

2010. augusztus havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Változékony időjárás, csapadék mennyiségben és hőmérsékletben a sokéves átlagot jóval meghaladó időjárás jellemezte az augusztus hónapot.

A lehullott csapadék területi átlaga 99,9 mm, mely 48,4 mm-rel több volt, mint az augusztusi sokévi átlag (51,5 mm). (1. sz. ábra)

A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 59,0 mm Apavára állomáson esett augusztus.16-án. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 168,9 mm Kaba állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 21,9°C volt, amely 0,7°C-al több volt a sokévi átlagnál (21,2°C). A maximum hőmérsékletek 16,5°C és 35,5°C, a minimum hőmérsékletek 6,0°C és 21,5°C között alakultak.

Hőség napok száma (30°C felett) 6-12 nap között volt, a forró napok száma (35°C felett) 0-1 között volt.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Augusztus (mm)		Hidrológiai év (2009. nov. 1. – 2010 aug.31.) (mm)		Naptári év (2010. jan. 1. – 2010. aug.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	60,7	81,2	514,8	923,2	420,5	783,2
Polgár	48,2	85,7	454,2	786,8	376,7	645,5
Tiszafüred	44,5	78,6	407,6	802,4	331,3	652,7
Balmazújváros	48,0	116,5	445,9	930,8	362,4	784,7
Debrecen-Bánk	51,3	96,5	498,0	717,0	406,5	569,6
Kaba	47,0	168,9	417,9	887,1	341,7	700,8
Berettyóújfalu	49,2	107,9	483,5	748,1	393,3	604,3
Komádi	56,8	83,4	534,9	752,4	434,7	558,7
Nyíradony	57,5	80,4	573,2	909,3	465,2	756,1
Területi átlag	51,5	99,9	481,2	828,5	392,5	672,8

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Augusztus havi átlag (mm)
Tisza	75,4
Berettyó	70,0
Sebes-Körös	66,7

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	Augusztus utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	458	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	467	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	42	542	-77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-91	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	233	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Augusztus hónap utolsó észlelt vizállása (08.30-án cm)
Fancsika I.	200	193
Fancsika II.	300	282
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	98
Bodzás tározó	220	244

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

Működési területünkön az augusztus hónapban mért talajvízállások átlagosan 1,5 cm-rel maradtak el az előző hónapban észlelt értékektől.

A sokéves átlagot a kiemelt 9 db állomáson mindenhol meghaladta az augusztusban mért vízszint, ez a különbség átlagosan 59 cm volt. A legnagyobb emelkedést 113 cm-t, Balmazújváros térségéből jelentették észlelőink.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Augusztus		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	285	212	137
002569 Folyás	344	264	189
002583 Egyek	296	270	205
002596 Balmazújváros	177	64	26
002609 Debrecen	298	272	215
002629 Kaba	216	173	84
002658 Berettyóújfalu	228	151	106
002656 Komádi	155	84	7
002619 Nyírábrány	279	253	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhatszósítás

Tiszalöki öntözörendszer vízforgalma

Állomás	Augusztus átlag Vízleadás (m ³ /s)	Augusztus havi maximum Vízhozam (m ³ /s)	2009. évi augusztusi átlag vízhozam (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	10,91	12,27	17,37
NYFCS – Tiszavasvári	2,40	5,06	3,77
KFCS – Bakonszeg	3,51	4,16	2,72
Hortobágy-Berettyó - Ágota	12,00	14,3	6,85

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

- 5. Vízkárelhárítás:** Árvízvédelmi készülség a hónap során nem volt. A Hortobágy-Berettyó Borzi vízmércéjénél a vízállás két alkalommal is meghaladta kis mértékben az I. fok elrendeléséhez szükséges értéket (250 cm), de készülség elrendelésére nem került sor. A hónap első napján öt védelmi szakaszon volt belvízvédelmi készülség érvényben. Három szakaszon I. fok (09.01., 09.02., 09.05.), két szakaszon II. fok (09.03., 09.07.). A hónap végén két belvízvédelmi szakaszon (09.02., 09.07.) II. fokú és két belvízvédelmi szakaszon (09.01, 09.03.,) I. fokú belvízvédelmi készülség volt érvényben. Vízminőség-védelmi készülség nem volt érvényben.

Debrecen, 2010. szeptember 21.

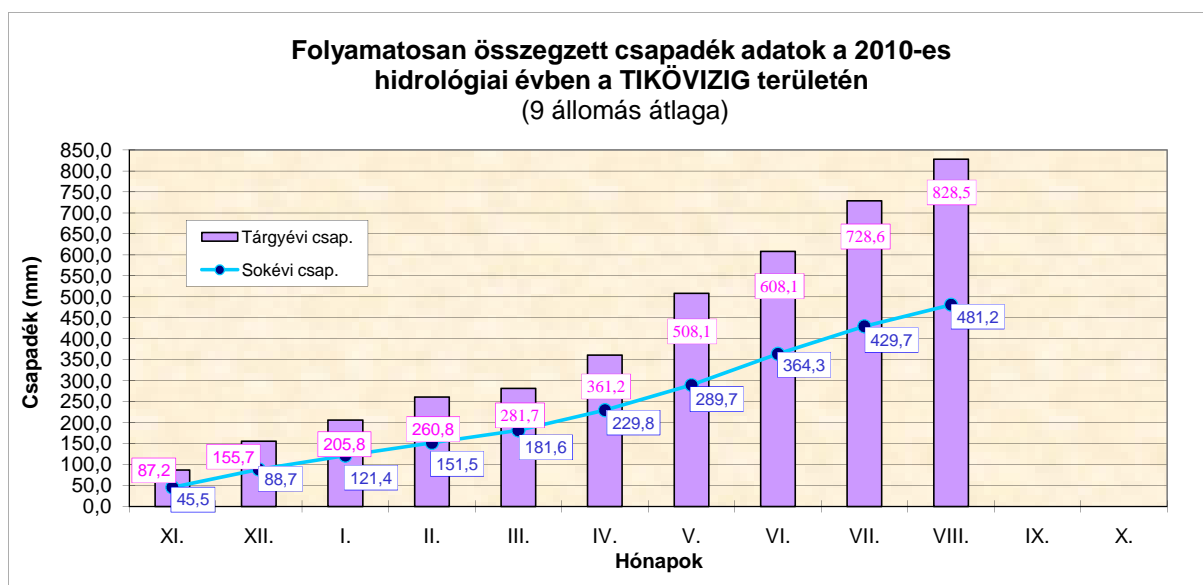
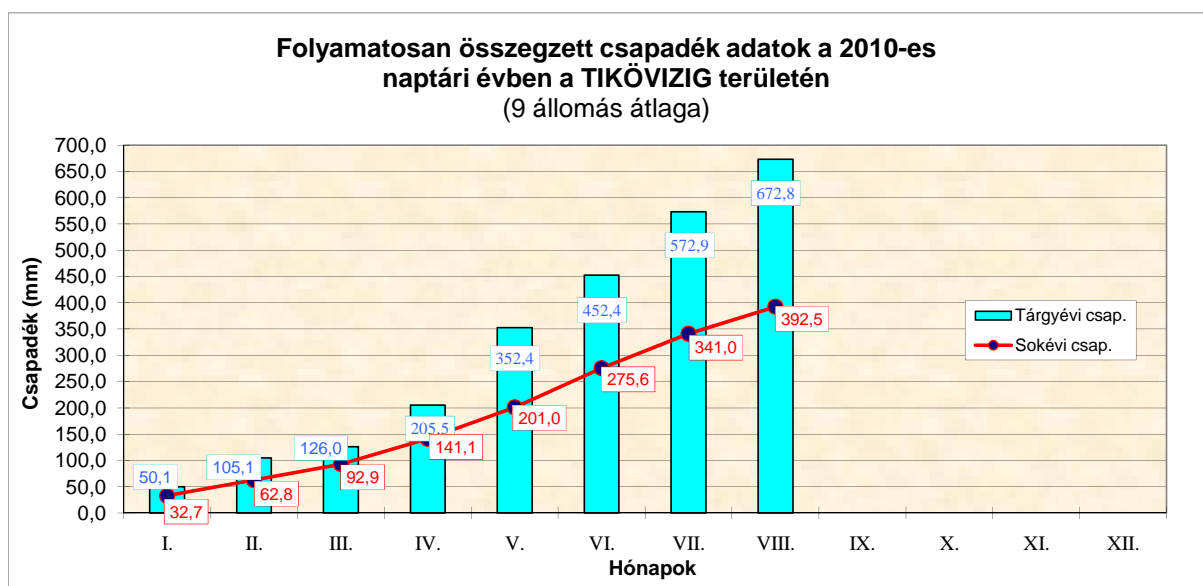
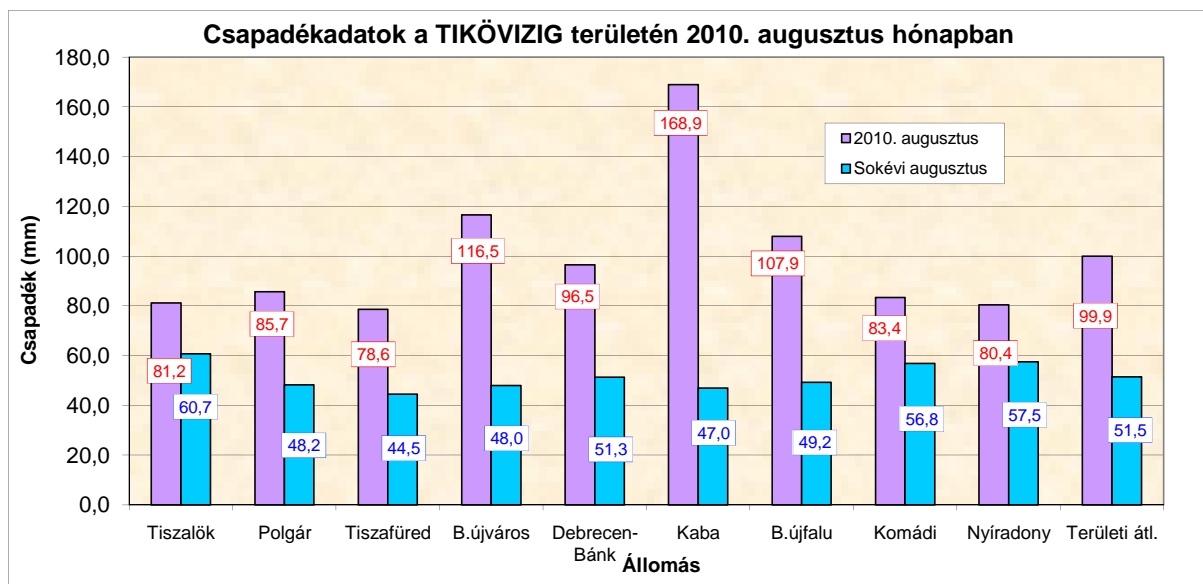
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

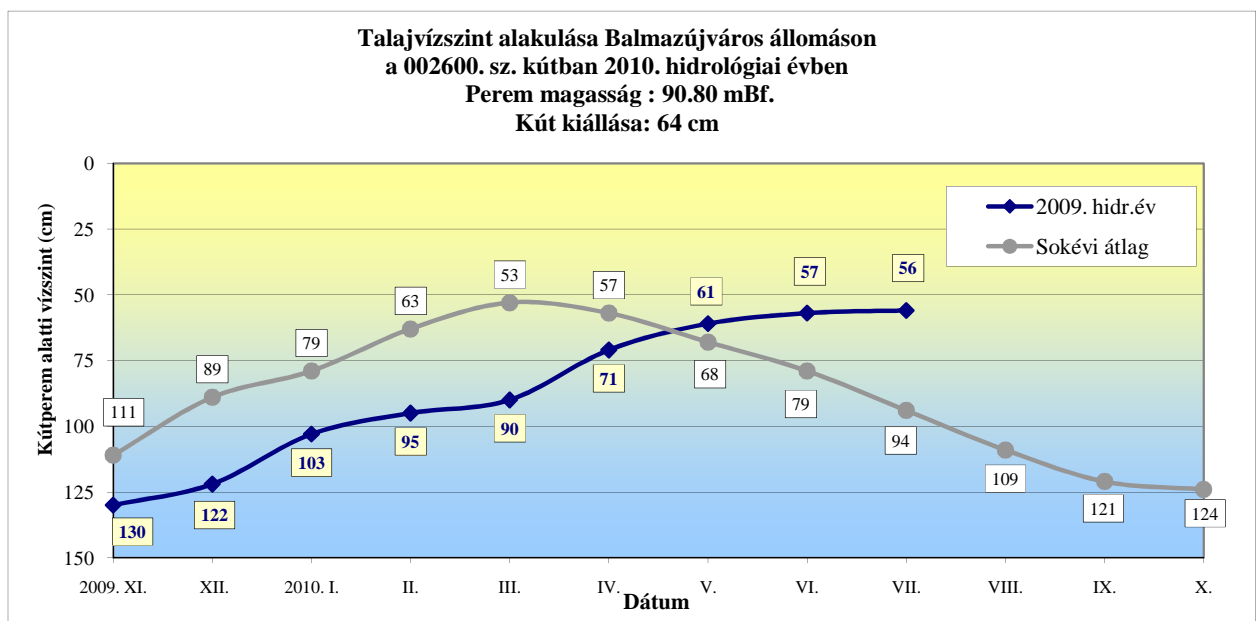
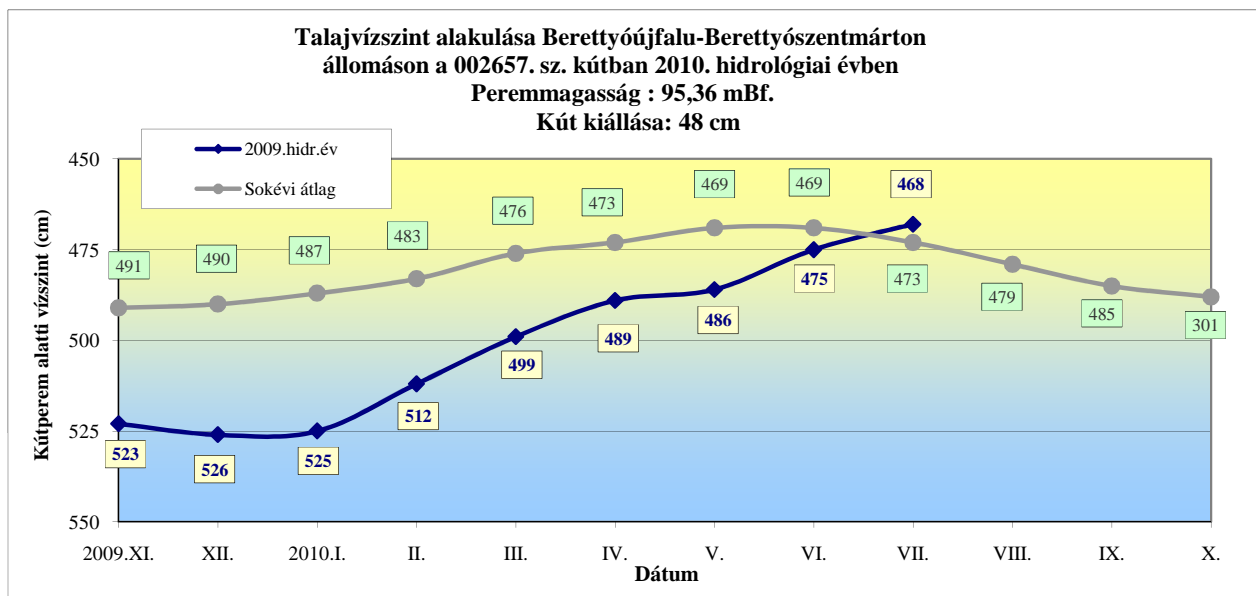
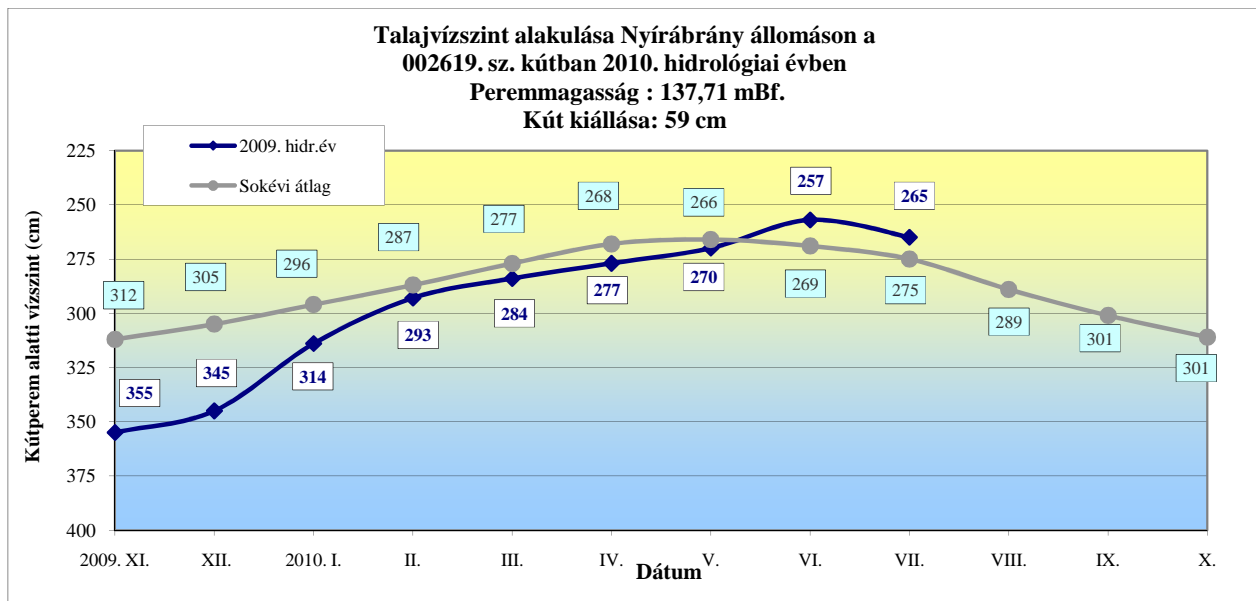
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Nagy Zoltán
osztályvezető

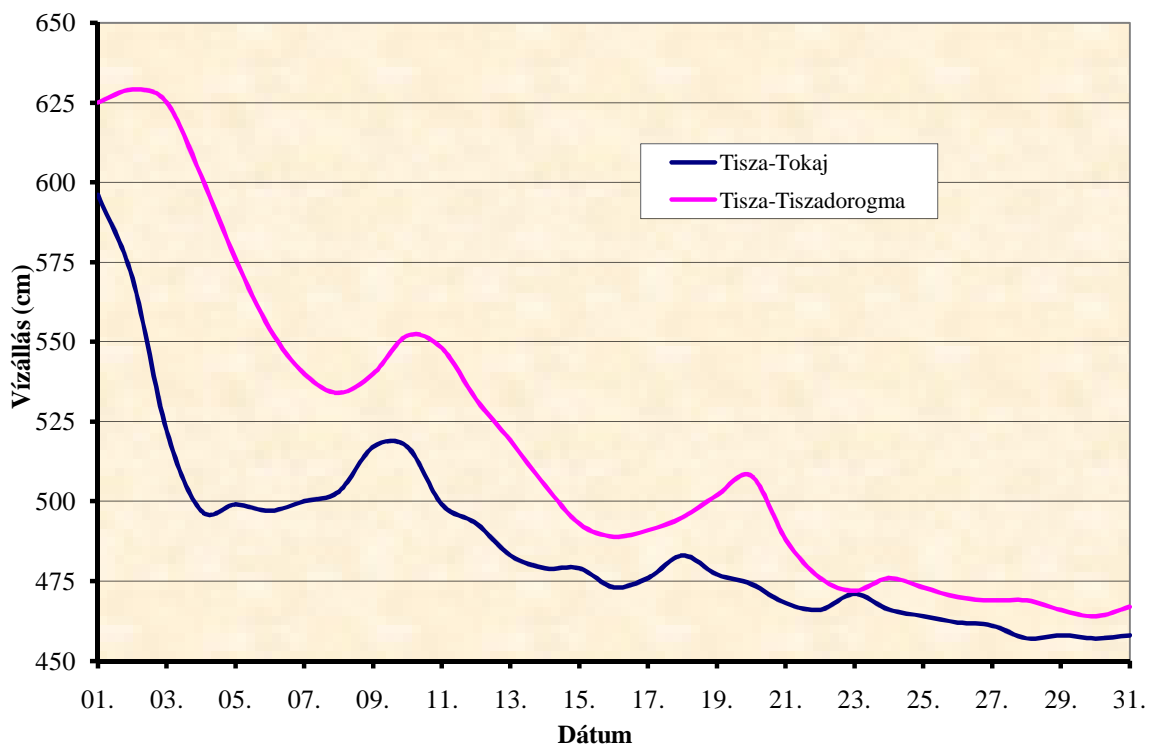


1.sz. ábra

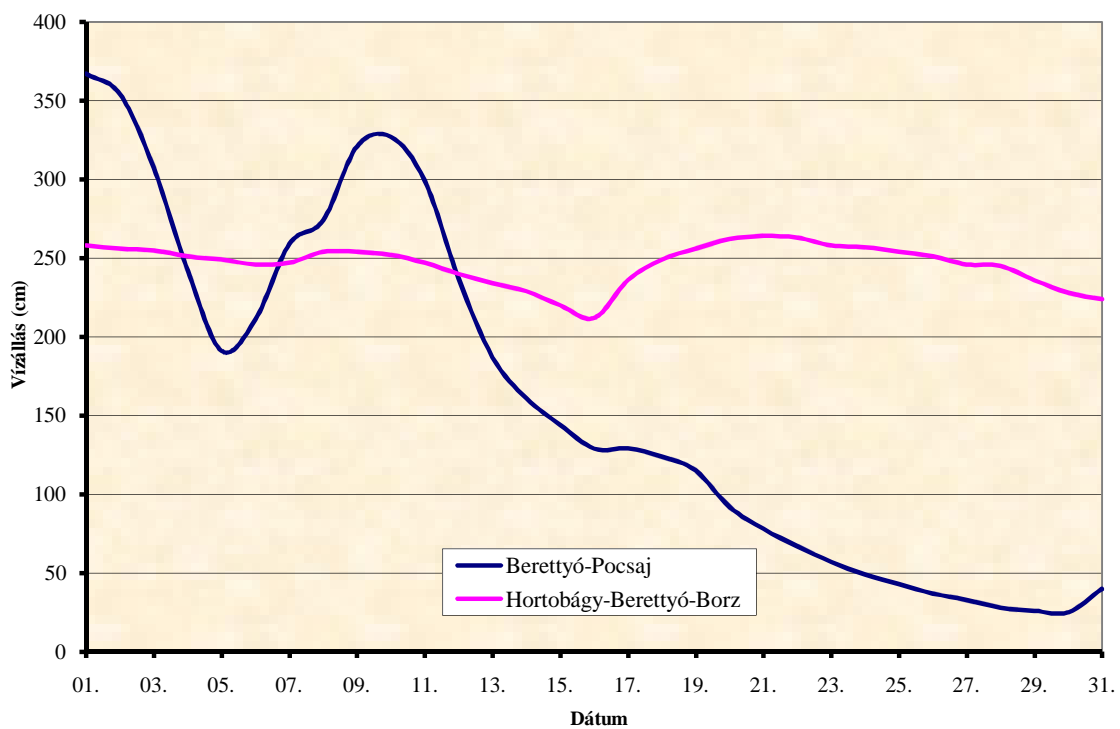


3. sz. ábra

Folyók vízállásának alakulása
2010. augusztus hónapban



Folyók vízállásának alakulása
2010. augusztus hónapban



2. sz. ábra