

December hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Változékony, gyakran felhős, mind hőmérsékletben mind csapadékban a sokéves átlagos értékeket jóval meghaladó időjárás jellemezte a december hónapot. Mindezt december 13-20. közötti nagyon hideg időjárás mellett érte el.

A lehullott csapadék területi átlaga 68,5 mm, mely 25,3 mm-rel több mint a decemberi sokévi átlag (43,2 mm). (1. sz. ábra)

A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 21mm Nyírábrány és Hajdúsámson állomáson esett december 30.-án.

Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 84,4 mm Debrecen-Bánk állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 2,5 °C volt, amely 2,1 °C-kal magasabb a sokévi átlagnál (0,4°C).

A maximum hőmérsékletek -12,0 °C és 17 °C, a minimum hőmérsékletek -23,0 °C és 12,8°C között alakultak.

Folyóink vízjárását december. 25.-ig apadó, alig változó vízjárás jellemezte, majd a hónap végén valamennyin árhullámok indultak el. (2.sz.ábra)

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	December (mm)		Hidrológiai év (2009. nov. 1. - 2009. dec. 31.) (mm)		Naptári év (2009. jan. 1. - 2009. 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	60,8	94,3	140,0	613,2	512,0
Polgár	34,4	62,9	77,5	141,3	542,2	559,3
Tiszafüred	35,2	65,5	76,3	149,7	485,3	567,2
Balmazújváros	38,8	64,2	83,6	146,1	526,9	631,8
Debrecen-Bánk	46,6	84,4	91,5	147,4	590,6	534,7
Kaba	38,1	70,2	76,2	186,3	489,2	557,8
Berettyóújfalu	45,4	61,8	90,2	143,8	571,9	567,8
Komádi	51,5	71,6	100,2	193,7	632,0	596,3
Nyíradony	55,0	74,9	108,0	153,2	673,0	633,4
Területi átlag	43,2	68,5	88,6	155,7	569,4	573,4

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	December havi átlag (mm)
Tisza	79,4
Berettyó	68,1
Sebes-Körös	56,2

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vízállása

Állomás	Dec.utolsó napi vízállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készüeltségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza-Tokaj	634	928	-184	650
Tisza-T.dorogma	612	883	-129	600
Berettyó-Pocsaj	136	542	-77	400
S.Körös.-K.szakál	-27	520	-177	250
Hort.-Ber.-Borz	204	438	28	250

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

b./ Tavak vízállása

Tározó	Maximális üzem-Vízszint (cm)	December hónap utolsó észlelt vízállása (cm)
Fancsika I.	200	122
Fancsika II.	300	212
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	46
Bodzás tározó	220	45

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

December hónapban kútjaink regisztrált vízszintjei átlagosan 48 cm-rel maradtak el a sokéves átlagtól, a legnagyobb eltérést 108 cm-t Nyírábrányban észlelték.

A novemberi vízszintet átlagosan 12 cm-rel haladta meg a decemberben észlelt érték, a legnagyobb emelkedés 25 cm Komádiban, illetve 24 cm Kabán volt.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

(cm)

Talajvízkút törzsszáma, helye	December		LNV
	Sok- Évi	Tárgy-	
002567 Tiszalök	326	404	137
002569 Folyás	340	350	189
002583 Egyek	289	368	205
002596 Balmazújváros	132	184	26
002609 Debrecen	282	305	215
002629 Kaba	175	254	84
002658 Berettyóújfalu	177	224	106
002656 Komádi	114	75	7
002619 Nyírábrány	227	335	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:**a./ Vízhatszósítás****Tiszalöki öntözörendszer vízforgalma**(m³/s)

Állomás	Dec.átl. vízleadás	Dec.havi max. vízhozam	2008.évi Dec.átl.vízhozam
KFCS – Tiszavasvári	7,17	10,57	8,72
NYFCS – Tiszavasvári	2,28	3,54	3,24
KFCS – Bakonszeg	2,01	2,03	2,26
Hort.- Ber.- Ágota	8,56	13,80	8,51

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás: Nem vált szükségessé.

Debrecen, 2010. január 15.

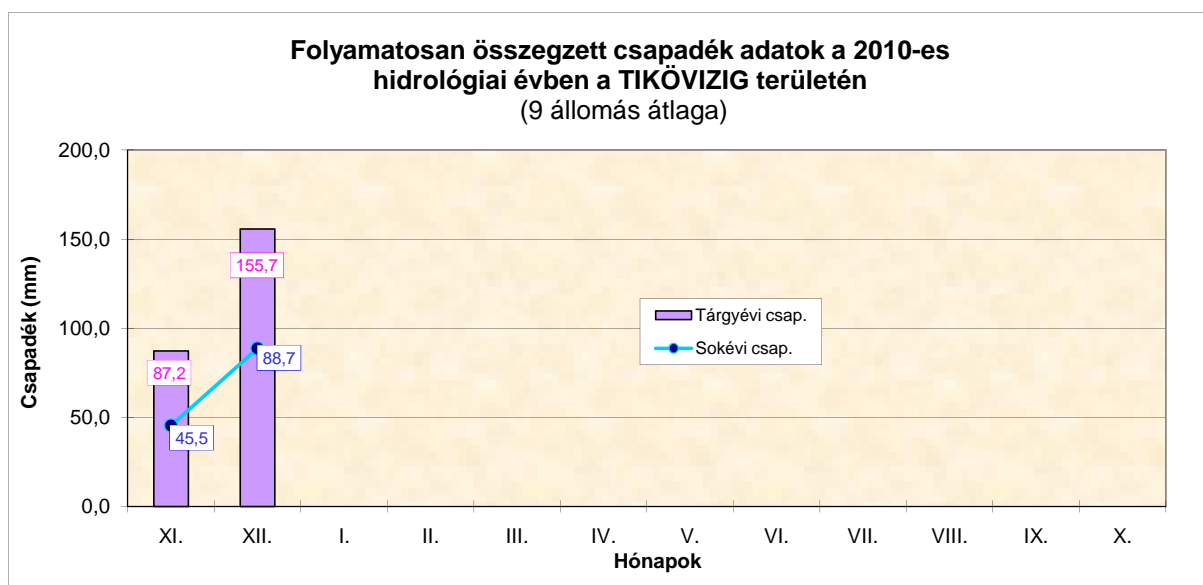
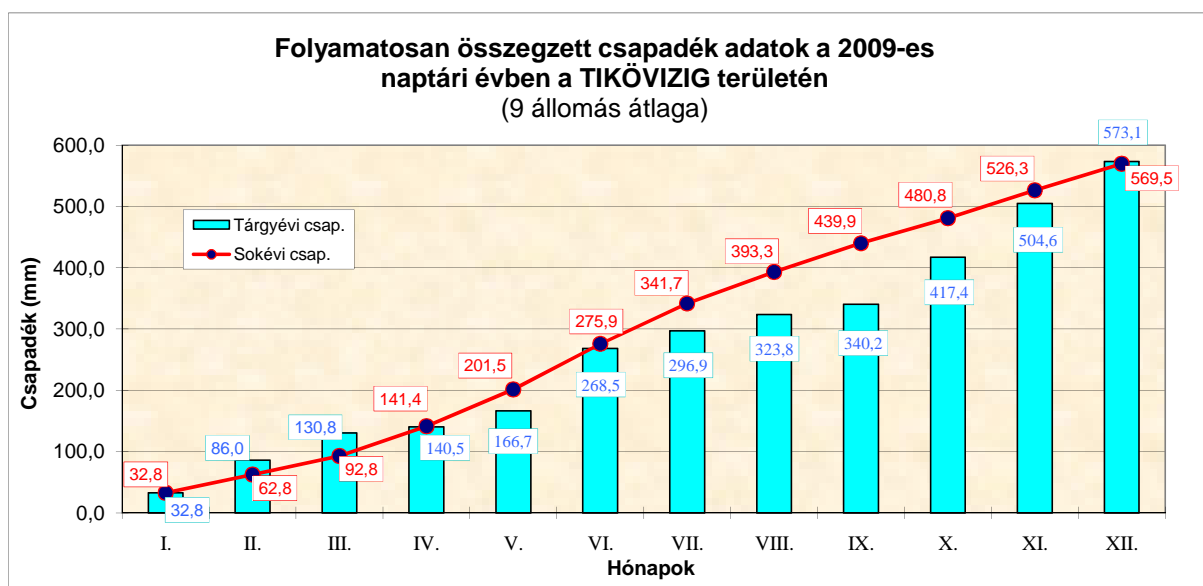
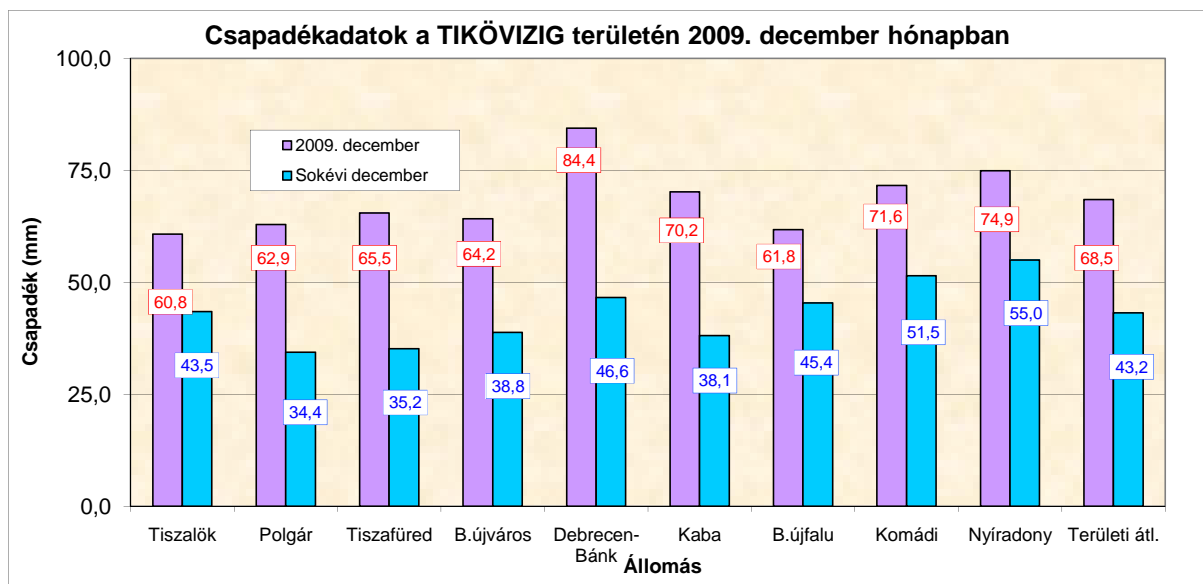
Összeállították:

Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

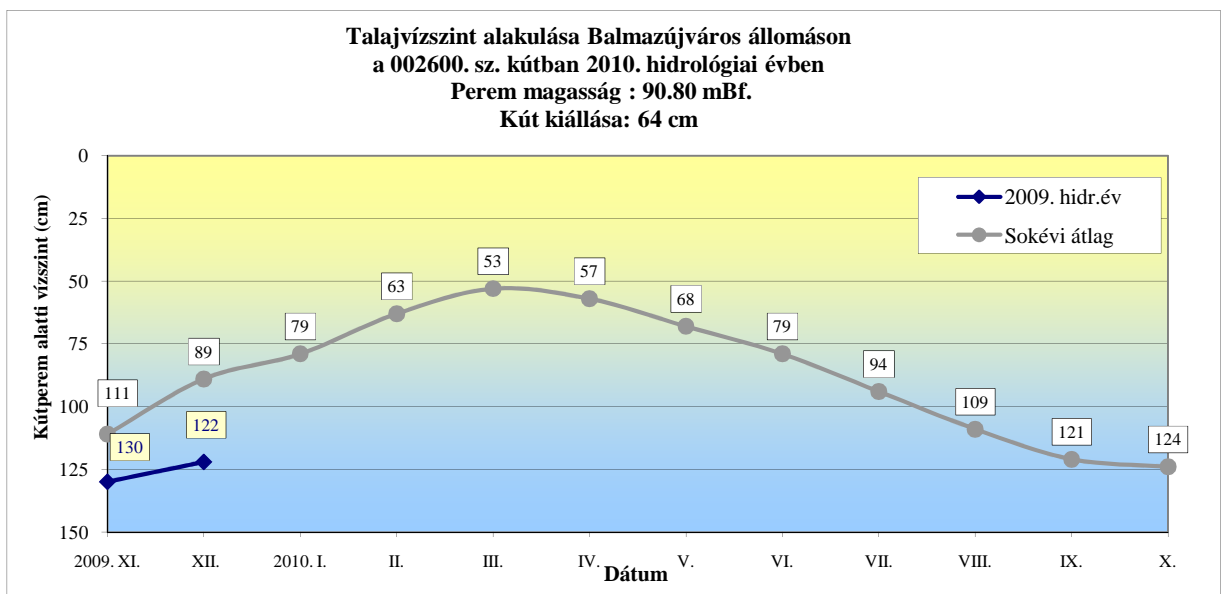
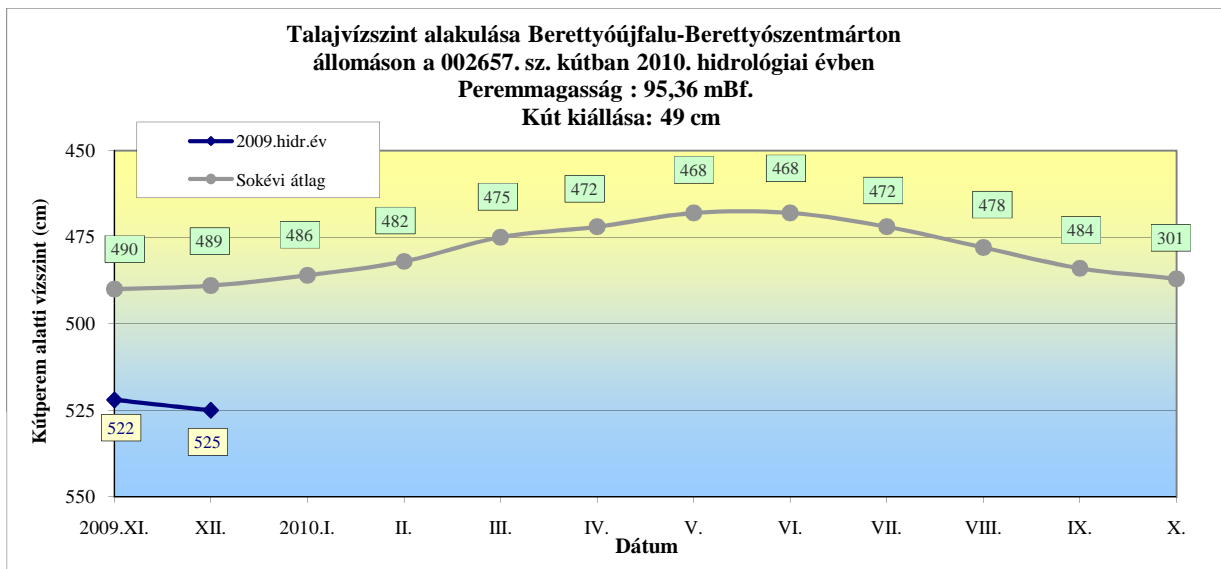
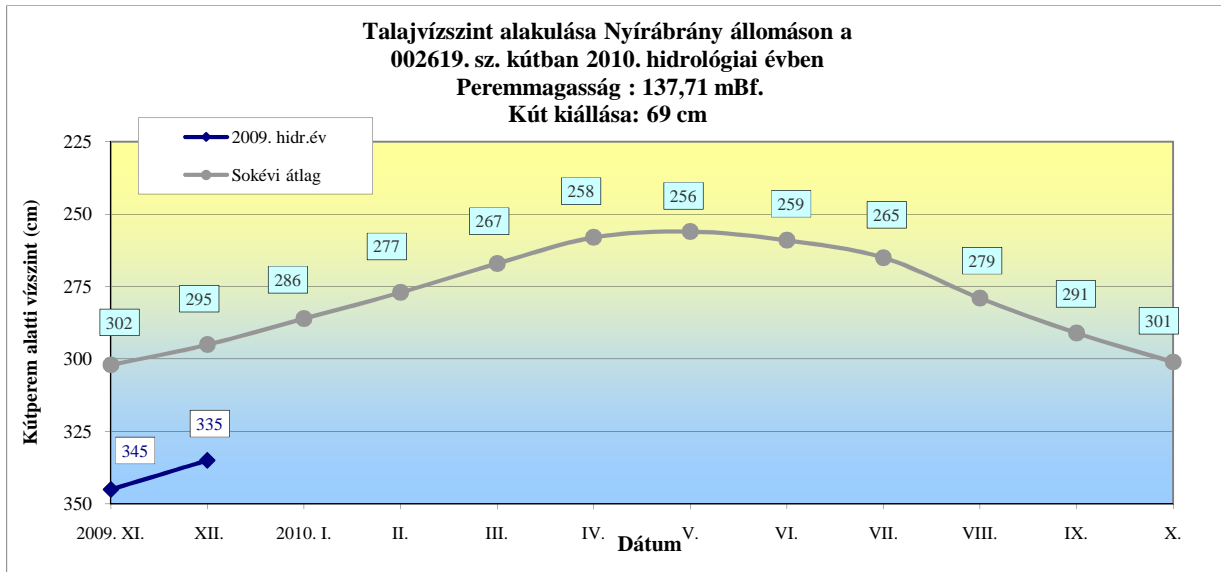
Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Nagy Zoltán
osztályvezető

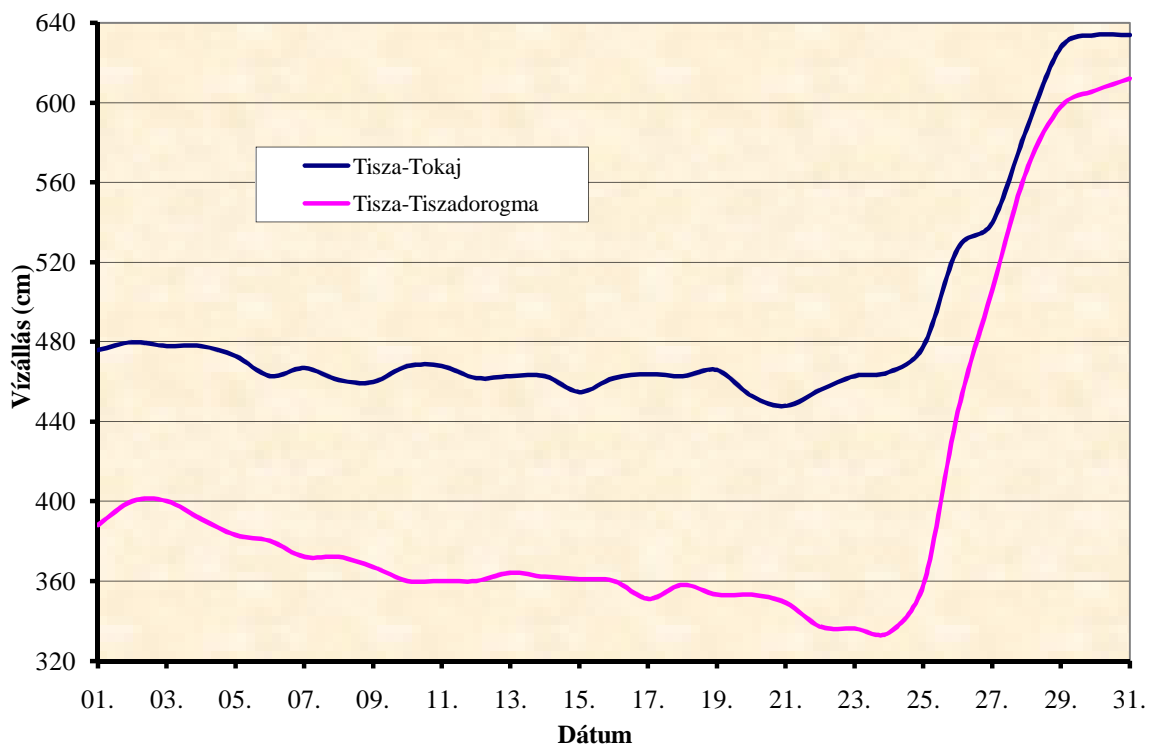


1.sz. ábra

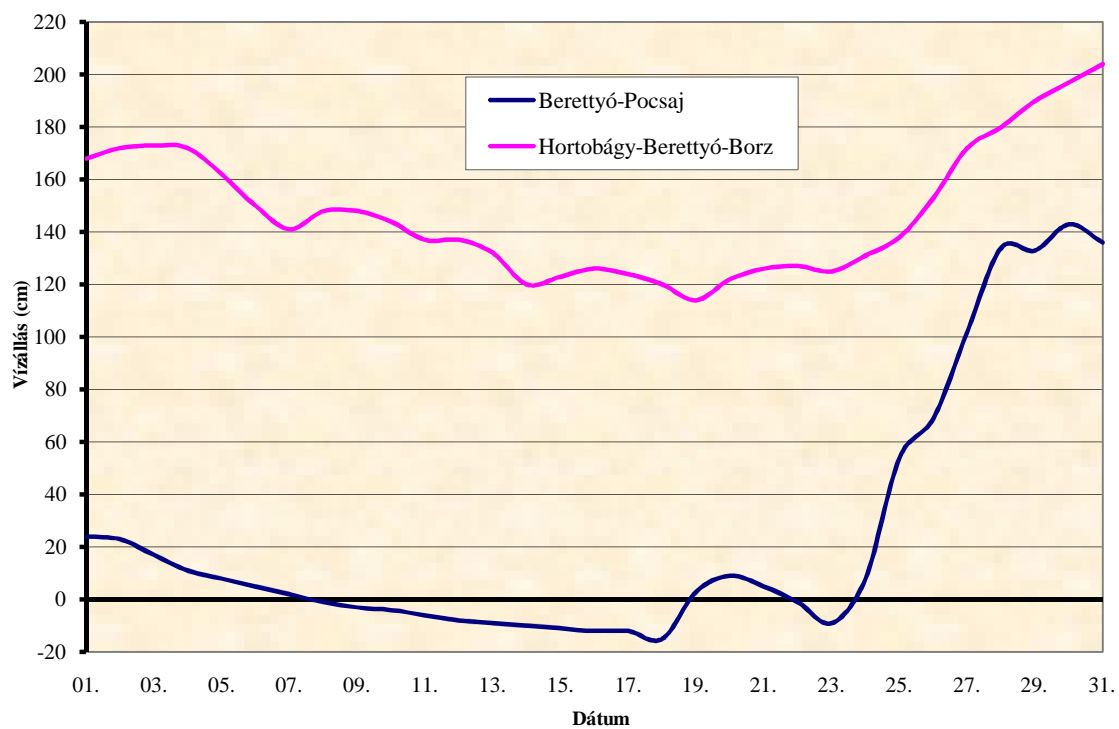


3. sz. ábra

**Folyók vízállásának alakulása
2009. december hónapban**



**Folyók vízállásának alakulása
2009. december hónapban**



2. sz. ábra