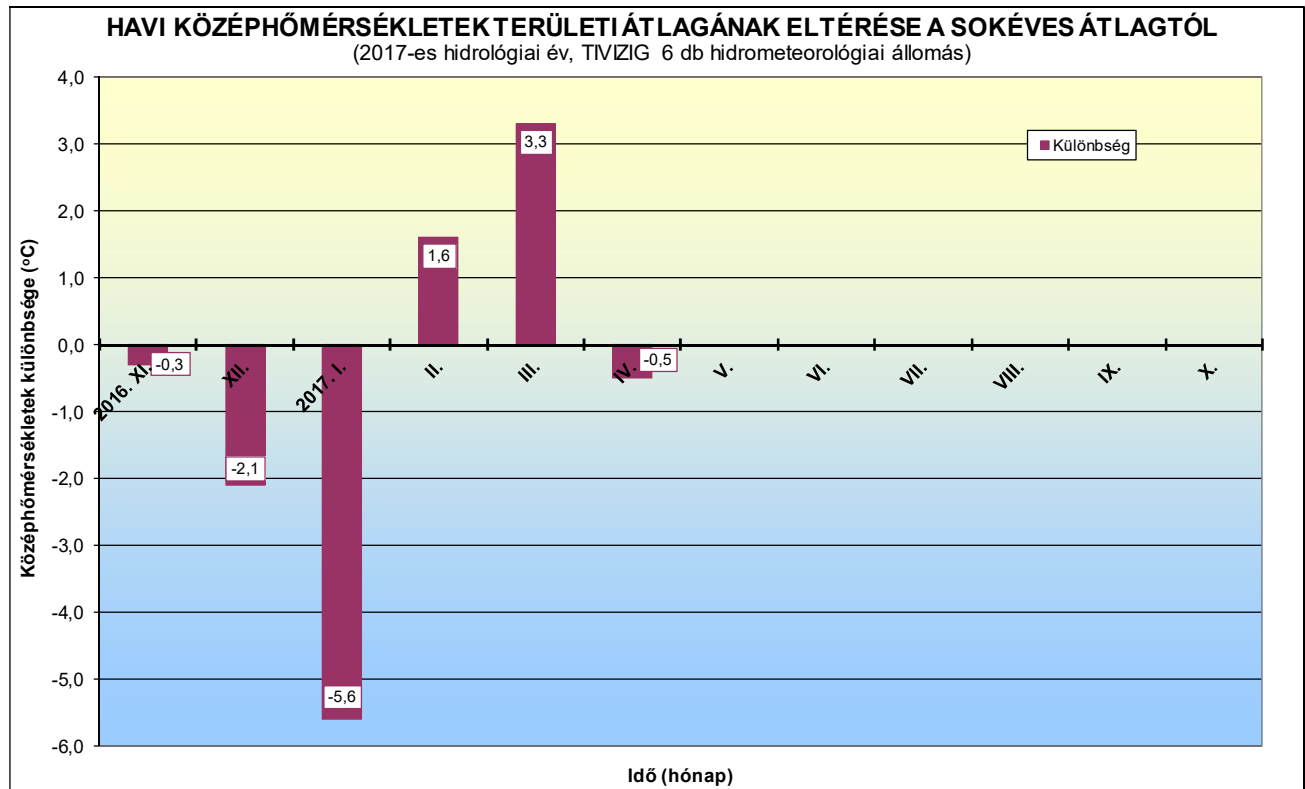


2017. április havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Április hónap időjárását a sokévi átlaggal közel megegyező csapadékmennyiség és kicsit hűvösebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 11,1°C volt, amely 0,5°C-al kevesebb volt a sokéves átlagnál (11,6°C). A maximum hőmérsékletek 5,6°C és 27,0°C, a minimum hőmérsékletek -2,0°C és 14,0°C között alakultak. Fagyos napok száma (reggeli minimum hőmérséklet 0°C vagy az alatt) 0-4 nap volt. Ebben a hónapban zord nap (-10°C, vagy az alatt) nem volt.



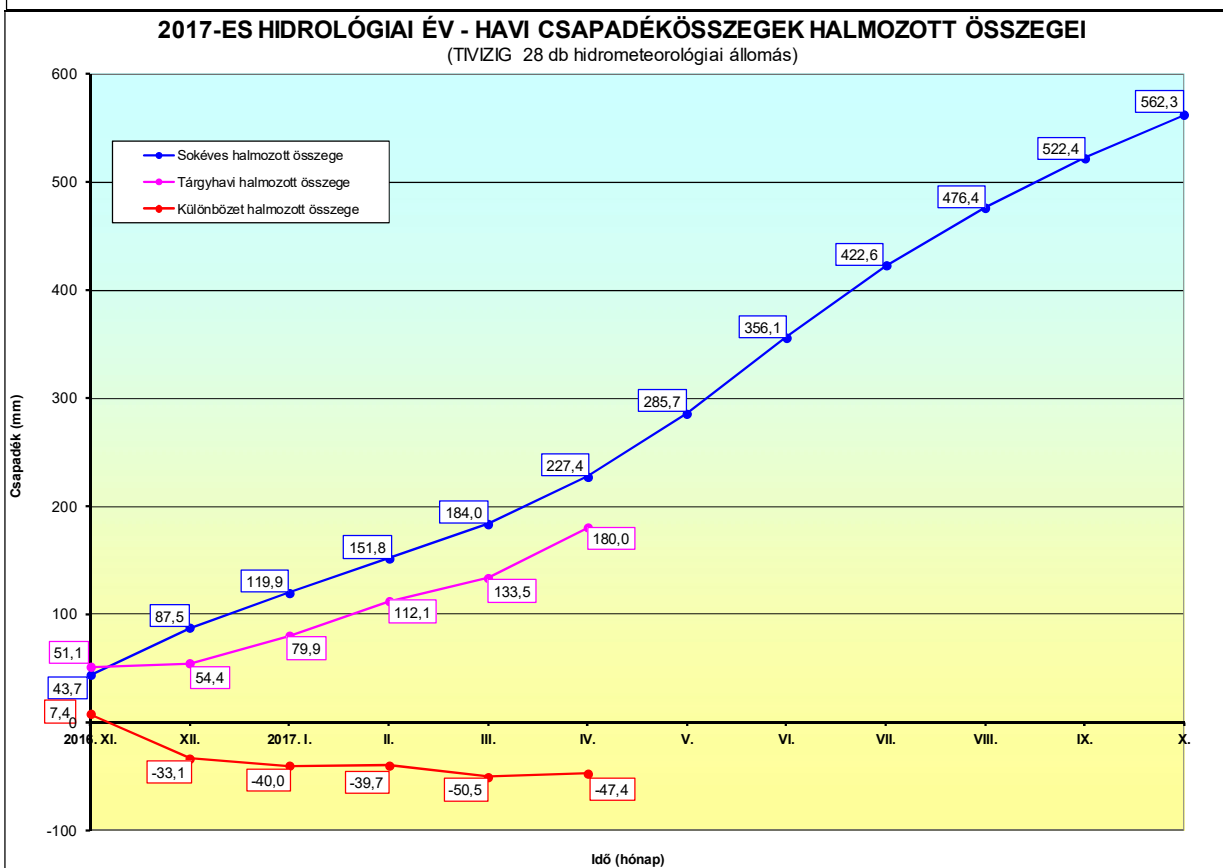
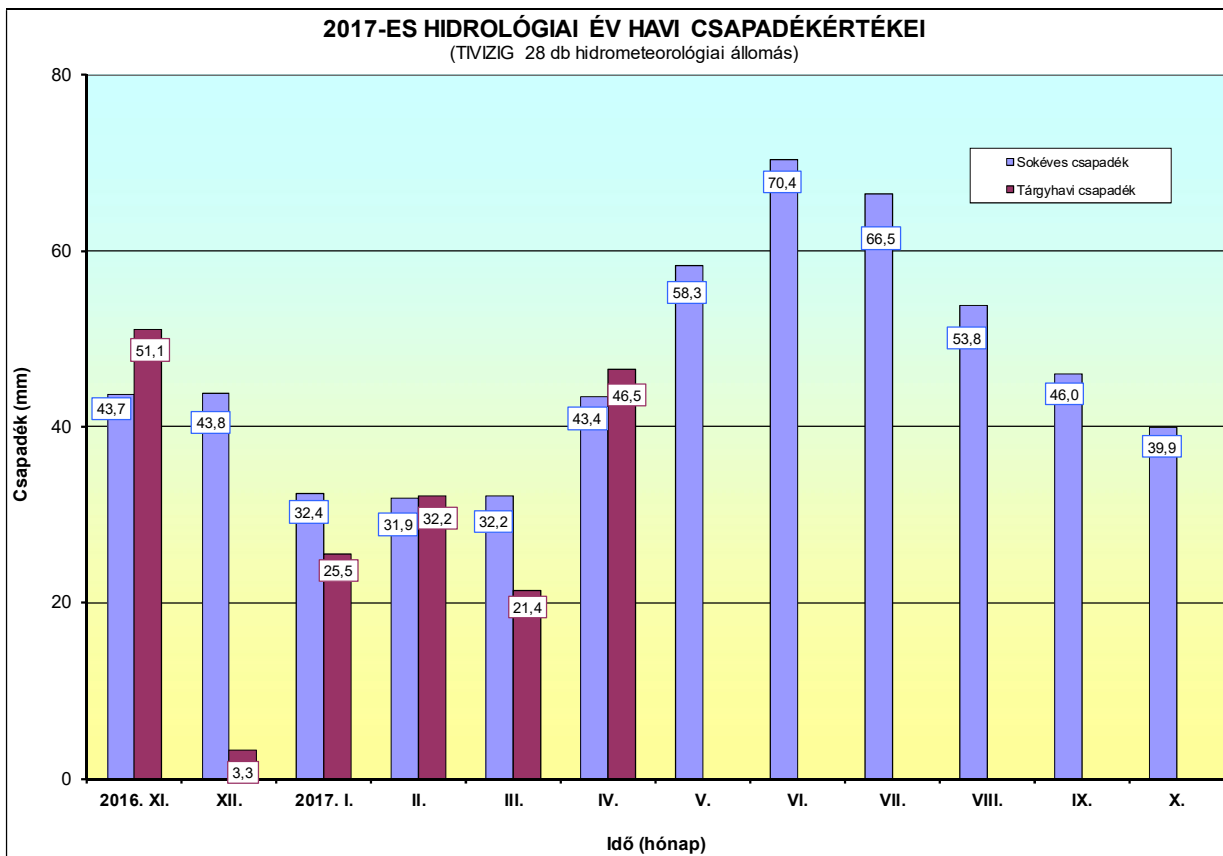
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Április hónapban mért napfénytartam (óra)	Április hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	185,4	170,1	+15,3
Darvas	186,1	179,2	+6,9
Debrecen (OMSZ)	232,6	195,9	+36,7

A lehullott csapadék területi átlaga 46,5 mm volt, amely majdnem megegyezett az áprilisi sokévi átlaggal (43,4 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 66,8 mm Tiszafüred állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 37,3 mm Polgár állomáson esett április 19-én. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 60,3 mm volt a 09.01. Tiszai alsó belvízvédelmi szakaszon, ami 47,3%-al volt több a sokéves havi átlagnál (41,0 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 32,6 mm volt a 09.08. Berettyó alsó belvízvédelmi szakaszon, amely 28,4%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (45,6 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2017-es hidrológiai év jelenleg 47,4 mm, míg a 2017-es naptári év 14,3 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Április havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	43,6
Berettyó	63,5
Sebes-Körös	67,9



2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

Folyóink vízgyűjtőjén április hónapban nem volt jelentős csapadéktevékenység, így a TIVIZIG működési területén, a hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

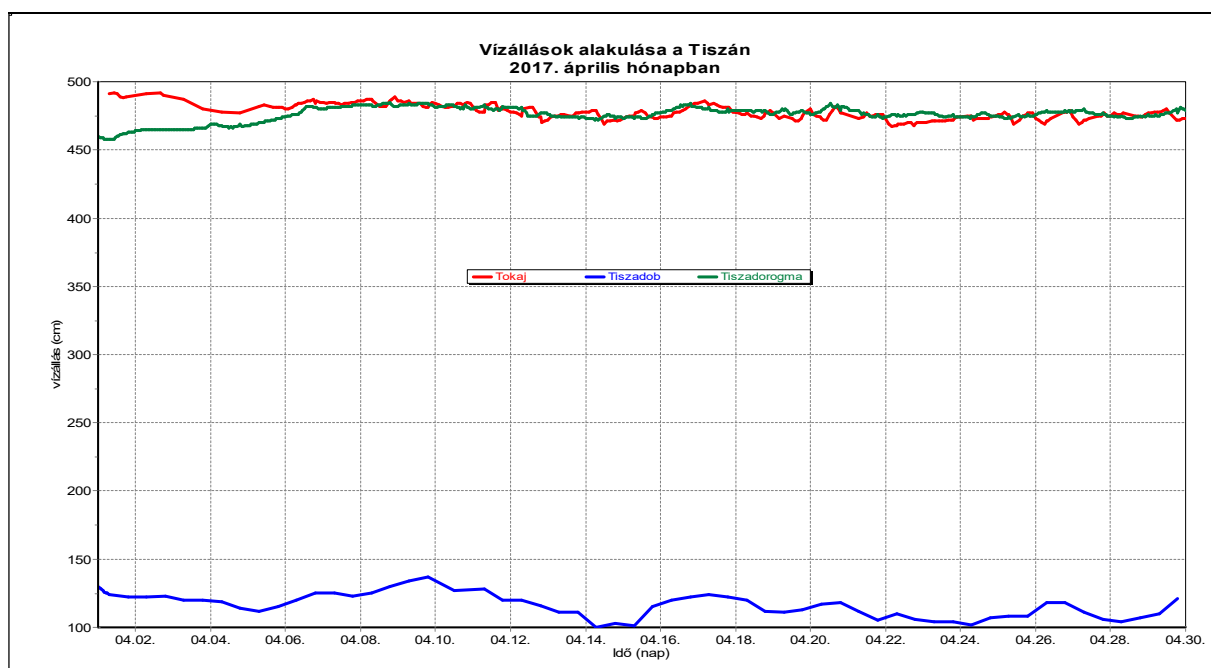
A Tiszán február-márciusban levonult árhullámok eredményeként a korábban kialakult gyakorlattól eltérően egy hónappal korábban kezdte meg a KÖTI-VIZIG Tisza-tó feltöltését. A nyári vízszint beállítása 2017. április 6-ra megtörtént, így a hónap folyamán a Kisköre feletti szakaszon nyári vízszintek voltak megfigyelhetőek. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

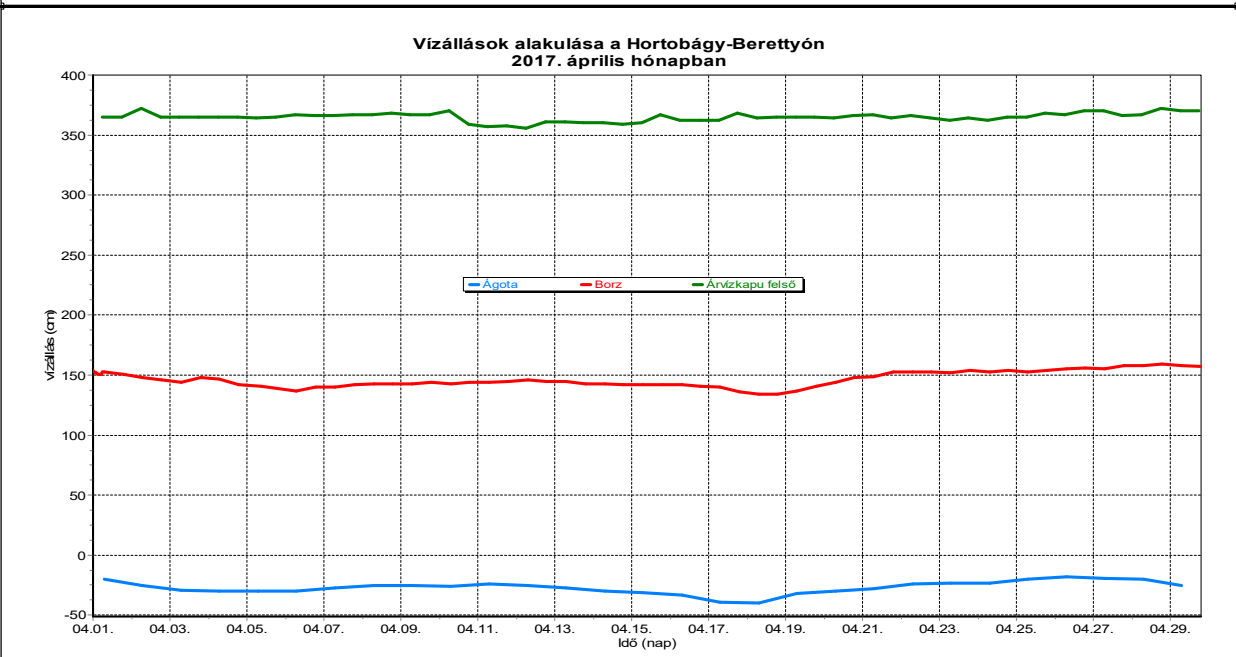
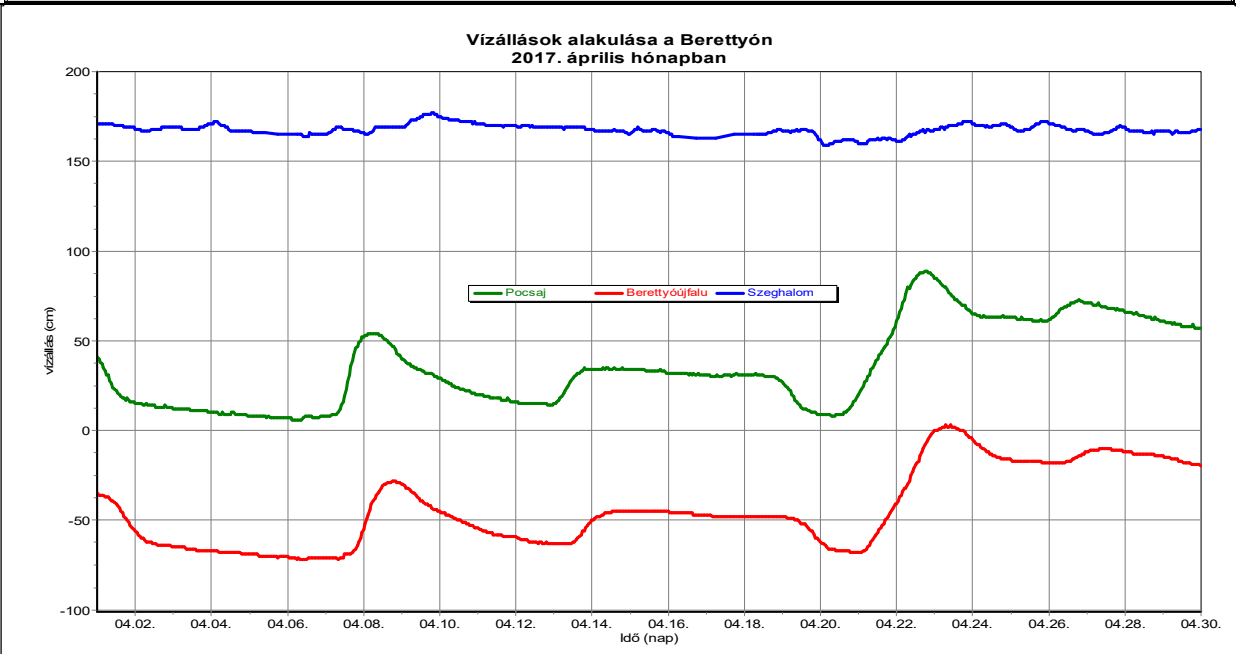
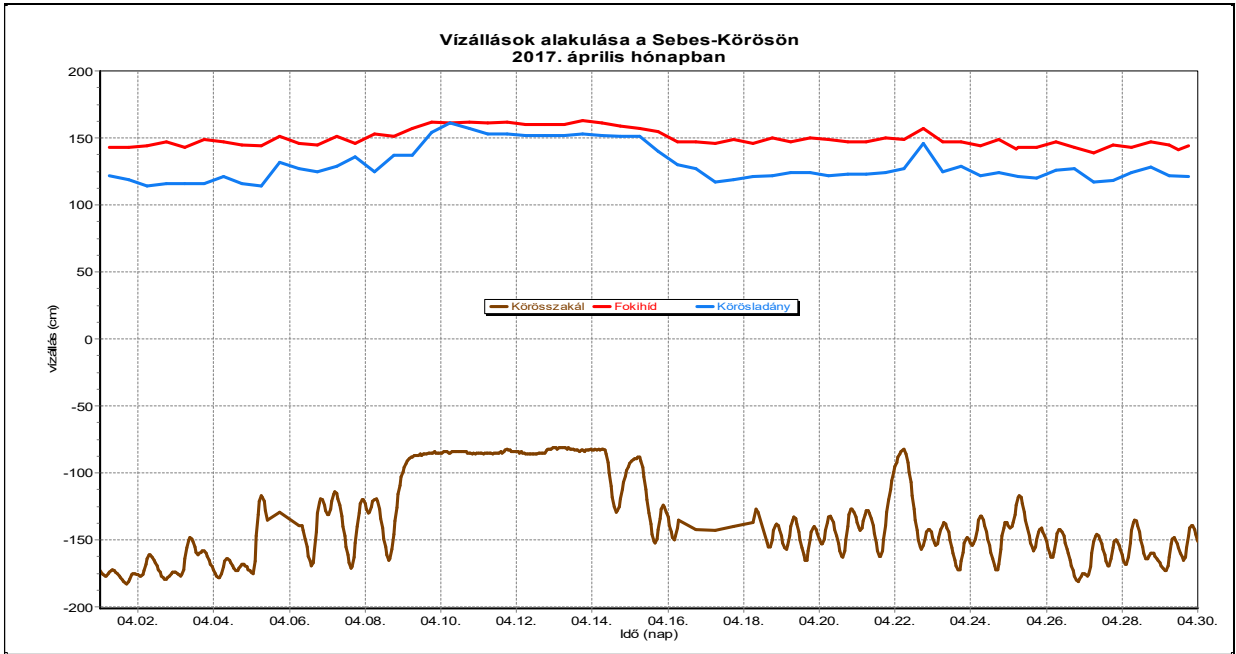
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A körösladányi duzzasztó március végétől +280 cm-es felvízszintet tart.

A Berettyó vízjárását elsősorban a hónap közepén hullott nagyobb csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Áprilisban a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A folyó alsó szakaszán a körösladányi duzzasztó hatása érvényesült.

A Hortobágy-Berettyón változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízátadás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhattunk meg. A folyó alsó szakaszán a békésszentandrás duzzasztó március végétől +485 cm-es vízszintet tartva duzzaszt.

Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány április hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány április hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	467 – 492	n .a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	100 – 137	345 – 444
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	458 – 485	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	6 – 89	3,44 – 9,15
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-72 – 3	3,08 – 8,03
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	159 – 177	6,53 – 11,6
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-183 – -81	7,39 – 48,2
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	139 – 163	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	114 – 161	17,5 – 57,4
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-40 – -18	6,62 – 8,19
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	133 – 161	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	356 – 372	n. a.





Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Április hónap végére jellemző vízállás (04.28-án, cm)
Fancsika I.	200	66
Fancsika II.	300	226
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	53
Bodzás tározó	220	74

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

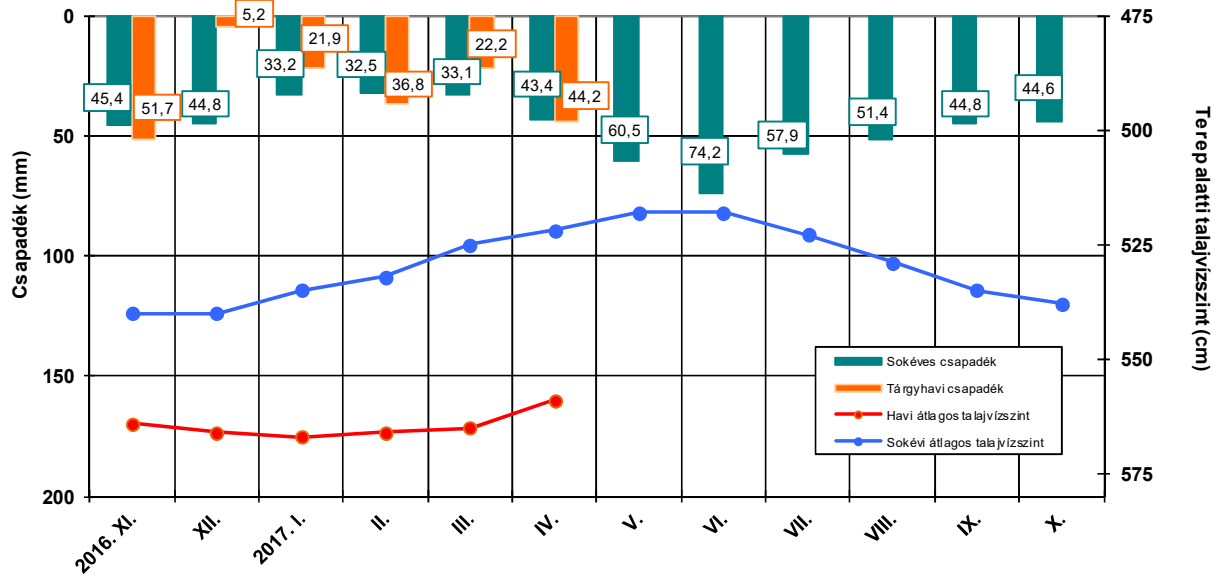
Működési területünkön április hónapban 96 - 512 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. Az áprilisban mért talajvízszintek területi átlaga megegyezett a március hónapban észlelt vízszintek területi átlagával.

A sokéves átlagnál 24,3 cm-rel alacsonyabb volt az április havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 98 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

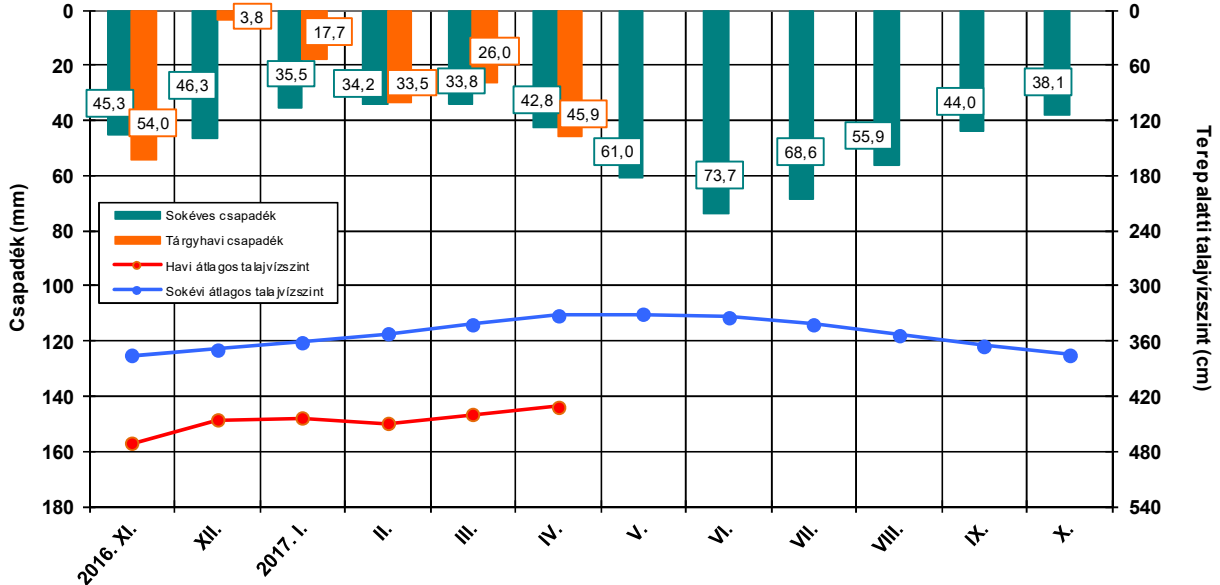
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Április		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	294	373	125 (1985. 03.)
002573 Görbeháza	137	135	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	279	n.a.	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	94	112	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	278	278	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	181	186	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	474	512	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	89	96	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	273	371	169 (1966. 02.)

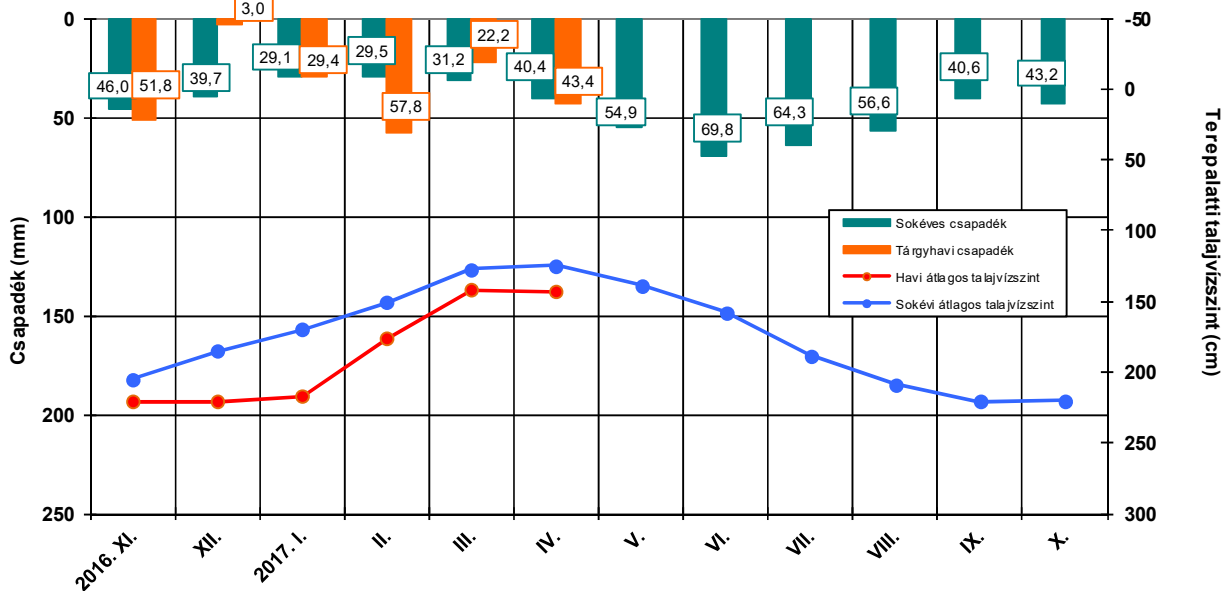
Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalú-Berettyószentmárton állomáson
a 002657 sz. kútban a 2017-es hidrológiai évben
Perem magasság: 95,36 mB.f. Kút kiállása: 48 cm



Talajvízszint és csapadék alakulása Nyírbrány állomáson
a 002619 sz. kútban a 2017-es hidrológiai évben
Perem magasság: 137,71 mB.f. Kút kiállása: 59 cm



Talajvízszint és csapadék alakulása Balmazújváros állomáson
a 002596 sz. kútban a 2017-es hidrológiai évben
Perem magasság: 88,84 mB.f. Kút kiállása: 31 cm



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2017. évi áprilisi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2016. évi áprilisi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2017.évi április havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	12,12	9,34	13,84
NYFCS – Tiszavasvári	1,86	2,24	2,34
KFCS – Bakonszeg	3,22	2,52	4,17
Hortobágy-Berettyó - Ágota	7,58	8,08	8,19

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: Pontszerű III. fokú árvízvédelmi készültség továbbra is érvényben van a védtöltés 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: Április hónapban a TIVIZIG működési területén belvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

5.3. Vízminőség-védelem: Április hónapban a TIVIZIG működési területén egy vízminőség-védelmi eseménnyel kapcsolatban kaptunk bejelentést.

Terület	Kiterjedés	Fokozat	Időtartam	Esemény	Intézkedés
Monostorpályi	pontszerű	fokozat nélkül	2017. 04. 19.	Ásott kútban olajszennyezés	helyszíni szemle, vízmintavétel

Debrecen, 2017. május 30.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető