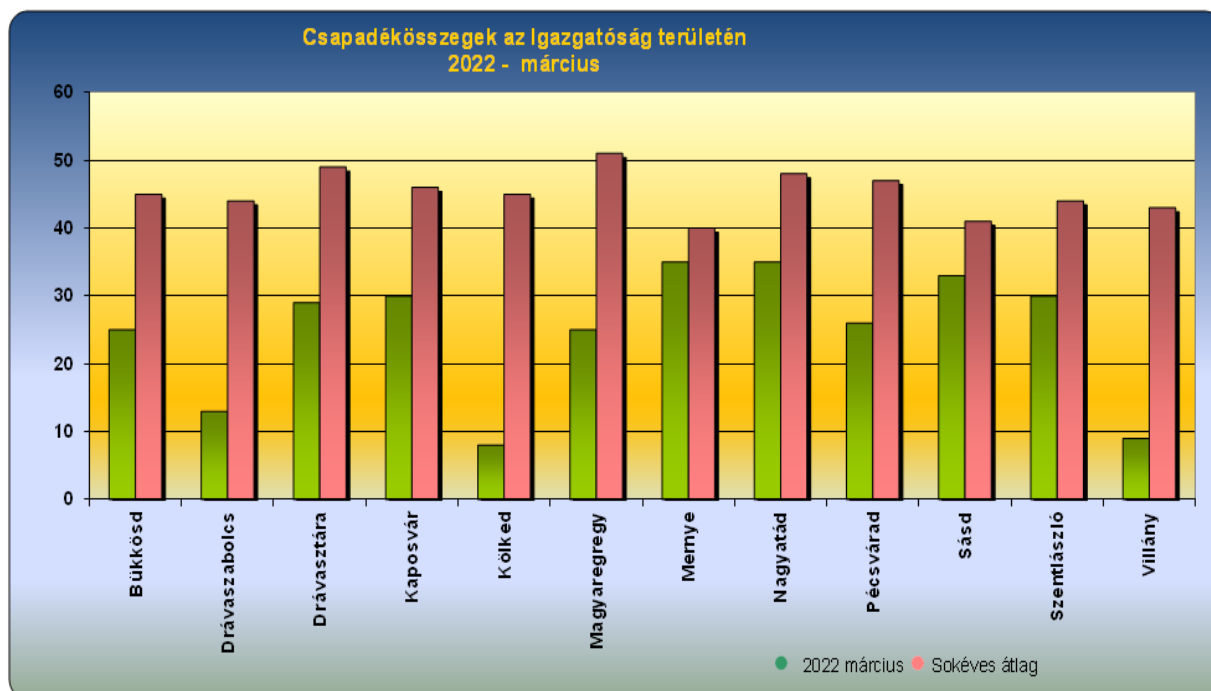


Havi hidrometeorológiai tájékoztató

2022. Március

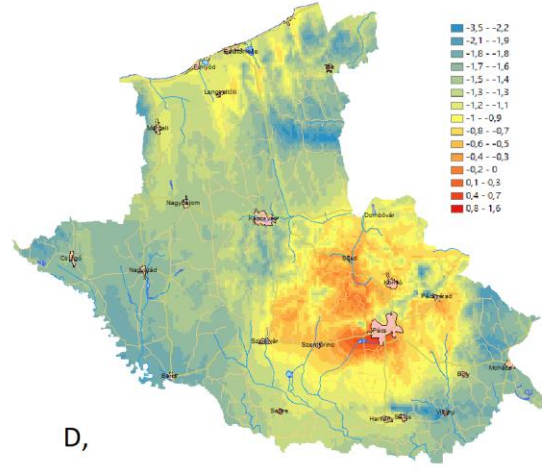
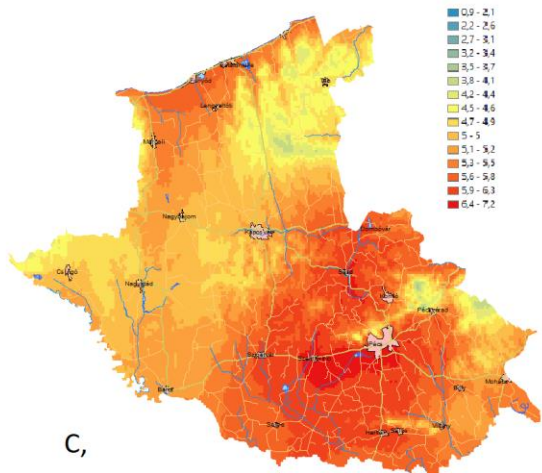
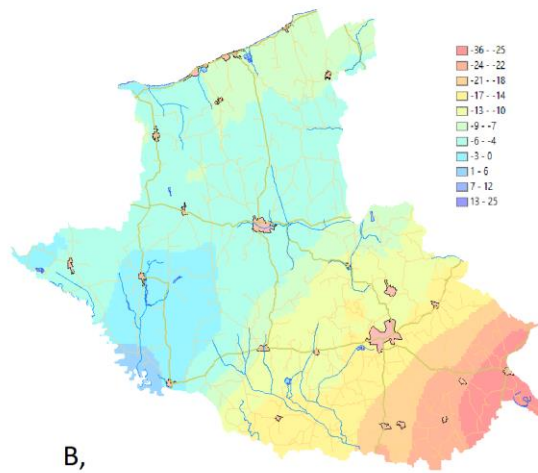
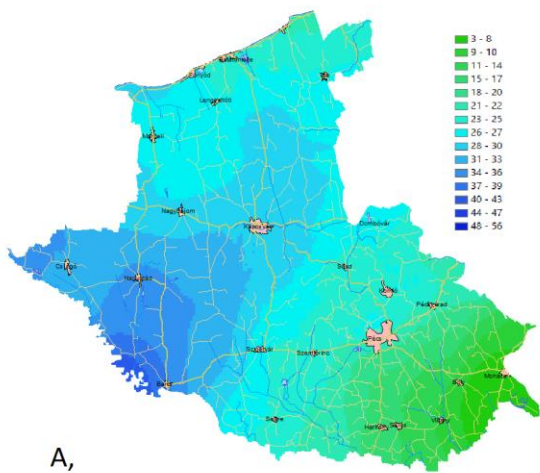
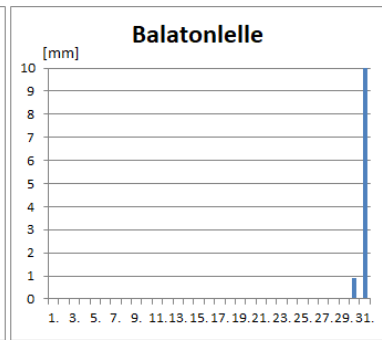
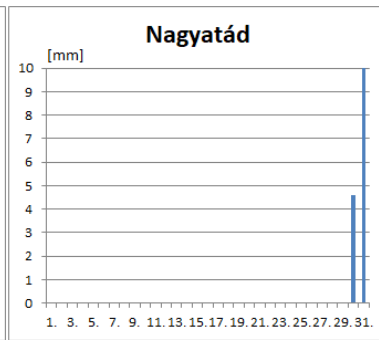
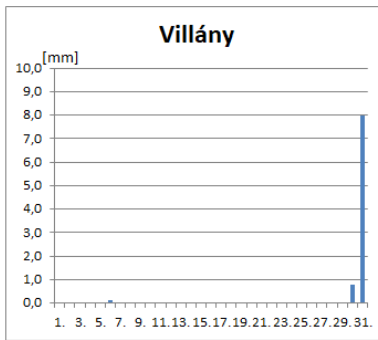
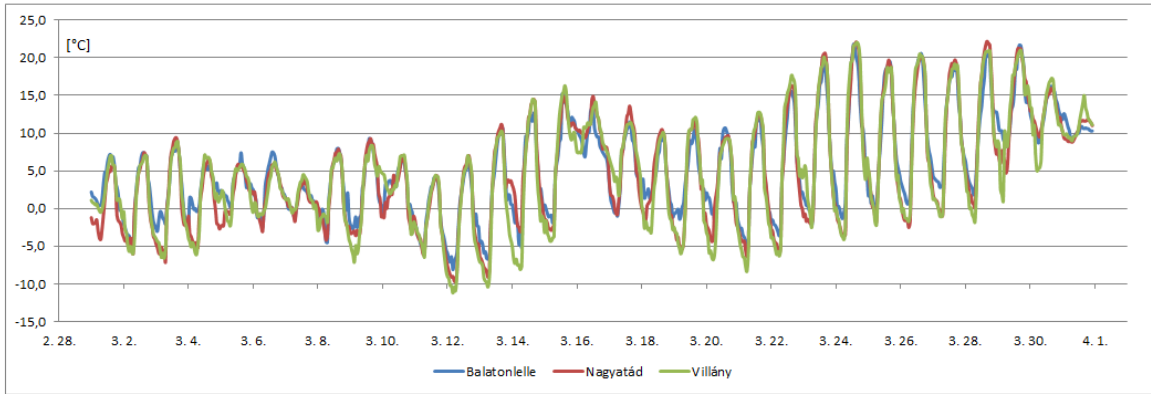
1. Meteorológiai értékelés

A hónap időjárását szinte végig a tőlünk északra elhelyezkedő magasnyomású képződmények alakították. A hónap első felében elsősorban hideg levegőt szállítottak a Kárpát-medencébe és csak a hónap közepén kezdtek a léghőmérsékletek emelkedni. A havi középhőmérséklet 4-6 °C körül alakult, ami körülbelül 1-1,5 °C-al volt alacsonyabb az átlagnál. A hónap során szinte semmilyen csapadék nem hullott és attól, hogy az idei március teljesen csapadékmentes legyen csak a hónap utolsó napjaiban a Kárpát-medence térségébe érkező mediterrán ciklon csapadékrendszere mentette meg. A nyugati területeken jelentősebb-, akár 30 mm-t meghaladó, míg az igazgatóság dél-keleti részein 10 mm-t meg nem haladó csapadék is esett.



Allomás	2022 március [mm]	Sokéves átlag [mm]	Havi átlaghőmérséklet [°C]
Adánd	25	-	4,7
Balatonlelle	23	-	5,3
Bükkösd	25	45	-
Drávaszabolcs	13	44	5,5
Drávasztára	29	49	-
Kálmánca	27	-	5,9
Kaposvár	30	46	5,1
Kémes	23	-	5,5
Kölked	8	45	-
Magyaregregy	25	51	3,9
Máza	20	-	-
Mernye	35	40	-
Nagyatád	35	48	4,8
Nagybajom	28	-	5,8
Pécsvárad	26	47	-
Sásd	33	43	-
Szederkény	13	-	6,4
Szentlászló	30	41	-
Szentlőrinc	26	-	-
Villány	9	43	4,7

Index	Villány			Nagyatád			Balatonlelle			Mernye		
$T_{min}/T_{max}/T_{\text{átl}}$ [°C]	-11,2	22,0	4,7	-9,7	22,2	4,6	-8,1	21,8	5,1	-8,3	22,1	5,0
Fagyos napok száma / $T_{min} < 0\text{ °C}$ /	26			26			23			22		
Zord napok száma / $T_{min} < -10\text{ °C}$ /	2			0			0			0		
Téli napok száma / $T_{max} < 0\text{ °C}$ /	0			0			0			0		
Túl meleg éjszakák száma / $T_{min} > 20\text{ °C}$ /	0			0			0			0		
Nyári napok száma / $T_{max} > 25\text{ °C}$ /	0			0			0			0		
Hőségnapok száma / $T_{max} \geq 30\text{ °C}$ /	0			0			0			0		
Forró napok száma / $T_{max} \geq 35\text{ °C}$ /	0			0			0			0		
Havi csapadékösszeg [mm]	8,9			34,9			22,9			34,9		
Legnagyobb napi csapadék értéke	8			30,3			22			34,9		
0,1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	2			2			2			1		
1 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0			2			1			1		
5 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0			1			1			1		
10 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0			1			1			1		
20 mm-t meghaladó csapadékos napok száma	0			1			1			1		

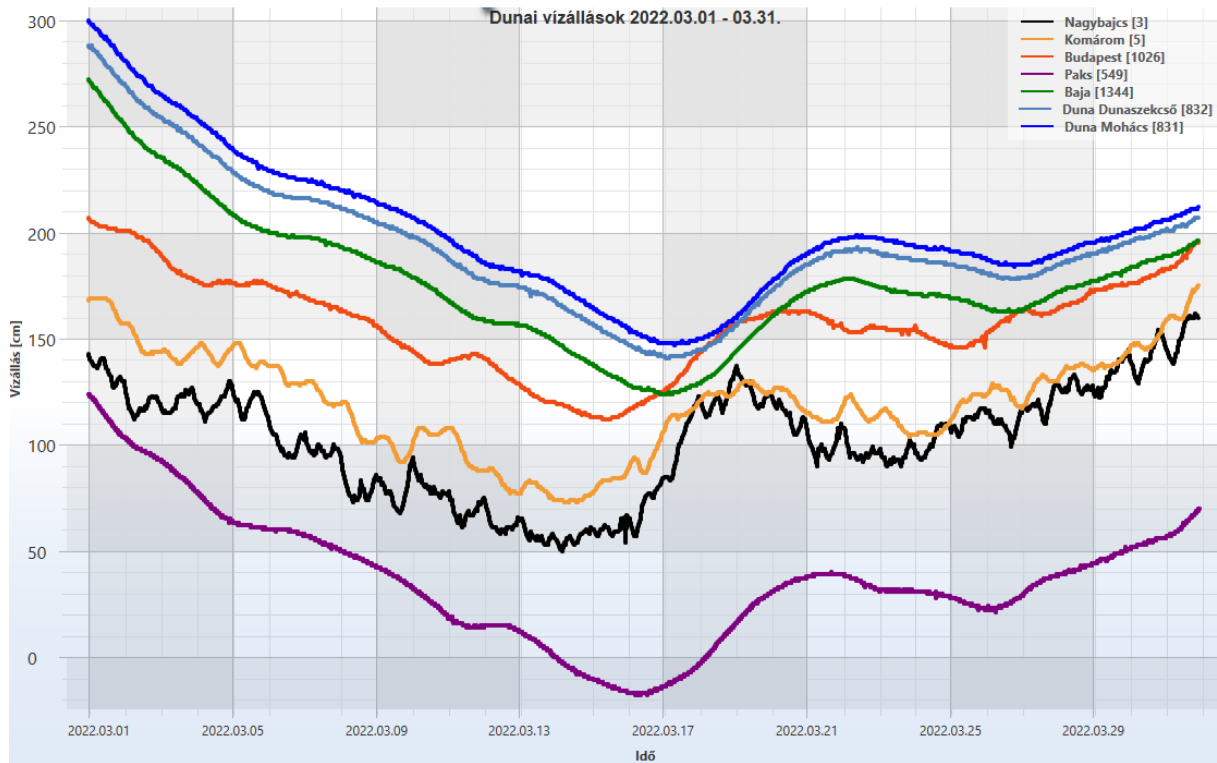


A 2022. februári csapadék [mm] **A**, csapadék anomália [mm] **B**, havi középhőmérséklet [°C] **C**, és havi középhőmérséklet anomália [°C] **D**, értékei a DDVIZIG területén.

2. A felszíni vizek hidrológiai jellemzői

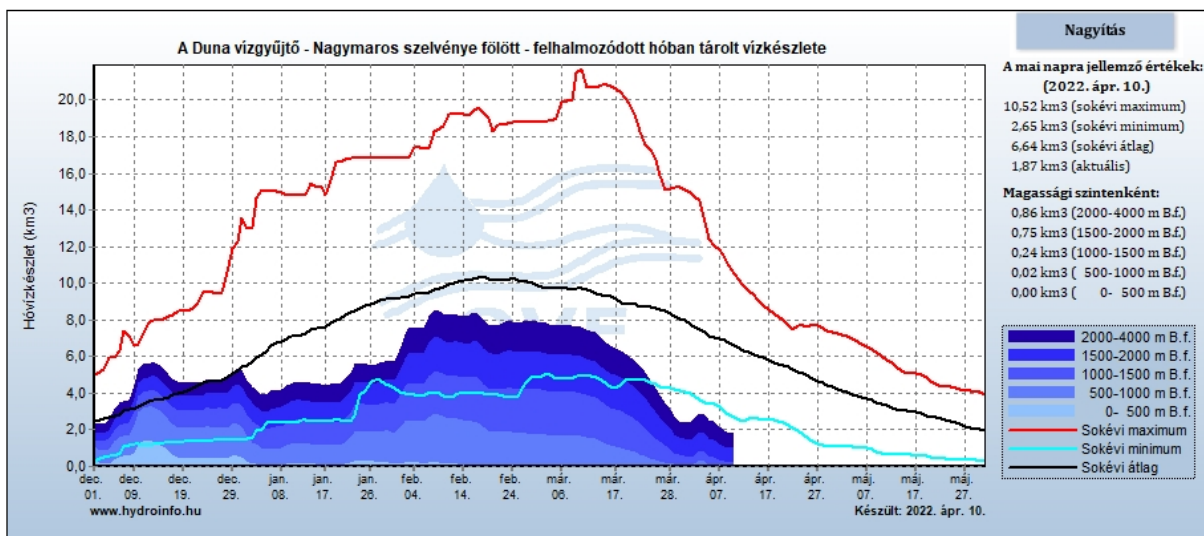
Folyók, patakok vízjárása

Március hónapban az Alpokban végbemenő lassú hóolvadás és a vízgyűjtő területen lehullott kevés csapadékmennyiség miatt a hónap közepéig apadó-, majd kissé hullámzó, de emelkedő vízjárási tendencia figyelhető meg a Duna mohácsi szelvényében. A hónap elején észlelt maximum vízállás a mohácsi szelvényben március 1-én 300 cm, a minimum vízállás pedig 147 cm volt március 17-én reggel 8 órakor. A Duna márciusi középvízállása 201 cm volt, ami 247 cm-rel marad el a sokéves átlagtól.



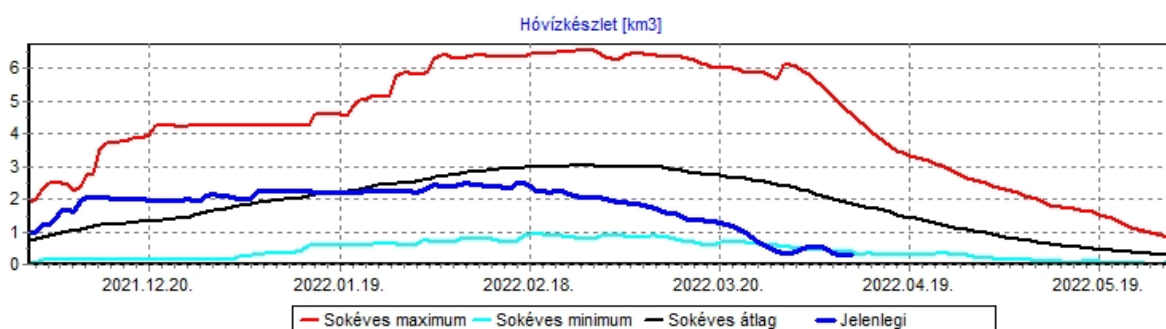
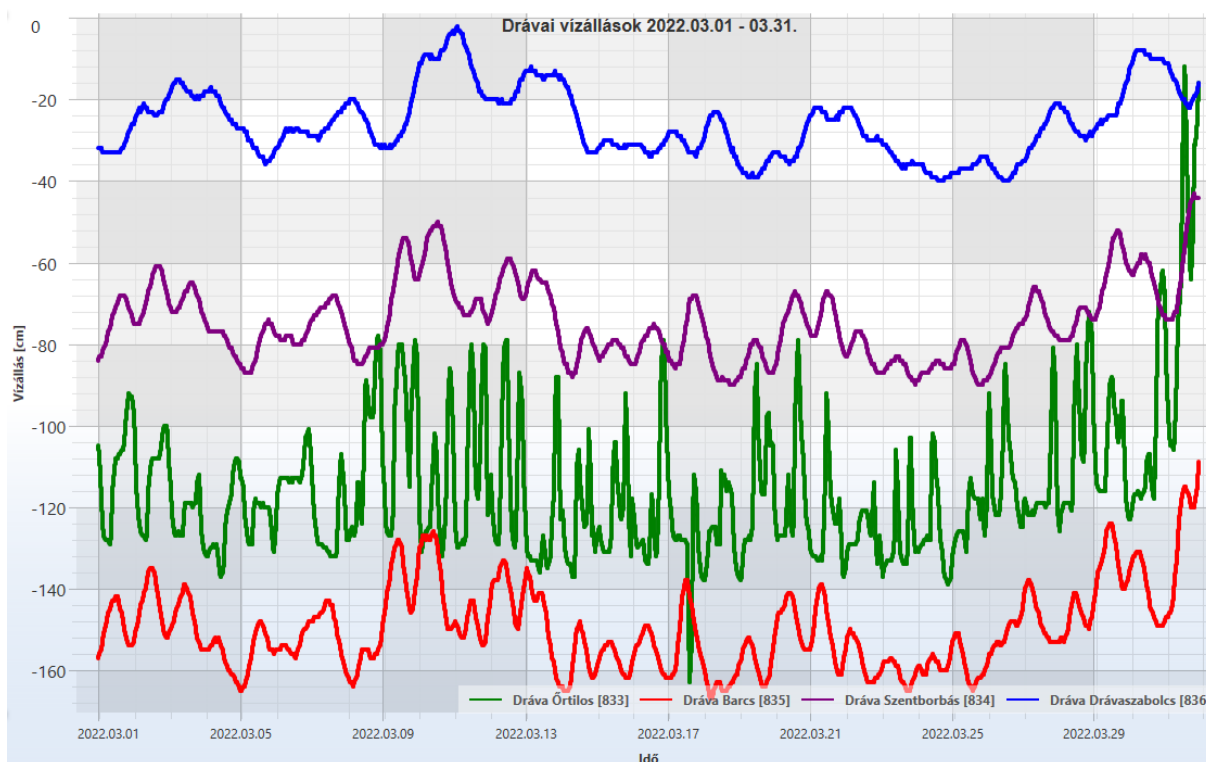
A vízgyűjtő hóban tárolt vízkészlete szintén a sokéves átlag alatt maradt ebben az időszakban. Március második felében megfigyelhető továbbá, hogy a hóban tárolt vízkészlet a sokévi minimum értékeket sem érte el.

Magasság szerinti hóvízkészletadatok



A Drávát egész hónapban a rendkívül kisvizek jellemezték, a vízállás végig negatív tartományban mozgott az összes drávai állomáson. A Dráva Őrtilos és Barcs állomásokon márciusban a februári új LKV értékek felett alakult a vízállás, ugyanakkor fontos kiemelni, hogy a vízállás továbbra is rekord alacsonynak mondható, amit az is bizonyít, hogy az átlagos vízállások a Dráva vízmércéin **-172 és -145 cm közötti értékekkel maradtak el a sokéves átlagoktól.**

Március 26. után emelkedés figyelhető meg mind a négy drávai állomás vízállás adataiban, melynek oka a Dráva felső vízgyűjtő területére lehulló csapadékban keresendő (10-20 mm, ami körülbelül 65%-kal kevesebb az ilyenkor megszokottnál), de a vízállások továbbra is a negatív tartományban maradtak.



A Dráva márciusi hóvízkészlete a sokéves átlagot követte a hónapban, azonban március 23. után a hóvízkészlet inkább a sokéves minimumnak megfelelően, vagy ez alatt alakult.

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

A márciusi vízállások és a sokéves havi jellemzők az átlagtól való eltéréssel

Állomás	Havi átlag cm	Sokéves átlag cm	Eltérés cm
Duna – Mohács	201	448	-247
Dráva – Órtilos	-115	30	-145
Dráva – Barcs	-150	22	-172
Dráva – Szentborbás	-75	78	-153
Dráva – Drávaszabolcs	-26	119	-145

A márciusban jellemző vízállások (szélső- és középértékekkel kiegészítve)

Állomás	Min. cm	Átlag cm	Max. cm
Duna – Mohács	147	201	300
Dráva – Órtilos	-163	-115	-12
Dráva – Barcs	-167	-150	-109
Dráva – Szentborbás	-90	-75	-43
Dráva – Drávaszabolcs	-40	-26	-2

A márciusi időszakban a Duna átlag vízhozama 1566 m³/s volt, ami **939 m³/s-al volt kisebb a sokéves átlaghoz viszonyítva**. A Dráva átlag vízhozama **211 m³/s volt, ez 207 m³/s-al maradt el** a sokéves havi átlagtól. A kisvízfolyásokon a csapadék hiánya miatt továbbra is több helyen, akár jelentősen kisebb is volt a havi vízhozamok átlaga, mint a sokéves érték.

A Duna-Mohács, a Dráva-Barcs és öt felszíni törzsállomás márciusi vízhozam értékei

Állomás	Vízhozam	
	2022. március m ³ /s	Sokéves átlag m ³ /s
Duna – Mohács	1566	2505
Dráva – Barcs	211	418
Egyesült Gyöngyös – Kétújfalu	0,318	1,806
Karasica – Villány	0,496	1,97
Baranya-csatorna – Csikóstóttós	0,373	2,38
Kapos – Fészerlak	0,691	2,03
Határkúlvíz – Csömend	0,183	0,94

Belvízi helyzet

Igazgatóságunk működési területén márciusban nem történt belvízvédekezés.

3. Talajvízszintek alakulása

Az alábbi táblázat a márciusban 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 múlt havi helyzethez hasonlóan, ebben hónapban is valamennyi tendencia érvényesült a kutak vízszintváltozásának alakulásában.

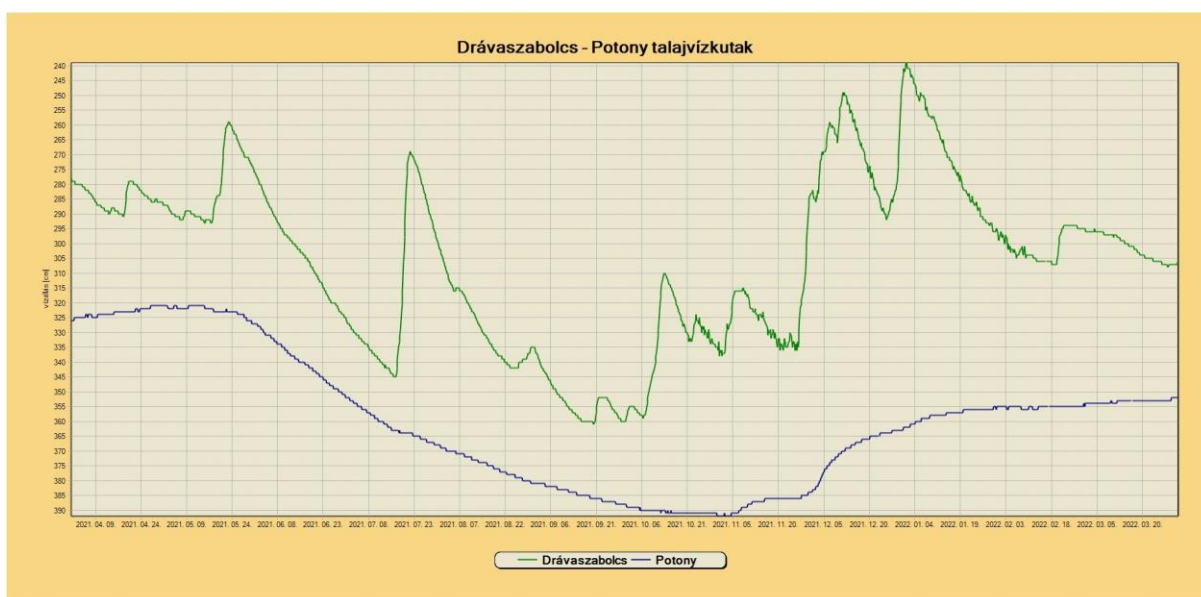
A Dráva-síkon Drávaszabolcs és Potony területén; a drávaszabolcsi kút térségében a hónap elején mért 295 cm-es vízszintérték 11 cm-t süllyedve, 306 cm-nek adódott a hónap végére. A potonyi kút környezetében ezzel szemben 354 cm-ről 352 cm-re, 2 cm-rel emelkedett a talajvíztükör.

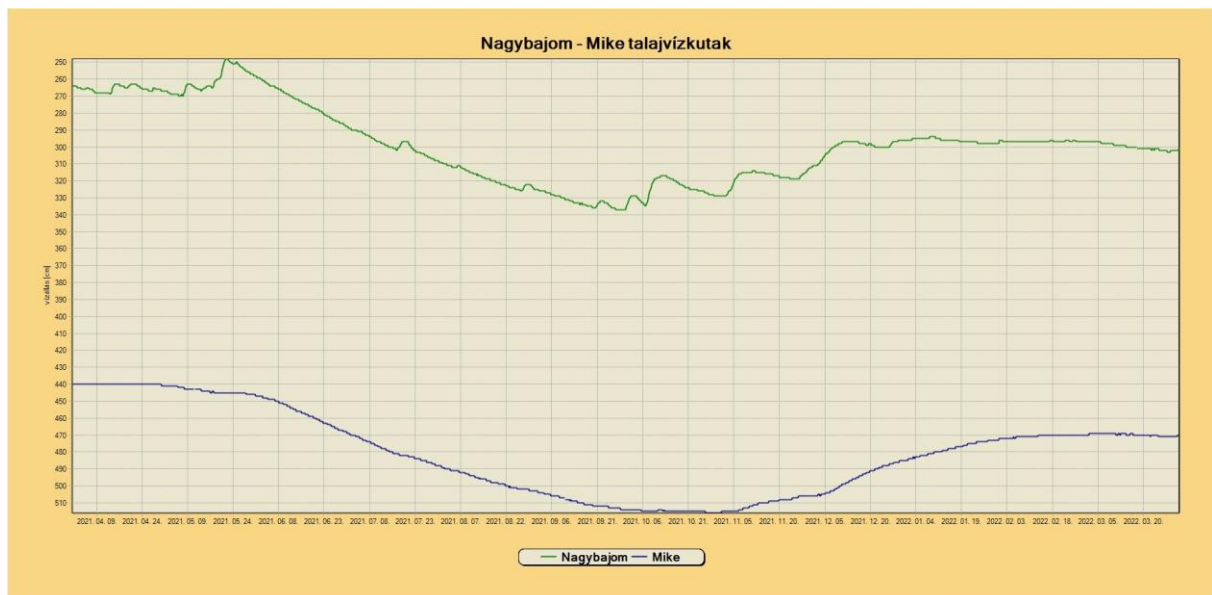
A Belső-somogyi térségen – Nagybjom és Mike körzetében – nem volt számottevő a változás. A nagybjomi területén március végére 297 cm-ről 302 cm-re csökkent, ezzel 5 cm-rel került lejjebb a talaj vízszintje. Mike térségben a kezdeti 470 cm-es érték az időszak során bekövetkezett 1-2 cm-es ingadozást követően záró értéknek is adódott, így a változás jellege összességében stagnáló volt.

A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízszintek változása 2022. március				
Állomás	Vízszint [cm]		Eltérés Δ [cm]	A változás jellege
	Hónap eleje	Hónap vége		
Drávaszabolcs	295	306	-11	süllyedő
Potony	354	352	2	emelkedő
Nagybjom	297	302	-5	süllyedő
Mike	470	470	0	stagnál

A grafikonok az elmúlt 12 hónap regisztrált adatai alapján készültek.





Havi átlagos talajvízállás a talajfelszíntől mérve

Márciusban a tájékoztatóban rendszeresen bemutatott talajvízkút-állomásoknál, az elmúlt hónapok tendenciáihoz hasonlóan továbbra is számottevő hiány mutatkozott a többéves átlagok tekintetében.

Drávaszabolcs és Potony körzetében egyre jelentősebb a kialakult hiány, melynek mértéke a 80-105 cm-es értéktartományba került. A márciusban bekövetkezett változás Drávaszabolcs esetében 11, Potony vonatkozásában 17 cm-rel nagyobb különbséget eredményezett a februári adatokhoz képest.

Nagybajom és Mike területén 65-80 cm értéktartományú süllyedés adódott a többéves átlagértékeket tekintve. Nagybjom környezetében 67 cm-rel az átlag alatt alakult a vízszint, ami a februárinál 39 cm-rel alacsonyabban elhelyezkedő talajvíztükör szintet jelentett. Mike térségében 78 cm-es értékkel, 19 cm-rel került lejjebb a talajvízszint.

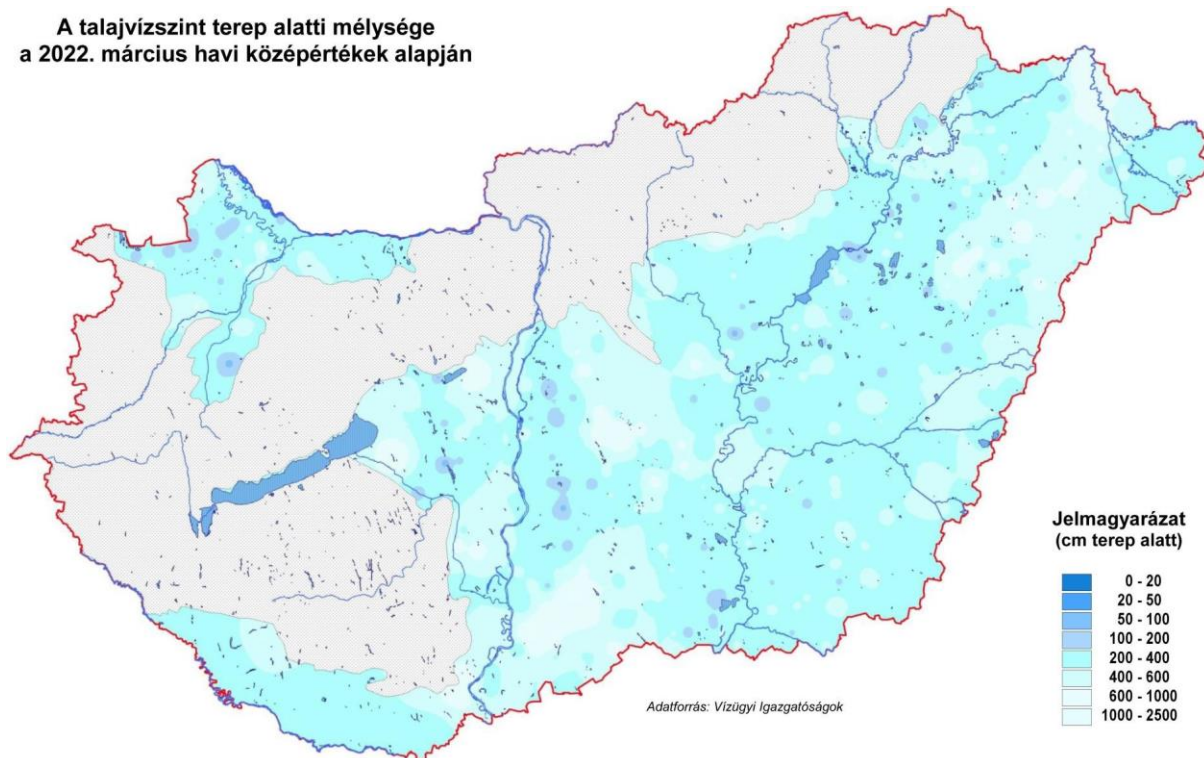
A táblázatban regisztrált adatok szerepelnek

Talajvízkút		Március		
Helye	Mélysége* [cm]	Többévi* [cm]	2022. Tárgyévi* [cm]	Eltérés a többévitől [cm]
Drávaszabolcs	534	179	263	-84
Potony	420	201	305	-104
Nagybjom	373	195	262	-67
Mike	916	361	439	-78

* értékek a talajfelszíntől

A március havi talajvízszintek terep alatti mélységének területi eloszlása az alábbi ábrán látható. A havi középértékek alapján készített térképi ábrázolásból megállapítható, hogy a Dráva-menti síkság területén jellemzően 200-400 cm közötti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. A tájegység északi peremvidékének egy kisebb kiterjedésű területén 400-600 cm-es mélységértékek is előfordultak.

**A talajvízszint terep alatti mélysége
a 2022. március havi középértékek alapján**



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

Készítette: DDVIZIG – Vízrajzi és Adattári Osztály