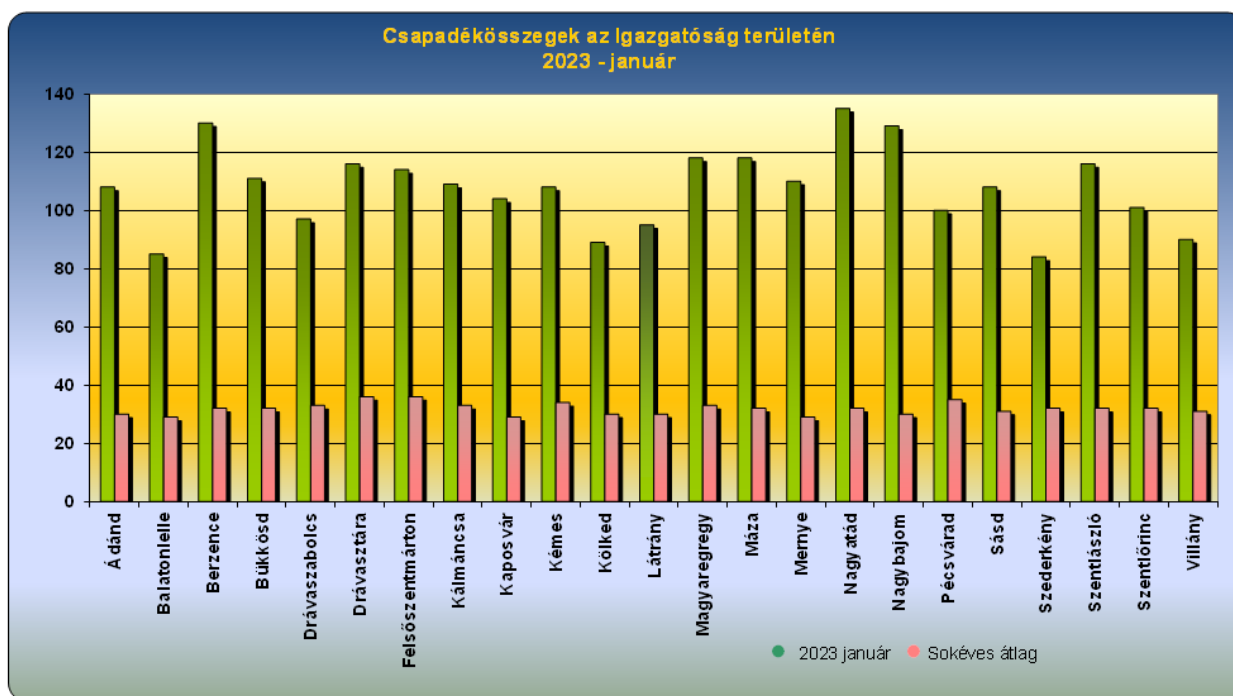


Havi hidrometeorológiai tájékoztató

2023. Január

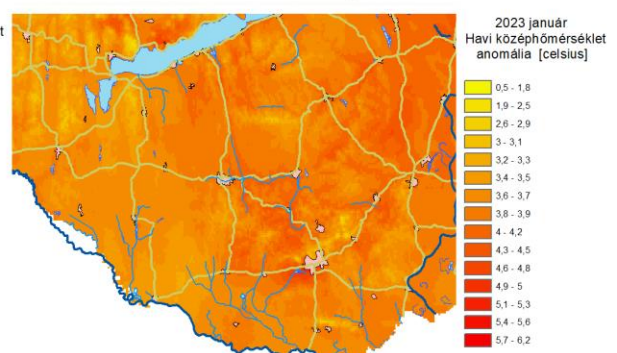
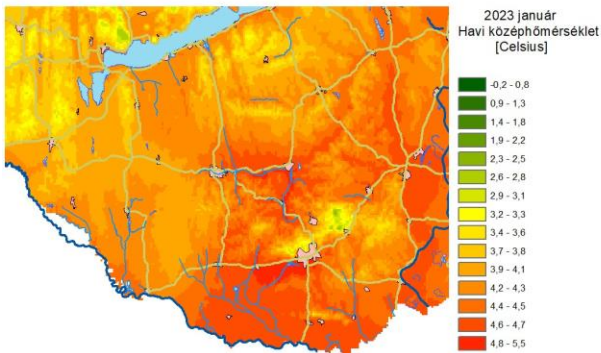
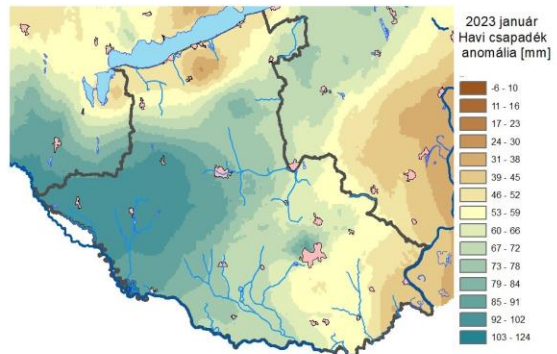
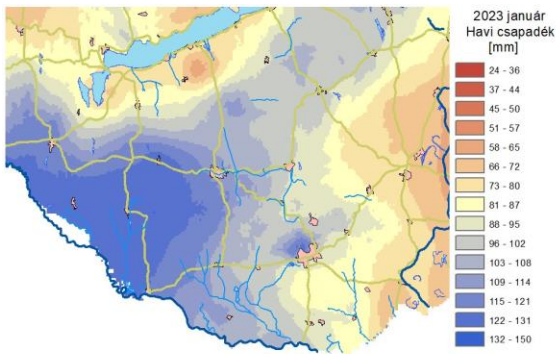
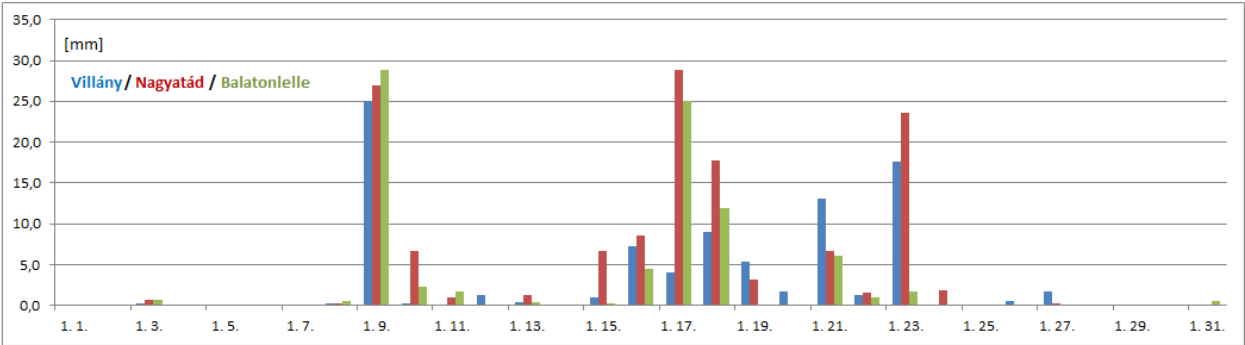
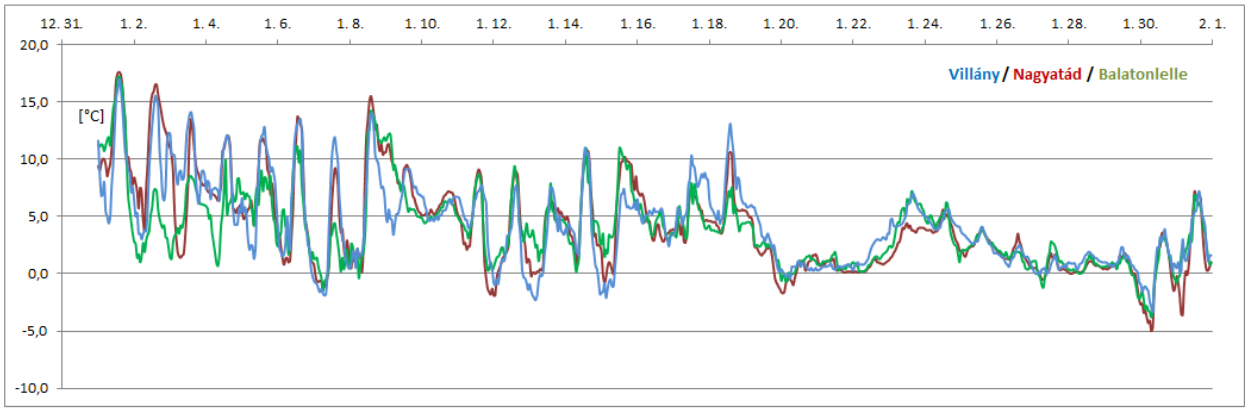
1. Meteorológiai értékelés

A 2023-as év januárja nagyon eltért a szokásostól. Az egész hónap során jóval melegebb volt az átlagnál, valamint a szokásos csapadék többszöröse hullott le. Olyannyira, hogy a mérések kezdete óta ez a január volt a legcsapadékosabb, és a második legmelegebb hónap. Az igazgatóság területén a középhőmérséklet 3,5 – 4,9 °C körül alakult, amely mintegy 3,0 - 3,5 °C-al magasabb a szokásosnál. A Karasica-vízfolyás, valamint a Fekete-víz vízgyűjtőjén volt a legmagasabb a havi középhőmérséklet. A lehullott csapadék mindenhol többszörösen meghaladta a sokéves átlagokat. A legtöbb csapadékot Nagyatádon mértük (135 mm), míg a legkevesebbet Szederkényben (84 mm), de ez az érték is csaknem háromszorosa az átlagos értéknek.



<i>Allomás</i>	<i>2023 január [mm]</i>	<i>Sokéves átlag [mm]</i>	<i>Havi középhőmérséklet [°C]</i>
Adánd	108	30	3,5
Balatonlelle	85	29	3,9
Berzence	130	32	3,8
Bükkösd	111	32	-
Drávaszabolcs	97	33	4,1
Drávaosztára	116	36	-
Felsőszentmárton	114	36	4,0
Kálmánca	109	33	3,6
Kaposvár	104	29	4,9
Kémes	108	34	4,3
Kölked	89	30	-
Látrány	95	30	4,0
Magyaregregy	118	33	3,0
Máza	118	32	-
Memye	110	29	-
Nagyatád	135	32	4,1
Nagybajom	129	30	3,6
Pécsvárad	100	35	-
Sásd	108	31	-
Szederkény	84	32	3,9
Szentlászló	116	32	-
Szentlőrinc	101	32	-
Villány	90	31	4,3

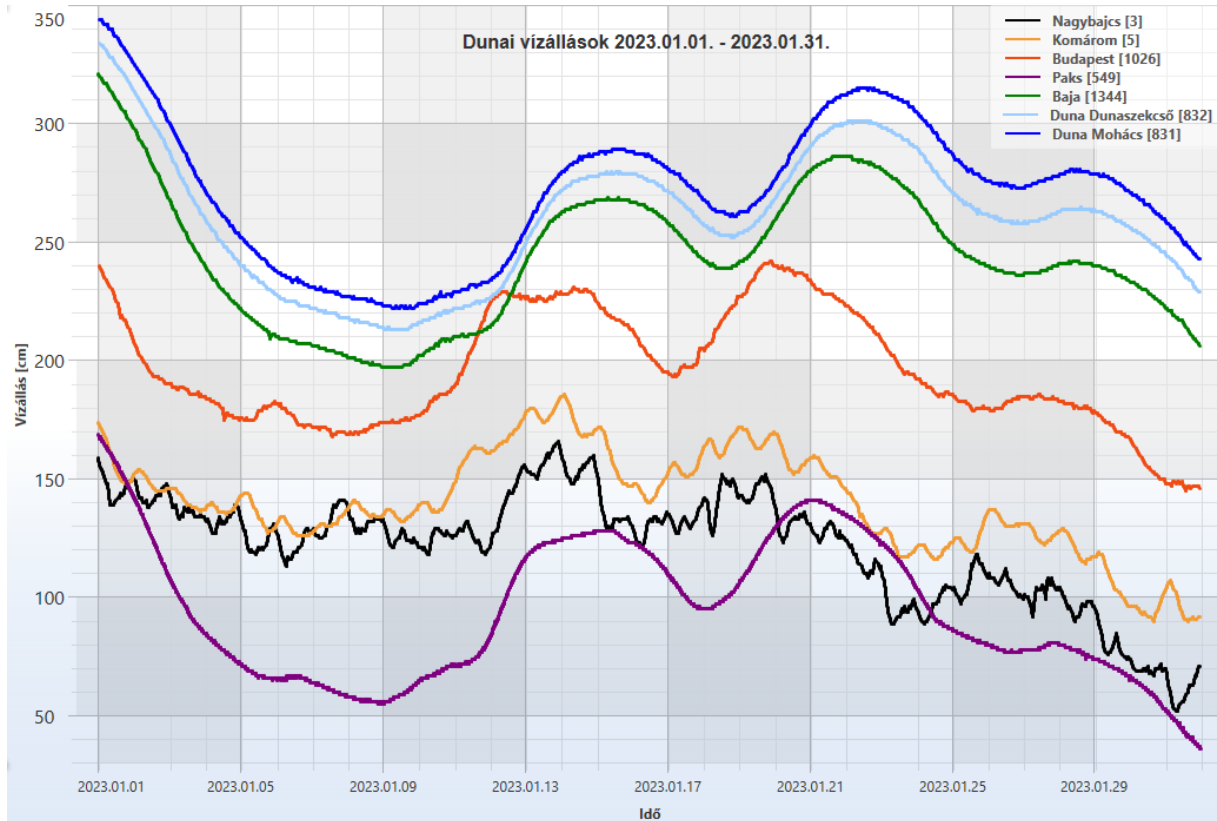
<i>Index</i>	<i>Villány</i>			<i>Nagyatád</i>			<i>Balatonlelle</i>		
$T_{\min}/T_{\max}/T_{\text{átl}}$ [°C]	-3,3	17,0	4,3	-5,0	17,6	4,2	-3,8	17,2	3,9
Fagyos napok száma / $T_{\min} < 0\text{ °C}$ /	9			11			0		
Zord napok száma / $T_{\min} < -10\text{ °C}$ /	0			0			0		
Téli napok száma / $T_{\max} < 0\text{ °C}$ /	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]	90			135,3			85,4		
Legnagyobb napi csapadék értéke	25,1			28,8			28,8		
0,1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	18			17			17		
1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	11			12			8		
5 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	6			8			4		
10 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	3			4			3		
20 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	1			3			2		



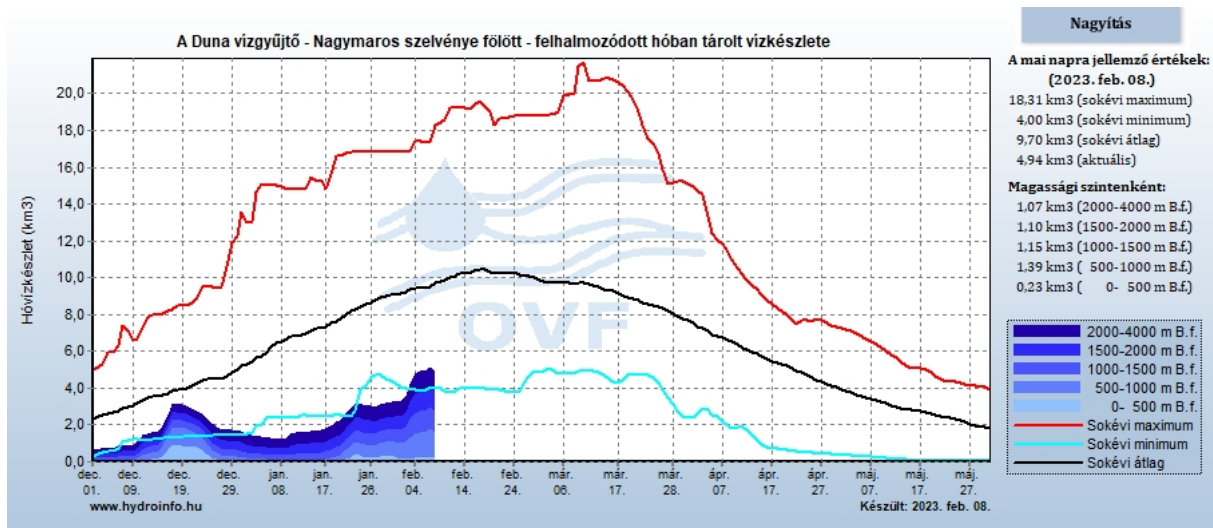
2. A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

Folyók, patakok vízjárása

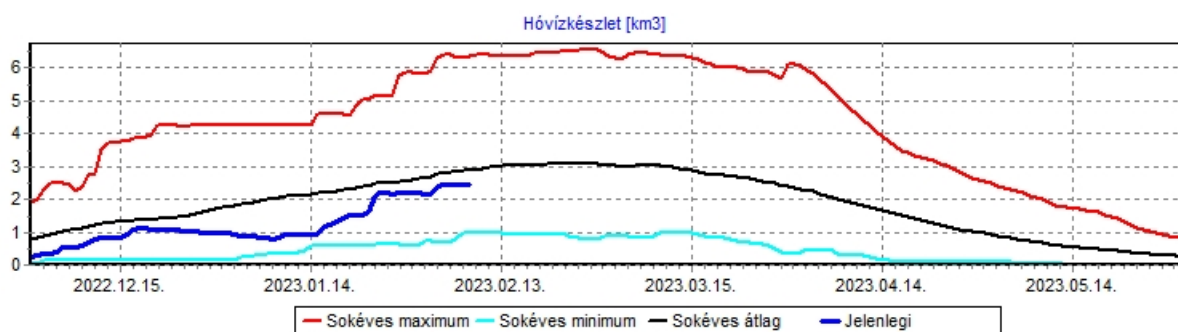
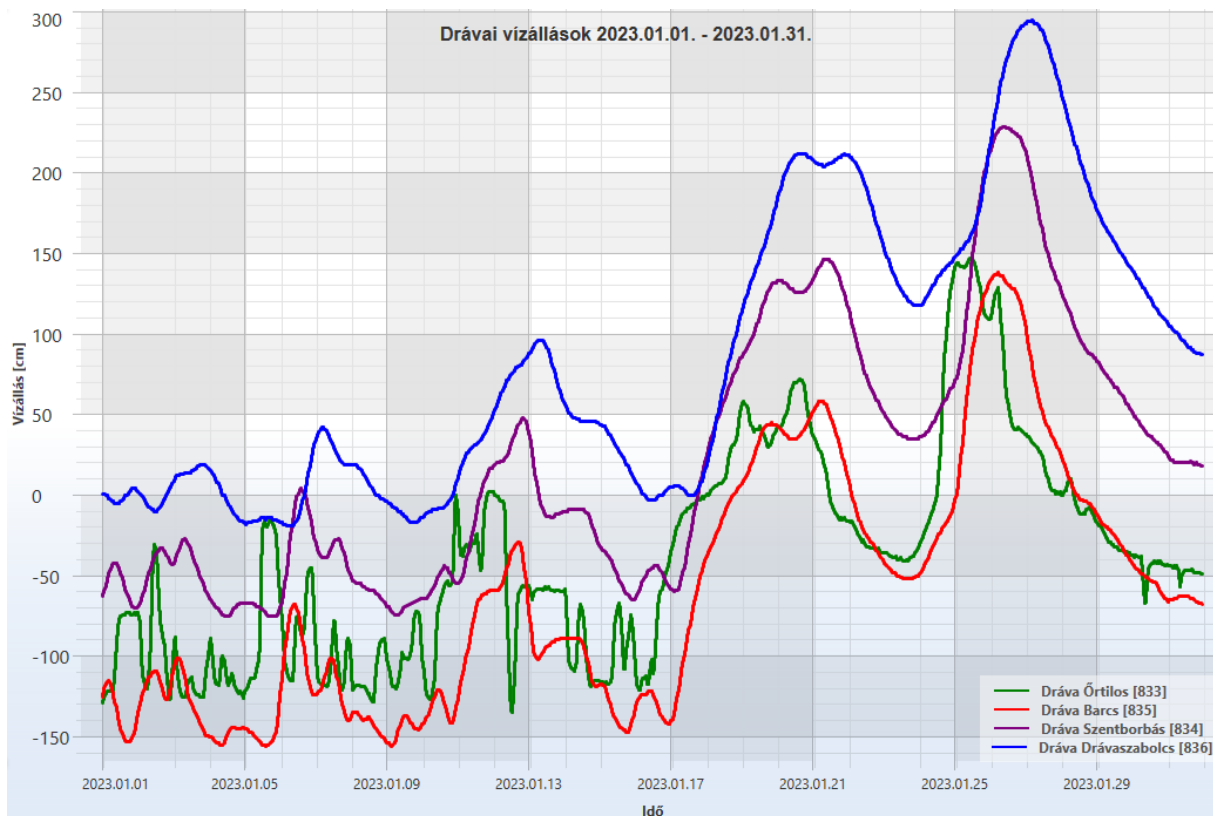
Az év első hónapjában mindegyik dunai állomást az ingadozó vízjárás jellemezte. A hónap során több kisebb árhullám vonult le a Dunán a nagyobb mennyiségű csapadék következtében, majd január 28-tól a vízállásokban újra a csökkenő trend volt a meghatározó. A minimum vízállás január 9-én 222 cm, a maximum vízállás 1-én 344 cm volt a mohácsi szelvényben. Ebben a hónapban a Duna középvízállása 271 cm volt, ami 37 cm-rel maradt el a sokéves átlagtól.



A folyó hóban tárolt vízkészlete januárban bőven a sokéves átlag alatt volt, esetenként a sokéves minimum értéket sem érte el.



A januári megszokottakhoz képest a drávai állomások esetében megfigyelhető, hogy a hónap második felében több kisebb árhullám is levonult a folyón, a Dráva vízgyűjtő területére hulló csapadék következtében. Barcs minimum vízállása -156 cm volt január 5-én, ami a 2022 februárjában mért új LKV értéktől csak 17 cm-rel tér el. A Dráva barcsi és szentborbási vízmércéin a vízállások **-11 és -1 cm közötti értékekkel maradtak el a sokéves átlagoktól**, míg az őrtilosi és a drávaszabolcsi szelvényben 17 és 14 cm-rel haladták meg ezt az értéket.



A Dráva hóvízkészlete a sokéves átlag alatt volt januárban.

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

Állomás	Havi átlag [cm]	Sokéves átlag (1990-2022) [cm]	Eltérés [cm]
Duna – Mohács	271	308	-37
Dráva – Órtilos	-39	-56	+17
Dráva – Barcs	-60	-49	-11
Dráva – Szentborbás	23	24	-1
Dráva – Drávaszabolcs	86	72	+14

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

Állomás	Min. cm	Átlag cm	Max. cm
Duna – Mohács	222	271	344
Dráva – Órtilos	-135	-39	147
Dráva – Barcs	-156	-60	138
Dráva – Szentborbás	-75	23	229
Dráva – Drávaszabolcs	-19	86	295

Januárban a Duna átlag vízhozama 2007 m³/s volt, ami **86 m³/s-mal volt kisebb a sokéves átlagnál**. A Dráva Barcsnál mért átlag vízhozama **408 m³/s volt, ez 51 m³/s-al több** a sokéves havi átlagnál. A kisvízfolyások vízgyűjtő területein is nagyobb mennyiségű csapadék hullott januárban, ami egyes vízfolyások vízhozam értékeiben is meglátszik: az Egyesült Gyöngyös, a Baranya-csatorna, a Kapos és a Határkülvíz esetében nagyobb volt a havi vízhozamok átlaga, mint a sokéves érték. Egyedül a Karasica villányi szelvényében volt kevesebb a 2023. januári átlag vízhozam, mint a sokéves átlag.

A Duna-Mohács, a Dráva-Barcs- és néhány jelentősebb kis vízfolyás januári vízhozam értékei

Állomás	Vízhozam	
	2023. január [m ³ /s]	Sokéves átlag (1990-2022.) [m ³ /s]
Duna – Mohács	2007	2093
Dráva – Barcs	408	357
Egyesült Gyöngyös – Kétújfalu	1,79	1,51
Karasica – Villány	1,03	1,78
Baranya-csatorna – Csikóstóttós	4,19	1,69
Kapos – Fészerlak	2,88	2,00
Határkülvíz – Csömend	1,13	0,67

Belvízi helyzet

Igazgatóságunk működési területén januárban a Balaton déli partján volt belvízvédekezés, a Zamárdi-Tóközi szivattyútelepen.

3. Talajvízszintek alakulása

Az alábbi táblázat a januárban 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 emelkedő tendencia határozta meg a kutak vízszintváltozásának alakulását.

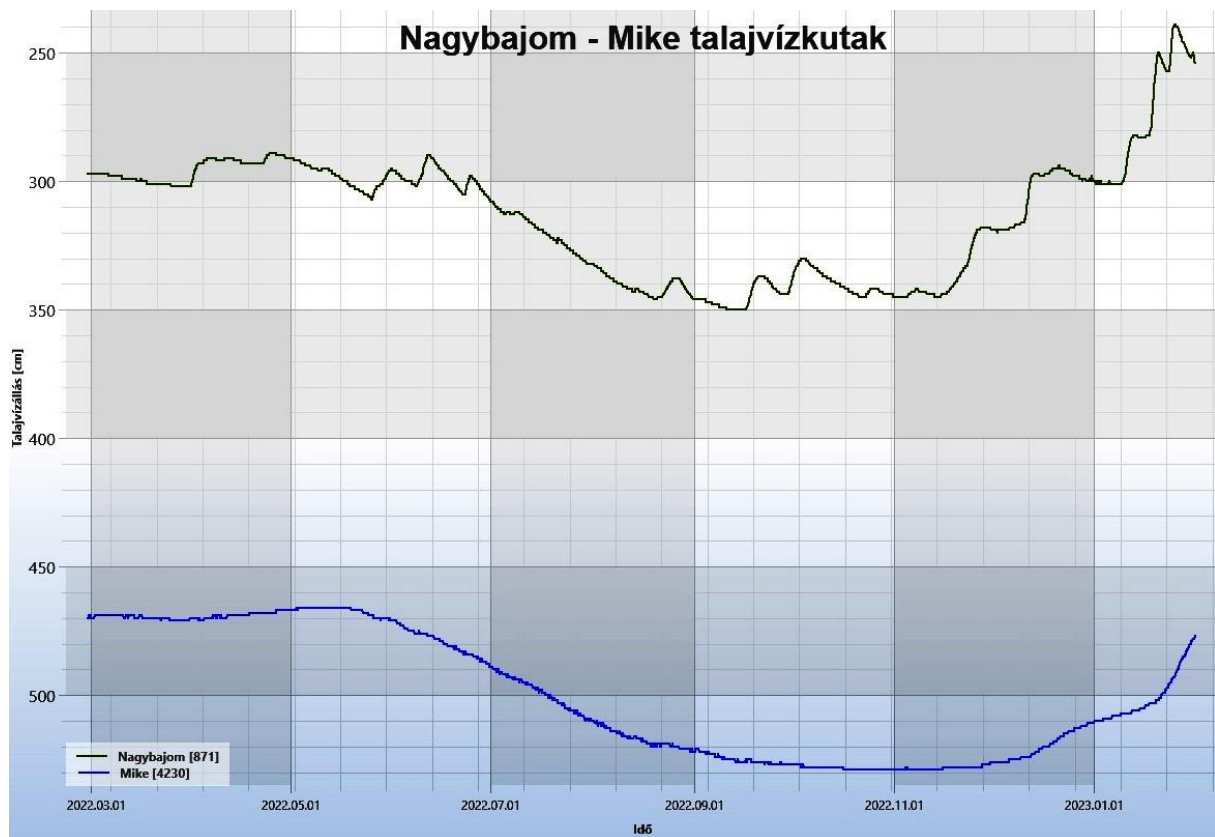
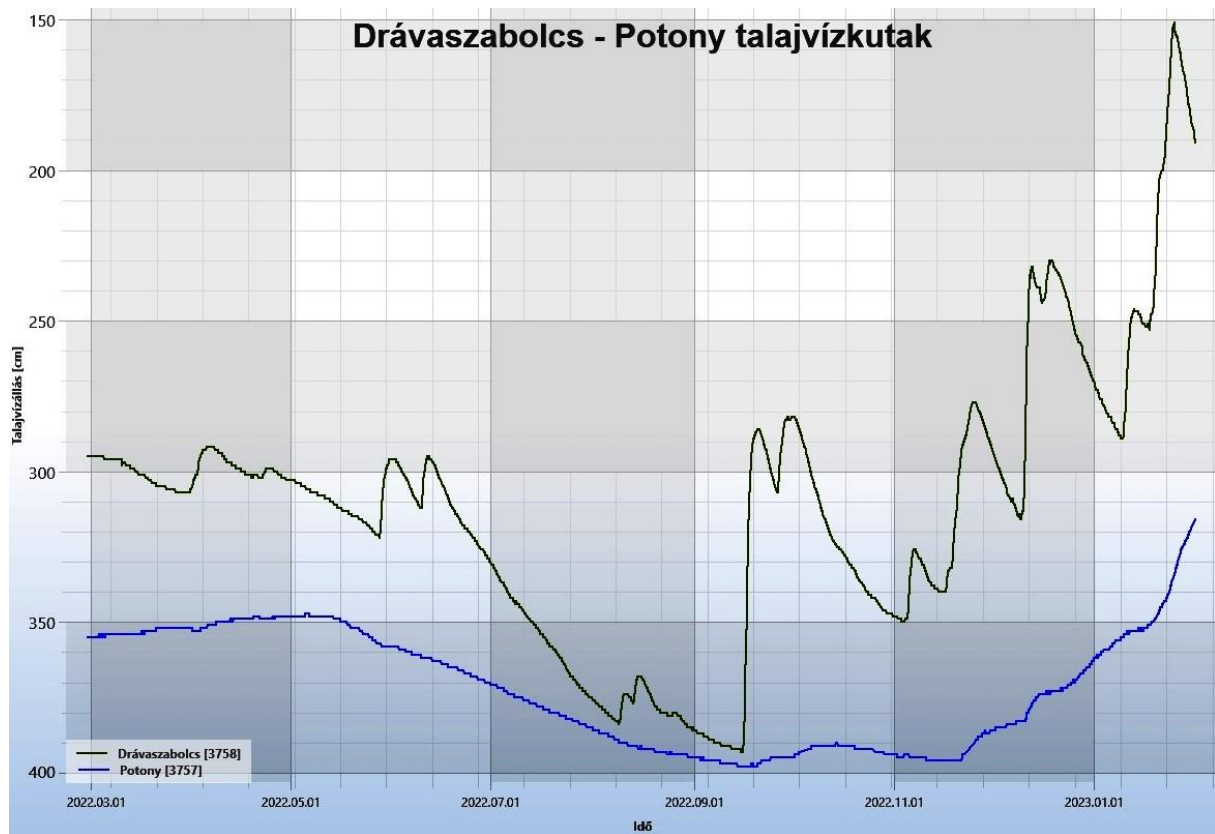
A Dráva-síkon, Drávaszabolcs és Potony területén az emelkedés mértéke a 45-85 cm-es értéktartományba esett.

A Belső-somogyi térségen, Nagybjom és Mike körzetében 30-50 cm közötti értéktartományú növekedés adódott.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízszintek változása – 2023. január				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés Δ [cm]	A változás jellege
	Hónap eleje	Hónap vége		
Drávaszabolcs	271	187	84	emelkedő
Potony	362	317	45	emelkedő
Nagybjom	300	252	48	emelkedő
Mike	510	478	32	emelkedő

A grafikonok az elmúlt 12 hónap regisztrált adatai alapján készültek.



Havi átlagos talajvízállás a talajfelszíntől mérve

Januárban a tájékoztatóban rendszeresen bemutatott talajvízkút-állomásoknál, az elmúlt hónapok tendenciáitól eltérően már pozitív érték is jelentkezett a többéves átlagok tekintetében.

Drávaszabolcs és Potony körzetében tág határok, +21 és -56 cm között mozgott az átlagos vízszintérték. A januárban bekövetkezett változás Drávaszabolcs esetében már 21 cm-es többletet eredményezett. Potony vonatkozásában még jelentős a hiány, de a különbség 9 cm-rel csökkent a decemberi adatokhoz képest.

Nagybajom és Mike területén 20-75 cm értéktartományú süllyedés adódott a többéves átlagértékeket tekintve. Nagybajom környezetében 22 cm-rel az átlag alatt alakult a vízszint, ami a decemberinél 25 cm-rel magasabban elhelyezkedő talajvíztükör szintet jelentett. Mike térségében 72 cm-es értékkel, 10 cm-rel került feljebb a talajvízszint.

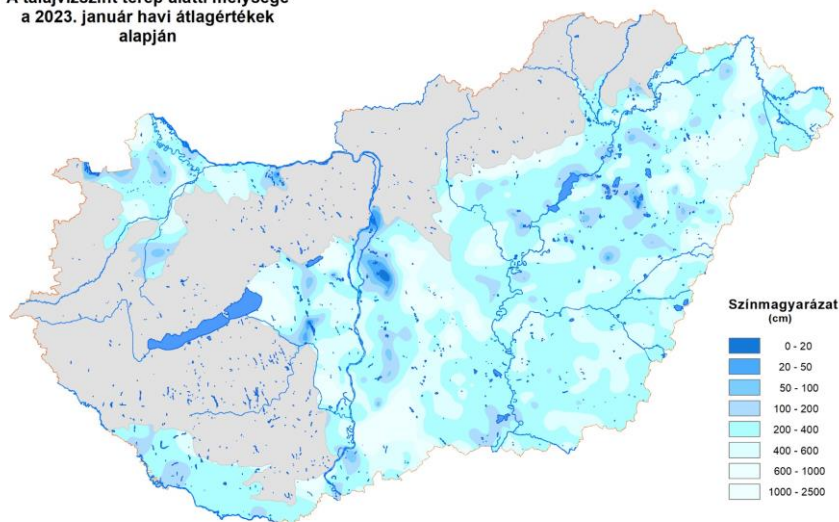
A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízkút		Január		
Helye	Mélysége* [cm]	Többévi* [cm]	2023. Tárgyévi* [cm]	Eltérés a többévítől [cm]
Drávaszabolcs	534	215	194	21
Potony	420	242	298	-56
Nagybajom	373	215	237	-22
Mike	916	398	470	-72

* értékek a talajfelszíntől

A január 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. A tájegység ÉNY-i és D-DNY-i peremvidékén 100-200, míg egy kis kiterjedésű É-i területén 400-600 cm-es mélységértékek is előfordultak.

A talajvízszint terep alatti mélysége
a 2023. január havi átlagértékek
alján



Adatforrás: Vízügyi Igazgatóságok

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