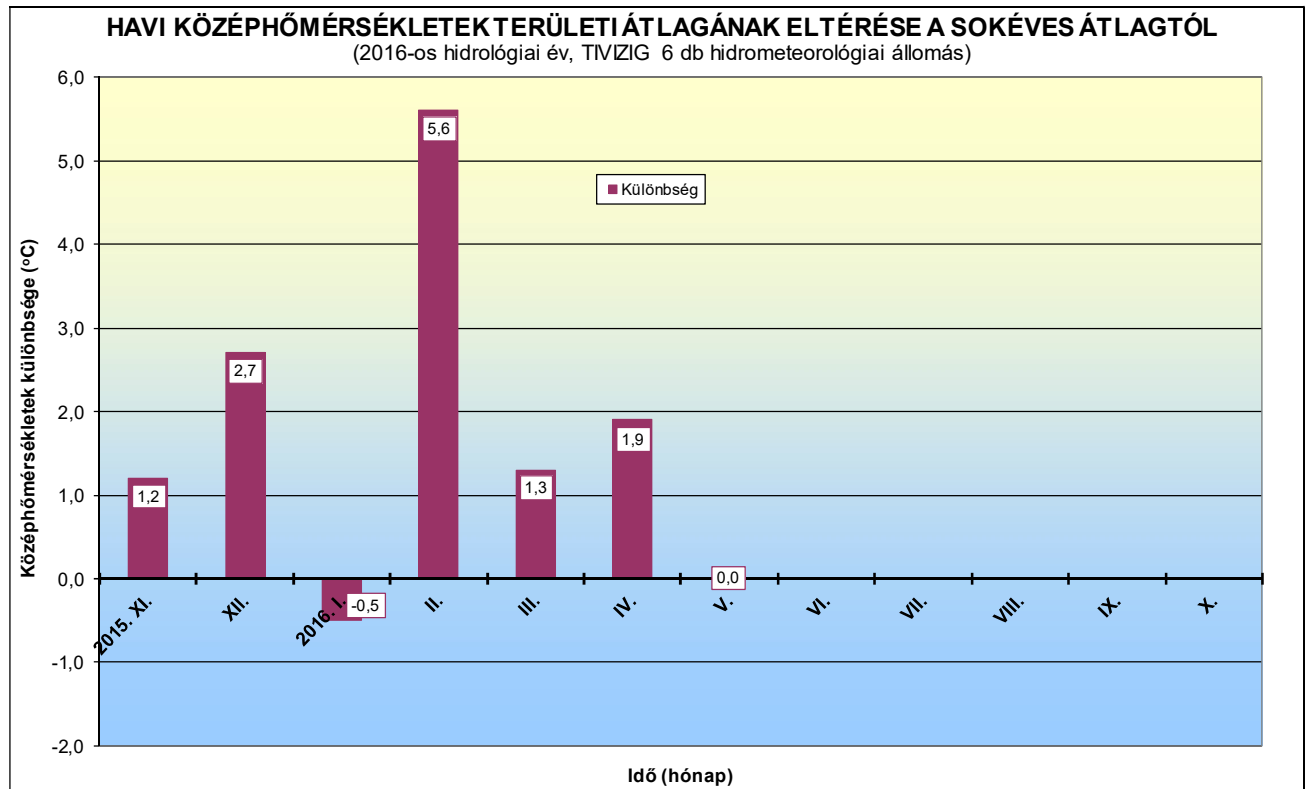


2016. május havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Május hónap a sokévi átlagtól kis mértékben kevesebb csapadékmennyiségű és a jellemző hőmérsékleti átlaggal megegyező időjárású volt. A hónap középhőmérséklete 16,9°C volt, amely megfelelt a sokéves átlagnak (16,9°C). A maximum hőmérsékletek 15,2°C és 31,0°C, a minimum hőmérsékletek 2,5°C és 19,0°C között alakultak. Hősnap (30°C vagy afeletti napok száma) 0-3, forró nap (35°C vagy afeletti napok száma) nem volt.



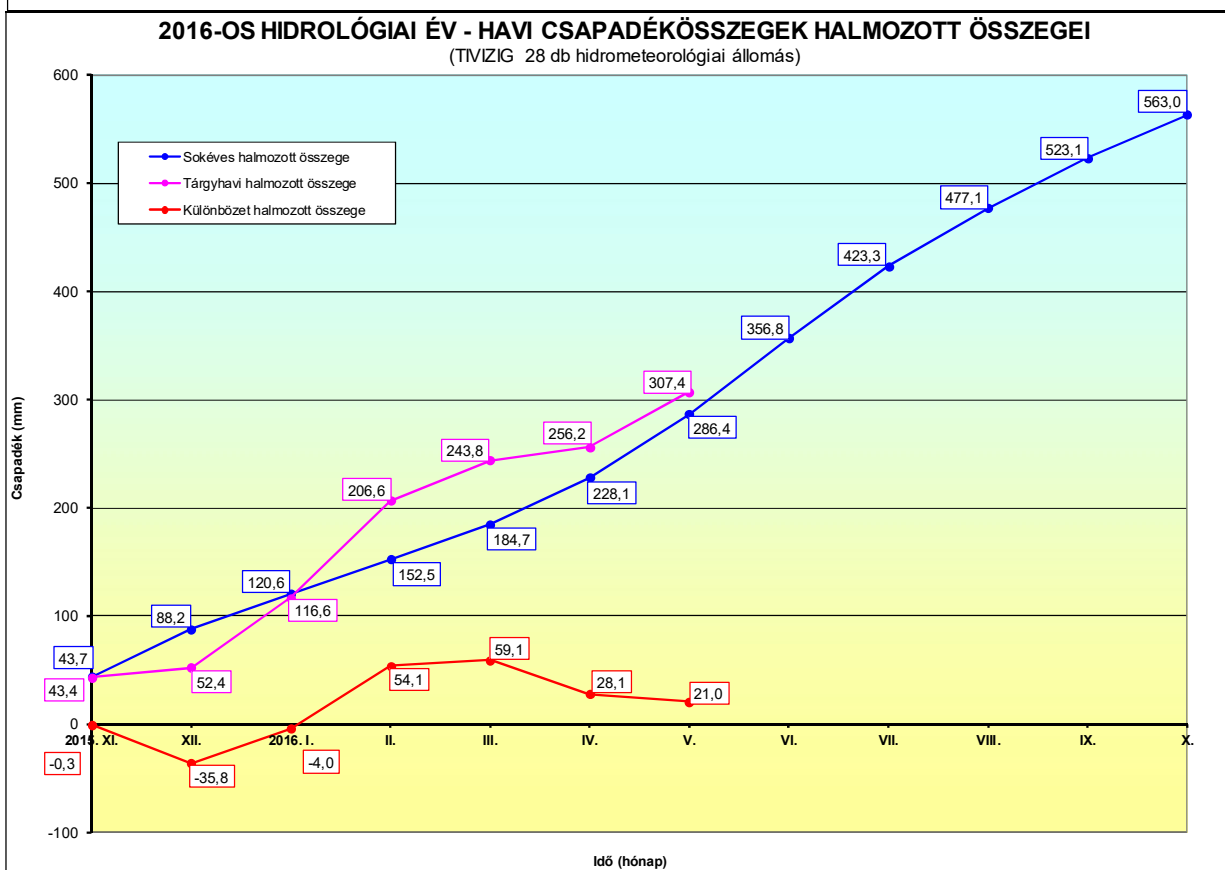
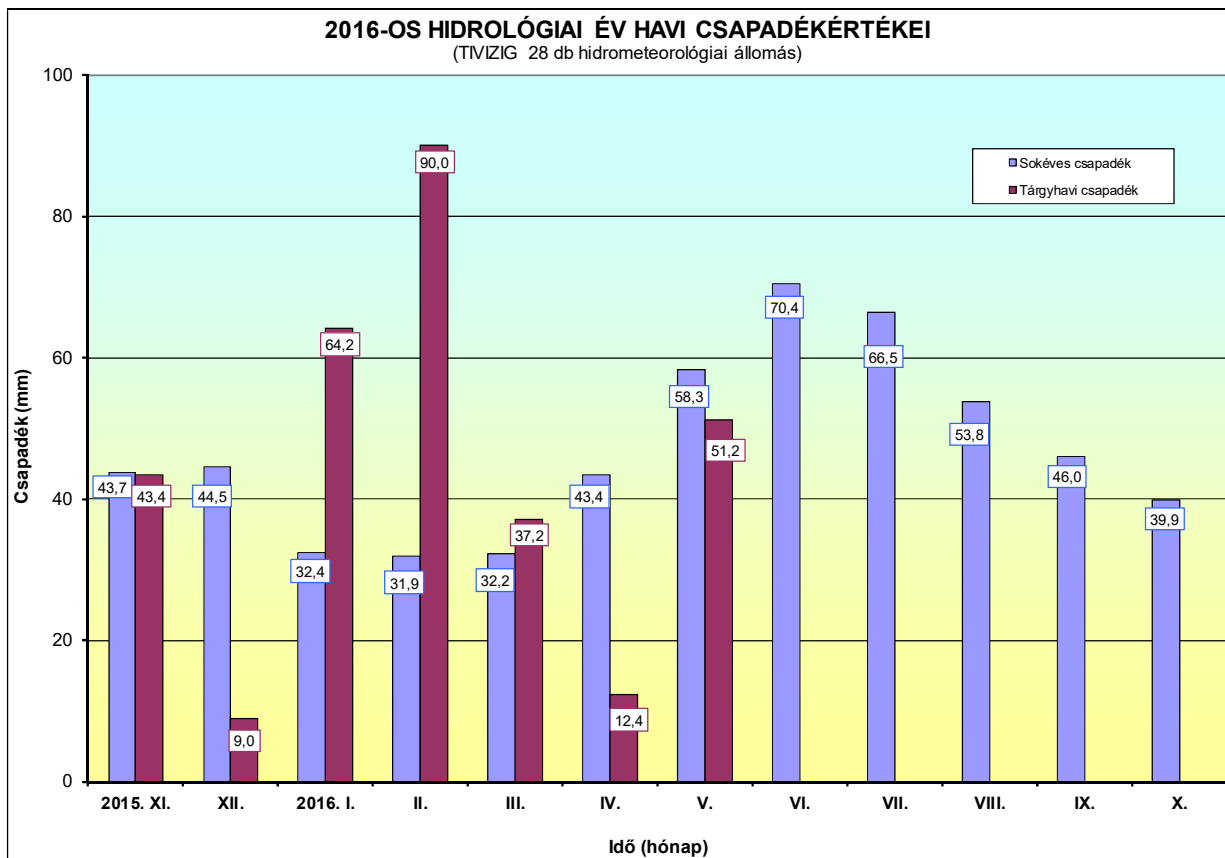
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval nagyobb volt.

Állomás neve:	Május hónapban mért napfénytartam (óra)	Május hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	268,1	223,9	+44,2
Darvas	271,7	233,7	+38,0
Debrecen (OMSZ)	317,9	253,6	+64,3

A lehullott csapadék területi átlaga 51,2 mm volt, amely kismértékben kevesebb volt a májusi sokévi átlagnál (58,3 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 71,3 mm Hajdúszovát állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 27,0 mm Biharnagybajom állomáson esett május 15-én. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 69,9 mm volt a 09.05. Kösely alsó belvízvédelmi szakaszon, ami 21,4%-al volt több a sokéves havi átlagnál (57,6 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 32,3 mm volt a 09.12. Alsónyírvíz-Nagy-ér belvízvédelmi szakaszon, amely 47,0%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (61,0 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2016-os hidrológiai év jelenleg 21,0 mm, míg a 2016-os naptári év 56,8 mm többletet mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Május havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	67,6
Berettyó	54,7
Sebes-Körös	57,4



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.

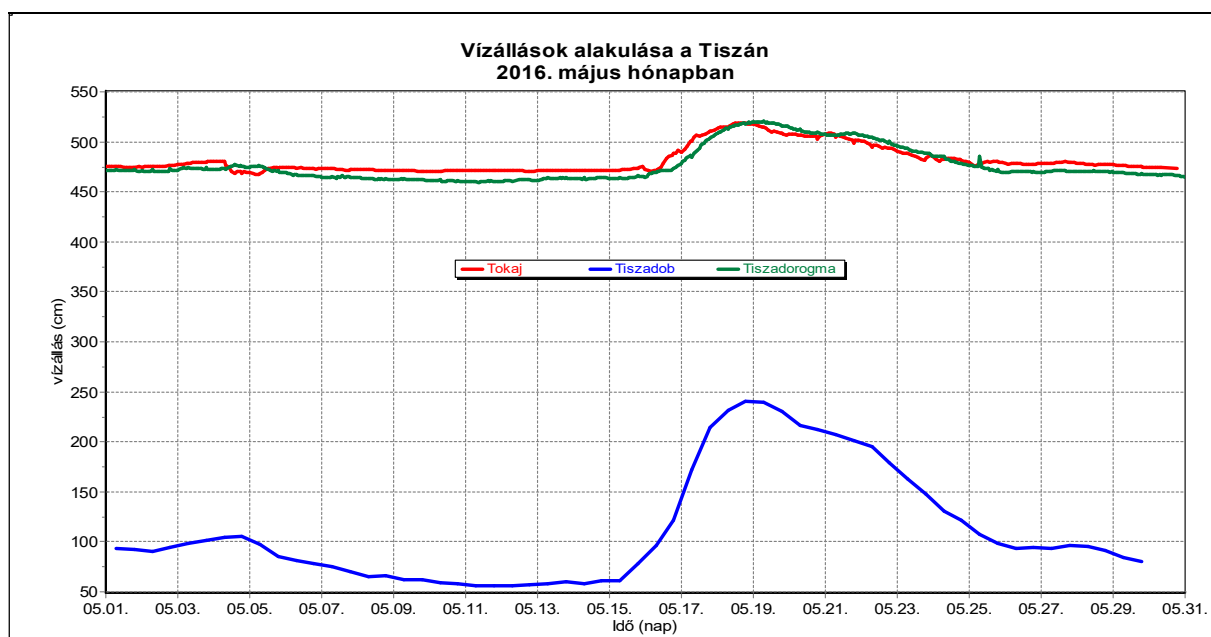
A Tiszán Kisköre feletti szakaszon nyári üzemrendnek megfelelő vízszintek voltak megfigyelhetőek, a hónap közepén a Felső-Tisza, Bodrog, Sajó és a Hernád vízgyűjtőjén lehullott csapadék okozott kisebb vízszintemelkedést. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

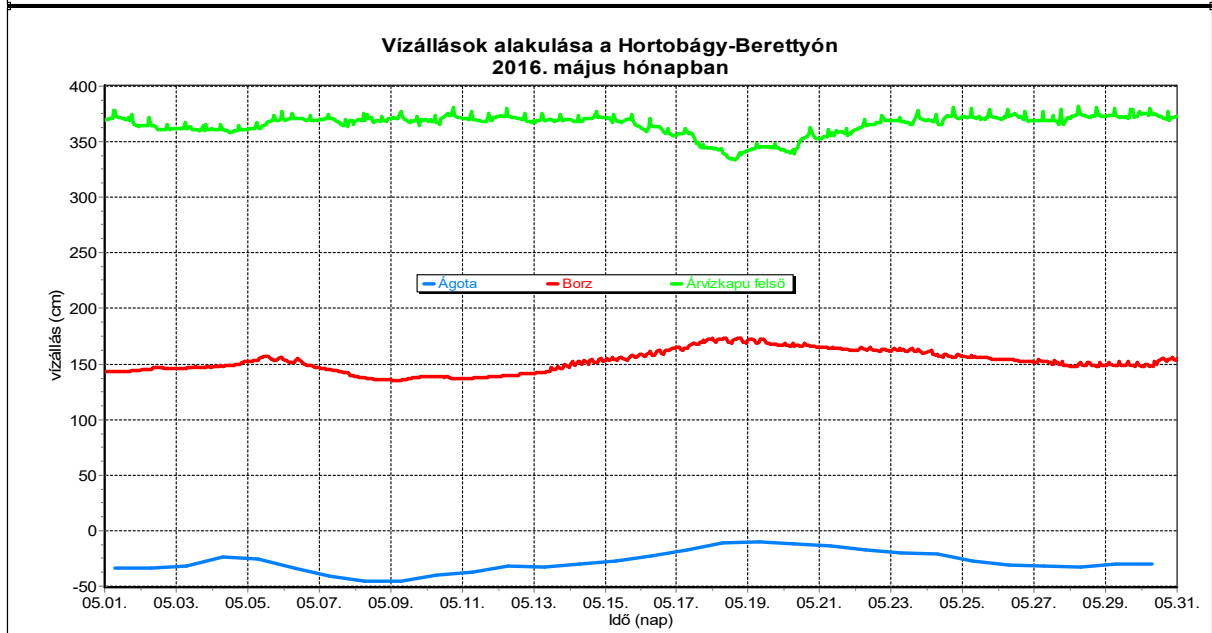
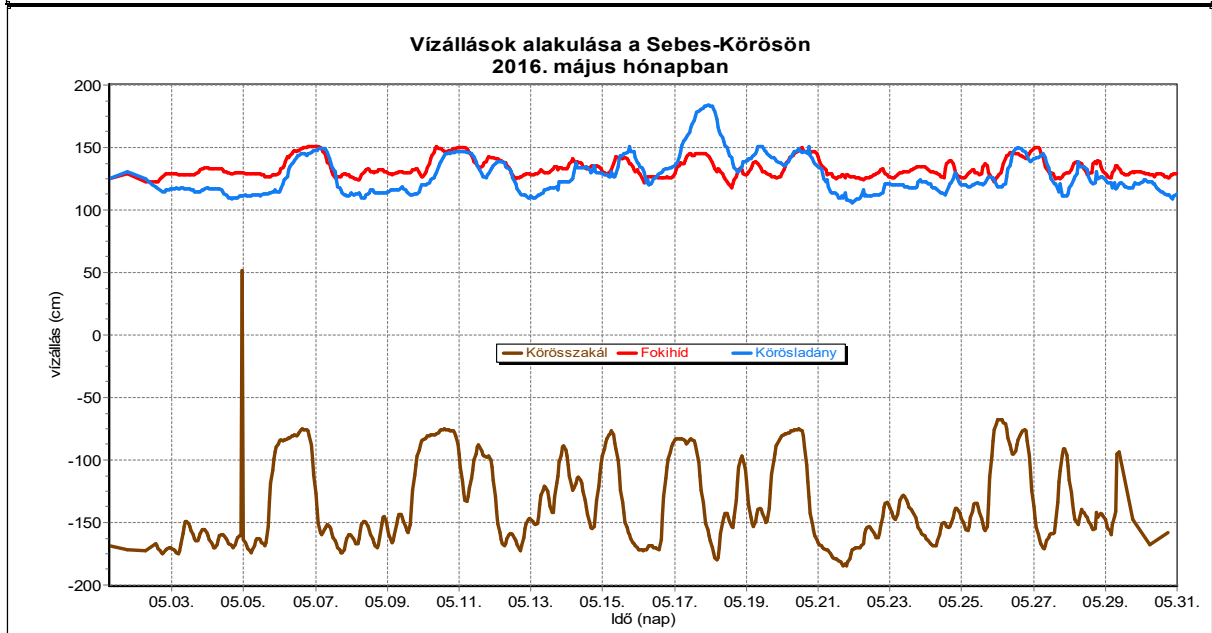
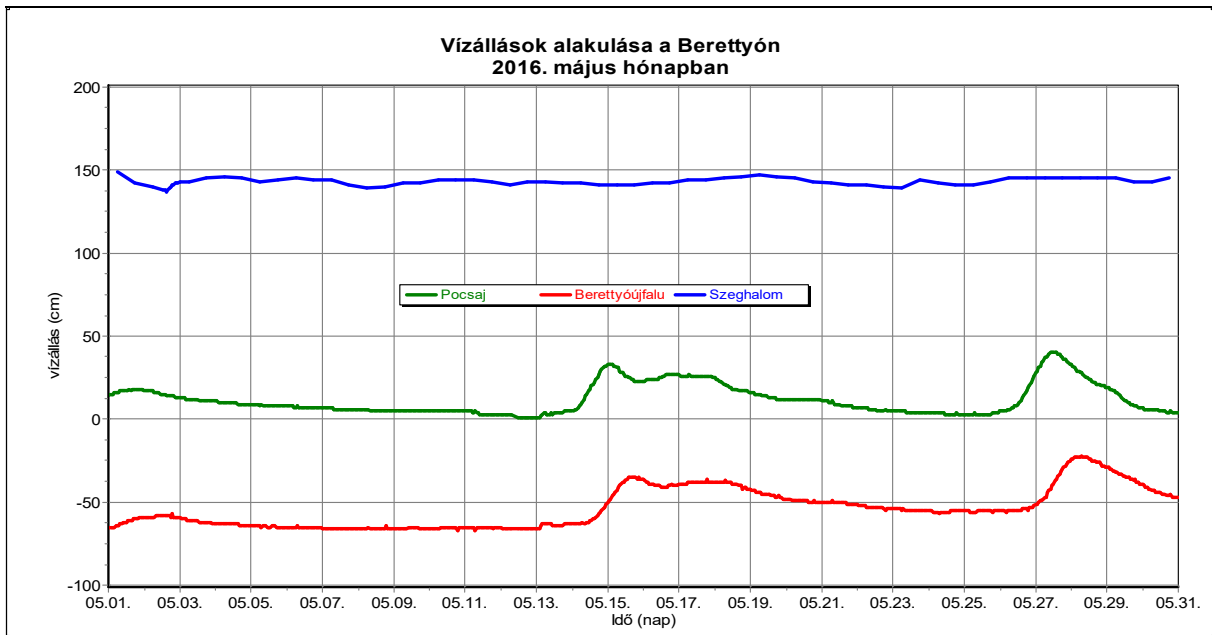
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A körösladányi duzzasztó 2016. április 15-től duzzaszt +260 cm-es felvízszintet tartva.

A Berettyó vízjárását elsősorban a hónap közepén hullott 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 szakaszán a békésszentandrás duzzasztó 2016. március 25-től duzzaszt +485 cm-es vízszintet tartva.

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	467 – 519	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	56 – 241	228 – 712
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	459 – 512	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	1 – 40	2,39 – 4,12
Berettyó – Berettyóújfalú	-166	512	300	400	450	-67 – -22	3,31 – 6,26
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	137 – 149	2,67 – 7,45
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-185 – 52	3,66 – 48,6
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	118 – 151	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	106 – 184	11,9 – 47,9
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-46 – -10	6,19 – 8,73
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	135 – 173	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	334 – 382	n. a.





Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Május hónap végére jellemző vízállás (05.30-án, cm)
Fancsika I.	200	70
Fancsika II.	300	210
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	38
Bodzás tározó	220	108

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

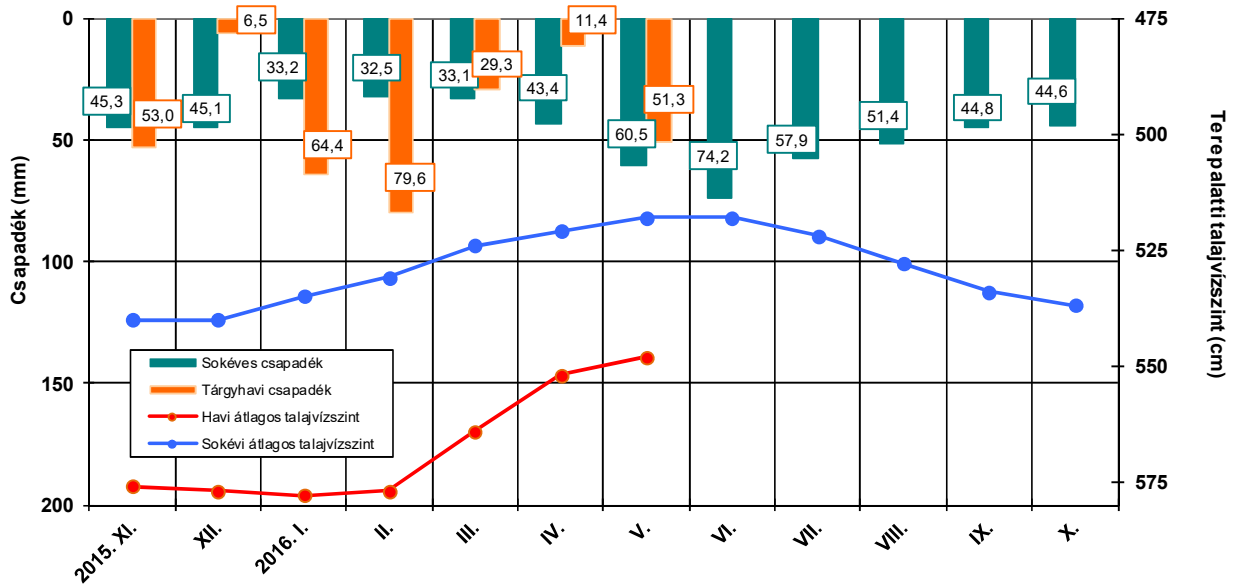
Működési területünkön május hónapban 91 - 501 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A májusban mért talajvízszintek területi átlaga 8,7 cm-rel csökkent az április hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 23,6 cm-rel alacsonyabb volt a május havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 90 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

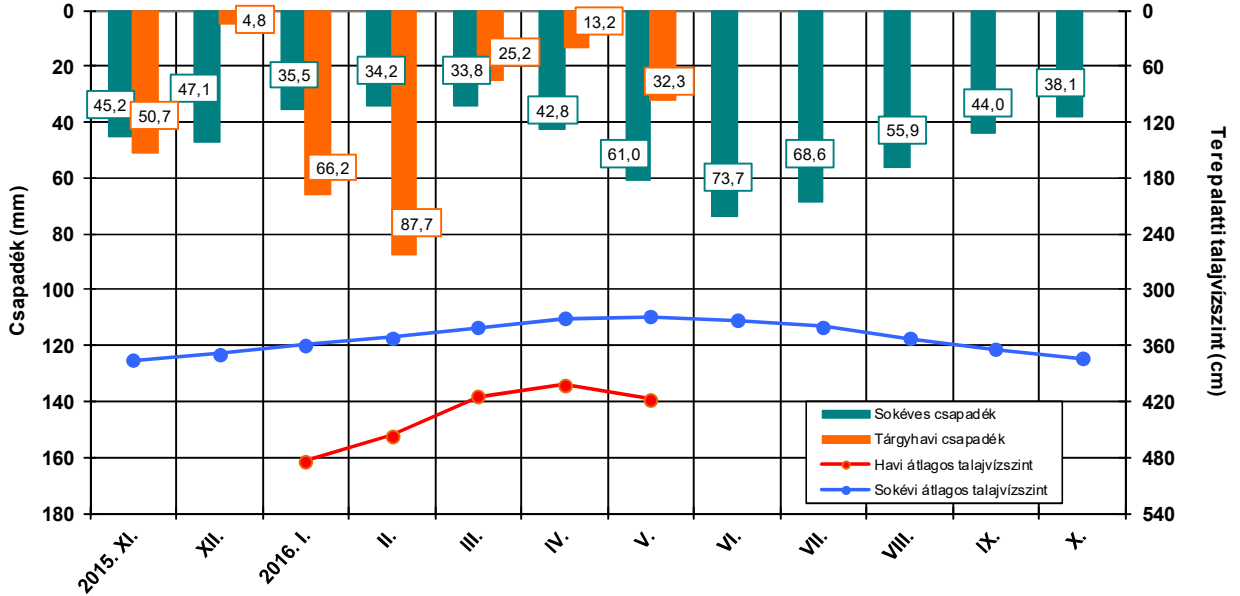
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Május		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	294	341	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	307	316	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	276	309	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	108	91	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	280	278	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	180	193	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	470	501	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	94	103	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	270	360	169 (1966. 02.)

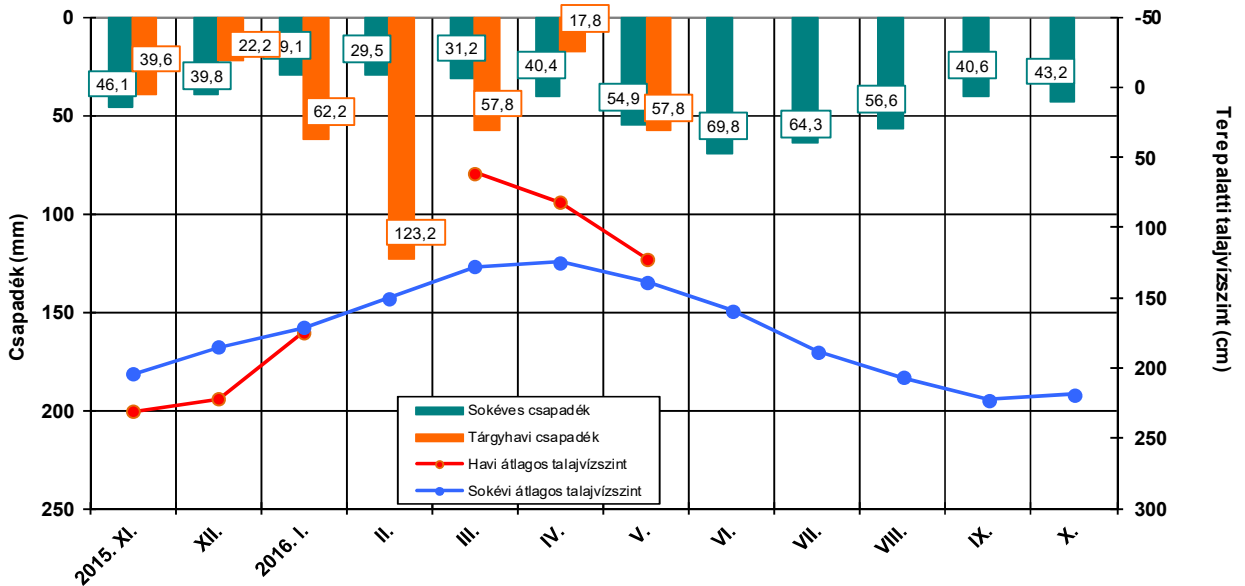
Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalú-Berettyószentmárton állomáson
 a 002657 sz. kútban a 2016-os hidrológiai évben
 Perem magasság: 95,36 mB.f. Kút kiállása: 48 cm



Talajvízszint és csapadék alakulása Nyirábrány állomáson
 a 002619 sz. kútban a 2016-os hidrológiai évben
 Perem magasság: 137,71 mB.f. Kút kiállása: 59 cm



Talajvízszint és csapadék alakulása Balmazújváros állomáson
 a 002596 sz. kútban a 2016-os hidrológiai évben
 Perem magasság: 88,84 mB.f. Kút kiállása: 31 cm



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2016. évi májusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2015. évi májusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2016.évi május havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	14,07	22,58	18,26
NYFCS – Tiszavasvári	3,21	4,47	5,0
KFCS – Bakonszeg	2,10	2,02	2,28
Hortobágy-Berettyó - Ágota	7,46	6,83	8,73

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: Május hónapban a TIVIZIG működési területén árvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor.

5.2. Belvízvédelem: Május hónapban a TIVIZIG működési területén belvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor.

5.3. Vízminőség-védelem: Május hónapban a TIVIZIG működési területén egy vízminőség-védelmi eseménnyel kapcsolatban volt készülség érvényben.

Vízfolyás és szelvények	Fokozat és időtartam	Esemény	Intézkedés
Pályi-ér 1+420 – 2+520 km	II. fok 2016. 04. 13. 12:00 –	20-30 cm vastag iszapréteg kirakódása, víz elszíneződése, szaghatás	helyszíni szemle, vízmintavétel, figyelőszolgálat

Debrecen, 2016. június 24.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető