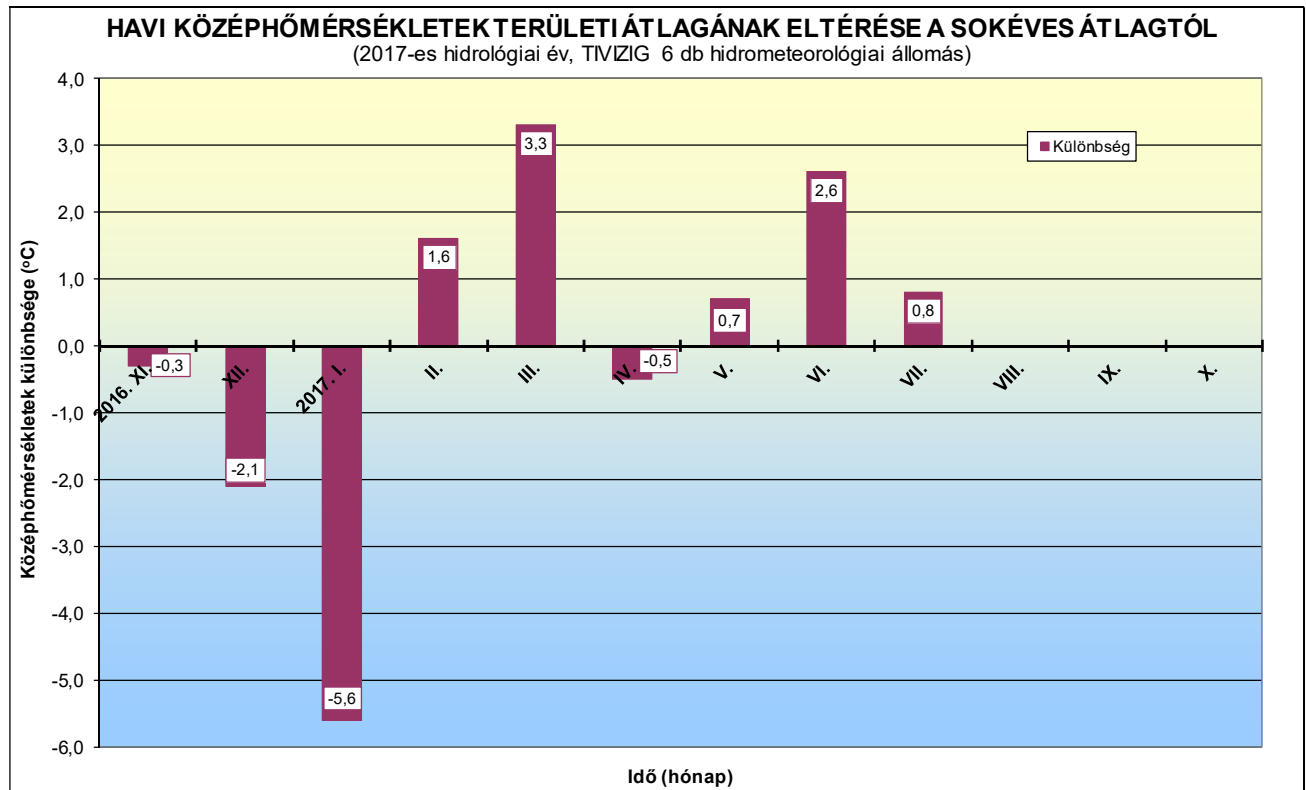


2017. július havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Július hónap időjárását a sokévi átlagtól jóval kevesebb csapadékmennyiség és enyhén melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 22,8°C volt, amely 0,8°C-al több volt a sokéves átlagnál (22,0°C). A maximum hőmérsékletek 23,2°C és 38,0°C, a minimum hőmérsékletek 8,2°C és 23,0°C között alakultak. Hőségnap (30°C vagy afeletti napok száma) 10-22, forró nap (35°C vagy afeletti napok száma) 1-6 nap volt.



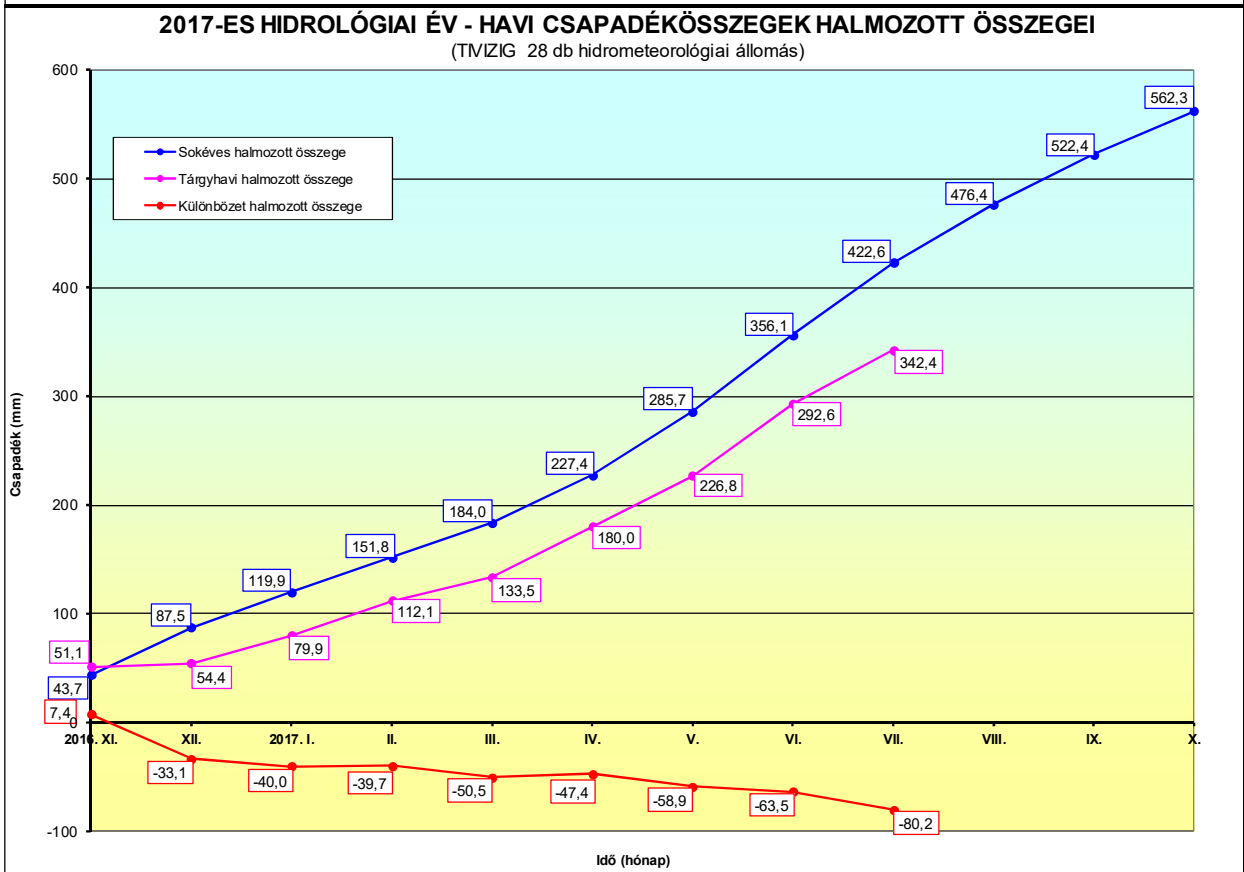
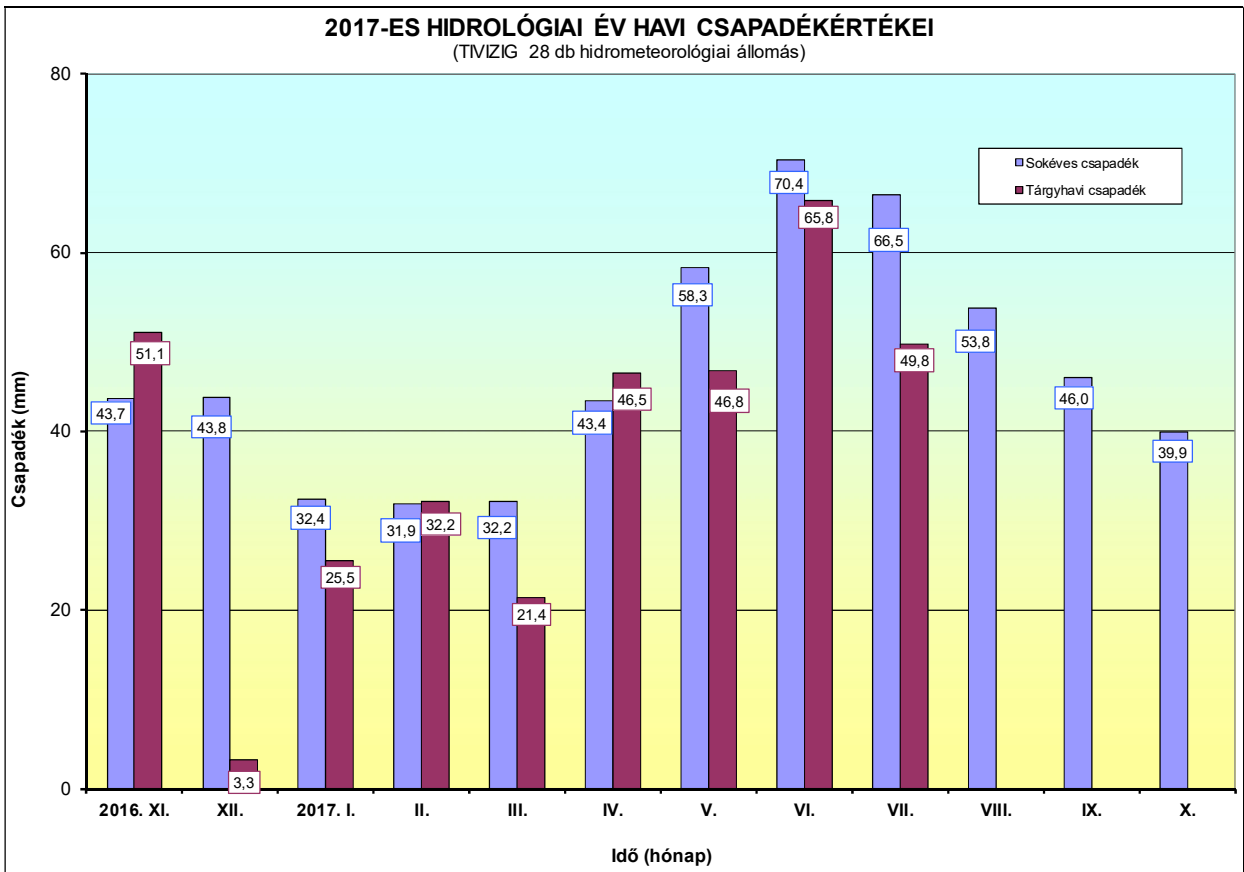
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Július hónapban mért napfénytartam (óra)	Július hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	334,1	254,5	+79,6
Darvas	351,2	271,9	+79,3
Debrecen (OMSZ)	383,2	296,8	+86,4

A lehullott csapadék területi átlaga 49,8 mm volt, amely jelentősen kevesebb volt a júliusi sokévi átlagtól (66,5 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 95,2 mm Nyíradony állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 43,5 mm Hajdúszoboszló állomáson esett július 24-én. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 71,9 mm volt a 09.03. Tiszai-felső belvízvédelmi szakaszon, ami 6,2%-al volt több a sokéves havi átlagnál (67,7 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 32,2 mm volt a 09.08. Berettyó-alsó belvízvédelmi szakaszon, amely 53,5%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (69,4 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2017-es hidrológiai év jelenleg 80,2 mm, míg a 2017-es naptári év 47,1 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Július havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	66,3
Berettyó	48,4
Sebes-Körös	70,9



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.

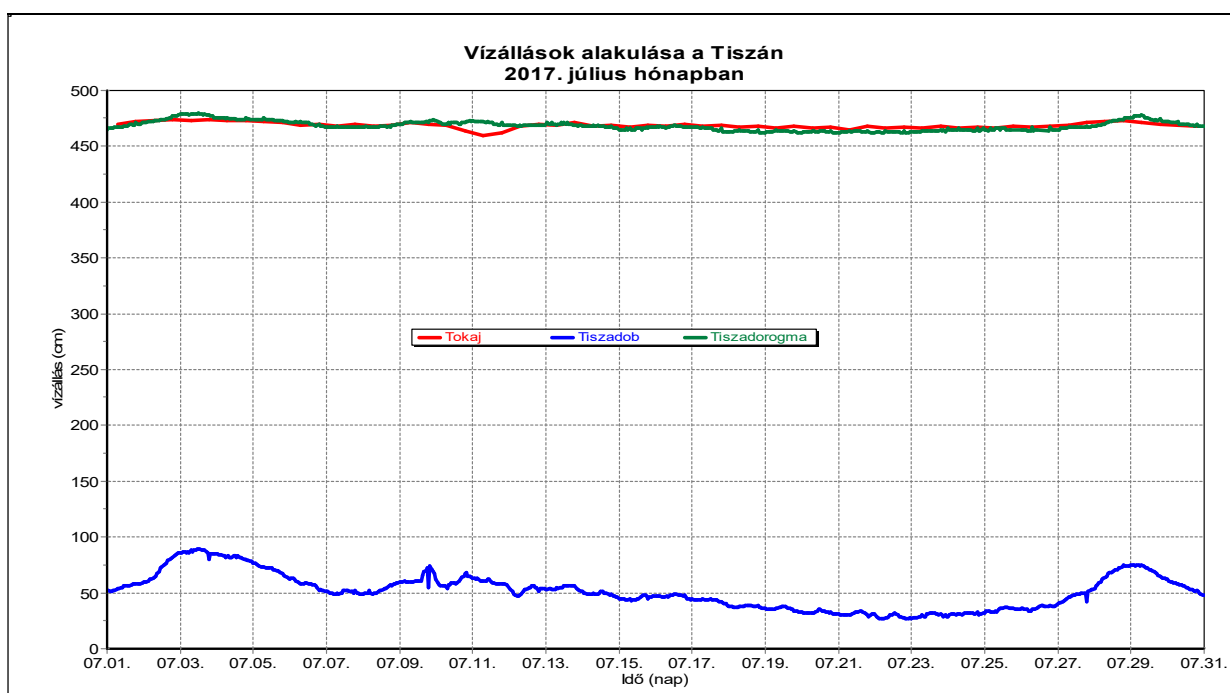
A Tiszán Kisköre feletti szakaszon nyári üzemrendnek megfelelő vízszintek voltak megfigyelhetőek, A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A március végétől folyamatosan üzemelő körösladányi duzzasztónál a duzzasztási szintet július 12-től +280 cm-ről +320 cm-re növelte a KÖVIZIG.

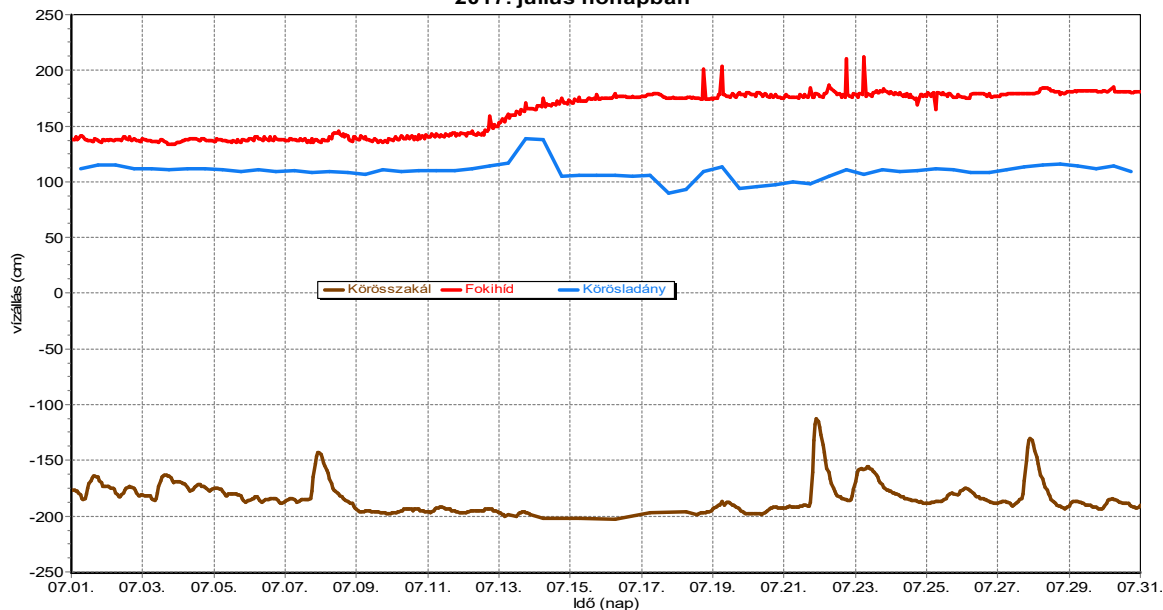
A Berettyó vízjárását elsősorban a hónapban hullott csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Júliusban az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A szeghalmi vízállásokon a körösladányi duzzasztónál történt duzzasztási szint növelés jól megfigyelhető.

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 március óta folyamatosan üzemel.

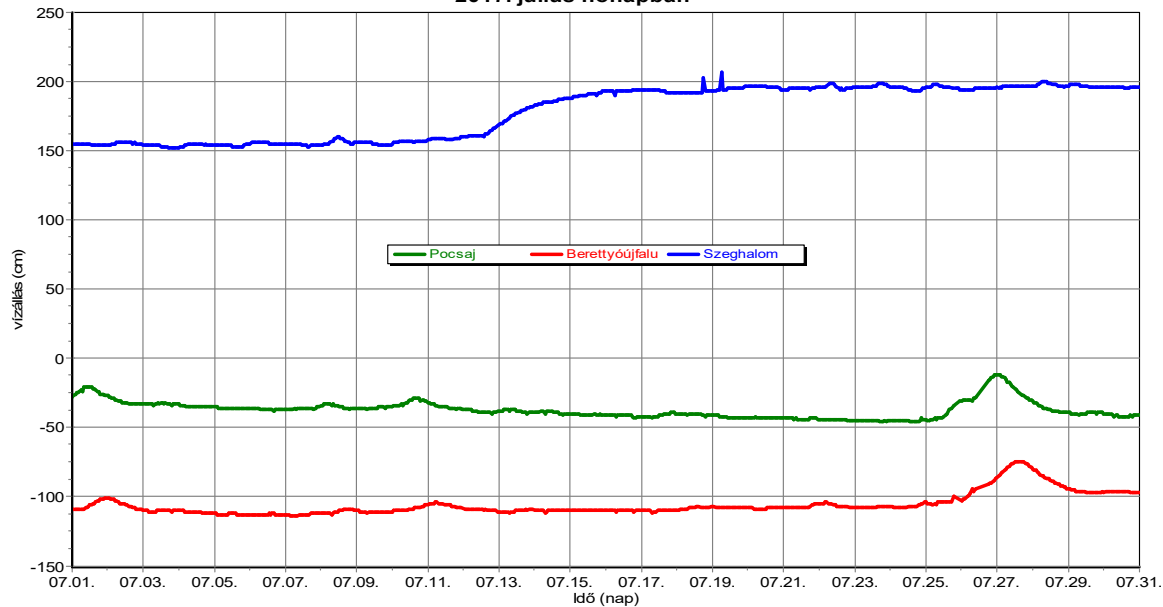
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány július hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány július hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	460 – 474	n .a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	27 – 89	87,6 – 312
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	462 – 480	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-46 – -12	0,96 – 2,29
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-114 – -75	1,66 – 2,82
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	152 – 207	3,06 – 7,20
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-203 – -113	1,13 – 27,0
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	134 – 212	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	90 – 139	2,96 – 13,9
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-63 – -10	4,99 – 8,73
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	115 – 175	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	354 – 400	15,3 – 27,2



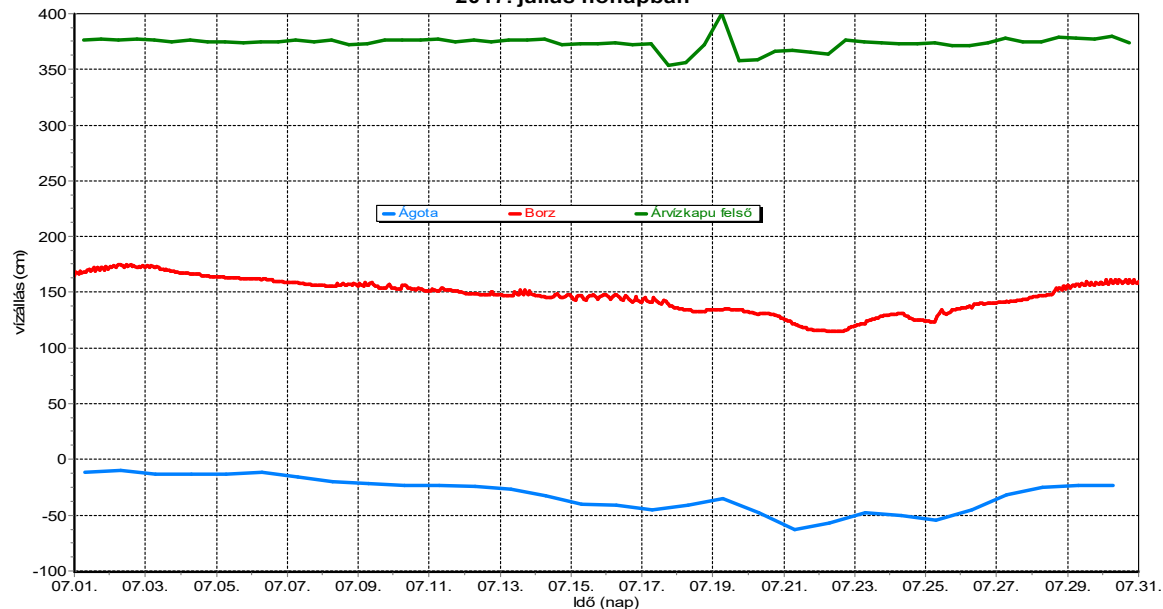
Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2017. július hónapban



Vízállások alakulása a Berettyón
2017. július hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2017. július hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Július hónap végére jellemző vízállás (07.31-én, cm)
Fancsika I.	200	37
Fancsika II.	300	176
Fancsika III.	135	n.m
Halápi tározó	177	21
Bodzás tározó	220	n.m

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

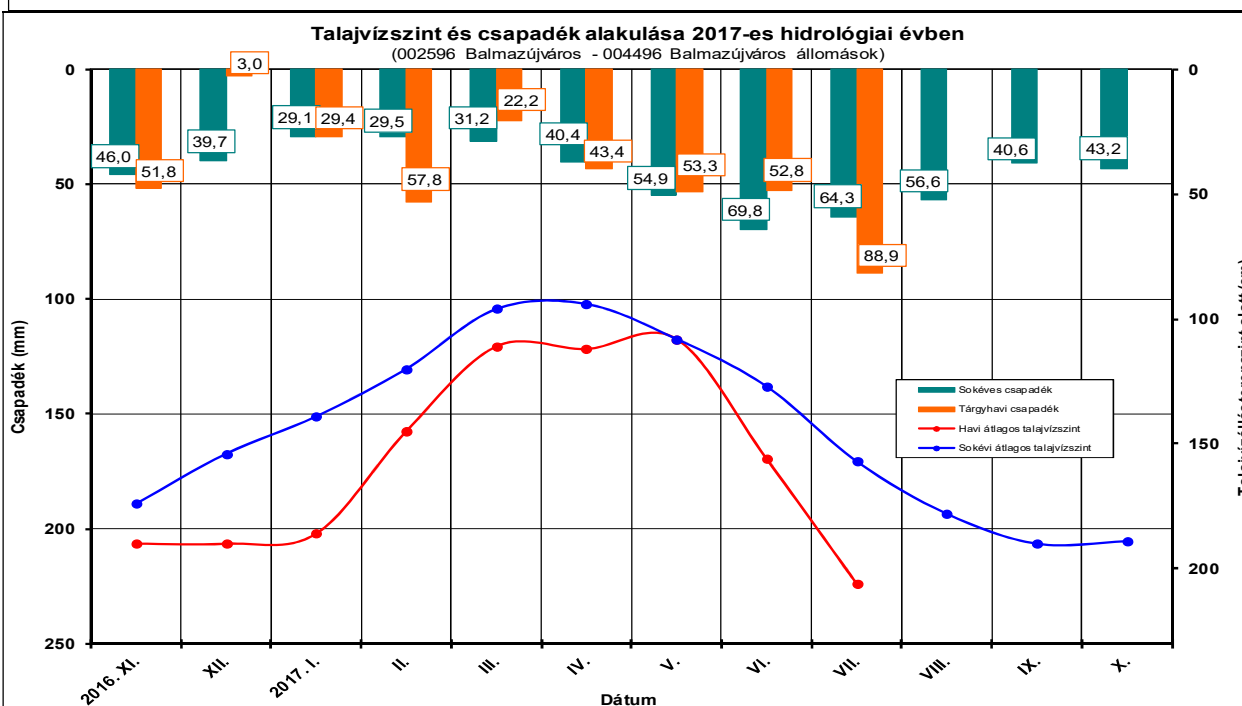
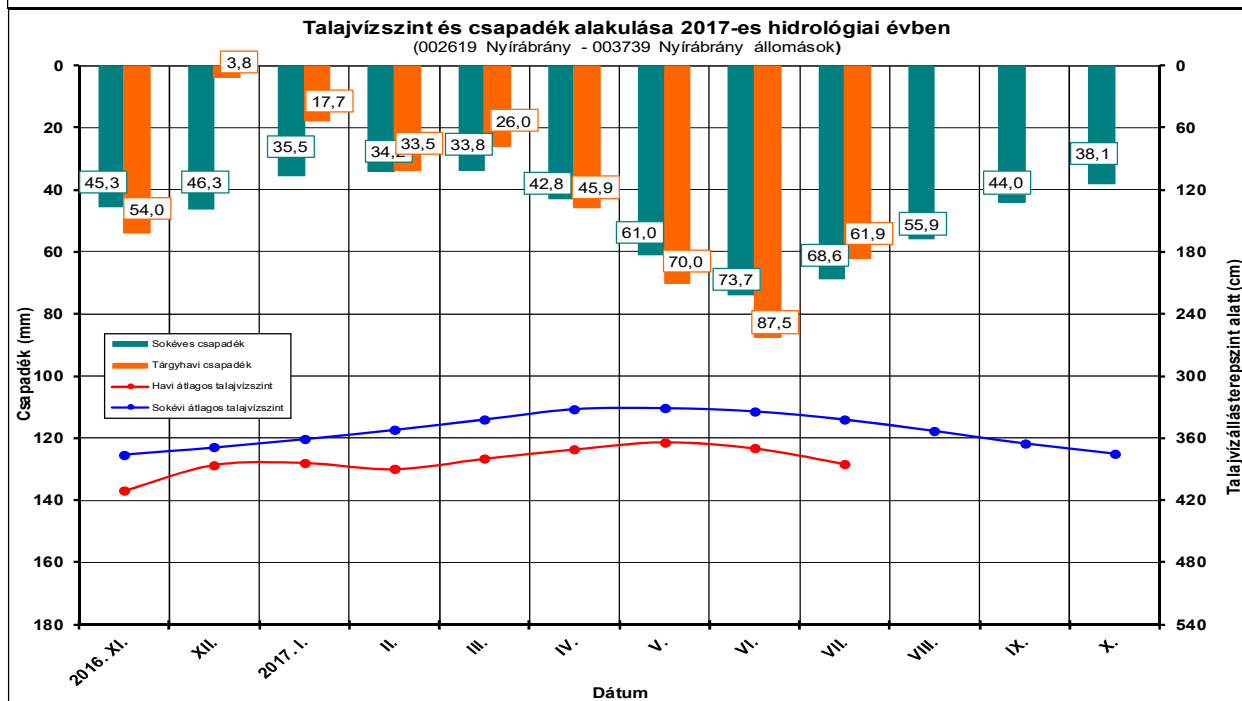
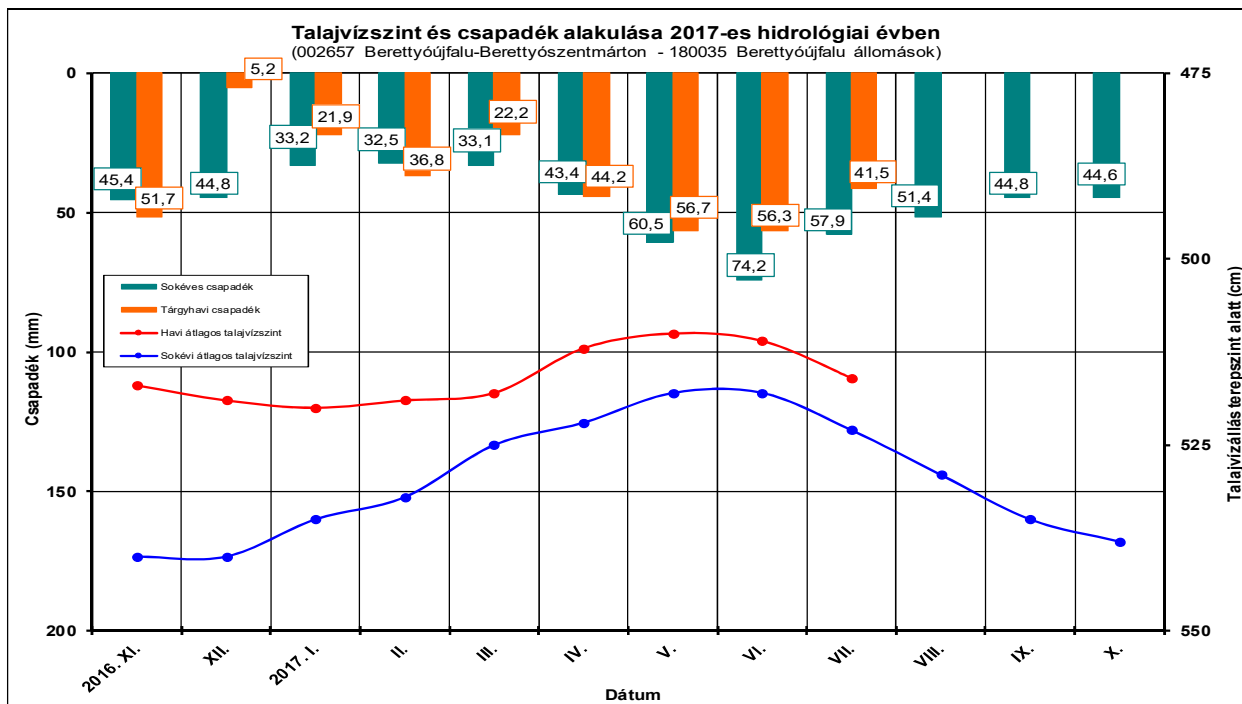
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön július hónapban 135 - 516 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A júliusban mért talajvízszintek területi átlaga 17,1 cm-rel csökkent a június hónapban észlelt vízszintek képest.

A sokéves átlagnál 35,6 cm-rel alacsonyabb volt a július havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 102 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Július		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	304	367	125 (1985. 03.)
002573 Görbeháza	162	205	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	296	n.a.	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	157	206	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	289	296	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	202	240	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	475	516	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	122	135	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	283	385	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2017. évi júliusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2016. évi júliusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2017.évi július havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	19,03	12,98	22,26
NYFCS – Tiszavasvári	5,38	4,01	6,50
KFCS – Bakonszeg	2,06	2,12	2,19
Hortobágy-Berettyó - Ágota	7,29	6,87	8,73

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: Pontszerű III. fokú árvízvédelmi készültség továbbra is érvényben van a védőtöltés 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 készültség elrendelésére nem került sor.

5.3. Vízminőség-védelem: Július hónapban a TIVIZIG működési területén vízminőség-védelmi esemény nem történt.

Debrecen, 2017. augusztus 31.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető