

Havi hidrometeorológiai tájékoztató

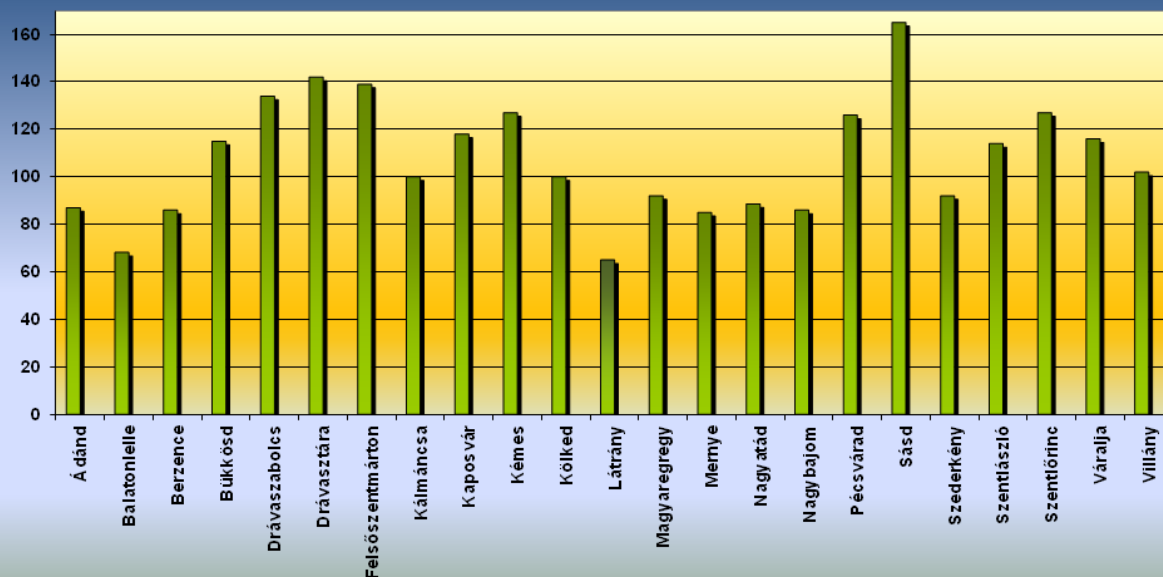
2023. Május

1. Meteorológiai értékelés

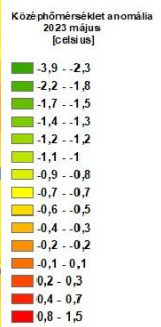
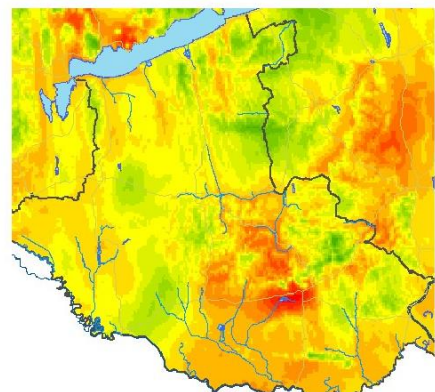
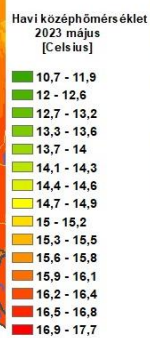
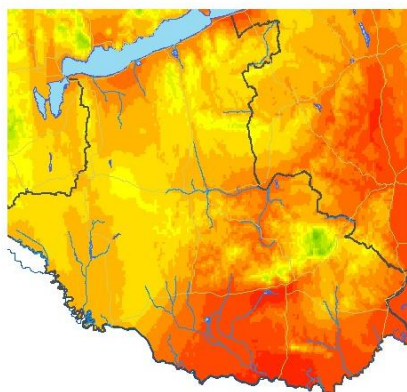
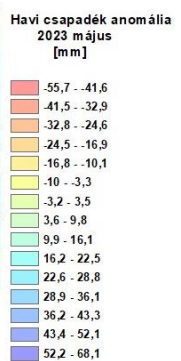
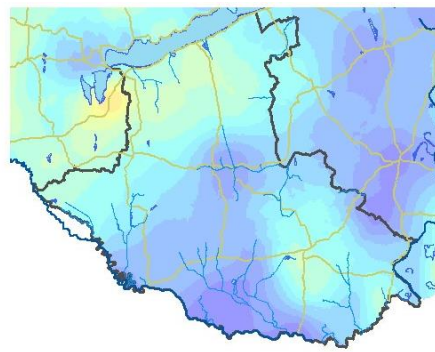
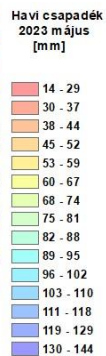
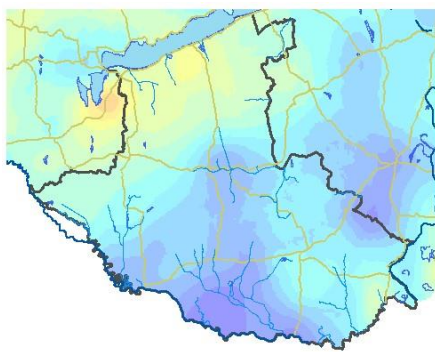
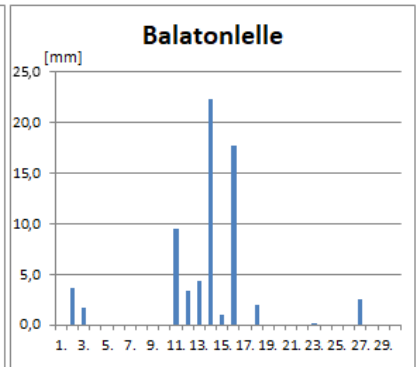
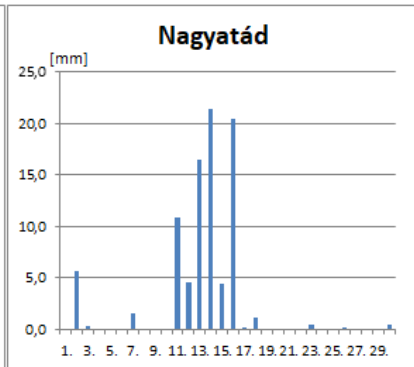
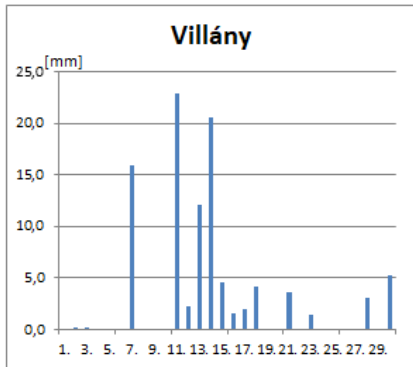
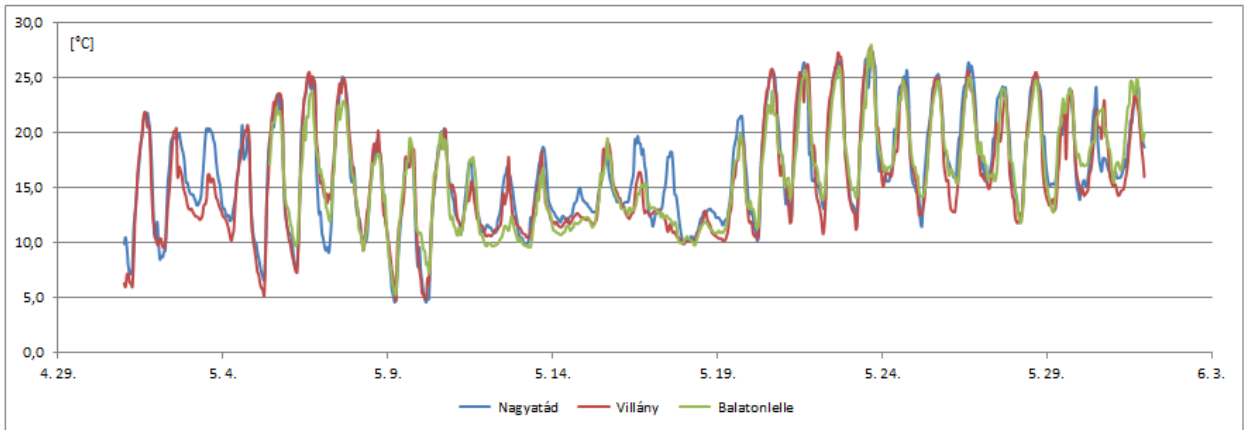
Májusban a DDVIZIG területén általánosságban több csapadék hullott le a szokásosnál, bár a területi csapadékeloszlás nem volt egyenletes. A Nyugat-Mecsek és az ettől északra elterülő területek, valamint délen a Dráva mente az átlagnál lényegesen csapadékosabb volt. Voltak állomások, ahol a havi érték kétszerese is lehullott. Ráadásul a hónap közepén a térségünk felett örvénylő mediterrán ciklon csapadékrendszeréből igen jelentős volt a 24 óra alatt lehulló csapadék is. Sásdon például egyetlen nap alatt csaknem 60 mm csapadék esett. Más területeken, mint például a Balaton déli vízgyűjtőjén, vagy a Karasica vízgyűjtőjén átlag körüli volt a csapadék. A havi középhőmérsékletek 15,5- és 16,5 °C körül mozogtak.

Állomás	2023 május [mm]	Havi középhőmérséklet [°C]
Adánd	87	-
Balatonlelle	68	15,6
Berzence	86	-
Bükkösd	115	-
Drávaszabolcs	134	16,4
Drávasztára	142	-
Felsőszentmárton	139	-
Kálmáncsa	100	-
Kaposvár	118	15,9
Kémes	127	16,3
Kölked	100	-
Látrány	65	-
Magyaregregy	92	-
Ménye	85	-
Nagyatád	89	15,7
Nagybajom	86	-
Pécsvárad	126	-
Sásd	165	-
Szederkény	92	-
Szentlászló	114	-
Szentlőrinc	127	-
Váralja	116	-
Villány	102	16,3

Csapadékösszegek az Igazgatóság területén
2023 - május



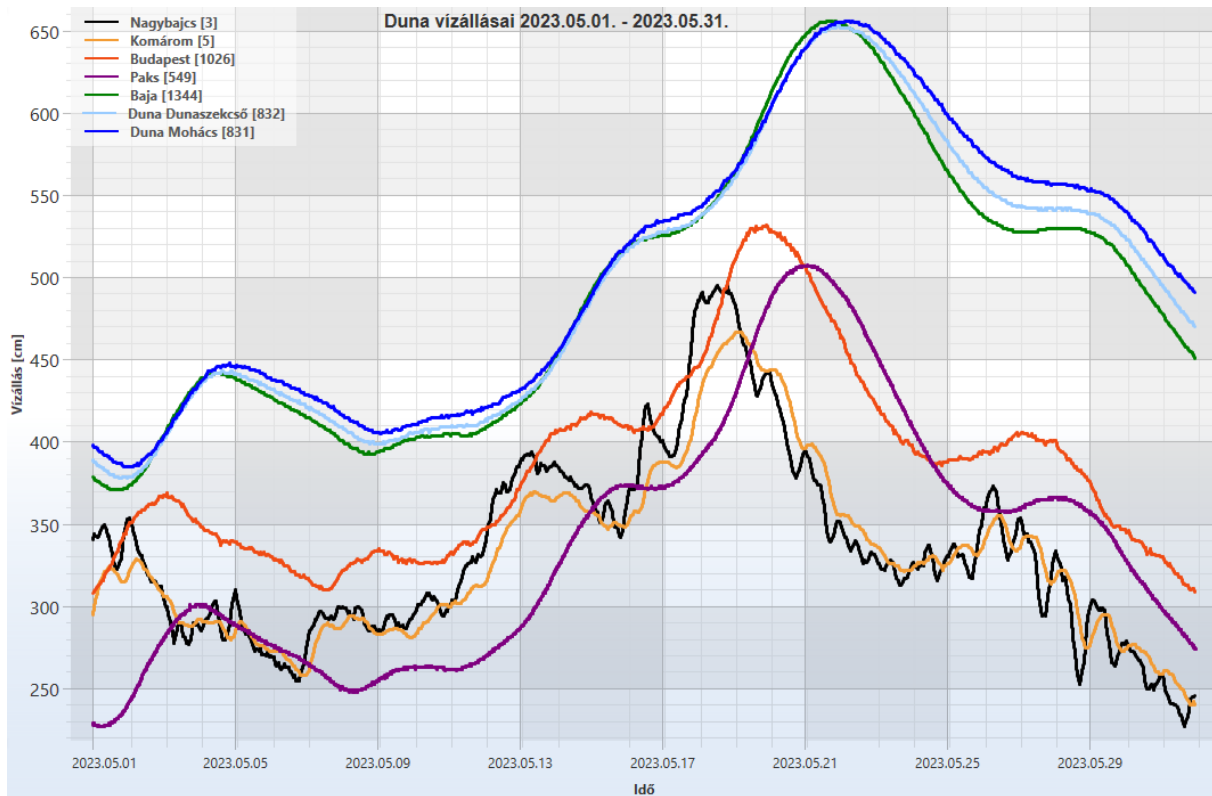
Index	Villány			Nagyatád			Balatonlelle		
	T_{min}	T_{max}	$T_{átl}$	T_{min}	T_{max}	$T_{átl}$	T_{min}	T_{max}	$T_{átl}$
$T_{min}/T_{max}/T_{átl}$ [°C]	4,3	27,6	16,3	4,7	28,1	15,7	4,5	28,6	15,6
Fagyos napok száma / $T_{min} < 0\text{ °C}$ /	0			0			0		
Zord napok száma / $T_{min} < -10\text{ °C}$ /	0			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 / $T_{max} > 25\text{ °C}$ /	11			8			4		
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]	101,5			88,6			68,2		
Legnagyobb napi csapadék értéke	22,9			21,4			22,4		
0,1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	15			14			11		
1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	13			9			9		
5 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	5			5			3		
10 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	4			4			2		
20 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	2			2			1		



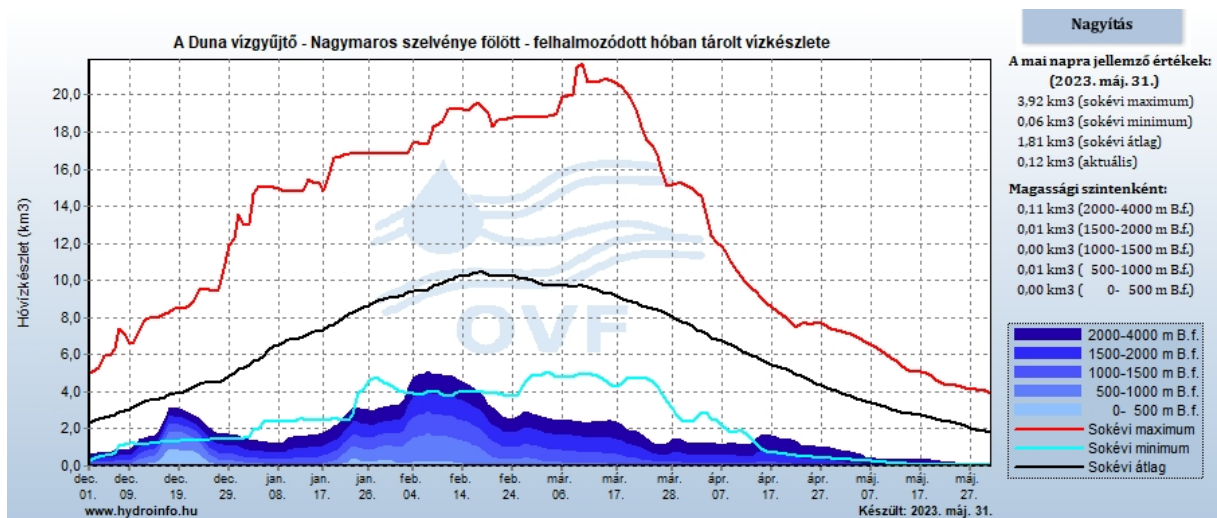
2. A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

Folyók, patakok vízjárása

Májusban a dunai vízállásokban egy jelentős árhullám volt tapasztalható május 16-tól kezdődően a nagy mennyiségű csapadék lehullása következtében. A mohácsi szelvényben a minimum vízállás május 1-én 385 cm, a maximum vízállás 22-én 656 cm volt. Ebben a hónapban a Duna középvízállása 505 cm volt, ami 83 cm-rel haladta meg a sokéves (1990-2022) májusi átlagot.



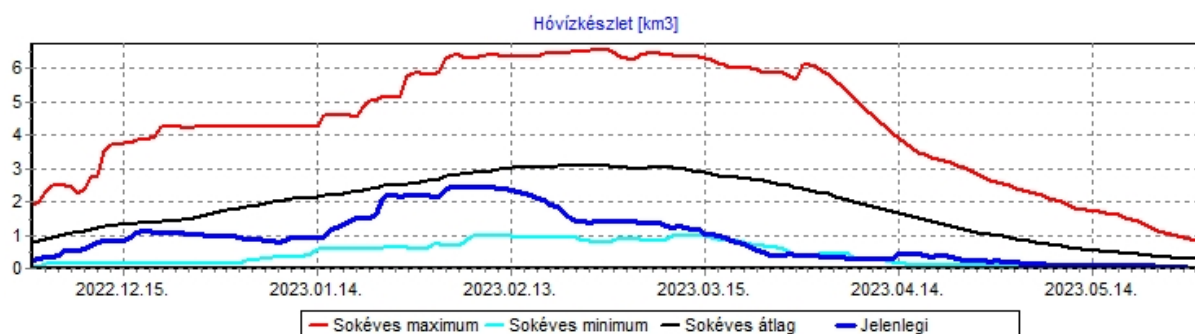
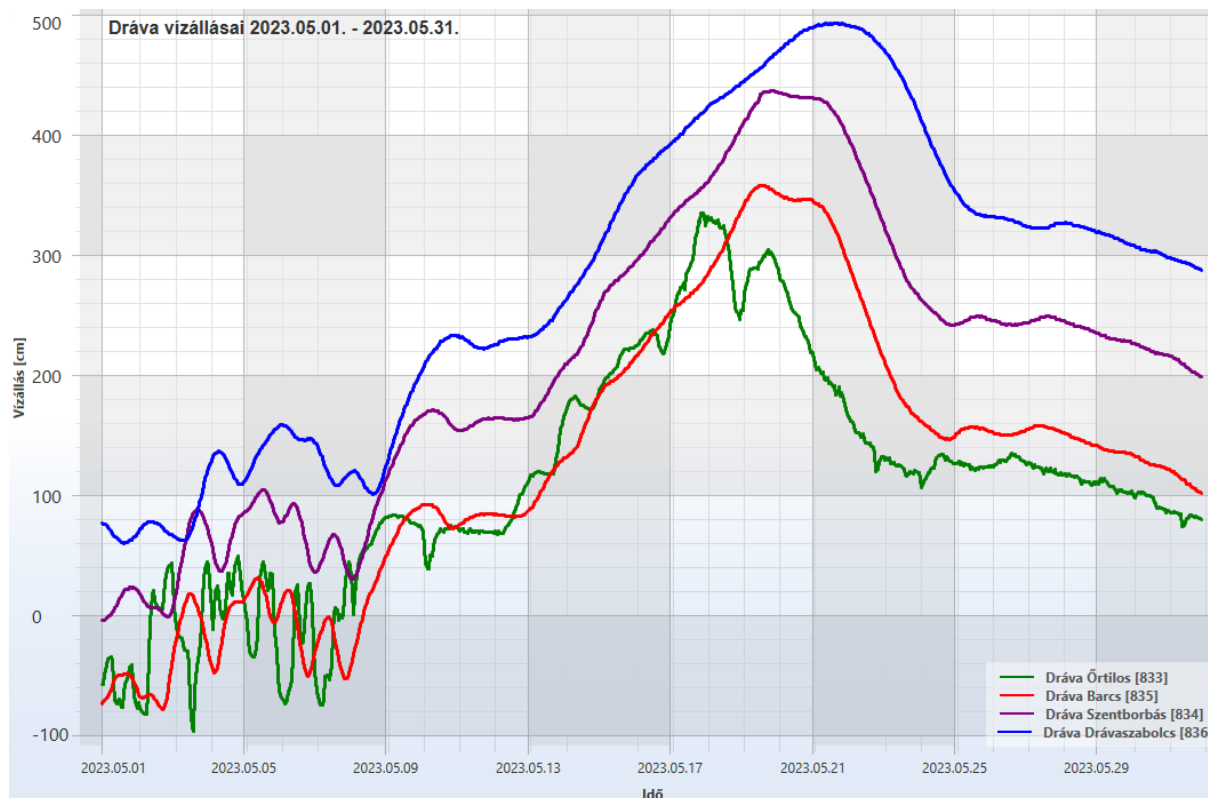
A folyó hóban tárolt vízkészlete májusban is bőven a sokéves átlag alatt alakult, viszont a sokéves minimum értéket már meghaladta.



Májusban a Dráván is árvíz volt megfigyelhető a Duna áradásával egyidőben. A drávai állomások vízjárása a hónap elején ingadozó volt, a hónap második felében viszont egy

jelentős árhullám vonult le a folyón a vízgyűjtő területére lehulló csapadék következtében. Barcs minimum vízállása -78 cm volt május 2-án, a maximum pedig 358 cm volt 19-én. Drávaszabolcs állomáson a vízállás elérte a másodfokú készültségi szintet: 493 cm-rel május 21-én tetőzött a vízszint.

A Dráva vízmércéin a vízállások **+66 és +99 cm közötti értékekkel haladták meg a sokéves átlagokat.**



A Dráva esetében április közepétől növekvő, majd újra csökkenő tendencia figyelhető meg a folyó hóvízkészletének mennyiségében, ami május végére a sokéves minimum értékig csökkent.

Az alábbi táblázatban a májusi vízállások és a sokéves havi jellemzők láthatók az átlagtól való eltéréssel. Látható, hogy a mohácsi és az összes drávai állomás havi átlag vízállása meghaladta a sokéves értékeket.

Állomás	Havi átlag [cm]	Sokéves átlag (1990-2022) [cm]	Eltérés [cm]
Duna – Mohács	505	422	+83
Dráva – Őrtilos	112	31	+81
Dráva – Barcs	131	65	+66
Dráva – Szentborbás	213	140	+73
Dráva – Drávaszabolcs	283	184	+99

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

Állomás	Min. cm	Átlag cm	Max. cm
Duna – Mohács	385	505	656
Dráva – Őrtilos	-96	112	335
Dráva – Barcs	-78	131	358
Dráva – Szentborbás	-4	213	437
Dráva – Drávaszabolcs	60	283	493

Májusban a Duna átlag vízhozama 3509 m³/s volt, ami **716 m³/s-mal volt több a sokéves átlagnál**. A Dráva Barcsnál mért átlag vízhozama **915 m³/s volt, ez 285 m³/s-al több a sokéves havi átlagnál**. Májusban a kisvízfolyások átlag vízhozamai a Karasica villányi és a Határkültvíz csömendi állomások esetében maradtak csak el a májusi sokéves átlagértékektől, a többi állomás tekintetében jóval a sokéves átlag felett alakult ez az érték.

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

Állomás	Átlag vízhozamok	
	2023. május [m ³ /s]	Sokéves átlag (1990-2022) [m ³ /s]
Duna – Mohács	3509	2793
Dráva – Barcs	915	630
Egyesült Gyöngyös – Kétújfalú	2,037	0,967
Karasica – Villány	1,014	1,718
Baranya-csatorna – Csikóstóttós	4,050	1,654
Kapos – Fészerlak	2,867	1,480
Határkültvíz – Csömend	0,447	0,538

Belvízi helyzet

Igazgatóságunk működési területén május hónapban a Dráva-menti belvízvédelmi szakaszon, a Lanka szivattyútelepen, a Korcsina szivattyúálláson, valamint a Dél-balatoni belvízvédelmi szakaszon, a balatonlellei szivattyútelepen volt belvízvédekezés.

3. Talajvízszintek alakulása

Az alábbi táblázat a májusban 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.

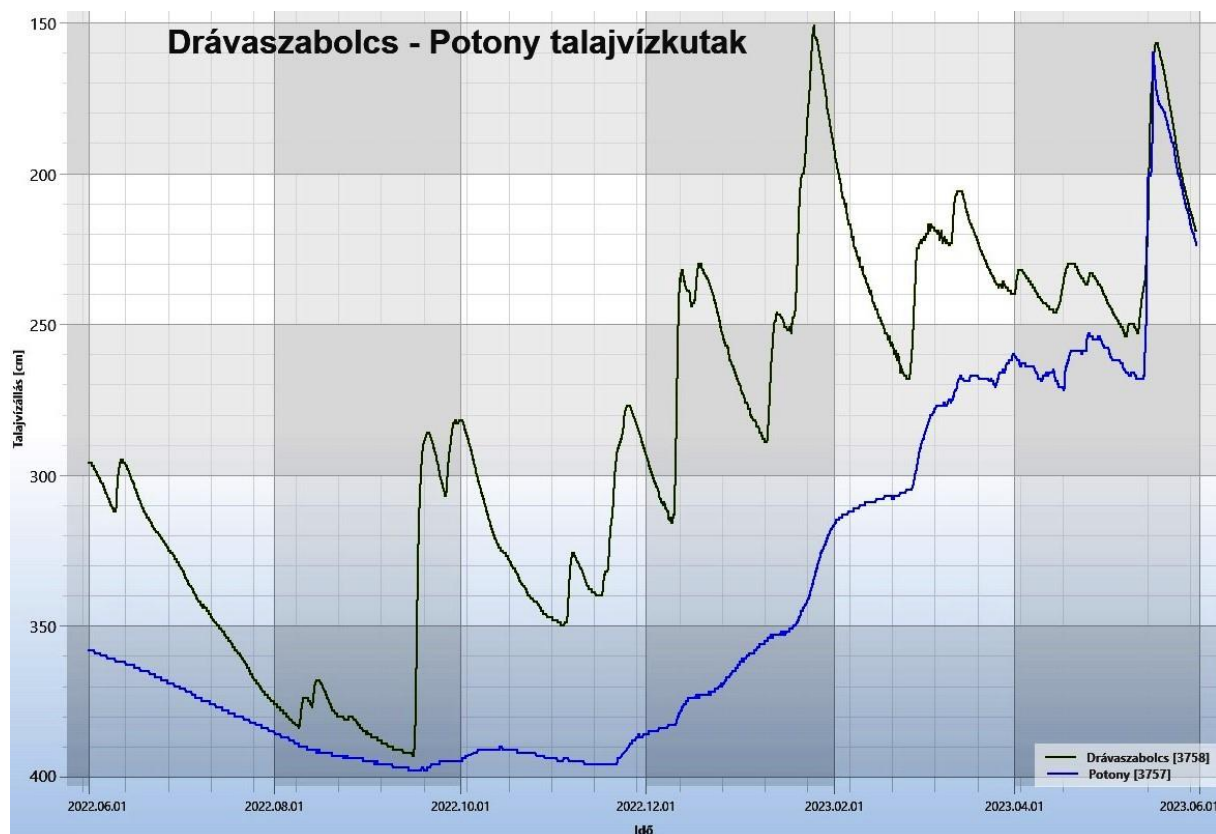
A Dráva-síkon, Drávaszabolcs és Potony területén a növekedés mértéke a 20-35 cm-es értéktartományba esett.

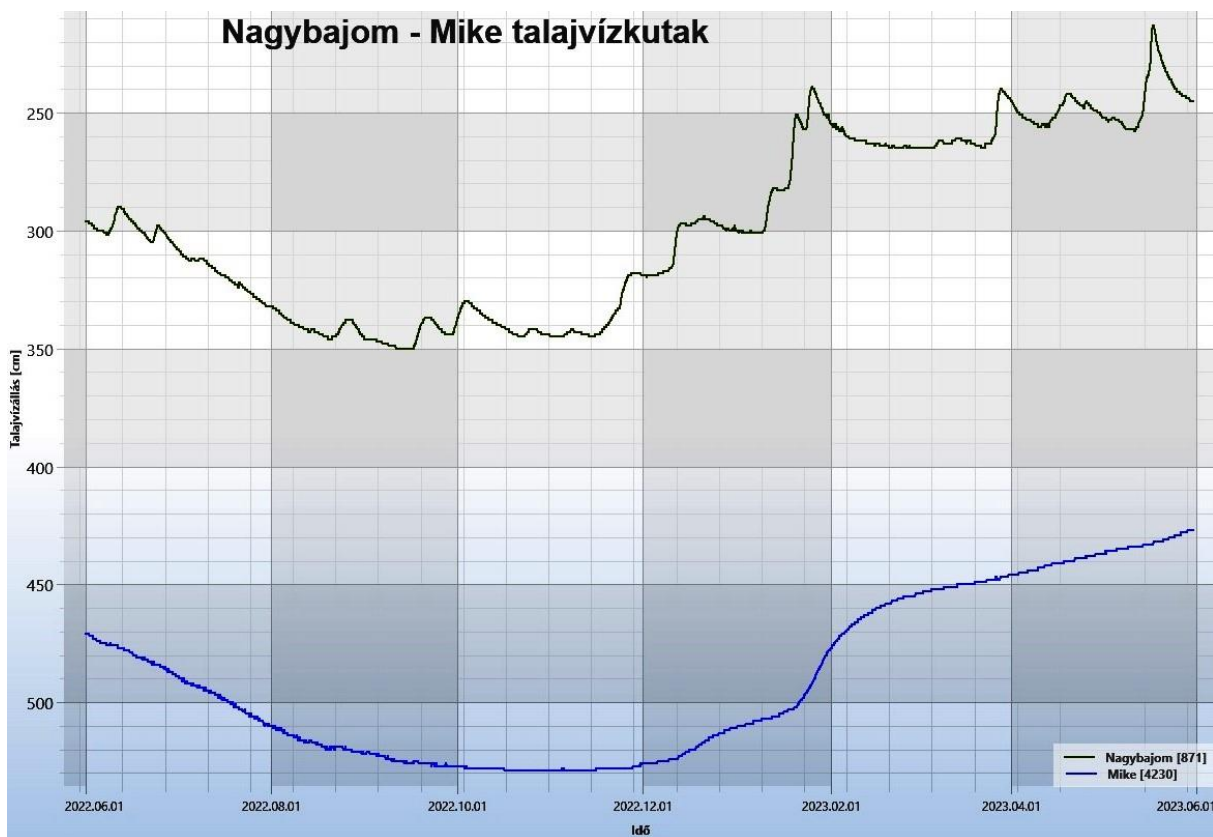
A Belső-somogyi térségen, Nagybjajom területén az előzőnél kisebb, 5-15 cm közötti értéktartományú emelkedés adódott.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízszintek változása 2023. május				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés Δ [cm]	A változás jellege
	Hónap eleje	Hónap vége		
Drávaszabolcs	241	219	22	emelkedő
Potony	259	225	34	emelkedő
Nagybjajom	252	245	7	emelkedő
Mike	437	426	11	emelkedő

A grafikonok az elmúlt 12 hónap regisztrált adatai alapján készültek.





Havi átlagos talajvízállás a talajfelszíntől mérve

Májusban a tájékoztatóban rendszeresen bemutatott talajvízkút-állomások többségénél már többlet mutatkozott a többéves átlagok tekintetében.

Drávaszabolcs és Potony körzetében 25-35 cm közötti értéksávval emelkedett a többéves átlag fölé a talaj vízszintje, ami Drávaszabolcs esetében 27, Potony vonatkozásában 47 cm-es pozitív eltérést jelentett az áprilisi adatokhoz képest.

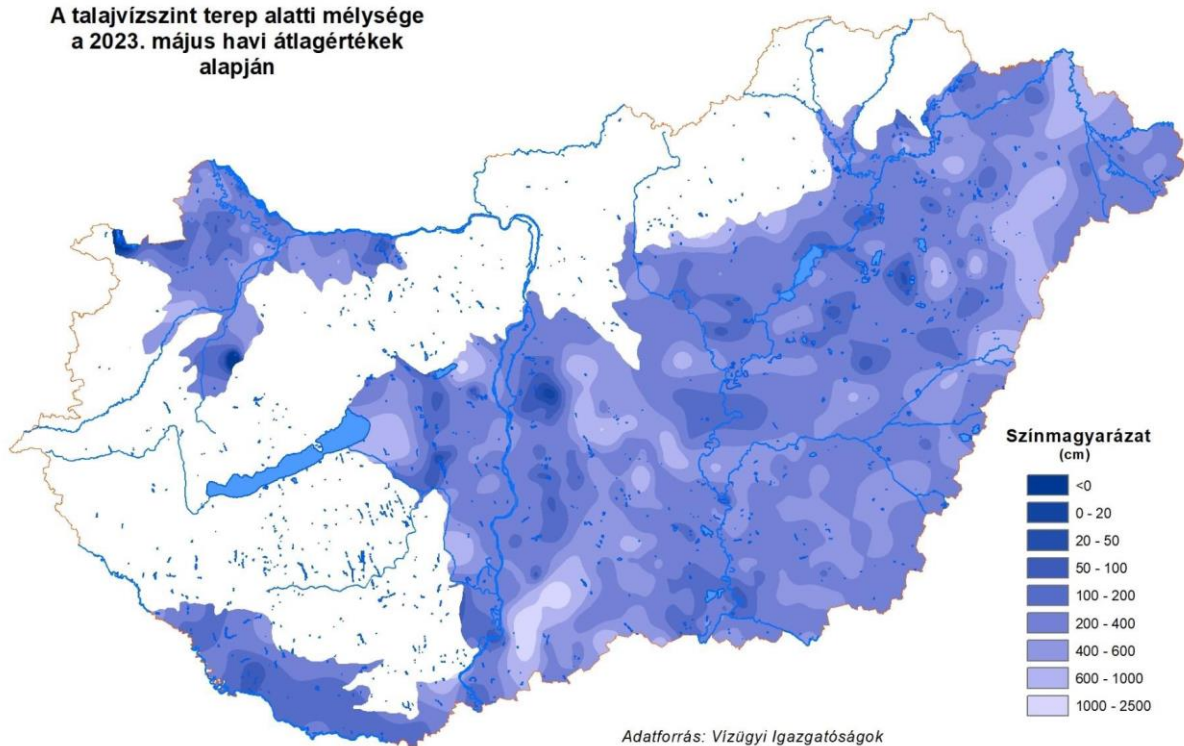
Nagybjom térségében 16 cm-es növekedést követően 4 cm-rel a többéves átlag fölé emelkedett a talajvíztükör. Mike területén 37 cm-rel az átlag alatti vízszintérték adódott, ami 11 cm-rel kisebb különbséget eredményezett az áprilisi értékekhez viszonyítva.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízkút		Május		
Helye	Mélysége* [cm]	Többévi* [cm]	2023. Tárgyévi* [cm]	Eltérés a többévitől [cm]
Drávaszabolcs	534	202	177	25
Potony	420	213	178	35
Nagybjom	373	210	206	4
Mike	916	364	401	-37

* értékek a talajfelszíntől

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



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

A májusi 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 már 100-200 cm közötti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A tájegység középső terület részének D-i peremvidékén 50-100 cm-es mélységértékek is előfordultak.

Készítette: DDVIZIG – Vízrajzi és Adattári Osztálya