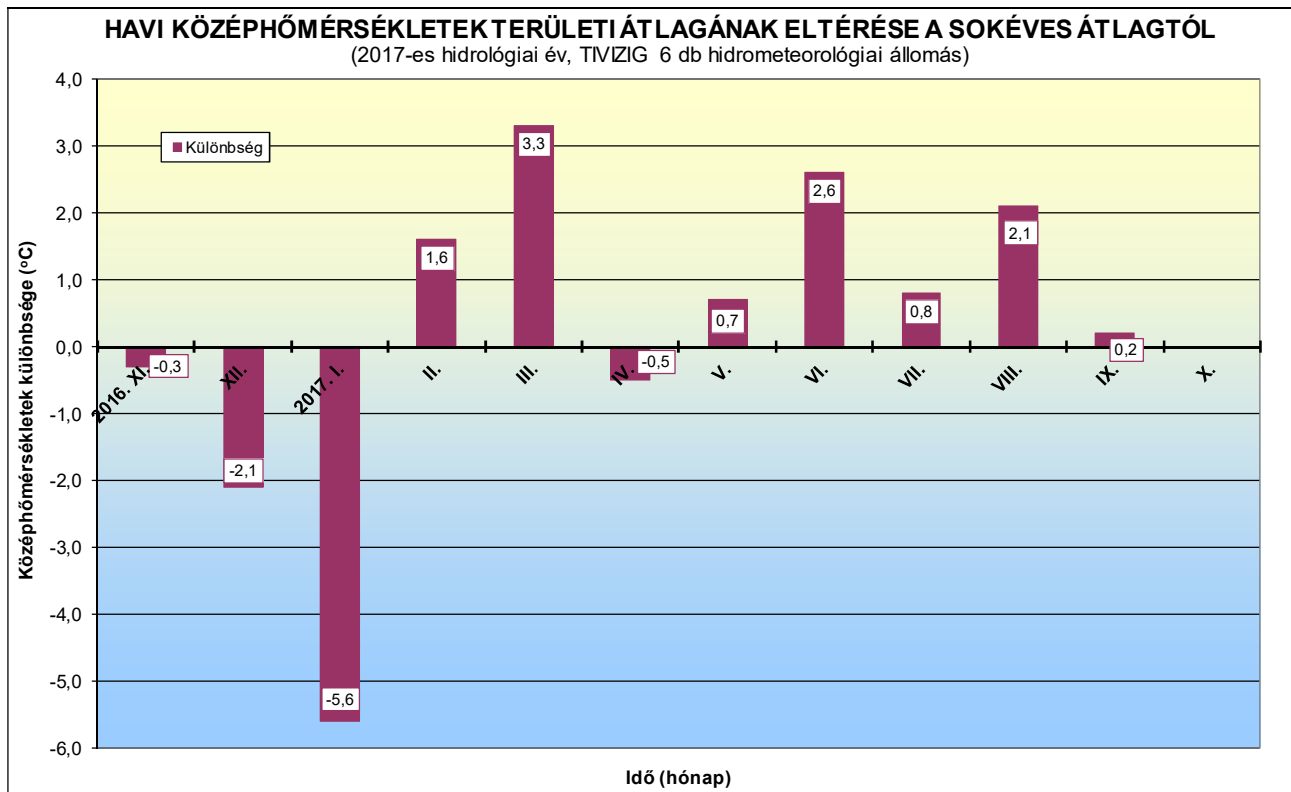


## 2017. szeptember havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

### a TIVIZIG működési területére

#### 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Szeptember hónap időjárását a sokévi átlagnál jóval nagyobb csapadékmennyiség és a sokéves átlagot megközelítő hőmérséklet jellemezte. A hónap középhőmérséklete 16,9°C volt, amely 0,2°C-al több volt a sokéves átlagnál (16,7°C). A maximum hőmérsékletek 12,2°C és 33,8°C, a minimum hőmérsékletek 1,0°C és 18,5°C között alakultak. A TIVIZIG 6 db hidrometeorológiai mérőállomásain észlelt adatok alapján hőségnap (30°C vagy afeletti napok száma) 1-2, forró nap (35°C vagy afeletti napok száma) nem volt.



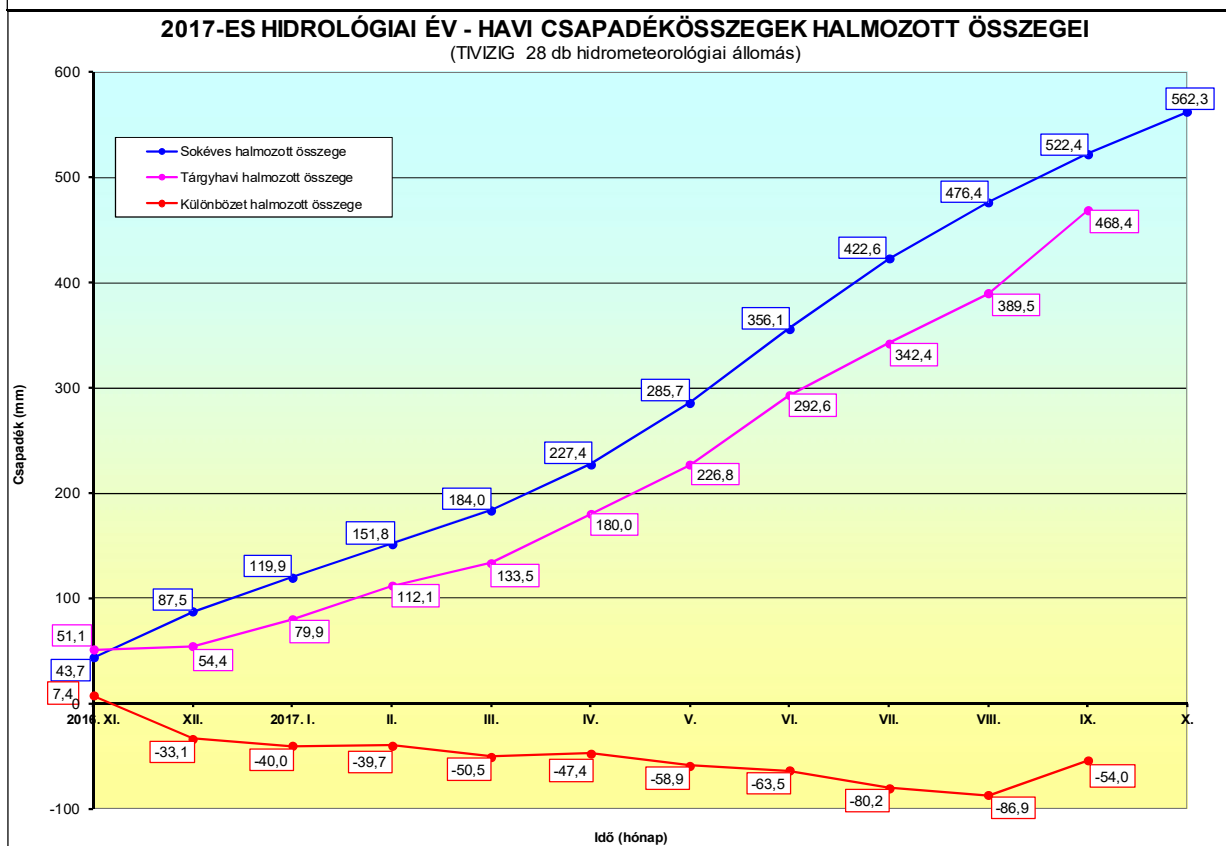
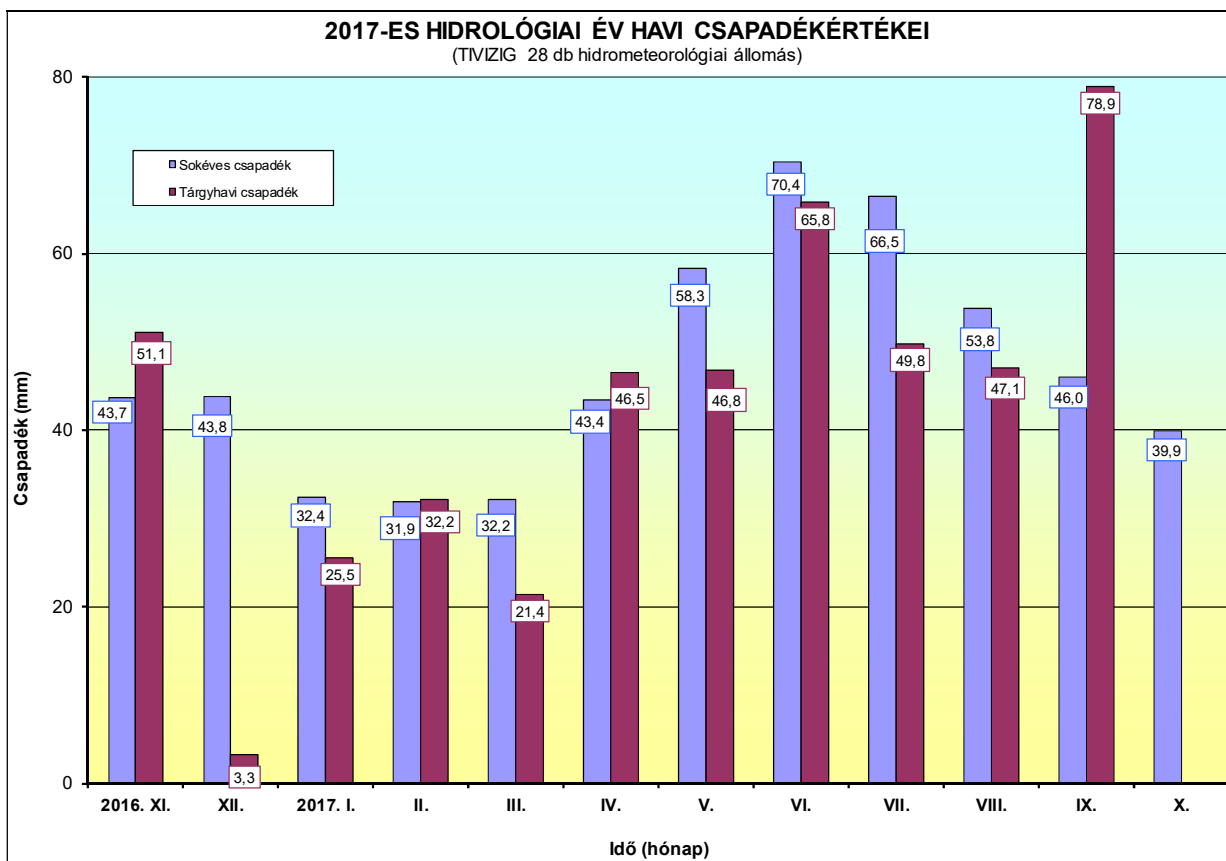
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagot megközelítő volt.

Állomás neve:	Szeptember hónapban mért napfénytartam (óra)	Szeptember hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	100,4	171,2	-70,8
Darvas	180,2	176,2	+4,0
Debrecen (OMSZ)	196,6	201,6	-5,0

A lehullott csapadék területi átlaga 78,9 mm volt, amely jelentősen meghaladta a szeptemberre jellemző értéket (46,0 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 126,5 mm Szeghalom állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 52,0 mm Szeghalom állomáson esett szeptember 3-án. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 93,3 mm volt a 09.02. Tiszai-középső belvízvédelmi szakaszon, ami 104,6%-al volt több a sokéves havi átlagnál (45,6 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 67,4 mm volt a 09.05. Kösely-alsó belvízvédelmi szakaszon, amely 50,8%-al volt több a sokéves havi átlagnál (44,7 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2017-es hidrológiai év jelenleg 54,0 mm, míg a 2017-es naptári év 20,9 mm hiányt mutat.

## Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Szeptember havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	104,0
Berettyó	77,9
Sebes-Körös	105,5



## 2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

Szeptember hónapban, a TIVIZIG működési területén a havi átlagot jelentősen meghaladó csapadék hullott. A határontúli vízgyűjtőkön elsősorban a Tisza, a Bodrog és a Sebes-Körös vízgyűjtőjén a hullott jelentős mennyiségű csapadék, melyet jellemzően a hónap első napjaiban és utolsó dekádjában észleltek. Vízfolyásaink vízállás változásain jól látható ennek hatása. Árvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor.

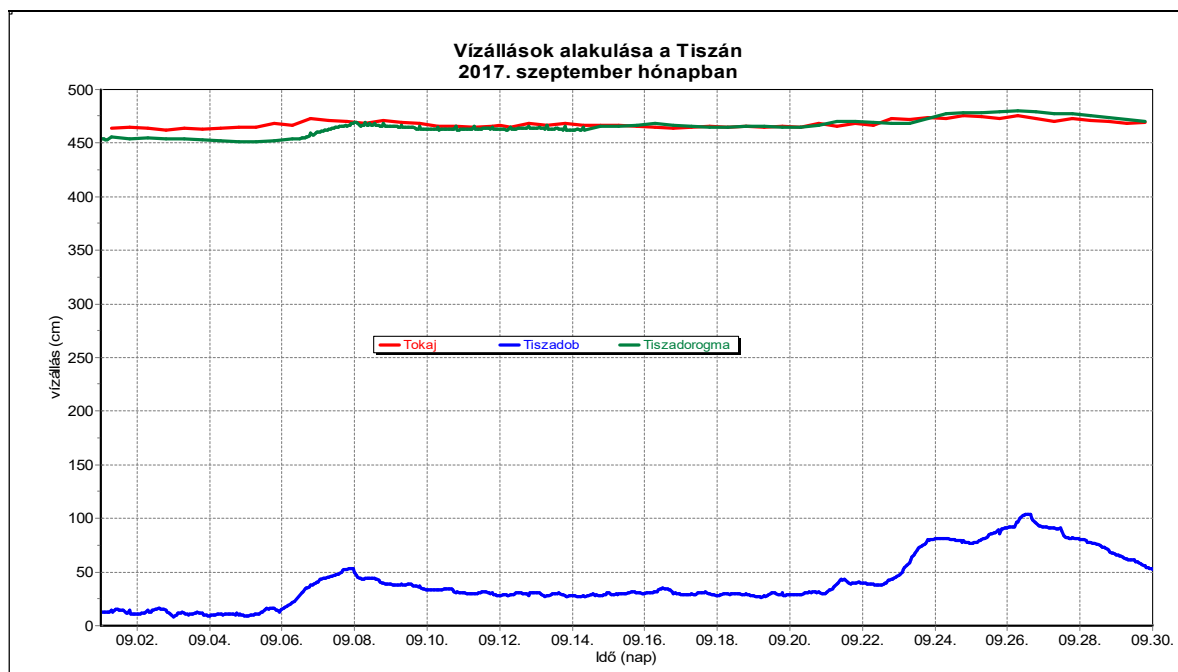
A Tisza működési területünket érintő szakaszán a nyári üzemrendnek megfelelő vízállásokat észleltek. A vízlépcsők (Tiszalök és Kisköre) üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A március végétől folyamatosan üzemelő körösladányi duzzasztónál szeptember 1-től a duzzasztási szintet +320 cm-ről +280 cm-re csökkentette a KÖVIZIG.

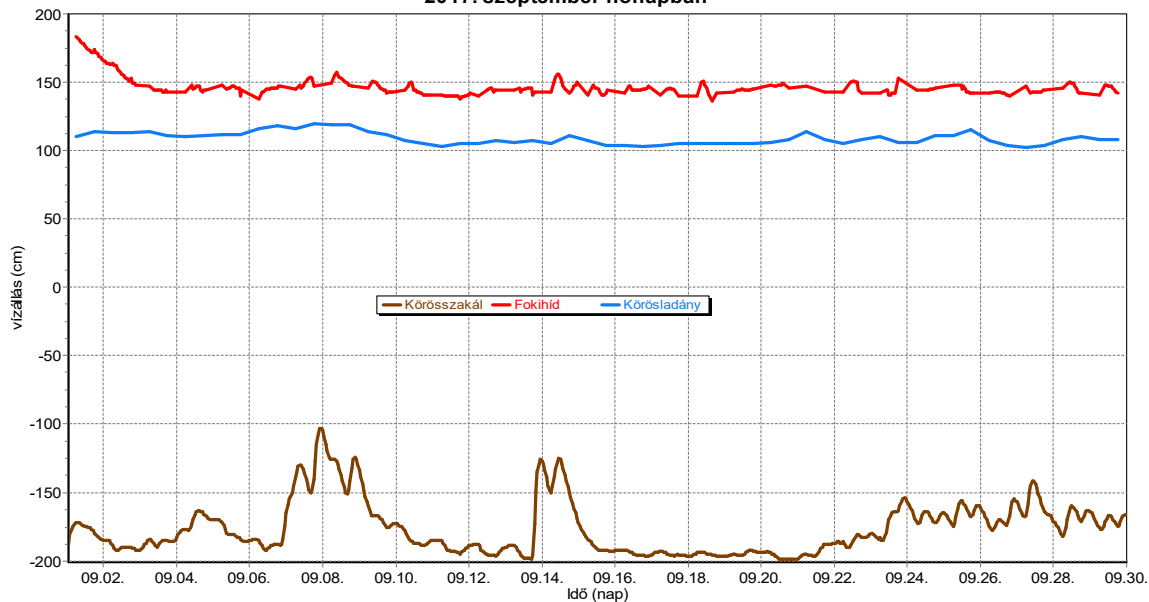
A Berettyón a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A folyó vízjárását elsősorban hónap első napjaiban és utolsó dekádjában lehullott nagyobb mennyiségű csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Szeghalom állomás esetén a Körösladányi duzzasztás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

A Hortobágy-Berettyón változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg. A Körös-völgyi duzzasztók zavartalanul üzemeltek. A folyó felső szakaszának vízállásait a működési területre hullott csapadék és lecsapolási időszak megkezdése is befolyásolta.

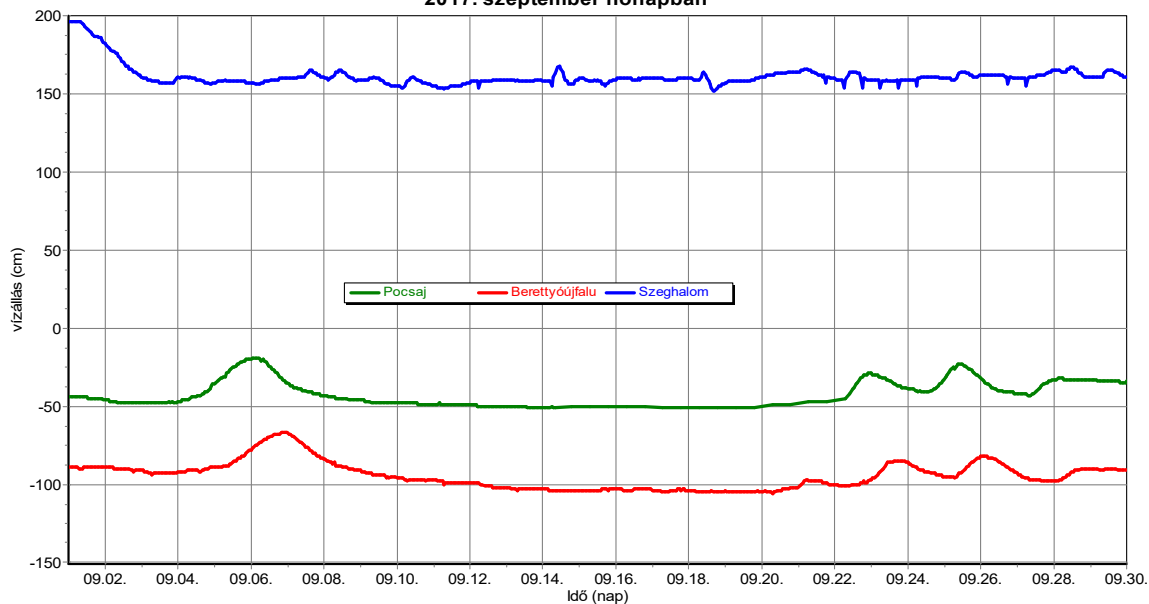
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány szeptember hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány szeptember hónapban (m <sup>3</sup> /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	462 – 476	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	8 – 104	111 – 365
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	451 – 480	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-51 – -19	0,77 – 1,99
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-106 – -67	1,84 – 3,25
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	152 – 196	2,57 – 9,34
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-199 – -103	1,96 – 30,6
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	136 – 183	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	102 – 120	7,03 – 17,6
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-45 – 30	6,26 – 11,6
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	135 – 210	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	355 – 380	n. a.



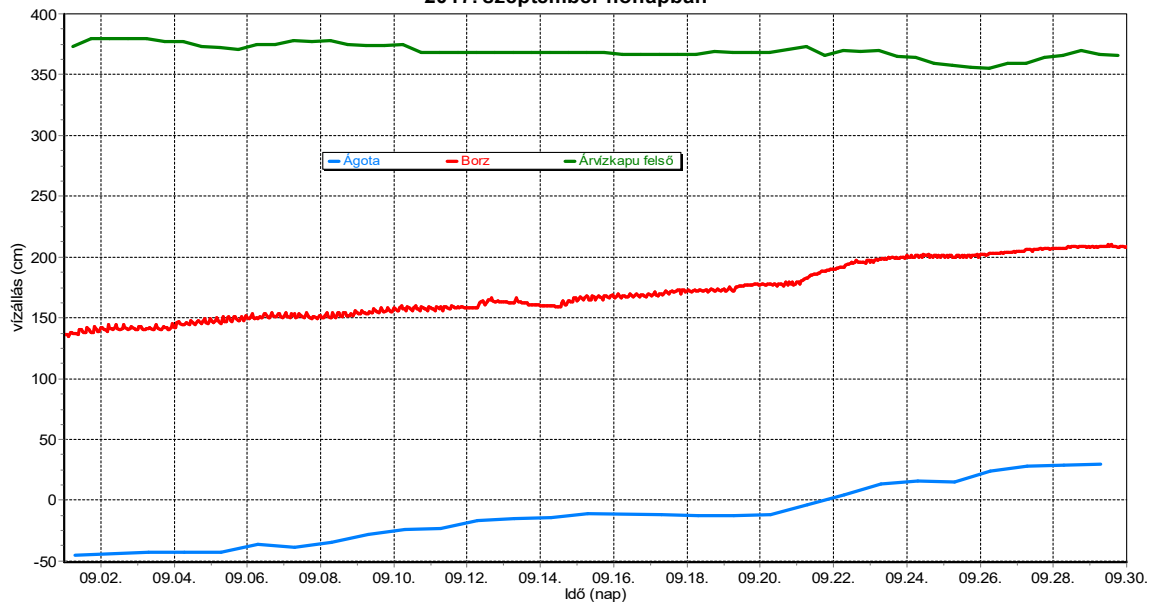
Vízállások alakulása a Sebes-Körösön  
2017. szeptember hónapban



Vízállások alakulása a Berettyón  
2017. szeptember hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón  
2017. szeptember hónapban



## Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Szeptember hónap végére jellemző vízállás (09. 28-án, cm)
Fancsika I.	200	20
Fancsika II.	300	148
Fancsika III.	135	n. m.
.Halápi tározó	177	n. m.
Bodzás tározó	220	n. m.

### 3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

#### a./ Talajvíz helyzet értékelése:

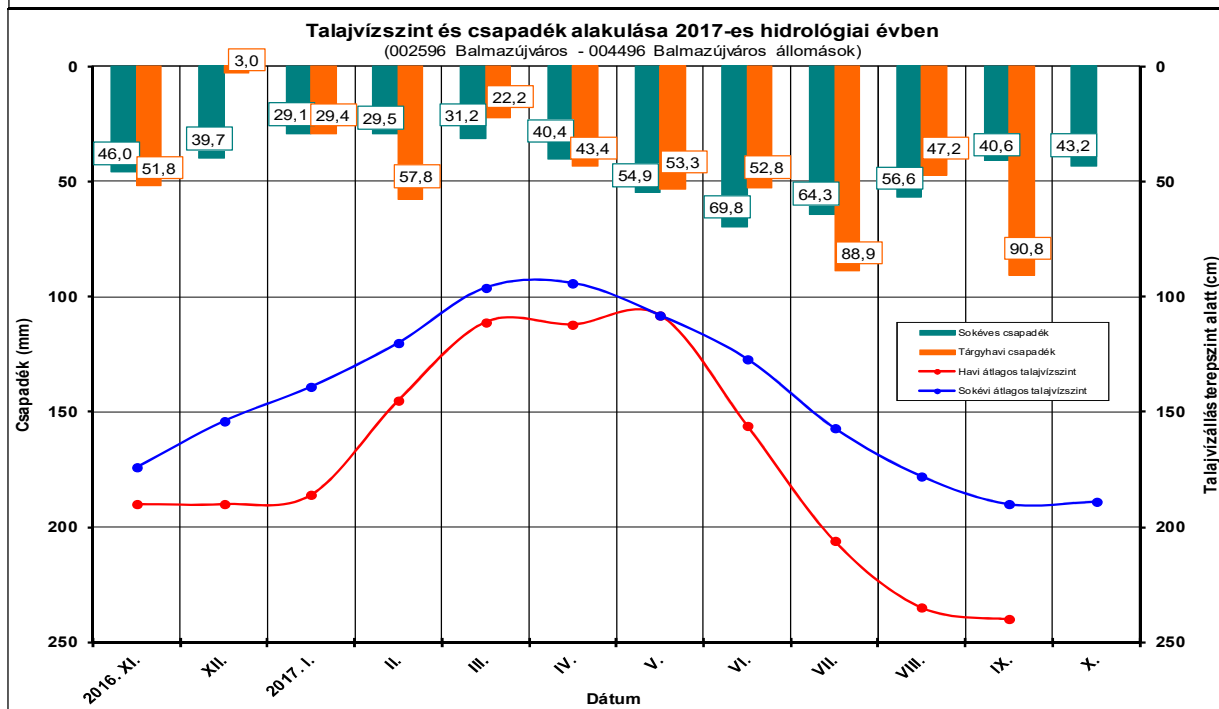
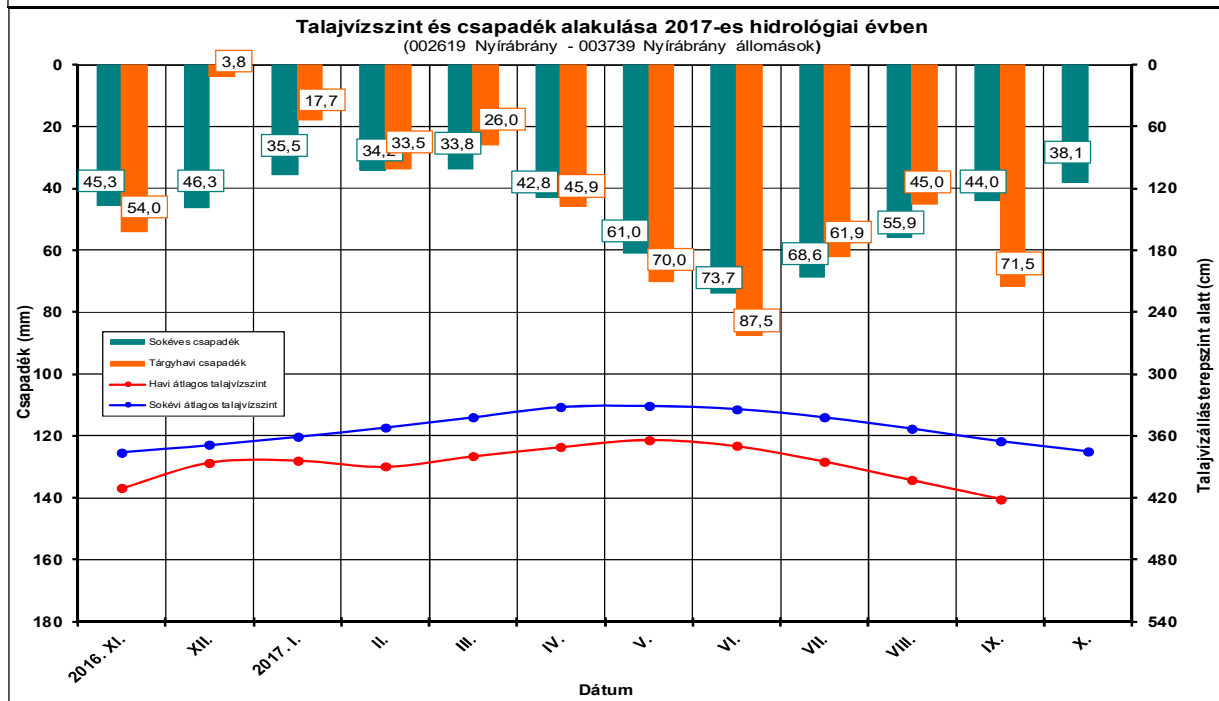
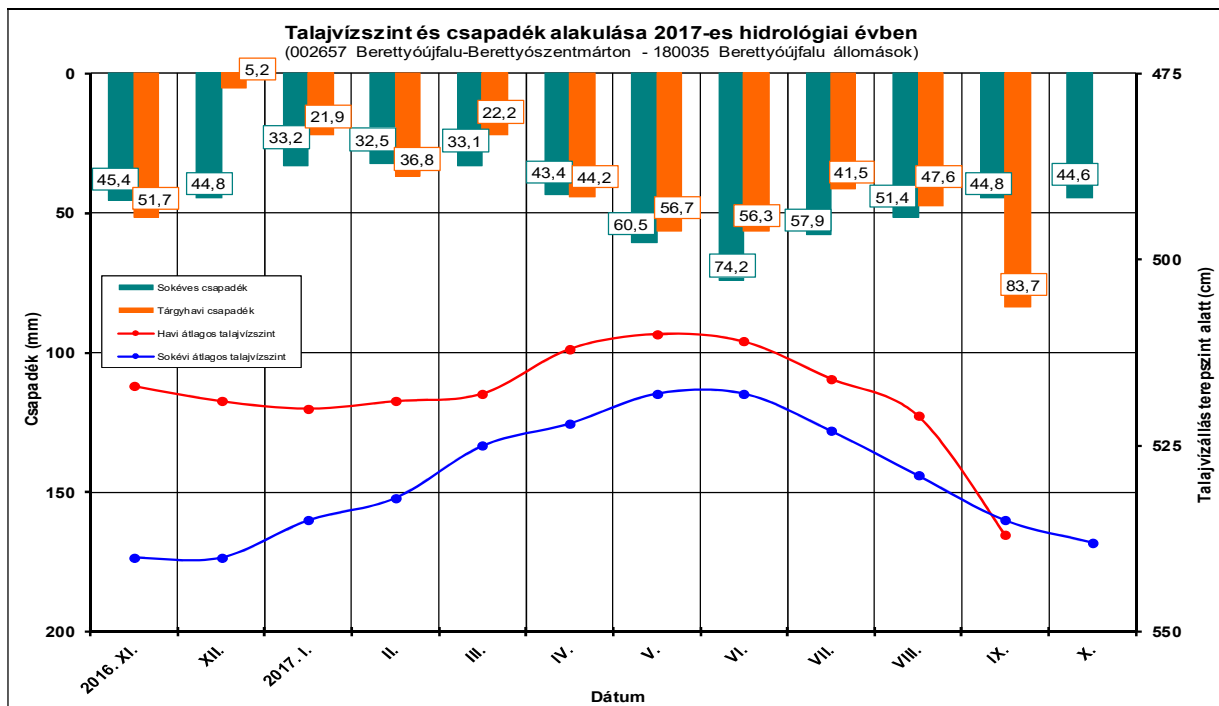
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön szeptember hónapban 176 - 537 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A szeptemberben mért talajvízszintek területi átlaga 13,1 cm-rel csökkent az augusztus hónapban észlelt vízszintek képest.

A sokéves átlagnál 49,5 cm-rel alacsonyabb volt a szeptember havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 115 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

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

Talajvízkút törzsszáma, helye	Szeptember		LNV (cm)/( dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	325	404	125 (1985. 03.)
002573 Görbeháza	193	248	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	310	388	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	190	240	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	304	306	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	233	278	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	487	537	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	155	176	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	306	421	169 (1966. 02.)



#### 4. Vízgazdálkodás:

##### a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2017. évi szeptemberi átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2016. évi szeptemberi átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2017.évi szeptember havi maximum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)
KFCS – Tiszavasvári	12,77	11,19	16,82
NYFCS – Tiszavasvári	1,34	1,86	2,56
KFCS – Bakonszeg	2,12	2,27	2,51
Hortobágy-Berettyó – Ágota	8,63	8,13	11,6

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

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

Debrecen, 2017. október 26.

#### Összeállították:

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

Lossos László  
mb. osztályvezető