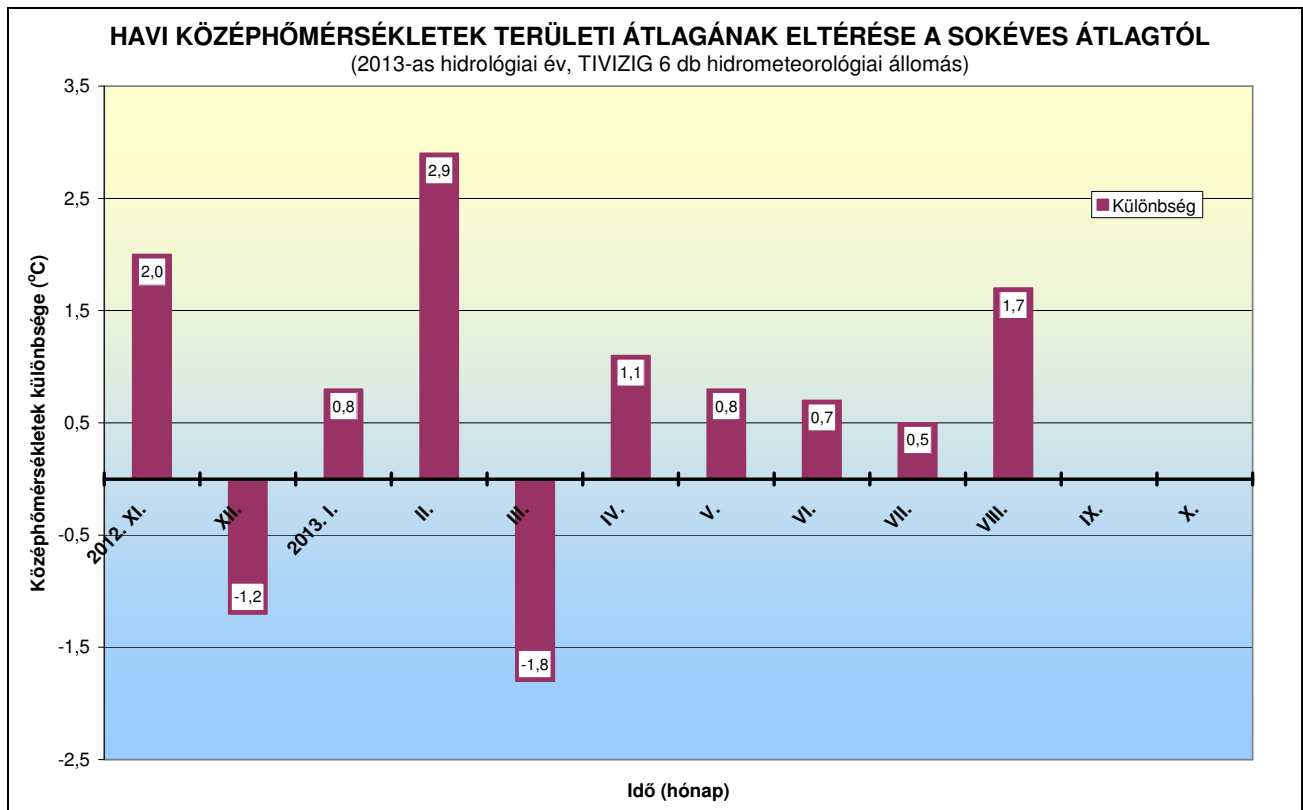


2013. augusztus havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Augusztus hónap időjárását a sokévi átlagnál jóval kevesebb csapadék, hőmérsékletben az átlagosnál melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 23,0°C volt, amely 1,7°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (21,3°C). A maximum hőmérsékletek 21,0 °C és 39,5°C, a minimum hőmérsékletek 9,0°C és 22,5°C között alakultak. Hőség napok száma (30°C felett) 14-18 nap között volt, ebből a forró nap (35°C felett) 3-9 nap volt.



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

Állomás neve:	Augusztus hónapban mért napfénytartam (óra)	Augusztus hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	293,0	237,9	+55,1
Darvas	312,2	254,2	+58,0

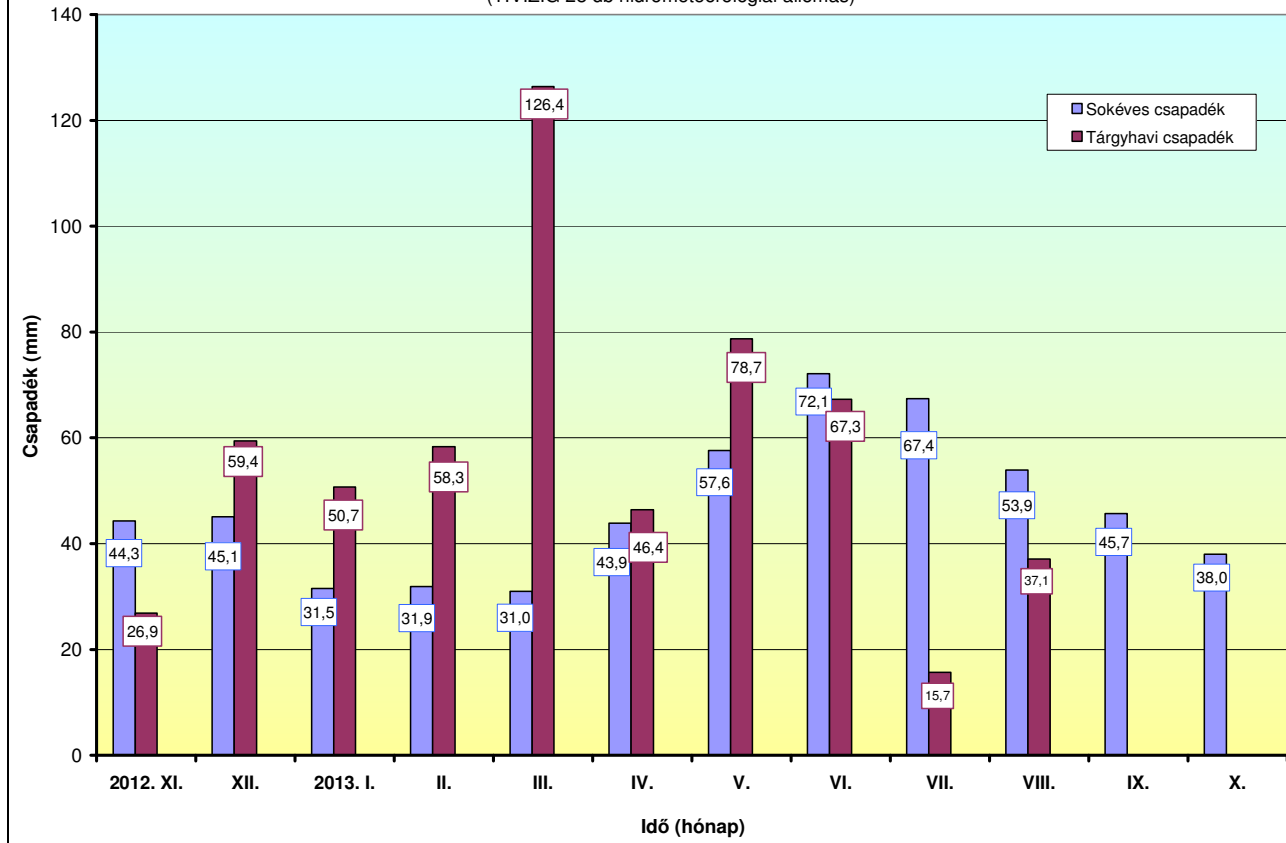
A lehullott csapadék területi átlaga 37,1 mm, mely 16,8 mm-rel kevesebb volt, mint az augusztusi sokévi átlag (53,9 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 113,5 mm Pocsaj állomáson hullott, míg a legkevesebbet, 4,7 mm-t Hajdúnánás állomásunkon észleltek. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 60,5 mm Biharnagybajom állomáson esett augusztus 28-án. A 2013-as hidrológiai év jelenleg 88,2 mm, míg a 2013-as naptári év 91,3 mm többletet mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Augusztus havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	43,4
Berettyó	48,5
Sebes-Körös	47,6

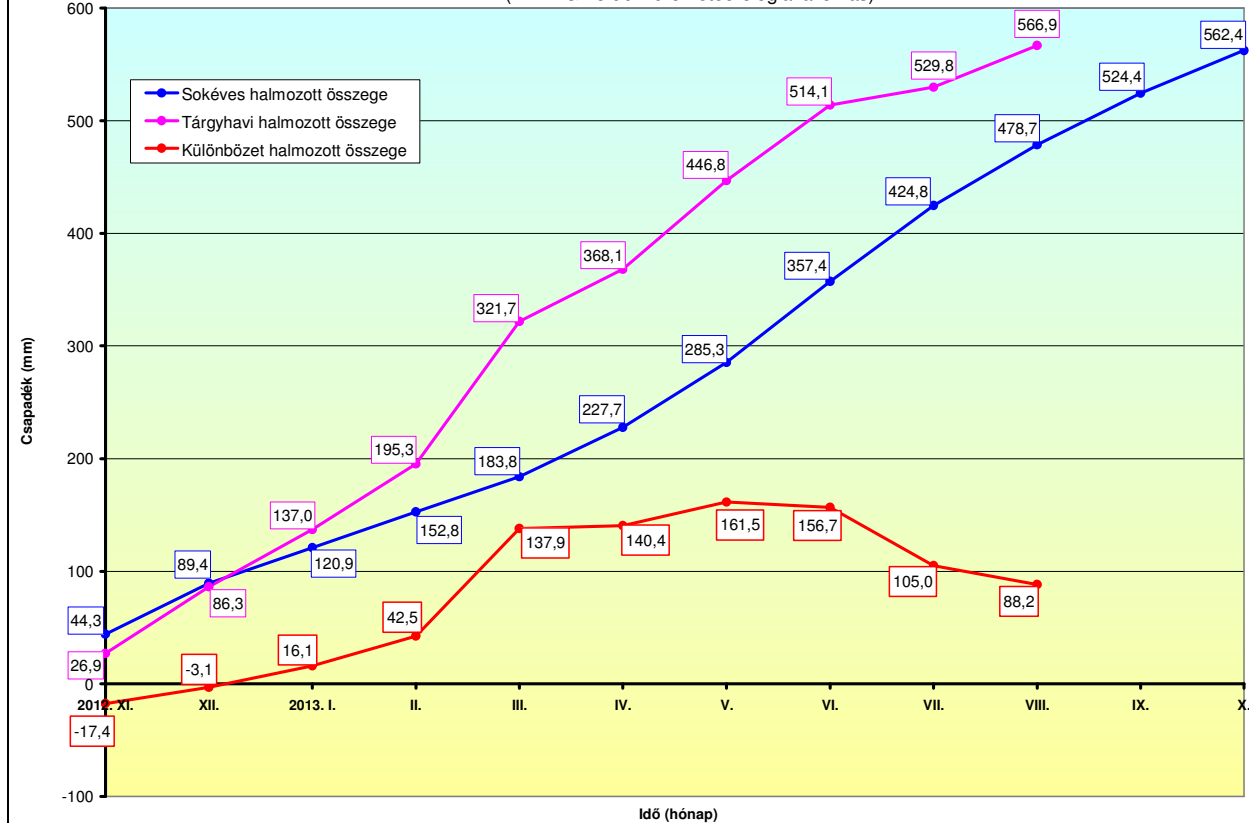
2013-AS HIDROLÓGIAI ÉV HAVI CSAPADÉKÉRTÉKEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2013-AS HIDROLÓGIAI ÉV - HAVI CSAPADÉKÖSSZEZEK HALMOZOTT ÖSSZEZEI

(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.

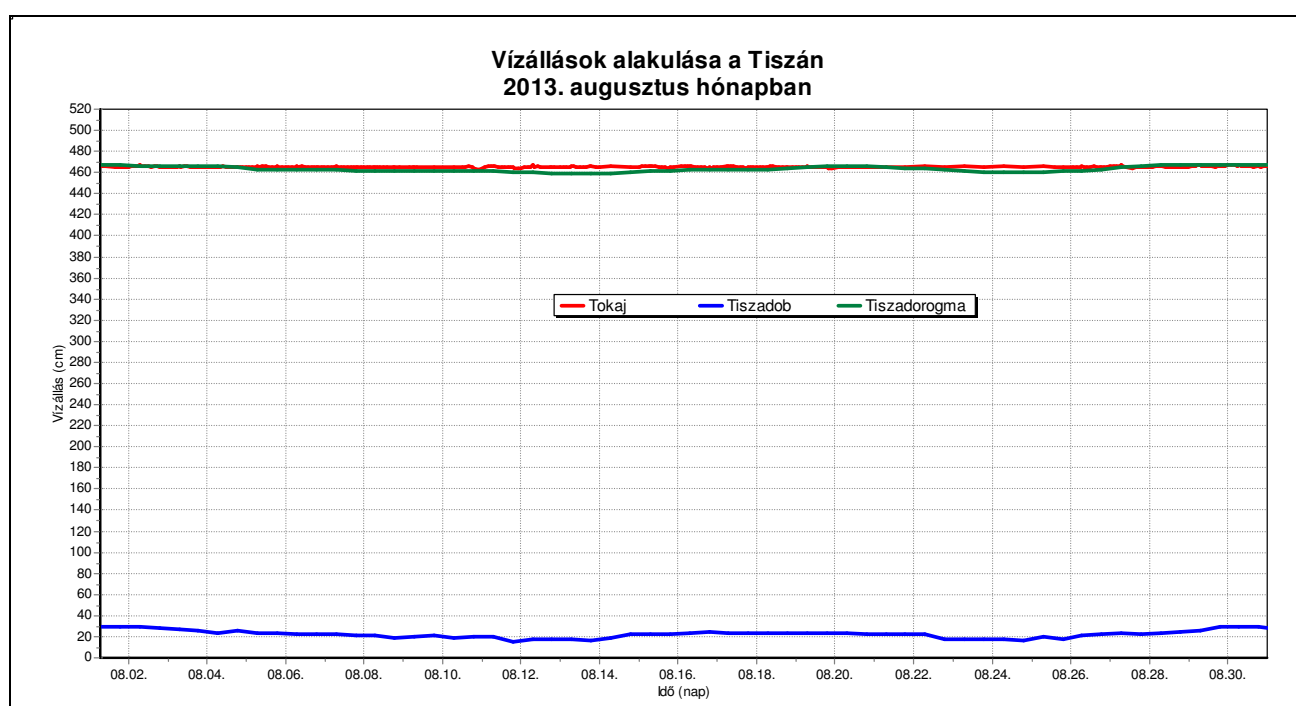
A Tiszán az átlagos nyári üzemmódnak megfelelő vízállások alakultak ki, a duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt

A Berettyón aug. 12-13 és 28-31 közt két kis árhullám vonult le, magasságban és tartósságban is jelentéktelen volt, olyannyira hogy az alsó szakaszon Szeghalomnál az ellapulás miatt már alig volt érzékelhető.

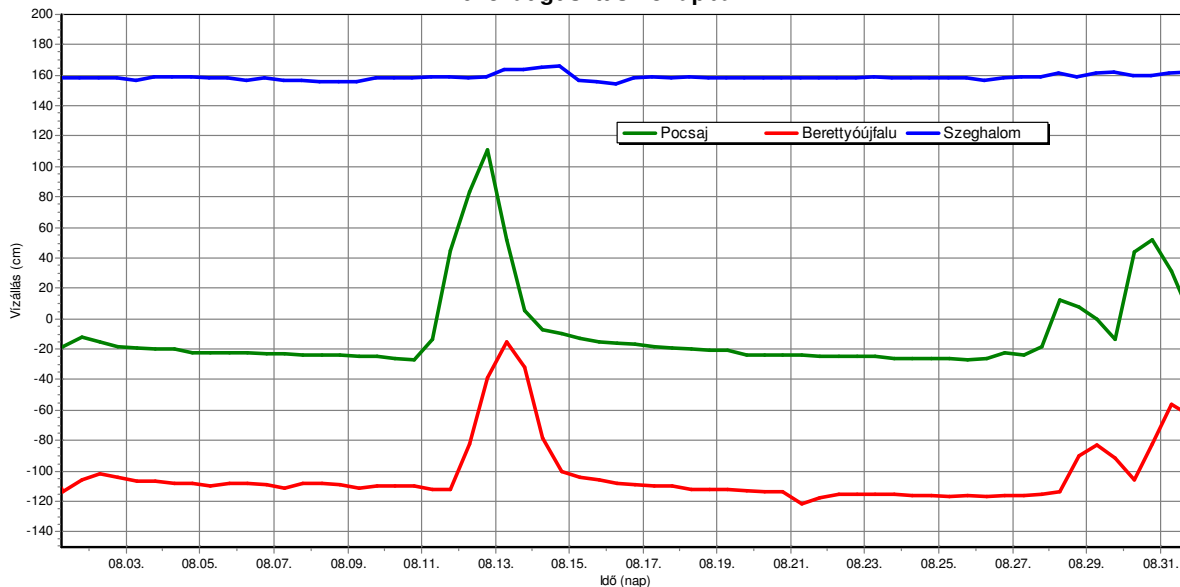
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, a kisvízi tartományban mozgott.

A Hortobágy-Berettyón alig változó, a hónap végére kismértékben emelkedő vízállásokat figyelhattunk meg.

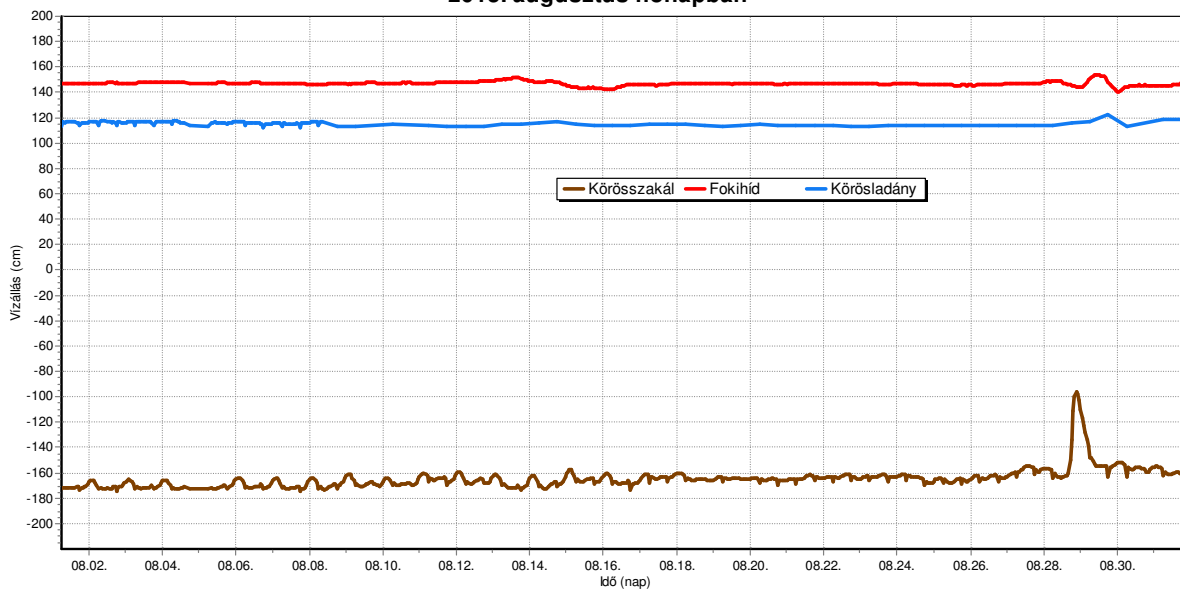
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány augusztus hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány augusztus hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	465– 467	n .a.
Tisza –Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	14 – 28	48,3 - 102
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	459 - 467	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-27 - + 111	1,14– 8,41
Berettyó - Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-122 - -15	1,35– 6,58
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	154 – 161	2,25– 6,0
Sebes-Körös - Körösszakál	-198	518	250	350	400	-173 - -148	5,53 – 11,0
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	140– 154	n. a.
Sebes-Körös - Körösladány	-68	815	400	500	600	112 –122	7,6 – 16,0
Hortobágy-Berettyó - Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-50 - -7	6,08 – 8,82
Hortobágy-Berettyó - Borz	28	438	250	300	350	126 - 185	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	376 –382	n. a.



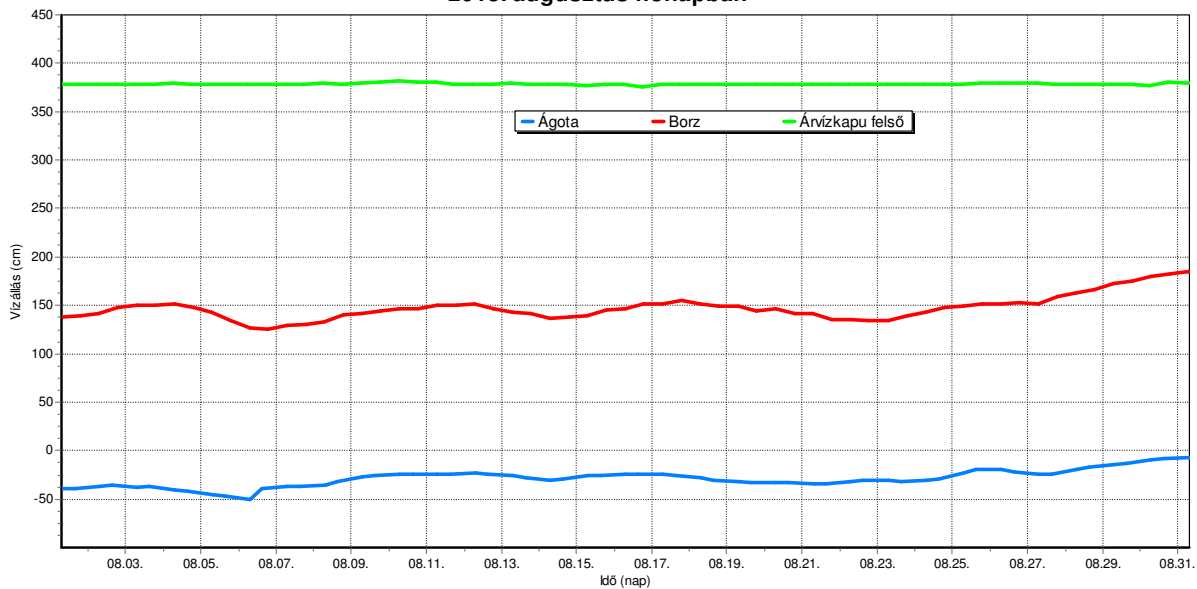
Vízállások alakulása a Berettyón
2013. augusztus hónapban



Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2013. augusztus hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2013. augusztus hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Augusztus hónap utolsó vízállása (08. 30-án cm)
Fancsika I.	200	140
Fancsika II.	300	229
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	120

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

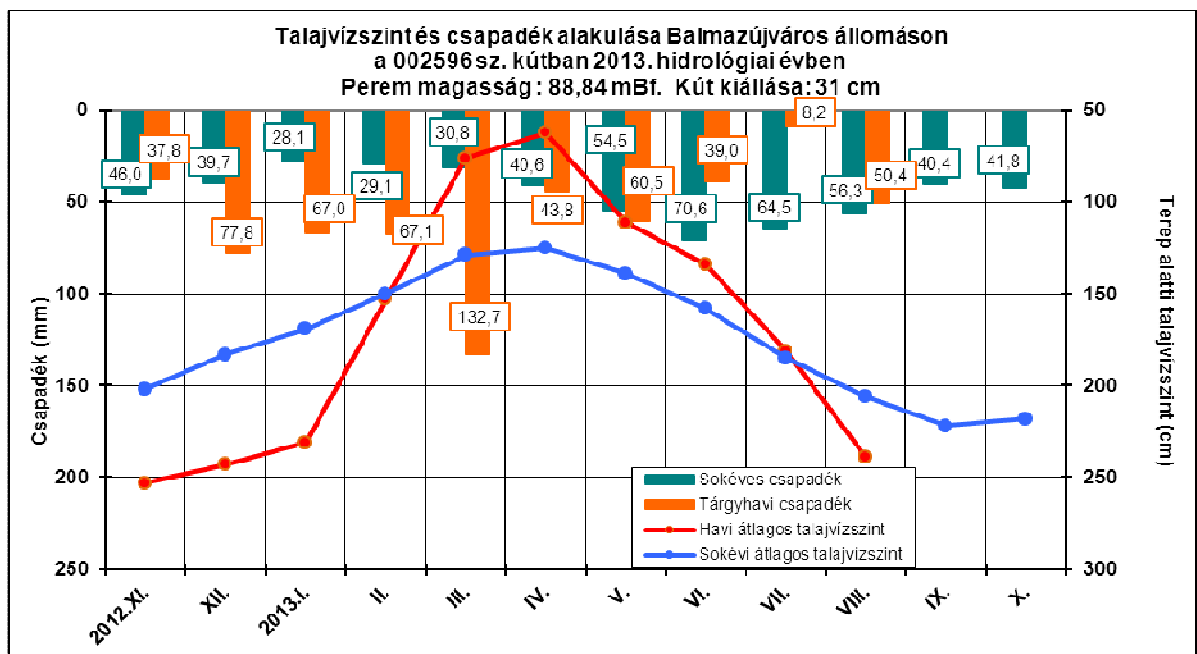
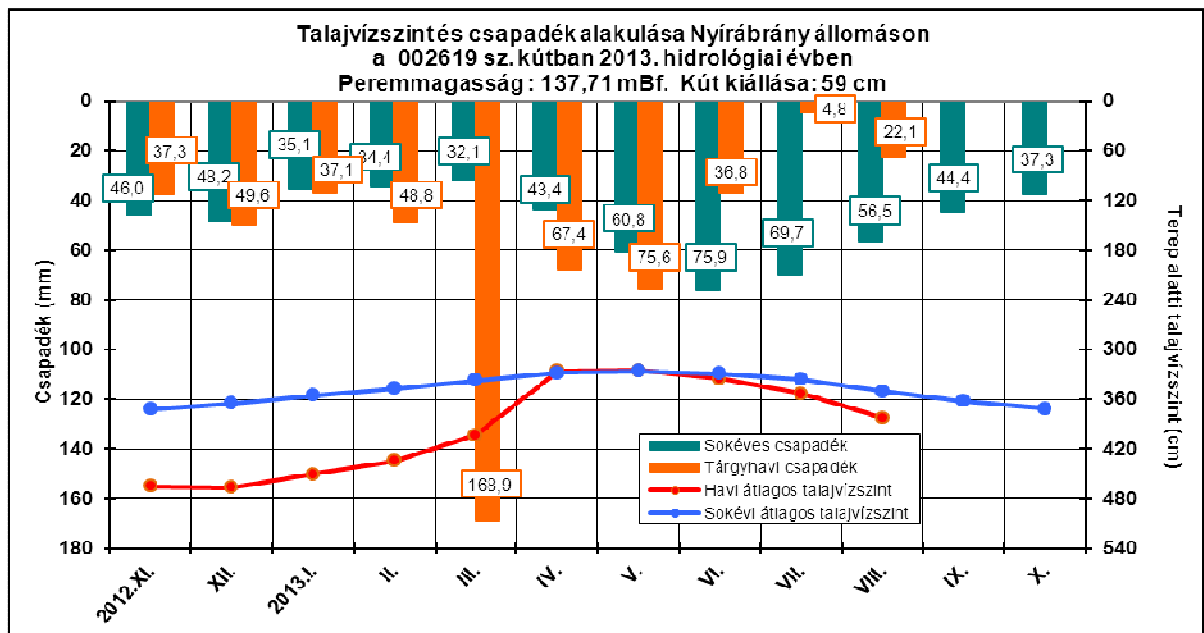
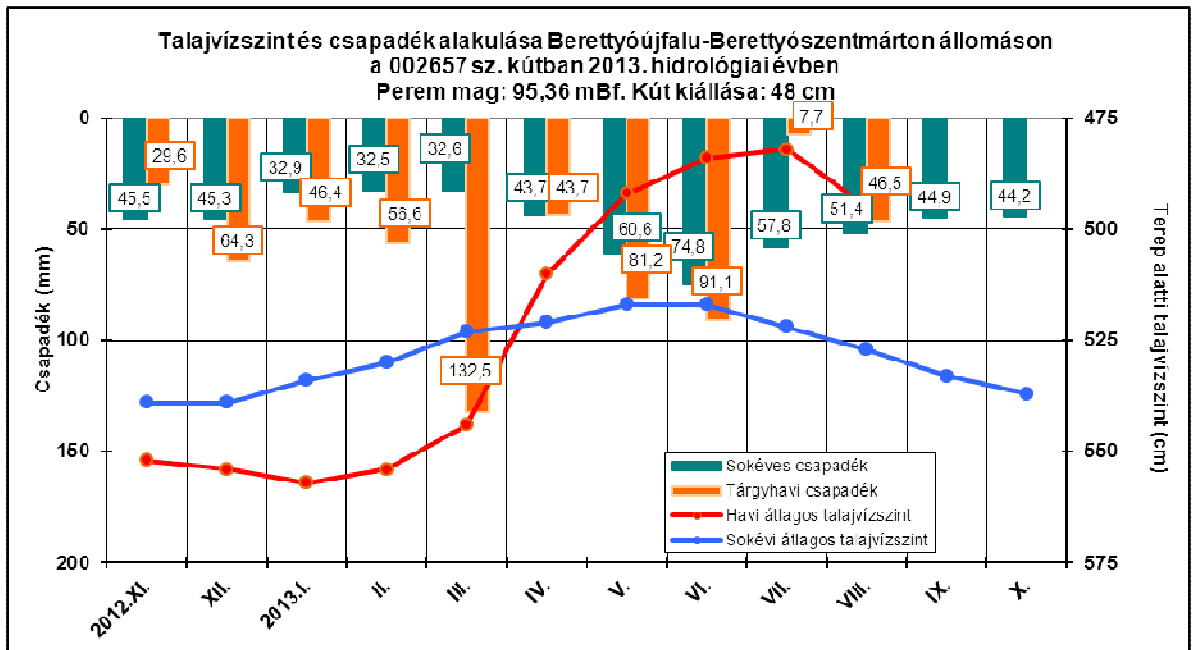
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön augusztus hónapban 208 - 447 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. Az augusztusban mért talajvízszintek területi átlaga közel 20 cm-rel maradt el a július hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagnál 12 cm-rel alacsonyabb volt az augusztus havi középérték. A legnagyobb emelkedést, 32 cm-t, Berettyóújfalu térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Augusztus		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	312	308	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	343	363	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	303	285	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	175	208	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	296	314	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	213	264	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	479	447	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	144	n. a.	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	291	323	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2013. évi Augusztusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2012. évi Augusztusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2013. Augusztus havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	20,88	19,42	23,93
NYFCS – Tiszavasvári	2,41	2,01	3,58
KFCS – Bakonszeg	1,85	2,18	2,06
Hortobágy-Berettyó - Ágota	7,42	6,34	8,82

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. szeptember 27.

Összeállították:

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

Lossos László
osztályvezető