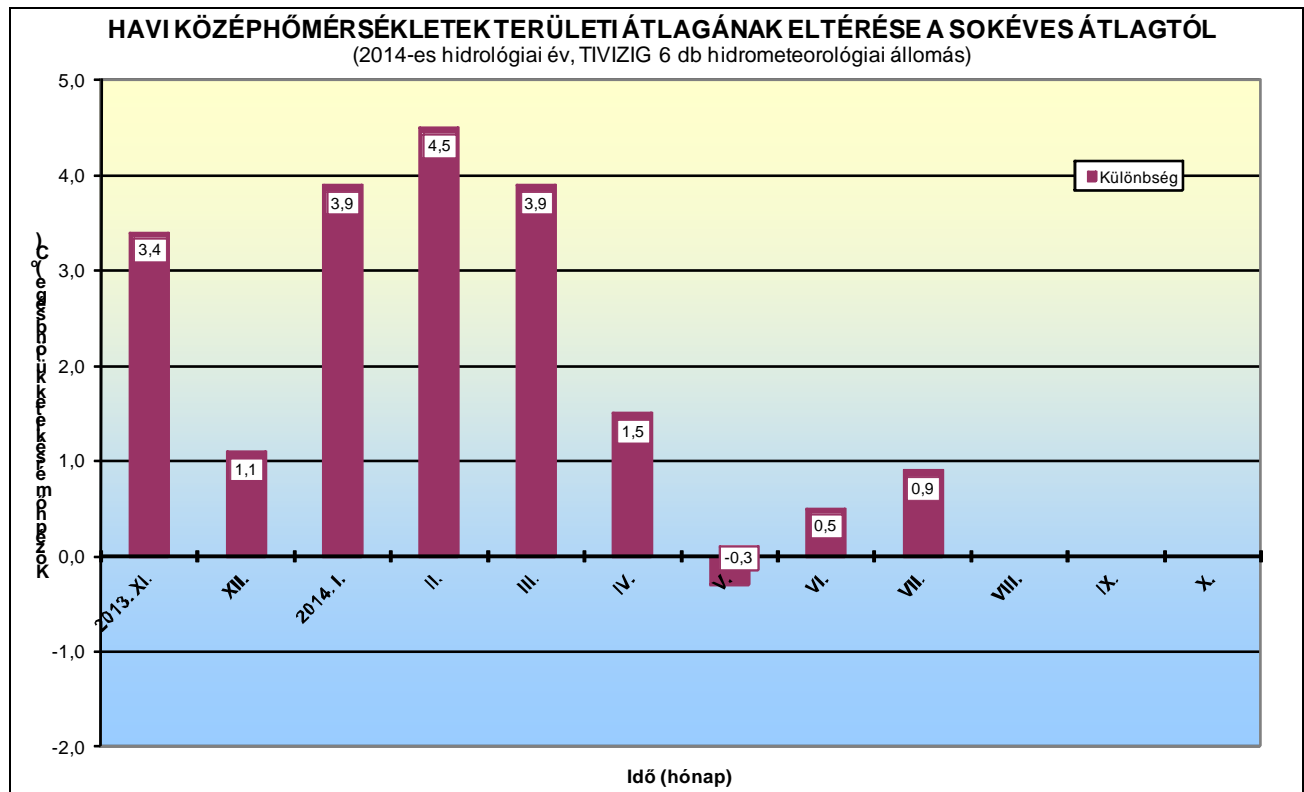


2014. július havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Július hónap időjárását a sokévi átlagnál jóval több csapadék, a hőmérsékletben az átlagosnál melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 22,8°C volt, amely 0,9°C-al több volt a sokévi átlagnál (21,9°C). A maximum hőmérsékletek 18,0°C és 35,0°C, a minimum hőmérsékletek 10,0°C és 22,5°C között alakultak. Hőség napok száma (30°C felett) 11-15 nap között volt. Ebben a hónapban forró nap (35°C felett) 1 nap volt.



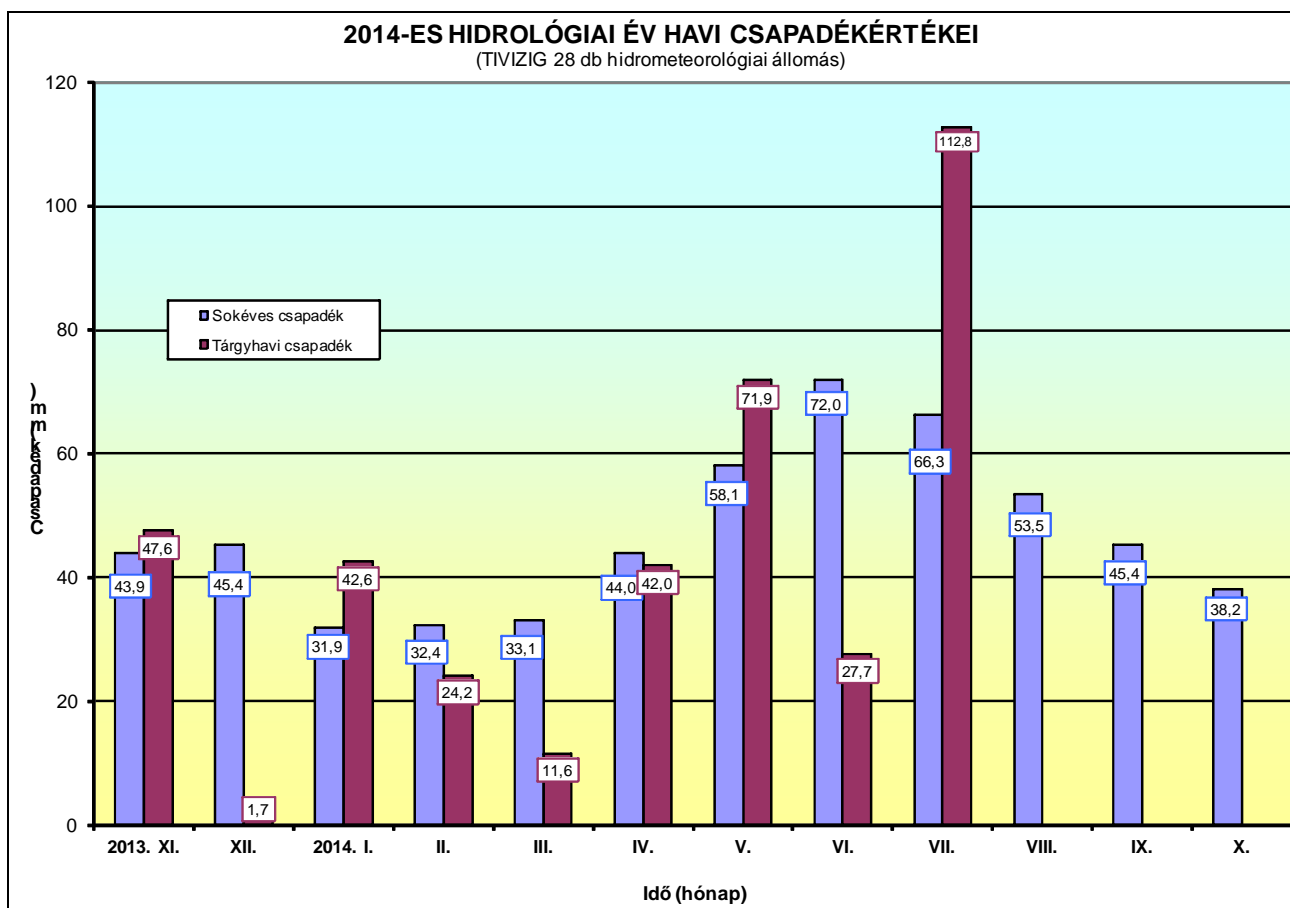
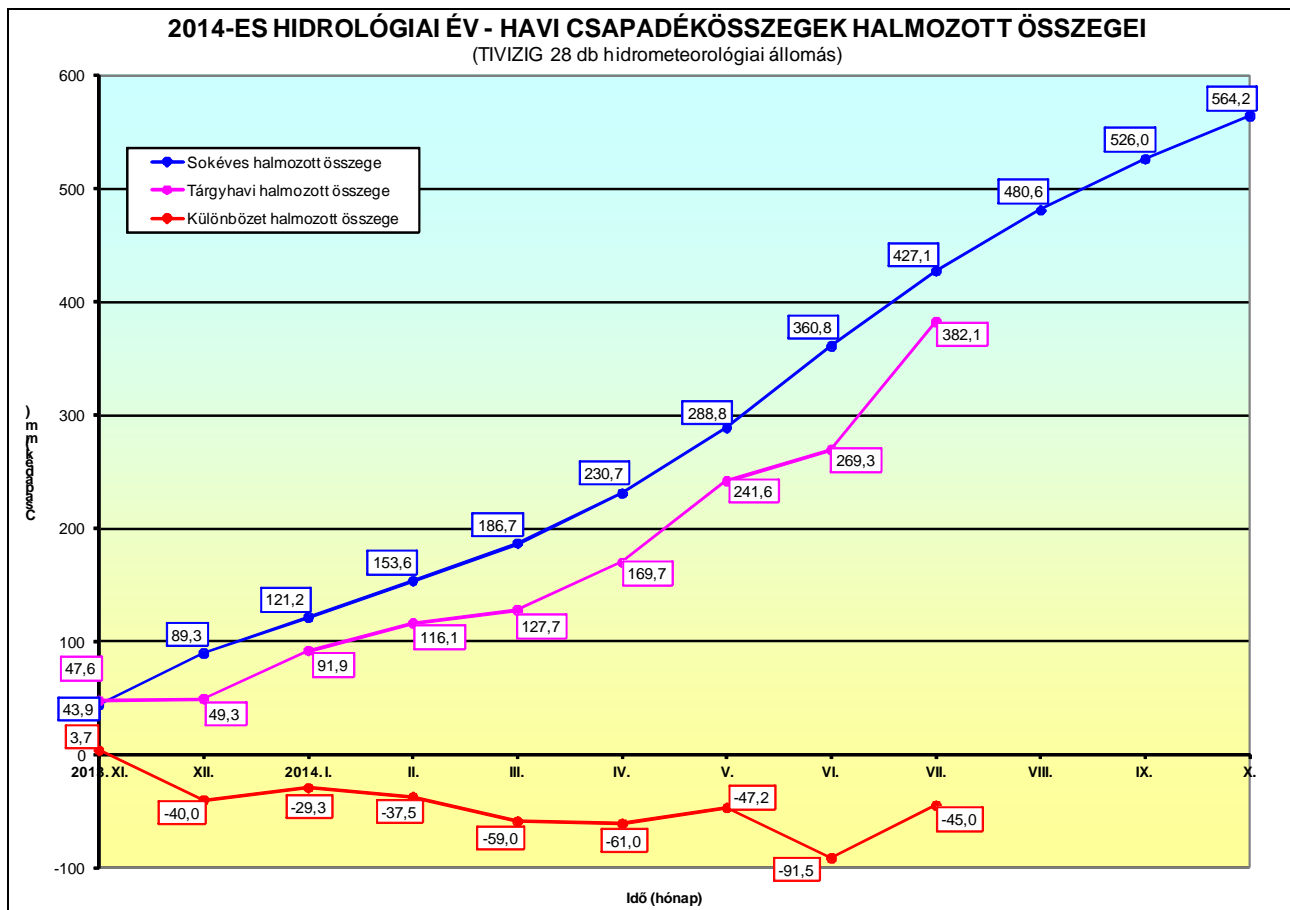
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Július hónapban mért napfénytartam (óra)	Július hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	248,7	253,1	-4,4
Darvas	n. a.	270,6	n. a.

A lehullott csapadék területi átlaga 112,8 mm, mely 46,5 mm-rel volt több, mint a júliusi sokévi átlag (66,3 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 183,7 mm Szerep állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 95,3 mm Darvas állomáson esett július 11-én. A 2014-es hidrológiai év jelenleg 45,0 mm, míg a 2014-es naptári év 5,0 mm hiányt mutatnak.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Július havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	88,7
Berettyó	100,6
Sebes-Körös	149,4



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

Vízfolyásainkon általában a hónapot megelőző hosszantartó csapadékszegény időszak következményeként továbbra is kisvízi időszak volt megfigyelhető. Július 9-11. között lehullott a csapadék sokéves átlagának 87,2%-a és ez a jelentős csapadék sem okozott nagyobb vízszintemelkedést folyóinkon. A hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

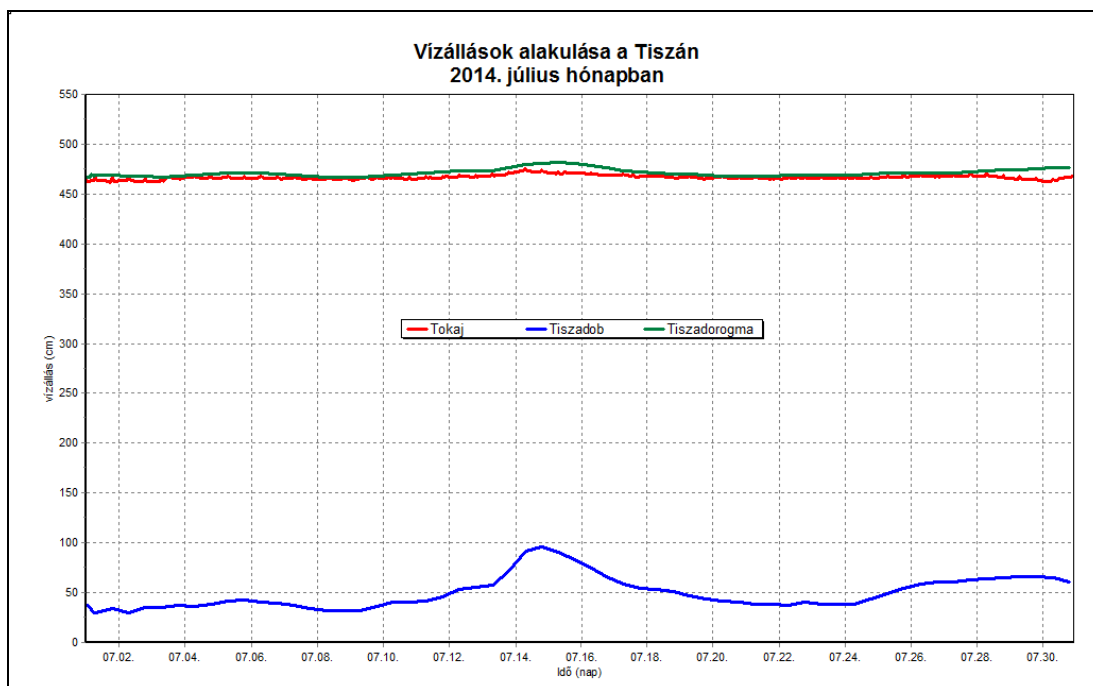
A Tiszán a nyári időszakra jellemző vízállások voltak megfigyelhetőek. A Kiskörei-tározónál a korábbi nyári üzemvízszintnél kicsivel magasabb üzemvízszintet, a 740 cm-es vízszintet tartották a tározóban. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

A Berettyón július hónap során is az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kisvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A körösladányi duzzasztó 2014. március 21-től folyamatosan üzemel, a június végén beállított 320 cm-es duzzasztási szinten tartotta a hónap folyamán a KÖVIZIG.

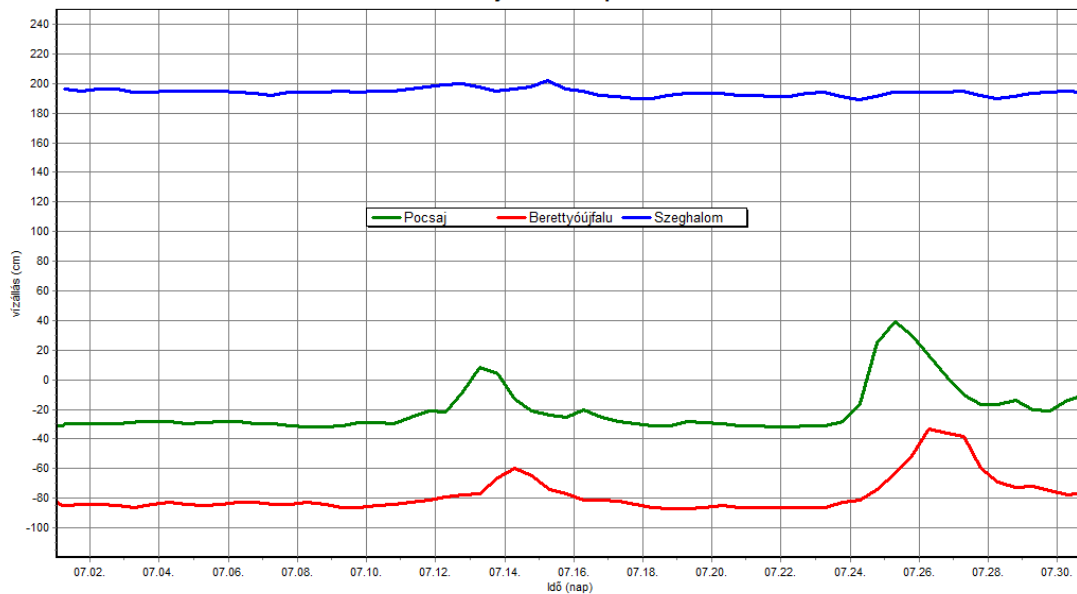
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis és középvízi tartományban mozgott. A körösladányi duzzasztó üzemrendje a folyó alsó szakaszán észlelt vízállásokat befolyásolta.

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 békésszentandrászi duzzasztó nyári üzemrendje befolyásolta a vízszinteket.

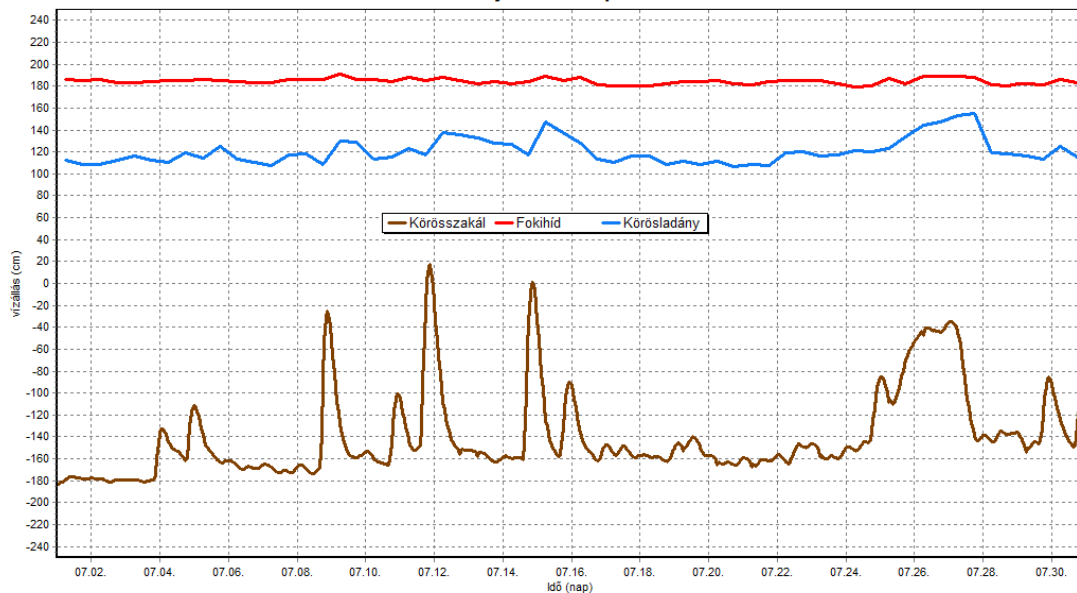
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány július hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány július hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	462 – 475	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	30 – 96	51,3 – 313
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	467 – 482	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-32 – -39	1,35 – 4,22
Berettyó – Berettyóújfalú	-166	512	300	400	450	-87 – -33	2,37 – 13,8
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	189 – 202	3,28 – 6,30
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-183 – 17	4,92 – 52,4
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	179 – 191	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	107 – 155	7,76 – 52,0
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-35 – -4	6,99 – 9,10
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	136 – 184	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	347 – 384	n. a.



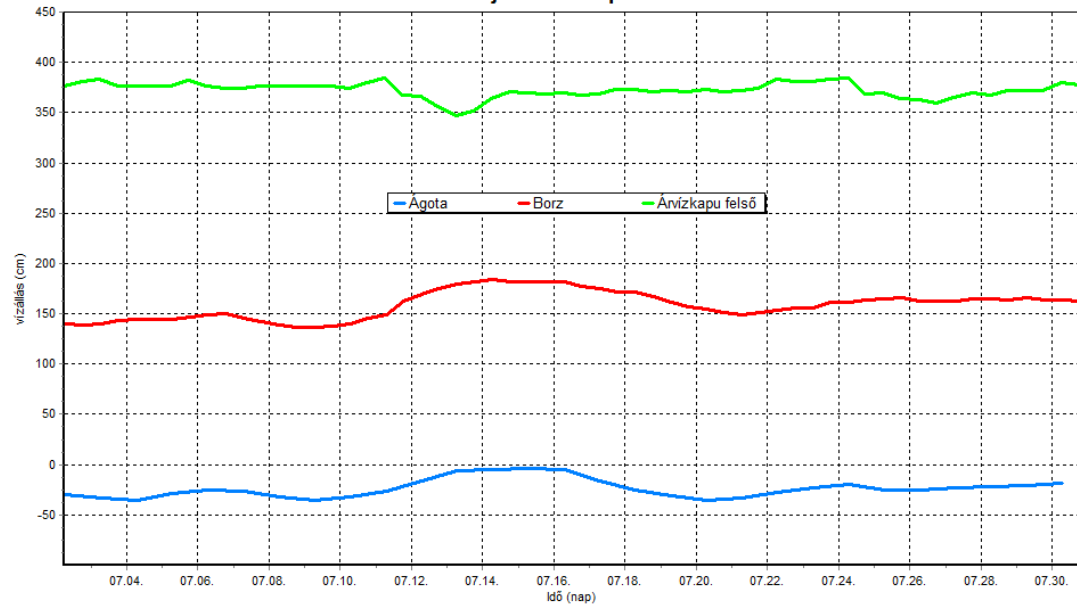
Vízállások alakulása a Berettyón
2014. július hónapban



Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2014. július hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2014. július hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Július hónap végére jellemző vízállás (07. 31-én, cm)
Fancsika I.	200	72
Fancsika II.	300	151
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.)

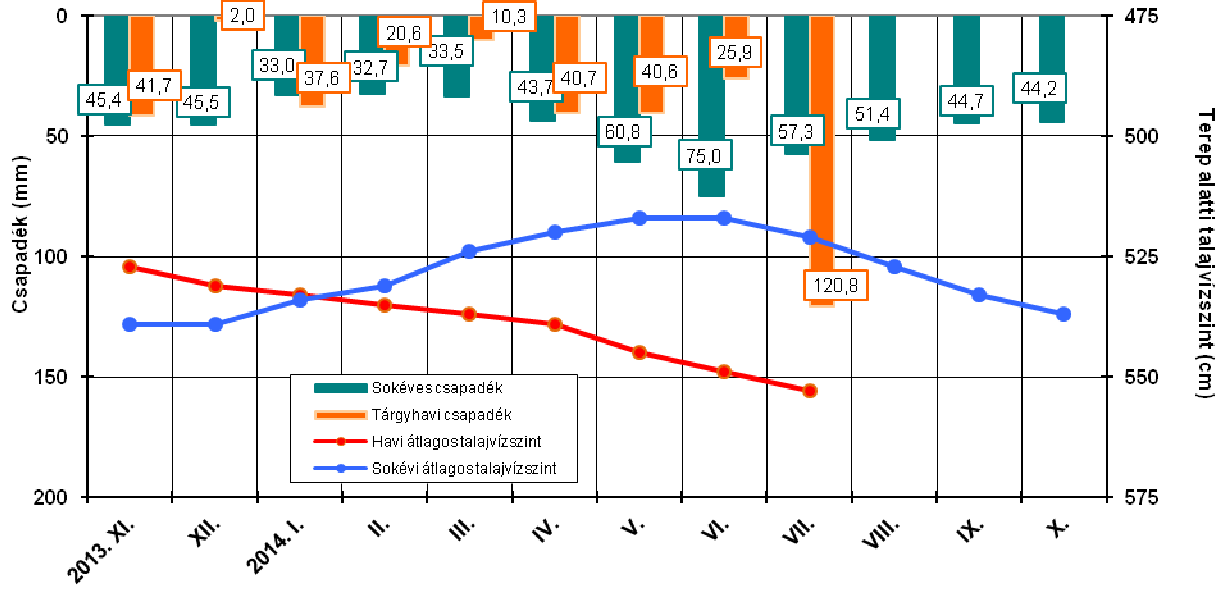
Működési területünkön július hónapban 134 - 506 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A júliusban mért talajvízszintek területi átlaga 12 cm-rel csökkent a június hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 57,25 cm-rel alacsonyabb volt a július havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 128 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

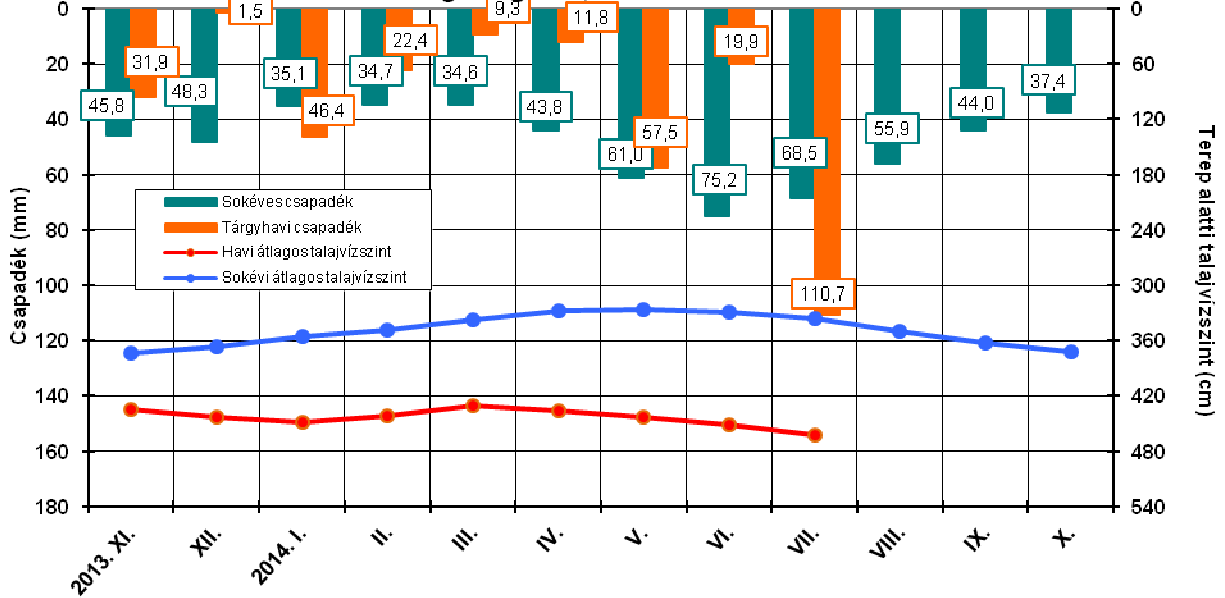
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Július		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	301	354	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	327	393	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	293	362	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	155	182	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	288	318	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	200	240	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	473	506	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	122	134	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	277	405	169 (1966. 02.)

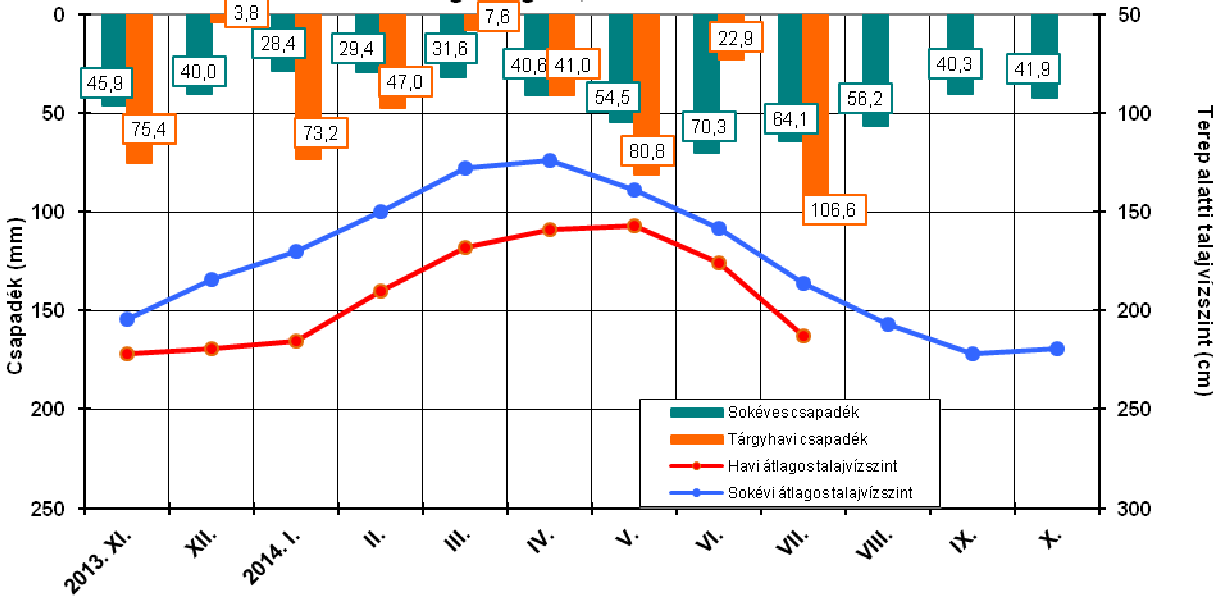
**Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalú-Berettyószentmárton állomáson
a 002657 sz. kútban a 2014-es hidrológiai évben**
Perem mag: 95,36 mBf. Kút kiállása: 48 cm



**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 júliusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2013. évi júliusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014. július havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	14,28	19,46	18,79
NYFCS – Tiszavasvári	3,43	1,87	4,35
KFCS – Bakonszeg	2,06	1,65	2,95
Hortobágy-Berettyó - Ágota	7,78	7,5	9,1

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: A 9827-OVF távmondattal alapján pontszerű III. fokú árvízvédelmi készütségek elrendelésére került sor a védtöltés helyreállítási munkáinak 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 készület 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 július hónapban négy vízminőség-védelmi esemény történt, egy esetben vízminőség-védelmi készület elrendelésére került sor.

5.3.1. 2014. július 3-án bejelentést kaptunk a TIKTF-től, mely szerint 2014. 07. 01-én Polgártól kb 10 km távolságban a szántóföldön a Barátság II távvezetékét javították, s egy régi megfúrás hely megsérült, kb 5 m³ nyers olaj került a feltárt területre, illetve az erős szél következtében kb. 200 m²-nyi szántó is permetszerűen szennyeződött. A helyszínen a MOL emberei és külső vállalkozó a haváriát megszüntette, a terület rekultiválásra került. Az ügyben érintett hatóságok helyszíni szemlét, mintavételezést tartottak, a kárelhárítási tevékenységet megfelelőnek találták.

5.3.2. 2014. július 7-én bejelentést kaptunk, hogy a Fancsika II tározón kb 50-60 kg apró halmazt észleltek a vízfelszínen. A MOHOSZ a halmazt leszedte és beszállításra kerül az ATEV-hez. Az esemény során a Fancsika-II. tározón 2014. július 7. 10:00 és július 10-én 14:00 között I. fokú vízminőségvédelmi készület volt érvényben.

5.3.3. 2014 július 11-én bejelentést kaptunk a vízügyi hatóságtól, melyben tájékoztattak, hogy halpusztulást észleltek a Tiszadada Szűcs-Tisza holtágon. 2014. 07. 12-én a terület kezelője az Önkormányzat kb 8 mázsa halmazt távolított el a vízterületről. A halmazt zsákba helyezték majd ártalmatlanítás céljából a nyíregyházi ÁTEV telepre kerültek elszállításra. Az ügyben érintett hatóságok helyszíni szemlét, mintavételezést tartottak, a kárelhárítási tevékenységet megfelelőnek találták.

5.3.4. 2014. július 12-én a TIKTF-től bejelentést kaptunk, hogy a Derecskei-főcsatorna 7+600 km szelvényénél halpipálást és kismennyiségű halpusztulást tapasztaltak. A Derecskei Horgász

Egyesület, mint a terület kezelője kb 40-50 kg a haldetemet távolított el és gondoskodott az ártalmatlanításról. Az ügyben érintett hatóságok helyszíni szemlét tartottak, a kárelhárítási tevékenységet megfelelőnek találták.

Debrecen, 2014. augusztus 26.

Összeállították:

Bodor Tamás vízrajzi ügyintéző

Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Marosi Zoárd vízrajzi csoportvezető

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossos László
mb. osztályvezető