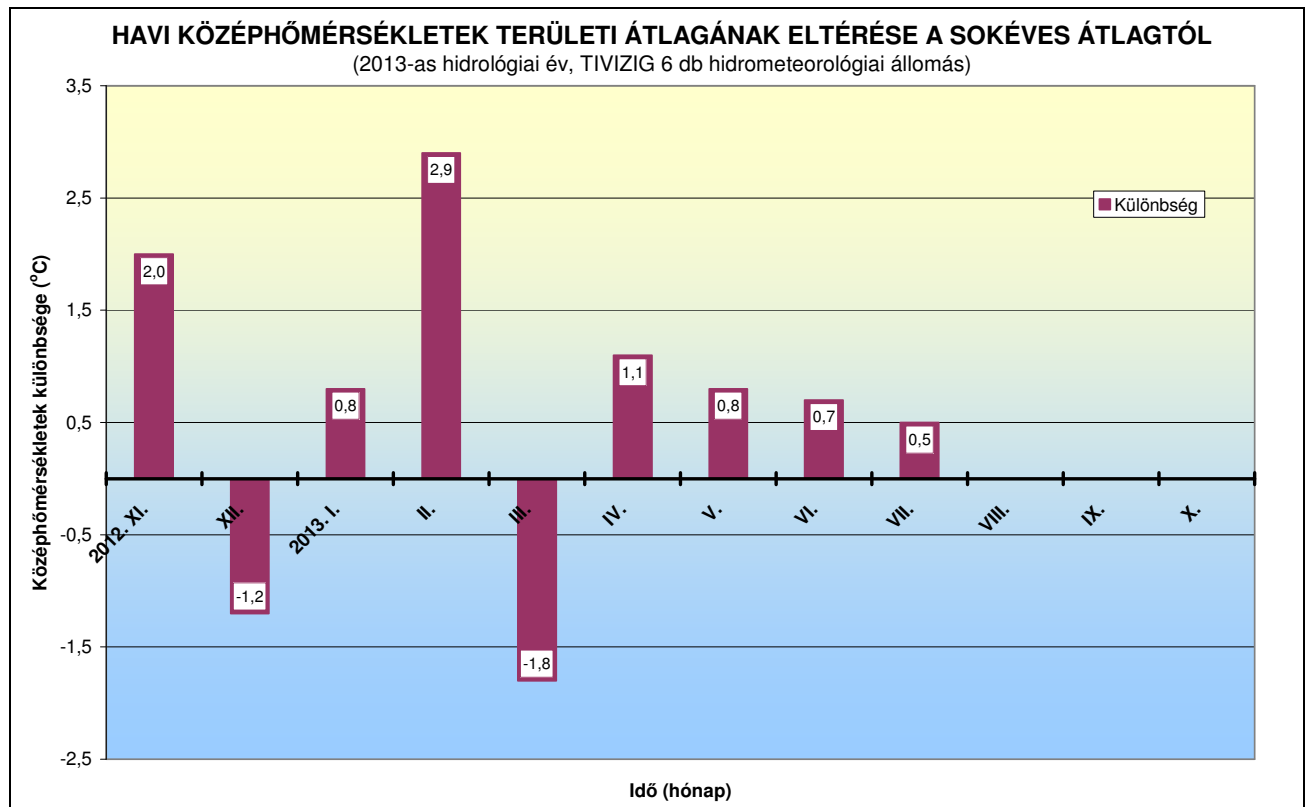


2013. július havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Július hónap időjárását a sokévi átlagnál jóval kevesebb csapadék, hőmérsékletben az átlagosnál melegebb időjárás jellemezte. Az Igazgatóság mérőállomásainak 1960-2013. közötti észlelési adatai alapján a július havi csapadék mennyiségek közül az idei hetedik havi csapadékösszeg volt a legkevesebb. A hónap középhőmérséklete 22,5°C volt, amely 0,5°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (22,0°C). A maximum hőmérsékletek 22,8 °C és 39,0°C, a minimum hőmérsékletek 7,5°C és 24,2°C között alakultak. Hőség napok száma (30°C felett) 12-19 nap között volt, ebből a forró nap (35°C felett) 2-3 nap volt.



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

Állomás neve:	Július hónapban mért napfénytartam (óra)	Július hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	366,9	249,4	+117,5
Darvas	354,8	268,5	+86,3

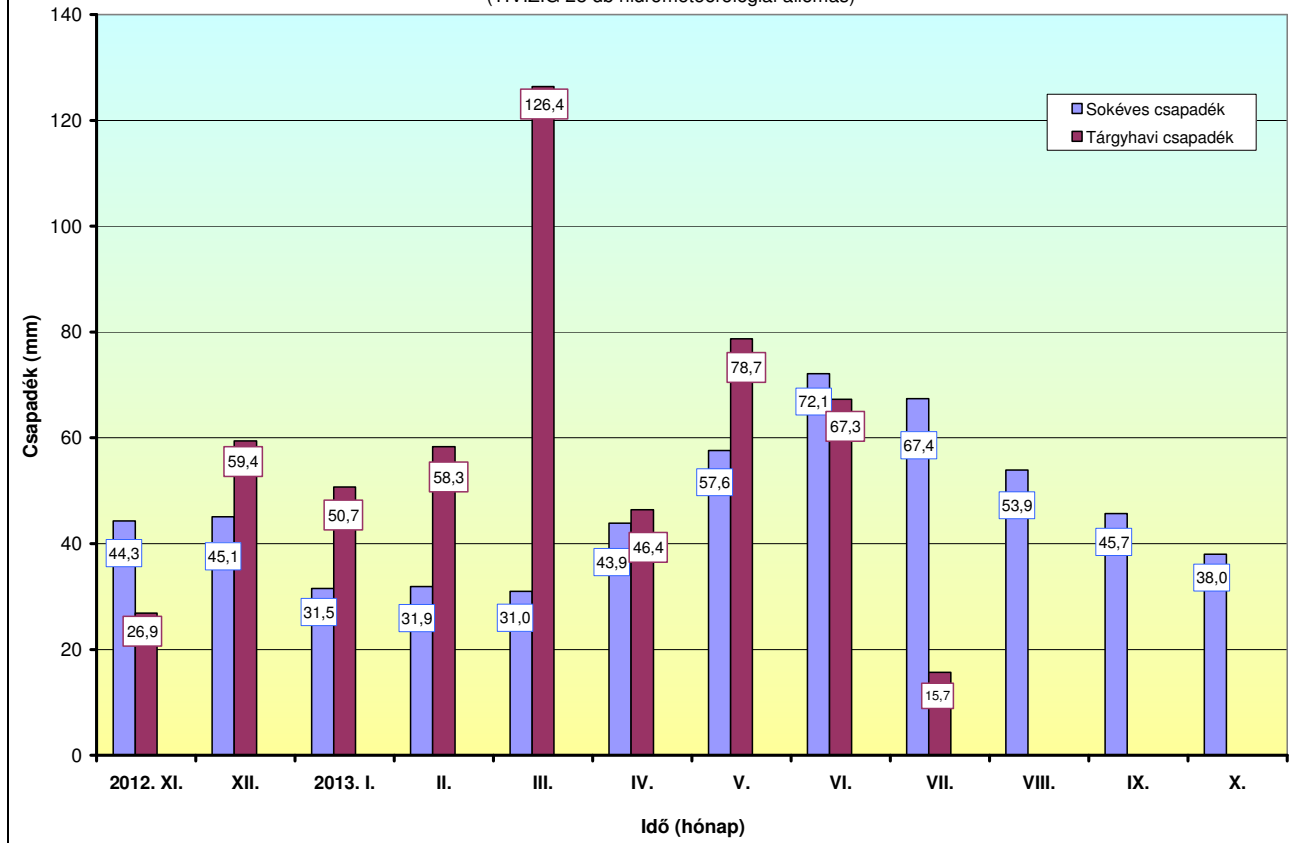
A lehullott csapadék területi átlaga 15,7 mm, mely 51,7 mm-rel kevesebb volt, mint a júliusi sokévi átlag (67,4 mm). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 41,5 mm, Darvas állomáson esett július 11-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 52,7 mm Darvas állomáson hullott, míg Kaba állomásunkon a teljes hónap csapadékmentes volt. A 2013-as hidrológiai év jelenleg 105,0 mm, míg a 2013-as naptári év 108,1 mm többletet mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Július havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	22,5
Berettyó	7,7
Sebes-Körös	41,6

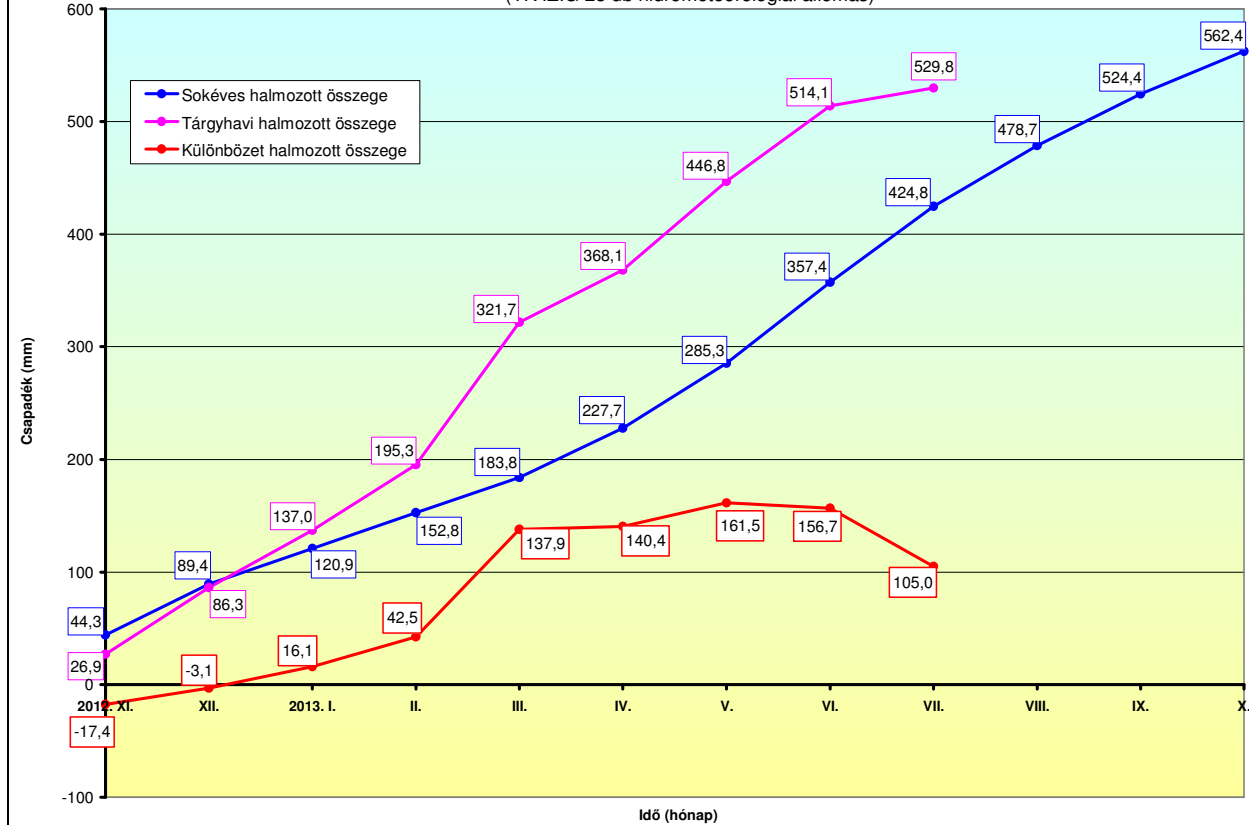
2013-AS HIDROLÓGIAI ÉV HAVI CSAPADÉKÉRTÉKEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2013-AS HIDROLÓGIAI ÉV - HAVI CSAPADÉKÖSSZEZEK HALMOZOTT ÖSSZEGEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

Valamennyi vízfolyásunkon nyári csapadékszegény időszakra jellemző kisvizek voltak megfigyelhetők. A hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

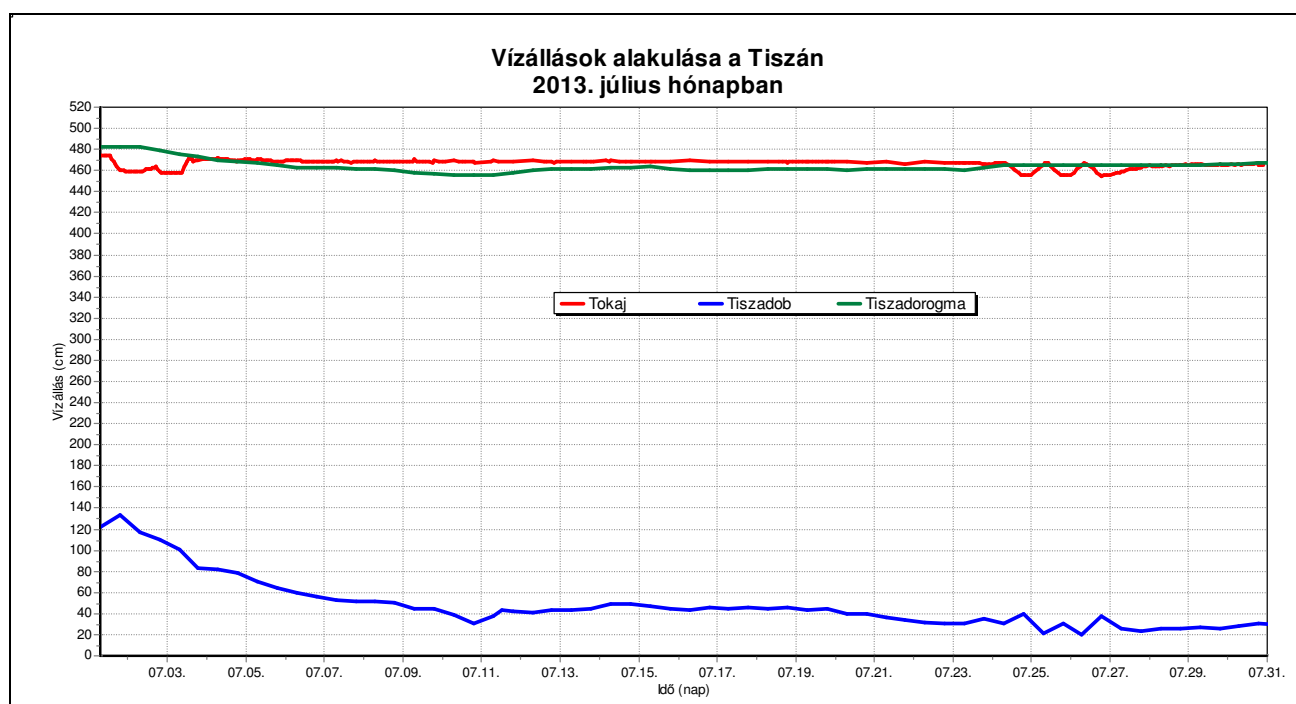
A Tiszán az átlagos nyári üzemmódnak megfelelő vízállások alakultak ki, a duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt

A Berettyó felső és középső szakaszán lassan, egyenletesen csökkenő vízszinteket figyelhattunk meg, az alsó szakaszon Szeghalom térségében stagnáló, alig változó vízszintek voltak, ez a Sebes-Körös visszaduzzasztó hatásának tudható be.

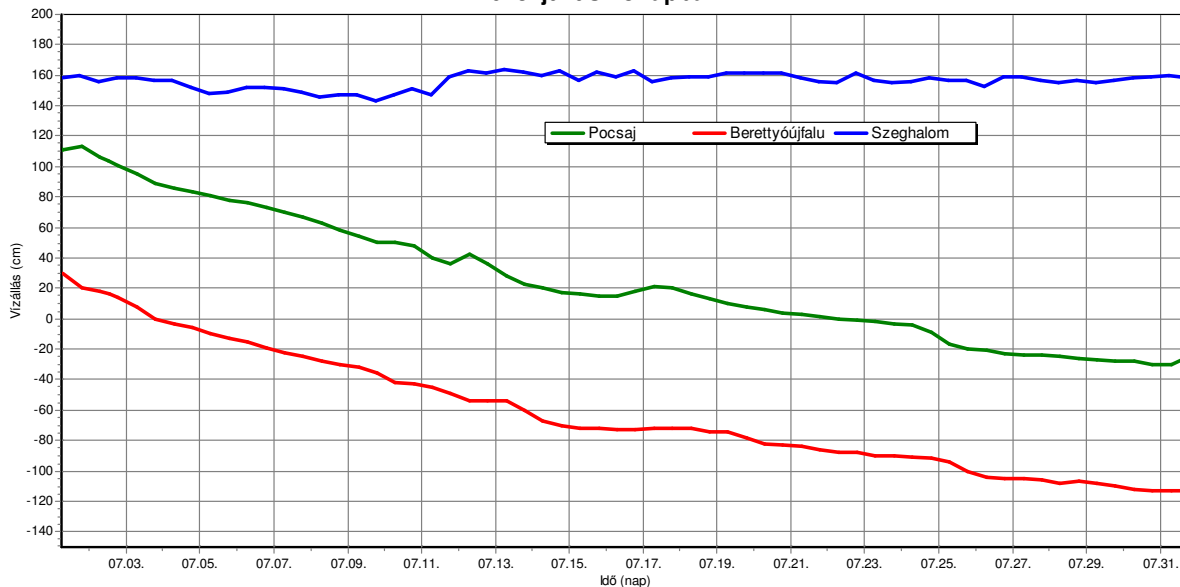
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, a kisvízi tartományban mozgott.

A Hortobágy-Berettyón a belvíz elvezetések megszüntével egyenletes, alig változó vízállásokat figyelhattunk meg.

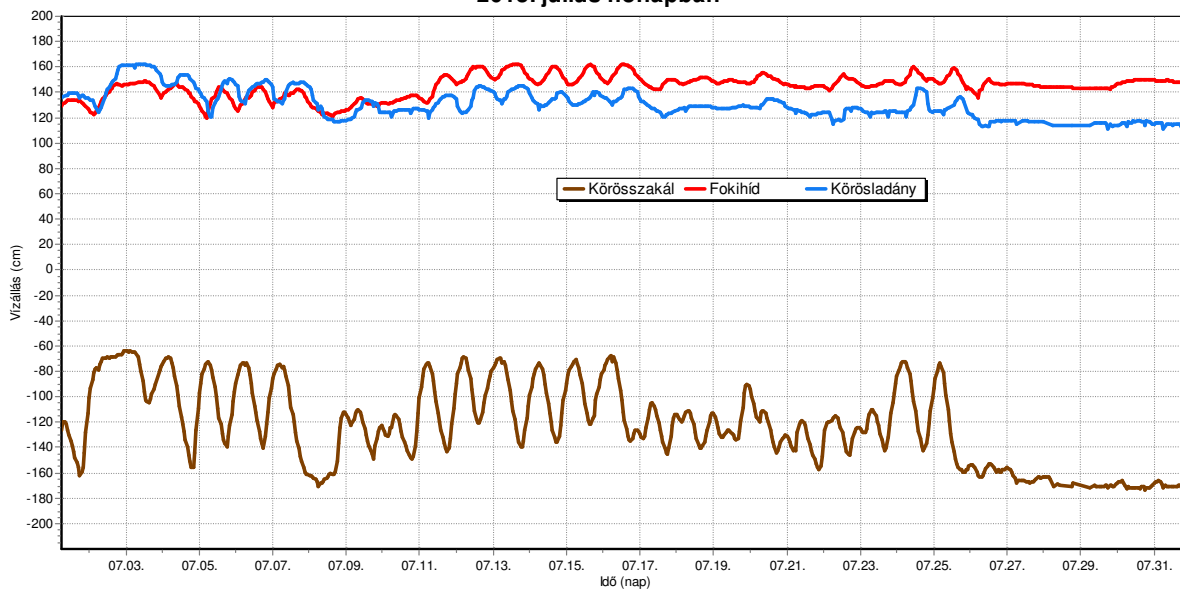
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány július hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány július hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	458 – 474	n .a.
Tisza –Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	20 – 134	49,5 - 356
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	456 - 482	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-30 - + 113	0,98– 8,41
Berettyó - Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-113 - +30	1,51– 9,9
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	146 – 164	2,26– 11,3
Sebes-Körös - Körösszakál	-198	518	250	350	400	-174 - + -64	5,31 – 38,4
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	120– 162	n. a.
Sebes-Körös - Körösladány	-68	815	400	500	600	111 –162	7,8 – 45,6
Hortobágy-Berettyó - Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-40 - -2	6,72 – 9,15
Hortobágy-Berettyó - Borz	28	438	250	300	350	129 - 181	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	366 –379	n. a.



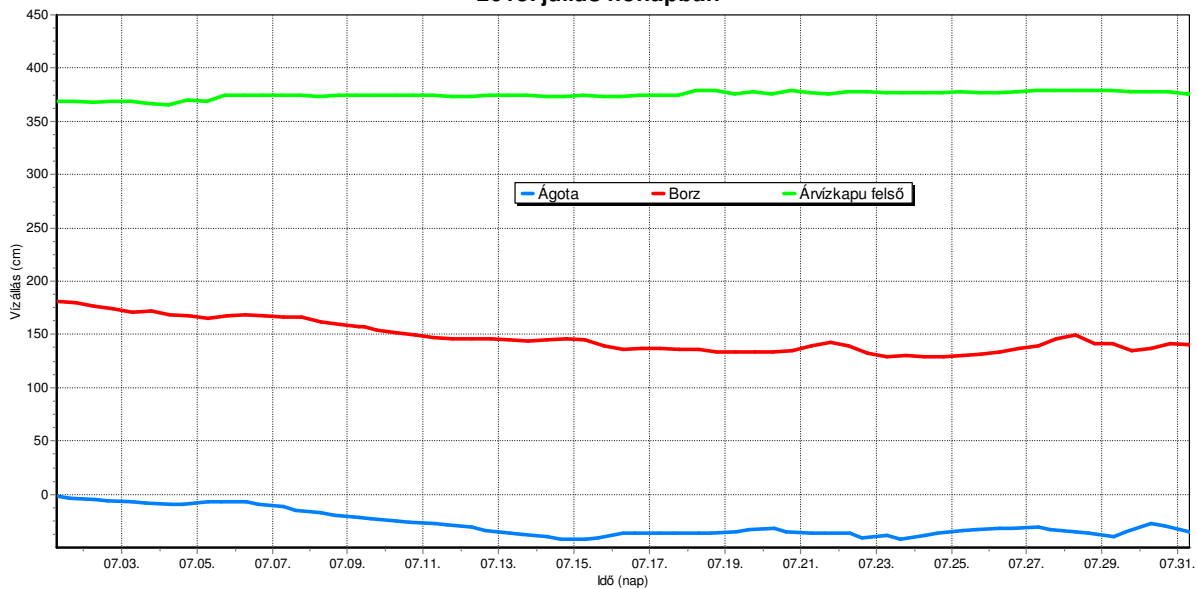
Vízállások alakulása a Berettyón
2013. július hónapban



Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2013. július hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2013. július hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Július hónap utolsó vízállása (07. 30-án cm)
Fancsika I.	200	158
Fancsika II.	300	252
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	49
Bodzás tározó	220	188

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

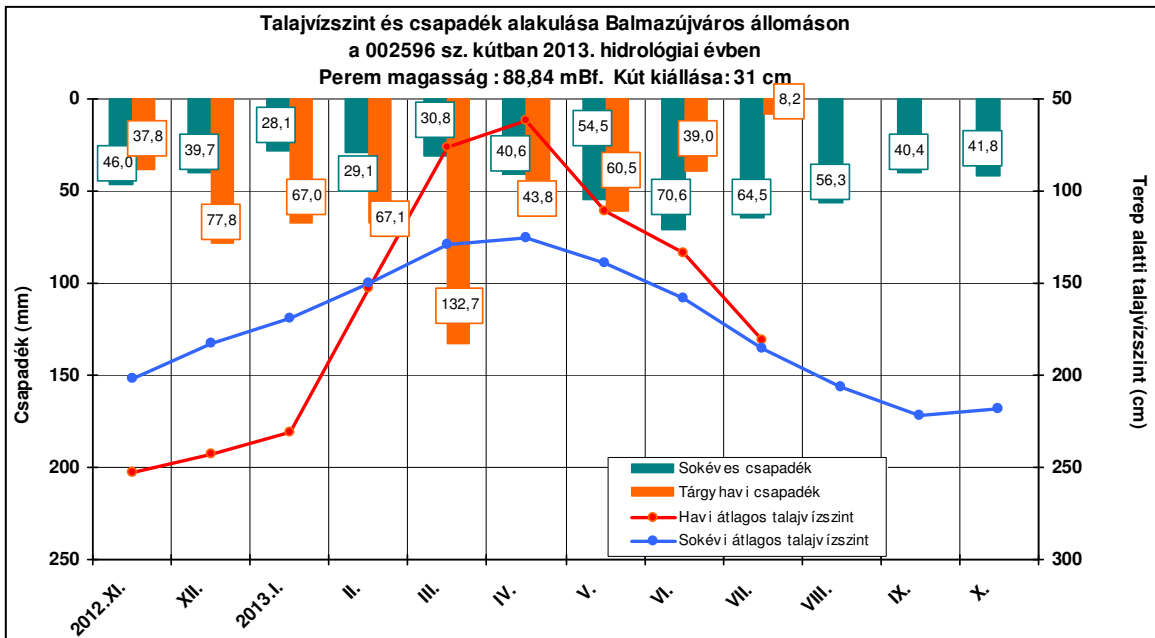
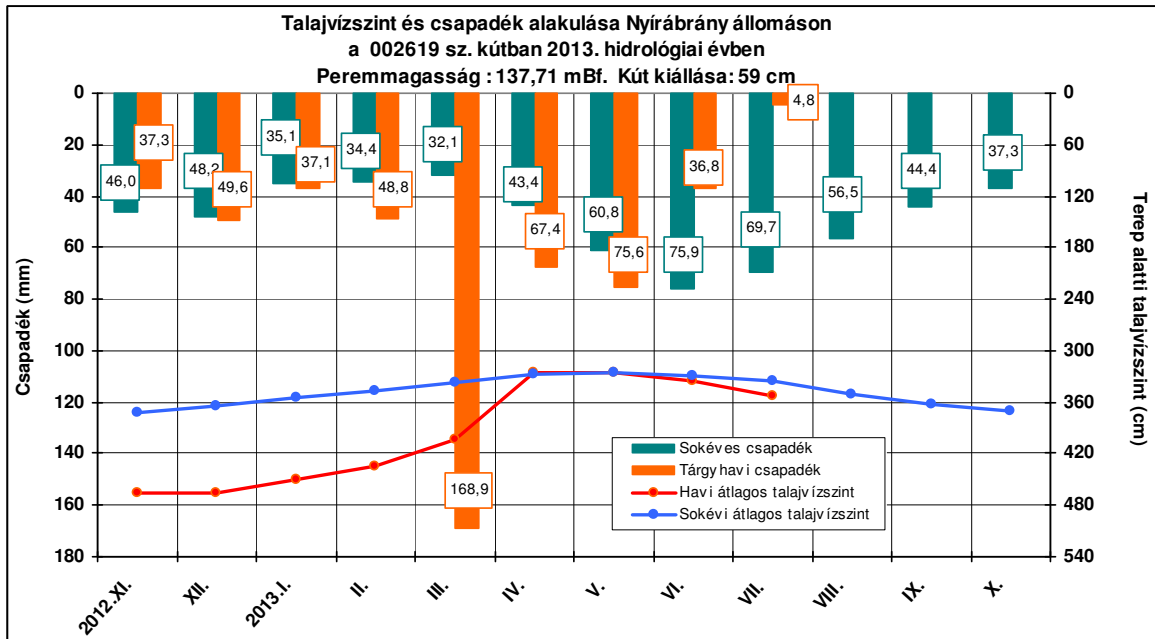
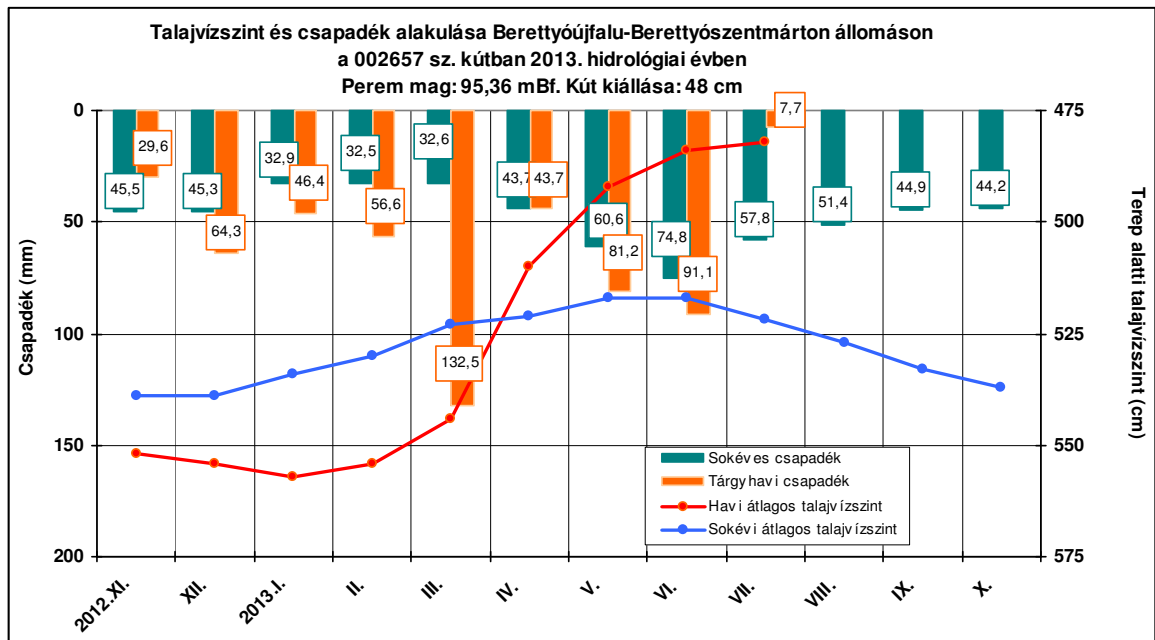
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön július hónapban 101 - 434 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A júliusban mért talajvízszintek területi átlaga közel 21 cm-rel maradt el a június hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagnál 5 cm-rel magasabb volt a július havi középérték. A legnagyobb emelkedést, 40 cm-t, Berettyóújfalu térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Július		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	301	285	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	328	317	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	293	287	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	154	150	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	288	294	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	199	234	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	474	434	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	122	101	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	277	294	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2013. évi Júliusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2012 évi Júliusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2013. Július havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	19,46	21,15	24,12
NYFCS – Tiszavasvári	1,87	4,53	3,0
KFCS – Bakonszeg	1,65	2,05	2,13
Hortobágy-Berettyó - Ágota	7,5	6,85	9,15

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: árvízvédelmi készütség nem volt.

5.2. Belvízvédelem: belvízvédelmi készütség nem volt.

5.3. Vízminőség-védelem: Vízminőség-védelmi eseményre nem került sor.

Debrecen, 2013. augusztus 27.

Összeállították:

Gacsályi Sándor Gusztáv hidrológus
Kunkli Zoltán felszínelatti vízrajzi ügyintéző
Marosi Zoárd vízrajzi csoportvezető
Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossos László
osztályvezető