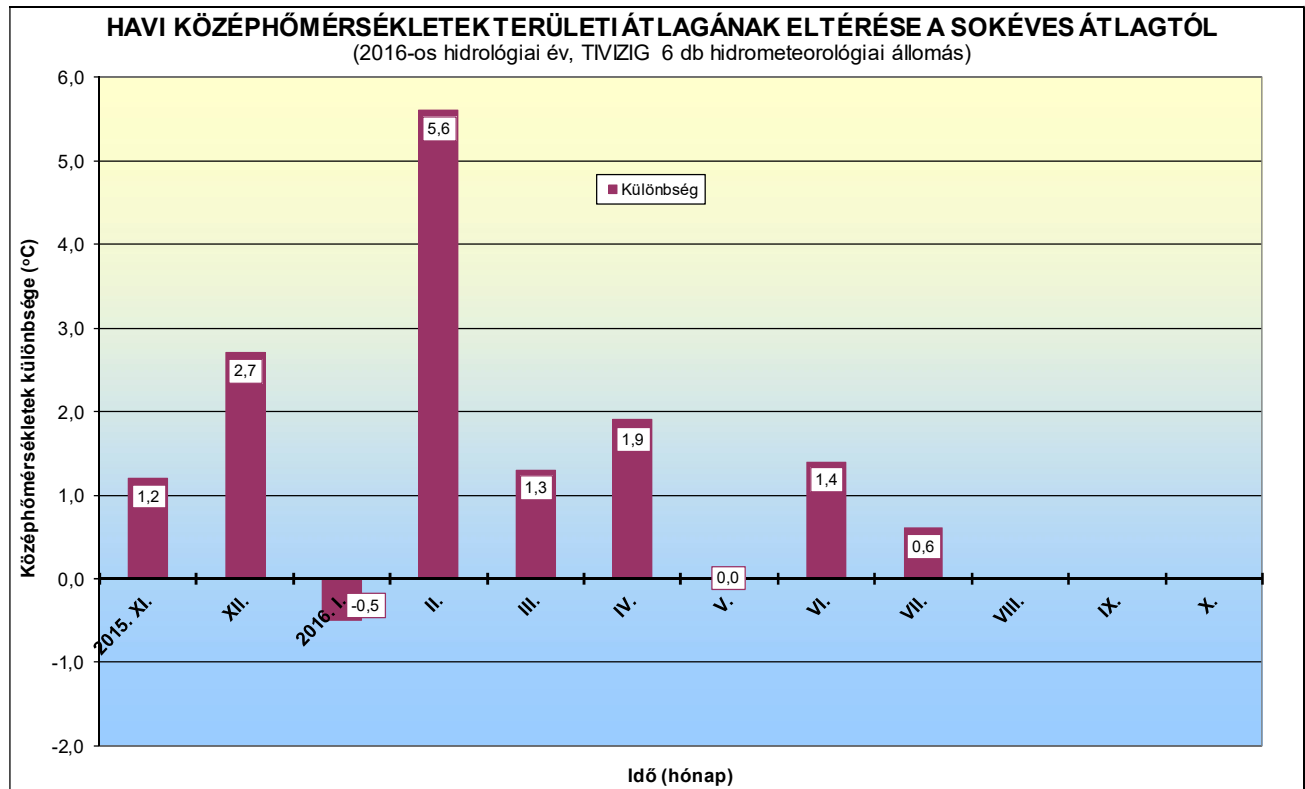


2016. július havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Július hónap időjárását a sokévi átlagot jelentősen meghaladó csapadékmennyiség és enyhén melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 22,6°C volt, amely 0,6°C-al több volt sokéves átlagnál (22,0°C). A maximum hőmérsékletek 18,5°C és 36,4°C, a minimum hőmérsékletek 9,0°C és 22,5°C között alakultak. Hőség nap (30°C vagy afeletti napok száma) 10-18 nap volt, forró nap (35°C vagy afeletti napok száma) 0-1 volt.



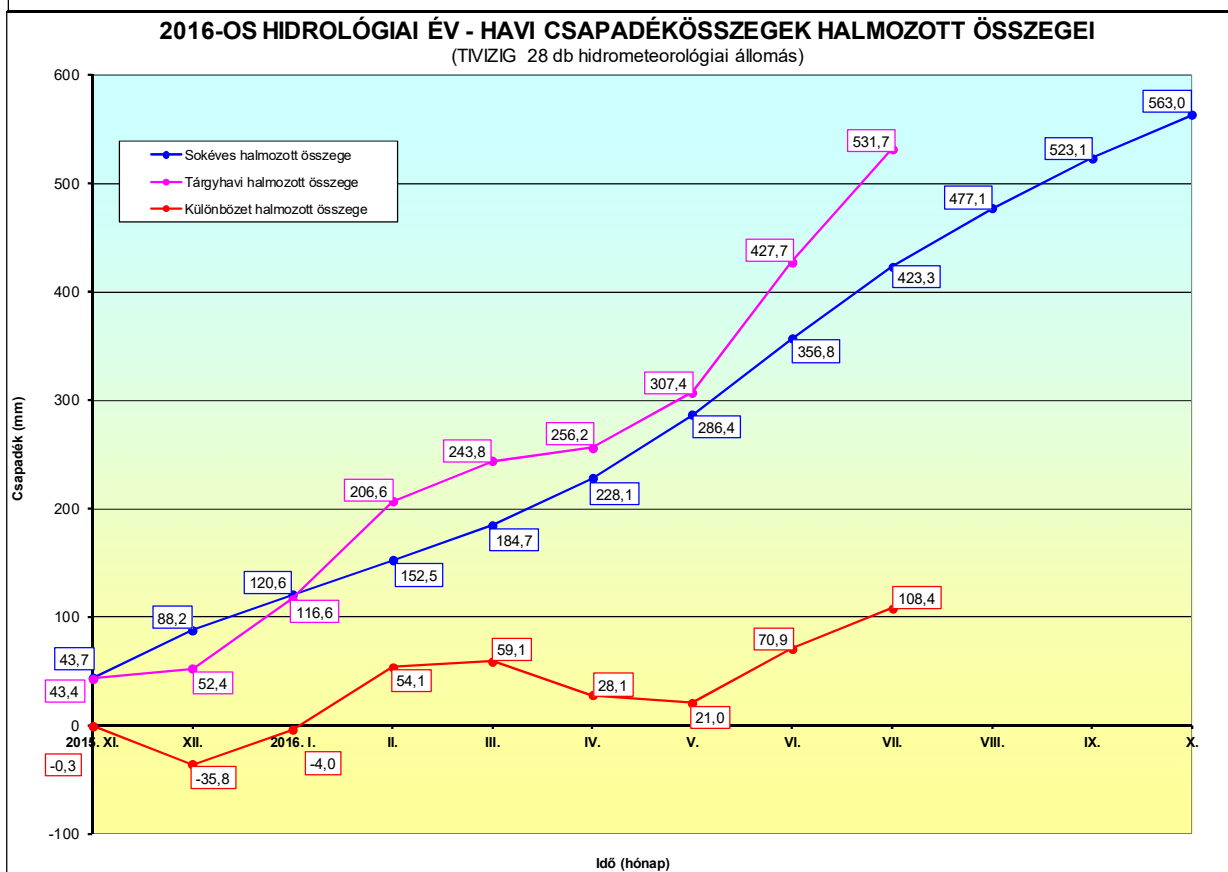
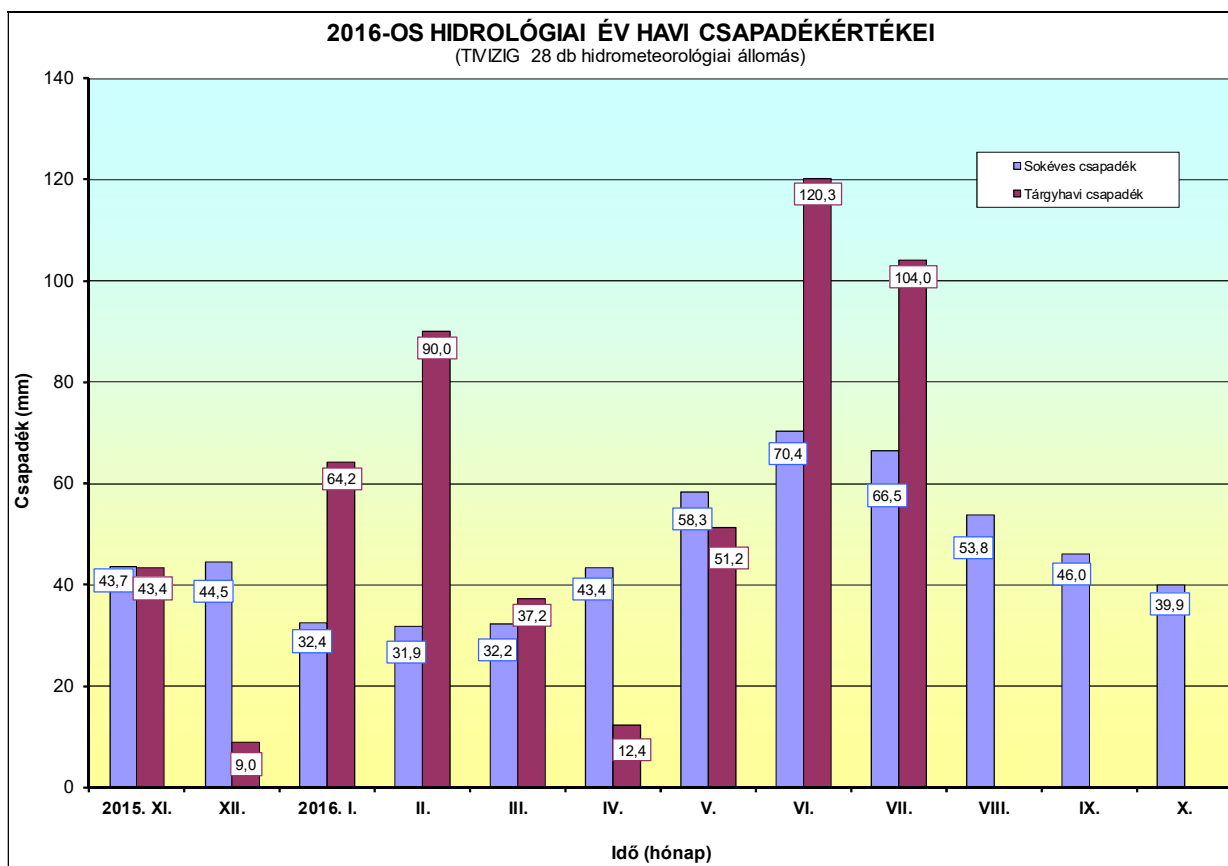
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Július hónapban mért napfénytartam (óra)	Július hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	297,4	254,5	+42,9
Darvas	318,7	271,9	+46,8
Debrecen (OMSZ)	339,6	296,8	+42,8

A lehullott csapadék területi átlaga 104,0 mm volt, amely jelentősen nagyobb volt a júliusi sokévi átlagnál (66,5 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 139,1 mm Nyíradony állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 64,0 mm Nyíradony állomáson esett július 29-én. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 125,6 mm volt a 09.01. Tiszai alsó belvízvédelmi szakaszon, ami 108,1%-al volt több a sokéves havi átlagnál (60,4 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 73,1 mm volt a 09.03. Tiszai felső belvízvédelmi szakaszon, amely 8,0%-al volt több a sokéves havi átlagnál (60,4 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2016-os hidrológiai év jelenleg 108,4 mm, míg a 2016-os naptári év 144,2 mm többletet mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Július havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	92,0
Berettyó	70,0
Sebes-Körös	128,7



2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

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

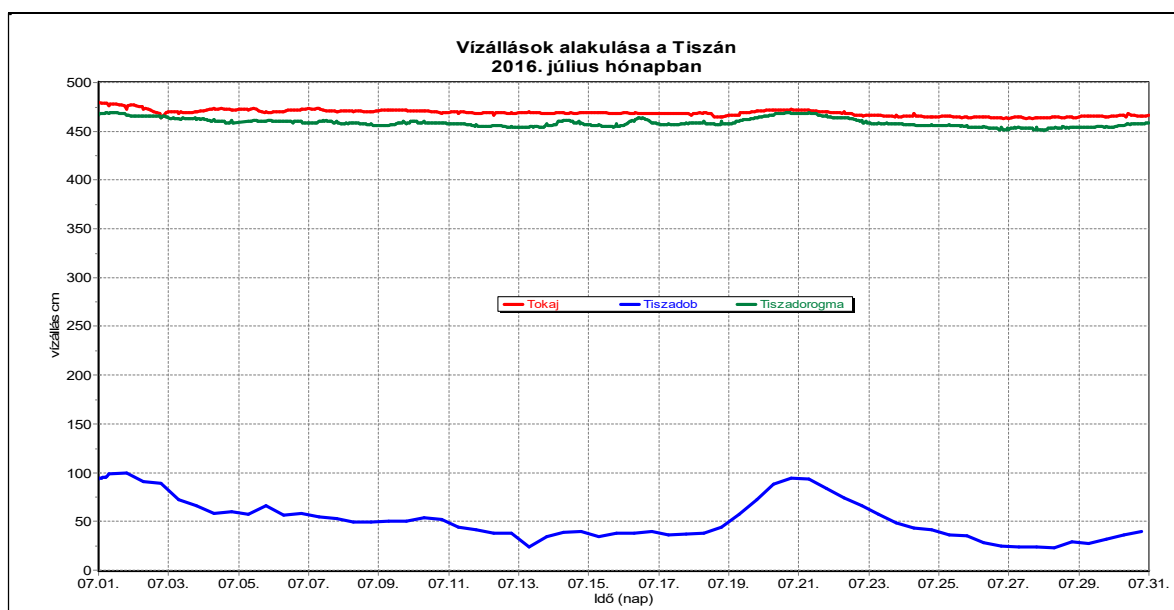
A Tiszán Kisköre feletti szakaszon nyári üzemrendnek megfelelő vízszintek voltak megfigyelhetőek, a hónap közepén a külföldi vízgyűjtőjén lehullott csapadék okozott kisebb vízszintemelkedést. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

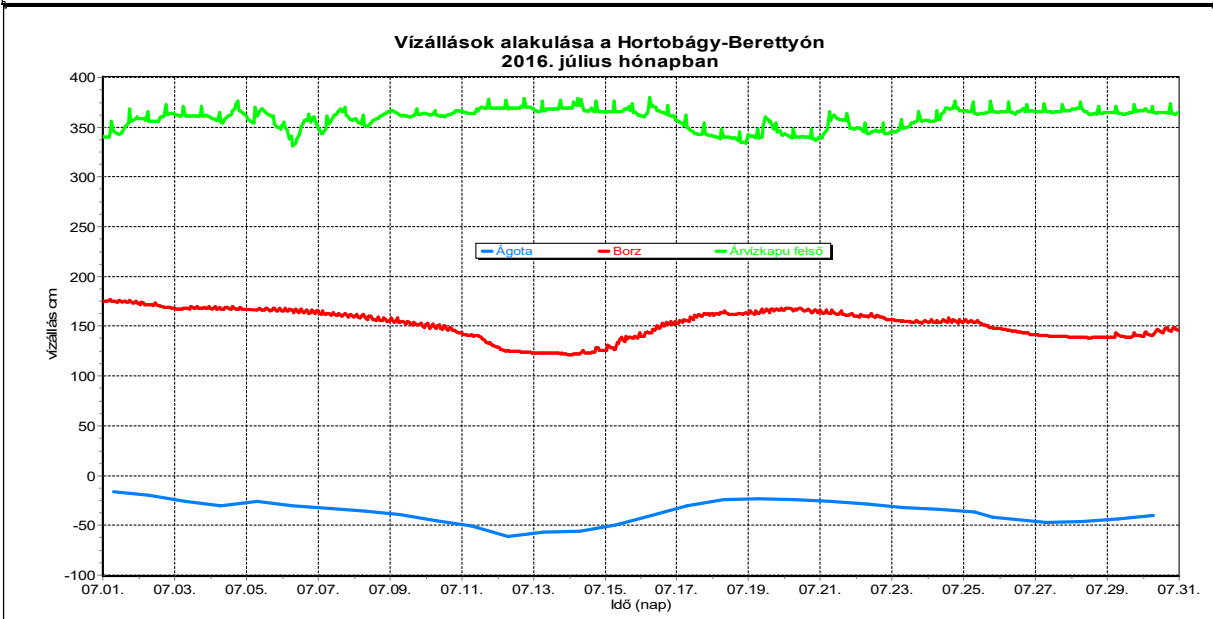
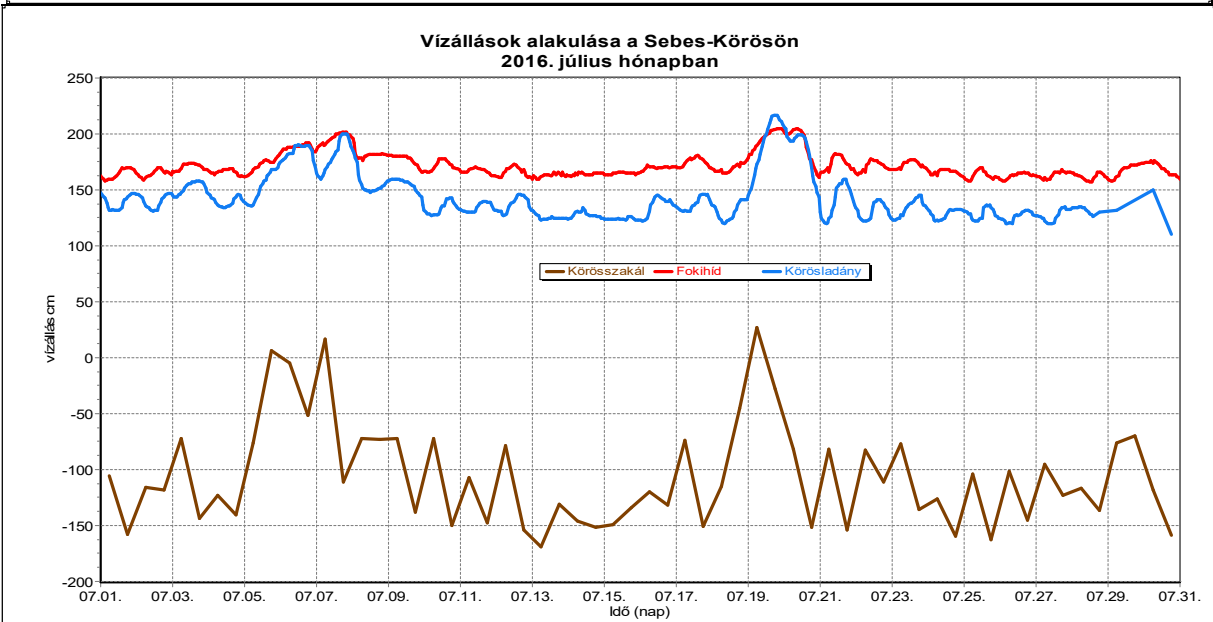
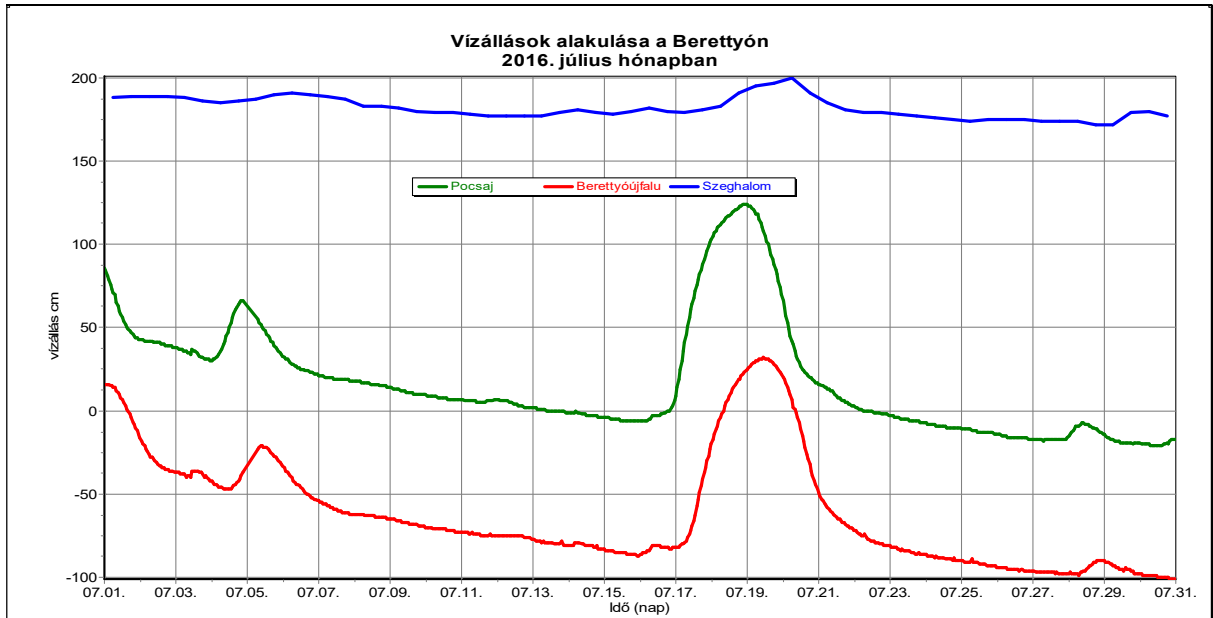
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A körösladányi duzzasztó 2016. június 29-től duzzaszt +300 cm-es felvízszintet tartva.

A Berettyó vízjárását elsősorban a hónap közepén hullott nagyobb csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Júliusban 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 vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhattunk meg. A folyó alsó szakaszán a békésszentandrás duzzasztó 2016. június 29-től +420 cm-es vízszintet tartva duzzaszt.

Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány július hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány július hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	463 – 480	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	23 – 100	81,4 – 373
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	451 – 469	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-21 – 124	1,28 – 5,22
Berettyó – Berettyóújfalú	-166	512	300	400	450	-101 – 32	1,98 – 9,95
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	172 – 200	2,24 – 12,7
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-169 – 27	6,39 – 89,7
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	157 – 205	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	110 – 217	14,6 – 80,5
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-61 – -16	5,13 – 8,32
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	121 – 177	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	331 – 380	11,8 – 35,5





Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Július hónap végére jellemző vízállás (07.29-én, cm)
Fancsika I.	200	65
Fancsika II.	300	196
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	25
Bodzás tározó	220	92

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

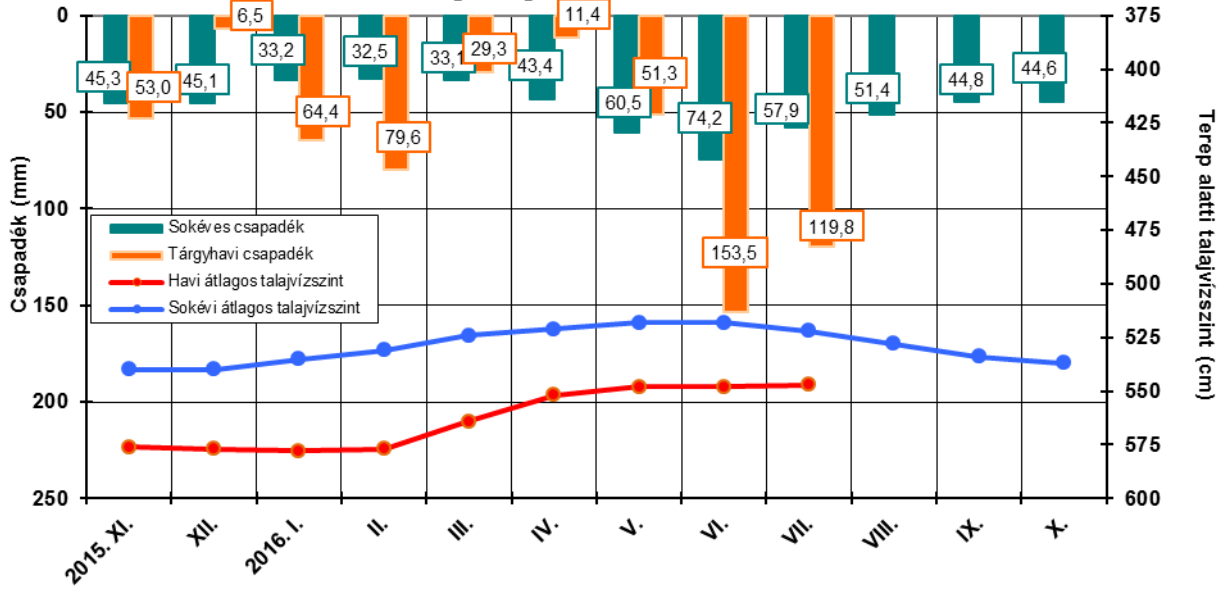
Működési területünkön július hónapban 72 - 500 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A júliusban mért talajvízszintek területi átlaga 4,4 cm-rel csökkent a június hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 12,89 cm-rel alacsonyabb volt a július havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 103 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

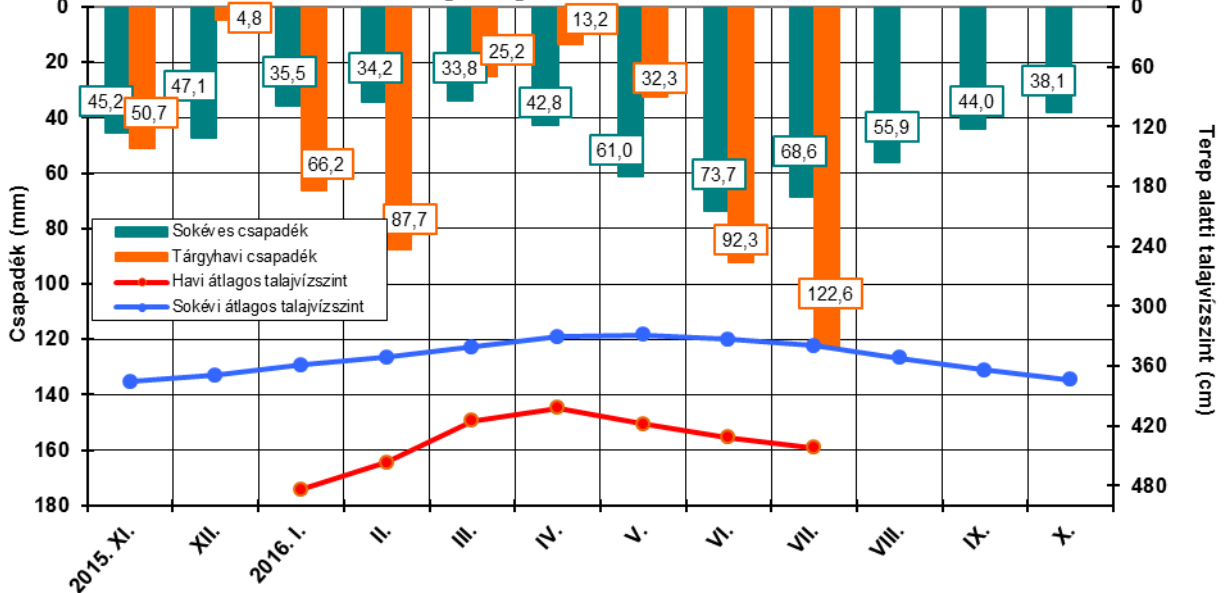
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Július		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	303	358	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	329	336	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	295	-	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	157	144	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	289	282	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	202	197	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	474	500	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	122	72	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	281	384	169 (1966. 02.)

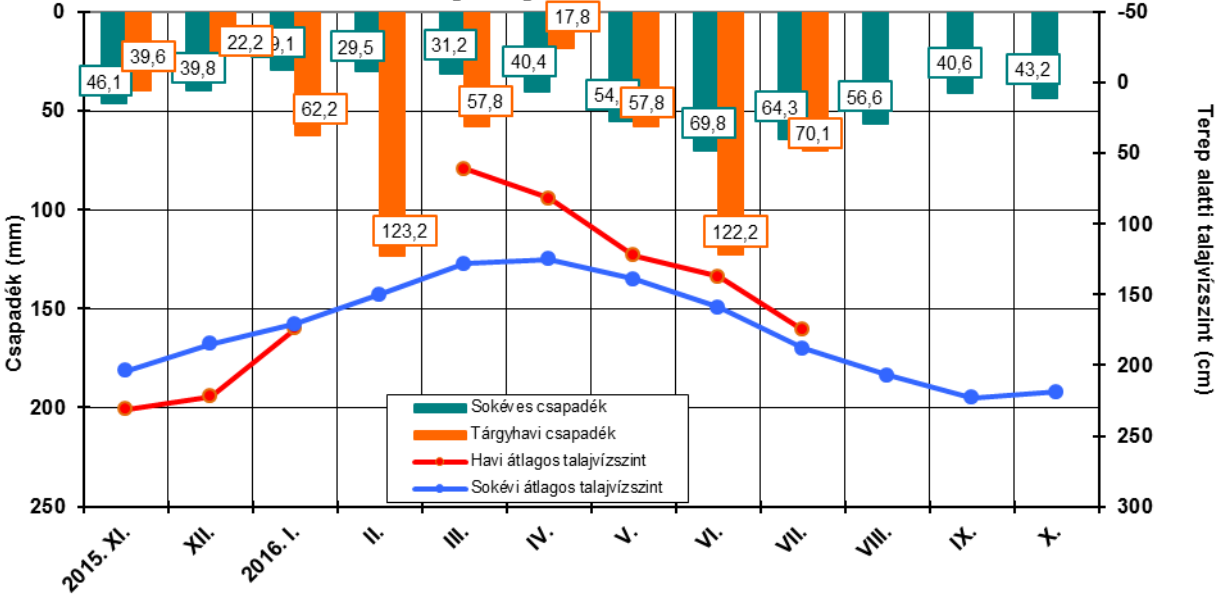
**Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalu-Berettyószentmárton állomáson
a 002657 sz. kútban a 2016-os hidrológiai évben
Perem magasság: 95,36 mB.f. Kút kiállása: 48 cm**



**Talajvízszint és csapadék alakulása Nyírábrány 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 júliusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2015. évi júliusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2016.évi július havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	12,98	22,12	16,81
NYFCS – Tiszavasvári	4,01	1,29	4,59
KFCS – Bakonszeg	2,12	1,87	2,20
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,87	6,65	8,32

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: Július hónapban a TIVIZIG működési területén árvízvédelmi készütség elrendelésére nem került sor.

5.2. Belvízvédelem: Július hónapban a TIVIZIG működési területén belvízvédelmi készütség elrendelésére nem került sor.

5.3. vízminőség-védelem: Július hónapban TIVIZIG működési területén egy vízminőség-védelmi eseménnyel kapcsolatban volt készütség érvényben és két eseménnyel kapcsolatban érkezett bejelentés.

Vízfolyás és szelvények	Fokozat és időtartam	Esemény	Intézkedés
Pályi-ér 1+420 – 2+520 km	II. fok 2016. 04. 13. 12:00 – 2016. 07. 14. 14:00 II. fok 2016. 07. 29. 10:00 – 2016. 07. 31. 08:00	20-30 cm vastag iszapréteg kirakódása, víz elszíneződése, szaghatás	helyszíni szemle, vízmintavétel, figyelőszolgálat, iszap kotrása, eltávolítása
Nagy-ér 0+000 – 1+500 km	2016. 07. 01. fokozat nélkül	víz elszíneződése	helyszíni szemle, figyelőszolgálat
Derecskei-főcsatorna 0+000 – 3+440 km	II. fok 2016. 07. 07. 14:00 – 2016. 07. 15. 14:00	vízminőségromlás	helyszíni szemle, figyelőszolgálat, vízmintavétel, vízfrissítés

Debrecen, 2016. augusztus 24.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető