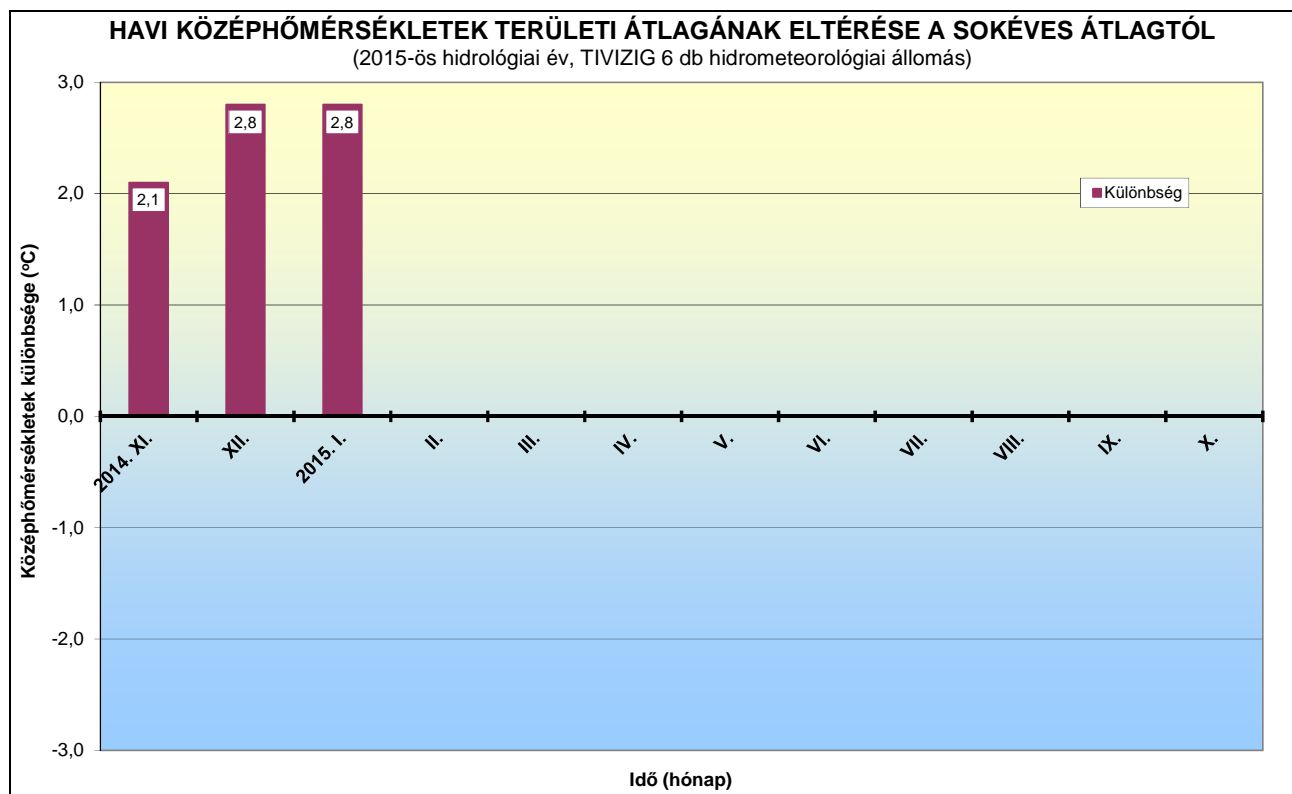


# 2015. január havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

## a TIVIZIG működési területére

### 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Január hónap időjárását a sokévi átlagnál nagyobb csapadékmennyiség, és jóval magasabb hőmérsékletű időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 2,1°C volt, amely 2,8°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (-0,7°C). A maximum hőmérsékletek -7,5°C és 11,5°C, a minimum hőmérsékletek -16,0°C és 6,5°C között alakultak. Fagyos napok száma (reggeli minimum hőmérséklet 0°C vagy az alatt) 17-22 nap között volt. Ebben a hónapban zord nap (reggeli minimum -10°C vagy az alatt) 1-3 nap volt.



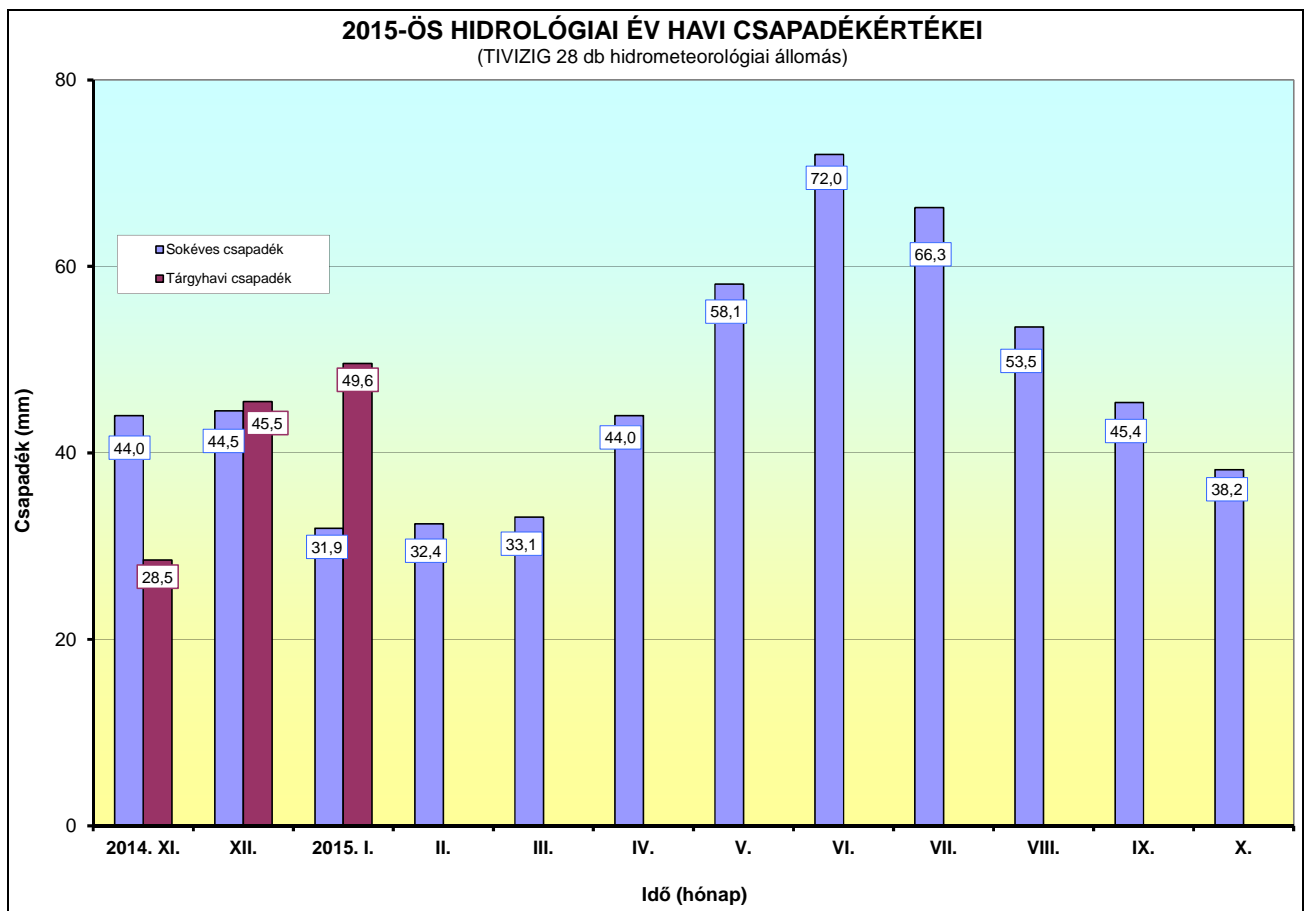
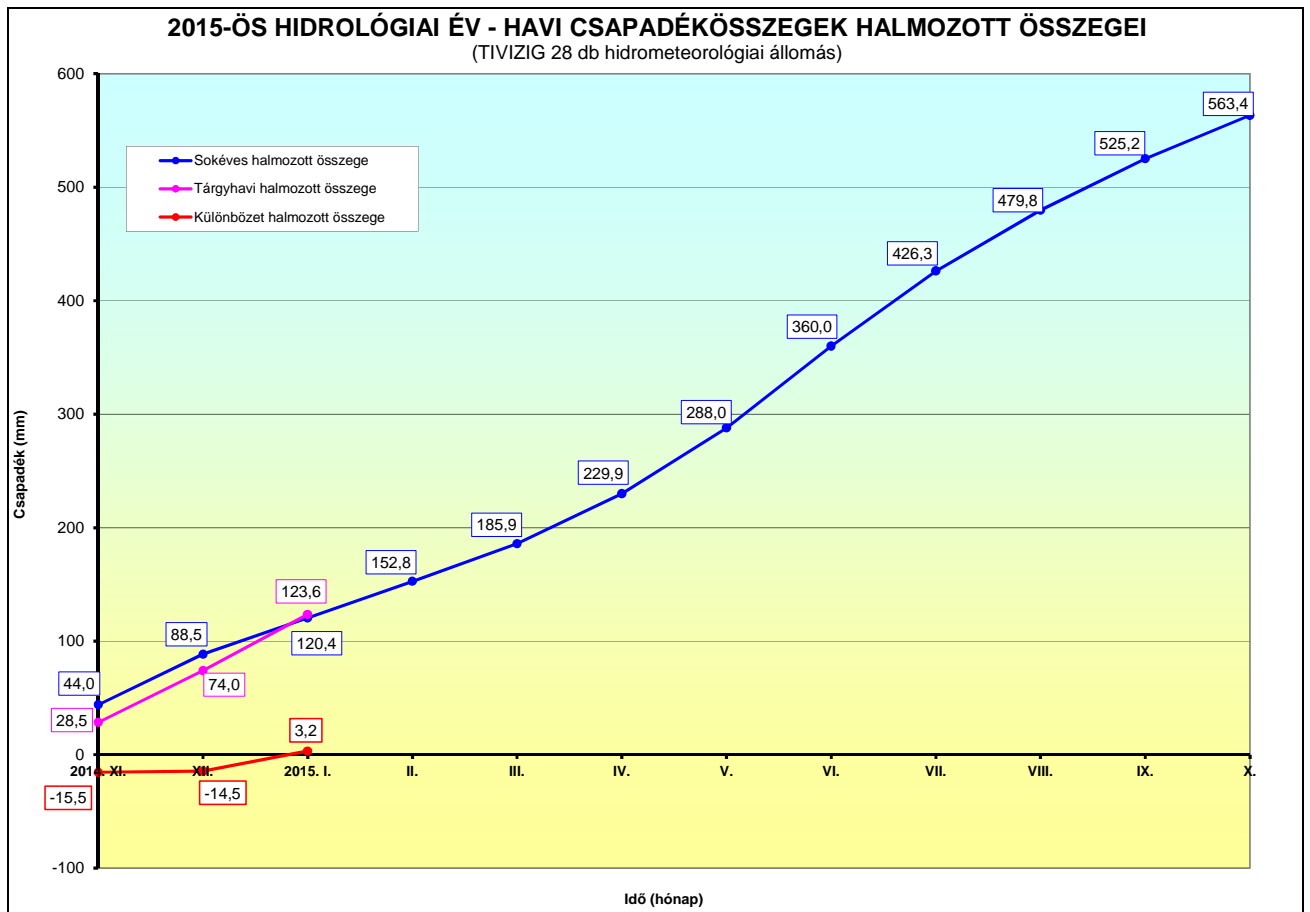
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál több volt.

Állomás neve:	Január hónapban mért napfénytartam (óra)	Január hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	55,2	41,2	+14,0
Darvas	70,5	44,3	+26,2
Debrecen (OMSZ)	64,8	58,7	+6,1

A lehullott csapadék területi átlaga 49,6 mm, mely 17,7 mm-rel volt több, mint a januári sokévi átlag (31,9 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 67,4 mm Balmazújváros állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 18,2 mm Balmazújváros állomáson esett január 30-án. A 2015-ös hidrológiai év jelenleg 3,2 mm, míg a 2015-ös naptári év 17,7 mm többletet mutat.

### Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Január havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	49,3
Berettyó	40,4
Sebes-Körös	35,6



## 2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

Január hónapban a működési területen hullott csapadék közel 50%-al haladta meg a sokéves havi átlagot melynek hatására a belvízi védekezés során folyókba beemelt vízmennyiség erősen befolyásolta a vízállásokat, azonban így is valamennyi vízfolyásunkon kis- és középvízi időszak volt megfigyelhető. A hónap folyamán a TIVIZIG működési területén árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

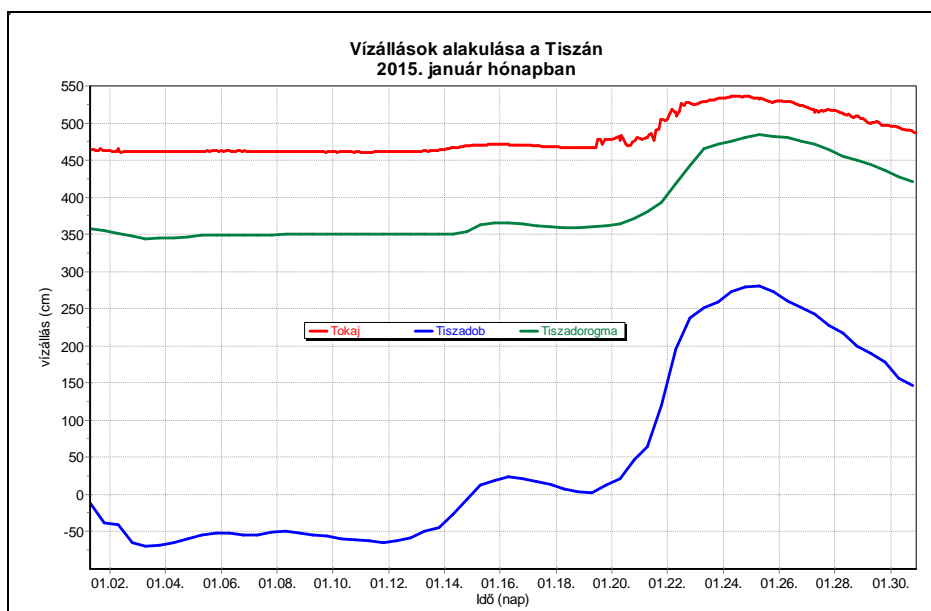
A KÖTI-VIZIG a Tisza-tónál a Kiskörei vízlépcső segítségével beállította a téli vízszintet, ami január hónap folyamán a tó fölötti Tisza szakasz vízállásainál megfigyelhető volt. A hónapban a Felső-Tisza, Szamos és Bodrog vízgyűjtőn lehullott csapadékok hatására vízszintemelkedés volt megfigyelhető a Tiszán. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt. A Kiskörei-tározó még nyitott állapotban lévő szabályozó műtárgyai 2015. január 23-án, 08.00 órától zárásra kerültek a hidrometeorológiai előrejelzés figyelembevételével.

A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A körösladányi duzzasztó október végén a duzzasztást megszüntette.

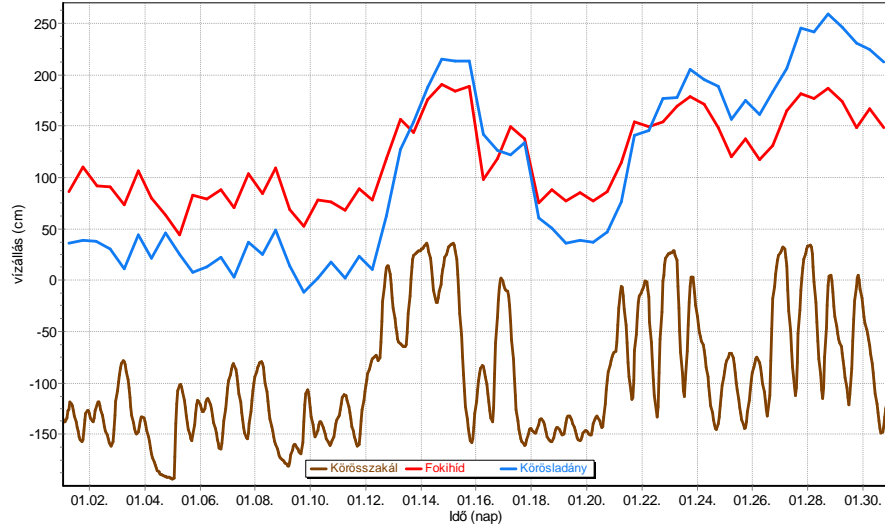
A Berettyó vízgyűjtőjén lehullott csapadék erősen befolyásolta a vízszinteket, januárban az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek.

A Hortobágy-Berettyón a hónap első felében alig változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg. Békésszentandrásan 2014. december 31-én a duzzasztást megszünt a tartós fagypont alatti hőmérsékletek miatt. A hónap közepétől a Körösök vízrendszerében levonuló kisebb árhullámok és a beemelt belvizek hatására jelentős vízszintemelkedéseket észleltek a középvízi tartományban.

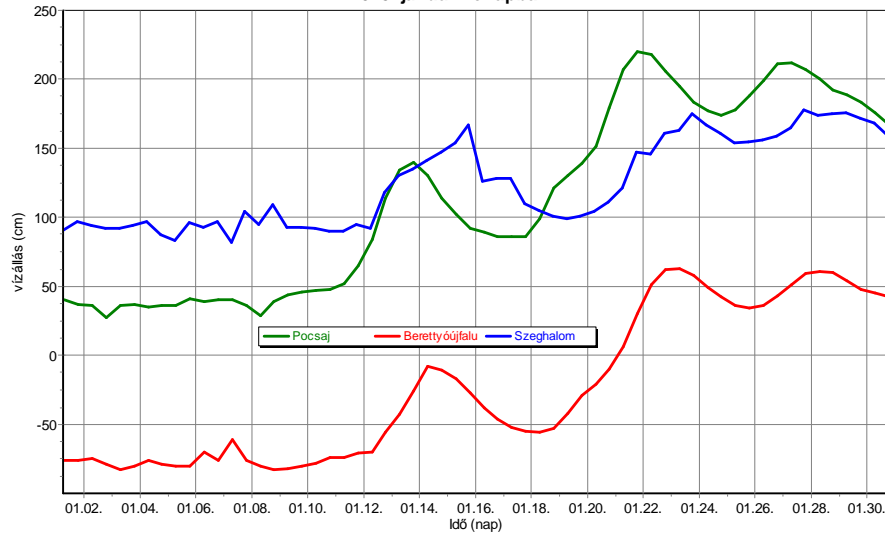
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány január hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány január hónapban (m <sup>3</sup> /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	460 – 536	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	-70 – 281	103 – 865
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	344 – 484	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	27 – 220	3,62 – 15,4
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-83 – 63	2,51 – 12,3
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	82 – 178	3,12 – 19,9
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-194 – 36	3,65 – 89,2
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	44 – 190	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	-12 – 259	14,1 – 90,4
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-73 – 18	4,29 – 10,6
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	111 – 230	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	12 – 360	n. a.



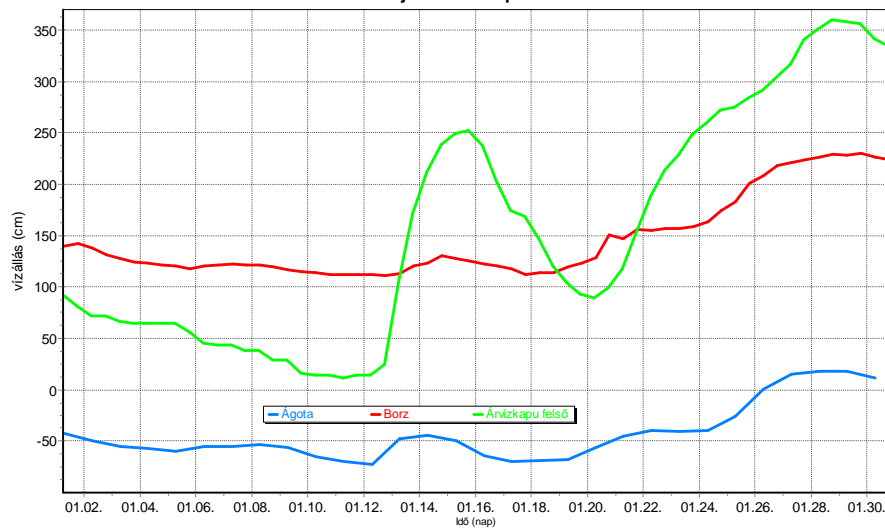
Vízállások alakulása a Sebes-Körösön  
2015. január hónapban



Vízállások alakulása a Berettyón  
2015. január hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón  
2015. január hónapban



## Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Január hónap végére jellemző vízállás (01. 30-án, cm)
Fancsika I.	200	42
Fancsika II.	300	109
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.)

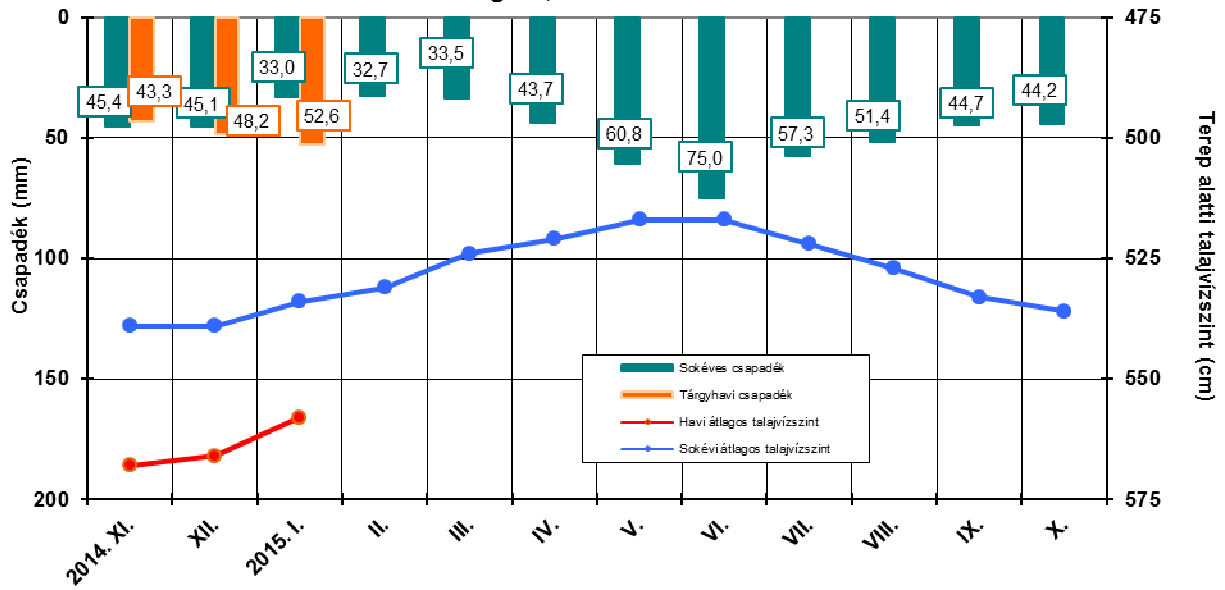
Működési területünkön január hónapban 72 - 511 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A januárban mért talajvízszintek területi átlaga 4 cm-rel emelkedett a december hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 24 cm-rel alacsonyabb volt a január havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 121 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

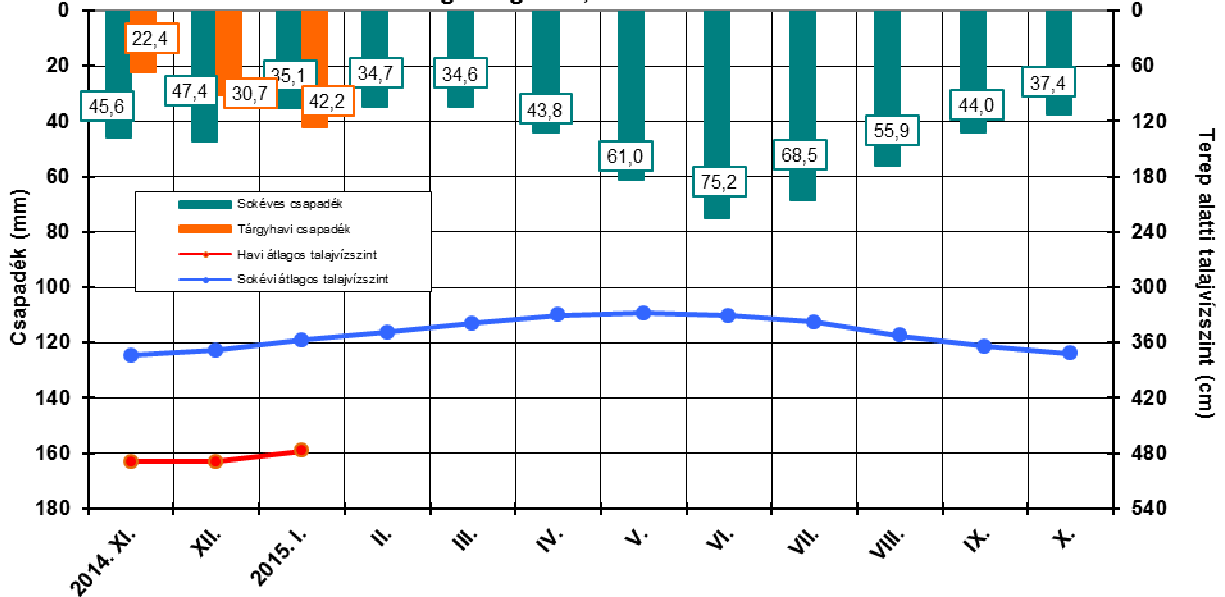
#### b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Január		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	318	371	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	345	369	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	295	357	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	140	133	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	288	300	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	212	184	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	486	511	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	117	72	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	298	419	169 (1966. 02.)

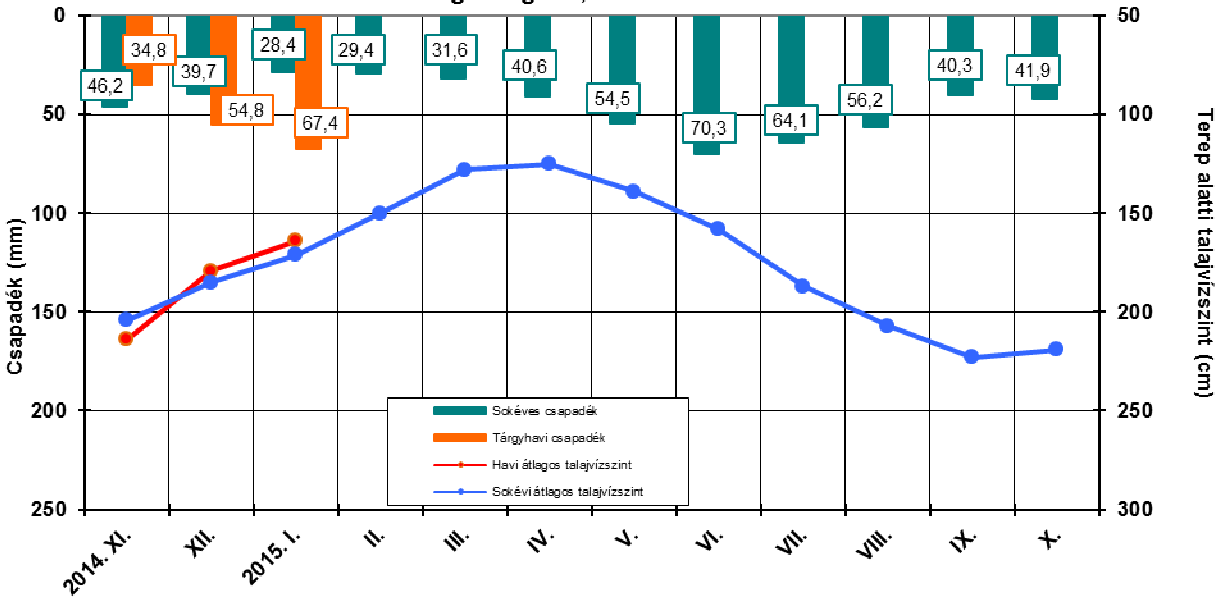
**Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalu-Berettyószentmárton állomáson  
a 002657 sz. kútban a 2015-ös hidrológiai évben**  
Perem mag: 95,36 mBf. Kút kiállása: 48 cm



**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	2015. évi januári átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2014. évi januári átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2015. január havi maximum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)
KFCS – Tiszavasvári	8,30	10,04	8,50
NYFCS – Tiszavasvári	1,05	1,06	1,45
KFCS – Bakonszeg	2,01	2,02	2,05
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,5	6,34	10,6

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

#### 5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: A 010410-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	2015. 01. 09. 15:00 –
09.05.	Szeghalom-darvasi	Berettyó	III. fok	2015. 01. 09. 15:00 –
09.09.	Bucsa-nádudvari	Hortobágy-Berettyó	III. fok	2015. 01. 09. 15:00 –

##### 5.2. Belvízvédelem:

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

Szakasz	Szakasz neve	Fokozat	Időtartam
09.07.	Hamvas-sárréti	I. fok II. fok	2015. 01. 20. 10:00 – 2015. 01. 25. 09:00 2015. 01. 25. 09:00 –
09.08.	Berettyó-alsó	I. fok II. fok	2014. 12. 23. 12:00 – 2015. 01. 12. 16:00 2015. 01. 20. 10:00 –

5.3. vízminőség-védelem: Január hónapban vízminőségvédelmi esemény nem történt.

Debrecen, 2015. február 27.

#### **Összeállították:**

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

Lossos László  
mb. osztályvezető