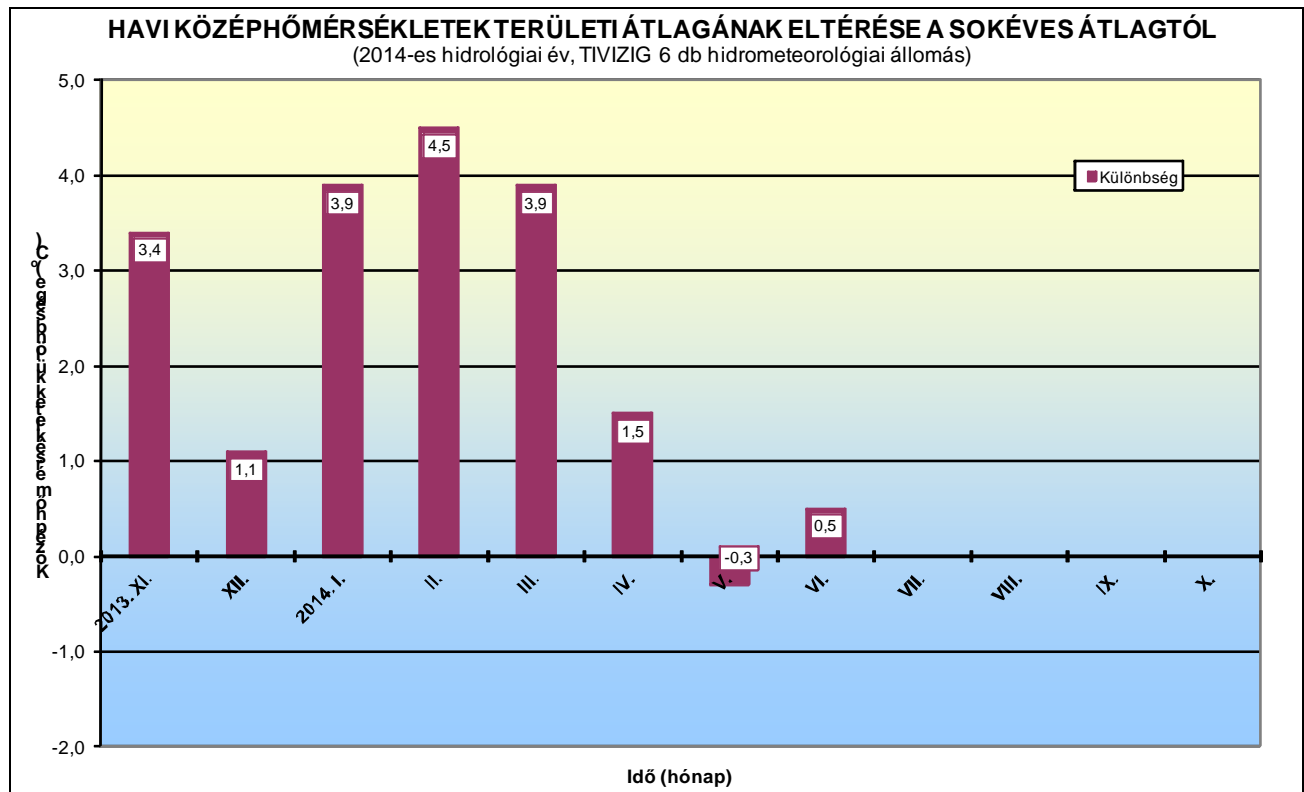


2014. június havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Június hónap időjárását a sokévi átlagnál jóval kevesebb csapadék, a hőmérsékletben az átlagosnál melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 20,6°C volt, amely 0,5°C-al több volt a sokévi átlagnál (20,1°C). A maximum hőmérsékletek 19,4 °C és 36,0°C, a minimum hőmérsékletek 6,5°C és 21,0°C között alakultak. Hőség napok száma (30°C felett) 7-12 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:	Június hónapban mért napfénytartam (óra)	Június hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	n.a	216,5	n.a
Darvas	332,1	247,0	+85,1

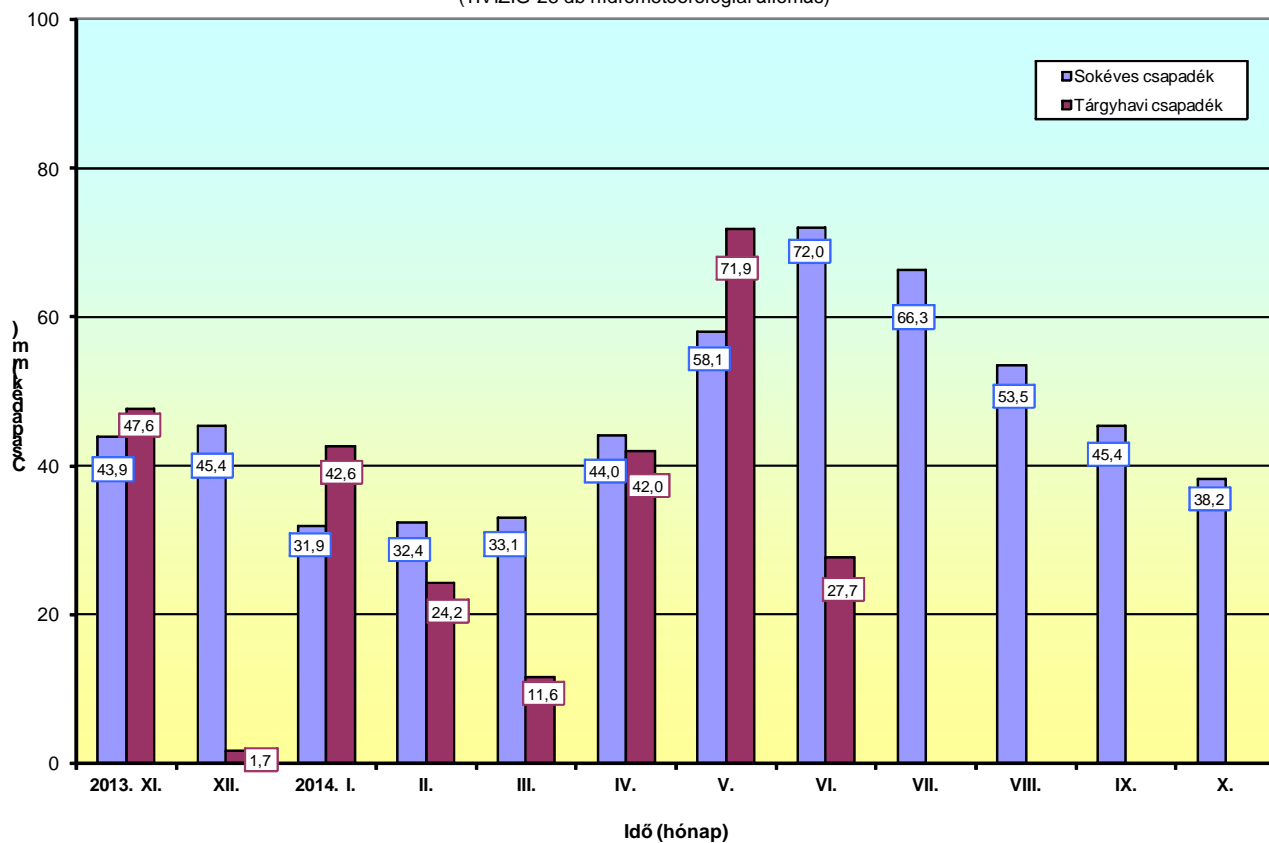
A lehullott csapadék területi átlaga 27,7 mm, mely 44,3 mm-rel volt kevesebb, mint az júliusi sokévi átlag (72,0mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 43,0 mm Darvas állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 25,0 mm Debrecen-Bánk állomáson esett június 30-án. A 2014-es hidrológiai év jelenleg 91,5 mm, míg a 2014-es naptári év 51,5 mm hiányt mutatnak.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Június havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	39,3
Berettyó	15,6
Sebes-Körös	78,6

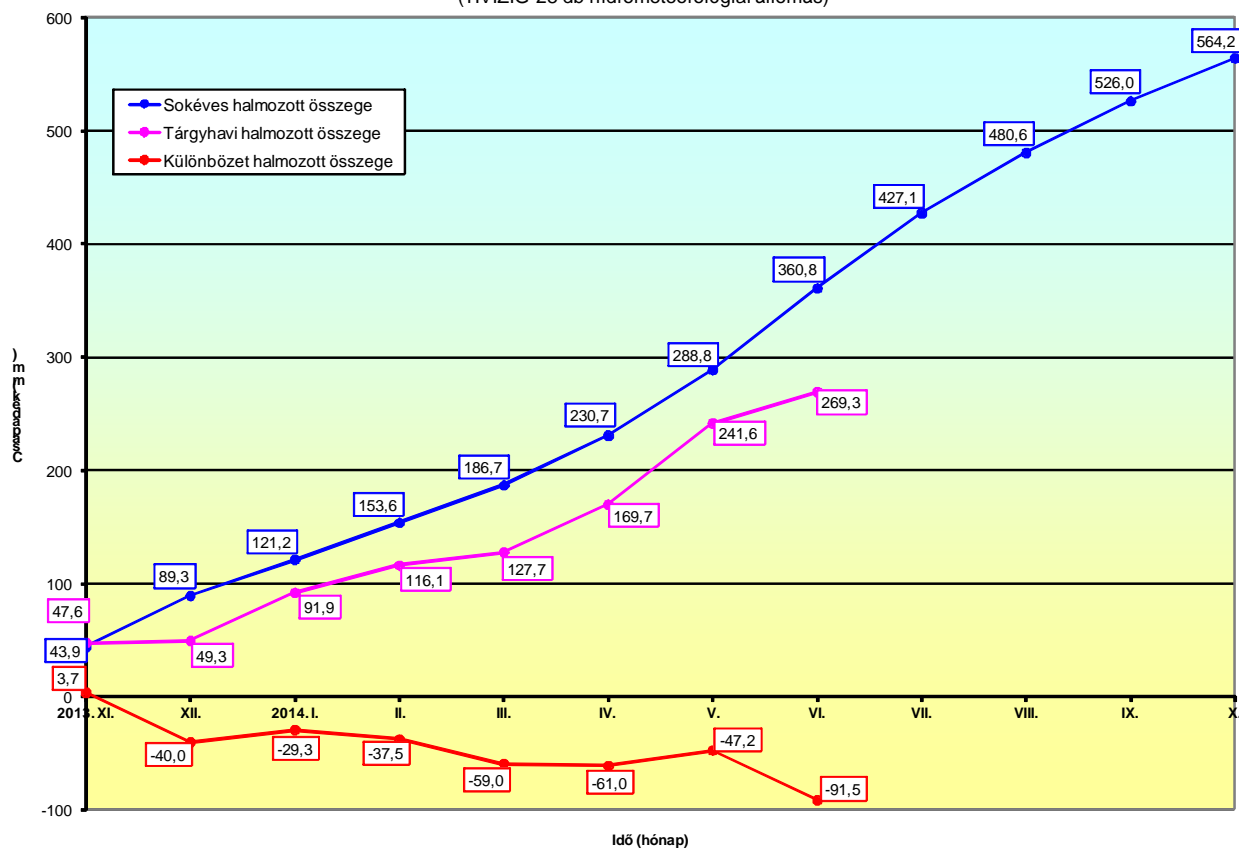
2014-ES HIDROLÓGIAI ÉV HAVI CSAPADÉKÉRTÉKEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2014-ES HIDROLÓGIAI ÉV - HAVI CSAPADÉKÖSSZEZEK HALMOZOTT ÖSSZEGEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

Vízfolyásainkon általában a hosszantartó csapadékszegény időszak következményeként továbbra is kisvízi időszak volt megfigyelhető. A június elején lehullott nagyobb nagyobb csapadék sem okozott jelentős vízszintemelkedést folyóinkon. A hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

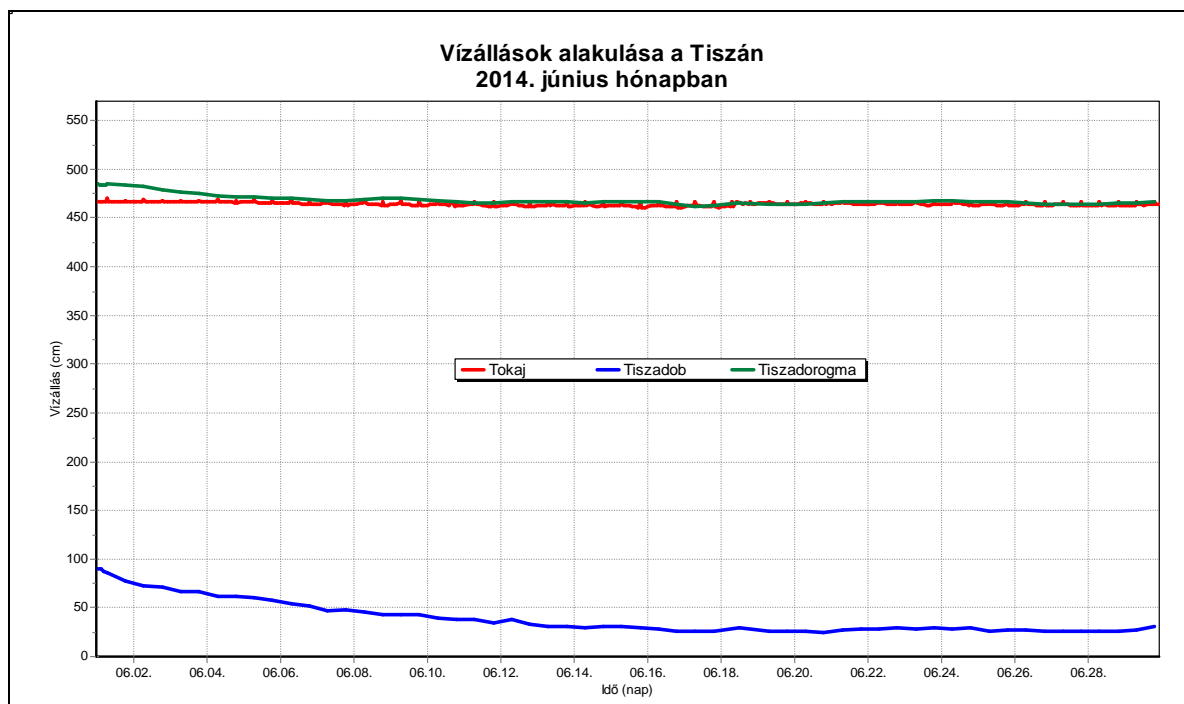
A Tiszán a nyári időszakra jellemző vízállások voltak megfigyelhetőek. A hónap elején folytatódott a május végi kisebb vízszintemelkedés apadása. A Kiskörei-tározónál június elejéig tartóan kísérleti üzemrendet vezettek be, ami a nyári üzemvízszintnél 25 cm-rel magasabb. (Kisköre felső 750±5cm) A hónap további részében a 740 cm-es vízszintet tartották a tározóban. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

A Berettyón június hónap során is az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kisvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A körösladányi duzzasztó 2014. március 21-től folyamatosan üzemel, a hónap végétől a fokozottan jelentkező öntözési igények miatt a duzzasztási szintet 60 cm-rel megemelte a KÖVIZIG.

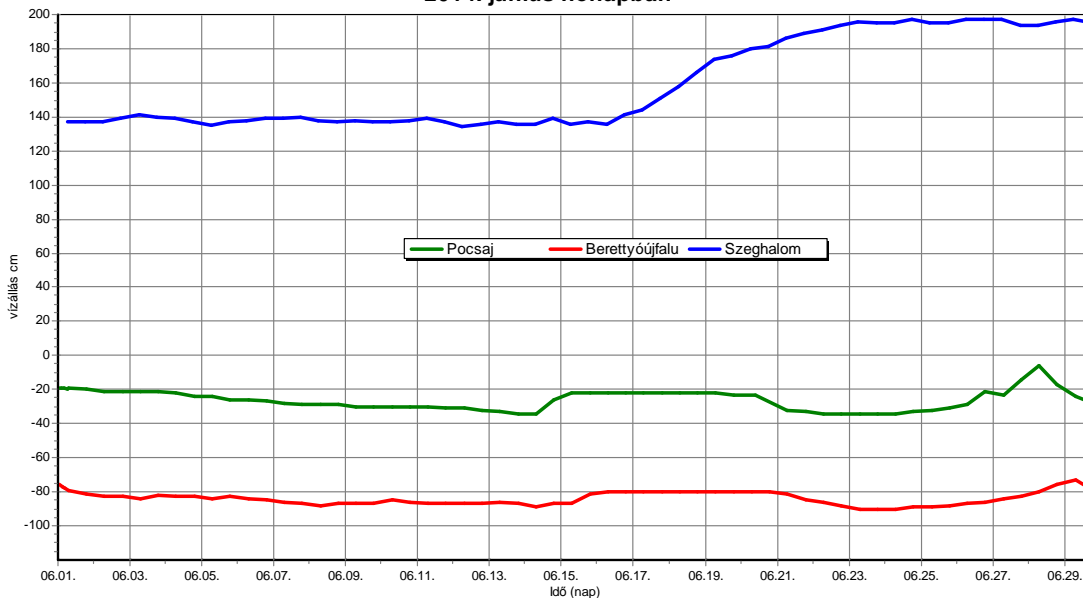
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kisvízi tartományban mozgott. A körösladányi duzzasztó üzemrendje a folyó alsó szakaszán észlelt vízállásokat befolyásolta.

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.

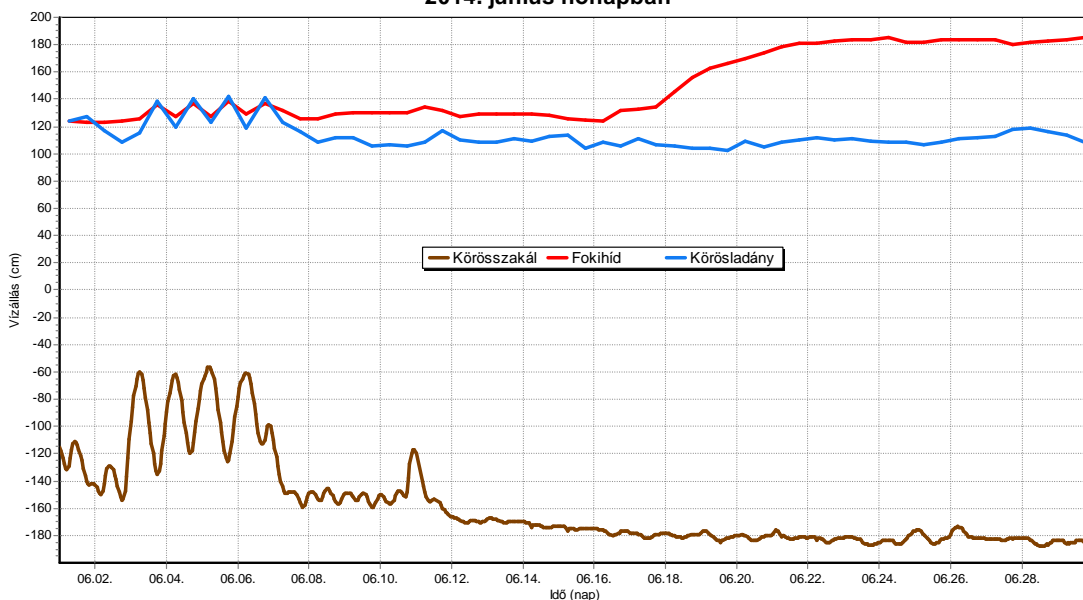
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány június hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány június hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	461 – 470	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	25 – 90	49,9 – 256
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	462 – 485	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-34 – -4	1,30 – 2,11
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-90 – -73	2,26 – 2,97
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	134 – 197	2,25 – 6,77
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-188 – -57	3,37 – 41,1
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	123 – 186	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	69 – 117	6,57 – 31,0
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-60 – -6	5,20 – 8,88
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	109 – 161	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	370 – 381	n. a.



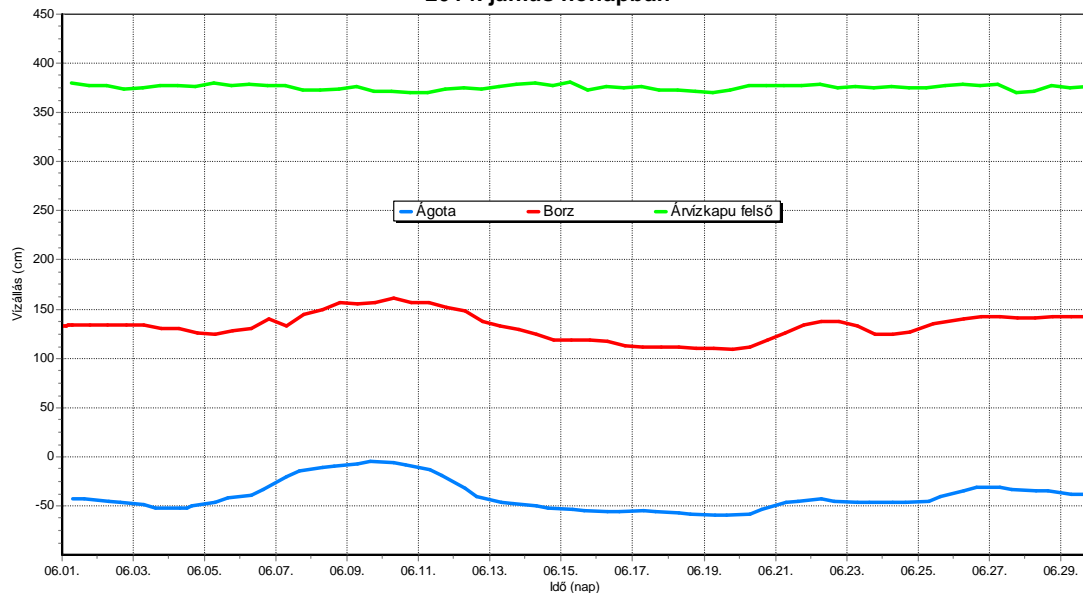
Vízállások alakulása a Berettyón
2014. június hónapban



Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2014. június hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2014. június hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Június hónap végére jellemző vízállás (06. 30-án, cm)
Fancsika I.	200	78
Fancsika II.	300	164
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.)

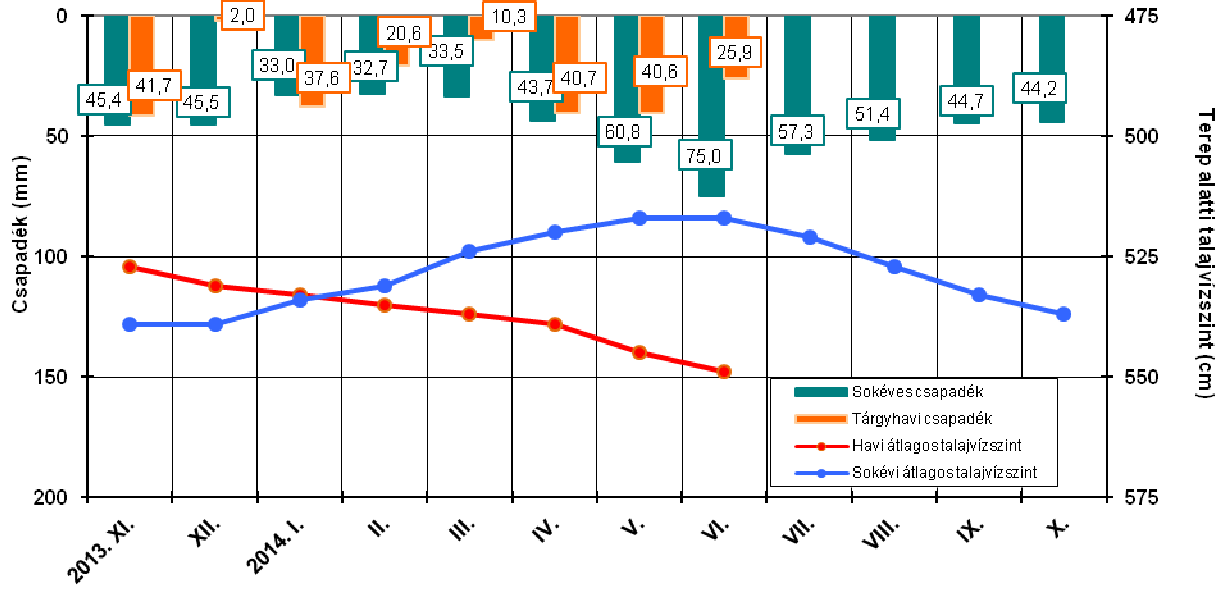
Működési területünkön június hónapban 145 - 498 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. Az júniusban mért talajvízszintek területi átlaga 8 cm-rel haladta meg a május hónapban észlelt vízszinteket.

A sokéves átlagnál 59,37 cm-rel alacsonyabb volt a június havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 123 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

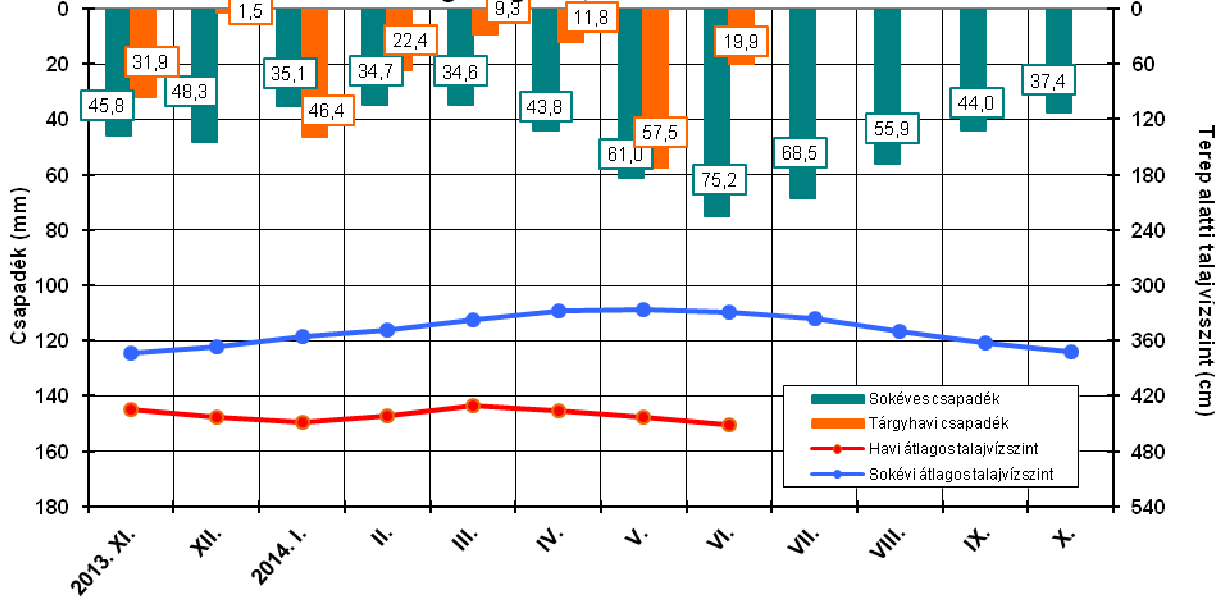
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Június		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	294	347	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	312	348	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	279	352	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	127	145	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	282	313	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	185	237	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	469	502	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	102	158	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	270	393	169 (1966. 02.)

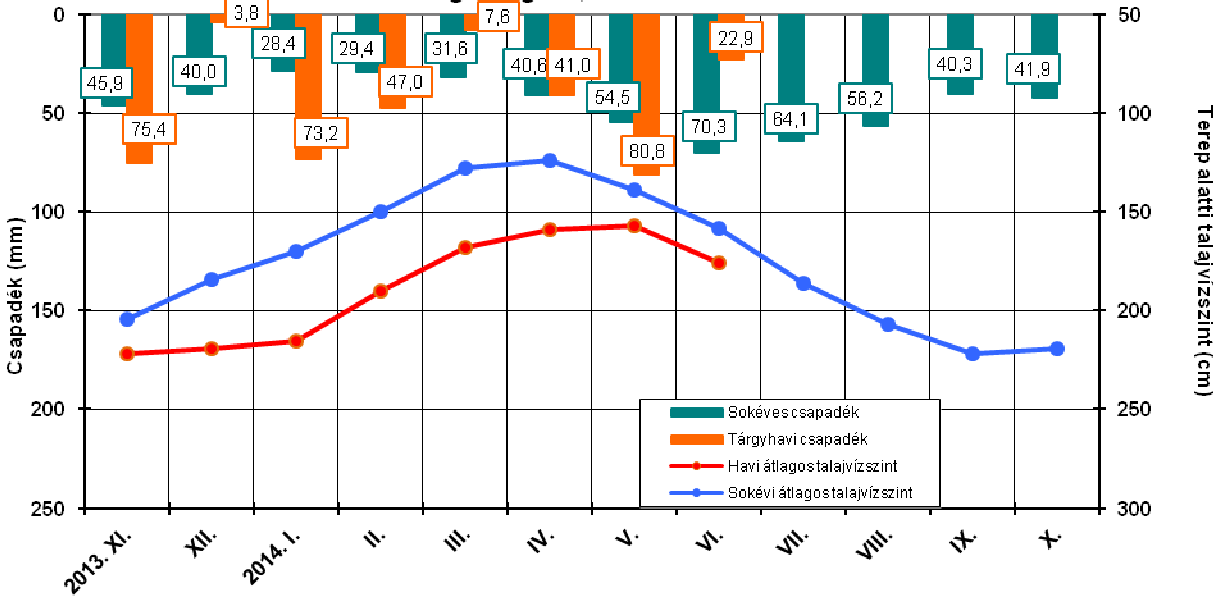
**Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalú-Berettyószentmárton állomáson
a 002657 sz. kútban a 2014-es hidrológiai évben
Perem mag: 95,36 mBf. Kút kiállása: 48 cm**



**Talajvízszint és csapadék alakulása Nyírabrány 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 júniusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2013. évi júniusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014. június havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	17,60	13,89	21,81
NYFCS – Tiszavasvári	3,70	2,0	4,81
KFCS – Bakonszeg	1,93	2,94	2,02
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,6	11,0	8,97

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: A 9827-OVF távmondattal alapján pontszerű III. fokú árvízvédelmi készülségek elrendelésére került sor a védőtöltés 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 készülség 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: 2014. június 13-án a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságtól bejelentés érkezett a Tiszántúli Vízügyi Hatósághoz, mely szerint Monostorpályi belterületén a Létai-ér környezetében, a beletrületi csapadékvíz-csatorna korlátján ismeretlen tettes jellegzetes szagú, barnás színű, gyantás ismeretlen tömítőanyagot csurgatott szét 15-18 m hosszan. Az anyag nem került sem földtani közegbe, sem vízfolyásba. A hatóságok a megszilárdult anyag eltávolításáról intézkedtek. Vízminőség-védelmi készülség elrendelésére nem került sor.

Debrecen, 2014. július 30.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető