

INTEGRÁLT VZHÁZTARTÁSI TÁJÉKOZTATÓ, OPERATÍV ASZÁLY- ÉS VÍZHIÁNY- ÉRTÉKELÉS

2022. május

Készítette:

az

**Országos Vízügyi Főigazgatóság
Vízrajzi és Vízyűjtő-gazdálkodási Főosztály**

Vízrajzi Osztálya

és az

Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság



**Budapest, Szeged
2022. május 10.**

Tisztelt Felhasználó!

A meteorológiai gyakorlatban és elemzésekben az éghajlat általános jellemzéséhez általában 30 éves időszakot vesznek figyelembe. A 30 év egyrészt már elegendően hosszú ahhoz, hogy az évről-évre jelenlévő változékonyság már kiegyenlítődjön, másrészt nem túl hosszú ahhoz, hogy az éghajlat változásából következő különbségek is kiegyenlítődjenek.

A Meteorológiai Világszervezet ajánlása szerint (WMO Guidelines on the Calculation of Climate Normals, 2017, https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=4166, 1. oldal) célszerű mindig a legutóbbi kerek három évtized átlagértékeit tekinteni éghajlati normálértéknek, hiszen ez van legközelebb a jelenlegi állapothoz.

*Mivel a 2020. évvel újabb kerek 30 éves időszak (1991-2020) zárult le, az elkövetkezendő években az **1991-2020-as időszak** havi átlagértékeit (csapadék, léghőmérséklet, talajvízállás) használjuk referenciának.*

HELYZETÉRTÉKELÉS

Csapadék

2022 áprilisában a rendelkezésre álló adatok szerint az ország területére lehullott csapadék mennyisége 18 mm (Mosonmagyaróvár) és 110 mm (Dunavecse) között alakult. Az országos területi átlagérték 49 mm volt, ami 9 mm-rel (23%-kal) haladta meg a viszonyítási időszak (1991-2020) április havi átlagértékét (1. ábra).

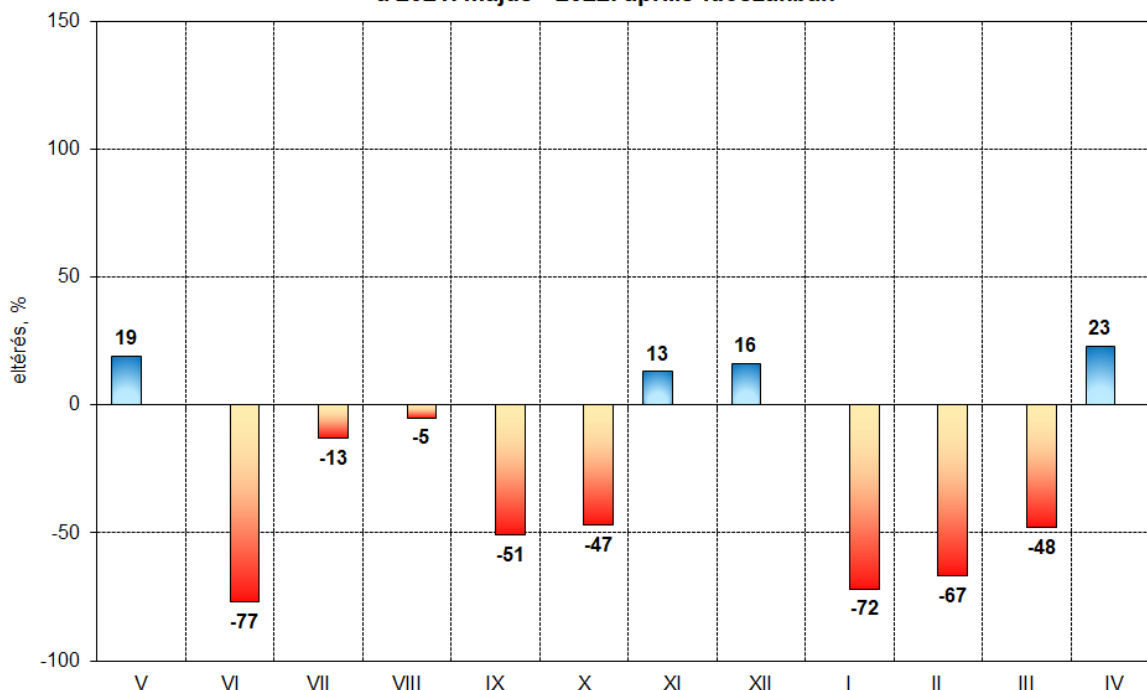
Az április havi csapadékösszeg az ország területének túlnyomó részén meghaladta a sokéves (1991-2020) áprilisi átlagot. A legnagyobb csapadéktöbblet (30-78 mm) a Duna mentén a Csepel-sziget déli része és Dunaföldvár között fordult elő (1. ábra). A legnagyobb csapadékhiány (10-18 mm) a Kisalföld északnyugati részén és Drávaszabolcs térségében jelentkezett.

Országos áttekintésben az áprilisi átlaghoz viszonyított legnagyobb csapadéktöbblet (78 mm) Dunavecse, a legnagyobb csapadékhiány (18 mm) Mosonmagyaróvár állomáson jelentkezett.

A 2. ábrán a 2022. áprilisi csapadékösszeg időbeli eloszlását 10 állomás napi adatait tartalmazó diagram-sorozaton szemléltetjük.

Az alábbi szövegekői ábrán a legutóbbi 12 havi időszakra mutatjuk be a havi csapadékösszeg országos területi átlagértékének a sokévi átlagtól való relatív eltérését.

A havi csapadékösszeg országos területi átlagértékének sokévi (1991-2020) átlagtól való eltérése (%) a 2021. május - 2022. április időszakban



A 3. ábrán a 2022. január-április időszakban lehullott csapadék mennyiségének és az időszakos átlagtól való eltéréseinek területi eloszlását szemléltetjük. A 4 havi csapadékösszeg 48 mm (Jánoshalma) és 163 mm (Dunavecse) között alakult, az országos területi átlagérték 87 mm volt, ami az időszakos átlagnál 53 mm-rel (38%-kal) kevesebb. A 4 havi csapadékösszeg az ország egész területén elmaradt az időszakos átlagtól (3. ábra).

Országos áttekintésben az átlaghoz viszonyított legnagyobb 4 havi csapadékhiány (109 mm) Báta állomáson fordult elő.

Léghőmérséklet

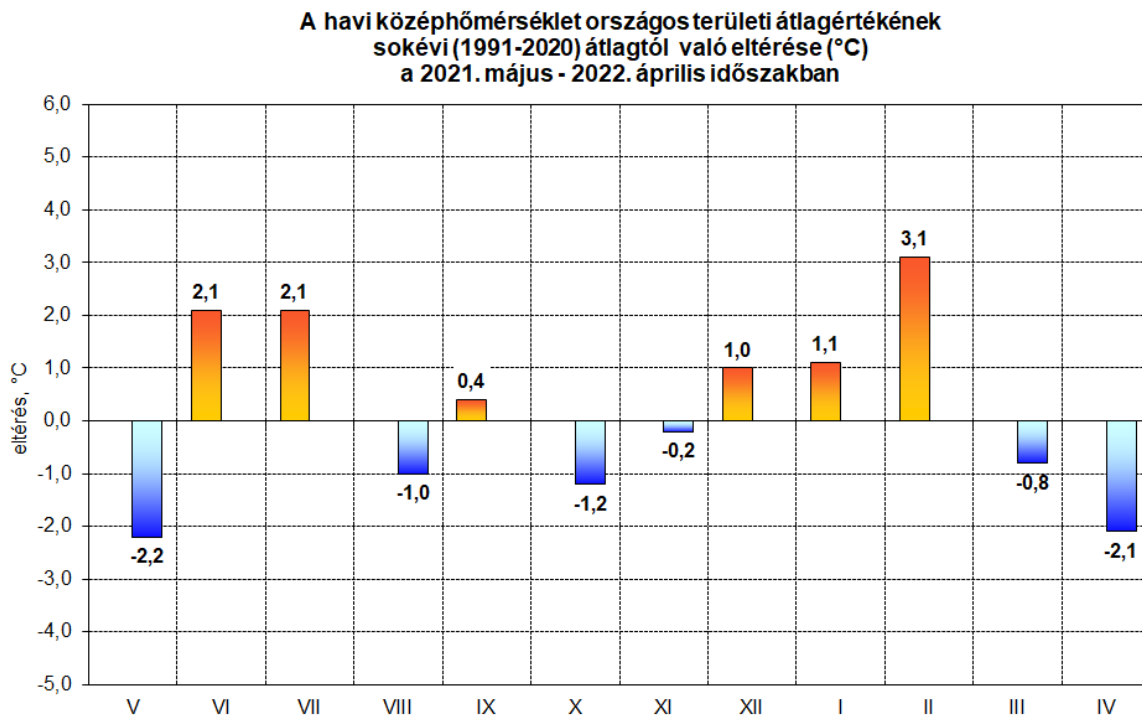
Az április havi középhőmérséklet 4,0°C (Kékestető) és 10,6°C (Siófok) között alakult, az országos területi átlagérték 9,3°C volt, ami a sokévi (1991-2020) áprilisi átlagtól 2,1°C-kal maradt el (4. ábra).

A havi középhőmérséklet az ország egész területén elmaradt az áprilisi éghajlati átlagtól (4. ábra).

A havi középhőmérsékletben az átlagtól való legnagyobb negatív eltérés (-2,9°C) Zabar állomáson fordult elő (4. ábra).

Az 5. ábrán a 2022. április havi léghőmérséklet időbeli alakulását 10 állomás napi középhőmérsékletének adatait tartalmazó diagram-sorozaton szemléltetjük.

Az alábbi szövegekői ábrán a legutóbbi 12 havi időszakra mutatjuk be a havi középhőmérséklet országos területi átlagértékének a sokévi átlagtól való eltérését.



Talajnedvesség

A talaj nedvességtartalmának mélységi régiókénti jellemzését – beleértve a területi különbségek bemutatását és rövid értékelését – az Országos Meteorológiai Szolgálat által meghatározott, %-ban megadott talajtelítettségi adatok alapján végeztük el.

A 300 m-nél alacsonyabb síkvidéki területeken a talajok legfelső (0-20 cm-es) rétegének nedvességtartalma április végén az egy hónappal korábbi állapothoz képest számottevően növekedett. A talajréteg nedvesség-tartalmát általában az 60-80% közötti, de a Kisalföld egy részén, a Nagykunságban és a déli országhatár menti egyes körzetekben 60% alatti telítettségi értékek jellemezték (6. ábra).

A 20-50 cm közötti talajréteg nedvességtartalma áprilisban az egy hónappal korábbi állapothoz képest mérsékelten csökkent a 300 m-nél alacsonyabb síkvidéki területeken. Április végén általában az 50-70%- közötti telítettségi értékek voltak jellemzőek (6. ábra).

Az 50-100 cm-es talajréteg nedvességtartalma áprilisban a 300 m-nél alacsonyabb térszíneken az egy hónappal korábbi állapothoz képest alig változott. Ennek a talajrétegnek a nedvességtartalmát a hónap végén síkvidékeink túlnyomó részén a 70-90% közötti telítettségi értékek jellemezték (6. ábra)

A 7-8. ábrán bemutatott diagramokon 10 állomásra vonatkozóan az elmúlt két hónapos időszakra (2022. március-április) dekádonkénti bontásban szemléltetjük a talaj nedvességtartalmának időbeli változását.

Talajvíz

A 9. ábrán az áprilisban végzett talajvízszint-mérések adatainak felhasználásával szerkesztett térkép látható, ami a talajvíztükör terepszint alatti mélységének területi eloszlását szemlélteti. Az elmúlt hónapban néhány talajvízszintmérő kútban (0005489 Dabrony, 000606 Pusztaszabolcs, 001402 Akasztó, 002166 Jászládány, 003946 Cigánd) a terepszint alatt 50-100 cm mélységben elhelyezkedő talajvízszintet mérték. 100-200 cm mélységtartományban jelentősebb számú kisebb-nagyobb nagyobb területrészen fordult elő a talajvíz a Hanságban, a Mezőföldön, a Dunamenti-sík északi felén, a Duna-Tisza közén a Dorozsma-Majsai-homokhát délkeleti részén, továbbá a Tisza völgsíkján és a Nagykunság északi részének több körzetében.

A legnagyobb területi arányt a 200-400 cm terep alatti mélységben elhelyezkedő talajvíztükörrel jellemezhető területek képviselték. Ebbe az osztályközbe tartozott a Kisalföld és a Dráva-menti sík területének csaknem egésze, a Közép-Mezőföld és a Mezőföld déli peremvidéke, a Duna-Tisza köze alacsonyabb térszínei, az Északi-középhegység előtere, a Tiszántúl területének nyugati kétharmada és a Szatmári-sík.

Nagyobb, 400-600 cm közötti mélységben helyezkedett el a talajvíztükör a Mosoni-sík északnyugati részén, a Pápa-Devecseri-sík északkeleti részén, a Mezőföld peremvidékein, a Duna-Tisza közén a Hátság területén, az Északi-középhegység hegylábi térszínein, valamint a Tiszántúl keleti-északkeleti térszíneinek jelentős részén.

600 cm-nél nagyobb terepszint alatti mélységben a Mezőföld, a Duna-Tisza köze, a Hajdúság és a Nyírség egyes körzeteiben mutatkozott a talajvíztükör.

A 2022. március és a 2022. április hónapokban mért talajvízszintek középértékei különbségének területi eloszlását a 10. ábra szemlélteti.

Magyarország síkvidéki területein az áprilisban bekövetkezett változások sajátos területi eloszlást mutattak: a Duna-Tisza köze déli felén, a Körös-Maros köze területének csaknem felén, a Hajdúság és a Nyírség jelentős részén továbbra is kisebb (0-10 cm) csökkenés, máshol emelkedés mutatkozott.

10-15 cm emelkedés a Hanság, a Pápa-Devecseri-sík, a Közép-Mezőföld, a Gyöngyösi-sík, a Jászság, a Borsodi Mezőföld, a Sajó-Hernád-sík a Taktaköz, a Bodrogköz, a Beregi-sík, a Szatmári-sík területén, valamint az Északkeleti-Nyírség északi peremterületén fordult elő. A Kisalföld, a Mezőföld és a Dráva-menti sík területének legnagyobb részén, a Duna-Tisza közén a Dunamenti-síkon, az északi és keleti peremvidékeken, az Északi-középhegység előterében a Hevesi-síkon és további kisebb körzetekben, valamint a Tiszántúl területének számottevő részén kisebb, 0-10 cm emelkedés fordult elő.

A rendelkezésre álló mérési adatok alapján megállapítható, hogy a síkvidékek talajvízszintje 2022. április hónapban, országos területi átlagban, a 2022. március havi középértéknél ~5 cm-rel magasabban helyezkedett el.

Az 1991-2020. közötti időszak április hónapjai átlagos és a 2022. április havi középértékek különbségének területi eloszlását a 11. ábra szemlélteti.

Áprilisban – egy-két kisebb részterület kivételével – valamennyi síkvidéki területen a viszonyítási időszak átlagértékéhez képest alacsonyabban helyezkedett el a talajvízszint. A legnagyobb, a 150-200 cm értéktartományba sorolható különbség-értékek a Duna-Tisza köze területén a Hátság legmagasabb térszínein, a Mátra előterében és a Nyírség déli részén, valamint a Beregi-sík területén mutatkoztak.

100-150 cm különbség-értékek a Mezőföld több részterületén, a Duna-Tisza közén a Hátság kissé alacsonyabb térszínein, a Mátra előterében, a Nyírség délkeleti részén, a Beregi- és a Szatmári-sík területén, a Nagykunság délnyugati részén, valamint a Körösök völgyében fordultak elő.

50-100 cm eltérés volt jellemző a Kisalföld délkeleti részén, a Mezőföld területének csaknem egészén, a Dráva-menti sík jelentős részén, a Duna-Tisza közén a hátságperemi zónákban, a Dunamenti-sík területén, a Jászságban és a Gyöngyösi-síkon, a Borsodi Mezőföld, a Taktaköz és a Bodrogek egyes területrészein, továbbá változatos területi eloszlásban a tiszántúli térszíneken.

50 cm-nél kisebb változások mutatkoztak a Kisalföld északi részén, a Mezőföld egyes körzeteiben, a Dráva-menti sík nyugati peremvidékén, a Duna-Tisza közén a Dunamenti-sík északi részén, a Tiszántúl északnyugati és a Körös-Maros köze egyes tájrészletein.

A síkvidékek területi átlagában a talajvíztükör 2022. április hónapban az 1991-2020. közötti időszak április havi átlagértékénél mintegy 80 cm-rel alacsonyabban helyezkedett el.

A 12. ábra egyes kiválasztott kutakban a 2022. áprilisban mért talajvízszintek menetgörbéit szemlélteti.

Operatív aszály- és vízhiány-értékelés

Országos területi átlagban az április hónapot az átlagosnál kissé csapadékosabb és hűvösebb időjárás jellemezte. Ez az időjárás kedvezően befolyásolta a hónapok óta tartó, a halmozódó csapadékhiány miatt kialakult vízhiányos vízháztartási helyzetet. A csapadékhiány áprilisban mérséklődött, de nem szűnt meg.

Az átlagosnál több csapadék és az átlagosnál alacsonyabb hőmérséklet következtében a HDIs az év első hónapjaiban emelkedő értékei áprilisban csökkenni kezdtek, az ország legnagyobb részén már április második dekádjának végére 1 körüli (átlagos állapot) indexértékek váltak jellemzővé. Lokálisan, a Kisalföld északi részén és a Bácskában mutatott enyhe aszályt az index értéke április végére. A maximum Püski térségében fordult elő (HDIs=1,57) (13-14. ábra).

A meteorológiai folyamatok által befolyásolt talajnedvesség változása kiemelten fontos, mind a vízgazdálkodás, mind a mezőgazdaság számára. A HDI értéke (amely a talajnedvesség mért adatait integrálja), tükrözi a vízháztartási helyzet aktuális állapotát. Április hónapban a

talajok talajnedvesség-értékei növekedtek a vízhiány csökkenni kezdett. Az alacsony hőmérsékletek miatt a párolgási veszteség kisebb volt, mint az ilyenkor jellemző, továbbá a csapadék mennyisége is meghaladta a sokéves havi átlag értékét.

A HDI értékei 1-1,5 közé csökkentek, azaz enyhe aszályt jeleztek, ugyanakkor az ország déli részén a Szederkény–Mezőhegyes-vonal mentén még mindig a 2 körüli HDI értékek is jelentek meg, ami talajaszályt mutat (15-18. ábra).

A talajok felső rétege 60-70% hasznosítható vízkészlettel rendelkezik, az alsóbb rétegek víztartaléka kissé magasabb, azonban az is alacsonyabb az időszakos átlagnál. Ennek alapvető oka a 2022. január- március időszakban kialakult, az átlaghoz viszonyított mintegy 40-60 mm csapadékhiány.

Áprilisban – az átlagosnál csapadékosabb időjárás hatására - a talajok vízháztartása az optimális állapot felé változott. A hónap utolsó napjára az ország nagy részén a meteorológia aszályindex alapján átlagos hidrometeorológia állapot állt be.

Átlagosan csapadékos májusi időjárás esetén a talajok felső rétegének jelenlegi nedvességállapota emelkedhet, de a várhatóan emelkedő középhőmérséklet miatt számottevő változás nem valószínűsíthető.

Az átlagosnál csapadékosabb május esetén a felső rétegek vízhiánya jelentős mértékben csökkenhet, a beszívargás növekedhet a mélyebb rétegekbe is, így a az év első hónapjaiban kialakult vízhiány számottevő mérséklődésére lehet számítani.

A sokévi átlagnál szárazabb májusi időjárás esetén a felső rétegek hasznosítható vízkészletének csökkenése, a mélyebb rétegek nedvességtartalom-hiányának növekedése várható. Ebben az esetben országos léptékben is közepes, egyes térségekben erős aszály kialakulása valószínűsíthető.

Belvízi helyzetértékelés

2022 áprilisában országos összesítésben a belvízrendszerek közötti vízforgalom mennyisége 94,63 millió m³ volt, ami 4,43 millió m³-rel (mintegy 5%-kal) haladta meg az előző havi értéket. Az április havi vízforgalom részben a felszíni vízfolyásokból a belvízrendszereken átvezetett vízmennyiség volt (19. ábra).

A hónap folyamán az ország területén belvízelöntés csak a Kis-Balaton belvízrendszerben, maximálisan 245 ha területet érintve fordult elő (1. táblázat, 19. ábra).

A tározókban visszatartott víz mennyisége 2022 áprilisában országos összesítésben az egy hónappal korábbi értékhez képest 9,3 millió m³-rel (mintegy 12%-kal) növekedett (1. táblázat).

ELŐREJELZÉS

Időjárás-előrejelzés

Az Országos Meteorológiai Szolgálat 2022. április 13-án kiadott hosszú távú meteorológiai előrejelzése szerint májusban átlagos hőmérsékletű, átlagosan csapadékos, júniusban átlagos hőmérsékletű, az átlagosnál kissé szárazabb, júliusban az átlagosnál kissé melegebb és átlagosan csapadékos időjárás valószínűsíthető.

A havi középhőmérséklet és a havi csapadékösszeg országos átlagértékei az alábbi előrejelzett értékközökben várhatók (zárójelben a sokévi átlagokat tüntettük föl):

Hónap	Havi középhőmérséklet [°C]	Havi csapadékösszeg [mm]
május	16,1 – 18,2 (16,3)	35 – 70 (64)
június	19,5 – 22,2 (19,9)	25 – 70 (71)
július	22,4 – 24,7 (21,6)	40 – 75 (73)

Az OMSZ 2022. május 10-én kiadott középtávú előrejelzése szerint a következő 10 napos időszakban markáns változásoktól mentes tavasz végi/kora nyári időjárásra lehet számítani. Számottevő mennyiségű (területi átlagban 10mm/nap mennyiséget elérő) csapadék nem valószínű. A napi középhőmérsékletek – mérsékelt ingadozás mellett – többnyire az időszakos átlag felett valószínűsíthetők.

A Gördülő Vízháztartási Mutató (GVM) 2022. májusra előrejelzett értékei

A Gördülő Vízháztartási Mutató (GVM) 2021. októbertől 2022. ápriliséig számított és 2022. május hónapra három változatban előrejelzett értékeit a 2. táblázat 68 állomásra tartalmazza. Összehasonlítási célból a táblázatban megadjuk a GVM 2022. áprilisi és 2021. áprilisi értékeiből számított arányszámot is, melynek országos átlaga 0,791. Ez az előző év azonos időszakához képest országos viszonylatban továbbra is szárazabb vízháztartási helyzetet mutat.

A májusra előrejelzett GVM-értékek térképszerű feldolgozását három változatban a 20. ábrán mutatjuk be. A májusra előrejelzett átlagos hőmérsékletű, átlagosan csapadékos időjárás következtében a „B” változatot figyelembe véve az ország teljes területén átmeneti vízháztartási helyzetre lehet számítani 0,6-1,2 közötti GVM értékekkel.

Tíz kiemelt állomásra a 21. ábrán a 2021. júniustól 2022. ápriliséig terjedő időszak ismert GVM-görbéit, és 2022. májusra három változatban (A – B – C) előrejelzett GVM értékeket ábrázoltuk. A piros vonallal jelzett 2021/2022. évi értékek mellett feltüntettük a havi minimumok és maximumok, valamint a sokévi átlagok vonalát is. A „B” változatot figyelembe

véve, - minden állomás esetében továbbra is a sokéves átlag és a minimum közötti értékekre lehet számítani.

Az „Integrált vízháztartási tájékoztató, operatív aszály- és vízhiány értékelés” című kiadványt készítették:

Ágoston Bence, ATIVÍZIG
† Dr. Pálfi Imre, ATIVÍZIG
Dr. Benyhe Balázs, ATIVÍZIG
Fiala Károly, ATIVÍZIG
Fehérvári István, ATIVÍZIG
Dr. Barta Károly, SZTE

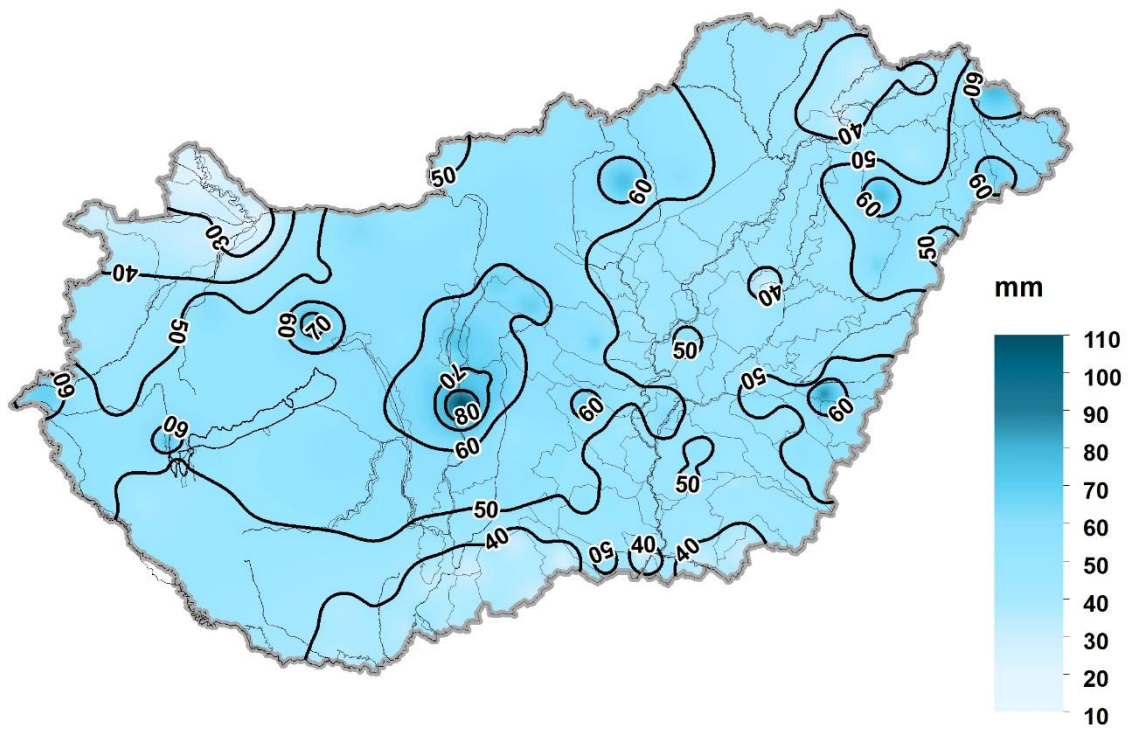
Jakus Ádám, OVF
Németh Anita, OVF
Szabó Klaudia, OVF
Szalai József, OVF
Varga György, OVF

Címlapfotó: Szalai József (Tél a Visegrádi-hegységben; 2022. április 3.)

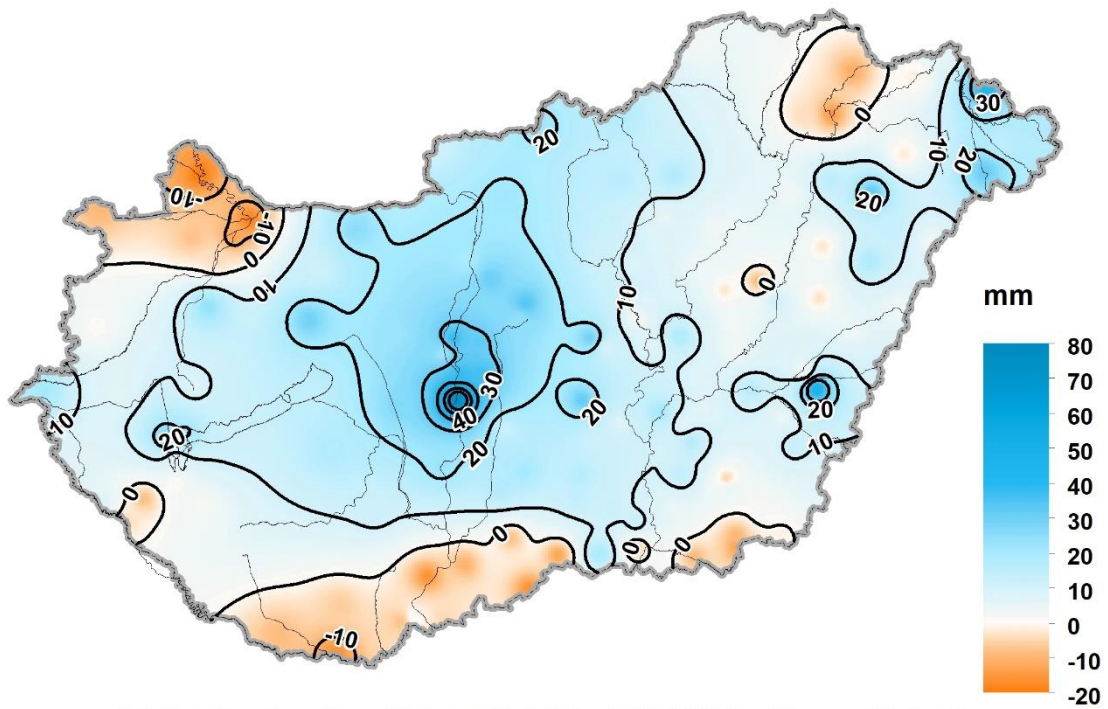
Az „Integrált vízháztartási tájékoztató, operatív aszály- és vízhiány értékelés” című kiadványt a BM 45/2014. (IX. 23.) rendelet 1.§ (1) c), d), e), (2) és a 3.§ (3) j) alapján havi rendszerességgel az Országos Vízügyi Főigazgatóság – az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság bevonásával – készíti el és adja ki.

ÁBRÁK

A 2022. április havi csapadékösszeg területi eloszlása



A 2022. április havi csapadékösszeg területi eloszlásának eltérése az 1991-2020. áprilisi átlagtól

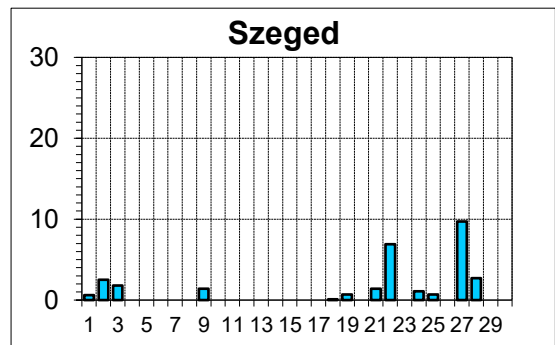
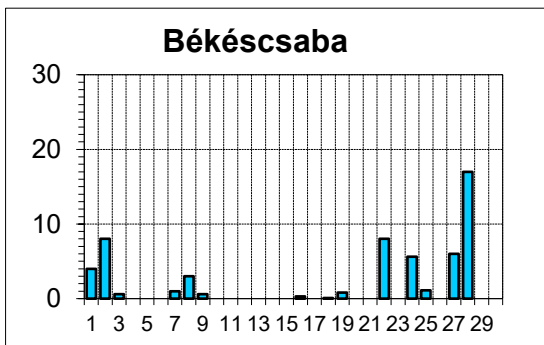
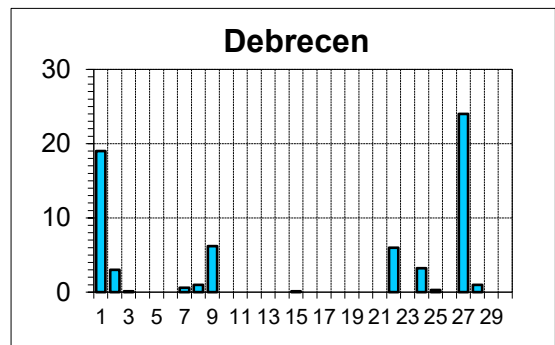
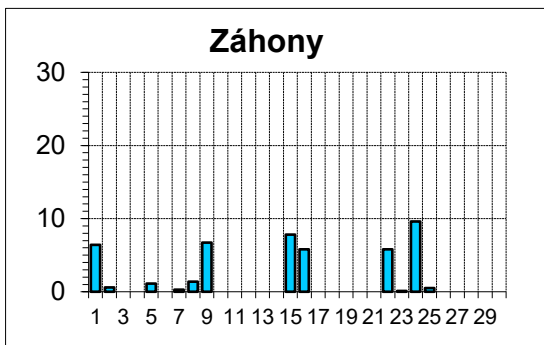
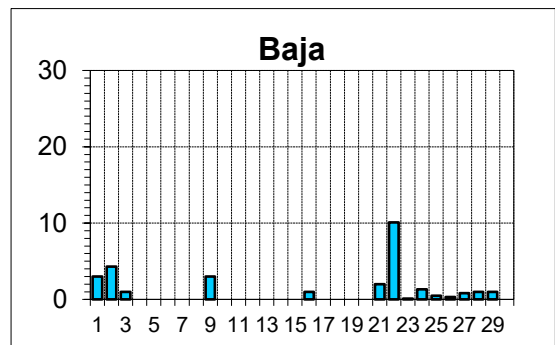
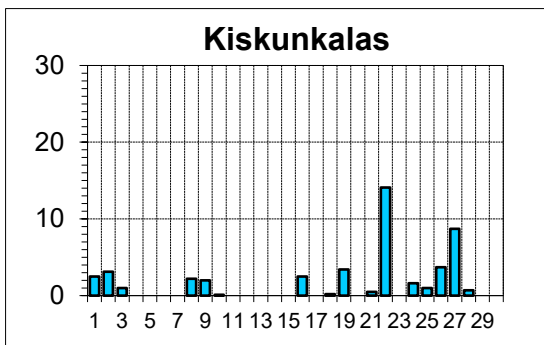
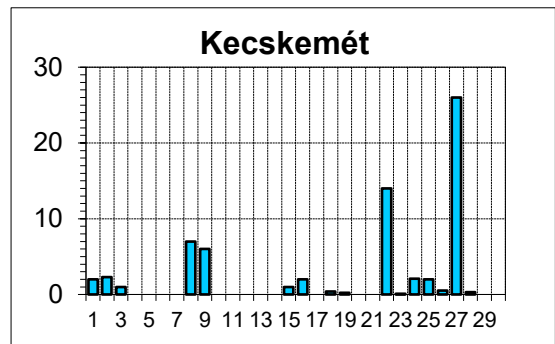
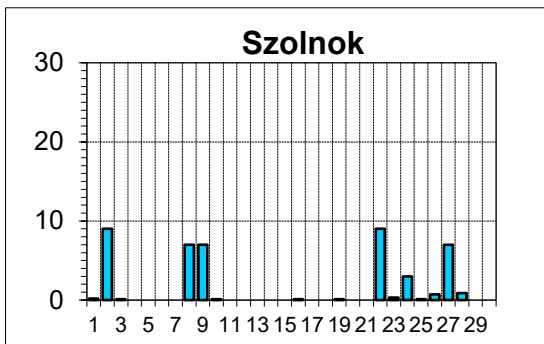
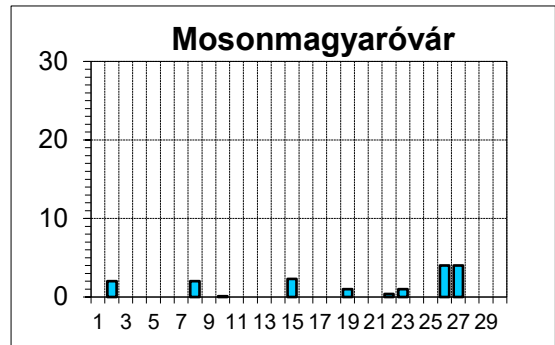
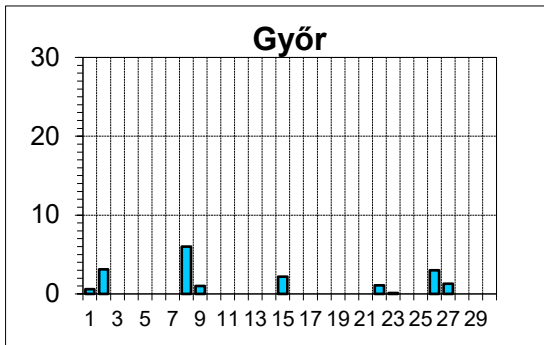


Adatforrás: Országos Meteorológiai Szolgálat, Vízügyi Igazgatóságok

Napi csapadékösszeg (mm)

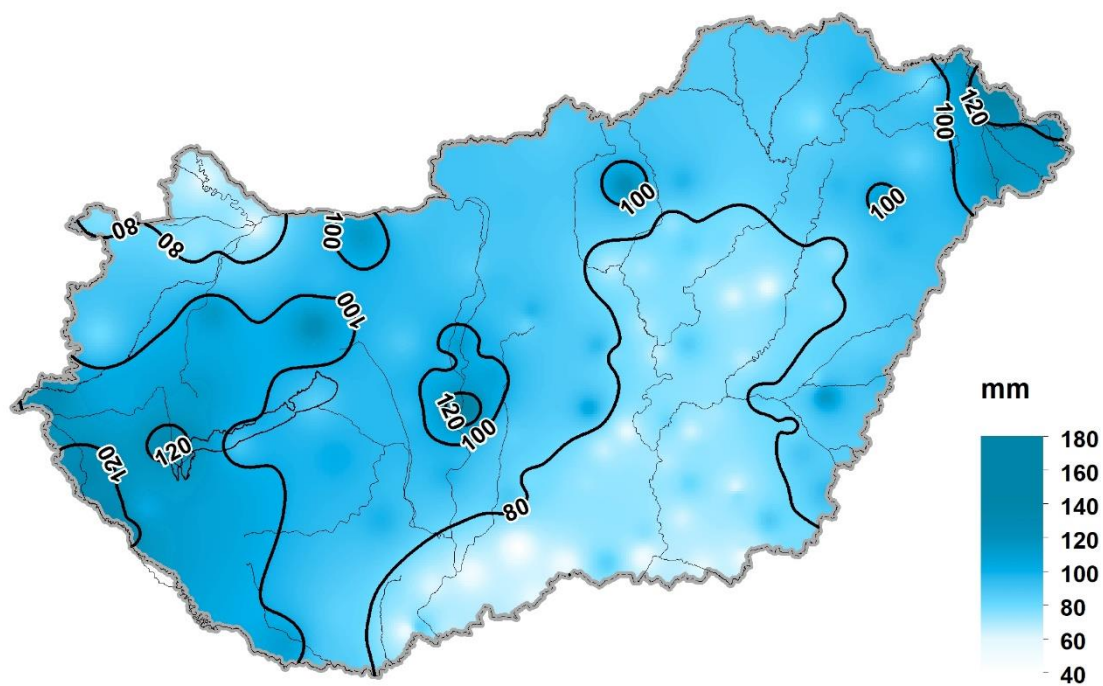
2. ábra

2022. április

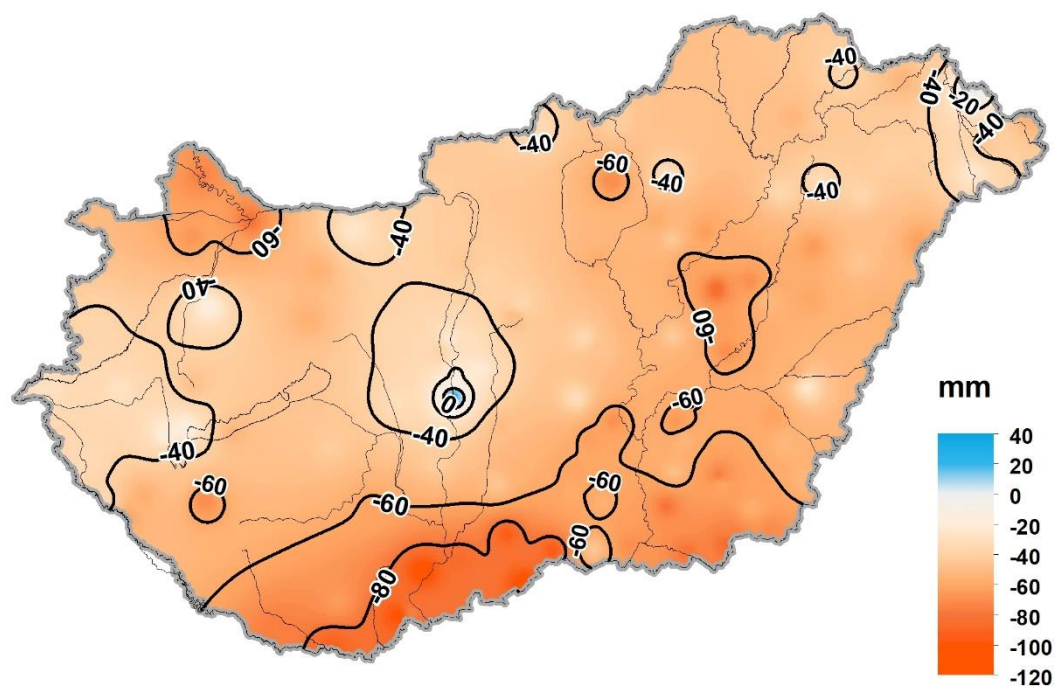


Adatforrás: Országos Meteorológiai Szolgálat

A 2022. január - április havi csapadékösszeg területi eloszlása

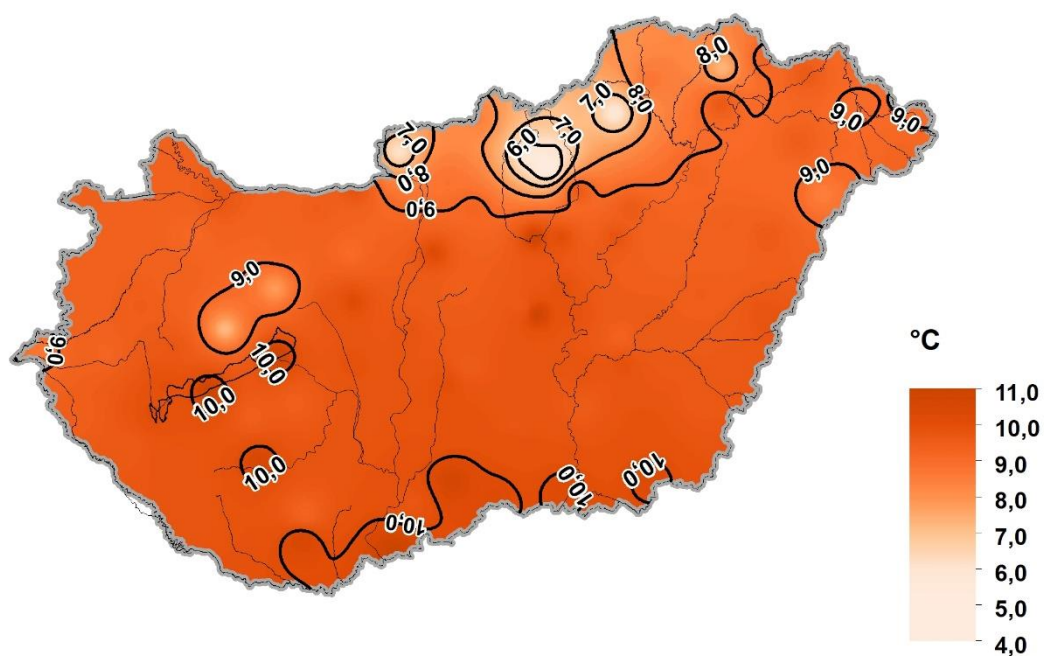


A 2022. január - április havi csapadékösszeg átlagtól (1991-2020) való eltérésének területi eloszlása

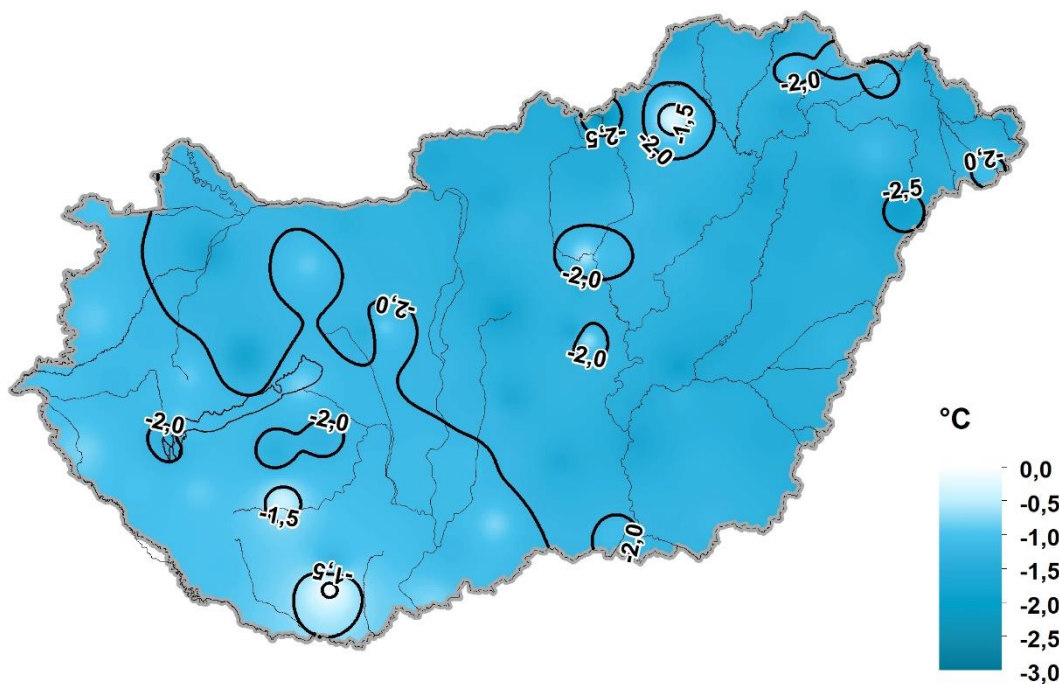


Adatforrás: Országos Meteorológiai Szolgálat, Vízügyi Igazgatóságok

A 2022. április havi középhőmérséklet területi eloszlása



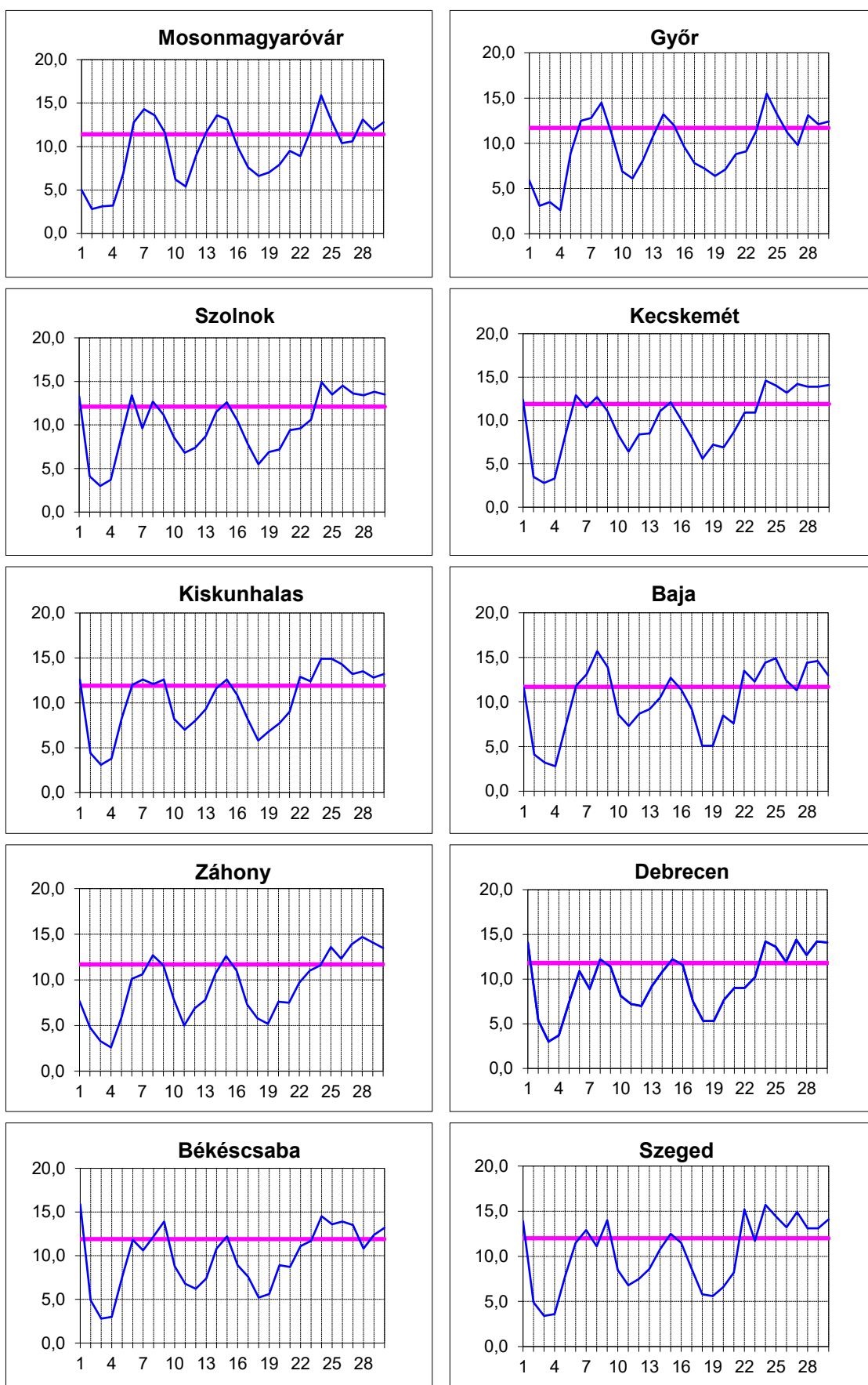
A 2022. április havi középhőmérséklet átlagtól (1991-2020) való eltérésének területi eloszlása



Adatforrás: Országos Meteorológiai Szolgálat, Vízügyi Igazgatóságok

Napi középhőmérséklet (°C)
2022. április

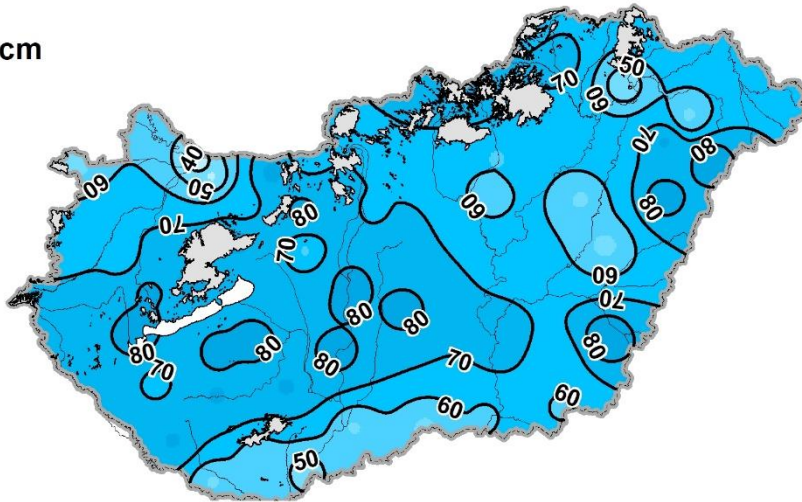
5. ábra



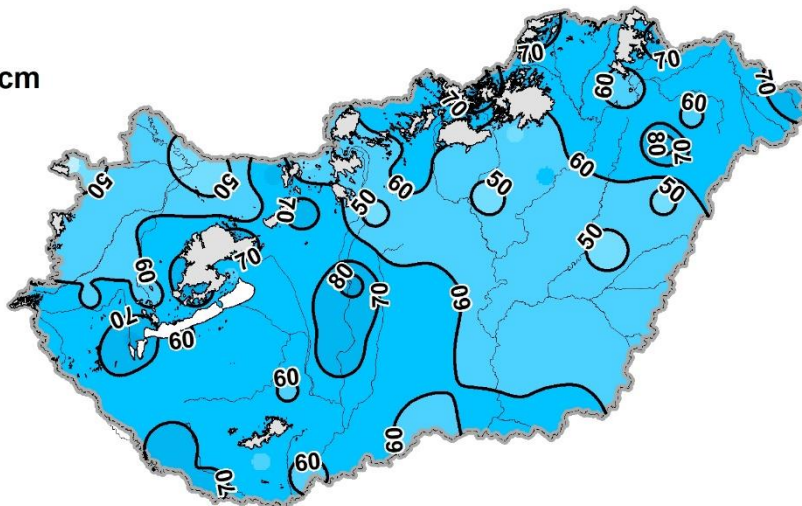
1991-2020. április havi átlag
Adatforrás: Országos Meteorológiai Szolgálat

**A talajrétegek %-ban kifejezett telítettsége
Magyarország 300 m-nél alacsonyabb területein
2022. április 30-án**

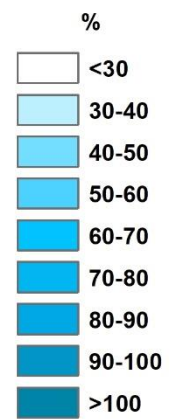
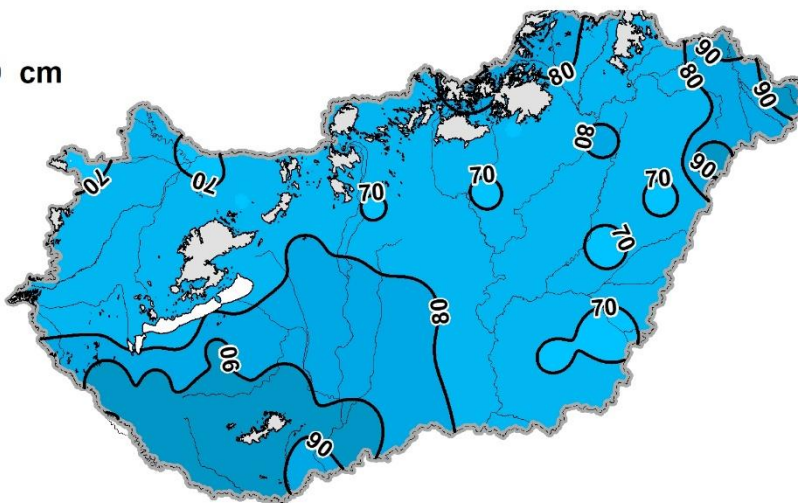
0-20 cm



20-50 cm



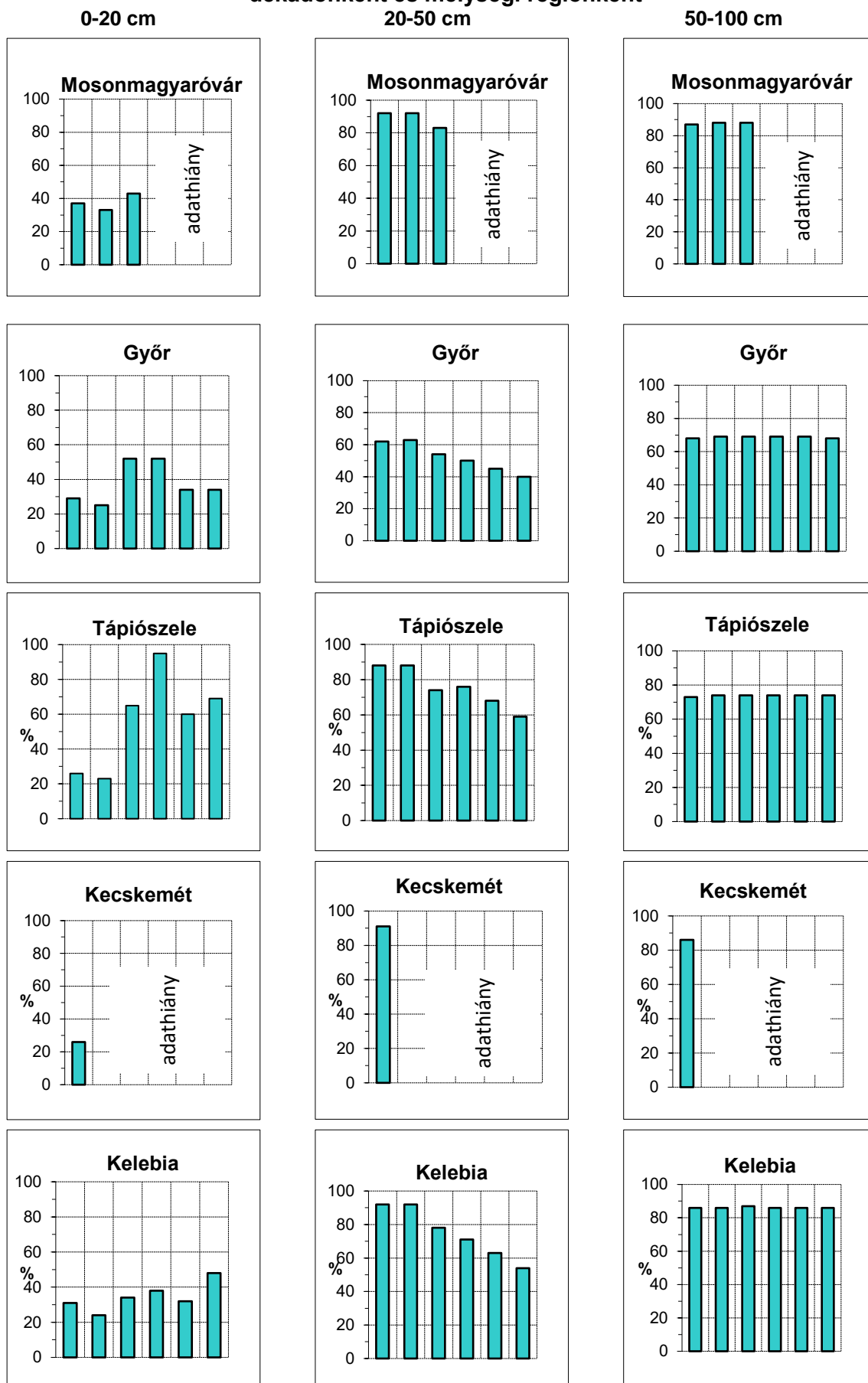
50-100 cm



Adatforrás: Országos Meteorológiai Szolgálat

A talajtelítettség (%) változása 2022. március-áprilisban
dekádonként és mélységi régióként

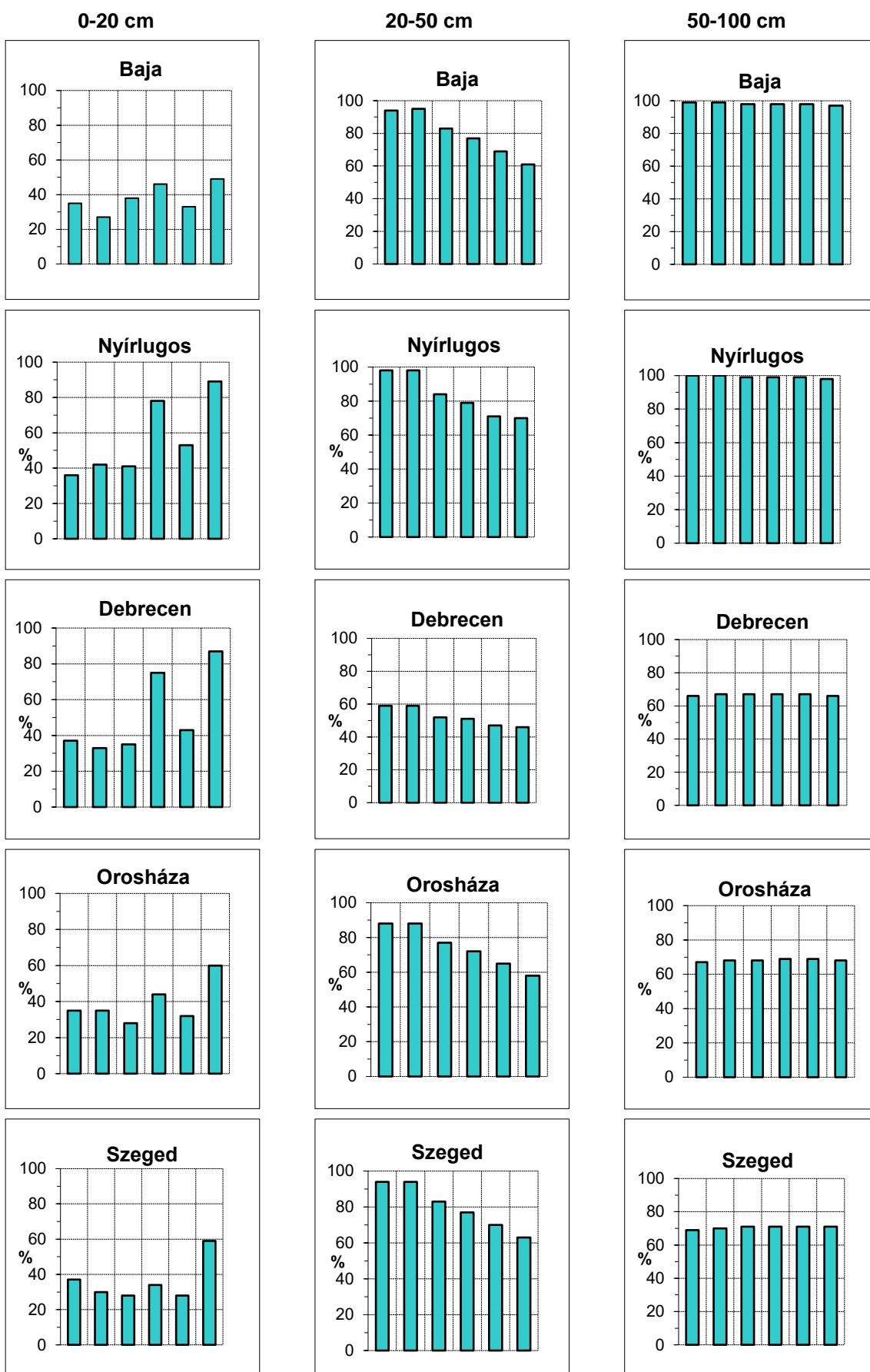
7. ábra



Adatforrás: Országos Meteorológiai Szolgálat

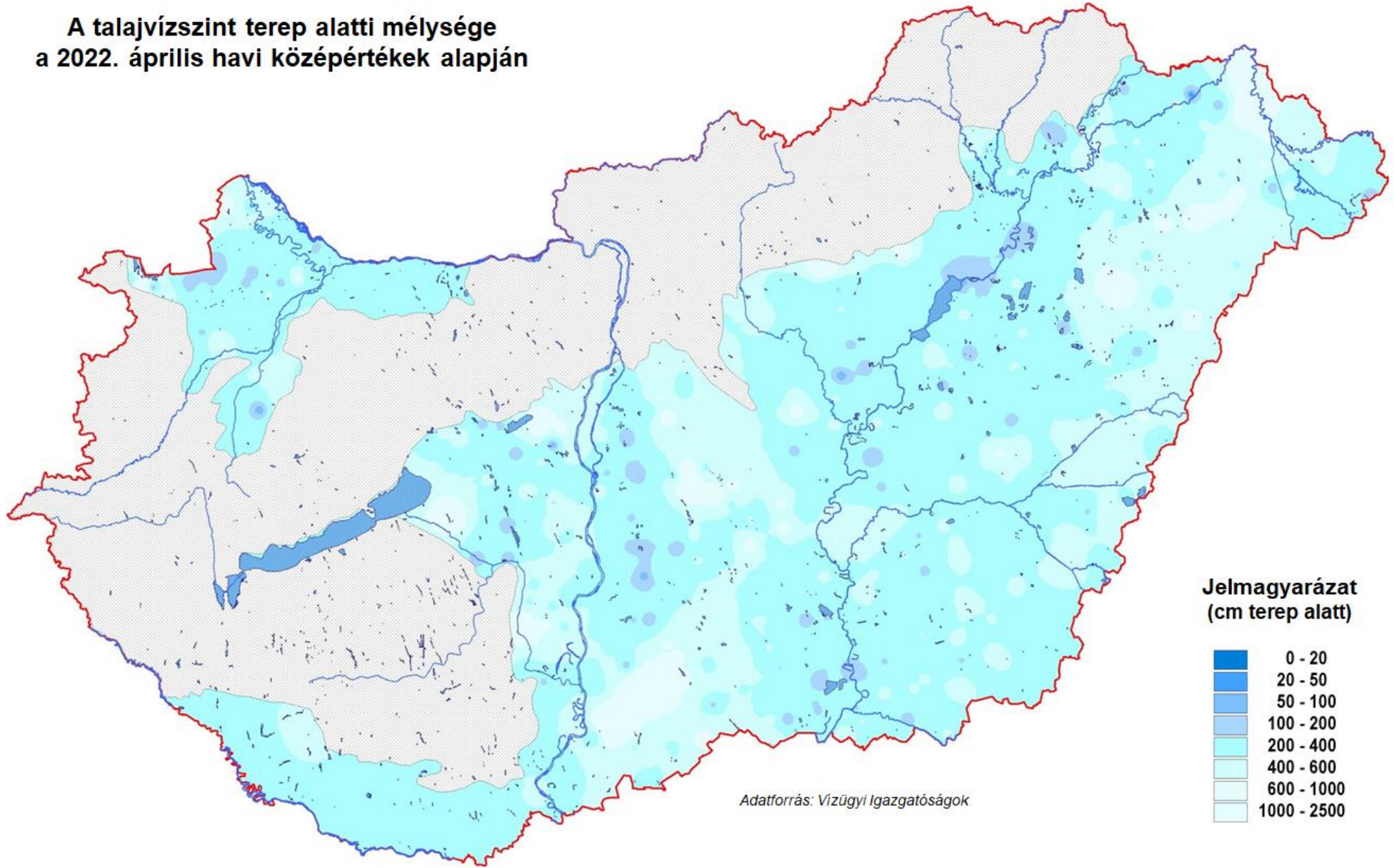
A talajtelítettség (%) változása 2022. március-áprilisban
dekádonként és mélységi régióként

8. ábra

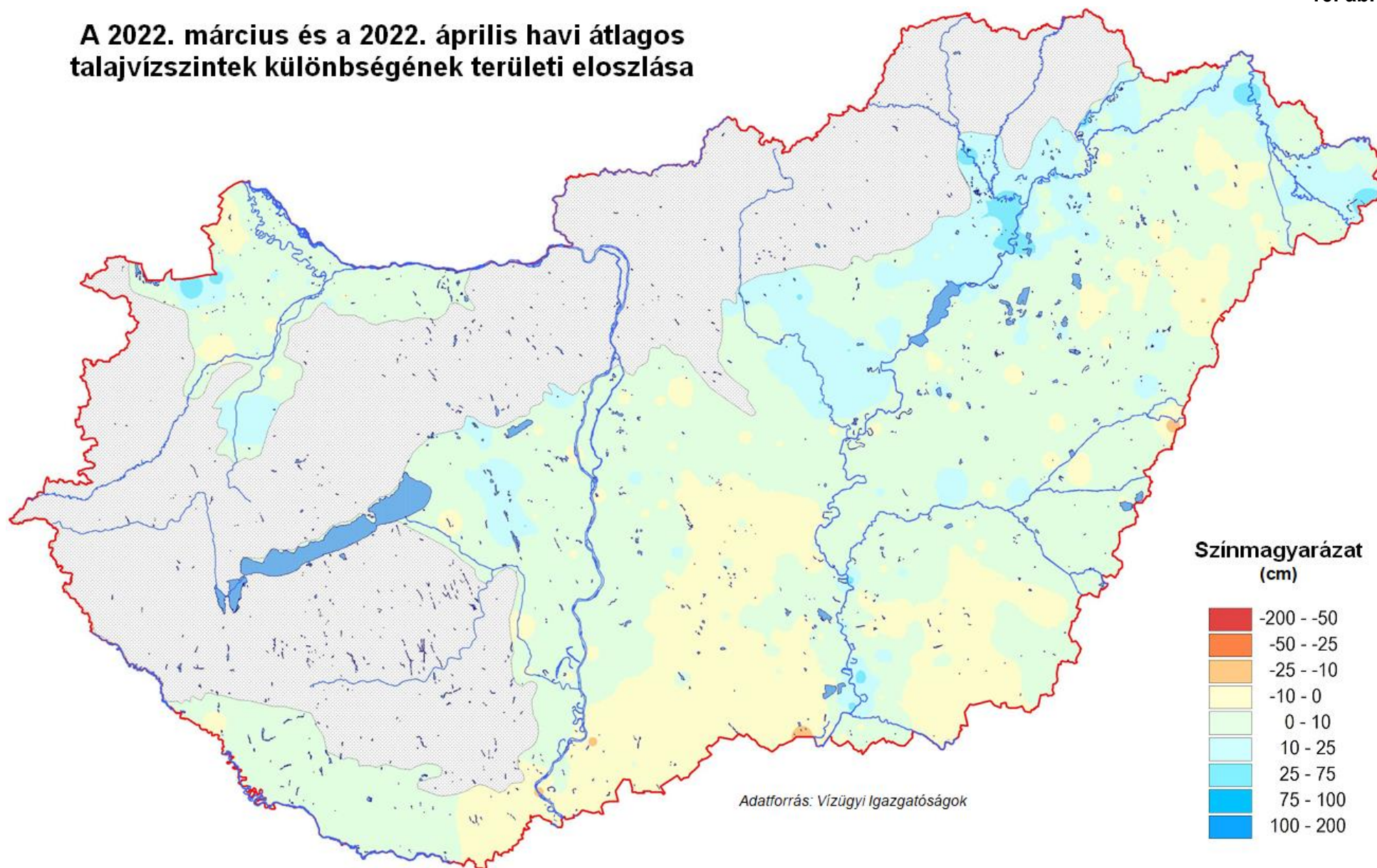


Adatforrás: Országos Meteorológiai Szolgálat

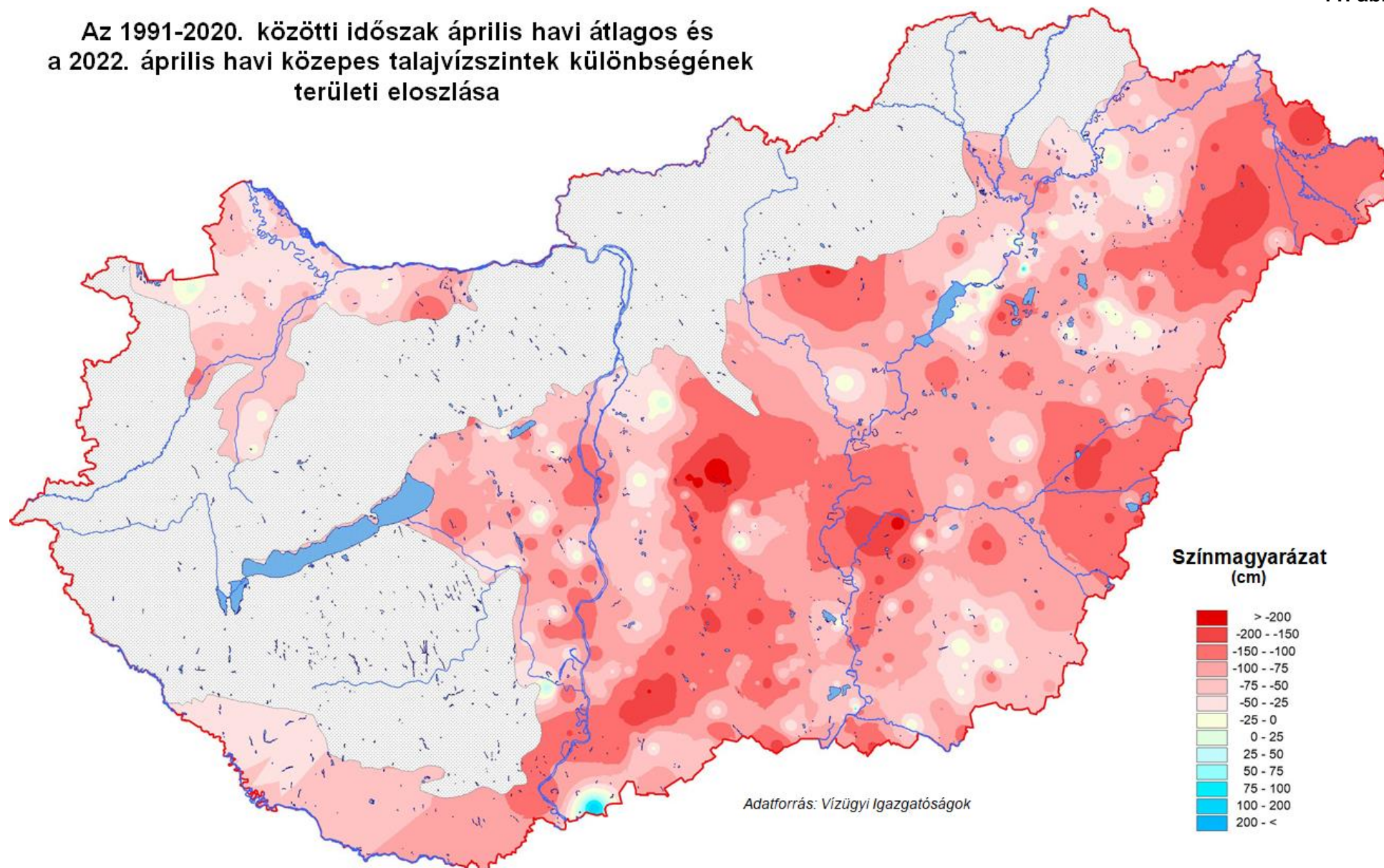
**A talajvízszint terep alatti mélysége
a 2022. április havi középértékek alapján**



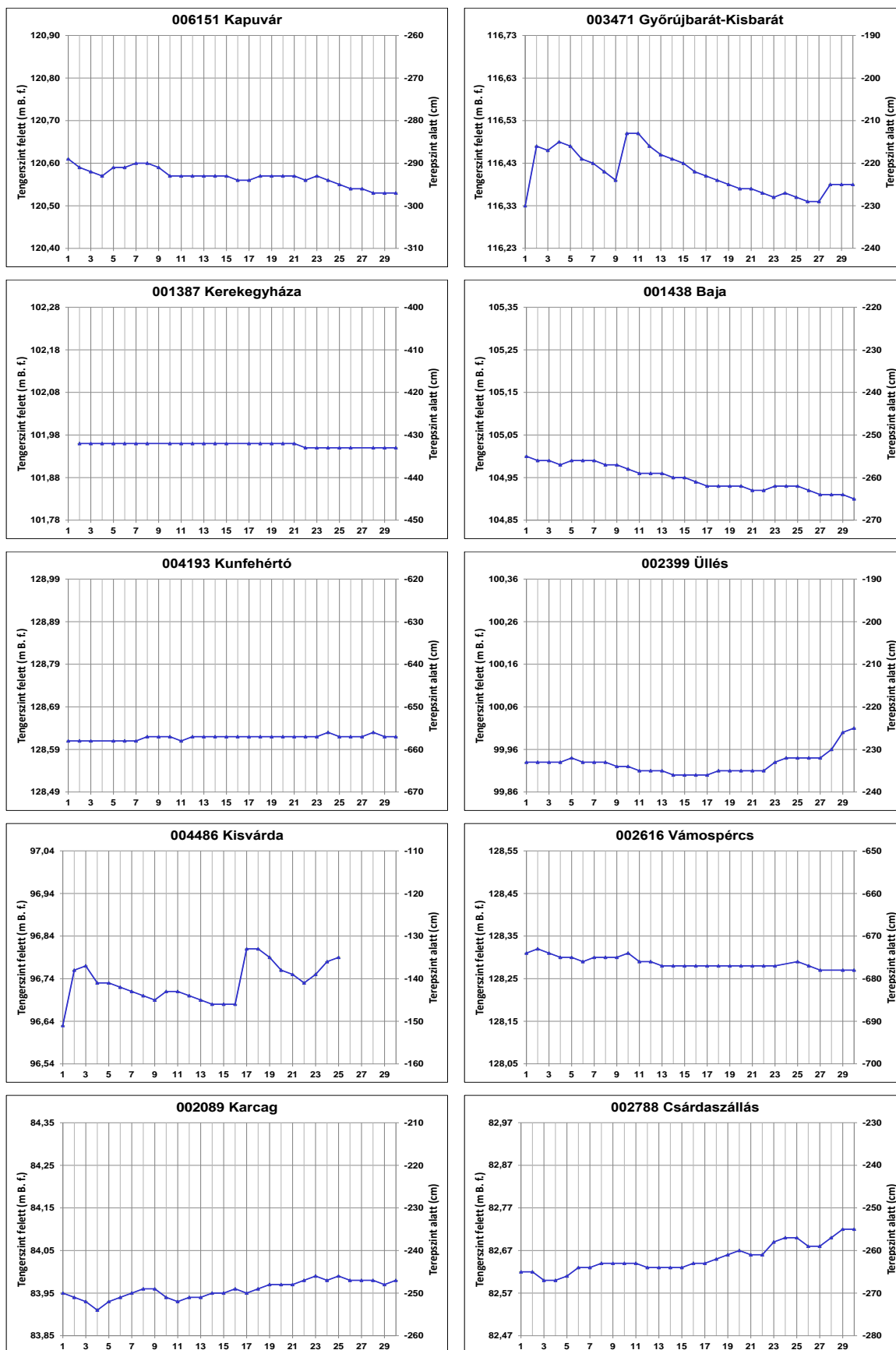
A 2022. március és a 2022. április havi átlagos talajvízszintek különbségének területi eloszlása



Az 1991-2020. közötti időszak április havi átlagos és a 2022. április havi közepes talajvízszintek különbségének területi eloszlása

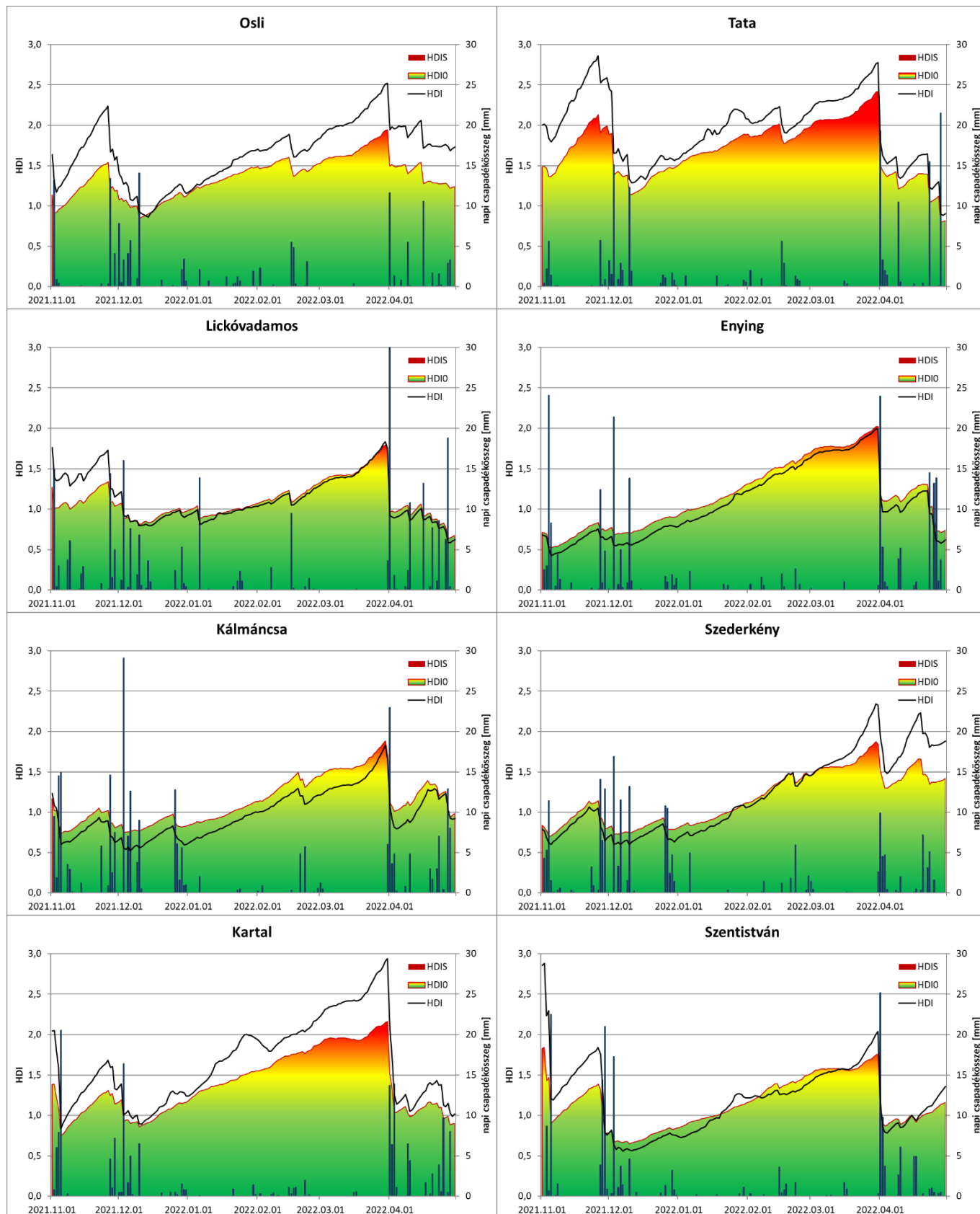


Mért talajvízszintek (tengerszint felett {m B. f.}, terep alatt {cm}) 2022. április

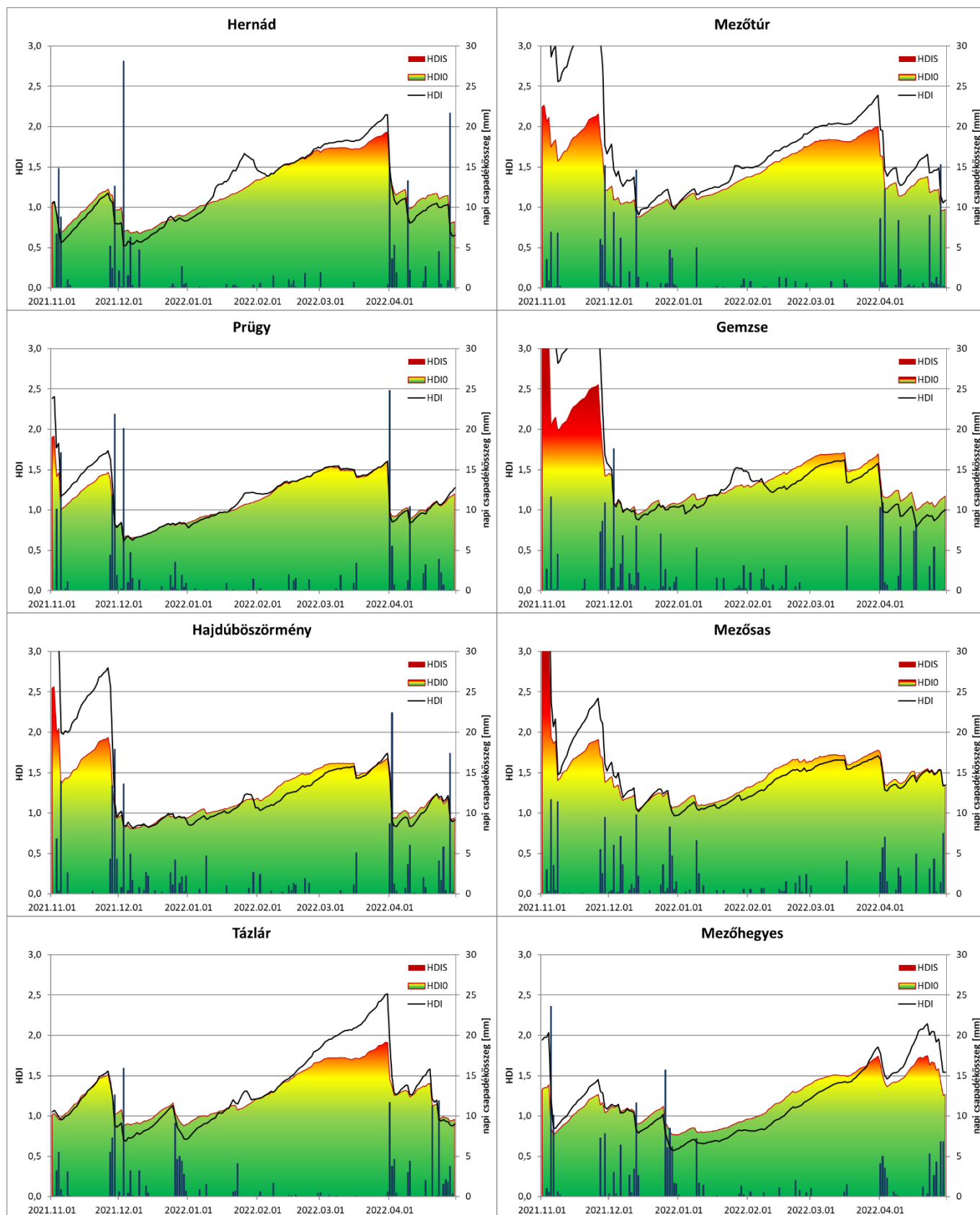


Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

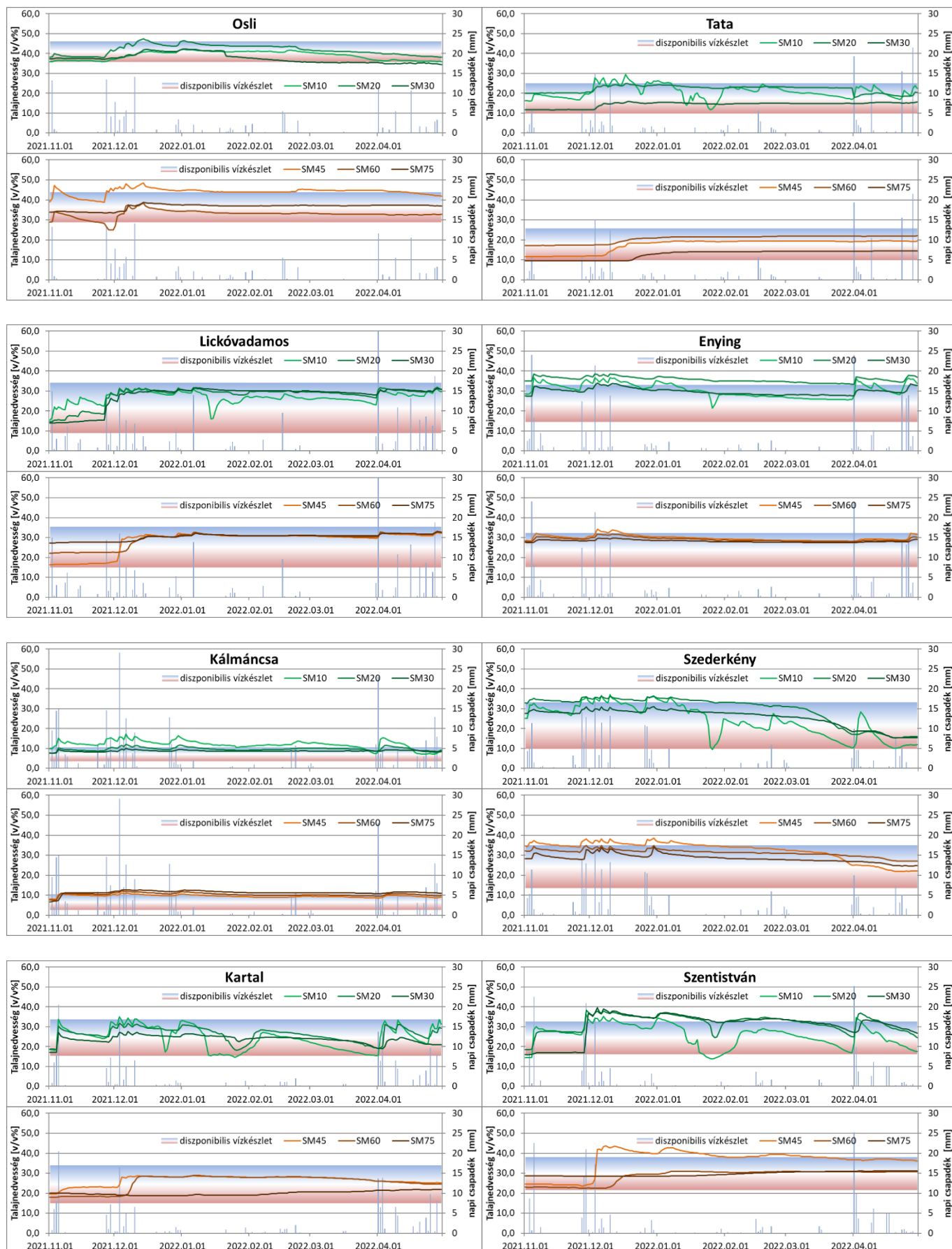
A vízhiány indexek (HDI0, HDIS, HDI) alakulása az aszálymonitoring állomásokon
(2021.11.01. – 2022. 04.30. között)



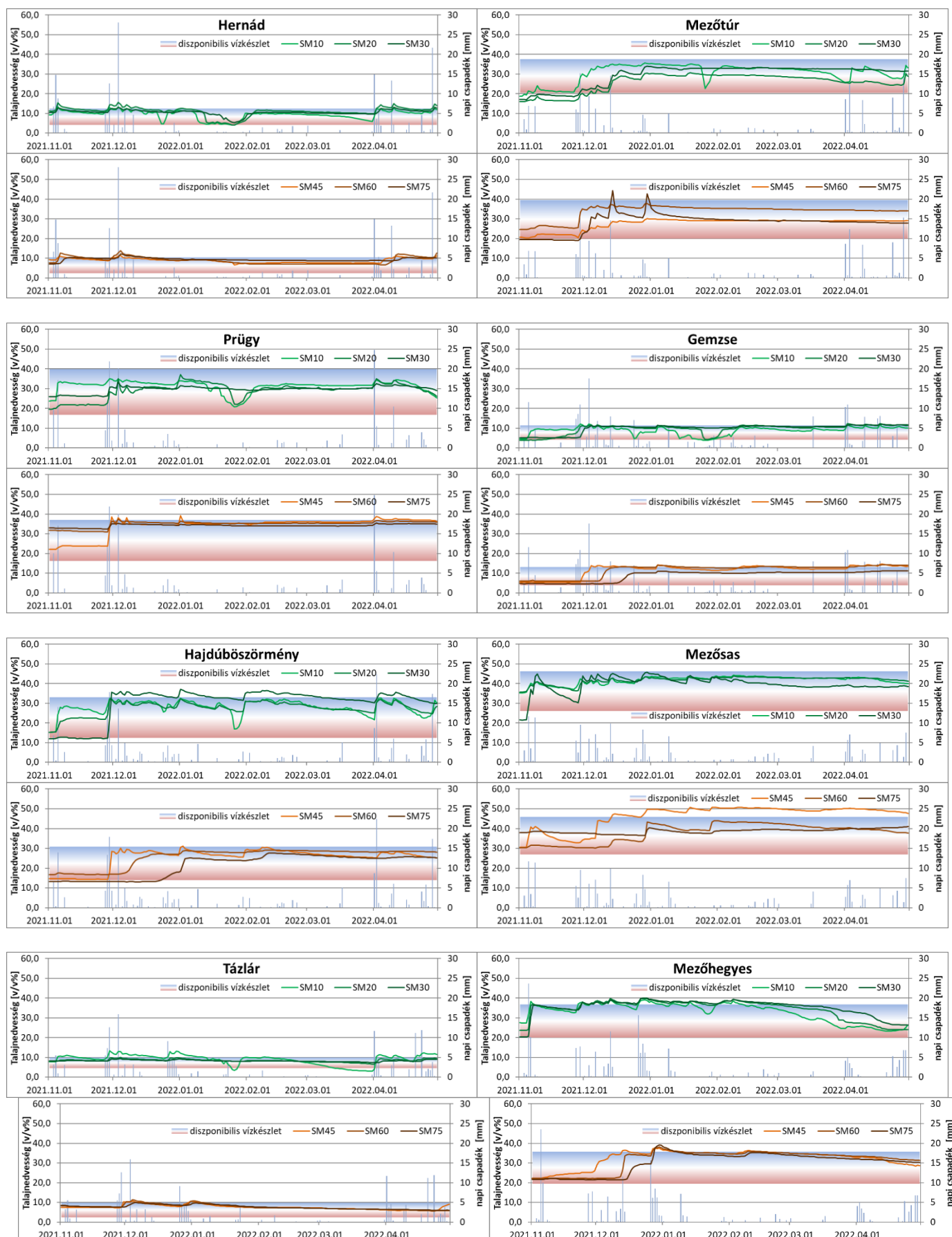
A vízhiány indexek (HDI0, HDIS, HDI) alakulása az aszálymonitoring állomásokon
(2021.11.01. – 2022.04.30. között)



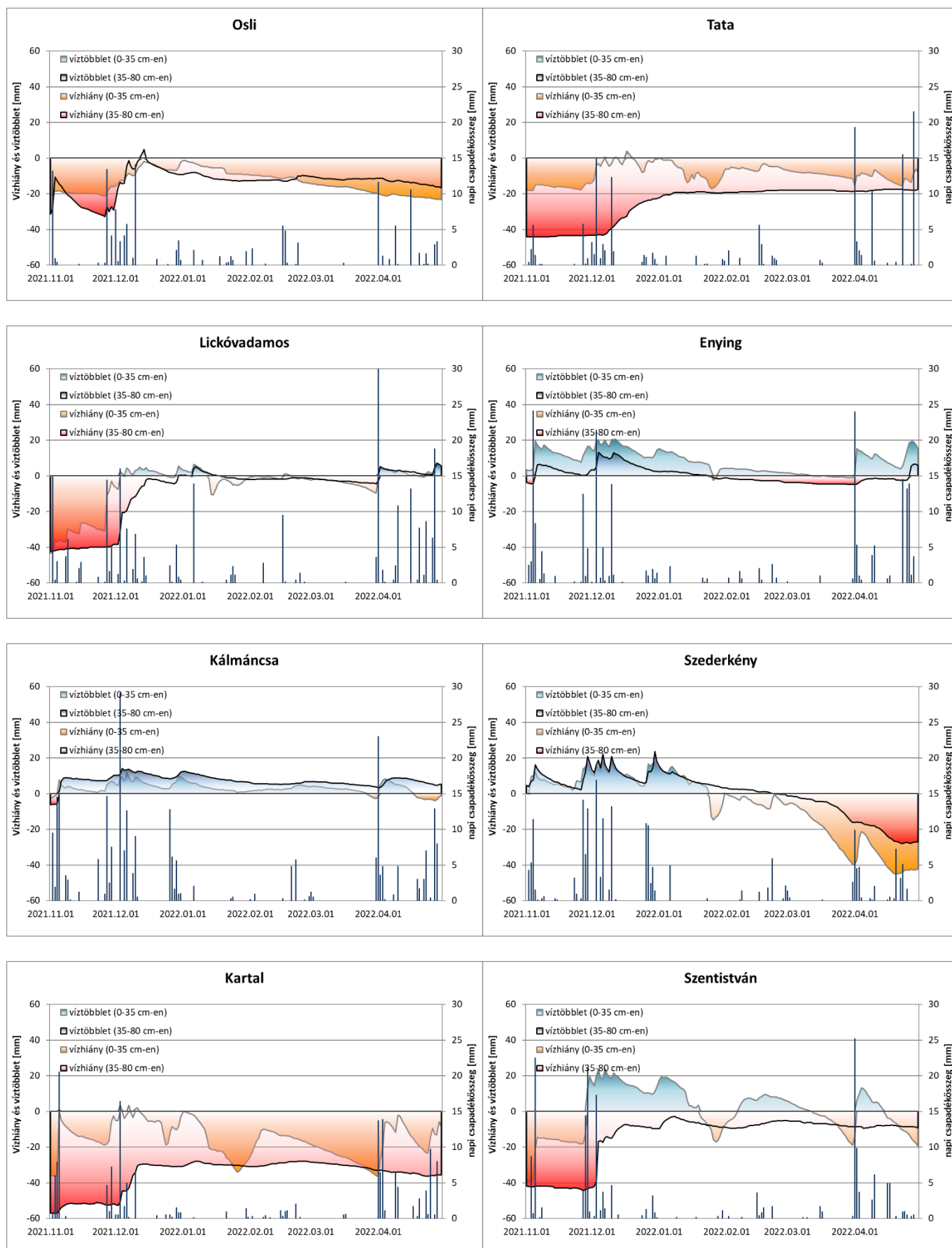
A talajnedvesség alakulása az aszálymonitoring állomásokon (2021. 11. 01. – 2022. 04. 30. között)



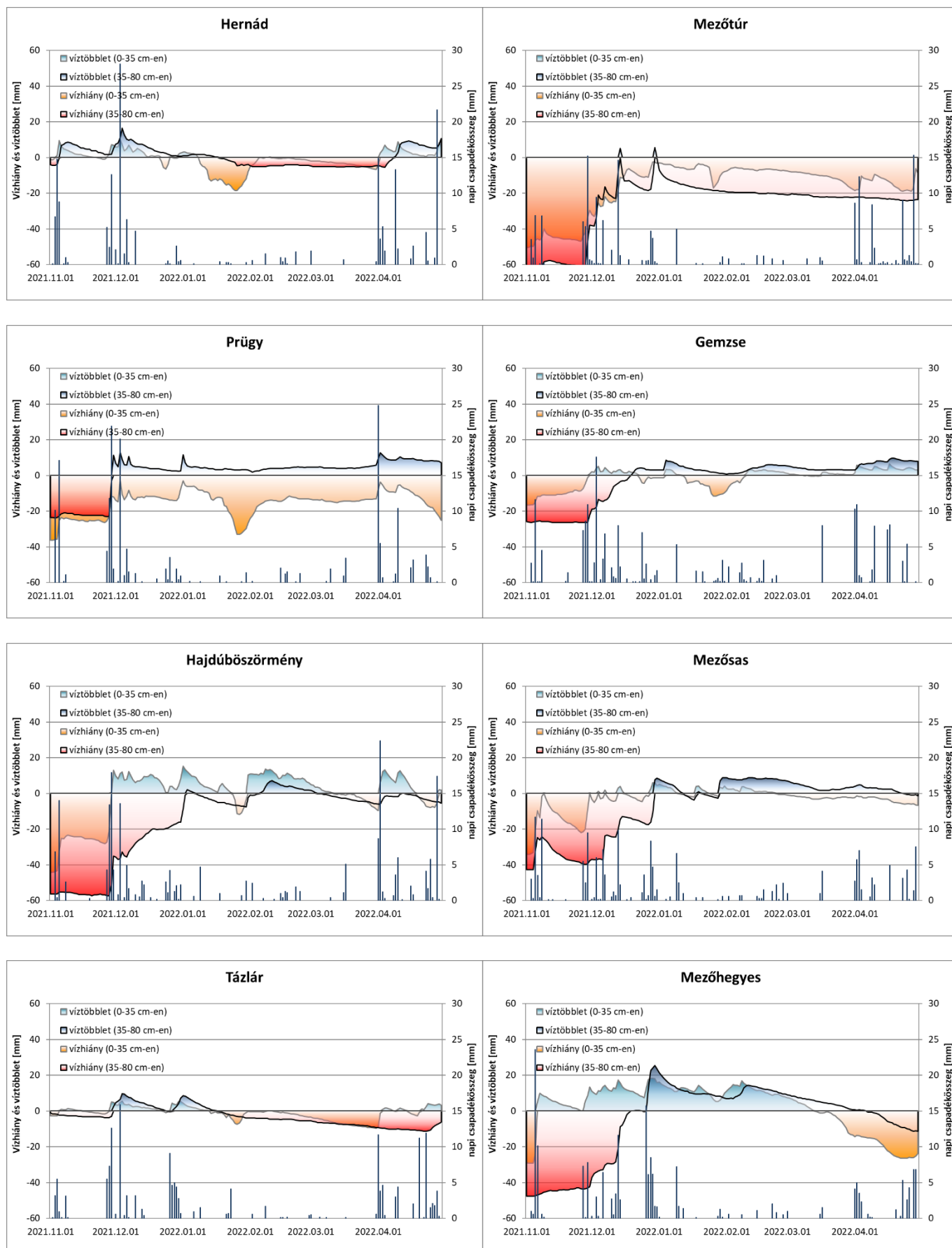
**A talajnedvesség alakulása az aszálymonitoring állomásokon
(2021. 11.01. – 2022.04.30. között)**

