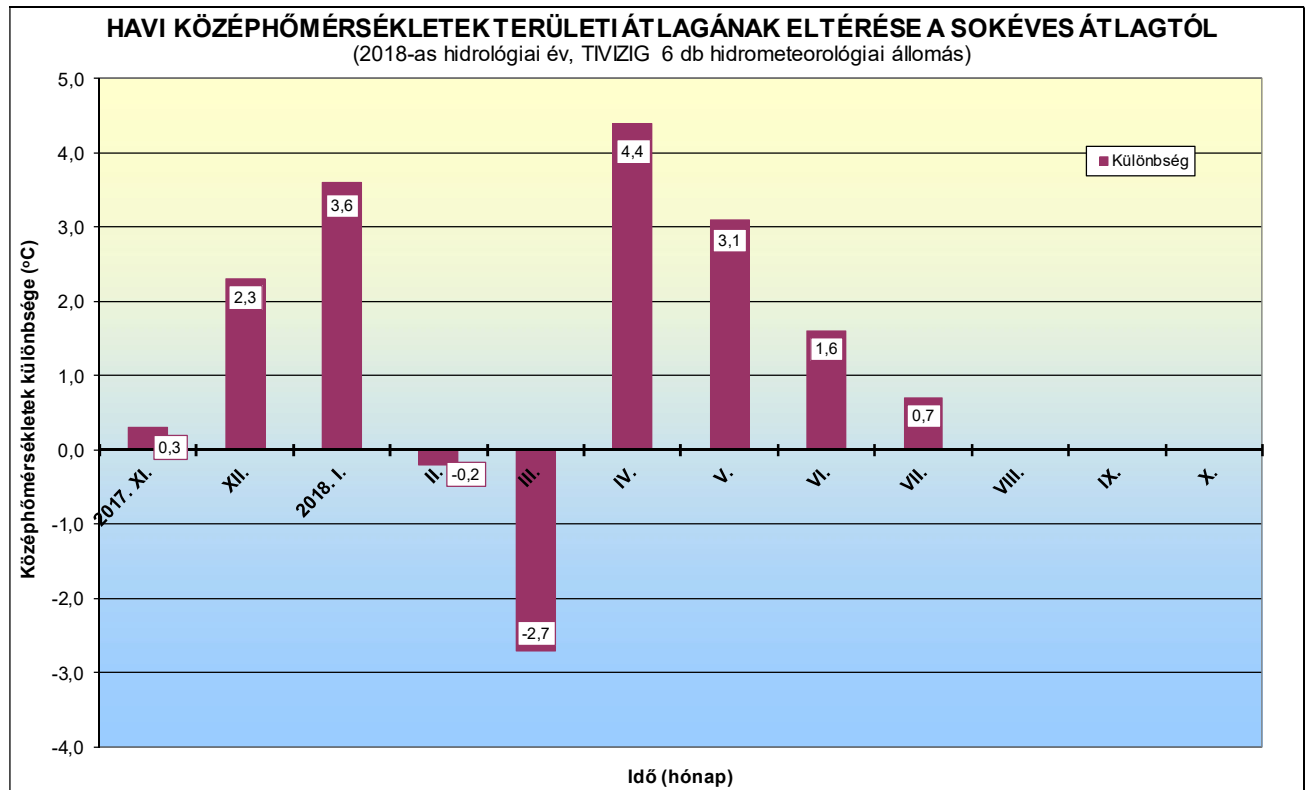


2018.július havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Július hónap időjárását a sokévi átlaghoz képest jelentősen kevesebb csapadékmennyiség és kissé melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 22,8°C volt, amely 0,7°C-al több volt a sokéves átlagnál.(22,1°C). A maximum hőmérsékletek 21,4°C és 34,2°C, a minimum hőmérsékletek 7,0°C és 22,4°C között alakultak. Hőségnap (30°C vagy afeletti napok száma) 7-20, forró nap (35°C vagy afeletti napok száma) nem volt.



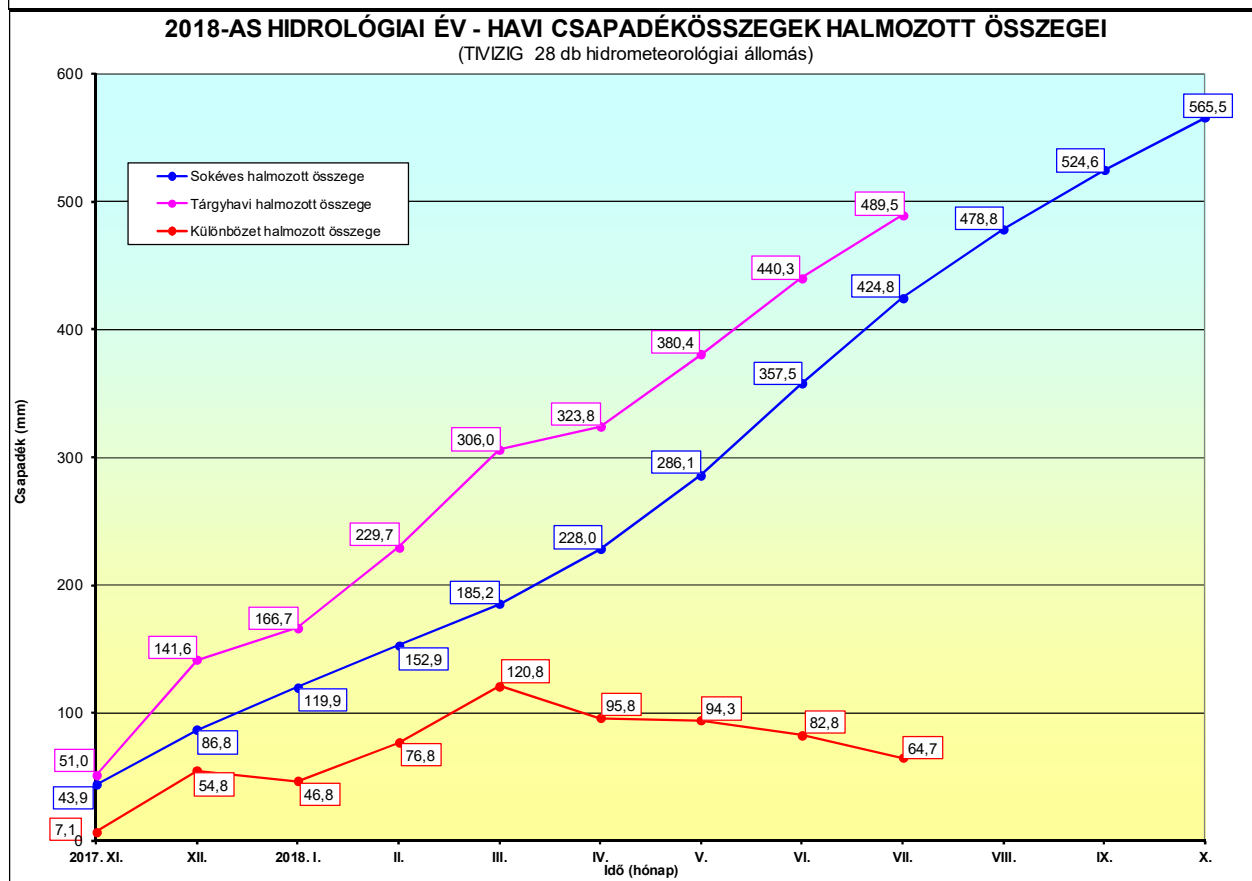
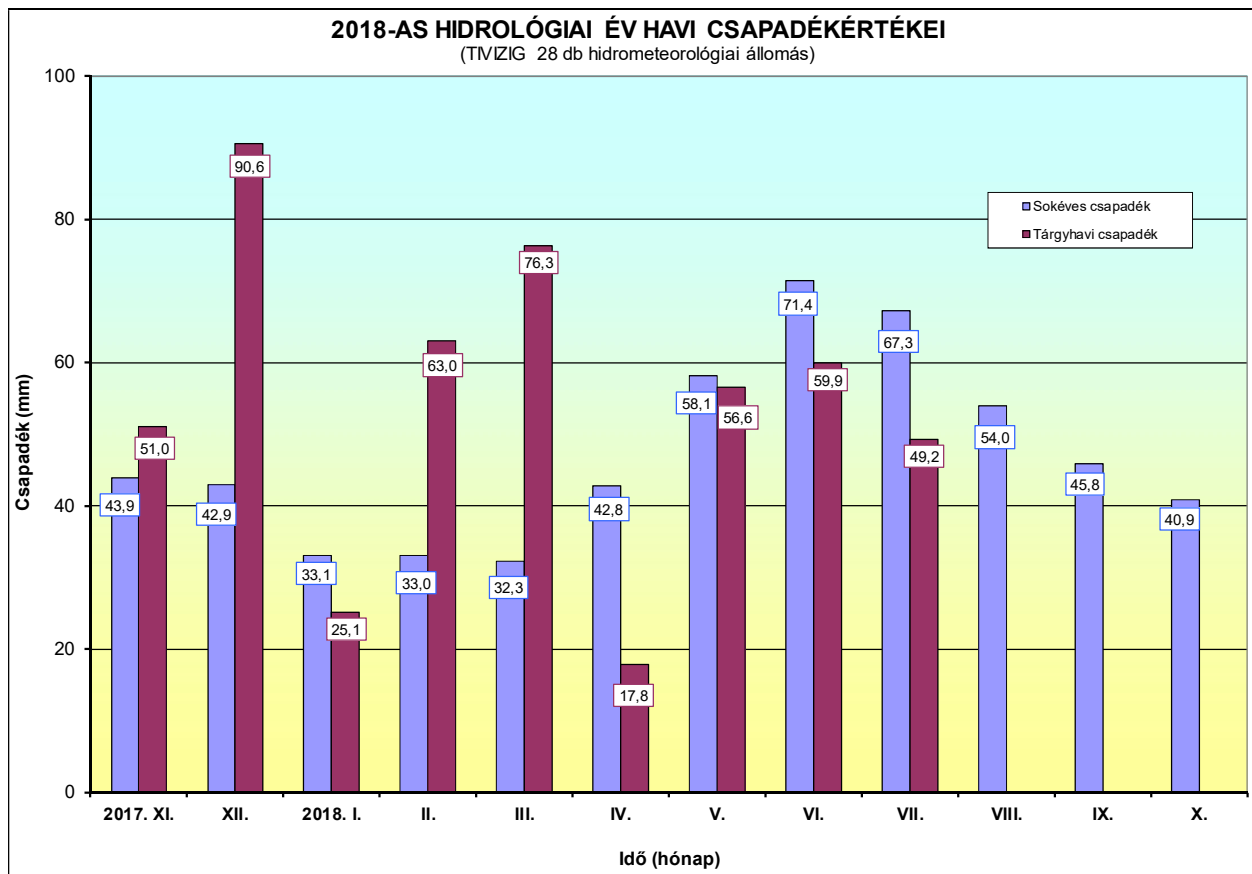
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Július hónapban mért napfénytartam (óra)	Július hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	295,8	254,5	+41,3
Darvas	289,4	271,9	+17,5
Debrecen (OMSZ)	312,6	296,8	+15,8

A lehullott csapadék területi átlaga 49,2 mm volt, amely jelentősen kevesebb (18,1 mm) volt a július hónapra jellemző értéktől (67,3 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 90,3 mm Komádi állomáson, míg a legkevesebb 19,0 mm Hajdúnánás állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 35,6 mm Komádi állomáson esett július 6-án. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 69,7 mm volt a 09.08. Berettyó-alsó belvízvédelmi szakaszon, ami 0,8%-al volt csak kevesebb a sokéves havi átlagnál (70,3 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 26,7 mm volt a 09.05. Kösely-alsó belvízvédelmi szakaszon, amely 60,7%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (67,9 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2018-as hidrológiai év jelenleg 64,7 mm, a naptári év 9,9 mm többletet, míg a tenyészidőszak 56,1 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Július havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	71,2
Berettyó	113,6
Sebes-Körös	128,4



2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

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

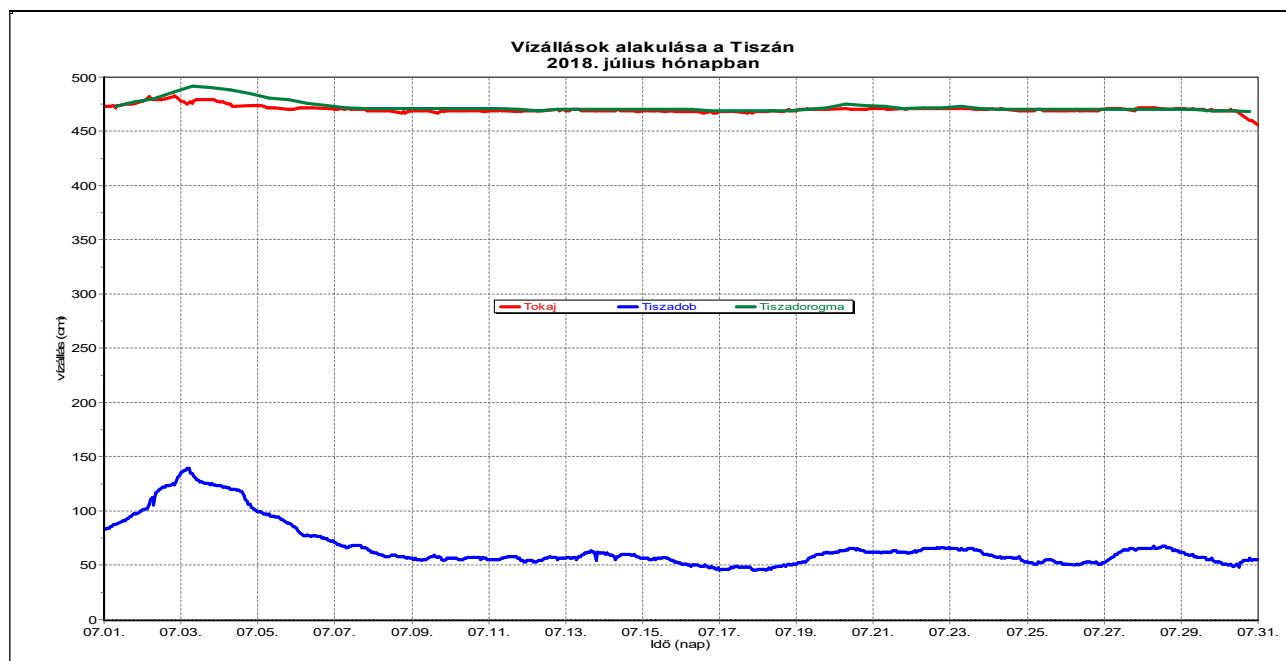
A Tiszán Kisköre feletti szakaszon nyári üzemrendnek megfelelő vízszintek voltak megfigyelhetőek, a hónap elején a folyó külföldi (elsősorban Felső-Tisza és a Bodrog) vízgyűjtőjén az előző dekádban lehullott csapadék okozott kisebb vízszintemelkedést. A Tisza-tó tározott vízkészletének 10 millió köbméterrel növelése céljából a Kiskörei Vízlépcsőnél július hónaptól 10 cm vízszintemelést hajtottak végre, amely +735 cm-es duzzasztott vízszintet jelent. 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 közepén és végén több hullámban lehullott nagyobb csapadék okozott kisebb vízszintemelkedést. A körösladányi duzzasztó április végétől folyamatosan üzemel.

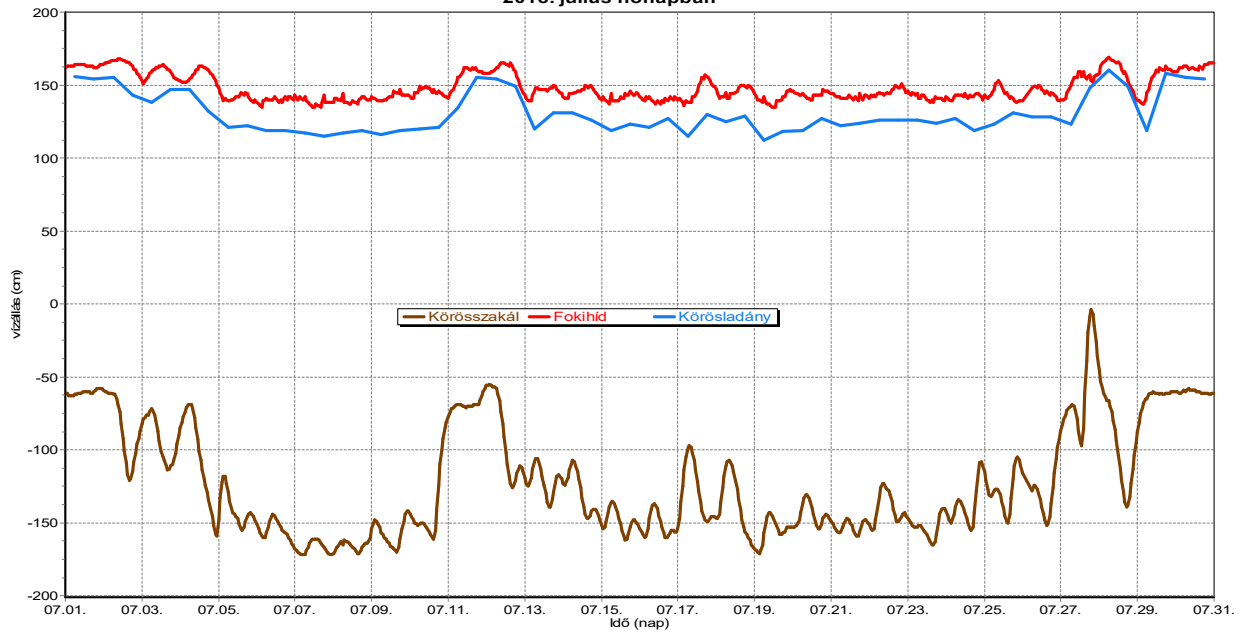
A Berettyó vízjárását a Sebes-Köröséhez hasonlóan a több szakaszban a külföldi vízgyűjtőn hullott nagyobb csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Júliusban az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A folyó alsó szakaszán a körösladányi duzzasztó hatása érvényesült.

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.

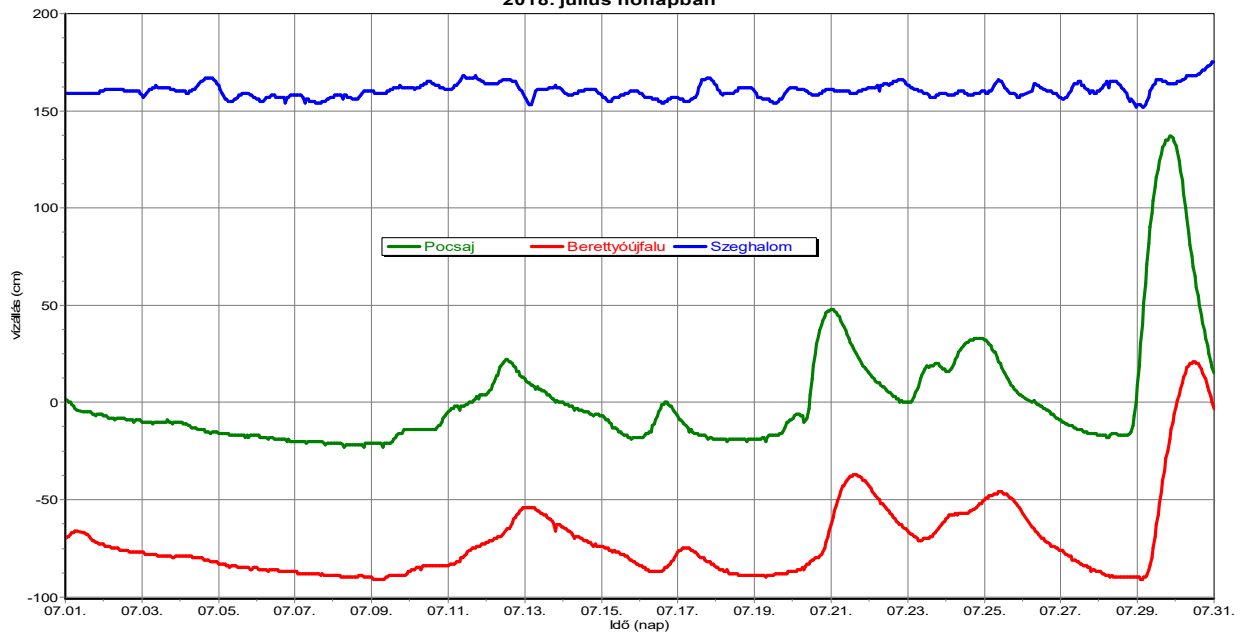
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány július hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány július hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	456 – 483	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	45 – 139	164 – 412
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	468 – 492	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-23 – 137	1,90 – 12,8
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-91 – 21	1,17 – 5,50
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	152 – 175	2,57 – 9,51
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-172 – -4	7,14 – 74,3
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	135 – 169	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	112 – 160	14,8 – 48,8
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-49 – -10	5,97 – 8,73
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	135 – 162	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	363 – 384	n. a.



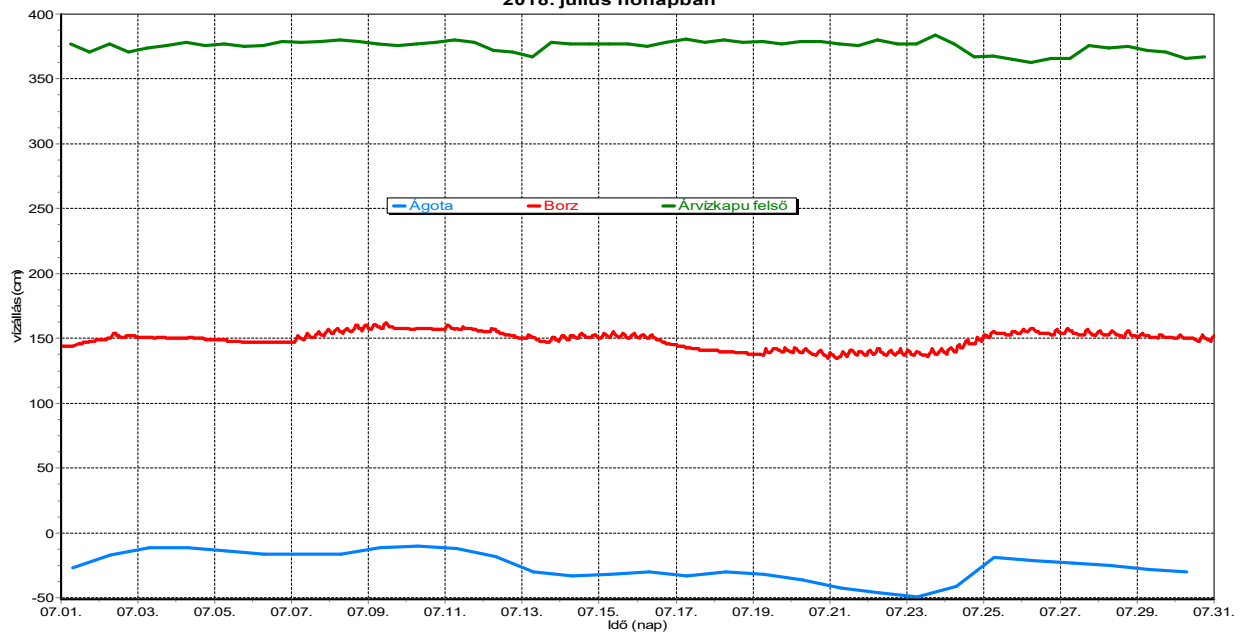
Vizállások alakulása a Sebes-Körösön
2018. július hónapban



Vizállások alakulása a Berettyón
2018. július hónapban



Vizállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2018. július hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Július hónap végére jellemző vízállás (07.30-án, cm)
Fancsika I.	200	111
Fancsika II.	300	190
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	19
Bodzás tározó	220	148

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

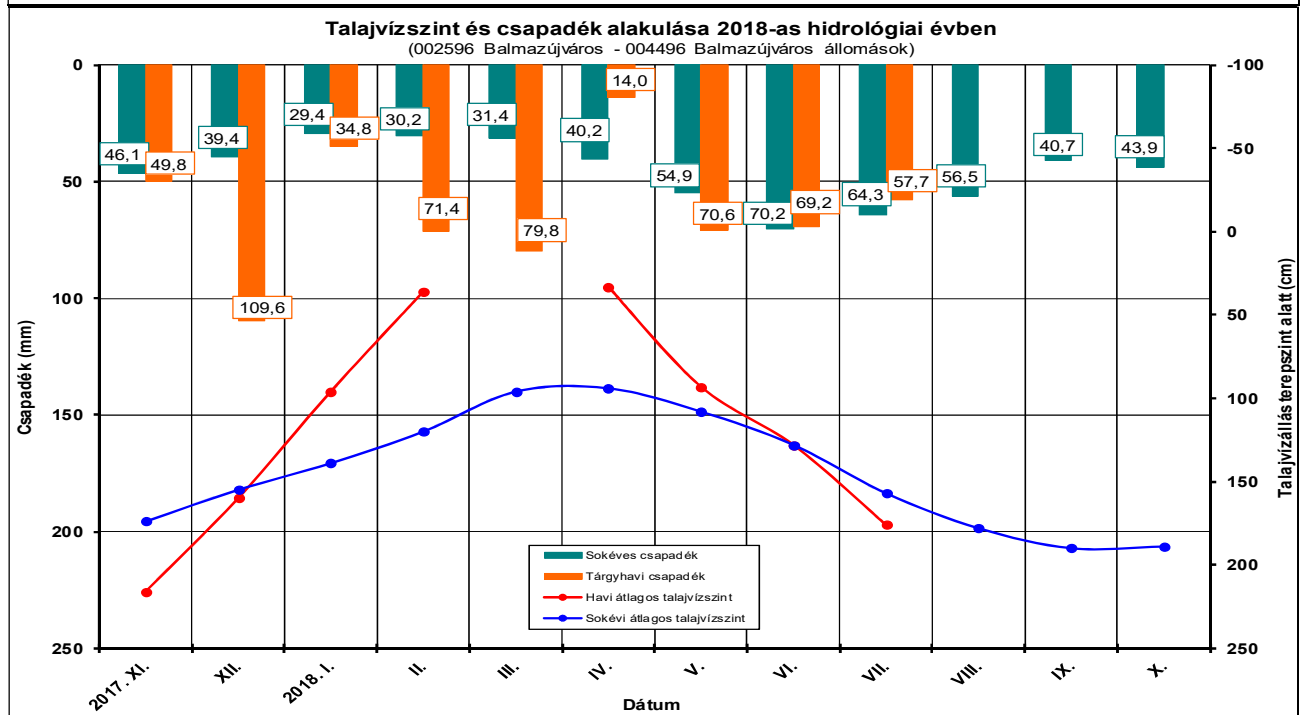
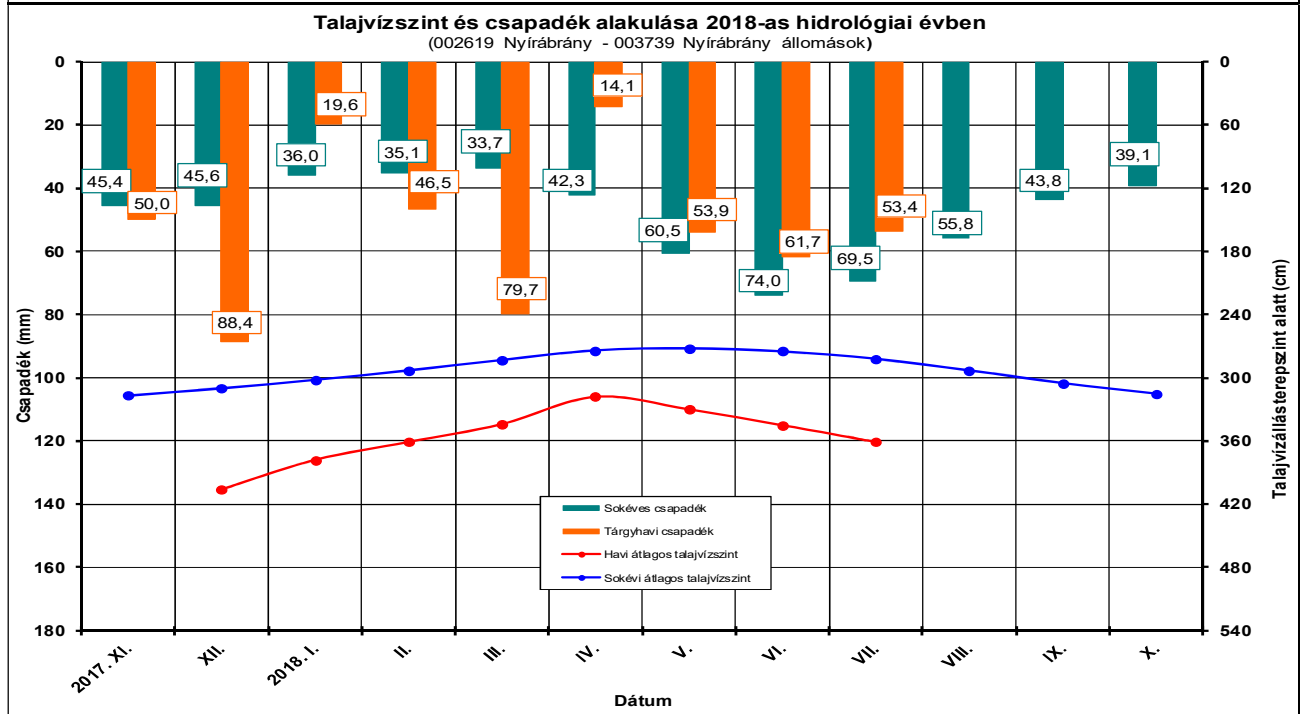
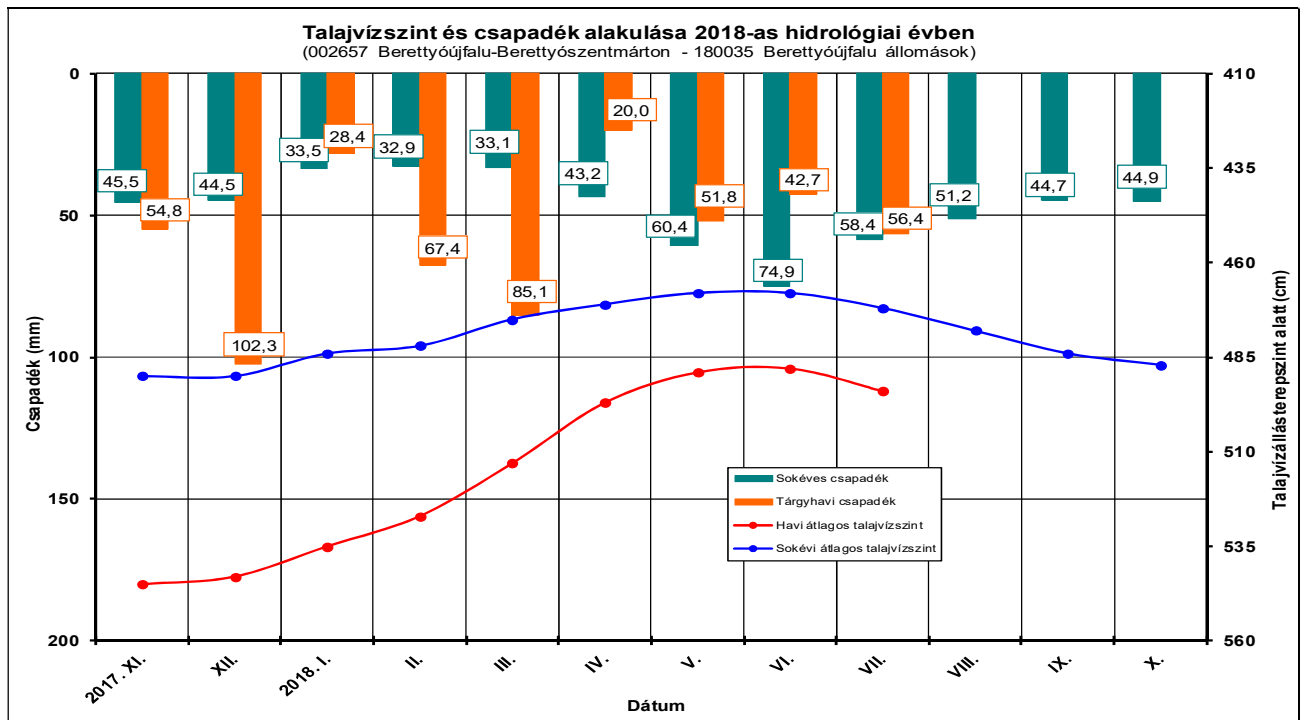
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 9 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön július hónapban 99 - 494 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A júliusban mért talajvízszintek területi átlaga 20,4 cm-rel csökkent a június hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 15,9 cm-rel alacsonyabb volt a július havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 109 cm-t Polgár-Alsórét térségből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Július		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	304	371	125 (1985. 03.)
002693 Polgár-Alsórét	399	290	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	296	351	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	157	176	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	289	295	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	202	230	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	472	494	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	122	99	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	283	361	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2018. évi júliusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2017. évi júliusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2018.évi július havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	a műtárgy felújítás alatt	19,03	a műtárgy felújítás alatt
NYFCS – Tiszavasvári	10,66	5,38	25,59
KFCS – Bakonszeg	1,66	2,06	2,0
Hortobágy-Berettyó – Ágota	7,67	7,29	8,73

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: A pontszerű III. fokú árvízvédelmi készütség 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: Július hónapban a TIVIZIG működési területén belvízvédelmi készütség elrendelésére nem került sor.

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

Vízfolyás és szelvények	Fokozat és időtartam	Esemény	Intézkedés
Keleti-főcsatorna 4+400 – 4+450 km	2018. 07. 07-09. fokozat nélkül	kotrógép mederbe borult	helyszíni szemle, merülőfalak elhelyezése, kotrógép kiemelése
Makkodi-főcsatorna 0+000 – 6+800 km	2018. 07. 10-11. fokozat nélkül	vízminőségromlás	helyszíni szemle, vízmintavétel, beavatkozást nem igényelt
Kösely-főcsatorna 48+480 – 49+000 km	2018. 07. 13. fokozat nélkül	vízminőségromlás	helyszíni szemle, vízmintavétel, beavatkozást nem igényelt
Kadarcs-Karácsonyfoki- csatorna 48+480 – 49+000 km	2018. 07. 17. fokozat nélkül	vízminőségromlás	helyszíni szemle, vízmintavétel, beavatkozást nem igényelt
Makkodi-főcsatorna 0+000 – 6+800 km	2018. 07. 24. fokozat nélkül	vízminőségromlás	helyszíni szemle, vízmintavétel, beavatkozást nem igényelt

Debrecen, 2018. augusztus 31.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető