

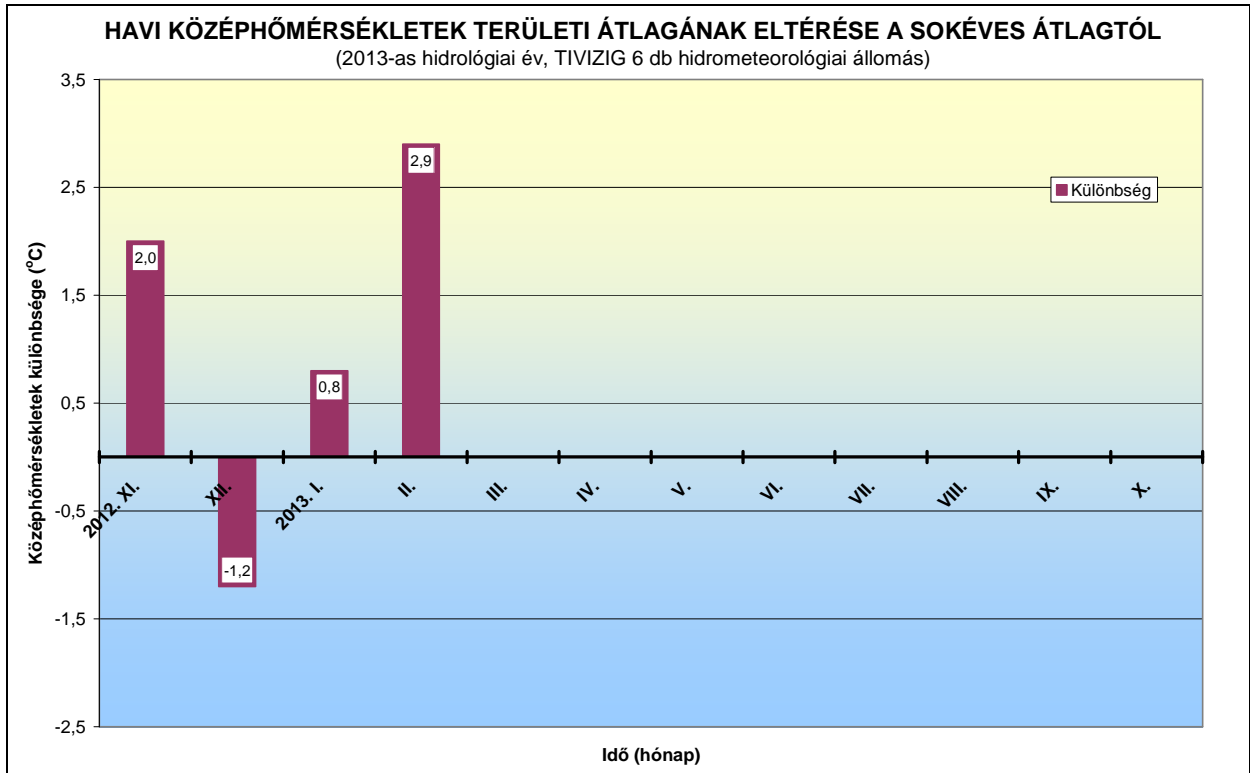
2013. február havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Február hónap időjárását a sokévi átlagtól jóval több csapadék, hőmérsékletben az átlagosnál sokkal melegebb időjárás jellemezte.

A hónap középhőmérséklete $+3,2^{\circ}\text{C}$ volt, amely $2,9^{\circ}\text{C}$ -al melegebb volt a sokévi átlagnál ($+0,3^{\circ}\text{C}$). A maximum hőmérsékletek $-0,5^{\circ}\text{C}$ és $+16,0^{\circ}\text{C}$, a minimum hőmérsékletek $-7,8^{\circ}\text{C}$ és $+7,5^{\circ}\text{C}$ között alakultak.

Fagyos napok száma (0°C vagy az alatt) 11-21 nap között volt: Ebben a hónapban zord nap (-10°C vagy az alatt) nem volt.



A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlaghoz képest kevesebb volt.

Állomás neve:	Február hónapban mért napfénytartam (óra)	Február hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	45,6	67,0	-21,4
Darvas	50,3	78,0	-27,7

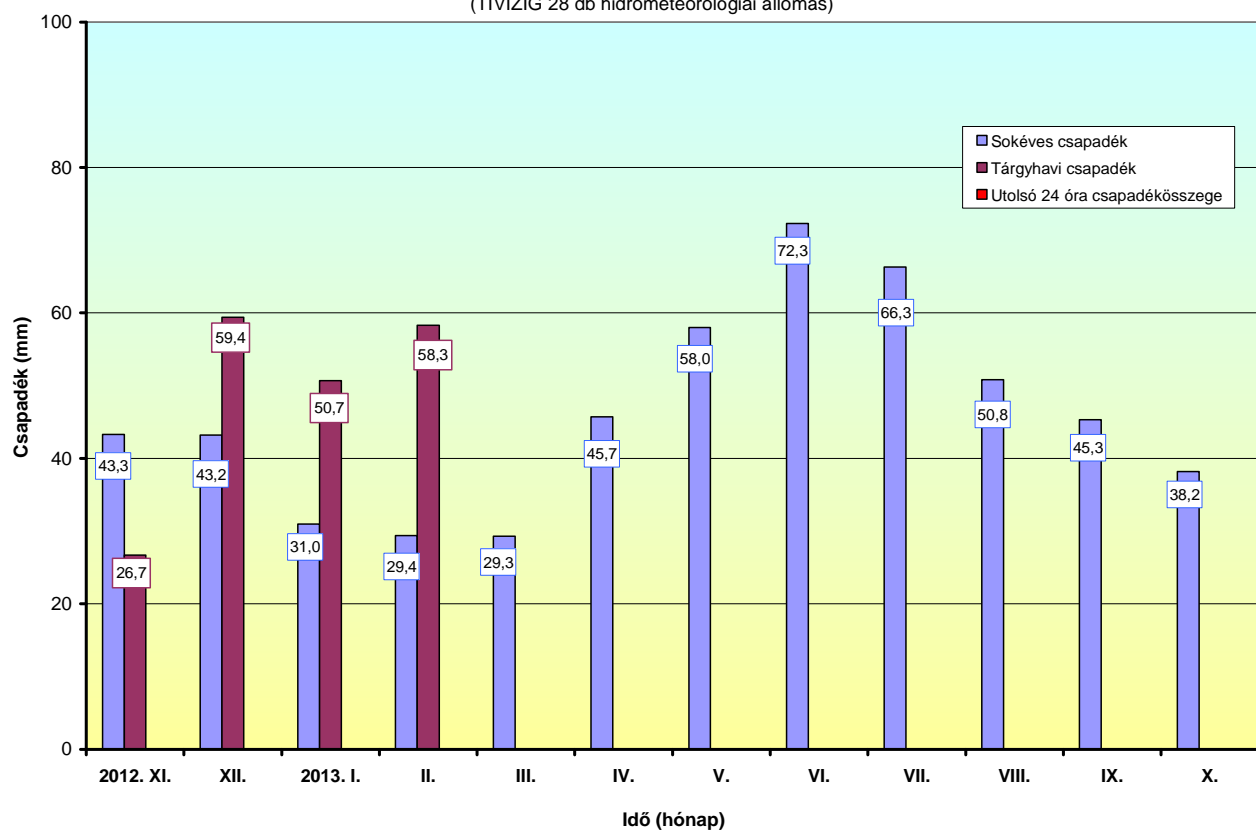
A lehullott csapadék területi átlaga $58,3\text{ mm}$, mely $28,9\text{ mm}$ -rel több volt, mint a februári sokévi átlag ($29,4\text{ mm}$). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, $35,9\text{ mm}$, Hajdúnánás állomáson esett február 2-án. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt $73,6\text{ mm}$ Polgár állomáson hullott. A 2013-as hidrológiai év jelenleg $48,2\text{ mm}$, míg a 2013-as naptári év $48,6\text{ mm}$ többletet mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Február havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	44,0
Berettyó	51,6
Sebes-Körös	31,9

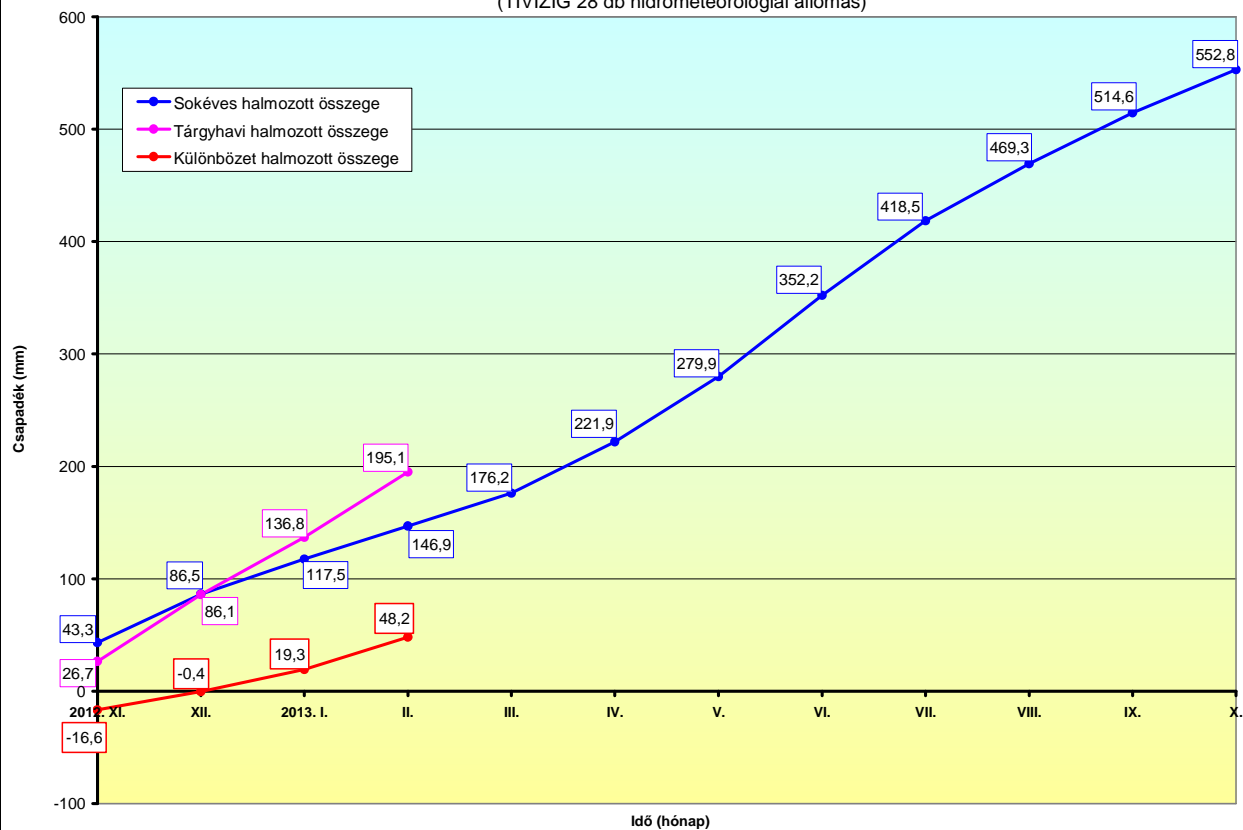
2013-AS HIDROLÓGIAI ÉV HAVI CSAPADÉKÉRTÉKEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2013-AS HIDROLÓGIAI ÉV - HAVI CSAPADÉKÖSSZEGEK HALMOZOTT ÖSSZEGEI

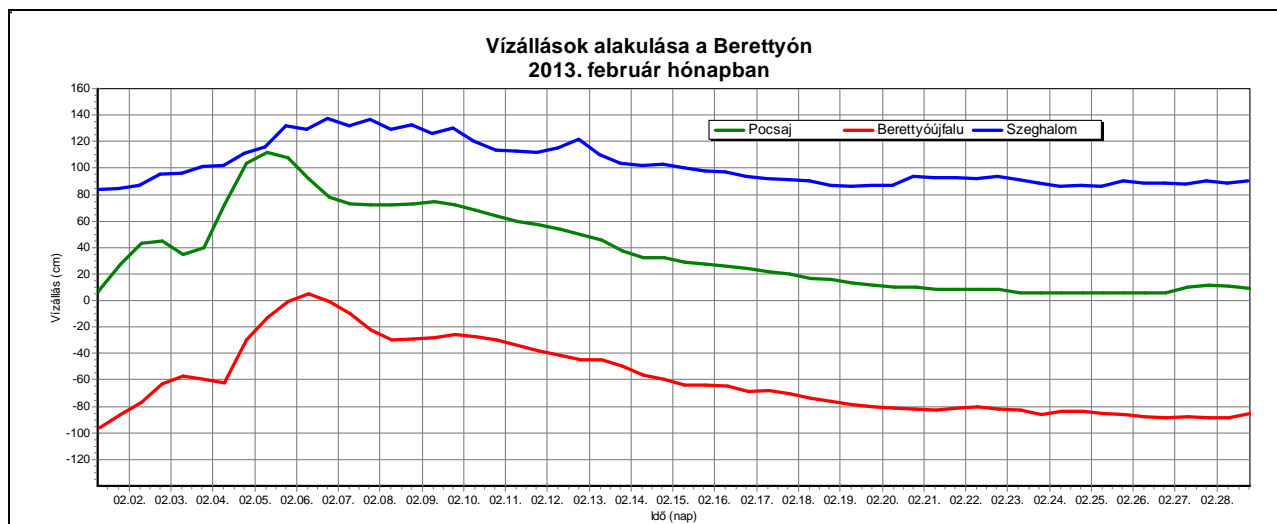
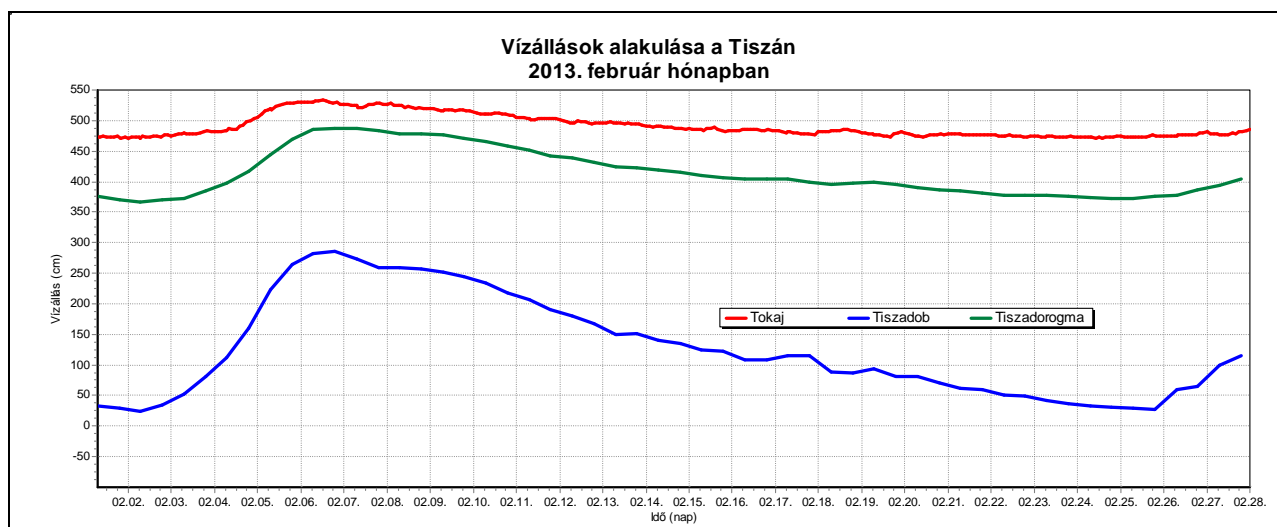
(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)

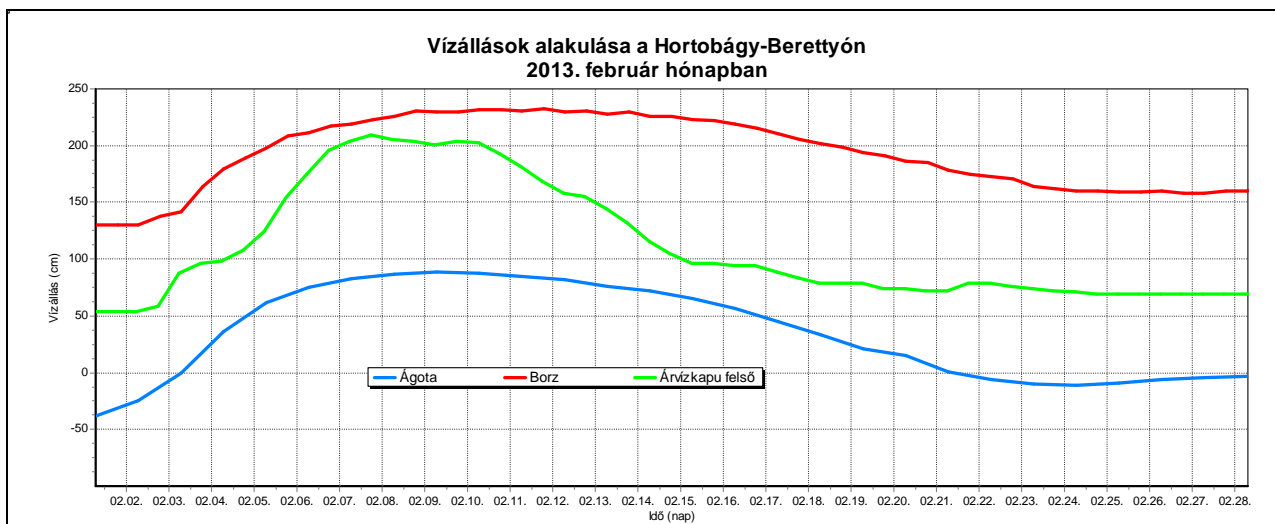
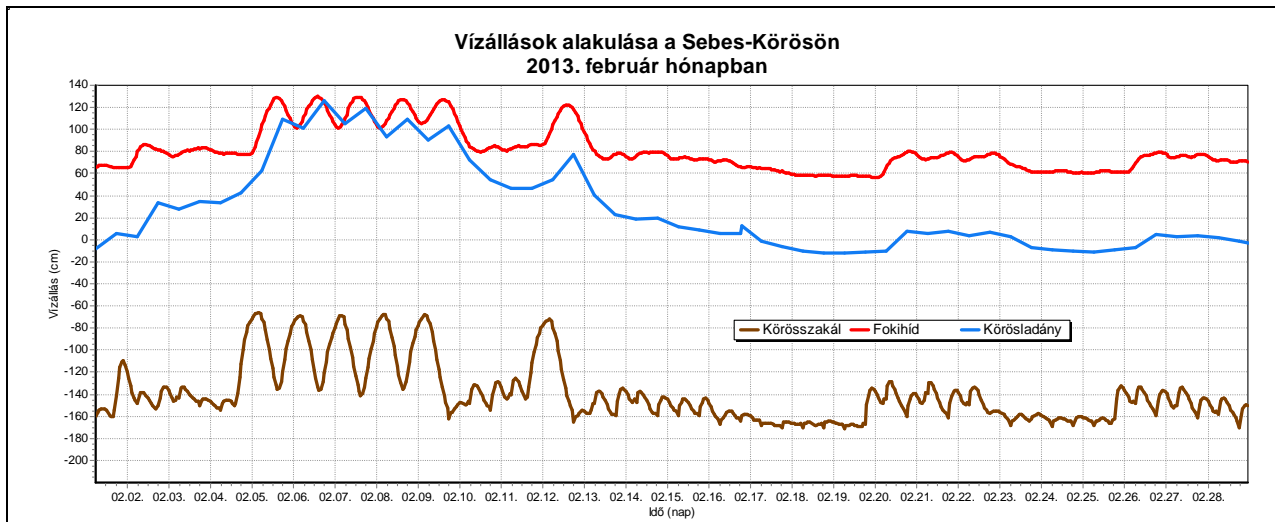


2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

2013. február hónapjában a sokévi csapadékátlag kétszerese hullott, a hónap első felében valamennyi folyónkon kisebb árhullám vonult le, de továbbra is kisvizes időszakra jellemző vízállásokat és vízhozamokat észleltünk a TIVIZIG működési területét érintő folyókon. A duzzasztók üzemelése a Tiszán és a Sebes-Körösön zavartalan és folyamatos volt.

Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány január hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány január hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	471 – 530	n .a.
Tisza –Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	22 – 285	309 - 839
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	367 - 488	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	6 - 112	2,53– 8,48
Berettyó - Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-96 - +5	1,63 – 8,37
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	84 – 132	4,27 – 11,6
Sebes-Körös - Körösszakál	-198	518	250	350	400	-171 - -72	7,63 – 47,0
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	56 – 130	n. a.
Sebes-Körös - Körösladány	-68	815	400	500	600	-12 – + 126	11,5 – 52,4
Hortobágy-Berettyó - Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-38 - +89	6,84 – 15,9
Hortobágy-Berettyó - Borz	28	438	250	300	350	130 - 232	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	143 – 270	n. a.





Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Február hónap utolsó vízállása (02. 28-án cm)
Fancsika I.	200	86
Fancsika II.	300	185
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	-

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

(A kiértékelés a táblázatban szereplő 9 db kút átlaga alapján történt.)

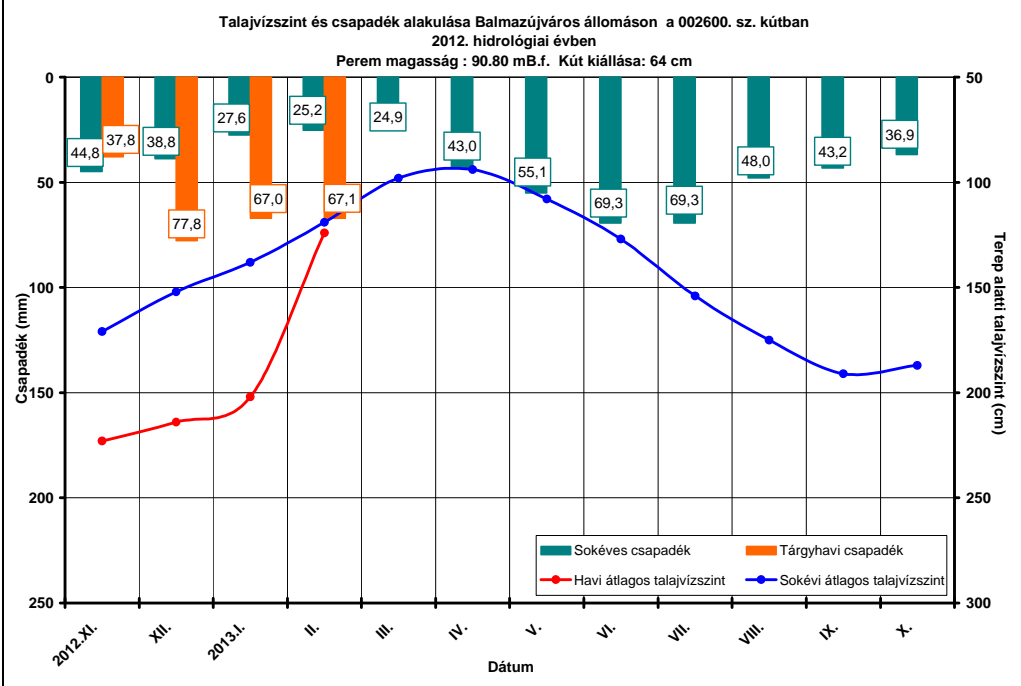
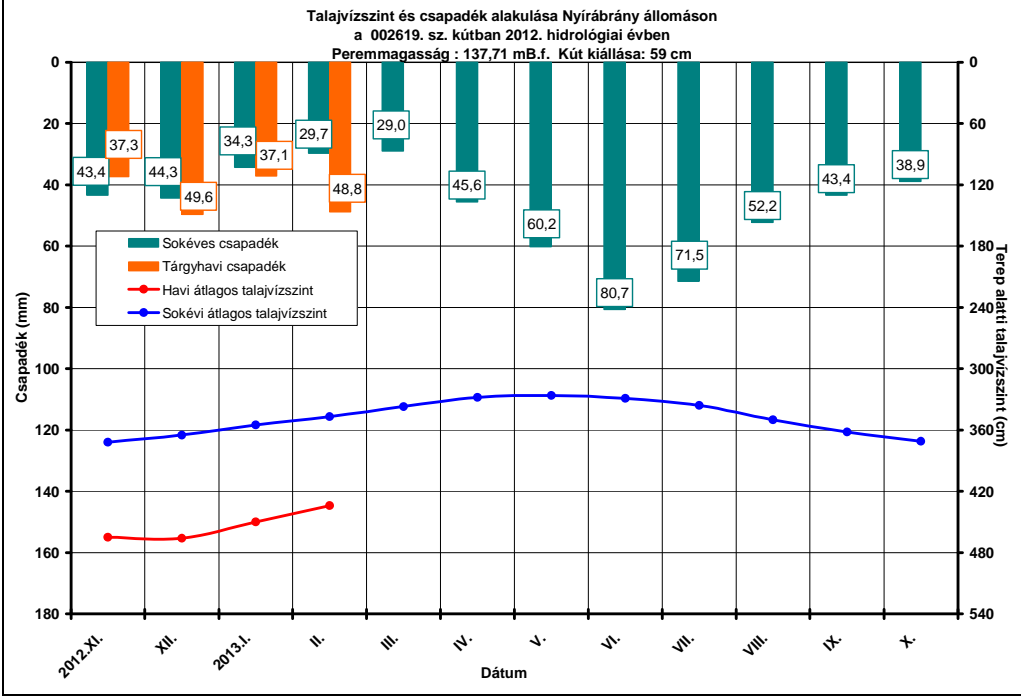
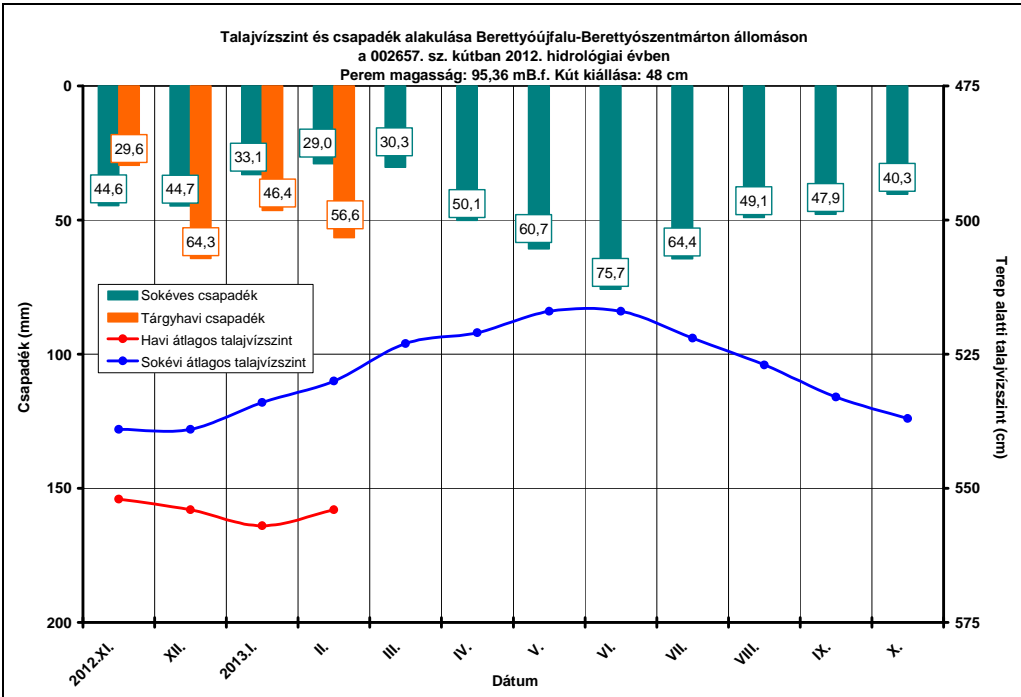
Működési területünkön február hónapban 87 - 506 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A februárban mért talajvízszintek területi átlaga közel 28 cm-rel haladta meg a január hónapban észlelt vízszinteket.

A sokéves átlagtól 32 cm-rel maradt el a február havi középérték.
A legnagyobb elmaradást, 87 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Február		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	310	355	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	332	370	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	284	359	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	119	124	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	284	285	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	197	231	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	482	506	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	102	87	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	288	375	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2013. évi februári átlag vízleadás (m ³ /s)	2013. február havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2012. évi februári átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	7,39	9,88	7,49
NYFCS – Tiszavasvári	1,16	1,69	1,32
KFCS – Bakonszeg	2,24	2,26	2,24
Hortobágy-Berettyó - Ágota	11,8	15,9	6,2

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: Árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

Belvízvédelem:

A TIVIZIG által belvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

A vízgazdálkodási társulatok belvízvédekezési készültségei:

Körös-Berettyói VGT: Tordai szivattyútelep I. fokú belvízvédelmi készültség elrendelése 2013.02.04. 12:00-tól. Meghosszabbítva 2013.02.07. 08:00. Megszüntetve 2013.02.14. 10:00.

Királyéri VGT: Tiszaeszlári és Tiszanagyfalui szivattyútelepek (48/C Bazsi belvízöblözet) II. fokú készültség elrendelése. 2013.02.06. 08:00-tól, Visszalépés I. fokozatba 2013.02.16. 08:00-tól. Megszüntetve 2013.02.26. 16:00-tól.

Hortobágymenti VGT: Lánzfok-Köröslaposi szivattyútelep I. fokú belvízvédelmi készültség elrendelése 2013.02.21.07:00-tól. Megszüntetve 2013.02.28. 16:00-tól.

Vízminőség-védelem: Vízminőség-védelmi eseményre nem került sor.

Debrecen, 2013. március 29.

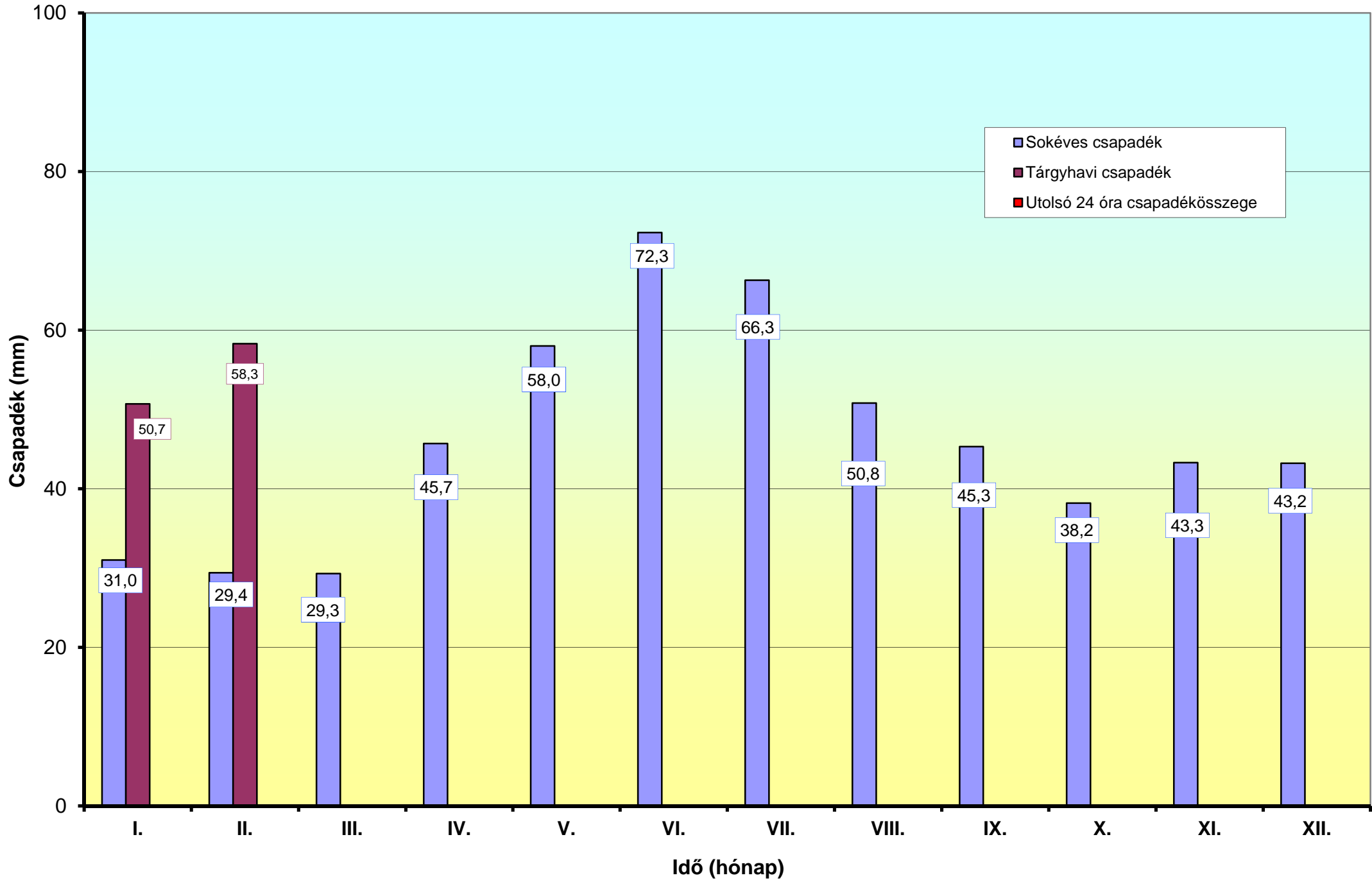
Összeállították:

Erdei Judit vízgazdálkodási ügyintéző
Gacsályi Sándor Gusztáv hidrológus
Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző
Marosi Zoárd vízrajzi csoportvezető
Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossos László
osztályvezető

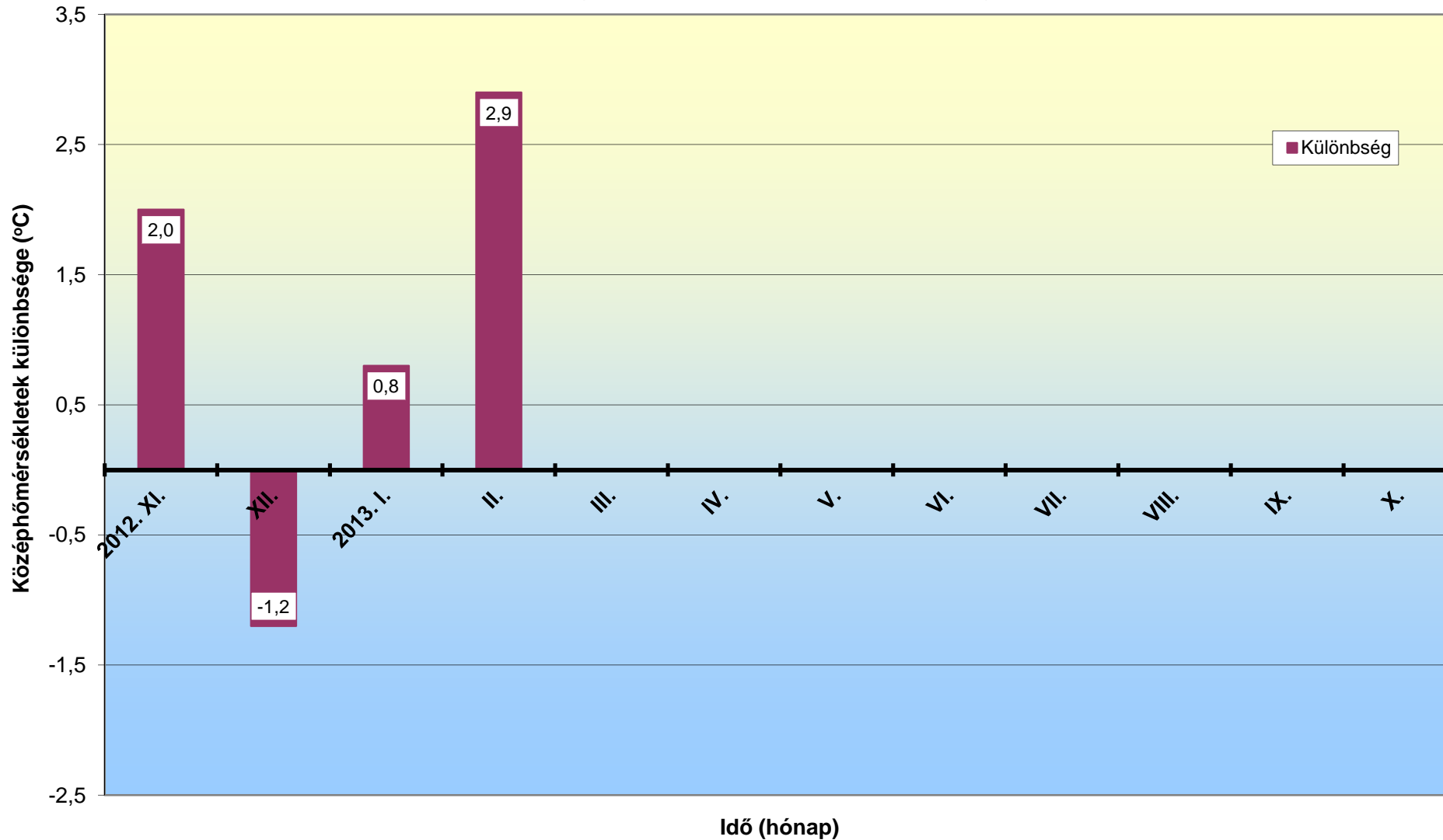
2013-AS NAPTÁRI ÉV HAVI CSAPADÉKÉRTÉKEI

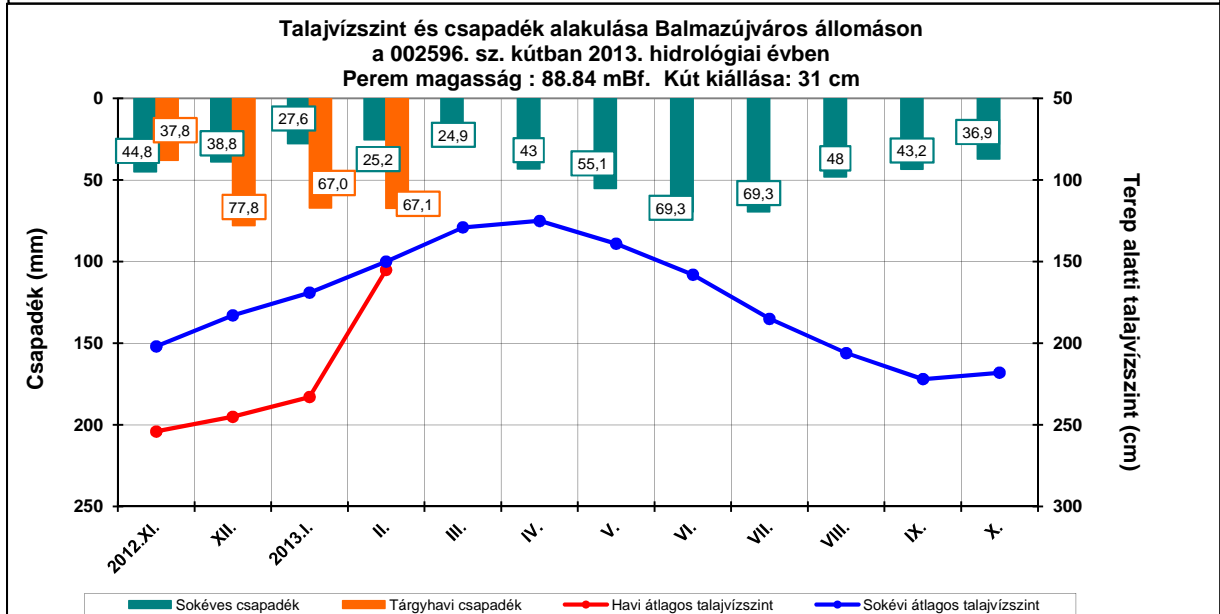
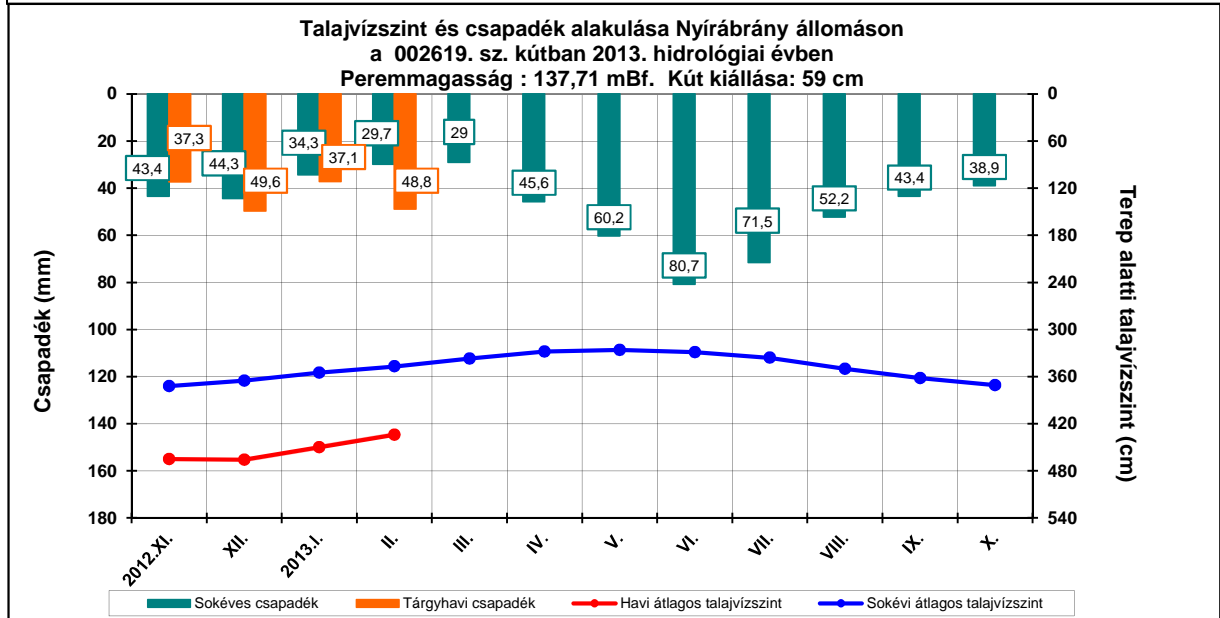
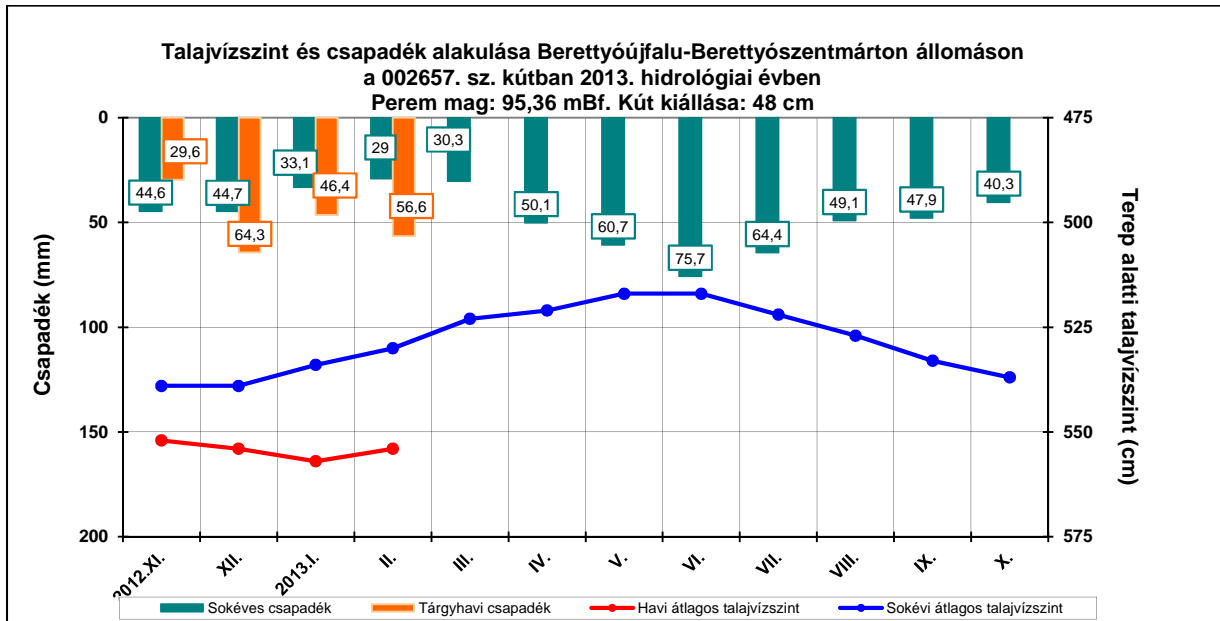
(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



HAVI KÖZÉPHŐMÉRSEKLETEK TERÜLETI ÁTLAGÁNAK ELTÉRÉSE A SOKÉVES ÁTLAGTÓL

(2013-as hidrológiai év, TIVIZIG 6 db hidrometeorológiai állomás)





3. sz. ábra