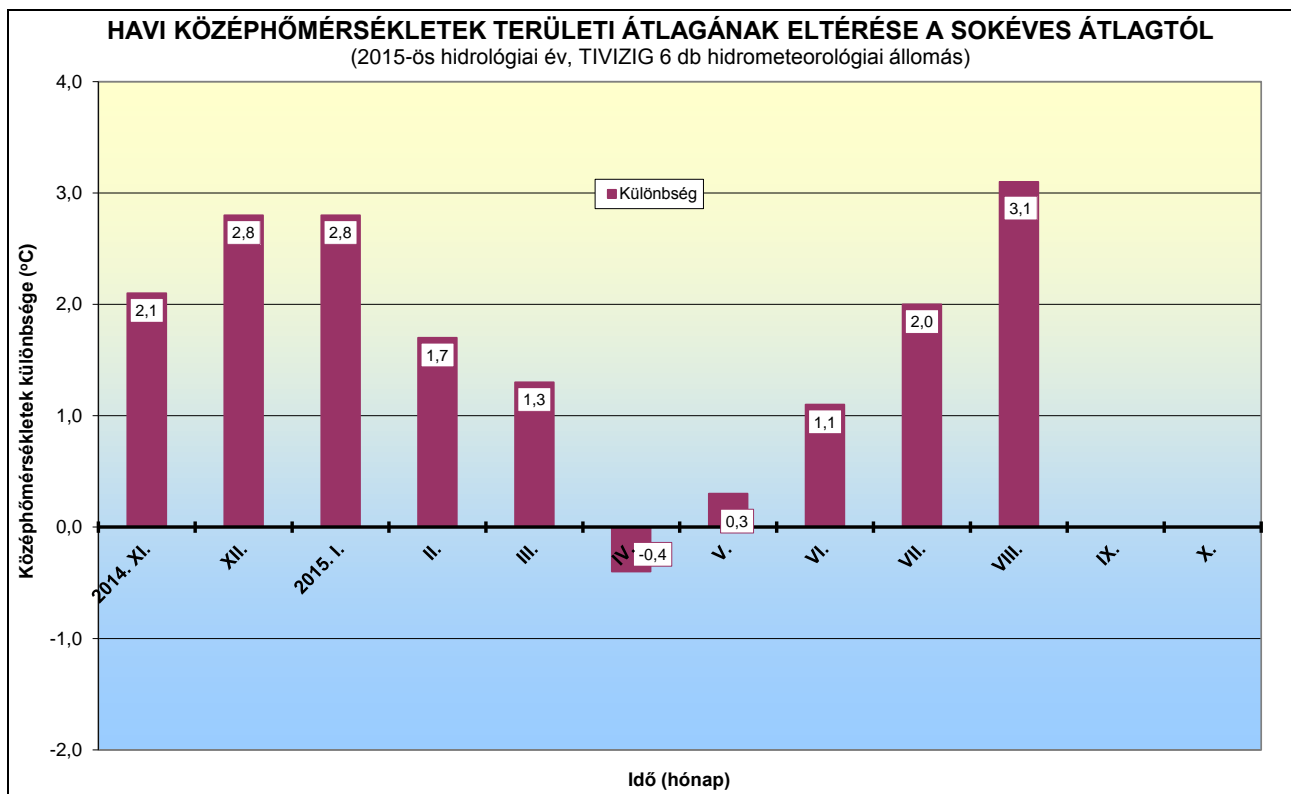


2015. augusztus havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Augusztus hónap időjárását a sokévi átlagnál jóval több csapadékmennyiség és nagymértékben melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 24,5°C volt, amely 3,1°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (21,4°C). A maximum hőmérsékletek 15,6°C és 39,0°C, a minimum hőmérsékletek 10,0°C és 23,5°C között alakultak. Hőségnap (30°C vagy afeletti napok száma) 20-23, forró nap (35°C vagy afeletti napok száma) 11-16 nap volt.



