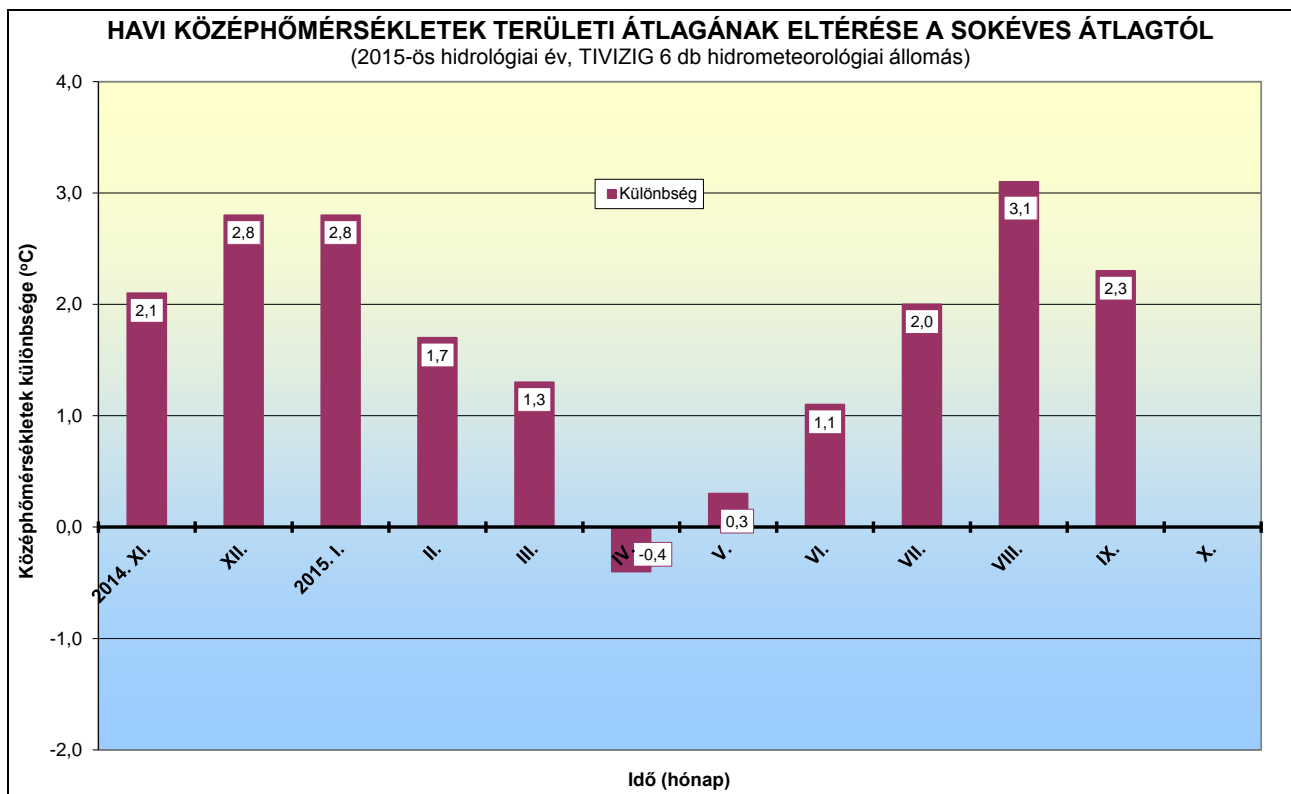


2015. szeptember havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Szeptember hónap időjárását a sokévi átlagnál csekély mértékben kevesebb csapadékmennyiség és nagymértékben melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 18,9°C volt, amely 2,3°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (16,6°C). A maximum hőmérsékletek 14,0°C és 38,5°C, a minimum hőmérsékletek 3,0°C és 20,6°C között alakultak. Hőségnap (30°C vagy afeletti napok száma) 5-9, forró nap (35°C vagy afeletti napok száma) 0-3 nap volt.



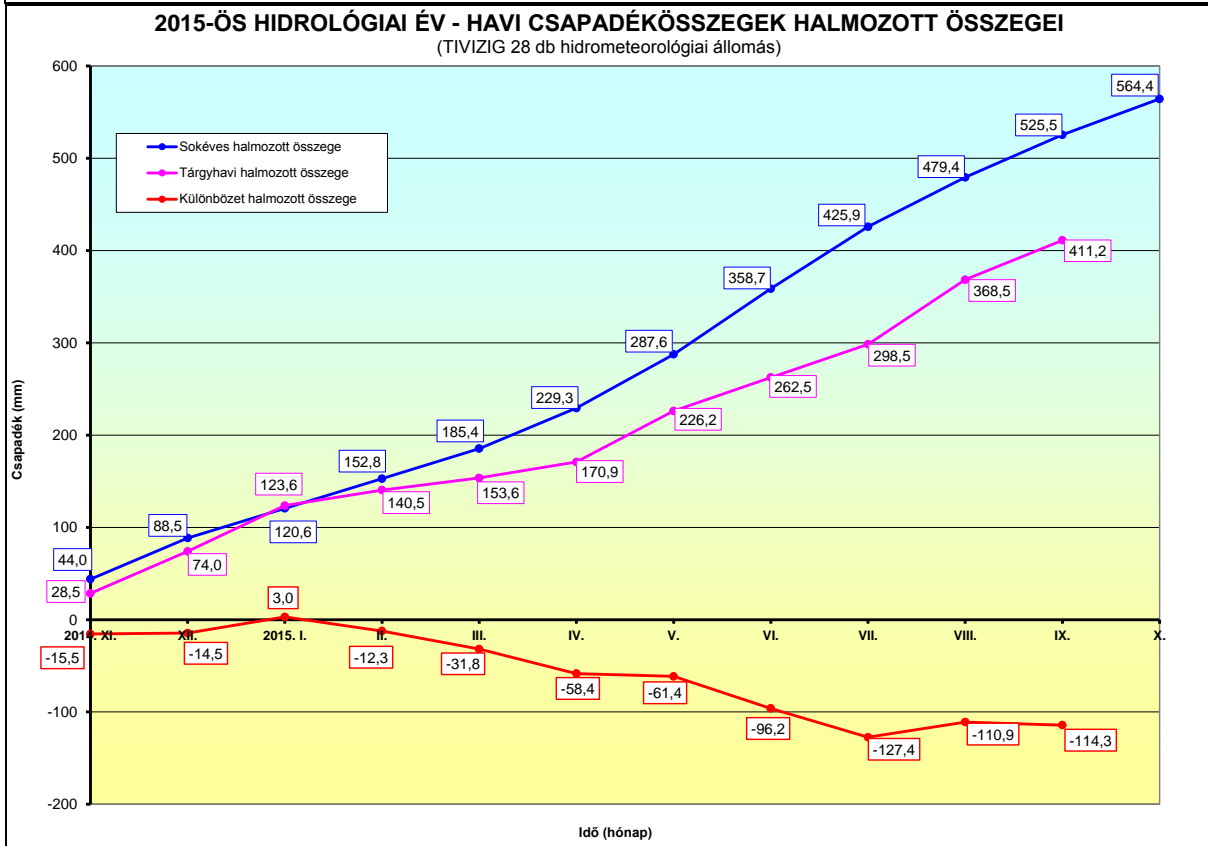
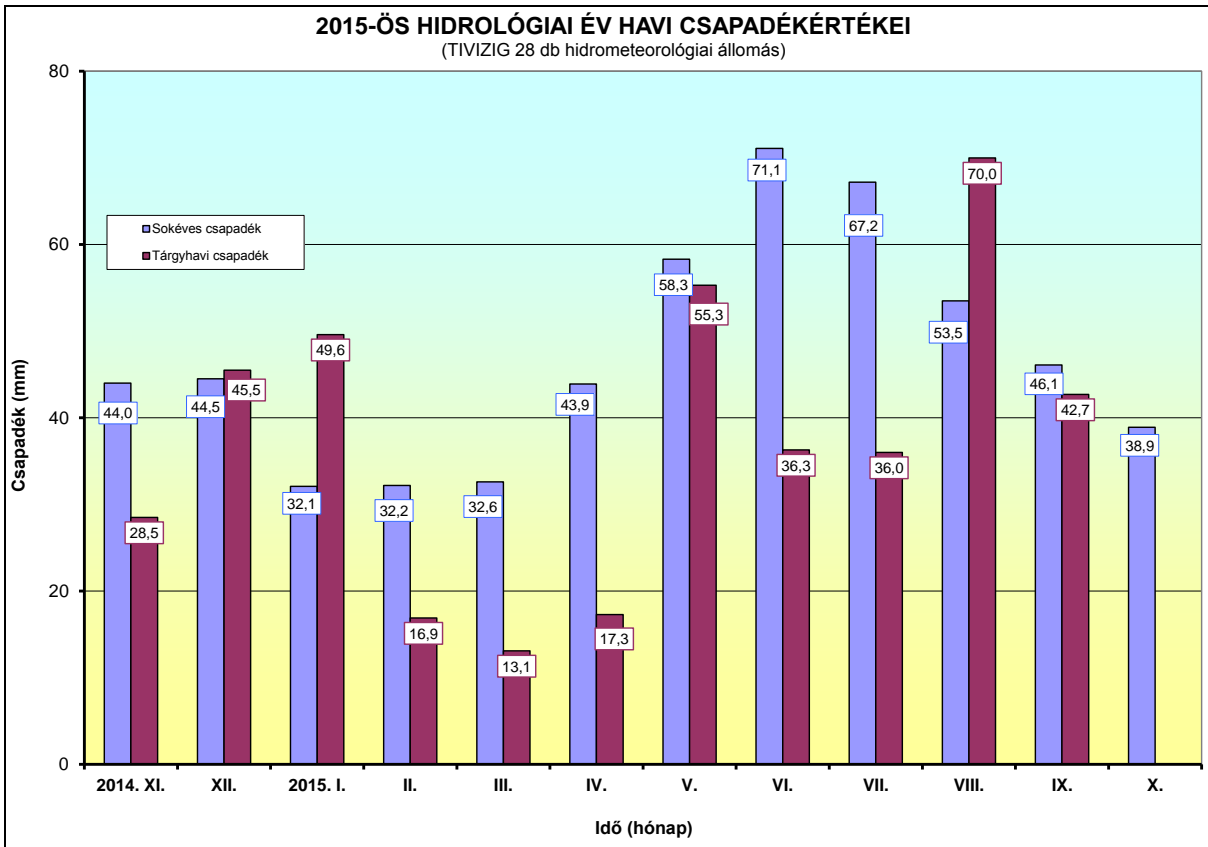
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Szeptember hónapban mért napfénytartam (óra)	Szeptember hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	204,4	170,1	+34,3
Darvas	174,3	176,2	-1,9
Debrecen (OMSZ)	200,5	201,6	-1,1

A lehullott csapadék területi átlaga 42,7 mm, mely 3,4 mm-rel volt kevesebb, mint a szeptemberi sokévi átlag (46,1 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 58,6 mm Tiszalök állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 26,0 mm Folyás állomáson esett szeptember 25-én. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 58,6 mm volt a 09.03. Tiszai felső belvízvédelmi szakaszon, ami 23,6%-al volt több a sokéves havi átlaghoz képest (47,4 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 37,0 mm volt a 09.06. Kösely felső belvízvédelmi szakaszon, amely 20,9%-al maradt el a sokéves havi átlagtól (46,8 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2015-ös hidrológiai év jelenleg 114,3 mm, míg a 2015-ös naptári év 99,8 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Szeptember havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	65,1
Berettyó	47,5
Sebes-Körös	90,4



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

A szeptember hónapot nyárias idő jellemezte, ennek megfelelően a hónap első dekádjában nem jelentkezett számottevő csapadék. A vízgyűjtőkre hullott csapadék összege közel elérte a sokéves havi átlagot. Legtöbb a Tisza vízgyűjtőjén 31 mm, legkevesebb pedig Hortobágy vízgyűjtőn 18 mm esett. A TIVIZIG működési területén, a hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

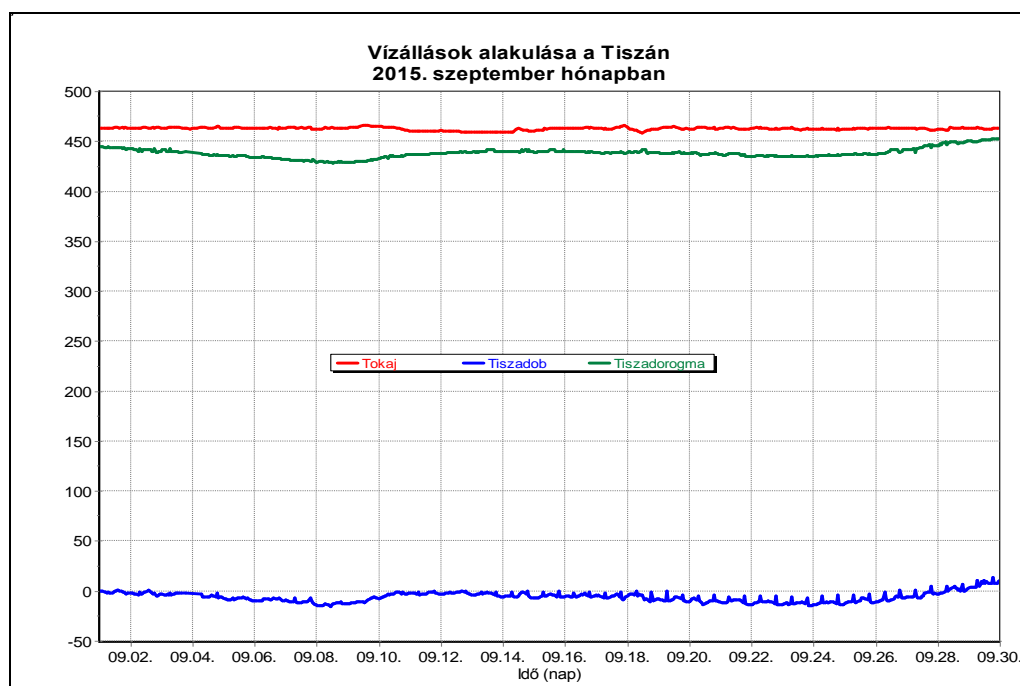
A hónapban a tiszai vízlépcsők nyári üzemvízszintjéhez kötődő vízállásokat észleltünk. Augusztus végétől a TIKEVIR (Tisza-Körös-völgyi Együtműködő Vízgazdálkodási Rendszer) hatásterületének egy részén ismét vízkorlátozást vezetett be a KÖTIVIZIG, továbbra is maradt Kisköre felső vízmércén 725+5 cm-es nyári üzemrendhez tartozó vízállás. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt. A nyárias időjárás hatására a Felső-Tiszán és a Kisköre alatti Tisza-szakaszon hosszabb ideig LKV közeli vízszint volt megfigyelhető.

A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott.

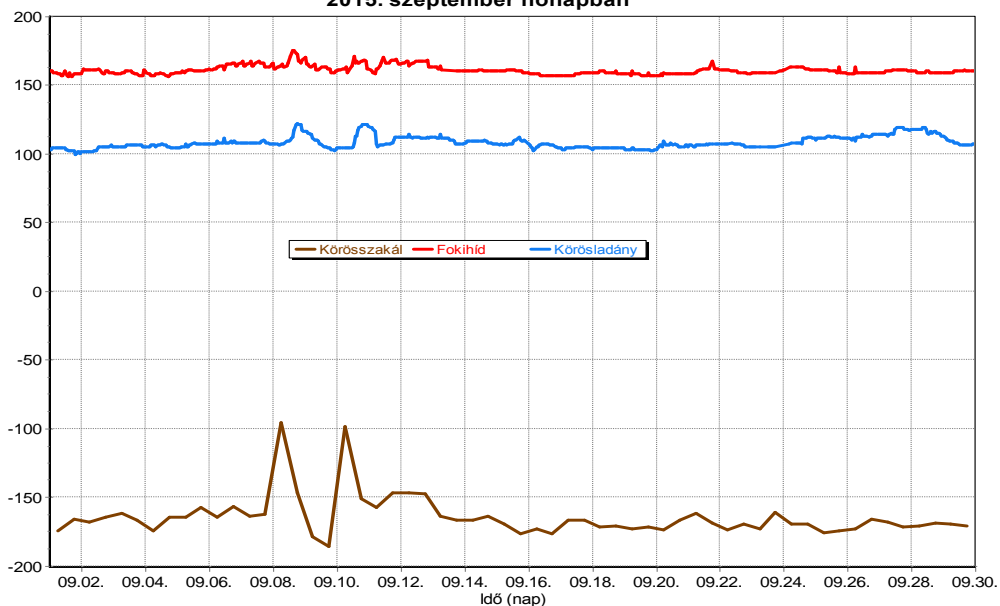
Szeptemberben az előző hónapokhoz hasonlóan a Berettyón a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A folyó vízjárását elsősorban a hónap közepétől lehullott nagyobb mennyiségű csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt.

A Hortobágy-Berettyón változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízátadás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg.

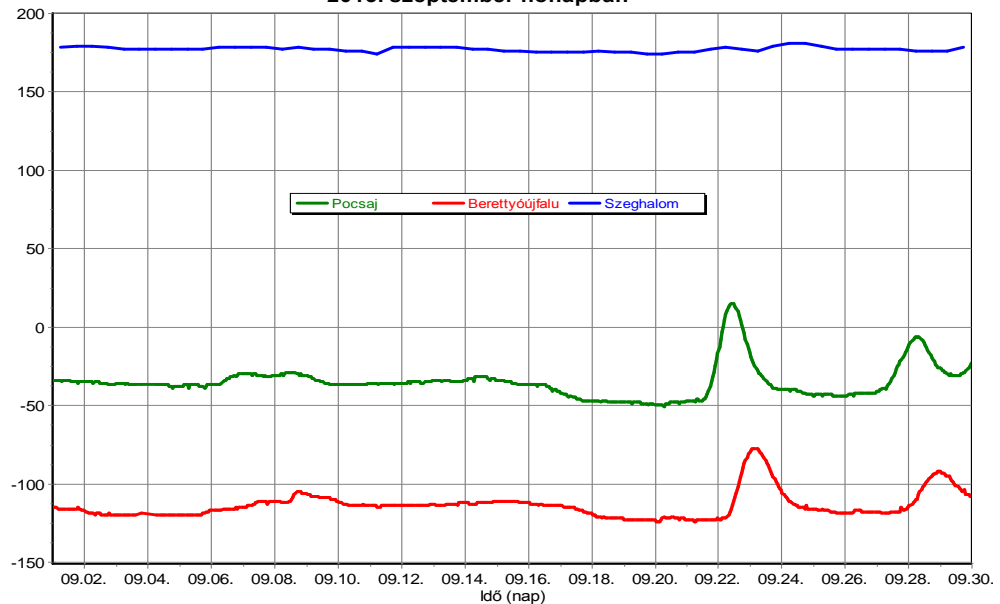
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány szeptember hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány szeptember hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	458 – 466	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	-16 – 23	61,0 – 147,0
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	428 – 452	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-51 – 15	0,90 – 2,79
Berettyó – Berettyóújfalú	-166	512	300	400	450	-124 – -78	1,45 – 2,66
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	174 – 181	0,60 – 9,70
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-186 – -96	2,66 – 31,9
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	156 – 175	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	99 – 122	6,10 – 19,9
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-35 – -11	6,99 – 8,66
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	149 – 178	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	361 – 379	n. a.



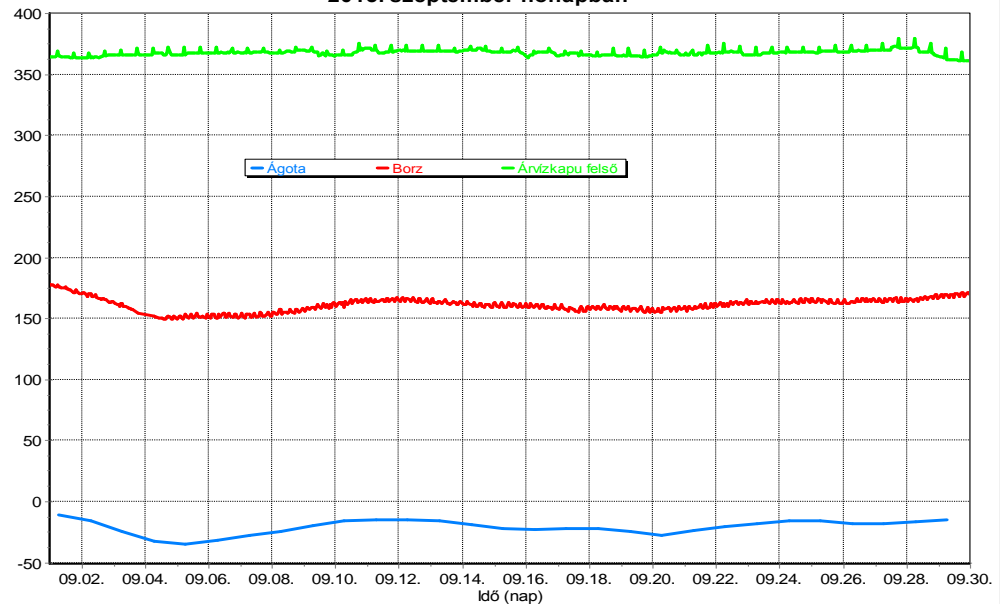
Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2015. szeptember hónapban



Vízállások alakulása a Berettyón
2015. szeptember hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2015. szeptember hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Szeptember hónap végére jellemző vízállás (09. 30-án, 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.)

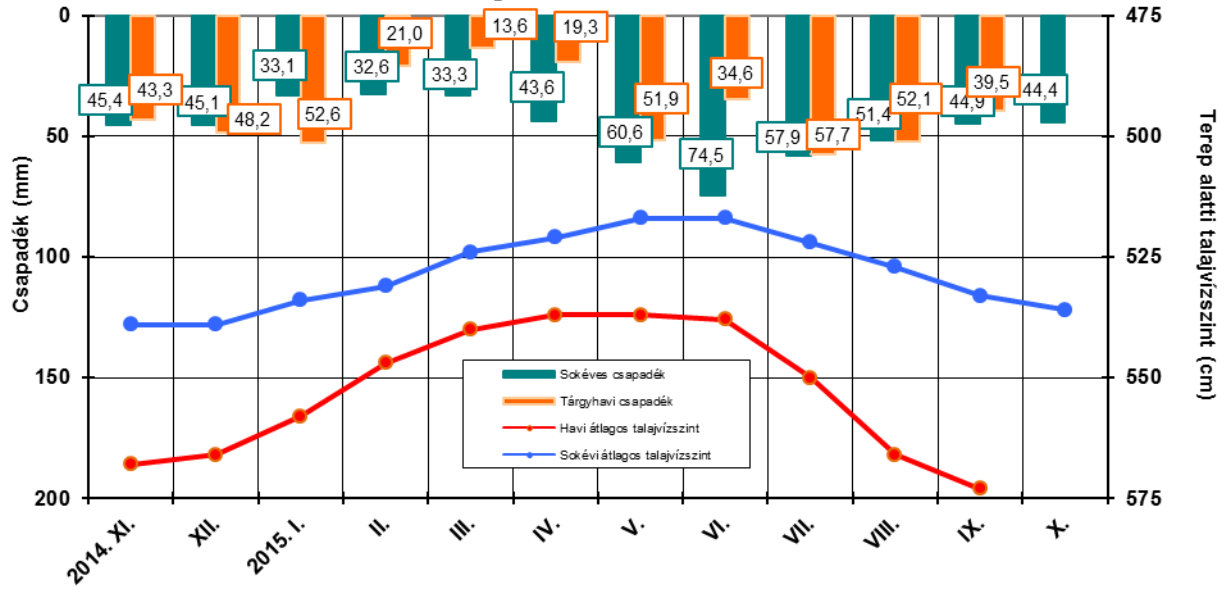
Működési területünkön szeptember hónapban 154 - 526 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A szeptemberben mért talajvízszintek területi átlaga 1,4 cm-rel süllyedt az augusztus hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 33,4 cm-rel alacsonyabb volt a szeptember havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 117 cm-t, Tiszafüred (Egyek) térségéből jelentették. A 002619 Nyirábrány talajvízfigyelő kút kiszáradt.

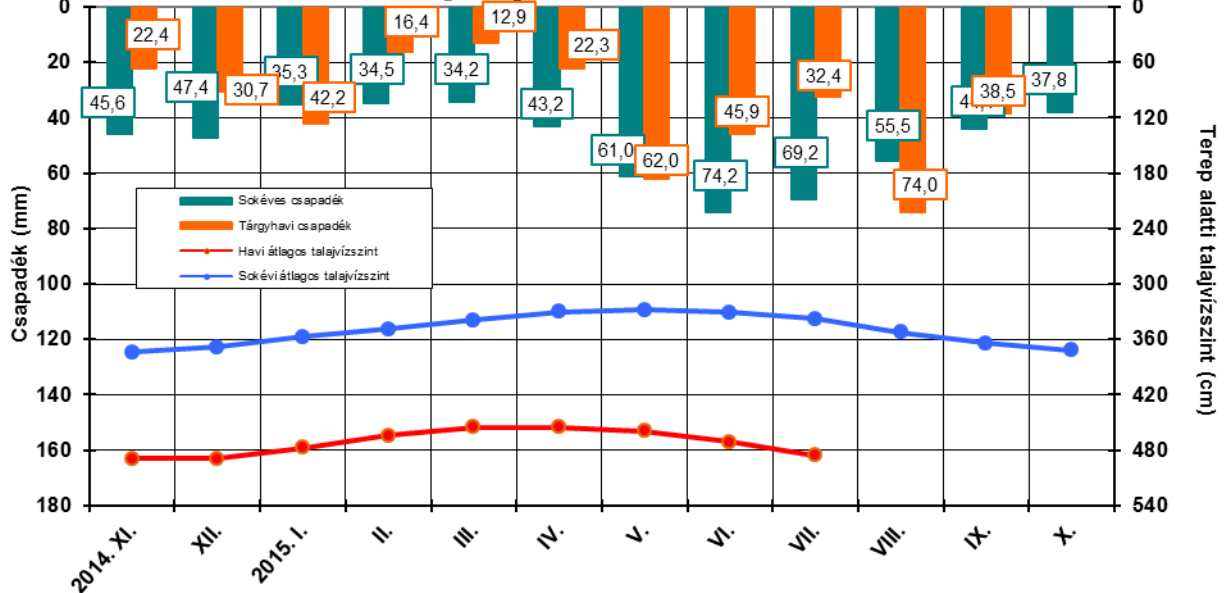
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Szeptember		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	323	407	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	356	404	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	308	394	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	192	-	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	305	324	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	232	256	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	485	526	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	155	154	+14 (1999. 02.)
002619 Nyirábrány	305	-	169 (1966. 02.)

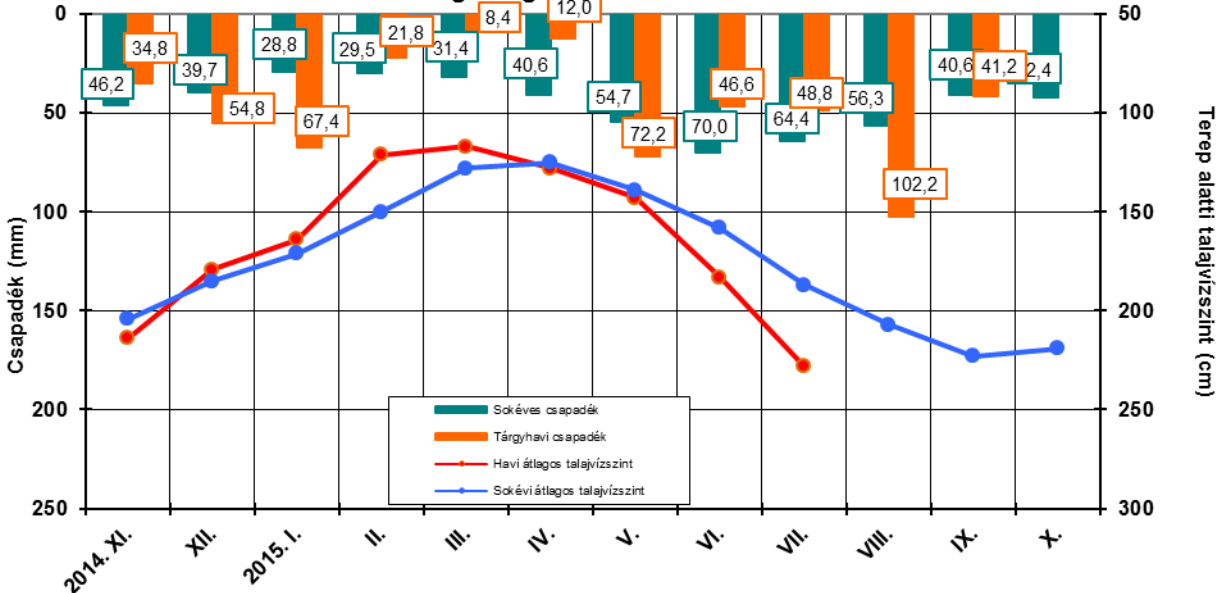
**Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalú-Berettyószentmárton állomáson
a 002657 sz. kútban a 2015-ös hidrológiai évben**
Perem mag: 95,36 mBf. Kút kiállása: 48 cm



**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 szeptemberi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014. évi szeptemberi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2015. évi szeptemberi havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	13,24	8,22	15,94
NYFCS – Tiszavasvári	2,85	1,13	4,0
KFCS – Bakonszeg	2,01	3,13	2,07
Hortobágy-Berettyó - Ágota	8,0	9,24	8,85

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: Szeptember hónapban a TIVIZIG működési területén belvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

5.3. Vízminőség-védelem:

Vízfolyás és szelvények	Fokozat és időtartam	Esemény	Intézkedés
Keleti-főcsatorna 4+600 – 4+700 km	I. fok 2015. 09. 09. 07:00 – 2015. 09. 09. 08:00	halpipálás, víz elszíneződése	helyszíni szemle, vízmintavétel, figyelőszolgálat
	II. fok 2015. 09. 09. 08:00 – 2015. 09. 16. 06:00		

Debrecen, 2015. november 9.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető