

Június havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Változékony időjárás, gyakran felhős, csapadék mennyiségben a sokéves átlagot jóval meghaladó időjárás jellemezte a június hónapot. A lehullott csapadék területi átlaga 100,0 mm, mely 25,4 mm-rel több volt, mint a júniusi sokévi átlag (74,6 mm). (1. sz. ábra)

A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 71,3 mm Körösszakál állomáson esett június.14-én. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 154,6 mm Balmazújváros állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 19,8°C volt, amely 0,1°C-al kevesebb a sokévi átlagnál (19,9°C). A maximum hőmérsékletek 15,5°C és 34,5°C, a minimum hőmérsékletek 7,5°C és 23,0°C között alakultak.

Hőség napok száma (30°C felett) 5-7 nap között volt.

Június hónapban a májusi és júniusi, a sokéveset lényegesen meghaladó csapadékok határozták meg folyóink és csatornáink vízjárását. A Berettyó és a Sebes-Körös esetében a befogadó visszaduzzasztó hatása miatt, a többi vízfolyáson a vízgyűjtőkön lehullott nagy mennyiségű csapadék miatt kellett elrendelni ár- és belvízvédelmi készülségeket.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

Állomás	Június (mm)		Hidrológiai év (2009. nov. 1. – 2010 jun.30.) (mm)		Naptári év (2010. jan. 1. – 2010. jun.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	87,1,	127,9	389,7	669,2	295,4	529,2
Polgár	75,8	81,6	340,7	607,0	263,2	465,7
Tiszafüred	63,2	73,7	306,4	604,0	230,1	454,3
Balmazújváros	69,3	154,6	328,6	674,1	245,1	528,0
Debrecen-Bánk	70,4	88,9	381,2	543,9	289,7	396,5
Kaba	67,5	94,1	318,4	624,6	242,2	438,3
Berettyóújfalu	76,0	74,2	369,2	518,8	279,0	375,0
Komádi	82,3	74,5	408,7	584,5	308,5	390,8
Nyíradony	79,9	130,9	435,5	647,8	327,5	494,6
Területi átlag	74,6	100,0	364,3	608,1	275,6	452,4

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

Vízgyűjtő neve:	Június havi átlag (mm)
Tisza	106,7
Berettyó	68,6
Sebes-Körös	127,5

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

Állomás	Június utolsó napi vizállása (cm)	Eddig észlelt		I. fokú készültségi szint (cm)
		LNV (cm)	LKV (cm)	
Tisza – Tokaj	516	928	-184	650
Tisza – Tiszadorogma	589	883	-129	600
Berettyó – Pocsaj	255	542	-77	400
Sebes-Körös - Körösszakál	-39	520	-177	250
Hortobágy-Berettyó - Borz	358	438	28	250

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

b./ Tavak vizállása

Tározó	Maximális üzemvízszint (cm)	Június hónap utolsó észlelt vizállása (06.30-án cm)
Fancsika I.	200	200
Fancsika II.	300	300
Fancsika III.	135	-
Halápi tározó	177	128
Bodzás tározó	220	255

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

Az elmúlt hónapok csapadékos időjárása folyamatos vízszintemelkedést eredményezett kútjainkban. A júniusban mért értékek átlagosan 10 cm-rel magasabb vizállásokat mutattak a májusi átlagnál, a legnagyobb emelkedést, 34 cm-t Tiszalök–Hajnaloson mérték.

A sokéves átlagot minden állomáson meghaladta a júniusban mért érték, ez a különbség átlagosan 42 cm 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	Június átlag Vízleadás (m ³ /s)	Június havi max. Vízhozam (m ³ /s)	2009. évi júniusi átlag vízhozam (m ³ /s)
KFCS – Tiszavasvári	8,45	9,49	14,19
NYFCS – Tiszavasvári	3,37	5,08	2,82
KFCS – Bakonszeg	4,56	5,14	2,26
Hortobágy-Berettyó - Ágota	23,05	25,1	7,44

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás: A hónap árvízkezsültségben indult. Május 18-tól a Tiszán, május 22-től a Hortobágy-Berettyón volt érvényben árvízvédelmi kezsültség. A Tiszán és a Hortobágy-Berettyón a legmagasabb kezsültségi szint III. fokú volt. A Tiszán a kezsültség június 29-én szünt meg. A Hortobágy-Berettyón a hónap utolsó napján még III. fokú kezsültség volt érvényben.

Június 04-10-ig és 23-29-ig a Berettyón is I. fokú árvízvédelmi kezsültség volt érvényben.

A hónap első napján mind a 12 védelmi szakaszon belvízvédelmi kezsültség 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.).

A hónap végén 6 belvízvédelmi szakaszon II. fokú (01, 03, 04,07, 08, 11) és 3 belvízvédelmi szakaszon I. fokú (02, 05, 10) kezsültség volt érvényben.

Debrecen, 2010. július 22.

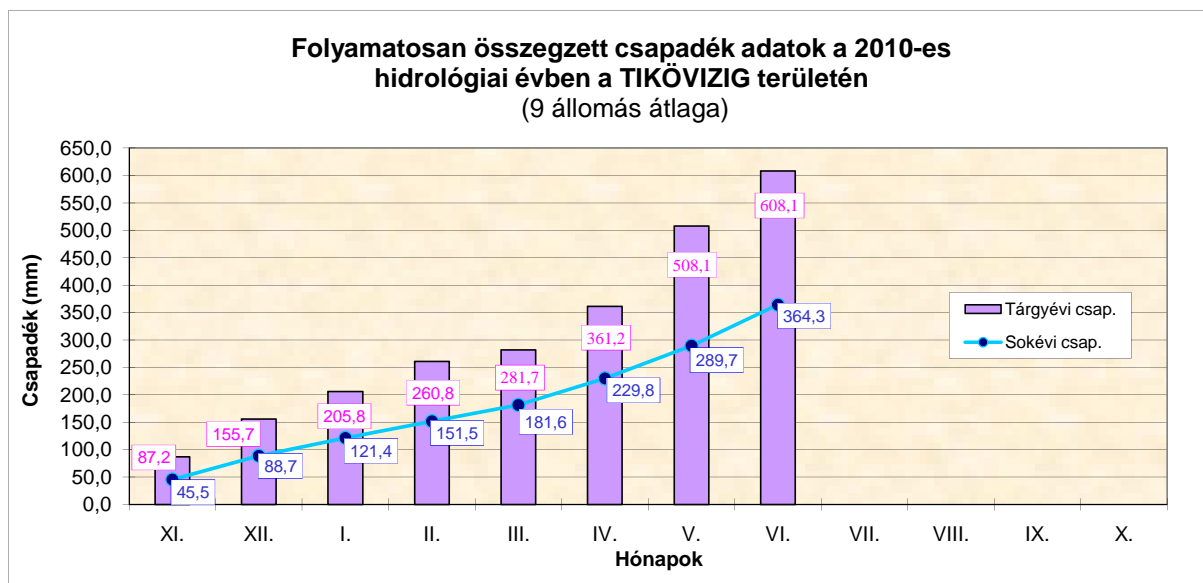
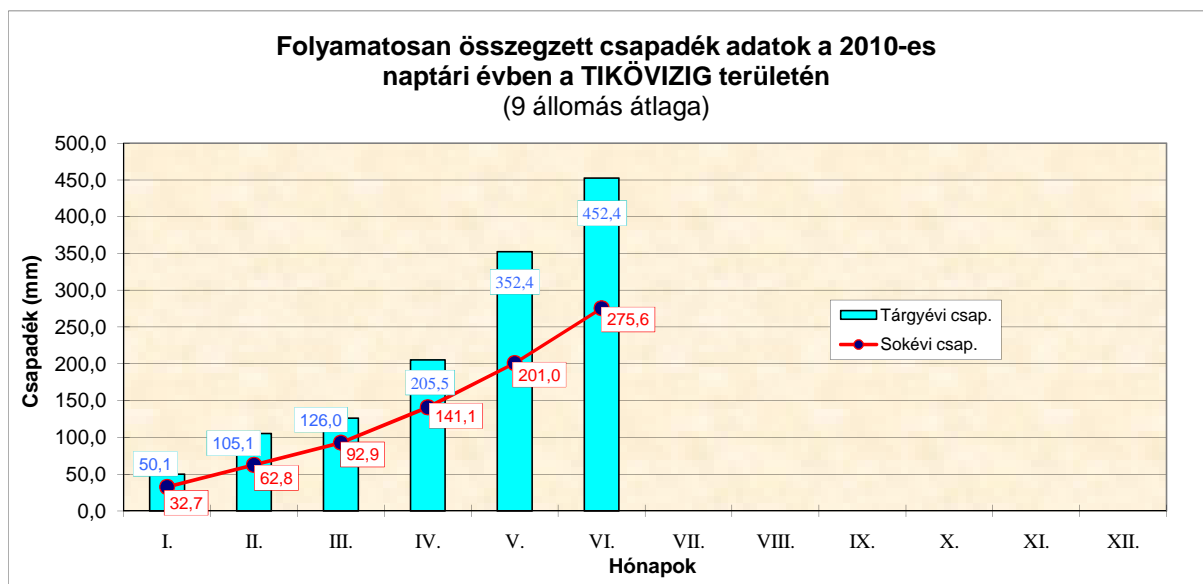
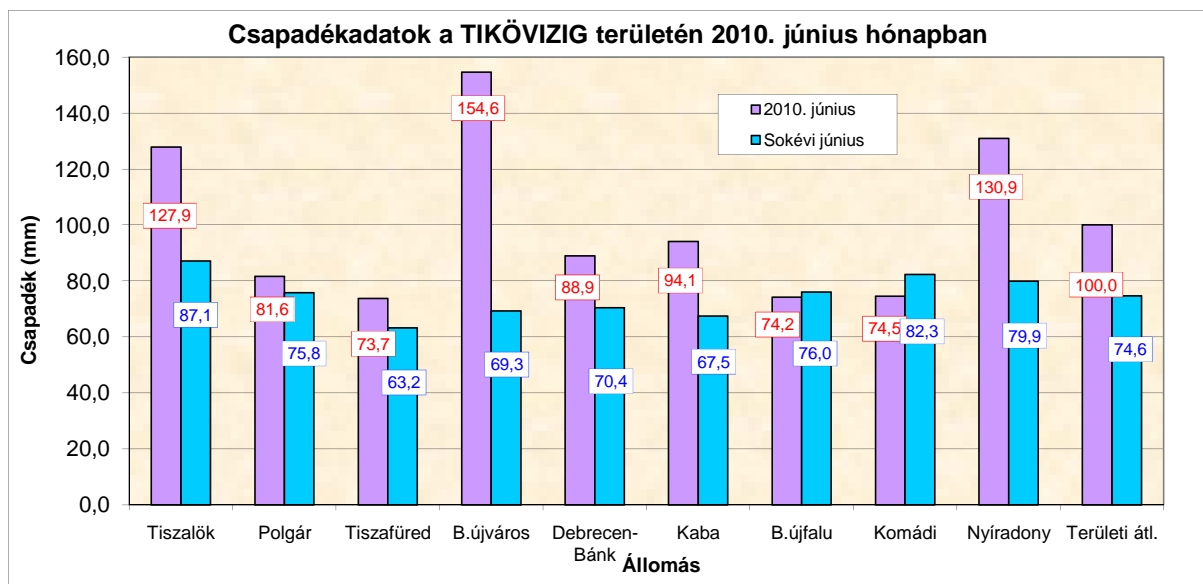
Összeállították:

Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

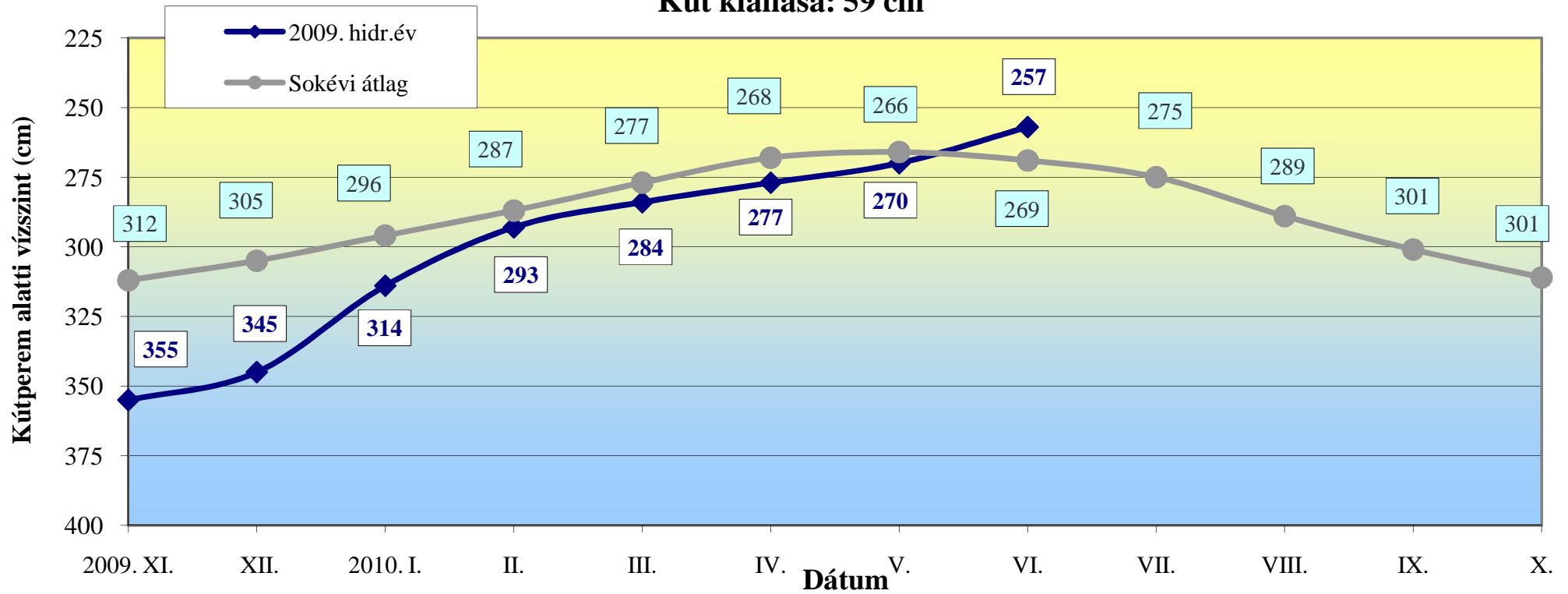
Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Nagy Zoltán
osztályvezető

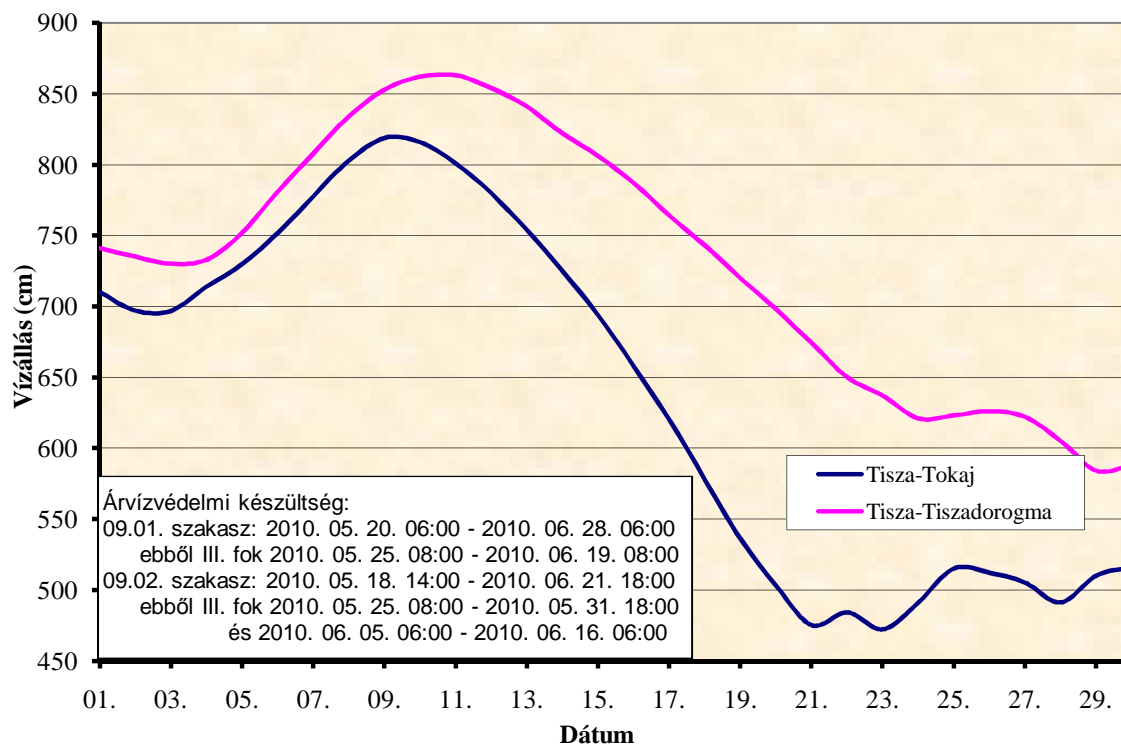


1.sz. ábra

**Talajvízszint alakulása Nyírábrány állomáson a
002619. sz. kútban 2010. hidrológiai évben
Peremmagasság : 137,71 mBf.
Kút kiállása: 59 cm**



Folyók vízállásának alakulása 2010. június hónapban



Folyók vízállásának alakulása 2010. június hónapban

