

2011. augusztus havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

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

A lehullott csapadék területi átlaga 26,0 mm, mely 25,7 mm-rel kevesebb volt, mint az augusztusi sokévi átlag (51,7 mm). (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 48,4 mm, Balmazújváros állomáson esett augusztus 08-án. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 51,6 mm Balmazújváros állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 22,7°C volt, amely 1,5°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (21,2°C). A maximum hőmérsékletek 22,5°C és 38,0°C, a minimum hőmérsékletek 8,8°C és 22,0°C között alakultak.

Hőség napok száma (30°C felett) 9-15 nap között volt, a forró nap (35°C felett) 1-4 nap között volt.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Augusztus (mm)		Hidrológiai év (2010. nov. 1. – 2011. aug.31.) (mm)		Naptári év (2011. 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	60,7	30,3	514,8	540,0	420,5	382,3
Polgár	48,2	31,7	454,2	497,5	376,7	337,3
Tiszafüred	44,5	8,4	407,6	410,4	331,3	270,2
Balmazújváros	48,0	51,6	446,0	658,9	362,4	493,4
Debrecen-Bánk	52,8	15,5	505,1	451,9	411,1	279,6
Kaba	47,0	24,1	417,9	594,0	341,7	424,1
Berettyóújfalu	49,2	24,9	483,5	571,6	393,3	383,7
Komádi	56,8	10,0	534,9	500,6	434,7	340,8
Nyíradony	58,2	37,1	582,7	526,2	473,5	329,4
Területi átlag	51,7	26,0	482,8	528,0	393,8	360,2

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Augusztus havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	32,0
Berettyó	19,3
Sebes-Körös	12,9

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	462	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	464	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	-37	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-103	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	142	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	154
Fancsika II.	300	238
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	100

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 90 - 300 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

Az augusztusban mért talajvízszintek területi átlaga 1 cm-rel maradt el a július hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagot 41 cm-rel haladta meg az augusztus havi középérték, a legnagyobb eltérést, 83 cm-t, Balmazújváros térségéből jelentették észlelőink.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Augusztus		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	313	249	137
002569 Folyás	344	297	189
002583 Egyek	303	279	205
002596 Balmazújváros	178	95	26
002609 Debrecen	296	292	215
002629 Kaba	216	181	84
002658 Berettyóújfalu	235	155	106
002656 Komádi	145	89	7
002619 Nyírábrány	289	311	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2011. évi augusztusi átlag vízleadás (m ³ /s)	2011. augusztus havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2010. évi Augusztusi átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	9,63	12,69	10,91
NYFCS – Tiszavasvári	1,07	1,70	2,40
KFCS – Bakonszeg	2,63	3,08	3,51
Hortobágy-Berettyó - Ágota	10,7	15,6	12,0

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: 2011. július utolsó és augusztus első napjaiban lehullott nagymennyiségű csapadék hatására csak a Hortobágy-Berettyón alakult ki I. fokot megközelítő árhullám. Augusztus további időszakában vízfolyásainkat a kisvízi időszak jellemezte, így árvízvédelmi készültség elrendelésre nem került sor 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 első napján egy védelmi szakaszon másodfokú (09.07.) és két védelmi szakaszon (09.01. és 09.02.) elsőfokú belvízvédelmi készültség volt érvényben. Az augusztus második-harmadik dekádjának csapadékszegény időjárása eredményeként az elöntött terület nagysága a hónap utolsó napjára jelentősen lecsökkent. (6.300 ha-ról 2.650 ha-ra)

Vízminőség-védelem: 2011. augusztus hónapban vízminőségvédelmi készültség nem volt elrendelve a TIKÖVIZIG működési területén. Készültség elrendelése nélküli vízminőségi esemény 2011 augusztusában egy volt. A TIKÖVIZIG 2011. augusztus 22-én 13:00-kor vízszennyezést észlelt a KFCS - Pece-ér bal-északi övcsatornában. A csatorna szennyvíz szagú a víz színe és a növényzet fehéres nyálkás volt. Augusztus 23.-án, 8:00-kor azt a tájékoztatást kaptuk a Hamvas-Sárréti Vízgazdálkodási Társulattól, hogy a Balmazújváros térségében lévő Puszta-Konzerv Üzem szennyvíztározójából származik a szennyezés, amely a társulati csatornába közvetlen tud beleömleni. Halpusztulás a területen nem történt, vízfrissítés céljából a leadott vízmennyiség növelése (+200 l/p) megtörtént az L-1 tározóból a Pece-ér irányába.

Debrecen, 2011. szeptember 14.

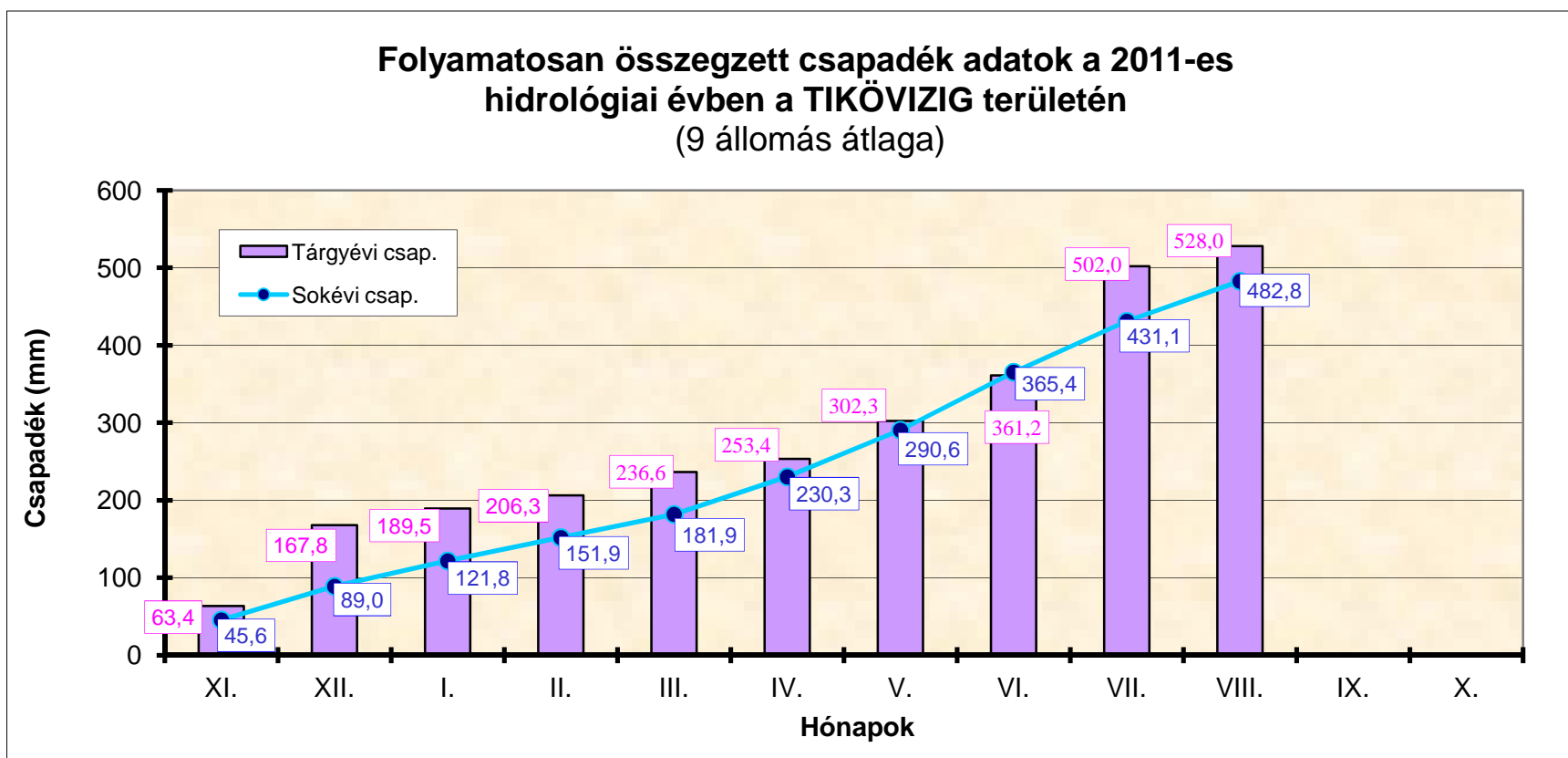
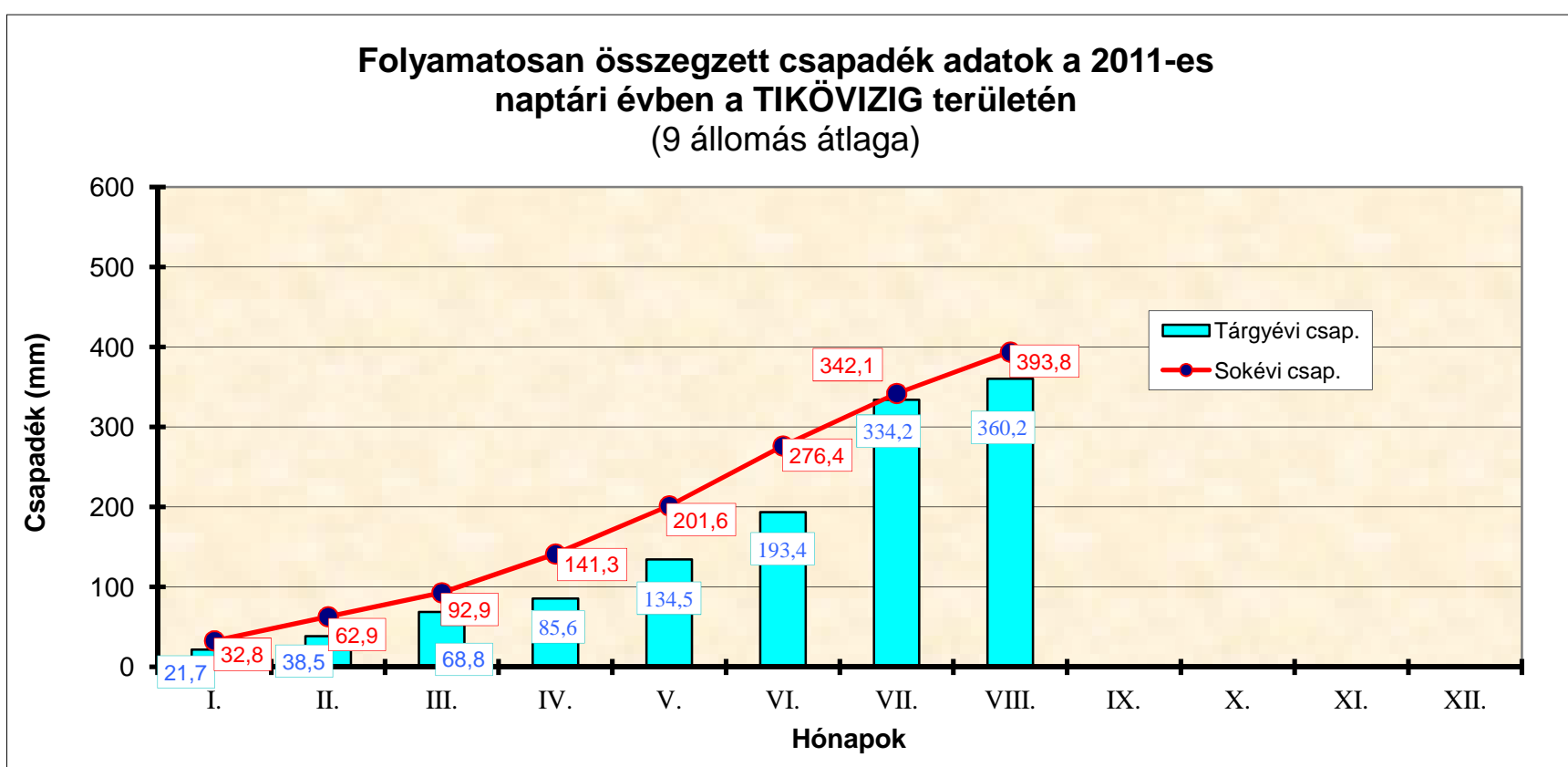
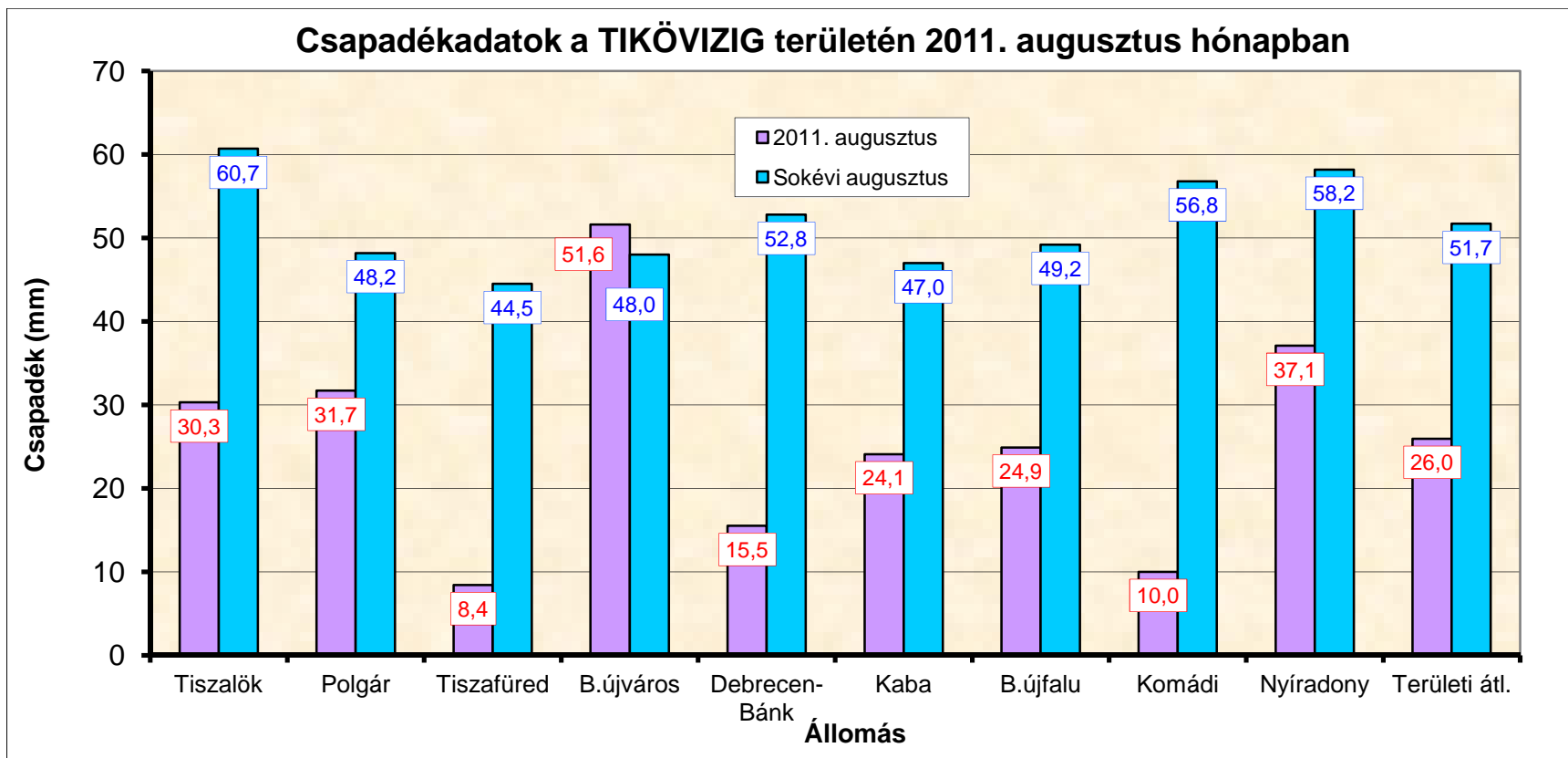
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

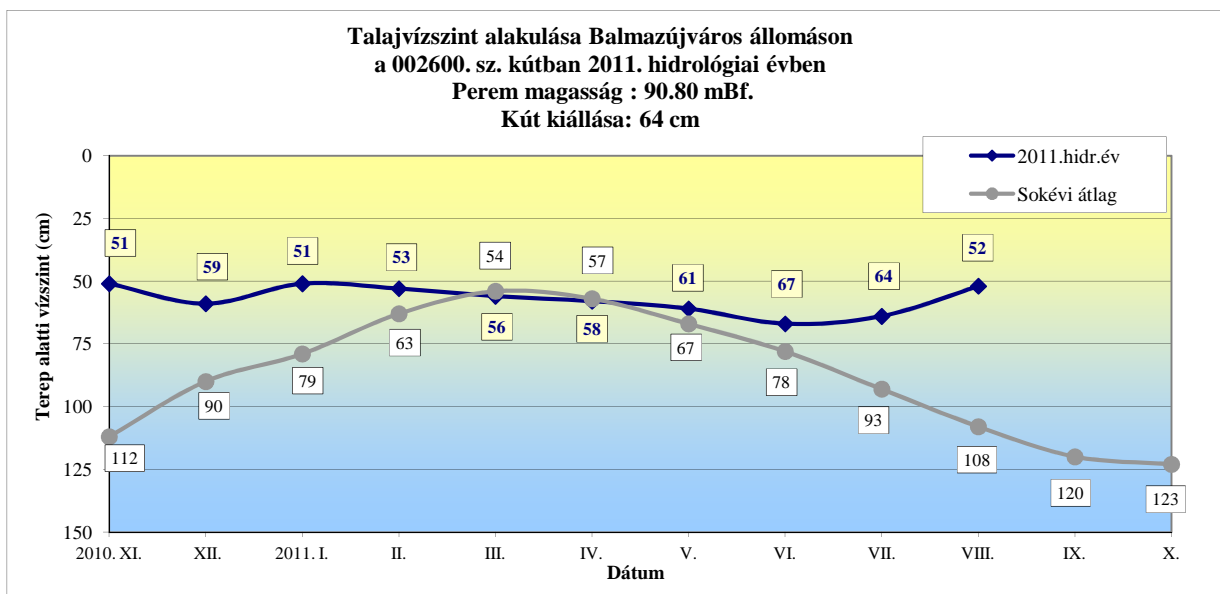
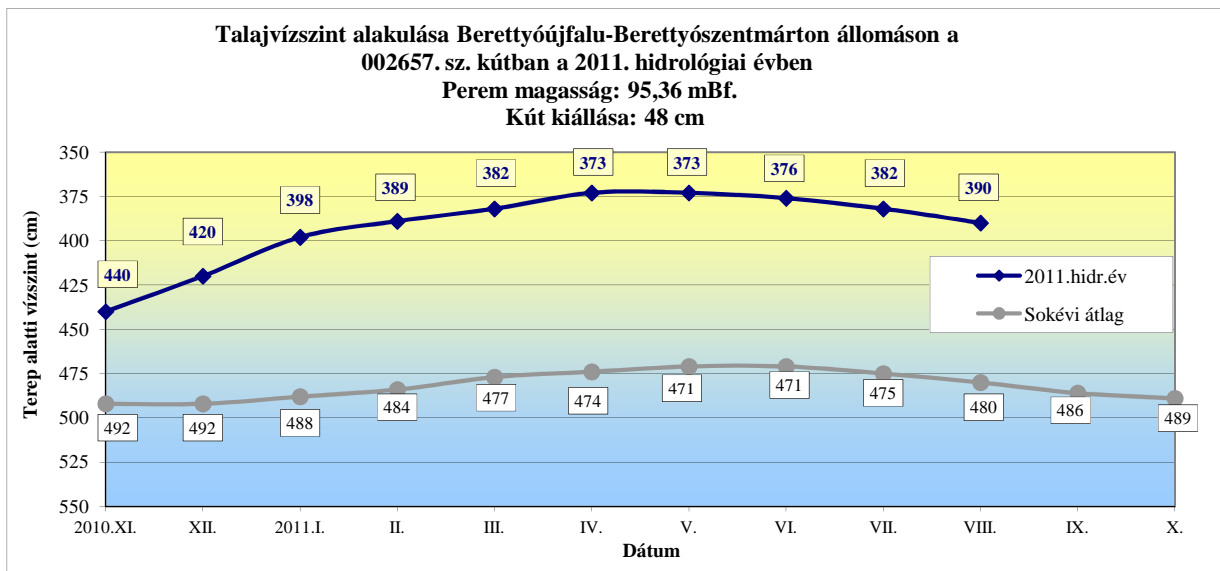
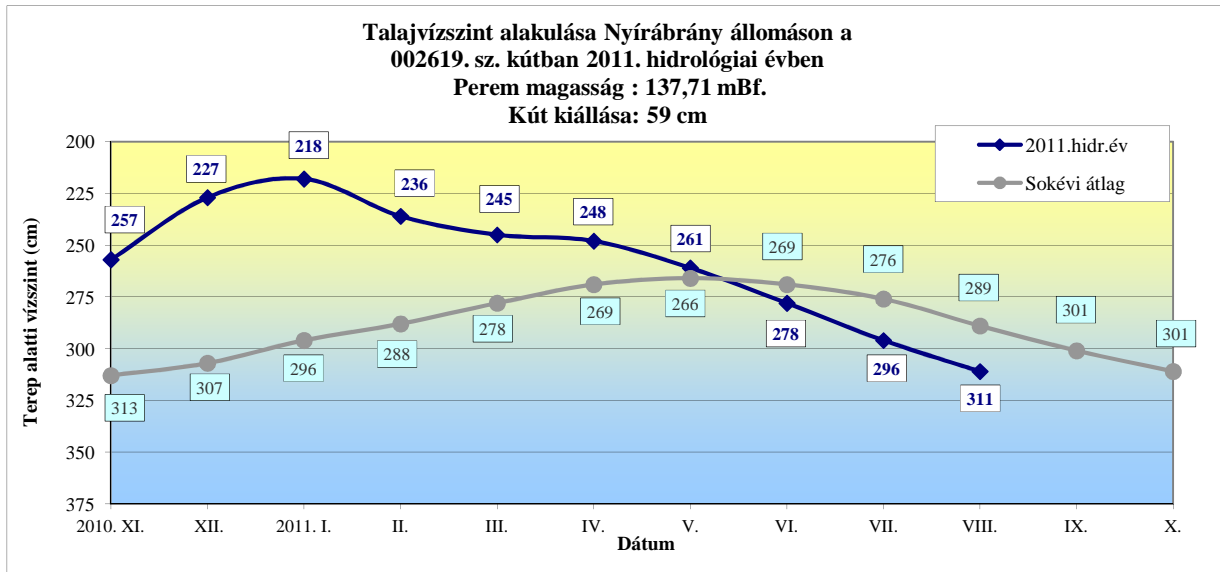
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

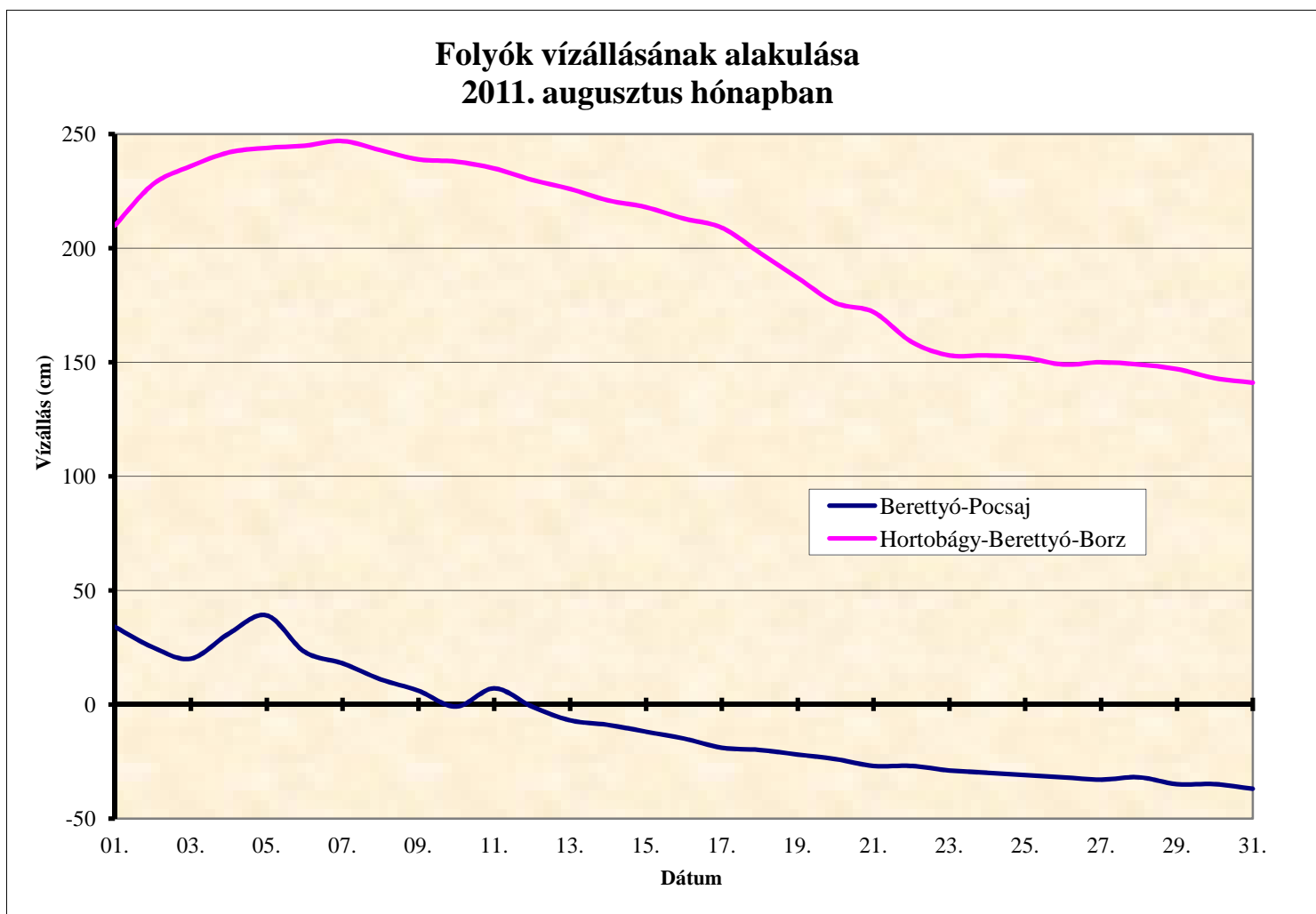
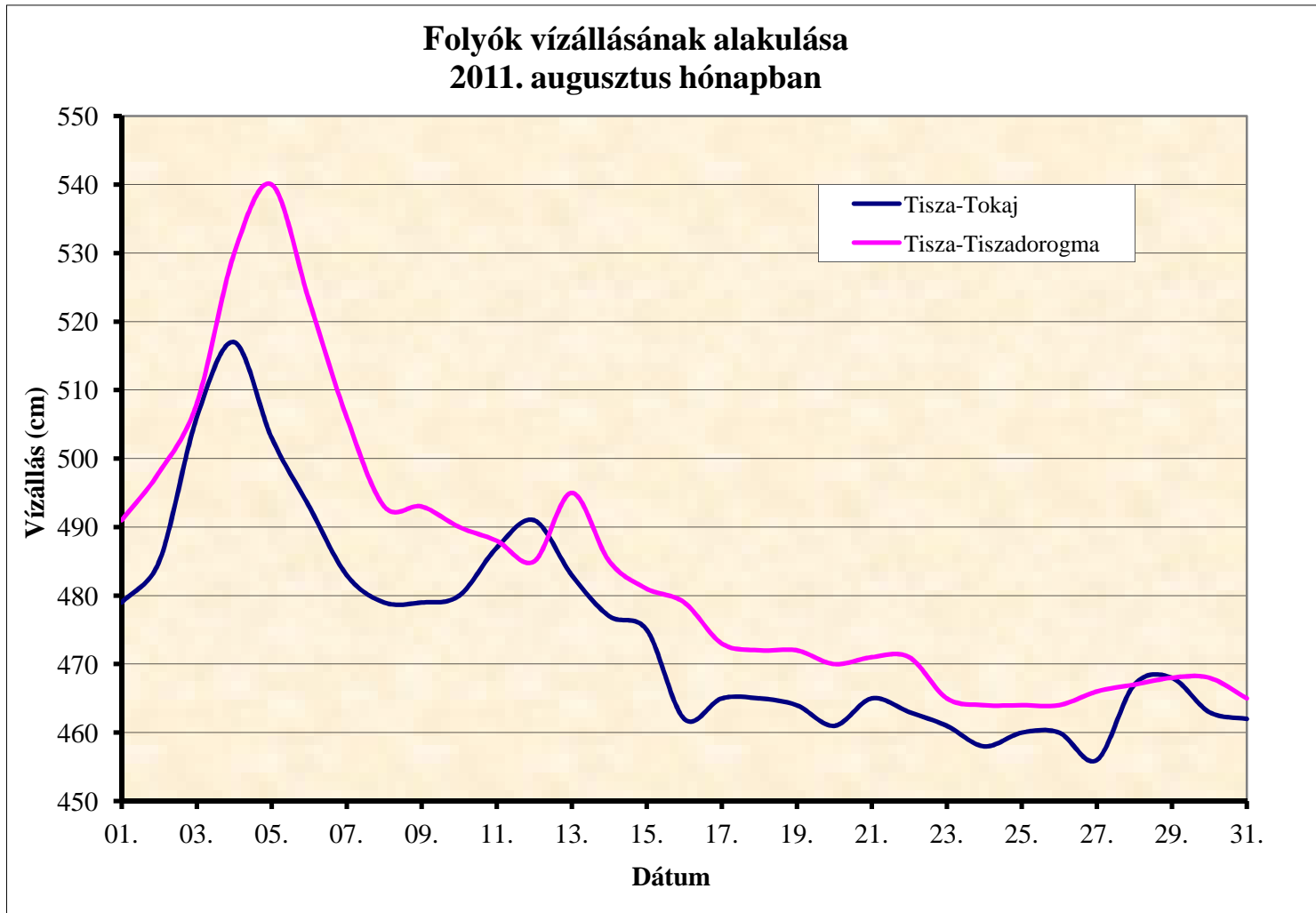
Nagy Zoltán
osztályvezető



1.sz. ábra



3. sz. ábra



2. sz. ábra