

# INTEGRÁLT VÍZHÁZTARTÁSI TÁJÉKOZTATÓ, OPERATÍV ASZÁLY- ÉS VÍZHIÁNY- ÉRTÉKELEÉS

2025. március

Készítette:

az

Országos Vízügyi Főigazgatóság  
Vízrajzi és Vízyűjtő-gazdálkodási Főosztály  
Vízrajzi Osztálya

és az

Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság



Budapest, Szeged  
2025. március 10.

# HELYZETÉRTÉKELÉS

## Csapadék

2025 februárjában a rendelkezésre álló adatok szerint az ország területére lehullott csapadék mennyisége 10 mm (Jászapáti) és 37 mm (Murakeresztúr) között alakult. Az országos területi átlagérték 19 mm volt, ami sokévi (1991-2020) február havi átlagértéknél 17 mm-rel (mintegy 47 %-kal) alacsonyabb (1. ábra).

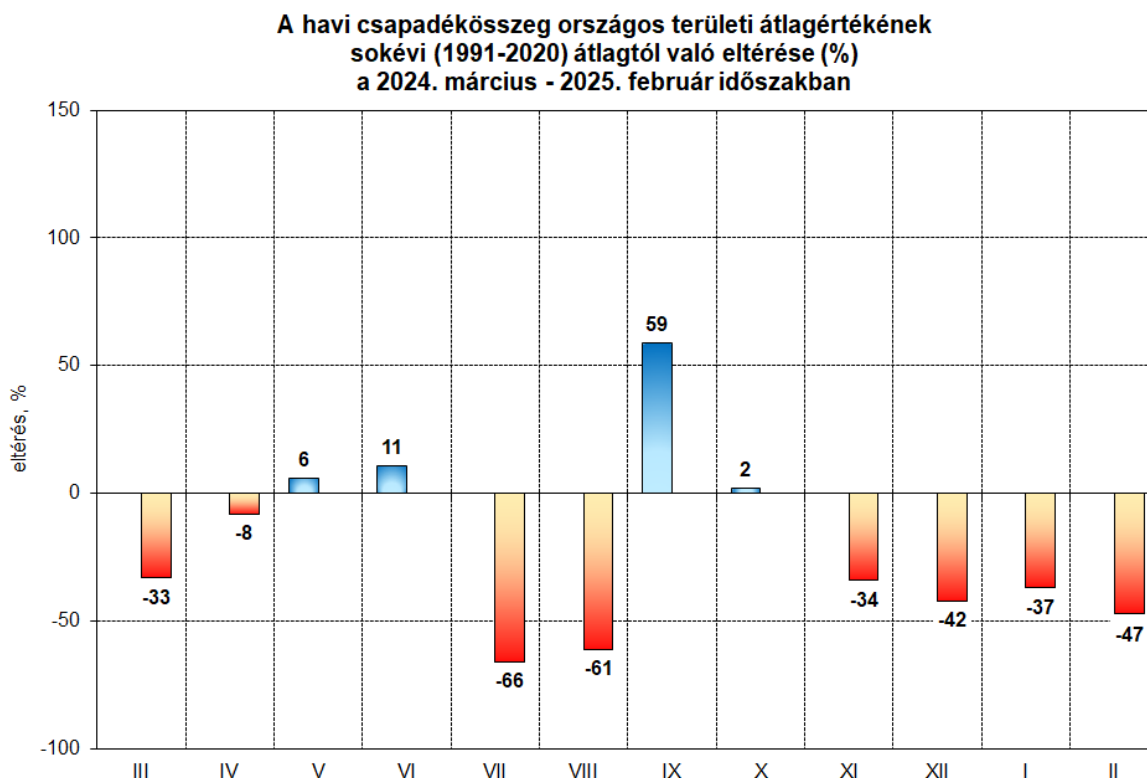
A havi csapadékösszeg az ország csaknem egész területén általában a sokéves (1991-2020) február havi átlag alatt alakult. (1. ábra).

A február havi éghajlati átlaghoz viszonyítva a legnagyobb csapadékhiány (35 mm) Milota, a havi csapadékösszeg csupán Mórahalom állomáson érte a február havi éghajlati átlagot (1. ábra).

A február havi csapadék egy része hó formájában érkezett. A belvízrendszerek területének egy részén átmenetileg összefüggő hótakaró alakult ki (1/a. ábra). Síkvidéken a maximális hóvastagság (6 cm) Hajdúsámson és Jánoshalma állomáson fordult elő.

A 2. ábrán a 2025. februári csapadékösszeg időbeli eloszlását 10 állomás napi adatait tartalmazó diagramon szemléltetjük.

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



A 3. ábrán a 2025. január-január időszakban lehullott csapadék mennyiségének és az időszakos átlagtól való eltérésének területi eloszlását szemléltetjük. A 2 havi csapadékösszeg 18 mm (Budapest belterület) és 84 mm (Letenye) között alakult, az országos területi átlagérték 39 mm volt, ami az időszakos (1991-2020) 2 havi átlagnál 29 mm-rel (mintegy 43 %-kal) kevesebb. A 2 havi csapadékösszeg az ország túlnyomó részén elmaradt az időszakos éghajlati átlagtól (3. ábra).

Országos áttekintésben az átlaghoz viszonyított legnagyobb 2 havi csapadékhiány (64 mm) Milota, a legnagyobb 2 havi csapadéktöbblet (5 mm) Letenye állomáson fordult elő.

### Léghőmérséklet

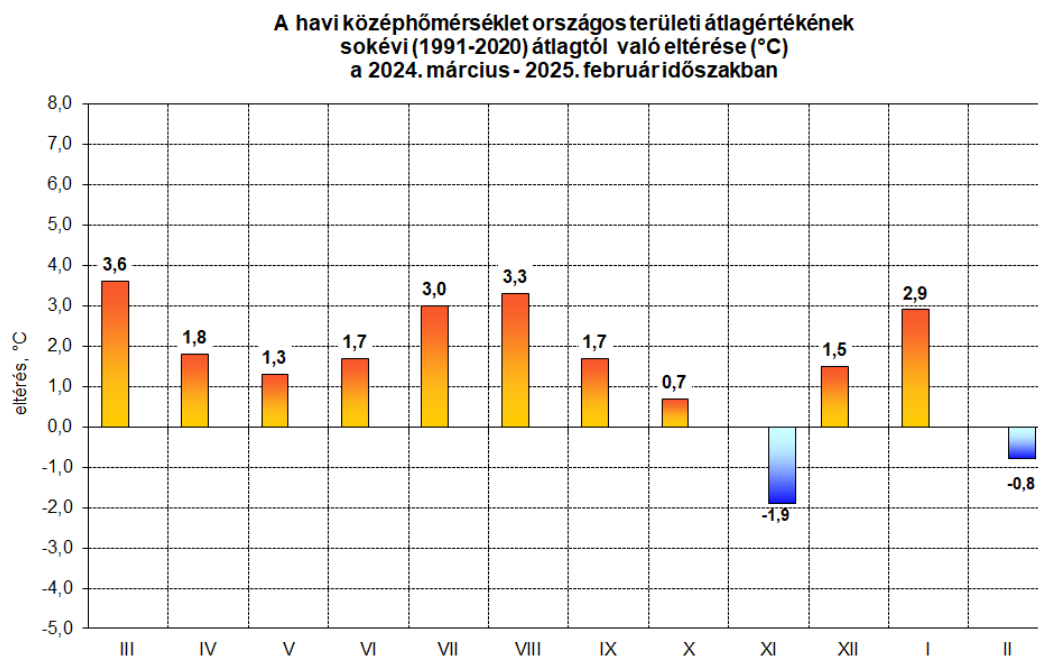
A február havi középhőmérséklet  $-3,5\text{ °C}$  (Kékestető) és  $2,0\text{ °C}$  (Fonyód) között alakult, az országos területi átlagérték  $0,4\text{ °C}$  volt, ami a sokévi (1991-2020) február havi átlagértéknél  $0,8\text{ °C}$ -kal alacsonyabb (4. ábra).

A február havi középhőmérséklet az ország területének túlnyomó részén elmaradt a sokévi (1991-2020) február havi éghajlati átlagtól (4. ábra).

A február havi középhőmérsékletben az átlagtól való legnagyobb negatív eltérés ( $-1,9\text{ °C}$ ) Zabar, a legnagyobb pozitív eltérés ( $+0,3\text{ °C}$ ) Tarcfal állomáson fordult elő (4. ábra).

Az 5. ábrán a 2025. február havi léghőmérséklet időbeli alakulását 10 állomás napi középhőmérsékletének adatait tartalmazó diagram-sorozaton szemléltetjük.

Az alábbi szöveggözi ábrán 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 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 február harmadik dekádjában az egy hónappal korábbi állapothoz képest számottevően nem változott. A talajréteg nedvesség-tartalmát a 65-85 % közötti telítettségi értékek jellemezték. (6. ábra).

A 20-50 cm közötti talajréteg nedvességtartalma február végére az egy hónappal korábbi állapothoz képest alig változott. A 300 m-nél alacsonyabb síkvidéki területeken február végén a 75-95 % közötti telítettségi értékek voltak jellemzőek (6. ábra).

Az 50-100 cm-es talajréteg nedvességtartalma februárban a 300 m-nél alacsonyabb térszíneken számottevően nem változott. Ennek a talajrétegnek a nedvességtartalmát február végén síkvidékeink túlnyomó részén az 65-95 % közötti telítettségi értékek jellemezték (6. ábra).

A 7-8. ábrán bemutatott diagramokon 10 állomásra vonatkozóan az elmúlt két hónapos időszakra (2025. január-február) dekádonkénti bontásban szemléltetjük a talaj nedvességtartalmának időbeli alakulását.

## Talajvíz

A 9. ábrán szereplő térkép a síkvidékek 2025. február havi átlagos talajvízszintjének terep alatti mélységét szemlélteti.

Az év második hónapjában a talajvíztükör átlagos terepszint alatti mélysége 395–400 cm volt. A különböző terep alatti talajvízszint mélységgel jellemezhető területek eloszlása hasonló tendenciát mutatott, mint az előző hónapokban.

200–400 cm mélyen helyezkedett el átlagosan a talajvíztükör a Győri-medence nagy részén, a Mezőföld jelentős részén, a Duna menti síkság középső területein, az Észak-Alföldi-hordalékkúpsíkság Tiszához közelebbi részén, a Duna–Tisza közti síkvidék délkeleti részén, a Közép-Tisza-vidéken, továbbá a Berettyó–Körös-vidék és a Körös–Maros köze területein.

200 cm-nél sekélyebb talajvízszint kisebb, szigetszerű területeken fordult elő, például, a Győri-medence északi részén, Mezőföld egyes részén, Szekszárdi-dombság, Tolnai-dombság déli részén, a Pesti-síkságon, valamint a Tiszántúl egyes részein.

Az átlagosnál mélyebb talajvízszint volt jellemző a Duna–Tisza közti Hátságban, a Bácskai-síkvidéken, a Nyírségben, a Berettyó–Körös-vidék keleti és a Körös–Maros köze egyes részein.

A 2025. január és 2025. február havi átlagos talajvízszintek különbségének területi eloszlását a 10. ábra szemlélteti.

Februárban az ország síkvidékein átlagosan 0–5 cm-t növekedett a talajvízszint januári hónaphoz viszonyítva.

Átlagos, 0–10 cm-es talajvízszint-növekedés történt a Komárom–Esztergomi-síkságon, a Mezőföld észak-nyugati részén, a Kiskunság jelentős részén, a Dráva menti síkság déli részén, Szekszárdi-dombság jelentős részén, a Duna–Tisza közti Hátság északi részén, az Észak-alföldi-hordalékkúpsíkságon, Bodroghöz jelentős részén, valamint a Hajdúság jelentős részén és a Körös–Maros köze észak-keleti részén.

10 cm-nél jelentősebb (maximum 70 cm) növekedés főként a Dráva menti síkság területén, a Duna menti síkságon, illetve a Tiszántúl kisebb területein volt megfigyelhető.

Csökkenett a talajvízszint (0–50 cm-t) a Győri-medence jelentős részén és a Rába mentén, a Dunánál Paks és Mohács térségében, a Duna–Tisza közti Hátság középső részén, Nagykunság egyes részein, Körös-Maros köze jelentős részén, Mezőföld északi részén, valamint az Észak-Alföldi-hordalékkúpsíkság, a Középső-Tisza-vidék, Nyírség jelentős részén.

Az 1991–2020. közötti időszak február hónapjainak átlagértékei és a 2025. február havi átlagértékek különbségének területi eloszlását a 11. ábra szemlélteti.

Februárban az elmúlt hónapokhoz képest jelentősebb mértékben csökkent a talajvízszint a 30 éves átlaghoz viszonyítva, átlagosan 90–95 cm-t. Ennek eredményeképpen az ország síkvidékeinek jelentős részén csökkenés látható. A legjelentősebb csökkenés (maximum 3,8 m) ezúttal is a Duna–Tisza közti Hátságon és a Nyírségben figyelhető meg. Továbbá talajvízszint-süllyedés jellemezte a Dráva menti síkságot, a Mezőföld nagy részét és a Tiszántúl jelentős részét is.

Van néhány kisebb terület, ahol emelkedett a talajvízszint (0–80 cm) az 1991–2020-as átlaghoz viszonyítva. Így a Győri-medence egyes részén, a Mohácsi teraszos sík területén és a Nyírség egyes részein.

A 12. ábra egyes kiválasztott kutakban, a 2025. február hónapban mért talajvízszintek menetgörbéit szemlélteti.

### **Operatív aszály- és vízhiány-értékelés**

Február vízkészlet-gazdálkodási szempontból átlagos volt. Az idei évi kumulatív csapadékösszeg 25-50 mm, figyelembe véve a tavalyi év 100 – 150 mm hiányát, a vízkészlet-gazdálkodási helyzet tovább romlott! A felszín alatti készletek az egész ország területén extrém alacsony értékeket mutatnak, a talajvíztükör szintje 30 – 250 cm-rel a sokévi átlag alatt húzódik.

Az aszályindex a meteorológiai jellemzőkkel párhuzamosan alakult, a hónap elején az Debrecen-Nagykanizsa vonalától északra tovább erősödött a meteorológiai aszály, a HDI<sub>s</sub> értéke 1,52 - 1,9 között alakult, közepes aszály jellemezte a régiót, ami a szokatlanul száraz februári időjárással volt összefüggésben. A Börzsöny és a Visegrádi-hegység területén megjelent az erős aszály, HDI<sub>s</sub>=2,08 -2,2.

A második dekádban jelentős változás nem állt be, a meteorológiai aszályal érintett területek kiterjedése számottevően nem változott, az aszály erőssége azonban emelkedett,  $HDI_s=1,58-1,97$ . Az erős aszály a Mosonmagyaróvár – Budapest – Balassagyarmat területekre kiterjedt, erőssége nőtt:  $HDI_s=2,03-2,3$ .

A harmadik dekádban fordulat csak az utolsó napokban következett be. A meteorológiai aszály februári maximuma 25-én tetőzött, az erős aszály egészen a Balaton-felvidékig húzódott, átlagosan 2,2-es érték alakult ki. A közepes aszály zónája jelentősen nem fejlődött, a Körösök térségével bővült.  $HDI_s=1,57 - 1,98$ .

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

A hónapot jellemző csapadékszegény időjárás miatt a HDI értéke több régióban meredeken emelkedett 1,5 -2,2 közötti országos átlagos értékek voltak jellemzőek, azaz közepes és erős talajaszály alakult ki. A Dél-Alföld tájai kedvezőbb helyzetben voltak, ott 1,2 – 1,5 közötti értékek voltak jellemzőek (enyhe és közepes aszály. Az hónap utolsó napjaiban hullott csapadék mérsékelte a talajaszályt, de így is enyhe és közepes értékek az uralkodók.

Az alsó rétegek vízkészletei sajnos nem növekedtek, amely hosszú távon kedvezőtlen hatású lehet. A felső rétegek jellemzően a hasznosítható vízkészlet tartományában mozognak, egyes esetekben kissé a felett, ez összefüggésben van a lehullott csapadékmennyiséggel.

A talajszelvényekben az egész ország területén megmaradt a három fázisú zóna, a teljes telítettséghez és a talajvízkészletek növekedéséhez jelentős mennyiségű csapadékra lenne szükség. (15-18. ábra).

Februárban a talajok vízháztartása stagnált, a felső rétegek ugyan kedvezőbbek, de az átlagostól szárazabbak. Az alsó rétegek kumulatív vízhiánya 20-40 mm, amely különösen kedvezőtlen a felhalmozódási időszakot tekintve.

Átlagos márciusi időjárás esetén a felső talajrétegek vízháztartása kissé emelkedhet, illetve stagnálhat, a mélyebb talajrétegekben kismértékű pozitív változás prognosztizálható, az enyhe talajaszály megszűnhet.

At átlagosnál csapadékosabb március esetén a felső rétegek telítetté válhatnak, a hiány mindenhol megszűnhet, a mélyebb rétegekben nagyobb mértékű pozitív változás valószínűsíthető. A talajvíztükör enyhe emelkedése bekövetkezhet.

Az átlagosnál szárazabb március hónap esetén a felső rétegek hasznosítható vízkészlete gyors csökkenésnek indul, s ez a tendencia a mélyebb rétegek vízhiányát fenntartja, illetve emeli. Több helyen megjelenik az erős aszály, a vízháztartási helyzet egyre kedvezőtlenebb állapotban várja a tavaszt.

## Belvízi helyzetértékelés

2025 februárjában országos összesítésben a belvízrendszerek közötti vízforgalom mennyisége 56,93 millió m<sup>3</sup> volt, ami 7,34 millió m<sup>3</sup>-rel (mintegy 13 %-kal) maradt el az előző havi értéktől.

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

A hónap folyamán az ország területén belvízelöntés országos összegben csupán 380 ha-on fordult elő. (1. táblázat, 19. ábra).

A tározókban visszatartott víz mennyisége 2025 februárjában országos összesítésben az egy hónappal korábbi értékhez képest 3,83 millió m<sup>3</sup>-rel (mintegy 6 %-kal) növekedett. (1. táblázat).

## ELŐREJELZÉS

### Időjárás-előrejelzés

A HungaroMet Nonprofit Zrt. által 2025. február 11-én kiadott hosszú távú meteorológiai előrejelzése szerint márciusban és áprilisban az átlagosnál melegebb, és szárazabb, májusban az átlagosnál 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]
március	6,4 – 8,5 (6,0)	10– 45 (33)
április	11,9 – 13,8 (11,7)	15– 50 (39)
május	15,9 – 17,8 (16,3)	40– 85 (64)

A HungaroMet Zrt. 2025. március 10-én kiadott középtávú időjárás előrejelzése szerint a következő 10 napos időszakban változékony, kora tavaszi időjárás valószínű. Az időszak elején és közepén sokfelé várható eső, aminek mennyisége területi átlagban előreláthatólag csak az időszak közepén az ország keleti és északkeleti részén haladhatja meg a 10mm/24 óra mennyiséget. Az időszak utolsó két-három napján a csapadékhajlam valószínűleg erőteljesen csökken.

A napi középhőmérsékletek az időszak nagy részében az átlagos felett várhatók, számottevő lehűlés csak az időszak utolsó két-három napján valószínű, de a napi középhőmérsékletek ekkor főleg keleten csökkenhetnek az éghajlati átlag alá.

### **A Gördülő Vízháztartási Mutató (GVM) 2025. márciusra előrejelzett értékei**

A Gördülő Vízháztartási Mutató (GVM) 2024. augusztustól 2025. februárig számított és 2025. március hónapra három változatban előrejelzett értékeit a 2. táblázat 68 állomásra tartalmazza. Összehasonlítási célból a táblázatban megadjuk a GVM 2025. februári és 2024. februári értékeiből számított arányszámot is, melynek országos átlaga 0,660. Ez az előző év azonos időszakához képest országos viszonylatban szárazabb vízháztartási helyzetet mutat.

A márciusra előrejelzett GVM-értékek térképszerű feldolgozását három változatban a 20. ábrán mutatjuk be. A márciusra előrejelzett átlagosnál melegebb és szárazabb időjárás következtében az „A” változatot figyelembe véve a Dunántúl nagy részén, az ország északi-északkeleti területein és a Duna-Tisza köze nyugati felén átmeneti (0,6-1,0 közötti GVM) vízháztartási helyzet jelezhető előre. Az Alföld többi részén, valamint a Dunakanyar és a főváros tágabb környezetében száraz vízháztartási helyzetre lehet számítani 0,4-0,6 közötti GVM értékekkel.

Tíz kiemelt állomásra a 21. ábrán a 2024. áprilistól 2025 februárig terjedő időszak ismert GVM-görbéit, és 2025. márciusra három változatban (A – B – C) előrejelzett GVM értékeket szemléltetjük. A piros vonallal jelzett 2024/2025. évi értékek mellett feltüntettük a havi minimumok és maximumok, valamint a sokévi átlagok vonalát is. Az „A” változatot figyelembe véve a GVM értékei minden állomás esetében a sokéves átlag alatt találhatók, több esetben megközelítve, helyenként elérve a minimumot. Sőt, a GVM értékek Debrecen és Siófok állomás esetében már a minimum alatt vannak, az „A” változat bevalása esetén valószínűleg ott is maradnak.

### **Várható belvízi kilátások**

A belvízindex 2024/2025 telére számított értékeit a 3. táblázat tartalmazza, az index területi eloszlását – három változatban - a 22. ábra mutatja.

A márciusra valószínűsített átlagosnál melegebb és szárazabb időjárás, valamint a csapadékszegény január-februári időjárás miatt a következő időszakban az országban jelentős belvízi elöntés nem valószínű.

A talaj felső egy méteres mélységtartományának hasznosítható víztartalma az ország délnyugati területeit leszámítva nem megfelelő, a vízhiány ~30-90 mm között változik.

A legrosszabb helyzet a Körösök és Szeged térségében, valamint a magyar-román határmenti régió déli felén tapasztalható. Nagyobb területre kiterjedő csekély belvízi elöntés is csak az átlagosnál csapadékosabb március esetén jelezhető előre, aminek a bekövetkezési valószínűsége minimálisnak tekinthető.

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

Ágoston Bence, ATI VÍZIG  
Dr. Benyhe Balázs, ATIVÍZIG  
† Dr. Pálfai Imre, ATIVÍZIG  
Fiala Károly, ATIVÍZIG

Jakus Ádám, OVF  
Fekete Balázs, OVF  
Kovácsné Bodor Petra, OVF  
Szabó Károly, OVF  
Szabó Klaudia, OVF  
Varga György, OVF

Címlapfotó: Szalai József (befagyott hódító a Morgó-patakon Verőce határában, 2025. február 22.)

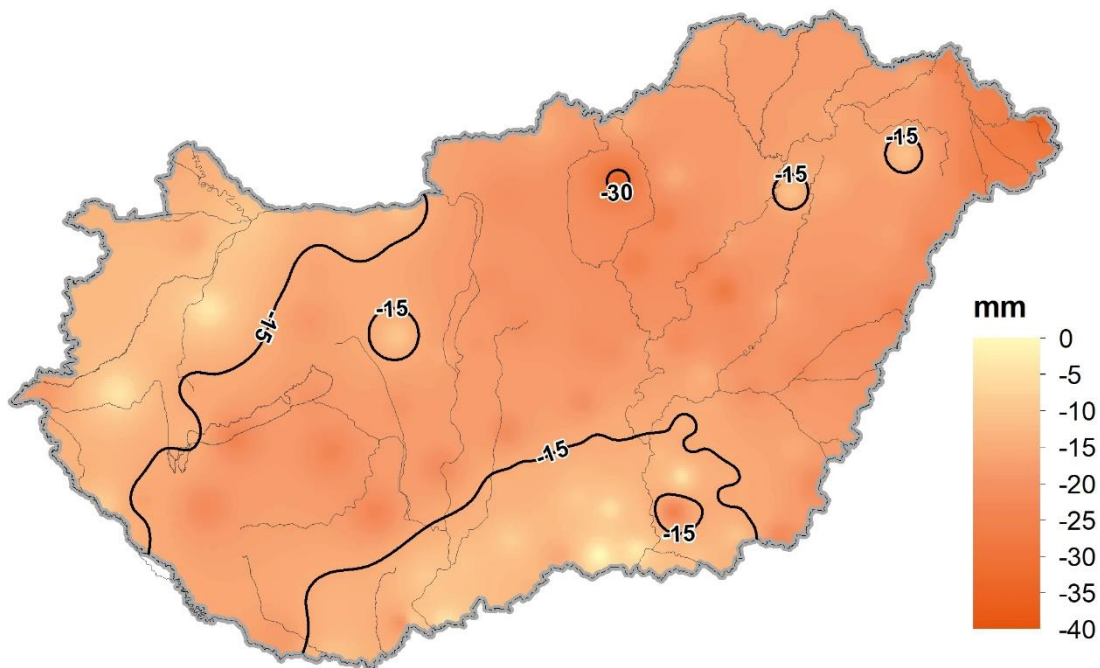
*Az „Integrált vízháztartási tájékoztató, operatív aszály- és vízhiány értékelés” című kiadványt a BM 45/2014. (IX. 23.) rendelet 1.§ (1) c), d), e), (2) és a 3.§ (3) j) alapján havi rendszerességgel az Országos Vízügyi Főigazgatóság – az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság bevonásával – készíti el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

# ÁBRÁK

A 2025. február havi csapadékösszeg területi eloszlása

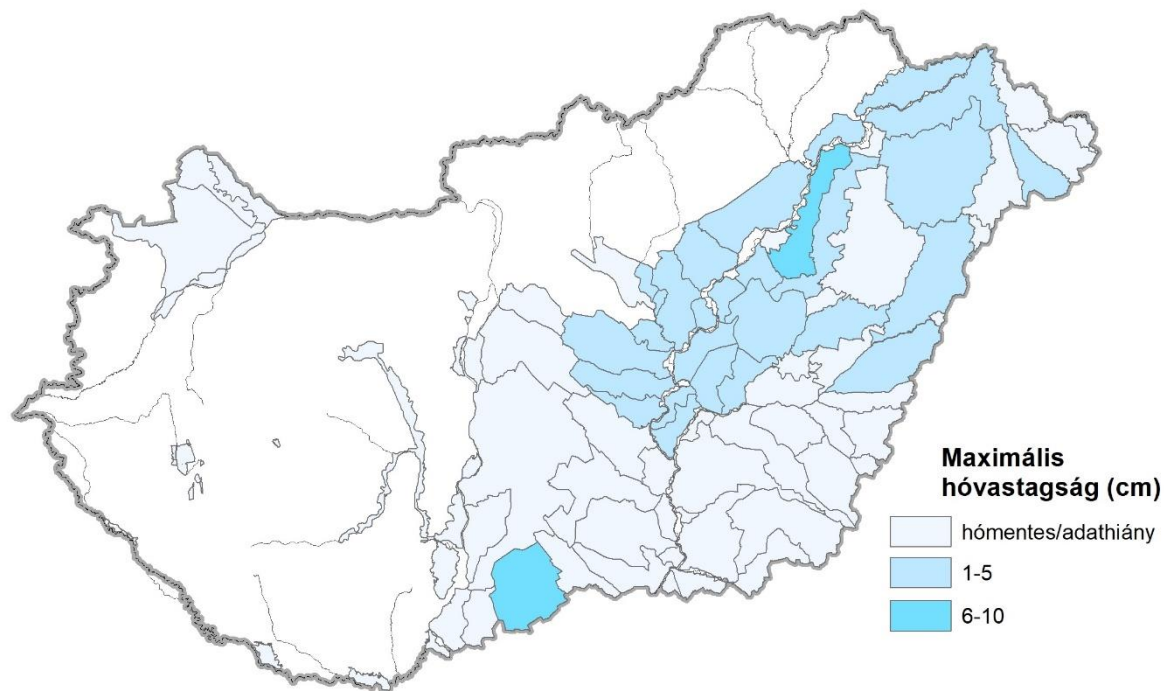


A 2025. február havi csapadékösszeg területi eloszlásának eltérése az 1991-2020. februári átlagtól



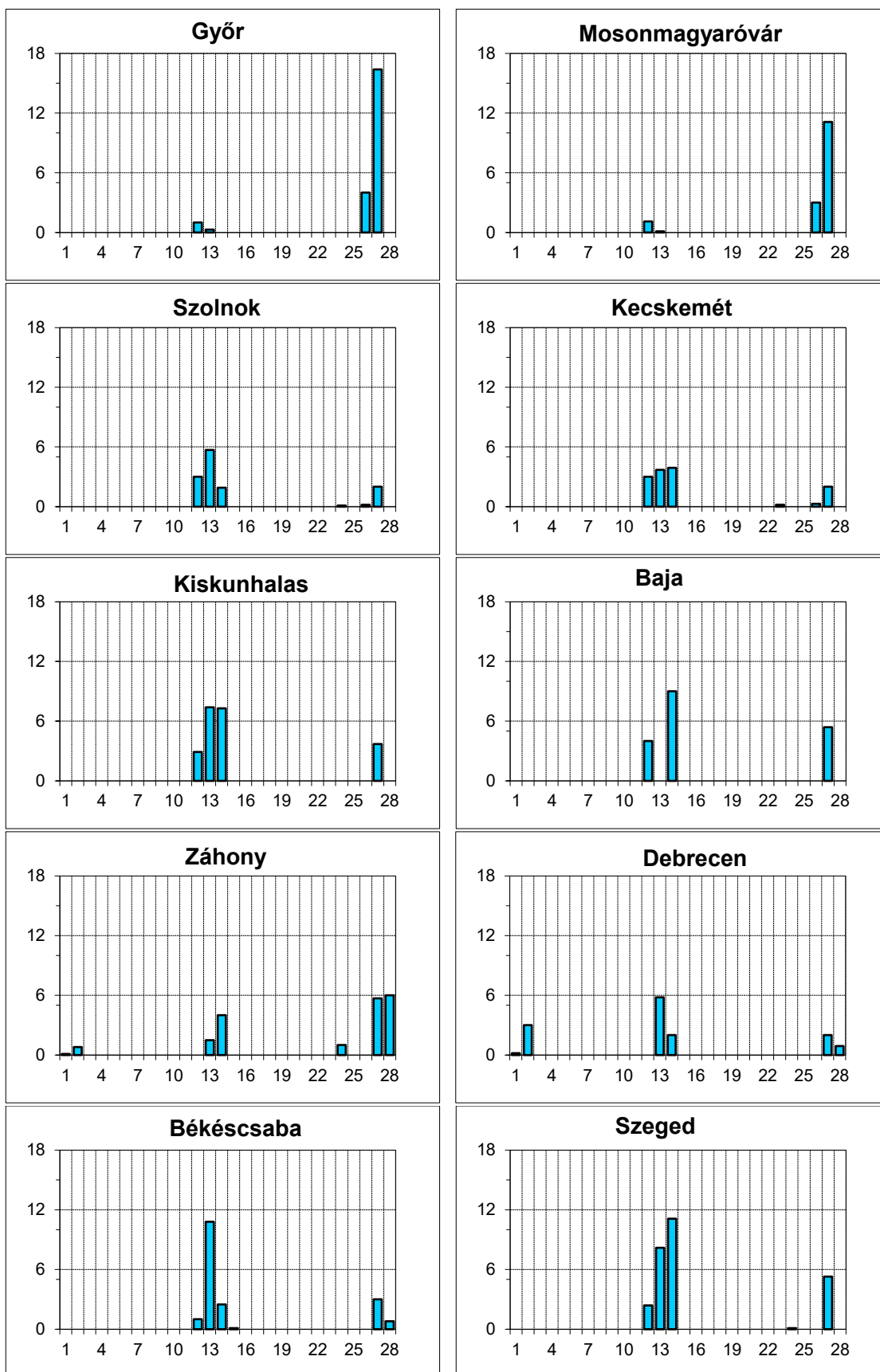
Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt. , Vízügyi Igazgatóságok

**Maximális mért hóvastagság (cm)  
a belvizrendszerek területén  
2025. február**



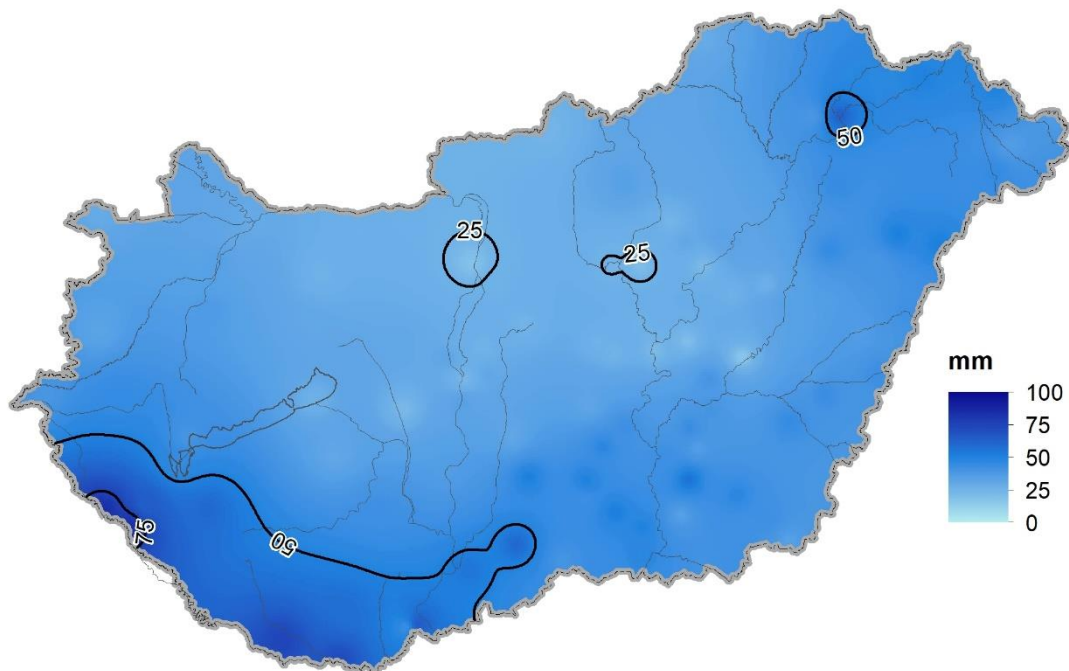
**Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok**

2. ábra: Napi csapadékösszeg (mm)  
2025. február

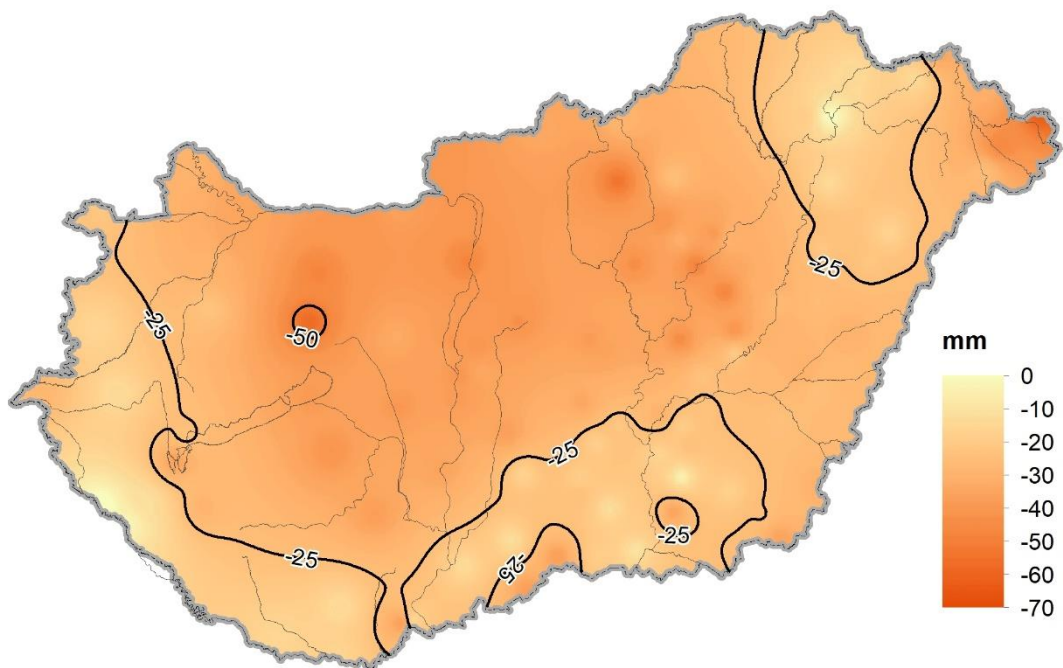


Adatforrás: HungaroMet. Zrt.

A 2025. január - február havi csapadékösszeg területi eloszlása

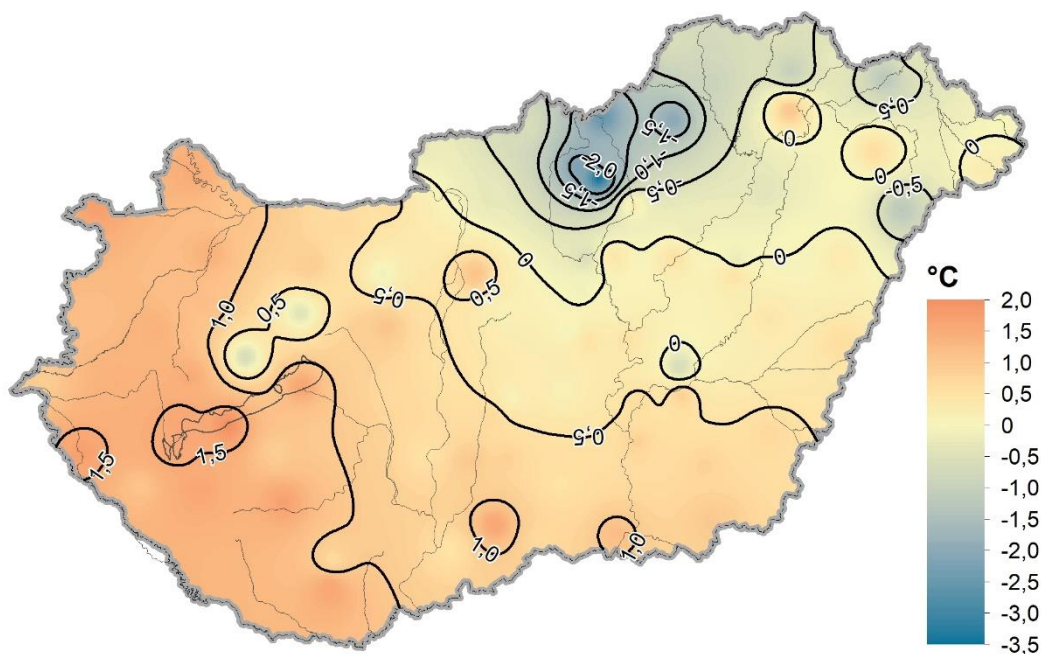


A 2025. január - február havi csapadékösszeg átlagtól (1991-2020) való eltérésének területi eloszlása

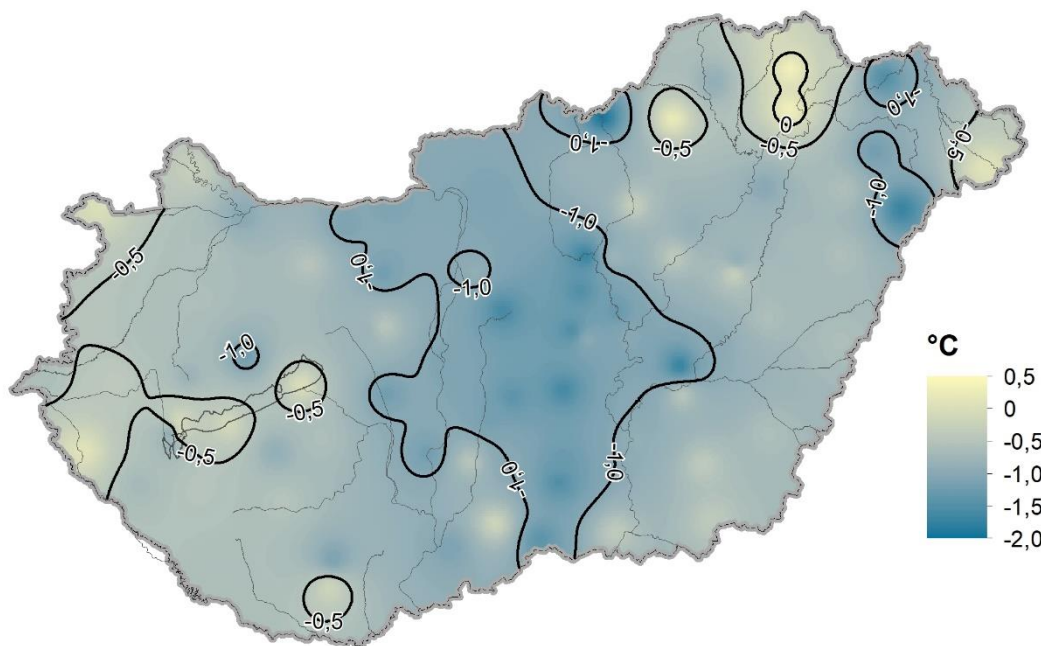


Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt., Vízügyi Igazgatóságok

A 2025 február havi középhőmérséklet területi eloszlása



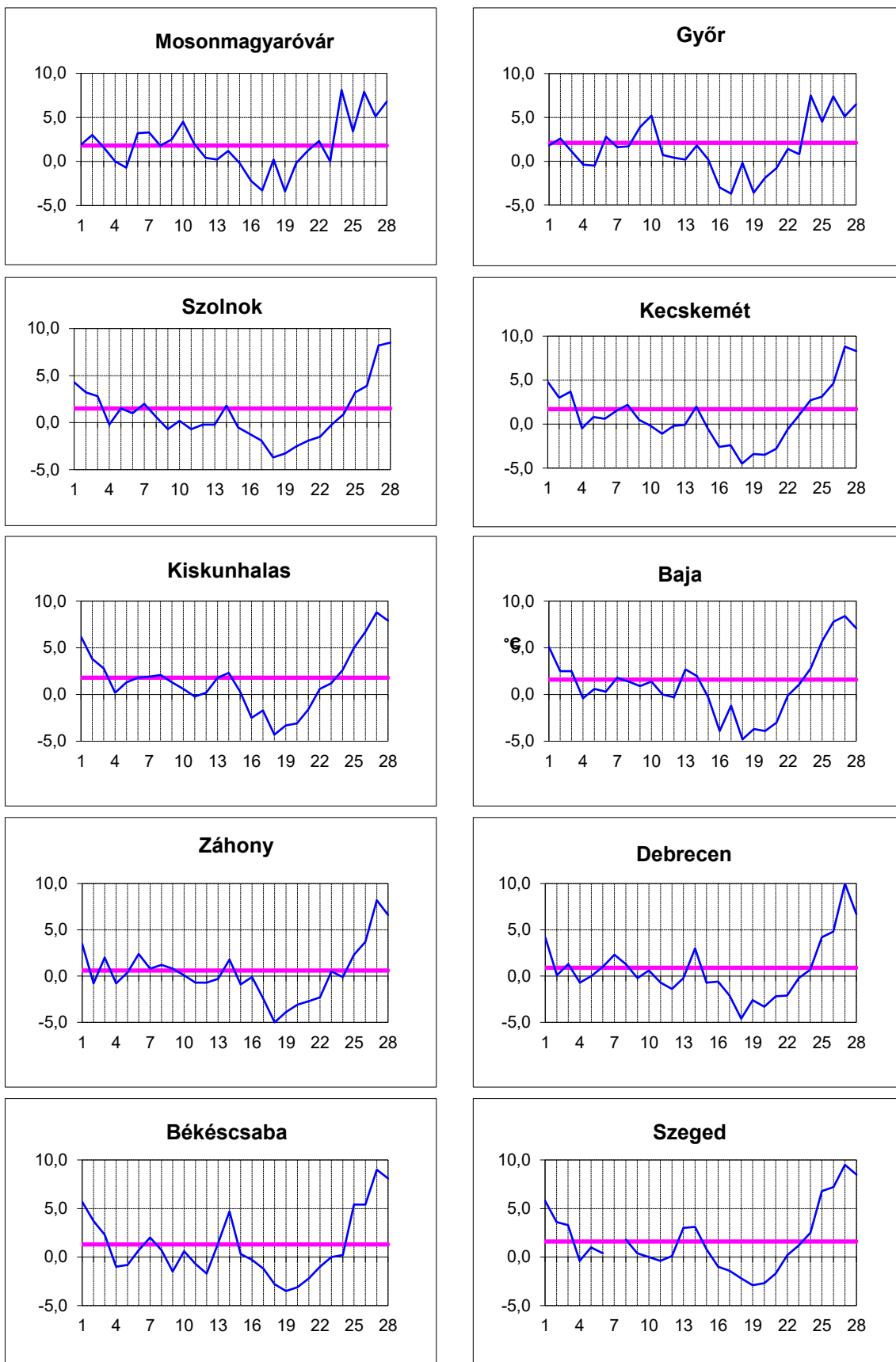
A 2025 február havi középhőmérséklet átlagtól (1991-2020) való eltérésének területi eloszlása



Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt. , Vízügyi Igazgatóságok

## Napi középhőmérséklet (°C)

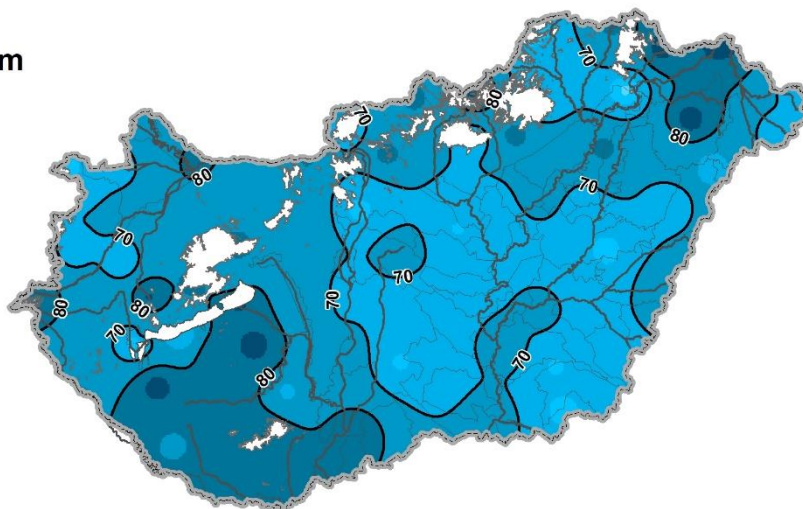
2025. február



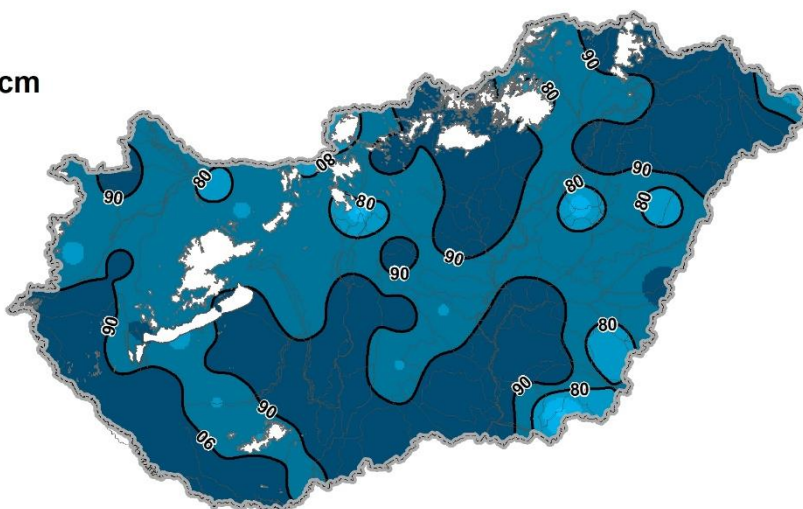
— 1991-2020. február havi átlag  
Adatforrás: HungaroMet Zrt.

A talajrétegek %-ban kifejezett telítettsége  
Magyarország 300 m-nél alacsonyabb területein  
2025. február 28-án

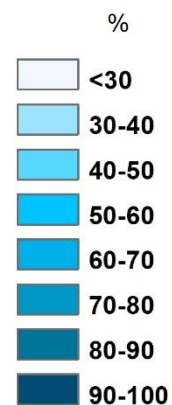
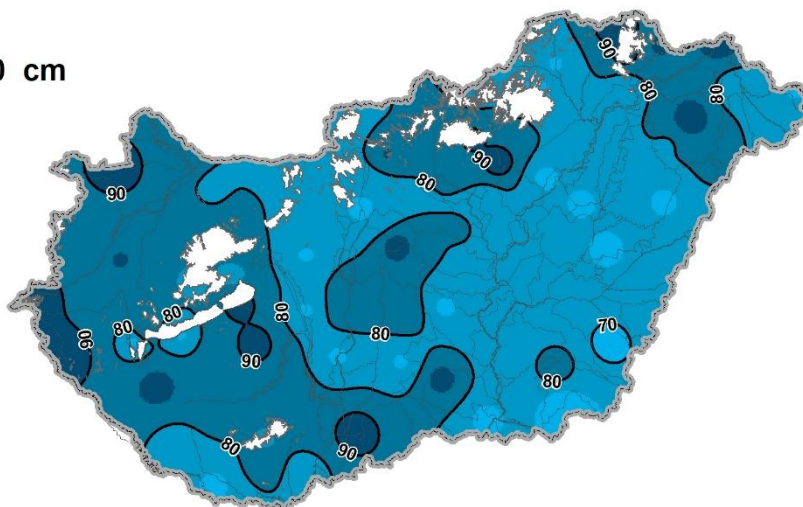
0-20 cm



20-50 cm

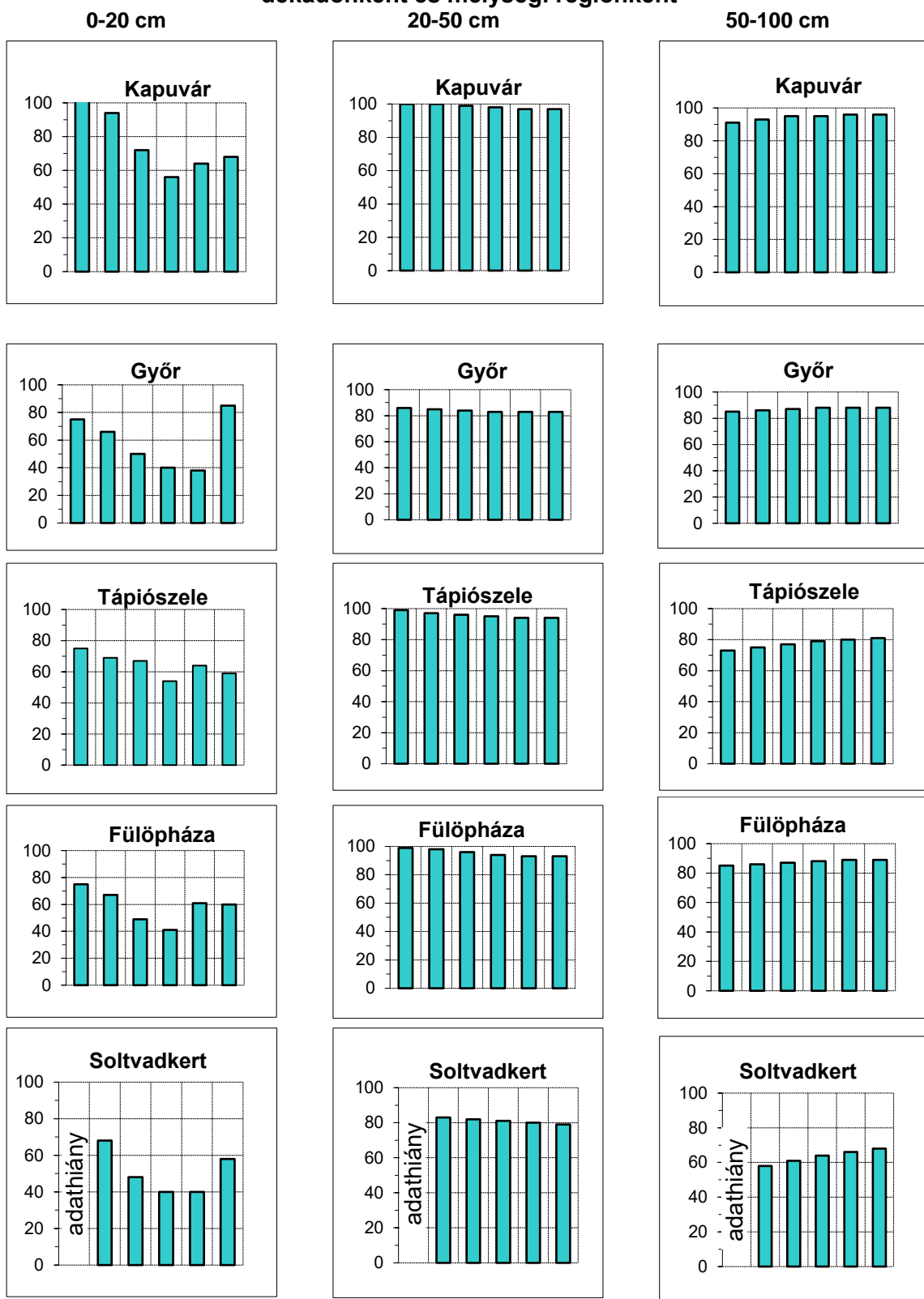


50-100 cm

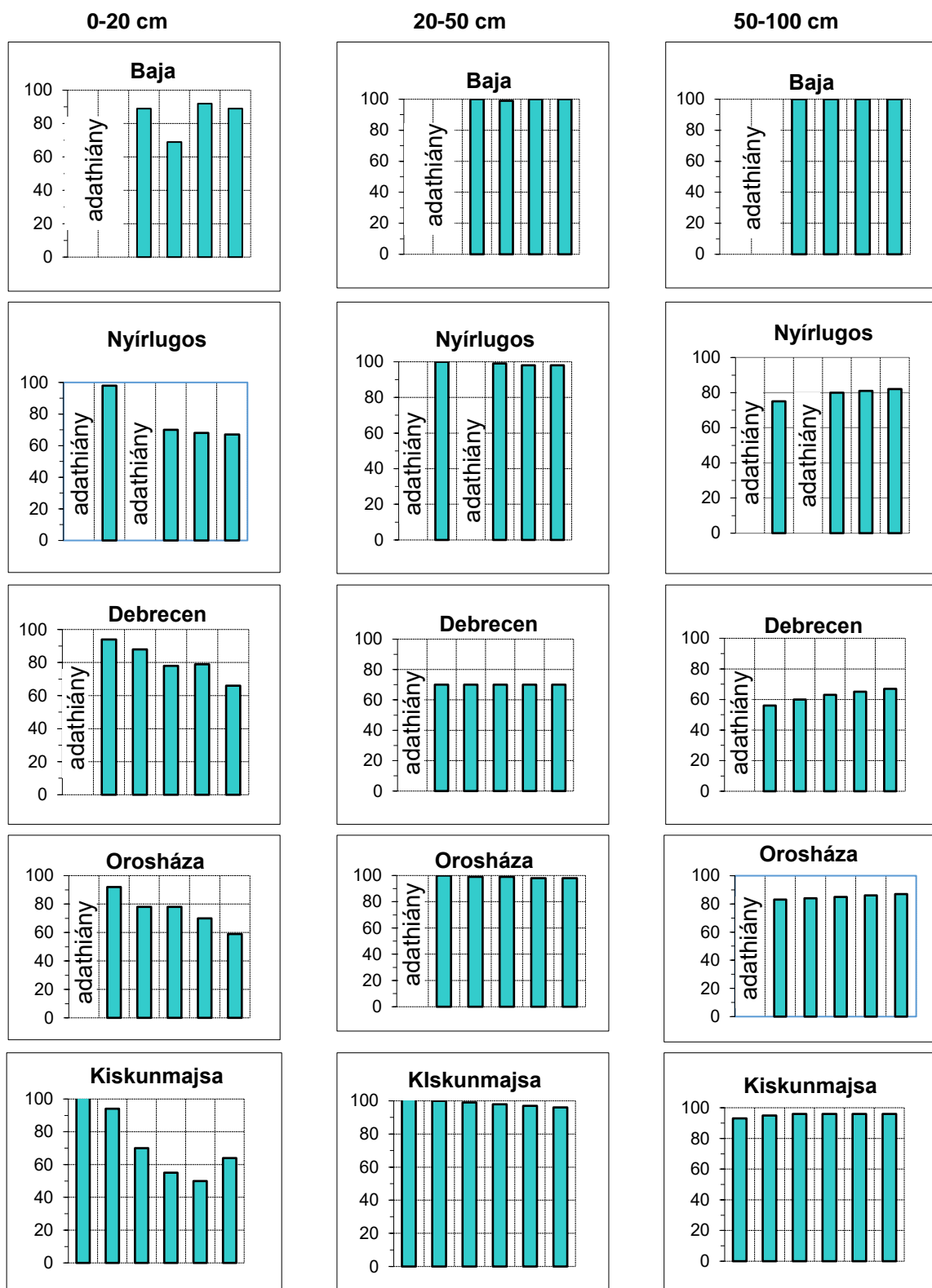


Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt.

A talajtelítettség (%) változása 2025. január - februárban  
dekádonként és mélységi régióként

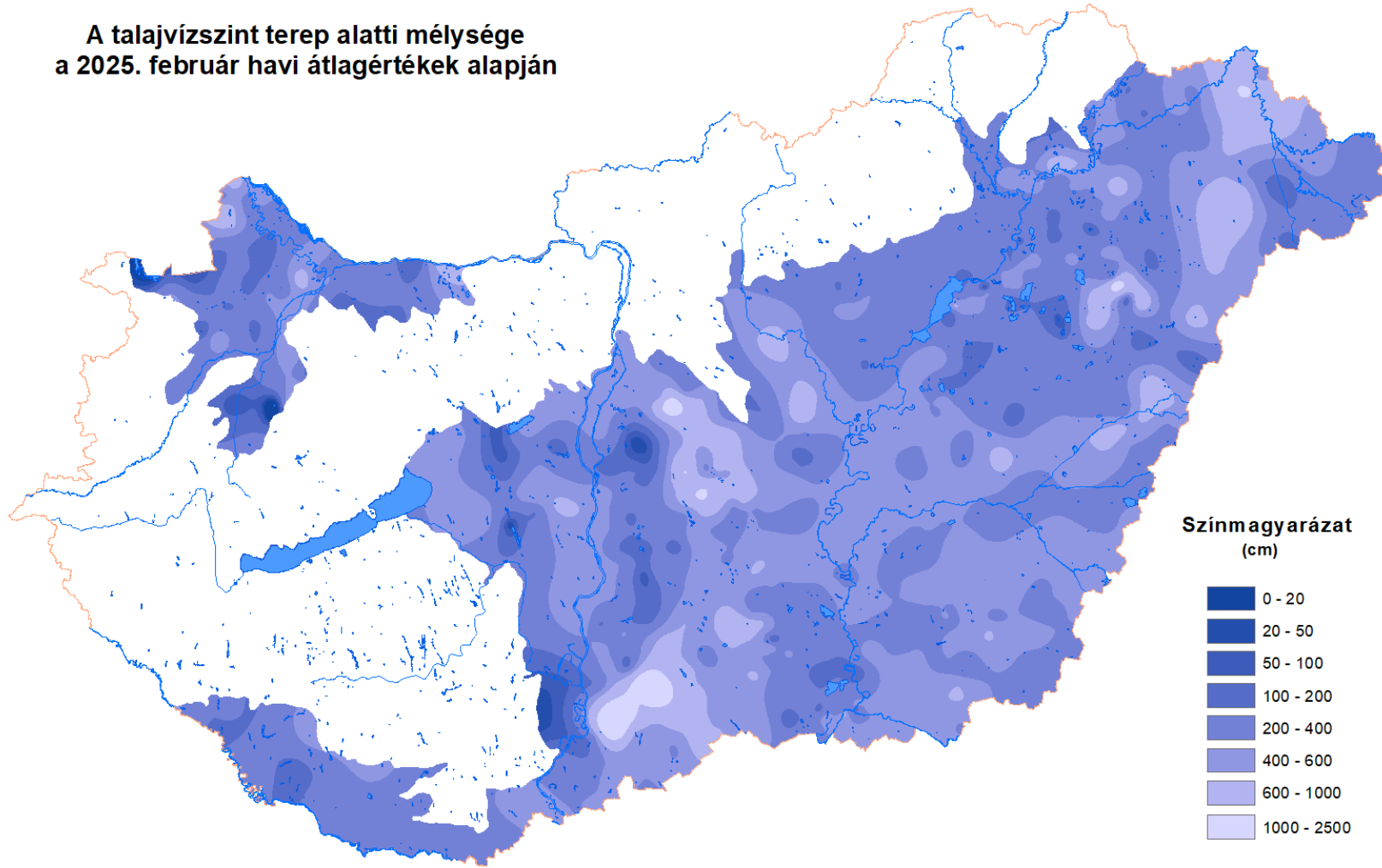


A talajtelítettség (%) változása 2025. január - februárban  
dekádonként és mélységi régióként



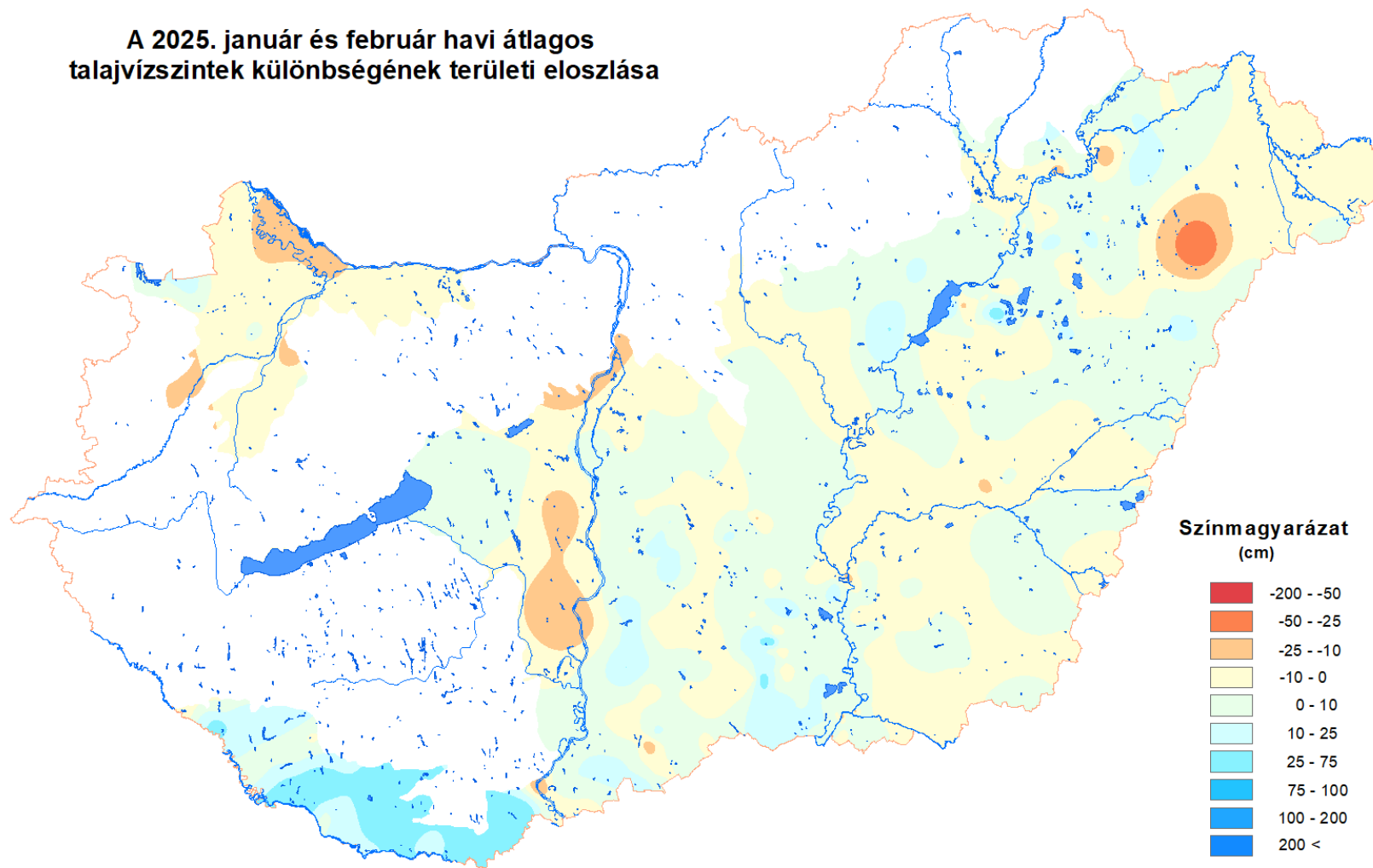
Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt.

A talajvízszint terep alatti mélysége  
a 2025. február havi átlagértékek alapján



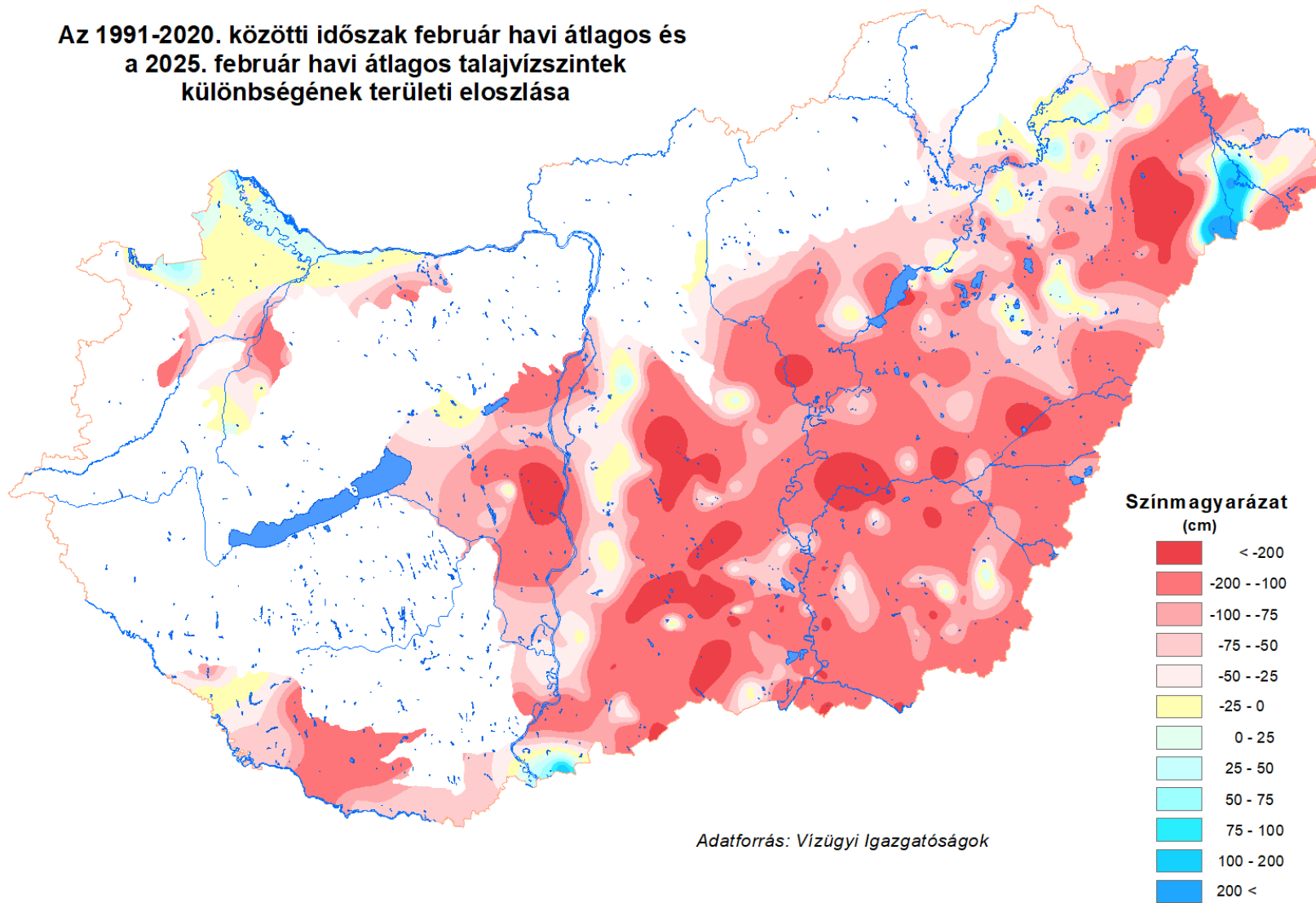
Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

A 2025. január és február havi átlagos  
talajvízszintek különbségének területi eloszlása

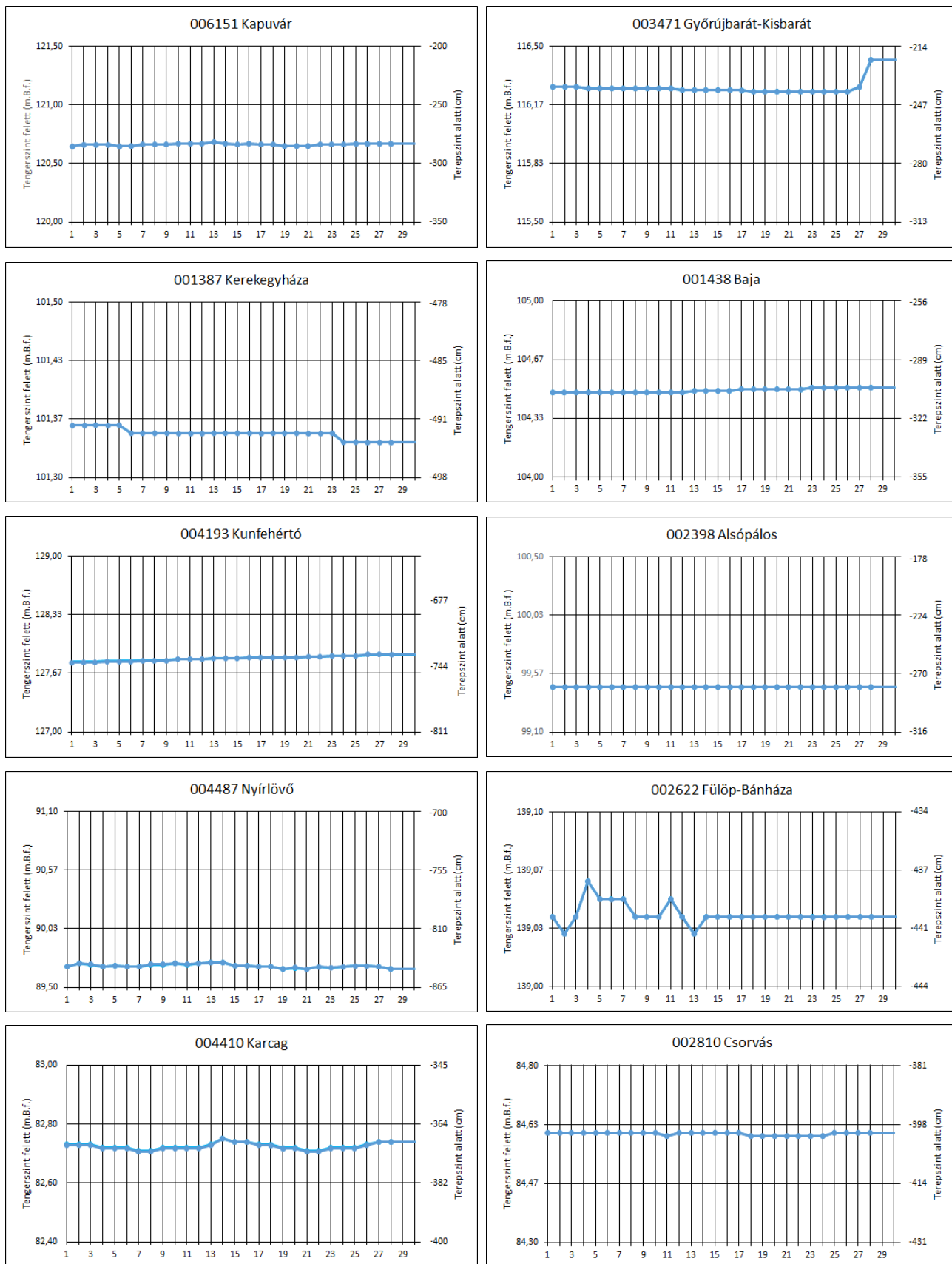


Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

Az 1991-2020. közötti időszak február havi átlagos és a 2025. február havi átlagos talajvízszintek különbségének területi eloszlása

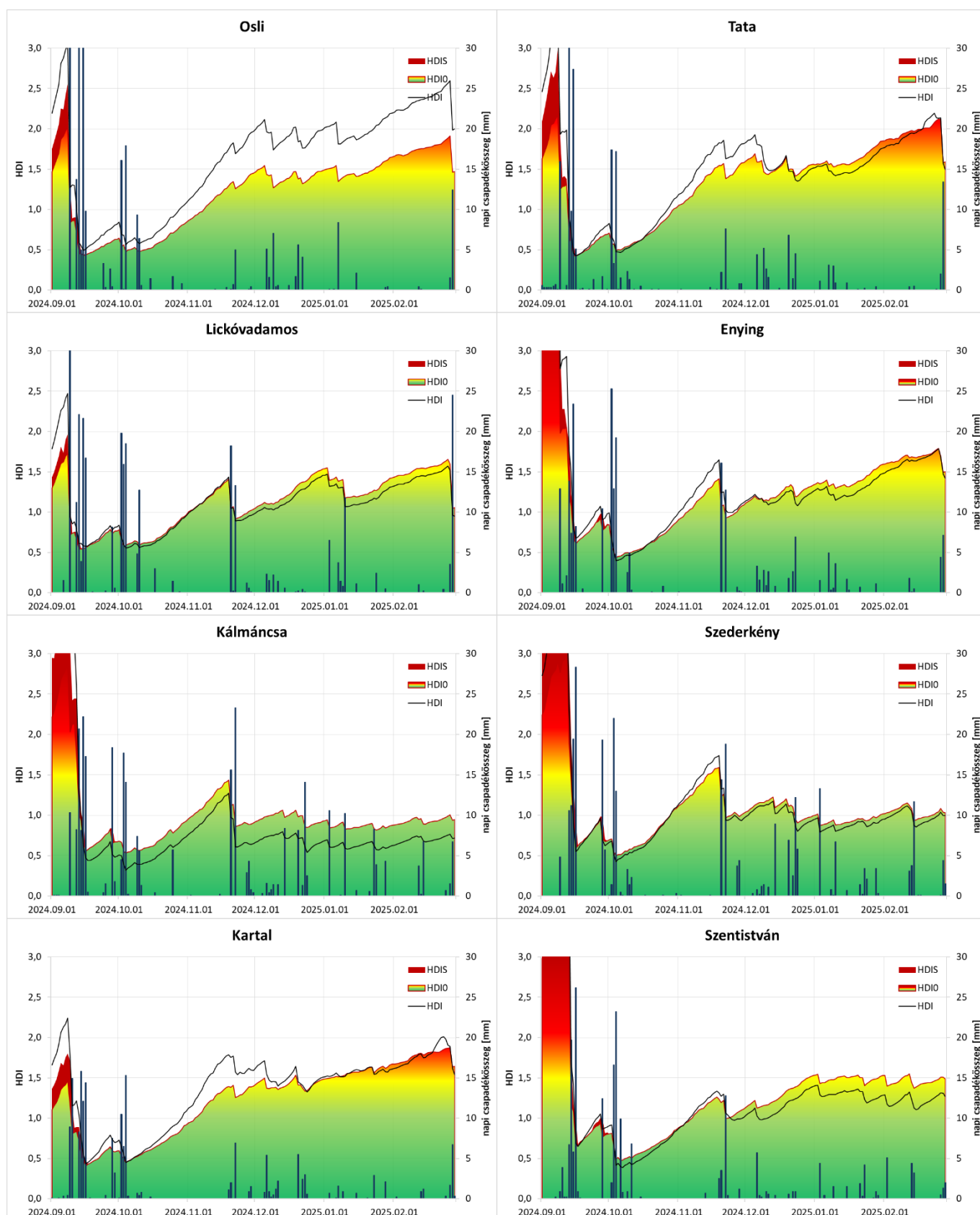


Mért talajvízszintek (tengerszint felett {m B. f.}, terep alatt {cm})  
2025. február

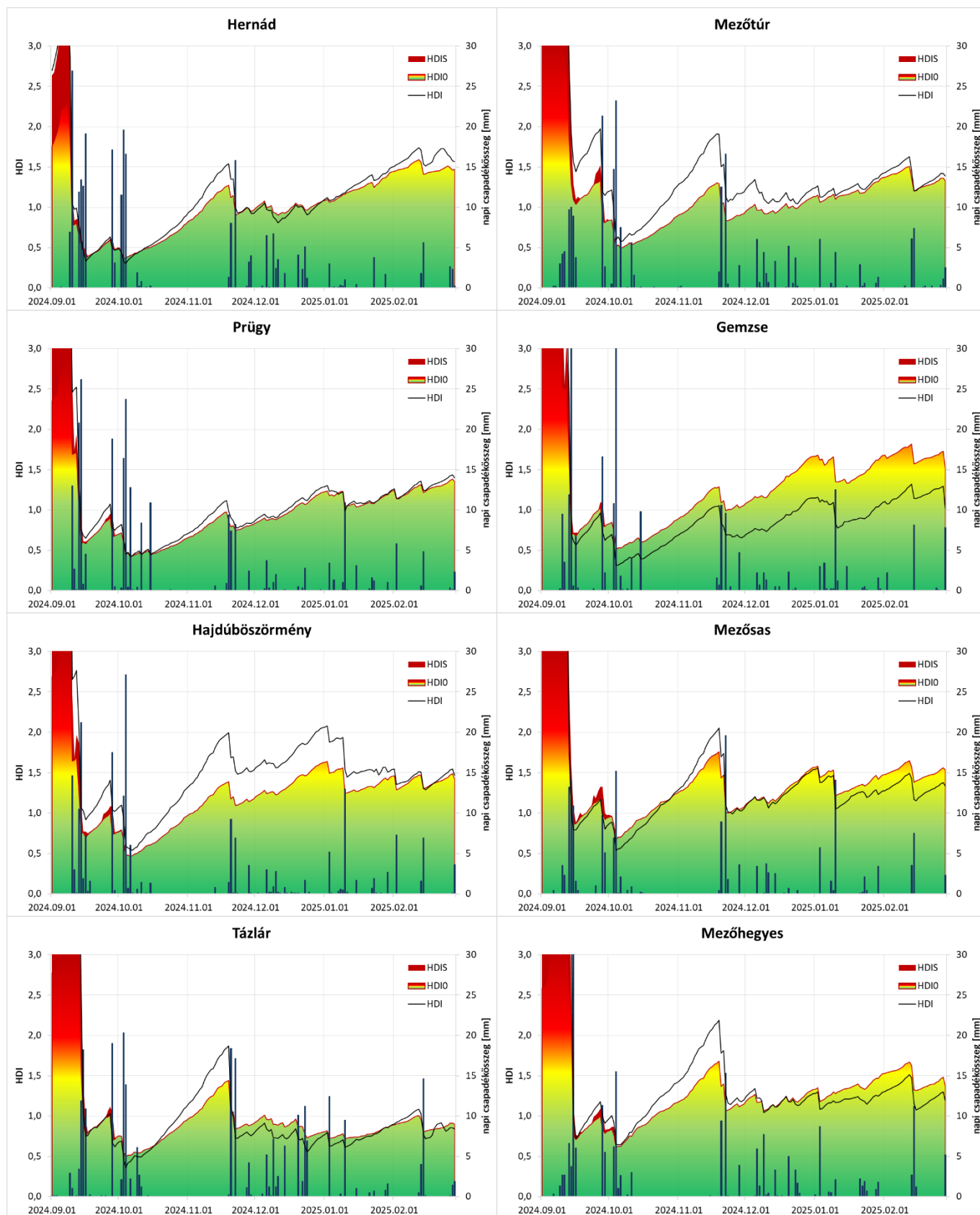


Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

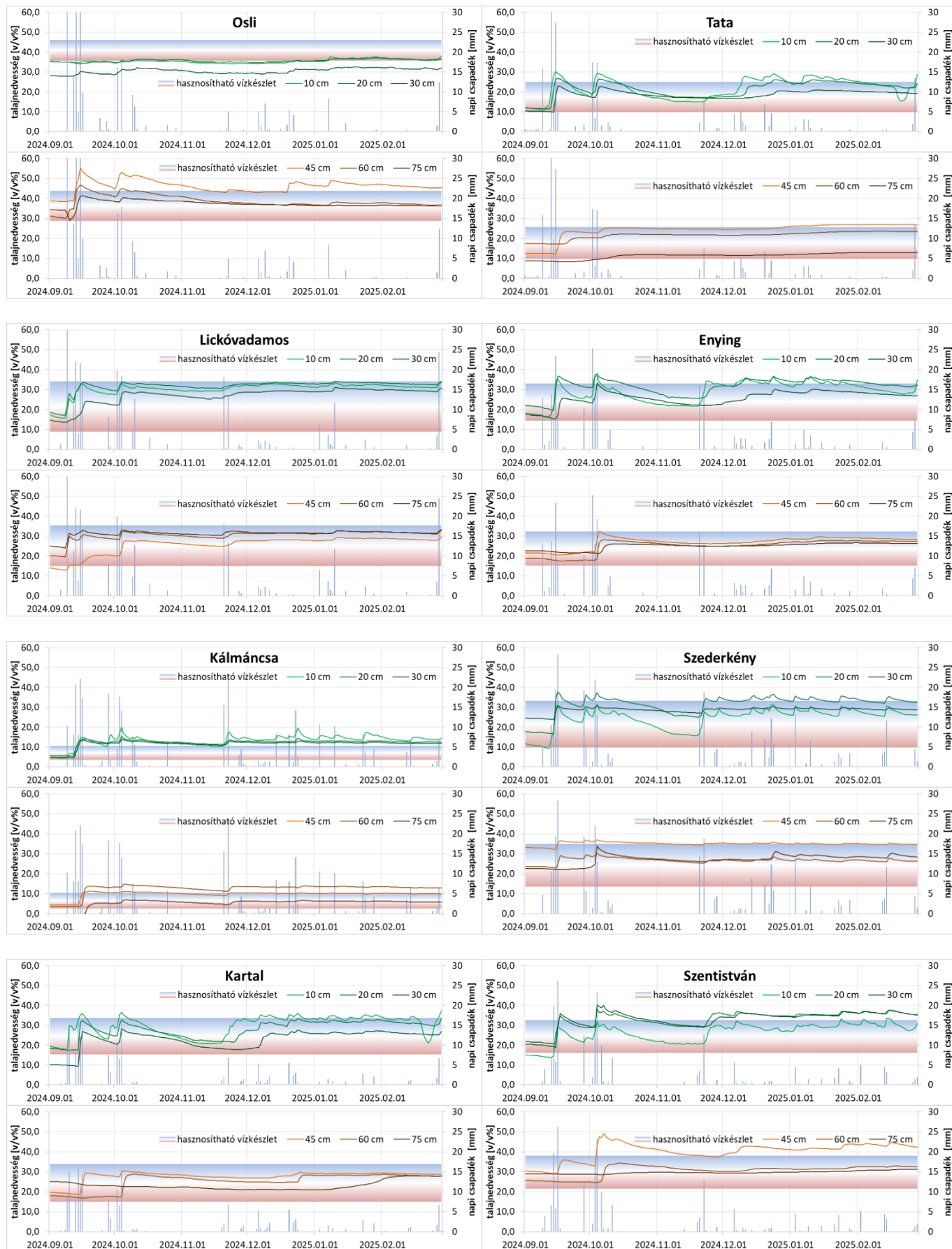
A vízhiány indexek (HDI0, HDIS, HDI) alakulása az aszálymonitoring állomásokon  
(2024. 09. 01. – 2025. 02. 28. között)



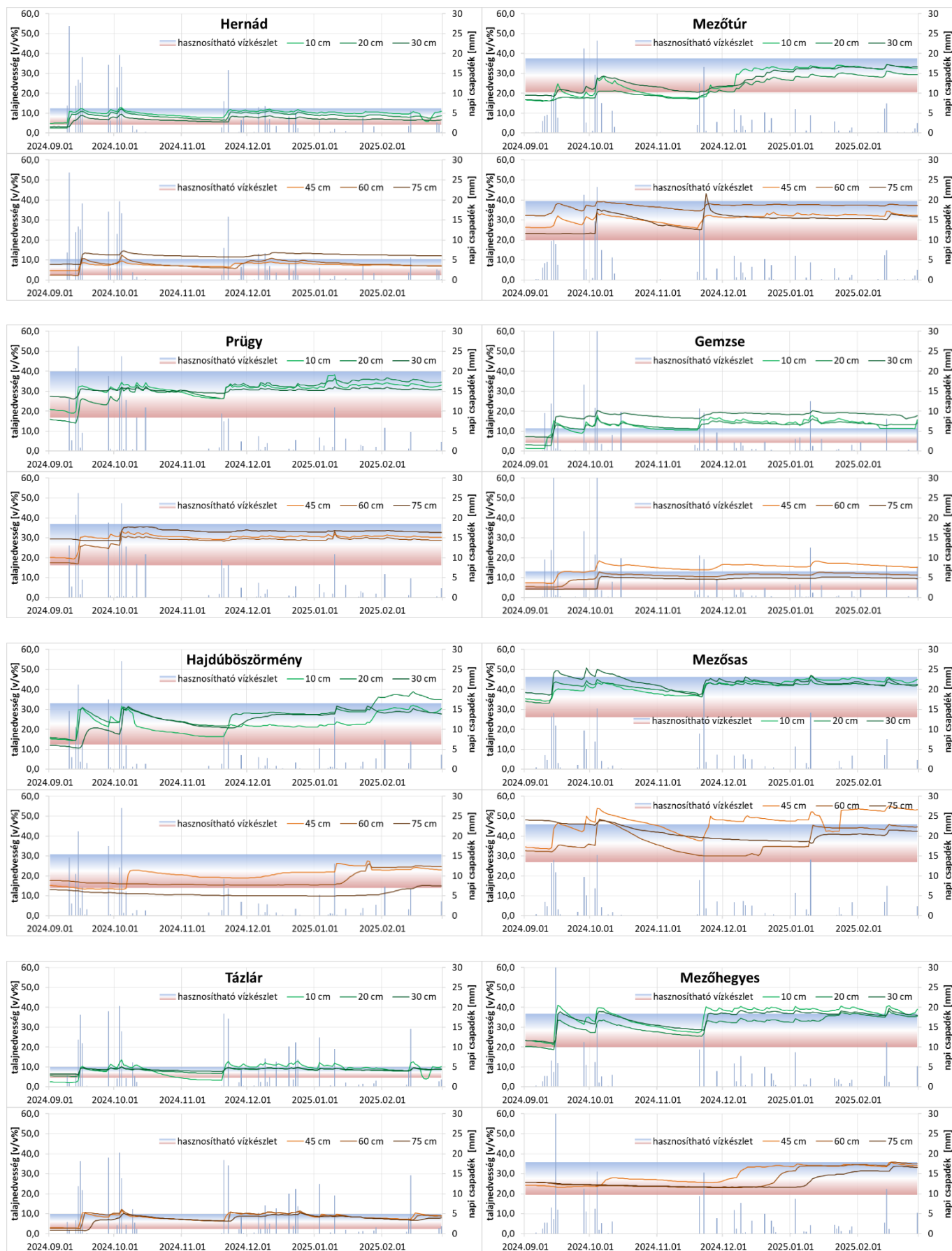
A vízhiány indexek (HDI0, HDIS, HDI) alakulása az aszálymonitoring állomásokon  
(2024. 09. 01. – 2025. 02. 28. között)



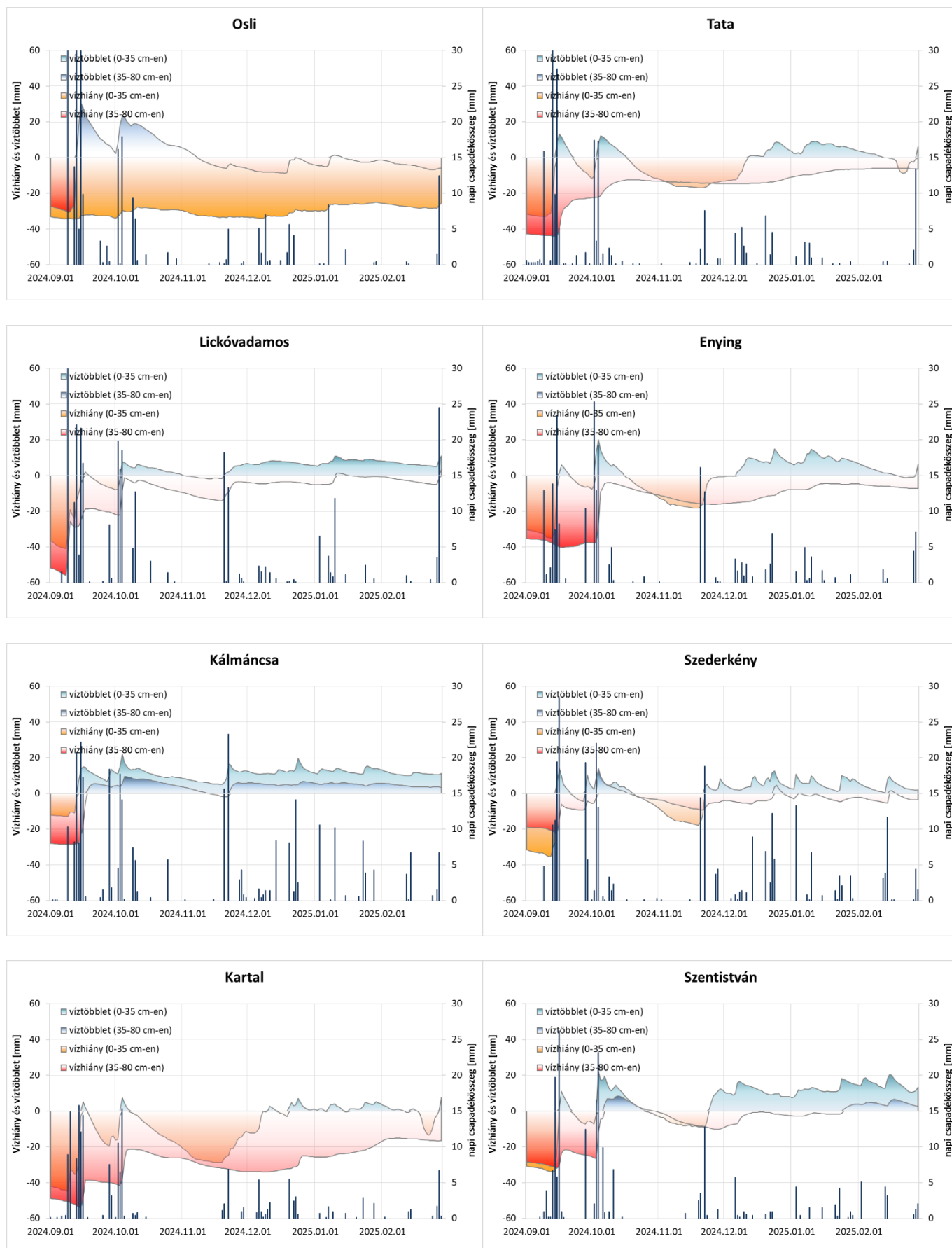
**A talajnedvesség alakulása az aszálymonitoring állomásokon  
(2024. 09. 01. – 2025. 02. 28. között)**



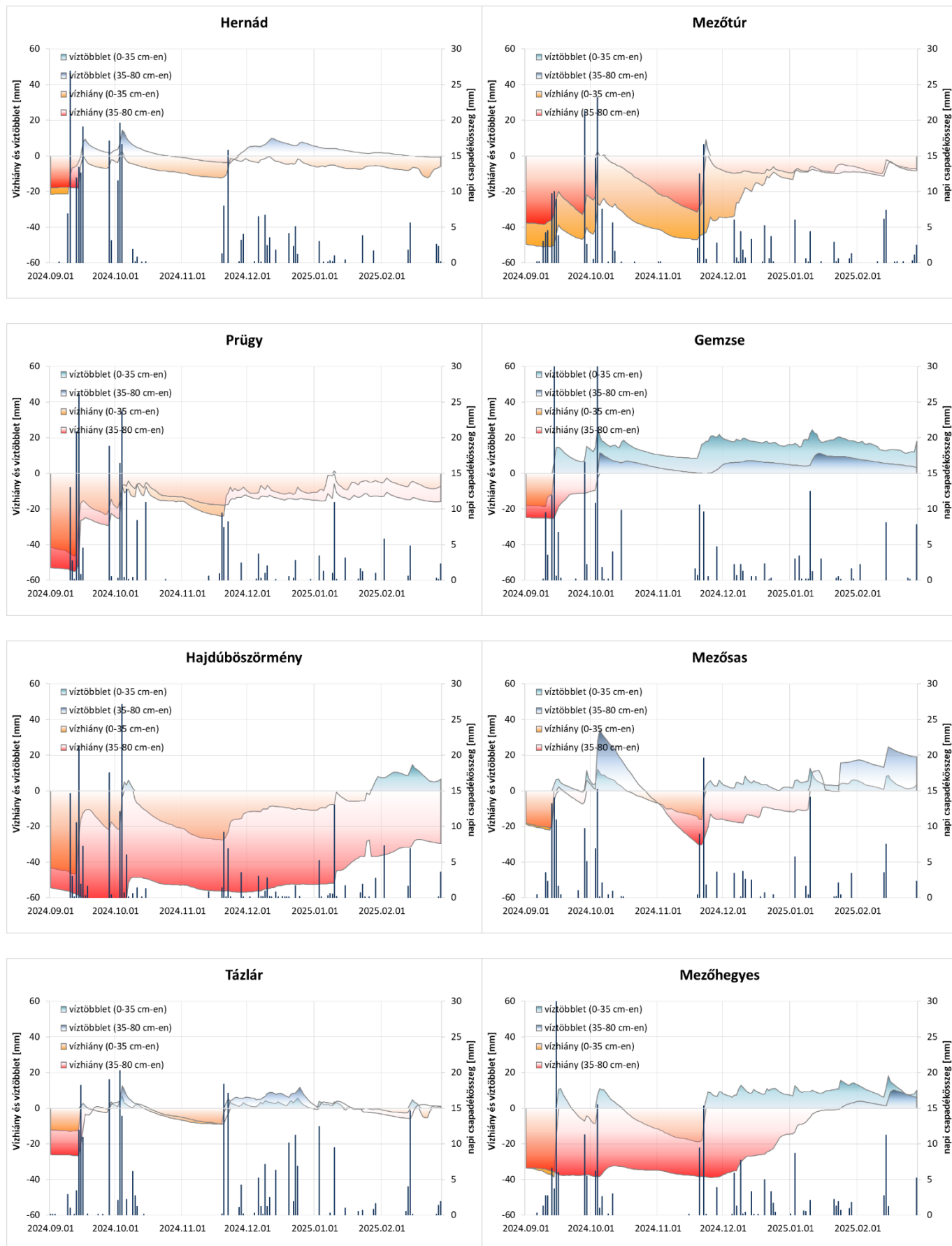
**A talajnedvesség alakulása az aszálymonitoring állomásokon  
(2024. 09. 01. – 2025. 02. 28. között)**

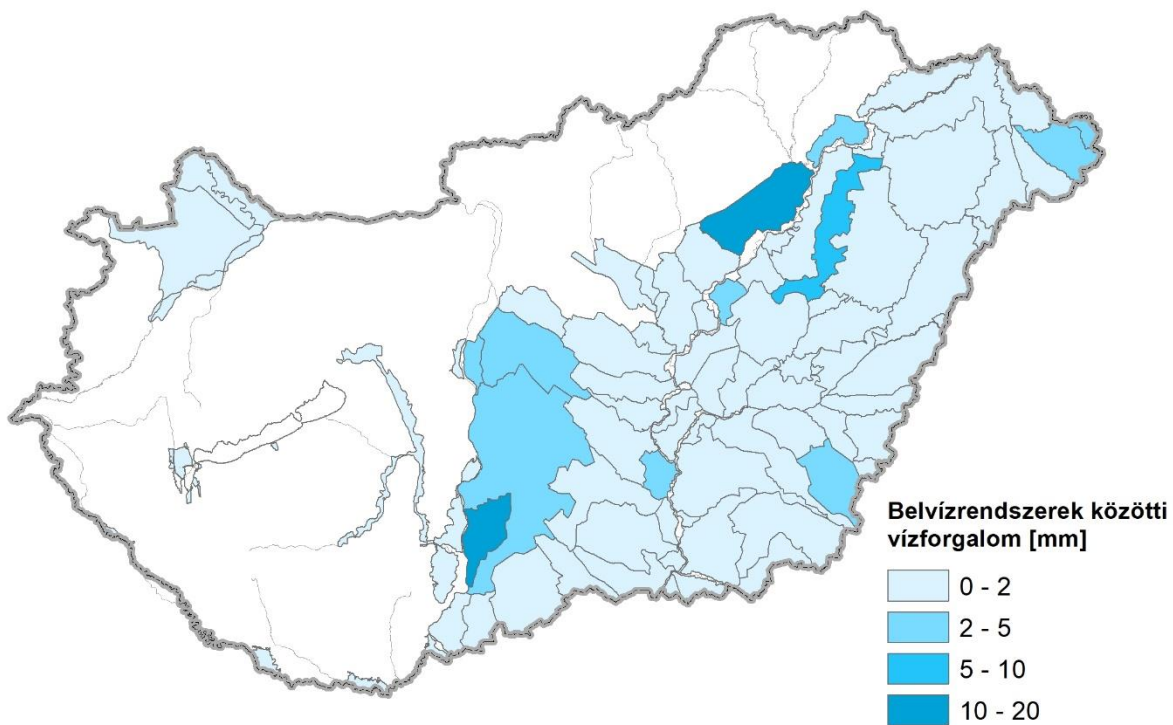


**A talaj vízhiányának (-) és víztöbbletének (+) alakulása az aszálymonitoring állomásokon  
(2024. 09. 01. – 2025. 02. 28. között)**



**A talaj vízhiányának (-) és víztöbbletének (+) alakulása az aszálymonitoring állomásokon  
(2024. 09. 01. – 2025. 02. 28. között)**

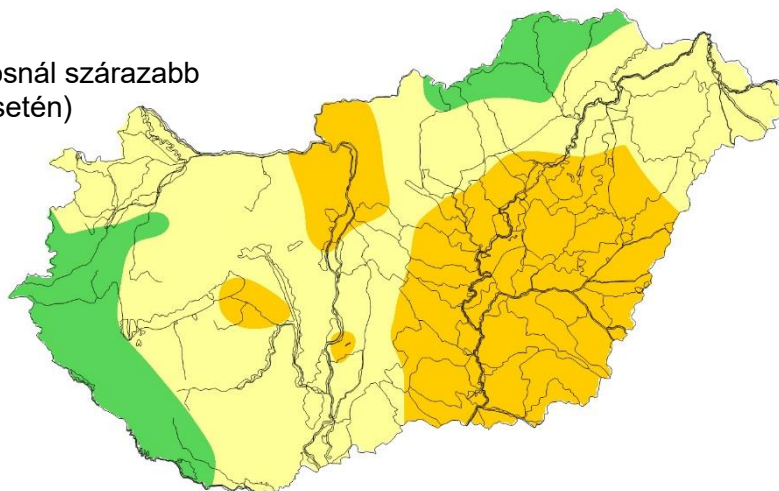


**BELVÍZELÖNTÉS  
2025. február****BELVÍZRENDSZEREK KÖZÖTTI VÍZFORGALOM  
2025. február**

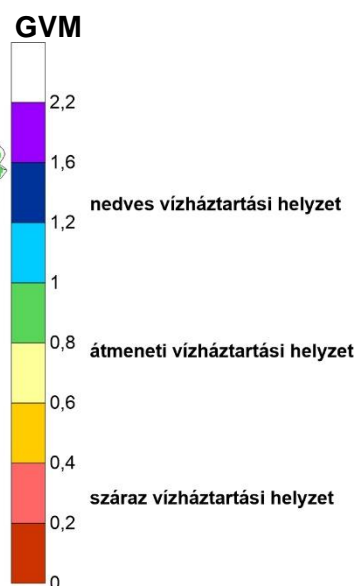
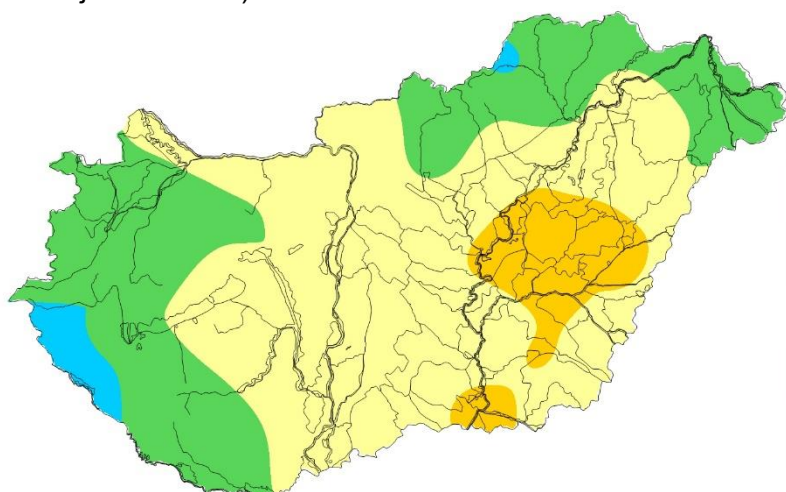
**Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok**

## A Gördülő Vízháztartási Mutató (GVM) 2025. márciusra előrejelzett értékei

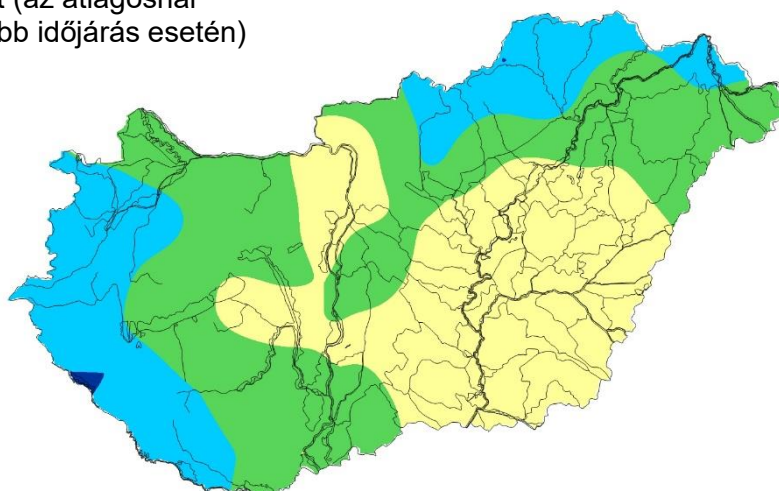
A-változat (az átlagosnál szárazabb időjárás esetén)



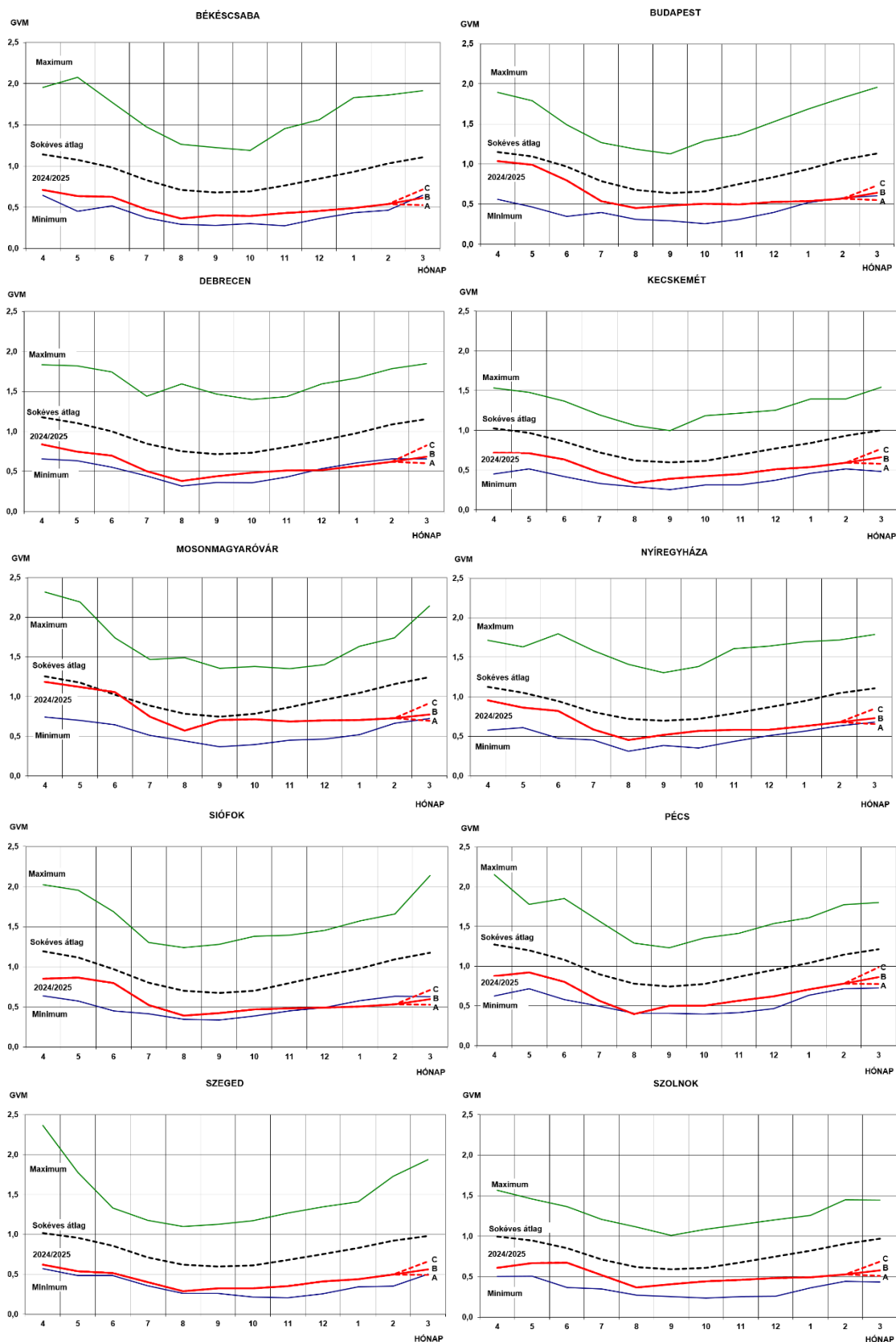
B-változat (átlagosan csapadékos időjárás esetén)



C-változat (az átlagosnál csapadékosabb időjárás esetén)

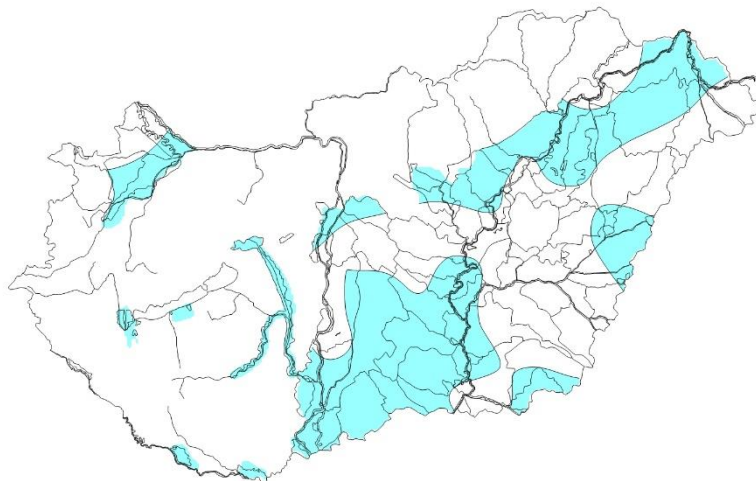


**A GVM havonkénti értékeinek minimuma, maximuma és sokéves átlaga, valamint a 2024. április – 2025. február időszakra a tényleges és 2025. márciusra három változatban (A,B,C) előrejelzett értékei**

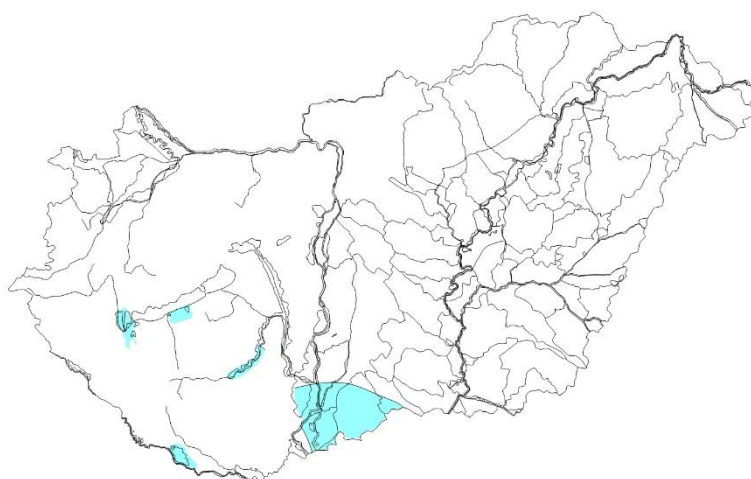
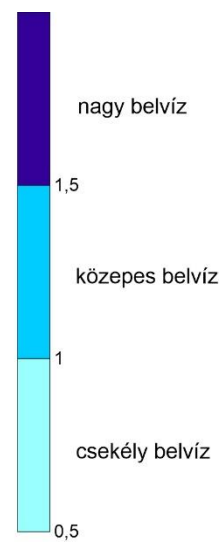


**A belvízindex (PBI) előrejelzett értékei 2024/2025 telére**

A belvízindex alakulása  
az átlagosnál csapadékosabb  
márciusi időjárás esetén



A belvízindex alakulása  
átlagosan csapadékos  
márciusi időjárás esetén

**PBI**

## TÁBLÁZATOK

**Összesített belvízi adatok  
2025. február**

VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG	Maximális havi belvízelöntés ha	Elvezetett vízmennyiség millió m <sup>3</sup>			Tározott vízmennyiség millió m <sup>3</sup>			Tározóban tározott vízmennyiség változása, millió m <sup>3</sup>
		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	7,24	0,13	7,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Alsó-Duna völgyi	0	25,67	0,00	25,67	2,25	0,00	2,25	0,29
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	0	0,00	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Felső-Tisza vidéki	0	2,53	1,61	4,14	13,37	0,00	13,37	-0,11
Észak-magyarországi	380	5,96	0,48	6,44	5,93	0,04	5,97	2,22
Tiszántúli	0	4,67	0,84	5,51	14,52	0,00	14,52	1,49
Közép-Tisza vidéki	0	2,25	0,44	2,69	13,79	0,00	13,79	-0,27
Alsó-Tisza vidéki	0	4,00	0,00	4,00	14,77	0,00	14,77	-0,23
Körös vidéki	0	0,99	0,00	0,99	2,29	0,00	2,29	0,44
<b>Országos</b>	<b>380</b>	<b>53,31</b>	<b>3,62</b>	<b>56,93</b>	<b>66,92</b>	<b>0,04</b>	<b>66,96</b>	<b>3,83</b>

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

**A Gördülő Vízháztartási Mutató (GVM) értékei 2024. augusztus – 2025. február között,  
valamint a 2025. márciusra előrejelzett értékek**

ÁLLOMÁSOK	2024-2025							GVM 2025.02. / GVM 2024.02.	2025 márciusra előrejelzett értékek		
	augusztus	szeptember	október	november	december	január	február		A változat	B változat	C változat
Ásotthalom	0,268	0,323	0,332	0,362	0,439	0,471	0,538	0,693	0,547	0,624	0,750
Baja	0,314	0,391	0,421	0,469	0,566	0,628	0,713	0,700	0,714	0,798	0,906
Balassagyarmat	0,587	0,631	0,631	0,623	0,629	0,629	0,661	0,473	0,615	0,721	0,873
Berettyóújfalu	0,324	0,371	0,390	0,421	0,431	0,475	0,520	0,599	0,500	0,577	0,701
Békéscsaba	0,365	0,403	0,395	0,429	0,456	0,491	0,539	0,728	0,527	0,612	0,716
Budapest	0,451	0,485	0,505	0,498	0,526	0,538	0,571	0,517	0,552	0,640	0,732
Cegléd	0,361	0,427	0,463	0,481	0,524	0,542	0,583	0,686	0,564	0,647	0,763
Debrecen	0,381	0,437	0,482	0,509	0,516	0,565	0,620	0,672	0,602	0,685	0,826
Eger	0,570	0,591	0,629	0,636	0,644	0,662	0,692	0,580	0,653	0,730	0,880
Esztergom	0,517	0,556	0,565	0,552	0,563	0,561	0,600	0,479	0,567	0,641	0,762
Fegyvernek	0,376	0,422	0,459	0,470	0,486	0,499	0,528	0,655	0,499	0,584	0,683
Gyöngyös	0,696	0,794	0,816	0,805	0,822	0,836	0,866	0,514	0,792	0,901	1,048
Győr	0,517	0,647	0,662	0,644	0,670	0,668	0,719	0,597	0,695	0,777	0,927
Hajdúdorog	0,395	0,452	0,507	0,524	0,528	0,574	0,632	0,654	0,602	0,700	0,821
Hortobágy	0,399	0,443	0,489	0,509	0,520	0,551	0,602	0,694	0,572	0,650	0,782
Iregszemcse	0,387	0,474	0,490	0,531	0,563	0,603	0,647	0,633	0,645	0,722	0,825
Izsák	0,316	0,384	0,422	0,460	0,524	0,559	0,613	0,709	0,604	0,682	0,794
Jászberény	0,450	0,531	0,570	0,569	0,596	0,609	0,637	0,611	0,602	0,692	0,806
Jósvafő	0,808	0,836	0,845	0,842	0,830	0,855	0,881	0,536	0,821	0,930	1,101
Kalocsa	0,302	0,374	0,398	0,439	0,497	0,540	0,596	0,680	0,596	0,673	0,795
Kaposvár	0,427	0,525	0,574	0,621	0,661	0,723	0,772	0,682	0,761	0,864	0,994
Kapuvár	0,630	0,755	0,781	0,753	0,758	0,771	0,802	0,679	0,772	0,862	1,021
Karcag	0,306	0,350	0,382	0,410	0,425	0,456	0,493	0,597	0,476	0,551	0,671
Kecskemét	0,333	0,388	0,422	0,451	0,508	0,538	0,590	0,726	0,578	0,660	0,767
Keszthely	0,532	0,594	0,653	0,678	0,678	0,698	0,752	0,627	0,722	0,816	0,947
Kiskunfélegyháza	0,315	0,364	0,397	0,432	0,493	0,530	0,590	0,781	0,577	0,660	0,769
Kiskunhalas	0,259	0,316	0,362	0,403	0,489	0,538	0,605	0,747	0,608	0,700	0,780
Kistelek	0,299	0,342	0,362	0,396	0,459	0,496	0,561	0,812	0,554	0,632	0,722
Kisvárd	0,608	0,688	0,728	0,744	0,737	0,788	0,834	0,709	0,791	0,890	1,047
Komárom	0,529	0,618	0,635	0,619	0,640	0,638	0,687	0,601	0,655	0,733	0,867
Kunszentmiklós	0,359	0,440	0,477	0,511	0,556	0,578	0,618	0,687	0,604	0,692	0,810
Martonvásár	0,406	0,483	0,511	0,510	0,529	0,540	0,581	0,549	0,573	0,642	0,748
Mezőhegyes	0,369	0,421	0,409	0,438	0,477	0,509	0,563	0,834	0,542	0,633	0,738
Miskolc	0,718	0,756	0,804	0,813	0,817	0,848	0,888	0,648	0,827	0,930	1,129
Mohács	0,361	0,425	0,433	0,465	0,515	0,561	0,622	0,714	0,606	0,694	0,796
Mór	0,603	0,678	0,715	0,703	0,718	0,717	0,769	0,613	0,731	0,832	0,952
Mosonmagyaróvár	0,571	0,706	0,711	0,684	0,700	0,704	0,728	0,673	0,697	0,774	0,918
Nagykanizsa	0,613	0,731	0,780	0,823	0,823	0,897	0,964	0,798	0,924	1,037	1,201
Nyíregyháza	0,451	0,517	0,567	0,581	0,580	0,630	0,678	0,661	0,658	0,731	0,850
Nyírlugos	0,502	0,572	0,616	0,652	0,657	0,714	0,759	0,791	0,723	0,814	0,999
Oroszáza	0,321	0,363	0,363	0,396	0,438	0,473	0,523	0,777	0,512	0,591	0,688
Örkény	0,488	0,557	0,585	0,598	0,636	0,652	0,690	0,685	0,664	0,757	0,880
Paks	0,329	0,413	0,447	0,489	0,536	0,566	0,611	0,693	0,605	0,672	0,803
Pápa	0,642	0,769	0,819	0,805	0,810	0,813	0,866	0,628	0,814	0,919	1,045
Pátyod	0,557	0,611	0,646	0,665	0,660	0,703	0,742	0,597	0,722	0,816	0,965
Pécs	0,395	0,500	0,501	0,565	0,620	0,706	0,778	0,800	0,774	0,863	0,984
Polgár	0,484	0,533	0,594	0,608	0,616	0,655	0,705	0,719	0,658	0,767	0,907
Poroszló	0,402	0,441	0,487	0,501	0,513	0,533	0,567	0,656	0,538	0,626	0,738
Romhány	0,610	0,669	0,668	0,658	0,669	0,674	0,704	0,487	0,648	0,765	0,889
Salgótarján	0,770	0,832	0,834	0,828	0,840	0,850	0,893	0,544	0,824	0,935	1,111
Sárospatak	0,739	0,775	0,790	0,797	0,789	0,854	0,883	0,608	0,824	0,936	1,079
Siófok	0,391	0,425	0,470	0,481	0,490	0,507	0,533	0,562	0,529	0,595	0,711
Szarvas	0,353	0,391	0,406	0,436	0,471	0,500	0,544	0,743	0,530	0,601	0,722
Szeged	0,288	0,325	0,326	0,351	0,409	0,438	0,497	0,789	0,495	0,563	0,661
Szeghalom	0,371	0,406	0,409	0,446	0,465	0,497	0,537	0,663	0,521	0,597	0,710
Szendrőlád	0,900	0,931	0,948	0,945	0,944	0,957	0,996	0,569	0,909	1,033	1,204
Szentés	0,332	0,379	0,395	0,430	0,481	0,526	0,582	0,816	0,569	0,647	0,762
Székesfehérvár	0,531	0,590	0,629	0,635	0,669	0,681	0,736	0,614	0,702	0,796	0,891
Szolnok	0,365	0,408	0,444	0,461	0,484	0,494	0,527	0,795	0,511	0,577	0,687
Szombathely	0,669	0,760	0,812	0,792	0,778	0,799	0,825	0,635	0,796	0,889	1,000
Tata	0,529	0,600	0,620	0,607	0,627	0,626	0,676	0,604	0,643	0,727	0,858
Tihany	0,479	0,537	0,594	0,610	0,618	0,637	0,668	0,602	0,65	0,725	0,831
Tiszafüred	0,402	0,439	0,484	0,500	0,512	0,534	0,573	0,670	0,537	0,619	0,734
Tiszakécske	0,350	0,394	0,423	0,448	0,483	0,506	0,548	0,771	0,526	0,613	0,710
Tokaj	0,495	0,556	0,598	0,603	0,598	0,641	0,671	0,654	0,636	0,731	0,878
Túrkeve	0,355	0,392	0,411	0,438	0,460	0,482	0,518	0,649	0,497	0,584	0,692
Vác	0,511	0,550	0,543	0,527	0,538	0,538	0,563	0,437	0,528	0,625	0,730
Zalaegerszeg	0,653	0,775	0,847	0,865	0,857	0,873	0,938	0,749	0,898	0,997	1,126
<b>Országos átlag:</b>	<b>0,466</b>	<b>0,529</b>	<b>0,557</b>	<b>0,573</b>	<b>0,596</b>	<b>0,624</b>	<b>0,669</b>	<b>0,660</b>	<b>0,643</b>	<b>0,731</b>	<b>0,856</b>

**A belvízindex (PBI) 2024/2025. évi értékeinek előrejelzése  
a 2024. október – 2025. februári tényadatok ismeretében**

Állomás	Tény összeg x.-ii.	csap iii 10 %	csap iii 50 %	csap iii 90 %	Hx 2024	Hxáti sokéves	PBI 10 %	PBI 50 %	PBI 90 %
PBI01,Ásotthalom	157	58	36	18	410	229	0,646	0,491	0,346
PBI02,Baja	202	61	38	19	390	210	0,832	0,642	0,459
PBI04,Berettyóújfalu	123	48	30	15	350	199	0,605	0,458	0,321
PBI05,Békéscsaba	118	54	34	17	475	366	0,456	0,340	0,234
PBI06,Budapest	122	56	35	18	380	300	0,588	0,438	0,302
PBI07,Cegléd	132	51	32	16	490	327	0,466	0,352	0,247
PBI08,Debrecen	135	50	31	16	670	596	0,349	0,265	0,186
PBI11,Fegyvernek	116	50	31	16	410	334	0,508	0,381	0,265
PBI13,Győr	117	58	36	18	370	225	0,584	0,433	0,296
PBI14,Hajdúdorog	138	43	27	14	380	176	0,584	0,449	0,320
PBI15,Hortobágy	129	43	27	14	375	158	0,560	0,429	0,304
PBI16,Iregszemcse	161	58	36	18	405	300	0,676	0,515	0,363
PBI17,Izsák	164	51	32	16	440	197	0,600	0,462	0,329
PBI18,Jászberény	120	48	30	15	415	325	0,510	0,385	0,269
PBI20,Kalocsa	161	54	34	17	620	475	0,437	0,334	0,237
PBI21,Kaposvár	198	66	41	21	460	300	0,712	0,546	0,387
PBI22,Kapuvár	115	64	40	20	450	420	0,507	0,371	0,251
PBI23,Karcag	121	45	28	14	480	285	0,427	0,324	0,228
PBI24,Kecskemét	150	48	30	15	520	379	0,477	0,366	0,261
PBI25,Keszthely	163	59	37	19	400	250	0,689	0,524	0,369
PBI26,Kiskunfélegyháza	160	51	32	16	420	296	0,628	0,482	0,343
PBI27,Kiskunhalas	194	53	33	17	560	388	0,549	0,427	0,307
PBI28,Kistelek	157	53	33	17	400	250	0,652	0,499	0,354
PBI29,Kisvárd	146	51	32	16	420	220	0,579	0,442	0,312
PBI30,Komárom	112	53	33	17	375	280	0,551	0,409	0,282
PBI31,Kunszentmiklós	143	53	33	17	485	272	0,500	0,380	0,267
PBI32,Martonvásár	116	46	29	15	390	365	0,531	0,401	0,280
PBI33,Mezőhegyes	128	53	33	17	450	443	0,514	0,387	0,270
PBI34,Miskolc	138	51	32	16	415	280	0,569	0,432	0,304
PBI35,Mohács	156	58	36	18	460	367	0,583	0,443	0,312
PBI37,Mosonmagyaróvár	103	58	36	18	480	408	0,422	0,308	0,208
PBI39,Nyíregyháza	138	43	27	14	380	149	0,580	0,447	0,318
PBI40,Nyírlugos	139	48	30	15	525	316	0,441	0,337	0,238
PBI41,Oroszáza	129	50	31	16	460	319	0,484	0,366	0,257
PBI42,Örkény	129	54	34	17	520	275	0,434	0,326	0,227
PBI43,Paks	160	53	33	17	600	503	0,448	0,343	0,244
PBI45,Pátyod	137	58	36	18	510	357	0,476	0,358	0,249
PBI47,Polgár	143	48	30	15	415	205	0,567	0,434	0,308
PBI48,Poroszló	124	48	30	15	420	217	0,504	0,382	0,267
PBI52,Siófok	134	59	37	19	370	300	0,657	0,492	0,341
PBI53,Szarvas	127	48	30	15	615	419	0,354	0,269	0,189
PBI54,Szeged	139	50	31	16	525	395	0,450	0,343	0,242
PBI55,Szeghalom	115	48	30	15	480	332	0,424	0,318	0,222
PBI57,Szentes	147	48	30	15	485	430	0,511	0,392	0,278
PBI58,Székesfehérvár	143	50	31	16	480	454	0,512	0,391	0,276
PBI59,Szolnok	119	48	30	15	435	316	0,481	0,363	0,254
PBI63,Tiszafüred	124	46	29	15	460	432	0,472	0,358	0,252
PBI64,Tiszakécske	131	50	31	16	385	214	0,579	0,439	0,308
PBI65,Tokaj	129	53	33	17	710	577	0,322	0,242	0,169
PBI66,Túrkeve	117	51	32	16	490	374	0,430	0,322	0,223