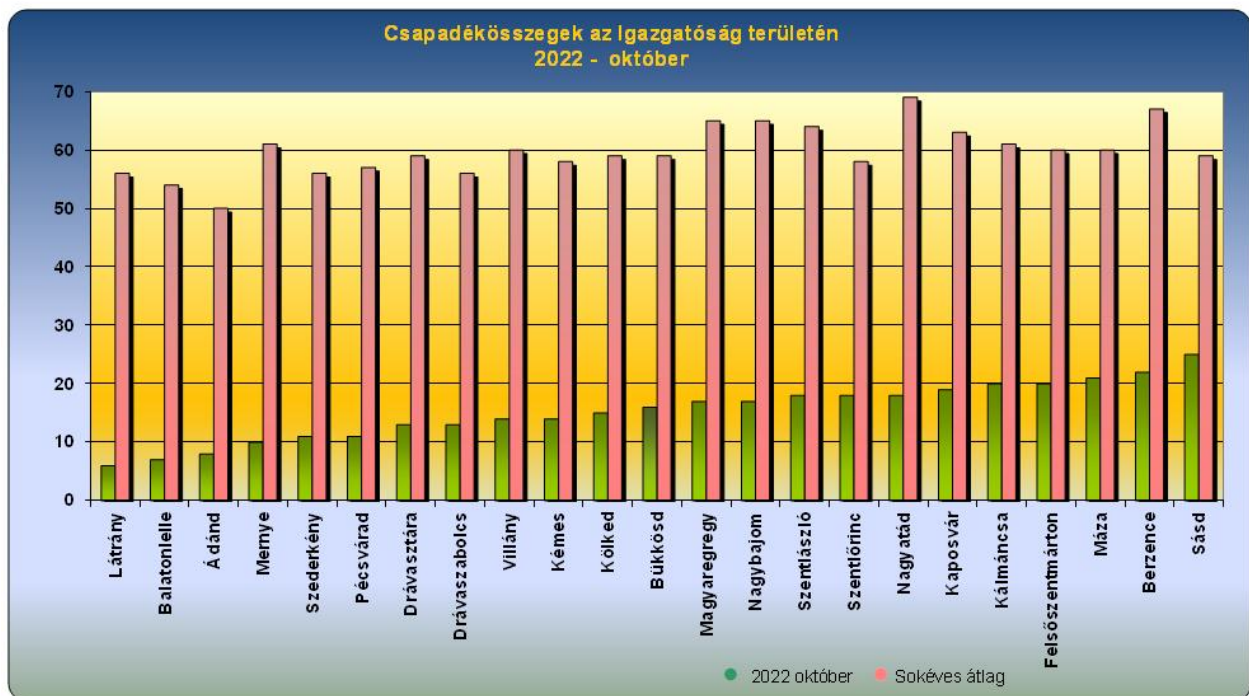


Havi hidrometeorológiai tájékoztató

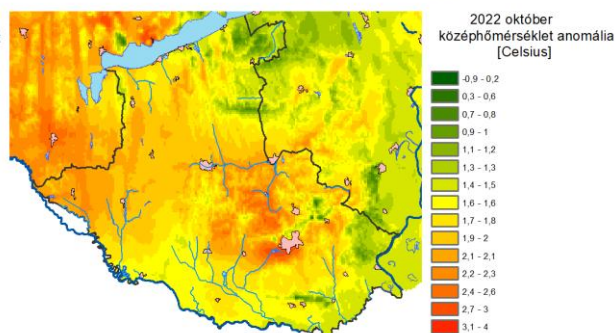
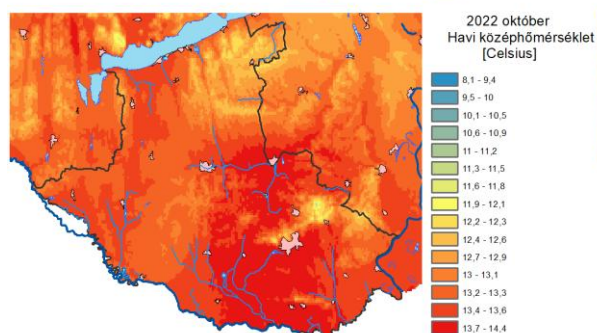
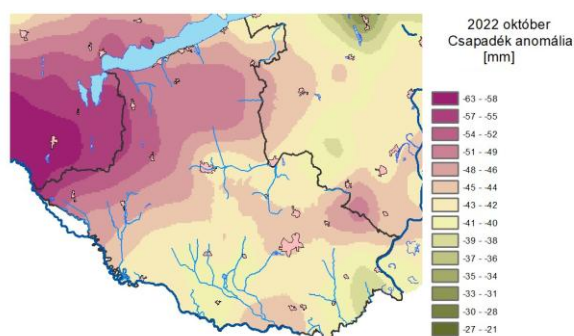
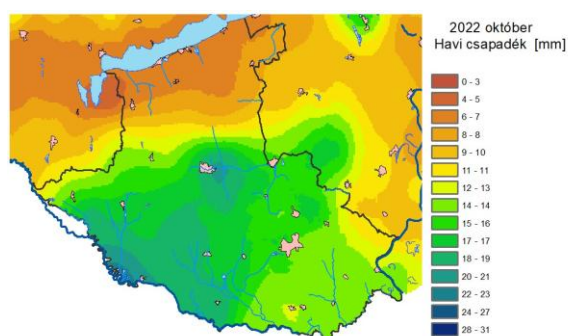
2022. Október

1. Meteorológiai értékelés

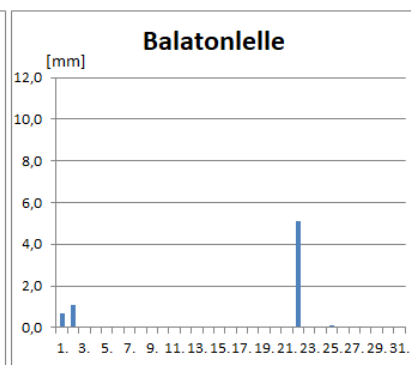
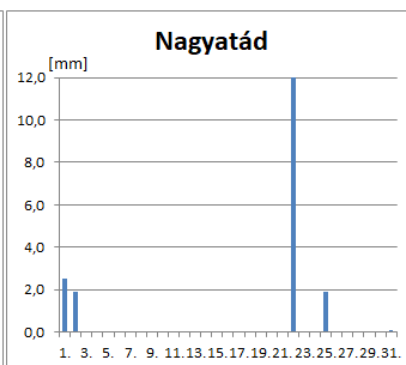
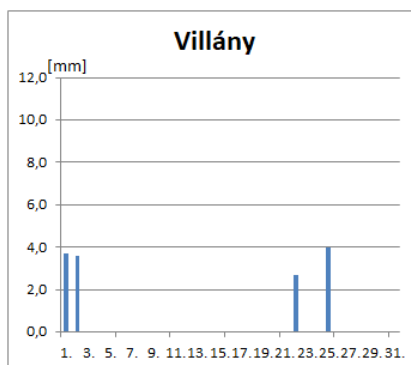
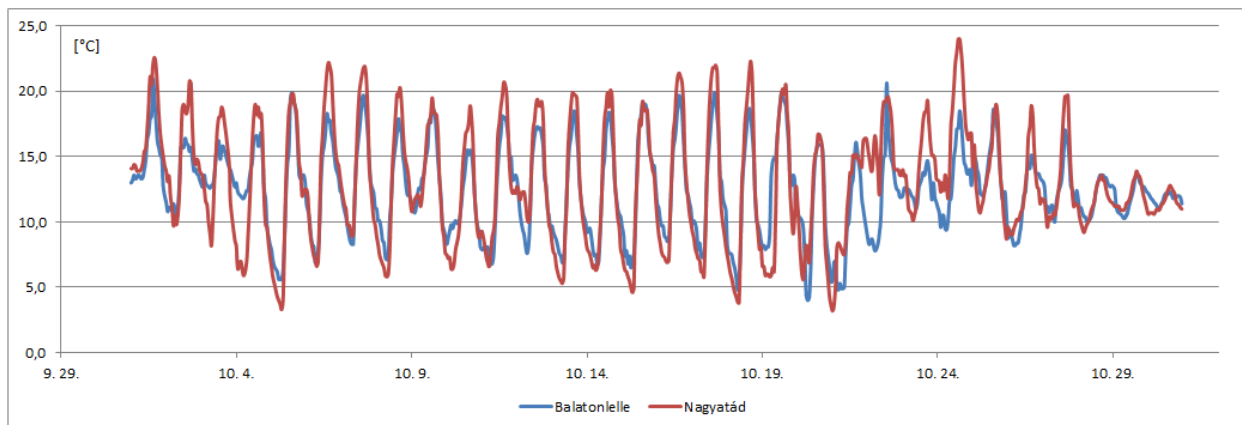
2022 októbere rendkívül csapadékszegény volt. A Balaton déli partjainál a 10 mm-t sem haladta meg a hónap során lehullott csapadék, de a legcsapadékosabb részeken sem közelítette meg a szokásos felét. A legtöbb csapadékot Sásdon mértük (25 mm), míg a legkevesebbet Látványban (7 mm). A havi középhőmérsékletek 12,1-14,0 °C körül alakultak, amely 1,5-2,5 °C-al volt magasabb a sokéves átlagnál.



Allomás	2022 október [mm]	Sokéves átlag [mm]	Havi átlaghőmérséklet [°C]
Adánd	8	50	12,2
Balatonlelle	7	54	12,4
Berzence	22	67	13,1
Bükkösd	16	59	-
Drávaszabolcs	13	56	13,0
Drávasztára	13	59	-
Felsőszentmárton	20	60	12,9
Kálmánca	20	61	12,8
Kaposvár	19	63	13,3
Kémes	14	58	13,0
Kölked	15	59	-
Látrány	6	56	13,1
Magyaregregy	17	65	11,8
Máza	21	60	-
Mernye	10	61	-
Nagyatád	18	69	12,9
Nagybajom	17	65	12,9
Pécsvárad	11	57	-
Sásd	25	59	-
Szederkény	11	56	13,5
Szentlászló	18	64	-
Szentlőrinc	18	58	-
Villány	14	60	14,0



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

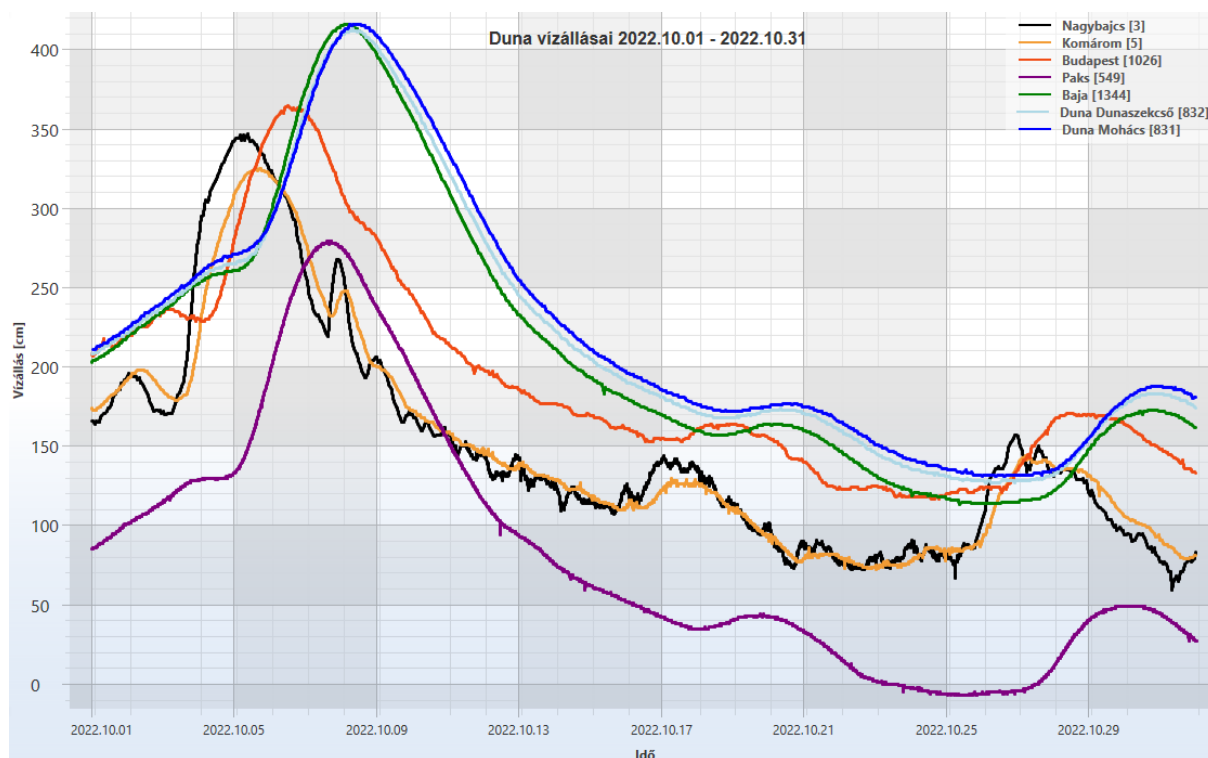


Index	Villány			Nagyatád			Balatonlelle		
$T_{min}/T_{max}/T_{átl}$ [°C]	-0,4	23,8	12,8	3,2	24,0	12,9	4,0	20,9	12,5
Fagyos napok száma / $T_{min} < 0\text{ °C}$ /	1			0			0		
Zord napok száma / $T_{min} < -10\text{ °C}$ /	0			0			0		
Téli napok száma / $T_{max} < 0\text{ °C}$ /	0			0			0		
Túl meleg éjszakák száma / $T_{min} > 20\text{ °C}$ /	0			0			0		
Nyári napok száma / $T_{max} > 25\text{ °C}$ /	0			0			0		
Hőségnapok száma / $T_{max} \geq 30\text{ °C}$ /	0			0			0		
Forró napok száma / $T_{max} \geq 35\text{ °C}$ /	0			0			0		
Havi csapadékösszeg [mm]	14			19,6			7		
Legnagyobb napi csapadék értéke	4			13,2			5,1		
0,1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	4			5			4		
1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	4			4			2		
5 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0			1			1		
10 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0			1			0		
20 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0			0			0		

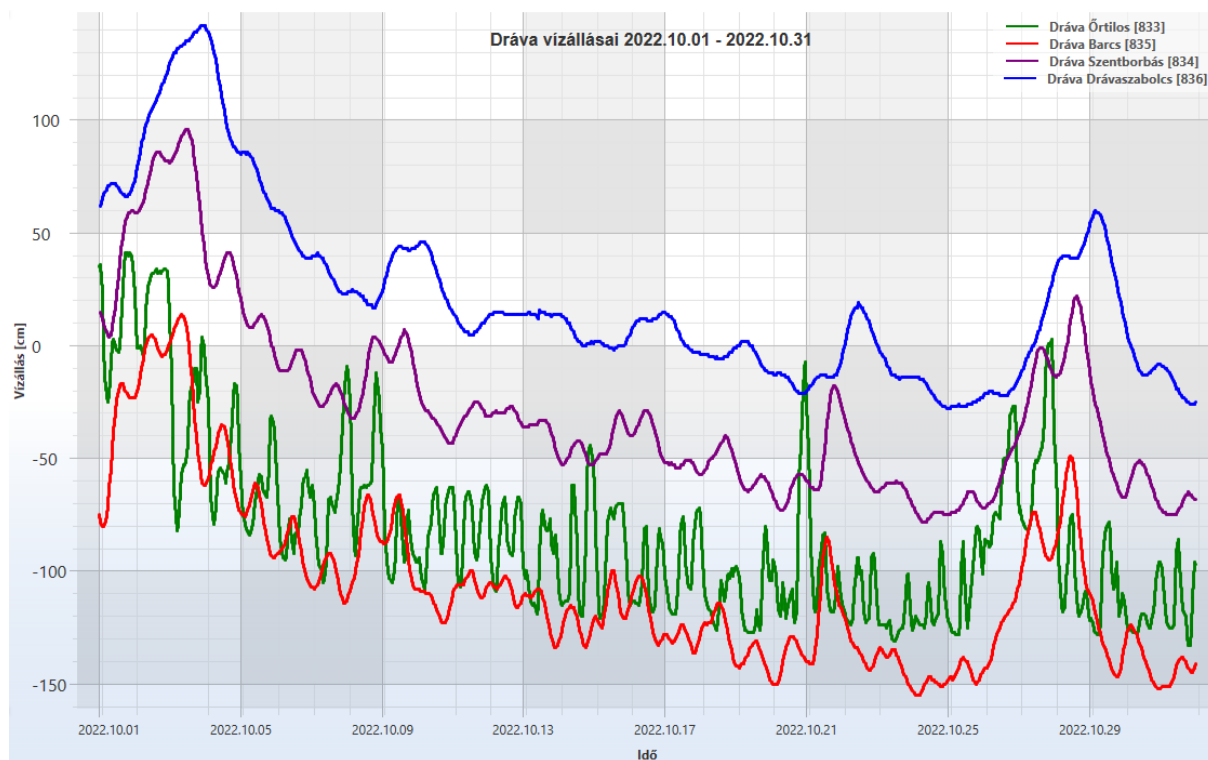
2. A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

Folyók, patakok vízjárása

Október elején mindegyik dunai állomás esetén áradó tendencia volt megfigyelhető, melynek csúcsa október 5-8. között volt. A nagyobb mennyiségű csapadékhullás következtében ekkor kisebb árhullám vonult le a Dunán. Ezt követően erősen csökkenő trend volt jellemző a folyó vízállásaiban. A hónap első felében (október 8-án) észlelt maximum vízállás a mohácsi szelvényben 416 cm volt, a mohácsi minimum vízállás pedig 131 cm volt október 26-án. Ebben a szelvényben a Duna októberi középvízállása 225 cm volt, ami 29 cm-rel marad el a sokéves átlagtól.



A drávai állomások vízállásai októberben a szeptemberi értékekhez hasonlóan alakultak. Barcs minimum vízállása -155 cm volt október 24-én, ami a februárban mért új LKV értéktől 18 cm-rel tér el. Mind a négy drávai állomás esetében megfigyelhető október elején egy kisebb mértékű vízszint-emelkedés a Dráva vízgyűjtő területére hulló csapadék következtében. A Dráva vízmércéin a vízállások - **114 és -65 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.

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

Állomás	Havi átlag cm	Sokéves átlag cm (1990-2021)	Eltérés cm
Duna – Mohács	225	254	-29
Dráva – Órtilos	-82	-17	-65
Dráva – Barcs	-105	9	-114
Dráva – Szentborbás	-28	82	-110
Dráva – Drávaszabolcs	22	126	-104

Az októberben jellemző vízállások (szélső- és középértékekkel kiegészítve)

Állomás	Min. cm	Átlag cm	Max. cm
Duna – Mohács	131	225	416
Dráva – Órtilos	-133	-82	41
Dráva – Barcs	-155	-105	14
Dráva – Szentborbás	-78	-28	96
Dráva – Drávaszabolcs	-28	22	142

A szeptemberi időszakban a Duna átlag vízhozama $1763 \text{ m}^3/\text{s}$ volt, ami **csupán $21 \text{ m}^3/\text{s}$ -mal volt kisebb a sokéves átlagnál**. A Dráva Barcsnál mért átlag vízhozama **$302 \text{ m}^3/\text{s}$ volt, ez $193 \text{ m}^3/\text{s}$ -mal maradt el** a sokéves havi átlagtól. A kisvízfolyások vízgyűjtő területein ugyan kisebb mennyiségű csapadék hullott októberben, ez azonban a vízfolyások vízhozamaiban nem jelent meg; több helyen jelentősen kisebb volt a havi vízhozamok átlaga, mint a sokéves

érték. A Karasicát Villány térségében egész nyáron, szeptemberben és októberben is a kiszáradt meder jellemezte egy-egy csapadékesemény hatására megjelenő vizet leszámítva.

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

Állomás	Vízhozam	
	2022. október m ³ /s	Sokéves átlag (1990-2021) m ³ /s
Duna – Mohács	1763	1784
Dráva – Barcs	302	495
Egyesült Gyöngyös – Kétújfalu	0,06	1,44
Karasica – Villány	0,065	1,31
Baranya-csatorna – Csikóstóttós	0,25	1,04
Kapos – Fészerlak	0,9	1,44
Határkúlvíz – Csömend	0,035	0,53

Belvízi helyzet

Igazgatóságunk működési területén októberben nem történt belvízvédekezés.

3. Talajvízszintek alakulása

Az alábbi táblázat az októberben 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 döntő többségében süllyedő tendencia érvényesült a kutak vízszintváltozásának alakulásában.

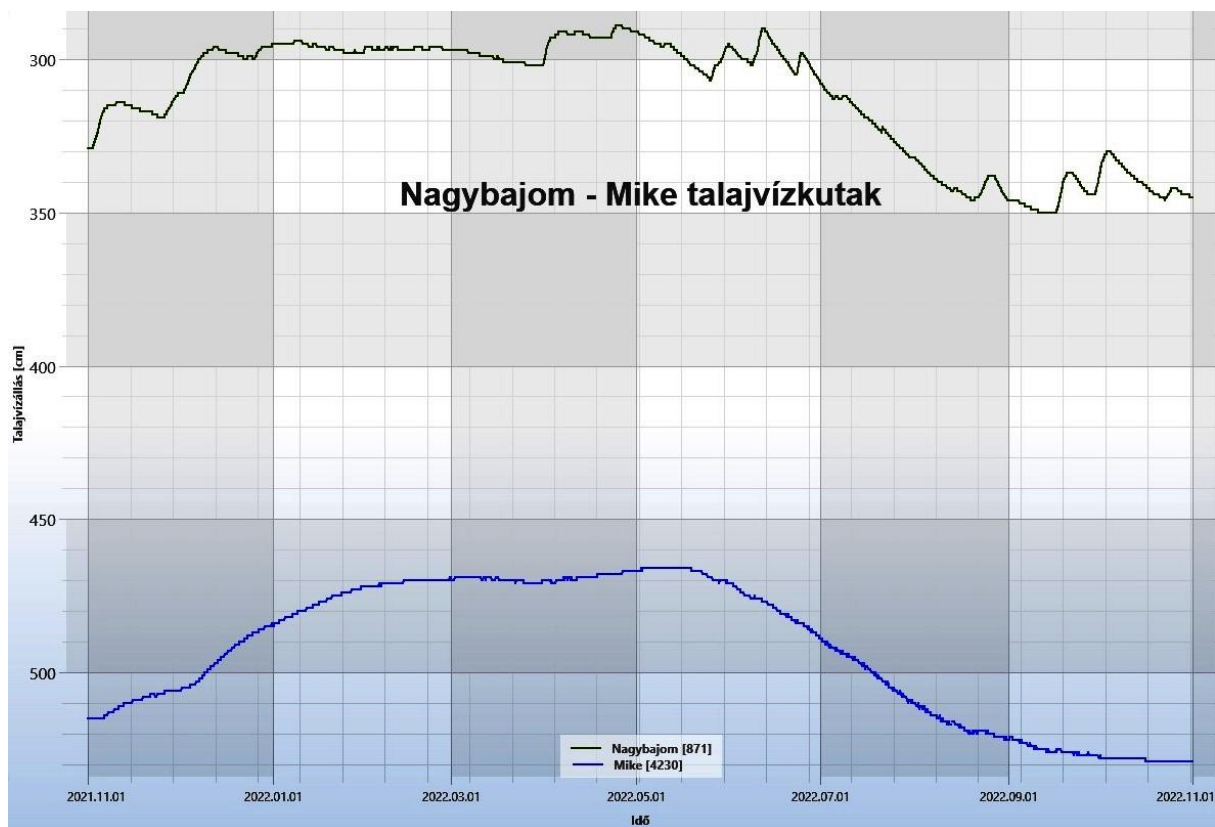
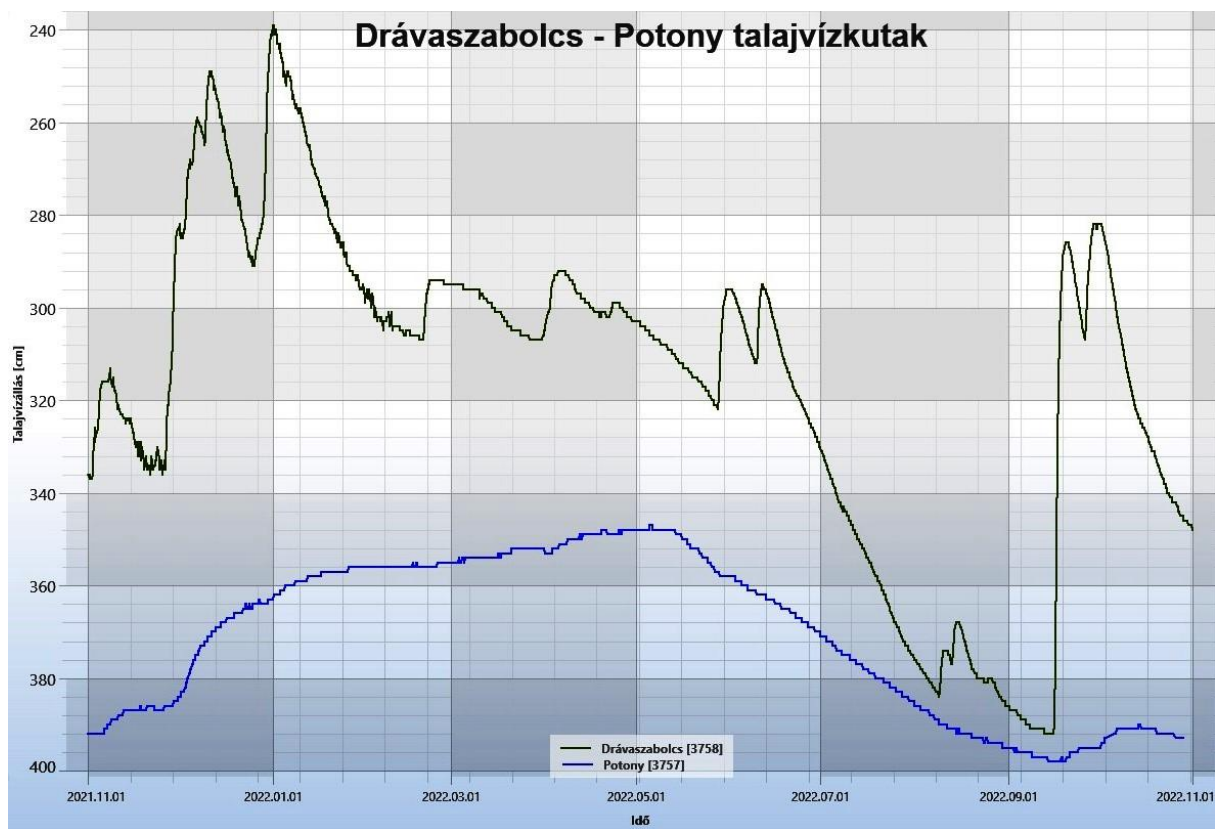
A Dráva-síkon Drávaszabolcs és Potony területén; a drávaszabolcsi kút térségében a hónap elején mért 282 cm-ről egy nagyobb mértékű, mintegy 65 cm-es leürülést követően 347-re süllyedt a talajvíztükör. Ezzel szemben a potonyi kút környezetében 2 cm-es emelkedés adódott: 395 cm-ről 393 cm-re változott az október első és utolsó napjaiban mért vízszintérték.

A Belső-somogyi térségen – Nagybjom és Mike körzetében – nem volt jelentős változás. Mindkét állomáson süllyedt a talajvízszint, melynek mértéke a 0-10 cm-es értéktartományba esett.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízszintek változása 2022. október				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés Δ [cm]	A változás jellege
	Hónap eleje	Hónap vége		
Drávaszabolcs	282	347	-65	süllyedő
Potony	395	393	2	emelkedő
Nagybjom	337	345	-8	süllyedő
Mike	527	529	-2	süllyedő

A grafikonok az elmúlt 12 hónap regisztrált adatai alapján készültek.



Havi átlagos talajvízállás a talajfelszíntől mérve

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

Drávaszabolcs és Potony körzetében a kialakult hiány huzamosabb ideje meghatározó, melynek mértéke a 25-60 cm közötti értéktartományba került. A hónap folyamán bekövetkezett változás Drávaszabolcs vonatkozásában 7, Potony esetében 3 cm-rel kisebb különbséget eredményezett a szeptemberi értékekhez képest.

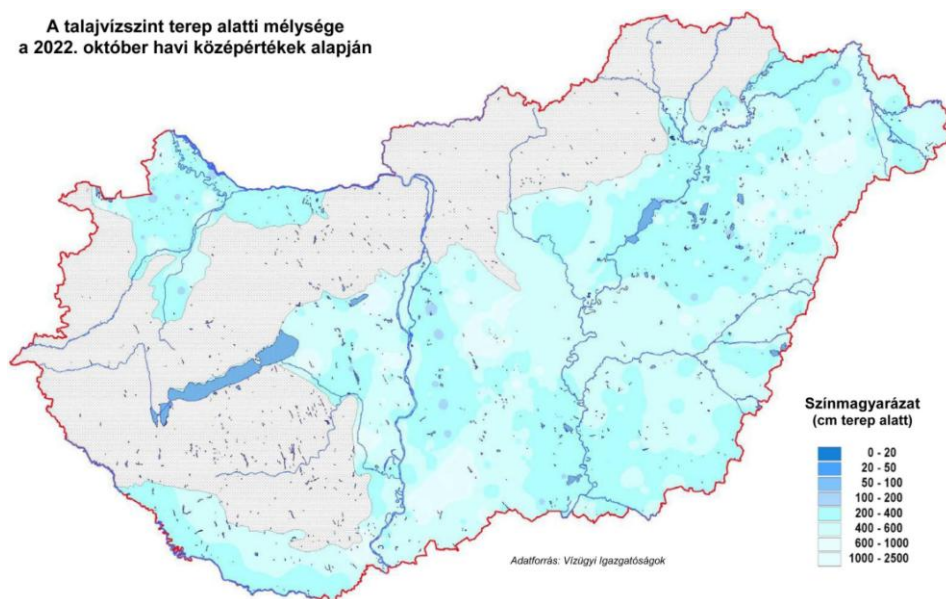
Nagybajom és Mike területén 60-80 cm értéktartományú süllyedés adódott a többéves átlagértékeket tekintve. Ez Nagybajom környezetében 4 cm-rel magasabban, Mike térségében 1 cm-rel alacsonyabban elhelyezkedő talajvíztükör-szintet jelentett az előző hónap átlagos vízszintadataihoz viszonyítva.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízkút		Október		
Helye	Mélysége* [cm]	Többévi* [cm]	2022. Tárgyévi* [cm]	Eltérés a többévitől [cm]
Drávaszabolcs	532	258	285	-27
Potony	420	286	344	-58
Nagybajom	373	241	302	-61
Mike	901	417	497	-80

* értékek a talajfelszíntől

Az október 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 már 400-600 cm közötti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. 200-400 cm-es mélységértékek a tájegység képzeletbeli DK-ÉNY-i felezővonalától délre eső, a Drávához közelebbi kisebb területen fordulnak elő.



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