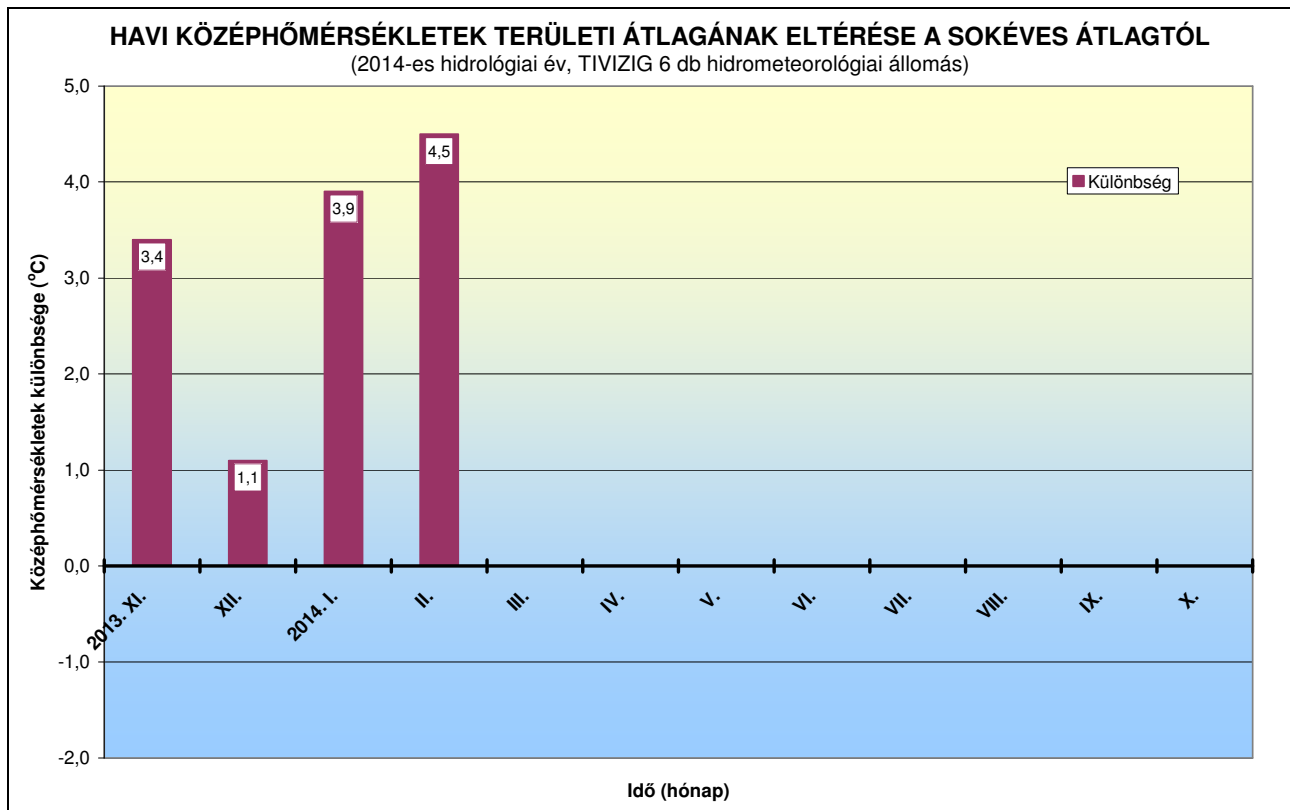


2014. február havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Február hónap időjárását a sokévi átlagnál kevesebb csapadék, a hőmérsékletben az átlagosnál sokkal melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete $4,9^{\circ}\text{C}$ volt, amely $4,5^{\circ}\text{C}$ -al melegebb volt a sokévi átlagnál ($0,4^{\circ}\text{C}$). A maximum hőmérsékletek $-0,4^{\circ}\text{C}$ és $17,2^{\circ}\text{C}$, a minimum hőmérsékletek $-12,5^{\circ}\text{C}$ és $7,0^{\circ}\text{C}$ között alakultak. Fagyos napok száma (0°C vagy az alatt) 6-13 nap között volt. Ebben a hónapban zord nap (-10°C vagy az alatt) mindösszesen 1-3 nap volt.



