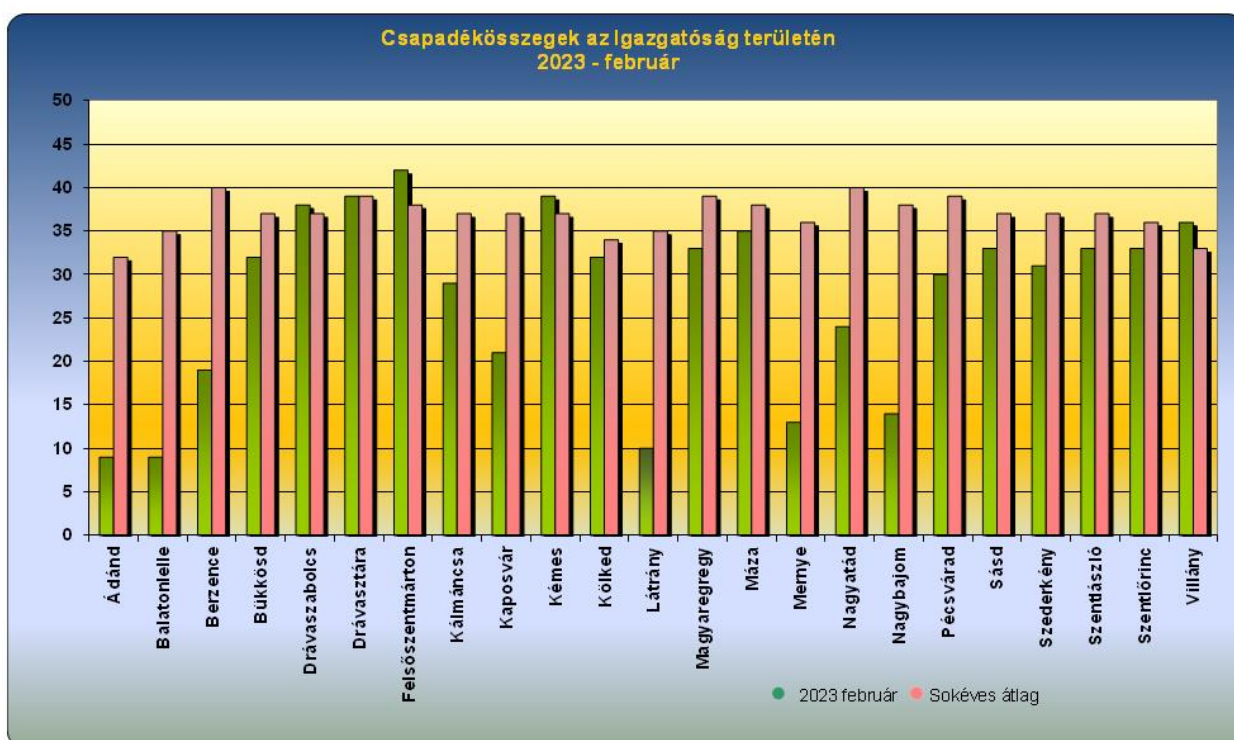


Havi hidrometeorológiai tájékoztató

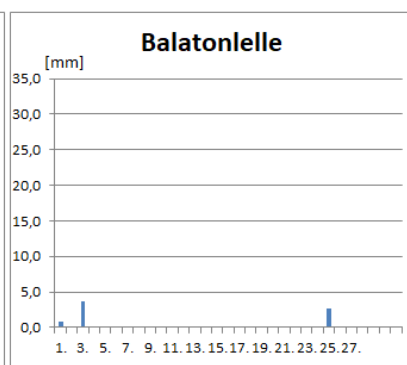
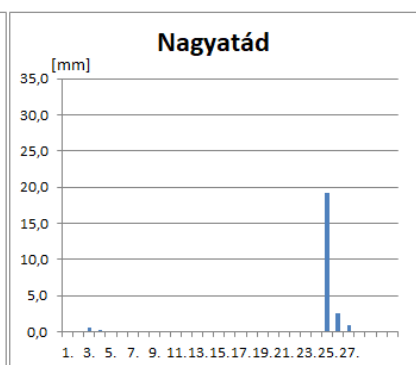
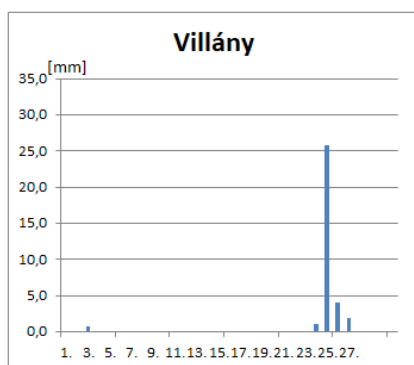
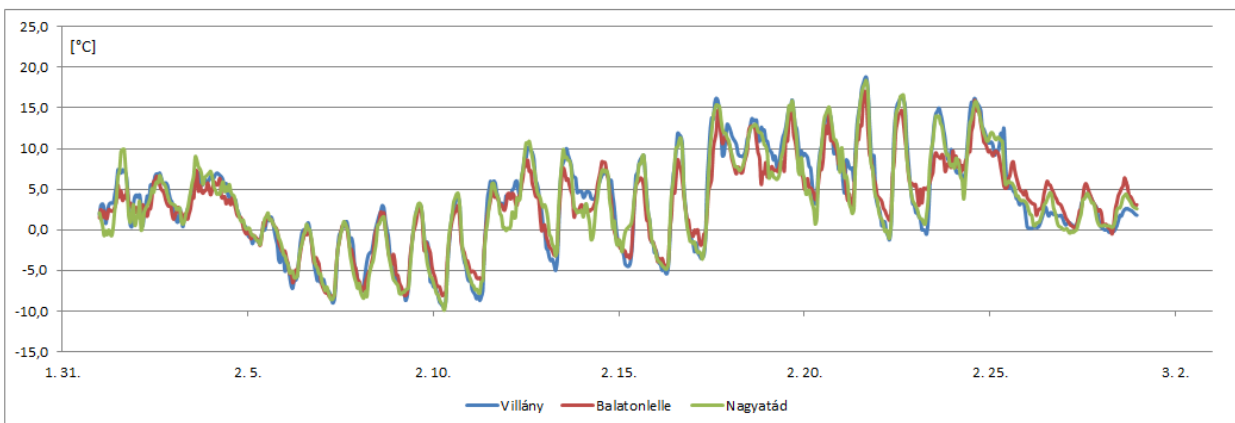
2023. Február

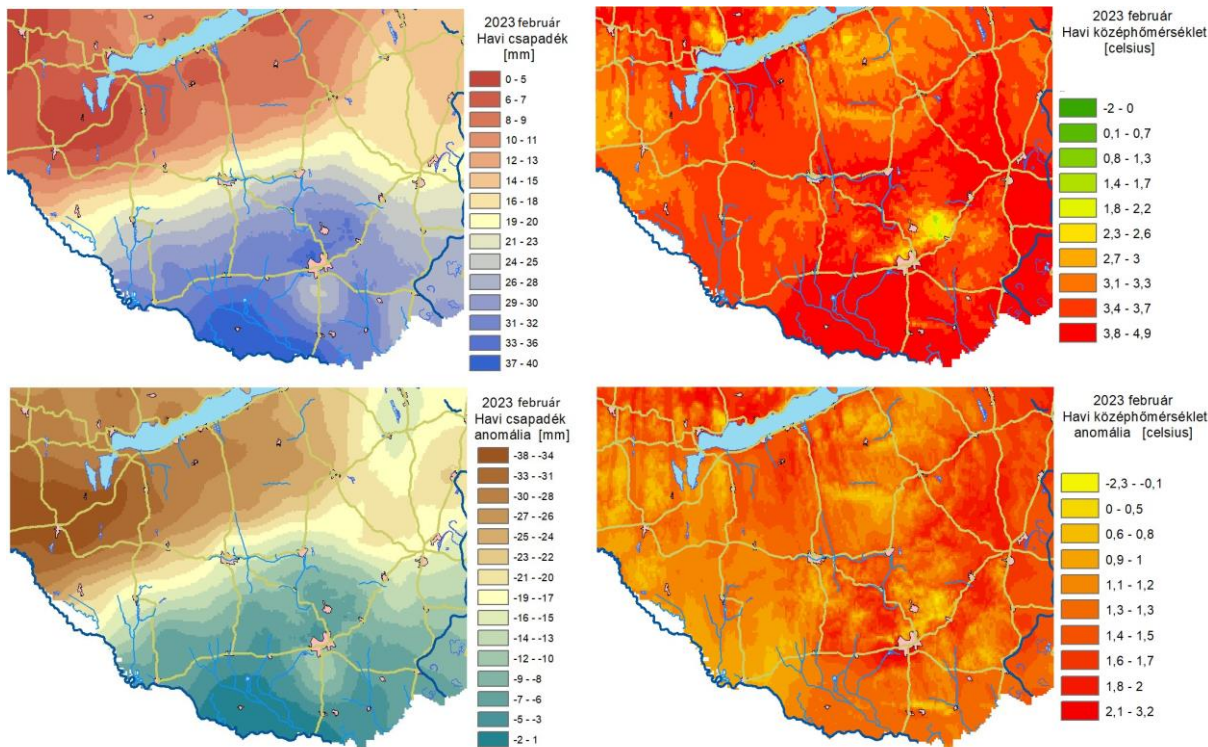
1. Meteorológiai értékelés

Az idei februárban csapadék szempontjából kettős hatás érvényesült az Igazgatóság területén. Február legnagyobb része meglehetősen száraz volt, azonban a hónap végén egy áthaladó hidegfront a déli területeken jelentős mennyiségű csapadékot hozott, részben hó formájában. A Mecsekben és az attól délre eső területeken rövid időre összefüggő hótakaró alakult ki. Körülbelül a Kapos-folyó vonala volt a csapadékos és csapadékszegény területek elválasztó határa. A Balatontól délre eső somogyi területeken 10 mm alatti csapadék hullott le, míg a baranyai területeken 30-40 mm. Az ország legnagyobb havi csapadékát is a Baranya vármegyei Sellyén mérték. (43,9 mm). A havi középhőmérséklet 3,2 -3,5 °C körül alakult, amely mintegy ~1 °C-al magasabb érték a sokéves átlagnál.



Index		Villány			Nagyatád			Balatonlelle		
$T_{\min}/T_{\max}/T_{\text{átl}}$ [°C]		-9,5	18,8	3,6	-9,9	18,4	3,3	-8,4	17,1	3,2
Fagyos napok száma / $T_{\min} < 0\text{ °C}$ /		15			15			15		
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]		33,9			23,6			7,5		
Legnagyobb napi csapadék értéke		25,8			19,2			3,6		
0,1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		7			6			6		
1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		4			2			2		
5 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		1			1			0		
10 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		1			1			0		
20 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		1			0			0		

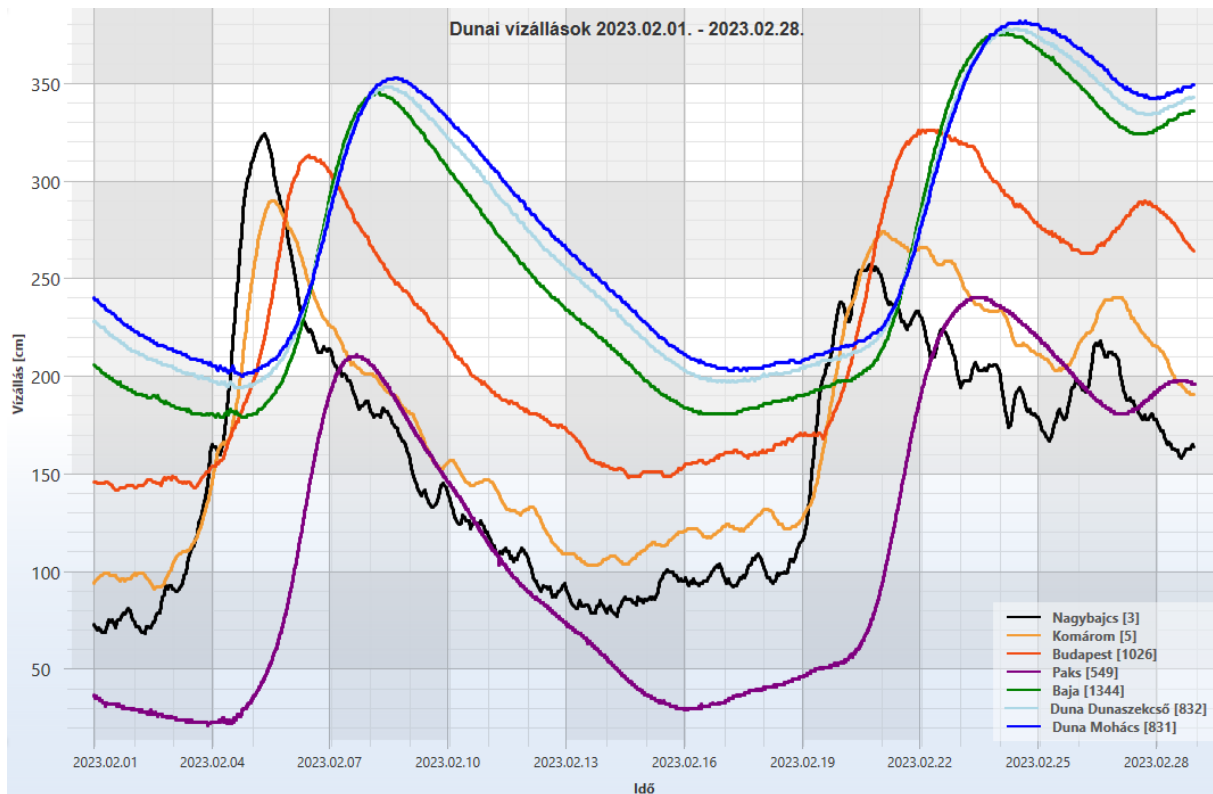




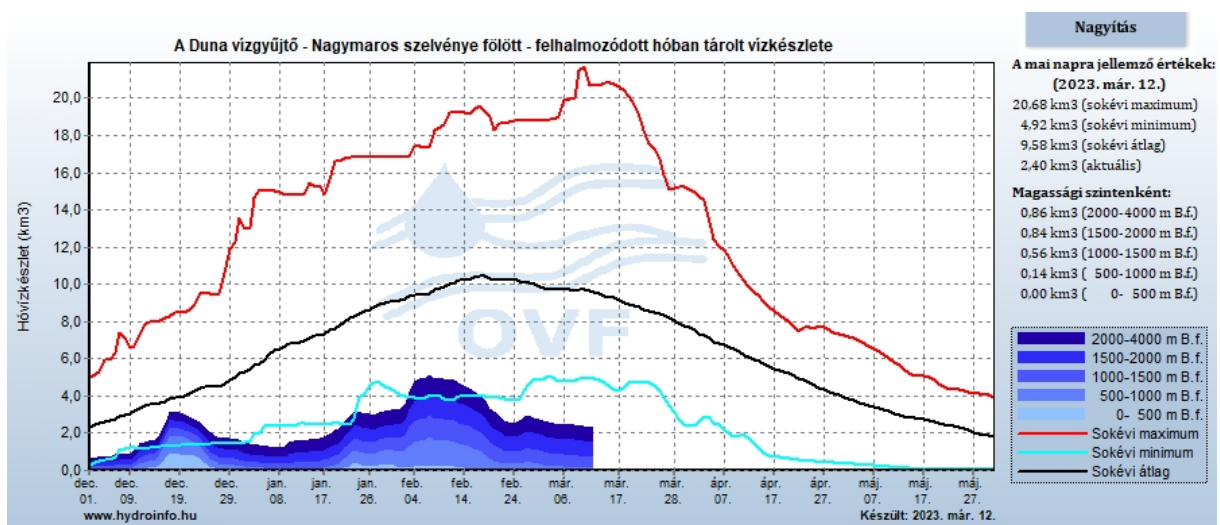
2. A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

Folyók, patakok vízjárása

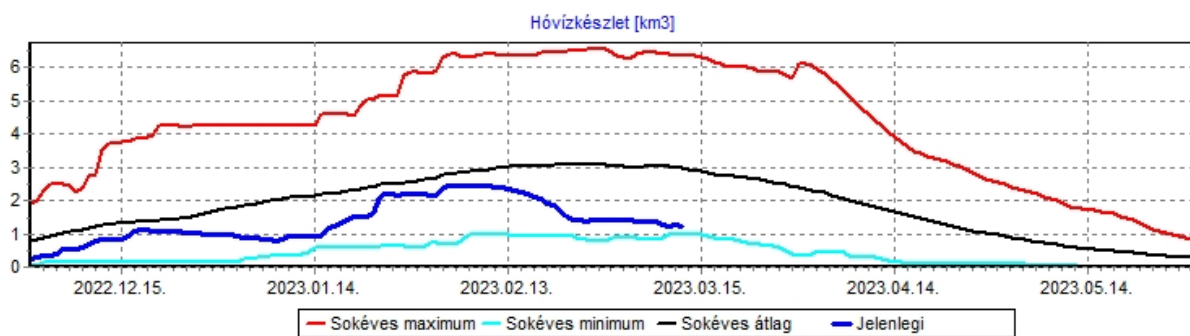
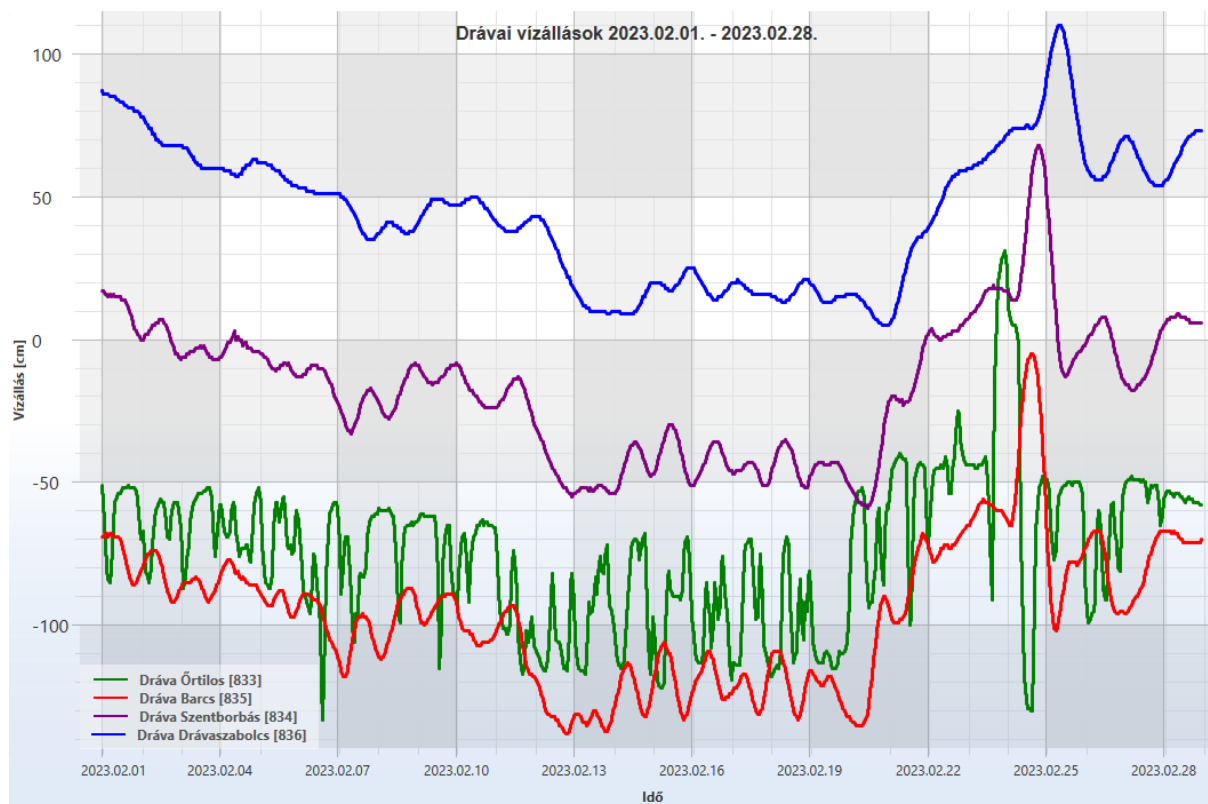
Az év második hónapjában mindegyik dunai állomást ingadozó vízjárás jellemezte. A hónap során két kisebb árhullám vonult le a Dunán a nagyobb mennyiségű csapadék következtében. A mohácsi szelvényben a minimum vízállás február 4-én 200 cm, a maximum vízállás 24-én 382 cm volt. A hónapban a Duna középvízállása 275 cm volt, ami 48 cm-rel maradt el a sokéves (1990-2022) februári átlagtól.



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



Februárban a drávai állomások esetében megfigyelhető, hogy a hónap első felében a csökkenő vízszint jellemezte a folyó vízjárását, kisebb vízszint emelkedés csak február 20-a után következett be a Dráva vízgyűjtő területére hulló csapadék következtében. Barcs minimum vízállása -138 cm volt február 12-én, a maximum pedig -5 cm volt február 24-én. A Dráva vízmércéin a vízállások **-43 és -20 cm közötti értékekkel maradtak el a sokéves átlagoktól.**



A Dráva hóvízkészlete február elején megközelítette a sokéves átlag értékét, majd a hónap közepétől csökkenő tendencia figyelhető meg a hóvízkészlet mennyiségében.

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

Állomás	Havi átlag [cm]	Sokéves átlag (1990-2022) [cm]	Eltérés [cm]
Duna – Mohács	275	323	-48
Dráva – Órtilos	-74	-54	-20
Dráva – Barcs	-96	-53	-43
Dráva – Szentborbás	-17	20	-37
Dráva – Drávaszabolcs	45	65	-20

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

Állomás	Min. cm	Átlag cm	Max. cm
Duna – Mohács	200	275	382
Dráva – Őrtilos	-133	-74	31
Dráva – Barcs	-138	-96	-5
Dráva – Szentborbás	-59	-17	68
Dráva – Drávaszabolcs	5	45	110

Februárban a Duna átlag vízhozama 2039 m³/s volt, ami **140 m³/s-mal volt kisebb a sokéves átlagnál**. A Dráva Barcsnál mért átlag vízhozama **320 m³/s volt, ez 29 m³/s-al kevesebb a sokéves havi átlagnál**. A januári csapadékmennyiséghez képest februárban kevesebb csapadék hullott a kisvízfolyások vízgyűjtő területein, amelynek hatására a vízfolyások átlag vízhozamai jócskán elmaradtak a februári sokéves átlagértékektől. A legnagyobb mértékű eltérést a Karasica villányi és a Határkűlvíz csömendi szelvényében tapasztalhattunk.

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

Állomás	Átlag vízhozamok	
	2023. február [m ³ /s]	Sokéves átlag (1990-2022) [m ³ /s]
Duna – Mohács	2039	2179
Dráva – Barcs	320	349
Egyesült Gyöngyös – Kétújfalu	1,109	1,565
Karasica – Villány	0,962	1,857
Baranya-csatorna – Csikóstóttós	1,204	1,961
Kapos – Fészerlak	1,553	2,065
Határkűlvíz – Csömend	0,359	0,880

Belvízi helyzet

Igazgatóságunk működési területén februárban nem volt belvízvédkezés.

3. Talajvízszintek alakulása

Az alábbi táblázat a februárban 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 mindkét területen süllyedő és emelkedő tendencia is meghatározó volt a kutak vízszintváltozásának alakulásában.

A Dráva-síkon, Drávaszabolcs és Potony területén – a drávaszabolcsi kút térségében – a hónap elején mért 193 cm-ről 31 cm-es leürülést követően 224 cm-re süllyedt a talajvíztükör.

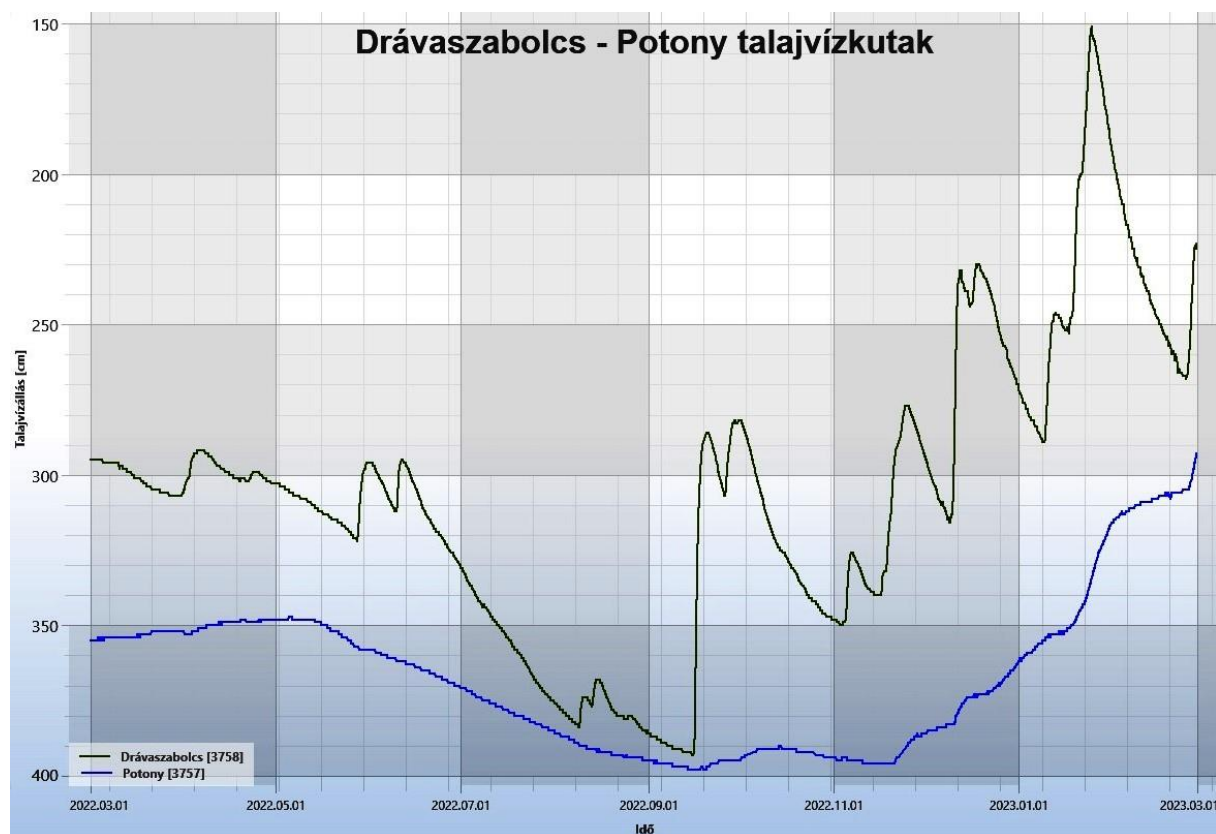
A potonyi kút környezetében viszont 20 cm-es töltődés után, 316 cm-ről 296 cm-re nőtt a talajvízszint.

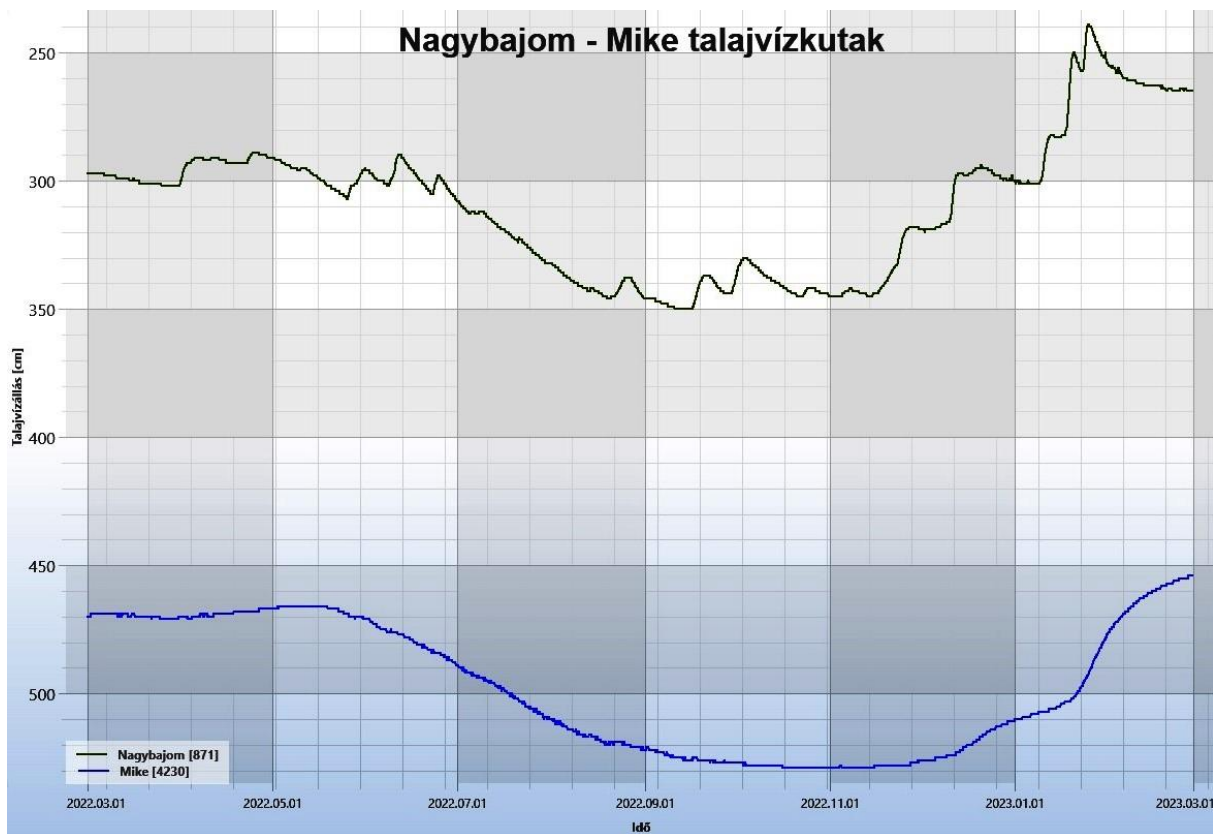
A Belső-somogyi térszén, Nagybjom és Mike körzetében hasonlóan alakultak a folyamatok. Nagybjom területén 255 és 265 cm-es értékek közötti, 10 cm-es csökkenés adódott, míg Mike térségében a hónap végére 22 cm-rel magasabban, 476 cm-ről 454 cm-re emelkedve helyezkedett el a talajvíztükör.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízszintek változása 2023. február				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés Δ [cm]	A változás jellege
	Hónap eleje	Hónap vége		
Drávaszabolcs	193	224	-31	süllyedő
Potony	316	296	20	emelkedő
Nagybjom	255	265	-10	süllyedő
Mike	476	454	22	emelkedő

A grafikonok az elmúlt 12 hónap regisztrált adatai alapján készültek.





Havi átlagos talajvízállás a talajfelszíntől mérve

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

Drávaszabolcs és Potony körzetében 5-40 cm közötti értéksávval süllyedt a többéves átlag alá a talajvíztükör, ami Drávaszabolcs esetében 30 cm-rel nagyobb, Potony vonatkozásában 20 cm-rel kisebb eltérést jelentett a januári adatokhoz képest.

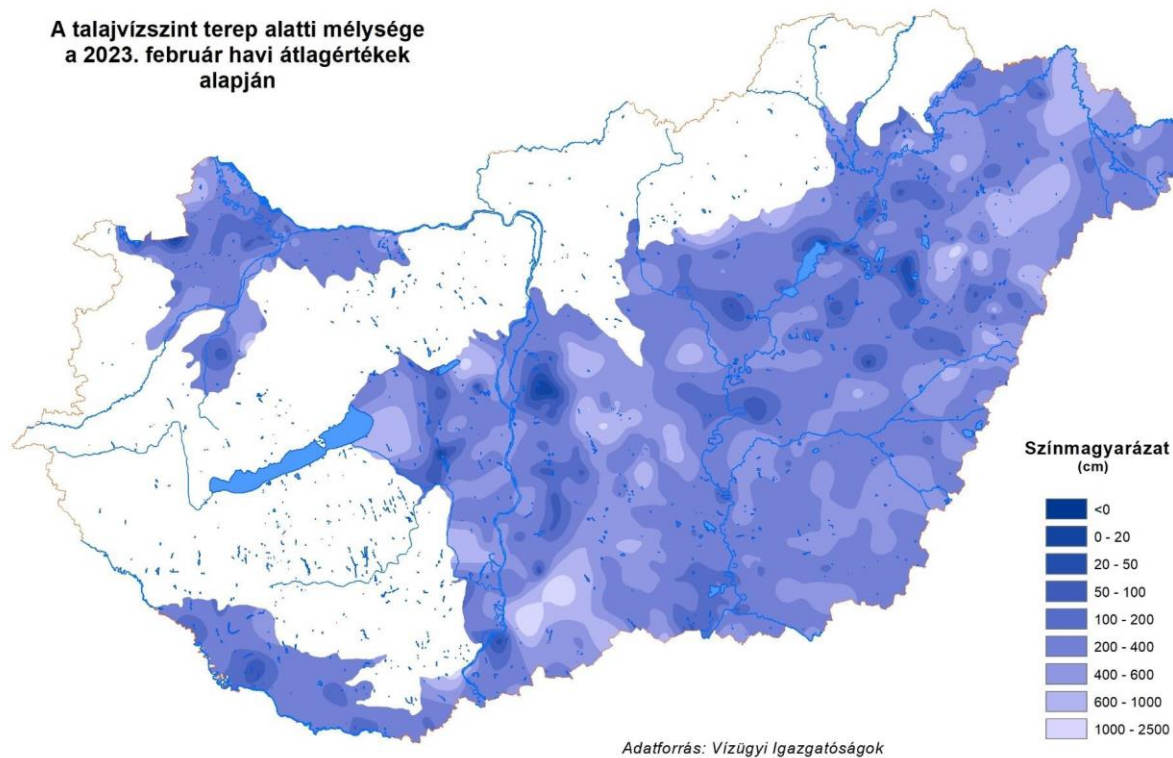
Nagybajom és Mike területén 25-45 cm értéktartományú süllyedés következett be a többéves átlagértékeket tekintve. Nagybjom térségében 25 cm-rel az átlag alatt alakult a vízszint, ez a januárhoz viszonyítva 3 cm-rel alacsonyabban elhelyezkedő talajvíztükör szintet jelentett. Mike környezetében 45 cm-es átlag alatti értékkel a januárinál 27 cm-rel magasabbra emelkedett a talajvízszint.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízkút		Február		
Helye	Mélysége* [cm]	Többévi* [cm]	2023. Tárgyévi* [cm]	Eltérés a többévitől [cm]
Drávaszabolcs	534	191	200	-9
Potony	420	224	260	-36
Nagybjom	373	199	224	-25
Mike	916	386	431	-45

* értékek a talajfelszíntől

A február havi talajvízszintek terep alatti mélységének területi eloszlása az alábbi ábrán látható. A havi középértékek alapján készített térképi ábrázolásból megállapítható, hogy a Dráva-menti síkság területének jelentős részén jellemzően 200-400 cm közötti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör, de egyre nagyobb kiterjedéssel a 100-200 cm-es értékek is megjelentek. A tájegység középső, kisebb területén 50-100 cm-es mélységértékek is előfordultak.



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

Készítette: DDVIZIG – Vízirajzi és Adattári Osztály