

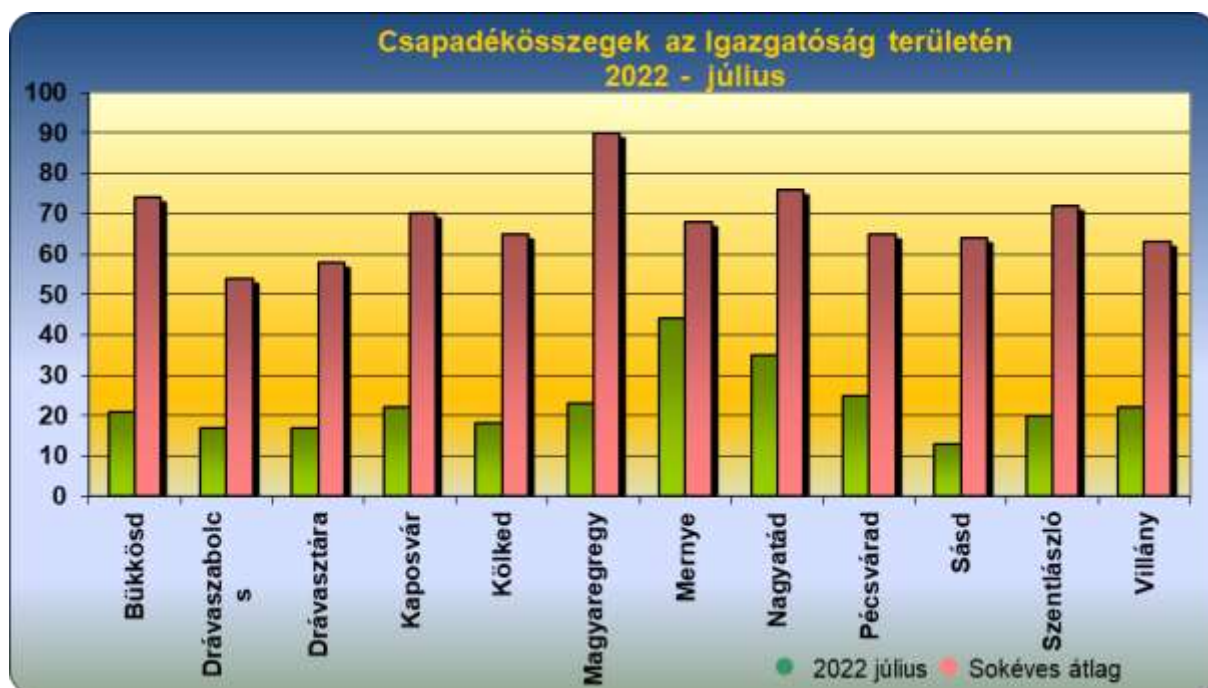
# Havi hidrometeorológiai tájékoztató

## 2022. Július

### 1. Meteorológiai értékelés

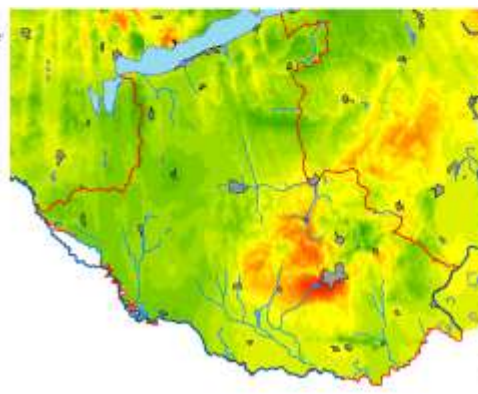
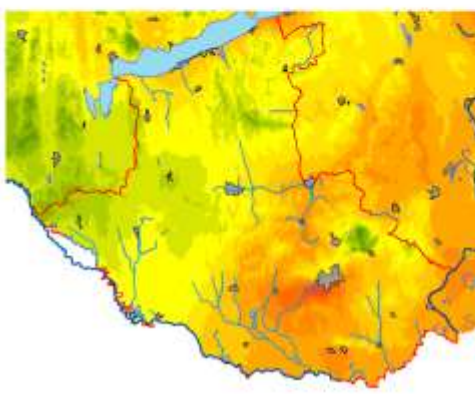
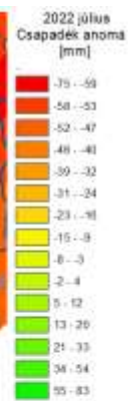
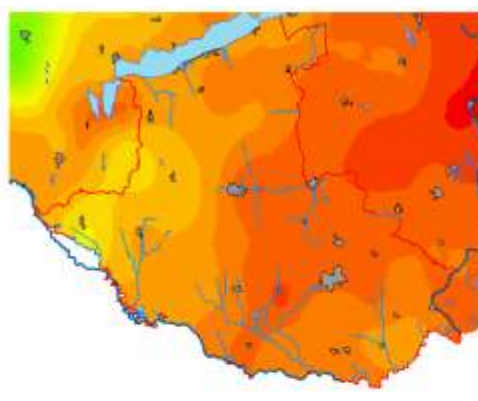
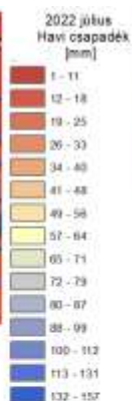
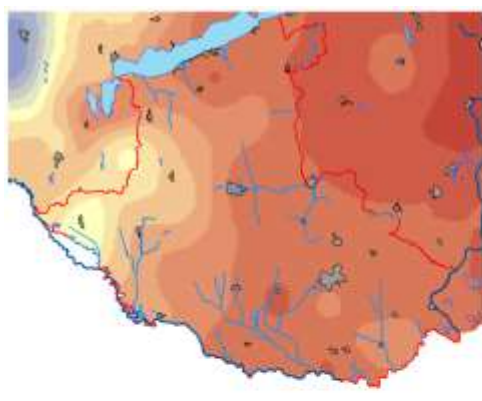
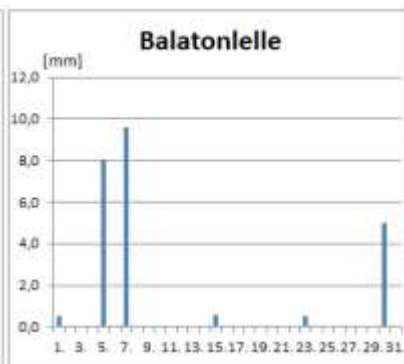
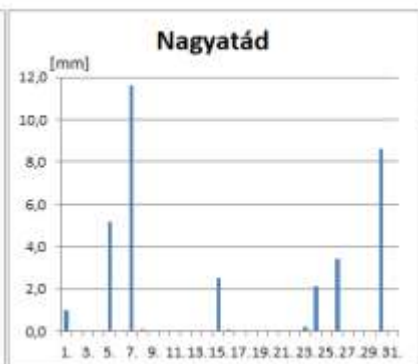
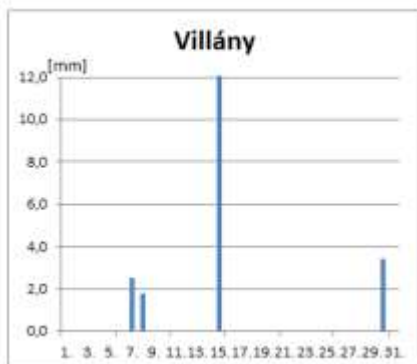
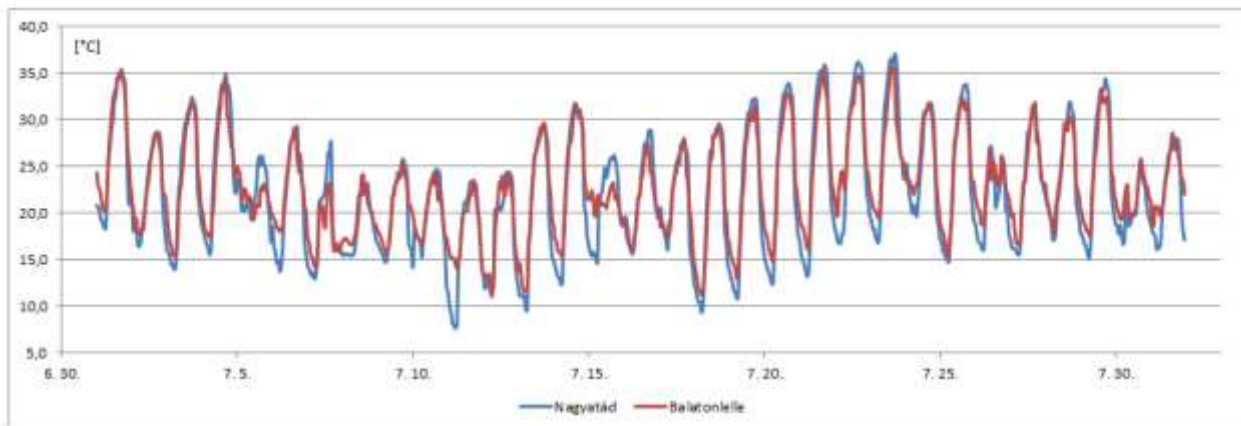
2022 júliusa rendkívül csapadékszegény volt. Ezúttal inkább a somogyi területek voltak a csapadékosabbak, annak is leginkább a nyugati részei, de ezen területek nagy részén sem esett le a szokásos havi csapadék fele sem. A legtöbb csapadékot Berzencén mértük (62 mm), Baranya viszont még ennél is csapadékszegényebb volt. Szentlőrincen mindössze 16 mm-t mért az automata csapadékmérő műszer. A havi középhőmérsékletek 22-24 °C körül alakultak.

A nyugati részek voltak a hűvösebbek, a keletiek pedig – főleg Pécs környéke – voltak a melegebbek. A havi középhőmérsékletek nyugaton 0,2, míg Pécs környezetében 2,5 °C-al haladták meg a szokásos értékeket.



<b>Allomás</b>	<b>2022 július [mm]</b>	<b>Sokéves átlag [mm]</b>	<b>Havi átlaghőmérséklet [°C]</b>
Adánd	13	-	22,2
Balatonlelle	24	-	22,8
Berzence	62	-	22,1
Bükkösd	21	74	-
Drávaszabolcs	17	54	23,4
Drávasztára	17	58	-
Kálmánca	27	-	22,4
Kaposvár	22	70	22,9
Kémes	24	-	23,0
Kölked	18	65	-
Magyaregregy	23	90	20,8
Máza	30	-	-
Mernye	44	68	22,2
Nagyatád	35	76	22,3
Nagybajom	42	-	21,8
Pécsvárad	25	65	-
Sásd	13	64	-
Szederkény	20	-	22,9
Szentlászló	20	72	-
Szentlőrinc	16	-	-
Villány	22	63	23,0

<b>Index</b>	<b>Villány</b>			<b>Nagyatád</b>			<b>Balatonlelle</b>			<b>Mernye</b>		
<b>Tmin/Tmax / Tátl [°C]</b>	<b>12,1</b>	<b>38,0</b>	<b>23,0</b>	<b>7,6</b>	<b>37,1</b>	<b>22,3</b>	<b>11,1</b>	<b>35,6</b>	<b>22,8</b>	<b>9,5</b>	<b>37,5</b>	<b>22,2</b>
<b>Fagyos napok száma / Tmin &lt; 0 °C /</b>	0			0			0			0		
<b>Zord napok száma / Tmin &lt; -10 °C /</b>	0			0			0			0		
<b>Téli napok száma / Tmax &lt; 0 °C /</b>	0			0			0			0		
<b>Túl meleg éjszakák száma / Tmin &gt; 20 °C /</b>	9			0			2			1		
<b>Nyári napok száma / Tmax &gt; 25 °C /</b>	27			26			24			26		
<b>Hőségnapok száma / Tmax ≥ 30 °C /</b>	16			14			14			14		
<b>Forró napok száma / Tmax ≥ 35 °C /</b>	4			4			3			3		
<b>Havi csapadékösszeg [mm]</b>	22,7			34,8			24,2			43,8		
<b>Legnagyobb napi csapadék értéke</b>	10,2			11,6			9,6			13,4		
<b>0,1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma</b>	5			10			6			8		
<b>1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma</b>	3			6			3			6		
<b>5 mm-t meghaladó csapadékos napok száma</b>	1			3			2			4		
<b>10 mm-t meghaladó csapadékos napok száma</b>	1			1			0			1		
<b>20 mm-t meghaladó csapadékos napok száma</b>	0			0			0			0		

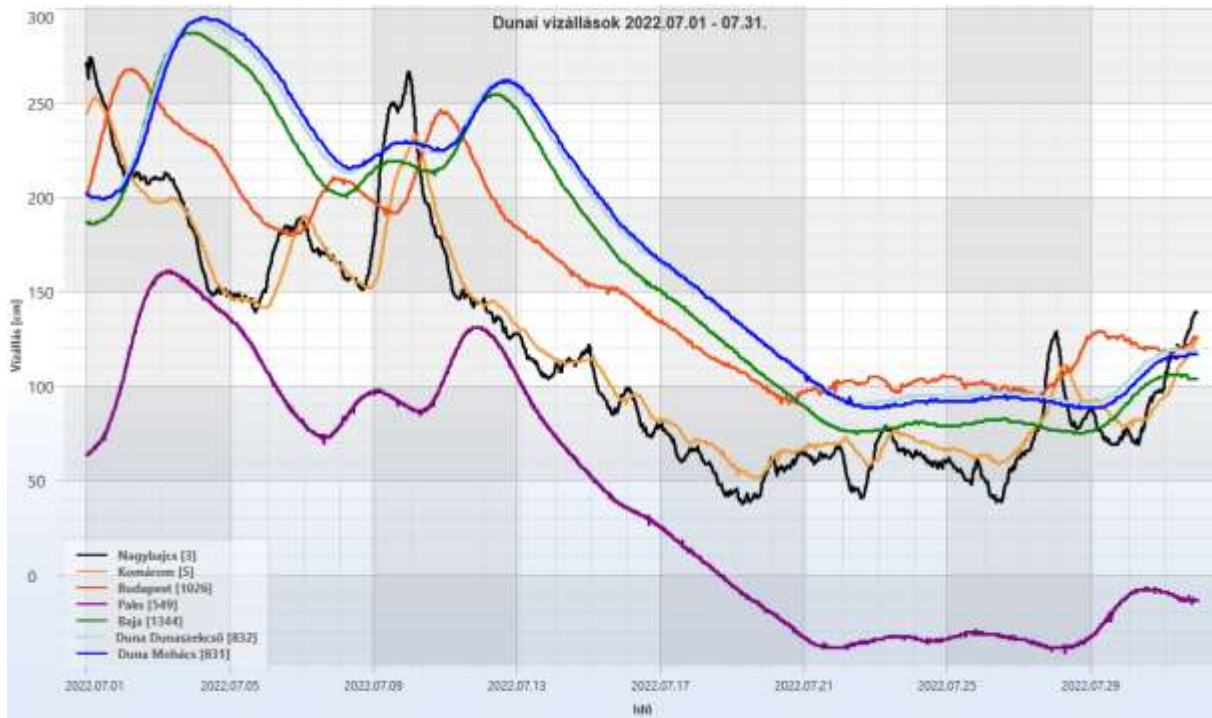


A 2022. júliusi csapadék [mm], csapadék anomália [mm], havi középhőmérséklet [°C], és havi középhőmérséklet anomália [°C], értékei a DDVIZIG területén.

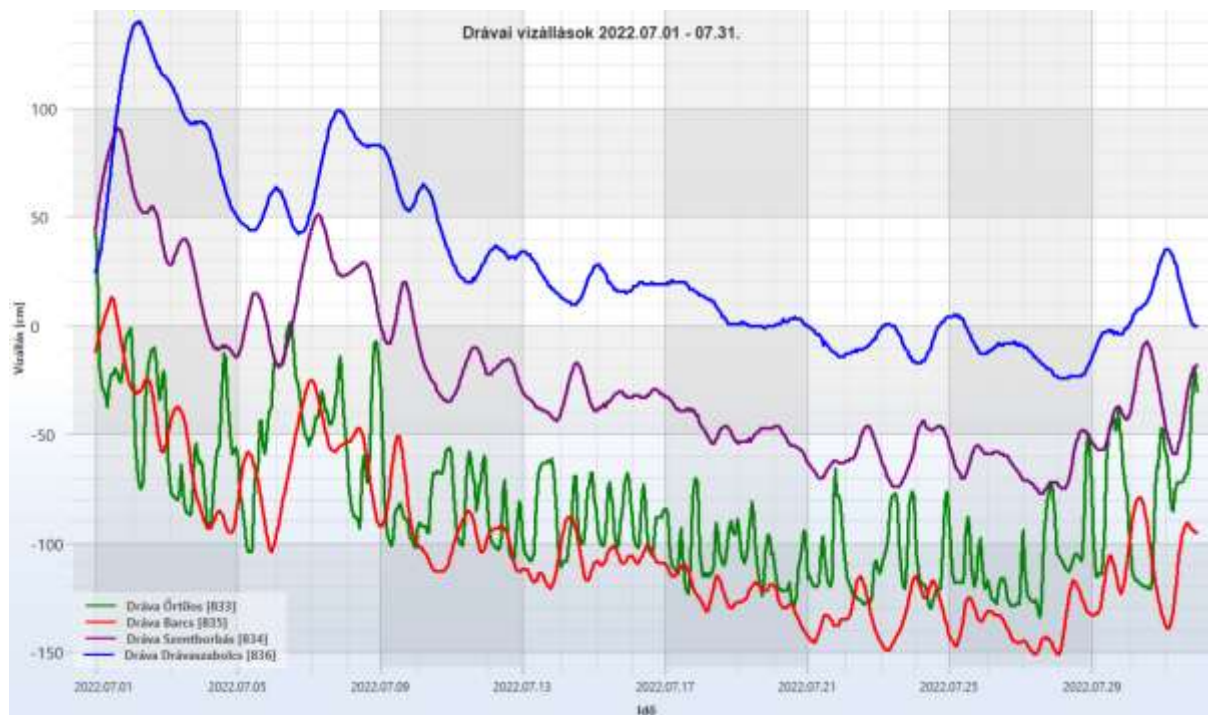
## 2. A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

### Folyók, patakok vízjárása

Július elején főként áradó, majd kissé hullámzó, és a hónap közepétől apadó vízjárási tendencia figyelhető meg a Duna összes szelvényében. A hónap elején észlelt maximum vízállás a mohácsi szelvényben július 4-én 295 cm volt, a mohácsi minimum vízállás pedig 88 cm volt július 23-án. Ebben a szelvényben a Duna júliusi középvízállása 173 cm volt, ami 207 cm-rel marad el a sokéves átlagtól.



A drávai állomások esetében Őrtilos és Barcs vízállásai július nagy részében negatív tartományban mozogtak. Barcs minimum vízállása -151 cm volt július 27-én, ami a februárban mért új LKV értéktől 22 cm-rel tér el. Mind a négy drávai állomás esetében megfigyelhető július 7-től a hullámzó, de összességében csökkenő tendencia a vízállások értékeiben. A Dráva vízmércéin a vízállások **-142 és -90 cm közötti értékekkel maradtak el a sokéves átlagoktól.**



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

*A júliusi vízállások és a sokéves havi jellemzők az átlagtól való eltéréssel*

Állomás	Havi átlag cm	Sokéves átlag cm (1990-2021)	Eltérés cm
Duna – Mohács	173	380	-207
Dráva – Órtilos	-83	7	-90
Dráva – Barcs	-101	41	-142
Dráva – Szentborbás	-25	114	-139
Dráva – Drávaszabolcs	28	160	-132

*A júliusban jellemző vízállások (szélső- és középértékekkel kiegészítve)*

Állomás	Min. cm	Átlag cm	Max. cm
Duna – Mohács	88	173	295
Dráva – Órtilos	-134	-83	43
Dráva – Barcs	-151	-101	13
Dráva – Szentborbás	-77	-25	91
Dráva – Drávaszabolcs	-24	28	140

A júliusi időszakban a Duna átlag vízhozama  $1488 \text{ m}^3/\text{s}$  volt, ami  **$1045 \text{ m}^3/\text{s}$ -mal volt kisebb a sokéves átlagnál**. A Dráva Barcsnál mért átlag vízhozama  **$310 \text{ m}^3/\text{s}$  volt, ez  $256 \text{ m}^3/\text{s}$ -mal maradt el** a sokéves havi átlagtól. A kisvízfolyásokon a csapadék hiánya miatt továbbra is több helyen, akár jelentősen is 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. július m <sup>3</sup> /s	Sokéves átlag (1990-2021) m <sup>3</sup> /s
Duna – Mohács	1488	2533
Dráva – Barcs	310	566
Egyesült Gyöngyös – Kétújfalu	0,023	0,38
Karasica – Villány	0,024	0,73
Baranya-csatorna – Csikóstóttós	0,12	0,92
Kapos – Fészerlak	0,47	0,81
Határkúlvíz – Csömend	0,018	0,23

### Belvízi helyzet

Igazgatóságunk működési területén júniusban nem történt belvízvédekezés.

### 3. Talajvízszintek alakulása

Az alábbi táblázat a júliusban 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 süllyedő tendencia jellemezte a kutak vízszintváltozásának alakulását.

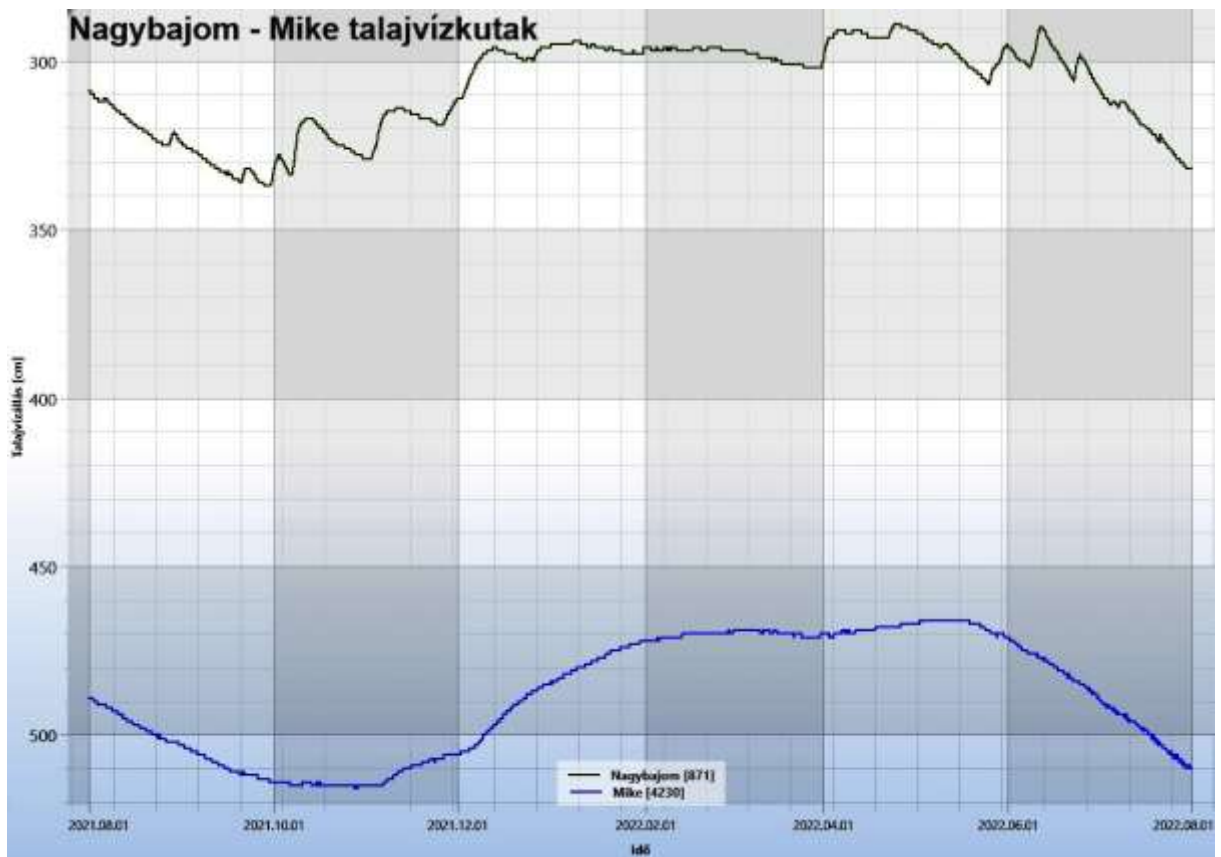
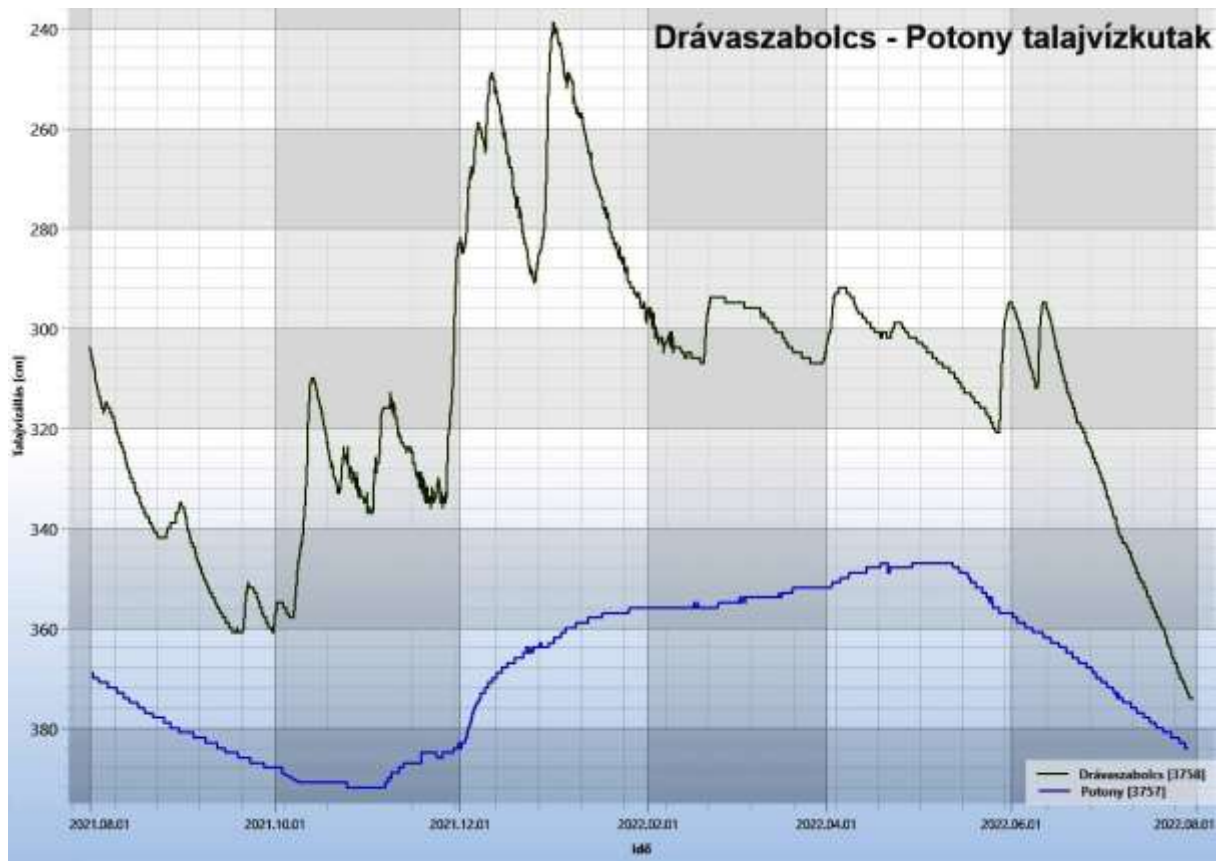
A Dráva-síkon – Drávaszabolcs és Potony területén – a csökkenés mértéke a 10-45 cm-es értéktartományba esett.

A Belső-somogyi térségen – Nagybajom és Mike körzetében – 20-25 cm értéktartományú süllyedés adódott.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízszintek változása 2022. július				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés Δ [cm]	A változás jellege
	Hónap eleje	Hónap vége		
Drávaszabolcs	331	375	-44	süllyedő
Potony	371	385	-14	süllyedő
Nagybajom	308	332	-24	süllyedő
Mike	489	509	-20	süllyedő

A grafikonok az elmúlt 12 hónap regisztrált adatai alapján készültek.



## Havi átlagos talajvízállás a talajfelszíntől mérve

Júliusban 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 továbbra is jelentős, melynek mértéke a 70-75 cm közötti értéktartományba került. A hónap folyamán bekövetkezett változás Drávaszabolcs esetében 15 cm-rel nagyobb, Potony vonatkozásában 18 cm-rel kisebb különbséget eredményezett a júniusi értékekhez képest.

Nagybajom és Mike területén 45-80 cm értéktartományú süllyedés adódott a többéves átlagértékek tekintetében. Ez Nagybajom környezetében 5, Mike térségében 2 cm-rel alacsonyabban elhelyezkedő talajvíztükör szintet jelentett az előző hónap átlagos vízszintadataihoz viszonyítva.

*A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek*

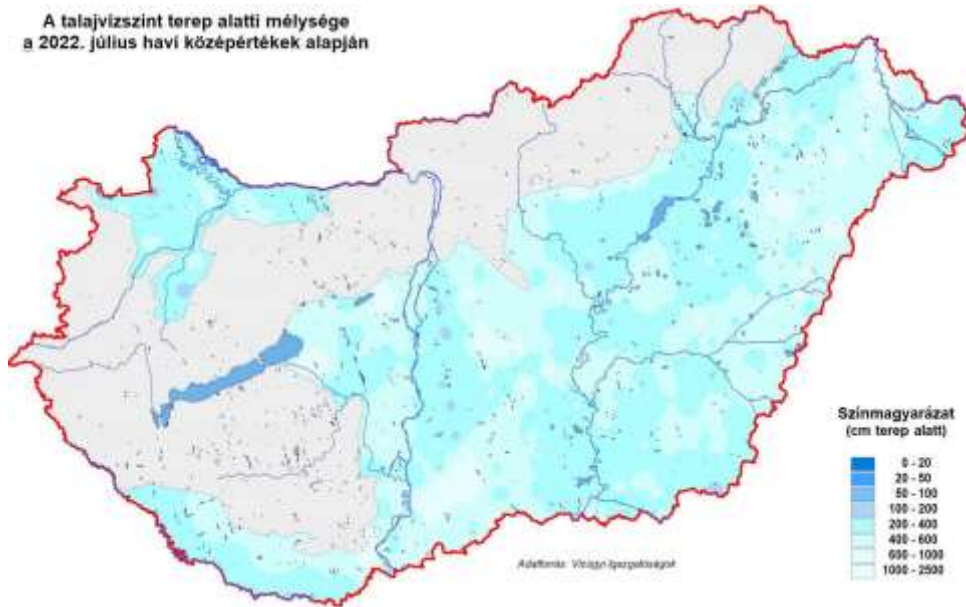
Talajvízkút		Július		
Helye	Mélysége* [cm]	Többévi* [cm]	2022. Tárgyévi* [cm]	Eltérés a többévitől [cm]
Drávaszabolcs	534	244	316	-72
Potony	420	258	328	-70
Nagybajom	373	233	282	-49
Mike	916	392	468	-76

\* értékek a talajfelszíntől

A július 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 Drávához eső fele részén jellemzően 200-400 cm közötti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A tájegység csaknem teljes nagyságú északi területén már a 400-600 cm-es mélységértékek lettek a meghatározók.



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



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

*Készítette: DDVIZIG – Vízrajzi és Adattári Osztály*