

## 2011. szeptember havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

### 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Szeptember hónap időjárását nagy csapadék hiány, az átlagot jóval meghaladó hőmérséklet, és sok napsütés jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 20,4 mm, mely 26,1 mm-rel kevesebb volt, mint a szeptemberi sokévi átlag (46,5 mm). (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 21,6 mm, Apavára állomáson esett szeptember 01-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 37,9 mm Apavára állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 19,7°C volt, amely 3,3°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (16,4°C). A maximum hőmérsékletek 17,5°C és 33,5°C, a minimum hőmérsékletek 4,5°C és 18,5°C között alakultak.

Hőség napok száma (30°C felett) 7-11 nap között volt, a forró nap (35°C felett) nem volt.

### a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Szeptember (mm)		Hidrológiai év (2010. nov. 1. – 2011. szept.30.) (mm)		Naptári év (2011. jan. 1. – 2011.szept. 30.) (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	50,7	23,7	565,5	563,7	471,2	406,0
Polgár	45,0	19,2	499,2	516,7	421,7	356,5
Tiszafüred	41,5	2,2	449,1	412,6	372,8	272,4
Balmazújváros	43,2	17,6	489,2	676,5	405,6	511,0
Debrecen-Bánk	48,1	17,0	553,2	468,9	459,2	296,6
Kaba	38,2	35,5	456,1	629,5	379,9	459,0
Berettyóújfalu	47,9	22,3	531,4	593,9	441,2	406,0
Komádi	48,8	17,8	583,7	518,4	483,5	358,6
Nyíradony	55,0	28,2	637,7	554,4	528,5	357,6
<b>Területi átlag</b>	<b>46,5</b>	<b>20,4</b>	<b>529,3</b>	<b>548,4</b>	<b>440,3</b>	<b>380,6</b>

### b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Szeptember havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	23,5
Berettyó	28,4
Sebes-Körös	20,3

## 2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

### a./ Folyók vizállása

Állomás	Szeptember utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	458	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	450	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	-38	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-178	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	140	438	28	250

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

### b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Szeptember hónap utolsó észlelt vizállása (09. 30-án cm)
Fancsika I.	200	138
Fancsika II.	300	214
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 szeptember hónapban 110 - 320 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A szeptemberben mért talajvízszintek területi átlaga 21 cm-rel maradt el az augusztus hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagot 30 cm-rel haladta meg a szeptember havi középérték, a legnagyobb eltérést, 82 cm-t, Berettyóújfalu térségéből jelentették észlelőink.

### b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Szeptember		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	322	261	137
002569 Folyás	356	325	189
002583 Egyek	307	302	205
002596 Balmazújváros	193	138	26
002609 Debrecen	304	319	215
002629 Kaba	230	194	84
002658 Berettyóújfalu	240	158	106
002656 Komádi	158	118	7
002619 Nyírábrány	302	327	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

#### 4. Vízgazdálkodás:

##### a./ Vízhasznosítás

##### Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2011. évi szeptemberi átlag vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2011. szeptember havi maximum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2010. évi szeptemberi átlag vízleadás (m <sup>3</sup> /s)
KFCS – Tiszavasvári	12,03	13,04	9,50
NYFCS – Tiszavasvári	1,02	1,32	2,77
KFCS – Bakonszeg	4,14	4,29	4,10
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,81	7,62	11,15

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

#### 5. Vízkárelhárítás:

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

Belvízvédelem: A 2011. augusztus végét és szeptemberét folyamatosan meleg nyárutó jellemzte. A hónap során egy védelmi szakaszon (09.01.) elsőfokú belvízvédelmi készültség volt érvényben. Az előntött terület nagysága a hónap végére csökkent. (2.650 ha-ról 2.450 ha-ra)

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

Debrecen, 2011. október 13.

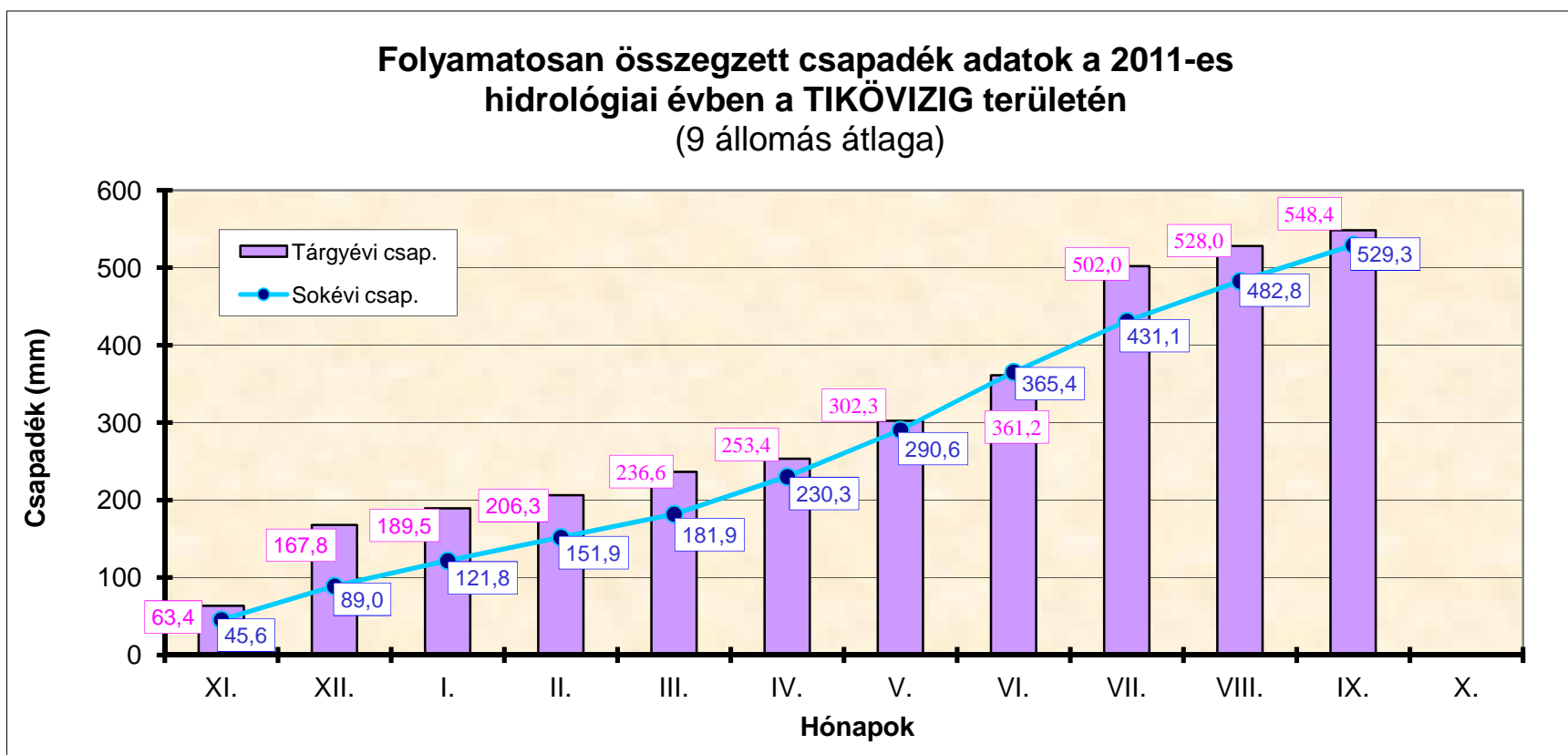
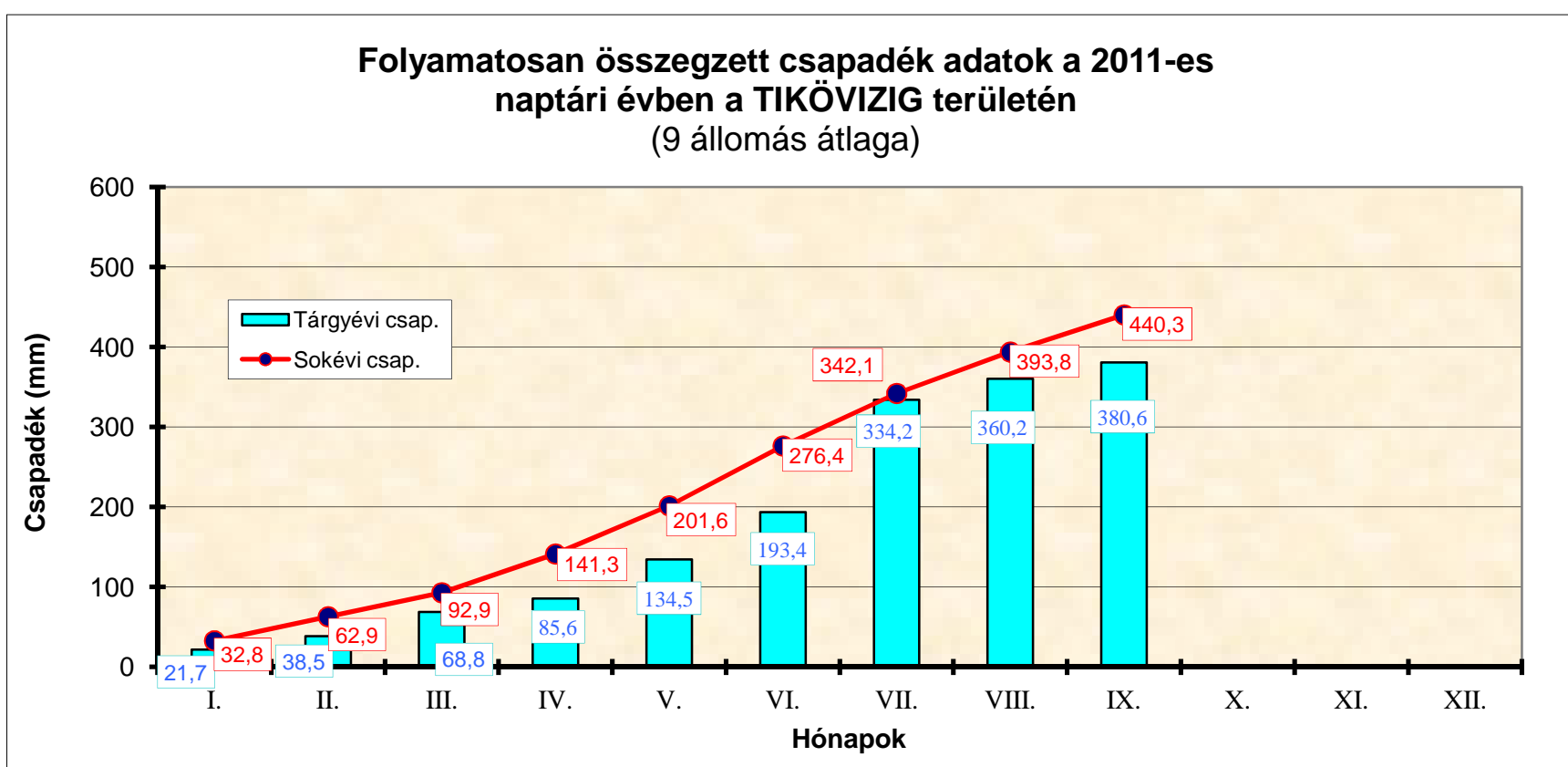
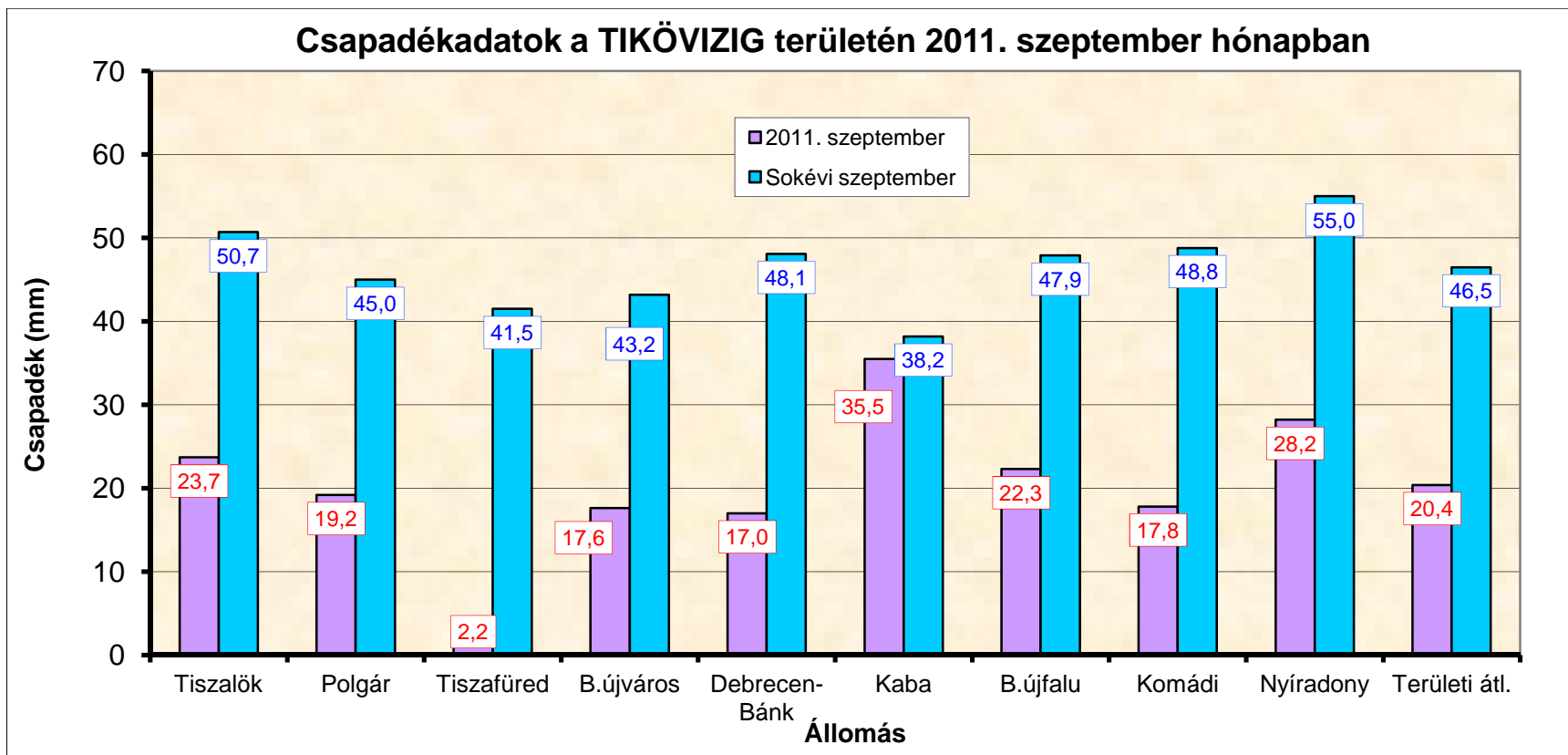
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

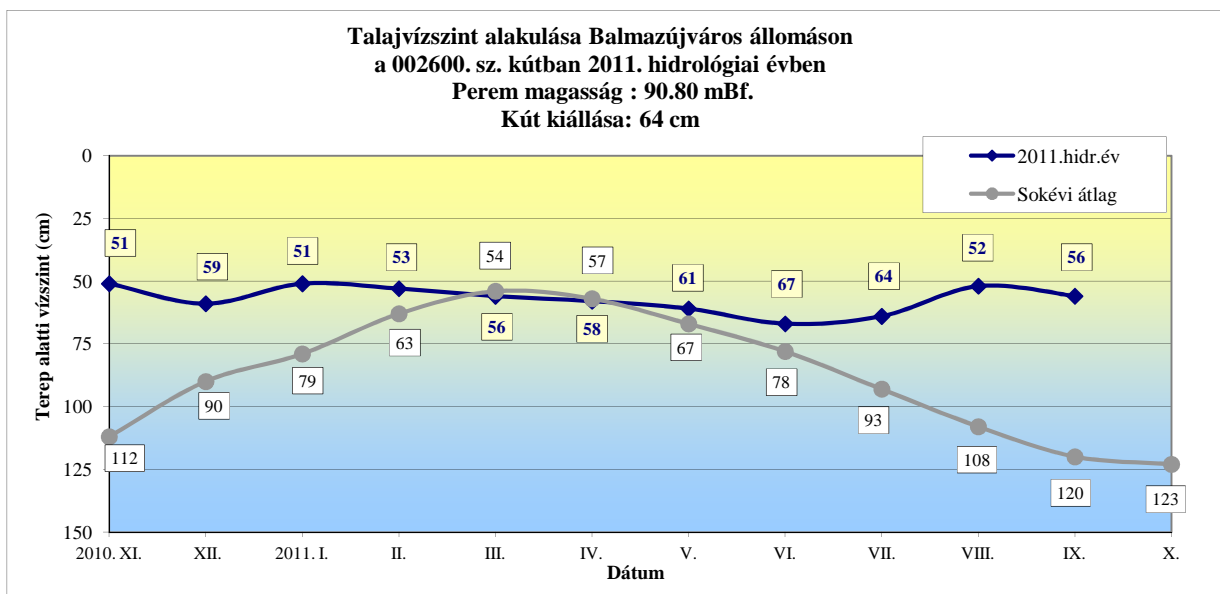
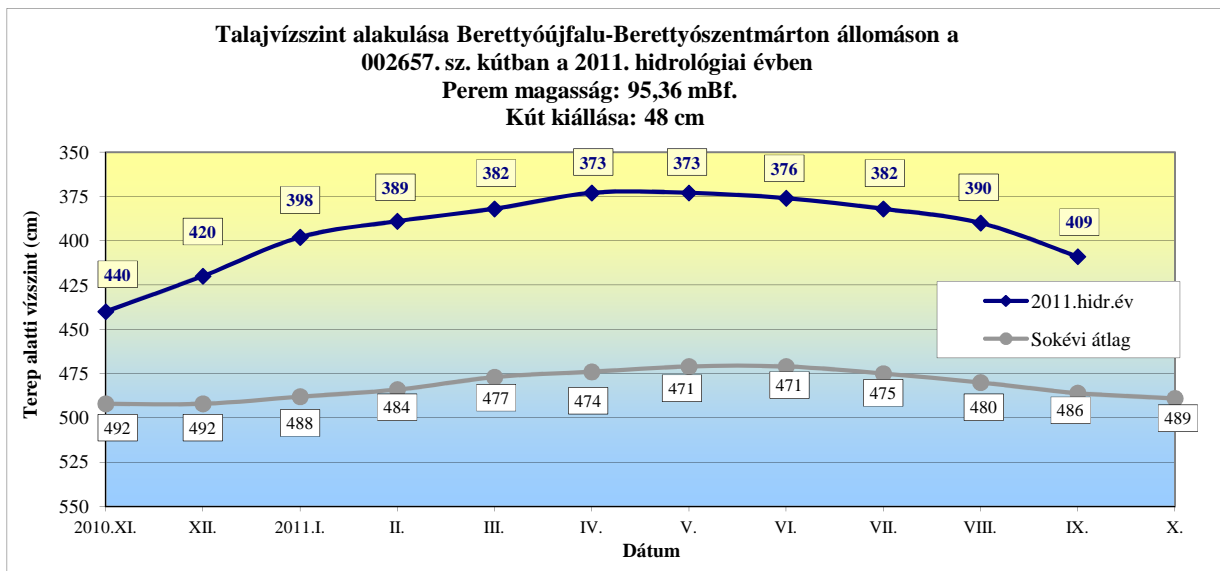
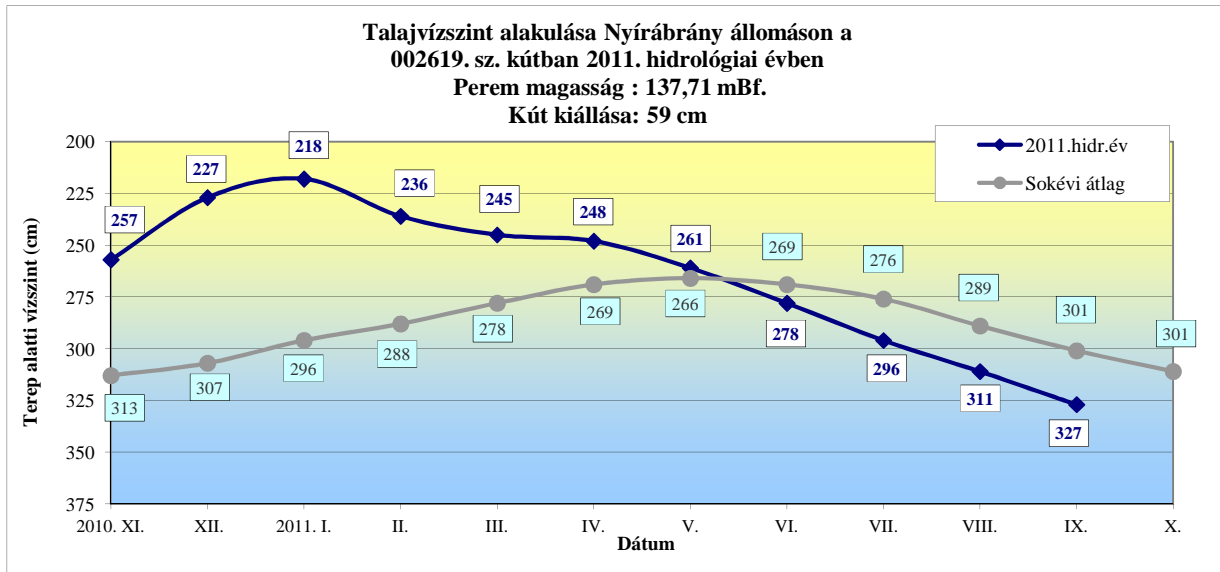
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

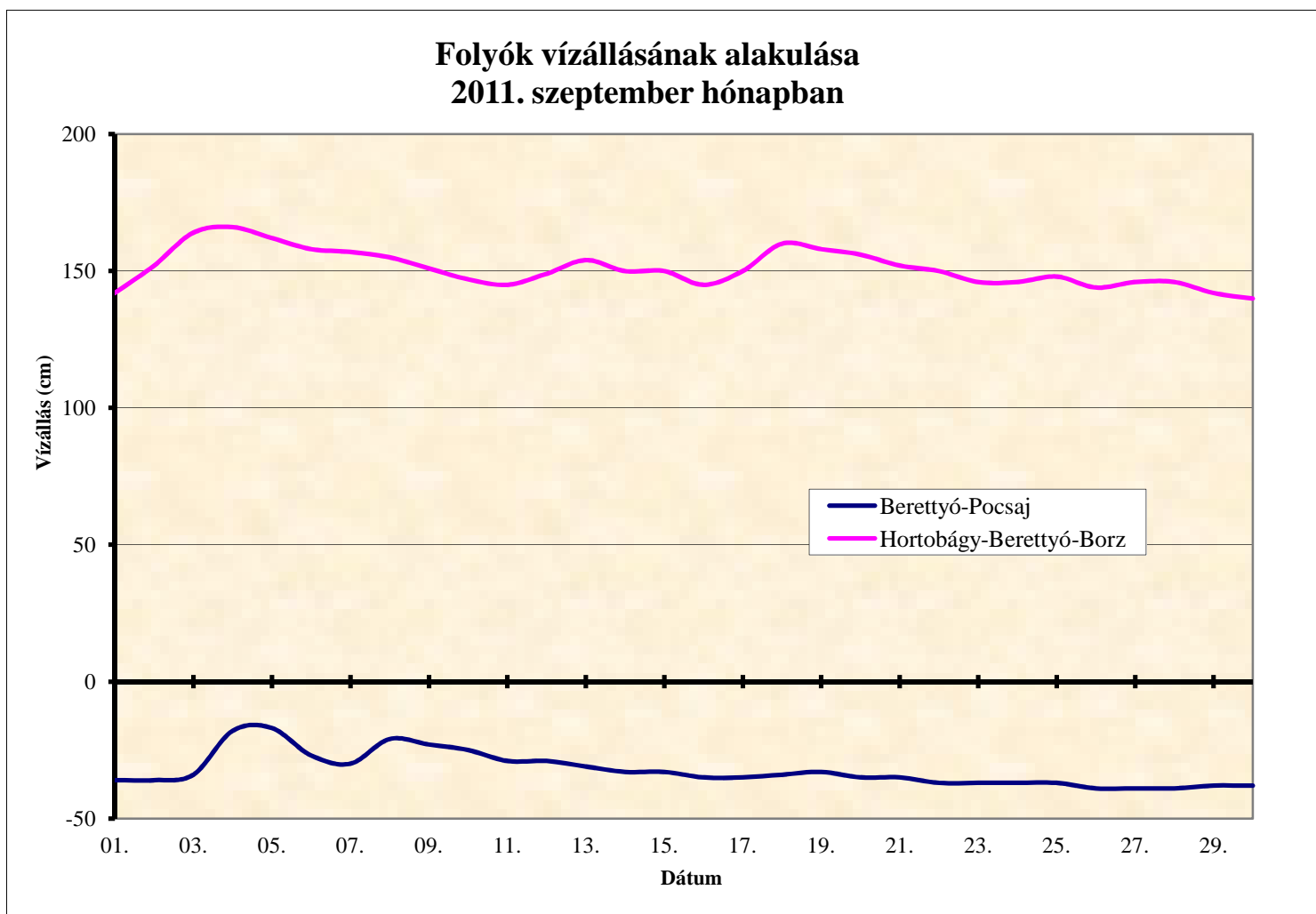
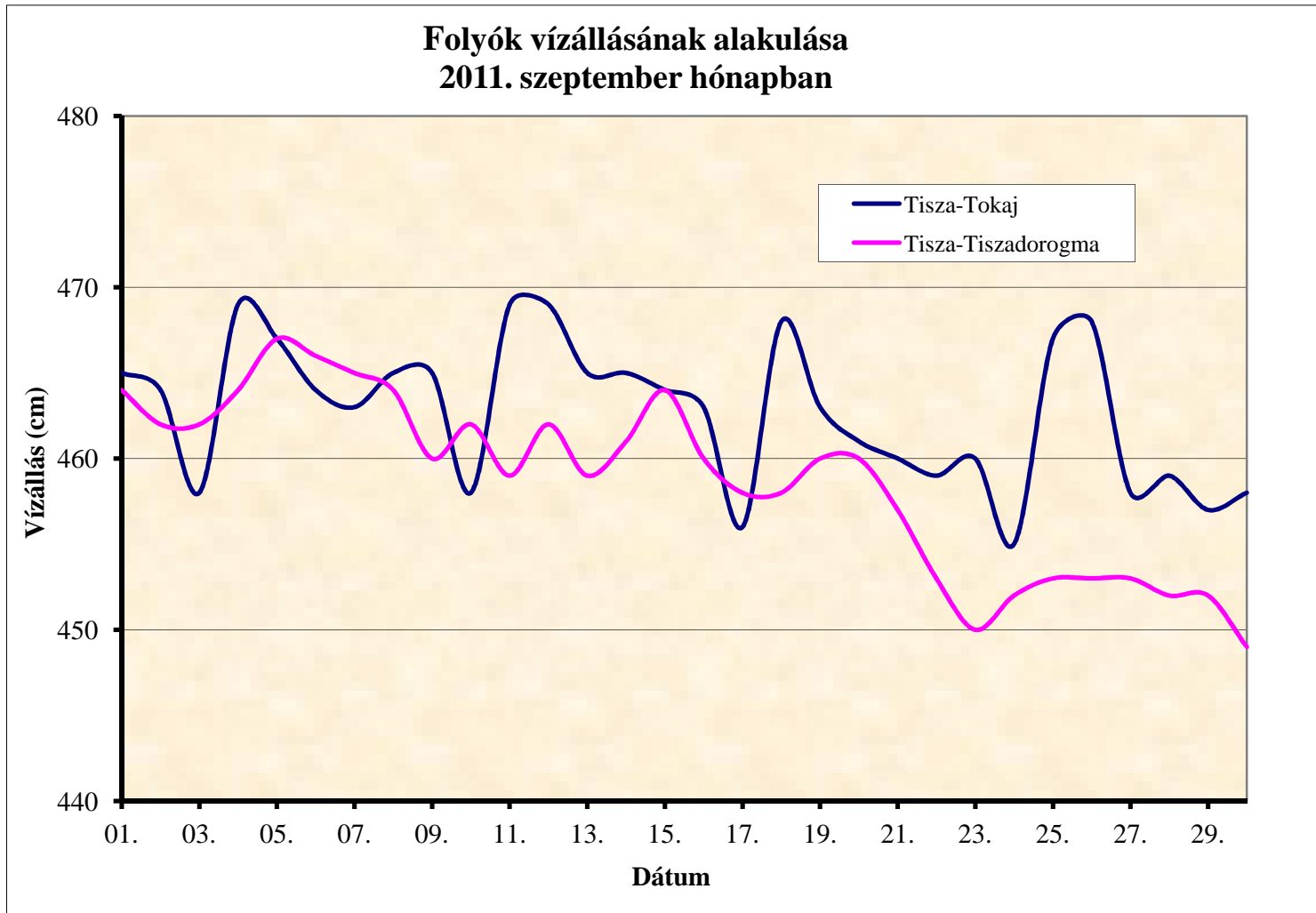
Nagy Zoltán  
osztályvezető



1.sz. ábra



3. sz. ábra



2. sz. ábra