

2011. április havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Április hónap időjárását a csapadékhiány, hőmérsékletben enyhébb, szeles időjárás jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 16,8 mm, mely 31,6 mm-rel kevesebb volt, mint az áprilisi sokévi átlag (48,4 mm). (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 27,0 mm, Nyírábrány állomáson esett április12-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 34,1mm Pocsaj állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 12,9°C volt, amely 1,5°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (11,4°C). A maximum hőmérsékletek 11,2°C és 27,0°C, a minimum hőmérsékletek -1,5°C és 13,5°C között alakultak.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Április (mm)		Hidrológiai év (2010. nov. 1. – 2011. ápr.31.) (mm)		Naptári év (2011. jan. 1. – 2011.ápr. 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	49,9	12,3	239,5	253,9	145,2	96,2
Polgár	46,5	15,3	204,9	243,6	127,4	83,4
Tiszafüred	39,2	6,9	191,1	200,2	114,8	60,0
Balmazújváros	43,0	17,6	204,3	255,5	120,7	90,0
Debrecen-Bánk	51,9	15,8	250,4	259,9	157,1	87,6
Kaba	43,2	22,1	198,6	251,8	122,4	81,9
Berettyóújfalú	49,9	13,3	232,5	273,1	142,3	85,2
Komádi	52,6	15,4	261,2	236,6	161,0	76,8
Nyíradony	59,4	32,2	290,5	305,9	181,3	109,1
Területi átlag	48,4	16,8	230,3	253,4	141,3	85,6

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Április havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm)
Tisza	30,4
Berettyó	26,2
Sebes-Körös	36,3

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	Április utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	477	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	478	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	93	542	- 77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-69	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	163	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Április hónap utolsó észlelt vizállása (04. 22-én cm)
Fancsika I.	200	204
Fancsika II.	300	299
Fancsika III.	135	131
Halápi tározó	177	135
Bodzás tározó	220	217

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

(A kiértékelés a táblázatban szereplő 9 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön április hónapban 48-274 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A áprilisban mért talajvízszintek területi átlaga 4 cm-rel maradt el a március hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagot 37 cm-rel haladta meg az április havi középérték, a legnagyobb eltérést, 106 cm-t, Tiszalök-Hajnalos térségéből jelentették észlelőink.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Április		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	293	187	137
002569 Folyás	312	229	189
002583 Egyek	274	244	205
002596 Balmazújváros	95	48	26
002609 Debrecen	277	274	215
002629 Kaba	177	197	84
002658 Berettyóújfalu	202	149	106
002656 Komádi	90	77	7
002619 Nyírábrány	269	248	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszaöki öntözőrendszer vízforgalma

Állomás	2011. évi áprilisi átlag vízleadás (m ³ /s)	2011. április havi maximum vízleadás (m ³ /s)	2010. évi áprilisi átlag vízleadás (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	8,56	8,7	7,68
NYFCS – Tiszavasvári	1,15	1,56	2,99
KFCS – Bakonszeg	2,24	2,27	2,38
Hortobágy-Berettyó - Ágota	12,00	16,4	10,89

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás: 2011. áprilisában árvízvédelmi készültség nem volt elrendelve a TIKÖVIZIG működési területén. A Hortobágy-Berettyó 2010. decemberében indult hosszan elnyúló árhullámának lassú apadása következtében az elsőfokú készültségi szint alatti (250 cm) vízállásokat csak április 7-ét követően észleltek.

A hónap első napján a decemberi rendkívül csapadékos és a január-februári csapadékszegény valamint a március-áprilisi tavaszi időjárás hatására a belvízi elöntések csökkentek. Április hónap első napján két védelmi szakaszon (09.07., 09.08.) II. fok., és öt védelmi szakaszokon (09.01., 09.02., 09.03., 09.04., 09.11.) I. fok volt érvényben. A hónap utolsó napján már csak egy elsőfokú készültség (09.01.) volt elrendelve.

Vízminőségi készültség: a TIKTVF-től 2011. április 9-én kapott bejelentés alapján a Kondoroson olajszennyezés miatt Igazgatóságunk április 9-12. között vízminőségvédelmi beavatkozást végzett. Az MBSZ abszorbenssel töltött hurkát helyezte el a Kondoros csatorna Megyeri kastélynál lévő szelvényében (13+255). Igazgatóságunk Szakasz mérnöksége 2011. 04. 12-én az olajjal szennyezett uszadékot leszedte, és az előzetesen elhelyezett abszorbenssel töltött hurkát eltávolította. A szennyezett anyagok az Igazgatóság MBSZ hajdúszoboszlói telepére kerültek beszállításra, ártalmatlanítására későbbi időpontban kerül sor.

Debrecen, 2011. május. 19.

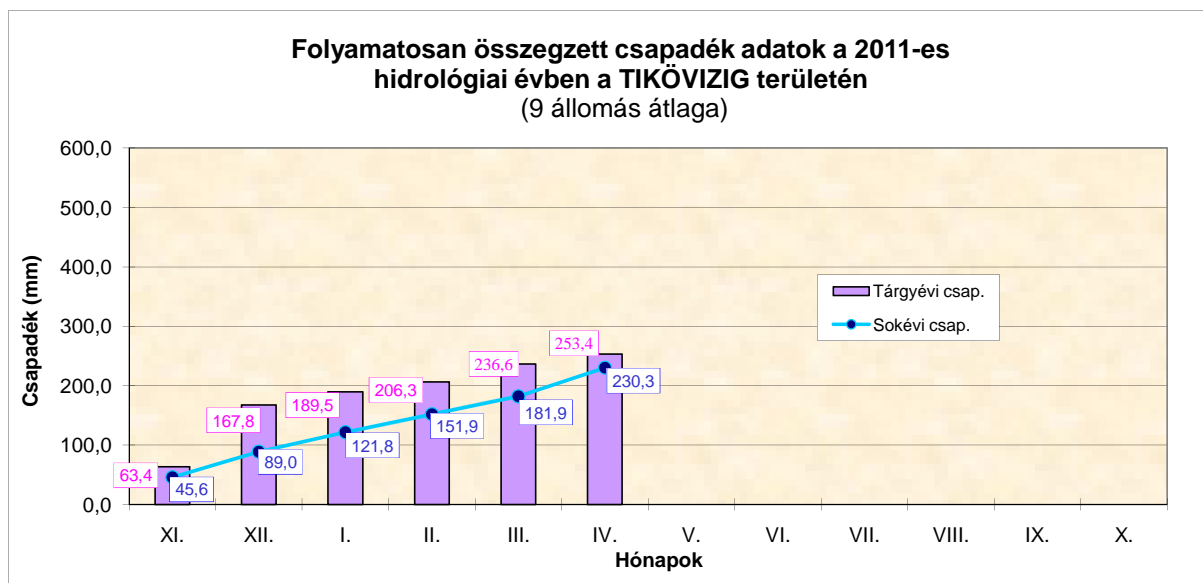
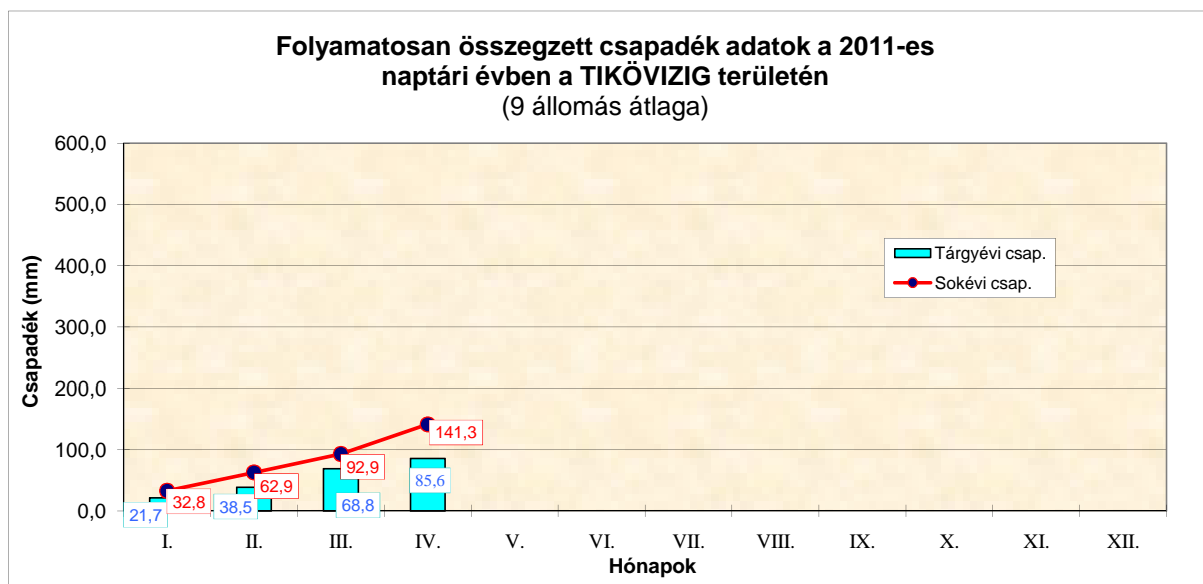
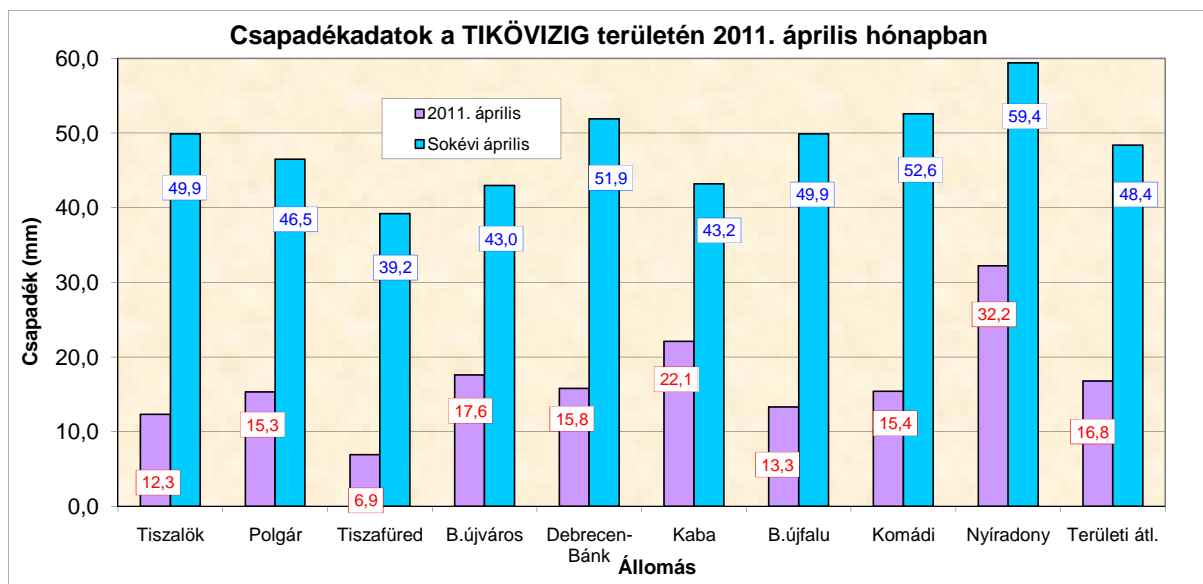
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

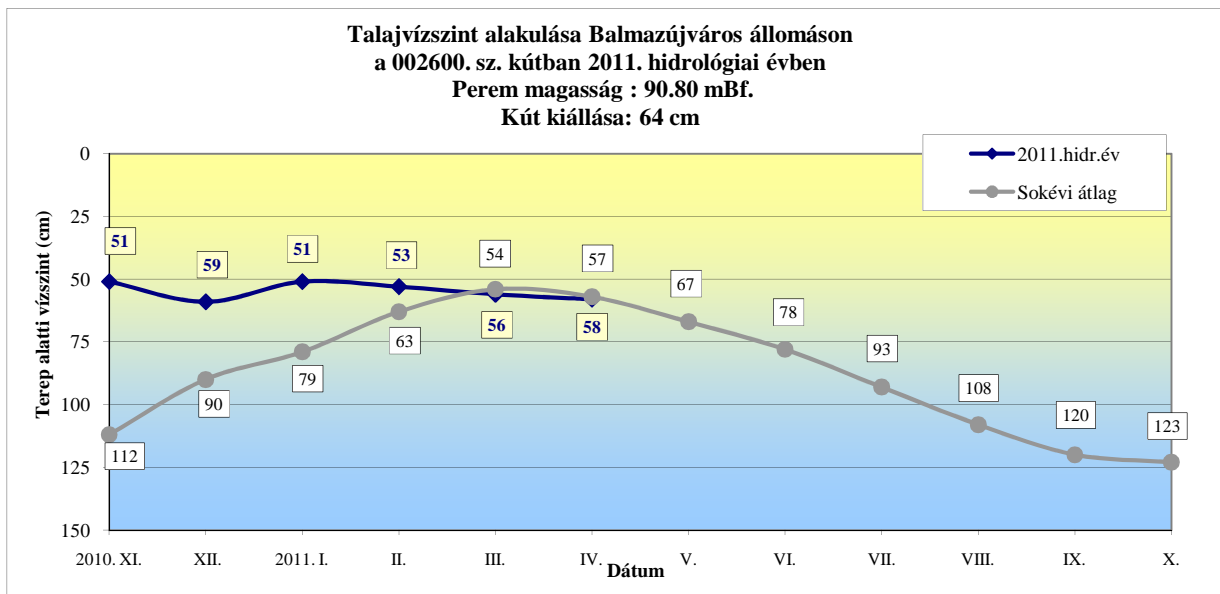
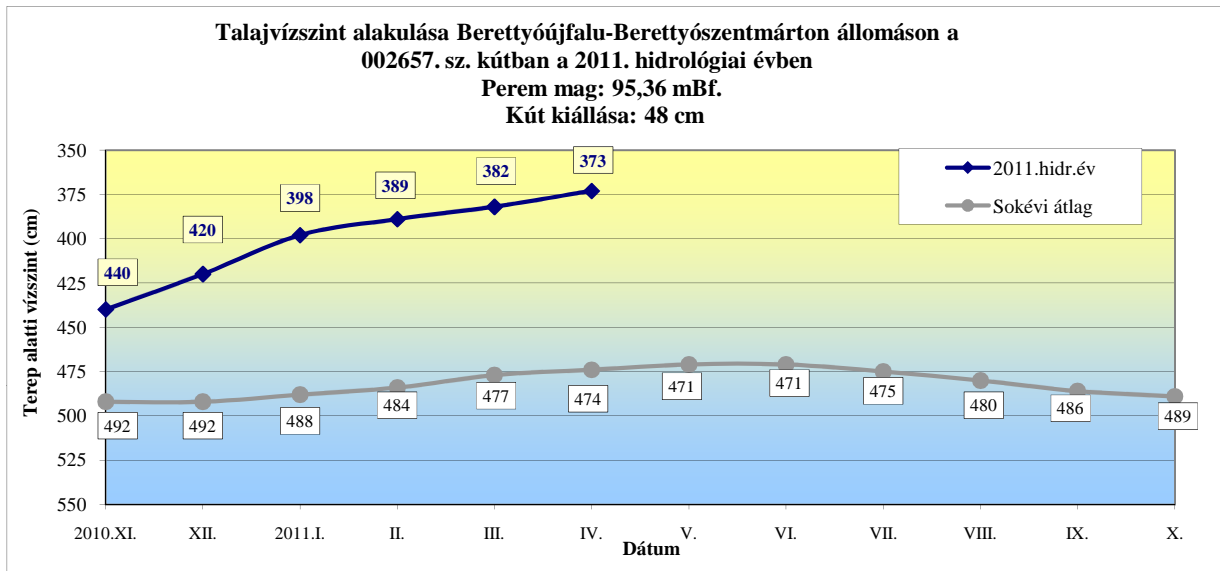
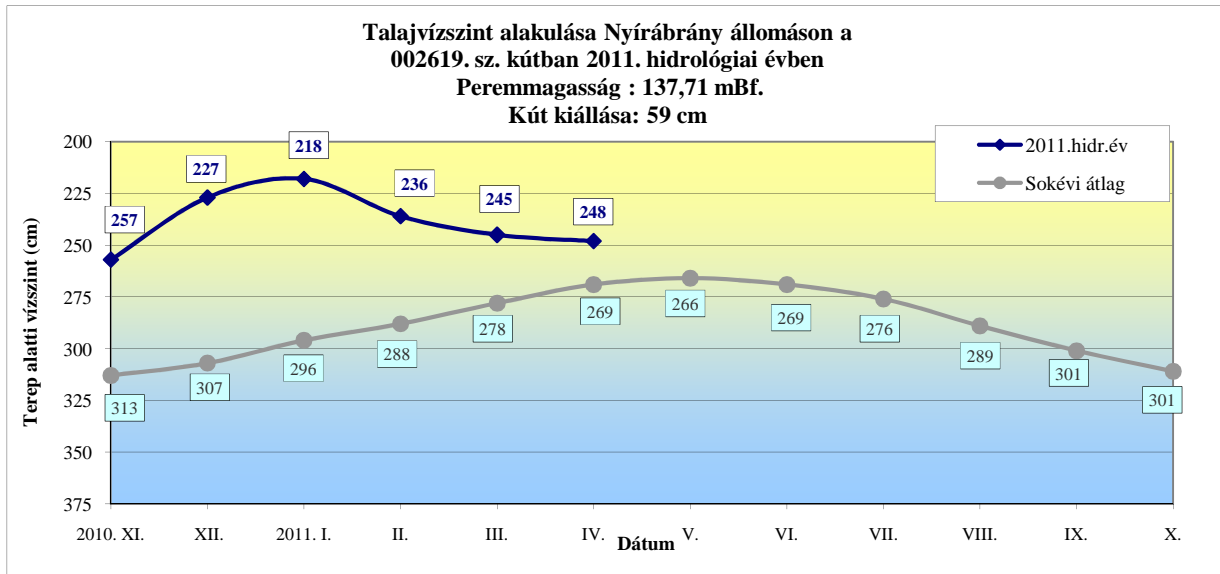
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Nagy Zoltán
osztályvezető

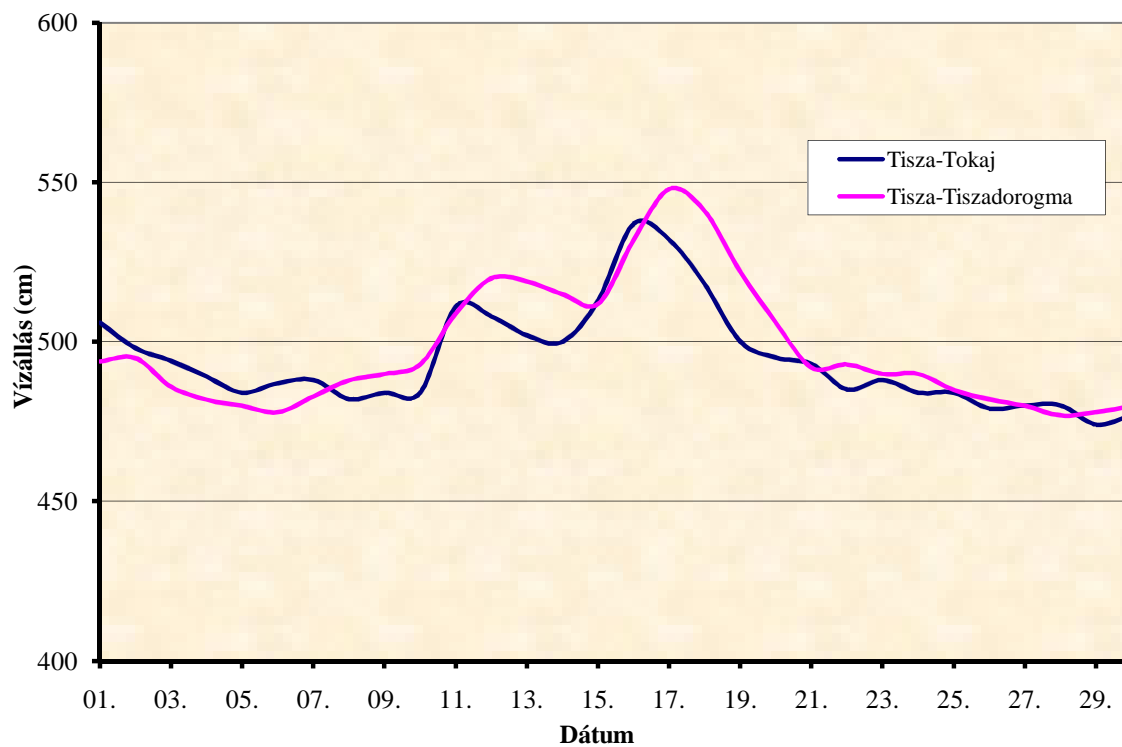


1.sz. ábra

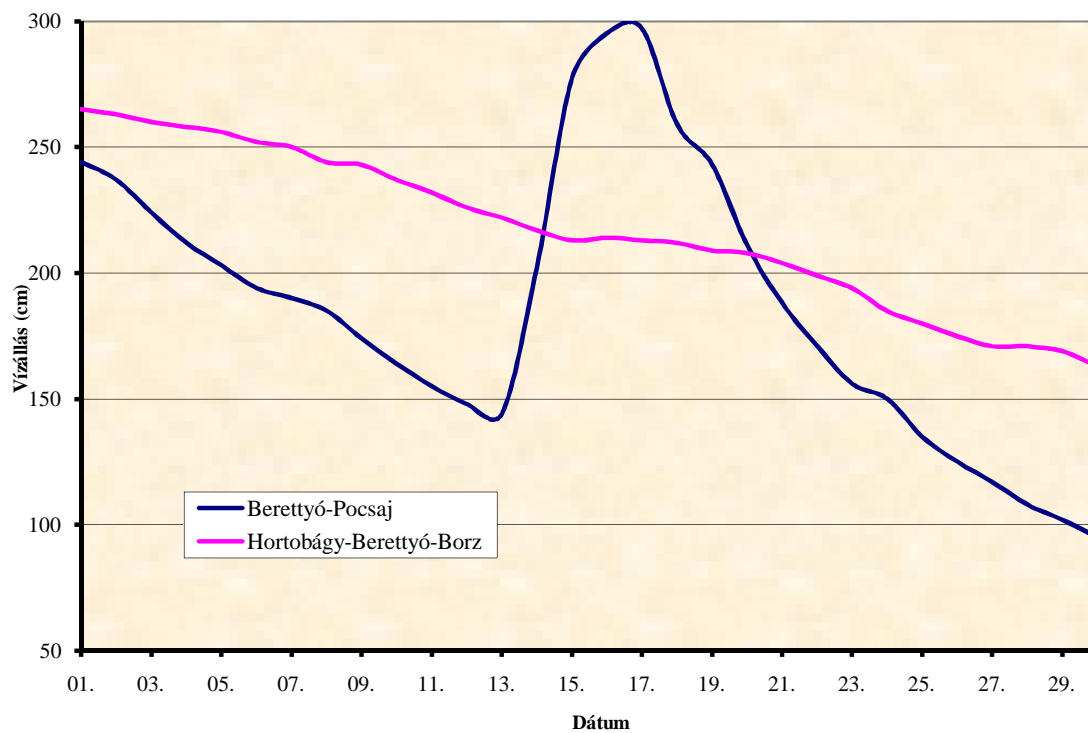


3. sz. ábra

Folyók vízállásának alakulása
2011. április hónapban



Folyók vízállásának alakulása
2011. április hónapban



2. sz. ábra