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

Állomás neve:	Február hónapban mért napfénytartam (óra)	Február hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	46,0	66,3	-20,3
Darvas	62,4	77,3	-14,9

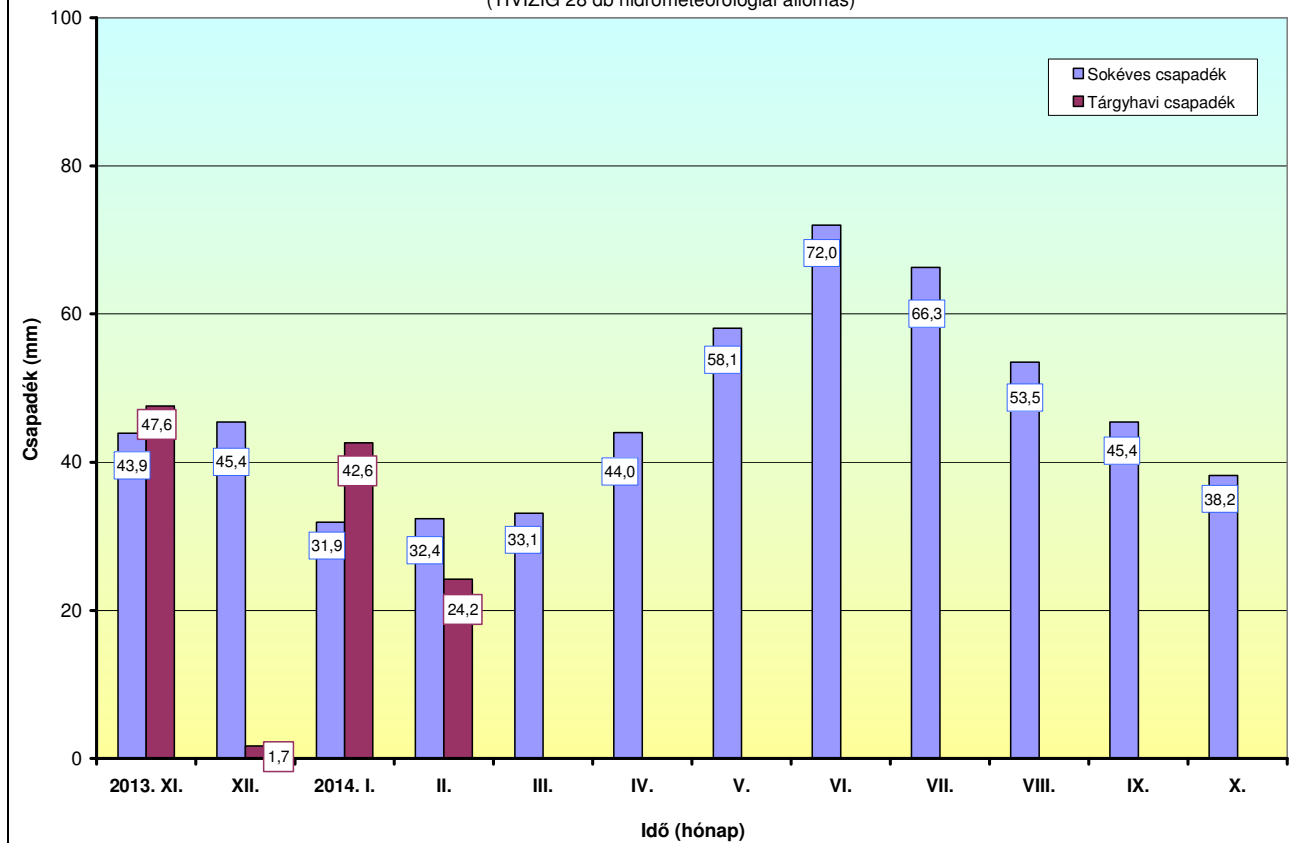
A lehullott csapadék területi átlaga $24,2\text{ mm}$, mely $8,2\text{ mm}$ -rel volt kevesebb, mint a februári sokévi átlag ($32,4\text{ mm}$). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt $47,0\text{ mm}$ Balmazújváros állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, $16,0\text{ mm}$ Balmazújváros állomáson esett február 22-én. A 2014-es hidrológiai év jelenleg $37,5\text{ mm}$ hiányt mutat, míg a 2014-es naptári év $2,5\text{ mm}$ többletet mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Február havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	33,5
Berettyó	30,8
Sebes-Körös	18,1

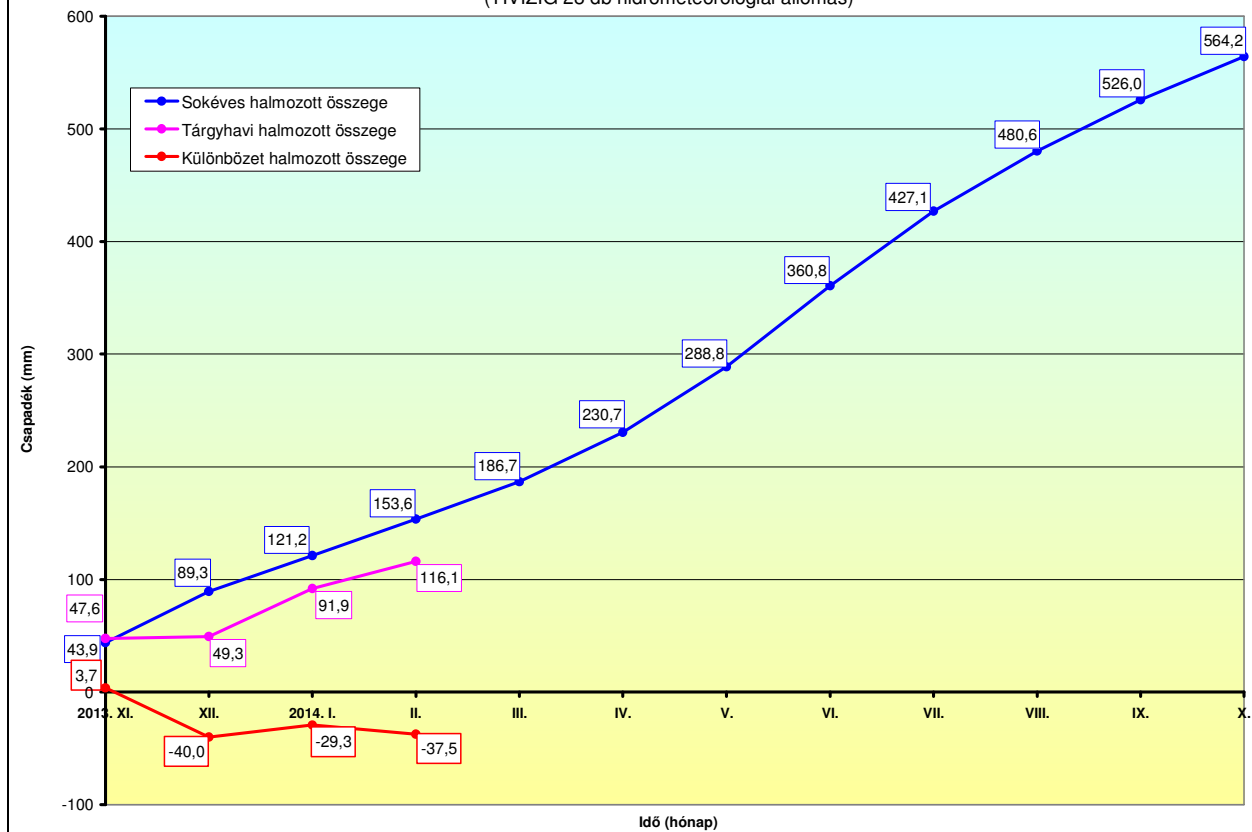
2014-ES HIDROLÓGIAI ÉV HAVI CSAPADÉKÉRTÉKEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2014-ES HIDROLÓGIAI ÉV - HAVI CSAPADÉKÖSSZEZEK 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 február közepén és végén több hullámban lehullott kisebb csapadék mindegyik folyón okozott kisebb-nagyobb vízszintemelkedést. A hónap folyamán árvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor.

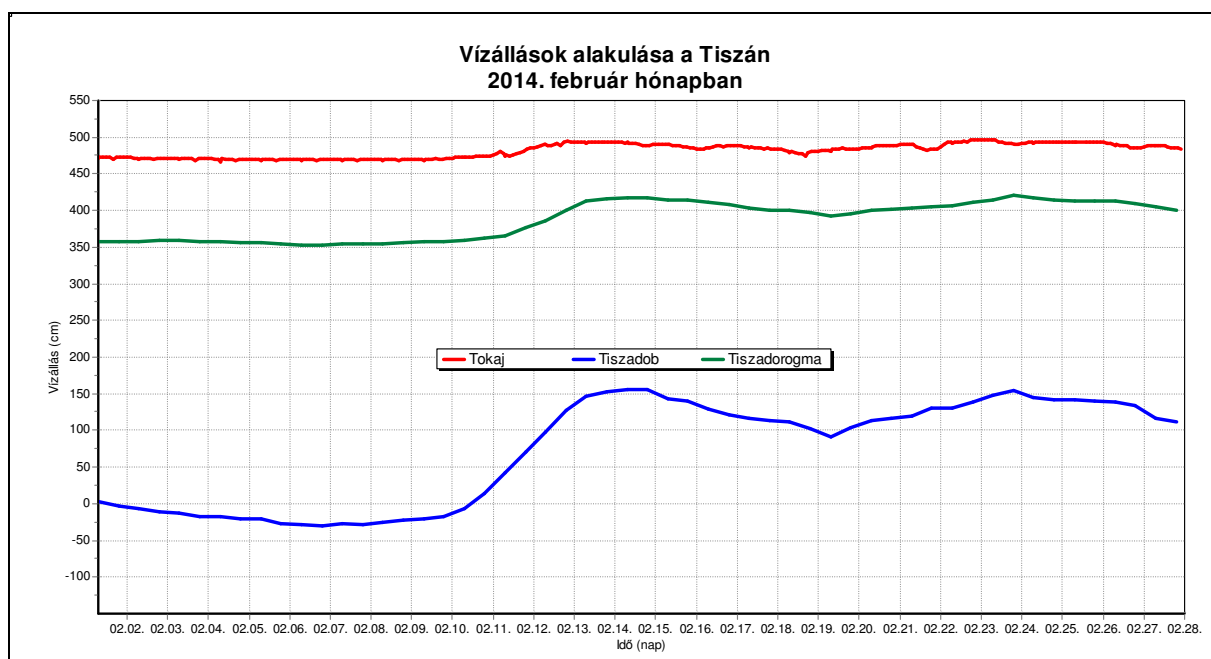
A Tiszán a Kiskörei-tározó téli üzemvízszintjének növelését követően Tiszalöktől Kisköréig tartó szakaszon február hónapban kisvízi vízállások voltak megfigyelhetőek. A február közepén és végén a külföldi vízgyűjtőkön lehullott csapadék következtében a Bodrogon kisebb, árvízvédelmi készülséget el nem 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 február hónap során is az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kisvízi tartományban voltak megfigyelhetőek, de a februári csapadékok ezen a folyón is okoztak kisebb vízszintemelkedéseket.

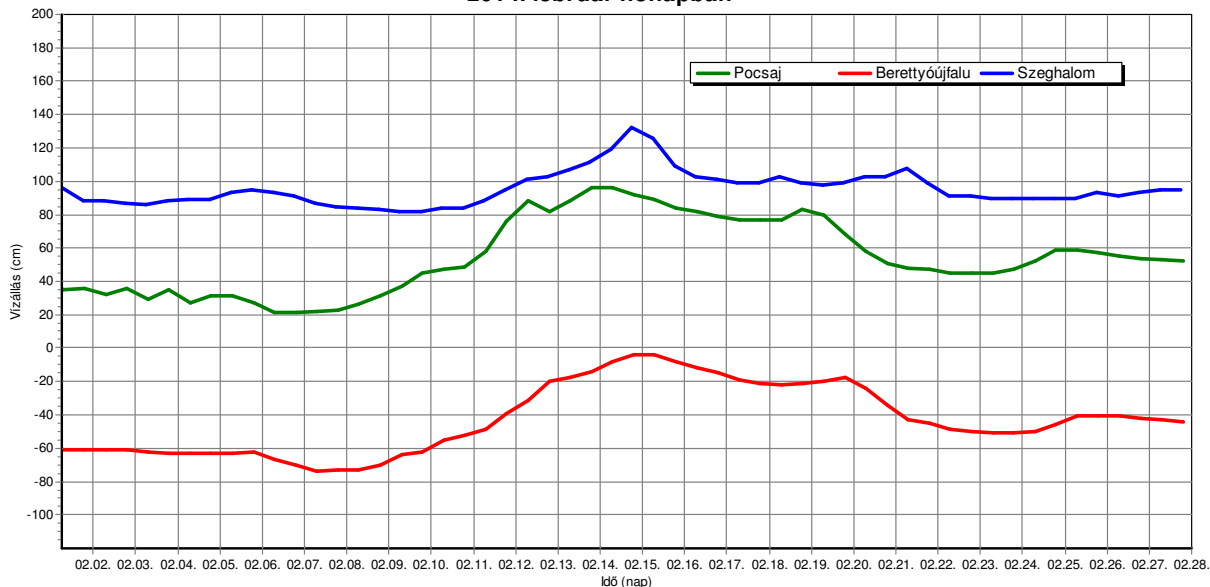
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kisvízi tartományban mozgott. Február közepén ezen a folyón is megfigyelhető volt két kisebb árhullám.

A Hortobágy-Berettyón a működési területünkön alig változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhattunk meg. A Mezőtúri Árvízkapunál felújítási munkálatok miatt ideiglenes elzárás épült, ezért itt a vízállás egész hónapban 221-236 cm között volt.

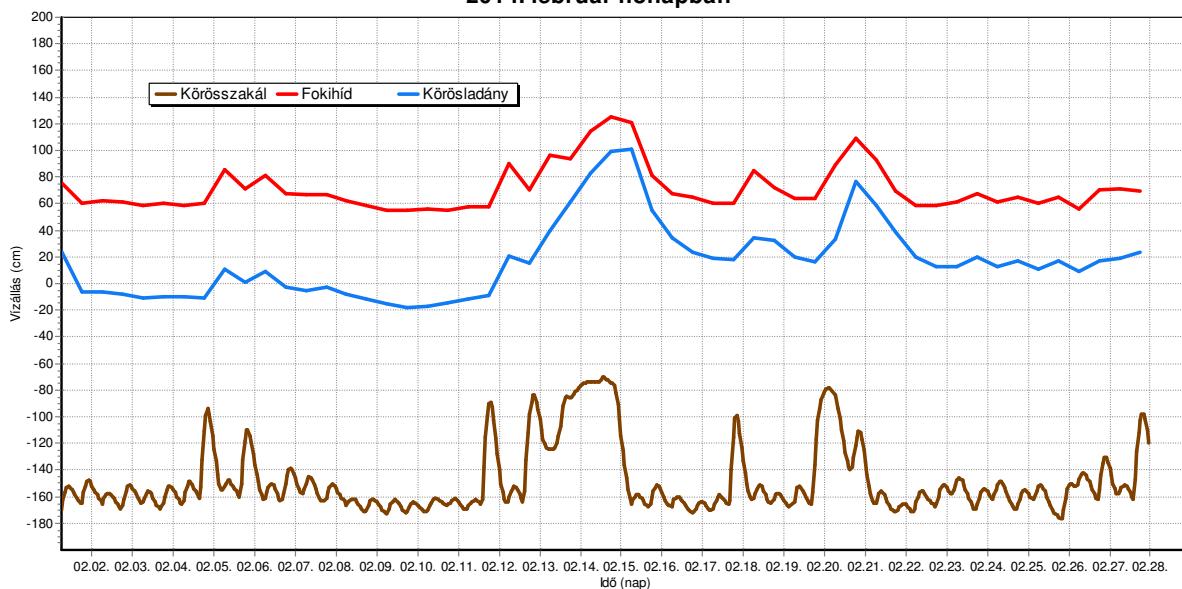
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány február hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány február hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	467 – 497	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	-30 – 156	167 – 567
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	353 – 420	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	21 – 96	3,27 – 7,43
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-74 – -4	2,80 – 7,37
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	82 – 132	2,92 – 9,83
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-177 – -70	6,21 – 42,0
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	55 – 125	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	-18 – 101	10,5 – 45,0
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-58 – -31	5,59 – 7,27
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	104 – 131	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	221 – 236	n. a.



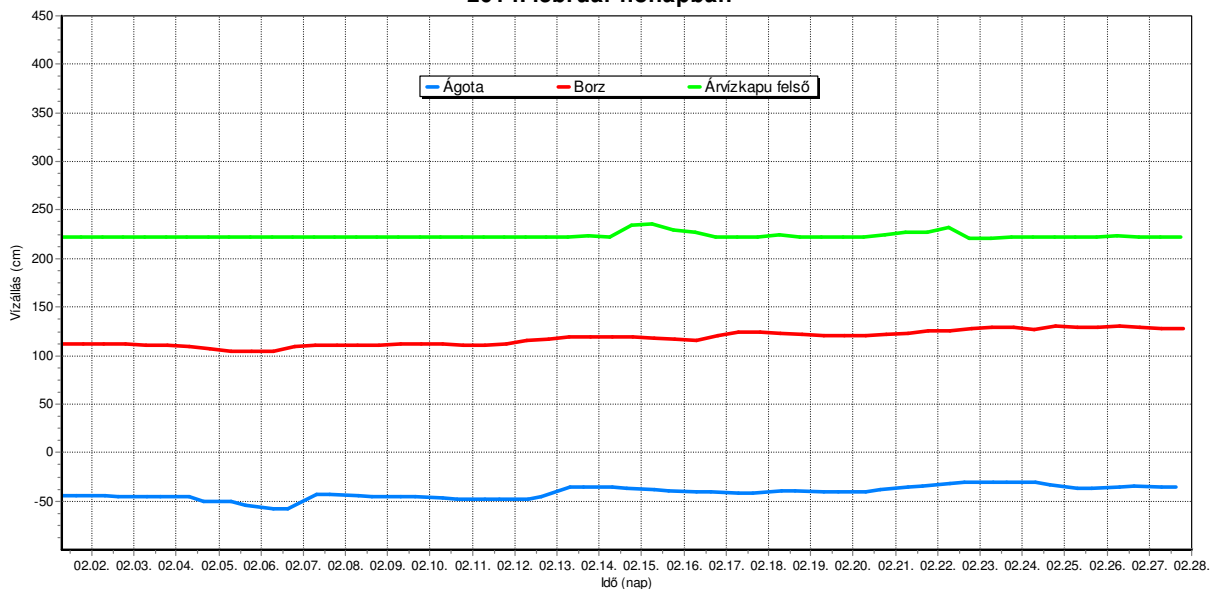
Vízállások alakulása a Berettyón
2014. február hónapban



Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2014. február hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2014. február hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Február hónap végére jellemző vízállás (02. 28-án, cm)
Fancsika I.	200	117
Fancsika II.	300	204
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	62

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

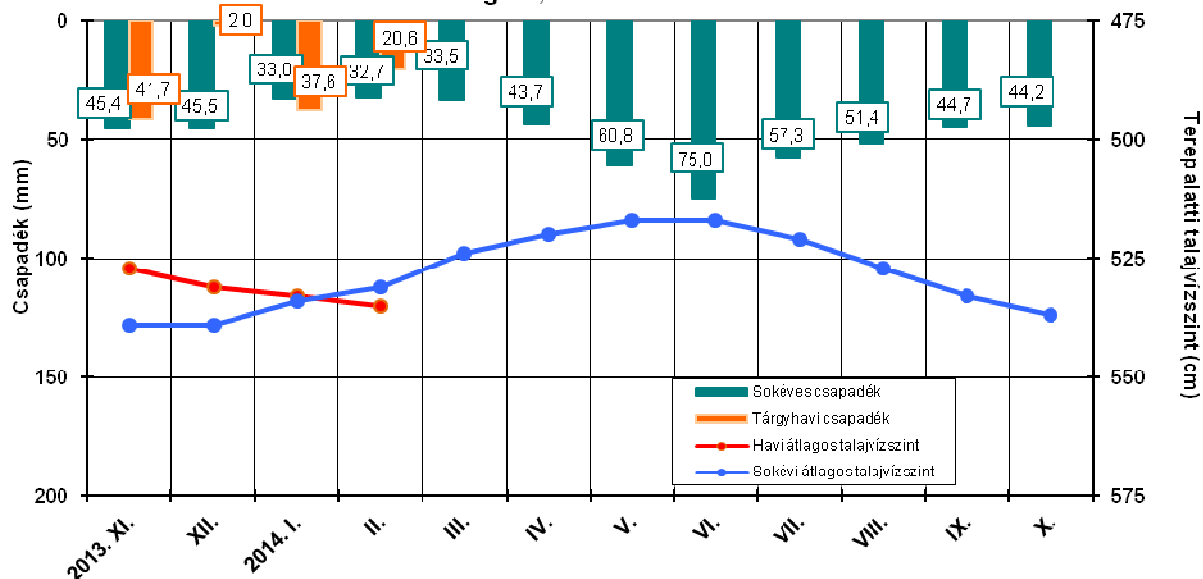
Működési területünkön február hónapban 158 - 383 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A februárban mért talajvízszintek területi átlaga több mint 9 cm-rel haladta meg a január hónapban észlelt vízszinteket.

A sokéves átlagnál 51,9 cm-rel alacsonyabb volt a február havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 94 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

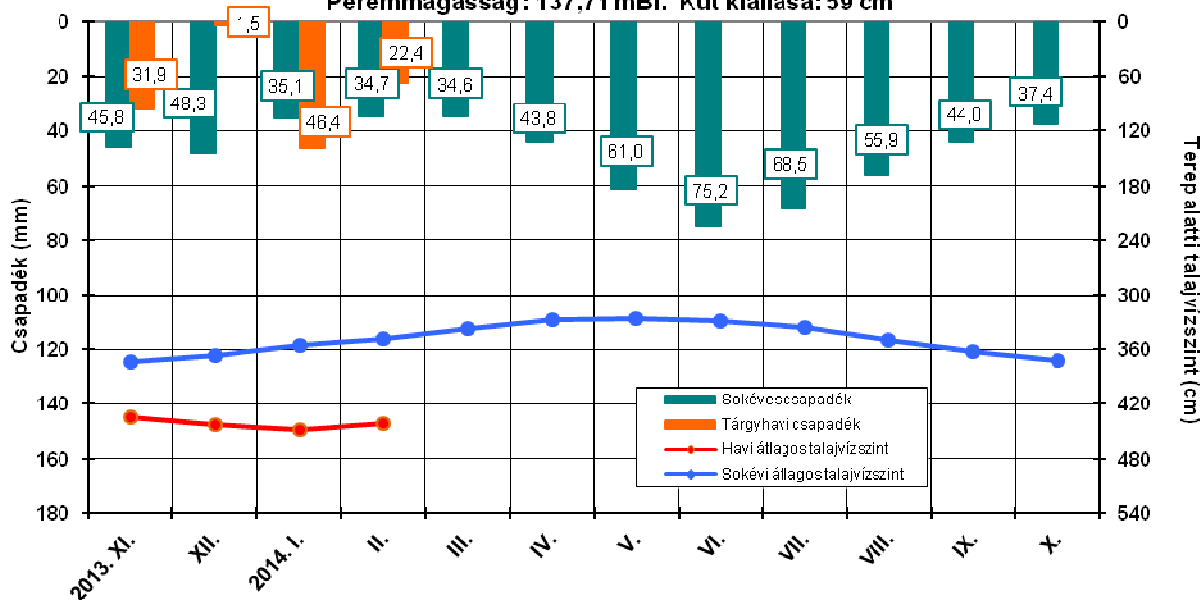
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Február		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	311	357	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	333	373	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	286	346	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	119	159	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	284	298	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	197	257	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	483	488	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	102	158	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	289	383	169 (1966. 02.)

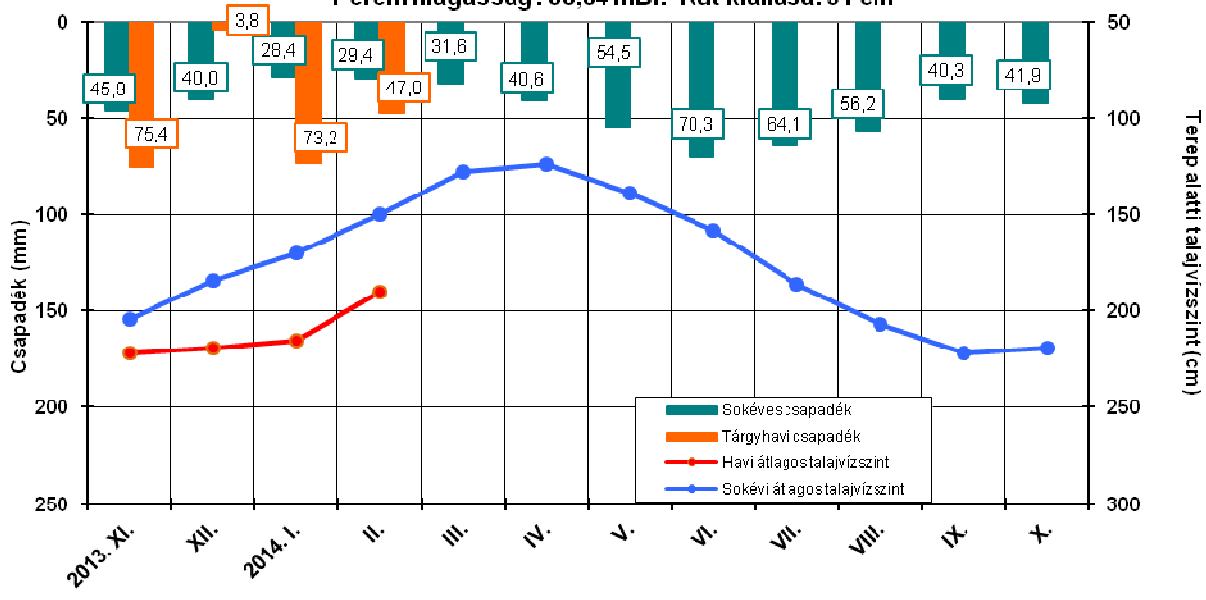
Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalú-Berettyószentmárton állomáson
 a 002657 sz. kútban a 2014-es hidrológiai évben
 Perem mag: 95,36 mBf. Kút kiállása: 48 cm



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	2014. évi februári átlagos vízleadás (m ³ /s)	2013. évi februári átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014 február havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	11,11	7,39	13,75
NYFCS – Tiszavasvári	1,07	1,16	1,48
KFCS – Bakonszeg	2,02	2,24	2,03
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,64	11,8	7,27

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. március 26.

Összeállították:

Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Marosi Zoárd vízrajzi csoportvezető

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossos László
osztályvezető