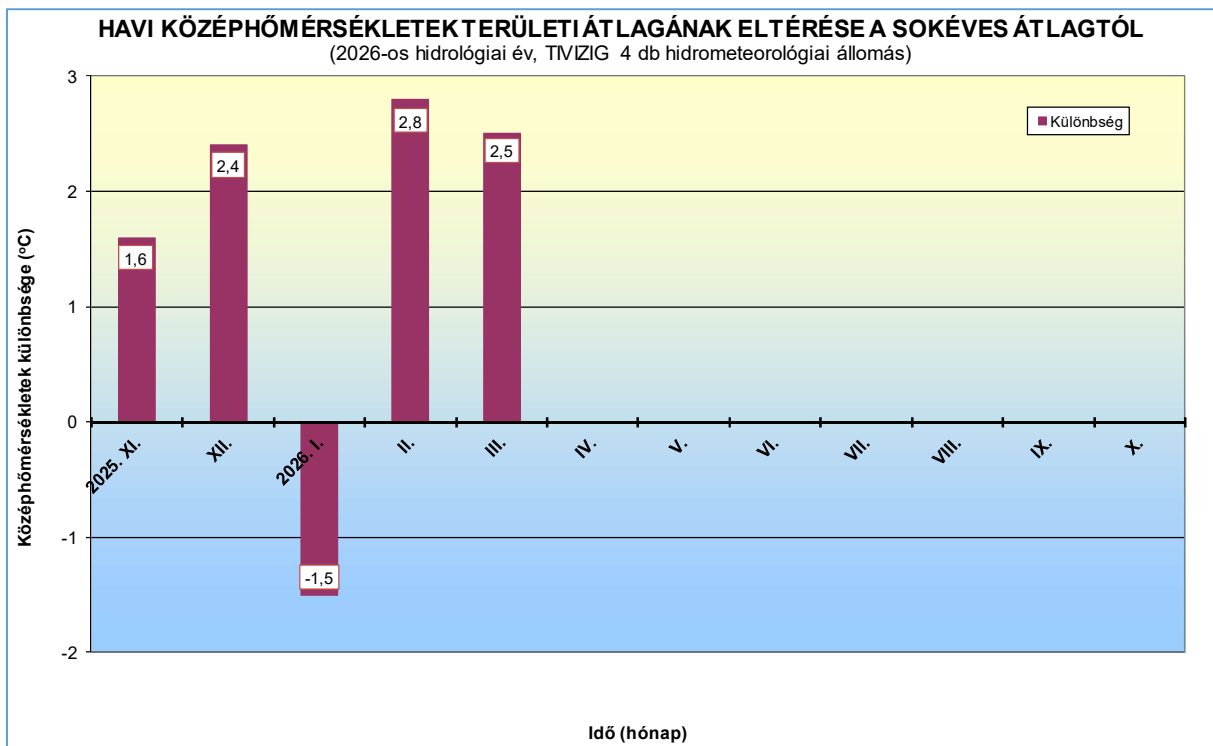


## 2026. március havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

### 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Március hónapot a sokéves átlagnál melegebb hőmérséklet és a csapadékszegény időjárás jellemezte. A TIVIZIG 5 db hidrometeorológiai mérőállomásán észlelt adatok alapján a hónap középhőmérséklete 8,8 °C volt, amely 2,5°C-al több volt, mint a sokéves átlag. (6,3°C). A maximum hőmérsékletek 7,8°C és 21,2°C között, a minimum hőmérsékletek pedig -5,0°C és 8,6°C között alakultak.

A szélső hőmérsékletek jellemzésére szolgáló fagyos napok száma (reggeli minimum hőmérséklet 0 °C vagy az alatt) 7-15 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 jóval több volt.

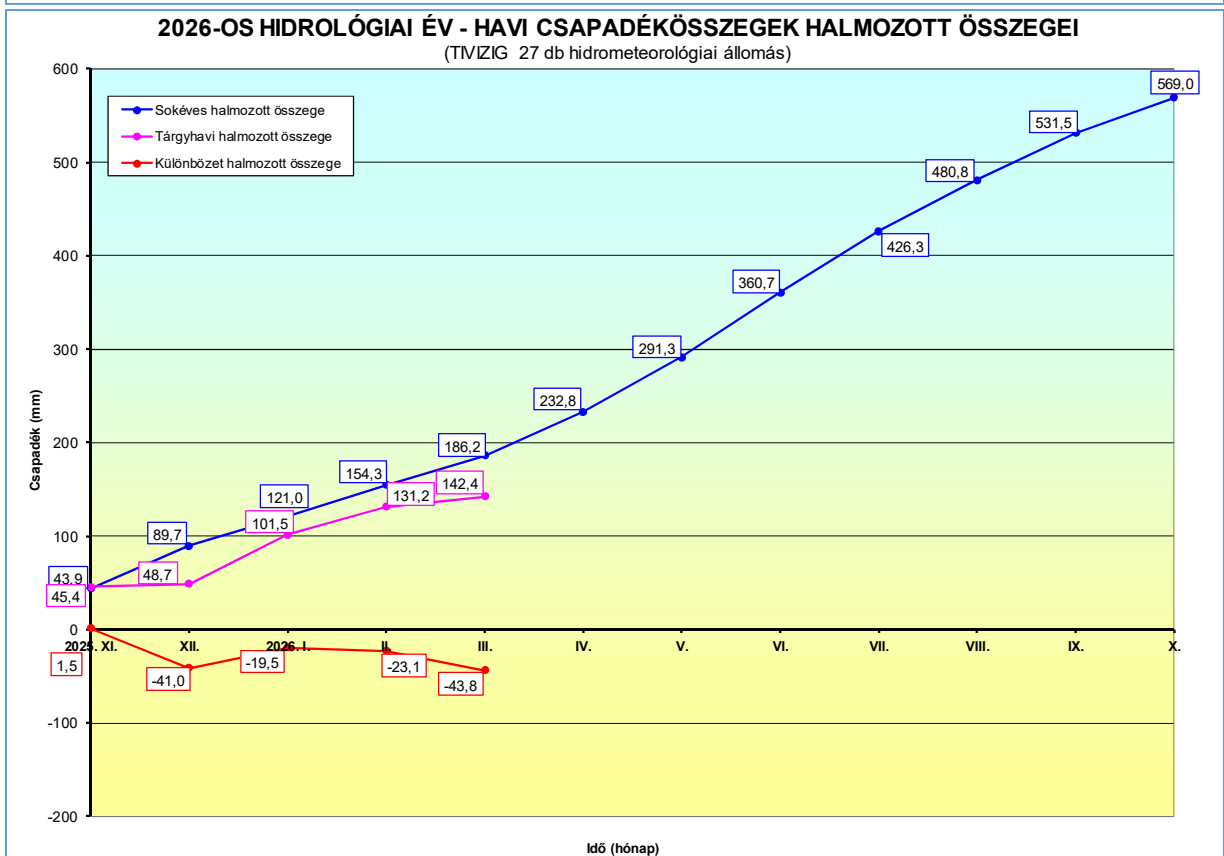
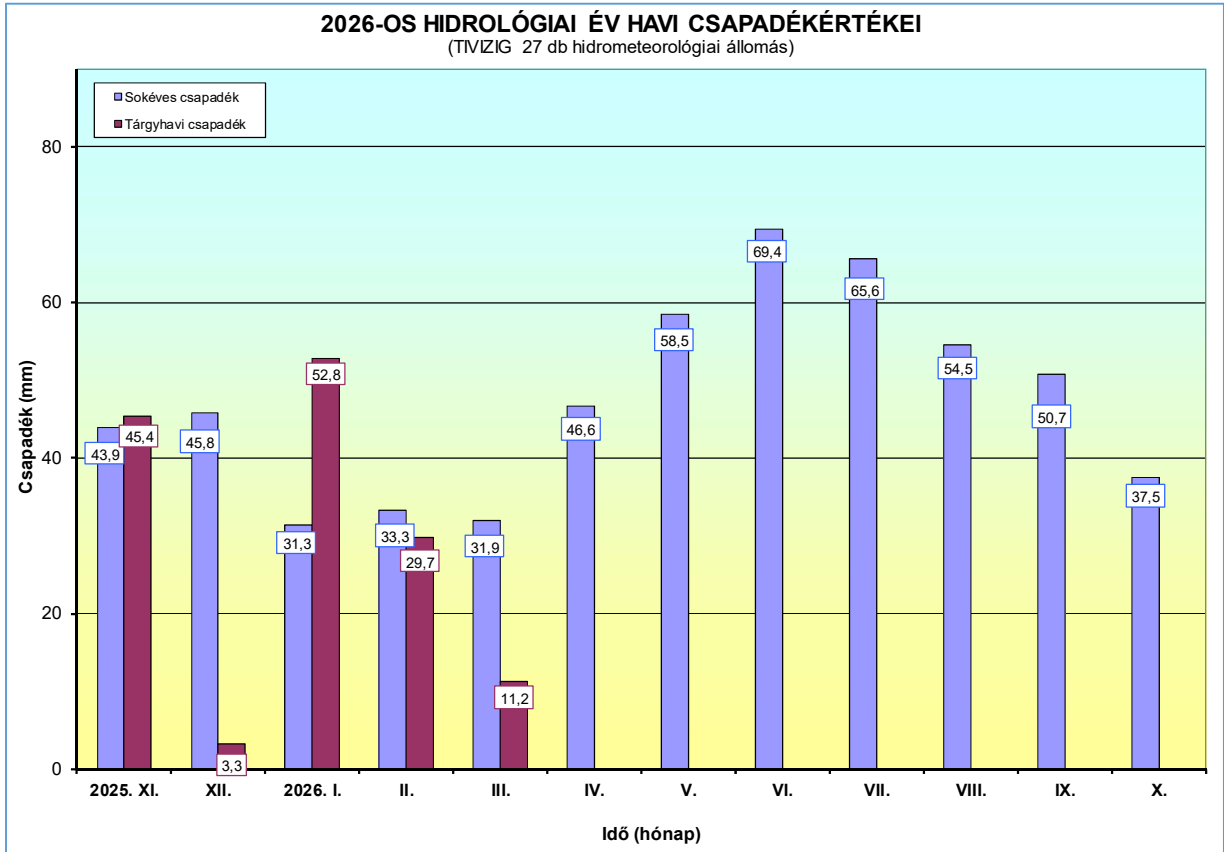
Állomás neve:	Március hónapban mért napfénytartam (óra)	Napfénytartam március havi sokéves átlaga (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	199,4	134,9	+64,5
Darvas	207,0	145,9	+61,1
Debrecen (HungaroMet)	236,8	156,3	+80,5

A lehullott csapadék területi átlaga 11,2 mm volt, ami a sokéves átlagnál jóval kevesebb (31,9 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék ebben a hónapban 16,9 mm volt, amely Polgár állomáson esett, míg a legkevesebb 6,3 mm, amely a Debrecen állomáson hullott. Az észlelőhálózatunkban a hónap során 24 óra alatt lehullott legtöbb csapadékot a tiszalöki állomásunkon észleltük, ahol 11,8 mm esett 2026. március 30-án. A belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 15,2 mm volt a 09. 02. Tiszai-középső és a 09. 03. Tiszai-felső belvízvédelmi szakaszokon egyaránt. A Tiszai-középső belvízvédelmi szakaszon 46,8%-kal, a Tiszai-felső szakaszon pedig 53,2%-kal volt kevesebb, mint a sokéves átlag (sokéves átlagok: Tiszai-középső 28,6 mm, Tiszai-felső 32,5 mm). A legkisebb területi csapadékátlag 7,4 mm volt a 09.09. Berettyó-felső belvízvédelmi szakaszon, amely 78,3 %-kal volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (34,1 mm).

Területi átlag tekintetében a naptári év 2,8 mm, a hidrológiai év 43,8 mm hiányt mutat.

## Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve	Március havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	9,5
Berettyó	10,8
Sebes-Körös	26,6



## 2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

Folyóink határon túli vízgyűjtőjén március hónap során minimális mennyiségű csapadék hullott.

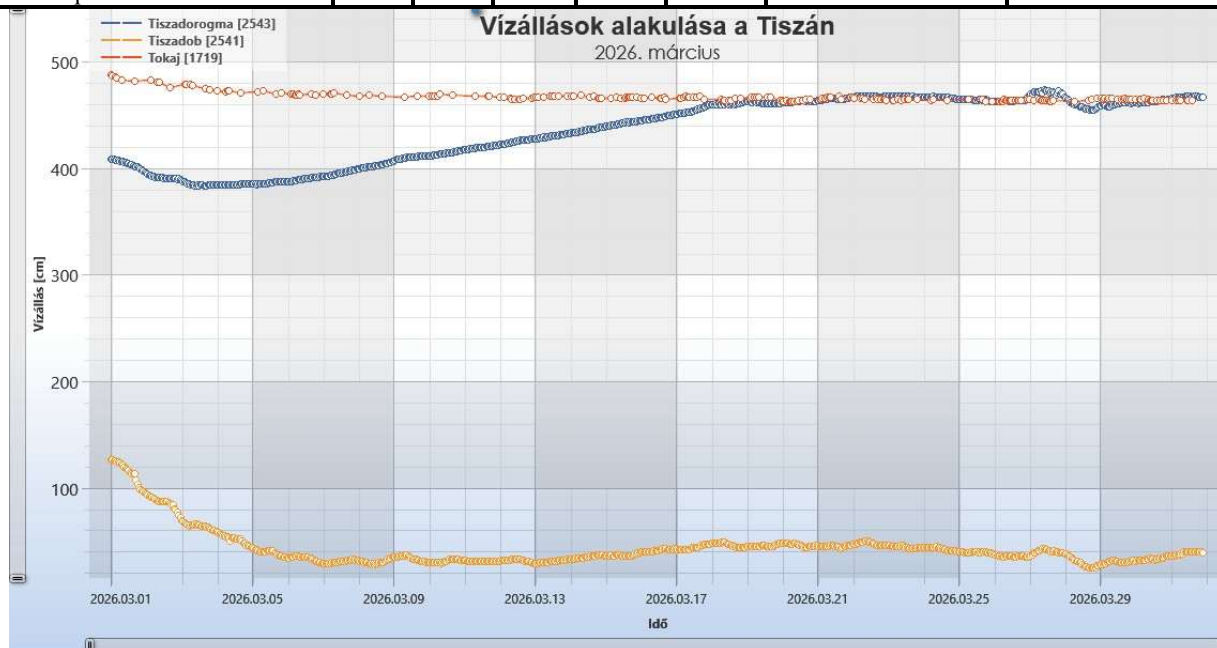
A Tisza középső szakaszának vízszintjein márciusban nem alakult ki számottevő vízszintemelkedés. A Tisza-tónál március 2-án kezdték meg a Tisza-tó tavaszi feltöltését. A Tisza-tónál a nyári időszakra felkészülve a megszokottnál 10 cm-rel magasabb vízállást (Kisköre-felső 735±5 cm) tart a szolnoki vízügyi igazgatóság. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

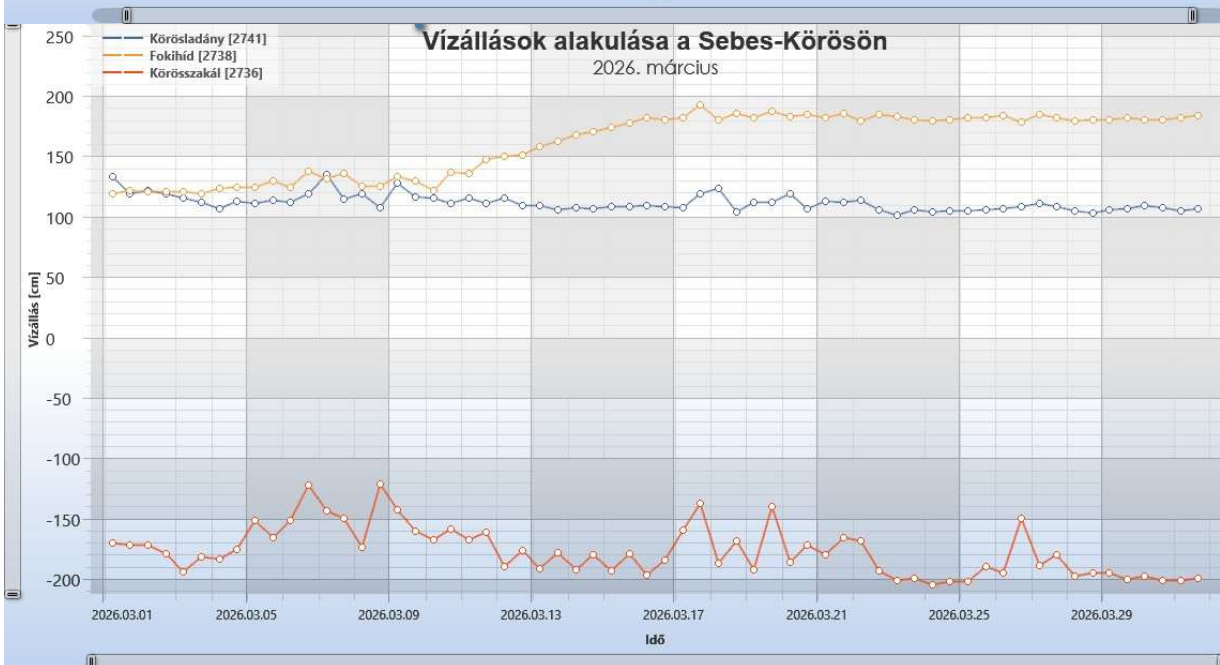
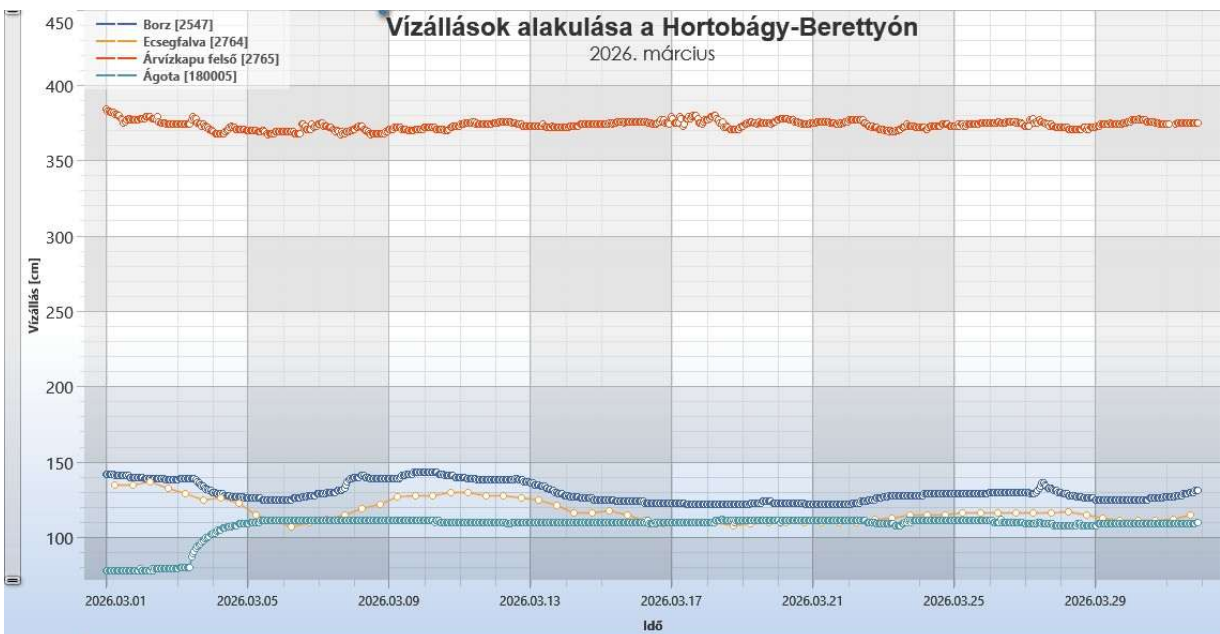
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kisvízi tartományban mozgott. 2026. március 10-től Körösladányban +320 cm-es duzzasztási szintet tart a KÖVIZIG.

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 Hortobágy-Berettyó felső szakaszán a hónapban duzzasztott vízterre jellemző vízállásokat figyelhettünk meg. A Körös-völgyi vízatadások biztosítására, vízkészlet csökkenés megelőzésére, az Ágotai vészlezáromúnél medertározási céllal 2025. február 25-én mindkét nyílásba, nyílásonként 200 cm magasságú elzárást helyeztek be a TIVIZIG. 2026. február 25-én a folyás irány szerinti jobb oldali nyílásba 50 cm-es magasságú betétgerenda lett pluszba behelyezve. Ezt követően március 3-án a bal oldali nyílásba szintén 50 cm-es magasságú betétgerenda lett behelyezve. A kialakított duzzasztás jelentős hatással volt az ágotai vízmérce vízállásaira. Az alsó szakaszon a békési duzzasztó hatása érvényesült. Március 13-tól a duzzasztónál +480±5 cm felvízszintet tart a gyulai igazgatóság.

Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány március hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány március hónapban (m <sup>3</sup> /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	463 – 488	126,90 – 530,60
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	25 – 127	97,64 – 516,20
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	n. a.	n. a.	n. a.	384 – 474	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-50 – 67	0,47 – 7,10
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-125 – -28	1,269 – 6,134
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	135 – 200	3,204 – 8,247
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-204 – -89	1,90 – 21,48
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	118 – 194	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	102 – 139	6,70 – 31,28
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	78 – 112	4,56 – 5,29
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	122 – 143	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	367 – 384	n. a.





## Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Március hónap végére jellemző vízállás (03. 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:

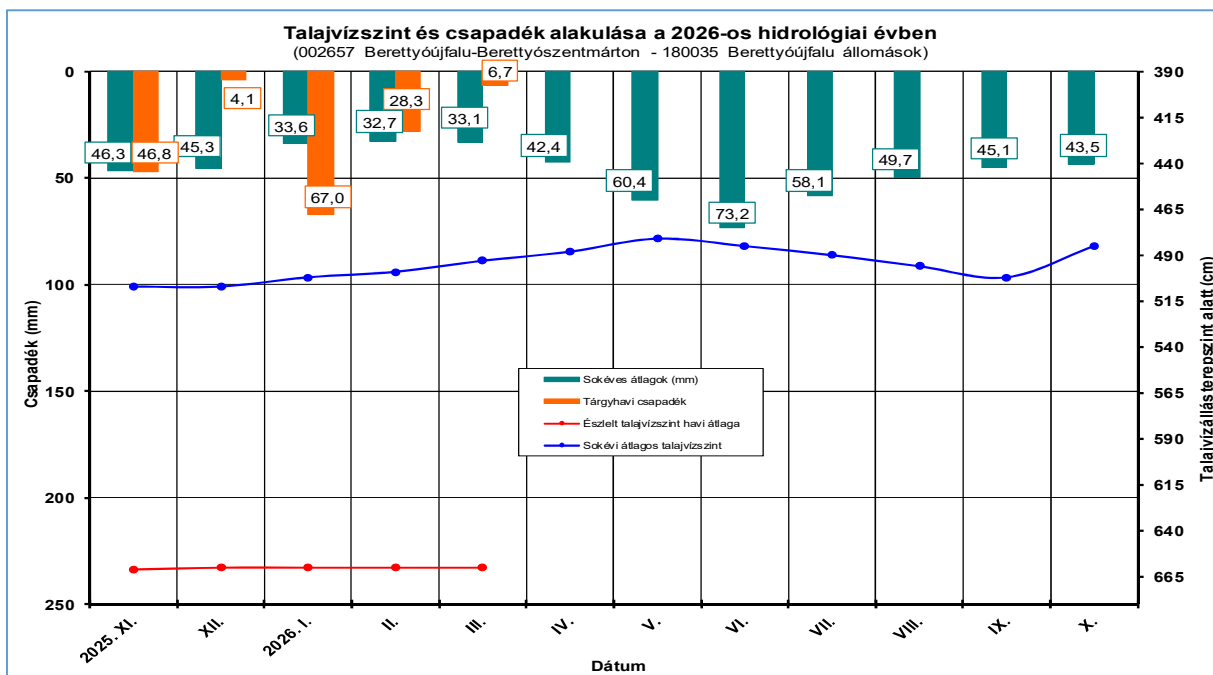
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 9 db kút átlaga alapján történt.)

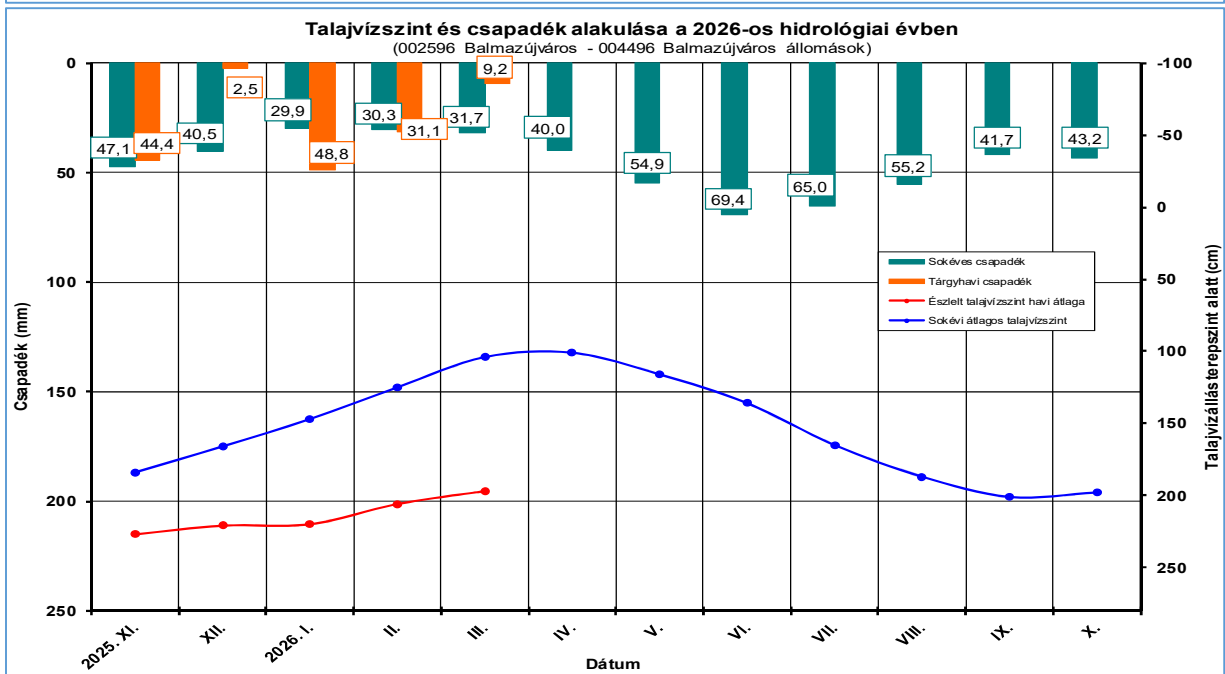
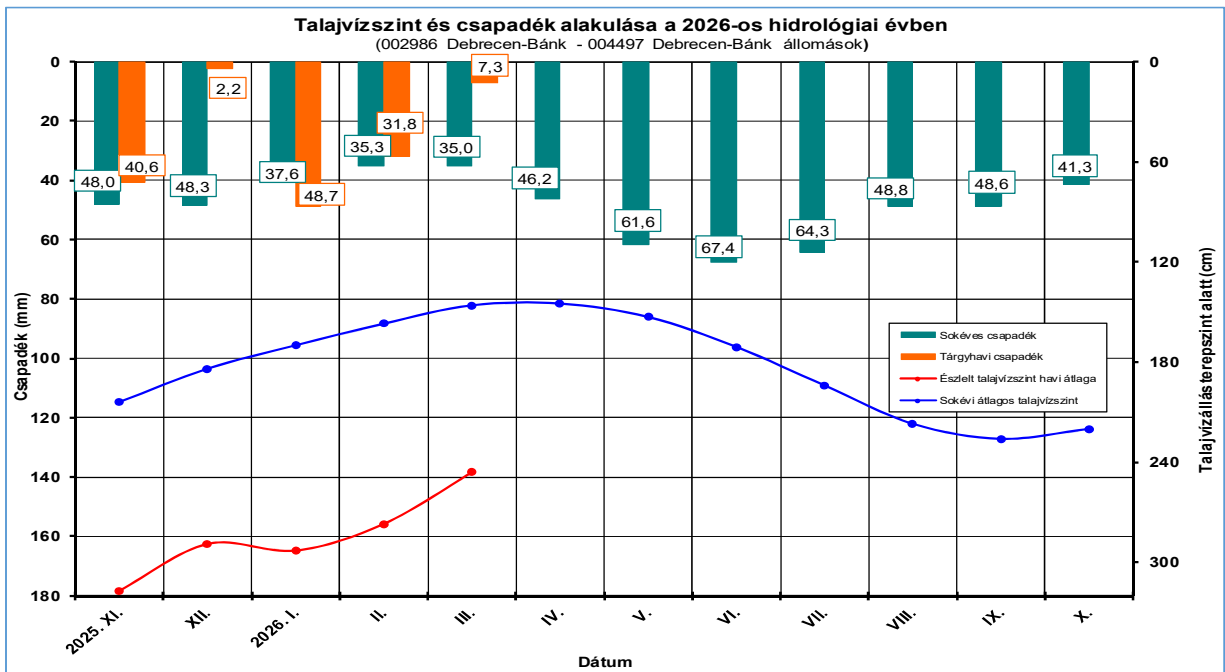
Működési területünkön március hónapban 167 - 660 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A márciusban mért talajvízszintek területi átlaga 5,1 cm-rel nőtt a február hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 102,7 cm-rel alacsonyabb volt a március havi középérték. A sokéves átlagtól a legnagyobb eltérést, 171 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. március		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	315	472	125 (1985. 03.)
002693 Polgár-Alsórét	261	375	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	295	466	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	102	195	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	279	289	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	191	249	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	495	660	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	100	167	+14 (1999. 02.)
002986 Debrecen-Bánk	146	246	127 (2006. 04.)





#### 4. Vízgazdálkodási helyzet jellemzése:

A Szegei 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.

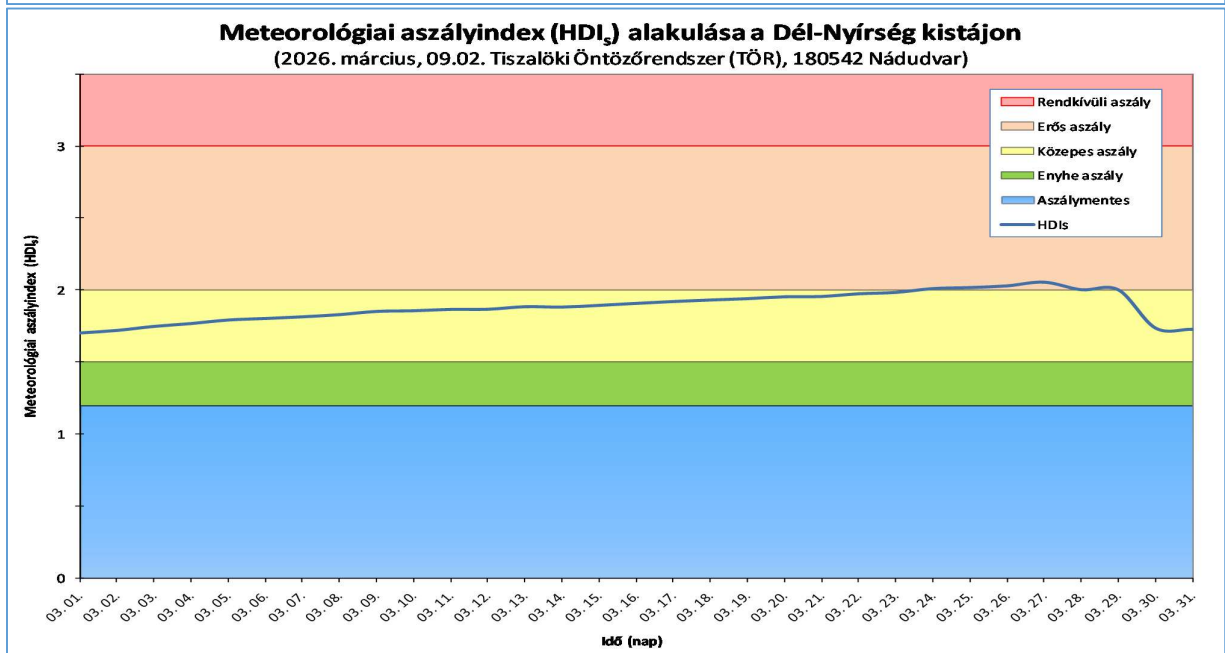
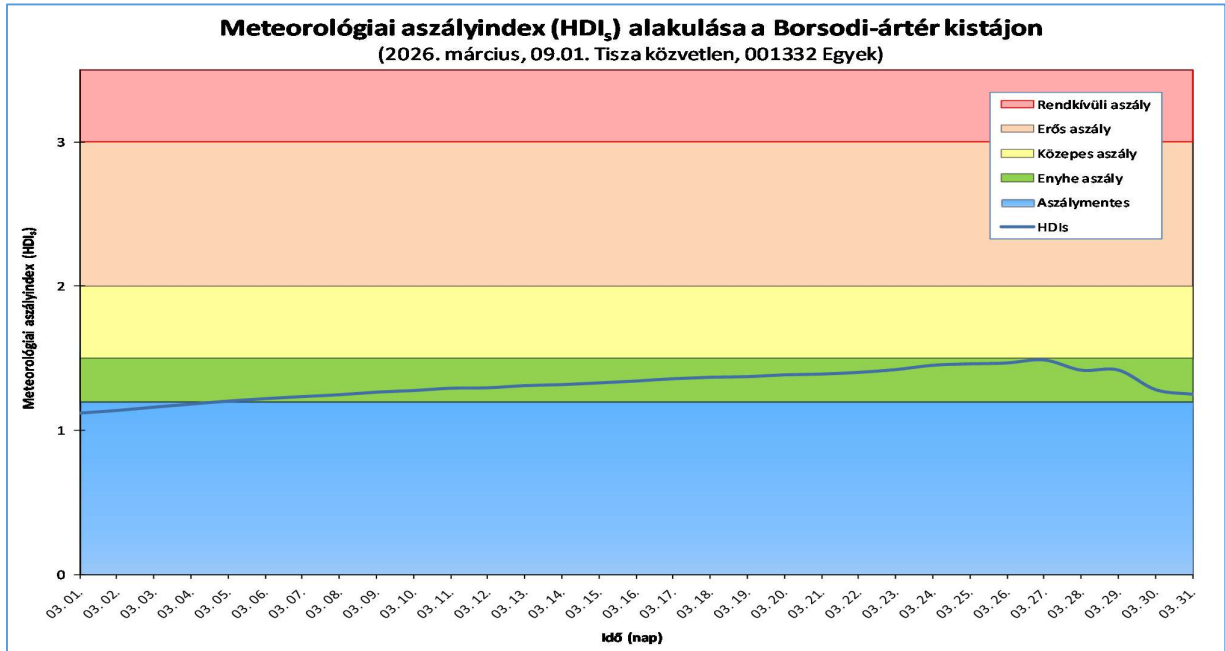
A 10/1997. (VII. 17.) KHVM rendelet 4. melléklete szerint a HDI<sub>s</sub> (meteorológiai aszályindex) értéke alapján a vízháztartási helyzet minősítése:

- 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

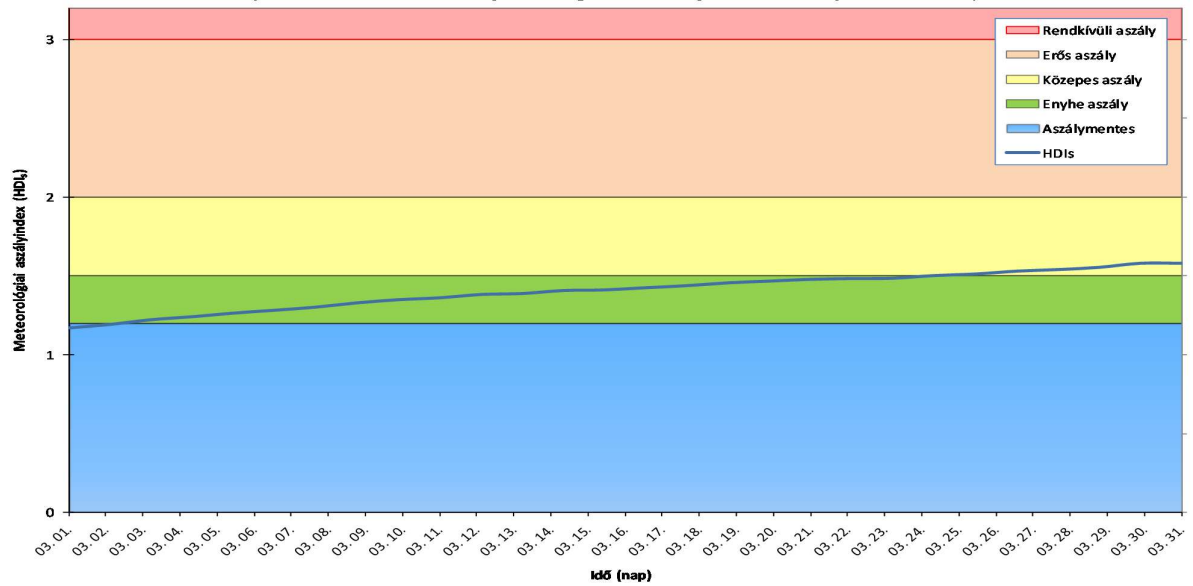
Az ország területén 2016-2025-ben a vízügyi szolgálat 127 db automata mérőállomást létesített az Operatív Aszálymonitoring Rendszer részeként. A TIVIZIG működési területén 9 db ilyen állomás üzemel. Az állomáshálózatban mért paraméterekből kiszámított meteorológiai aszályindex (HDI<sub>s</sub>) értékeinek alakulását havi átlag formájában a következő táblázatban, és a napi értékeit március

folyamán grafikonokban szemléltetjük. Az alábbi táblázat és az ábrák szemléltetik, hogy 2026 márciusában a működési területünk nagy részén enyhe aszály volt jellemző. A Dél-Nyírség kistájon március hónapban közepes aszály volt, amely a kevés csapadék hatására erős aszályá fokozódott. A hónap végén érkező csapadék csekély mértékben, de enyhített az enyhe és közepes aszályon.

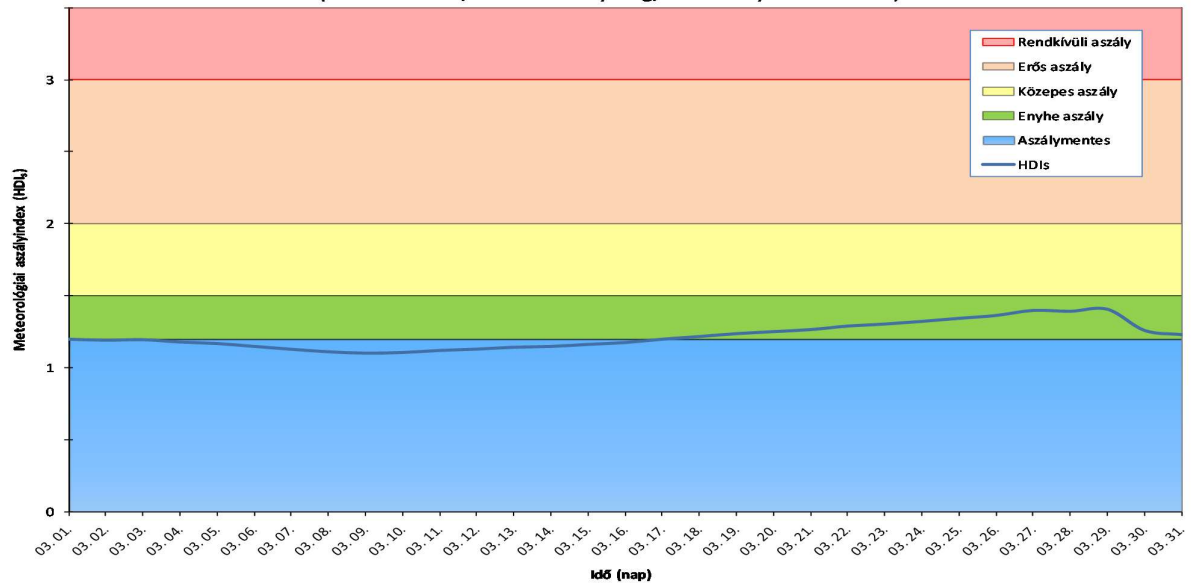
Tájegység	2025. 11. hó	2025. 12. hó	2026. 01. hó	2026. 02. hó	2026. 03. hó	2026. 04. hó	2026. 05. hó	2026. 06. hó	2026. 07. hó	2026. 08. hó	2026. 09. hó	2026. 10. hó
Borsodi ártér	1,16	1,27	1,32	1,17	1,32							
Hortobágy	1,26	1,28	1,03	0,94	1,25							
Hajdúhát Déli rész	1,51	1,50	1,44	1,17	1,41							
Hortobágy	1,40	1,43	1,47	1,25	1,42							
Berettyó-Kálló köze	1,66	1,68	1,45	1,19	1,48							
Bihari sík	1,42	1,48	1,17	0,99	1,28							
Dél-Hajdúhátság	1,69	1,90	1,70	1,40	1,62							
Dél-Nyírség	1,77	2,35	1,54	1,06	1,05							
Hajdúhát Északi rész	1,33	1,44	1,48	1,26	1,40							



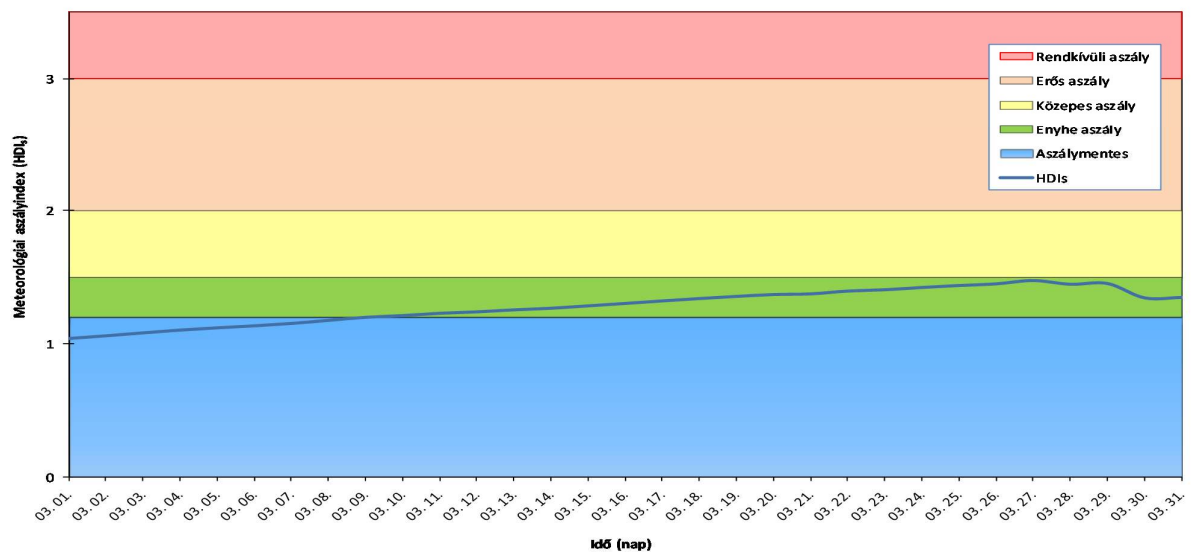
**Meteorológiai aszályindex (HDI<sub>1</sub>) alakulása a Hajdúhát kistérségben**  
 (2026. március, 09.03. Hajdúháttság, 180427 Hajdúböszörmény, Serfőző-dűlő)



**Meteorológiai aszályindex (HDI<sub>2</sub>) alakulása a Dél-Nyírség kistérségben**  
 (2026. március, 09.04. Alsó-Nyírség, 001333 Nyírmártonfalva)



**Meteorológiai aszályindex (HDI<sub>3</sub>) alakulása a Bihari sík kistérségben**  
 (2026. március, 09.05. Berettyó-Sebes Körös, 180543 Mezősas, Nagy-Herés-kert)



## 5. Vizgazdálkodás:

### 5. a. Vízhatszósítás: A Tiszalöki Öntözörendszer vízforgalma

Állomás	2025. március átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2026. március átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2026. március minimum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2026. március maximum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)
KFCS – Tiszavasvári	15,99	16,88	13,83	19,30
NYFCS – Tiszavasvári	3,33	6,02	3,38	8,43
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: március hónapban a TIVIZIG működési területén árvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor.

6.2. Belvízvédelem: március hónapban a TIVIZIG működési területén belvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor.

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

6.4. Vízminőség-védelem: március hónapban a TIVIZIG működési területén az alábbi vízminőség-védelmi esemény történt:

Helyszín	Fokozat és időtartam	Esemény	Intézkedés
Kösely-főcsatorna 27+930-27+980 km	III. fok 2026. 03. 31. 07:00 –	Ismeretlen olajszenyezés	Helyszíni mintavétel
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. április 17.

Kunkli Zoltán  
mb. osztályvezető

### Összeállították:

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