

2011. január havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

A január hónap időjárását a sokéves átlagnál jóval kevesebb csapadék, hőmérsékletben pedig enyhébb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 21,7 mm, mely 11,1 mm-rel kevesebb volt, mint a januári sokévi átlag (32,8 mm). (1. sz. ábra)

A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 10,9 mm, Tiszalök és Hajdúböszörmény állomáson esett január 19-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt, 28,2 mm, Tiszalök állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete $-0,3^{\circ}\text{C}$ volt, amely $-0,7^{\circ}\text{C}$ -al enyhébb volt a sokévi átlagnál ($-1,0^{\circ}\text{C}$).

A maximum hőmérsékletek $-7,0^{\circ}\text{C}$ és $14,5^{\circ}\text{C}$, a minimum hőmérsékletek $-16,0^{\circ}\text{C}$ és $6,0^{\circ}\text{C}$ között alakultak.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Január (mm)		Hidrológiai év (2010. nov. 1. – 2011. jan. 31.) (mm)		Naptári év (2011. jan. 1. – 2011.jan. 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	33,9	28,2	128,2	185,9	33,9	28,2
Polgár	27,9	24,1	105,4	184,3	27,9	24,1
Tiszafüred	26,0	19,6	102,3	159,8	26,0	19,6
Balmazújváros	27,6	27,8	111,2	193,3	27,6	27,8
Debrecen-Bánk	35,4	24,0	128,7	196,3	35,4	24,0
Kaba	28,2	16,3	104,4	186,2	28,2	16,3
Berettyóújfalu	33,1	18,1	123,3	206,0	33,1	18,1
Komádi	40,5	14,5	140,7	174,3	40,5	14,5
Nyíradony	42,7	22,8	151,9	219,6	42,7	22,8
Területi átlag	32,8	21,7	121,8	189,5	32,8	21,7

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Január havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	36,8
Berettyó	19,0
Sebes-Körös	32,5

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	Január utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	490	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	489	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	302	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-118	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	326	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Január hónap utolsó észlelt vizállása (01. 31-én cm)
Fancsika I.	200	213
Fancsika II.	300	301
Fancsika III.	135	149
Halápi tározó	177	141
Bodzás tározó	220	253

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

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

Működési területünkön január hónapban 70-260 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A januárban mért talajvízszintek területi átlaga nem mutat jelentős eltérést a december hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlag 78 cm-rel maradt el a január havi középértéktől, a legnagyobb eltérést, 167 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	177	137
002569 Folyás	347	180	189
002583 Egyek	292	239	205
002596 Balmazújváros	140	-	26
002609 Debrecen	287	258	215
002629 Kaba	209	180	84
002658 Berettyóújfalu	218	140	106
002656 Komádi	118	66	7
002619 Nyírábrány	296	218	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2011. évi januári átlag vízleadás (m ³ /s)	2011. január havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2010. évi januári átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	3,52	5,55	5,87
NYFCS – Tiszavasvári	1,91	3,07	1,29
KFCS – Bakonszeg	2,09	2,25	2,02
Hortobágy-Berettyó - Ágota	28,25	30,40	18,06

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás: A hónap első napján érvényes **árvízvédelmi** készültségek: III. fok – 09.; II. fok – 05.; I. fok – 01., 02., 03., 04., 06. árvízvédelmi szakaszok. A hónap során érvényes legmagasabb készültségi fokozatok megegyeznek a hónap első napján érvényes fokozatokkal. A hónap végén csak a 09.09. volt érvényben készültség. A fokozat mértéke: III. fok.

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. Víztisztítási készültség elrendelésére nem volt szükség.

Debrecen, 2011. február. 21.

Összeállították:

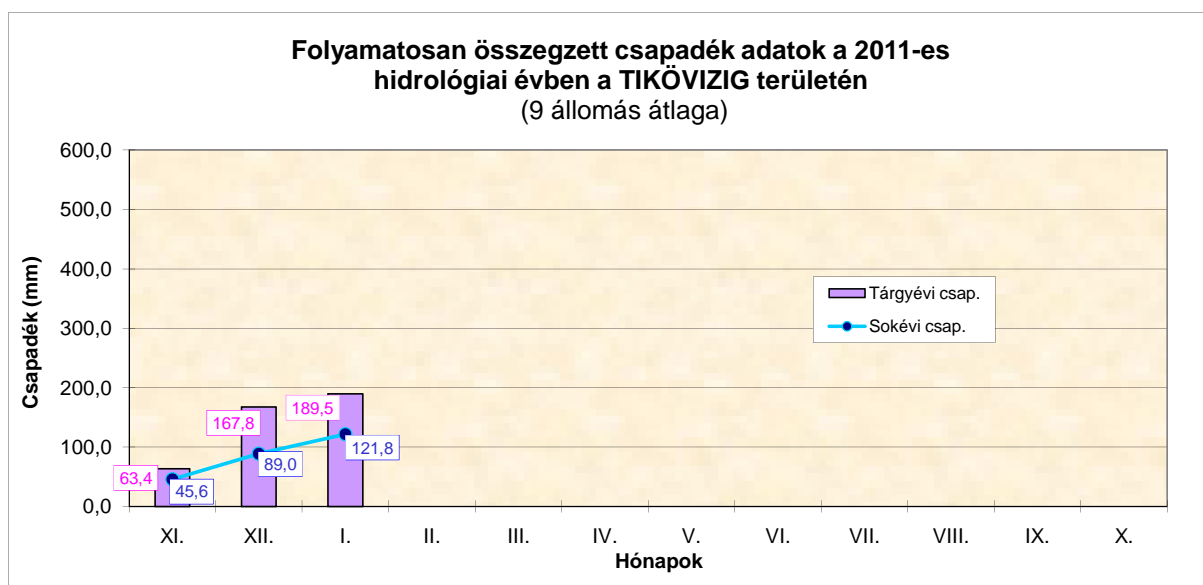
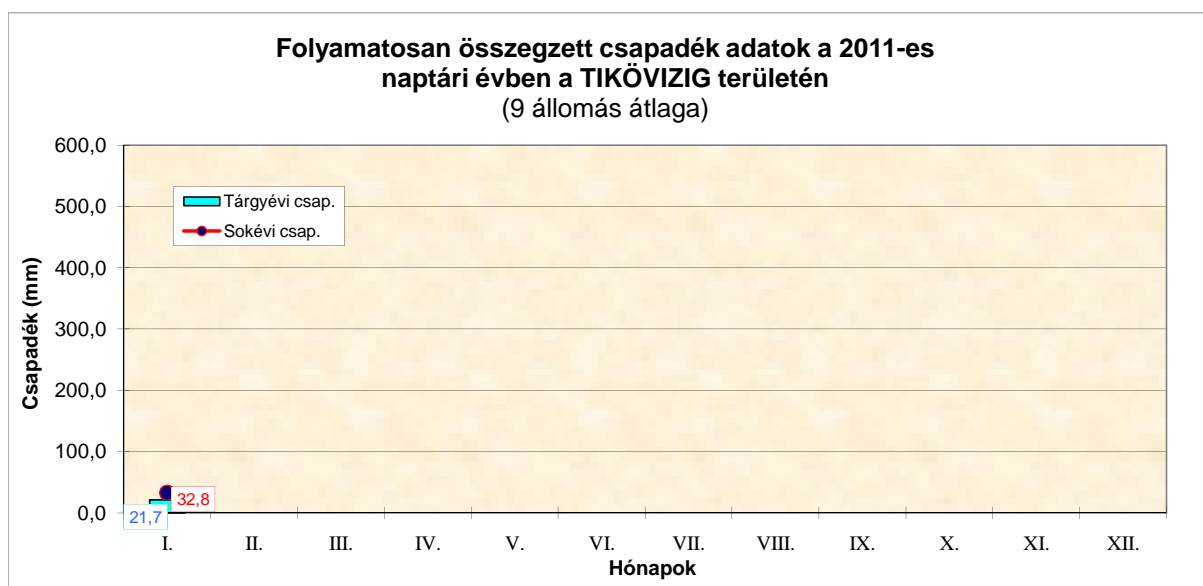
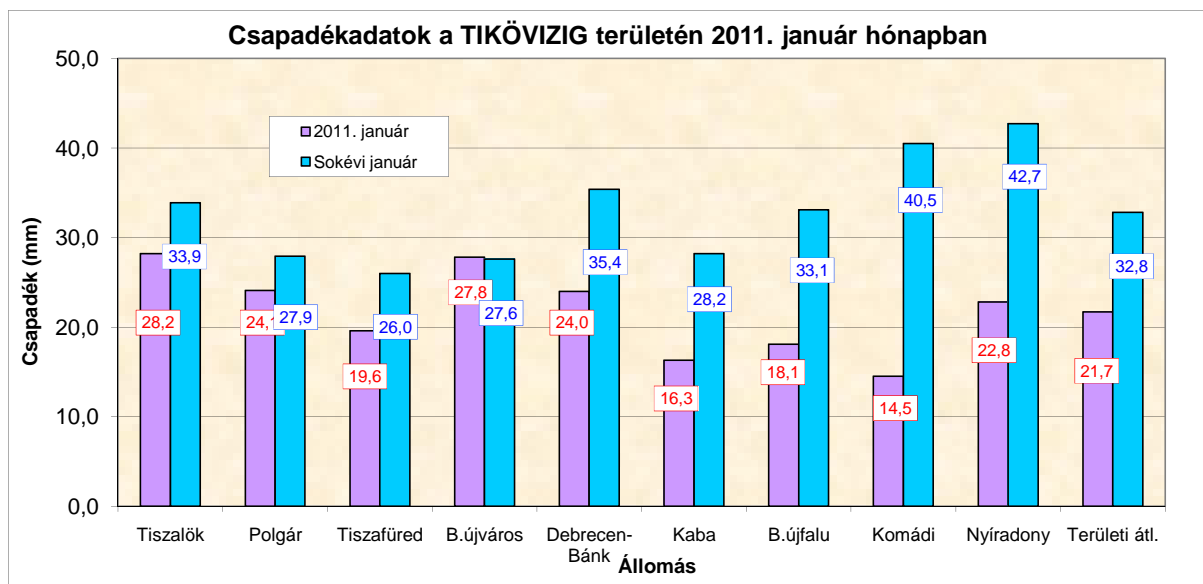
Hajdú Géza osztályvezető-helyettes

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

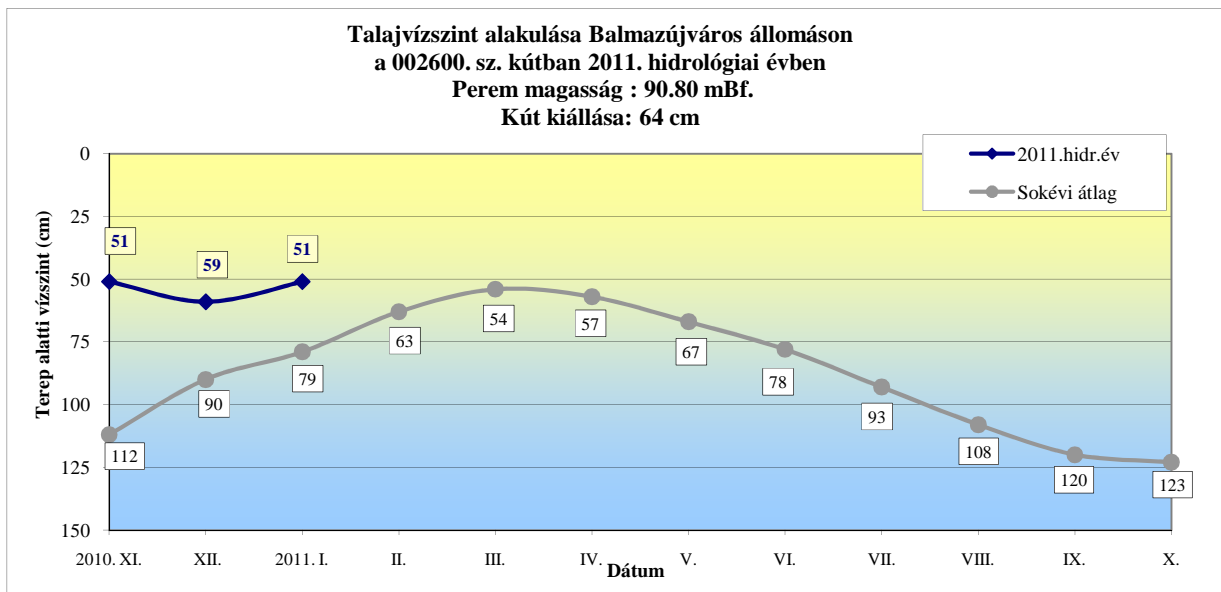
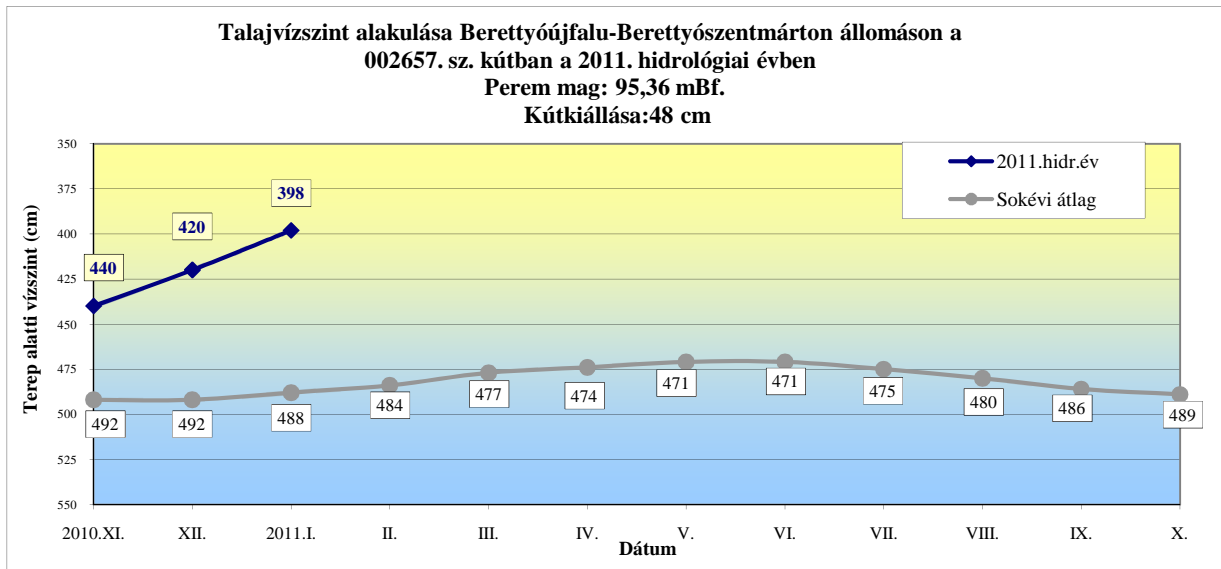
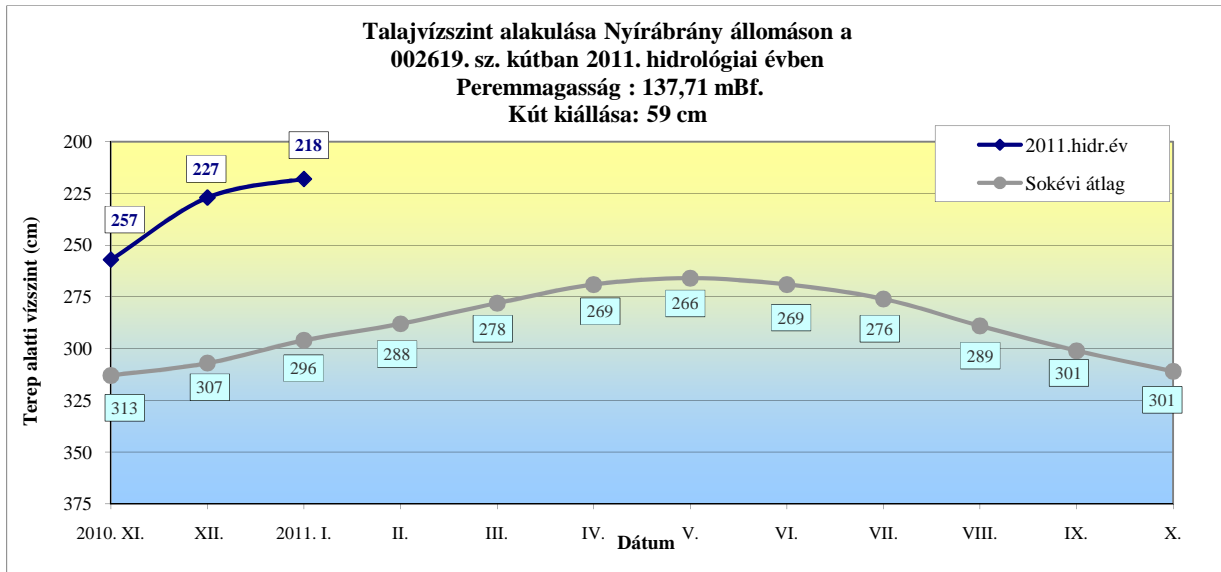
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Nagy Zoltán
osztályvezető

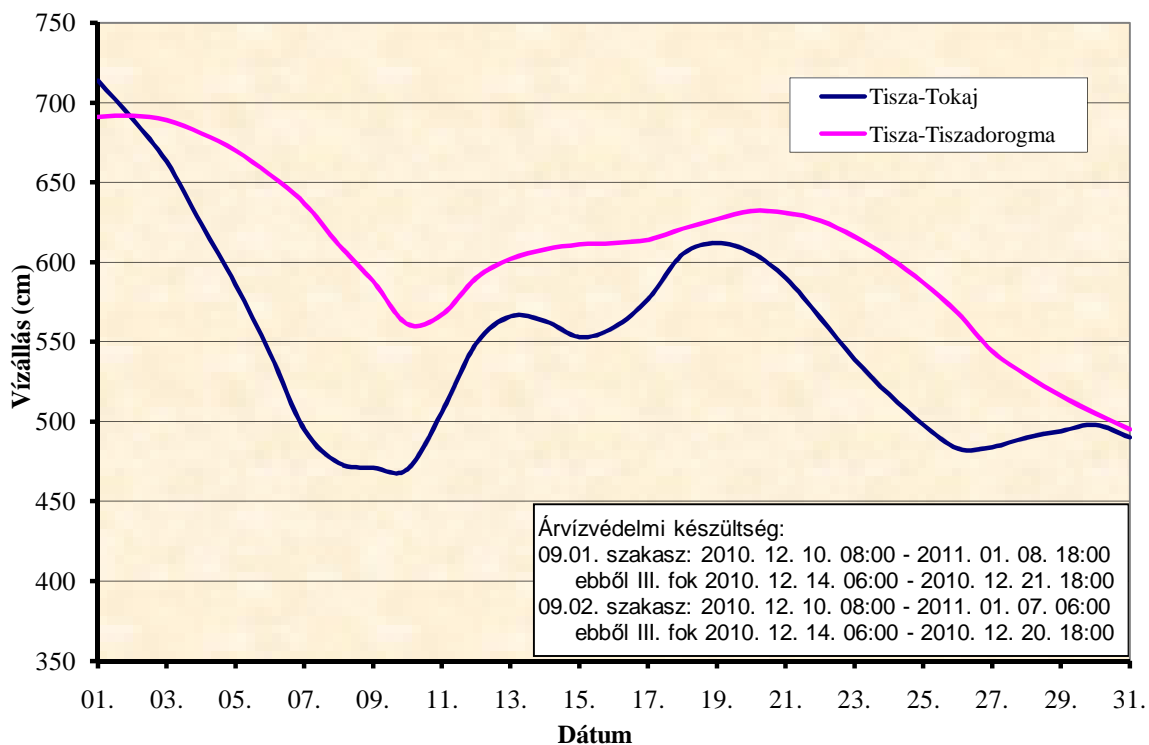


1.sz. ábra



3. sz. ábra

Folyók vízállásának alakulása 2011. január hónapban



Folyók vízállásának alakulása 2011. január hónapban

