

## 2011. február havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

### 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

A február hónap időjárását a sokéves átlagnál jóval kevesebb csapadék, hőmérsékletben pedig hűvösebb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 16,8 mm, mely 13,3 mm-rel kevesebb volt, mint a februári sokévi átlag (30,1 mm). (1. sz. ábra)

A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 12,5 mm, Biharnagybajom állomáson esett február.24.-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt, 30,5 mm, Körösszakál állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete  $-0,8^{\circ}\text{C}$  volt, amely  $1,4^{\circ}\text{C}$ -al hidegebb volt a sokévi átlagnál ( $0,6^{\circ}\text{C}$ ).

A maximum hőmérsékletek  $-7,0^{\circ}\text{C}$  és  $13,0^{\circ}\text{C}$ , a minimum hőmérsékletek  $-11,5^{\circ}\text{C}$  és  $7,0^{\circ}\text{C}$  között alakultak.

### a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Február (mm)		Hidrológiai év (2010. nov. 1. – 2011. febr. 28.) (mm)		Naptári év (2011. jan. 1. – 2011. febr. 28.) (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	33,0	14,7	161,2	200,6	66,9	42,9
Polgár	27,5	14,1	132,9	198,4	55,4	38,2
Tiszafüred	24,6	12,8	126,9	172,6	50,6	32,4
Balmazújváros	25,2	14,8	136,4	208,1	52,8	42,6
Debrecen-Bánk	36,0	18,7	164,7	215,0	71,4	42,7
Kaba	24,5	16,0	128,9	202,2	52,7	32,3
Berettyóújfalu	29,0	20,6	152,3	226,6	62,1	38,7
Komádi	30,3	19,0	171,0	193,3	70,8	33,5
Nyíradony	41,2	20,8	193,1	240,4	83,9	43,6
<b>Területi átlag</b>	<b>30,1</b>	<b>16,8</b>	<b>151,9</b>	<b>206,3</b>	<b>62,9</b>	<b>38,5</b>

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

Vízgyűjtő neve:	Február havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	23,3
Berettyó	22,5
Sebes-Körös	28,4

## 2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

### a./ Folyók vizállása

Állomás	Február utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	481	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	400	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	235	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-90	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	275	438	28	250

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

### b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Február hónap utolsó észlelt vizállása (02. 28.-án cm)
Fancsika I.	200	210
Fancsika II.	300	300
Fancsika III.	135	152
Halápi tározó	177	135
Bodzás tározó	220	240

## 3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

### a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

Működési területünkön február hónapban 25-270 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A februárban mért talajvízszintek területi átlaga nem mutat jelentős eltérést a január hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlag 71 cm-rel maradt el a február havi középértéktől, a legnagyobb eltérést, 149 cm-t, Polgár-Folyás térségéből jelentették észlelőink.

### b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Január		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	317	181	137
002569 Folyás	347	198	189
002583 Egyek	292	241	205
002596 Balmazújváros	140	25	26
002609 Debrecen	287	271	215
002629 Kaba	209	194	84
002658 Berettyóújfalu	218	143	106
002656 Komádi	118	73	7
002619 Nyírábrány	296	236	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

#### 4. Vízgazdálkodás:

##### a./ Vízhasznosítás

##### Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2011. évi februári átlag vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2011. február havi maximum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2010. évi februári átlag vízleadás (m <sup>3</sup> /s)
KFCS – Tiszavasvári	5,73	6,78	6,35
NYFCS – Tiszavasvári	2,02	3,05	1,47
KFCS – Bakonszeg	2,20	2,26	2,11
Hortobágy-Berettyó - Ágota	20,63	24,6	12,66

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

**5. Vízkárelhárítás:** A hónap első napján érvényes **árvízvédelmi** készültség II. fok a 09.09. szakaszon, majd I. fok 2011.02.07-25-ig volt érvényben.

A hónap első napján 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. Ez megegyezett a legmagasabb készültségi fokozatokkal. A hónap végén III. fokú készültség volt érvényben a 09.12. belvízvédelmi szakaszon, míg a többi 11 védelmi szakaszon II. fokú készültség volt elrendelve.

Vízminőségi készültség elrendelésére nem volt szükség.

Debrecen, 2011. március. 21.

Összeállították:

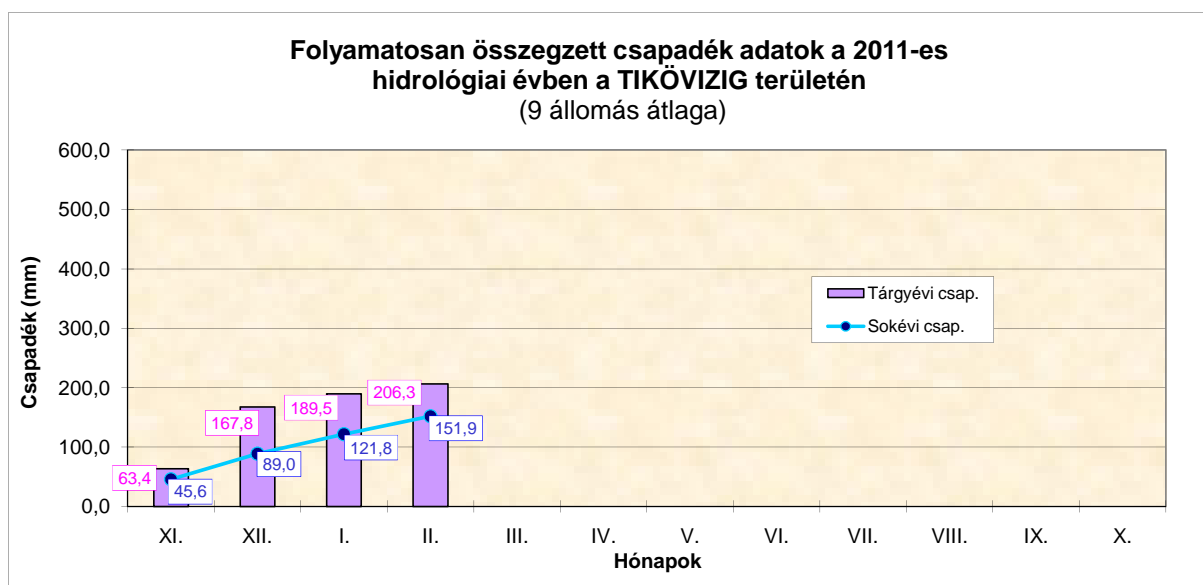
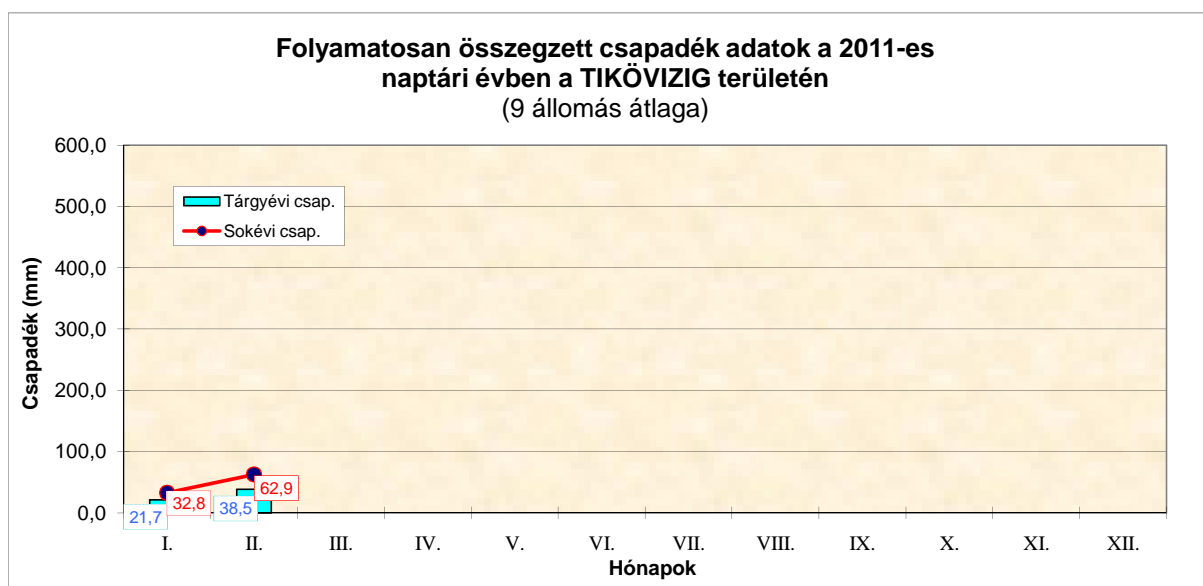
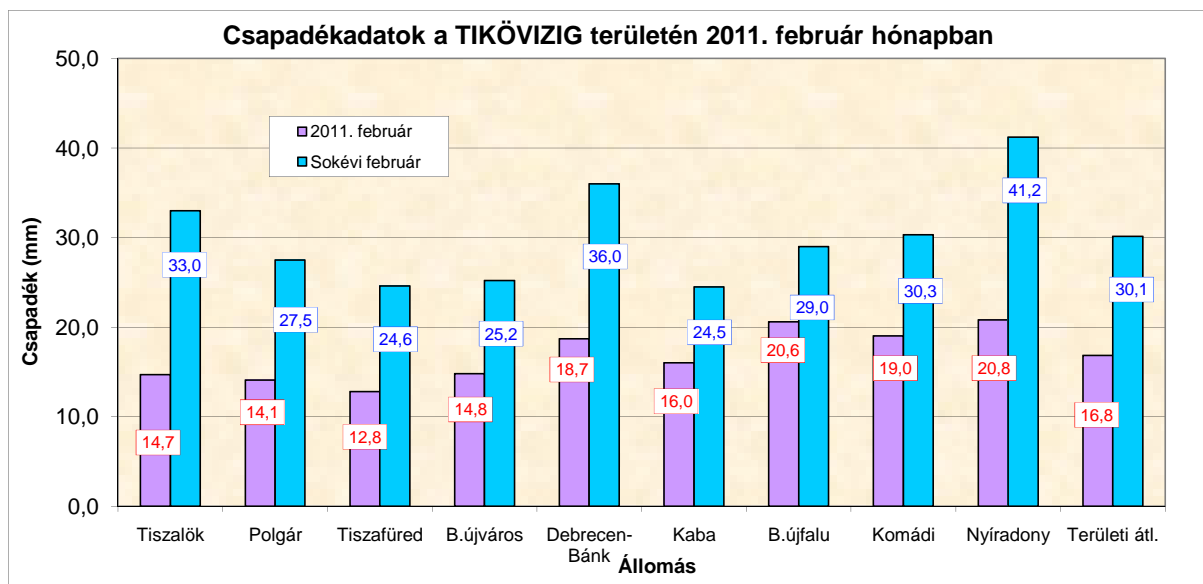
Hajdú Géza osztályvezető-helyettes

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

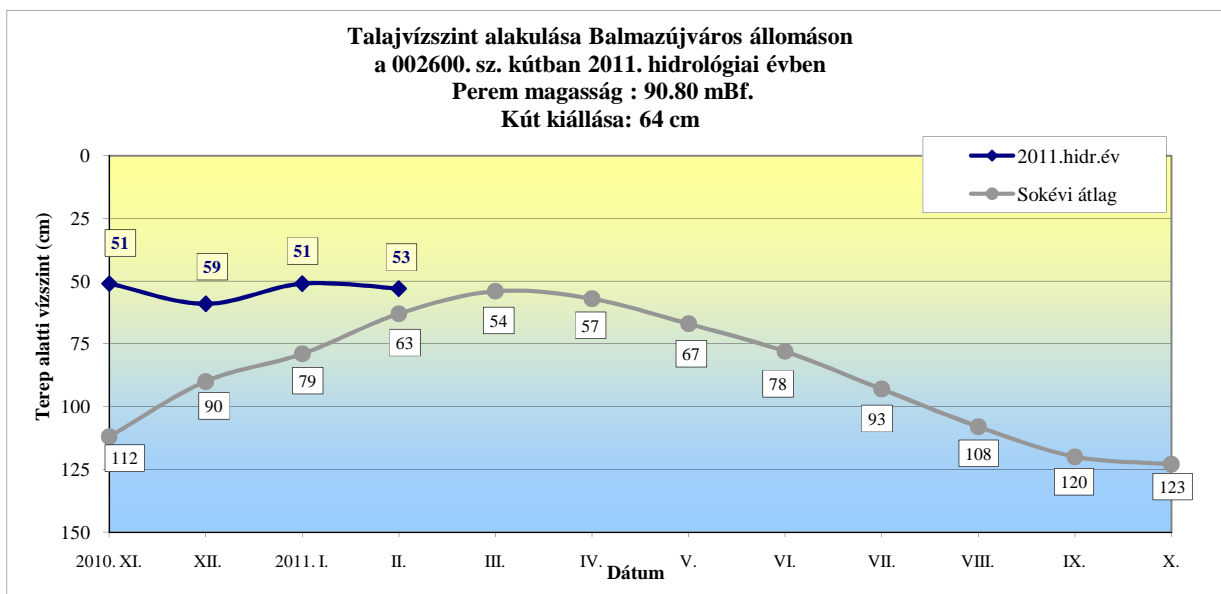
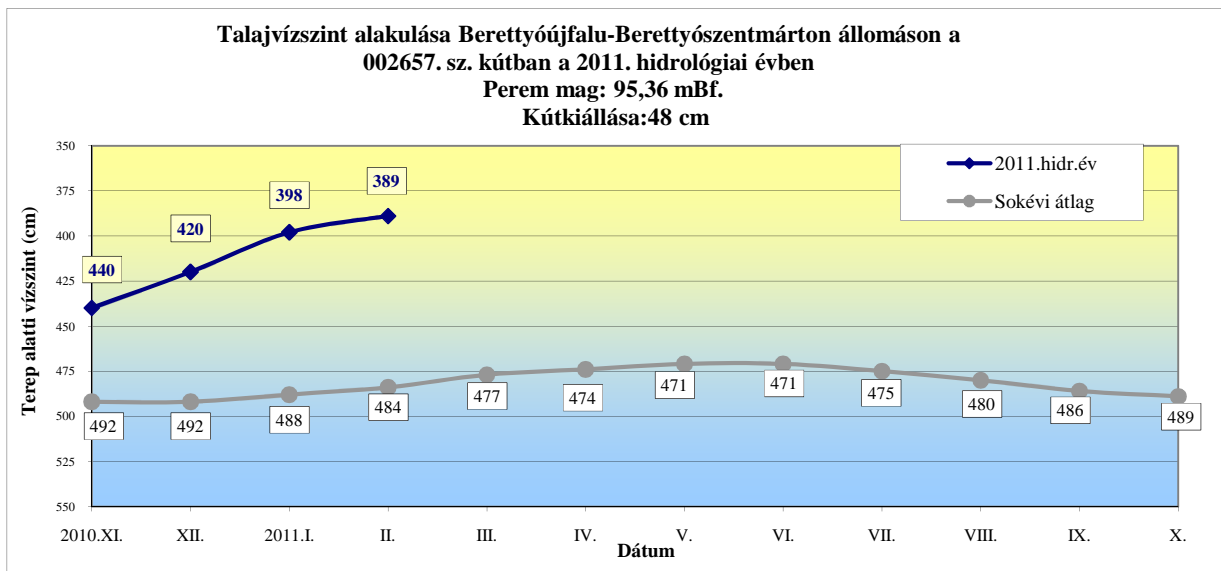
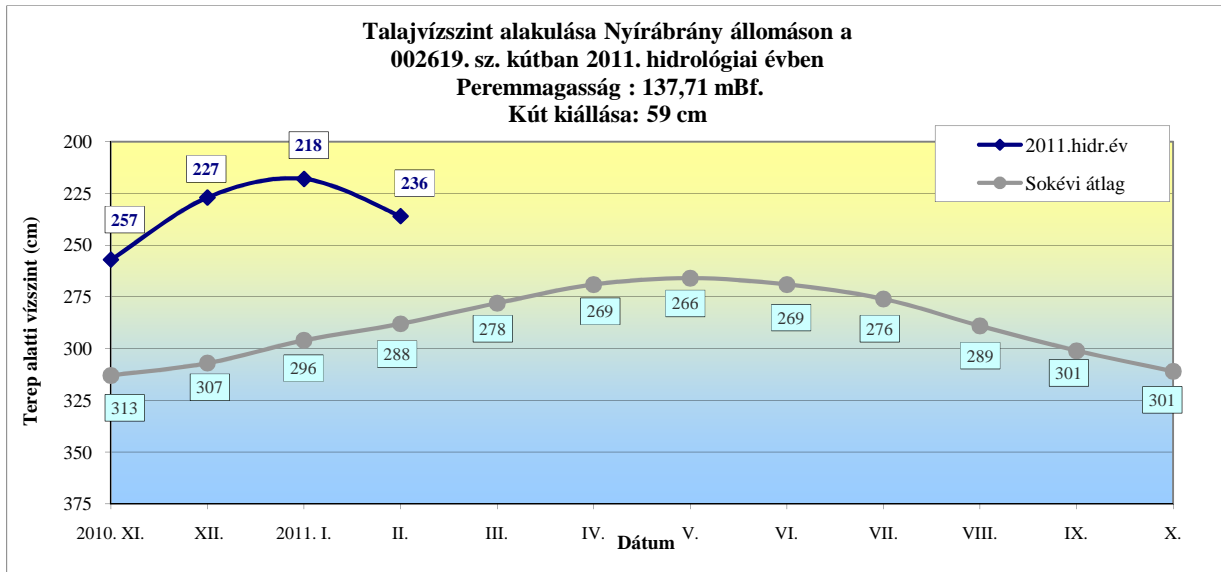
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Nagy Zoltán  
osztályvezető

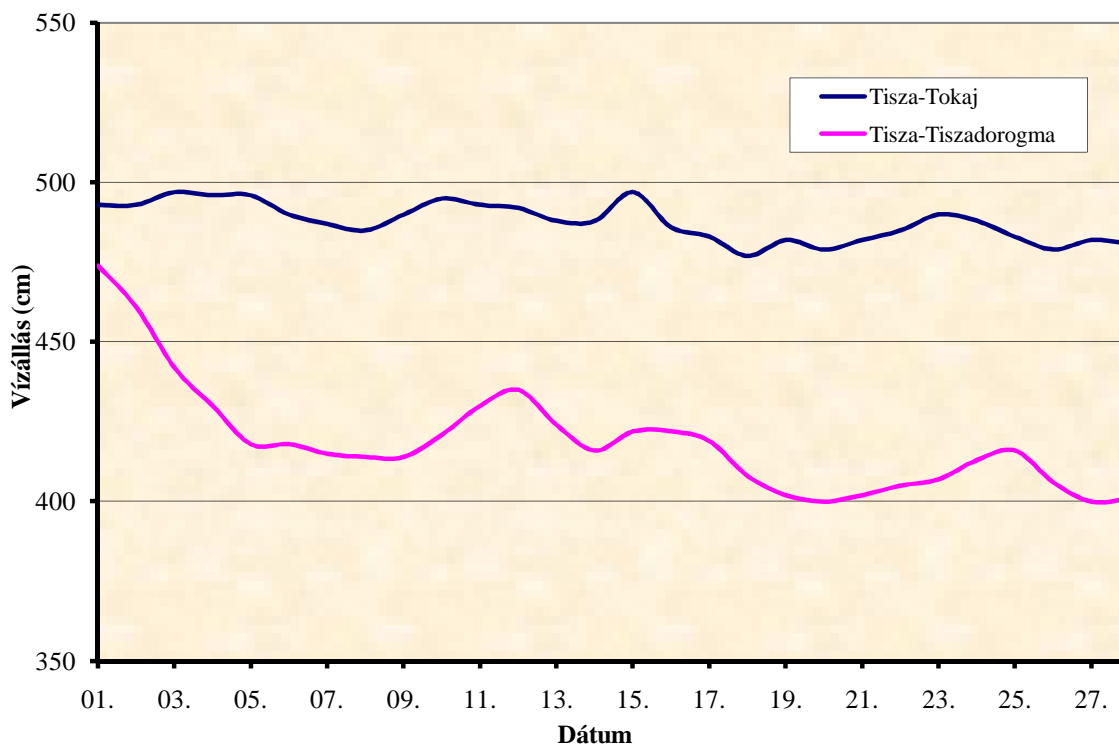


1.sz. ábra



3. sz. ábra

**Folyók vízállásának alakulása  
2011. február hónapban**



**Folyók vízállásának alakulása  
2011. február hónapban**

