

2012. március havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

A március hónap időjárását csapadékhiány, hőmérsékletben az átlagnál melegebb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 2,1 mm, mely 28,0 mm-rel kevesebb volt, mint a márciusi sokévi átlag (30,1 mm) (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 2,2 mm, Folyás állomáson esett március 11-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt, 4,3 mm Mezősas és Nyírábrány állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 7,5°C volt, amely 1,6°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (5,9°C). A maximum hőmérsékletek 2,0°C és 26,5°C, a minimum hőmérsékletek -10,0°C és 11,0°C között alakultak.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Március (mm)		Hidrológiai év (2011. nov. 1. – 2012. márc.31.) (mm)		Naptári év (2012. jan. 1. – 2011.márc.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	28,4	2,5	189,1	126,0	95,4	45,7
Polgár	25,5	0,5	158,3	106,1	80,9	33,7
Tiszafüred	24,9	0,0	151,5	94,4	75,5	28,2
Balmazújváros	24,9	1,8	161,3	154,8	77,7	47,8
Debrecen-Bánk	33,7	2,7	200,8	140,7	104,1	64,2
Kaba	26,4	2,4	155,5	122,4	78,7	54,5
Berettyóújfalú	30,3	2,9	181,7	116,4	92,4	56,0
Komádi	36,5	2,6	210,1	118,5	107,1	60,5
Nyíradony	40,6	3,7	233,2	138,5	123,4	54,6
Területi átlag	30,1	2,1	182,4	124,2	92,8	49,5

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Március havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	12,4
Berettyó	6,8
Sebes-Körös	21,5

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	Március utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	516	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	456	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	22	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-104	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	108	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Március hónap utolsó észlelt vizállása (03. 30-án cm)
Fancsika I.	200	137
Fancsika II.	300	236
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	60
Bodzás tározó	220	106

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

Működési területünkön március hónapban 86 - 341 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A márciusban mért talajvízszintek területi átlaga 6 cm-rel haladta meg a február hónapban észlelt vízszinteket.

A sokéves átlagtól 16 cm-rel maradt el a március havi középérték, Tiszalök – Hajnalos, és Berettyóújfalu és Komádi térségében, sokéves átlag feletti vízszinteket regisztráltak.

A legnagyobb elmaradást, 64 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Március		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	301	280	137
002569 Folyás	319	339	189
002583 Egyek	276	320	205
002596 Balmazújváros	98	-	26
002609 Debrecen	280	308	215
002629 Kaba	182	217	84
002658 Berettyóújfalu	205	172	106
002656 Komádi	90	86	7
002619 Nyírábrány	277	341	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2012. évi Márciusi átlag vízleadás (m ³ /s)	2012. március havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2011. évi márciusi átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	8,16	10,83	8,96
NYFCS – Tiszavasvári	2,18	3,07	0,83
KFCS – Bakonszeg	2,25	2,28	2,23
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,33	7,81	16,14

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: 2012. január-márciusi csapadékszegény és hideg időjárás következtében folyóink vízjárására a kisvízi időszak volt jellemző. A március közepén jött rövid felmelegedés a vízgyűjtőn felgyűlt havat elolvasztotta és folyóink vízszintjét rövid időtartamra a középvízi tartomány felé tolta el. Árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

Belvízvédelem: A január-márciusi csapadékszegény időjárás nem tette szükségessé működési területünkön belvízvédelmi készültség elrendelését.

Vízminőség-védelem: 2012. március 13-án halpusztulást jelentettek a Halápi-tározóról. A TIKTVF 2012. március 14-én vízmintát vett és vízszennyezést nem tapasztalt. A halpusztulás oka valószínűleg a tározó hosszan tartó jégborítása lehetett. A Hajdú-Bihar Megyei Horgász Szervezetek Szövetsége az elpusztult halakat (7,5 q) leszedte és ártalmatlanításra elszállította. Vízminőségvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

Debrecen, 2012. április 13.

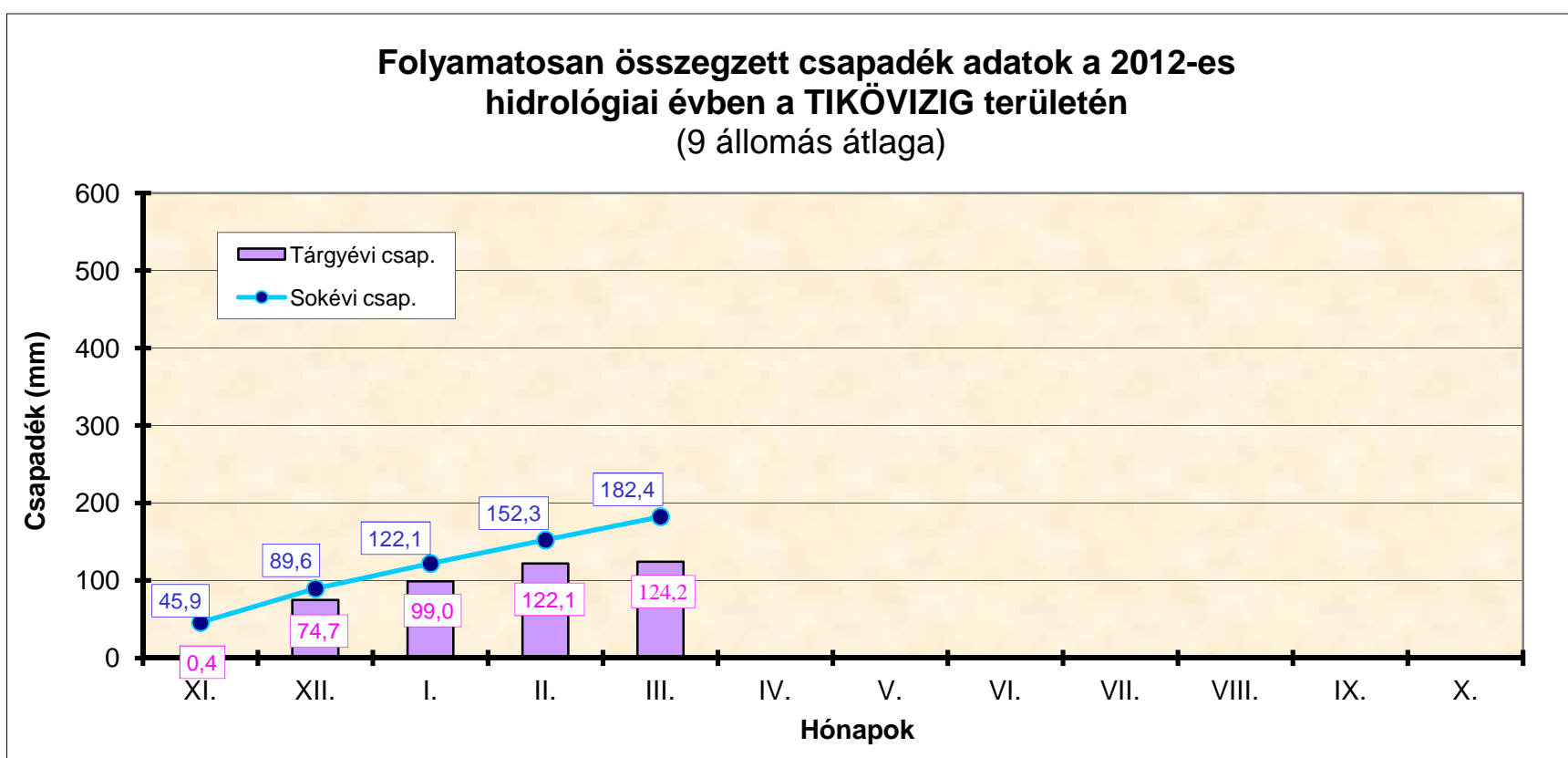
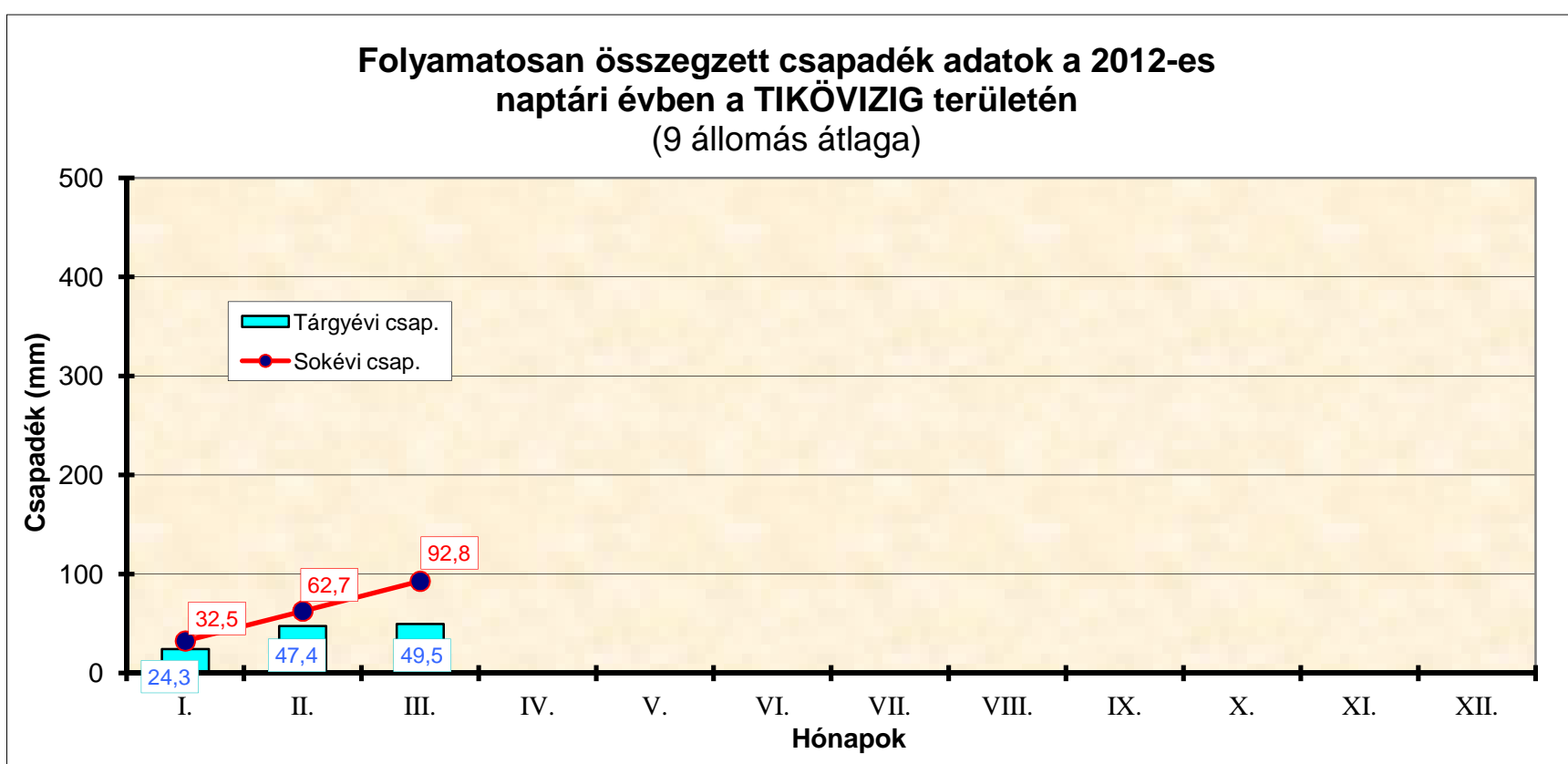
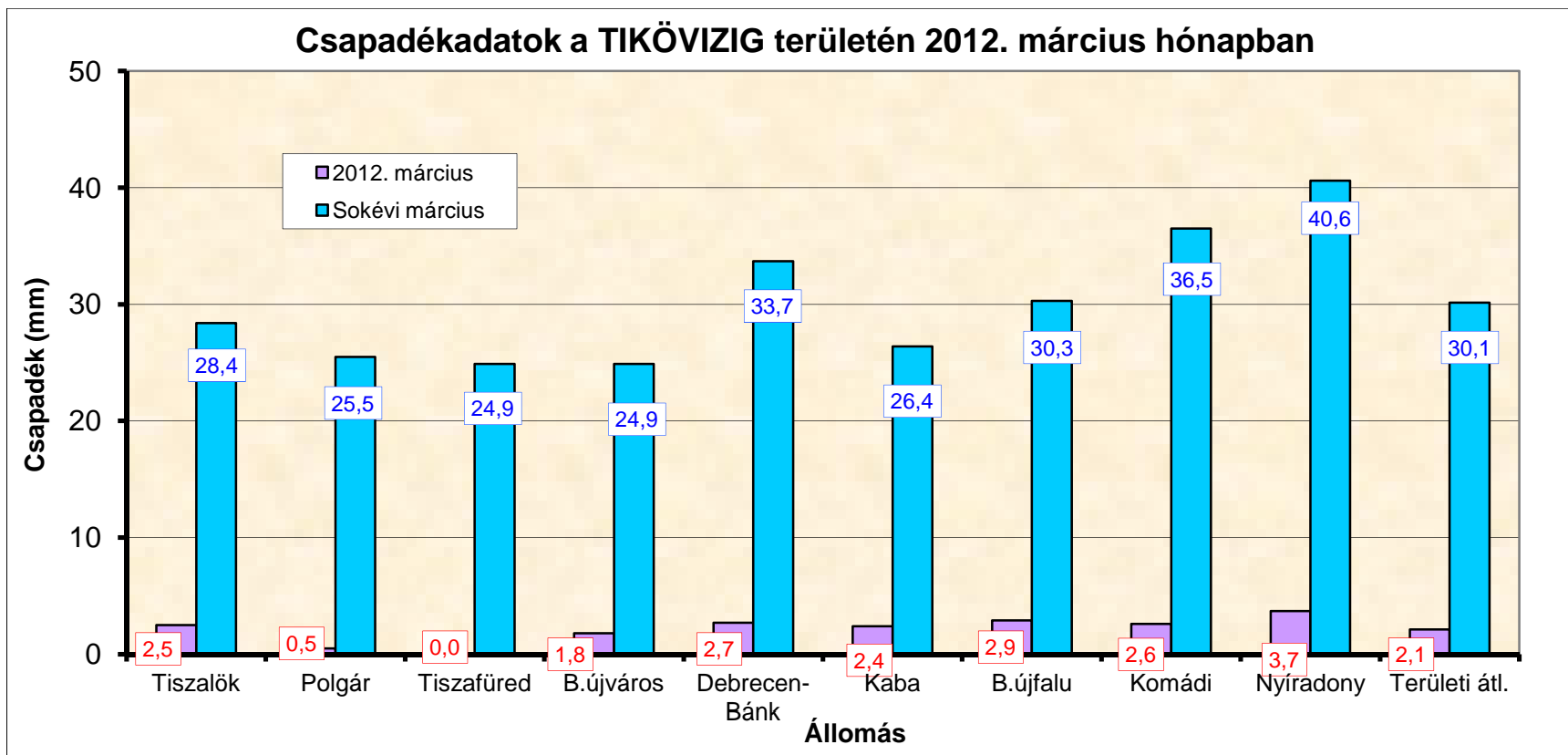
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

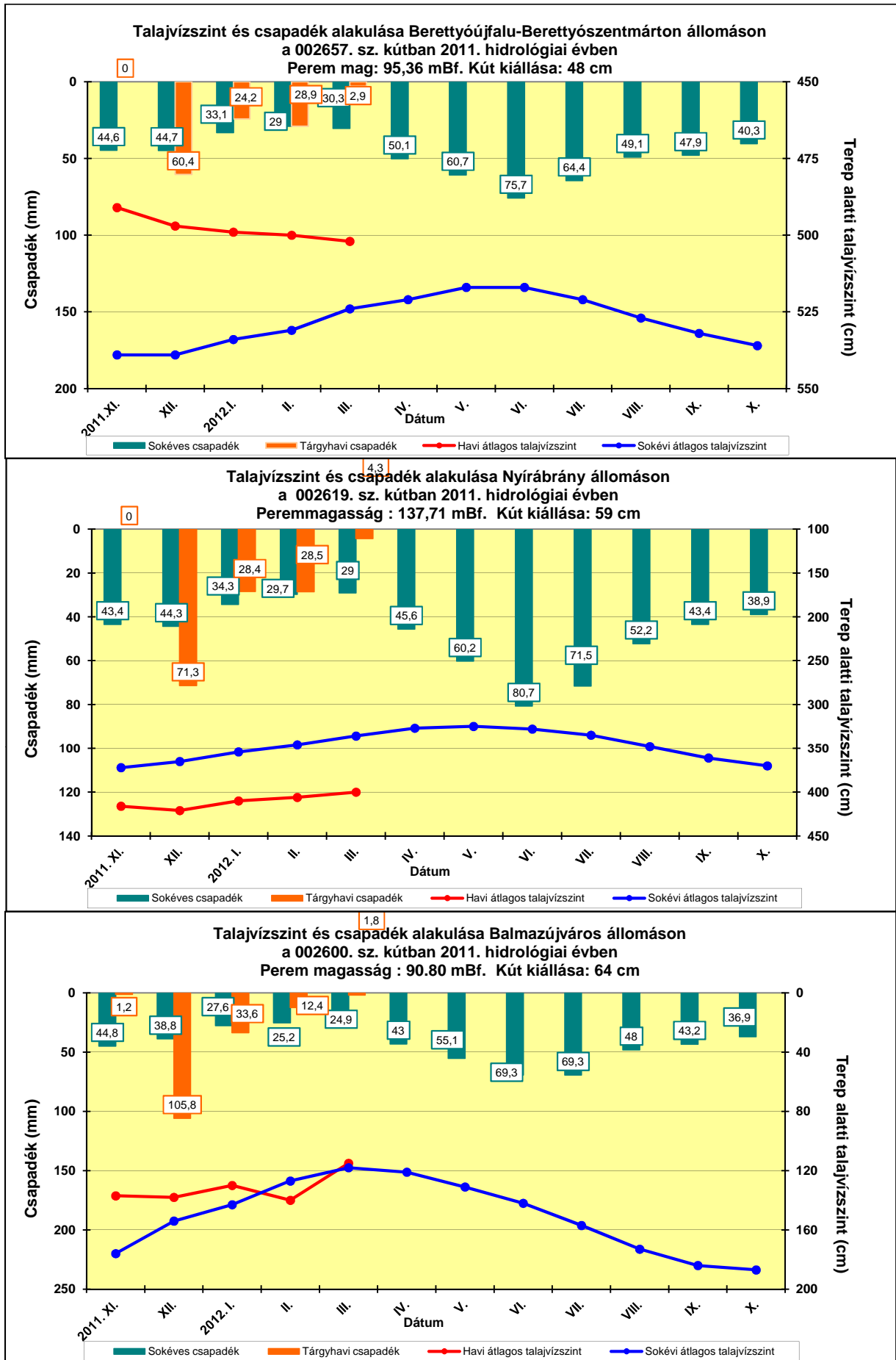
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

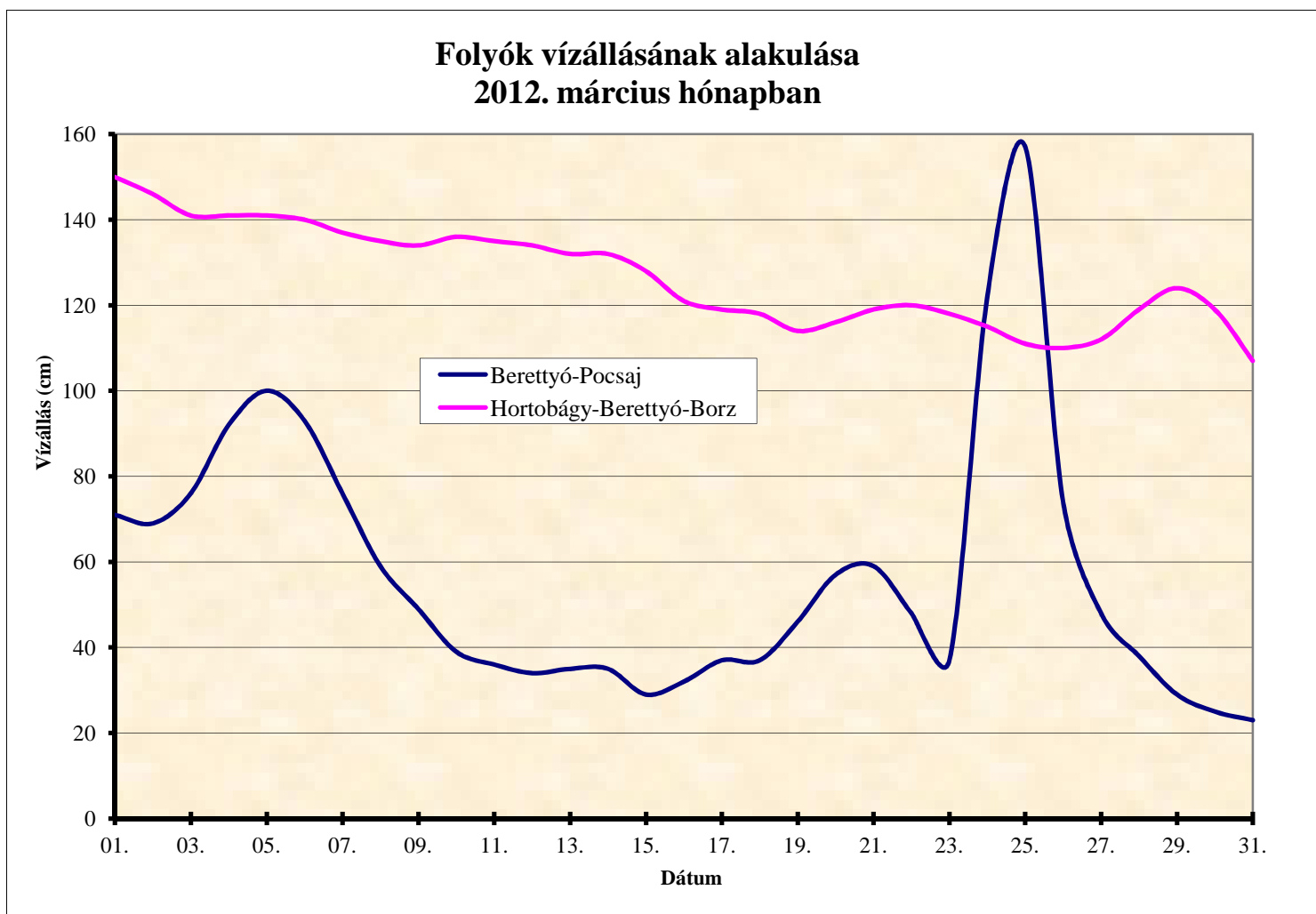
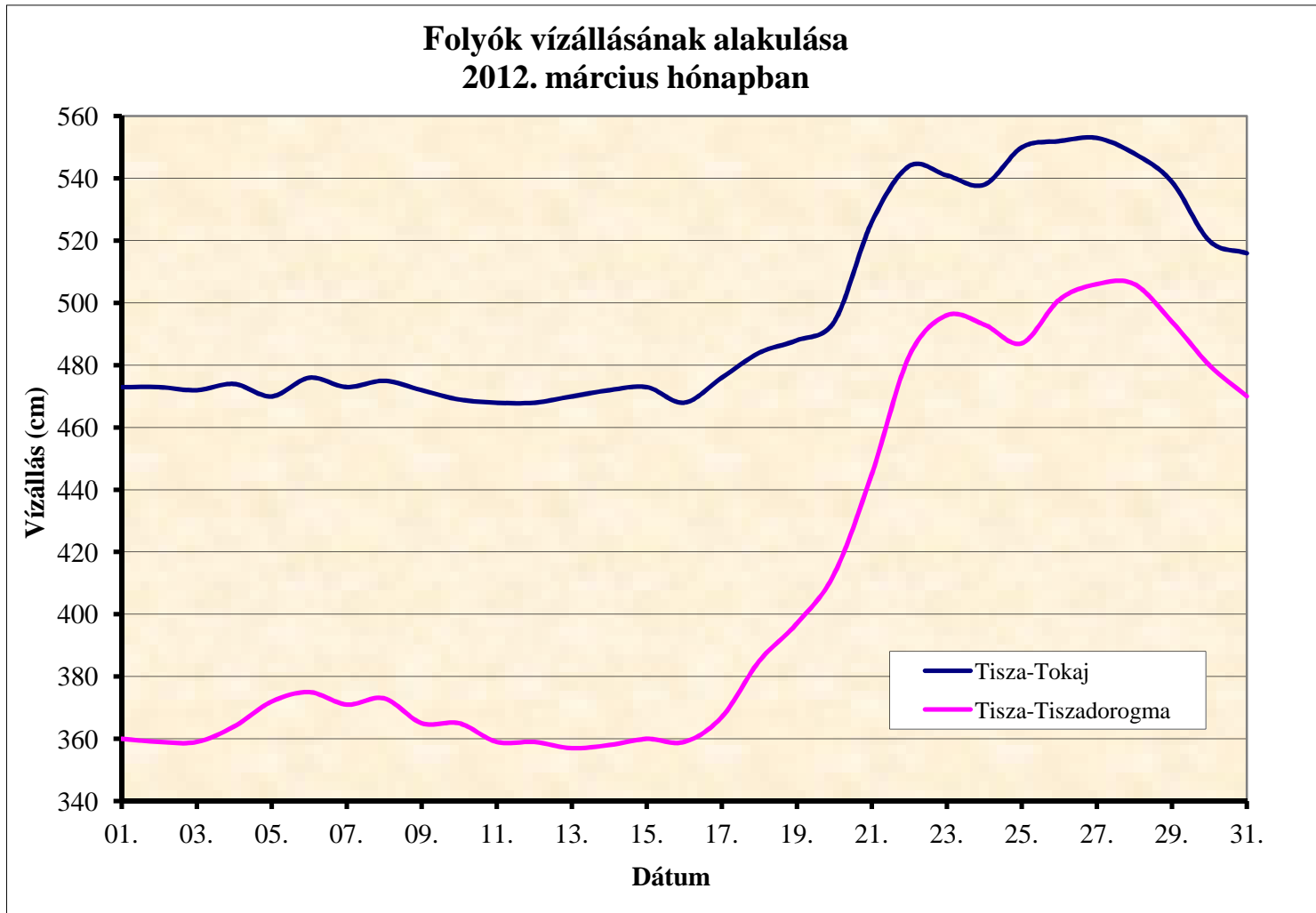
Nagy Zoltán
osztályvezető



1.sz. ábra



3. sz. ábra



2. sz. ábra