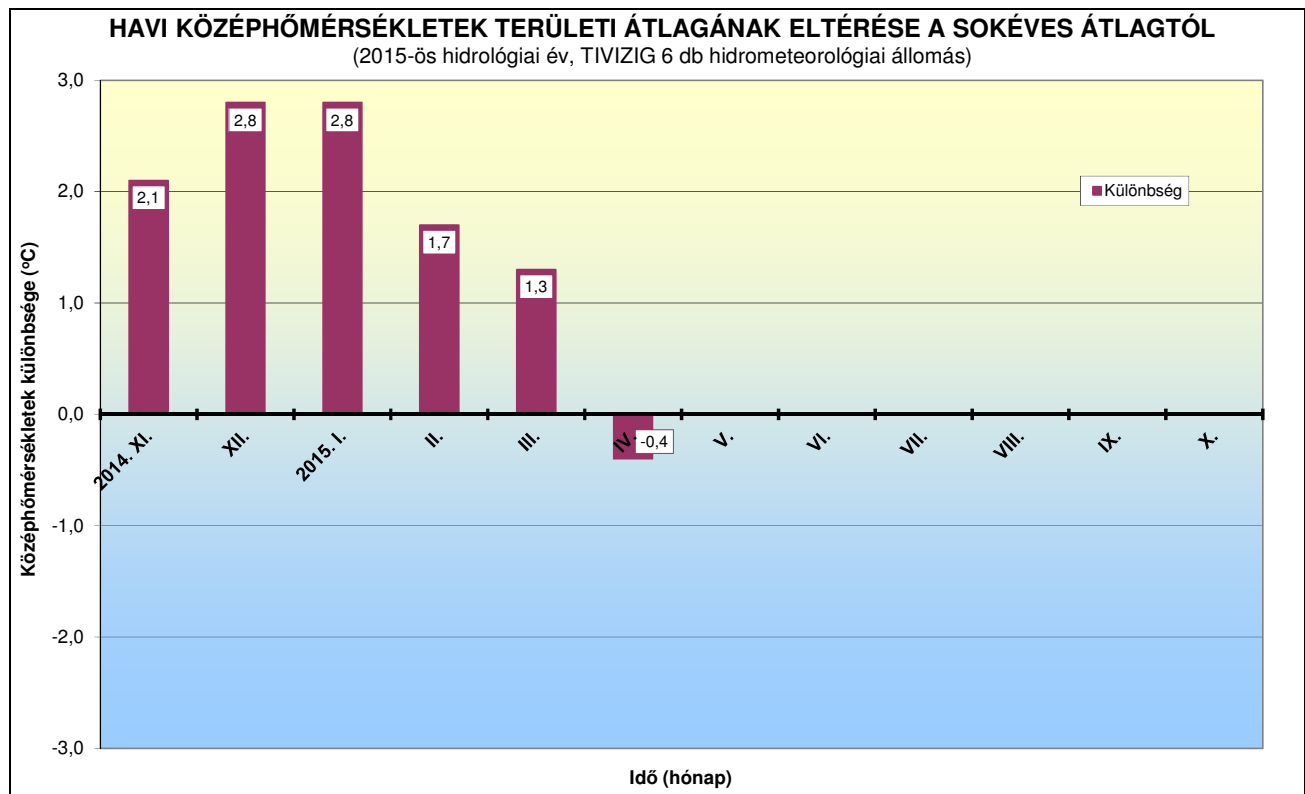


2015. április havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Április hónap időjárását a sokévi átlagnál sokkal kevesebb csapadékmennyiség és hűvösebb hőmérsékletű időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 11,2°C volt, amely 0,4°C-al hidegebb volt a sokévi átlagnál (11,6°C). A maximum hőmérsékletek 7,2°C és 27,8°C, a minimum hőmérsékletek -5,0°C és 15,0°C között alakultak. Fagyos napok száma (reggeli minimum hőmérséklet 0°C vagy az alatt) 2-7 nap között volt. Ebben a hónapban zord nap (reggeli minimum -10°C vagy az alatt) nem volt.



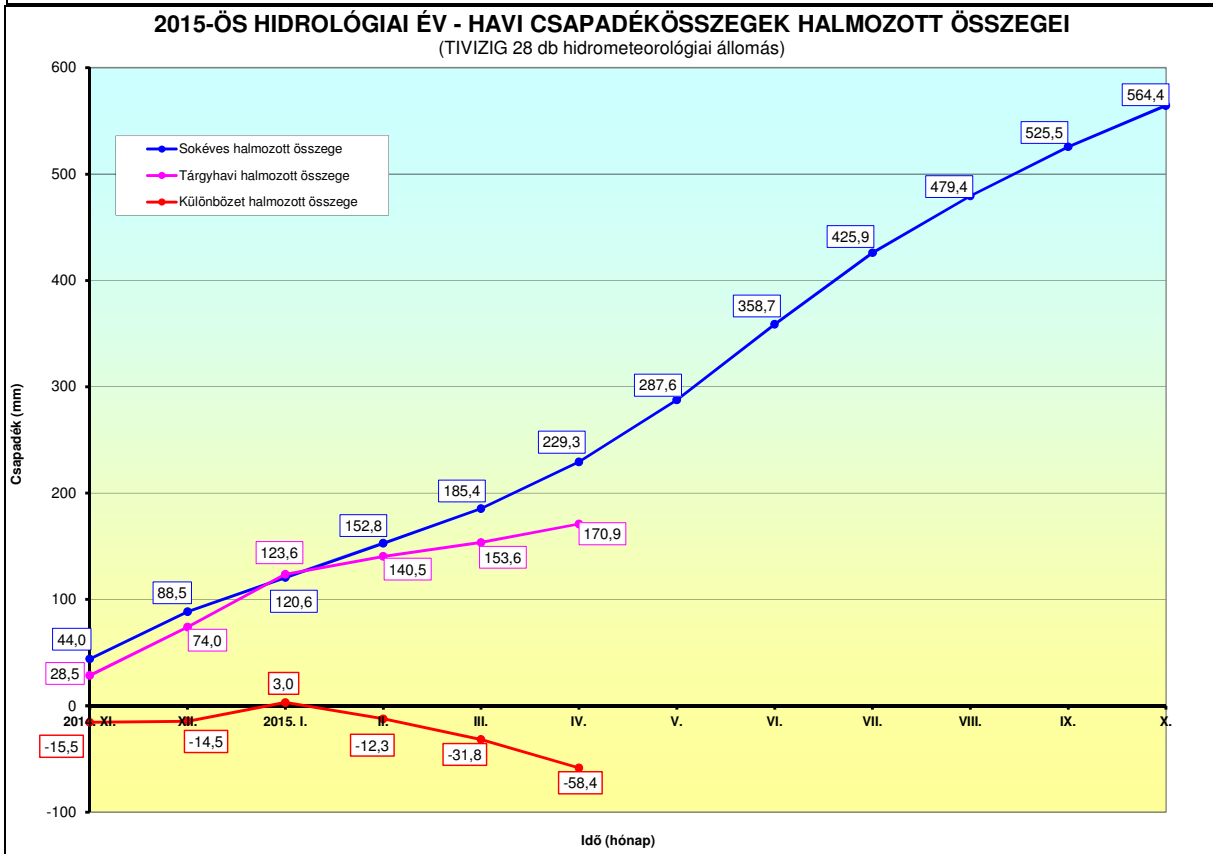
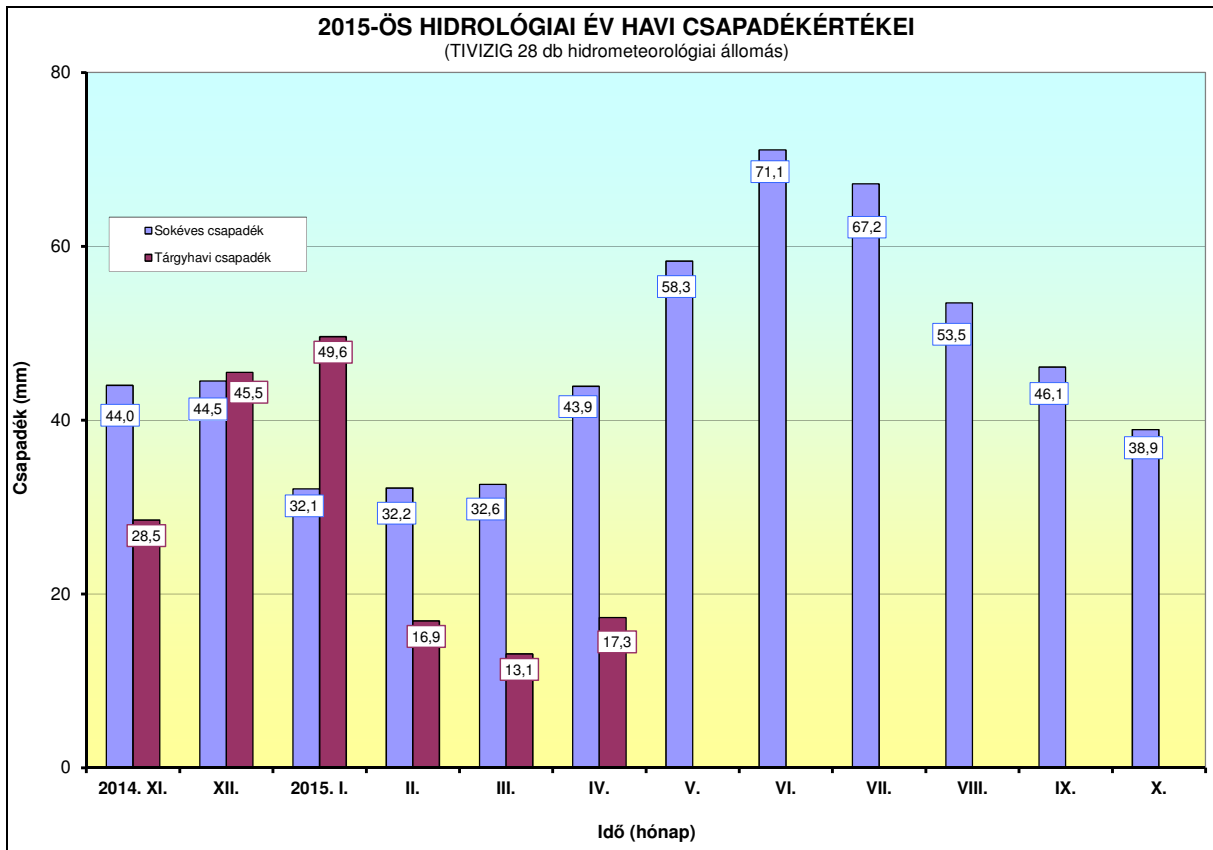
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Április hónapban mért napfénytartam (óra)	Április hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	n.a	167,4	n. a.
Darvas	256,5	177,4	+79,1
Debrecen (OMSZ)	277,7	195,0	+82,7

A lehullott csapadék területi átlaga 17,3 mm, mely 26,6 mm-rel volt kevesebb, mint az áprilisi sokévi átlag (43,9 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 32,5 mm Nyíradony állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 25,5 mm Hajdúsámson állomáson esett április 17-én. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékatlagainak maximuma is csupán 27,3 mm volt a 09.06. Kösely-felső belvízvédelmi szakaszon, ami 43,1%-al volt kevesebb a sokéves havi átlagtól (48,0 mm). A legkevesebb területi csapadékatlag 10,2 mm volt a 09.03. Tiszai-felső belvízvédelmi szakaszon, amely 77,0%-al maradt el a sokéves havi átlagtól (44,4 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2015-ös hidrológiai év jelenleg 58,4 mm, míg a 2015-ös naptári év 43,9 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Április havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	32,1
Berettyó	25,0
Sebes-Körös	37,4



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

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

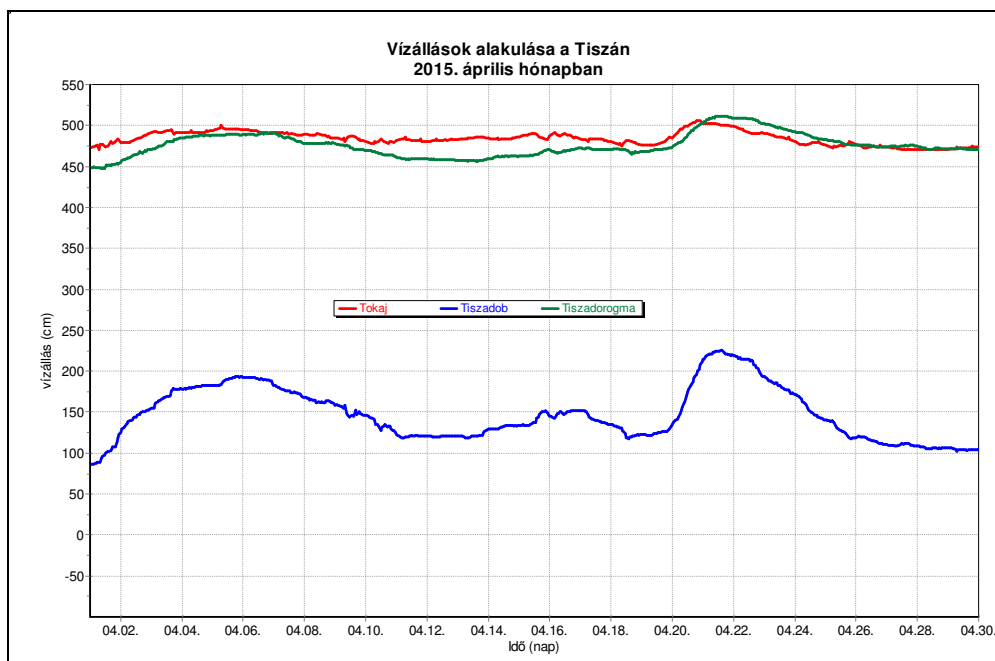
A hónap közepétől a tiszai vízlépcsők tavaszi üzemvízszintjéhez kötődő vízállásokat észleltünk. A KÖTI-VIZIG április 16-án megkezdte a Kiskörei-tározó (Tisza-tó) tavaszi feltöltésének harmadik – befejező – ütemét, április 20-ig 725 (+5) cm centiméterre duzzasztva a tó vízszintjét. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt. A hónap közepén a Felső-Tisza, Szamos és Túr vízgyűjtőjén lehullott nagyobb csapadék okozott kisebb vízszintemelkedést.

A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A kedvező hidrológiai, hidrometeorológiai körülményekre és a jelentkező vízigényekre való tekintettel Körösladányban 2015. április 28-án megkezdődött a duzzasztás +260 cm-es felvízszintet tartva.

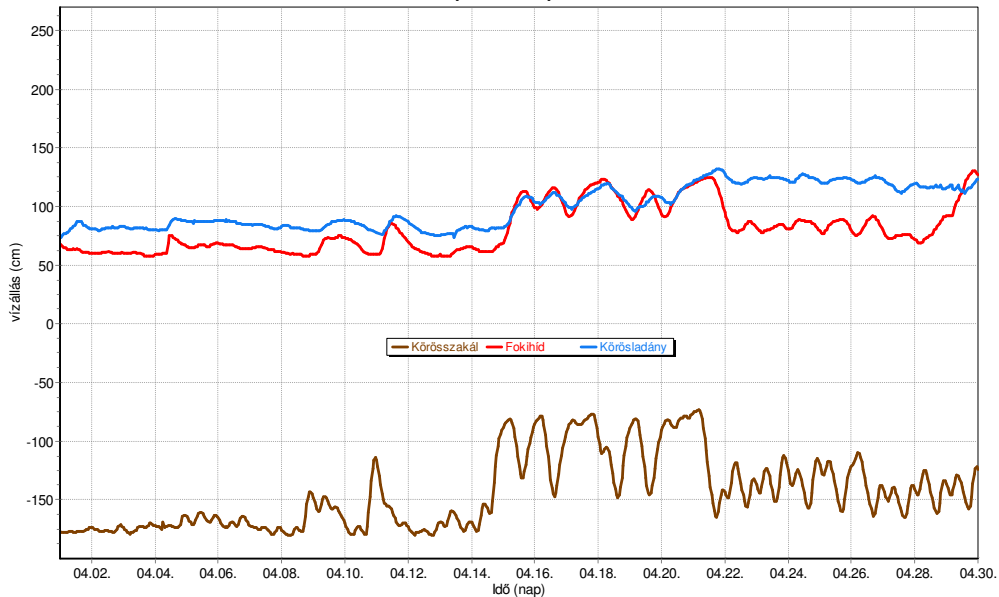
A Berettyó vízjárását elsősorban a hónap elején hullott csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt. Áprilisban az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A folyó alsó szakaszán a körösladányi duzzasztó hatása látható a vízállásokon.

A Hortobágy-Berettyón változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízátadás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg. A folyó alsó szakaszán a békésszentandrás duzzasztó befolyásolta a vízállásokat. 2015. április 15-én megkezdődött a duzzasztás, első ütemben +400 cm-es vízszintet tartva, majd 2015. április 27-től +460 cm-es vízszint került beállításra.

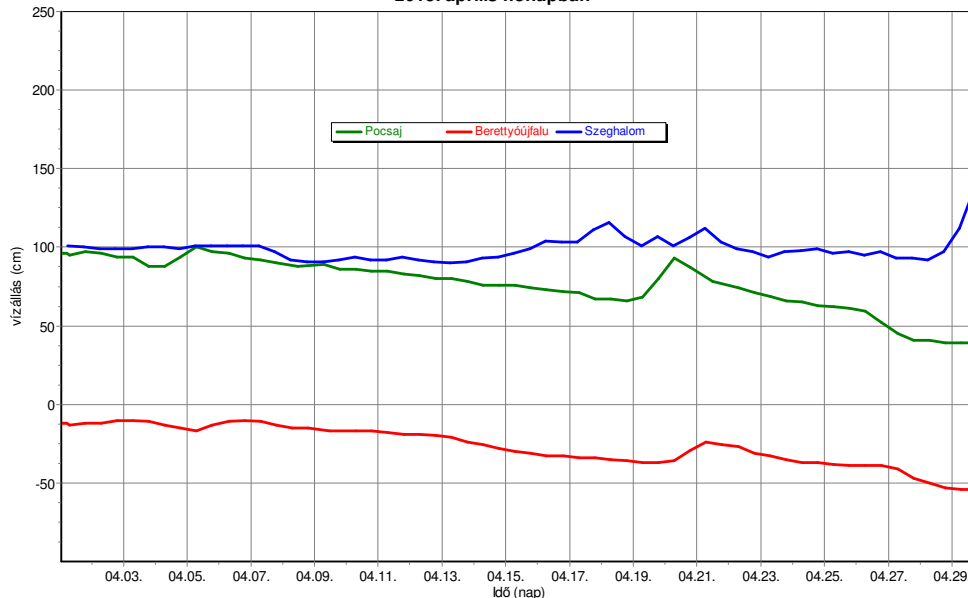
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány április hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány április hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	470 – 506	n .a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	86 – 226	340 – 662
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	447 – 511	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	38 – 103	4,22 – 7,50
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-56 – -10	4,05 – 7,11
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	90 – 140	2,91 – 12,2
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-180 – -73	5,13 – 19,6
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	58 – 135	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	74 – 132	17,2 – 47,5
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-48 – -33	6,12 – 7,13
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	122 – 142	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	319 – 377	n. a.



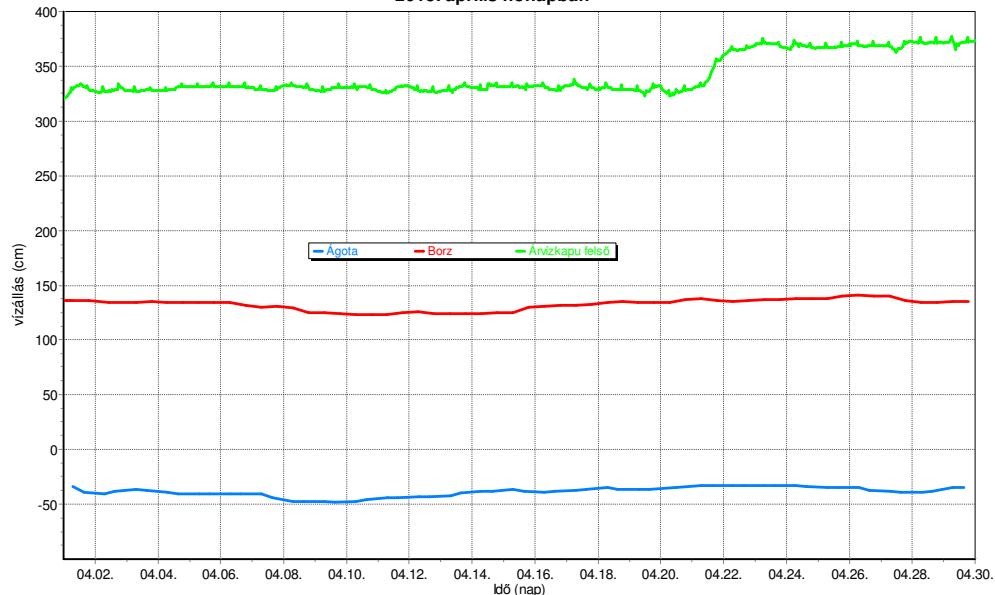
Vizállások alakulása a Sebes-Körösön
2015. április hónapban



Vizállások alakulása a Berettyón
2015. április hónapban



Vizállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2015. április hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Április hónap végére jellemző vízállás (04. 30-án, cm)
Fancsika I.	200	36
Fancsika II.	300	90
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.)

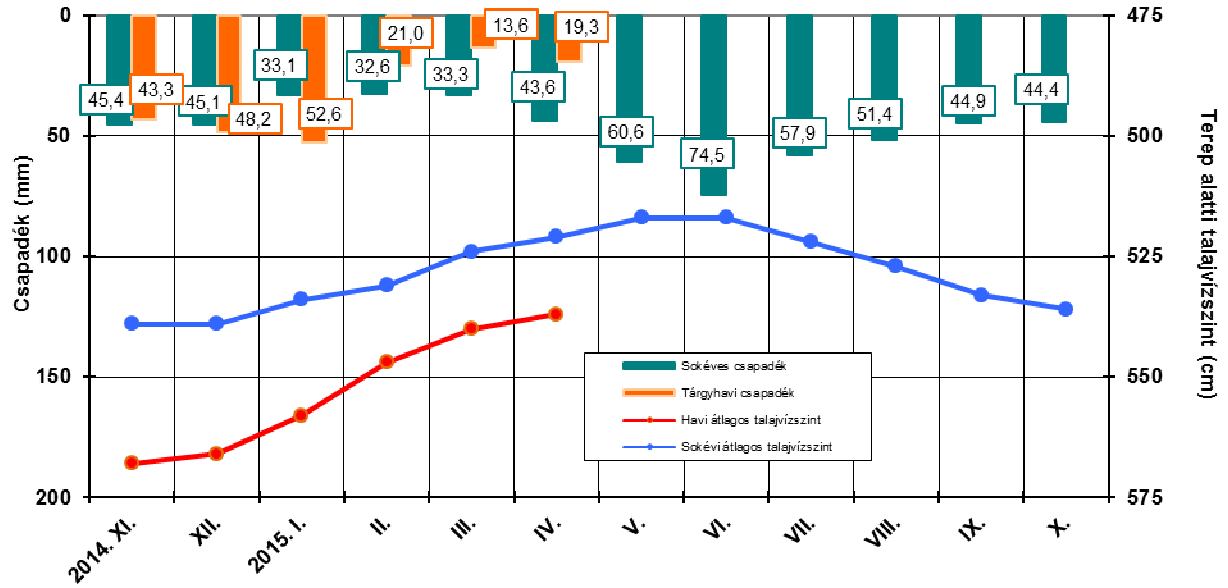
Működési területünkön április hónapban 97 - 490 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. Az áprilisban mért talajvízszintek területi átlaga 2,1 cm-rel süllyedt a március hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 24 cm-rel alacsonyabb volt az április havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 126 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

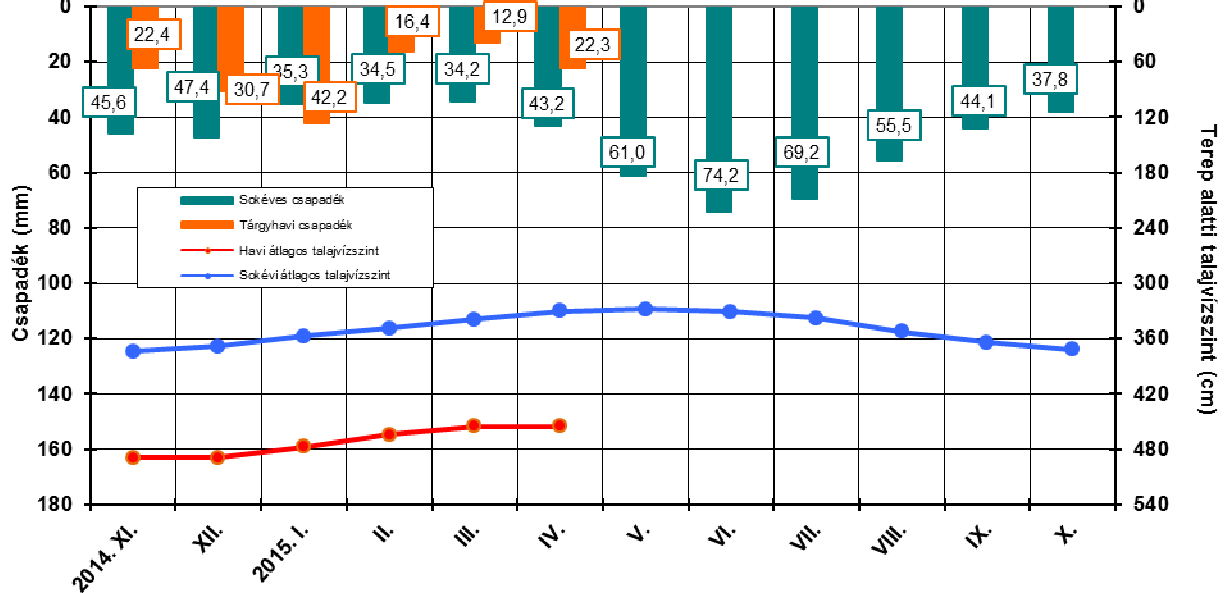
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Április		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	293	-	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	310	344	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	278	-	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	94	97	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	178	293	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	180	209	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	473	490	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	89	86	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	271	397	169 (1966. 02.)

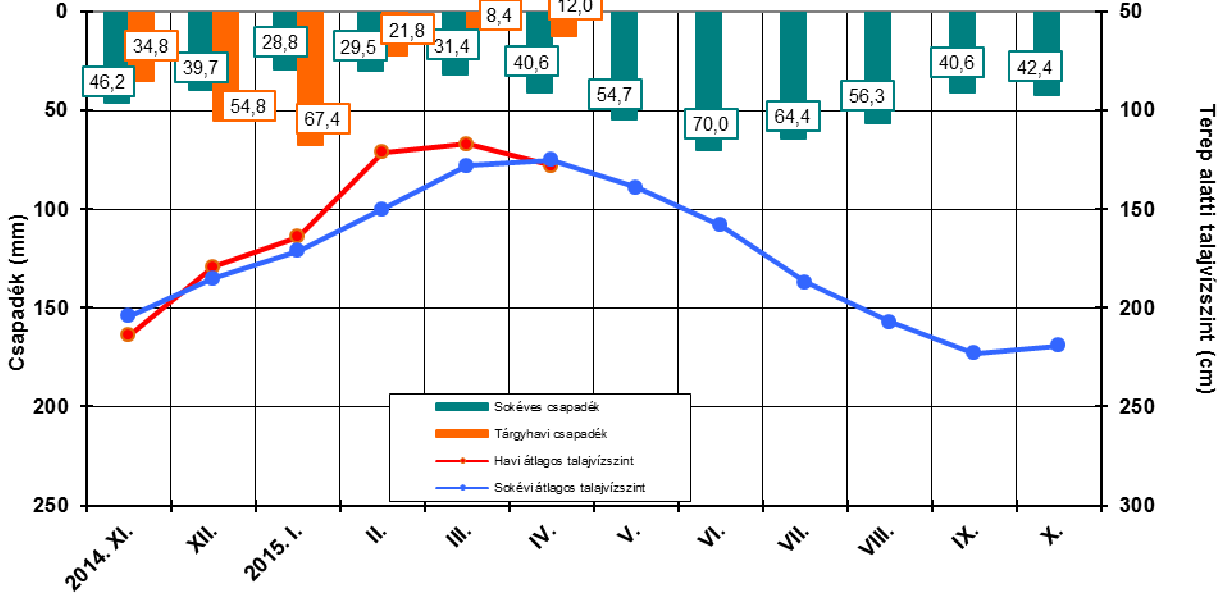
**Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalu-Berettyószentmárton állomáson
a 002657 sz. kútban a 2015-ös hidrológiai évben**
Perem mag: 95,36 mBf. Kút kiállása: 48 cm



**Talajvízszint és csapadék alakulása 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 áprilisi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014. évi áprilisi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2015. április havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	13,88	13,67	18,41
NYFCS – Tiszavasvári	2,07	3,58	2,36
KFCS – Bakonszeg	2,24	2,44	3,07
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,75	7,47	7,13

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
Balmazújváros	pontszerű	II. fok 2015. 03. 24. 14:30 – 04. 03. 12:00	Hígtrágya elhelyezés övérekben kb. 800 m hosszban	helyszíni szemle, vízmintavétel, figyelőszolgálat

Debrecen, 2015. június 3.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető