

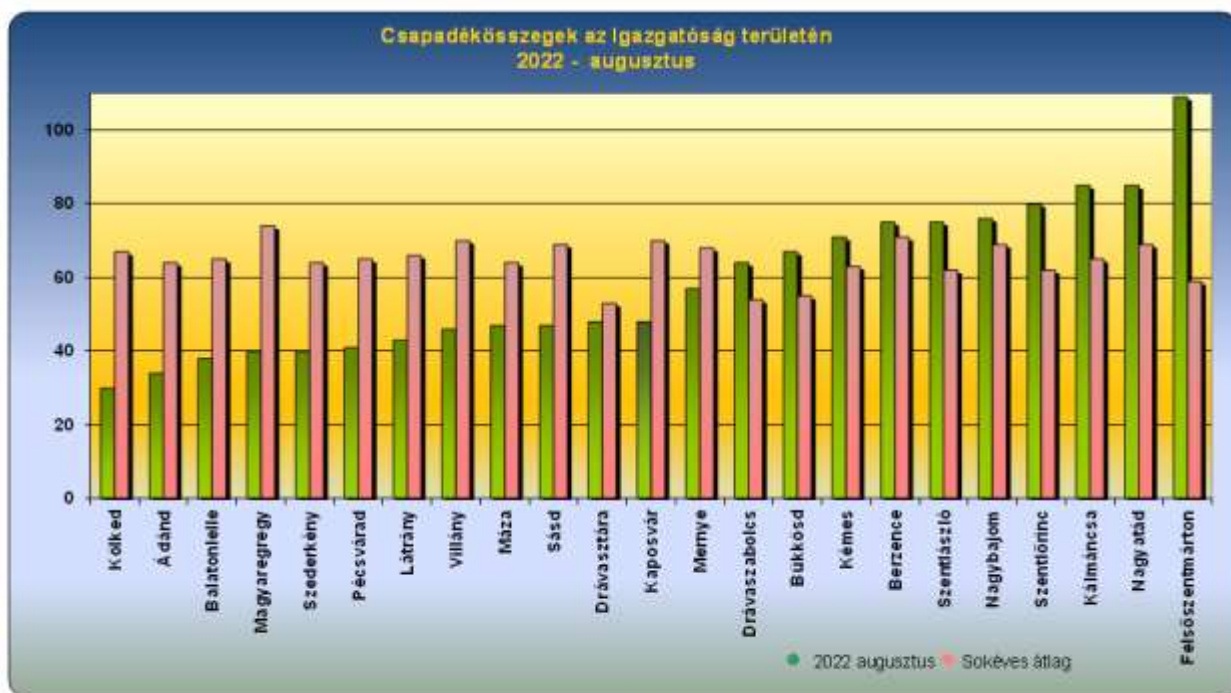
Havi hidrometeorológiai tájékoztató

2022. Augusztus

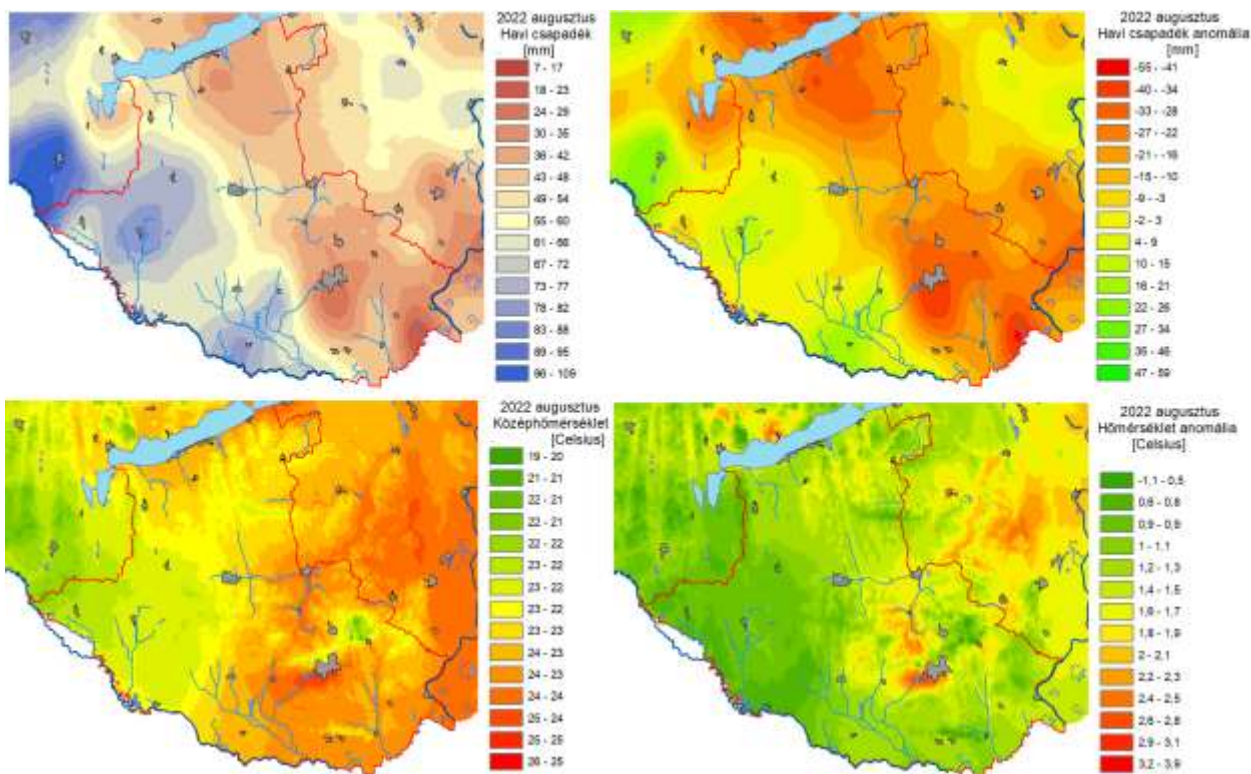
1. Meteorológiai értékelés

2022 augusztusa csapadék szempontjából meglehetősen kettős volt. Az igazgatóság nyugati, délnyugati részei az átlagnál több-, míg az északi és a keleti részek az átlagnál kevesebb csapadékot kaptak. A legtöbb csapadékot Felsőszentmártonban mértük (109 mm). A legkevesebbet pedig Kölkeden (30 mm), de nem sokkal több csapadék hullott le a Balatontól délre eső területeken sem. (Balatonlellén: 38 mm)

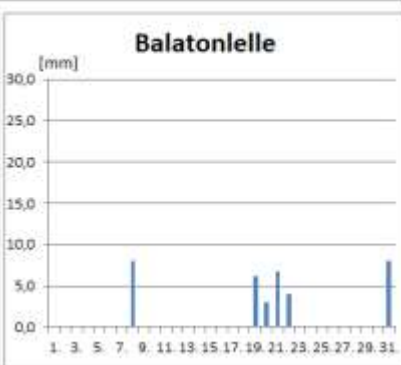
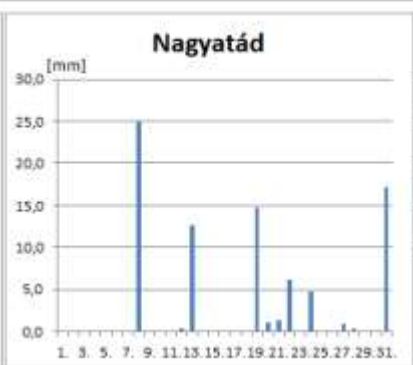
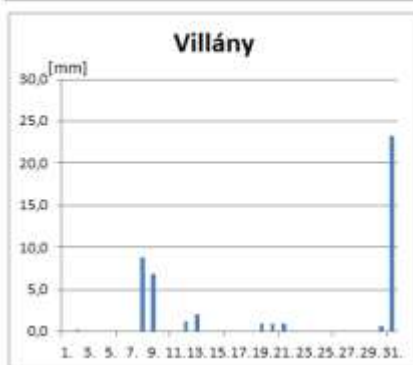
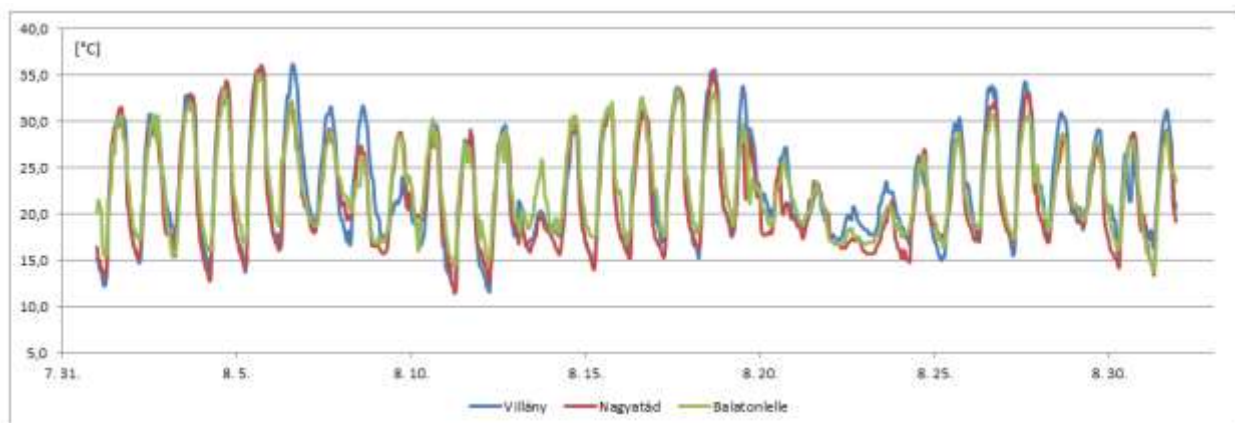
A havi középhőmérsékletek 22-23 °C körül alakultak. Ezúttal is a csapadékosabb nyugati részek voltak a hűvösebbek. A havi középhőmérsékletek nyugaton 1,0 °C-kal-, míg Pécs környezetében 2,5 °C-kal haladták meg a szokásos értékeket.



Allomás	2022 augusztus [mm]	Sokéves átlag [mm]	Havi átlaghőmérséklet [°C]
Adánd	34	64	22,6
Balatonlelle	38	65	22,9
Berzence	75	71	21,7
Bükkösd	67	55	-
Drávaszabolcs	64	54	23,0
Drávasztára	48	53	-
Felsőszentmárton	109	59	21,8
Kálmánca	85	65	22,0
Kaposvár	48	70	22,8
Kémes	71	63	22,8
Kölked	30	67	-
Látrány	43	66	22,8
Magyaregregy	40	74	21,0
Máza	47	64	-
Memye	57	68	22,0
Nagyatád	85	69	22,0
Nagybajom	76	69	21,8
Pécsvárad	41	65	-
Sásd	47	69	-
Szederkény	40	64	23,3
Szentlászló	75	62	-
Szentlőrinc	80	62	-
Villány	46	70	22,9



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

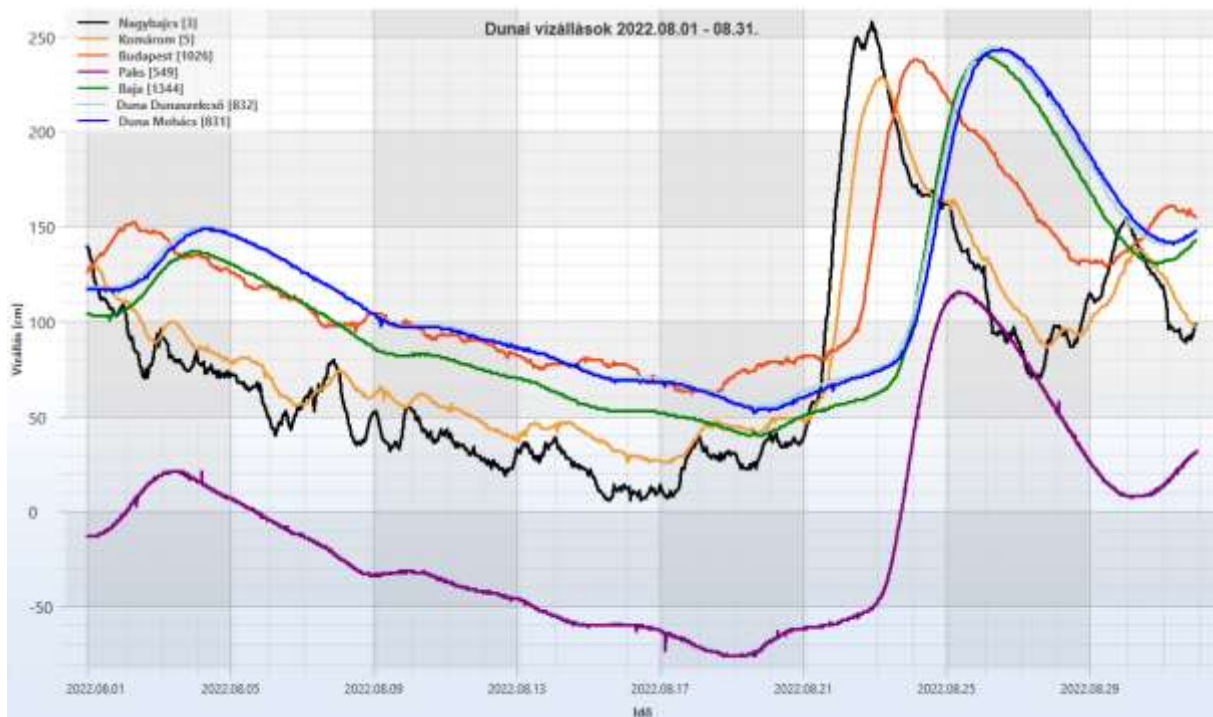


Index	Villány			Nagyatád			Balatonlelle			Mernye		
$T_{min}/T_{max}/T_{átl}$ [°C]	11,6	36,2	22,9	11,4	36,1	22,0	13,8	35,1	22,9	13,3	35,9	22,0
Fagyos napok száma / $T_{min} < 0\text{ °C}$ /	0			0			0			0		
Zord napok száma / $T_{min} < -10\text{ °C}$ /	0			0			0			0		
Téli napok száma / $T_{max} < 0\text{ °C}$ /	0			0			0			0		
Túl meleg éjszakák száma / $T_{min} > 20\text{ °C}$ /	0			0			0			0		
Nyári napok száma / $T_{max} > 25\text{ °C}$ /	26			26			28			27		
Hőségnapok száma / $T_{max} \geq 30\text{ °C}$ /	18			12			14			15		
Forró napok száma / $T_{max} \geq 35\text{ °C}$ /	3			2			1			2		
Havi csapadékösszeg [mm]	45,8			84,3			36,1			57		
Legnagyobb napi csapadék értéke	23,3			24,9			8,1			25,6		
0,1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	9			11			7			9		
1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	4			8			6			9		
5 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	2			5			4			3		
10 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0			4			0			2		
20 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0			1			0			1		

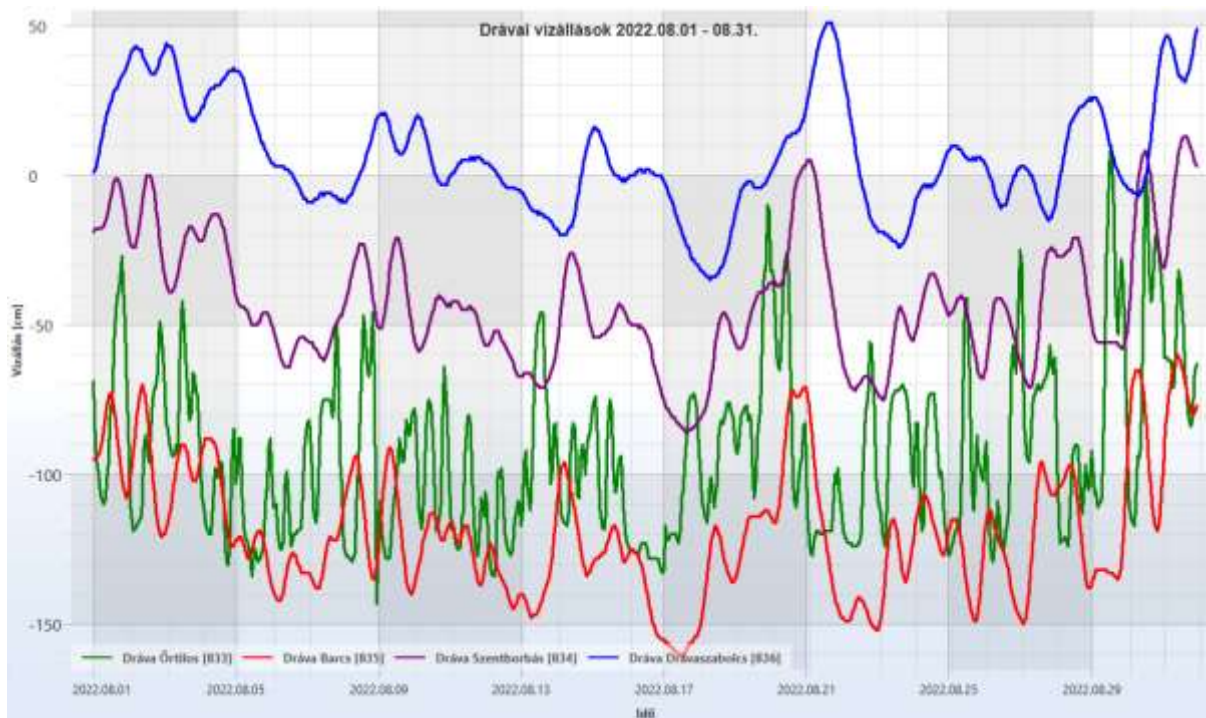
2. A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

Folyók, patakok vízjárása

Augusztus elején egyes állomásoknál (Mohács, Dunaszekcső, Baja, Paks, Budapest) áradó, majd erősen apadó tendencia figyelhető meg. Augusztus 21-től kisebb árhullám vonult le a Duna összes szelvényében, ami a nagyobb mennyiségű csapadék lehullása miatt következett be. A hónap vége felé (augusztus 26-án) észlelt maximum vízállás a mohácsi szelvényben 244 cm volt, a mohácsi minimum vízállás pedig 52 cm volt augusztus 19-én, amely csupán 9 cm-rel haladta meg a valaha mért legalacsonyabb vízállást (LKV: 43 cm (1909. január 7.)), de az elmúlt 10 év legkisebb vízállásától már csak 2 cm-rel maradt el (50 cm, 2018. október 27.). Ebben a szelvényben a Duna augusztusi középvízállása 118 cm volt, ami 204 cm-rel marad el a sokéves átlagtól.



A drávai állomások vízállásai augusztus nagy részében negatív tartományban mozogtak. Bares minimum vízállása -161 cm volt augusztus 17-én, ami a februárban mért új LKV értéktől 12 cm-rel tér el. Mind a négy drávai állomás esetében megfigyelhető az augusztus 20-21-e körüli vízszint-emelkedés a Dráva vízgyűjtő területére hulló csapadék következtében. A Dráva vízmércéin a vízállások **-130 és -72 cm közötti értékekkel maradtak el a sokéves átlagoktól.**



Az alábbi két táblázat adatai mutatják a mohácsi, az órtilosi, a barcsi, a szentborbási és a drávaszabolcsi állomásokon mért vízállások sokéves átlaghoz viszonyított eltéréseit, melynek oka az időjárási viszonyokban, a csapadék hiányában keresendő.

Az augusztusi vízállások és a sokéves havi jellemzők az átlagtól való eltéréssel

Állomás	Havi átlag cm	Sokéves átlag cm (1990-2021)	Eltérés cm
Duna – Mohács	118	322	-204
Dráva – Órtilos	-93	-21	-72
Dráva – Barcs	-119	11	-130
Dráva – Szentborbás	-42	83	-125
Dráva – Drávaszabolcs	6	128	-122

Az augusztusban jellemző vízállások (szélső- és középértékekkel kiegészítve)

Állomás	Min. cm	Átlag cm	Max. cm
Duna – Mohács	52	118	244
Dráva – Órtilos	-143	-93	10
Dráva – Barcs	-161	-119	-60
Dráva – Szentborbás	-86	-42	13
Dráva – Drávaszabolcs	-35	6	51

Az augusztusi időszakban a Duna átlag vízhozama $1204 \text{ m}^3/\text{s}$ volt, ami **$1006 \text{ m}^3/\text{s}$ -mal volt kisebb a sokéves átlagnál**. A Dráva Barcsnál mért átlag vízhozama **$273 \text{ m}^3/\text{s}$ volt, ez $220 \text{ m}^3/\text{s}$ -mal maradt el** a sokéves havi átlagtól. A kisvízfolyásokon a csapadék hiánya miatt továbbra is több helyen jelentősen kisebb volt a havi vízhozamok átlaga, mint a sokéves érték.

A Duna-Mohács-, a Dráva-Barcs- és öt felszíni törzsállomás júliusi vízhozam értékei

Állomás	Vízhozam	
	2022. augusztus m ³ /s	Sokéves átlag (1990-2021) m ³ /s
Duna – Mohács	1204	2210
Dráva – Barcs	273	493
Egyesült Gyöngyös – Kétújfalu	0,007	0,24
Karasica – Villány	0,03	0,57
Baranya-csatorna – Csikóstóttós	0,055	0,74
Kapos – Fészerlak	0,382	0,94
Határkúlvíz – Csömend	0,012	0,24

Belvízi helyzet

Igazgatóságunk működési területén augusztusban nem történt belvízvédekezés.

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 ebben a hónapban is süllyedő tendencia jellemezte a kutak vízszintváltozásának alakulását.

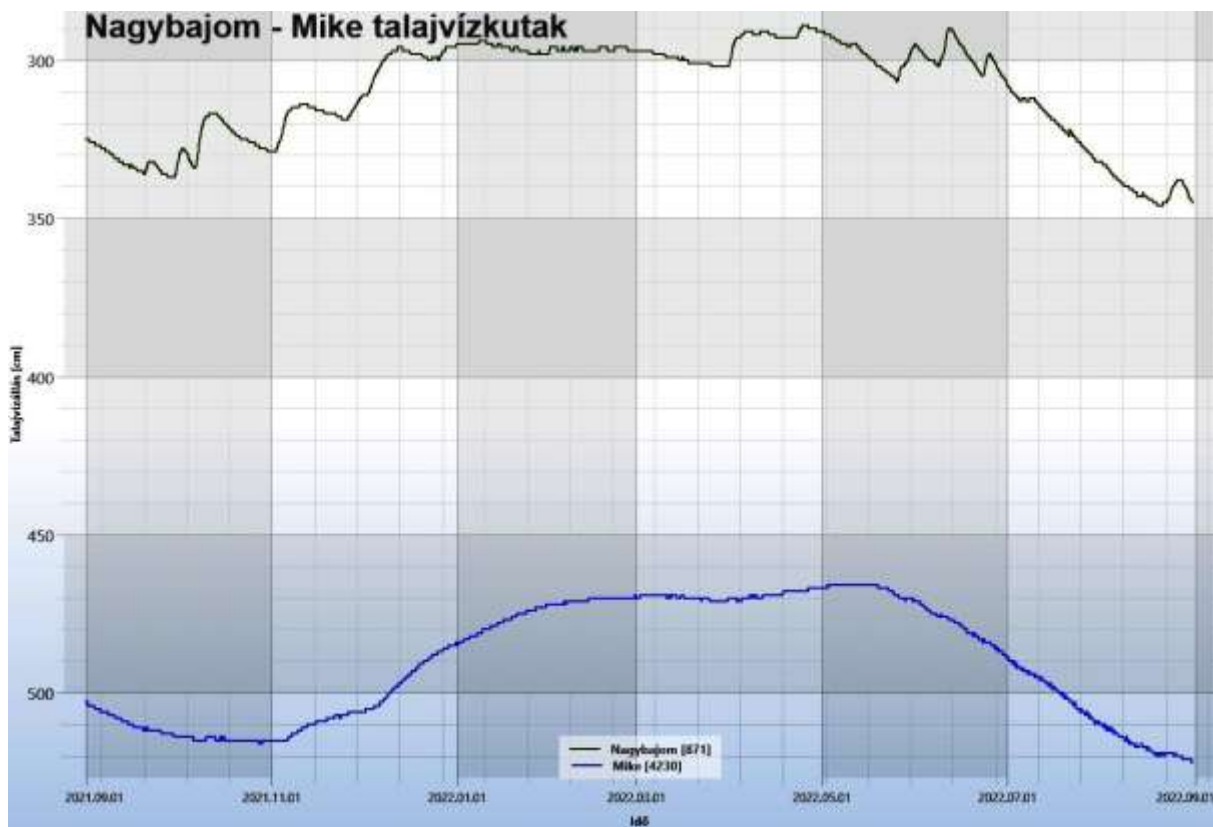
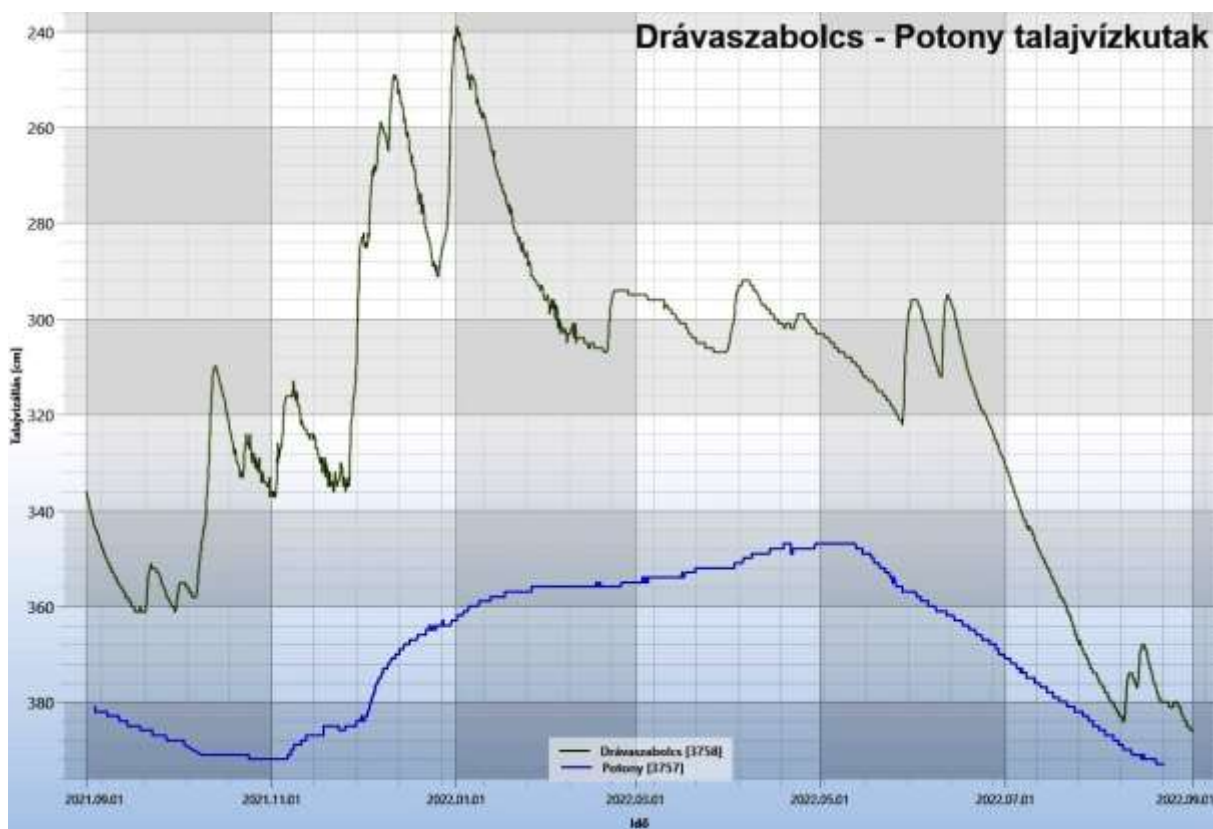
A Dráva-síkon Drávaszabolcs és Potony területén a csökkenés mértéke az 5-10 cm-es értéktartományba esett.

A Belső-somogyi térségen – Nagybajom és Mike körzetében – 10-15 cm értéktartományú süllyedés adódott.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízszintek változása 2022. augusztus				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés Δ [cm]	A változás jellege
	Hónap eleje	Hónap vége		
Drávaszabolcs	376	386	-10	süllyedő
Potony	386	395	-9	süllyedő
Nagybajom	333	345	-12	süllyedő
Mike	510	521	-11	süllyedő

A grafikonok az elmúlt 12 hónap regisztrált adatai alapján készültek



Havi átlagos talajvízállás a talajfelszíntől mérve

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

Drávaszabolcs és Potony körzetében a kialakult hiány huzamosabb ideje jelentős, melynek mértéke a 60-65 cm közötti értéktartományba került. A hónap folyamán bekövetkezett változás Drávaszabolcs és Potony esetében is 8 cm-rel kisebb különbséget eredményezett a júliusi értékekhez képest.

Nagybajom és Mike területén 50-75 cm értéktartományú süllyedés adódott a többéves átlagértékeket tekintve. Ez Nagybajom környezetében 3 cm-rel magasabban, Mike térségében 3 cm-rel alacsonyabban elhelyezkedő talajvíztükör-szintet jelentett az előző hónap átlagos vízszintadataihoz viszonyítva.

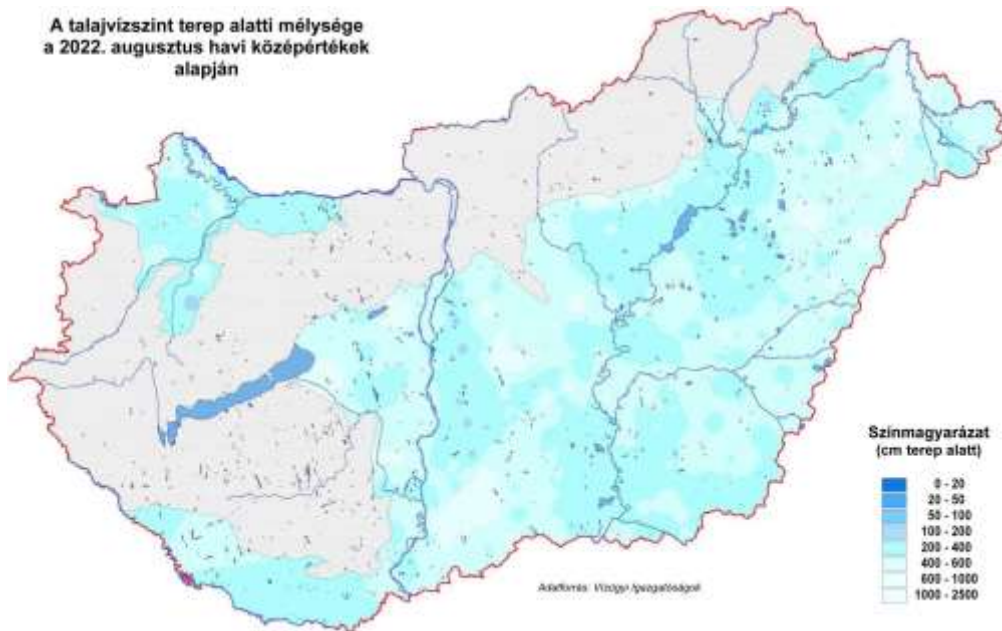
A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízkút		Augusztus		
Helye	Mélysége* [cm]	Többévi* [cm]	2022. Tárgyévi* [cm]	Eltérés a többévitől [cm]
Drávaszabolcs	534	266	330	-64
Potony	420	261	323	-62
Nagybajom	373	242	294	-52
Mike	916	406	479	-73

* értékek a talajfelszíntől

Az augusztusi 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 nagyobb részén jellemzően 200-400 cm közötti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör, azonban a tájegység NY-i területrézének egyre növekvő kiterjedésű térszínén mutatkoztak már a 400-600 cm-es mélységértékek.

A talajvízszint terep alatti mélysége
a 2022. augusztus havi középértékek
alapján



Az ábra forrása: Integrált vízháztartási tájékoztató és előrejelzés, 2022. szeptember

Készítette: DDVIZIG – Vízirajzi és Adattári Osztály