

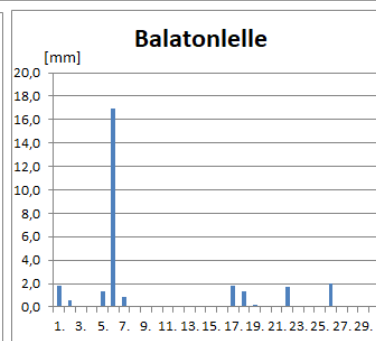
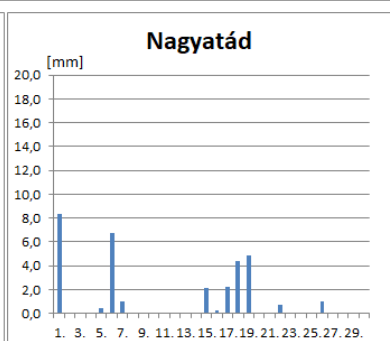
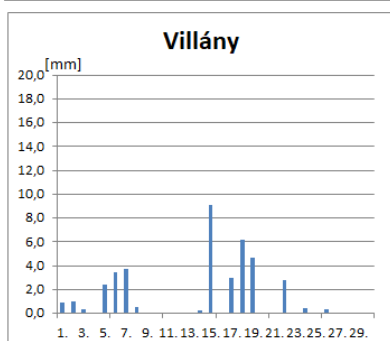
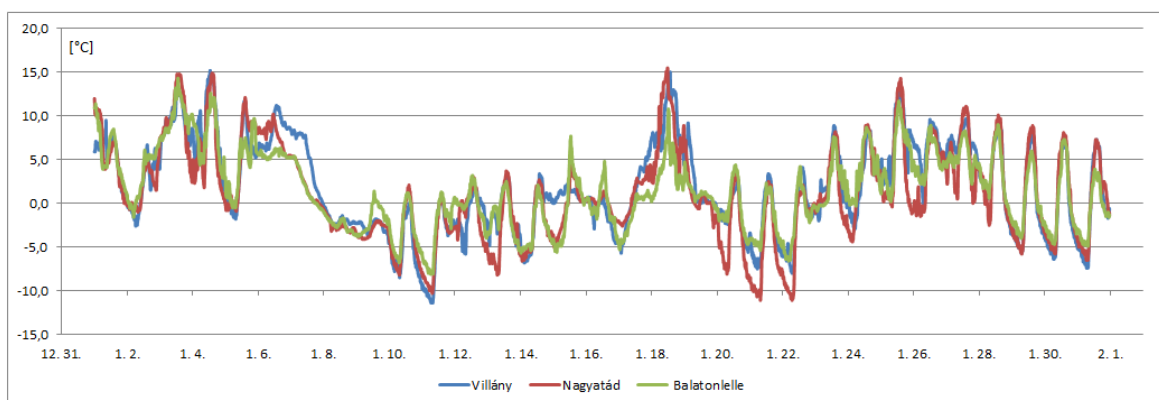
# Havi hidrometeorológiai tájékoztató

## 2024. Január

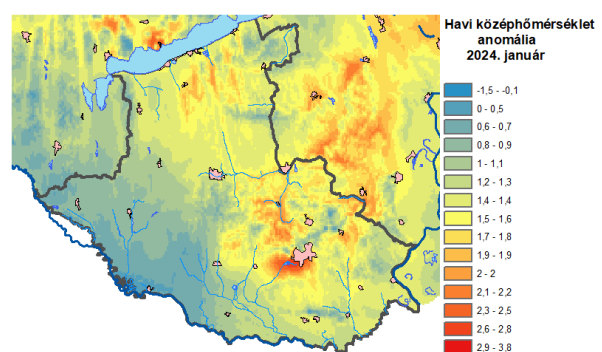
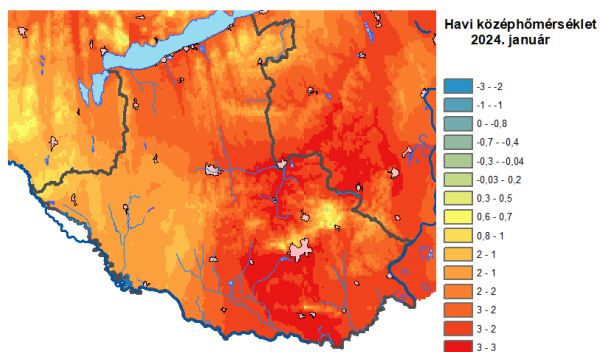
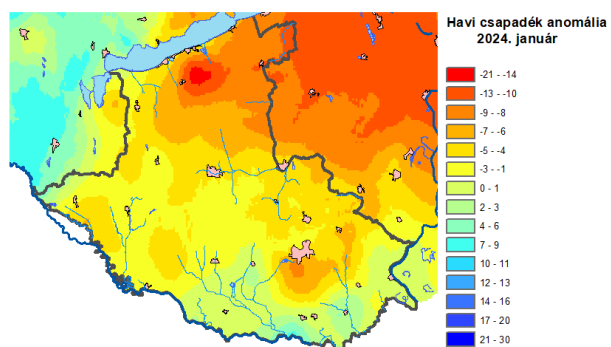
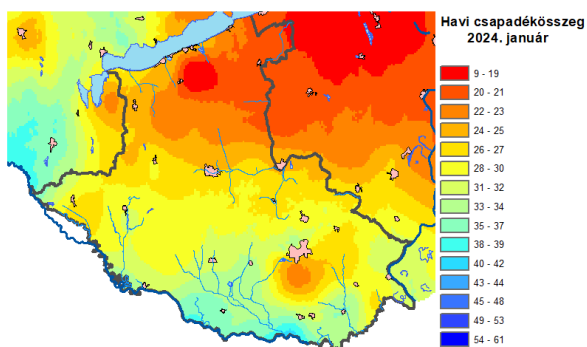
### 1. Meteorológiai értékelés

2024 első hónapjában az Igazgatóság területének zömében az átlagtól elmaradt a csapadék mennyisége. A legkevesebb csapadékot a Balatontól déli eső területeken mértük. Déli irányban fokozatosan növekedett a hónap során lehullott csapadék és csak egészen délen, a Dráva mentén haladta meg azt. A havi középhőmérsékletek 0,9 – 2,2 °C körül alakultak, amely mintegy 0,7 – 2,5 °C-al melegebb az átlagnál. A nyugati területek voltak ebben a hűvösebbek.

Index	Villány	Nagyatád	Balatonlelle	Ménye
$T_{\min}/T_{\max}/T_{\text{át}}$ [°C]	-11,4 15,2 1,8	-11,1 15,5 1,1	-8,1 14,3 1,5	-9,4 13,7 1,9
Fagyos napok száma / $T_{\min} < 0\text{ °C}$ /	21	26	22	20
Zord napok száma / $T_{\min} < -10\text{ °C}$ /	1	3	0	0
Téli napok száma / $T_{\max} < 0\text{ °C}$ /	2	2	1	2
Túl meleg éjszakák száma / $T_{\min} > 20\text{ °C}$ /	0	0	0	0
Nyári napok száma / $T_{\max} > 25\text{ °C}$ /	0	0	0	0
Hőségnapok száma / $T_{\max} \geq 30\text{ °C}$ /	0	0	0	0
Forró napok száma / $T_{\max} \geq 35\text{ °C}$ /	0	0	0	0
Havi csapadékösszeg [mm]	39	32	28,6	22,5
Legnagyobb napi csapadék értéke	9,1	8,3	16,9	5,5
0,1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	16	12	11	12
1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	8	6	7	7
5 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	2	2	1	2
10 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0	0	1	0
20 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0	0	0	0



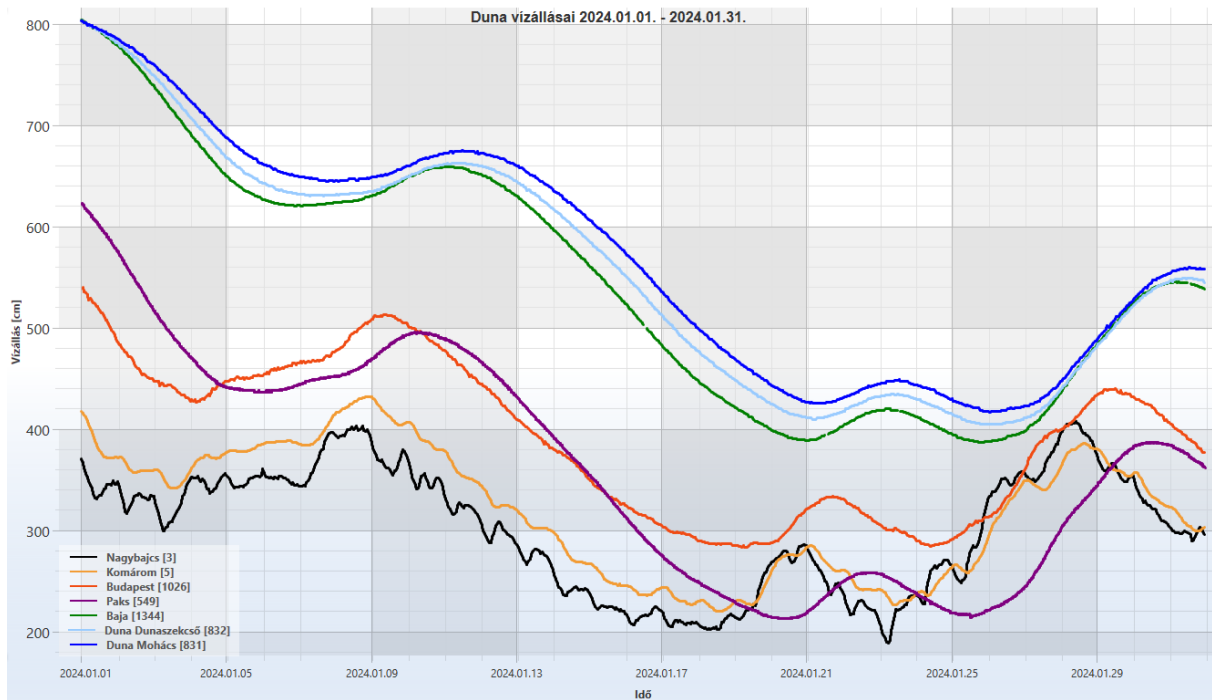
Allomás	2024 január [mm]	Sokéves átlag [mm]	Havi középhőmérséklet [°C]
Adánd	17	-	0,8
Balatonlelle	30	-	1,5
Berzence	24	-	1,1
Bükkösd	n.a.	42	-
Drávaszabolcs	42	38	1,7
Drávasztára	42	36	-
Felsőszentmárton	38	-	1,0
Gödre	31	-	0,9
Kálmánca	25	-	0,8
Kaposvár	25	38	2,2
Kémes	38	-	1,8
Kölked	41	41	-
Látrány	25	-	1,9
Magyaregregy	34	48	n.a.
Máza	28	-	-
Mernye	23	37	1,9
Nagyatád	33	46	1,1
Nagybajom	27	-	1,2
Pécsvárad	24	41	-
Sásd	27	41	-
Szederkény	23	-	1,9
Szentlászló	23	37	-
Szentlőrinc	37	-	-
Villány	39	-	1,8



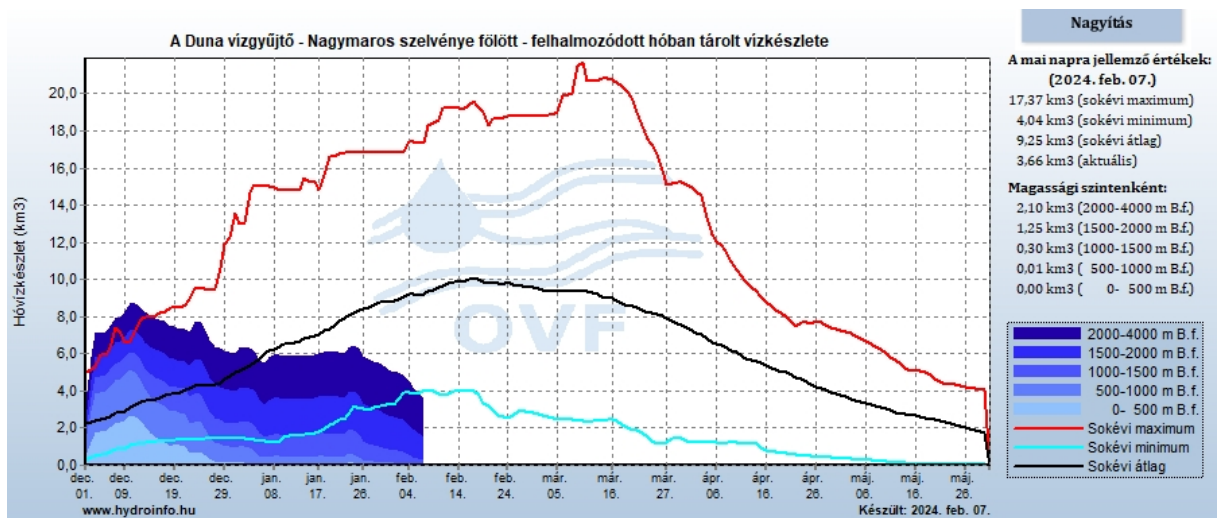
## 2. A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

### Folyók, patakok vízjárása

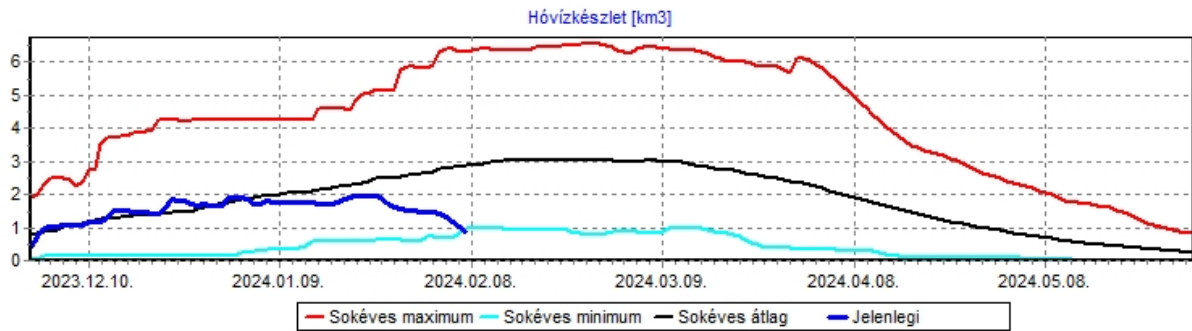
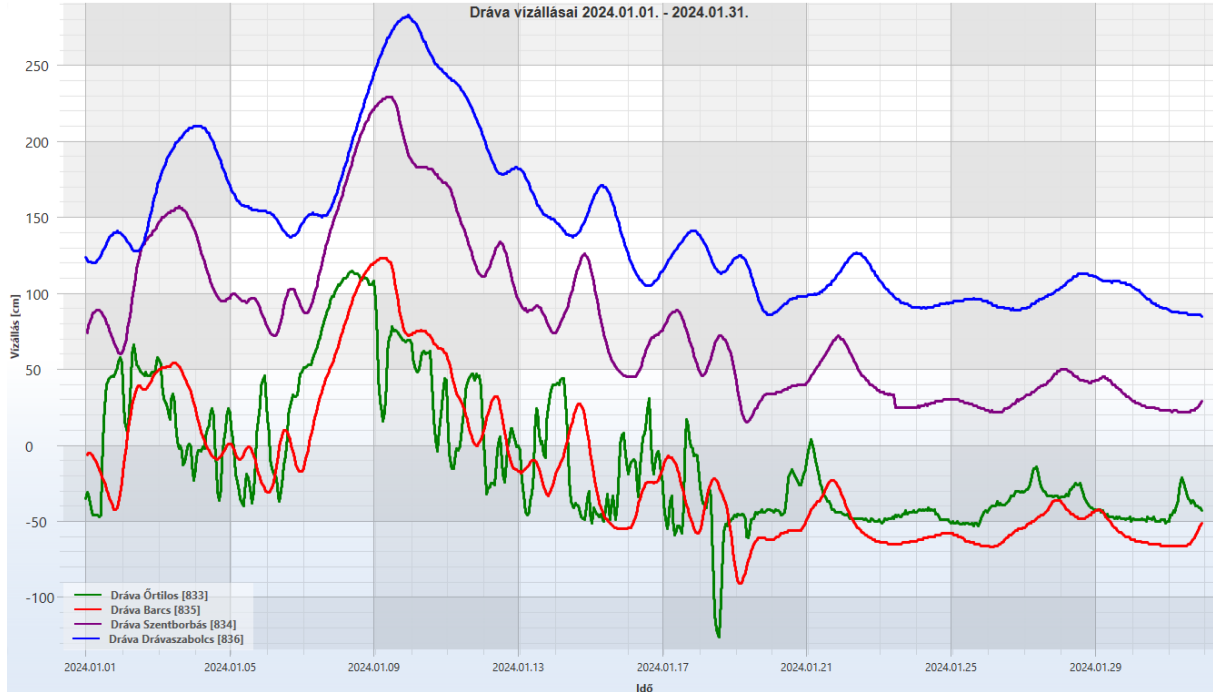
Januárban mindegyik dunai állomást az apadó vízjárás jellemezte egészen a hónap utolsó hetéig, mikor újra emelkedett a vízszint. A Dunán 2023. utolsó- és az újév első hetében árhullám vonult le a vízgyűjtő területre lehullott nagyobb mennyiségű csapadék következtében, ami Mohácsnál 2023. december 27-től 2024. január 4-ig I. fokú árvízvédelmi készültséget eredményezett. A mohácsi szelvényben a minimum vízállás január 26-án 417 cm, a maximum vízállás 1-jén 803 cm volt. A hónapban a Duna középvízállása 571 cm volt, ami jelentősen-, **263 cm-rel meghaladta a sokéves átlagot** (1990-2022).



A folyó hóban tárolt vízkészlete januárban a sokéves átlag alatti volt, de a sokéves minimum felett, január végétől viszont fokozatosan csökkenő tendenciát mutat.



Januárban a drávai állomások esetében a hónap második felében az apadó tendencia volt a jellemző. Barcs minimum vízállása -91 cm volt január 19-én, ami a 2022 februárjában mért új LKV értéktől 82 cm-rel tért el. A Dráva összes vízmércéjén magasabb volt az átlagos vízállás az ilyenkor megszokott értékeknél, pontosabban **+32 és +72 cm közötti értékekkel haladták meg a sokéves átlagokat.**



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	571	308	+263
Dráva – Örtilos	-10	-56	+46
Dráva – Barcs	-17	-49	+32
Dráva – Szentborbás	81	24	+57
Dráva – Drávaszabolcs	142	70	+72

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

Állomás	Min. cm	Átlag cm	Max. cm
Duna – Mohács	417	571	803
Dráva – Örtilos	-126	-10	115
Dráva – Barcs	-91	-17	123
Dráva – Szentborbás	15	81	229
Dráva – Drávaszabolcs	85	142	283

Januárban a Duna átlag vízhozama  $4000 \text{ m}^3/\text{s}$  volt, ami **1901  $\text{m}^3/\text{s}$ -mal volt nagyobb a sokéves átlagnál**, ami jelentős eltérés. A Dráva Barcsnál mért átlag vízhozama **501  $\text{m}^3/\text{s}$  volt, ez 144  $\text{m}^3/\text{s}$ -al több** a sokéves havi átlagnál. A kisvízfolyások vízhozam értékeiben egyedül a Kapos fészerlaki állomása esetében látható, hogy a januári átlagos vízhozam érték meghaladta az ekkor szokásos értéket. A januári átlag vízhozam viszont elmaradt a sokéves átlagtól az Egyesült-Gyöngyös, a Karasica és a Határkültvíz vízfolyások esetében.

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

Állomás	Vízhozam	
	2024. január [m <sup>3</sup> /s]	Sokéves átlag (1990-2022) [m <sup>3</sup> /s]
Duna – Mohács	4000	2099
Dráva – Barcs	501	357
Egyesült Gyöngyös – Kétújfalu	1,16	1,51
Karasica – Villány	1,21	1,78
Baranya-csatorna – Csikóstóttós	1,69	1,69
Kapos – Fészerlak	2,38	2,00
Határkültvíz – Csömend	0,29	0,67

## Belvízi helyzet

Igazgatóságunk működési területén januárban a Balaton déli partján volt belvízvédekezés a balatonlellei, az ordacsehi, a zamárdi-tóközi és szántódi szivattyútelepeken, illetve a Duna mentén a vizslaki-, a gerecháti- és a kölkei telepeinken.

### 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 többnyire emelkedő tendencia határozta meg a kutak vízszintváltozásának alakulását.

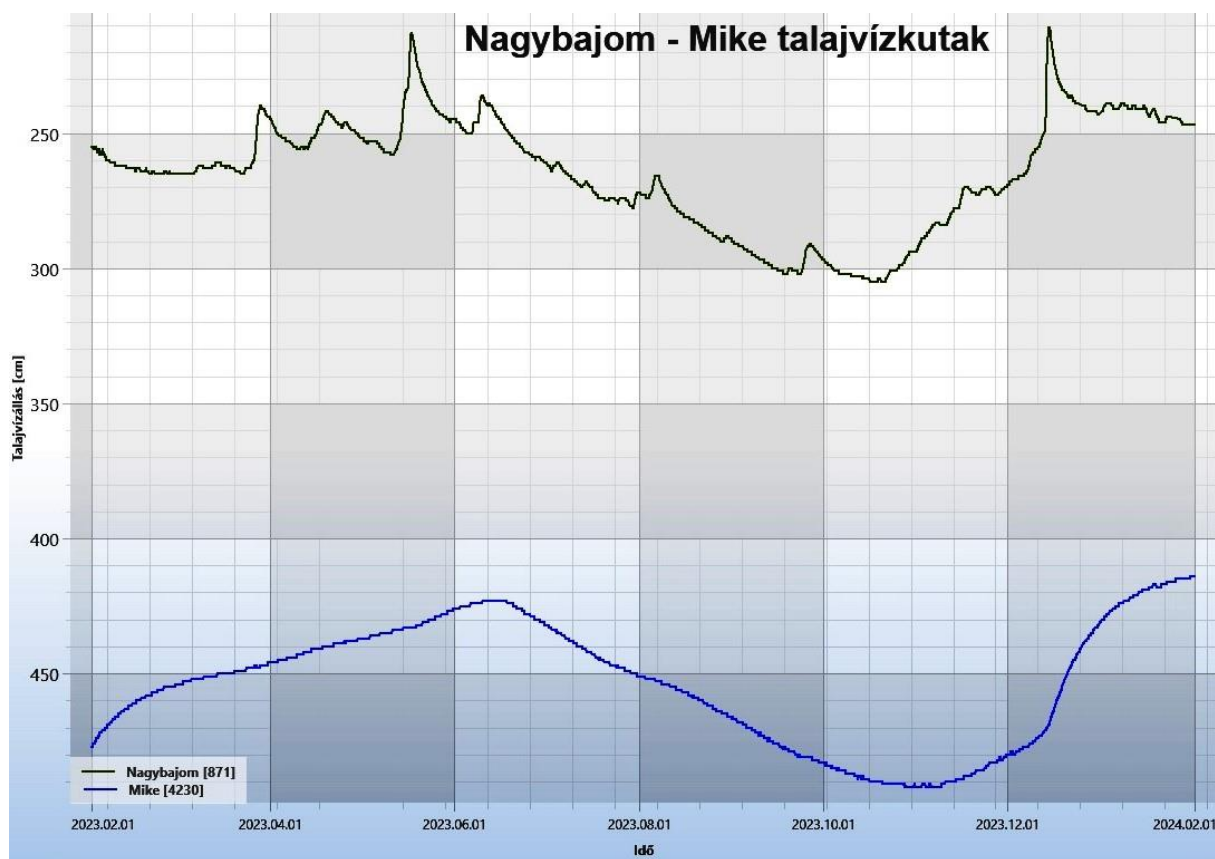
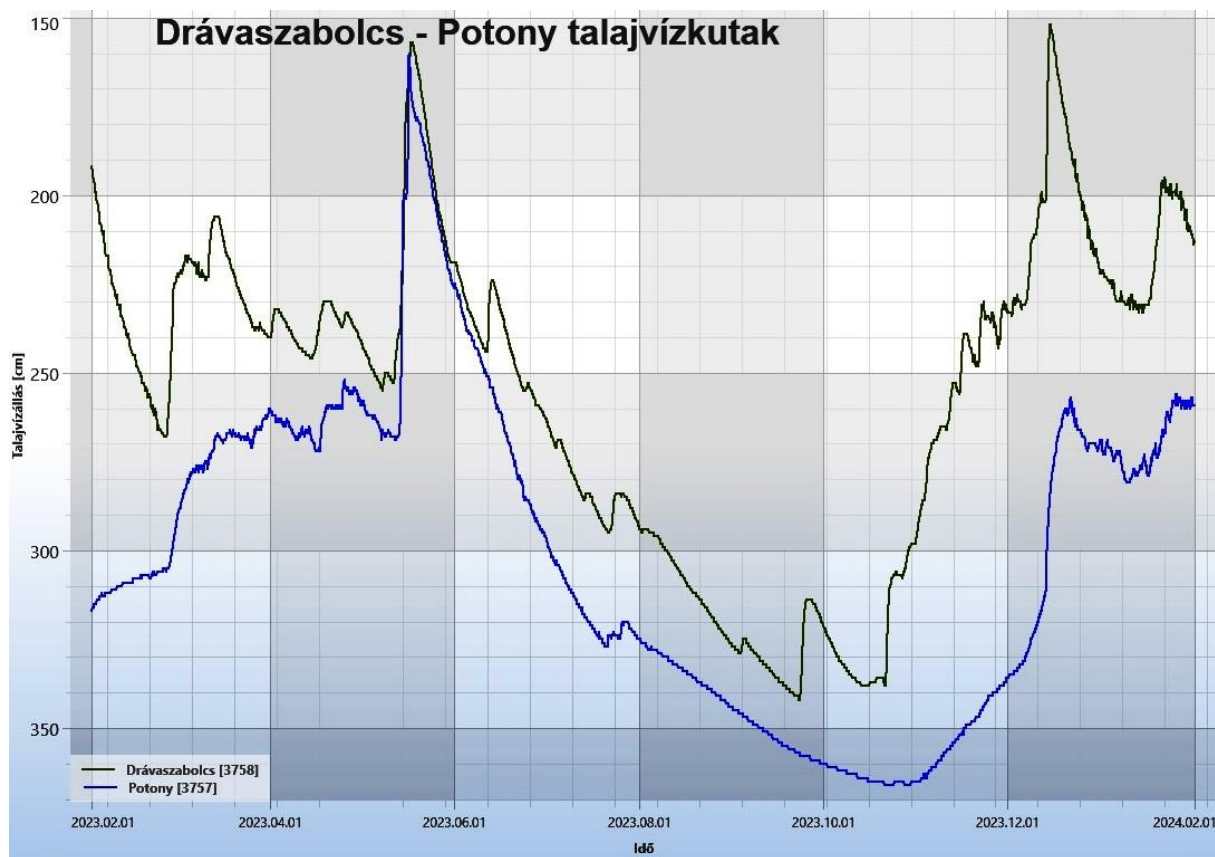
A Dráva-síkon, Drávaszabolcs és Potony területén az emelkedés mértéke a 10-15 cm-es értéktartományba esett.

A Belső somogyi térségen, Nagybjom területén 242 és 247 cm-es értékek közötti 5 cm-es csökkenés adódott, míg Mike térségében a hónap végére 16 cm-rel magasabban, 430 cm-ről 414 cm-re emelkedve helyezkedett el a talajvíztükör.

*A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek*

Talajvízszintek változása 2024. január				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés $\Delta$ [cm]	A változás jellege
	Hónap eleje	Hónap vége		
Drávaszabolcs	221	211	10	emelkedő
Potony	272	259	13	emelkedő
Nagybjom	242	247	-5	süllyedő
Mike	430	414	16	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 rendre pozitív értékek jelentkeztek a többéves átlagok tekintetében.

Drávaszabolcs és Potony körzetében a többéves átlagok többlete a 15-30 cm-es értéktartományba esett. Drávaszabolcs esetében ez a többlet 25 cm-rel alacsonyabban, Potony vonatkozásában 4 cm-rel magasabban elhelyezkedő talajvízszintet jelentett a 2023. decemberi adatokhoz képest.

Nagybajom és Mike területrészen egyaránt 9 cm-rel a többéves átlag feletti értékek adódtak, ezzel Nagybjom környezetében 2 cm-rel lejjebb, Mike térségében 29 cm-rel feljebb került a talajvíztükör az előző hónap helyzetéhez viszonyítva.

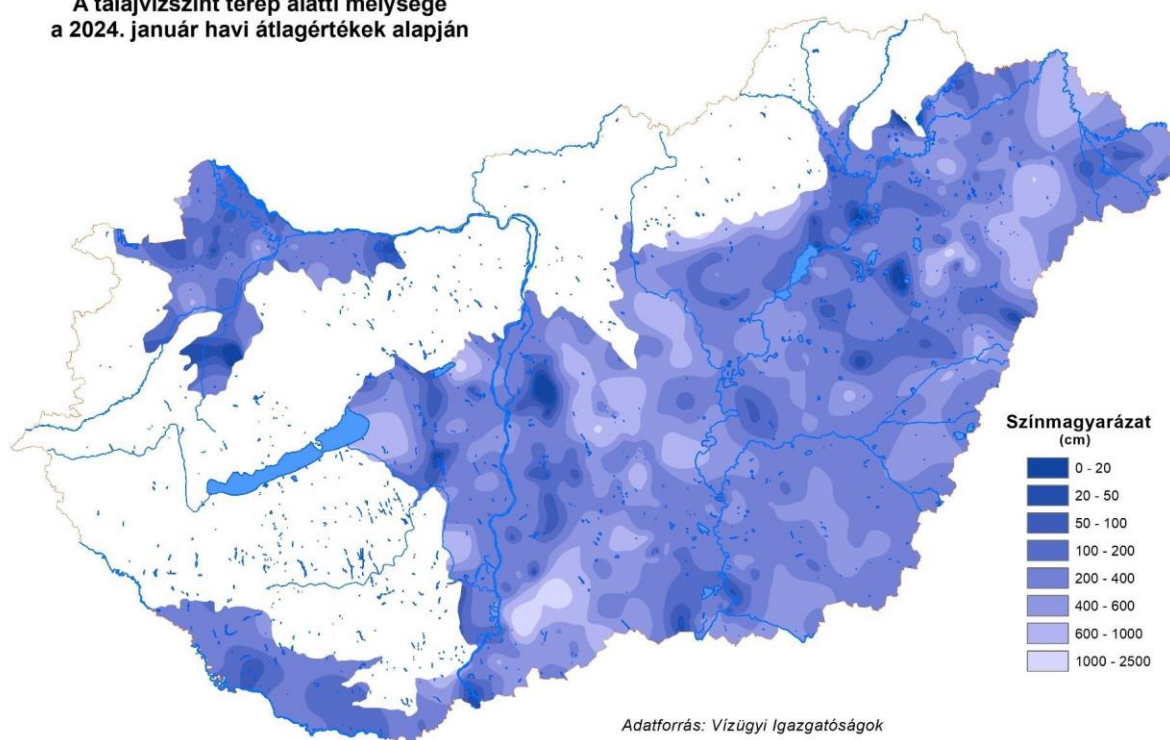
*A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek:*

Talajvízkút		Január		
Helye	Mélysége* [cm]	Többévi* [cm]	2024. Tárgyévi* [cm]	Eltérés a többévitől [cm]
Drávaszabolcs	534	213	180	33
Potony	420	241	222	19
Nagybajom	373	214	205	9
Mike	916	398	389	9

\* 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 K-i és középső területrészein 100-200, míg középső térségének egy kisebb kiterjedésű D-i peremvidékén 50-100 cm-es mélységértékek is előfordultak.

A talajvízszint terep alatti mélysége  
a 2024. január havi átlagértékek alapján



*Az ábra forrása: Integrált vízháztartási tájékoztató és előrejelzés, 2024. február*

**Készítette: DDVIZIG – Vízirajzi és Adattári Osztály**