

2012. július havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Július hónap időjárását kevesebb csapadék, hőmérsékletben az átlagosnál jóval melegebb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 50,0 mm, mely 16,9mm-rel kevesebb volt, mint a júliusi sokévi átlag (66,9 mm) (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 38,8 mm, Szeghalom állomáson esett július 27-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 78,2 mm Folyás állomáson hullott.

A hónap középhőmérséklete 24,9°C volt, amely 3,0°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (21,9°C). A maximum hőmérsékletek 12,0°C és 40,0°C, a minimum hőmérsékletek 9,0°C és 28,5°C között alakultak.

Hőség napok száma (30°C felett) 14-21nap között volt, ebből a forró nap (35°C felett) 3-10 között volt.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	július (mm)		Hidrológiai év (2011. nov. 1. – 2012. júl.31.) (mm)		Naptári év (2012. jan. 1. – 2011.júl.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	67,3	71,5	438,3	321,9	345,7	241,6
Polgár	72,0	73,4	418,5	313,7	339,9	241,3
Tiszafüred	59,2	42,3	404,1	260,1	316,7	193,9
Balmazújváros	64,8	32,4	403,6	421,4	318,1	314,4
Debrecen-Bánk	67,2	46,1	452,0	365,0	355,3	288,5
Kaba	60,9	46,1	389,2	321,9	310,0	254,0
Berettyóújfalu	57,9	39,1	426,7	313,6	335,6	253,2
Komádi	69,1	53,9	480,8	289,7	373,9	231,7
Nyíradony	83,3	45,4	523,9	401,5	414,1	317,6
Területi átlag	66,9	50,0	437,5	334,3	345,5	259,6

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Július havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	50,6
Berettyó	70,1
Sebes-Körös	48,8

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	Július utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	469	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	465	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	-36	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-177	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	135	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Július hónap utolsó észlelt vizállása (07. 31-én cm)
Fancsika I.	200	107
Fancsika II.	300	190
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	60

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

Működési területünkön július hónapban 126 – 336 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A júliusban mért talajvízszintek területi átlaga 14 cm-rel maradt el a június hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagtól 21 cm-rel maradt el a július havi középérték, Berettyóújfalu sokéves átlag feletti vízszintet regisztráltak.

A legnagyobb elmaradást, 60 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Július		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	301	310	137
002569 Folyás	327	-	189
002583 Egyek	292	325	205
002596 Balmazújváros	154	186	26
002609 Debrecen	288	312	215
002629 Kaba	197	245	84
002658 Berettyóújfalu	218	177	106
002656 Komádi	122	126	7
002619 Nyírábrány	276	336	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszaölvi öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2012. évi júliusi átlag vízleadás (m ³ /s)	2012. július havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2011. évi júliusi átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	21,15	23,14	13,0
NYFCS – Tiszavasvári	4,53	7,04	3,43
KFCS – Bakonszeg	2,05	2,10	2,11
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,85	7,95	6,98

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: 2012 júliusában a sokéves átlag háromnegyedének megfelelő csapadék hullott több kisebb hullásban. A folyóink vízjárását kisvízi viszonyok jellemezték. Árvízvédelmi készütség elrendelésére nem került sor.

Belvízvédelem: A január-áprilisi csapadékszegény időjárást követően a júliusban lehulló sokéves átlag negyedével elmaradó csapadék és hóhullám nem tette szükségessé működési területünkön belvízvédelmi készütség elrendelését.

Vízminőség-védelem: 2012. július hónapban két vízminőségi káresemény történt a TIVIZIG működési területén.

III. fokú vízminőség-védelmi készütséget rendelt el a TIVIZIG 2012. július 2. 07:00 – július 11. 08:00 időtartamban a Király-ér 0+000 – 15+000 km szelvények közti szakaszára, mivel halpusztulást észleltek a Király-ér 11+298 – 12+224 km szelvények közti szakaszán. Az eseményt helyszíni szemlék, vízmintavételezés, haltetemek eltávolítása és a Nyugati-főcsatornából történő 500-1000 l/s hígítóvíz-leadás követte.

III. fokú vízminőség-védelmi készütséget rendelt el a TIVIZIG 2012. július 5. 18:00 – július 20. 16:00 időtartamban a Hortobágy-főcsatorna 33+650 km szelvényében, mivel megemelkedett nitrittartalom miatt vízminőség-romlást észleltek. A helyszíni bejárás megállapításai szerint a szennyezés forrása a Hajdúnánás és Hajdúdorog települések közös szennyvíztisztító telepéről kibocsátott, nem megfelelően tisztított szennyvíz. Az eseményt helyszíni szemlék, vízmintavételezés valamint a K-V.-tározón és a Kadarcs-Karácsonyfoki-csatornán keresztül a Keleti-főcsatornából történő 1000 l/s hígítóvíz-leadás követte.

Debrecen, 2012. augusztus.21

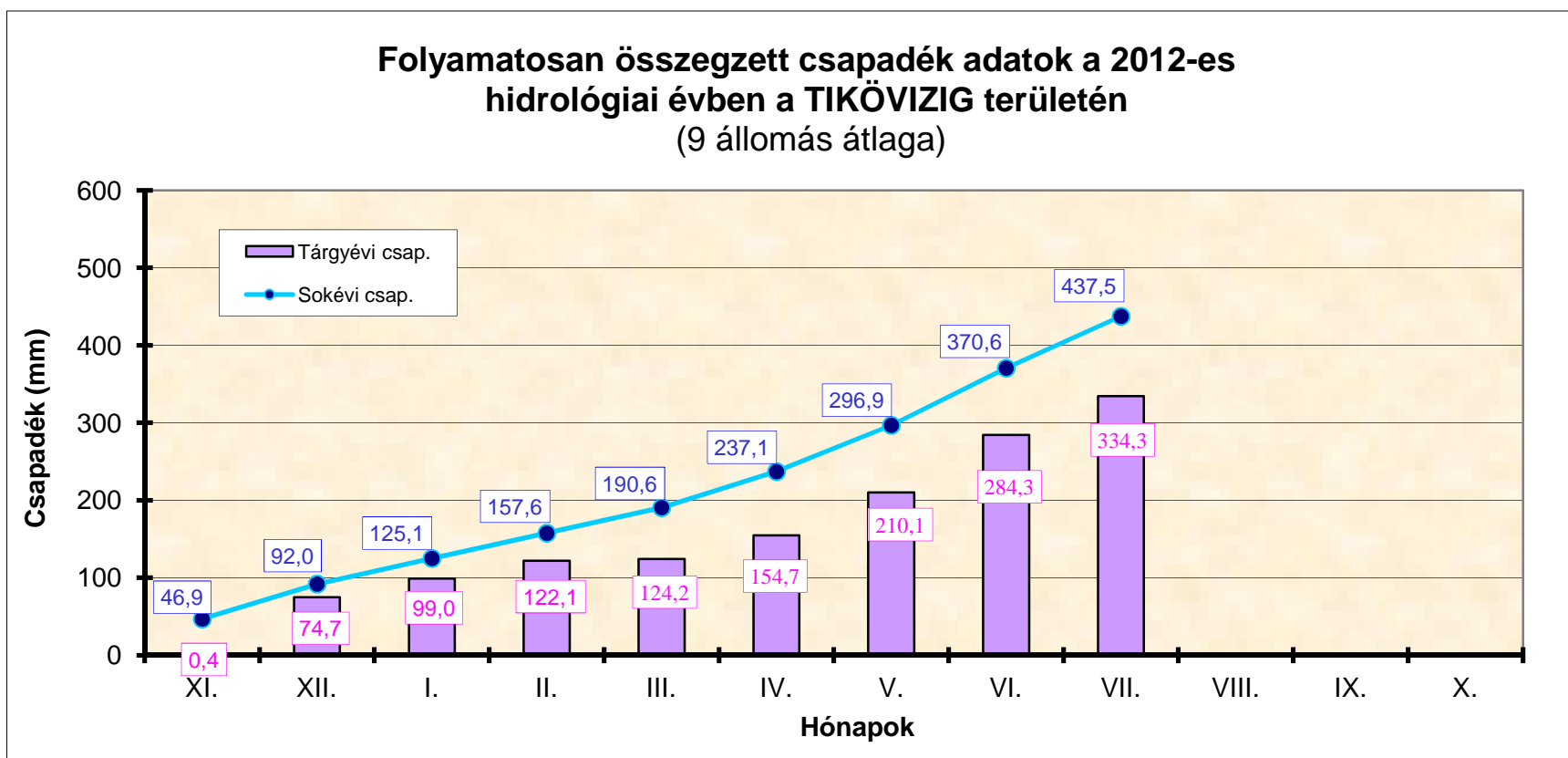
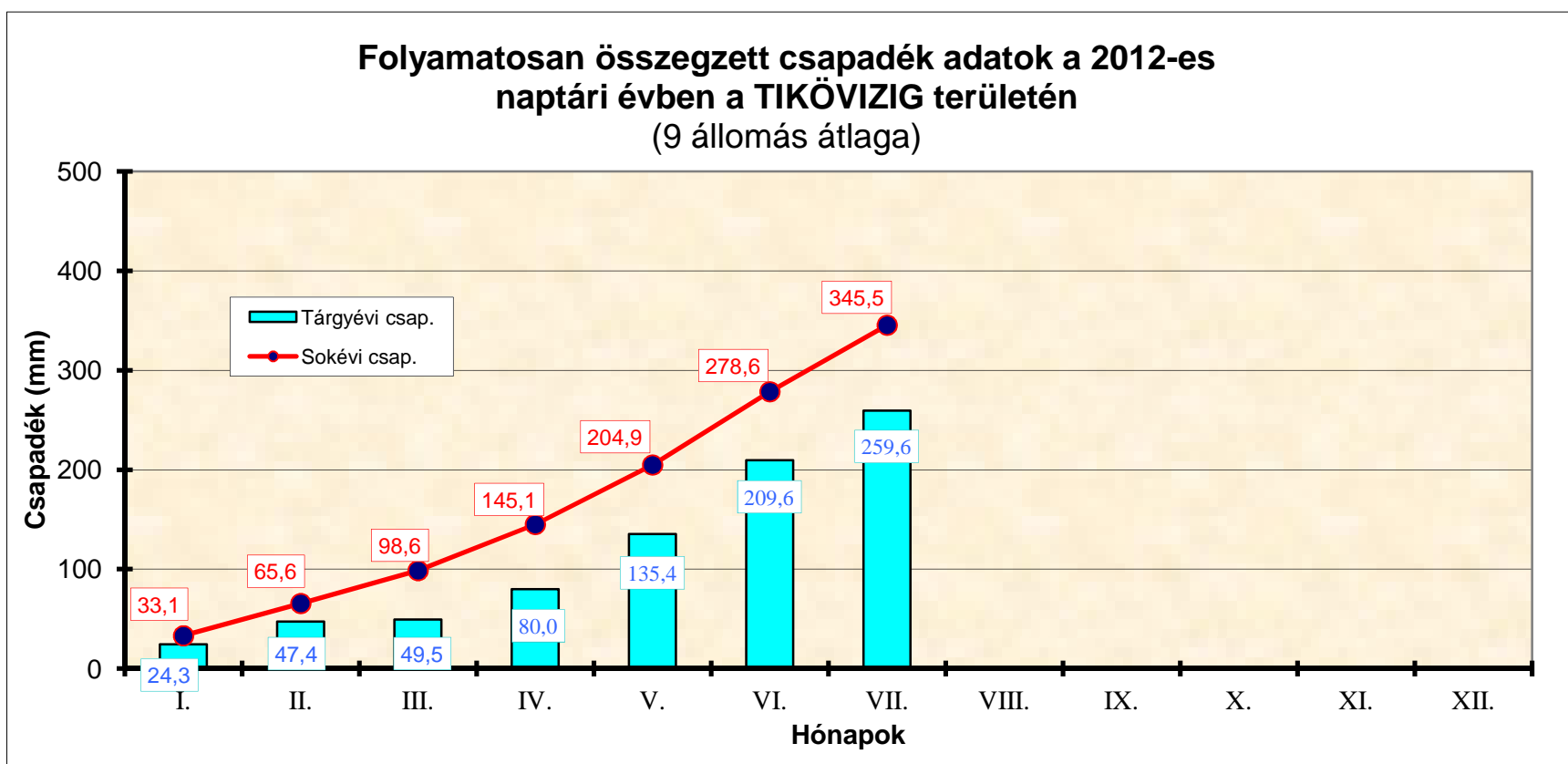
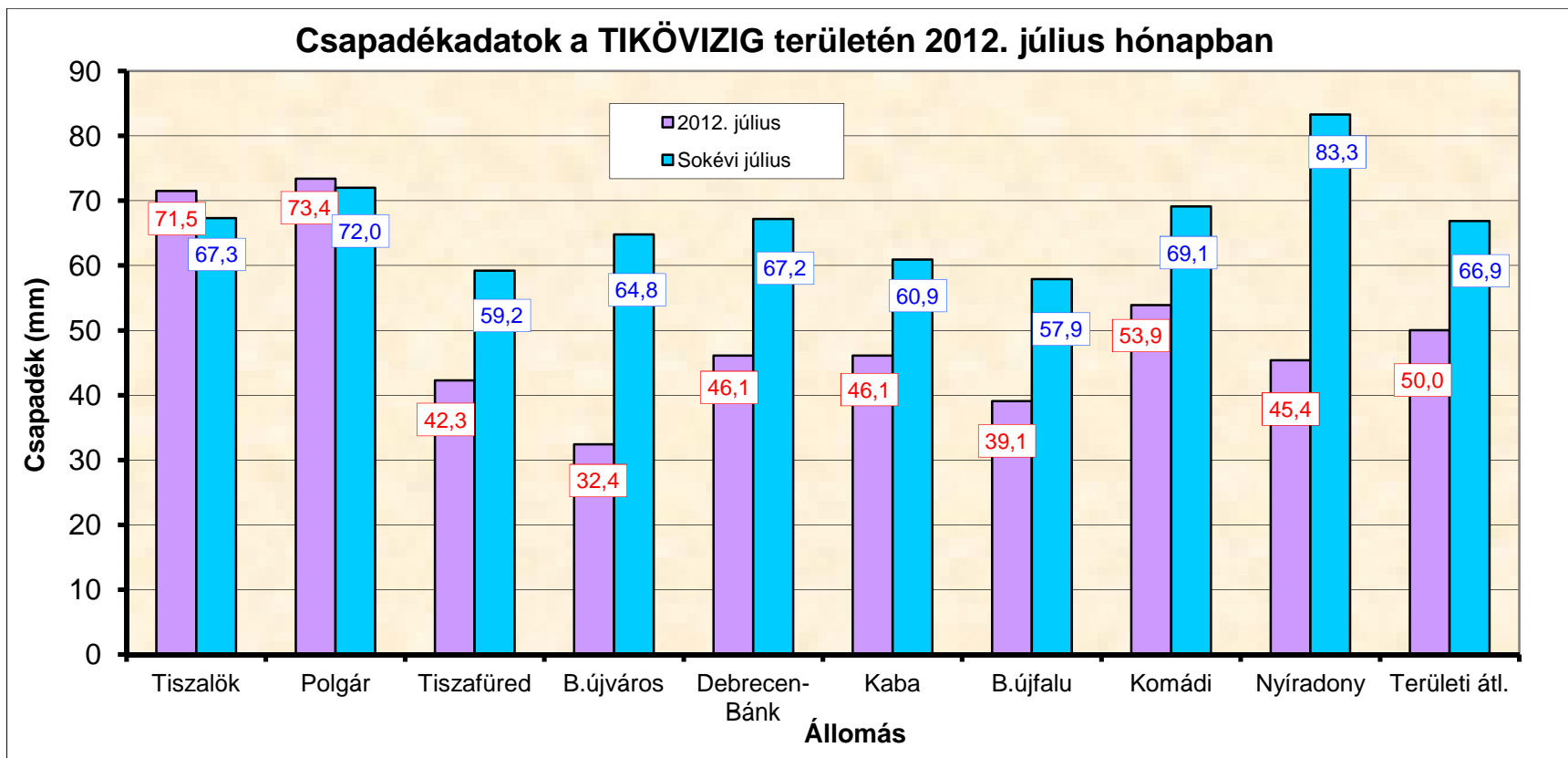
Összeállították:

Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

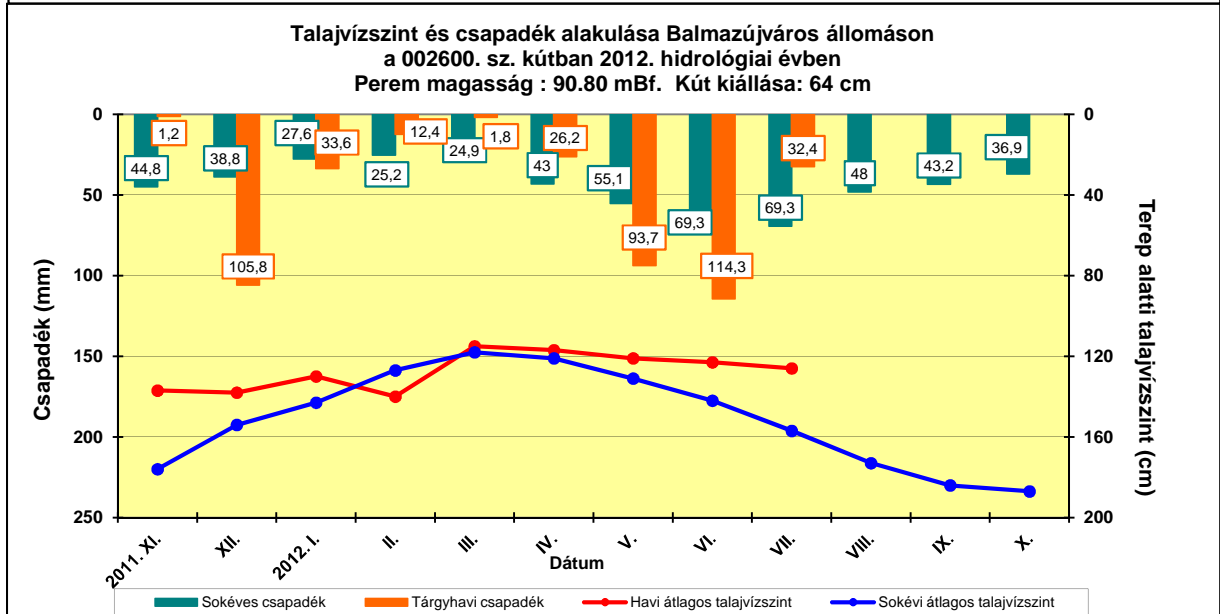
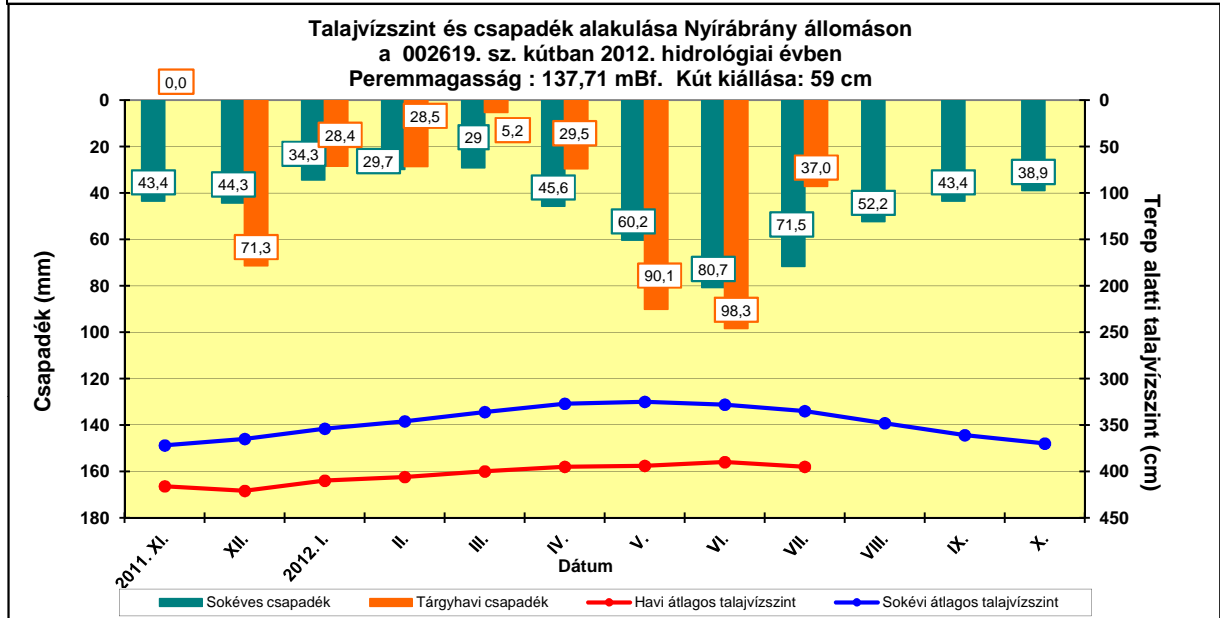
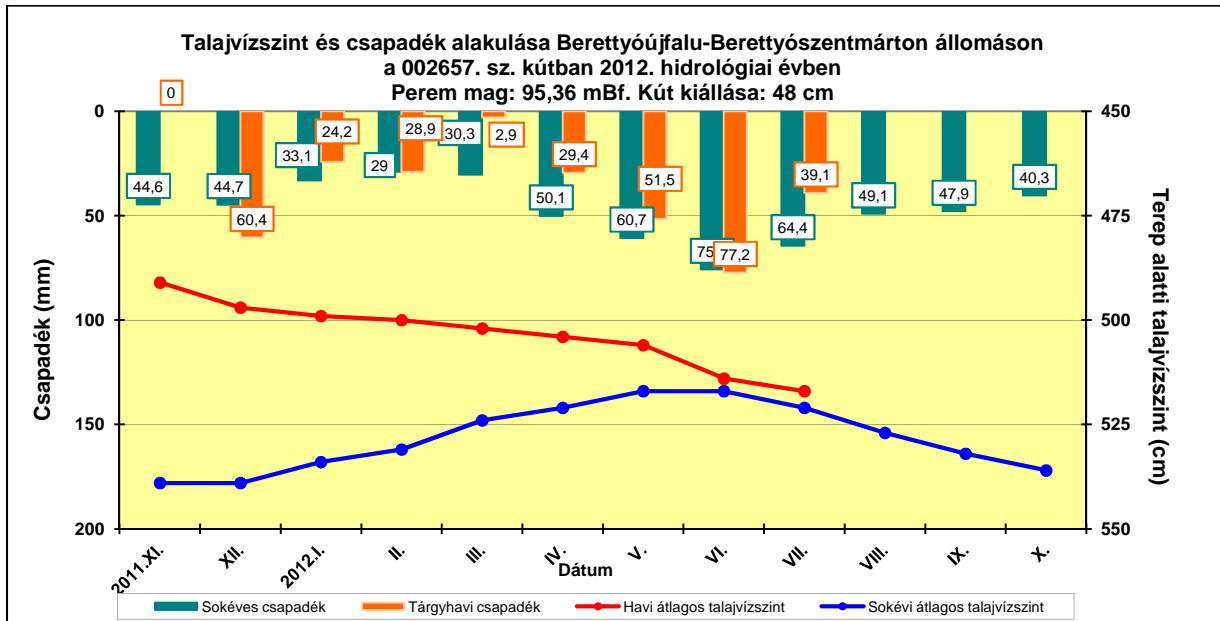
Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

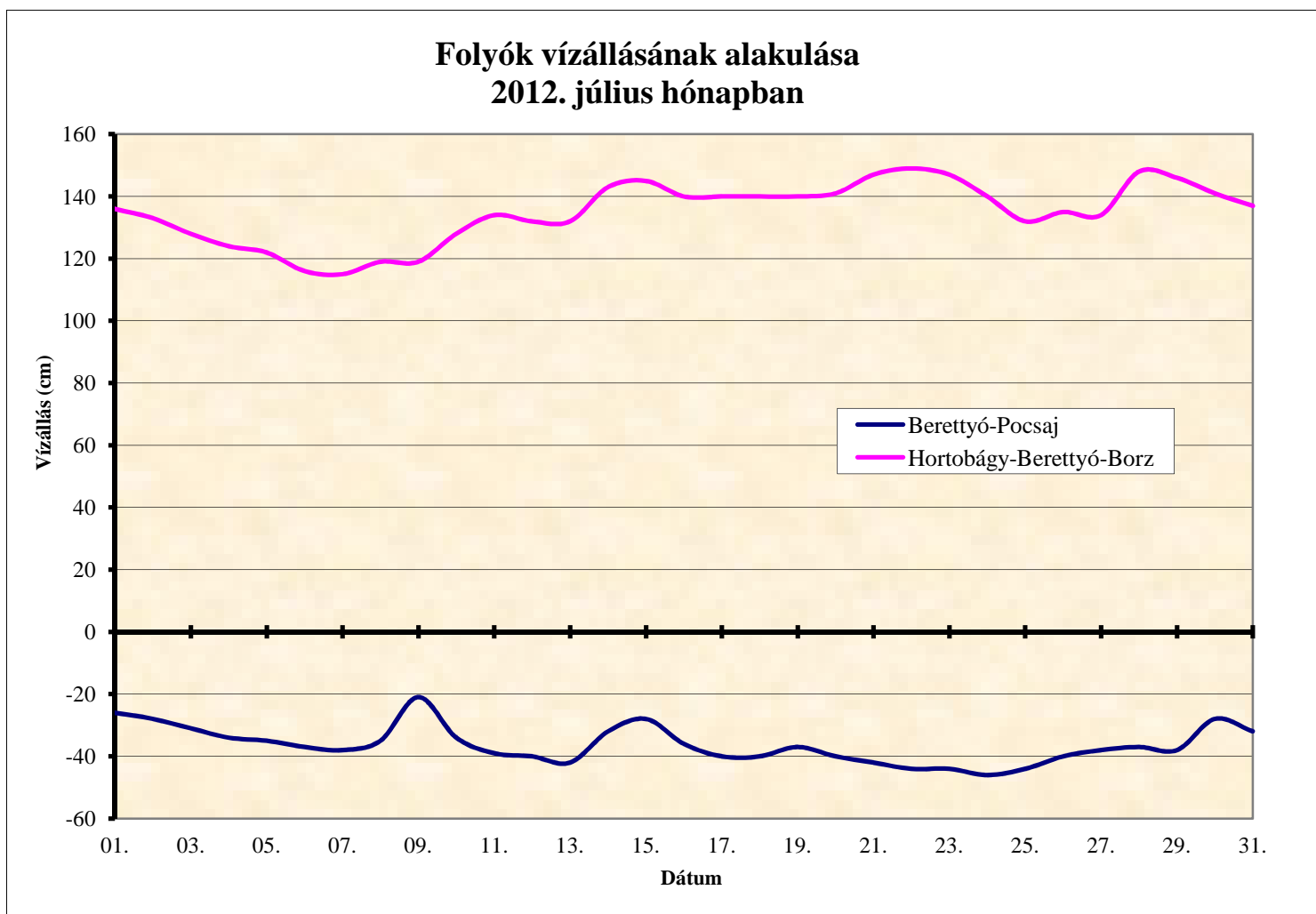
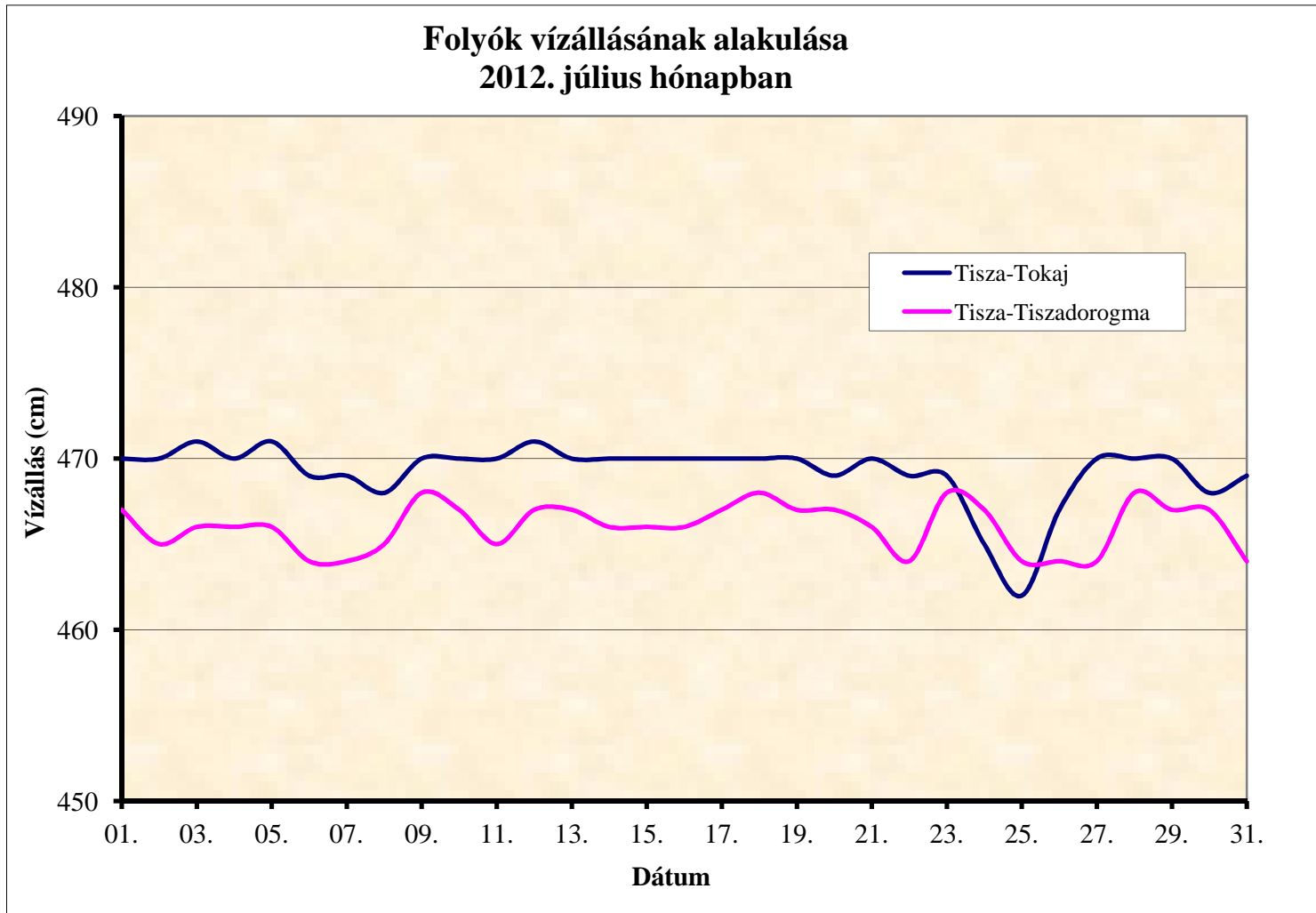
Nagy Zoltán
osztályvezető



1.sz. ábra



3. sz. ábra



2. sz. ábra