

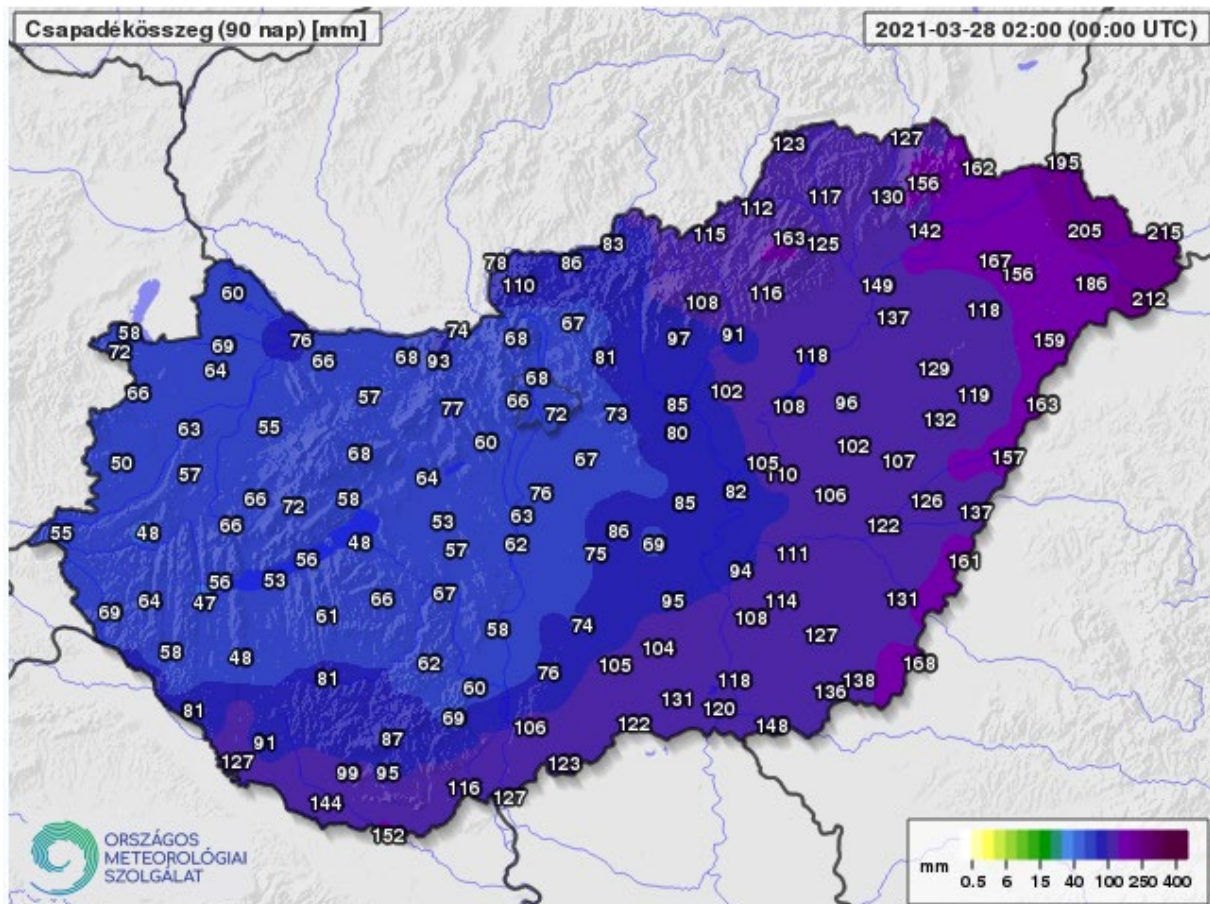
Kukoricameteorológia 2021

Vízhiány a felső talajrétegben

(Összeállította: dr. Szieberth Dénes)

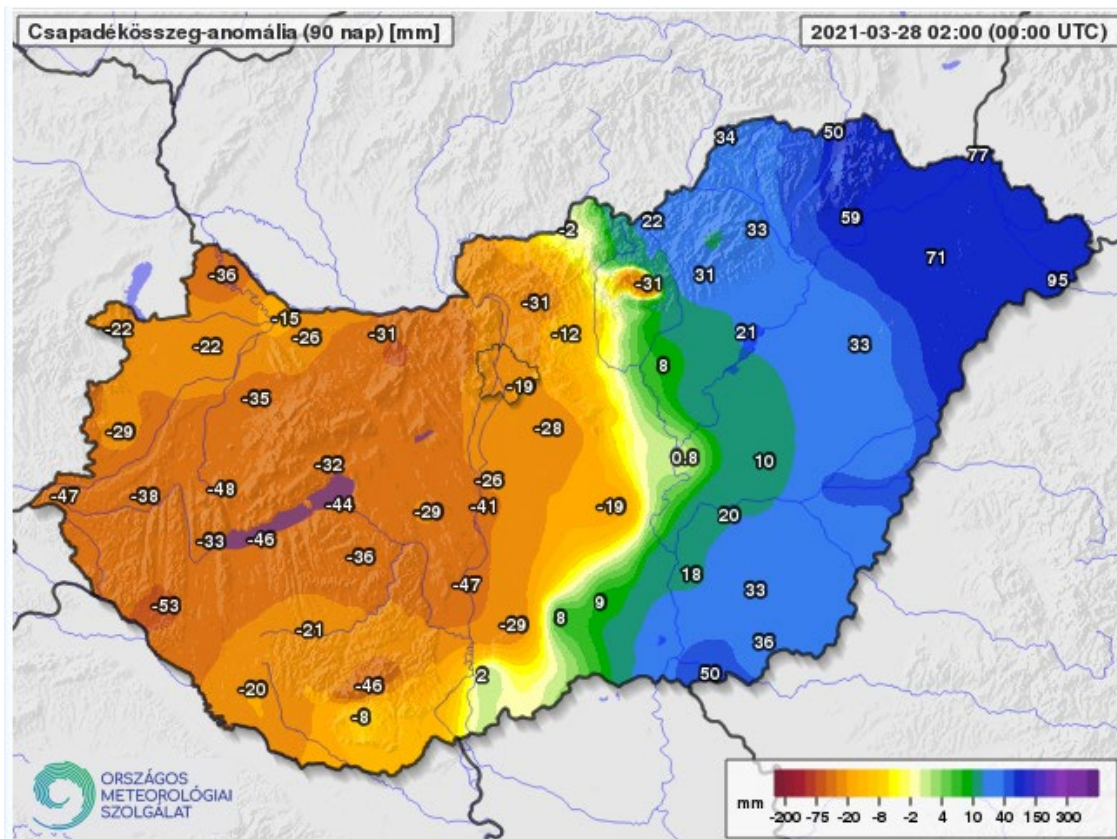
Az első negyedév meteorológiai adatainak áttekintése

Még bármi megtörténhet, de a legrosszabra készülve készíthetünk csak elő kellemes csalódást!



1. ábra: az első negyedév csapadékösszegének eloszlása (márc. 28)

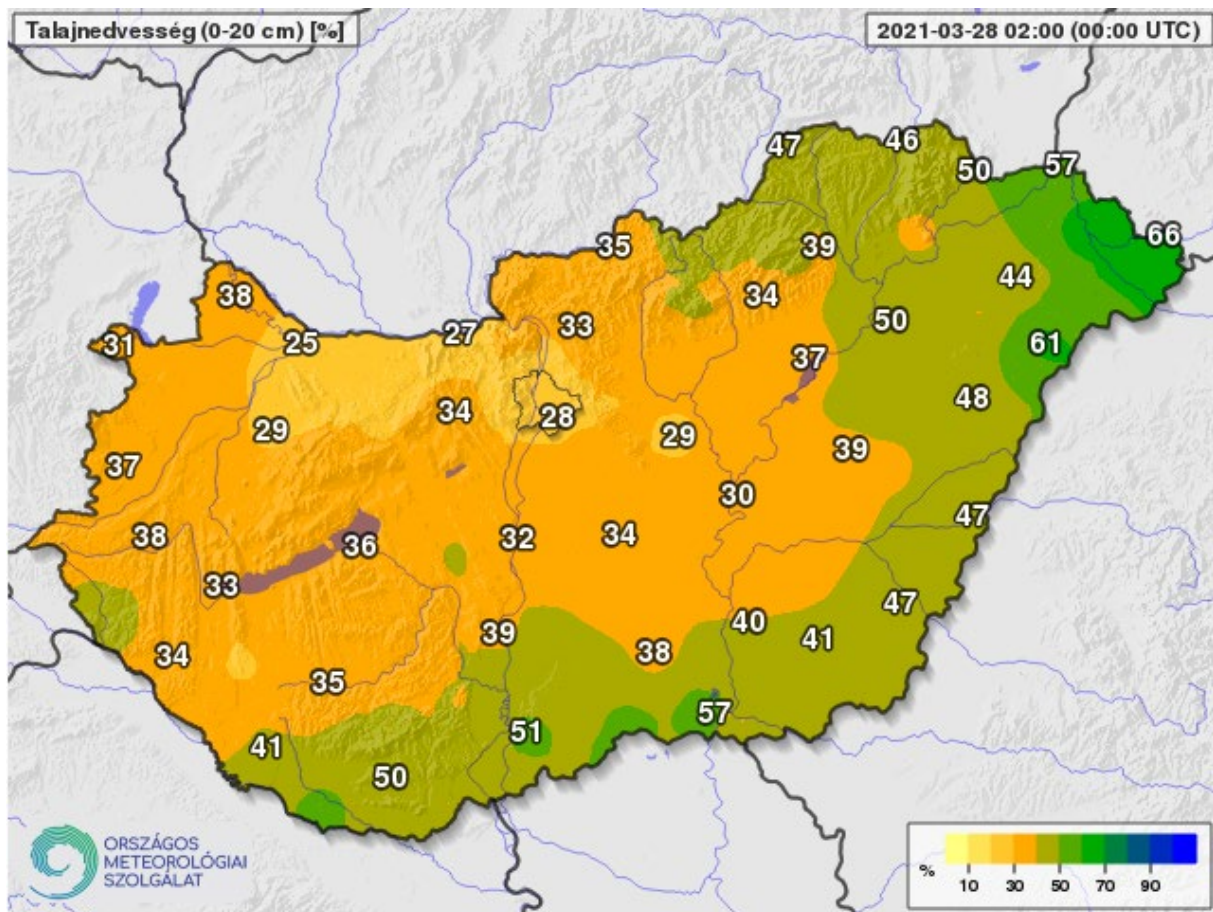
Az első három hónap csapadék anomáliája bőséges magyarázatot ad a talajnedvesség alakulására, s további kilátásainkra. Látható, hogy az ország területének kb. egy harmadán – keleten – kielégítő, vagy akár bőségesnek is mondható az ellátás, nyugaton ugyanez egyáltalán nem mondható el. (2. ábra)



