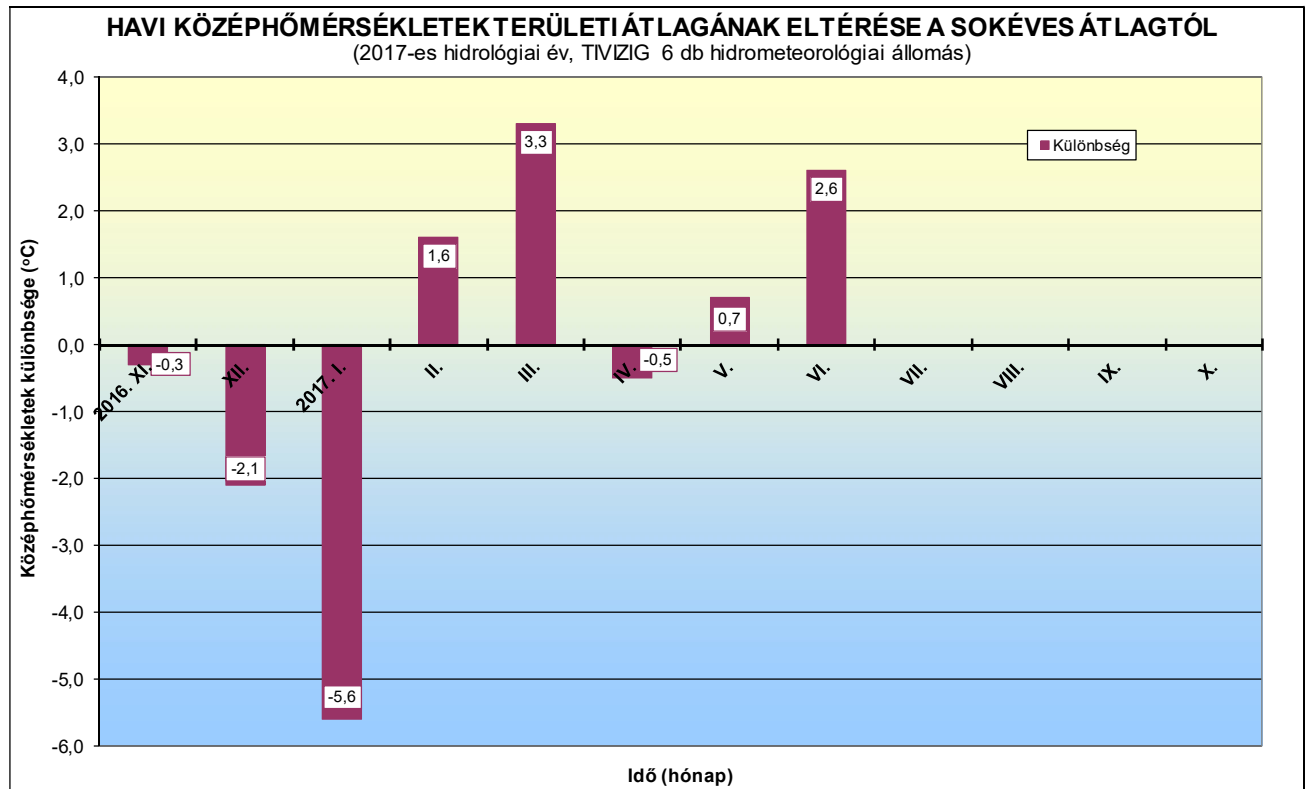


# 2017. június havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

## 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Június hónap időjárását a sokévi átlaggal közel megegyező csapadékmennyiség és jóval melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 22,8°C volt, amely 2,6°C-al több volt a sokéves átlagnál (20,2°C). A maximum hőmérsékletek 20,5°C és 35,8°C, a minimum hőmérsékletek 8,5°C és 23,4°C között alakultak. Hőségnap (30°C vagy afeletti napok száma) 10-22, forró nap (35°C vagy afeletti napok száma) 0-2 nap volt.



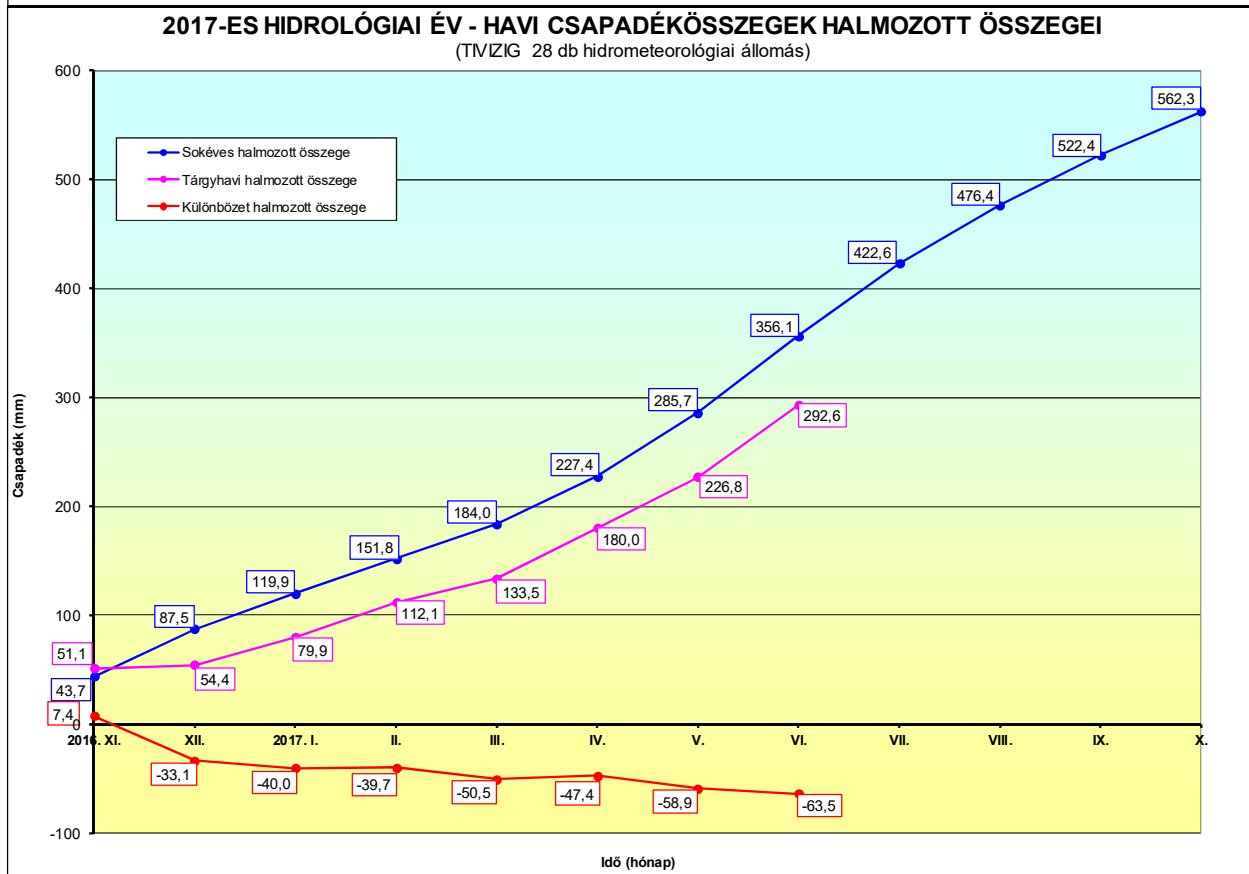
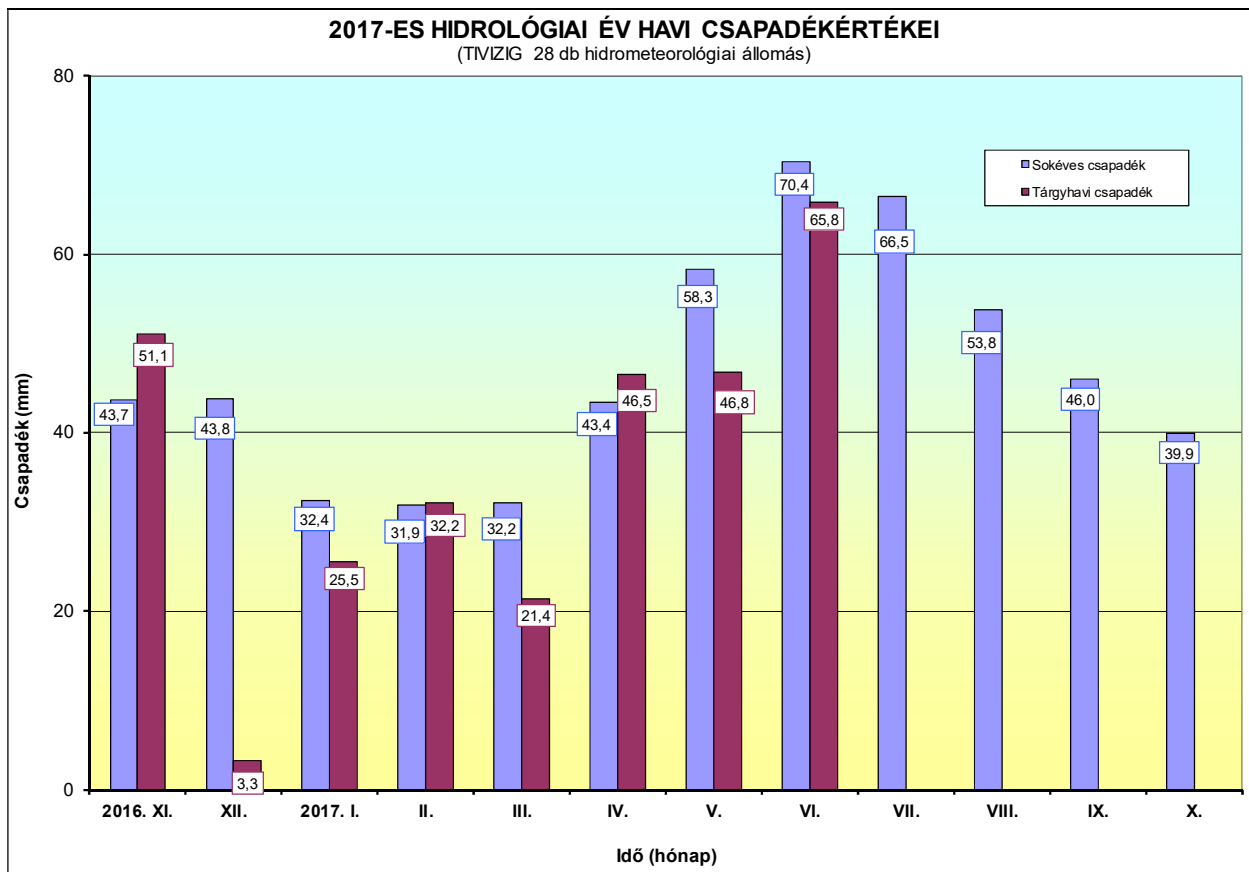
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Június hónapban mért napfénytartam (óra)	Június hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	n.a	217,1	n.a
Darvas	321,4	249,8	+71,6
Debrecen (OMSZ)	361,0	270,0	+90,0

A lehullott csapadék területi átlaga 65,8 mm volt, amely csak kis mértékben volt kevesebb a júniusi sokévi átlagtól (70,4 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 105,3 mm Pocsaj állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 43,2 mm Pocsaj állomáson esett június 17-én. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékatlagainak maximuma 89,5 mm volt a 09.06. Kösely-felső belvízvédelmi szakaszon, ami 23,4%-al volt több a sokéves havi átlagnál (72,5 mm). A legkevesebb területi csapadékatlag 46,2 mm volt a 09.01. Tiszai alsó belvízvédelmi szakaszon, amely 31,0%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (66,9 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2017-es hidrológiai év jelenleg 63,5 mm, míg a 2017-es naptári év 30,4 mm hiányt mutat.

## Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Június havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	87,0
Berettyó	41,7
Sebes-Körös	90,3



## 2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

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

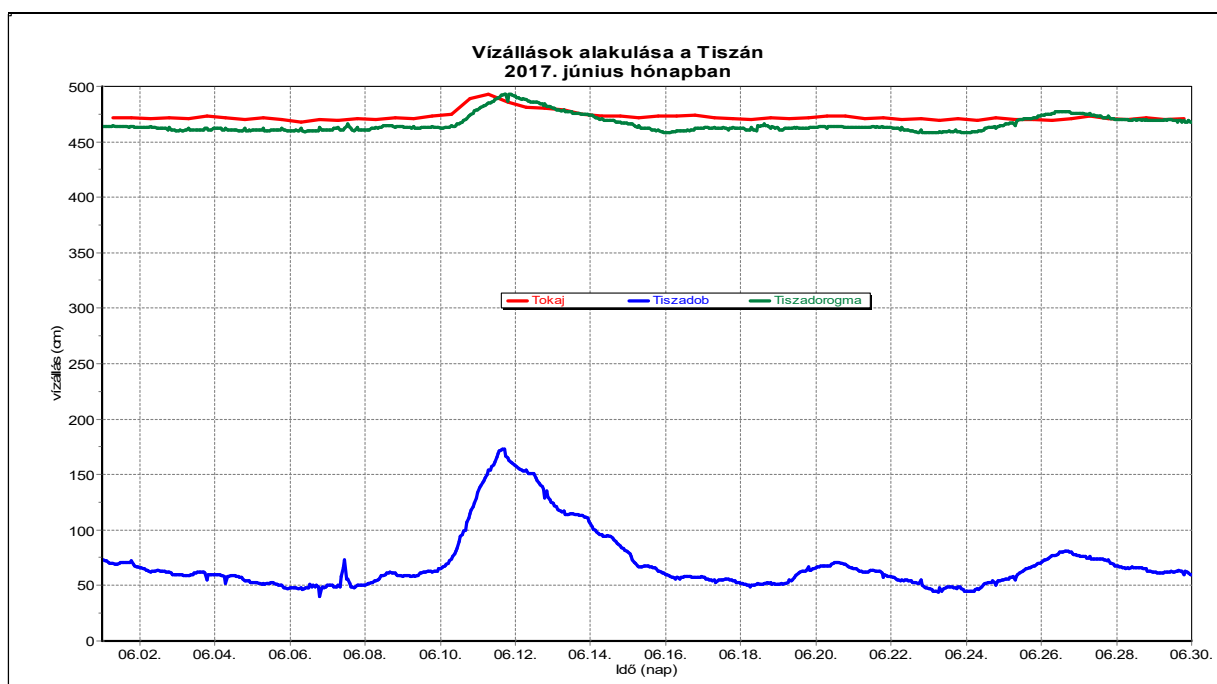
A Tiszán Kisköre feletti szakaszon nyári üzemrendnek megfelelő vízszintek voltak megfigyelhetőek, a hónap közepén a folyó külföldi (elsősorban Felső-Tisza és a Bodrog) vízgyűjtőjén lehullott csapadék okozott kisebb vízszintemelkedést. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan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

A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A hónap elején lehullott jelentős csapadék egy kisebb árhullámképet rajzolt a vízállások idősorába. A körösladányi duzzasztó március végétől üzemel.

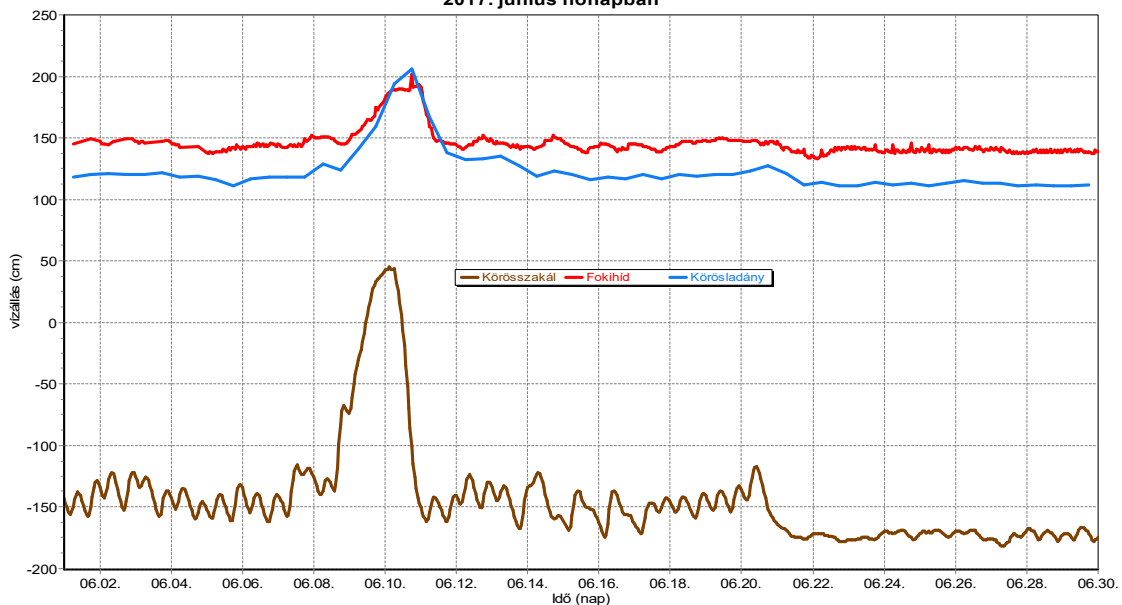
A Berettyó vízjárását elsősorban a hónap elején a külföldi (Berettyó és Ér-főcsatorna) vízgyűjtőn hullott nagyobb csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Júniusban az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A folyó alsó szakaszán a körösladányi duzzasztó hatása érvényesült.

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

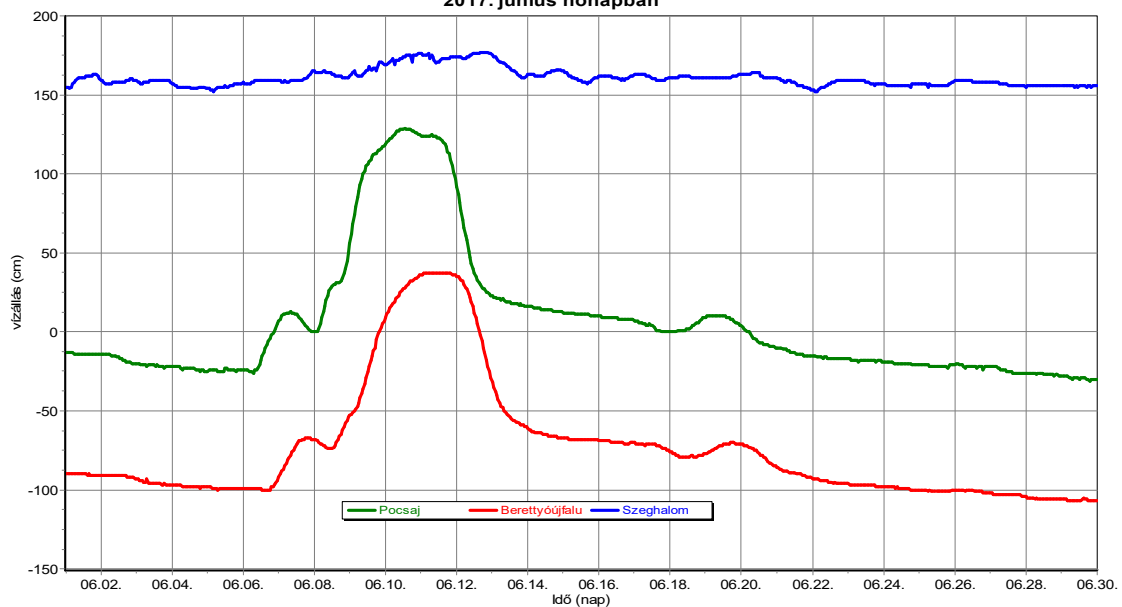
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány június hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány június hónapban (m <sup>3</sup> /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	468 – 493	n .a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	40 – 173	120 – 506
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	458 – 493	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-31 – 129	1,56 – 12,2
Berettyó – Berettyóújfalú	-166	512	300	400	450	-107 – 37	1,81 – 10,5
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	152 – 177	3,57 – 12,8
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-182 – 45	5,15 – 90,1
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	133 – 202	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	111 – 206	8,08 – 77,9
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-56 – -17	5,48 – 8,25
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	122 – 162	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	368 – 381	16,0 – 25,9



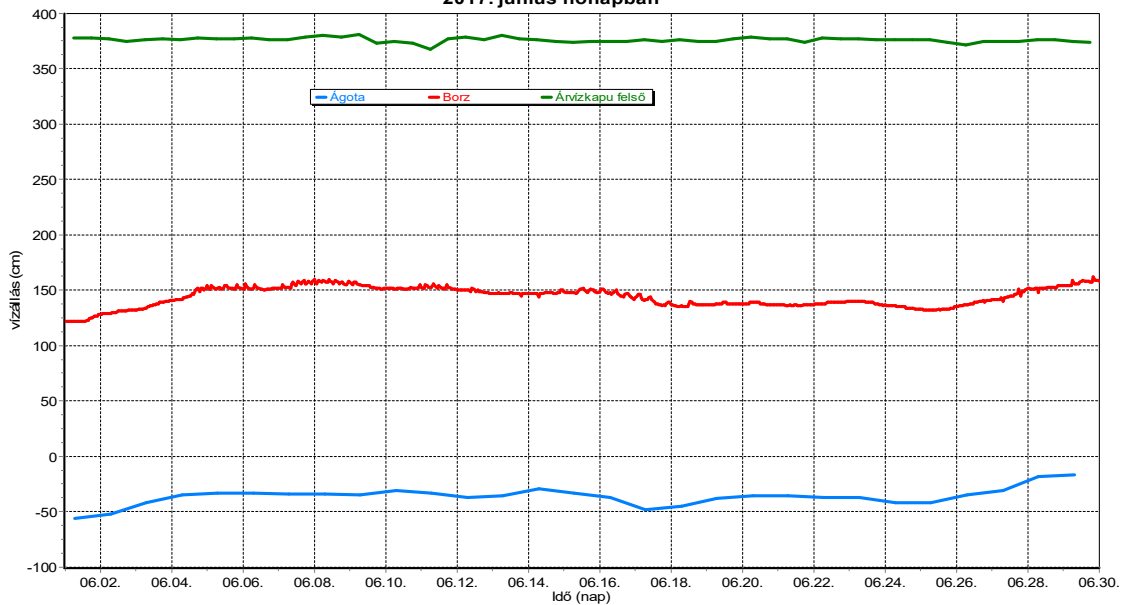
Vizállások alakulása a Sebes-Körösön  
2017. június hónapban



Vizállások alakulása a Berettyón  
2017. június hónapban



Vizállások alakulása a Hortobágy-Berettyón  
2017. június hónapban



## Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Június hónap végére jellemző vízállás (06.30-án, cm)
Fancsika I.	200	54
Fancsika II.	300	201
Fancsika III.	135	n.m
Halápi tározó	177	41
Bodzás tározó	220	n.m

### 3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

#### a./ Talajvíz helyzet értékelése:

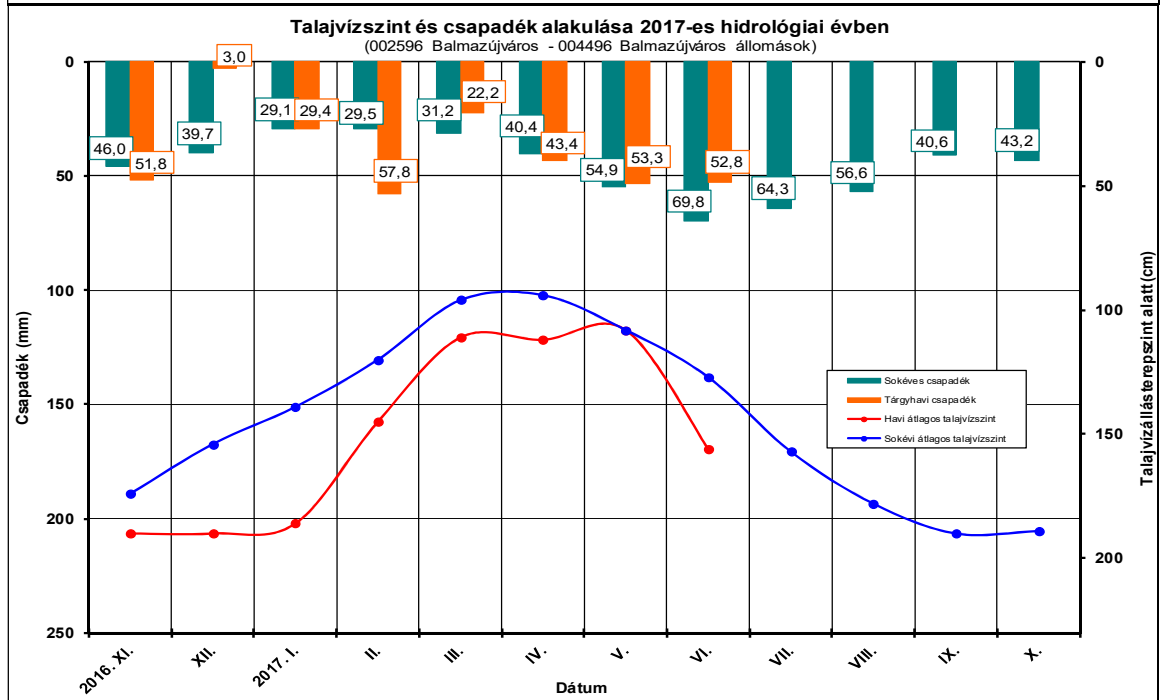
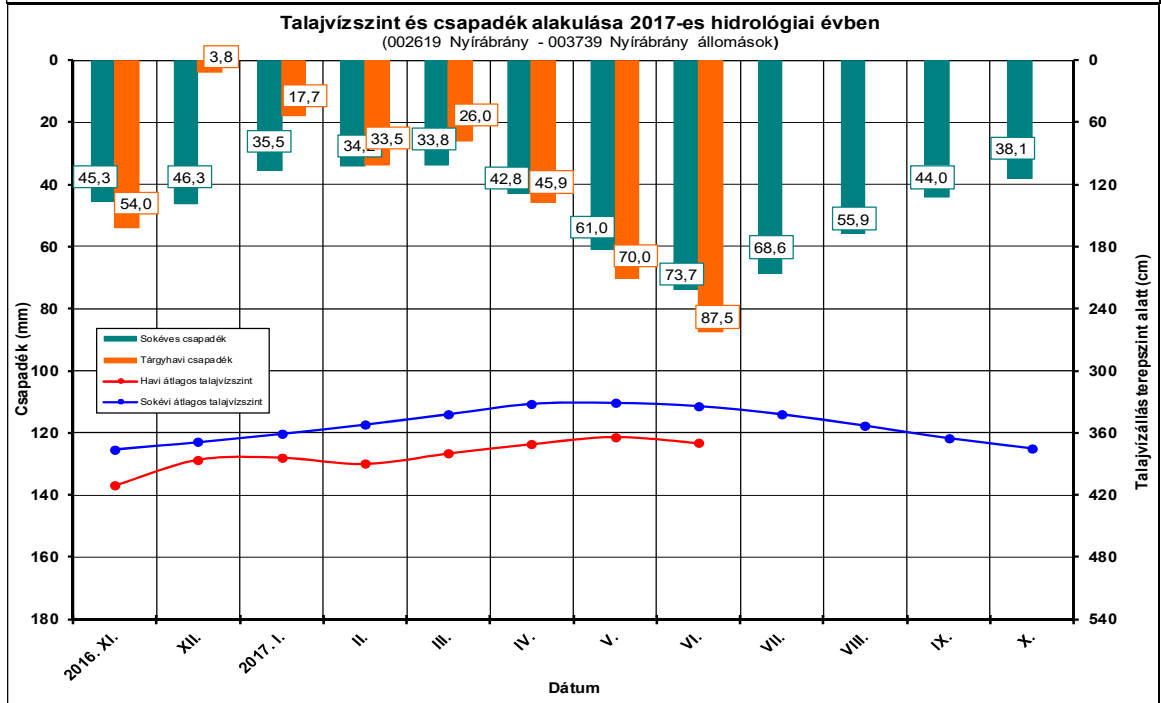
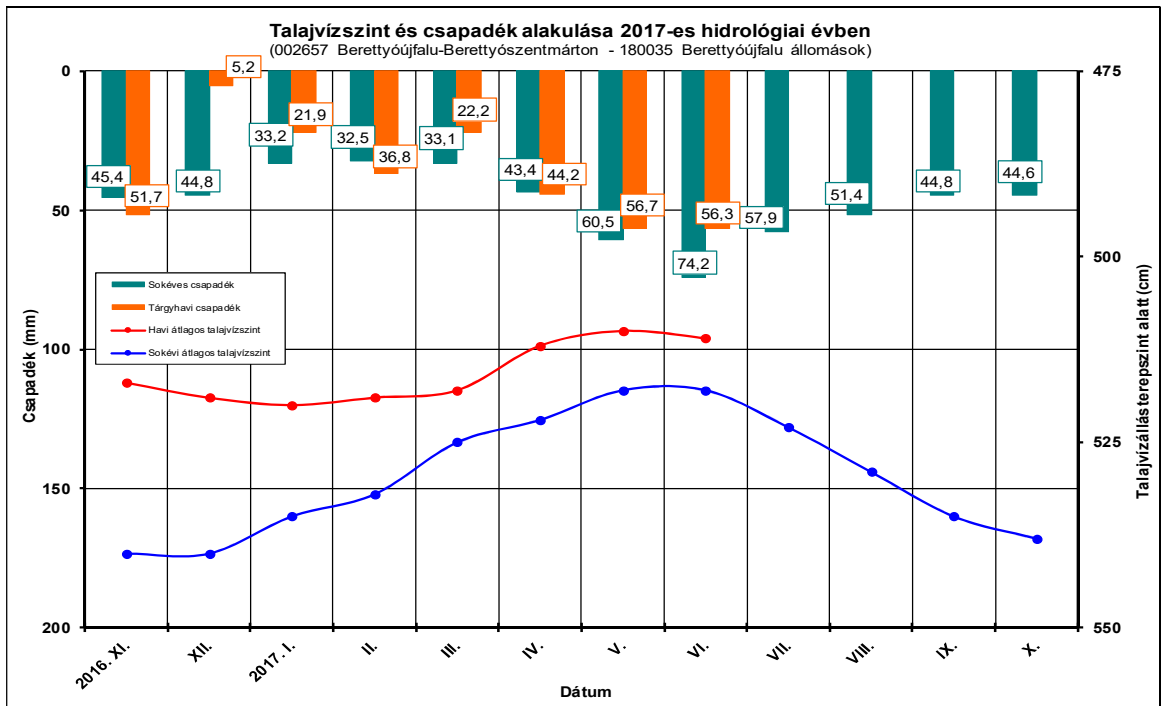
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön június hónapban 110 - 511 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A júniusban mért talajvízszintek területi átlaga 15,8 cm-rel csökkent a május hónapban észlelt vízszintek képest.

A sokéves átlagnál 35,1 cm-rel alacsonyabb volt a június havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 95 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

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

Talajvízkút törzsszáma, helye	Június		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	296	362	125 (1985. 03.)
002573 Görbeháza	149	164	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	282	342	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	127	156	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	282	290	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	187	216	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	470	511	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	102	110	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	275	370	169 (1966. 02.)



#### 4. Vízgazdálkodás:

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

Állomás	2017. évi júniusi átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2016. évi júniusi átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2017.évi június havi maximum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)
KFCS – Tiszavasvári	17,78	12,72	19,97
NYFCS – Tiszavasvári	4,44	3,67	5,20
KFCS – Bakonszeg	2,18	2,21	2,23
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,95	7,96	8,46

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

#### 5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: Pontszerű III. fokú árvízvédelmi készültség továbbra is érvényben van a védőtöltés 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: Június hónapban a TIVIZIG működési területén belvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

5.3. Vízminőség-védelem: Június hónapban a TIVIZIG működési területén egy vízminőség-védelmi eseménnyel kapcsolatban kaptunk bejelentést.

Vízfolyás és szelvények	Fokozat és időtartam	Esemény	Intézkedés
Kondoros-csatorna, Vágóhídi csatorna, Véres-árok	2017. 06. 14-15. fokozat nélkül	vízminőségromlás	helyszíni szemle

Debrecen, 2017. július 28.

#### Összeállították:

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

Lossos László  
mb. osztályvezető