

Havi hidrometeorológiai tájékoztató

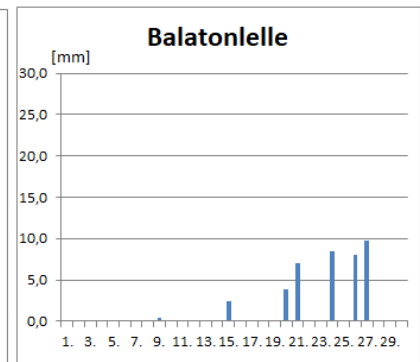
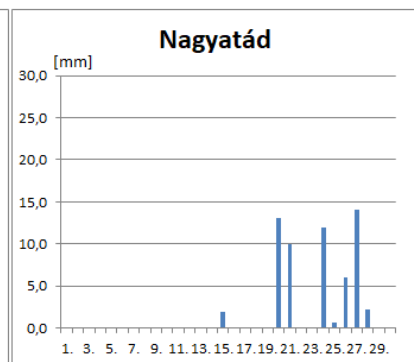
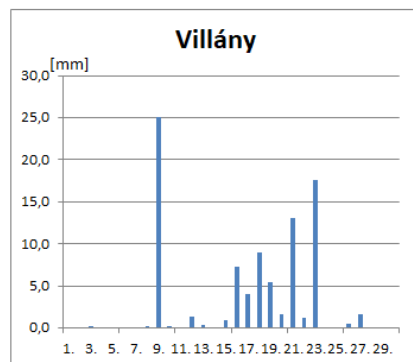
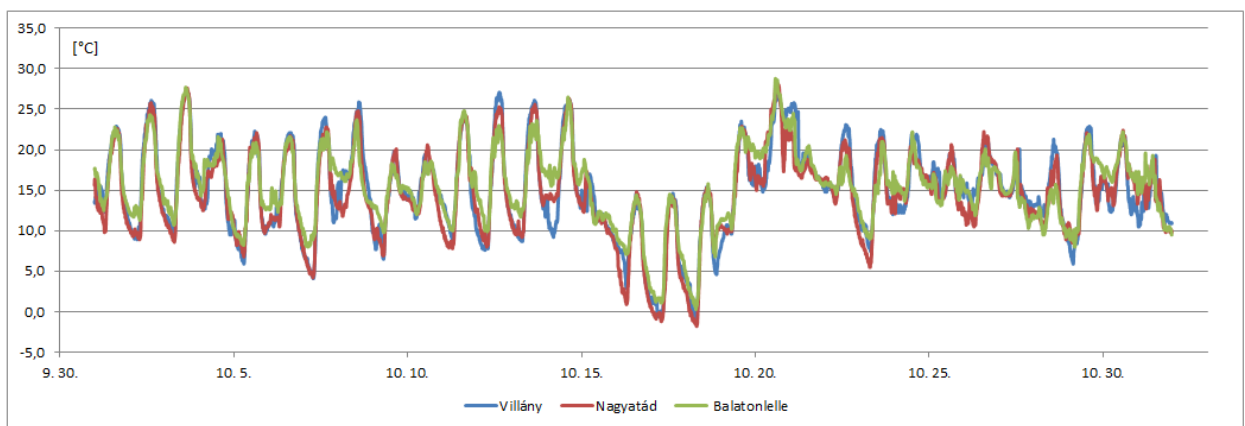
2023. Október

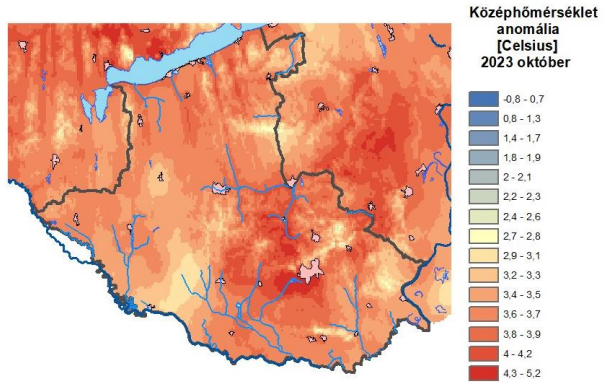
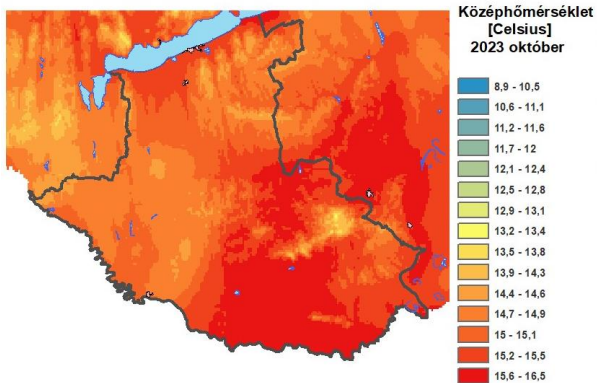
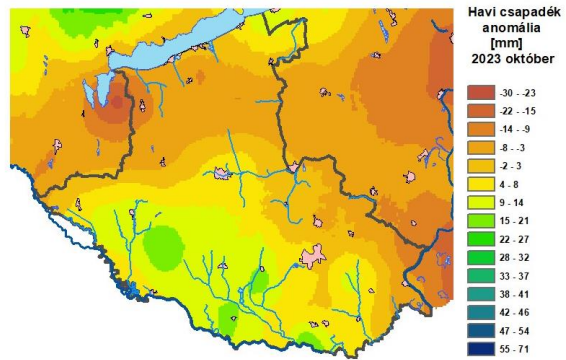
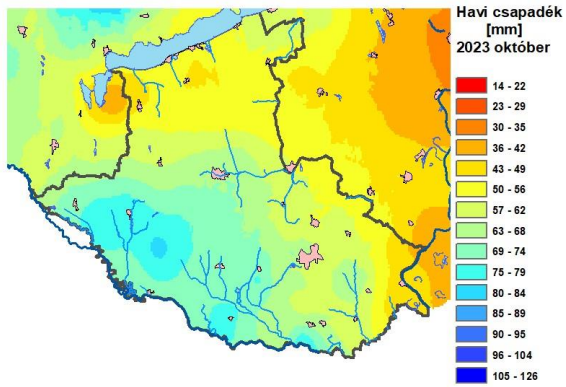
1. Meteorológiai értékelés

Az idei októberben területi átlagban nagyjából az átlagnak megfelelő csapadék hullott le. A délre fekvő területeken az átlagnál némileg több, míg Somogyban átlagos, néhol attól kissé elmaradó csapadékmennyiségek estek. A hónap során a középhőmérsékletek ismét jelentősen az átlag felett alakultak. Az igazgatóságunk területének déli, délkeleti része volt a melegebb, itt – főleg a Mecsekben – akár 4,5 °C-al is meghaladta a sokéves átlagot a havi középhőmérséklet. Somogyban a középhőmérséklet anomália 2,5-3 °C körül alakult.

Allomás	2023 október [mm]	Sokéves átlag [mm]	Havi középhőmérséklet [°C]
Adánd	51	-	-
Balatonlelle	55	-	15,4
Berzence	80	-	-
Bükkösd	75	-	-
Drávaszabolcs	79	-	15,0
Drávasztára	77	-	-
Felsőszentmárton	76	-	-
Kálmánca	75	-	-
Kaposvár	67	-	15,6
Kémes	63	-	15,3
Kölked	51	-	-
Látrány	66	-	-
Magyaregregy	47	-	-
Máza	46	-	-
Mernye	60	-	14,9
Nagyatád	78	-	14,5
Nagybajom	64	-	-
Pécsvárad	56	-	-
Sásd	64	-	-
Szederkény	69	-	-
Szentlászló	82	-	-
Szentlőrinc	76	-	-
Villány	60	-	15,0

Index		Villány			Nagyatád			Balatonlelle		
$T_{\min} / T_{\max} / T_{\text{átl}}$ [°C]		-1,1	27,4	15,0	0,3	28,2	14,5	0,3	28,8	15,4
Fagyos napok száma	/ $T_{\min} < 0\text{ °C}$ /	2			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	/ $T_{\max} > 25\text{ °C}$ /	8			6			3		
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]	59,7			78,1			54,9		
Legnagyobb napi csapadék értéke		25,9			18,1			14,4		
0,1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		9			10			12		
1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		5			7			6		
5 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		3			5			4		
10 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		1			3			0		
20 mm-t meghaladó csapadékos napok száma		1			0			0		

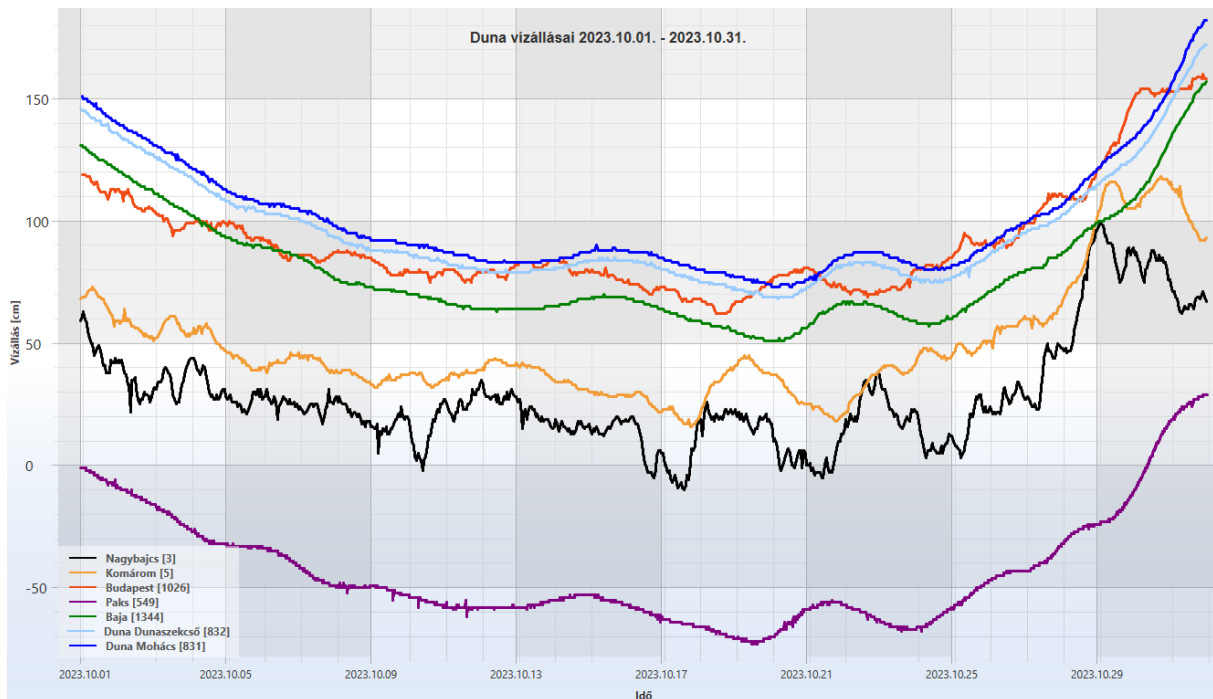




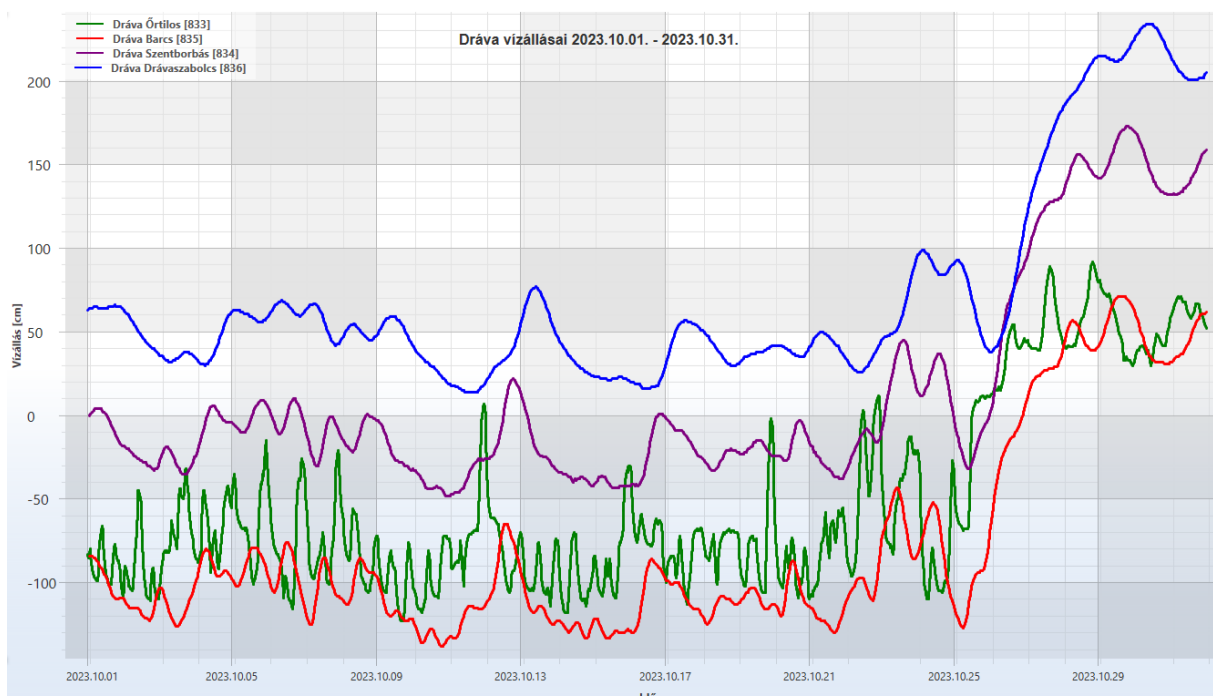
2. A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

Folyók, patakok vízjárása

Október közepén a dunai vízállásokban apadó tendencia volt megfigyelhető, hónap végi maximum vízállásokkal. A mohácsi szelvényben a minimum vízállás október 20-án 73 cm, a maximum érték 31-én 182 cm, a folyó középvízállása Mohácsnál 101 cm volt, ami 153 cm-rel maradt el a sokéves (1990-2022) októberi átlagtól.



A drávai állomások vízjárására az áradó tendencia volt a jellemző októberben, a Duna vízállásaihoz hasonlóan hónap végi maximumokkal. Barcs minimum vízállása -138 cm volt október 10-én, a maximum pedig 71 cm volt 29-én. A Dráva vízmércéin a vízállások **-34 és -88 cm közötti értékekkel maradtak el a sokéves átlagoktól.**



Az alábbi táblázatban az októberi vízállások és a sokéves havi jellemzők szerepelnek az átlagtól való eltéréssel. Látható, hogy a mohácsi és az összes drávai állomás esetében is jelentősen elmaradtak a havi vízállások átlagai a sokéves átlag értékétől.

Állomás	Havi átlag [cm]	Sokéves átlag (1990-2022) [cm]	Eltérés [cm]
Duna – Mohács	101	254	-153
Dráva – Őrtilos	-51	-17	-34
Dráva – Barcs	-79	9	-88
Dráva – Szentborbás	12	82	-70
Dráva – Drávaszabolcs	72	124	-52

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

Állomás	Min. cm	Átlag cm	Max. cm
Duna – Mohács	73	101	182
Dráva – Őrtilos	-123	-51	92
Dráva – Barcs	-138	-79	71
Dráva – Szentborbás	-48	12	173
Dráva – Drávaszabolcs	14	72	234

Októberben a Duna átlag vízhozama 1115 m³/s volt, ami **672 m³/s-mal kevesebb a sokéves átlagnál**. A Dráva Barcsnál mért átlag vízhozama **363 m³/s volt, ez 132 m³/s-al kisebb a sokéves havi átlagnál**. A hónapban a nagy folyóink és a kisvízfolyások is átlagérték alatti vízhozammal voltak jellemezhetőek.

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

Állomás	Átlag vízhozamok	
	2023. október [m ³ /s]	Sokéves átlag (1990-2022) [m ³ /s]
Duna – Mohács	1115	1787
Dráva – Barcs	363	495
Egyesült Gyöngyös – Kétújfalu	0,55	1,44
Karasica – Villány	0,17	1,31
Baranya-csatorna – Csikóstóttós	0,31	1,04
Kapos – Fészerlak	0,86	1,44
Határkűlvíz – Csömend	0,06	0,53

Belvízi helyzet

Igazgatóságunk működési területén október hónapban nem volt belvíz elleni védekezés.

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 emelkedő és süllyedő tendencia is hatással volt a kutak vízszintváltozásának alakulására.

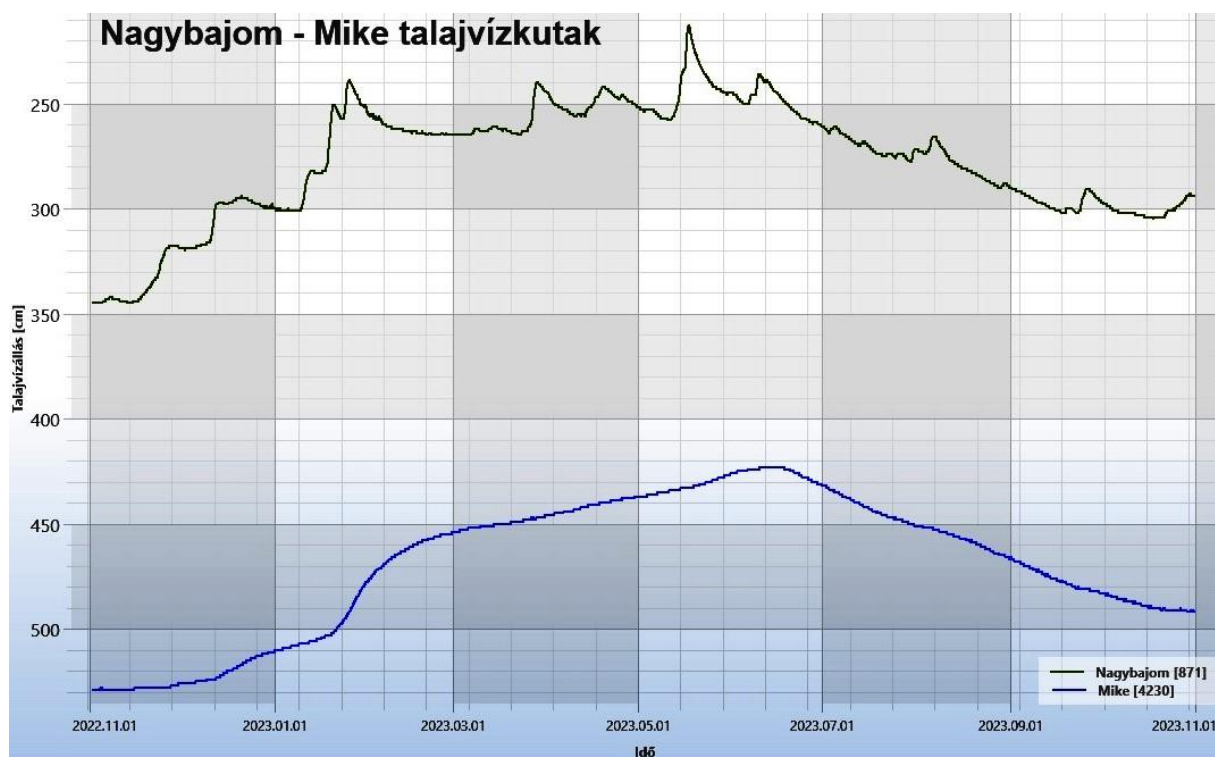
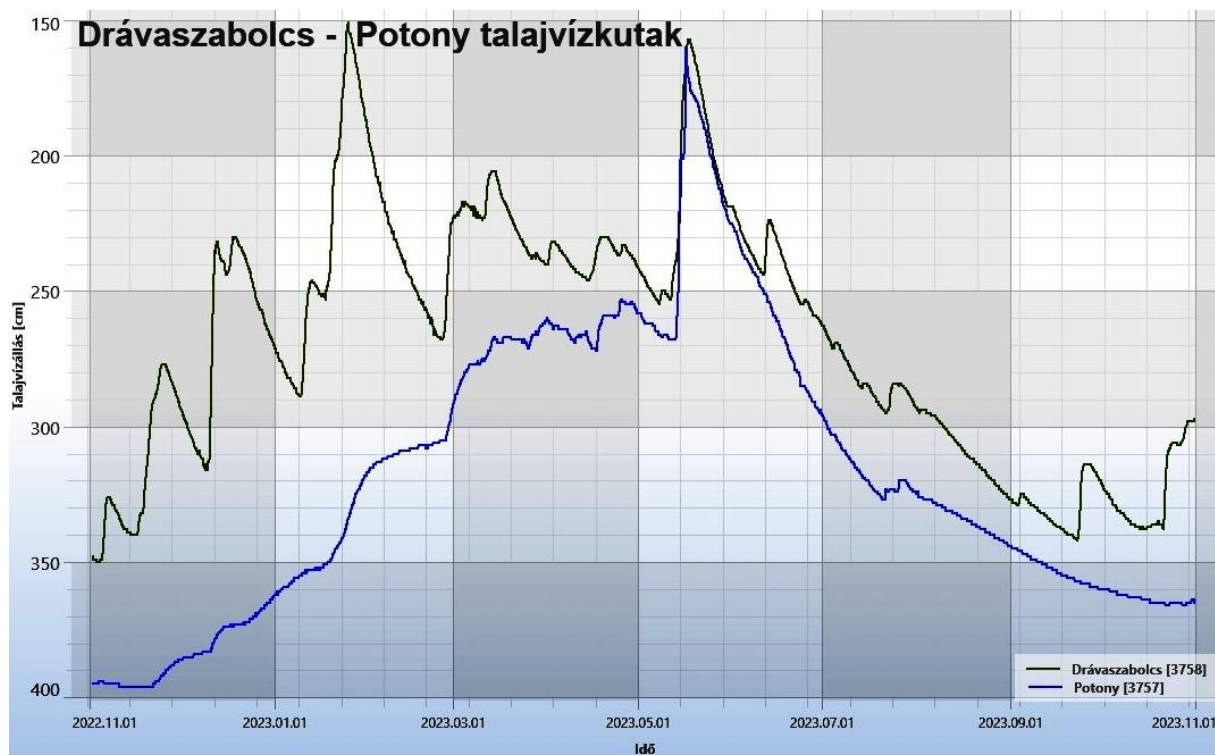
A Dráva-síkon, Drávaszabolcs területén 23 cm-t emelkedett, míg Potony térségében 4 cm-t süllyedt a talajvíztükör.

A Belső-somogyi térségen, Nagybajom körzetében 3 cm-es növekedés, Mike környékén 8 cm-es csökkenés adódott.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízszintek változása – 2023. október				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés Δ [cm]	A változás jellege
	Hónap eleje	Hónap vége		
Drávaszabolcs	321	298	23	emelkedő
Potony	360	364	-4	süllyedő
Nagybajom	297	294	3	emelkedő
Mike	483	491	-8	süllyedő

A grafikonok az elmúlt 12 hónap regisztrált adatai alapján készültek.



Havi átlagos talajvízállás a talajfelszíntől mérve

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

Drávaszabolcs és Potony körzetében 25-30 cm közötti értéksávval süllyedt a többéves átlag alá a talajvíztükör, ami Drávaszabolcs esetében 9, Potony vonatkozásában 12 cm-rel nagyobb eltérést jelentett a szeptemberi adatokhoz viszonyítva.

Nagybajom és Mike térségében 20-40 cm értéktartományú csökkenés következett be a többéves átlagértékeket tekintve, emiatt Nagybajom térségében 5, Mike környezetében 10 cm-rel nagyobb különbség adódott az előző havi értékkel összevetve.

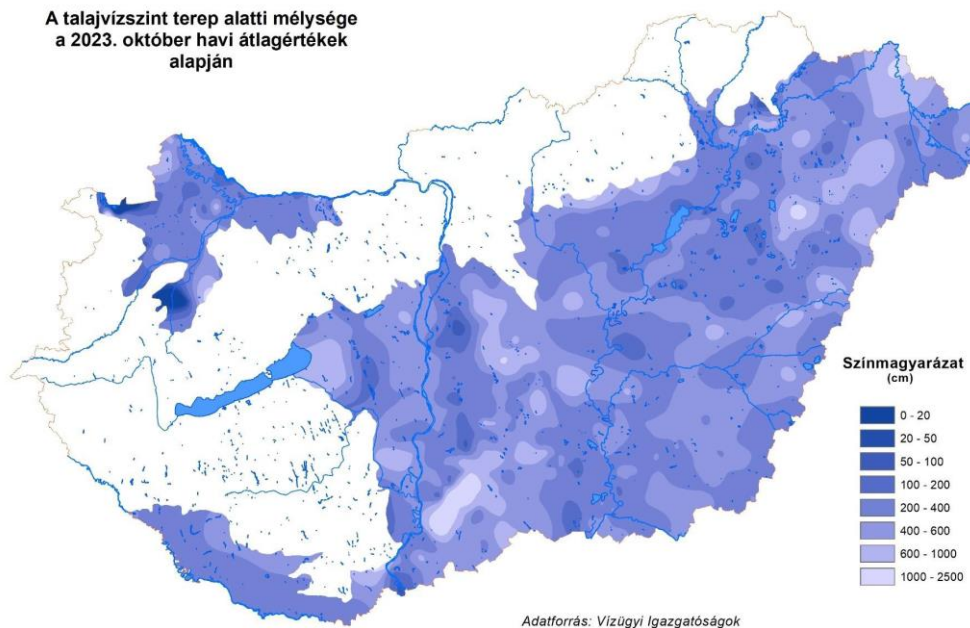
A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízkút		Október		
Helye	Mélysége* [cm]	Többévi* [cm]	2023. Tárgyévi* [cm]	Eltérés a sokévitől [cm]
Drávaszabolcs	532	260	286	-26
Potony	420	287	316	-29
Nagybajom	373	242	263	-21
Mike	901	419	457	-38

* 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 jelentős részén jellemzően 200-400 cm közötti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. Az É-i peremvidék egy kiterjedt sávjában 400-600 cm-es mélységértékek adódtak.

A talajvízszint terep alatti mélysége
a 2023. október havi átlagértékek
alapján



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

Készítette: DDVIZIG – Vízirajzi és Adattári Osztály