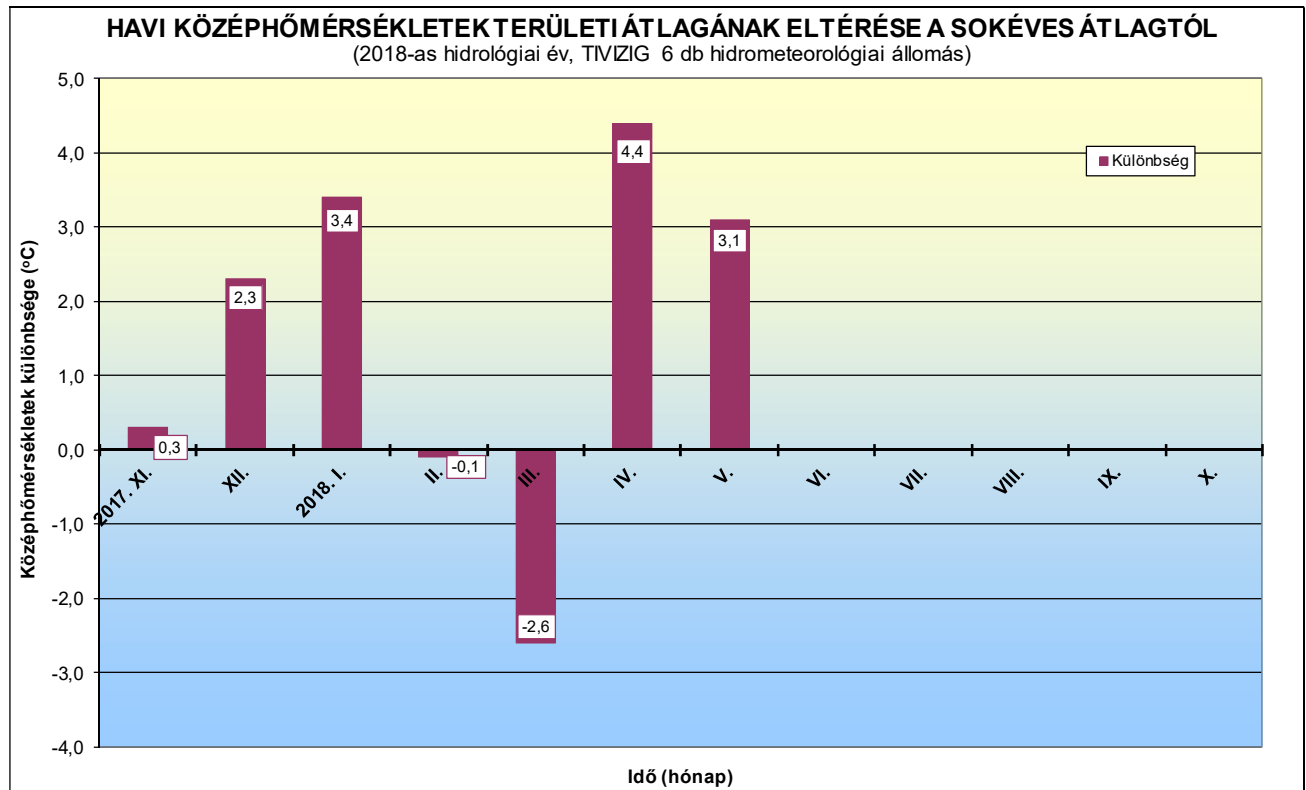


2018. május havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Május hónap időjárását a sokévi átlaggal szinte megegyező csapadékmennyiség és jóval melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 20,0°C volt, amely 3,1°C-al több volt a sokéves átlagnál.(16,9°C). A maximum hőmérsékletek 15,4°C és 33,2°C, a minimum hőmérsékletek 7,6°C és 18,2°C között alakultak. Hőségnap (30°C vagy afeletti napok száma) 4-14, forró nap (35°C vagy afeletti napok száma) nem volt.



