

INTEGRÁLT VÍZHÁZTARTÁSI TÁJÉKOZTATÓ, OPERATÍV ASZÁLY- ÉS VÍZHIÁNY- ÉRTÉKELES

2025. december

Készítette:

az

Országos Vízügyi Főigazgatóság
Vízrajzi és Vízyűjtő-gazdálkodási Főosztály
Vízrajzi Osztálya

és az

Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság



Budapest, Szeged
2025. december 11.

HELYZETÉRTÉKELÉS

Csapadék

2025 novemberében a rendelkezésre álló adatok szerint az ország területére lehullott csapadék mennyisége 32 mm (Kelebia, Nagyecsed, Pankota) és 107 mm (Kékestető) között alakult. Az országos területi átlagérték 53 mm volt, ami sokévi (1991-2020) november havi átlagértéknél 6 mm-rel (mintegy 13 %-kal) magasabb (1. ábra).

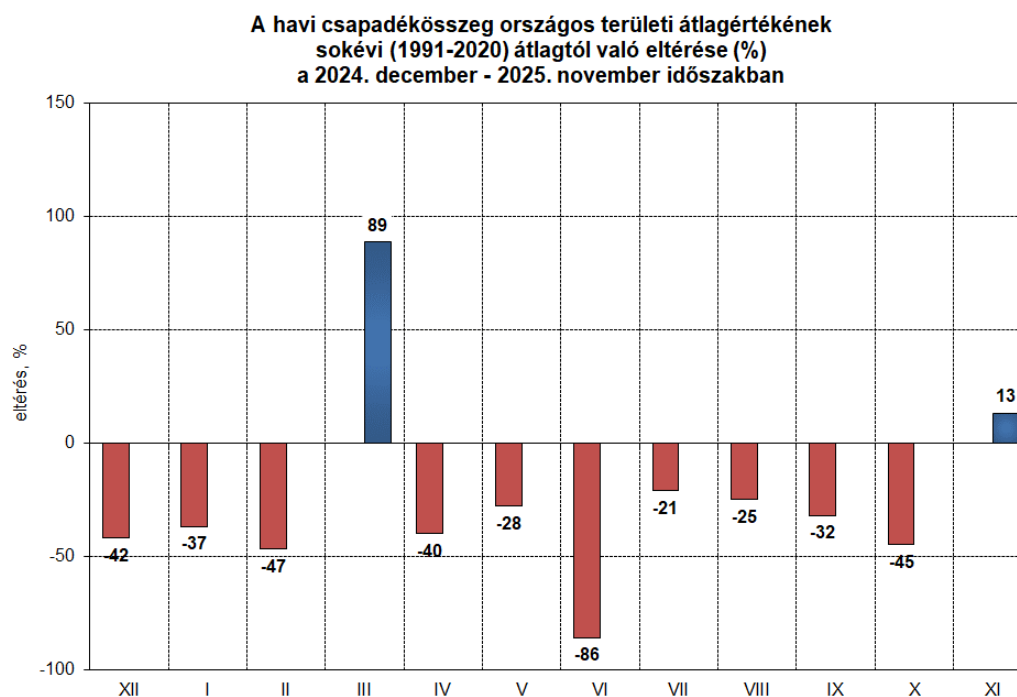
A havi csapadékösszeg az ország túlnyomó részén megközelítette a sokéves (1991 - 2020) november havi átlagot. A novemberi éghajlati átlagnál több csapadék jellemzően az ország észak-északkeleti és délnyugati részén hullott (1. ábra).

A november havi éghajlati átlaghoz viszonyítva a legnagyobb csapadékhiány (16 mm) Sátorhely, a legnagyobb csapadéktöbblet (54 mm) Jósvafő állomáson fordult elő (1. ábra).

A novemberi csapadék egy része hó formájában érkezett. A belvízrendszerekben kisebb körzetekben átmenetileg összefüggő hótakaró alakult ki (1/a. ábra). Síkvidéken a maximális hóvastagság (7 cm) Árpás állomáson fordult elő.

A 2. ábrán a 2025. novemberi 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 eltéréseit.



A 3. ábrán a 2025. január-november időszakban lehullott csapadék mennyiségének és az időszakos átlagtól való eltérésének területi eloszlását szemléltetjük. A 11 havi csapadékösszeg 238 mm (Pankota) és 623 mm (Szentgotthárd Farkasfa) között alakult, az országos területi átlagérték 394 mm volt, ami az időszakos (1991-2020) 11 havi átlagnál 152 mm-rel (mintegy 28 %-kal) kevesebb. A 11 havi csapadékösszeg az ország túlnyomó részén elmaradt az időszakos éghajlati átlagtól (3. ábra).

Országos áttekintésben az átlaghoz viszonyított legnagyobb 11 havi csapadékhiány (302 mm) Sátorhely, a legnagyobb időszakos csapadéktöbblet (29 mm) Hegyeshalom állomáson fordult elő.

Léghőmérséklet

A november havi középhőmérséklet 3,0 °C (Kékestető) és 7,1 °C (Körösszakál) között alakult, az országos területi átlagérték 5,7 °C volt, ami a sokévi (1991-2020) november havi átlagértéknél 0,3°C-kal magasabb (4. ábra).

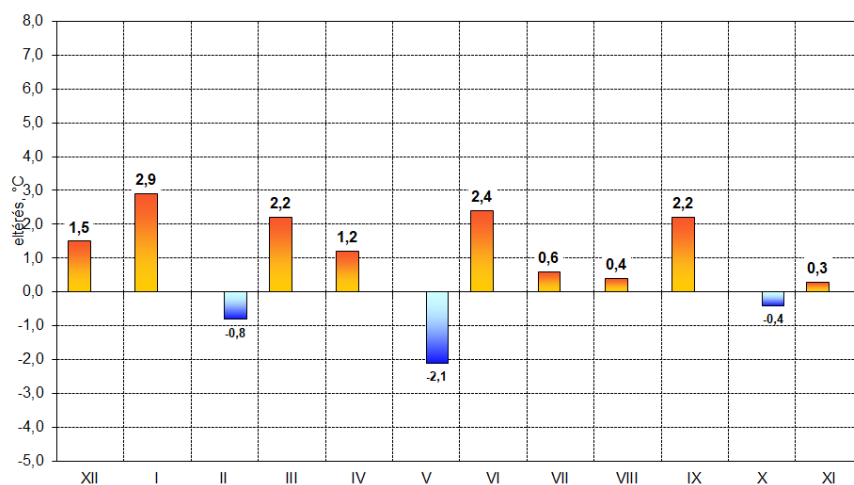
A november havi középhőmérséklet az ország nyugati részén kismértékben elmaradt a sokévi (1991-2020) november havi éghajlati átlagtól, az ország keleti részén kismértékben meghaladta azt (4. ábra).

A november havi középhőmérsékletben az átlagtól való legnagyobb negatív előjelű eltérés (1,3°C) Sármellék (repülőtér), a legnagyobb pozitív eltérés (1,9 °C) Pátyod állomáson fordult elő (4. ábra).

Az 5. ábrán a 2025. november 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.

A havi középhőmérséklet országos területi átlagértékének sokévi (1991-2020) átlagtól való eltérése (°C) a 2024. december - 2025. november időszakban



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 november harmadik dekádjában az egy hónappal korábbi állapothoz képest magasabb volt. A talajréteg nedvesség-tartalmát a 85-100 % közötti telítettségi értékek jellemezték (6. ábra).

A 20-50 cm közötti talajréteg nedvességtartalma november végén az egy hónappal korábbi állapothoz képest növekedett. A 300 m-nél alacsonyabb síkvidéki területeken, november végén a 70-100 % közötti telítettségi értékek voltak jellemzőek (6. ábra).

Az 50-100 cm-es talajréteg nedvességtartalma novemberben a 300 m-nél alacsonyabb térszíneken kissé növekedett az egy hónappal korábbi állapothoz képest. Ennek a talajrétegnek a nedvességtartalmát november végén síkvidékeink túlnyomó részén az 30-45 % közötti telítettségi értékek jellemezték (6. ábra).

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

Talajvíz

A 9. ábrán szereplő térkép a síkvidékek 2025. november havi átlagos talajvízszintjének terep alatti mélységét szemlélteti. A novemberi hónapban mért talajvízszint alapján a talajvíztükör országos átlagos terepszint alatti mélysége hozzávetőlegesen 370–390 cm között alakult. A különböző mélységi tartományok térbeli eloszlása összességében csak kisebb mértékben változott az előző hónaphoz képest.

Átlagosan 200–400 cm mélységben helyezkedett el a talajvíz a Mezőföld jelentős részén, a Közép-Duna-vidék keleti és középső területein, valamint a Duna menti síkság középső szakaszán. Hasonló mélység jellemezte a Duna–Tisza köze középső és északi részeit, a Közép-Tisza-vidéket, a Hajdúság nyugati részét, valamint a Körös–Maros köze és a Berettyó–Körös-vidék keleti térségeit is.

A 200 cm-nél sekélyebb talajvízszintű területek novemberben is elszórtan jelentkeztek, főként a Szigetközben, a Hanságban, a Mosoni-síkságon, valamint a Rába-völgy és a Dráva menti síkság egyes szakaszain. Sekélyebb vízszint jellemezte továbbá a Bodroghözt, a Hernád-völgyet, valamint a Nyírség keleti és északi peremvidékét.

A 400 cm-nél mélyebb talajvízszintet novemberben is elsősorban a Homokhátság középső és déli részein figyelhető meg. Emellett mélyebb vízszint jellemezte a Bácskai-síkvidék, a Nyírség belső területeit, valamint a Körös–Maros köze és a Berettyó–Körös-vidék déli térségeit is. A legnagyobb mélységű talajvízszintet továbbra is a Duna–Tisza közti Hátság belső, szárazabb régióiban mérték.

A 10. ábrán a 2025. október és november havi átlagos talajvízszintek különbségének területi eloszlása látható. Az ország területének túlnyomó részén kismértékű emelkedés figyelhető meg a talajvízszintben, ugyanakkor több térségben enyhe süllyedés is tapasztalható, így a változások általánosságban mérsékeltek.

A talajvízszint emelkedése elsősorban a Duna menti síkság egyes szakaszain, a Kisalföld nyugati részein, valamint a Felső-Tisza-vidék kisebb területein volt jellemző. Ezeken a területeken az emelkedés általában 0–10 cm, helyenként 10–25 cm közötti értékeket mutatott.

A talajvízszint süllyedése az ország nagyobb részén fordult elő, többnyire 0–10 cm közötti mértékben. Enyhébb, 10–25 cm-es csökkenés volt megfigyelhető a Dél-Dunántúlon, a Nyírség egyes térségeiben, valamint a Dél-Alföld kisebb foltjain. 25 cm-nél is nagyobb süllyedés helyenként előfordult, elsősorban a Nyírségben, a Dél-Alföld kisebb térségeiben és a Dél-Dunántúlon néhány területén.

A 11. ábrán az 1991–2020 közötti időszak november hónapjainak átlagértékei és a 2025. november havi átlagos talajvízszintek különbségének területi eloszlása látható. A talajvízszint az ország túlnyomó részén jelentősen alacsonyabb volt a 30 éves novemberi átlagnál. Az országos átlagos eltérés 100 cm körüli vagy azt meghaladó értékeket mutatott és nagy kiterjedésben 100–200 cm közötti süllyedés volt jellemző.

A legnagyobb, 100–200 cm közötti talajvízszint-csökkenés kiterjedt területeken jelentkezett különösen a Duna–Tisza közti Hátságon, a Homokhátság középső és déli részein, valamint a Kiskunság területén. Hasonló mértékű, nagyfokú süllyedés volt megfigyelhető a Bácskai-síkvidék, a Körös–Maros köze, a Berettyó–Körös-vidék és a Nyírség belső térségeiben is. A 75–100 cm, illetve 50–75 cm közötti csökkenés jellemezte a Tiszántúlon, a Dél-Alföldön, valamint a Közép-Duna-vidéken és a Mezőföld nagy részén.

Enyhébb, 25–50 cm, illetve 25 cm-nél kisebb süllyedés volt megfigyelhető a Nyugat-Dunántúlon peremvidékén, a Kisalföld egyes térségeiben, a Balaton környezetében, valamint a Dráva menti síkság északi részén.

A talajvízszint enyhe emelkedése csak néhány kisebb térségben fordult elő, például a Hanságban, a Rába-völgyben és a Kisalföld északi peremén, ahol az emelkedés mértéke 25 cm-nél kisebb volt.

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

Operatív aszály- és vízhiány-értékelés

Vízkészlet-gazdálkodási szempontból novemberben megszakadtak a negatív folyamatok, a csapadéktevékenységnek köszönhetően a meteorológiai aszály megszűnt, a talaj- és a hidrológiai aszály mérséklődött.

Az alföldi tájak vízhiánya meghaladja a 200 mm-t, de a kedvezőbb helyzetben lévő hegyvidéki területeken is 90-120 mm-es hiány jellemző. A felszín alatti készletek rendkívül alacsony szinten stagnálnak, az ország nagyobb részén kritikus szintről egyelőre nem mozdultak el, a talajvíztükör szintje 50 – 400 cm-rel a sokévi átlag alatt húzódik, a nyugati és az északkeleti tájakon kissé kedvezőbb helyzet jellemző.

Az aszályindex a meteorológiai jellemzőkkel párhuzamosan alakult, a hónap elejétől a déli területeken tartósan jelen lévő aszály még lassan terjeszkedett, a Balaton vonalától nyugatra hulló csapadékok megszüntették a meteorológiai aszályt. Az ország nagyobb részén közepes, erős és súlyos aszály volt jelen $HDI_s = 1,54- 2,60$. A maximumértékek Bács-Kiskun és Csongrád vármegyében alakultak ki.

A második dekádban az aszály lassú csökkenése kezdődött, az érkező csapadékoknak köszönhetően az jelenség területi kiterjedése és erőssége is csökkent, a Tiszántúlon maradt fenn a kedvezőtlen állapot, ahol az index értéke továbbra is határérték felett maradt: $HDI_s = 1,56- 2,44$.

A harmadik dekádban az aszály területi kiterjedése folyamatosan csökkent, majd a dekád végére megszűnt a meteorológiai aszály, az index értéke határérték alá csökkent $HDI_s < 1,22$ (13-14. ábra).

(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 átlagosan csapadékosnak tekinthető országos léptékben, azonban a kumulatív hiány miatt kialakult területi különbségek miatt a HDI jelentős szórással alakult. A nyugati országrészekben a hónap feléig emelkedő trend volt meghatározó közepes talajaszályt igazolva. Az ország nagyobb részén a meredek emelkedő trend az utolsó dekádig tartott a jelenség erőssége közepes, erős és rendkívüli aszályt jelzett. Különösen magas értékek voltak a Tiszántúlon ($HDI > 3$).

A harmadik dekád végén jelentős javulás figyelhető meg a talaj vízháztartásában, a dunántúli területek feltöltődése ütemesen haladt előre és aszálymentes, enyhén aszályos állapotot mutat. Kedvezőbbek, de még vízhiányosak maradtak az alföldi tájak talajai, még mindig közepes talajaszály jellemző, amely az alsó rétegek jelentős vízhiánya miatt maradt fenn ($2 > HDI > 1,5$) (15-18. ábra).

Novemberben a talajok vízháztartása kedvezően alakult, megindult a lassú feltöltődés. A növekedés üteme és mértéke nem a megszokott, azonban ezek a kedvezőbb állapotok jelentősnek tekinthetők. A hónap végéhez közeledve a felső rétegek vízkészlete jelentősen emelkedett a nyugati tájakon, a többi országrészben is kedvezőbb vízháztartási helyzet alakult ki. Az alsó rétegek kumulatív vízhiánya ugyan csökkent, de továbbra is magas 80-120 mm.

Átlagos decemberi időjárás esetén a felső talajrétegek vízháztartása tovább javulhat, a mélyebb talajrétegekben lassú pozitív változás várható, a kialakult vízhiány csökken.

Az átlagosnál csapadékosabb december esetén a felső rétegek vízhiánya mindenhol megszűnik, a keleti és középső tájakon jelentős pozitív változás következik be. A felső

rétegek hiánya a nyugati tájakon többletbe fordulhat, néhol megszűnik a háromfázisú zóna. A mélyebb rétegekben pozitív változás valószínűsíthető. A talajvíztükör emelkedése lassan megkezdődik, azonban még nem várható számottevő növekedés.

A sokévi átlagnál szárazabb december hónap esetén a felső rétegek vízkészlete ismét lassú csökkenésnek indul, feltételezve, hogy jelentős fagy nem várható. A mélyebb rétegek teljes feltöltődése lassul, az alföldi tájakon megáll. Megmarad a közepes és enyhe talajaszály, a vízháztartási állapot kedvezőtlen alapállapotból várja a feltöltődés nagyobb mértékű megindulását.

Belvízi helyzetértékelés

2025 novemberében országos összesítésben a belvízrendszerek közötti vízforgalom mennyisége 60,35 millió m³ volt, ami 1,11 millió m³-rel (mintegy 1,9 %-kal) növekedett az előző havi értékhez képest (1. táblázat).

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

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

A tározókban visszatartott víz mennyisége 2025 novemberében országos összesítésben az egy hónappal korábbi értékhez képest 0,44 millió m³-rel (mintegy 0,7 %-kal) csökkent (1. táblázat).

ELŐREJELZÉS

Időjárás-előrejelzés

A HungaroMet Nonprofit Zrt. által 2025. november 12-én kiadott hosszú távú meteorológiai előrejelzése szerint decemberben átlagosnál melegebb és átlagosan csapadékos, januárban átlagos hőmérsékletű és átlagosan csapadékos, februárban az átlagosnál melegebb és átlagosan csapadékos időjárás valószínűsíthető.

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

Hónap	Havi középhőmérséklet [°C]	Havi csapadékösszeg [mm]
december	-0,4 – 3,0 (0,5)	20– 60 (42)
január	-2,7 – 2,0 (-0,5)	10– 45 (30)
február	1,1 – 4,4 (1,5)	20– 50 (36)

A HungaroMet Nonprofit Zrt. 2025. december 11-én kiadott középtávú időjárás előrejelzése szerint a következő 10 napos időszakban markáns változásoktól mentes kora téli időjárás valószínűsíthető. Az időszak folyamán számottevő mennyiségű (területi átlagban a 10 mm/nap értéket meghaladó) csapadék nem valószínű.

Az időszak folyamán a napi középhőmérsékletek többnyire az időszakos átlag közelében várhatók, az időszak közepén legfeljebb kétnapos átmeneti lehülés fordulhat elő.

A Gördülő Vízháztartási Mutató (GVM) 2025. decemberre előrejelzett értékei

A Gördülő Vízháztartási Mutató (GVM) 2025. májustól 2025.novemberig számított és 2025. december hónapra három változatban előrejelzett értékeit a 2. táblázat 68 állomásra tartalmazza. Összehasonlítási célból a táblázatban megadjuk a GVM 2025. novemberi és 2024. novemberi értékeiből számított arányszámot is, melynek országos átlaga 0,952. Ez az előző év azonos időszakához képest országos viszonylatban hasonló vízháztartási helyzetet mutat.

A decemberre előrejelzett GVM-értékek térképszerű feldolgozását három változatban a 20. ábrán mutatjuk be. A decemberre előrejelzett átlagosnál melegebb, átlagosan csapadékos időjárás következtében a „B” változatot figyelembe véve a Dunántúl legnagyobb részén, az Északi-középhegység területén, valamint az Alföld északi részén átmeneti vízháztartási helyzet (GVM 0,6-1,2 között) várható, a Dunántúl keleti, valamint az Alföld középső és déli részén pedig száraz vízháztartási helyzet (0,2-0,6 közötti GVM) jelezhető előre.

Tíz kiemelt állomásra a 21. ábrán a 2025. januártól 2025 novemberig terjedő időszak ismert GVM-görbéit, és 2025. decemberre három változatban (A – B – C) előrejelzett GVM értékeket ábrázoltuk. A piros vonallal jelzett 2025. évi értékek mellett feltüntettük a havi minimumok és maximumok, valamint a sokévi átlagok vonalát is. A „B” változatot figyelembe

véve a GVM értékei a legtöbb állomás esetében az átlag és a minimum között alakulnak. Mosonmagyaróvár esetében a sokéves átlagot is megközelítheti, Siófok esetében pedig a minimum körül várható.

Várható belvízi kilátások

A belvízindex 2025/2026 telére számított értékeit a 3. táblázat tartalmazza, az index területi eloszlását – három változatban - a 22. ábra mutatja.

A decemberre előrejelzett átlagosnál melegebb, átlagosan csapadékos időjárás, valamint az elmúlt hónapok csapadékszegény időjárása miatt a következő időszakban az országban legfeljebb csekély belvív fordulhat elő. Azonban csapadékos-havas tél esetén az egyébként is általában magasabb talajvízállású és a szikes területeken, továbbá egyes folyó menti térségekben (főleg magasabb vízállás esetén), valamint hosszabb fagyos és havas időszakot követő gyors olvadás következtében jelentősebb belvízi előntések is kialakulhatnak.

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

Ágoston Bence, ATIVÍZIG

Dr. Benyhe Balázs, ATIVÍZIG

† Dr. Pálfai Imre, ATIVÍZIG

Fiala Károly, ATIVÍZIG

Jakus Ádám, OVF

Fekete Balázs, OVF

Németh Anita, OVF

Szabó Károly, OVF

Szabó Klaudia, OVF

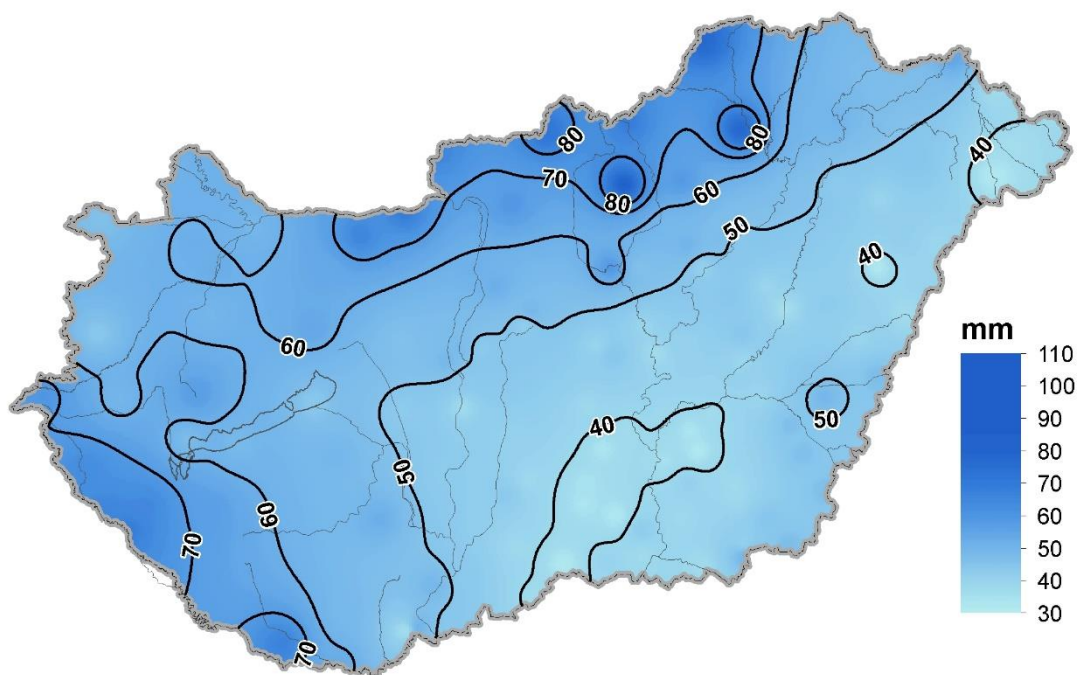
Varga György, OVF

Címlapfotó: Szalai József, a Török-patak Kismarosnál, 2025. november 18.

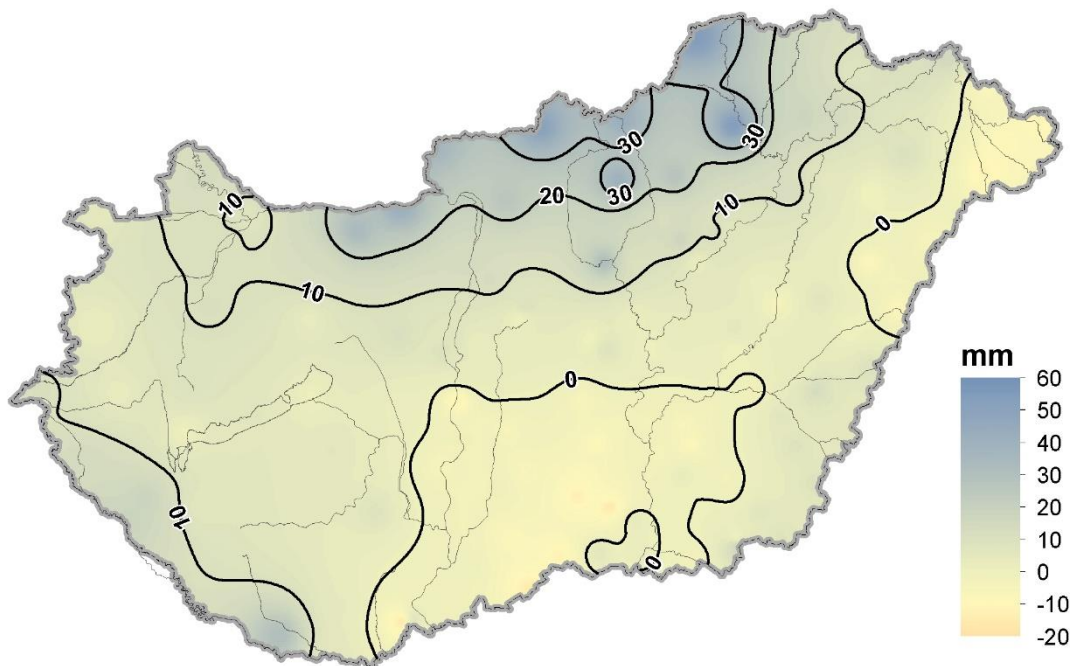
Az „Integrált vízháztartási tájékoztató, operatív aszály- és vízhiány értékelés” című kiadványt a BM 45/2014. (IX. 23.) rendelet 1.§ (1) c), d), e), (2) és a 3.§ (3) j) alapján havi rendszerességgel az Országos Vízügyi Főigazgatóság – az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság bevonásával – készíti el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

ÁBRÁK

A 2025. november havi csapadékösszeg területi eloszlása

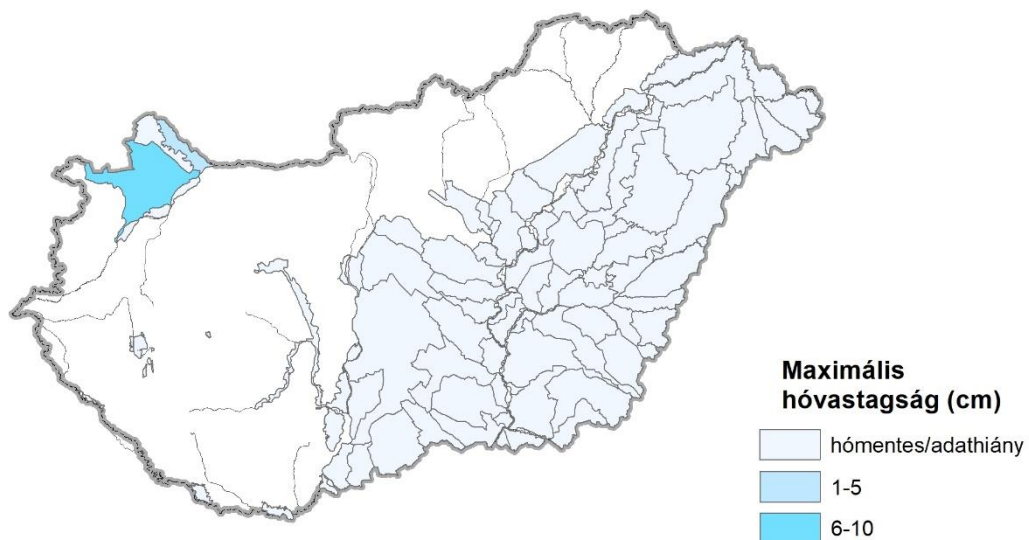


A 2025. november havi csapadékösszeg területi eloszlásának eltérése az 1991-2020. novemberi átlagtól



Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt. , Vízügyi Igazgatóságok

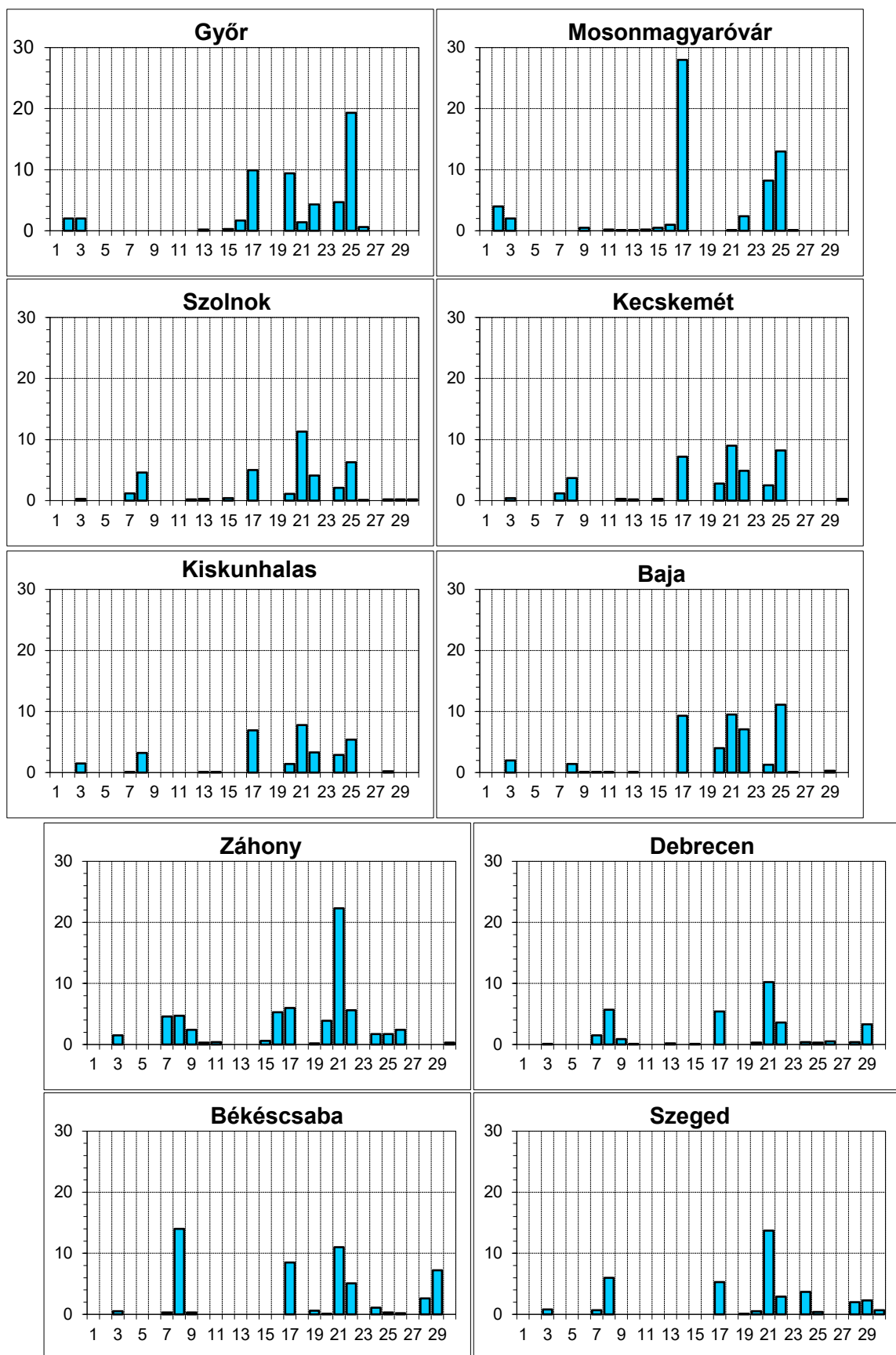
**Maximális mért hóvastagság (cm)
a belvízrendszerek területén
2025. november**



Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

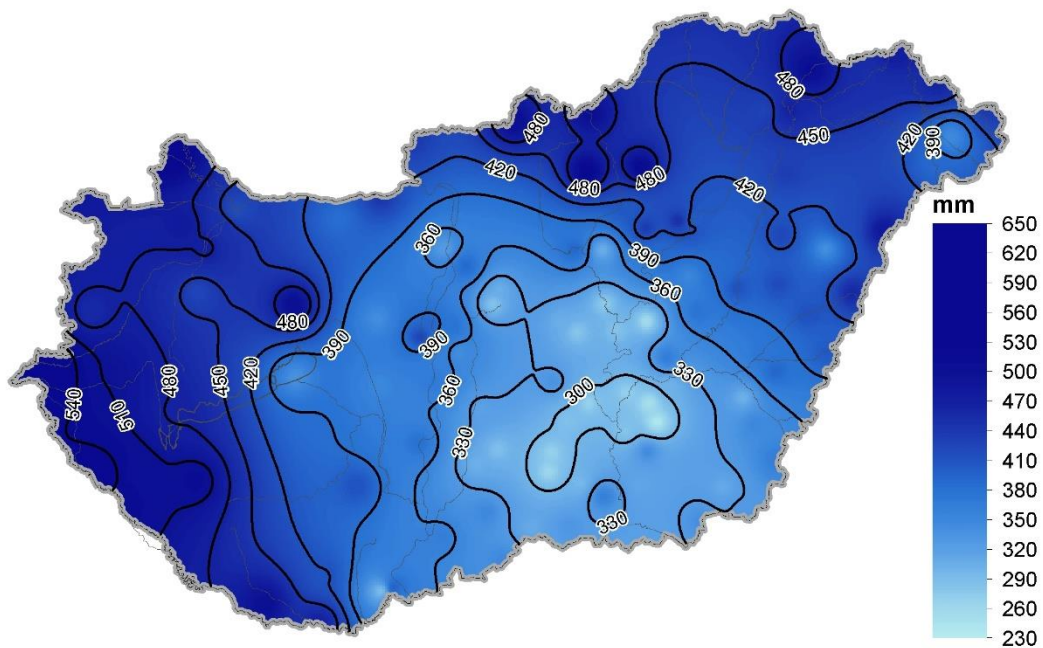
2. ábra: Napi csapadékösszeg (mm)

2025. november

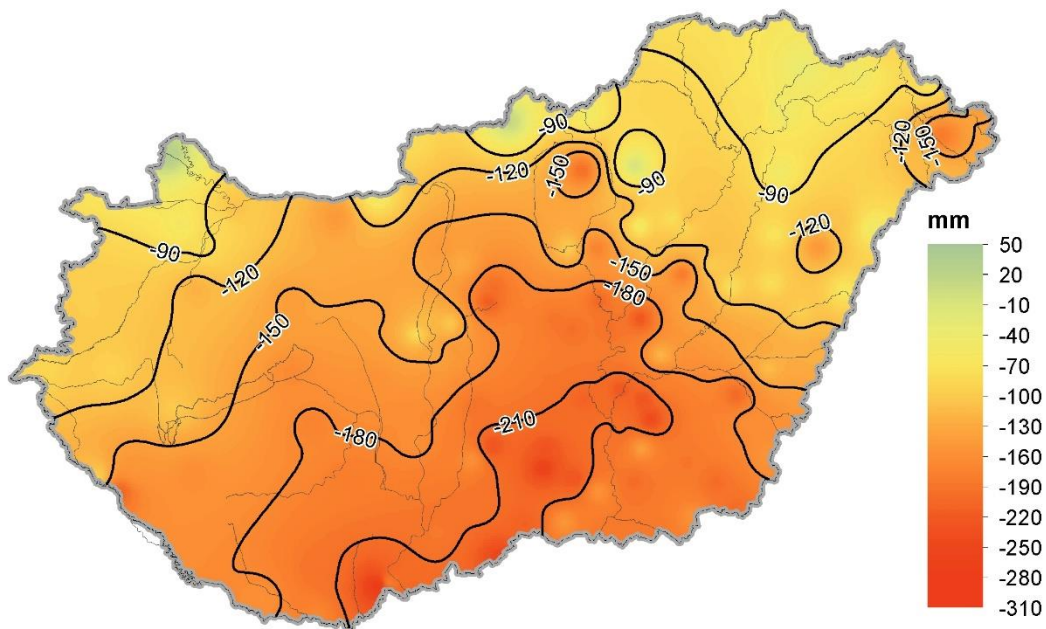


Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt.

A 2025. január - november havi csapadékösszeg területi eloszlása

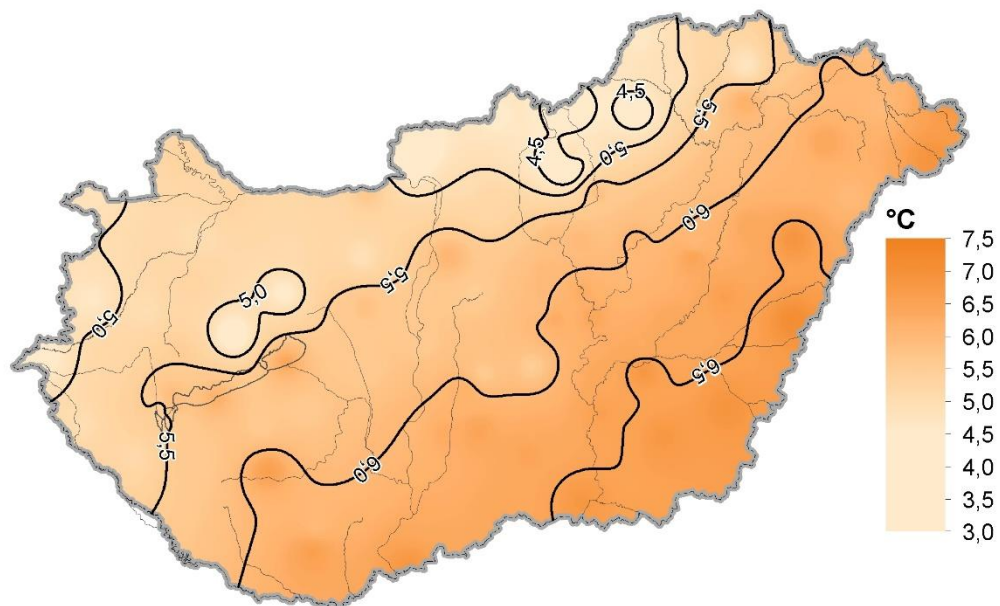


A 2025. január - november havi csapadékösszeg átlagtól (1991-2020) való eltéréseinek területi eloszlása

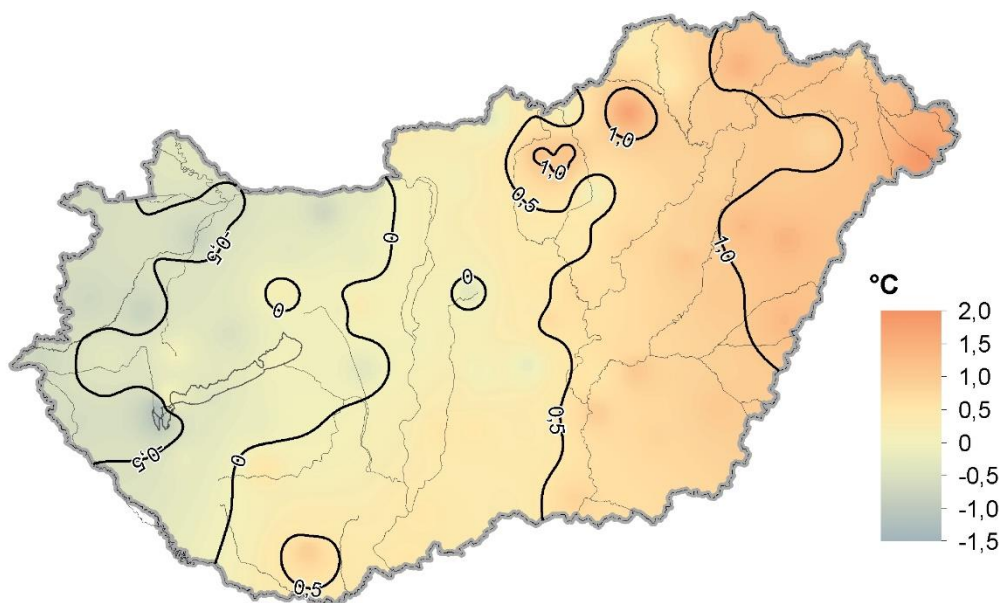


Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt., Vízügyi Igazgatóságok

A 2025 november havi középhőmérséklet területi eloszlása

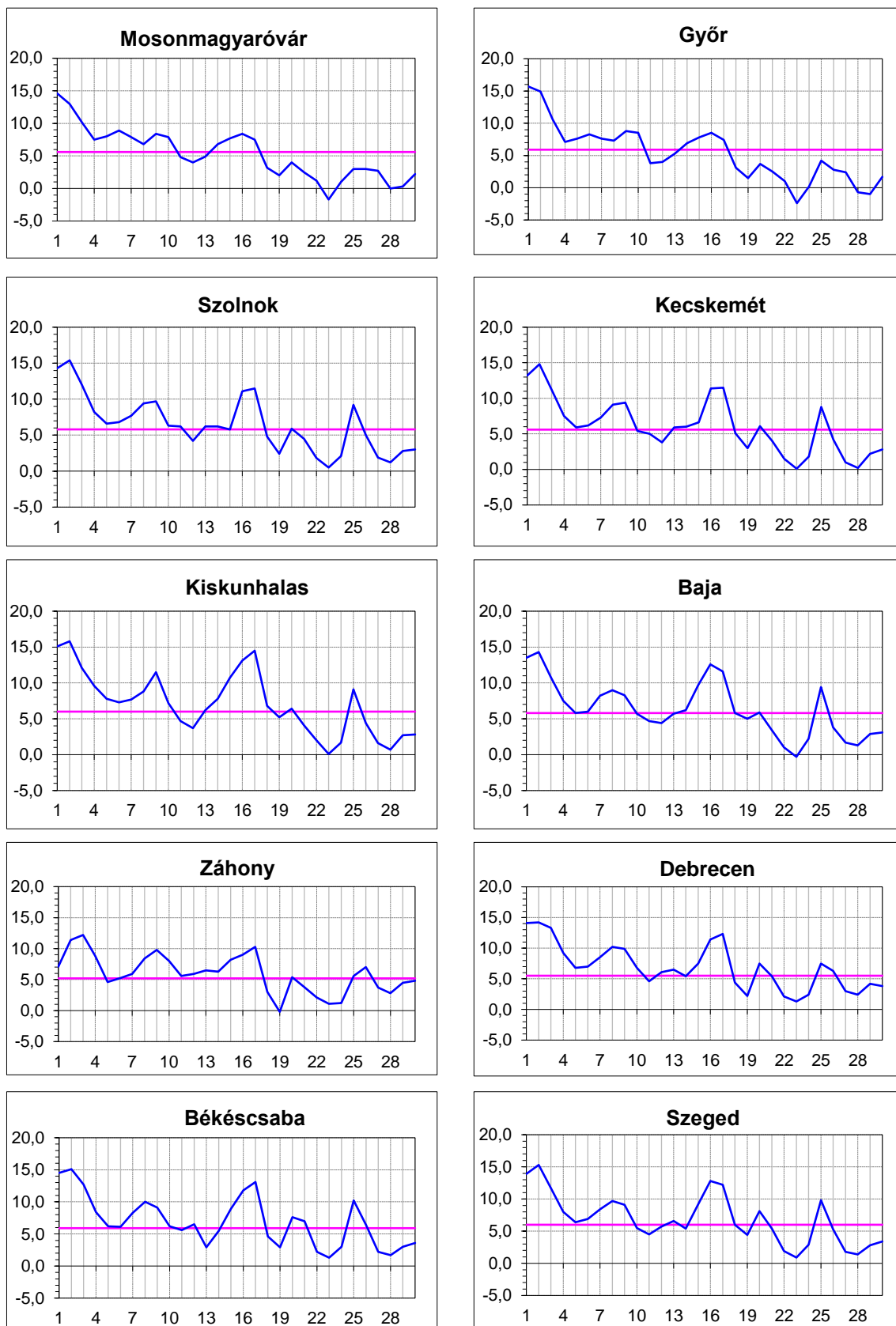


A 2025 november havi középhőmérséklet átlagától (1991-2020) való eltérések területi eloszlása



Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt. , Vízügyi Igazgatóságok

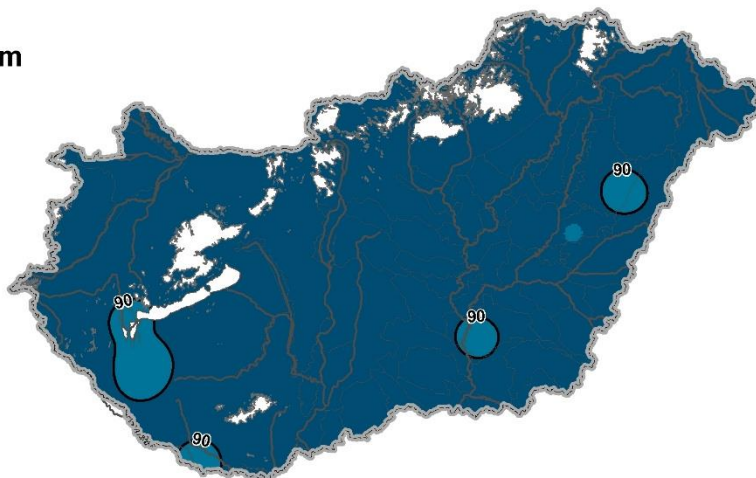
Napi középhőmérséklet (°C)
2025. november



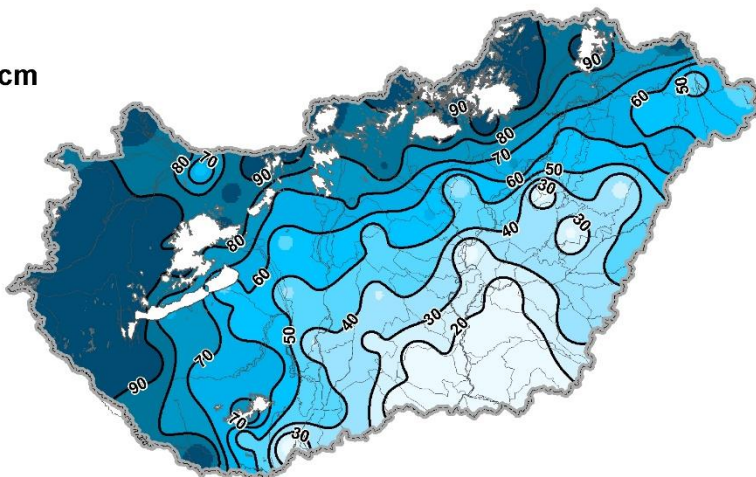
— 1991-2020. november havi átlag
Adatforrás: HungaroMet Zrt.

**A talajrétegek %-ban kifejezett telítettsége
Magyarország 300 m-nél alacsonyabb területein
2025. november 30-án**

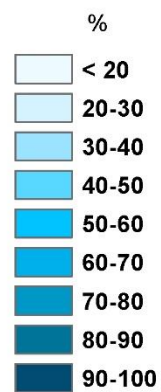
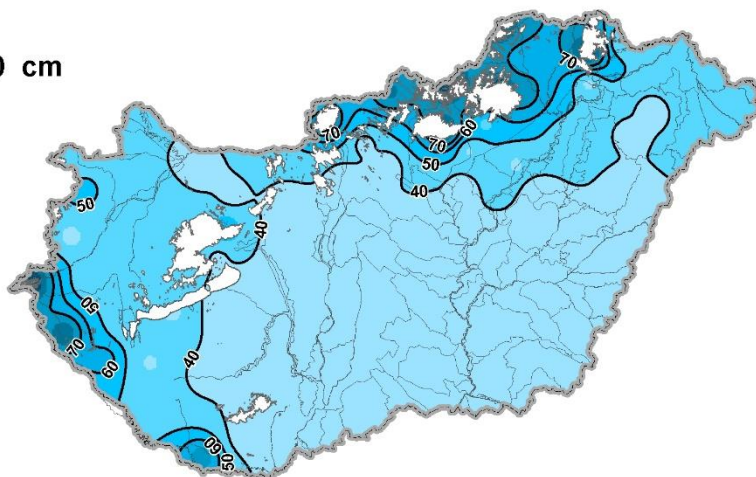
0-20 cm



20-50 cm



50-100 cm



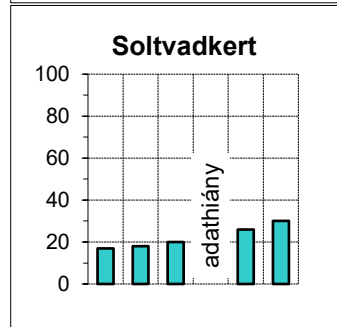
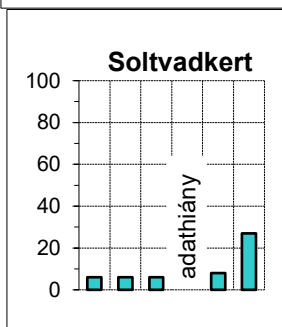
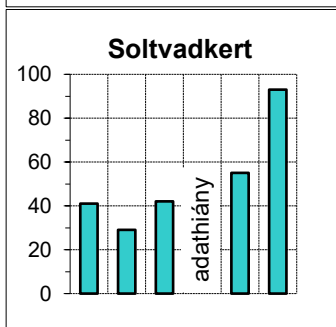
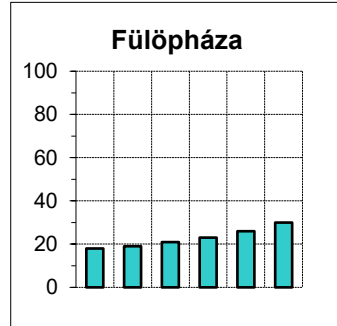
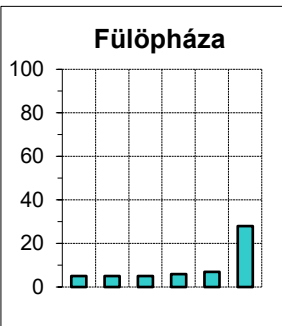
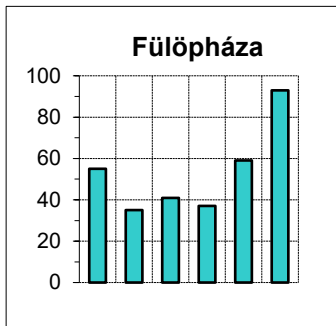
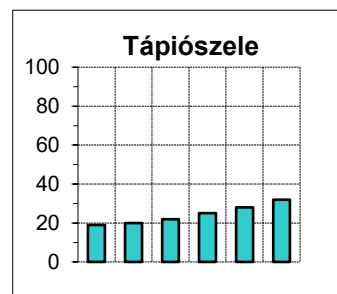
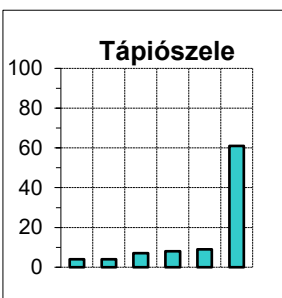
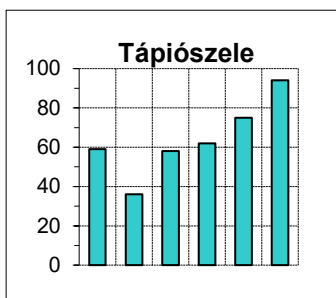
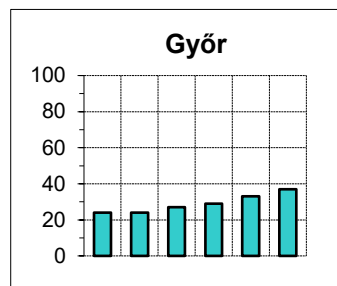
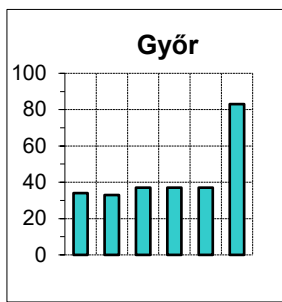
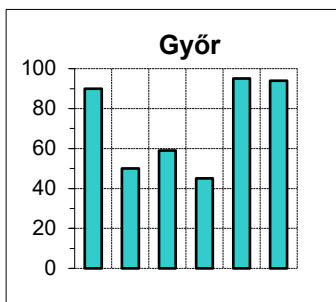
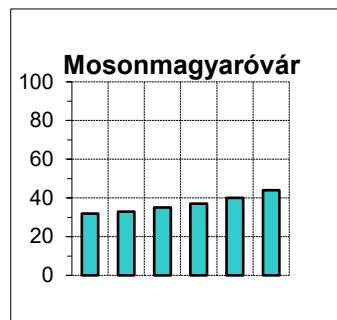
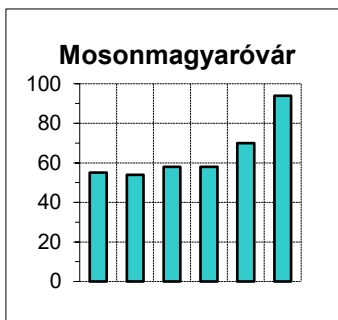
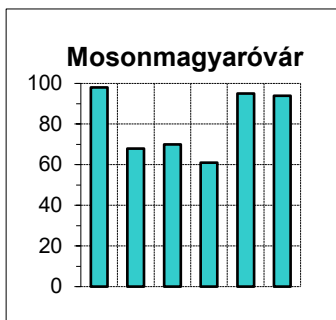
Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt.

**A talajtelítettség (%) változása 2025. október-novemberben
dekádonként és mélységi régióként**

0-20 cm

20-50 cm

50-100 cm

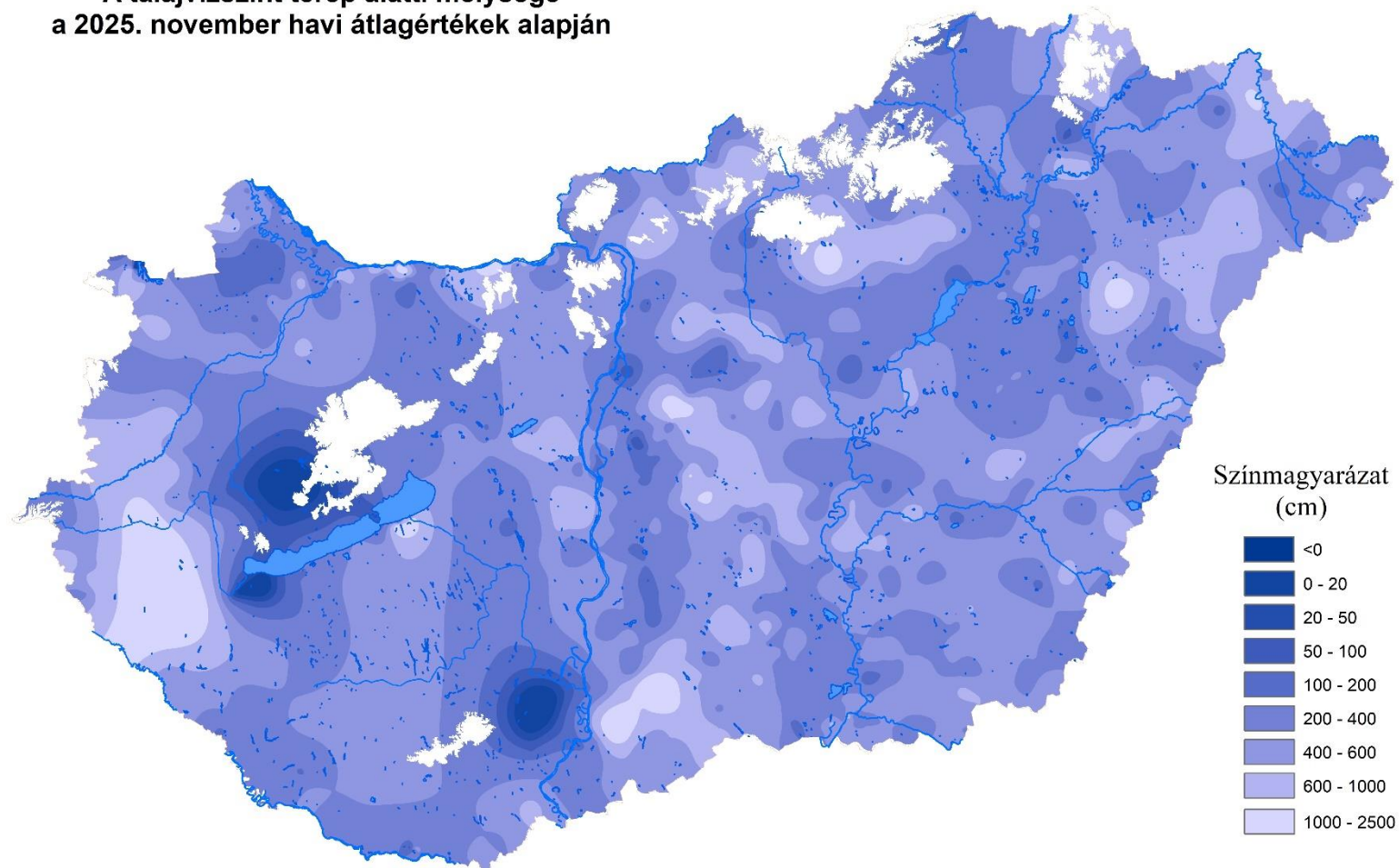


**A talajtelítettség (%) változása 2025. október-novemberben
dekádonként és mélységi régióként**



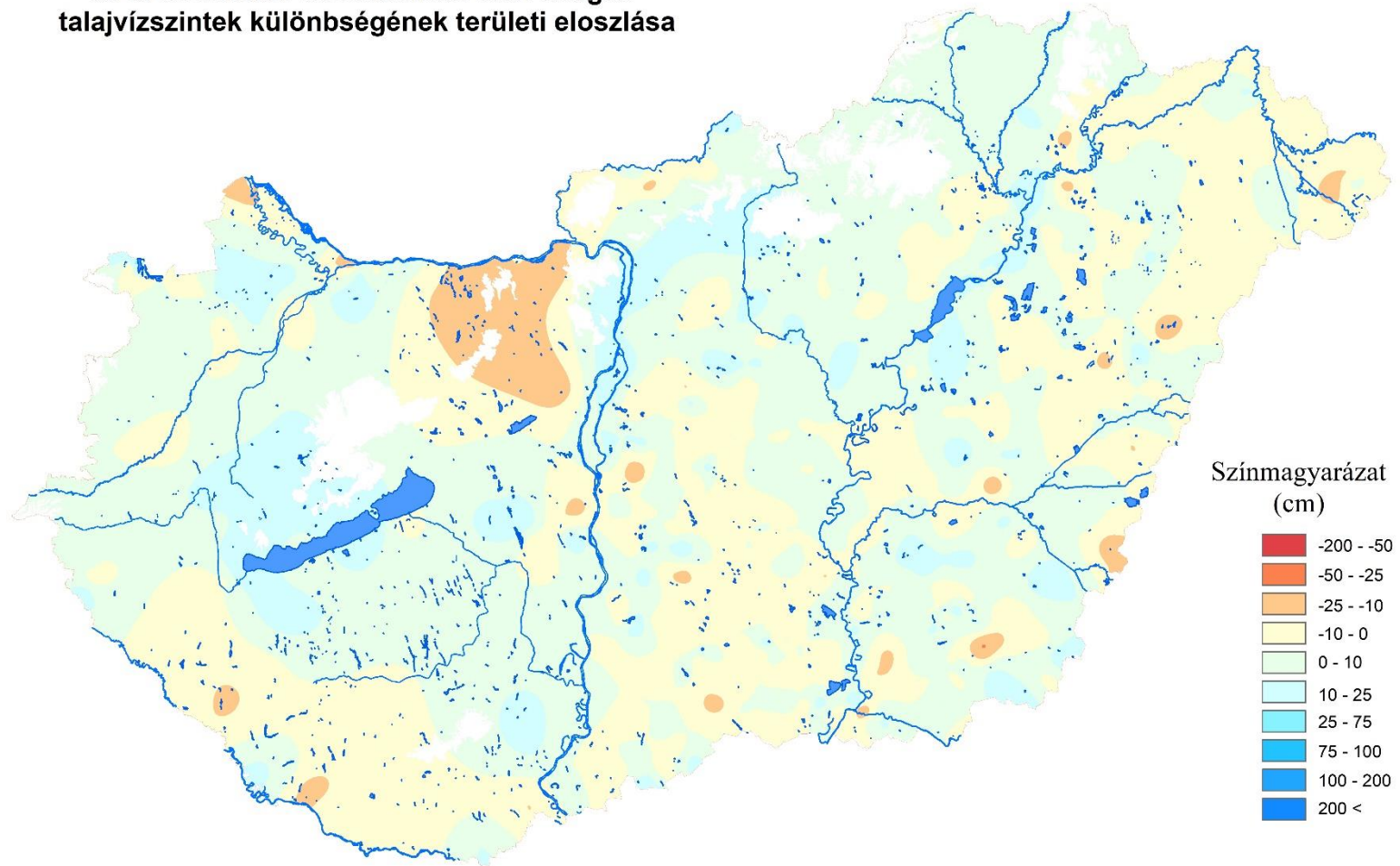
Adatforrás: HungaroMet Nonprofit Zrt.

**A talajvízszint terep alatti mélysége
a 2025. november havi átlagértékek alapján**



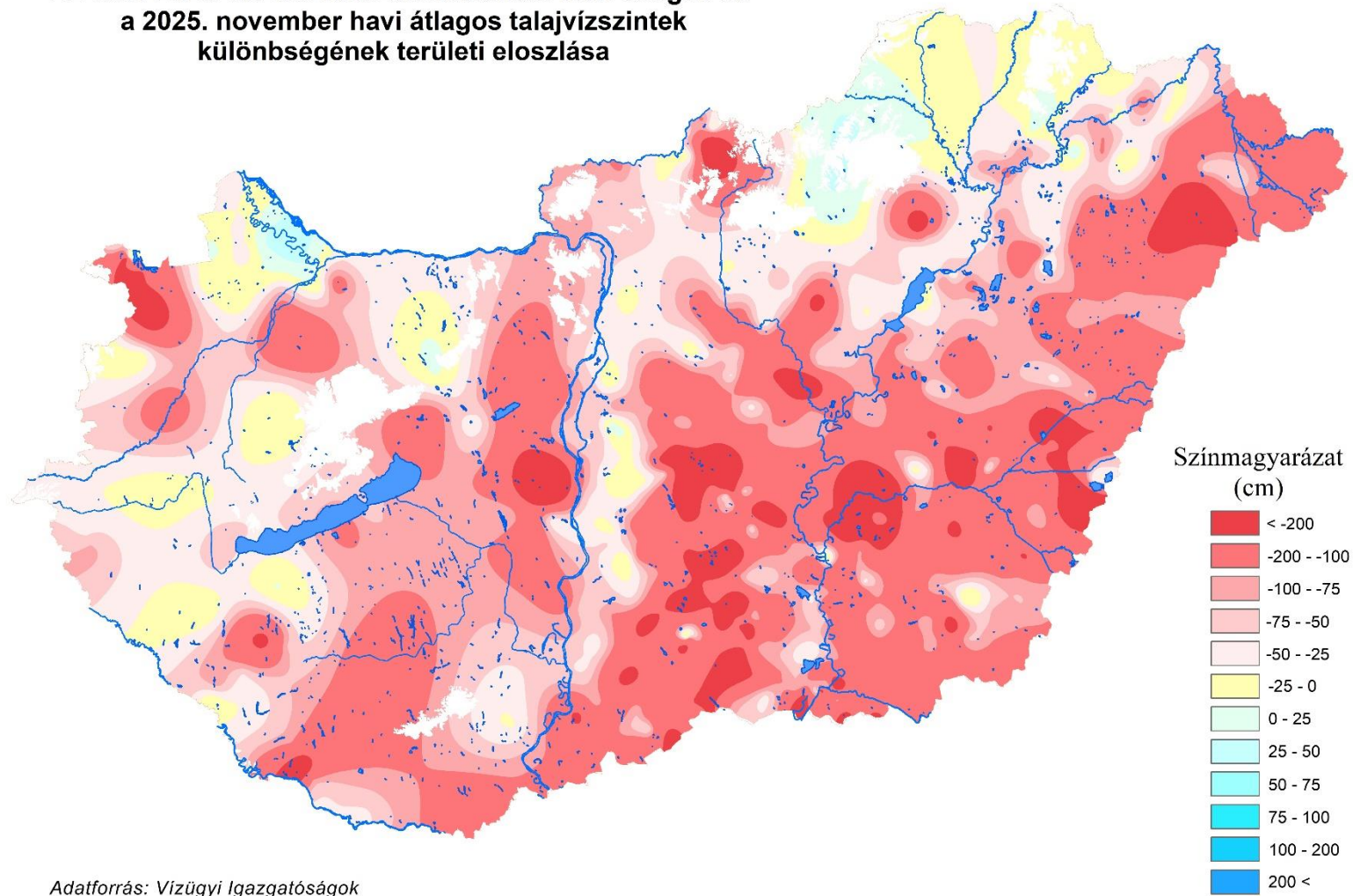
Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

A 2025. október és november havi átlagos talajvízszintek különbségének területi eloszlása



Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

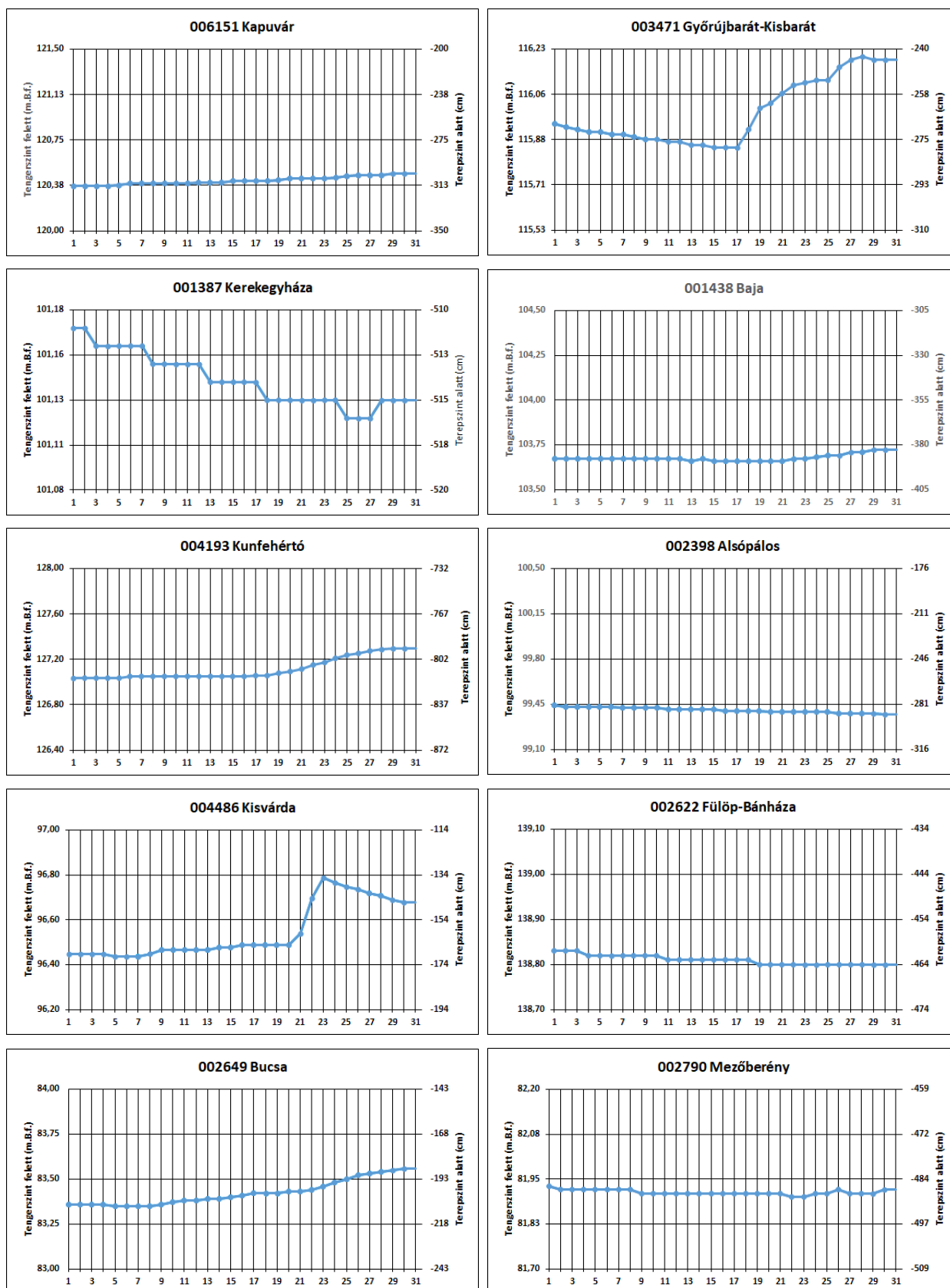
Az 1991-2020. közötti időszak november havi átlagos és a 2025. november havi átlagos talajvízszintek különbségének területi eloszlása



Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

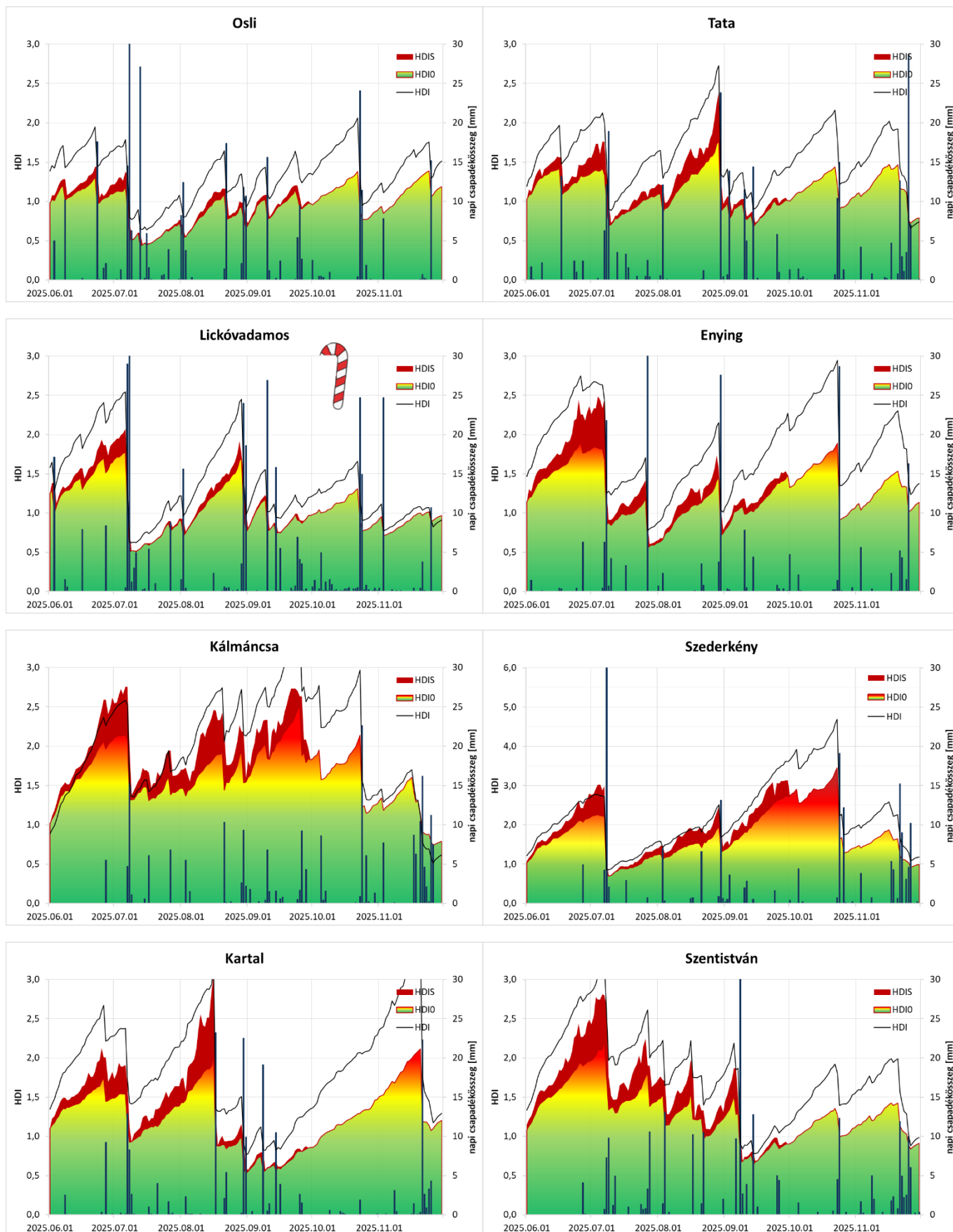
Mért talajvízszintek (tengerszint felett {m B. f.}, terep alatt {cm})

2025. november

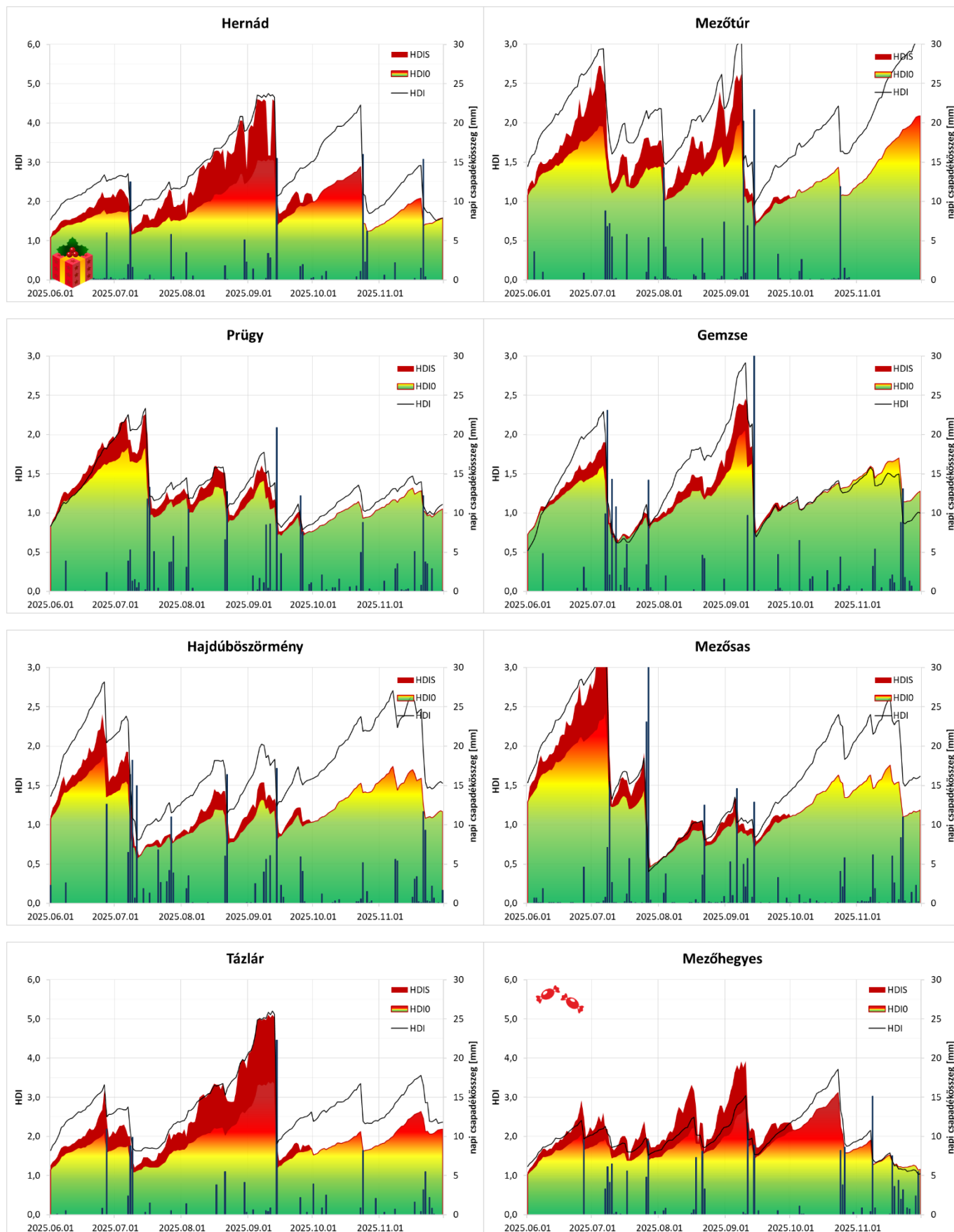


Adatforrás: Vízügyi igazgatóságok

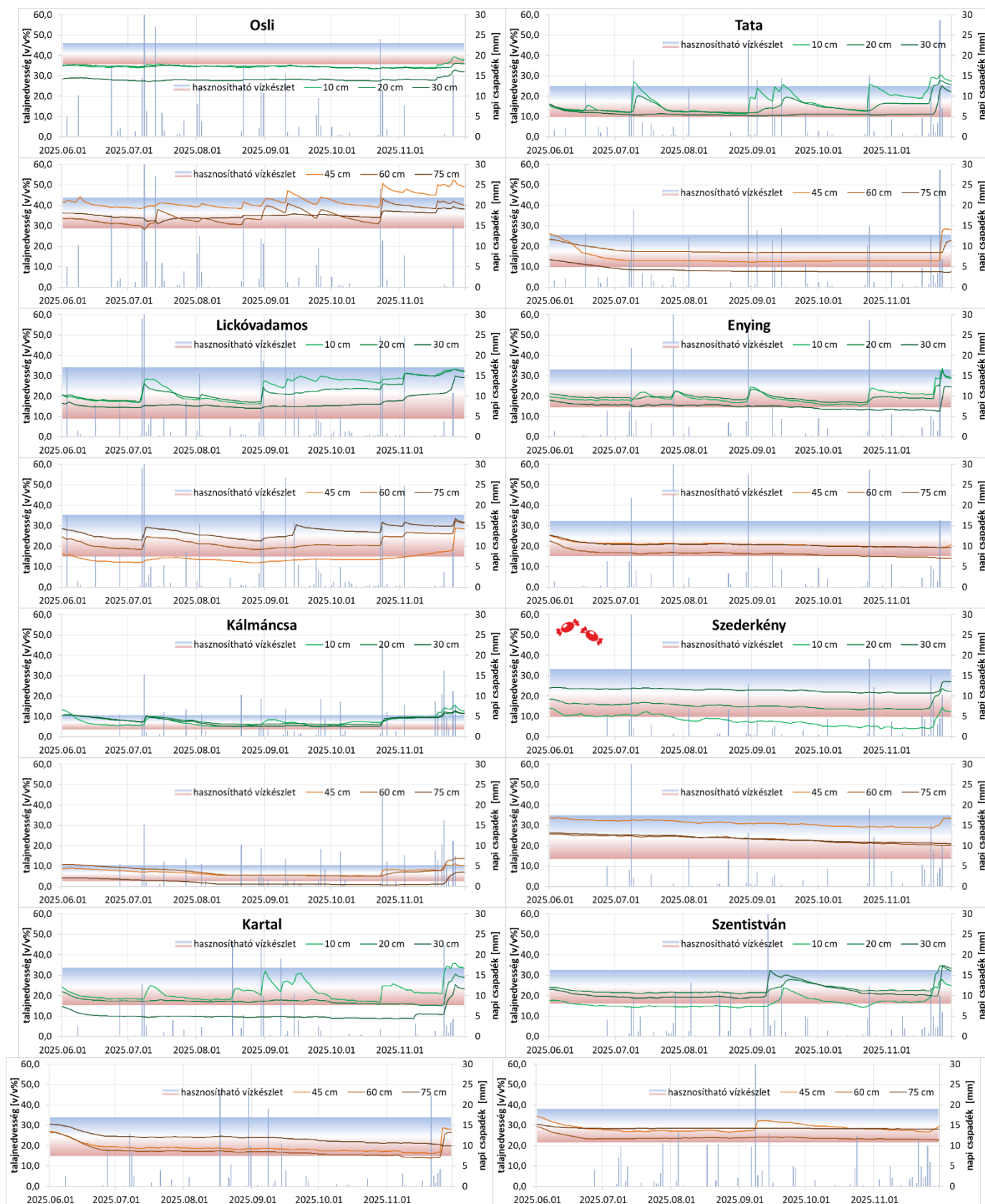
A vízhiány indexek (HDI0, HDIS, HDI) alakulása az aszálymonitoring állomásokon
(2025. 06. 01. – 2025. 11. 30. között)



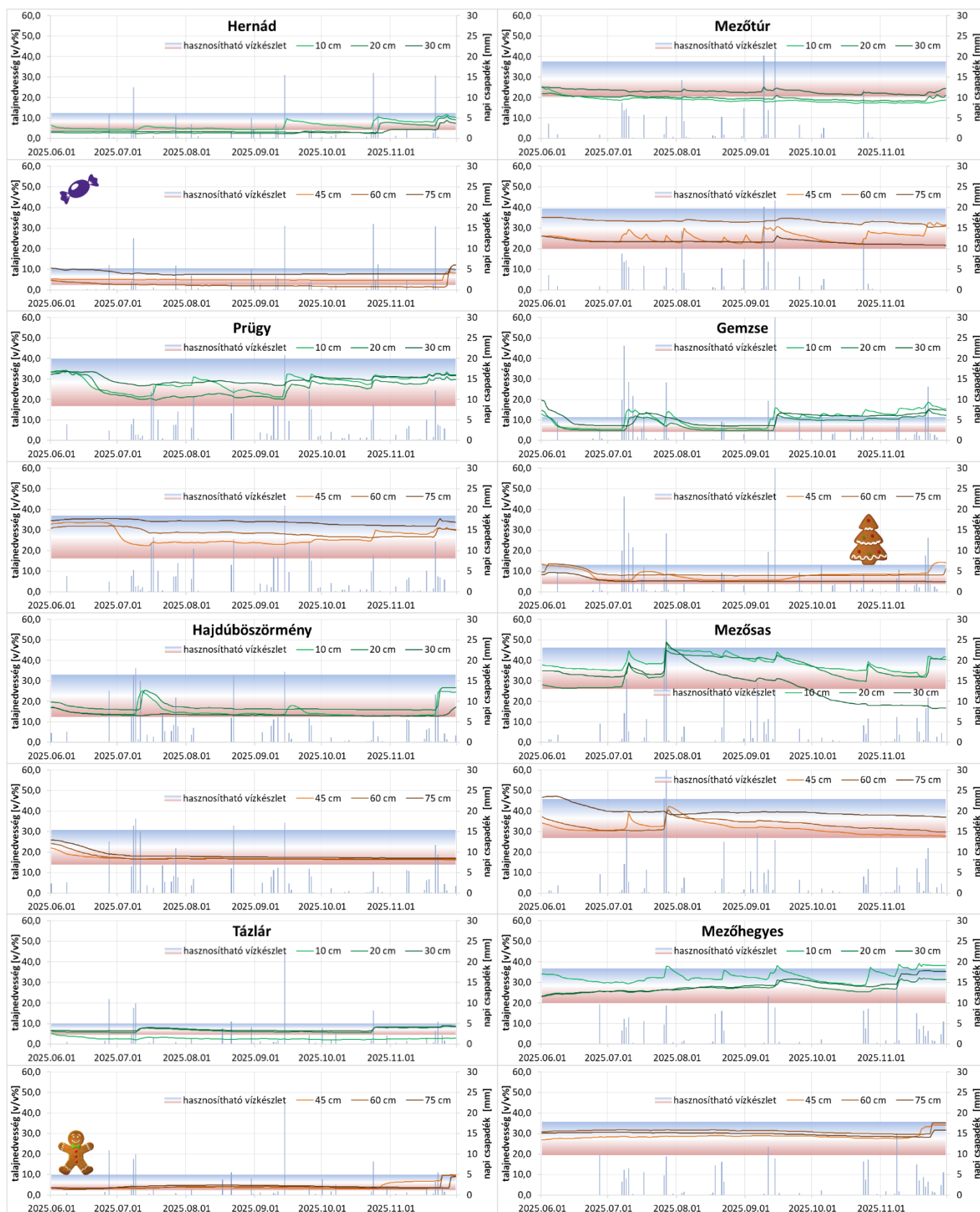
A vízhiány indexek (HDI0, HDIS, HDI) alakulása az aszálymonitoring állomásokon
(2025 06. 01. – 2025. 11. 30. között)



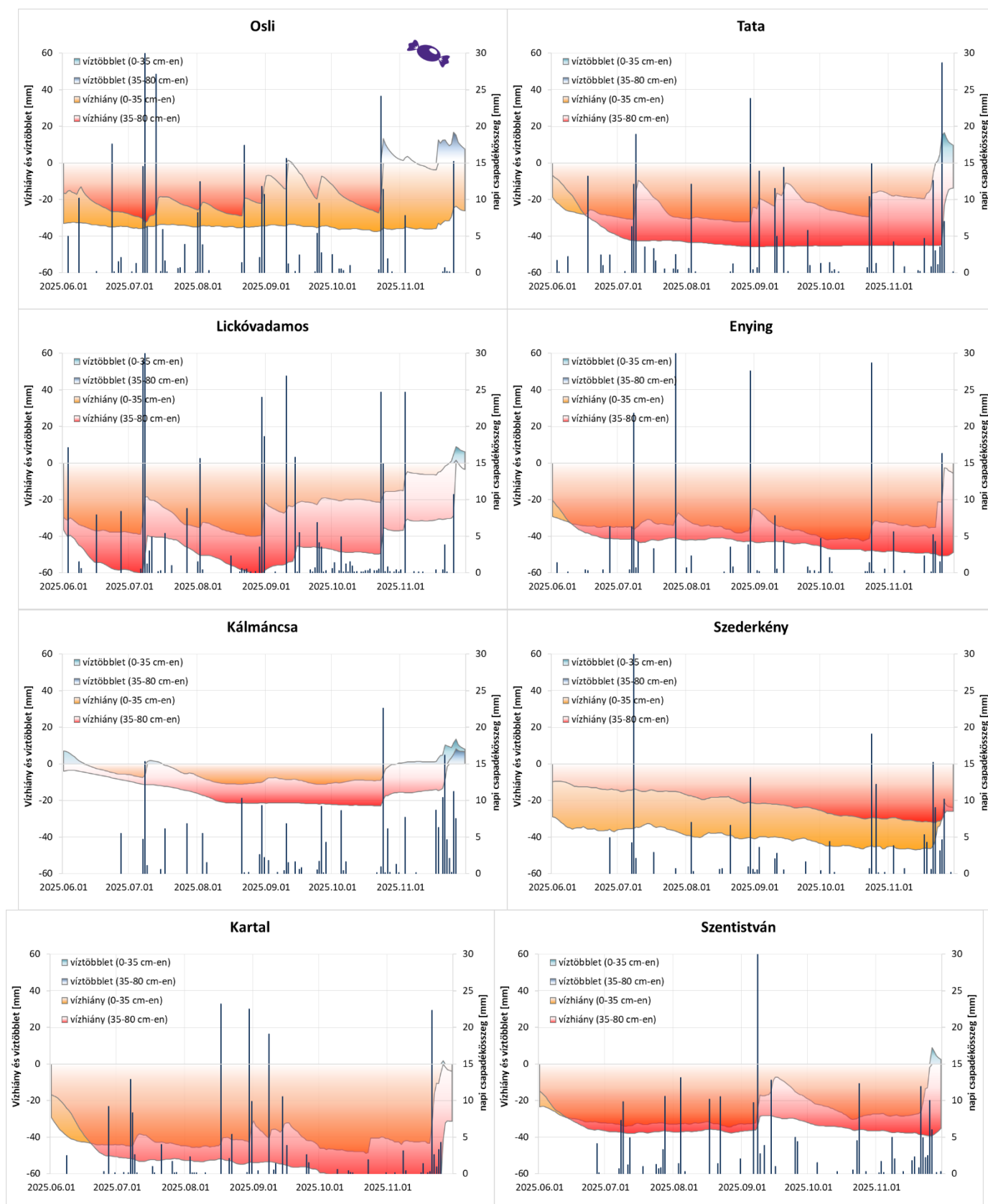
**A talajnedvesség alakulása az aszálymonitoring állomásokon
(2025. 06. 01. – 2025. 11. 30. között)**



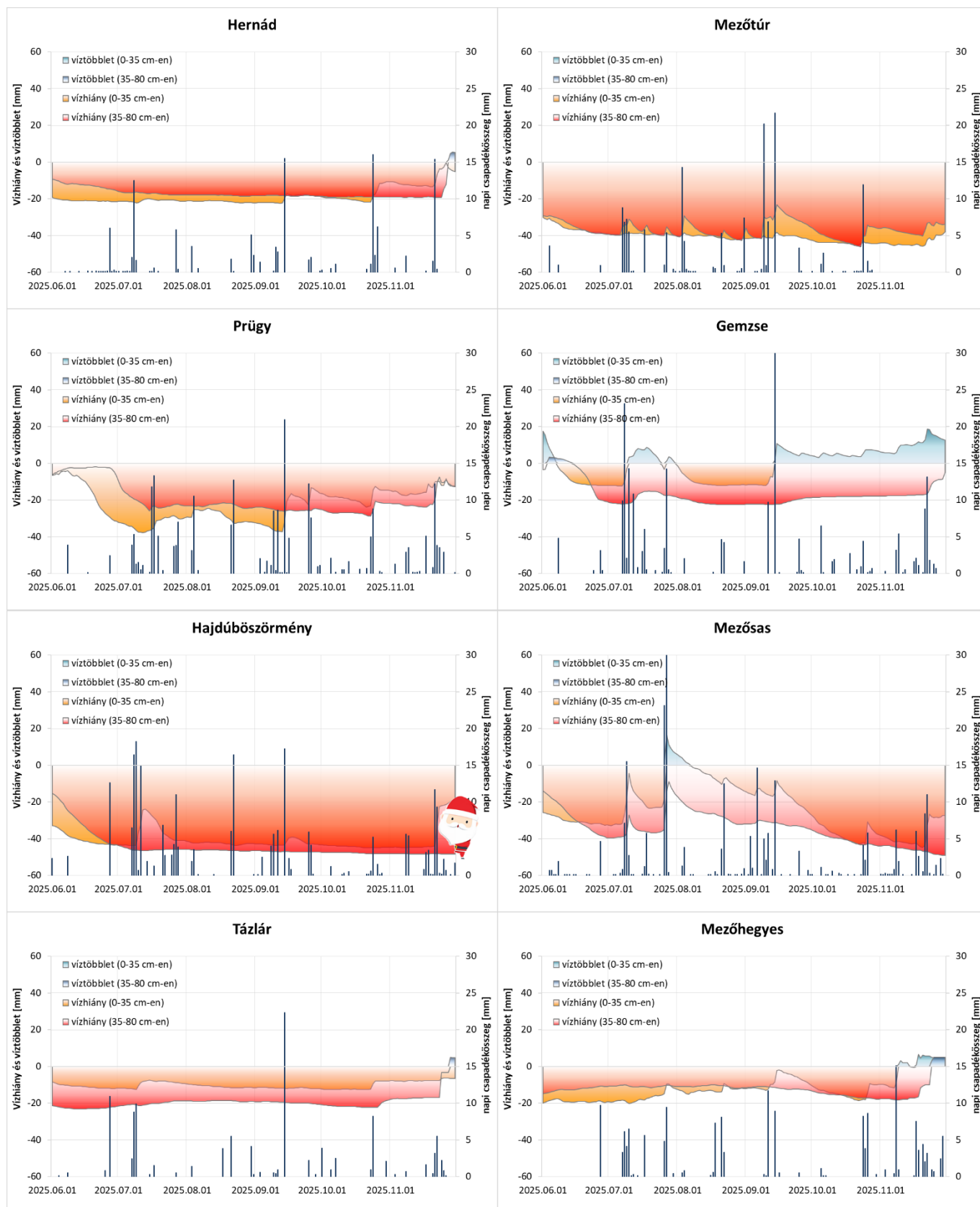
A talajnedvesség alakulása az aszálymonitoring állomásokon (2025. 06. 01. – 2025. 11. 30. között)

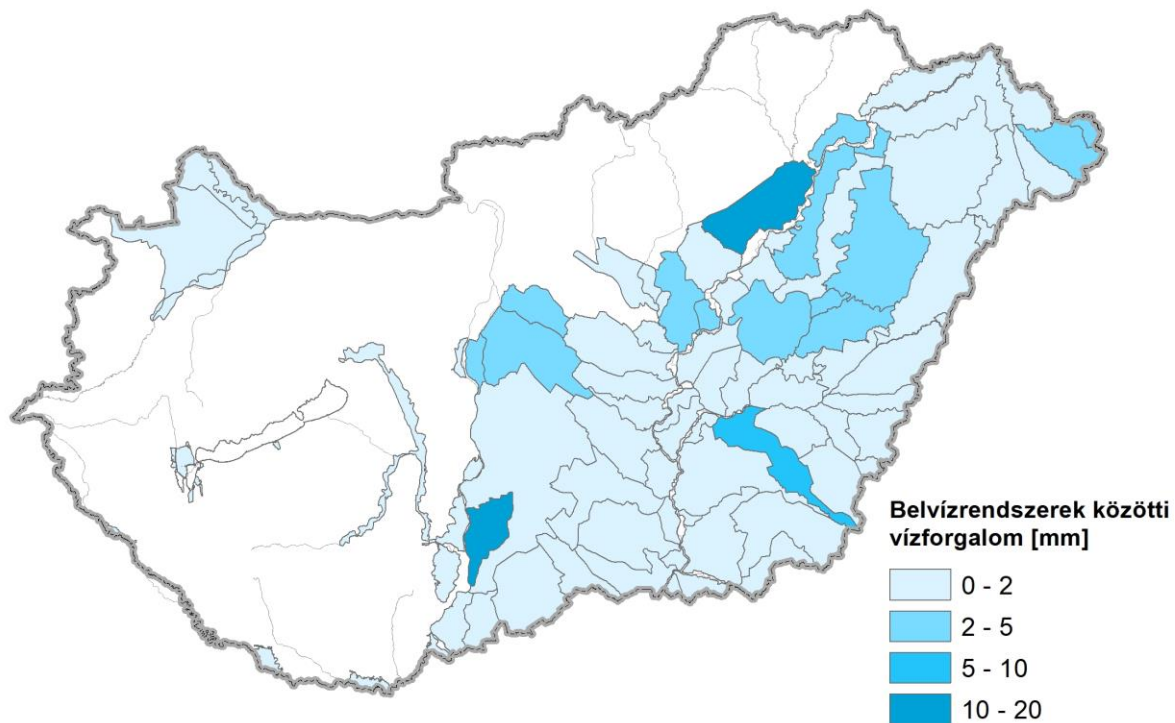


**A talaj vízhiányának (-) és víztöbbletének (+) alakulása az aszálymonitoring állomásokon
(2025. 06. 01. – 2025. 11. 30. között)**



**A talaj vízhiányának (-) és víztöbbletének (+) alakulása az aszálymonitoring állomásokon
(2025. 06. 01. – 2025. 11. 30. között)**

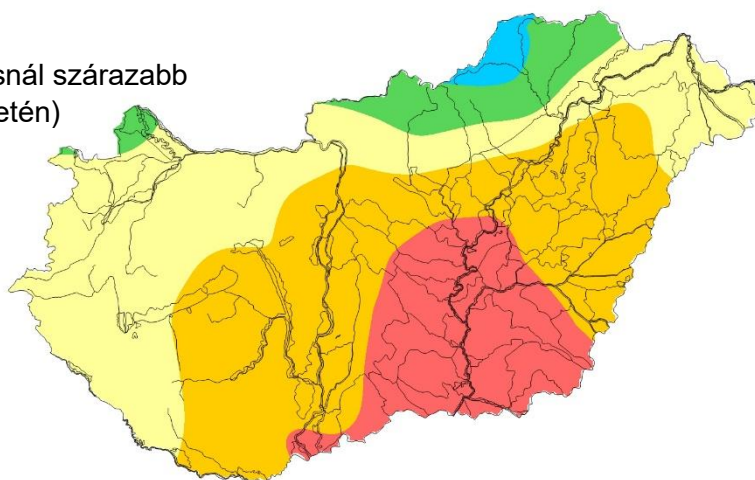


**BELVÍZELÖNTÉS
2025. november****BELVÍZRENDSZEREK KÖZÖTTI VÍZFORGALOM
2025. november**

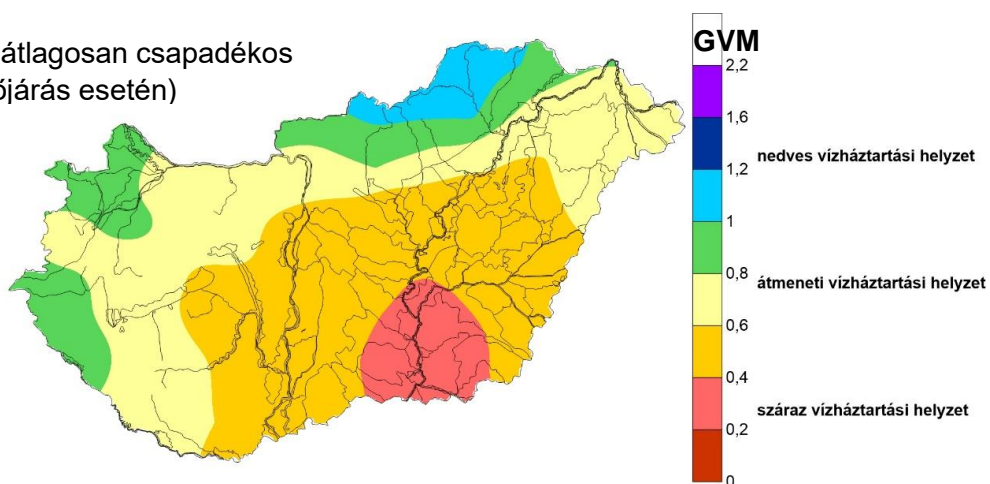
Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

A Gördülő Vízháztartási Mutató (GVM) 2025. decemberre előrejelzett értékei

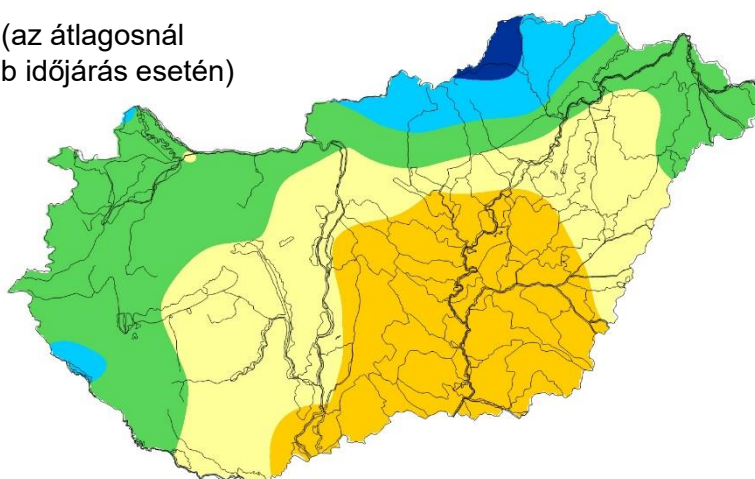
A-változat (az átlagosnál szárazabb időjárás esetén)



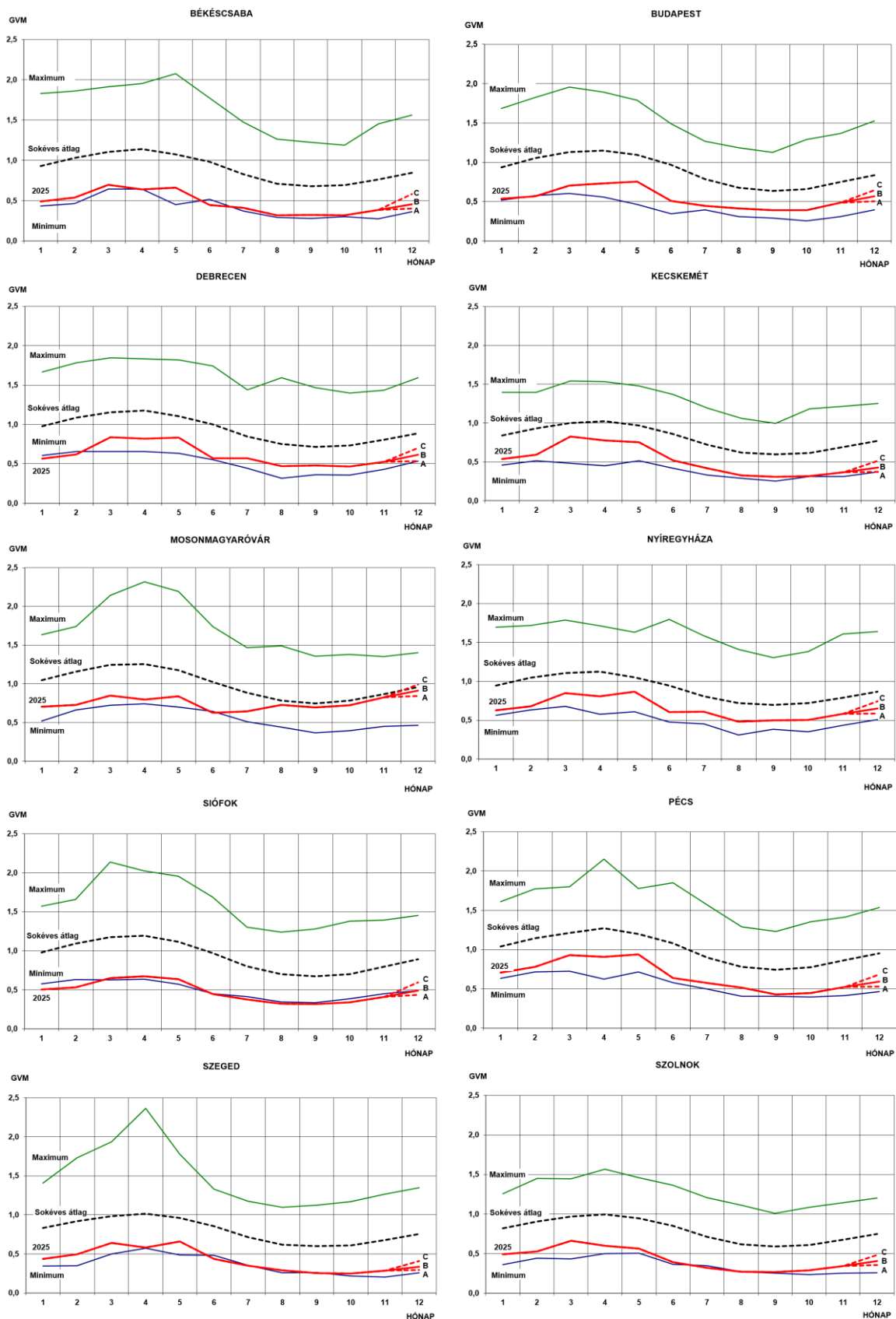
B-változat (átlagosan csapadékos időjárás esetén)



C-változat (az átlagosnál csapadékosabb időjárás esetén)

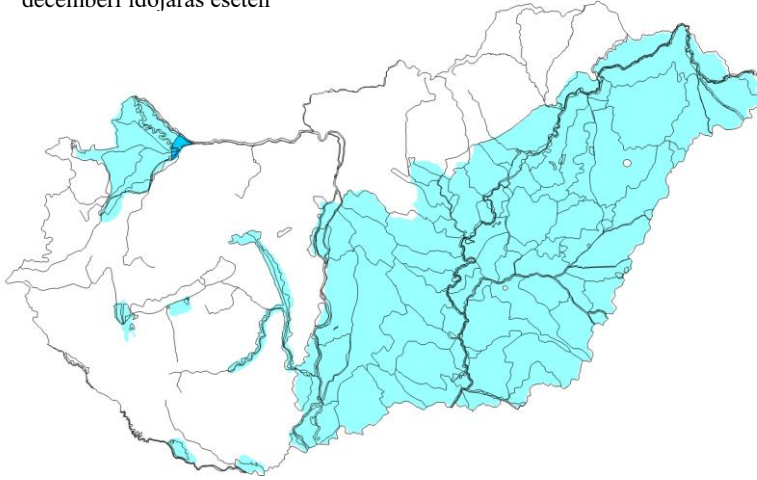


A GVM havonkénti értékeinek minimuma, maximuma és sokéves átlaga, valamint a 2025. január – 2025. november időszakra a tényleges és 2025. decemberre három változatban (A,B,C) előrejelzett értékei

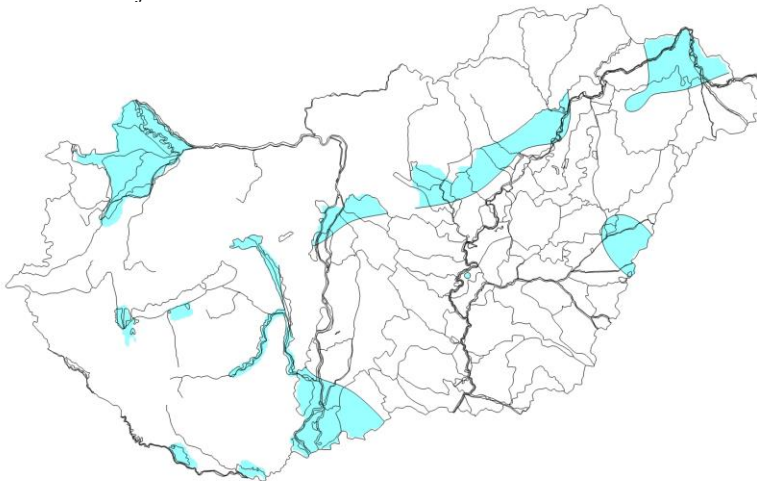


A belvízindex (PBI) előrejelzett értékei 2025/2026 telére

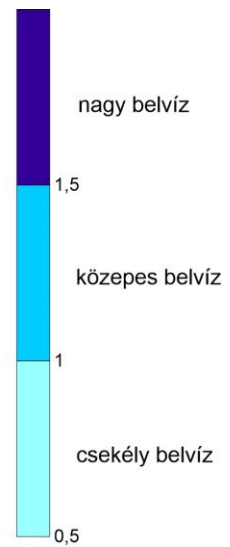
A belvízindex alakulása átlagosnál csapadékosabb
decemberi időjárás esetén



A belvízindex alakulása átlagosan csapadékos
decemberi időjárás esetén



PBI



TÁBLÁZATOK

Összesített belvízi adatok
2025. november

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	7,27	0,12	7,39	0,00	0,00	0,00	0,00
Alsó-Duna völgyi	0	13,72	0,00	13,72	0,73	0,00	0,73	-0,14
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Felső-Tisza vidéki	0	3,35	0,10	3,45	10,80	0,00	10,80	-0,93
Észak-magyarországi	0	8,77	0,02	8,79	6,12	0,00	6,12	0,77
Tiszántúli	0	9,72	0,77	10,49	16,90	0,00	16,90	2,63
Közép-Tisza vidéki	0	5,01	2,68	7,69	14,72	0,00	14,72	-0,63
Alsó-Tisza vidéki	0	1,39	0,01	1,40	10,29	0,00	10,29	0,40
Körös vidéki	0	7,42	0,00	7,42	1,82	0,00	1,82	-2,54
Országos	0	56,65	3,70	60,35	61,38	0,00	61,38	-0,44

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

2. táblázat

**A Gördülő Vízháztartási Mutató (GVM) értékei 2025. május-november között,
valamint a 2025. decemberre előrejelzett értékek**

ÁLLOMÁSOK	2025							GVM 2025.11. / GVM 2024.11.	2025 decemberre előrejelzett értékek		
	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november		A változat	B változat	C változat
Ásotthalom	0,763	0,515	0,408	0,346	0,292	0,293	0,328	0,906	0,339	0,387	0,484
Baja	0,986	0,693	0,554	0,444	0,362	0,369	0,427	0,910	0,437	0,497	0,597
Balassagyarmat	0,922	0,636	0,590	0,657	0,616	0,627	0,844	1,355	0,860	0,955	1,069
Berettyóújfalu	0,743	0,508	0,496	0,422	0,435	0,429	0,492	1,169	0,500	0,567	0,663
Békéscsaba	0,664	0,447	0,413	0,321	0,323	0,320	0,387	0,902	0,402	0,456	0,582
Budapest	0,753	0,511	0,444	0,415	0,391	0,393	0,488	0,980	0,505	0,568	0,644
Cegléd	0,711	0,483	0,377	0,299	0,280	0,302	0,371	0,771	0,383	0,439	0,550
Debrecen	0,834	0,572	0,571	0,470	0,479	0,468	0,526	1,033	0,533	0,615	0,703
Eger	0,888	0,597	0,550	0,565	0,609	0,627	0,748	1,176	0,760	0,813	0,935
Esztergom	0,729	0,518	0,508	0,468	0,460	0,482	0,688	1,246	0,709	0,777	0,869
Fegyvernek	0,628	0,418	0,370	0,330	0,332	0,337	0,398	0,847	0,409	0,458	0,543
Gyöngyös	1,077	0,719	0,585	0,527	0,520	0,557	0,725	0,901	0,736	0,806	0,910
Győr	0,706	0,503	0,557	0,524	0,493	0,516	0,614	0,953	0,638	0,693	0,786
Hajdúdorog	0,845	0,585	0,573	0,453	0,473	0,459	0,529	1,010	0,533	0,604	0,706
Hortobágy	0,865	0,591	0,521	0,433	0,442	0,432	0,494	0,971	0,495	0,556	0,651
Iregszemce	0,838	0,582	0,498	0,450	0,392	0,415	0,501	0,944	0,521	0,582	0,680
Izsák	0,833	0,571	0,486	0,381	0,346	0,350	0,401	0,872	0,401	0,467	0,548
Jászberény	0,751	0,492	0,404	0,345	0,324	0,342	0,443	0,779	0,456	0,506	0,585
Jósvafő	1,066	0,760	0,716	0,709	0,718	0,779	0,986	1,171	1,002	1,071	1,193
Kalocsa	0,822	0,567	0,513	0,436	0,380	0,387	0,454	1,034	0,465	0,533	0,624
Kaposvár	1,032	0,715	0,613	0,516	0,439	0,453	0,560	0,902	0,572	0,646	0,785
Kapuvár	0,865	0,660	0,668	0,650	0,629	0,665	0,757	1,005	0,771	0,843	0,962
Kecskemet	0,717	0,484	0,435	0,403	0,409	0,405	0,458	1,117	0,464	0,516	0,611
Keszthely	0,753	0,516	0,419	0,326	0,307	0,316	0,366	0,812	0,373	0,427	0,512
Keszthely	0,892	0,638	0,564	0,535	0,527	0,547	0,633	0,934	0,655	0,720	0,835
Kiskunfélegyháza	0,716	0,492	0,405	0,320	0,282	0,286	0,330	0,764	0,339	0,396	0,488
Kiskunhalas	0,816	0,554	0,465	0,380	0,318	0,317	0,351	0,871	0,360	0,416	0,516
Kistelek	0,692	0,469	0,380	0,308	0,260	0,258	0,297	0,750	0,309	0,362	0,450
Kisvárd	0,973	0,655	0,683	0,548	0,559	0,564	0,656	0,882	0,669	0,747	0,845
Komárom	0,743	0,522	0,561	0,512	0,498	0,524	0,646	1,044	0,665	0,733	0,823
Kunszentmiklós	0,831	0,574	0,497	0,391	0,365	0,369	0,435	0,851	0,451	0,519	0,585
Martonvásár	0,773	0,535	0,479	0,387	0,369	0,388	0,472	0,925	0,487	0,543	0,633
Mezőhegyes	0,682	0,472	0,415	0,332	0,287	0,277	0,326	0,744	0,333	0,395	0,487
Miskolc	1,239	0,852	0,746	0,679	0,718	0,744	0,940	1,156	0,938	1,023	1,140
Mohács	0,763	0,524	0,410	0,345	0,294	0,318	0,368	0,791	0,376	0,440	0,532
Mór	0,900	0,621	0,622	0,530	0,527	0,556	0,670	0,953	0,685	0,762	0,899
Mosonmagyaróvár	0,840	0,624	0,643	0,728	0,697	0,721	0,824	1,205	0,845	0,912	0,991
Nagykanizsa	1,040	0,734	0,630	0,599	0,578	0,606	0,755	0,917	0,784	0,860	1,017
Nyíregyháza	0,866	0,605	0,607	0,481	0,501	0,502	0,583	1,003	0,587	0,652	0,744
Nyírlugos	0,937	0,637	0,676	0,576	0,564	0,565	0,623	0,956	0,642	0,721	0,856
Orosháza	0,655	0,443	0,373	0,292	0,264	0,255	0,304	0,768	0,310	0,371	0,460
Örkény	0,820	0,556	0,442	0,340	0,313	0,327	0,401	0,671	0,423	0,472	0,577
Paks	0,861	0,592	0,526	0,432	0,394	0,399	0,460	0,941	0,465	0,530	0,634
Pápa	0,904	0,646	0,646	0,612	0,594	0,634	0,745	0,925	0,767	0,828	0,938
Pátyod	0,871	0,588	0,691	0,567	0,575	0,575	0,638	0,959	0,652	0,761	0,852
Pécs	0,940	0,637	0,577	0,514	0,429	0,448	0,527	0,933	0,530	0,595	0,682
Polgár	0,961	0,651	0,599	0,490	0,510	0,493	0,588	0,967	0,594	0,650	0,750
Poroszló	0,765	0,517	0,456	0,424	0,441	0,437	0,510	1,018	0,518	0,576	0,658
Romhány	0,991	0,680	0,587	0,625	0,583	0,599	0,793	1,205	0,808	0,899	1,035
Salgótarján	1,167	0,778	0,699	0,733	0,719	0,748	0,963	1,163	0,969	1,057	1,161
Sárospatak	1,165	0,812	0,741	0,683	0,721	0,785	0,942	1,182	0,942	1,016	1,110
Siófok	0,636	0,445	0,378	0,323	0,318	0,340	0,411	0,854	0,435	0,489	0,595
Szarvas	0,626	0,420	0,362	0,295	0,281	0,285	0,339	0,778	0,352	0,399	0,496
Szeged	0,662	0,437	0,348	0,291	0,254	0,249	0,287	0,818	0,296	0,337	0,411
Szeghalom	0,678	0,447	0,405	0,337	0,356	0,359	0,433	0,971	0,450	0,504	0,588
Szendrőlád	1,273	0,880	0,794	0,777	0,800	0,852	1,100	1,164	1,102	1,179	1,266
Szentés	0,678	0,453	0,399	0,319	0,272	0,268	0,312	0,726	0,328	0,367	0,469
Székesfehérvár	0,906	0,630	0,579	0,490	0,480	0,498	0,596	0,939	0,616	0,668	0,782
Szolnok	0,563	0,393	0,320	0,274	0,266	0,292	0,345	0,748	0,357	0,409	0,482
Szombathely	0,844	0,659	0,656	0,557	0,547	0,593	0,679	0,857	0,698	0,761	0,841
Tata	0,762	0,532	0,545	0,479	0,475	0,502	0,629	1,036	0,653	0,719	0,833
Tihany	0,766	0,541	0,460	0,411	0,411	0,439	0,522	0,856	0,548	0,602	0,713
Tiszafüred	0,800	0,545	0,476	0,428	0,442	0,437	0,508	1,016	0,518	0,572	0,652
Tiszakécske	0,615	0,422	0,351	0,289	0,272	0,287	0,337	0,752	0,358	0,400	0,491
Tokaj	0,893	0,641	0,616	0,497	0,528	0,547	0,662	1,098	0,670	0,746	0,842
Túrkeve	0,623	0,414	0,364	0,318	0,325	0,331	0,390	0,890	0,409	0,460	0,553
Vác	0,816	0,572	0,501	0,467	0,431	0,439	0,612	1,161	0,630	0,703	0,785
Zalaegerszeg	0,925	0,709	0,658	0,624	0,605	0,631	0,735	0,850	0,758	0,823	0,966
Országos átlag:	0,833	0,576	0,524	0,462	0,447	0,461	0,554	0,952	0,567	0,631	0,730

**A belvízindex (PBI) 2025/2026. évi értékeinek előrejelzése
a 2025. október- 2025. novemberi tényadatok ismeretében**

Állomás	Tény összeg x.xi.	csap xiiiii 10 %	csap xiiiii 50 %	csap xiiiii 90 %	Hx 2025	Hxáti sokéves	PBI 10 %	PBI 50 %	PBI 90 %
PBI01,Ásotthalom	54	208	143	74	430	229	0,749	0,477	0,241
PBI02,Baja	76	222	153	79	400	210	0,916	0,595	0,313
PBI04,Berettyóújfalú	62	200	138	72	370	199	0,874	0,563	0,292
PBI05,Békéscsaba	64	214	147	77	490	366	0,709	0,456	0,235
PBI06,Budapest	83	227	157	81	400	300	0,972	0,635	0,337
PBI07,Cegléd	76	194	134	70	510	327	0,658	0,432	0,232
PBI08,Debrecen	56	201	139	72	685	596	0,476	0,304	0,155
PBI11,Fegyvernek	64	186	128	67	430	334	0,728	0,473	0,249
PBI13,Győr	90	231	159	83	380	225	1,048	0,688	0,369
PBI14,Hajdúdorog	60	188	130	67	400	176	0,760	0,491	0,256
PBI15,Hortobágy	59	184	127	66	395	158	0,751	0,486	0,253
PBI16,Iregszemcse	96	225	155	81	420	300	0,955	0,631	0,344
PBI17,Izsák	65	201	139	72	460	197	0,706	0,457	0,238
PBI18,Jászberény	86	189	130	68	430	325	0,802	0,533	0,294
PBI20,Kalocsa	75	216	149	78	635	475	0,574	0,373	0,197
PBI21,Kaposvár	108	251	173	90	470	300	0,949	0,629	0,343
PBI22,Kapuvár	97	226	156	81	460	420	0,890	0,589	0,321
PBI23,Karcag	57	178	123	64	495	285	0,588	0,380	0,198
PBI24,Kecskemét	62	186	129	67	540	379	0,576	0,373	0,196
PBI25,Keszthely	93	224	155	80	400	250	0,984	0,649	0,352
PBI26,Kiskunfélegyháza	58	200	138	72	440	296	0,729	0,468	0,240
PBI27,Kiskunhalas	56	217	150	78	575	388	0,592	0,377	0,190
PBI28,Kistelek	53	210	145	75	425	250	0,766	0,487	0,245
PBI29,Kisvárd	81	213	147	76	435	220	0,833	0,546	0,292
PBI30,Komárom	102	211	146	76	385	280	1,019	0,681	0,379
PBI31,Kunszentmiklós	70	209	144	75	495	272	0,695	0,450	0,236
PBI32,Martonvásár	81	193	133	69	400	365	0,871	0,575	0,312
PBI33,Mezőhegyes	52	213	147	76	470	443	0,719	0,456	0,229
PBI34,Miskolc	132	206	142	74	430	280	0,979	0,671	0,391
PBI35,Mohács	74	220	152	79	470	367	0,787	0,511	0,268
PBI37,Mosonmagyaróvár	99	214	147	77	495	408	0,796	0,530	0,293
PBI39,Nyíregyháza	73	182	125	65	395	149	0,786	0,517	0,279
PBI40,Nyírlugos	63	208	143	75	540	316	0,621	0,400	0,206
PBI41,Orosháza	51	199	137	71	475	319	0,656	0,418	0,211
PBI42,Örkény	73	206	142	74	545	275	0,630	0,411	0,217
PBI43,Paks	74	214	148	77	610	503	0,596	0,388	0,204
PBI45,Pátyod	65	245	169	88	520	357	0,745	0,475	0,241
PBI47,Polgár	74	190	131	68	425	205	0,763	0,501	0,269
PBI48,Poroszló	69	203	140	73	440	217	0,759	0,493	0,259
PBI52,Siófok	82	227	157	81	390	300	0,996	0,650	0,345
PBI53,Szarvas	60	189	131	68	635	419	0,489	0,316	0,164
PBI54,Szeged	51	190	131	68	545	395	0,554	0,354	0,179
PBI55,Szeghalom	69	194	134	70	500	332	0,654	0,426	0,225
PBI57,Szentes	53	199	137	71	510	430	0,624	0,398	0,201
PBI58,Székesfehérvár	88	201	139	72	495	454	0,742	0,492	0,269
PBI59,Szolnok	70	180	124	65	455	316	0,687	0,451	0,242
PBI63,Tiszafüred	67	189	130	68	480	432	0,677	0,441	0,233
PBI64,Tizakécske	64	192	132	69	400	214	0,788	0,511	0,267
PBI65,Tokaj	100	207	143	74	725	577	0,533	0,356	0,198
PBI66,Túrkeve	63	199	137	71	510	374	0,643	0,415	0,216