

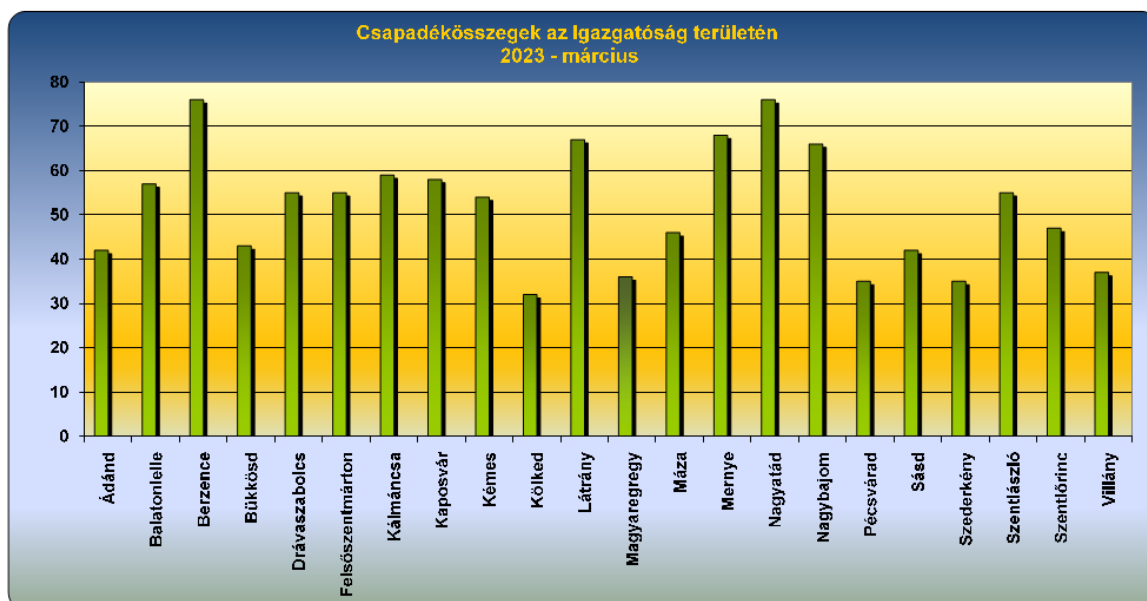
Havi hidrometeorológiai tájékoztató

2023. Március

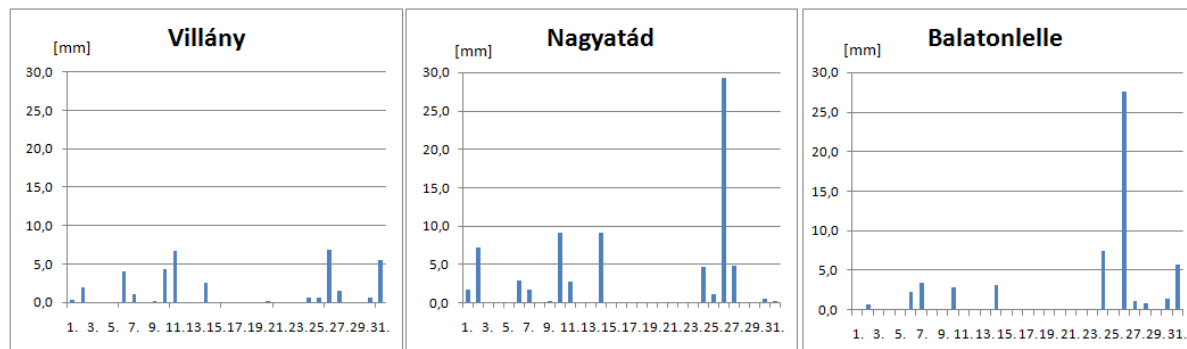
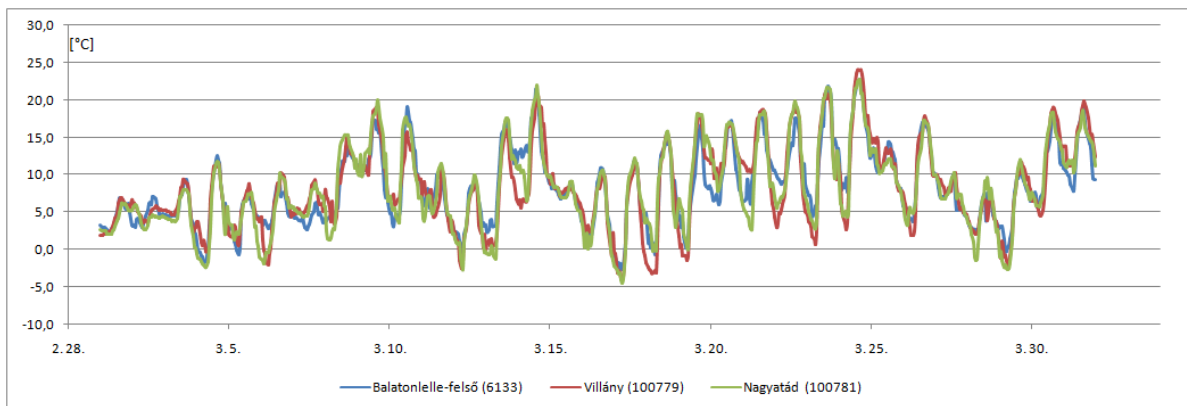
1. Meteorológiai értékelés

A havi csapadékösszegek a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság területén általában meghaladták a sokéves átlagokat. Ez alól elsősorban a Mecsek keleti vonulataitól délre fekvő területek képeztek kivételt. Itt a sokéves átlag, vagy annál kicsit kevesebb eső hullott le. A legcsapadékosabb területek Nagyatád térségében voltak, itt csaknem a márciusi sokéves átlag kétszerese hullott le. A havi középhőmérséklet kicsivel 1,0 - 1,5 °C-al haladta meg a sokéves márciusi értékeket. A hónap során az egész ország területén Drávaszabolcson mérték a legmelegebbet, 25,4 °C-ot (03.24.).

Állomás	2023 március [mm]	Sokéves átlag [mm]	Havi középhőmérséklet [°C]
Adánd	42	-	6,7
Balatonlelle	57	-	8,3
Berzence	76	-	7,6
Bükkösd	43	45	-
Drávaszabolcs	55	44	8,5
Felsőszentmárton	55	-	7,8
Kálmánca	59	-	7,4
Kaposvár	58	46	8,8
Kémes	54	-	8,5
Kölked	32	45	-
Látrány	67	-	7,9
Magyaregregy	36	51	6,0
Máza	46	-	-
Mérnye	68	40	-
Nagyatád	76	48	8,2
Nagybajom	66	-	7,6
Pécsvárad	35	47	-
Sásd	42	43	-
Szederkény	35	-	7,3
Szentlászló	55	41	-
Szentlőrinc	47	-	-
Villány	37	43	8,3



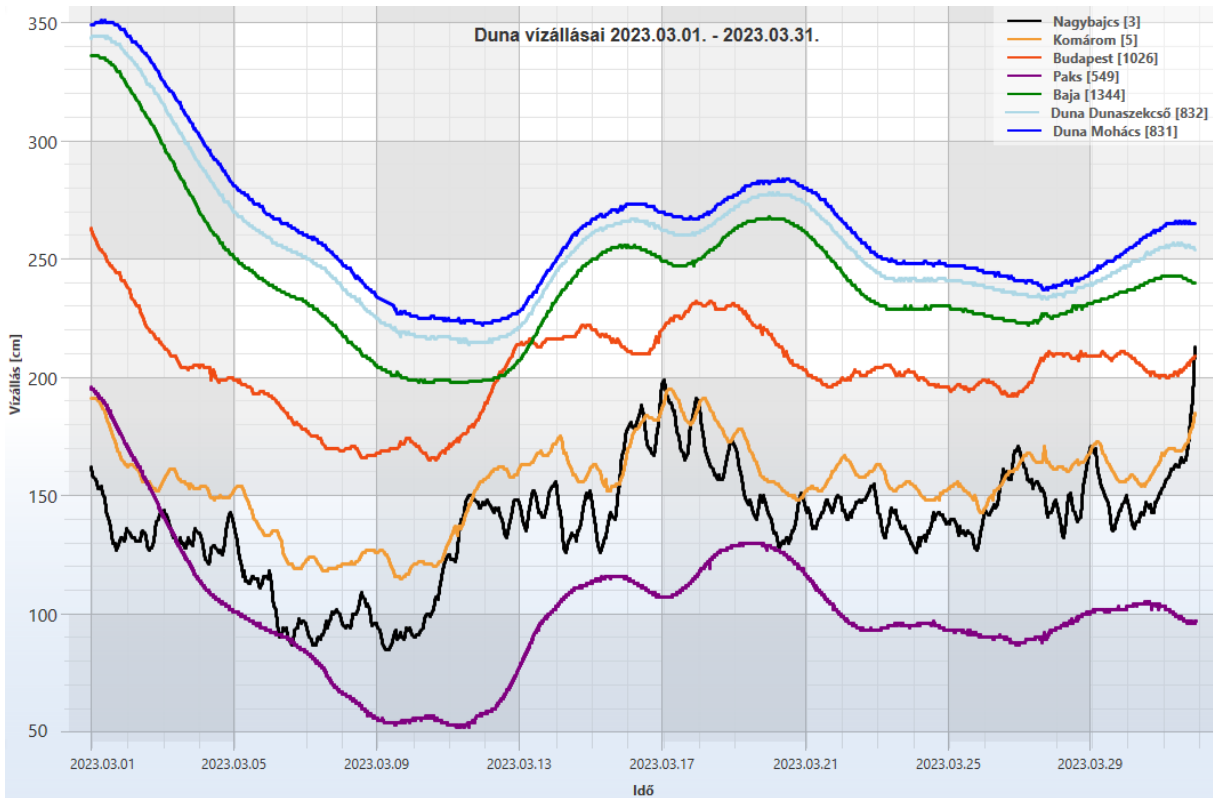
<i>Index</i>	<i>Villány</i>			<i>Nagyatád</i>			<i>Balatonlelle</i>		
$T_{min}/T_{max}/T_{\text{átl}}$ [°C]	-4,0	24,0	8,3	-4,5	22,7	8,3	-2,7	22,7	8,3
Fagyos napok száma / $T_{min} < 0\text{ °C}$ /	8			9			6		
Zord napok száma / $T_{min} < -10\text{ °C}$ /	0			0			0		
Téli napok száma / $T_{max} < 0\text{ °C}$ /	0			0			0		
Túl meleg éjszakák száma / $T_{min} > 20\text{ °C}$ /	0			0			0		
Nyári napok száma / $T_{max} > 25\text{ °C}$ /	0			0			0		
Hőségnapok száma / $T_{max} \geq 30\text{ °C}$ /	0			0			0		
Forró napok száma / $T_{max} \geq 35\text{ °C}$ /	0			0			0		
Havi csapadékösszeg [mm]	37,4			75,7			56,7		
Legnagyobb napi csapadék értéke	6,9			29,3			27,6		
0,1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	13			12			11		
1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	8			11			7		
5 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	2			4			2		
10 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0			1			1		
20 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0			1			1		



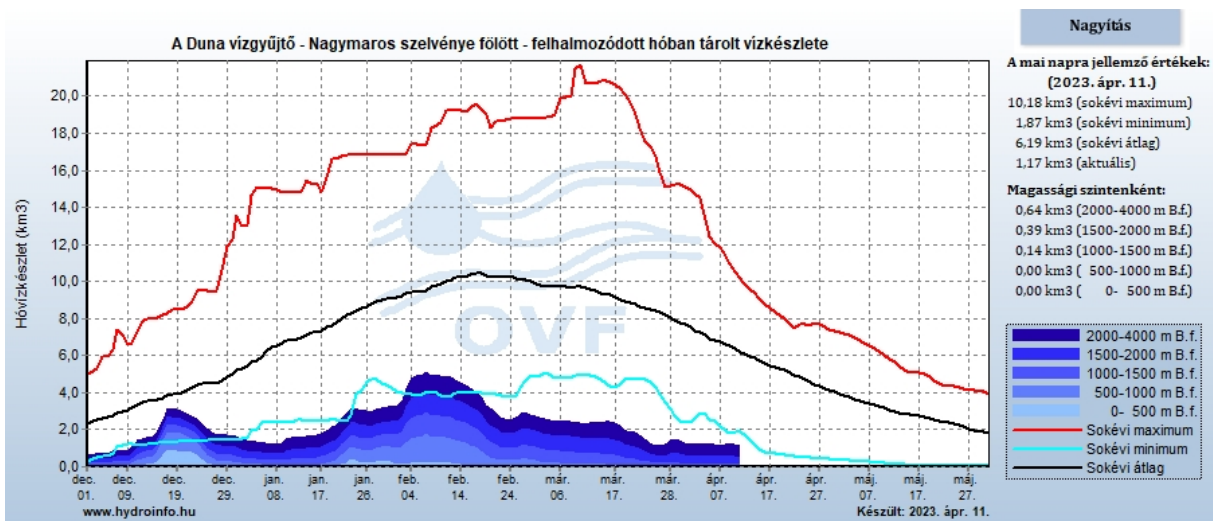
2. A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

Folyók, patakok vízjárása

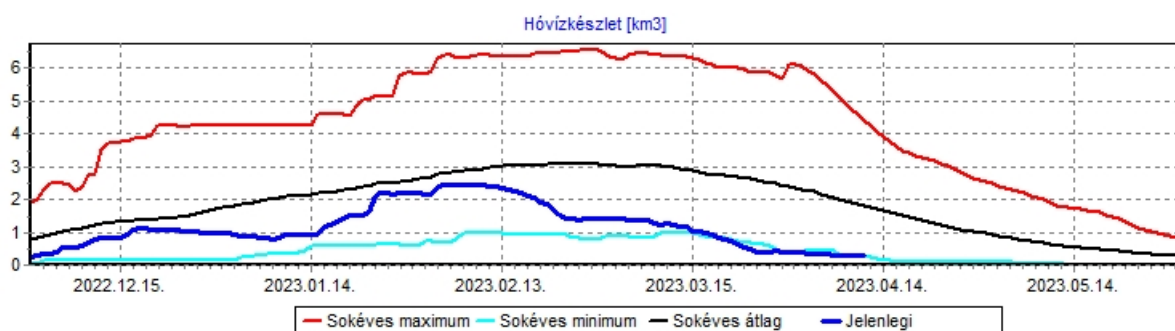
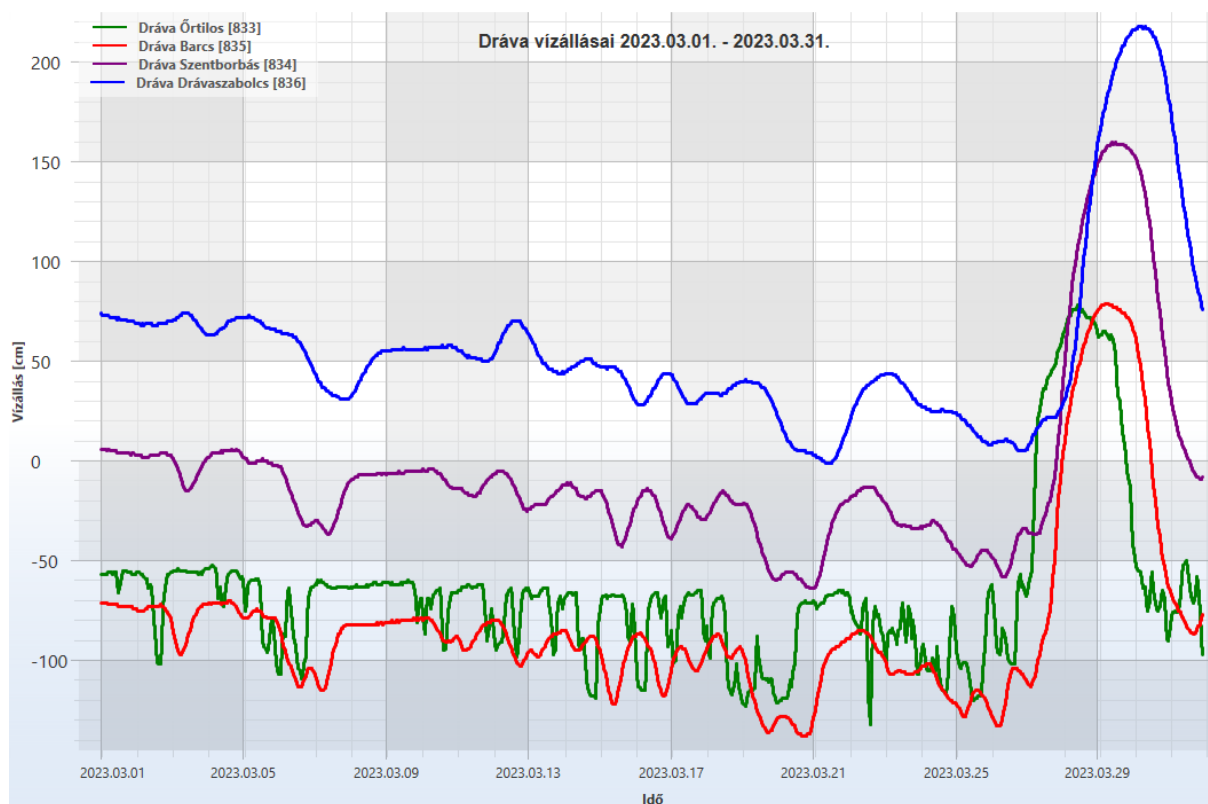
A hónap elején a dunai vízállásokban a csökkenő tendencia volt a jellemző, majd március közepétől ingadozó vízjárás jellemezte a folyót. A mohácsi szelvényben a minimum vízállás március 11-én 222 cm, a maximum vízállás 1-jén 351 cm volt. A hónapban a Duna középvízállása 263 cm volt, ami 122 cm-rel maradt el a sokéves (1990-2022.) márciusi átlagtól.



A folyó hóban tárolt vízkészlete márciusban is bőven a sokéves átlag alatt alakult, sőt, a sokéves minimum értéket sem érte el.



Márciusban a drávai állomások vízjárása ingadozó volt, a hónap végén egy kisebb árhullám vonult le az összes drávai állomás esetében, a Dráva vízgyűjtő területére hulló csapadék következtében. Barcs minimum vízállása -138 cm március 20-án, a maximum pedig 79 cm volt március 29-én. A Dráva vízmércéin a vízállások **-53 és -31 cm közötti értékekkel maradtak el a sokéves átlagoktól.**



A Dráva esetében március elejétől csökkenő tendencia figyelhető meg a folyó hóvízkészletének mennyiségében, ami a hónap végére a sokéves minimum értékig csökkent.

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

Állomás	Havi átlag [cm]	Sokéves átlag (1990-2022.) [cm]	Eltérés [cm]
Duna – Mohács	263	385	-122
Dráva – Őrtilos	-66	-31	-35
Dráva – Barcs	-81	-28	-53
Dráva – Szentborbás	-6	43	-49
Dráva – Drávaszabolcs	57	88	-31

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

Állomás	Min. cm	Átlag cm	Max. cm
Duna – Mohács	222	263	351
Dráva – Őrtilos	-132	-66	78
Dráva – Barcs	-138	-81	79
Dráva – Szentborbás	-64	-6	160
Dráva – Drávaszabolcs	-1	57	218

Márciusban a Duna átlag vízhozama $1959 \text{ m}^3/\text{s}$ volt, ami ***584 m³/s-mal volt kisebb a sokéves átlagnál.*** A Dráva Barcsnál mért átlag vízhozama ***354 m³/s volt, ez 50 m³/s-al kevesebb a sokéves havi átlagnál.*** Márciusban a kisvízfolyások vízgyűjtő területein lehullott csapadék hatására a vízfolyások átlag vízhozamai jócskán elmaradtak a februári sokéves átlagértékektől-, egyedül az Egyesült-Gyöngyös kétújfalui állomása jelenti a kivételt. A legnagyobb mértékű eltérést a Karasica villányi és a Baranya-csatorna csikóosztósi szelvényében tapasztalhattunk.

A Duna-Mohács, a Dráva-Barcs és néhány jelentősebb kisvízfolyás márciusi vízhozam értékei:

Állomás	Átlag vízhozamok	
	2023. március [m ³ /s]	Sokéves átlag (1990-2022.) [m ³ /s]
Duna – Mohács	1959	2543
Dráva – Barcs	354	404
Egyesült Gyöngyös – Kétújfalu	1,580	1,6
Karasica – Villány	0,998	1,924
Baranya-csatorna – Csikóosztós	1,377	2,122
Kapos – Fészerlak	1,424	1,985
Határkúlvíz – Csömend	0,448	0,816

Belvízi helyzet

Igazgatóságunk működési területén márciusban nem volt belvízvédekezés.

3. Talajvízszintek alakulása

Az alábbi táblázat a márciusban 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.

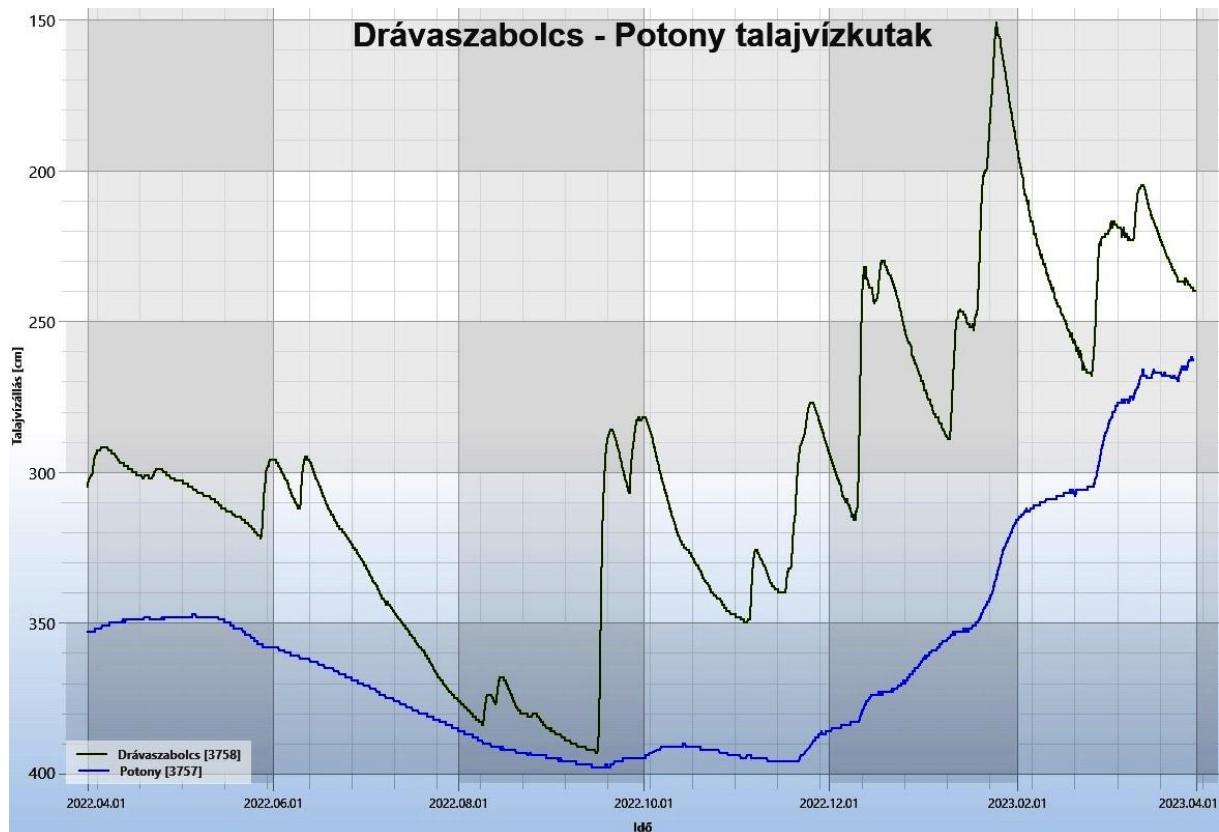
A Dráva-síkon, Drávaszabolcs és Potony területén; a drávaszabolcsi kút térségében a hónap elején mért 222 cm-ről 18 cm-es leürülést követően 240 cm-re süllyedt a talajvíztükör. A potonyi kút környezetében viszont 29 cm-es töltődés után, 291 cm-ről 262 cm-re emelkedett a talajvízszint.

A Belső-somogyi térségen, Nagybjom és Mike körzetében 5-25 cm értéktartományú növekedés adódott. Nagybjom területén 21, Mike térségében 8 cm-rel került magasabbra a talajvíztükör március végére.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízszintek változása 2023. március				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés Δ [cm]	A változás jellege
	Hónap eleje	Hónap vége		
Drávaszabolcs	222	240	-18	süllyedő
Potony	291	262	29	emelkedő
Nagybjom	265	244	21	emelkedő
Mike	454	446	8	emelkedő

A grafikonok az elmúlt 12 hónap regisztrált adatai alapján készültek.



Havi átlagos talajvízállás a talajfelszíntől mérve

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

Drávaszabolcs és Potony körzetében 0-25 cm közötti értéksávval süllyedt a többéves átlag alá a talaj vízszintje, ami Drávaszabolcs esetében 5, Potony vonatkozásában 11 cm-rel kisebb eltérést jelentett a februári adatokhoz képest.

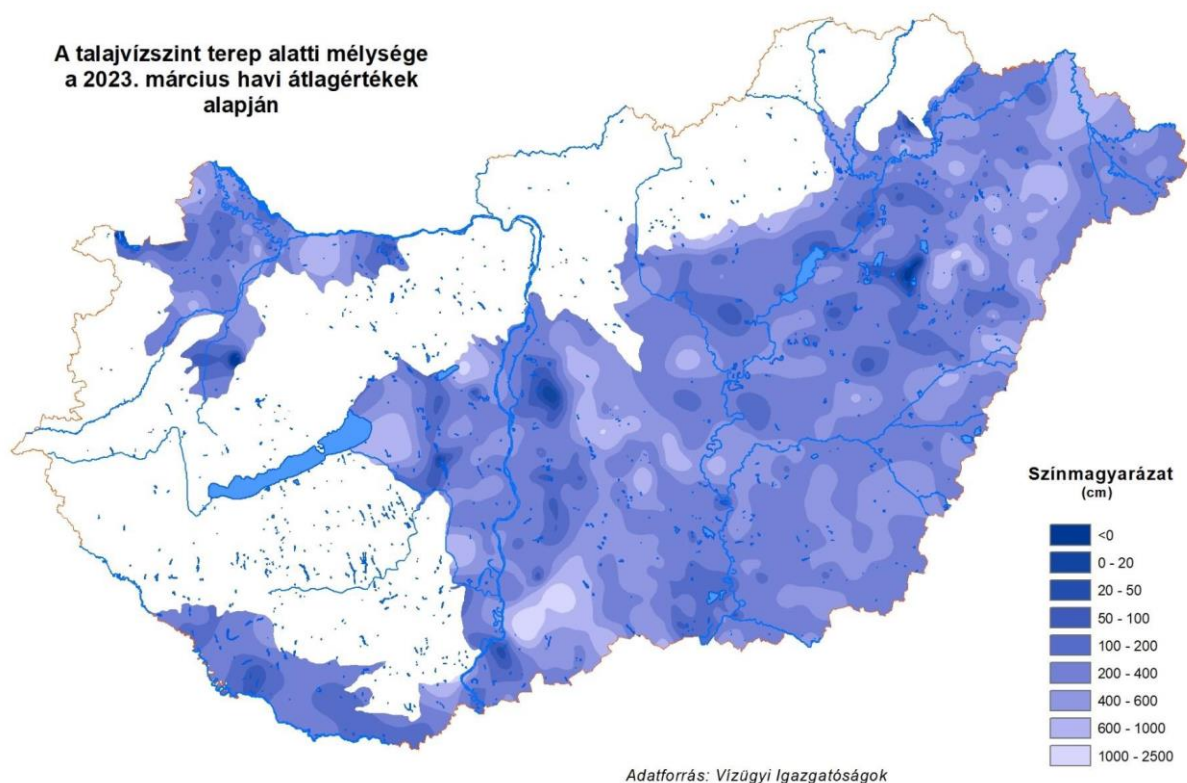
Nagybajom és Mike területén 25-50 cm értéktartományú csökkenés következett be a többéves átlagértékek tekintetében. Nagybajom térségében 4, Mike környezetében 5 cm-rel nagyobb eltérés adódott a februári értékekhez viszonyítva.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízkút		Március		
Helye	Mélysége* [cm]	Többévi* [cm]	2023. Tárgyévi* [cm]	Eltérés a többévitől [cm]
Drávaszabolcs	534	181	185	-4
Potony	420	199	224	-25
Nagybajom	373	193	222	-29
Mike	916	369	419	-50

* értékek a talajfelszíntől

A március 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.



*Az ábra forrása: Integrált vízháztartási tájékoztató és előrejelzés, 2023. április
Készítette: DDVIZIG – Vízirajzi és Adattári Osztály*