

2010. július havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Változékony időjárás, gyakran felhős, csapadék mennyiségben és hőmérsékletben a sokéves átlagot jóval meghaladó időjárás jellemezte a július hónapot. A lehullott csapadék területi átlaga 120,5 mm, mely 55,1 mm-rel több volt, mint a júliusi sokévi átlag (65,4 mm). (1. sz. ábra)

A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 63,5 mm Nyíradony állomáson esett július.24-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 181,1 mm Nyíradony állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 22,9°C volt, amely 1,1°C-al több volt a sokévi átlagnál(21,8 °C). A maximum hőmérsékletek 16,5°C és 36,0°C, a minimum hőmérsékletek 11,5°C és 23,0°C között alakultak.

Hőség napok száma (30°C felett) 12-16 nap között volt, a forró napok száma (35°C felett) 0-2 között volt.

Július hónapban a májusi, júniusi és a júliusi a sokéveset lényegesen meghaladó csapadékok határozták meg folyóink és csatornáink vízjárását. A Berettyón több kisebb készütségi szintet el nem érő árhullám vonult le. A Hortobágy-Berettyón nagyon lassú apadás jellemezte az árhullám levonulását, ez az árhullám a vízgyűjtő-területén meglévő és egy-egy nagyobb csapadékhullás következtében megmaradó belvizekből származik. Július hónapban csak a Hortobágy-Berettyón volt árvízvédelmi készütség érvényben. A működési területen a nagyobb csapadékhullási időszakoknak megfelelően több belvívészdelmi szakaszon kellett elrendelni belvívészdelmi készütségeket.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Július (mm)		Hidrológiai év (2009. nov. 1. – 2010 júl.31.) (mm)		Naptári év (2010. jan. 1. – 2010. júl.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
Tiszaölök	64,4	172,8	454,1	842,0	359,8	702,0
Polgár	65,3	94,1	406,0	701,1	328,5	559,8
Tiszafüred	56,7	119,8	636,1	723,8	286,8	574,1
Balmazújváros	69,3	140,2	397,9	814,3	314,4	668,2
Debrecen-Bánk	65,5	76,6	446,7	620,5	355,2	473,1
Kaba	52,5	93,6	370,9	718,2	294,7	531,9
Berettyóújfalu	65,1	121,4	434,3	640,2	344,1	496,4
Komádi	69,4	84,5	478,1	669,0	377,9	475,3
Nyíradony	80,2	181,1	515,7	828,9	407,7	675,7
Területi átlag	65,4	120,5	429,7	728,6	341,0	572,9

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Július havi átlag (mm)
Tisza	125,6
Berettyó	100,9
Sebes-Körös	149,1

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	Július utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	593	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	622	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	364	542	-77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	69	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	265	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Július hónap utolsó észlelt vizállása (07.30-án cm)
Fancsika I.	200	189
Fancsika II.	300	304
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	114
Bodzás tározó	220	257

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

Működési területünkön a július hónapban mért talajvízállások átlagosan 10 cm-rel maradtak el az előző hónapban észlelt értékektől.

A sokéves átlagot minden állomáson meghaladta a júliusban mért vízszint, ez a különbség átlagosan 46 cm volt. A legnagyobb emelkedést 96 cm-t, Balmazújváros térségéből jelentették észlelőink.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Július		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	274	221	137
002569 Folyás	329	250	189
002583 Egyek	286	269	205
002596 Balmazújváros	156	58	26
002609 Debrecen	290	259	215
002629 Kaba	197	186	84
002658 Berettyóújfalu	213	151	106
002656 Komádi	133	80	7
002619 Nyírábrány	266	255	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhatszósítás

Tiszalöki öntözörendszer vízforgalma

Állomás	Július átlag Vízleadás (m ³ /s)	Július havi max. Vízhozam (m ³ /s)	2009. évi júliusi átlag vízhozam (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	11,41	16,04	16,45
NYFCS – Tiszavasvári	2,88	5,07	3,28
KFCS – Bakonszeg	3,06	4,1	2,18
Hortobágy-Berettyó - Ágota	14,25	20,8	6,92

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás: Július hónapra a még májusban a Hortobágy-Berettyón megindult árhullám folyamatos lassú apadása húzódott át. A Hortobágy-Berettyón május 22-től július 13-ig volt érvényben (ebből július 1-6. között II. fokú, és július 6-13. között I. fokú) árvízvédelmi készülség,

A hónap első napján 9 védelmi szakaszon belvízvédelmi készülség volt érvényben. Három szakaszon I. fok (09.02., 09.05., 09.10.), hat szakaszon II. fok (09.01., 09.03., 09.04., 09.07., 09.08., 09.11.).

A hónap végén két belvízvédelmi szakaszon (09.03., 09.07.) II. fokú és három belvízvédelmi szakaszon (09.01, 09.02., 09.08.) I. fokú belvízvédelmi készülség volt érvényben.

Debrecen, 2010. augusztus 12.

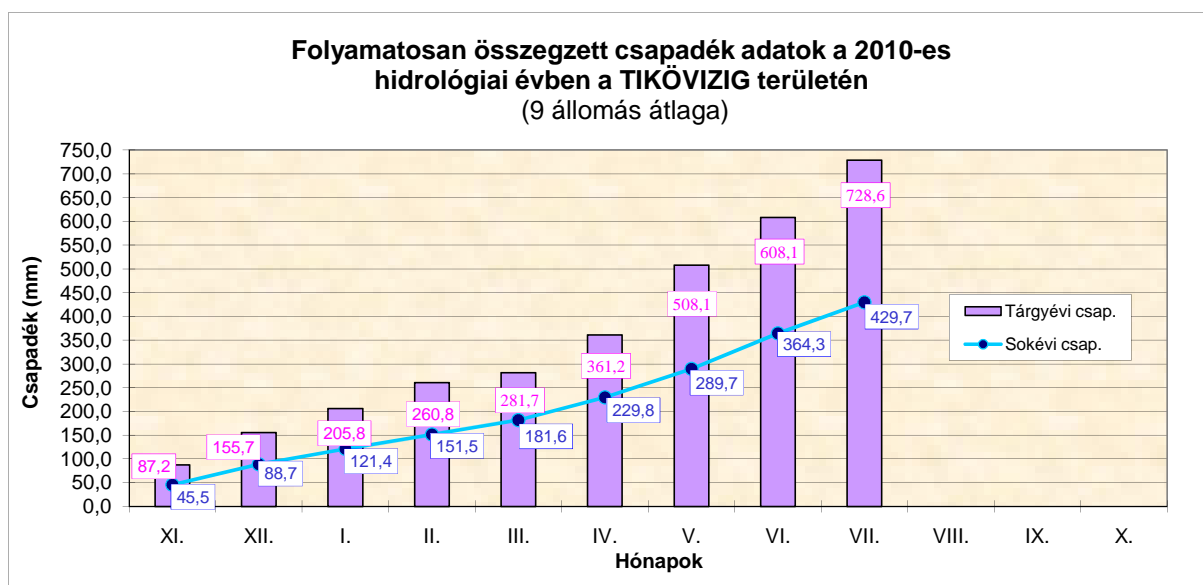
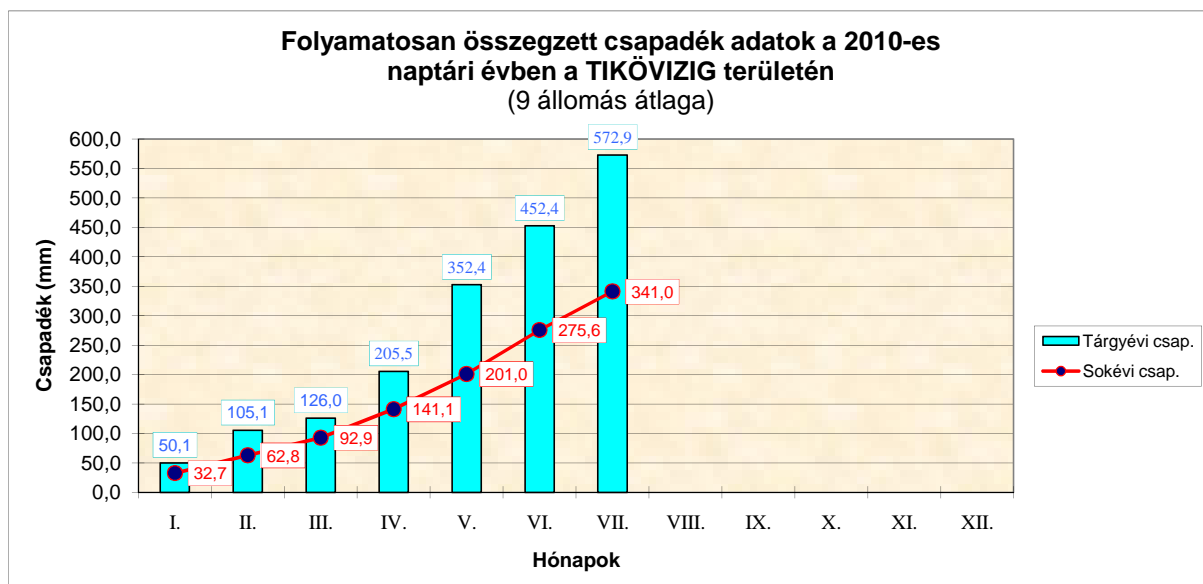
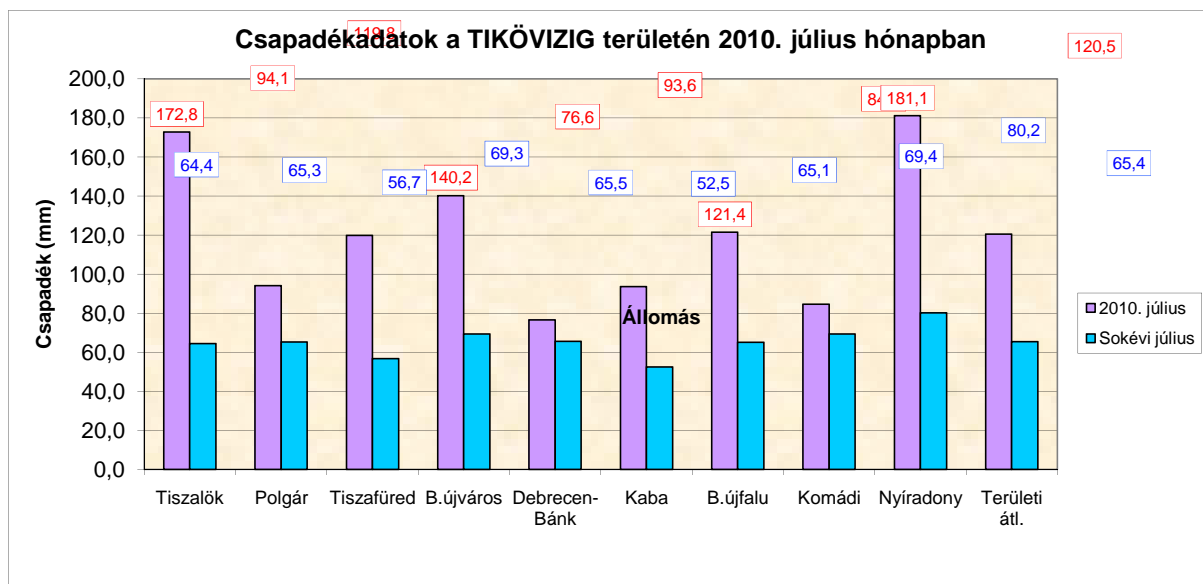
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

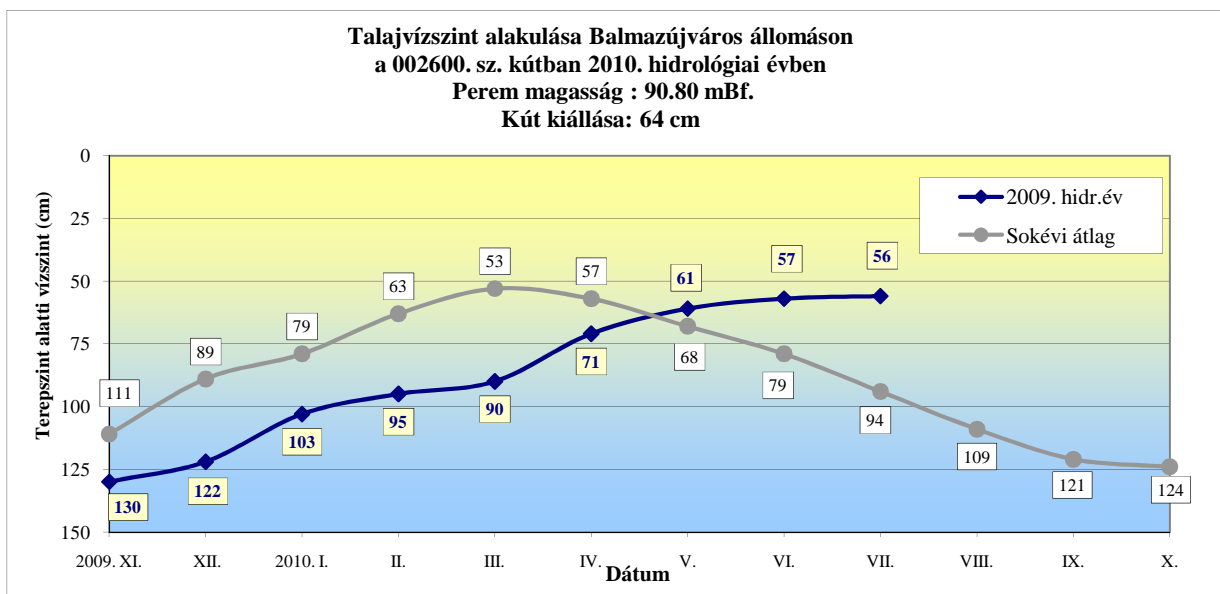
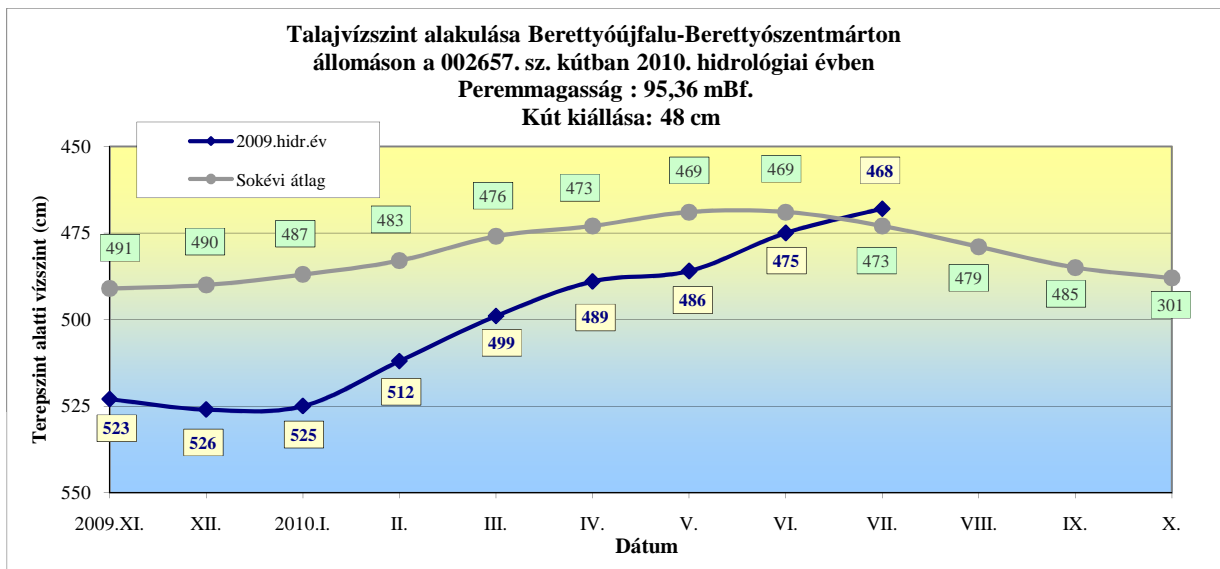
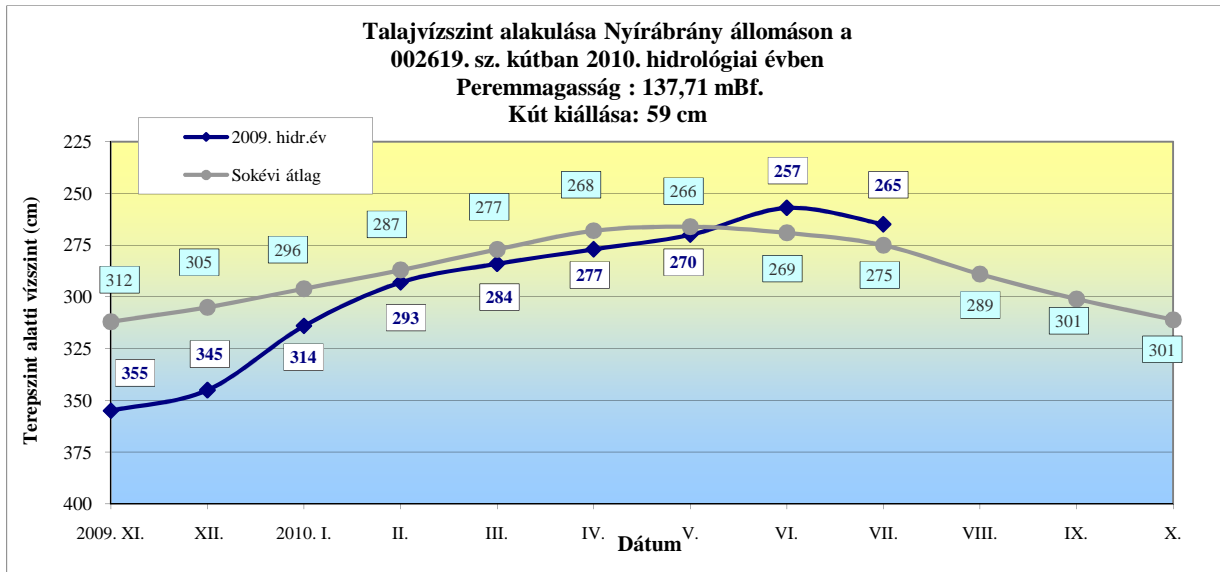
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Nagy Zoltán
osztályvezető

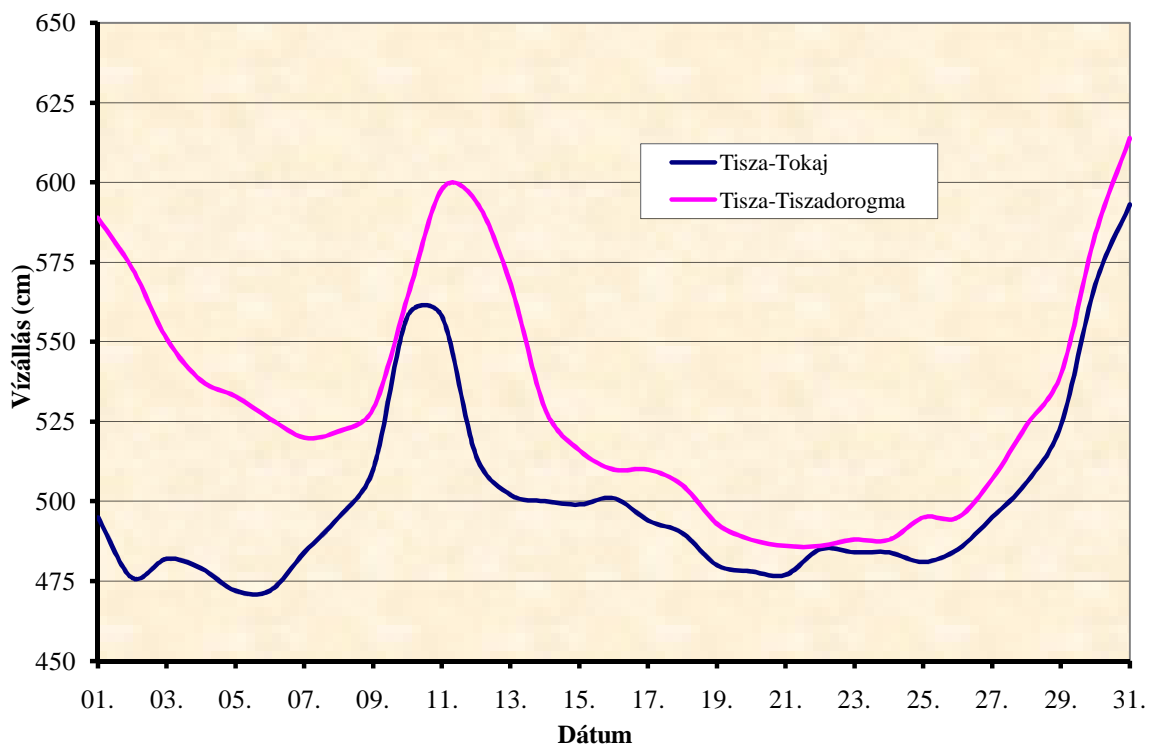


1.sz. ábra

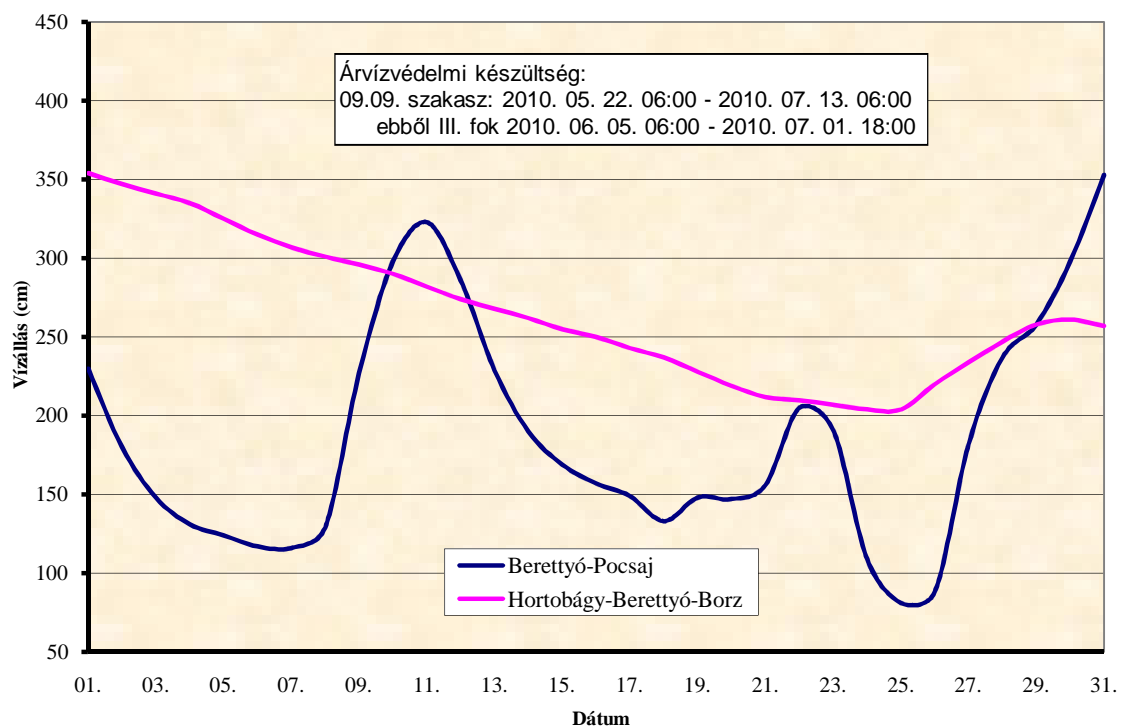


3. sz. ábra

Folyók vízállásának alakulása 2010. július hónapban



Folyók vízállásának alakulása 2010. július hónapban



2. sz. ábra