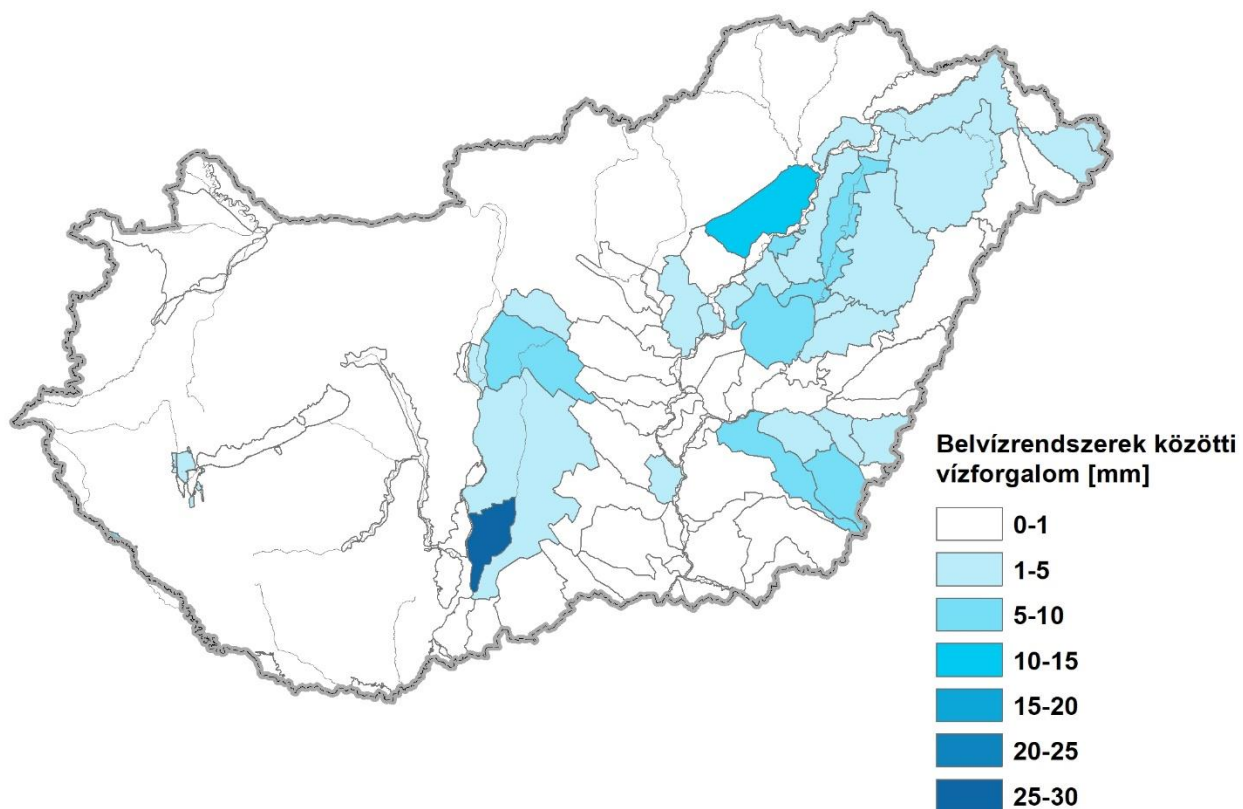


A talaj vízhiányának (-) és víztöbbletének (+) alakulása az aszálymonitoring állomásokon
(2021.11.01. – 2022.04.30. között)



A talaj vízhiányának (-) és víztöbbletének (+) alakulása az aszálymonitoring állomásokon
(2021.11.01. – 2022.04.30. között)

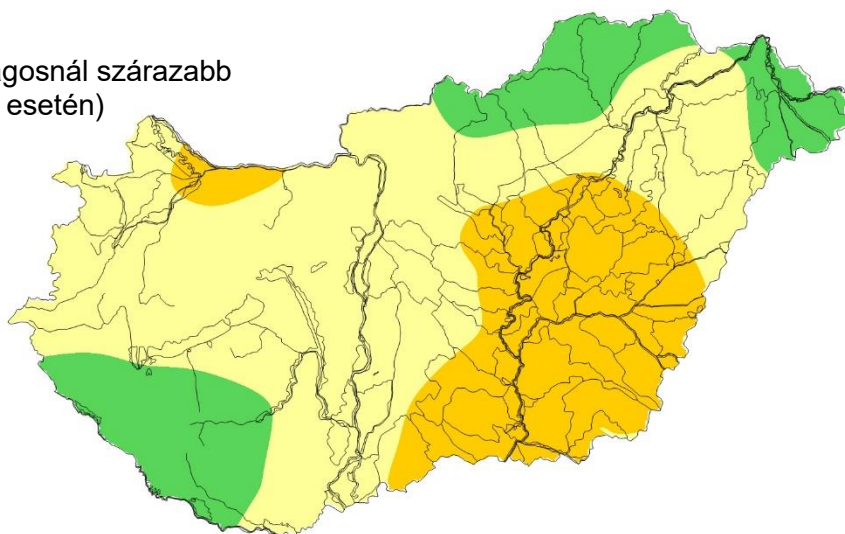


BELVÍZELÖNTÉS
2022. április**BELVÍZRENDSZEREK KÖZÖTTI VÍZFORGALOM**
2022. április

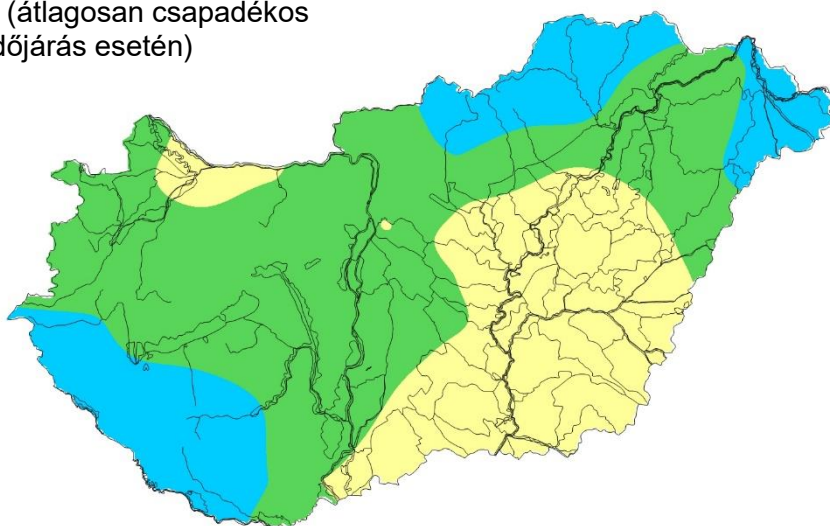
Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

A Gördülő Vízháztartási Mutató (GVM) 2022. májusra előrejelzett értékei

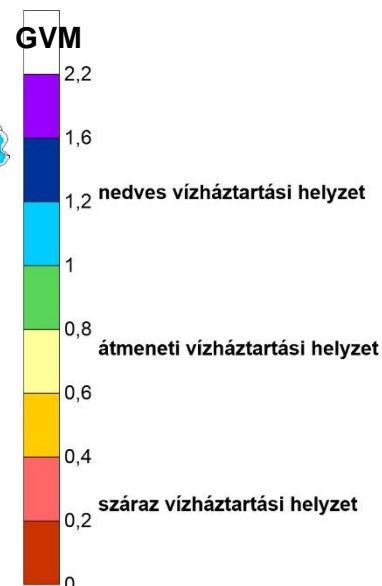
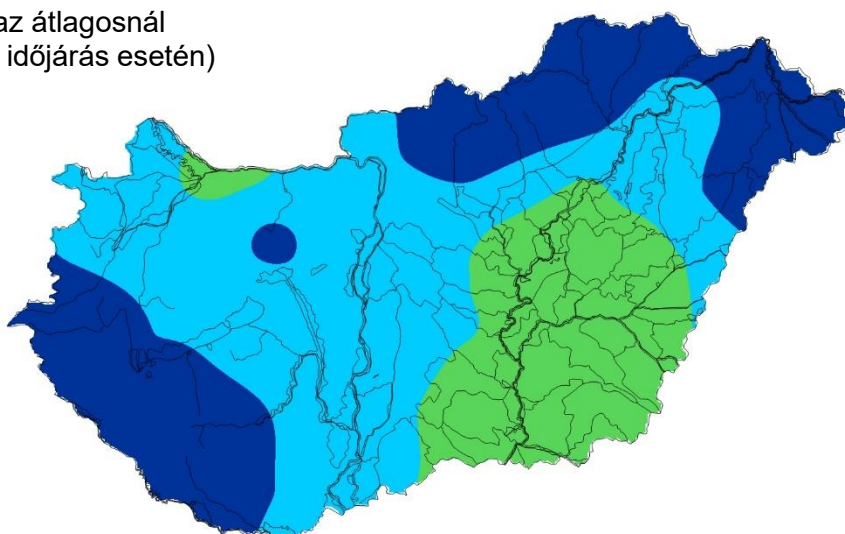
A-változat (az átlagosnál szárazabb időjárás esetén)



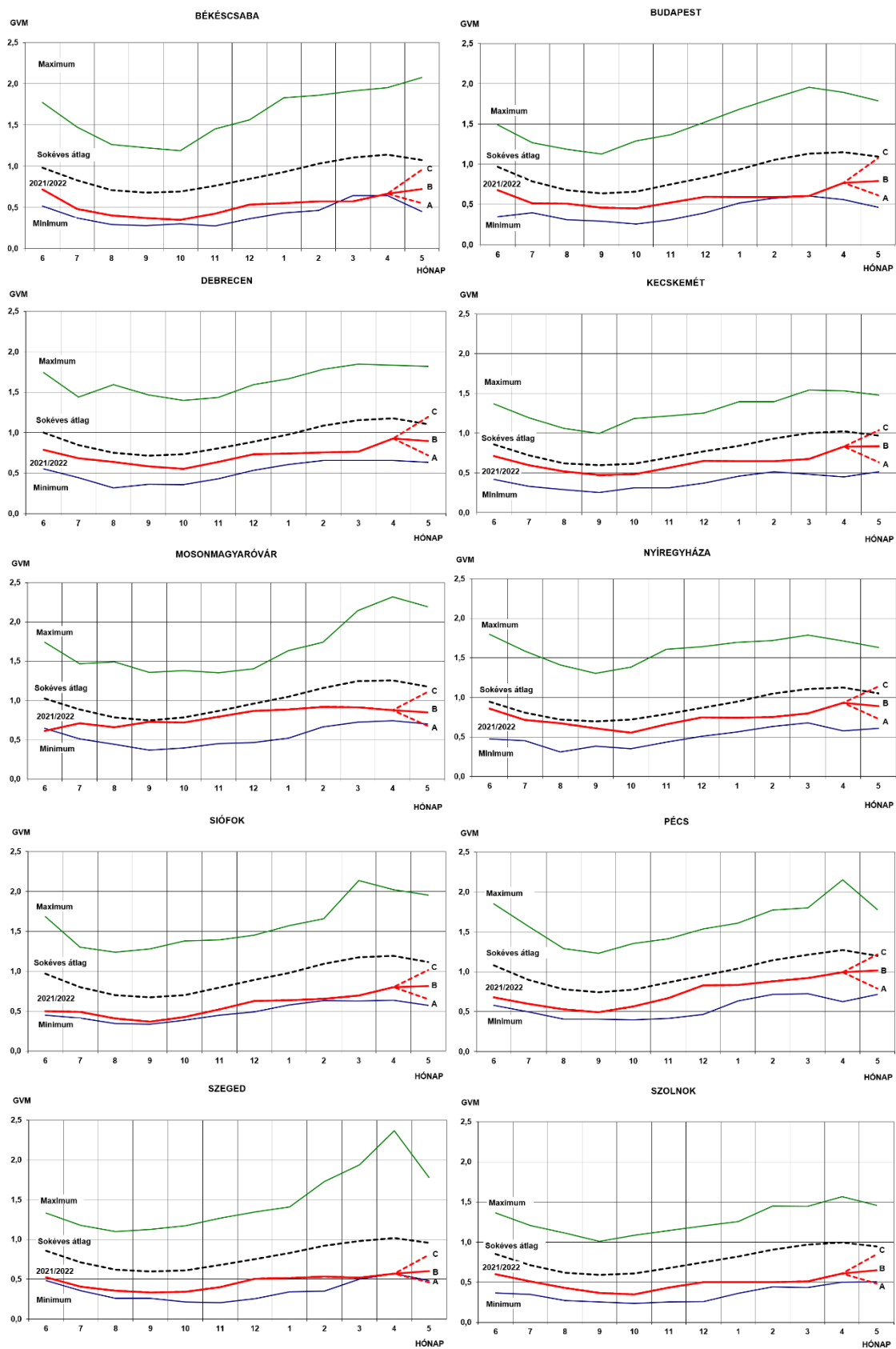
B-változat (átlagosan csapadékos időjárás esetén)



C-változat (az átlagosnál csapadékosabb időjárás esetén)



A GVM havonkénti értékeinek minimuma, maximuma és sokéves átlaga, valamint a 2021. június - 2022. április időszakra a tényleges és 2022. májusra három változatban (A,B,C) előrejelzett értékei



TÁBLÁZATOK

**Összesített belvízi adatok
2022. április**

VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG	Maximális havi belvízelöntés (ha)	Elvezetett vízmennyiség (millió m ³)			Tározott vízmennyiség (millió m ³)			Tározóban tározott vízmennyiség változása (millió m ³)
		Gravitációs	Szivattyús	Összes	Tározóban	Elöntésben	Összes	
Észak-dunántúli	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Közép-Duna-völgyi	0	13,05	0,06	13,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Alsó-Duna-völgyi	0	25,64	0,00	25,64	6,49	0,00	6,49	1,27
Közép-dunántúli	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dél-dunántúli	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyugat-dunántúli	245	0,19	0,23	0,42	0,00	0,19	0,19	0,00
Felső-Tisza vidéki	0	5,52	1,20	6,72	17,20	0,00	17,20	6,58
Észak-magyarországi	0	4,20	0,43	4,63	4,76	0,00	4,76	0,17
Tiszántúli	0	11,87	1,54	13,41	15,80	0,00	15,80	-0,12
Közép-Tisza-vidéki	0	11,49	1,21	12,70	16,83	0,00	16,83	1,49
Alsó-Tisza-vidéki	0	1,32	0,90	2,22	20,20	0,00	20,20	0,02
Körös-vidéki	0	14,85	0,93	15,78	4,30	0,00	4,30	-0,11
ORSZÁGOS ÖSSZEG	245	88,13	6,50	94,63	85,58	0,19	85,77	9,30

Megjegyzés: Az elvezetett vízmennyiség adatok tartalmazzák a belvízrendszerekbe bevezetett, ill. átvezetett vízmennyiségeket.