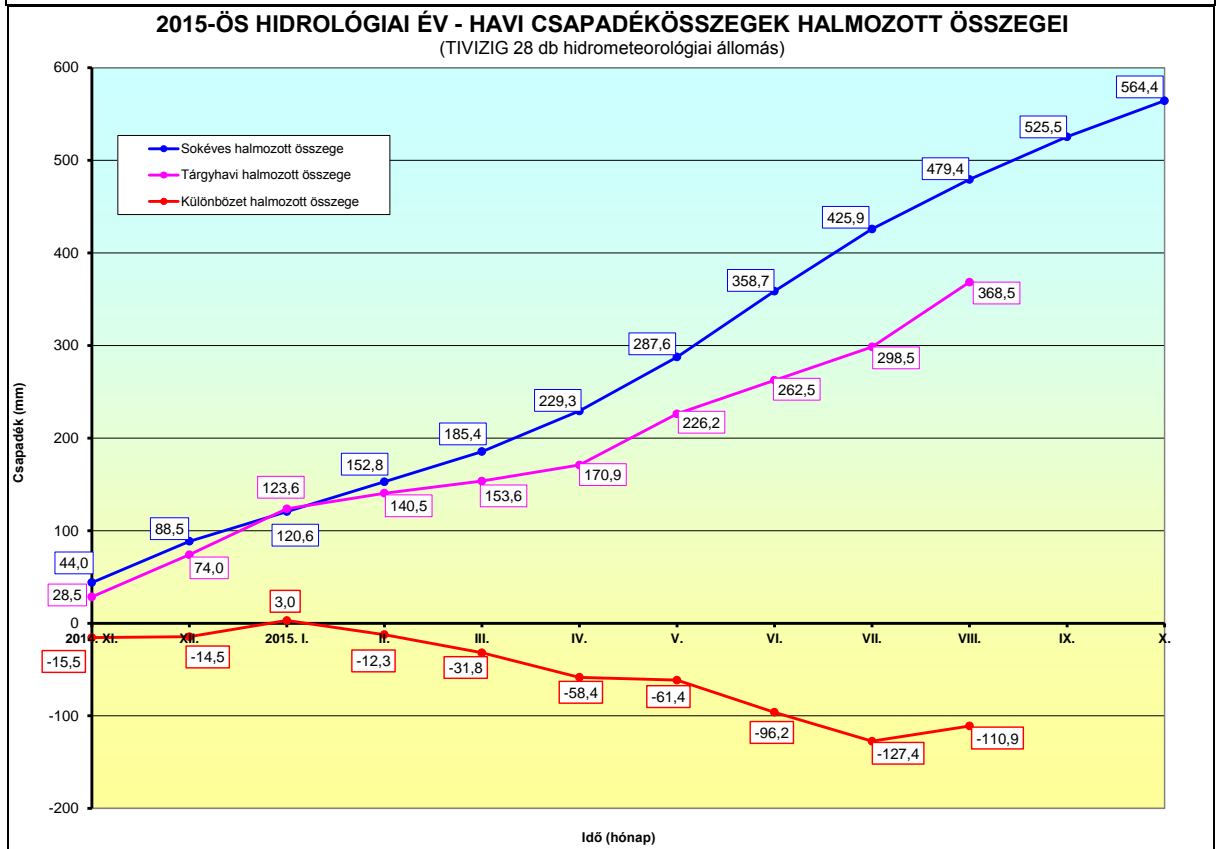
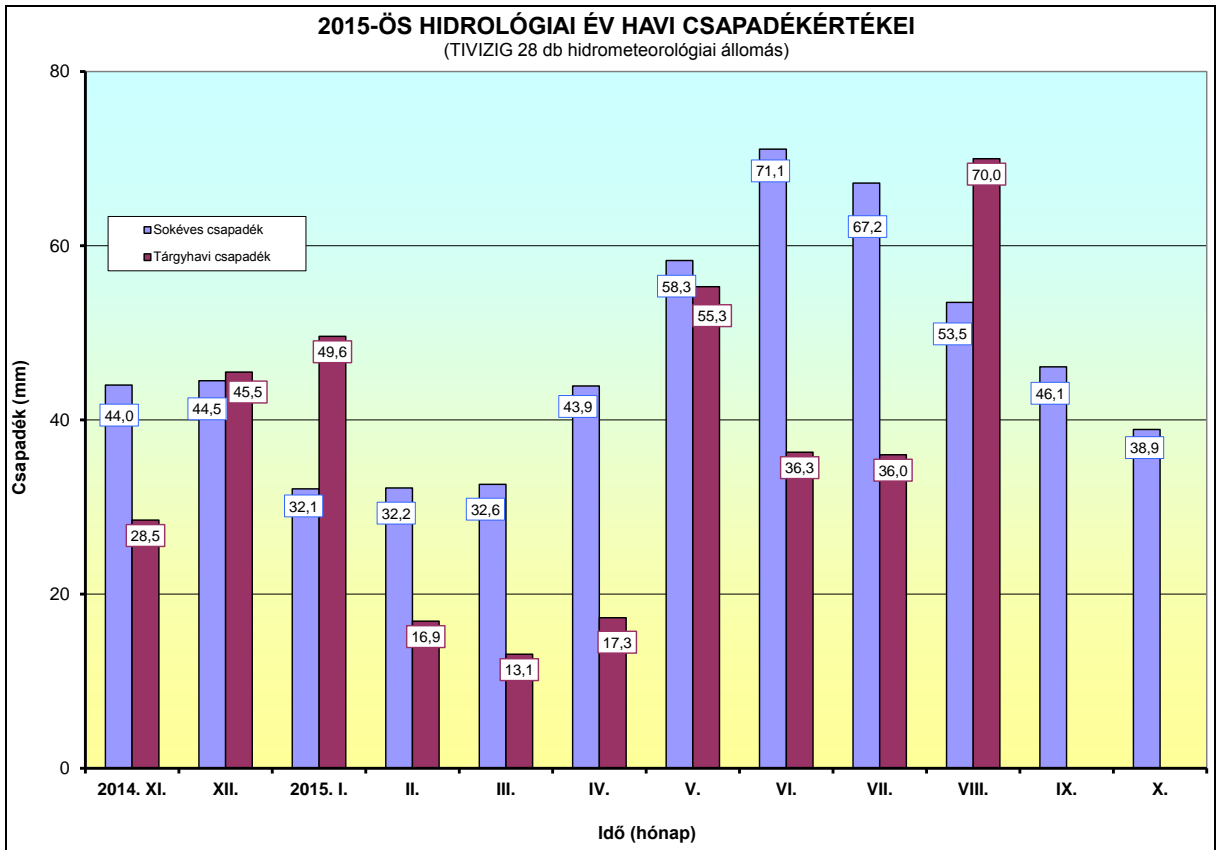
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Augusztus hónapban mért napfénytartam (óra)	Augusztus hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	273,4	238,8	+34,6
Darvas	261,8	255,7	+6,1
Debrecen (OMSZ)	292,9	278,0	+14,9

A lehullott csapadék területi átlaga 70,0 mm, mely 16,5 mm-rel volt több, mint az augusztusi sokévi átlag (53,5 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 132,5 mm Debrecen-Bánk állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 65,5 mm Tiszafüred állomáson esett augusztus 18-án. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 101,6 mm volt a 09.01. Tiszai alsó belvízvédelmi szakaszon, ami 101,2%-al volt több a sokéves havi átlaghoz képest (50,5 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 37,3 mm volt a 09.03. Tiszai felső belvízvédelmi szakaszon, amely 38,9%-al maradt el a sokéves havi átlagtól 61,0 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2015-ös hidrológiai év jelenleg 110,9 mm, míg a 2015-ös naptári év 96,4 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Augusztus havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	24,4
Berettyó	85,5
Sebes-Körös	92,7



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

Augusztusban a hónap közepéig csapadékszegény időszak volt megfigyelhető, melyet egy hűvösebb, és nedvesebb időszak követett, helyenként kiadós esőt okozva. A vízgyűjtőkre esett csapadék területi eloszlása széles skálán mozgott. Legtöbb a Hortobágy-Berettyó vízgyűjtőn 62 mm, legkevesebb pedig Hortobágy vízgyűjtőn 32 mm esett. A TIVIZIG működési területén, a hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

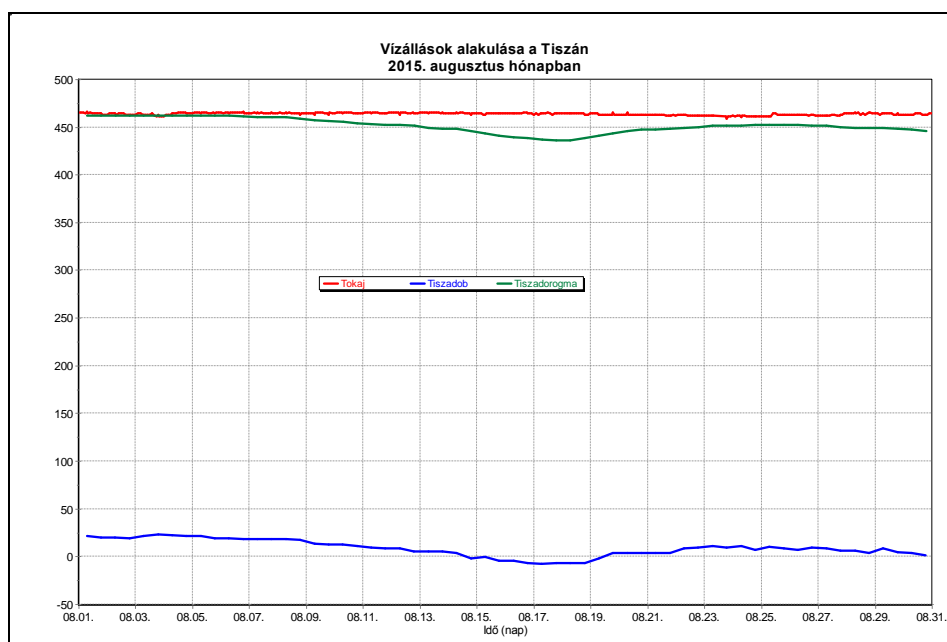
A július-augusztusi rendkívül csapadékszegény időszak következtében augusztus 10-től a Tiszánál kb. 10 cm-es vízszintcsökkentést, és a TIKEVIR (Tisza-Körös-völgyi Együttműködő Vízgazdálkodási Rendszer) hatásterületének egy részén vízkorlátozást vezetett be a KÖTIVIZIG. Így a Kisköre felső vízmércén 725+5 cm-es nyári vízállás került beállításra, míg Kisköre-alsón a vízállás hosszabb ideig az LKV közelében volt észlelhető. 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.

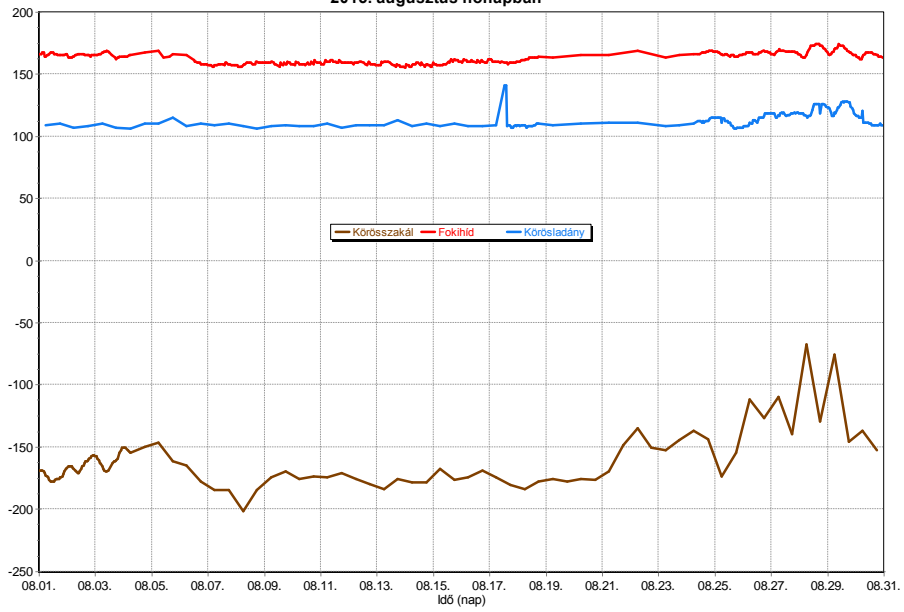
Augusztusban az előző hónapokhoz hasonlóan a Berettyón a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A folyó vízjárását elsősorban a hónap közepétől lehullott nagyobb mennyiségű csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt.

A Hortobágy-Berettyón változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg. A hónap közepétől a pár nap alatt lehullott nagymennyiségű csapadék erősen befolyásolta a vízállásokat.

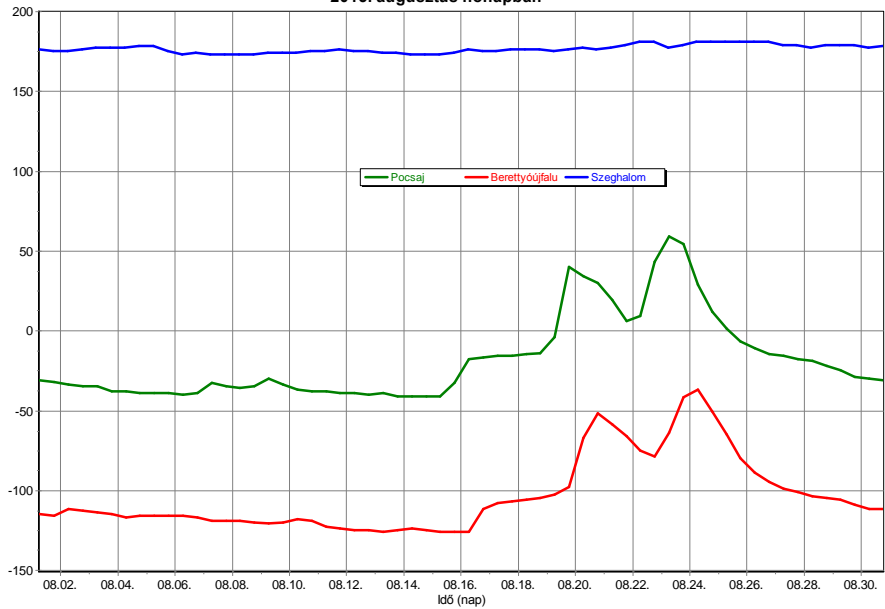
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány augusztus hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány augusztus hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	459 – 466	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	-8 – 24	44,4 – 128
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	434 – 464	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-41 – 59	1,13 – 5,27
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-126 – -37	1,41 – 5,23
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	173 – 181	2,99 – 7,42
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-202 – -68	2,16 – 37,8
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	155 – 174	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	106 – 141	7,57 – 30,1
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-42 – 26	6,48 – 11,3
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	135 – 197	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	356 – 378	n. a.



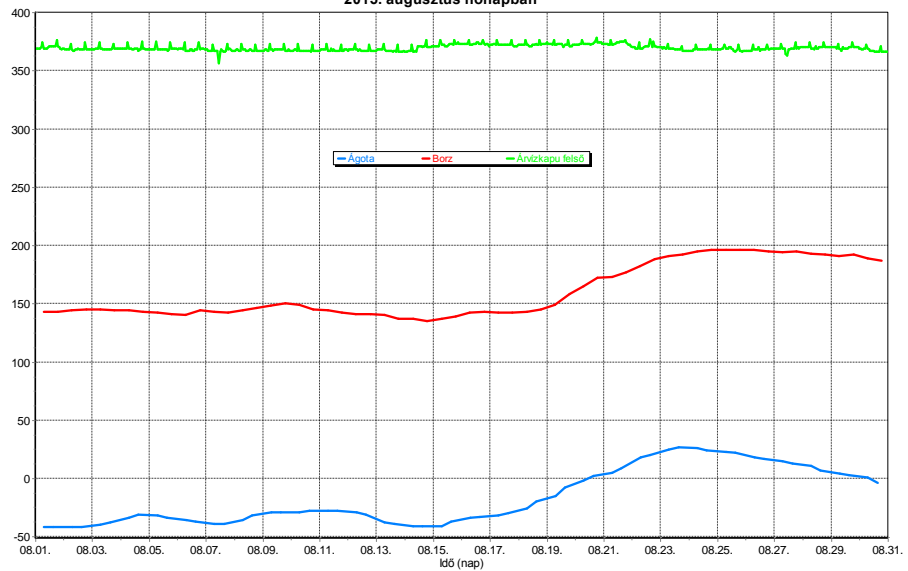
Vizállások alakulása a Sebes-Körösön
2015. augusztus hónapban



Vizállások alakulása a Berettyón
2015. augusztus hónapban



Vizállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2015. augusztus hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Augusztus hónap végére jellemző vízállás (08. 31-én, cm)
Fancsika I.	200	-
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.)

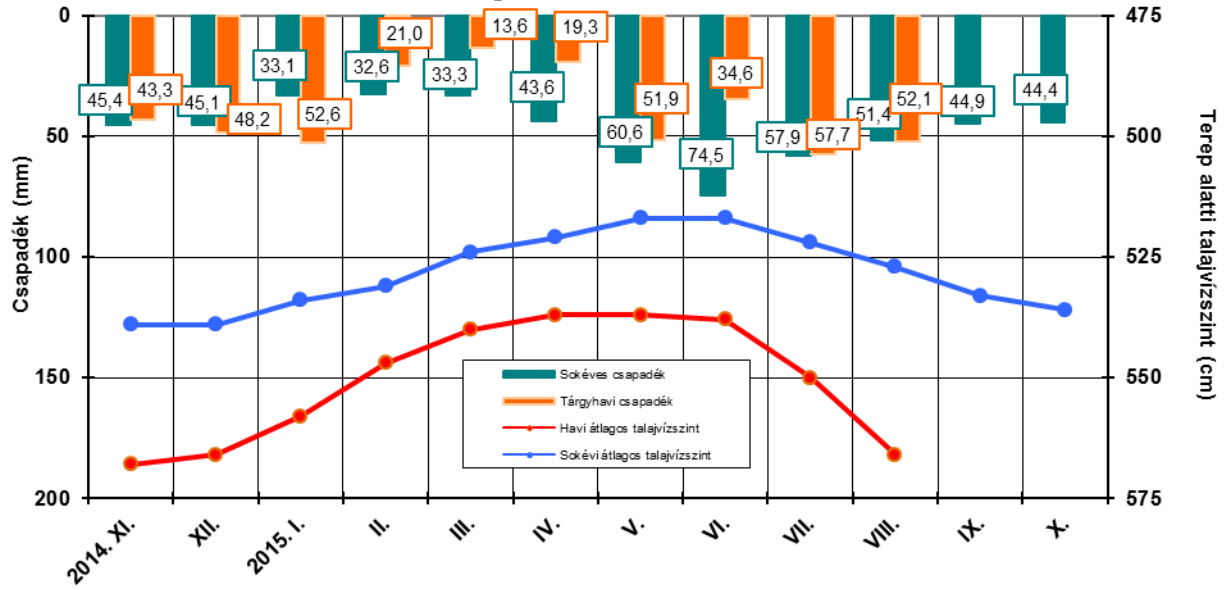
Működési területünkön augusztus hónapban 144 - 519 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. Az augusztusban mért talajvízszintek területi átlaga 15 cm-rel süllyedt a július hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 39,3 cm-rel alacsonyabb volt az augusztus havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 117 cm-t, Tiszafüred (Egyek) térségéből jelentették. A 002619 Nyírábrány talajvízfigyelő kút kiszáradt.

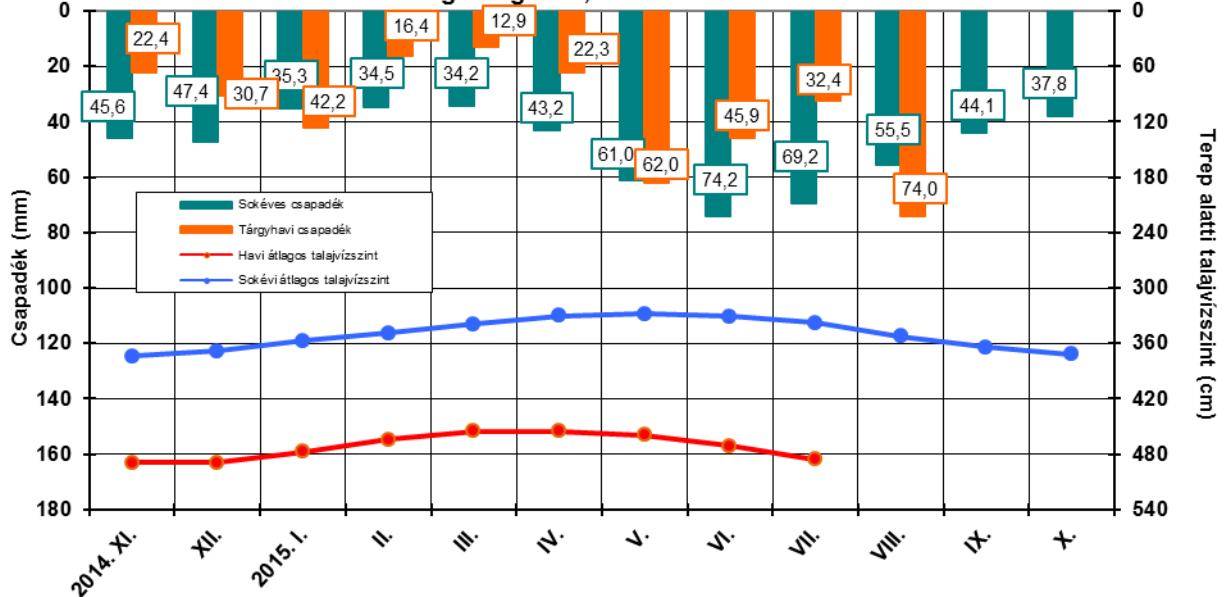
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Augusztus		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	313	387	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	345	397	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	303	420	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	176	-	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	296	329	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	219	256	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	479	519	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	143	144	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	293	-	169 (1966. 02.)

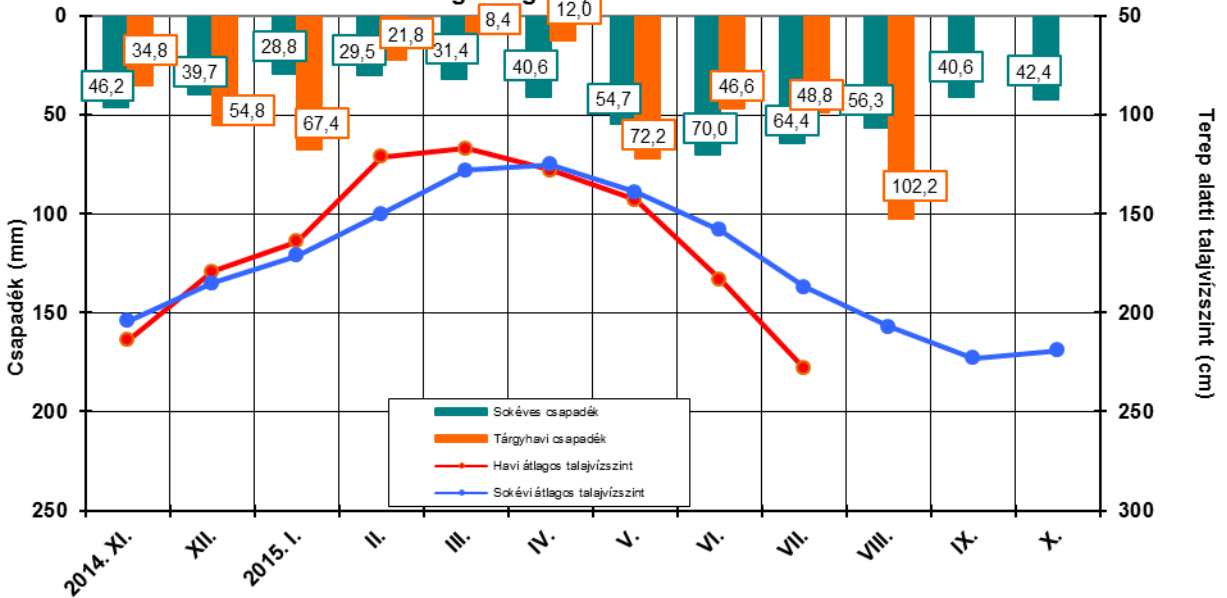
**Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalú-Berettyószentmárton állomáson
a 002657 sz. kútban a 2015-ös hidrológiai évben**
Perem mag: 95,36 mBf. Kút kiállása: 48 cm



**Talajvízszint és csapadék alakulása 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 augusztusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014. évi augusztusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2015. augusztusi havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	21,31	9,79	27,98
NYFCS – Tiszavasvári	4,52	2,10	5,55
KFCS – Bakonszeg	1,87	2,99	2,03
Hortobágy-Berettyó - Ágota	8,21	6,83	11,0

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: A 010410-OVF távmondattal alapján pontszerű III. fokú árvízvédelmi készültségek elrendelésére került sor a védtöltés 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: Augusztus hónapban a TIVIZIG működési területén belvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

5.3. Vízminőség-védelem: Augusztus hónapban vízminőségvédelmi esemény nem volt.

Debrecen, 2015. október 5.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető