

2012. január havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Január hónap időjárását kevesebb csapadék, hőmérsékletben az átlagnál enyhébb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 24,3 mm, mely 8,2 mm-rel kevesebb volt, mint a januári sokévi átlag (32,5 mm) (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt legtöbb csapadék, 11,7 mm, Debrecen állomáson esett január 21-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt, 33,6 mm, Balmazújváros állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 0,8°C volt, amely 1,8°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (-1,0°C). A maximum hőmérsékletek -5,5°C és 12,2°C, a minimum hőmérsékletek -13,0°C és 4,5°C között alakultak.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Január (mm)		Hidrológiai év (2011. nov. 1. – 2012. jan.31.) (mm)		Naptári év (2012. jan. 1. – 2011.jan. 31.) (mm)	
	Sok- é v i	Tárgy- é v i	Sok- é v i	Tárgy- é v i	Sok- é v i	Tárgy- é v i
Tiszalök	34,0	22,4	127,7	102,7	34,0	22,4
Polgár	27,9	16,6	105,3	89,0	27,9	16,6
Tiszafüred	26,0	21,2	102,0	87,4	26,0	21,2
Balmazújváros	27,6	33,6	111,2	140,6	27,6	33,6
Debrecen-Bánk	35,0	28,9	131,7	105,4	35,0	28,9
Kaba	28,3	19,7	105,1	87,6	28,3	19,7
Berettyóújfalú	33,1	24,2	122,4	84,6	33,1	24,2
Komádi	38,5	26,1	141,5	84,1	38,5	26,1
Nyíradony	42,1	25,6	151,9	109,5	42,1	25,6
Területi átlag	32,5	24,3	122,1	99,0	32,5	24,3

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Január havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	49,2
Berettyó	27,5
Sebes-Körös	49,0

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	Január utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	466	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	348	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	16	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-145	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	98	438	28	250

A folyók vizállásának alakulását a 2. sz. ábra szemlélteti.

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Január hónap utolsó észlelt vizállása (01. 31-én cm)
Fancsika I.	200	128
Fancsika II.	300	226
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	50

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

Működési területünkön január hónapban 120 - 350 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A januárban mért talajvízszintek területi átlaga 4 cm-rel haladta meg a december hónapban észlelt vízszinteket.

A sokéves átlagtól közel 6 cm-rel maradt el a január havi középérték, Tiszalök – Hajnalos, Polgár és Berettyóújfalu térségében, sokéves átlag feletti vízszinteket regisztráltak.

A legnagyobb pozitív eltérést, 49 cm-t, Berettyóújfalu térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Január		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	317	286	137
002569 Folyás	344	341	189
002583 Egyek	292	320	205
002596 Balmazújváros	138	137	26
002609 Debrecen	287	317	215
002629 Kaba	209	229	84
002658 Berettyóújfalu	217	168	106
002656 Komádi	116	119	7
002619 Nyírábrány	295	351	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2012. évi januári átlag vízleadás (m ³ /s)	2012. január havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2011. évi januári átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	6,77	8,07	3,52
NYFCS – Tiszavasvári	1,11	1,52	1,91
KFCS – Bakonszeg	2,25	2,28	2,09
Hortobágy-Berettyó - Ágota	4,75	5,29	28,25

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: 2012. januári csapadékszegény időjárás következtében folyóink vízjárására a kisvízi időszak volt jellemző. A hónap folyamán árvízvédelmi készütség elrendelésére nem került sor a TIVIZIG működési területén.

Belvízvédelem: Az átlagosnál melegebb és csapadékszegény januári időjárás nem tette szükségessé működési területünkön belvízvédelmi készütség elrendelését.

Vízminőség-védelem: Illegálisan elhelyezett ismeretlen eredetű hulladéklerakás történt a 33 számú főút 3316 számú leágazás 32. km szelvényénél (TIVIZIG kezelésében levő L-I tározóhoz tartozó földterület). Az ismeretlen eredetű anyagból a TIKTVF mintát vett, melyben a határértéket többszörösen meghaladó cink, nátrium, tallium és egyéb nehézfémeket mutatott ki a vizsgálat. A hulladéktávolítás idejére 2012. január 10. 12:00 – január 11. 14:00 között III. fokú vízminőségvédelmi készütség került elrendelésre.

Debrecen, 2012. február 10.

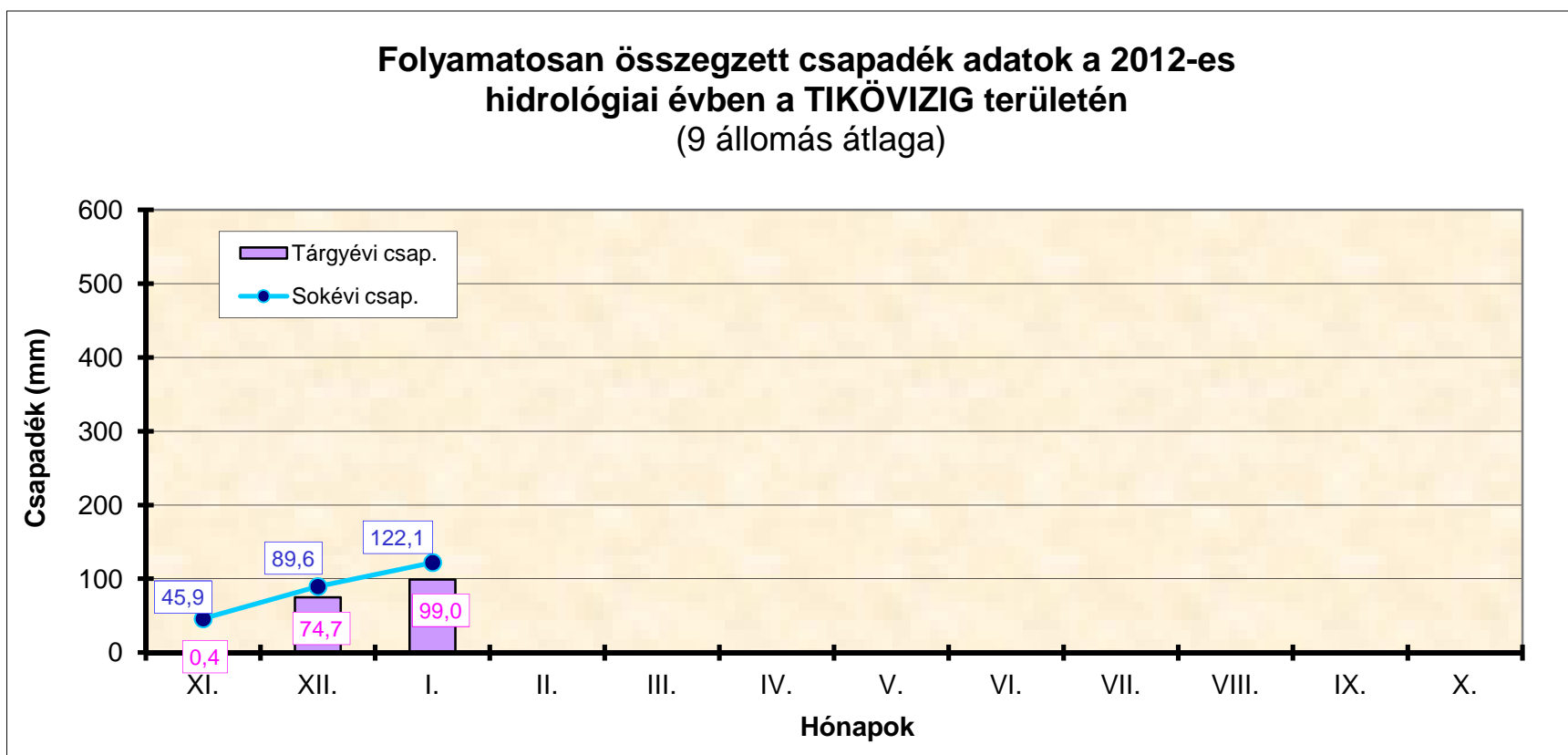
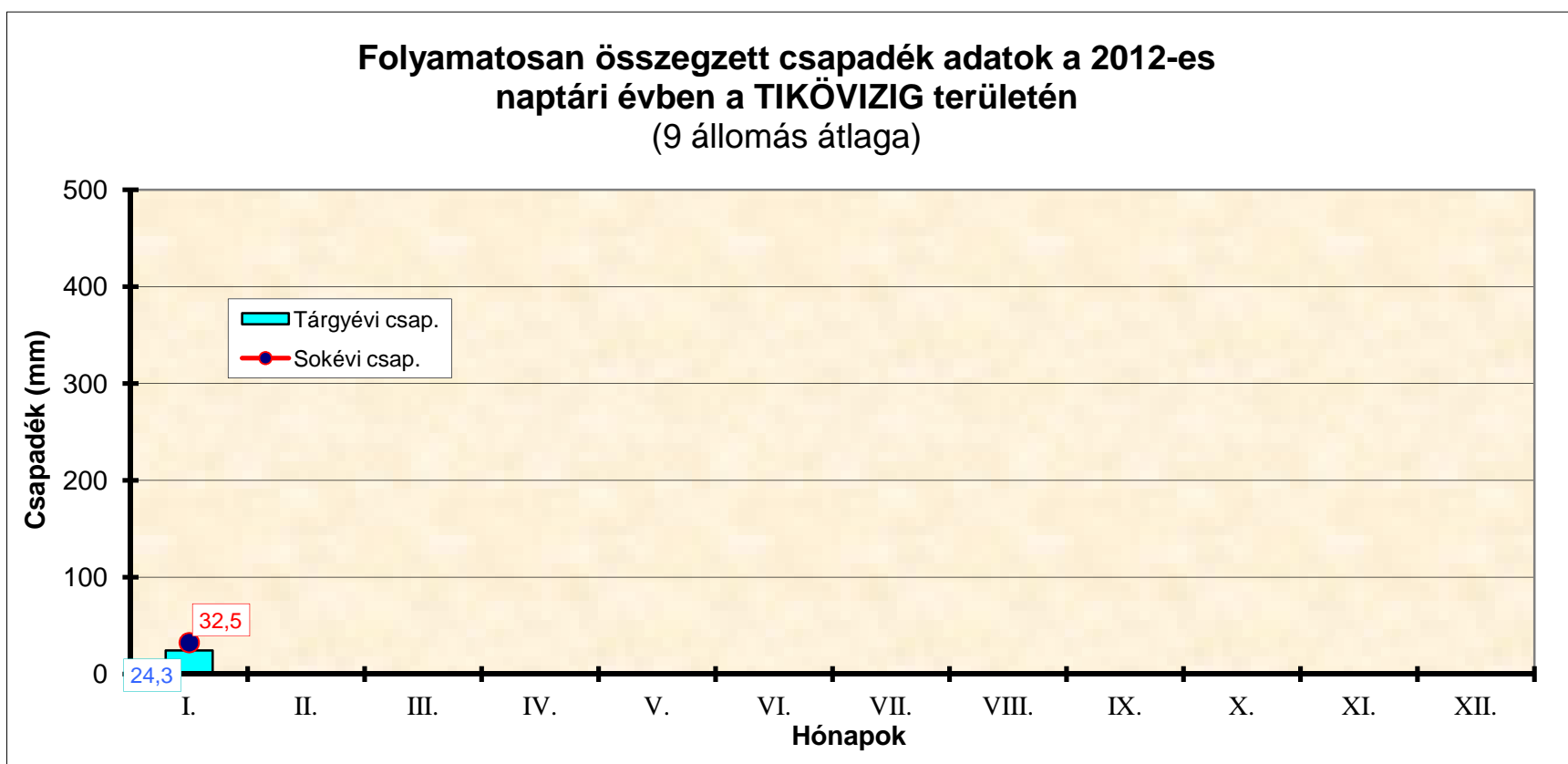
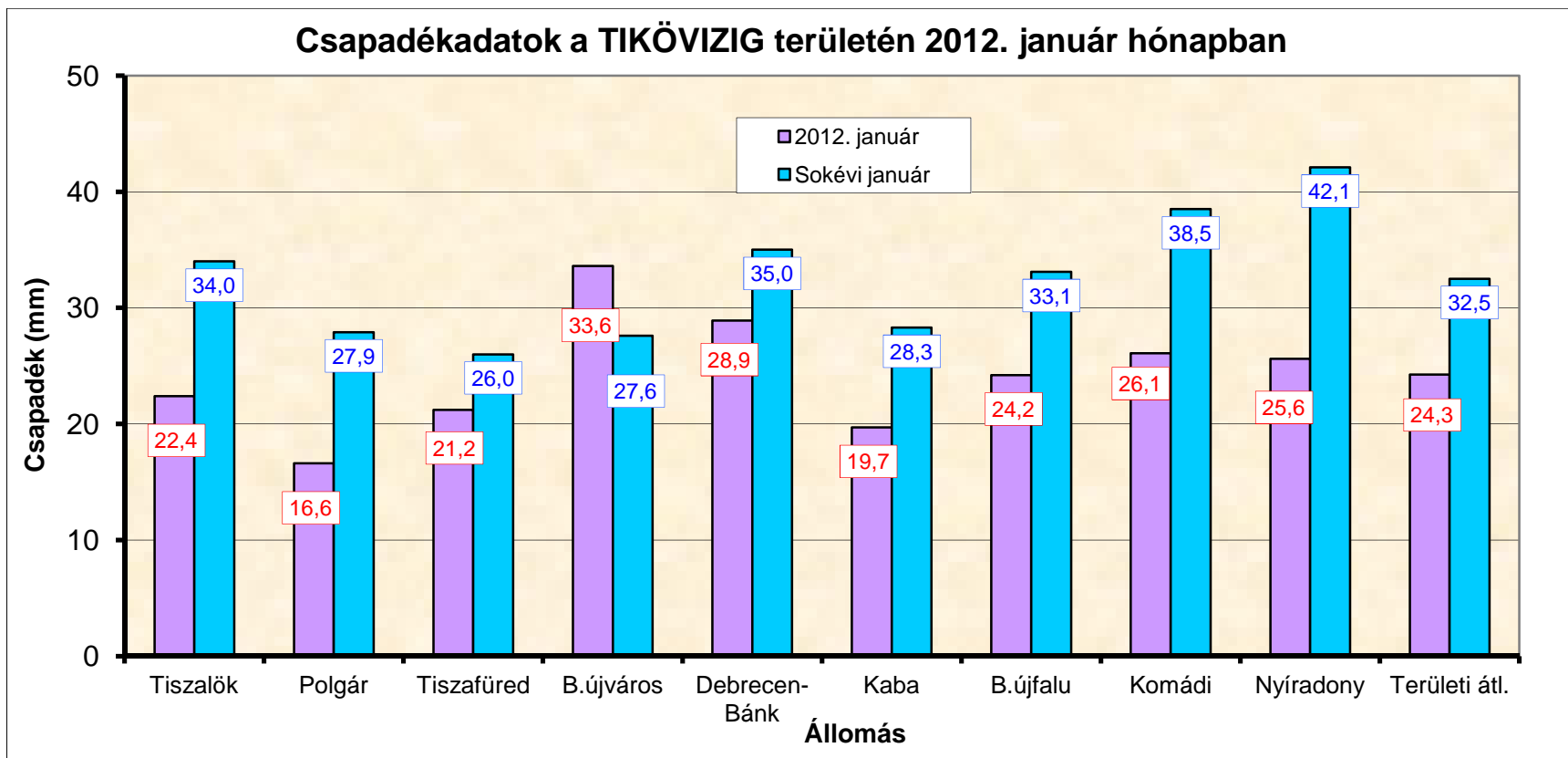
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

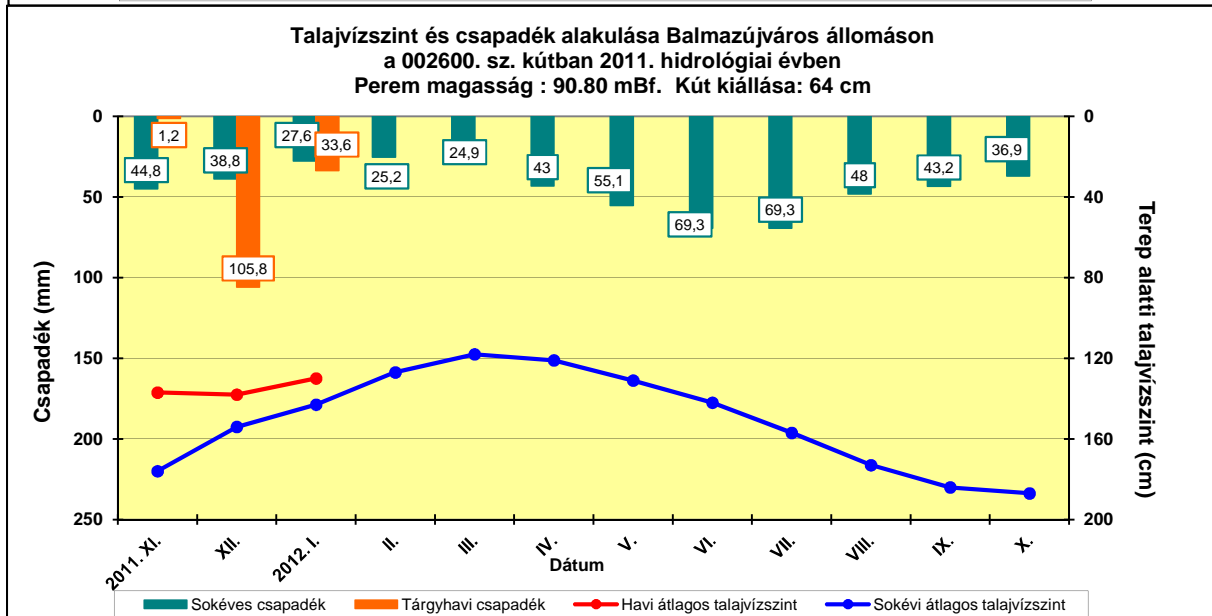
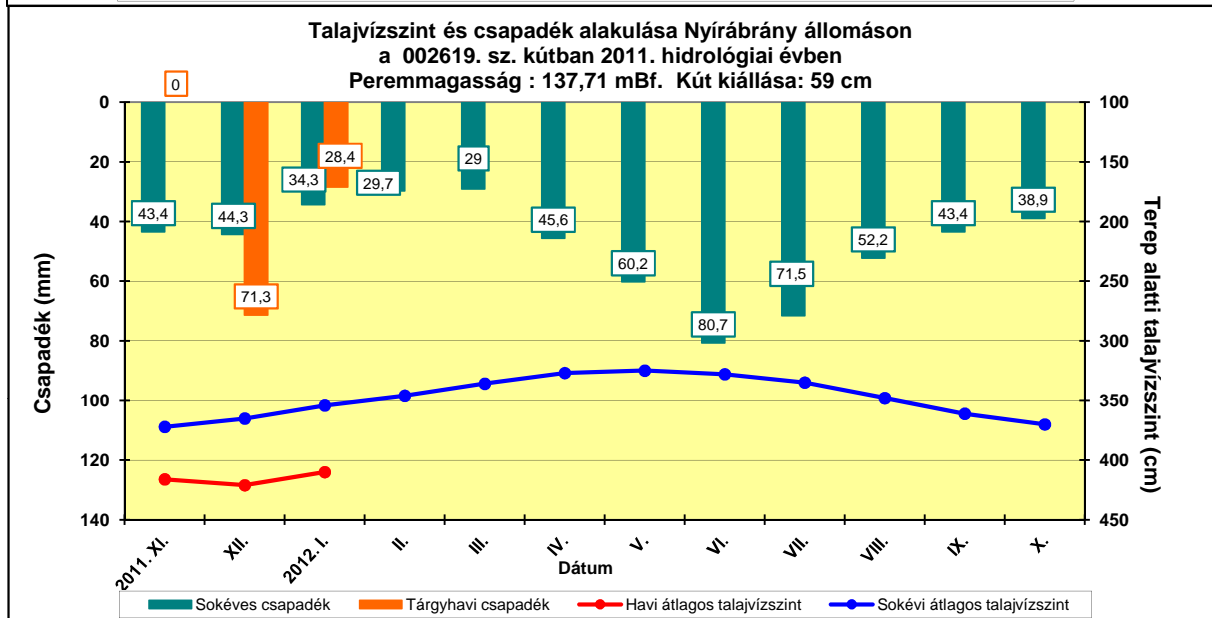
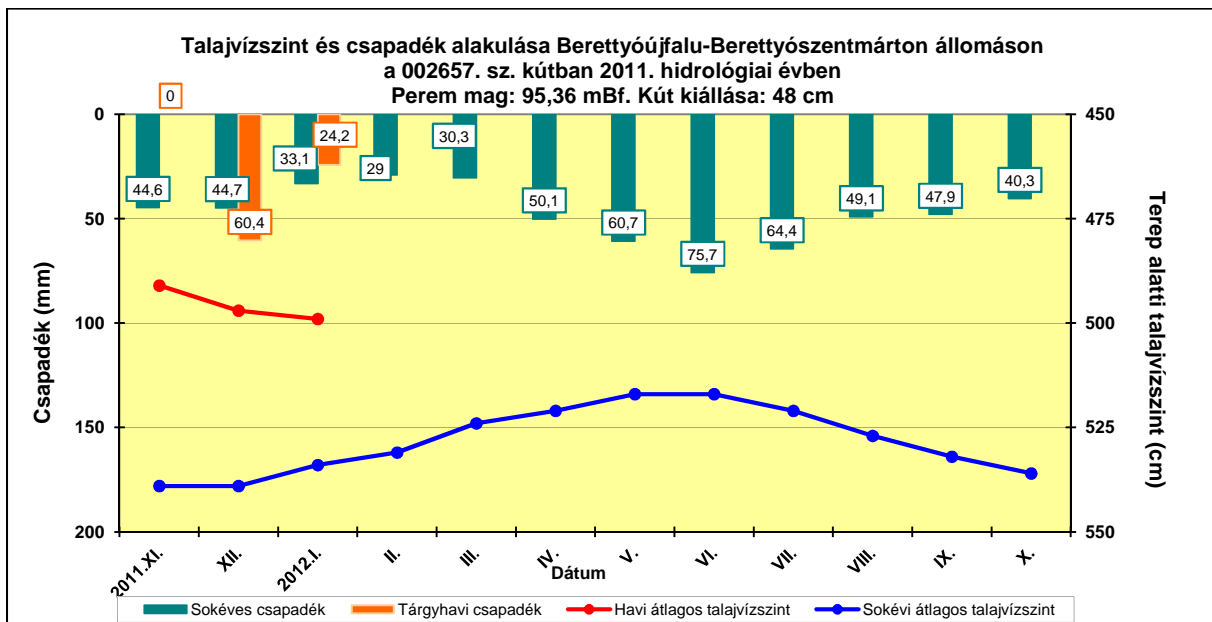
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

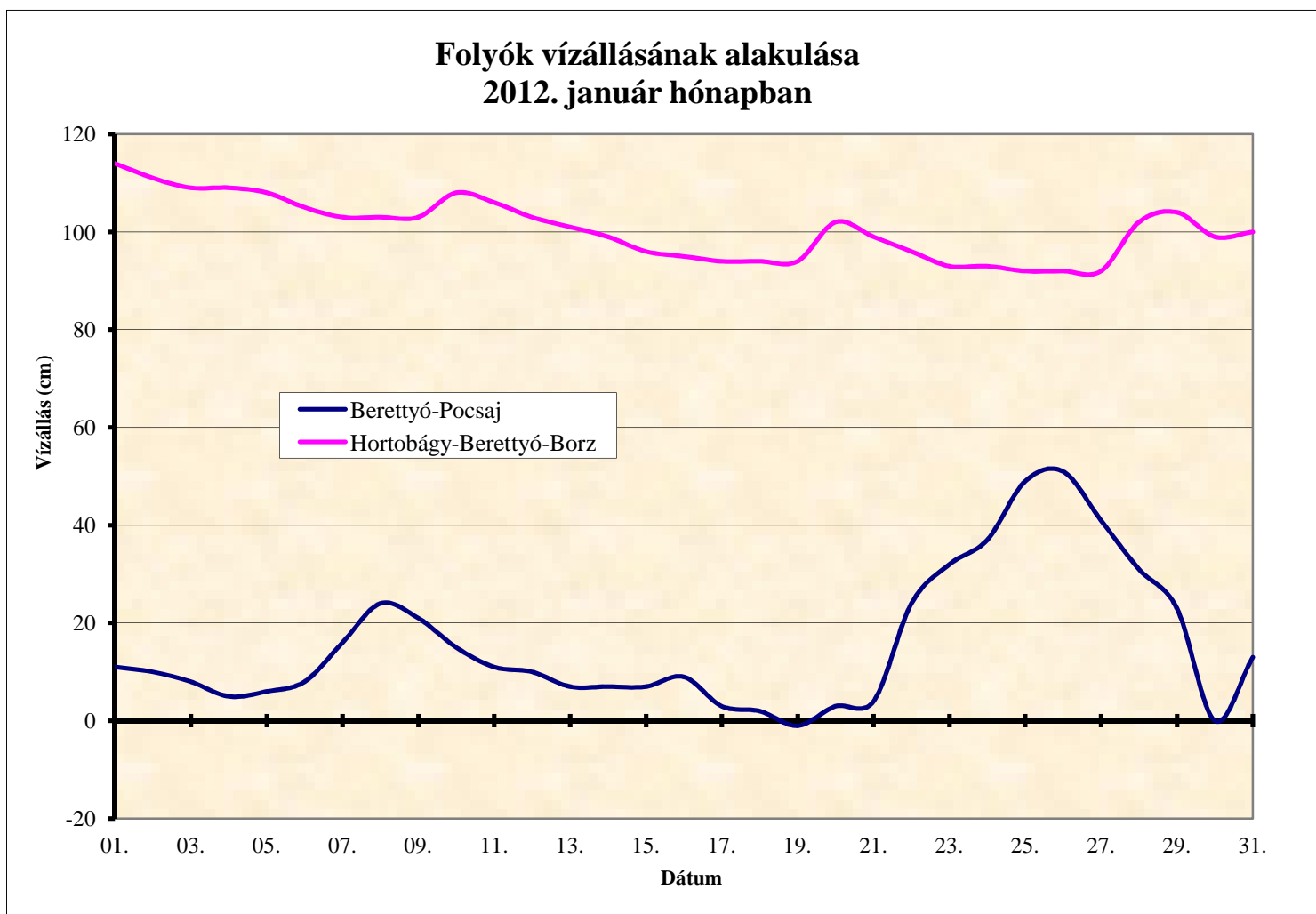
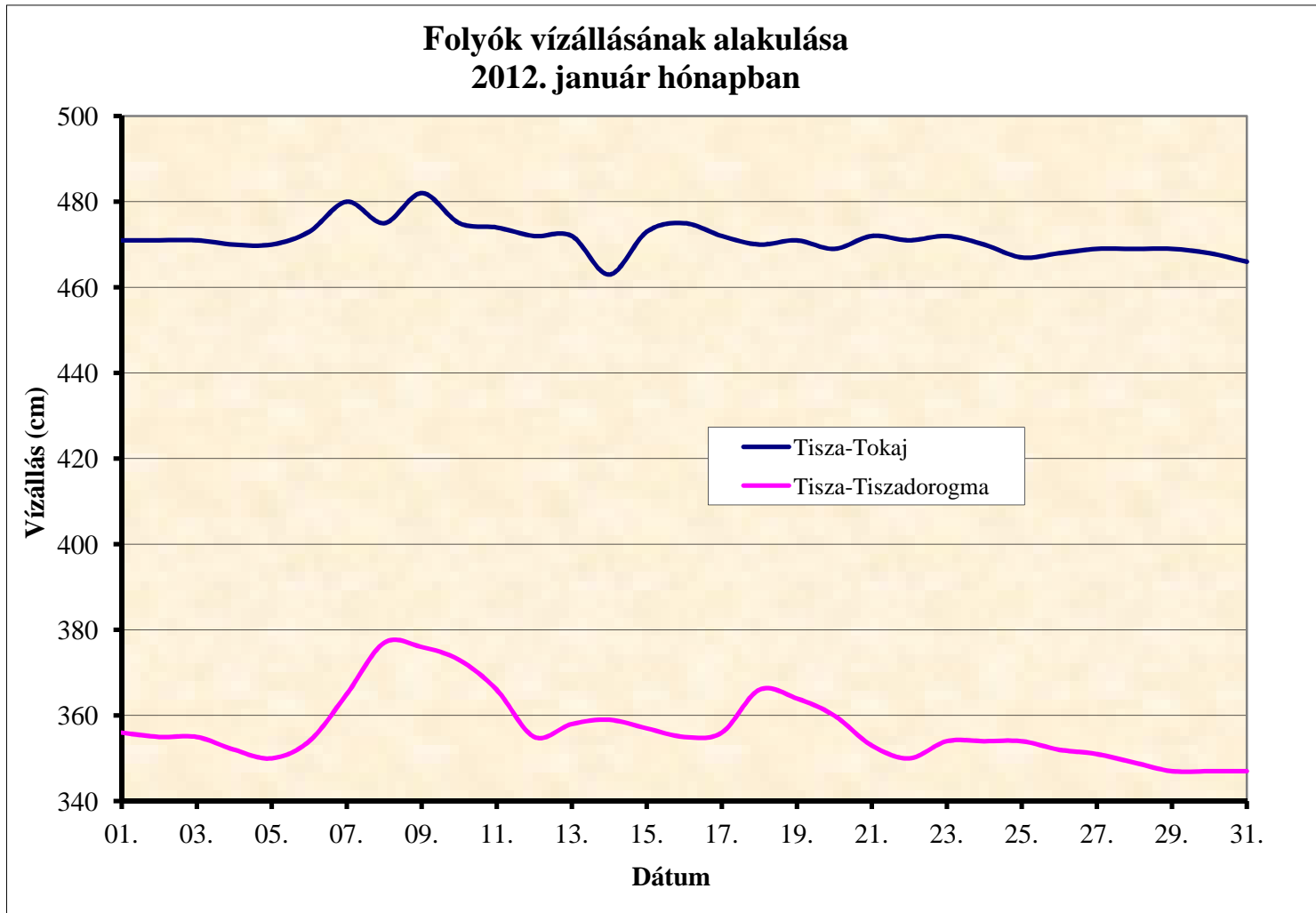
Nagy Zoltán
osztályvezető



1.sz. ábra



3. sz. ábra



2. sz. ábra