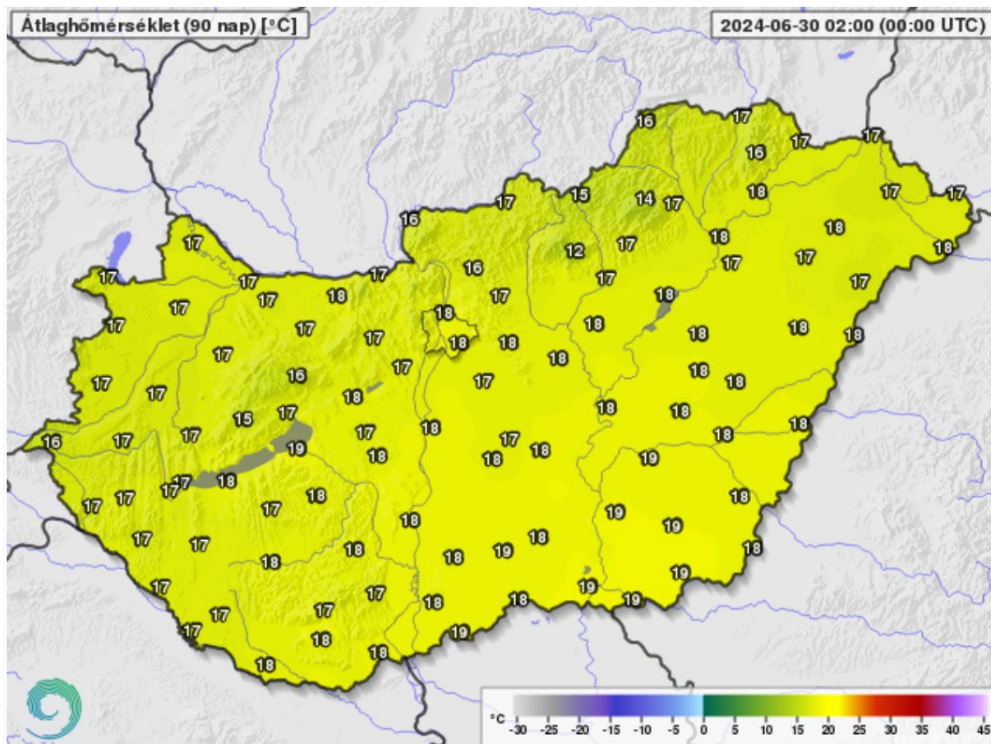
Top20



Magyar
Kukorica Klub



13. ábra

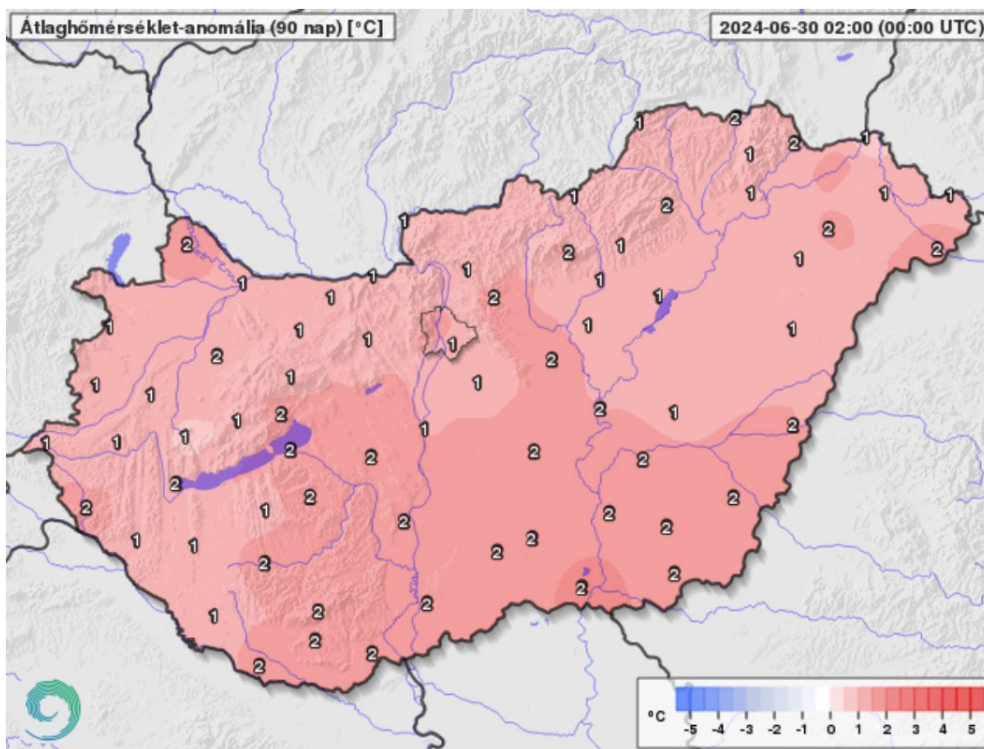


14. ábra

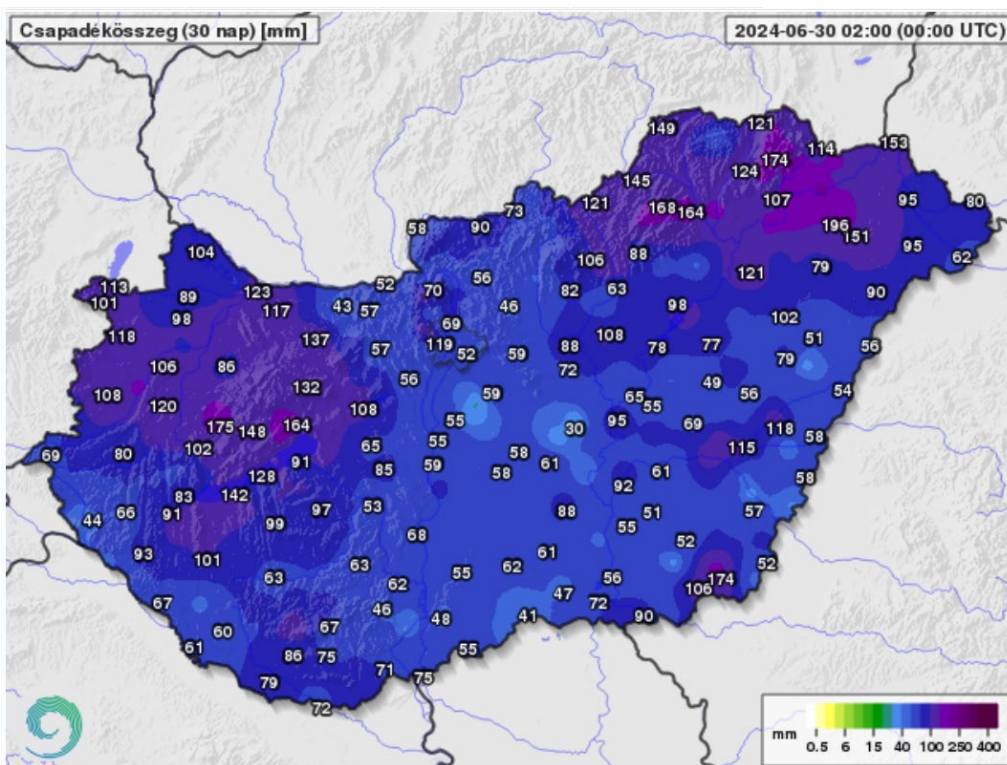
Top20



Magyar
Kukorica Klub



15. ábra



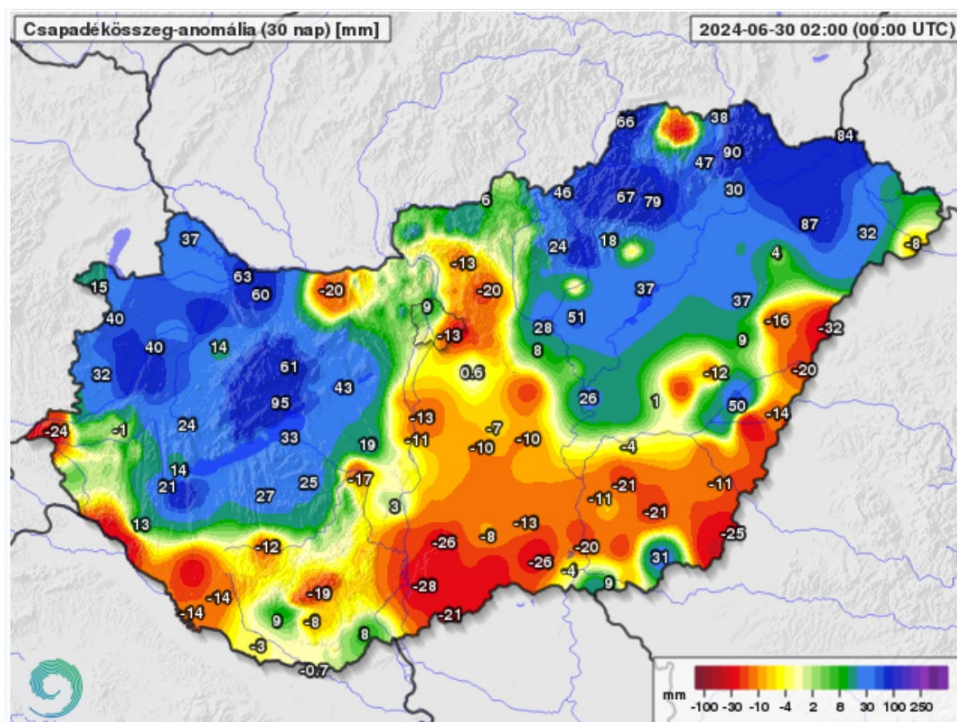
16. ábra

www.magyarkukoricaklub.hu, **8152 Kőszárhegy**, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

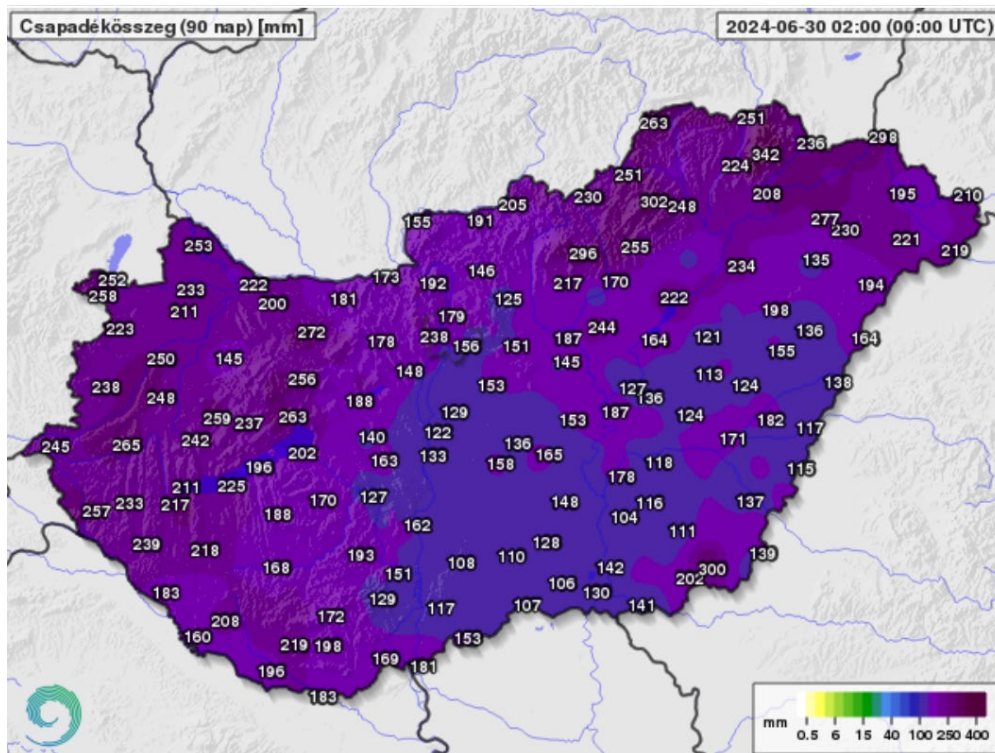
Top20



Magyar
Kukorica Klub



17. ábra

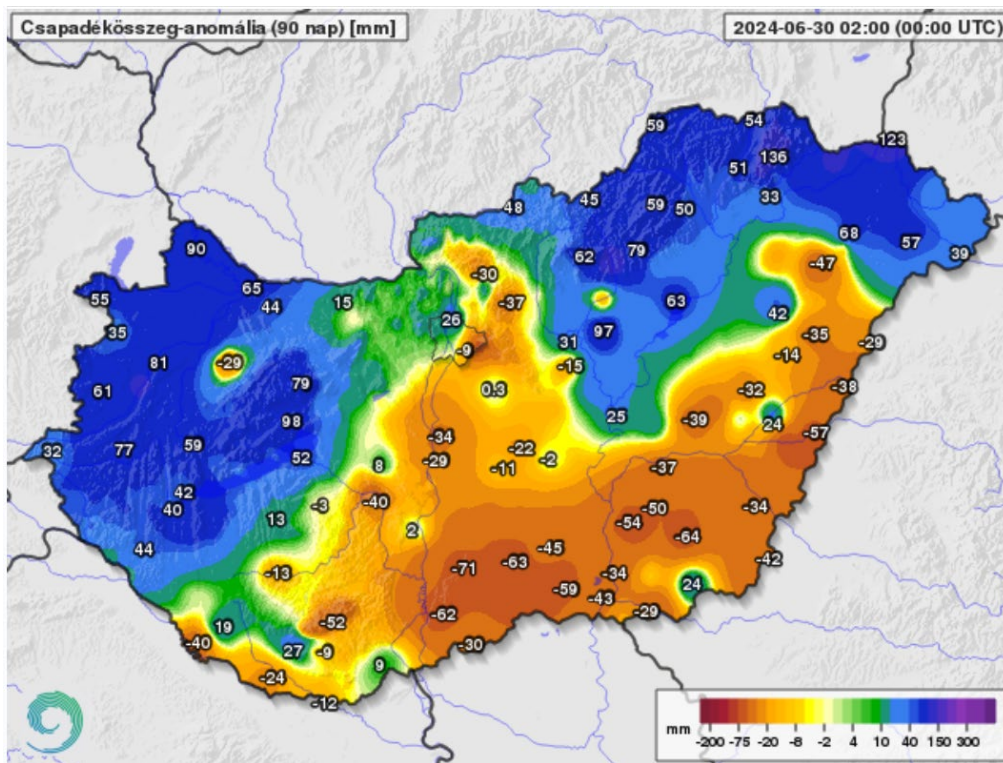


18. ábra

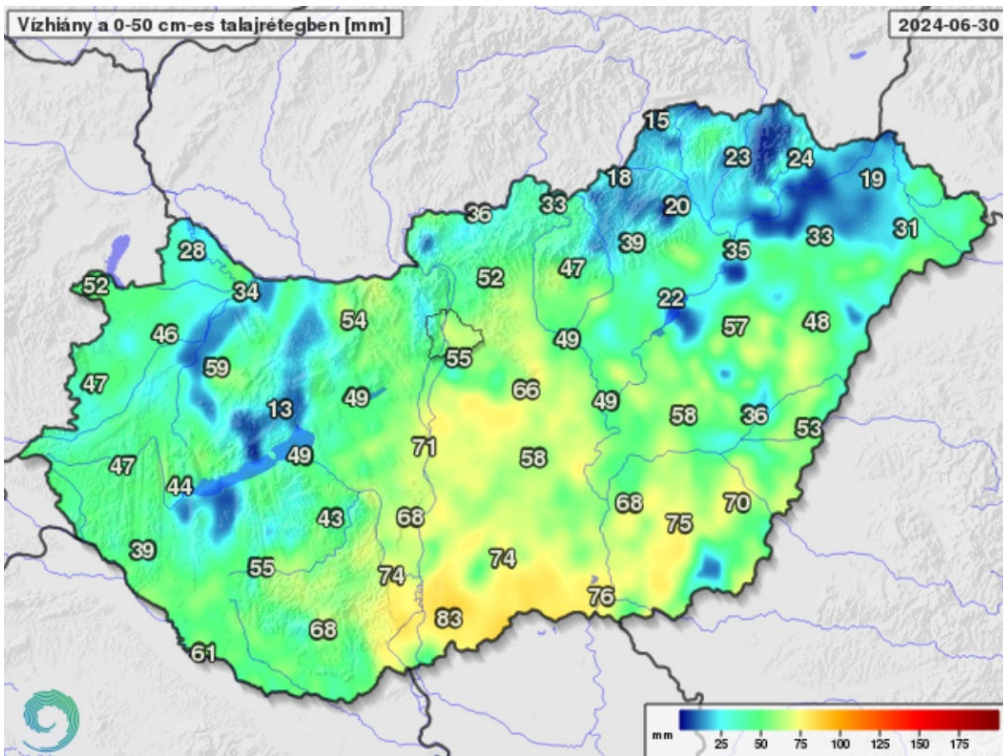
Top20



Magyar
Kukorica Klub



19. ábra

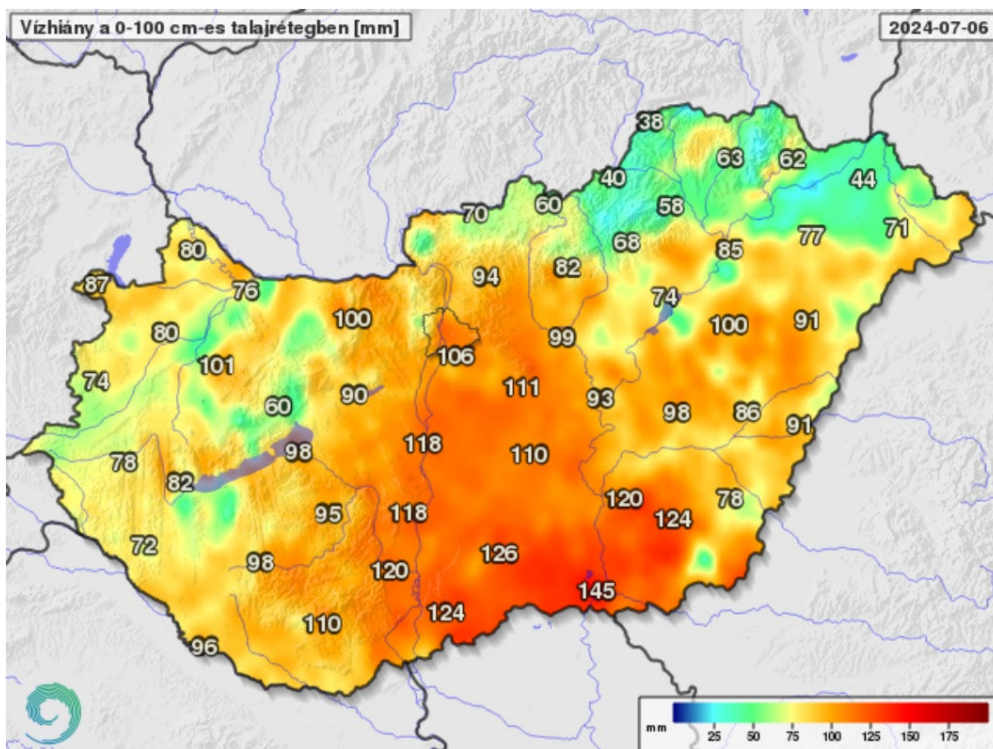


20. ábra

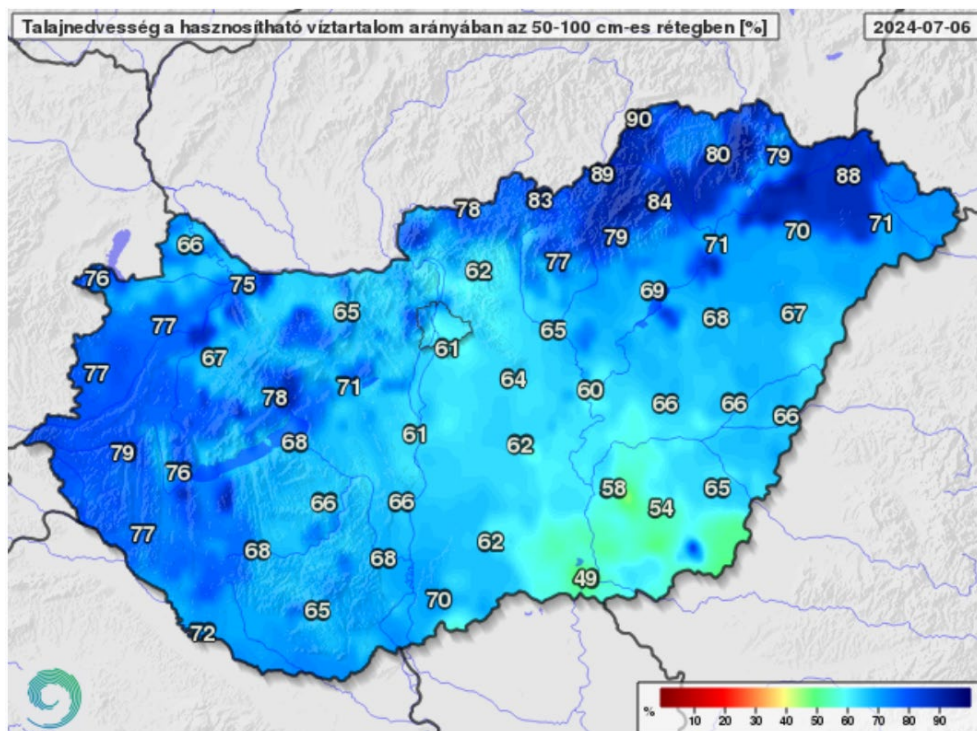
Top20



Magyar
Kukorica Klub



21. ábra

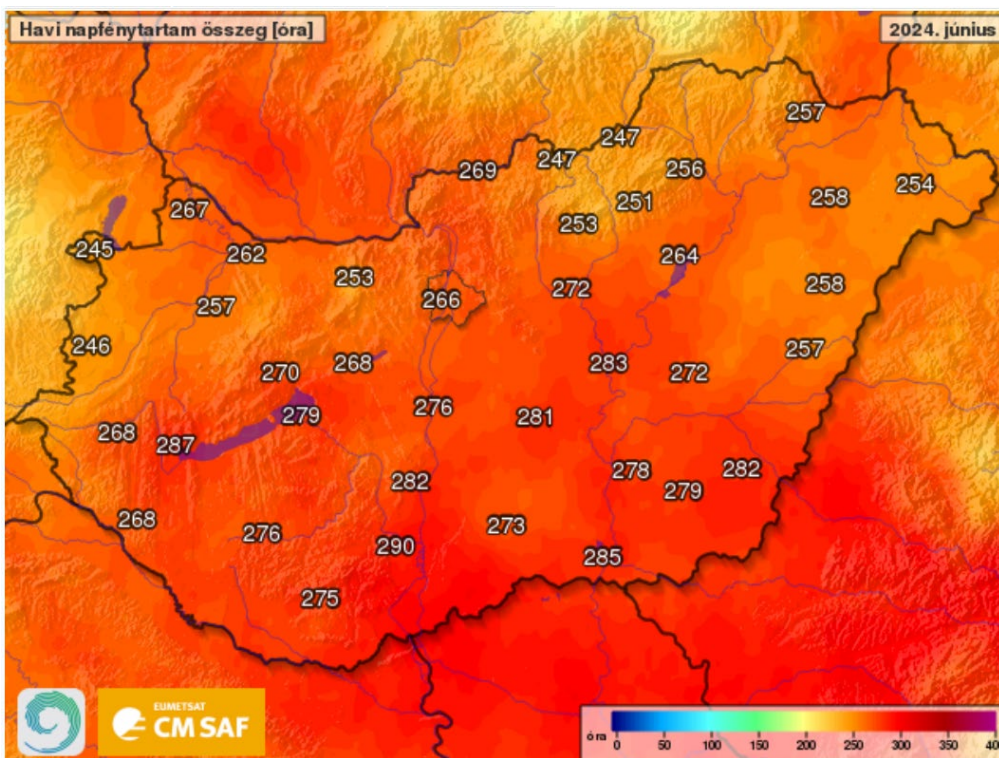


22. ábra

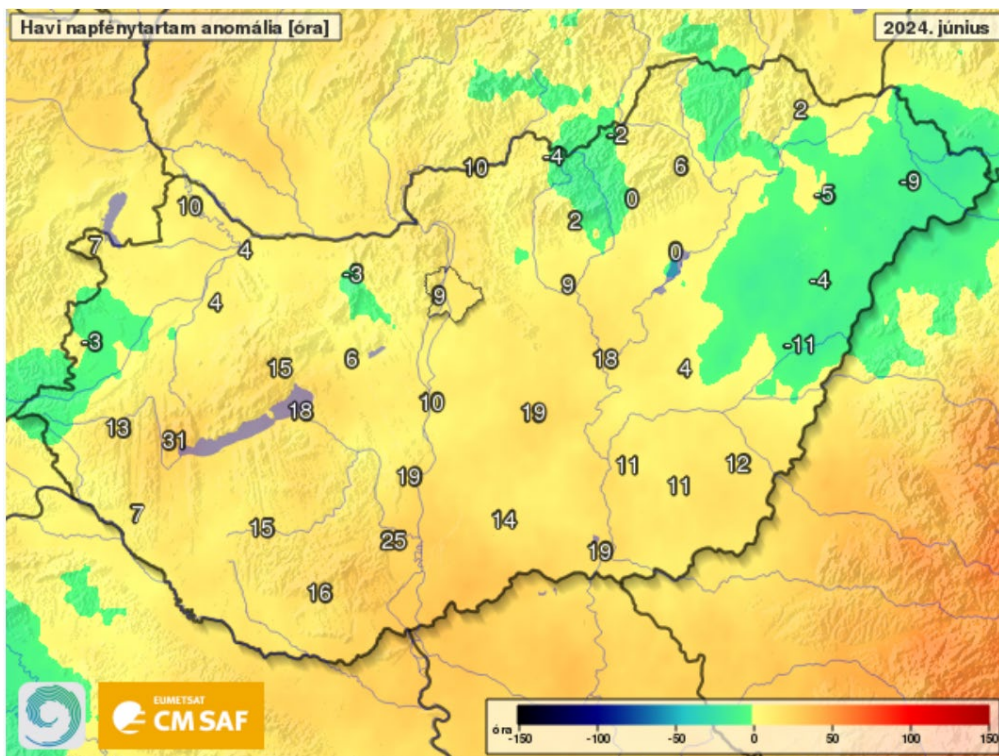
Top20



Magyar
Kukorica Klub



23. ábra



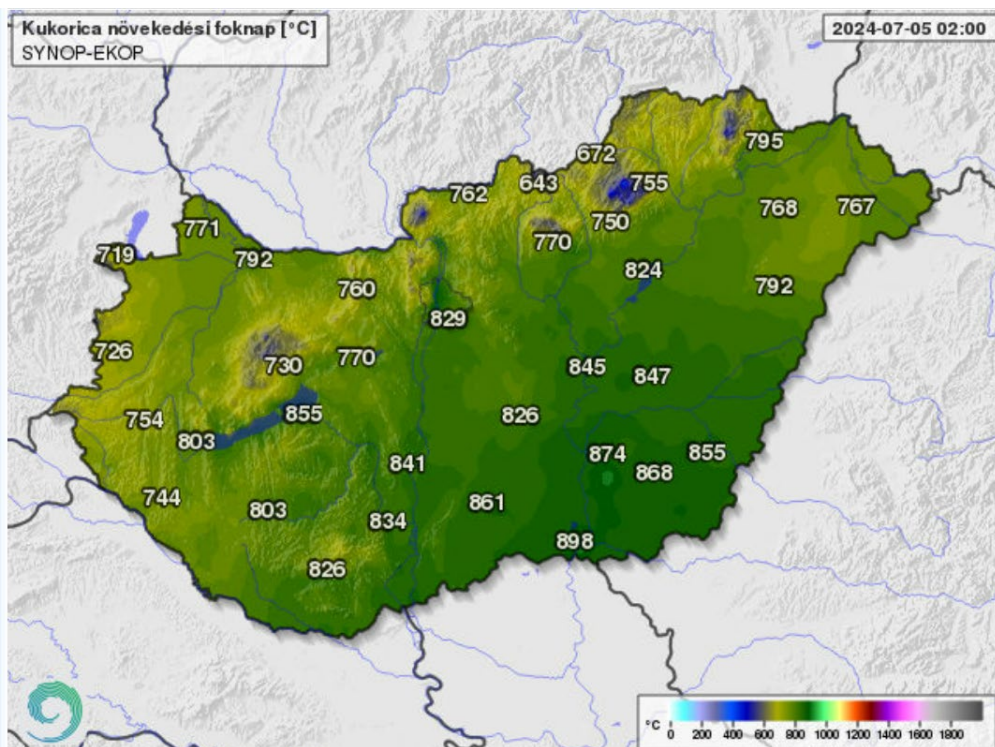
24. ábra

www.magyarkukoricaklub.hu, **8152 Kőszárhegy**, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

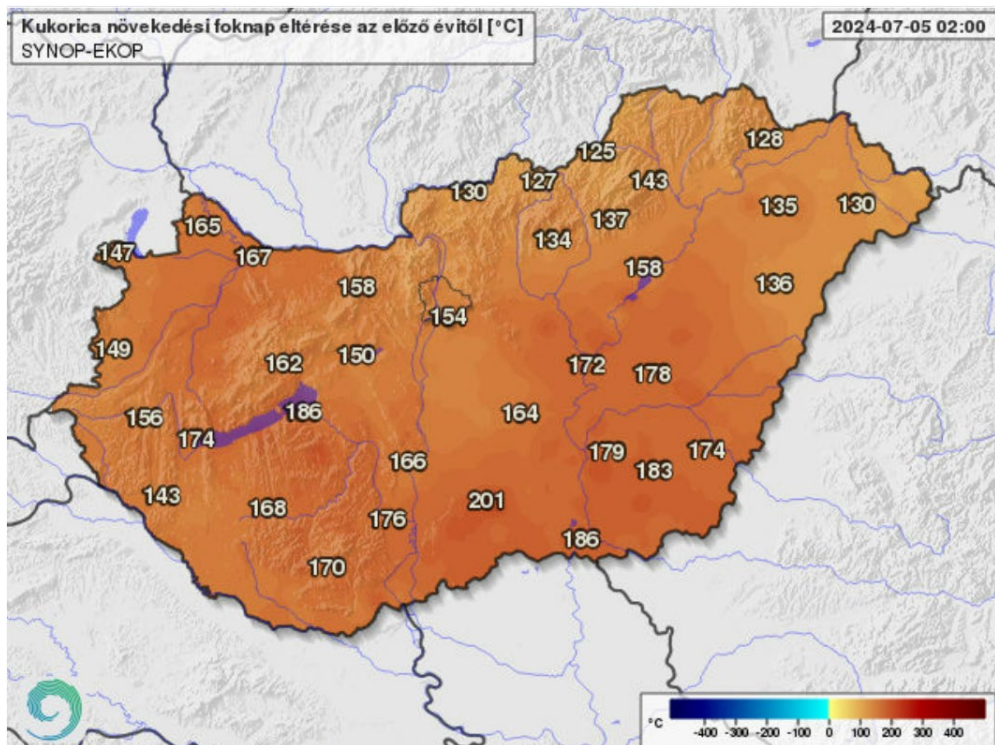
Top20



Magyar
Kukorica Klub



25. ábra

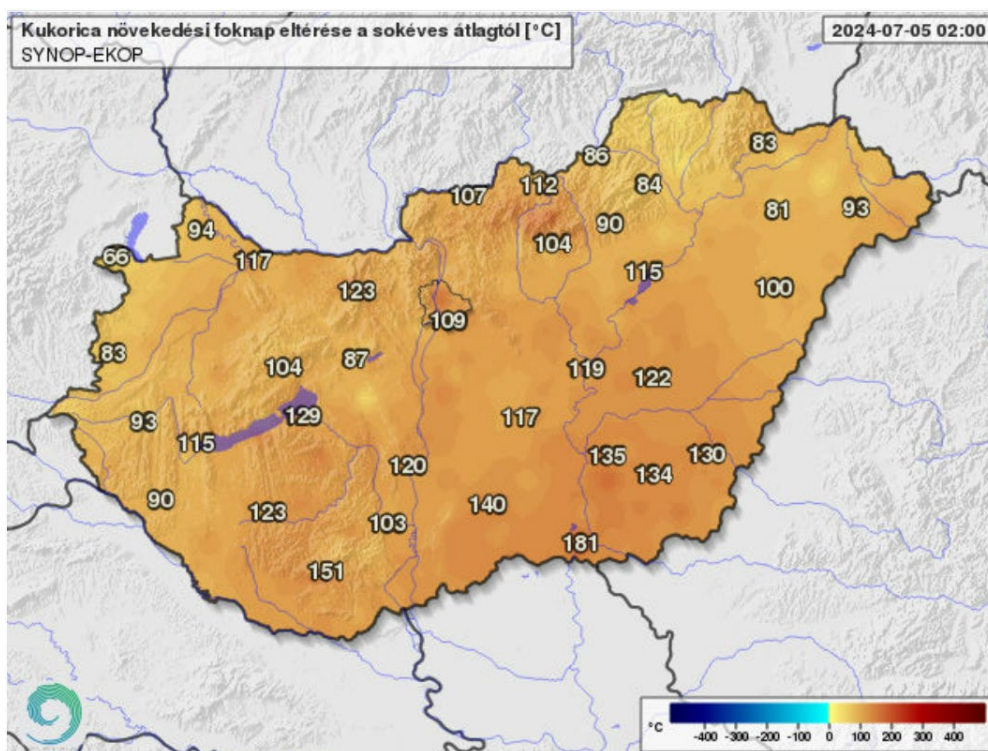


26. ábra

Top20



Magyar
Kukorica Klub



27. ábra

A júniusi meleg időjárás megalapozza néhány rovarkártevő felszaporodását. A kukoricára legveszélyesebbek a kukoricamoly és a gyapottok bagolylepke, mert elősegítik a toxikus (fuzárium és aszpergillusz fajok) gombabetegségekkel történő fertőződést. Eddigi, a fénycsapda üzemeltetéssel szerzett tapasztalatunk szerint a gyapottok bagolylepke rajzása kapott erőre, míg a kukoricamoly kezdeti jelenlét (néhány példány esetenként) után eltűnt. Amennyiben a júniusi felmelegedés júliusban hőséggel és szárazsággal folytatódik, a kétfoltos takácsatka és a levéltetvek felszaporodásával is lehet számolni.



www.magyarkukoricaklub.hu, 8152 Kőszárhegy, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

Top20



Magyar
Kukorica Klub



28. ábra: Gyapottok bagolylepkék fénycsapda fogásanyagban, június 30-án (fenti kép) és július 8-án, (lenti kép)



Jelentkezz a XVI.
Kukorica Termésversenyre!

Top20

 Magyar
Kukorica Klub



Július - 2024

Kezdjük a júniusi záró mondatokkal:

A júniusi meleg időjárás megalapozza néhány rovarkártevő felszaporodását. A kukoricára legveszélyesebbek a kukoricamoly és a gyapottok bagolylepke, mert elősegítik a toxikus (fuzárium és aszpergillusz fajok) gombabetegségekkel történő fertőződést. Eddigi, a fénycsapda üzemeltetéssel szerzett tapasztalatunk szerint a gyapottok bagolylepke rajzása kapott erőre, míg a kukoricamoly kezdeti jelenlét (néhány példány esetenként) után eltűnt. Amennyiben a júniusi felmelegedés júliusban hőséggel és szárazsággal folytatódik, a kétfoltos takácsatka és a levéltetvek felszaporodásával is lehet számolni.

A júniusi felmelegedés júliusban hőséggel és szárazsággal folytatódott. A levéltetvek nem, de a takácsatka, a kukoricamoly és a gyapottok bagolylepke felszaporodott. Azaz, a „felszaporodott” nem fejezi ki azt a tömeget, amely megjelent – legalábbis a kőszárhegyi fénycsapdában.

A két polifág kártevő szerencsés esetben nem kukoricában szaporodott fel, hanem valamely más kultúrában – még szerencsésebb esetben gyomnövényeken.

A meteorológiai térképekhez nem készítettem aláírásokat és magyarázó szövegeket, mert a képcímeket és dátumokat tartalmazzák, egyébként magukért beszélnek.

Jelentkezel? [Ide kattints!](#)



Top20



Magyar
Kukorica Klub



29. ábra:

A júliusi kezdőkép aláírása: Még a jobb helyeken is, mint a dalmandi kísérlet, rosszabb lesz a szemcsutka arány a kisebb ezerszem tömeg miatt.

Jelentkezel? [Ide kattints!](#)

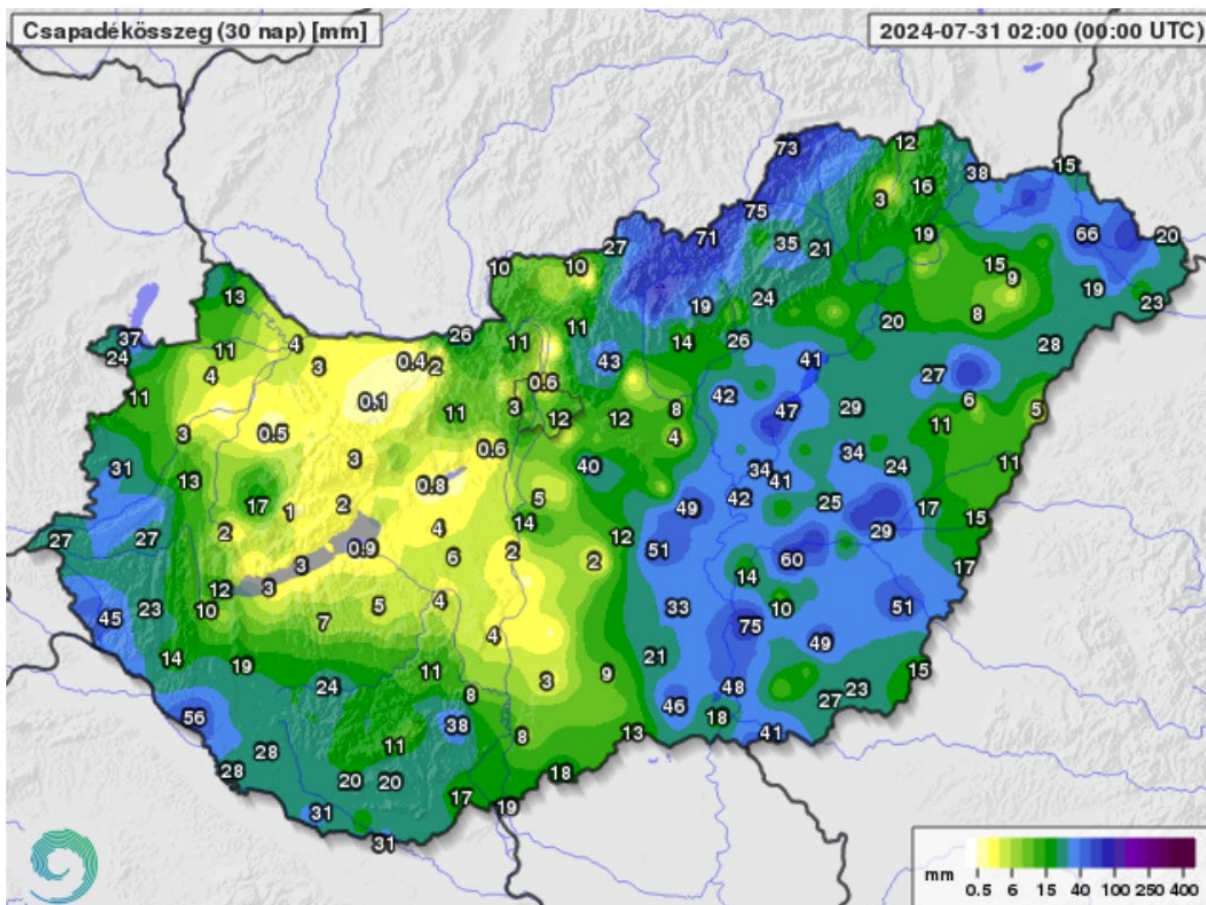


www.magyarkukoricaklub.hu, 8152 Kőszárhegy, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

Top20



Magyar
Kukorica Klub



30. ábra

Jelentkezel? [Ide kattints!](#)

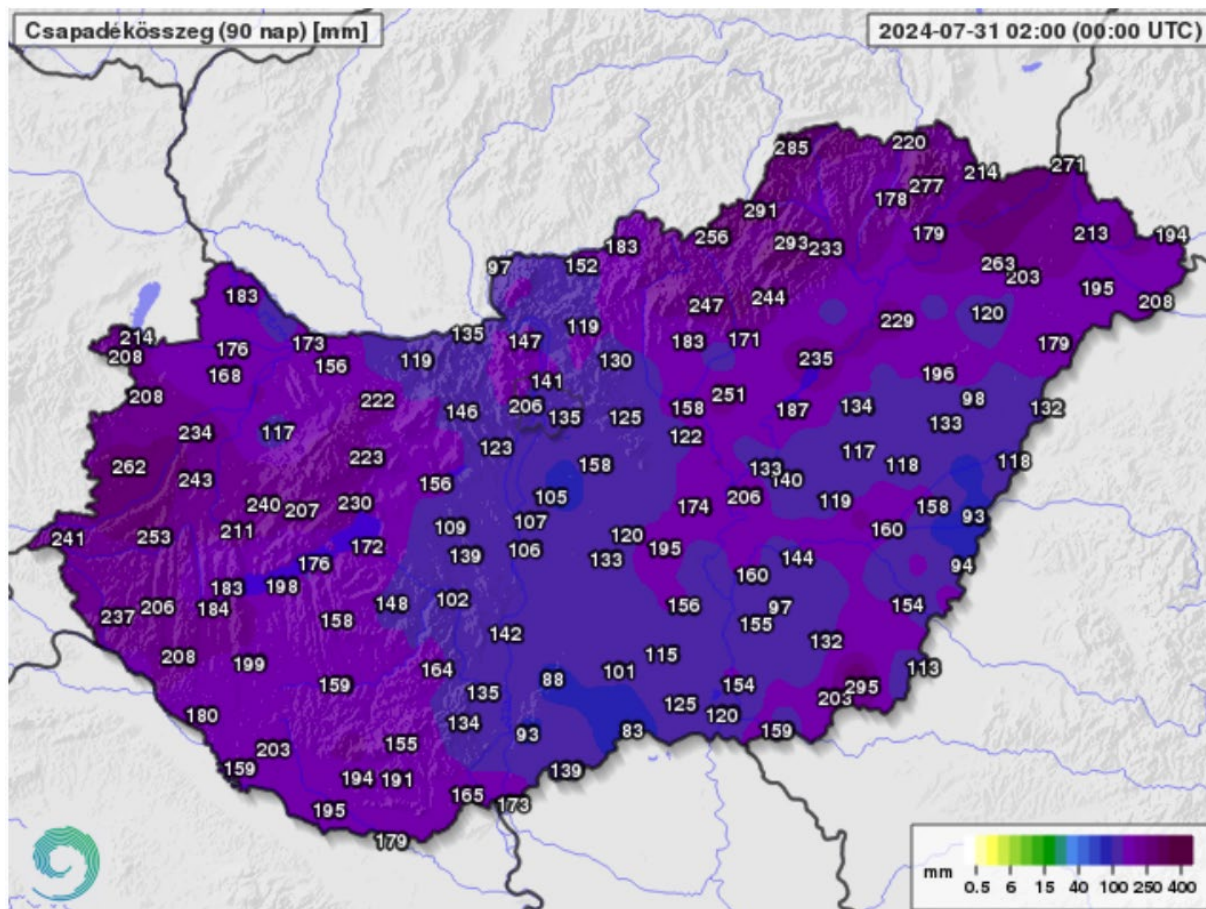


www.magyarkukoricaklub.hu, 8152 Kőszárhegy, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

Top20



Magyar
Kukorica Klub



31. ábra

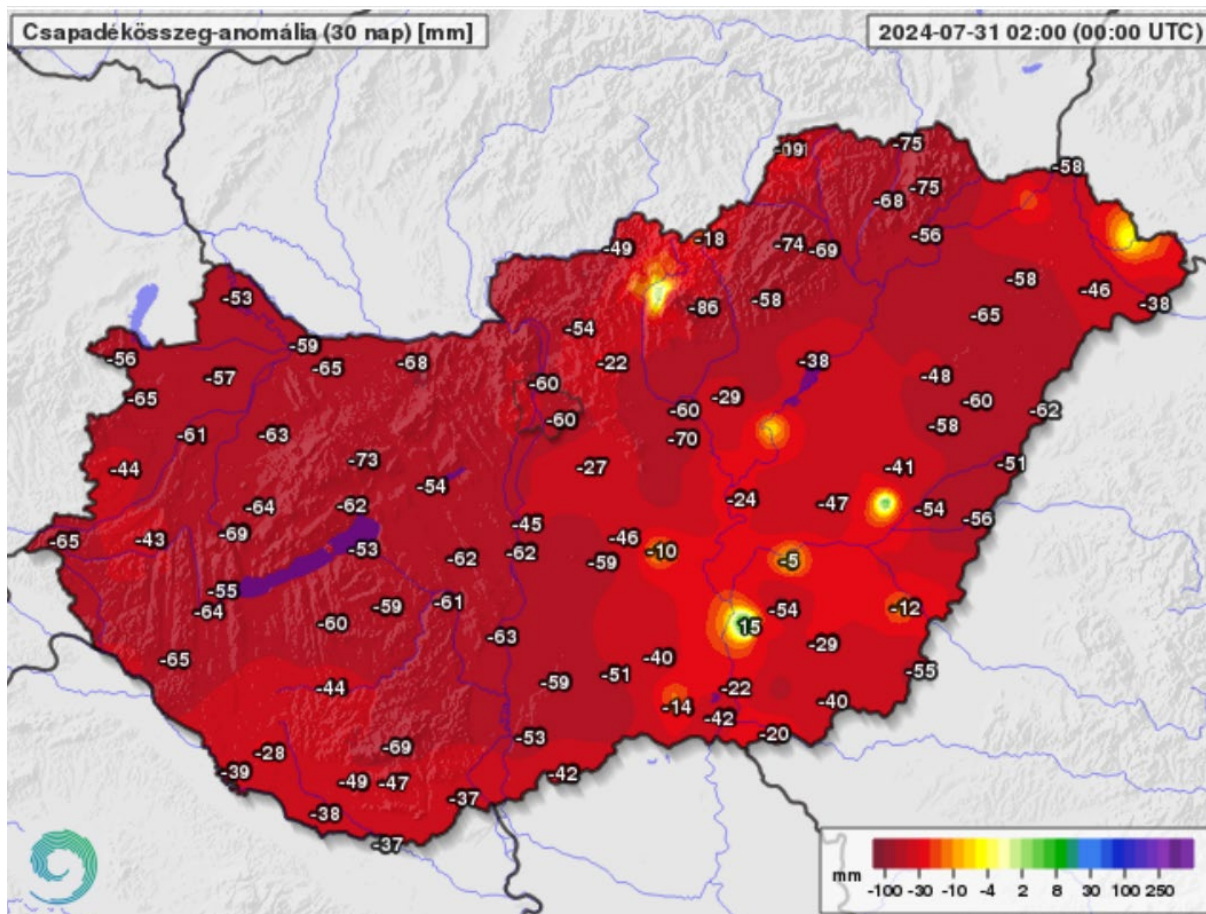
Jelentkezel? [Ide kattints!](#)



www.magyarkukoricaklub.hu, 8152 Kőszárhegy, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

Top20

Magyar
Kukorica Klub



32. ábra

Jelentkezel? [Ide kattints!](#)

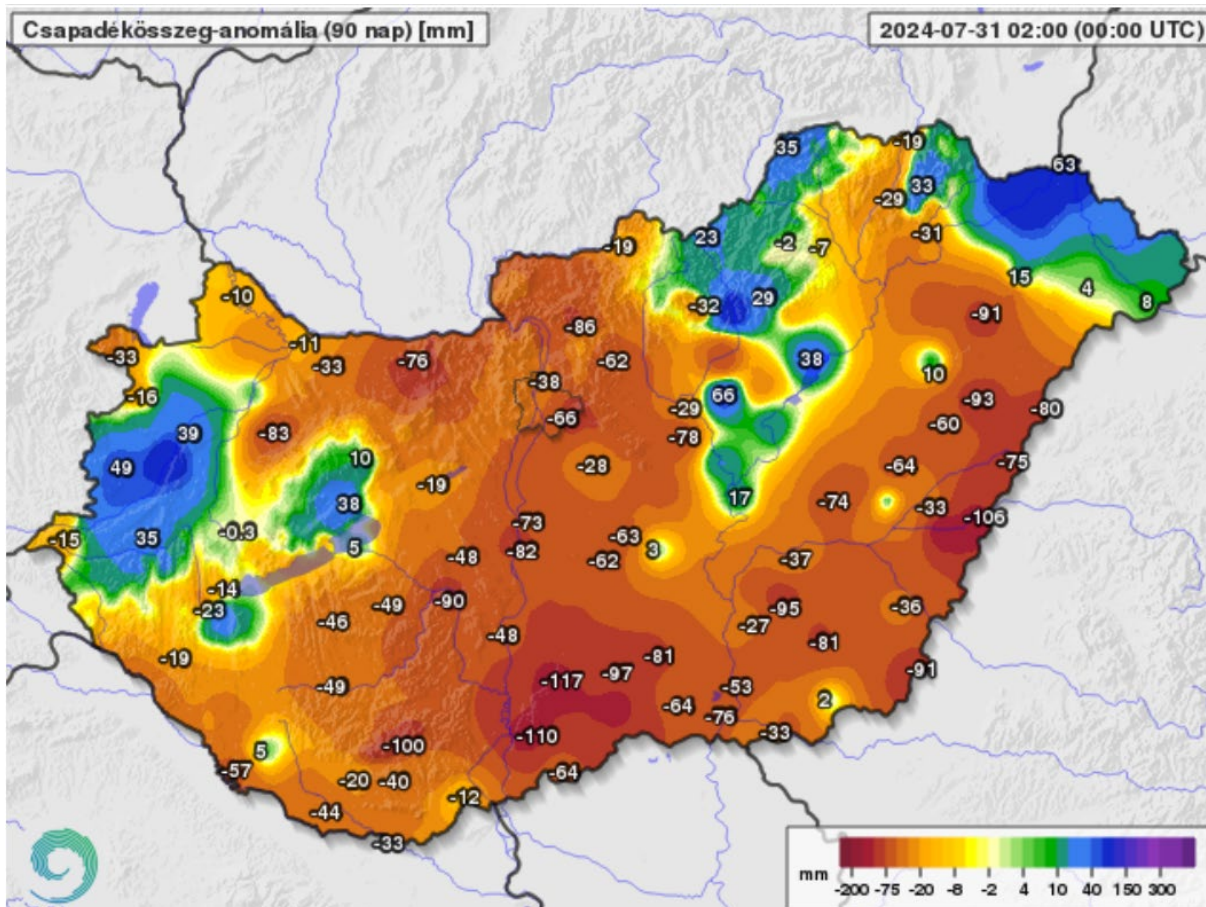


www.magyarkukoricaklub.hu, 8152 Kőszárhegy, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

Top20



Magyar
Kukorica Klub



33. ábra

Jelentkezel? [Ide kattints!](#)

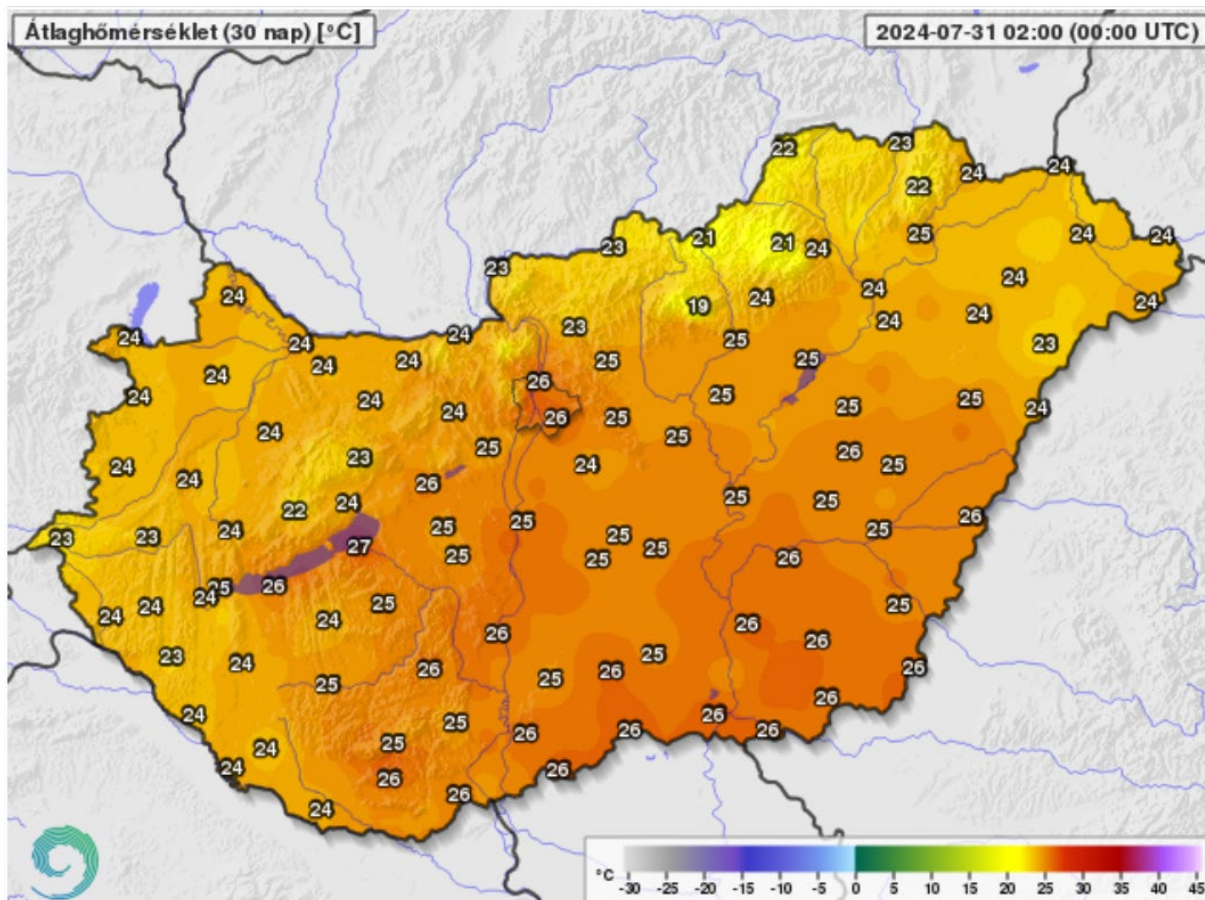


www.magyarkukoricaklub.hu, 8152 Kőszárhegy, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

Top20



Magyar
Kukorica Klub



34. ábra

Jelentkezel? [Ide kattints!](#)

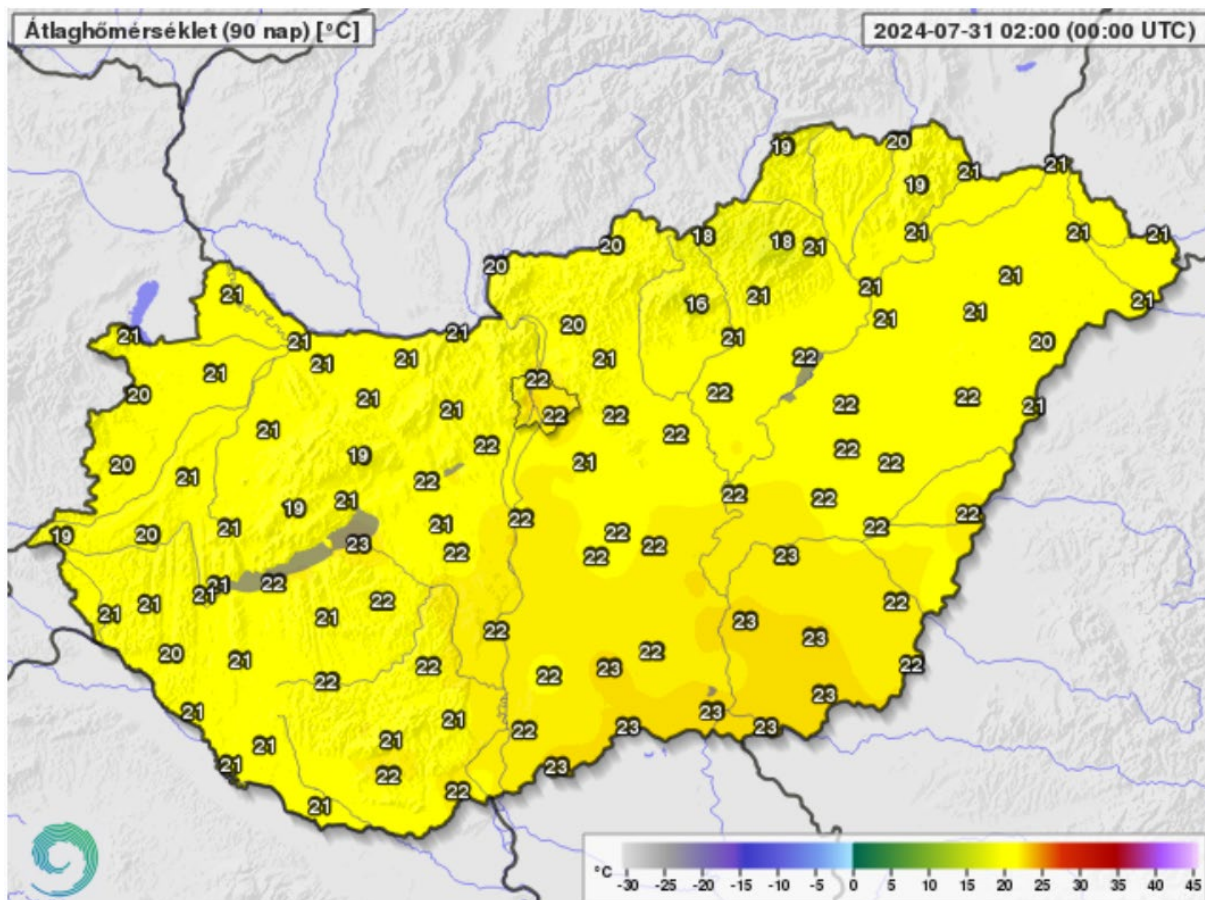


www.magyarkukoricaklub.hu, 8152 Kőszárhegy, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

Top20



Magyar
Kukorica Klub



35. ábra

Jelentkezel? [Ide kattints!](#)

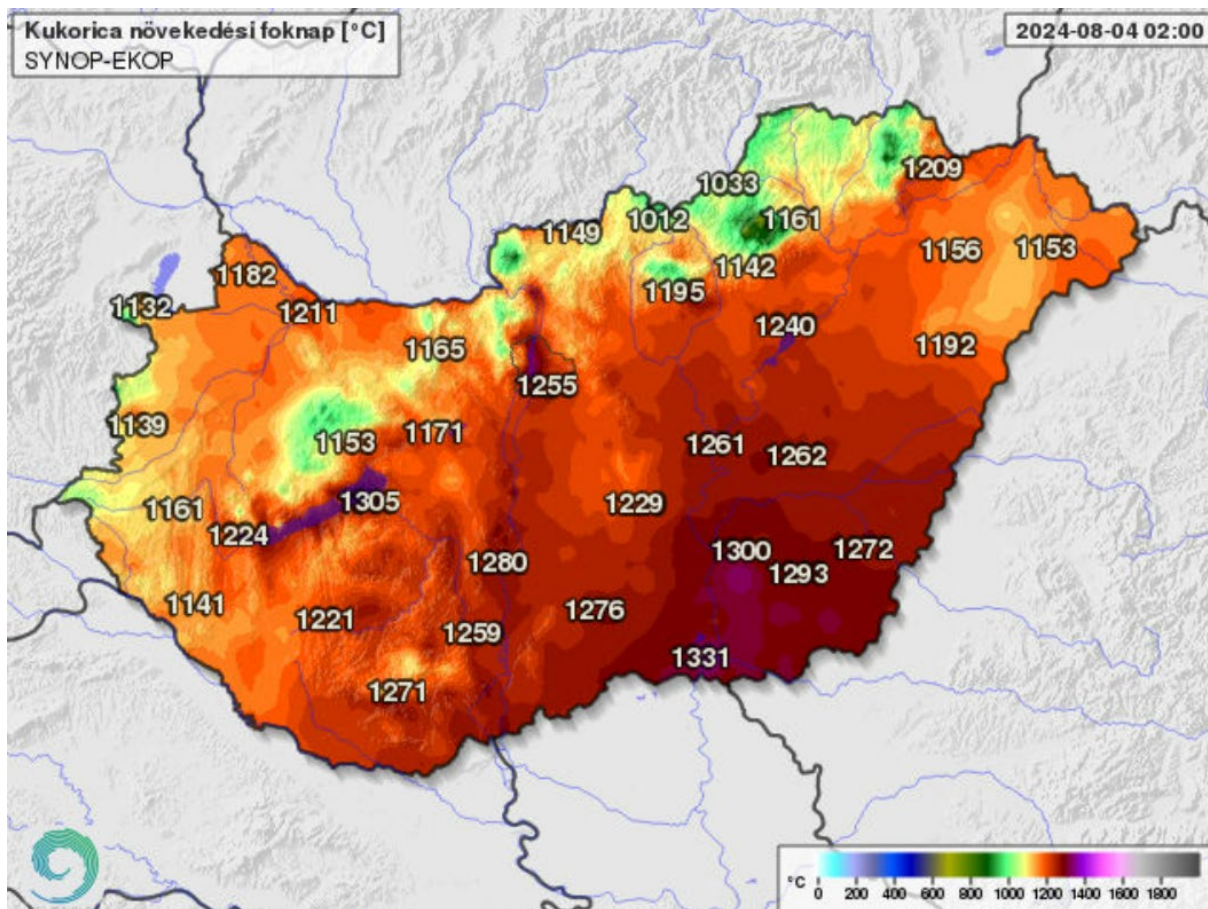


www.magyarkukoricaklub.hu, 8152 Kőszárhegy, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

Top20



Magyar
Kukorica Klub



36. ábra

Jelentkezel? [Ide kattints!](#)

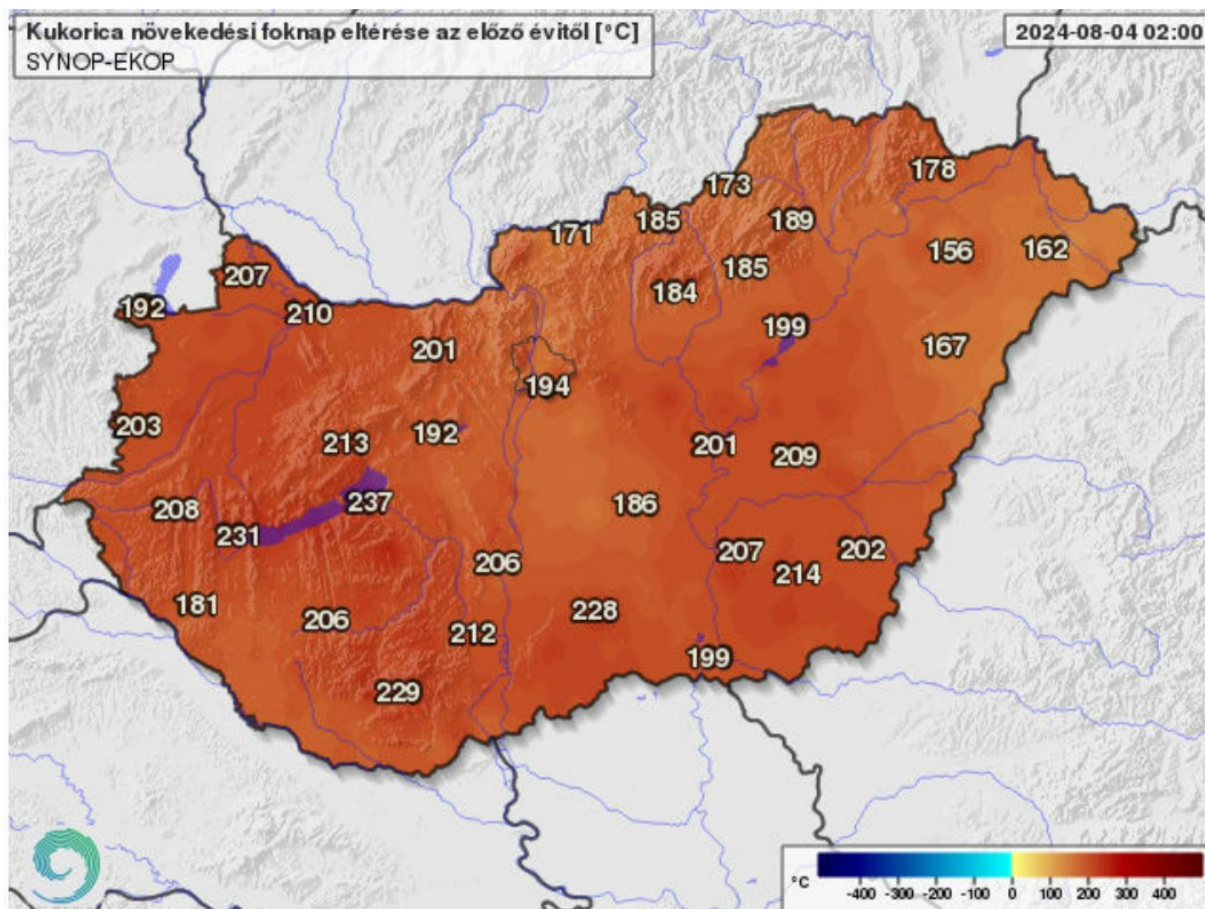


www.magyarkukoricaklub.hu, 8152 Kőszárhegy, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

Top20



Magyar
Kukorica Klub



37. ábra

Jelentkezel? [Ide kattints!](#)

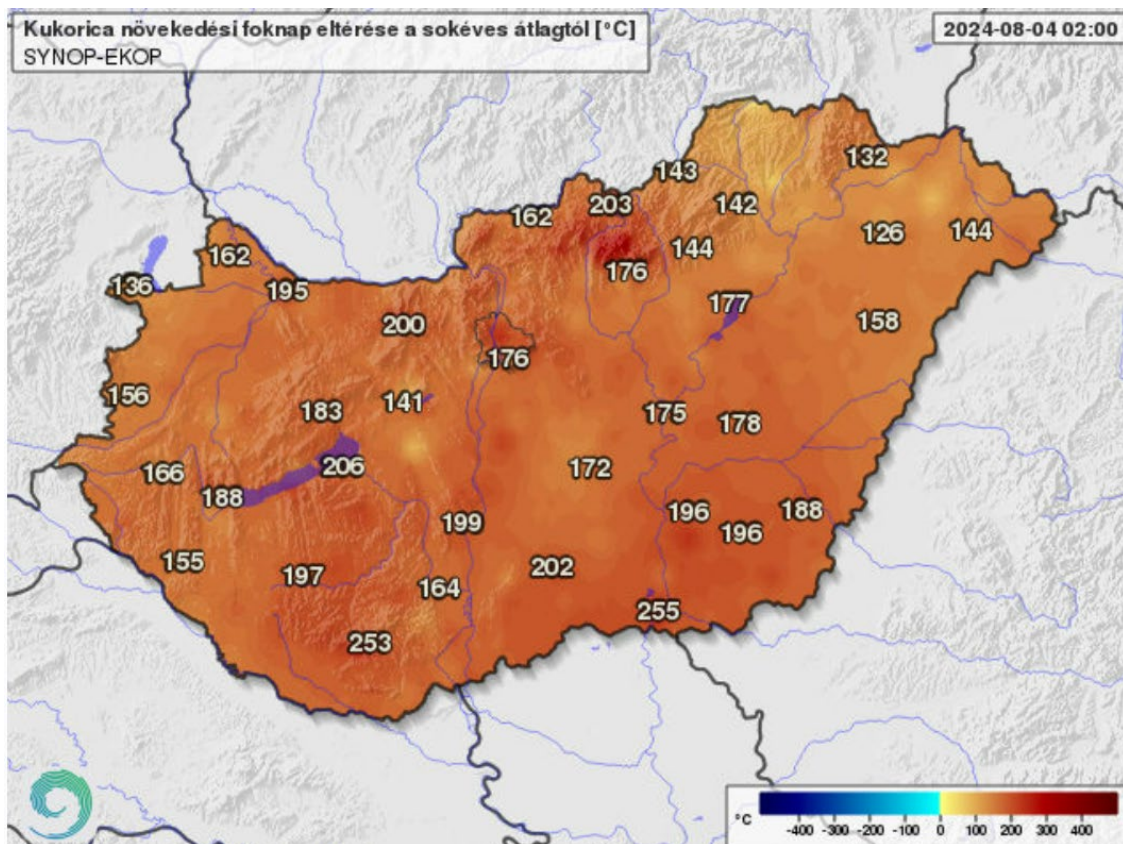


www.magyarkukoricaklub.hu, 8152 Kőszárhegy, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

Top20



Magyar
Kukorica Klub



38. ábra

Jelentkezel? [Ide kattints!](#)



www.magyarkukoricaklub.hu, 8152 Kőszárhegy, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

Top20

 Magyar
Kukorica Klub



39. ábra

A záróképen: Gyapottok bagolylepke borsikafűvön (Eredeti felvétel)

Jelentkezel? [Ide kattints!](#)



www.magyarkukoricaklub.hu, 8152 Kőszárhegy, Kazinczy Ferenc utca 12.,
magyarkukoricaklub@me.com, info@magyarkukoricaklub.hu, mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361