

2011. június havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Június hónap időjárását kevesebb csapadék, hőmérsékletben a sokéves átlagnál melegebb időjárás és sok napsütés jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 58,9 mm, mely 15,9 mm-rel kevesebb volt, mint a júniusi sokévi átlag (74,8 mm). (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 47,4 mm, Berettyóújfalu állomáson esett június 08-án. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 98,7 mm Berettyóújfalu állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 21,4°C volt, amely 1,5°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (19,9°C). A maximum hőmérsékletek 18,0°C és 34,5°C, a minimum hőmérsékletek 9,0°C és 19,5°C között alakultak.

Hőség napok száma (30°C felett) 7-13 nap között volt, a forró nap (35°C felett) nem volt.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Június (mm)		Hidrológiai év (2010. nov. 1. – 2011. jún.30.) (mm)		Naptári év (2011. 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
Tiszalök	87,1	88,5	389,7	396,1	295,4	238,4
Polgár	75,8	53,0	340,7	343,8	263,2	183,6
Tiszafüred	63,2	83,2	306,4	326,0	230,1	185,8
Balmazújváros	69,3	58,4	328,7	363,1	245,1	197,6
Debrecen-Bánk	71,0	28,7	386,5	295,2	293,2	151,6
Kaba	67,5	60,8	318,4	323,9	242,2	200,0
Berettyóújfalu	76,0	98,7	369,2	369,9	279,0	231,5
Komádi	82,3	38,1	408,7	323,9	308,5	164,1
Nyíradony	81,4	20,3	441,4	384,3	332,2	187,5
Területi átlag	74,8	58,9	365,4	361,2	276,4	193,4

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Június havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	68,7
Berettyó	45,1
Sebes-Körös	88,3

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	Június utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	460	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	464	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	-8	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-167	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	160	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Június hónap utolsó észlelt vizállása (06. 30-án cm)
Fancsika I.	200	166
Fancsika II.	300	258
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	95
Bodzás tározó	220	172

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 90-290 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 átlagot 22 cm-rel haladta meg a június havi középérték, a legnagyobb eltérést, 78 cm-t, Tiszalök-Hajnalos térségből jelentették észlelőink.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Június		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	294	216	137
002569 Folyás	313	282	189
002583 Egyek	279	244	205
002596 Balmazújváros	129	94	26
002609 Debrecen	282	291	215
002629 Kaba	183	209	84
002658 Berettyóújfalu	207	154	106
002656 Komádi	103	93	7
002619 Nyírábrány	269	278	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2011. évi júniusi átlag vízleadás (m ³ /s)	2011. június havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2010. évi Júniusi átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	15,17	18,48	8,45
NYFCS – Tiszavasvári	2,41	2,76	3,37
KFCS – Bakonszeg	3,46	4,19	4,56
Hortobágy-Berettyó - Ágota	6,6	7,82	23,05

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: 2011 júniusában vízfolyásainkat a kisvízi időszak jellemezte, így árvízvédelmi készültség nem került elrendelésre a TIKÖVIZIG működési területén.

Belvízvédelem: A hónap folyamán csak egy elsőfokú belvízvédelmi készültség (09.01.) volt továbbra is érvényben. Az elöntött terület tovább csökkent, a hónap első napján 2.200 ha, míg a hónap utolsó napján 1.900 ha volt.

Vízminőség-védelem: 2011 júniusában vízminőség-védelmi készültség elrendelésére nem került sor a TIKÖVIZIG működési területén. 2011. június 8-án a Kösely-Hajdúszováti-átmetészen a derecskei szivattyútelep feletti szakaszon kb 4 km hosszon keresztül a víz fehér színű elszíneződését és halpusztulást észleltek. A TIKTVF által 2011. június 8-án vett vízminták vizsgálati eredményei szerves szennyezést, valamint növényvédőszer, ill. növényvédőszer maradványt nem mutattak ki. A korábban észlelt fehér színű elszíneződés, valamint halpusztulás 2011. június 14-én megszűnt.

Debrecen, 2011. július 18.

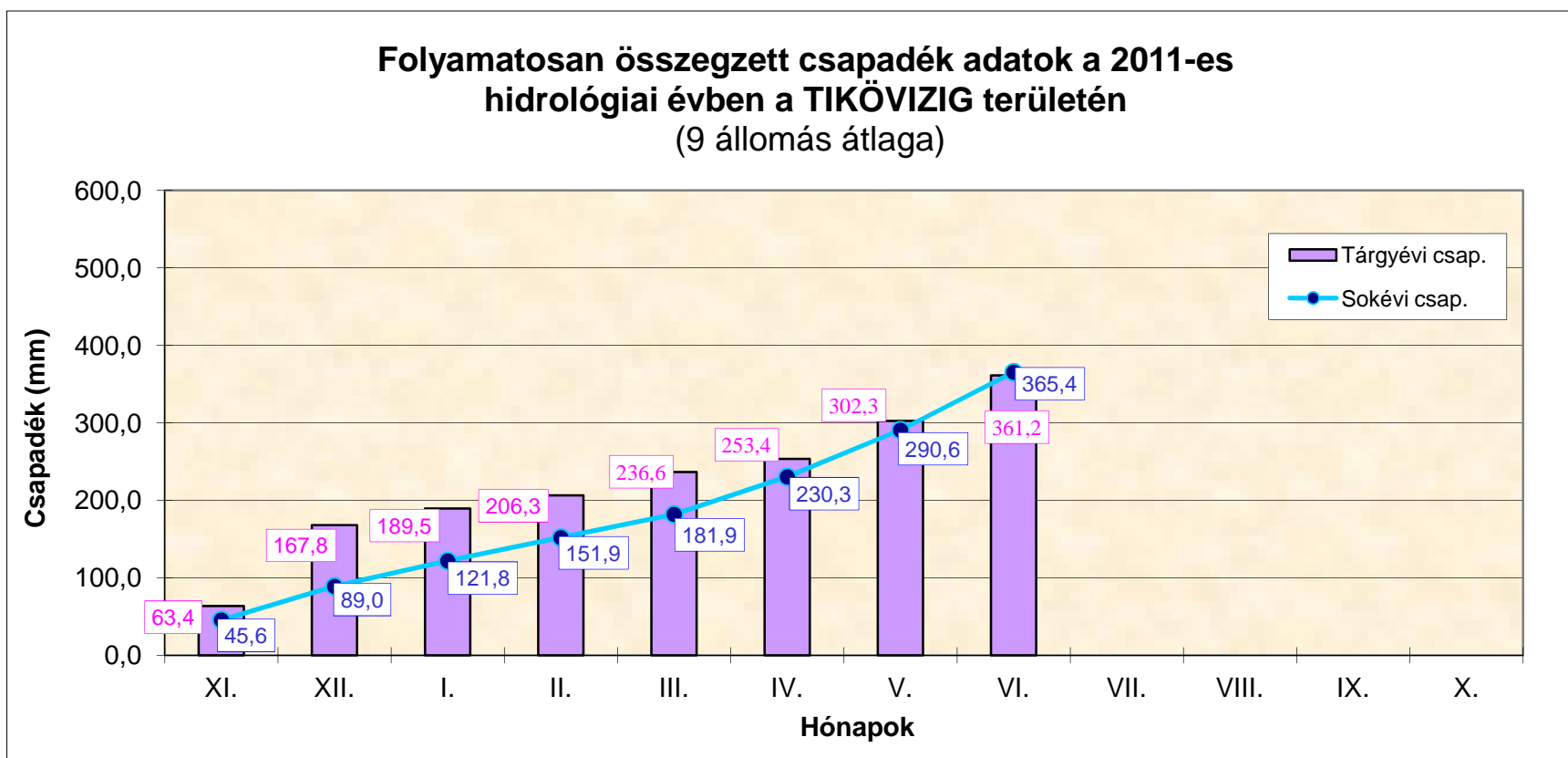
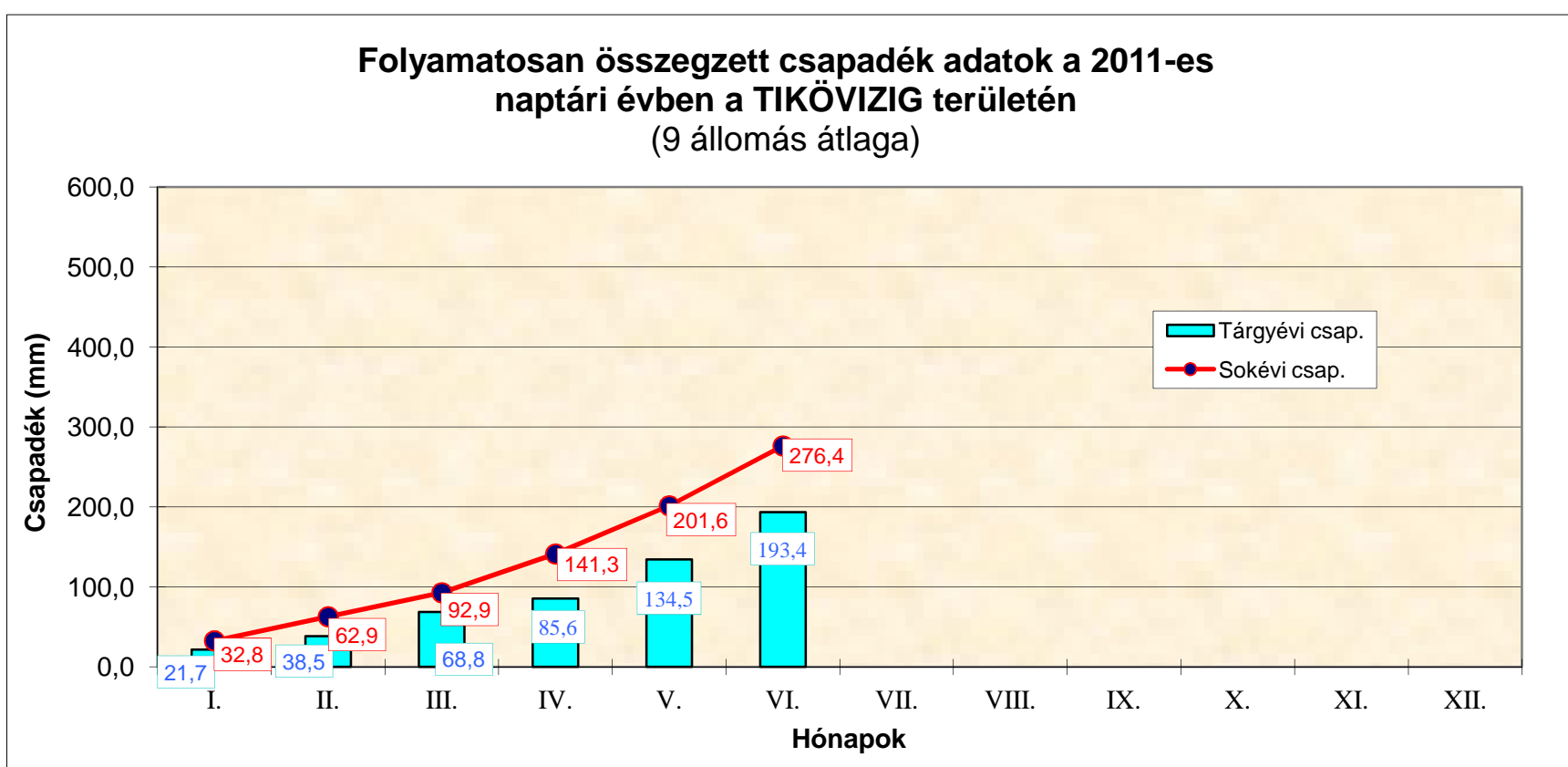
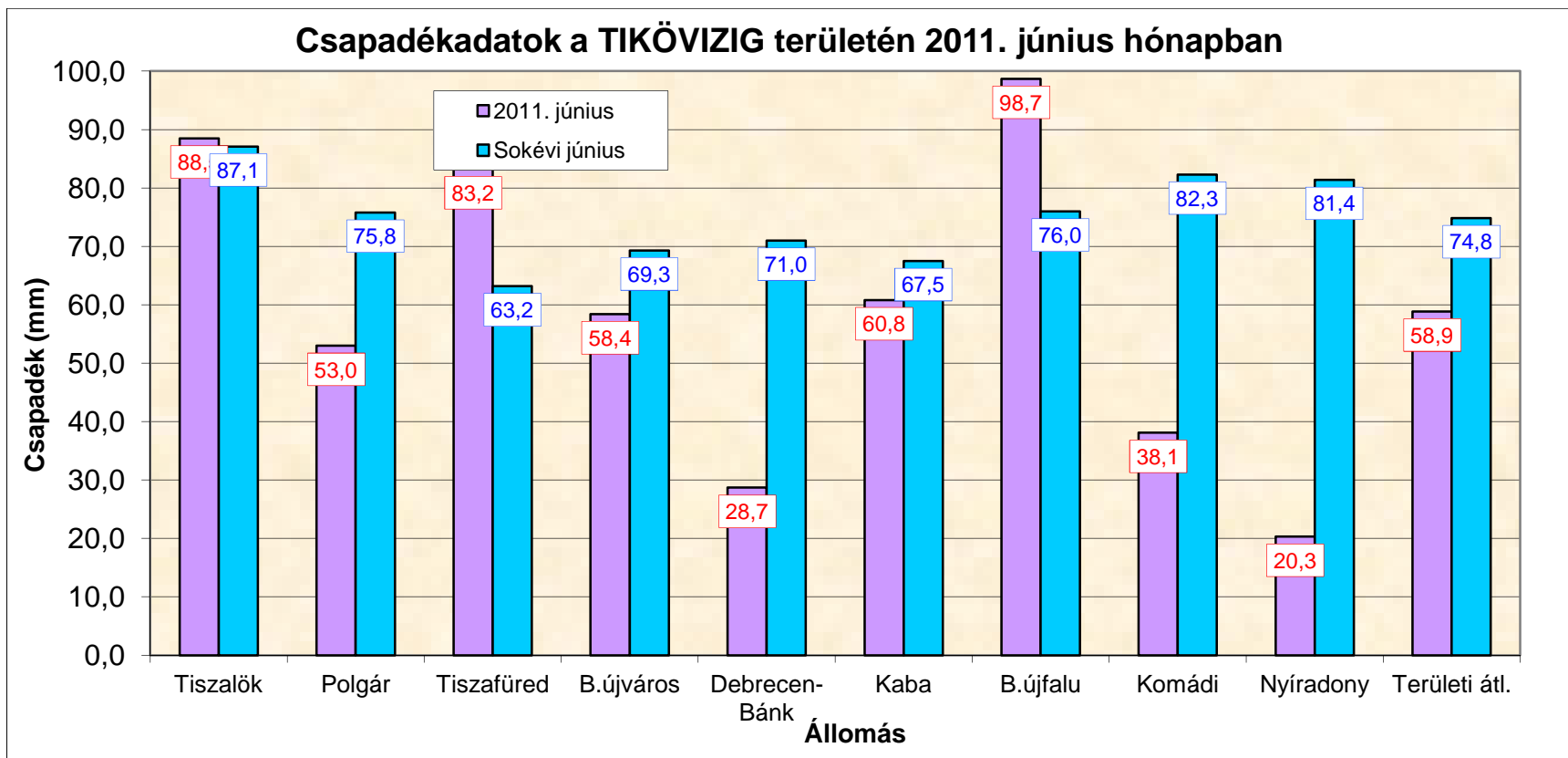
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

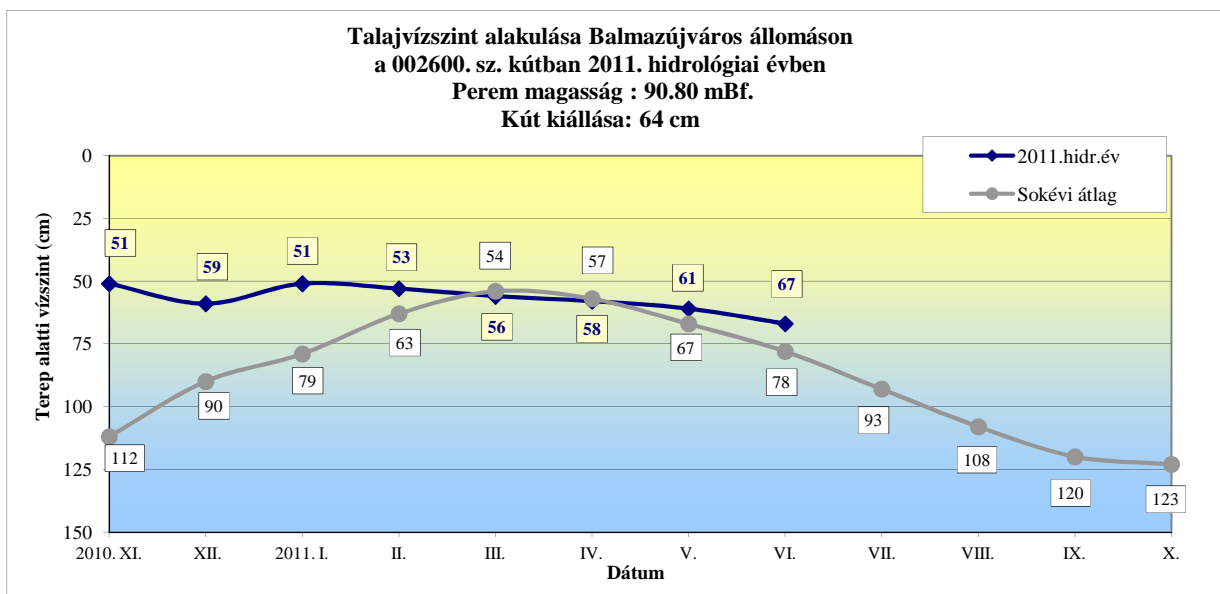
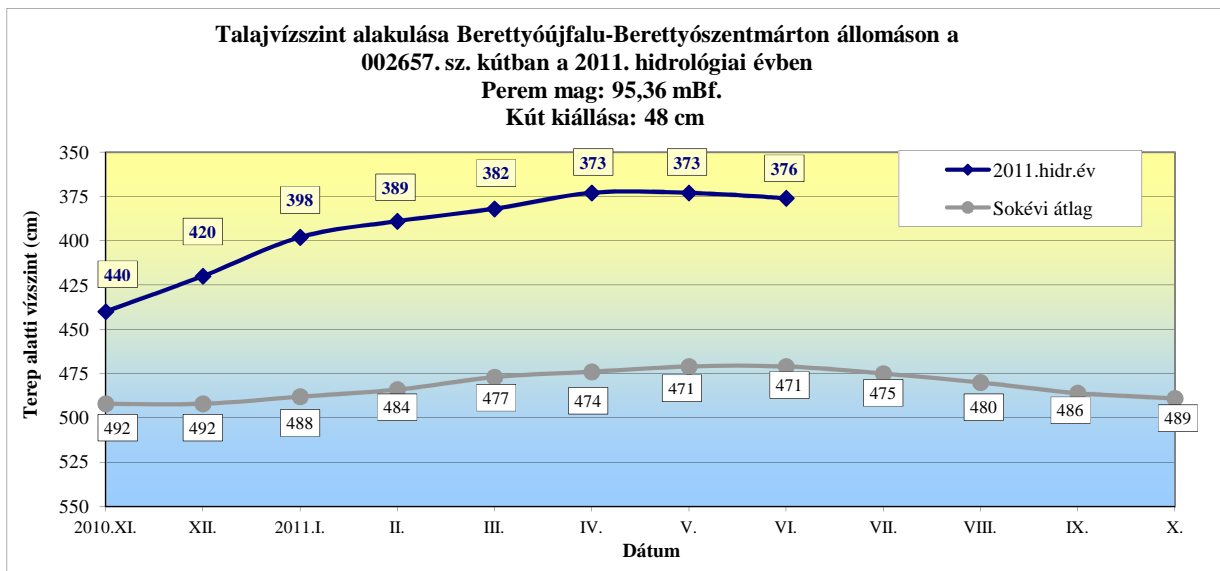
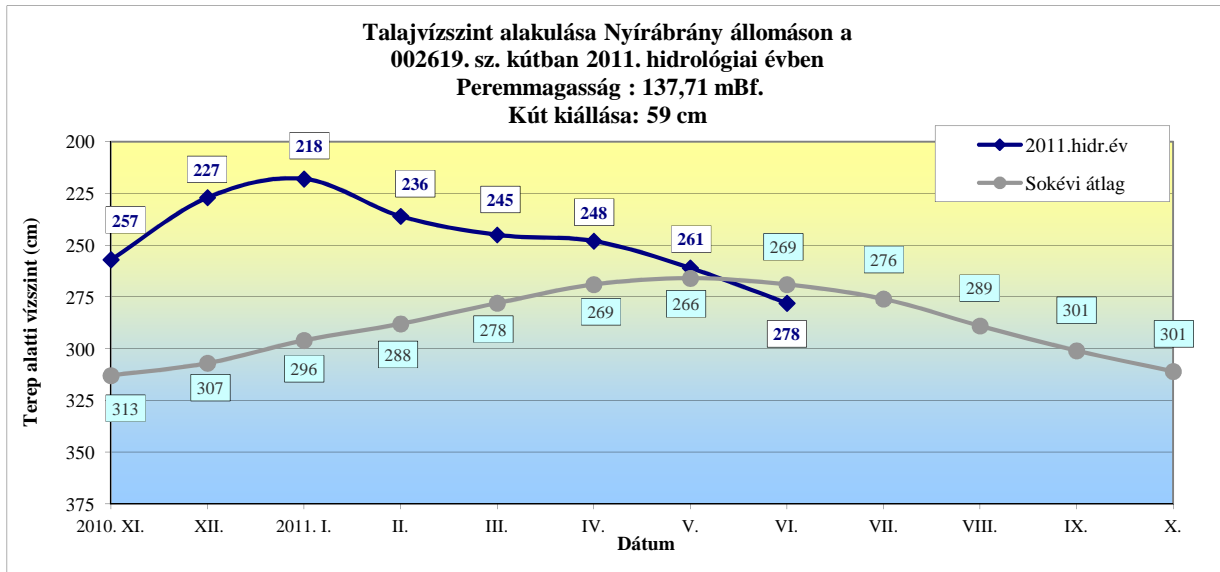
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

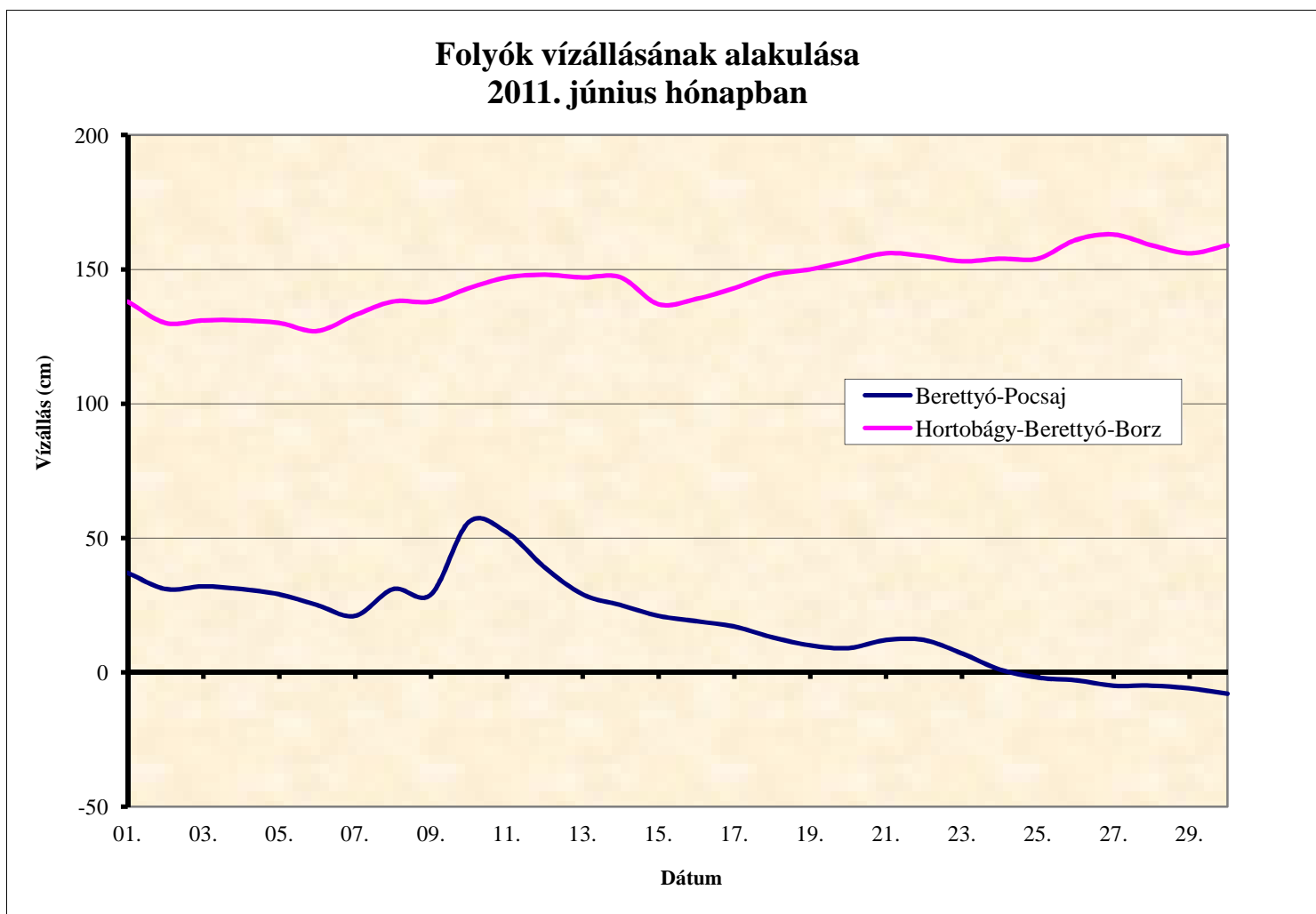
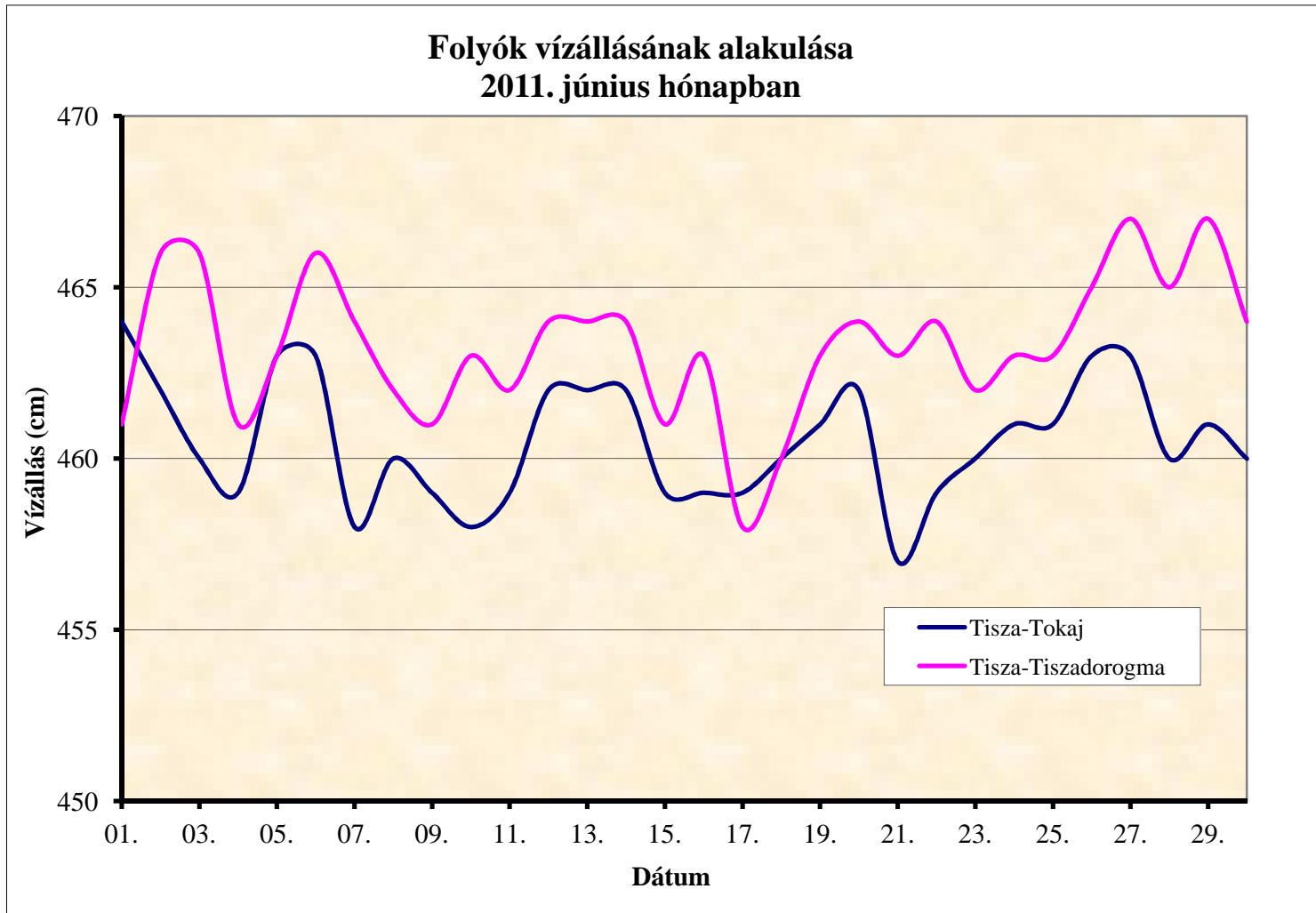
Nagy Zoltán
osztályvezető



1.sz. ábra



3. sz. ábra



2. sz. ábra