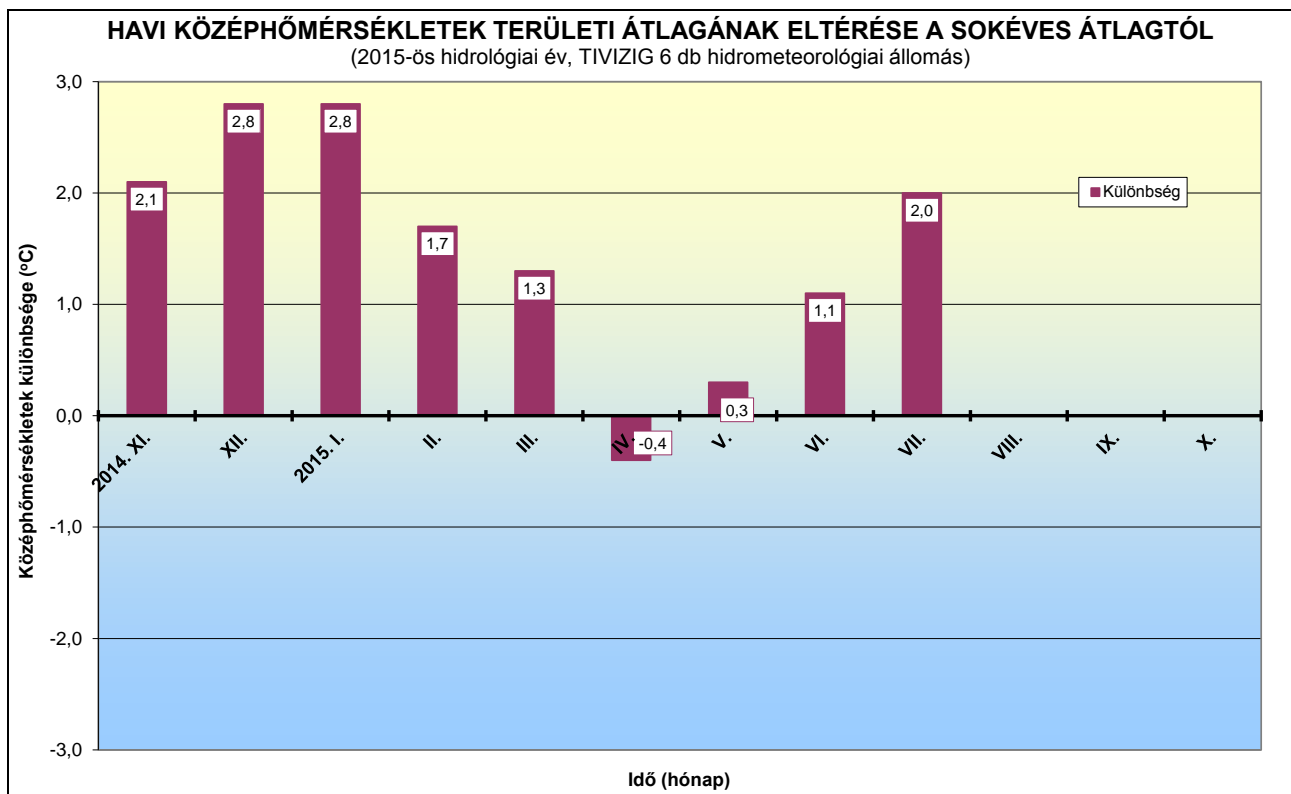


2015. július havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Július hónap időjárását a sokévi átlagnál jóval kevesebb csapadékmennyiség és nagymértékben melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 24,0°C volt, amely 2,0 °C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (22,0°C). A maximum hőmérsékletek 21,5°C és 38,6°C, a minimum hőmérsékletek 7,0°C és 24,2 °C között alakultak. Hőség nap (30°C vagy afeletti napok száma) 16-20, forró nap (35°C vagy afeletti napok száma) 6-12 nap volt.



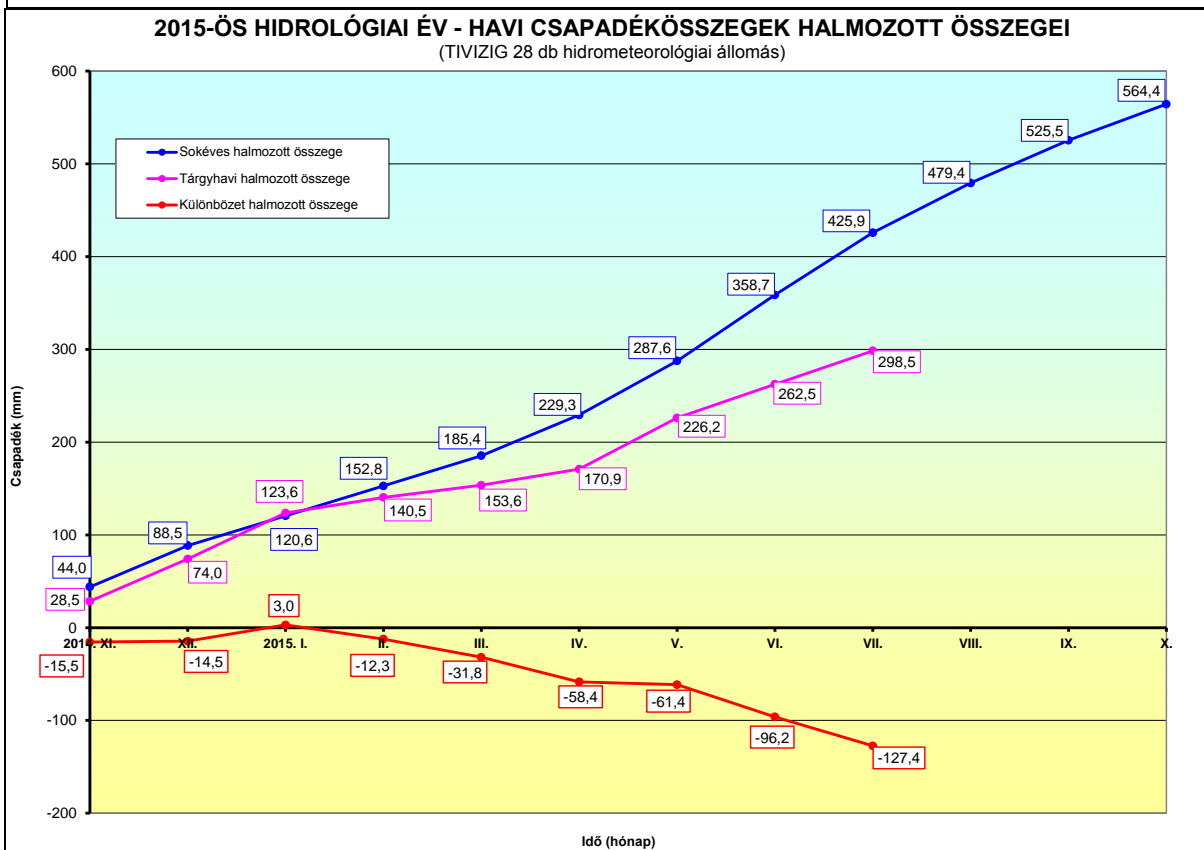
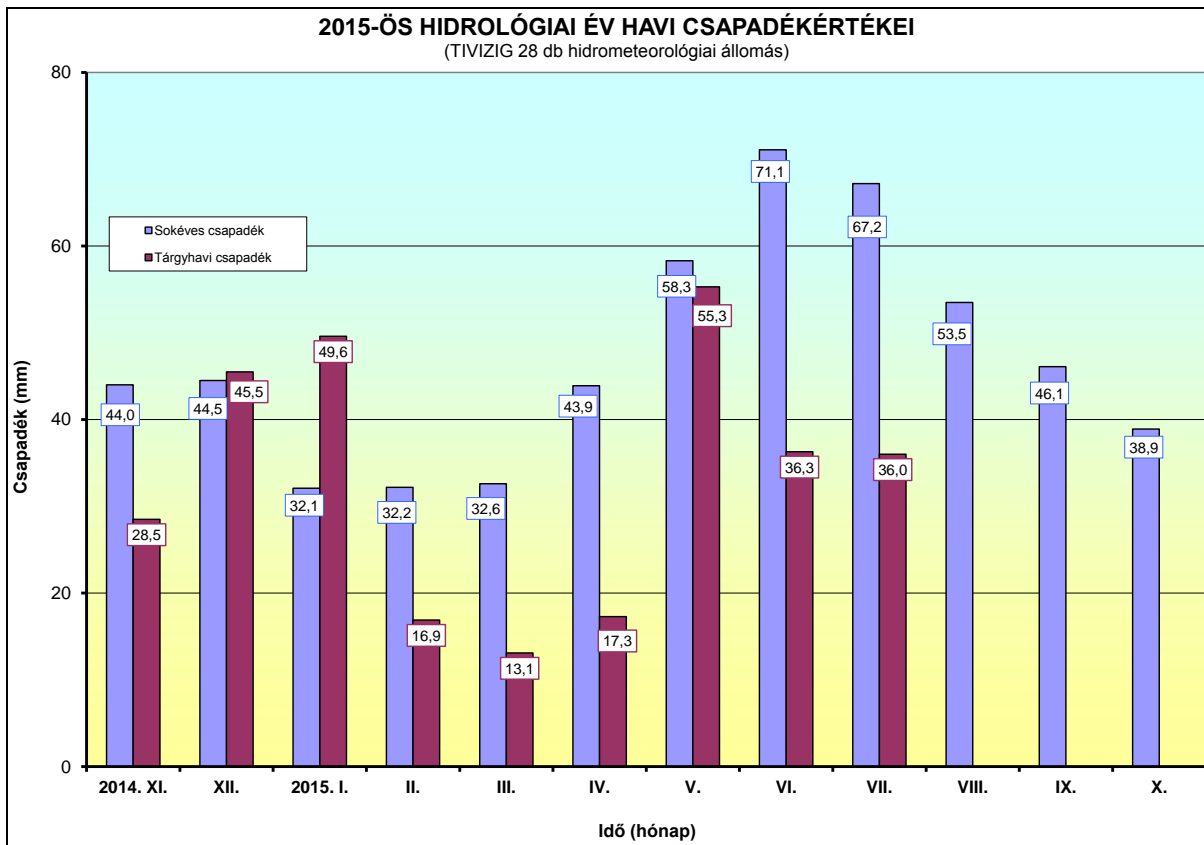
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlagnál jóval több volt.

Állomás neve:	Július hónapban mért napfénytartam (óra)	Július hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	307,6	252,9	+54,7
Darvas	326,2	270,6	+55,6
Debrecen (OMSZ)	343,9	296,3	+47,6

A lehullott csapadék területi átlaga 36,0 mm, mely 31,2 mm-rel volt kevesebb, mint a júliusi sokévi átlag (67,2 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 75,9 mm Darvas állomáson hullott. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 51,5 mm Darvas állomáson esett július 18-án. Belvízvédelmi szakaszok havi területi csapadékátlagainak maximuma 68,0 mm volt a 09.03. Tiszai felső belvízvédelmi szakaszon, ami 0,4%-al volt több a sokéves havi átlaghoz képest (67,7 mm). A legkevesebb területi csapadékátlag 17,7 mm volt a 09.02. Tiszai középső belvízvédelmi szakaszon, amely 73,9%-al maradt el a sokéves havi átlagtól (67,5 mm). Területi átlagunk tekintetében a 2015-ös hidrológiai év jelenleg 127,4 mm, míg a 2015-ös naptári év 112,9 mm hiányt mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Július havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	35,0
Berettyó	24,8
Sebes-Körös	36,2



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

A júliusi aszályos időjárás miatt a működési területünkön hullott csapadékmennyiség közel felét érte el a sokéves havi átlagnak. A TIVIZIG működési területén a hónap folyamán árvízvédelmi készütség elrendelésére nem került sor.

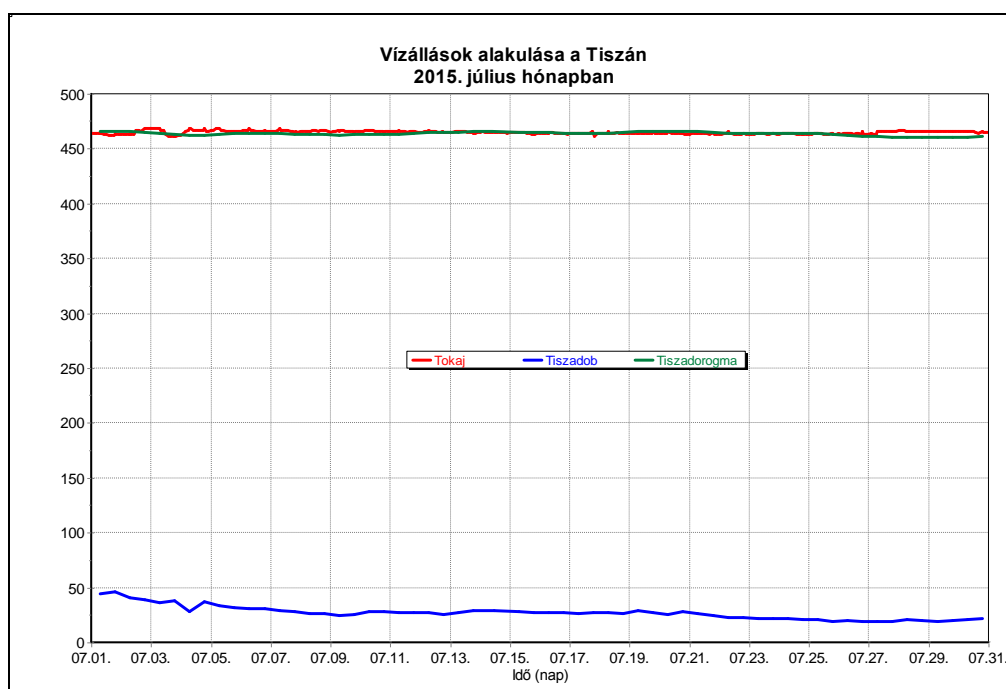
A hónapban a tiszai vízlépcsők nyári üzemvízszintjéhez kötődő vízállásokat észleltünk. A duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt. Július végén a Tiszában 149,2 millió m³-t tároztak az aszályos körülményekre tekintettel.

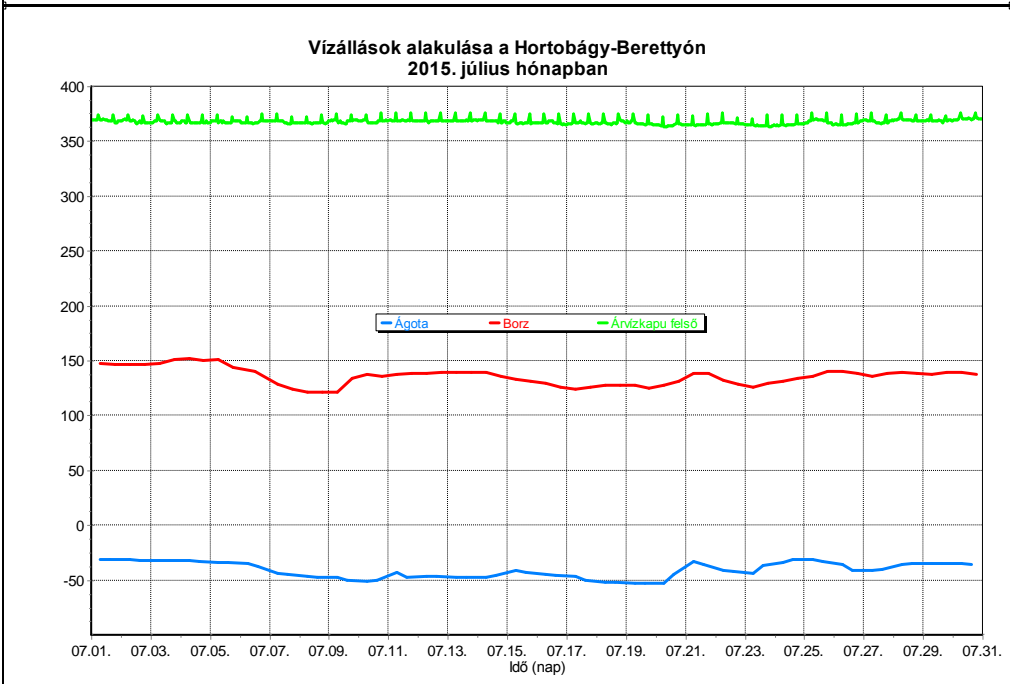
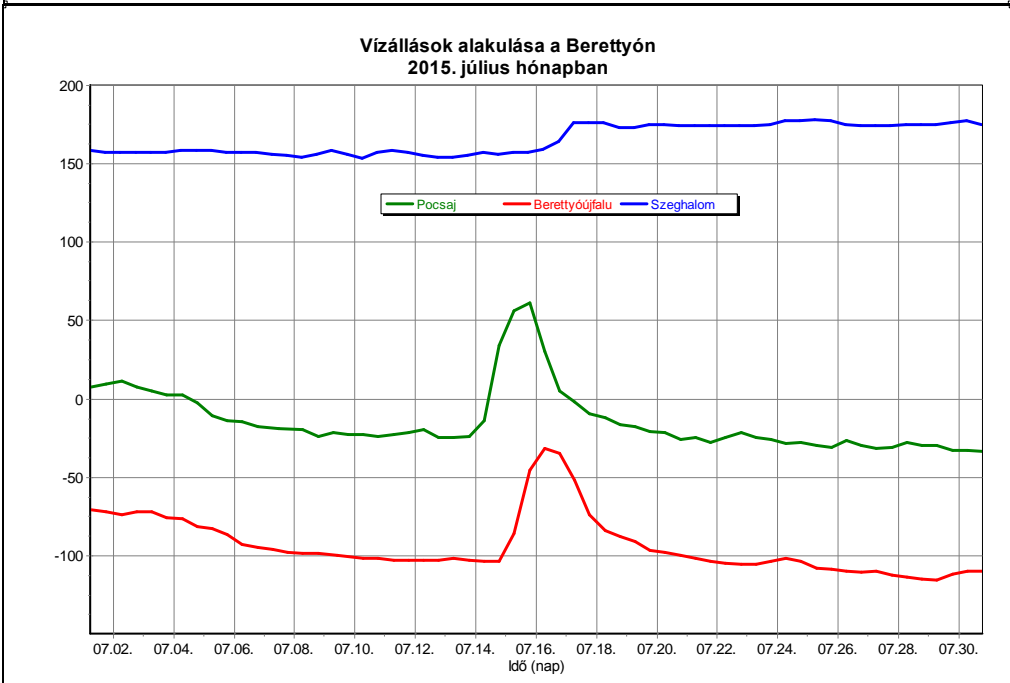
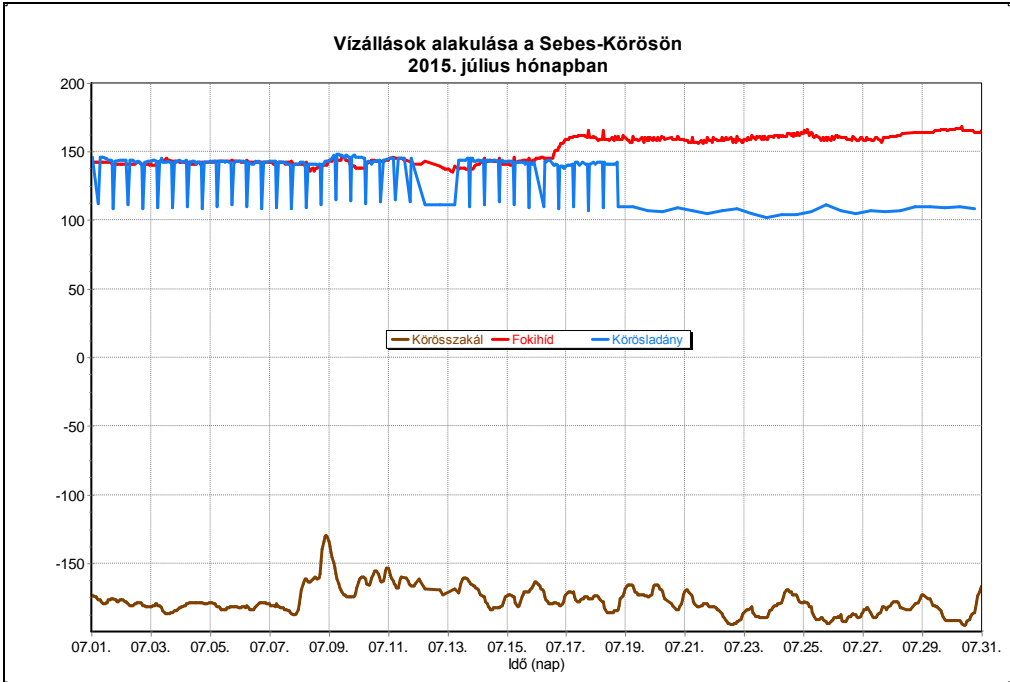
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, ebben a hónapban is a kis- és középvízi tartományban mozgott. A Sebes-Körös Körösladányi duzzasztó feletti vízkészletének növelése miatt a június elején beállított +280 cm-es duzzasztási szintet 2015. július 16-tól 20 cm-rel megnövelte a KÖVIZIG.

Júliusban az előző hónapokhoz hasonlóan a Berettyón a vízállások a kis- és középvízi tartományban voltak megfigyelhetőek. A folyó vízjárását elsősorban a hónap közepén lehullott kisebb mennyiségű csapadék, ill. a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásolt.

A Hortobágy-Berettyón változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízáradás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg. folyó alsó szakaszán a békésszentandrás duzzasztó befolyásolta a vízállásokat, amelyet június 1-től a KÖVIZIG +485 cm-es értéken tartott.

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	461 – 468	n. a.
Tisza – Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	18 – 49	84,1 – 226
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	458 – 467	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	-34 – 61	1,30 – 5,37
Berettyó – Berettyóújfalú	-166	512	300	400	450	-116 – -32	1,62 – 5,57
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	153 – 178	2,00 – 6,86
Sebes-Körös – Körösszakál	-198	518	250	350	400	-196 – -130	1,84 – 21,4
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	135 – 168	n. a.
Sebes-Körös – Körösladány	-68	815	400	500	600	102 – 148	3,85 – 16,2
Hortobágy-Berettyó – Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-53 – -31	5,69 – 7,28
Hortobágy-Berettyó – Borz	28	438	250	300	350	121 – 153	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	363 – 376	n. a.





Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Július hónap végére jellemző vízállás (07. 31-én, cm)
Fancsika I.	200	-
Fancsika II.	300	-
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	-

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

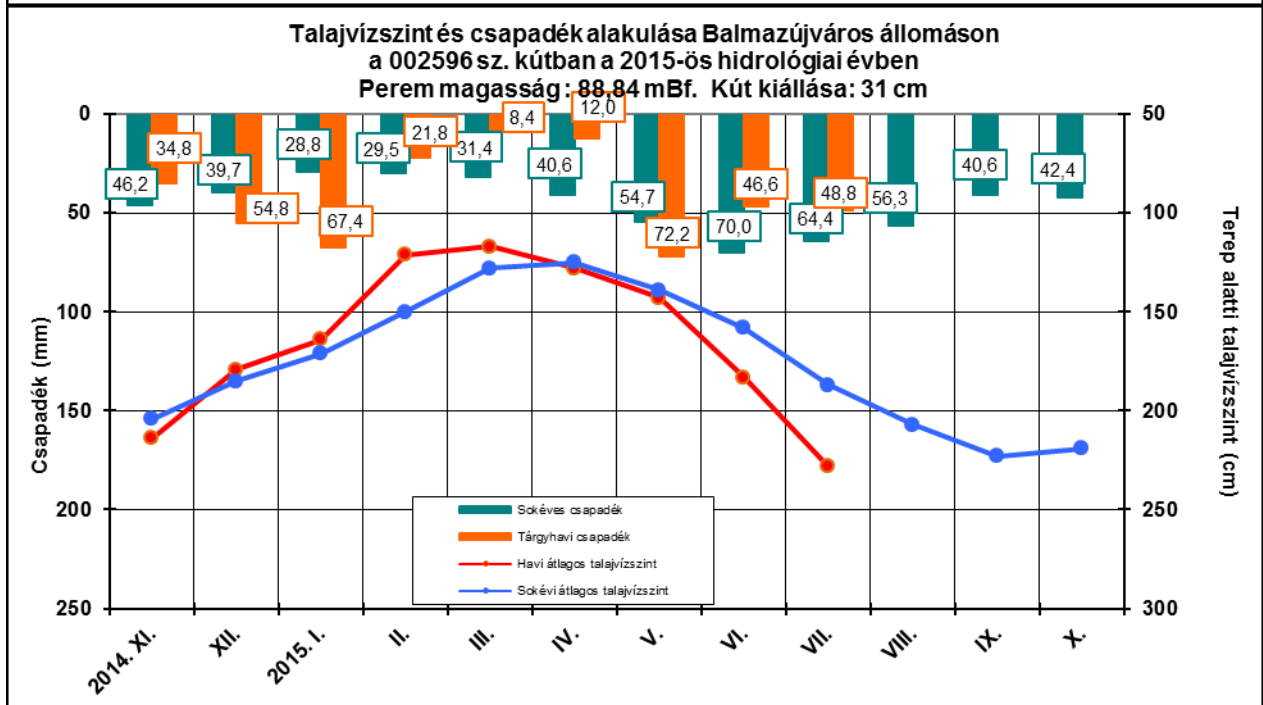
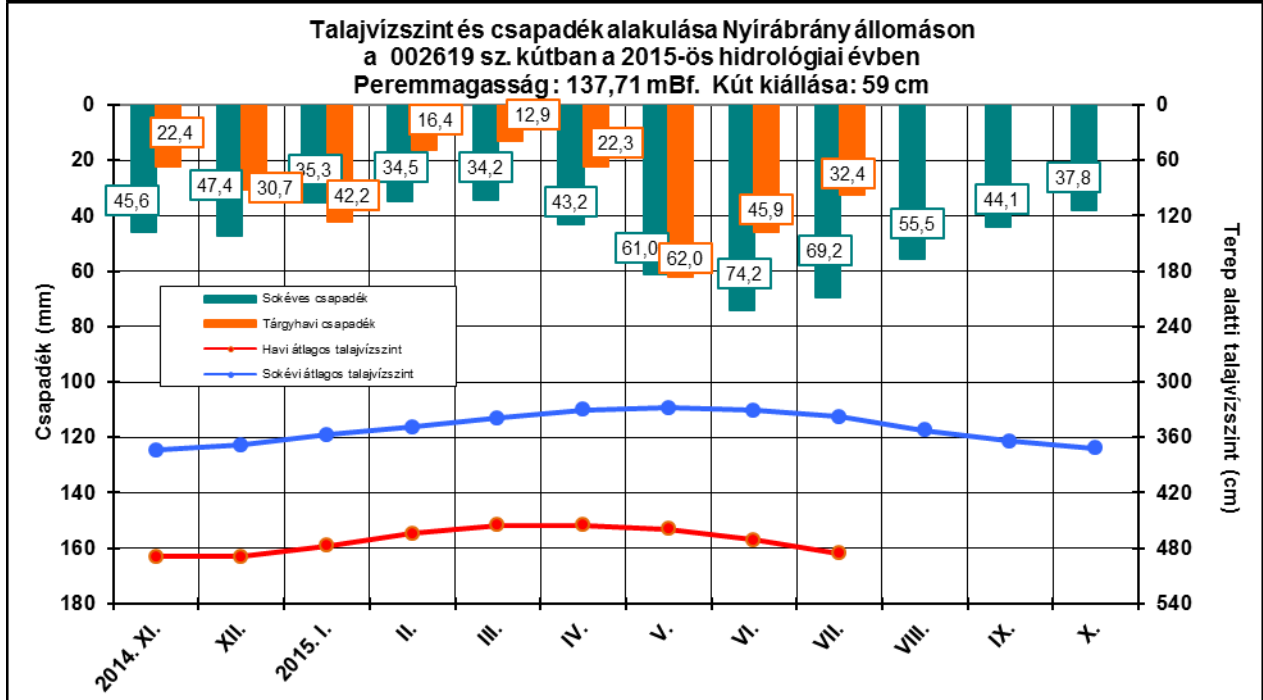
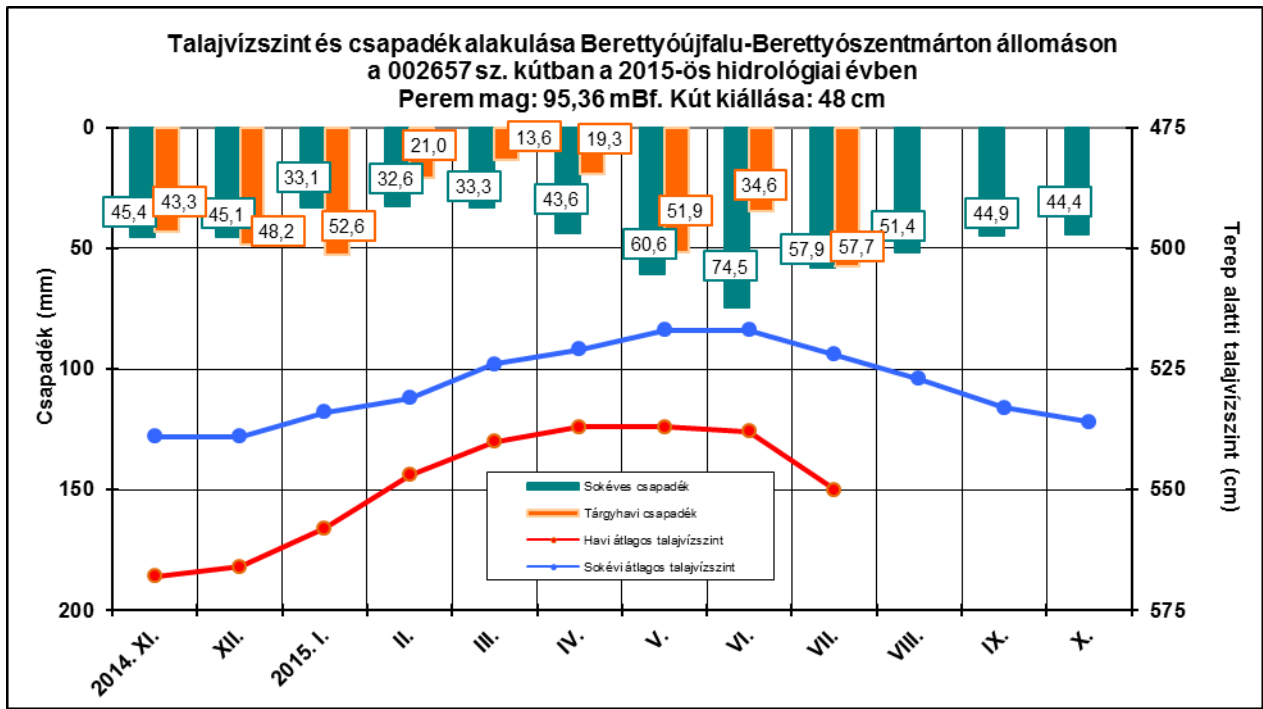
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön július hónapban 122 - 503 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A júliusban mért talajvízszintek területi átlaga 19,8 cm-rel süllyedt a június hónapban észlelt vízszintekhez képest.

A sokéves átlagnál 54,8 cm-rel alacsonyabb volt a június havi középérték. A legnagyobb eltérés a sokévestől, 149 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Július		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	302	368	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	329	388	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	294	376	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	156	197	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	289	322	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	201	235	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	474	503	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	122	122	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	279	428	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás: a Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2015. évi júliusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2014. évi júliusi átlagos vízleadás (m ³ /s)	2015. július havi maximum vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	22,12	14,28	26,38
NYFCS – Tiszavasvári	4,29	3,43	5,55
KFCS – Bakonszeg	1,87	2,06	2,01
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,65	7,78	7,27

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: A 010410-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	2015. 01. 09. 15:00 –
09.05.	Szeghalom-darvasi	Berettyó	III. fok	2015. 01. 09. 15:00 –
09.09.	Bucsa-nádudvari	Hortobágy-Berettyó	III. fok	2015. 01. 09. 15:00 –

5.2. Belvízvédelem: Július hónapban a TIVIZIG működési területén belvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

5.3. vízminőség-védelem:

Terület	Kiterjedés	Fokozat és időtartam	Esemény	Intézkedés
Vámospercs	pontszerű	II. fok 2015. 03. 24. 16:00 – 04. 16. 15:30 I. fok 2015. 04. 16. 15:30 – 07. 31. 09:00	Gémeskútban olajszennyezés	helyszíni szemle, vízmintavétel, vízkivételt tiltó tábla elhelyezése, figyelőszolgálat

Debrecen, 2015. szeptember 1.

Összeállították:

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

Lossos László
mb. osztályvezető