

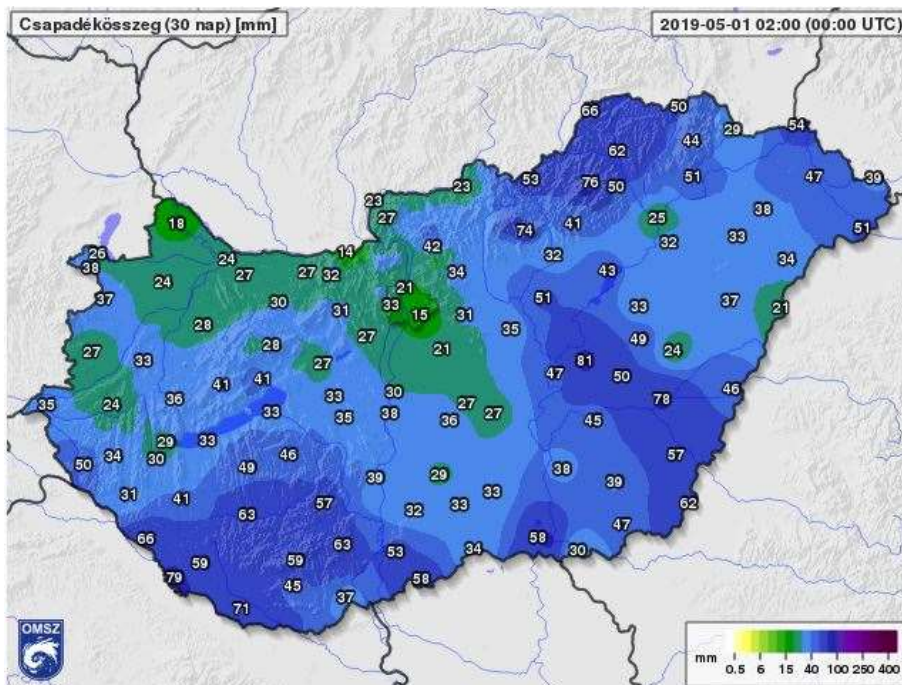


„...új kihívást jelent, hogy merre haladjon mezőgazdaságunk. Meggyőződésem szerint ez az út nem lehet más, mint az elektronika, a csúcstechnika, a minőség, az ökológia és a jövedelmező gazdálkodás harmóniájának megteremtése.”  
(Győrffy Béla)

## A nagy termés nyomában...

**Az OMSz csapadéktérképei szerint az ország egyes részein elegendő volt az áprilisi csapadék ahhoz, hogy a kukorica kikeljen, fejlődésnek induljon.**

(Hírlevelünkhöz az Országos Meteorológiai Szolgálat honlapjának agrometeorológiai adatait használtuk fel.)



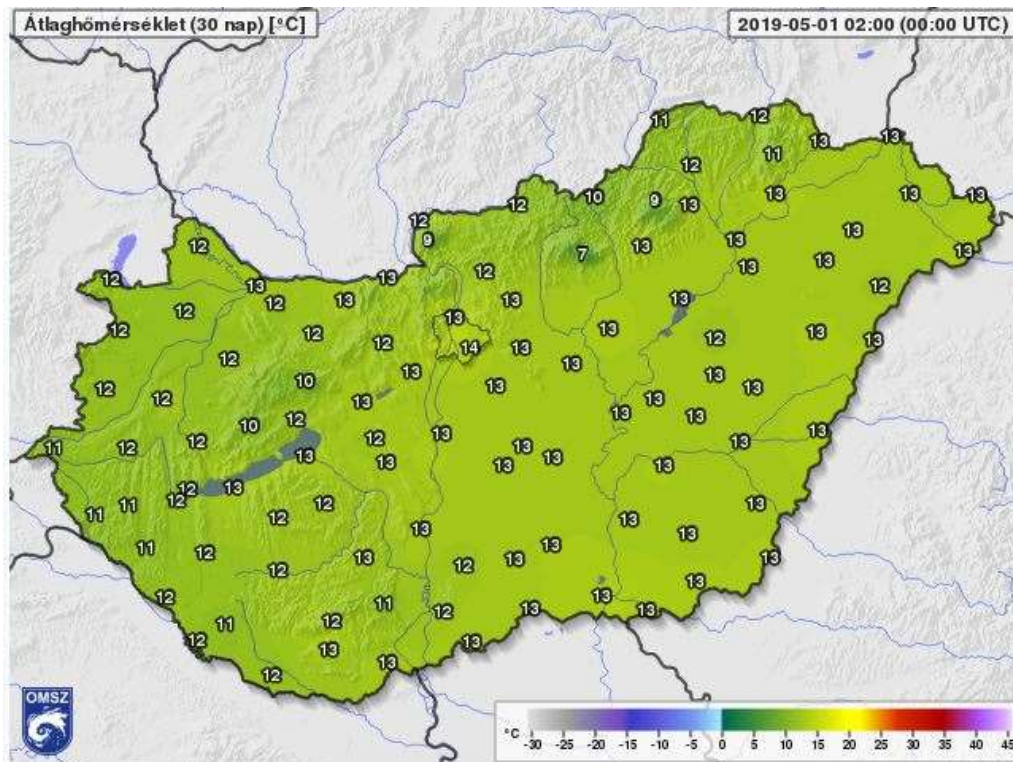
1. ábra: az áprilisi csapadék országos eloszlása, (OMSz, 2019. május 1., 30 napos csapadékösszeg)

Kiseb területeken (Dél-Dunántúl és a Tisza mente déli része, a Kőrösök vidéke, BAZ megye) több, míg jelentős területeken, különösen a Hajdúhátton, a Nyírségben, Bács-Kiskunban, Nógrádban és a Dunántúl M7-től északra fekvő tájain kevés, vagy nagyon kevés csapadék hullott. A mennyiség

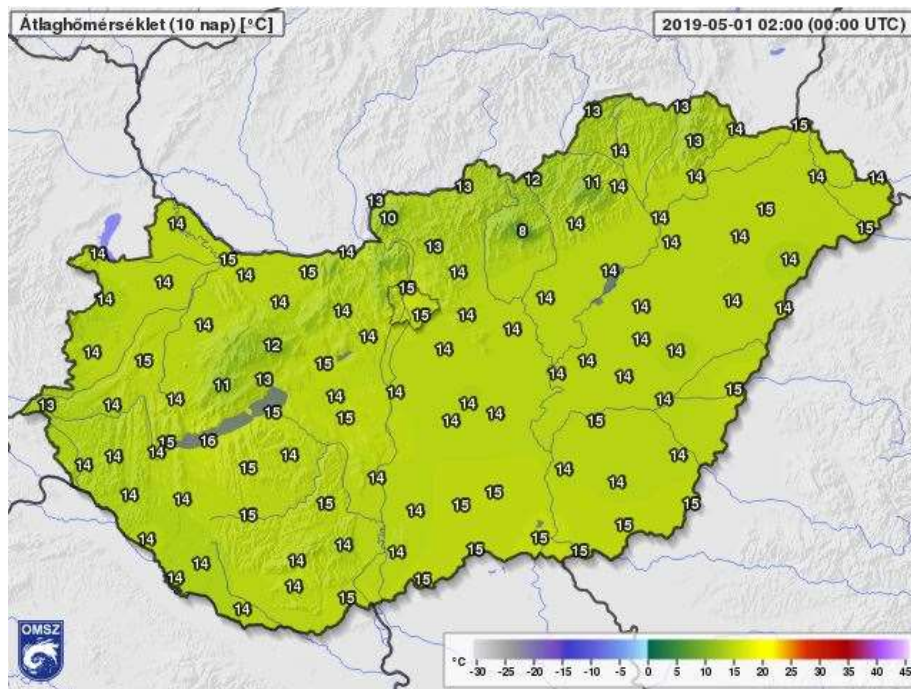
megítélését módosítja a talajnedvesség állapota. Kellő talajvíz tartalék mellett azt mondhatnánk, hogy az áprilisi csapadékszegénység előmozdította a tavaszi kapásnövények vetését, ám a veszélyesen alacsony szintű víztartalék, helyesebben a mélyebb rétegek vízhiánya a meleg és szeles időjárással párosulva inkább a felsőbb talajrétegek gyors száradását segítte elő. A kiszáradás különösen a legfelső szintet érintette.

[\(Az Országos Meteorológiai Szolgálat térképeit erre a szövegre kattintva lehet megtekinteni!\)](#)

Hőmérséklet tekintetében nem beszélhetünk különlegességekről. Április mindig is szeszélyes (bolobndos) hónap volt, s ezt a jellegét 2019-ben is megtartotta. Az átlaghőmérséklet a sokévi átlag körül alakult, benne melegebb és hűvösebb periódusokkal. A március - áprilisi átmenet első néhány napjára jellemző felmelegedési szakasz a talajhőmérsékletet is növelte, a felső 5-10 cm-es réteg hőmérséklete  $10^{\circ}\text{C}$  fölé emelkedett. Ez alatt a szint alatt azonban a talaj még nem melegedett megbízhatóan a csírázási minimum fölé, s reggelente a talajhőmérséklet  $3-5^{\circ}\text{C}$ -ig is visszaesett. A  $10$ -e körüli hűvös csapadékos napokban a talajhőmérséklet szintén visszaesett, jóllehet ezt kövteően a felmelegedés üteme a mélyebb rétegekben is fokozódhatott. A lehűlést különösen azok a vetőmag tételek sínylették meg, amelyeket közvetlenül az eső előtt vetettek. Ez azért van így, mert a hideghatás akkor a legkárosabb, ha az a magot a víztelítődési szakaszban (a vetés utáni egy-két nap) éri. Az utolsó dekád átlaghőmérséklete, valamivel meghaladta az első kettőét, amit a később vetett tételek gyorsabb ütemű kelése és az előbb vetettekénél kisebb fokú sárgulása is visszajelzett.

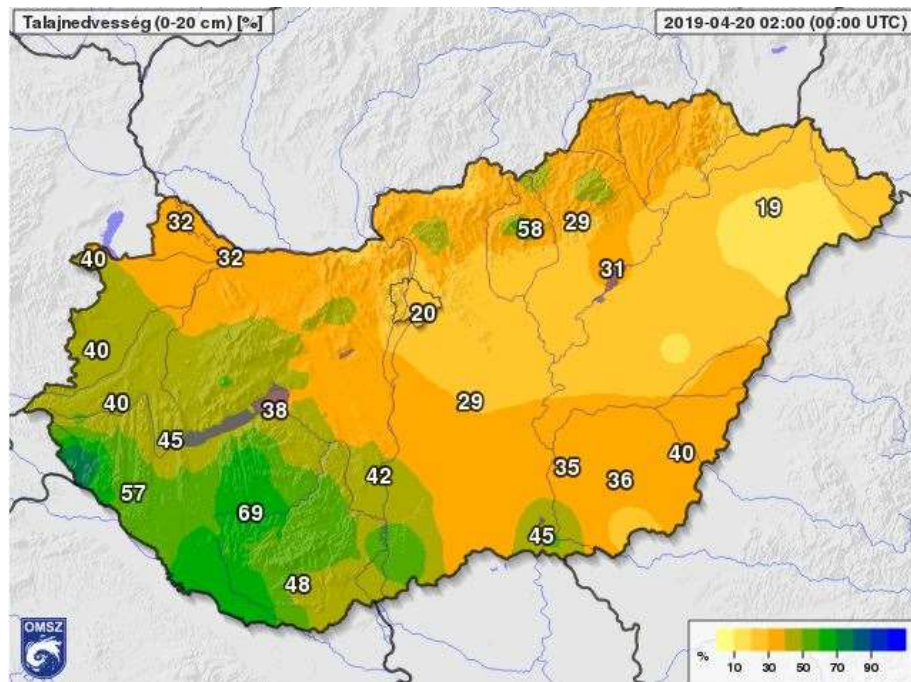


2. ábra: Az áprilisi átlaghőmérséklet (OMSZ, 2019. május 1., 30 napos átlaghőmérséklet)



3. ábra: 10 napos átlaghőmérséklet, április, utolsó dekád (OMSZ, 2019. május 1.)

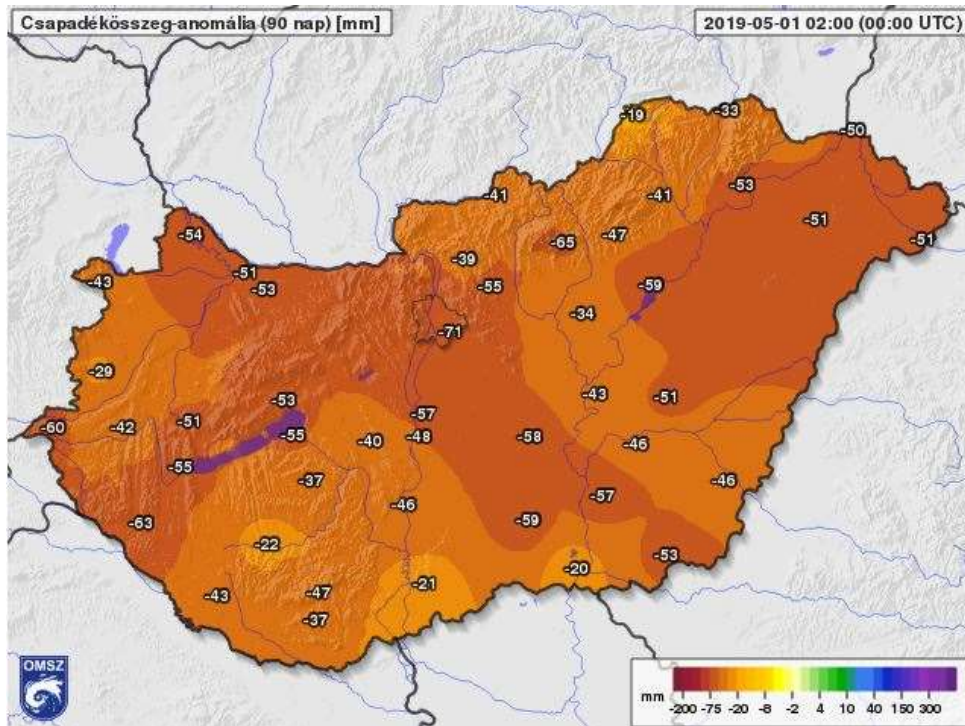
A felső 20 cm-es réteg talajnedvesség szintje április 20-a táján, amikor a vetésterület közel felét már elvetették, vérszesen alacsony volt. Ez az alacsony szint annak ellenére állt fenn, hogy egy esős, hideg perióduson voltunk túl.



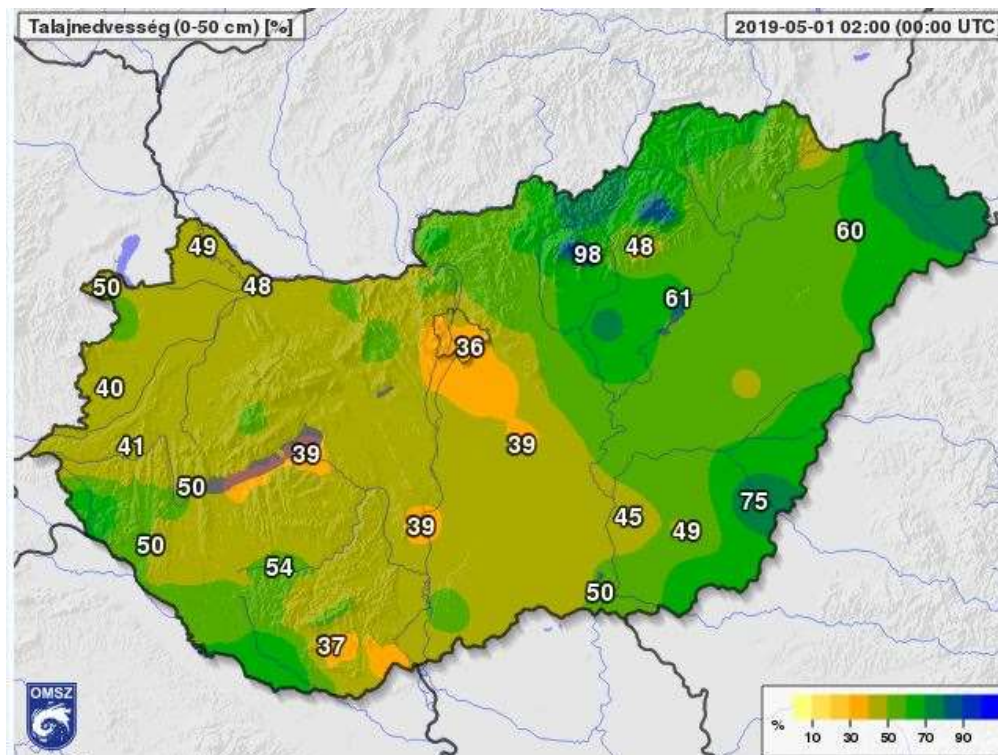
4. ábra: Talajvíztartalom 2019. április 20-án (OMSZ, 2019. április 20.)

A hónap utolsó dekádjában az ország egyes területein akár jelentős csapadékmennyiség is lehullott. Eloszlása meglehetősen egyenetlen volt, s a csapadékhiányt (vagy inkább a talajtelítődéshez szükséges tényleges igényt) alapvetően nem enyhítette.

A 90 napos csapadékhiány és a talaj 0-50 cm-es víztartalma együttesen súlyos terheket rak a május és június háttára, ami a pótolnivalókat illeti.



5. ábra: 90 napos csapadékhiány ((OMSZ, 2019. május 1.)



6. ábra: Talajnedvesség tartalom (OMSZ, 2019. május 1.)

A két térképből az következik, hogy megfelelő elosztásban, de nem elaprózva a hiányzó legalább 150 mm csapadéknak le kell hullani. *Hozzávetőleges kalkuláció: ahhoz, hogy 0-50 cm rétegben a talaj pórustérfogatának 70 %-át a talajnedvesség foglalja el, 100 l víz (100 mm csapadék) szükséges. A lehulló csapadék felét számolhatjuk, mert a másik fele elszivárog vagy elpárolog - a téli csapadékhoz viszonyítva a melegebb tavaszi nyár-eleji időjárásban a párolgási veszteség (evapotranszpiráció) lényegesen nagyobb. Így számolva a 150 mm csapadék a gyökérszínre vonatkoztatott mennyiségen felül némi tartalékolást is magában foglal. Ez a mennyiség a növényzetet jó erőben adhatja át a nyárnak, de nem jelenti azt, hogy tartalékot jelentene egy aszályperiódus végzetes következményeinek elhárításához!*

Most, hogy a vetőgépek nagy része már levonult a táblákról, csak a bizakodás vezethet bennünket. Lehetőségünk, hogy továbbra is megtegyünk minden tőlünk telhetőt!

## Egyébként: 2019-ben a MÁJUS kezében vagyunk!

Korábbi hivatkozások:

[Vetés, 2019. Kukoricatermesztőknek](#)

[Gondolatok és Tanácsok](#)

[Megjegyzések a "Gondolatok és Tanácsok" hírlevélhez](#)

[Befejeztem a kukoricavetést](#) Egy egyszerű anonim vetésjelentés, hogy jóltájékozottak legyünk!

[Rágcsálóveszély?](#) A mezei pocokról

Válaszokat, megjegyzéseket ide kérünk! [Reagálok!](#)

**Tudtad? A visszajelzés a kommunikáció oxigénje!**

---

[Facebook](#)

*Erre az email címre kérjük, ne válaszoljon!*

*Ha a továbbiakban nem szeretne hírlevelet kapni, jelentkezzen be a [magyarkukoricaklub.hu](http://magyarkukoricaklub.hu) oldalon és a felhasználói profiljában törölje a hírlevélküldést.*

