

2009. április havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Április hónap időjárását nagy csapadék hiány, és az átlagot jóval meghaladó hőmérséklet, és sok napsütés jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 10 mm, amely 39 mm-es elmaradást mutat a sokévi átlaghoz képest (49 mm).

Működési területünkön április hónapban a legtöbb csapadék, 36,2 mm Balmazújvároson, a legkevesebb, 2,8 mm Polgár állomáson esett. (1.sz.ábra)

A hónap középhőmérséklete 14,2 °C volt, 2,9 °C-kal magasabb a sokévi átlagnál (11,3 °C).

A legmagasabb nappali hőmérsékletek 16 °C és 27,5 °C, a minimum hőmérsékletek 1 és 13 °C között alakultak.

Folyóink vízjárását az apadó, alig változó vízjárás jellemezte, csupán a hónap első felében volt néhány dm-es vízszintemelkedés a Tiszán. (2.sz.ábra)

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

(mm)

Állomás	Április		2008. nov. 1-től 2009. ápr.30.ig		2009.jan.1-től 2009.ápr.végéig	
	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	3,2	245	187,8	145	109,8
Polgár	47	2,8	203	227,3	129	136,3
Tiszafüred	39	3,1	196	215,1	115	121,5
B.újváros	43	36,2	204	321,1	121	186,3
Debrecen-Bánk	53	7,8	249	223,7	157	138,9
Kaba	43	15,3	196	215,9	123	136,7
B.újfalú	50	3,6	237	213,1	142	142,2
Komádi	53	3,0	265	218,1	162	133,5
Nyíradony	60	12,6	290	245,2	181	159,8
Területi átlag	49	10,0	232	230	142	141

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

/mm/

Vízgyűjtő neve:	Ápr. havi átlag
Tisza	25,4
Berettyó	5,2
Sebes-Körös	9,7

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vízállása

(cm)

Állomás	Ápr.utolsó napi vízállása	Eddig észlelt		I. fokú készütségi szint
		LNV	LKV	
Tisza-Tokaj	471	928	-184	650
Tisza-T.dorogma	474	883	-129	600
Berettyó-Pocsaj	39	542	-77	400
S.Körös.-K.szakál	-61	520	-177	250
Hort.-Ber.-Borz	134	438	28	250

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

b./ Tavak vízállása

(cm)

Tározó	Maximális üzem-vízszint	Ápr.utolsó napi vízállása
Fancsika I.	200	188
Fancsika II.	300	278
Fancsika III.	135	100
Halápi tározó	177	123
Bodzás tározó	220	202

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

Működési területünkön április hónapban, a vizsgált felszín közeli törzsállomásokon a talajvízállások emelkedése lelassult, illetve megállt. A legnagyobb mértékben Balmazújváros térségében haladja meg a talajvízállás, a sokéves márciusi átlagot (23 cm). Egyek és Tiszalök térségében továbbra is jelentősnek mondható (49 és 46 cm) mértékben maradtak el a talajvízállások a sokéves áprilisi átlagokhoz képest.

Komádi és Debrecen térségében a sokéves átlagoknak megfelelően alakultak a talajvízállások.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

(cm)

Talajvízkút törzszáma, helye	Április		LNV
	Sok- Évi	Tárgy-	
002567 Tiszalök	296	342	137
002569 Folyás	295	275	189
002583 Egyek	266	315	205
002596 B.újváros	76	53	26
002609 Debrecen	265	266	215
002629 Kaba	174	200	84
002658 B.újfalu	181	214	106
002656 Komádi	71	68	7
002619 Nyírábrány	258	269	211

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:**a./ Vízhatszámítás****Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma**(m³/s)

Állomás	Ápr.átl. vízleadás	Ápr.havi max. vízhozam	2008.évi ápr.átl.vízhozam
KFCS – Tiszavasvári	12,23	18,01	11,09
NYFCS – Tiszavasvári	2,23	2,98	2,40
KFCS – Bakonszeg	2,37	4,02	3,45
Hort.- Ber.- Ágota	6,62	7,57	6,29

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás: Nem vált szükségessé.

Debrecen, 2009. május 14.

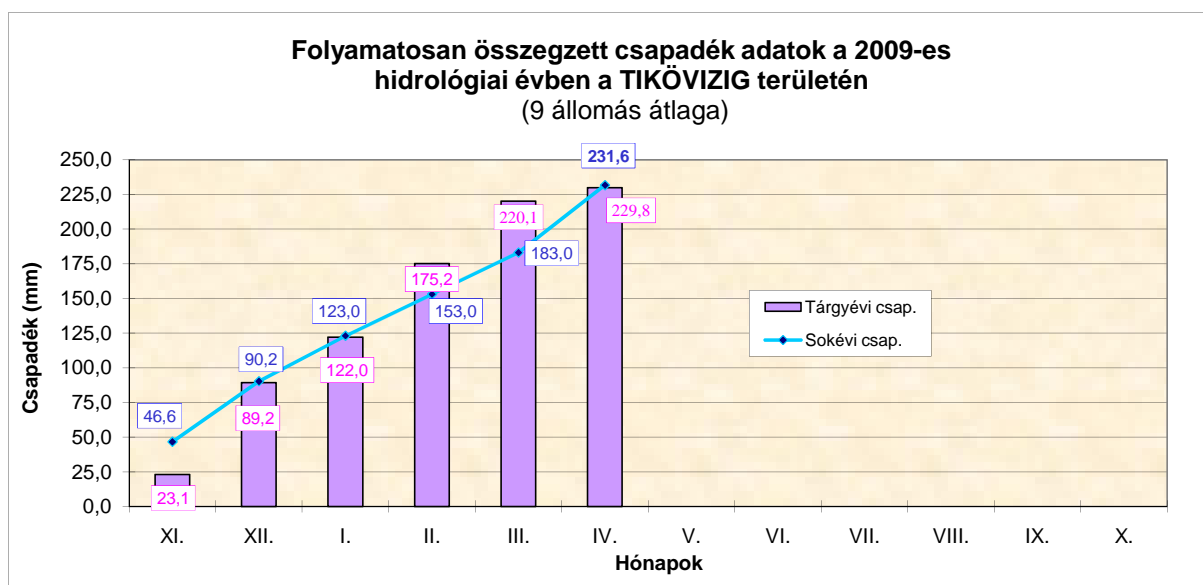
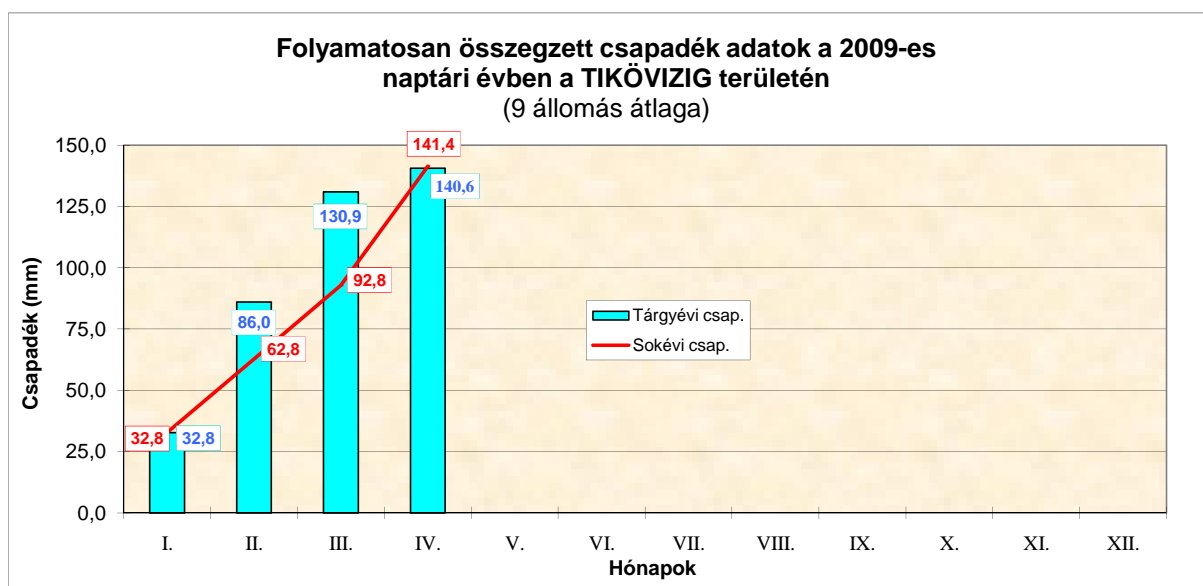
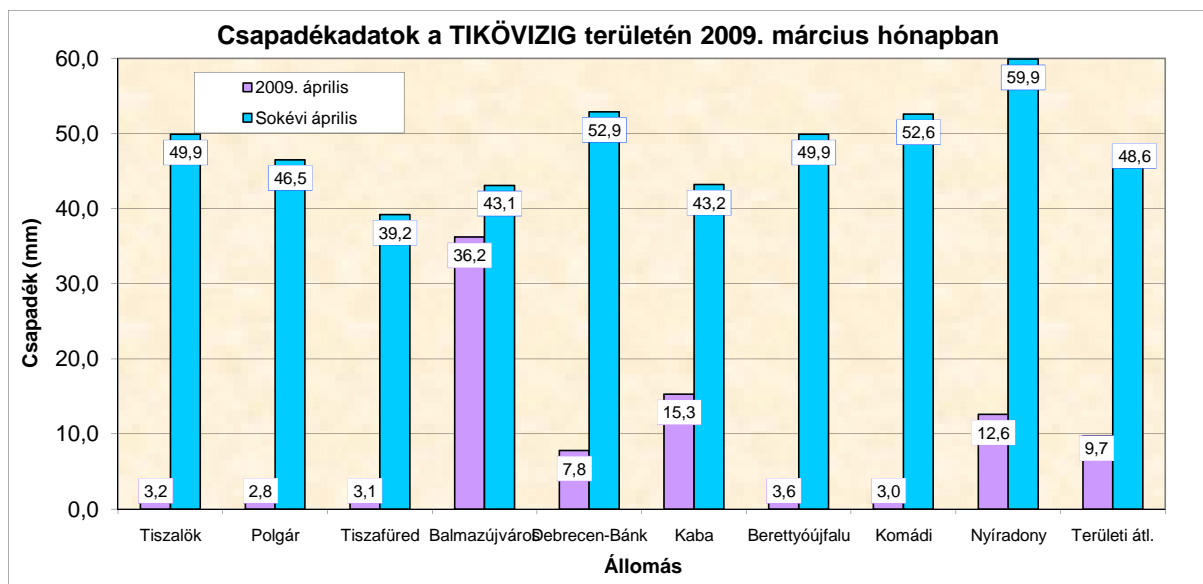
Összeállították:

Kincses Dániel felszínalatti vízrajzi ügyintéző

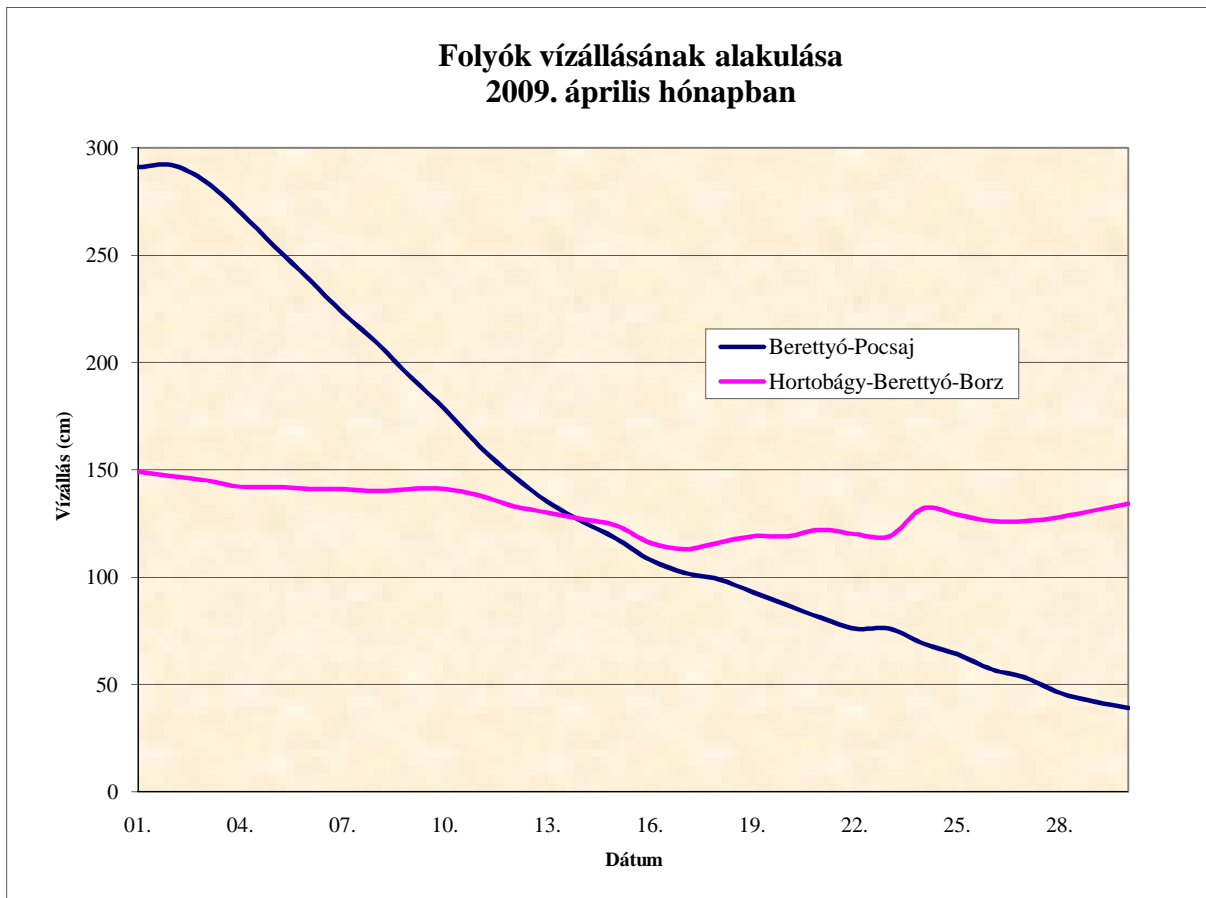
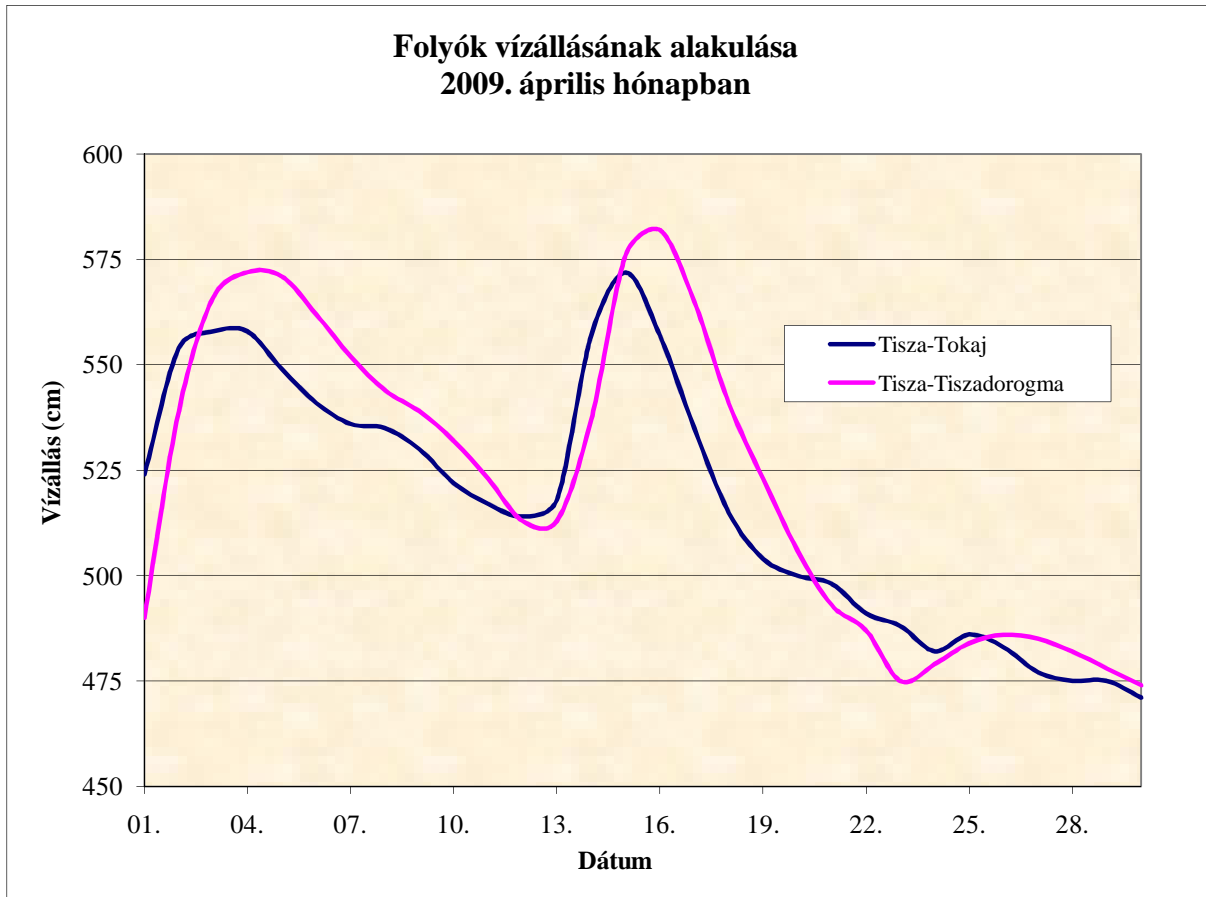
Flugyik Györgyné felszíni vízrajzi ügyintéző

Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Nagy Zoltán
osztályvezető

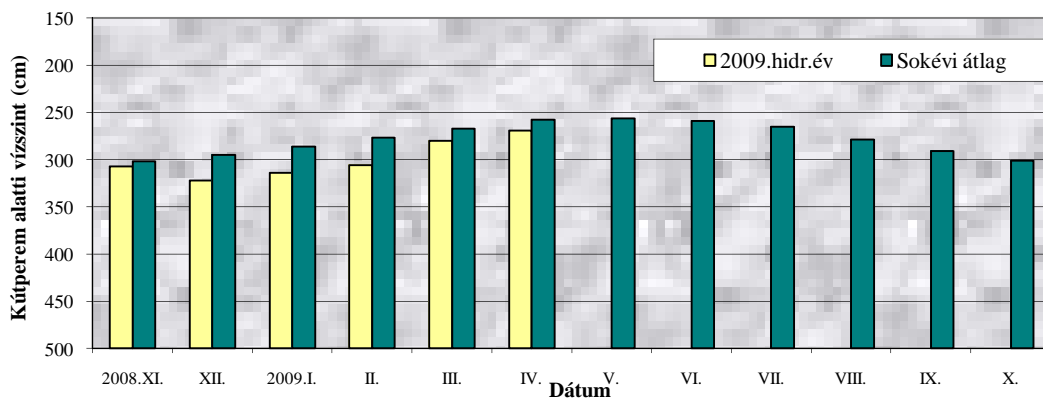


1.sz. ábra

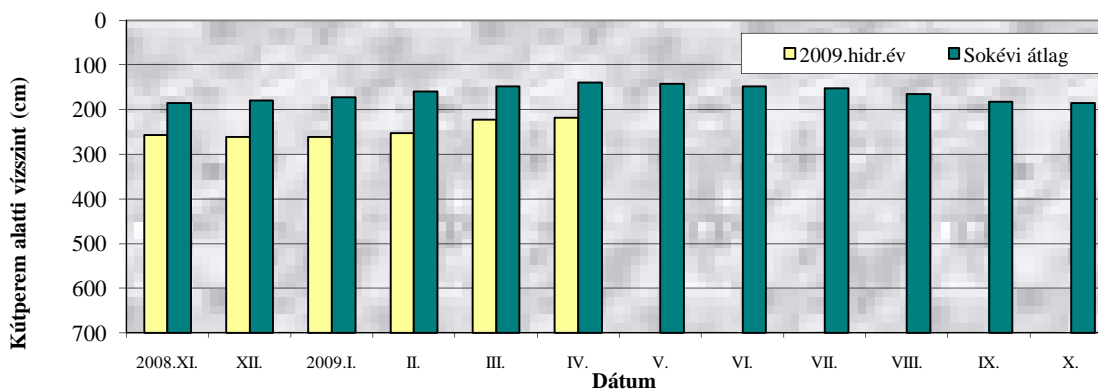


2. sz. ábra

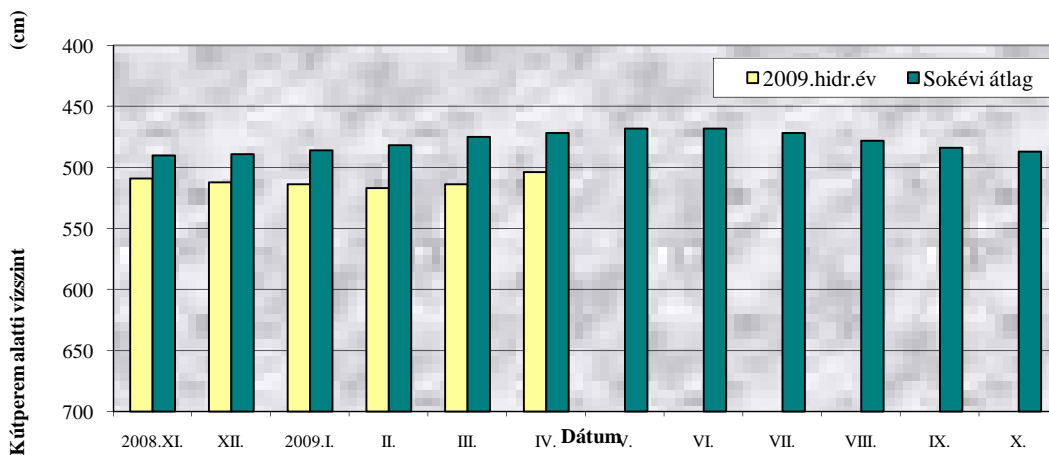
Talajvízszint alakulása Nyírábrány 002619. sz. kútban a 2009. hidrológiai évben
Perem mag: 137,71 mBf.
Kút kiállása: 69 cm



Talajvízszint alakulása Nádudvar állomáson 002626. sz. kútban a 2009. hidrológiai évben
Perem mag: 88,85 mBf.
Kút kiállása: 65 cm



Talajvízszint alakulása Berettyóújfalu - Berettyószentmárton 002657.sz. kútban a 2009. hidrológiai évben
Perem mag: 95,36 mBf.
Kút kiállása: 49 cm



3.sz. ábra