

2010. november havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

A november hónap időjárását a sokéves átlagnál több csapadék, hőmérsékletben pedig jóval enyhébb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 63,4 mm, mely 17,8 mm-rel több volt, mint az novemberi sokévi átlag (45,6 mm). (1. sz. ábra)

A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 45,1 mm, Mezősas állomáson esett november 10-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt, 93,0mm, Mezősas állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 8,5°C volt, amely 3,8°C-al több volt a sokévi átlagnál (5,0°C).

A maximum hőmérsékletek 1,2°C és 21,5°C, a minimum hőmérsékletek -7,0°C és 10,5°C között alakultak.

Folyóink vízjárását az apadó, vagy alig változó vízjárás jellemezte.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	November (mm)		Hidrológiai év (2010. nov. 1. – 2010. nov.30) (mm)		Naptári év (2010. jan. 1. – 2010. nov.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	50,8	60,6	50,8	60,6	570,0	959,9
Polgár	43,1	60,4	43,1	60,4	507,9	814,2
Tiszafüred	41,1	54,0	41,1	54,0	450,2	831,6
Balmazújváros	44,7	60,8	44,7	60,8	487,2	967,3
Debrecen-Bánk	45,4	70,4	45,4	70,4	540,7	758,7
Kaba	38,1	56,0	38,1	56,0	451,0	864,4
Berettyóújfalu	44,8	72,3	44,8	72,3	526,4	784,4
Komádi	48,7	66,1	48,7	66,1	580,5	744,7
Nyíradony	53,8	70,3	53,8	70,3	616,6	948,6
Területi átlag	45,6	63,4	45,6	63,4	525,6	852,5

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	November havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	75,1
Berettyó	89,7
Sebes-Körös	49,9

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	November utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	491	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	443	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	249	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-41	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	253	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	November hónap utolsó észlelt vizállása (11.30-án cm)
Fancsika I.	200	201
Fancsika II.	300	293
Fancsika III.	135	81
Halápi tározó	177	122
Bodzás tározó	220	213

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

Működési területünkön november hónapban mért talajvízállások átlagosan 2 cm-rel haladták meg az előző hónapban észlelt vízszinteket.

A sokéves átlagot a kiemelt 8 db állomáson mindenhol meghaladta a novemberben mért érték, ez a különbség átlagosan 71 cm volt. A legnagyobb emelkedést, 126 cm-t, Balmazújváros térségéből jelentették észlelőink.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	November		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	301	197	137
002569 Folyás	362	255	189
002583 Egyek	299	276	205
002596 Balmazújváros	174	48	26
002609 Debrecen	302	282	215
002629 Kaba	232	197	84
002658 Berettyóújfalu	230	160	106
002656 Komádi	162	56	7
002619 Nyírábrány	303	247	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2010. évi novemberi átlag vízleadás (m ³ /s)	2010. november havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2009. évi Novemberi átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	9,31	10,42	10,64
NYFCS – Tiszavasvári	1,47	2,27	3,13
KFCS – Bakonszeg	2,21	2,73	2,00
Hortobágy-Berettyó - Ágota	12,32	13,7	10,86

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás: Árvízvédelmi készültség a hónap során a TIKÖVIZIG működési területén nem volt.

A hónap első napján három belvízvédelmi szakaszon (09.01., 09.03., 09.07.) volt I. fokú belvízvédelmi készültség érvényben. A hónap végére a csapadékosabbra fordult időjárás hatására 4 védelmi szakaszon volt érvényben belvízvédelmi készültség: 3 védelmi szakaszon I. fok (09.02., 09.03., 09.07.), 1 védelmi szakaszon II fok (09. 08.).

Debrecen, 2010. december 12.

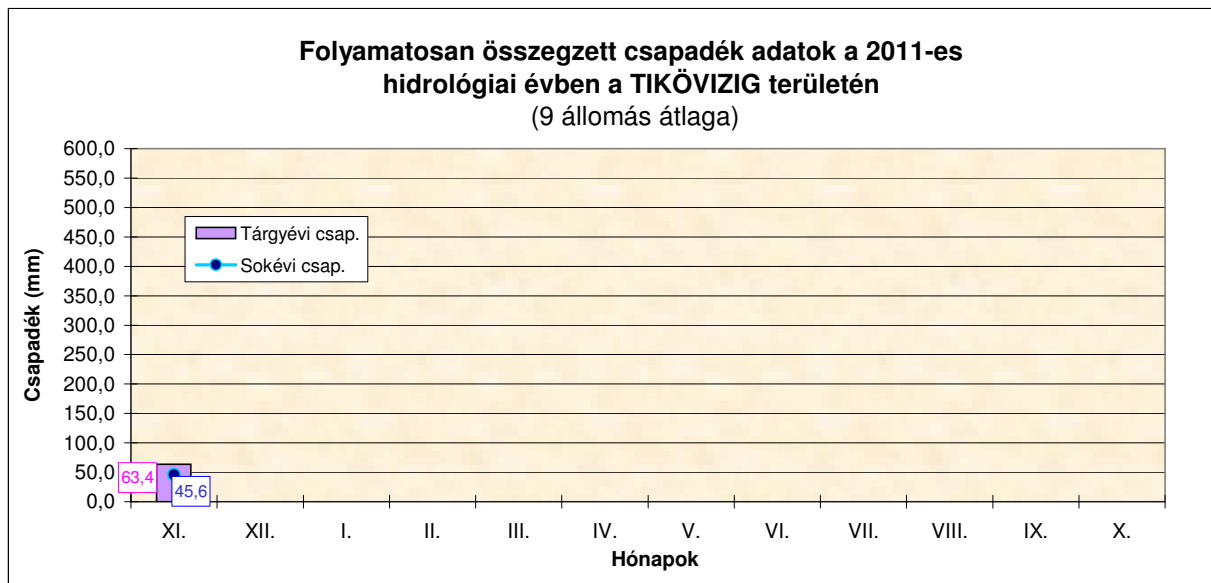
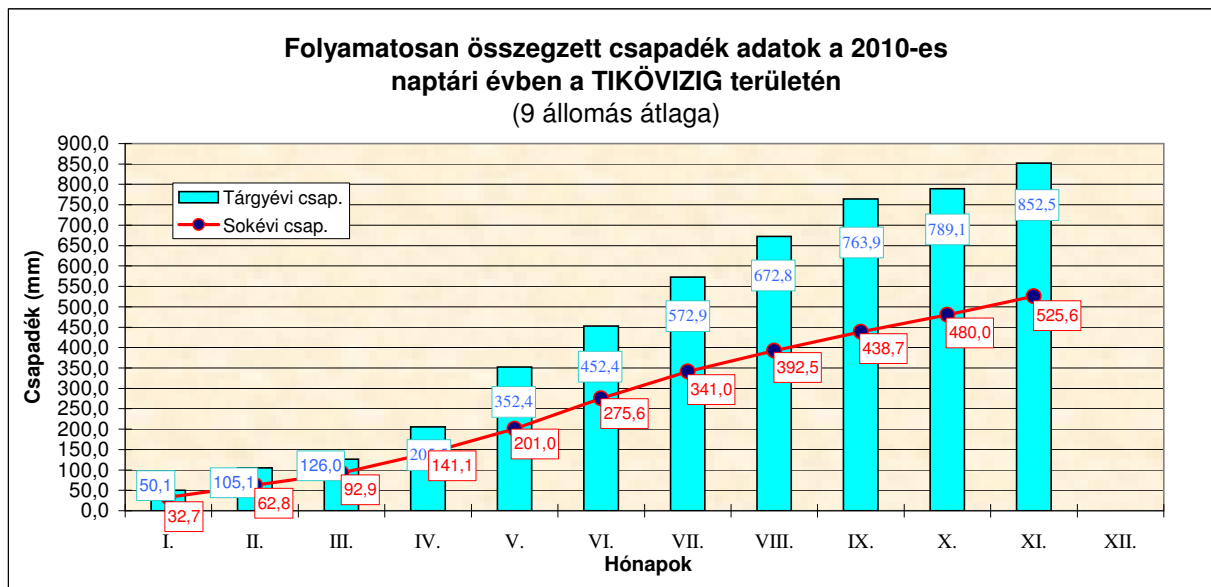
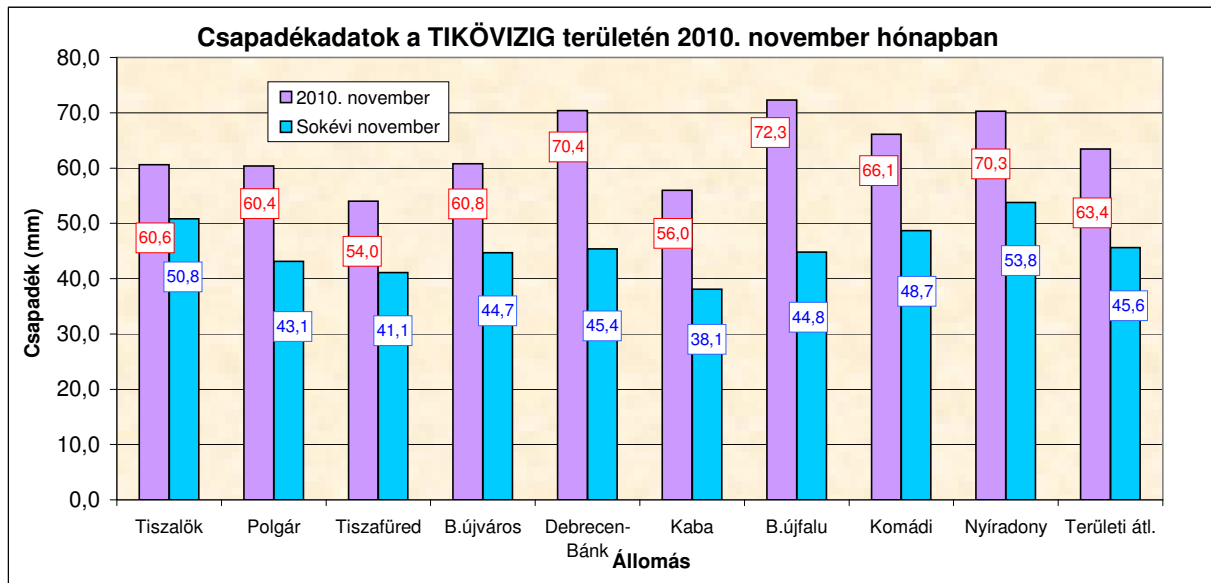
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

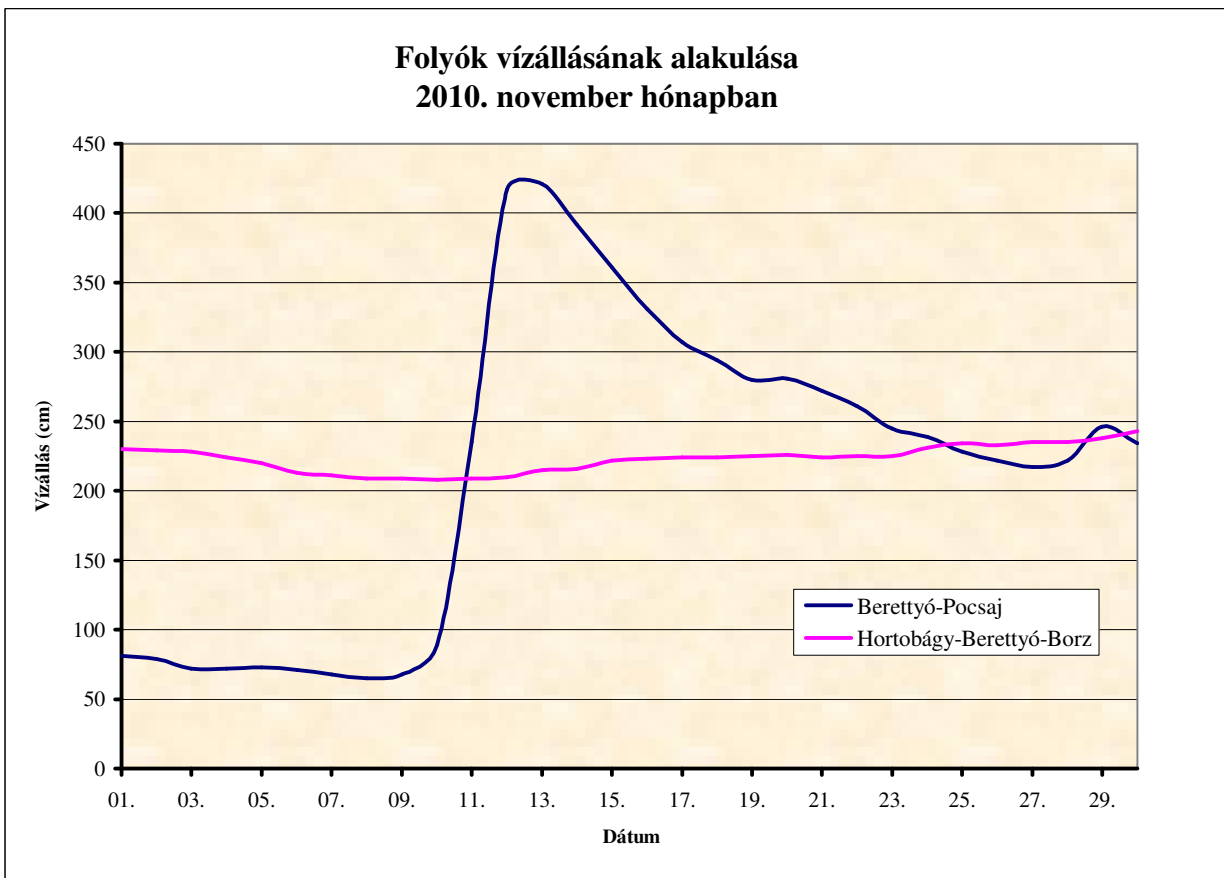
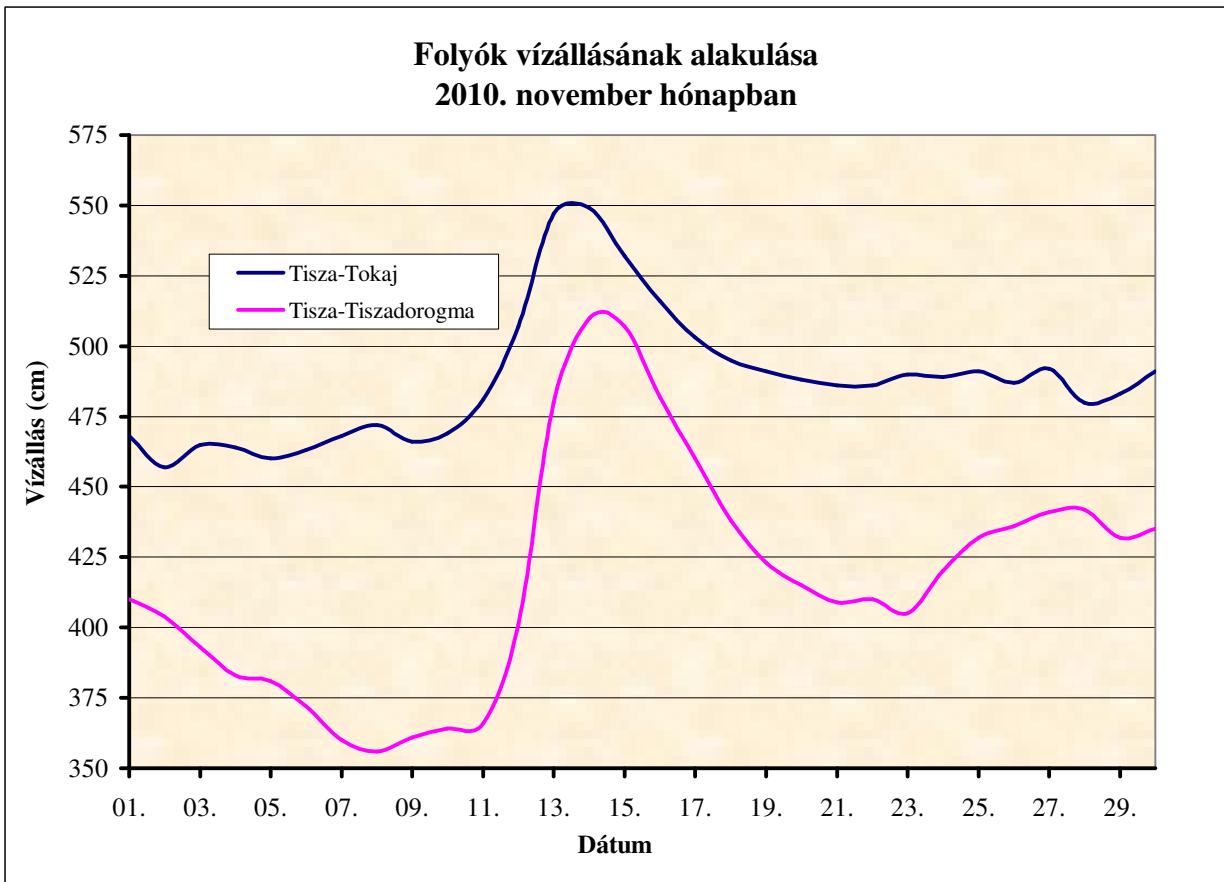
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

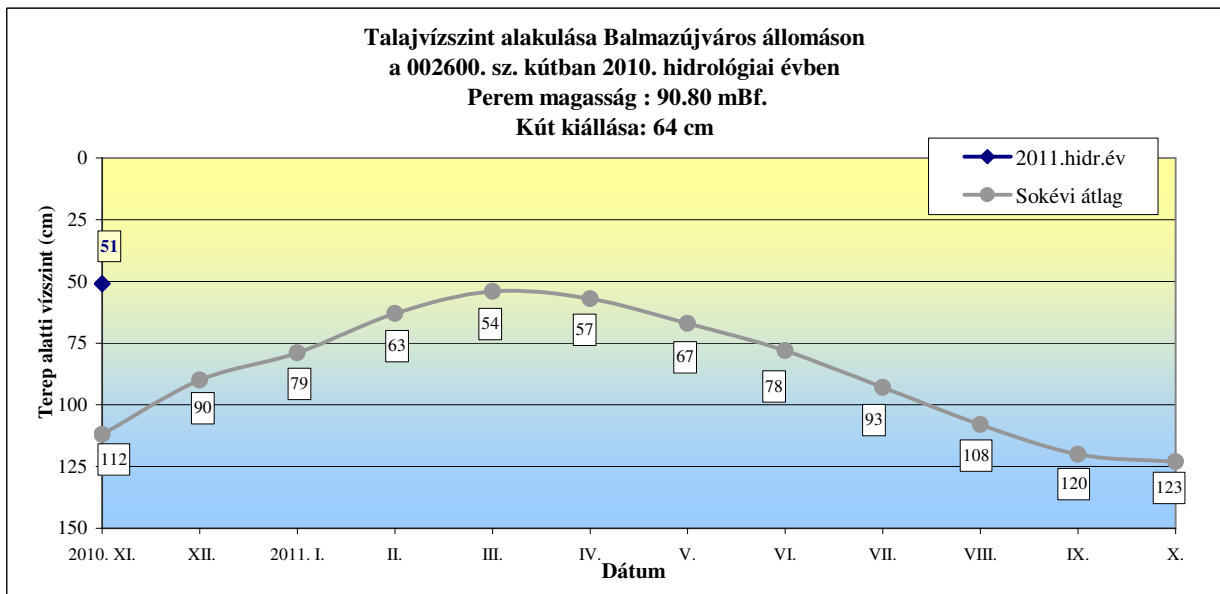
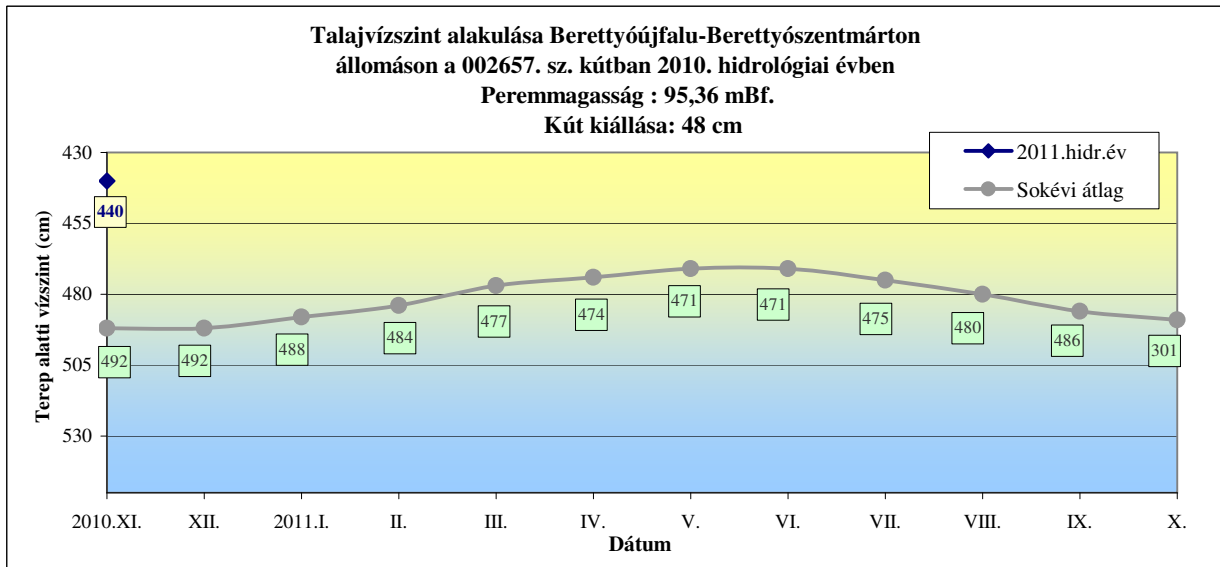
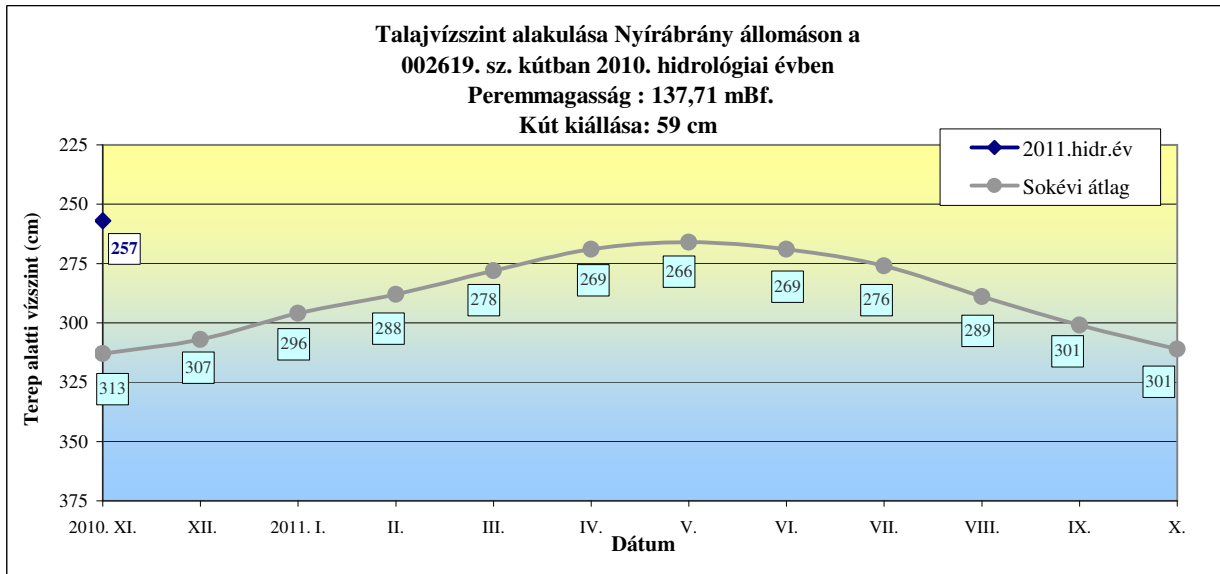
Nagy Zoltán
osztályvezető



1.sz. ábra



2. sz. ábra



3. sz. ábra