

2011. október havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Október hónap időjárását nagy csapadék hiány, hőmérsékletben az átlagnál hűvösebb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 21,0 mm, mely 20,2 mm-rel kevesebb volt, mint az októberi sokévi átlag (41,2 mm). (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 11,8 mm, Tiszalök állomáson esett október 07-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 27,1 mm Tiszalök állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 10,1°C volt, amely 0,9°C-al hűvösebb volt a sokévi átlagnál (11,0°C). A maximum hőmérsékletek 7,0°C és 28,0°C, a minimum hőmérsékletek -7,0°C és 13,0°C között alakultak.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Október (mm)		Hidrológiai év (2010. nov. 1. – 2011. okt.31.) (mm)		Naptári év (2011. jan. 1. – 2011.okt. 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	48,3	27,1	614,5	590,8	520,2	433,1
Polgár	43,1	17,1	542,3	533,8	464,8	373,6
Tiszafüred	36,3	21,9	485,4	434,5	409,1	294,3
Balmazújváros	36,9	22,0	526,1	698,5	442,5	533,0
Debrecen-Bánk	41,4	21,0	593,9	489,9	500,6	317,6
Kaba	32,6	13,5	488,5	643,0	412,3	473,1
Berettyóújfalú	40,4	18,7	571,8	612,6	481,6	424,7
Komádi	48,3	26,6	632,0	545,0	531,8	385,2
Nyíradony	43,2	21,4	680,9	575,8	571,7	379,0
Területi átlag	41,2	21,0	570,6	569,4	481,6	401,6

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Október havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	21,3
Berettyó	12,9
Sebes-Körös	12,9

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	Október utolsó napi vízállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	464	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	394	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	-21	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-172	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	168	438	28	250

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

b./ Tavak vízállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Október hónap utolsó észlelt vízállása (10. 28-án cm)
Fancsika I.	200	131
Fancsika II.	300	200
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	17

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

Működési területünkön október hónapban 160 - 340 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

Az októberben mért talajvízszintek területi átlaga 16 cm-rel maradt el a szeptember hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagot 15 cm-rel haladta meg az októberi havi középérték, azonban Egyek, Debrecen és Nyírábrány térségében, sokéves átlag alatti vízszinteket regisztráltak észlelőink.

A legnagyobb pozitív eltérést 81 cm-t, Berettyóújfalu térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Október		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	328	280	137
002569 Folyás	362	-	189
002583 Egyek	309	314	205
002596 Balmazújváros	189	175	26
002609 Debrecen	305	332	215
002629 Kaba	238	-	84
002658 Berettyóújfalu	243	162	106
002656 Komádi	164	133	7
002619 Nyírábrány	311	345	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2011. évi októberi átlag vízleadás (m ³ /s)	2011. október havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2010. évi októberi átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	11,19	12,96	8,82
NYFCS – Tiszavasvári	2,08	4,0	3,14
KFCS – Bakonszeg	2,91	4,05	3,37
Hortobágy-Berettyó - Ágota	7,82	8,86	14,41

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: 2011. szeptemberében a csapadékszegény időjárás következtében vízfolyásainkat a kisvízi időszak jellemezte. A hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésre nem került sor a TIKÖVIZIG működési területén.

Belvízvédelem: A hosszú meleg és csapadékszegény nyárutó és a csapadékszegény őszi időjárás eredményeként a belvízi elöntések lecsökkentek. A hónap első napján egy belvízvédelmi szakaszon volt érvényben elsőfokú belvízvédelmi készültség. A 09.01. belvízvédelmi szakaszon 2010. december 3-tól folyamatosan érvényben levő belvízvédelmi készültség 2011. október 13-án 18:00-kor megszüntetésre került.

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

Debrecen, 2011. november. 22

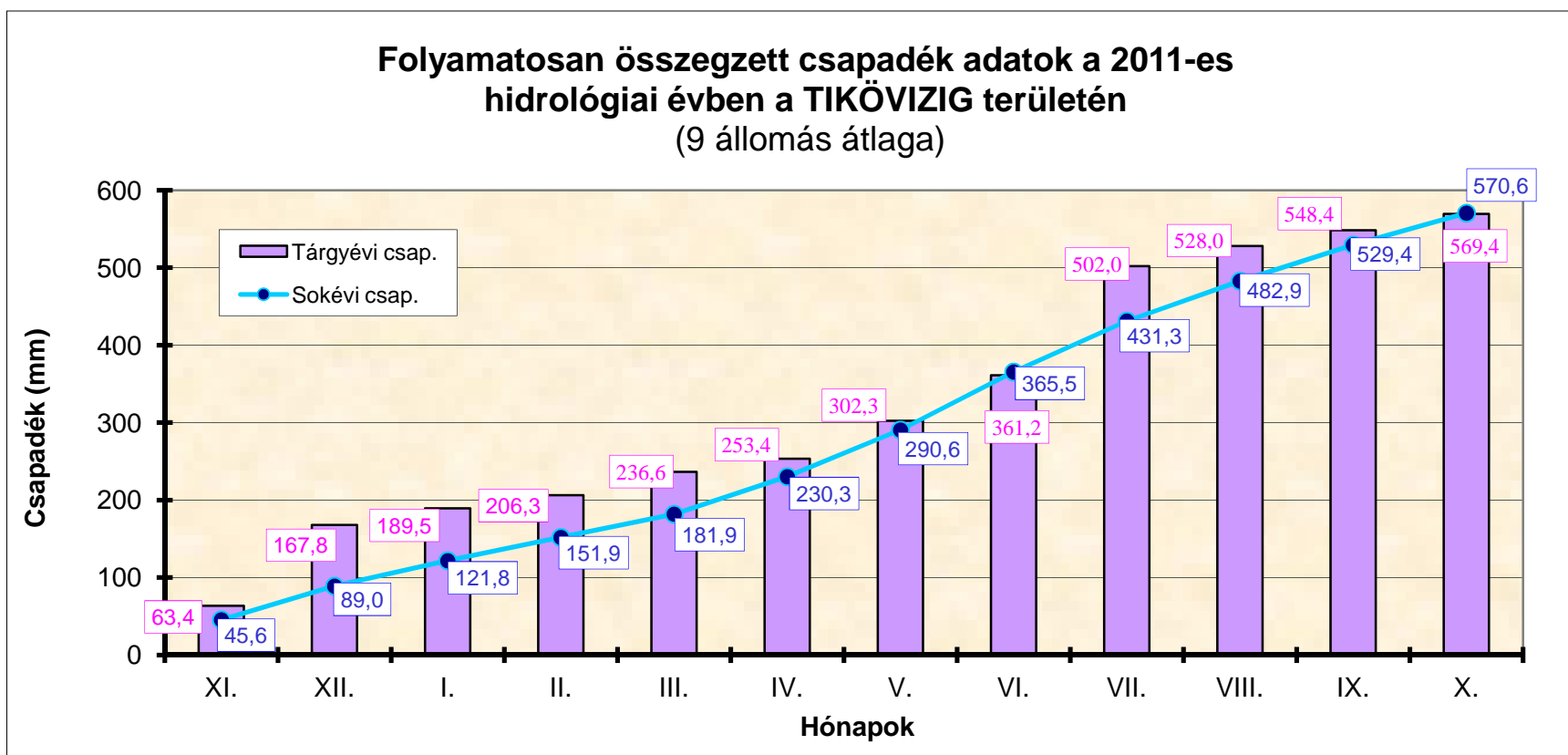
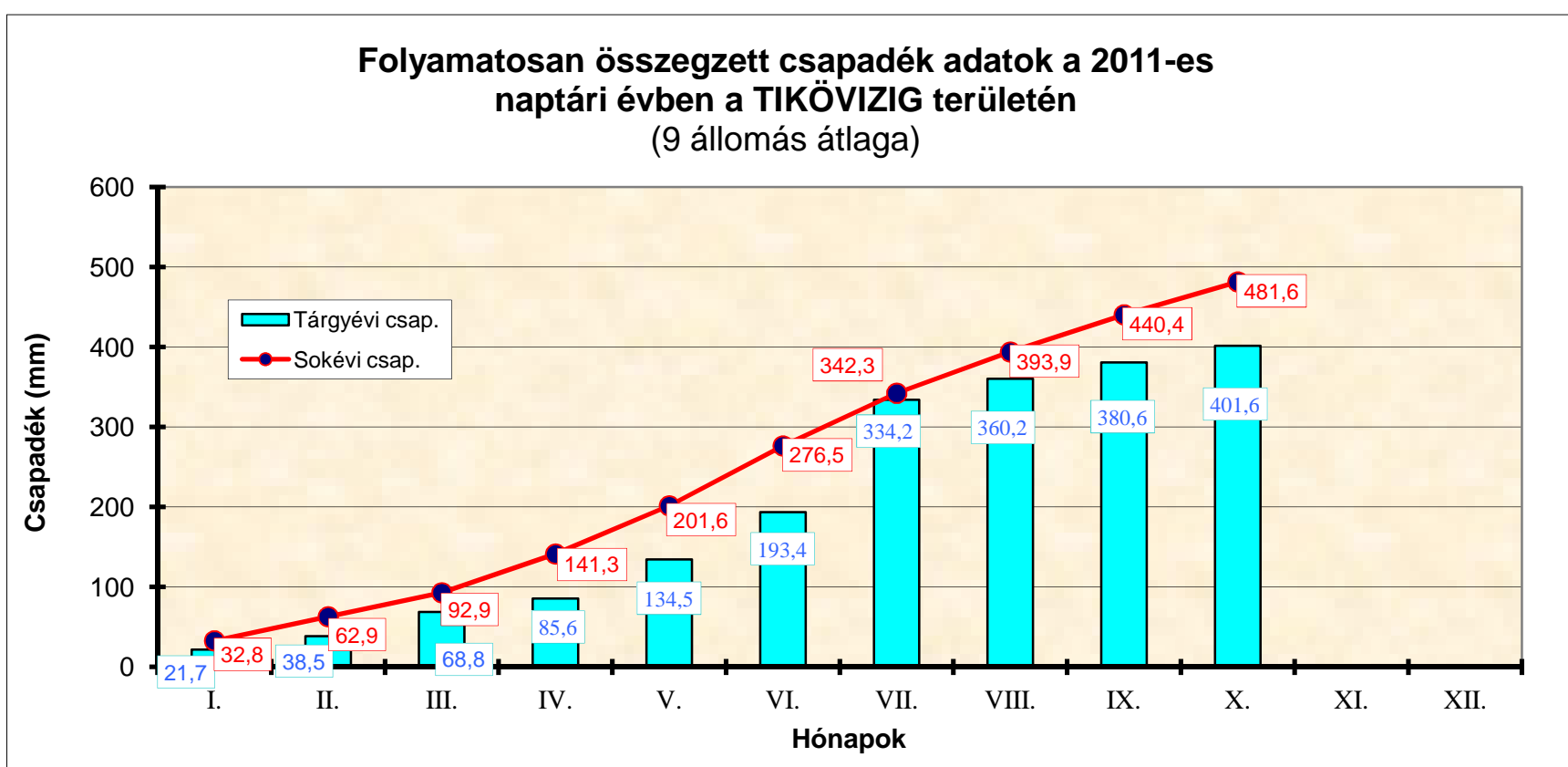
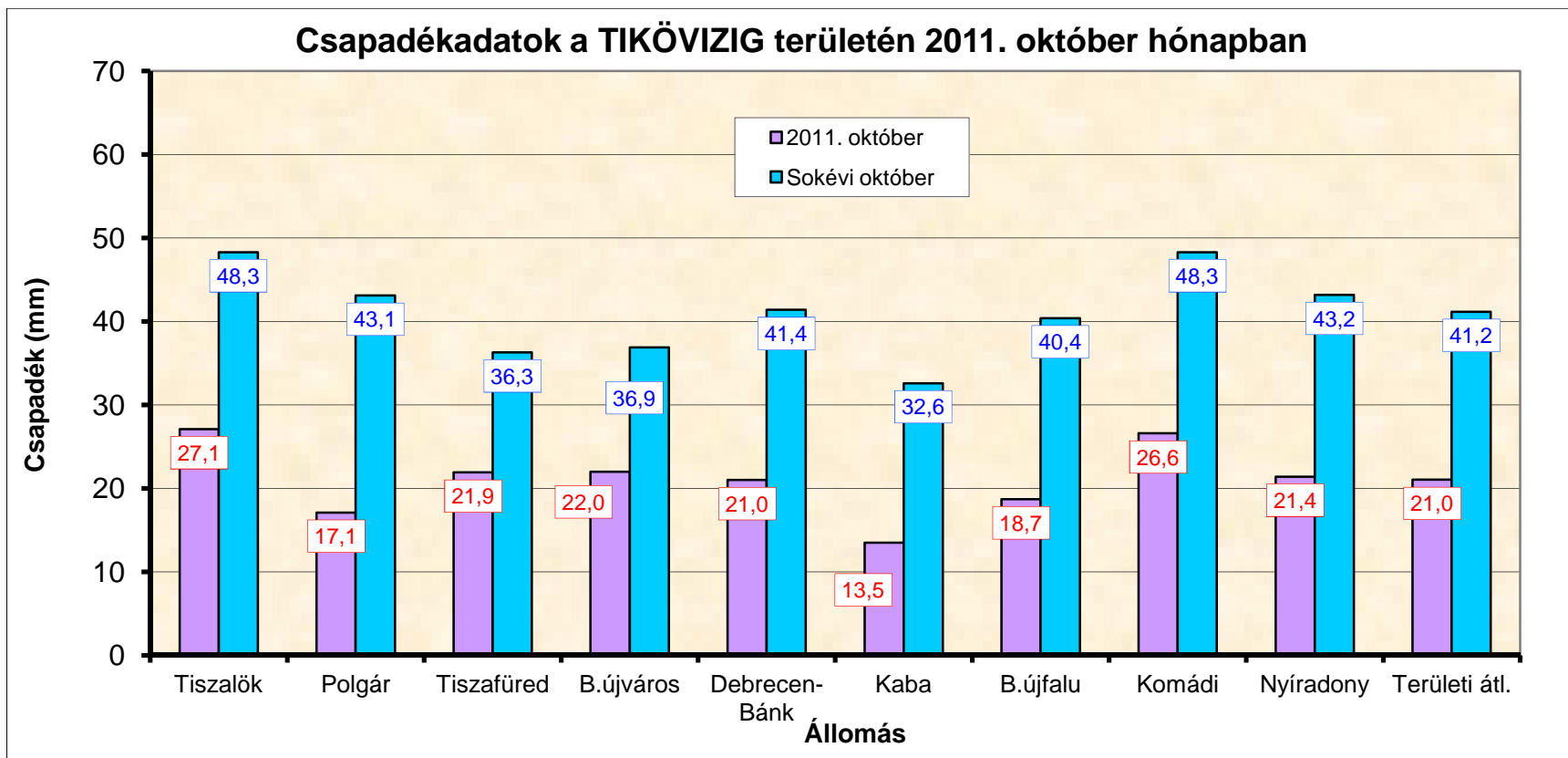
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

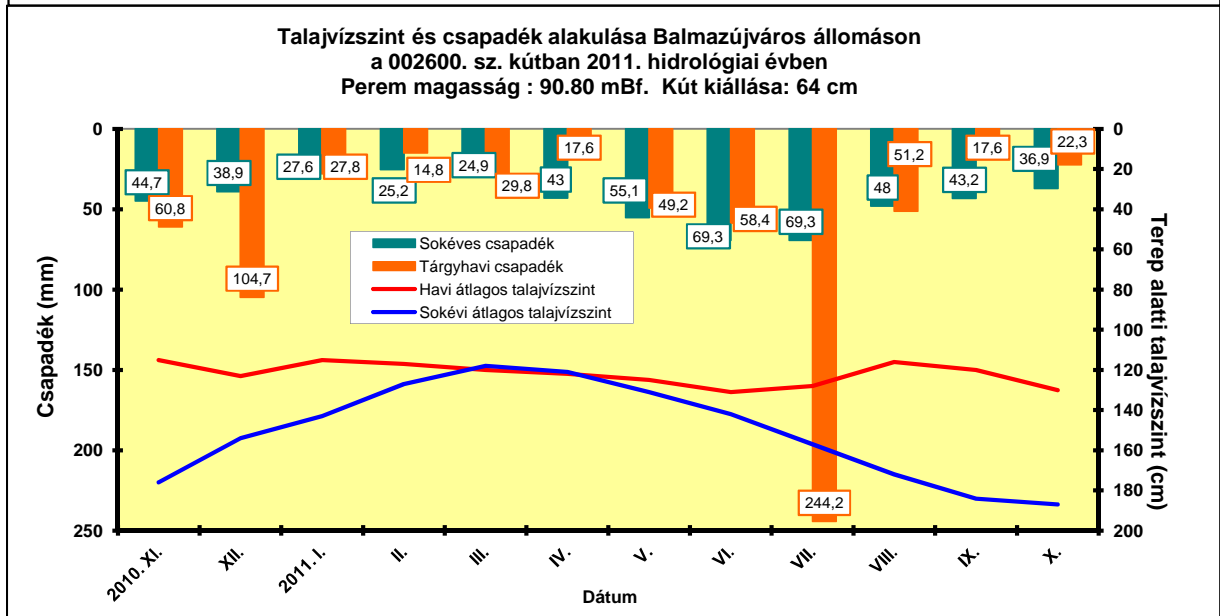
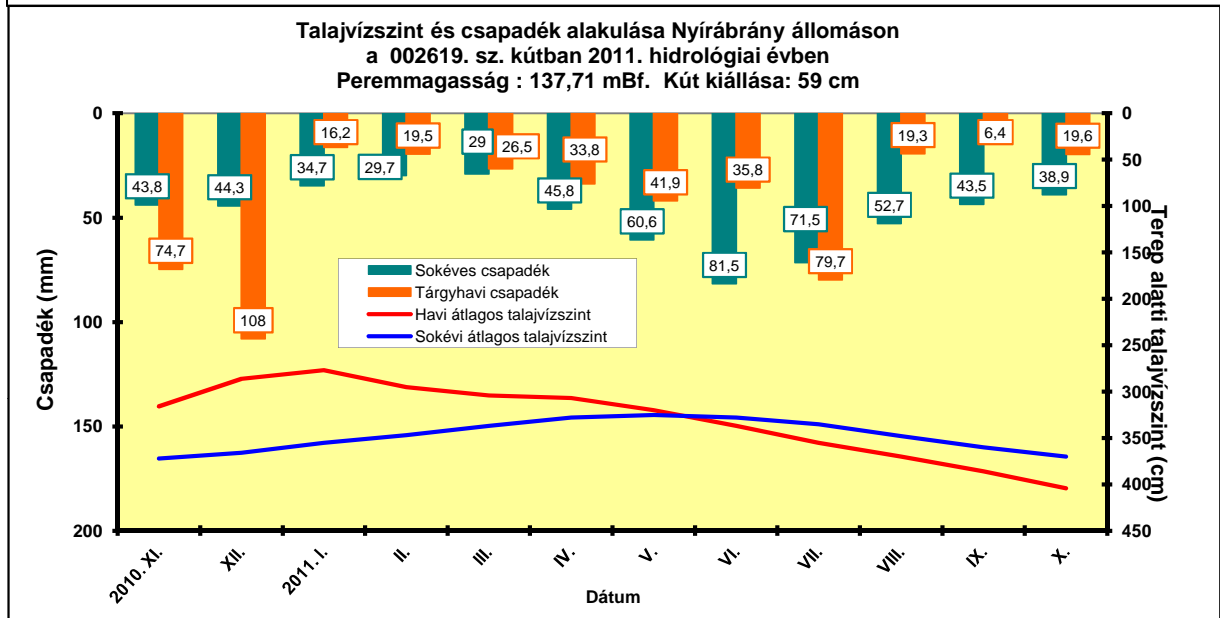
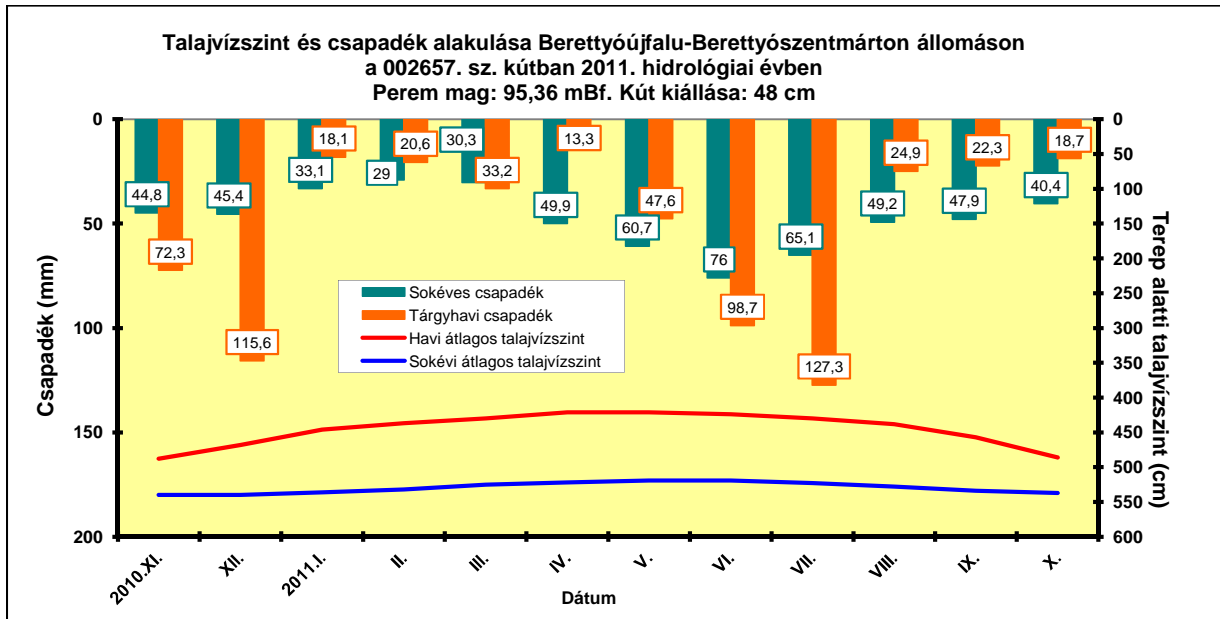
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

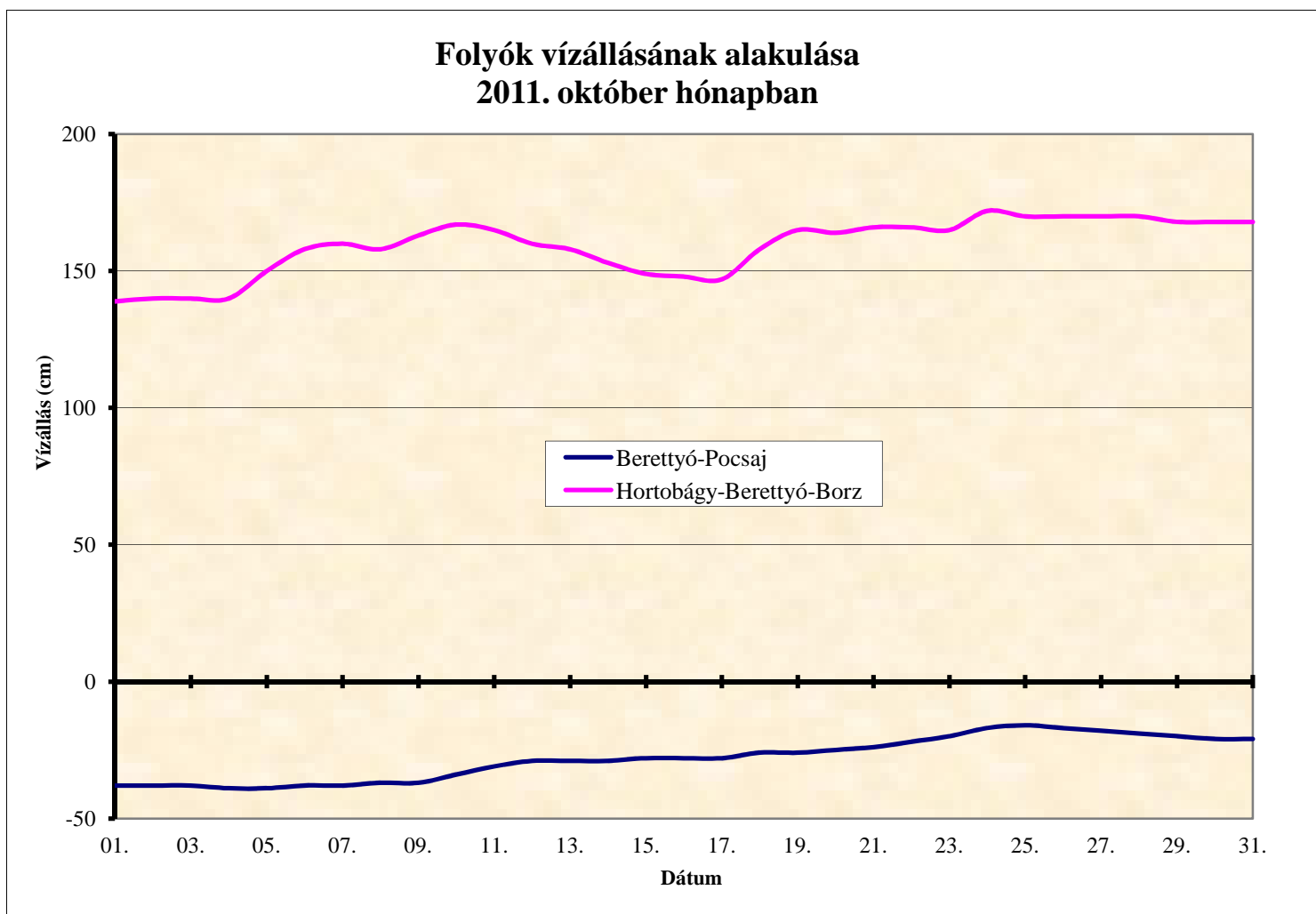
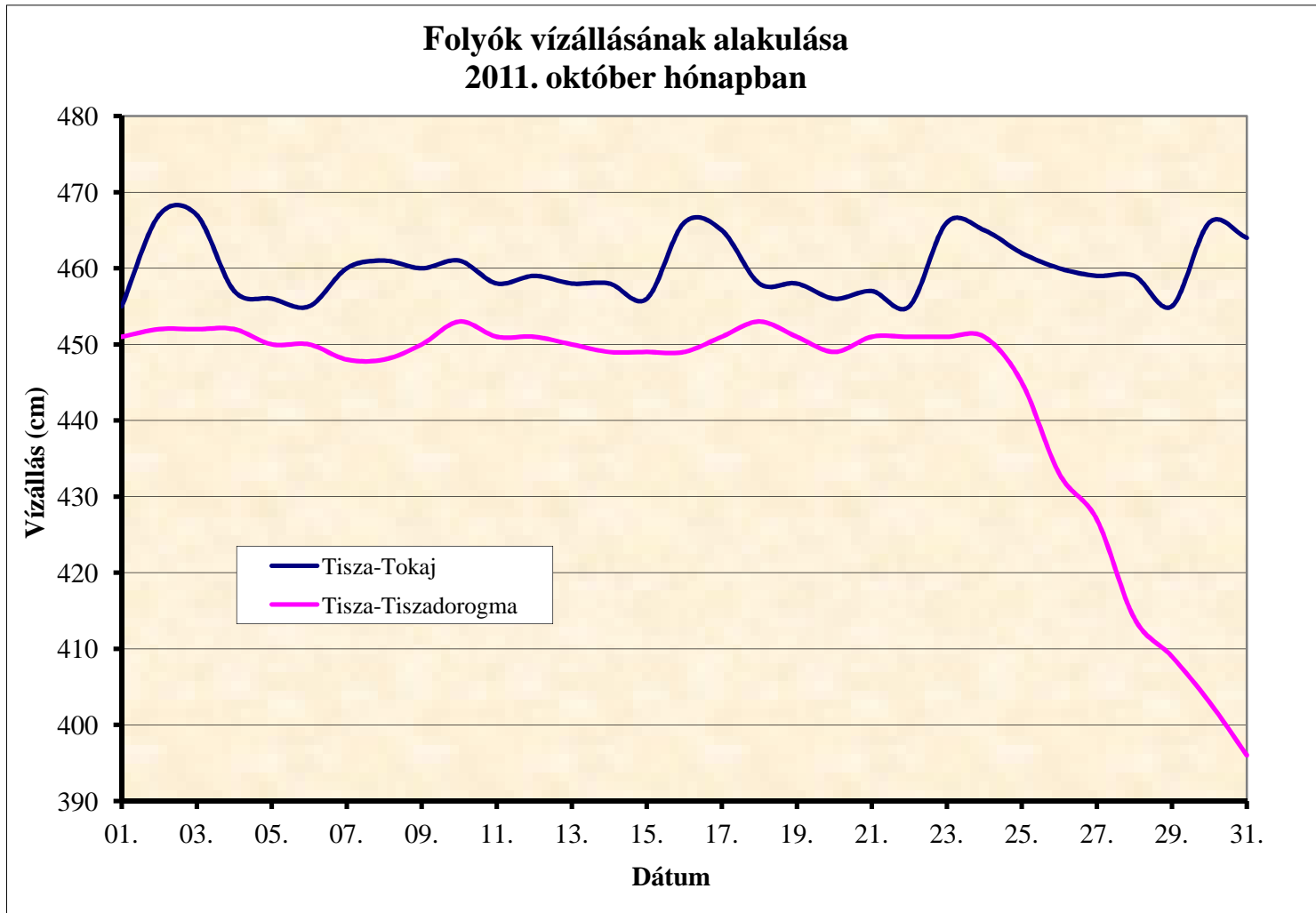
Nagy Zoltán
osztályvezető



1.sz. ábra



3. sz. ábra



2. sz. ábra