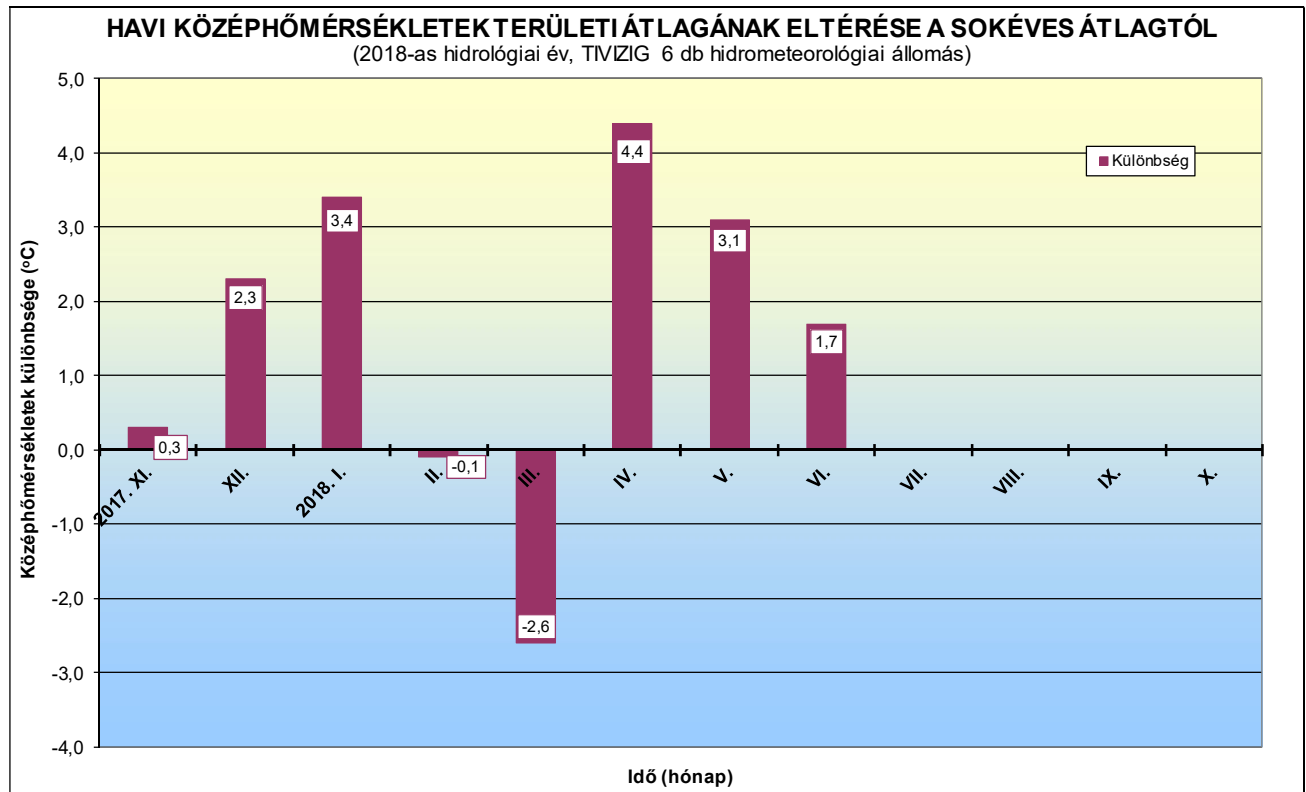


# 2018. június havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

## 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Június hónap időjárását a sokévi átlagtól jelentősen kevesebb csapadékmennyiség és jóval melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 21,9°C volt, amely 1,7°C-al több volt a sokéves átlagnál.(20,2°C). A maximum hőmérsékletek 17,8°C és 33,6°C, a minimum hőmérsékletek 6,0°C és 23,2°C között alakultak. Hőségnap (30°C vagy aféletti napok száma) 6-10, forró nap (35°C vagy aféletti napok száma) nem volt.



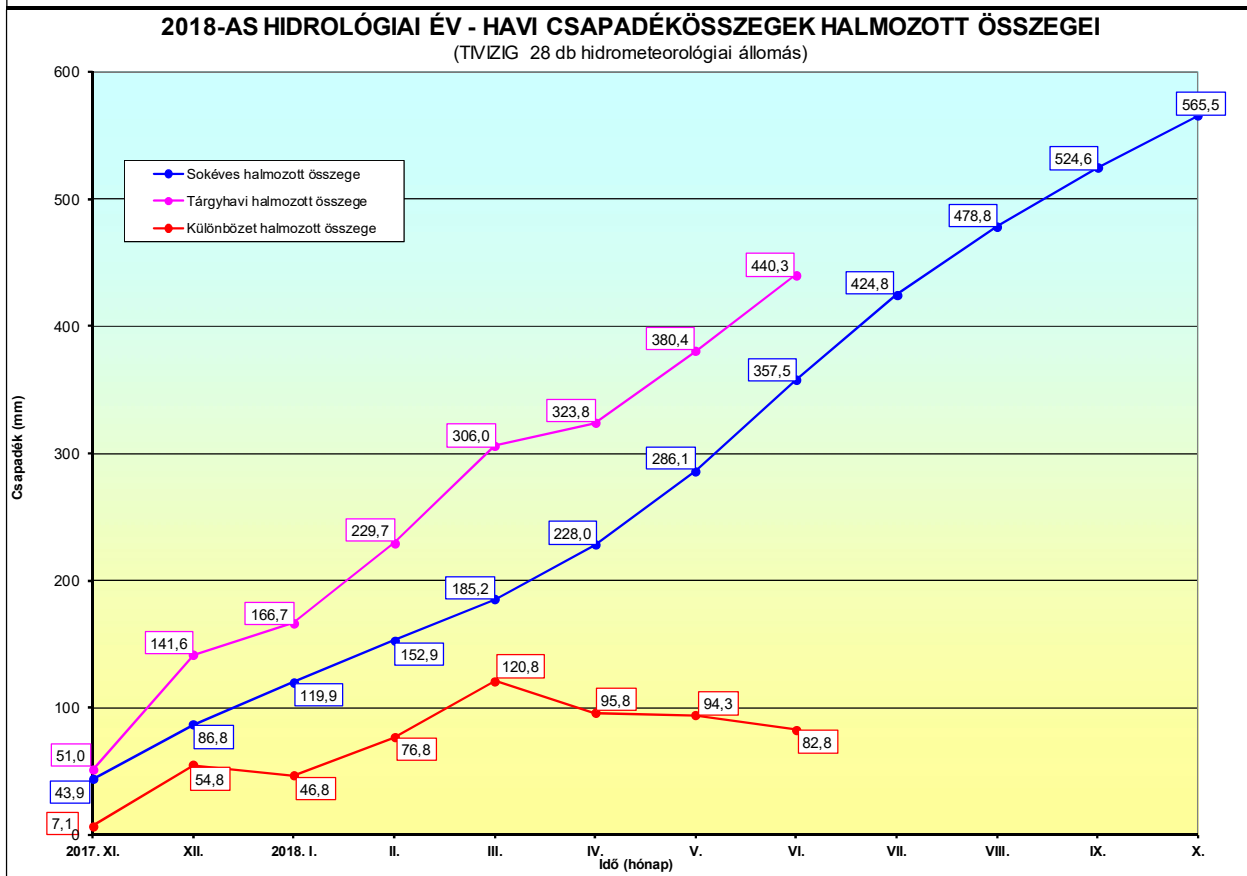
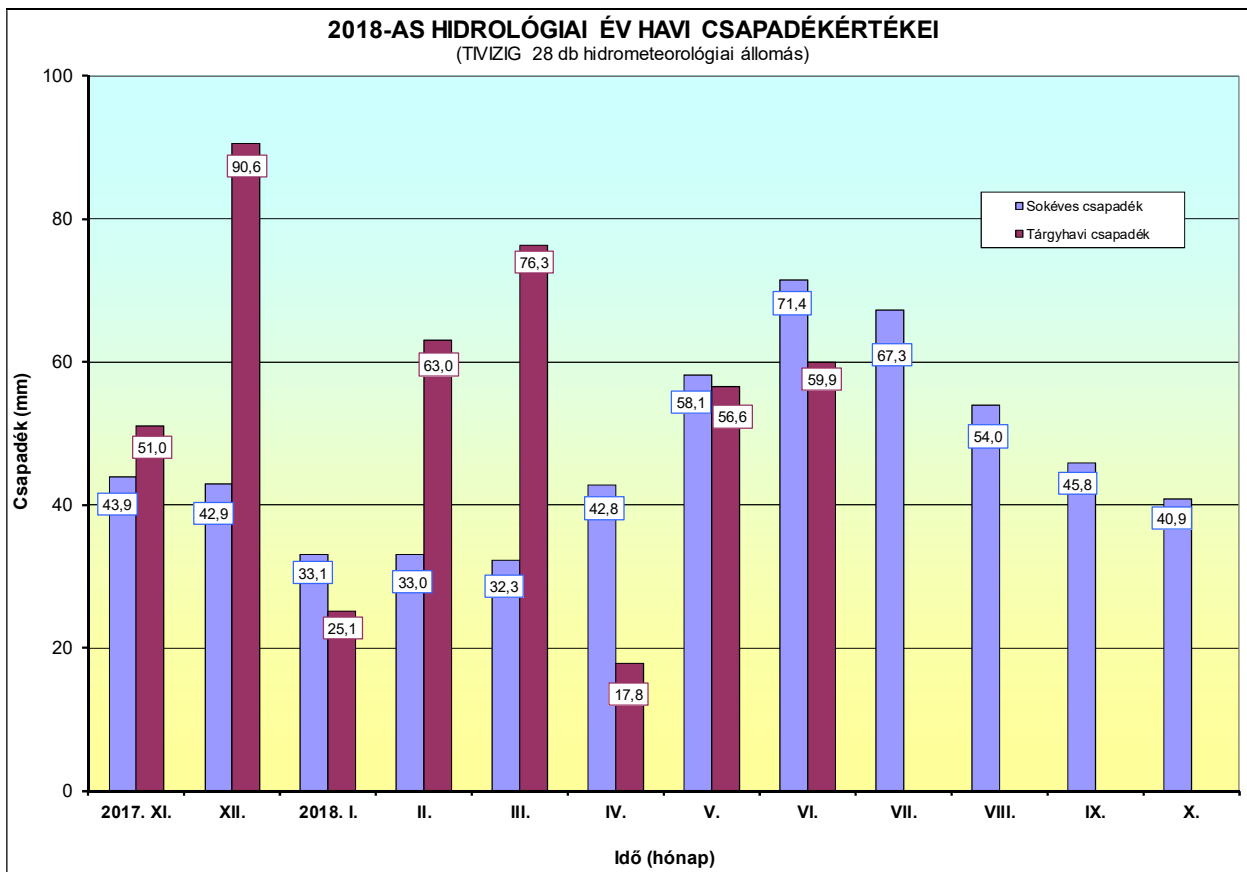
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlaggal megközelítő volt.

Állomás neve:	Június hónapban mért napfénytartam (óra)	Június hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	228,3	217,1	+11,2
Darvas	254,3	249,8	+4,5
Debrecen (OMSZ)	267,6	270,0	-2,4

A lehullott csapadék területi átlaga 59,9 mm volt, amely jelentősen kevesebb (11,5 mm) volt a június hónapra jellemző értéktől (71,4 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 102,0 mm Hajdúszovát állomáson, míg a legkevesebb 29,4 mm Darvas állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 41,3 mm Debrecen-Bánk állomáson esett június 2-án. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 98,5 mm volt a 09.05. Kösely-alsó belvízvédelmi szakaszon, ami 35,4%-al volt több a sokéves havi átlagnál (72,7 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 41,4 mm volt a 09.10. Kálló belvízvédelmi szakaszon, amely 45,6%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagnál (76,1 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2018-as hidrológiai év jelenleg 82,8 mm, a naptári év 28,0 mm többletet, míg a tenyészidőszak 38,0 mm hiányt mutat.

## Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Június havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	124,6
Berettyó	73,9
Sebes-Körös	144,9



## 2. Folyóink hidrológiai jellemzői:

Folyóink vízgyűjtőjén június hónapban jelentős csapadéktevékenység volt, mely elsősorban a hónap közepén jelentkezett nagyobb csapadékok formájában. (Például Huszton június 12-én 24 óra latta 50,0 mm csapadék hullott.) Ennek eredményeként folyóinkon kisebb-nagyobb vízszintemelkedéseket figyelhettünk meg. A TIVIZIG működési területén, a hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

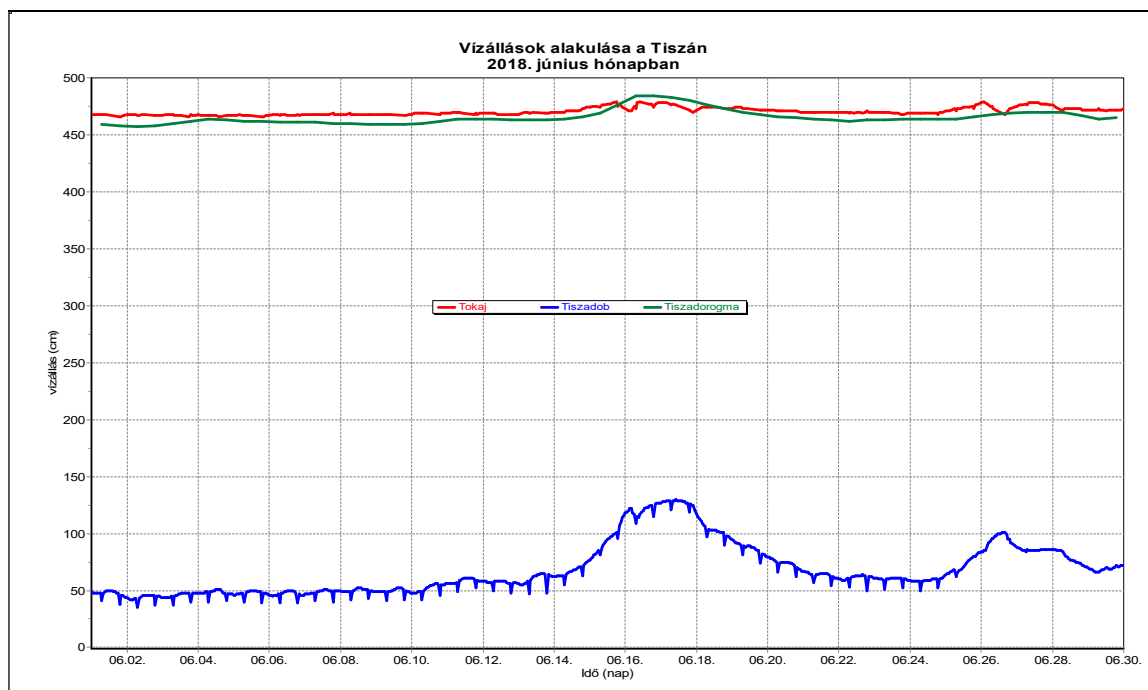
A Tiszán Kisköre feletti szakaszon nyári üzemrendnek megfelelő vízszintek voltak megfigyelhetőek, a hónap közepén a folyó külföldi (elsősorban Felső-Tisza és a Bodrog) vízgyűjtőjén lehullott csapadék okozott kisebb vízszintemelkedést. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan 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 április végétől folyamatosan üzemel (+280 cm-es duzzasztási szinten).

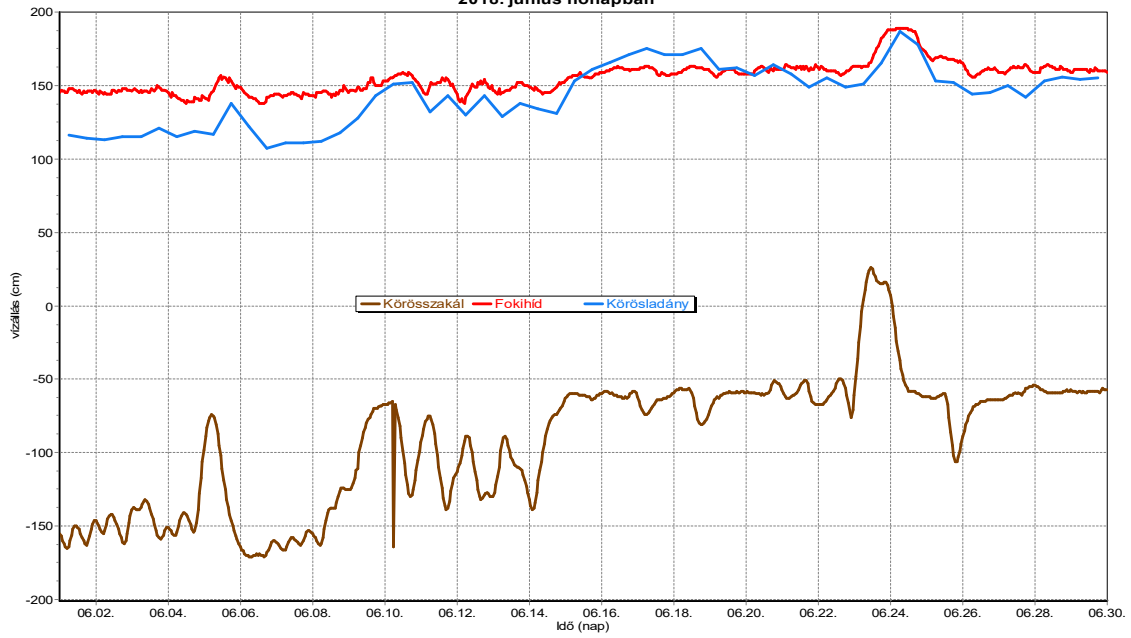
A Berettyó vízjárását elsősorban a hónap elején a külföldi (Berettyó és Ér-főcsatorna) vízgyűjtőn hullott nagyobb csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Júniusban az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A 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 békésszentandrás duzzasztó befolyásolja, amely április hónap végétől folyamatosan üzemel.

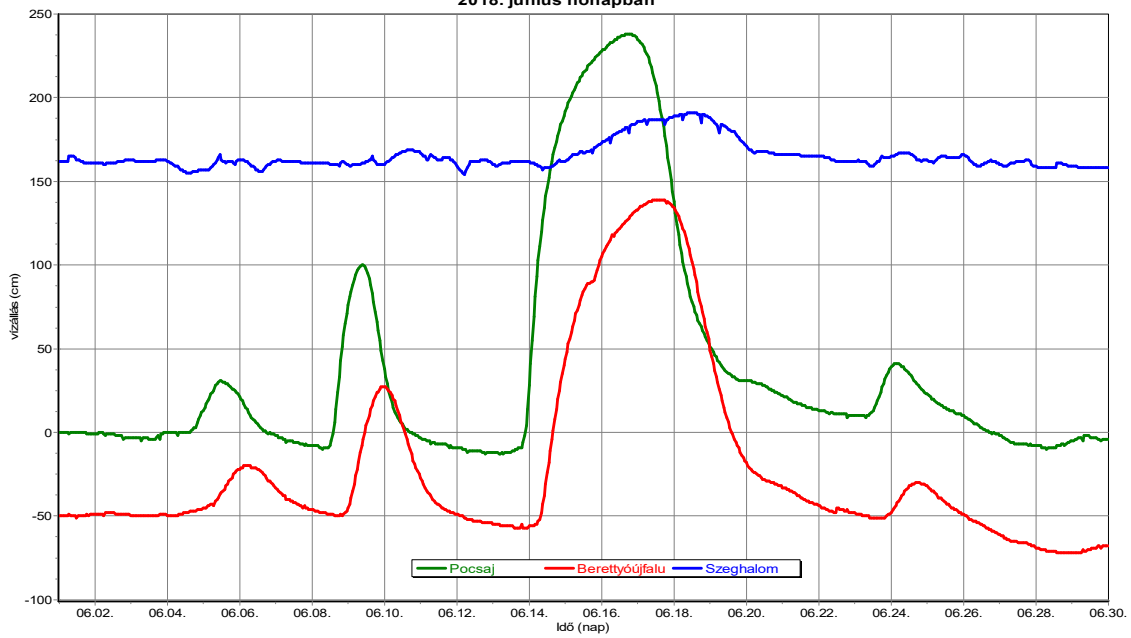
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány június hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány június hónapban (m <sup>3</sup> /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	466 – 471	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	35 – 130	193 – 406
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	457 – 484	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-13 – 238	2,39 – 23,7
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-72 – 139	1,66 – 17,6
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	154 – 191	4,48 – 17,0
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-171 – 26	8,07 – 84,2
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	138 – 189	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	107 – 187	13,2 – 71,1
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-64 – -15	4,92 – 8,39
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	117 – 172	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	354 – 386	n. a.



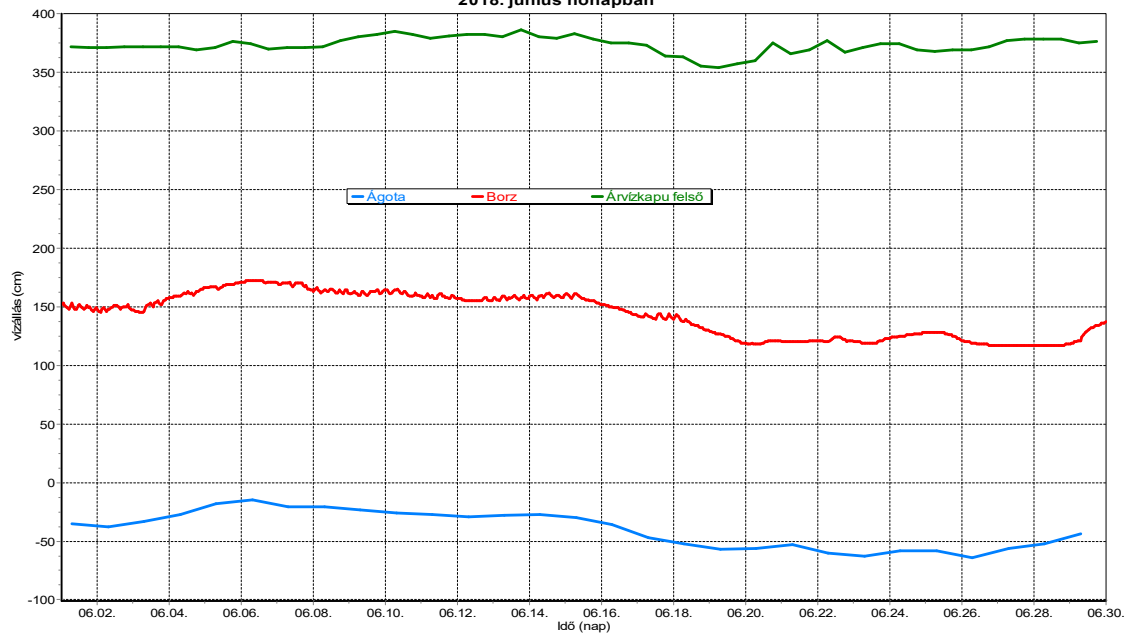
Vizállások alakulása a Sebes-Körösön  
2018. június hónapban



Vizállások alakulása a Berettyón  
2018. június hónapban



Vizállások alakulása a Hortobágy-Berettyón  
2018. június hónapban



## Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Június hónap végére jellemző vízállás (06.29-én, cm)
Fancsika I.	200	130
Fancsika II.	300	217
Fancsika III.	135	50
Halápi tározó	177	42
Bodzás tározó	220	173

### 3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

#### a./ Talajvíz helyzet értékelése:

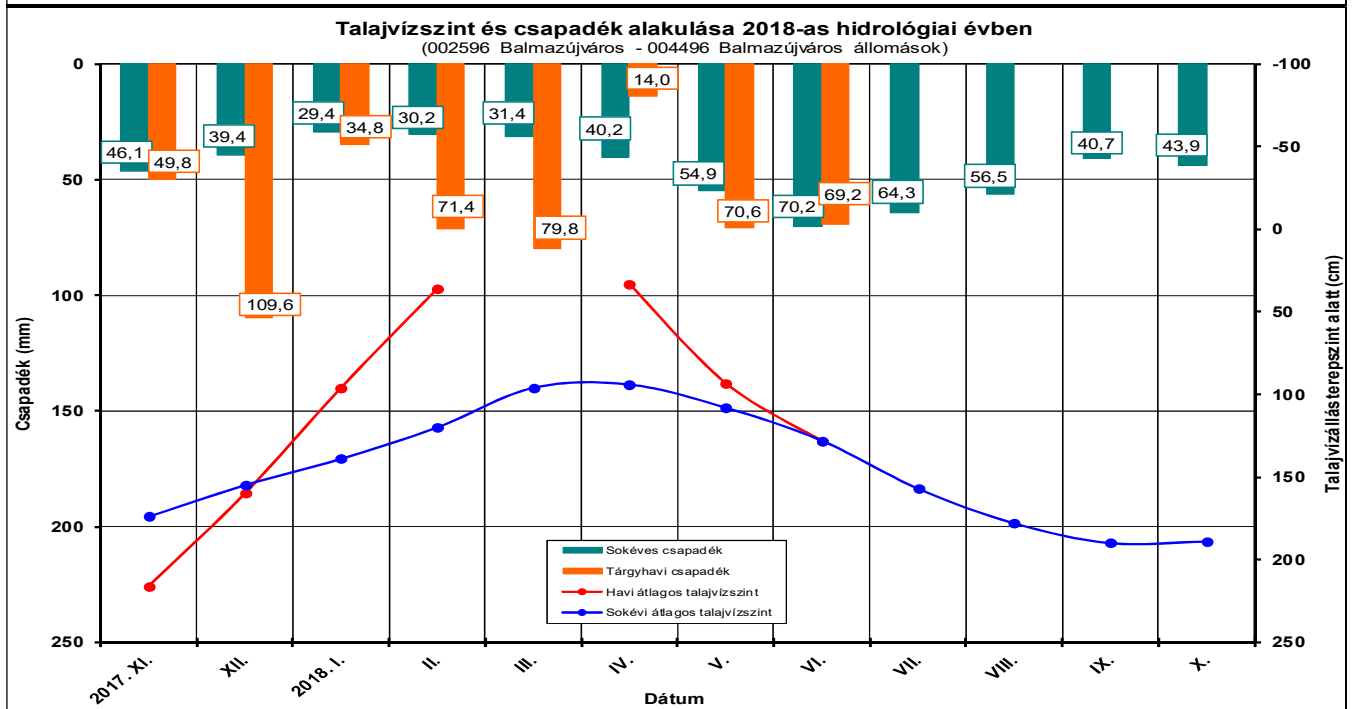
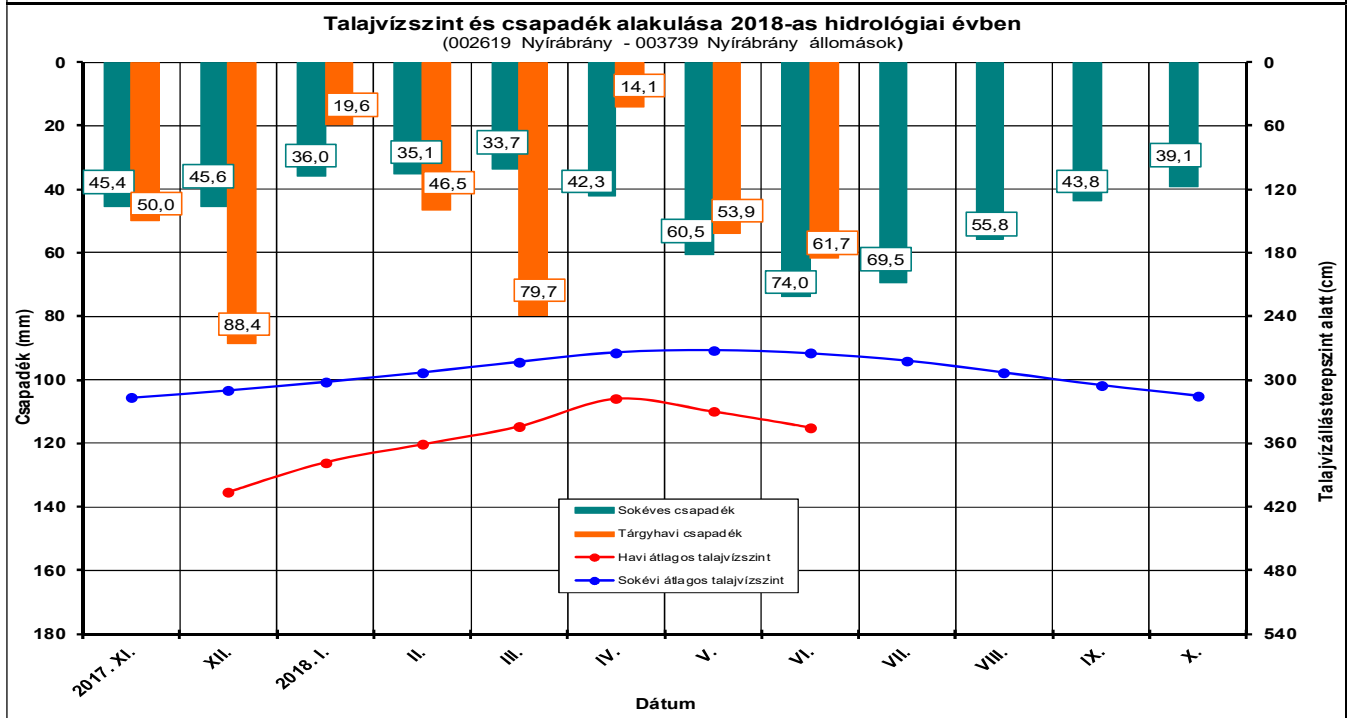
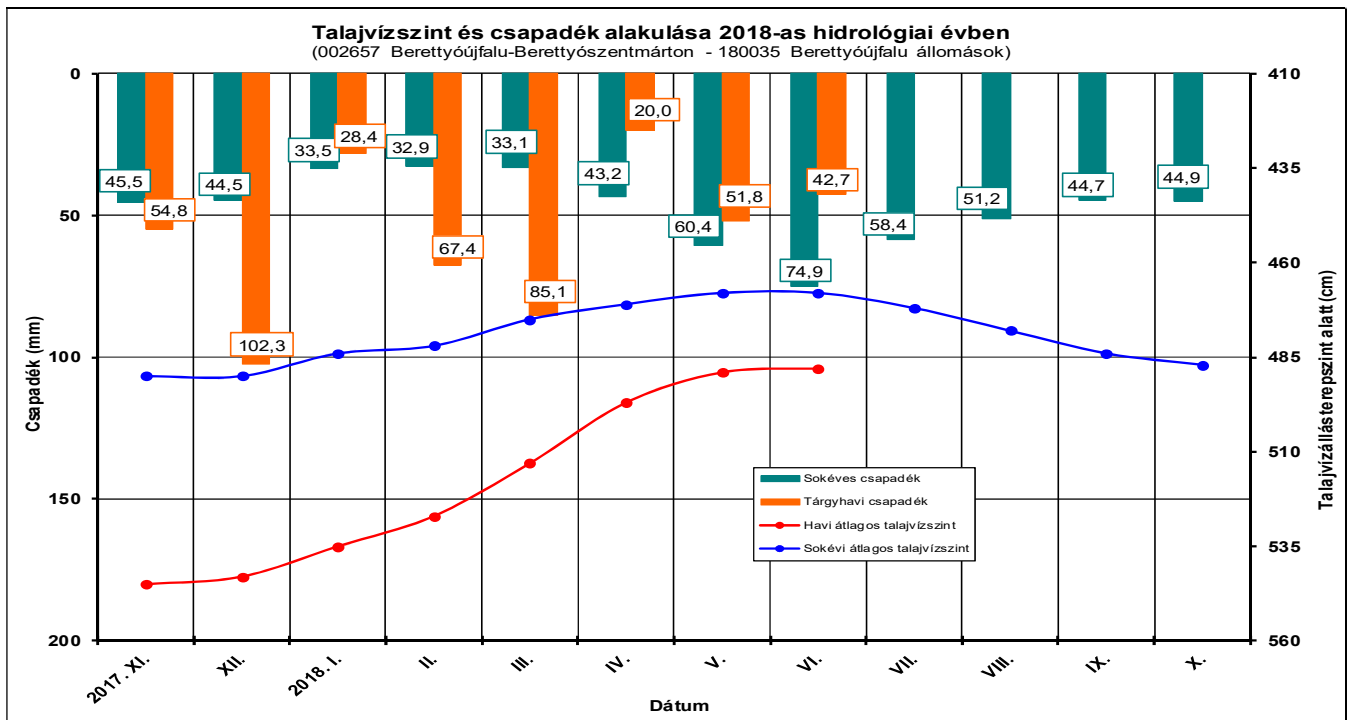
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 9 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön június hónapban 97 - 488 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A júniusban mért talajvízszintek területi átlaga 13,7 cm-rel csökkent a május hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 10,1 cm-rel alacsonyabb volt a június havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 116 cm-t Polgár-Alsórét térségből jelentették.

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

Talajvízkút törzsszáma, helye	Június		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	297	353	125 (1985. 03.)
002693 Polgár-Alsórét	368	252	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	283	332	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	128	128	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	283	283	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	187	205	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	468	488	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	102	97	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	276	345	169 (1966. 02.)



#### 4. Vízgazdálkodás:

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

Állomás	2018. évi júniusi átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2017. évi júniusi átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2018.évi június havi maximum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)
KFCS – Tiszavasvári	a műtárgy felújítás alatt	17,78	a műtárgy felújítás alatt
NYFCS – Tiszavasvári	15,27	4,44	18,82
KFCS – Bakonszeg	1,98	2,18	2,0
Hortobágy-Berettyó – Ágota	6,66	6,95	8,39

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

#### 5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: A pontszerű III. fokú árvízvédelmi készütség 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: Június hónapban a TIVIZIG működési területén belvízvédelmi készütség elrendelésére nem került sor.

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

Debrecen, 2018. július 31.

#### Összeállították:

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

Lossos László  
mb. osztályvezető