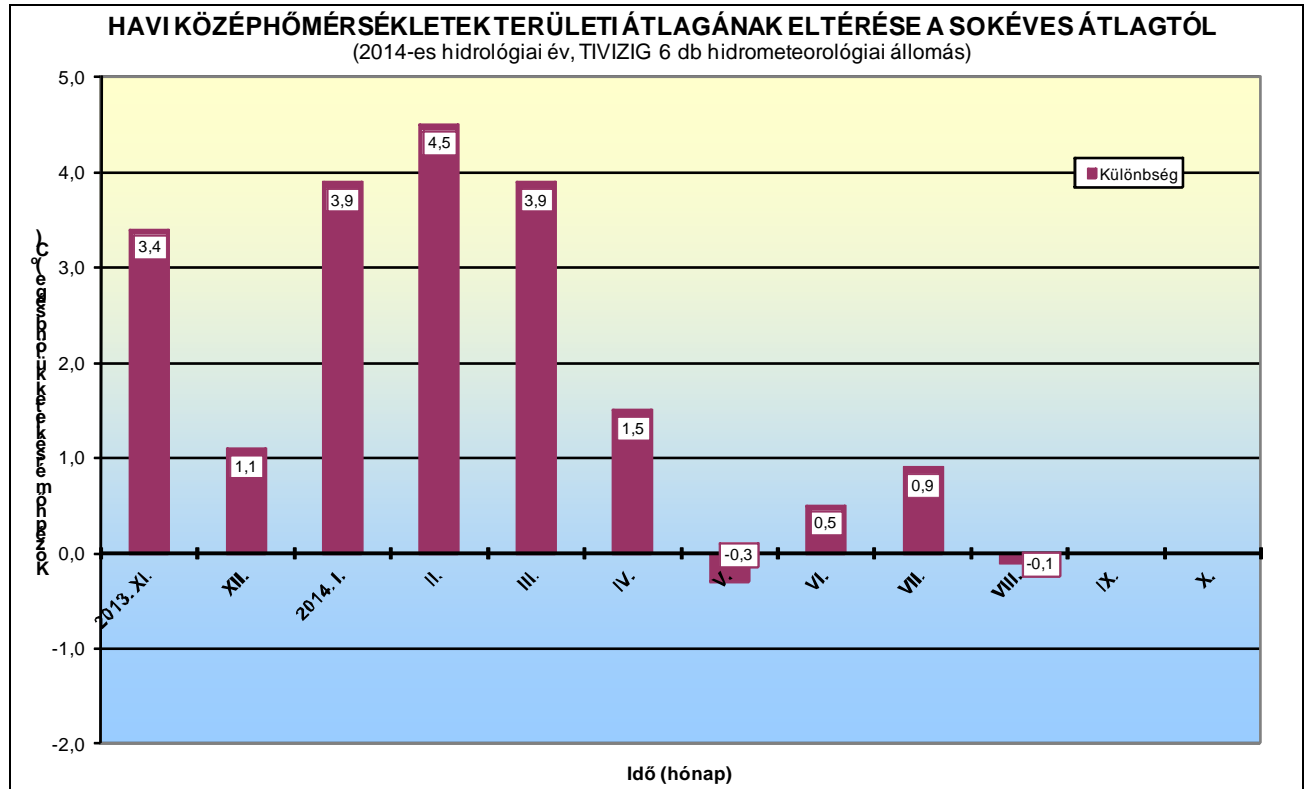


2014. augusztus havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Augusztus hónap időjárását a sokévi átlagnak megfelelő csapadékmennyiségű és hőmérsékletű időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 21,3 °C volt, amely 0,1°C-al kevesebb volt a sokévi átlagnál (21,4°C). A maximum hőmérsékletek 21,6°C és 34,5°C, a minimum hőmérsékletek 5,5°C és 22,2°C között alakultak. Hőség napok száma (30°C felett) 8-10 nap között volt. Ebben a hónapban forró nap (35°C felett) nem volt.



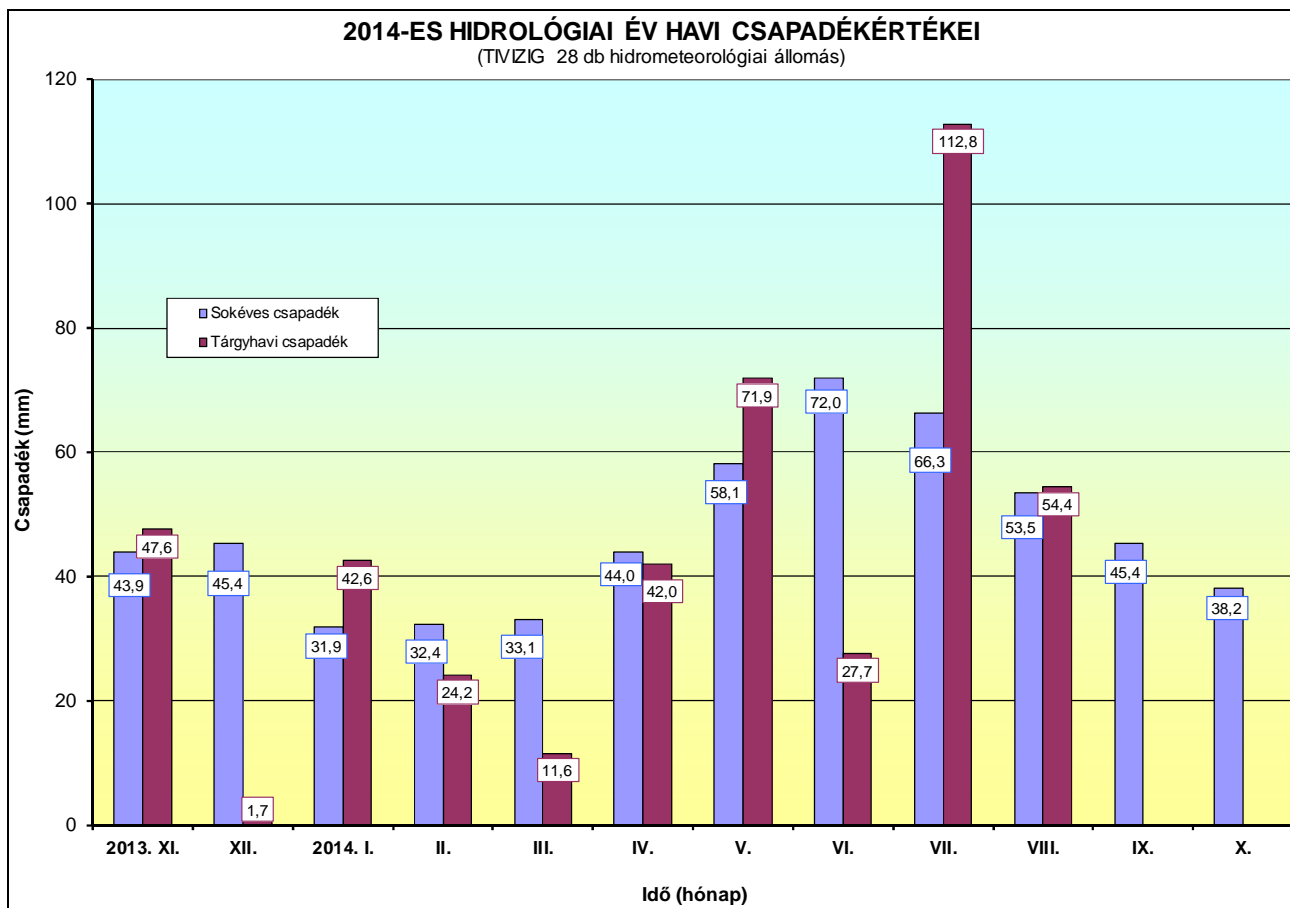
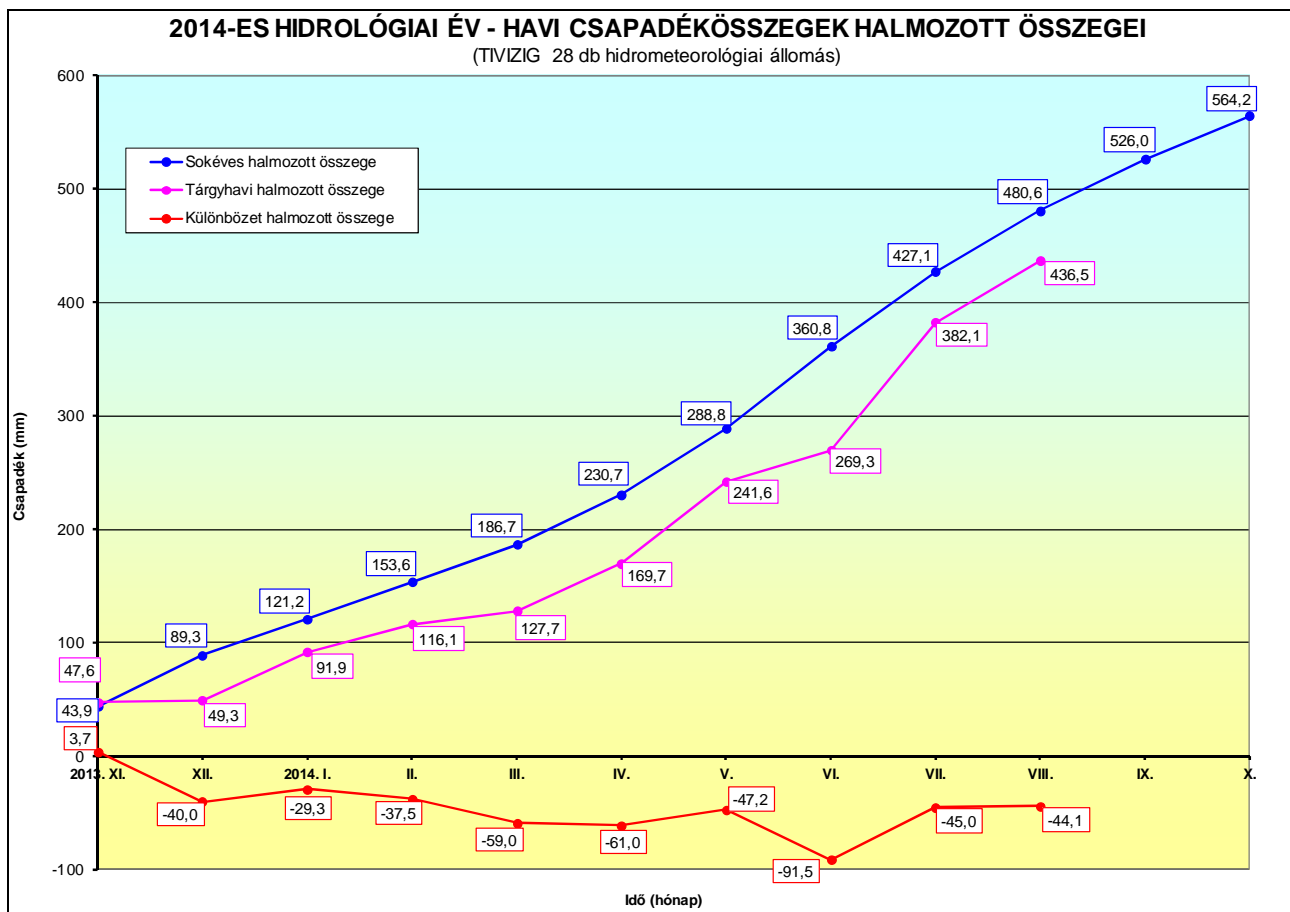
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Augusztus hónapban mért napfénytartam (óra)	Augusztus hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	267,4	237,9	+29,5
Darvas	259,8	255,6	+4,2

A lehullott csapadék területi átlaga 54,4 mm, mely csak 0,9 mm-rel volt több, mint az augusztusi sokévi átlag (53,5 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 115,8 mm Darvas állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 55,0 mm Nyíradony állomáson esett augusztus 6-án. A 2014-es hidrológiai év jelenleg 44,1 mm, míg a 2014-es naptári év 4,1 mm hiányt mutatnak.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Augusztus havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	73,2
Berettyó	57,0
Sebes-Körös	108,5



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

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

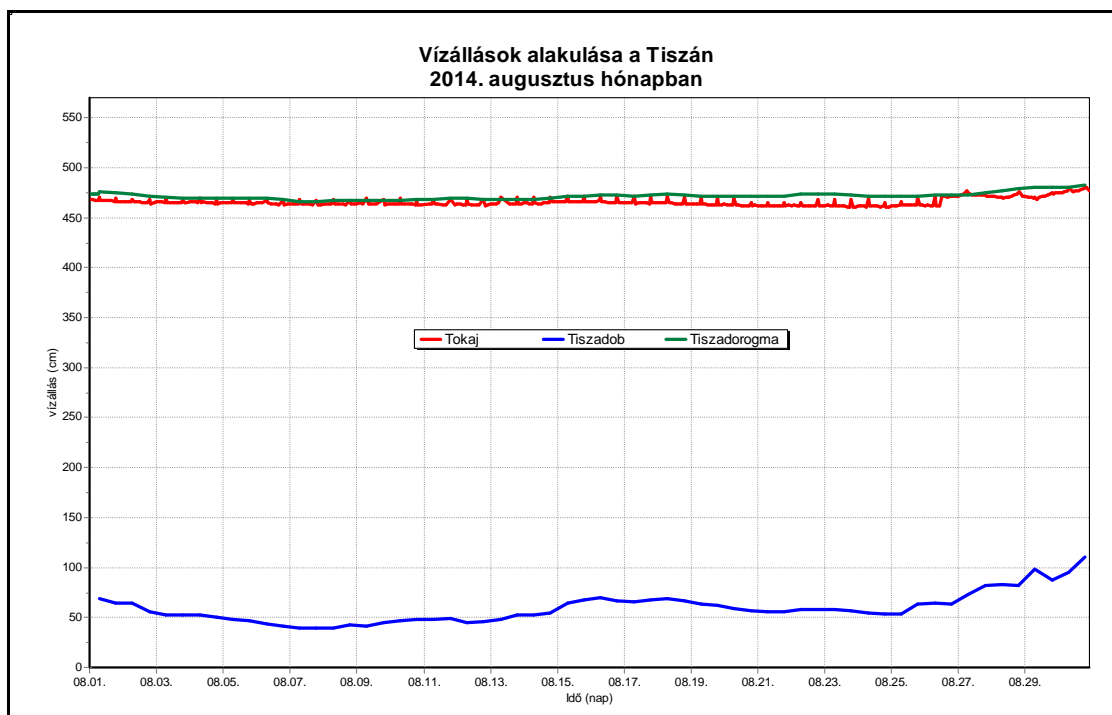
A Tiszán a nyári időszakra jellemző vízállások voltak megfigyelhetők. A Felső-Tisza és a Bodrog határon túli vízgyűjtőin hullott nagyobb csapadékból a hónap utolsó napjaiban kisebb árhullám jelent érkezett az országba. A Tiszalöki vízlépcső vízszinttartásával az árhullám így leginkább csak a vízlépcső alatti szakaszon volt észlelhető. A Kiskörei-tározónál a korábbi nyári üzemvízszintnél kicsivel magasabb üzemvízszintet, a 740 cm-es vízszintet tartották a tározóban. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

A Berettyón augusztus hónap során is az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kisvízi tartományban voltak megfigyelhetők. Augusztus első dekádjában lehullott csapadék a folyón kisebb vízszintemelkedést okozott. A Körösladányi duzzasztó 2014. március 21-től folyamatosan üzemel, a június végén beállított 320 cm-es duzzasztási szinten tartotta a hónap folyamán a KÖVIZIG.

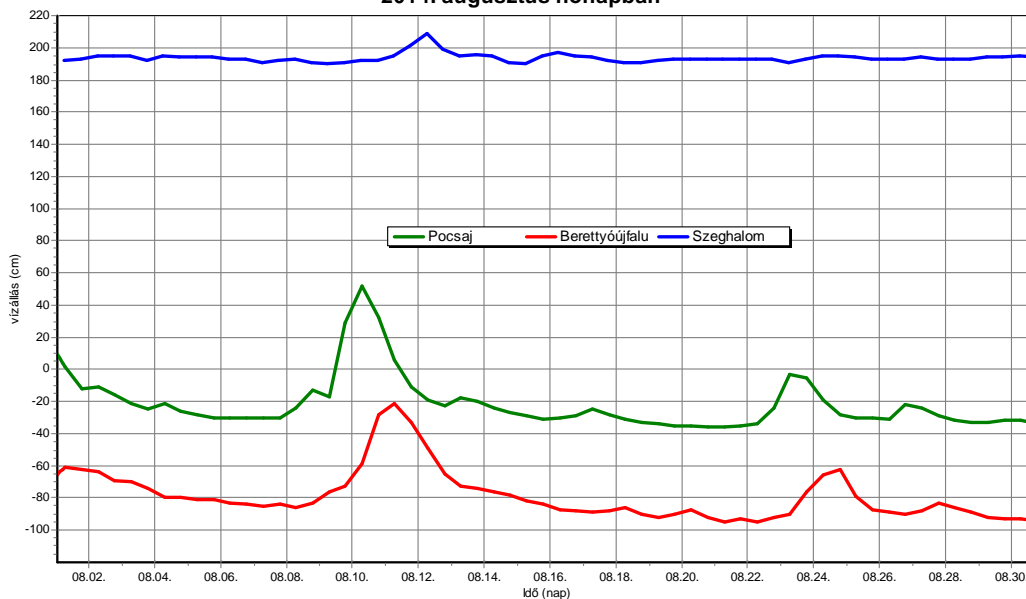
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis és középvízi tartományban mozgott. A körösladányi duzzasztó üzemrendje a folyó alsó szakaszán észlelt vízállásokat befolyásolta.

A Hortobágy-Berettyón a működési területünkön alig változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg. A folyó alsó szakaszán a Békésszentandrás duzzasztó nyári üzemrendje befolyásolta a vízszinteket.

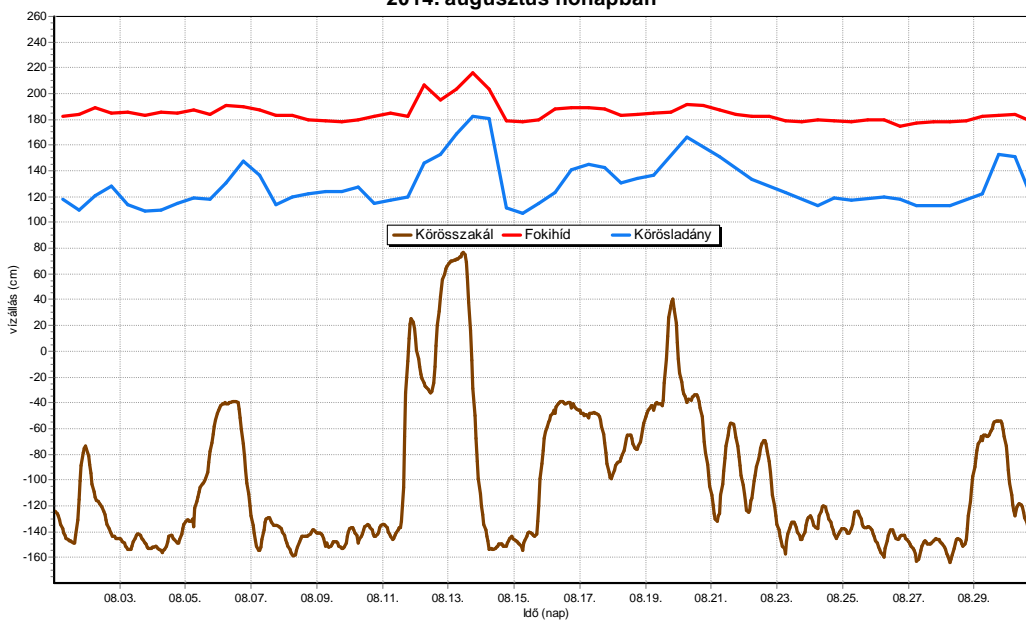
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány augusztus hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány augusztus hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	461 – 480	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	39 – 110	130 – 361
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	466 – 483	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-36 – 52	1,25 – 4,90
Berettyó – Berettyóújfalú	-166	512	300	400	450	-95 – -21	2,12 – 6,33
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	190 – 209	3,26 – 10,9
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-164 – 77	8,14 – 92,6
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	175 – 216	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	107 – 182	8,73 – 61,5
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-69 – -18	4,57 – 8,19
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	118 – 165	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	369 – 388	n. a.



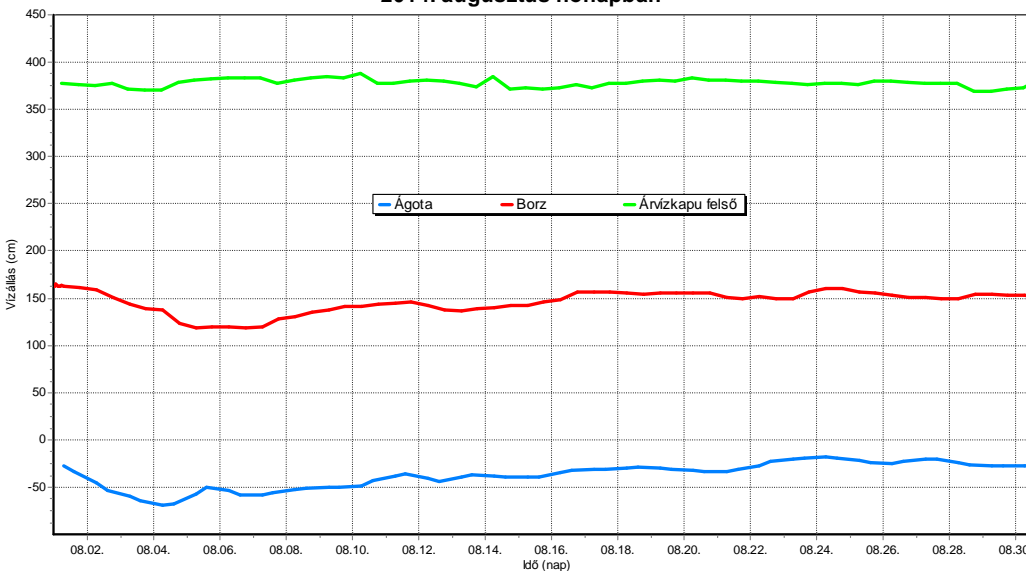
Vízállások alakulása a Berettyón
2014. augusztus hónapban



Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2014. augusztus hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2014. augusztus hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Augusztus hónap végére jellemző vízállás (08. 29-én, cm)
Fancsika I.	200	54
Fancsika II.	300	132
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.)

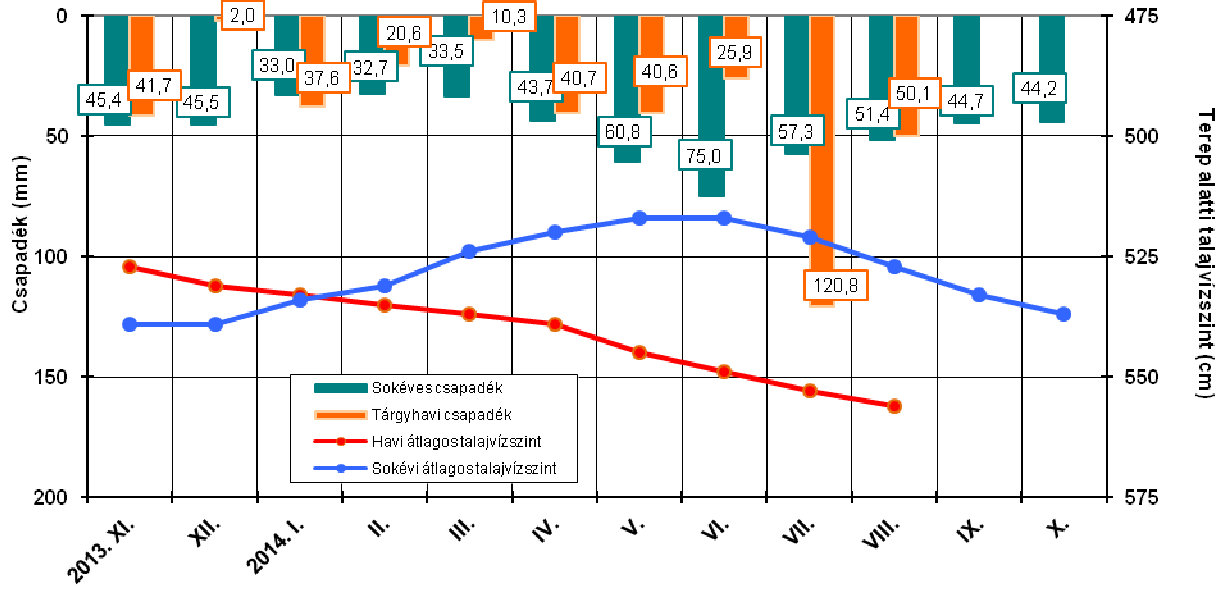
Működési területünkön augusztus hónapban 93 - 509 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. Az augusztusban mért talajvízszintek területi átlaga 0,75 cm-rel csökkent a július hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 41,5 cm-rel alacsonyabb volt az augusztus havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 120 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

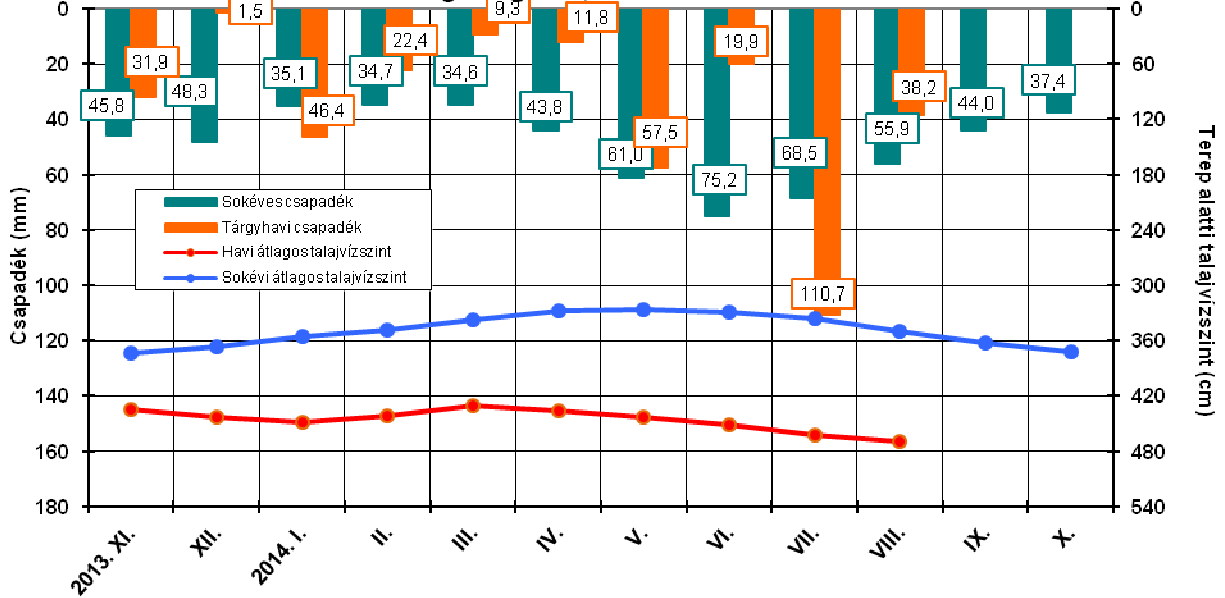
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Augusztus		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	312	364	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	344	398	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	302	362	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	176	-	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	296	331	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	218	250	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	479	509	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	144	93	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	291	411	169 (1966. 02.)

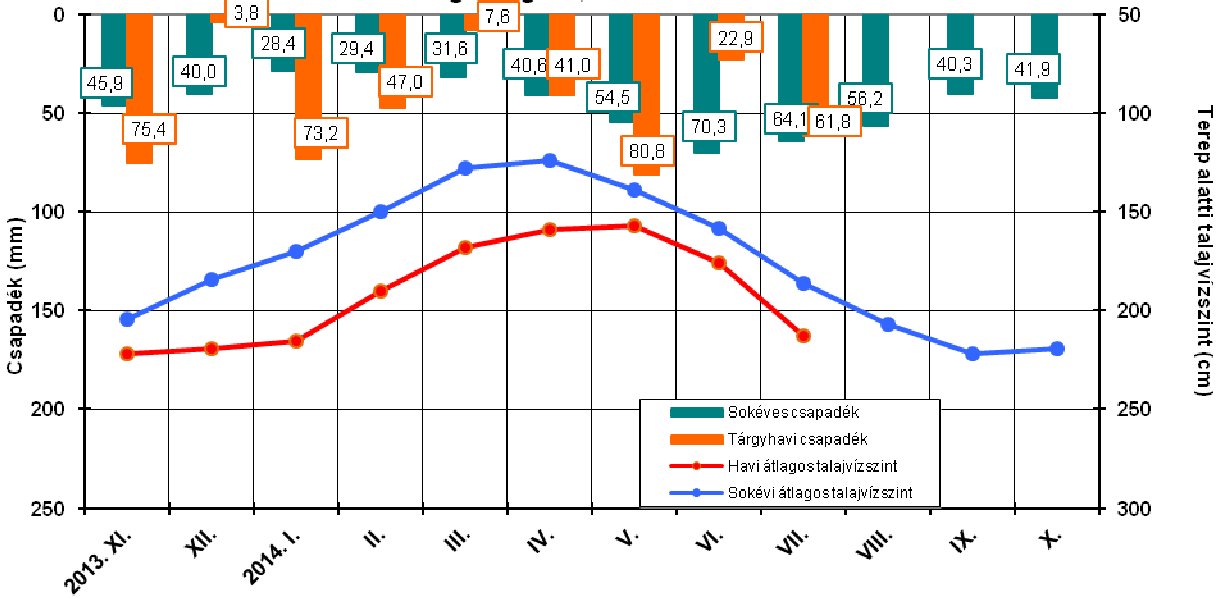
**Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalú-Berettyószentmárton állomáson
a 002657 sz. kútban a 2014-es hidrológiai évben
Perem mag: 95,36 mBf. Kút kiállása: 48 cm**



**Talajvízszint és csapadék alakulása Nyírábrány állomáson
a 002619 sz. kútban a 2014-es hidrológiai évben
Peremmagasság: 137,71 mBf. Kút kiállása: 59 cm**



**Talajvízszint és csapadék alakulása Balmazújváros állomáson
a 002596 sz. kútban a 2014-es hidrológiai évben
Peremmagasság: 88,84 mBf. Kút kiállása: 31 cm**



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2014. évi augusztusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2013. évi augusztusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014. augusztus havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	9,79	20,88	9,99
NYFCS – Tiszavasvári	2,10	2,41	3,75
KFCS – Bakonszeg	2,99	1,85	3,05
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,83	7,42	8,19

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: A 9827-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	2013. 12. 18. 08:00 –
09.05.	Szeghalom-darvasi	Berettyó	III. fok	2013. 12. 18. 08:00 –
09.09.	Bucsa-nádudvari	Hortobágy-Berettyó	III. fok	2013. 12. 18. 08:00 –

5.2. Belvízvédelem: A 009953-OVF távmondattal alapján belvízvédelmi készültség elrendelésére került sor a várható belvíz és aszály elleni felkészülés céljával egyes csatornaszakaszokon szükséges prevenció munkák elvégzésére az alábbi belvízvédelmi szakaszokon:

Szakasz	Szakasz neve	Fokozat	Időtartam
09.01.	Tiszai-alsó	I. fok	2014. 05. 10. 12:00 -
09.03.	Tiszai-felső	I. fok	2014. 05. 10. 12:00 -
09.04.	Kadarcs-Karácsony-foki	I. fok	2014. 05. 10. 12:00 -
09.05.	Kösely-alsó	I. fok	2014. 05. 10. 12:00 -
09.07.	Hamvas-sárréti	I. fok	2014. 05. 10. 12:00 -
09.08.	Berettyó-alsó	I. fok	2014. 05. 10. 12:00 -
09.09.	Berettyó-felső	I. fok	2014. 05. 10. 12:00 -
09.10.	Kállói	I. fok	2014. 05. 10. 12:00 -

5.3. Vízminőség-védelem: Működési területünkön augusztus hónapban egy vízminőségvédelmi eseménnyel kapcsolatban kellett intézkedni. 2014. augusztus 23-án a bejelentést kaptunk, hogy a Makkodi-főcsatorna 0+000 - 6+200 km szelvényei között halpipálást tapasztaltak. A bejelentést követően az érintett hatóságok bevonásával helyszíni szemlére került sor, 200 kg elpusztult halthal leszedésére került sor, 500 l/s higítóvíz leadása történik a Makkodlaposi-csatorna felől. Folyamatos többszöri vízmintavételezés történik a vízminőségi adatok változásának követésére. Az eseménnyel kapcsolatos feladatokat 2014. augusztus 25-én 08:00-tól III. fokú vízminőségvédelmi készültség keretében látjuk el.

Debrecen, 2014. szeptember 29.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető