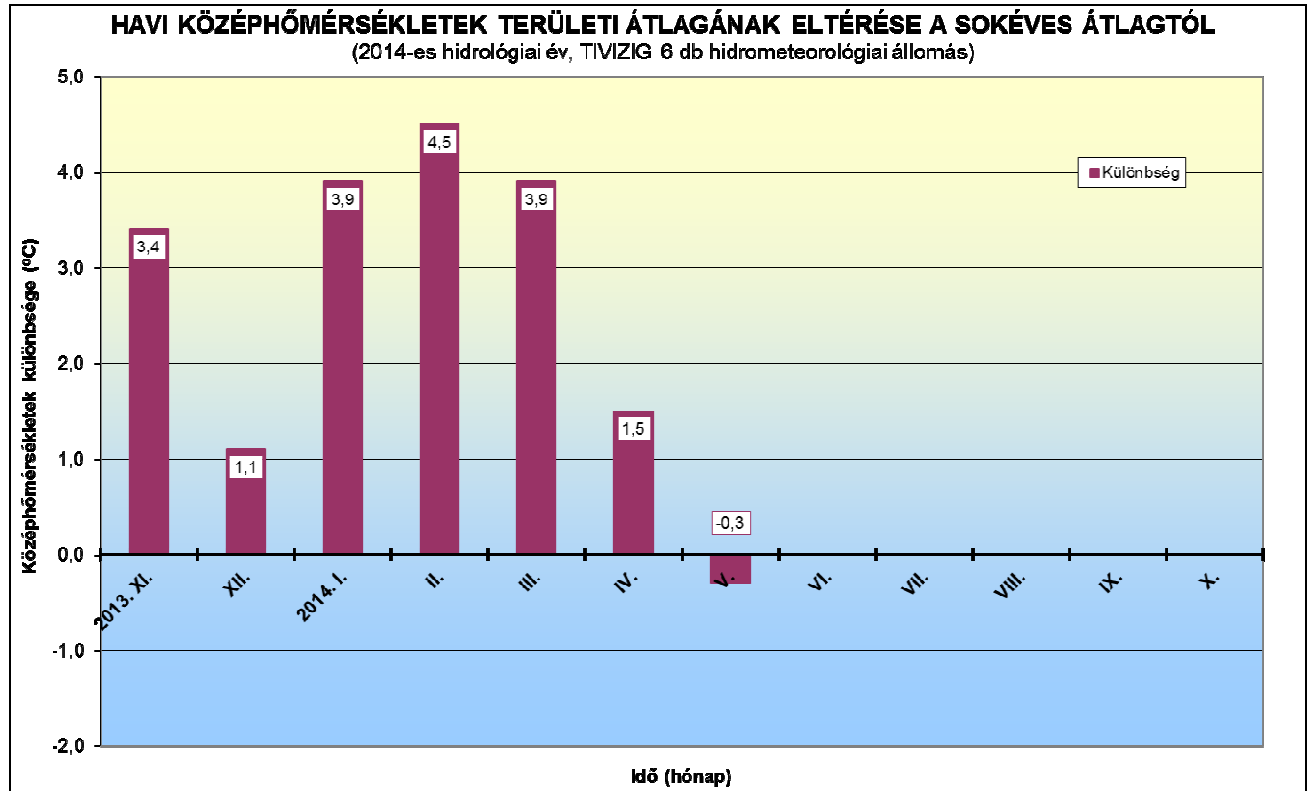


2014. május havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Május hónap időjárását a sokévi átlagot meghaladó csapadék (123%), a hőmérsékletben az átlagosnak megfelelő időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 16,6°C volt, amely 0,3°C-al kevesebb volt a sokévi átlagnál (16,9°C). A maximum hőmérsékletek 12,8 °C és 32,6°C, a minimum hőmérsékletek 1,5°C és 17,6°C között alakultak. Hőség napok száma (30°C felett) 1-3 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 átlagot megközelítő volt.

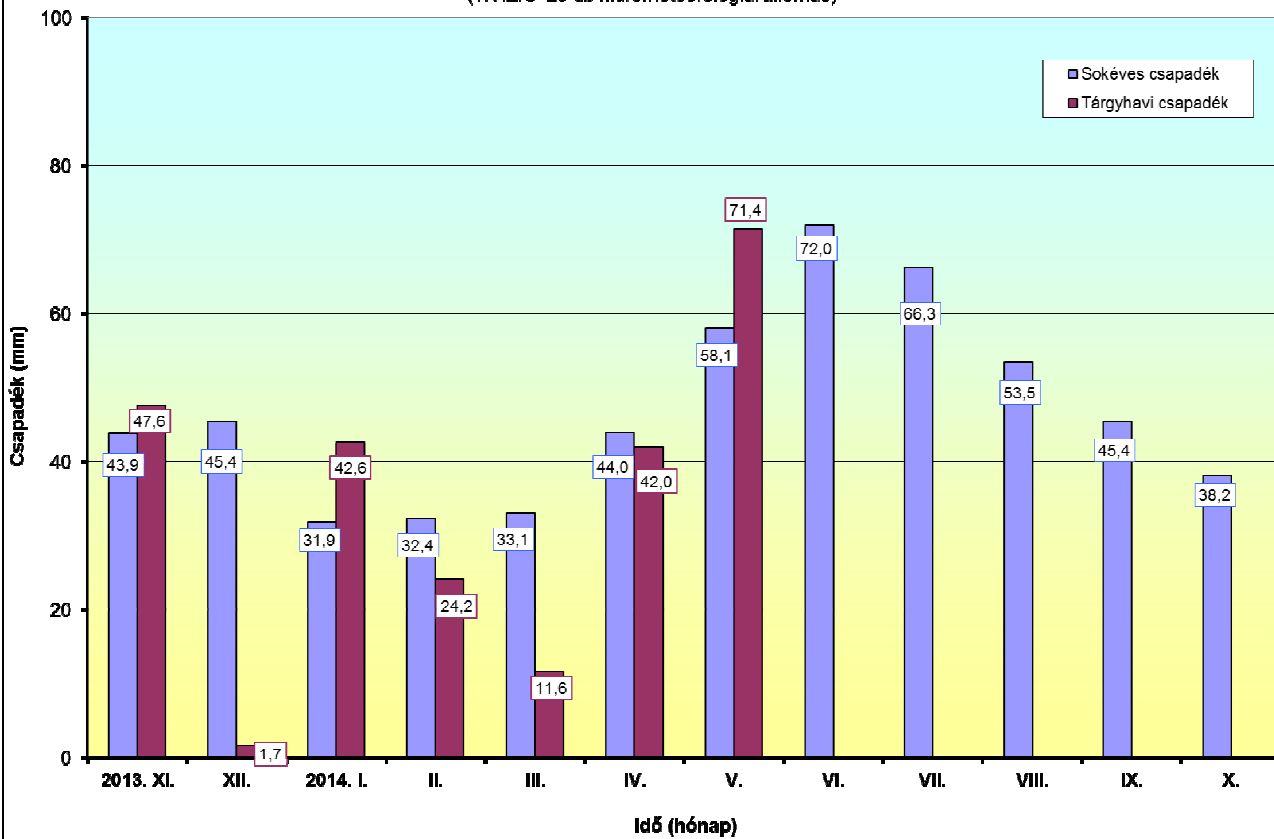
Állomás neve:	Május hónapban mért napfénytartam (óra)	Május hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	218,2	223,9	-5,7
Darvas	246,9	233,4	+13,5

A lehullott csapadék területi átlaga 71,4 mm, mely 13,3 mm-rel volt több, mint a májusi sokévi átlag (58,1 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 118,1 mm Kaba állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 77 mm Kaba állomáson esett május 25-én. A 2014-es hidrológiai év jelenleg 47,7 mm hiányt mutat, míg a 2014-es naptári év 7,7 mm hiányt mutat.

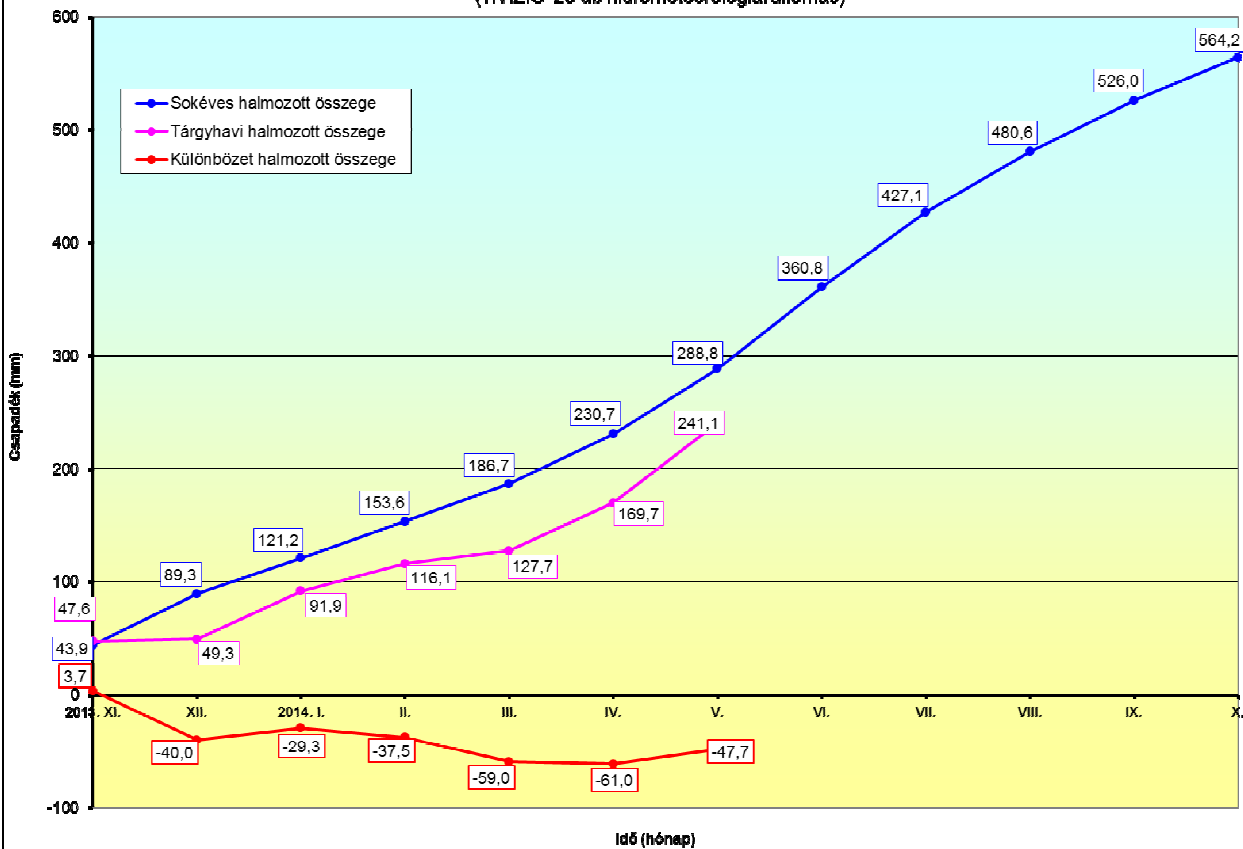
Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Május havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	67,2
Berettyó	60,9
Sebes-Körös	121,2

2014-ES HIDROLÓGIAI ÉV HAVI CSAPADÉKÉRTÉKEI (TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



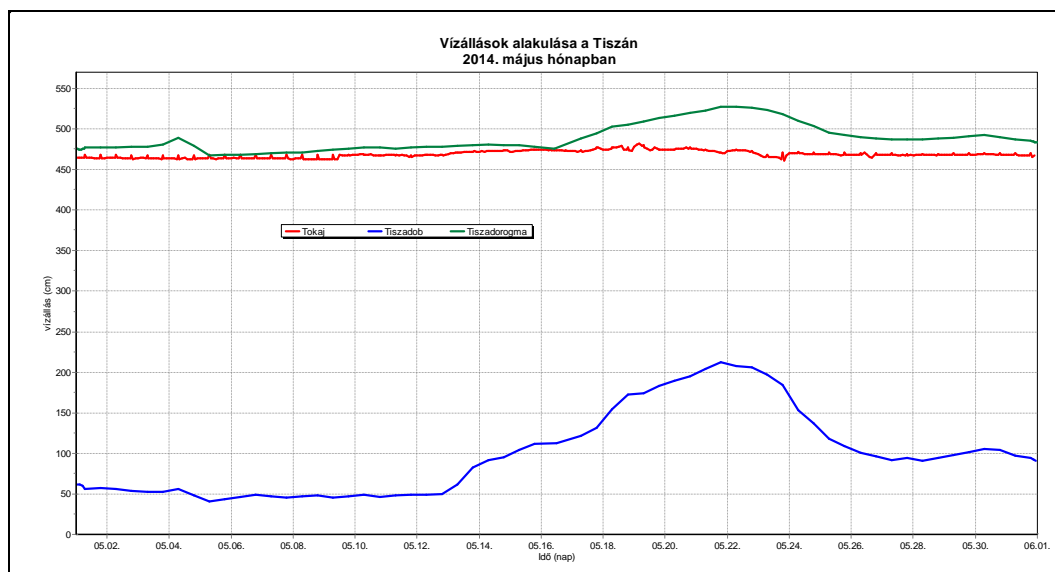
2014-ES HIDROLÓGIAI ÉV - HAVI CSAPADÉKÖSSZEZEK HALMOZOTT ÖSSZEJEI (TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



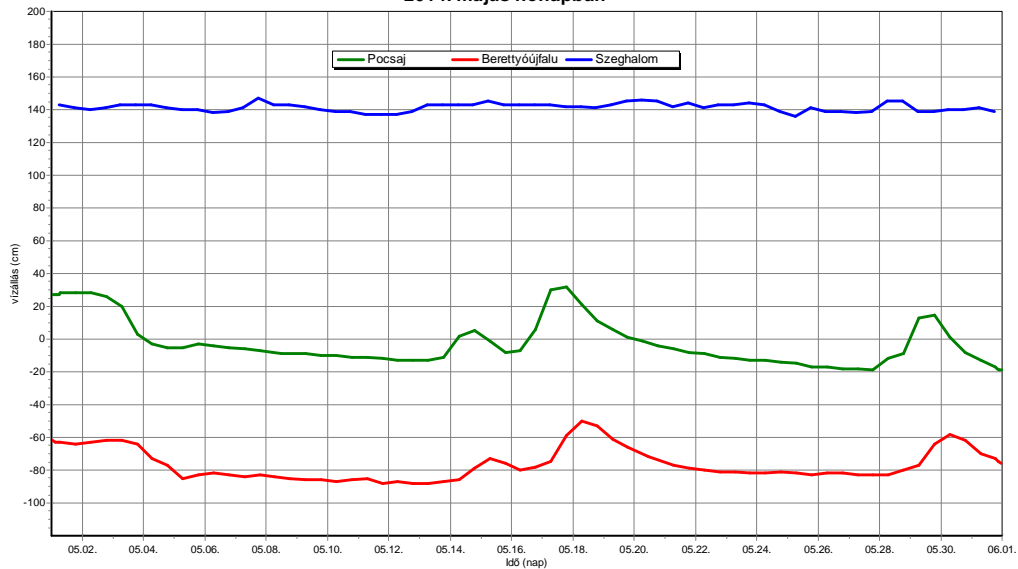
2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

Vízfolyásainkon továbbra is kisvízi időszak volt megfigyelhető. A hónap során lehullott a sokévi átlagnál több csapadék sem okozott vízszintemelkedést folyóinkon. A hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

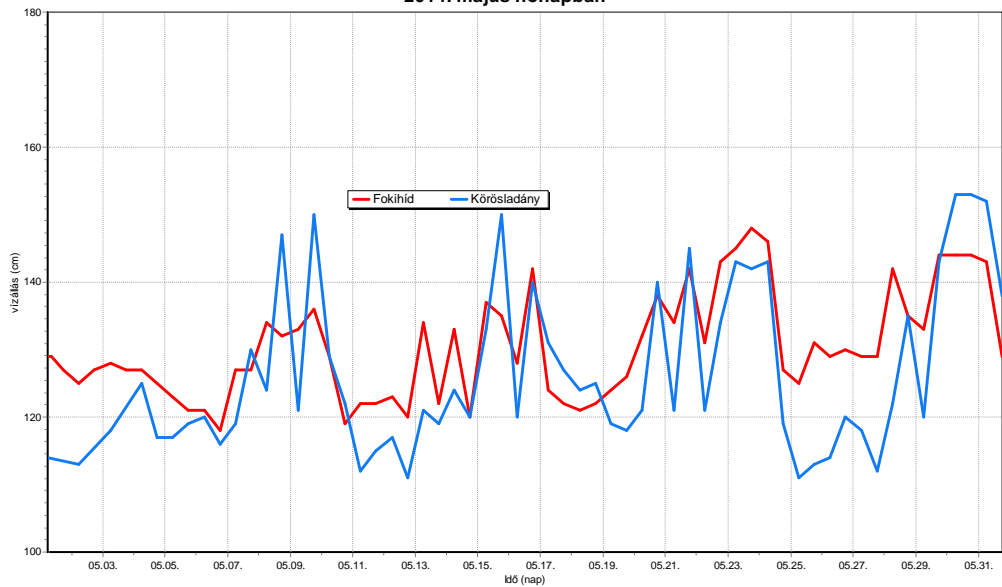
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány május hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány május hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	461 – 482	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	41 – 212	55 – 550
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	467 – 527	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-19 – 32	2,60 – 3,87
Berettyó – Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-88 – -50	2,33 – 4,37
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	136 – 147	2,28 – 8,35
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-177 – -49	6,30 – 45,0
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	118 – 148	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	256 – 268	12,0 – 46,0
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-64 – -17	5,53 – 8,17
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	115 – 161	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	373 – 385	n. a.



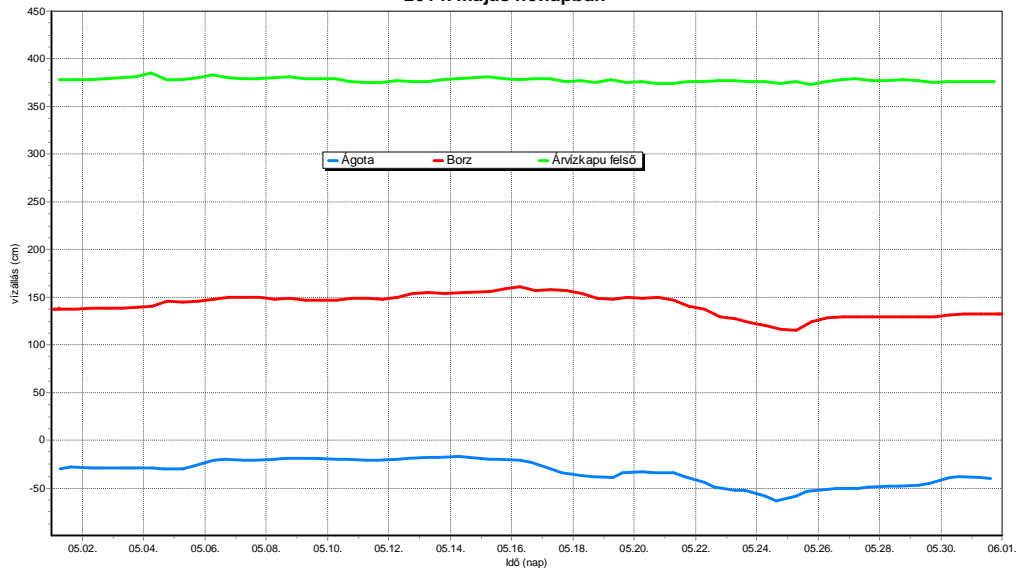
Vízállások alakulása a Berettyón
2014. május hónapban



Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2014. május hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2014. május hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Május hónap végére jellemző vízállás (05. 30-án, cm)
Fancsika I.	200	100
Fancsika II.	300	192
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-15
Bodzás tározó	220	58

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

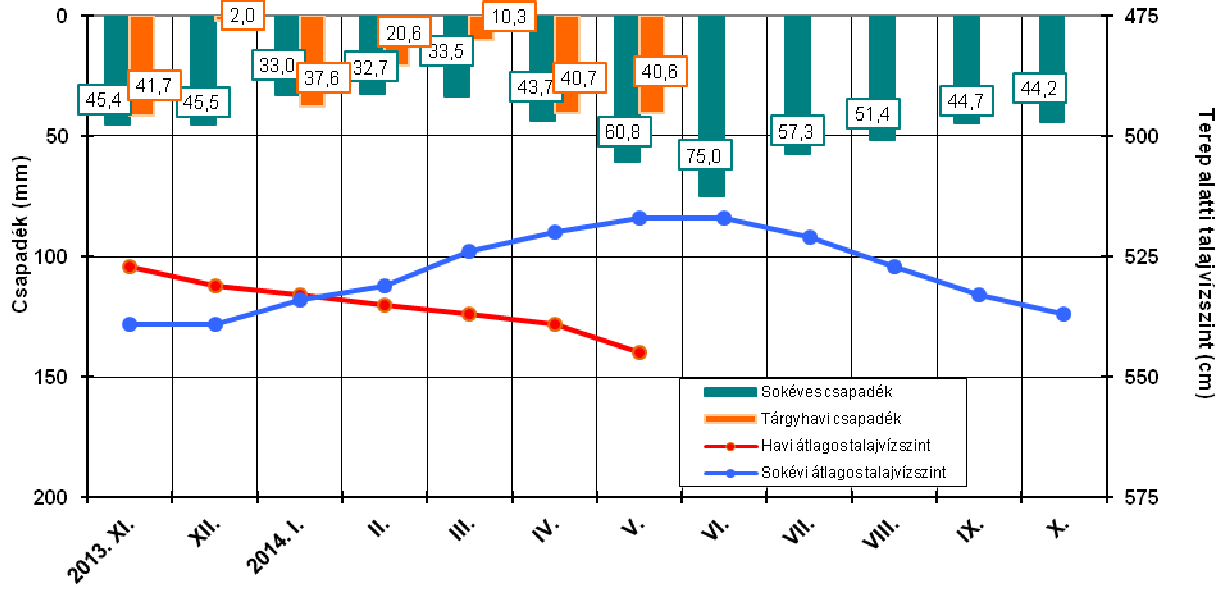
Működési területünkön május hónapban 127 - 498 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. Az májusban mért talajvízszintek területi átlaga 0,9 cm-rel haladta meg az április hónapban észlelt vízszinteket.

A sokéves átlagnál 57,75 cm-rel alacsonyabb az május havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 118 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

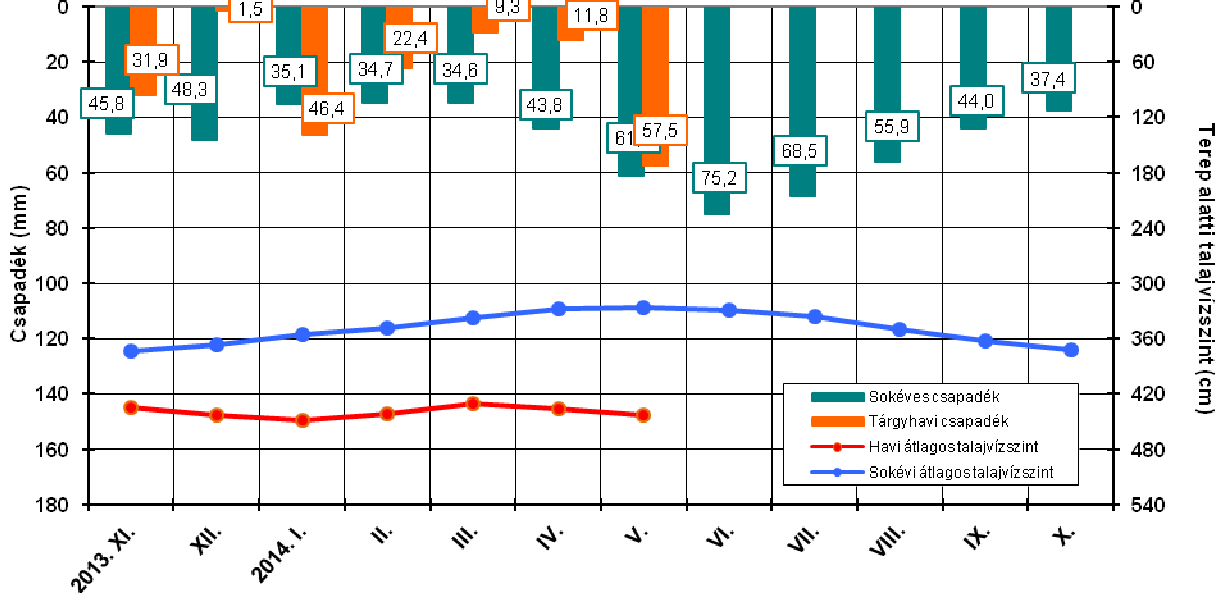
b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Május		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	293	347	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	305	367	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	274	336	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	108	126	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	279	308	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	178	234	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	469	498	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	93	127	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	267	385	169 (1966. 02.)

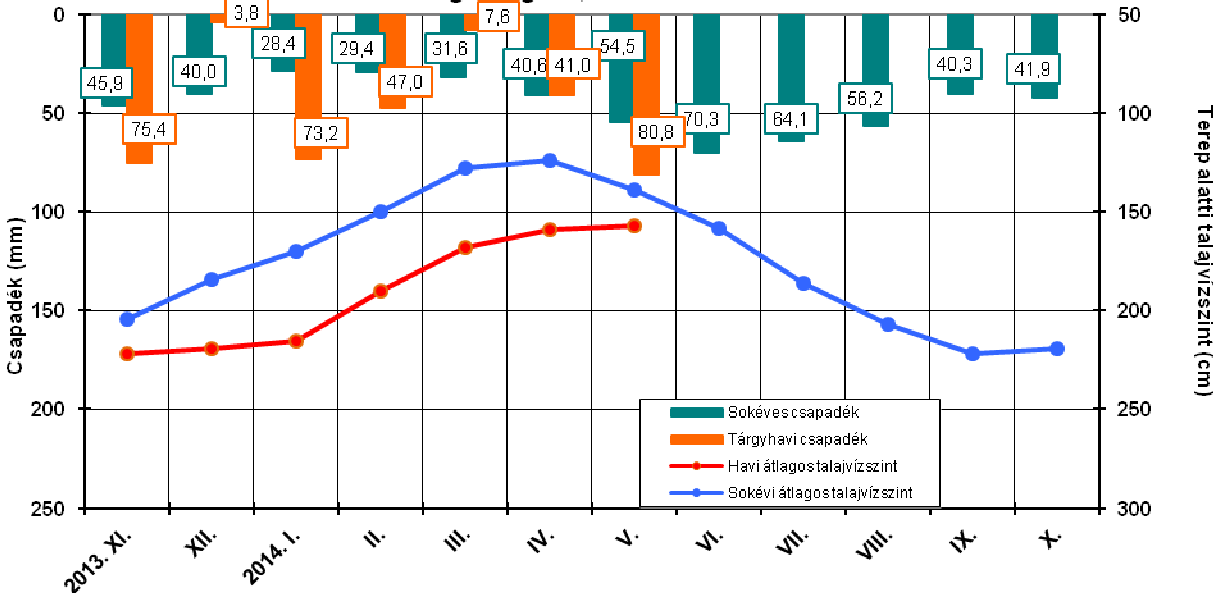
**Talajvízszint és csapadék alakulása Berettyóújfalú-Berettyószentmárton állomáson
a 002657 sz. kútban a 2014-es hidrológiai évben
Perem mag: 95,36 mBf. Kút kiállása: 48 cm**



**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

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2014. évi májusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2013. évi májusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014. május havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	13,64	9,78	13,99
NYFCS – Tiszavasvári	2,75	1,88.	4,10
KFCS – Bakonszeg	2,03	3,59	2,07
Hortobágy-Berettyó - Ágota	7,15	17,2	8,17

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 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: Várható aszály miatti előkészítő munkák miatt belvízvédelmi készültség elrendelésére került sor

Szakasz	Neve	Változás jellege	Előző fokozat	Aktuális fokozat	Összes Szivattyútelep?
09.01.	Tiszai-alsó	Elrendelés	-	I	IGEN
09.03.	Tiszai-felső	Elrendelés	-	I	IGEN
09.04.	Kadarcs-- Karácsony-foki	Elrendelés	-	I	IGEN
09.05.	Köselly-alsó	Elrendelés	-	I	IGEN
09.07.	Hamvas--sárréti	Elrendelés	-	I	IGEN
09.08.	Berettyó-alsó	Elrendelés	-	I	IGEN
09.09.	Berettyó-felső	Elrendelés	-	I	IGEN
09.10.	Kállói	Elrendelés	-	I	IGEN

5.3. Vízminőség-védelem: Vízminőség-védelmi eseményre nem került sor. A Fancsika I. víztározóról halpusztulást jelentettek.

Debrecen, 2014. június 26.

Összeállították:

Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Bodor Tamás vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossos László
mb. osztályvezető