2. ábra: 90 napos csapadék anomália

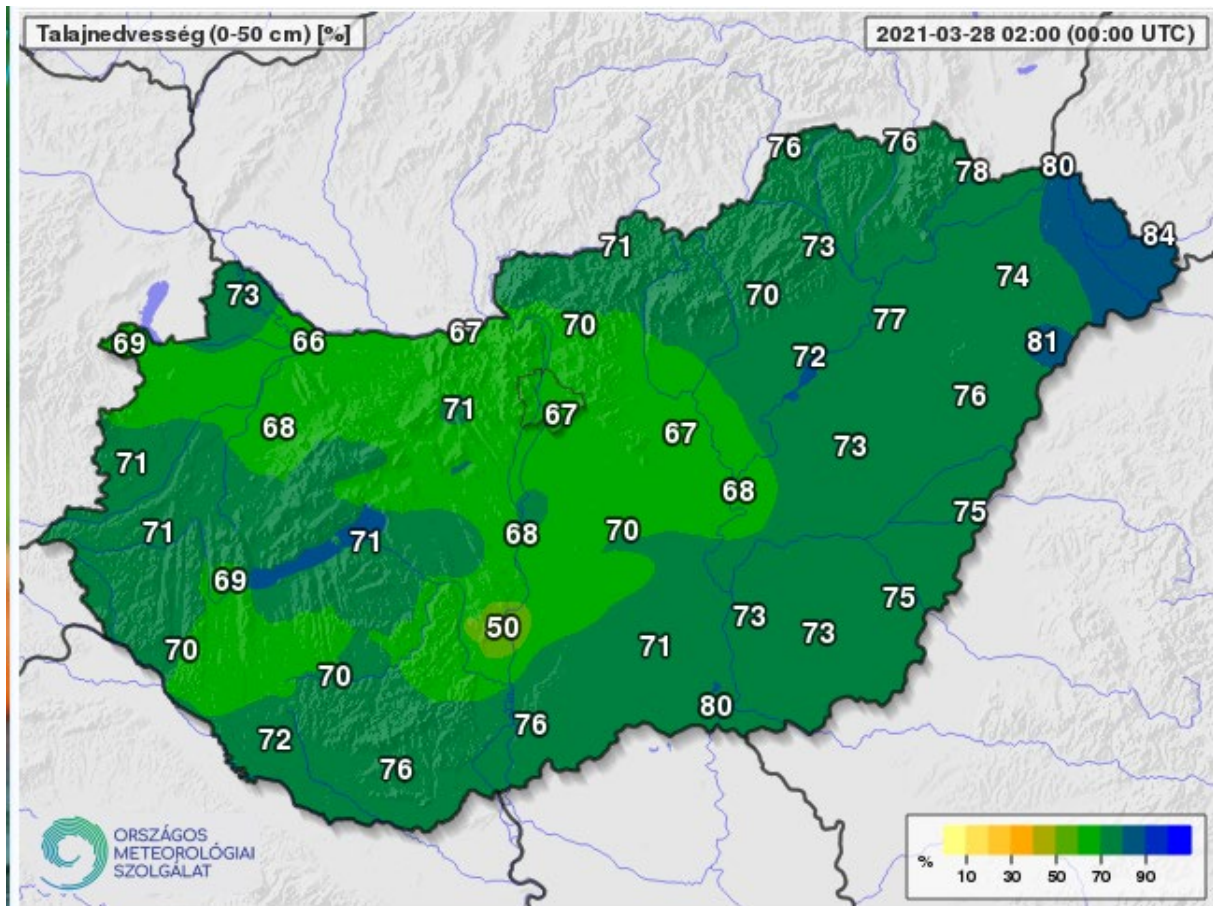
Hogy talajaink felső rétege éppen csak annyi nedvességet tartalmaz, ami elegendő lehet a keléshez, azt is előre vetíti, hogy amikor – mintegy két hét elteltével - munkába lendülnek a vetőgépek, már csak porba vetnek. (3. ábra)

Még, ha a néhány napig tartó fagyos időszak segítette is a nedves állapotban felszántott, sáros-rögös talajok felső rétegének lezárását, nem lehet mindenütt a mélyebb rétegek még átmenetileg kielégítő készletének hasznosulásával számolni.



3. ábra: A felső (0-20 cm) talajréteg nedvessége március 28-án.

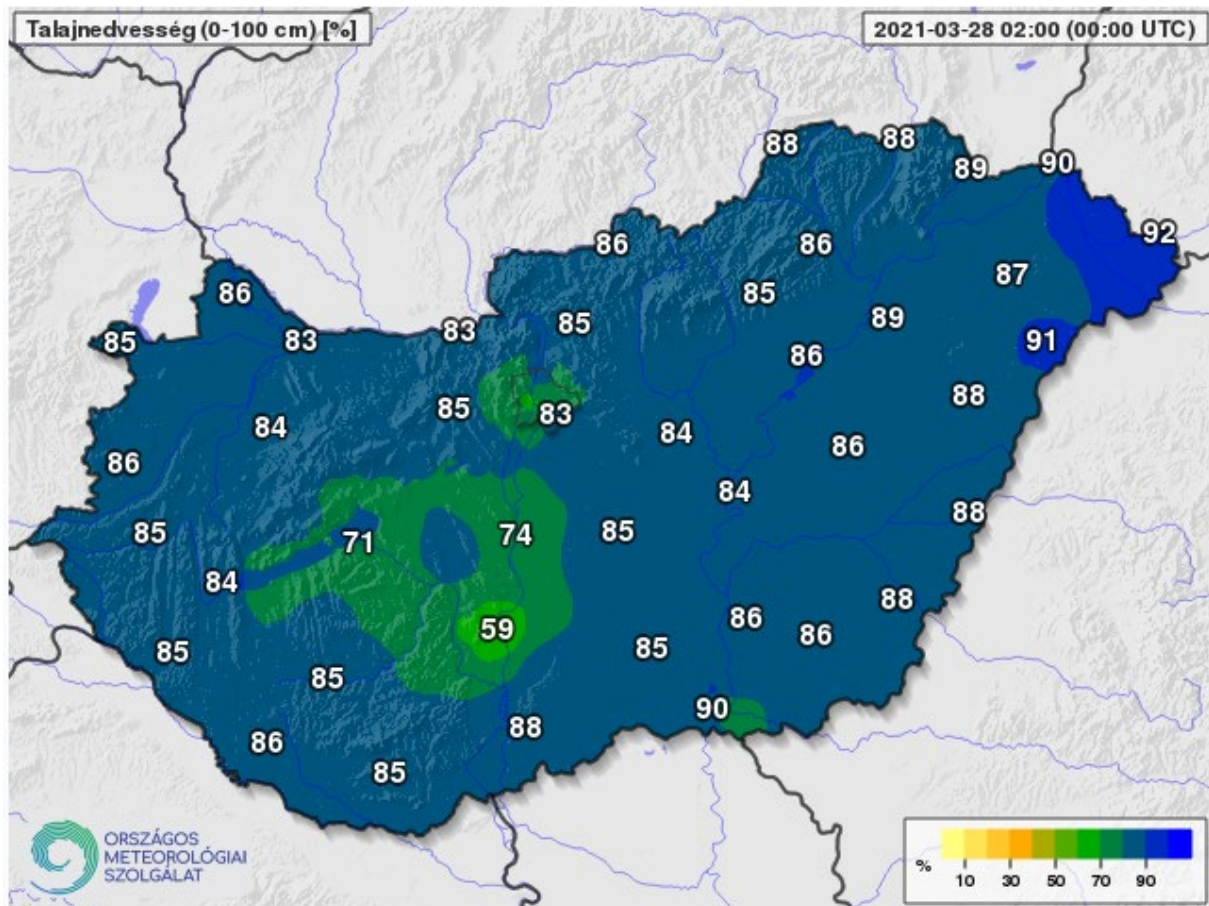
Ma még azt mondhatjuk, hogy a 0-50 cm-es réteg nedvesség-ellátottsága optimális (4. ábra), ám a felmelegedő és szeles április könnyen kiszivattyúzza ezt a vizet addigra, amikor a fejlődő csíranövénynek szüksége lenne rá. A kevésbé optimális esetet számításba véve előfordulhat, hogy a puskapor száraz felső réteg és az alsóbb rétegek kapilláris összeköttetése megszűnik, s csak az alulról feltörő pára lesz a felső rétegek nedvességforrása. Ebből csak a kellően aprómorzású szerkezetű, beérett, lezárt talajok felső rétege profitál, másutt ez haszontalanul elvész.



4. ábra: A 0-50 cm talajréteg nedvesség-állapota (márc. 28)

A mélyebb talajrétegek ma még szintén kedvező nedvességtartalmának (5. ábra) a nyári hónapokban van jelentősége, amikor a kukorica gyökerei már lehatoltak odáig. Ahhoz azonban a jelenlegi

állapotot a kellő utánpótlásnak fenn kell tartani, amire a hosszabb távú előrejelzések alapján áprilisban nem sok remény van.



5. ábra: A mélyebb (0-100 cm) talajrétegek vízellátottsága (márc. 28)

Úgy tűnik, ebben a helyzetben ismét a „nem szántók”, vagy akik a szántást időben és minőségben is akkutártusan végezték, lehetnek a ”nyerők”.

Ilyenkor mindig felvetődik a kukorica-kukorica növényi sorrend kérdése. Aki tehetette, s már beruházott adapterre szerelt minőségi szecskázóra (vagy eleve olyan csőtörő adaptert vásárolt) kevesebb gondja lehet a nagyobb tömegű kukoricaszárral. A kukoricaszárnak az a része, ami a talajban van még elbontatlanul, segít a nedvesség elpárologtatásában, vagy maga is leköti, s majd az érkező vetőmagtól elzárja a csírázáshoz szükséges vizet. Igaz, hogy később visszaadja, de ebben az időszakban a talajban lévő nitrogén jelentős részét is a szármadaradványok bontására használja az ébredő talajélet. Hasznos lehet – de keveset látni – a beéredett talajfelszín takaró mulcsból! Pedig ott, ahol van, ez jelenti a talajnedvesség igazi védelmét!

Az ábrák hivatkozása: <https://www.met.hu/idojaras/agrometeorologia/>

