

## 2011. március havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

### 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

A március hónap időjárását gyakorlatilag a sokéves átlaggal megegyező csapadék, hőmérsékletben pedig enyhébb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 30,3 mm, mely 0,3 mm-rel több volt, mint a márciusi sokévi átlag (30,0 mm). (1. sz. ábra)

A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 13,6 mm, Balmazújváros állomáson esett március.18.-án. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt, 41,0 mm, Tiszalök állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 6,4°C volt, amely 0,6°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (5,8°C).

A maximum hőmérsékletek 1,5°C és 20,5°C, a minimum hőmérsékletek -9,0 °C és 12,0°C között alakultak.

### a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Március (mm)		Hidrológiai év (2010. nov. 1. – 2011. márc.31.) (mm)		Naptári év (2011. jan. 1. – 2011.márc. 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	28,4	41,0	189,6	241,6	95,3	83,9
Polgár	25,5	29,9	158,4	228,3	80,9	68,1
Tiszafüred	25,0	20,7	151,9	193,3	75,6	53,1
Balmazújváros	24,9	29,8	161,3	237,9	77,7	72,4
Debrecen-Bánk	33,8	29,1	198,5	244,1	105,2	71,8
Kaba	26,5	27,5	155,4	229,7	79,2	59,8
Berettyóújfalu	30,3	33,2	182,6	259,8	92,4	71,9
Komádi	37,6	27,9	208,6	221,2	108,4	61,4
Nyíradony	38,0	33,3	231,1	273,7	121,9	76,9
<b>Területi átlag</b>	<b>30,0</b>	<b>30,3</b>	<b>181,9</b>	<b>236,6</b>	<b>92,9</b>	<b>68,8</b>

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

Vízgyűjtő neve:	Március havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	29,1
Berettyó	24,8
Sebes-Körös	23,1

## 2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

### a./ Folyók vizállása

Állomás	Március utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	511	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	493	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	252	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-90	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	271	438	28	250

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

### b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Március hónap utolsó észlelt vizállása (03. 31.-én cm)
Fancsika I.	200	208
Fancsika II.	300	301
Fancsika III.	135	149
Halápi tározó	177	137
Bodzás tározó	220	251

## 3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

### a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

Működési területünkön március hónapban 25-275 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A márciusban mért talajvízszintek területi átlaga 6 cm-rel maradt el a február hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlag 46 cm-rel maradt el a március havi középértéktől, a legnagyobb eltérést, 111 cm-t, Tiszalök-Hajnalos térségből jelentették észlelelőink.

### b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Március		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	300	189	137
002569 Folyás	322	220	189
002583 Egyek	276	244	205
002596 Balmazújváros	99	25	26
002609 Debrecen	279	275	215
002629 Kaba	182	195	84
002658 Berettyóújfalu	205	147	106
002656 Komádi	90	76	7
002619 Nyírábrány	278	245	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

#### 4. Vízgazdálkodás:

##### a./ Vízhasznosítás

##### Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2011. évi márciusi átlag vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2011. március havi maximum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2010. évi márciusi átlag vízleadás (m <sup>3</sup> /s)
KFCS – Tiszavasvári	8,96	12,38	9,09
NYFCS – Tiszavasvári	0,83	1,45	2,98
KFCS – Bakonszeg	2,23	2,25	3,08
Hortobágy-Berettyó - Ágota	16,14	17,4	19,68

##### b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

**5. Vízkárelhárítás:** 2011.márciusában árvízvédelmi készültség nem volt elrendelve a TIKÖVIZIG működési területén, bár a Hortobágy-Berettyó hosszan elnyúló árhullámának lassú apadása kismértékben az elsőfokú készültségi szint felett (254-274 cm között) ingadozott.

A hónap első napján a decemberi rendkívül csapadékos és a január-februári csapadékszegény valamint a márciusi tavaszi időjárás hatására a belvízi elöntések csökkentek. Március hónap első napján három védelmi szakaszon (09.01., 09.07., 09.08.) II. fok., és öt védelmi szakaszokon (09.03., 09.04., 09.05., 09.11., 09.12.) I. fok volt érvényben. A hónap utolsó napján a belvízvédelmi szakaszokon két másodfokú készültség (09.07., 09.08.) és öt elsőfokú készültség (09.01., 09.02., 09.03., 09.04., 09.11.) volt elrendelve.

Vízminőségi készültség: III. fokú vízminőségvédelmi készültség elrendelésére került sor 2011. 03. 22. 08:00 – 2011. 03. 24. 12:00 között. Az Igazgatóságunk kezelésében lévő Aranyosi-bekötőcsatorna partján és medrében kb. 80 zsák állati eredetű hulladékot helyeztek el ismeretlen környezetkárosító. Az összegyűjtött állati eredetű hulladékot az ismételt rendőrségi szemle után az ATEV Zrt. Debrecen-Bánk telephelyére szállítottuk ártalmatlanításra.

Debrecen, 2011. április. 18.

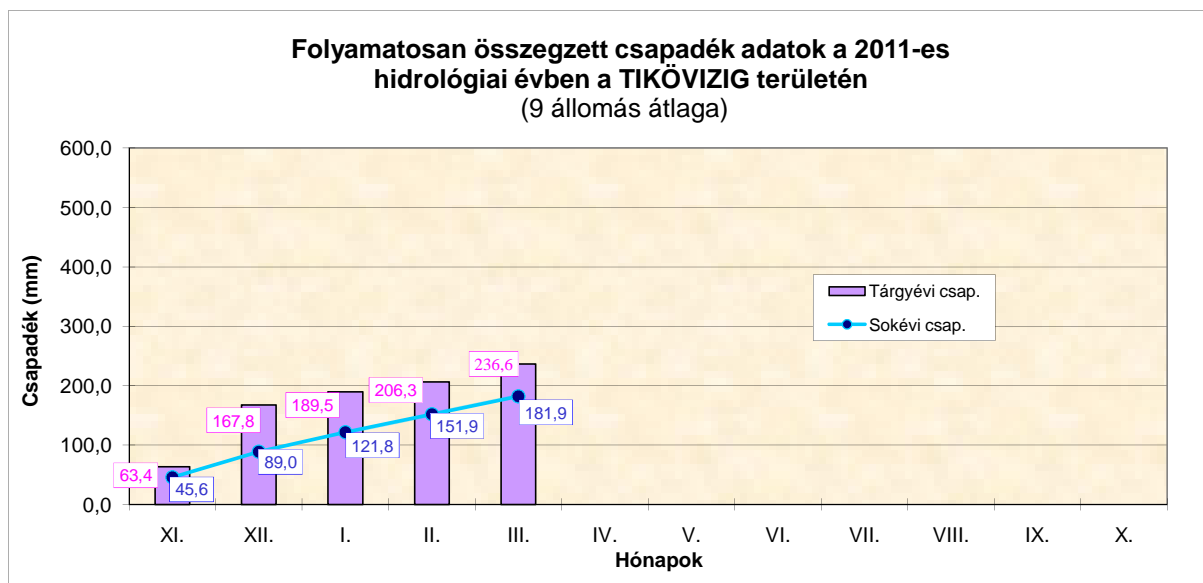
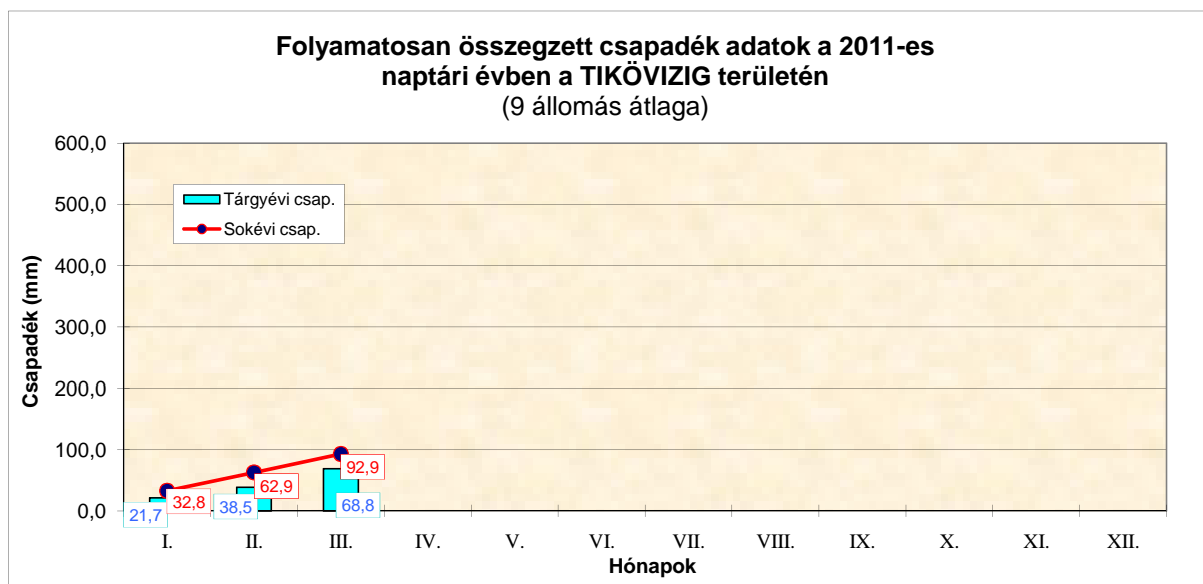
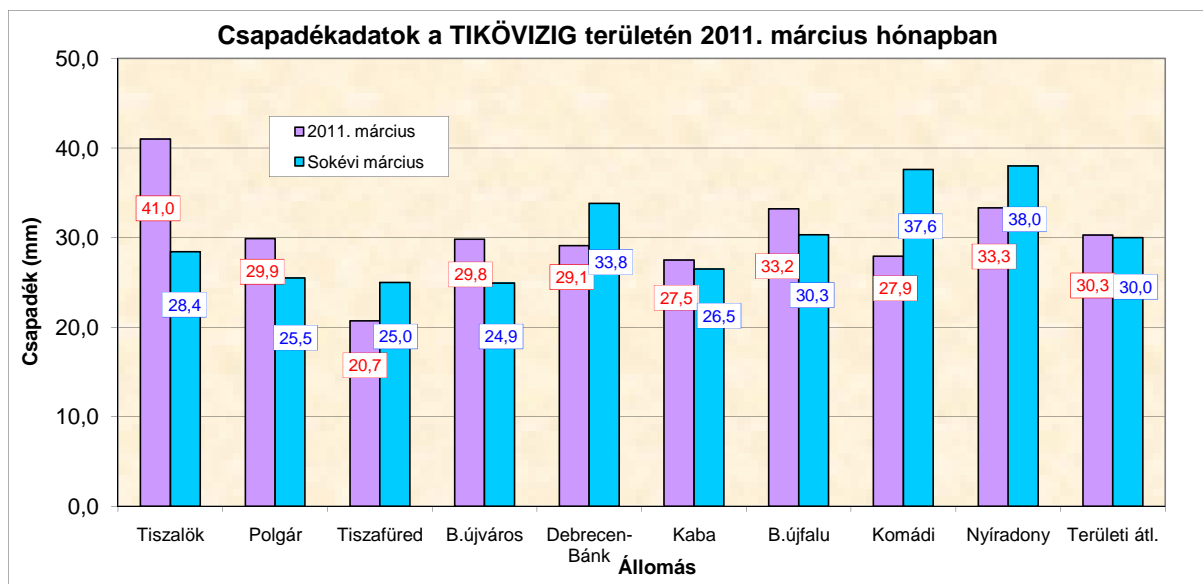
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

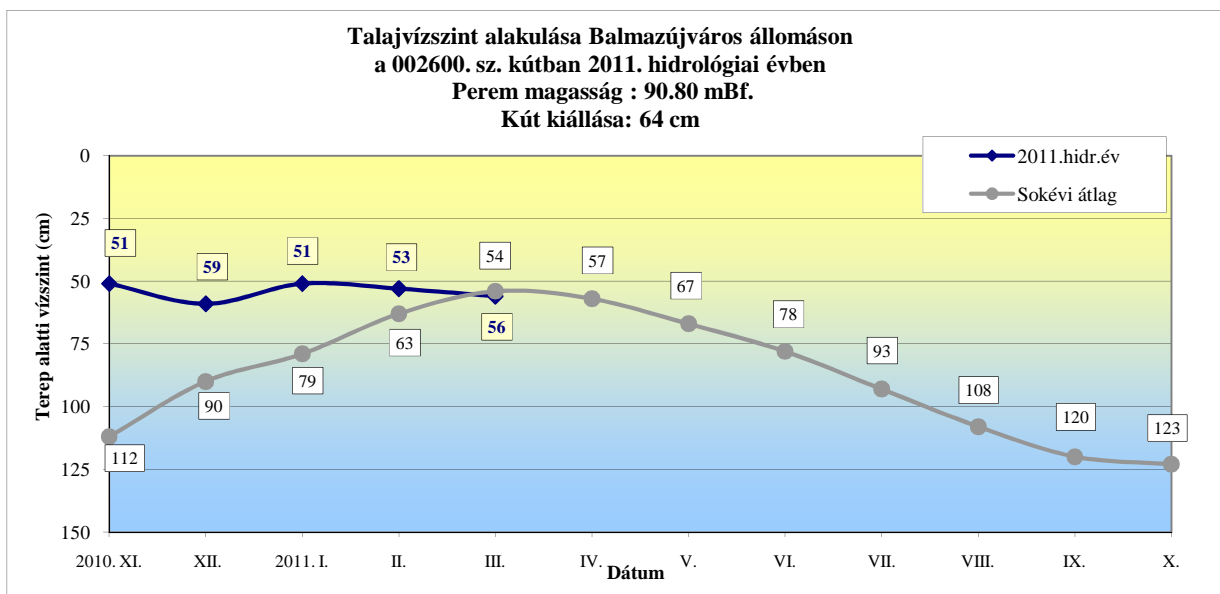
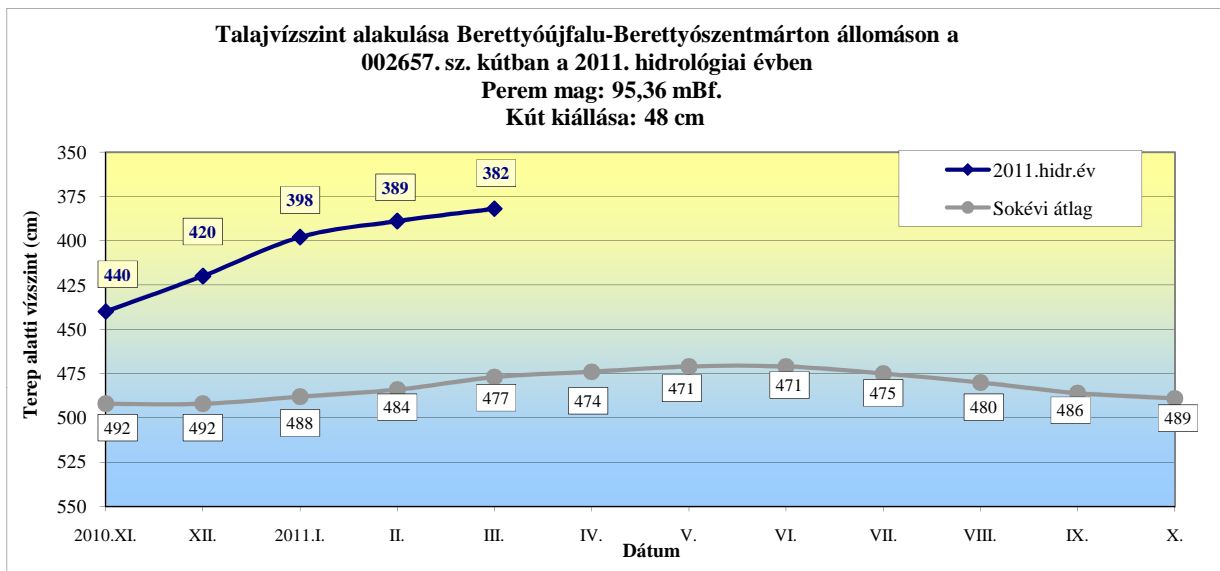
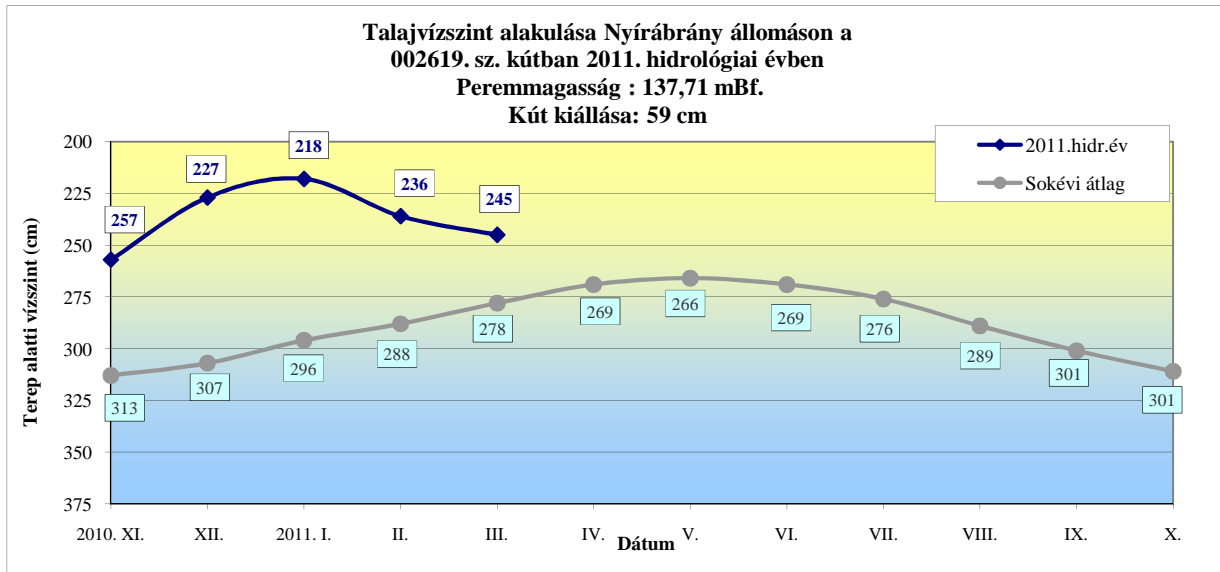
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Nagy Zoltán  
osztályvezető

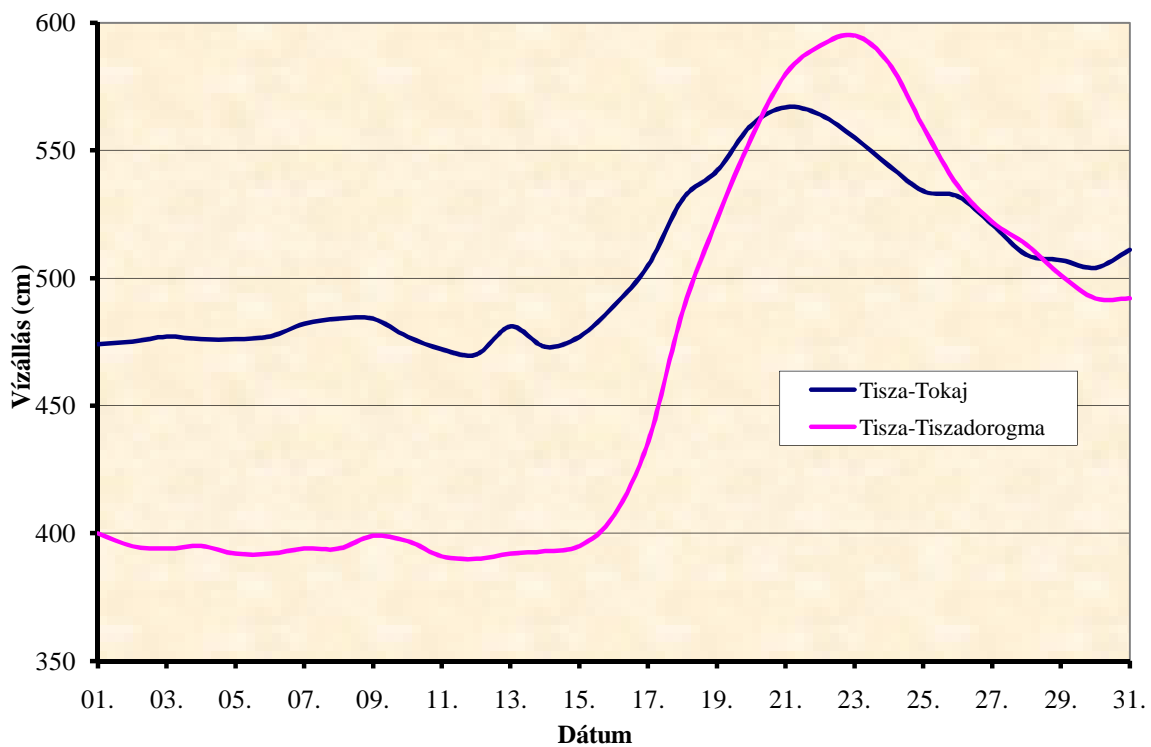


1.sz. ábra



3. sz. ábra

Folyók vízállásának alakulása  
2011. március hónapban



Folyók vízállásának alakulása  
2011. március hónapban

