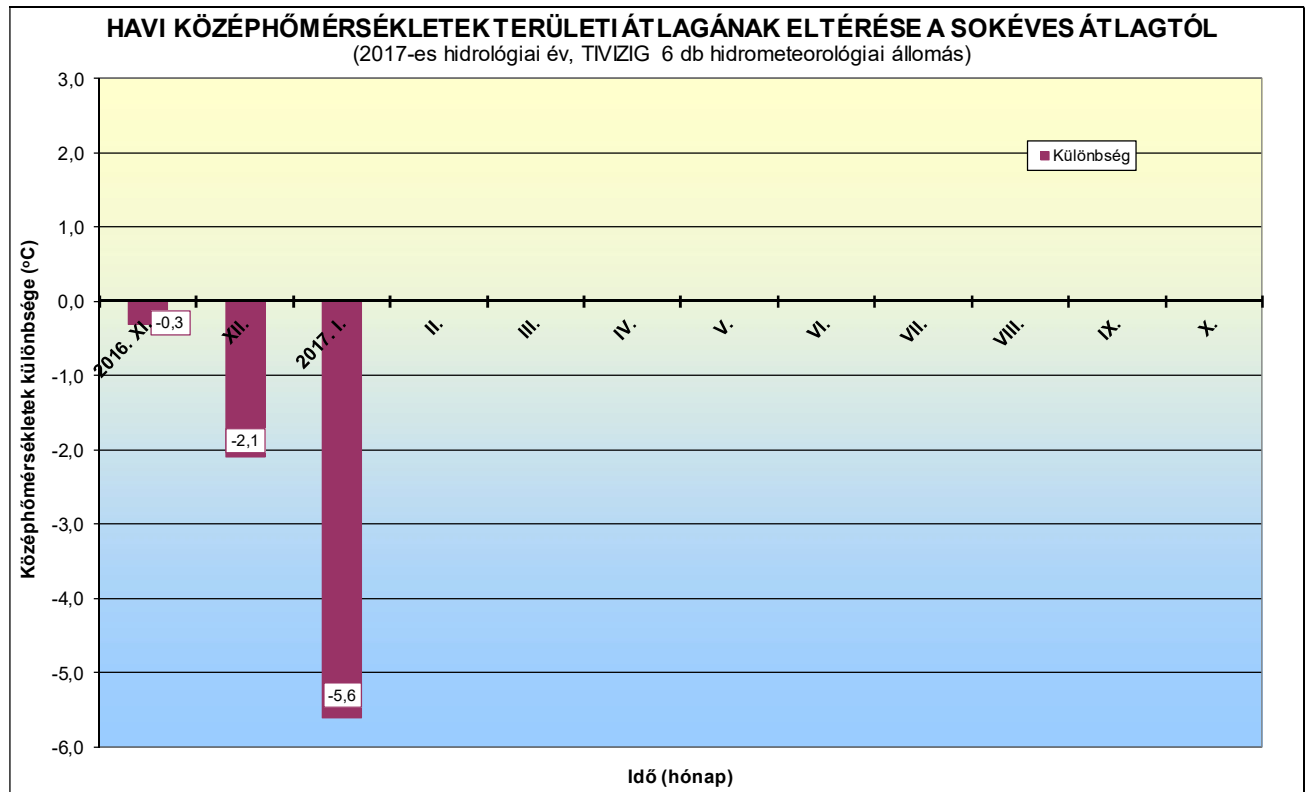


2017. január havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Január hónap időjárását a sokévi átlagnál kevesebb csapadékmennyiség és jóval hidegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete $-6,3^{\circ}\text{C}$ volt, amely $-5,7^{\circ}\text{C}$ -al kevesebb volt a sokéves átlagnál ($-0,6^{\circ}\text{C}$). A maximum hőmérsékletek $-10,8^{\circ}\text{C}$ és $5,0^{\circ}\text{C}$, a minimum hőmérsékletek $-20,5^{\circ}\text{C}$ és $1,5^{\circ}\text{C}$ között alakultak. Fagyos napok száma (reggeli minimum hőmérséklet 0°C vagy az alatt) 30-31 nap volt. Ebben a hónapban zord nap (-10°C , vagy az alatt) 14-23 nap volt.



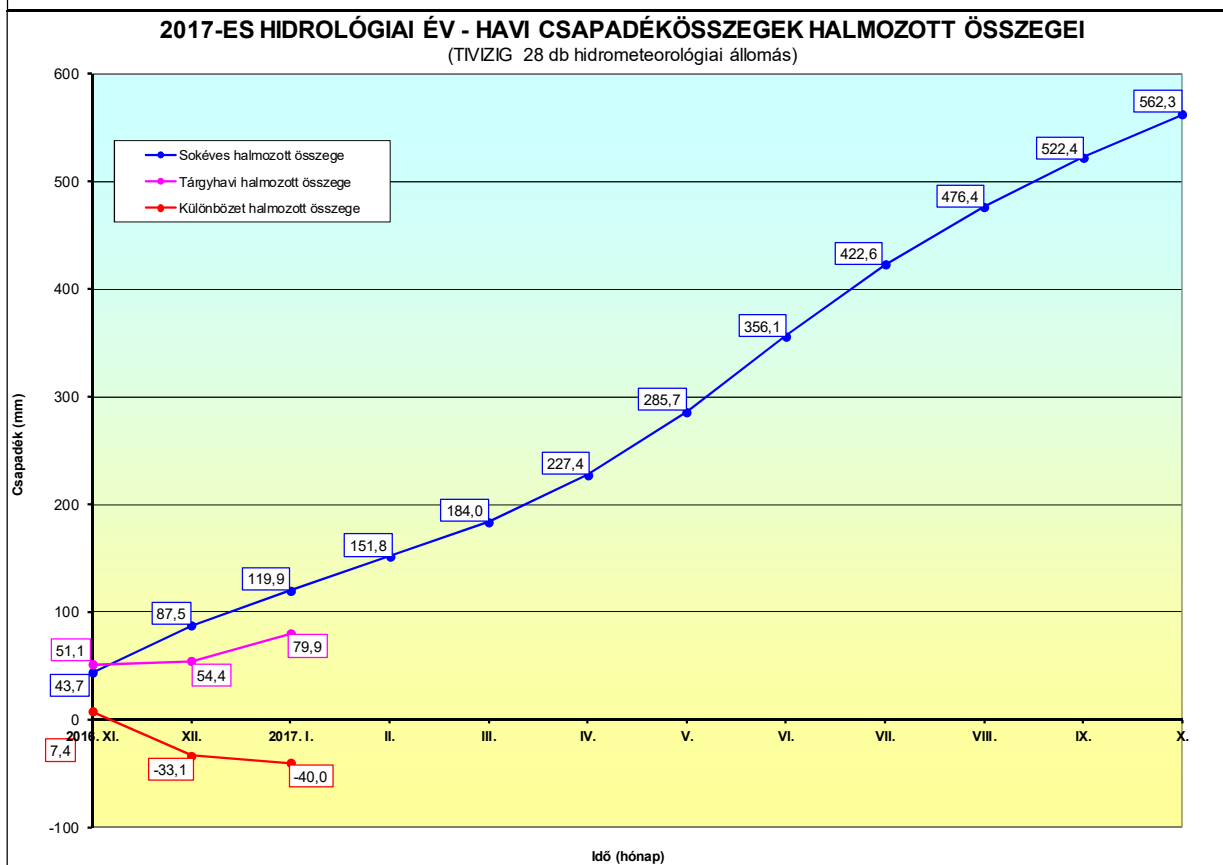
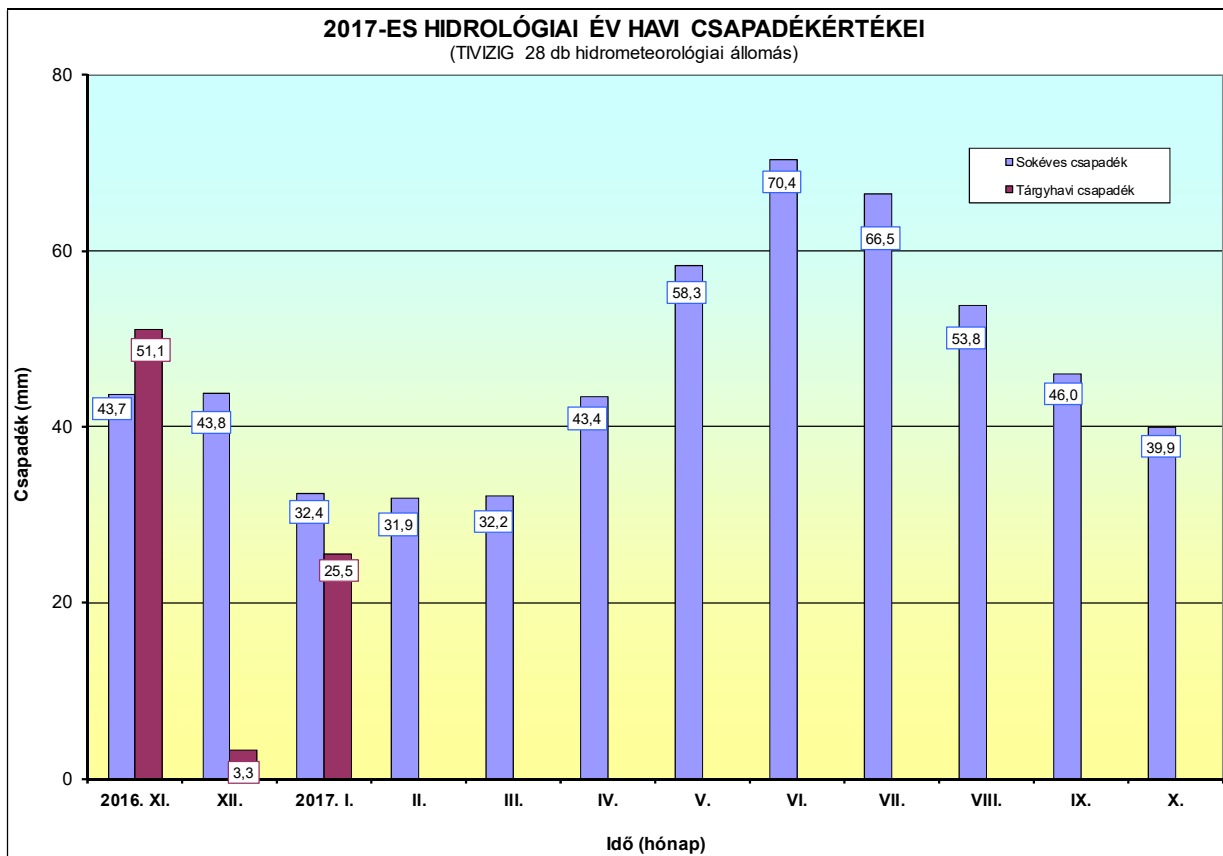
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Január hónapban mért napfénytartam (óra)	Január hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	81,0	42,0	+39,0
Darvas	61,3	45,0	+16,3
Debrecen (OMSZ)	129,2	58,9	+70,3

A lehullott csapadék területi átlaga $25,5\text{ mm}$ volt, amely kevesebb volt a januári sokévi átlagnál ($32,4\text{ mm}$). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt $39,9\text{ mm}$ Tiszalök állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék $32,5\text{ mm}$ Folyás állomáson esett január 13-án. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma $39,9\text{ mm}$ volt a 09.03. Tiszai felső belvízvédelmi szakaszon, ami $23,1\%$ -al volt több a sokéves havi átlagnál ($32,4\text{ mm}$). A legkevesebb területi csapadékátlag $17,7\text{ mm}$ volt a 09.12. Alsónyírvíz-Nagy-ér belvízvédelmi szakaszon, amely $50,1\%$ -al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál ($35,5\text{ mm}$). Területi átlagunk tekintetében a 2017-es hidrológiai év jelenleg $40,0\text{ mm}$, míg a 2017-es naptári év $6,9\text{ mm}$ hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Január havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	25,4
Berettyó	15,2
Sebes-Körös	20,2



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

Januárban a határontúli vízgyűjtőkön kevés csapadék hullott, viszont a szokatlanul tartós hideg időnek köszönhetően folyóinkon a kisvízi időszakot a jég megjelenése kísérte. A folyókon a hó végére szinte mindenütt összefüggő állójég borította.

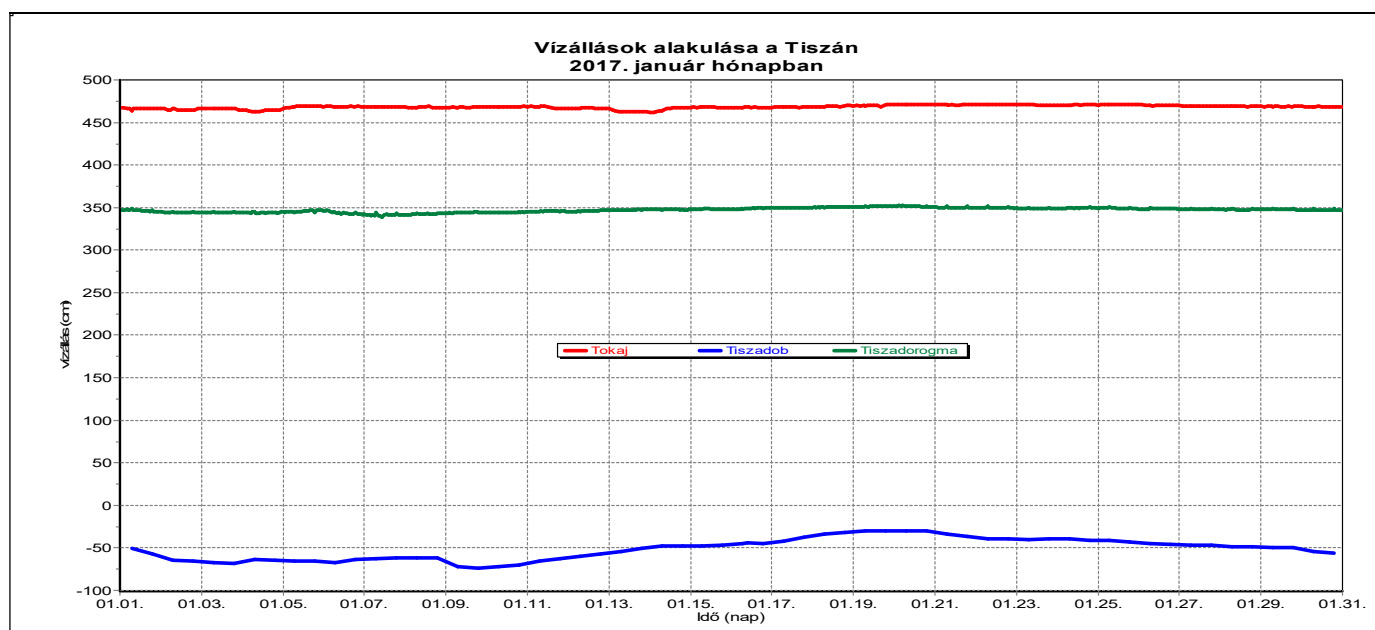
A Tiszán a hónapban a tiszai vízlépcsők téli üzemvízszintjéhez kötődő vízállásokat észleltünk. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt. Mind a Tisza-tavon, mind pedig a Tisza folyón változó vastagságú jégréteg alakult ki, amely 0 cm és 30 cm között változott.

A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A folyó Körösladány-Komádi közötti szakaszán a hónap közepétől összefüggő állójég alakult ki.

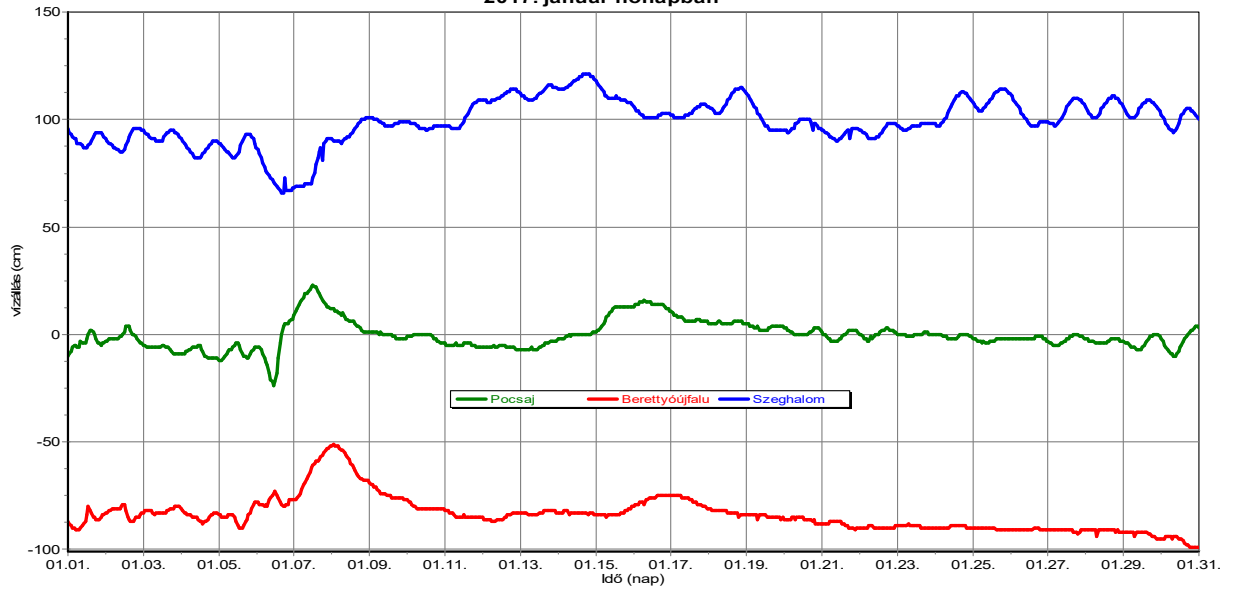
A Berettyó vízjárását elsősorban a hónap közepén hullott jelentős mennyiségű csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Januárban az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. Ezt az időszakot 15-25 cm vastag állójég jellemezte.

A Hortobágy-Berettyón változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg. Békésszentandrason január 2-án a duzzasztás megszűnt a téli időjárásra tekintettel. Az állójég vastagsága 10-26cm között volt.

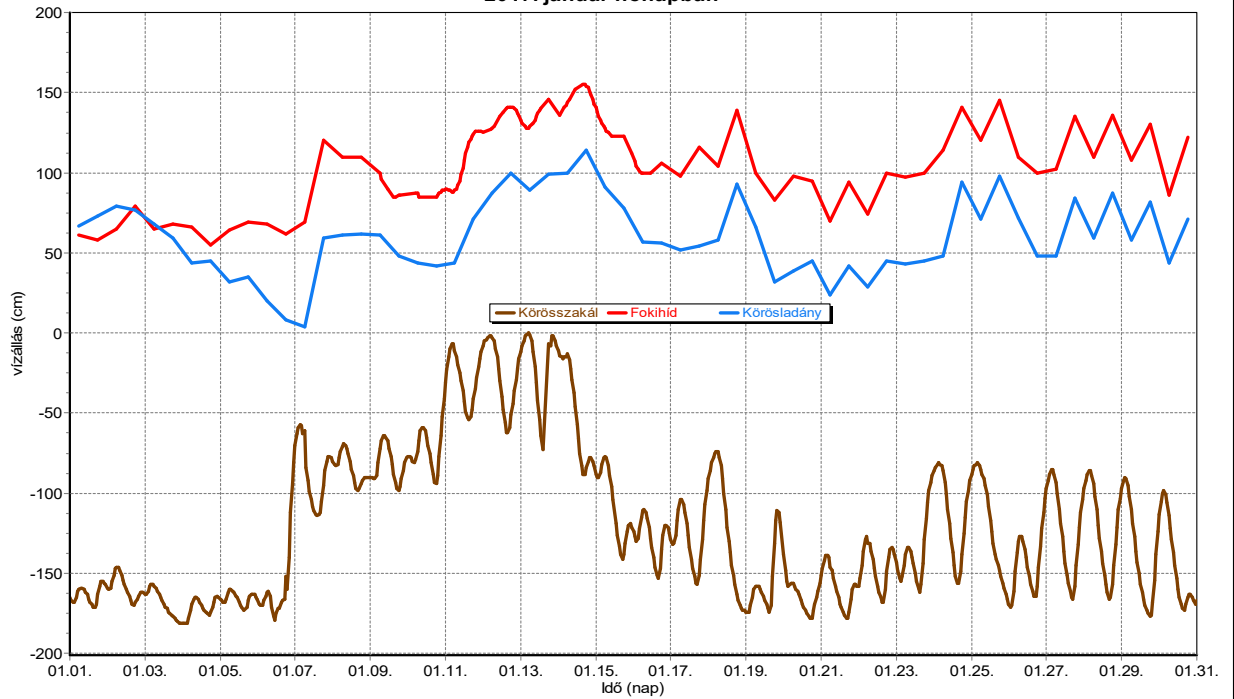
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány január hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány január hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	462 – 471	n .a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	-74 – -30	149 – 255
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	339 – 353	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-24 – 23	1,41 – 1,97
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-99 – -51	2,01 – 4,11
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	66 – 121	5,32 – 8,82
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-181 – 0	4,60 – 60,3
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	55 – 155	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	4 – 114	12,9 – 55,2
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-32 – -10	7,20 – 8,73
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	136 – 158	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	-31 – 319	-1,60 – 35,7



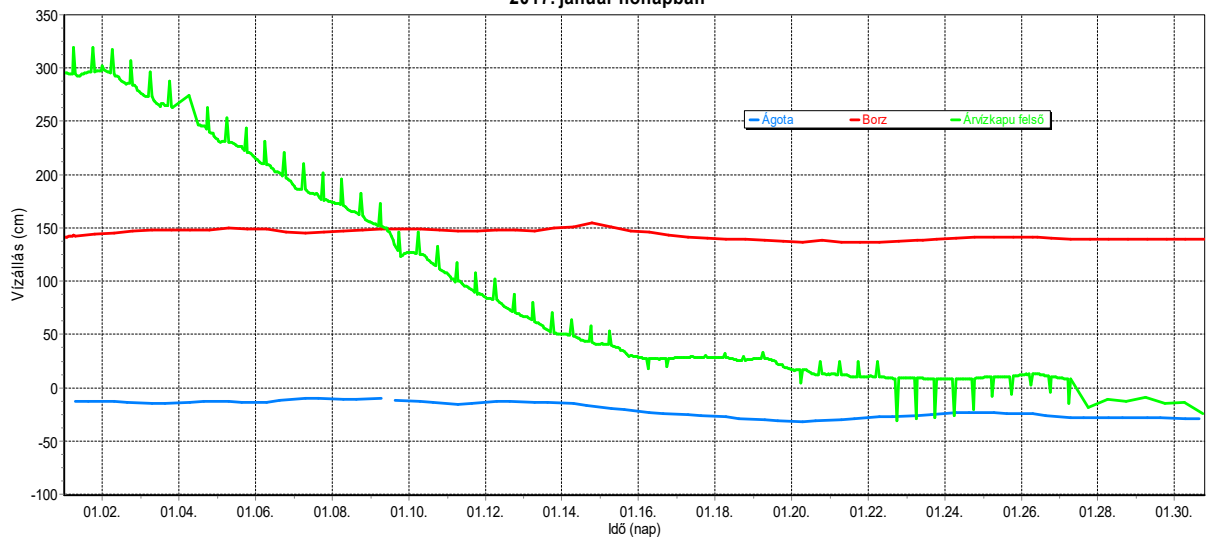
Vizállások alakulása a Berettyón
2017. január hónapban



Vizállások alakulása a Sebes-Körösön
2017. január hónapban



Vizállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2017. január hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Január hónap végére jellemző vízállás (01.30-án, cm)
Fancsika I.	200	46
Fancsika II.	300	154
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	-

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

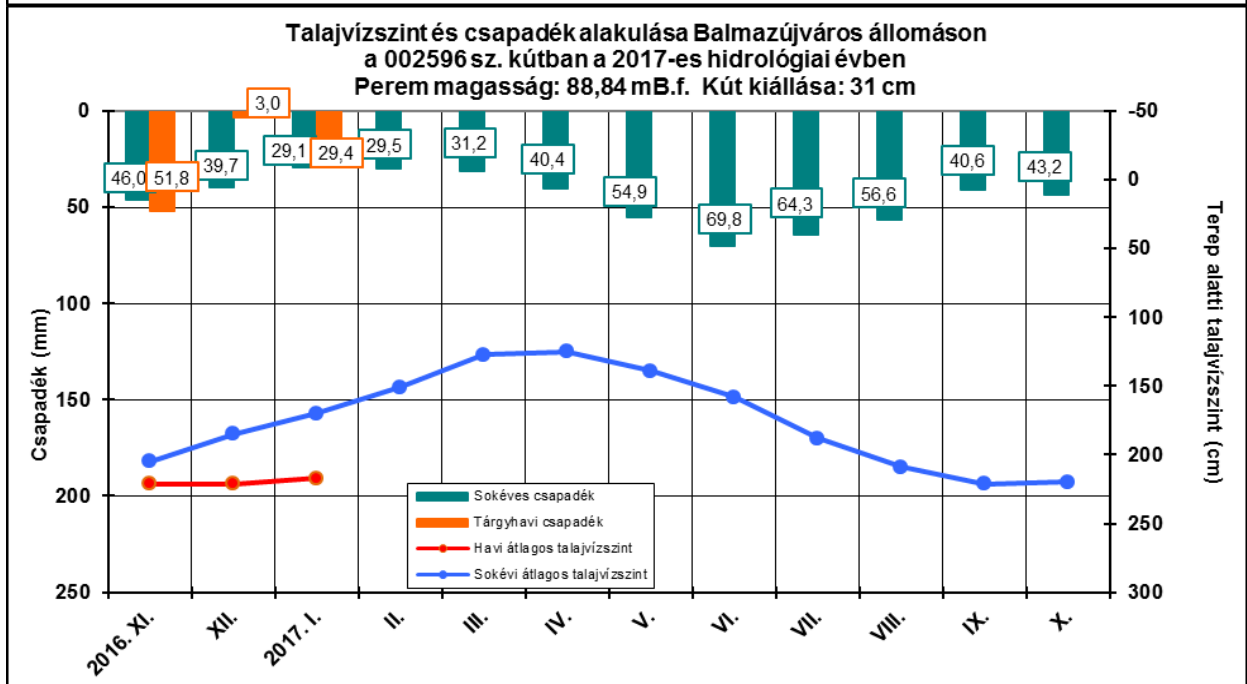
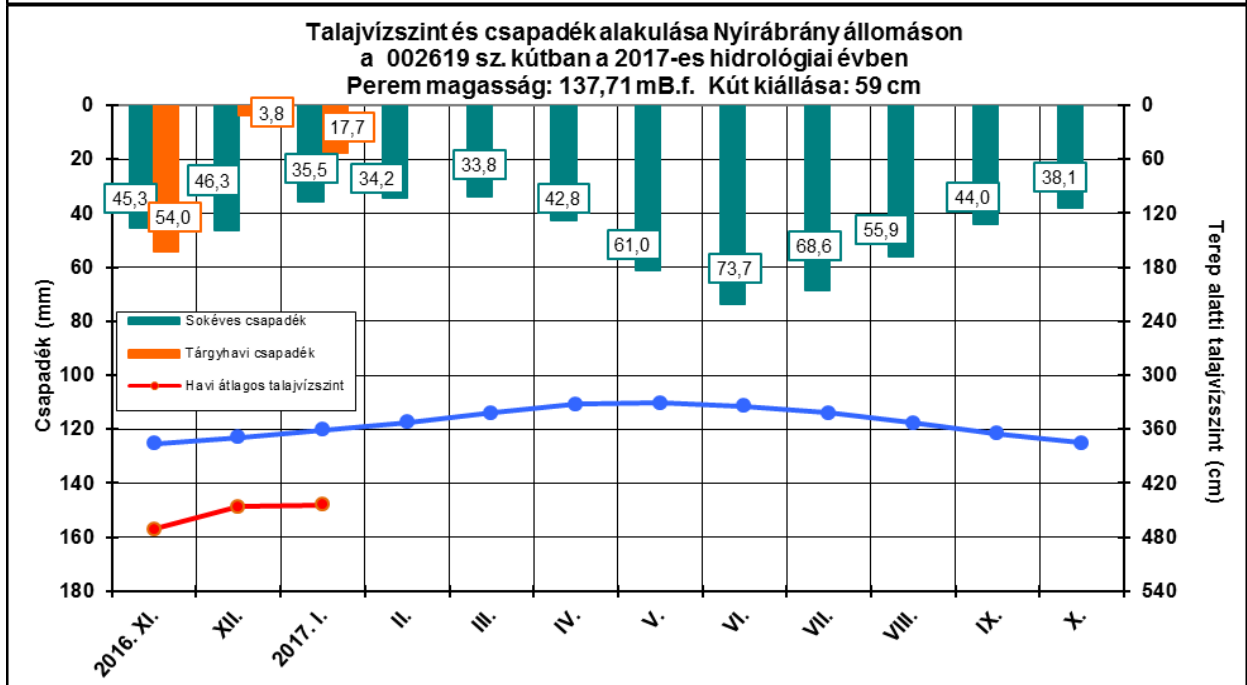
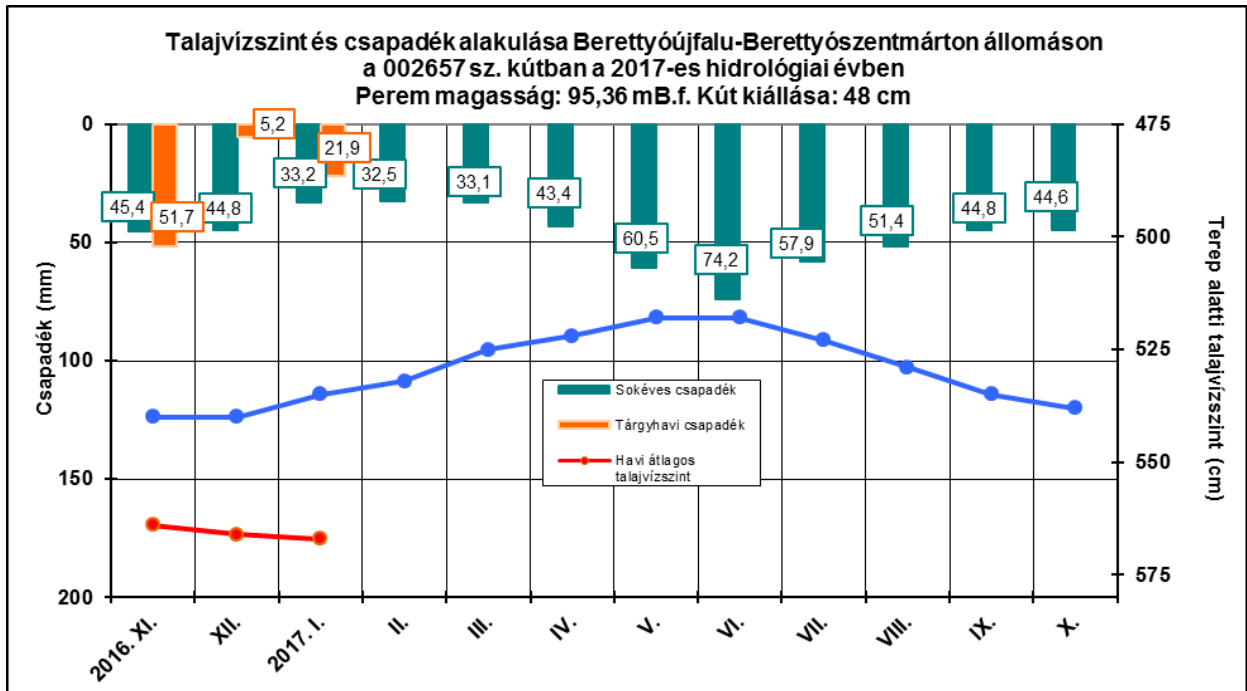
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön január hónapban 111 - 520 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A januárban mért talajvízszintek területi átlaga 1 cm-rel csökkent a december hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 29,4 cm-rel alacsonyabb volt a január havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 82 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Január		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	319	390	125 (1985. 03.)
002573 Görbeháza	177	185	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	297	355	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	139	186	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	288	291	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	212	209	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	487	520	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	116	111	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	302	384	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2017. évi januári átlagos vízleadás (m ³ /s)	2016. évi januári átlagos vízleadás (m ³ /s)	2017.évi január havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	6,10	4,42	9,26
NYFCS – Tiszavasvári	1,46	1,0	1,97
KFCS – Bakonszeg	2,21	2,02	2,23
Hortobágy-Berettyó - Ágota	8,01	11,0	8,73

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: Január hónapban a TIVIZIG működési területén árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

5.2. Jégvédekezés: A TIVIZIG működési területén lévő folyók jégvédekezési feladataihoz jeges árvíz elleni készültségi fokozat elrendelése vált szükségessé az alábbi jégtörő hajók esetében.

Üzemeltető	Hajó neve	Fokozat	Időtartam
KÖVIZIG	Berettyó I. Berettyó II.	I. fok	2016. 12. 15. 08:00 –

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

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

Debrecen, 2017. 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