

## 2010. október havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

### 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Az október hónap időjárását sokéves átlagnál jóval kevesebb csapadék és hőmérsékletben is hűvösebb időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 25,2 mm, mely 16,1 mm-rel kevesebb volt, mint az októberi sokévi átlag (41,3 mm). (1. sz. ábra)

A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 16,6 mm, Körösszakál állomáson esett október 19-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt, 44,5 mm, Körösszakál állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 8,3°C volt, amely 2,8°C-al kevesebb volt a sokévi átlagnál (11,1°C).

A maximum hőmérsékletek 7,5°C és 19,2°C, a minimum hőmérsékletek -5,0°C és 10,0°C között alakultak.

Folyóink vízjárását az apadó, vagy alig változó vízjárás jellemezte.

### a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Október (mm)		Hidrológiai év (2009. nov. 1. – 2010. okt.31.) (mm)		Naptári év (2010. jan. 1. – 2010. okt.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	48,0	22,2	613,5	1039,3	519,2	899,3
Polgár	43,1	14,6	542,3	895,1	464,8	753,8
Tiszafüred	36,3	23,1	485,4	927,3	409,1	777,6
Balmazújváros	36,8	22,2	526,0	1052,6	442,5	906,5
Debrecen-Bánk	41,9	27,3	586,8	835,7	495,3	688,3
Kaba	33,0	25,7	489,1	994,7	412,9	808,4
Berettyóújfalu	40,4	28,6	571,8	856,0	481,6	712,2
Komádi	48,3	38,7	632,0	872,3	531,8	678,6
Nyíradony	43,8	24,8	670,8	1031,5	562,8	878,3
<b>Területi átlag</b>	<b>41,3</b>	<b>25,2</b>	<b>568,7</b>	<b>944,8</b>	<b>480,0</b>	<b>789,1</b>

### b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Október havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	25,7
Berettyó	24,7
Sebes-Körös	28,3

## 2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

### a./ Folyók vizállása

Állomás	Október utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	469	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	414	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	82	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-153	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	235	438	28	250

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

### b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Október hónap utolsó észlelt vizállása (10.31-án cm)
Fancsika I.	200	203
Fancsika II.	300	298
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	113
Bodzás tározó	220	180

## 3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

### a./ Talajvíz helyzet értékelése:

Működési területünkön a október hónapban mért talajvízállások átlagosan 2 cm-rel maradtak el az előző hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagot a kiemelt 8 db állomáson mindenhol meghaladta a szeptemberben mért érték, ez a különbség átlagosan 74 cm volt. A legnagyobb emelkedést, 137 cm-t, Balmazújváros térségéből jelentették észlelőink.

### b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Október		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	301	200	137
002569 Folyás	362	257	189
002583 Egyek	299	276	205
002596 Balmazújváros	190	53	26
002609 Debrecen	307	283	215
002629 Kaba	238	193	84
002658 Berettyóújfalu	236	157	106
002656 Komádi	174	72	7
002619 Nyírábrány	301	244	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

#### 4. Vízgazdálkodás:

##### a./ Vízhasznosítás

##### Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2010. évi októberi átlag vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2010. október havi maximum vízleadás (m <sup>3</sup> /s)	2009. évi októberi átlag vízleadás (m <sup>3</sup> /s)
KFCS – Tiszavasvári	8,82	9,88	10,30
NYFCS – Tiszavasvári	3,14	5,06	2,47
KFCS – Bakonszeg	3,37	4,15	2,39
Hortobágy-Berettyó - Ágota	14,41	15,2	11,06

##### b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

#### 5. Vízkárelhárítás: Árvízvédelmi készültség a hónap során a TIKÖVIZIG működési területén nem volt.

A hónap első napján öt védelmi szakaszon volt belvízvédelmi készültség érvényben. Három szakaszon I. fok (09.01., 09.02., 09.05.), két szakaszon II. fok (09.03., 09.07.).

A hónap végére a csapadékszegény időjárás hatására már csak három belvízvédelmi szakaszon (09.01., 09.03., 09.07.) volt I. fokú belvízvédelmi készültség érvényben.

III. fokú vízminőségvédelmi készültség elrendelése mellett 2010. október 6-15. között az ajkai zagytározó szakadás miatt a TIKÖVIZIG 8 fővel és gépekkel műszaki segítséget (Marcal folyó levegőztetése Szergény térségében) nyújtott a NYUDU-KÖVIZIG működési területén.

Debrecen, 2010. november 12.

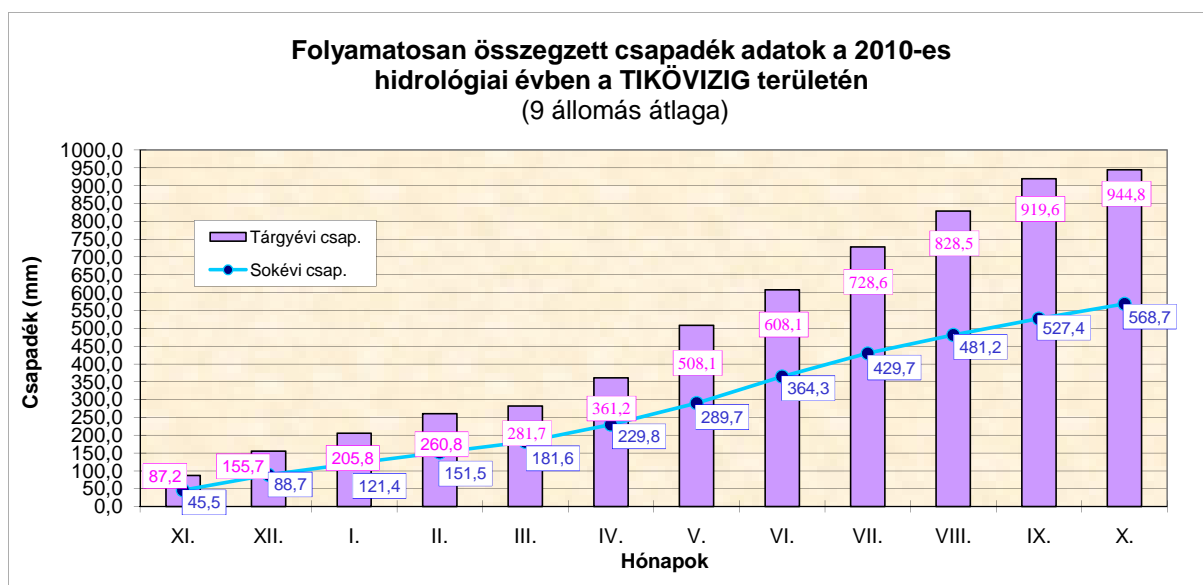
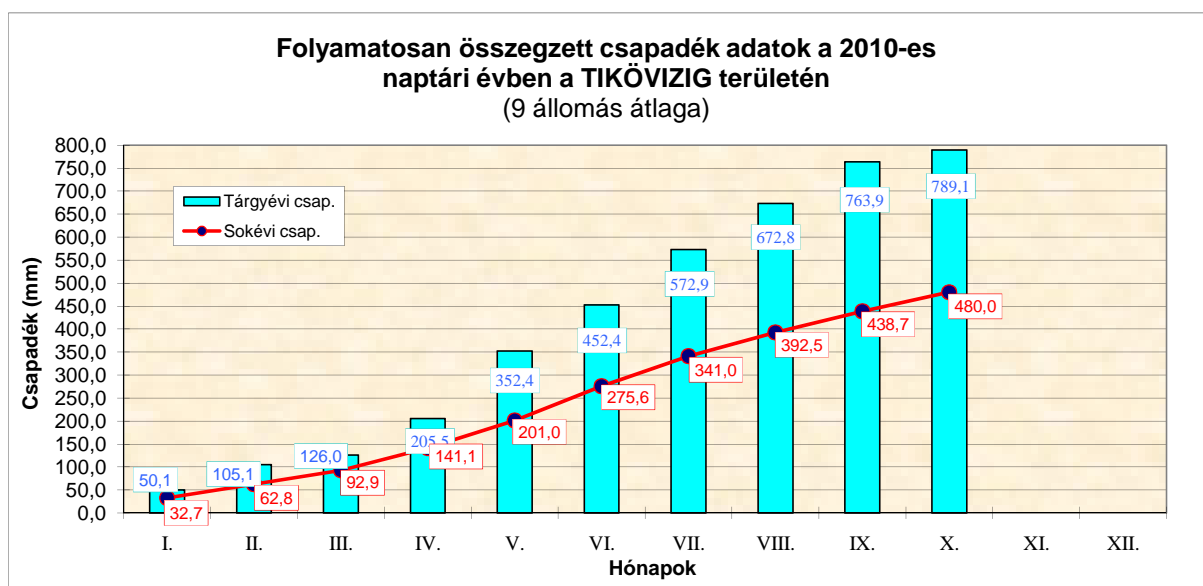
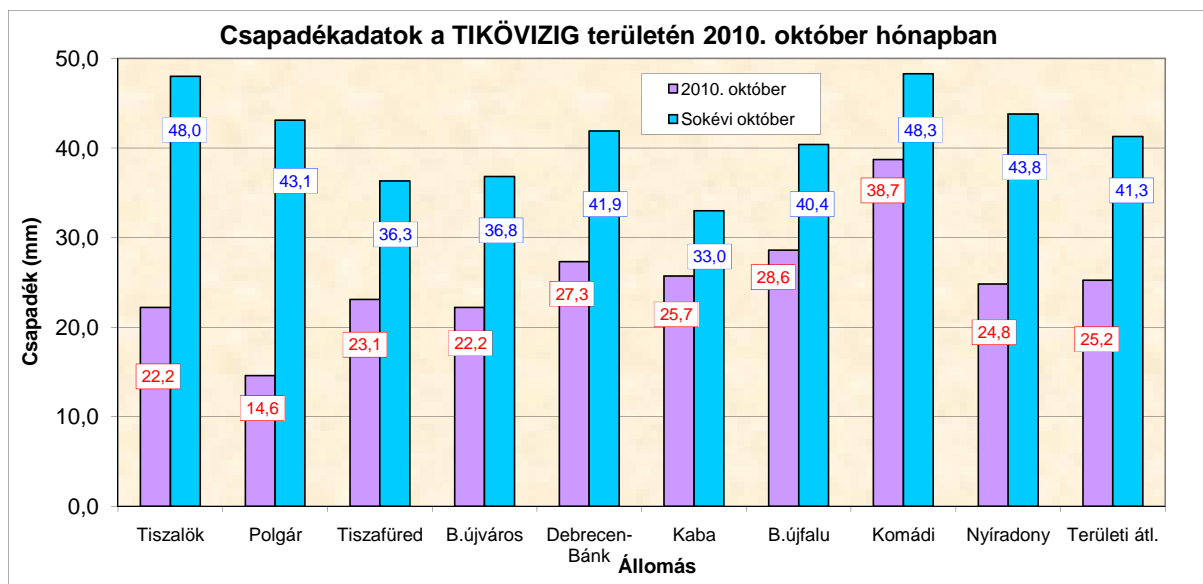
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

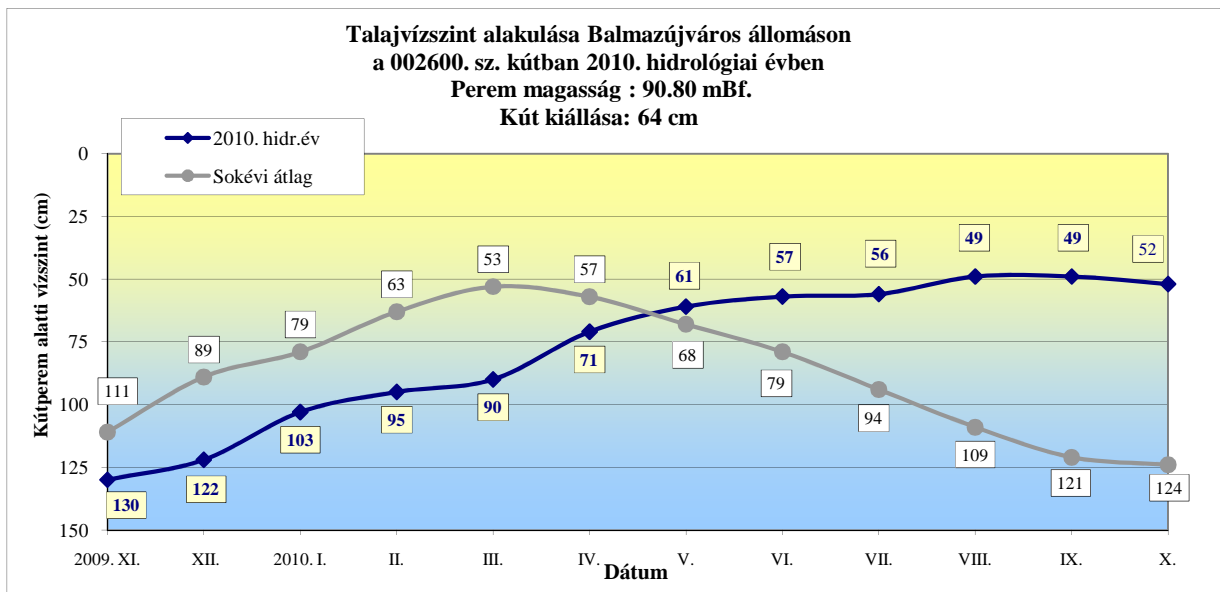
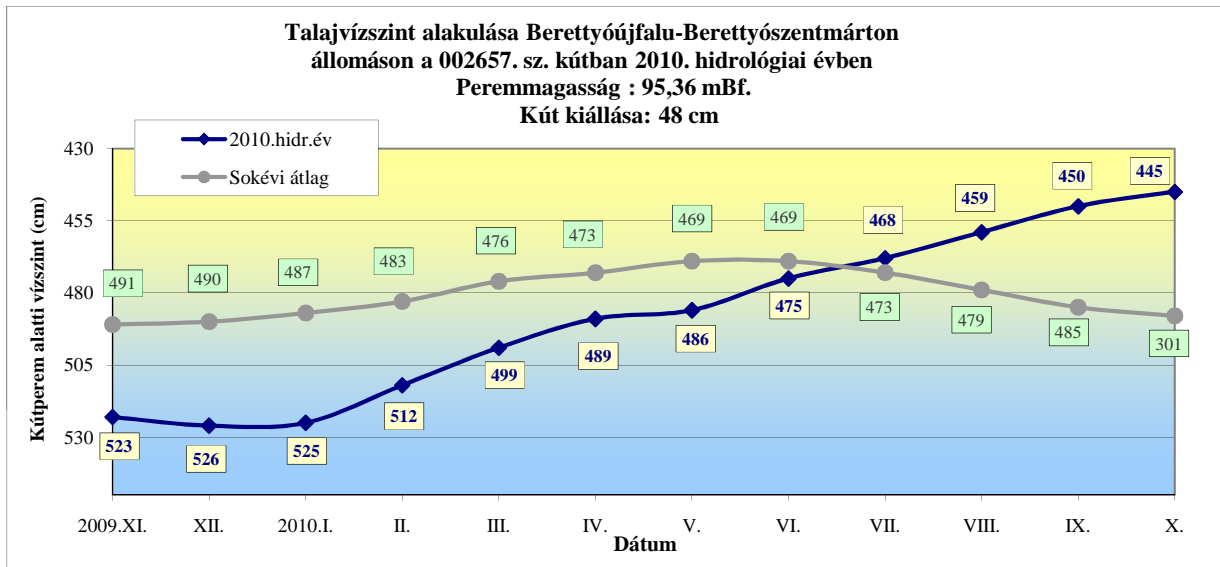
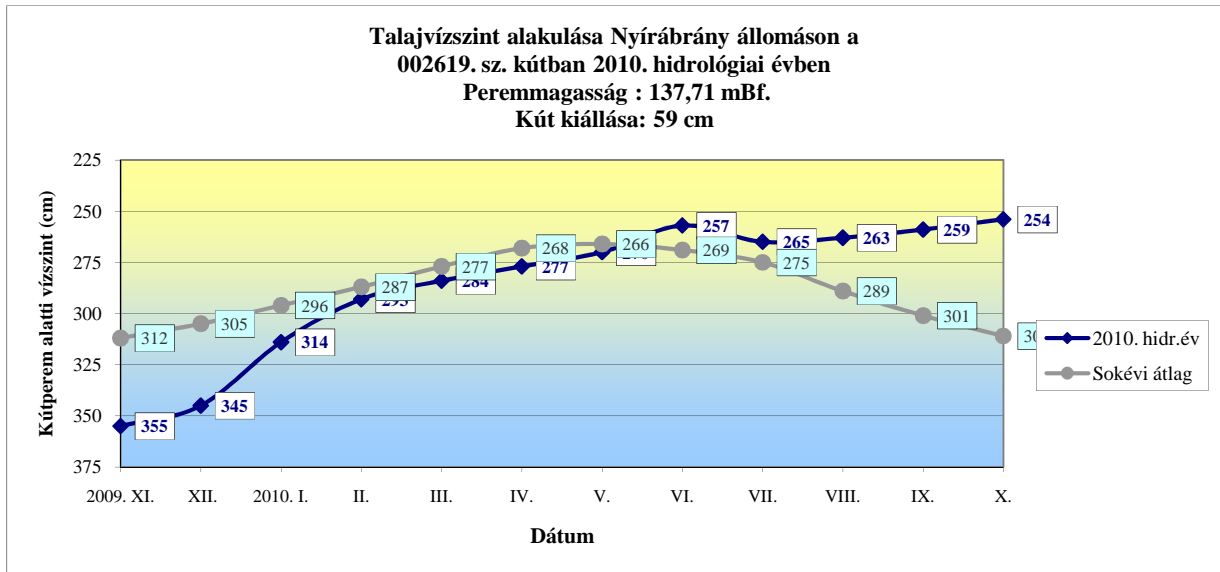
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Nagy Zoltán  
osztályvezető

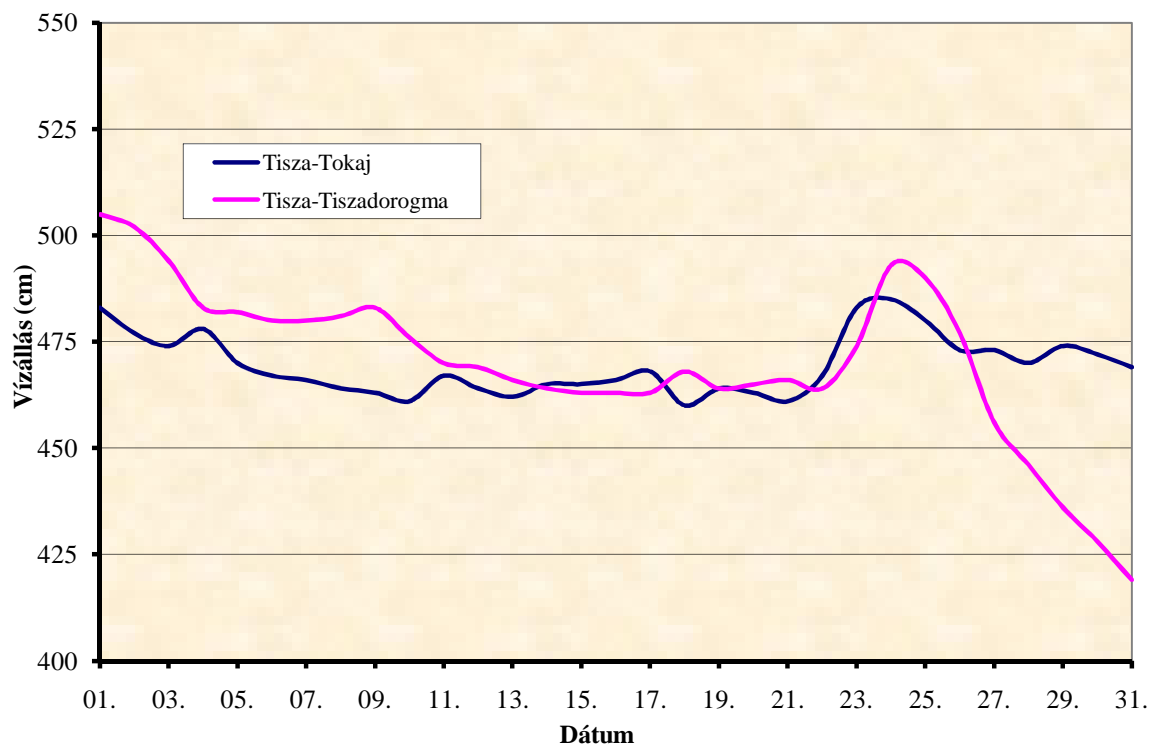


1.sz. ábra

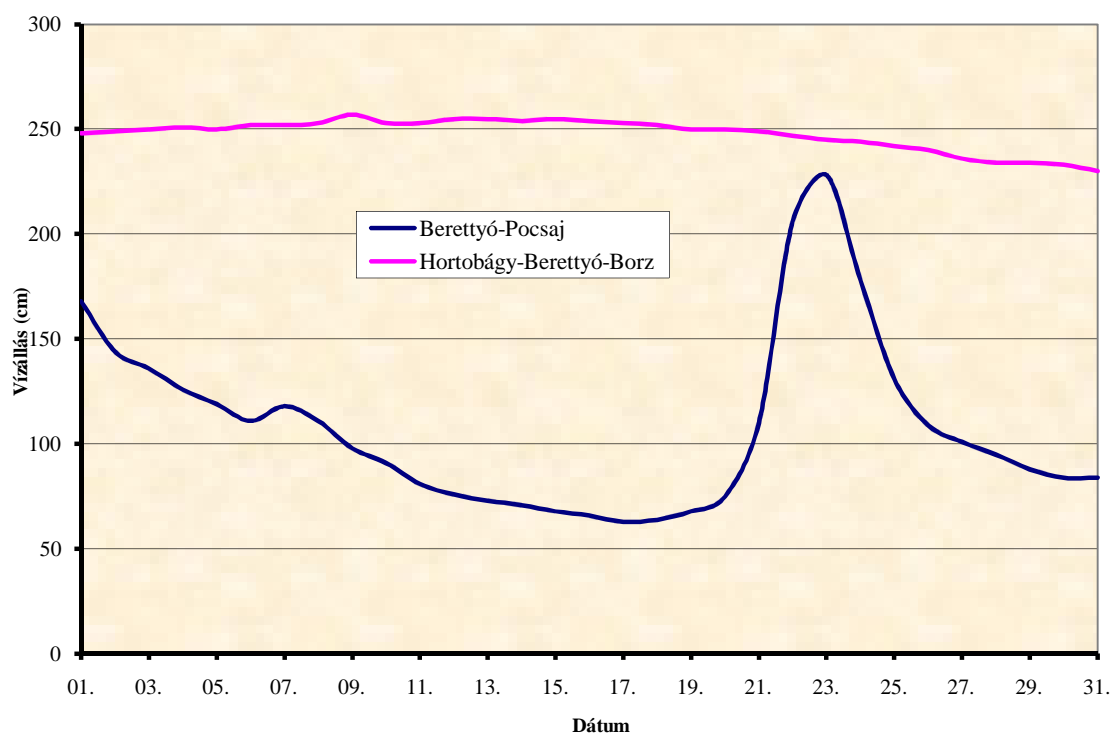


3. sz. ábra

**Folyók vízállásának alakulása  
2010. október hónapban**



**Folyók vízállásának alakulása  
2010. október hónapban**



2. sz. ábra