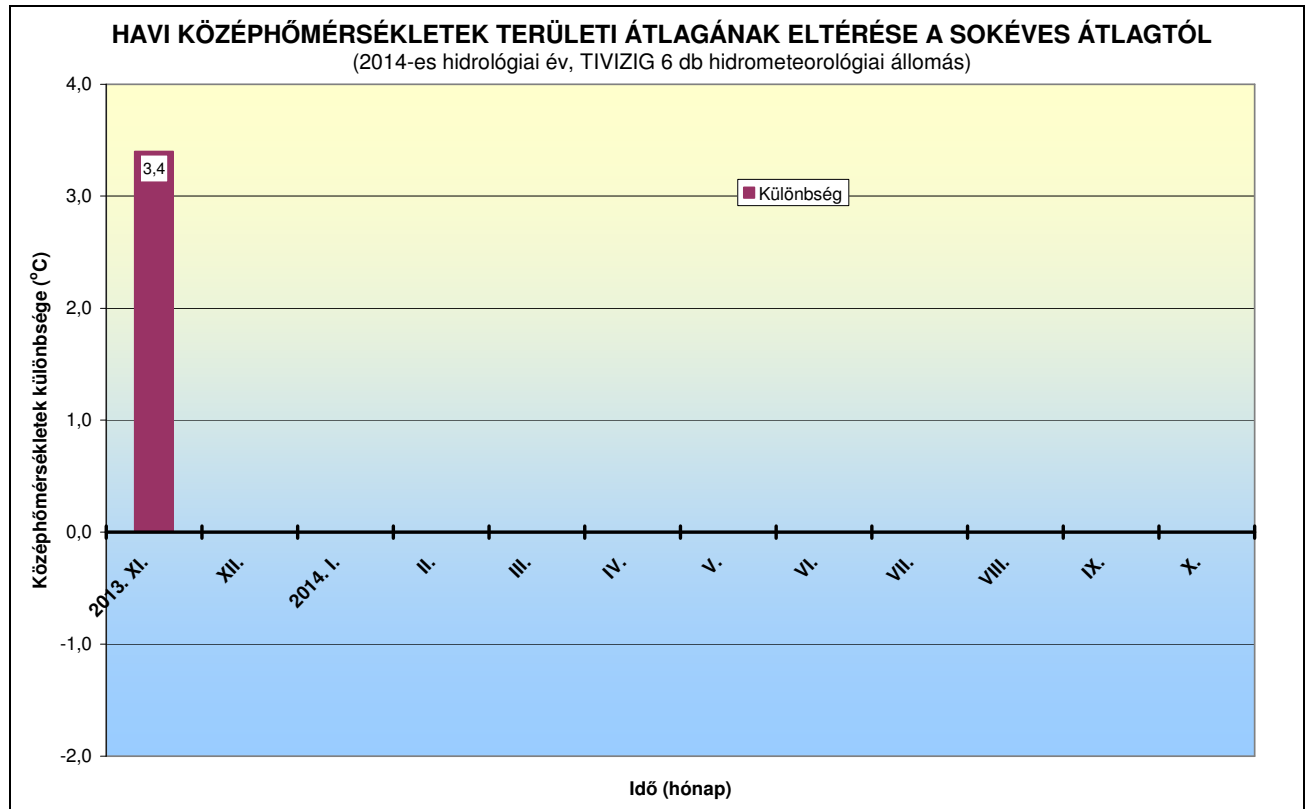


2013. november havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

November hónap időjárását a sokévi átlagnál csekély mértékben több csapadék, hőmérsékletben az átlagosnál melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 8,5°C volt, amely 3,4°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (5,1°C). A maximum hőmérsékletek 1,8 °C és 22,0°C, a minimum hőmérsékletek -6,0°C és 12,5°C között alakultak. Fagyos napok száma 3-5 volt.



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

Állomás neve:	November hónapban mért napfénytartam (óra)	November hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	77,2	64,4	+12,8
Darvas	71,7	68,2	+ 3,5

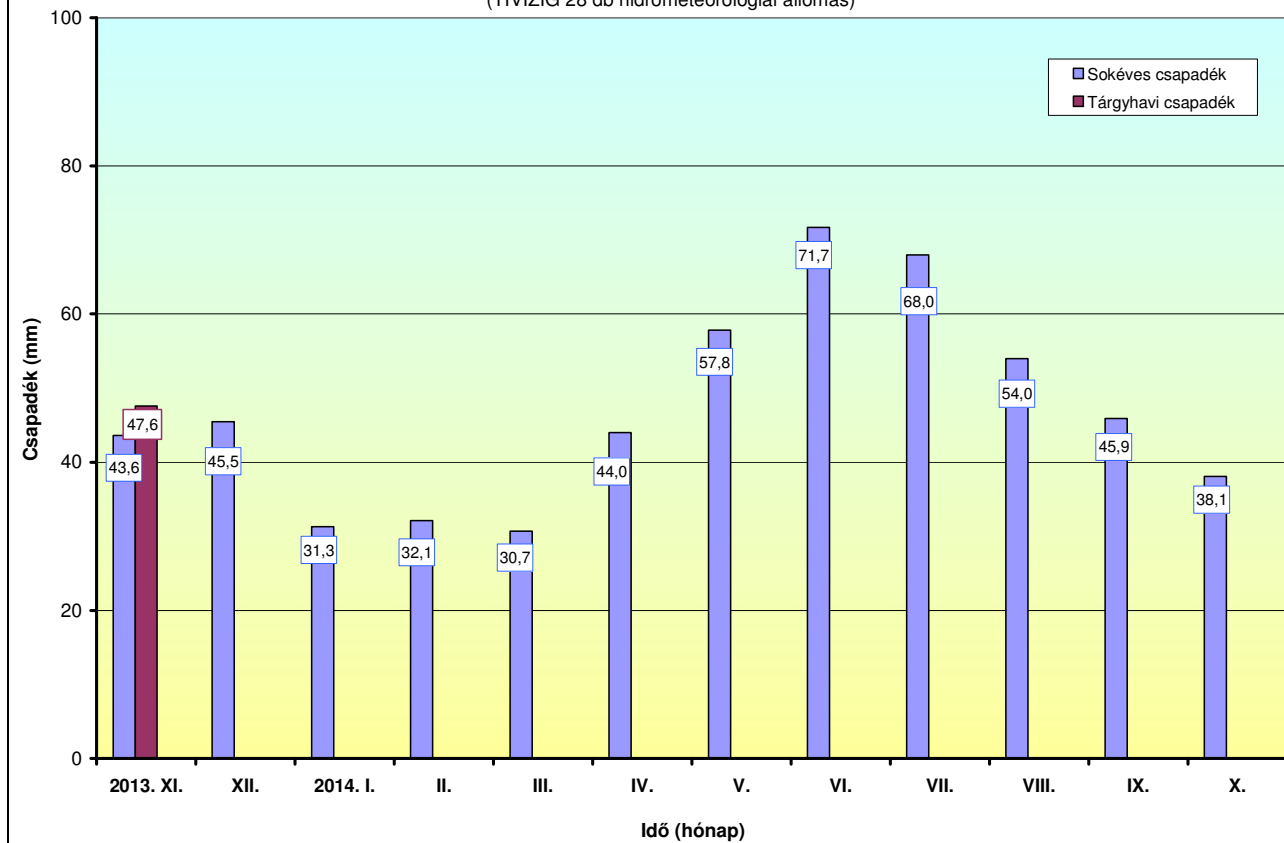
A lehullott csapadék területi átlaga 47,6 mm, mely 4,0 mm-rel több volt, mint az novemberi sokévi átlag (43,6 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 75,4 mm Balmazújváros állomáson hullott, míg a legkevesebbet, 31,9 mm-t Nyírábrány állomásunkon észlelték. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 28,0 mm Balmazújváros állomáson esett november 5-én. A 2014-es hidrológiai év jelenleg 4,0 mm, míg a 2013-as naptári év 88,0 mm többletet mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	November havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	54,8
Berettyó	33,9
Sebes-Körös	28,1

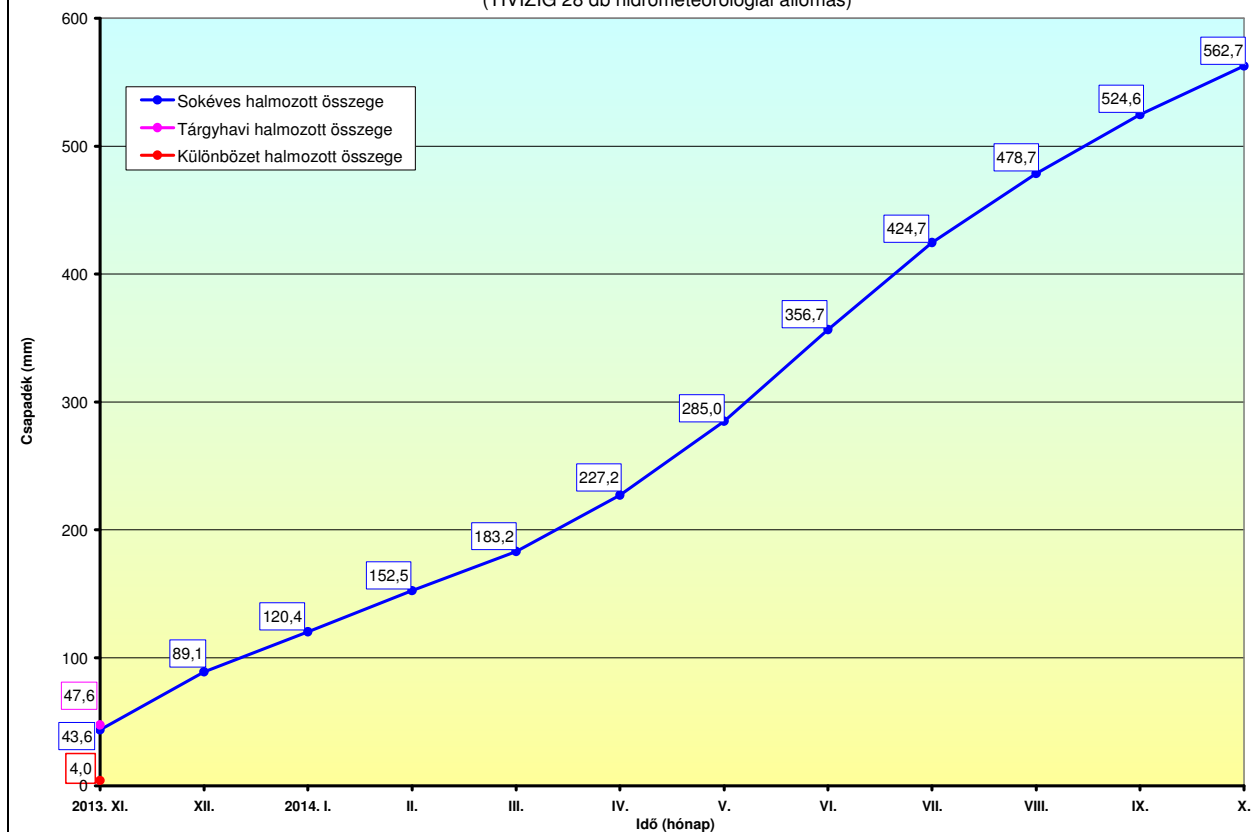
2014-ES HIDROLÓGIAI ÉV HAVI CSAPADÉKÉRTÉKEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2014-ES HIDROLÓGIAI ÉV - HAVI CSAPADÉKÖSSZEGETEK HALMOZOTT ÖSSZEGEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

Valamennyi vízfolyásunkon a nyári-őszi aszályos időszak következményeként továbbra is kisvízi időszak volt megfigyelhető. A hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

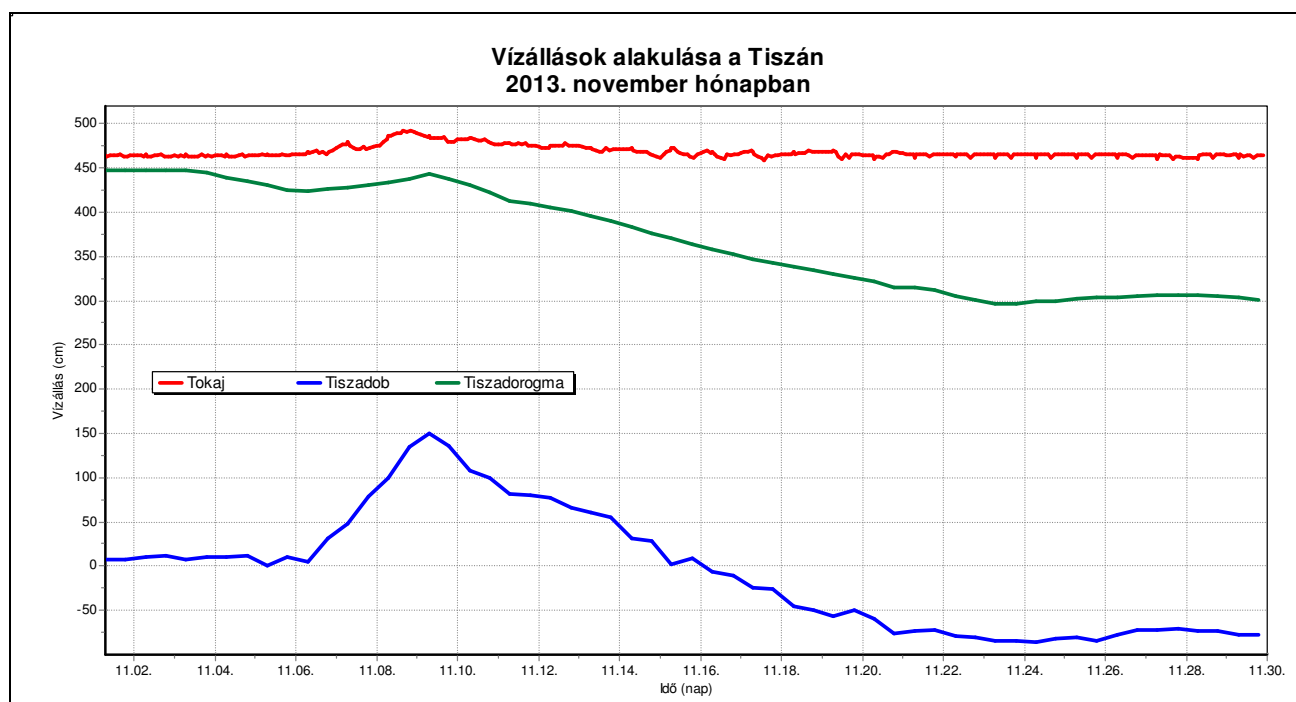
A Tiszán a Kiskörei-tározó új téli üzemvízszintjének ütemes beállítása történt meg november hónapban. A Kiskörétől Tiszalökgig tartó szakaszon szokatlanul alacsony vízállások voltak megfigyelhetőek a hónap második felétől. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

A Berettyón a november hónap során is az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kisvízi tartományban voltak megfigyelhetőek.

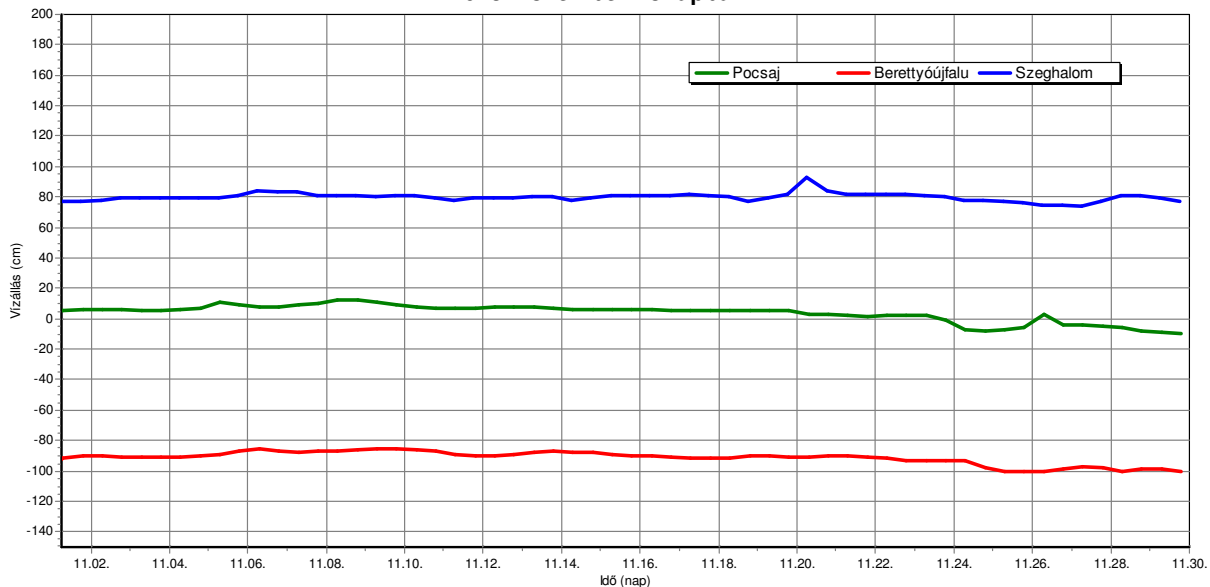
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kisvízi tartományban mozgott.

A Hortobágy-Berettyón alig változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízátadás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhattunk meg.

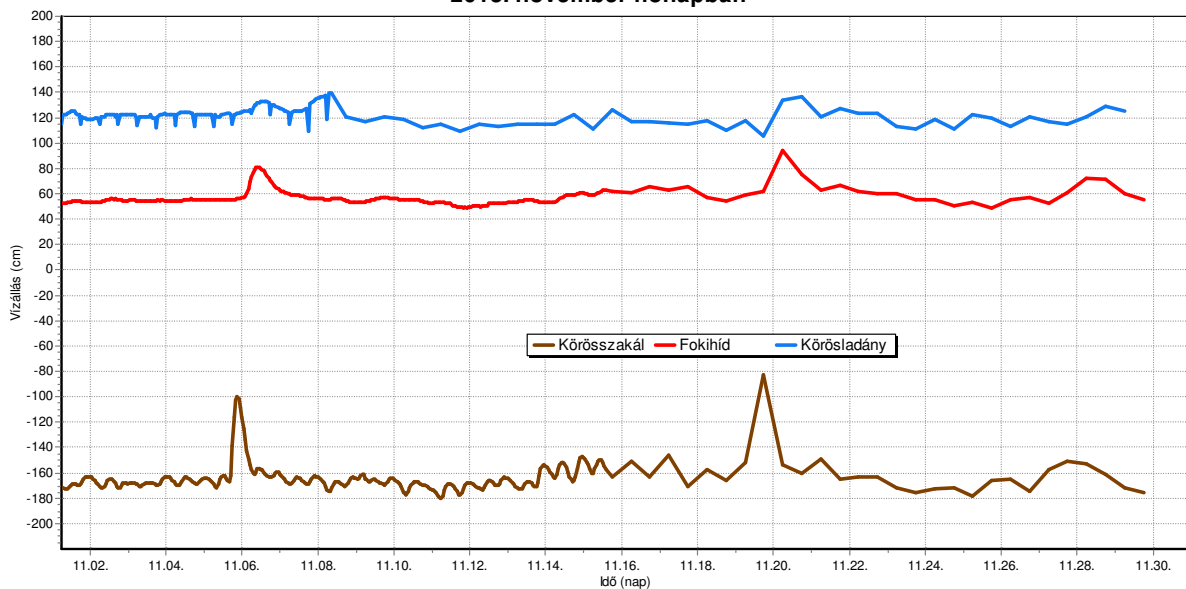
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány november hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány november hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	459 – 492	n .a.
Tisza –Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	-86 – +150	65,7 - 549
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	296 - 450	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-10 - + 12	1,80 – 2,82
Berettyó - Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-103 - -85	1,72 – 2,28
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	74– 93	2,27 – 6,34
Sebes-Körös - Körösszakál	-198	518	250	350	400	-180 - -83	4,70 – 33,2
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	49 – 94	n. a.
Sebes-Körös - Körösladány	-68	815	400	500	600	105 – 139	10,6 – 32,5
Hortobágy-Berettyó - Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-48 - -1	6,21 – 9,21
Hortobágy-Berettyó - Borz	28	438	250	300	350	118 - 163	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	362 –383	n. a.



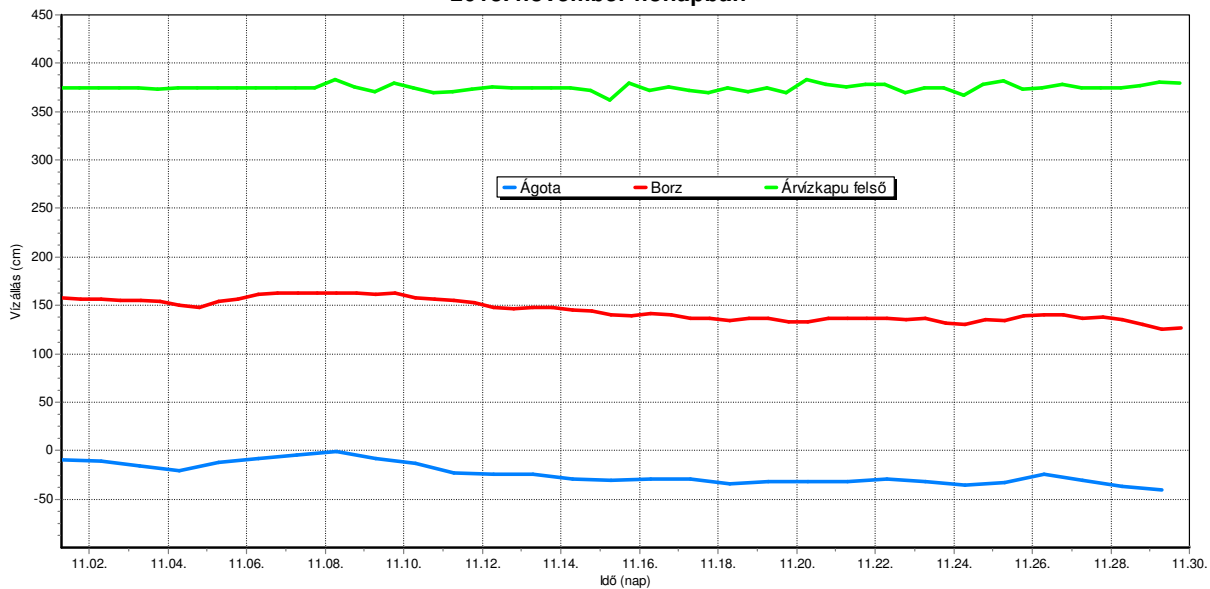
Vízállások alakulása a Berettyón
2013. november hónapban



Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2013. november hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2013. november hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	November hónap végére jellemző vízállás (12. 02-án, cm)
Fancsika I.	200	121
Fancsika II.	300	202
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	61

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

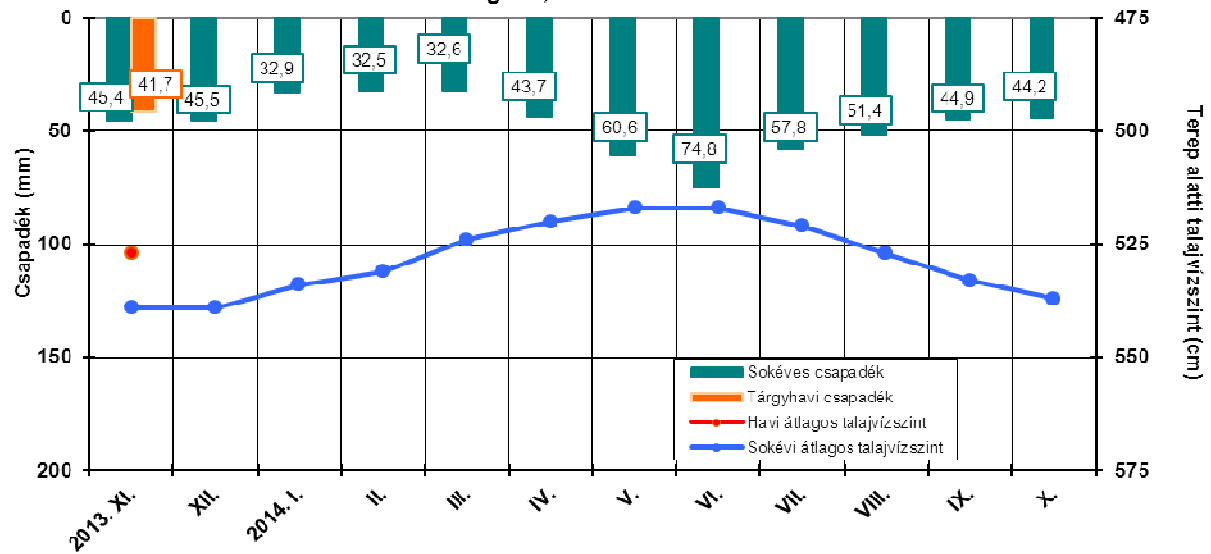
Működési területünkön november hónapban 162 - 479 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. Az novemberben mért talajvízszintek területi átlaga közel 1 cm-rel maradt el az október hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagnál 27 cm-rel alacsonyabb volt az november havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 61 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

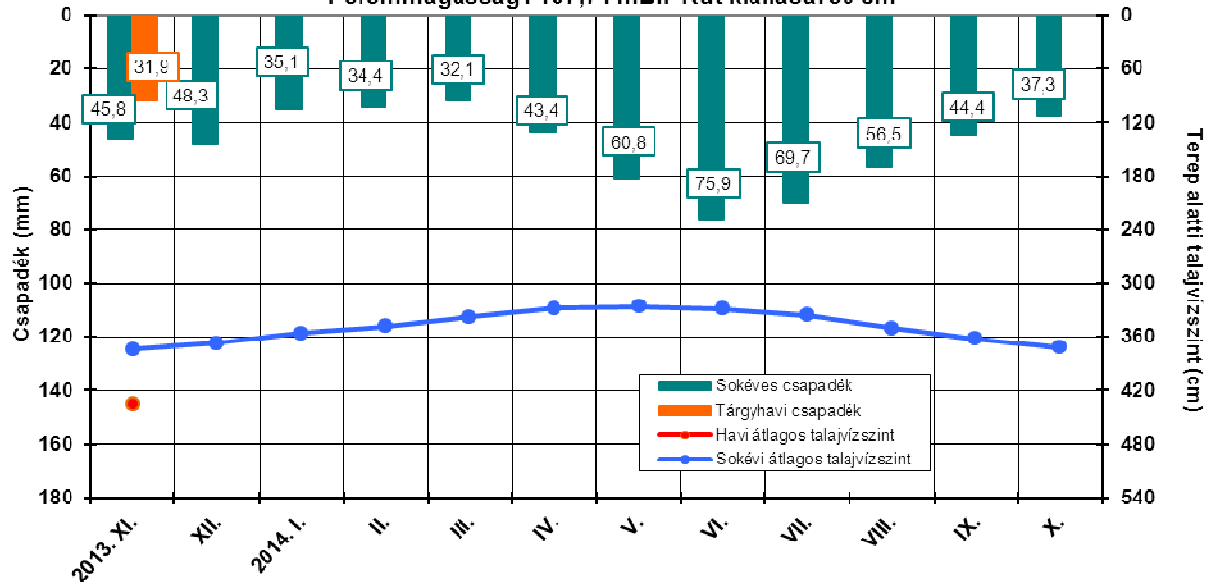
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	November		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	328	354	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	361	384	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	307	343	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	163	191	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	301	311	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	233	265	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	491	479	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	152	162	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	315	376	169 (1966. 02.)

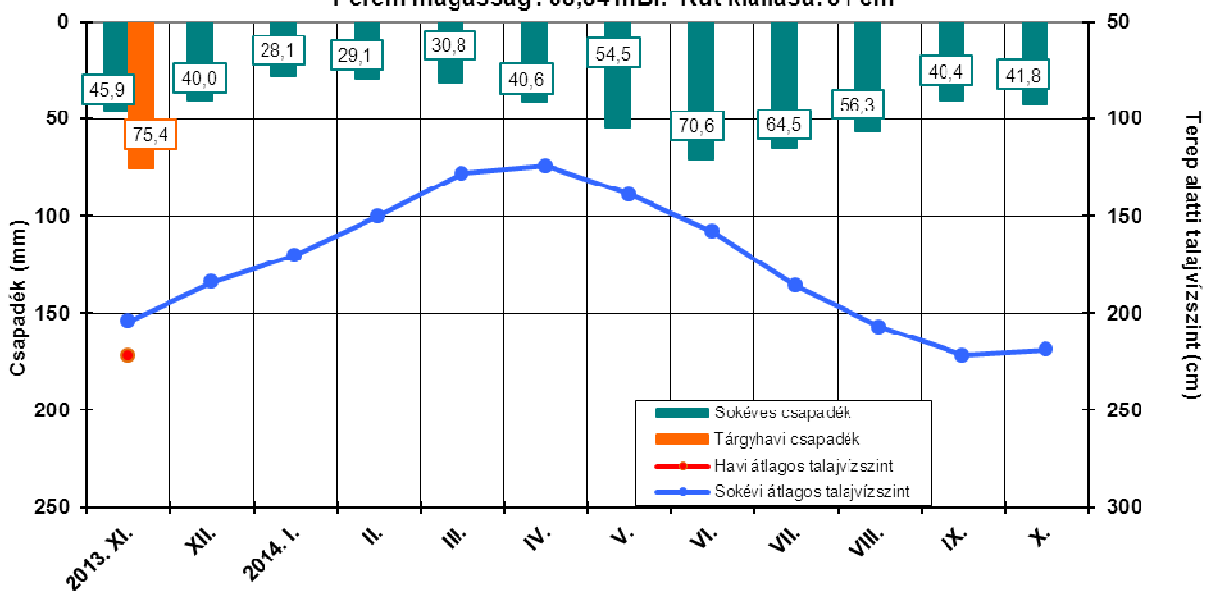
Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalú-Berettyószentmárton állomáson
a 002657 sz. kútban a 2014-es hidrológiai évben
Perem mag: 95,36 mBf. Kút kiállása: 48 cm



Talajvízszint és csapadék alakulása Nyírábrány állomáson
a 002619 sz. kútban a 2014-es hidrológiai évben
Peremmagasság: 137,71 mBf. Kút kiállása: 59 cm



Talajvízszint és csapadék alakulása Balmazújváros állomáson
a 002596 sz. kútban a 2014-es hidrológiai évben
Perem magasság: 88,84 mBf. Kút kiállása: 31 cm



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2013. évi novemberi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2012. évi novemberi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2013. november havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	10,59	11,02	12,71
NYFCS – Tiszavasvári	3,69	3,10	5,08
KFCS – Bakonszeg	2,05	2,19	2,07
Hortobágy-Berettyó - Ágota	7,69	7,81	9,21

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. december 19.

Összeállították:

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

Lossos László
osztályvezető