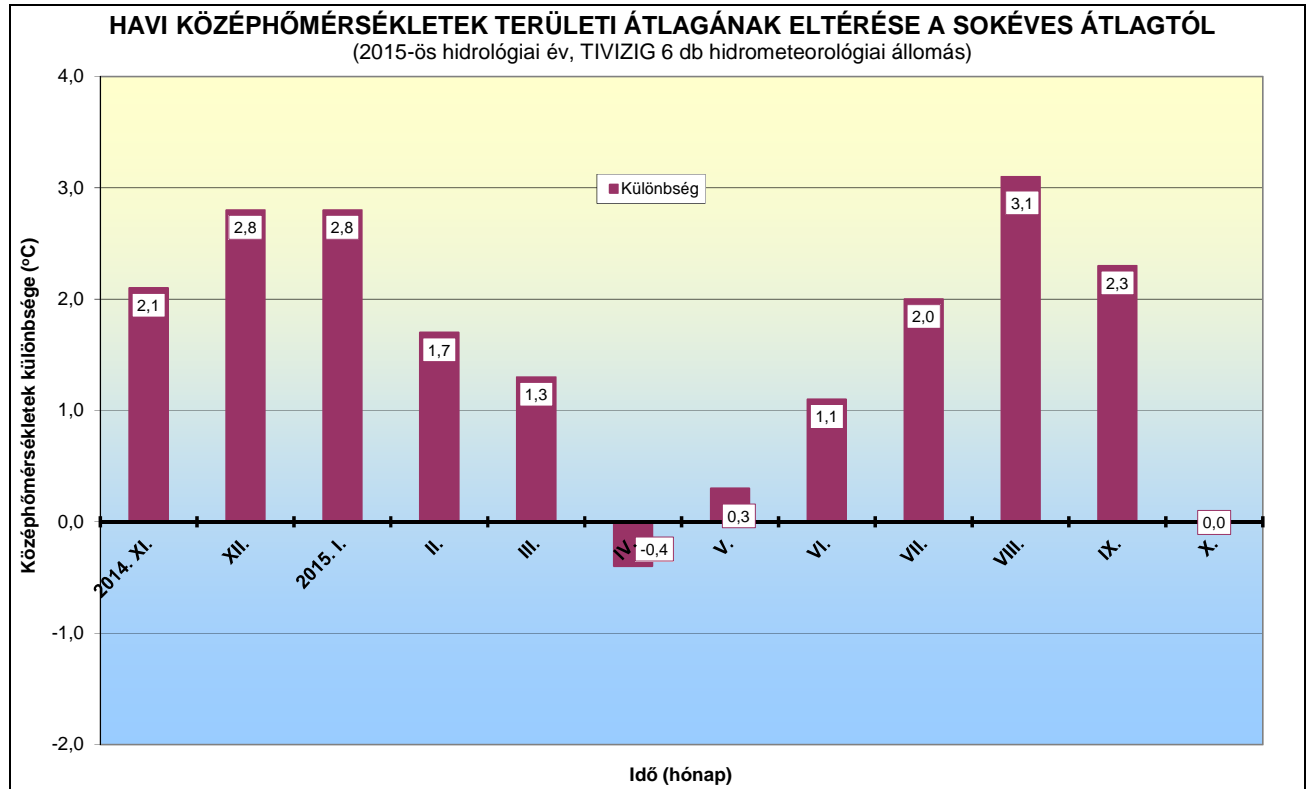


2015. október havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Október hónap időjárását a sokévi átlagot jóval nagyobb mértékben meghaladó csapadékmennyiség és a sokéves átlagnak megfelelő hőmérsékletek jellemezték. A hónap középhőmérséklete 11,2°C volt, amely megegyezett a sokéves átlaggal (11,2°C). A maximum hőmérsékletek 8,0°C és 25,5°C, a minimum hőmérsékletek -1,5°C és 15,0°C között alakultak. Fagyos napok száma (reggeli minimum hőmérséklet 0°C vagy az alatt) 3 nap volt.



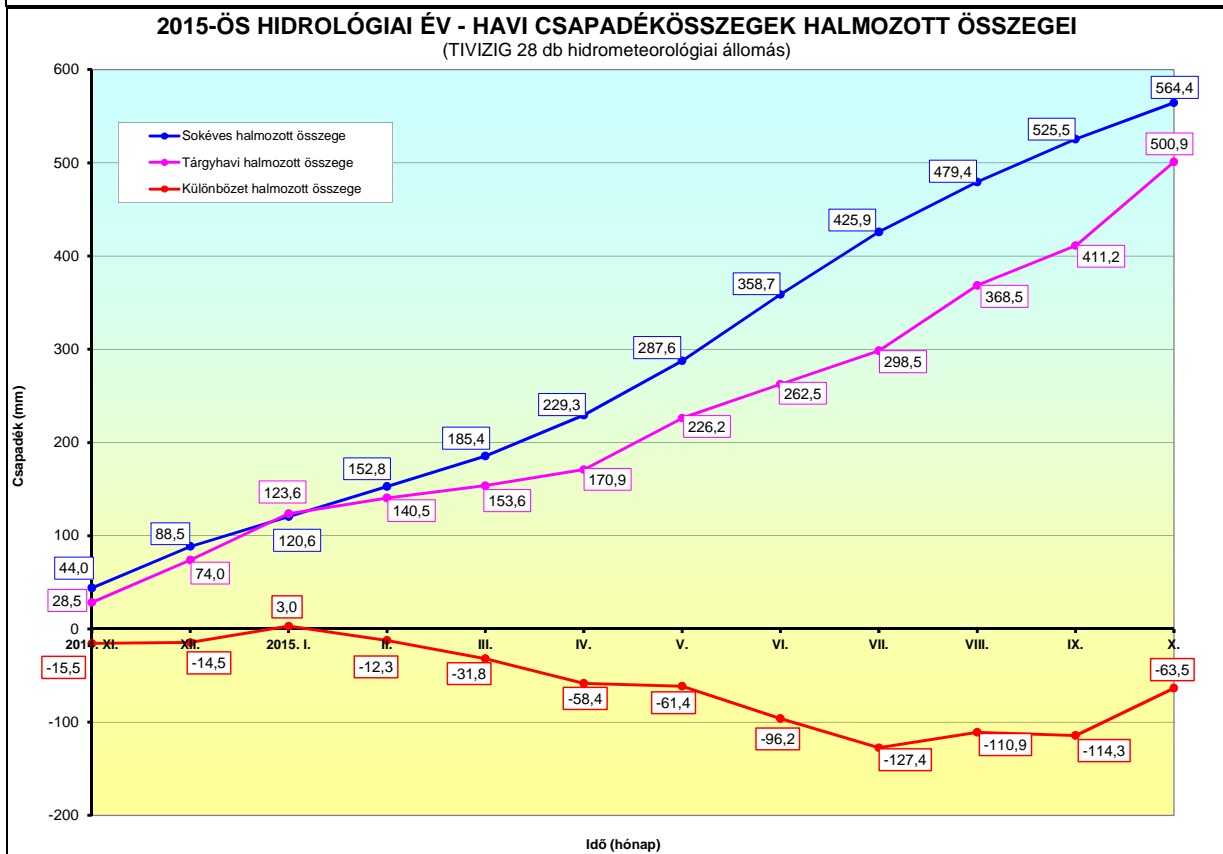
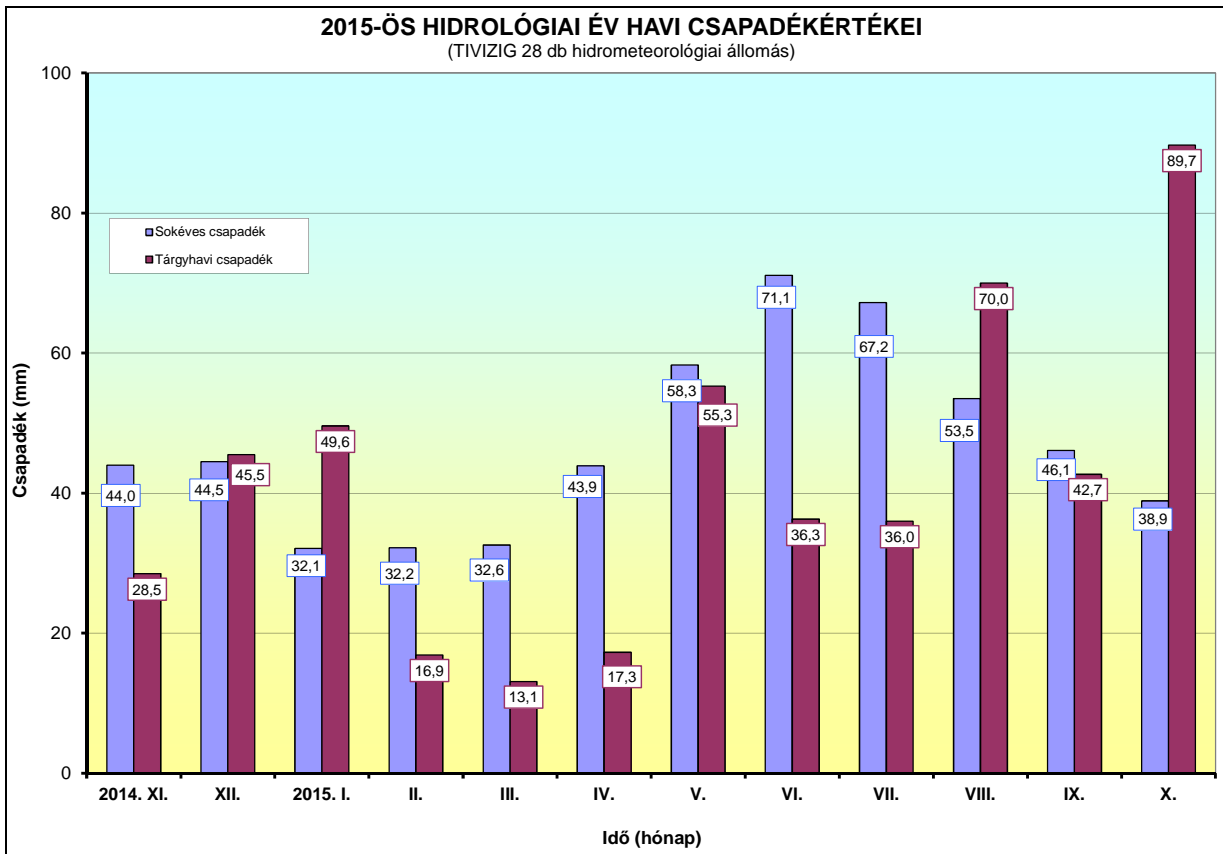
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Október hónapban mért napfénytartam (óra)	Október hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	120,2	126,4	-6,2
Darvas	103,5	137,5	-34
Debrecen (OMSZ)	129,7	155,8	-26,1

A lehullott csapadék területi átlaga 89,7 mm, mely 50,8 mm-rel volt több mint az októberi sokévi átlag (38,9 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 136,4 mm Balmazújváros állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 31,5 mm Darvas állomáson esett október 11-én. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 123,3 mm volt a 09.02. Tiszai középső belvízvédelmi szakaszon, ami 247,2%-al volt több a sokéves havi átlaghoz képest (35,5 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 58,4 mm volt a 09.12. Alsónyírvíz-Nagy-ér belvízvédelmi szakaszon, amely 54,5%-al volt nagyobb mértékű a sokéves havi átlaghoz képest (37,8 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2015-ös hidrológiai év jelenleg 63,5 mm, míg a 2015-ös naptári év 49,0 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Október havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	61,9
Berettyó	71,1
Sebes-Körös	53,5



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

Az októberi hónap rendkívül csapadékos időszakként jellemezhető, ugyanis a hónap első két dekádjában a vízgyűjtőkre hullott csapadék összege több mint duplája volt a sokéves havi átlagnak. Legtöbb a Tisza és a Berettyó vízgyűjtőjén 44 mm, legkevesebb pedig Köse vízgyűjtőjén 35 mm esett. A TIVIZIG működési területén, a hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

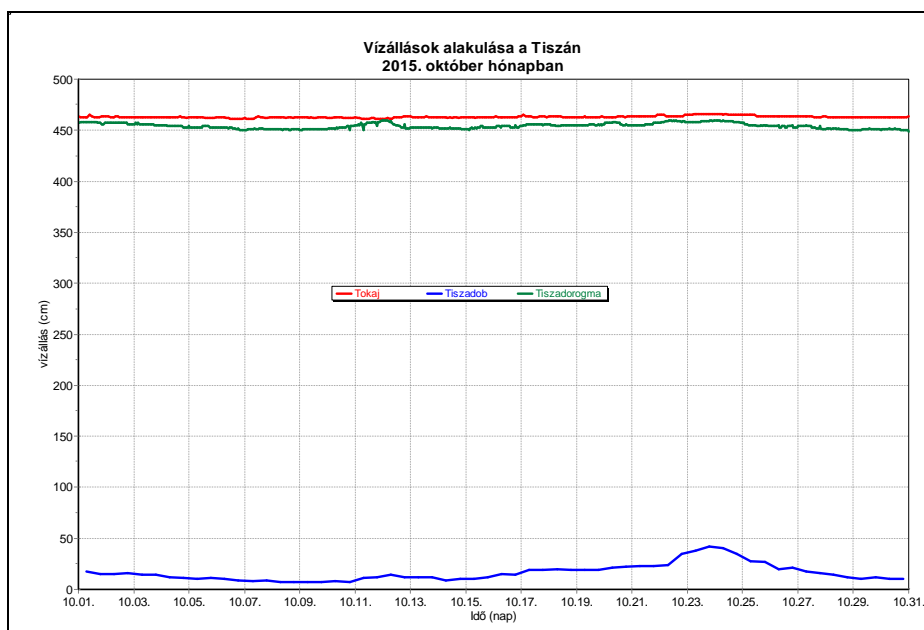
A hónapban a tiszai vízlépcsők őszi üzemvízszintjéhez kötődő vízállásokat észleltünk. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt. A közelgő téli időszaknak megfelelően a Tisza-tó kombinált vízszintje két ütemben kerül leürítésre, azonban tavalyhoz képest különbség, hogy idén az alacsonyabb vízszint 590 cm helyett, 560 cm lesz.

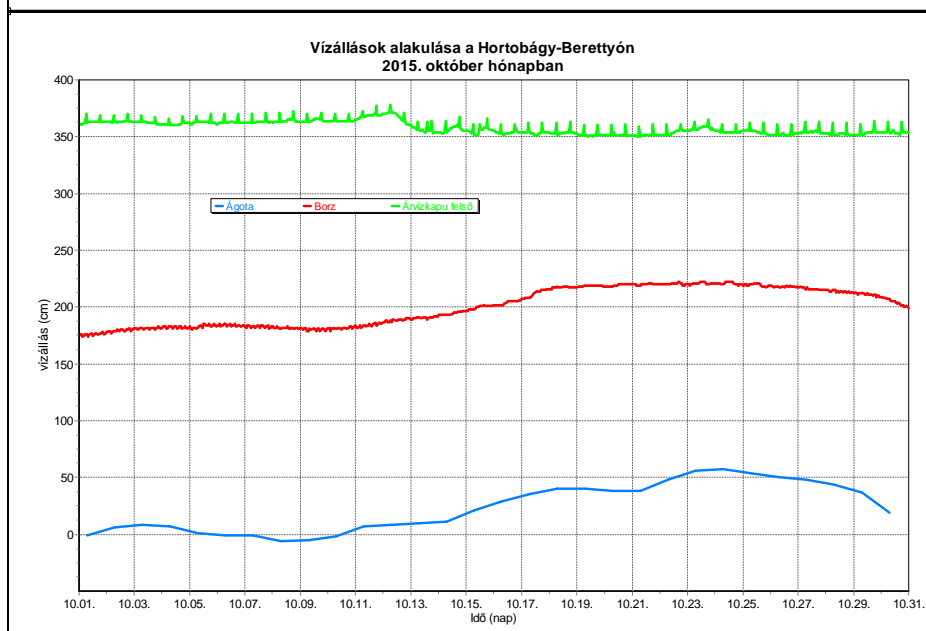
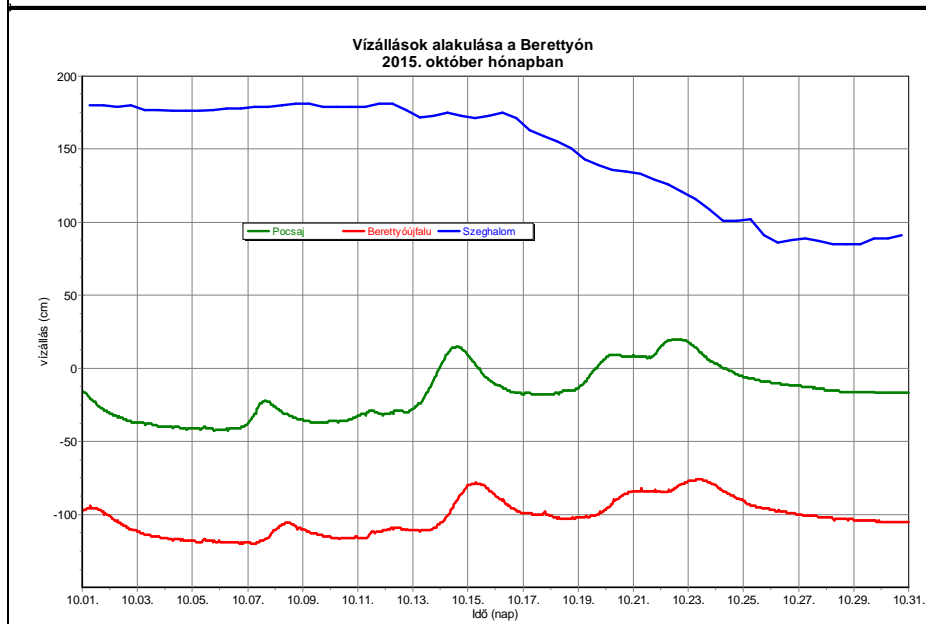
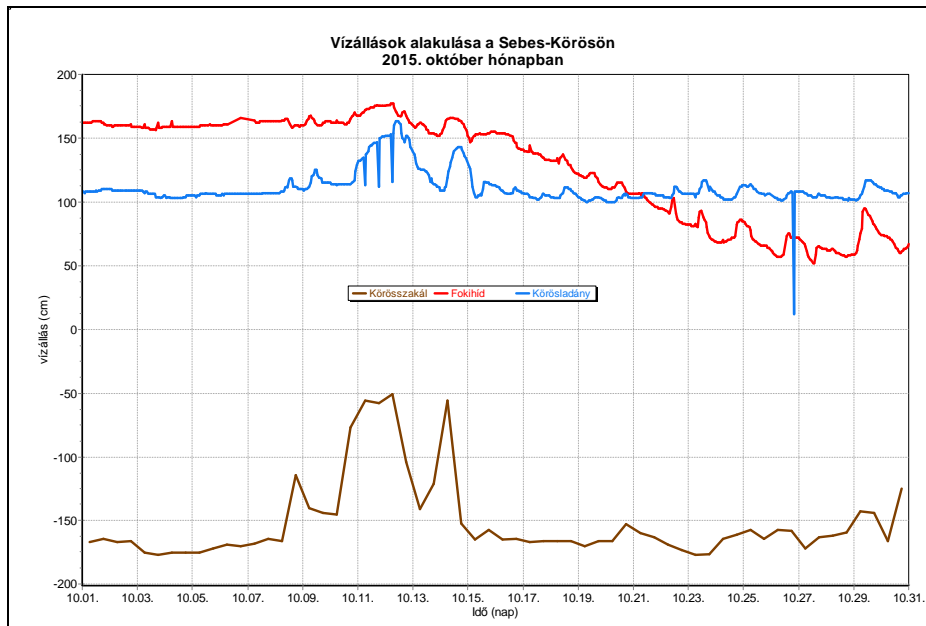
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A Körösladányi duzzasztás megszüntetésének hatására, október 16-án 14:00-tól a vízszint lassú csökkenése figyelhető meg Fokihíd állomáson.

Októberben az előző hónapokhoz hasonlóan a Berettyón a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A folyó vízjárását elsősorban a hónap első két dekádjában lehullott nagyobb mennyiségű csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt, de jól látható Szeghalom állomás estében is a Körösladányi duzzasztás megszüntetésének hatása is, október 16-án 14:00-tól kezdődően.

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

Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány október hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány október hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	461 – 466	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	1 – 45	65,7 – 214,0
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	449 – 460	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-43 – 20	1,03 – 3,22
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-120 – -76	1,54 – 2,82
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	85 – 181	1,03 – 12,0
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-177 – -51	4,78 – 47,78
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	52 – 177	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	12 – 163	7,30 – 52,6
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-6 – 57	8,97 – 13,8
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	174 – 222	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	350 – 378	n. a.





Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Október hónap végére jellemző vízállás (10.30-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.)

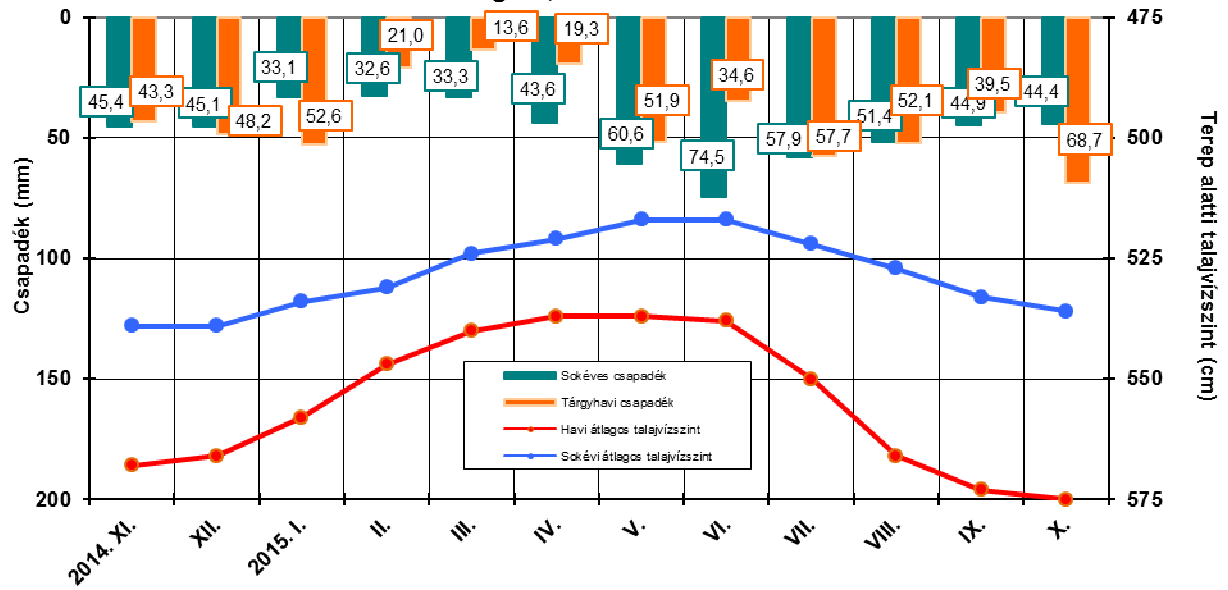
Működési területünkön október hónapban 141 - 528 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. Az októberben mért talajvízszintek területi átlaga 4 cm-rel süllyedt a szeptember hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 29,4 cm-rel alacsonyabb volt az október havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 90 cm-t, Tiszalök-Hajnalos térségéből jelentették. A 002619 Nyírábrány talajvízfigyelő kút továbbra is ki van száradva.

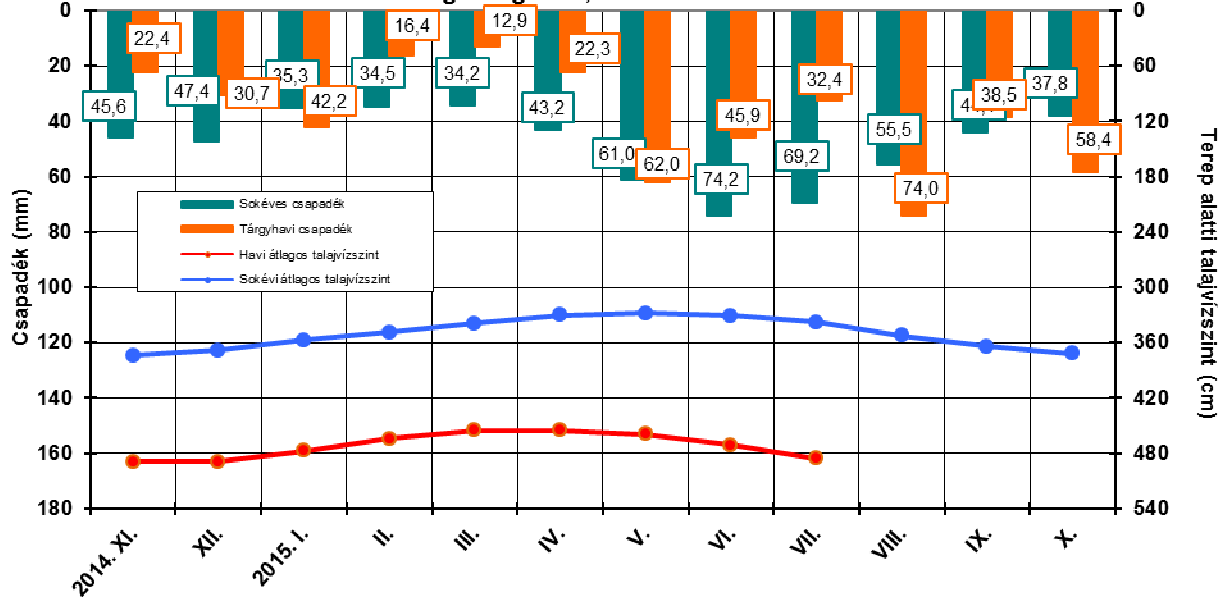
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Október		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	329	419	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	361	396	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	310	390	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	188	218	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	305	307	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	239	248	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	488	528	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	162	141	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	313	-	169 (1966. 02.)

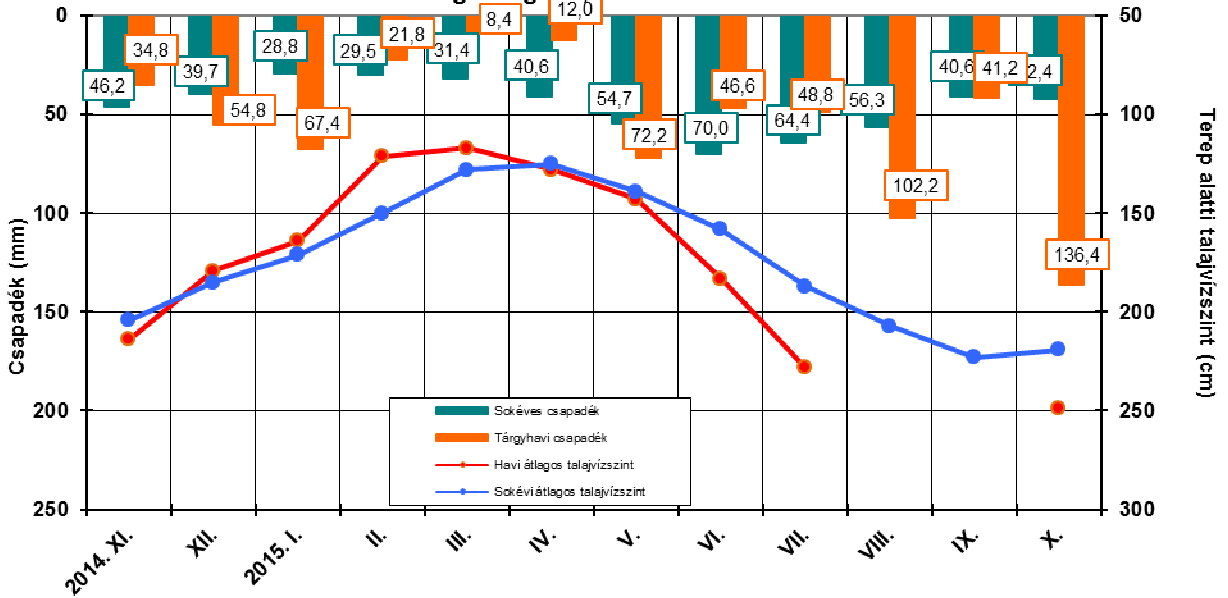
Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalú-Berettyószentmárton állomáson a 002657 sz. kútban a 2015-ös hidrológiai évben
Perem mag: 95,36 mBf. Kút kiállása: 48 cm



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 októberi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014. évi októberi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2015.évi októberi havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	9,25	6,40	11,02
NYFCS – Tiszavasvári	1,96	2,07	2,73
KFCS – Bakonszeg	2,03	2,46	2,05
Hortobágy-Berettyó - Ágota	11,0	9,49	13,8

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

5.3. Vízminőség-védelem:

Október hónapban vízminőségvédelmi esemény nem volt.

Debrecen, 2015. november 25.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető