

2012. november havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

TIVIZIG

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

November hónap időjárását a sokévi átlagnál jóval kevesebb csapadék, hőmérsékletben az átlagosnál jóval melegebb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 25,6 mm, mely 20,5 mm-rel kevesebb volt, mint az novemberi sokévi átlag (46,1 mm) (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 17,5 mm, Nyírábrány állomáson esett november 05-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 40,2 mm Pocsaj állomáson hullott.

A hónap középhőmérséklete 7,1°C volt, amely 2,0°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (5,1°C). A maximum hőmérsékletek 4,0°C és 21,1°C, a minimum hőmérsékletek -4,0°C és 14,0°C között alakultak.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	November (mm)		Hidrológiai év (2012. nov. 1. – 2012. nov. 30.) (mm)		Naptári év (2012. jan. 1. – 2011. nov. 30.) (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	48,9	20,9	48,9	20,9	550,4	383,8
Polgár	41,0	21,3	41,0	21,3	520,3	375,2
Tiszafüred	46,3	13,4	46,3	13,4	498,2	299,6
Balmazújváros	46,0	37,8	46,0	37,8	503,1	426,0
Debrecen-Bánk	45,6	30,7	45,6	30,7	540,5	400,8
Kaba	38,7	16,3	38,7	16,3	474,9	353,1
Berettyóújfalu	45,5	29,6	45,5	29,6	522,4	343,2
Komádi	50,8	28,6	50,8	28,6	579,5	335,6
Nyíradony	51,7	32,2	51,7	32,2	619,8	448,7
Területi átlag	46,1	25,6	46,1	25,6	534,4	374,0

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	November havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	45,3
Berettyó	39,9
Sebes-Körös	29,9

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	November utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	465	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	346	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	-32	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-192	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	104	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	November hónap utolsó vizállása (11.30.án cm)
Fancsika I.	200	72
Fancsika II.	300	139
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	-
Bodzás tározó	220	-

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön november hónapban 189 - 504 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A novemberben mért talajvízszintek területi átlaga 2 cm-rel maradt el az október hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagtól 47 cm-rel maradt el a november havi középérték.

A legnagyobb elmaradást, 93 cm-t, Nyírábrányból jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	November		LNV (cm)/(dátum)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	327	375	125 (1985.03.)
002569 Folyás	360	404	173 (2011.01.)
002583 Egyek	309	368	+14 (1971.02.)
002596 Balmazújváros	171	223	4 (1986.02.)
002609 Debrecen	305	333	217 (1980.07.)
002629 Kaba	237	-	53 (1980.08.)
002657 Berettyóújfalu	547	504	300 (2012.10.)
002656 Komádi	163	189	+14 (1999.02.)
002619 Nyírábrány	311	406	169 (1966.02.)

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhatszósítás

Tiszalóki öntözörendszer vízforgalma

Állomás	2012. évi novemberi átlag vízleadás (m ³ /s)	2012. november havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2011. évi novemberi átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	11,02	13,05	9,45
NYFCS – Tiszavasvári	3,10	3,39	3,48
KFCS – Bakonszeg	2,19	2,28	2,23
Hortobágy-Berettyó - Ágota	7,81	9,8	6,28

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: Árvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor.

Belvízvédelem: Belvízvédelmi készülség elrendelésére nem került sor.

Vízminőség-védelem: 2012 novemberében több vízminőségvédelmi esemény történt.

- 2012. október 8: a Létavértesi szennyvíztelepen meghibásodás történt. A telepről távozó víz barnás színű, erős szagú volt, a befogadó Nagy-ér vizén barnás, habos uszadék lebegett. A szennyezés hatása 2012 novemberében is megfigyelhető volt. Az eseményt helyszíni szemle, vízmintavétel követte. Vízminőség-védelmi készülség elrendelésére nem került sor.
- 2012. október 9: a Nagy-ér 35+512 szelvénye (Létavértes) alatt 150-200 méter hosszan a szennyvíz leülepedéséből átlagosan 30-40 cm vastagságú feliszapolódás keletkezett. A felgyülemlett iszap és a mederben pangó szennyvíz búzzal árasztotta el a környéket. A bejelentést helyszíni szemlék és mintavételezés követte. A szennyezés 2012 novemberében is megfigyelhető volt. A szennyezés felszámolása folyamatban van. Vízminőség-védelmi készülség elrendelésére nem került sor.
- 2012. november 3-án a Fancsika-I tározó halászati hasznosítójától bejelentést kaptunk, miszerint a víztározón halpusztulást észleltek. Az eseményt helyszíni szemle, vízmintavétel, és a haltetek eltávolítása követte. Az elhullást feltételezhető oka, hogy az igen alacsony vízszintű tározóban a megnövekedett algaszám miatt a hajnali órákban jelentős oxigénelvonás jelentkezett. Vízminőség-védelmi készülség elrendelésére nem került sor.

Debrecen, 2012. december 19.

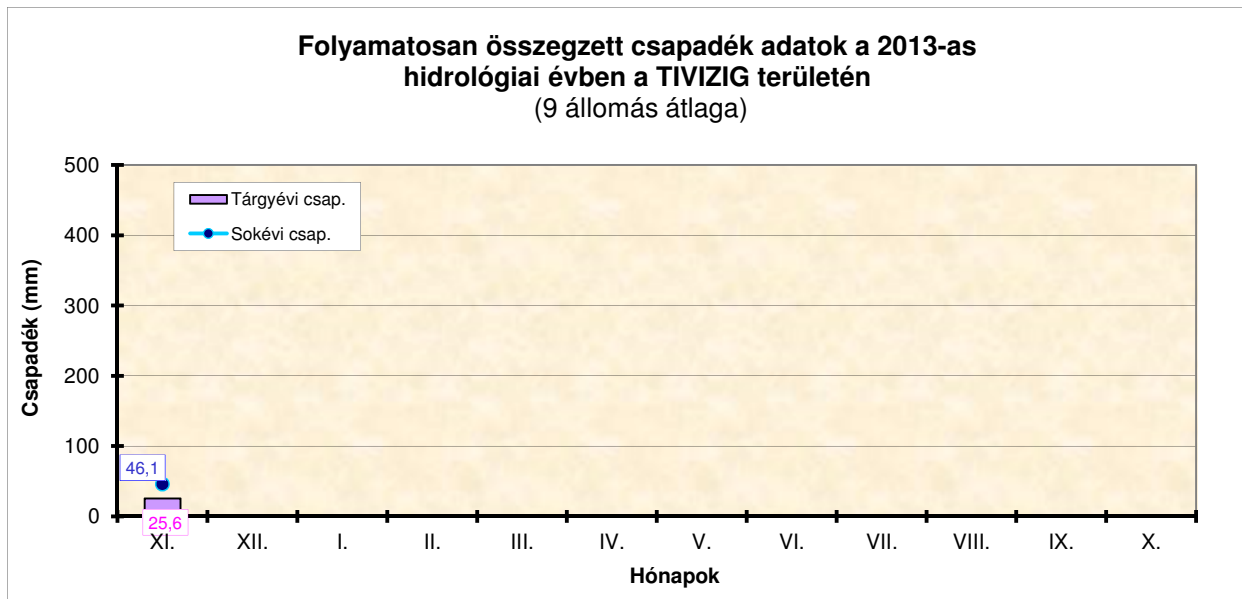
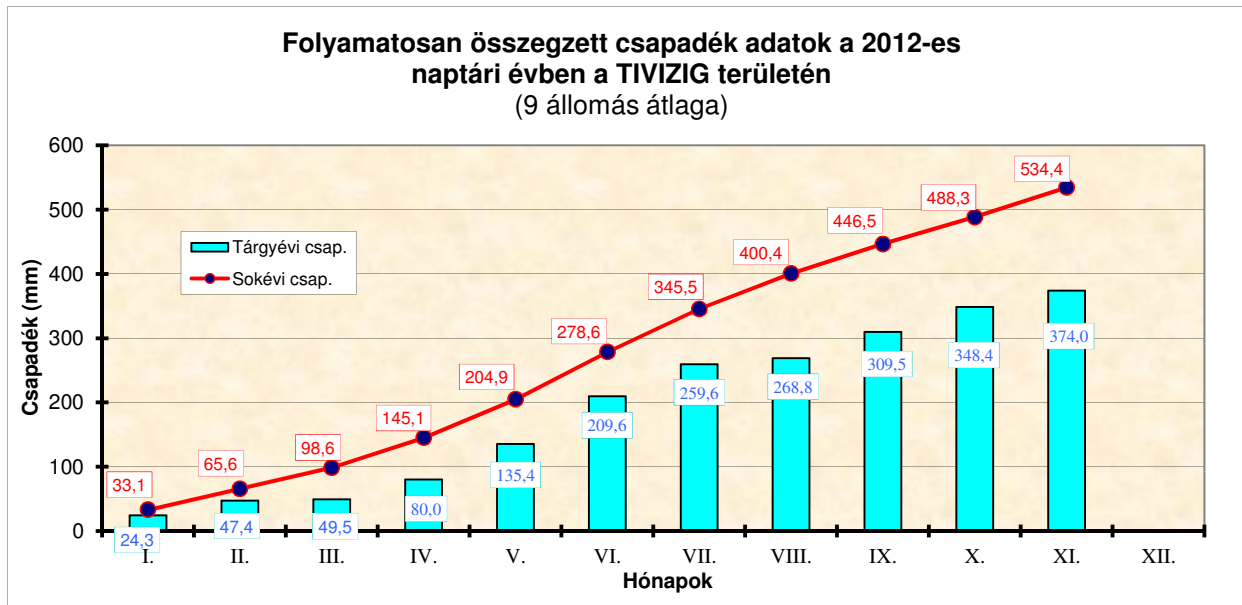
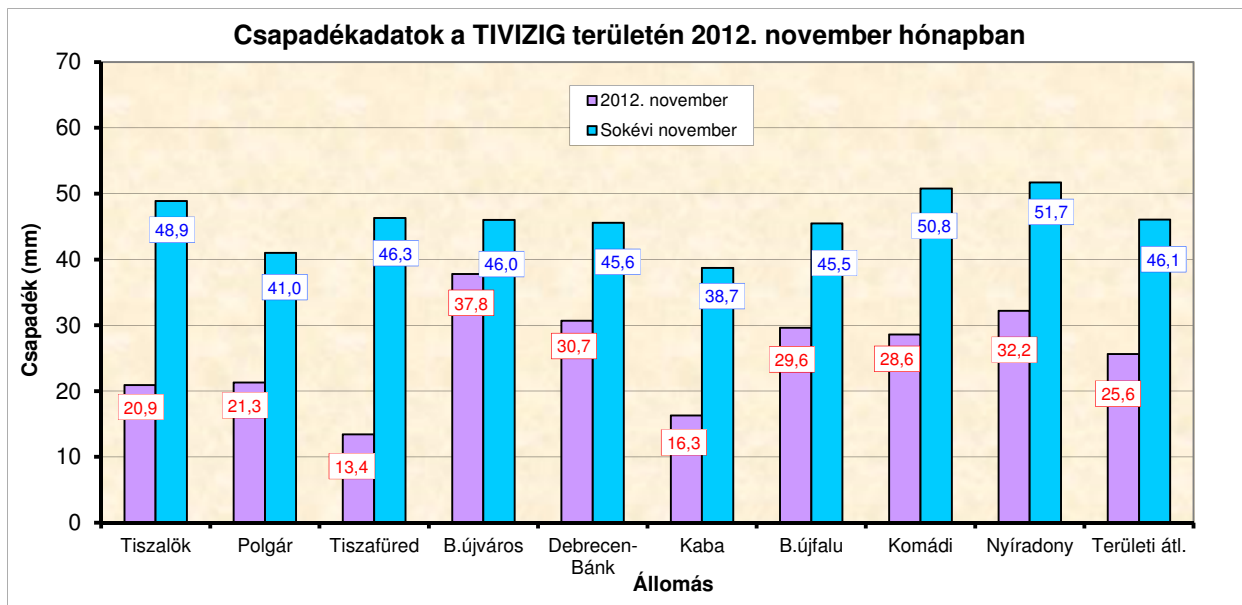
Összeállították:

Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

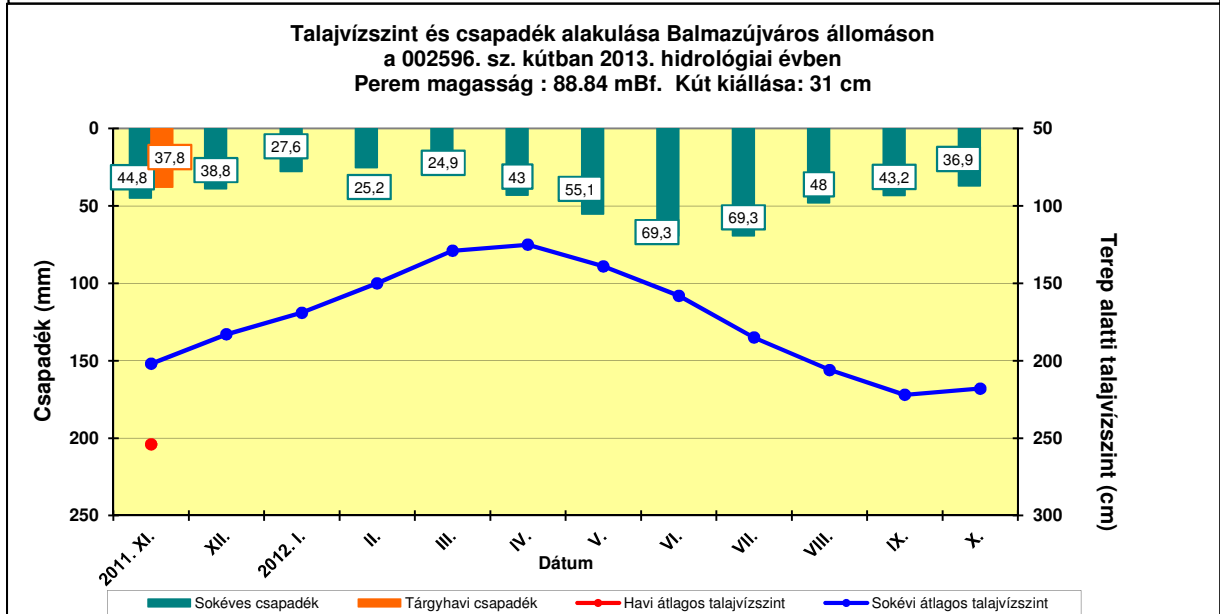
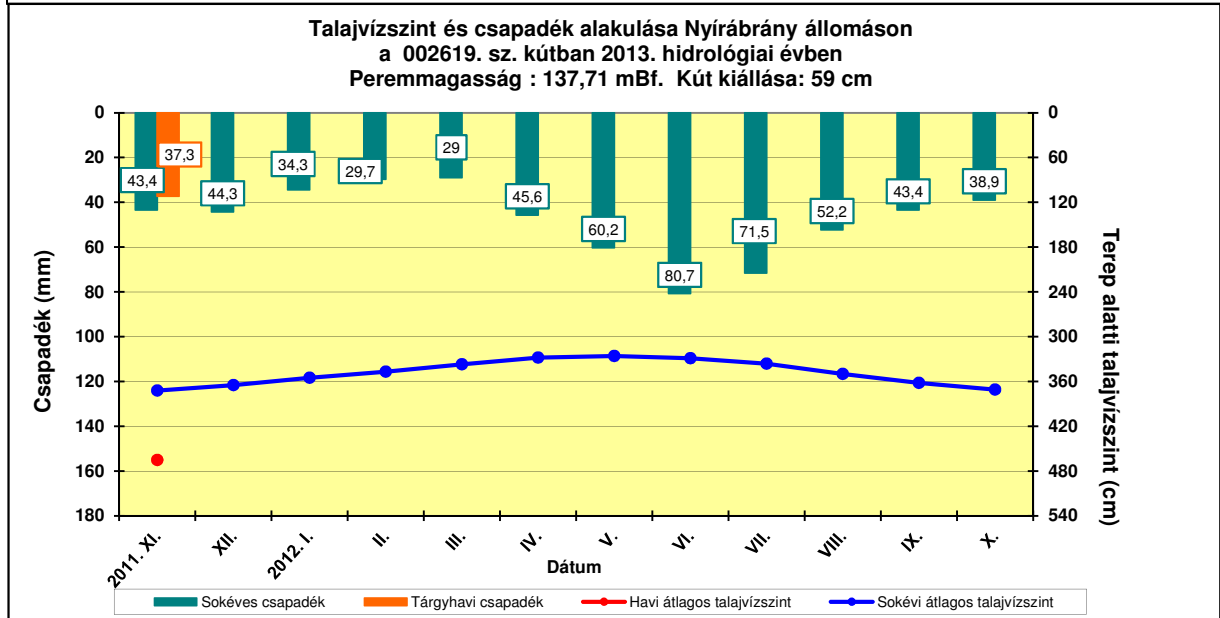
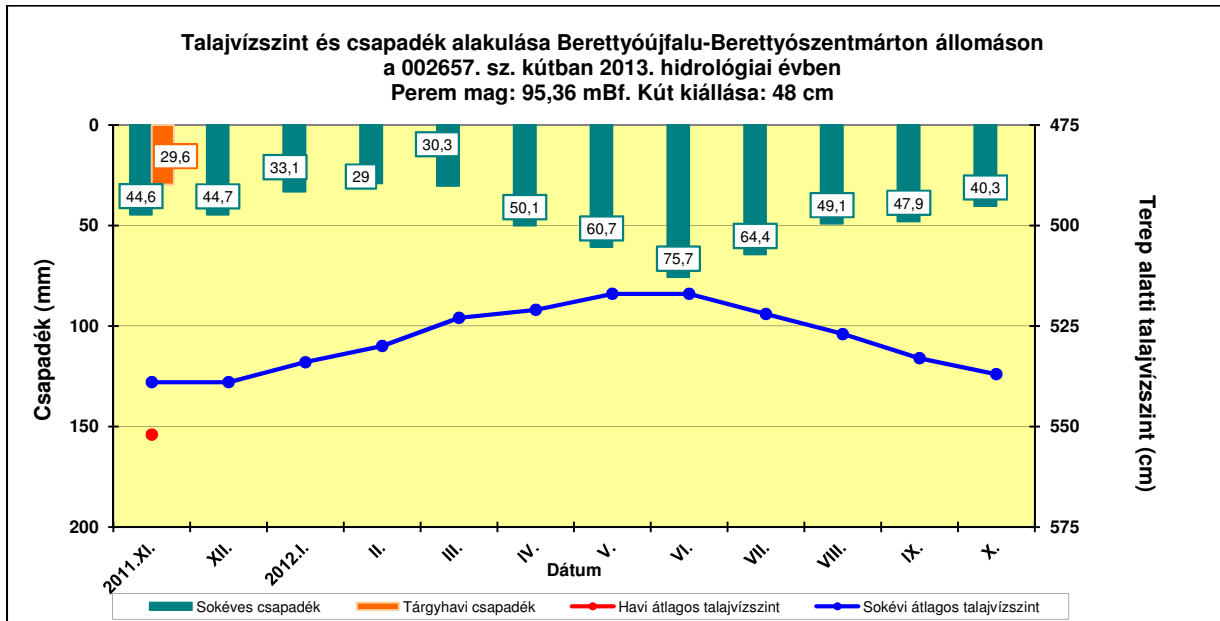
Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossos László
osztályvezető

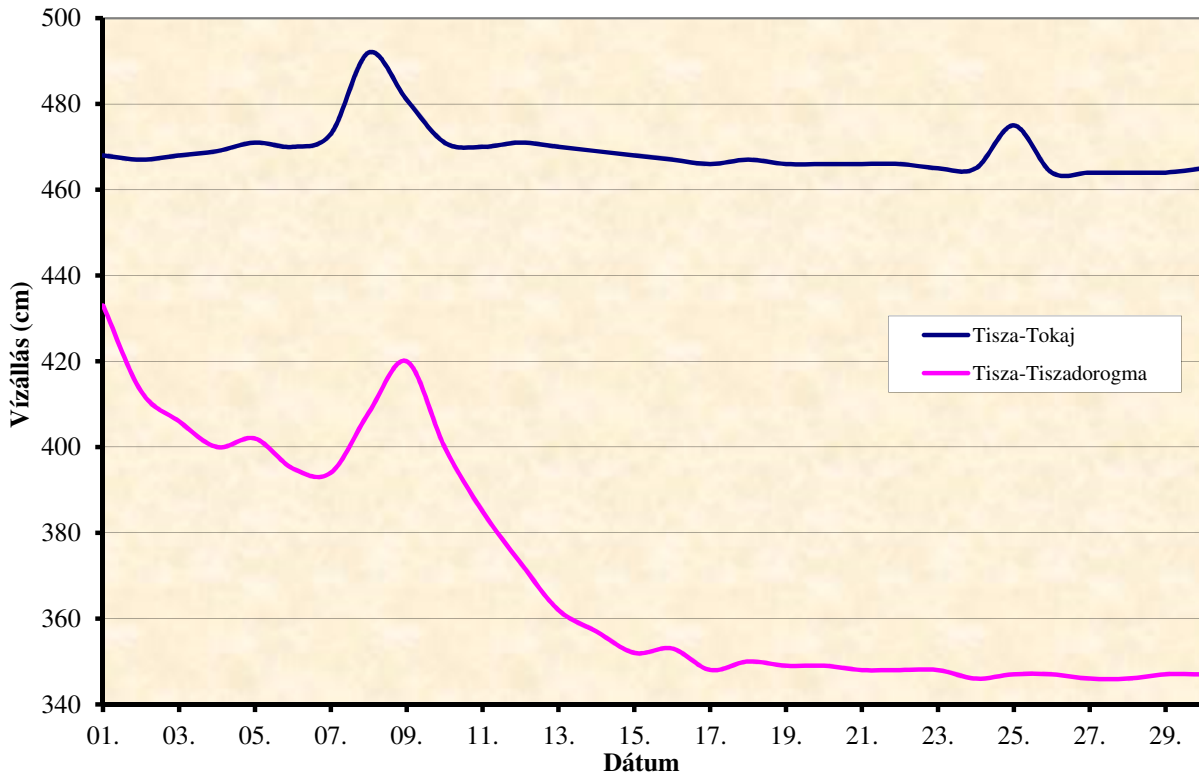


1.sz. ábra

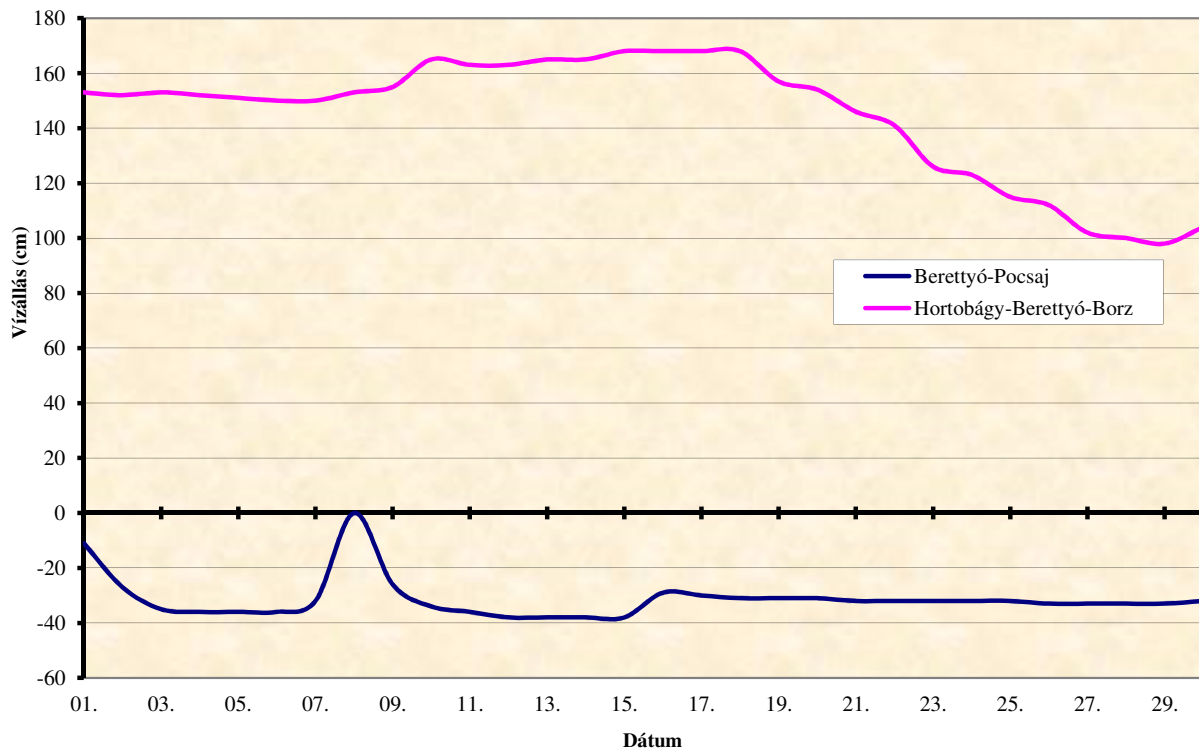


3. sz. ábra

Folyók vízállásának alakulása
2012. november hónapban



Folyók vízállásának alakulása
2012. november hónapban



2. sz. ábra