

INTEGRÁLT VÍZHÁZTARTÁSI TÁJÉKOZTATÓ, OPERATÍV ASZÁLY- ÉS VÍZHIÁNY- ÉRTÉKELES

2026. július

Készítette:

az

**Országos Vízügyi Főigazgatóság
Vízrajzi és Vízgyűjtő-gazdálkodási Főosztály
Vízrajzi Osztálya**

és az

Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság



**Budapest, Szeged
2026. július 13.**

HELYZETÉRTÉKELÉS

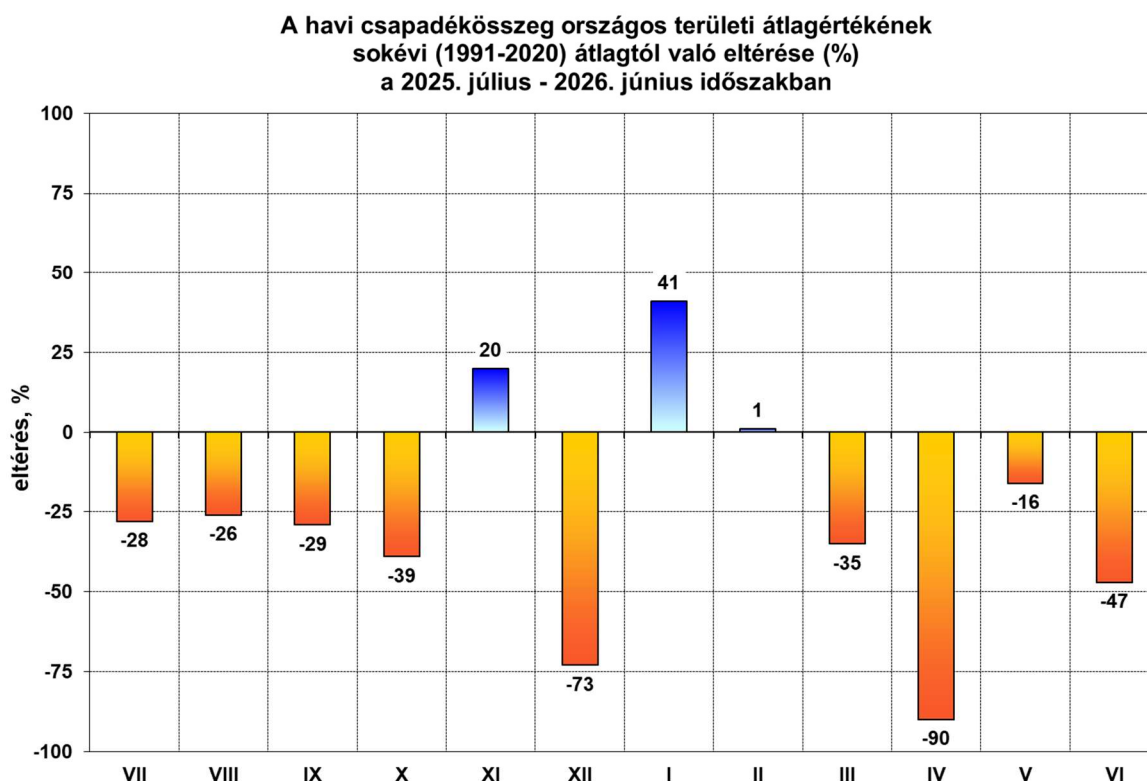
Csapadék

2026 júniusában az ország területére lehullott csapadék átlagértéke 39 mm volt, ami a sokévi (1991–2020) június havi átlagértéknél 34 mm-rel (mintegy 47 % -kal) alacsonyabb (1. ábra). A rendelkezésre álló adatok szerint a lehullott csapadék mennyisége 6 mm (Kunszentmiklós) és 99 mm (Miskolc (Szentlélek)) között alakult.

A havi csapadékösszeg az ország nagyrészen elmaradt a sokéves (1991–2020) júniusi átlagtól (1. ábra). A júniusi átlagnál több csapadék az ország délnyugati és déli területein, elsősorban fordult elő. Az éghajlati átlaghoz viszonyítva a legnagyobb csapadékhiány (–64 mm) Hidvégardó, míg a legnagyobb csapadéktöbblet (+26 mm) Letenye állomáson fordult elő (1. ábra).

A 3. ábrán a 2026. júniusi csapadékösszeg időbeli eloszlását 10 állomás napi adatait tartalmazó diagramon szemléltetjük.

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



A 2. ábrán a 2026. január-június időszakban lehullott csapadék mennyiségének és az időszakos átlagtól való eltérésének területi eloszlását szemléltetjük. A rendelkezésre álló adatok szerint a 6 havi csapadékösszeg 120 mm (Agárd) és 376 mm (Sellye) között alakult, az országos területi átlagérték 189 mm volt, ami az időszakos (1991–2020) 6 havi átlagnál 77

mm-rel (mintegy 29 % kal) kevesebb. A 6 havi csapadékösszeg az ország nagy részén elmaradt az időszakos éghajlati átlagtól (2. ábra).

Országos áttekintésben az átlaghoz viszonyított legnagyobb 6 havi csapadékhiány (-203 mm) Kékestető, a legnagyobb időszakos csapadéktöbblet (48 mm) Letenye állomáson fordult elő.

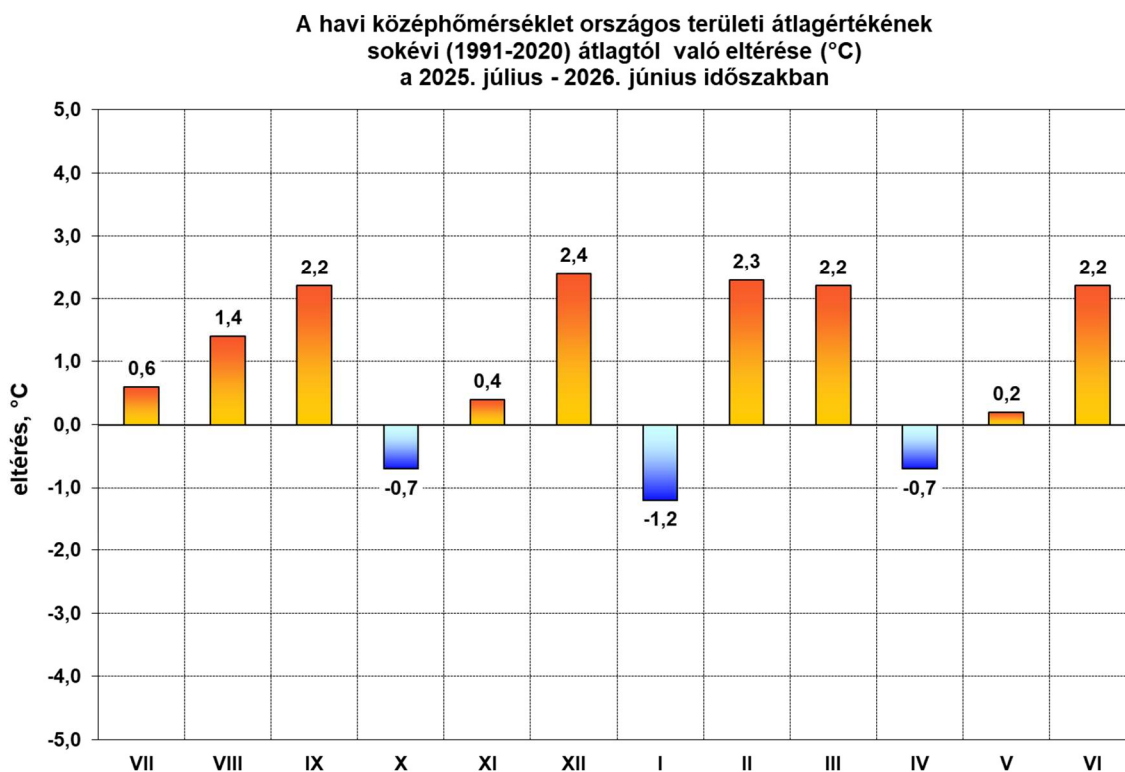
Léghőmérséklet

A rendelkezésre álló adatok szerint a június havi középhőmérséklet 17,5 °C (Kékestető) és 24,3 °C (Dunaújváros) között alakult. Az országos területi átlagérték 21,9 °C volt, ami a sokévi (1991-2020) június havi átlagértéknél 2,2 °C-kal magasabb (4. ábra).

A június havi középhőmérséklet az ország egészén a sokévi (1991-2020) június havi éghajlati átlag felett alakult. A havi középhőmérsékletben az átlagtól való legnagyobb pozitív eltérés (+4,3 °C) Miskolc (Szentlélek) állomáson fordult elő (4. ábra).

Az 5. ábrán a 2026. június havi léghőmérséklet időbeli alakulását 10 állomás napi középhőmérsékletének adatait tartalmazó diagram-sorozaton szemléltetjük.

Az alábbi szövegtáblán a legutóbbi 12 hónapra mutatjuk be a havi középhőmérséklet országos területi átlagértékének a sokévi átlagtól való eltérését.



Talajnedvesség

A talaj nedvességtartalmának mélységi régiónkénti jellemzését – beleértve a területi különbségek bemutatását és rövid értékelését – a HungaroMet Nonprofit Zrt. 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 június harmadik dekádjában az egy hónappal korábbi állapothoz képest alacsonyabb volt. A talajréteg nedvesség-tartalmát az síkvidékeink nagy részén 20-40 % közötti telítettségi értékek jellemezték (6. ábra).

A 20-50 cm közötti talajréteg nedvességtartalma június végén az egy hónappal korábbi állapothoz képest alacsonyabb volt. A 300 m-nél alacsonyabb síkvidéki területeken, június végén 20-40 % közötti telítettségi értékek voltak jellemzőek (6. ábra).

Az 50-100 cm-es talajréteg nedvességtartalma júniusban a 300 m-nél alacsonyabb térszíneken csökkent az egy hónappal korábbi állapothoz képest. Ennek a talajrétegnek a nedvességtartalmát június végén síkvidékeink túlnyomó részén 40-70 % közötti telítettségi értékek jellemezték (6. ábra).

A 7-8. ábrán bemutatott diagramokon 10 állomásra vonatkozóan az elmúlt két hónapos időszakra (2026. május – 2026. június) dekádonkénti bontásban szemléltetjük a talaj nedvességtartalmának időbeli alakulását.

Talajvíz

A 9. ábra a síkvidéki területek 2026. júniusi átlagos talajvízszintjének terep alatti mélységét mutatja be.

A júniusi adatok alapján a talajvíztükör országos átlagban jellemzően 200–600 cm-rel a terepszint alatt helyezkedett el.

A 200 cm-nél sekélyebb talajvízszint elsősorban a Kisalföld térségében – különösen a Szigetközben, a Hanságban és a Mosoni-síkságon –, továbbá a Rába- és a Dráva-völgy mentén, valamint a nagyobb folyóvölgyekhez kapcsolódó területeken fordult elő.

A 200–600 cm közötti talajvízmélységek fordultak elő a legnagyobb kiterjedésben, jellemzően a Mezőföldön, a Közép-Duna-vidéken, a Duna menti síkságon, a Duna–Tisza köze jelentős részén, valamint a Közép-Tisza-vidéken, a Körös–Maros közén és az Alföld keleti területeinek számottevő részén.

A 600 cm-nél mélyebb talajvízszintek elsősorban a Duna–Tisza közti Hátság középső és déli részein, a Homokhátság térségében voltak jellemzők, emellett kisebb kiterjedésben a Nyírség belső területein is előfordultak.

A 10. ábra a 2026. májusi és 2026. júniusi átlagos talajvízszintek közötti változásokat szemlélteti.

Az ország döntő részén júniusban csak kismértékű változás következett be az előző hónaphoz viszonyítva. A területi kép összességében kiegyenlített volt, a kisebb emelkedések és süllyedések egyaránt előfordultak, de jelentősebb változások csak elszórtan jelentkeztek.

A talajvízszint emelkedése elsősorban a Dunántúl déli és délnyugati térségeiben, különösen a Dráva mentén, valamint a Duna–Tisza köze egyes középső területein volt megfigyelhető. Kisebb emelkedések jelentkeztek továbbá a Tiszántúl több részén, illetve helyenként a Körös–Maros közén is.

A talajvízszint csökkenése elsősorban az ország északi, északkeleti és keleti térségeiben jelentkezett nagyobb területi kiterjedésben. Nagyobb összefüggő csökkenés figyelhető meg az Északi-középhegység előterében, a Felső-Tisza-vidék egyes részein, valamint a Kisalföld jelentős területein. Emellett a Duna–Tisza köze és a Tiszántúl több térségében is előfordultak kisebb kiterjedésű csökkenések.

A 11. ábra az 1991–2020 közötti időszak júniusi átlagos talajvízszintjéhez viszonyított eltéréseket mutatja.

A talajvízszint az ország nagy részén továbbra is a sokévi júniusi átlag alatt helyezkedett el. Az átlagosnál alacsonyabb vízállapotok szinte valamennyi síkvidéki területen megjelentek, de a legnagyobb elmaradás egyértelműen az Alföldön volt megfigyelhető.

A jelentősebb hiány a Duna–Tisza köze térségében, különösen a Homokhátságon, valamint a Tiszántúl középső, keleti és délkeleti részein alakult ki. Hasonlóan kedvezőtlen helyzet volt jellemző a Körös–Maros közére, a Közép-Tisza-vidék több területére és a Nyírség jelentős részére is. Ezeken a területeken a talajvízszint számottevően elmaradt a júniusi állapotoktól.

A Dunántúlon szintén többnyire átlag alatti talajvízszintek fordultak elő, azonban az eltérések általában kisebbek voltak, mint az Alföldön. A legkedvezőbb helyzet továbbra is az ország északnyugati részén mutatkozott, ahol a Kisalföld, a Szigetköz és a Hanság térségében a talajvízszintek több helyen megközelítették a sokévi átlagot.

A 12. ábra néhány kiválasztott kút esetében mutatja be a 2026. június hónap során mért talajvízszintek alakulását, szemléltetve a hónapra jellemző, összességében mérsékelt változó vízjárást.

Operatív aszály- és vízhiány-értékelés

Vízkezelés-gazdálkodási szempontból a hónapot két, jól elkülönülő időszak jellemezte. Június első felében – különösen a Mura és a Dráva térségében – kedvező hidrológiai folyamatok érvényesültek, és az ország nagy részén átlagos vízháztartási viszonyok voltak jellemzők. A csapadék a felső talajrétegek vízkészletének utánpótlását biztosította, így legfeljebb enyhe aszály alakult ki.

A hónap második felében azonban csapadékszegény időjárás és szélsőséges hőhullám következett. A jelentős párolgási veszteség következtében a talajok vízkészlete gyors ütemben csökkent, ennek nyomán az ország mintegy 80%-án erős aszály alakult ki, míg a Kisalföldön és a Hajdúság keleti részén már súlyos vízhiány vált meghatározóvá.

A felszíni vízkészletek továbbra is alacsony szinten vannak (több vízfolyáson is a legkisebb vízállás (LKV) alakult ki), és a júniusi csapadék sem eredményezett érdemi javulást. A talajvíztükör országos szinten továbbra is a sokévi átlag alatt helyezkedik el, ami jelentős vízkészlethiányra utal. Az idősorok alapján az ország egyetlen tájegységén sem alakult ki nyár elejére az átlagosnál kedvezőbb vízkészlet-helyzet. A Dunától keletre a talajvíztükör jellemzően 50–250 cm-rel mélyebben húzódik a sokévi júniusi átlagnál, ami a térség súlyos felszín alatti vízkészlet-deficitjét jelzi.

Az aszályindex a meteorológiai jellemzőkkel párhuzamosan alakult, a hónap elejétől az első dekád végéig egyre emelkedett és területi kiterjedése is nőtt (HDI = 1,31- 2,37). Az érkező csapadéknak köszönhetően a második dekád elején az index értéke lecsökkent (HDI = 1,01- 1,71), a maximális értékek a Hajdúság keleti felén alakultak ki, közepes aszályt mutattak.

A harmadik dekádban a hirtelen emelkedő hőmérsékelt és a csapadékszegény időjárás következtében meredeken erősödött a meteorológiai aszály (HDI = 1,9- 3,40), a területi kiterjedését illetően elmondható, hogy az ország 75 %-án erős aszály jelent meg.

(Az adatok a <https://vizhiany.vizugy.hu/> oldalon elérhetőek).

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.

A hónap első dekádjának csapadékszegénysége negatívan befolyásolta a talajok nedvességtartamának alakulását. A talajok vízkészlete a hónap elején emelkedett, majd stagnált, a második dekádban csökkenésnek indult, ekkor a HDI értéke 1,5 körül alakult, tehát enyhe és közepes talajaszály volt jellemző. A harmadik dekádban zuhanás-szerűen csökkent talajok vízkészlete, a hőhullám hatására, a HDI értéke elérte, sőt meghaladta a 2,0-2,5 értéket, amely erős talajaszályt igazolt (15-18. ábra).

Június hónapban a talajok felső rétegének vízkészlete a hónap első felében emelkedett, a mélyebb rétegekben mérsékelt pozitív változás következett be. Az utánpótlódás a hónap közepétől megszakadt, gyors és intenzív kiszáradás vette kezdetét. Számottevő csapadék hiányában nyári hónapunk végére erős talajaszály alakult ki. A mezőgazdaság és az ökológia szempontjából kedvezően indult a nyár, azonban negatív fordulat következett be. A felső 1 méteres talajréteg kumulatív vízhiánya továbbra is fennál, 40-60 mm csapadékra lenne szükség, azaz 2-3 havi mennyiség hiányzik.

A sokévi átlagnál szárazabb hónap esetén a felső rétegek vízkészlete holtvíztartalomig csökken, nagy meleggel párosulva súlyos állapot alakul ki. Száraz időjárás esetén a lefolyás tovább csökken, szűkülő, több vízgyűjtőn megszűnő készletekkel kell számolni. Az átlagosnál melegebb időjárás esetén a mélyebb rétegek készleteinek csökkenése is jelentős lehet. Országos léptékben kialakul és fennmarad az erős és súlyos talajaszály. A vízháztartási helyzet olyan kedvezőtlen állapotba kerül, hogy szükség lesz a növények vízigényének maximális vízpótlására. A nem öntözhető területeken jelentős károokra kell felkészülni.

Átlagos júliusi időjárás esetén a felső talajrétegek vízháztartása tovább romolhat, a mélyebb talajrétegekben szintén negatív változás várható.

Csapadékosabb július esetén a felső rétegek vízhiánya jelentősen mérséklődik, az ország középső tájain jelentős pozitív változás következik be. A felső rétegek hiánya a délnyugati

tájakon többletbe is fordulhat. A mélyebb rétegekben számottevő pozitív változás valószínűsíthető. A talajvíztükör változására nem lehet számítani, emelkedést csak lokálisan lehet prognosztizálni.

Belvízi helyzetértékelés

2026 júniusában országos összesítésben a belvízrendszerek közötti vízforgalom mennyisége 50,04 millió m³ volt, ami 14,88 millió m³-rel (mintegy 23 %-kal) csökkent az előző havi értékhez képest (1. táblázat).

A június havi vízforgalom részben a felszíni vízfolyásokból (és a külvízgyűjtőkről) a belvízrendszereken átvezetett vízmennyiség volt (19. ábra).

A hónap folyamán, az ország területén belvívelöntés nem fordult elő (1. táblázat, 19. ábra).

A tározókban visszatartott víz mennyisége 2026 júniusában országos összesítésben az egy hónappal korábbi értékhez képest 2,10 millió m³-rel (mintegy 4 %-kal) csökkent (1. táblázat).

ELŐREJELZÉS

Időjárás-előrejelzés

A HungaroMet Nonprofit Zrt. által 2026. június 22-én kiadott hosszú távú meteorológiai előrejelzése szerint a következő három havi középhőmérséklet és a havi csapadékösszeg országos átlagértékei az alábbi előrejelzett értékközökben várhatók (zárójelben a sokévi átlagokat tüntettük fel):

Hónap	Havi középhőmérséklet [°C]	Havi csapadékösszeg [mm]
július	22,2 – 24,8 (21,6)	28– 67 (73)
augusztus	22,5 – 24,7 (21,3)	15– 52 (61)
szeptember	17,0 – 19,2 (16,1)	20– 65 (58)

A HungaroMet Nonprofit Zrt. 2026. július 13-án kiadott középtávú időjárás-előrejelzése szerint a következő 10 napos időszakban változékony nyári időjárás valószínűsíthető.

A vizsgált időszak első felében várhatóan emelkedik a középhőmérséklet, átlag feletti napi középhőmérsékletek várhatók. A vizsgált időszak második felében várhatóan az enyhe hidegfronti hatásnak köszönhetően helyenként számottevő mennyiségű (területi átlagban 10 mm/24 óra értéket elérő) csapadék valószínűsíthető, mellyel egyidőben fokozatosan csökken a középhőmérséklet, az időszak végére átlag alatti értékek jelezhetők előre.

A Gördülő Vízháztartási Mutató (GVM) 2026. júliusra előrejelzett értékei

A Gördülő Vízháztartási Mutató (GVM) 2025. decembertől 2026.júniusig számított és 2026. július hónapra három változatban előrejelzett értékeit a 2. táblázat 68 állomásra tartalmazza. Összehasonlítási célból a táblázatban megadjuk a GVM 2026. júniusi és 2025. júniusi értékeiből számított arányszámot is, melynek országos átlaga 0,937. Ez az előző év azonos időszakához képest országos viszonylatban valamelyest szárazabb vízháztartási helyzetet mutat.

A júliusra előrejelzett GVM-értékek térképszerű feldolgozását három változatban a 20. ábrán mutatjuk be. A júliusra előrejelzett értékek alapján az „A” változatot figyelembe véve az ország legnagyobb részén száraz vízháztartási helyzet (GVM 0,2-0,6 között) várható, főleg az Alföld jelentős részén, valamint a Dunántúl ÉK-i harmadán a GVM értékei 0,2-0,4 között várhatók. Az „A” változat bekövetkezése esetén átmeneti vízháztartási helyzet csak az Aggteleki hegység térségében és a DNY Dunántúl határmenti szélesebb sávjában (0,6-0,8 közötti GVM) várható.

Tíz kiemelt állomásra a 21. ábrán a 2025. augusztustól 2026 júniusig terjedő időszak ismert GVM-görbéit, és 2026. júliusra három változatban (A – B – C) előrejelzett GVM értékeket ábrázoltuk. A piros vonallal jelzett 2025-2026. évi értékek mellett feltüntettük a havi minimumok és maximumok, valamint a sokévi átlagok vonalát is. Az „A” változatot figyelembe véve a GVM értékei mindenhol a minimum közelében várhatók. A minimumhoz nagyon közel, illetve az

alatti értékek jelezhetők előre Békéscsaba, Szeged, Szolnok, illetve Budapest, Debrecen, Mosonmagyaróvár, Nyíregyháza és Siófok állomások esetében.

Aszályelőrejelzés:

Június harmadik dekádjában rendkívüli hőhullám sújtotta az országot (a HungaroMet Nonprofit Zrt. mérései alapján megdőlt az országos abszolút maximum-hőmérsékleti rekord – Szécsény 42 °C). Ezzel országosan a második legmelegebb június lett, de az Alföld középső részein nagyobb területen a legmelegebb 1901 óta. Csapadék vonatkozásában újra egy száraz hónapon vagyunk túl, 47%-al esett kevesebb az átlagnál. Június 29-én 30,2 °C volt a napi középhőmérséklet országos átlaga, ami a legmagasabb érték a XX. század kezdete óta. Június 30-án 29,76 °C, 28-án pedig 29,65 °C volt a napi középhőmérséklet országos átlaga. Ez a két érték a harmadik és negyedik helyre volt elég (a rend kedvéért a második helyen 2007 július 20. található 29,99 °C-al). A napi maximumhőmérséklet országos átlagának rangsorában 2026 június 29. 38,68 °C-al a második, június 30. 38,65 °C-al a harmadik, június 28. 37,75 °C-al pedig a nyolcadik. A rangsort itt 2007 július 20. vezeti 39,13 °C-al. A júniust megelőzően a 2026 évi tavasz 1901 óta a harmadik legszárazabbnak és a kilencedik legmelegebbnek adódott.

A júniusi hőhullám következtében kialakuló hőstressz és mezőgazdasági aszály hatásait csak fokozta az egyre többször kialakuló légköri aszály is. A legmelegebb időszakokban az Alföld jelentős részén 20% alá is lecsökkent a levegő relatív nedvességtartalma. Az április eleje óta eltelt időszak csapadékmennyisége is jelentős, többfelé 70-120 mm közötti hiányt mutat az átlaghoz képest. Hazánk túlnyomó részén kritikusan száraz a talaj, nedvességtartalma a növények számára hasznosítható vízmennyiségnek a 30%-át sem éri el. A felső egy méteres rétegből már csaknem országszerte 100 mm-t meghaladó mennyiség hiányzik a telítettséghez képest, az Alföldön ez az érték 120-160 mm között van. Ennyire a nyár legvégére szokott elfogyni a nedvesség a talajból.

A fentiek alapján és abban az esetben, ha a július és az augusztus az előrejelzésnek megfelelően jóval melegebbek és szárazabbak lesznek, tehát csapadékszegény időjárás esetén az aszály erős és rendkívüli (PAI:12,0 fölött) fokozata főleg az Alföld középső területein kialakulhat (22. ábra). Az aszályindex országos átlaga ekkor 10,0 érték körül valószínűsíthető.

Az egyes állomásokra kiszámított index értékeket három időjárási változat feltételezésével a 3-5. táblázat tartalmazza.

Átlagosan csapadékos további időjárás esetén a PAI értékei a 6,0 küszöbértéket főleg az ország síkvidéki területeinek jelentős részén érhetik el.

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

Ágoston Bence, ATIVÍZIG

Dr. Benyhe Balázs,
ATIVÍZIG

† Dr. Pálfi Imre,
ATIVÍZIG

Fiala Károly, ATIVÍZIG

Dr. Fehérvári István,
ATIVÍZIG

Jakus Ádám, OVF

Fekete Balázs, OVF

Németh Anita, OVF

Szabó Károly, OVF

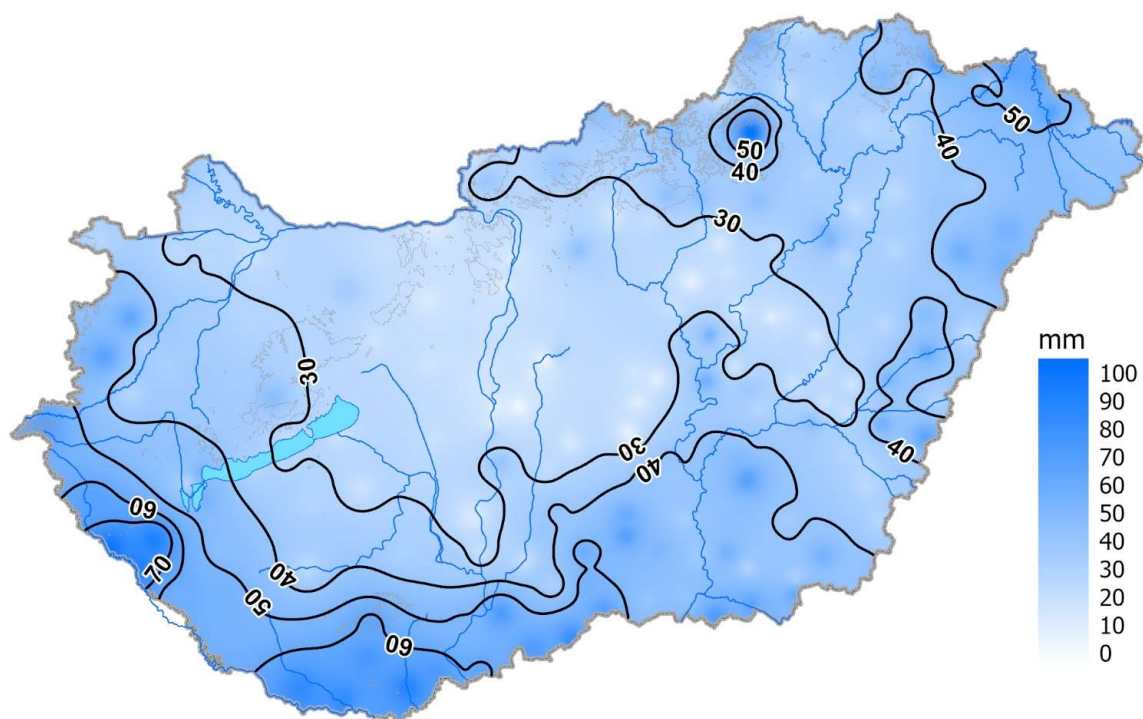
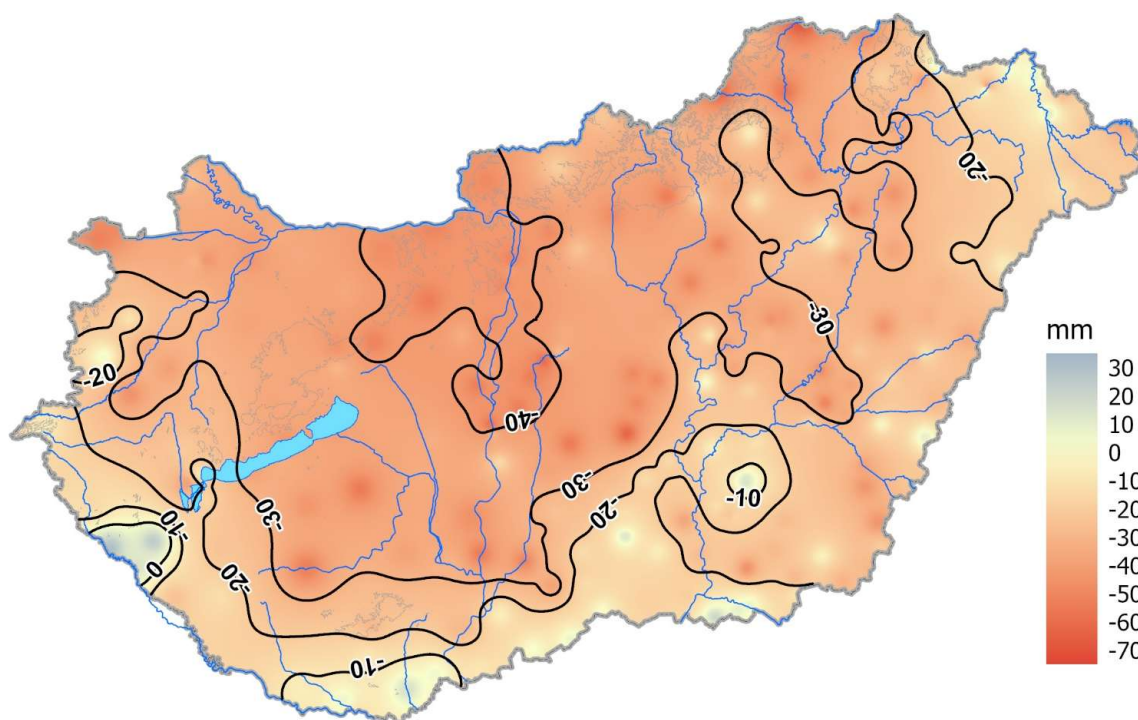
Szabó Klaudia, OVF

Varga György, OVF

Címlapfotó: Szalai József – Dunai zárás felvízi oldala Mohács alatt, 2026. június 4.

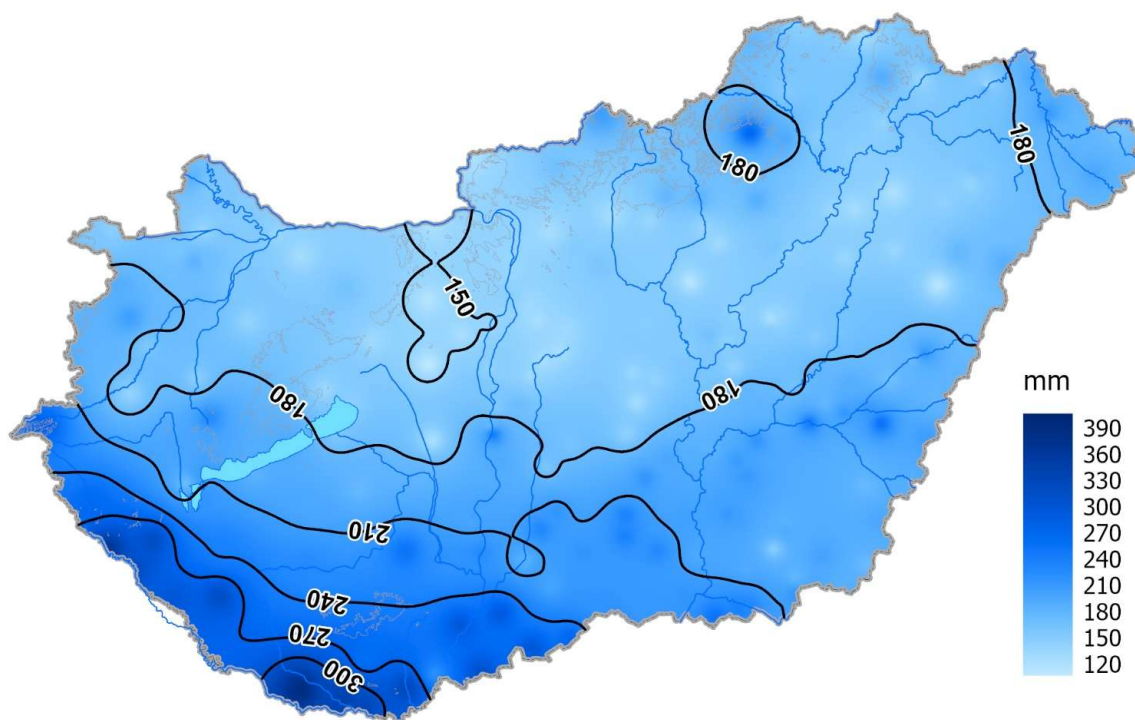
Az „Integrált vízháztartási tájékoztató, operatív aszály- és vízhiány értékelés” című kiadványt a BM 45/2014. (IX. 23.) rendelet 1.§ (1) c), d), e), (2) és a 3.§ (3) j) alapján havi rendszerességgel az Országos Vízügyi Főigazgatóság – az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság bevonásával – készíti el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

ÁBRÁK

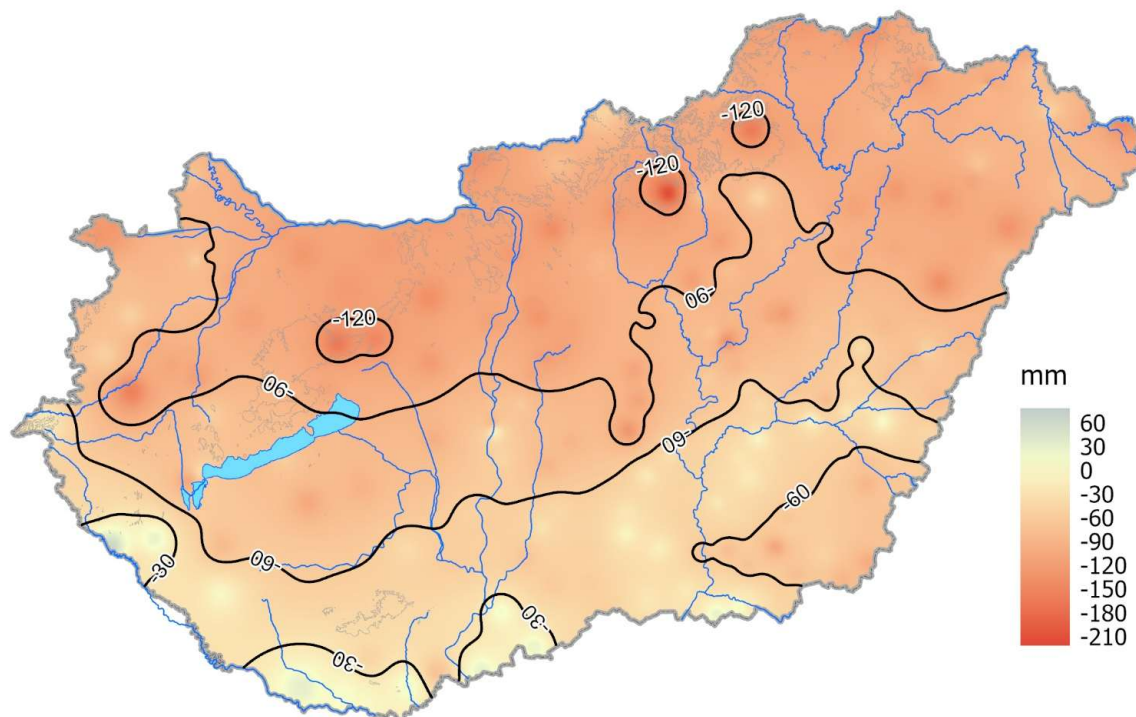
A 2026. június havi csapadékösszeg területi eloszlása**A 2026. június havi csapadékösszeg területi eloszlásának eltérése az 1991-2020. júniusi átlagtól**

Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt., Vízügyi Igazgatóságok

A 2026. január - június havi csapadékösszeg területi eloszlása

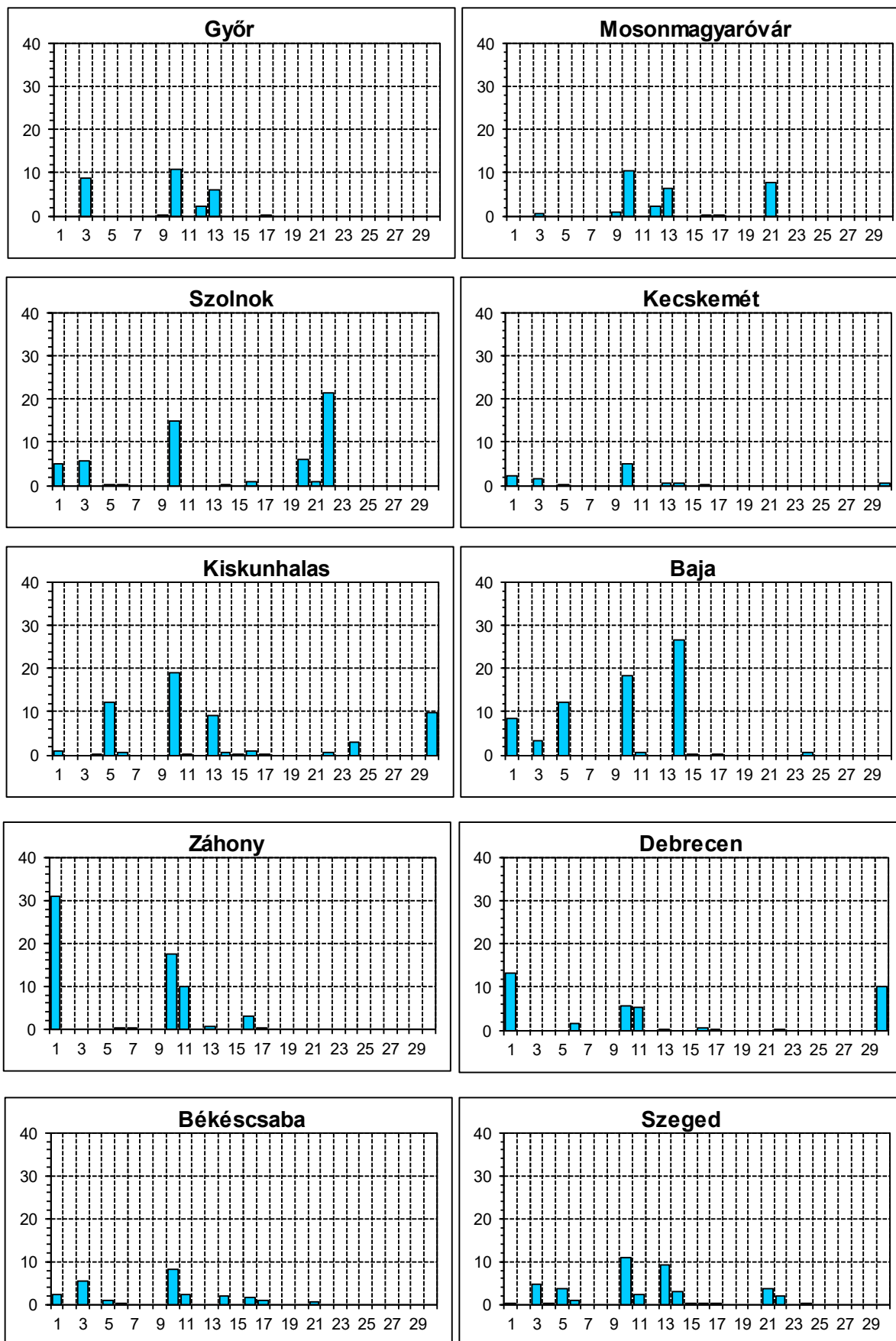


A 2026. január - június havi csapadékösszeg átlagtól (1991-2020) való eltérésének területi eloszlása



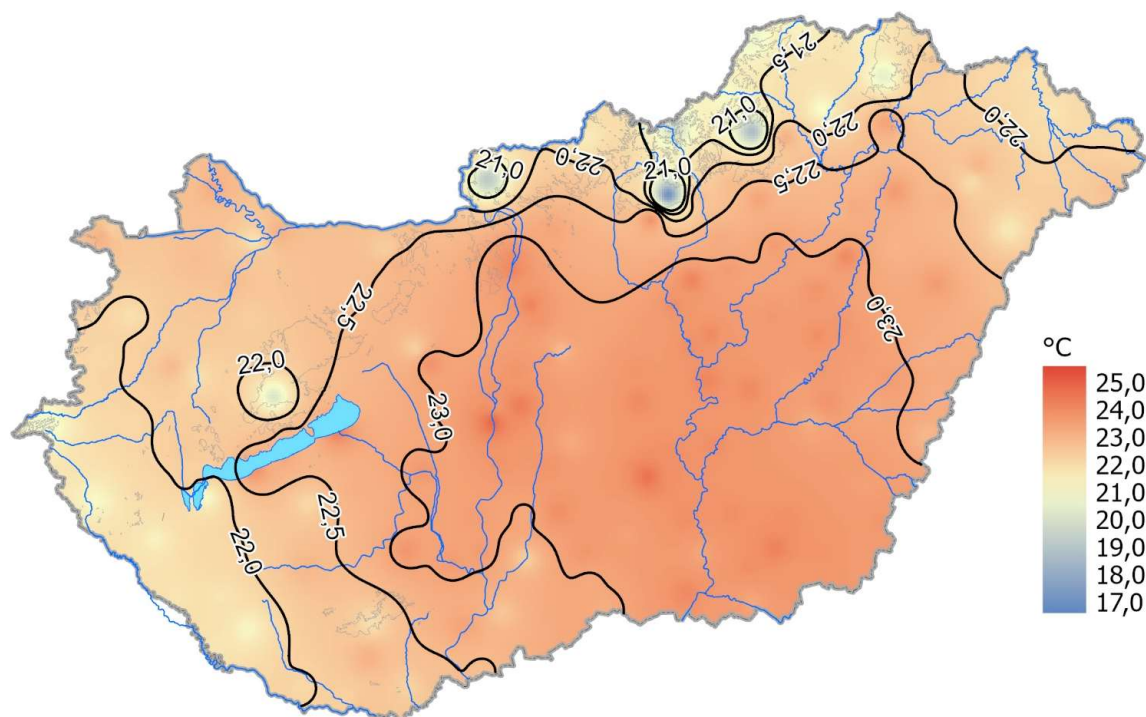
Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt., Vízügyi Igazgatóságok

Napi csapadékösszeg (mm)
2026. június

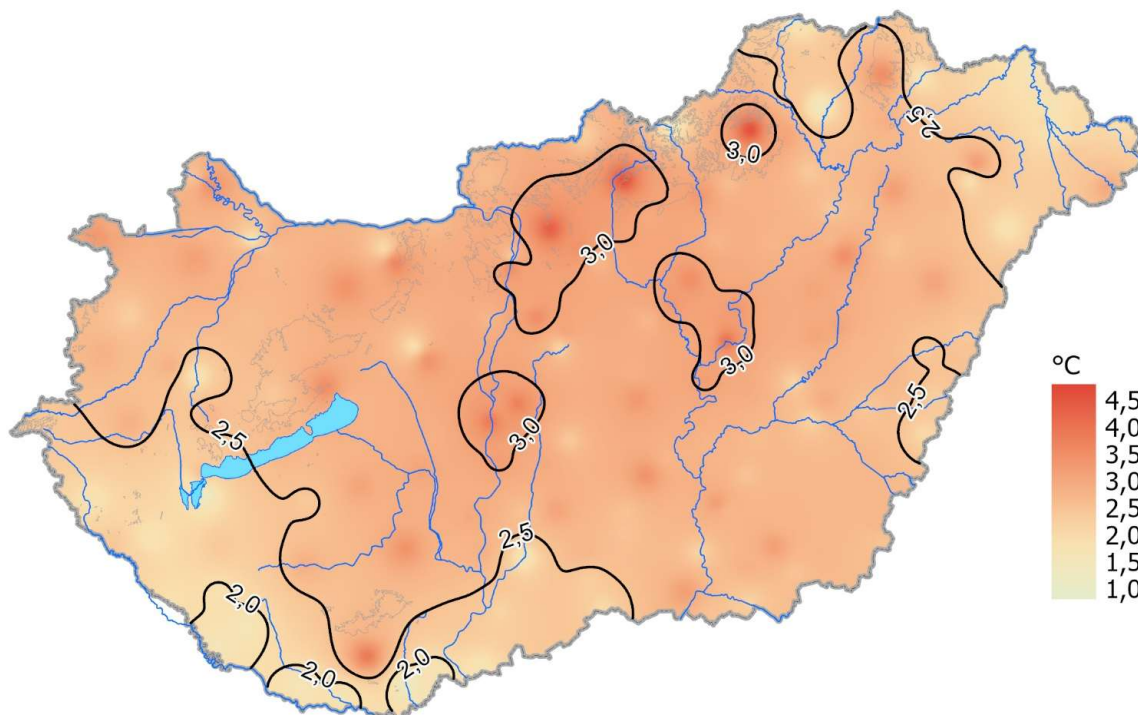


Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt.

A 2026. június havi középhőmérséklet területi eloszlása

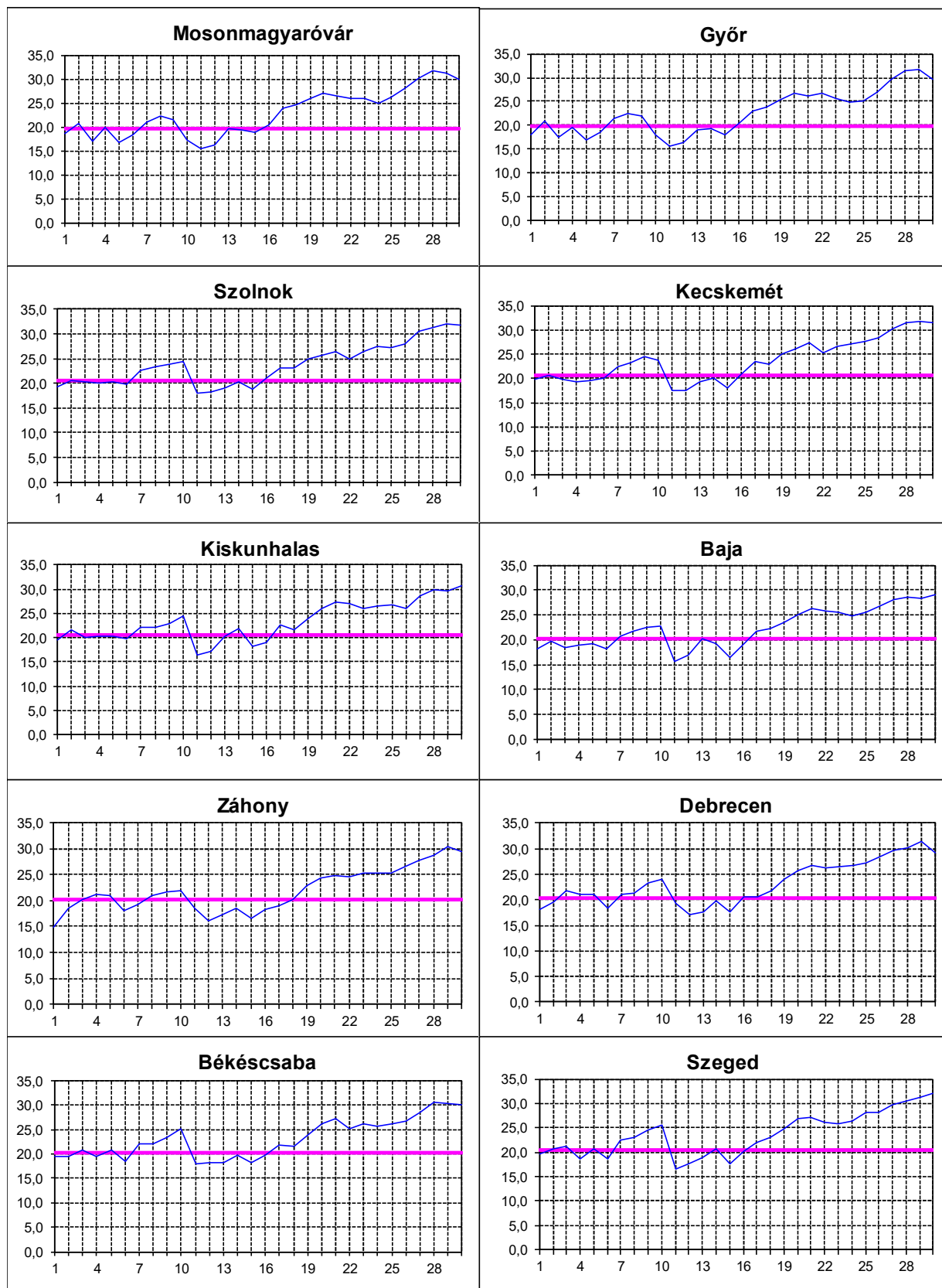


A 2026. június havi középhőmérséklet átlagtól (1991-2020) való eltérésének területi eloszlása



Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt., Vízügyi Igazgatóságok

Napi középhőmérséklet (°C) 2026. június

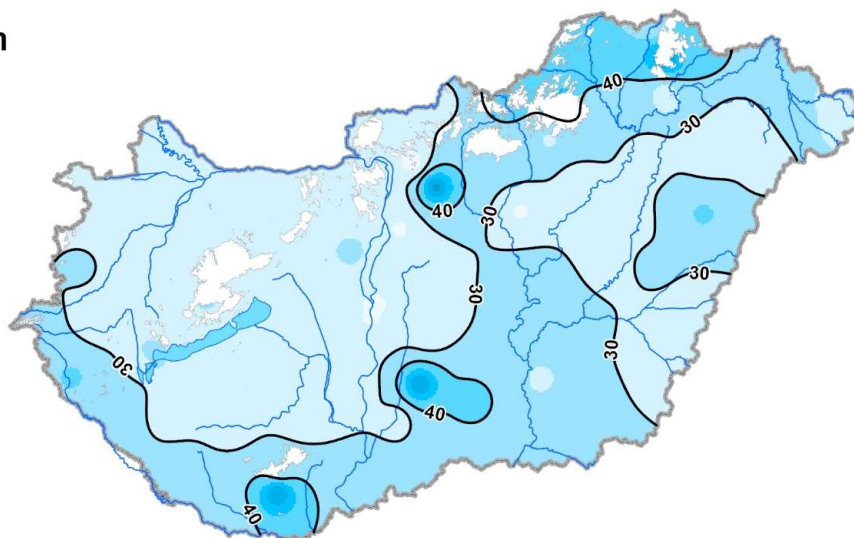


———— 1991-2020. június havi átlag

Adatforrás: HungaroMet Zrt.

**A talajrétegek %-ban kifejezett telítettsége
Magyarország 300 m-nél alacsonyabb területein
2026. június 30-án**

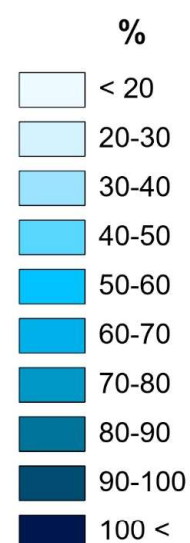
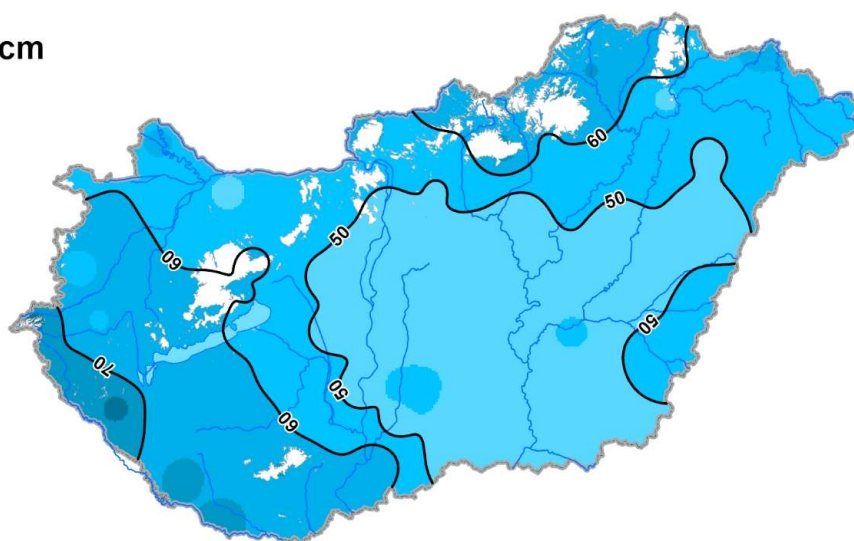
0-20 cm



20-50 cm

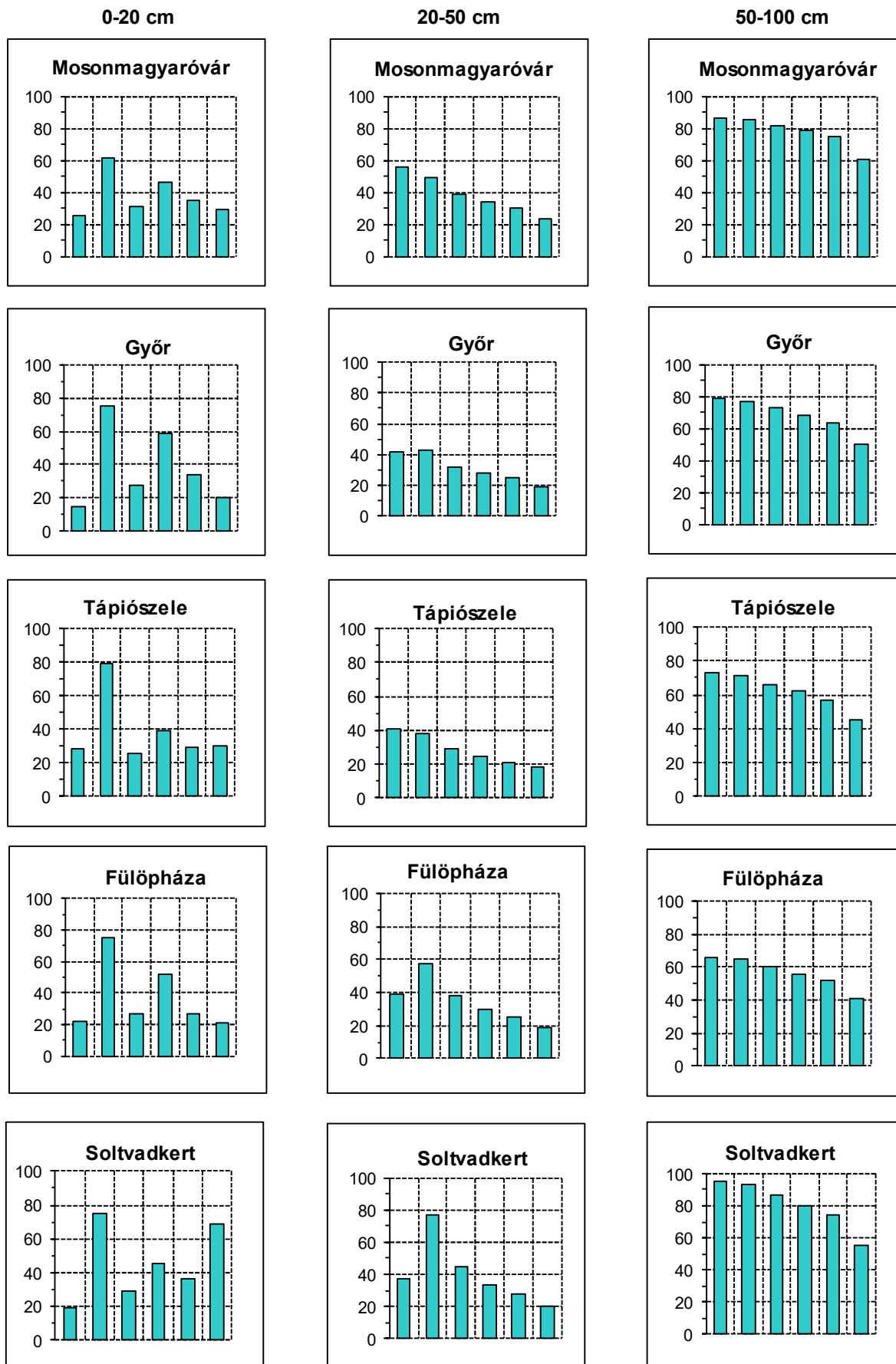


50-100 cm

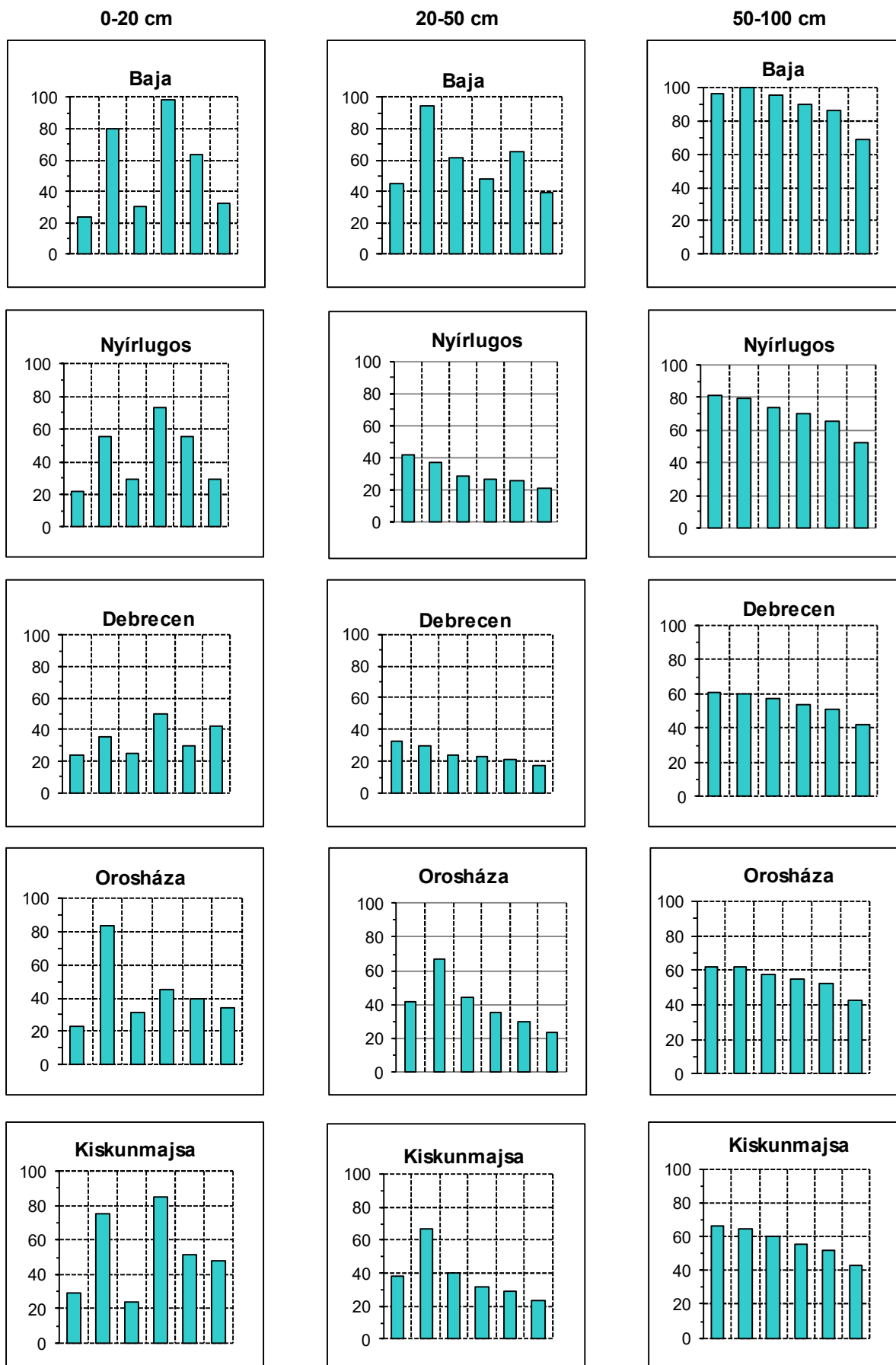


Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt.

**A talajtelítettség (%) változása 2026 május – 2026 júniusban
dekádonként és mélységi régióként**

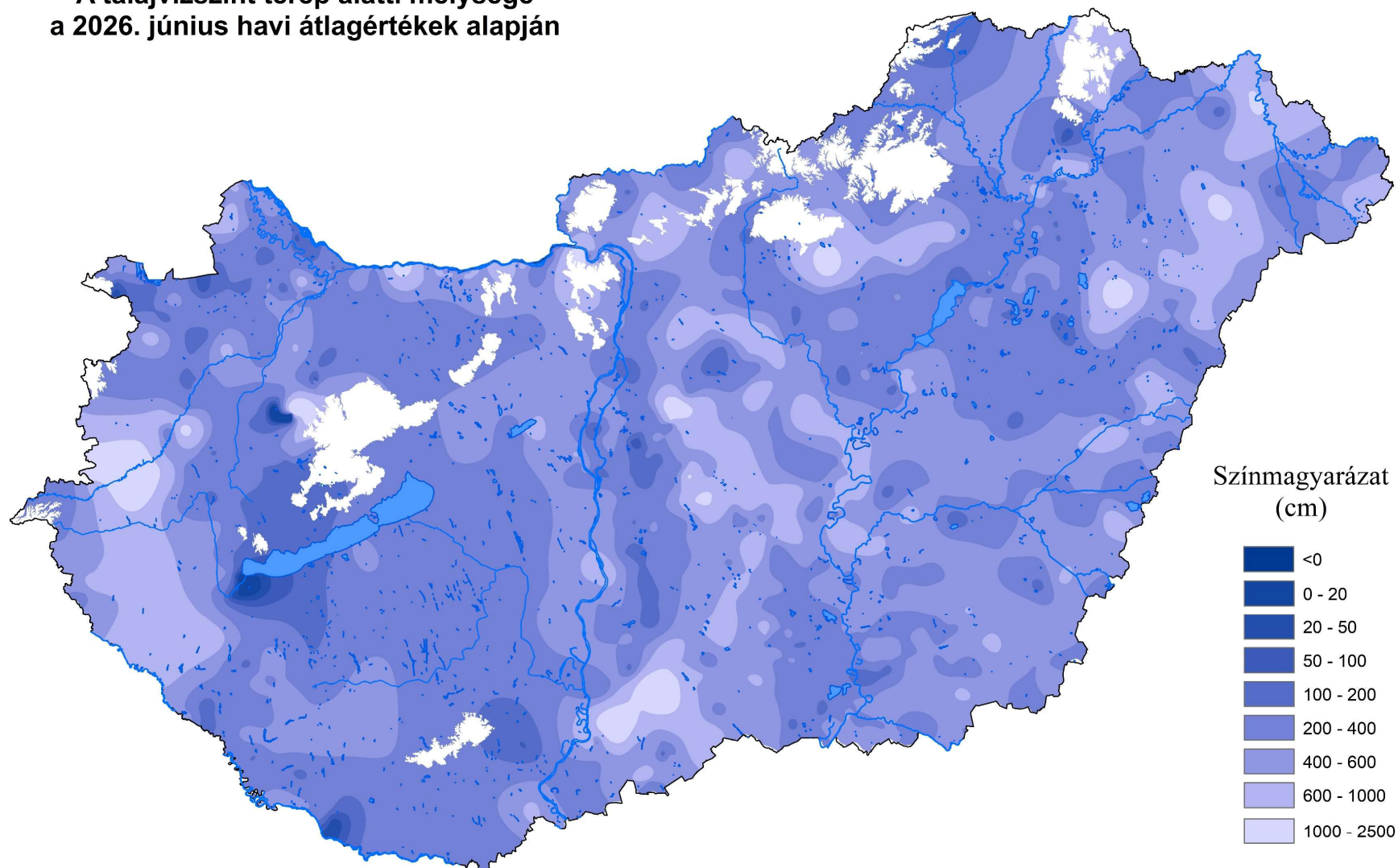


**A talajtelítettség (%) változása 2026 május – 2026 júniusban
dekádonként és mélységi régióként**



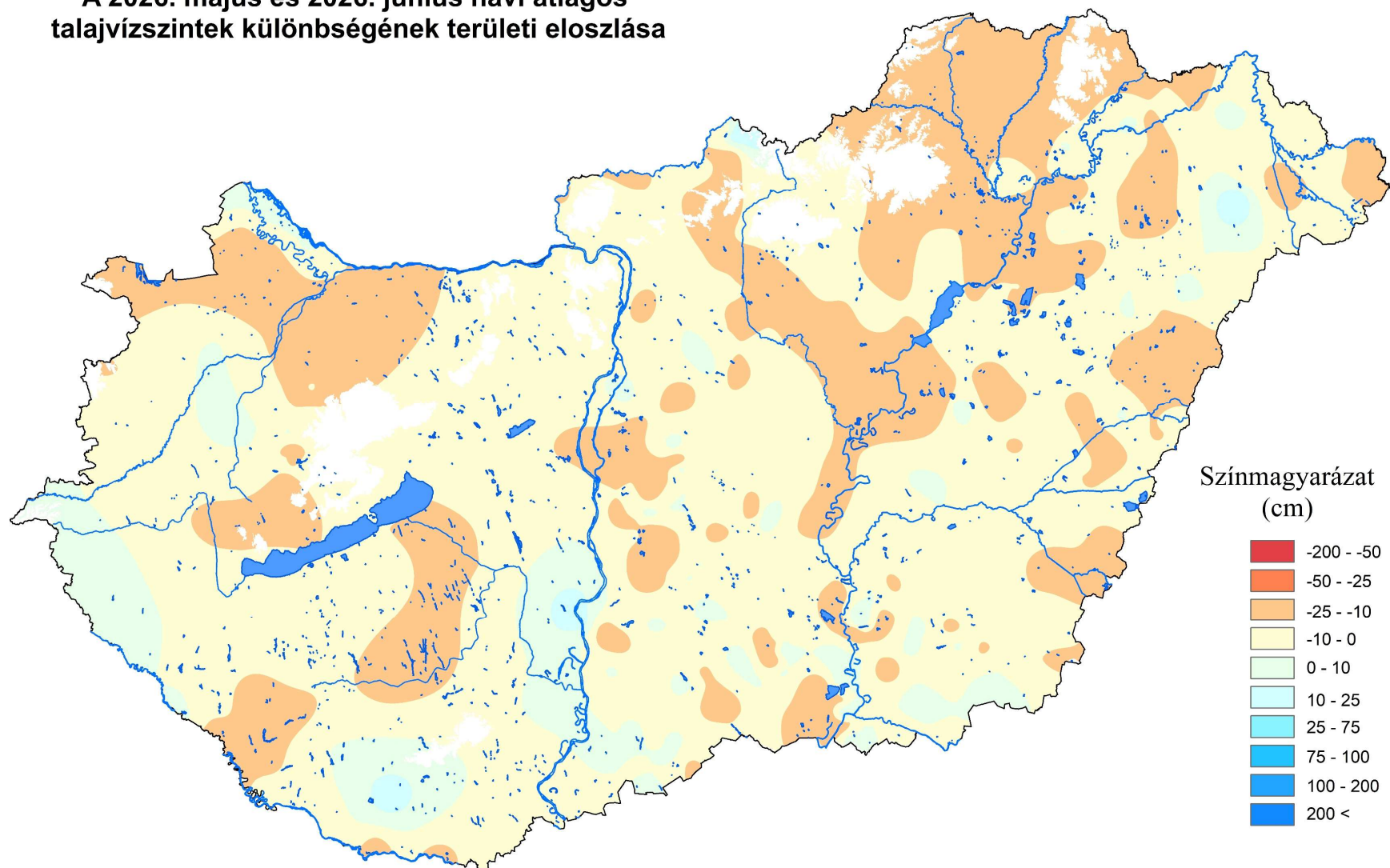
Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt.

A talajvízszint terep alatti mélysége
a 2026. június havi átlagértékek alapján



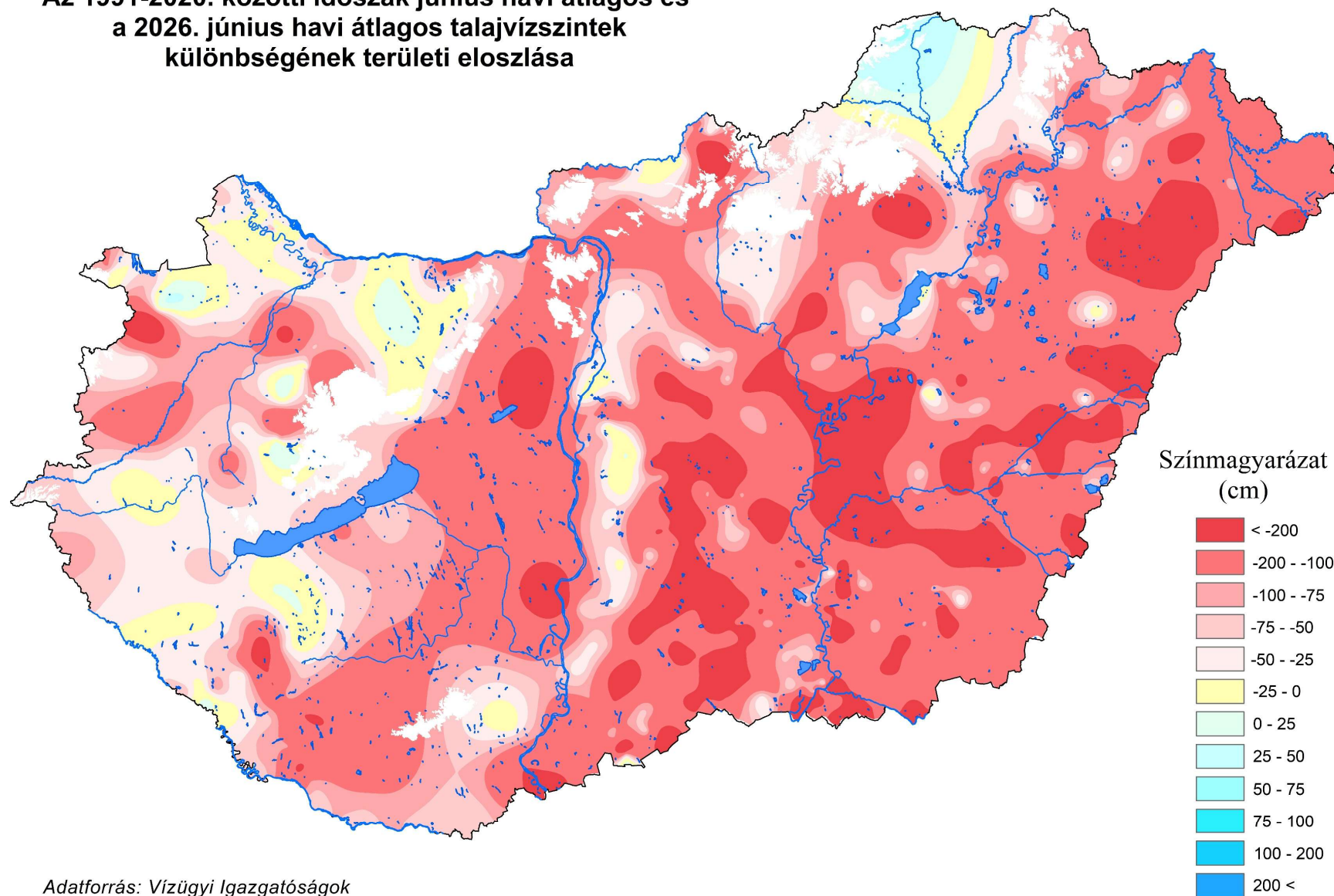
Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

**A 2026. május és 2026. június havi átlagos
talajvízszintek különbségének területi eloszlása**



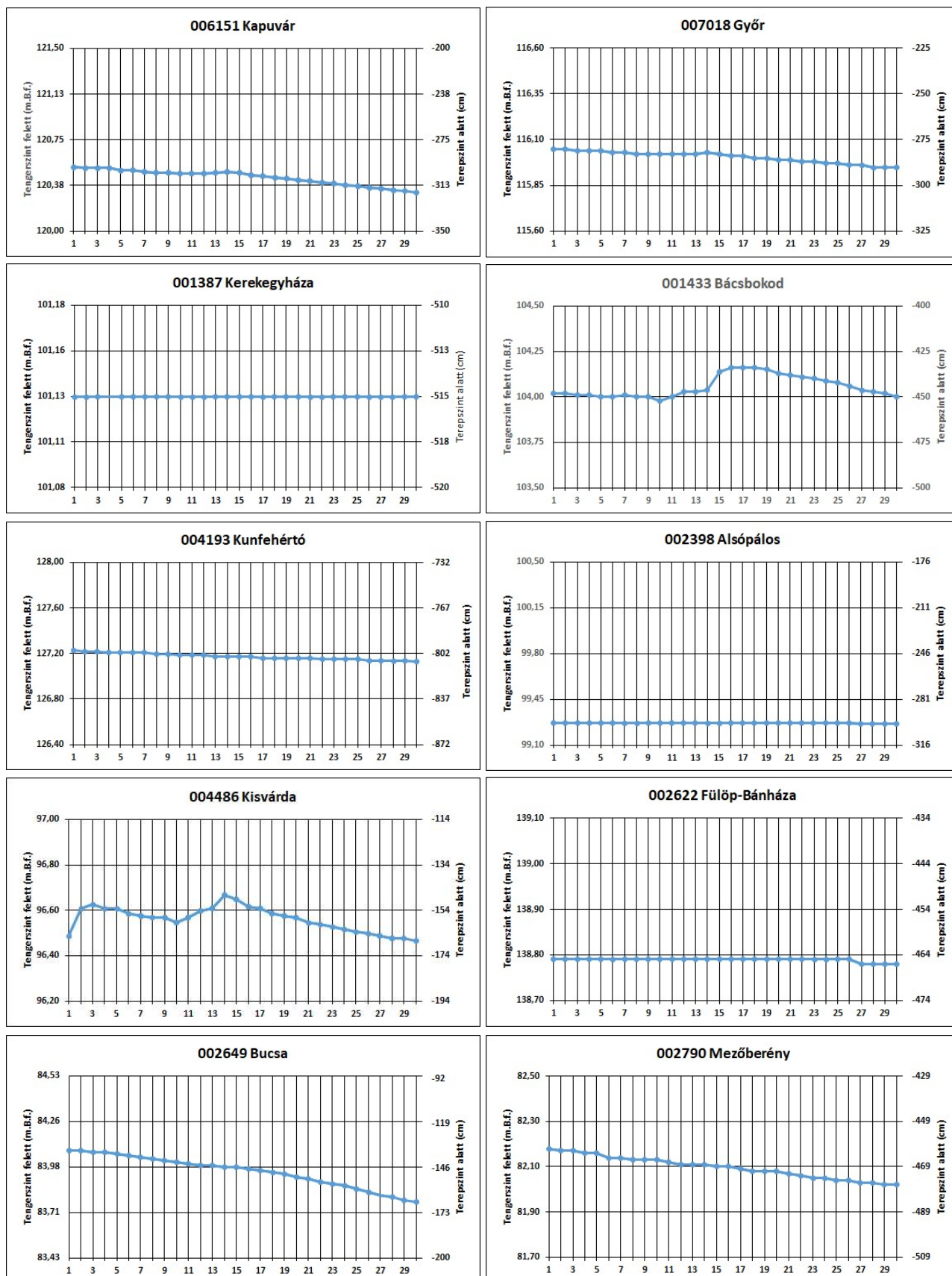
Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

**Az 1991-2020. közötti időszak június havi átlagos és
a 2026. június havi átlagos talajvízszintek
különbségének területi eloszlása**



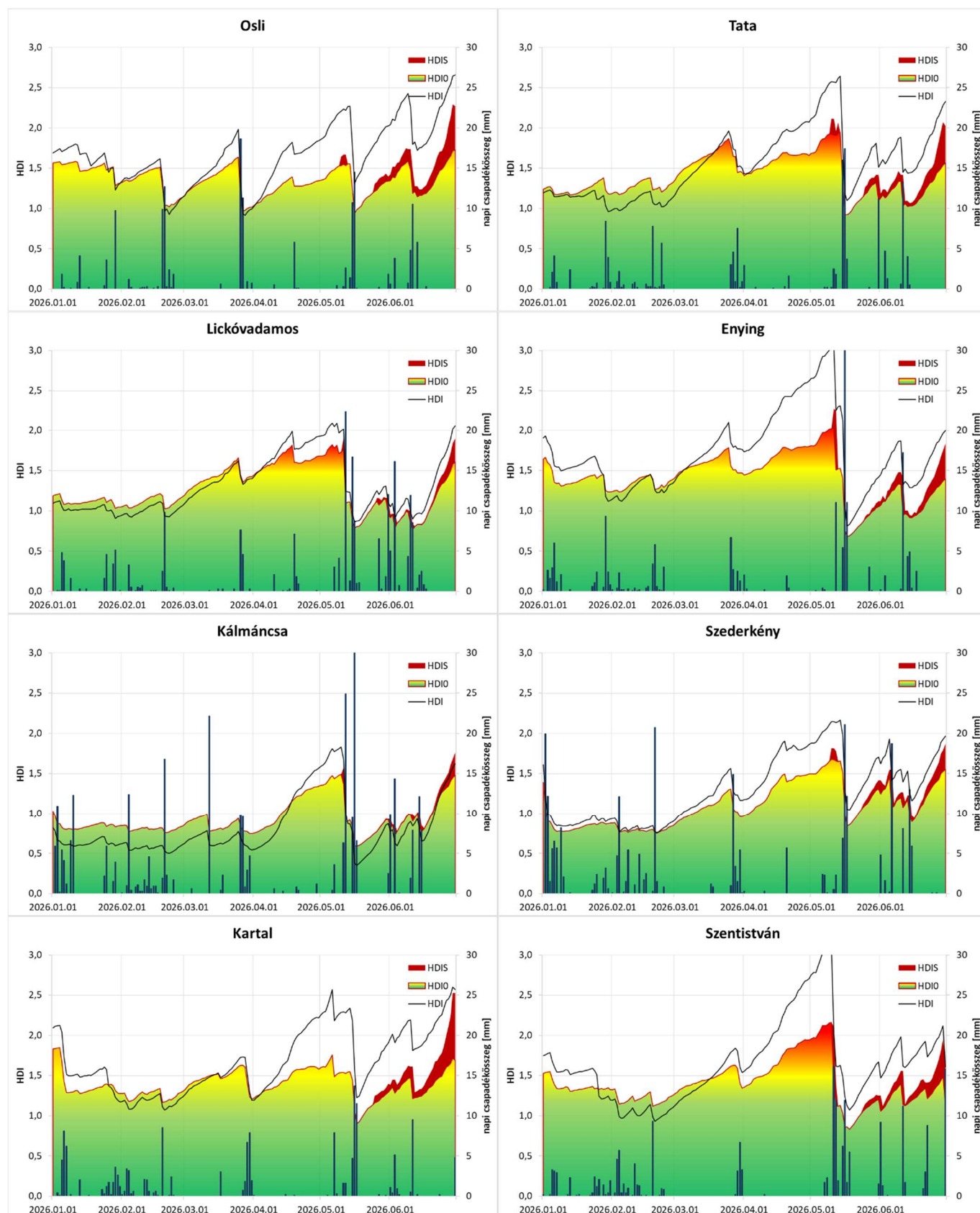
Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

Mért talajvízszintek (tengerszint felett {m.B.f.}, terep alatt {cm})
2026. június

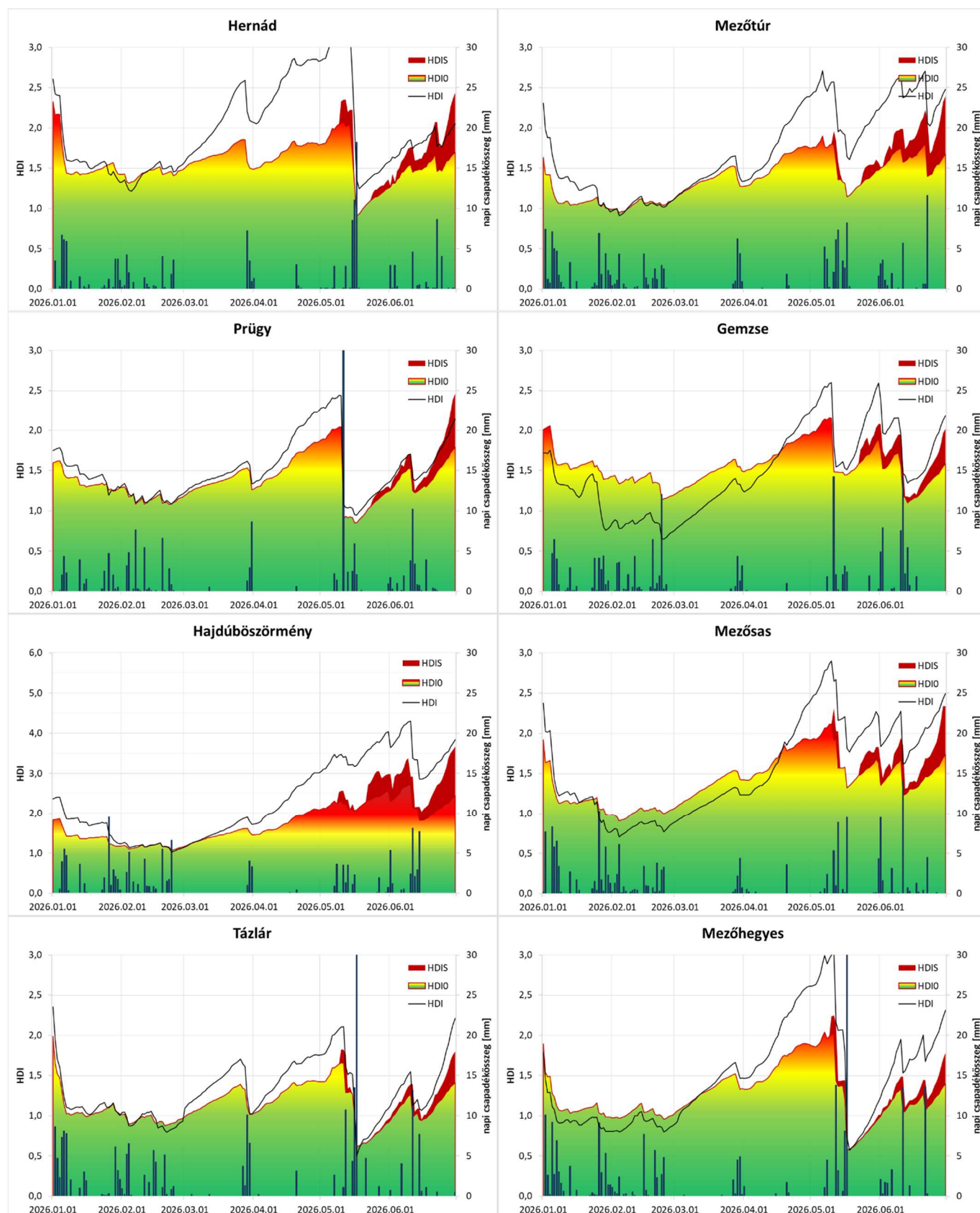


Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

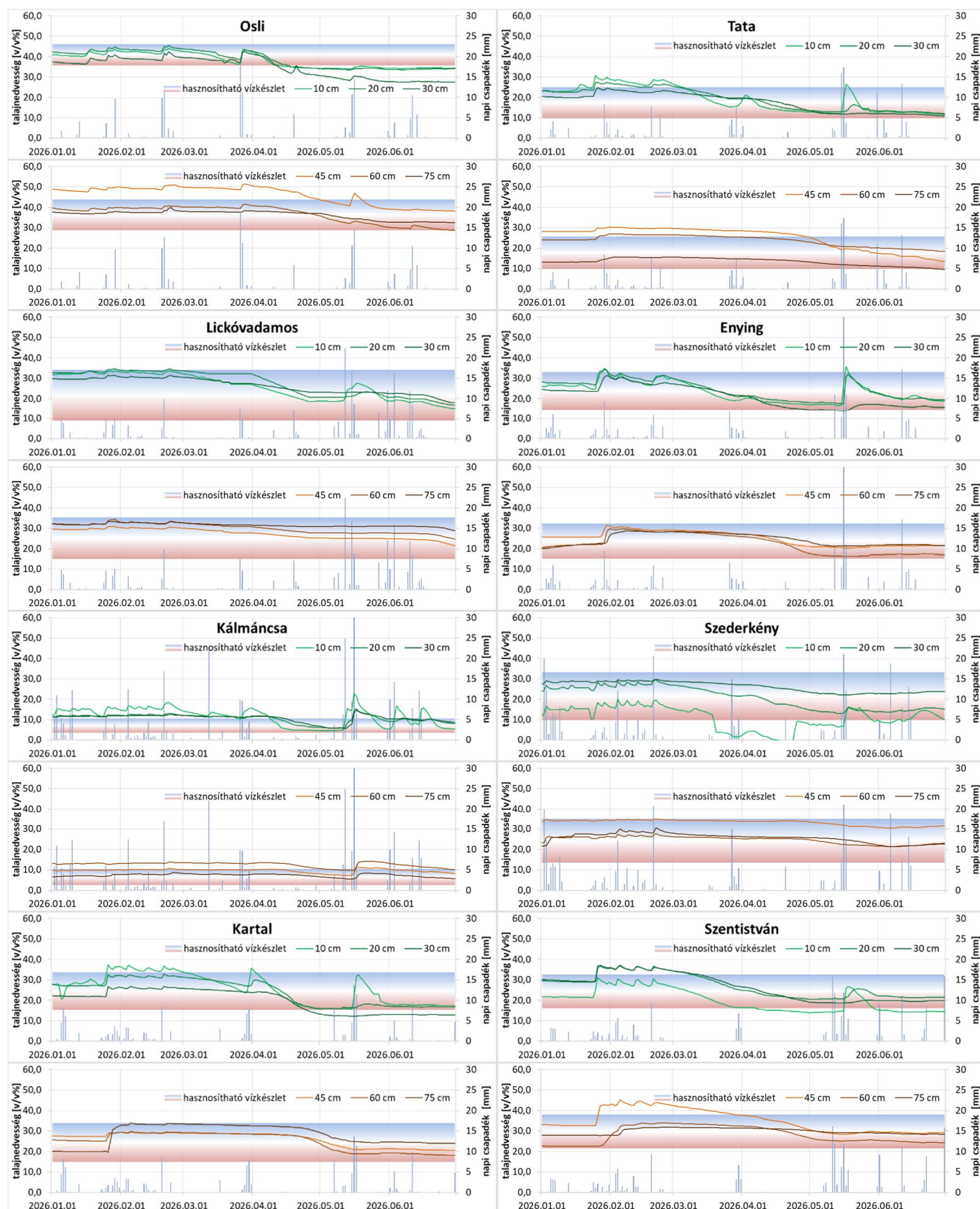
**A vízhiány indexek (HDI₀, HDI_S, HDI) alakulása az aszálymonitoring állomásokon
(2026.01.01. – 2026.06.30. között)**



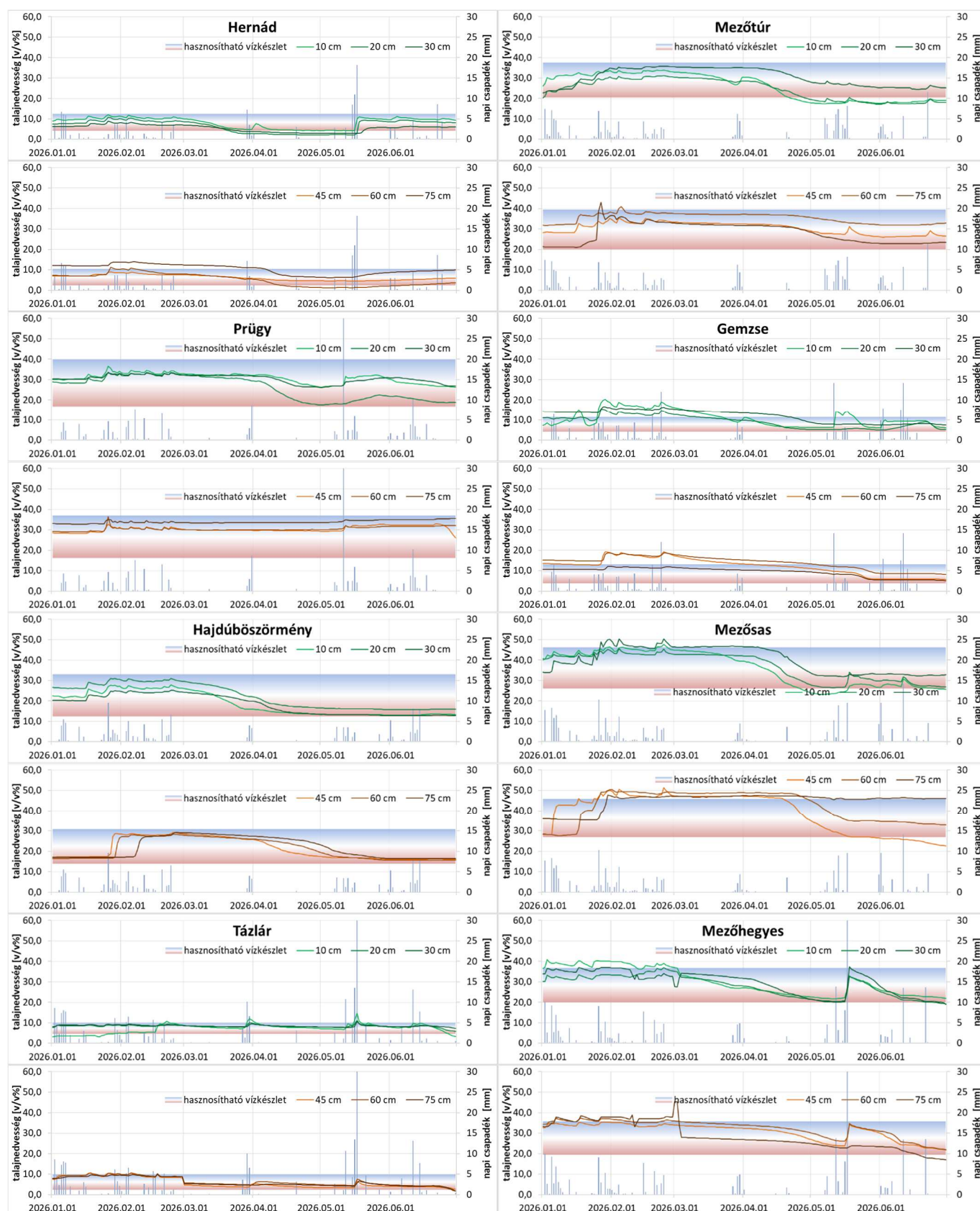
**A vízhiány indexek (HDI₀, HDI_S, HDI) alakulása az aszálymonitoring állomásokon
(2026.01.01. – 2026.06.30. között)**



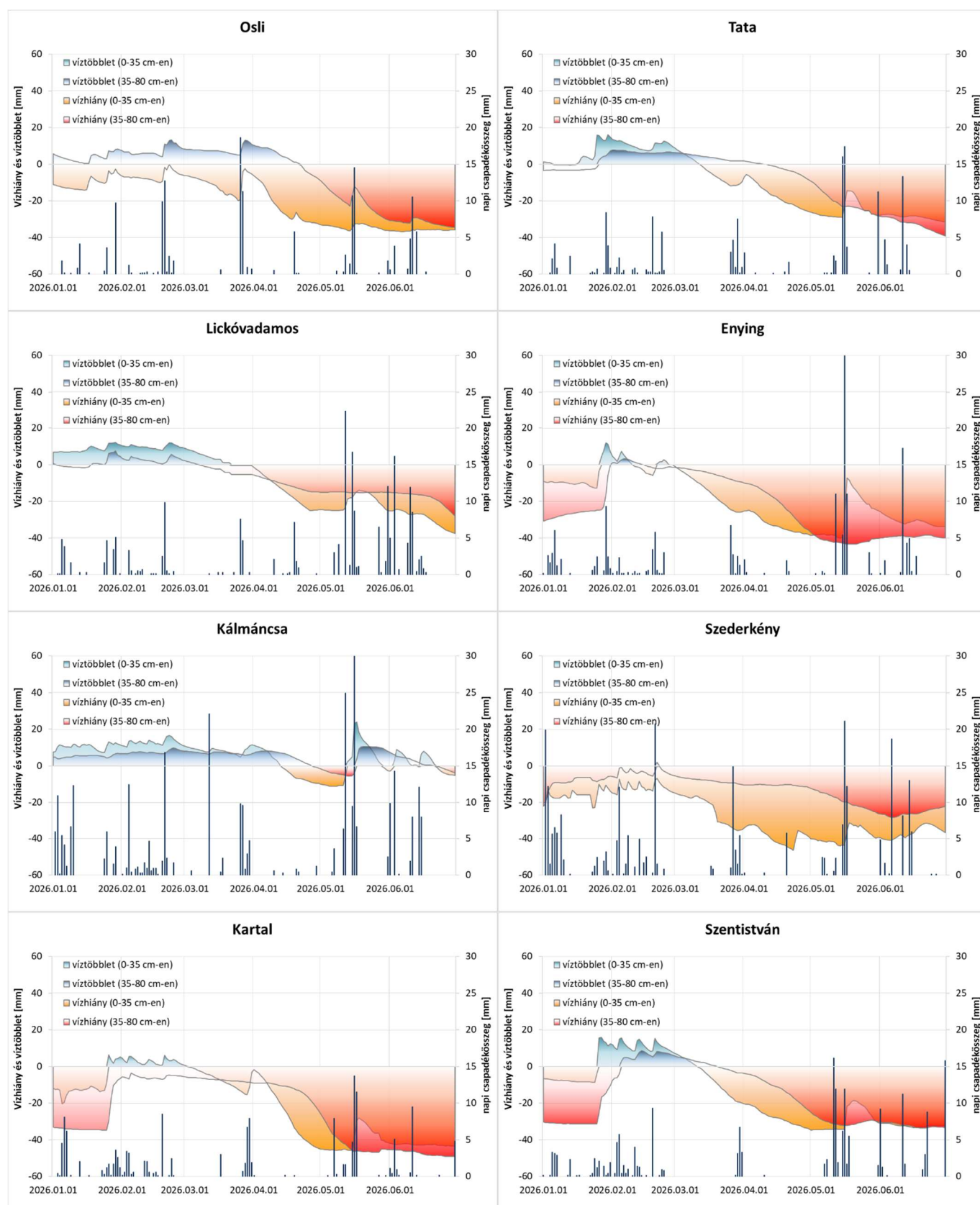
A talajnedvesség alakulása az aszálymonitoring állomásokon (2026.01.01. – 2026.06.30. között)



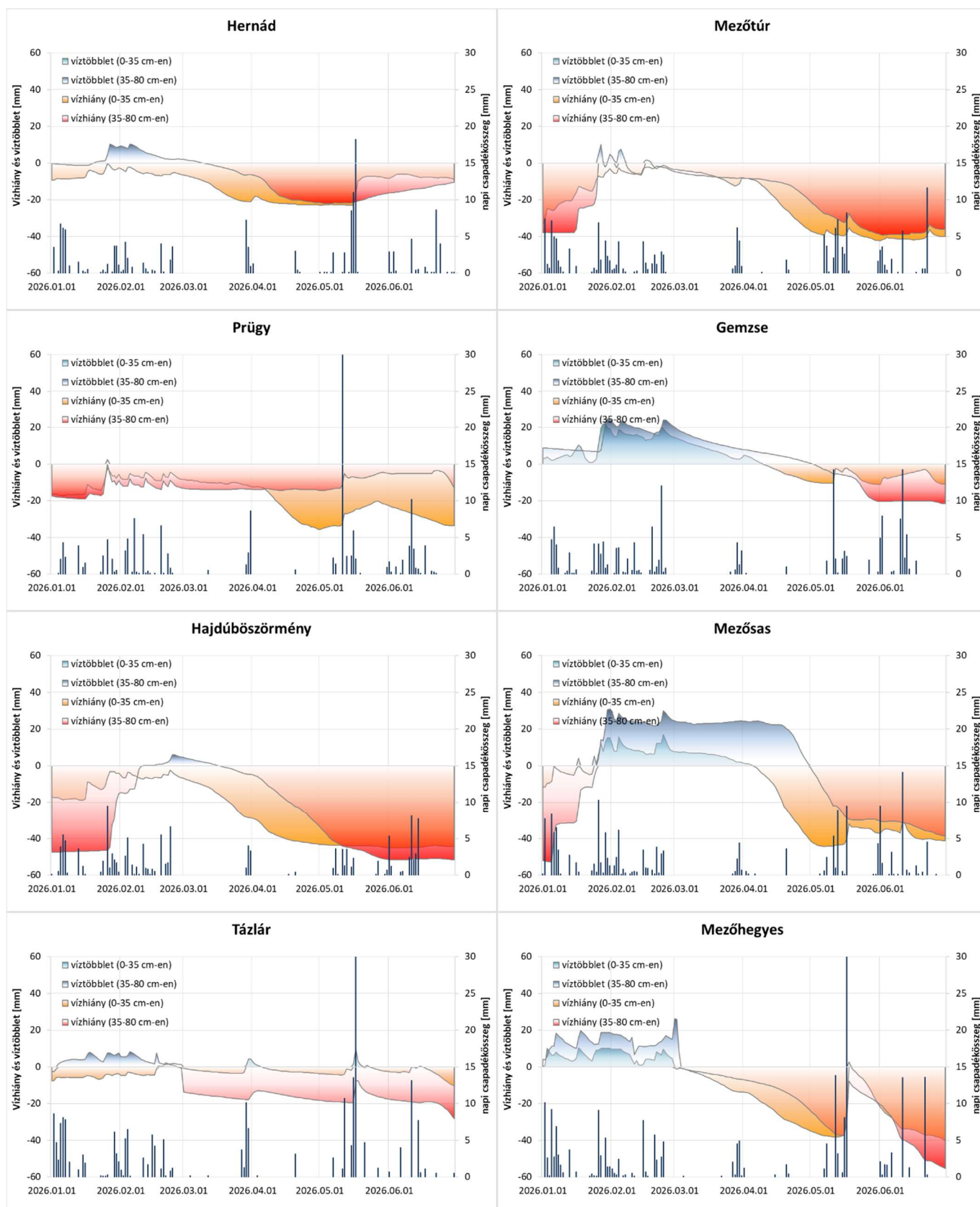
A talajnedvesség alakulása az aszálymonitoring állomásokon (2026.01.01. – 2026.06.30. között)



**A talaj vízhiányának (-) és víztöbbletének (+) alakulása az aszálymonitoring állomásokon
(2026.01.01. – 2026.06.30. között)**



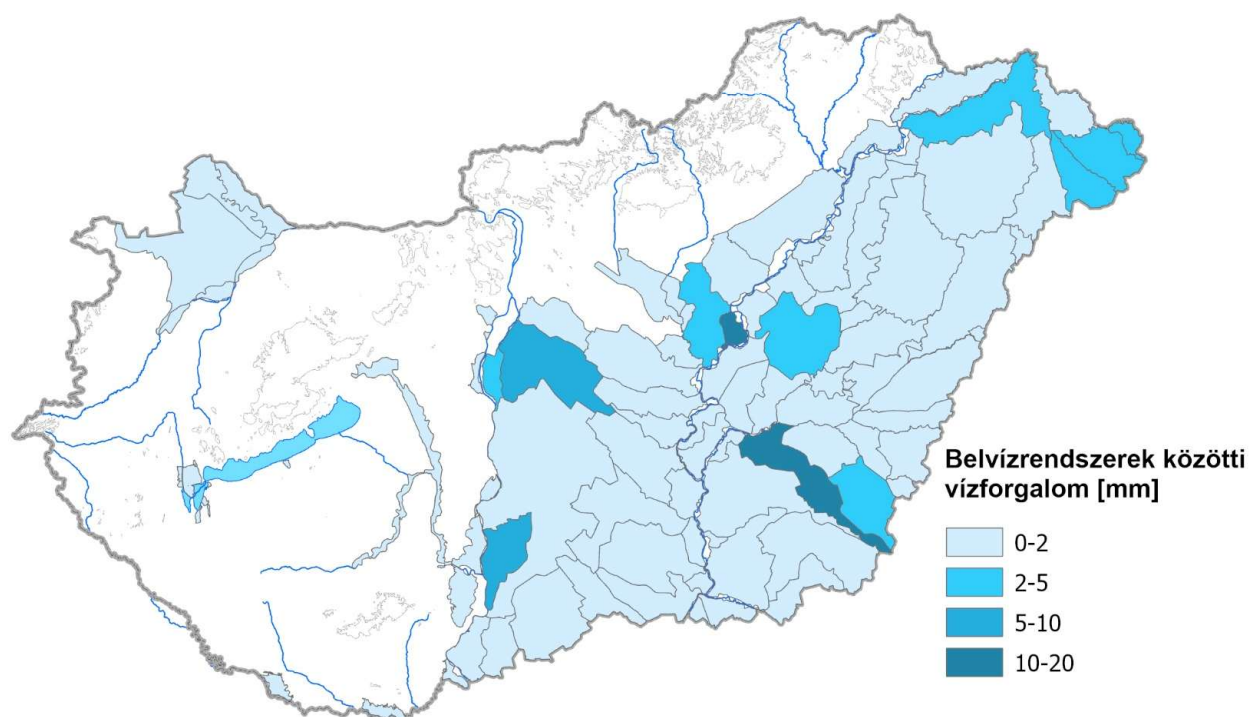
**A talaj vízhiányának (-) és víztöbbletének (+) alakulása az aszálymonitoring állomásokon
(2026.01.01. – 2026.06.30. között)**



BELVÍZELÖNTÉS 2026. június

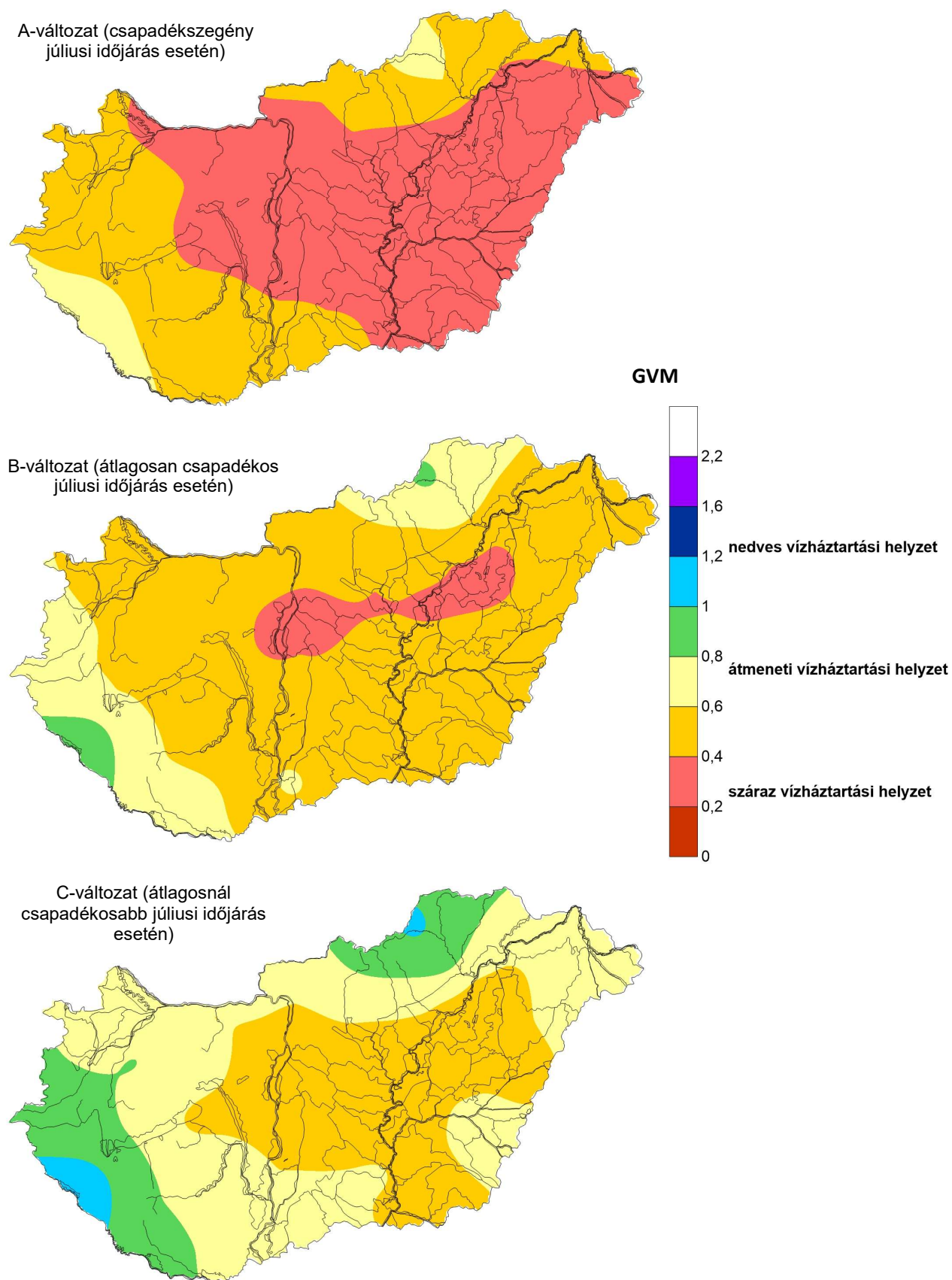


BELVÍZRENDSZEREK KÖZÖTTI VÍZFORGALOM 2026. június

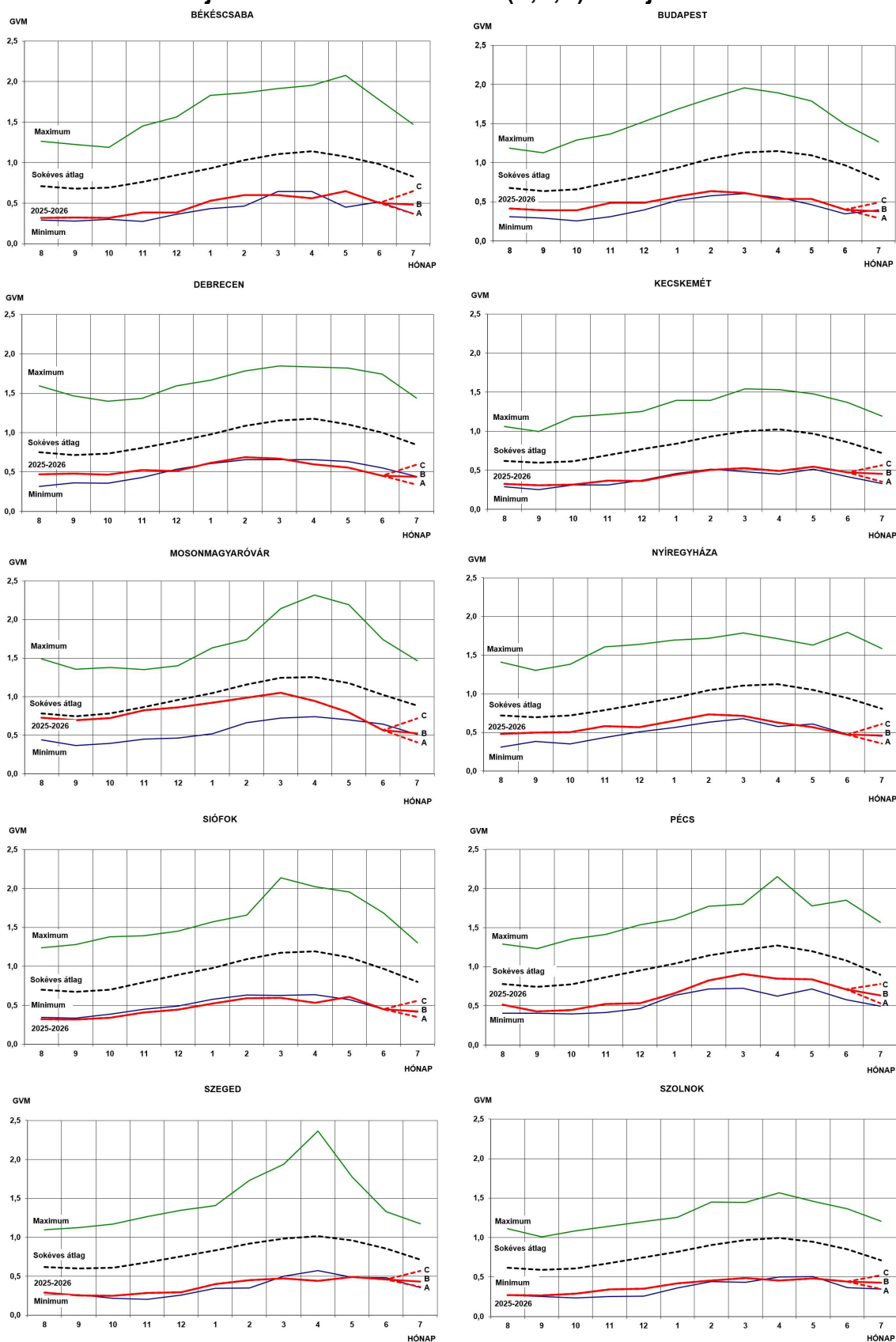


Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

A Gördülő Vízháztartási Mutató (GVM) 2026. júliusra előrejelzett értékei



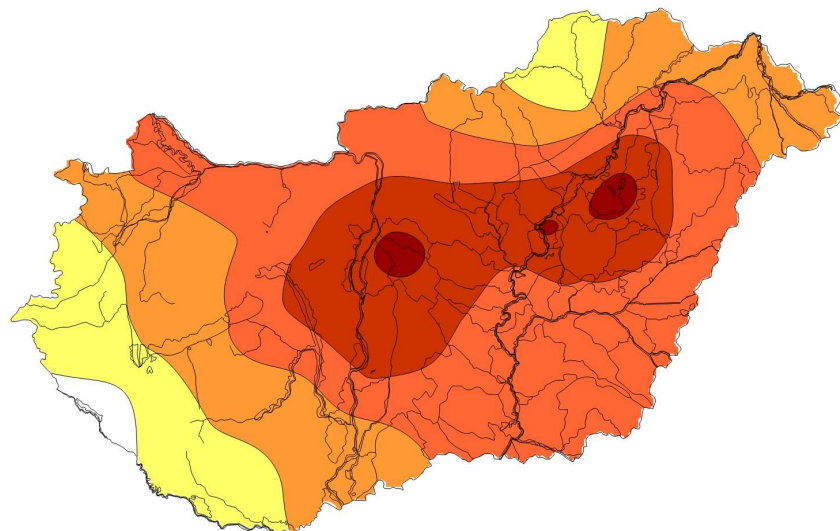
A GVM havonkénti értékeinek minimuma, maximuma és sokéves átlaga, valamint a 2025. augusztus - 2026. június időszakra a tényleges és 2026. júliusra három változatban (A,B,C) előrejelzett értékei



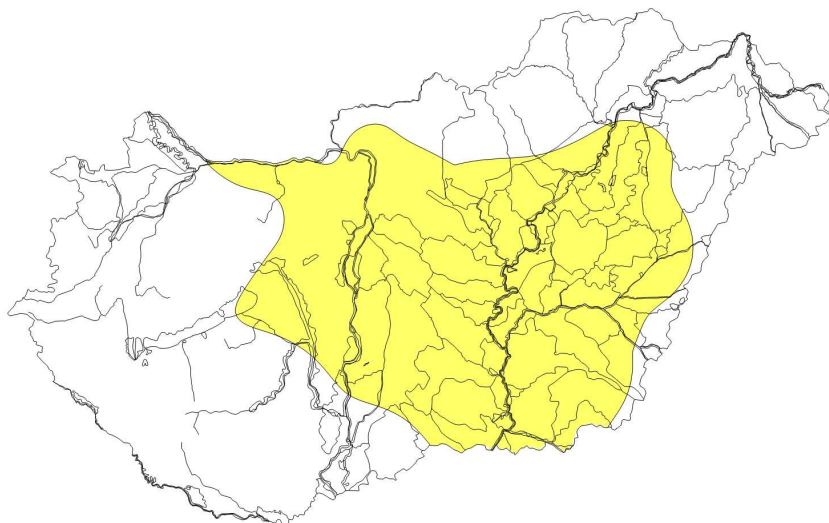
Az aszályindex (PAI) 2026-ra előrejelzett értékeinek területi eloszlása

PAI (°C/100mm)

Az átlagosnál szárazabb időjárás esetén



Átlagosan csapadékos időjárás esetén



TÁBLÁZATOK

Összesített belvízi adatok
2026. június

VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG	Maximális havi belvízelöntés (ha)	Elvezetett vízmennyiség (millió m ³)			Tárolt vízmennyiség (millió m ³)	
		Gravitációs	Szivattyús	Összes	Tározóban	Elöntésben
Észak-dunántúli	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Közép-Duna völgyi	0	7,12	0,07	7,19	0,00	0,00
Alsó-Duna völgyi	0	6,59	0,00	6,59	0,00	1,18
Közép-dunántúli	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dél-dunántúli	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyugat-dunántúli	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Felső-Tisza vidéki	0	2,27	4,84*	2,27	0,00	11,97
Észak-magyarországi	0	2,07	0,00	2,07	0,00	5,56
Tiszántúli	0	4,48	0,32	4,80	0,00	4,46
Közép-Tisza vidéki	0	6,07	1,94	8,01	0,00	16,79
Alsó-Tisza vidéki	0	0,43	0,00	0,43	0,00	10,18
Körös vidéki	0	18,33	0,35	18,68	0,00	4,37
Országos	0	47,36	2,68	50,04	0,00	54,51

*Aszály elleni védekezés keretében történt elvezetés.

Megjegyzés: Az elvezetett vízmennyiség adatok tartalmazzák a belvízrendszerek ill. a belvízrendszereken átvett vízmennyiségeket.

2. táblázat

A Gördülő Vízháztartási Mutató (GVM) értékei 2025. december és 2026.június között, valamint a 2026. júliusra előrejelzett értékek

ÁLLOMÁSOK	2025-2026							GVM 2026.06. / GVM 2025.06.	2026 júliusra előrejelzett értékek		
	december	január	február	március	április	május	június		A változat	B változat	C változat
Ásotthalom	0,328	0,446	0,513	0,562	0,514	0,542	0,523	1,016	0,427	0,507	0,638
Baja	0,422	0,547	0,675	0,699	0,640	0,778	0,715	1,032	0,538	0,629	0,773
Balassagyarmat	0,854	0,961	1,037	1,062	0,933	0,847	0,627	0,986	0,435	0,555	0,716
Berettyóújfalú	0,481	0,615	0,685	0,663	0,602	0,599	0,470	0,925	0,339	0,431	0,544
Békéscsaba	0,387	0,530	0,600	0,599	0,563	0,649	0,505	1,130	0,375	0,482	0,648
Budapest	0,487	0,567	0,636	0,616	0,539	0,536	0,400	0,783	0,291	0,378	0,492
Cegléd	0,368	0,454	0,505	0,531	0,492	0,515	0,436	0,903	0,336	0,414	0,523
Debrecen	0,510	0,613	0,690	0,672	0,598	0,556	0,452	0,790	0,337	0,441	0,591
Eger	0,734	0,813	0,872	0,894	0,785	0,818	0,621	1,040	0,453	0,549	0,752
Esztergom	0,704	0,801	0,882	0,900	0,808	0,767	0,549	1,060	0,386	0,499	0,647
Fegyvermek	0,395	0,477	0,535	0,553	0,500	0,508	0,386	0,923	0,290	0,382	0,491
Gyöngyös	0,713	0,811	0,888	0,897	0,799	0,778	0,613	0,853	0,405	0,507	0,685
Győr	0,630	0,707	0,774	0,792	0,714	0,653	0,481	0,956	0,363	0,457	0,598
Hajdúdorog	0,514	0,602	0,678	0,664	0,589	0,533	0,423	0,723	0,330	0,422	0,571
Hortobágy	0,481	0,584	0,656	0,640	0,571	0,519	0,388	0,657	0,301	0,372	0,490
Iregszemcse	0,495	0,602	0,725	0,770	0,698	0,772	0,580	0,997	0,467	0,555	0,723
Izák	0,394	0,475	0,550	0,555	0,507	0,583	0,466	0,816	0,342	0,421	0,527
Jászberény	0,436	0,522	0,585	0,614	0,556	0,555	0,422	0,858	0,314	0,400	0,520
Jósvafő	0,974	1,065	1,166	1,145	1,006	0,955	0,762	1,003	0,567	0,718	0,945
Kalocsa	0,440	0,548	0,658	0,669	0,608	0,700	0,516	0,910	0,387	0,476	0,606
Kaposvár	0,582	0,695	0,851	0,901	0,814	0,842	0,641	0,897	0,495	0,582	0,781
Kapuvár	0,801	0,859	0,947	0,960	0,861	0,769	0,574	0,870	0,426	0,544	0,735
Karcag	0,450	0,564	0,637	0,623	0,565	0,568	0,428	0,884	0,314	0,407	0,528
Kecskemét	0,362	0,446	0,506	0,528	0,491	0,545	0,472	0,915	0,353	0,453	0,565
Keszthely	0,690	0,740	0,856	0,877	0,791	0,805	0,664	1,041	0,491	0,607	0,831
Kiskunfélegyháza	0,326	0,421	0,490	0,527	0,493	0,556	0,497	1,010	0,362	0,445	0,574
Kiskunhalas	0,339	0,446	0,521	0,557	0,508	0,564	0,517	0,933	0,400	0,484	0,632
Kistelek	0,296	0,406	0,473	0,529	0,496	0,555	0,512	1,092	0,379	0,455	0,620
Kisvárdá	0,644	0,741	0,881	0,844	0,746	0,639	0,561	0,856	0,411	0,522	0,719
Komárom	0,655	0,738	0,795	0,802	0,713	0,669	0,484	0,927	0,329	0,433	0,605
Kunszentmiklós	0,431	0,506	0,568	0,557	0,504	0,601	0,437	0,761	0,313	0,404	0,546
Martonvásár	0,469	0,532	0,587	0,573	0,514	0,539	0,402	0,751	0,304	0,379	0,525
Mezőhegyes	0,326	0,437	0,490	0,493	0,460	0,535	0,440	0,932	0,341	0,431	0,555
Miskolc	0,924	1,001	1,070	1,097	0,982	0,976	0,837	0,982	0,597	0,741	0,915
Mohács	0,365	0,483	0,593	0,619	0,570	0,594	0,577	1,101	0,431	0,531	0,659
Mór	0,698	0,790	0,833	0,848	0,753	0,730	0,547	0,881	0,393	0,519	0,676
Mosonmagyaróvár	0,859	0,922	0,985	1,051	0,942	0,795	0,566	0,907	0,408	0,524	0,718
Nagykanizsa	0,818	0,982	1,086	1,144	1,053	1,122	0,998	1,360	0,758	0,910	1,112
Nyíregyháza	0,567	0,650	0,736	0,716	0,628	0,569	0,472	0,780	0,358	0,462	0,611
Nyírlugos	0,603	0,702	0,799	0,773	0,679	0,630	0,551	0,865	0,375	0,505	0,667
Órsháza	0,306	0,409	0,458	0,472	0,449	0,546	0,453	1,023	0,340	0,428	0,578
Órkény	0,392	0,461	0,521	0,511	0,461	0,508	0,400	0,719	0,293	0,370	0,516
Paks	0,454	0,543	0,623	0,617	0,557	0,624	0,448	0,757	0,323	0,421	0,560
Pápa	0,804	0,884	0,987	1,028	0,929	0,873	0,657	1,017	0,480	0,589	0,807
Pátyod	0,628	0,733	0,870	0,828	0,742	0,655	0,536	0,912	0,391	0,508	0,671
Pécs	0,533	0,662	0,825	0,908	0,849	0,837	0,710	1,115	0,536	0,632	0,782
Polgár	0,576	0,666	0,745	0,736	0,658	0,592	0,449	0,690	0,338	0,417	0,564
Poroszló	0,501	0,585	0,648	0,653	0,580	0,566	0,424	0,820	0,330	0,418	0,563
Romhány	0,793	0,894	0,971	0,988	0,867	0,798	0,601	0,884	0,403	0,534	0,709
Salgótarján	0,955	1,069	1,167	1,162	1,021	0,944	0,718	0,923	0,484	0,629	0,853
Sárospatak	0,922	0,995	1,082	1,061	0,933	0,863	0,680	0,837	0,499	0,636	0,805
Siófok	0,444	0,521	0,590	0,595	0,533	0,608	0,449	1,009	0,352	0,423	0,560
Szarvas	0,342	0,445	0,507	0,534	0,505	0,584	0,483	1,150	0,363	0,452	0,580
Szeged	0,295	0,399	0,451	0,474	0,441	0,490	0,460	1,053	0,364	0,432	0,569
Szeghalom	0,431	0,584	0,670	0,669	0,624	0,704	0,532	1,190	0,377	0,482	0,627
Szendrőlád	1,084	1,181	1,282	1,111	1,148	1,128	0,960	1,091	0,687	0,835	1,032
Szentes	0,312	0,406	0,475	0,523	0,499	0,575	0,490	1,082	0,359	0,450	0,586
Székesfehérvár	0,609	0,713	0,763	0,752	0,667	0,640	0,486	0,771	0,342	0,434	0,597
Szolnok	0,352	0,421	0,458	0,490	0,455	0,482	0,444	1,130	0,348	0,428	0,526
Szombathely	0,722	0,757	0,826	0,777	0,701	0,741	0,646	0,980	0,539	0,653	0,816
Tata	0,638	0,721	0,777	0,782	0,694	0,663	0,478	0,898	0,339	0,455	0,599
Tihany	0,567	0,655	0,744	0,749	0,675	0,725	0,544	1,006	0,405	0,507	0,676
Tiszafüred	0,498	0,589	0,653	0,652	0,580	0,556	0,416	0,763	0,302	0,380	0,506
Tiszaújváros	0,341	0,422	0,472	0,506	0,475	0,525	0,466	1,104	0,364	0,448	0,557
Tokaj	0,645	0,717	0,788	0,766	0,664	0,624	0,488	0,761	0,380	0,491	0,625
Túrkeve	0,392	0,504	0,575	0,589	0,548	0,606	0,472	1,140	0,350	0,446	0,583
Vác	0,618	0,716	0,801	0,812	0,721	0,678	0,508	0,888	0,359	0,454	0,601
Zalaegerszeg	0,796	0,847	0,907	0,899	0,851	0,845	0,636	0,897	0,485	0,624	0,864
Országos átlag:	0,557	0,651	0,730	0,738	0,668	0,673	0,537	0,937	0,398	0,499	0,652

3. táblázat

PAI 2026 várható alakulása az átlagosnál szárazabb további időjárás esetén

Állomások	P _{x-viii} mm	t _{iv-viii} °C	kt -	kp -	kgw -	PAI °C/100 mm
PAI01, Ásotthalom	251	19,6	1,14	1,14	1,07	10,82
PAI02, Baja	307	19,5	1,14	1,09	1,04	8,20
PAI03, Balassagyarmat	226	18,5	1,14	1,12	1,00	10,45
PAI04, Berettyóújfalu	205	19,4	1,13	1,12	0,95	11,39
PAI05, Békéscsaba	234	19,5	1,13	1,13	1,03	11,01
PAI06, Budapest	190	20,2	1,15	1,13	1,00	13,79
PAI07, Cegléd	205	19,7	1,14	1,12	1,07	13,10
PAI08, Debrecen	207	19,1	1,13	1,11	0,94	10,86
PAI09, Eger	244	19,0	1,13	1,09	1,00	9,59
PAI10, Esztergom	218	18,6	1,12	1,11	1,00	10,64
PAI11, Fegyvernek	184	19,8	1,14	1,12	1,04	14,27
PAI12, Gyöngyös	218	18,3	1,14	1,11	1,05	11,13
PAI13, Győr	209	19,1	1,13	1,08	1,04	11,57
PAI14, Hajdúdorog	198	19,0	1,13	1,12	0,98	11,89
PAI15, Hortobágy	174	19,3	1,13	1,12	1,05	14,72
PAI16, Iregszemcse	264	19,4	1,12	1,07	1,00	8,81
PAI17, Izsák	215	20,1	1,14	1,11	1,08	12,79
PAI18, Jászberény	193	19,5	1,14	1,12	1,03	13,30
PAI19, Jósvaló	276	17,4	1,09	1,08	1,00	7,42
PAI20, Kalocsa	227	19,7	1,14	1,12	1,06	11,73
PAI21, Kaposvár	280	19,2	1,12	1,07	1,00	8,21
PAI22, Kapuvár	239	18,7	1,13	1,07	1,03	9,69
PAI23, Karcag	193	19,5	1,13	1,12	1,04	13,33
PAI24, Kecskemét	222	19,8	1,13	1,13	1,05	11,96
PAI25, Keszthely	288	19,2	1,12	1,08	1,00	8,12
PAI26, Kiskunfélegyháza	235	20,2	1,13	1,12	1,05	11,40
PAI27, Kiskunhalas	245	19,9	1,14	1,11	1,08	11,06
PAI28, Kistelek	246	20,4	1,15	1,16	1,06	11,72
PAI29, Kisvárd	244	18,8	1,12	1,08	1,00	9,28
PAI30, Komárom	203	19,3	1,12	1,12	1,00	11,94
PAI31, Kunszentmiklós	203	20,0	1,13	1,12	1,05	13,14
PAI32, Martonvásár	182	19,4	1,13	1,12	0,98	13,24
PAI33, Mezőhegyes	222	19,8	1,14	1,11	0,99	11,21
PAI34, Miskolc	294	17,7	1,13	1,09	1,00	7,40
PAI35, Mohács	275	19,9	1,14	1,07	1,05	9,27
PAI36, Mór	232	18,7	1,11	1,11	1,00	9,97
PAI37, Mosonmagyaróvár	229	19,0	1,13	1,07	1,06	10,65
PAI38, Nagykanizsa	388	18,3	1,12	1,02	1,00	5,36
PAI39, Nyíregyháza	216	19,1	1,13	1,08	0,99	10,69
PAI40, Nyírlugos	226	19,0	1,12	1,08	1,02	10,36
PAI41, Orosháza	224	19,8	1,13	1,13	1,05	11,86
PAI42, Örkény	186	19,8	1,13	1,12	1,08	14,58
PAI43, Paks	210	20,3	1,14	1,14	1,02	12,83
PAI44, Pápa	258	18,5	1,12	1,05	1,00	8,43
PAI45, Pátyod	228	18,6	1,11	0,98	1,00	8,90
PAI46, Pécs	314	19,8	1,12	1,08	1,00	7,60
PAI47, Polgár	196	19,4	1,13	1,09	1,01	12,31
PAI48, Poroszló	193	19,5	1,13	1,11	1,00	12,64
PAI49, Romhány	223	18,2	1,14	1,09	1,00	10,13
PAI50, Salgótarján	239	17,4	1,14	1,11	1,00	9,20
PAI51, Sárospatak	245	17,7	1,12	1,09	1,00	8,83
PAI52, Siófok	217	20,1	1,12	1,11	1,01	11,64
PAI53, Szarvas	224	19,7	1,14	1,12	1,05	11,80
PAI54, Szeged	240	20,4	1,15	1,16	1,05	11,89
PAI55, Szeghalom	226	19,8	1,14	1,11	1,01	11,16
PAI56, Szendrőlád	306	17,7	1,10	1,09	1,00	6,90
PAI57, Szentes	232	20,2	1,14	1,13	1,02	11,36
PAI58, Székesfehérvár	197	19,0	1,13	1,12	1,00	12,23
PAI59, Szolnok	216	19,9	1,14	1,12	0,96	11,27
PAI60, Szombathely	291	18,5	1,11	1,03	1,00	7,26
PAI61, Tata	204	18,8	1,12	1,09	1,00	11,33
PAI62, Tihany	235	18,9	1,12	1,09	1,00	9,83
PAI63, Tiszafüred	186	19,7	1,13	1,11	1,01	13,43
PAI64, Tiszakécske	227	19,6	1,14	1,12	0,97	10,73
PAI65, Tokaj	225	18,9	1,13	1,08	1,00	10,18
PAI66, Túrkeve	214	19,5	1,14	1,13	1,02	11,95
PAI67, Vác	207	18,7	1,13	1,14	1,00	11,56
PAI68, Zalaegerszeg	273	18,1	1,11	1,03	1,00	7,59
Országos átlag:	232	19,2	1,13	1,10	1,02	10,81

4. táblázat

**PAI 2026 várható alakulása
átlagos további időjárás esetén**

Állomások	P _{x-viii} mm	t _{iv-viii} °C	kt -	kp -	kgw -	PAI °C/100 mm
PAI01, Ásotthalom	319	18,9	1,12	0,91	1,05	6,30
PAI02, Baja	377	18,7	1,12	0,87	1,03	4,98
PAI03, Balassagyarmat	303	17,8	1,12	0,89	1,00	5,82
PAI04, Berettyóújfalú	273	18,7	1,11	0,89	0,93	6,28
PAI05, Békéscsaba	311	18,8	1,11	0,90	1,00	6,03
PAI06, Budapest	257	19,4	1,13	0,90	1,00	7,69
PAI07, Cegléd	272	18,9	1,12	0,89	1,04	7,21
PAI08, Debrecen	289	18,3	1,10	0,88	0,92	5,66
PAI09, Eger	324	18,3	1,10	0,87	1,00	5,42
PAI10, Esztergom	295	17,8	1,10	0,88	1,00	5,84
PAI11, Fegyvernek	252	19,0	1,12	0,89	1,03	7,75
PAI12, Gyöngyös	290	17,5	1,11	0,88	1,01	5,99
PAI13, Győr	290	18,4	1,10	0,85	1,00	5,94
PAI14, Hajdúdorog	277	18,3	1,10	0,89	0,95	6,16
PAI15, Hortobágy	241	18,5	1,11	0,89	1,02	7,74
PAI16, Iregszemcse	350	18,7	1,09	0,84	1,00	4,89
PAI17, Izsák	279	19,3	1,12	0,88	1,06	7,23
PAI18, Jászberény	265	18,7	1,12	0,89	1,02	7,19
PAI19, Jósvalfő	375	16,7	1,06	0,85	1,00	3,99
PAI20, Kalocsa	300	18,9	1,12	0,89	1,03	6,46
PAI21, Kaposvár	369	18,5	1,09	0,84	1,00	4,58
PAI22, Kapuvár	330	17,9	1,10	0,84	1,00	5,01
PAI23, Karcag	262	18,8	1,11	0,89	1,02	7,22
PAI24, Kecskemét	288	19,0	1,11	0,90	1,03	6,80
PAI25, Keszthely	384	18,5	1,09	0,85	1,00	4,47
PAI26, Kiskunfélegyháza	301	19,4	1,11	0,89	1,03	6,54
PAI27, Kiskunhalas	313	19,1	1,12	0,88	1,06	6,36
PAI28, Kistelek	312	19,6	1,13	0,91	1,05	6,79
PAI29, Kisvárda	331	18,0	1,09	0,85	1,00	5,05
PAI30, Komárom	278	18,5	1,10	0,89	1,00	6,52
PAI31, Kunszentmiklós	276	19,2	1,11	0,89	1,03	7,09
PAI32, Martonvásár	248	18,6	1,11	0,89	0,97	7,21
PAI33, Mezőhegyes	296	19,0	1,12	0,88	0,96	6,10
PAI34, Miskolc	380	17,0	1,10	0,87	1,00	4,28
PAI35, Mohács	353	19,1	1,12	0,84	1,04	5,29
PAI36, Mór	321	18,0	1,08	0,88	1,00	5,35
PAI37, Mosonmagyaróvár	316	18,3	1,10	0,84	1,01	5,42
PAI38, Nagykanizsa	492	17,6	1,08	0,81	1,00	3,12
PAI39, Nyíregyháza	297	18,4	1,10	0,85	0,95	5,52
PAI40, Nyírlugos	304	18,3	1,09	0,85	1,01	5,63
PAI41, Orosháza	294	19,1	1,11	0,90	1,02	6,60
PAI42, Örkény	252	19,0	1,11	0,89	1,07	7,98
PAI43, Paks	284	19,5	1,12	0,91	0,99	6,92
PAI44, Pápa	350	17,8	1,09	0,83	1,00	4,59
PAI45, Pátyod	316	17,9	1,08	0,78	1,00	4,79
PAI46, Pécs	396	19,0	1,09	0,85	1,00	4,45
PAI47, Polgár	270	18,7	1,11	0,87	1,00	6,65
PAI48, Poroszló	268	18,7	1,11	0,88	1,00	6,79
PAI49, Romhány	300	17,5	1,12	0,87	1,00	5,66
PAI50, Salgótarján	323	16,7	1,11	0,88	1,00	5,06
PAI51, Sárospatak	334	17,0	1,09	0,87	1,00	4,82
PAI52, Siófok	292	19,3	1,10	0,88	0,97	6,20
PAI53, Szarvas	290	18,9	1,12	0,89	1,01	6,58
PAI54, Szeged	305	19,6	1,13	0,91	1,02	6,75
PAI55, Szeghalom	295	19,0	1,11	0,88	0,97	6,13
PAI56, Szendrőlád	395	16,9	1,06	0,87	1,00	3,96
PAI57, Szentes	299	19,4	1,12	0,90	0,97	6,30
PAI58, Székesfehérvár	264	18,3	1,11	0,89	0,96	6,56
PAI59, Szolnok	282	19,1	1,12	0,89	0,92	6,22
PAI60, Szombathely	400	17,8	1,07	0,82	1,00	3,90
PAI61, Tata	280	18,1	1,10	0,87	1,00	6,19
PAI62, Tihany	313	18,1	1,10	0,87	1,00	5,54
PAI63, Tiszafüred	255	18,9	1,11	0,88	0,98	7,11
PAI64, Tiszakécske	296	18,9	1,12	0,89	0,96	6,11
PAI65, Tokaj	312	18,1	1,10	0,85	0,97	5,26
PAI66, Túrkeve	283	18,8	1,12	0,90	0,99	6,59
PAI67, Vác	274	17,9	1,10	0,91	1,00	6,58
PAI68, Zalaegerszeg	383	17,5	1,07	0,82	1,00	4,00
Országos átlag:	309	18,5	1,10	0,87	1,00	5,93

**PAI 2026 várható alakulása
az átlagosnál csapadékosabb további időjárás esetén**

Állomások	P _{x-viii} mm	t _{iv-viii} °C	kt -	kp -	kgw -	PAI °C/100 mm
PAI01, Ásotthalom	422	18,4	1,08	0,91	1,05	4,49
PAI02, Baja	483	18,2	1,08	0,87	1,03	3,66
PAI03, Balassagyarmat	419	17,3	1,08	0,89	1,00	3,94
PAI04, Berettyóújfalú	376	18,2	1,07	0,89	0,93	4,29
PAI05, Békéscsaba	428	18,2	1,07	0,90	1,00	4,10
PAI06, Budapest	358	18,9	1,10	0,90	1,00	5,22
PAI07, Cegléd	373	18,4	1,09	0,89	1,04	4,96
PAI08, Debrecen	412	17,9	1,06	0,88	0,92	3,70
PAI09, Eger	445	17,8	1,06	0,87	1,00	3,69
PAI10, Esztergom	412	17,4	1,05	0,88	1,00	3,91
PAI11, Fegyvernek	354	18,5	1,09	0,89	1,03	5,20
PAI12, Gyöngyös	399	17,0	1,08	0,88	1,01	4,08
PAI 13 Győr	412	17,9	1,06	0,85	1,00	3,90
PAI14, Hajdúdorog	396	17,8	1,06	0,89	0,95	4,02
PAI15, Hortobágy	342	18,0	1,08	0,89	1,02	5,14
PAI16, Irgeszemcse	480	18,2	1,04	0,84	1,00	3,31
PAI17, Izsák	376	18,8	1,09	0,88	1,06	5,07
PAI18, Jászberény	374	18,2	1,08	0,89	1,02	4,79
PAI19, Jósvalfő	525	16,2	0,98	0,85	1,00	2,58
PAI20, Kalocsa	410	18,4	1,08	0,89	1,03	4,44
PAI21, Kaposvár	503	18,0	1,04	0,84	1,00	3,11
PAI22, Kapuvár	467	17,5	1,04	0,84	1,00	3,27
PAI23, Karcag	367	18,3	1,07	0,89	1,02	4,84
PAI24, Kecskemét	388	18,5	1,08	0,90	1,03	4,75
PAI25, Keszthely	530	18,0	1,03	0,85	1,00	2,98
PAI26, Kiskunfélegyháza	400	18,8	1,08	0,89	1,03	4,64
PAI27, Kiskunhalas	415	18,6	1,08	0,88	1,06	4,52
PAI28, Kistelek	411	19,1	1,10	0,91	1,05	4,87
PAI29, Kisvárd	463	17,6	1,04	0,85	1,00	3,34
PAI30, Komárom	392	18,0	1,06	0,89	1,00	4,32
PAI31, Kunszentmiklós	386	18,7	1,07	0,89	1,03	4,76
PAI32, Martonvásár	348	18,1	1,08	0,89	0,97	4,85
PAI33, Mezőhegyes	408	18,5	1,09	0,88	0,96	4,16
PAI34, Miskolc	510	16,5	1,05	0,87	1,00	2,96
PAI35, Mohács	471	18,6	1,07	0,84	1,04	3,71
PAI36, Mór	455	17,5	1,03	0,88	1,00	3,48
PAI37, Mosonmagyaróvár	448	17,8	1,05	0,84	1,01	3,56
PAI38, Nagykanizsa	650	17,1	1,01	0,81	1,00	2,15
PAI39, Nyíregyháza	419	17,9	1,06	0,85	0,95	3,65
PAI40, Nyírlugos	422	17,8	1,04	0,85	1,01	3,77
PAI41, Orosháza	400	18,6	1,07	0,90	1,02	4,56
PAI42, Órkény	352	18,5	1,08	0,89	1,07	5,38
PAI43, Paks	395	19,0	1,08	0,91	0,99	4,68
PAI44, Pápa	489	17,3	1,03	0,83	1,00	3,03
PAI45, Pátyod	449	17,4	1,03	0,78	1,00	3,11
PAI46, Pécs	519	18,5	1,04	0,85	1,00	3,15
PAI47, Polgár	382	18,2	1,07	0,87	1,00	4,40
PAI48, Poroszló	381	18,2	1,06	0,88	1,00	4,48
PAI49, Romhány	417	17,0	1,08	0,87	1,00	3,82
PAI50, Salgótarján	450	16,2	1,07	0,88	1,00	3,38
PAI51, Sárospatak	468	16,5	1,04	0,87	1,00	3,18
PAI52, Siófok	406	18,8	1,06	0,88	0,97	4,17
PAI53, Szarvas	390	18,4	1,09	0,89	1,01	4,62
PAI54, Szeged	403	19,1	1,10	0,91	1,02	4,83
PAI55, Szeghalom	400	18,5	1,08	0,88	0,97	4,25
PAI56, Szendrő	529	16,4	1,00	0,87	1,00	2,70
PAI57, Szentes	401	18,8	1,08	0,90	0,97	4,43
PAI58, Székesfehérvár	365	17,7	1,08	0,89	0,96	4,46
PAI59, Szolnok	381	18,6	1,09	0,89	0,92	4,35
PAI60, Szombathely	564	17,3	0,99	0,82	1,00	2,50
PAI61, Tata	395	17,6	1,06	0,87	1,00	4,10
PAI62, Tihany	431	17,7	1,05	0,87	1,00	3,75
PAI63, Tiszafüred	359	18,4	1,07	0,88	0,98	4,75
PAI64, Tiszakécske	401	18,3	1,09	0,89	0,96	4,24
PAI65, Tokaj	444	17,7	1,05	0,85	0,97	3,43
PAI66, Túrkeve	387	18,2	1,08	0,90	0,99	4,53
PAI67, Vác	375	17,5	1,07	0,91	1,00	4,52
PAI68, Zalaegerszeg	549	17,0	0,99	0,82	1,00	2,52
Országos átlag:	425	18,0	1,06	0,87	1,00	4,02