

2011. július havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Július hónap időjárását a sokéves átlagnál jóval több csapadék, hőmérsékletben a sokéves átlagnál hűvösebb és szélsőségesebb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 140,8 mm, mely 75,1 mm-rel több volt, mint a júliusi sokévi átlag (65,7 mm). (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 98,6 mm, Körösszakál állomáson esett július 29-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 244,2 mm Balmazújváros állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 21,6°C volt, amely 0,3°C-al hűvösebb volt a sokévi átlagnál (21,9°C). A maximum hőmérsékletek 18,5°C és 38,5°C, a minimum hőmérsékletek 9,0°C és 23,0°C között alakultak.

Hőség napok száma (30°C felett) 10-13 nap között volt, a forró nap (35°C felett) 2-7 nap között volt.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Július (mm)		Hidrológiai év (2010. nov. 1. – 2011. júl.31.) (mm)		Naptári év (2011. 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	64,4	113,6	454,1	509,7	359,8	352,0
Polgár	65,3	122,0	406,0	465,8	328,5	305,6
Tiszafüred	56,7	76,0	363,1	402,0	286,8	261,8
Balmazújváros	69,3	244,2	398,0	607,3	314,4	441,8
Debrecen-Bánk	65,8	112,5	452,3	436,4	358,3	264,1
Kaba	52,5	200,0	370,9	569,9	294,7	400,0
Berettyóújfalu	65,1	127,3	434,3	546,7	344,1	358,8
Komádi	69,4	166,7	478,1	490,6	377,9	330,8
Nyíradony	83,1	104,8	524,5	489,1	415,3	292,3
Területi átlag	65,7	140,8	431,1	502,0	342,1	334,2

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Július havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	132,1
Berettyó	53,0
Sebes-Körös	110,2

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	477	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	493	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	13	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-144	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	202	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. 29-én cm)
Fancsika I.	200	161
Fancsika II.	300	257
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	70
Bodzás tározó	220	140

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 100 - 290 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A júliusban mért talajvízszintek területi átlaga 9 cm-rel maradt el a június hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagot 26 cm-rel haladta meg a július havi középérték, a legnagyobb eltérést, 66 cm-t, Berettyóújfalu térségéből jelentették észlelőink.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Július		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	302	237	137
002569 Folyás	329	291	189
002583 Egyek	293	258	205
002596 Balmazújváros	157	101	26
002609 Debrecen	288	293	215
002629 Kaba	197	214	84
002658 Berettyóújfalu	220	154	106
002656 Komádi	123	106	7
002619 Nyírábrány	276	296	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2011. évi júliusi átlag vízleadás (m ³ /s)	2011. július havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2010. évi Júliusi átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	13,0	15,65	11,41
NYFCS – Tiszavasvári	3,43	5,30	2,88
KFCS – Bakonszeg	2,11	2,19	3,06
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,98	10,1	14,25

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: 2011 júliusában vízfolyásainkat a kisvízi időszak jellemezte, így árvízvédelmi készültség nem került elrendelésre a TIKÖVIZIG működési területén.

Belvízvédelem: A július utolsó napjaiban elsősorban a Hortobágy-Berettyó vízgyűjtőjén lehullott nagymennyiségű csapadék miatt újabb belvízvédelmi készültség elrendelésére került sor. A hónap utolsó napján egy védelmi szakaszon másodfokú (09.07.) és egy védelmi szakaszon (09.01.) elsőfokú belvízvédelmi készültség volt érvényben. A csapadéktevékenység eredményeként az elöntött terület nagysága a hónap utolsó napjára jelentősen megnőtt, 1.900 ha-ról 6.300 ha-ra növekedett.

Vízminőség-védelem: 2011. július 20. 14:00 és július 21. 15:00 között III. fokú vízminőségvédelmi készültség volt elrendelve az Aranyosi bekötőcsatorna 0+000-0+370 km szakaszára. A csatorna medrében ismeretlen környezetkárosító 35 db. zsák darabolt sertéstetemet helyezett el, mely veszélyeztette az Aranyosi bekötőcsatorna és a Keleti-főcsatorna vízének minőségét. Az ATEV a 35 db zsák sertés tetemet ártalmatlanításra elszállította. A csatorna és a csatorna partjának fertőtlenítése megtörtént.

Debrecen, 2011. augusztus 22.

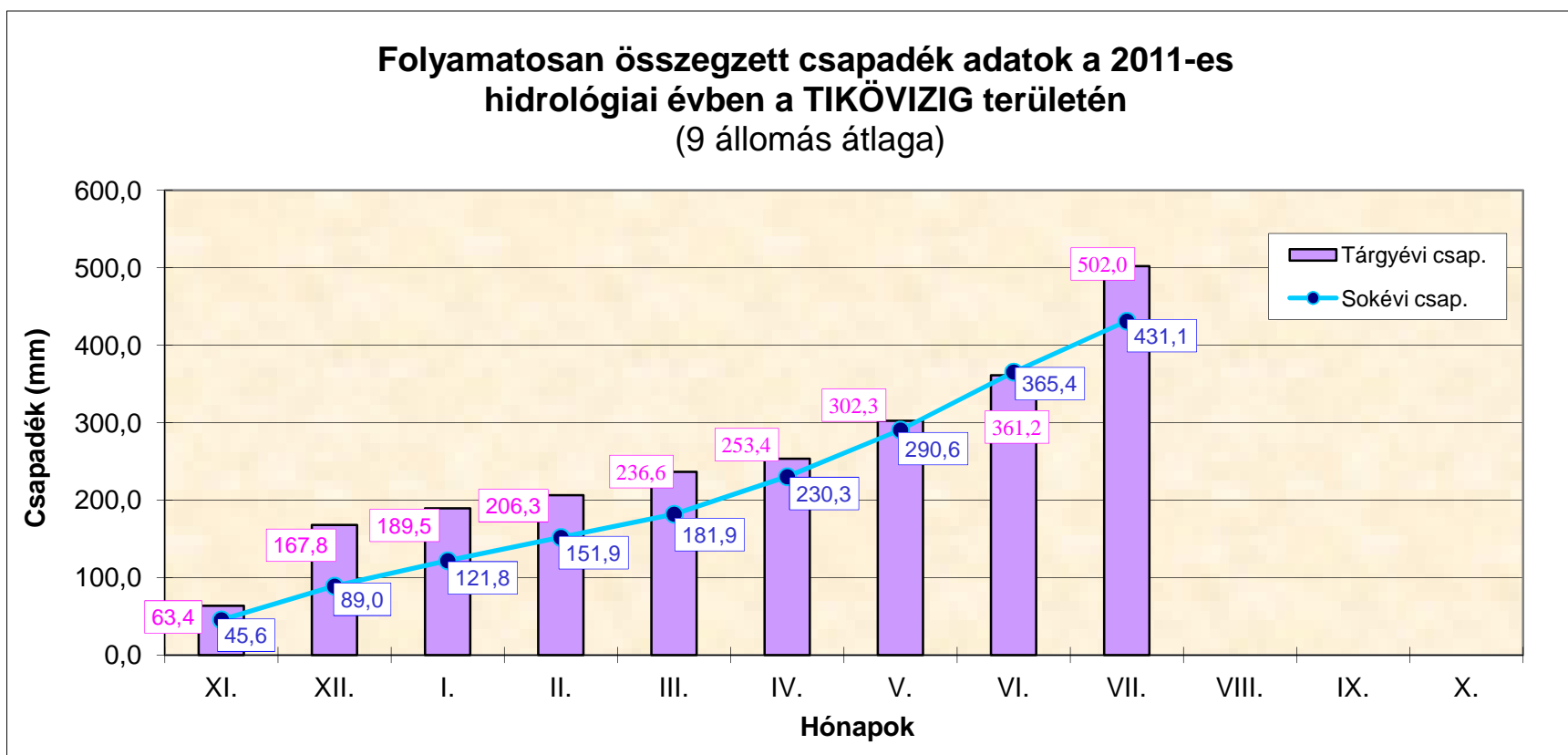
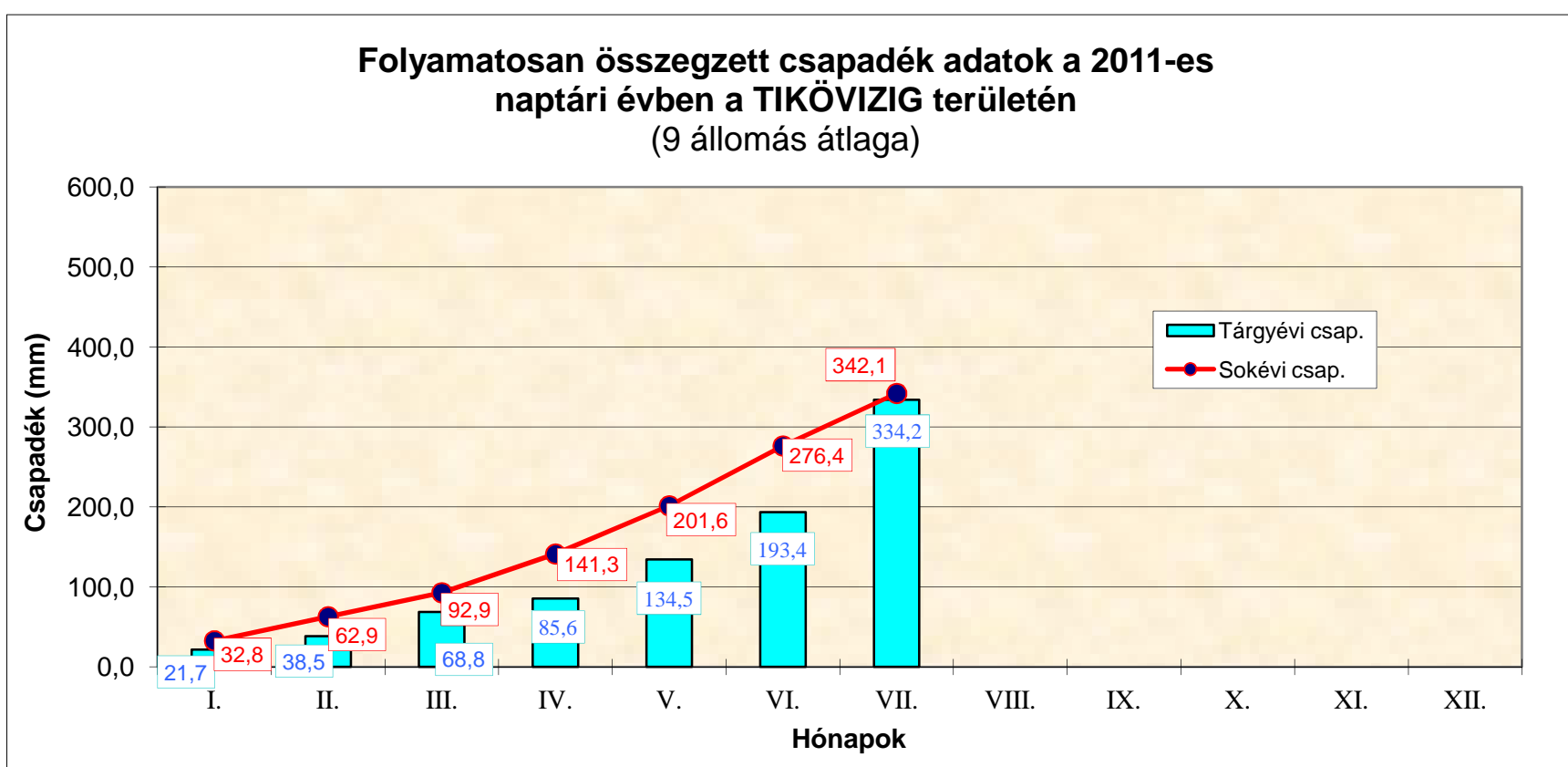
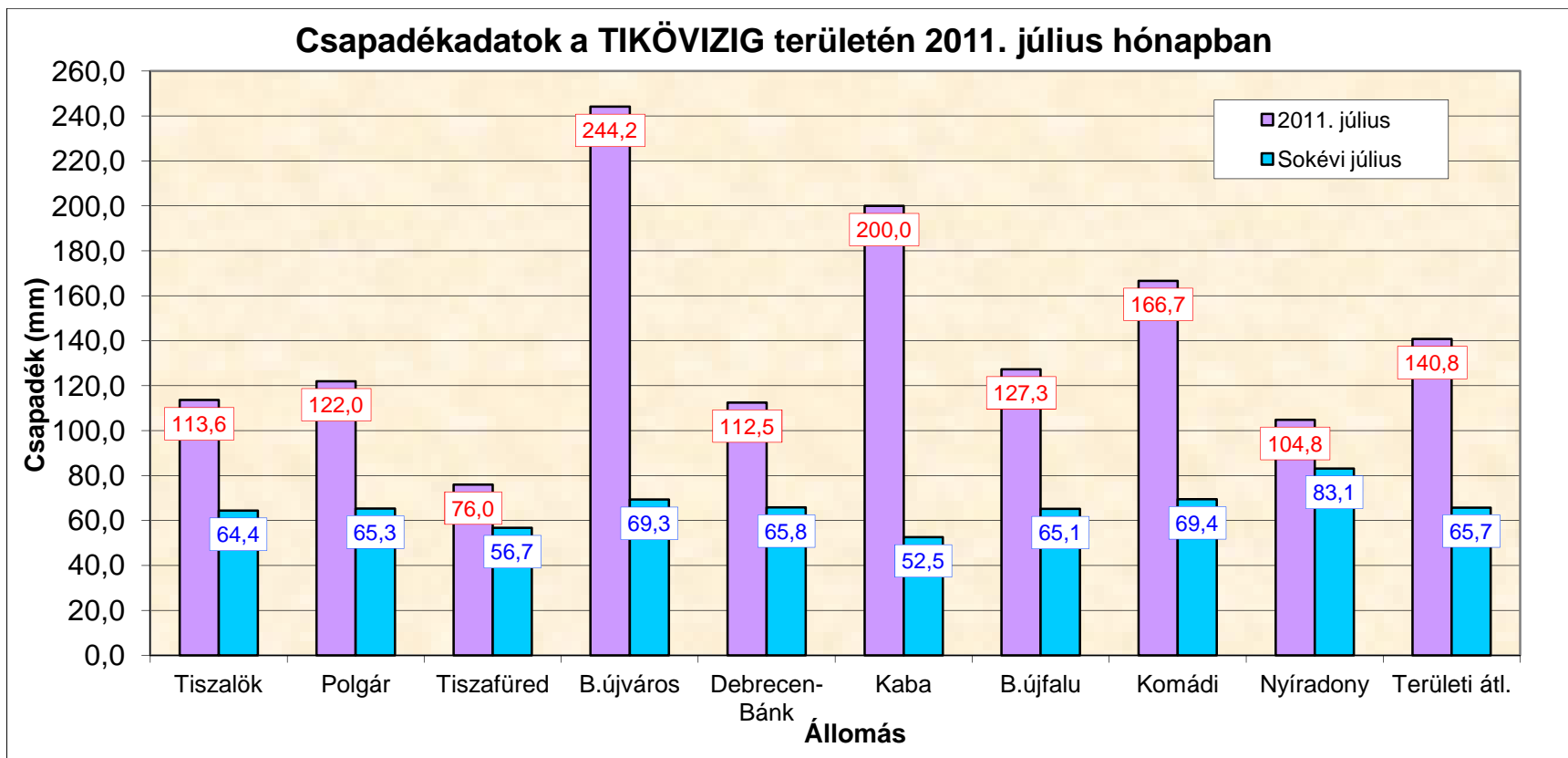
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

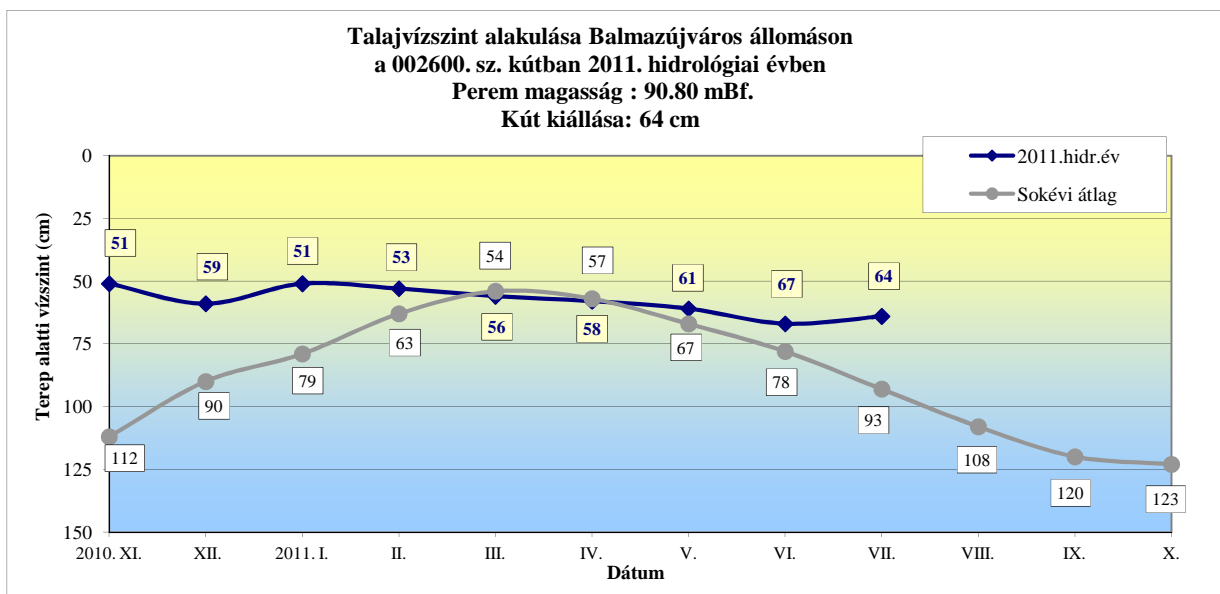
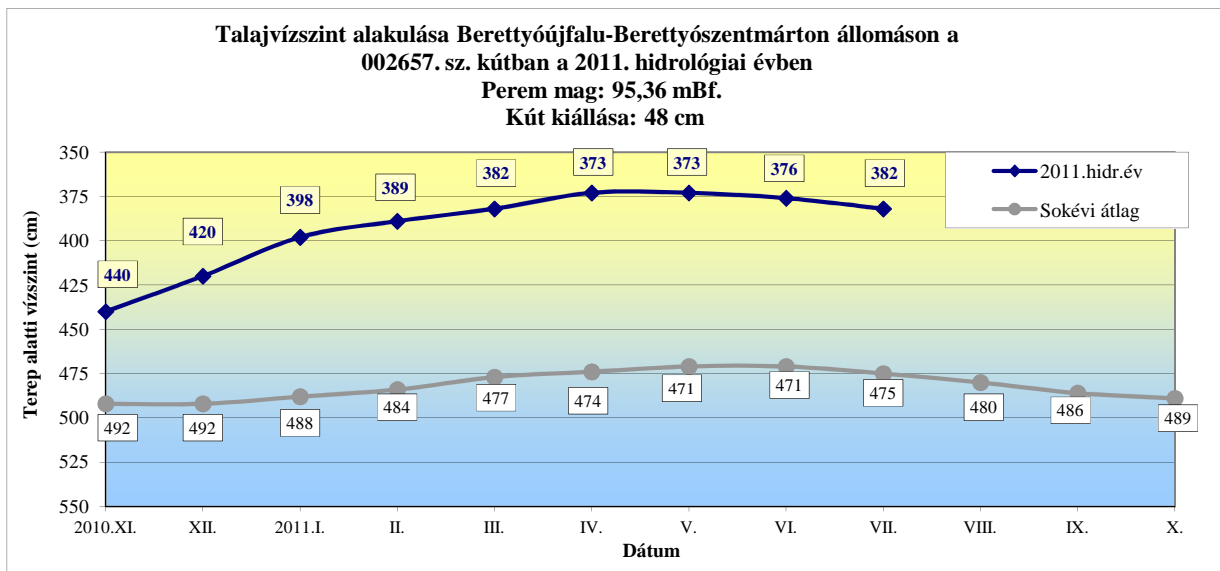