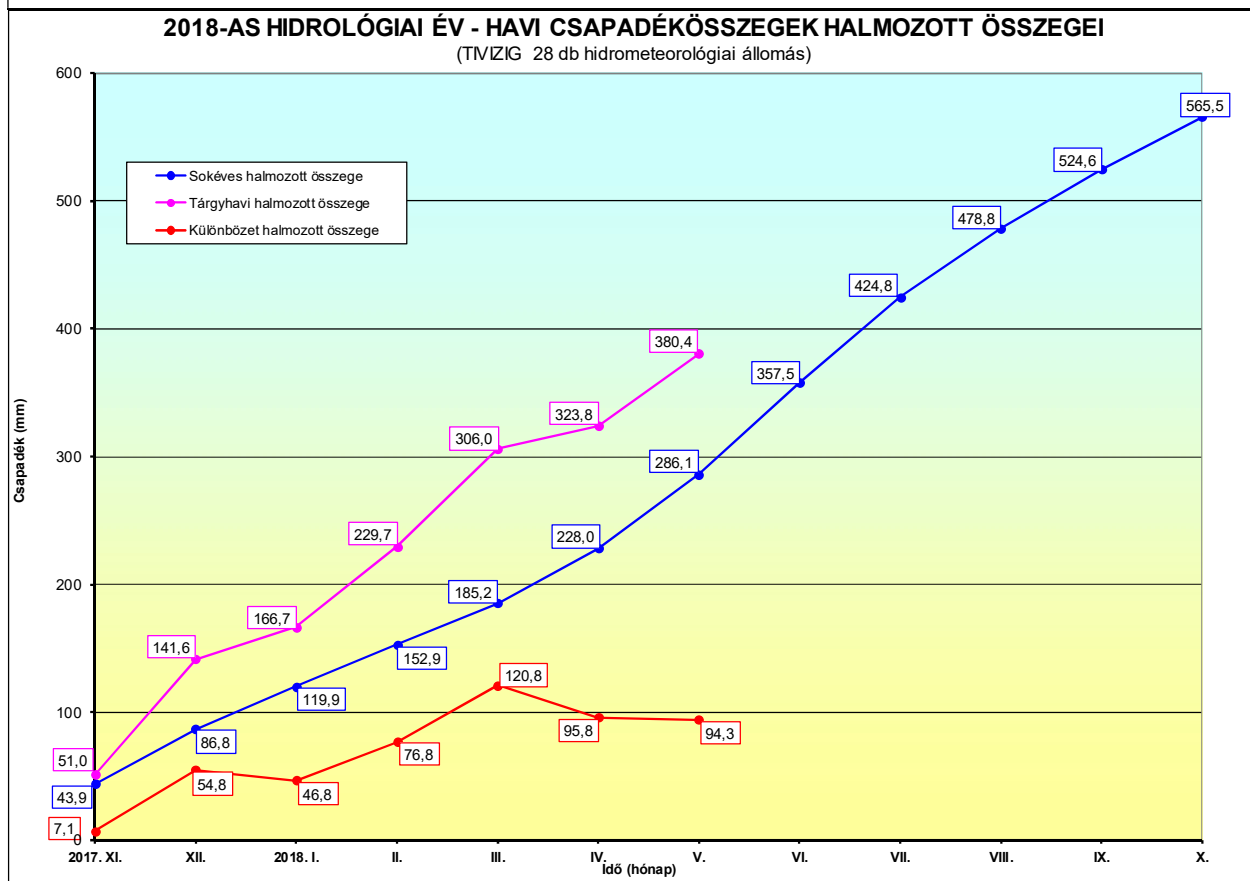
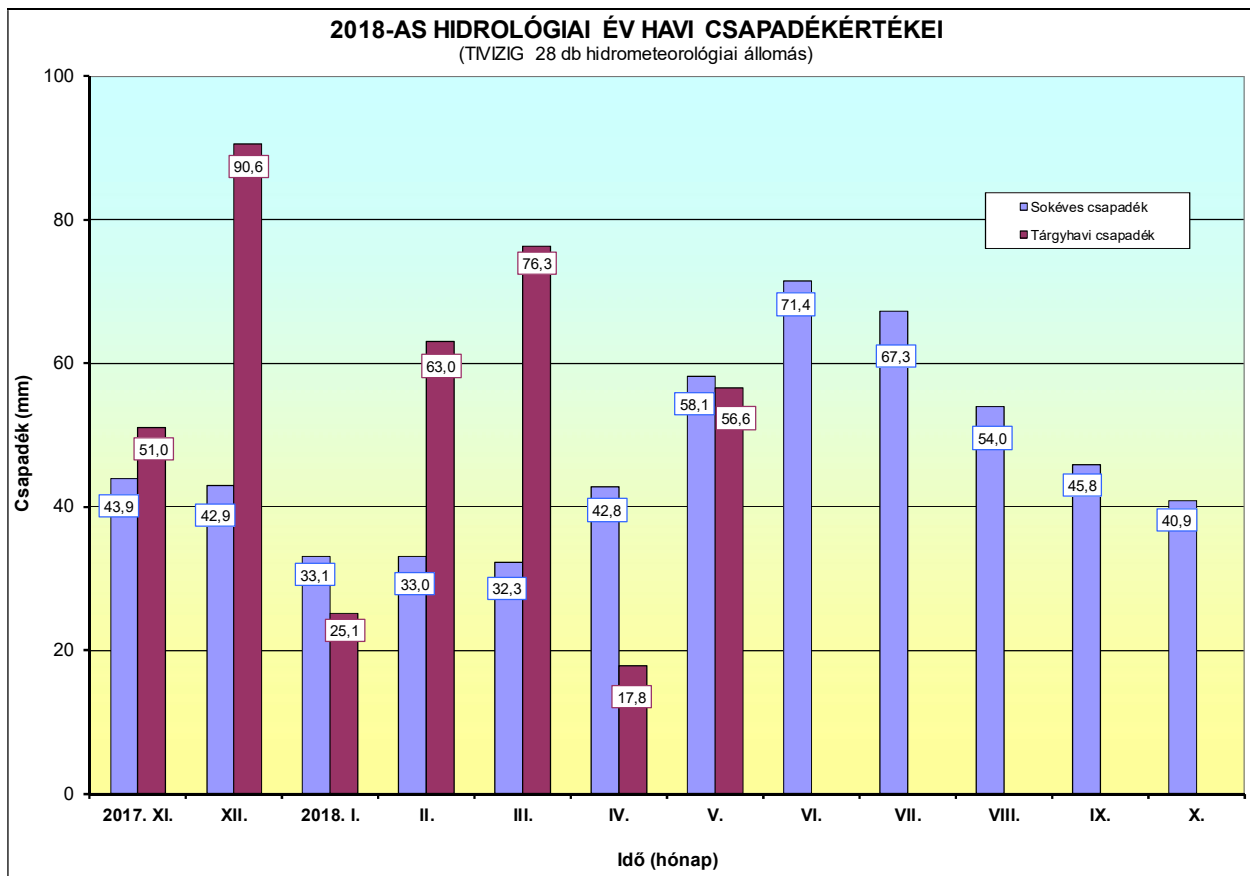
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Május hónapban mért napfénytartam (óra)	Május hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	373,8	223,9	+149,9
Darvas	321,8	233,7	+90,1
Debrecen (OMSZ)	365,1	253,6	+111,5

A lehullott csapadék területi átlaga 56,6 mm volt, amely csak 1,5 mm-rel volt kevesebb a május hónapra jellemző értéktől (58,1 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 82,9 mm Kaba állomáson, míg a legkevesebb 30,7 mm Hortobágy állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 32,3 mm Biharnagybajom állomáson esett május 15-én. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 66,4 mm volt a 09.08. Berettyó-alsó belvízvédelmi szakaszon, ami 12,6%-al volt több a sokéves havi átlagnál (50,9 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 39,0 mm volt a 09.03. Tiszai-felső belvízvédelmi szakaszon, amely 34,8%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (59,8 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2018-as hidrológiai év jelenleg 94,3 mm, a naptári év 39,5 mm többletet, míg a tenyészidőszak 26,5 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Május havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	62,0
Berettyó	45,9
Sebes-Körös	67,0



2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

Folyóink határontúli vízgyűjtőjén és a működési területünkön is május hónapban a hónapra jellemző csapadékmennyiség hullott. A csapadéktevékenység elsősorban a hónap közepén eredményezett kisebb vízszintemelkedéseket. A TIVIZIG működési területén, a hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

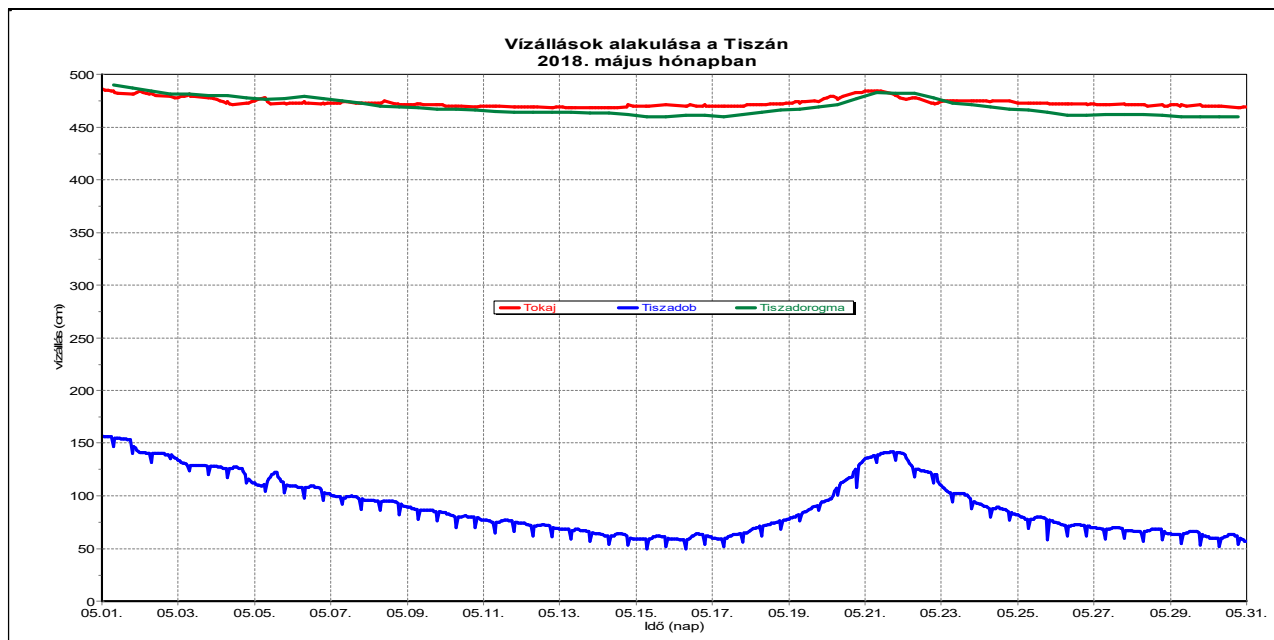
A hónap közepén hullott csapadék miatt a Tisza Tokaj feletti vízgyűjtőjéről elsősorban a Felső-Tiszáról, a Túrról, Bodrogól érkezett nagyobb vízhozam. A duzzasztók az érkező kisebb árhullámot levezették, mely a tiszadobi idősoron látható. A Kisköre feletti szakaszon nyári üzemrendnek megfelelő vízszintek voltak megfigyelhetők. 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 április végétől folyamatosan üzemel (+280 cm-es duzzasztási szinten).

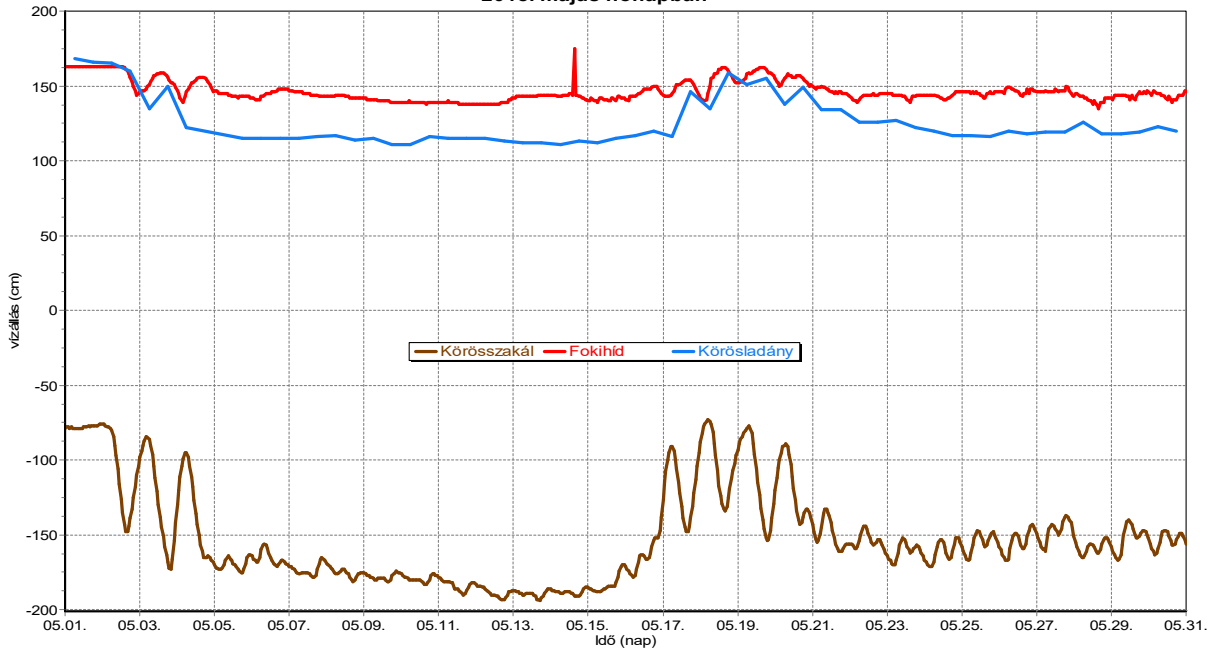
A Berettyó vízjárását elsősorban a hónapban hullott csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Májusban a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetők. A szeghalmi vízállásokon a körösladányi duzzasztónál történt duzzasztási szint növelés jól megfigyelhető.

A Hortobágy-Berettyón változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg. A folyó alsó szakaszának vízállását a békésszentandrászi duzzasztó befolyásolja, amely április vége óta újra folyamatosan üzemel.

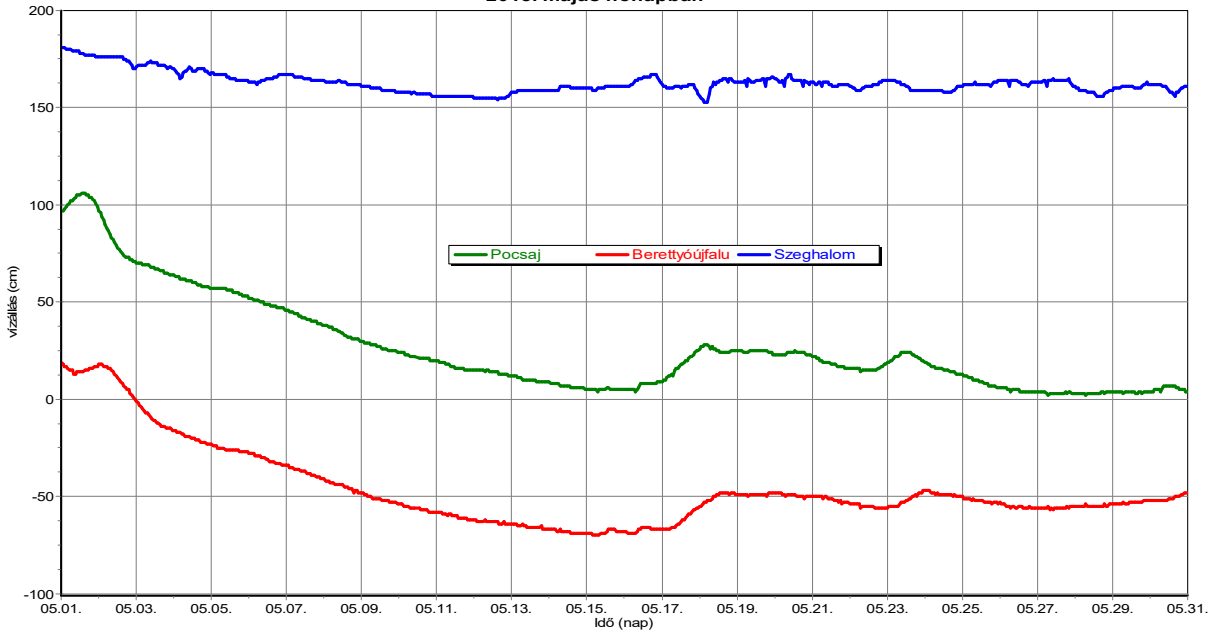
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány május hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány május hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	462 – 511	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	85 – 243	314 – 661
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	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
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.



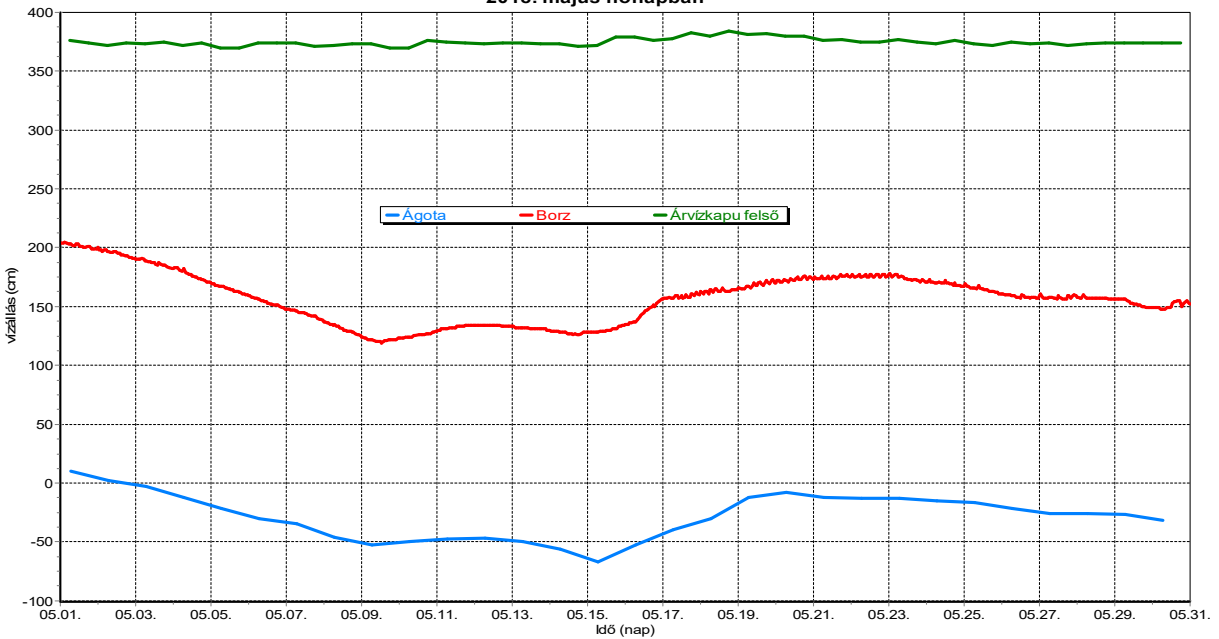
Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2018. május hónapban



Vízállások alakulása a Berettyón
2018. május hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2018. május hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Május hónap végére jellemző vízállás (05.30-án, cm)
Fancsika I.	200	139
Fancsika II.	300	235
Fancsika III.	135	80
Halápi tározó	177	61
Bodzás tározó	220	194

