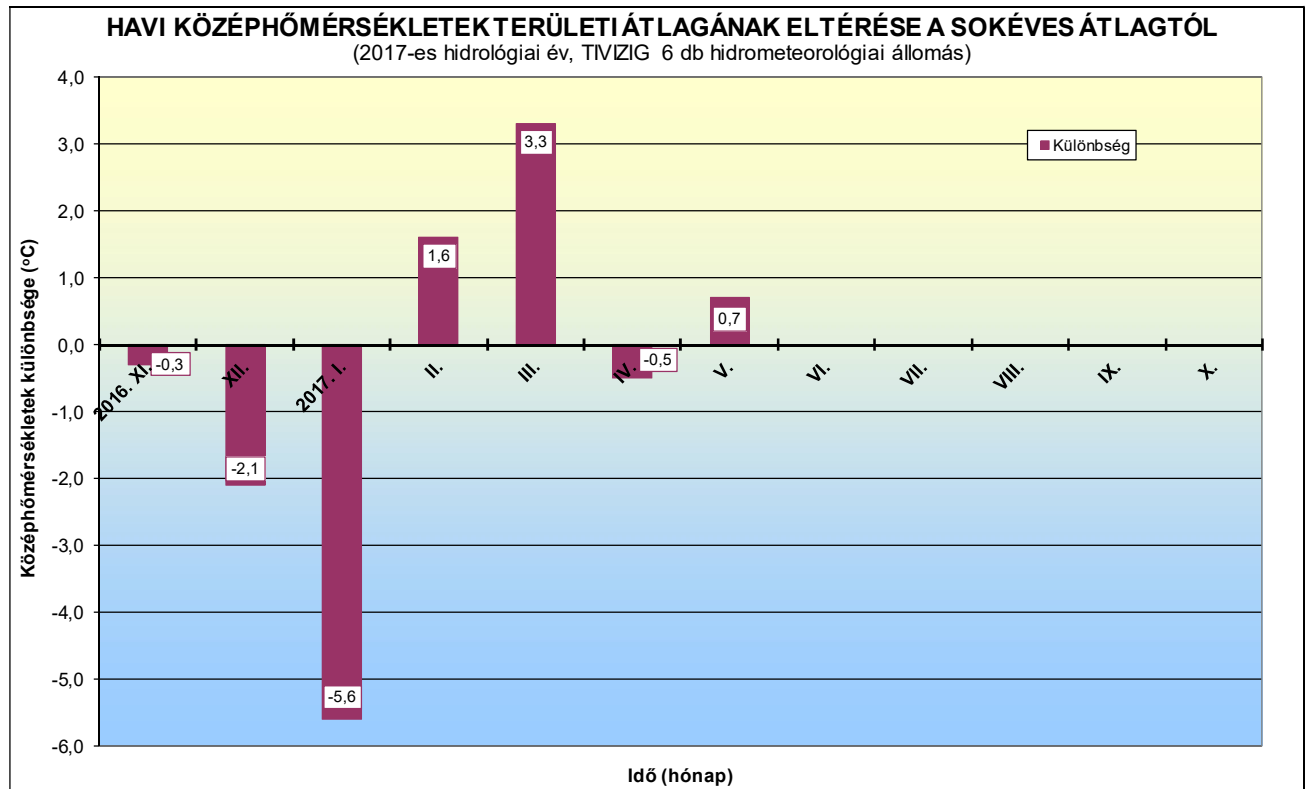


2017. május havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Május hónap időjárását a sokévi átlagtól kevesebb csapadékmennyiség és jóval melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 17,6°C volt, amely 0,7°C-al több volt a sokéves átlagnál (16,9°C). A maximum hőmérsékletek 13,0°C és 31,0°C, a minimum hőmérsékletek 1,0°C és 19,0°C között alakultak. Hőségnap (30°C vagy afeletti napok száma) 0-2 nap, forró nap (35°C vagy afeletti napok száma) nem volt.



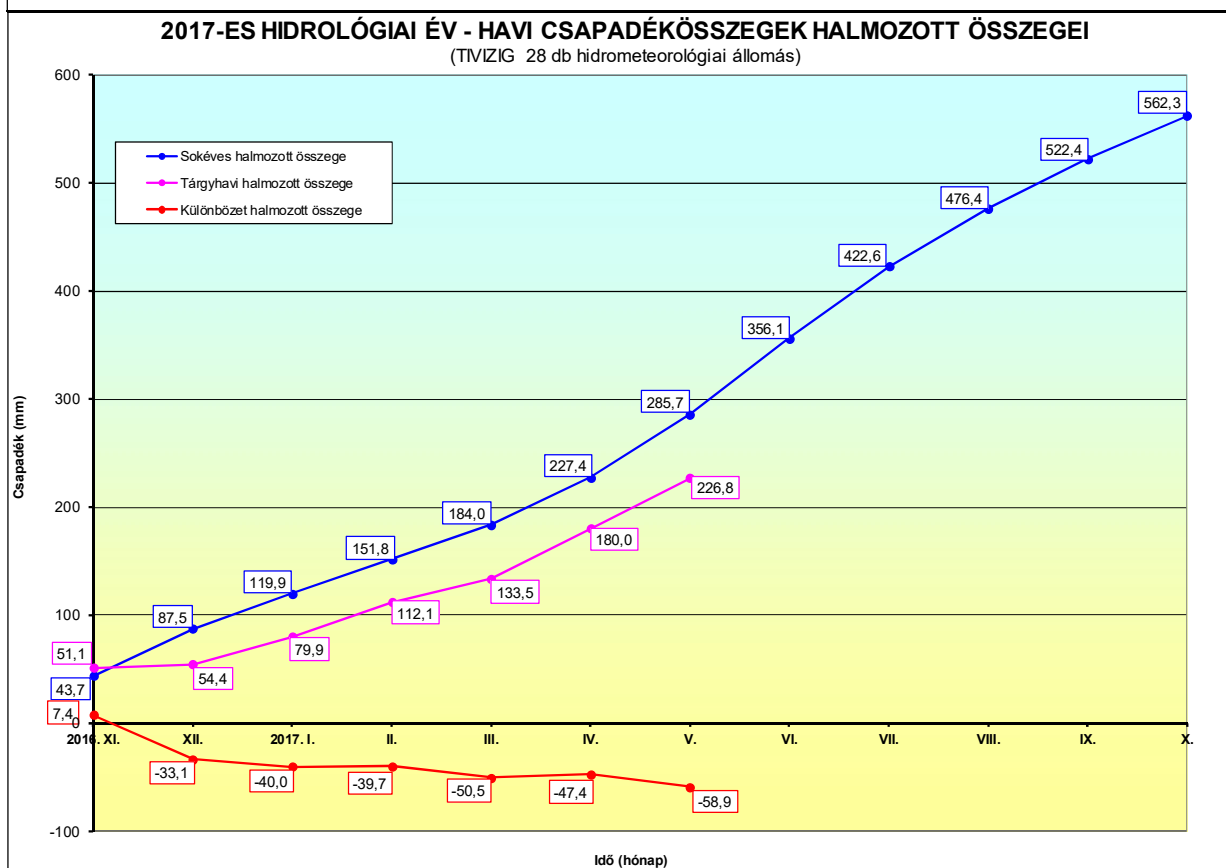
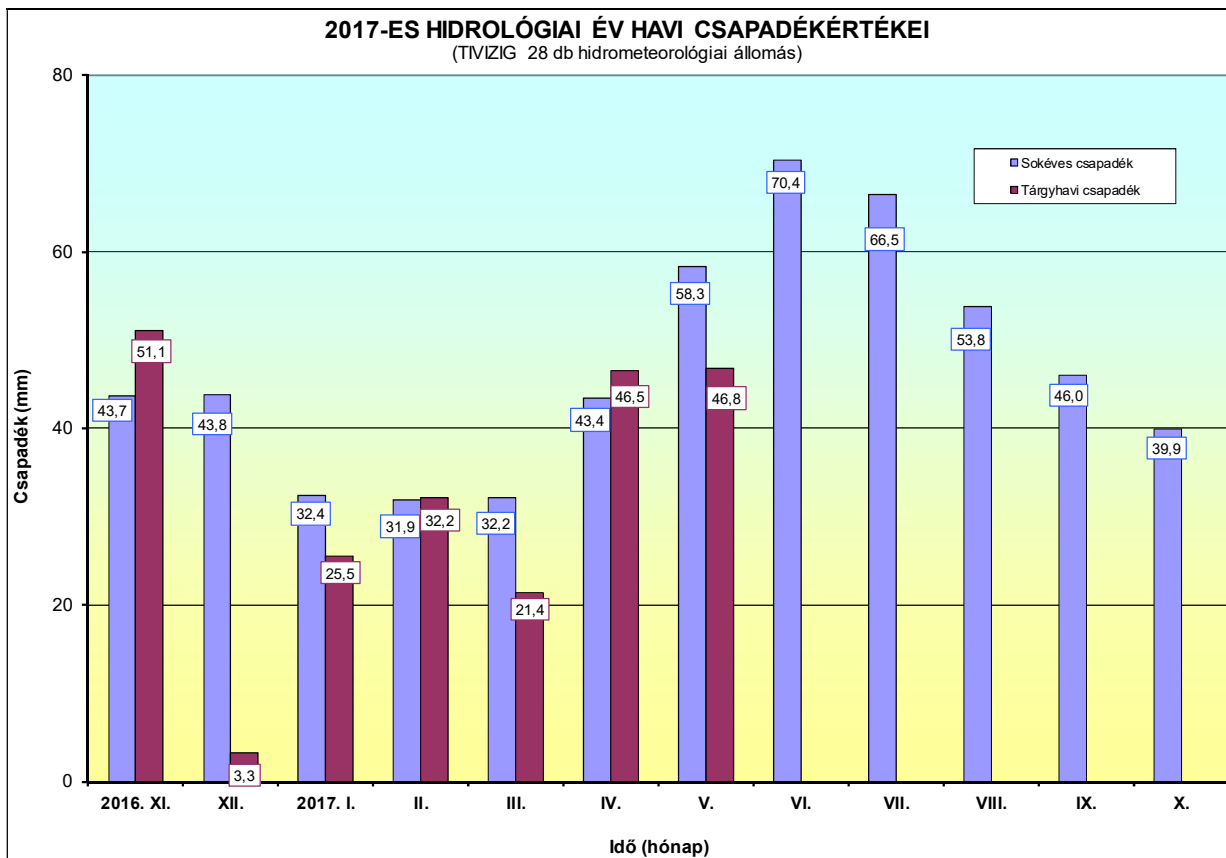
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Május hónapban mért napfénytartam (óra)	Május hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	n.a	223,9	n.a
Darvas	279,2	233,7	+45,5
Debrecen (OMSZ)	316,4	253,6	+62,8

A lehullott csapadék területi átlaga 46,8 mm volt, amely kevesebb volt a májusi sokévi átlagtól (58,3 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 84,6 mm Mezősas állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 53,2 mm Mezősas állomáson esett május 13-án. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 70,0 mm volt a 09.12. Alsó-nyírvíz-Nagy-éri belvízvédelmi szakaszon, ami 14,8%-al volt több a sokéves havi átlagnál (61,0 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 33,1 mm volt a 09.07. Hamvas belvízvédelmi szakaszon, amely 38,8%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (54,1 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2017-es hidrológiai év jelenleg 58,9 mm, míg a 2017-es naptári év 25,8 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Május havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	69,2
Berettyó	55,2
Sebes-Körös	67,1



2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

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

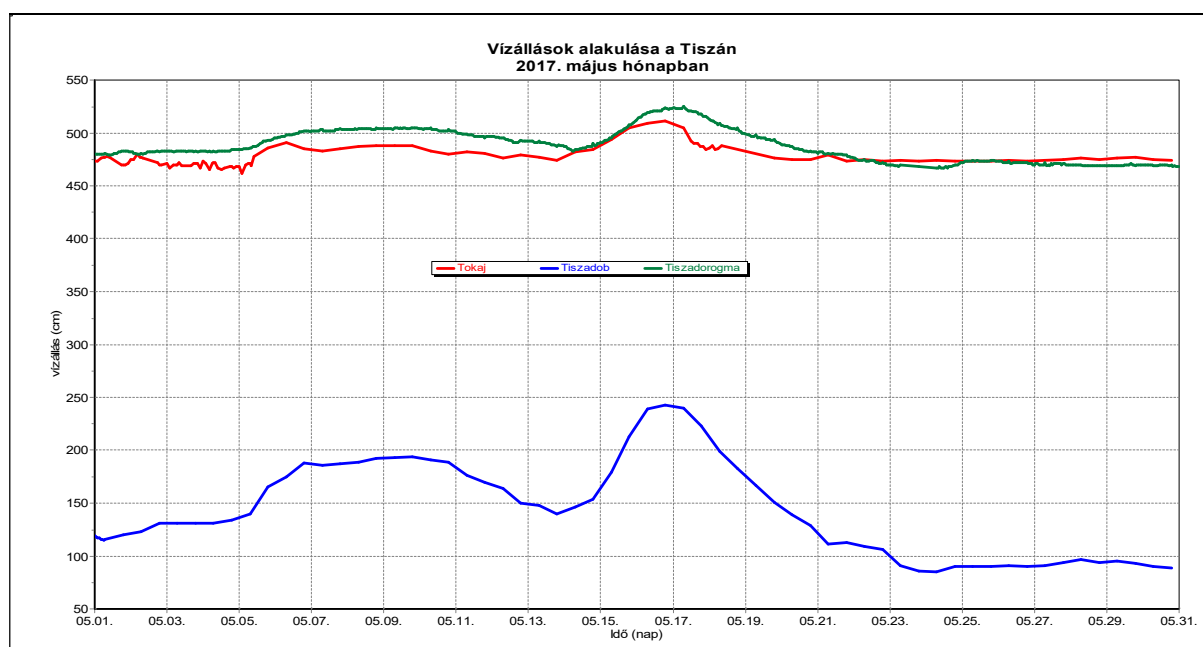
A Tiszán Kisköre feletti szakaszon nyári üzemrendnek megfelelő vízszintek voltak megfigyelhetőek, a hónap közepén a folyó külföldi (elsősorban Felső-Tisza és a Szamos) vízgyűjtőjén lehullott csapadék okozott kisebb vízszintemelkedést. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

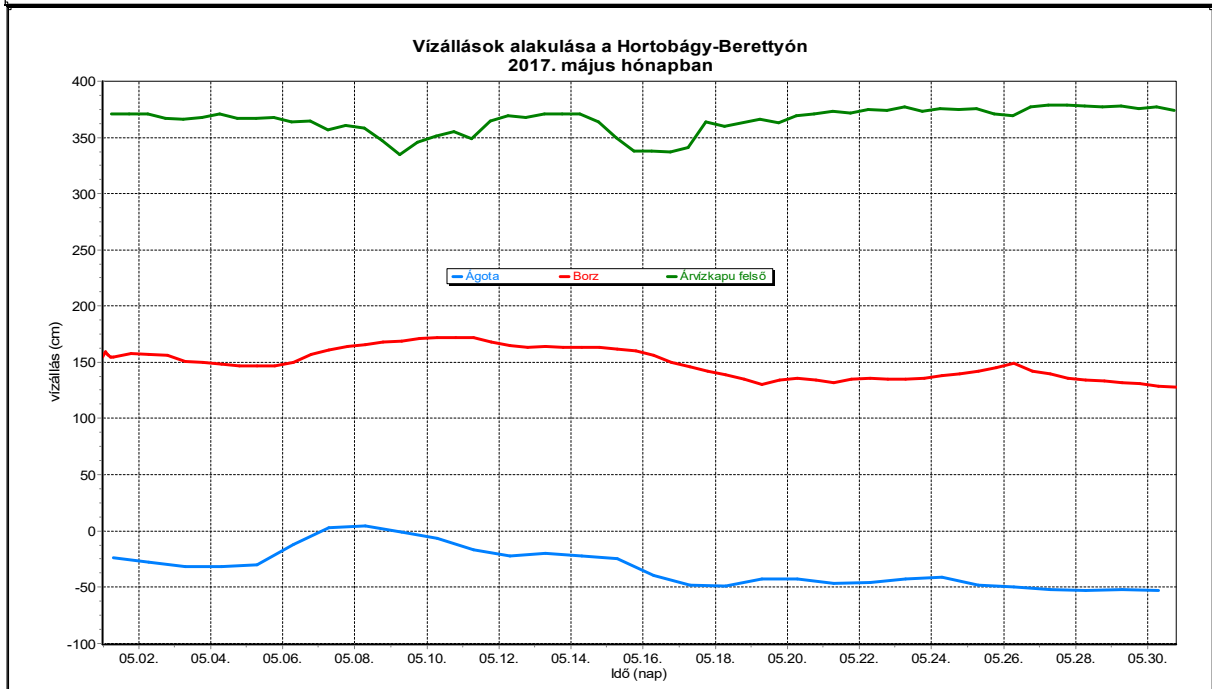
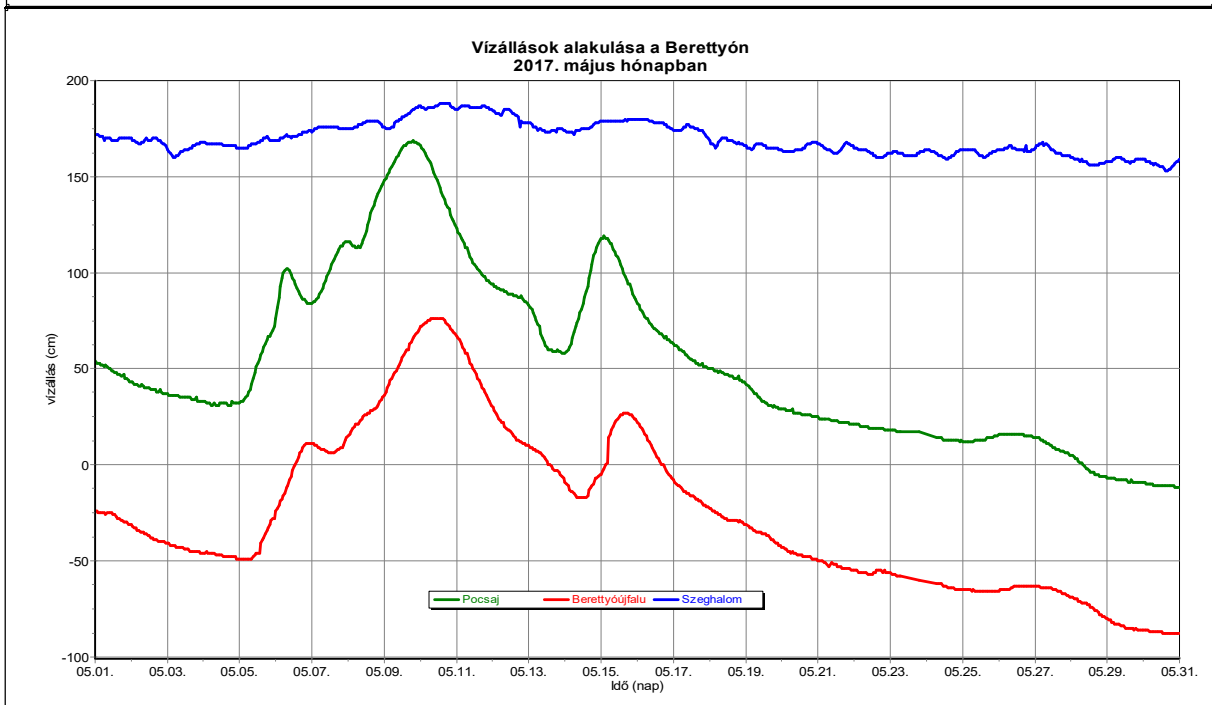
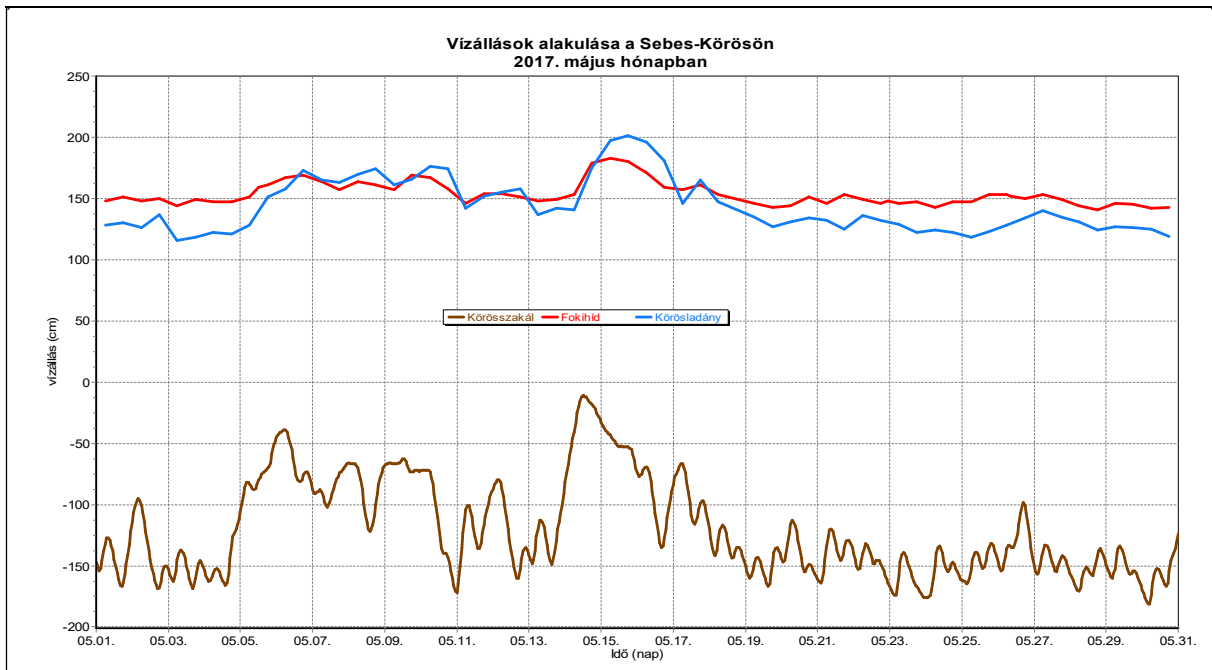
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A körösladányi duzzasztó március végétől üzemel.

A Berettyó vízjárását elsősorban a hónap elején a külföldi (Berettyó és Ér-főcsatorna) vízgyűjtőn hullott nagyobb csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Májusban az előző hónapokhoz hasonlóan 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 szakaszának vízállását a békésszentandrászi duzzasztó befolyásolja, amely március óta folyamatosan üzemel.

Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány május hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány május hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	462 – 511	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	85 – 243	314 – 661
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	467 – 525	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-12 – 169	2,49 – 15,9
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-88 – 76	2,33 – 13,2
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	153 – 188	2,56 – 17,5
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-181 – -11	6,85 – 74,7
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	141 – 183	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	116 – 201	13,4 – 72,0
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-53 – 4	5,69 – 9,60
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	126 – 173	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	335 – 379	n. a.





Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Május hónap végére jellemző vízállás (05. 31-én, cm)
Fancsika I.	200	62
Fancsika II.	300	223
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	53
Bodzás tározó	220	70

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

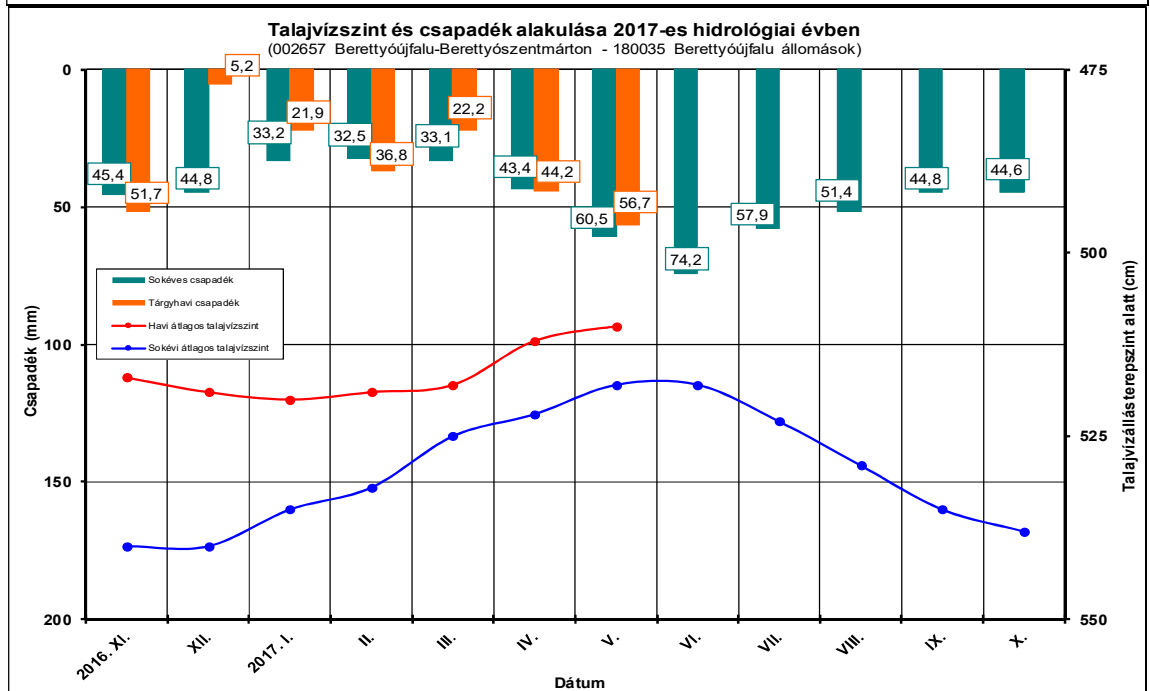
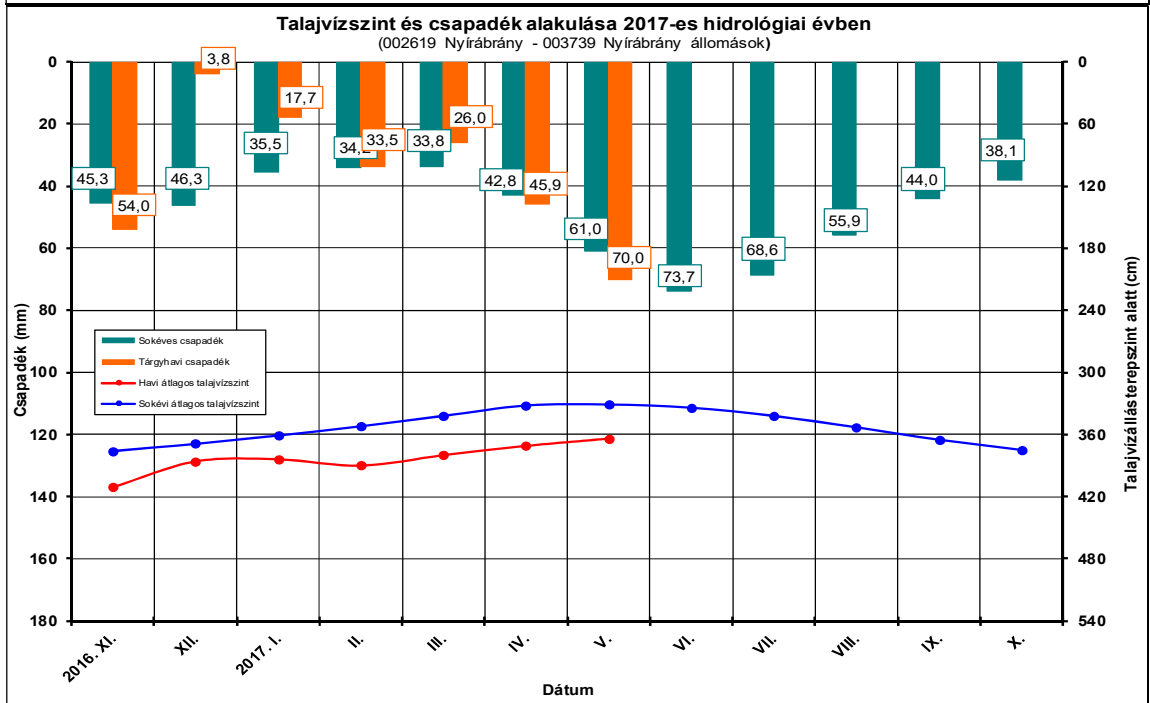
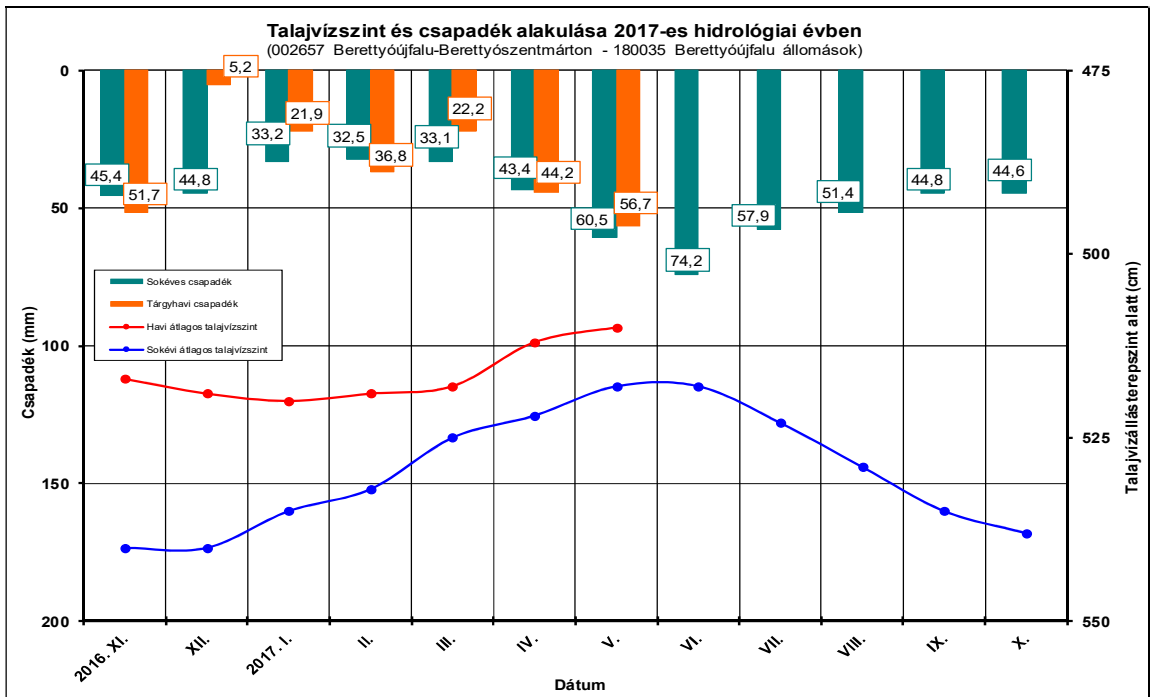
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön május hónapban 100 - 510 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A májusban mért talajvízszintek területi átlaga 3 cm-rel emelkedett az április hónapban észlelt vízszintek képest.

A sokéves átlagnál 25 cm-rel alacsonyabb volt a május havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 92 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Május		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	294	365	125 (1985. 03.)
002573 Görbeháza	139	121	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	277	328	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	108	108	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	280	281	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	180	186	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	470	510	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	94	100	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	272	364	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2017. évi májusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2016. évi májusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2017.évi május havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	11,99	14,07	17,84
NYFCS – Tiszavasvári	3,42	3,21	4,76
KFCS – Bakonszeg	2,20	2,10	2,25
Hortobágy-Berettyó - Ágota	7,09	7,46	9,6

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: Május hónapban a TIVIZIG működési területén belvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

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

Debrecen, 2017. június 27.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető