

# Havi hidrometeorológiai tájékoztató

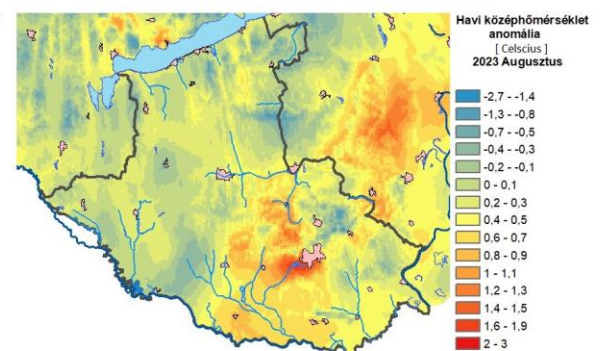
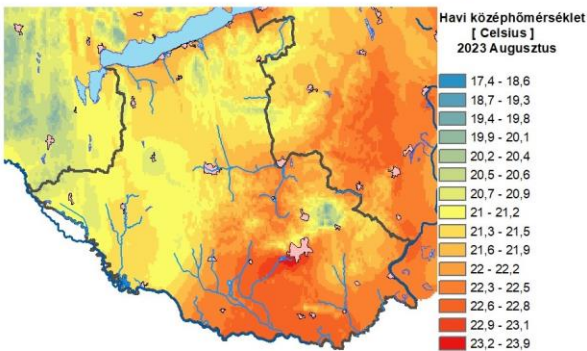
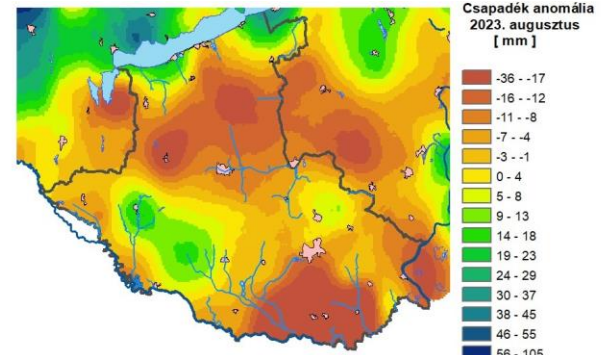
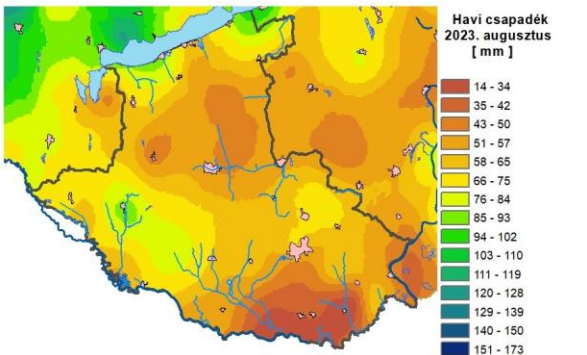
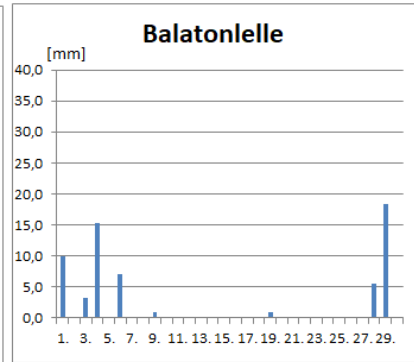
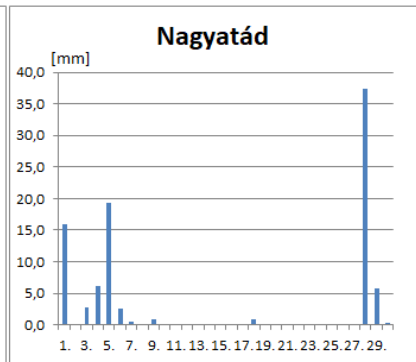
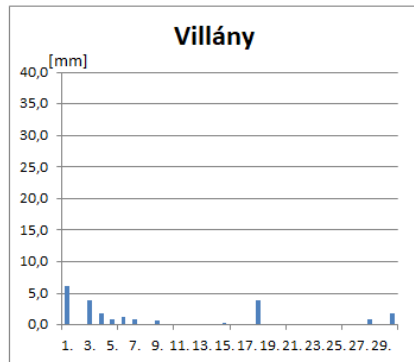
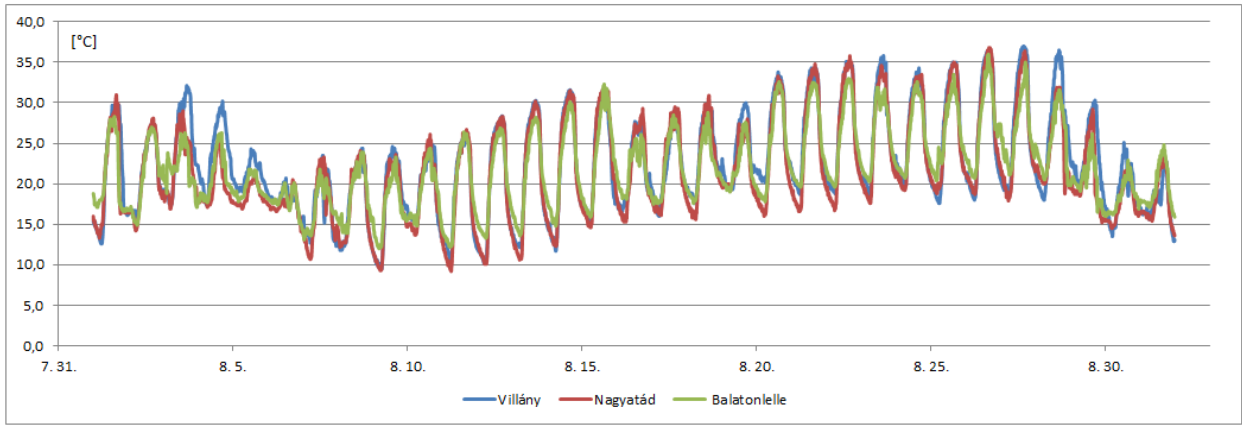
## 2023. Augusztus

### 1. Meteorológiai értékelés

Az Igazgatóság területére a hónap során az átlagnál jelentősen kevesebb csapadék hullott le. Bár voltak olyan területek (Rinya-vízgyűjtők, Balaton déli partjának egyes részei, illetve Dombóvár környezetében, ahol átlagot elérő, vagy azt meghaladó csapadék hullott le. Külső-Somogy nagy részén, és különösen a Mecsektől délre fekvő területeken viszont jelentős volt a csapadékhiány. A Mecsek-, illetve a délebbre elterülő tájakon átlagot meghaladó-, máshol azzal körülbelül megegyező, vagy némileg átlag alatti volt a havi középhőmérséklet.

Allomás	2023 augusztus [mm]	Sokéves átlag [mm]	Havi középhőmérséklet [°C]
Adánd	52	-	-
Balatonlelle	62	-	21,9
Berzence	55	-	-
Bükkösd	91	55	-
Dráva-szabolcs	26	54	22,5
Drávasztára	47	53	-
Felső-szentmárton	65	-	-
Kálmánca	76	-	-
Kaposvár	48	70	22,1
Kémes	29	-	22,4
Kölked	78	67	-
Látrány	53	-	-
Magyaregregy	78	74	-
Máza	49	-	-
Mernye	40	68	-
Nagyatád	96	69	21,5
Nagybajom	47	-	-
Pécsvárad	50	65	-
Sásd	87	69	-
Szederkény	62	-	-
Szentlászló	74	62	-
Szentlőrinc	61	-	-
Villány	23	-	22,4

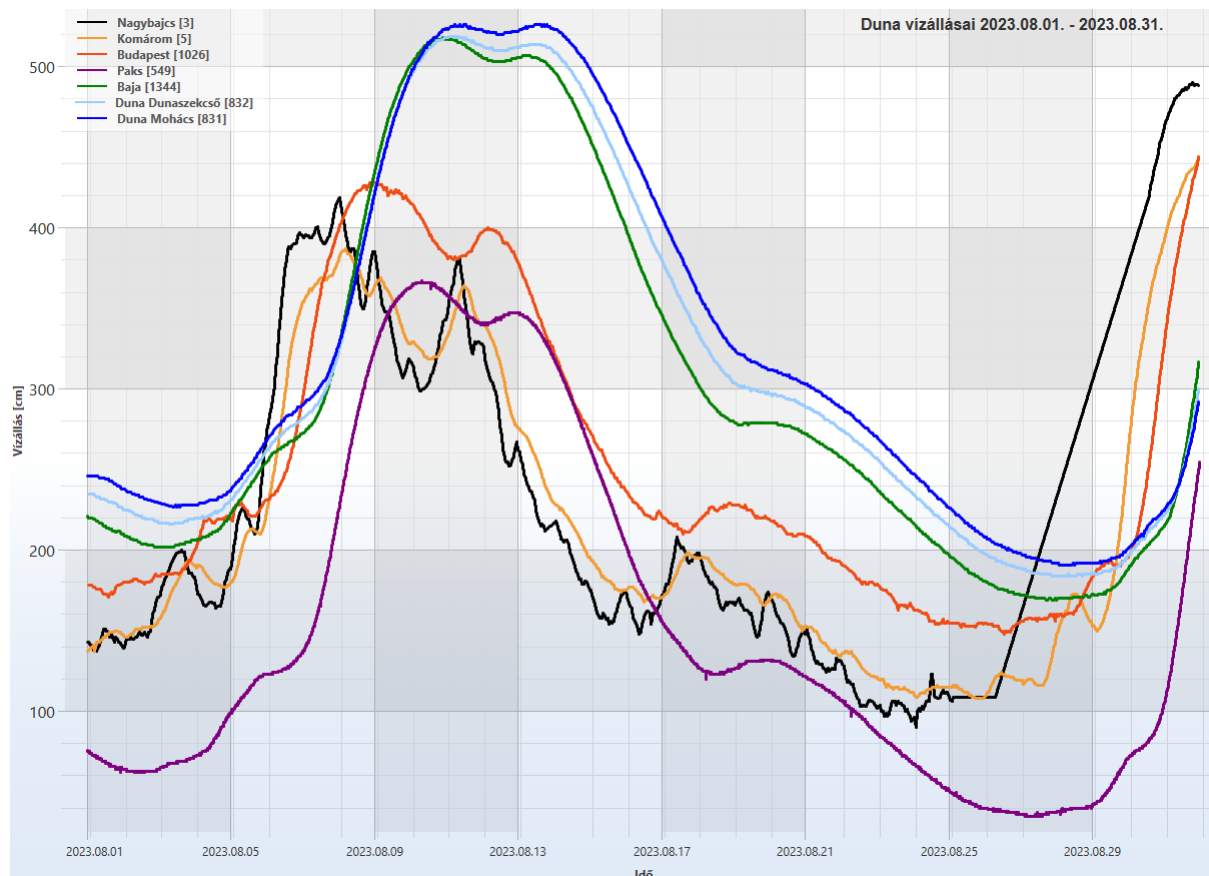
Index	Villány			Nagyatád			Balatonlelle		
$T_{\min}/T_{\max}/T_{\text{átl}}$ [°C]	9,5	37,0	22,4	9,2	36,8	21,5	6,0	36,0	21,9
Fagyos napok száma / $T_{\min} < 0\text{ °C}$ /	0			0			0		
Zord napok száma / $T_{\min} < -10\text{ °C}$ /	0			0			0		
Téli napok száma / $T_{\max} < 0\text{ °C}$ /	0			0			0		
Túl meleg éjszakák száma / $T_{\min} > 20\text{ °C}$ /	1			0			5		
Nyári napok száma / $T_{\max} > 25\text{ °C}$ /	25			24			23		
Hőségnapok száma / $T_{\max} \geq 30\text{ °C}$ /	16			14			11		
Forró napok száma / $T_{\max} \geq 35\text{ °C}$ /	6			4			2		
Havi csapadékösszeg [mm]	22,6			96			61,5		
Legnagyobb napi csapadék értéke	6,2			37,4			18,3		
0,1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	12			11			10		
1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	6			7			6		
5 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	1			5			5		
10 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0			3			2		
20 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0			1			0		



## 2. A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

### Folyók, patakok vízjárása

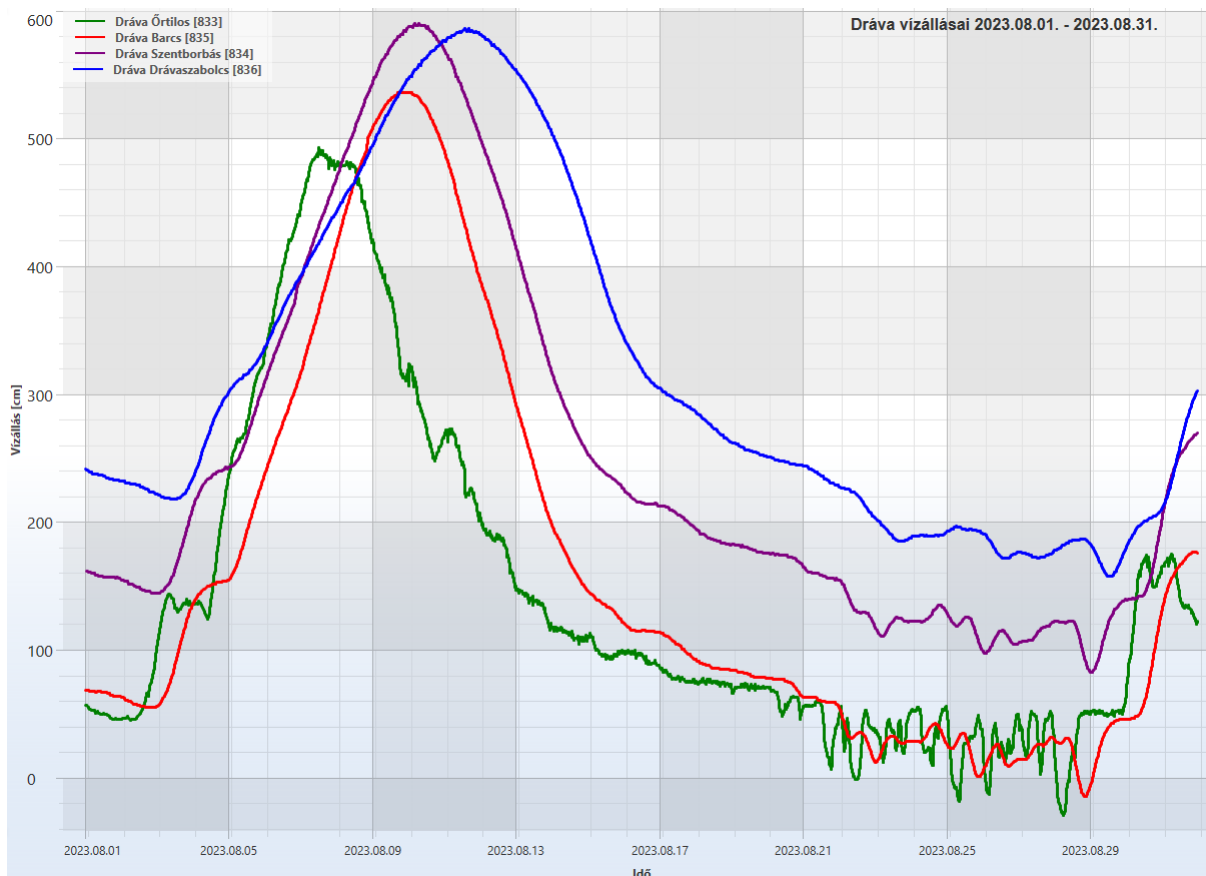
Augusztusban a dunai vízállásokban az erős ingadozás volt megfigyelhető, hónap közepi maximum vízállásokkal. A mohácsi szelvényben a minimum vízállás augusztus 28-án 191 cm, a maximum érték pedig 13-án 526 cm, a folyó középvízállása Mohácsnál 323 cm volt, ami 6 cm-rel meghaladta a sokéves (1990-2022) augusztusi átlagot.



A drávai állomások vízjárásáról is elmondható, hogy augusztusban ingadozó volt – a Duna vízállásaihoz hasonlóan –, hónap közepi maximummal. Barcs minimum vízállása -14 cm volt augusztus 28-án, a maximum pedig 536 cm volt 9-én. A Dráva vízmércéin a vízállások **+154 és +89 cm közötti értékekkel haladták meg a sokéves átlagokat.**

A Dráva vízgyűjtő területére lehullott nagy mennyiségű csapadék árhullámot okozott augusztus 5-től 17-ig, mely során az őrtilosi és a vízvár-heresznyei állomásokon **új LNV érték** született. A drávai árvíz tetőző értékeit az alábbi táblázat tartalmazza.

2023. augusztusi árvíz tetőzései					
Állomás	Dátum	Időpont	Vízállás (cm)	LNV	Megjegyzés
Dráva – Őrtilos	2023. 08. 07.	12:00	<b>493</b>	476	<b>új LNV</b>
Dráva Vízvár – Heresznye	2023. 08. 09.	0:00	<b>867</b>	806	<b>új LNV</b>
Dráva – Barcs	2023. 08. 09.	17:00	536	618	
Dráva – Szentborbás	2023. 08. 10.	4:00	590	634	
Dráva – Drávaszabolcs	2023. 08. 11.	13:00	586	596	



Az alábbi táblázatban az augusztusi vízállások és a sokéves havi jellemzők szerepelnek az átlagtól való eltéréssel. Látható, hogy a mohácsi és az összes drávai állomás esetében az augusztusi havi átlag vízállások értékei jóval meghaladják a sokéves átlagot. Ennek oka a vízgyűjtő területre hullott nagy mennyiségű csapadék, illetve az emiatt kialakuló árvíz volt.

Állomás	Havi átlag [cm]	Sokéves átlag (1990-2022) [cm]	Eltérés [cm]
Duna – Mohács	323	367	+6
Dráva – Órtilos	142	-23	+165
Dráva – Barcs	161	7	+154
Dráva – Szentborbás	251	79	+172
Dráva – Drávaszabolcs	314	125	+189

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

Állomás	Min. cm	Átlag cm	Max. cm
Duna – Mohács	191	323	526
Dráva – Órtilos	-29	142	493
Dráva – Barcs	-14	161	536
Dráva – Szentborbás	83	251	590
Dráva – Drávaszabolcs	158	314	586

Augusztusban a Duna átlag vízhozama 2341 m<sup>3</sup>/s volt, ami **131 m<sup>3</sup>/s-al több volt a sokéves átlagnál**. A Dráva Barcsnál mért átlag vízhozama **1035 m<sup>3</sup>/s volt, ez 549 m<sup>3</sup>/s-al több a sokéves havi átlagnál**. Augusztusban a nagy folyóink meghaladták-, míg a kisvízfolyások átlag vízhozamai elmaradtak a sokéves átlagértékektől. Egyedül a Baranya-csatorna csikóstóttósi állomásánál figyelhető meg kismértékű pozitív eltérés.

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

Állomás	Átlag vízhozamok	
	2023. augusztus [m <sup>3</sup> /s]	Sokéves átlag (1990-2022) [m <sup>3</sup> /s]
Duna – Mohács	2341	2210
Dráva – Barcs	1035	486
Egyesült Gyöngyös – Kétújfalu	0,146	0,236
Karasica – Villány	0,125	0,552
Baranya-csatorna – Csikóstóttós	0,729	0,721
Kapos – Fészerlak	0,711	0,934
Határkúlvíz – Csömend	0,073	0,237

## Belvízi helyzet

Igazgatóságunk működési területén augusztus 7. és 12. között I. fokú belvízvédelmi védekezés történt a Korcsina-csatorna szivattyúállásnál.

## 3. Talajvízszintek alakulása

Az alábbi táblázat az augusztusban 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 süllyedő tendencia határozta meg a kutak vízszintváltozásának alakulását.

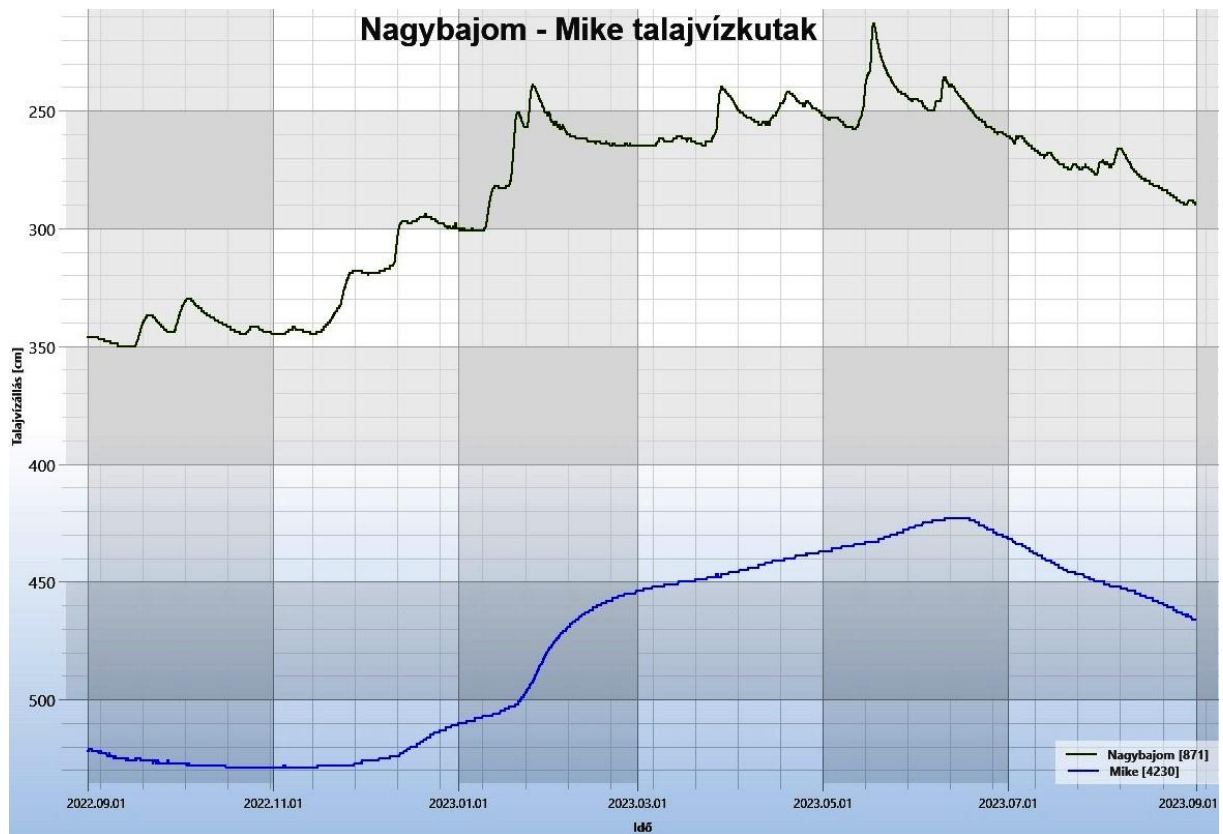
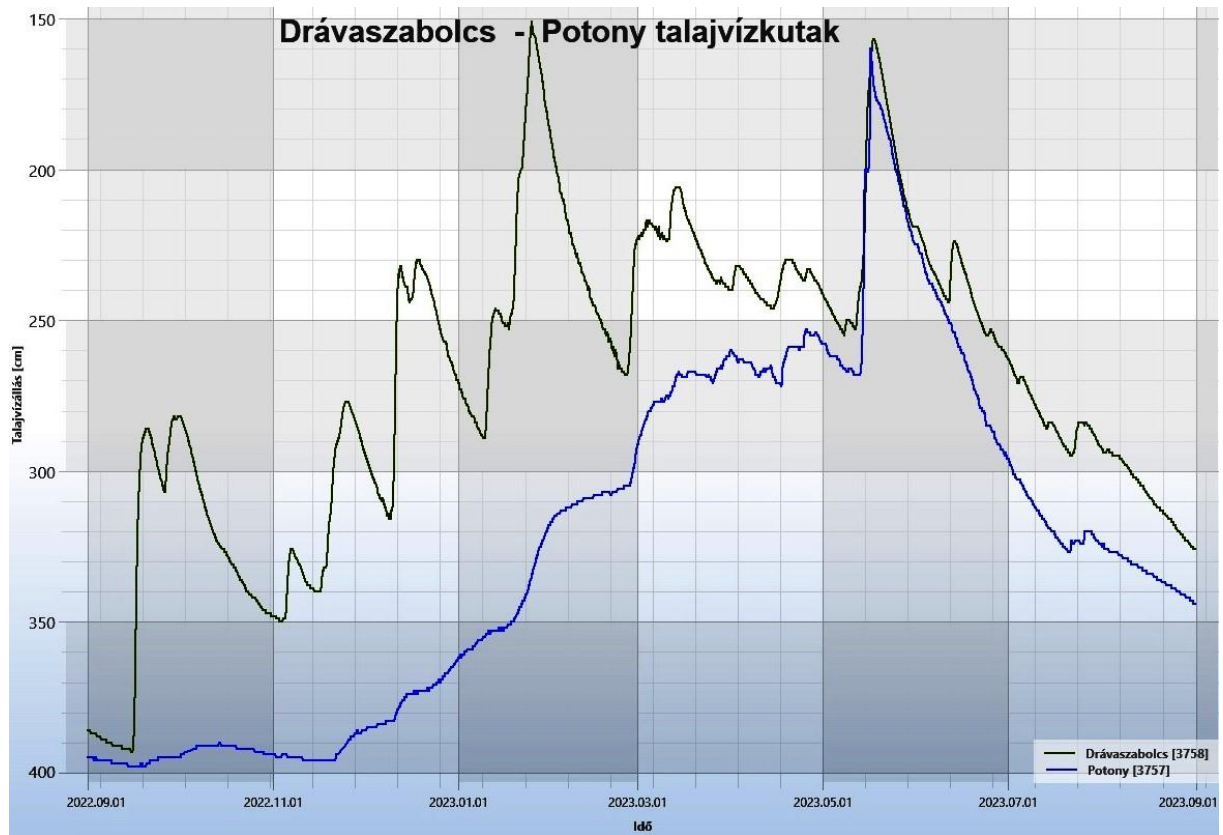
A Dráva-síkon, Drávaszabolcs és Potony területén a csökkenés mértéke a 20-35 cm-es értéktartományba esett.

A Belső-somogyi térségen, Nagybjom és Mike térségében 15-20 cm értéktartományú süllyedés adódott.

*A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek*

Talajvízszintek változása 2023. augusztus				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés Δ [cm]	A változás jellege
	Hónap eleje	Hónap vége		
Drávaszabolcs	293	326	-33	süllyedő
Potony	324	344	-20	süllyedő
Nagybjom	271	289	-18	süllyedő
Mike	450	466	-16	süllyedő

A grafikonok az elmúlt 12 hónap regisztrált adatai alapján készültek.



## Havi átlagos talajvízállás a talajfelszíntől mérve

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

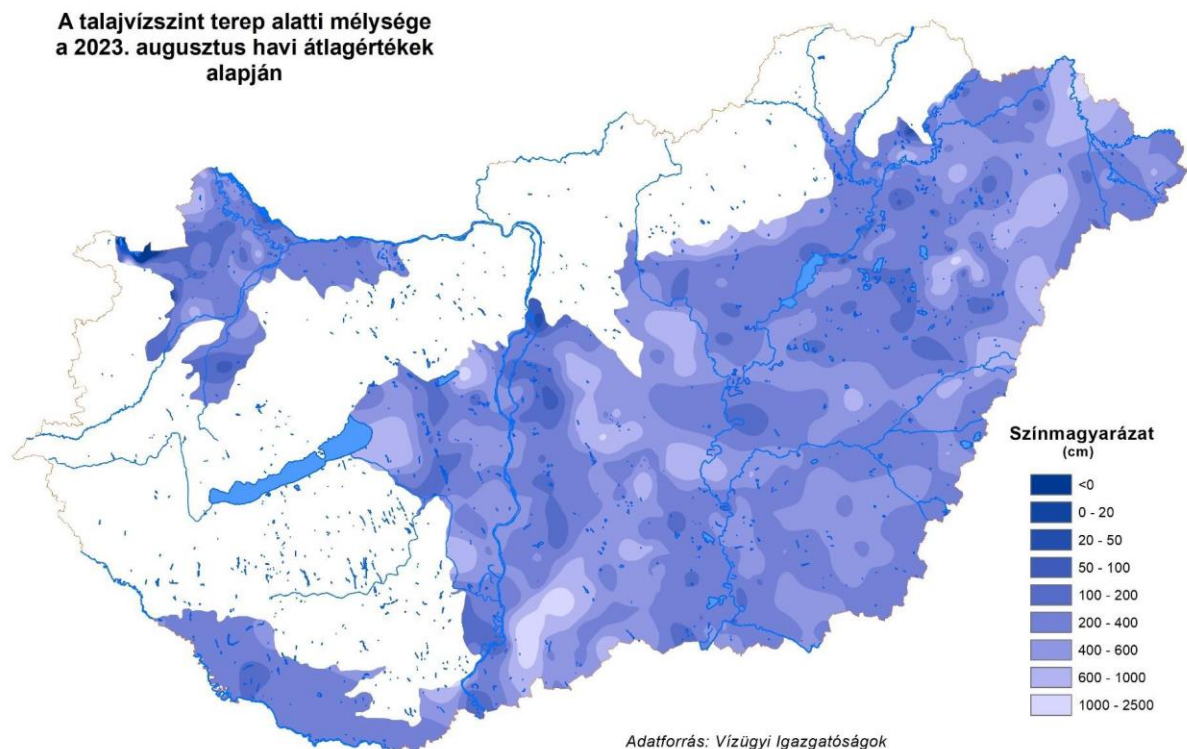
Drávaszabolcs és Potony körzetében néhány centiméterrel a többéves átlag alatti vízszintértékek adódtak. Ez a drávaszabolcsi térségben 3-, a potonyi területen 5 cm-rel az átlag alatt elhelyezkedő talajvízszintet jelentett, így Drávaszabolcs esetében 4, Potony vonatkozásában 12 cm-es negatív eltérés alakult ki a júliusi adatokhoz viszonyítva.

Nagybajom térségében a múlt havi értékhez képest nem történt változás, továbbra is 2 cm-rel a többéves átlag alatt helyezkedett el a talajvíztükör. Mike területén 19 cm-rel az átlag alatti vízszint adódott, ami 1 cm-rel nagyobb különbséget eredményezett a júliusi értékkel összevetve.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízkút		Augusztus		
Helye	Mélysége* [cm]	Többévi* [cm]	2023. Tárgyévi* [cm]	Eltérés a többévítől [cm]
Drávaszabolcs	534	267	270	-3
Potony	420	281	286	-5
Nagybajom	373	239	241	-2
Mike	916	407	426	-19

\* értékek a talajfelszíntől



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

Az augusztus havi talajvízszintek terep alatti mélységének területi eloszlása a fenti 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 DNY-i területén csökkenő kiterjedéssel még 100-200 cm-es mélységértékek is adódtak, de az É-i permvidéken már a 400-600 cm-es mélységbe süllyedt a talajvíz.

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