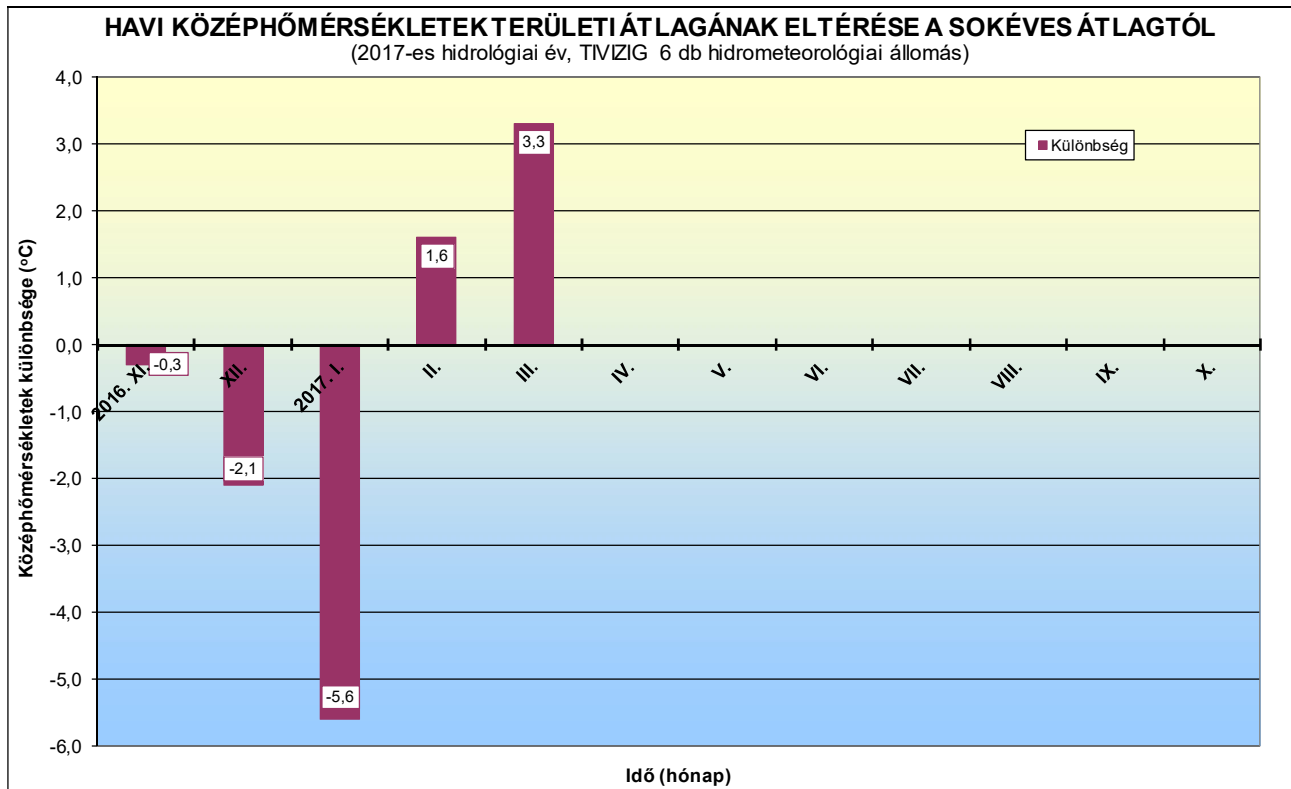


2017. március havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Március hónap időjárását a sokévi átlagtól jóval kevesebb csapadékmennyiség és jóval melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 9,4°C volt, amely 3,3°C-al több volt a sokéves átlagnál (6,1°C). A maximum hőmérsékletek 7,4°C és 26,0°C, a minimum hőmérsékletek -3,0°C és 11,0°C között alakultak. Fagyos napok száma (reggeli minimum hőmérséklet 0°C vagy az alatt) 1-11 nap volt. Ebben a hónapban zord nap (-10°C, vagy az alatt) nem volt.



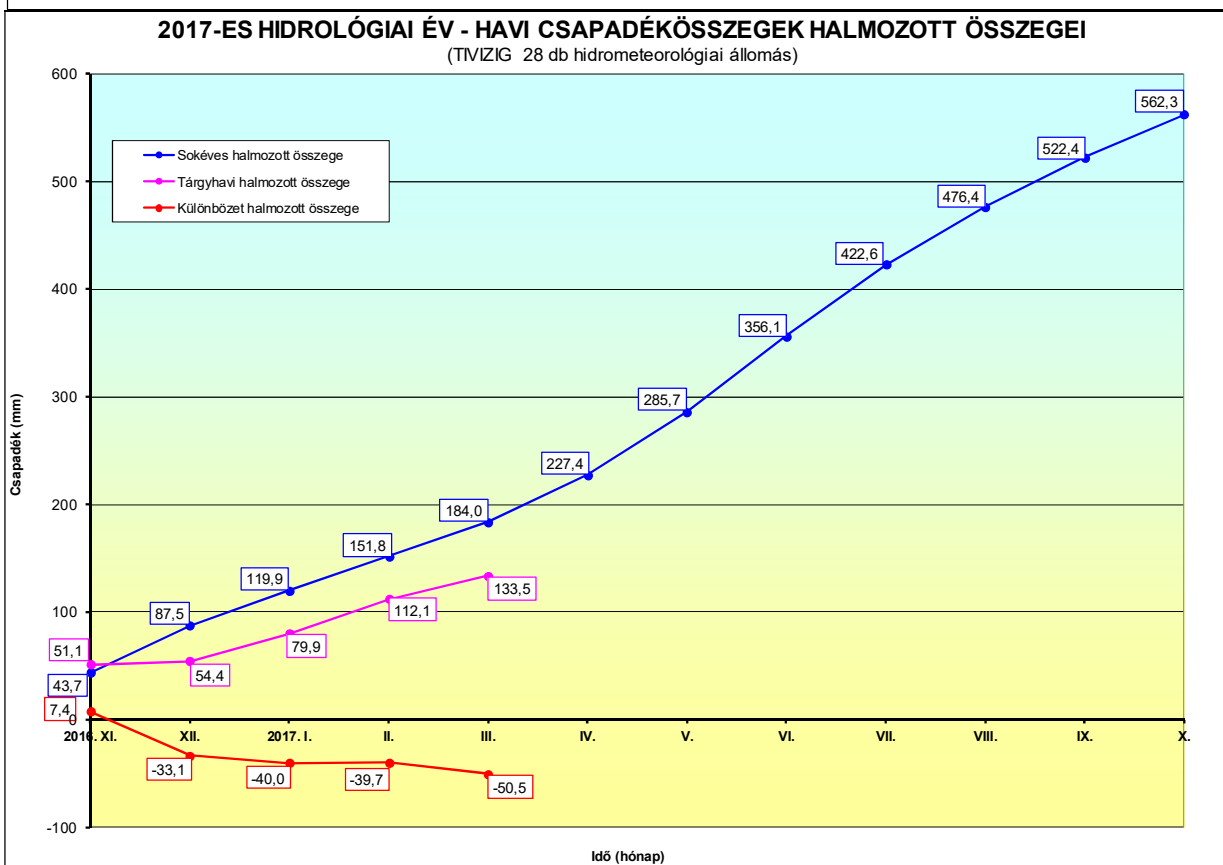
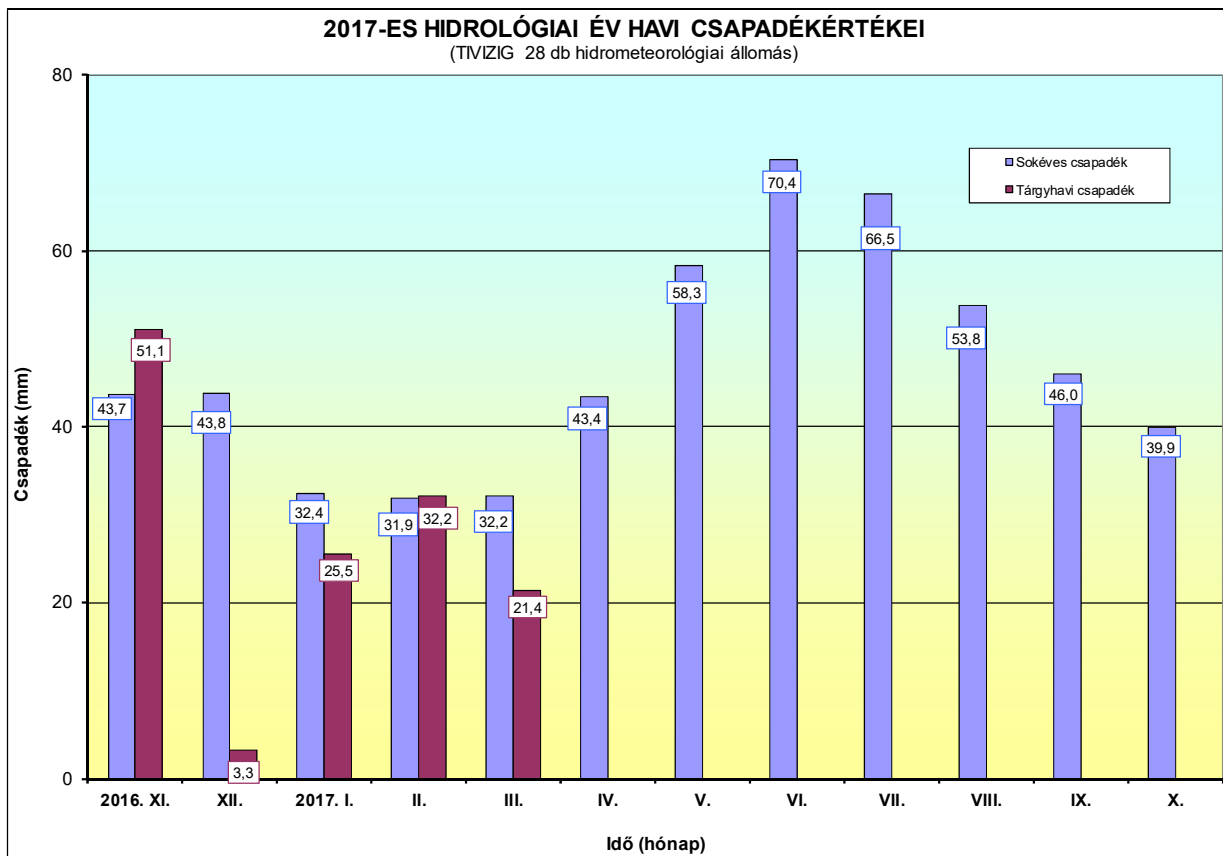
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Március hónapban mért napfénytartam (óra)	Március hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	177,7	126,6	+51,1
Darvas	209,5	138,6	+70,9
Debrecen (OMSZ)	255,0	150,7	+104,3

A lehullott csapadék területi átlaga 21,4 mm volt, amely jóval kevesebb volt a márciusi sokévi átlagnál (32,2 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 27,5 mm Körösszakál állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 15,0 mm Körösszakál állomáson esett március 18-án. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 26,0 mm volt a 09.12. Alsónyírvíz-Nagy-ér belvízvédelmi szakaszon, ami 23,1%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (33,8 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 14,8 mm volt a 09.02. Tiszai középső belvízvédelmi szakaszon, amely 44,8%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (26,8 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2017-es hidrológiai év jelenleg 50,5 mm, míg a 2017-es naptári év 17,4 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Március havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	32,6
Berettyó	28,2
Sebes-Körös	42,8



2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

Folyóink vízgyűjtőjén március hónapban nem hullott jelentős csapadék. A TIVIZIG működési területén, a hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

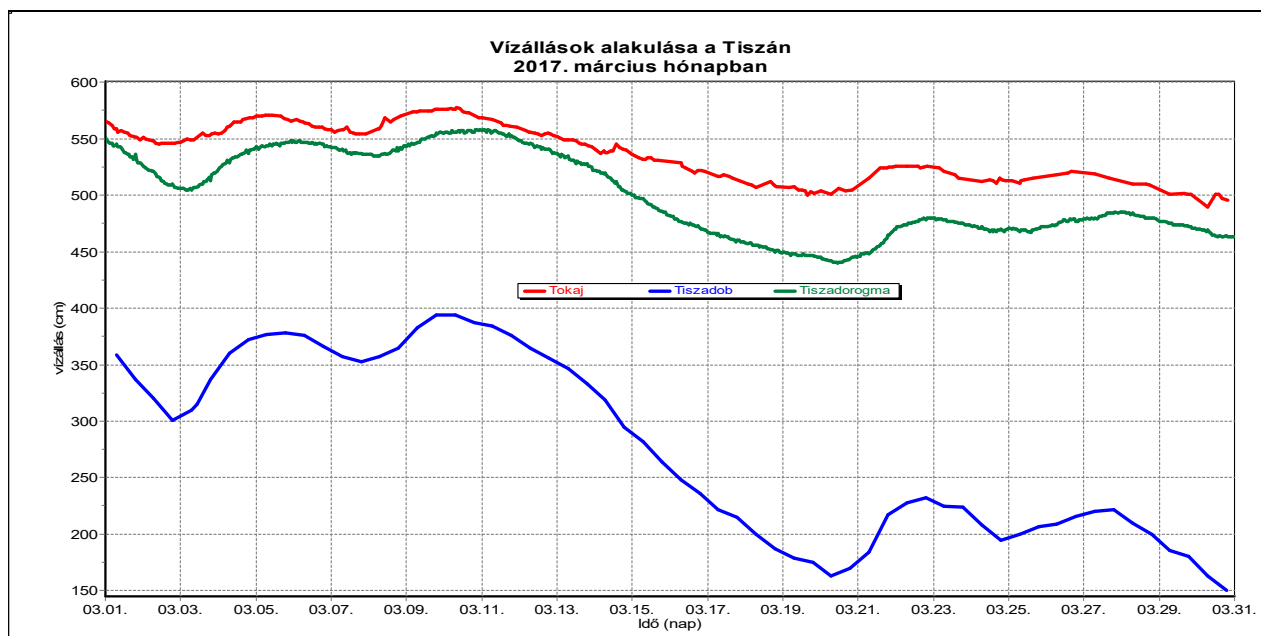
A Tiszán február-márciusban levonult kisebb árhullámok eredményeként a korábban kialakult gyakorlattól eltérően több mint egy hónappal korábban március 16-án kezdte meg két ütemben a KÖTI-VIZIG Tisza-tó feltöltését, a nyári vízszint beállítását. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos 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. Körösladányban március 21-től megkezdődött a duzzasztás +280 cm-es felvízszintet tartva.

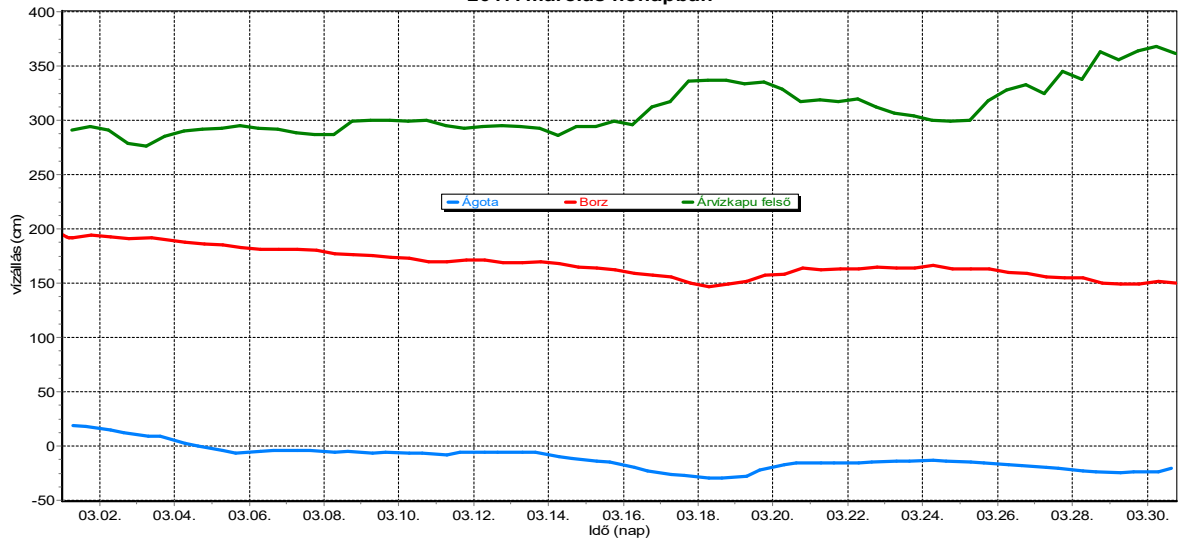
A Berettyó vízjárását elsősorban a hónap közepén hullott csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Márciusban jellemzően az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A folyó alsó szakaszán a vízállásokat a hónap utolsó harmadában a körösladányi duzzasztó befolyásolta.

A Hortobágy-Berettyón változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg. A folyó alsó szakaszának vízállásait befolyásoló Békésszentandrason egy levonuló kisebb árhullám miatt március 2-14. között a duzzasztás szünetelt.

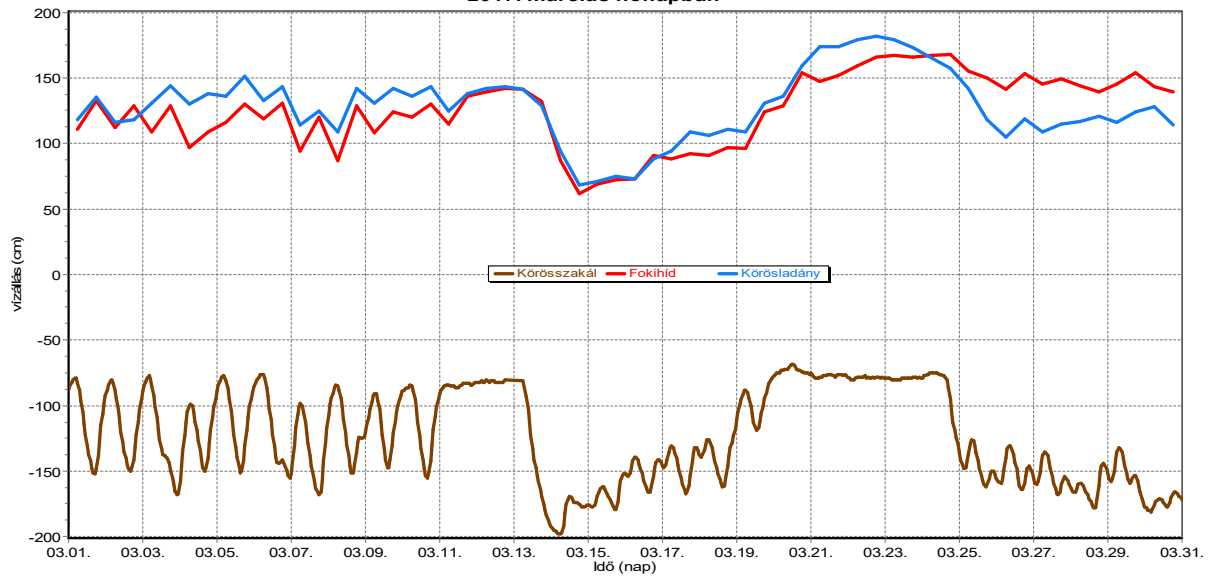
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány március hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány március hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	490 – 578	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	146 – 394	501 – 1050
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	440 – 558	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	30 – 126	5,03 – 12,1
Berettyó – Berettyóújfalú	-166	512	300	400	450	-49 – 42	4,44 – 10,8
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	112 – 175	7,85 – 17,2
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-198 – -68	4,65 – 53,5
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	62 – 168	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	68 – 182	19,8 – 61,0
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-30 – 19	7,35 – 10,7
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	147 – 194	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	276 – 368	n. a.



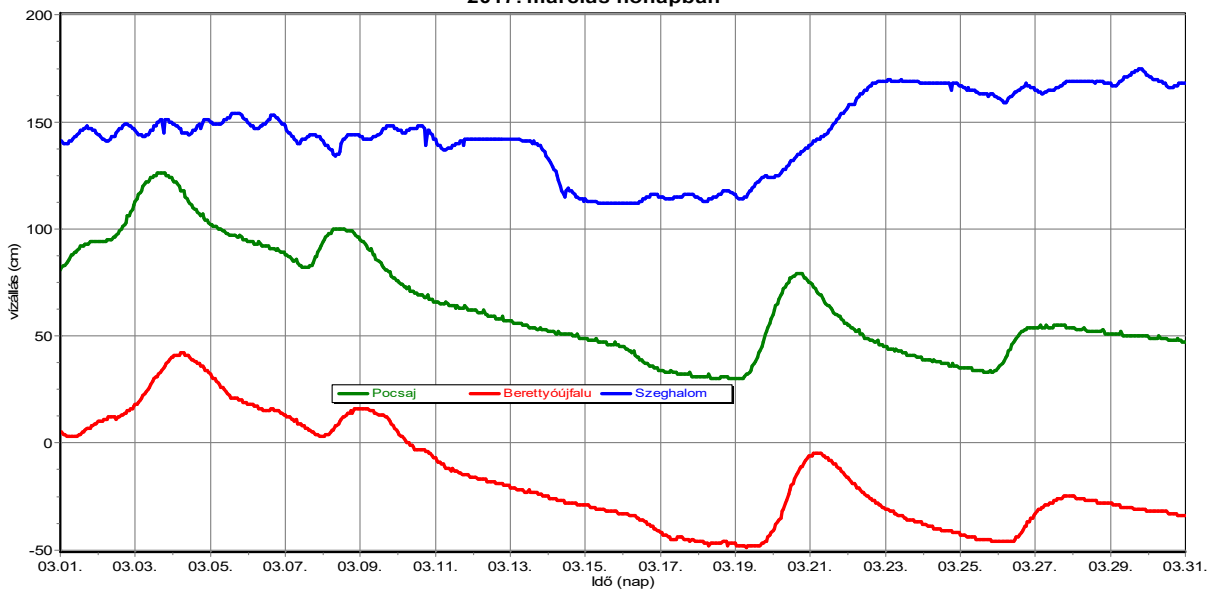
Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2017. március hónapban



Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2017. március hónapban



Vízállások alakulása a Berettyón
2017. március hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Március hónap végére jellemző vízállás (03.31-én, cm)
Fancsika I.	200	66
Fancsika II.	300	215
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	52
Bodzás tározó	220	73

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

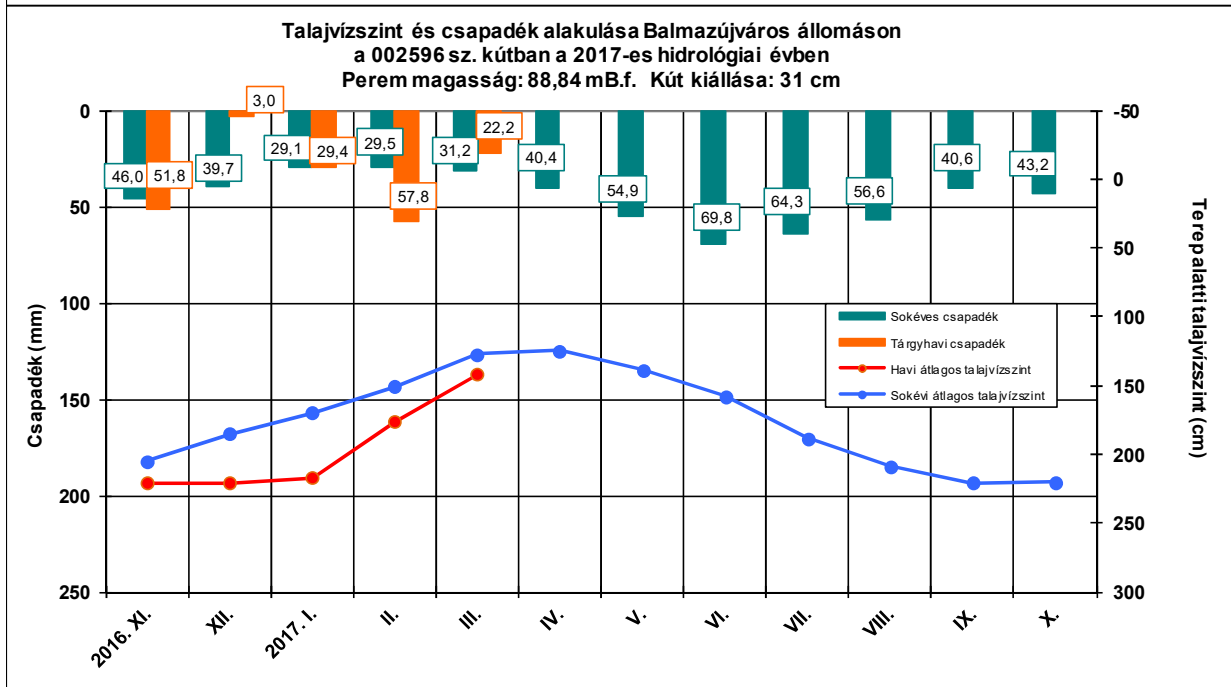
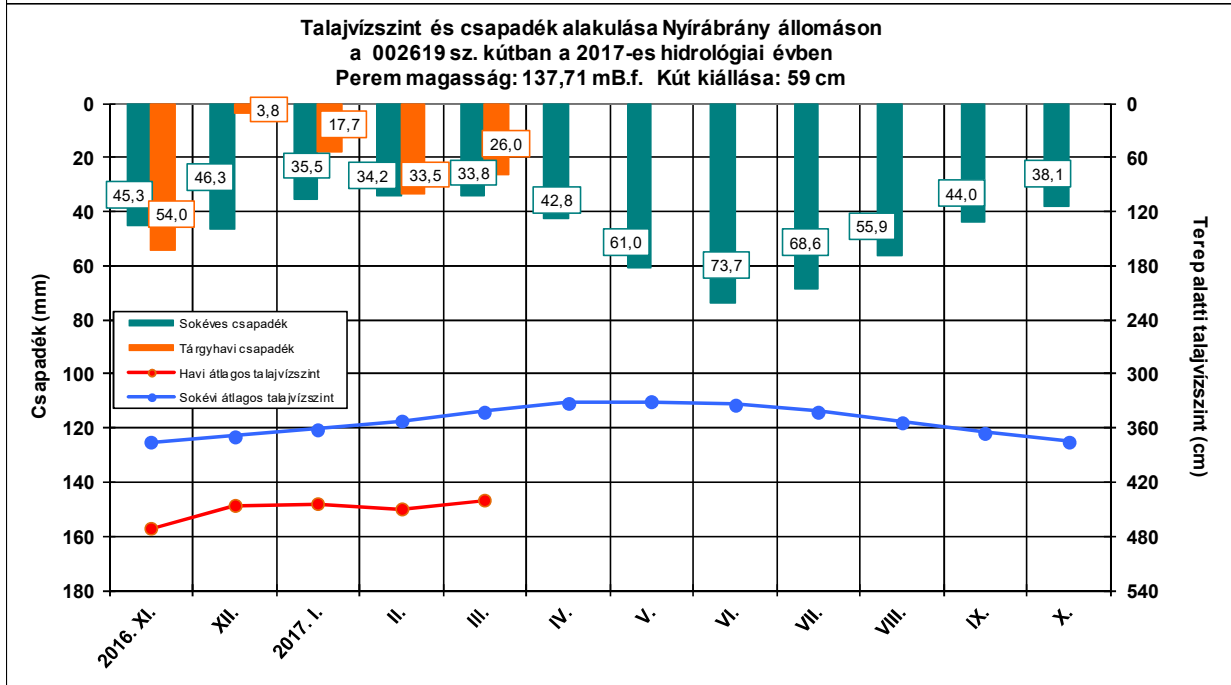
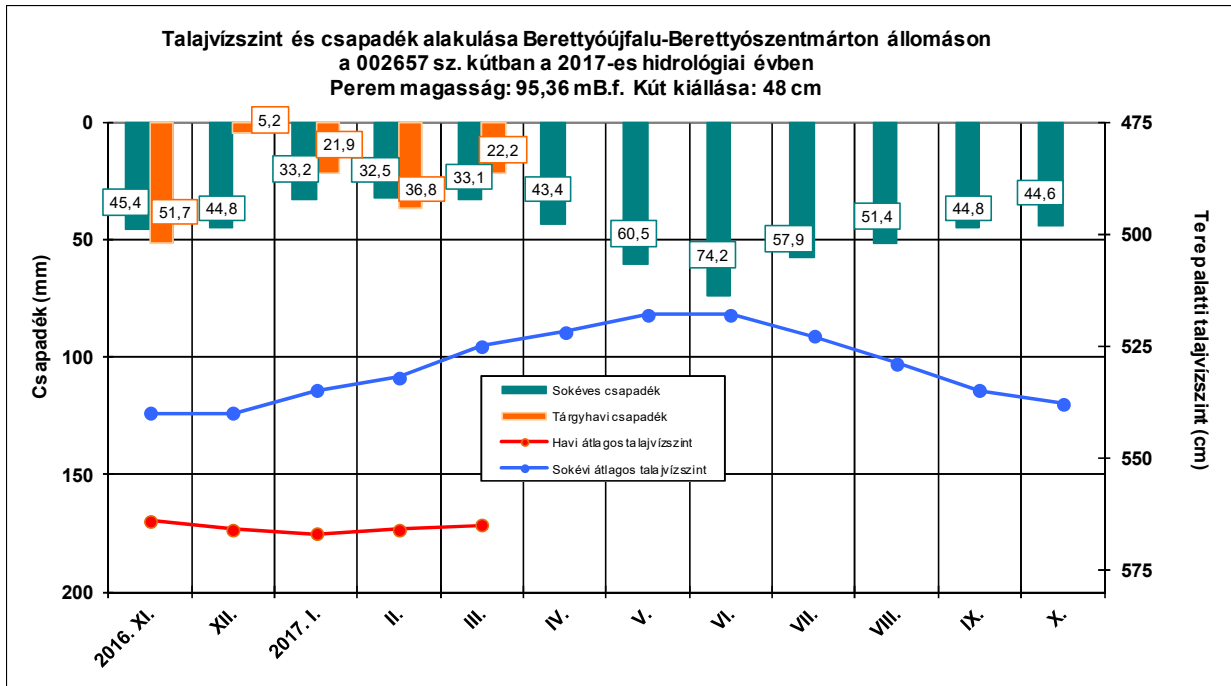
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön március hónapban 87 - 518 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A márciusban mért talajvízszintek területi átlaga 6,8 cm-rel emelkedett a február hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 25,9 cm-rel alacsonyabb volt a március havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 97 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Március		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	304	380	125 (1985. 03.)
002573 Görbeháza	143	128	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	280	335	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	96	111	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	281	279	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	185	180	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	477	518	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	90	87	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	283	380	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2017. évi márciusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2016. évi márciusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2017.évi március havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	10,30	7,09	13,84
NYFCS – Tiszavasvári	2,02	3,71	2,59
KFCS – Bakonszeg	2,44	2,72	4,15
Hortobágy-Berettyó - Ágota	8,62	18,1	10,7

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: Pontszerű III. fokú árvízvédelmi készütség elrendelésére került sor 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: A február elején lehullott nagymennyiségű csapadék és hóolvadás hatására március hónapban öt belvízvédelmi szakaszon volt érvényben belvízvédelmi készütség.

Szakasz	Szakasz neve	Fokozat	Időtartam
09.01.	Tiszai-alsó	I. fok	2017. 02. 07. 08:00 – 2017. 03. 30. 12:00
09.02.	Tiszai-középső	I. fok	2017. 02. 07. 08:00 – 2017. 03. 30. 12:00
09.03.	Tiszai-felső	I. fok	2017. 02. 07. 08:00 – 2017. 03. 20. 12:00
09.07.	Hamvas-sárréti	II. fok I. fok	2017. 02. 07. 08:00 – 2017. 02. 20. 10:00 2017. 02. 20. 10:00 – 2017. 03. 10. 10:00
09.08.	Berettyó-alsó	II. fok I. fok	2017. 02. 07. 08:00 – 2017. 02. 20. 10:00 2017. 02. 20. 10:00 – 2017. 03. 03. 14:00

5.3. Vízminőség-védelem: A Tiszán februárban levonult jeges árhullámhoz kapcsolódóan kellett a TIVIZIG működési területén vízminőség-védelmi készütséget elrendelni.

Vízfolyás és szelvények	Fokozat és időtartam	Intézkedés
Tisza 430,9 – 543,0 fkm	I. fok: 2017. 02. 20. 12:00 – 2017. 02. 28. 12:00 III. fok: 2017. 02. 28. 12:00 – 2017. 03. 13. 06:00	figyelőszolgálat, katré, szemét és idegen anyag felmérése, összegyűjtése, hulladéklerakóba szállítás

Debrecen, 2017. május 5.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető