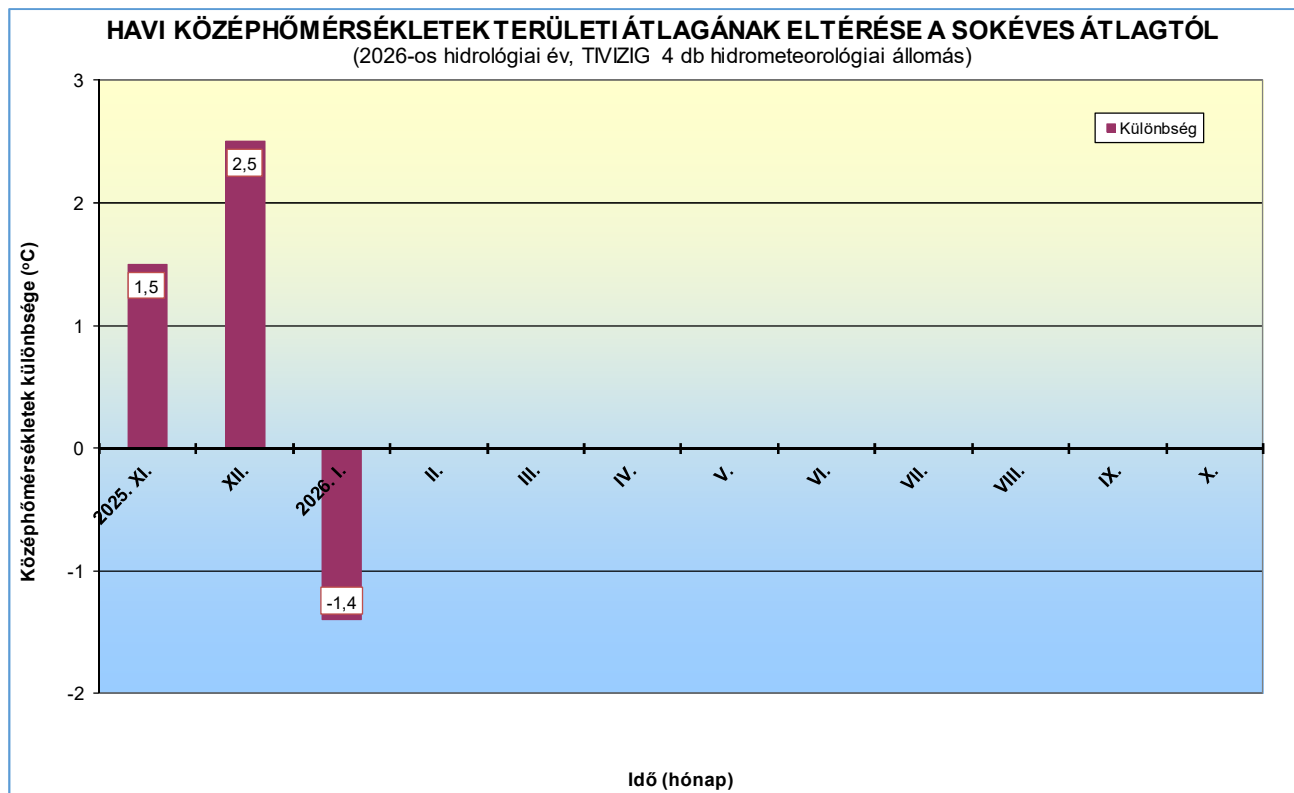


2026. január havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Január hónapot a sokéves átlagnál hidegebb hőmérséklet és csapadékosabb időjárás jellemezte. A TIVIZIG 4 db hidrometeorológiai mérőállomásán észlelt adatok alapján a hónap középhőmérséklete $-1,9\text{ °C}$ volt, amely $1,4\text{ °C}$ -al kevesebb volt, mint a sokéves átlag ($-0,4\text{ °C}$). A maximum hőmérsékletek $-7,0\text{ °C}$ és $10,7\text{ °C}$ között, a minimum hőmérsékletek pedig $-21,0\text{ °C}$ és $4,0\text{ °C}$ között alakultak.

A szélső hőmérsékletek jellemzésére szolgáló fagyos napok száma (reggeli minimum hőmérséklet 0 °C vagy az alatt) 16-26 nap volt, télies nap (maximum hőmérséklet 0 °C vagy az alatt) 1-14 nap, zord nap (reggeli minimum -10 °C , vagy az alatt) 4-9 nap volt.



A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál kevesebb volt.

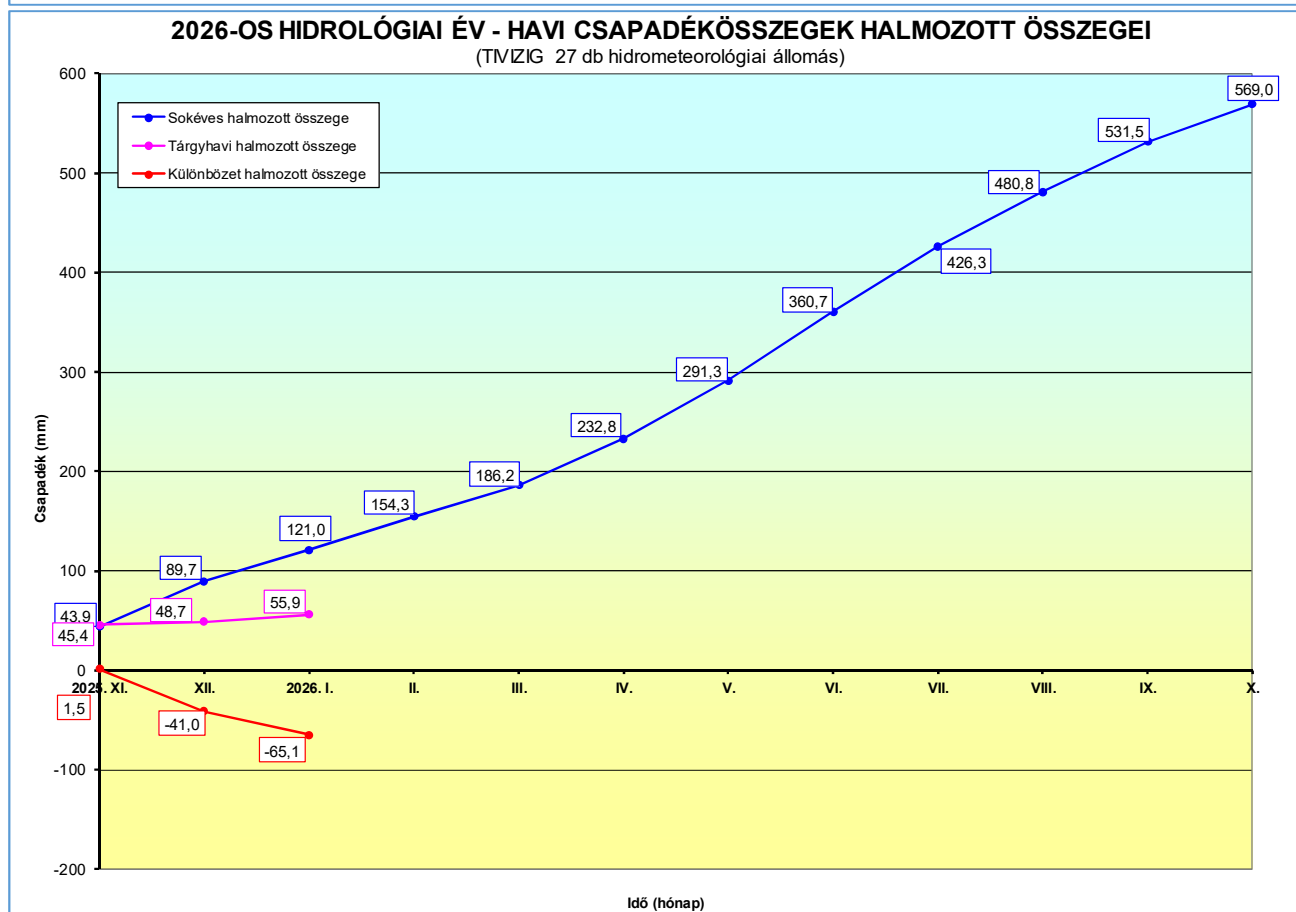
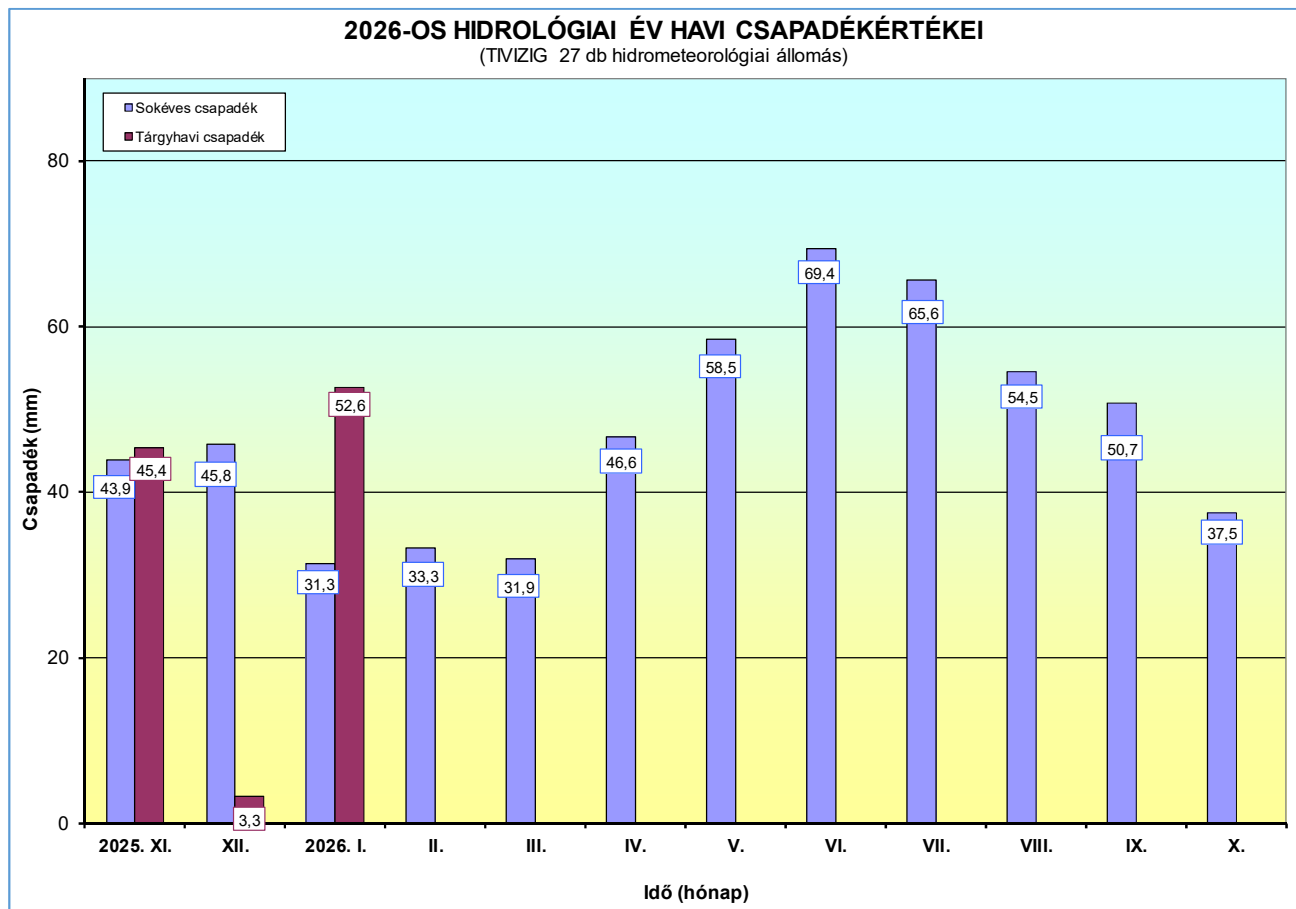
Állomás neve:	Január hónapban mért napfénytartam (óra)	Napfénytartam január havi sokéves átlaga (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	28,7	49,1	-20,4
Darvas	25,1	49,3	-24,2
Debrecen (HungaroMet)	70,1	62,0	+8,1

A lehullott csapadék területi átlaga $52,6\text{ mm}$ volt, ami meghaladja a sokéves átlagot ($31,3\text{ mm}$). Működési területünkön a legtöbb csapadék ebben a hónapban $78,5\text{ mm}$ volt, amely Komádi állomáson esett, míg a legkevesebb $31,4\text{ mm}$, amely a HungaroMet Zrt. Debrecen állomásán hullott. Az észlelőhálózatunkban a hónap során 24 óra alatt lehullott legtöbb csapadékot az apavári állomásunkon észleltük, ahol $14,5\text{ mm}$ esett 2026. január 6-án. A belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma $68,0\text{ mm}$ volt a 09. 08. Berettyó - alsó belvízvédelmi szakaszon, ami $98,3\%$ -kal volt több a sokéves átlagnál ($34,3\text{ mm}$). A legkisebb területi csapadékátlag $34,8\text{ mm}$ volt a 09.01. Tiszai-alsó belvízvédelmi szakaszon, amely $13,6\%$ -kal volt több a sokéves havi átlagnál ($30,6\text{ mm}$).

Területi átlag tekintetében a naptári év $21,3\text{ mm}$ többletet, a hidrológiai év $19,7\text{ mm}$ hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve	Január havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	46,5
Berettyó	60,6
Sebes-Körös	70,3



2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

Folyóink határon túli vízgyűjtőjén január hónap elején hullott nagyobb mennyiségű csapadék, melynek nagy része hó formájában esett. A tartós hideg időnek köszönhetően folyóinkon a kisvízi időszakot a jég megjelenése kísérte. A jeges állapot egészen a hónap végéig kitartott.

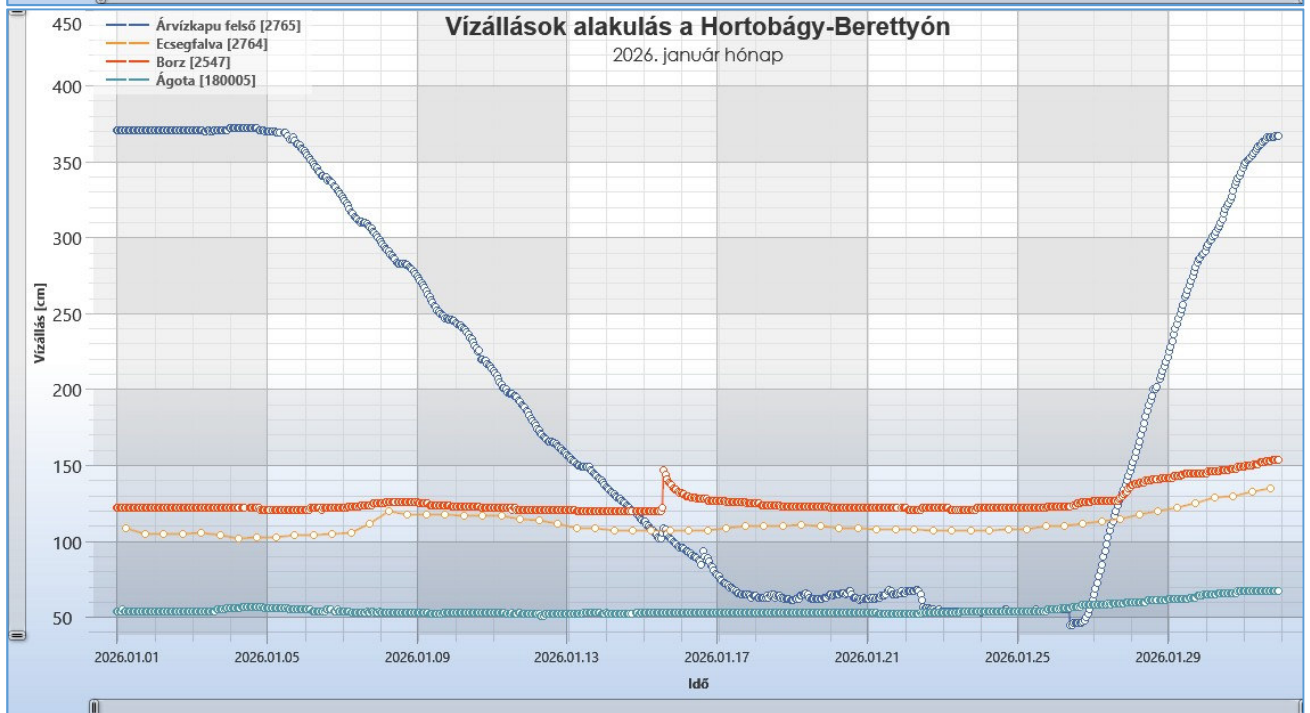
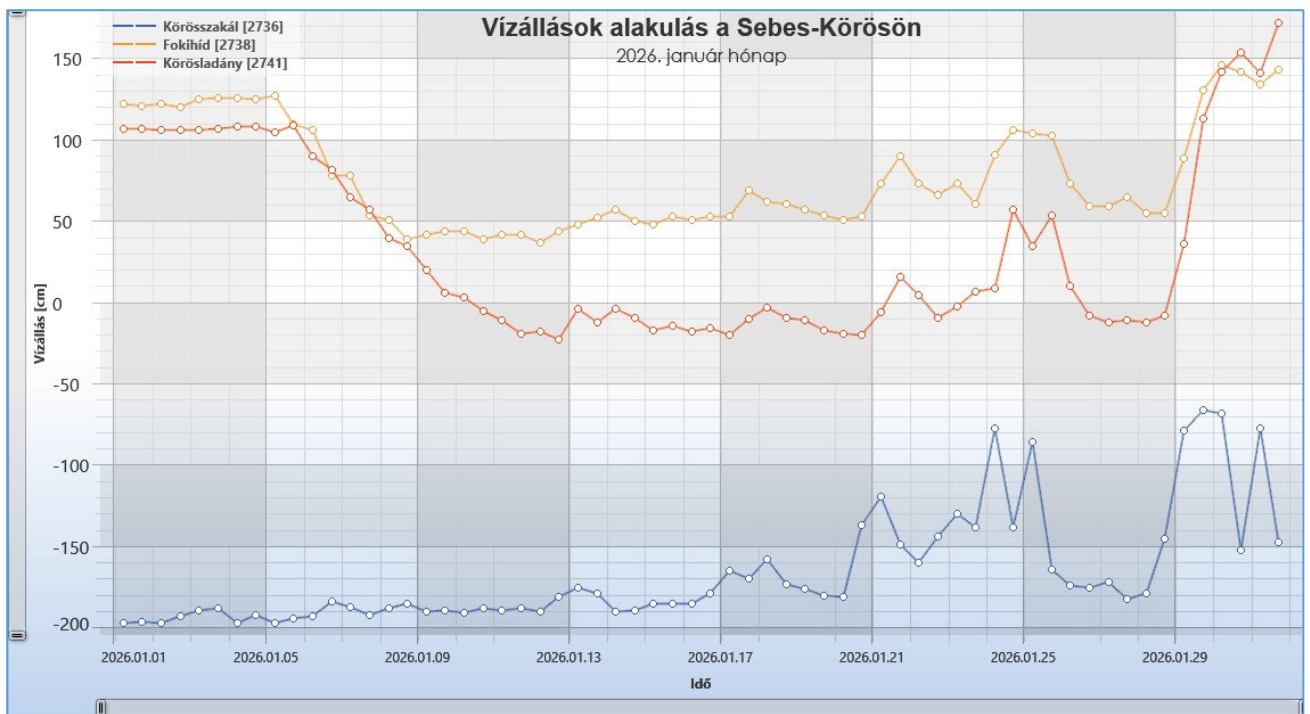
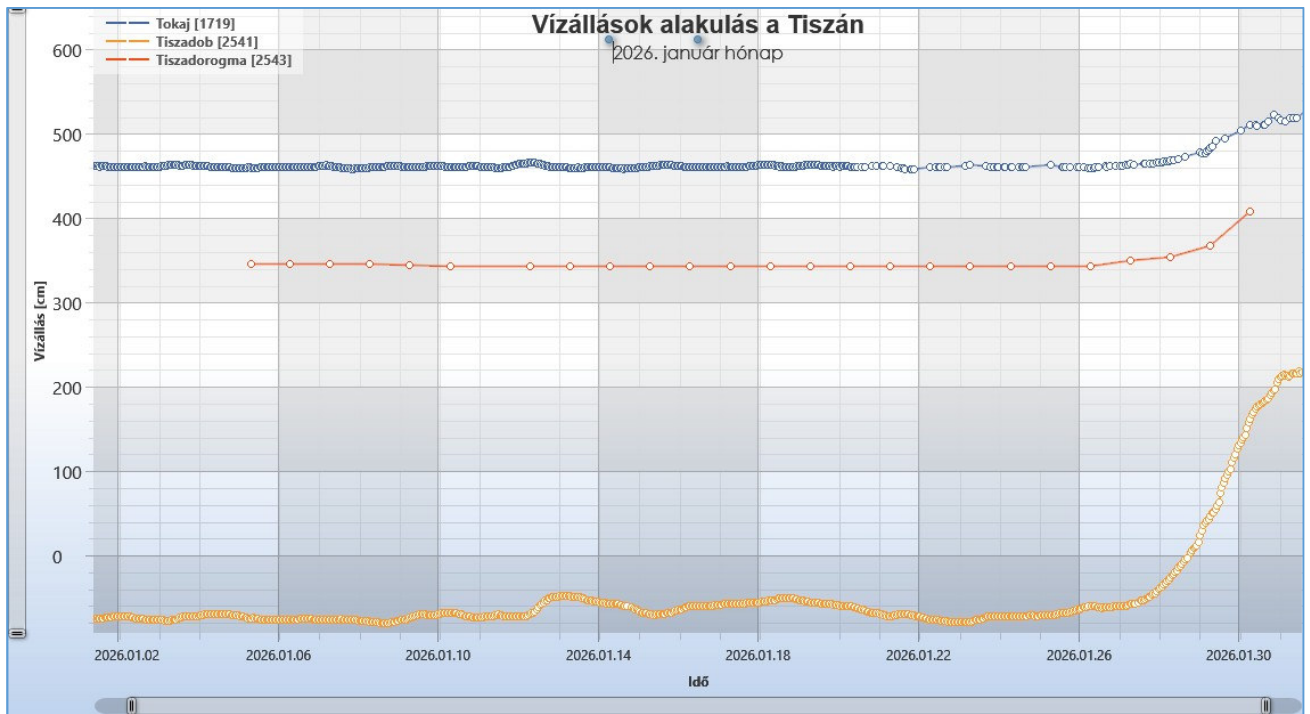
A Tisza középső szakaszának vízszintjein januárban a határon túli területeken tapasztalt szilárd halmazállapotú csapadék mennyiségének hatására nem alakult ki számottevő vízszintemelkedés. A Tisza-tónál november 7-től csökkentett téli vízszintet (Kisköre-felső 620±10 cm) tart a szolnoki vízügyi igazgatóság. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt. Mind a Tisza-tavon, mind pedig a Tisza folyón változó vastagságú jégréteg alakult ki, amely 0 cm és 11 cm között változott.

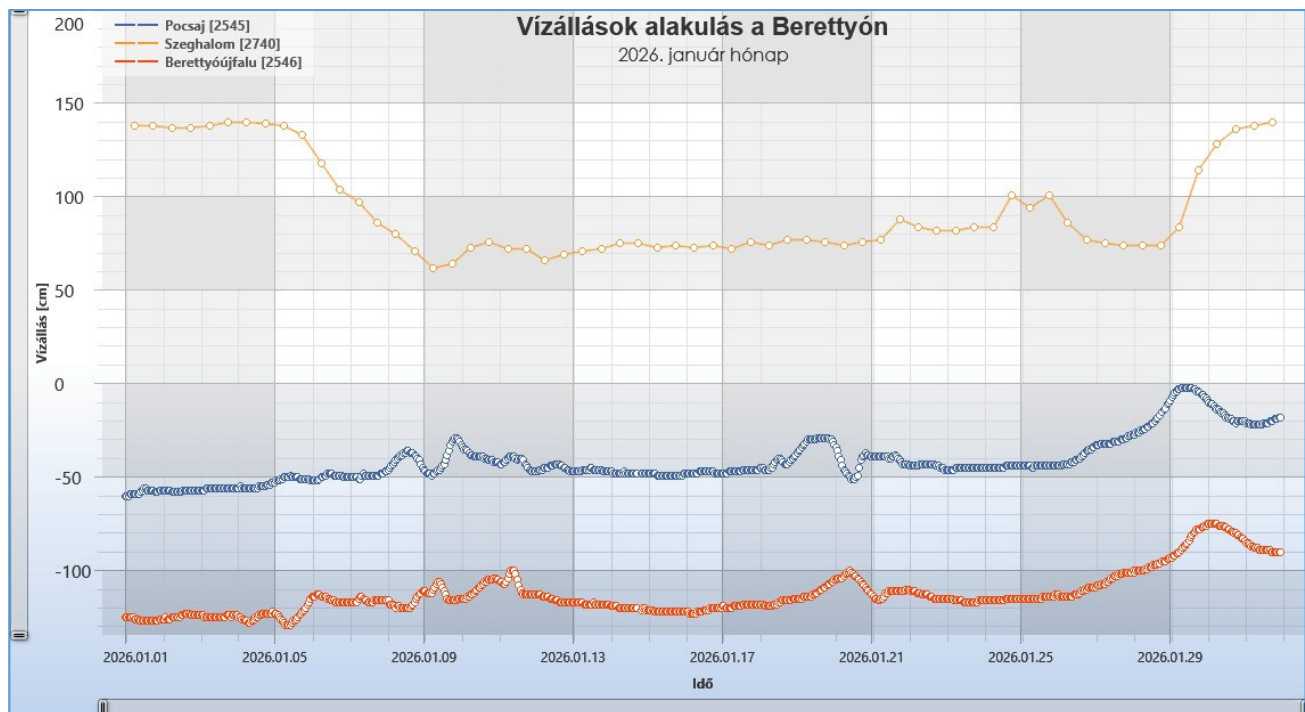
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kisvízi tartományban mozgott. A folyó Körösladány-Komádi közötti szakaszán a hónap elejétől változatos jégborítás alakult ki.

A Berettyó vízjárását a román területen történő vízkormányzások és a határon túli vízgyűjtőkön lehullott csapadék befolyásolta. A folyó alsó szakaszán a körösladányi duzzasztás hatása érvényesült. A vízállások kisvízi tartományban mozogtak. Ezt az időszakot 5-9 cm vastag állójég jellemezte.

A Hortobágy-Berettyó felső szakaszán a hónapban duzzasztott víztérre jellemző vízállásokat figyelhettünk meg. A Körös-völgyi vízáradások biztosítására, vízkészlet csökkenés megelőzésére, az ágotai vészelzáróműnél medertározási céllal 2025. február 25-én mindkét nyílásba, nyílásonként 200 cm magasságú elzárást helyezett be a TIVIZIG. A kialakított duzzasztás jelentős hatással volt az ágotai vízmérce vízállásaira. Az alsó szakaszon a békésszentandrás duzzasztó hatása érvényesült. Január 28-tól a duzzasztónál +460 cm felvízszintet tart a gyulai igazgatóság.

Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány január hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány január hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	459 – 528	97,56 – 845,20
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	-79 – 227	39,97 – 740,82
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	n. a.	n. a.	n. a.	409 – 344	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-60 – -2	0,43 – 1,96
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-129 – -75	1,11 – 3,512
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	58 – 142	4,743 – 9,500
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-198 – -65	2,08 – 38,63
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	48 – 151	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	-24 – 172	7,377 – 55,90
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	51 – 67	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	120 – 154	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	45 – 372	0,09 – 25,72





Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Január hónap végére jellemző vízállás (01. 30-án, cm)
Fancsika I.	200	n. m.
Fancsika II.	300	n. m.
Fancsika III.	135	n. m.
Halápi tározó	177	n. m.
Bodzás tározó	220	n. m.
Vekeri-tó	165	n. m.

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

3.a. Talajvíz helyzet értékelése:

(A kiértékelés a táblázatban szereplő 9 db kút átlaga alapján történt.)

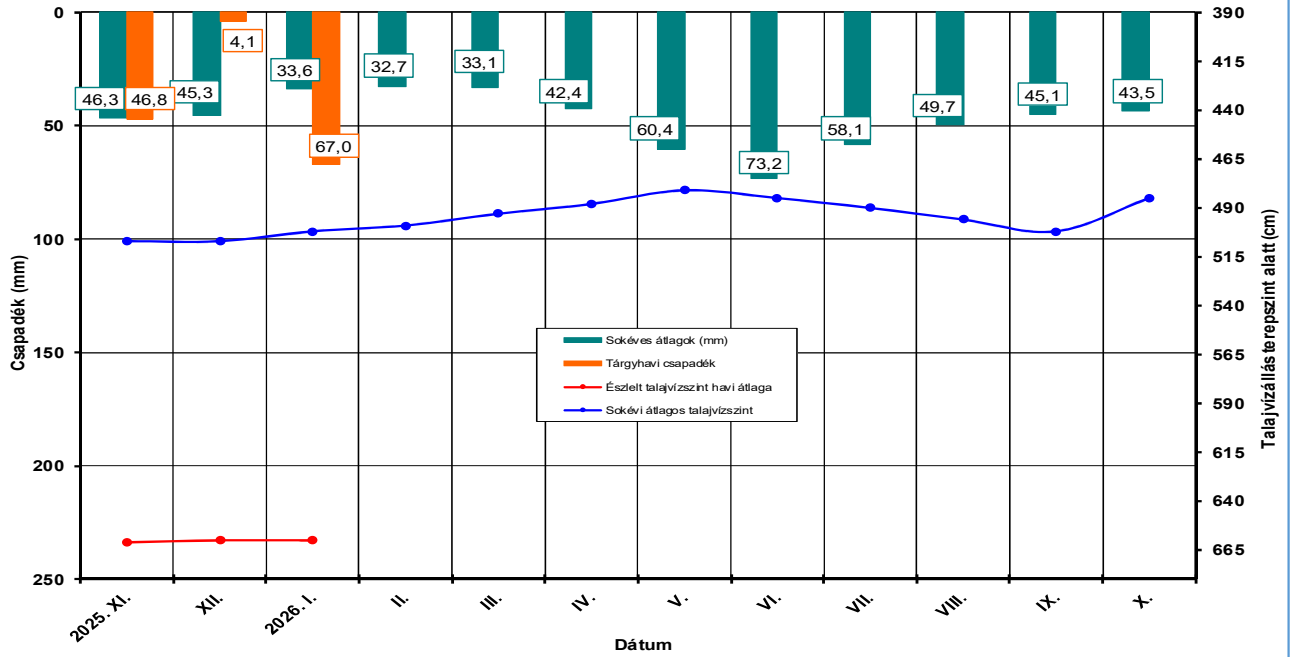
Működési területünkön január hónapban 200 - 660 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A januárban mért talajvízszintek területi átlaga 9,2 cm-rel nőtt az december hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 101 cm-rel alacsonyabb volt a január havi középérték. A sokéves átlagtól a legnagyobb eltérést, 159 cm-t Egyek térségében észleltük. A talajvízszint süllyedés egyes területeken olyan mértékű, hogy a nyíradonyi állomásunk 2021. november végétől, a fülöpi 2024. októberétől, a bagaméri és bocskaikerti állomásunk 2025 augusztusától kiszáradt állapotot mutat.

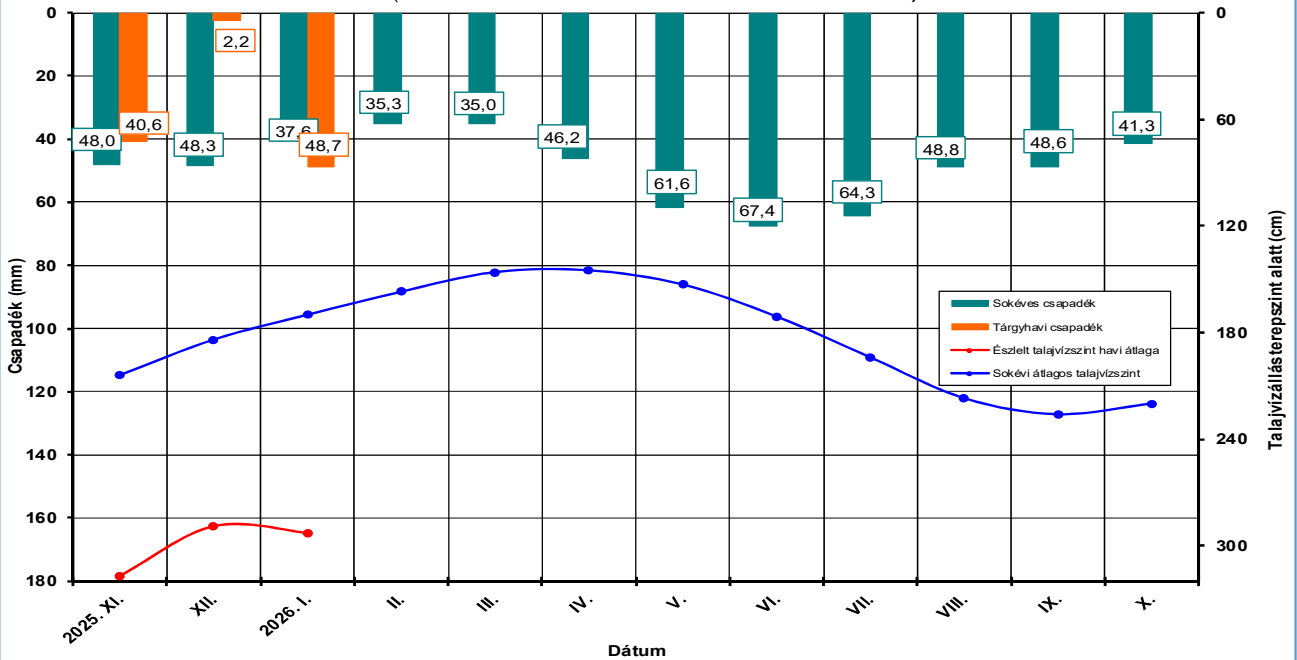
3.b. Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	2026 Január		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	332	474	125 (1985. 03.)
002693 Polgár-Alsórét	301	395	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	312	471	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	145	218	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	287	296	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	216	295	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalú	504	660	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	125	200	+14 (1999. 02.)
002986 Debrecen-Bánk	171	293	127 (2006. 04.)

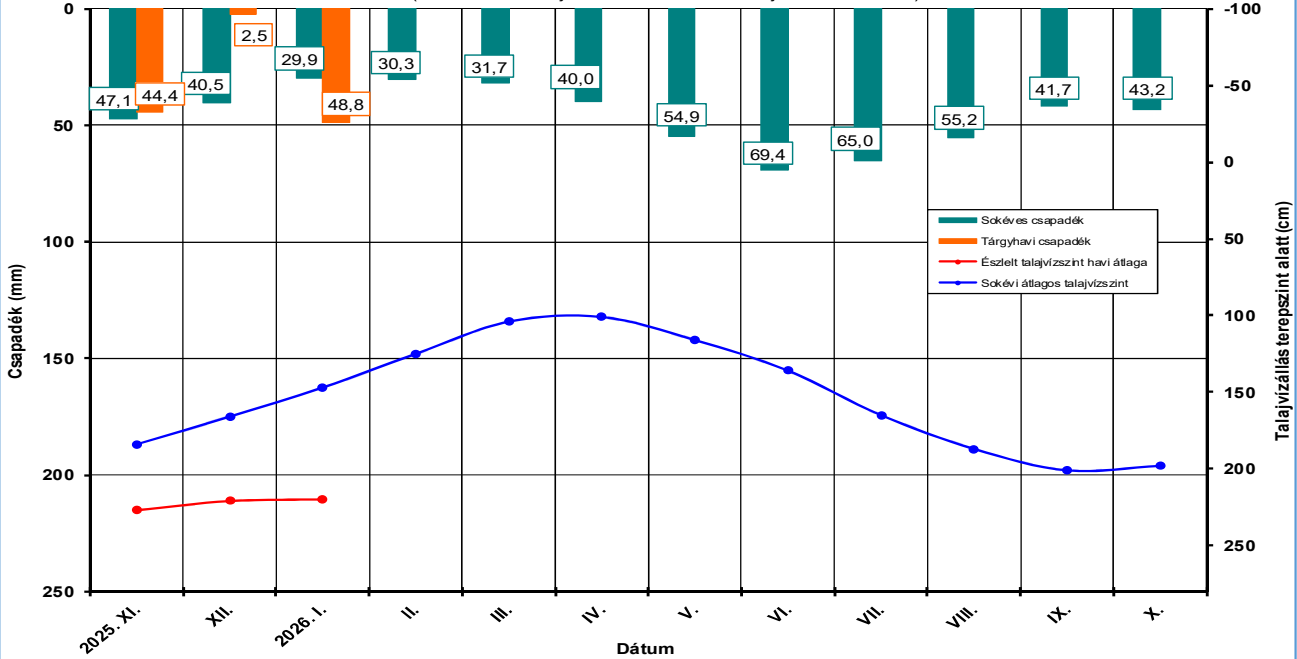
Talajvízszint és csapadék alakulása a 2026-os hidrológiai évben
(002657 Berettyóújfalú-Berettyószentmárton - 180035 Berettyóújfalú állomások)



Talajvízszint és csapadék alakulása a 2026-os hidrológiai évben
(002986 Debrecen-Bánk - 004497 Debrecen-Bánk állomások)



Talajvízszint és csapadék alakulása a 2026-os hidrológiai évben
(002596 Balmazújváros - 004496 Balmazújváros állomások)



4. Vízgazdálkodási helyzet jellemzése:

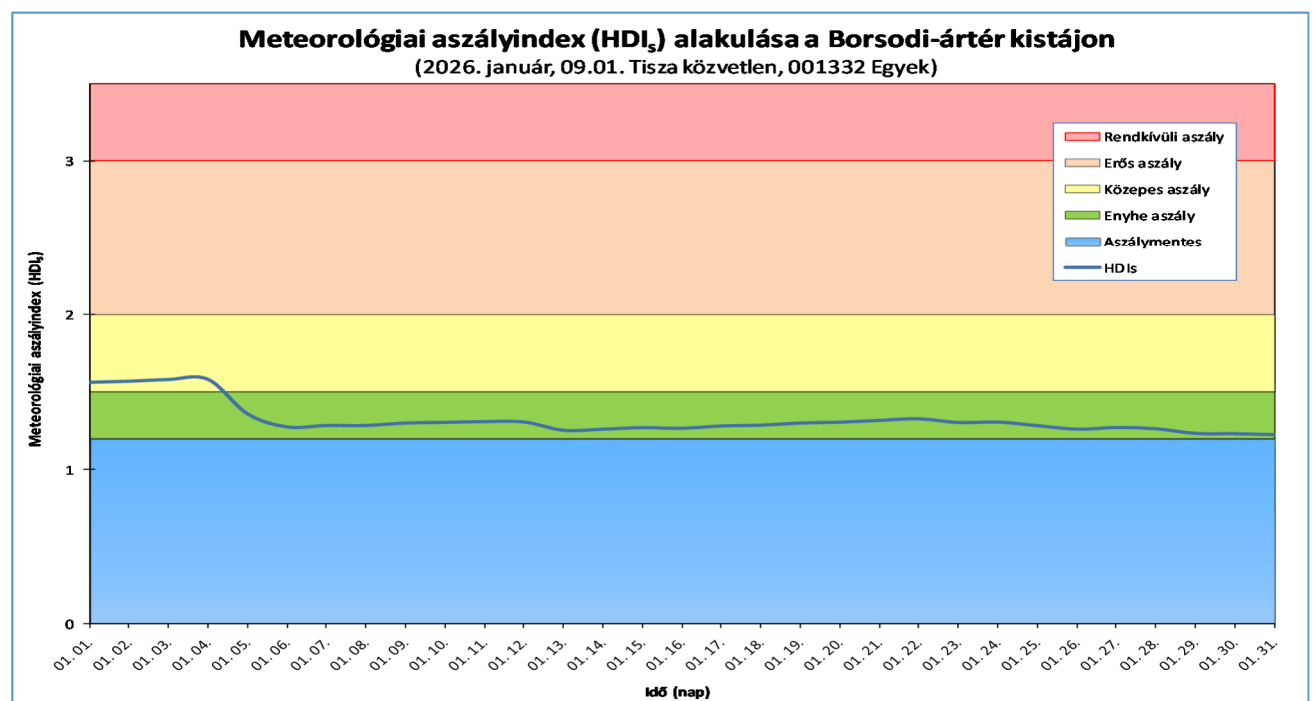
A Szegedi Tudományegyetem és az ATIVIZIG által 2015-2016 folyamán kidolgozott új hazai aszályindex alkalmas a vízhiányos, aszályos időszak napi gyakorisággal számítható jellemzésére. A HDI (Hungarian Drought Index) felhasználja a napi csapadékmennyiségeket és a napi középhőmérsékleteket, a megelőző időszak adataiból napi víztartalékot becsül és a sokéves átlaghoz viszonyít. Értéke nem évszakfüggő: átlagos időjárású időszakban 1 körül van az értéke, átlagosnál csapadékosabb vagy hűvösebb időszakban ez alatt, szárazság idején pedig felette.

A 10/1997. (VII. 17.) KHVM rendelet 4. melléklete szerint a HDI_s (meteorológiai aszályindex) értéke alapján a vízháztartási helyzet minősítése:

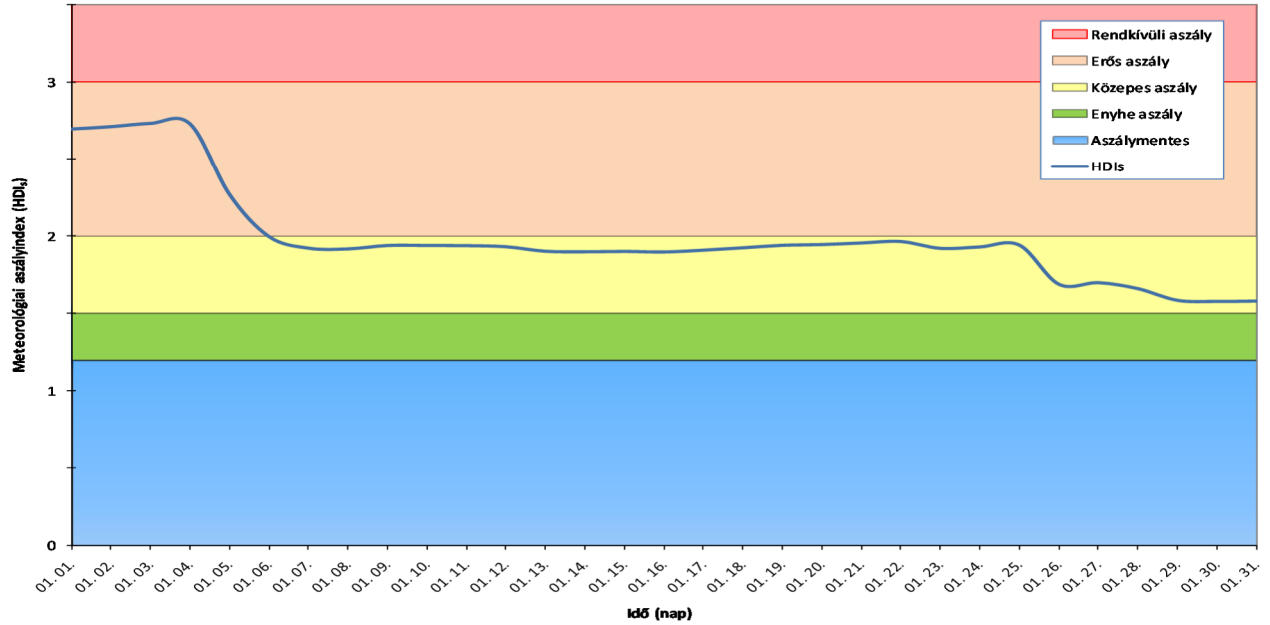
- HDI_s < 1,2: aszálymentes
- 1,2 ≤ HDI_s < 1,5: enyhe aszály
- 1,5 ≤ HDI_s < 2,0: közepes aszály
- 2,0 ≤ HDI_s < 3,0: erős aszály
- 3,0 ≤ HDI_s : rendkívüli aszály

Az ország területén 2016-2025-ben a vízügyi szolgálat 127 db automata mérőállomást létesített az Operatív Aszálymonitoring Rendszer részeként. A TIVIZIG működési területén 9 db ilyen állomás üzemel. Az állomáshálózatban mért paramétereiből kiszámított meteorológiai aszályindex (HDI_s) értékeinek alakulását havi átlag formájában a következő táblázatban, és a napi értékeit január folyamán grafikonokban szemléltetjük. Az alábbi táblázat és az ábrák szemléltetik, hogy 2026. januárban a működési területünkön a hónap első felében közepes vagy erős aszály volt jellemző. A Dél-Nyírség kistájon a hónap első fele rendkívüli aszályal indult. A január elején érkező csapadék és az azt követő olvadás hatására a hónap második felére mérséklődött az aszály. A legtöbb tájegységen enyhe aszály vagy aszálymentes vízháztartási állapot alakult ki. A Dél-Nyírség kistájon a hónap végén is közepes aszály volt jellemző.

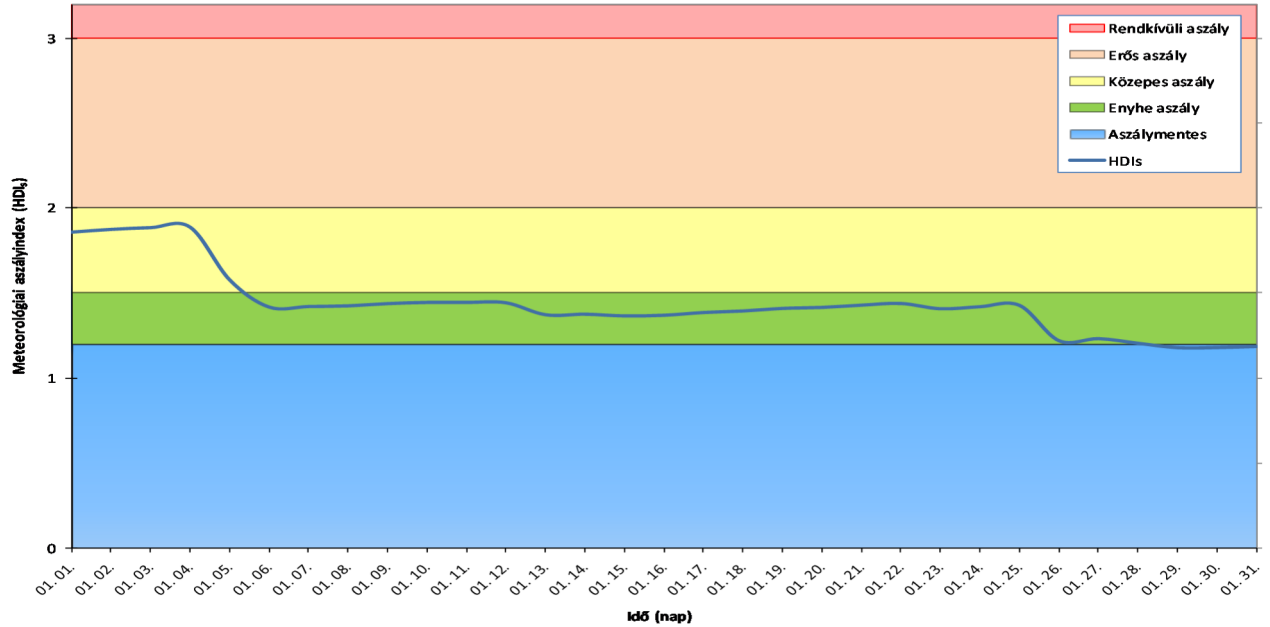
Tájegység	2025. 11. hó	2025. 12. hó	2026. 01. hó	2026. 02. hó	2026. 03. hó	2026. 04. hó	2026. 05. hó	2026. 06. hó	2026. 07. hó	2026. 08. hó	2026. 09. hó	2026. 10. hó
Borsodi ártér	1,16	1,27	1,32									
Hortobágy	1,26	1,28	1,03									
Hajdúhát Déli rész	1,51	1,50	1,44									
Hortobágy	1,40	1,43	1,47									
Berettyó-Kálló köze	1,66	1,68	1,45									
Bihari sík	1,42	1,48	1,17									
Dél-Hajdúhátság	1,69	1,90	1,70									
Dél-Nyírség	1,77	2,35	1,54									
Hajdúhát Északi rész	1,33	1,44	1,48									



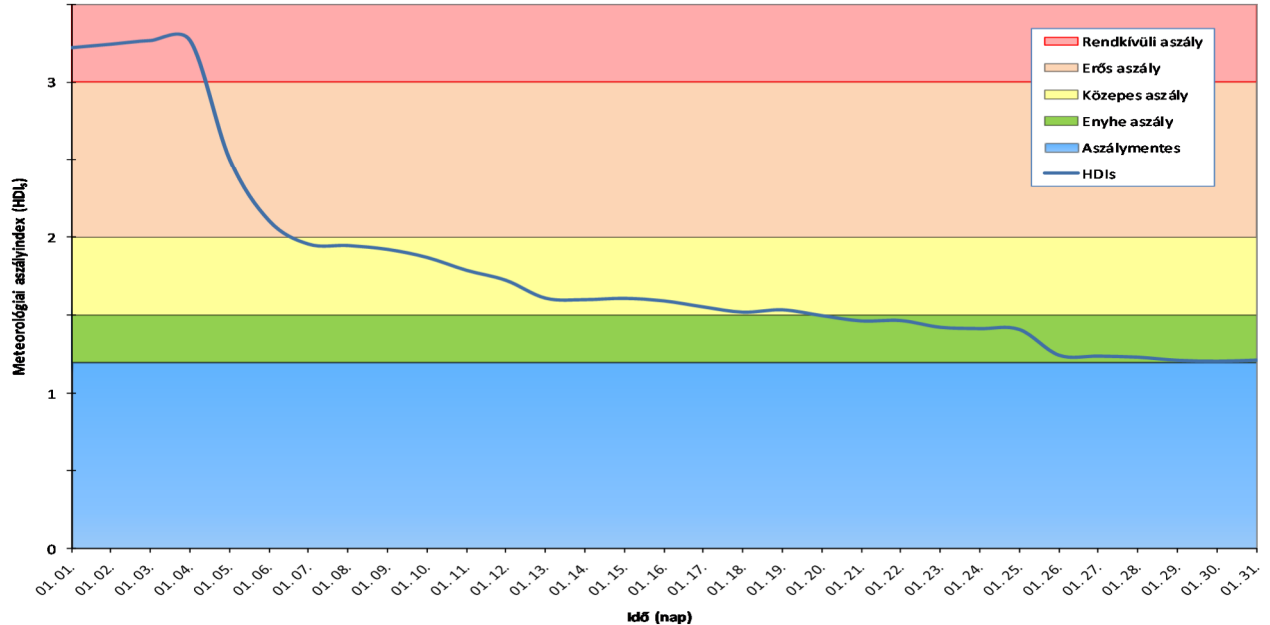
Meteorológiai aszályindex (HDI_s) alakulása a Dél-Nyírség kistájon (2026. január, 09.02. Tiszalöki Öntözőrendszer (TÖR), 180542 Nádudvar)



Meteorológiai aszályindex (HDI_s) alakulása a Hajdúhát kistájon (2026. január, 09.03. Hajdúháttság, 180427 Hajdúböszörmény, Serfőző-dűlő)

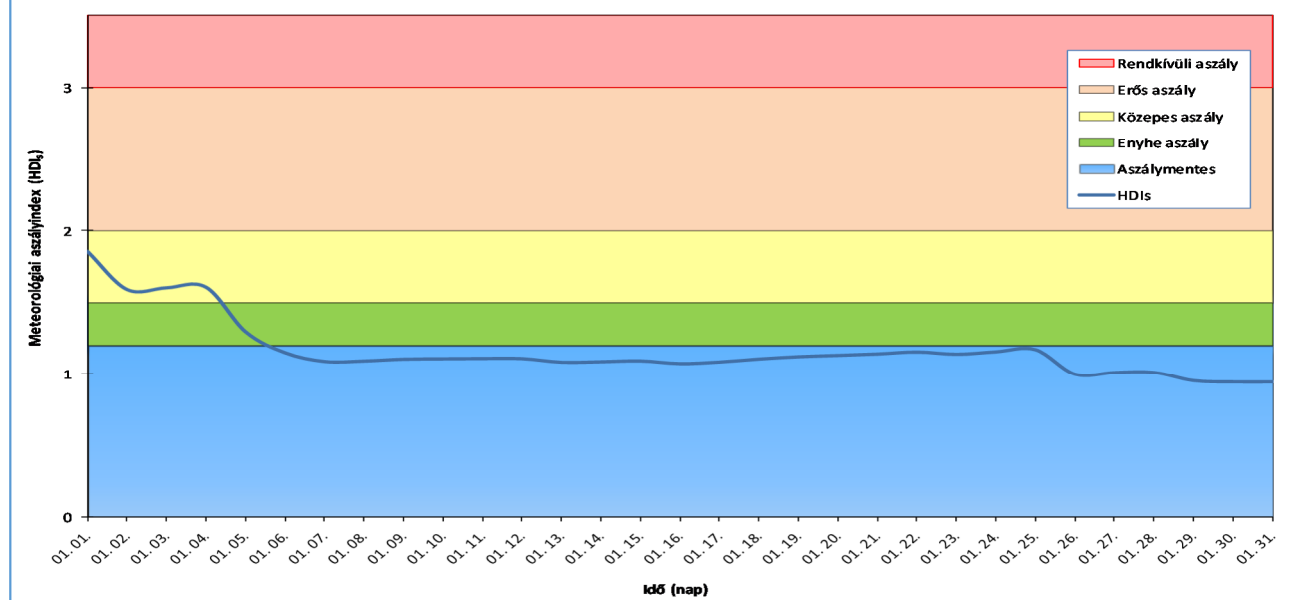


Meteorológiai aszályindex (HDI_s) alakulása a Dél-Nyírség kistájon (2026. január, 09.04. Alsó-Nyírség, 001333 Nyírmártonfalva)



Meteorológiai aszályindex (HDI_s) alakulása a Bihari sík kistájon

(2026. január, 09.05. Berettyó-Sebes Körös, 180543 Mezősas, Nagy-Herés-kert)



5. Vízgazdálkodás:

5.a. Vízhatszámítás: A Tiszalöki Öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2025. január átlagos vízleadás (m ³ /s)	2026. január átlagos vízleadás (m ³ /s)	2026. január minimum vízleadás (m ³ /s)	2026. január maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	10,68	7,73	7,07	8,57
NYFCS – Tiszavasvári	1,72	2,41	1,61	3,06
KFCS – Bakonszeg	4,04	4,04	4,04	4,04
Hortobágy-Berettyó - Ágota	5,07	n. a.	n. a.	n. a.

5.b. Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

6. Vízkárelhárítás:

6.1. Árvízvédelem: január hónapban a TIVIZIG működési területén árvízvédelmi készütség elrendelésére nem került sor.

6.2. Jégvédekezés: A TIVIZIG működési területén lévő folyókon az esetleges jégvédekezési feladatok ellátásához jeges árvíz elleni készütségi fokozat érvényes az alábbi jégtörő hajók készenléti jellegű biztosítása érdekében:

Üzemeltető	Hajó neve	Fokozat	Időtartam
KÖVIZIG	Berettyó I. Berettyó II.	I. fok	2025. 12. 15. 06:00 –

6.3. Belvízvédelem: január hónapban a TIVIZIG működési területén belvízvédelmi készütség elrendelésére nem került sor.

6.4. Vízhiány elleni védekezés: január hónapban a TIVIZIG működési területén vízhiányvédelmi készütség elrendelésére nem került sor.

6.5. vízminőség-védelem: január hónapban a TIVIZIG működési területén vízminőség-védelmi esemény nem történt.

Debrecen, 2026. február 20.

Kunkli Zoltán
mb. osztályvezető

Összeállították:

Kunkli Zoltán mb. osztályvezető
Mészárosné Balogh Anna Edit adminisztrátor
Cseh Viktor vízrajzi ügyintéző
Nemes Hajnalka vízrajzi ügyintéző