

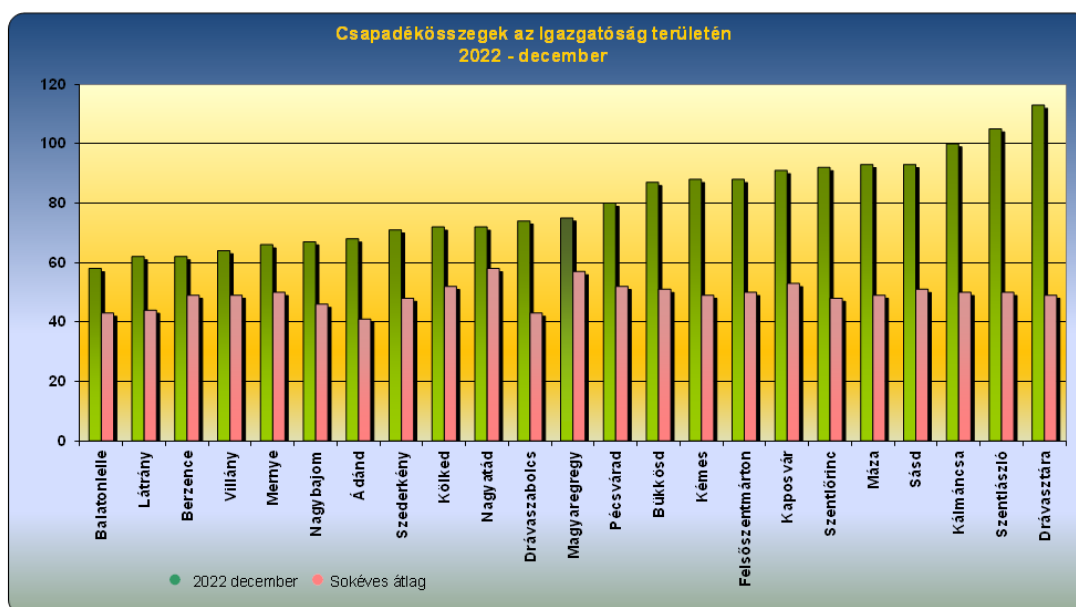
Havi hidrometeorológiai tájékoztató

2022. December

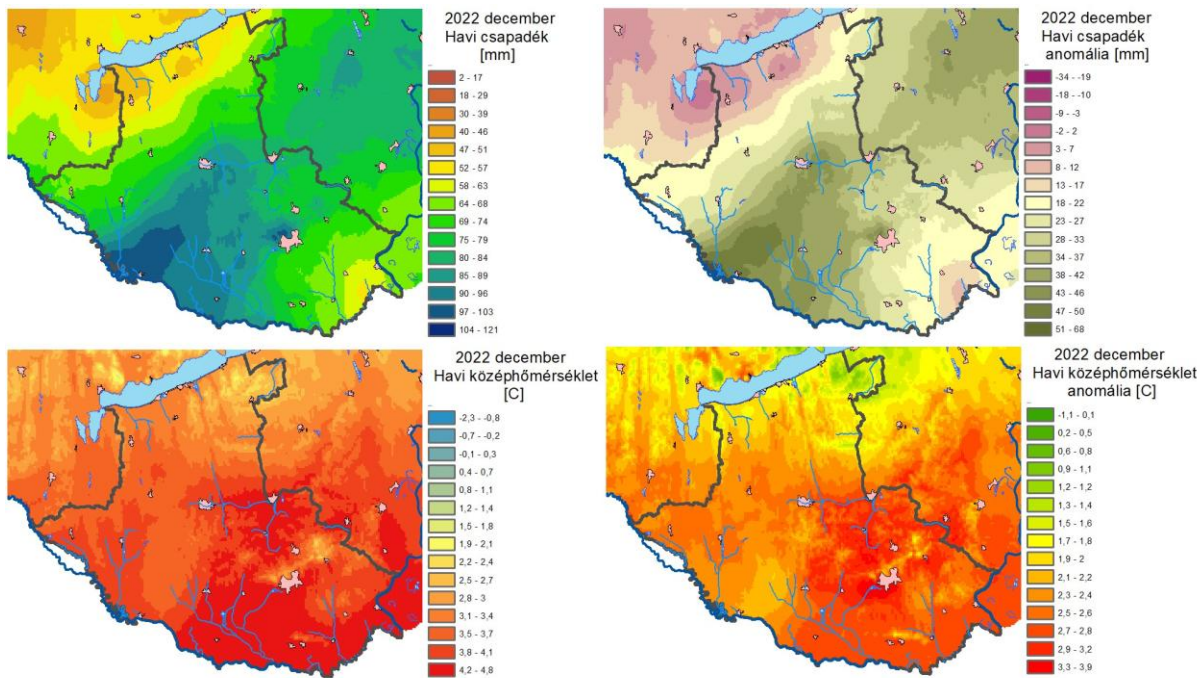
1. Meteorológiai értékelés

2022 utolsó hónapja a szokásosnál lényegesen enyhébb volt. Különösen a délebbi területeken volt magasabb a középhőmérséklet az átlagnál. Az igazgatóság területén a havi középhőmérséklet 2,2 – 4,2 °C között mozgott. A havi középhőmérsékletek északabbra 1,5 °C körül alakultak, míg délebbre sok helyen a 3,0 °C-ot is meghaladták. December hónapban Kémesen mérték a legmelegebbet (17.8 °C-ot) az ország területén.

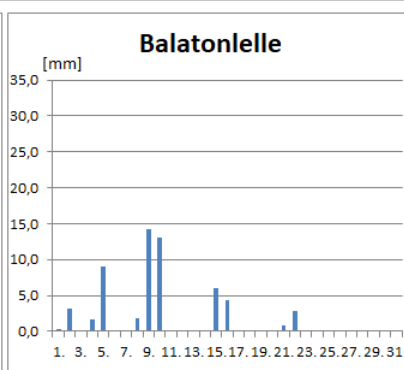
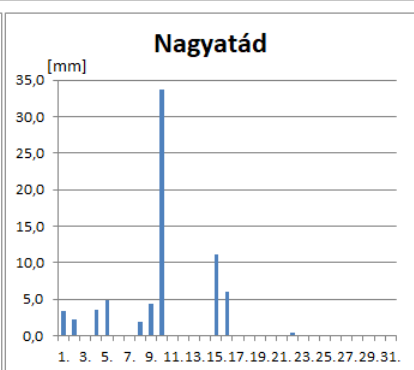
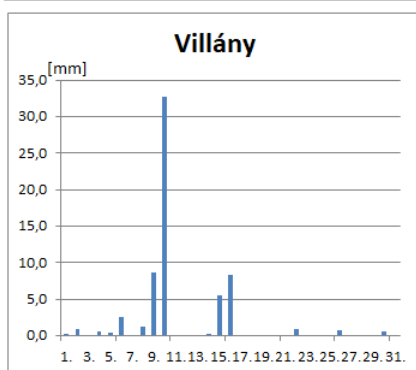
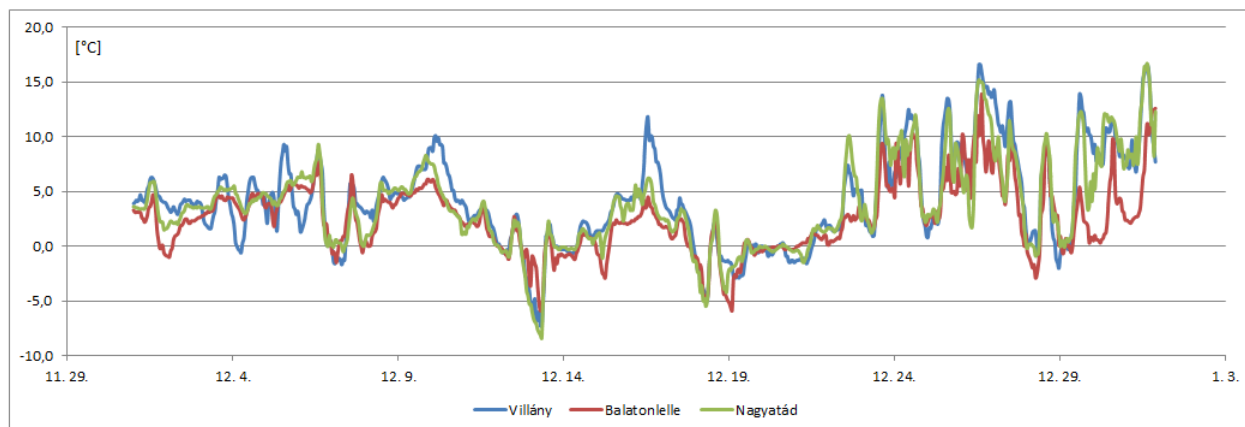
A havi csapadékösszegek mindenhol meghaladták a sokéves értékeket, de alapvetően a baranyai, illetve a tolnai területeken voltak magasabbak az értékek. Néhol a szokásos mennyiség több mint kétszerese is lehullott.



Allomás	2022 október [mm]	Sokéves átlag [mm]	Havi középhőmérséklet [°C]
Adánd	68	41	2,2
Balatonlelle	58	43	2,6
Berence	62	49	3,3
Bükkösd	87	51	-
Drávaszabolcs	74	43	4,2
Drávasztára	113	49	-
Felsőszentmárton	88	50	3,8
Kálmánca	100	50	3,0
Kaposvár	91	53	4,3
Kémes	88	49	4,3
Kölked	72	52	-
Látrány	62	44	3,0
Magyaregregy	75	57	3,6
Máza	93	49	-
Mélye	66	50	-
Nagyatád	72	58	3,8
Nagybajom	67	46	3,2
Pécsvár	80	52	-
Sásd	93	51	-
Szederkény	71	48	3,5
Szentlászló	105	50	-
Szentlőrinc	92	48	-
Villány	64	49	4,1



A 2022. decemberi csapadék [mm], csapadék anomália [mm], havi középhőmérséklet [°C], és havi középhőmérséklet anomália [°C], értékei a DDVIZIG területén.

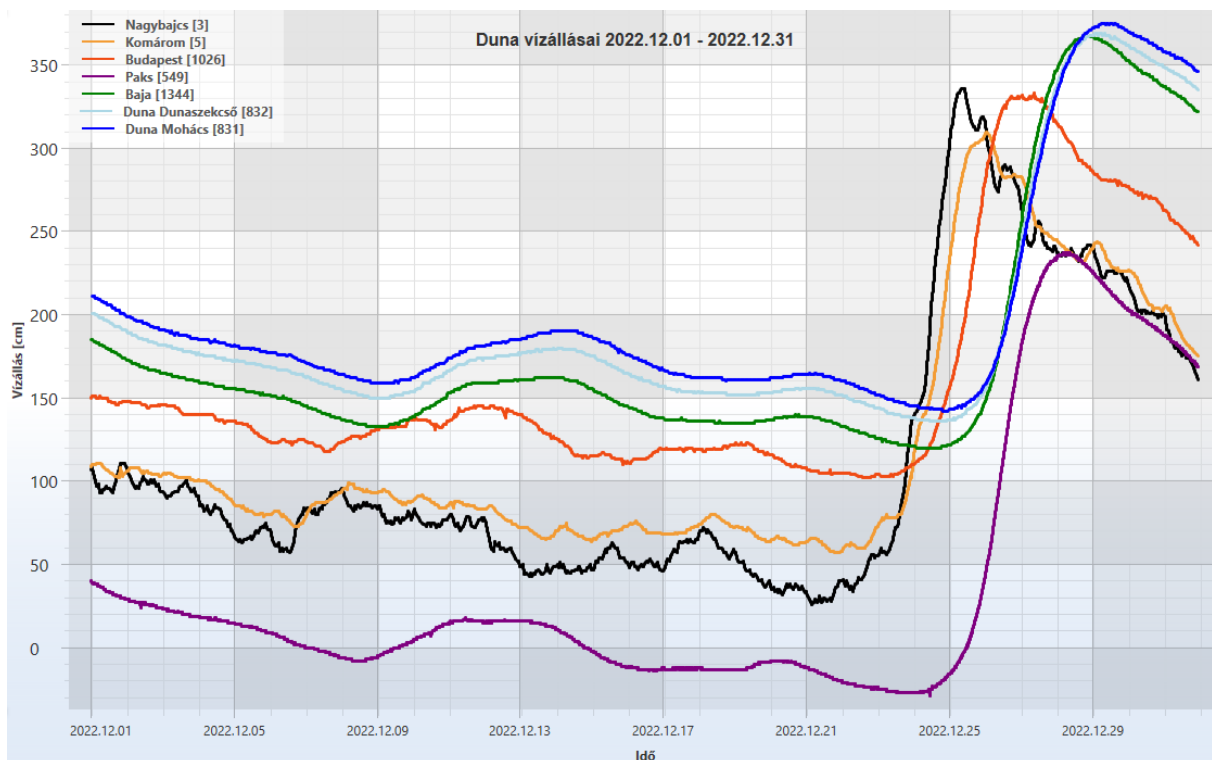


Index		Villány			Nagyatád			Balatonlelle		
T _{min} / T _{max} / T _{átl} [°C]		-7,3	16,6	4,1	-8,4	15,2	3,5	-5,9	13,9	2,5
Fagyos napok száma / T _{min} < 0 °C /		12			12			14		
Zord napok száma / T _{min} < -10 °C /		0			0			0		
Téli napok száma / T _{max} < 0 °C /		0			0			0		
Túl meleg éjszakák száma / T _{min} > 20 °C /		0			0			0		
Nyári napok száma / T _{max} > 25 °C /		0			0			0		
Hőségnapok száma / T _{max} ≥ 30 °C /		0			0			0		
Forró napok száma / T _{max} ≥ 35 °C /		0			0			0		
Havi csapadékösszeg [mm]		63,6			71,7			58,1		
Legnagyobb napi csapadék értéke		32,7			33,7			14,2		
0,1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		14			12			14		
1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		6			9			9		
5 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		4			3			4		
10 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		1			2			2		
20 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		1			1			0		

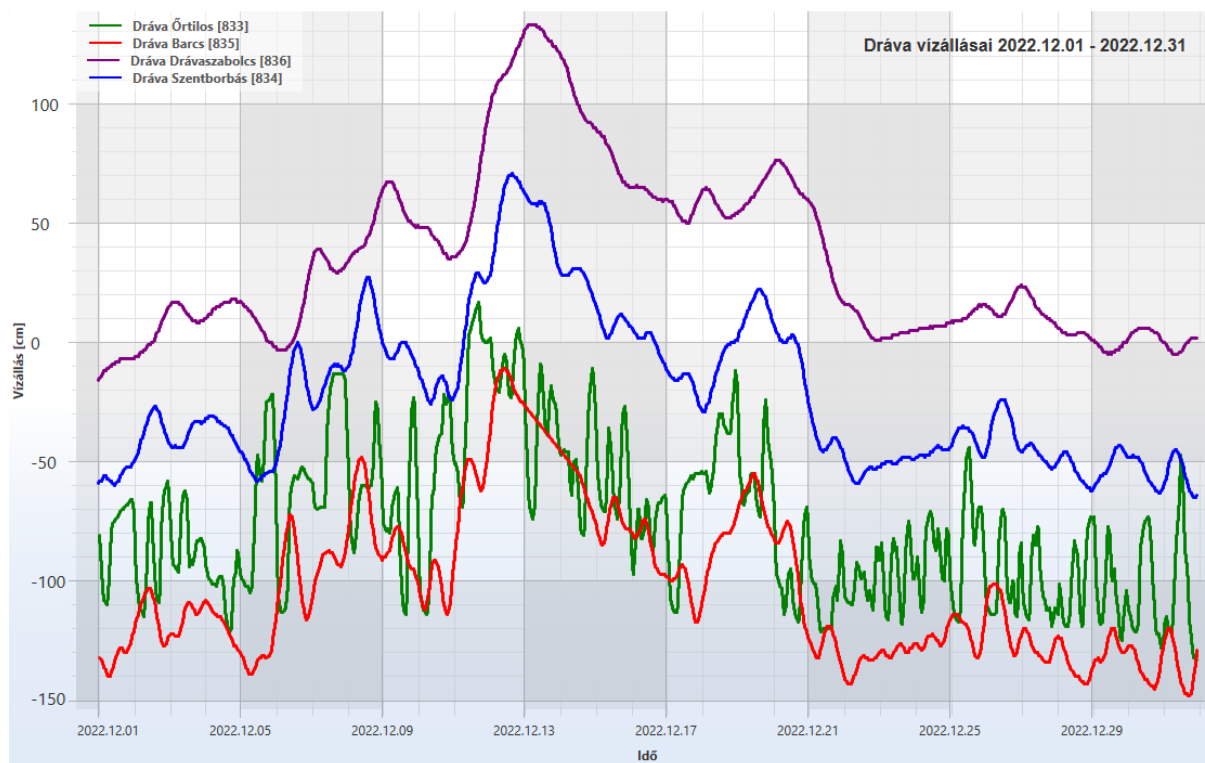
2. A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

Folyók, patakok vízjárása

Decemberben mindegyik dunai állomást eleinte az apadó, majd az áradó vízjárás jellemezte. A hónap végén nagyobb mennyiségű csapadék hullott, amelynek következtében árhullám vonult le a Dunán, majd ezt követően a vízállásokban újra a csökkenő trend volt a meghatározó. A mohácsi szelvényben a minimum vízállás december 24-én 142 cm, a maximum vízállás 29-én 375 cm volt. Ebben a szelvényben a Duna decemberi középvízállása 200 cm volt, ami 82 cm-rel maradt el a sokéves átlagtól.



A drávai állomások vízállásai decemberben is kisvízi tartományban mozogtak, nagyobb árhullám levonulása nem volt jellemző a hónapban. Barcs minimum vízállása -148 cm volt december 31-én, ami a februárban mért új LKV értéktől 25 cm-rel tér el. Mind a négy drávai állomás esetében megfigyelhető december közepén egy kisebb mértékű vízszint emelkedés a Dráva vízgyűjtő területére hulló csapadék következtében. Ebben a hónapban a Dráva vízmércéin mért vízállások *-45 és -94 cm közötti értékekkel maradtak el a sokéves átlagoktól.*



Az alábbi két táblázat adatai mutatják a mohácsi, az őrtilos, a barsi, a szentborbási és a drávaszabolcsi állomásokon mért vízállások sokéves átlaghoz viszonyított eltéréseit.

A decemberi vízállások és a sokéves havi jellemzők az átlagtól való eltéréssel

Állomás	Havi átlag cm	Sokéves átlag cm (1990-2021)	Eltérés cm
Duna – Mohács	200	282	-82
Dráva – Órtilos	-75	-30	-45
Dráva – Barcs	-102	-8	-94
Dráva – Szentborbás	-21	67	-88
Dráva – Drávaszabolcs	36	114	-78

A decemberben jellemző vízállások (szélső- és középértékekkel kiegészítve)

Állomás	Min. cm	Átlag cm	Max. cm
Duna – Mohács	142	200	375
Dráva – Órtilos	-133	-75	17
Dráva – Barcs	-148	-102	-11
Dráva – Szentborbás	-91	-21	71
Dráva – Drávaszabolcs	-16	36	133

A decemberi időszakban a Duna átlag vízhozama 1628 m³/s volt, ami **294 m³/s-mal volt kevesebb a sokéves átlagnál**. A Dráva Barcsnál mért átlag vízhozama **306 m³/s volt, ez 142 m³/s-mal maradt el** a sokéves havi átlagtól. A kisvízfolyások vízgyűjtő területein nagyobb mennyiségű csapadék esett decemberben, ami a vízfolyások vízhozamaiban is megjelent, a Karasica villányi szelvényét leszámítva (decemberben a villányi állomás esetében már elmondható, hogy a víz tartósan jelen van a mederben, de a sokéves átlagnál jóval kevesebb vízhozammal). A Baranya-csatorna (Csikóstóttós) esetében a decemberi vízhozam átlaga magasabb volt a sokéves havi átlagnál, ami a nagy mennyiségű csapadéknak tudható be.

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

Állomás	Vízhozam	
	2022. december m ³ /s	Sokéves átlag (1990-2021.) m ³ /s
Duna – Mohács	1628	1922
Dráva – Barcs	306	448
Egyesült Gyöngyös – Kétújfalu	1,33	1,7
Karasica – Villány	0,81	1,69
Baranya-csatorna – Csikóstóttós	1,99	1,72
Kapos – Fészerlak	2,27	2,28
Határkúlvíz – Csömend	0,57	0,81

Belvízi helyzet

Igazgatóságunk működési területén novemberben nem történt belvízvédekezés.

3. Talajvízszintek alakulása

Az alábbi táblázat a decemberben 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 jellemzően emelkedő tendencia érvényesült a kutak vízszintváltozásának alakulásában.

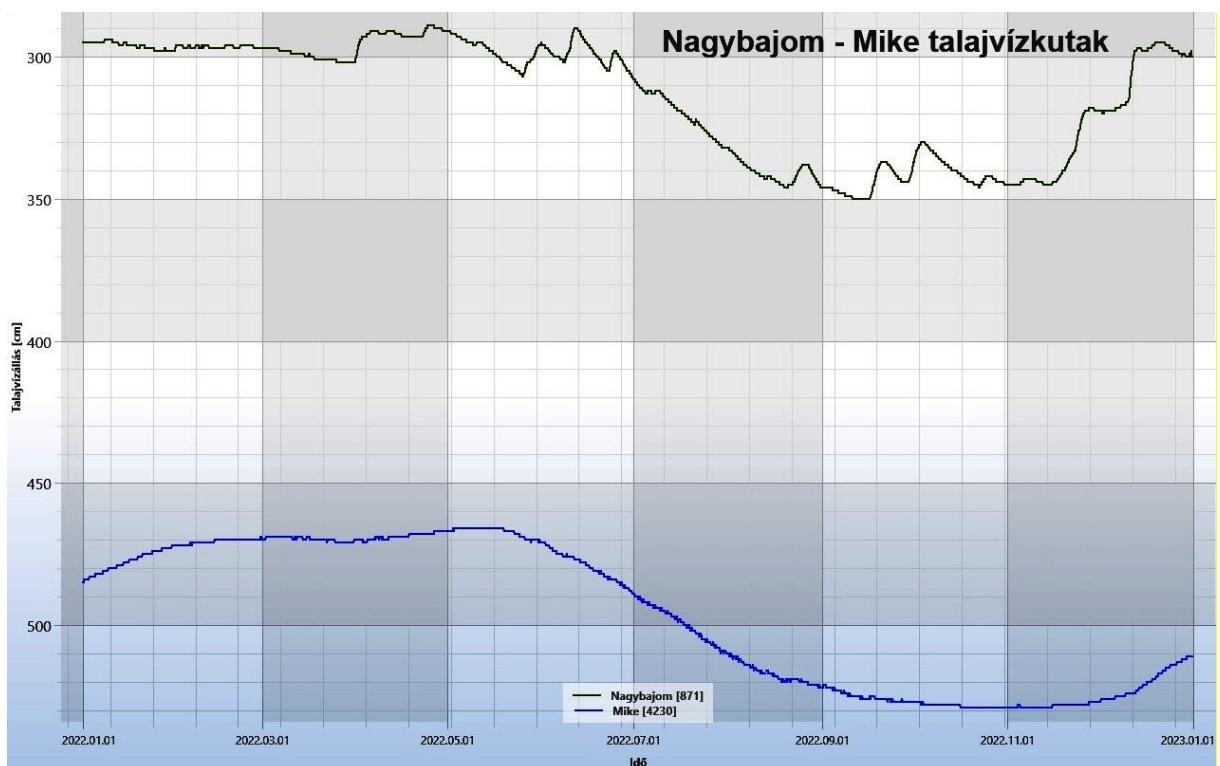
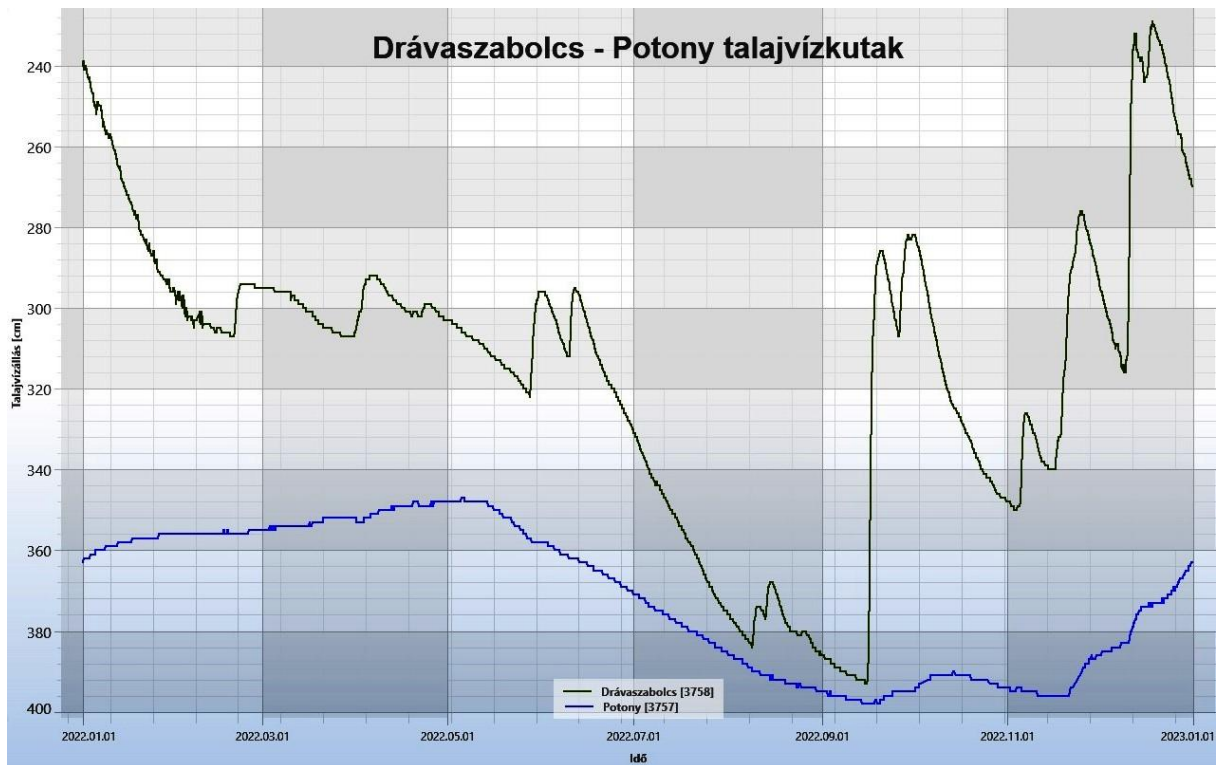
A Dráva-síkon – Drávaszabolcs és Potony területén – a növekedés mértéke a 20-30 cm-es értéktartományba esett.

A Belső-somogyi térségen – Nagybjajom és Mike körzetében – 15-25 cm értéktartományú vízszintemelkedés adódott.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízszintek változása 2022. december				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés Δ [cm]	A változás jellege
	Hónap eleje	Hónap vége		
Drávaszabolcs	294	268	26	emelkedő
Potony	386	363	23	emelkedő
Nagybjajom	319	298	21	emelkedő
Mike	527	511	16	emelkedő

A grafikonok az elmúlt 12 hónap regisztrált adatai alapján készültek.



Havi átlagos talajvízállás a talajfelszíntől mérve

Decemberben a tájékoztatóban rendszeresen bemutatott talajvízkút-állomásoknál az elmúlt hónapok tendenciáihoz hasonlóan, továbbra is hiány mutatkozott a többéves átlagok tekintetében.

Drávaszabolcs és Potony körzetében a kialakult hiány már huzamosabb ideje meghatározó, melynek mértéke a 0-65 cm közötti értéktartományba esett. A hónap folyamán Drávaszabolcs vonatkozásában számottevő, mintegy 32 cm növekmény jelentkezett, így már csak 1 cm a többéves átlagtól való eltérés. Potony esetében is csökkent a különbség-, 4 cm-rel lett kevesebb a novemberi értékekhez képest.

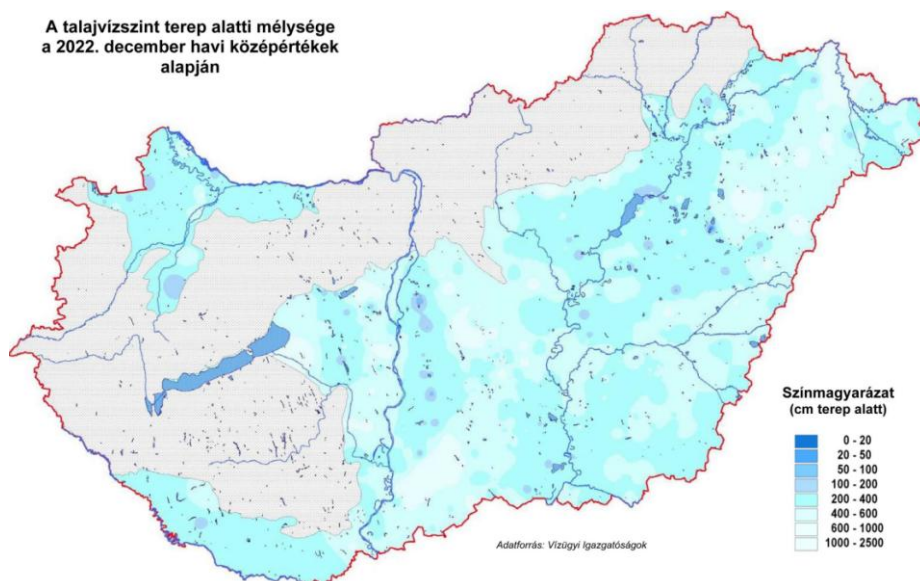
Nagybajom és Mike területén 45-85 cm értéktartományú hiány adódott a többéves átlagértékeket tekintve. A decemberi feltöltődés hatására ez Nagybajom környezetében 21, Mike térségében pedig 1 cm-rel magasabban elhelyezkedő talajvíztükör szintet jelentett az előző hónap átlagos vízszintadataihoz viszonyítva.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízkút		December		
Helye	Mélysége* [cm]	Többévi* [cm]	2022. Tárgyévi* [cm]	Eltérés a többévitől [cm]
Drávaszabolcs	534	226	227	-1
Potony	420	263	328	-65
Nagybajom	373	220	267	-47
Mike	916	407	489	-82

* értékek a talajfelszíntől

A december 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 a 200-400 cm közötti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A térség NY-i felében egy pontszerű kiterjedésű területén 100-200 cm-re is megközelítette a térszint a vízszintet. A tájegység É-ÉNY-i peremvidékén azonban előfordultak még 400-600 cm-es mélységértékek is.



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

Készítette: DDVIZIG – Vízrajzi és Adattári Osztály