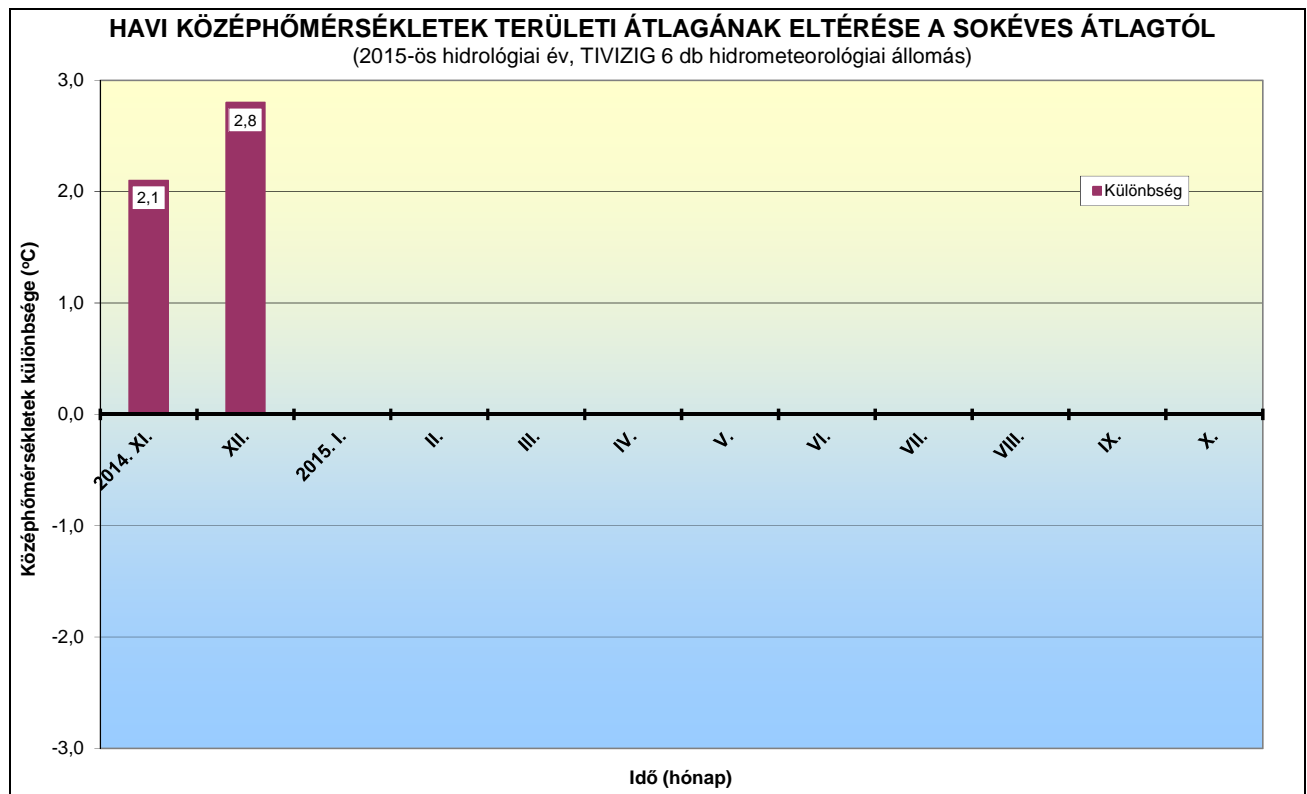


2014. december havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

December hónap időjárását a sokévi átlaggal szinte megegyező csapadékmennyiség, de magasabb hőmérsékletű időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 3,3°C volt, amely 2,8°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (0,5°C). A maximum hőmérsékletek -7,0°C és 12,5°C, a minimum hőmérsékletek -14,0°C és 7,0°C között alakultak. Fagyos napok száma (reggeli minimum hőmérséklet 0°C vagy az alatt) 8-16 nap között volt. Ebben a hónapban zord nap (-10°C vagy az alatt) 0-1 nap volt.



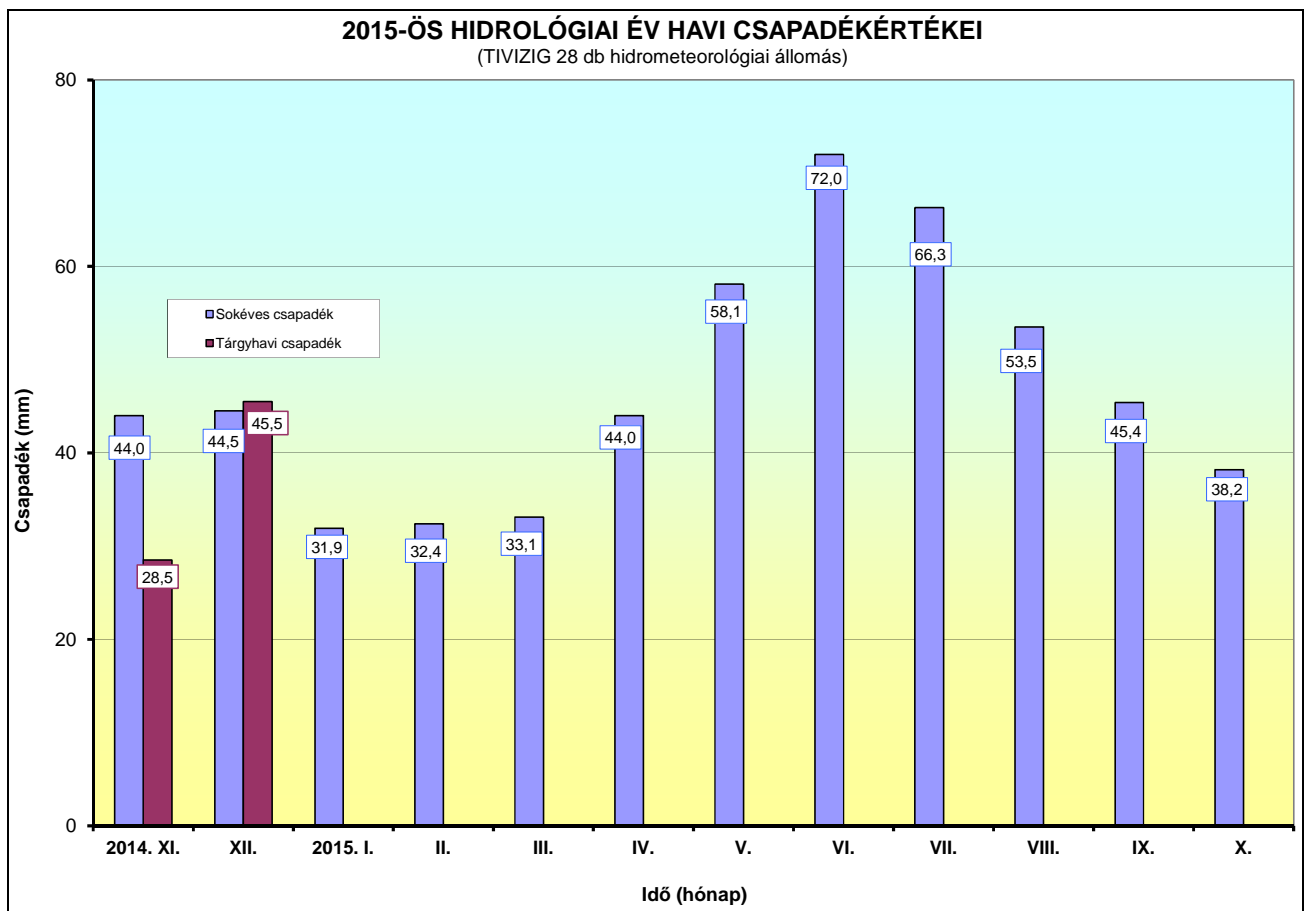
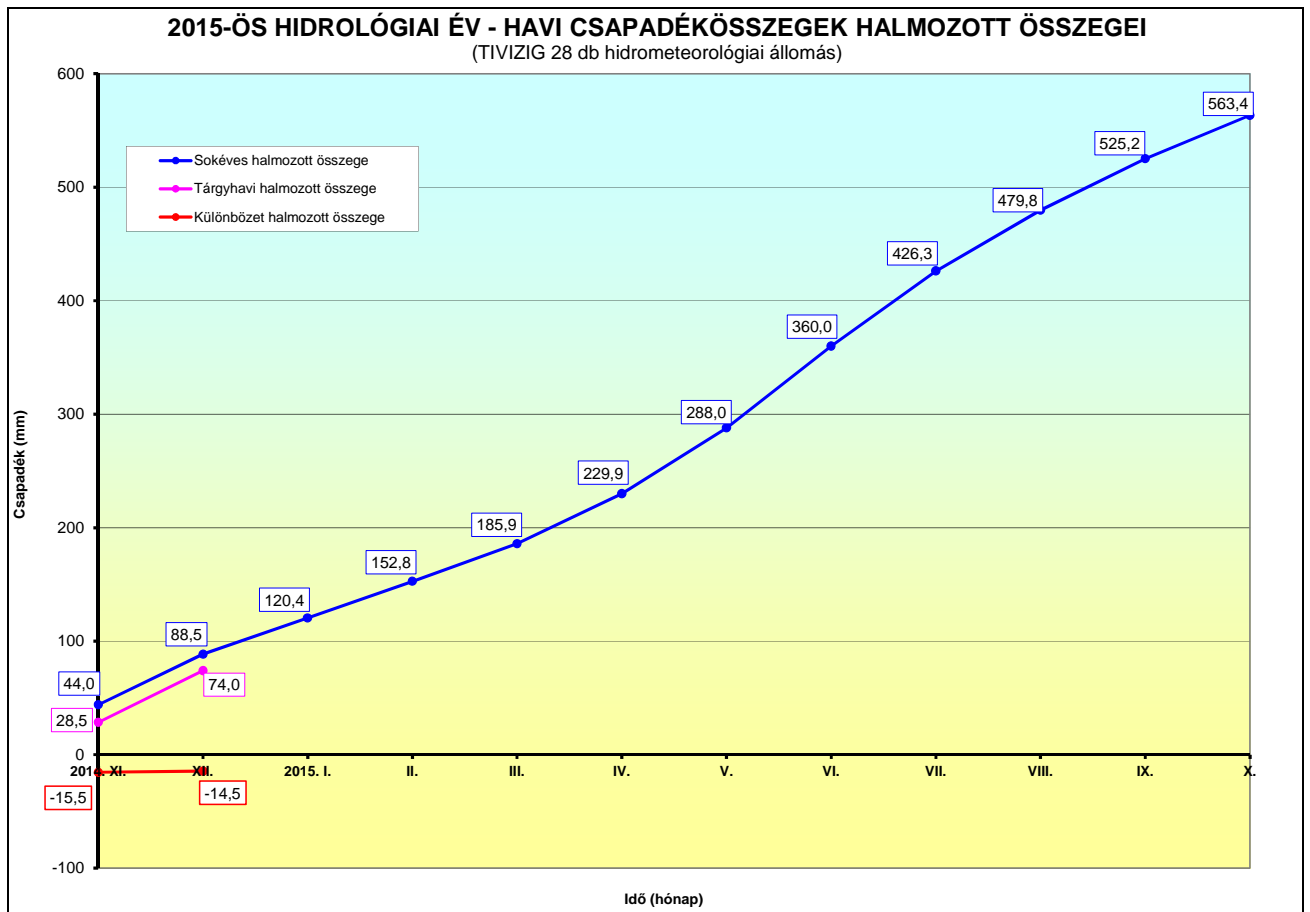
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál kevesebb volt.

Állomás neve:	December hónapban mért napfénytartam (óra)	December hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	55,4	30,8	+24,6
Darvas	77,0	47,9	+29,1

A lehullott csapadék területi átlaga 45,5 mm, mely 1,0 mm-rel volt több, mint a decemberi sokévi átlag (44,5 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 69,2 mm Darvas állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 30,2 mm Darvas állomáson esett december 1-én. A 2015-ös hidrológiai év jelenleg 14,5 mm hiányt, míg a 2014-es naptári év 48,7 mm többletet mutat.

Csapadékvizonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	December havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	38,4
Berettyó	49,8
Sebes-Körös	72,5



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

December első dekádjában lehullott csapadék a sokévi átlag közel 80%-át tette ki, melynek hatására a belvízi védekezés során a folyókba beemelt víz befolyásolta a vízállást, azonban így is valamennyi vízfolyásunkon kis- és középvízi időszak volt megfigyelhető. A hónap folyamán a TIVIZIG működési területén árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

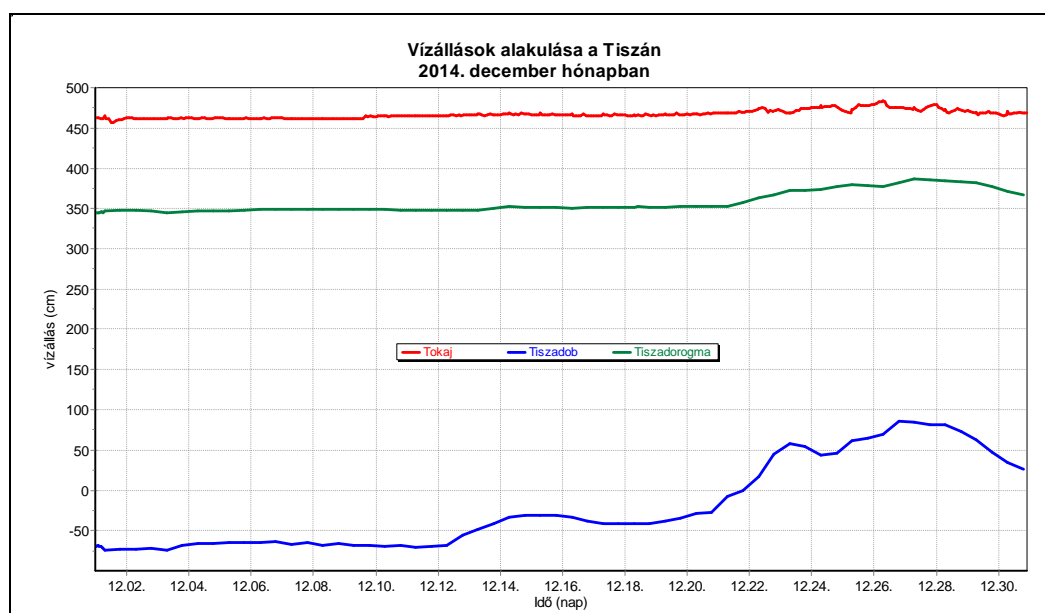
A KÖTI-VIZIG a Tisza-tónál a Kiskörei vízlépcső segítségével beállította a téli vízszintet, ami december hónap folyamán a tó fölötti Tisza szakasz vízállásainál megfigyelhető volt. A hónap végén a Felső-Tisza és Bodrog vízgyűjtőn lehullott csapadékok hatására kisebb vízszintemelkedés volt megfigyelhető a Tiszán. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

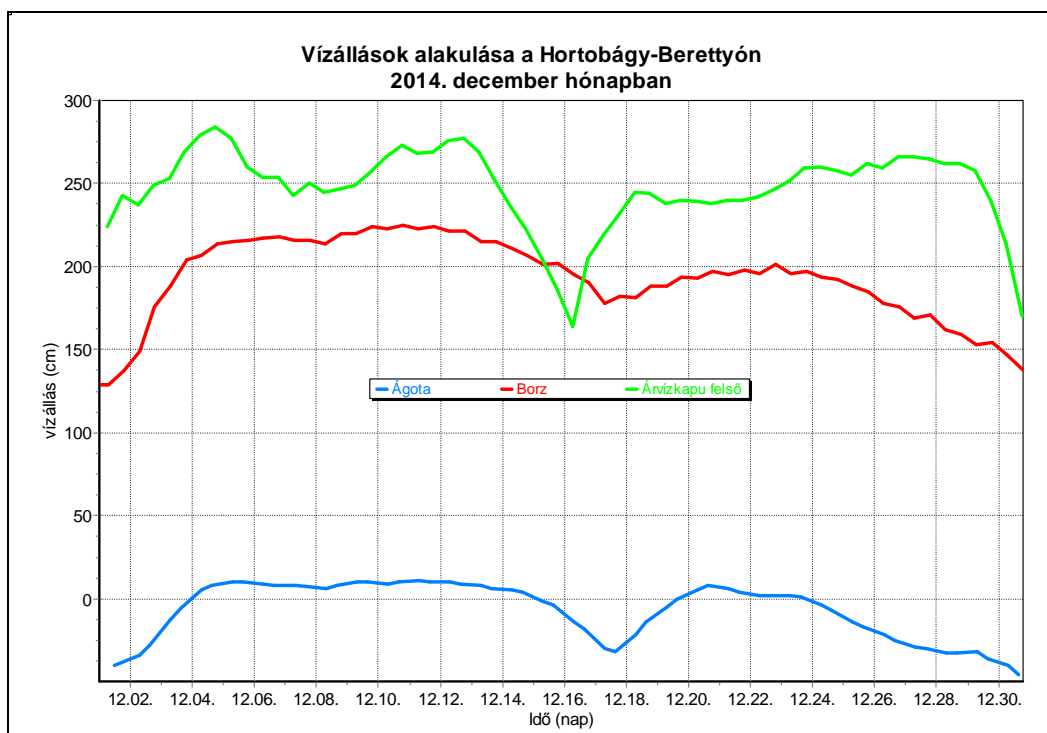
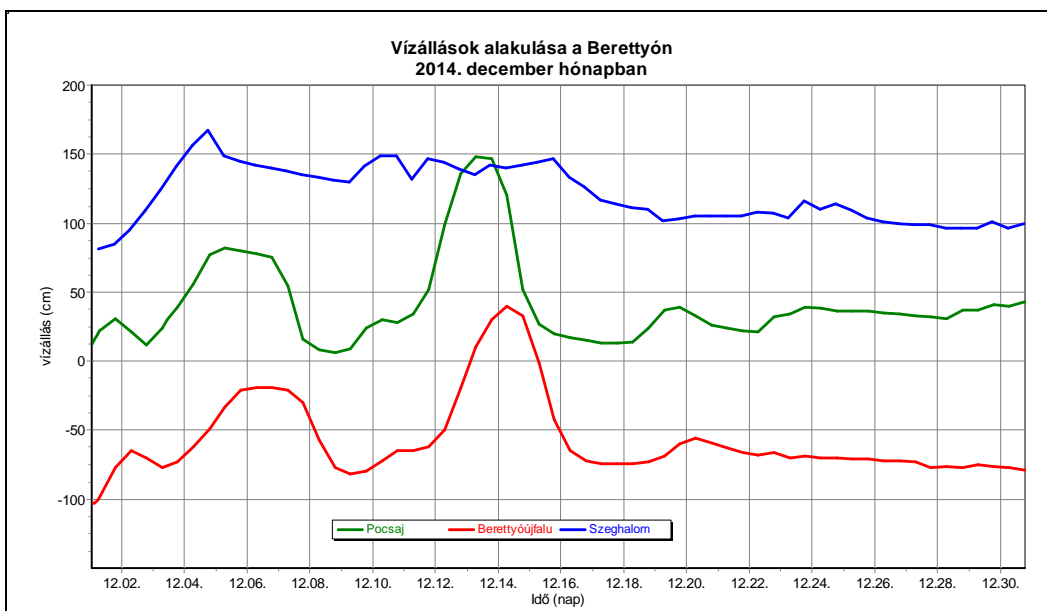
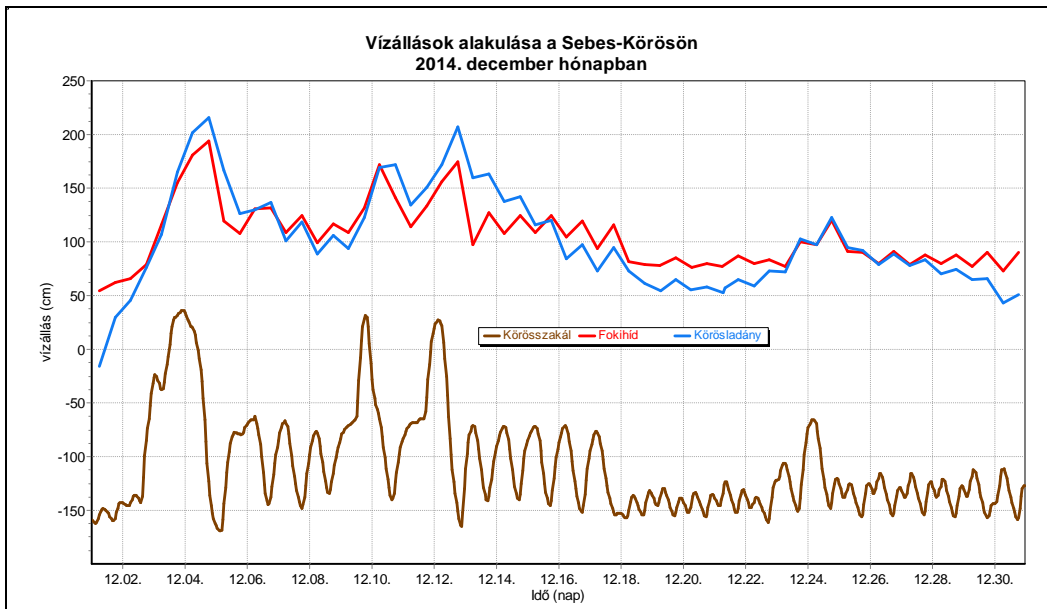
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A folyó alsó szakaszán a békésszentandrás duzzasztó üzemrendje befolyásolta a vízállásokat.

A Berettyó vízgyűjtőjén több szakaszban lehullott csapadék több kisebb árhullámot eredményezett, de decemberben is az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek.

A Hortobágy-Berettyón változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg. A Körösök felső szakaszán érkező kisebb árhullámok fogadása és zavartalan levezetése érdekében, Békésszentandrason december 12-16. között a duzzasztást fokozatosan megszüntette a Körös-vidéki Vízügyi Igazgatóság. December 16-tól ismét megkezdődött a duzzasztás, amely erősen befolyásolta a vízállásokat a Hortobágy-Berettyón és a Sebes-Körösön.

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	457 – 484	n .a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	-74 – 86	76,5 – 412
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	345 – 386	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	6 – 148	2,61 – 10,4
Berettyó – Berettyóújfalú	-166	512	300	400	450	-103 – 40	2,01 – 10,7
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	81 – 167	5,16 – 17,6
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-169 – 36	9,63 – 92,31
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	54 – 194	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	-16 – 216	12,7 – 94,8
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-48 – 11	6,04 – 10,1
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	12 – 225	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	164 – 284	n. a.





Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	December hónap végére jellemző vízállás (12. 31-én, cm)
Fancsika I.	200	31
Fancsika II.	300	101
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	-

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

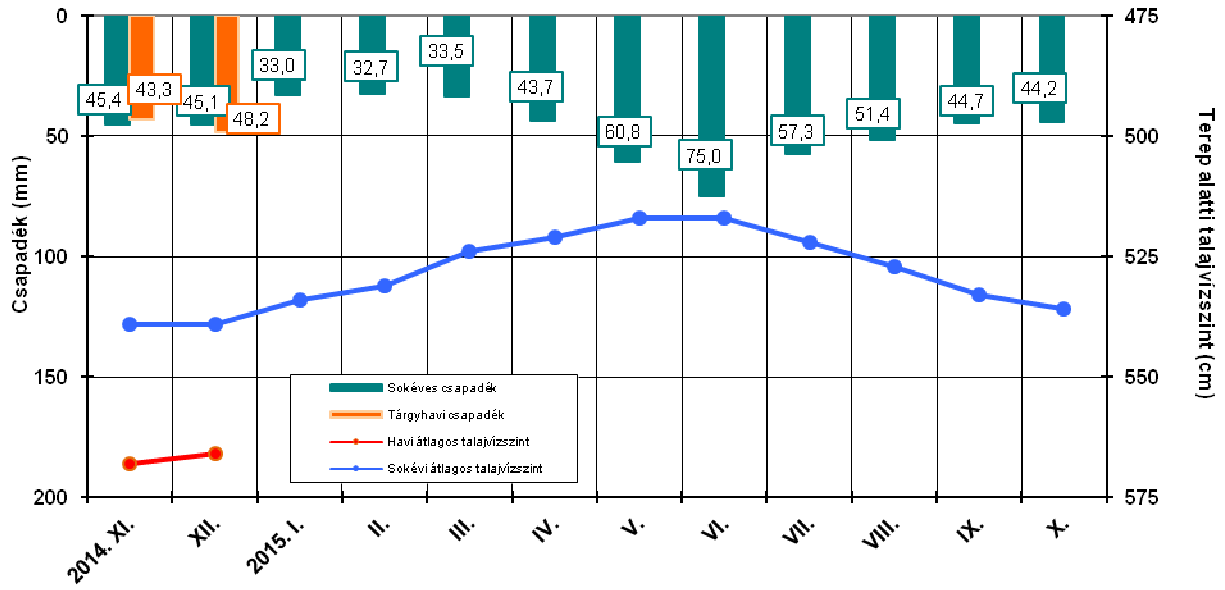
Működési területünkön december hónapban 54 - 519 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A decemberben mért talajvízszintek területi átlaga 5 cm-rel emelkedett a november hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 24 cm-rel alacsonyabb volt a december havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 122 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

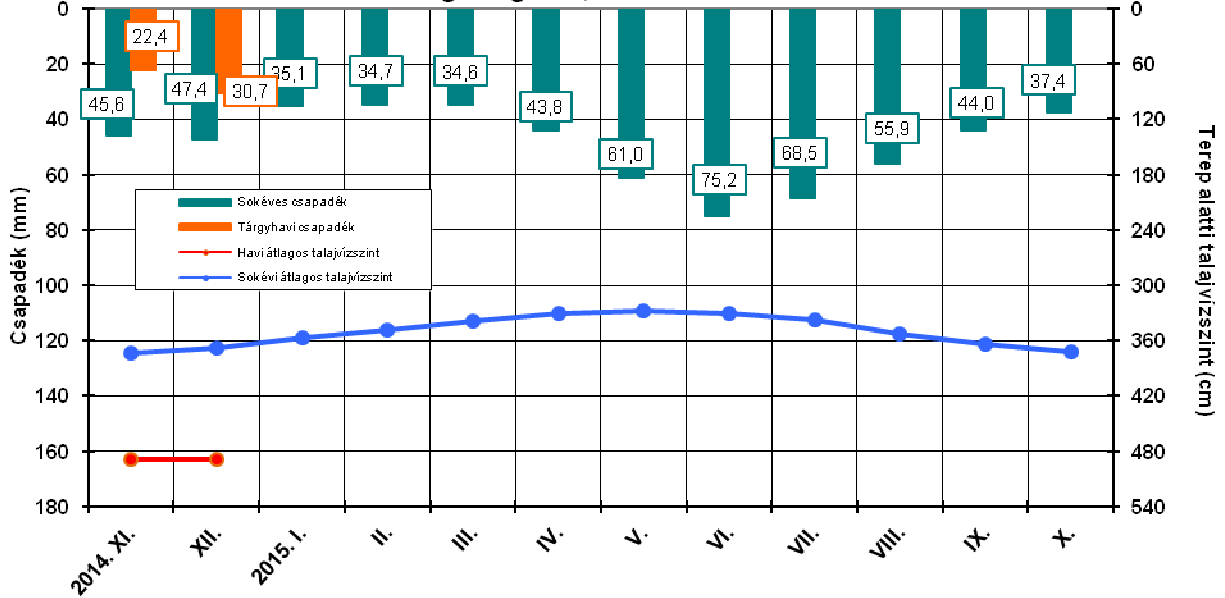
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	December		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	323	374	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	355	381	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	301	358	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	154	-	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	293	303	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	225	-	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	491	519	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	132	54	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	309	431	169 (1966. 02.)

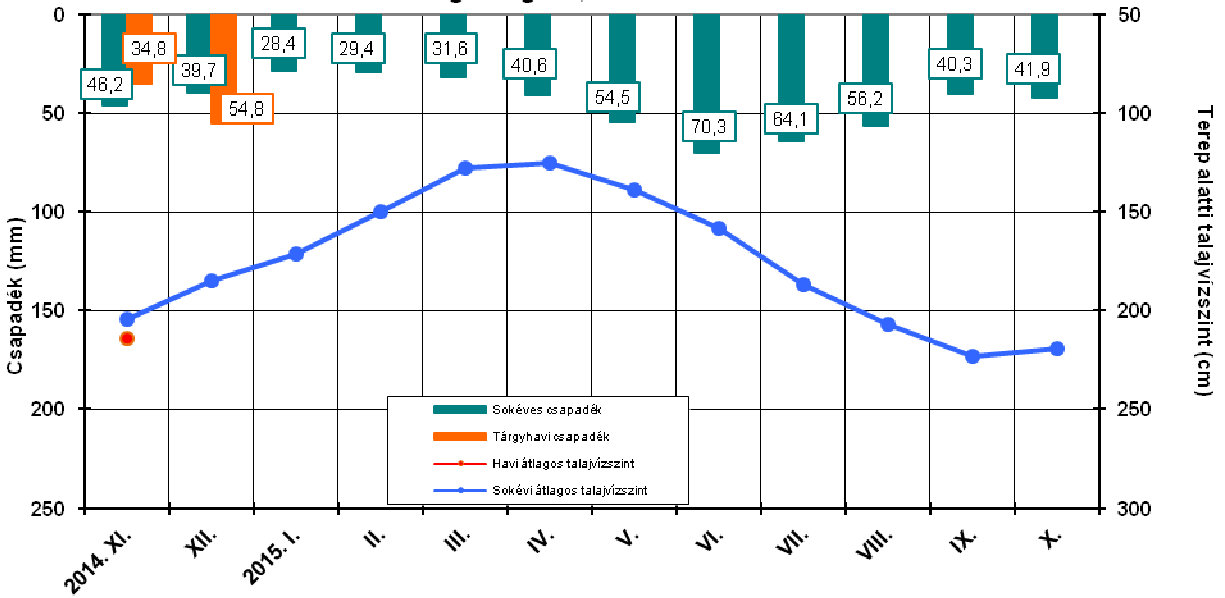
**Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalu-Berettyószentmárton állomáson
a 002657 sz. kútban a 2015-ös hidrológiai évben
Perem mag: 95,36 mBf. Kút kiállása: 48 cm**



**Talajvízszint és csapadék alakulása Nyírábrány állomáson
a 002619 sz. kútban a 2015-ös hidrológiai évben
Peremmagasság: 137,71 mBf. Kút kiállása: 59 cm**



**Talajvízszint és csapadék alakulása Balmazújváros állomáson
a 002596 sz. kútban a 2015-ös hidrológiai évben
Peremmagasság: 88,84 mBf. Kút kiállása: 31 cm**



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2014. évi decemberi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2013. évi decemberi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014. december havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	8,43	9,18	10,80
NYFCS – Tiszavasvári	1,40	1,88	2,12
KFCS – Bakonszeg	2,01	2,01	2,04
Hortobágy-Berettyó - Ágota	8,73	5,87	10,1

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: December hónapban a TIVIZIG működési területén árvízvédelmi készütség elrendelésére nem került sor.

5.2. Belvízvédelem:

A lehullott nagymennyiségű csapadék hatására belvízvédelmi készütség elrendelésére került sor két belvízvédelmi szakaszon.

Szakasz	Szakasz neve	Fokozat	Időtartam
09.07.	Hamvas-sárréti	I. fok	2014. 12. 02. 08:00 – 2014. 12. 03. 08:00
		II. fok	2014. 12. 03. 08:00 – 2014. 12. 16. 10:00
		I. fok	2014. 12. 16. 10:00 – 2014. 12. 31. 09:00
09.08.	Berettyó-alsó	II. fok	2014. 12. 02. 14:00 – 2014. 12. 18. 10:00
		I. fok	2014. 12. 18. 10:00 – 2014. 12. 19. 16:00
		I. fok	2014. 12. 23. 12:00 –

5.3. vízminőség-védelem:

Vízfolyás	Szelvények	Fokozat	Időtartam
Kondoros-csatorna	20+500 – 20+600 km	III. fok	2014. 12. 02. 10:30 – 2014. 12. 03. 14:00

Debrecen, 2015. január 30.

Összeállították:

Bodor Tamás vízrajzi ügyintéző
Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző
Marosi Zoárd vízrajzi csoportvezető
Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossos László
mb. osztályvezető