

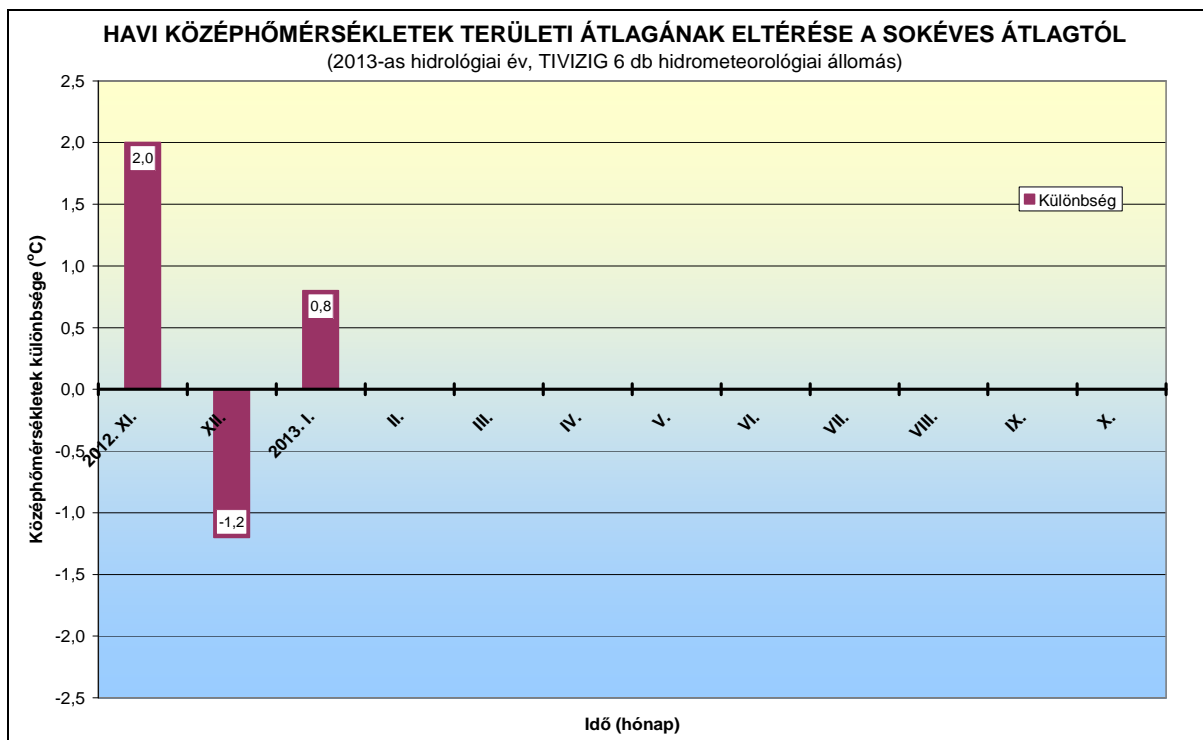
2013. január havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Január hónap időjárását a sokévi átlagnál több csapadék, hőmérsékletben az átlagnál melegebb időjárás jellemezte.

A hónap középhőmérséklete $-0,1^{\circ}\text{C}$ volt, amely $0,8^{\circ}\text{C}$ -al melegebb volt a sokévi átlagnál ($-0,9^{\circ}\text{C}$). A maximum hőmérsékletek $-6,2^{\circ}\text{C}$ és $14,0^{\circ}\text{C}$, a minimum hőmérsékletek $-14,0^{\circ}\text{C}$ és $6,0^{\circ}\text{C}$ között alakultak.

Fagyos napok száma (0°C vagy az alatt) 22-24 nap között volt, ebből zord nap (-10°C vagy az alatt) 0-2 nap között volt.



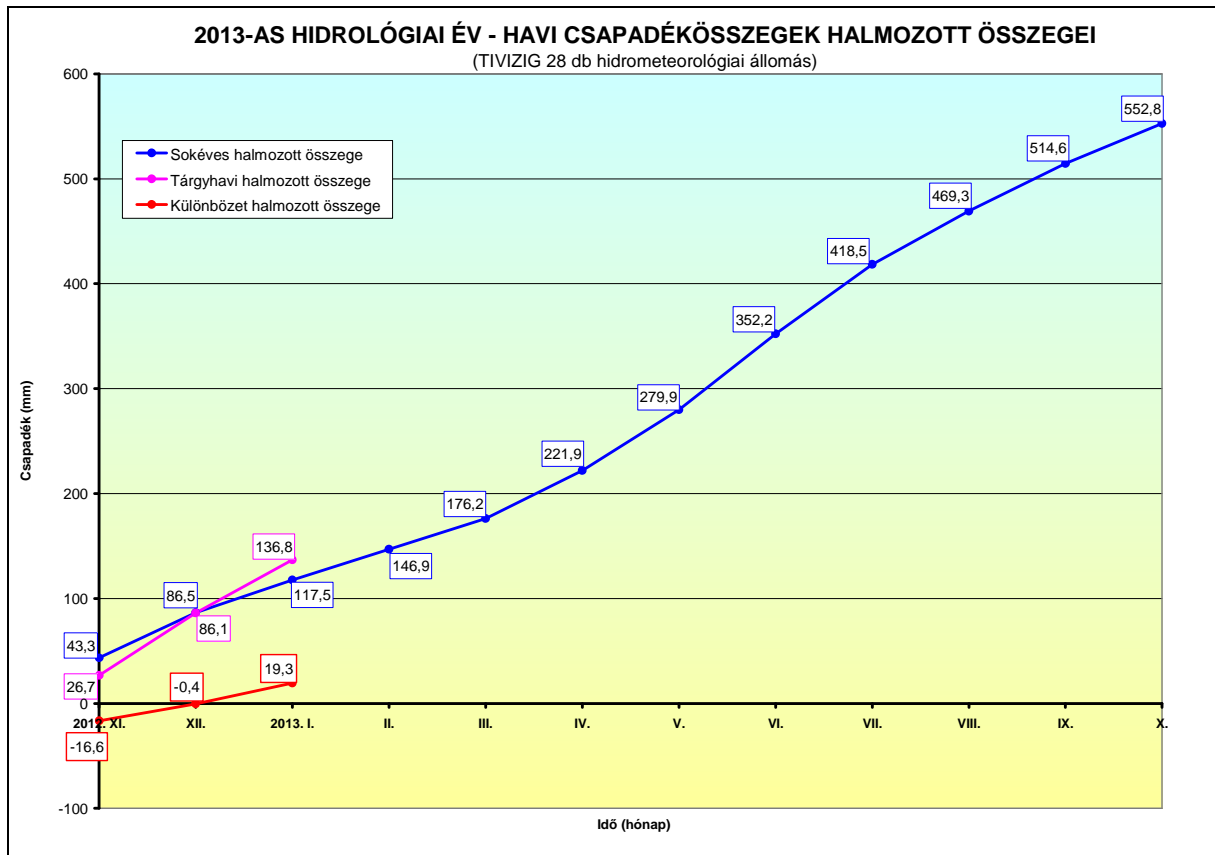
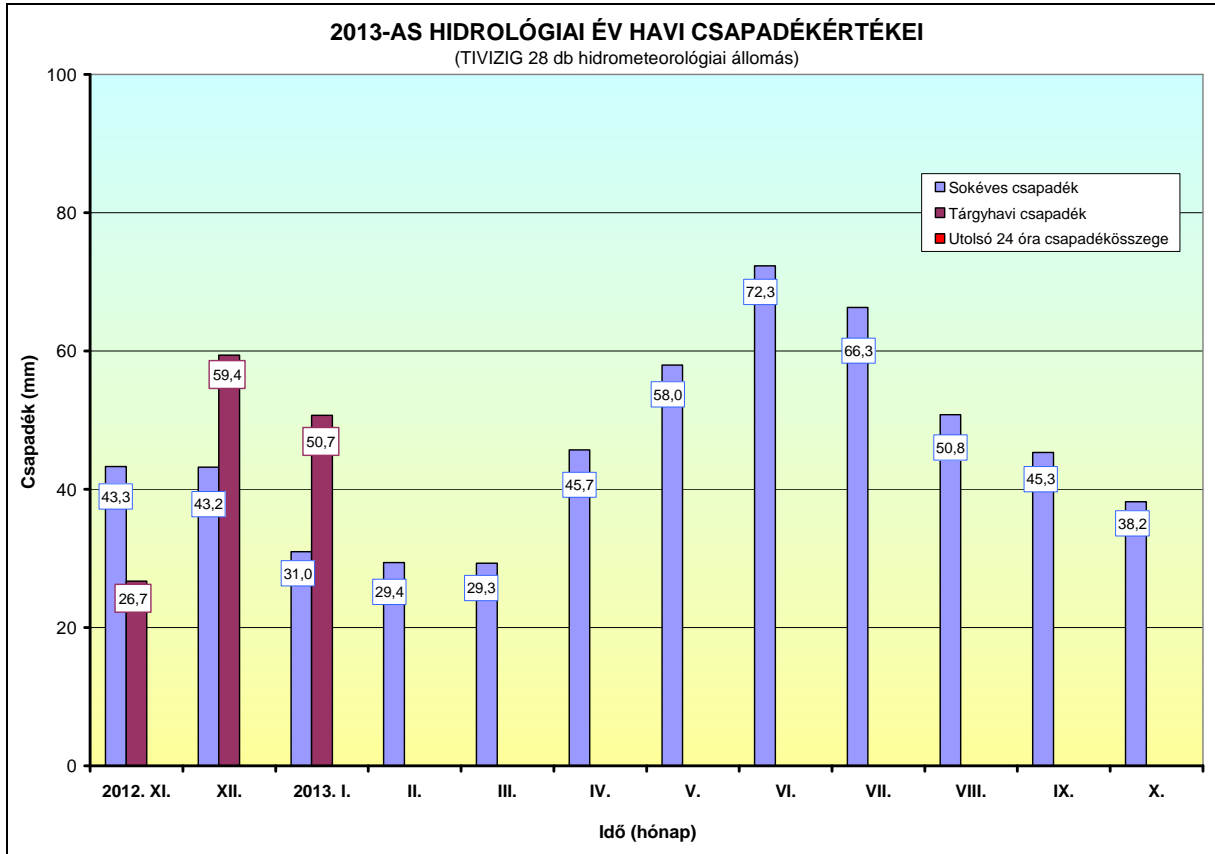
A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlaghoz képest kevesebb volt.

Állomás neve:	Január hónapban mért napfénytartam (óra)	Január hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra)	Eltérés (óra)
Apavára	35,1	41,4	-6,3
Darvas	35,9	44,5	-8,6

A lehullott csapadék területi átlaga $50,7\text{ mm}$, mely $19,7\text{ mm}$ -rel több volt, mint a januári sokévi átlag ($31,0\text{ mm}$). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, $17,6\text{ mm}$, Tiszafüred állomáson esett január 15-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt $67,0\text{ mm}$ Balmazújváros állomáson hullott. A 2013-as hidrológiai év jelenleg $19,3\text{ mm}$, míg a 2013-as naptári év $19,7\text{ mm}$ többletet mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

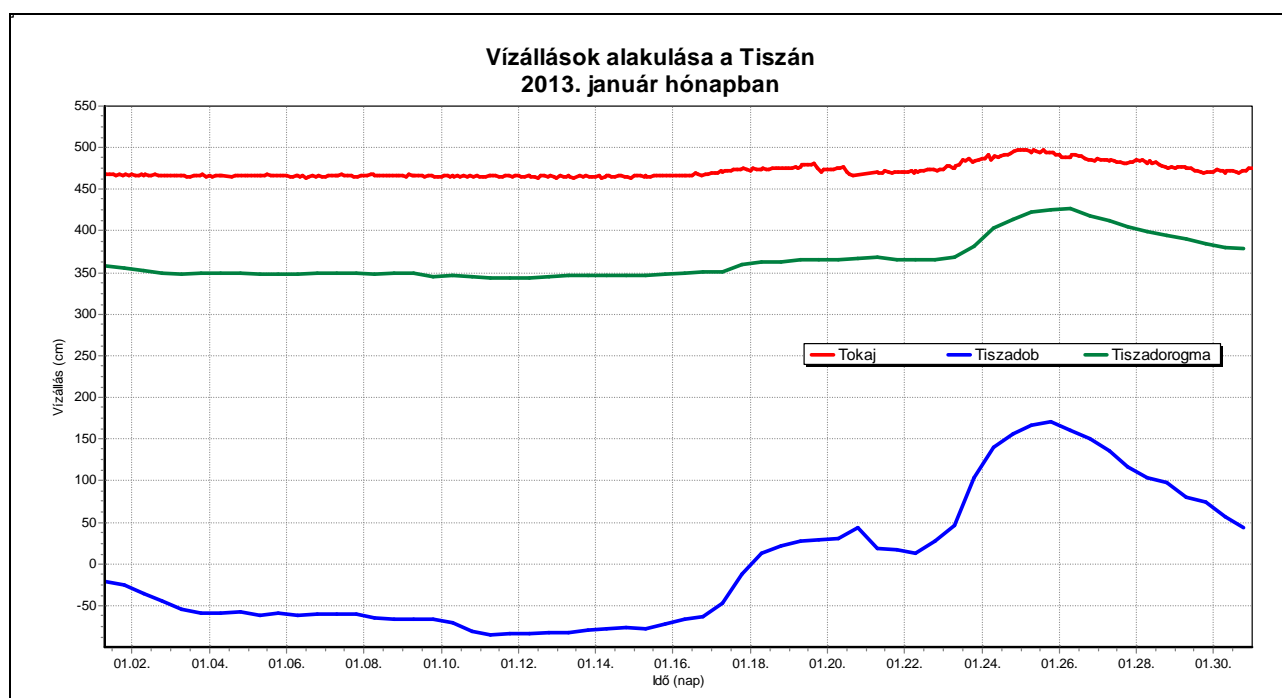
Vízgyűjtő neve:	Január havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	56,2
Berettyó	40,9
Sebes-Körös	49,9



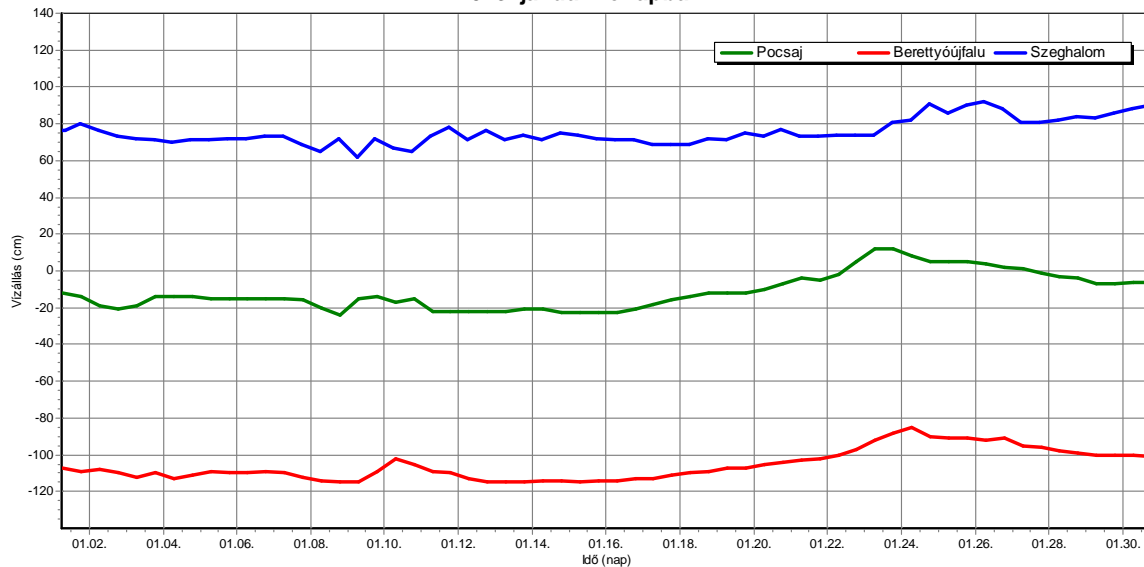
2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

2013. január hónapjában a sokévestől nagyobb mennyiségű csapadék hullott, de a korábbi aszályos időszak következményeként továbbra is kisvízes 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.

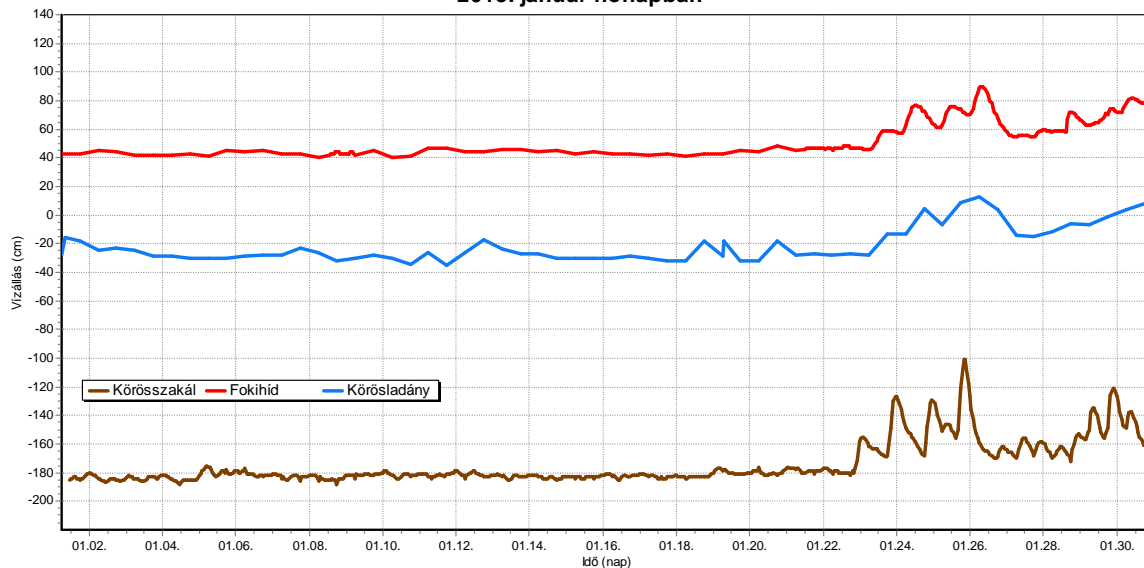
Állomás	LKV (cm)	LNV (cm)	I. fok (cm)	II. fok (cm)	III. fok (cm)	Vízállás-tartomány január hónapban (cm)	Vízhozam-tartomány január hónapban (m ³ /s)
Tisza – Tokaj	-184	928	650	750	800	466 – 495	n. a.
Tisza –Tiszadob	-310	783	n. a.	n. a.	n. a.	-85 – 167	70,8 - 579
Tisza – Tiszadorogma	-130	883	600	670	720	343 - 427	n. a.
Berettyó – Pocsaj	-77	542	400	450	500	+12 - -23	1,29 – 2,85
Berettyó - Berettyóújfalu	-166	512	300	400	450	-115 - -85	1,23 – 1,98
Berettyó – Szeghalom	-59	678	300	400	500	62 – 92	4,19 – 6,41
Sebes-Körös - Körösszakál	-198	518	250	350	400	-186 - -149	3,63 – 15,6
Sebes-Körös – Fokihíd	-52	700	n. a.	n. a.	n. a.	40 – 89	n. a.
Sebes-Körös - Körösladány	-68	815	400	500	600	-32 – 13	8,36 – 20,5
Hortobágy-Berettyó - Ágota	-114	284	n. a.	n. a.	n. a.	-72 - -11	4,74 – 8,56
Hortobágy-Berettyó - Borz	28	438	250	300	350	92 - 143	n. a.
Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső	-31	785	600	650	700	50 – 59	n. a.



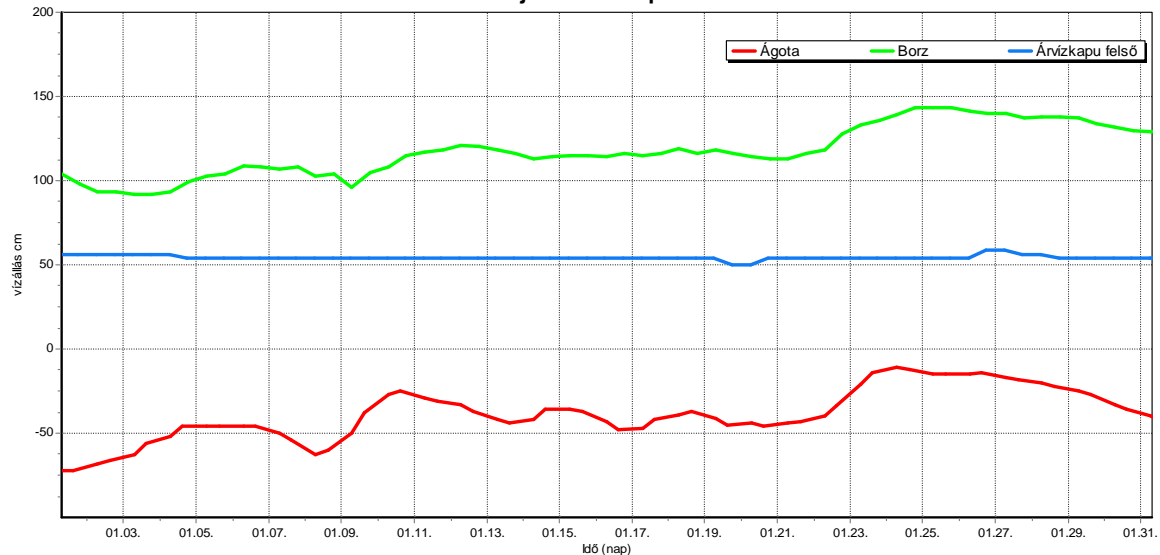
Vízállások alakulása a Berettyón
2013. január hónapban



Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2013. január hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2013. január hónapban



Tavaink vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Január hónap utolsó vízállása (01.31.-én cm)
Fancsika I.	200	77
Fancsika II.	300	142
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	-

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

(A kiértékelés a táblázatban szereplő 7 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön január hónapban 130 - 509 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

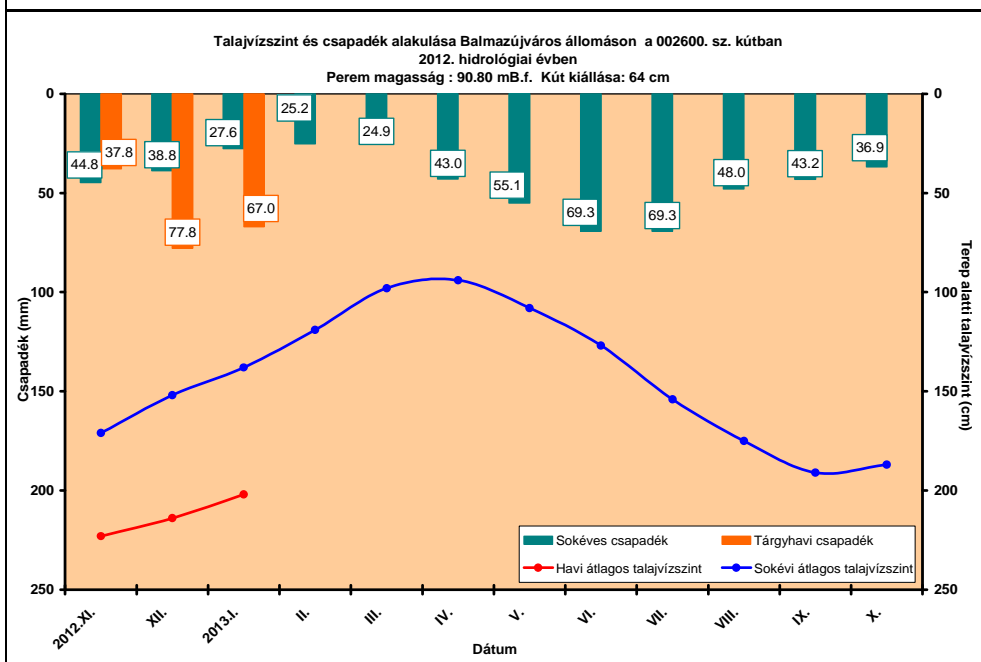
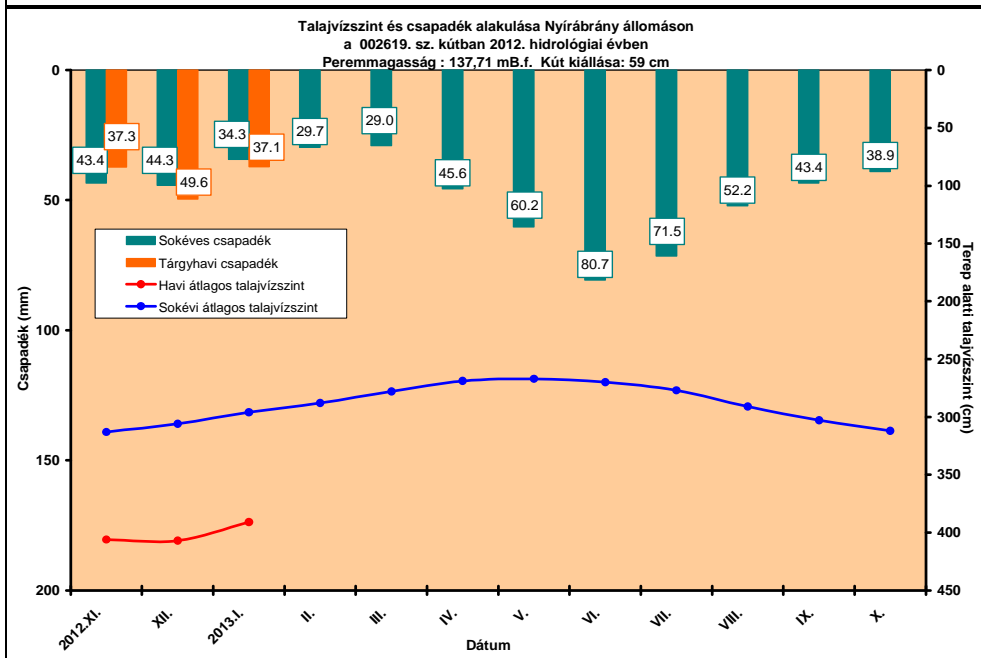
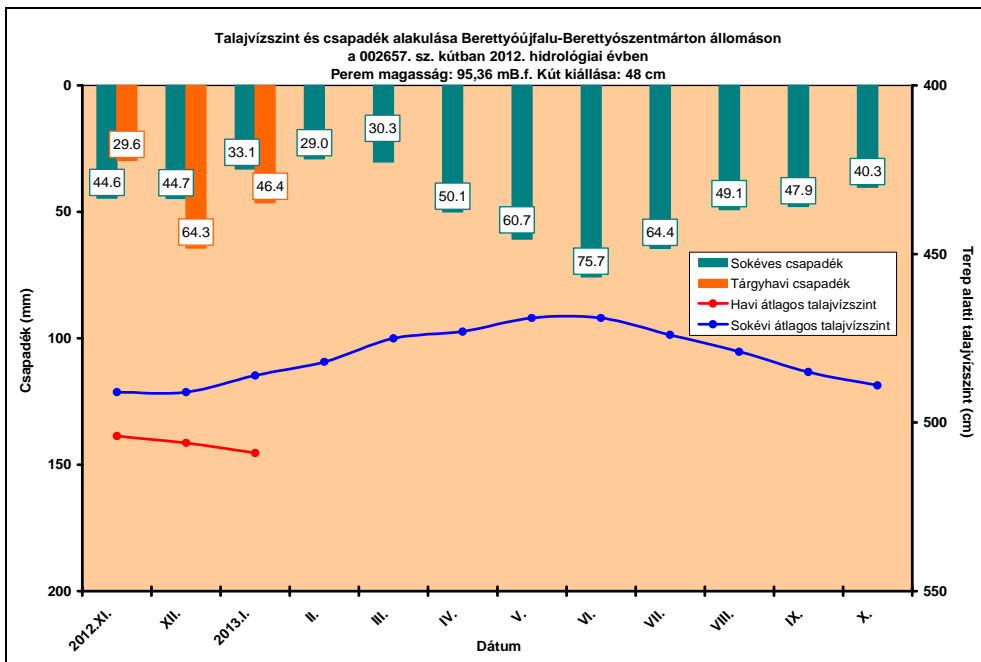
A januárban mért talajvízszintek területi átlaga közel 6 cm-rel haladta meg a december hónapban észlelt vízszinteket.

A sokéves átlagtól 51 cm-rel maradt el a január havi középérték.

A legnagyobb elmaradást, 95 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Január		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	316	374	125 (1985. 03.)
002569 Folyás	344	390	173 (2011. 01.)
002583 Egyek	293	371	+14 (1971. 02.)
002596 Balmazújváros	138	202	4 (1986. 02.)
002609 Debrecen	287	309	217 (1980. 07.)
002629 Kaba	210	274	53 (1980. 08.)
002657 Berettyóújfalu	486	509	300 (2012. 10.)
002656 Komádi	116	130	+14 (1999. 02.)
002619 Nyírábrány	296	391	169 (1966. 02.)



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tisza-övi öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2013. évi januári átlag vízleadás (m ³ /s)	2013. január havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2012. évi januári átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	7,35	8,52	6,77
NYFCS – Tiszavasvári	2,04	3,59	1,11
KFCS – Bakonszeg	2,21	2,25	2,25
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,79	8,56	4,75

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: Árvízvédelmi készütség elrendelésére nem került sor.

Belvízvédelem: Belvízvédelmi készütség elrendelésére nem került sor.

Vízminőség-védelem:

Kommunális hulladék a Tisza folyó 744+850-706+000 szakaszán (ÉKÖVIZIG)

Az ÉKÖVIZIG figyelőszolgálat (III. és II sz. Szakasz mérnökség) 2013. január 4-én, a Tisza folyó 744,85-706 fkm közötti szakaszán 80-100 db/perc intenzitással műanyag flakonok levonulását észlelte. A folyó vízszintemelkedésével a flakonok számának növekedése várható.

2013. február 5-én az apadás következtében a Tiszabecsi szelvényben a szennyezés utánpótlása megszűnt.

Debrecen, 2013. március 8.

Összeállították:

Erdei Judit vízgazdálkodási ügyintéző

Gacsályi Sándor Gusztáv hidrológus

Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző

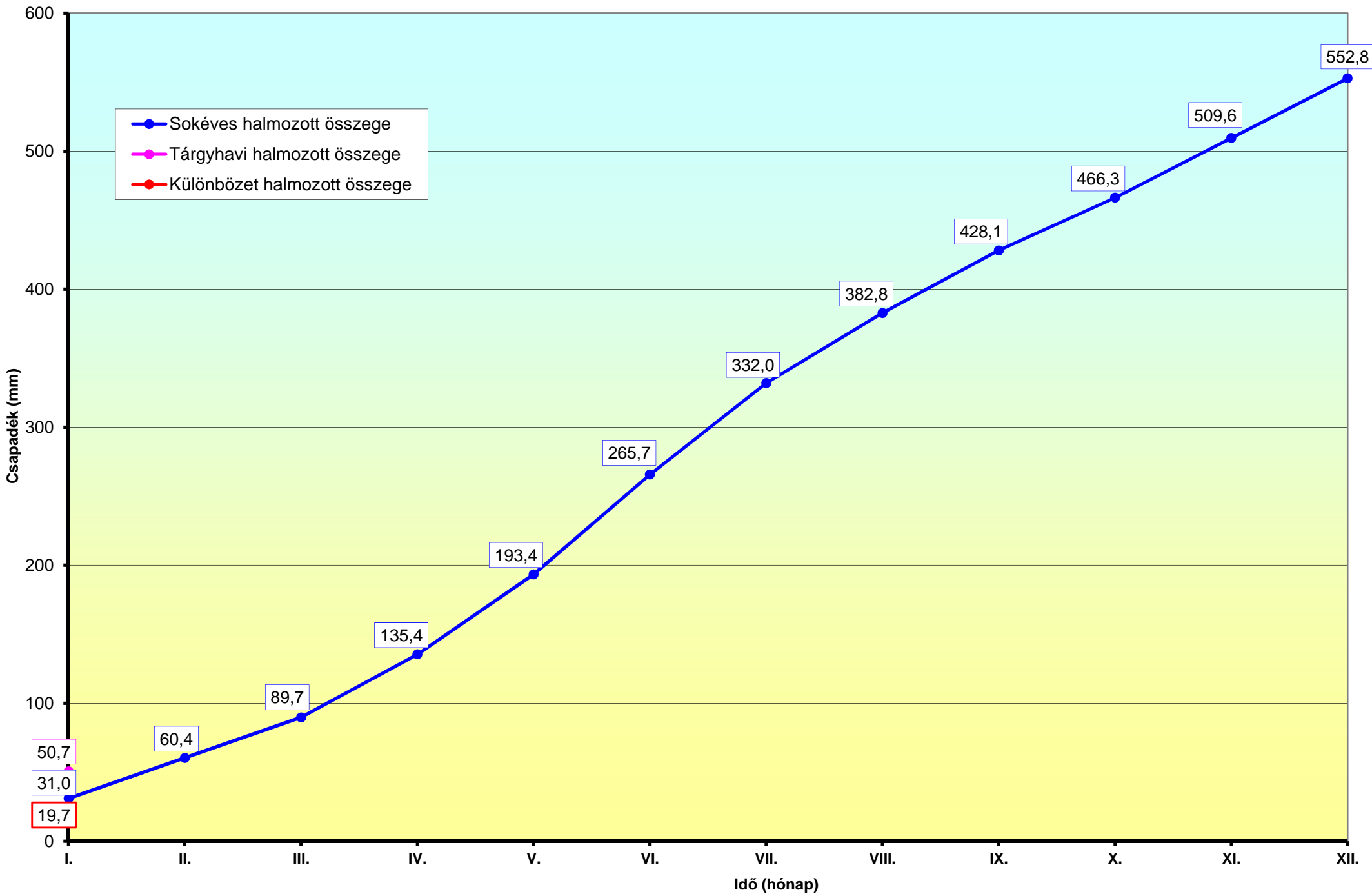
Marosi Zoárd vízrajzi csoportvezető

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossos László
osztályvezető

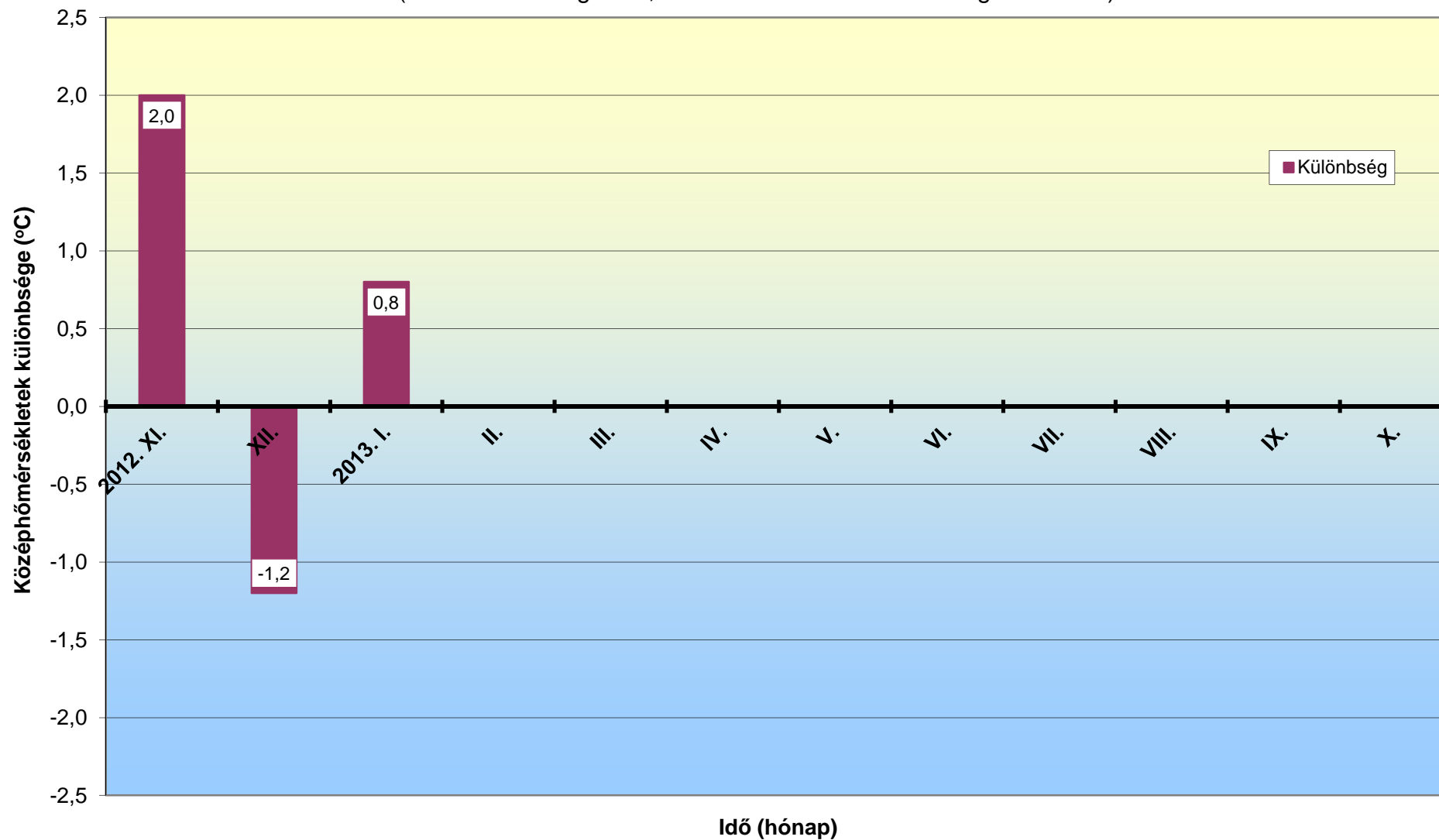
2013-AS NAPTÁRI ÉV - HAVI CSAPADÉKÖSSZEGEK HALMOZOTT ÖSSZEGEI

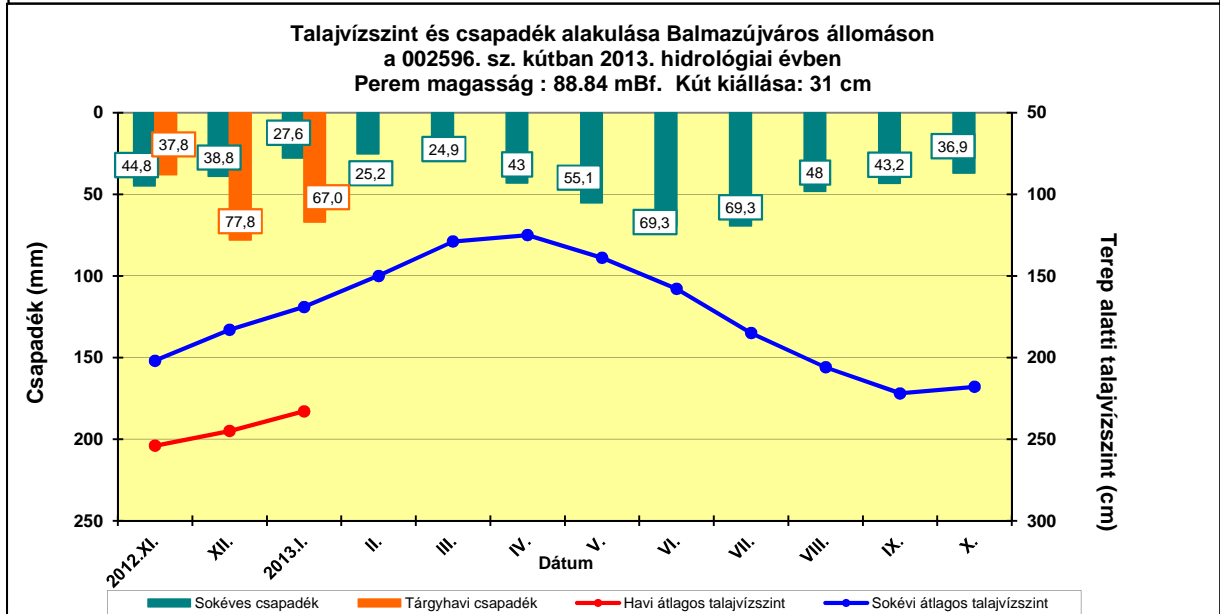
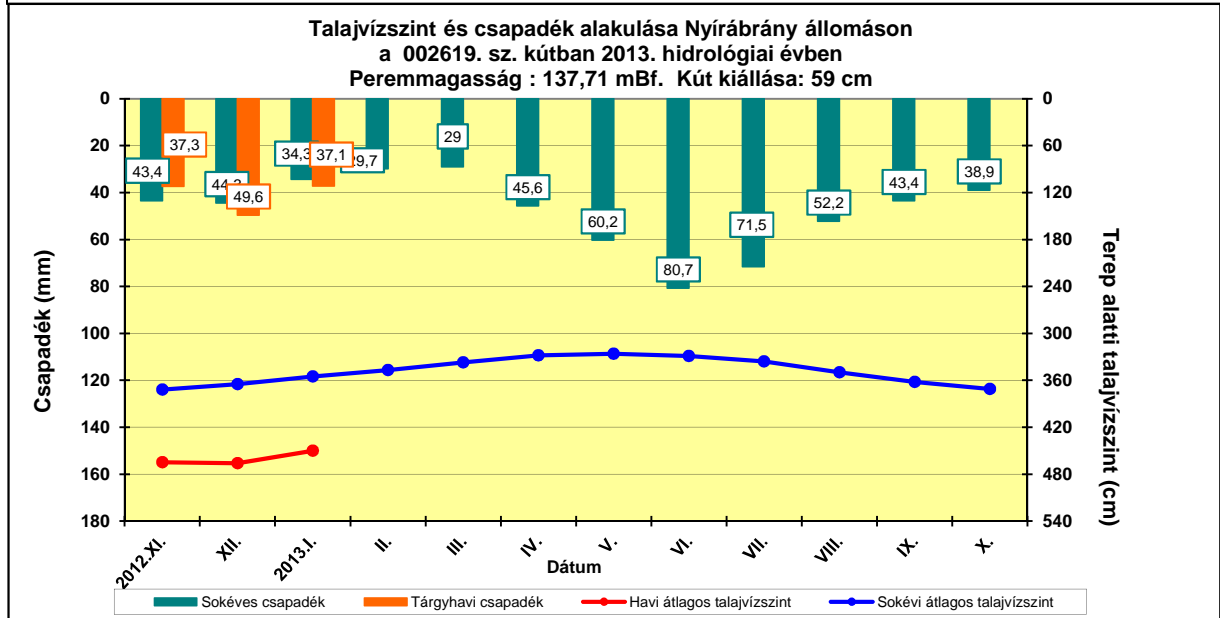
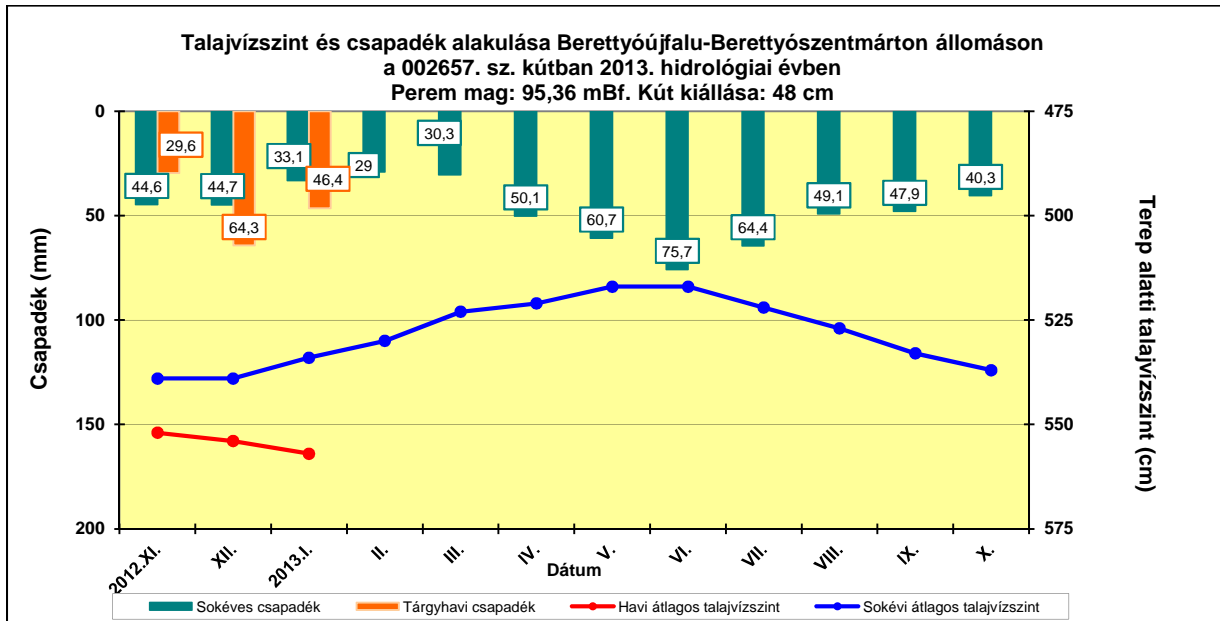
(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



HAVI KÖZÉPHŐMÉRSEKLETEK TERÜLETI ÁTLAGÁNAK ELTÉRÉSE A SOKÉVES ÁTLAGTÓL

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





3. sz. ábra