

2011. december havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

December hónap időjárását sok csapadék, hőmérsékletben az átlagnál enyhébb időjárás jellemezte. A lehullott csapadék területi átlaga 74,3 mm, mely 30,6 mm-rel több volt, mint a decemberi sokévi átlag (43,7 mm) (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 25,0 mm, Balmazújváros állomáson esett december 16-án. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt, 105,8 mm, Balmazújváros állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 2,9°C volt, amely 2,5°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (0,4°C). A maximum hőmérsékletek -1,0°C és 14,0°C, a minimum hőmérsékletek -5,0°C és 7,5°C között alakultak.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	December (mm)		Hidrológiai év (2011. nov. 1. – 2011. dec.31.) (mm)		Naptári év (2011. jan. 1. – 2011.dec. 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	42,9	79,2	93,7	80,3	613,9	513,4
Polgár	34,3	72,2	77,4	72,4	542,2	446,0
Tiszafüred	35,0	66,2	76,0	66,2	483,8	360,5
Balmazújváros	38,8	105,8	83,6	107,0	526,1	640,0
Debrecen-Bánk	49,7	76,2	96,7	76,5	597,3	394,1
Kaba	38,3	67,9	76,8	67,9	489,1	541,0
Berettyóújfalu	44,7	60,4	89,5	60,4	569,9	485,1
Komádi	52,7	57,8	103,0	58,0	632,0	443,2
Nyíradony	56,7	83,1	109,8	83,9	683,3	462,9
Területi átlag	43,7	74,3	89,6	74,7	570,9	476,3

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	December havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	88,2
Berettyó	57,4
Sebes-Körös	55,7

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	December utolsó napi vízállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	473	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	355	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	9	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-176	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	116	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	December hónap utolsó észlelt vízállása (12. 30-án cm)
Fancsika I.	200	128
Fancsika II.	300	202
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	35

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

Működési területünkön december hónapban 150 - 360 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A decemberben mért talajvízszintek területi átlaga 2 cm-rel haladta meg a november hónapban észlelt vízszinteket.

A sokéves átlagtól közel 8 cm-rel maradt el a december havi középérték, Tiszalök - Hajnalos és Berettyóújfalu térségében, sokéves átlag feletti vízszinteket regisztráltak észlelőink.

A legnagyobb pozitív eltérést, 57 cm-t, Berettyóújfalu térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	December		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	323	295	137
002569 Folyás	354	-	189
002583 Egyek	299	320	205
002596 Balmazújváros	152	156	26
002609 Debrecen	293	324	215
002629 Kaba	222	239	84
002658 Berettyóújfalu	225	168	106
002656 Komádi	130	148	7
002619 Nyírábrány	306	362	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszaöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2011. évi decemberi átlag vízleadás (m ³ /s)	2011. december havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2010. évi decemberi átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	7,14	8,79	4,67
NYFCS – Tiszavasvári	2,57	5,02	0,97
KFCS – Bakonszeg	2,24	2,26	2,31
Hortobágy-Berettyó - Ágota	5,49	7,36	25,14

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: 2011. december első felében több hullámban lehullott nagymértékű csapadék hatására vízfolyásainkon készütség szintet el nem érő kisebb árhullámok vonultak le. Elsősorban a Tiszán az őszi kritikus kisvízi szinteket követően így az időszaknak megfelelő kisvízi vízállások álltak elő. A hónap folyamán árvízvédelmi készütség elrendelésére nem került sor a TIKÖVIZIG működési területén.

Belvízvédelem: A hosszú meleg és csapadékhiányos őszt követő, a sokévesnél csapadékosabb decemberi időjárás ellenére működési területünkön belvízvédelmi készütséget nem kellett elrendelni.

Vízminőség-védelem: 2011 decemberében a TIKÖVIZIG működési területén vízminőség-védelmi esemény nem történt.

Debrecen, 2012. január 13.

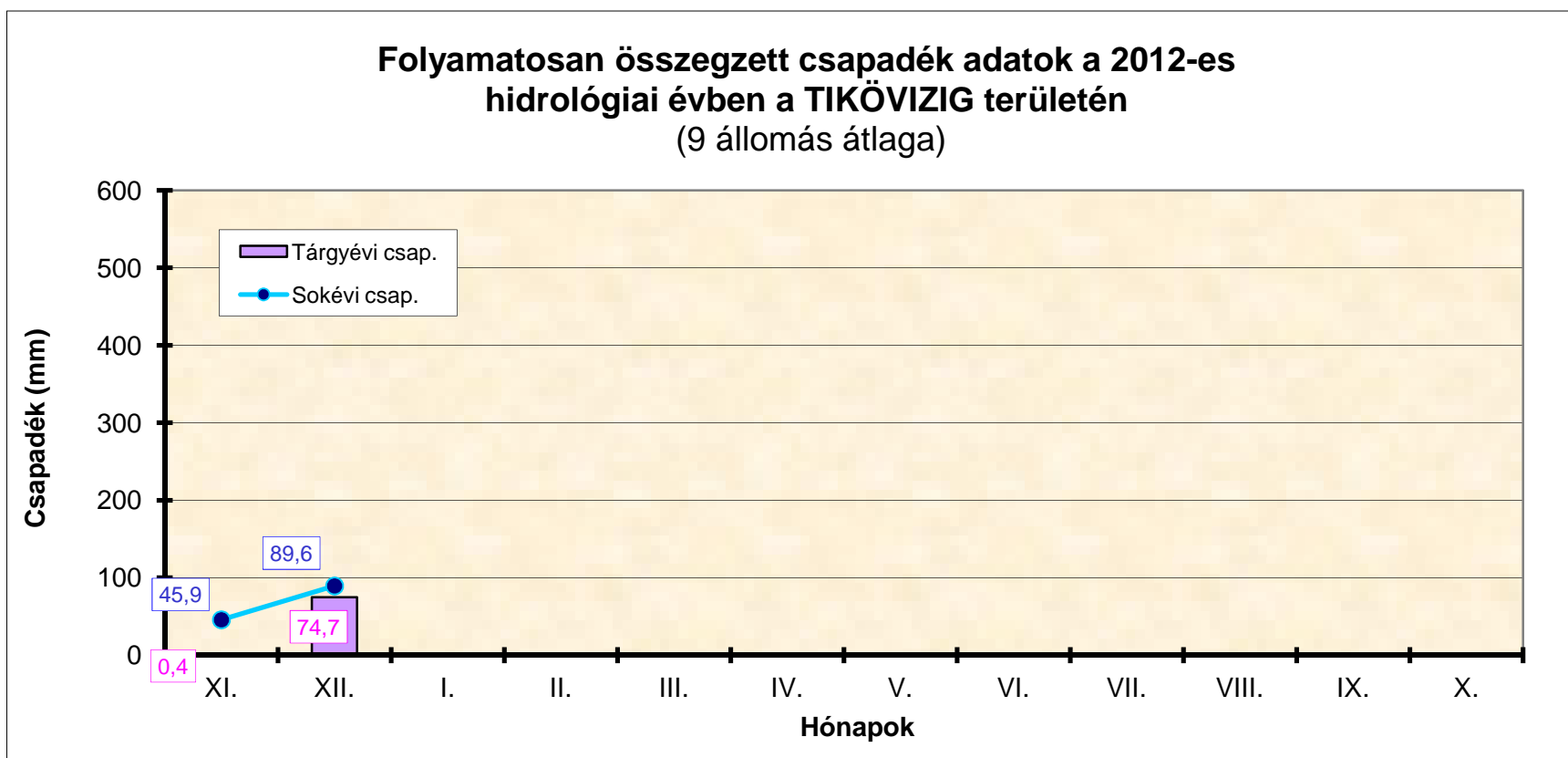
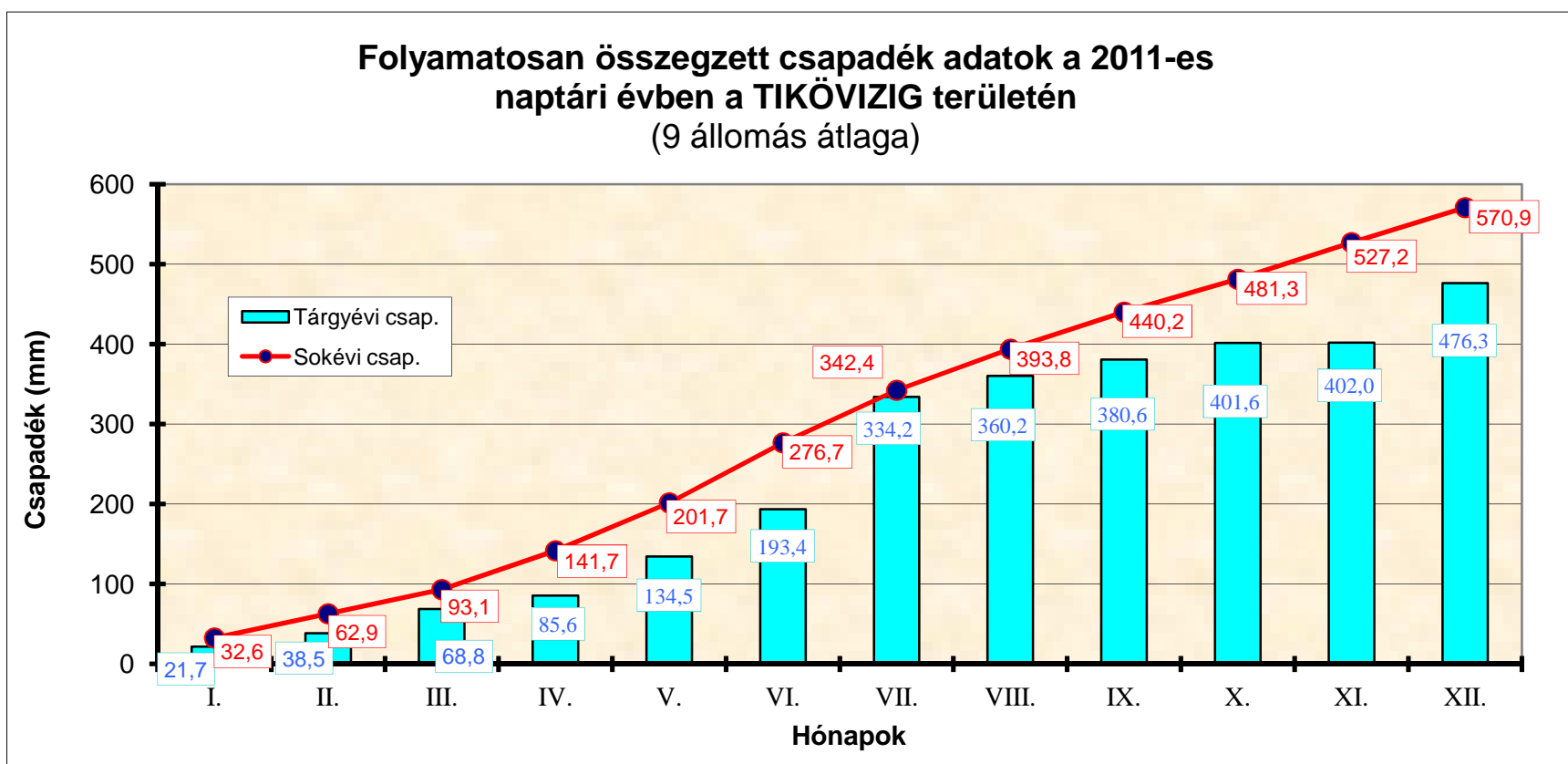
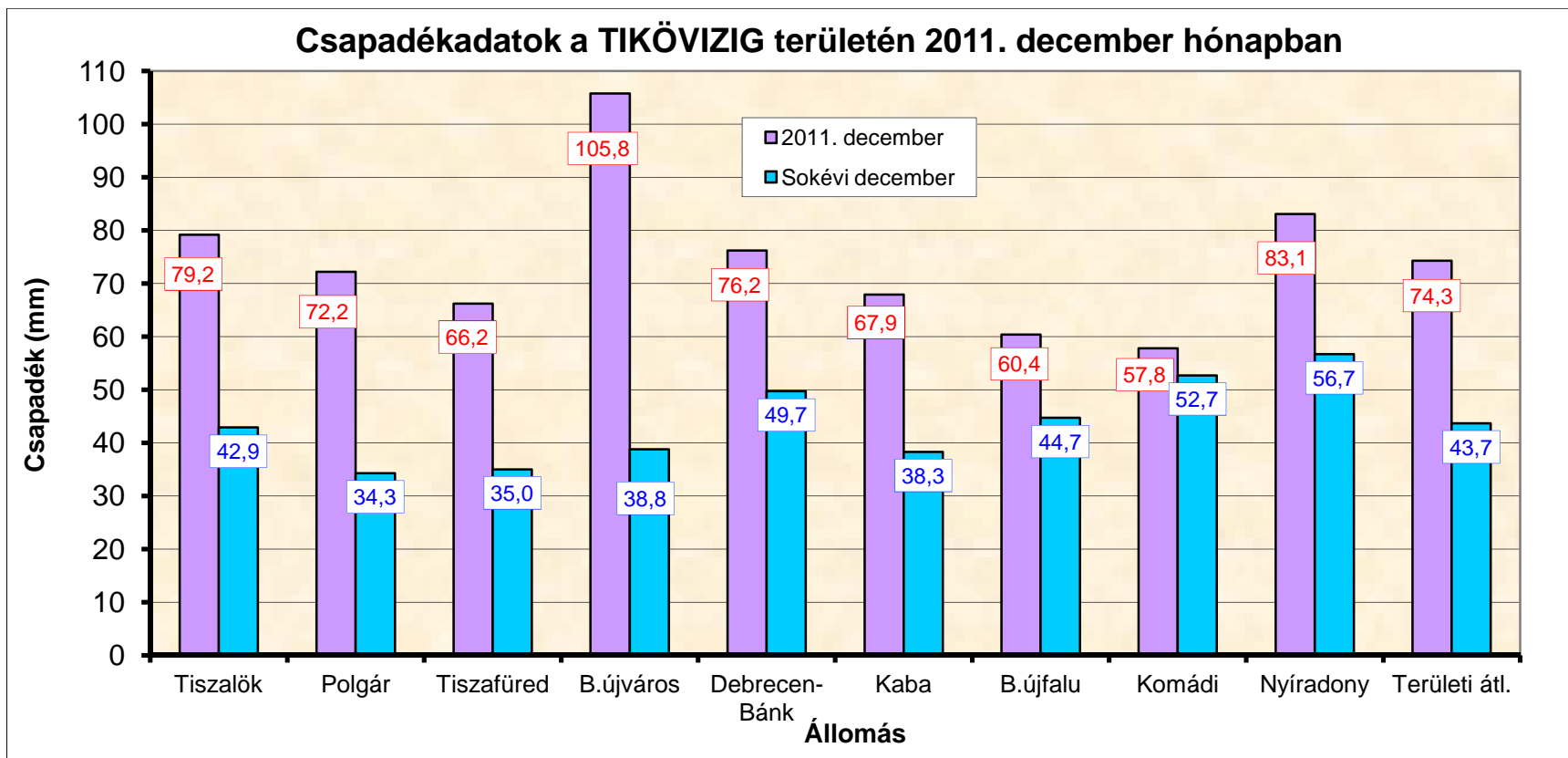
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

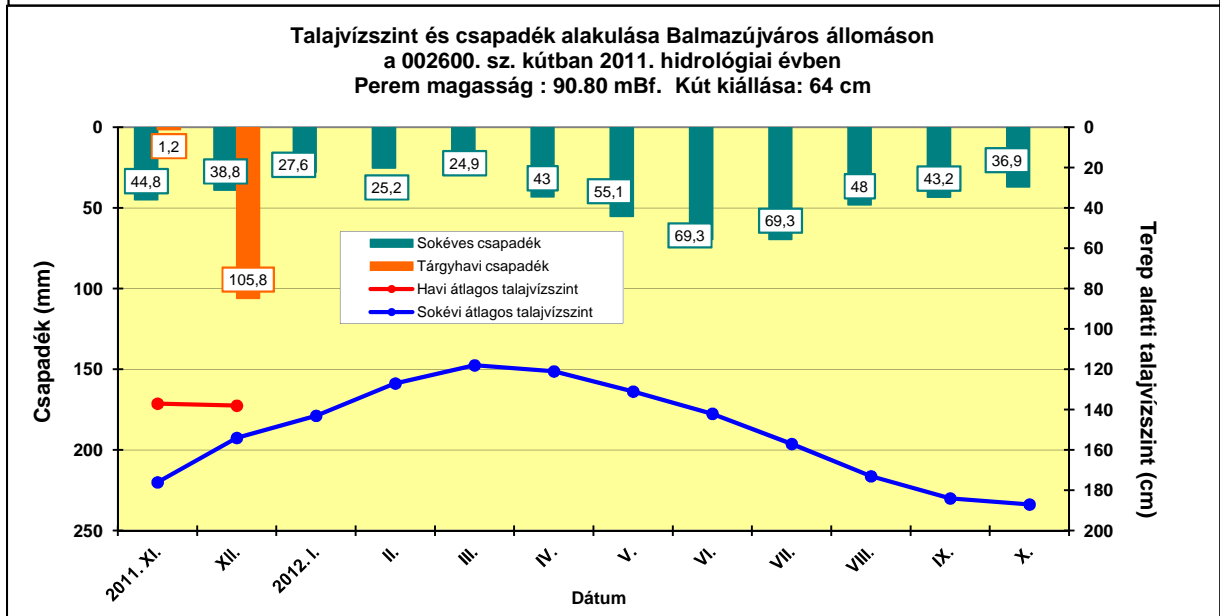
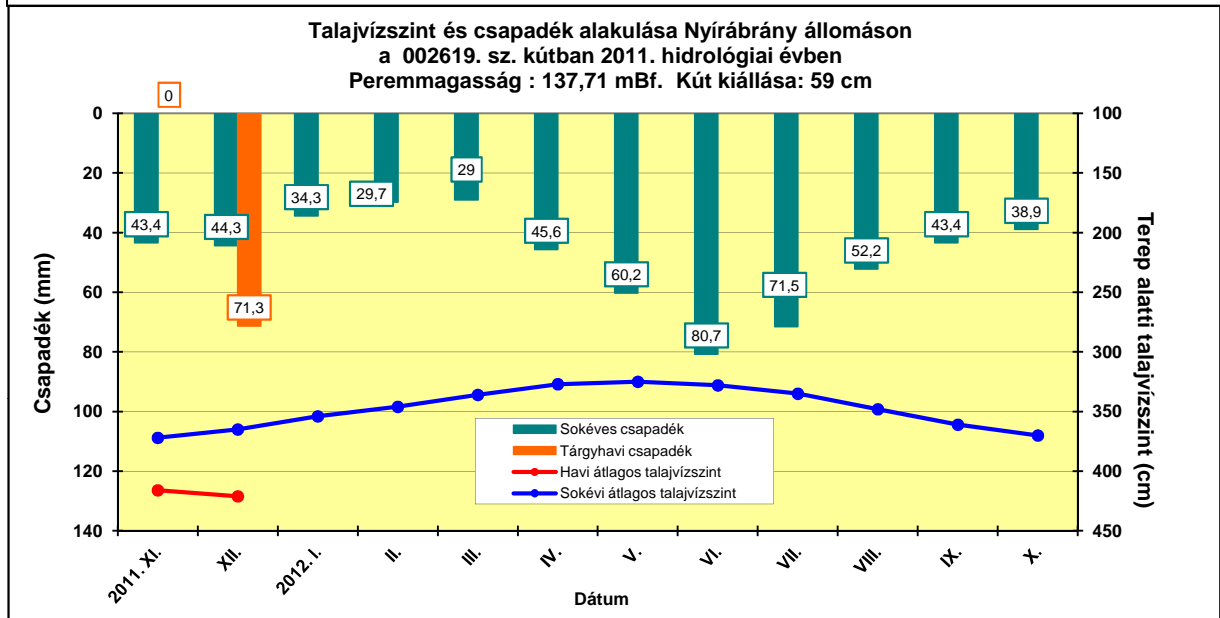
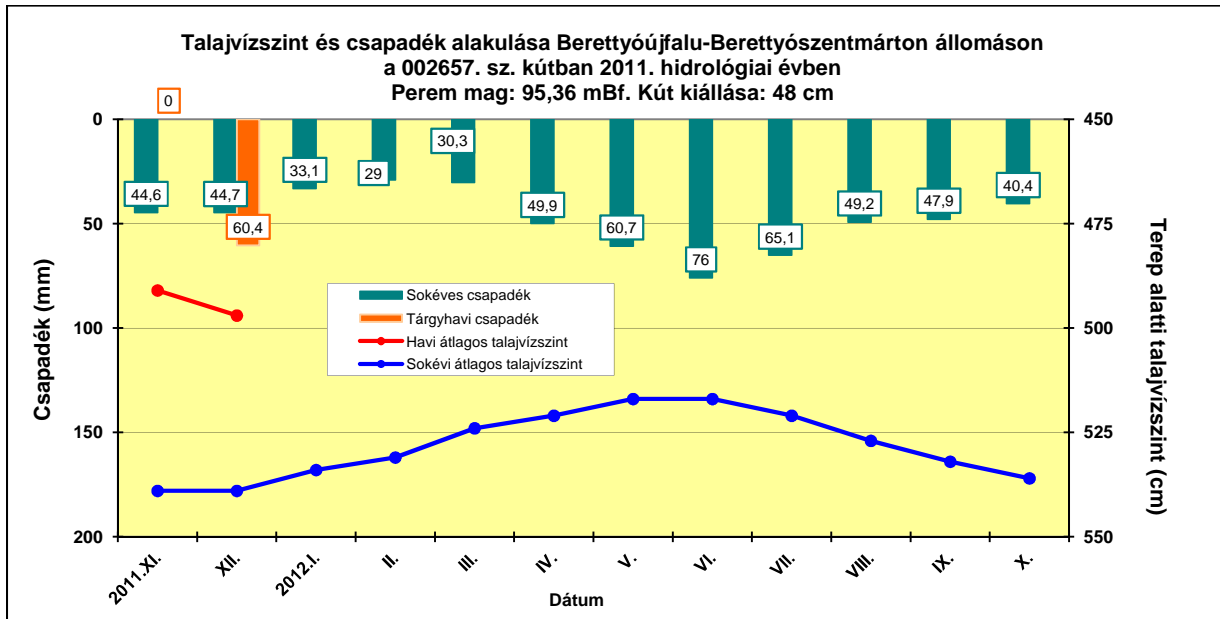
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

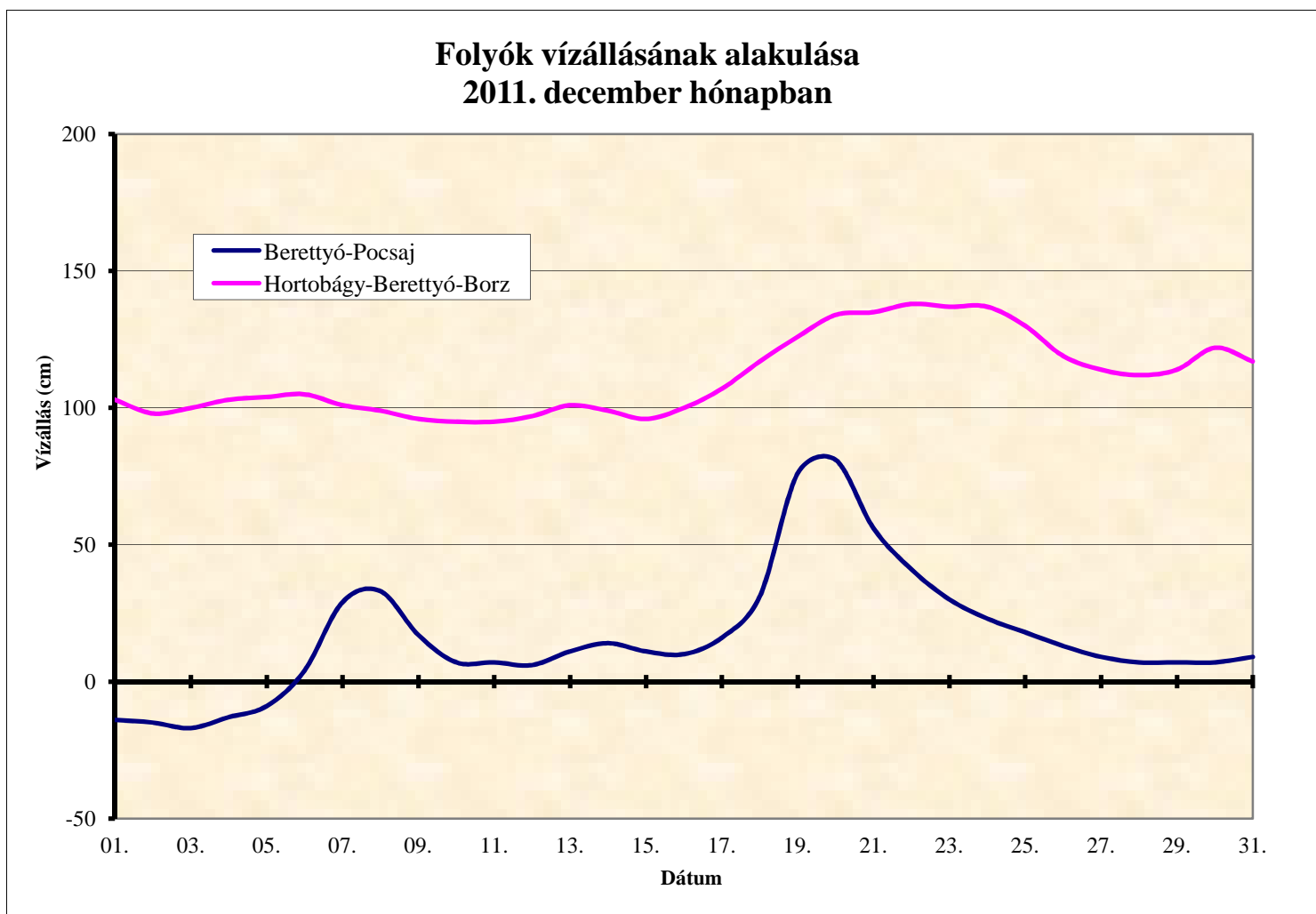
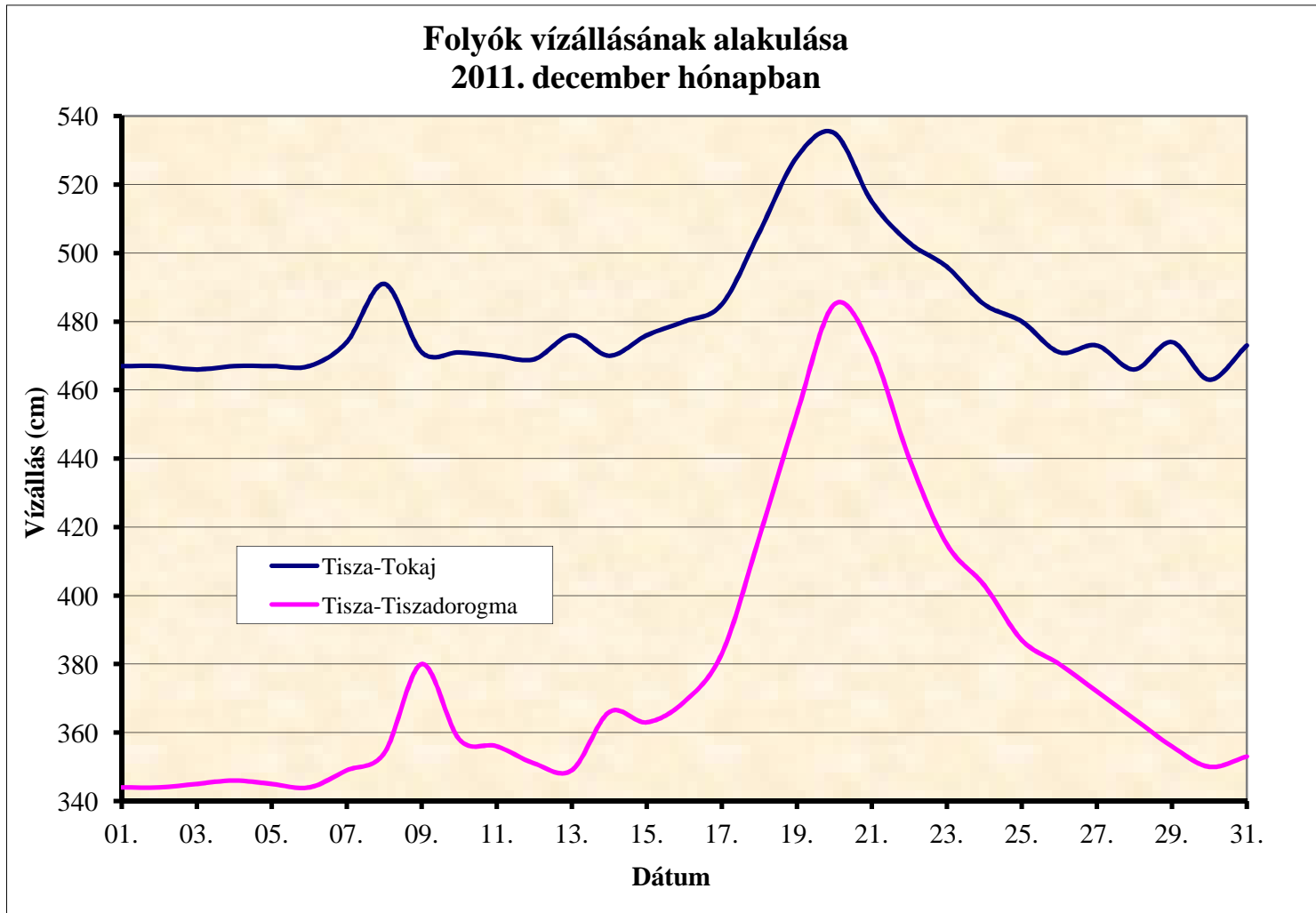
Nagy Zoltán
osztályvezető



1.sz. ábra



3. sz. ábra



2. sz. ábra