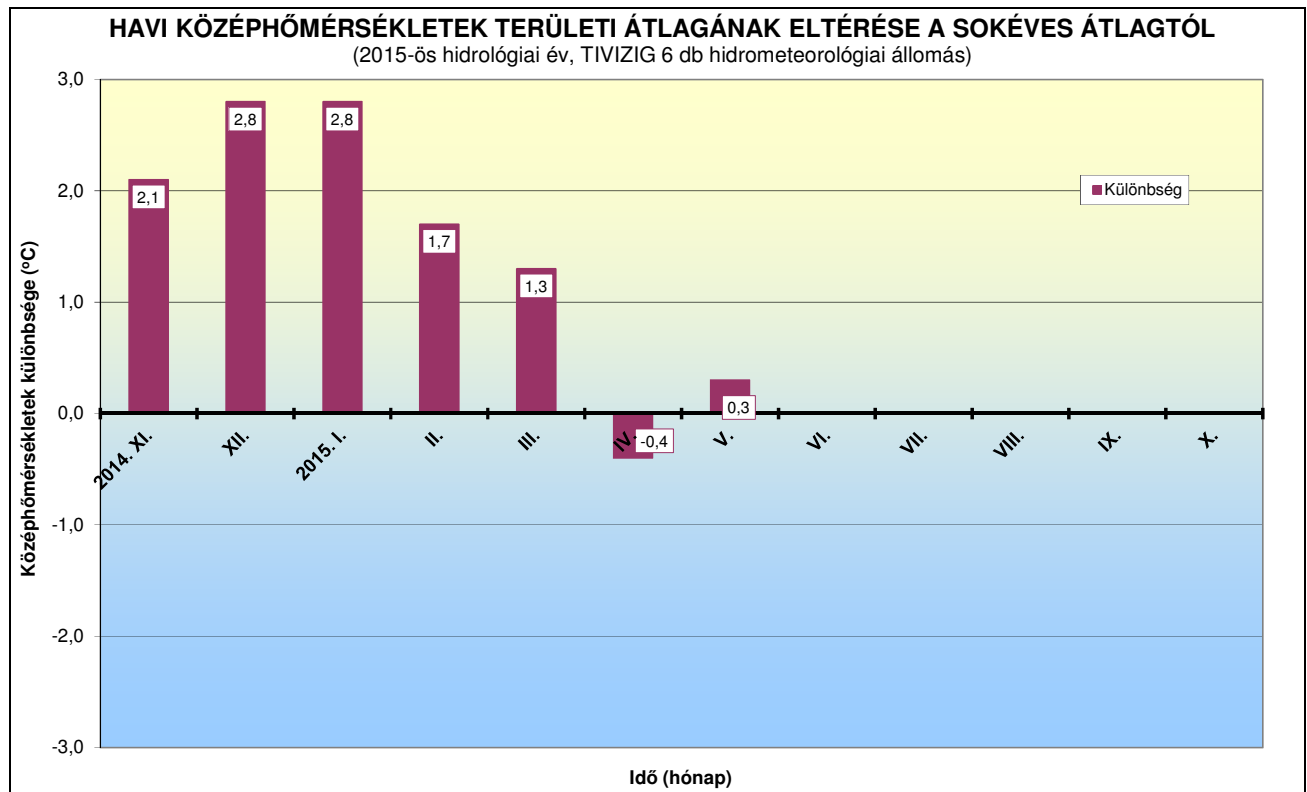


2015. május havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Május hónap időjárását a sokévi átlagot megközelítő csapadékmennyiség és csak kis mértékben melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 17,2°C volt, amely 0,3°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (16,9°C). A maximum hőmérsékletek 13,2°C és 31,0°C, a minimum hőmérsékletek 2,4°C és 17,5°C között alakultak. Hőség nap (30°C vagy afeletti napok száma) 0-1 nap volt.



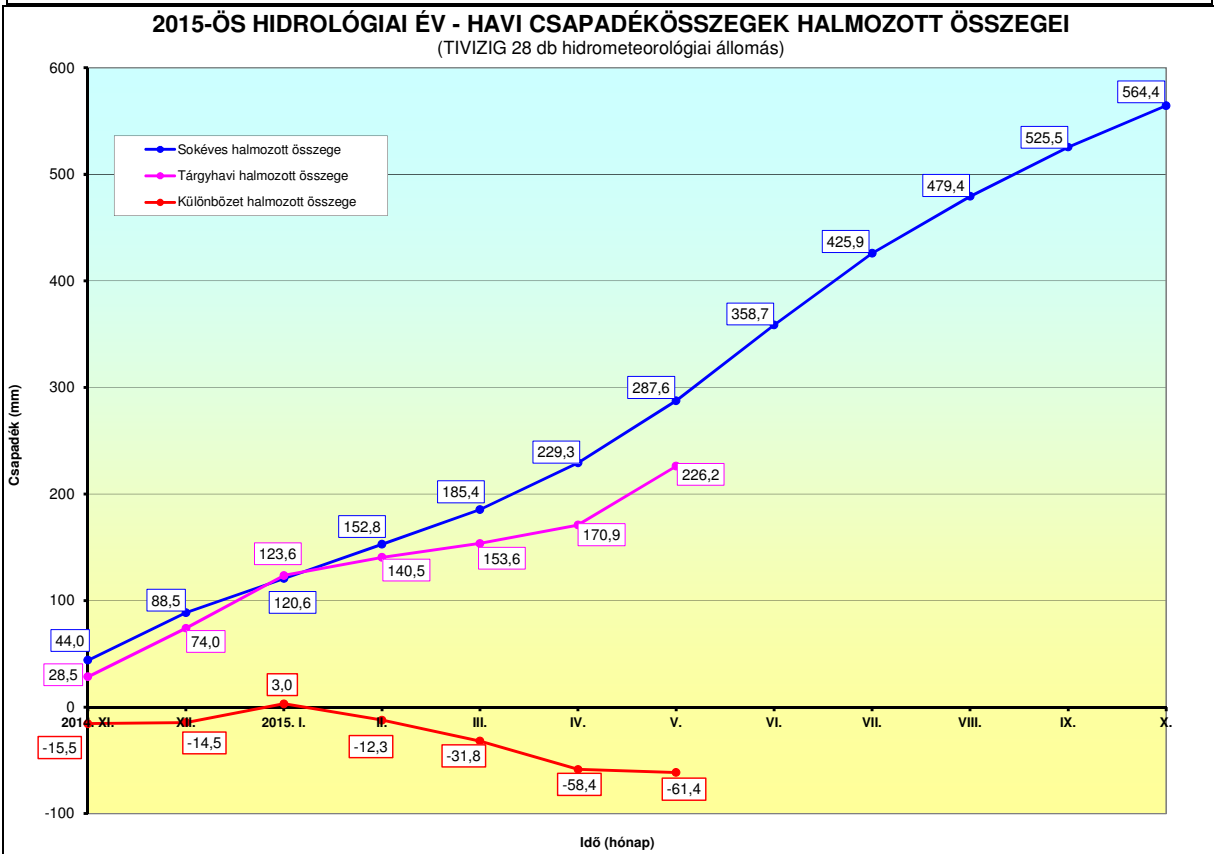
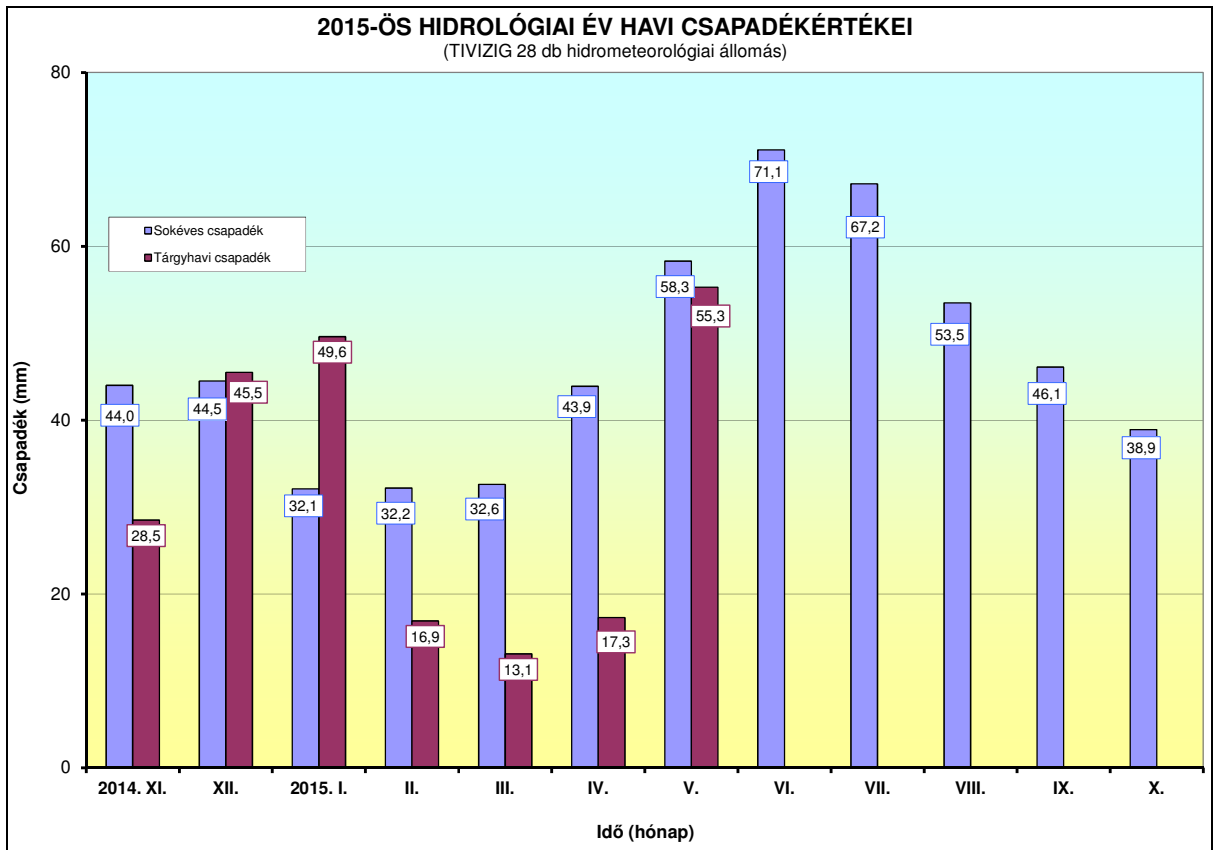
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Május hónapban mért napfénytartam (óra)	Május hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	n.a	223,7	n. a.
Darvas	233,9	233,7	+0,2
Debrecen (OMSZ)	276,3	253,3	+23,0

A lehullott csapadék területi átlaga 55,3 mm, mely 3,0 mm-rel volt kevesebb, mint a májusi sokévi átlag (58,3 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 91,6 mm Pocsaj állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 33,2 mm Szeghalom állomáson esett május 19-én. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 68,8 mm volt a 09.09. Berettyó-felső belvízvédelmi szakaszon, ami 18,2%-al volt több a sokéves havi átlagtól (58,2 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 40,2 mm volt a 09.06. Köseley-felső belvízvédelmi szakaszon, amely 37,6%-al maradt el a sokéves havi átlagtól (64,4 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2015-ös hidrológiai év jelenleg 61,4 mm, míg a 2015-ös naptári év 46,9 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Május havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	87,3
Berettyó	79,1
Sebes-Körös	86,2



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

A működési területünkön hullott májusi csapadékösszeg az előző hónapoktól eltérően, alig (~3 %) maradt el a sokéves havi átlagtól. A hónap végén 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 hónap közepétől a tiszai vízlépcsők nyári üzemvízszintjéhez kötődő vízállásokat észleltünk. A KÖTI-VIZIG május 11-től megkezdte a Kiskörei-tározó nyári feltöltését az aszály miatt bővülő vízigényekre felkészülve 735 (± 5) cm centiméterre duzzasztva a tó vízszintjét. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt. A hónap végén kisebb vízszintemelkedés volt megfigyelhető a határontúli csapadékok hatására.

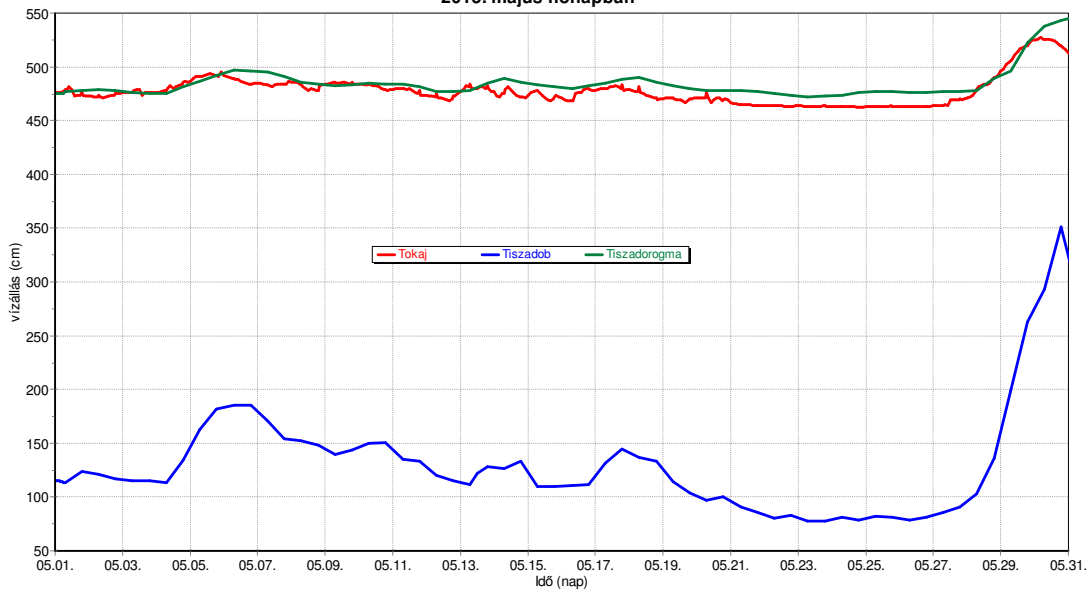
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A Körösökön és Berettyón május végén levonuló árhullámok miatt a körösladányi duzzasztón május 28-án megszüntetésre került a duzzasztás az árhullámok levezetése érdekében.

A Berettyó vízjárását elsősorban a hónap közepén hullott nagyobb mennyiségű csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Május végéig az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A hónap végén a román vízgyűjtőn rövid idő alatt lehullott nagyobb csapadék alapján a folyó román szakaszán készütségi szintet meghaladó mértékű árhullám jelentkezett. A berettyószéplaki tározó üzemeltetésével a folyó magyar szakaszán az árhullám levonulása elnyújtott lett. A folyó alsó szakaszán a körösladányi duzzasztó hatása látható a vízállásokon.

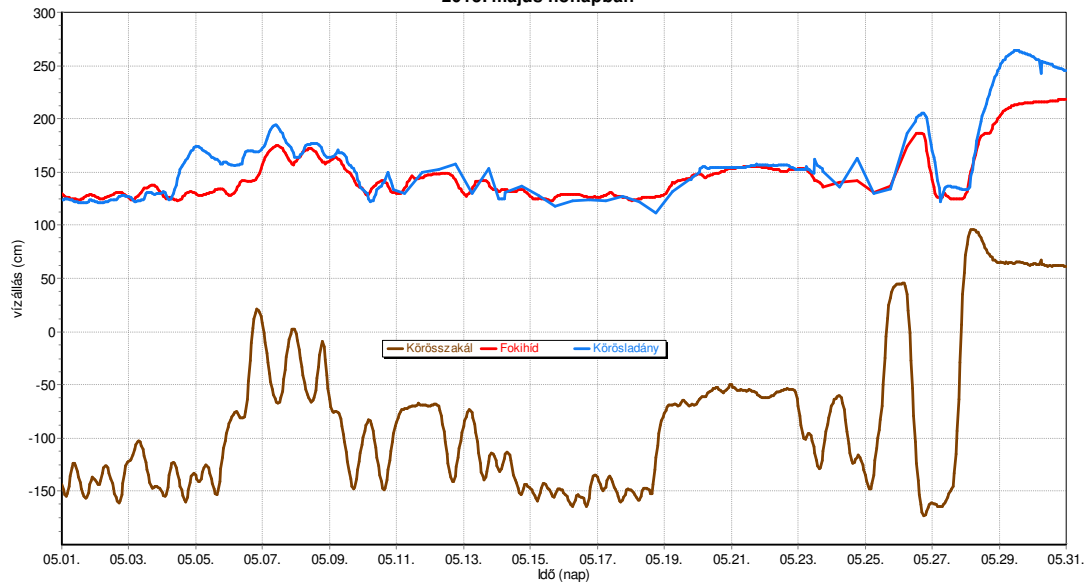
A Hortobágy-Berettyón változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhattunk meg. A folyó alsó szakaszán a békésszentandrási duzzasztó befolyásolta a vízállásokat, majd május 29-én megszüntetésre került a duzzasztás az árhullámok levezetése érdekében.

Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány május hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány május hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	462 – 527	n .a.
Tisza –Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	78 – 301	272 – 857
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	472 – 543	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	52 – 315	5,00 – 27,4
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-52 – 156	4,57 – 18,4
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	139 – 184	3,64 – 18,8
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-173 – 96	8,21 – 120,4
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	123 – 218	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	112 – 264	12,2 – 96,8
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-50 – -17	5,9 – 8,25
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	130 – 166	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	268 – 385	n. a.

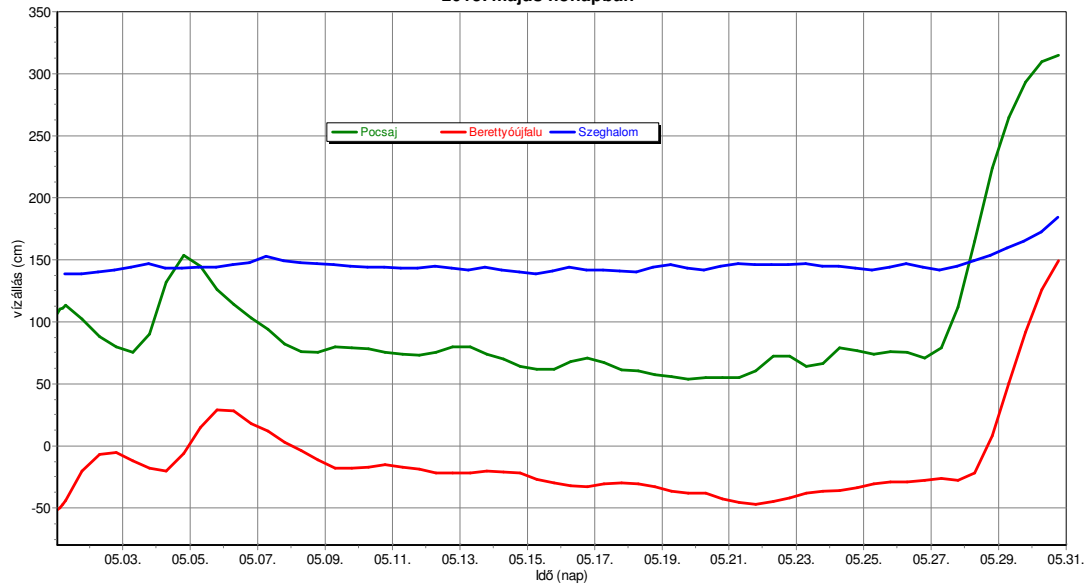
Vízállások alakulása a Tiszán
2015. május hónapban

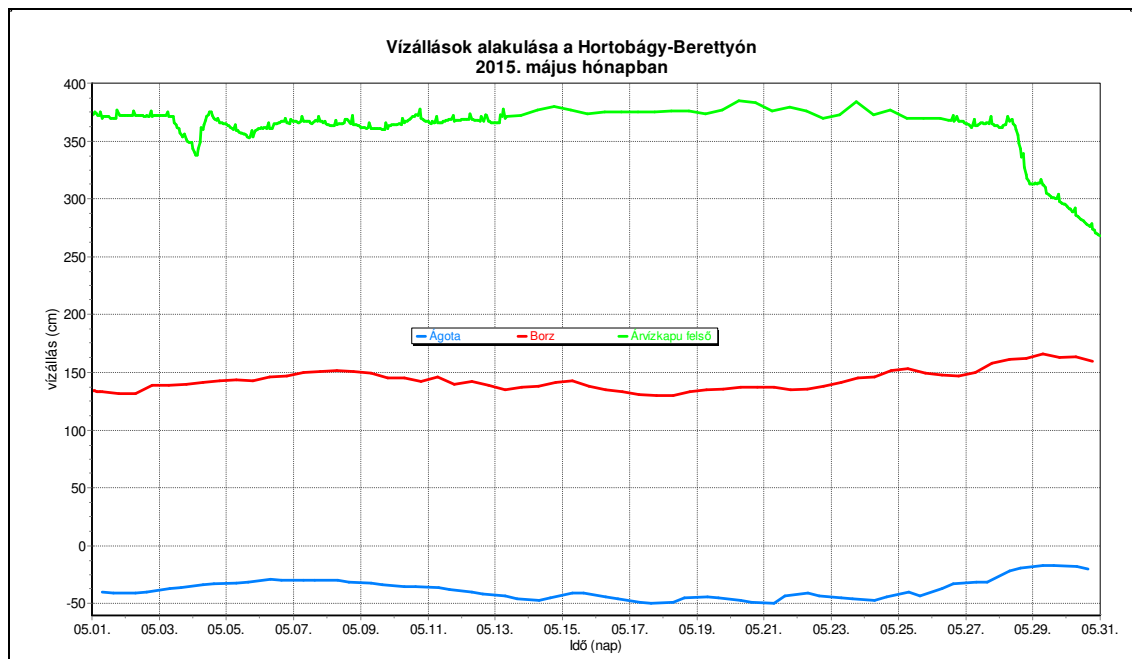


Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2015. május hónapban



Vízállások alakulása a Berettyón
2015. május hónapban





Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Május hónap végére jellemző vízállás (05. 29-én, cm)
Fancsika I.	200	23
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.)

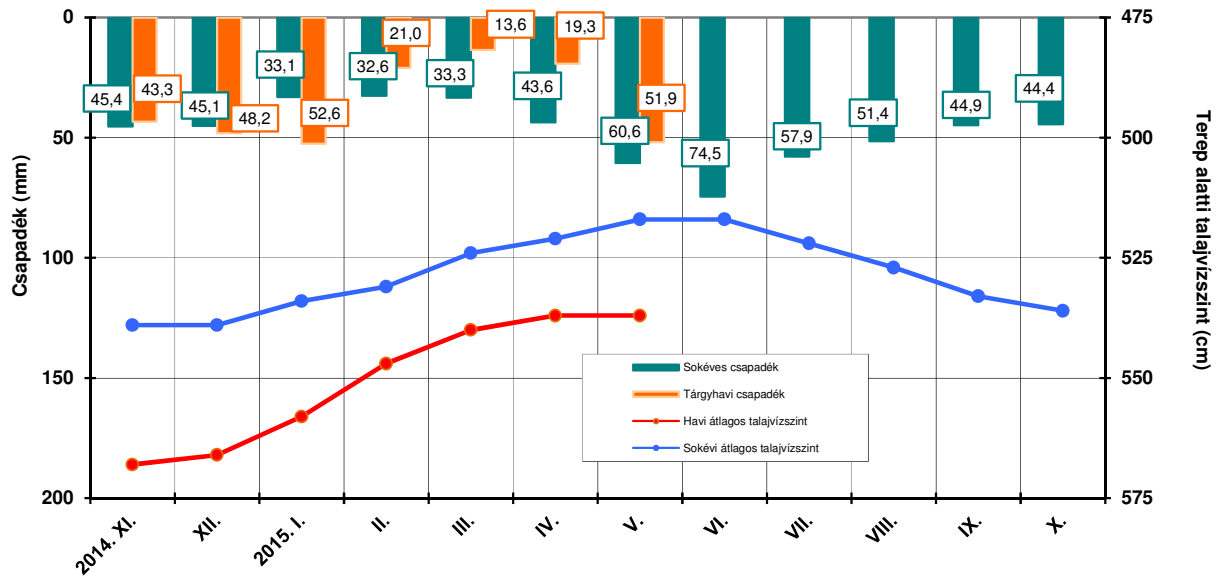
Működési területünkön május hónapban 93 - 490 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A májusban mért talajvízszintek területi átlaga 3 cm-rel süllyedt az április hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 32 cm-rel alacsonyabb volt a május havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 132 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

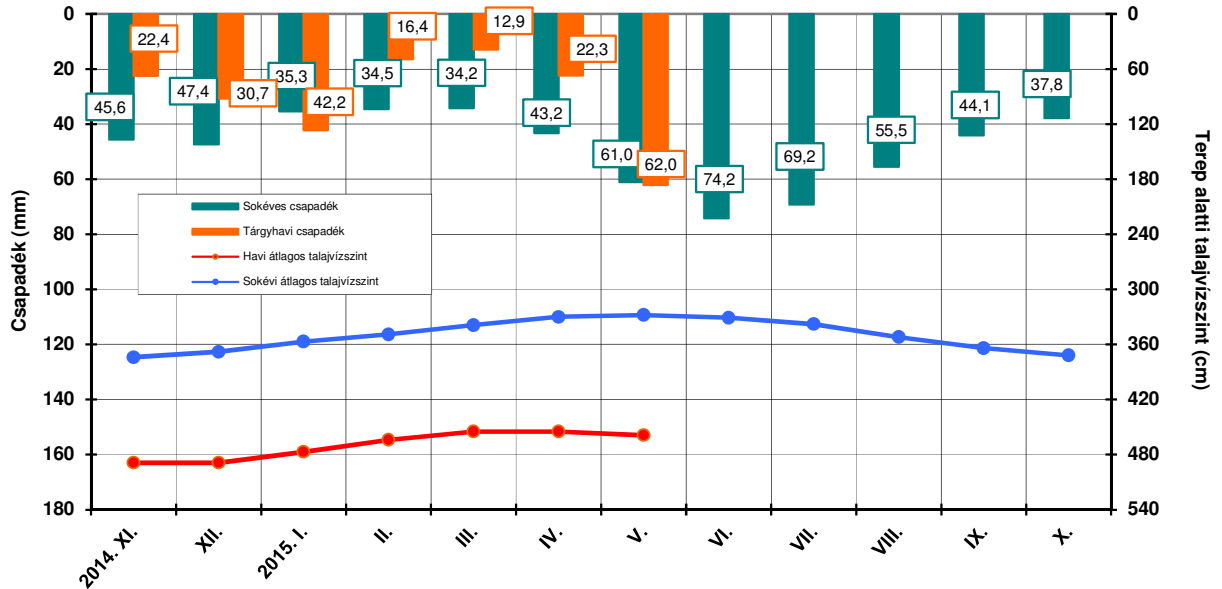
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Május		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	293	350	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	306	351	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	275	-	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	108	112	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	280	289	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	179	207	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	469	490	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	94	93	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	269	401	169 (1966. 02.)

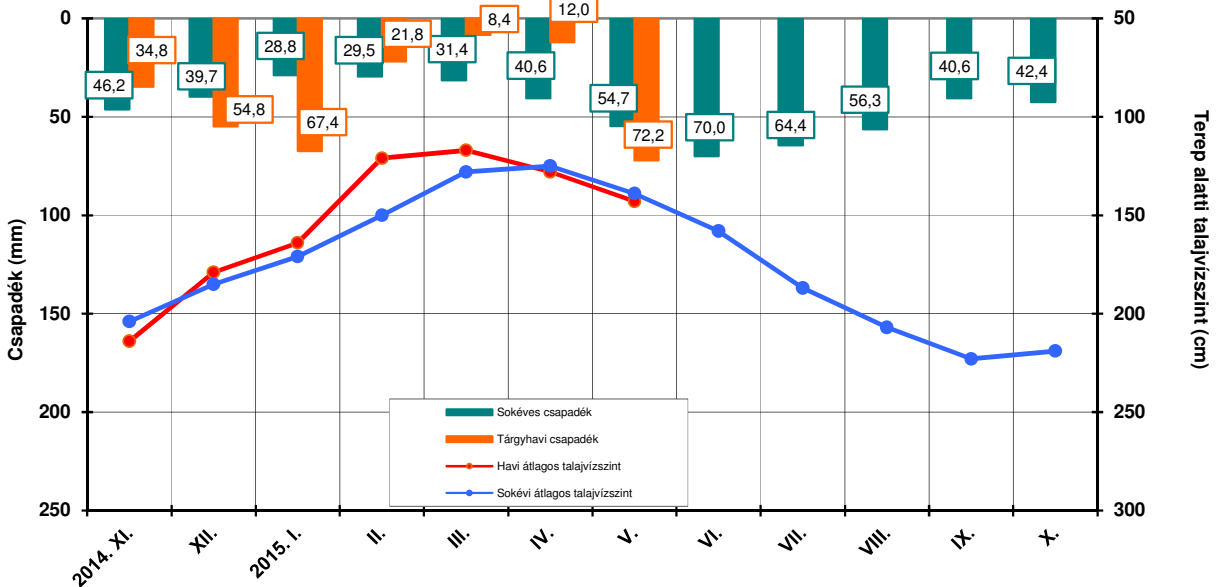
Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalú-Berettyószentmárton állomáson
a 002657 sz. kútban a 2015-ös hidrológiai évben
Perem mag: 95,36 mBf. Kút kiállása: 48 cm



Talajvízszint és csapadék alakulása Nyírábrány 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 májusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014. évi májusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2015. május havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	22,58	13,64	26,12
NYFCS – Tiszavasvári	4,47	2,75	5,83
KFCS – Bakonszeg	2,02	2,03	2,06
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,83	7,15	8,25

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 munkáinak 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: Április 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, 2015. július 9.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető