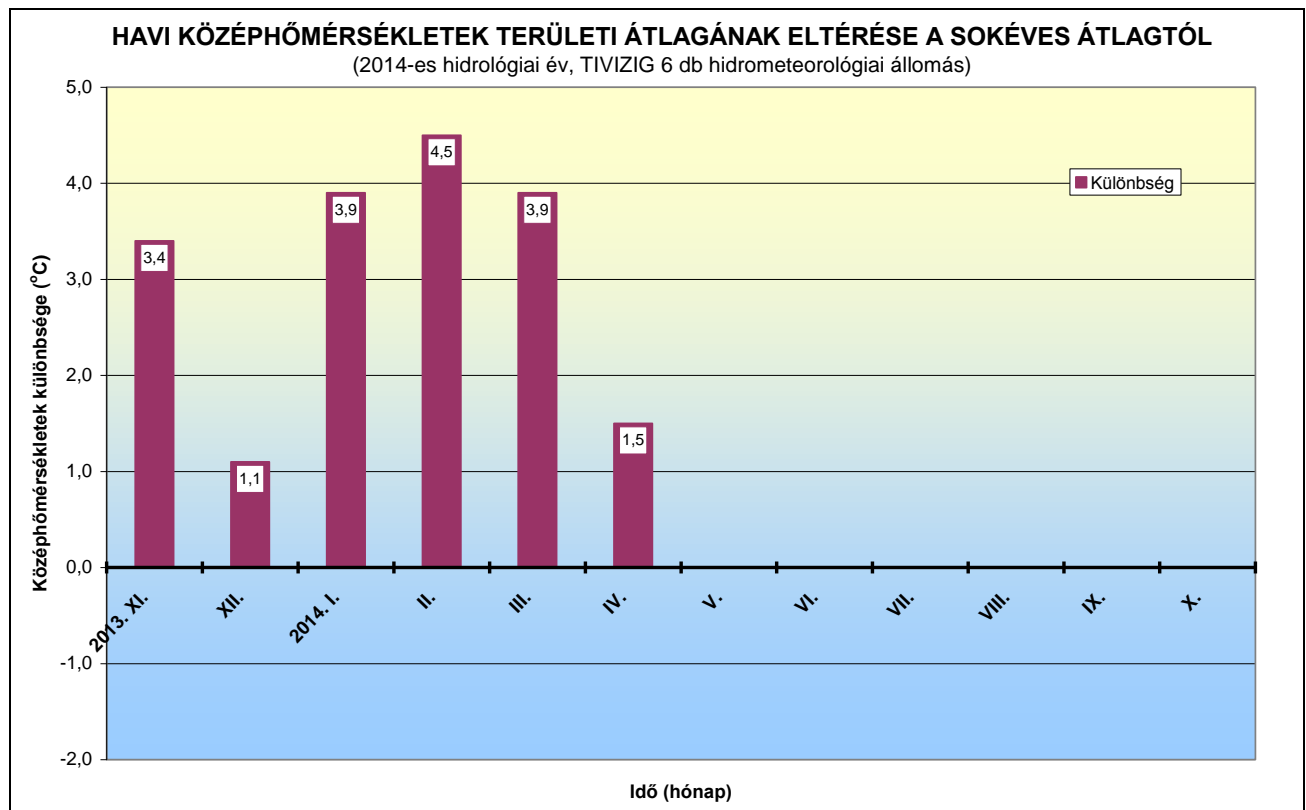


2014. április havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Április hónap időjárását a sokévi átlagot megközelítő csapadék, a hőmérsékletben az átlagosnál sokkal melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 13,1°C volt, amely 1,5°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (11,6°C). A maximum hőmérsékletek 9,6 °C és 25,6°C, a minimum hőmérsékletek -1,0°C és 14,5°C között alakultak. Fagyos napok száma (a minimumhőmérséklet 0°C vagy az alatt) 0-2 nap között volt. Ebben a hónapban zord nap (a minimumhőmérséklet -10°C vagy az alatt) nem volt.



A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagot megközelítő volt.

Állomás neve:	Április hónapban mért napfénytartam (óra)	Április hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	163,3	167,6	-4,3
Darvas	183,2	177,3	+5,9

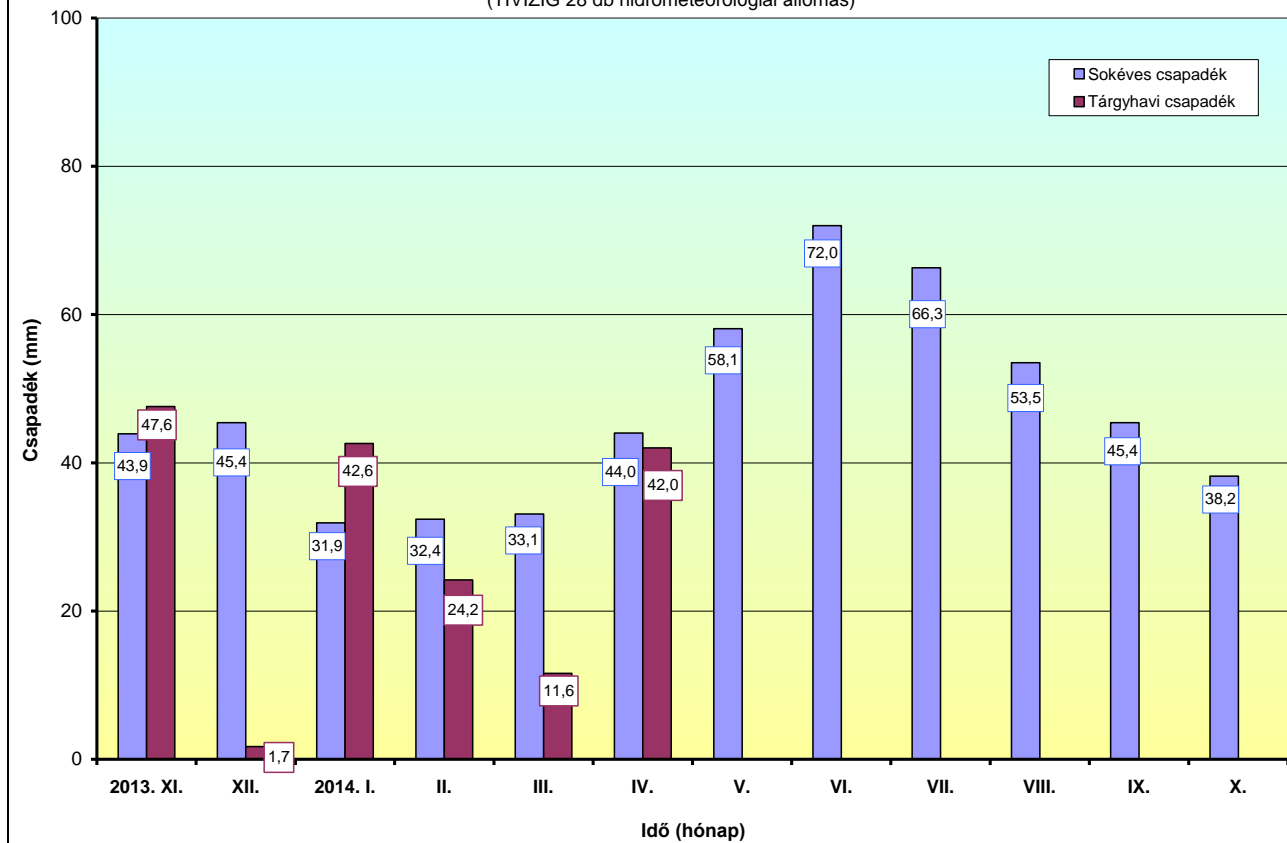
A lehullott csapadék területi átlaga 42,0 mm, mely 2,0 mm-rel volt kevesebb, mint az áprilisi sokévi átlag (44,0 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 76,8 mm Darvas állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 42,5 mm Darvas állomáson esett április 25-én. A 2014-es hidrológiai év jelenleg 61,0 mm hiányt mutat, míg a 2014-es naptári év 21,0 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Április havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	26,6
Berettyó	38,1
Sebes-Körös	53,3

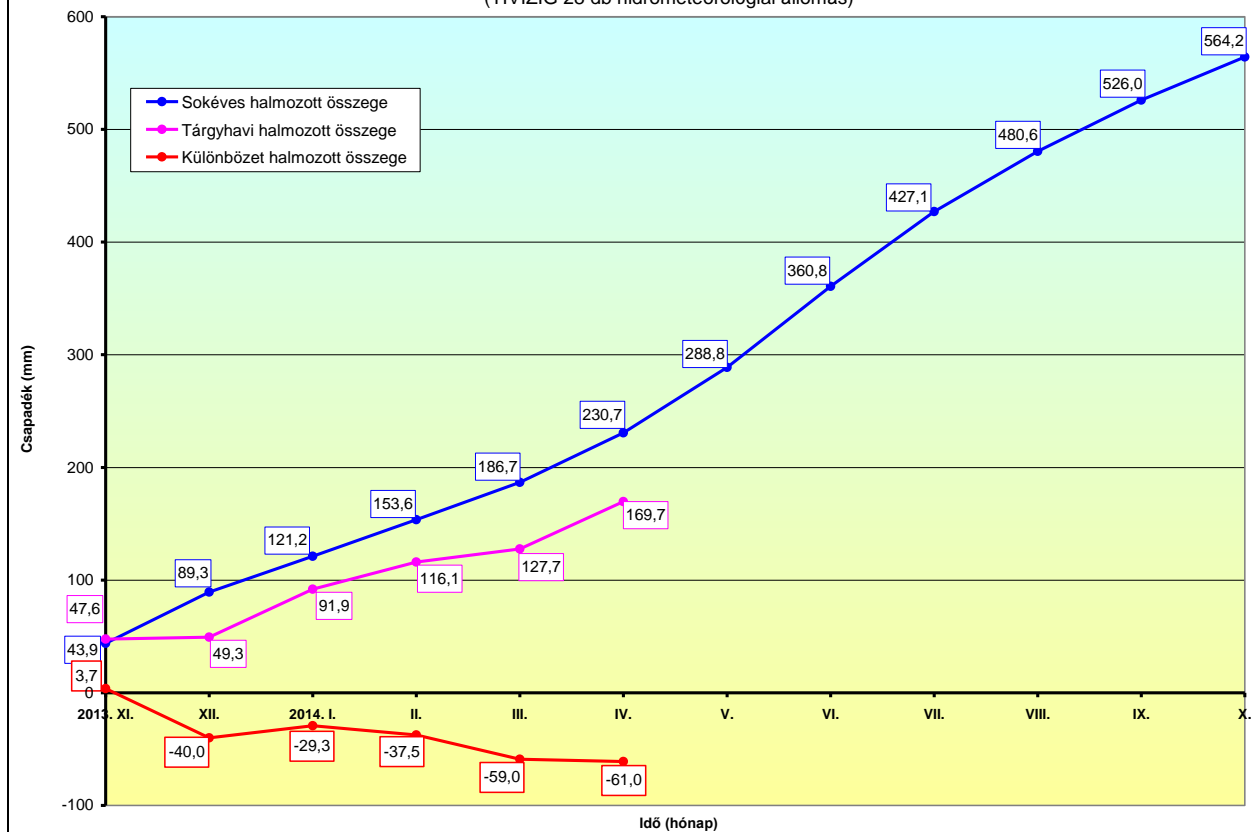
2014-ES HIDROLÓGIAI ÉV HAVI CSAPADÉKÉRTÉKEI

(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 júliustól márciusig tartó csapadékszegény időszak következményeként továbbra is kisvízi időszak volt megfigyelhető. Az április elején lehullott nagyobb nagyobb csapadék sem okozott jelentős vízszintemelkedést folyóinkon. A hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

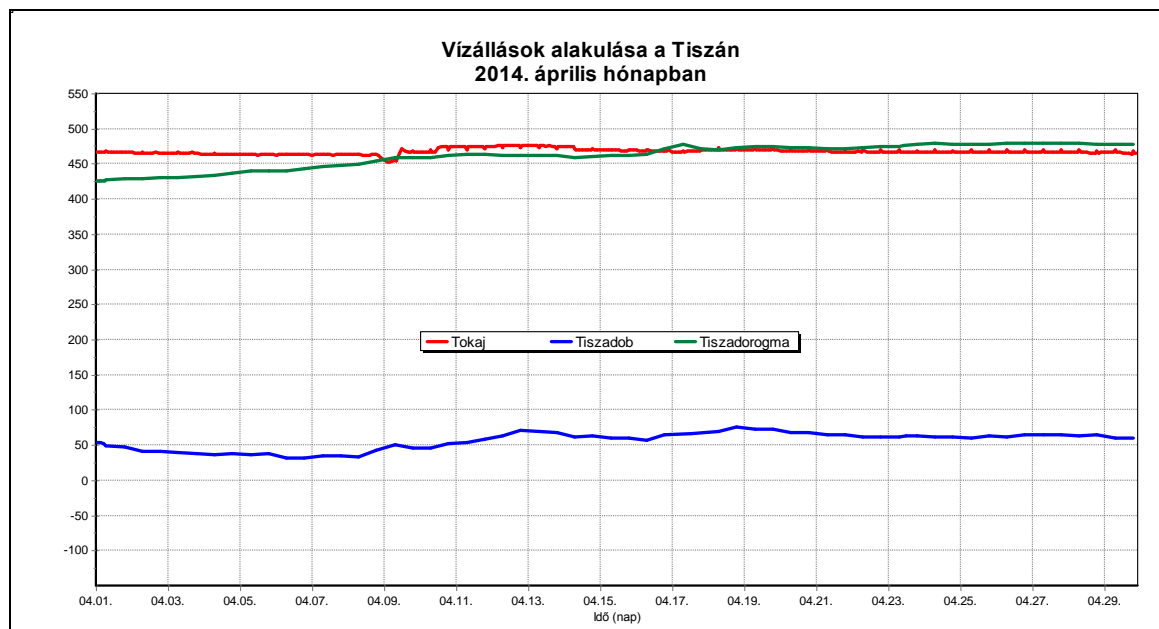
Április közepén a külföldi vízgyűjtőkön lehullott csapadék következtében a Bodrogon kisebb, árvízvédelmi készültséget el nem érő árhullám vonult le. A Tiszalöki vízlépcső vízszinttartásával az árhullám így leginkább csak a vízlépcső alatti szakaszon volt észlelhető. A Tiszán a Kiskörei-tározónál május végéig kísérleti üzemrendet vezettek be. Az aszályra felkészülés jegyében április közepén a Kiskörei-tározó vízszintemeléssel 10 millió m³ többlet vízmennyiség került tározásra. Ehhez igazodóan a Tiszalöktől Kisköréig tartó szakaszon a vízállások április hónapban a nyári üzemrend tartományában voltak megfigyelhetőek. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

A Berettyón április hónap során is az előző hónapokhoz hasonlóan a vízállások a kisvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. Az áprilisi csapadékok ezen a folyón jelentős vízszintemelkedéseket nem okoztak.

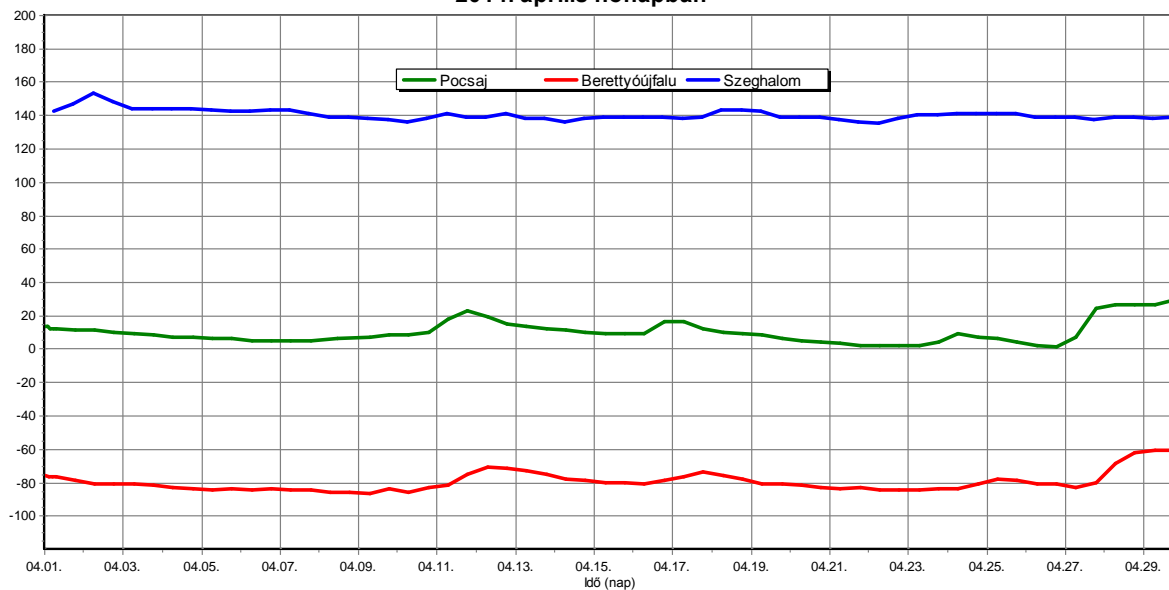
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kisvízi tartományban mozgott. Április hónapban a körösladányi duzzasztónál a gyulai vízügyi igazgatóság nyári üzemvízszintet tartott, ami a folyó alsó szakaszára volt hatással.

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.

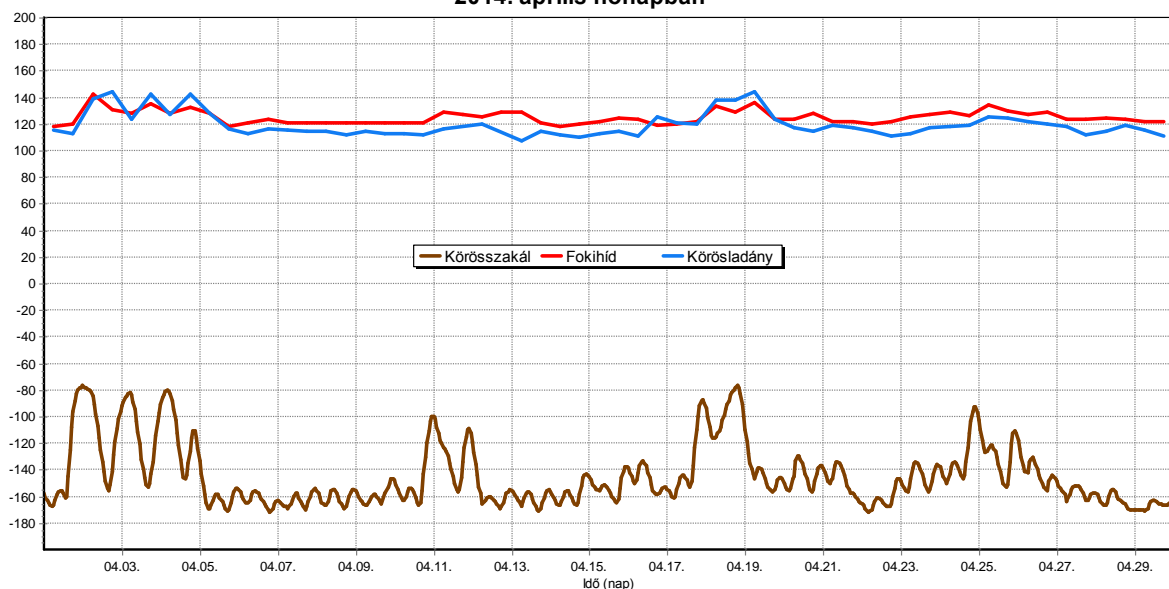
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány április hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány április hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	453 – 476	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	31 – 75	137 – 288
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	426 – 479	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	1 – 29	2,34 – 3,72
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-87 – -60	2,20 – 3,73
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	135 – 153	2,34 – 9,93
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-172 – -77	7,00 – 38,2
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	118 – 142	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	107 – 144	12,0 – 41,3
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-39 – -15	6,78 – 8,23
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	118 – 151	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	373 – 382	n. a.



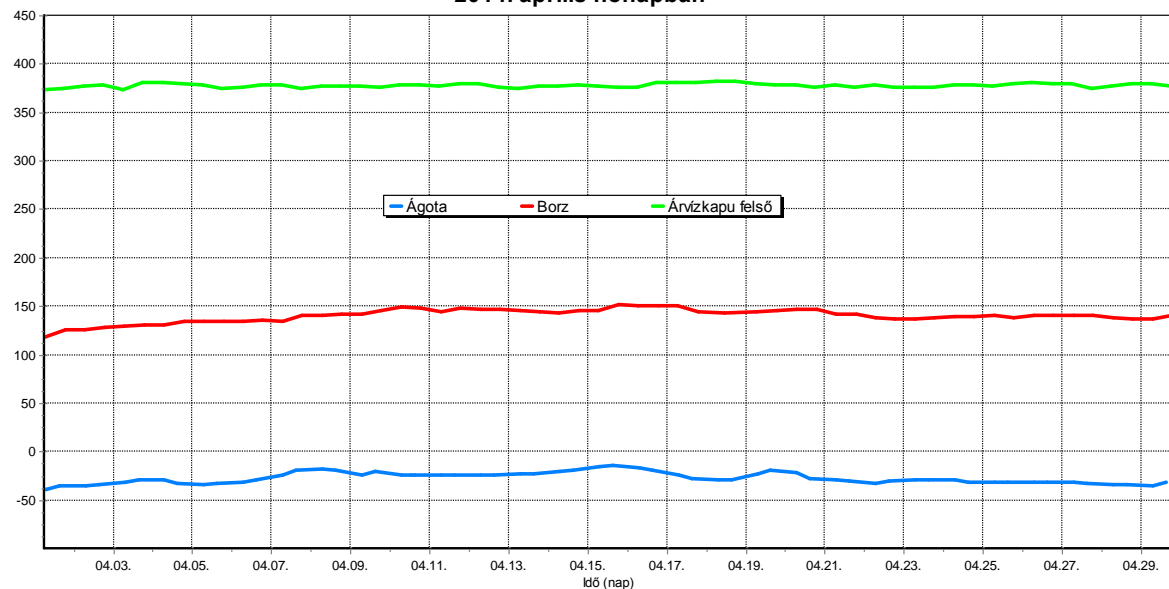
Vizállások alakulása a Berettyón
2014. április hónapban



Vizállások alakulása a Sebes-Körösön
2014. április hónapban



Vizállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2014. április hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Április hónap végére jellemző vízállás (04. 30-án, cm)
Fancsika I.	200	106
Fancsika II.	300	202
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-10
Bodzás tározó	220	60

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

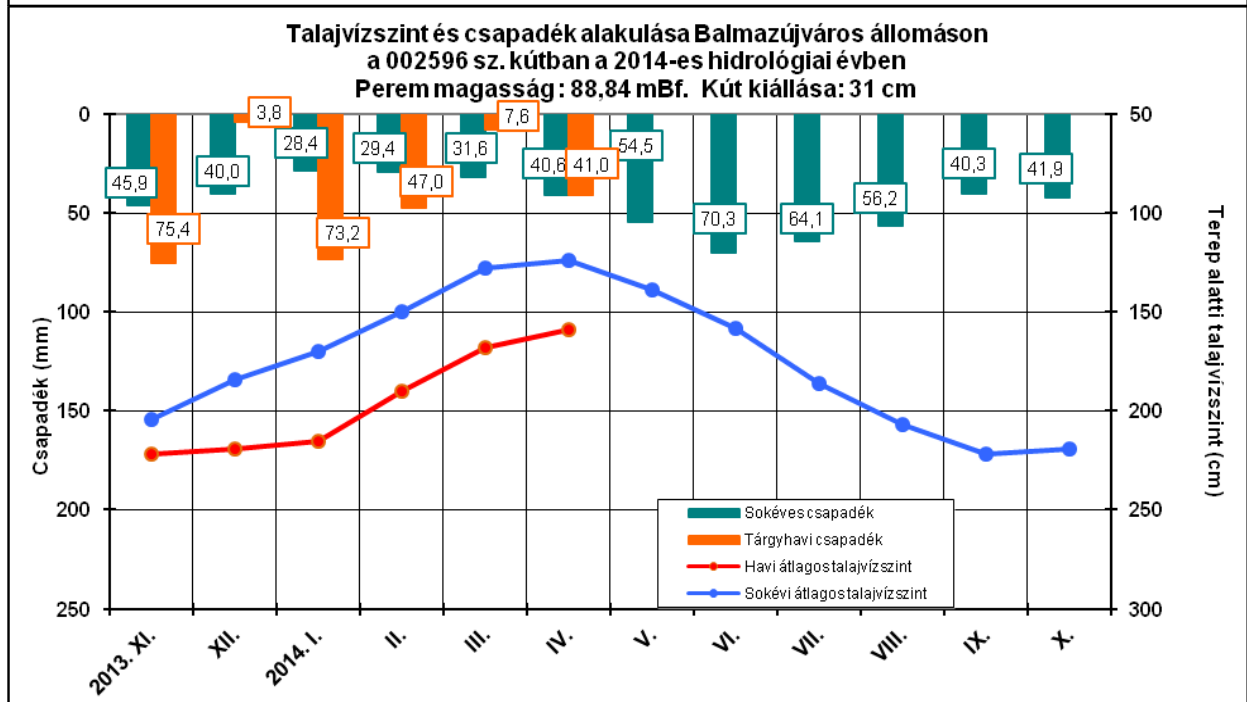
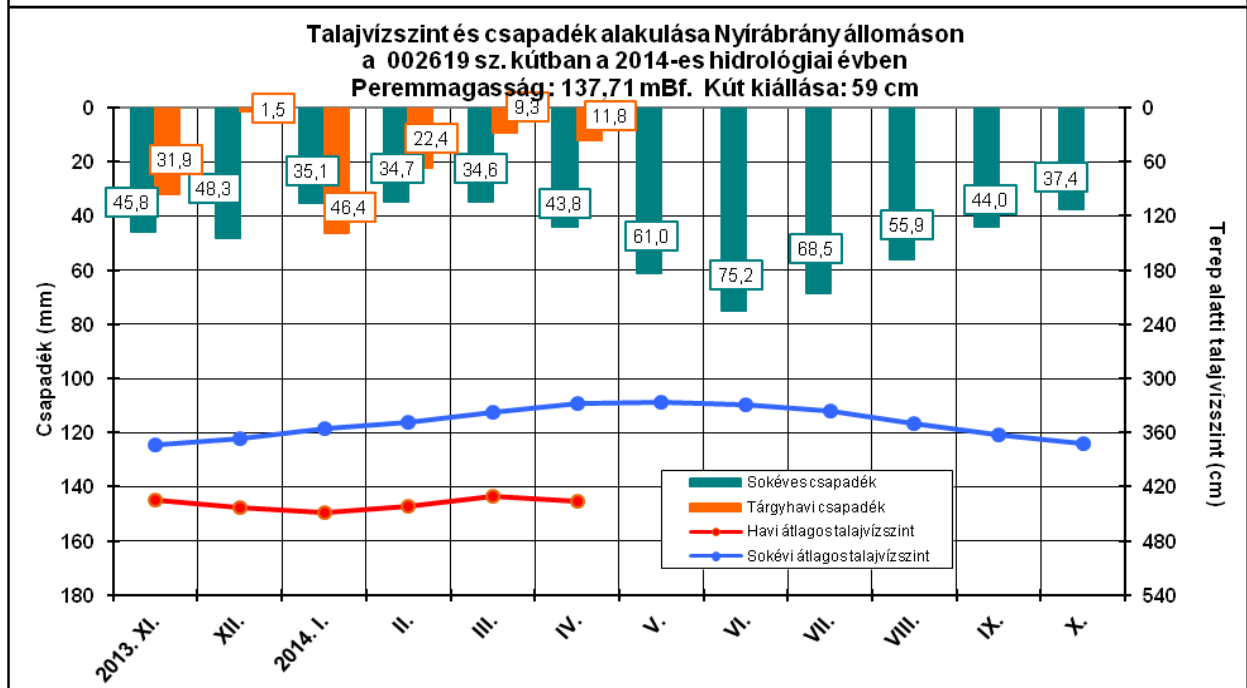
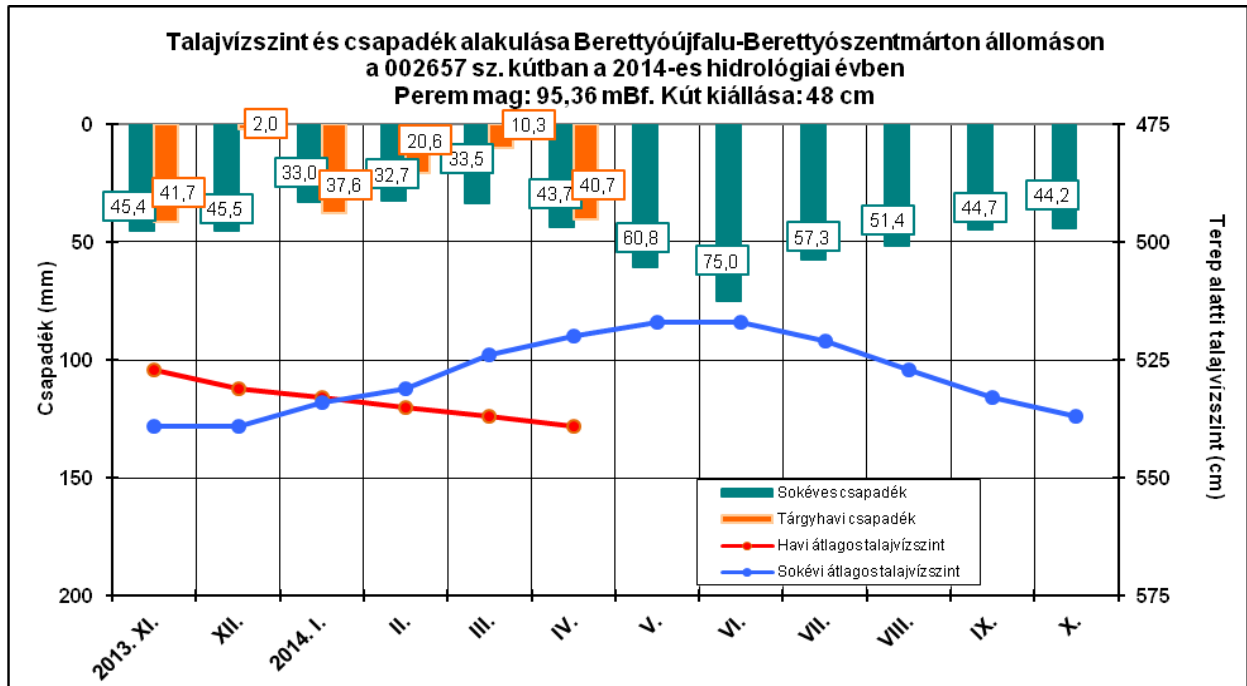
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön április hónapban 128 - 492 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. Az áprilisban mért talajvízszintek területi átlaga 3 cm-rel haladta meg a március hónapban észlelt vízszinteket.

A sokéves átlagnál 52,7 cm-rel alacsonyabb volt az április havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 109 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Április		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	293	348	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	309		173 (2011. 01.)
002583 Egyek	277	339	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	93	128	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	277	308	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	179	236	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	472	492	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	89	142	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	269	378	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2014. évi áprilisi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2013. évi áprilisi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014. április havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	13,67	4,80	14,0
NYFCS – Tiszavasvári	3,58	n.a.	4,59
KFCS – Bakonszeg	2,44	3,75	4,05
Hortobágy-Berettyó - Ágota	7,47	n.a.	8,23

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: belvízvédelmi készültség nem volt.

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

Debrecen, 2014. június 6.

Összeállították:

Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Marosi Zoárd vízrajzi csoportvezető

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossos László
mb. osztályvezető