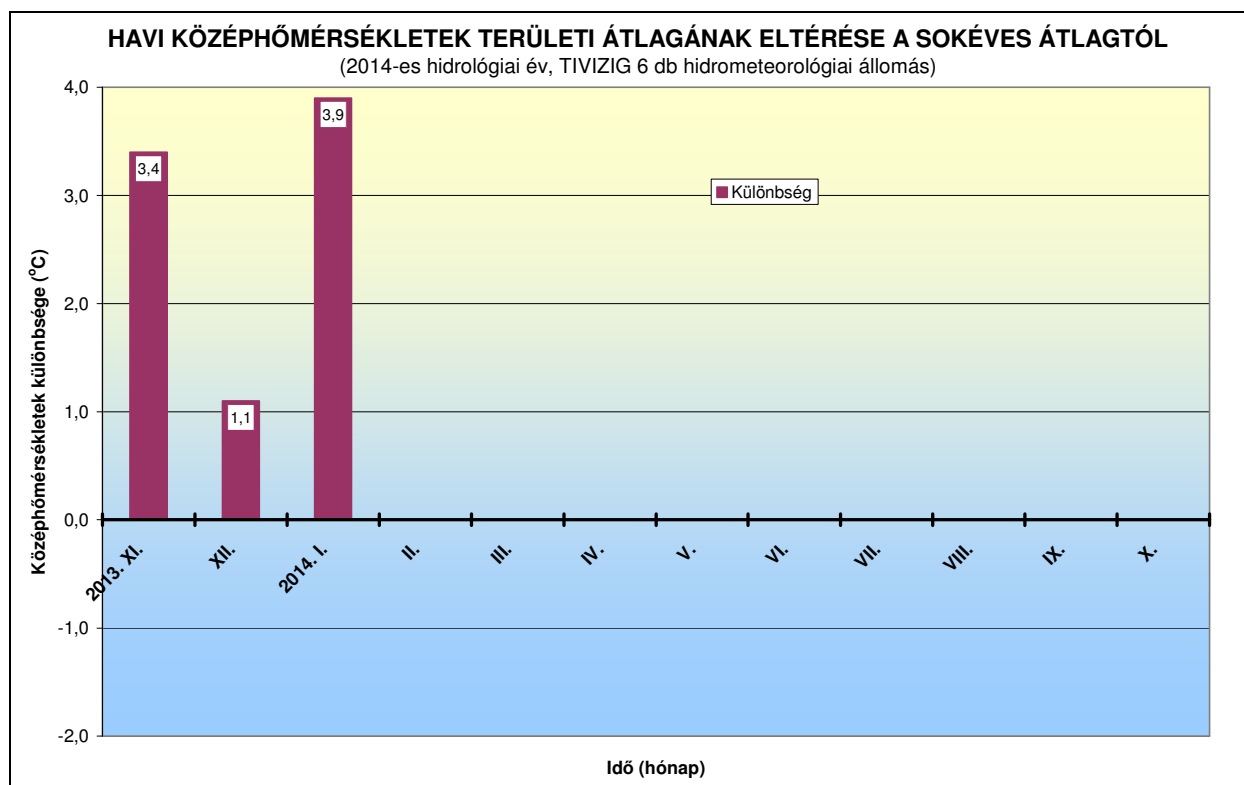


2014. január havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Január hónap időjárását a sokévi átlagnál jóval több csapadék, hőmérsékletben az átlagosnál sokkal melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete $3,0^{\circ}\text{C}$ volt, amely $3,9^{\circ}\text{C}$ -al melegebb volt a sokévi átlagnál ($-0,9^{\circ}\text{C}$). A maximum hőmérsékletek $-5,6^{\circ}\text{C}$ és $13,5^{\circ}\text{C}$, a minimum hőmérsékletek $-10,2^{\circ}\text{C}$ és $9,0^{\circ}\text{C}$ között alakultak. Fagyos napok száma (0°C vagy az alatt) 13-19 nap között volt: Ebben a hónapban zord nap (-10°C vagy az alatt) mindösszesen 1 nap volt.



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

Állomás neve:	Január hónapban mért napfénytartam (óra)	Január hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	55,8	41,2	+14,6
Darvas	48,5	44,3	+ 4,2

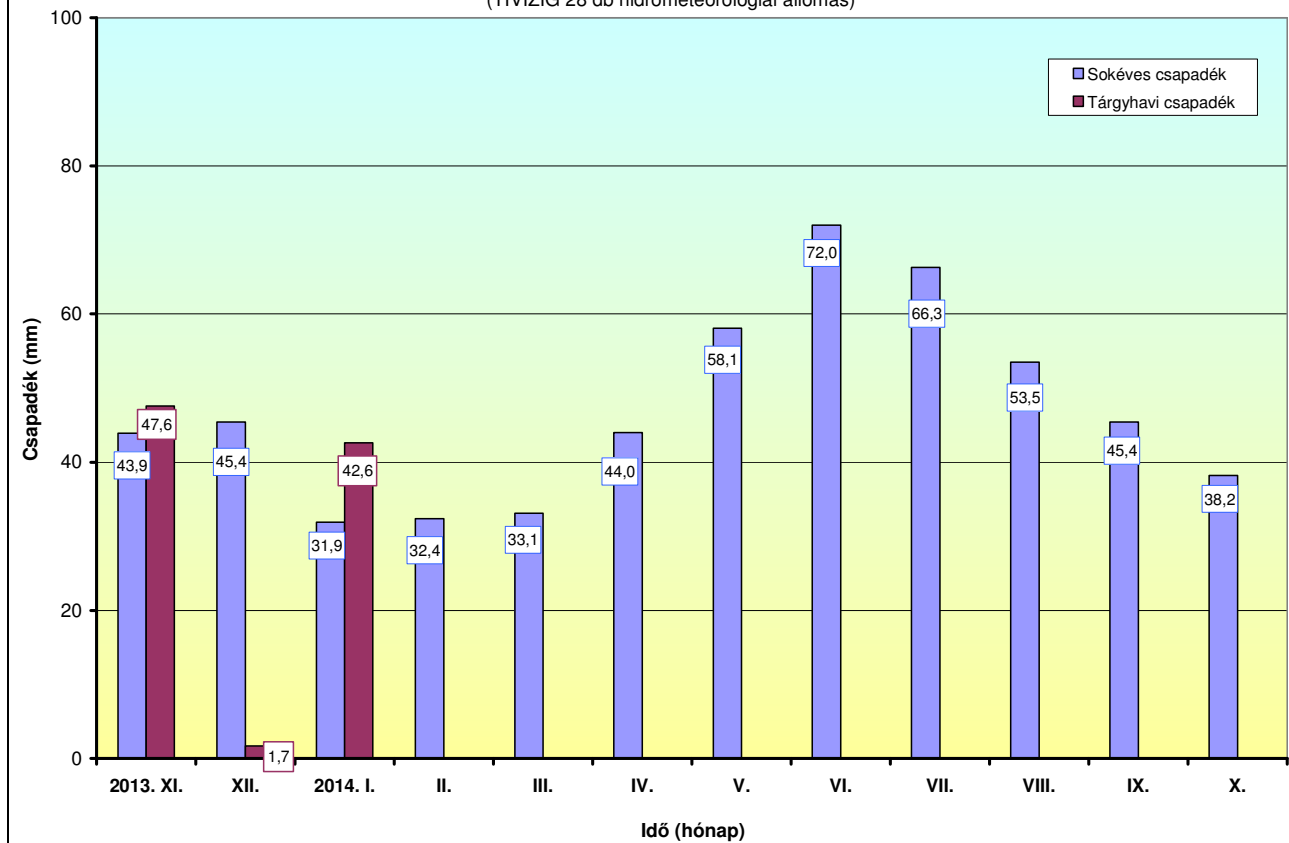
A lehullott csapadék területi átlaga $42,6\text{ mm}$, mely $10,7\text{ mm}$ -rel volt több, mint a januári sokévi átlag ($31,9\text{ mm}$). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt $73,2\text{ mm}$ Balmazújváros állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, $14,6\text{ mm}$ Balmazújváros állomáson esett január 19-én. A 2014-es hidrológiai év jelenleg $29,3\text{ mm}$ hiányt mutat, míg a 2014-es naptári év $10,7\text{ mm}$ többletet mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Január havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	48,4
Berettyó	46,2
Sebes-Körös	43,1

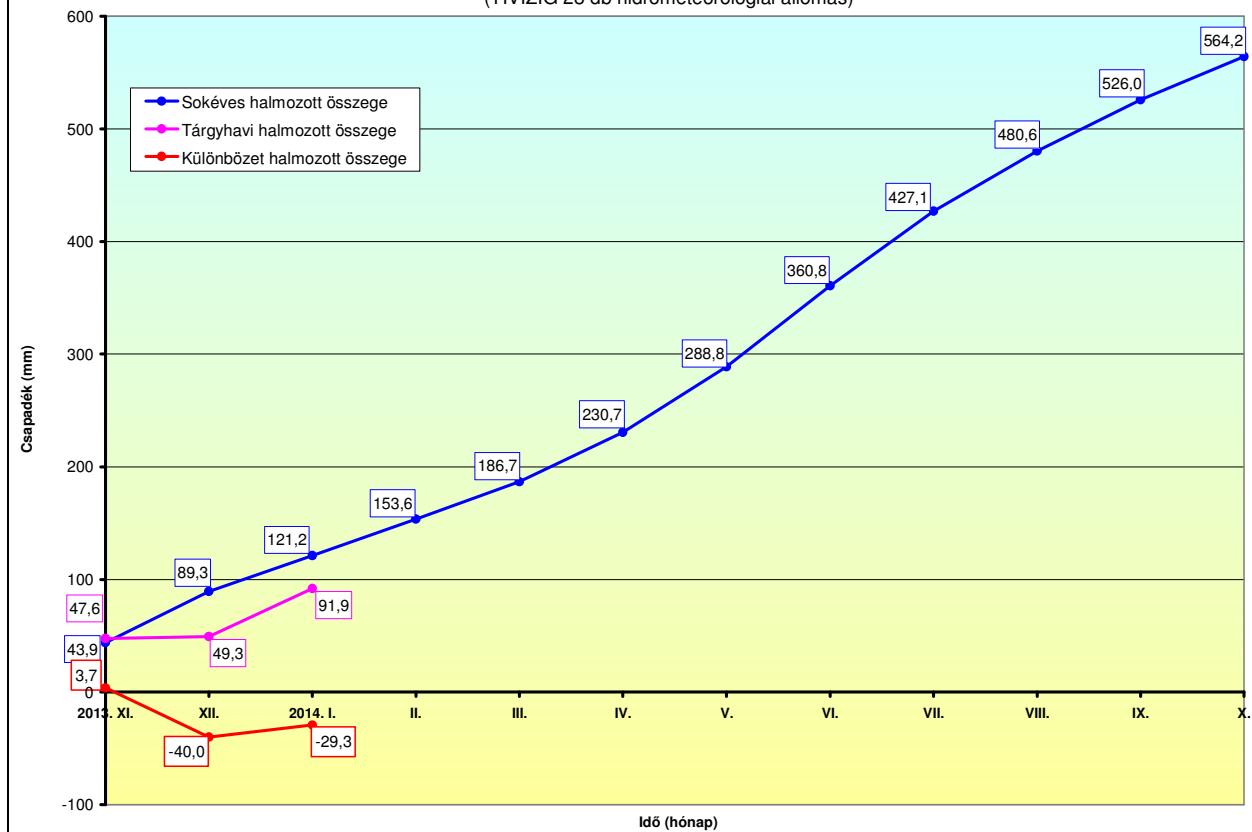
2014-ES HIDROLÓGIAI ÉV HAVI CSAPADÉKÉRTÉKEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2014-ES HIDROLÓGIAI ÉV - HAVI CSAPADÉKÖSSZEGETEK HALMOZOTT ÖSSZEGEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

Vízfolyásainkon általában a júliustól decemberig tartó csapadékszegény, aszályos időszak következményeként továbbra is kisvízi időszak volt megfigyelhető, de a január utolsó dekádjában lehullott csapadék mindegyik folyón okozott kisebb-nagyobb vízszintemelkedést. A hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

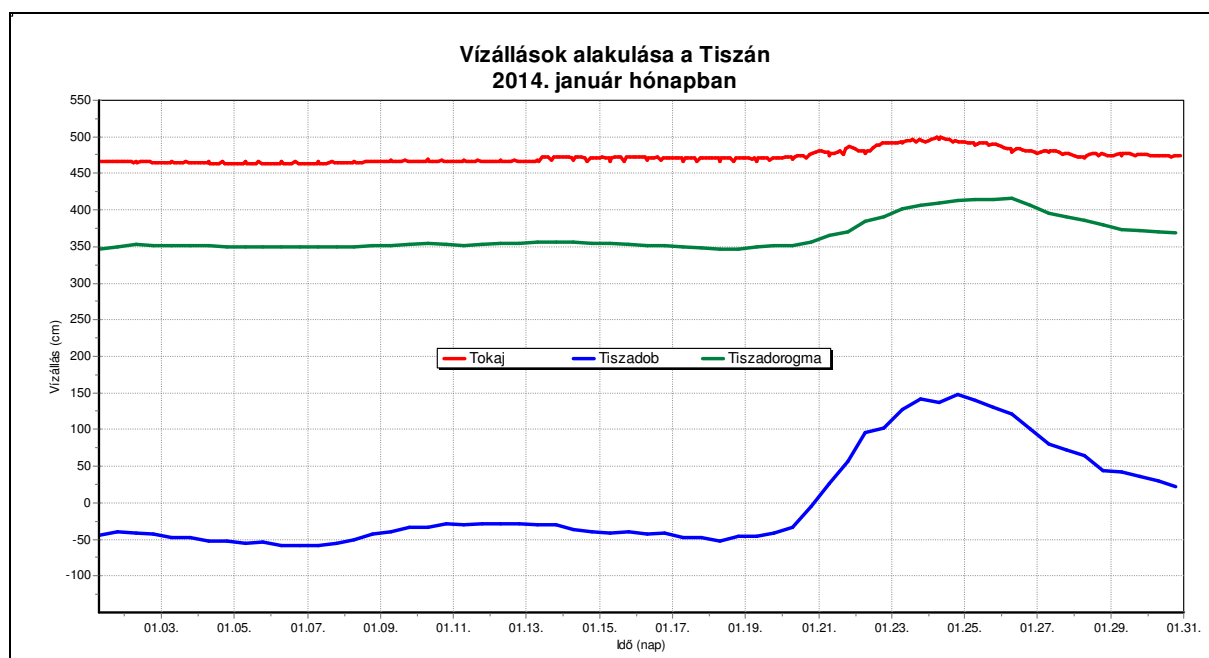
A Tiszán a Kiskörei-tározó új téli üzemvízszintjének novemberi beállítása következtében Kiskörétől Tiszalökiig tartó szakaszon szokatlanul alacsony vízállások voltak megfigyelhetőek decembertől január közepéig folyamatosan. Január utolsó dekádjában a külföldi vízgyűjtőkön lehullott nagyobb csapadék következtében a Bodrogon kisebb, árvízvédelmi készültséget el nem érő árhullám vonult le. A Tiszalöki vízlépcső vízszinttartásával az árhullám így leginkább csak a vízlépcső alatti szakaszon volt észlelhető. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

A Berettyón január hónap során is az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kisvízi tartományban voltak megfigyelhetőek, de a január végi csapadék ezen a folyón is okozott kisebb vízszintemelkedést.

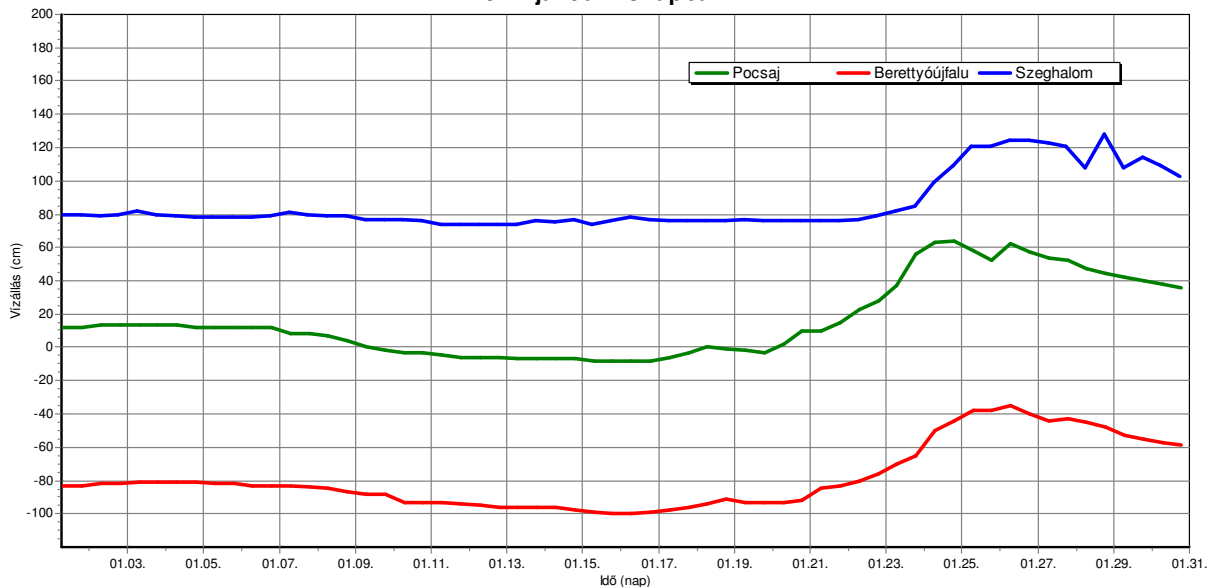
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kisvízi tartományban mozgott. Január végén ezen a folyón is megfigyelhető volt egy kisebb árhullám.

A Hortobágy-Berettyón a működési területünkön alig változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg. A Mezőtúri Árvízkapunál felújítási munkálatok miatt ideiglenes elzárás épült, ezért itt a vízállás egész hónapban 222 cm volt.

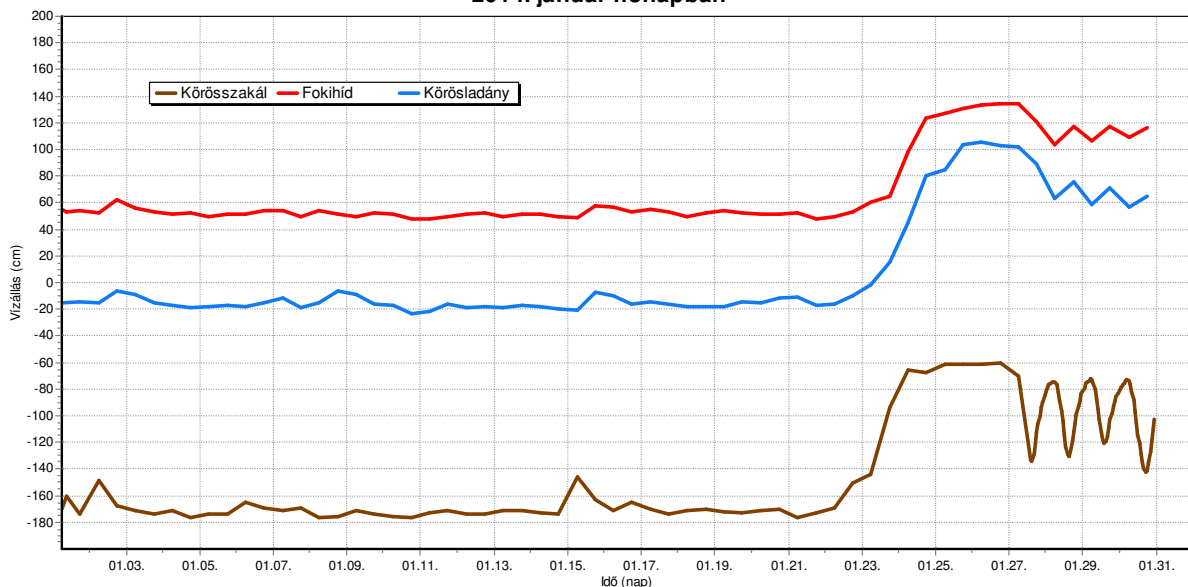
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány január hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány január hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	464 – 500	n .a.
Tisza –Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	-59 – 148	137 – 562
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	346 – 416	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-8 – 64	1,89 – 5,56
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-100 – -35	1,79 – 5,21
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	74 – 128	1,57 – 10,1
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-177 – -60	5,35 – 40,4
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	48 – 134	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	-23 – 105	8,71 – 50,0
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-59 – -28	5,53 – 7,52
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	104 – 125	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	222	n. a.



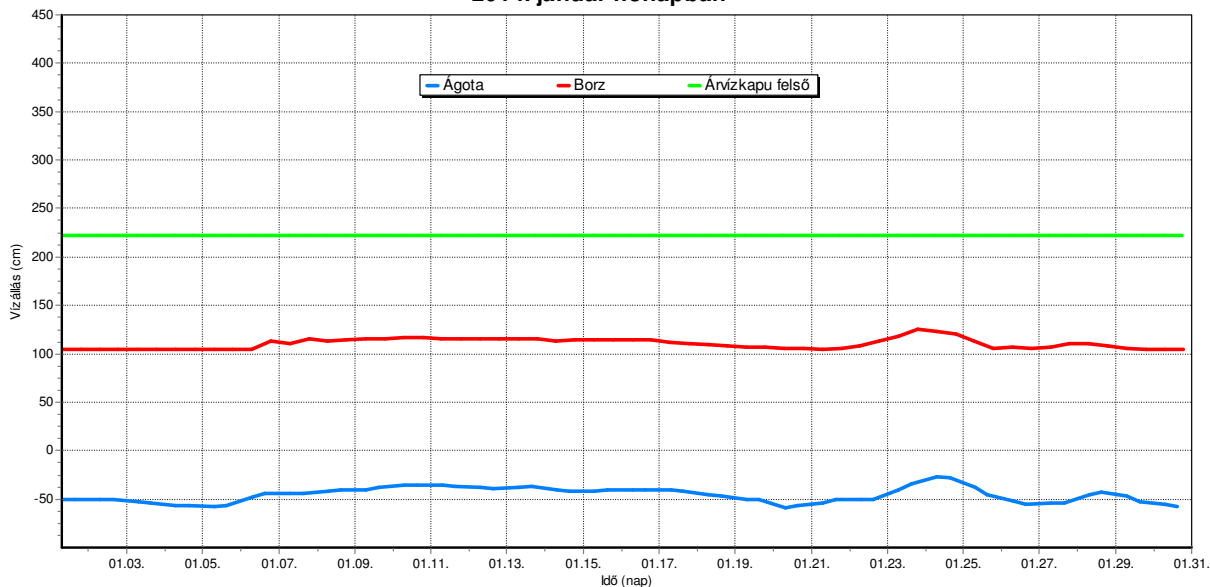
Vízállások alakulása a Berettyón
2014. január hónapban



Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2014. január hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2014. január hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Január hónap végére jellemző vízállás (01. 31-én, cm)
Fancsika I.	200	118
Fancsika II.	300	193
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	60

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

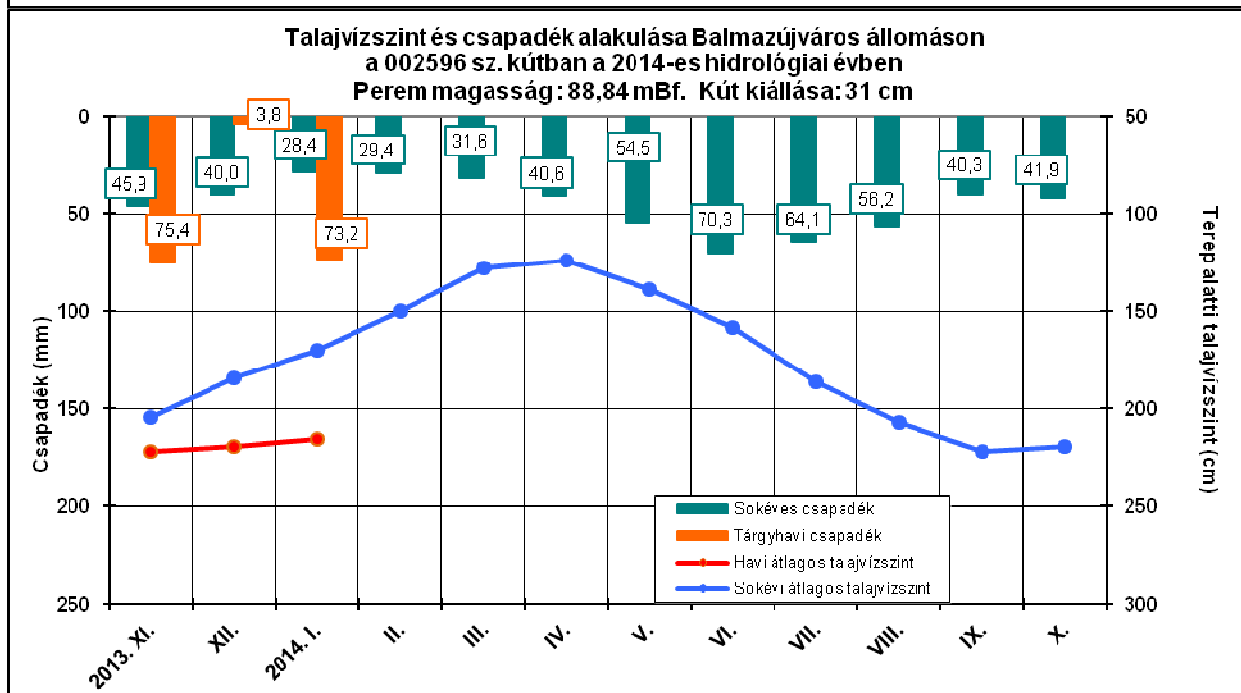
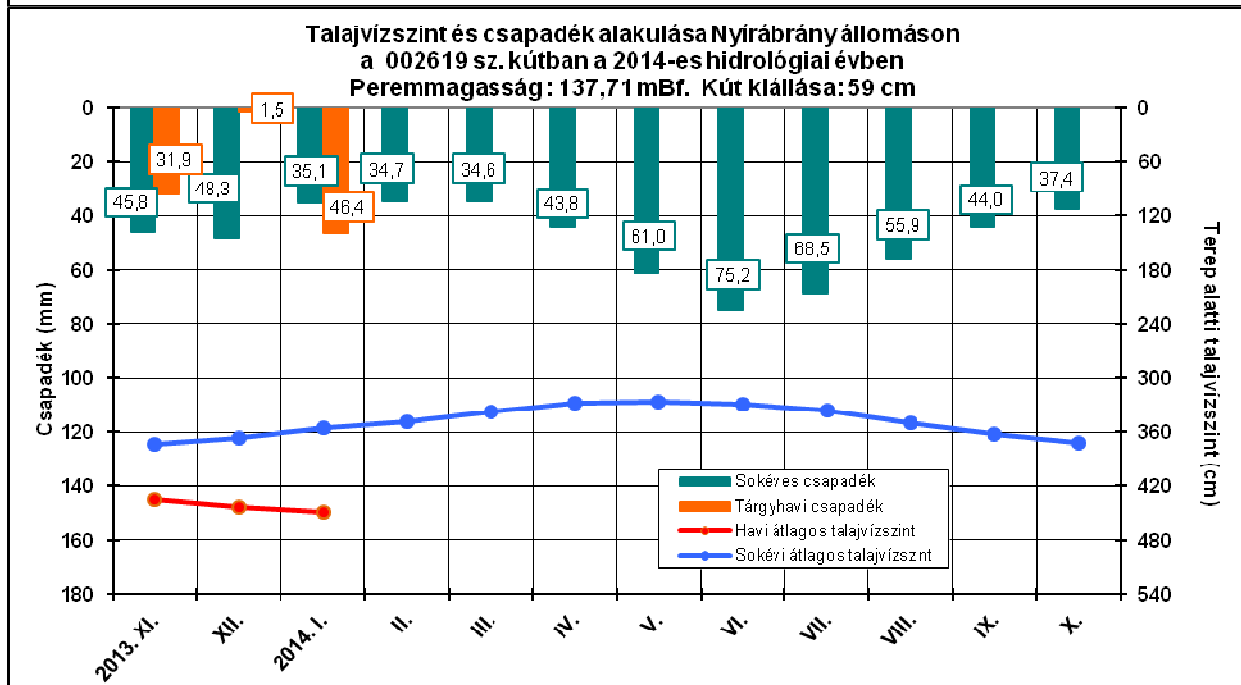
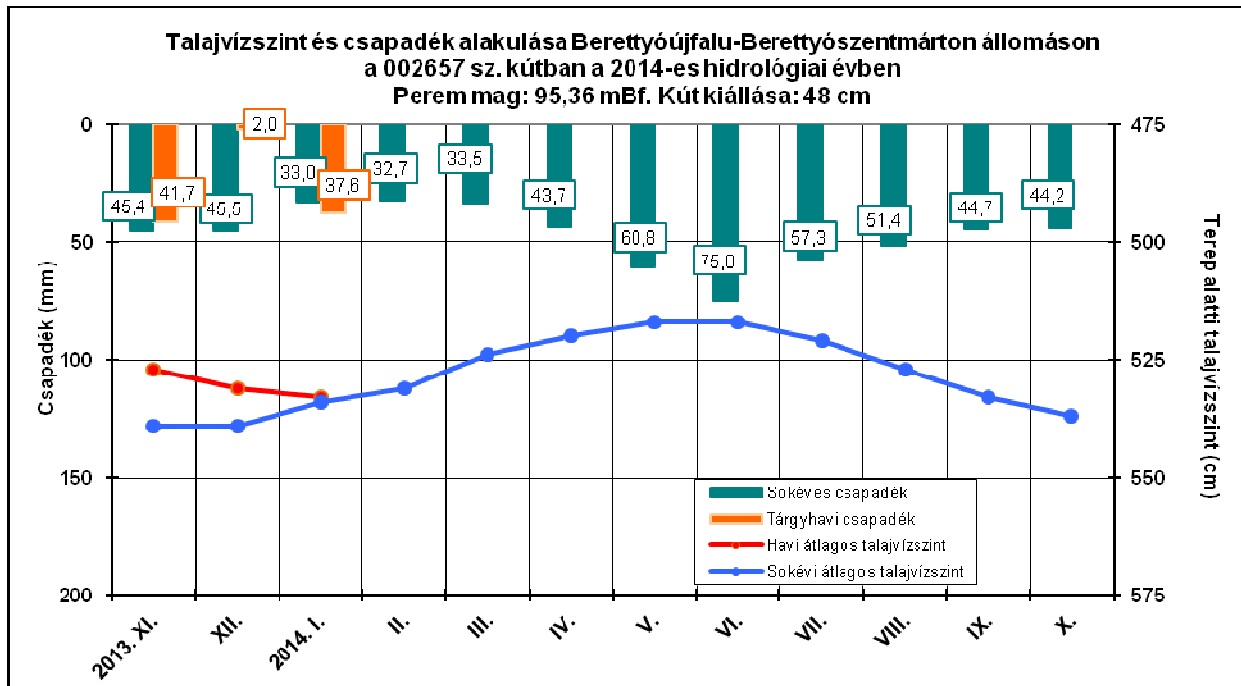
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön január hónapban 171 - 486 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A januárban mért talajvízszintek területi átlaga több mint 1,4 cm-rel maradt el az december hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagnál 49,9 cm-rel alacsonyabb volt a január havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 93 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Január		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	317	357	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	344	379	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	294	348	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	139	184	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	288	307	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	211	269	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	486	486	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	116	171	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	297	390	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2014. évi januári átlagos vízleadás (m ³ /s)	2013. évi januári átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014 január havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	10,04	7,35	10,92
NYFCS – Tiszavasvári	1,06	2,04	1,66
KFCS – Bakonszeg	2,02	2,21	2,05
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,34	6,79	7,52

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: A 9827-OVF távmondattal alapján pontszerű III. fokú árvízvédelmi készültségek elrendelésére került sor a védtöltés 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. február 28.

Összeállították:

Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Marosi Zoárd vízrajzi csoportvezető

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossos László
osztályvezető