

Május havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Változékony időjárás, gyakran felhős, mind hőmérsékleti értékben mind csapadék mennyiségben a sokéves átlagot jóval meghaladó időjárás jellemezte a május hónapot. A lehullott csapadék területi átlaga 146,9 mm, mely 87 mm-rel több volt, mint a májusi sokévi átlag (59,9 mm). (1. sz. ábra)

A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 43,0 mm Polgár állomáson esett május 16-án. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 193,2 mm Tiszalök állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 16,9°C volt, amely megegyezik a sokévi átlaggal (16,9 °C).

A maximum hőmérsékletek 11,5°C és 28,0 °C, a minimum hőmérsékletek 6,0 °C és 16,5 °C között alakultak.

Május-június hónapban két ciklon határozta meg térségünk időjárását. (2010. 05. 15-18. és 2010. 05. 31. – 06. 04. között) A külföldi és a hazai vízgyűjtőkön lehullott jelentős mennyiségű csapadék miatt a folyókon és csatornákon elindult árhullámok ár- és belvízvédelmi készültségek elrendelését tették szükségessé. Egymást követő árhullámok és elhúzódó belvízhullámok jellemezték ezt az időszakot.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Május (mm)		Hidrológiai év (2009. nov. 1. – 2010. máj.31.) (mm)		Naptári év (2010. jan. 1. – 2010. máj.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	63,1	193,2	302,6	541,3	208,3	401,3
Polgár	60,0	167,1	264,9	525,4	187,4	384,1
Tiszafüred	52,1	162,4	243,2	530,3	166,9	380,6
Balmazújváros	55,1	159,4	259,3	519,4	175,8	373,4
Debrecen-Bánk	62,9	130,7	310,8	455,0	219,3	307,6
Kaba	52,3	143,7	250,9	530,5	174,7	344,2
Berettyóújfalu	60,7	114,9	293,2	444,6	203,0	300,8
Komádi	65,2	108,3	326,4	510,0	226,2	316,3
Nyíradony	67,4	142,3	355,6	516,9	247,6	363,7
Területi átlag	59,9	146,9	289,7	508,1	201,0	352,4

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Május havi átlag (mm)
Tisza	161,7
Berettyó	120,3
Sebes-Körös	102,5

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	Május utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	726	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	743	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	255	542	-77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-59	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	328	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Május hónap utolsó észlelt vizállása (05 30-án cm)
Fancsika I.	200	205
Fancsika II.	300	305
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	131
Bodzás tározó	220	256

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

A hosszantartó esőzések hatására május hónapban kútjaink regisztrált vízszintjei átlagosan 7 cm-rel haladták meg a sokéves átlagot. A legnagyobb elmaradást, 19 cm-t, Egyek-Tiszafüreden észlelték, ellentétben Polgár-Folyás térségével, ahol észlelőink a sokéves átlagnál 74 cm-rel magasabb vízszintet jelentettek.

Az áprilisi átlagot 7 cm-rel haladta meg a májusi érték, a legnagyobb emelkedés 33 cm Tiszalök-Hajnalos térségében volt.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

Talajvízkút törzsszáma, helye	Május		LNV (cm)
	Sokéves (cm)	Tárgyévi (cm)	
002567 Tiszalök	267	267	137
002569 Folyás	308	234	189
002583 Egyek	264	283	205
002596 Balmazújváros	107	-	26
002609 Debrecen	281	-	215
002629 Kaba	173	177	84
002658 Berettyóújfalu	197	-	106
002656 Komádi	104	42	7
002619 Nyírábrány	256	260	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhatszósítás

Tiszalöki öntözörendszer vízforgalma

Állomás	Májusi átlag Vízleadás (m ³ /s)	Május havi max. Vízhozam (m ³ /s)	2009. évi májusi átl. vízhozam (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	8,53	12,71	18,18
NYFCS – Tiszavasvári	2,38	6,08	3,70
KFCS – Bakonszeg	3,84	4,16	2,83
Hortobágy-Berettyó - Ágota	14,06	19,2	7,00

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás: A hónap árvíz-készültség nélkül kezdődött. 18-tól fokozatosan árvíz-védelmi készültségeket kellett elrendelni a Tiszai és a Hortobágy-Berettyó védelmi szakaszokra. A hónap végén két védelmi szakaszon volt III. fokú (09.01., 09.02.), és egy védelmi szakaszon II. fokú (09.09.) árvíz-védelmi készültség volt érvényben.

A hónap első napján 3 belvíz-védelmi szakaszon I. fokú (09.01., 09.02., 09.08.), 1 belvíz-védelmi szakaszon (09.03.) II. fokú belvíz-készültség volt érvényben. A lehullott nagymennyiségű csapadék hatására újabb területeken kellett belvíz-készültségeket elrendelni. A hónap végén mind a 12 védelmi szakaszon belvíz-védelmi készültség volt érvényben. Három szakaszon I. fok (09.05., 09.09., 09.12.), kilenc szakaszon II. fok (09.01., 09.02., 09.03., 09.04., 09.06., 09.07., 09.08., 09.10., 09.11.)

Debrecen, 2010. június 22.

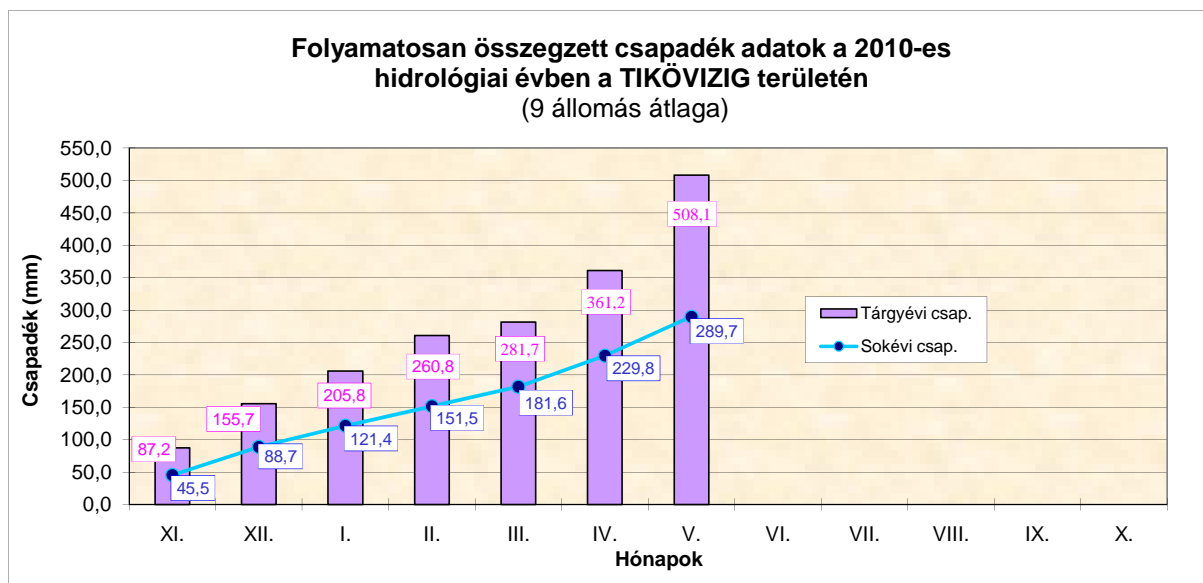
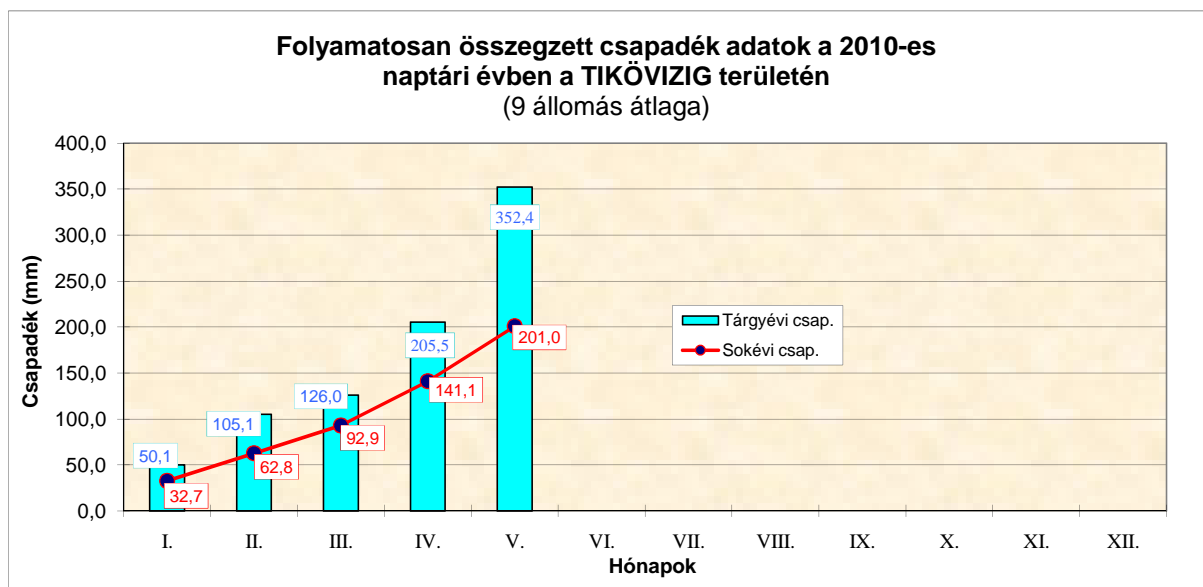
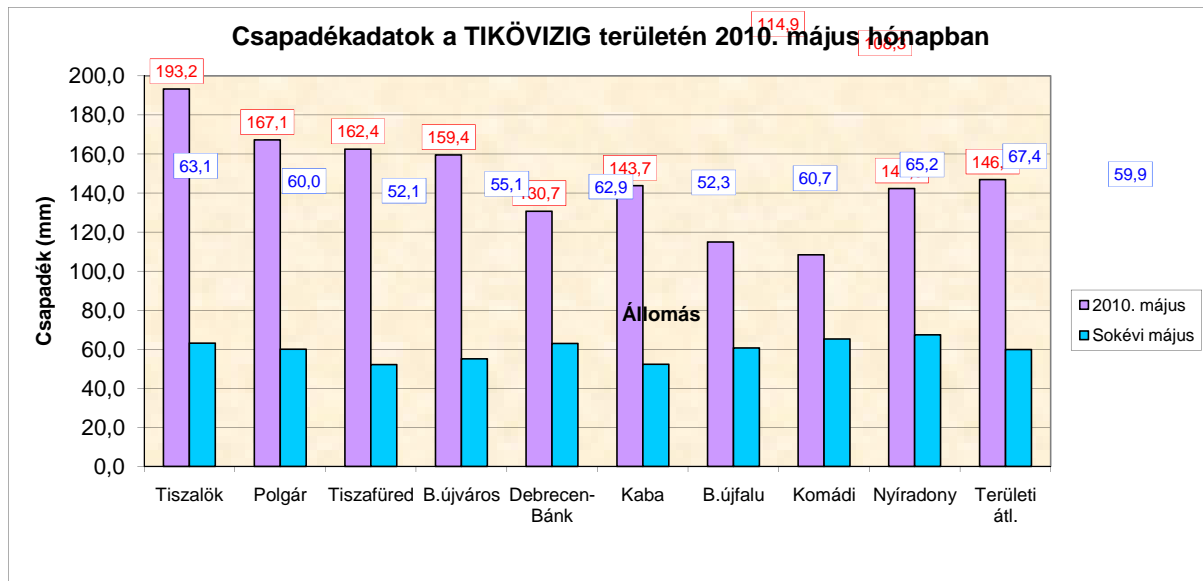
Összeállították:

Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

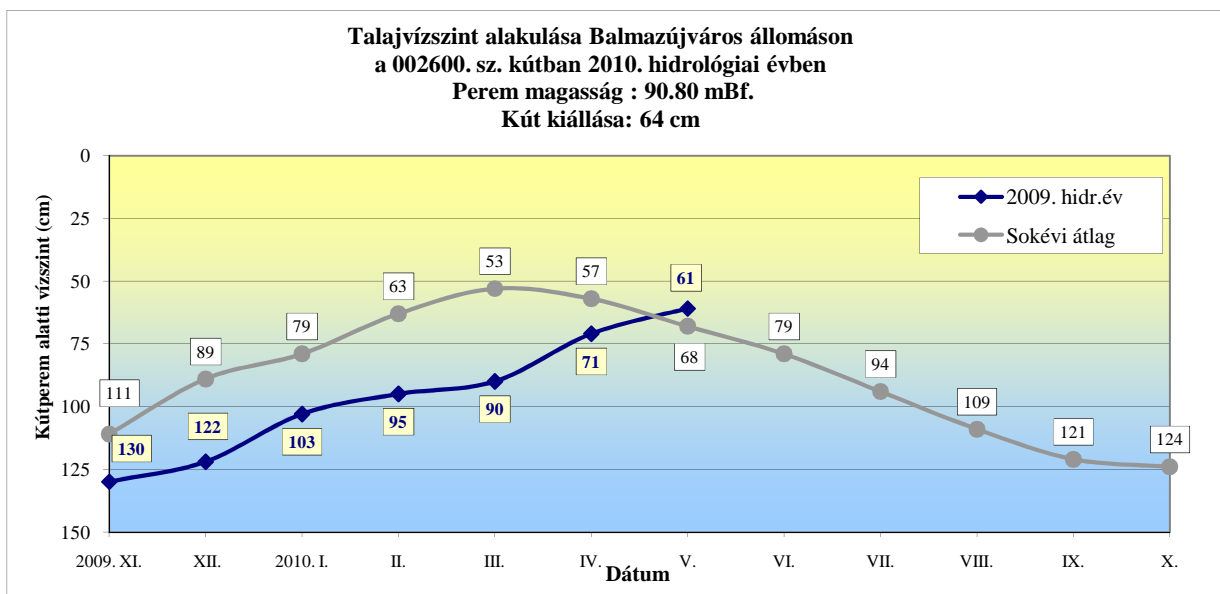
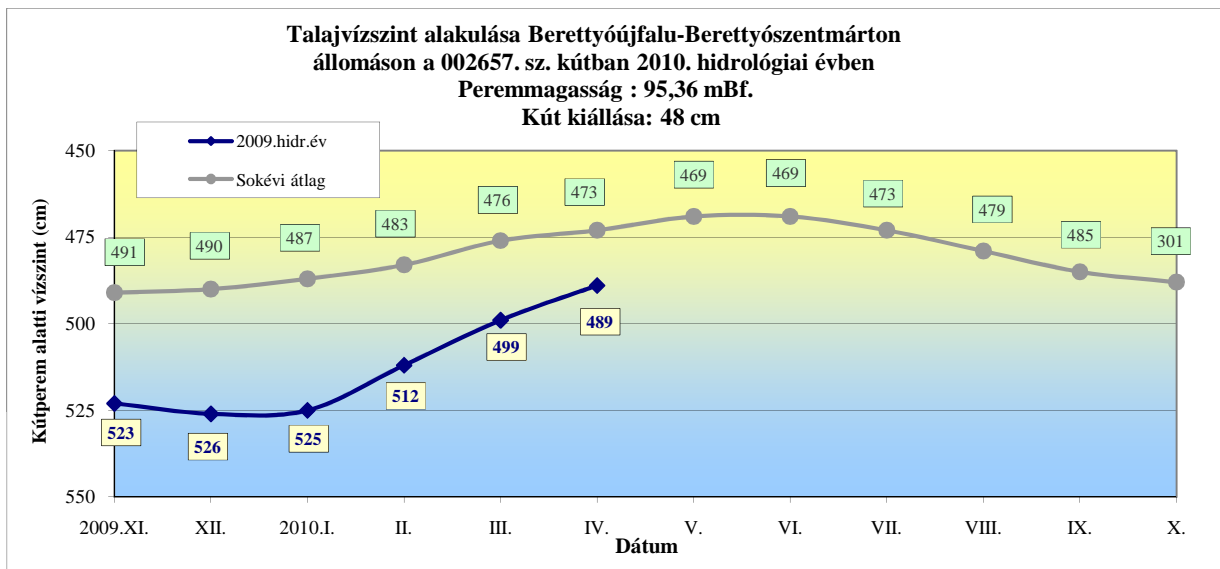
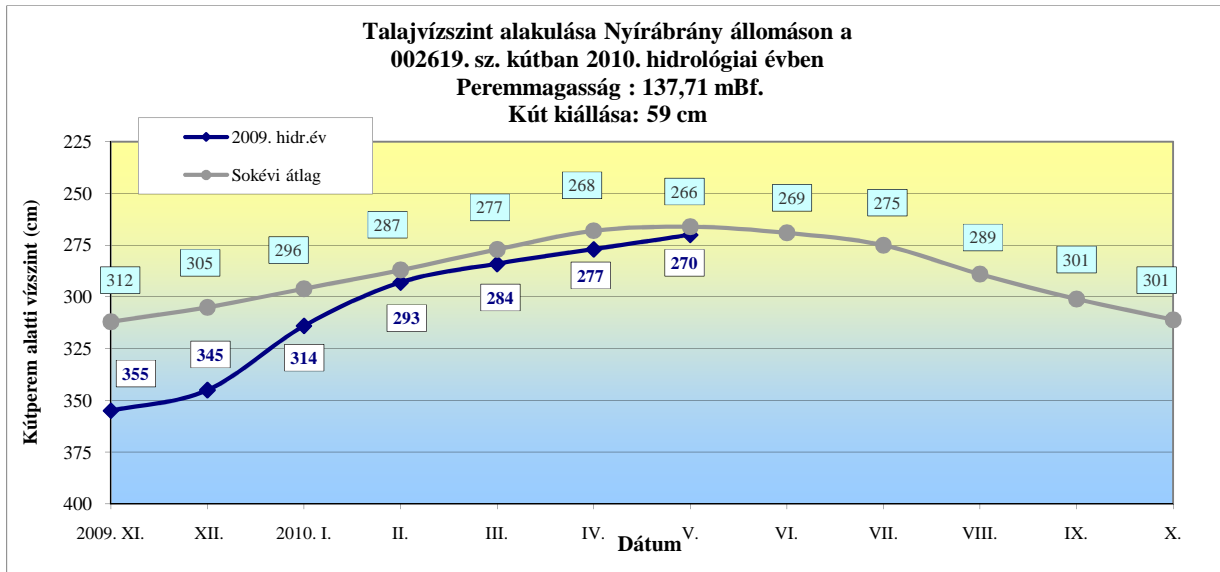
Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Nagy Zoltán
osztályvezető

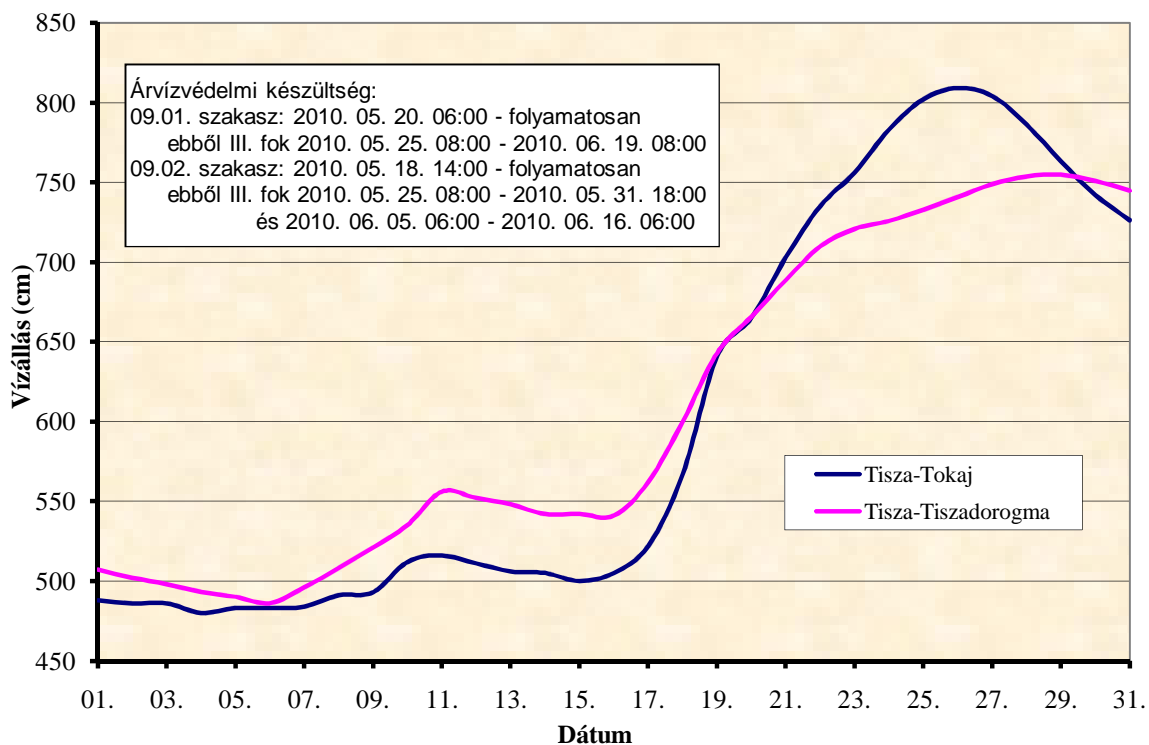


1.sz. ábra



3. sz. ábra

Folyók vízállásának alakulása 2010. május hónapban



Folyók vízállásának alakulása 2010. május hónapban

