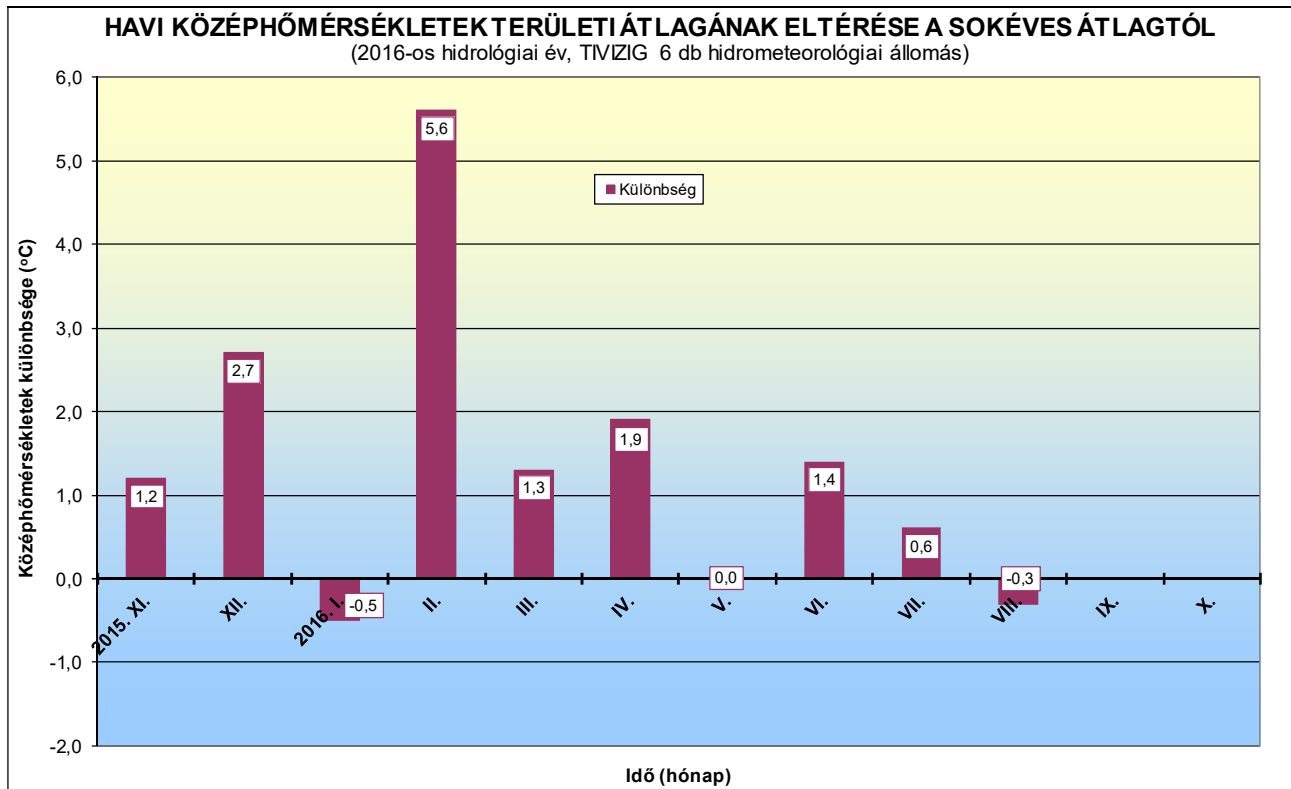


# 2016. augusztus havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

## a TIVIZIG működési területére

### 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Augusztus hónap időjárását a sokévi átlagot meghaladó csapadékmennyiség és kis mértékben hűvösebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 21,2°C volt, amely 0,3°C-al kevesebb volt sokéves átlagnál (21,5°C). A maximum hőmérsékletek 19,0°C és 34,0°C, a minimum hőmérsékletek 8,0°C és 22,6°C között alakultak. Hőség nap (30°C vagy afeletti napok száma) 5-14 nap volt, forró nap (35°C vagy afeletti napok száma) nem volt.



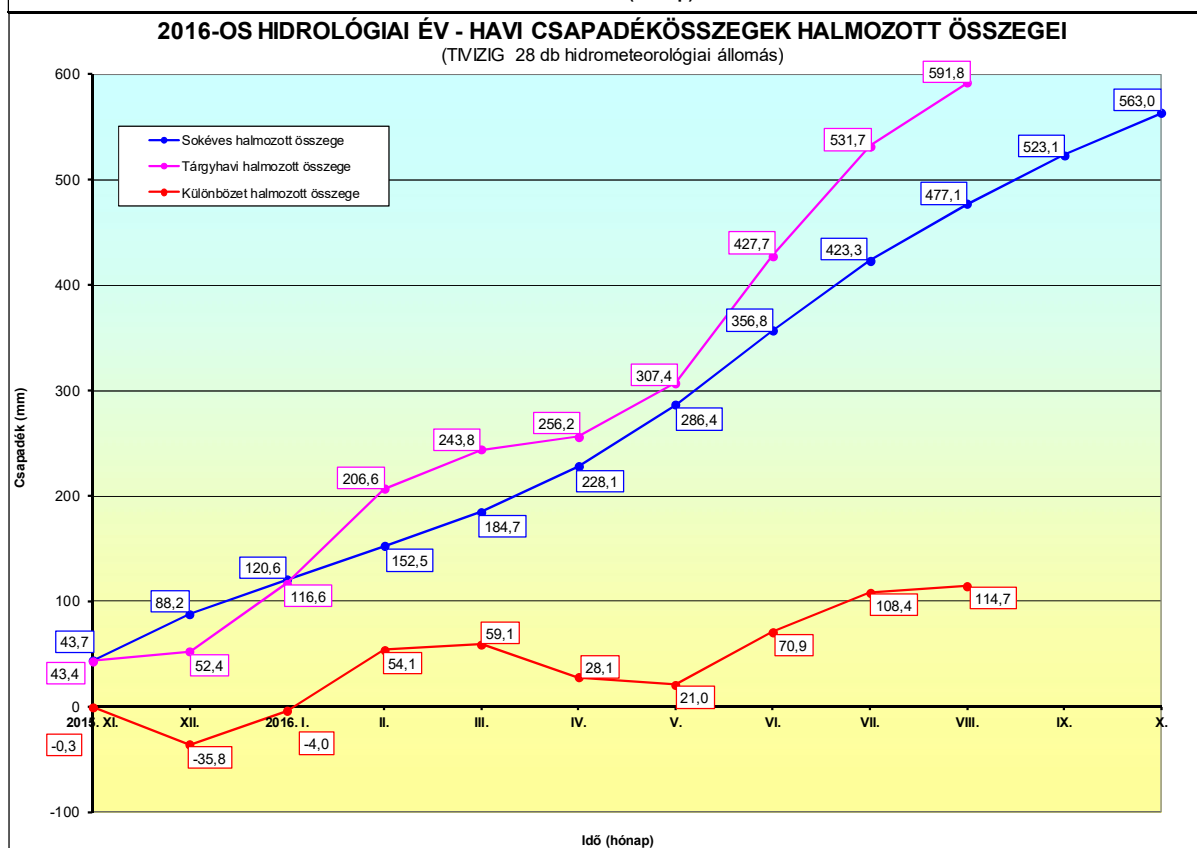
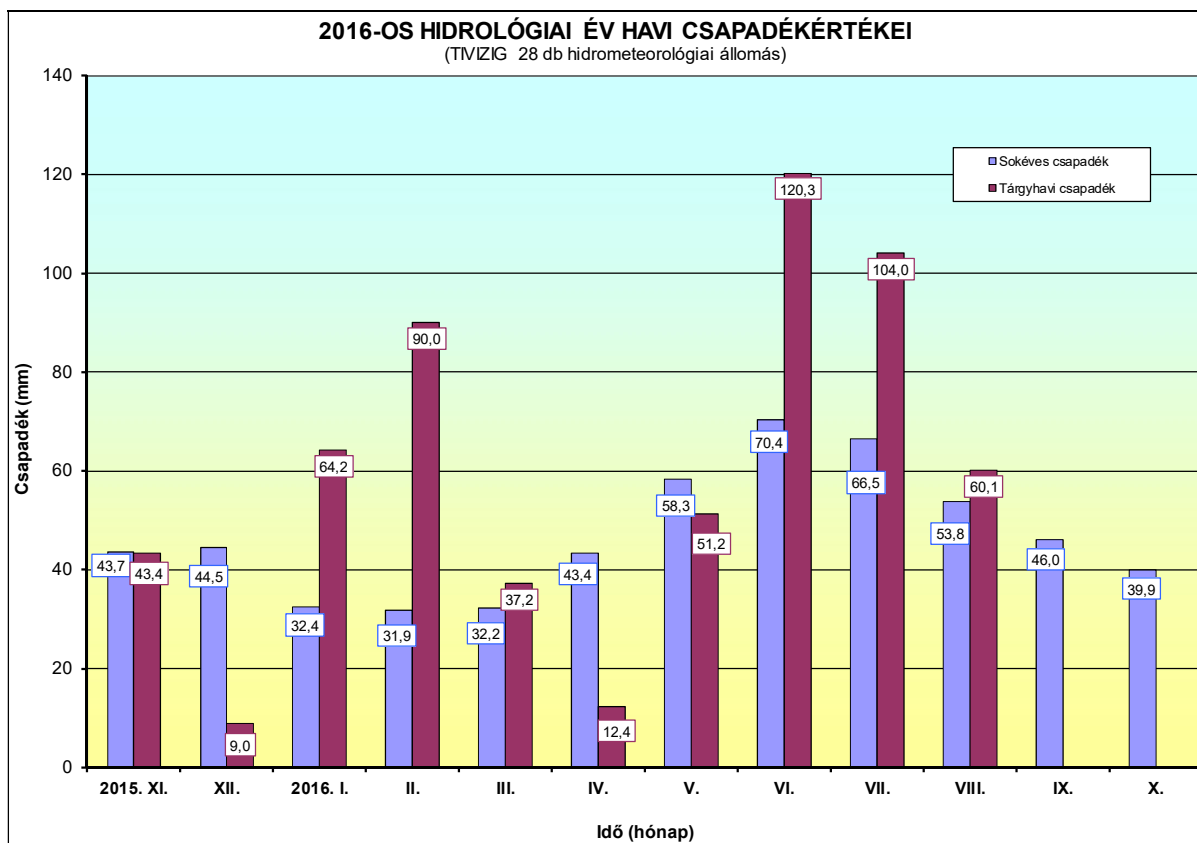
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Augusztus hónapban mért napfénytartam (óra)	Augusztus hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	321,8	239,9	+81,9
Darvas	298,3	255,9	+42,4
Debrecen (OMSZ)	329,0	278,1	+50,9

A lehullott csapadék területi átlaga 60,1 mm volt, amely több volt az augusztusi sokévi átlagnál (53,8 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 105,9 mm Darvas állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 63,6 mm Folyás állomáson esett augusztus 21-én. Augusztus 21-én és 22-én érkezett zivatarok területi átlaga: 24,7 mm és 13,6 mm volt, így ezen a két napon a havi csapadékösszeg 71,1%-a volt. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékatlagainak maximuma 74,6 mm volt a 09.05. Kösely-alsó belvízvédelmi szakaszon, ami 38,7%-al volt több a sokéves havi átlagnál (53,8 mm). A legkevesebb területi csapadékatlag 43,3 mm volt a 09.10. Kálló belvízvédelmi szakaszon, amely 20,4%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (54,4 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2016-os hidrológiai év jelenleg 114,7 mm, míg a 2016-os naptári év 150,5 mm többletet mutat.

## Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Augusztus havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	55,2
Berettyó	23,8
Sebes-Körös	82,9



## 2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

Augusztus hónapban, a TIVIZIG működési területén a havi átlagtól kismértékben több csapadék hullott. A határontúli vízgyűjtőkön elsősorban a Sebes-Körös vízgyűjtőjén a hullott jelentős mennyiségű csapadék, mely jellemzően a hónap elején Árvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor.

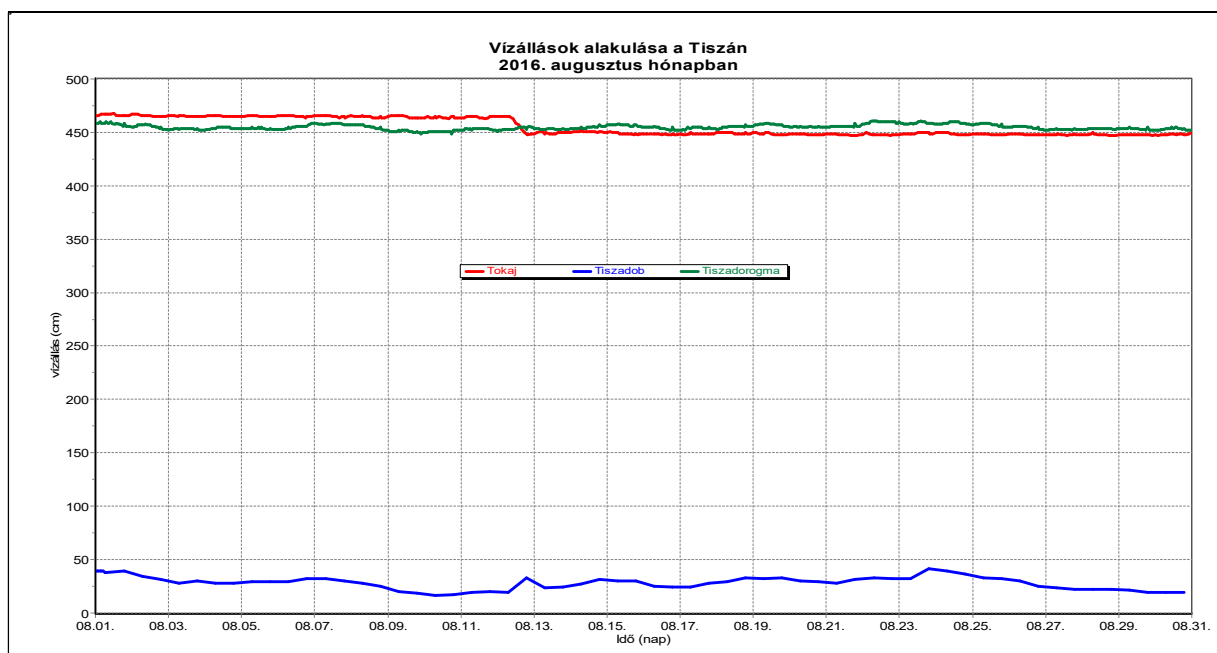
A Tisza működési területünket érintő szakaszán a nyári üzemrendnek megfelelő vízállásokat észlelték. A vízlépcsők (Tiszalök és Kisköre) üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

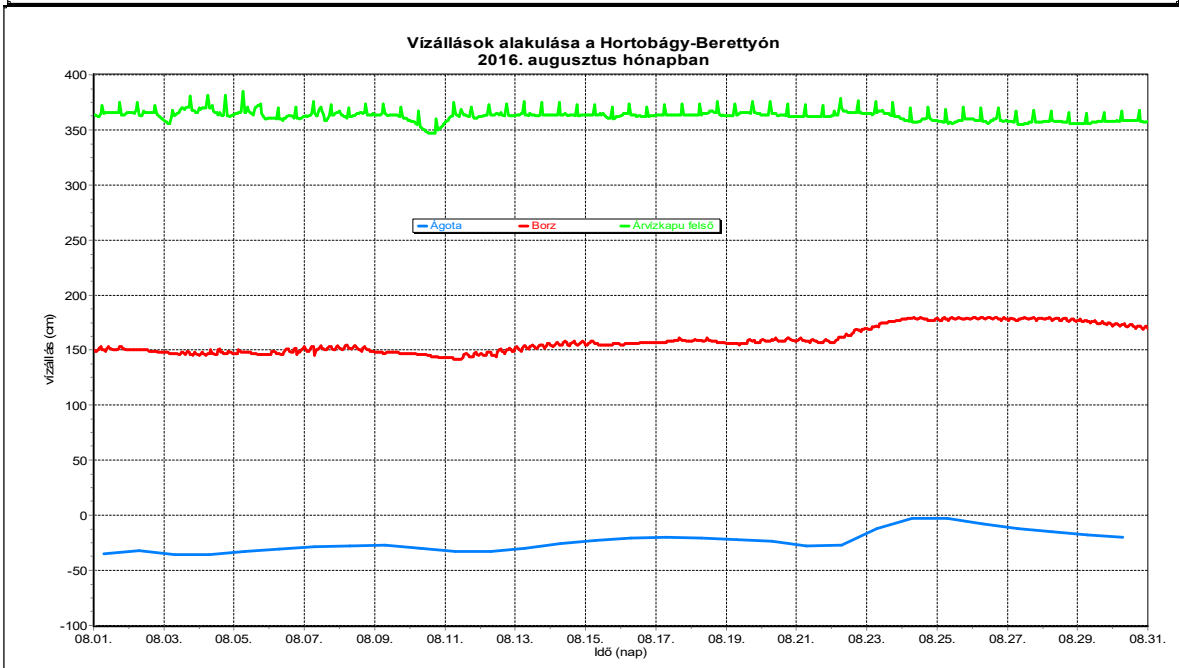
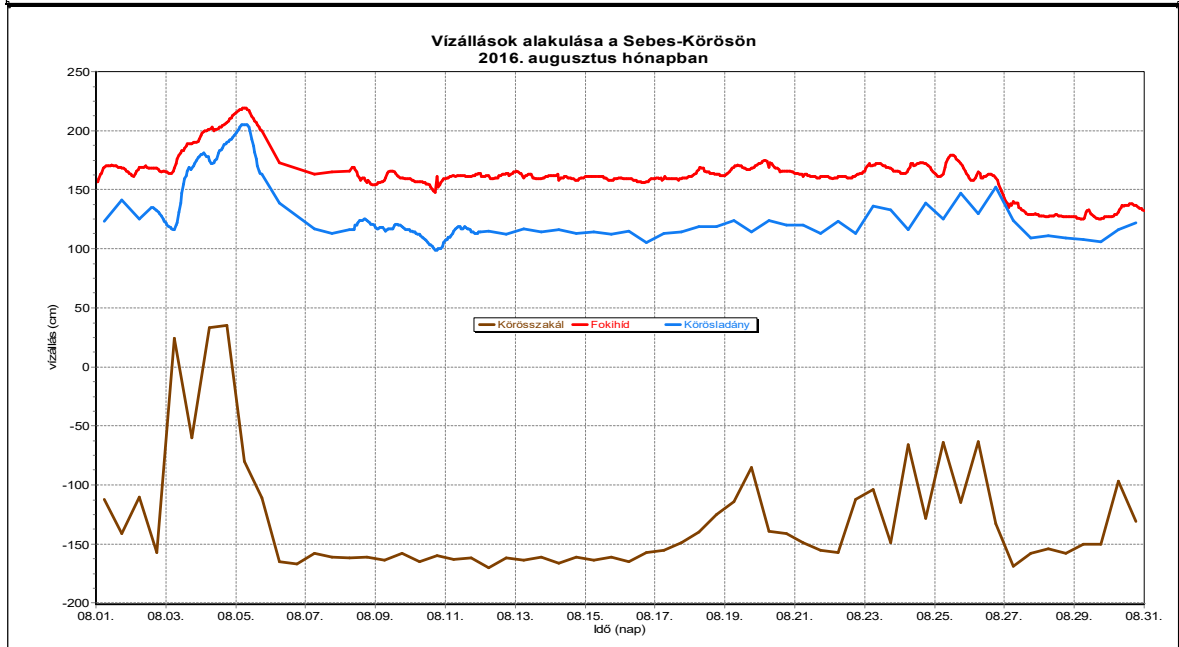
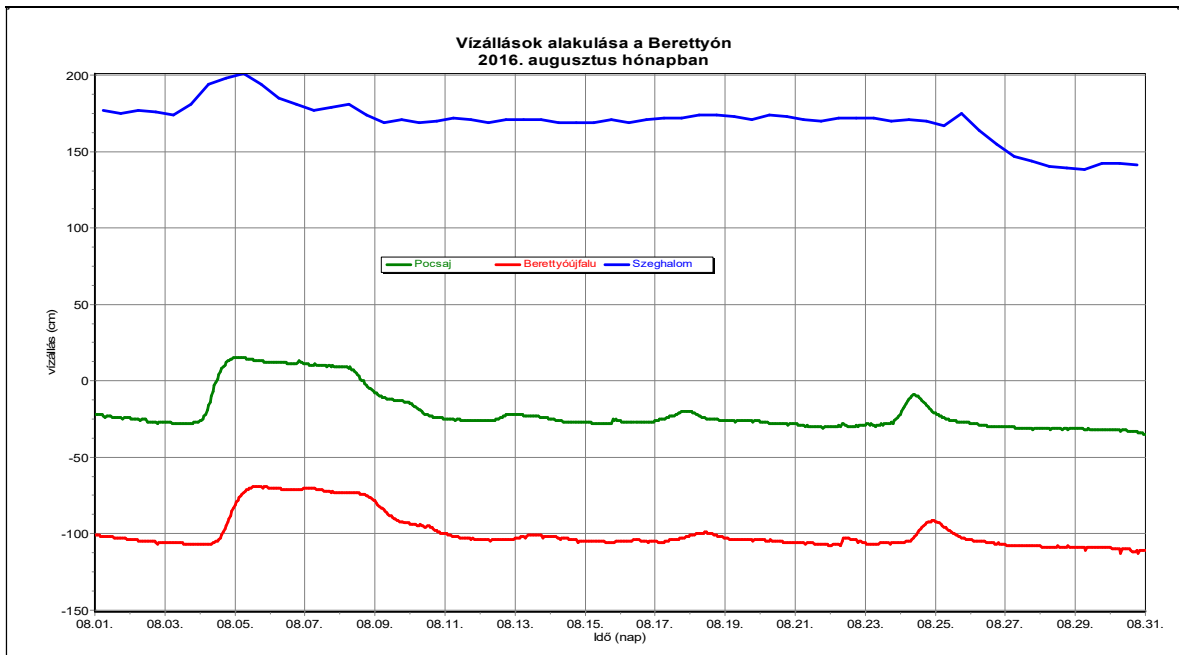
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A Körösladányi duzzasztó augusztus 25-től a duzzasztási szintet 300cm-ről 260cm-es szintre csökkentette. Ennek hatása jól látható az alsó szakasz vízjárásán.

A Berettyón a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A folyó vízjárását elsősorban itt is a lehullott nagyobb mennyiségű csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Szeghalom állomás esetén a Körösladányi duzzasztás csökkentése itt is érezte hatását.

A Hortobágy-Berettyón változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhattunk meg. A Körös-völgyi duzzasztók zavartalanul üzemeltek.

Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány augusztus hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány augusztus hónapban (m <sup>3</sup> /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	447 – 468	n .a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	16 – 44	138 – 215
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	449 – 461	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-35 – 15	0,95 – 1,90
Berettyó – Berettyóújfalú	-166	512	300	400	450	-113 – -69	1,68 – 3,13
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	138 – 201	2,04 – 8,66
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-170 – 35	6,39 – 92,6
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	125 – 219	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	99 – 205	12,1 – 78,8
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-36 – -3	6,91 – 9,16
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	142 – 180	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	347 – 385	17,1 – 30,3





## Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Augusztus hónap végére jellemző vízállás (08.31-én, cm)
Fancsika I.	200	54
Fancsika II.	300	172
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	62

### 3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

#### a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

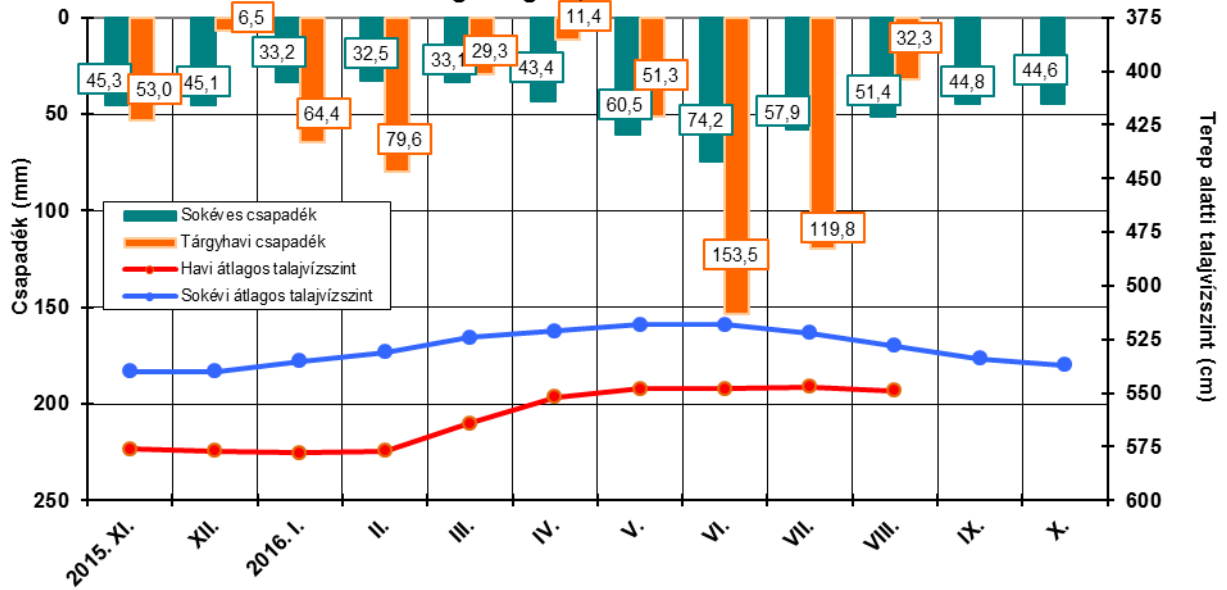
Működési területünkön augusztus hónapban 95 - 502 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. Az augusztusban mért talajvízszintek területi átlaga 13 cm-rel csökkent a július hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 18 cm-rel alacsonyabb volt az augusztus havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 99 cm-t, Nyirábrány térségéből jelentették.

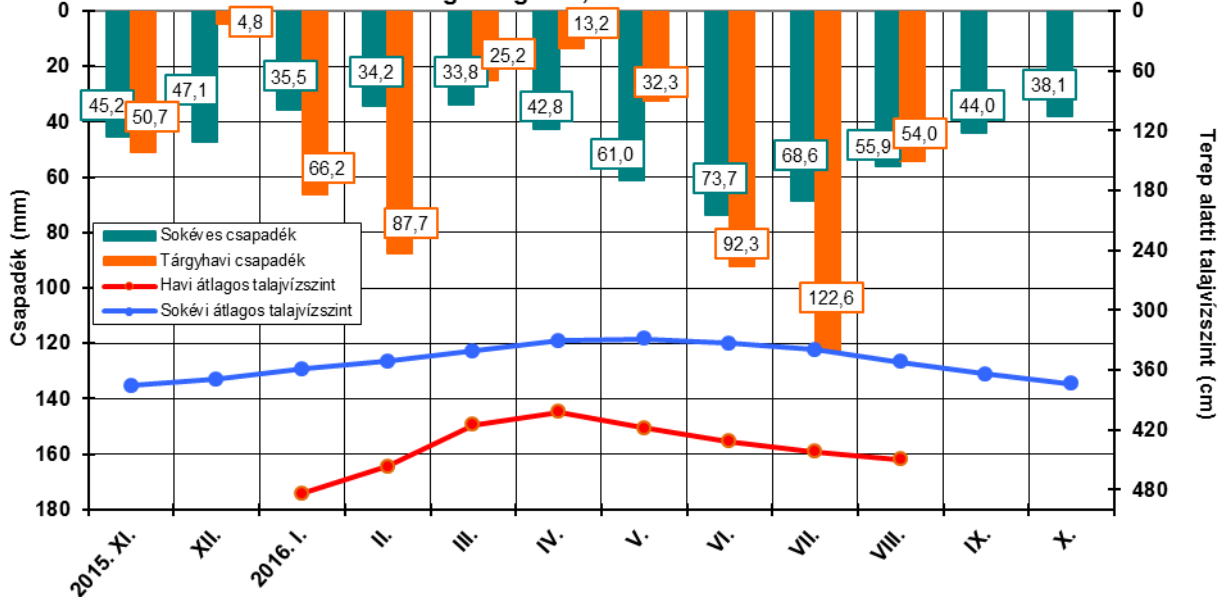
#### b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Augusztus		LNV (cm)/( dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	314	372	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	345	346	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	305	347	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	176	176	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	297	293	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	220	209	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	480	502	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	143	95	+14 (1999. 02.)
002619 Nyirábrány	293	392	169 (1966. 02.)

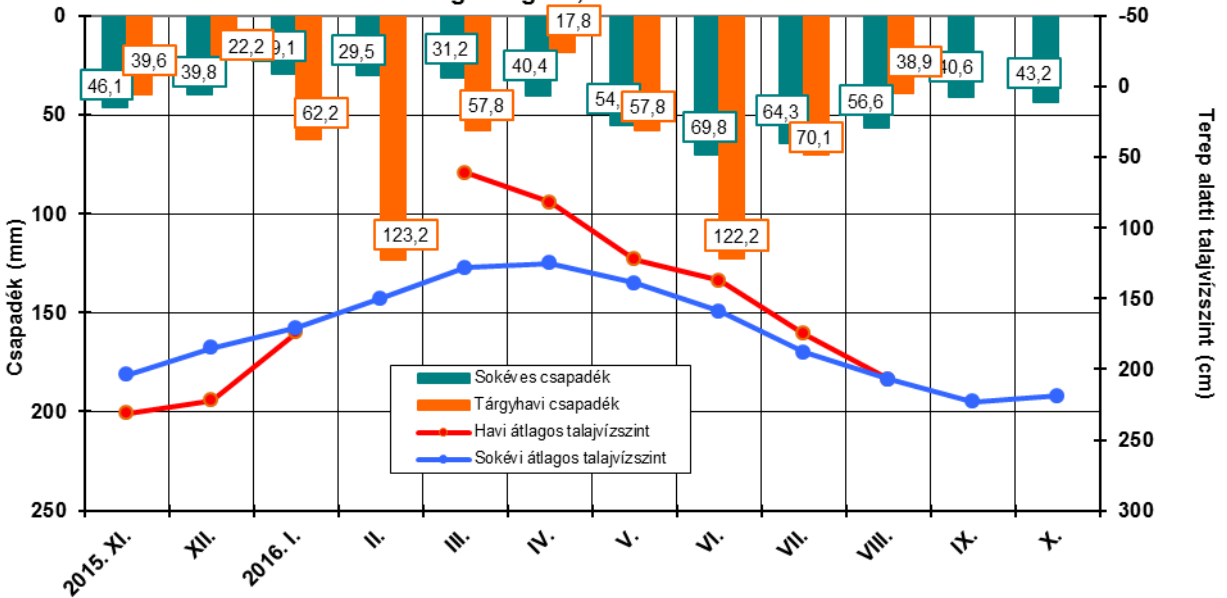
**Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalu-Berettyószentmárton állomáson  
a 002657 sz. kútban a 2016-os hidrológiai évben  
Perem magasság: 95,36 mB.f. Kút kiállása: 48 cm**



**Talajvízszint és csapadék alakulása Nyírbrány 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 augusztusi átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2015. évi augusztusi átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2016.évi augusztus havi maximum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)
KFCS – Tiszavasvári	16,02	21,31	18,81
NYFCS – Tiszavasvári	3,22	4,52	4,45
KFCS – Bakonszeg	2,12	1,87	2,27
Hortobágy-Berettyó - Ágota	7,78	8,21	9,16

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

#### 5. Vízkárelhárítás:

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

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

5.3. vízminőség-védelem: Augusztus hónapban a TIVIZIG működési területén vízminőség-védelmi esemény nem volt.

Debrecen, 2016. szeptember 27.

#### Összeállították:

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

Lossos László  
mb. osztályvezető