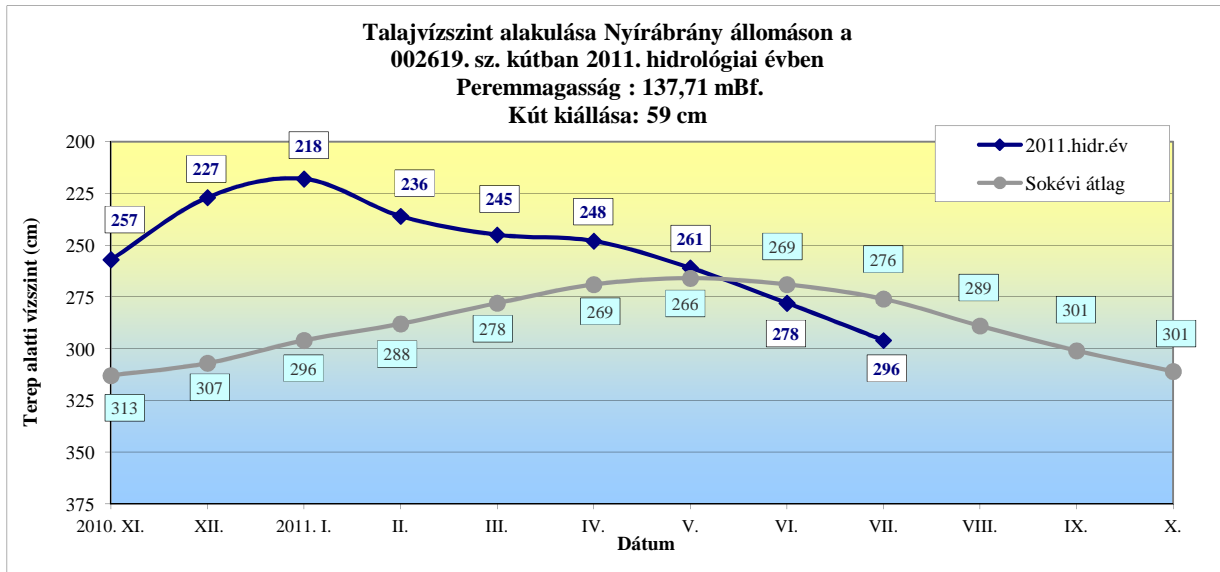
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

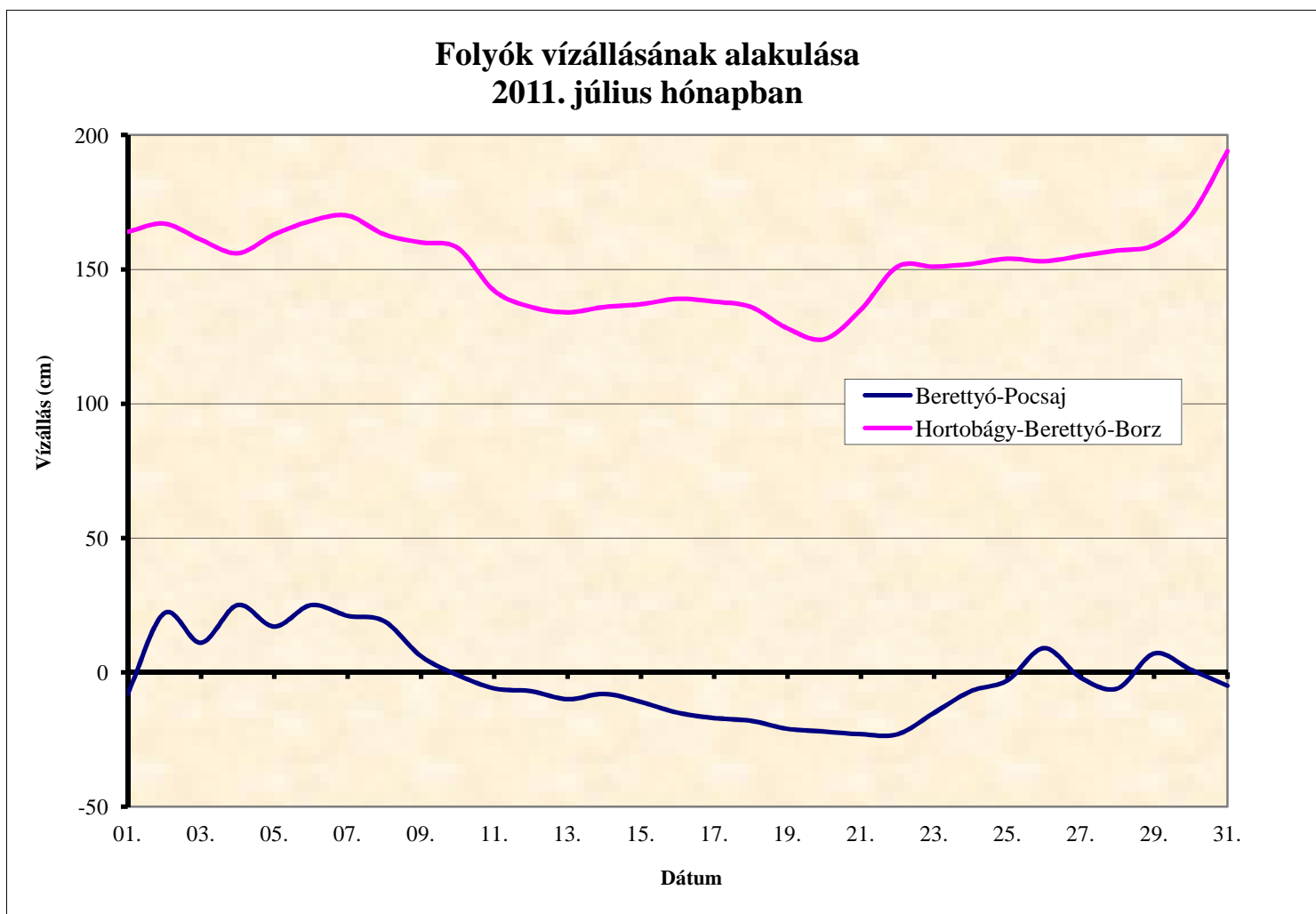
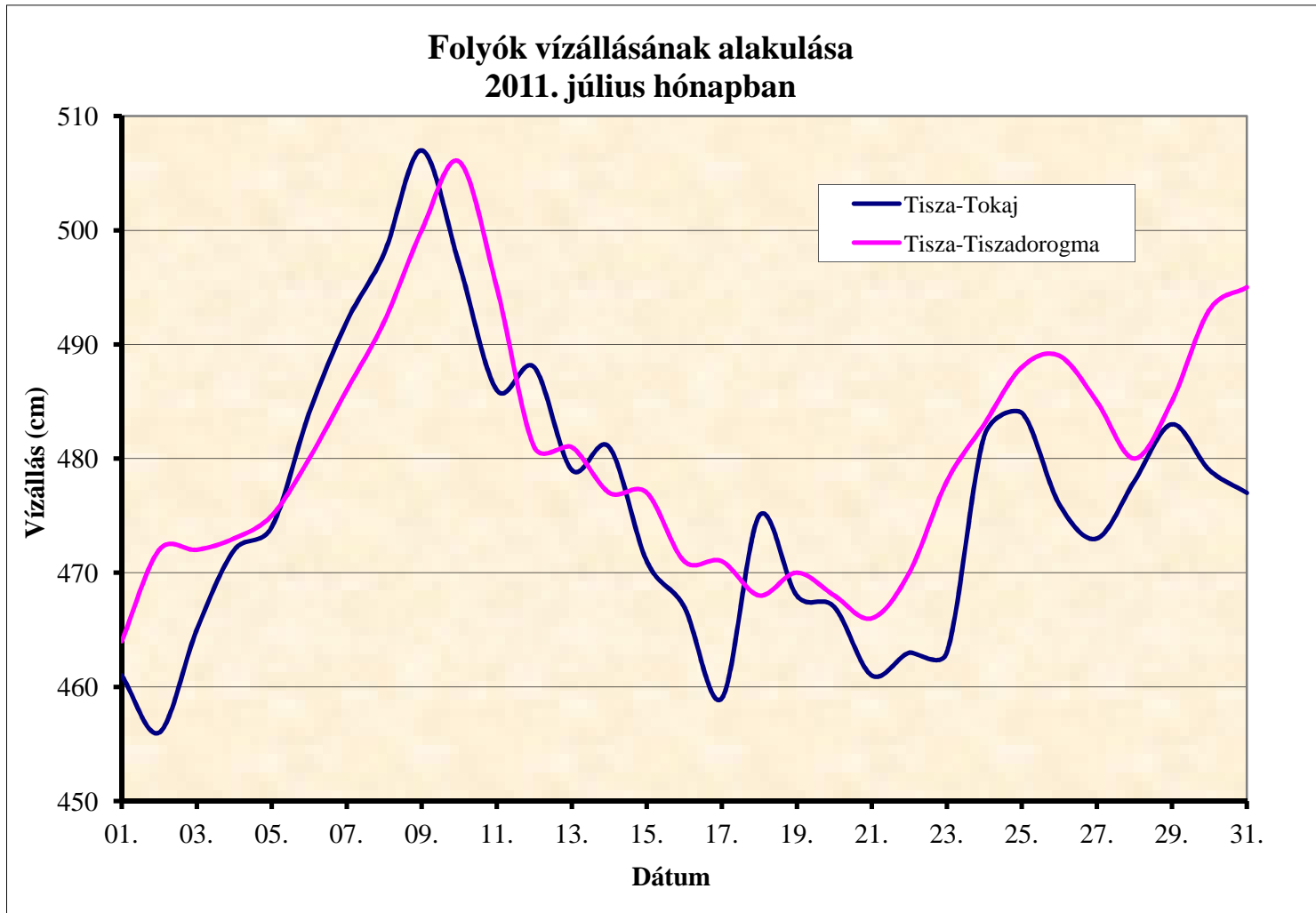
Nagy Zoltán
osztályvezető



1.sz. ábra



3. sz. ábra



2. sz. ábra