

## 2010. december havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

### 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

A december hónap időjárását a sokéves átlagnál jóval több csapadék, hőmérsékletben pedig hűvösebb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 104,4 mm, mely 61,0 mm-rel több volt, mint az decemberi sokévi átlag (43,4 mm). (1. sz. ábra)

A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 35,2 mm, Darvas állomáson esett december 1-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt, 126,5 mm, Nyíradony állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete  $-0,5^{\circ}\text{C}$  volt, amely  $1,0^{\circ}\text{C}$ -al kevesebb volt a sokévi átlagnál ( $0,5^{\circ}\text{C}$ ).

A maximum hőmérsékletek  $-9,0^{\circ}\text{C}$  és  $18,8^{\circ}\text{C}$ , a minimum hőmérsékletek  $-15,0^{\circ}\text{C}$  és  $12,5^{\circ}\text{C}$  között alakultak.

### a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	December (mm)		Hidrológiai év (2010. nov. 1. – 2010. dec. 31.) (mm)		Naptári év (2010. jan. 1. – 2010. 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	43,5	97,1	94,3	157,7	613,5	1057,0
Polgár	34,4	99,8	77,5	160,2	542,3	914,0
Tiszafüred	35,2	86,2	76,3	140,2	485,4	917,8
Balmazújváros	38,9	104,7	83,6	165,5	526,1	1072,0
Debrecen-Bánk	47,9	101,9	93,3	172,3	588,6	860,6
Kaba	38,1	113,9	76,2	169,9	489,1	978,3
Berettyóújfalu	45,4	115,6	90,2	187,9	571,8	900,1
Komádi	51,5	93,7	100,2	159,8	632,0	838,4
Nyíradony	55,4	126,5	109,2	196,8	672,0	1075,1
<b>Területi átlag</b>	<b>43,4</b>	<b>104,4</b>	<b>89,0</b>	<b>167,8</b>	<b>569,0</b>	<b>956,9</b>

### b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	December havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	105,9
Berettyó	99,2
Sebes-Körös	88,8

## 2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

### a./ Folyók vizállása

Állomás	December utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	722	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	695	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	372	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	58	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	396	438	28	250

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

### b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	December hónap utolsó észlelt vizállása (12. 31-én cm)
Fancsika I.	200	213
Fancsika II.	300	302
Fancsika III.	135	149
Halápi tározó	177	143
Bodzás tározó	220	268

## 3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

### a./ Talajvíz helyzet értékelése:

Működési területünkön december hónapban mért talajvízállások átlagosan 26 cm-rel haladták meg az előző hónapban észlelt vízszinteket (8 db kút átlaga alapján).

A sokéves átlag 82 cm-rel maradt el a december havi középértéktől. (8 db kút adatai alapján)  
A legnagyobb emelkedést 131 cm-t, Tiszalök-Hajnalos térségéből jelentették észlelőink.

### b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	December		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	296	165	137
002569 Folyás	356	227	189
002583 Egyek	293	244	205
002596 Balmazújváros	154	-	26
002609 Debrecen	295	255	215
002629 Kaba	222	168	84
002658 Berettyóújfalu	219	133	106
002656 Komádi	142	48	7
002619 Nyírábrány	297	217	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

#### 4. Vízgazdálkodás:

##### a./ Vízhasznosítás

##### Tiszaöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2010. évi decemberi átlag vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2010. december havi maximum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2009. évi Decemberi átlag vízleadás (m <sup>3</sup> /s)
KFCS – Tiszavasvári	4,64	7,54	7,17
NYFCS – Tiszavasvári	0,97	1,26	2,28
KFCS – Bakonszeg	2,31	3,88	2,01
Hortobágy-Berettyó - Ágota	25,14	30,10	8,56

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

**5. Vízkárelhárítás:** Árvízvédelmi készültségek a hónap első napján nem voltak érvényben. Az év utolsó napján érvényes készültségi fokozatok: III. fok – 01., 02., 09.; II. fok – 05.; I. fok – 03., 04., 06. árvízvédelmi szakaszok. A hónap során érvényes legmagasabb készültségi fokozatok: III. fok – 01., 02., 09. árvízvédelmi szakaszok; II. fok – 05.; I. fok – 03., 04., 06., 07. árvízvédelmi szakaszok.

A hónap első napján három belvízvédelmi szakaszon (09.02., 09.03., 09.07.), I. fokú, 1 védelmi szakaszon (09. 08.) II fokú belvízvédelmi készültség volt érvényben. A hónap végén a csapadékos időjárás hatására minden belvízvédelmi szakaszon készültség volt érvényben. III. fok a 08., 10., 12. védelmi szakaszokon, II. fok a 01., 02., 03., 04., 05., 06., 07., 09., 11. védelmi szakaszokon.

Vízminőségi készültség elrendelésére nem volt szükség.

Debrecen, 2011. január 13.

Összeállították:

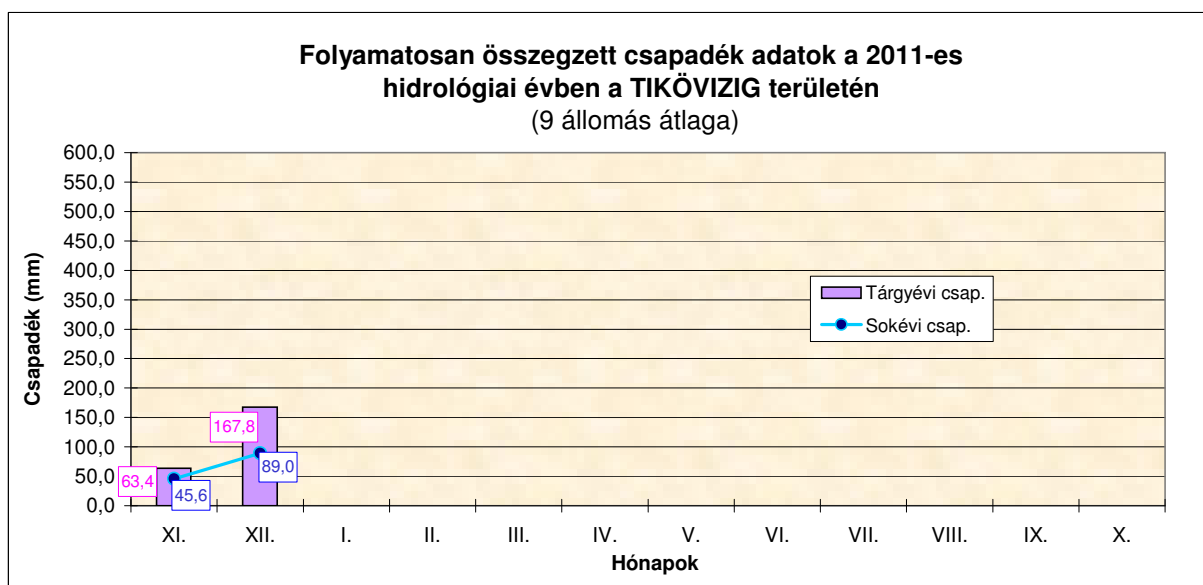
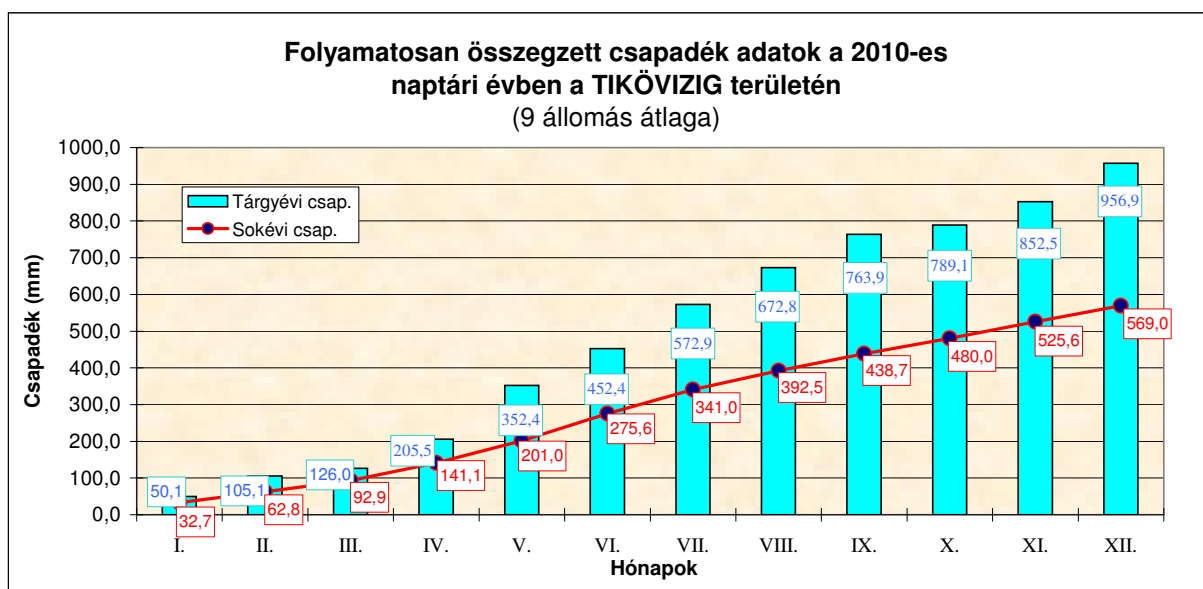
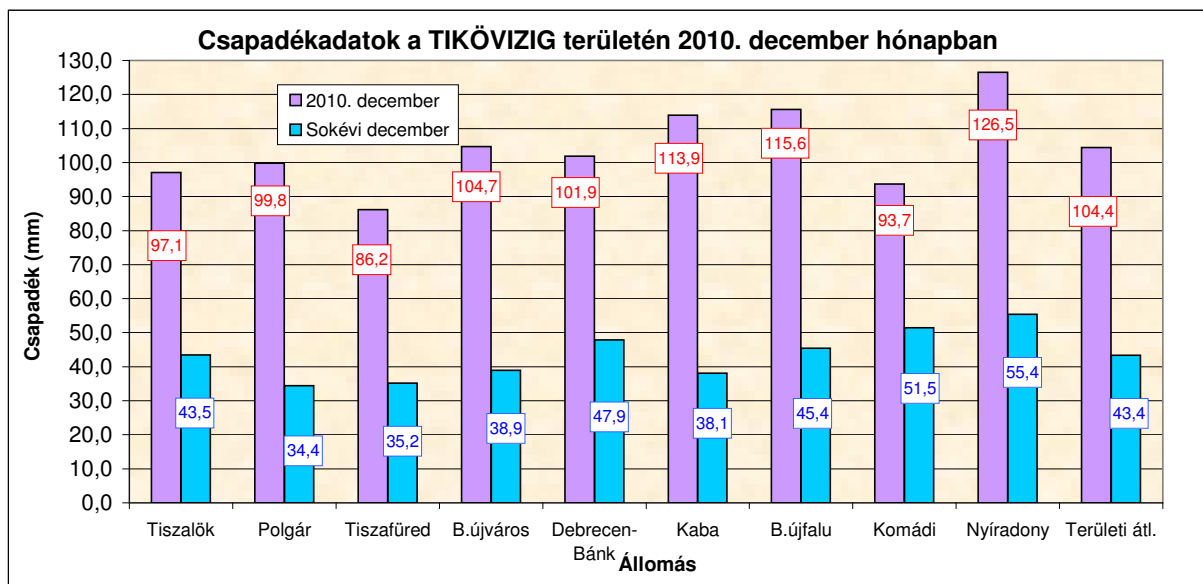
Hajdu Géza osztályvezető-helyettes

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

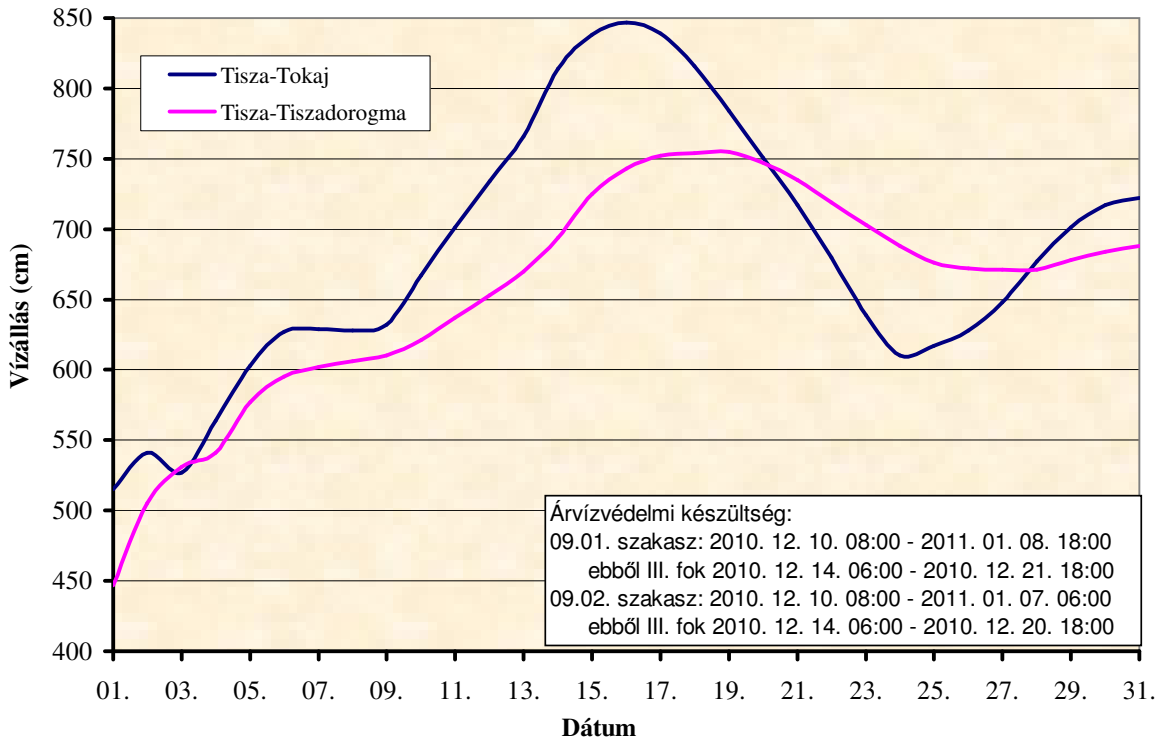
Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Nagy Zoltán  
osztályvezető

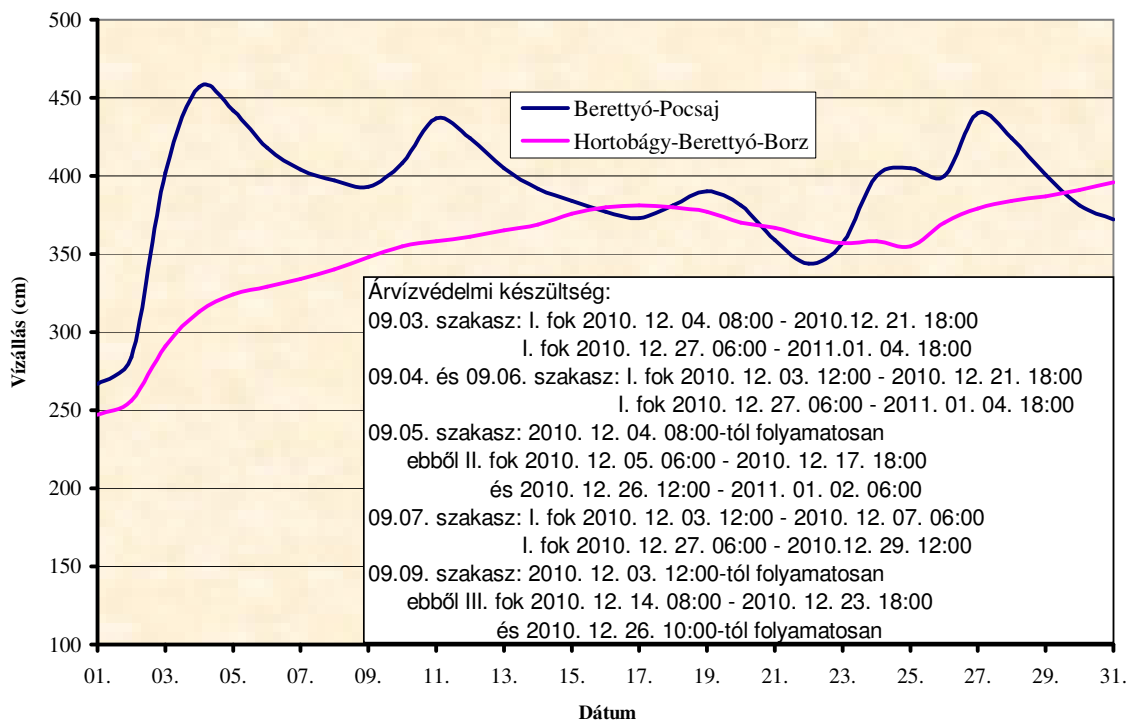


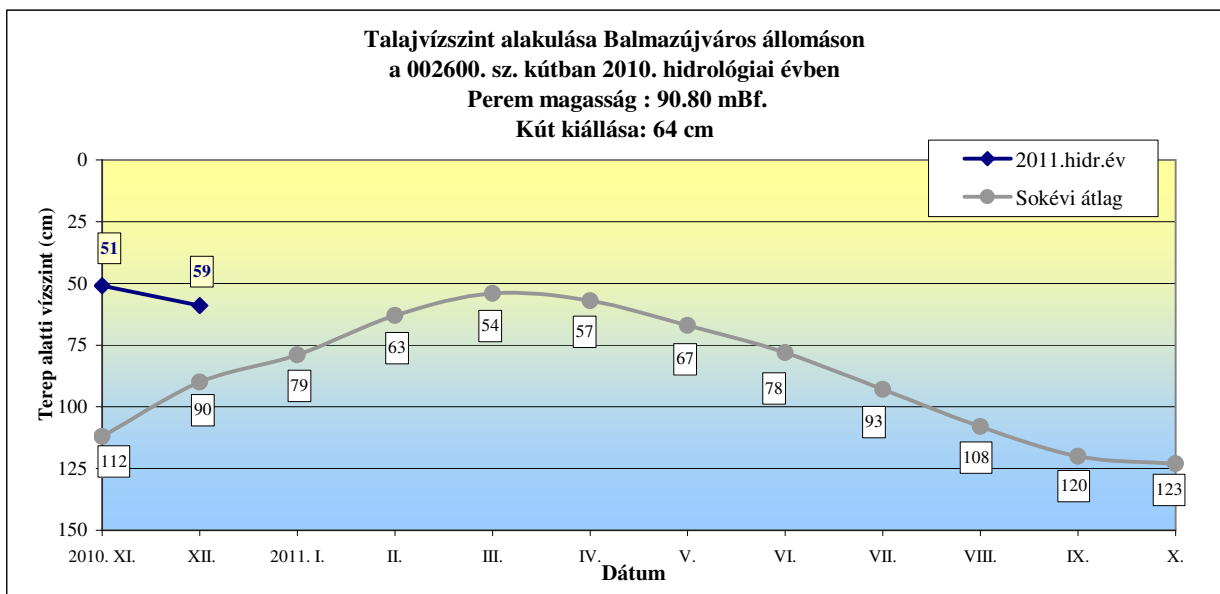
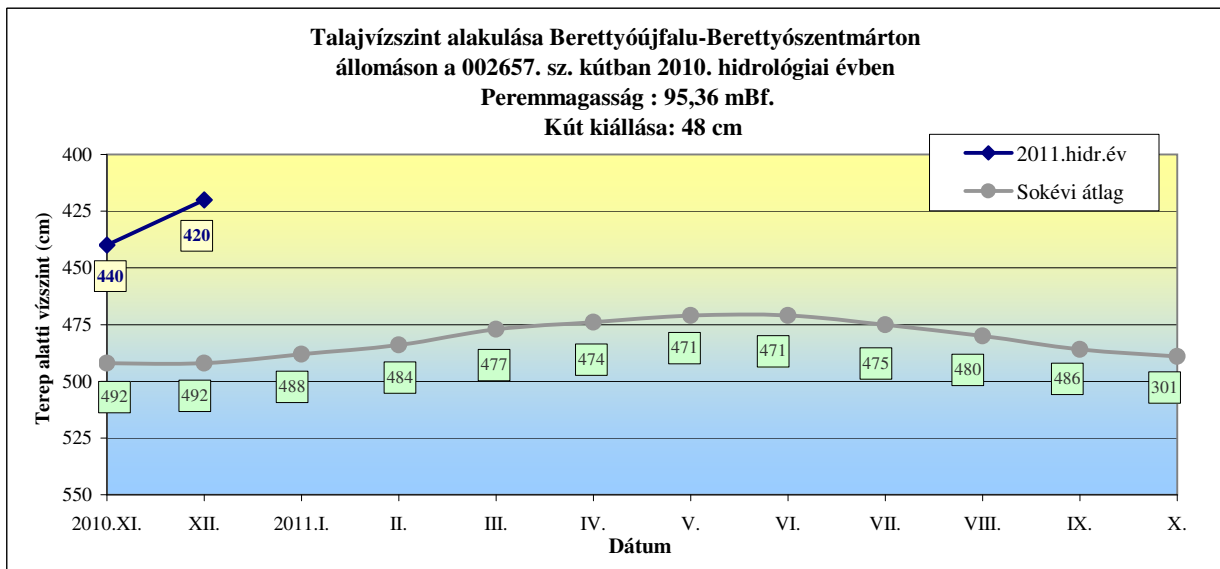
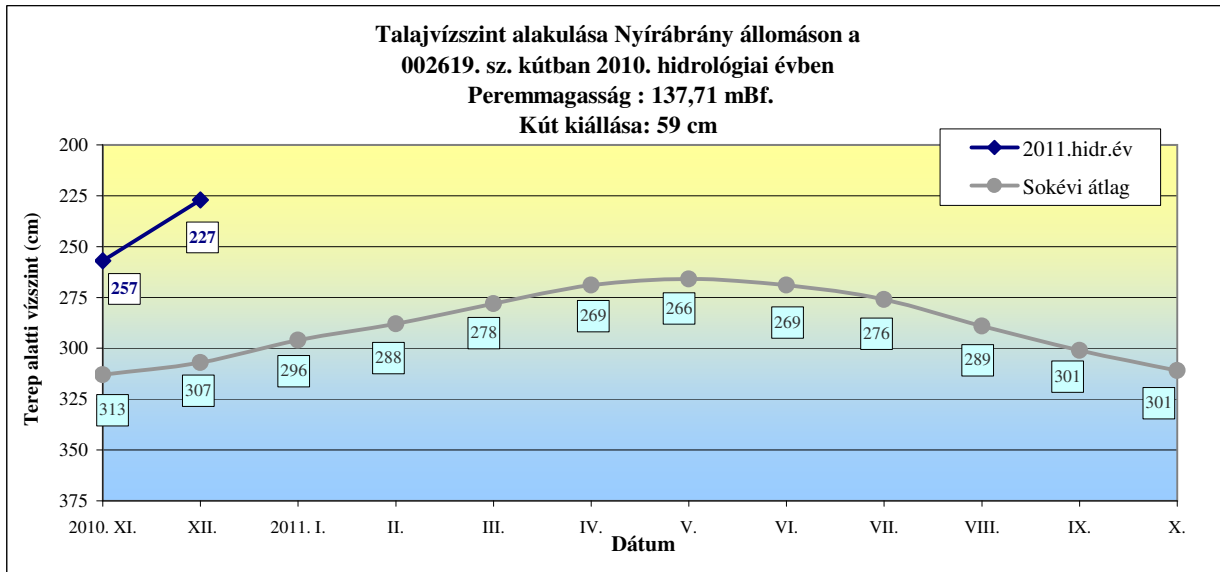
1.sz. ábra

### Folyók vízállásának alakulása 2010. december hónapban



### Folyók vízállásának alakulása 2010. december hónapban





3. sz. ábra