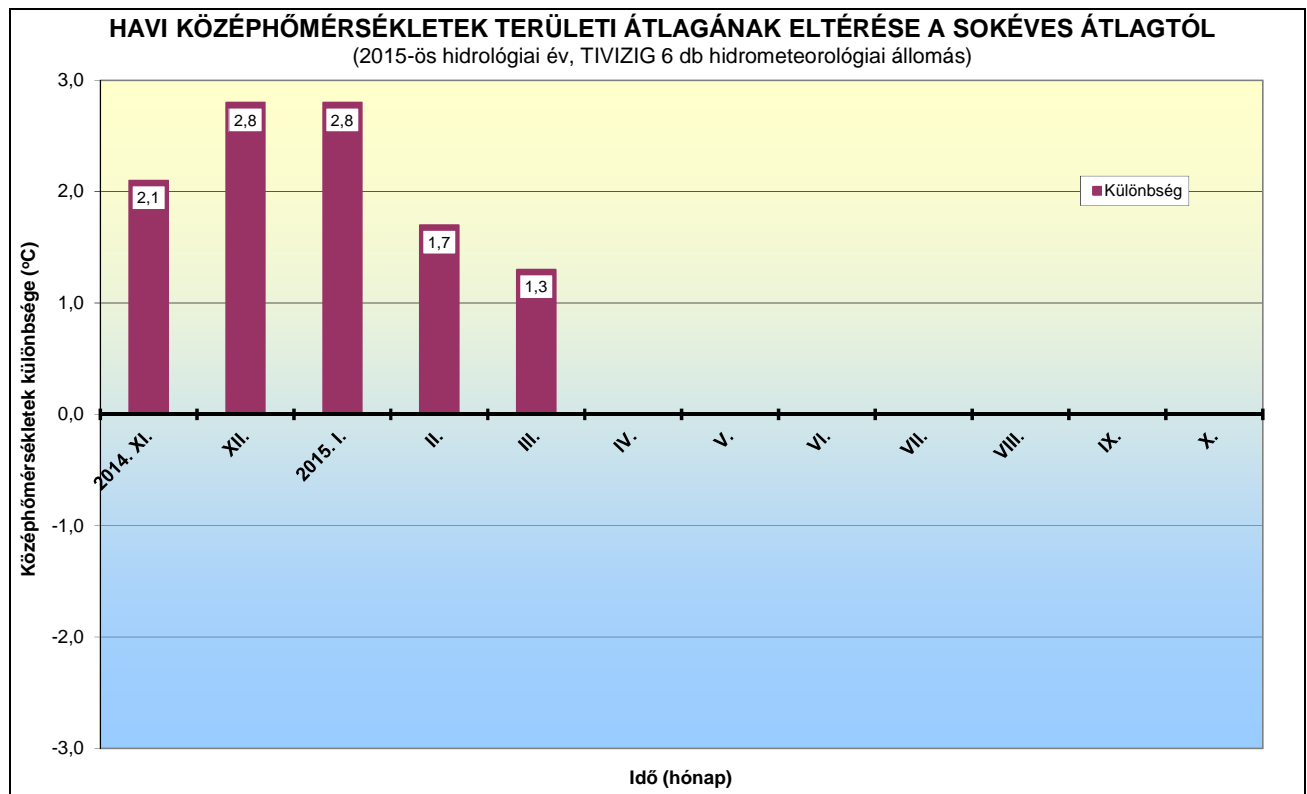


2015. március havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Március hónap időjárását a sokévi átlagnál sokkal kevesebb csapadékmennyiség és jóval magasabb hőmérsékletű időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 7,3°C volt, amely 1,3°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (6,0°C). A maximum hőmérsékletek 5,5°C és 23,0°C, a minimum hőmérsékletek -7,0°C és 9,5°C között alakultak. Fagyos napok száma (reggeli minimum hőmérséklet 0°C vagy az alatt) 7-15 nap között volt. Ebben a hónapban zord nap (reggeli minimum -10°C vagy az alatt) nem volt.



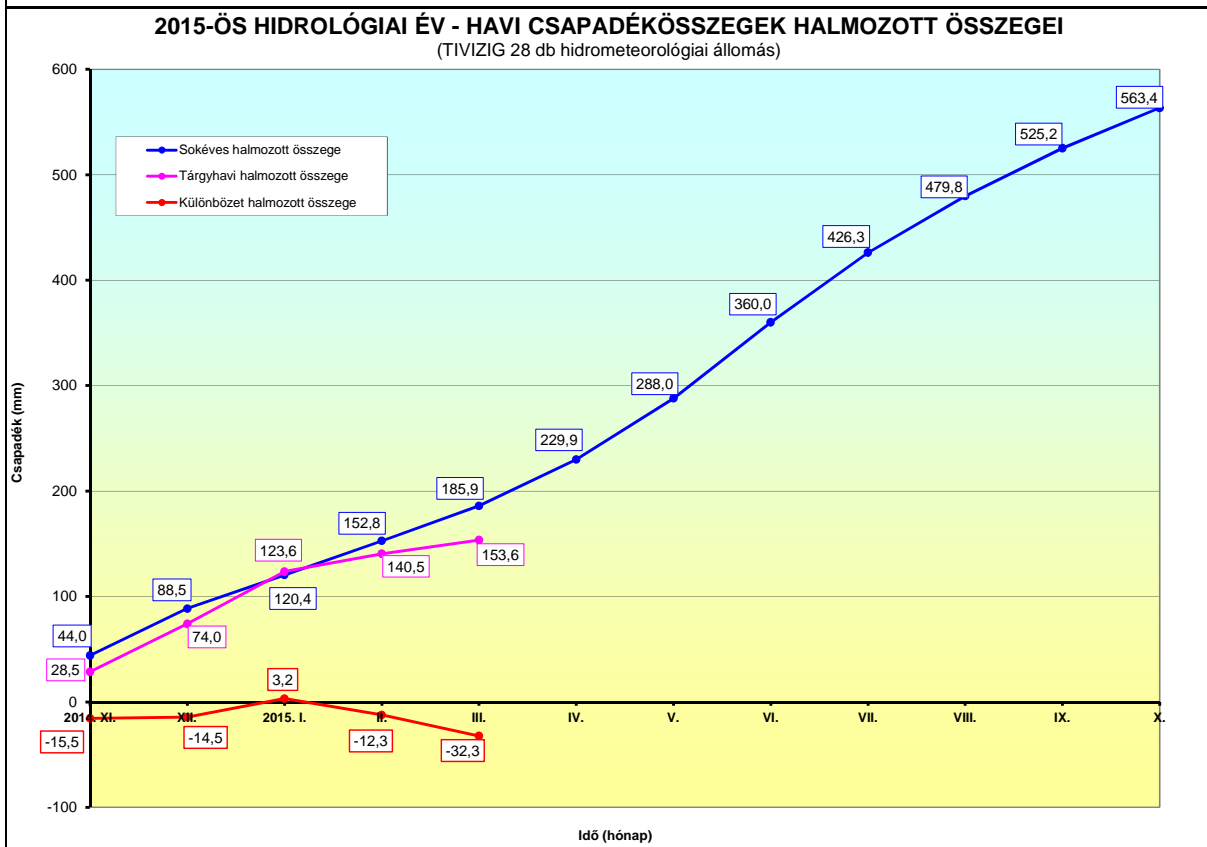
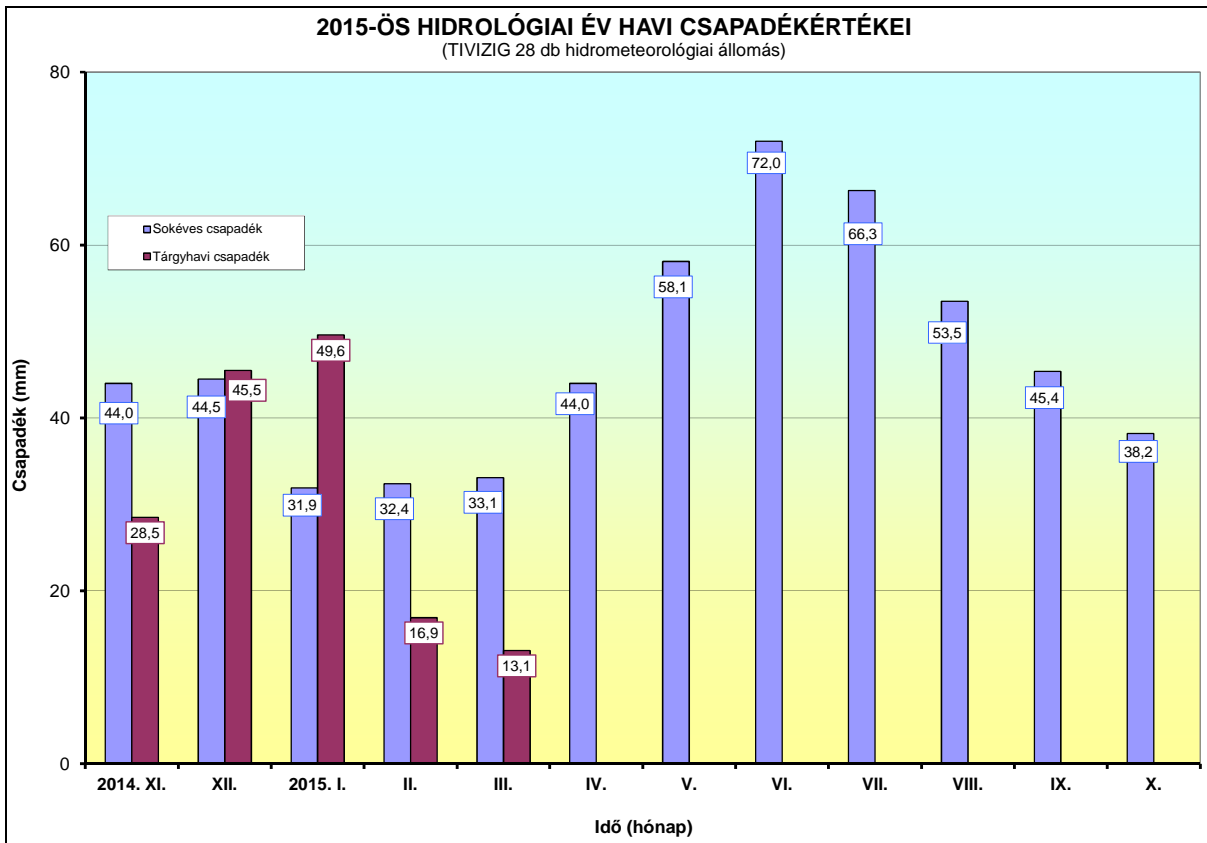
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Március hónapban mért napfénytartam (óra)	Március hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	188,2	124,7	+63,5
Darvas	167,5	137,9	+29,6
Debrecen (OMSZ)	198,4	150,2	+48,2

A lehullott csapadék területi átlaga 13,1 mm, mely 20,0 mm-rel volt kevesebb, mint a márciusi sokévi átlag (33,1 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 24,0 mm Tiszalök állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 7,8 mm Pocsaj állomáson esett március 2-án. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma is csupán 24,0 mm volt a 09.03. Tiszai-felső belvízvédelmi szakaszon, ami 27,1%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagtól (32,9 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 9,4 mm volt a 09.06. Kösely-felső belvízvédelmi szakaszon, amely 74,2%-al maradt el a sokéves havi átlagtól (36,3 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2015-ös hidrológiai év jelenleg 32,3 mm, míg a 2015-ös naptári év 17,8 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Március havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	36,3
Berettyó	26,9
Sebes-Körös	30,0



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

A működési területen hullott márciusi csapadékösszeg közel 60%-al maradt el a sokéves havi átlagtól. A TIVIZIG működési területén a hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

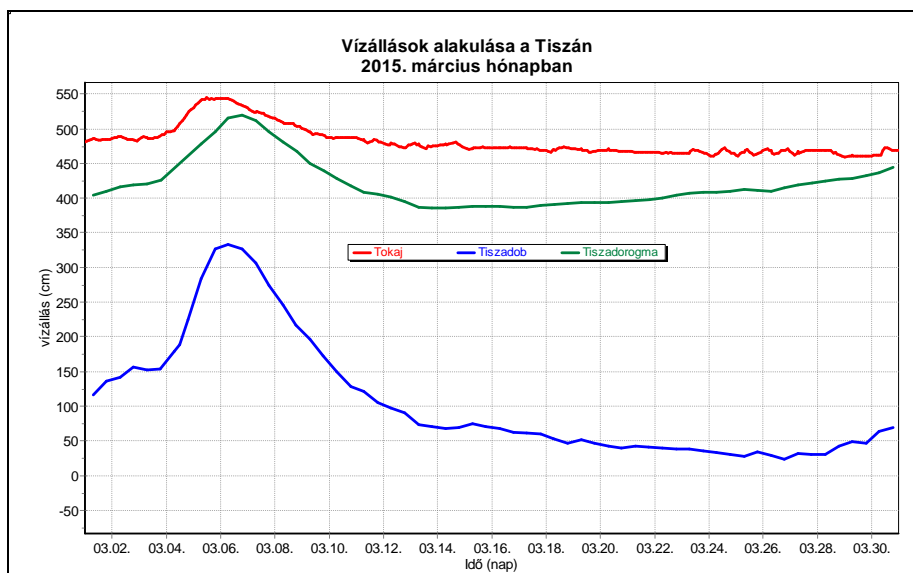
A Tisza működési területünket érintő szakaszán a hónap elején a Felső-Tisza vízgyűjtőn, a Bodrogon, a Sajón és a Hernádon érkező kisebb árhullám okozott vízszintemelkedést. A hónap közepétől a tiszai vízlépcsők nyári üzemvízszintjéhez kötődő vízállásokat észleltünk. A KÖTI-VIZIG március 15-én este megkezdte a Tisza-tó (Kiskörei-tározó) tavaszi feltöltését napi 5 centiméteres emeléssel, március 31-ig 700 centiméterre duzzasztva a tó vízszintjét. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

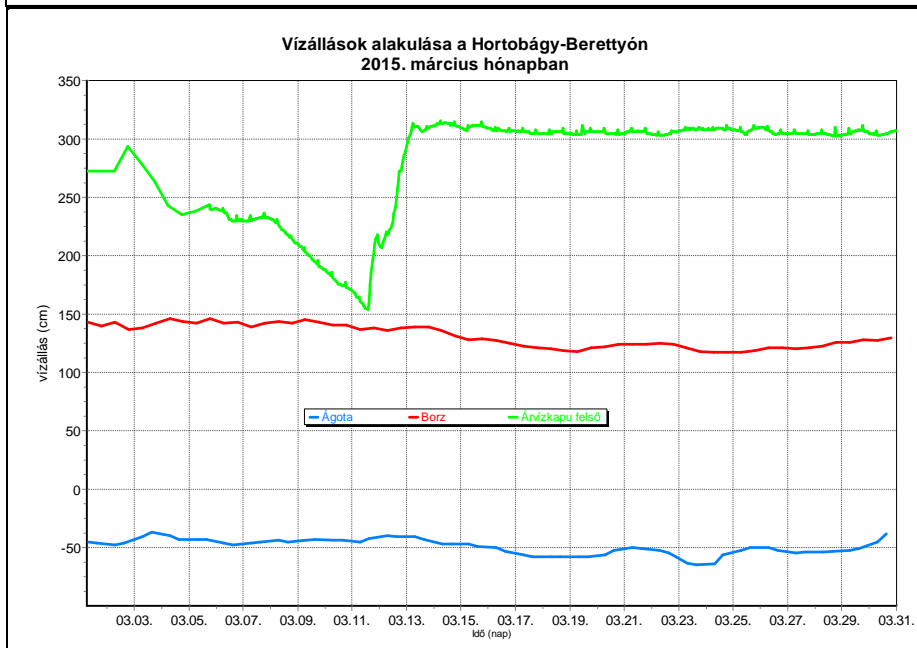
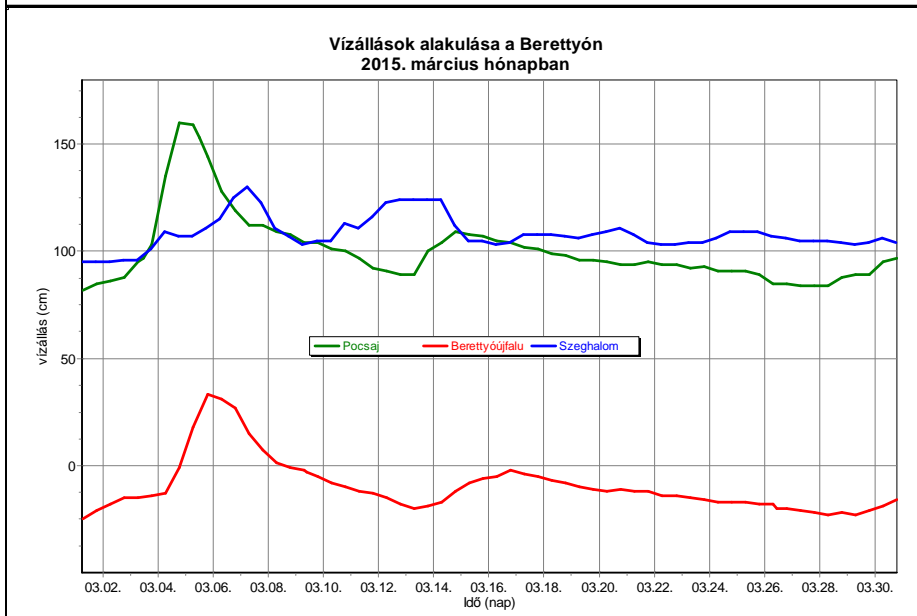
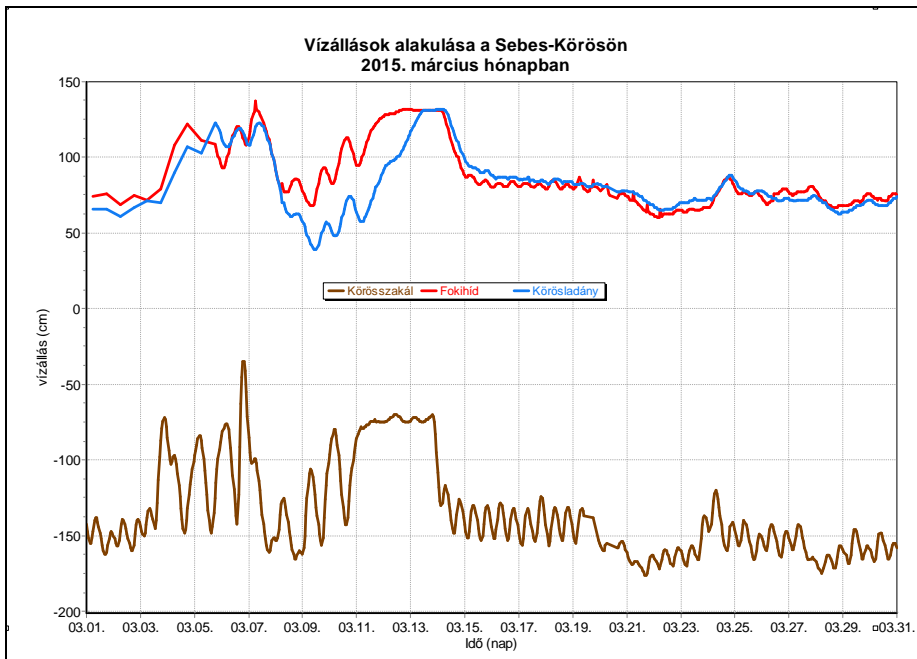
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A körösladányi duzzasztó 2014 október végén a duzzasztást megszüntette.

A Berettyó vízjárását elsősorban a hónap elején hullott csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Márciusban az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek.

A Hortobágy-Berettyón változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízátadás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg. Békésszentandrásan a Körösök felső szakaszán érkező kisebb árhullámok zavartalan levezetése érdekében március 6-tól március 11-ig a duzzasztás szünetelt, ami a Hortobágy-Berettyó alsó szakaszának vízszintjét befolyásolta.

Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány március hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány március hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	459 – 545	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	22 – 333	192 – 960
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	385 – 519	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	81 – 163	6,50 – 11,2
Berettyó – Berettyóújfalú	-166	512	300	400	450	-27 – 33	6,06 – 10,2
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	95 – 130	6,83 – 12,2
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-176 – -35	5,78 – 67,53
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	60 – 137	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	39 – 132	20,4 – 51,6
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-64 – -40	4,92 – 6,62
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	117 – 148	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	154 – 316	n. a.





Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Március hónap végére jellemző vízállás (03. 31-én, cm)
Fancsika I.	200	43
Fancsika II.	300	102
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.)

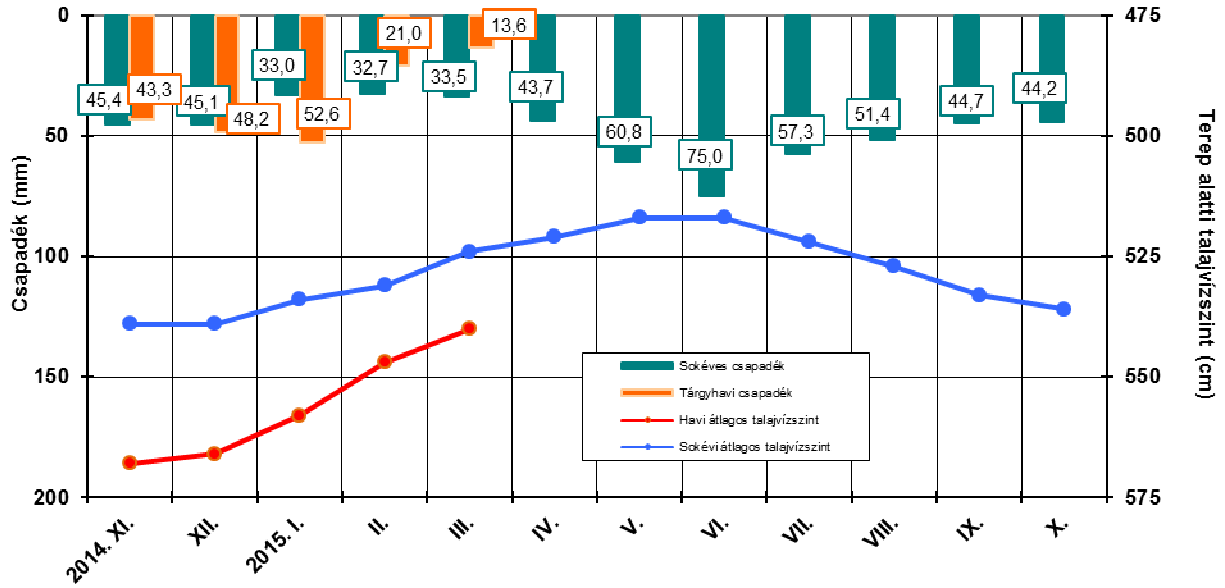
Működési területünkön március hónapban 77 - 397 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A márciusban mért talajvízszintek területi átlaga 0,7 cm-rel emelkedett a február hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 32 cm-rel alacsonyabb volt a március havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 117 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

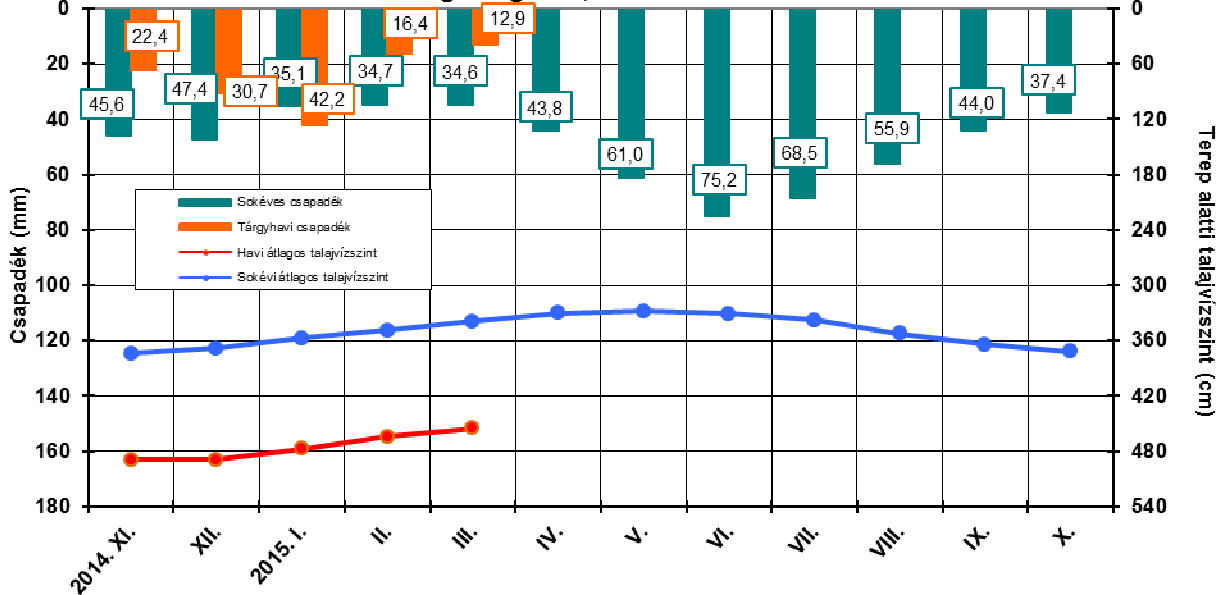
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Március		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	302	359	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	321	345	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	279	343	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	97	86	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	280	297	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	186	202	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	476	493	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	90	77	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	280	397	169 (1966. 02.)

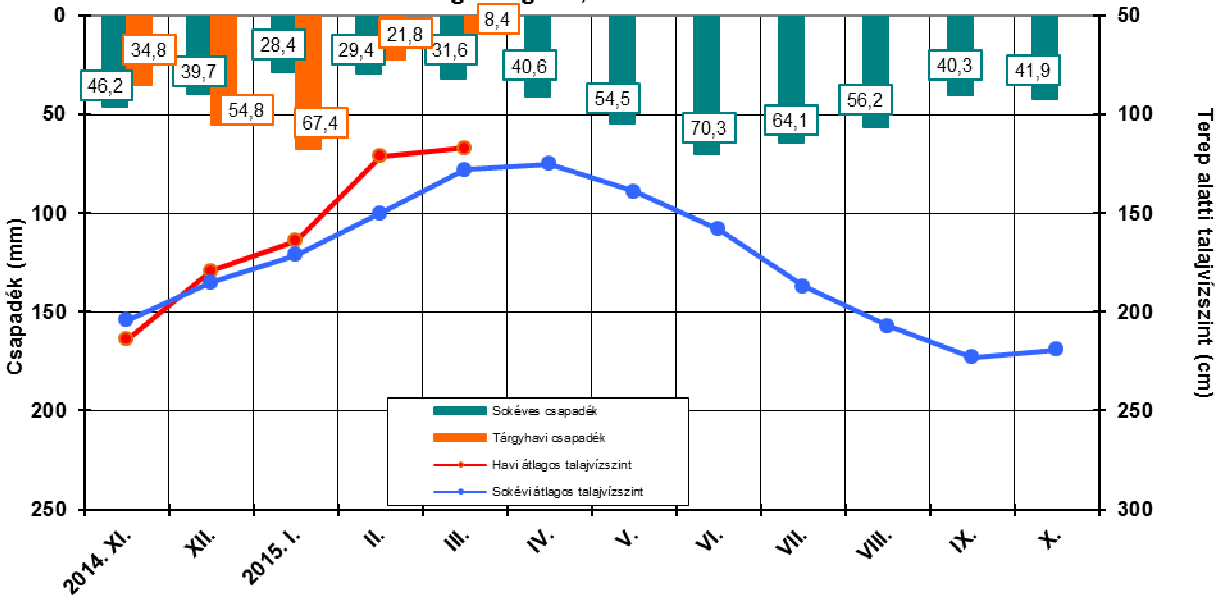
**Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalu-Berettyószentmárton állomáson
a 002657 sz. kútban a 2015-ös hidrológiai évben
Perem mag: 95,36 mBf. Kút kiállása: 48 cm**



**Talajvízszint és csapadék alakulása 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
Peremmagasság: 88,84 mBf. Kút kiállása: 31 cm**



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2015. évi márciusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014. évi márciusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2015. március havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	10,29	10,97	14,29
NYFCS – Tiszavasvári	2,56	1,69	4,0
KFCS – Bakonszeg	2,85	2,42	3,97
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,0	6,25	7,2

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:

A február-márciusi száraz idő hatására a belvízi elöntések csökkentek, így a korábban elrendelt belvízvédelmi készültségek megszüntetésére kerülhetett sor.

Szakasz	Szakasz neve	Fokozat	Időtartam
09.07.	Hamvas-sárréti	I. fok	2015. 01. 20. 10:00 – 2015. 01. 25. 09:00
		II. fok	2015. 01. 25. 09:00 – 2015. 02. 12. 16:00
		I. fok	2015. 02. 12. 16:00 – 2015. 03. 02. 08:00
09.08.	Berettyó-alsó	II. fok	2015. 01. 20. 10:00 – 2015. 02. 10. 16:00
		I. fok	2015. 02. 10. 16:00 – 2015. 03. 02. 08:00

5.3. vízminőség-védelem:

Terület	Kiterjedés	Fokozat	Időtartam	Esemény	Intézkedés
Vámspércs	pontszerű	II. fok	2015. 03. 24. 16:00 -	Gémeskútban olajszenyezés	helyszíni szemle, vízmintavétel, vízkivétel tiltó tábla elhelyezése, figyelőszolgálat
Balmazújváros	pontszerű	II. fok	2015. 03. 24. 14:30 -	Hígrágya elhelyezés övásokban kb. 800 m hosszban	helyszíni szemle, vízmintavétel, figyelőszolgálat

Debrecen, 2015. május 6.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető