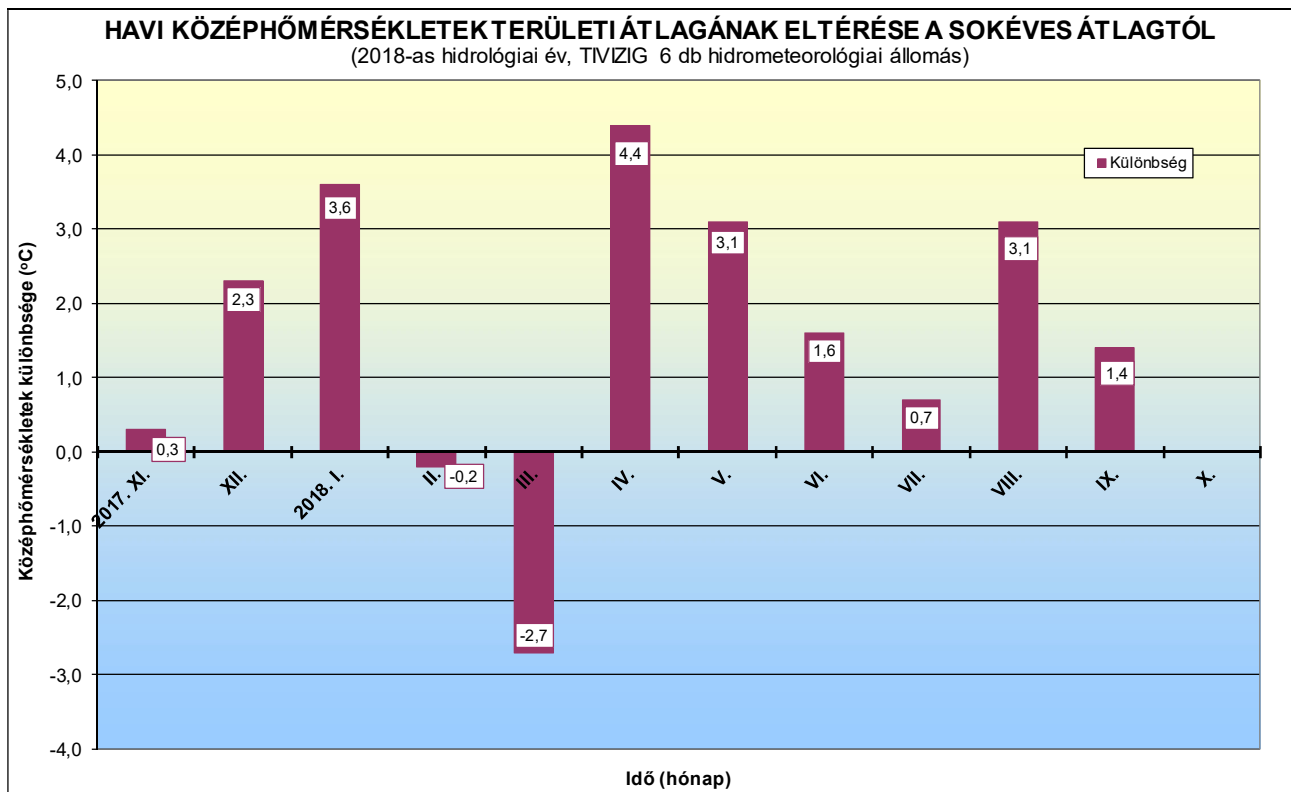


2018. szeptember havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Szeptember hónap időjárását a sokévi átlaghoz képest jelentősen kevesebb csapadékmennyiség és jóval melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 18,2°C volt, amely 1,4°C-al több volt a sokéves átlagnál (16,8°C). A maximum hőmérsékletek 14,4°C és 34,2°C, a minimum hőmérsékletek 1,0°C és 17,6°C között alakultak. Hőségnap (30°C vagy afeletti napok száma) 2-8 nap, míg forró nap (35°C vagy afeletti napok száma) nem volt.



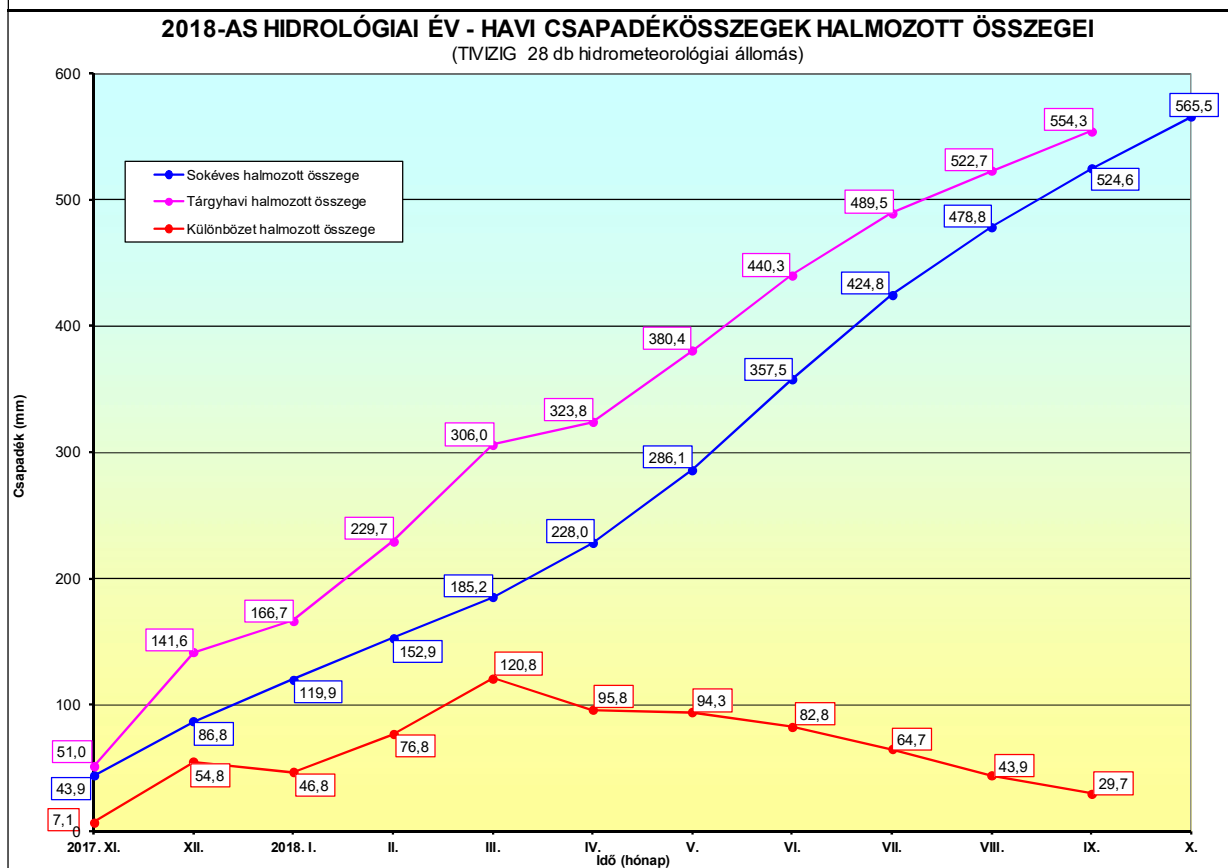
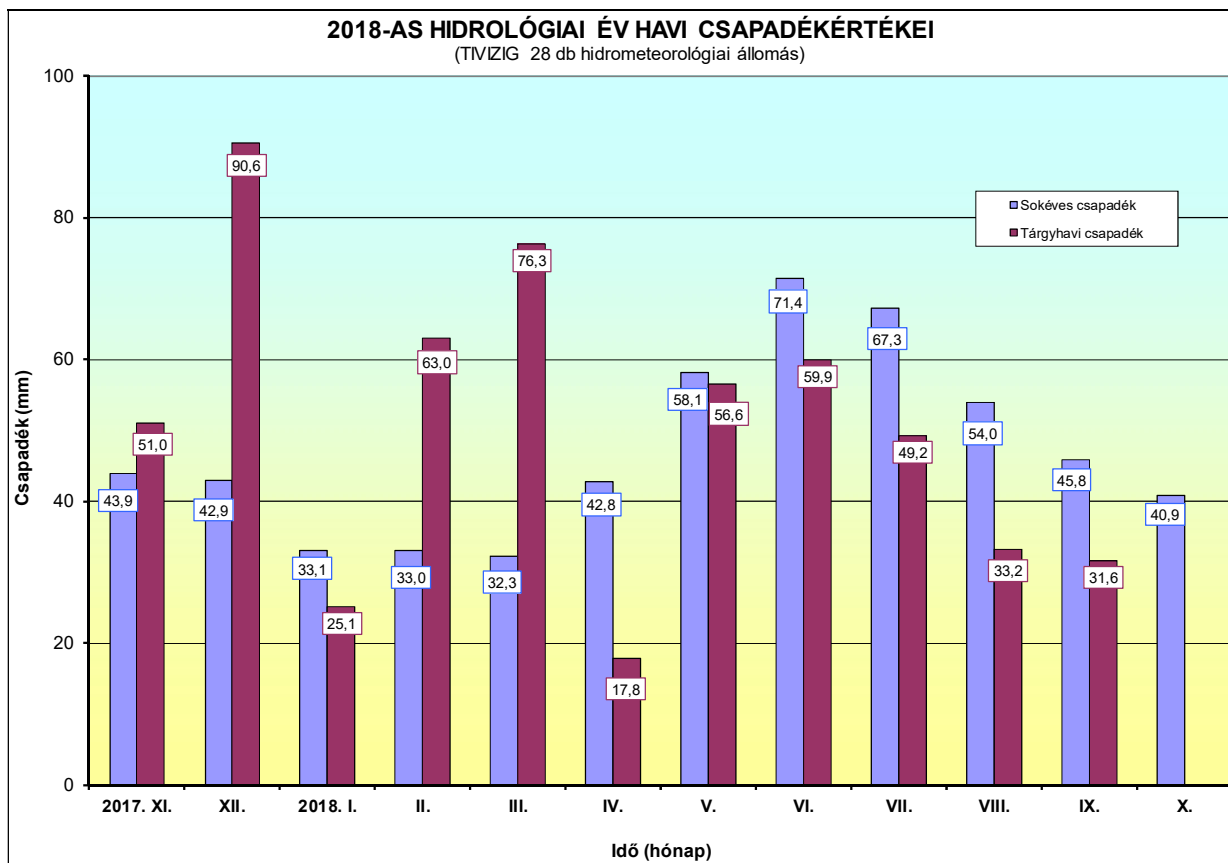
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Szeptember hónapban mért napfénytartam (óra)	Szeptember hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	251,5	171,0	+80,5
Darvas	245,3	177,3	+68,0
Debrecen (OMSZ)	280,3	202,4	+77,9

A lehullott csapadék területi átlaga 31,6 mm volt, amely jelentősen, 14,2 mm-rel kevesebb volt a szeptember hónapra jellemző értéktől (45,8 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 81,4 mm Hajdúszovát állomáson, míg a legkevesebb 9,7 mm Tiszalök állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 64,6 mm Szerep állomáson esett szeptember 3-án. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 55,4 mm volt a 09.05. Kösely-alsó belvízvédelmi szakaszon, ami 25,1%-al volt több a sokéves havi átlagnál (44,3 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 9,7 mm volt a 09.03. Tiszai-felső belvízvédelmi szakaszon, amely 79,5%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (47,3 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2018-as hidrológiai év jelenleg 29,7 mm többletet, míg a naptári év 25,1 mm és a tenyészidőszak 91,1 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Szeptember havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	39,4
Berettyó	21,9
Sebes-Körös	43,4



2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

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

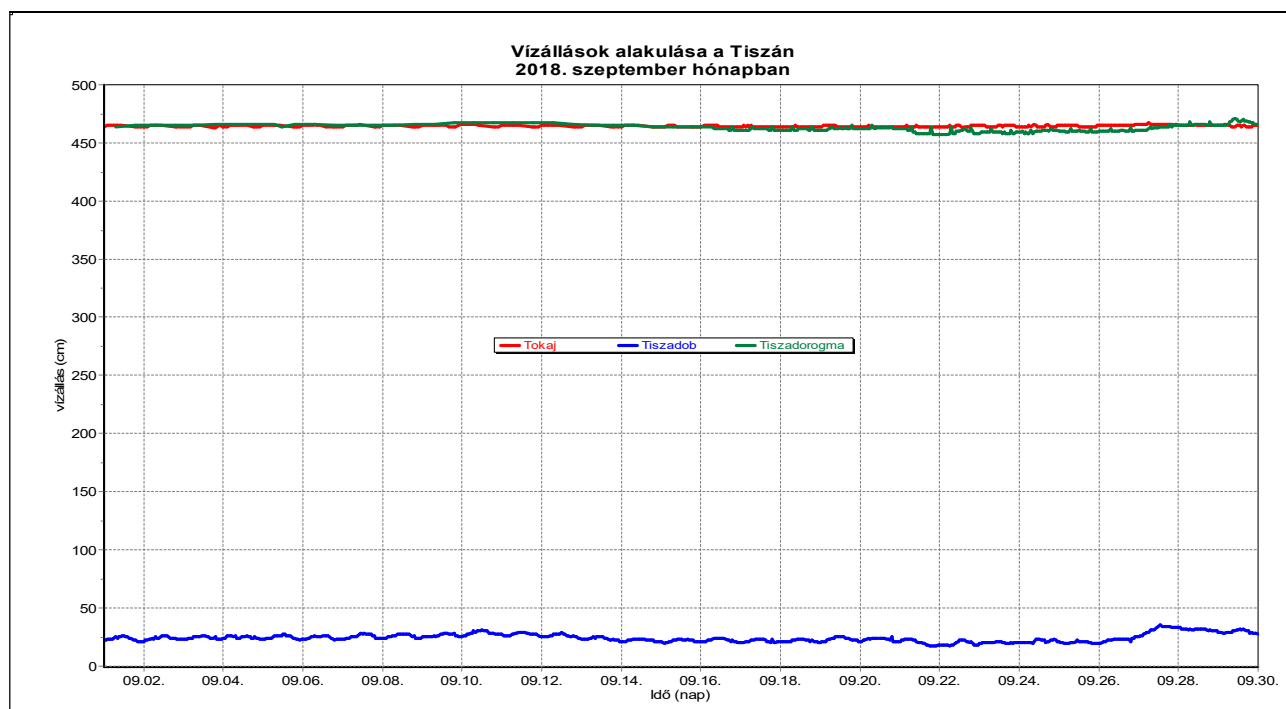
A Tiszán Kisköre feletti szakaszon nyári üzemrendnek megfelelő vízszintek voltak megfigyelhetőek, A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

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

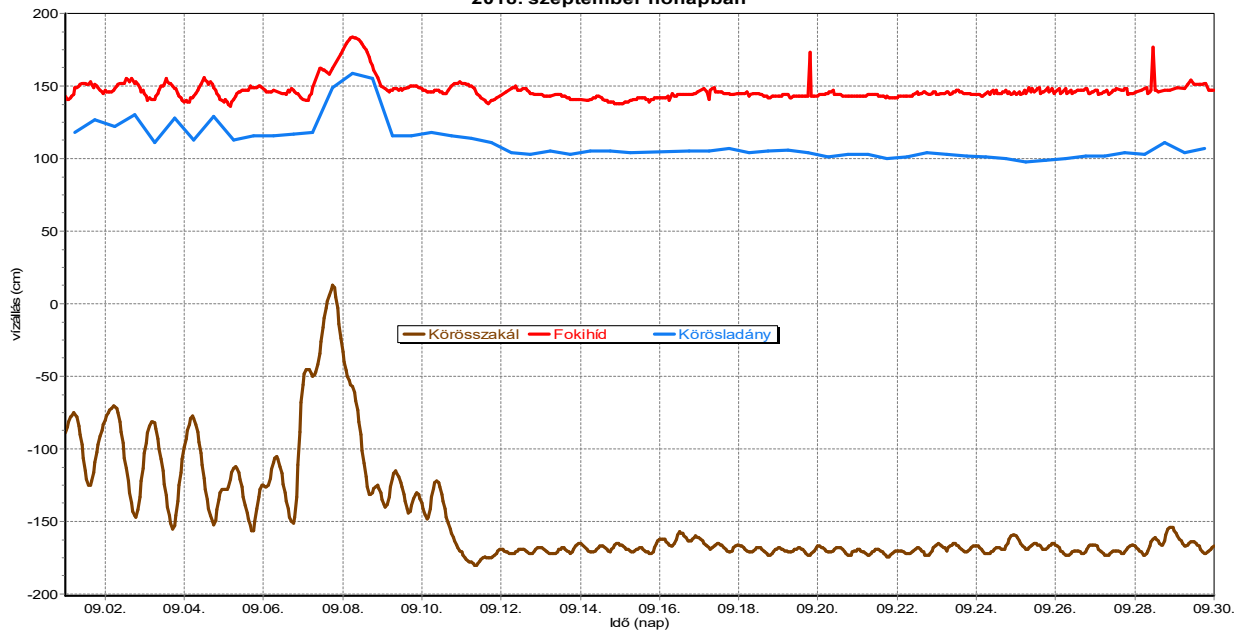
A Berettyó vízjárását elsősorban a hónapban hullott csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Szeptemberben az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek.

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

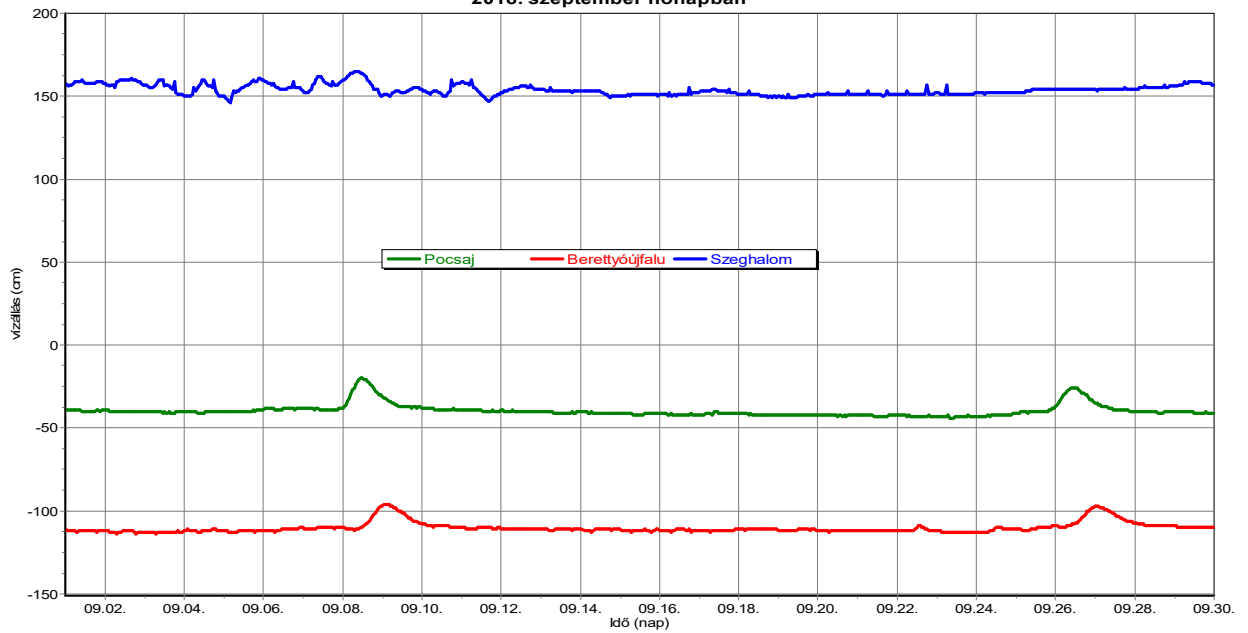
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány szeptember hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány szeptember hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	462 – 467	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	17 – 35	80,8 – 166
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	457 – 471	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-44 – -20	1,08 – 1,82
Berettyó – Berettyóújfalú	-166	512	300	400	450	-114 – -96	1,02 – 1,12
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	146 – 165	2,17 – 6,59
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-180 – -13	4,52 – 76,2
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	136 – 184	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	98 – 159	7,51 – 52,8
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-61 – -7	5,13 – 8,91
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	124 – 180	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	362 – 377	n. a.



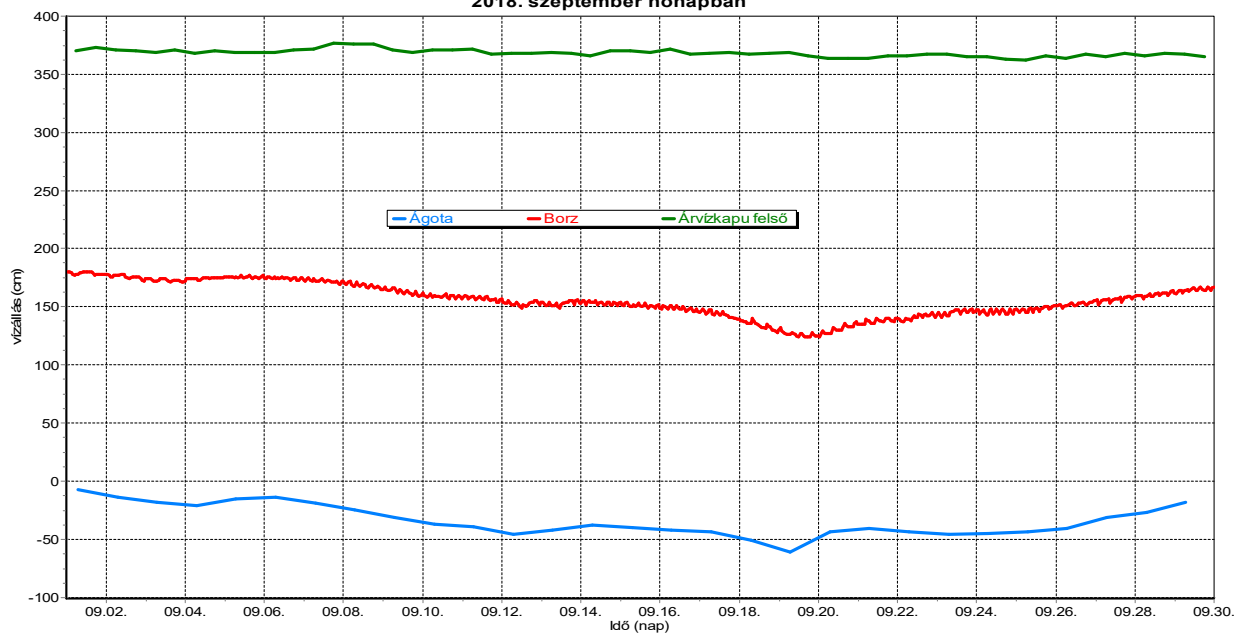
Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2018. szeptember hónapban



Vízállások alakulása a Berettyón
2018. szeptember hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2018. szeptember hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Szeptember hónap végére jellemző vízállás (09. 28-án, cm)
Fancsika I.	200	82
Fancsika II.	300	140
Fancsika III.	135	n.m
Halápi tározó	177	n.m
Bodzás tározó	220	96

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

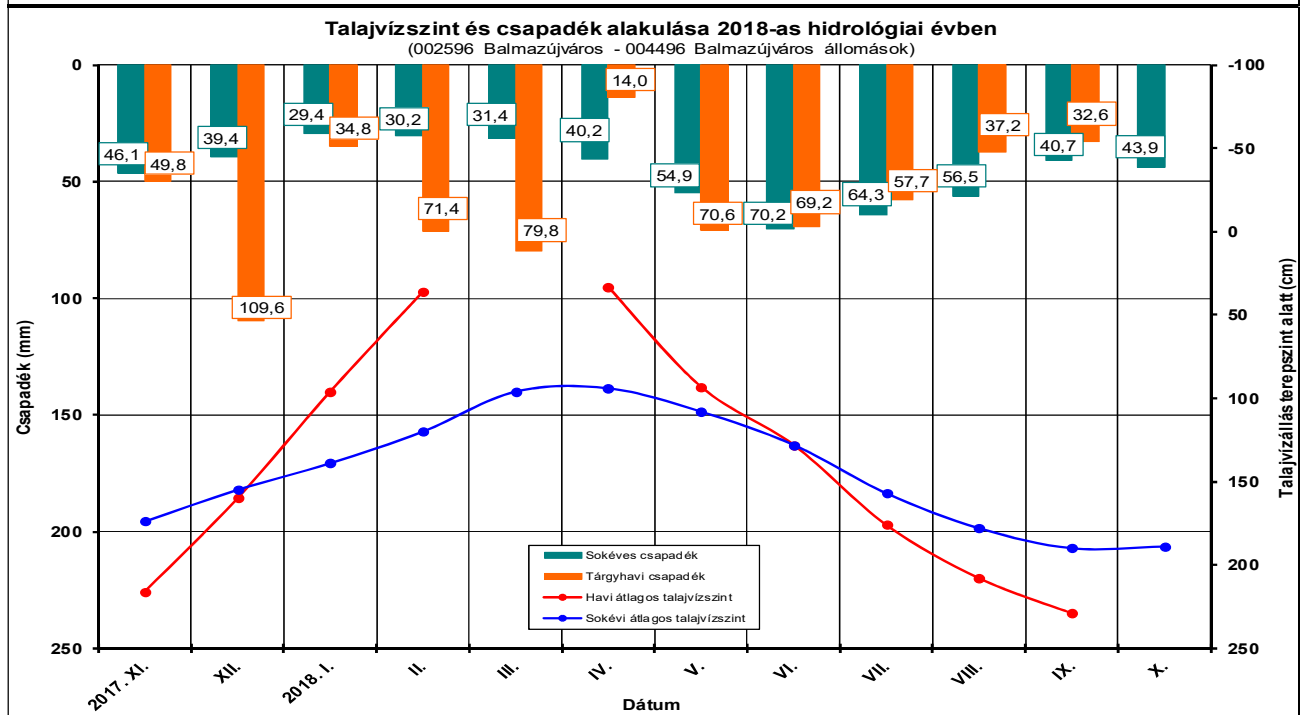
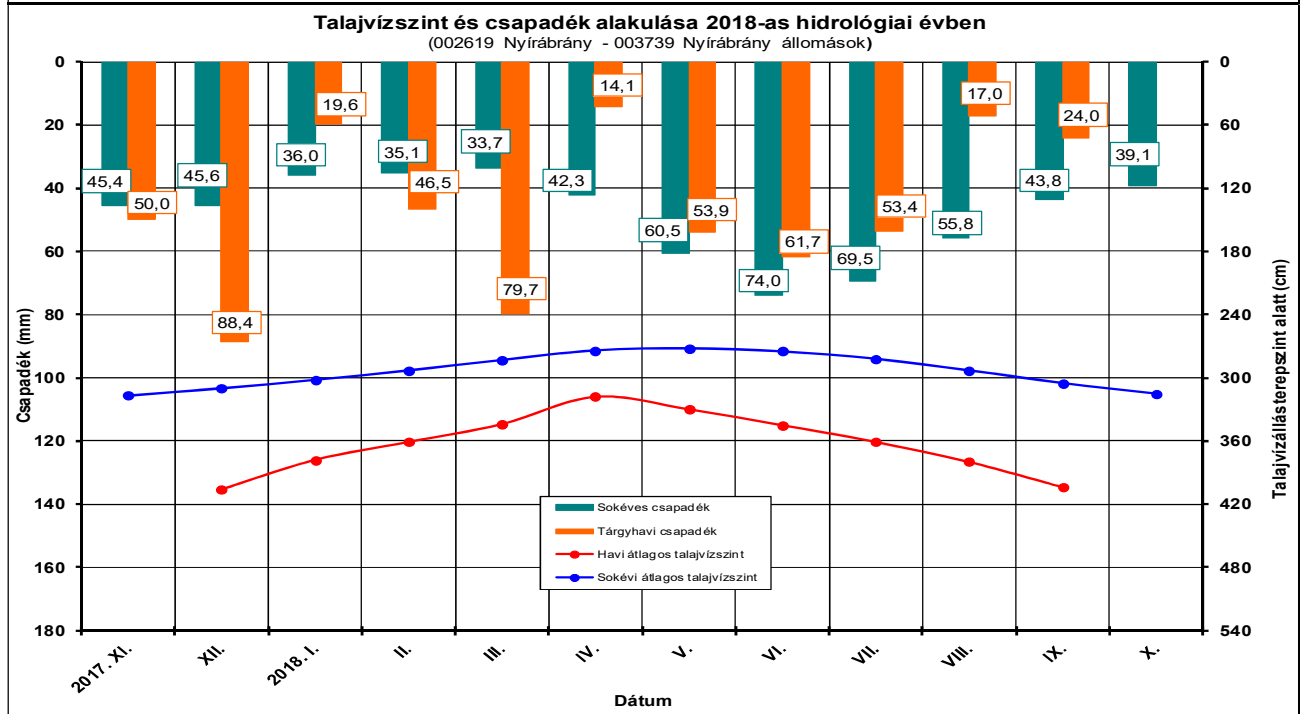
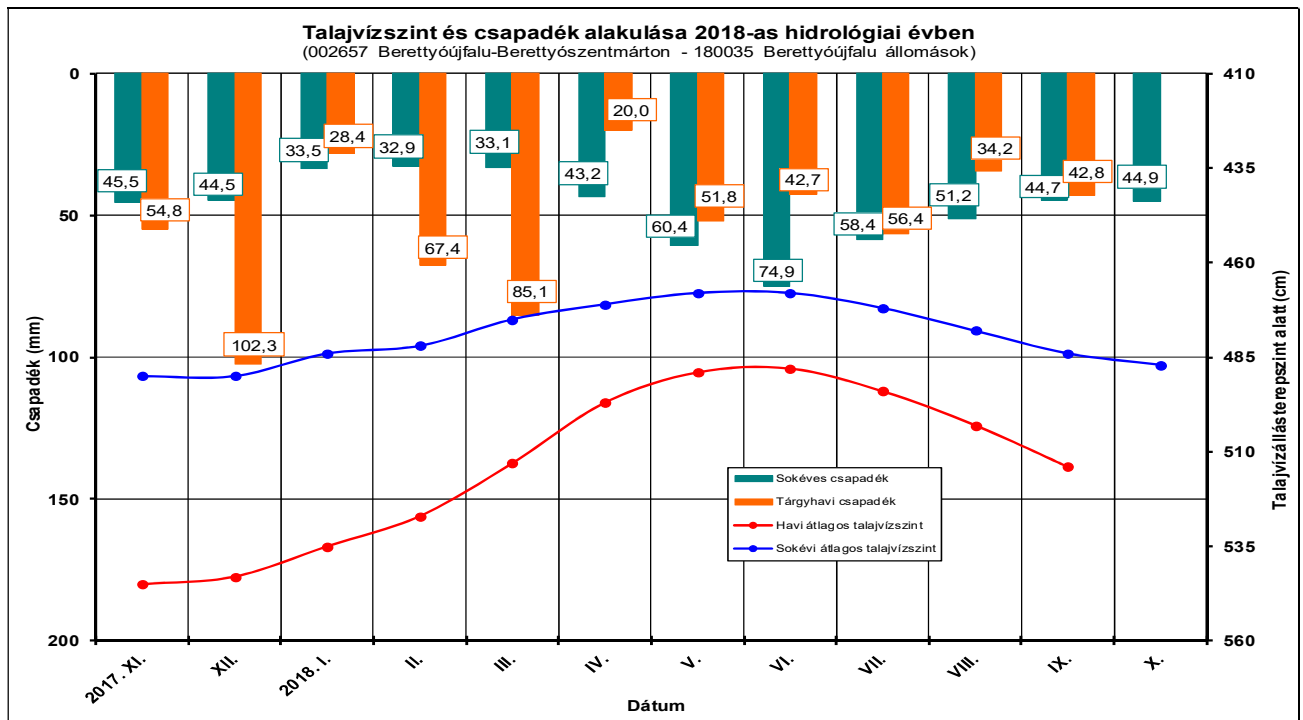
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 9 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön július hónapban 141 - 514 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A szeptemberben mért talajvízszintek területi átlaga 16,8 cm-rel csökkent az augusztus hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 34,7 cm-rel alacsonyabb volt a szeptember havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 98 cm-t Nyirábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Szeptember		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	325	410	125 (1985. 03.)
002693 Polgár-Alsórét	426	376	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	310	377	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	190	229	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	304	327	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	233	267	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	484	514	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	155	141	+14 (1999. 02.)
002619 Nyirábrány	306	404	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2018. évi szeptember átlagos vízleadás (m ³ /s)	2017. évi szeptember átlagos vízleadás (m ³ /s)	2018. évi szeptember havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	9,65	12,77	14,07
NYFCS – Tiszavasvári	1,51	1,34	2,16
KFCS – Bakonszeg	1,79	2,12	1,9
Hortobágy-Berettyó – Ágota	7,1	8,63	8,91

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-köröszakáli	Sebes-Körös	III. fok	2017. 03. 02. 11:27 –

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

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

Vízfolyás és szelvények	Fokozat és időtartam	Esemény	Intézkedés
Kösely-főcsatorna 29+000 – 29+050 km	2018. 09. 13., fokozat nélkül	vízminőségromlás	helyszíni szemle, frissítővíz leadása

Debrecen, 2018. október 31.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető