

2012. február havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Február hónap időjárását kevesebb csapadék, hőmérsékletben az átlagnál jóval hidegebb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 23,1 mm, mely 7,1 mm-rel kevesebb volt, mint a februári sokévi átlag (30,2 mm) (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 22,5 mm, Hajdúböszörmény állomáson esett február 04-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt, 44,1 mm Körösszakál állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete $-5,0^{\circ}\text{C}$ volt, amely $5,5^{\circ}\text{C}$ -al hidegebb volt a sokévi átlagnál ($0,5^{\circ}\text{C}$). A maximum hőmérsékletek $-14,0^{\circ}\text{C}$ és $13,0^{\circ}\text{C}$, a minimum hőmérsékletek $-22,0^{\circ}\text{C}$ és $4,0^{\circ}\text{C}$ között alakultak.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Február (mm)		Hidrológiai év (2011. nov. 1. – 2012. febr.29.) (mm)		Naptári év (2012. jan. 1. – 2011.febr. 29.) (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	33,0	20,8	160,7	123,5	67,0	43,2
Polgár	27,5	16,6	132,8	105,6	55,4	33,2
Tiszafüred	24,6	7,0	126,6	94,4	50,6	28,2
Balmazújváros	25,2	12,4	136,4	153,0	52,8	46,0
Debrecen-Bánk	35,4	32,6	167,1	138,0	70,4	61,5
Kaba	24,0	32,4	129,1	120,0	52,3	52,1
Berettyóújfalú	29,0	28,9	151,4	113,5	62,1	53,1
Komádi	32,1	31,8	173,6	115,9	70,6	57,9
Nyíradony	40,7	25,3	192,6	134,8	82,8	50,9
Területi átlag	30,2	23,1	152,3	122,1	62,7	47,4

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Február havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	29,6
Berettyó	15,4
Sebes-Körös	58,3

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	Február utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készültségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	472	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	360	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	77	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-163	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	151	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Február hónap utolsó észlelt vizállása (02. 29-én cm)
Fancsika I.	200	129
Fancsika II.	300	237
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	15
Bodzás tározó	220	82

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 127 - 347 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A februárban mért talajvízszintek területi átlaga 3 cm-rel haladta meg a január hónapban észlelt vízszinteket.

A sokéves átlagtól közel 10 cm-rel maradt el a február havi középérték, Tiszalök – Hajnalos, és Berettyóújfalu térségében, sokéves átlag feletti vízszinteket regisztráltak.

A legnagyobb pozitív eltérést, 60 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Február		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	311	280	137
002569 Folyás	332	-	189
002583 Egyek	284	-	205
002596 Balmazújváros	119	127	26
002609 Debrecen	284	315	215
002629 Kaba	195	229	84
002658 Berettyóújfalu	211	170	106
002656 Komádi	102	-	7
002619 Nyírábrány	287	347	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhatszósítás

Tiszalöki öntözörendszer vízforgalma

Állomás	2012. évi Februári átlag vízleadás (m ³ /s)	2012. február havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2011. évi februári átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	7,49	7,73	5,73
NYFCS – Tiszavasvári	1,32	2,03	2,02
KFCS – Bakonszeg	2,24	2,26	2,20
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,2	8,61	20,63

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: 2012. februári csapadékszegény és hideg időjárás következtében folyóink vízjárására a kisvízi időszak volt jellemző. A hónap folyamán árvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor a TIVIZIG működési területén. A tartós hideg idő következtében folyóink befagytak, ezért a Berettyó folyó teljes magyarországi szakaszán (0-74,5 fkm hosszban) 2012. február 6. 14:00 – 2012. február 24. 18:00 között I. fokú jeges árvíz elleni védekezési készülségi fokozat elrendelésére került sor.

Belvízvédelem: Az átlagosnál hidegebb és csapadékszegény februári időjárás nem tette szükségessé működési területünkön belvízvédelmi készülség elrendelését.

Vízminőség-védelem: 2012. februárjában a TIVIZIG működési területén vízminőségvédelmi esemény nem történt.

Debrecen, 2012. március 12.

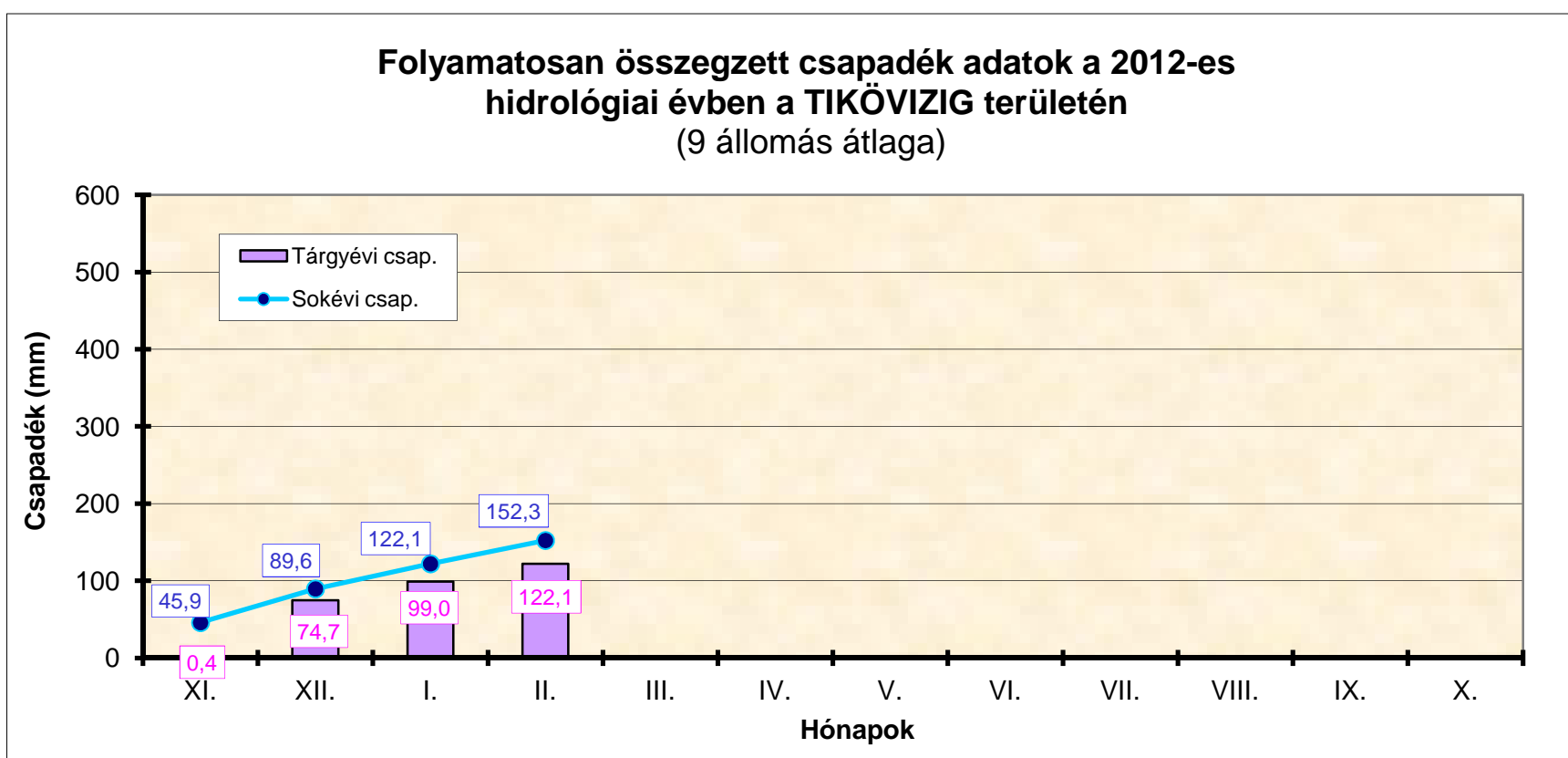
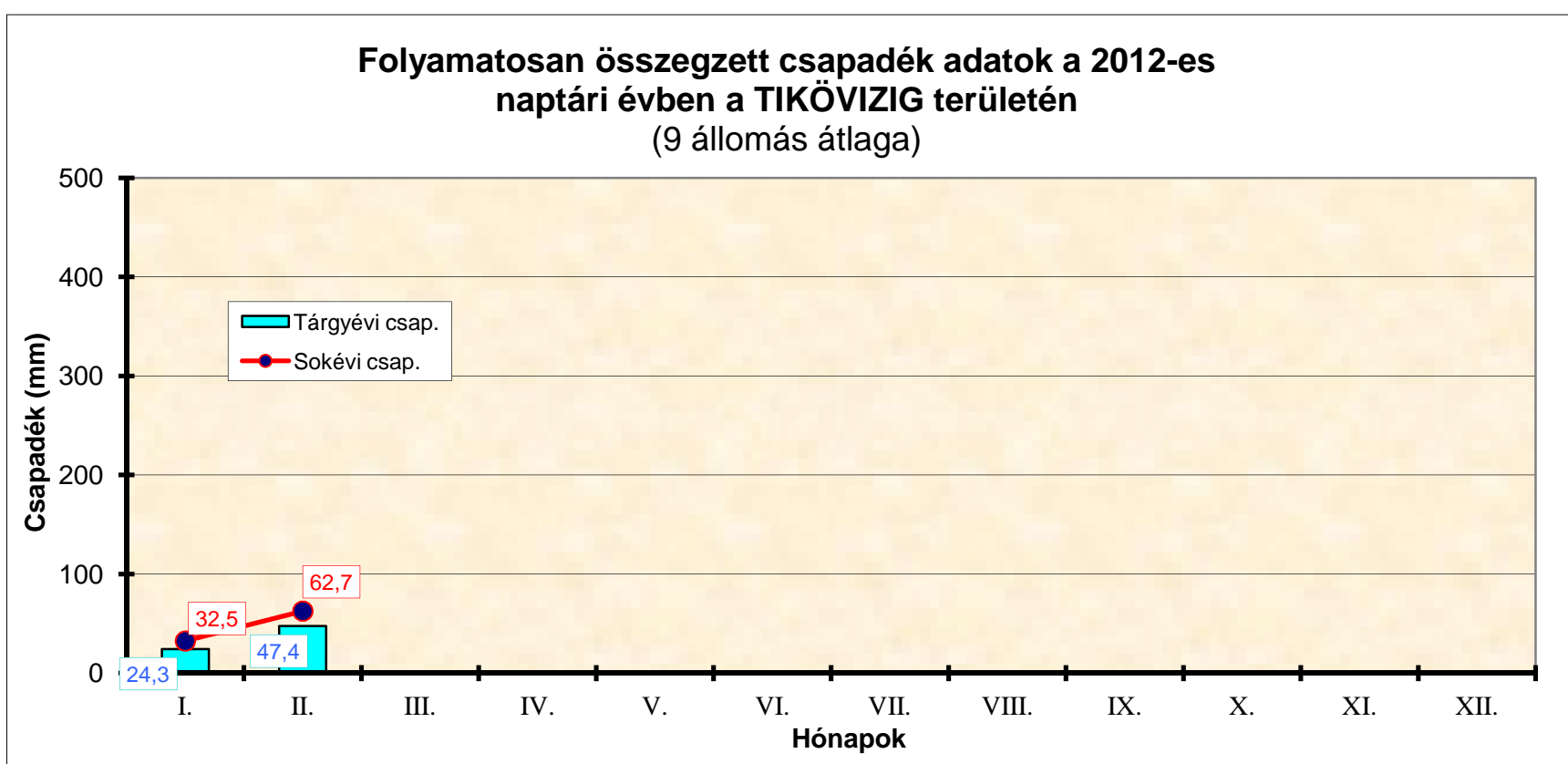
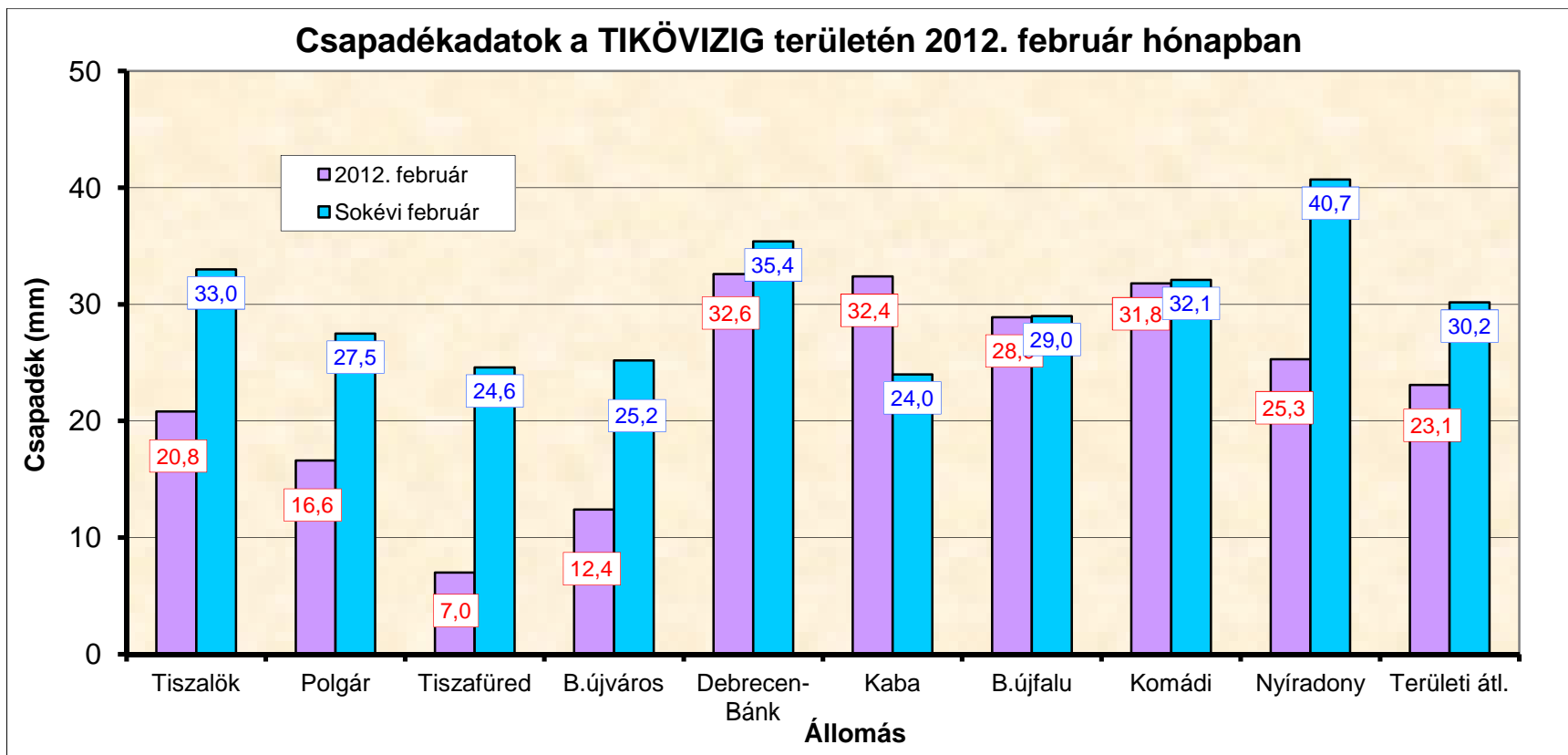
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

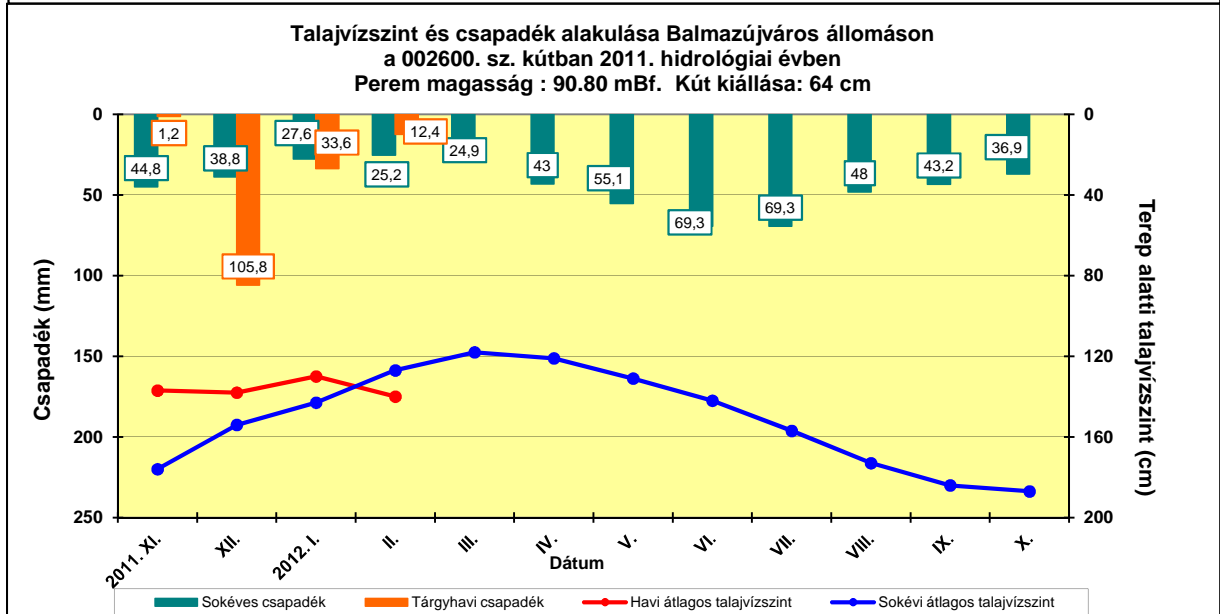
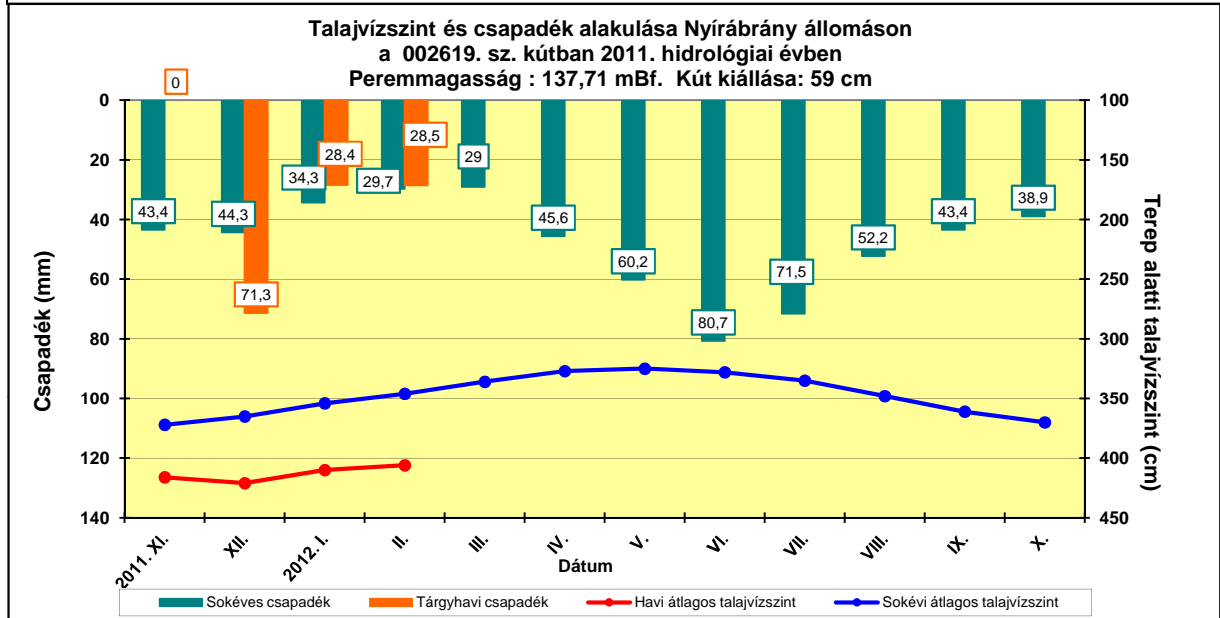
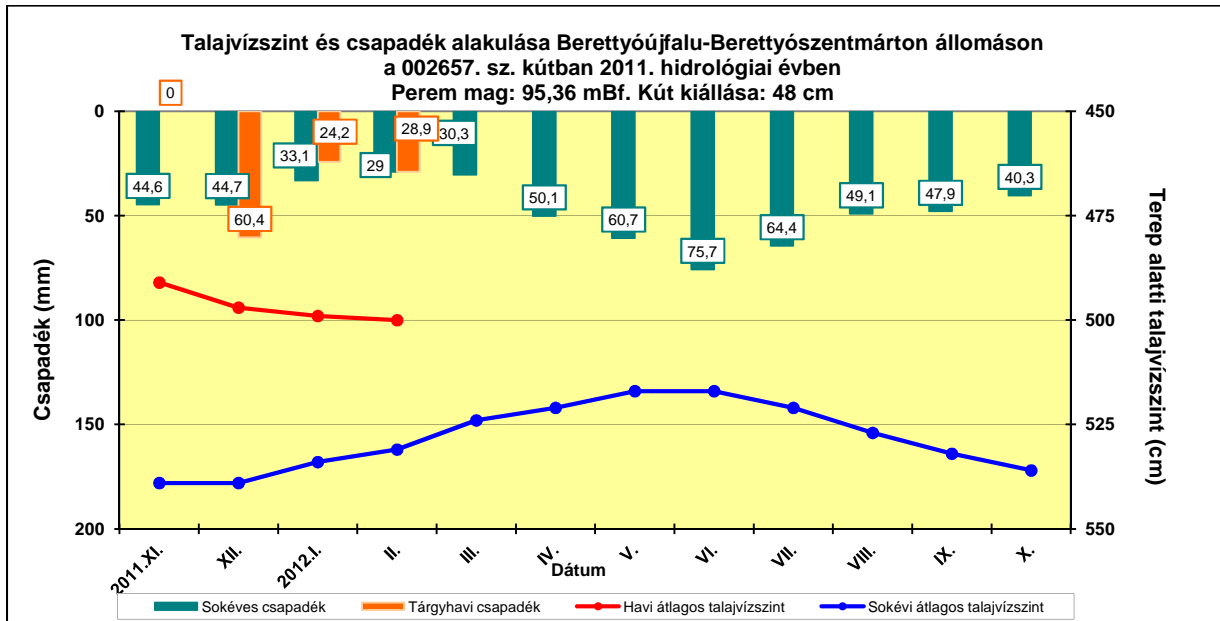
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

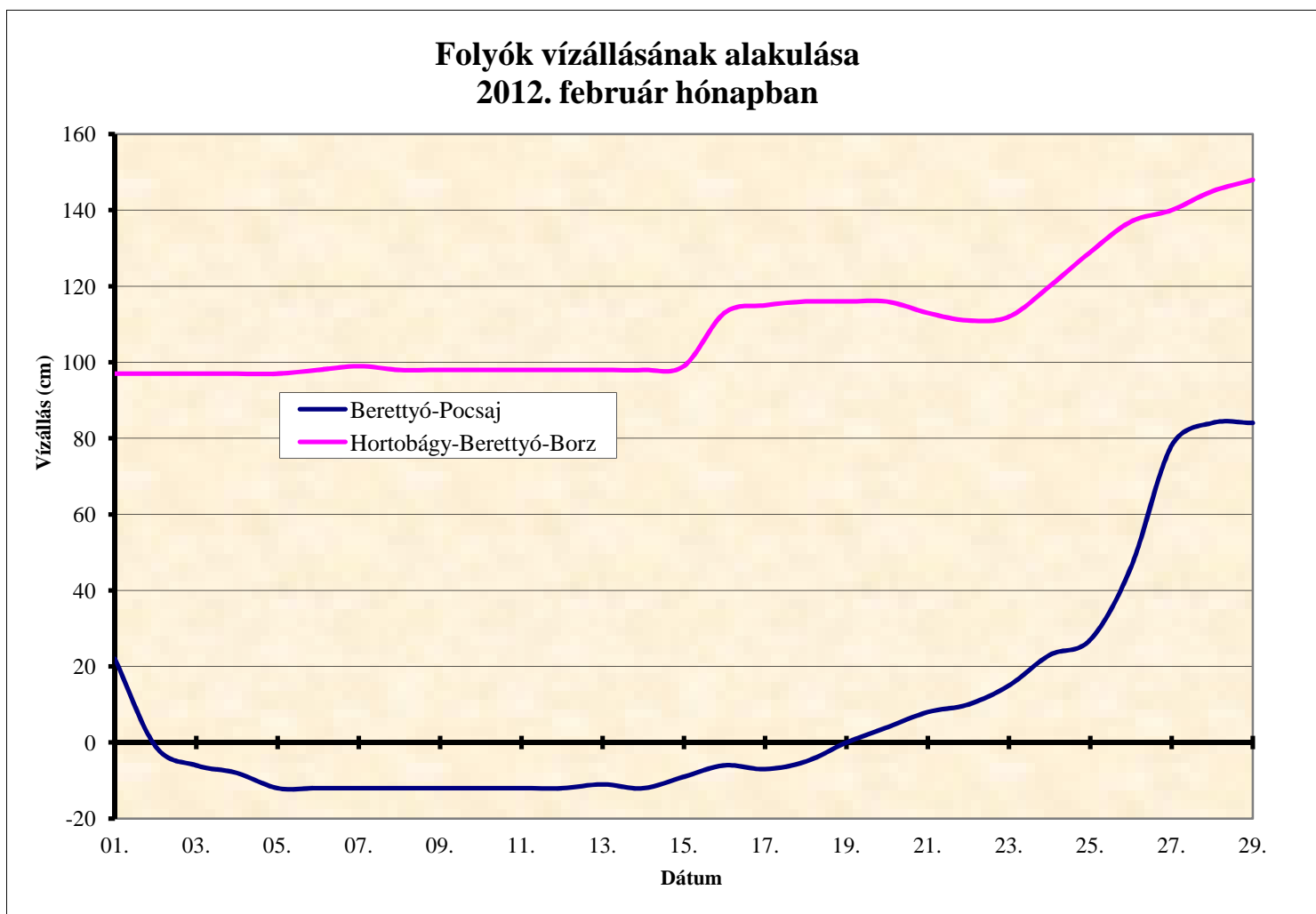
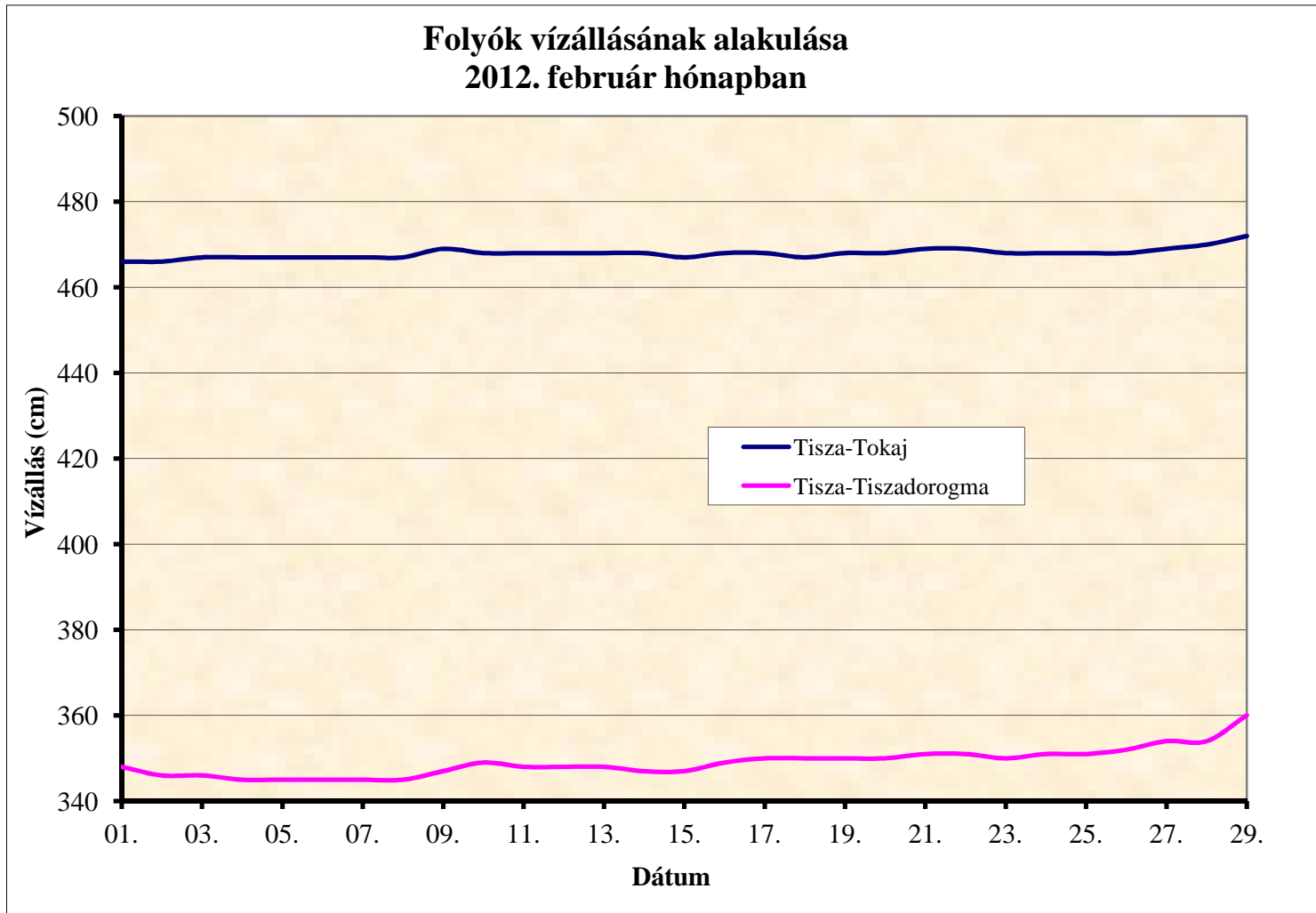
Nagy Zoltán
osztályvezető



1.sz. ábra



3. sz. ábra



2. sz. ábra