

Havi hidrometeorológiai tájékoztató

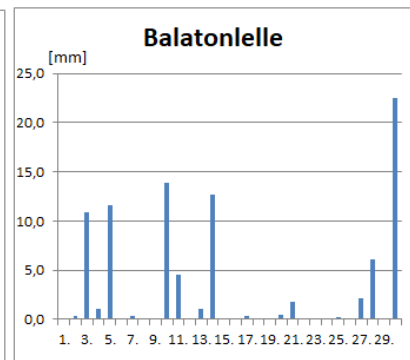
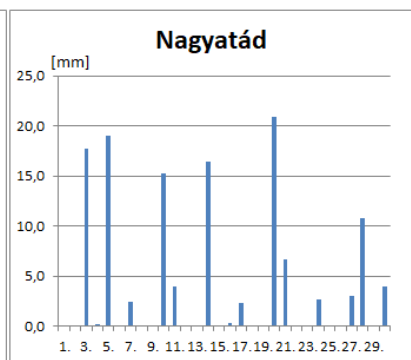
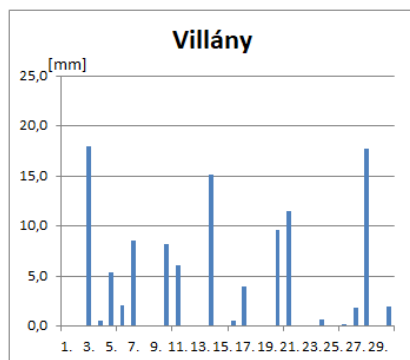
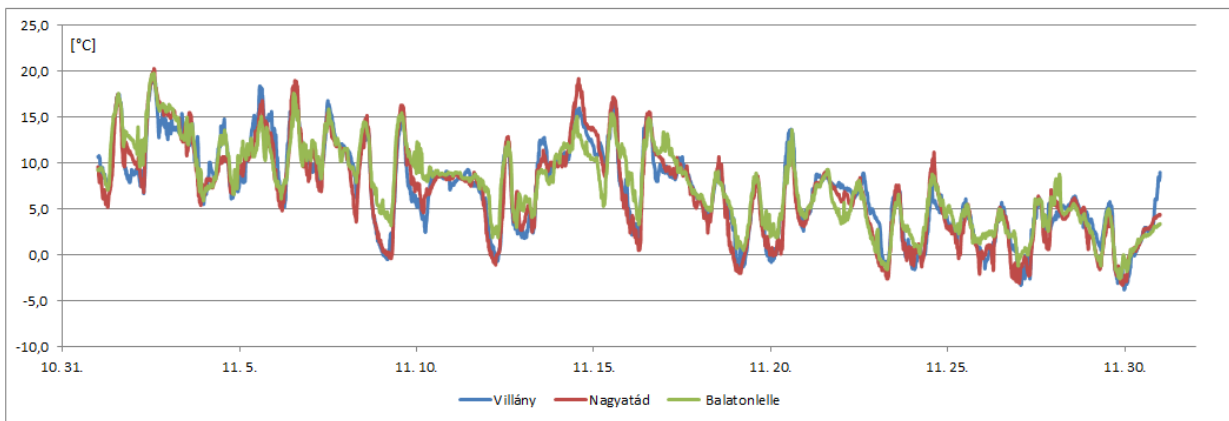
2023. November

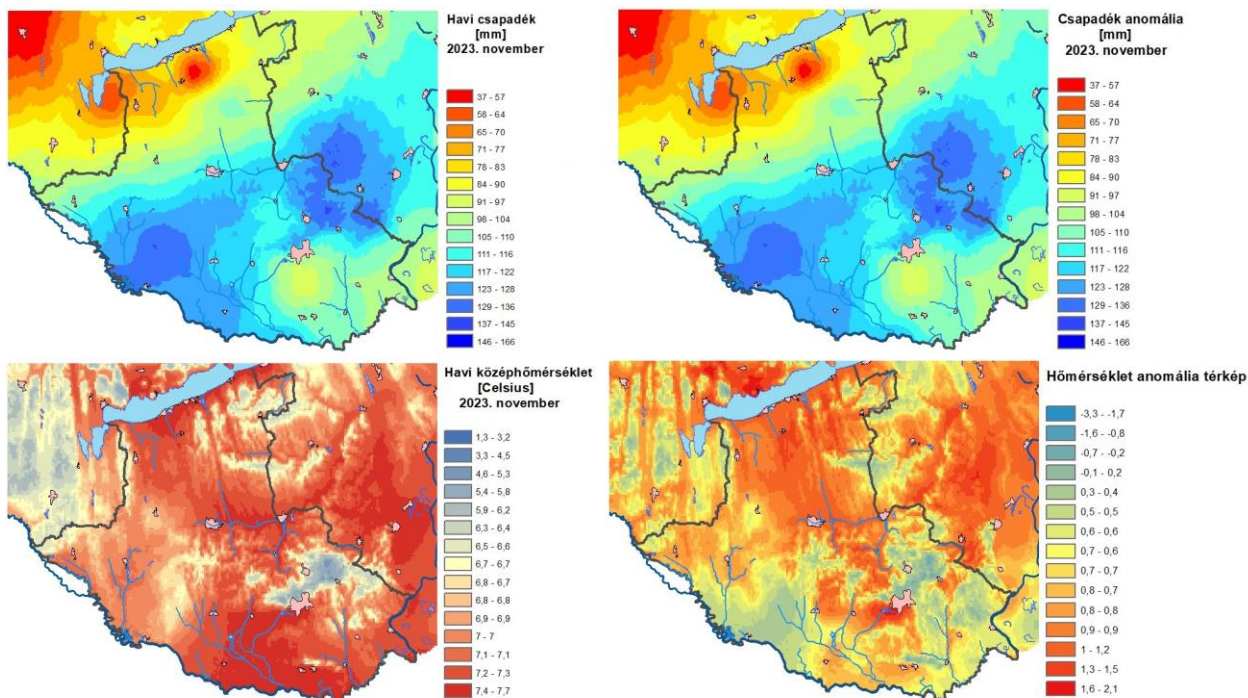
1. Meteorológiai értékelés

Az idei novemberben területi átlagban jelentősen több csapadék hullott le a szokásosnál. A csapadék mennyisége a Balaton közvetlen környezetét kivéve mindenhol meghaladta a 100 mm-t, ami több, mint a havi átlag kétszerese. A legtöbb csapadékot a Mecsekben és Dráva-sík egyes részein mértük. A hónap során a középhőmérsékletek valamivel (0,5 – 1,0 °C-al) az átlag felett alakultak.

Allomás	2023. november [mm]	Sokéves átlag [mm]	Havi középhőmérséklet [°C]
Adánd	90	-	-
Balatonlelle	90	-	7,5
Berzence	112	-	-
Bükkösd	111	50	-
Drávaszabolcs	121	50	7,1
Drávasztára	126	55	-
Felsőszentmárton	133	-	-
Görcsöny	131	-	-
Kálmánca	125	-	-
Kaposvár	117	55	8,0
Kémes	121	-	7,1
Kölked	119	49	-
Látrány	97	-	-
Magyaregregy	133	57	-
Máza	133	-	-
Mernye	115	50	6,8
Nagyatád	126	60	6,9
Nagybajom	103	-	-
Pécsvárad	122	55	-
Sásd	119	51	-
Szederkény	103	-	-
Szentlászló	109	50	-
Szentlőrinc	125	-	-
Villány	112	-	7,1

<i>Index</i>	<i>Villány</i>	<i>Nagyatád</i>	<i>Balatonlelle</i>
$T_{\min}/T_{\max}/T_{\text{át}}$ [°C]	-3,8 19,4 7,1	-3,3 20,3 6,9	-2,6 19,8 7,5
Fagyos napok száma / $T_{\min} < 0\text{ °C}$ /	11	13	5
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]	112,1	125,5	90,1
Legnagyobb napi csapadék értéke	18	20,9	22,5
0,1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	20	15	16
1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	13	13	11
5 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	9	7	6
10 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	4	6	5
20 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0	1	1

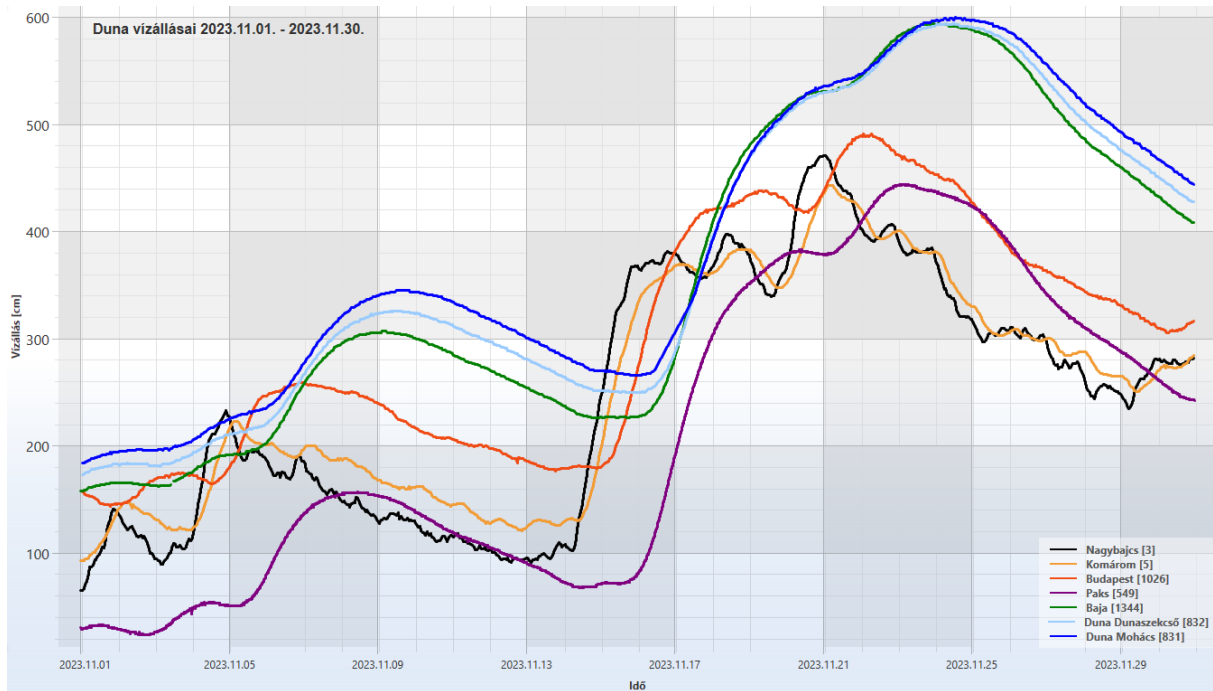




2. A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

Folyók, patakok vízjárása

Novemberben a dunai vízállásokban áradó tendencia volt megfigyelhető, hónap végi maximum vízállásokkal. A mohácsi szelvényben a minimum vízállás november 1-én 184 cm, a maximum érték pedig 24-én 600 cm volt. A folyó középvízállása Mohácsnál 386 cm volt, ami 117 cm-rel haladta meg a sokéves (1990-2022) novemberi átlagot. A hónap végén egy árhullám vonult le a Dunán a vízgyűjtő területre lehullott nagy mennyiségű csapadék következtében, de csak Nagybajcs állomáson okozott elsőfokú készültségi szintet a 471 cm-rel tetőző vízállás, Mohácson viszont 1 m-rel az elsőfokú készültségi szint alatt maradt a vízszint.

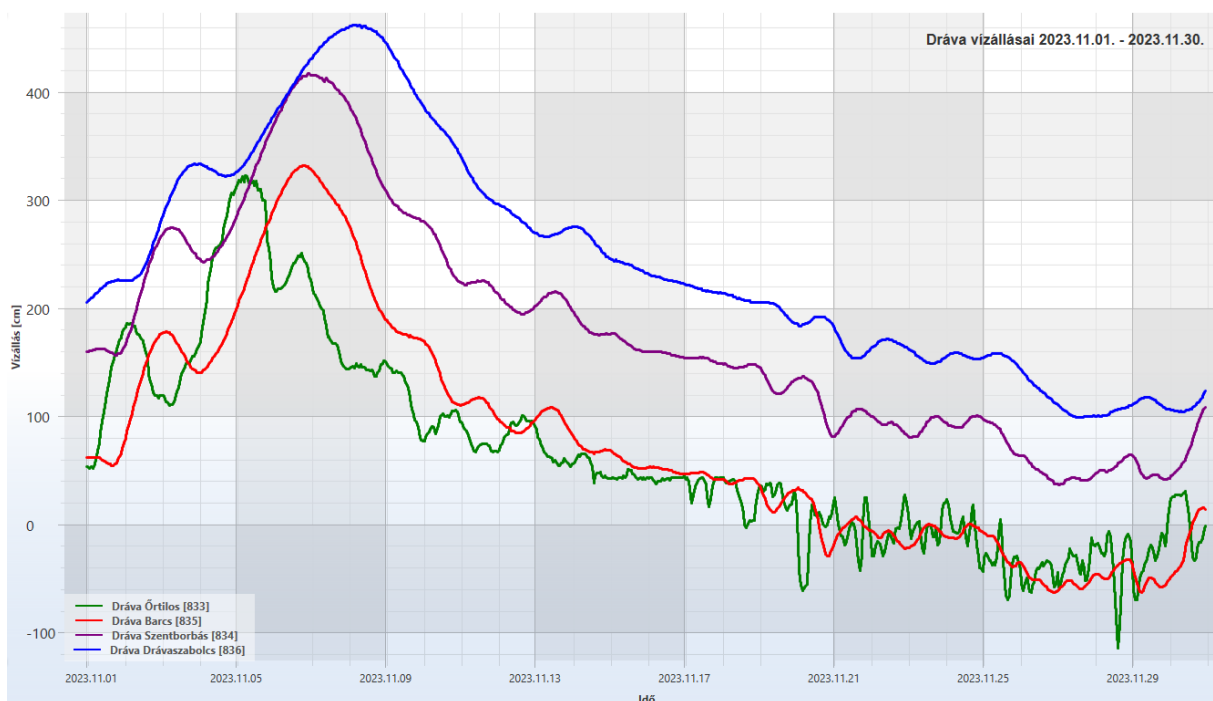


A drávai állomások vízjárására eleinte az áradó-, majd november 8-9-től az apadó tendencia volt jellemző, a hónap eleji maximumokkal.

A barcsi vízmércén a maximum vízállás 332 cm volt november 6-án, a minimum pedig -63 cm november 29-én.

A vízgyűjtő területre hullott nagy mennyiségű csapadék miatt Drávaszabolcson I. fokú készültségi szintet meghaladó vízállás adódott, a folyó 463 cm-rel tetőzött november 8-án.

A Dráva vízmércéin a vízállások **+50 és +99 cm közötti értékekkel haladták meg a sokéves átlagot.**



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

Állomás	Havi átlag [cm]	Sokéves átlag (1990-2022) [cm]	Eltérés [cm]
Duna – Mohács	386	269	+117
Dráva – Őrtilos	65	-1	+66
Dráva – Barcs	76	26	+50
Dráva – Szentborbás	178	100	+78
Dráva – Drávaszabolcs	244	145	+99

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

Állomás	Min. cm	Átlag cm	Max. cm
Duna – Mohács	184	386	600
Dráva – Őrtilos	-114	65	319
Dráva – Barcs	-63	76	332
Dráva – Szentborbás	37	178	417
Dráva – Drávaszabolcs	99	244	463

Novemberben a Duna átlag vízhozama 2748 m³/s volt, ami **872 m³/s-mal több a sokéves átlagnál**. A Dráva Barcsnál mért átlag vízhozama **754 m³/s volt, ez 213 m³/s-al több** a sokéves havi átlagnál. A kisvízfolyásokról elmondható az alábbi táblázat értékei alapján, hogy csak a Karasica (Villány) és a Határkűlvíz (Csömend) vízhozama maradt el a sokéves átlagértékektől, míg az Egyesült-Gyöngyös (Kétújfalú), a Baranya-csatorna (Csikóstóttós) és a Kapos (Fészerlak) vízhozama meghaladta ezeket az értékeket.

A Duna, a Dráva és néhány jelentősebb kisvízfolyás novemberi vízhozam értékei

Állomás	Átlag vízhozamok	
	2023. november [m ³ /s]	Sokéves átlag (1990-2022) [m ³ /s]
Duna – Mohács	2748	1876
Dráva – Barcs	754	541
Egyesült Gyöngyös – Kétújfalú	1,15	1,19
Karasica – Villány	0,94	1,42
Baranya-cs. – Csikóstóttós	1,83	1,15
Kapos – Fészerlak	2,45	1,94
Határkűlvíz – Csömend	0,49	0,66

Belvízi helyzet

Igazgatóságunk működési területén november hónapban nem volt belvíz elleni védekezés.

3. Talajvízszintek alakulása

Az alábbi táblázat a novemberben 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 emelkedő tendencia határozta meg a kutak vízszintváltozásának alakulását.

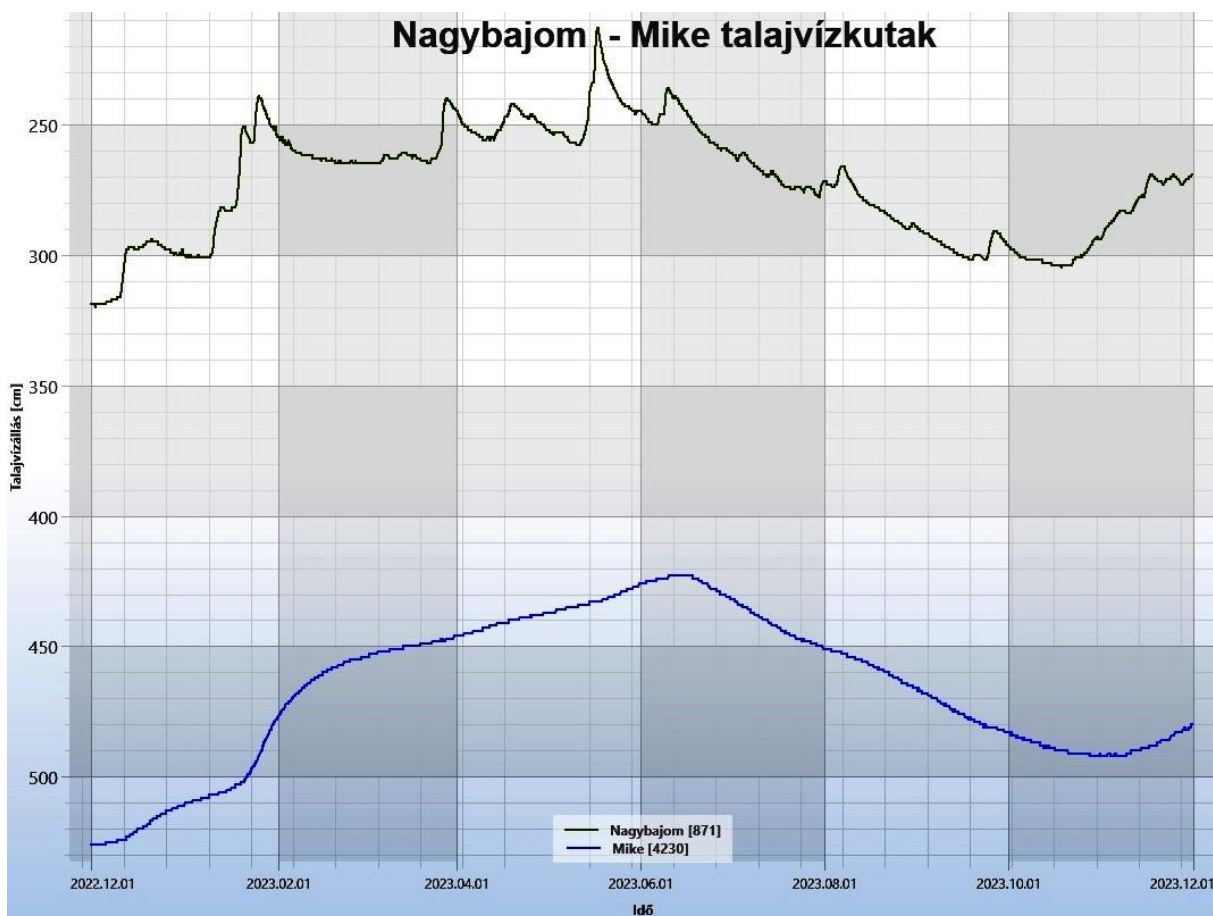
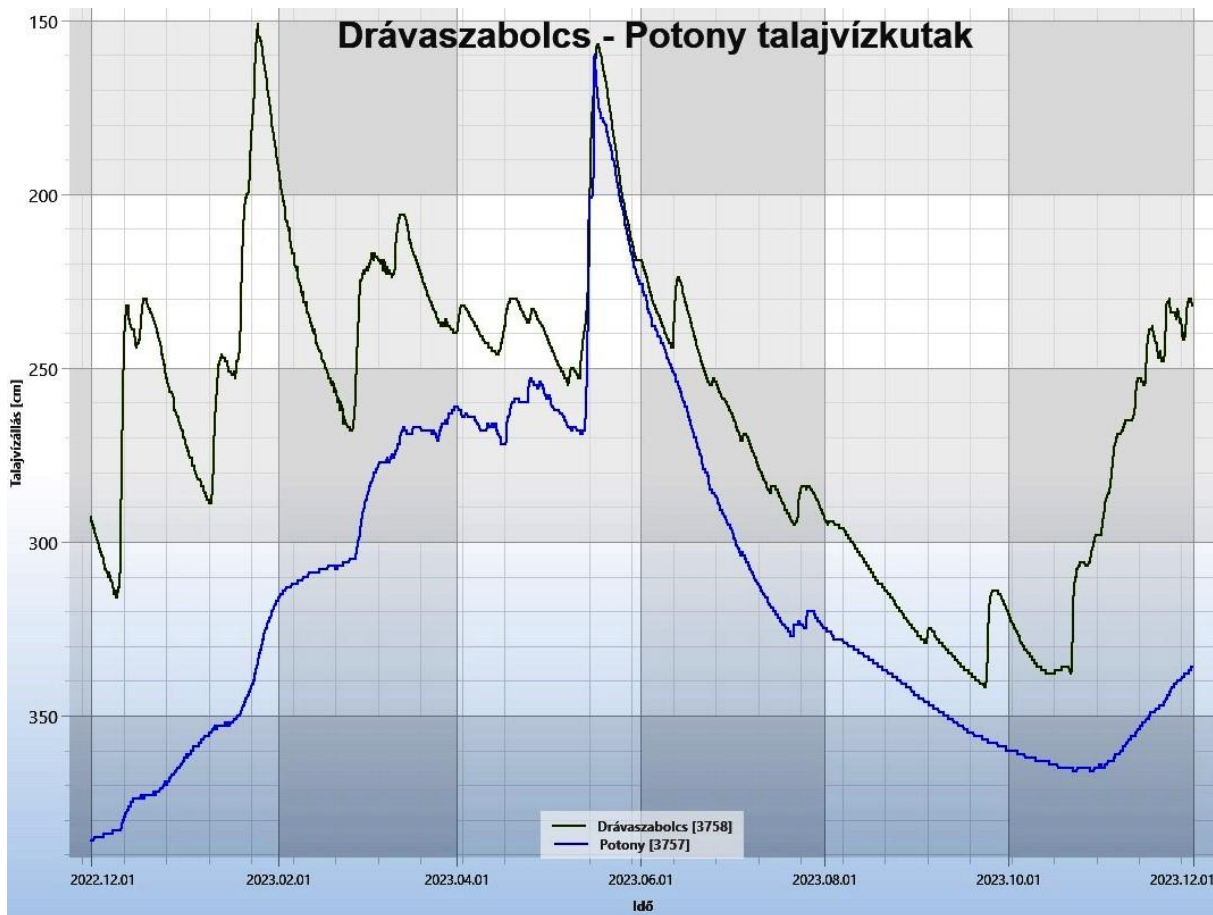
A Dráva-síkon, Drávaszabolcs és Potony területén a növekedés mértéke a 25-65 cm-es értéktartományba esett.

A Belső-somogyi térrészen, Nagybjom és Mike körzetében 10-25 cm értéktartományú emelkedés adódott.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízszintek változása 2023. november				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés Δ [cm]	A változás jellege
	Hónap eleje	Hónap vége		
Drávaszabolcs	293	230	63	emelkedő
Potony	365	337	28	emelkedő
Nagybjom	292	270	22	emelkedő
Mike	492	481	11	emelkedő

A grafikonok az elmúlt 12 hónap regisztrált adatai alapján készültek.



Havi átlagos talajvízállás a talajfelszíntől mérve

Novemberben a tájékoztatóban rendszeresen bemutatott talajvízkút-állomásoknál már egy esetben többlet is mutatkozott a többéves átlagok tekintetében.

Drávaszabolcs körzetében 30 cm-rel emelkedett a többéves átlag fölé a talajvíztükör a hónap során, ami 57 cm-es vízszintnövekedést jelentett az októberi adathoz viszonyítva. Potony területén is megfigyelhető az emelkedés, 4 cm-rel kisebb eltérés adódott ebben a hónapban.

Nagybajom és Mike térségében 5-45 cm értéktartományú hiány alakult ki a többéves átlagértékeket tekintve, ezáltal Nagybajom térségében 14 cm-rel kisebb, ugyanakkor Mike környezetében 3 cm-rel nagyobb különbség jelentkezett az előző havi értékkel összevetve.

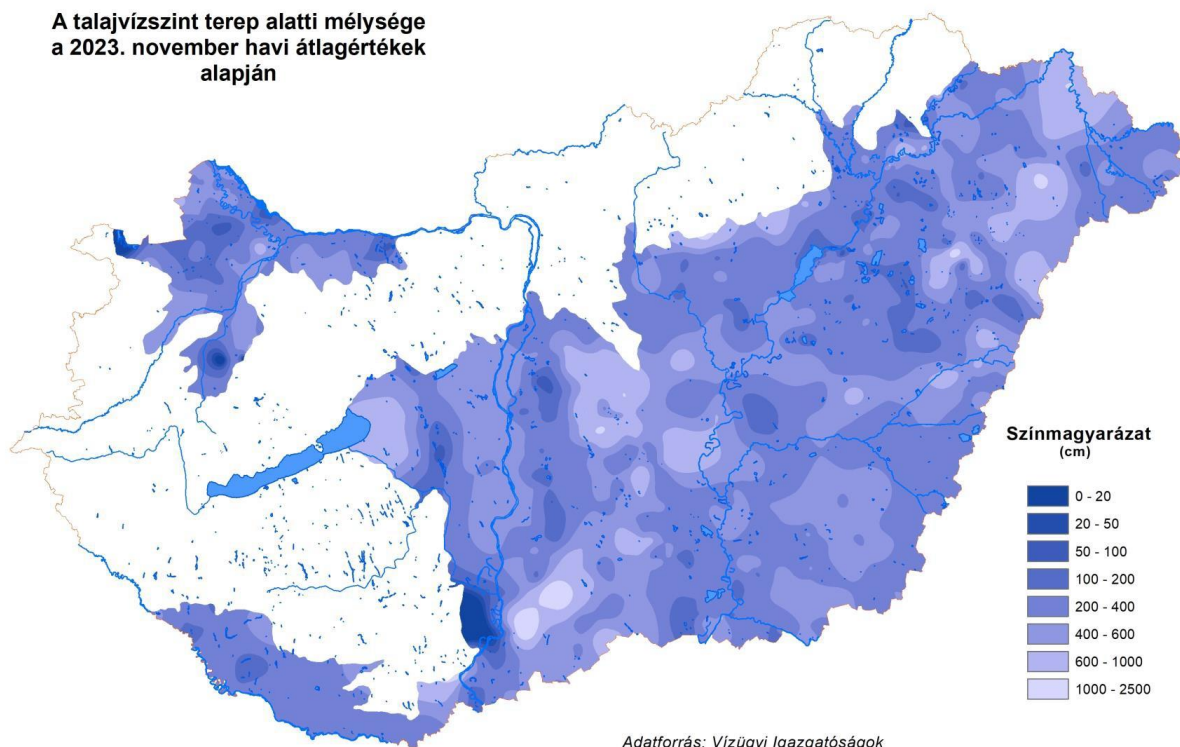
A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízkút		November		
Helye	Mélysége* [cm]	Többévi* [cm]	2023. Tárgyévi* [cm]	Eltérés a többévitől [cm]
Drávaszabolcs	534	245	215	30
Potony	420	278	303	-25
Nagybajom	373	232	239	-7
Mike	916	416	457	-41

* értékek a talajfelszíntől

A november 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 peremvidékek egy-egy kisebb kiterjedésű sávjában 400-600 cm-es-, míg a térség középső és DNy-i területén 100-200 cm-es mélységértékek is előfordultak.

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



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

Készítette: DDVIZIG – Vízirajzi és Adattári Osztály