

Január havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Változékony, gyakran felhős, mind hőmérsékletben mind csapadékban a sokéves átlagos értékeket jóval meghaladó időjárás jellemezte a január hónapot. A lehullott csapadék területi átlaga 50,1 mm, mely 17,4 mm-rel több, mint a januári sokévi átlag (32,7 mm). (1. sz. ábra)

A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 18 mm Polgár állomáson esett január 30.-án.

Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 63,1 mm Körösszakál állomáson esett.

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

A maximum hőmérsékletek $-8,0^{\circ}\text{C}$ és 15°C , a minimum hőmérsékletek $-17,0^{\circ}\text{C}$ és $7,0^{\circ}\text{C}$ között alakultak. A leghidegebb nap január 25.-én volt Debrecen-Bánk állomáson, ahol -17°C -os minimum hőmérsékletet mértek. A hónap során a legmélyebb talajfagyot, 27 cm-t Nyíradony állomásról jelentették.

Január hónapban valamennyi folyónkon készülségi szintet meghaladó árhullámok alakultak ki. Hónap végére a vizek mindenütt visszatértek a középvízi mederbe. (2. sz. ábra)

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Január (mm)		Hidrológiai év (2009. nov. 1. - 2010. jan. 31.) (mm)		Naptári év (2010. jan. 1. – 2010. 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	44,0	128,2	184,0	33,9	44,0
Polgár	27,9	51,5	105,4	192,8	27,9	51,5
Tiszafüred	26,0	46,3	102,3	196,0	26,0	46,3
Balmazújváros	27,6	55,3	111,1	201,4	27,6	55,3
Debrecen-Bánk	35,1	42,4	126,6	189,8	35,1	42,4
Kaba	28,2	50,0	104,4	236,3	28,2	50,0
Berettyóújfalu	33,1	48,0	123,3	191,8	33,1	48,0
Komádi	40,5	60,2	140,7	253,9	40,5	60,2
Nyíradony	42,4	53,5	150,4	206,7	42,4	53,5
Területi átlag	32,7	50,1	121,4	205,9	32,7	50,1

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Január havi átlag (mm)
Tisza	55,1
Berettyó	53,2
Sebes-Körös	56,7

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vízállása

Állomás	Jan.utolsó napi vízállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza-Tokaj	468	928	-184	650
Tisza-T.dorogma	368	883	-129	600
Berettyó-Pocsaj	175	542	-77	400
S.Körös.-K.szakál	-56	520	-177	250
Hort.-Ber.-Borz	230	438	28	250

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

b./ Tavak vízállása

Tározó	Maximális üzem-Vízszint (cm)	Január hónap utolsó észlelt vízállása (cm)
Fancsika I.	200	141
Fancsika II.	300	244
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	105
Bodzás tározó	220	119

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

Január hónapban kútjaink regisztrált vízszintjei átlagosan 11 cm-rel maradtak el a sokéves átlagtól, a legnagyobb hiányt 74 cm-t Tiszafüreden észlelték ellentétben Komádi térségével, ahol észlelőink 72 cm-rel magasabb vízszintet jelentettek a sokéves átlagnál.

A decemberi vízszintet átlagosan 20 cm-rel haladta meg a januárban észlelt érték, a legnagyobb emelkedés 49 cm Kabán, illetve 43 cm Tiszalök-Hajnaloson volt.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt
(cm)

Talajvízkút törzsszáma, helye	Január		LNV
	Sok- Évi	Tárgy-	
002567 Tiszalök	288	404	137
002569 Folyás	347	350	189
002583 Egyek	284	368	205
002596 Balmazújváros	138	184	26
002609 Debrecen	289	305	215
002629 Kaba	207	254	84
002658 Berettyóújfalu	211	224	106
002656 Komádi	128	75	7
002619 Nyírábrány	287	335	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhatszósítás

Tiszalöki öntözörendszer vízforgalma

Állomás	Január. átlag Vízleadás (m ³ /s)	Január. havi max. Vízhozam (m ³ /s)	2009. évi január átl. vízhozam (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	5,87	6,77	6,44
NYFCS – Tiszavasvári	1,29	2,01	2,48
KFCS – Bakonszeg	2,02	2,03	2,24
Hort.- Ber.- Ágota	18,06	22,4	7,51

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás: A Tiszai védelmi szakaszokra január 03.-19. között I. fokú, a Hortobágy-Berettyóra január 03.-28. között I-III. fokú, a Berettyói védelmi szakaszokra január 01.-20. között I-II. fokú árvízvédelmi készültségek voltak elrendelve.

A 01, 02, 03, 07, 08, 09 sz. belvízvédelmi szakaszokon január 01. – február 04 között I-II. fokú belvízvédelmi készültségek voltak elrendelve.

Debrecen, 2010. február 22.

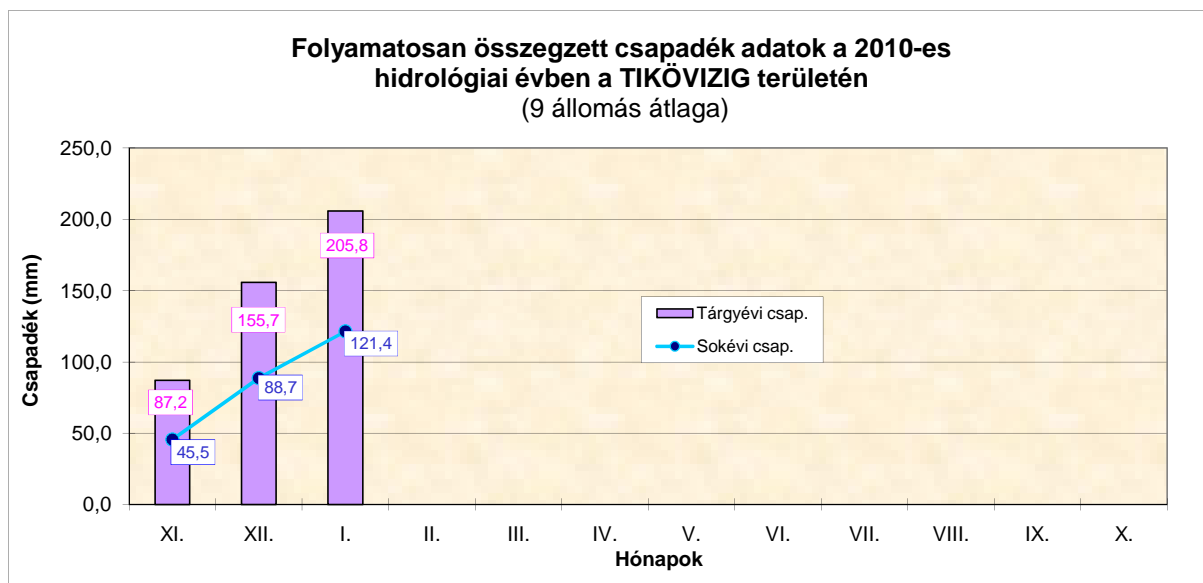
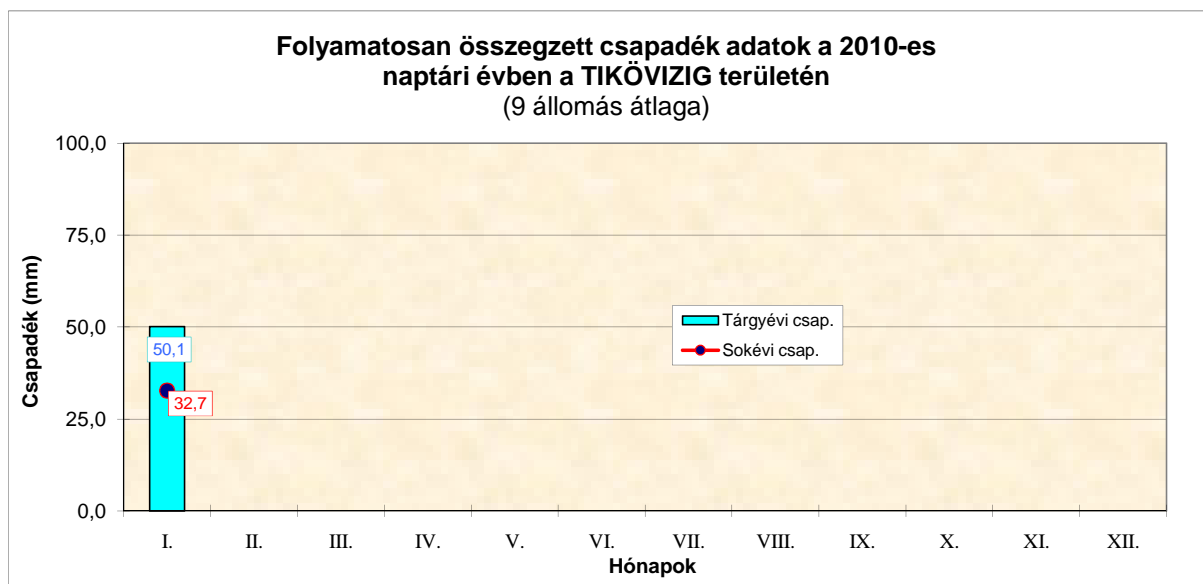
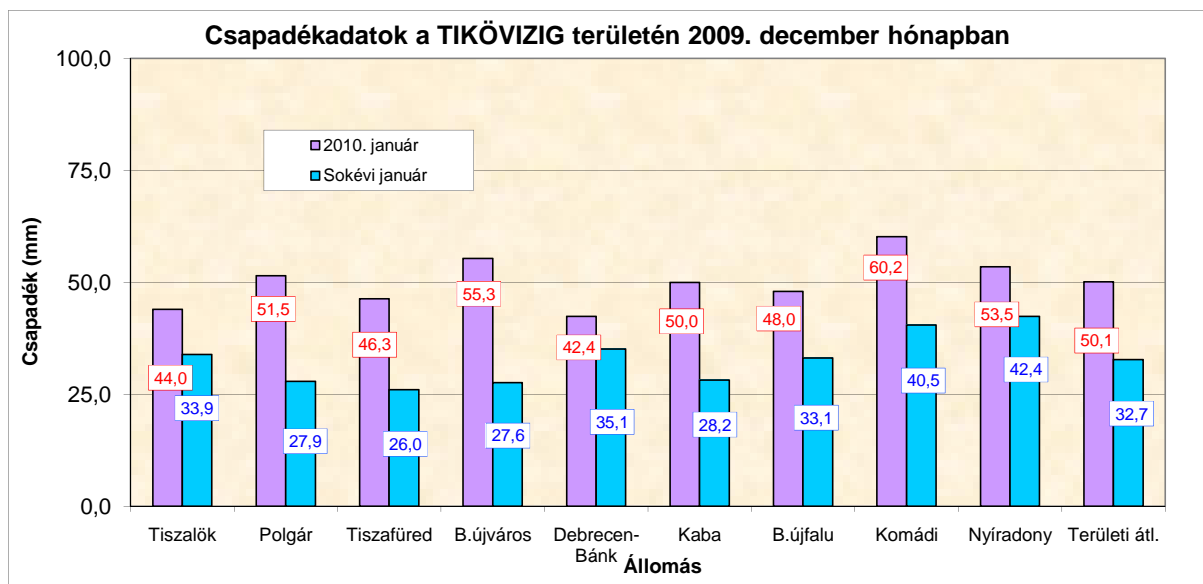
Összeállították:

Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

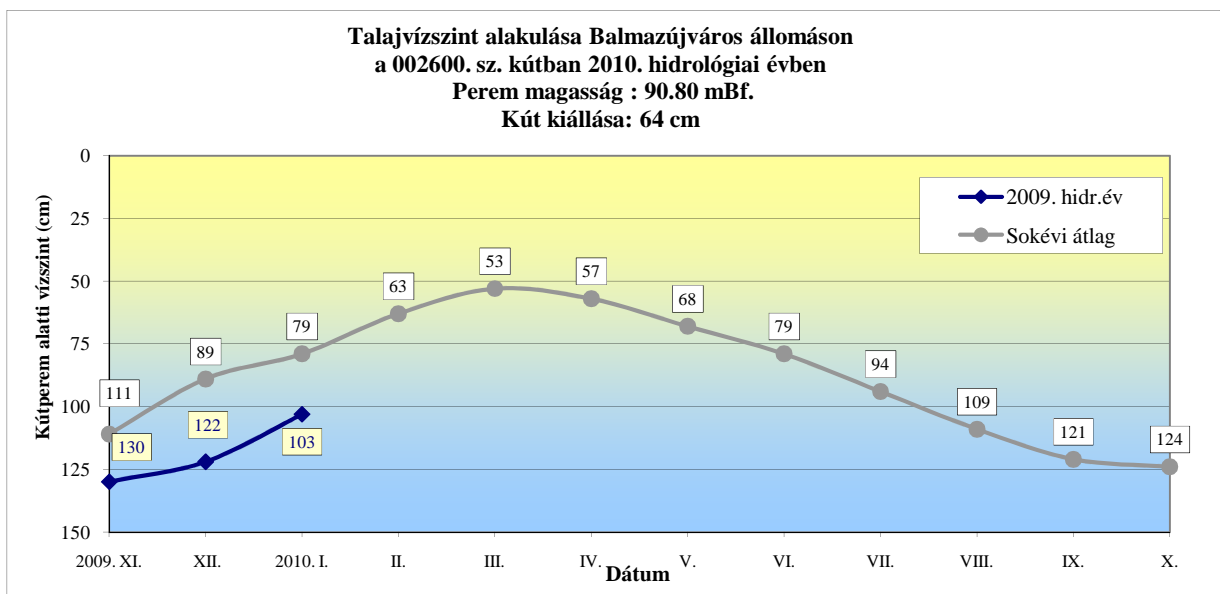
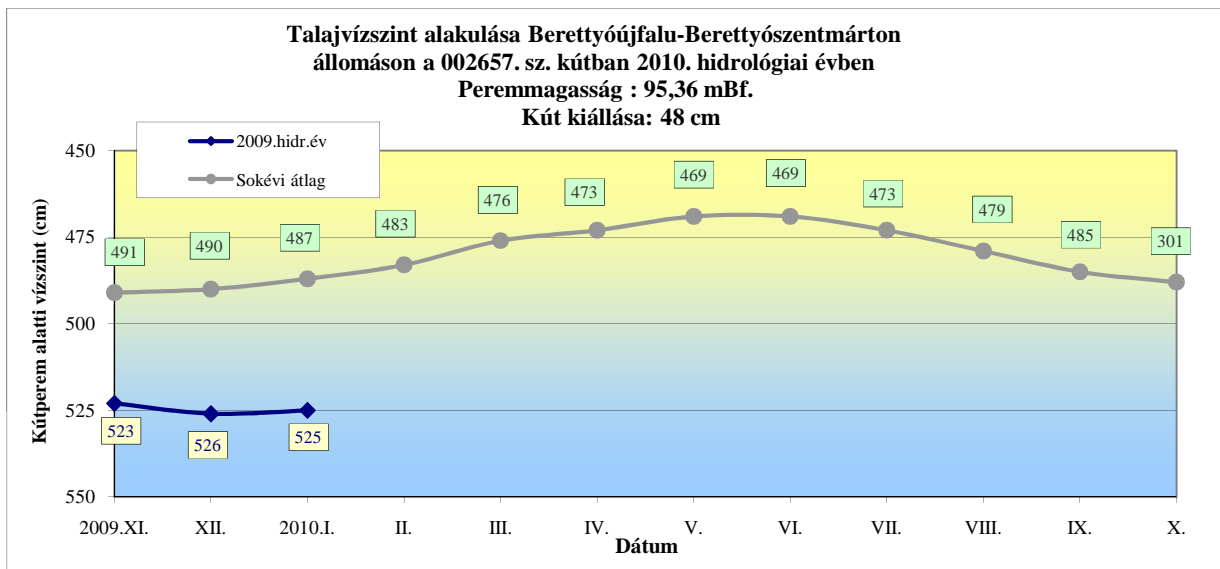
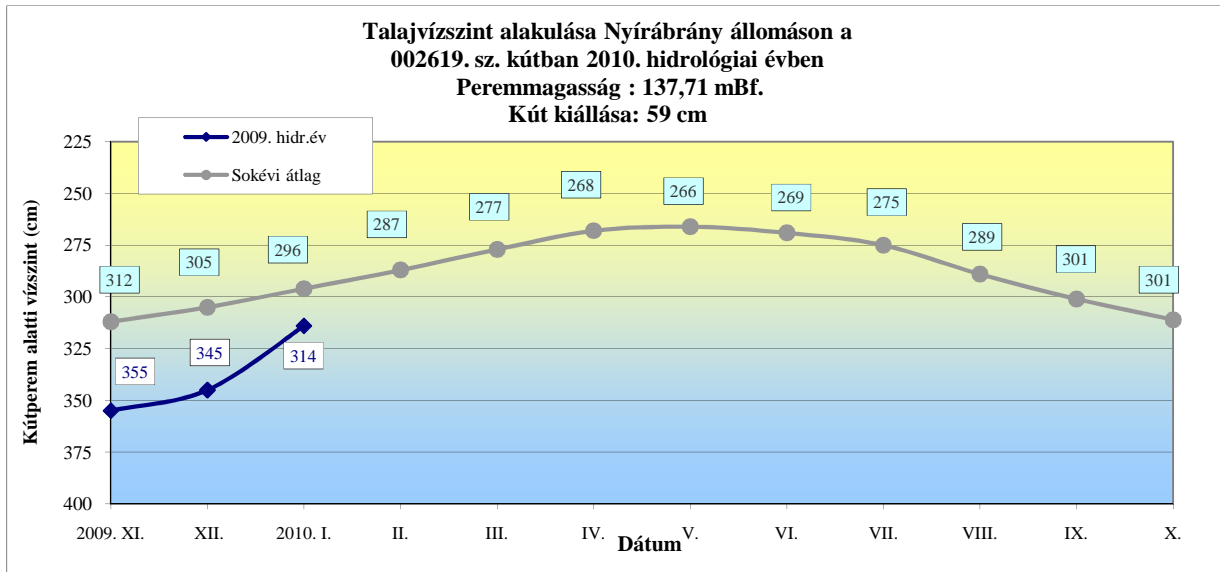
Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Nagy Zoltán
osztályvezető

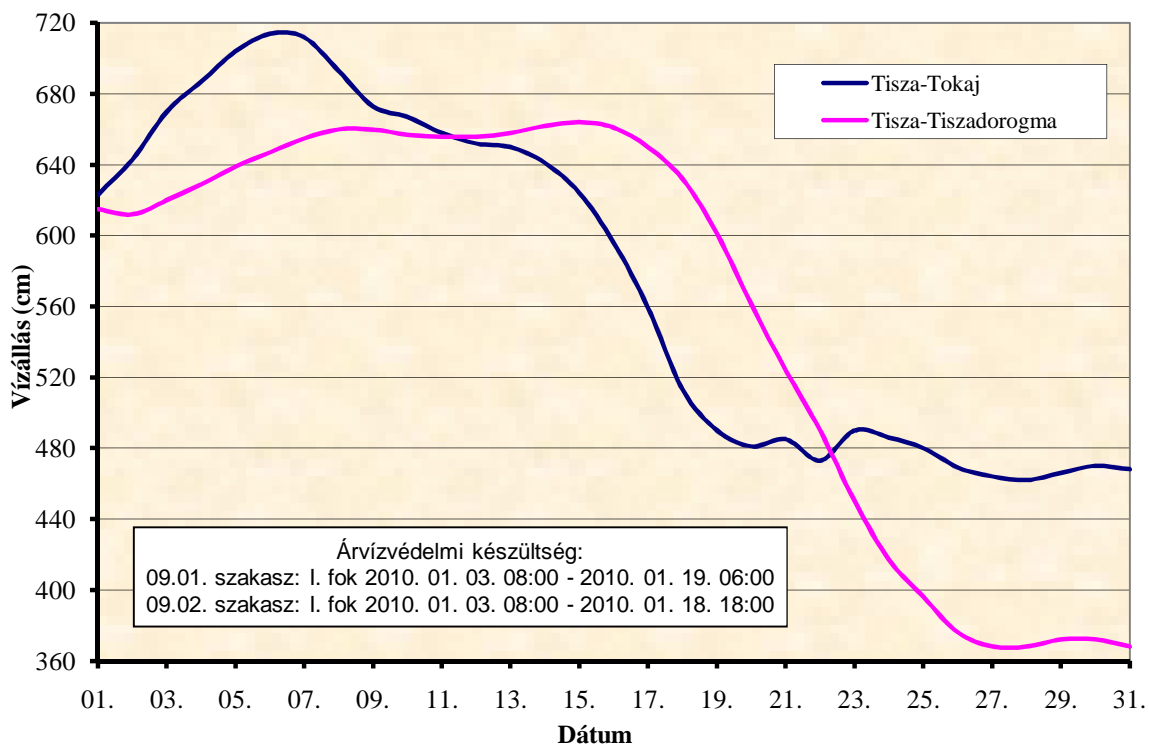


1.sz. ábra



3. sz. ábra

Folyók vízállásának alakulása 2010. január hónapban



Folyók vízállásának alakulása 2010. január hónapban