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

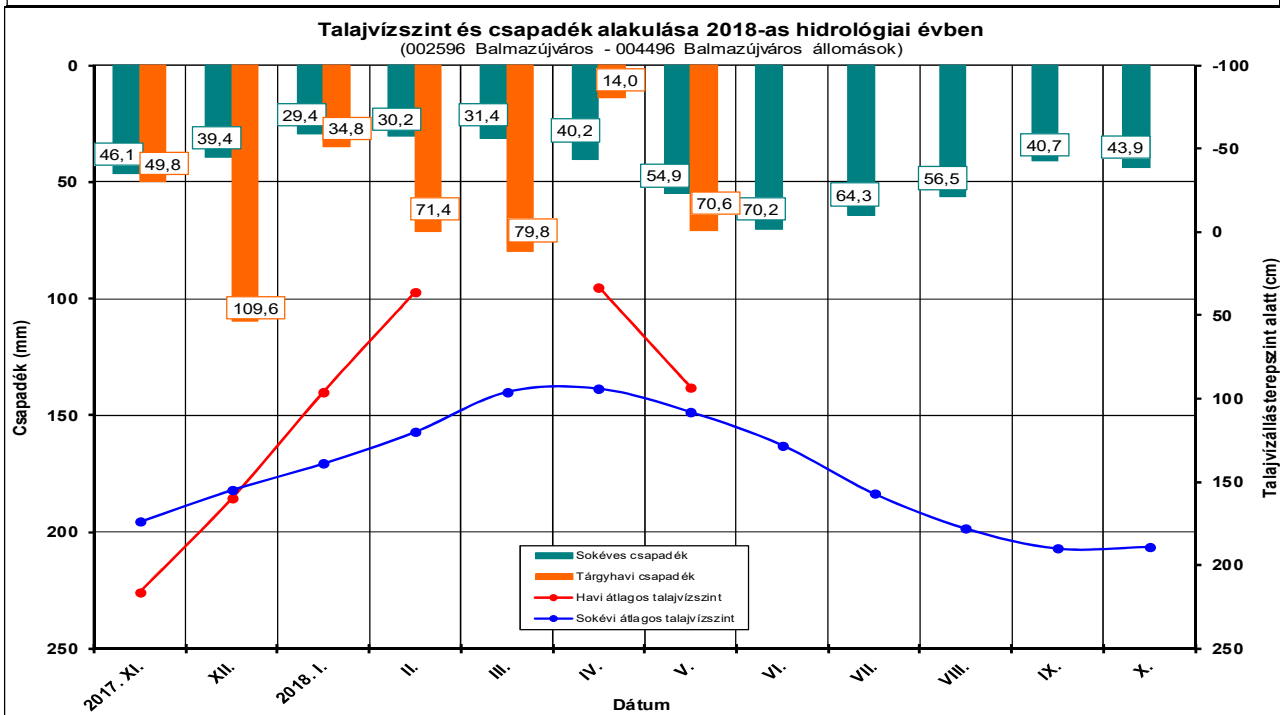
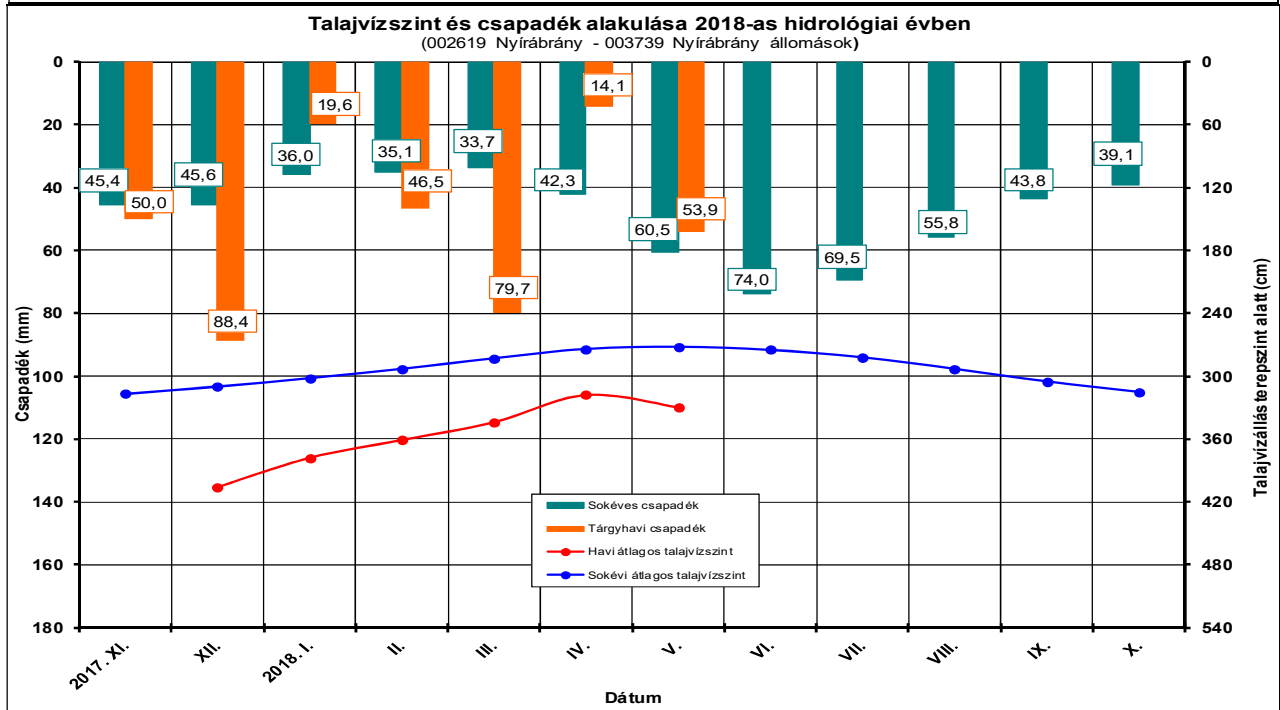
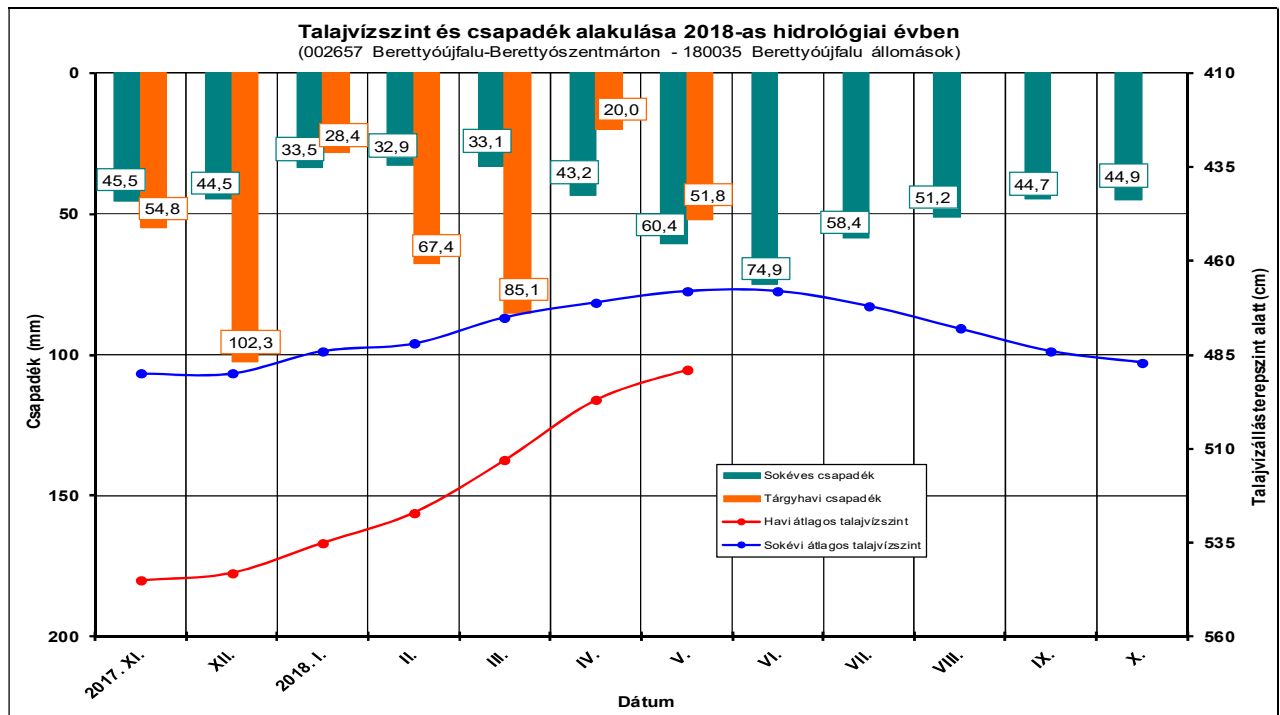
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 9 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön május hónapban 93 - 489 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A májusban mért talajvízszintek területi átlaga 12,5 cm-rel csökkent az április hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 4,8 cm-rel alacsonyabb volt a május havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 135 cm-t Polgár-Alsórét térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Május		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	295	352	125 (1985. 03.)
002693 Polgár-Alsórét	343	208	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	278	316	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	108	93	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	273	270	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	180	206	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	468	489	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	94	96	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	273	330	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2018. évi májusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2017. évi májusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2018.