

## 2012. augusztus havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

### 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Augusztus hónapot csapadékhiány, hőmérsékletben az átlagosnál jóval melegebb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 9,2 mm, mely 45,7 mm-rel kevesebb volt, mint az augusztusi sokévi átlag (54,9 mm) (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 20,4 mm, Hajdúszoboszló állomáson esett augusztus 12-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 23,4 mm Hajdúszoboszló állomáson hullott.

A hónap középhőmérséklete 23,3°C volt, amely 2,1°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (21,2°C). A maximum hőmérsékletek 21,5°C és 40,0°C, a minimum hőmérsékletek 5,0°C és 23,0°C között alakultak.

Hőség napok száma (30°C felett) 16-23 nap között volt, ebből a forró nap (35°C felett) 7-11 között volt.

### a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Augusztus (mm)		Hidrológiai év (2011. nov. 1. – 2012. aug.31.) (mm)		Naptári év (2012. jan. 1. – 2011.aug.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	62,1	12,8	500,4	334,7	407,8	254,4
Polgár	52,0	15,4	470,5	329,1	391,9	256,7
Tiszafüred	51,1	5,0	455,2	265,1	367,8	198,9
Balmazújváros	56,6	14,4	460,2	435,8	374,7	328,8
Debrecen-Bánk	51,6	5,5	503,6	370,5	406,9	294,0
Kaba	51,0	3,2	440,2	325,1	361,0	257,2
Berettyóújfalu	51,8	7,5	478,5	321,1	387,4	260,7
Komádi	60,2	8,1	541,0	297,8	434,1	239,8
Nyíradony	58,0	11,2	581,9	412,7	472,1	328,8
<b>Területi átlag</b>	<b>54,9</b>	<b>9,2</b>	<b>492,4</b>	<b>343,5</b>	<b>400,4</b>	<b>268,8</b>

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

Vízgyűjtő neve:	Augusztus havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	24,0
Berettyó	12,4
Sebes-Körös	21,5

## 2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

### a./ Folyók vizállása

Állomás	Augusztus utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	457	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	442	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	-50	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-195	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	128	438	28	250

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

### b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Augusztus hónap utolsó észlelt vizállása (08. 31-én cm)
Fancsika I.	200	87
Fancsika II.	300	165
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	-

## 3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

### a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

Működési területünkön augusztus hónapban 154 – 388 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

Az augusztusban mért talajvízszintek területi átlaga 22 cm-rel maradt el a július hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagtól 31 cm-rel maradt el az augusztus havi középérték, egyedül Berettyóújfalu térségében regisztráltak sokéves átlag feletti vízszintet.

A legnagyobb elmaradást, 84 cm-t, Nyírábrányból jelentették.

### b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Augusztus		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	312	331	137
002569 Folyás	343	388	189
002583 Egyek	302	350	205
002596 Balmazújváros	174	222	26
002609 Debrecen	295	327	215
002629 Kaba	215	264	84
002658 Berettyóújfalu	232	180	106
002656 Komádi	143	154	7
002619 Nyírábrány	289	373	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

#### 4. Vízgazdálkodás:

##### a./ Vízhasznosítás

##### Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2012. évi augusztusi átlag vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2012. augusztus havi maximum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2011. évi augusztusi átlag vízleadás (m <sup>3</sup> /s)
KFCS – Tiszavasvári	19,42	21,03	9,63
NYFCS – Tiszavasvári	2,01	3,57	1,07
KFCS – Bakonszeg	2,18	2,90	2,63
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,34	7,02	10,7

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

##### 5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: 2012 augusztusát csapadékszegény időjárás jellemezte, ennek következtében folyóinkat kisvízi vízjárás jellemezte. Árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

Belvízvédelem: Az augusztusi csapadékszegény és tartósan meleg időjárás eredményeként több belvízcsatorna is kiszáradt. Belvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

Vízminőség-védelem: III. fokú vízminőség-védelmi készültséget rendelt el a TIVIZIG 2012. augusztus 6. 14:00 – augusztus 14. 14:00 időtartamban a Király-ér 30+000 – 32+000 km szelvények közti szakaszára, mivel kismennyiségű halpusztulást észleltek az említett szakaszon. Az eseményt helyszíni szemlék, vízmintavételezés, haltetek eltávolítása és a Nyugati-főcsatornából történő 500 l/s hígítóvíz-leadás követte.

Debrecen, 2012. szeptember 17.

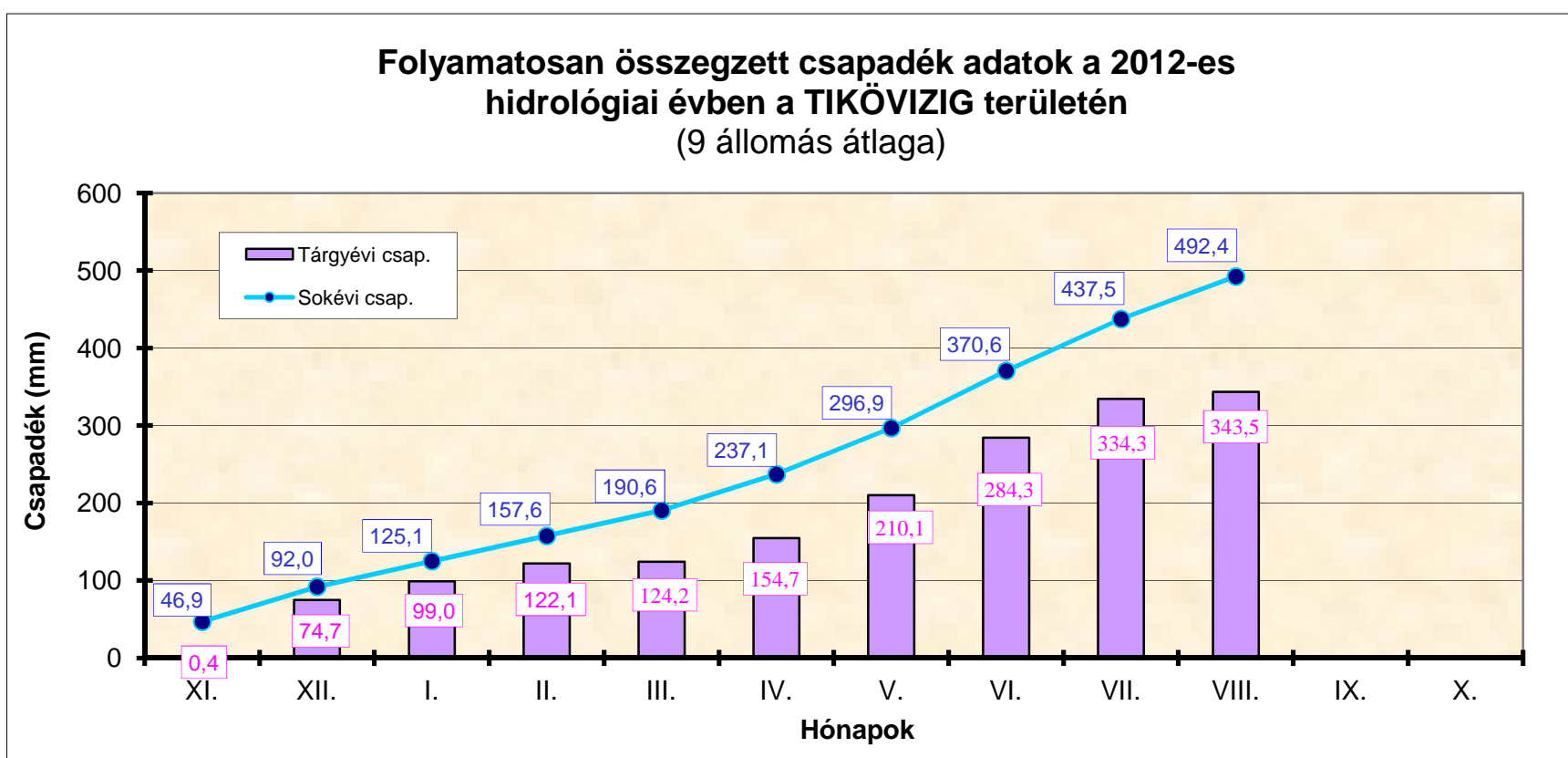
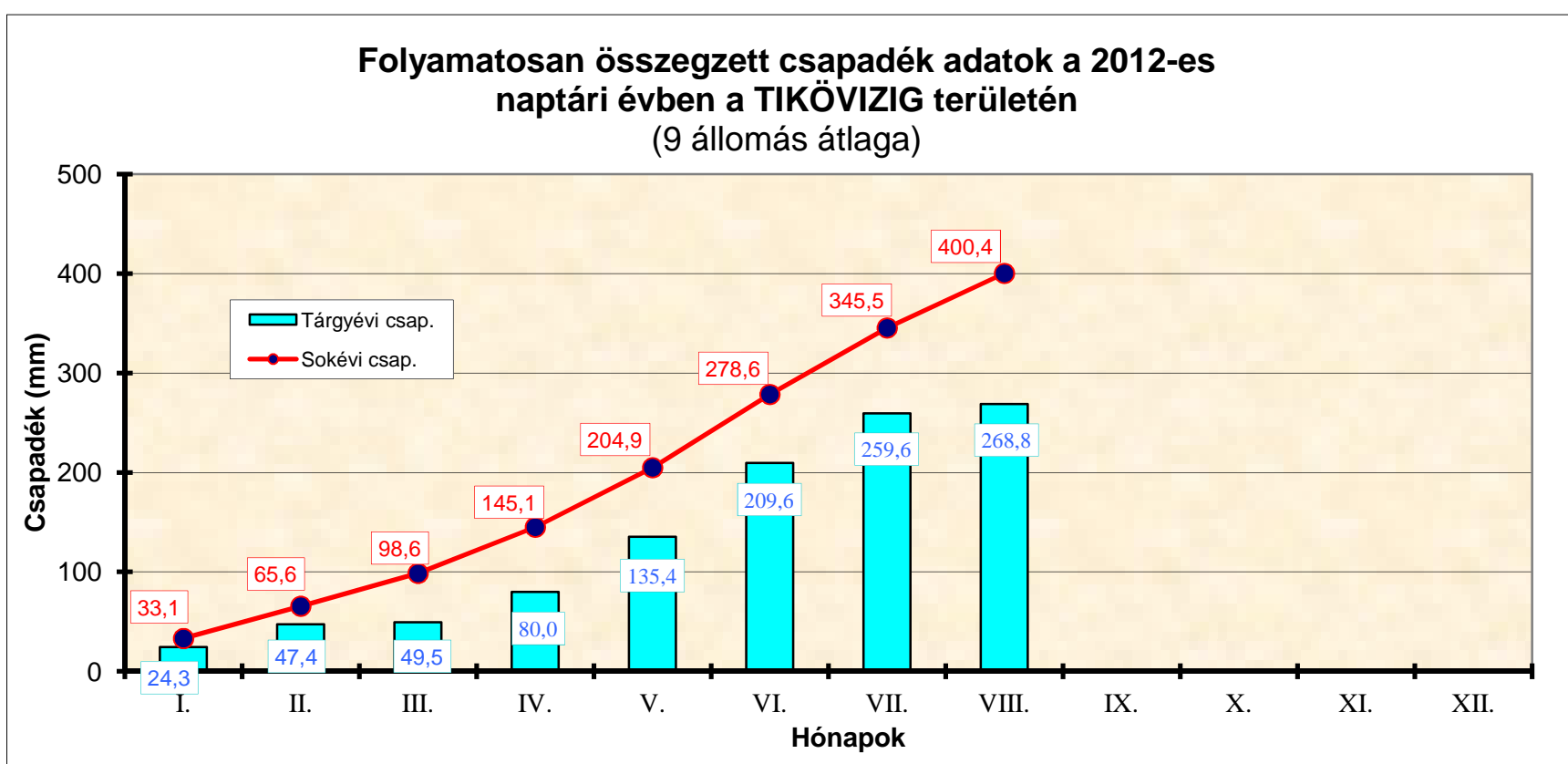
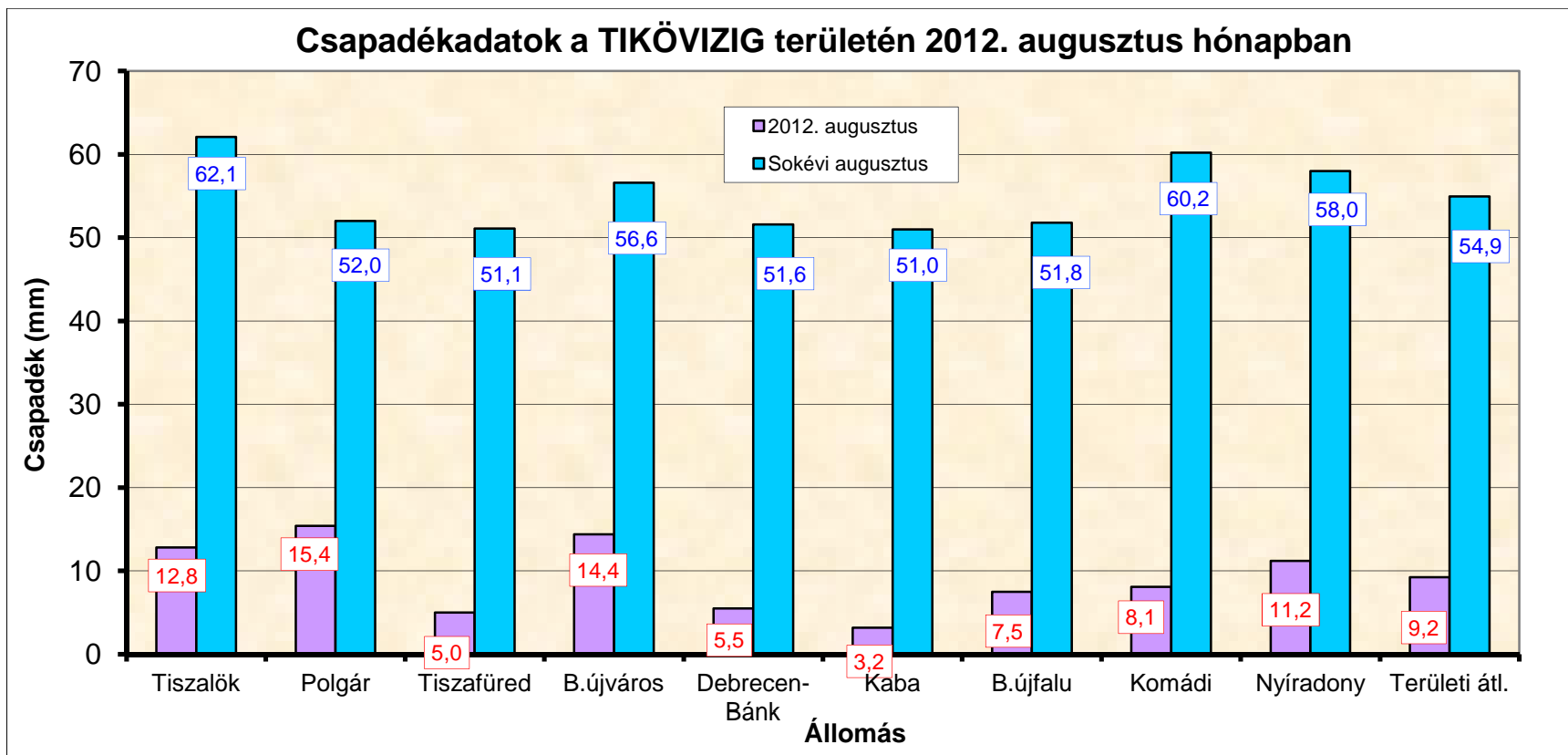
Összeállították:

Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

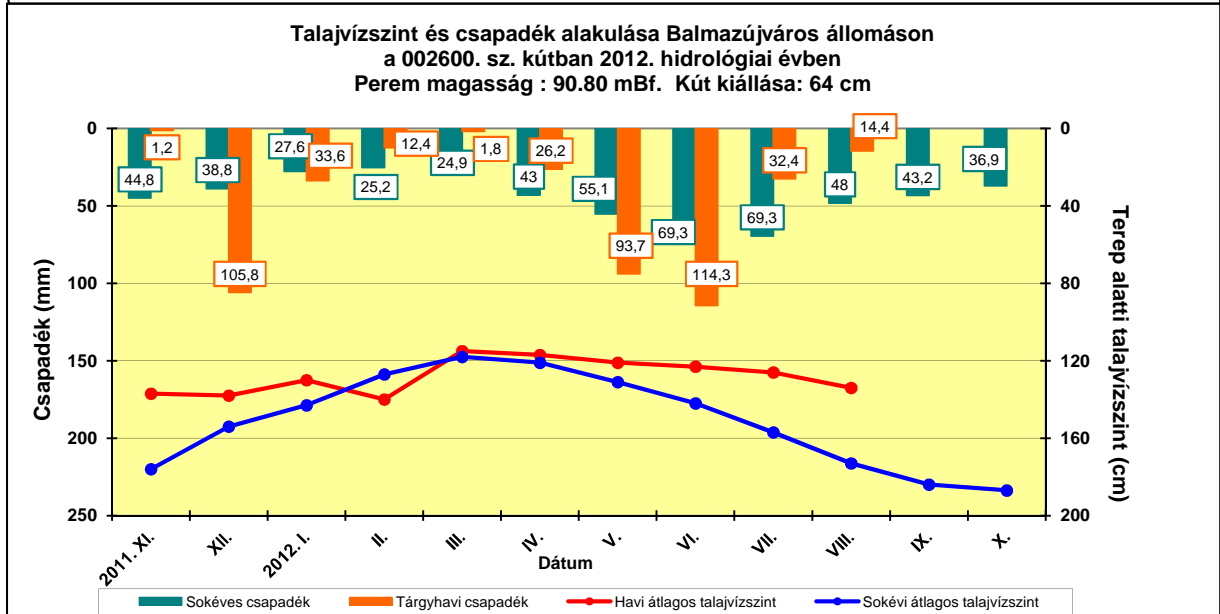
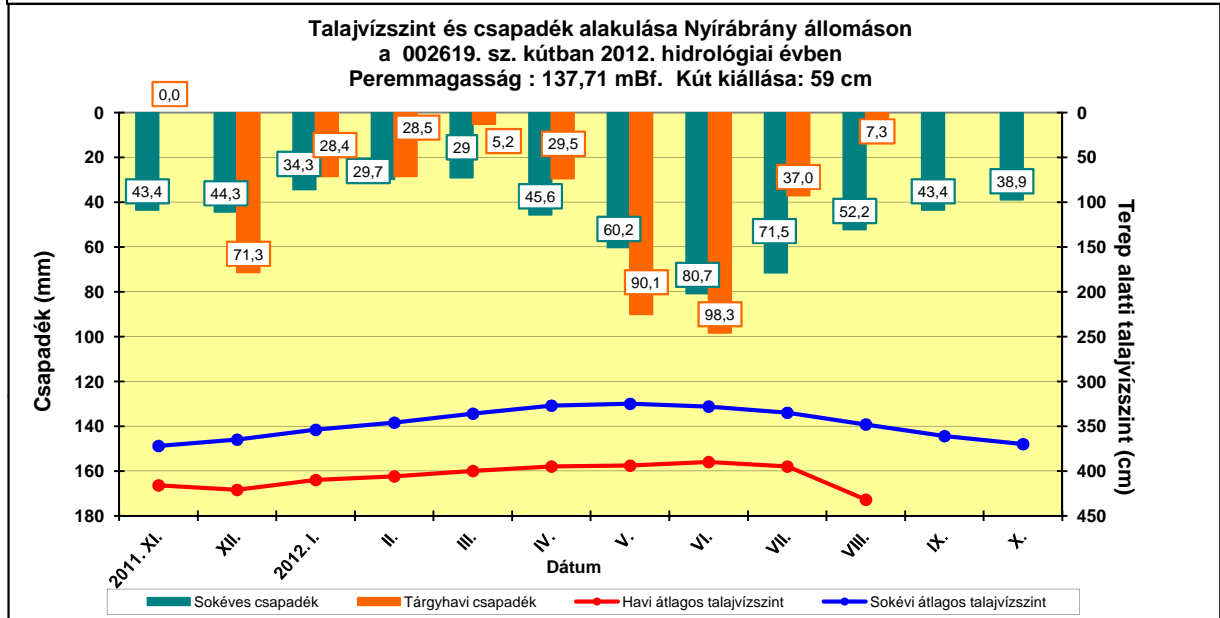
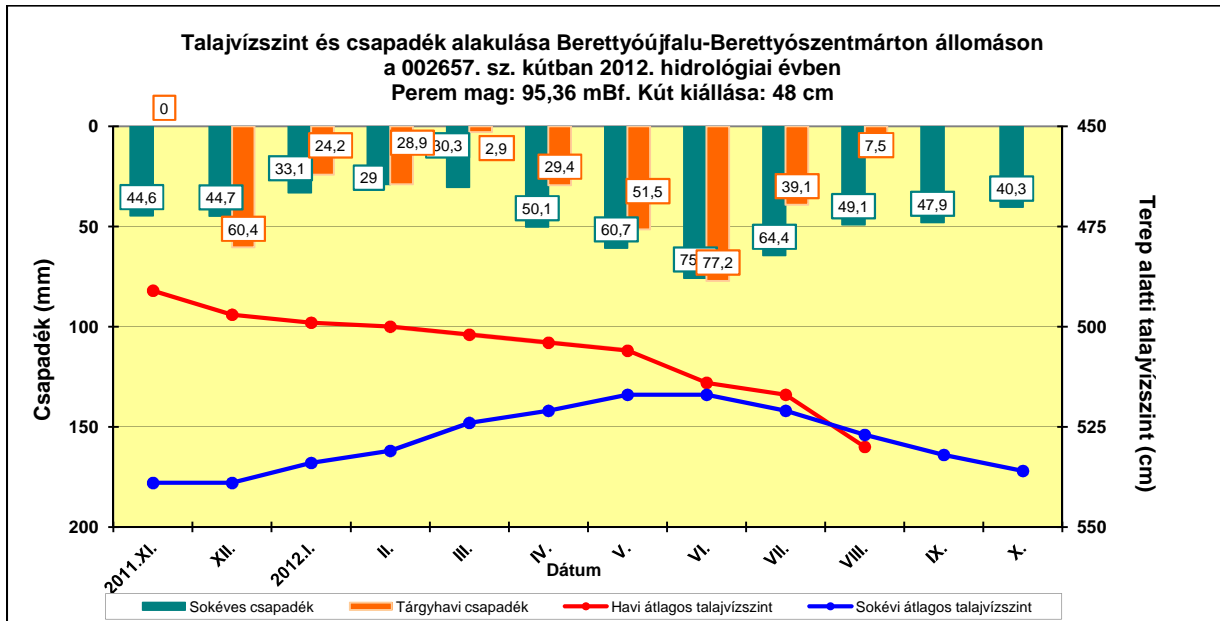
Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

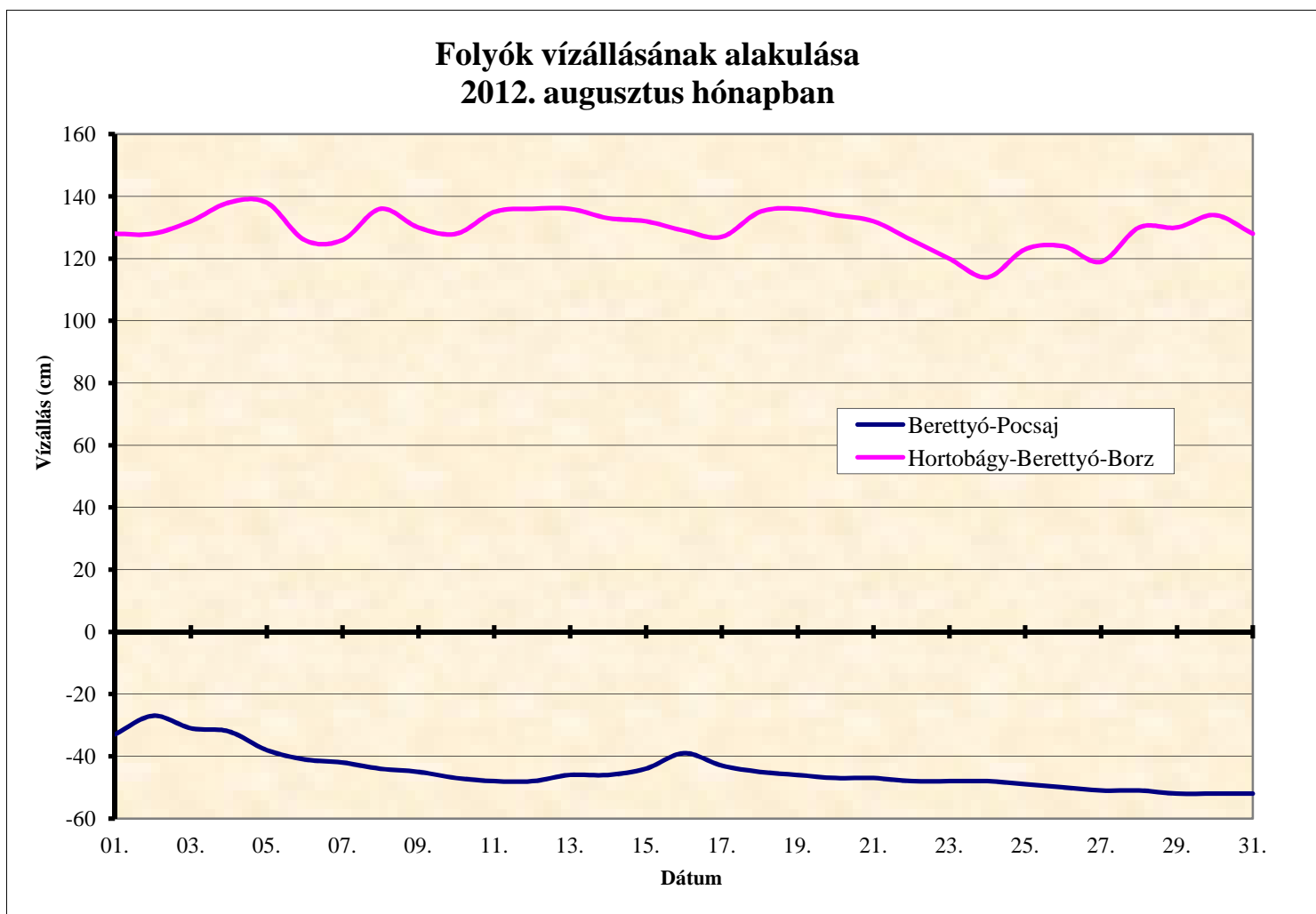
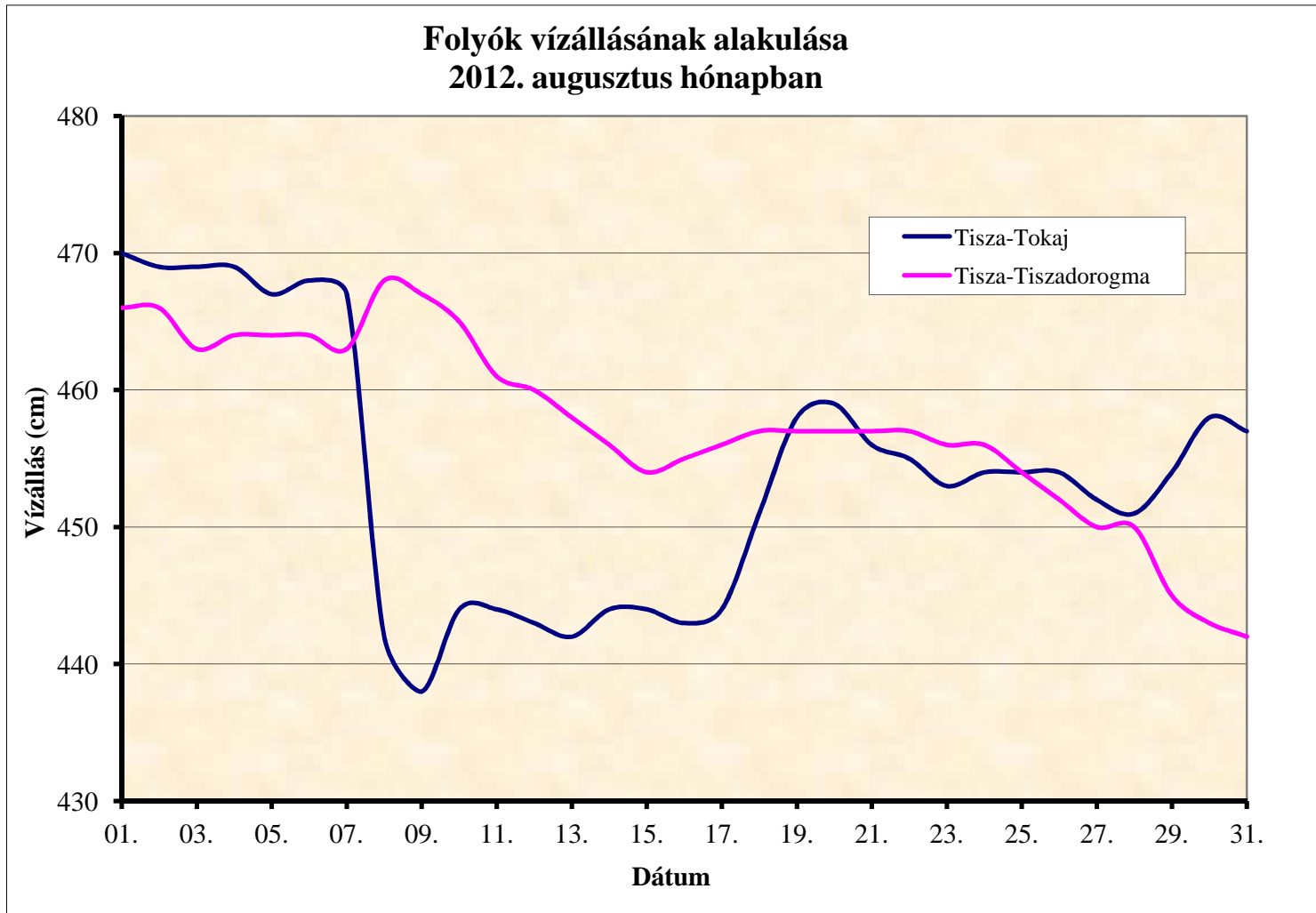
Nagy Zoltán  
osztályvezető



1.sz. ábra



3. sz. ábra



2. sz. ábra