

Mennyi az annyi? – mit is jelentenek az előrejelzések

Az OMSZ honlapján található információk

Kovács Attila
Miskolci Veszélyjelző és
Szolgáltató Iroda



Alapítva: 1870



Eligazodás az információ özönben

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvtárak Eszközök Súgó

Zimbra: Beérkező levelek x wKTX v. 38.8 x MET-ÉSZ verzió 17.08.15 x met_tajekoztato - skype x met.hu - Országos Meteorológiai Szolgálat x met_tajekoztato - ecmwf x

www.met.hu

2017. szeptember 20. szerda

Elérhetőségek Kapcsolatok Oldaltérkép Mobil verzió

OMSZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Nincs érvényben riasztás

IDŐJÁRÁS ÉGHAJLAT LEVEGŐKÖRNYEZET ISMERET-TÁR OMSZ

▼ Előrejelzés Veszélyjelzés Radar Felhőzet Égképek Észlelések Hőmérséklet Csapadék Szél Légnemzés

szeptember 20 szerda »	szeptember 21 csütörtök »	szeptember 22 péntek »	szeptember 23 szombat »	szeptember 24 vasárnap »	szeptember 25 hétfő »	szeptember 26 kedd »
8, 13 °C 13, 23 °C	8, 13 °C 12, 17 °C	8, 13 °C 13, 18 °C	6, 12 °C 13, 20 °C	7, 12 °C 13, 20 °C	7, 13 °C 16, 21 °C	7, 12 °C 18, 23 °C

OMSZ: 2017. szeptember 20. 13:56 (11:56 UTC) [fbhw]

Aktuális időjárás szerda délután szerda este csütörtök hajnal csütörtök délelőtt Tovább az előrejelzés oldalra »

Radar csapadékkintenzitás 2017-09-20 15:00 (13:00 UTC)

12 13 14 15 16 17 18 19

OMSZ MET-ÉSZ beküldés

Felhőszakadás
Erős
Közepes
Mérsekelt
Gyenge
Nagyon gyenge

Tetszik 52 ezer

Aktuális időjárás

Radar

Meteorológia Éghajlat Tavaink időjárása MET-ÉSZ

Hőjelentés Repülés-meteorológia Levegő-környezet Humán-meteorológia

Állásajánlat

Webfejlesztő Meteorológiai fejlesztő

OMSZ és nemzetközi állásajánlatok »

Bayer CropScience

agrometeorológia

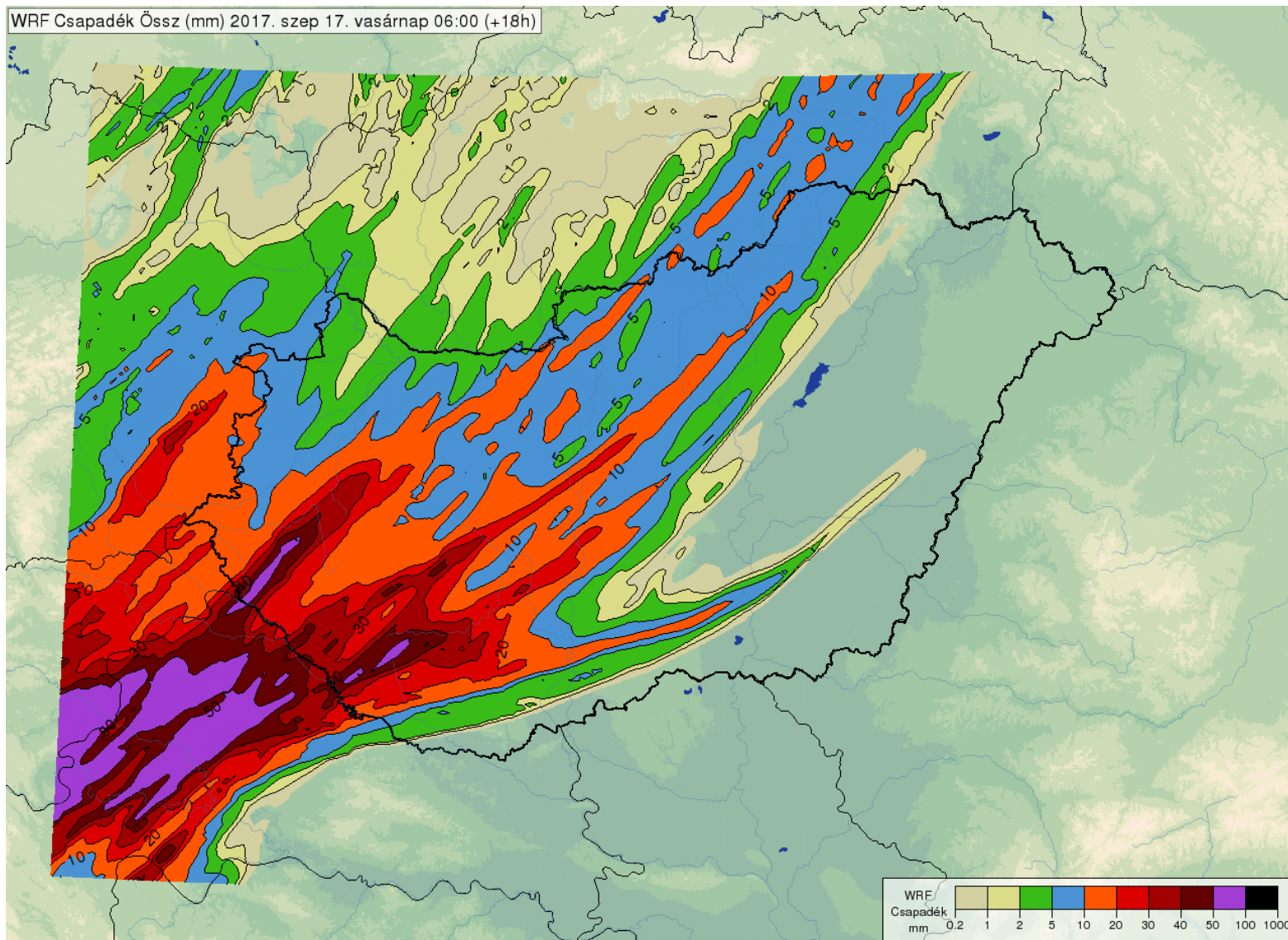
rovat támogatója



Eligazodás az információ özönben

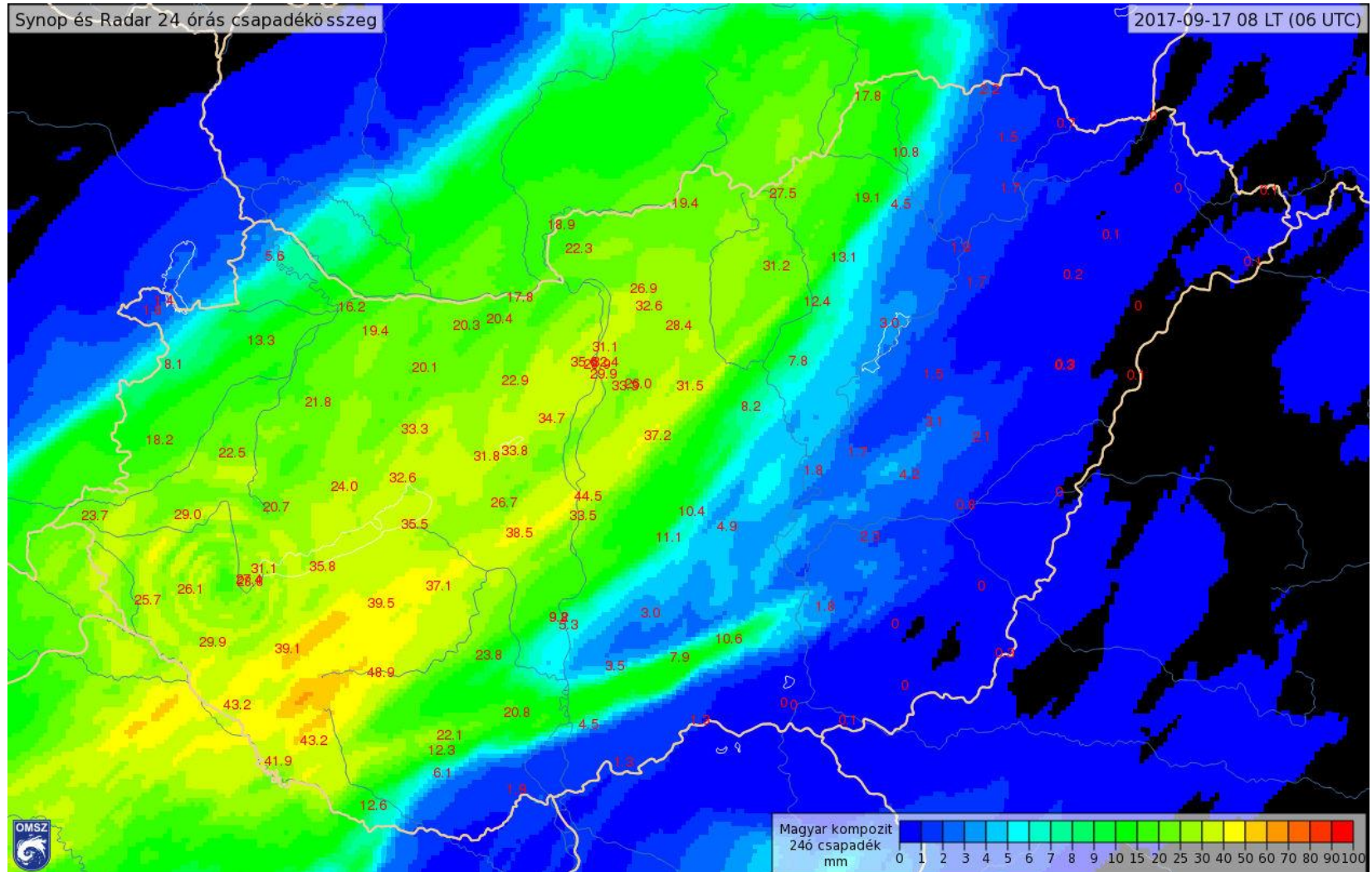


Az előrejelzések megfogalmazása

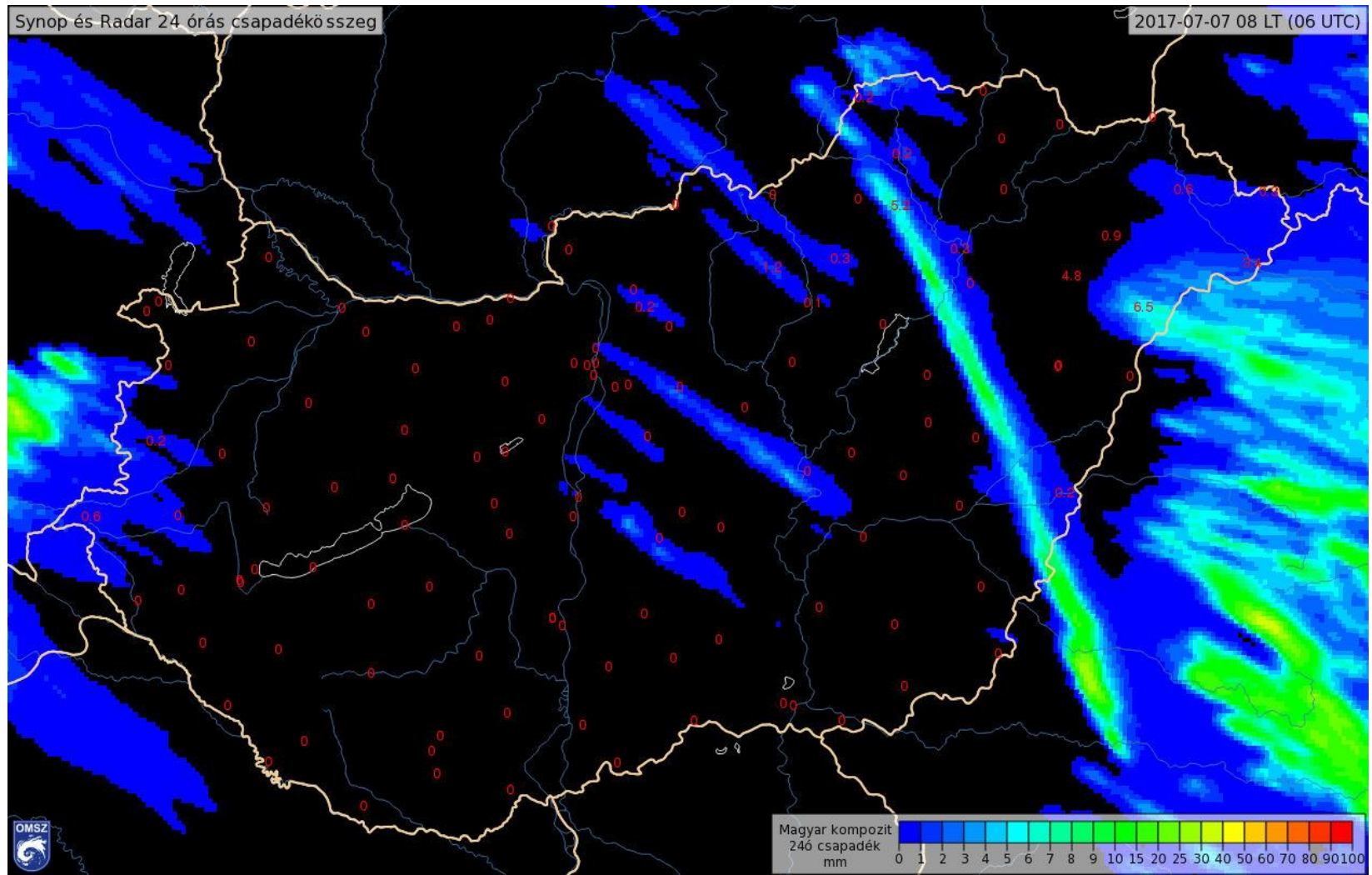




Az előrejelzések megfogalmazása



Az előrejelzések megfogalmazása





Az előrejelzések megfogalmazása

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvtárak Eszközök Súgó

Zimbra: Beérkező levelek x wKTX v. 38.8 x MET-ESZ verzió 17.08.15 x met_tajekoztato - skype x Mi mennyi a meteorológiájában x met_tajekoztato - ecmwf x

www.met.hu/ismeret-tar/meteorologiai_alapismeretek/mi_mennyi/ Keresés

2017. szeptember 20. szerda

Elérhetőségek Kapcsolatok Oldaltérkép

OMSZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Nincs érvényben riasztás

IDŐJÁRÁS ÉGHAJLAT LEVEGŐKÖRNYEZET ISMERET-TÁR OMSZ

Tanulmányok Meteorológiai hírek Kisfilmek Meteorológiai alapismeretek Világ és kontinens rekordok Meteorológiai iskola Kiadványok Nap-hold

ISMERET-TÁR > Meteorológiai alapismeretek > Mi mennyi a meteorológiájában

Mi mennyi a meteorológiában – meteorológiai kifejezések magyarázata

letölthető változat

Területi lefedettségére vonatkozóan

- Egy-két helyen: az adott terület kevesebb, mint 5%-án előforduló jelenség
- Néhol: az adott terület 5–10%-án előforduló jelenség
- Helyenként: az adott terület 10–20%-án előforduló jelenség
- Elszórta: az adott terület 20–30%-án előforduló jelenség
- Szórványosan: az adott terület 30–40%-án előforduló jelenség
- Több helyen: az adott terület 40–50%-án előforduló jelenség
- Többfelé: az adott terület 50–70%-án előforduló jelenség
- Sokfelé: az adott terület 70–95%-án előforduló jelenség
- Országsszerte: az ország területének 100%-án előforduló jelenség

Jelenség bekövetkezési lehetőségére vonatkozóan

- Lesz: 100%
- Várható: 70–95%
- Valószínű: 50–70%
- Előfordulhat, kialakulhat: 20–30%
- Lehet: 10–20%
- Nem valószínű: 0–10%
- Nem várható: 0–5%
- Nem lesz: 0%

Csapadékra vonatkozóan

- Jelentéktelen eső: kevesebb, mint 0,5 mm

Meteorológiai alapismeretek

Mi mennyi a meteorológiában

- Meteorológiai szótár
- Felhőosztályozás
- Bevezetés a meteorológiába

Meteorológiai Tudományos Napok 1975-től napjainkig ELŐADÁSOK LISTÁJA

A Magyar Tudományos Akadémia Földtudományok Osztálya Meteorológiai Tudományos Bizottság

Renault CLIO és CLIO Grandtour 5 év garanciával

MEGNÉZEM AZ ÁRLISTÁT >

tippmix Pro



Az előrejelzések megfogalmazása

Területi lefedettségre vonatkozóan:

Egy-két helyen: az adott terület kevesebb, mint 5%-án előforduló jelenség

Néhol: az adott terület 5–10%-án előforduló jelenség

Helyenként: az adott terület 10–20%-án előforduló jelenség

Elszórta: az adott terület 20–30%-án előforduló jelenség

Szórva: az adott terület 30–40%-án előforduló jelenség

Több helyen: az adott terület 40–50%-án előforduló jelenség

Többfelé: az adott terület 50–70%-án előforduló jelenség

Sokfelé: az adott terület 70–95%-án előforduló jelenség

Országszerte: az ország területének 100%-án előforduló jelenség

Jelenség bekövetkezési lehetőségére vonatkozóan:

Lesz: 100%

Várható: 70–95%

Valószínű: 50–70%

Előfordulhat, kialakulhat: 20–30%

Lehet: 10–20%

Nem valószínű: 0–10%

Nem várható: 0–5%

Nem lesz: 0%



Az előrejelzések megfogalmazása

Csapadékra vonatkozóan

Jelentéktelen eső: kevesebb, mint 0,5 mm

Jelentéktelen havazás: lepel–5 mm

Kisebb eső: 1–2 mm

Kisebb havazás: 1–3 cm friss hó

Kiadós eső: legalább 10 mm

Kiadós havazás: legalább 10 cm friss hó

Szélre vonatkozóan

Időnként: a teljes időszak legfeljebb 20–30%-ában előforduló jelenség

Többször: a teljes időszak 50–70%-ában előforduló jelenség

Gyakran: a teljes időszak több mint 70%-ában előforduló jelenség



Az előrejelzések megfogalmazása

Felhőzetre vonatkozóan

Felhőtlen: nincs felhő az égen

Derült: az ég kevesebb, mint 2 nyolcadát takarja felhő

Kissé felhős: az ég 2 vagy 3 nyolcadát takarja felhőzet

Közepesen felhős: az égbolt felét takarja felhőzet

Felhős: az ég öt nyolcadát takarja felhőzet

Erősen felhős: az ég hat-hét nyolcadát takarja felhőzet

Borult: a teljes égboltot felhőzet borítja

Változóan felhős lesz az ég: a felhőzet térben és időben erősen változó képet mutat, mennyisége a kissé felhős és az erősen felhős között változik

Többnyire erősen felhős lesz az ég: az időszak legalább 75%-ában erősen felhős az ég

Túlnyomóan borult lesz az ég: az időszak legalább 90%-ában borult az ég

Több-kevesebb napsütés: a terület egészén várható napsütés, amely azonban egyes helyeken jelentősen eltérhet

Erősen megnövekszik a felhőzet: a kezdeti derült, vagy gyengén felhős égből erősen felhős, illetve borult ég várható

Felszakadozik a felhőzet: kezdetben erősen felhős vagy borult az ég, majd a zártság megszűnik, szakadozottá válik a felhőzet, de számottevően nem csökken a felhőzet mennyisége

Felszakadozik, csökken a felhőzet: a felszakadozik a felhőzethez képest határozottabb felhőzetcsökkenést jelent

Átmenetileg felszakadozik a felhőzet: alapvetően borult az ég, a nap csak rövid időre bukkan elő

Átmenetileg erősen megnövekszik a felhőzet: alapvetően derült, vagy gyengén felhős ég átmeneti, határozott felhőzetnövekedéssel

Elvékonyodik a felhőzet: a teljes időszakban erősen felhős vagy borult az ég, de a felhőzet vastagsága csökken, a nap már átsejlik rajta

Szűrt napsütés: erősen felhős vagy borult az ég, de a felhőzet szinte kizárólag magas és középszintű felhőkből áll, a nap átsüt, átsejlik rajta

Nappali gomolyfelhőképződés: a felhőzet mennyiségének határozott napi menete van; a napsütés hatására meginduló gomolyfelhő-képződés kora délután éri el a csúcspontját, estére rendszerint ismét derült ég várható

Felhőátvonulások: az erős szél gyorsan sodorja a gomolyos szerkezetű felhőket, napos és erősen felhős időszakok gyors váltakozását okozva

Beborul az ég: határozott felhőzetnövekedés eredményeként kialakuló zárt, vastag felhőtakaró

Kiderül az ég: határozott csökkenéssel a felhőzet teljes feloszlása

Valószínűségi előrejelzések





Térképes modell előrejelzések

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvtárak Eszközök Súgó

Zimbra: Beérkező levelek x wKTX v. 38.8 x MET-ÉSZ verzió 17.08.15 x met_tajekoztato - skype x AROME - Térképes modell x met_tajekoztato - megfigye...

www.met.hu/idojaras/elorejelzes/modellek/AROME/ 90% Keresés

2017. szeptember 20. szerda

Elérhetőségek Kapcsolatok Oldaltérkép

OMSZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Nincs érvényben riasztás

IDŐJÁRÁS ÉGHAJLAT LEVEGŐKÖRNYEZET ISMERET-TÁR OMSZ

Aktuális időjárás Veszélyjelzés Előrejelzés Budapest Tavaink Humánmeteorológia Agrometeorológia Repülésmeteorológia

IDŐJÁRÁS > Előrejelzés > Térképes modell > AROME

AROME

2017. szeptember 21. 10:00 (08:00 UTC) [U]

Hőmérséklet Csapadék Szél

1 órás csapadékösszeg [mm]
Szél áramvonal (10 m)
AROME 2017-09-20 06:00 UTC (+26h)

2017-09-21 10:00 (08:00 UTC)

0 10.5 1 2 3 4 5 7 10 15 20 25 30 40 50

OMSZ: 2017. szeptember 20. 11:14 (09:14 UTC) [mrRa]

☐ Települések ☐ Autópályák ☐ Megyék

Vége a nyárnak? Itt az őszi szünet. Mártózz meg a hűsítő tengerben!

Térképes modell

- ECMWF
- AROME
- WRF
- MEANDER
- INCA-HU
- INCA ismertető

Tetszik 313

naptár kijelzés

Meteora ismertető

Kapcsolódó oldalak

- AROME - regionális időjárás modellek

Bayer CropScience

agrometeorológia

rovat támogatója



OMSZ nyilvános portál - agrometeorológia

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó

Zimbra: Beérkező leve x wKTX v. 38.8 x MET-ÉSZ verzió 17.08 x met_tajekoztato - sky x Agrometeorológia - ID x met_tajekoztato - agr x bmvv x +

www.met.hu/idojaras/agrometeorologia/ Keresés

Néavretű védelem

2017. szeptember 16. szombat

Elérhetőségek Kapcsolatok Oldaltérkép

OMSZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Sárga riasztás (1)

YUNTA QUATTRO

Erőteljesebb biológiai hatás, nagyobb hatékonyság

Egységes, egészséges gabonaállomány

Környezetet kevésbé terhelő, gazdaságos megoldás

IDŐJÁRÁS ÉGHAJLAT LEVEGŐKÖRNYEZET ISMERET-TÁR OMSZ

Aktuális időjárás Veszélyjelzés Előrejelzés Budapest Tavaink Humánmeteorológia Agrometeorológia Repülésmeteorológia

IDŐJÁRÁS > Agrometeorológia

Agrometeorológia

Aszály információk »

Napi Léptékű Aszályindex »

MSWD Aszályindex »

Mérések »

1 nap 5 nap 10 nap 30 nap 90 nap

Átlaghőmérséklet »

Csapadékösszeg »

Napfénytartam »

Agrometeorológia

- Aszály információk
- Hőmérséklet
- Csapadékösszeg
- Napfénytartam
- Talajnedvesség, hőmérséklet
- Vegetációs index
- Elemzés
- Előrejelzési térképek
- Agrometeorológia ismertető
- Növényfenológiai útmutató

Tetszik 4,2 ezer

f t r



OMSZ nyilvános portál - agrometeorológia

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó

Zimbra: Beérkező leve x wKTX v. 38.8 x MET-ÉSZ verzió 17.08 x met_tajekoztato - sky x Agrometeorológia - ID x met_tajekoztato - agr x bmvv x +

www.met.hu/idojaras/agrometeorologia/ Keresés

YUNTA QUATTRO

OMSZ: 2017. szeptember 14. 13:01

Változékony marad időjárásunk

A hét első felében igazi változékony, szeptemberre jellemző időjárás volt, és a folytatásban sem változik az a tény, hogy változékony marad az időjárásunk.

[További elemzések »](#)

Talajtérképek »

Talajhőmérséklet (5 cm) »

Talajnedvesség (0-20 cm) »

Vizhiány (0-100 cm) »

Műholdas vegetációs index »

NDVI vegetációs index »

NDVI vegetációs index változás »

NDVI vegetációs index anomália »

Modell előrejelzések »

Talajhőmérséklet előrejelzés (5 cm) »

Relatívnedvesség előrejelzés (2 m) »

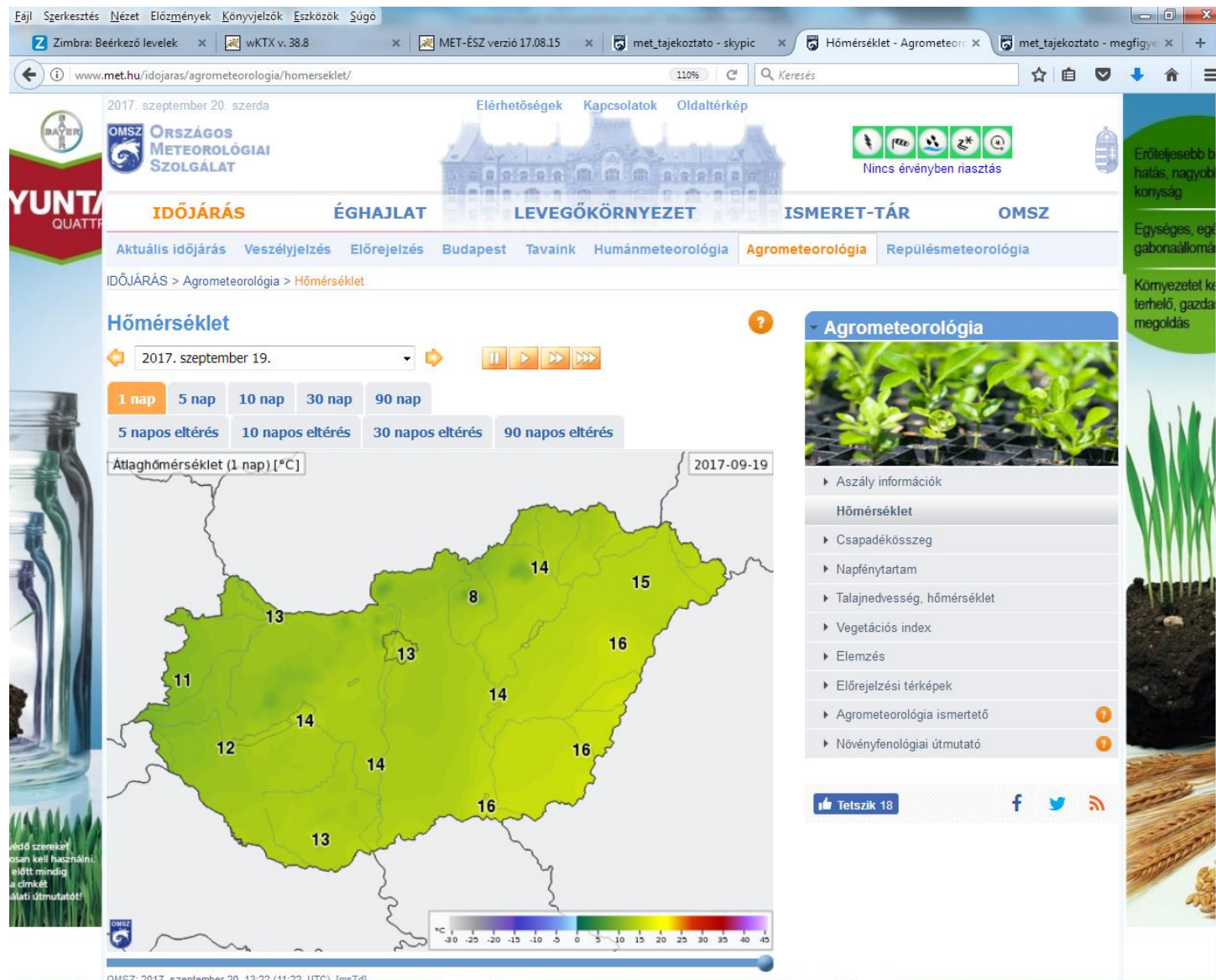
Csapadék előrejelzés (mm) »

Erőteljesebb biológiai hatás, nagyobb hatékonyság

Egységes, egészséges gabonaállomány

Környezetet kevésbé terhelő, gazdaságos megoldás

Aktuális mérések, anomáliák





Aktuális mérések, anomáliák





Aktuális mérések, anomáliák



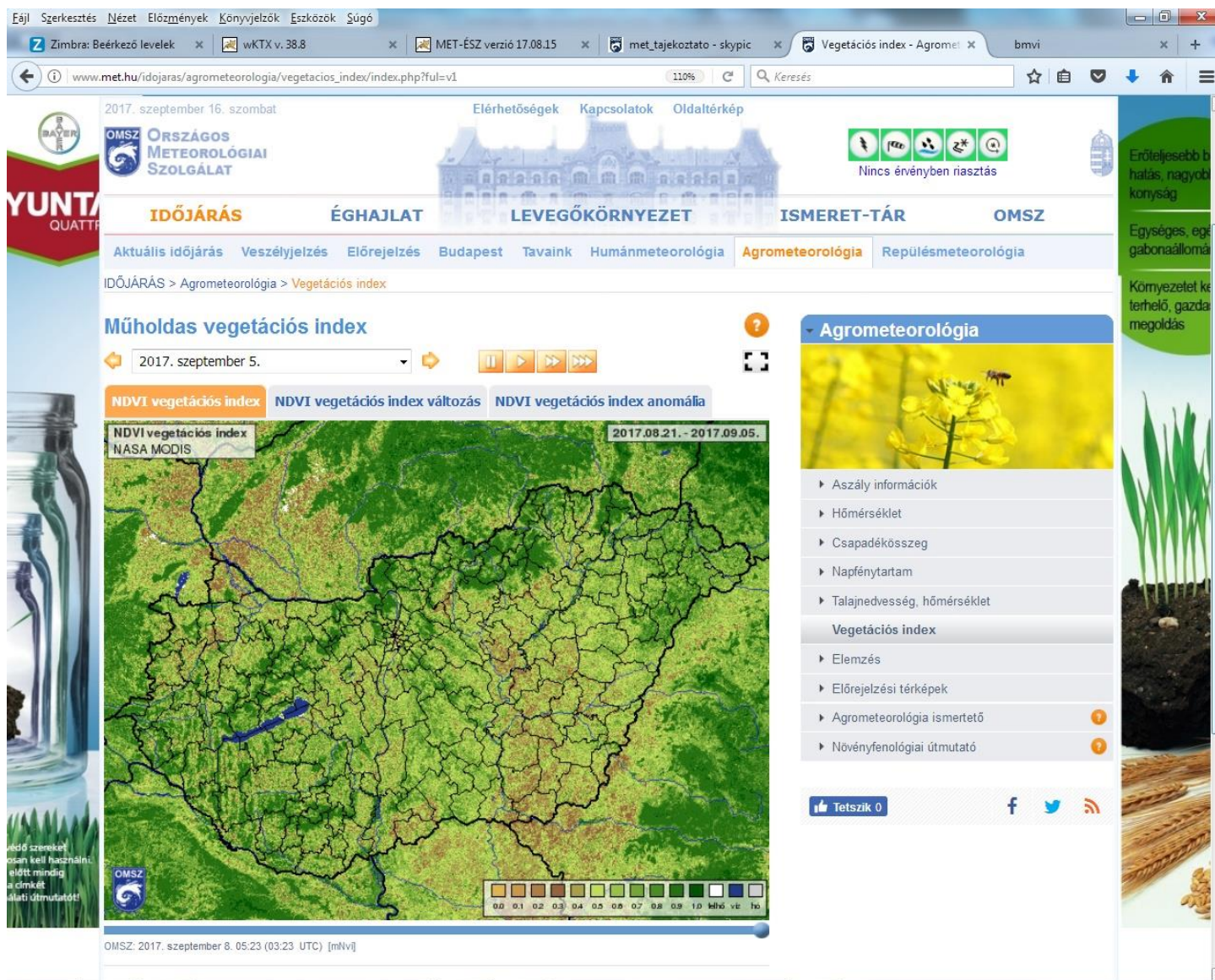


Aktuális mérések, anomáliák





NDVI műholdas vegetációs index



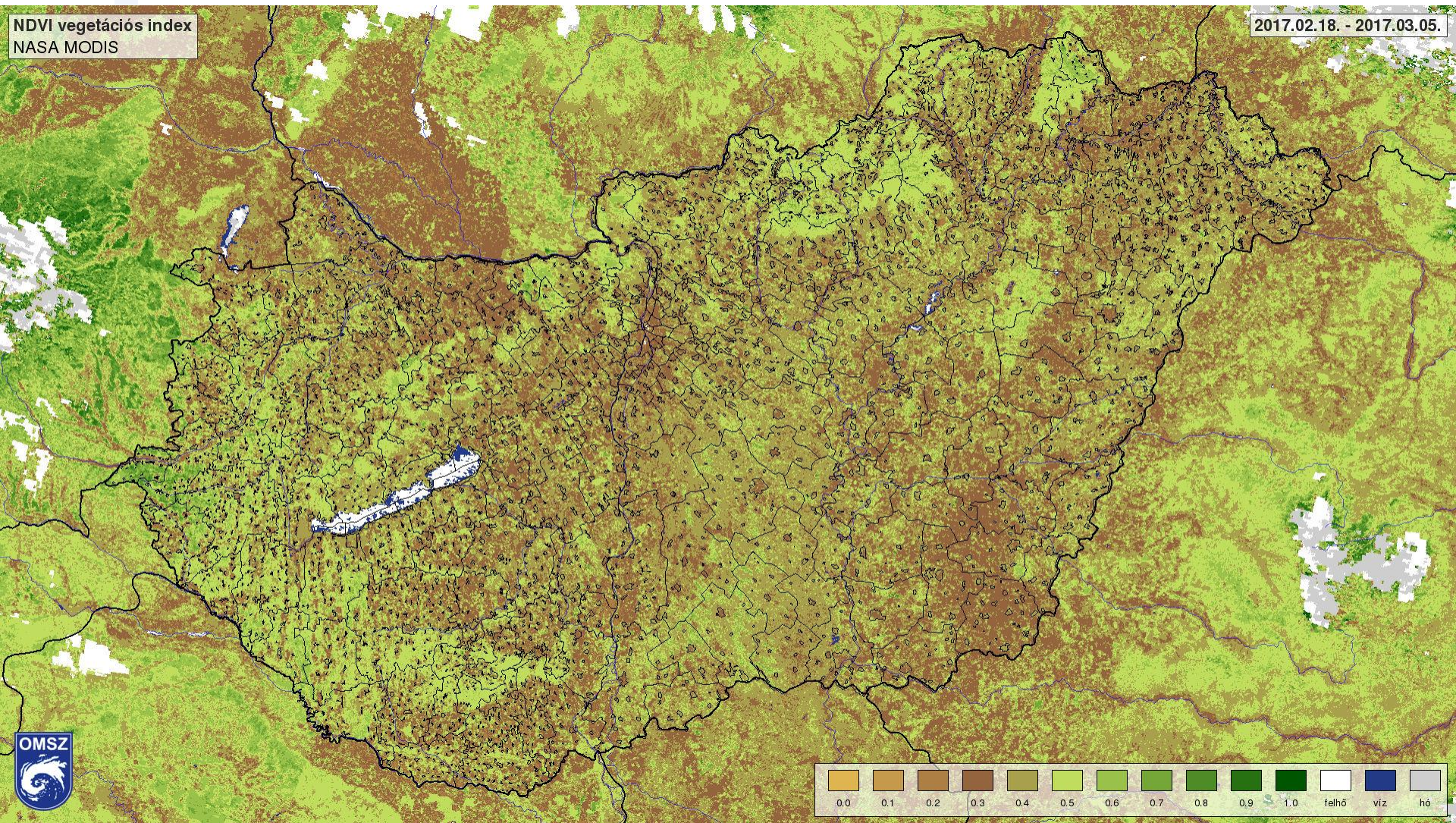
NDVI vegetációs index

- a legszélesebb körben használt műholdas vegetációs index
- a növényzet klorofil-tartalmával, a felszín „zöldességével”, fotoszintetikus aktivitásával arányos
- MODIS műhold adatok alapján számítjuk
- 8 naponként készül, az elmúlt 16 napra vonatkozik, 250 méteres térbeli felbontású
- a csupasz talaj = barna terület, magas vegetációs index érték = sötétzöld terület
- nagy index nagy zöld tömeget mutat, ami egészséges, vízzel és tápanyaggal jól ellátott, erős, növekedésben lévő növényállományt jelez
- kicsi az index értéke, amikor a növényállomány még kicsi és sok csupasz talaj „látszik” körülötte, vagy amikor azt víz- ill. tápanyaghiány, vagy valamilyen betegség, kártevő sújtja
- értéke függ a fenológiai fázistól is
- az NDVI indexet többek között a növények fejlődésének, egészségének, a legelők állapotának nyomon követésére, a biomassza mennyiségének becslésére lehet használni.



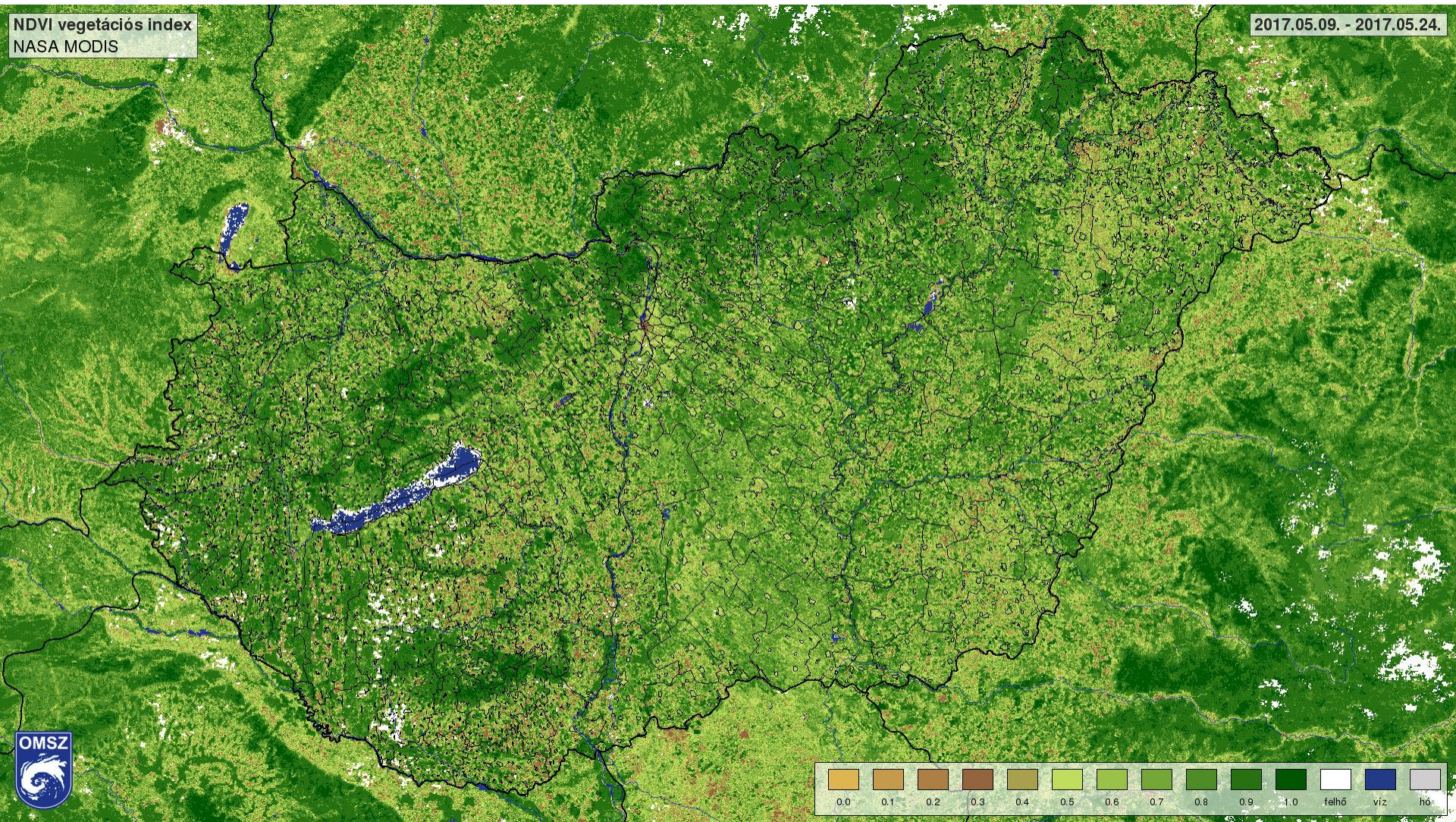


NDVI index



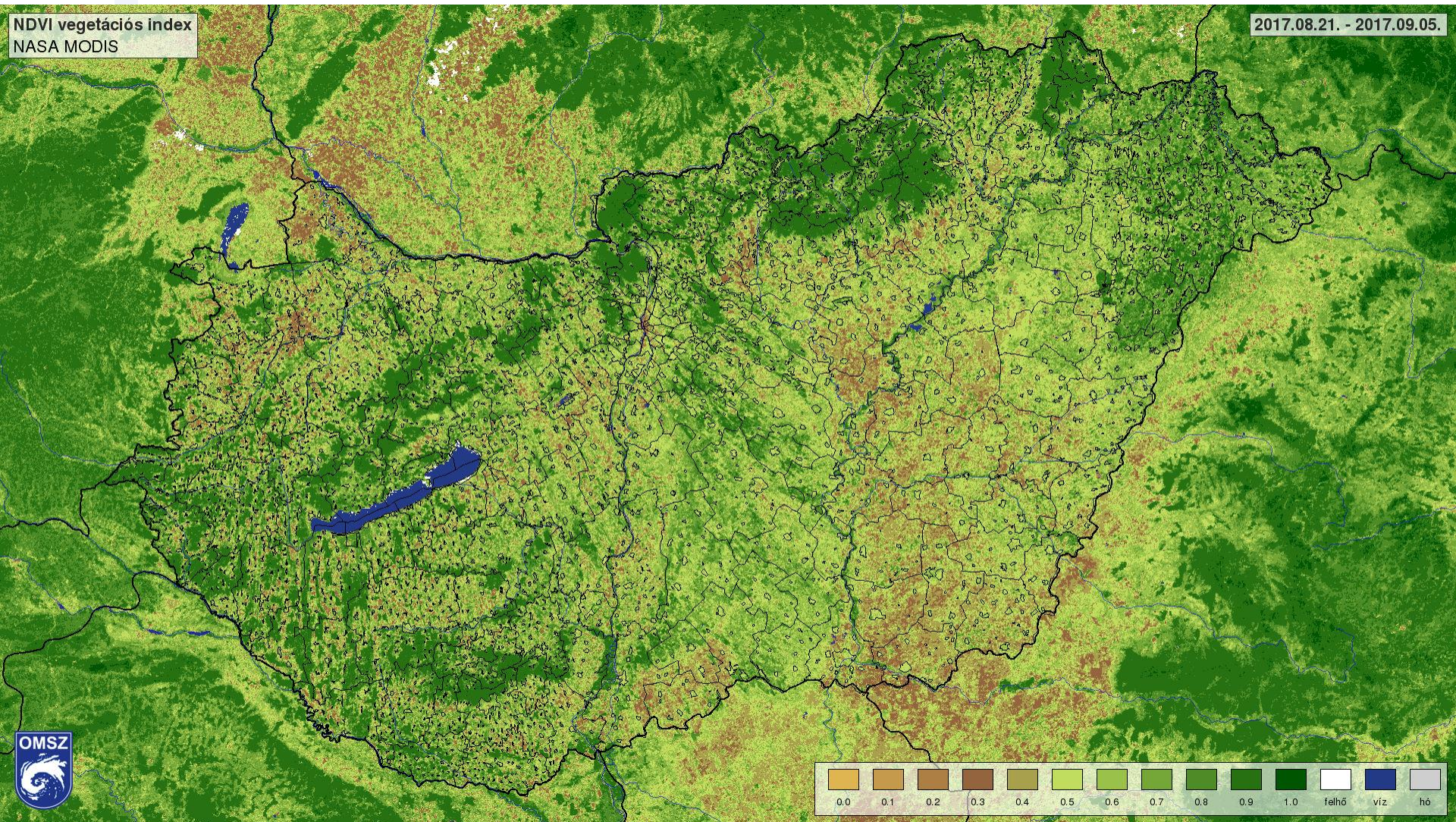


NDVI index

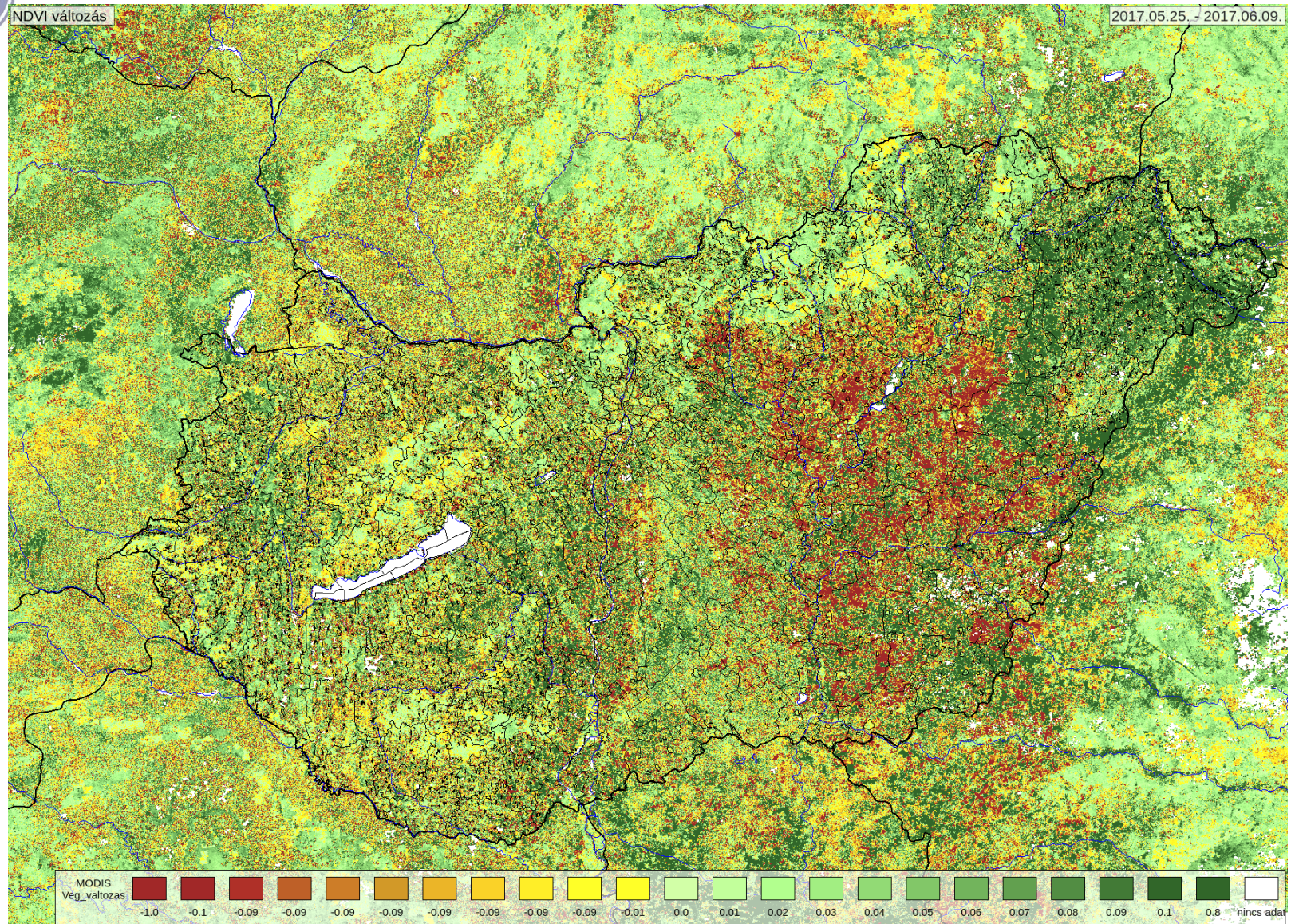




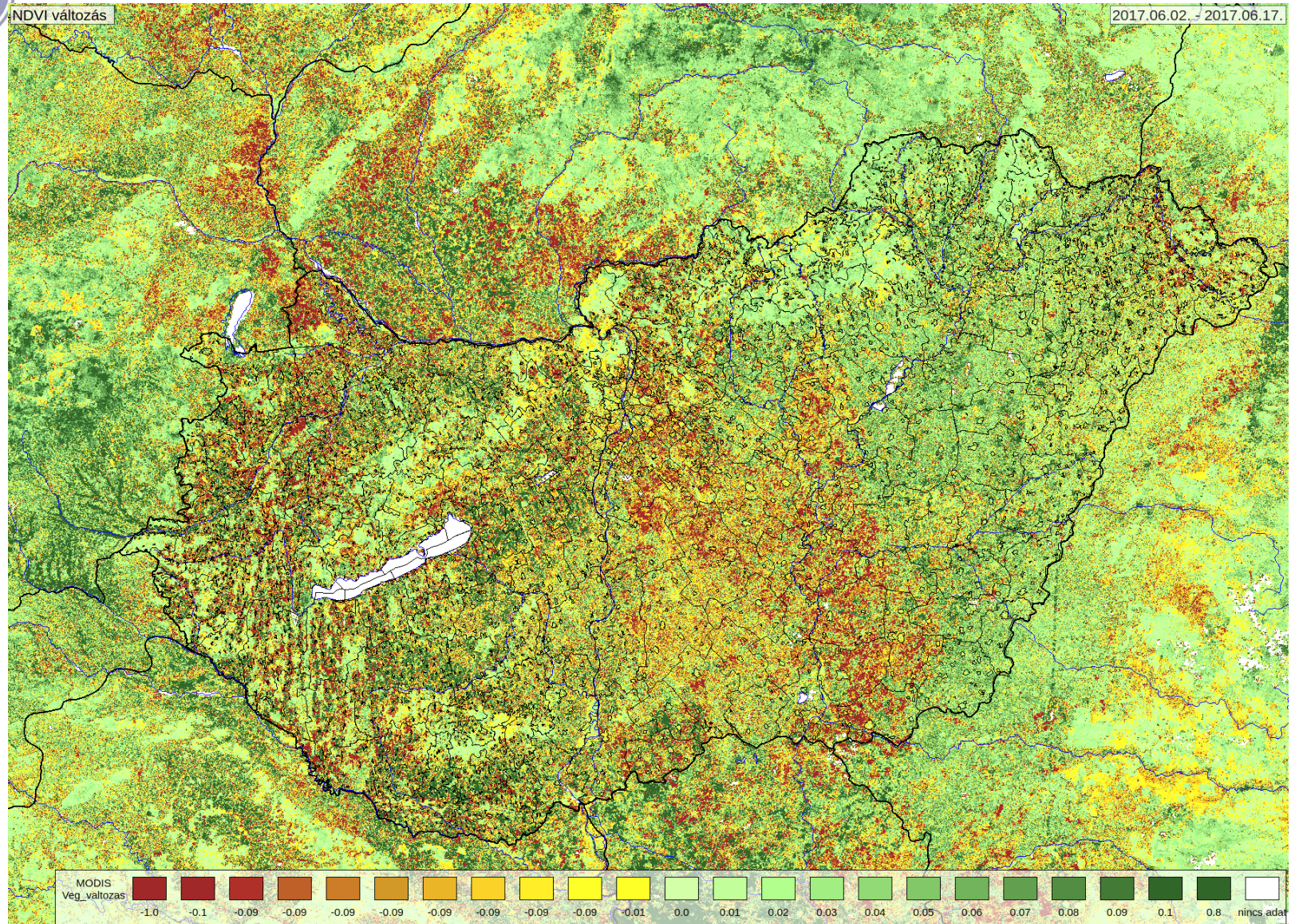
NDVI index



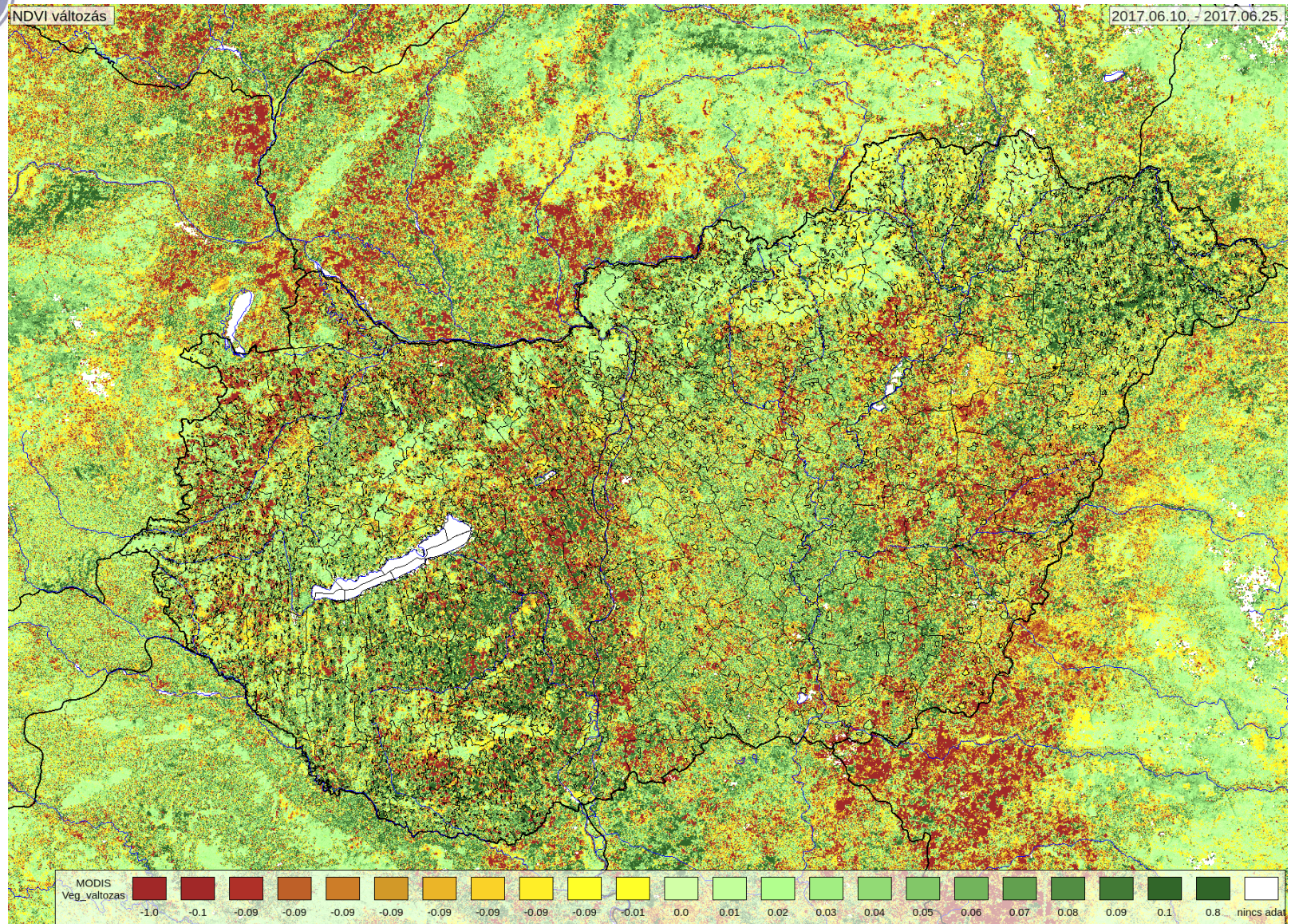
NDVI index változás



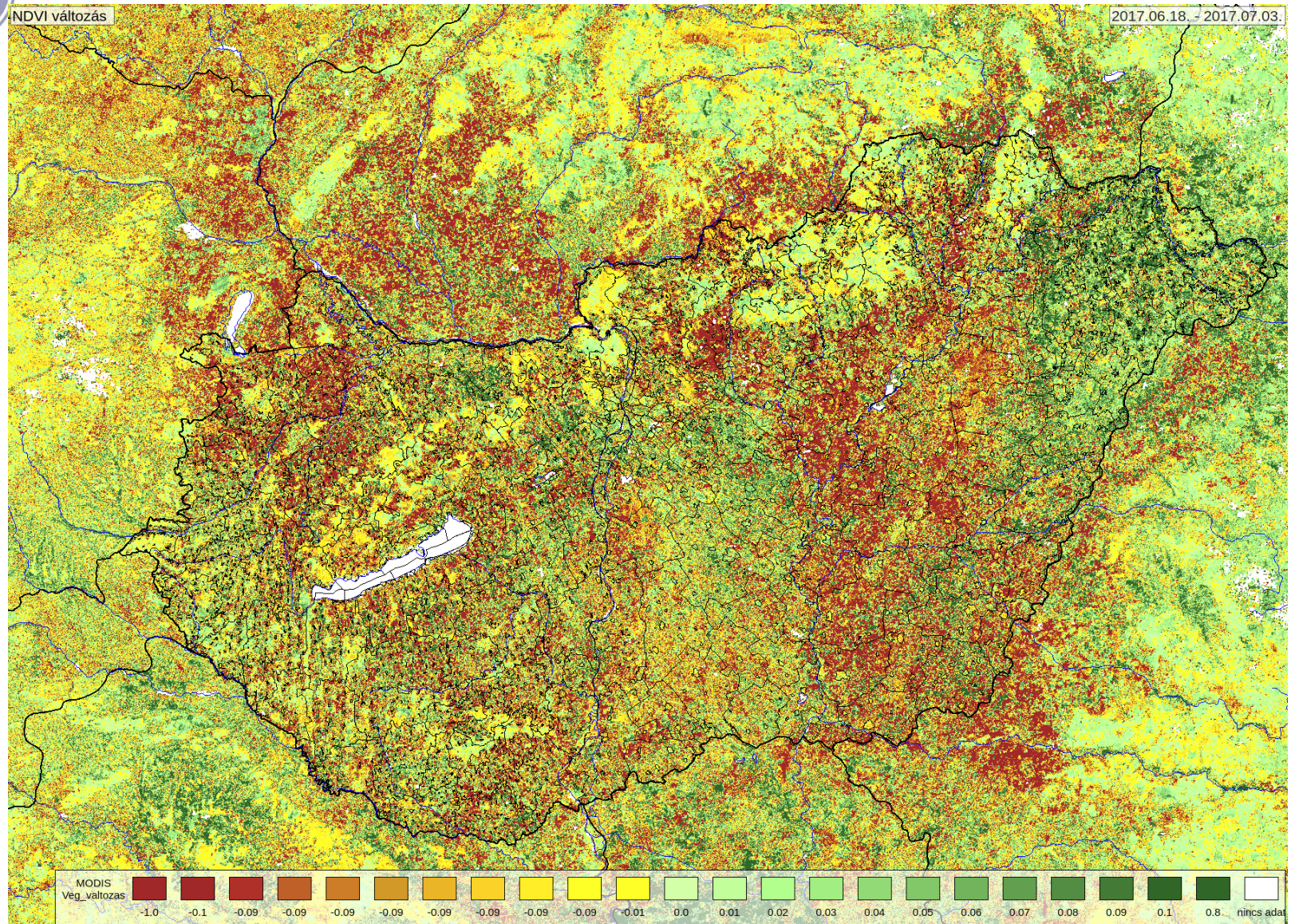
NDVI index változás



NDVI index változás

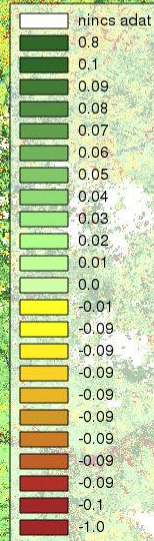


NDVI index változás





2017.05.09. - 2017.05.24.





Aszály index

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó

Zimbra: Beérkező leve x wKTX v. 38.8 x MET-ÉSZ verzió 17.08 x met_tajekoztato - sky x Aszály információk - x met_tajekoztato - agro x bmvv x

www.met.hu/idojaras/agrometeorologia/aszalyinfo/ 90% Keresés


ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT



IDŐJÁRÁS ÉGHAJLAT LEVEGŐKÖRNYEZET ISMERET-TÁR OMSZ

Aktuális időjárás Veszélyjelzés Előrejelzés Budapest Tavaink Humánmeteorológia Agrometeorológia Repülésmeteorológia

IDŐJÁRÁS > Agrometeorológia > Aszály információk

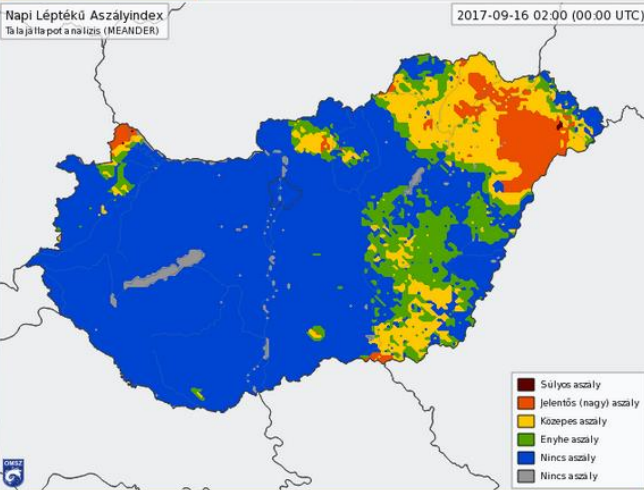
Aszály információk

2017. szeptember 16.

Napi Léptékű Aszályindex MSWD Aszályindex

Napi Léptékű Aszályindex

2017-09-16 02:00 (00:00 UTC)



OMSZ: 2017. szeptember 16. 02:42 (00:42 UTC) [mmSu]

Aszályindex információ

A héten a délnyugati határszél és a Tiszántúl kivételével csak igen kevés csapadék hullott, a múlt héttől bőséges esőzése azonban az ország nagy részén még kihat a talaj állapotára. Így a talaj felső rétege a Kisalföld kivételével többfelé nedvesnek mondható, a szombati kisebb esők záporok elsősorban a keleti országrészt öntözték meg, de csak kevés csapadékkal. Az alsóbb talajrétegeknek kiadósabb csapadégra lenne szükségük, oda csak kevés helyen szivárgott le a nedvességből. Hazánk nagy részén nem jellemző jelentős aszály, a homokos nyírségi tájakon és foltokban a Kisalföldön tapasztalható súlyos vízhiány a földeken. A folytatásban sem várható az aszály számottevő fokozódása, bár vasárnap és hétfőn még nem várható eső, kedden egy frontrendszerhez kötődően sokfelé lehet csapadégra számítani.

Készült: 2017.09.09.

Agrometeorológia



Aszály információk

- Hőmérséklet
- Csapadékösszeg
- Napfénytartam
- Talajnedvesség, hőmérséklet
- Vegetációs index
- Elemzés
- Előrejelzési térképek
- Agrometeorológia ismertető
- Növényföldrajzi útmutató

Tetszik 5

f t r

Erőteljesebb biológiai hatás, nagyobb hatékonyság

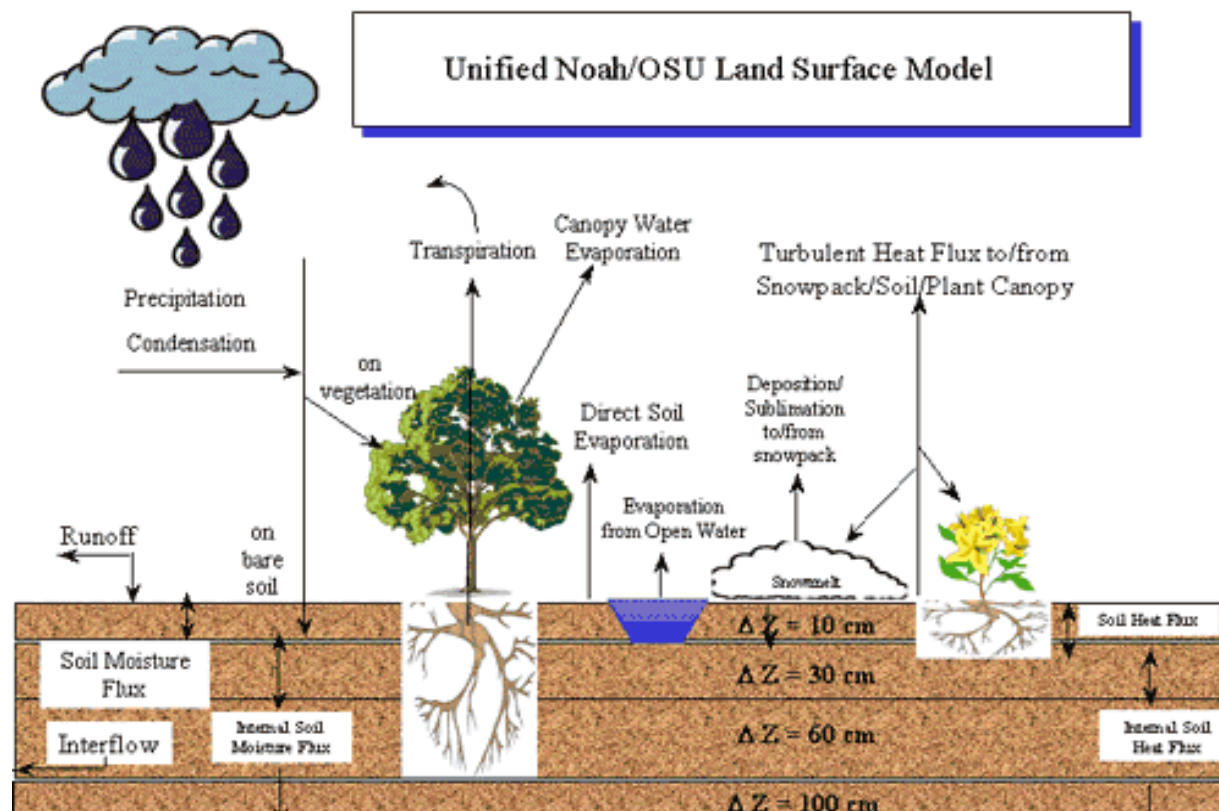
Egységes, egészséges gabonaállomány

Környezetet kevésbé terhelő, gazdaságos megoldás





Talajmodell





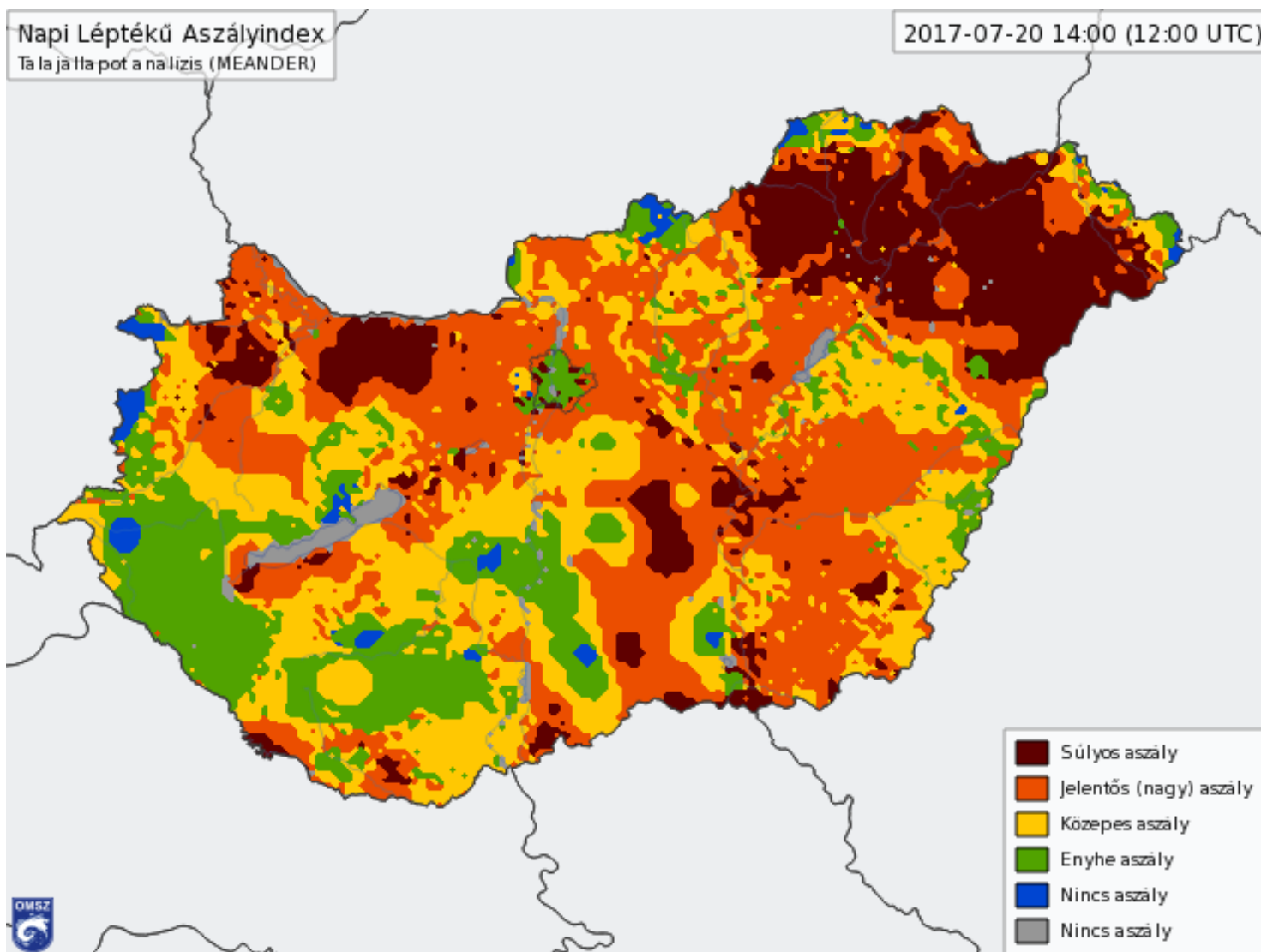
Napi léptékű aszály index

- a Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpontjának munkatársai által kidolgozott mutatószám
- egy adott növénytípus tulajdonságait is figyelembe veszi
- 5 fokozatú skálán határozza meg az adott növényi állomány aszálykitettségét

Meghatározásának lépései:

1. Potenciális növényi párologtatás számítása a potenciális párolgás és az aktuális levélfelület index függvényében.
2. Gyökéreloszlás kiszámítása az aktuális gyökerezési mélység és növény specifikus gyökéreloszlási jellemzők alapján.
3. A talajból felvehető víz mennyisége az aktuális rétegenkénti talajnedvesség értékek és a gyökéreloszlás ismeretében.
4. Aszály index meghatározása a potenciális növényi párologtatás és a talajból felvehető víz mennyisége alapján.
5. Az aszály index értékének módosítása a napi maximális hőmérséklet értéke alapján.
6. Az aszály index értékének módosítása a napi csapadékmennyiség ismeretében.

Napi léptékű aszály index





Agrometeorológiai szöveges elemzések

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvtárak Eszközök Súgó

Zimbra: Beérkező leve x wKTX v. 38.8 x MET-ÉSZ verzió 17.08 x met_tajekoztato - skyp x Vátozékony, mérsékelt x met_tajekoztato - agro x bmvv x

www.met.hu/idojaras/agrometeorologia/elemezis/index.php?id=1979&hir=Valtozekony_merskelten_meleg idő a repcevetésre

2017. szeptember 16. szombat

Elérhetőségek Kapcsolatok Oldaltérkép

OMSZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Sárga riasztás (1)

YUNTA QUATTRO

IDŐJÁRÁS ÉGHAJLAT LEVEGŐKÖRNYEZET ISMERET-TÁR OMSZ

Aktuális időjárás Veszélyjelzés Előrejelzés Budapest Tavaink Humánmeteorológia Agrometeorológia Repülésmeteorológia

IDŐJÁRÁS > Agrometeorológia > Elemzés > Vátozékony, mérsékelt meleg idő a repcevetésre

Elemzések, szöveges előrejelzések

OMSZ: 2017. szeptember 4. 13:28

Vátozékony, mérsékelt meleg idő a repcevetésre

Az előttünk álló héten több időjárási front is súrolja majd hazánk térségét, ezek lényeges változást és jelentős csapadékokt azonban nem hoznak. A hét végére várható erősebb felmelegedés, majd vasárnap már markáns frontrendszer érkezik. A múlt hét végi esők utáni nagyrészt száraz időben lehet majd végezni az aktuális munkákat.

Az elmúlt hét közepi nyári [melegek](#) után (a maximum hőmérsékletek sokfelé a 30 Celsius fokot is meghaladták) a hét végére hullámozó frontrendszer érkezett a Kárpát-medence térségébe, mely drasztikusan lehűtötte a levegőt (a maximumok már 20 fok alatt maradtak) és az ország nagyobb részére jelentős csapadékokt hozott. Többnyire 15 és 30 mm között alakultak a hétfő reggelig mért [csapadékösszegek](#), de kisebb körzetekben ettől jóval több hullott. Csenger térségében majdnem 70, Körösladányban csaknem 80 mm esett. A nagy csapadék csak helyenként volt annyira intenzív, hogy a talaj ne tudta volna beinni, és annak is örülhetünk, hogy károkat okozó viharok sem voltak jellemzőek. Csapadék azonban nem jutott az egész országra: az északnyugati határszél, Csongrád megye, valamint nagyjából a Miskolc-Kisköre-Karcag-Debrecen-Nyíregyháza-Záhony által határolt terület kapott kevesebbet. Augusztusban a kukoricának ideális esetben 100 mm csapadékra lenne szüksége, idén ennek többnyire csak a felét, harmadát kapta. Ehhez azt is hozzá kell venni, hogy az ideális júliusi 100 mm-t is csak kisebb körzetekben kapta meg (döntően a Nyíregyháza-Miskolc-Esztergom-Pécs vonal környezetében), sőt az Alföldön sokfelé csak harmadát, ötödét. A [talaj](#) felső rétege (a lehullott csapadékmennyiségtől függő vastagságban) az ország nagyobb részén nedves, sokfelé sáros, de mélyebben továbbra is vízhiány van.

A kukoricatermesztésben használatos 10 fokos bázishőmérséklettel április 1-től északon 1200-1300, délkeleten 1400-1500 foknapnyi hőösszeg gyűlt össze. Ezek nagyjából 200 foknappal az átlag fölötti értékek. Az 1. és 2. ábrán Nyíregyháza és Kaposvár ezen hőösszegeit mutatjuk be az idei és a 2016-os mérésekkel, a sokéves átlaggal, valamint előrejelzéssel. Ezek szerint jóval az átlag fölött, és főleg a délnyugati országrészben a tavalyi értéket is meghaladóan járnak a hőösszegek.

Legfrissebb [vegetációs index](#) (NDVI) térképeink szerint egyre kevésbé "zöld" az ország. Beérte a napraforgó, sokfelé már a kukorica is, és vannak területek, ahol a repcemag is a földben van. Ezek a részek barnás színnel jelentkeznek. A gyümölcsösökben is csökken a fotoszintetizáló zöld tömeg mennyisége. Az NDVI két időlépcső között (8 nap alatt) bekövetkezett változásának térképe szerint a legnagyobb csökkenés a Dunántúl keleti felén és az Észak-Alföldön következett be. Ez részben a korábban vázolt fenológiai folyamatoknak, részben az átlagosnál kevesebb csapadéknak a számlájára írható.

A következő napokban felhősebb és naposabb időszakok és területek is várhatók, szórónyosan valószínű kisebb eső.

Agrometeorológia

- Aszály információk
- Hőmérséklet
- Csapadékösszeg
- Napfénytartam
- Talajnedvesség, hőmérséklet
- Vegetációs index
- Elemzés
- Előrejelzési térképek
- Agrometeorológia ismertető
- Növényfenológiai útmutató

Tetszik 0

f t r

Effektív hőösszeg

A napi középhőmérséklet bázishőmérséklet fölötti részének naponkénti összege

Bázishőmérséklet: növény-, állatfajtól függő kritikus hőmérséklet, ami alatt az nem fejlődik

Növény fajtánként, hibridenként meghatározható az optimális hőösszeg igény

Pl. rövid, közép és hosszú tenyészidejű kukorica fajták

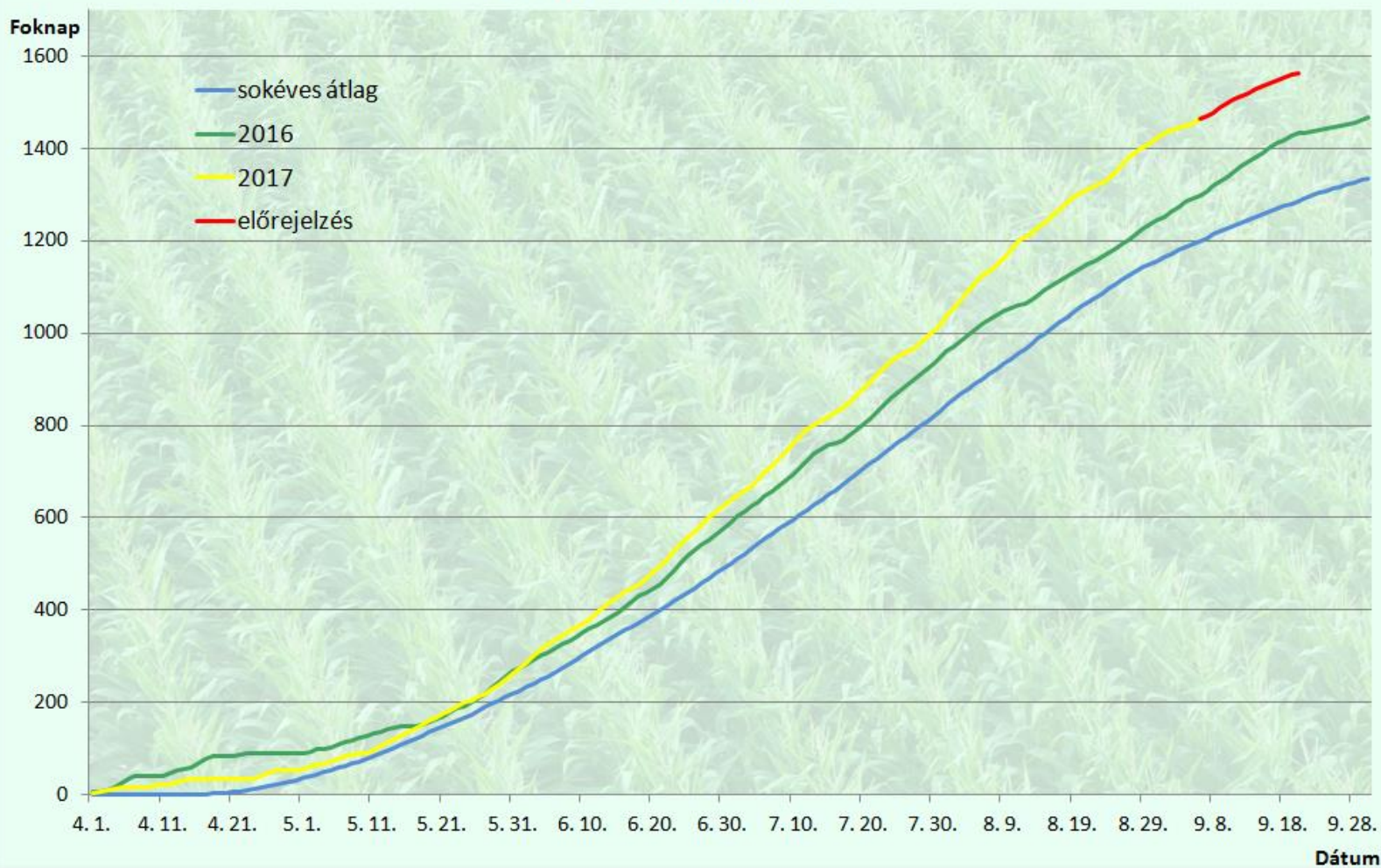
FAO-csoport	Optimális hőösszeg
100-199	916-972
200-299	1028-1088
300-399	1138-1194
400-499	1250-1305
500-599	1361-1417
600-699	1472-1528
700-799	1583-1639

Fenofázis- és kártevő-előrejelzésre is használható

A bázishőmérsékletet és az összegzés kezdetének dátumát kell ismerni

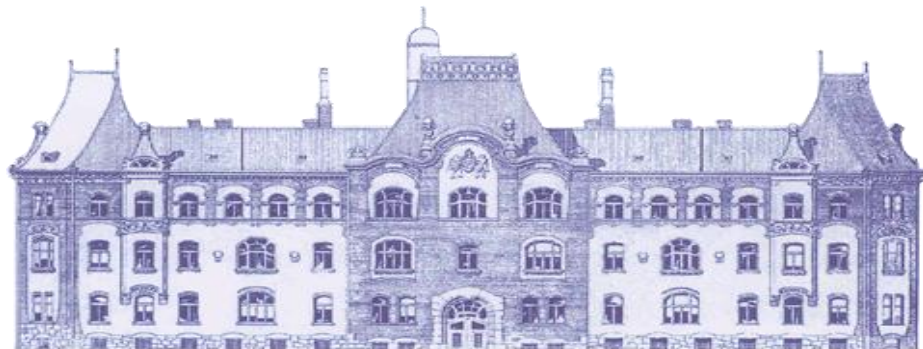
Hőösszeg

Effektív hőösszegek - Kaposvár
10 Celsius fokos bázishőmérséklet



www.met.hu

Köszönöm a figyelmet!



Alapítva: 1870