

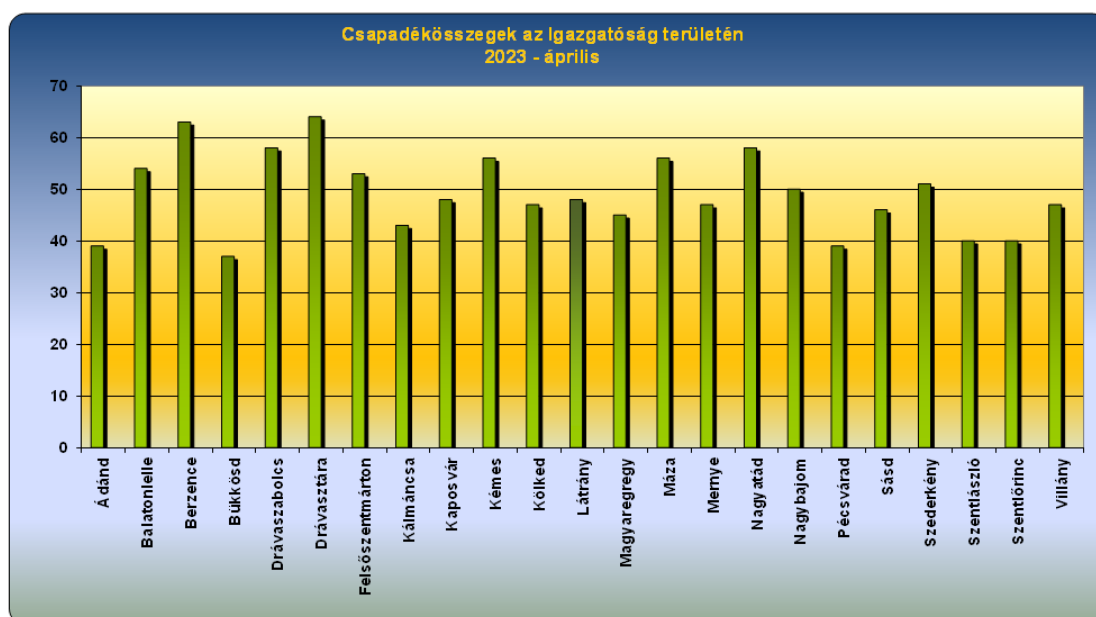
# Havi hidrometeorológiai tájékoztató

## 2023. Április

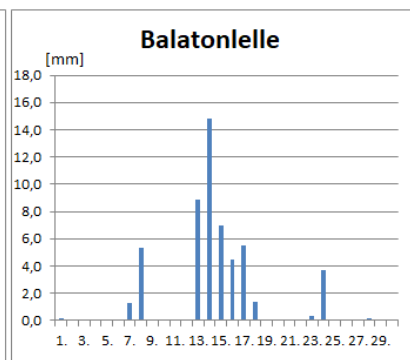
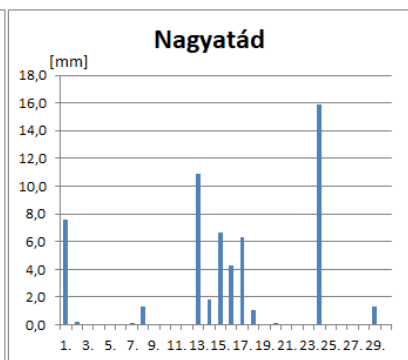
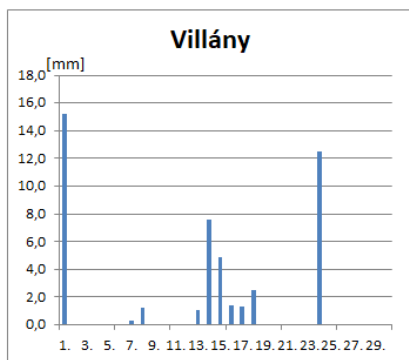
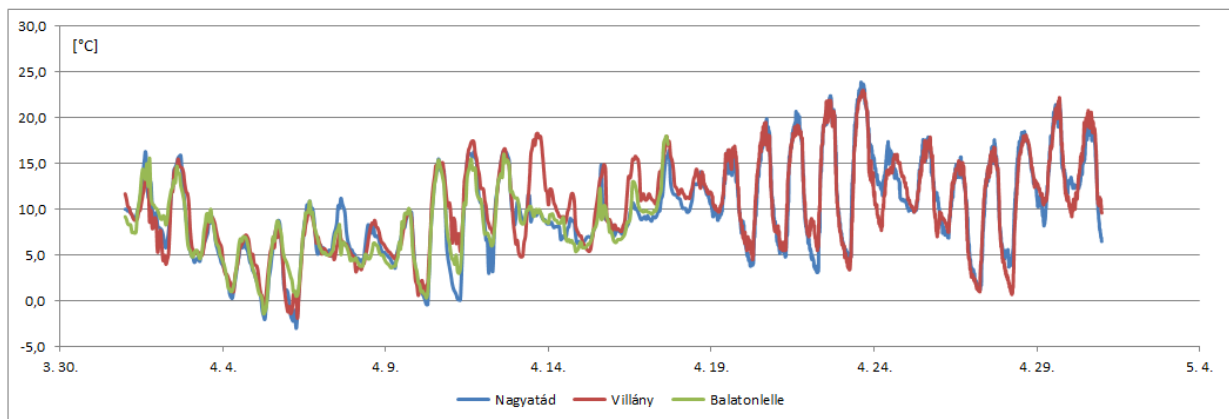
### 1. Meteorológiai értékelés

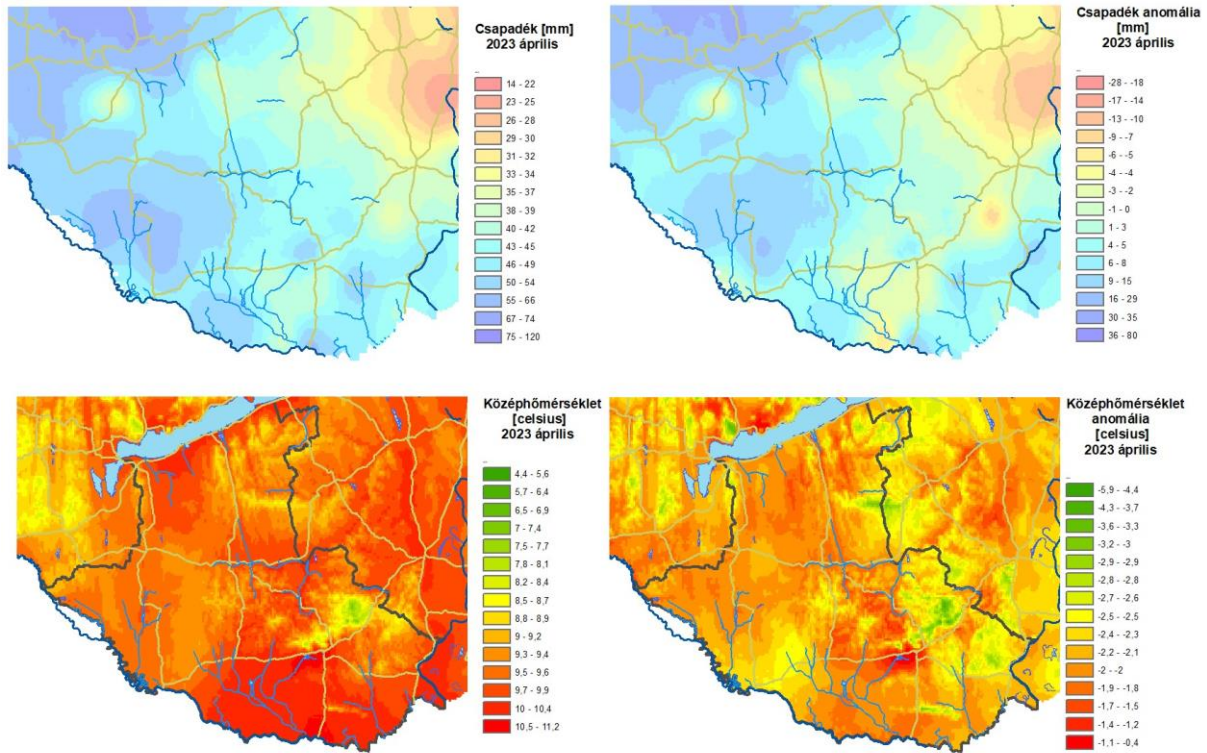
A havi csapadékösszegek a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság területén a sokéves átlagnak feleltek meg. Általában véve a nyugatabbra fekvő területek voltak némileg csapadékosabbak. A havi középhőmérséklet 9,7 - 10,3 °C körül alakult, így jelentősen-, 2 – 3 °C-al is elmaradtak az áprilisi átlagtól.

Allomás	2023 április [mm]	Sokéves átlag [mm]	Havi középhőmérséklet [°C]
Adánd	39	-	-
Balatonlelle	54	-	-
Berence	63	-	-
Bükkösd	37	48	-
Drávaszabolcs	58	45	10,4
Drávasztára	64	48	-
Felsőszentmárton	53	-	-
Kálmánca	43	-	-
Kaposvár	48	44	10,1
Kémes	56	-	10,3
Kölked	47	46	-
Látrány	48	-	-
Magyaregregy	45	47	-
Máza	56	-	-
Mernye	47	40	-
Nagyatád	58	46	9,7
Nagybajom	50	-	-
Pécsvárad	39	40	-
Sásd	46	40	-
Szederkény	51	-	-
Szentlászló	40	41	-
Szentlőrinc	40	-	-
Villány	47	39	10,2



Index		Villány			Nagyatád			Balatonlelle		
$T_{\min}/T_{\max}/T_{\text{átl}}$ [°C]		-1,9	14,9	10,2	-3,0	23,9	9,7	-	-	-
Fagyos napok száma / $T_{\min} < 0\text{ °C}$ /		2			3			-		
Zord napok száma / $T_{\min} < -10\text{ °C}$ /		0			0			-		
Téli napok száma / $T_{\max} < 0\text{ °C}$ /		0			0			-		
Túl meleg éjszakák száma / $T_{\min} > 20\text{ °C}$ /		0			0			-		
Nyári napok száma / $T_{\max} > 25\text{ °C}$ /		0			0			-		
Hőségnapok száma / $T_{\max} \geq 30\text{ °C}$ /		0			0			-		
Forró napok száma / $T_{\max} \geq 35\text{ °C}$ /		0			0			-		
Havi csapadékösszeg [mm]		48			57,6			53,1		
Legnagyobb napi csapadék értéke		15,2			15,9			14,8		
0,1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		10			13			12		
1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		9			10			9		
5 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		3			5			5		
10 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		2			2			1		
20 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		0			0			0		

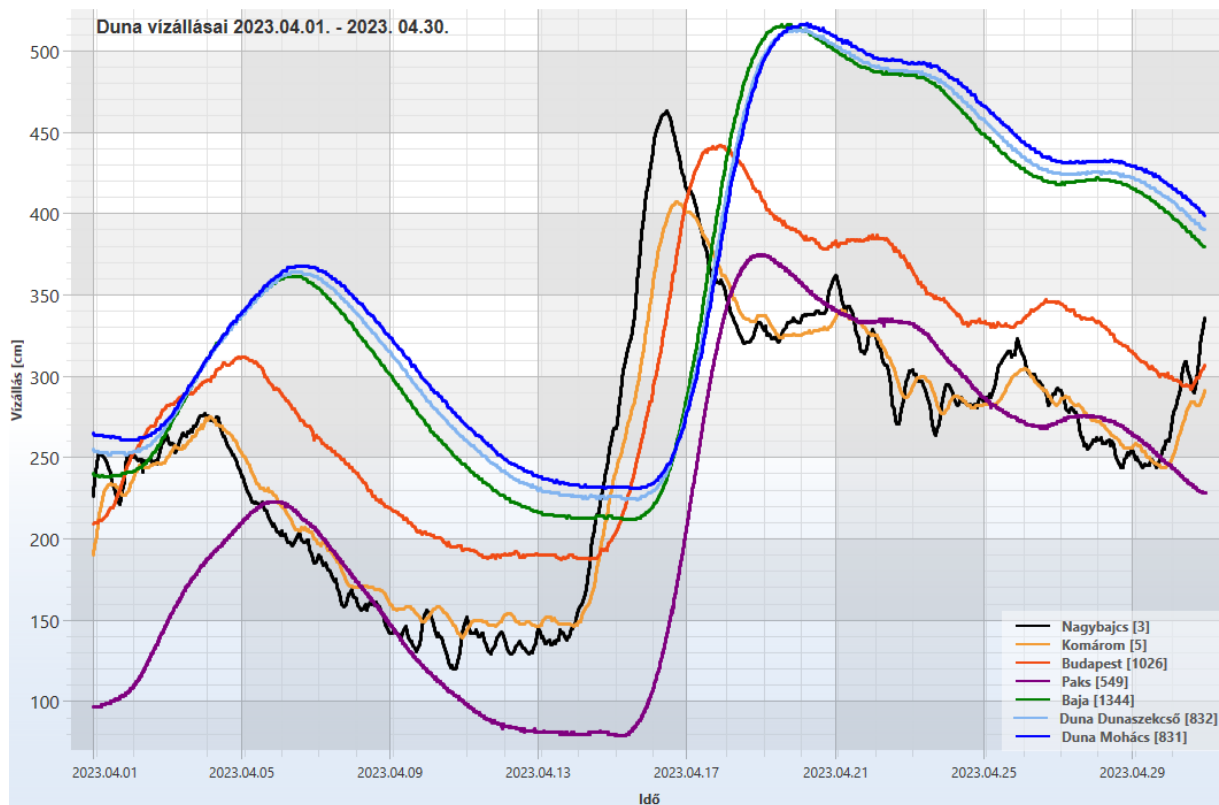




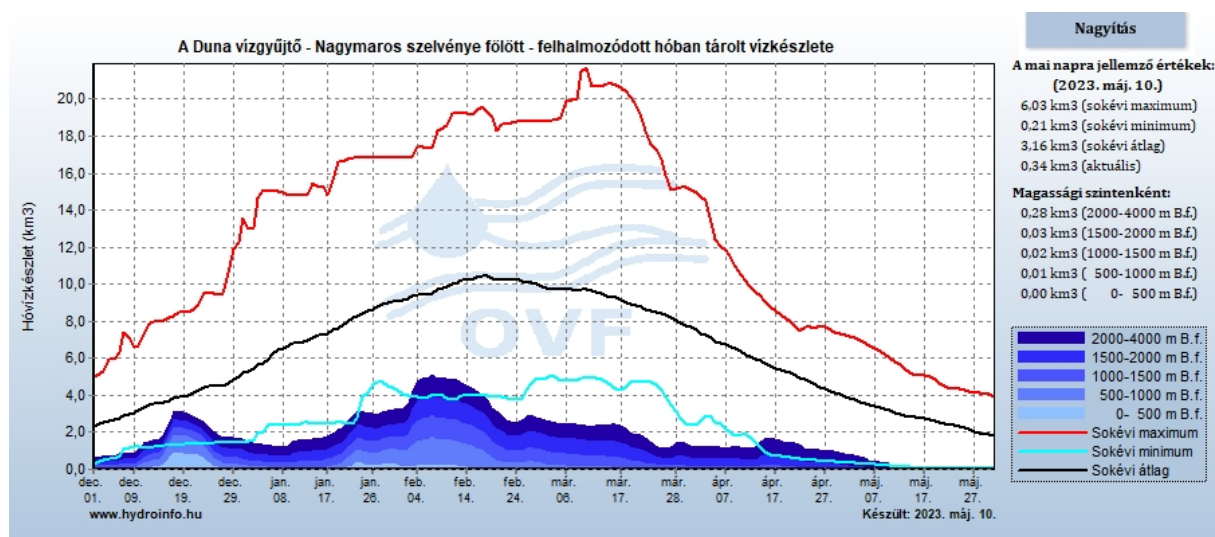
## 2. A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

### Folyók, patakok vízjárása

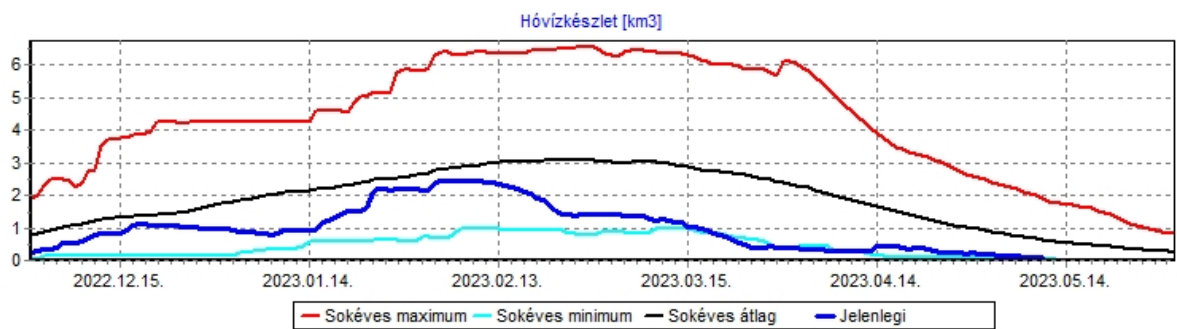
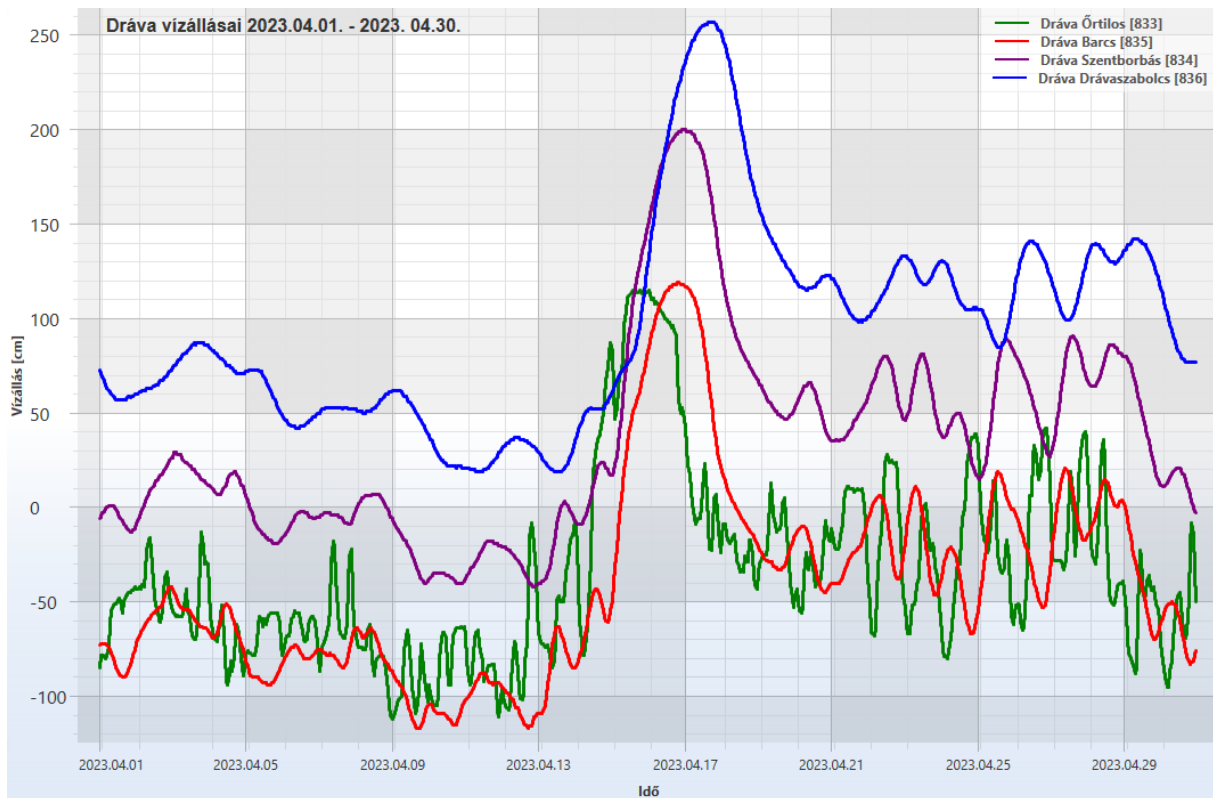
Április hónapban a dunai vízállásokban két árhullám is megfigyelhető volt, a hónap közepén pedig apadó vízjárás jellemezte a folyót. A mohácsi szelvényben a minimum vízállás április 15-én 231 cm, a maximum vízállás 20-án 517 cm volt. A hónapban a Duna középvízállása 365 cm volt, ami 42 cm-rel maradt el a sokéves (1990-2022) áprilisi átlagtól.



A folyó hóban tárolt vízkészlete áprilisban is bőven a sokéves átlag alatt alakult, viszont a sokéves minimum értéket még meghaladta.



Áprilisban a drávai állomások vízjárása ingadozó volt, a hónap közepén egy árhullám vonult le a folyón a vízgyűjtő területére hulló csapadék következtében. Barcs minimum vízállása - 117 cm volt április 9-én, a maximum pedig 119 cm volt április 16-án. A Dráva vízmércén a vízállások **-55 és -27 cm közötti értékekkel maradtak el a sokéves átlagoktól.**



A Dráva esetében április közepétől növekvő, majd újra csökkenő tendencia figyelhető meg a folyó hóvízkészletének mennyiségében, ami a hónap végére a sokéves minimum értékig csökkent.

Az alábbi táblázatban az áprilisi vízállások és a sokéves havi jellemzők láthatók az átlagtól való eltéréssel.

Állomás	Havi átlag [cm]	Sokéves átlag (1990-2022) [cm]	Eltérés [cm]
Duna – Mohács	365	407	-42
Dráva – Örtilos	-33	-6	-27
Dráva – Barcs	-40	15	-55
Dráva – Szentborbás	36	87	-51
Dráva – Drávaszabolcs	95	128	-33

Április hónap jellemző vízállásait (szélső- és középértékeket) az alábbi táblázat mutatja:

Állomás	Min. cm	Átlag cm	Max. cm
Duna – Mohács	231	365	517
Dráva – Örtilos	-112	-33	116
Dráva – Barcs	-117	-40	119
Dráva – Szentborbás	-42	36	200
Dráva – Drávaszabolcs	19	95	257

Áprilisban a Duna átlag vízhozama  $2590 \text{ m}^3/\text{s}$  volt, ami ***127 m<sup>3</sup>/s-mal volt kisebb a sokéves átlagnál.*** A Dráva Barcsnál mért átlag vízhozama ***447 m<sup>3</sup>/s volt, ez 55 m<sup>3</sup>/s-al kevesebb a sokéves havi átlagnál.*** Áprilisban a kisvízfolyások átlag vízhozamai helyenként elmaradtak az áprilisi sokéves átlagértékektől, egyedül a Kapos fészerlaki állomása jelenti a kivételt, ahol a sokéves átlag felett alakult ez az érték. A legnagyobb mértékű eltérést a Karasica villányi szelvényében tapasztalhattunk.

*A Duna-Mohács, a Dráva-Barcs és néhány jelentősebb kisvízfolyás áprilisi vízhozam értékei*

Állomás	Átlag vízhozamok	
	2023. április [m <sup>3</sup> /s]	Sokéves átlag (1990-2022) [m <sup>3</sup> /s]
Duna – Mohács	2590	2717
Dráva – Barcs	447	502
Egyesült Gyöngyös – Kétújfalu	1,16	1,38
Karasica – Villány	0,76	1,66
Baranya-csatorna – Csikóstóttós	1,00	1,71
Kapos – Fészerlak	1,69	1,59
Határkúlvíz – Csömend	0,45	0,74

## Belvízi helyzet

Igazgatóságunk működési területén áprilisban a szántódi öblőzetben volt belvízvédekezés.

### 3. Talajvízszintek alakulása

Az alábbi táblázat az áprilisban bekövetkezett talajvízszint-változásokat néhány-, az Igazgatóság működési területén elhelyezkedő és az adott térségre jellemző kút vízszintértékei alapján szemlélteti.

A táblázatban feltüntetett adatok tanúsága szerint a hónap során süllyedő és emelkedő tendencia is előfordult, azonban többségében az utóbbi határozta meg a kutak vízszintváltozásának alakulását.

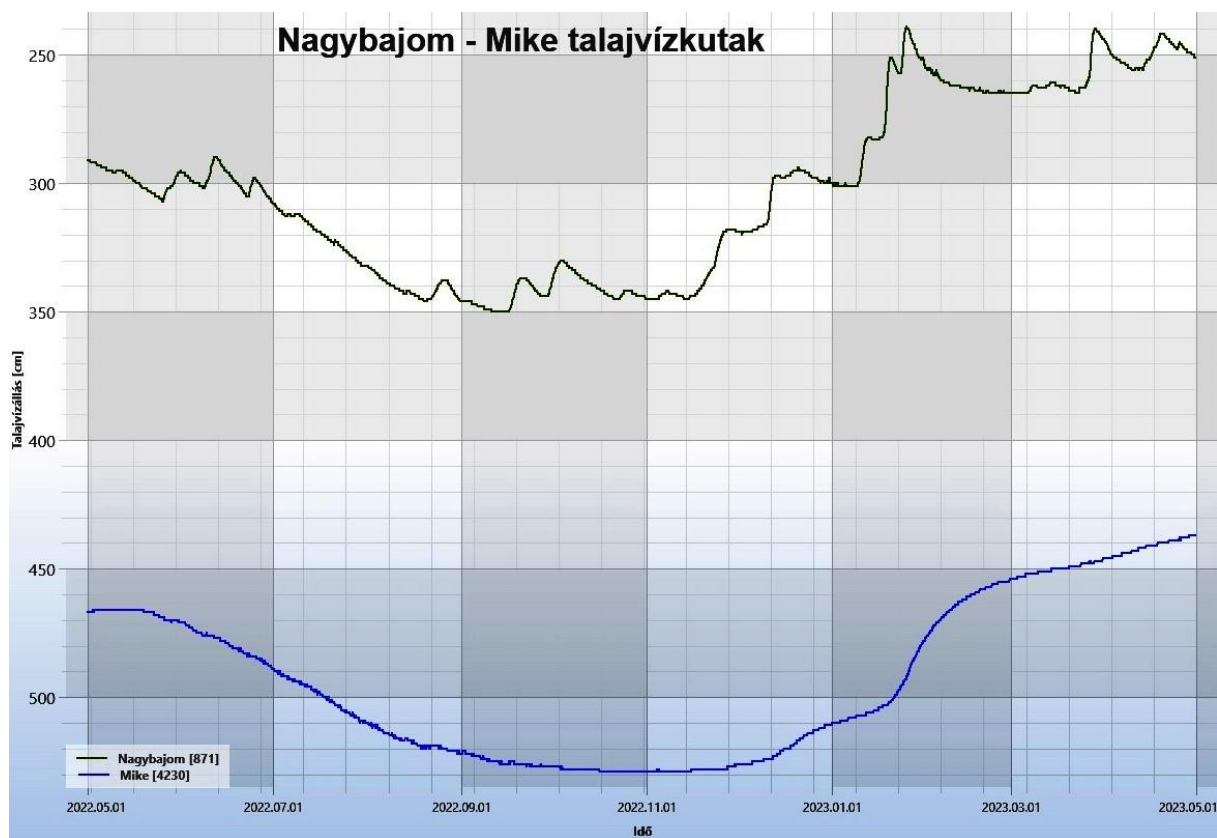
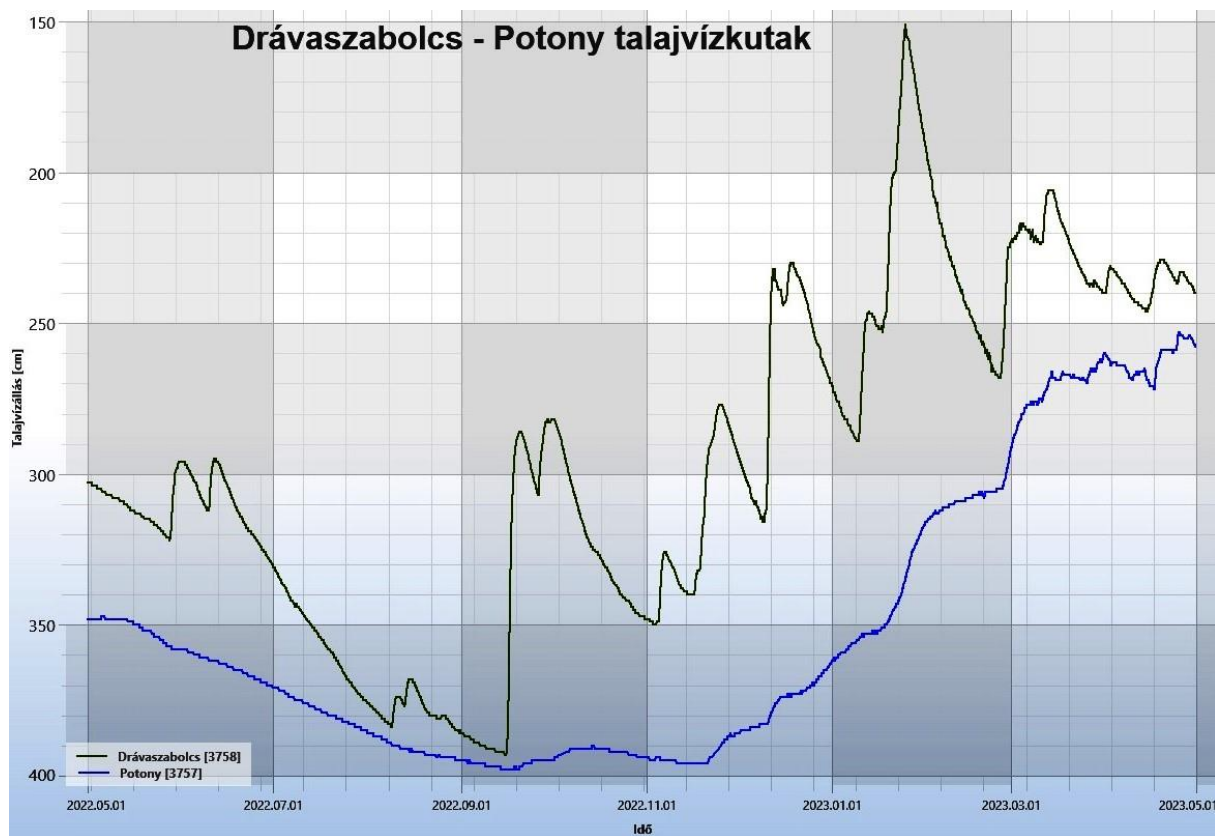
A Dráva-síkon, Drávaszabolcs és Potony területén a növekedés mértéke a 0-5 cm-es értéktartományba esett.

A Belső-somogyi térségen, Nagybajom területén 245 és 250 cm-es értékek közötti, 5 cm-es csökkenés adódott, míg Mike térségében a hónap végére 9 cm-rel magasabban, 446 cm-ről 437 cm-re emelkedve helyezkedett el a talajvíztükör.

*A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek*

Talajvízszintek változása 2023. április				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés $\Delta$ [cm]	A változás jellege
	Hónap eleje	Hónap vége		
Drávaszabolcs	240	239	1	emelkedő
Potony	261	257	4	emelkedő
Nagybajom	245	250	-5	süllyedő
Mike	446	437	9	emelkedő

A grafikonok az elmúlt 12 hónap regisztrált adatai alapján készültek.



## Havi átlagos talajvízállás a talajfelszíntől mérve

Áprilisban a tájékoztatóban rendszeresen bemutatott talajvízkút-állomások mindegyikénél hiány mutatkozott a többéves átlagok tekintetében.

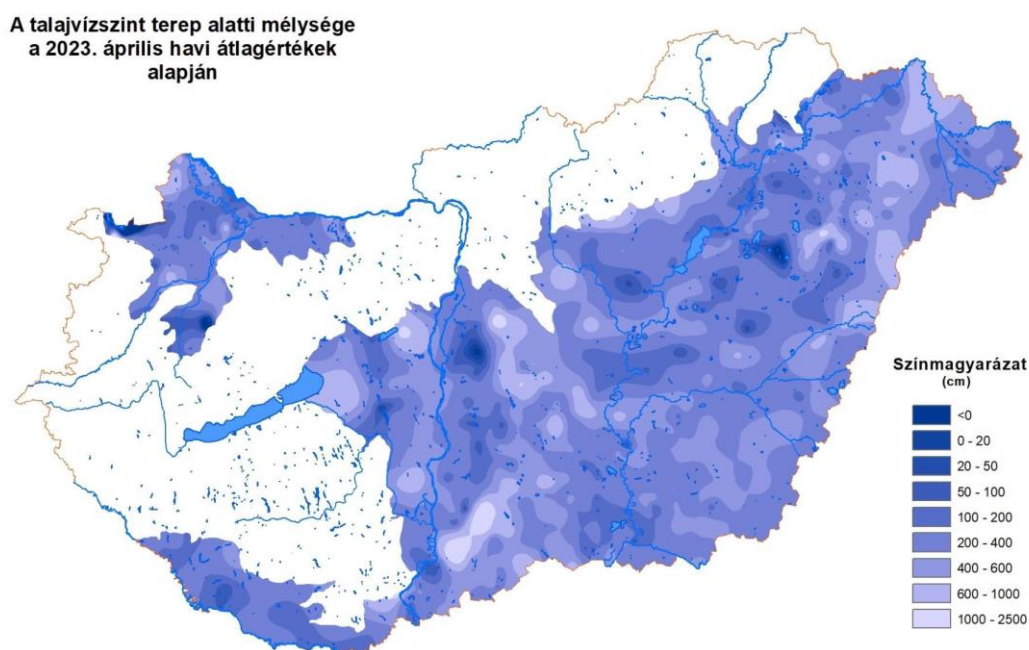
Drávaszabolcs és Potony körzetében 0-15 cm közötti értéksávval süllyedt a többéves átlag alá a talaj vízszintje, ami Drávaszabolcs esetében 2, Potony vonatkozásában 13 cm-rel kisebb eltérést jelentett a márciusi adatokhoz képest.

Nagybajom és Mike terület részén 10-50 cm értéktartományú csökkenés következett be a többéves átlagértékeket tekintve. Nagybajom térségében 17, Mike környezetében 2 cm-rel kisebb különbség adódott a márciusi értékekhez viszonyítva.

*A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek*

Talajvízkút		Április		
Helye	Mélysége* [cm]	Többévi* [cm]	2023. Tárgyévi* [cm]	Eltérés a többévítől [cm]
Drávaszabolcs	534	197	199	-2
Potony	420	202	214	-12
Nagybajom	373	200	212	-12
Mike	916	362	410	-48

\* értékek a talajfelszíntől



Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

*Az ábra forrása: Integrált vízháztartási tájékoztató és előrejelzés, 2023. május*

Az április havi talajvízszintek terep alatti mélységének területi eloszlása az alábbi ábrán látható. A havi középértékek alapján készített térképi ábrázolásból megállapítható, hogy a Dráva-menti síkság területén jellemzően 200-400, és 100-200 cm közötti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A tájegység középső terület részének D-i peremvidékén 50-100 cm-es mélységértékek is előfordultak.