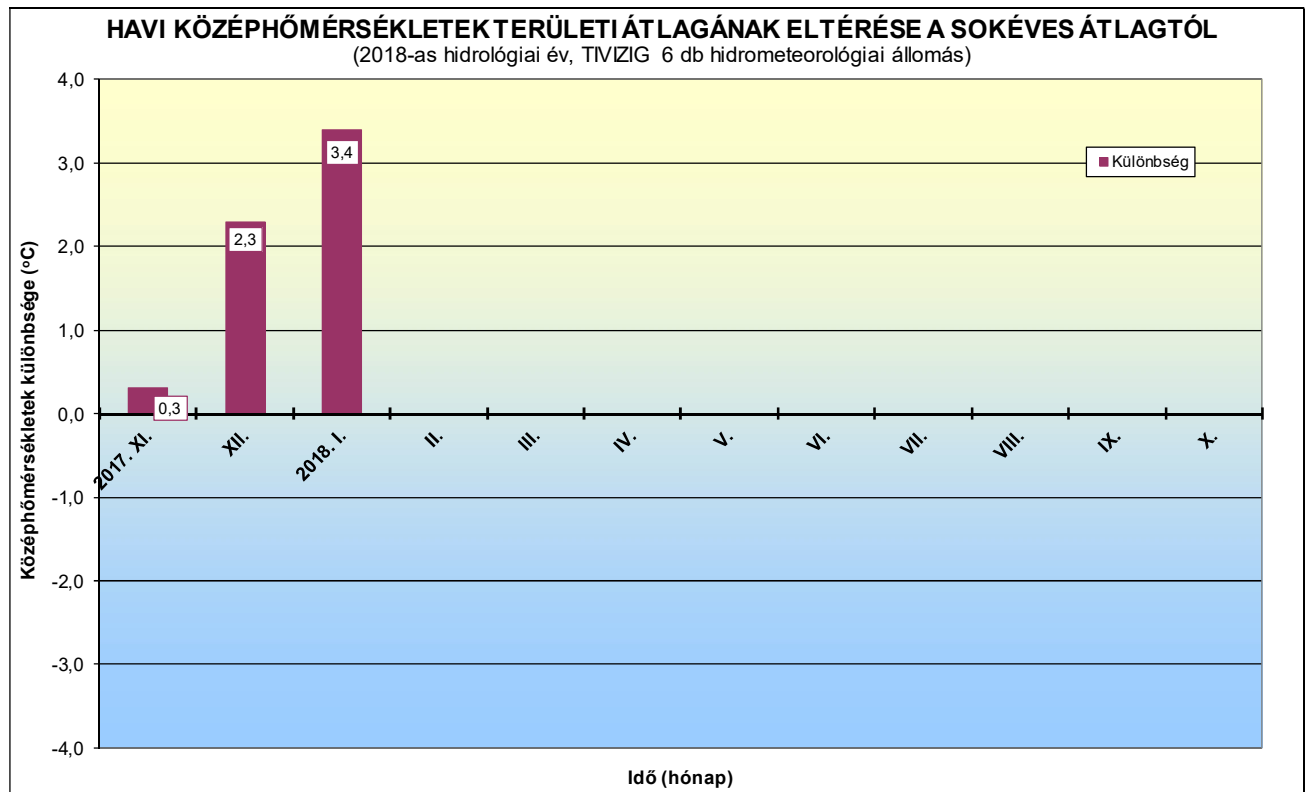


# 2018. január havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

## 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Január hónap időjárását a sokévi átlagnál jóval kevesebb csapadékmennyiség és jóval melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 2,7°C volt, amely 3,4°C-al több volt a sokéves átlagnál. (-0,7°C). A maximum hőmérsékletek -1,5°C és 16,0°C, a minimum hőmérsékletek -10,2°C és 8,0°C között alakultak. A TIVIZIG 6 db hidrometeorológiai mérőállomásain észlelt adatok alapján fagyos napok száma (reggeli minimum hőmérséklet 0°C vagy az alatt) 13-22 nap volt. Ebben a hónapban zord nap (-10°C, vagy az alatt) 1 nap volt.



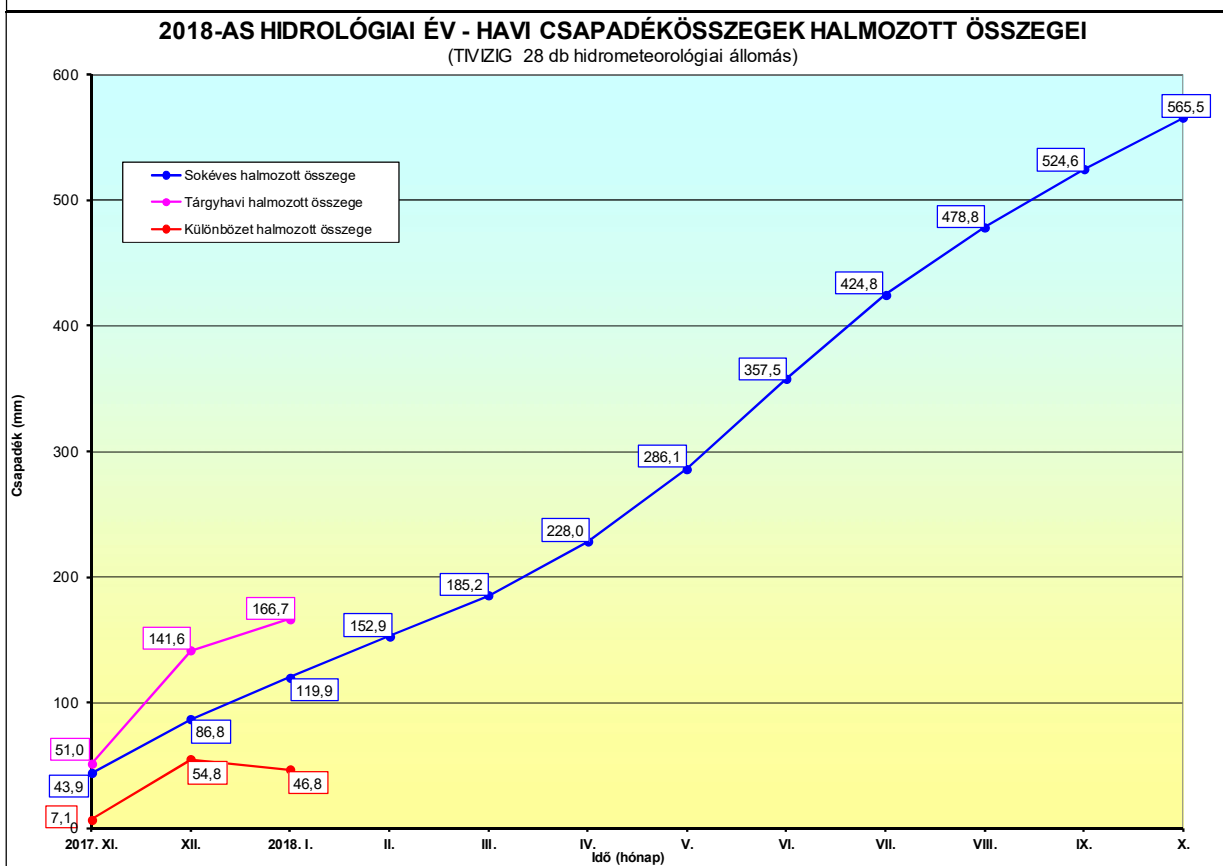
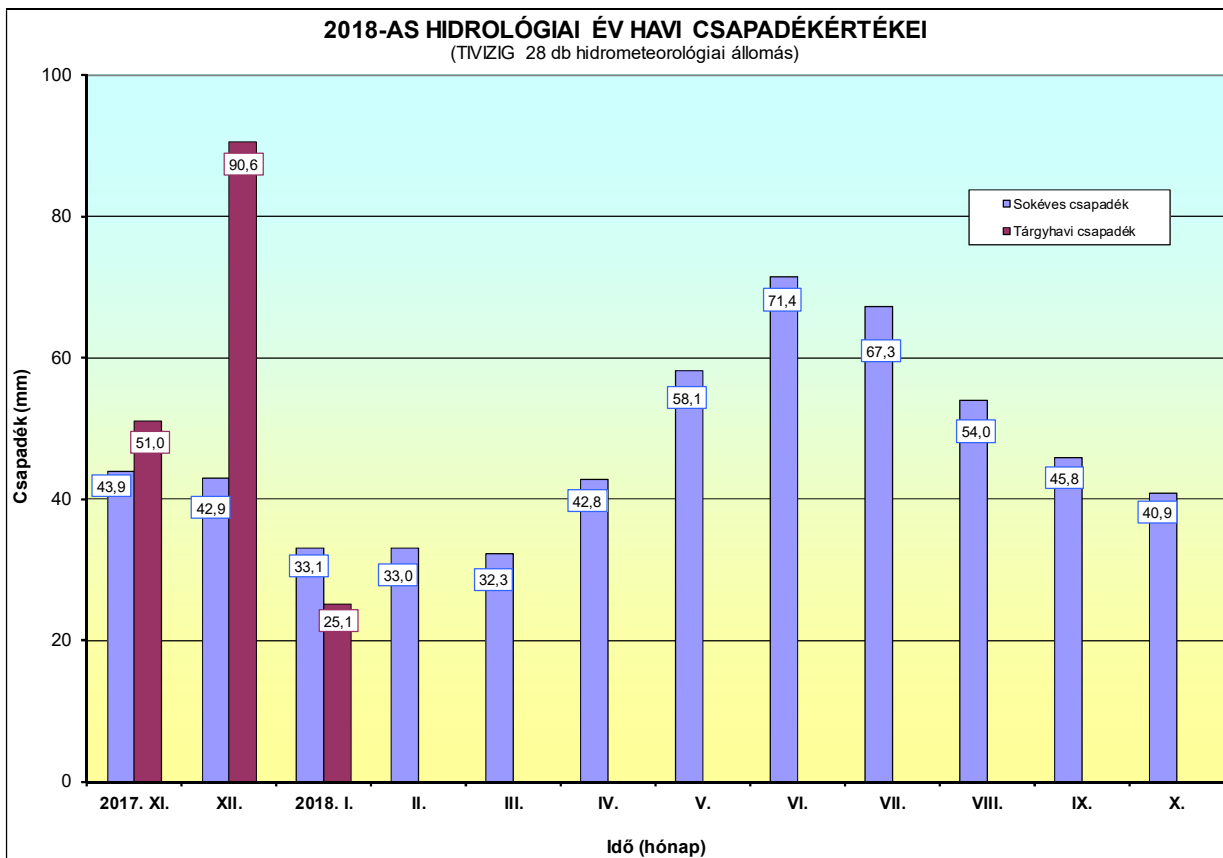
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Január hónapban mért napfénytartam (óra)	Január hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	69,4	42,0	+27,4
Darvas	68,8	45,0	+23,8
Debrecen (OMSZ)	86,8	58,9	+27,9

A lehullott csapadék területi átlaga 25,1 mm volt, amely nagymértékben kevesebb volt a január jellemző értéknél (33,1 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 36,9 mm Kaba állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 12,1 mm Hajdúszovát állomáson esett január 13-án. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 30,2 mm volt a 09.05. Kösely-alsó belvízvédelmi szakaszon, ami 6,5%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (32,3 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 14,6 mm volt a 09.03. Tiszai-felső belvízvédelmi szakaszon, amely 55,2%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (32,6 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2018-as hidrológiai év jelenleg 46,8 mm többletet, míg a naptári év 8,0 mm hiányt mutat.

## Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Január havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	34,6
Berettyó	29,6
Sebes-Körös	35,4



## 2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

Folyóink határontúli vízgyűjtőin január hónapban nem volt jelentős csapadéktevékenység, így a TIVIZIG működési területén, a hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor. A szokatlanul enyhe időjárás miatt a téli idényben még nem jelent meg jég a folyóinkon.

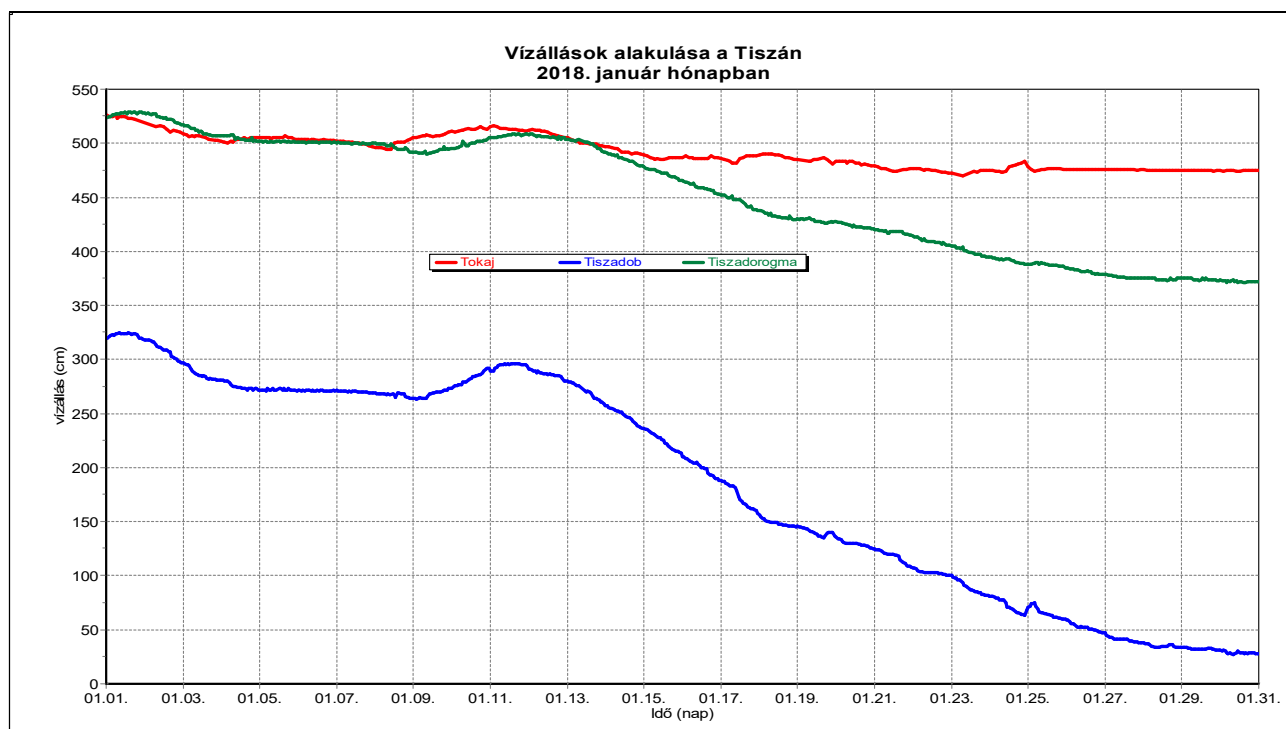
A hónap elején a december végi árhullámhoz tartozó apadó vízállásokat figyelhettünk meg. A Kiskörei Vízlépcső 2017. december 28-tól a téli vízszintre (+620 cm) állította be a Tisza-tó szintjét, így a hónap utolsó harmadában a Tiszán a téli üzemrendnek megfelelő vízszintek jellemezték a folyó vízjárását. 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.

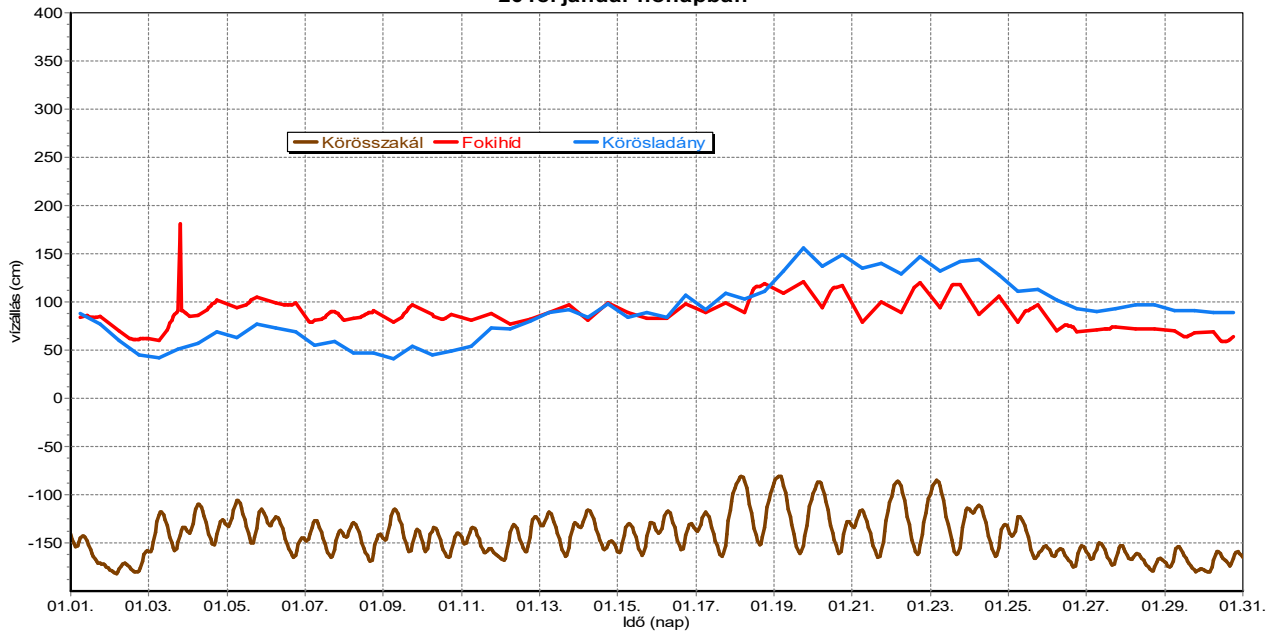
A Berettyón a vízállások a középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A folyó vízjárását elsősorban hónapban lehullott csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt.

A Hortobágy-Berettyón vízgyűjtőjén decemberben lehullott nagymennyiségű csapadékból származó belvizek és árhullám apadó tendenciát mutatták a folyó felső szakaszának a vízállásai. A Békésszentandrás duzzasztó 2018. január 10-től ismét duzzaszt +440 cm-es felvízszintet tartva. Ennek hatása jól látható Árvízkapu felső állomás adatsorán.

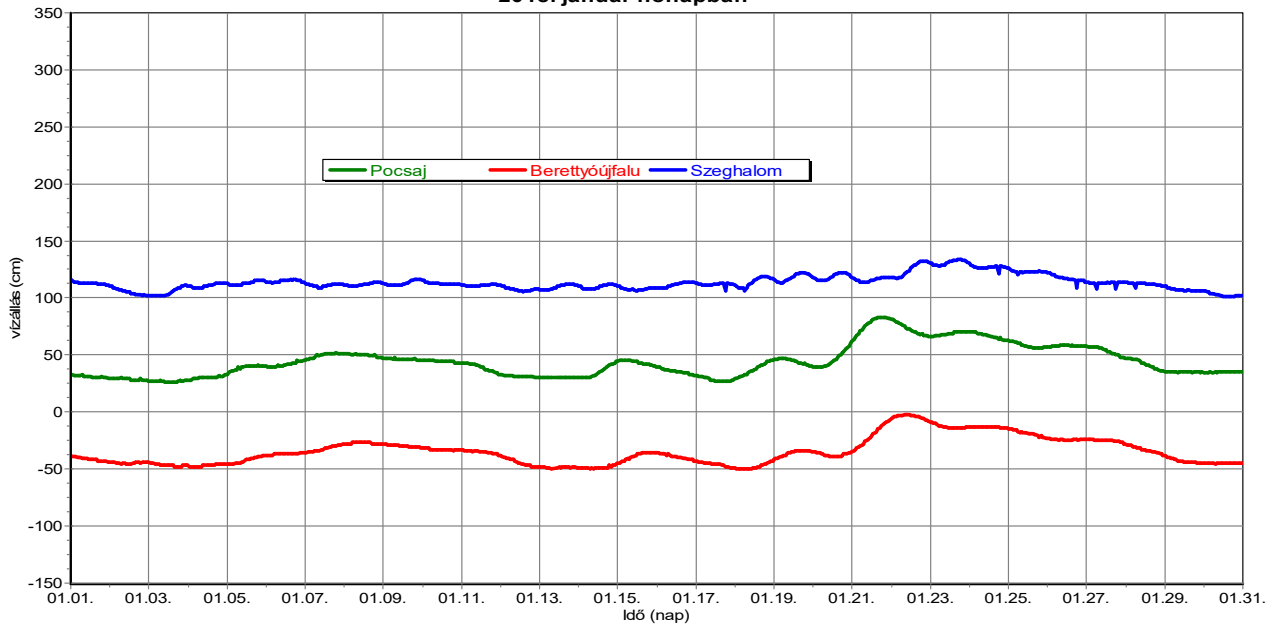
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány január hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány január hónapban (m <sup>3</sup> /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	470 – 526	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	27 – 375	331 – 929
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	371 – 529	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	26 – 83	4,76 – 8,70
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-50 – -2	4,37 – 7,61
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	101 – 134	8,49 – 14,8
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-182 – -81	4,31 – 45,4
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	59 – 181	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	41 – 156	15,9 – 43,3
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-13 – 70	8,53 – 14,8
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	153 – 249	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	198 – 341	n. a.



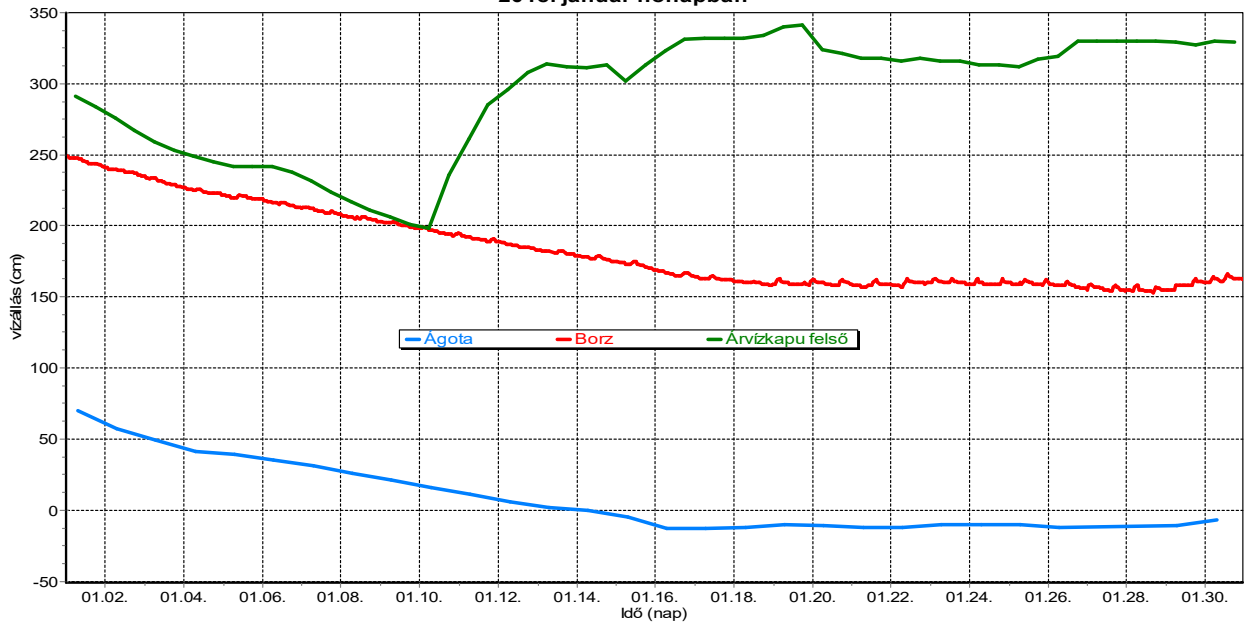
Vízállások alakulása a Sebes-Körösön  
2018. január hónapban



Vízállások alakulása a Berettyón  
2018. január hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón  
2018. január hónapban



## Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Január hónap végére jellemző vízállás (01. 30-án, cm)
Fancsika I.	200	60
Fancsika II.	300	198
Fancsika III.	135	n. m.
Halápi tározó	177	46
Bodzás tározó	220	58

### 3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

#### a./ Talajvíz helyzet értékelése:

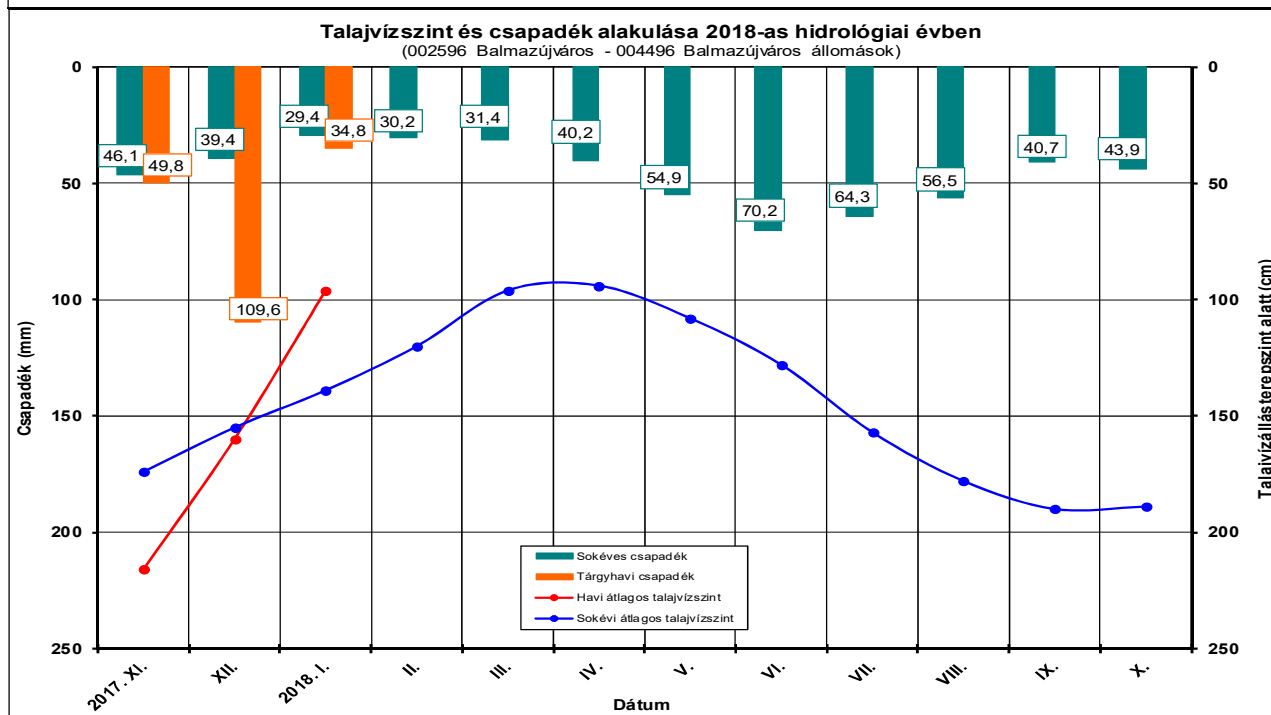
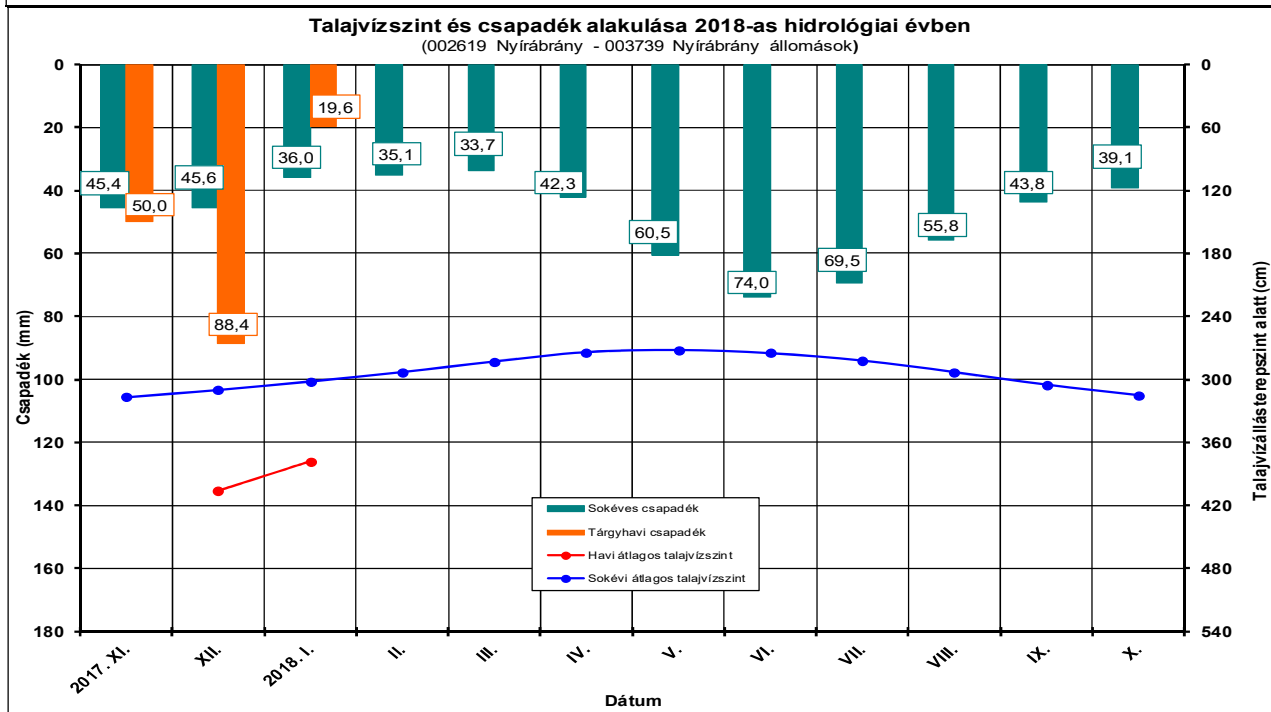
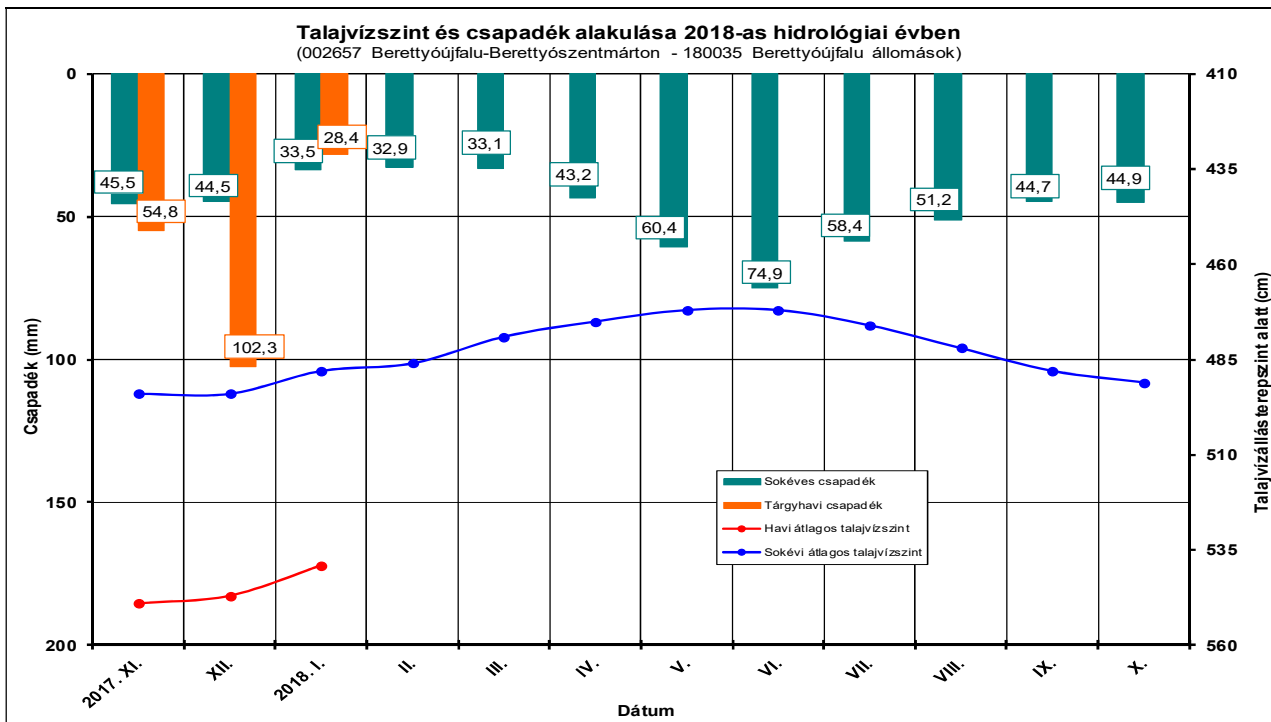
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 9 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön január hónapban 101 - 535 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A januárban mért talajvízszintek területi átlaga 18 cm-rel emelkedett a december hónapban észlelt vízszintek képest.

A sokéves átlagnál 7,7 cm-rel alacsonyabb volt a január havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 117 cm-t Polgár-Alsórét térségéből jelentették.

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

Talajvízkút törzsszáma, helye	Január		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	320	404	125 (1985. 03.)
002693 Polgár-Alsórét	410	293	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	298	367	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	139	96	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	288	274	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	212	201	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	487	535	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	115	101	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	303	378	169 (1966. 02.)



#### 4. Vízgazdálkodás:

##### a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2018. évi januári átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2017. évi januári átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2018.évi január havi maximum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)
KFCS – Tiszavasvári	5,10	6,10	6,61
NYFCS – Tiszavasvári	1,17	1,46	1,89
KFCS – Bakonszeg	2,07	2,21	2,10
Hortobágy-Berettyó – Ágota	9,96	8,01	14,8

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

#### 5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: Pontszerű III. fokú árvízvédelmi készültség továbbra is érvényben van a védőtöltés helyreállítási munkálatainak elvégzése érdekében az alábbi árvízvédelmi szakaszon:

Szakasz	Szakasz neve	Vízfolyás(ok)	Fokozat	Időtartam
09.08.	Szeghalom-körösszakáli	Sebes-Körös	III. fok	2017. 03. 02. 11:27 –

5.2. Belvízvédelem: Január hónapban a TIVIZIG működési területén belvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

5.3. Vízminőség-védelem: Január hónapban a TIVIZIG működési területén vízminőség-védelmi esemény nem történt.

Debrecen, 2018. február 28.

#### Összeállították:

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

Lossos László  
mb. osztályvezető