

2012. szeptember havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Szeptember hónap időjárását a sokévi átlagnál kevesebb csapadék, hőmérsékletben az átlagosnál jóval melegebb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 40,7 mm, mely 5,4 mm-rel kevesebb volt, mint a szeptemberi sokévi átlag (46,1 mm) (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 26,5 mm, Szerep állomáson esett szeptember 20-án. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 59,9 mm Folyás állomáson hullott.

A hónap középhőmérséklete 19,3°C volt, amely 2,8°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (16,5°C). A maximum hőmérsékletek 11,6°C és 36,5°C, a minimum hőmérsékletek 2,0°C és 18,0°C között alakultak.

Hőség napok száma (30°C felett) 6-11 nap között volt, ebből a forró nap (35°C felett) 1 nap volt.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Szeptember (mm)		Hidrológiai év (2011. nov. 1. – 2012. szept.30.) (mm)		Naptári év (2012. 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	47,2	54,1	547,6	338,8	455,0	308,5
Polgár	46,5	56,2	517,0	385,3	438,4	312,9
Tiszafüred	43,2	48,7	498,4	313,8	411,0	247,6
Balmazújváros	40,5	28,9	500,7	464,7	415,2	357,7
Debrecen-Bánk	47,2	46,8	550,8	417,3	454,1	340,8
Kaba	41,7	41,2	481,9	366,3	402,7	298,4
Berettyóújfalú	45,1	20,9	523,6	342,0	432,5	281,6
Komádi	50,0	20,1	591,0	317,9	484,1	259,9
Nyíradony	53,1	49,0	635,0	461,7	525,2	377,8
Területi átlag	46,1	40,7	538,5	384,2	446,5	309,5

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Szeptember havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	43,6
Berettyó	19,4
Sebes-Körös	29,4

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	451	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	454	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	-50	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-196	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	153	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Szeptember hónap végére vonatkozatható észlelt vizállás (10. 01-én, cm)
Fancsika I.	200	80
Fancsika II.	300	149
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 szeptember hónapban 176 – 401 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A szeptemberben mért talajvízszintek területi átlaga 22 cm-rel maradt el a augusztus hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagtól 35 cm-rel maradt el az szeptember havi középérték, egyedül Berettyóújfalu térségében regisztráltak sokéves átlag feletti vízszintet.

A legnagyobb elmaradást, 77 cm-t, Nyírábrányból jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Szeptember		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	322	351	137
002569 Folyás	354	401	189
002583 Egyek	307	371	205
002596 Balmazújváros	191	234	26
002609 Debrecen	303	337	215
002629 Kaba	229	283	84
002658 Berettyóújfalu	238	185	106
002656 Komádi	156	176	7
002619 Nyírábrány	302	379	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2012. évi szeptemberi átlag vízleadás (m ³ /s)	2012. szeptember havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2011. évi szeptemberi átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	16,23	19,75	12,03
NYFCS – Tiszavasvári	1,03	1,58	1,02
KFCS – Bakonszeg	2,27	2,30	4,14
Hortobágy-Berettyó - Ágota	7,21	8,49	6,81

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: 2012 szeptemberét aszályos időjárás jellemezte, ennek következtében folyóinkon kisvízi vízállások jelentkeztek. Árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

Belvízvédelem: A szeptemberi 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. szeptember 11. 14:00 – szeptember 12. 08:00 időtartamban a Kálló-ér 29+300 km szelvényében, mivel a csatorna jobb parti rézsűjén és a vízben pvc zsákokban, papírdobozokban és tojástartókban 2000-2500 db tojás és tojáshéj lett leborítva. A leborítás során a csomagolás megsérült, a tojások széttörték és a rézsűn szétszóródtak. A TIVIZIG munkatársai megfelelő védőfelszerelésben összegyűjtötték a földdel szennyezett hulladékot, zárt konténerekbe helyezték, melyet a berettyóújfalui hulladékudvarba szállítottak.

A Király-ér tiszagyulaházi szakaszán kismennyiségű halpusztulást észleltek. Az eseményt helyszíni szemle, vízmintavételezés, a haltetek eltávolítása követte. Vízminőségvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

Debrecen, 2012. október 18.

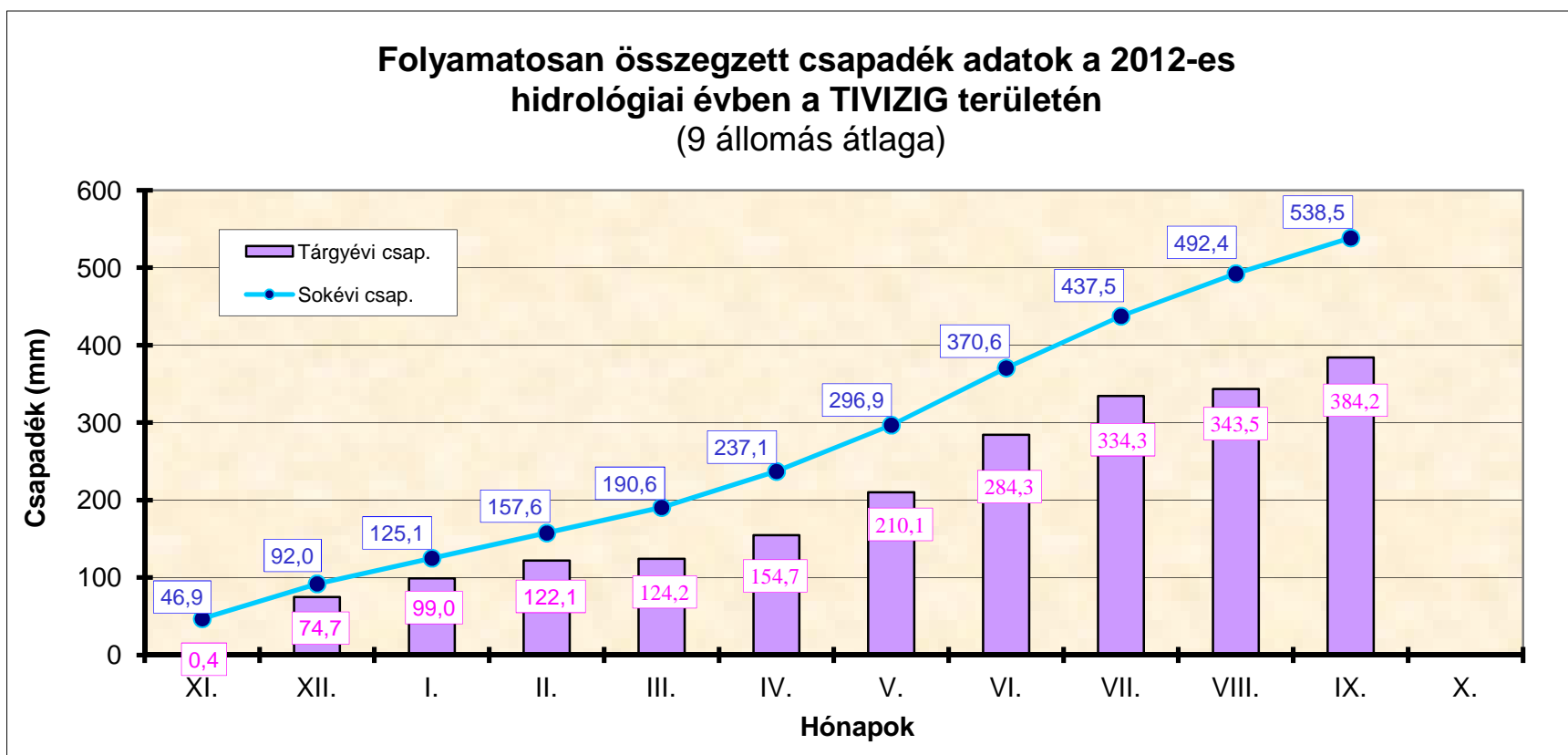
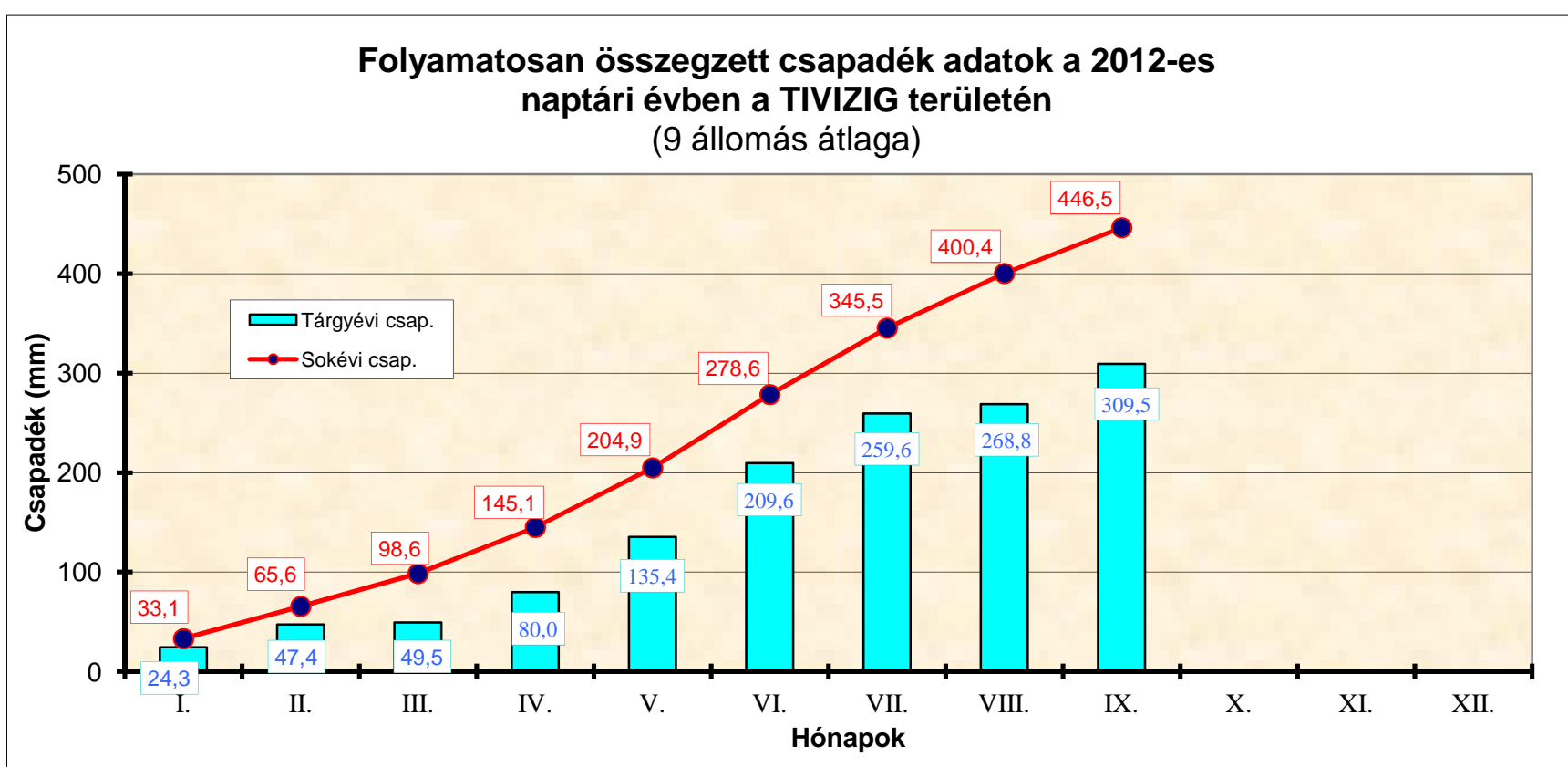
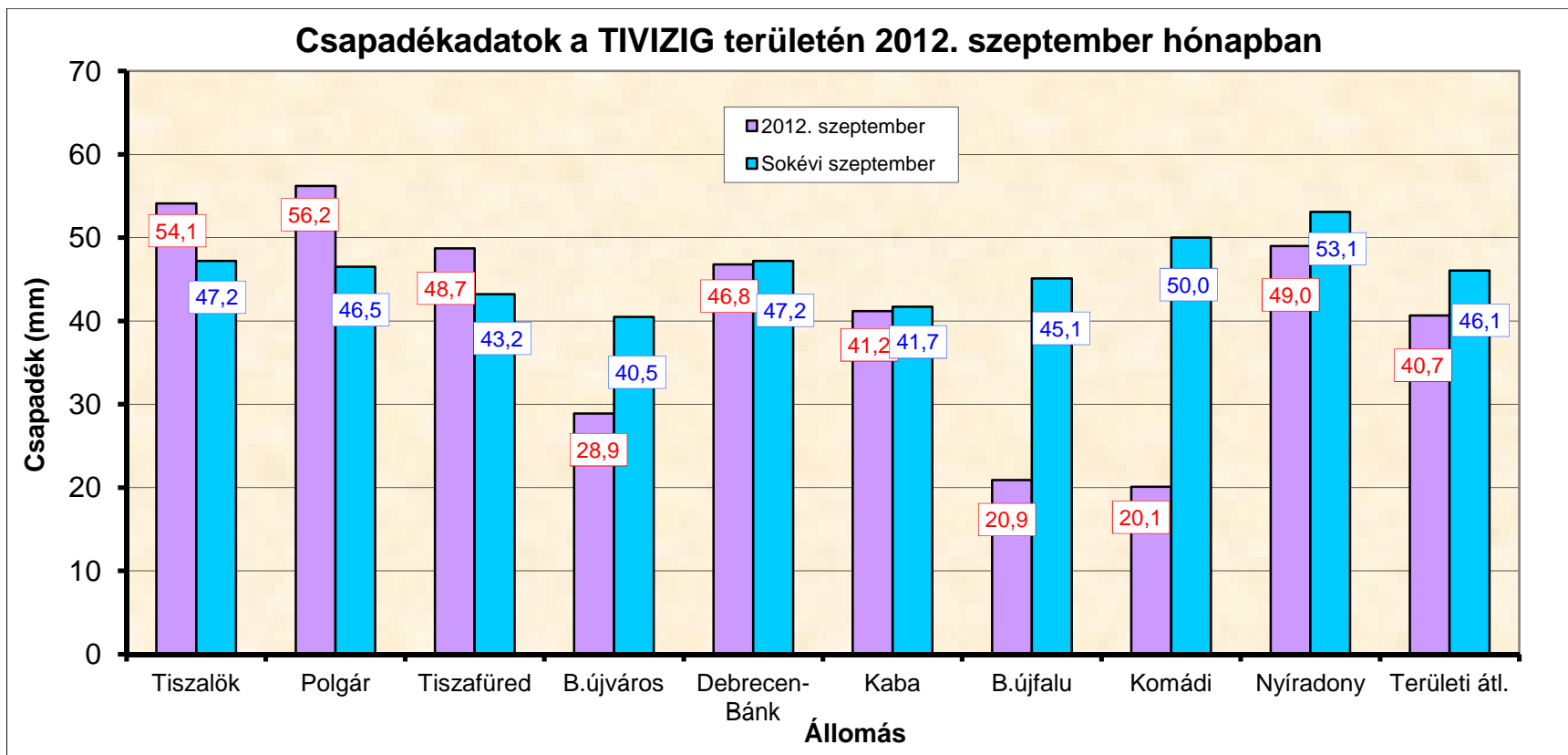
Összeállították:

Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

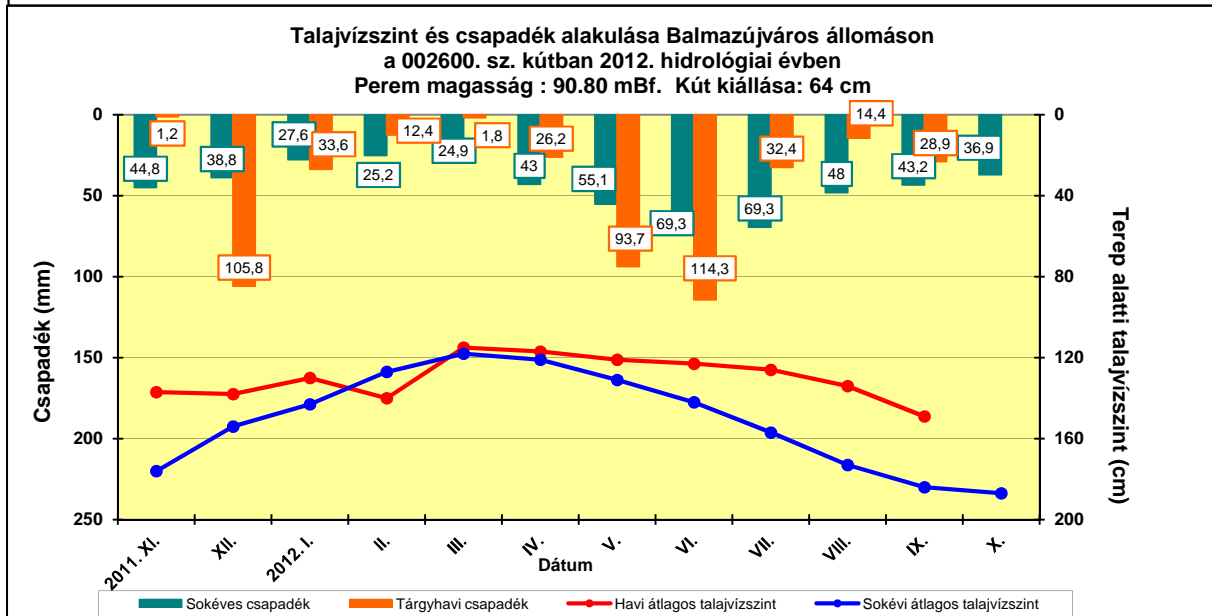
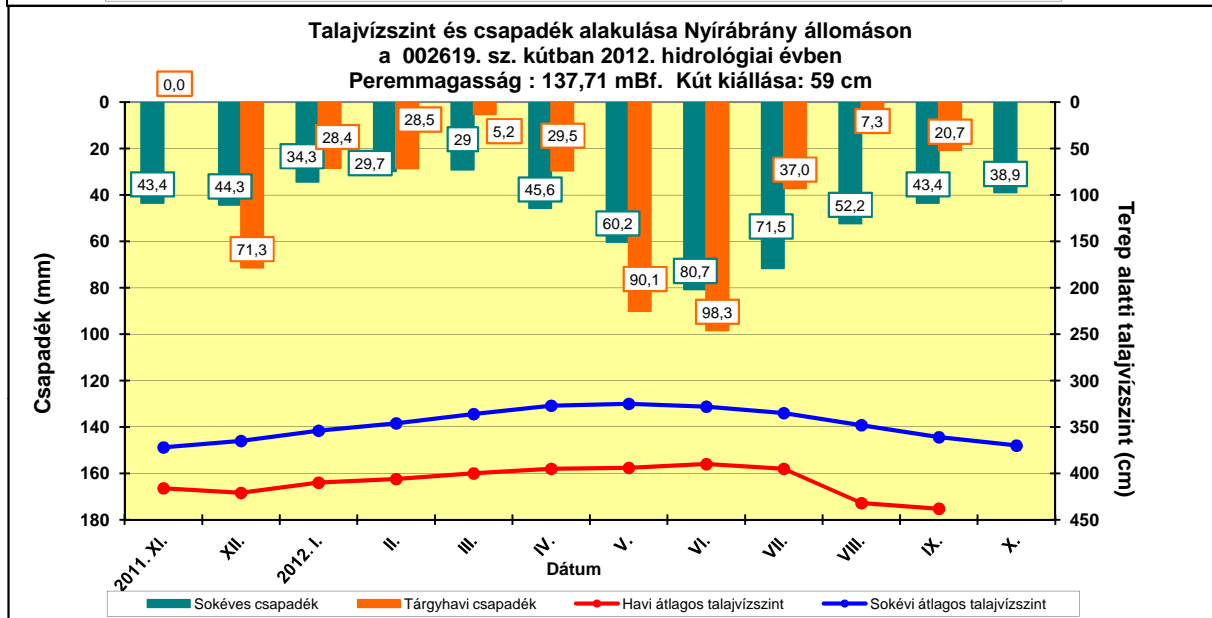
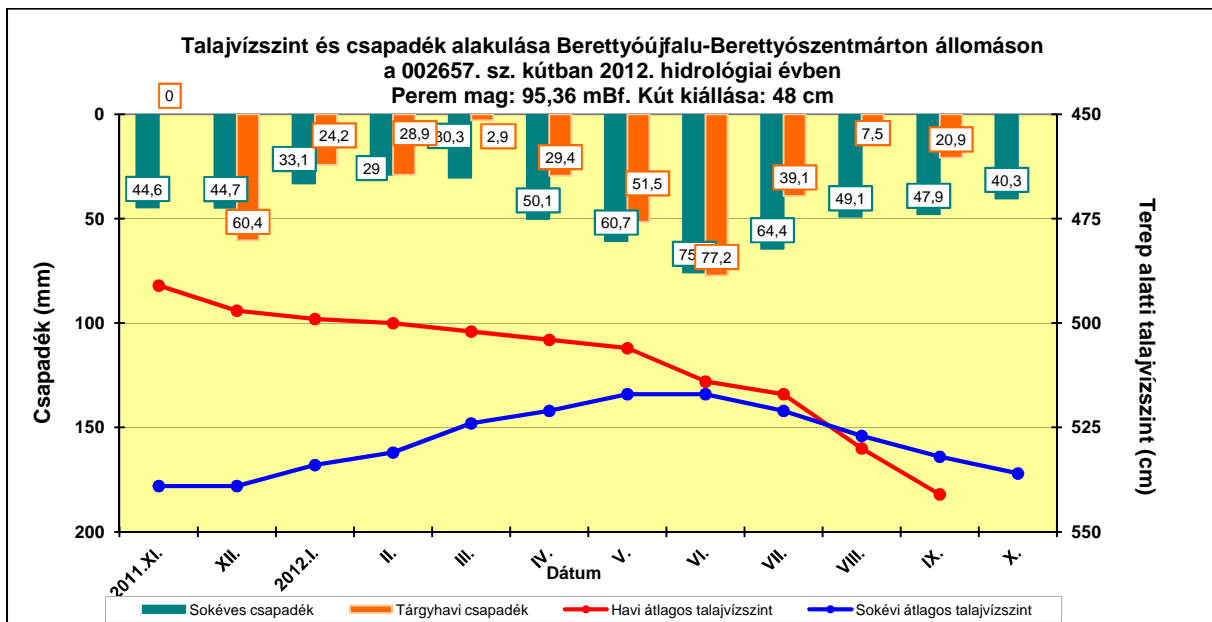
Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

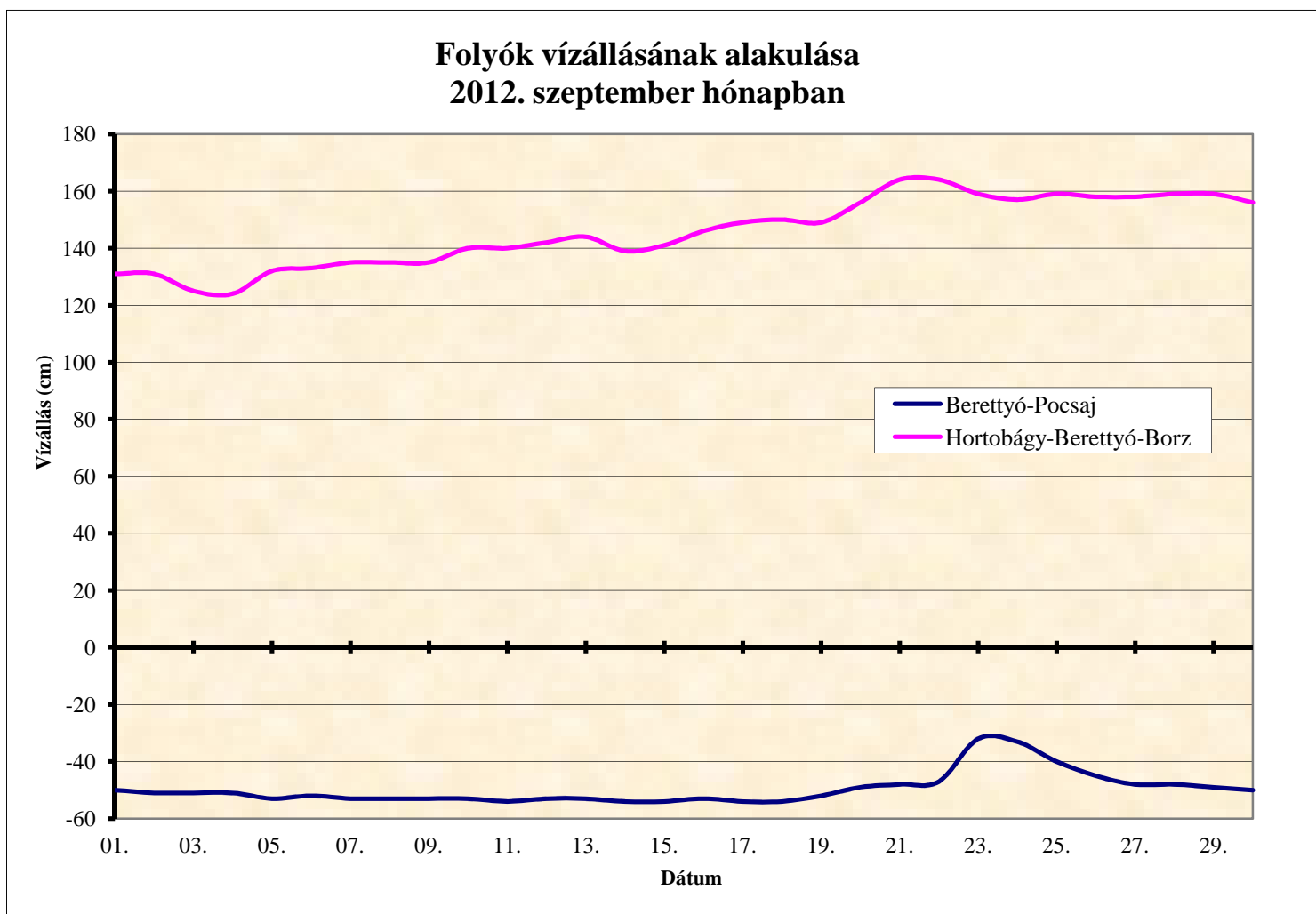
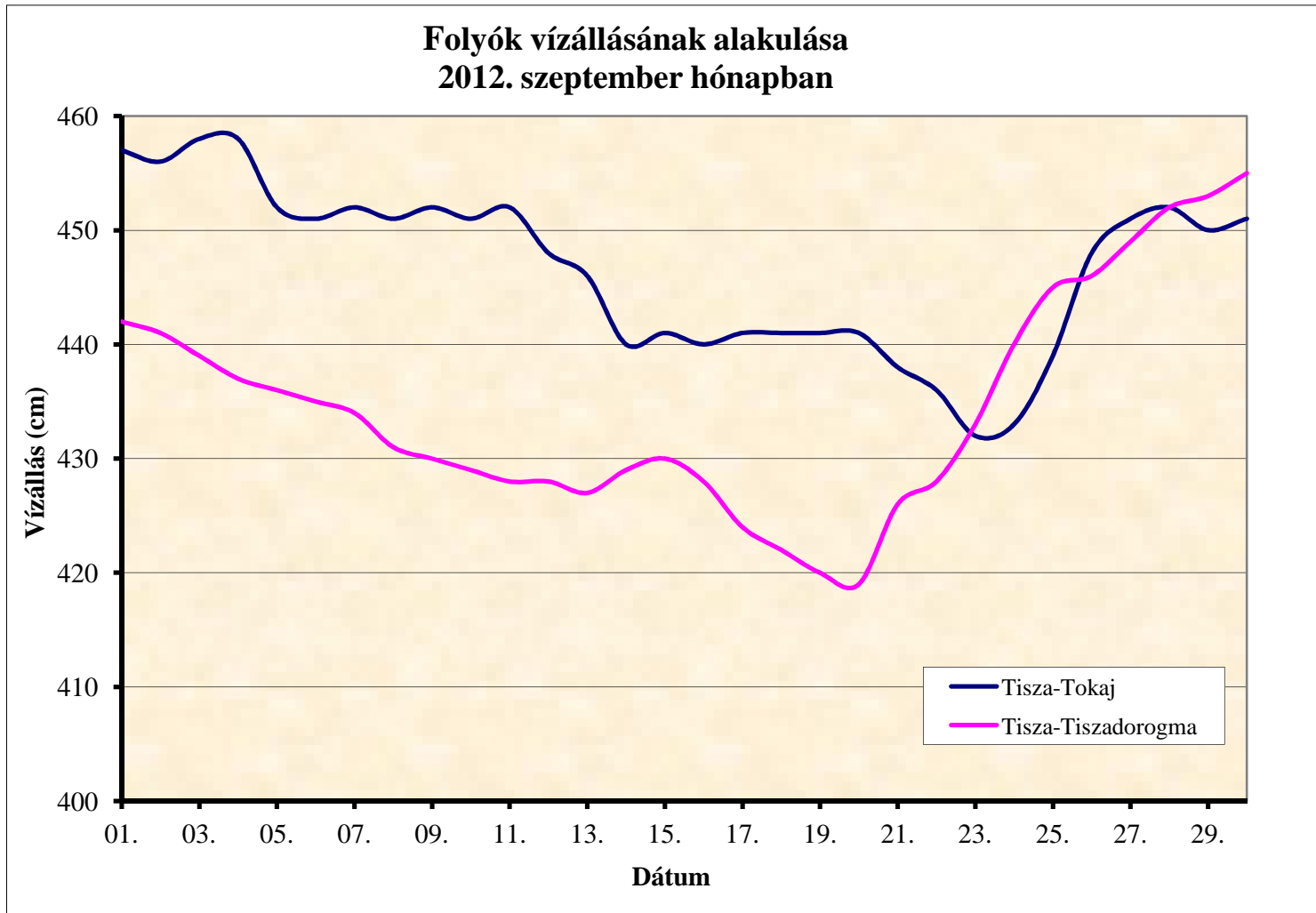
Lossos László
osztályvezető



1.sz. ábra



3. sz. ábra



2. sz. ábra