

2012. június havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Június hónap időjárását a sokévi átlaggal megegyező csapadék, hőmérsékletben az átlagosnál melegebb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 74,2 mm, amely lényegében megegyezik a sokévi átlaggal (74,6 mm) (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 38,0 mm, Hajdúböszörmény állomáson esett június 22-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 114,3 mm Balmazújváros állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 22,2°C volt, amely 2,2°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (20,0°C). A maximum hőmérsékletek 19,5°C és 39,0°C, a minimum hőmérsékletek 9,0°C és 24,0°C között alakultak.

Hőség napok száma (30°C felett) 8-15 nap között volt, ebből a forró nap (35°C felett) 0-6 között volt.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	június (mm)		Hidrológiai év (2011. nov. 1. – 2012. jun.30.) (mm)		Naptári év (2012. jan. 1. – 2011.jun.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
Tiszaölök	87,7	47,4	389,8	250,4	296,1	170,1
Polgár	75,8	78,2	340,6	240,3	263,2	167,9
Tiszafüred	63,1	66,6	306,0	217,8	230,0	151,6
Balmazújváros	69,3	114,3	328,7	389,0	245,1	282,0
Debrecen-Bánk	69,1	85,4	384,8	318,9	288,1	242,4
Kaba	67,6	56,6	318,5	275,8	241,7	207,9
Berettyóújfalú	75,7	77,2	368,2	274,5	278,9	214,1
Komádi	83,8	42,6	410,9	235,8	307,9	177,8
Nyíradony	79,6	99,6	440,6	356,1	330,8	272,2
Területi átlag	74,6	74,2	365,3	284,3	275,7	209,6

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Június havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	95,5
Berettyó	74,5
Sebes-Körös	105

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	Június utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készültségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	465	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	467	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	-24	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-173	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	136	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Június hónap utolsó észlelt vizállása (05. 30-án cm)
Fancsika I.	200	120
Fancsika II.	300	208
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	48
Bodzás tározó	220	99

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

Működési területünkön június hónapban 103 – 343 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A júniusban mért talajvízszintek területi átlaga 14 cm-rel maradt el a május hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagtól 19 cm-rel maradt el a június havi középérték, Tiszalök – Hajnalos, és Berettyóújfalu, sokéves átlag feletti vízszinteket regisztráltak.

A legnagyobb elmaradást, 62 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Június		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	294	291	137
002569 Folyás	312	343	189
002583 Egyek	278	328	205
002596 Balmazújváros	127	-	26
002609 Debrecen	282	287	215
002629 Kaba	183	222	84
002658 Berettyóújfalu	206	174	106
002656 Komádi	102	103	7
002619 Nyírábrány	269	331	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhatszósítás

Tiszalöki öntözörendszer vízforgalma

Állomás	2012. évi júniusi átlag vízleadás (m ³ /s)	2012. június havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2011. évi júniusi átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	16,16	20,99	15,17
NYFCS – Tiszavasvári	4,50	5,53	2,41
KFCS – Bakonszeg	2,18	2,23	3,46
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,52	7,81	6,60

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: 2012 júniusában a sokéves átlagnak megfelelő csapadék hullott több nagyobb hullámban. A folyóink vízjárását kis- és középvízi viszonyok jellemezték. Árvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor.

Belvízvédelem: A január-áprilisi csapadékszegény időjárást követően a júniusban lehulló sokéves átlagnak megfelelő csapadék nem tette szükségessé működési területünkön belvízvédelmi készülség elrendelését.

Vízminőség-védelem: 2012. június hónapban két vízminőségi káresemény történt a TIVIZIG működési területén.

II. fokú vízminőség-védelmi készülséget rendelt el a TIKTVF 2012. június 4. 10:00 – június 5. 14:00 időtartamban a Makkodi-főcsatorna 0+000-19+480 km szelvények közti szakaszára. A Püspökladány - Nádudvar összekötő úton egy műtrágyát szállító kisteherautó felborult és a rakomány egy része (2-300 kg) a TIVIZIG kezelésében lévő Makkodi-főcsatorna 11+300-as szelvényénél a mederbe jutott. Az eseményt helyszíni szemlék, vízmintavételezés, és K-VIII. főcsatornából történő hígítóvíz-leadás követte.

II. fokú vízminőség-védelmi készülséget rendelt el a TIKTVF 2012. június 25. 13:00 – június 29. 13:00 időtartamban a Hortobágy-főcsatorna 0+000-36+036 km szelvények közti szakaszára kagylópusztulás miatt. Az eseményt helyszíni szemle, vízmintavételezés követte. A TIKTVF vizsgálata alapján. „a magas hőmérséklet (24,1°C), és oxigénszegény állapot (1,5 mg/L) az üledékrétegben kialakuló kedvezőtlen feltételekre utalhat, ami a kagylók pusztulásához vezethetett.”

Debrecen, 2012. július 12.

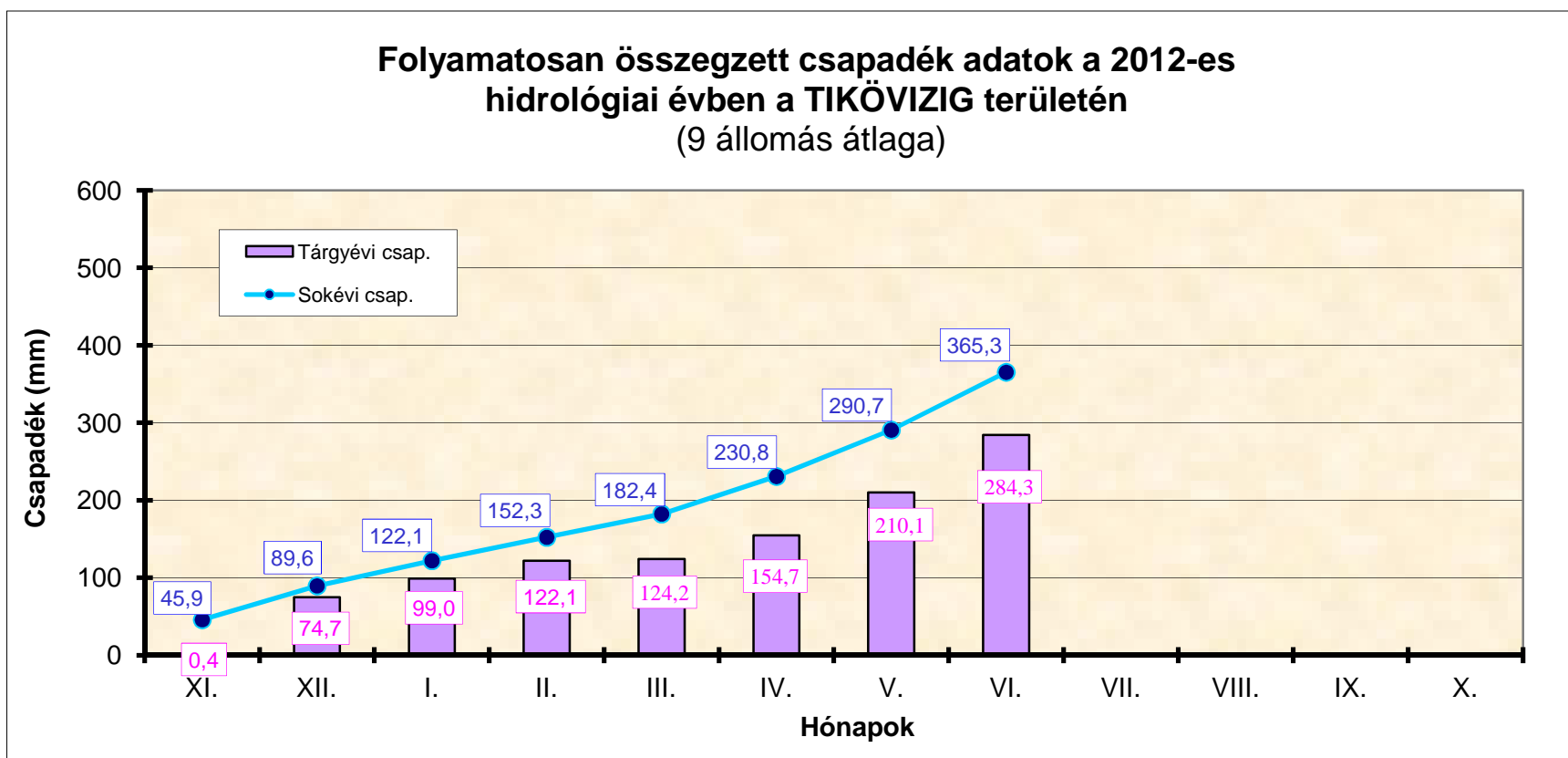
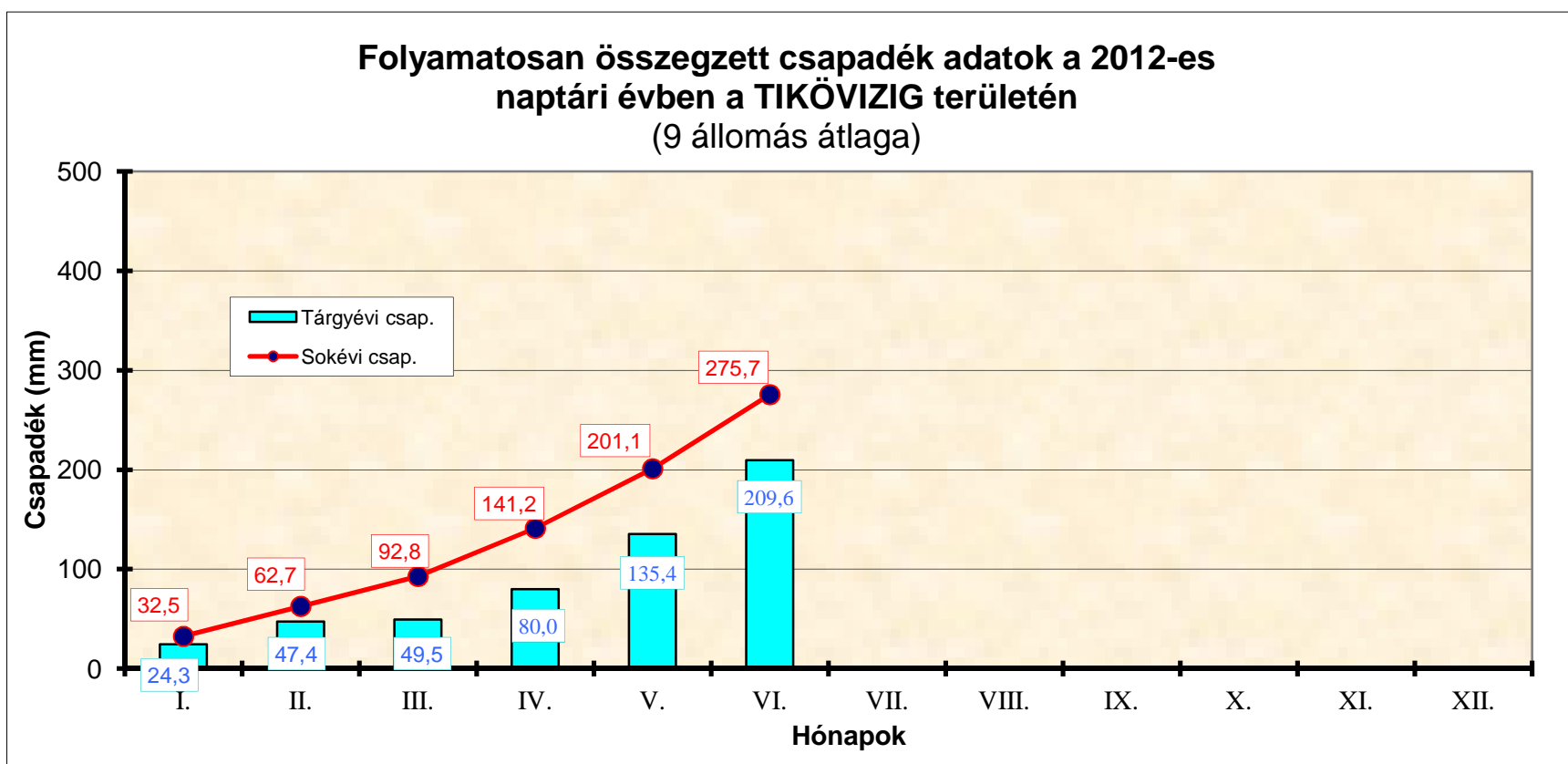
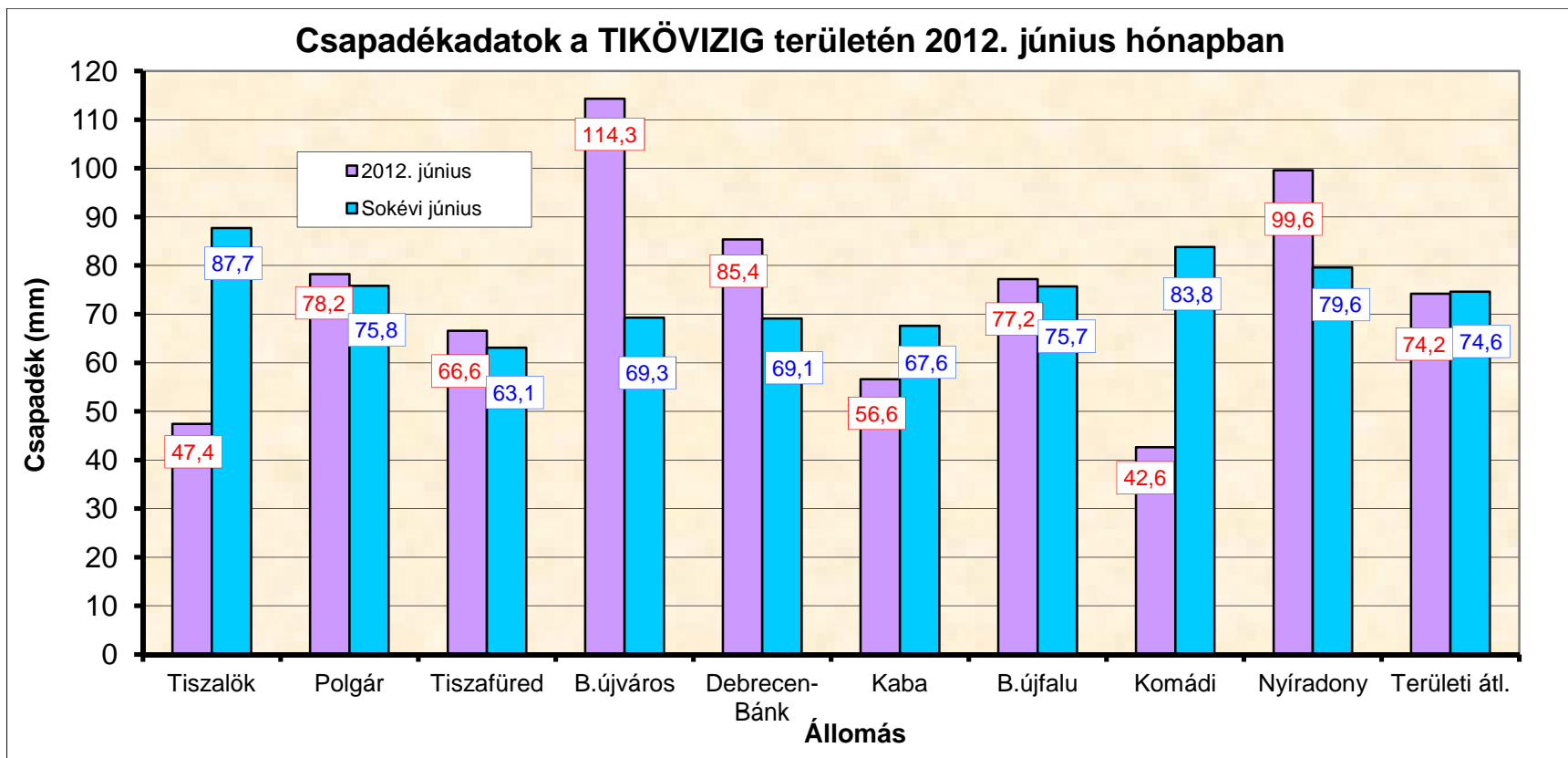
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

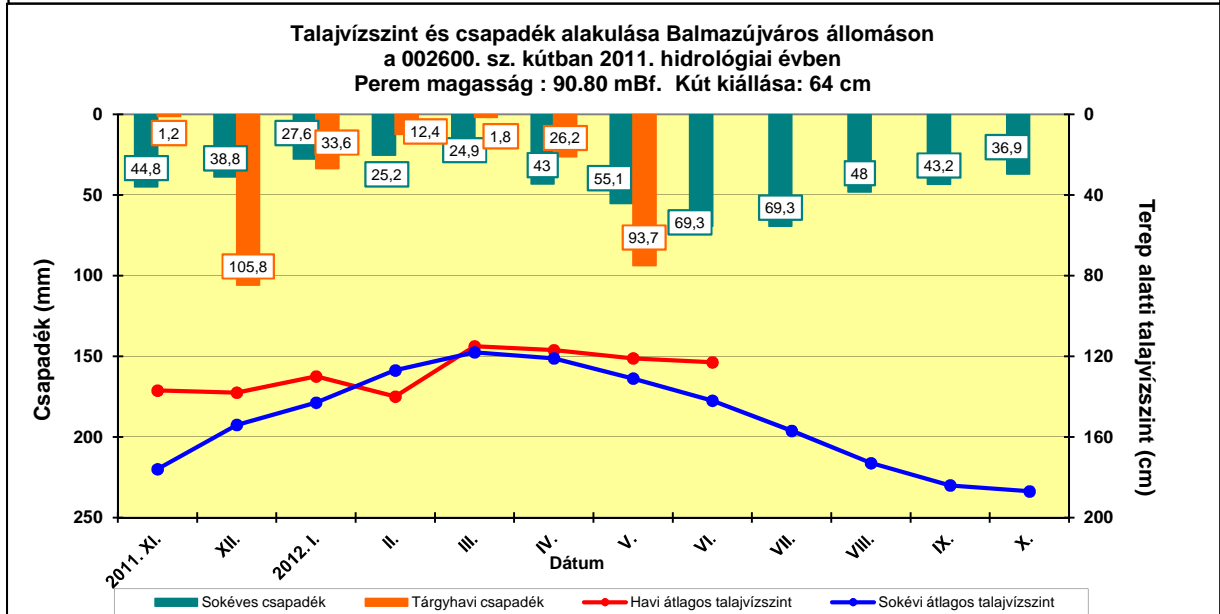
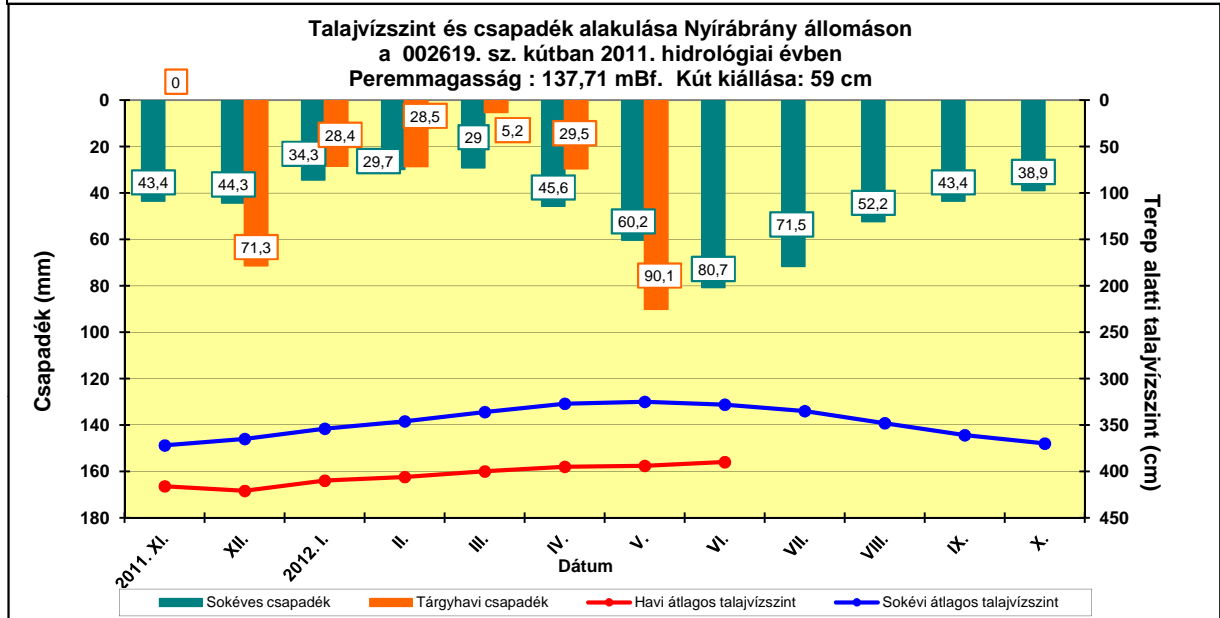
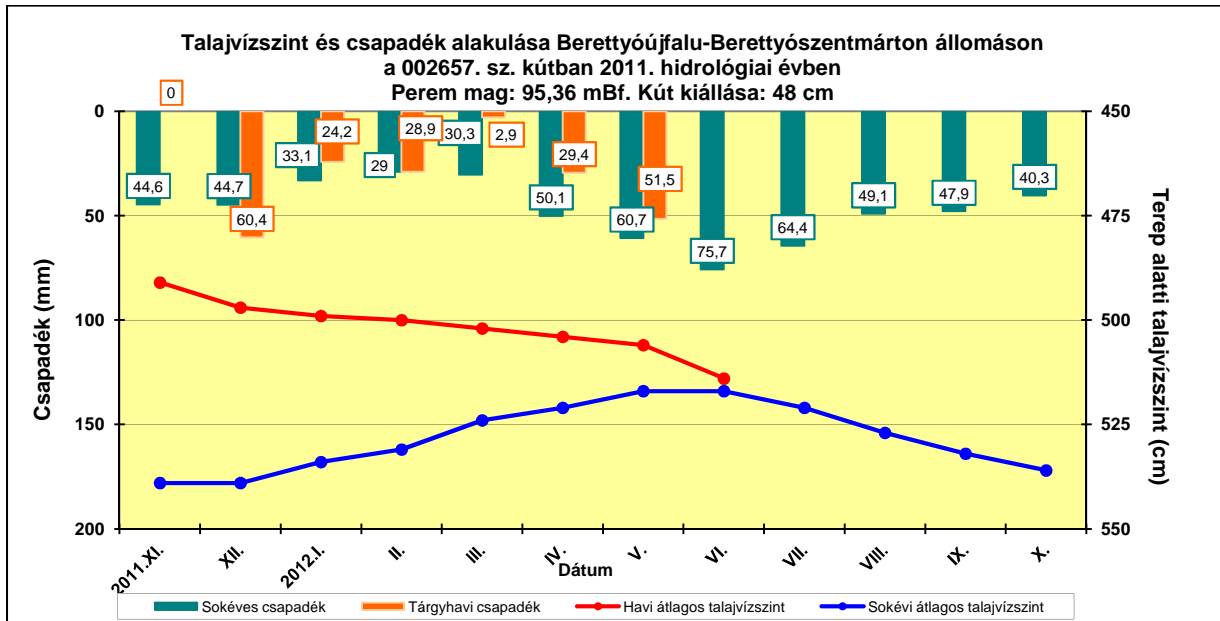
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Hajdu Géza csoportvezető

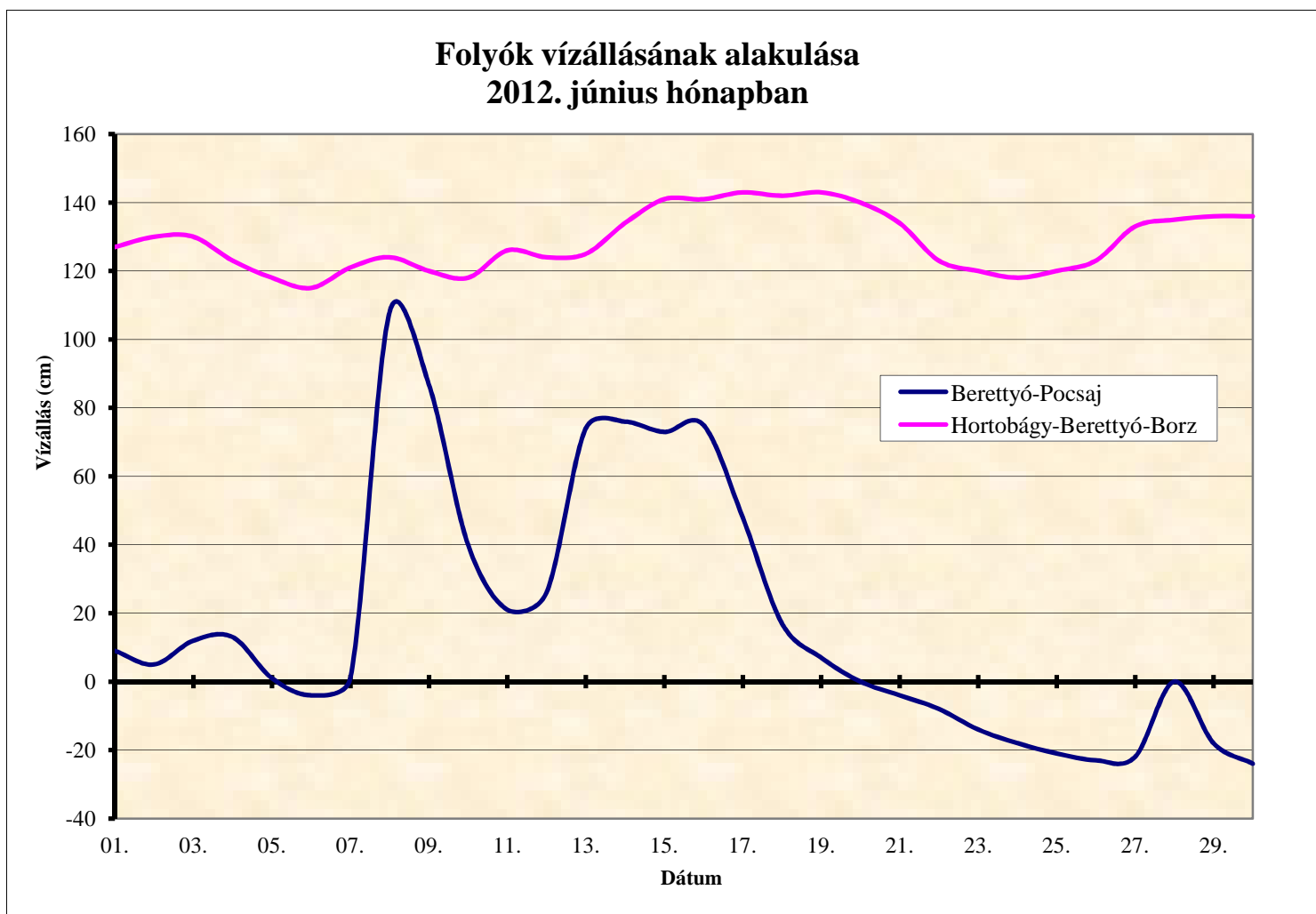
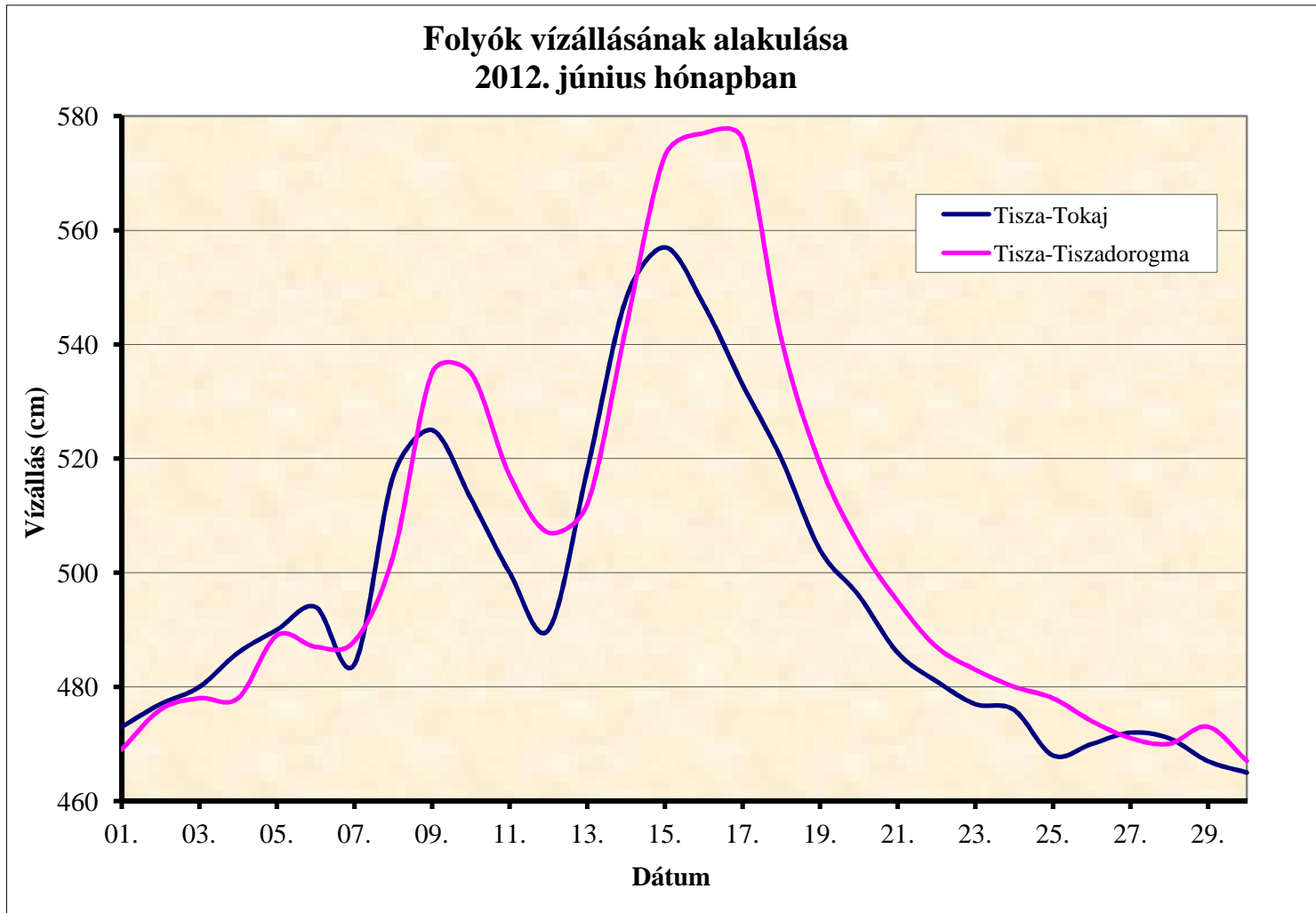
Nagy Zoltán
osztályvezető



1.sz. ábra



3. sz. ábra



2. sz. ábra