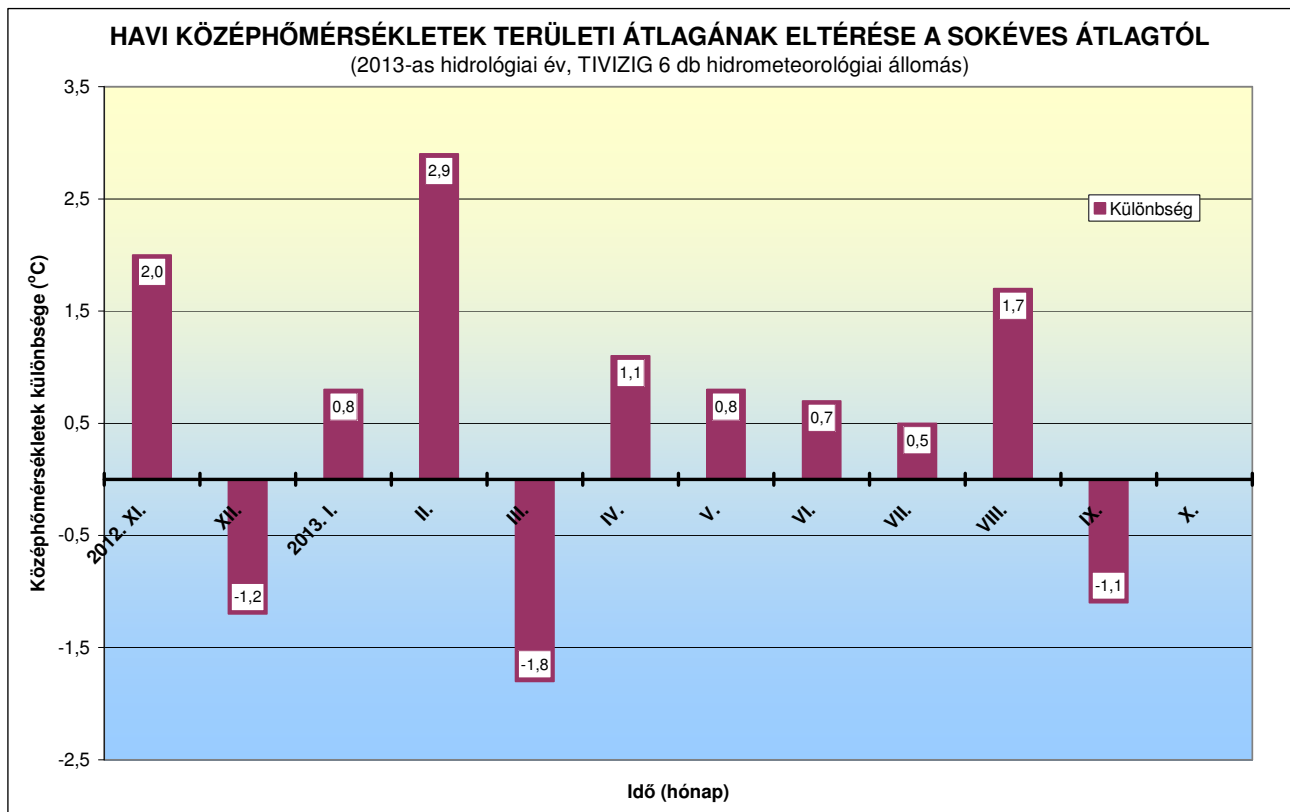


# 2013. szeptember havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

## 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Szeptember hónap időjárását a sokévi átlagnál jóval kevesebb csapadék, hőmérsékletben az átlagosnál hűvösebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 15,5°C volt, amely 1,1°C-al hidegebb volt a sokévi átlagnál (16,6°C). A maximum hőmérsékletek 15,4 °C és 28,5°C, a minimum hőmérsékletek -0,5°C és 15,0°C között alakultak. Fagyos napok száma 1 volt.



A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlaghoz képest csak kismértékben tért el.

Állomás neve:	Szeptember hónapban mért napfénytartam (óra)	Szeptember hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	178,7	169,8	+8,9
Darvas	168,5	178,2	-9,7

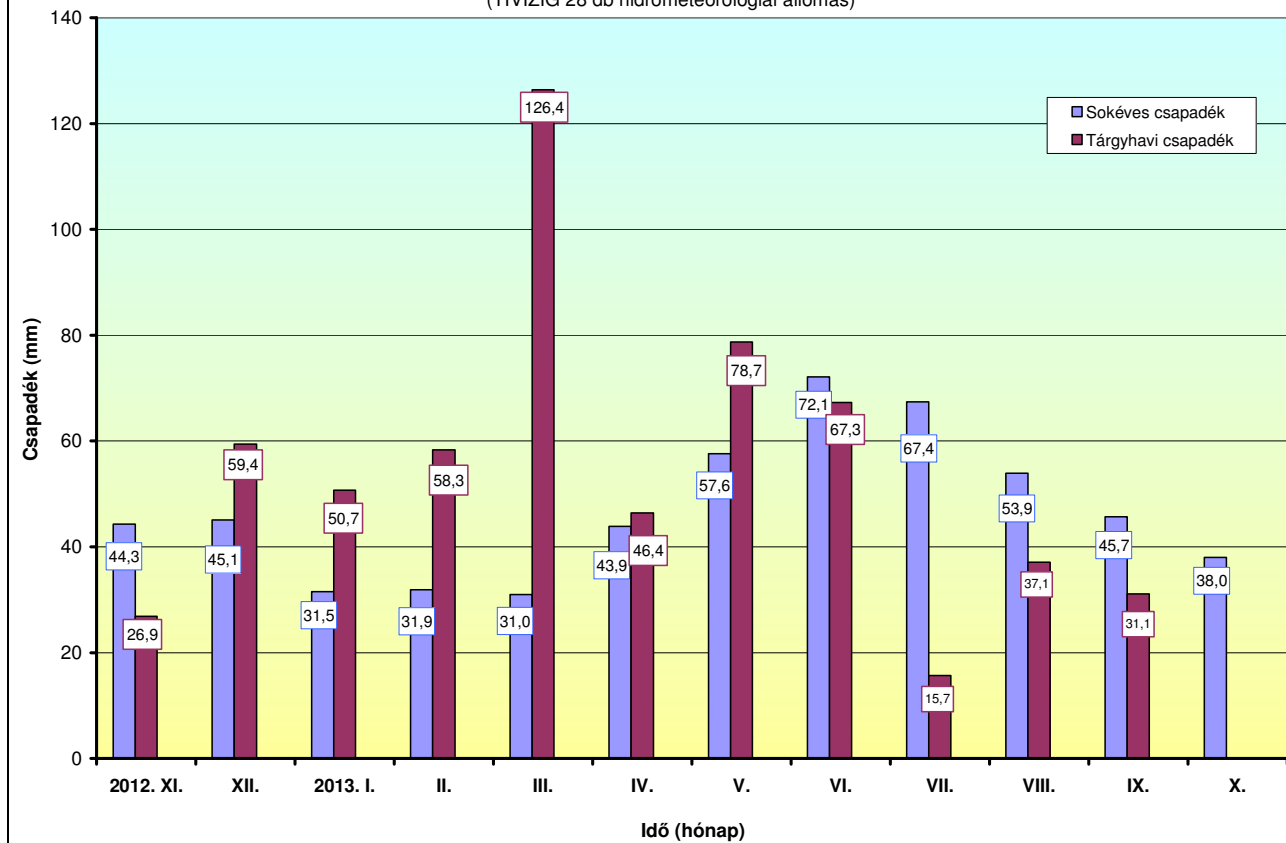
A lehullott csapadék területi átlaga 31,1 mm, mely 14,6 mm-rel kevesebb volt, mint a szeptemberi sokévi átlag (45,7 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 56,2 mm Debrecen-Bánk állomáson hullott, míg a legkevesebbet, 18,2 mm-t Tiszafüred állomásunkon észlelték. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 27,4 mm Debrecen-Bánk állomáson esett szeptember 13-án. A 2013-as hidrológiai év jelenleg 73,6 mm, míg a 2013-as naptári év 76,7 mm többletet mutat.

### Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Szeptember havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	59,7
Berettyó	59,7
Sebes-Körös	67,5

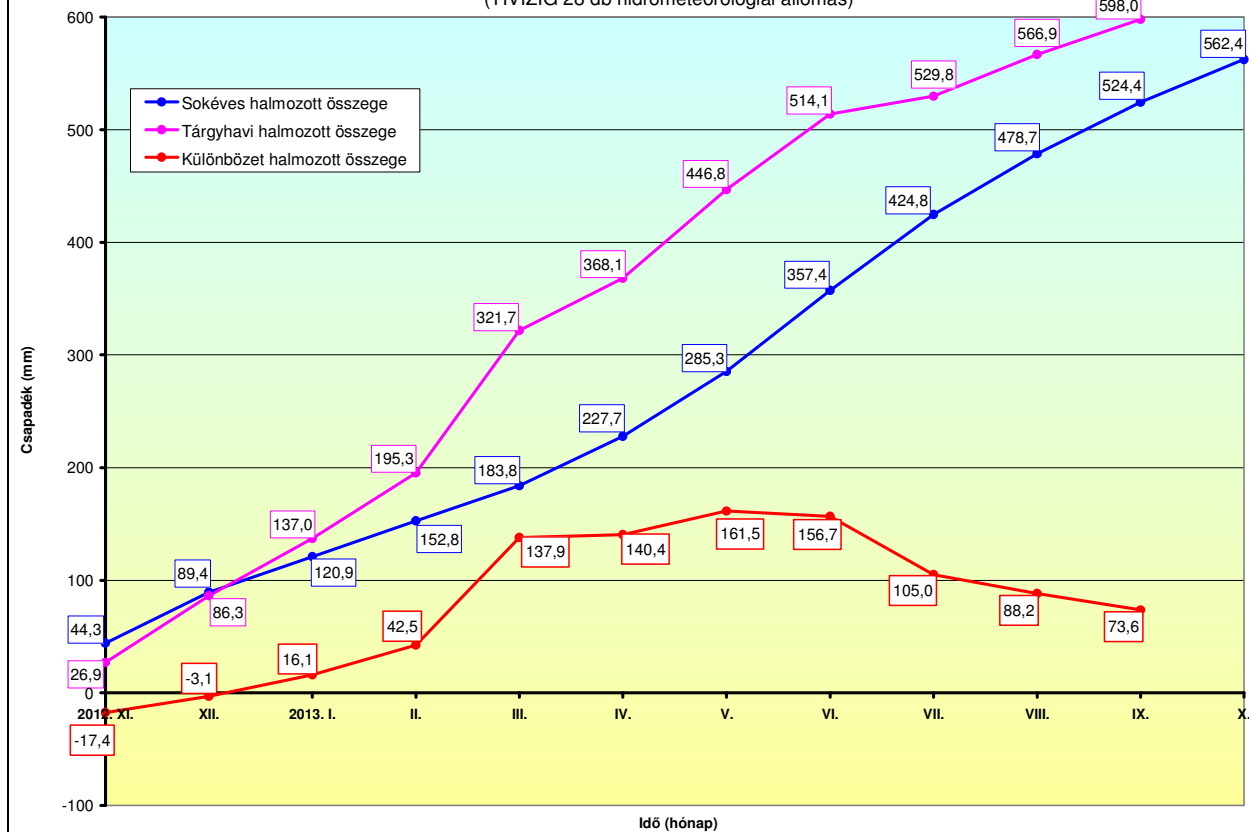
### 2013-AS HIDROLÓGIAI ÉV HAVI CSAPADÉKÉRTÉKEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



### 2013-AS HIDROLÓGIAI ÉV - HAVI CSAPADÉKÖSSZEGEK HALMOZOTT ÖSSZEGEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



## 2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

Valamennyi vízfolyásunkon a kora őszi csapadékszegény időszakra jellemző kisvizek voltak megfigyelhetők. A hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

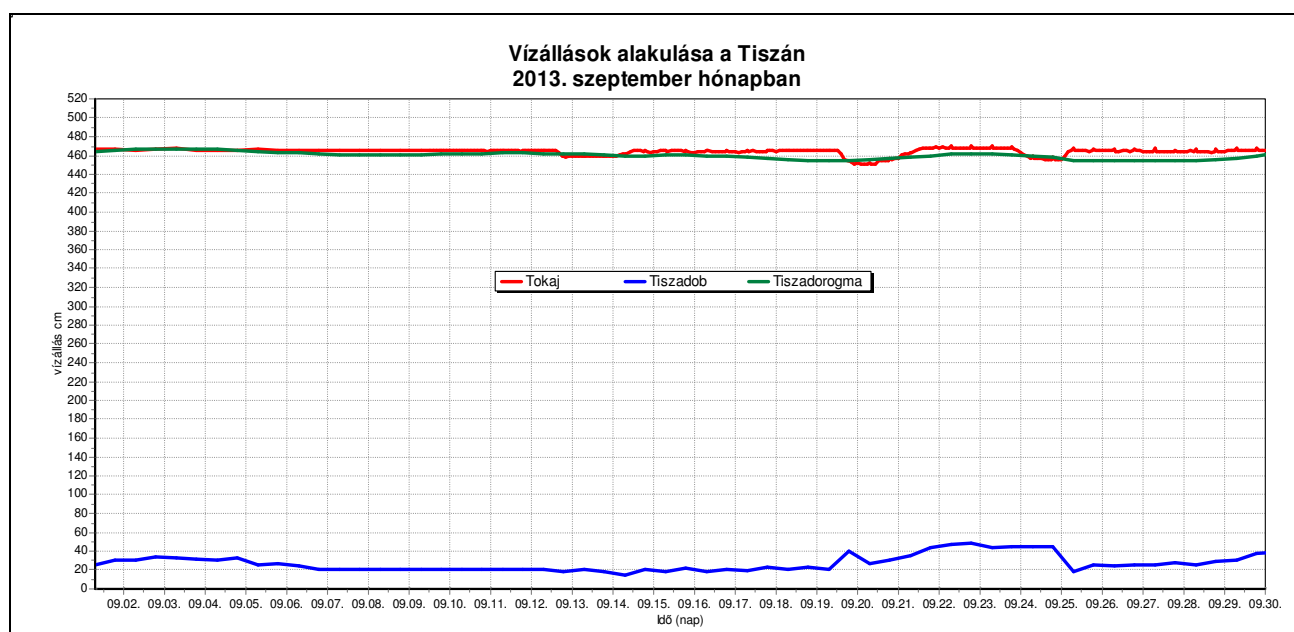
A Tiszán az átlagos nyári-őszi üzemmódnak megfelelő vízállások alakultak ki, a duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

A Berettyón a hónap második felében minimális vízszint emelkedés volt észlelhető a felső – középső szakaszon, magasságban és tartósságban is jelentéktelen volt, olyannyira hogy az alsó szakaszon Szeghalomnál az ellapulás miatt már alig volt érzékelhető.

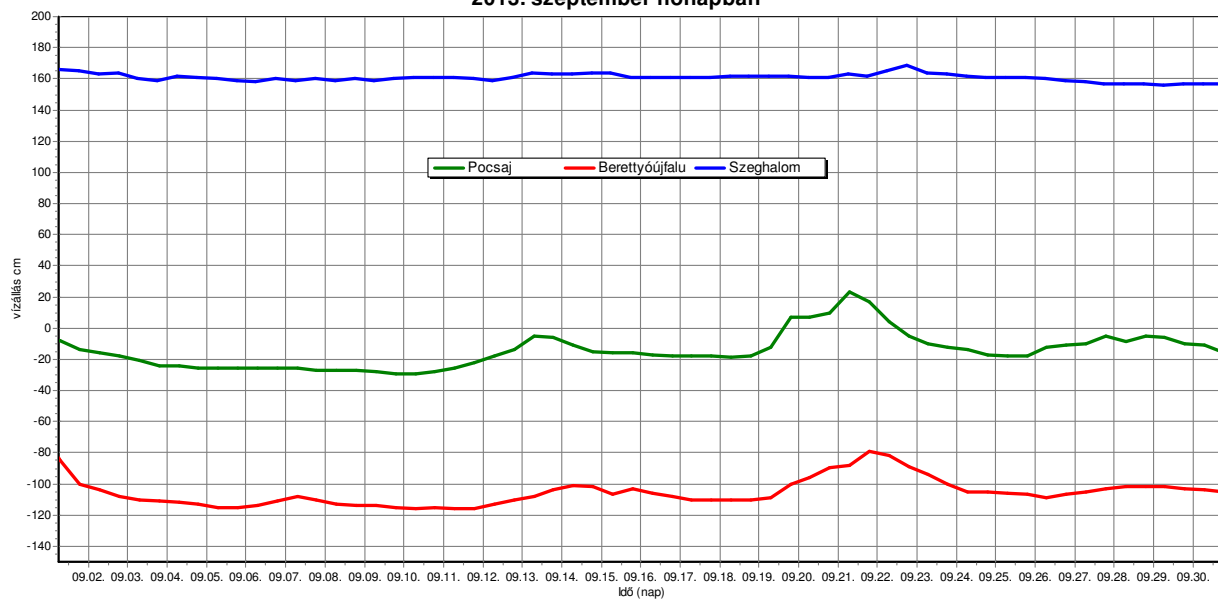
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, a kisvízi tartományban mozgott.

A Hortobágy-Berettyón alig változó, a hónap végére kismértékben csökkenő vízállásokat figyelhattunk meg.

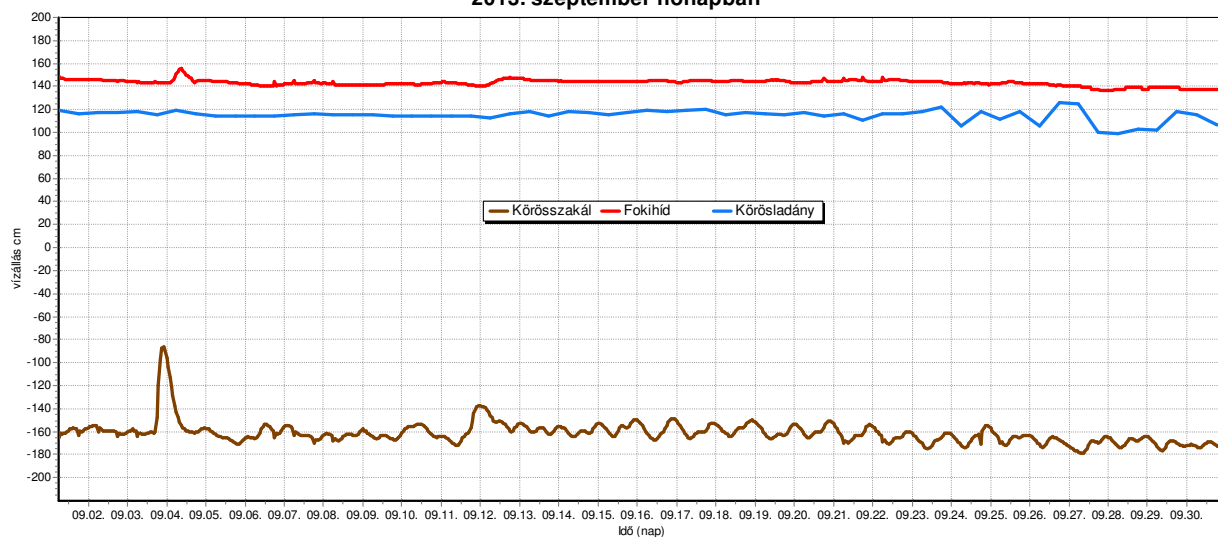
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány szeptember hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány szeptember hónapban (m <sup>3</sup> /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	452– 470	n .a.
Tisza –Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	15 – 48	48,1 - 190
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	454 - 467	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-29 - + 23	1,02 – 3,37
Berettyó - Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-116 - -82	1,46 – 2,41
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	156 – 166	3,33 – 7,63
Sebes-Körös - Körösszakál	-198	518	250	350	400	-178 - -143	5,13 – 12,1
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	137– 156	n. a.
Sebes-Körös - Körösladány	-68	815	400	500	600	99 – 126	8,79 – 20,0
Hortobágy-Berettyó - Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-50 - + 1	6,08 – 9,35
Hortobágy-Berettyó - Borz	28	438	250	300	350	143 - 183	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	363 –385	n. a.



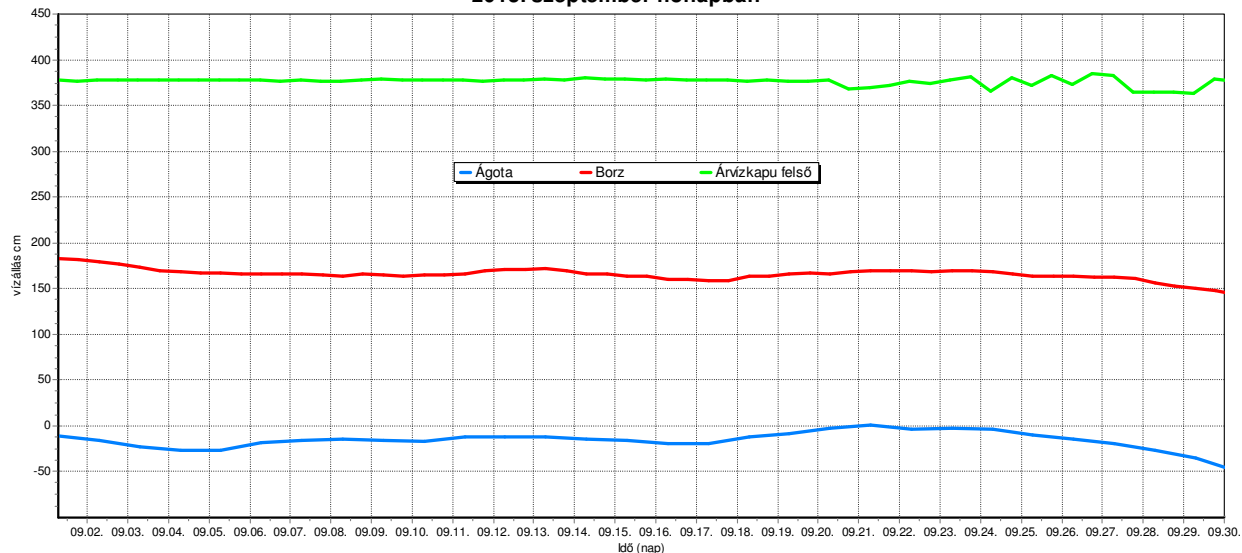
Vízállások alakulása a Berettyón  
2013. szeptember hónapban



Vízállások alakulása a Sebes-Körösön  
2013. szeptember hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón  
2013. szeptember hónapban



## Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Szeptember hónap utolsó vízállása (09. 30-án cm)
Fancsika I.	200	128
Fancsika II.	300	220
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	60

### 3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

#### a./ Talajvíz helyzet értékelése:

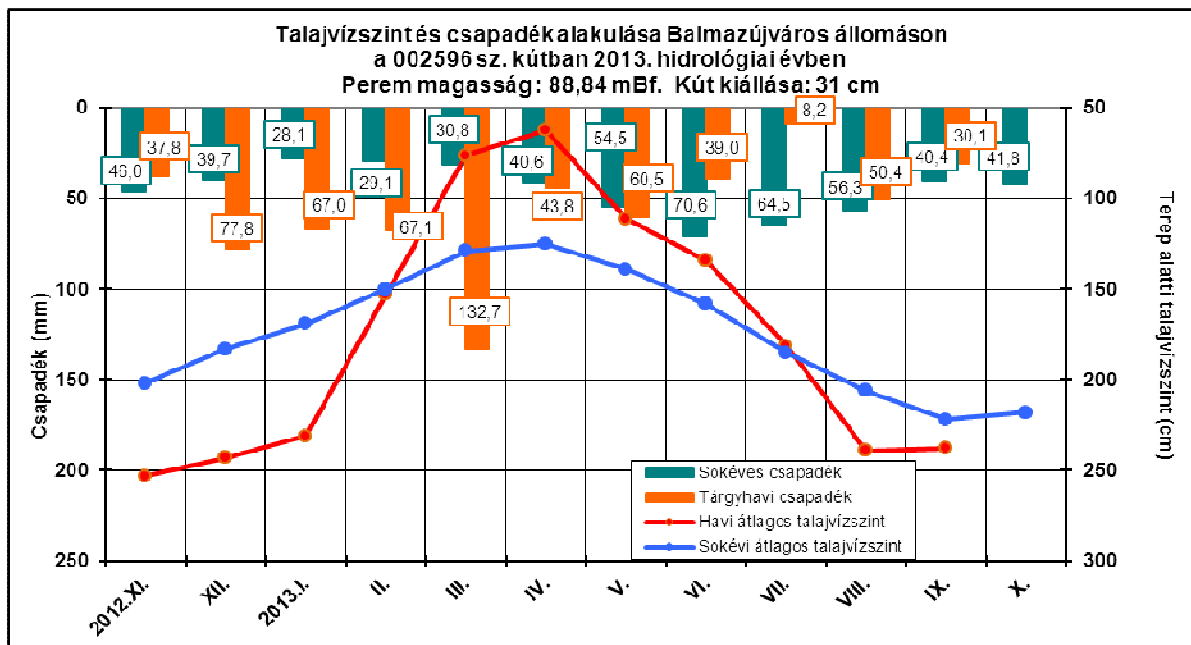
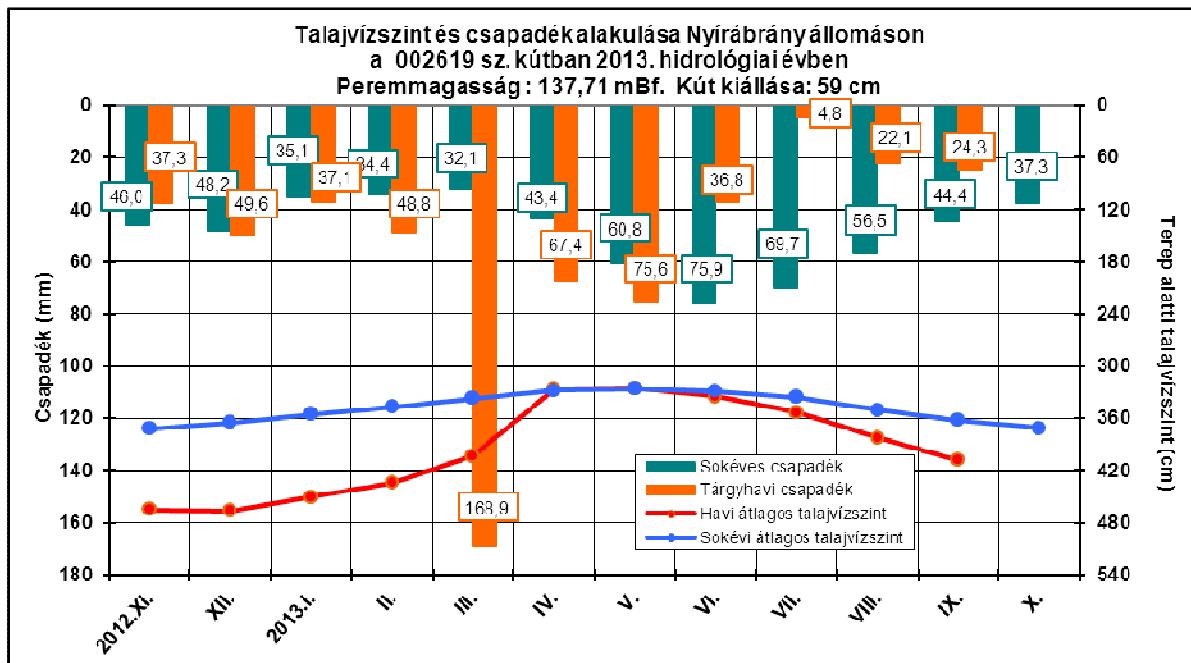
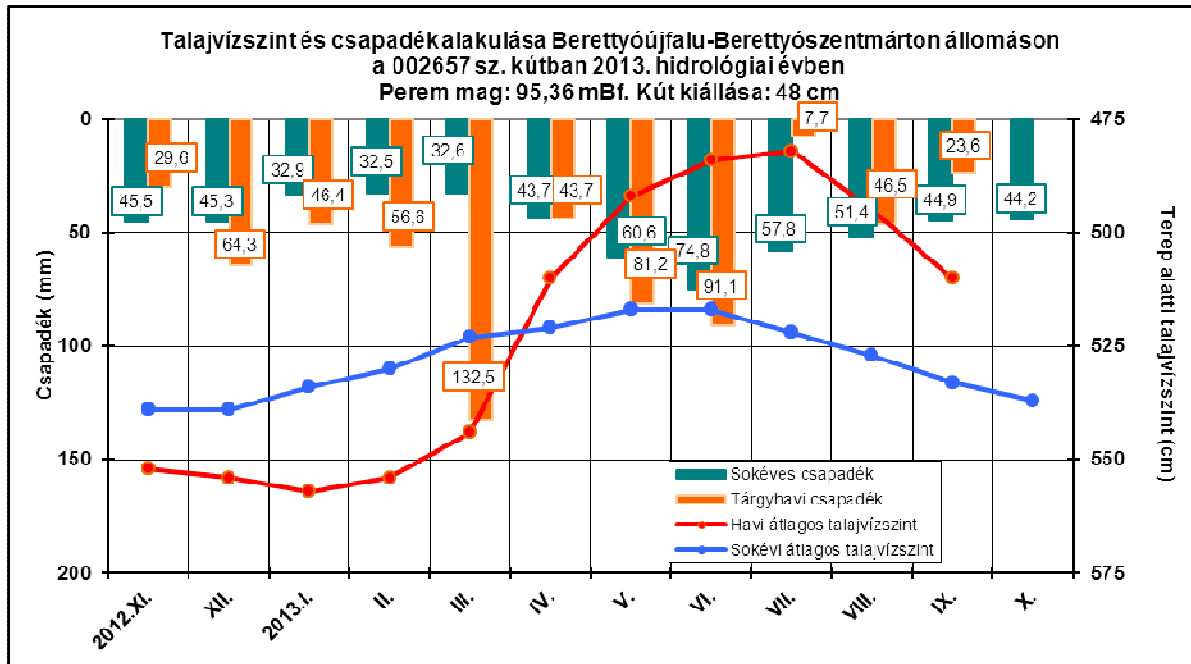
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön szeptember hónapban 207 - 462 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. Az szeptemberben mért talajvízszintek területi átlaga közel 12 cm-rel maradt el az augusztus hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagnál 13 cm-rel alacsonyabb volt az szeptember havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 51 cm-t, Kaba térségéből jelentették.

#### b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Szeptember		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	322	331	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	355	n.a.	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	308	296	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	191	207	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	204	321	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	231	282	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	485	462	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	156	n.a.	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	303	349	169 (1966. 02.)



#### 4. Vízgazdálkodás:

##### a./ Vízhasznosítás

#### Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2013. évi Szeptemberi átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2012. évi Szeptemberi átlagos vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2013. Szeptember havi maximum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)
KFCS – Tiszavasvári	11,79	16,23	15,61
NYFCS – Tiszavasvári	1,38	1,03	2,47
KFCS – Bakonszeg	2,05	2,27	2,07
Hortobágy-Berettyó - Ágota	8,24	7,21	9,35

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

#### 5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: árvízvédelmi készütség nem volt.

5.2. Belvízvédelem: belvízvédelmi készütség nem volt.

5.3. Vízminőség-védelem: Vízminőség-védelmi eseményre nem került sor.

Debrecen, 2013. október 29.

#### Összeállították:

Gacsályi Sándor Gusztáv hidrológus  
Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző  
Marosi Zoárd vízrajzi csoportvezető  
Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossos László  
osztályvezető