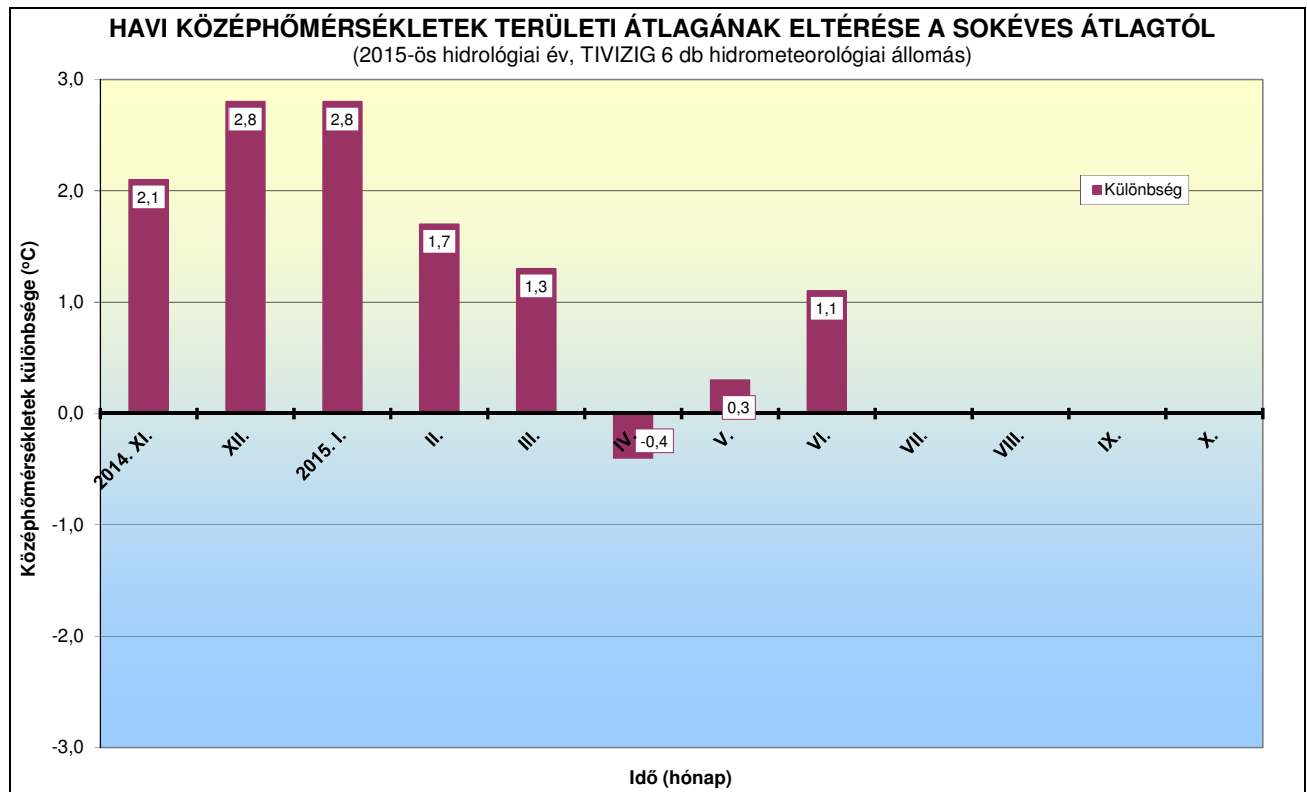


2015. június havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Június hónap időjárását a sokévi átlagnál jóval kevesebb csapadékmennyiség és nagymértékben melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 21,2°C volt, amely 1,1°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (20,1°C). A maximum hőmérsékletek 14,8°C és 36,0°C, a minimum hőmérsékletek 6,5°C és 22,0°C között alakultak. Hőség nap (30°C vagy afeletti napok száma) 9-14, forró nap (35°C vagy afeletti napok száma) 0-1 nap volt.



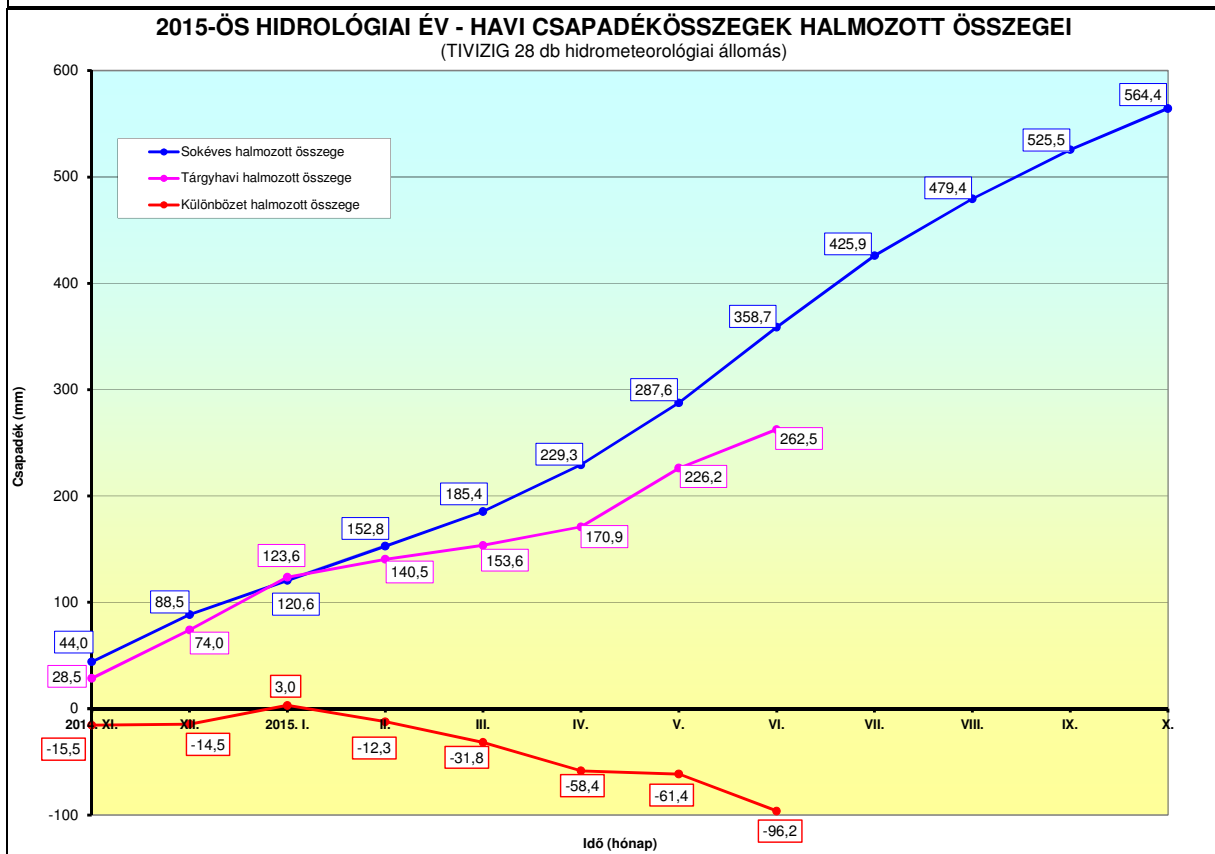
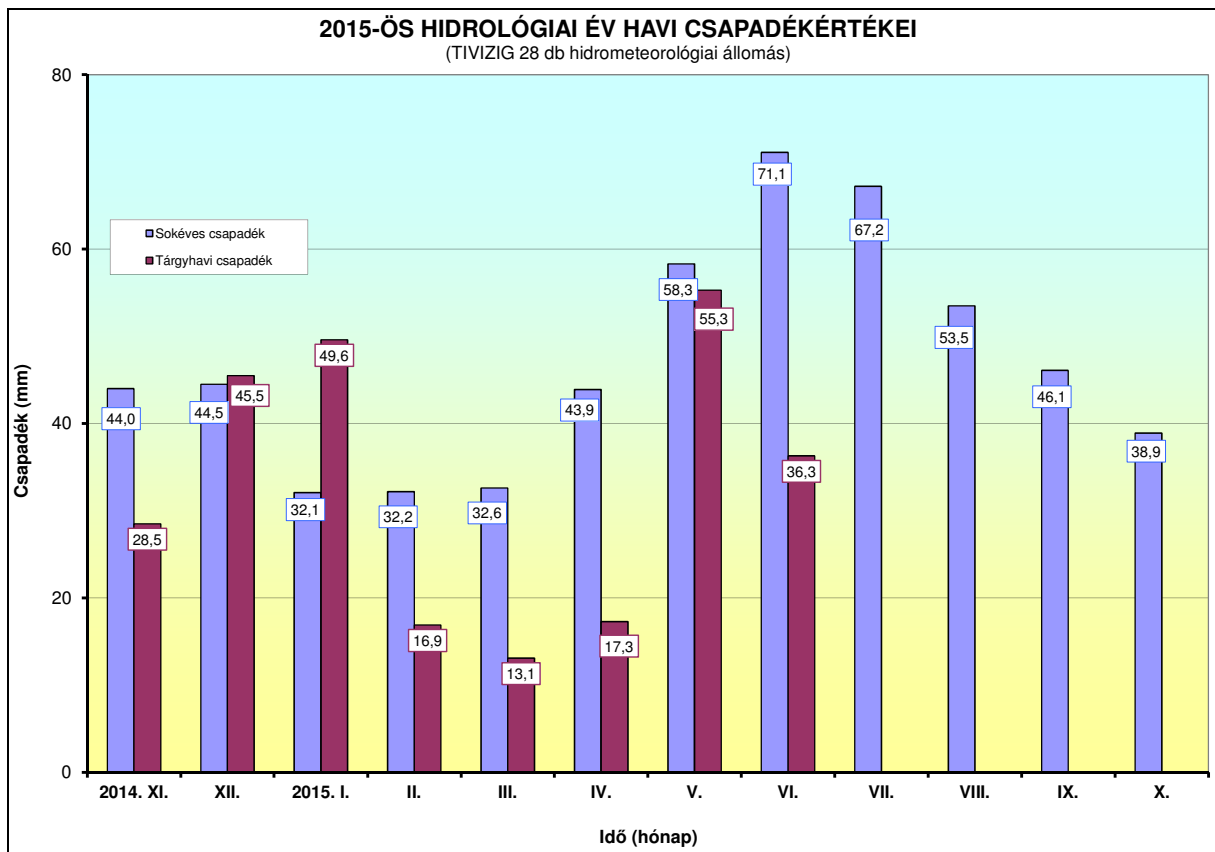
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Június hónapban mért napfénytartam (óra)	Június hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	n.a	216,5	n. a.
Darvas	286,6	248,9	+37,7
Debrecen (OMSZ)	292,7	269,7	+23,0

A lehullott csapadék területi átlaga 36,3 mm, mely 34,8 mm-rel volt kevesebb, mint a júniusi sokévi átlag (71,1 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 75,0 mm Kaba állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 37,5 mm Kaba állomáson esett június 15-én. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 45,9 mm volt a 09.12. Alsónyírvíz-Nagy-ér belvízvédelmi szakaszon, ami 38,1%-al volt kevesebb a sokéves havi átlaghoz képest (74,2 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 21,0 mm volt a 09.03. Tiszai felső belvízvédelmi szakaszon, amely 72,6%-al maradt el a sokéves havi átlagtól (76,7 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2015-ös hidrológiai év jelenleg 96,2 mm, míg a 2015-ös naptári év 81,7 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Június havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	63,2
Berettyó	35,3
Sebes-Körös	88,1



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

A júniusi aszályos időjárás miatt a működési területünkön hullott csapadékmennyiség közel felét érte el a sokéves havi átlagnak. A hónap közepén Bodrog, Felső-Tisza, Szamos Kraszna és Túr külföldi vízgyűjtőjén valamint a Berettyó és a Körösök külföldi vízgyűjtőjén hullott nagyobb csapadék. A TIVIZIG működési területén a hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

A hónapban a tiszai vízlépcsők nyári üzemvízszintjéhez kötődő vízállásokat észleltünk. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt. A hónap első napjaiban az előző hónap végén lehullott csapadékból keletkezett árhullámok apadó ága volt megfigyelhető.

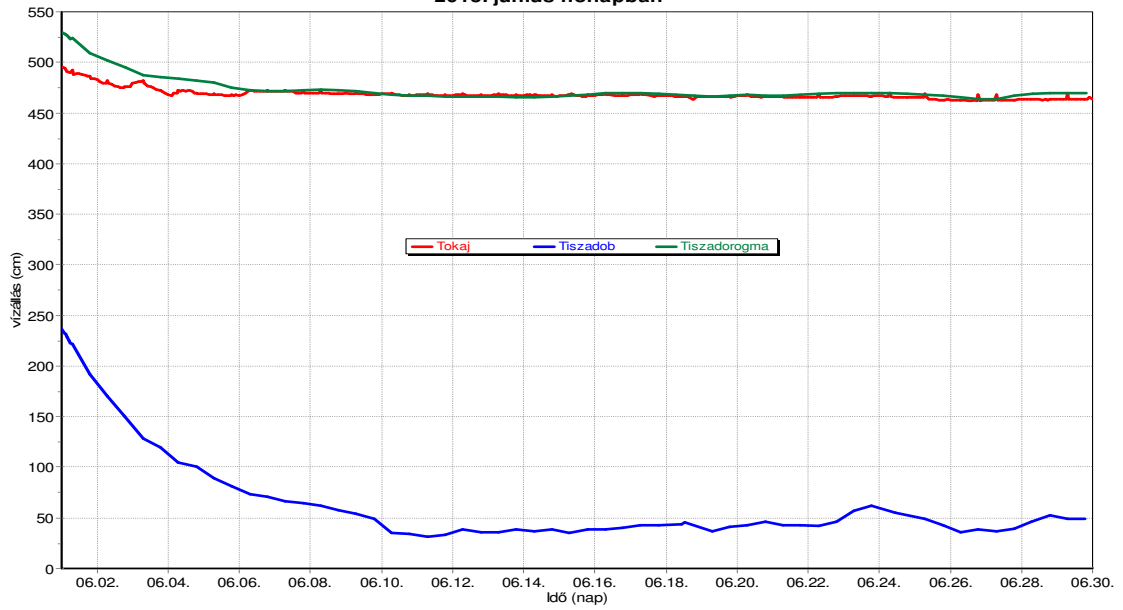
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A Sebes-Körösön levonult kisebb árhullámokat követően Körösladányban, június 1-én ismét megkezdődött a duzzasztási szintek visszaállítása illetve a vízigények növekedése miatt június 15-től a duzzasztási szintet újabb 20 cm-rel növelte a KÖVIZIG.

A Berettyó vízjárását elsősorban a hónap közepén hullott nagyobb mennyiségű csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Június elején a május végi árhullámnak a berettyószéplaki tározó által befolyásolt vízállásait figyelhettük meg ezt követően az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek.

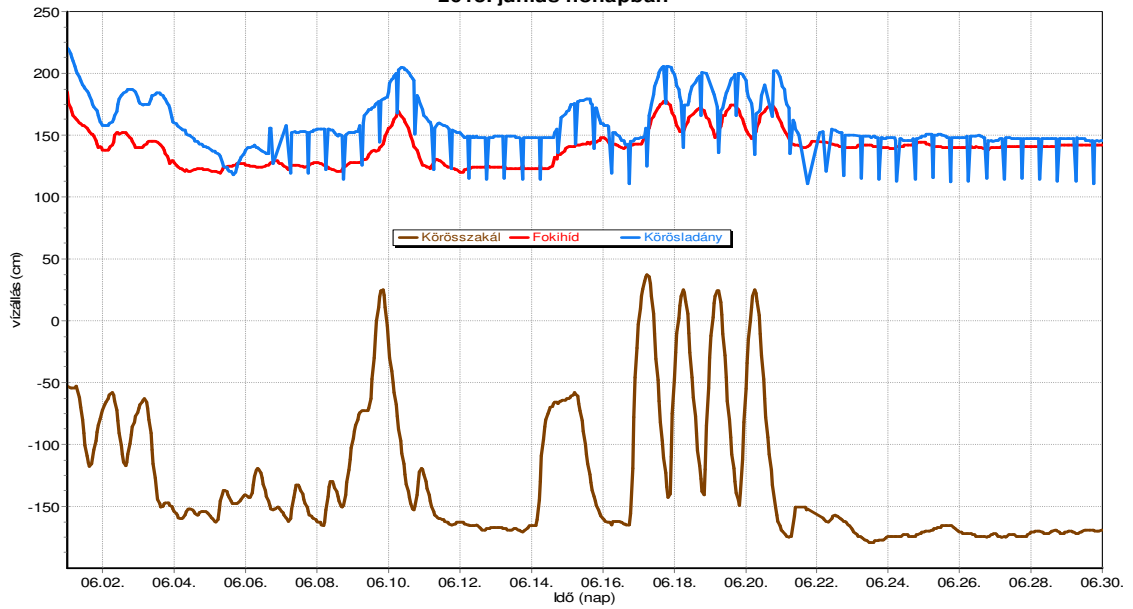
A Hortobágy-Berettyón változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg. A folyó alsó szakaszán a békésszentandrási duzzasztó befolyásolta a vízállásokat. A májusi árhullámok levonulását követően a duzzasztást június 1-től ismét visszaállította a KÖVIZIG +485 cm-es értékkel.

Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány június hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány június hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	462 – 496	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	31 – 237	52,2 – 679
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	464 – 530	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	9 – 312	2,75 – 26,5
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-75 – 182	2,97 – 21,3
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	139 – 194	3,62 – 24,6
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-179 – 37	5,95 – 85,8
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	119 – 185	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	111 – 221	9,88 – 63,9
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-56 – -24	5,48 – 7,77
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	123 – 158	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	341 – 383	n. a.

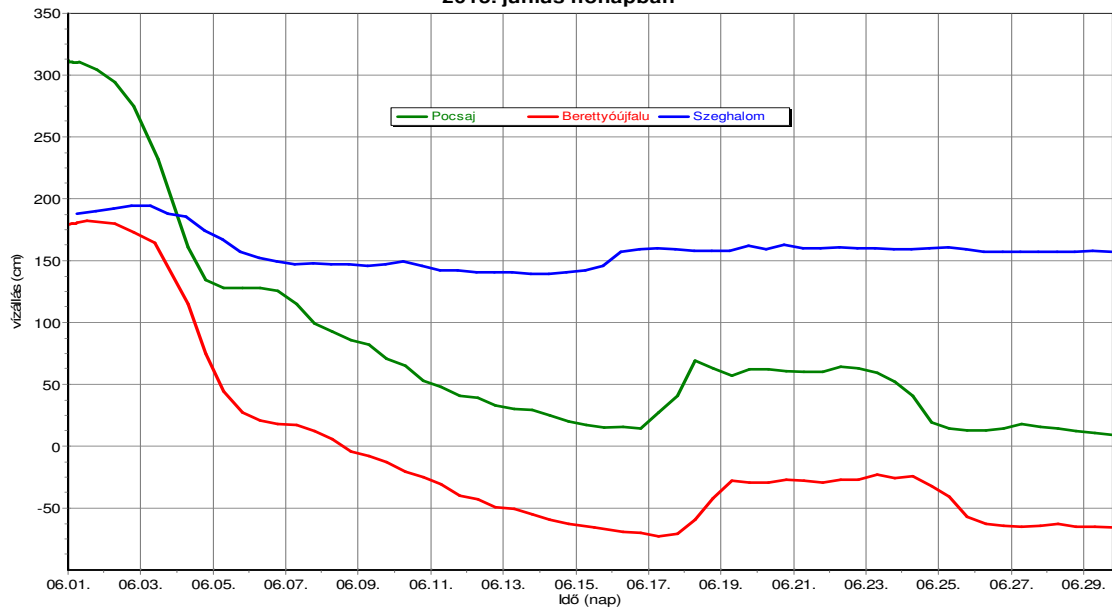
Vízállások alakulása a Tiszán
2015. június hónapban

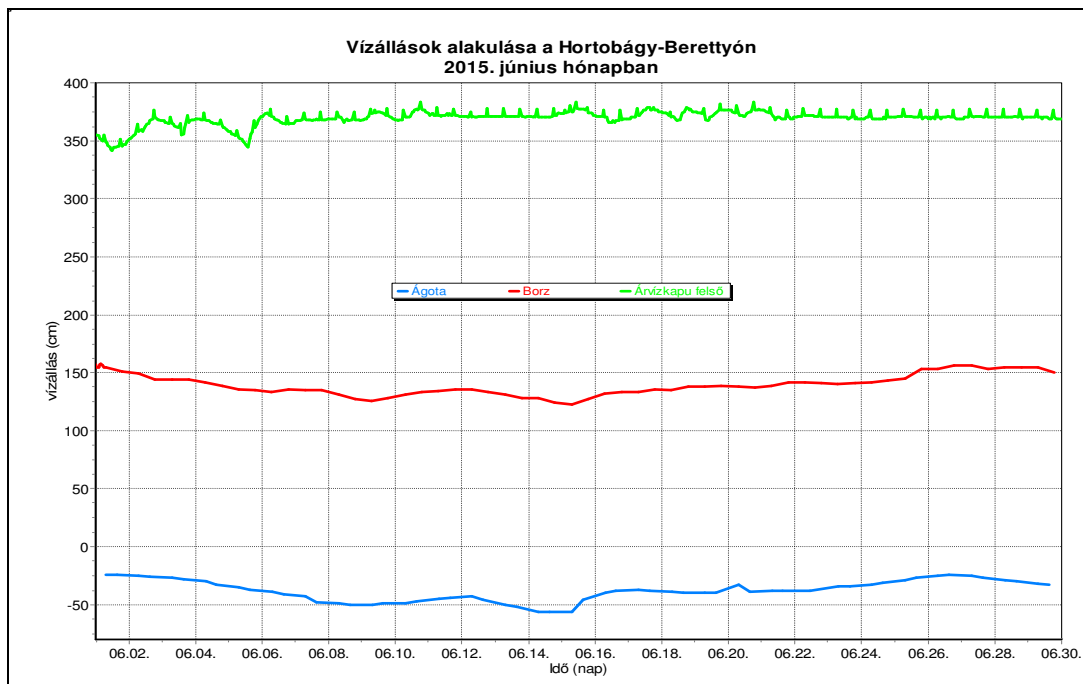


Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2015. június hónapban



Vízállások alakulása a Berettyón
2015. június hónapban





Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Június hónap végére jellemző vízállás (06. 30-án, cm)
Fancsika I.	200	13
Fancsika II.	300	-
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	-

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

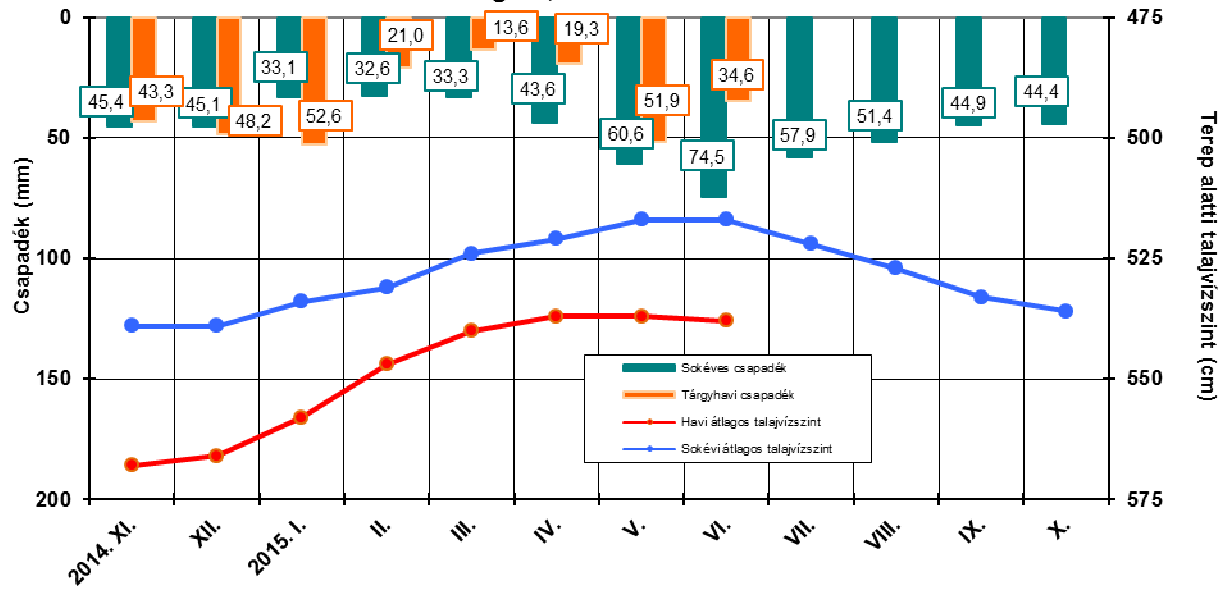
Működési területünkön június hónapban 103 - 491 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A júniusban mért talajvízszintek területi átlaga 14 cm-rel süllyedt a május hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 48 cm-rel alacsonyabb volt a június havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 141 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

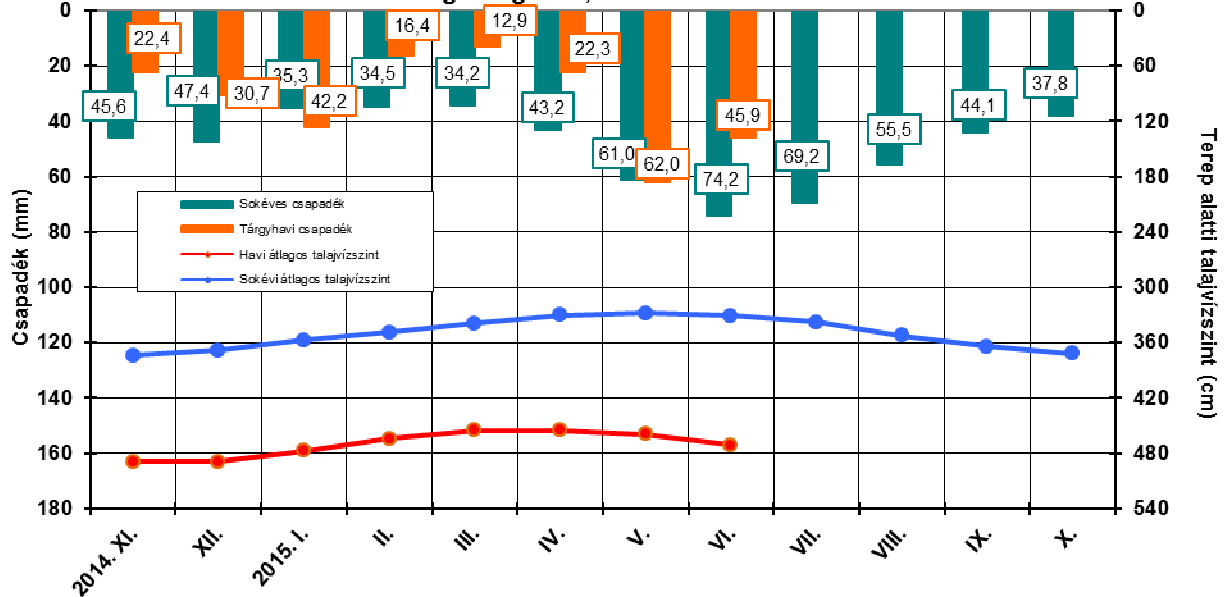
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Június		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	295	351	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	313	369	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	280	357	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	127	152	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	282	307	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	186	218	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	469	491	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	102	103	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	272	413	169 (1966. 02.)

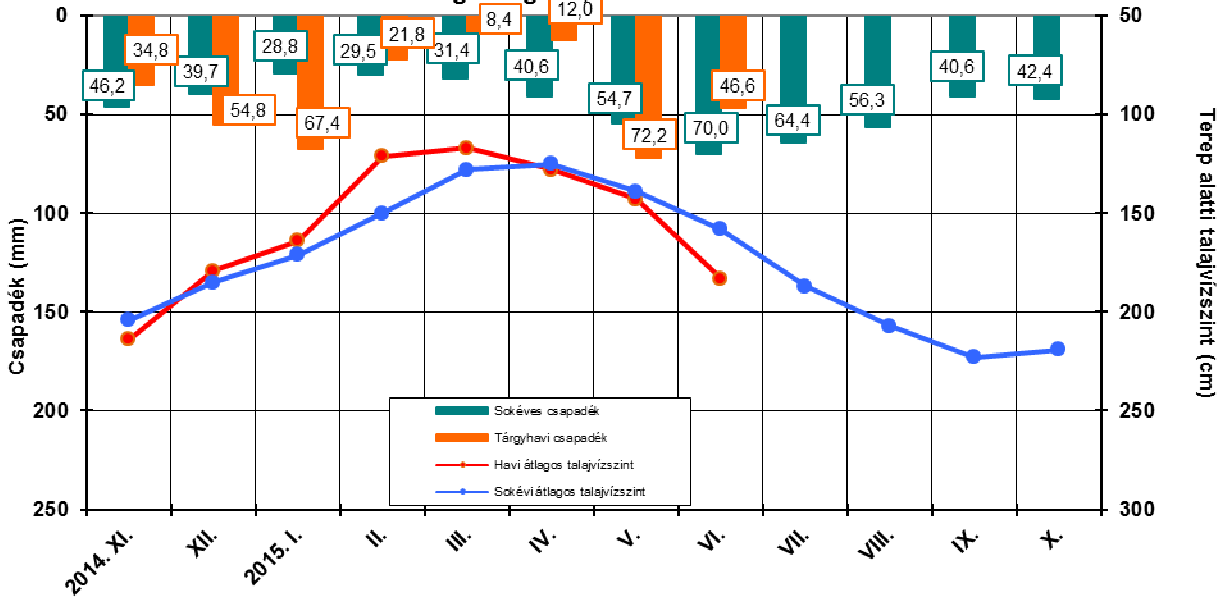
**Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalu-Berettyószentmárton állomáson
a 002657 sz. kútban a 2015-ös hidrológiai évben**
Perem mag: 95,36 mBf. Kút kiállása: 48 cm



**Talajvízszint és csapadék alakulása Nyirábrány állomáson
a 002619 sz. kútban a 2015-ös hidrológiai évben**
Peremmagasság: 137,71 mBf. Kút kiállása: 59 cm



**Talajvízszint és csapadék alakulása Balmazújváros állomáson
a 002596 sz. kútban a 2015-ös hidrológiai évben**
Perem magasság: 88,84 mBf. Kút kiállása: 31 cm



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2015. évi júniusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014. évi júniusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2015. június havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	24,09	17,60	33,28
NYFCS – Tiszavasvári	5,0	3,70	6,37
KFCS – Bakonszeg	1,98	1,93	2,04
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,86	6,6	7,71

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: A 010410-OVF távmondattal alapján pontszerű III. fokú árvízvédelmi készültségek elrendelésére került sor a védőtöltés helyreállítási munkálatainak elvégzése érdekében az alábbi árvízvédelmi szakaszokon:

Szakasz	Szakasz neve	Vízfolyás(ok)	Fokozat	Időtartam
09.01.	Tiszafüred - Tiszakeszi	Tisza	III. fok	2015. 01. 09. 15:00 –
09.05.	Szeghalom-darvasi	Berettyó	III. fok	2015. 01. 09. 15:00 –
09.09.	Bucsa-nádudvari	Hortobágy-Berettyó	III. fok	2015. 01. 09. 15:00 –

5.2. Belvízvédelem: Június hónapban a TIVZIG működési területén belvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

5.3. vízminőség-védelem:

Terület	Kiterjedés	Fokozat és időtartam	Esemény	Intézkedés
Vámospercs	pontszerű	II. fok 2015. 03. 24. 16:00 – 04. 16. 15:30 I. fok 2015. 04. 16. 15:30 -	Gémeskútban olajszenyezés	helyszíni szemle, vízmintavétel, vízkivételt tiltó tábla elhelyezése, figyelőszolgálat
Debrecen	Fancsika-I. tározó	2015. 06. 15. fokozat nélkül	halpusztulás	helyszíni szemle, haltetek eltávolítása (MOHOSZ)

Debrecen, 2015. augusztus 12.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető