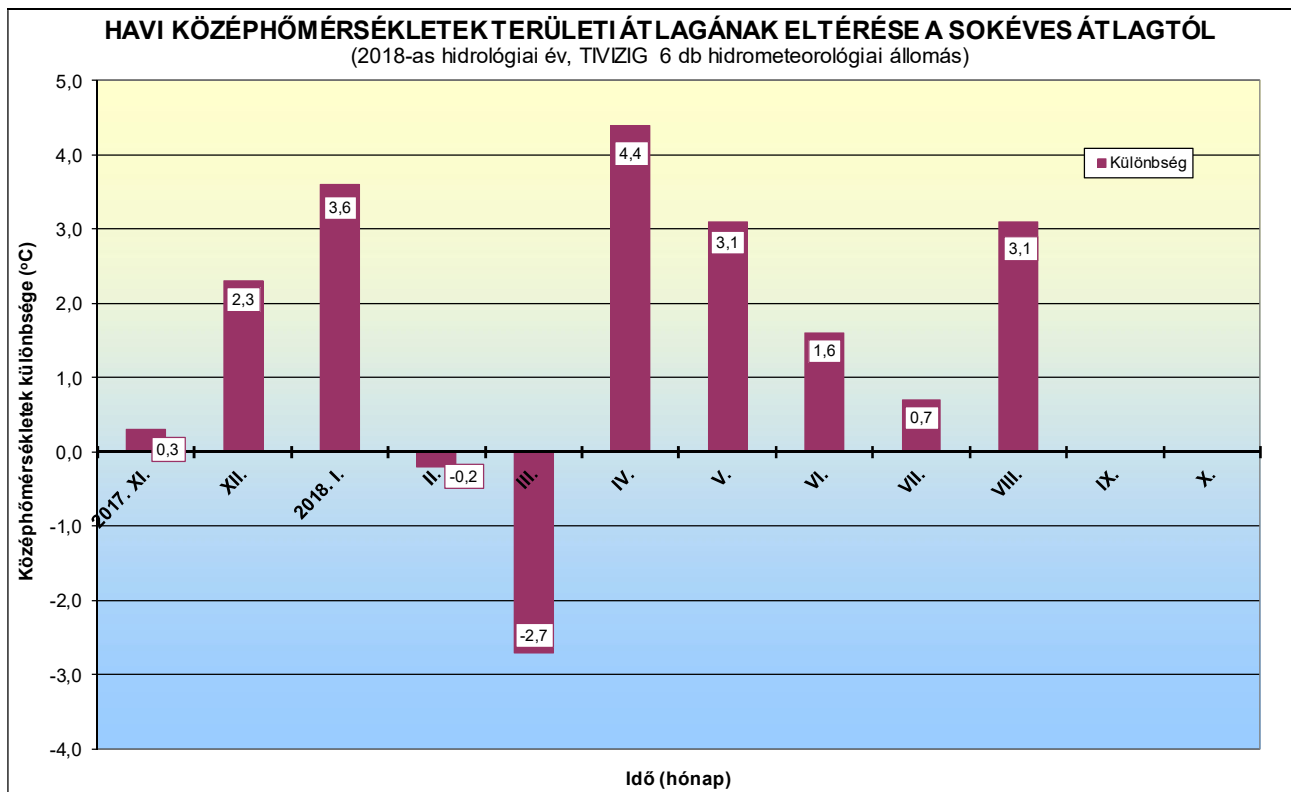


2018.augusztus havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Augusztus hónap időjárását a sokévi átlaghoz képest jelentősen kevesebb csapadékmennyiség és jóval melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 24,6°C volt, amely 3,1°C-al több volt a sokéves átlagnál (21,5°C). A maximum hőmérsékletek 21,0°C és 36,0°C, a minimum hőmérsékletek 10,0°C és 23,6°C között alakultak. Hőségnap (30°C vagy afeletti napok száma) 22-26 nap, míg forró nap (35°C vagy afeletti napok száma) 0-4 nap volt.



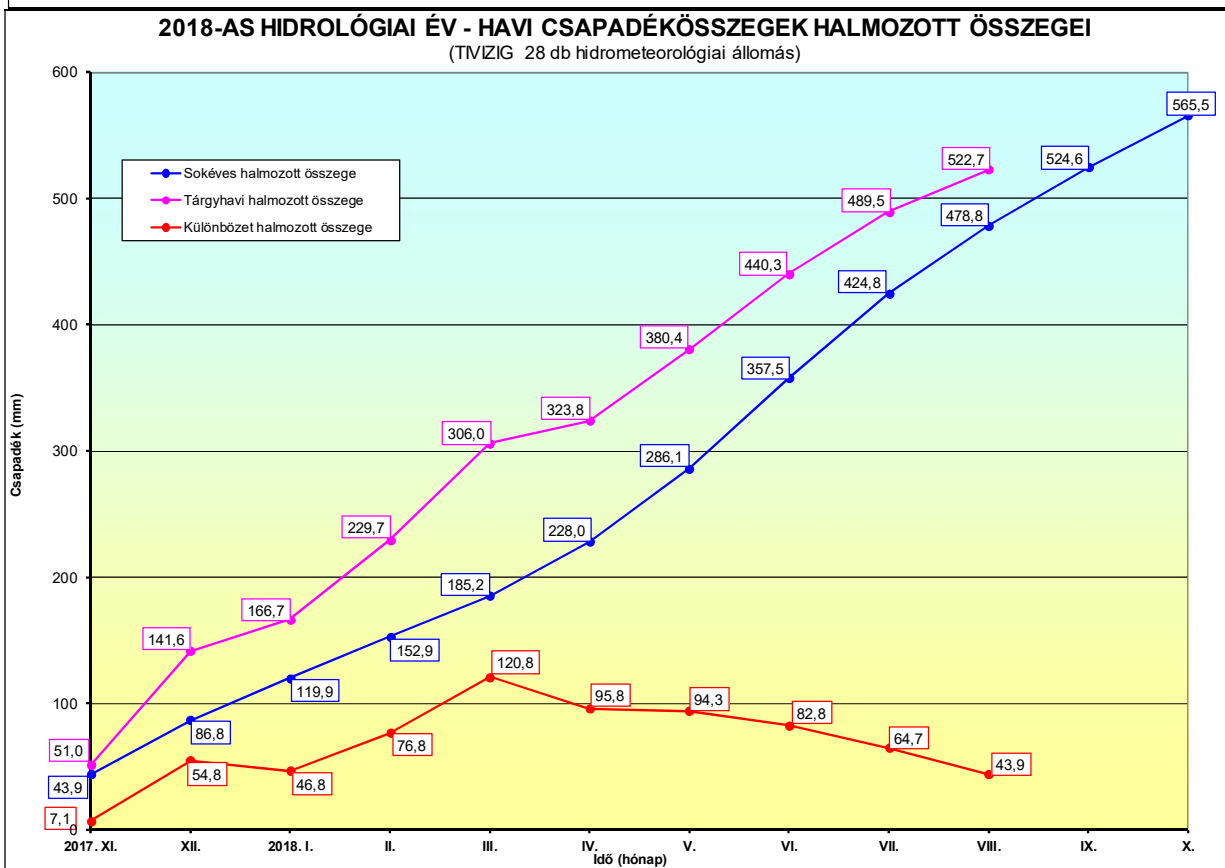
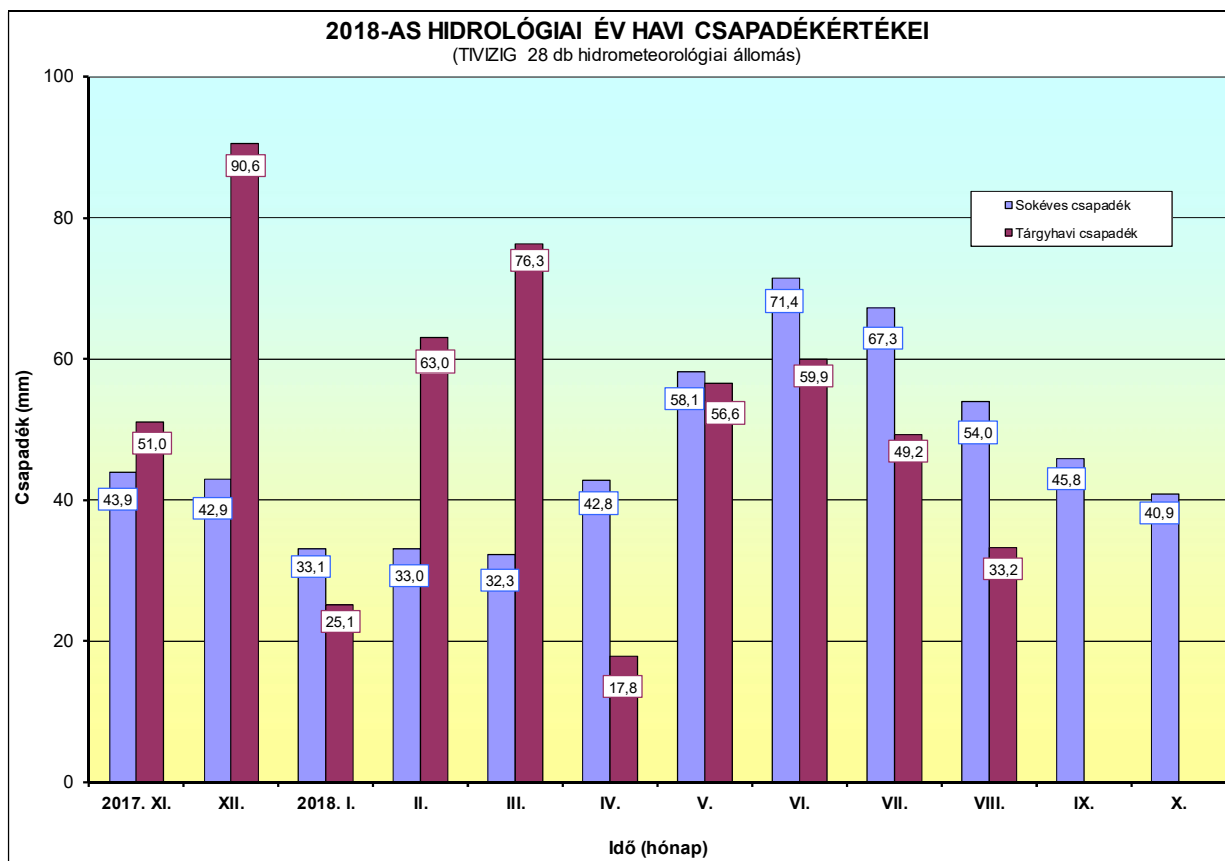
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Augusztus hónapban mért napfénytartam (óra)	Augusztus hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	334,9	242,4	+92,5
Darvas	336,3	258,4	+77,9
Debrecen (OMSZ)	334,8	279,5	+55,3

A lehullott csapadék területi átlaga 33,2 mm volt, amely jelentősen kevesebb (20,8 mm) volt az augusztus hónapra jellemző értéktől (54,0 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 60,1 mm Szerep állomáson, míg a legkevesebb 16,6 mm Hajdúsámson állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 33,0 mm Szerep állomáson esett augusztus 2-án. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 41,1 mm volt a 09.01. Tiszai-alsó belvízvédelmi szakaszon, ami 20,7%-al volt csak kevesebb a sokéves havi átlagnál (51,8 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 17,0 mm volt a 09.12. Alsónyírvíz-Nagy-éri belvízvédelmi szakaszon, amely 69,5%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (48,3 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2018-as hidrológiai év jelenleg 43,9 mm többletet, míg a naptári év 10,9 mm és a tenyészidőszak 76,9 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Augusztus havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	36,8
Berettyó	40,0
Sebes-Körös	63,1



2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

Folyóink vízgyűjtőjén augusztus hónapban nem volt jelentős csapadéktevékenység, így a TIVIZIG működési területén, a hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

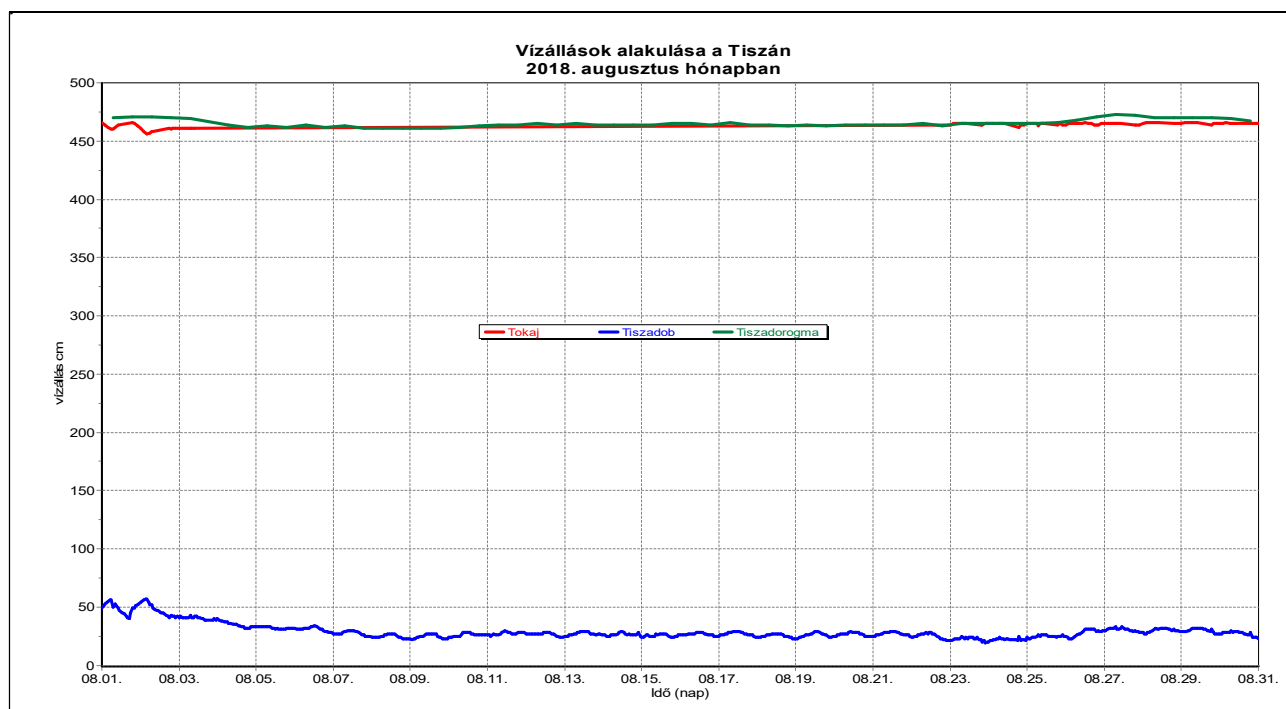
A Tiszán a Kisköre feletti szakaszon nyári üzemrendnek megfelelő vízszintek voltak megfigyelhetőek. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A július végén és augusztus végén lehullott nagyobb csapadék okozott ebben a hónapban kisebb vízszintemelkedéseket.

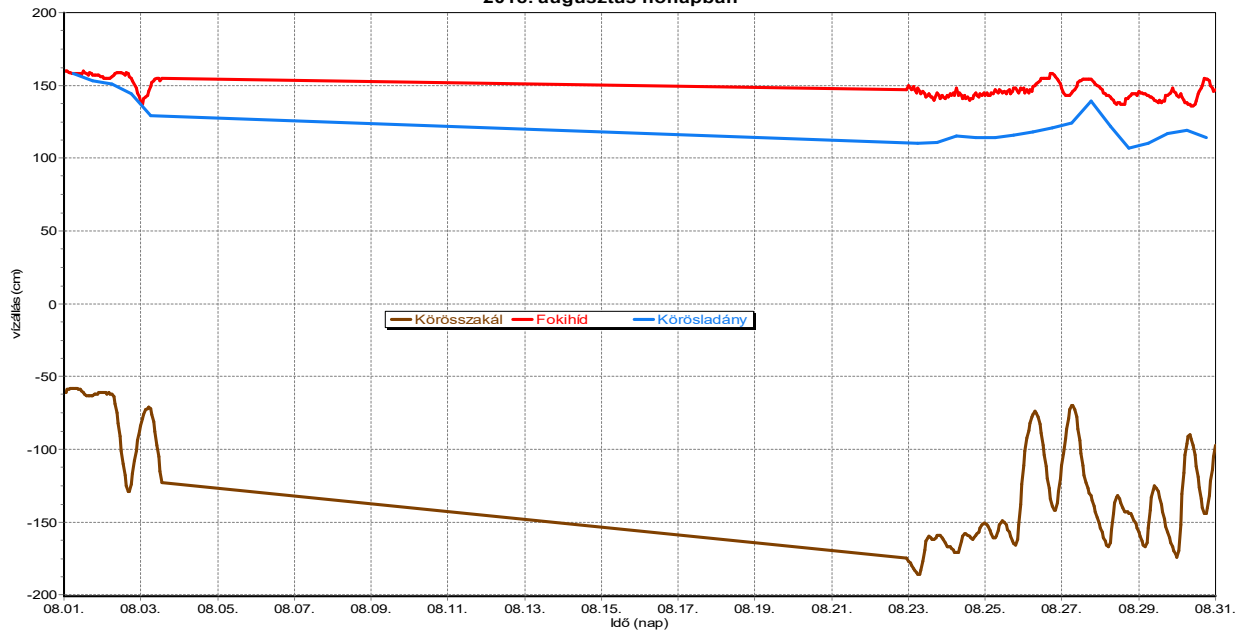
A Berettyó vízjárását elsősorban a hónapban hullott csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Augusztusban az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek.

A Hortobágy-Berettyón változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg. A folyó alsó szakaszának vízállását a békésszentandrás duzzasztó befolyásolja, amely április vége óta folyamatosan üzemel.

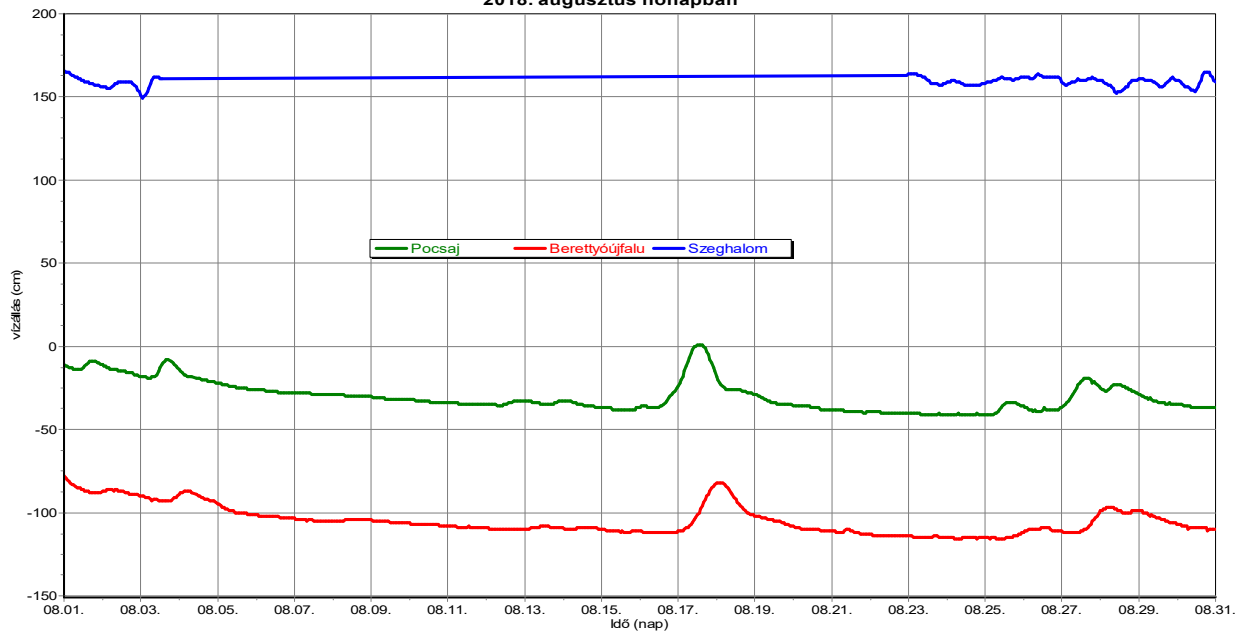
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány augusztus hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány augusztus hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	464 – 468	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	14 – 41	33 – 192
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	454 – 471	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-48 – -20	0,88 – 1,90
Berettyó – Berettyóújfalú	-166	512	300	400	450	-99 – -67	2,00 – 3,19
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	191 – 198	3,19 – 9,66
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-200 – -128	1,90 – 9,63
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	170 – 187	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	108 – 116	6,0 – 14,7
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-73 – -10	4,29 – 8,73
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	114 – 172	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	370 – 378	n. a.



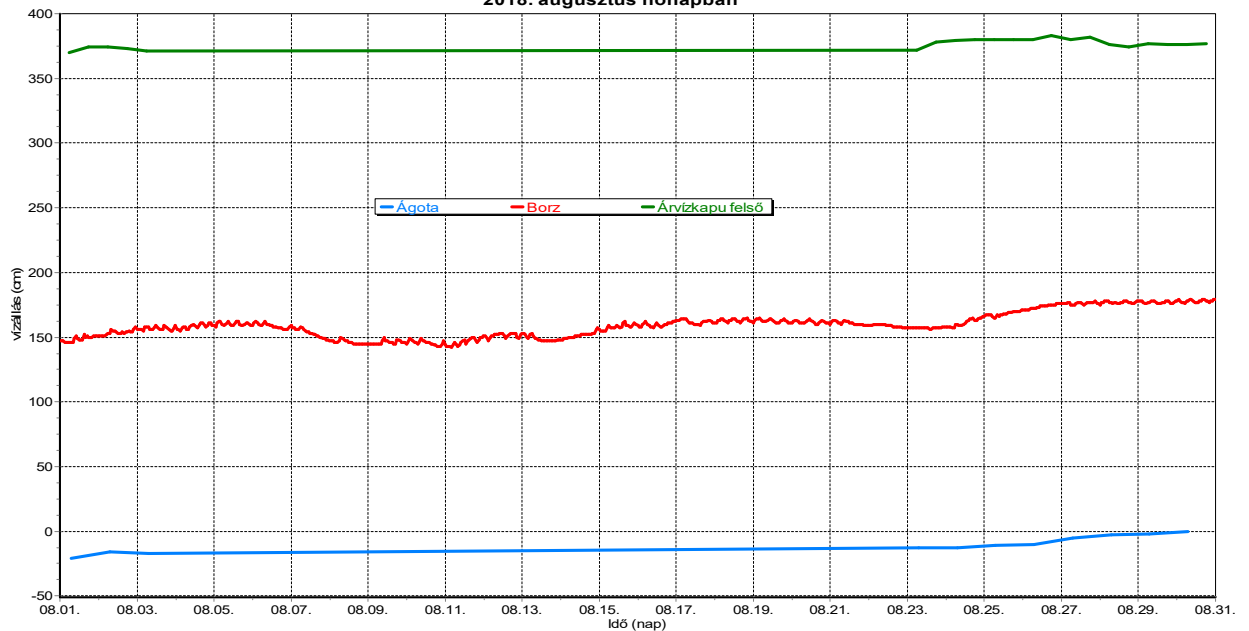
Vizállások alakulása a Sebes-Körösön
2018. augusztus hónapban



Vizállások alakulása a Berettyón
2018. augusztus hónapban



Vizállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2018. augusztus hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Augusztus hónap végére jellemző vízállás (08.31-én, cm)
Fancsika I.	200	96
Fancsika II.	300	160
Fancsika III.	135	n.m
Halápi tározó	177	n.m
Bodzás tározó	220	125

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

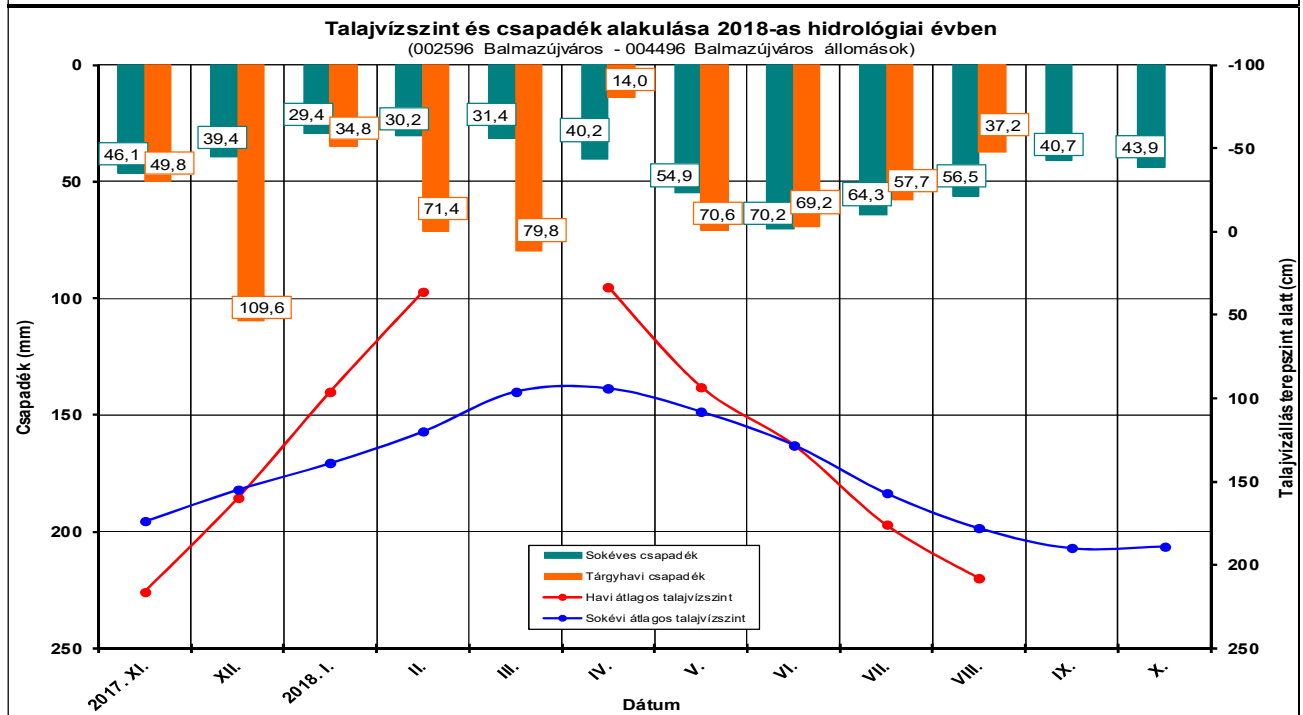
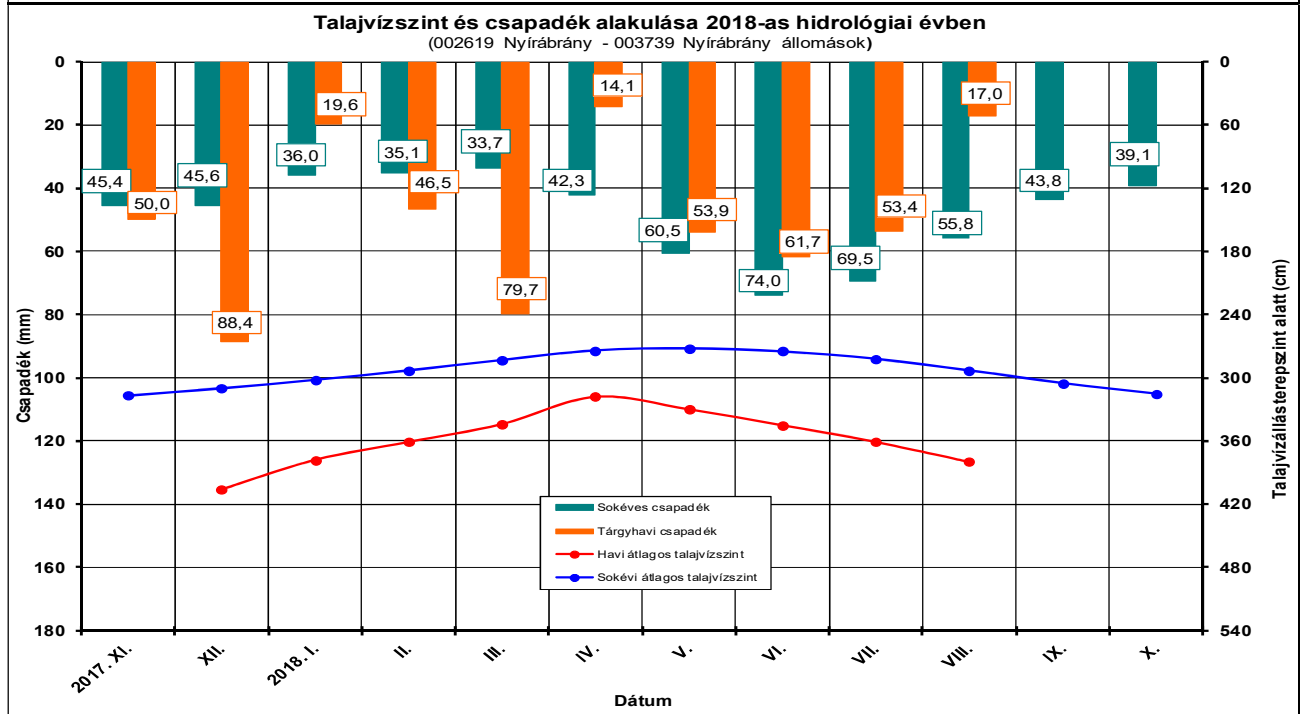
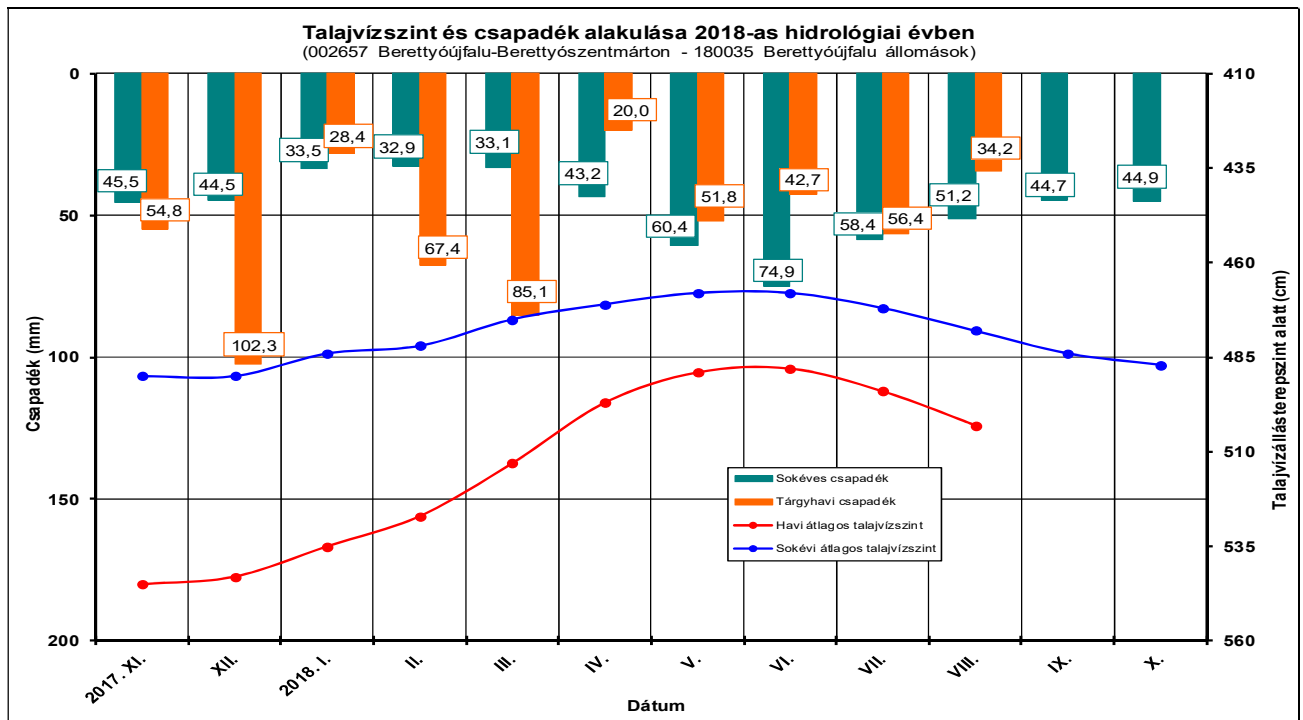
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 9 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön július hónapban 126 - 503 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. Az augusztusban mért talajvízszintek területi átlaga 25,2 cm-rel csökkent a július hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 28 cm-rel alacsonyabb volt az augusztus havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 103 cm-t Tiszalök-Hajnalos térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Augusztus		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	314	417	125 (1985. 03.)
002693 Polgár-Alsórét	414	335	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	305	364	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	178	208	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	297	312	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	220	249	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	478	503	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	142	126	+14 (1999. 02.)
002619 Nyirábrány	294	380	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2018. évi augusztus átlagos vízleadás (m ³ /s)	2017. évi augusztus átlagos vízleadás (m ³ /s)	2018. évi augusztus havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	18,16	17,43	20,23
NYFCS – Tiszavasvári	3,18	5,30	4,26
KFCS – Bakonszeg	1,65	2,0	1,9
Hortobágy-Berettyó – Ágota	8,25	7,2	9,34

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: A pontszerű III. fokú árvízvédelmi készültség továbbra is érvényben van a védtöltés helyreállítási munkálatainak elvégzése érdekében az alábbi árvízvédelmi szakaszon:

Szakasz	Szakasz neve	Vízfolyás(ok)	Fokozat	Időtartam
09.08.	Szeghalom-körösszakáli	Sebes-Körös	III. fok	2017. 03. 02. 11:27 –

5.2. Belvízvédelem: Augusztus hónapban a TIVIZIG működési területén belvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

5.3. vízminőség-védelem: Augusztus hónapban a TIVIZIG működési területén egy vízminőség-védelmi eseménnyel kapcsolatban kaptunk bejelentést.

Vízfolyás és szelvények	Fokozat és időtartam	Esemény	Intézkedés
Sárréti-főcsatorna 0+500 – 2+500 km	2018. 08. 31., fokozat nélkül	vízminőségromlás, haltetek megjelenése	helyszíni szemle, haltetek leszedése, frissítővíz leadása

Debrecen, 2018. szeptember 28.

Összeállították:

Bodor Tamás vízrajzi ügyintéző
Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző
Marosi Zoárd vízrajzi csoportvezető
Mészárosné Balogh Anna Edit adminisztrátor

Lossos László
mb. osztályvezető