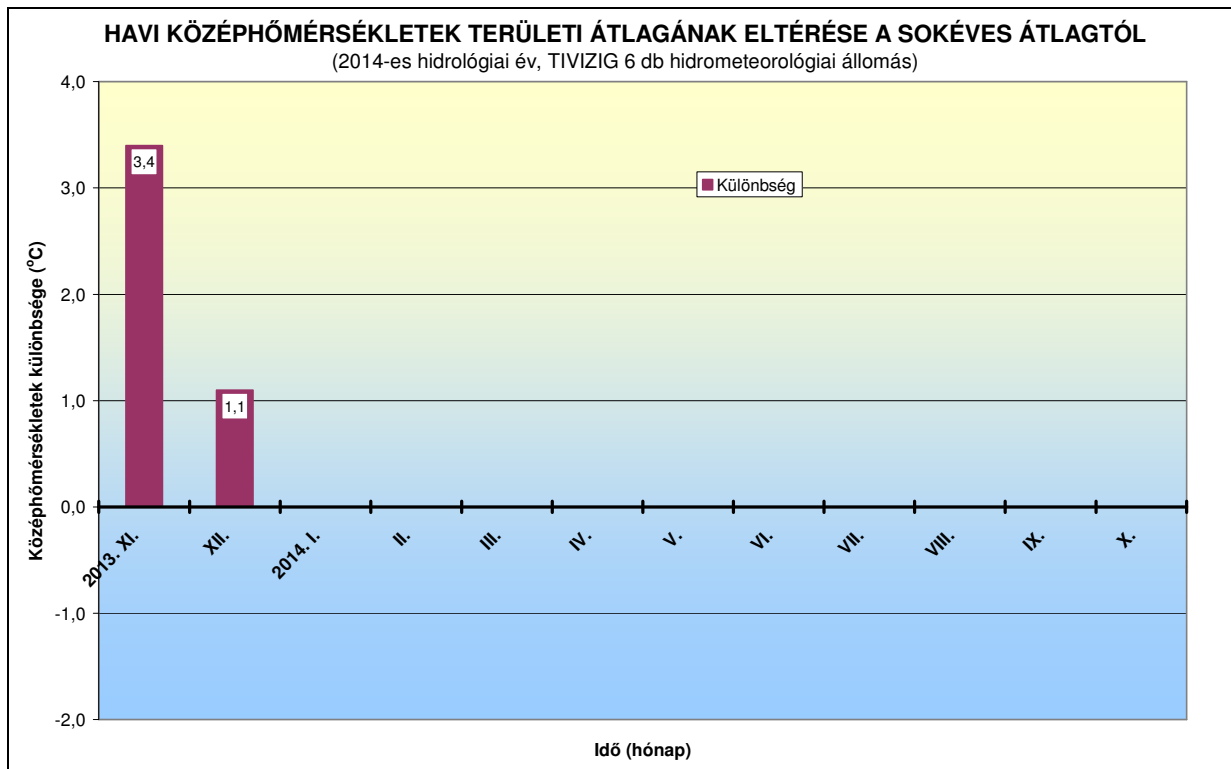


2013. december havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

December hónap időjárását a sokévi átlagnál jóval kevesebb csapadék, hőmérsékletben az átlagosnál melegebb időjárás jellemezte. Az Igazgatóság mérőállomásainak 1960-2013. közötti észlelési adatai alapján a december havi csapadék mennyiségek közül a 2013-as év utolsó havi csapadékösszege volt a legkevesebb. A hónap középhőmérséklete 1,6°C volt, amely 1,1°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (0,5°C). A maximum hőmérsékletek -3,0 °C és 15,0°C, a minimum hőmérsékletek -1,9°C és -8,5°C között alakultak. Fagyos napok száma (0°C vagy az alatt) 19-28 nap között volt: Ebben a hónapban zord nap (-10°C vagy az alatt) nem volt.



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

Állomás neve:	December hónapban mért napfénytartam (óra)	December hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	71,0	29,5	+41,5
Darvas	72,1	39,2	+ 32,9

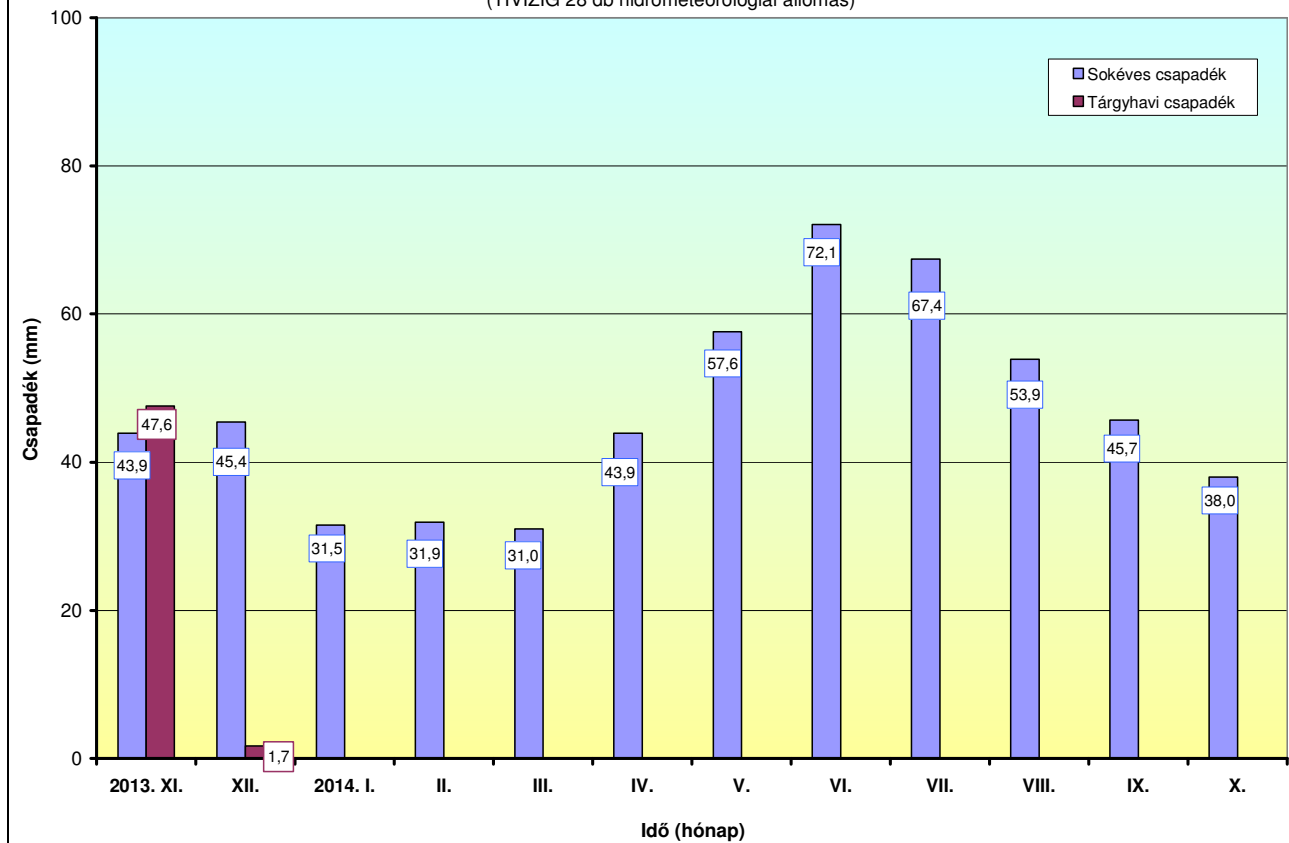
A lehullott csapadék területi átlaga 1,7 mm, mely 43,8 mm-rel volt kevesebb, mint a decemberi sokévi átlag (45,5 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 6,3 mm Hortobágy állomáson hullott. Két állomásunkon (Kaba, Szerep) december hónapban nem volt csapadék. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 3,5 mm Hortobágy állomáson esett december 15-én. A 2014-es hidrológiai év jelenleg 40,0 mm hiányt mutat, míg a 2013-as naptári év 44,3 mm többletet mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	December havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	13,8
Berettyó	5,0
Sebes-Körös	12,0

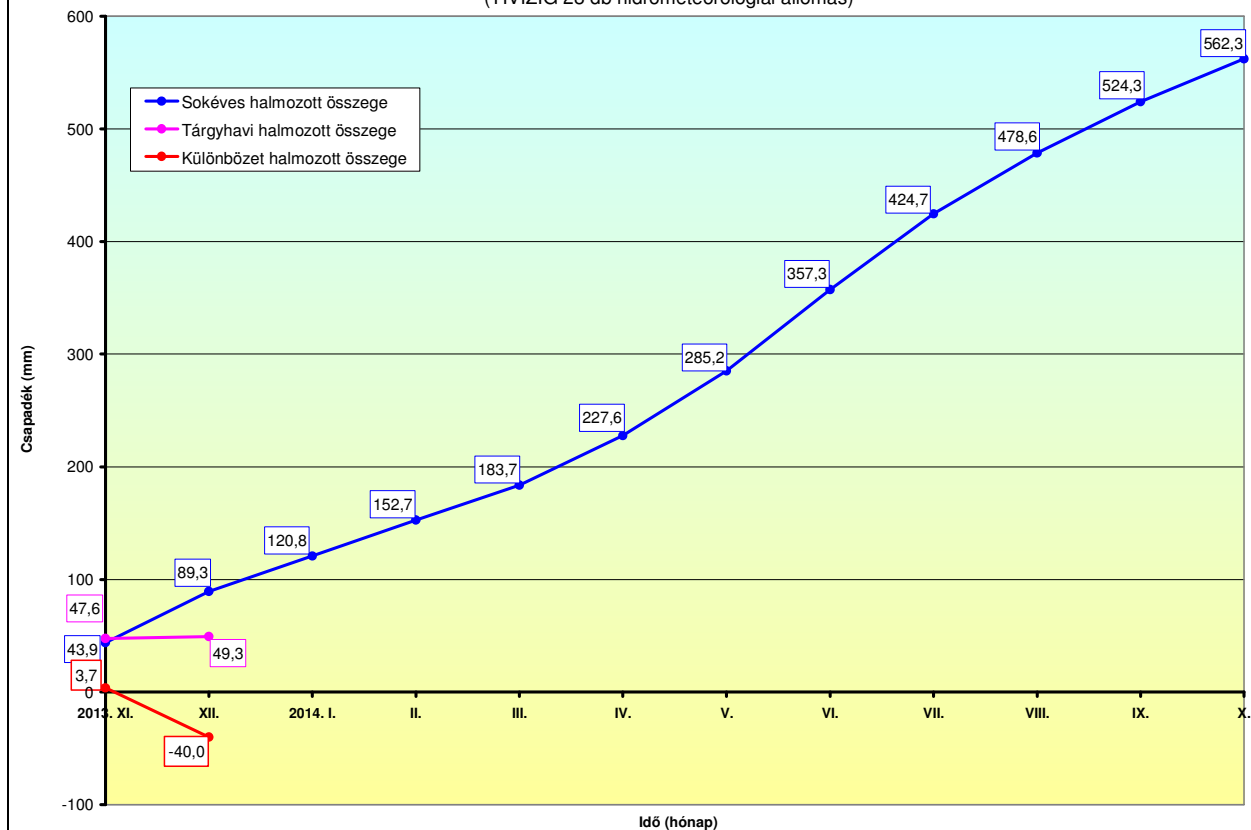
2014-ES HIDROLÓGIAI ÉV HAVI CSAPADÉKÉRTÉKEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2014-ES HIDROLÓGIAI ÉV - HAVI CSAPADÉKÖSSZEZEK HALMOZOTT ÖSSZEZEI

(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.

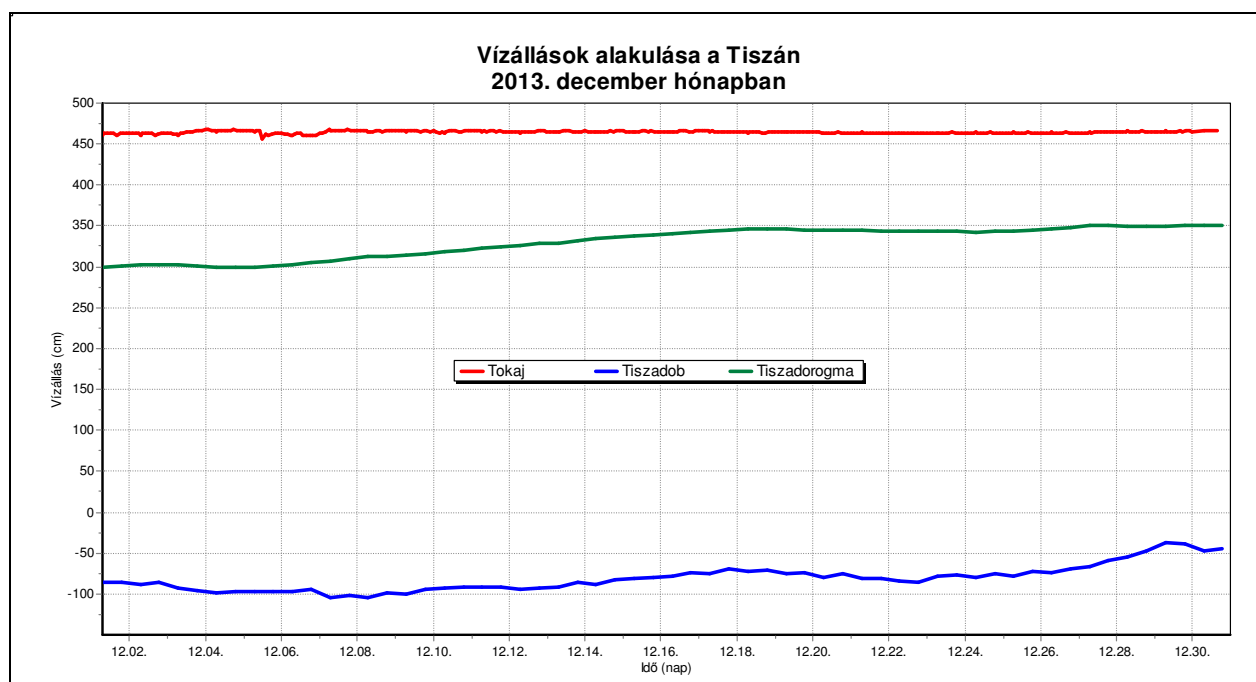
A Tiszán a Kiskörei-tározó új téli üzemvízszintjének novemberi beállítása következtében Kiskörétől Tiszalökgig tartó szakaszon szokatlanul alacsony vízállások voltak megfigyelhetőek december hónapban folyamatosan. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

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

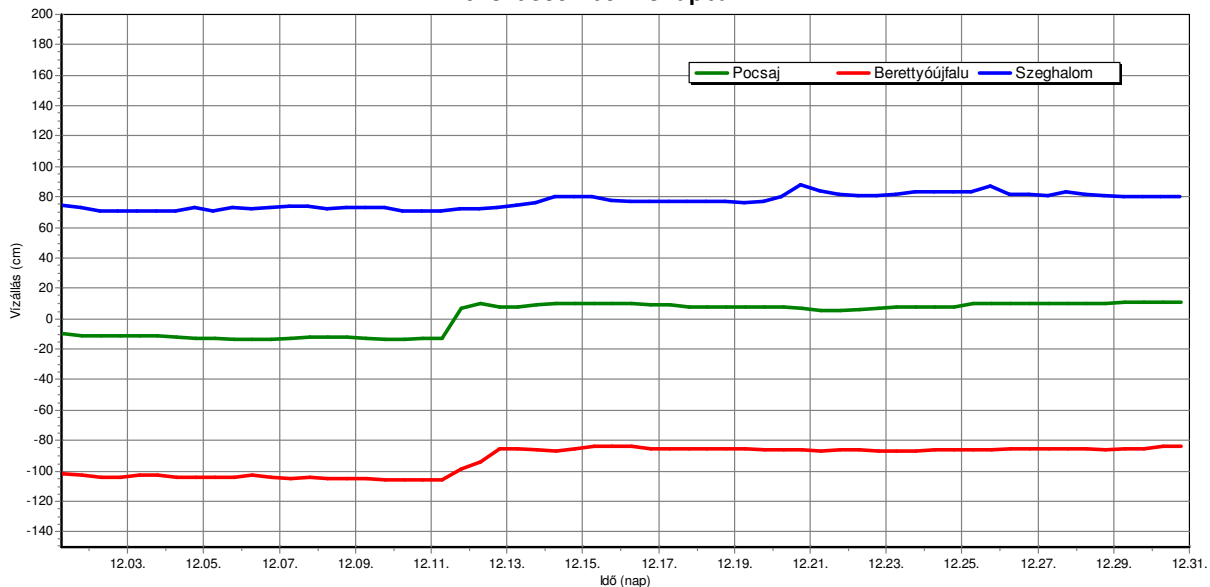
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kisvízi tartományban mozgott.

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

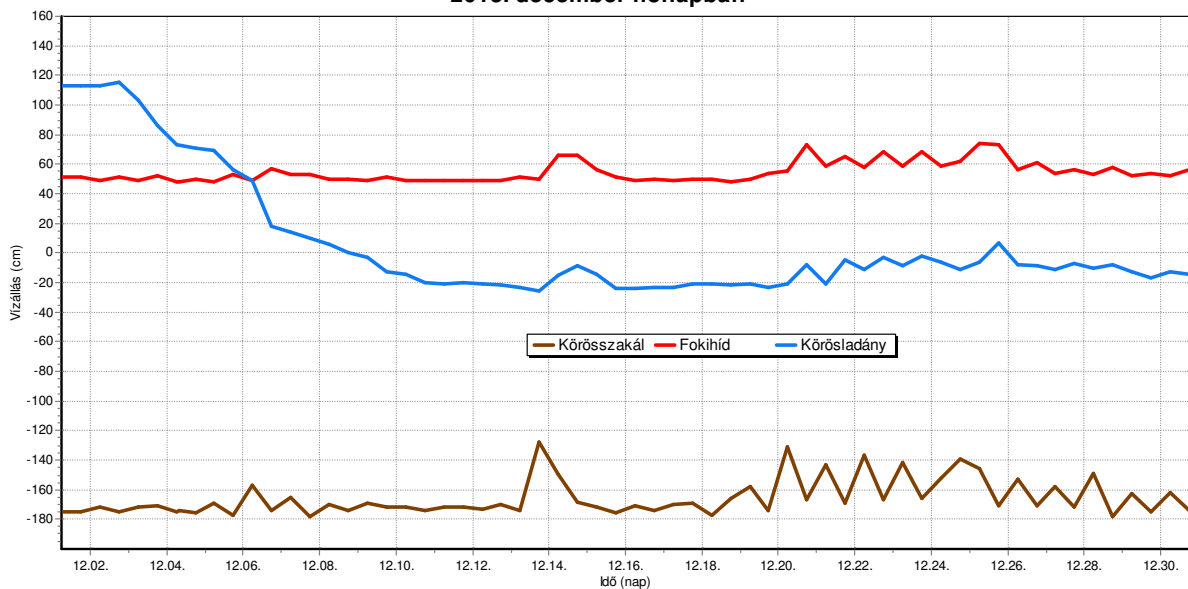
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány december hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány december hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	456 – 468	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	-105 – -38	52,7 - 214
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	299 - 351	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-14 - + 11	1,63 – 2,77
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-106 - -82	1,66 – 2,36
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	71– 88	3,21 – 5,16
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-178 - -128	5,13 – 19,1
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	48 – 74	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	-26 – 115	9,95 – 15,4
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-71 - -29	4,80 – 7,39
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	105 - 120	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	164 – 376	n. a.



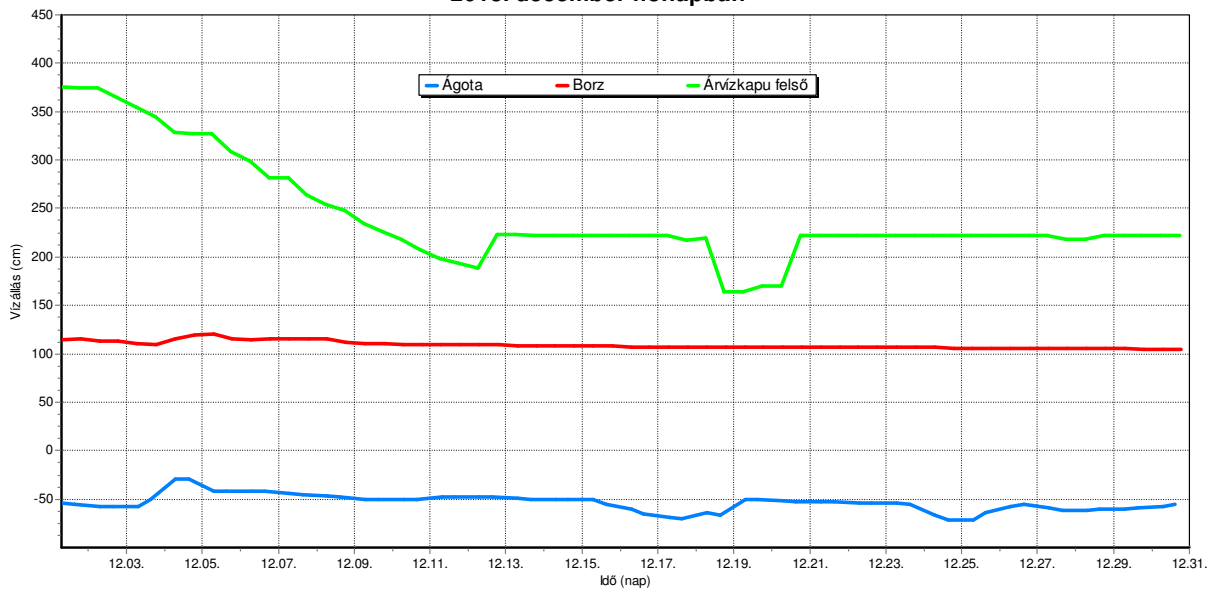
Vízállások alakulása a Berettyón
2013. december hónapban



Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2013. december hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2013. december hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	December hónap végére jellemző vízállás (12. 31-én, cm)
Fancsika I.	200	116
Fancsika II.	300	194
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	57

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

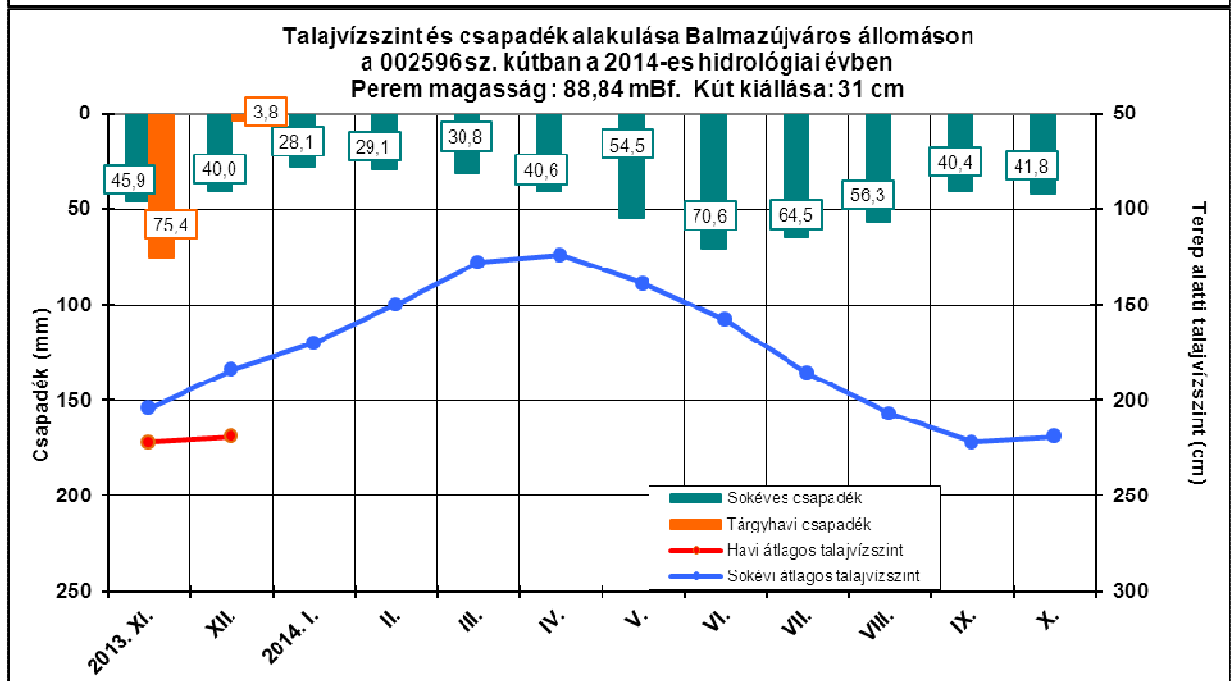
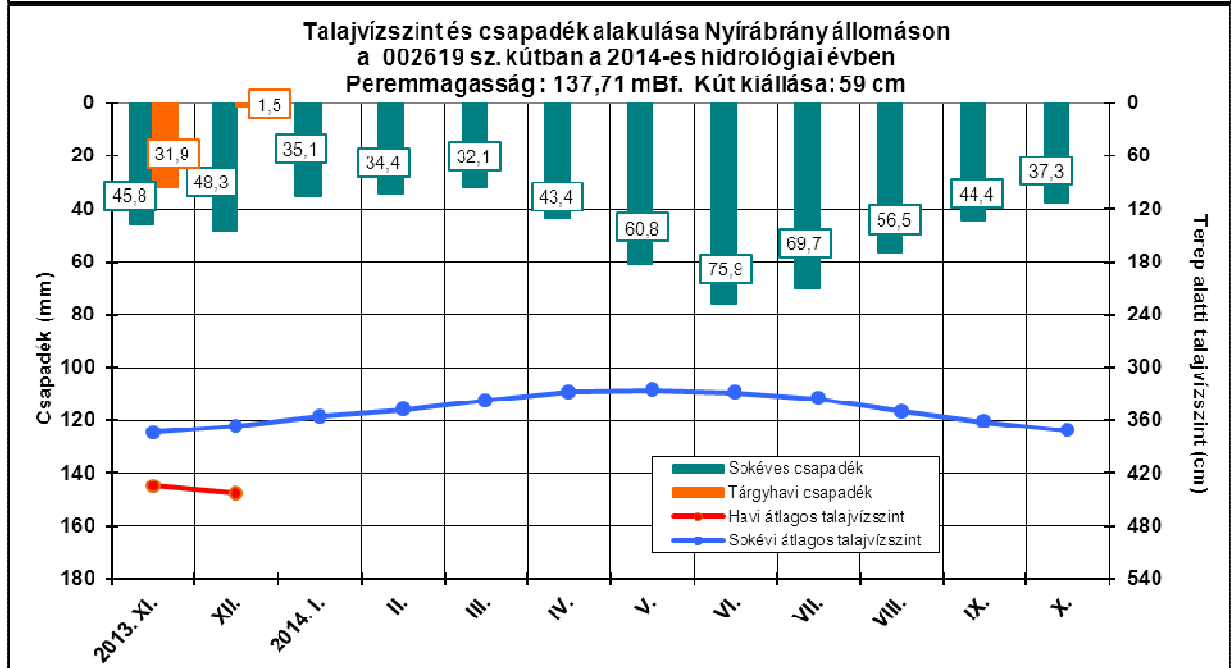
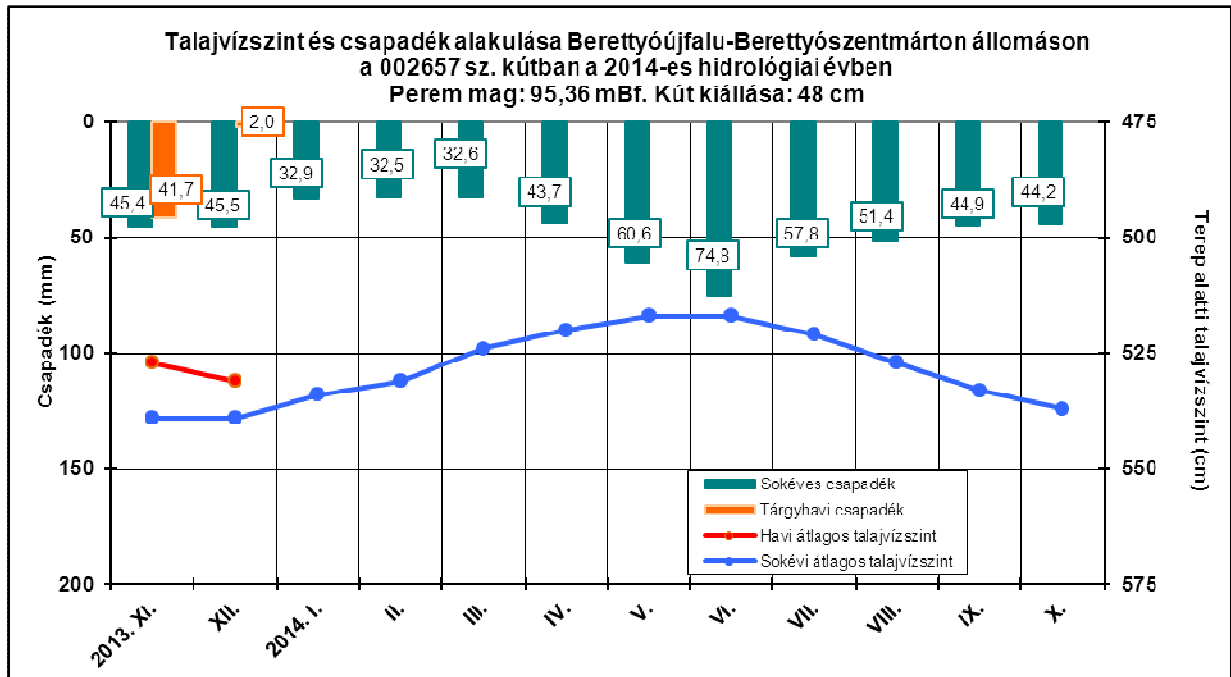
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön december hónapban 162 - 484 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A decemberben mért talajvízszintek területi átlaga több mint 1 cm-rel maradt el az november hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagnál 32 cm-rel alacsonyabb volt a december havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 77 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	December		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	322	356	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	355	380	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	301	346	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	153	188	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	393	310	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	224	-	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	491	484	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	132	162	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	308	385	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2013. évi decemberi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2012. évi decemberi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2013december havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	9,18	8,51	11,57
NYFCS – Tiszavasvári	1,88	3,53	2,56
KFCS – Bakonszeg	2,01	2,20	2,05
Hortobágy-Berettyó - Ágota	5,87	6,11	7,39

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: A 9827-OVF távmondattal alapján pontszerű III. fokú árvízvédelmi készültségek elrendelésére került sor a védőtöltés helyreállítási munkálatainak elvégzése érdekében az alábbi árvízvédelmi szakaszokon:

Szakasz	Szakasz neve	Vízfolyás(ok)	Fokozat	Időtartam
09.01.	Tiszafüred - Tiszakeszi	Tisza	III. fok	2013. 12. 18. 08:00 –
09.05.	Szeghalom-darvasi	Berettyó	III. fok	2013. 12. 18. 08:00 –
09.09.	Bucsa-nádudvari	Hortobágy-Berettyó	III. fok	2013. 12. 18. 08:00 –

5.2. Belvízvédelem: belvízvédelmi készültség nem volt.

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

Debrecen, 2014. január 29.

Összeállították:

Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Marosi Zoárd vízrajzi csoportvezető

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossos László
osztályvezető