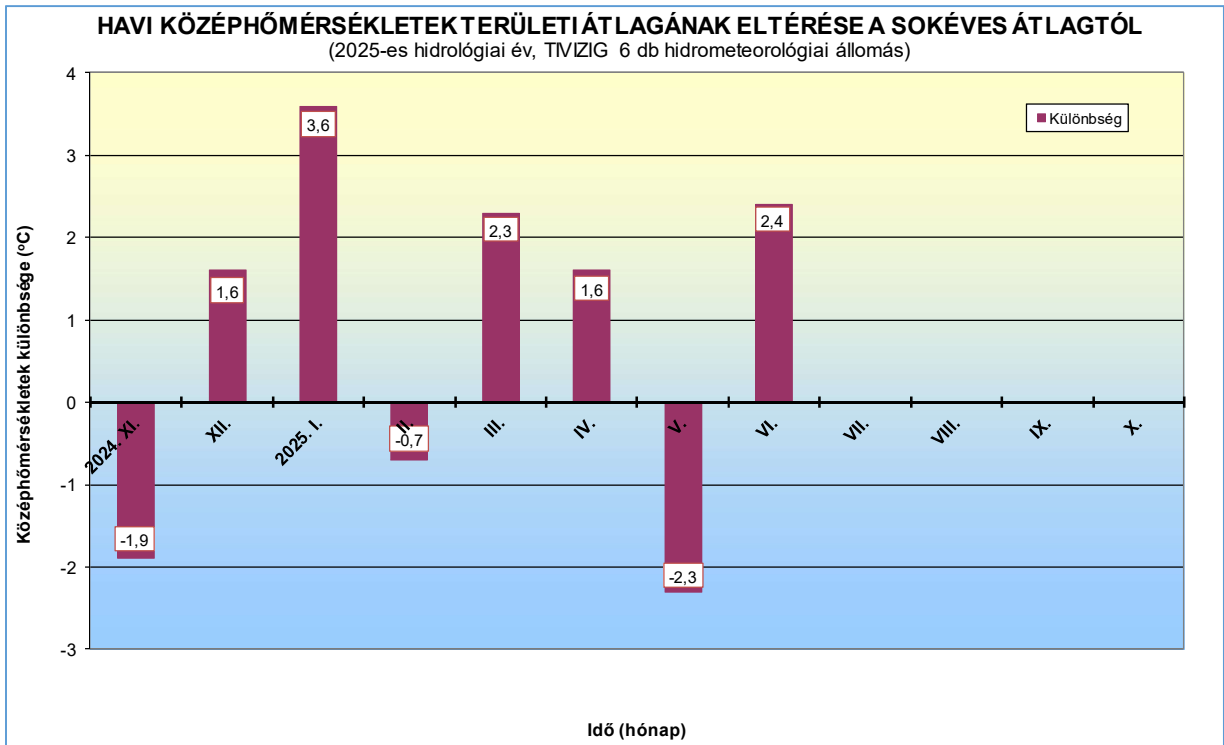


2025. június havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Június hónapot a sokéves átlagnál melegebb hőmérséklet és csapadékszegény időjárás jellemezte. A TIVIZIG 6 db hidrometeorológiai mérőállomásán észlelt adatok alapján a hónap középhőmérséklete 22,9 °C volt, amely 2,4 °C-kal több volt, mint a sokéves átlag (20,5°C). A maximum hőmérsékletek 23,2 °C és 39,2 °C között, a minimum hőmérsékletek pedig 6,5 °C és 24,0 °C között alakultak.

A szélső hőmérsékletek jellemzésére szolgáló nyári nap (napi maximum hőmérséklet 25 °C vagy afelett) 14-29 nap, hőségnap (napi max. hőm. 30 °C vagy afelett) 8-22 nap, forró nap (napi max. hőm. 35 °C vagy afelett) 2 nap volt.



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

Állomás neve:	Június hónapban mért napfénytartam (óra)	Napfénytartam június havi sokéves átlaga (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	380,3	226,1	+154,2
Darvas	374,5	256,9	+117,6
Debrecen (HungaroMet)	n. a.	275,0	n. a.

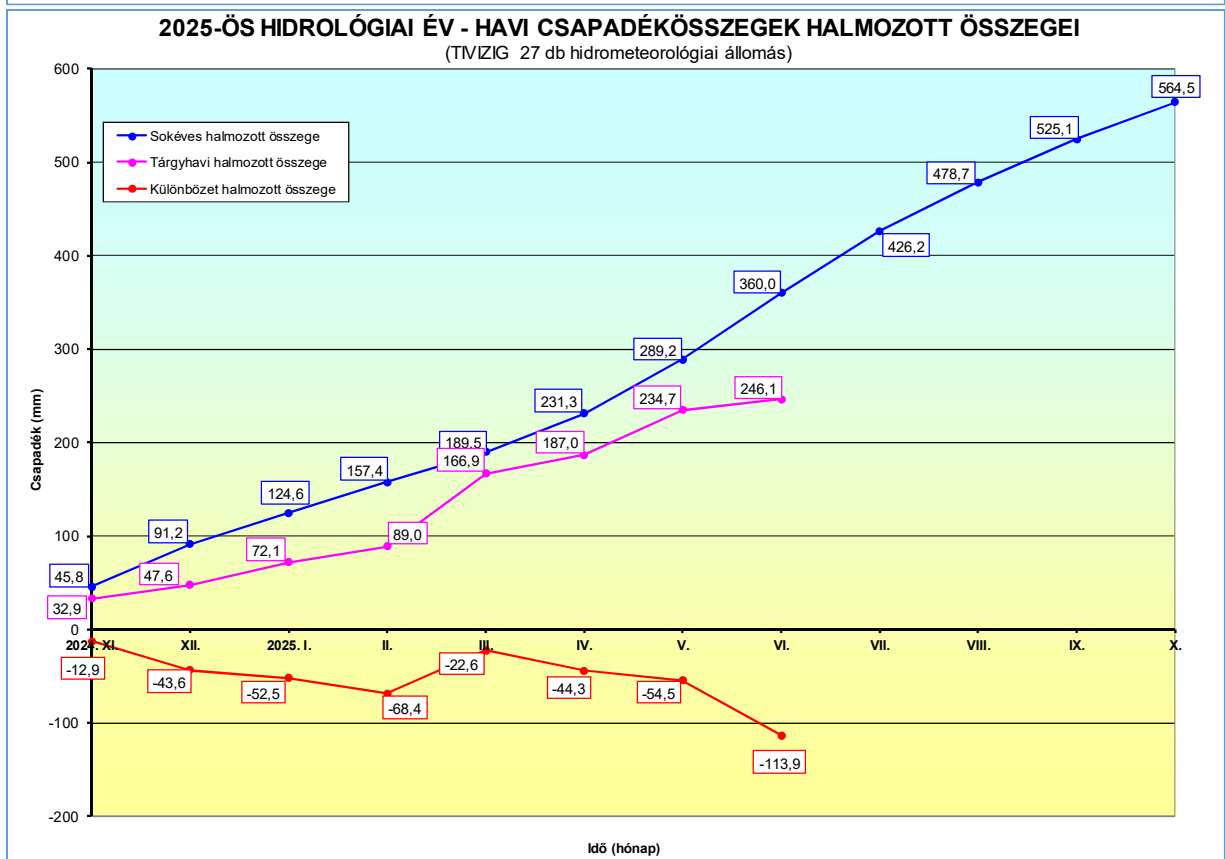
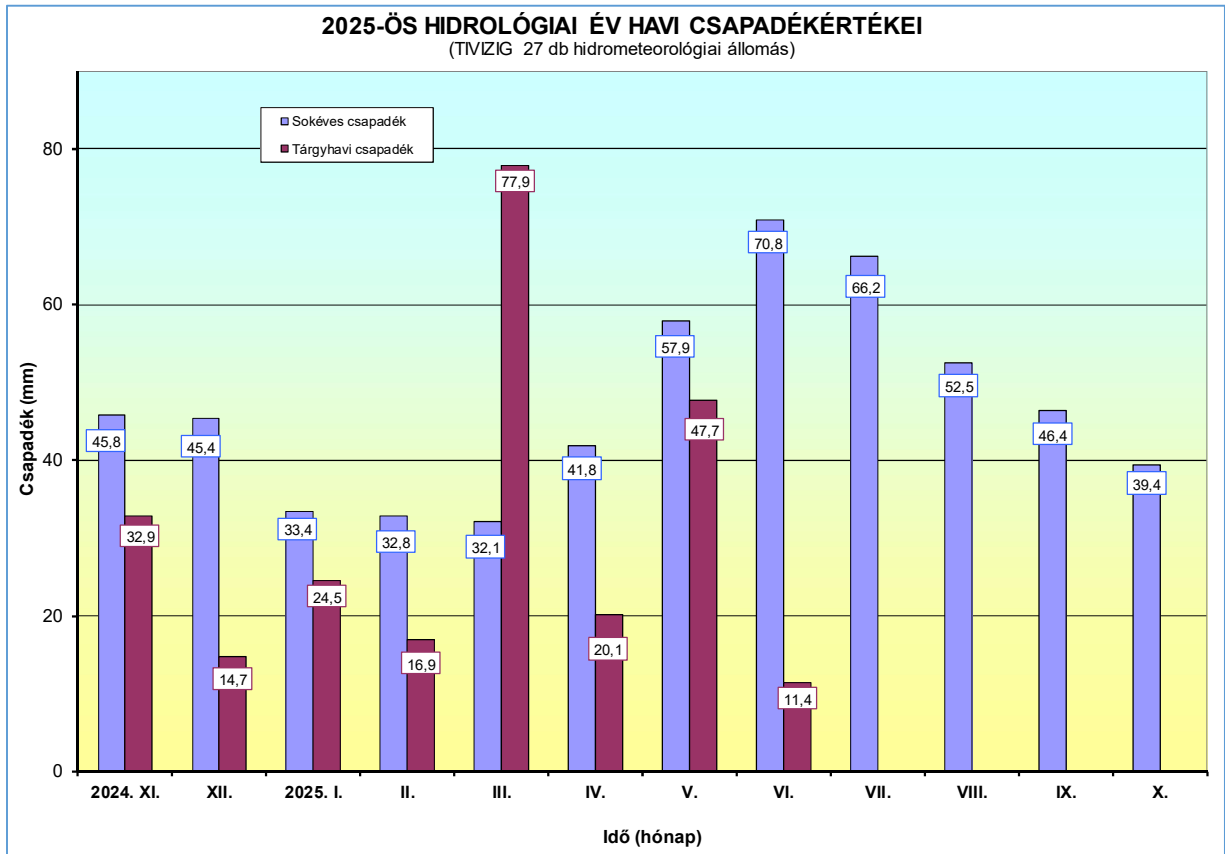
A lehullott csapadék területi átlaga 11,4 mm, ami a júniusi sokéves átlagnál (70,8 mm) jóval kevesebb. Működési területünkön a legtöbb csapadék ebben a hónapban 33,5 mm volt, amely Nyírábrány állomáson esett, míg a legkevesebb 2,4 mm Tiszacsege állomáson hullott. Az észlelőhálózatunkban a hónap során 24 óra alatt lehullott legtöbb csapadékot a nyírábrányi állomásunkon észleltük, ahol 23,0 mm esett június 1-én.

A belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 33,5 mm volt a 09. 12. Alsónyírvíz-Nagy-éri belvízvédelmi szakaszon, ami 54,3 %-kal volt kevesebb a sokéves átlagnál (73,3 mm). A legkisebb területi csapadékátlag 2,5 mm volt a 09.01. Tiszai-alsó belvízvédelmi szakaszon, amely 96,4 %-kal volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (67,3 mm).

Területi átlag tekintetében a naptári év 70,3 mm, a hidrológiai év 113,9 mm és a tenyészidőszak pedig 91,3 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve	Június havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	28,9
Berettyó	21,6
Sebes-Körös	33,4



2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

Folyóink határon túli vízgyűjtőjén június hónapban rendkívül kevés csapadék jelentkezett.

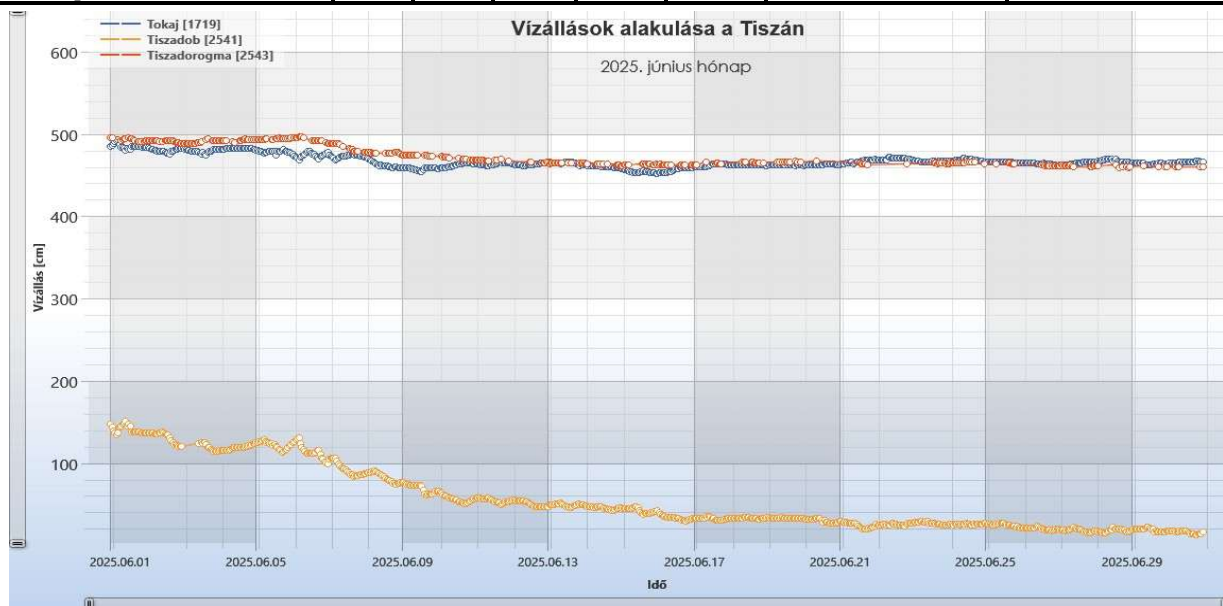
A Tisza középső szakaszának vízszintjein a júniusban a határon túli területeken tapasztalt nagyon csekély mértékű csapadék hatására rendkívül alacsony vízállások alakultak ki. Ennek következtében szolnoki vízmércénél megközelítette az LKV értékét (-291 cm, 2022. 08. 07.) a Tisza vízszintje. A Tisza-tónál március végétől emelt nyári vízszintet (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. 2025. március 15-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 folyamatos lassú csökkenő vízállásokat figyelhettünk meg. A Körös-völgyi vízáradások biztosítására, vízkészletcsökkenés megelőzésére, az ágotai vészlezáromúnél medertározási céllal február 25-én mindkét nyílásba, nyílásonként 200 cm magasságú elzárást helyezett be a TIVIZIG. A kialakított duzzasztás jelentős hatással volt az ágotai vízmérce vízállásaira. A társ VIZIG-ek közötti Körös-völgyi vízáradás egyeztetett vízhozamához tartozó vízállások mellett a békésszentandrászi duzzasztó hatása érvényesült. Március 11-től a duzzasztónál +480 cm felvízszintet tart a gyulai igazgatóság.

Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány június hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány június hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	452 – 494	85,5 – 606,3
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	13 – 151	66,7 – 482,1
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	n. a.	n. a.	n. a.	460 – 497	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-41 – -15	1,048 – 2,389
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-129 – -104	1,111 – 2,142
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	191 – 199	2,165 – 10,23
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-189 – -81	3,62 – 30,52
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	178 – 192	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	102 – 139	4,54 – 36,28
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	78 – 96	6,176 – 6,953
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	133 – 176	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	366 – 378	15,23 – 25,04



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Június hónap végére jellemző vízállás (06. 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:

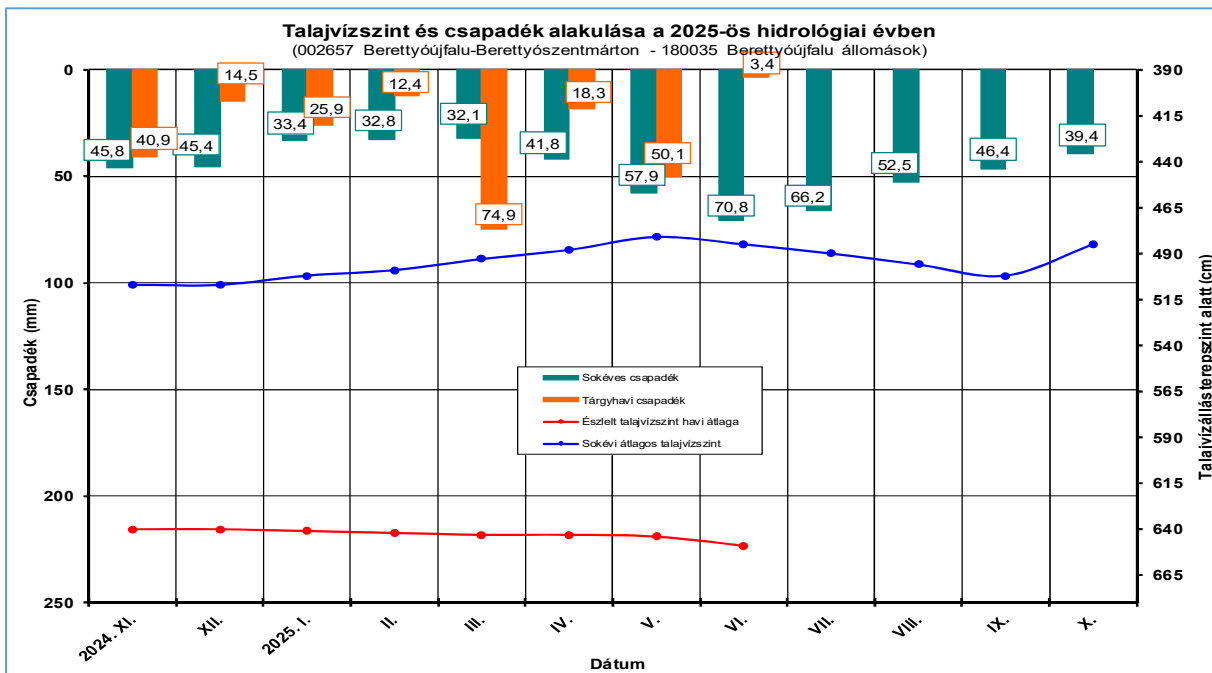
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 9 db kút átlaga alapján történt.)

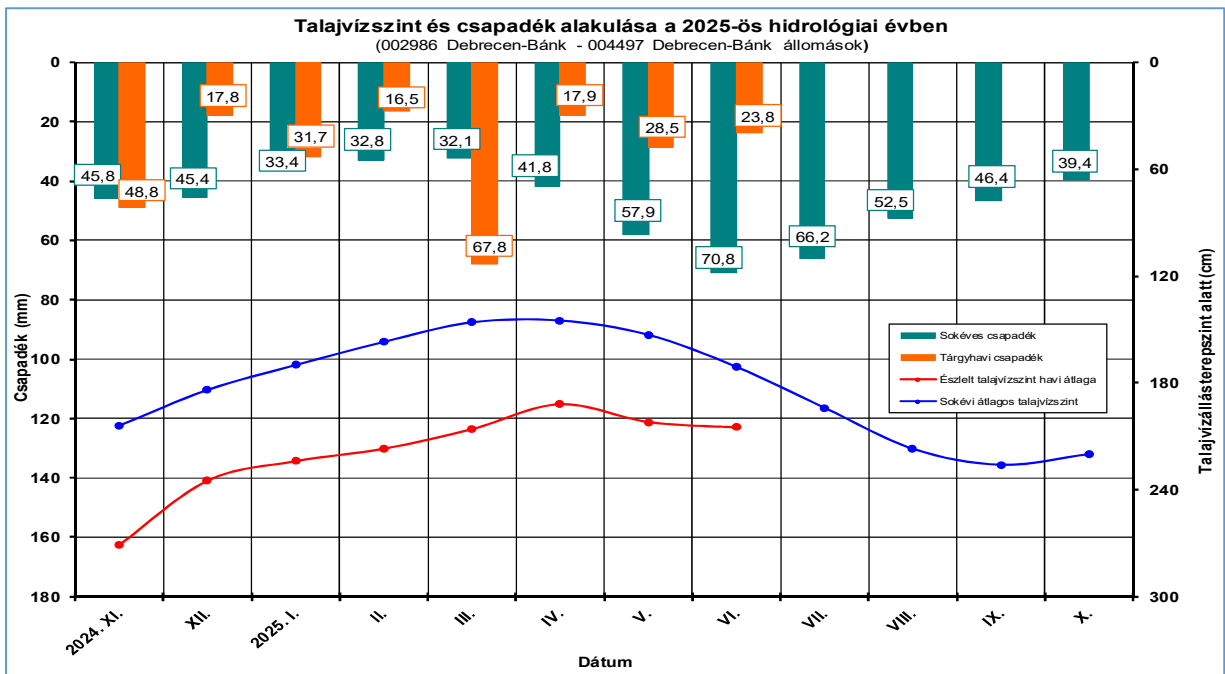
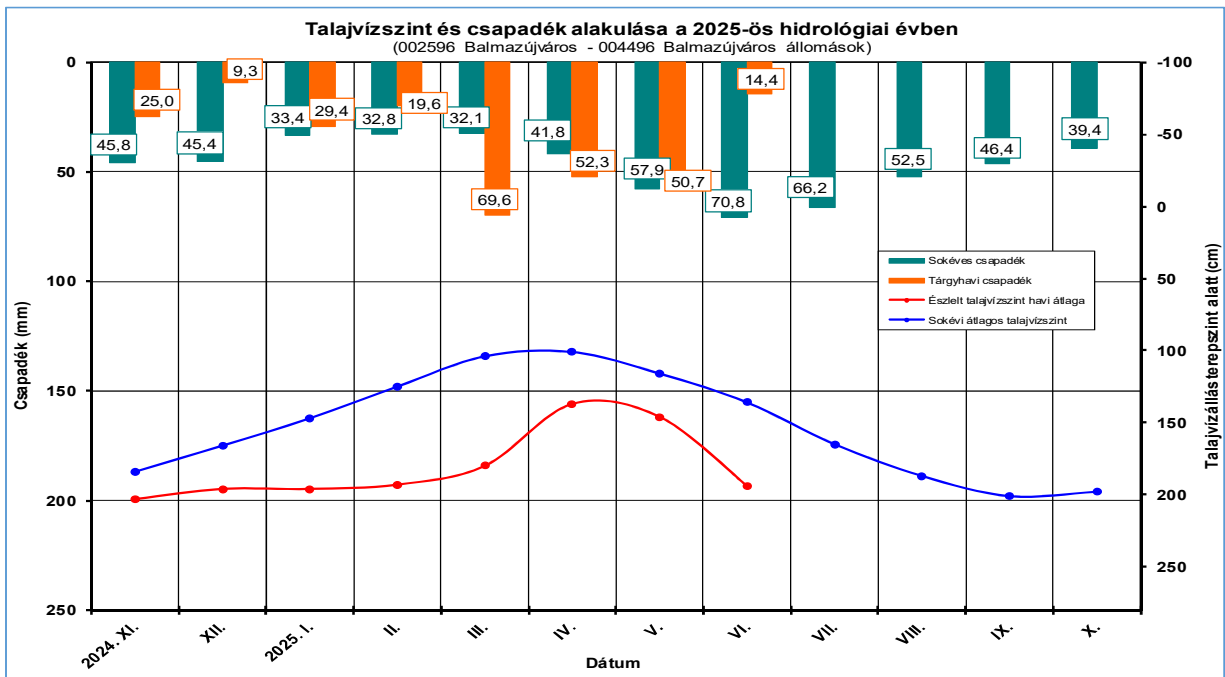
Működési területünkön június hónapban 160 - 649 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A júniusban mért talajvízszintek területi átlaga 14,1 cm-rel csökkent a május hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 76,3 cm-rel alacsonyabb volt a június havi középérték. A sokéves átlagtól a legnagyobb eltérést, 164 cm-t Berettyóújfalu térségében észleltük. A talajvízszint süllyedés egyes területeken olyan mértékű, hogy a nyíradonyi állomásunk 2021. november végétől folyamatosan kiszáradt állapotot mutat.

3.b. Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Június		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	402	307	125 (1985. 03.)
002693 Polgár-Alsórét	340	254	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	436	297	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	194	136	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	294	283	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	241	190	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	649	485	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	160	111	+14 (1999. 02.)
002986 Debrecen-Bánk	205	171	127 (2006. 04.)





4. Vízgazdálkodási helyzet jellemzése:

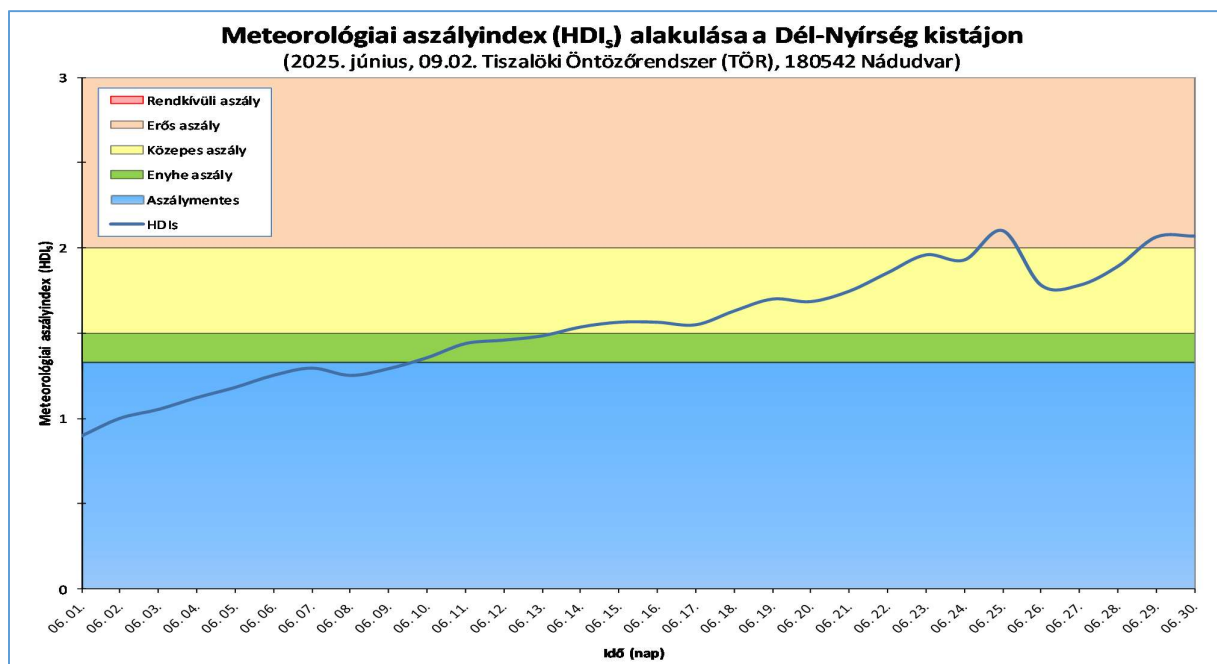
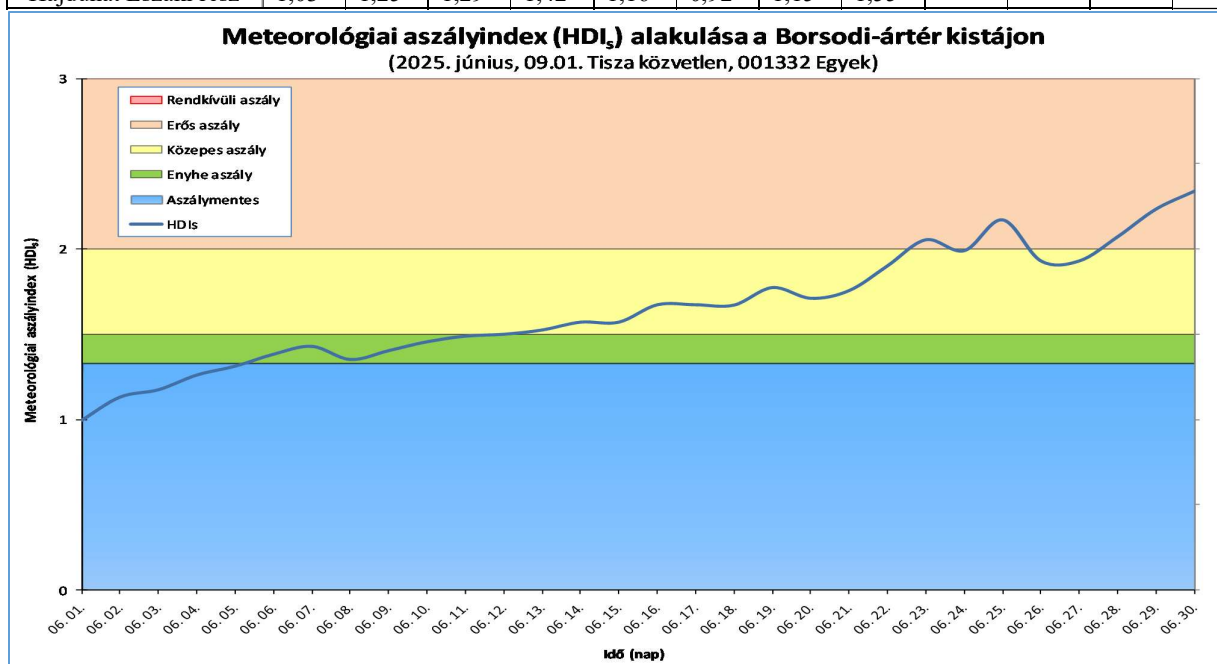
A Szegedi Tudományegyetem és az ATIVIZIG által 2015-2016 folyamán kidolgozott új hazai aszályindex alkalmas a vízhiányos, aszályos időszak napi gyakorisággal számítható jellemzésére. A HDI (Hungarian Drought Index) felhasználja a napi csapadékmennyiségeket és a napi középhőmérsékleteket, a megelőző időszak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

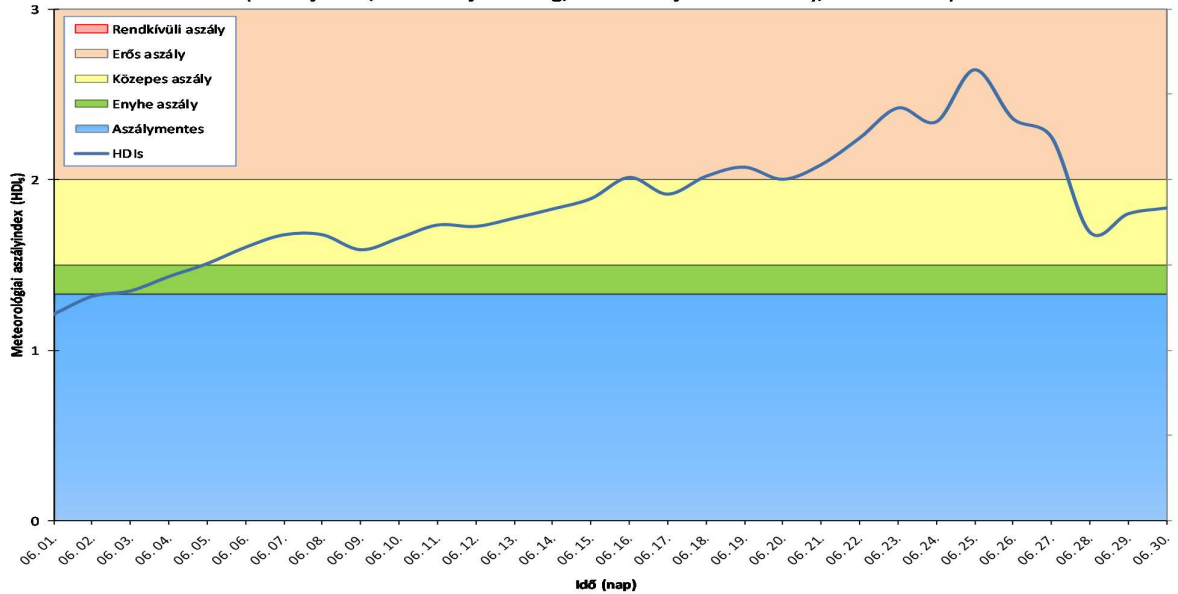
- HDI_s < 1,33: aszálymentes
- 1,33 ≤ HDI_s < 1,5: enyhe aszály
- 1,5 ≤ HDI_s < 2,0: közepes aszály
- 2,0 ≤ HDI_s < 3,0: erős aszály
- 3,0 ≤ HDI_s : rendkívüli aszály

Az ország területén 2016-2023-ban a vízügyi szolgálat 121 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_s) értékeinek alakulását havi átlag formájában a következő táblázatban, és a napi értékeit június hónap folyamán grafikonokban szemléltetjük. Az alábbi táblázat és az ábrák szemléltetik, hogy június hónapban fokozatosan egyre erősebb aszály alakult ki. A hónap első felében enyhe vagy közepes aszály volt jellemző, a hónap második felében erősen aszályos vízhiányos állapot lépett fel a tájegységeken.

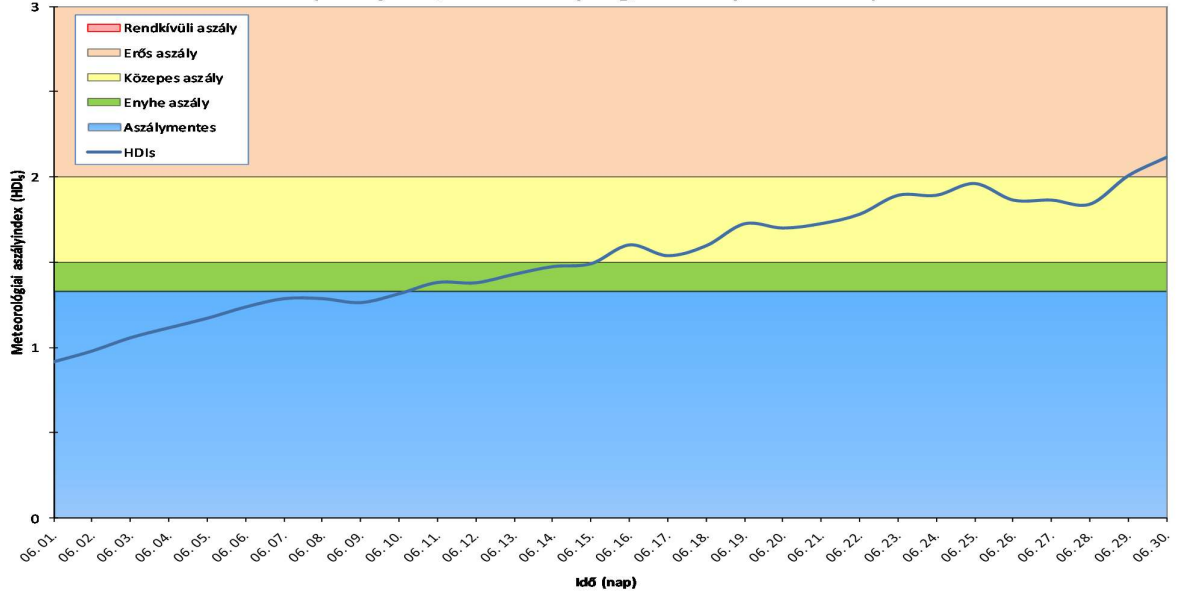
Tájegység	2024. 11. hó	2024. 12. hó	2025. 01. hó	2025. 02. hó	2025. 03. hó	2025. 04. hó	2025. 05. hó	2025. 06. hó	2025. 07. hó	2025. 08. hó	2025. 09. hó	2025. 10. hó
Borsodi ártér	1,13	1,32	1,61	1,54	1,26	0,86	1,12	1,65				
Hortobágy	0,97	1,20	1,31	1,30	1,14	0,76	1,12	1,82				
Hajdúhát Déli rész	1,18	1,35	1,43	1,44	1,33	1,14	1,34	1,85				
Hortobágy	0,95	1,21	1,31	1,36	1,14	0,75	0,97	1,57				
Berettyó-Kálló köze	1,10	1,05	1,29	1,39	1,20	1,06	1,37	1,93				
Bihari sík	1,35	1,26	1,39	1,53	1,17	0,95	1,34	2,05				
Dél-Hajdúhátság	1,11	1,12	1,40	1,53	1,25	0,98	1,22	1,55				
Dél-Nyírség	1,05	1,02	1,26	1,28	1,21	0,99	1,20	1,53				
Hajdúhát Északi rész	1,03	1,25	1,29	1,42	1,16	0,92	1,15	1,55				



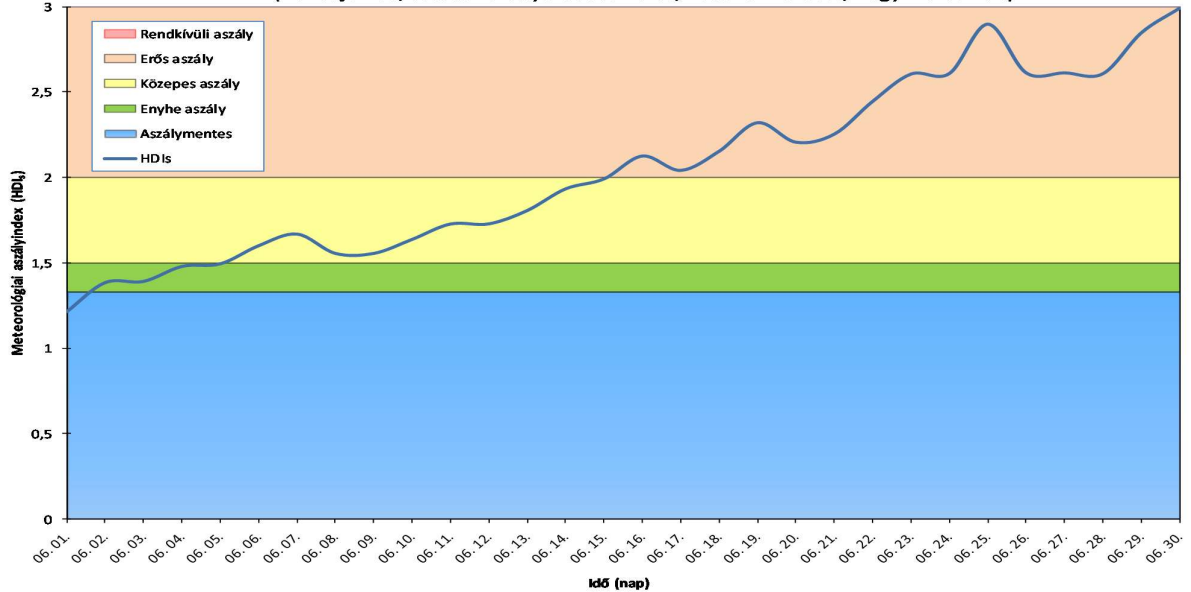
Meteorológiai aszályindex (HDI_a) alakulása a Hajdúhát kistérségben
 (2025. június, 09.03. Hajdúhát, 180427 Hajdúböszörmény, Serfőző-dűlő)



Meteorológiai aszályindex (HDI_a) alakulása a Dél-Nyírség kistérségben
 (2025. június, 09.04. Alsó-Nyírség, 001333 Nyírmártonfalva)



Meteorológiai aszályindex (HDI_a) alakulása a Bihari sík kistérségben
 (2025. június, 09.05. Berettyó-Sebes Körös, 180543 Mezősas, Nagy-Herés-kert)



5. Vízgazdálkodás:

5.a. Vízhatszósítás: A Tiszalöki Öntözörendszer vízforgalma

Állomás	2024. június átlagos vízleadás (m ³ /s)	2025. június átlagos vízleadás (m ³ /s)	2025. június minimum vízleadás (m ³ /s)	2025. június maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	13,09	23,19	17,0	26,89
NYFCS – Tiszavasvári	2,59	3,41	2,89	4,56
KFCS – Bakonszeg	3,7	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: június hónapban a TIVIZIG működési területén árvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor.

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

6.3. Vízhiány elleni védekezés: június hónapban a TIVIZIG működési területén öt vízhiányvédelmi körzetben volt érvényben védelmi fokozat:

Szakasz	Vízhiányvédelmi körzet	Fokozat	Időtartam
09.01.	Tisza közvetlen	II. fok III. fok	2025. 06. 05. 10:00 – 2025. 06. 27. 06:00 2025. 06. 27. 06:00 –
09.02.	Tiszalöki öntözörendszer (TÖR)	II. fok III. fok	2025. 06. 05. 10:00 – 2025. 06. 27. 06:00 2025. 06. 27. 06:00 –
09.03.	Hajdúhátság	II. fok III. fok	2025. 06. 05. 10:00 – 2025. 06. 27. 06:00 2025. 06. 27. 06:00 –
09.04.	Alsó-Nyírség	II. fok III. fok	2025. 06. 05. 10:00 – 2025. 06. 27. 06:00 2025. 06. 27. 06:00 –
09.05.	Berettyó - Sebes körös	II. fok III. fok	2025. 06. 05. 10:00 – 2025. 06. 27. 06:00 2025. 06. 27. 06:00 –

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

Helyszín	Fokozat és időtartam	Esemény	Intézkedés
Vágóhídi-csatorna 1+400 – 1+600 km	II. fok: 2025. 06. 27. 09:00 –	bűzös, szürke színű anyag	mintavételezés

Debrecen, 2025. július 25.

Marosi Zoárd
osztályvezető

Összeállították:

Kunkli Zoltán szakágazati vezető
Mészárosné Balogh Anna Edit adminisztrátor
Cseh Viktor vízrajzi ügyintéző
Nemes Hajnalka vízrajzi ügyintéző