

2010. szeptember havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Változékony időjárás, csapadék mennyiségben több, de hőmérsékletben hűvösebb időjárás jellemezte a szeptember hónapot.

A lehullott csapadék területi átlaga 91,1 mm, mely 44,9 mm-rel több volt, mint a szeptemberi sokévi átlag (46,1 mm). (1. sz. ábra)

A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 33,8 mm, Folyás állomáson esett szeptember 26-án. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt, 113,3 mm, Hajdúsámson állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 15,5°C volt, amely 0,9°C-al kevesebb volt a sokévi átlagnál (16,4°C).

A maximum hőmérsékletek 12,0°C és 26,0°C, a minimum hőmérsékletek 5,0°C és 16,5°C között alakultak.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Szeptember (mm)		Hidrológiai év (2009. nov. 1. – 2010. szept.30.) (mm)		Naptári év (2010. jan. 1. – 2010. szept.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	50,7	93,9	565,5	1017,1	471,2	877,1
Polgár	45,0	93,7	499,2	880,5	421,7	739,2
Tiszafüred	41,5	101,8	449,1	904,2	372,8	754,5
Balmazújváros	43,3	99,6	489,2	1030,4	405,7	884,3
Debrecen-Bánk	46,9	91,4	544,9	808,4	453,4	661,0
Kaba	38,2	81,9	456,1	969,0	379,9	782,7
Berettyóújfalu	47,9	79,3	531,4	827,4	441,2	683,6
Komádi	48,8	81,2	583,7	833,6	483,5	639,9
Nyíradony	53,8	97,4	627,0	1006,7	519,0	853,5
Területi átlag	46,2	91,1	527,4	919,6	438,7	763,9

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Szeptember havi átlag (mm)
Tisza	89,5
Berettyó	74,1
Sebes-Körös	92,9

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	Szeptember utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	477	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	507	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	190	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-116	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	252	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Szeptember hónap utolsó észlelt vizállása (09.30-án cm)
Fancsika I.	200	209
Fancsika II.	300	303
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	133
Bodzás tározó	220	188

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

Működési területünkön a szeptember hónapban mért talajvízállások átlagosan 3 cm-rel haladták meg az előző hónapban észlelt vízszintet.

A sokéves átlagot a kiemelt 8 db állomáson mindenhol meghaladta a szeptemberben mért érték, ez a különbség átlagosan 58 cm volt. A legnagyobb emelkedést, 110 cm-t, Komádi térségéből jelentették észlelőink.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Szeptember		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	294	208	137
002569 Folyás	356	259	189
002583 Egyek	300	280	205
002596 Balmazújváros	192	61	26
002609 Debrecen	306	275	215
002629 Kaba	230	173	84
002658 Berettyóújfalu	233	151	106
002656 Komádi	168	58	7
002619 Nyírábrány	292	249	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2010. évi szeptemberi átlag vízleadás (m ³ /s)	2010. szeptember havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2009. évi szeptemberi átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	9,50	10,30	12,39
NYFCS – Tiszavasvári	2,77	5,06	1,93
KFCS – Bakonszeg	4,10	4,16	2,71
Hortobágy-Berettyó - Ágota	11,15	13,60	9,12

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás: Árvízvédelmi készültség a hónap során a TIKÖVIZIG működési területén nem volt. A Hortobágy-Berettyón a szeptemberben a sokéves átlagot jóval meghaladó csapadék hatására a borzi vízmércénél a hónap végére a vízállás kismértékben meghaladta az I. fok elrendeléséhez szükséges értéket (252 cm), de készültség elrendelésére nem került sor. A hónap első napján három védelmi szakaszon volt belvízvédelmi készültség érvényben. Két szakaszon I. fok (09.01., 09.03.), egy szakaszon II. fok (09.07.). A hónap végén két belvízvédelmi szakaszon (09.03., 09.07.) II. fokú és három belvízvédelmi szakaszon (09.01, 09.02., 09.05.) I. fokú belvízvédelmi készültség volt érvényben. A Fancsika-I. és III. tározókon 2010. szeptember 13-án halpusztulást (50 db törpeharcsa) jelentettek. A Hajdú-Bihar Megyei Horgász Szervezetek Szövetsége saját hatáskörben gondoskodott a haltetek eltávolításáról, vízminőség-védelmi készültség elrendelésére nem került sor.

Debrecen, 2010. október 18.

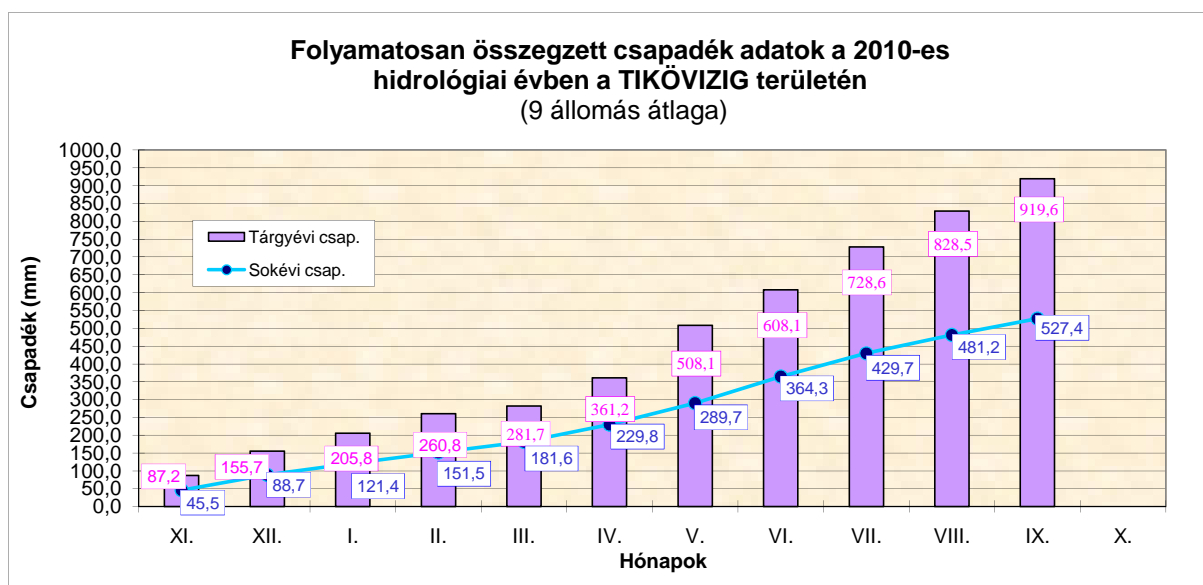
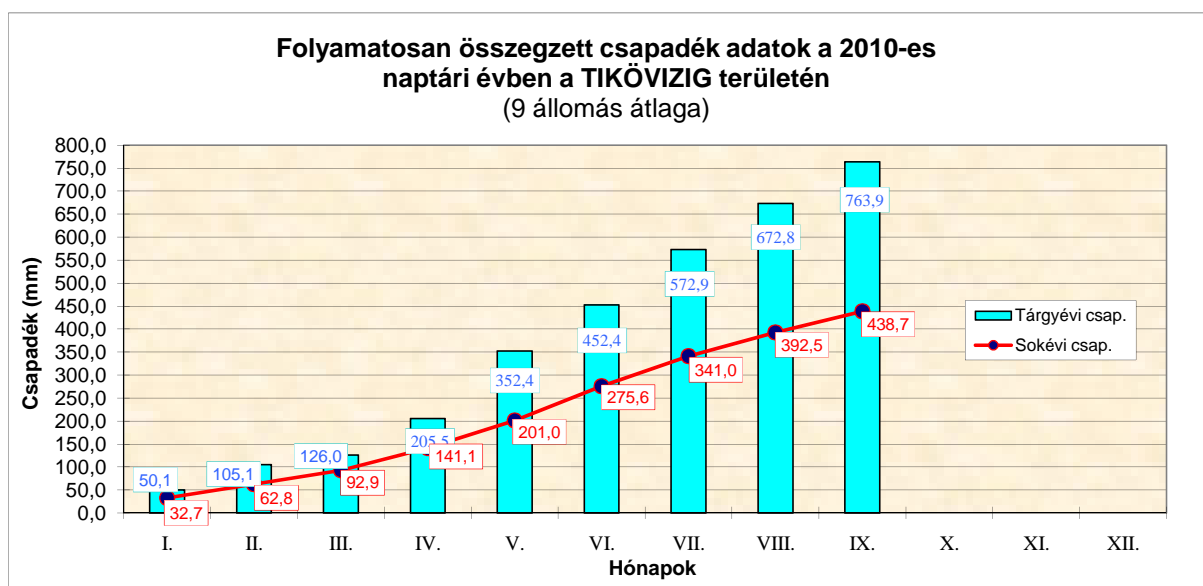
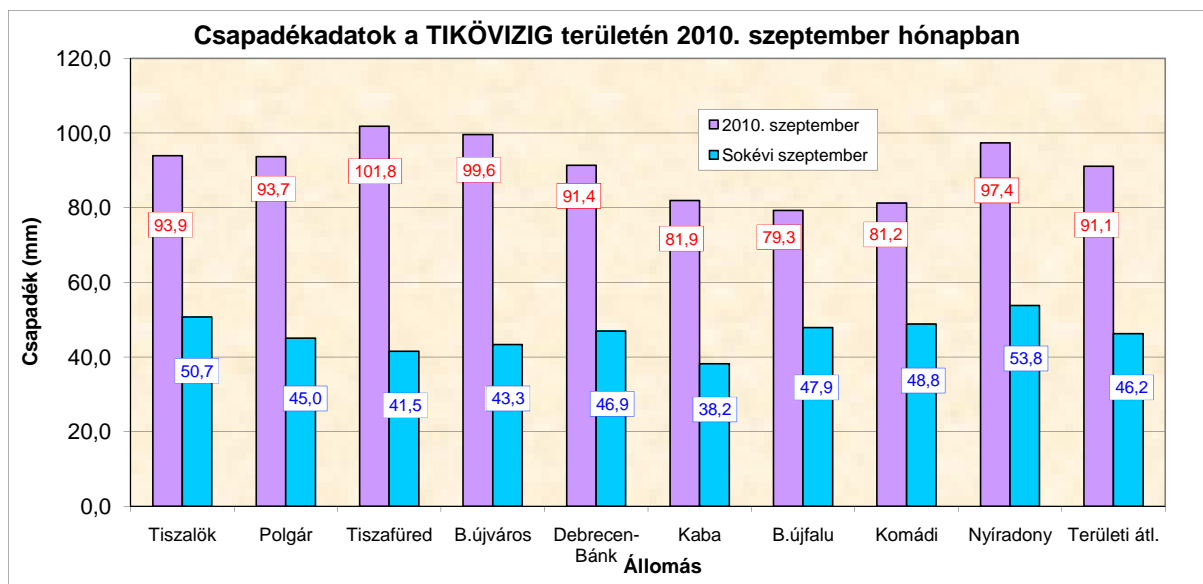
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

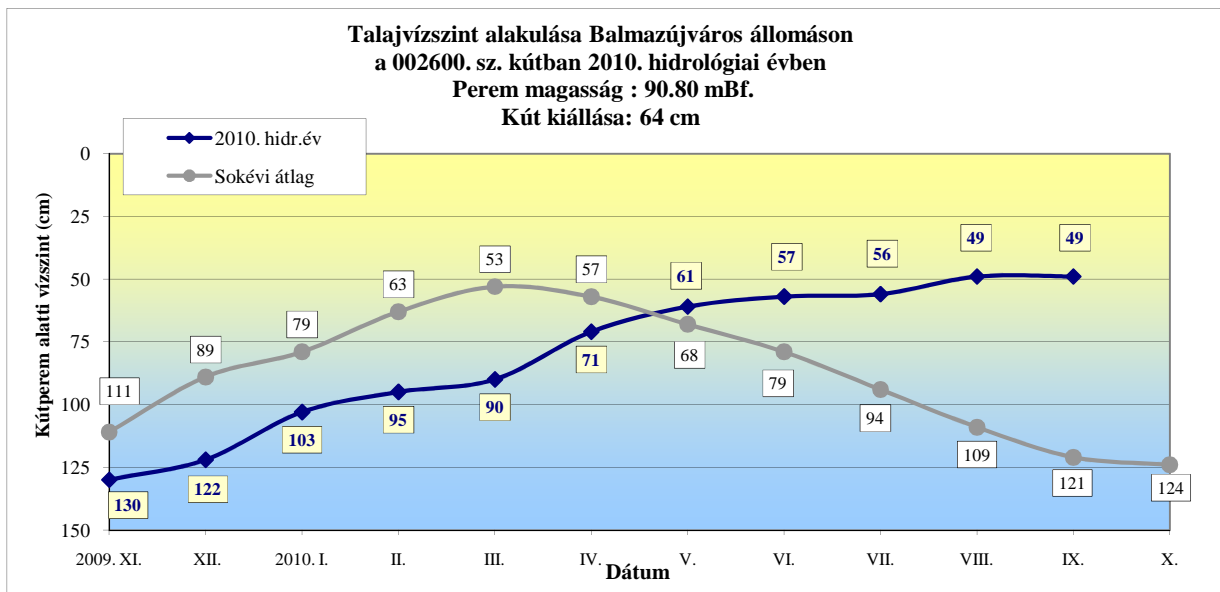
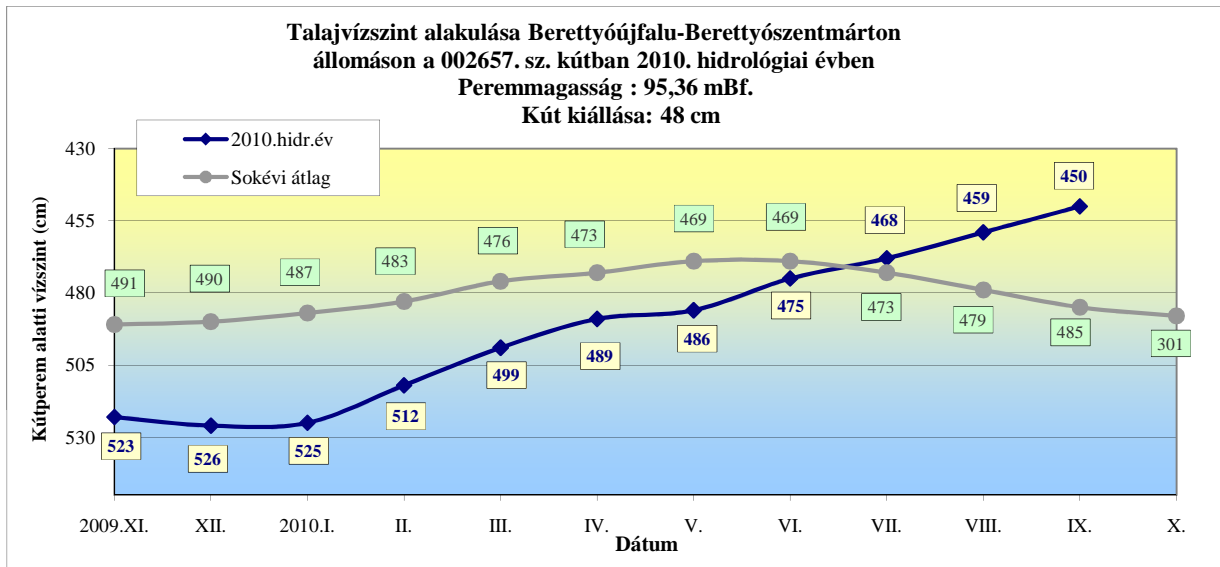
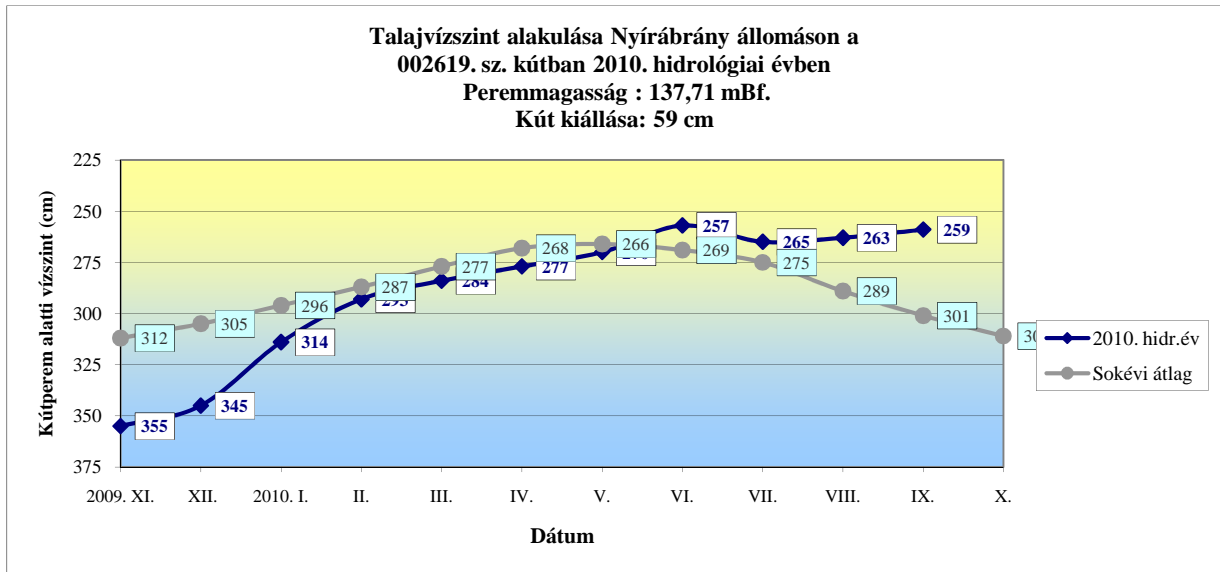
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Nagy Zoltán
osztályvezető

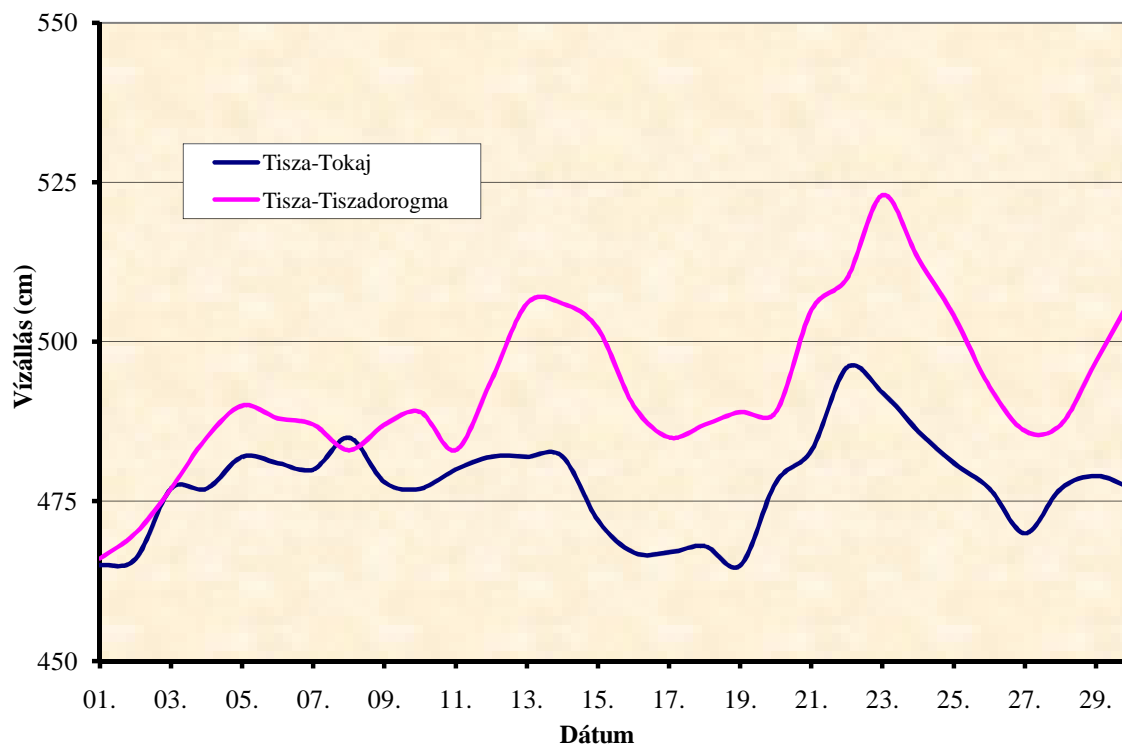


1.sz. ábra

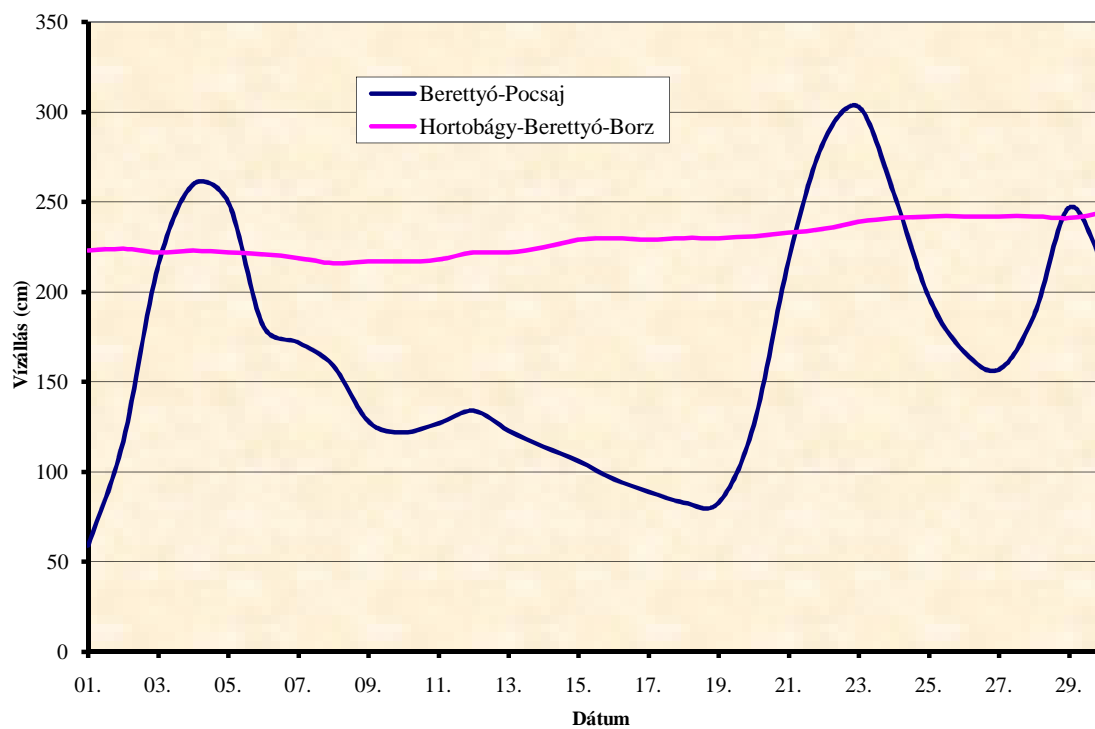


3. sz. ábra

**Folyók vízállásának alakulása
2010. szeptember hónapban**



**Folyók vízállásának alakulása
2010. szeptember hónapban**



2. sz. ábra