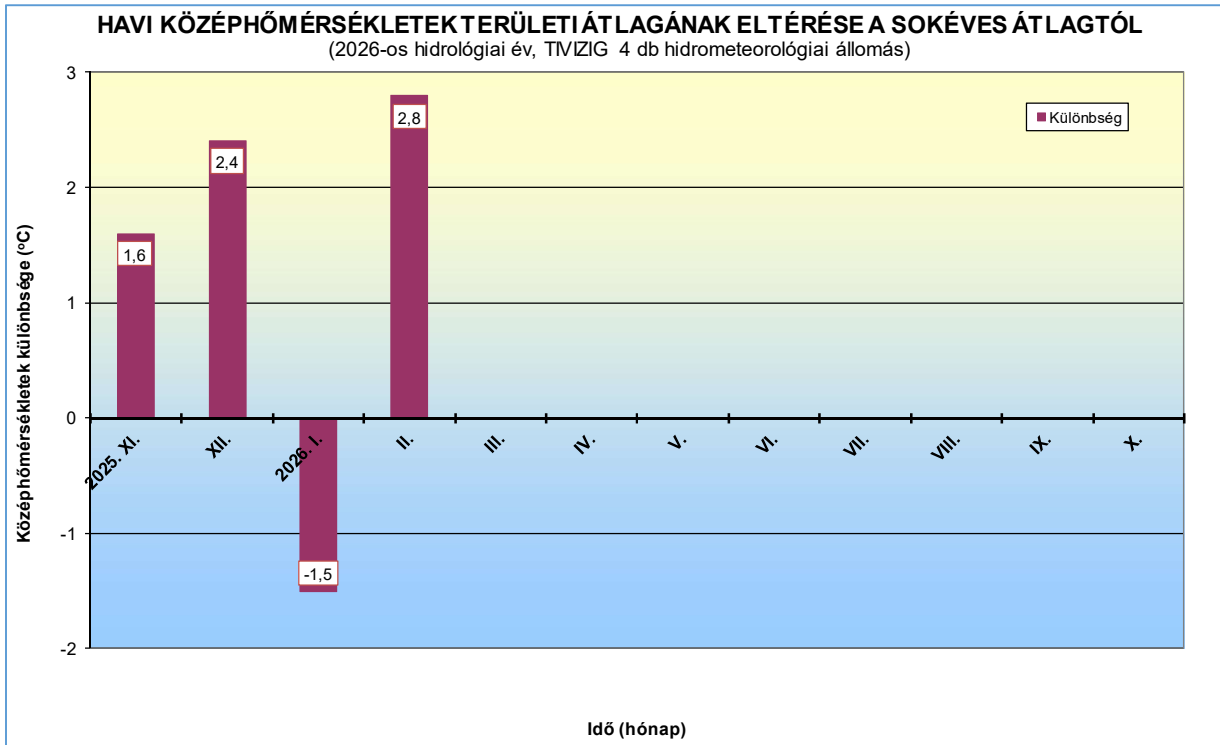


## 2026. február havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

### 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Február hónapot a sokéves átlagnál melegebb hőmérséklet és a sokéves átlagot megközelítő csapadékmennyiség jellemezte. A TIVIZIG 5 db hidrometeorológiai mérőállomásán észlelt adatok alapján a hónap középhőmérséklete 4,2 °C volt, amely 2,8°C-al több volt, mint a sokéves átlag. (1,4°C). A maximum hőmérsékletek 0,5°C és 16,2°C között, a minimum hőmérsékletek pedig -7,0°C és 6,5°C között alakultak.

A szélső hőmérsékletek jellemzésére szolgáló fagyos napok száma (reggeli minimum hőmérséklet 0 °C vagy az alatt) 11-15 nap volt, télies nap (maximum hőmérséklet 0 °C vagy az alatt), zord nap (reggeli minimum -10 °C, vagy az alatt) nem volt.



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

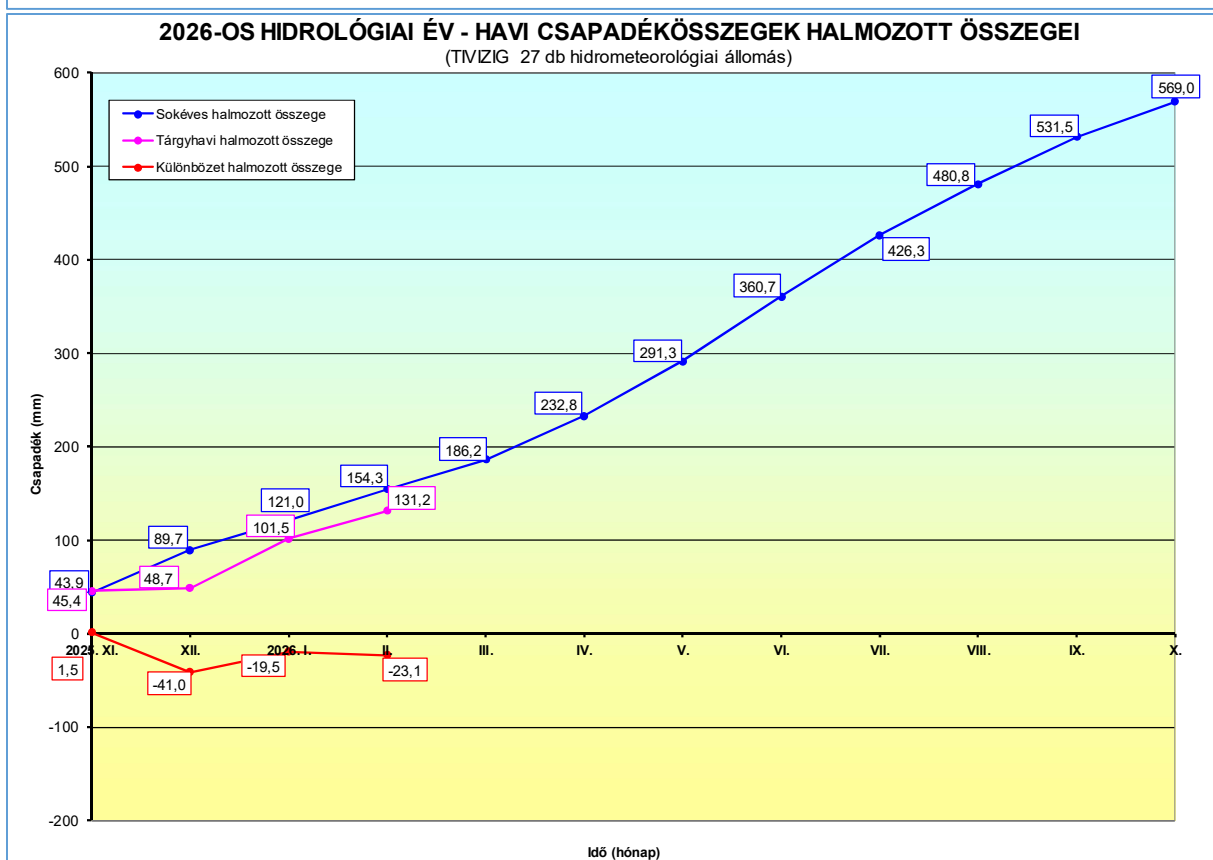
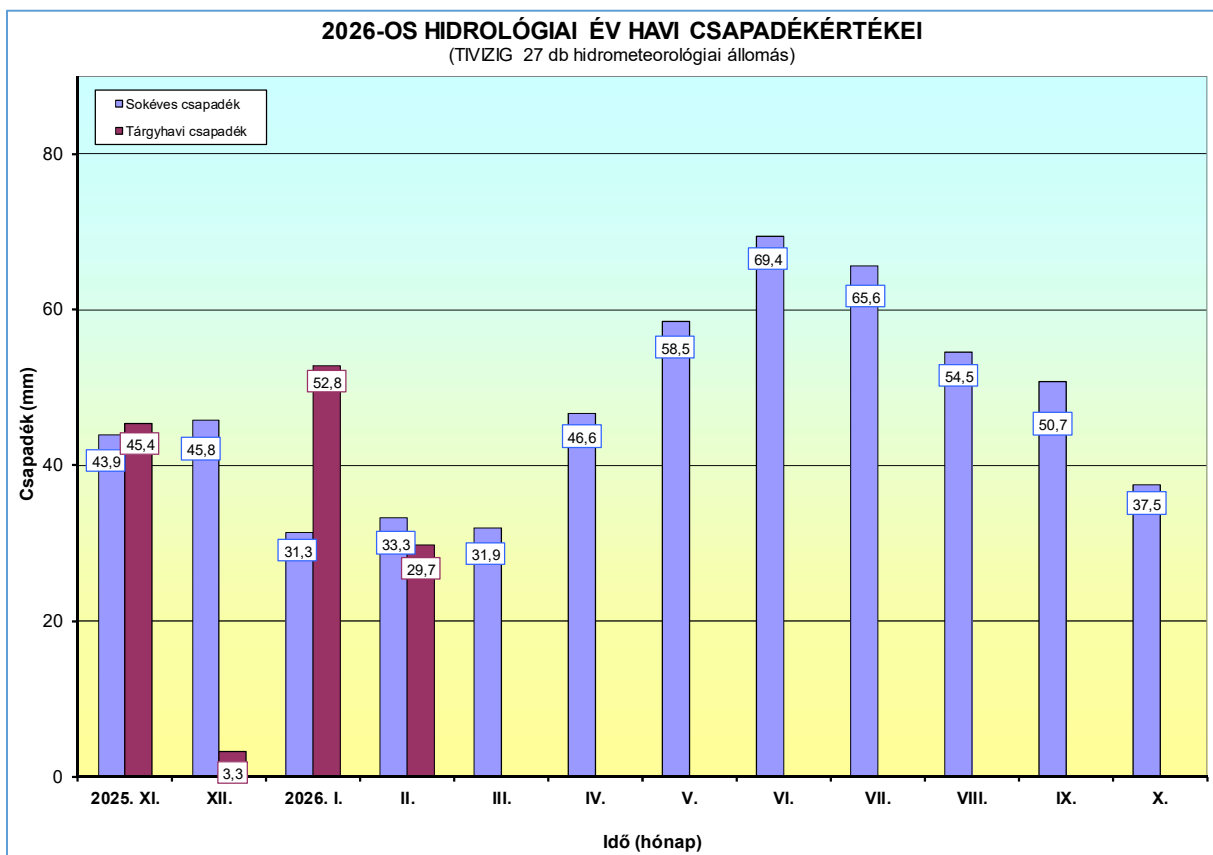
Állomás neve:	Február hónapban mért napfénytartam (óra)	Napfénytartam február havi sokéves átlaga (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	81,9	77,5	+4,4
Darvas	80,9	83,2	-2,3
Debrecen (HungaroMet)	77,4	88,1	-10,7

A lehullott csapadék területi átlaga 29,7 mm volt, ami meghaladja a sokéves átlagot (33,3 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék ebben a hónapban 37,7 mm volt, amely Nyirábrány állomáson esett, míg a legkevesebb 24,4 mm, amely a Darvas állomáson hullott. Az észlelőhálózatunkban a hónap során 24 óra alatt lehullott legtöbb csapadékot az apavári állomásunkon észleltük, ahol 14,0 mm esett 2026. február 3-án. A belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 37,7 mm volt a 09. 12. Alsónyírvíz-Nagy-éri belvízvédelmi szakaszon, ami 9,6 %-kal volt több a sokéves átlagnál (34,4 mm). A legkisebb területi csapadékátlag 26,2 mm volt a 09.08. Berettyó-alsó belvízvédelmi szakaszon, amely 22,2 %-kal volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (33,6 mm).

Területi átlag tekintetében a naptári év 17,9 mm többletet, a hidrológiai év 23,1 mm hiányt mutat.

## Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve	Február havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	45,2
Berettyó	32,6
Sebes-Körös	34,1



## 2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

Folyóink határon túli vízgyűjtőjén február hónap végén hullott nagyobb mennyiségű csapadék. A január hónap végén jelentkező melegedésnek köszönhetően február első napjaiban folyóinkon megszűntek a jégjelenségek.

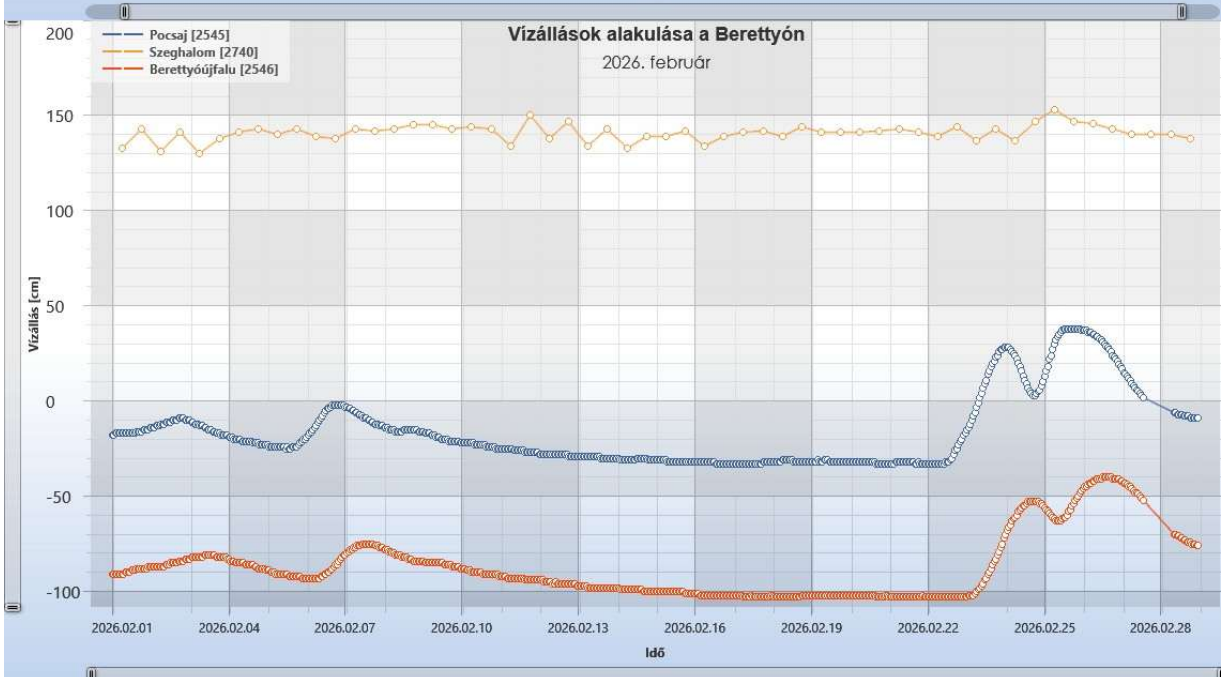
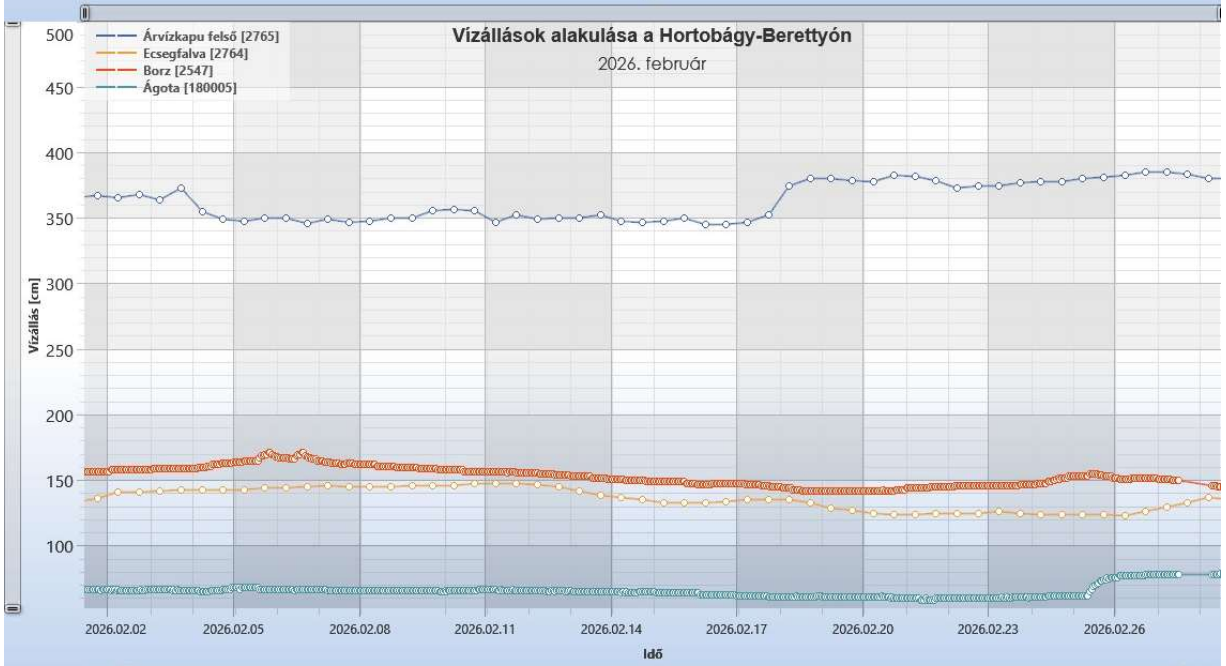
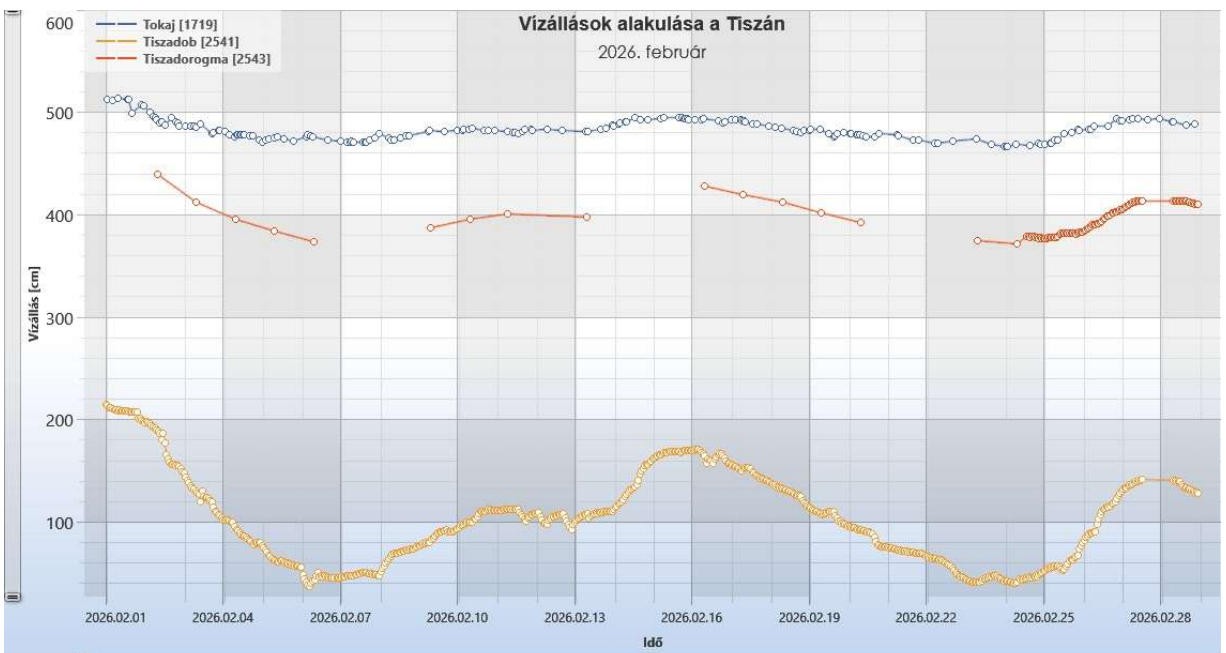
A Tisza középső szakaszának vízszintjein februárban a határon túli területeken tapasztalt hóolvadás következtében nem alakult ki számottevő vízszintemelkedés. A Tisza-tónál november 7-től csökkentett téli vízszintet (Kisköre-felső 620±10 cm) tart a szolnoki vízügyi igazgatóság. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt. A jégjelenségek a hónap elején megszűntek.

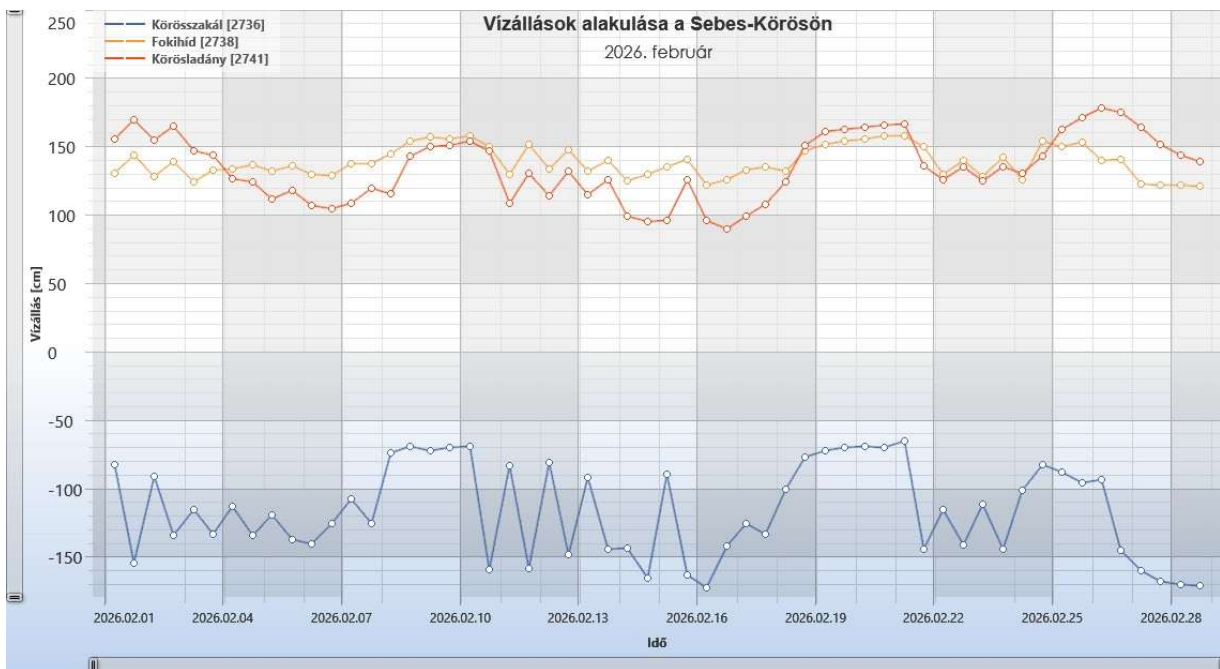
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kisvízi tartományban mozgott. 2026. január 28-tól Körösladányban +260 cm-es duzzasztási szintet tart a KÖVIZIG.

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. A jégjelenségek a hónap elején megszűntek.

A Hortobágy-Berettyó felső szakaszán a hónapban duzzasztott vízterre jellemző vízállásokat figyelhettünk meg. A Körös-völgyi vízatadások biztosítására, vízkészlet csökkenés megelőzésére, az Ágotai vérszelzáróműnél medertározási céllal 2025. február 25-én mindkét nyílásba, nyílásonként 200 cm magasságú elzárást helyezett be a TIVIZIG. 2026. február 25-én a folyás irány szerinti jobb oldali nyílásba 50 cm-es magasságú betétgerenda lett pluszba behelyezve. 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 február hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány február hónapban (m <sup>3</sup> /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	467 – 513	359,3 – 773,1
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	37 – 215	355,4 – 686,2
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	n. a.	n. a.	n. a.	372 – 449	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-33 – 38	0,83 – 5,18
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-103 – -40	2,19 – 5,42
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	130 – 155	4,64 – 9,83
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-185 – -65	5,78 – 38,94
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	119 – 160	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	87 – 182	13,7 – 45,7
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	59 – 79	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	142 – 171	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	328 – 388	4,60 – 6,31





### Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Február hónap végére jellemző vízállás (02. 25-én, 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:

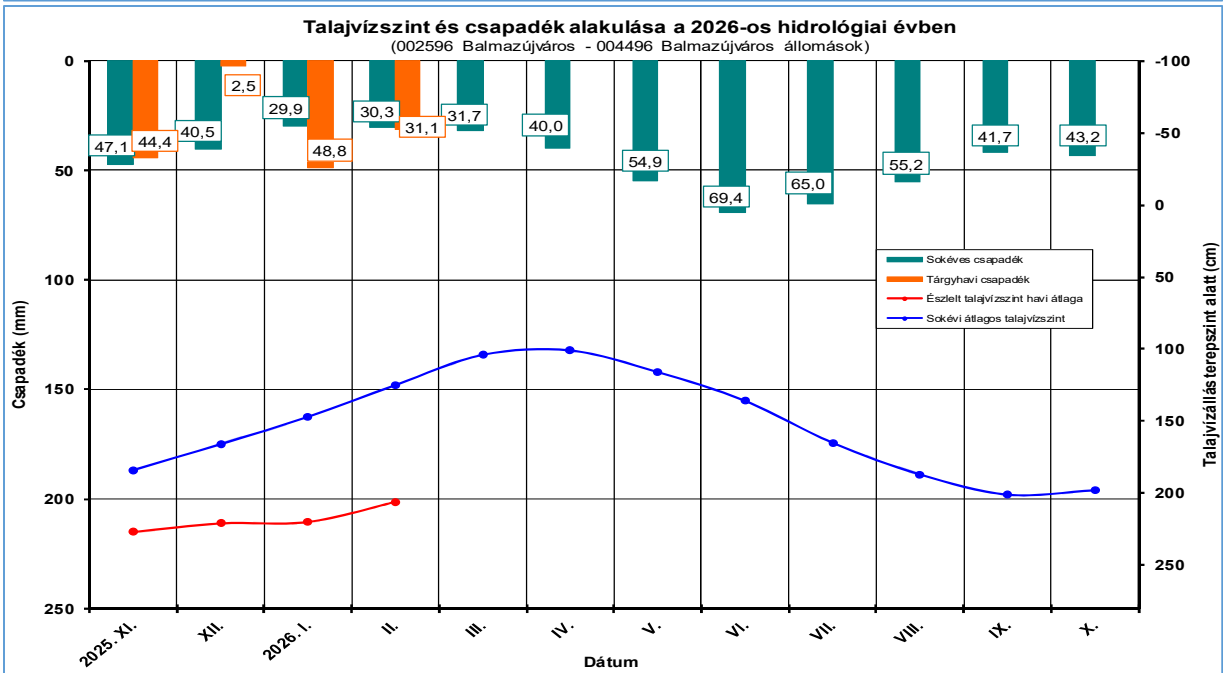
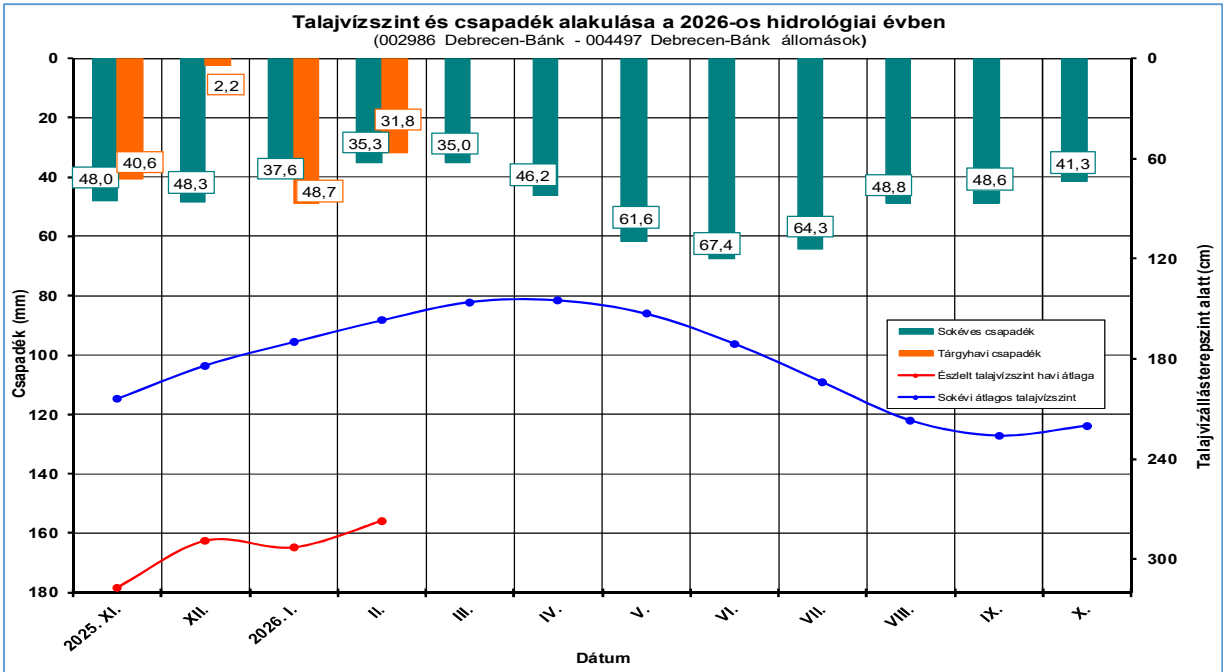
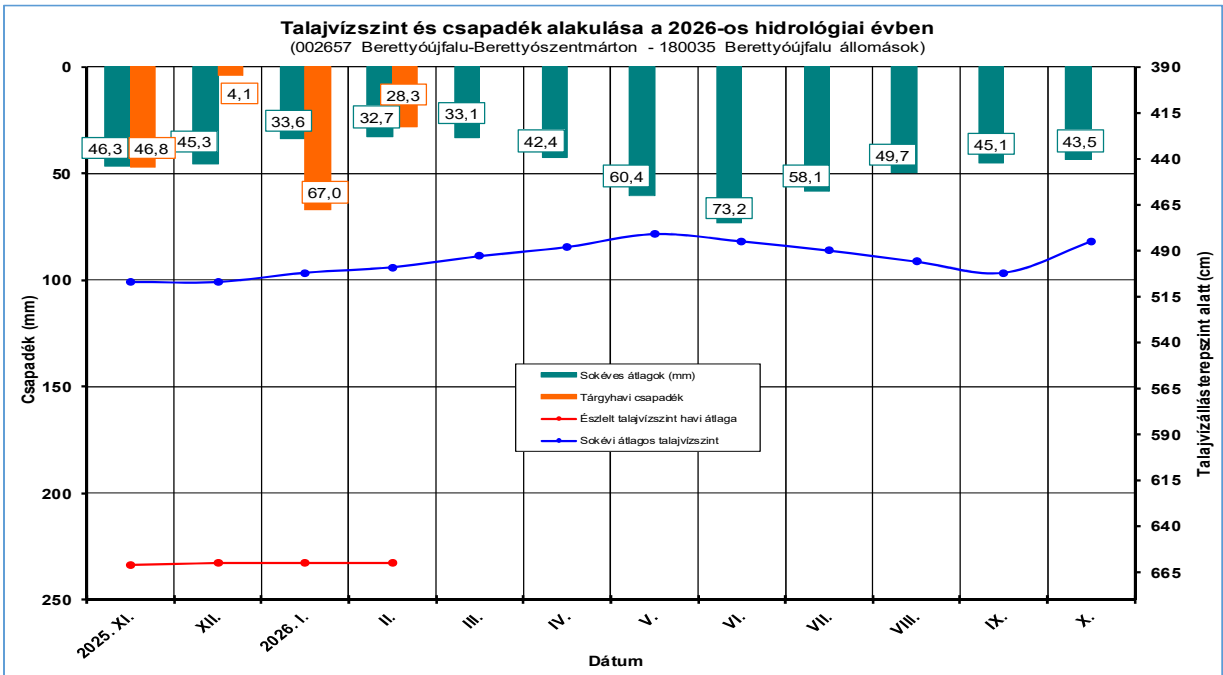
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 9 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön február hónapban 149 - 660 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A februárban mért talajvízszintek területi átlaga 16,4 cm-rel nőtt a január hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 95,8 cm-rel alacsonyabb volt a február havi középérték. A sokéves átlagtól a legnagyobb eltérést, 164 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 bocskai kert állomásunk 2025 augusztusától kiszáradt állapotot mutat.

#### 3.b. Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	2026. február		LNV (cm)/( dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	326	474	125 (1985. 03.)
002693 Polgár-Alsórét	285	383	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	303	467	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	123	204	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	284	283	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	202	257	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalú	501	660	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	110	149	+14 (1999. 02.)
002986 Debrecen-Bánk	158	277	127 (2006. 04.)



#### 4. Vízgazdálkodási helyzet jellemzése:

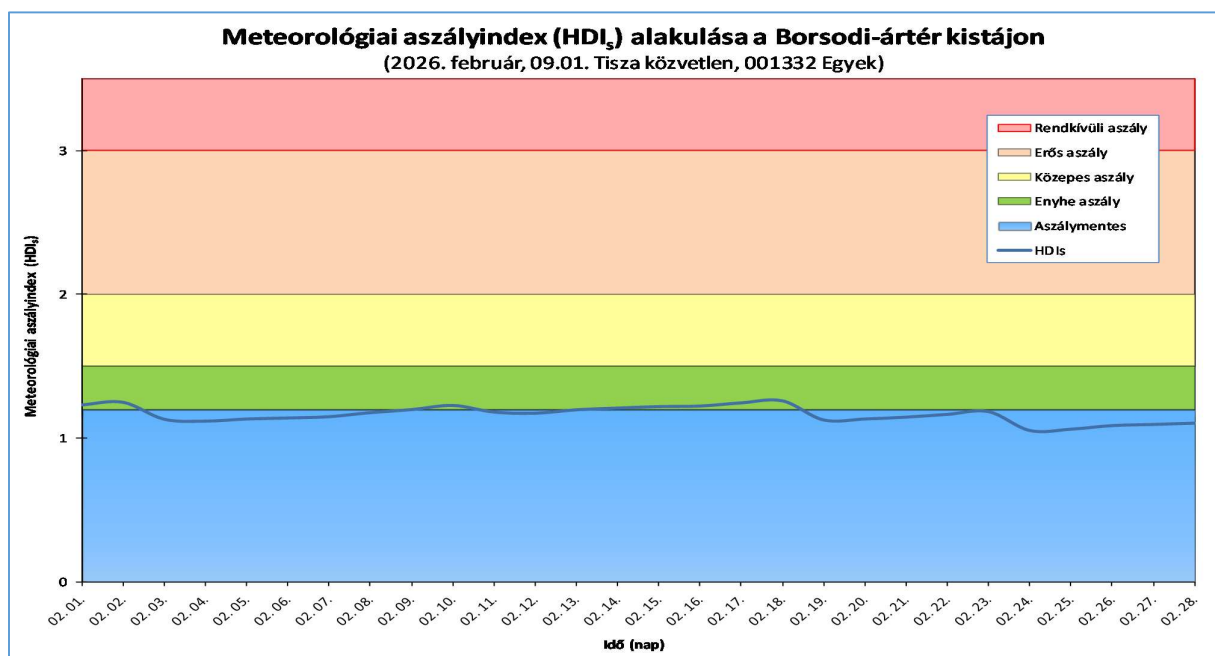
A Szegedi Tudományegyetem és az ATIVIZIG által 2015-2016 folyamán kidolgozott új hazai aszályindex alkalmas a vízhiányos, aszályos időszak napi gyakorisággal számítható jellemzésére. A HDI (Hungarian Drought Index) felhasználja a napi csapadékmennyiségeket és a napi középhőmérsékleteket, a megelőző időszak 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<sub>s</sub> (meteorológiai aszályindex) értéke alapján a vízháztartási helyzet minősítése:

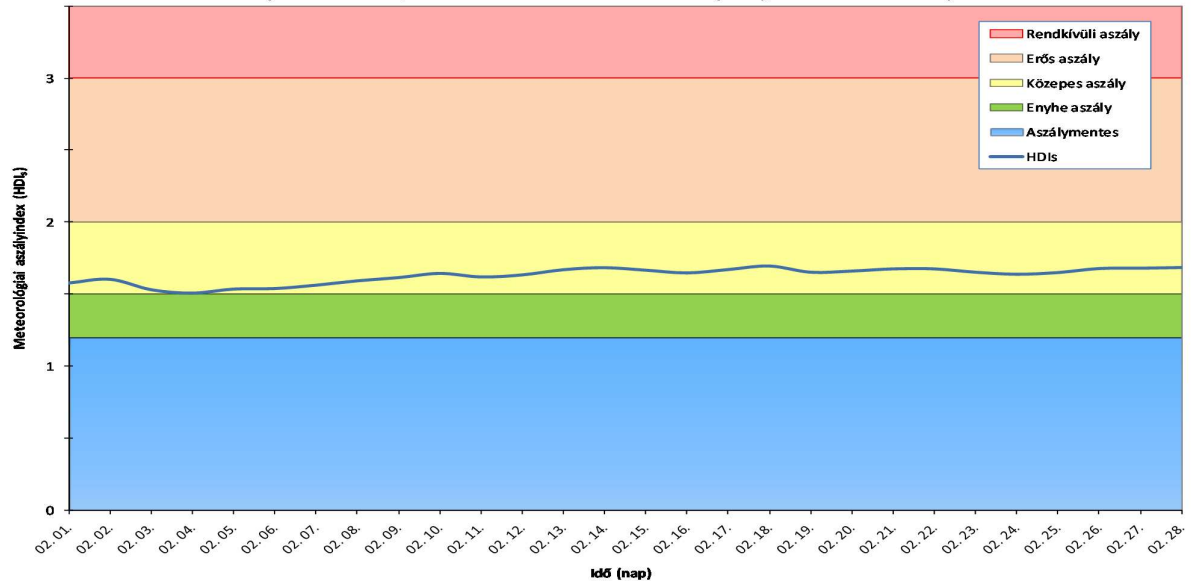
- HDI<sub>s</sub> < 1,2: aszálymentes
- 1,2 ≤ HDI<sub>s</sub> < 1,5: enyhe aszály
- 1,5 ≤ HDI<sub>s</sub> < 2,0: közepes aszály
- 2,0 ≤ HDI<sub>s</sub> < 3,0: erős aszály
- 3,0 ≤ HDI<sub>s</sub> : rendkívüli aszály

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 paraméterekből kiszámított meteorológiai aszályindex (HDI<sub>s</sub>) értékeinek alakulását havi átlag formájában a következő táblázatban, és a napi értékeit február folyamán grafikonokban szemléltetjük. Az alábbi táblázat és az ábrák szemléltetik, hogy 2026. februárban a működési területünk nagy részén enyhe aszály vagy aszálymentes vízháztartási állapot volt jellemző. A Dél-Nyírség kistájon február hónapban végig közepes aszály volt.

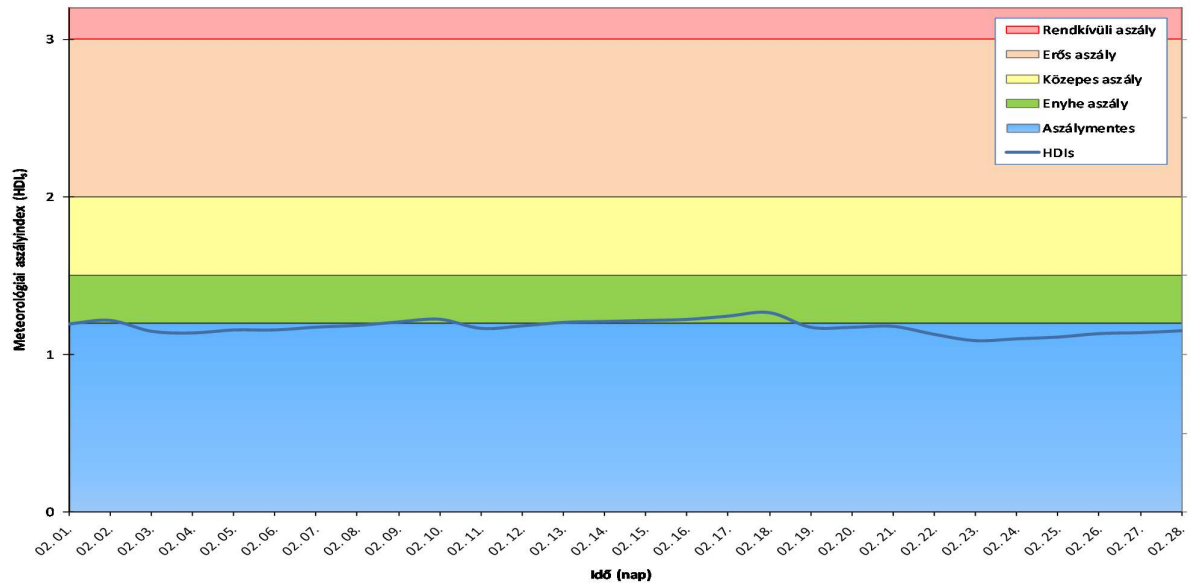
Tájegység	2025. 11. hó	2025. 12. hó	2026. 01. hó	2026. 02. hó	2026. 03. hó	2026. 04. hó	2026. 05. hó	2026. 06. hó	2026. 07. hó	2026. 08. hó	2026. 09. hó	2026. 10. hó
Borsodi ártér	1,16	1,27	1,32	1,17								
Hortobágy	1,26	1,28	1,03	0,94								
Hajdúhát Déli rész	1,51	1,50	1,44	1,17								
Hortobágy	1,40	1,43	1,47	1,25								
Berettyó-Kálló köze	1,66	1,68	1,45	1,19								
Bihari sík	1,42	1,48	1,17	0,99								
Dél-Hajdúhátság	1,69	1,90	1,70	1,40								
Dél-Nyírség	1,77	2,35	1,54	1,06								
Hajdúhát Északi rész	1,33	1,44	1,48	1,26								



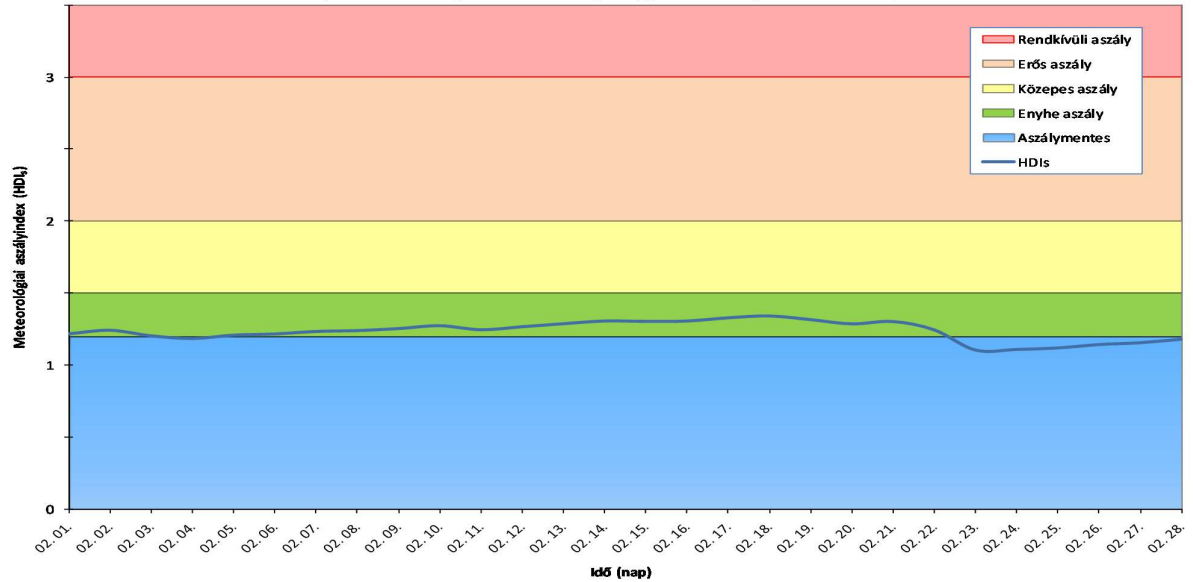
**Meteorológiai aszályindex (HDI<sub>a</sub>) alakulása a Dél-Nyírség kistájon**  
 (2026. február, 09.02. Tiszalöki Öntözőrendszer (TÖR), 180542 Nádudvar)

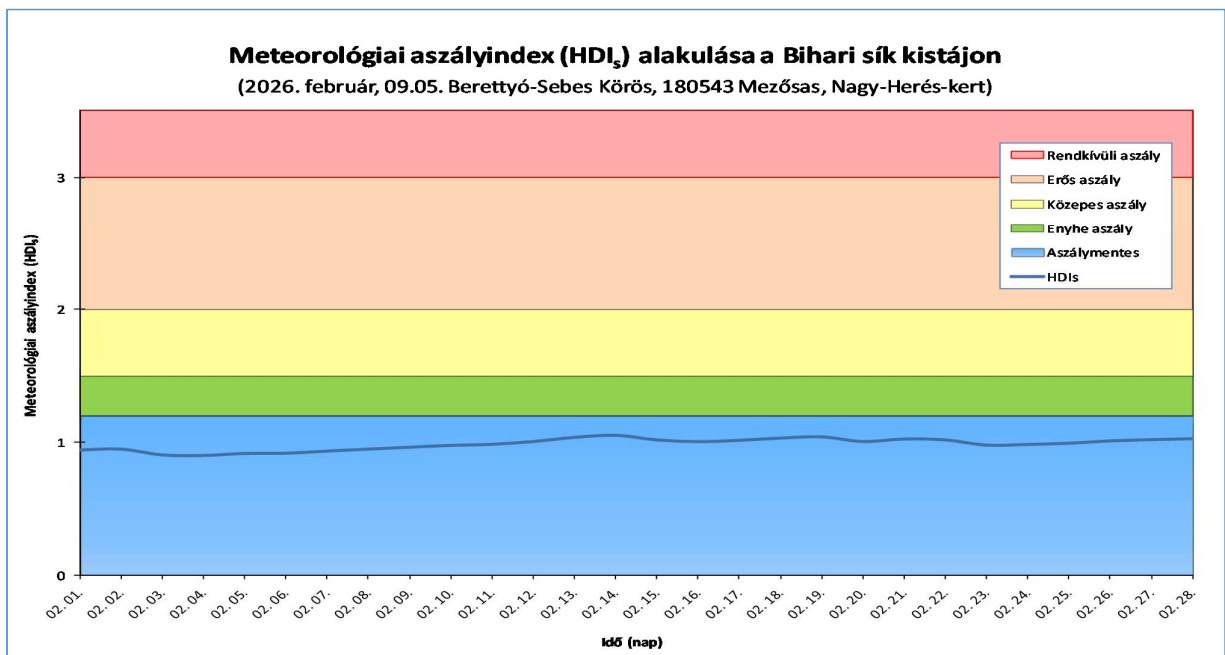


**Meteorológiai aszályindex (HDI<sub>a</sub>) alakulása a Hajdúhát kistájon**  
 (2026. február, 09.03. Hajdúháttság, 180427 Hajdúböszörmény, Serfőző-dűlő)



**Meteorológiai aszályindex (HDI<sub>a</sub>) alakulása a Dél-Nyírség kistájon**  
 (2026. február, 09.04. Alsó-Nyírség, 001333 Nyírmártonfalva)





## 5. Vízgazdálkodás:

### 5. a. Vízhasznosítás: A Tiszalöki Öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2025. február átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2026. február átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2026. február minimum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2026. február maximum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)
KFCS – Tiszavasvári	13,45	9,89	7,17	13,65
NYFCS – Tiszavasvári	2,73	4,94	3,06	5,99
KFCS – Bakonszeg	4,04	4,04	4,04	4,04
Hortobágy-Berettyó - Ágota	n. a	n. a.	n. a.	n. a.

5.b. Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

## 6. Vízkárelhárítás:

6.1. Árvízvédelem: február hónapban a TIVIZIG működési területén árvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor.

6.2. Jégvédekezés: A TIVIZIG működési területén lévő folyókon az esetleges jégvédekezési feladatok ellátásához jeges árvíz elleni készülségi 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 – 2026. 02. 28. 06:00

6.3. Belvízvédelem: február hónapban a TIVIZIG működési területén belvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor.

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

**6.5. Vízminőség-védelem:** február hónapban a TIVIZIG működési területén az alábbi vízminőség-védelmi esemény történt:

<b>Helyszín</b>	<b>Fokozat és időtartam</b>	<b>Esemény</b>	<b>Intézkedés</b>
Keleti-főcsatorna 21+280-21+330 km	III. fok 2026. 02. 05. 07:00 – 2025. 02. 05. 11:00	Gépjárműroncs a csatornában	Gépjármű kiemelése és elszállítása
Kisgugyori és Kondoros- csatorna 7+800+7+810 km	II. fok 2026. 02. 19. 12:00 -	Ismeretlen eredetű szennyezés a csatornában	Mintavételezés, csatorna kizárása

Debrecen, 2026. február 18.

Kunkli Zoltán  
mb. osztályvezető

**Összeállították:**

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