

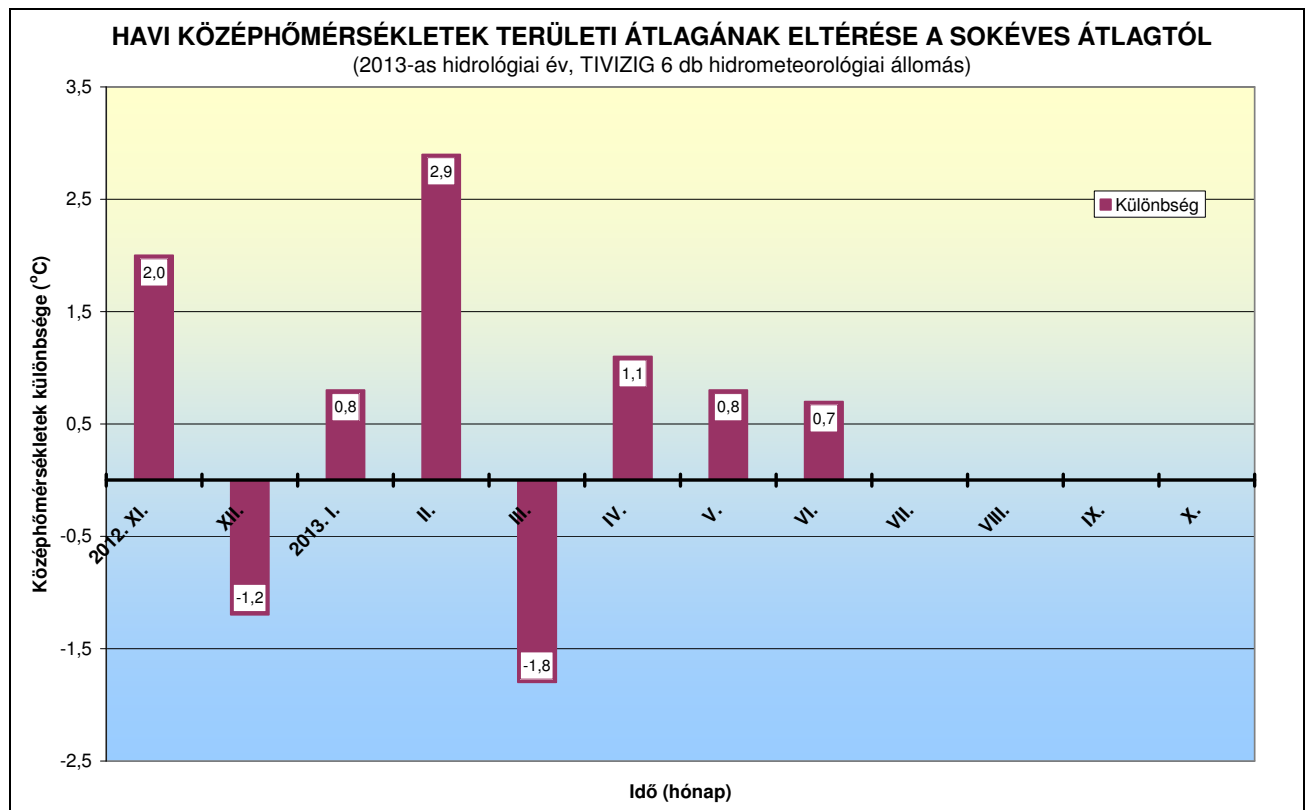
2013. június havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Június hónap időjárását a sokévi átlagnál kevesebb csapadék, hőmérsékletben az átlagosnál melegebb időjárás jellemezte.

A hónap középhőmérséklete 20,9°C volt, amely 0,7°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (20,2°C). A maximum hőmérsékletek 14,5 °C és 36,0°C, a minimum hőmérsékletek 8,2°C és 23,5°C között alakultak.

Hőség napok száma (30°C felett) 6-9 nap között volt, ebből a forró nap (35°C felett) 1-4 nap volt.



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

Állomás neve:	Június hónapban mért napfénytartam (óra)	Június hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	221,5	216,3	+5,2
Darvas	259,4	246,6	+12,8

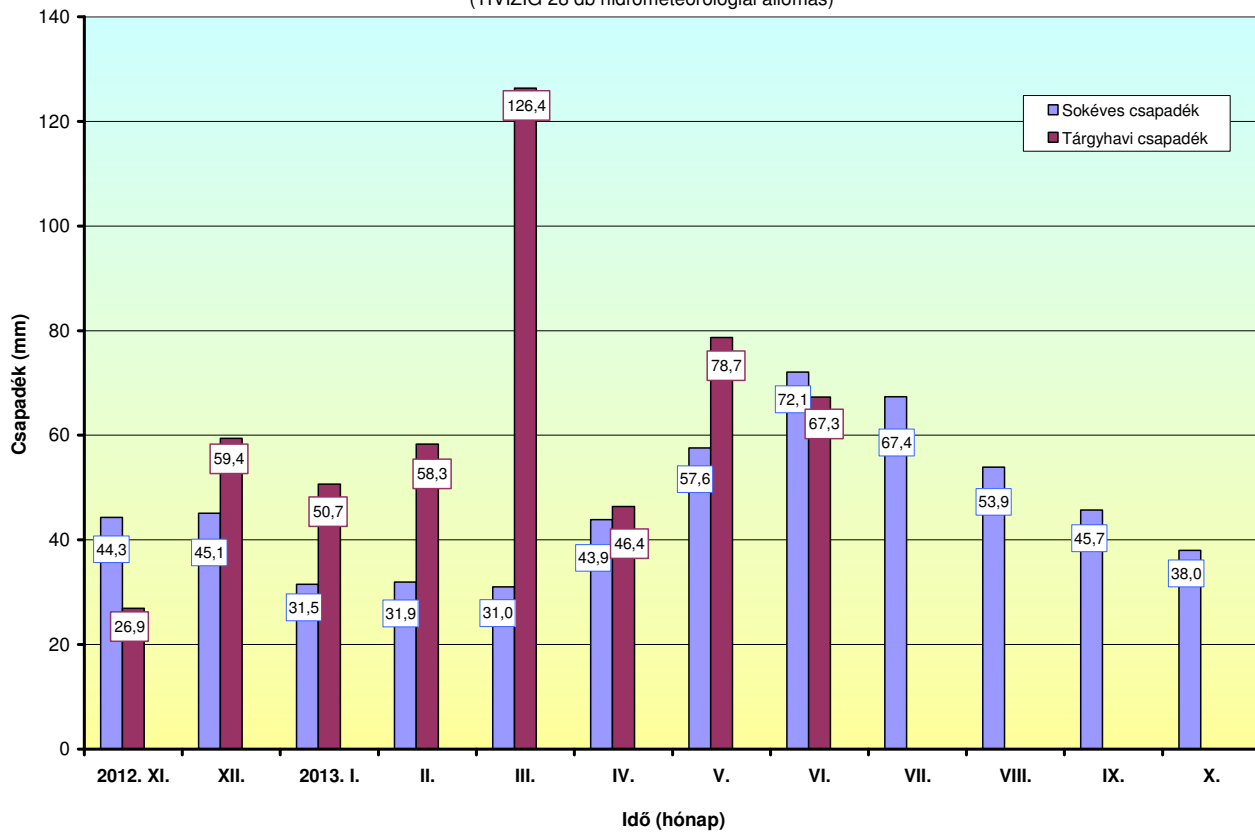
A lehullott csapadék területi átlaga 67,3 mm, mely 4,8 mm-rel kevesebb volt, mint a júniusi sokévi átlag (72,1 mm). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 56,7 mm, Bakonszeg állomáson esett június 10-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 141,2 mm Darvas állomáson hullott. A 2013-as hidrológiai év jelenleg 156,7 mm, míg a 2013-as naptári év 159,8 mm többletet mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Június havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	64,8
Berettyó	88,7
Sebes-Körös	105,4

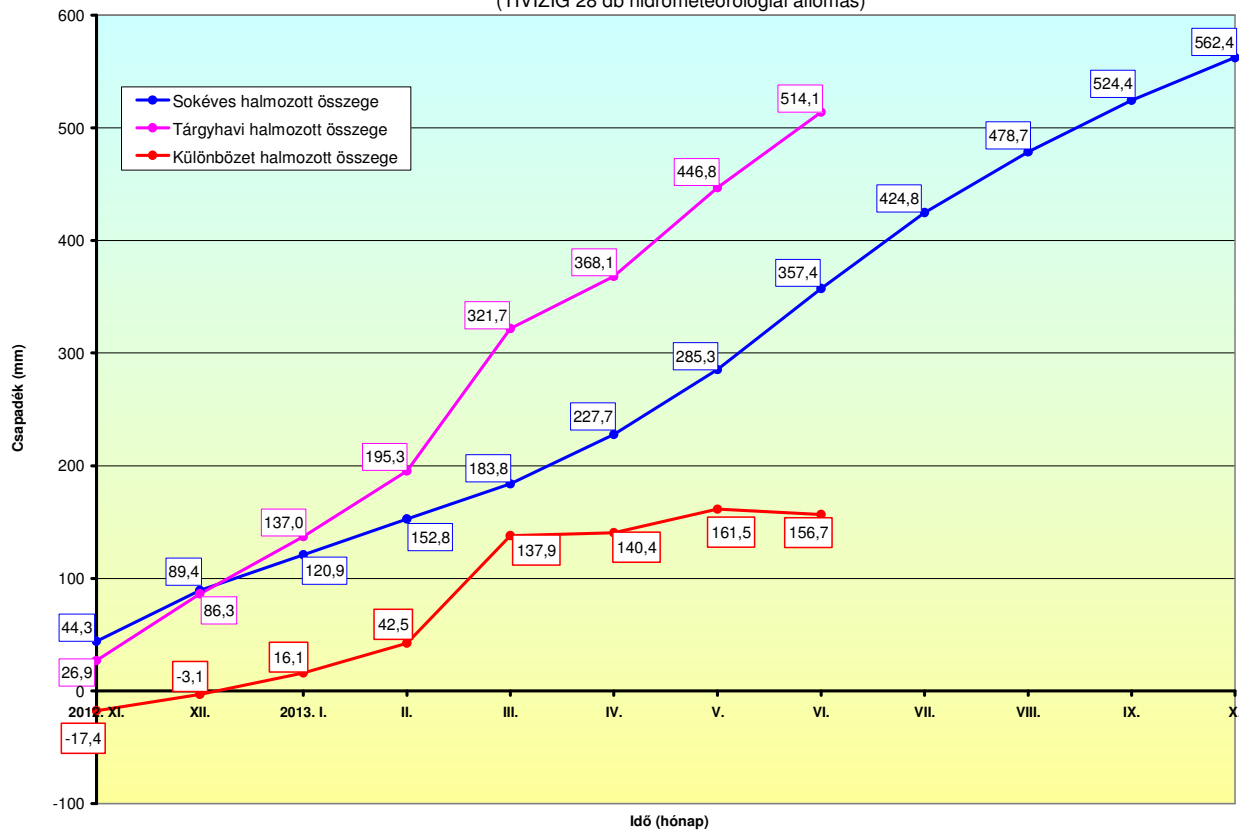
2013-AS HIDROLÓGIAI ÉV HAVI CSAPADÉKÉRTÉKEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2013-AS HIDROLÓGIAI ÉV - HAVI CSAPADÉKÖSSZEGEK HALMOZOTT ÖSSZEGEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

Valamennyi vízfolyásunkon kis–közepes vízállások voltak jellemzők. A hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

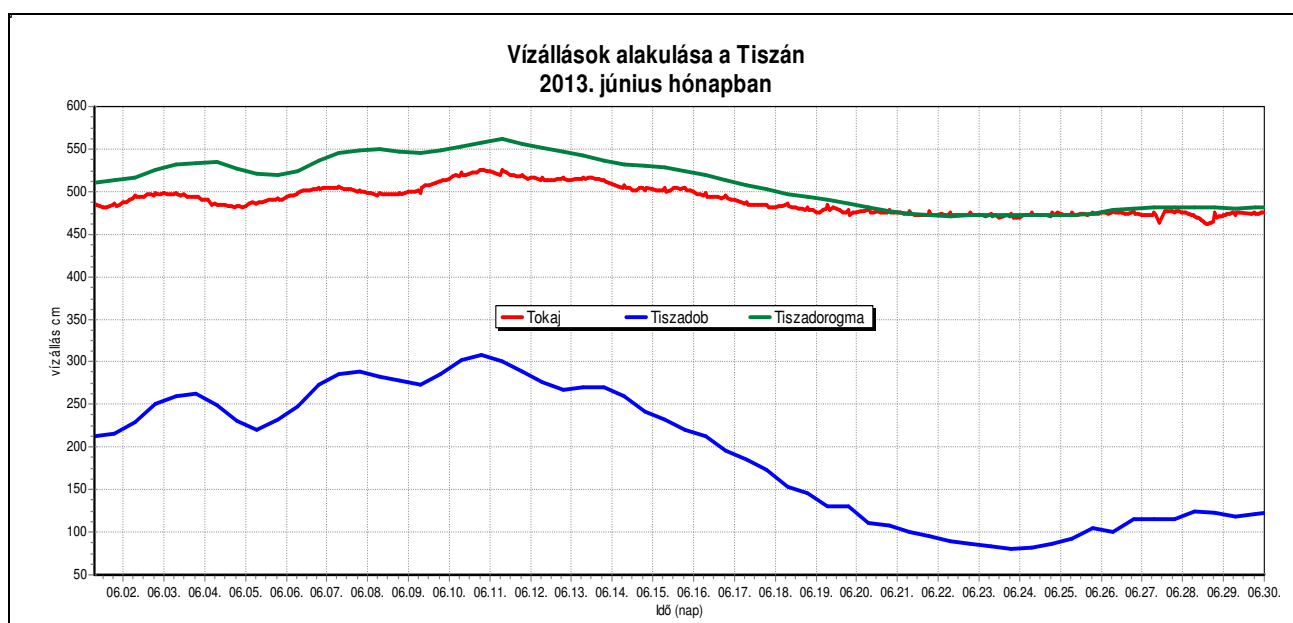
A Tiszán az átlagos nyári üzemmódnak megfelelő vízállások alakultak ki, a duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt

A Berettyón a hónap közepén kisebb árhullám vonult le, sem tartósságban, sem szintben nem volt jelentős (Tetőzés: Pocsajnál június 15-én 334 cm-el, I. fok 400 cm)

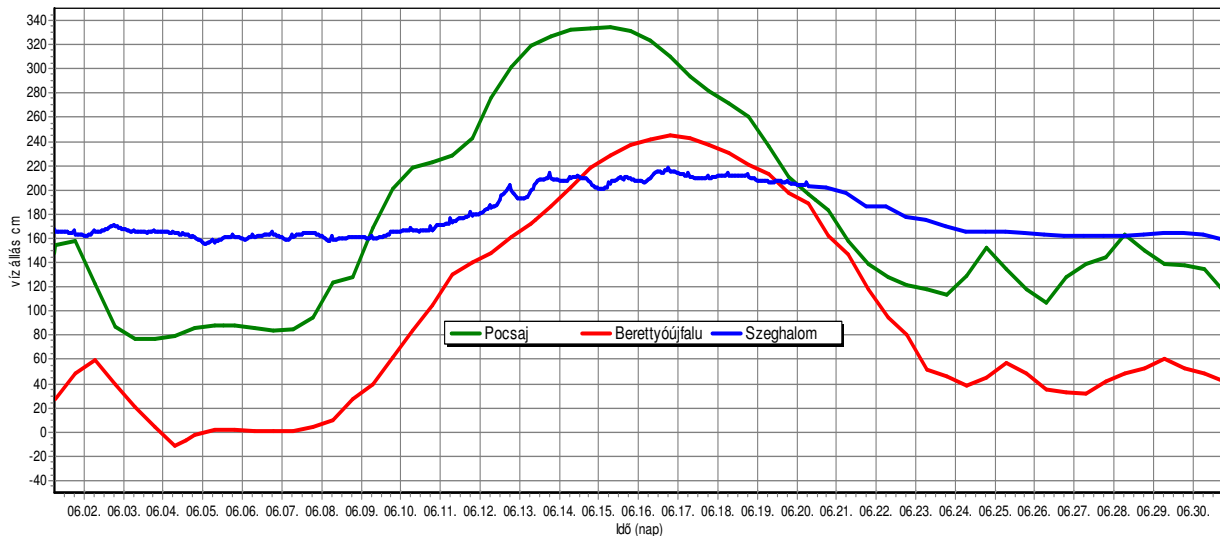
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, viszonylag egyenletes, szélsőséges kilengésektől mentes volt. A hónap közepén egy kisebb árhullám figyelhető meg.

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

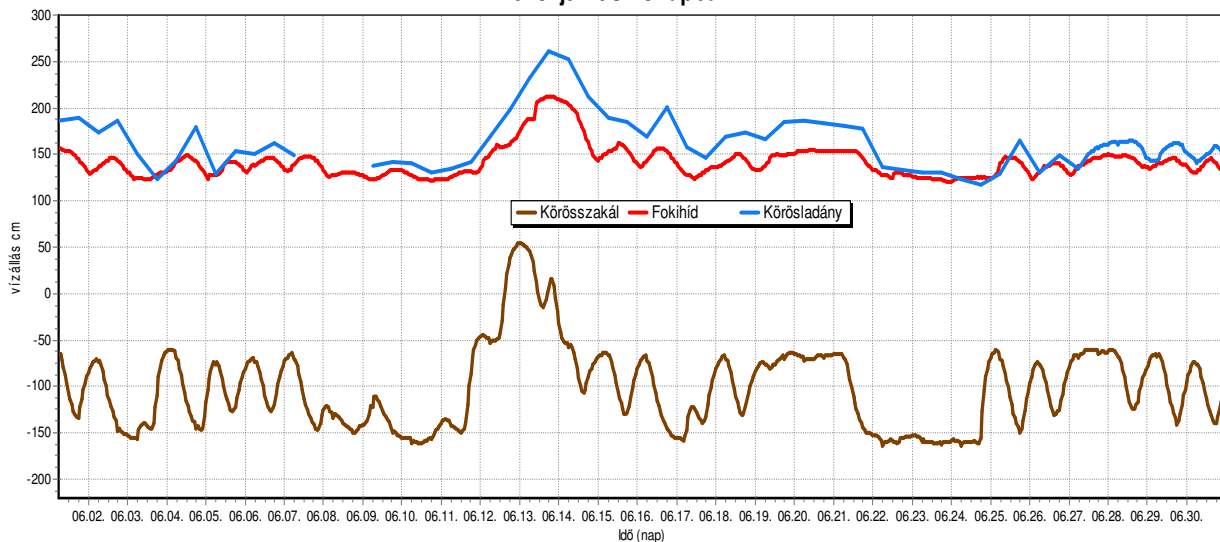
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány június hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány június hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	473 – 525	n .a.
Tisza –Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	81 – 309	192 - 745
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	471 - 562	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	77 - 334	6,31– 33,3
Berettyó - Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-11 - +245	6,86– 32,1
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	162 – 214	11,8 – 27,3
Sebes-Körös - Körösszakál	-198	518	250	350	400	-164 - + 46	9,52 – 96,6
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	121– 213	n. a.
Sebes-Körös - Körösladány	-68	815	400	500	600	117 –261	20,2 – 97,7
Hortobágy-Berettyó - Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-25 - 53	7,65 – 12,9
Hortobágy-Berettyó - Borz	28	438	250	300	350	170 - 225	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	341 –373	n. a.



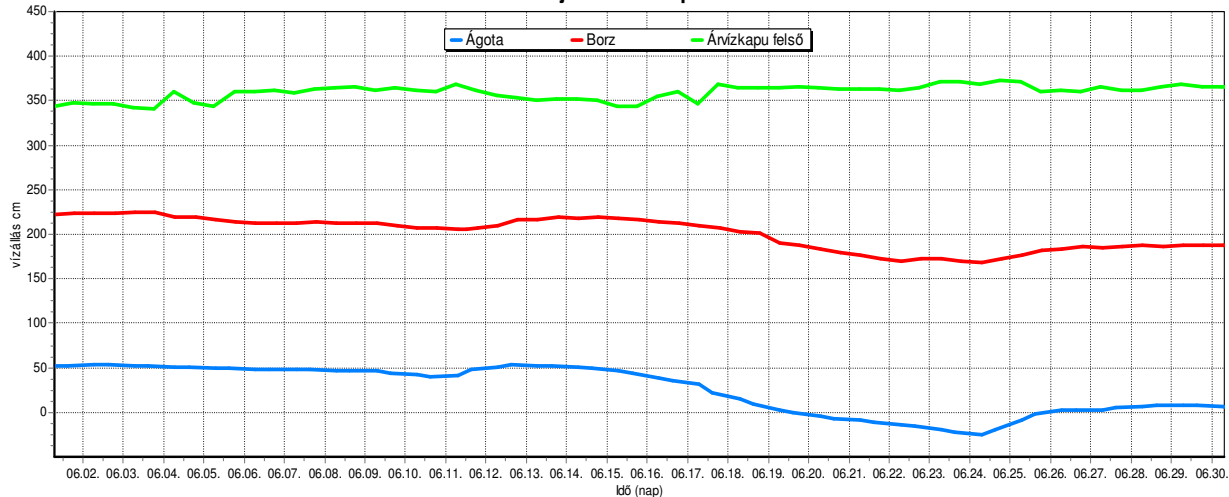
Vízállások alakulása a Berettyón
2013. június hónapban



Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2013. június hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2013. június hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Június hónap utolsó vízállása (06. 28-án cm)
Fancsika I.	200	178
Fancsika II.	300	258
Fancsika III.	135	77
Halápi tározó	177	90
Bodzás tározó	220	231

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

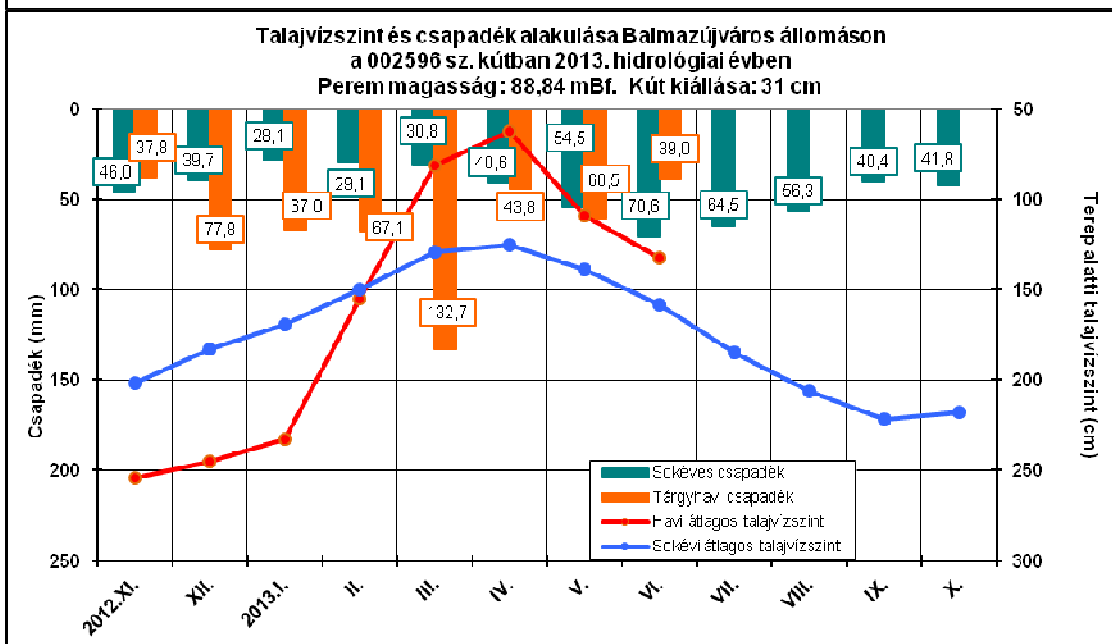
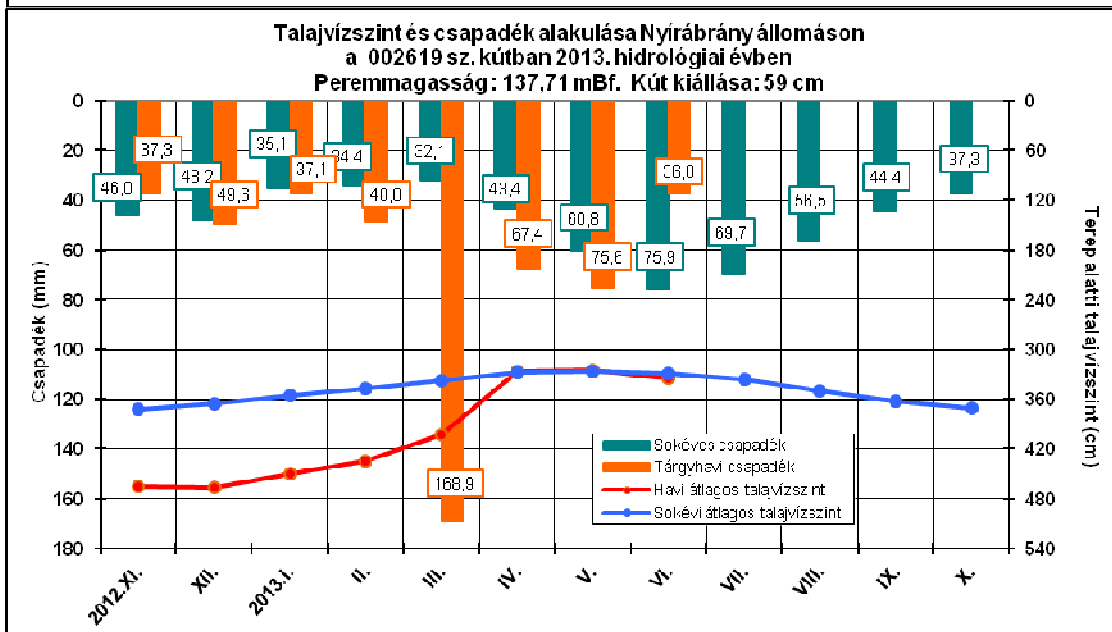
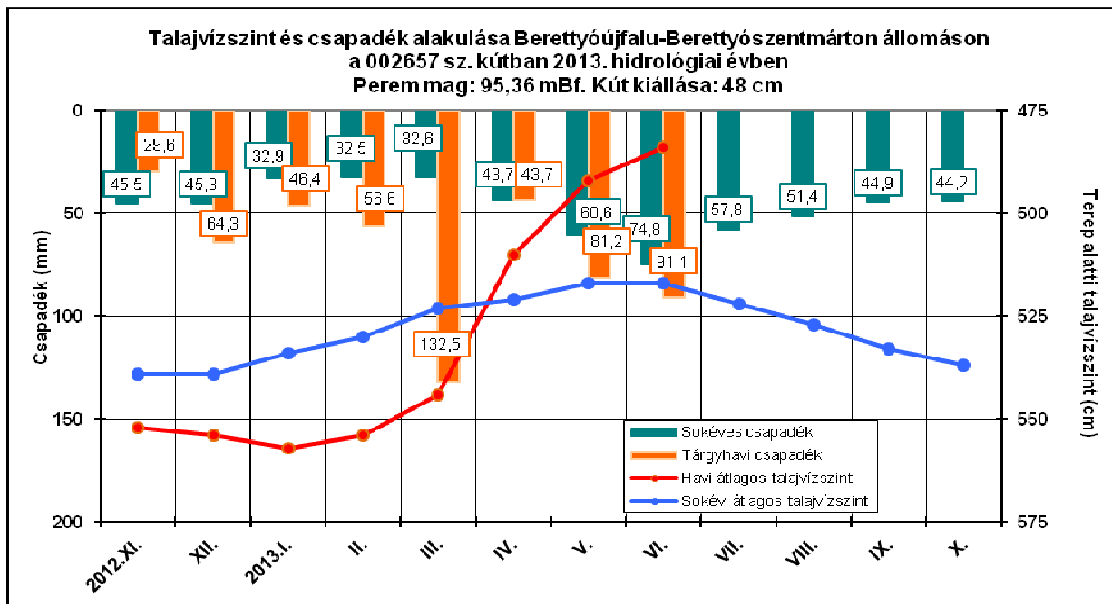
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön június hónapban 101 - 436 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A júniusban mért talajvízszintek területi átlaga közel 11 cm-rel maradt el a május hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagnál 10 cm-rel magasabb volt a június havi középérték. A legnagyobb emelkedést, 33 cm-t, Berettyóújfalu térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Június		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	294	274	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	312	285	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	279	281	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	127	101	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	282	277	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	185	205	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	469	436	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	102		+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	270	276	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2013. évi júniusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2012 évi júniusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2013. június havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	13,89	16,16	17,99
NYFCS – Tiszavasvári	2,0	4,50	3,04
KFCS – Bakonszeg	2,94	2,18	3,97
Hortobágy-Berettyó - Ágota	11,0	6,52	12,9

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: árvízvédelmi készütség nem volt.

5.2. Belvízvédelem:

5.2.1. TIVIZIG saját védekezési tevékenysége

Szakasz	Szakasz neve	Fokozat	Időtartam
09.01.	Tiszai-alsó	I. fok II. fok III. fok II. fok I. fok	2013. 03. 18. 12:00 - 2013. 03. 20. 15:00 2013. 03. 20. 15:00 - 2013. 04. 05. 12:00 2013. 04. 05. 12:00 - 2013. 04. 29. 12:00 2013. 04. 29. 12:00 - 2013. 05. 09. 12:00 2013. 05. 09. 12:00 - 2013. 06. 21. 12:00
09.02.	Tiszai-középső	I. fok	2013. 05. 31. 12:00 - 2013. 06. 21. 12:00
09.07.	Hamvas-sárréti	I. fok II. fok III. fok II. fok I. fok II. fok	2013. 03. 18. 12:00 - 2013. 03. 20. 08:00 2013. 03. 20. 08:00 - 2013. 04. 06. 06:00 2013. 04. 06. 06:00 - 2013. 04. 19. 08:00 2013. 04. 19. 08:00 - 2013. 05. 08. 12:00 2013. 05. 08. 12:00 - 2013. 06. 14. 10:00 2013. 06. 14. 10:00 - 2013. 06. 19. 08:00
09.08.	Berettyó-alsó	I. fok	2013. 06. 12. 10:00 - 2013. 06. 19. 18:00

5.2.2. A vízgazdálkodási társulatok belvízvédekezési készütségei

Társulat	Szivattyútelep, vízfolyás	Fokozat	Időtartam
Berettyó VGT.	Telekcsikóskői	II. fok	2013. 06. 04. 08:30 - 2013. 06. 20. 16:00
Berettyó VGT	Sárostóskerti	II. fok	2013. 06. 14. 16:00 - 2013. 06. 30. 16:00
Hamvas-Sárréti VGT	Kaba-Tetétleni	I. fok II. fok I. fok	2013. 06. 10. 15:00 - 2013. 06. 11. 15:00 2013. 06. 11. 15:00 - 2013. 06. 14. 15:00 2013. 06. 14. 15:00 - 2013. 06. 19. 15:00
Hamvas-Sárréti VGT	Középeri	I. fok II. fok	2013. 06. 10. 15:00 - 2013. 06. 12. 15:00 2013. 06. 12. 15:00 - 2013. 06. 19. 15:00
Hamvas-Sárréti VGT	Ürmöséri	I. fok II. fok I. fok	2013. 06. 10. 15:00 - 2013. 06. 14. 15:00 2013. 06. 14. 15:00 - 2013. 06. 19. 15:00 2013. 06. 19. 15:00 - 2013. 06. 25. 15:00
Hortobágymenti VGT	Karádéfoki	I. fok	2013. 06. 03. 07:00 - 2013. 06. 10. 16:00
Hortobágymenti VGT	Láncfok-Köröslaposi	I. fok	2013. 06. 07. 07:00 - 2013. 06. 13. 16:00
Királyéri VGT	Tiszaeszlári	I. fok	2013. 06. 07. 09:00 - 2013. 06. 14. 16:00
Királyéri VGT	Tiszanagyfalui	I. fok	2013. 06. 07. 09:00 - 2013. 06. 14. 16:00
Körös-Berettyó VGT.	Tordai	I. fok I. fok	2013. 05. 31. 07:00 - 2013. 06. 09. 07:00 2013. 06. 11. 08:00 - 2013. 06. 17. 07:00

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

Debrecen, 2013. július 18.

Összeállították:

Gacsályi Sándor Gusztáv hidrológus

Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Marosi Zoárd vízrajzi csoportvezető

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossos László
osztályvezető