

2011. november havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

November hónap időjárását nagy csapadékhiány, hőmérsékletben az átlagnál hűvösebb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 0,4 mm, mely 45,5 mm-rel kevesebb volt, mint a novemberi sokévi átlag (45,9 mm) (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 1,1 mm, Tiszalök állomáson esett november 25-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt, 1,2 mm, Balmazújváros állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 2,2°C volt, amely 3,0°C-al hűvösebb volt a sokévi átlagnál (5,2°C). A maximum hőmérsékletek -2,4°C és 19,0°C, a minimum hőmérsékletek -10,0°C és 7,5°C között alakultak.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	November (mm)		Hidrológiai év (2011. nov. 1. – 2011. nov.30.) (mm)		Naptári év (2011. jan. 1. – 2011.nov. 30.) (mm)	
	Sok- évi	Tárgy- évi	Sok- évi	Tárgy- évi	Sok- évi	Tárgy- évi
Tiszalök	50,8	1,1	50,8	1,1	571,0	434,2
Polgár	43,1	0,2	43,1	0,2	507,9	373,8
Tiszafüred	41,0	0,0	41,0	0,0	448,8	294,3
Balmazújváros	44,8	1,2	44,8	1,2	487,3	534,2
Debrecen-Bánk	47,0	0,3	47,0	0,3	547,6	317,9
Kaba	38,5	0,0	38,5	0,0	450,8	473,1
Berettyóújfalú	44,8	0,0	44,8	0,0	526,4	424,7
Komádi	50,3	0,2	50,3	0,2	579,3	385,4
Nyíradony	53,1	0,8	53,1	0,8	626,6	379,8
Területi átlag	45,9	0,4	45,9	0,4	527,2	402,0

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	November havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	0,9
Berettyó	0,4
Sebes-Körös	0,0

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	November utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	467	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	344	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	-13	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-184	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	106	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	November hónap utolsó észlelt vizállása (11. 30-án cm)
Fancsika I.	200	124
Fancsika II.	300	191
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	20

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

Működési területünkön november hónapban 170 - 360 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A novemberben mért talajvízszintek területi átlaga 7 cm-rel maradt el az október hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagot 4 cm-rel haladta meg a november havi középérték, azonban Egyek, Debrecen és Nyírábrány térségében, sokéves átlag alatti vízszinteket regisztráltak észlelőink.

A legnagyobb pozitív eltérést, 70 cm-t, Berettyóújfalu térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	November		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	328	292	137
002569 Folyás	361	348	189
002583 Egyek	306	319	205
002596 Balmazújváros	171	171	26
002609 Debrecen	300	334	215
002629 Kaba	231	-	84
002658 Berettyóújfalu	236	166	106
002656 Komádi	151	148	7
002619 Nyírábrány	313	357	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2011. évi novemberi átlag vízleadás (m ³ /s)	2011. november havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2010. évi novemberi átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	9,45	11,38	9,31
NYFCS – Tiszavasvári	3,48	5,62	1,47
KFCS – Bakonszeg	2,23	2,26	2,21
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,28	7,88	12,32

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: 2011 novemberében az őszi csapadékszegény időjárás következtében vízfolyásainkat továbbra is a kisvízi időszak jellemezte. A hónap folyamán árvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor a TIKÖVIZIG működési területén.

Belvízvédelem: A hosszú meleg és csapadékszegény nyárutó és a csapadékszegény őszi időjárás eredményeként a belvízi elöntések lecsökkentek. Működési területünkön belvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor.

Vízminőség-védelem: 2011 novemberében a TIKÖVIZIG működési területén vízminőség-védelmi esemény nem történt.

Debrecen, 2011. december. 16

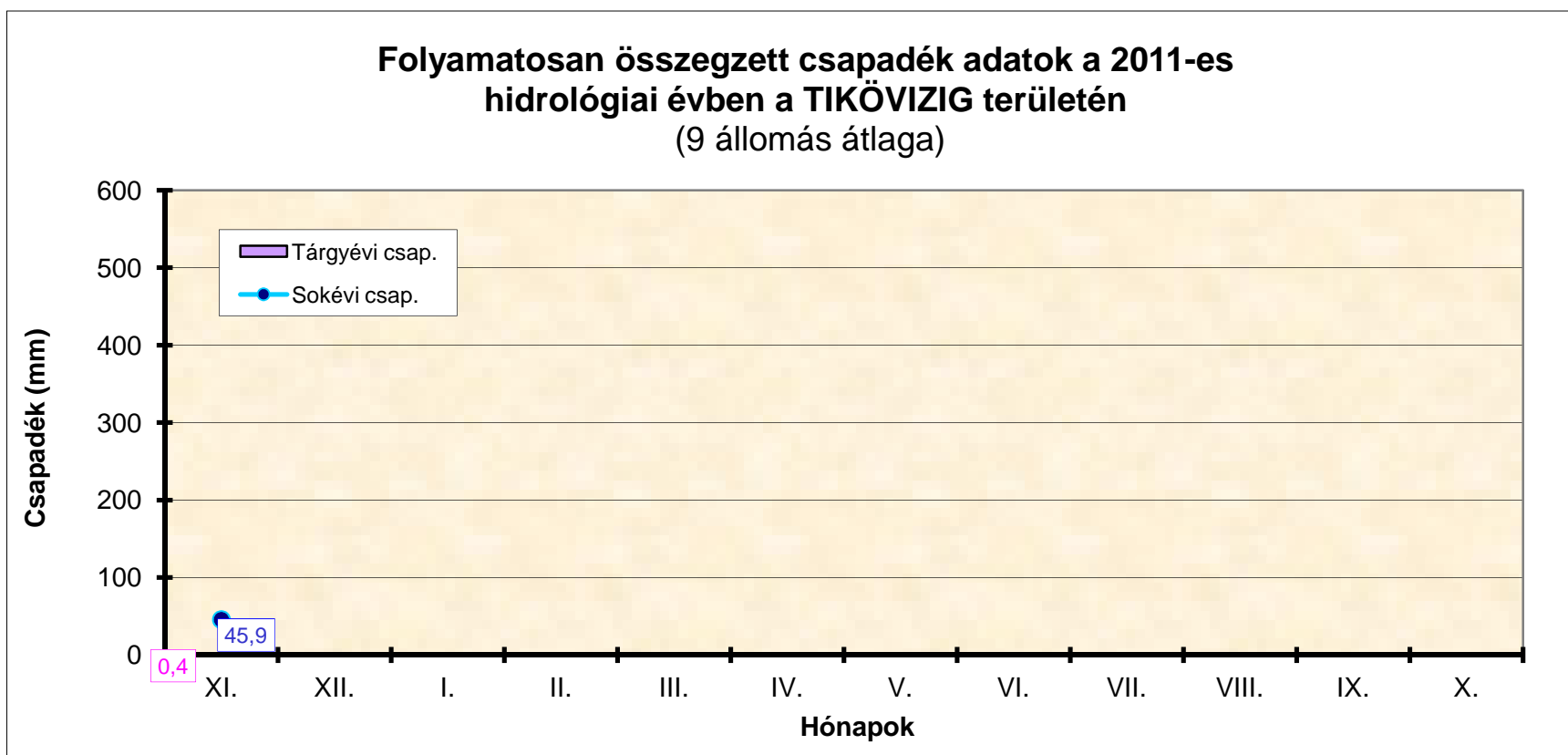
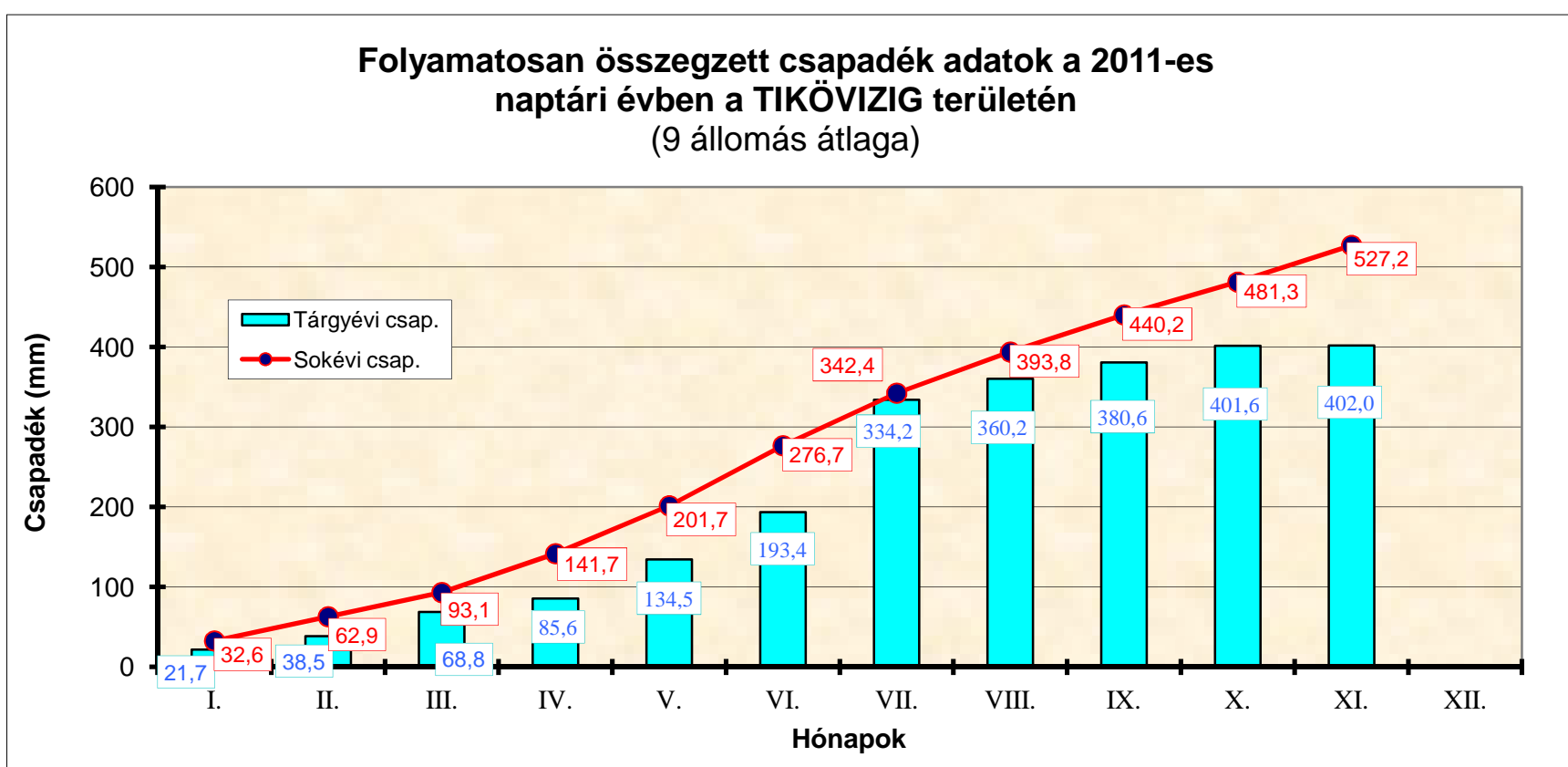
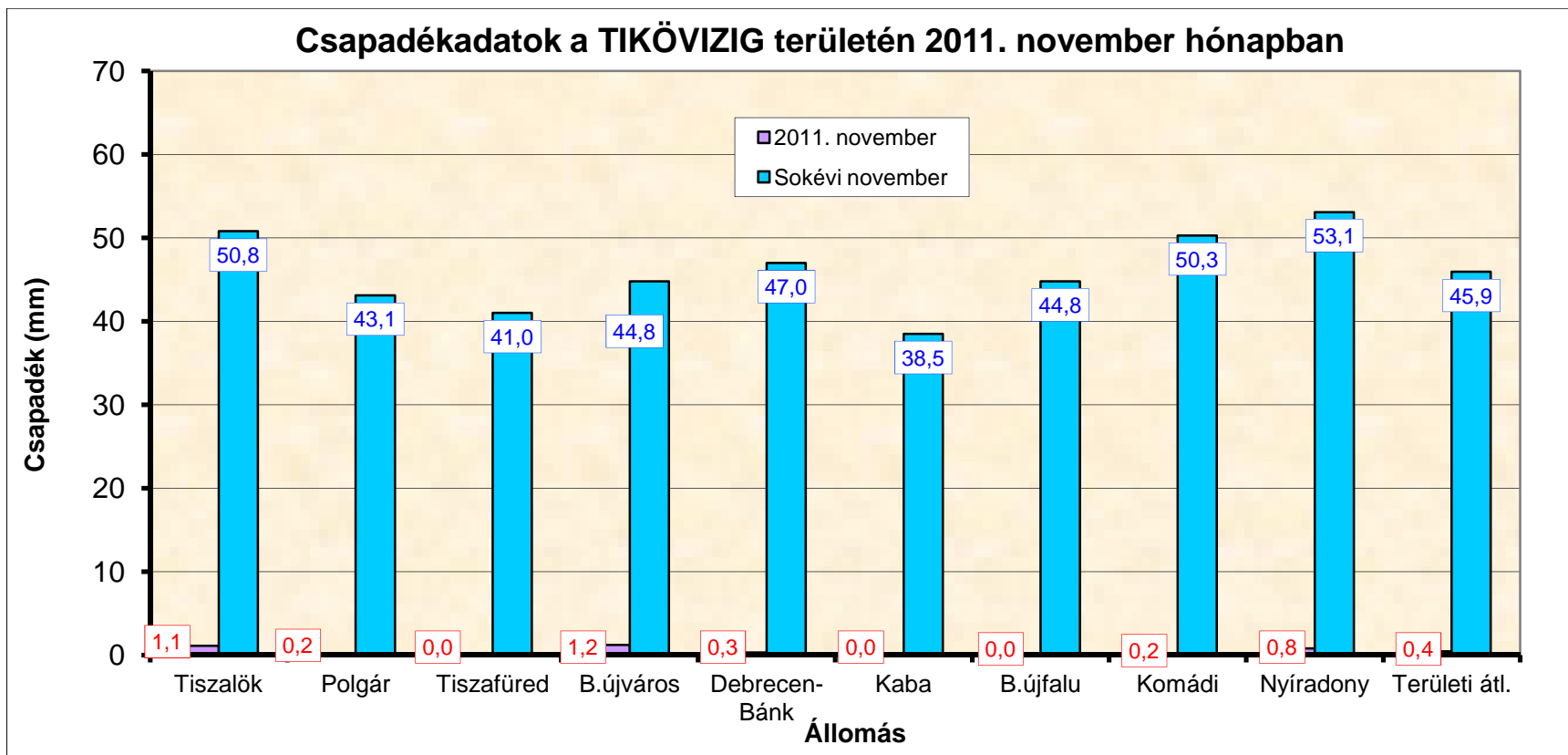
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

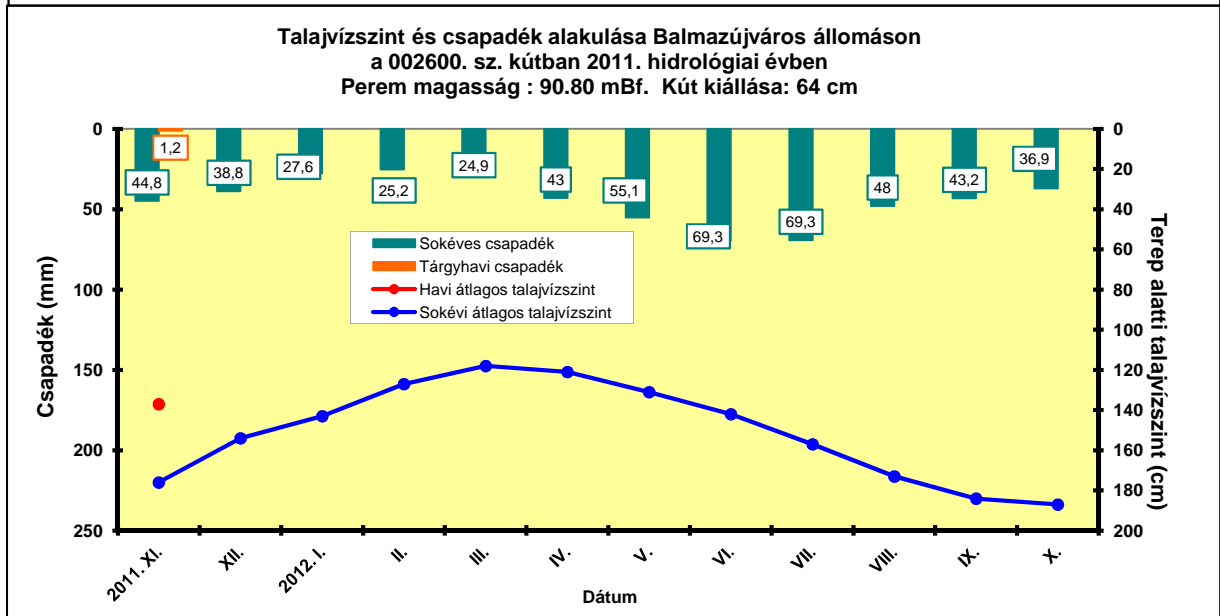
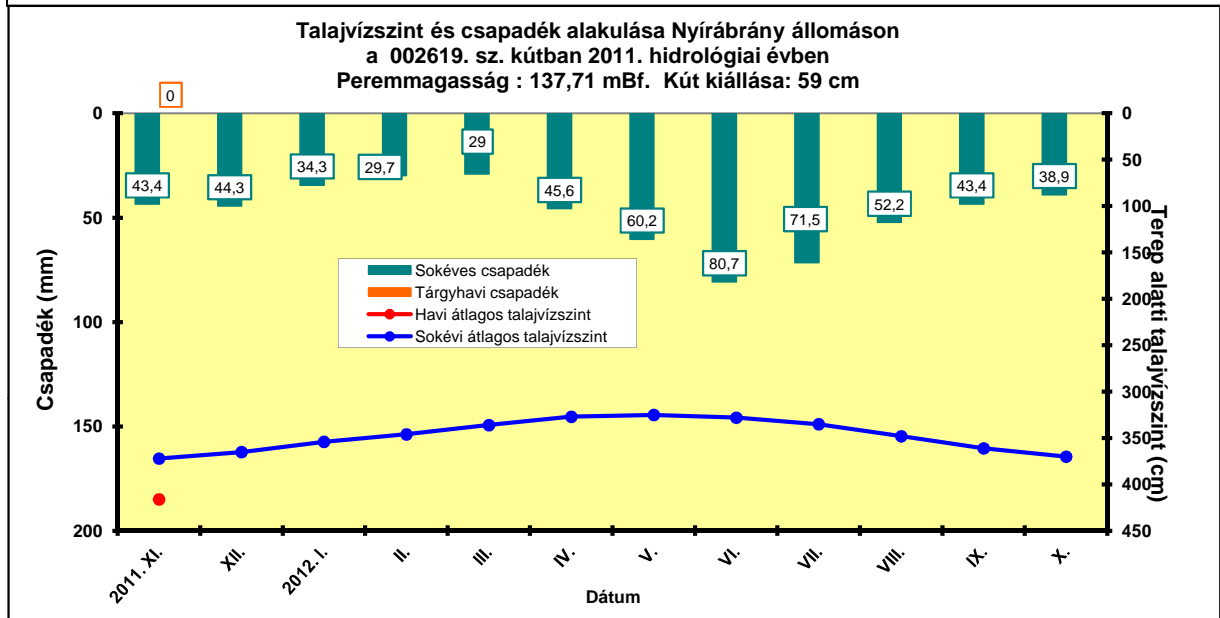
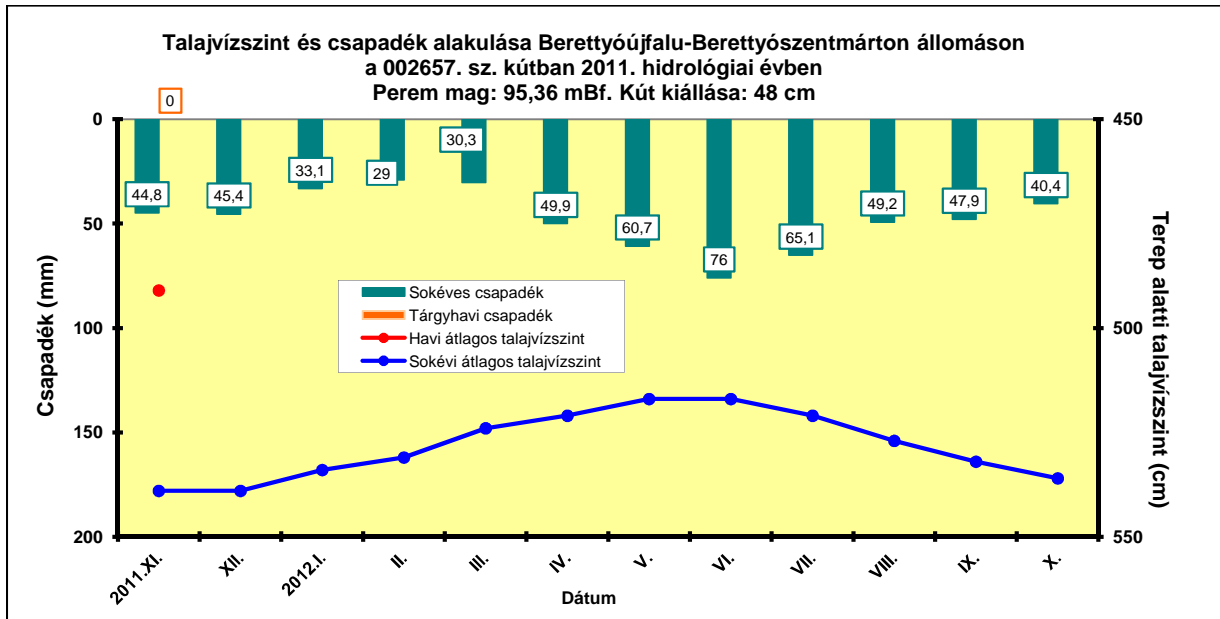
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

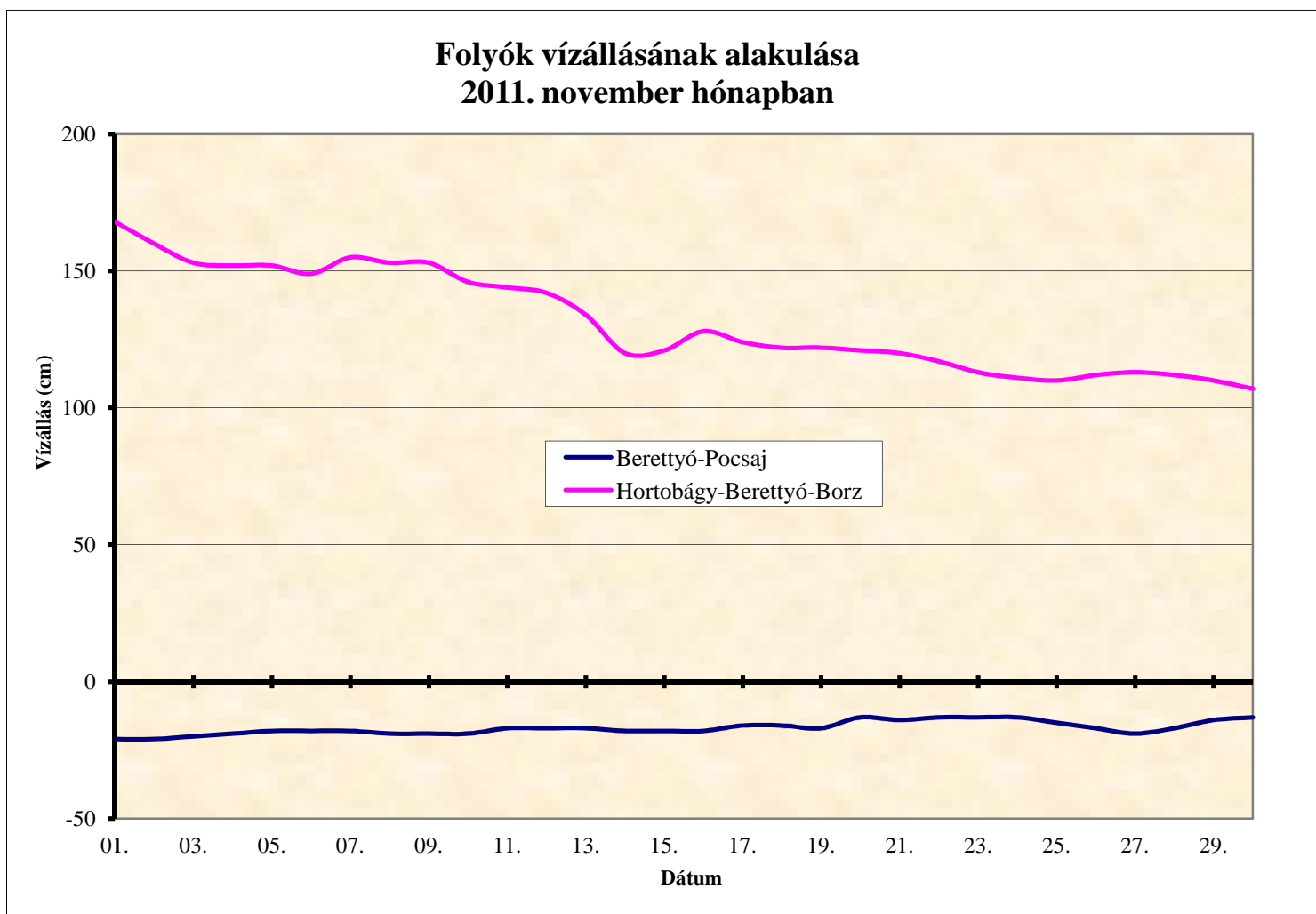
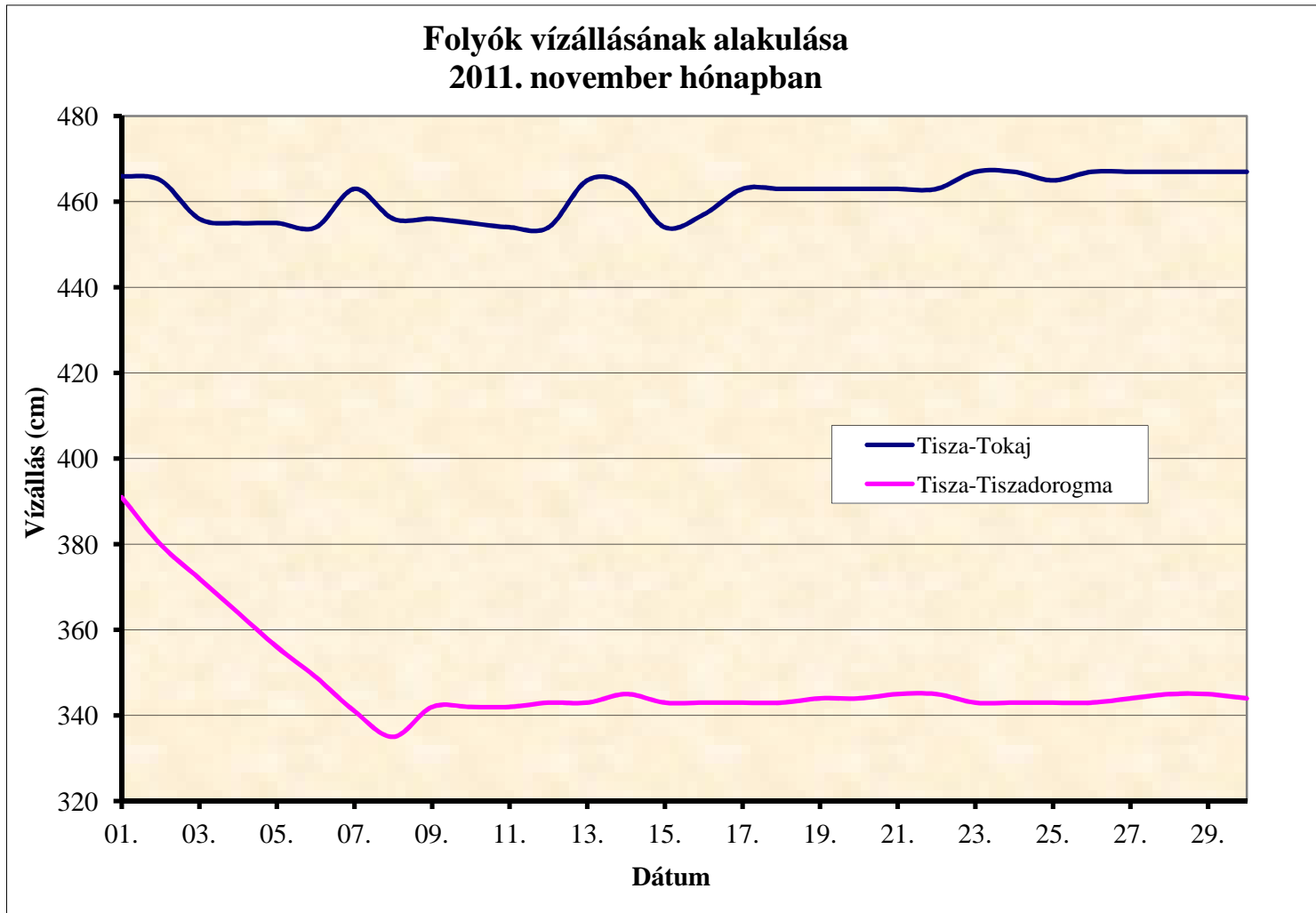
Nagy Zoltán
osztályvezető



1.sz. ábra



3. sz. ábra



2. sz. ábra