évi május havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	a műtárgy felújítás alatt	11,99	a műtárgy felújítás alatt
NYFCS – Tiszavasvári	13,85	3,42	20,77
KFCS – Bakonszeg	2,03	2,20	3,16
Hortobágy-Berettyó – Ágota	7,42	7,09	10,0

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: A pontszerű III. fokú árvízvédelmi készütség 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: A február-március hónap során nyolc belvízvédelmi szakaszon indult meg védekezés. Az április-májusi meleg és kevés csapadékkal járó időjárás hatására ebben a hónapban már csak két belvízvédelmi szakaszon volt érvényben készütség.

Szakasz	Szakasz neve	Fokozat	Időtartam
09.01.	Tiszai-alsó	I. fok	2018. 02. 05. 09:00 – 2018. 03. 01. 10:00
		II. fok	2018. 03. 01. 10:00 – 2018. 04. 27. 09:00
		I. fok	2018. 04. 27. 09:00 – 2018. 05. 04. 18:00
09.02.	Tiszai-középső	I. fok	2018. 02. 05. 09:00 – 2018. 03. 22. 09:00
		II. fok	2018. 03. 22. 09:00 – 2018. 04. 16. 09:00
		I. fok	2018. 04. 16. 09:00 – 2018. 05. 04. 18:00

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

Debrecen, 2018. június 21.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető