

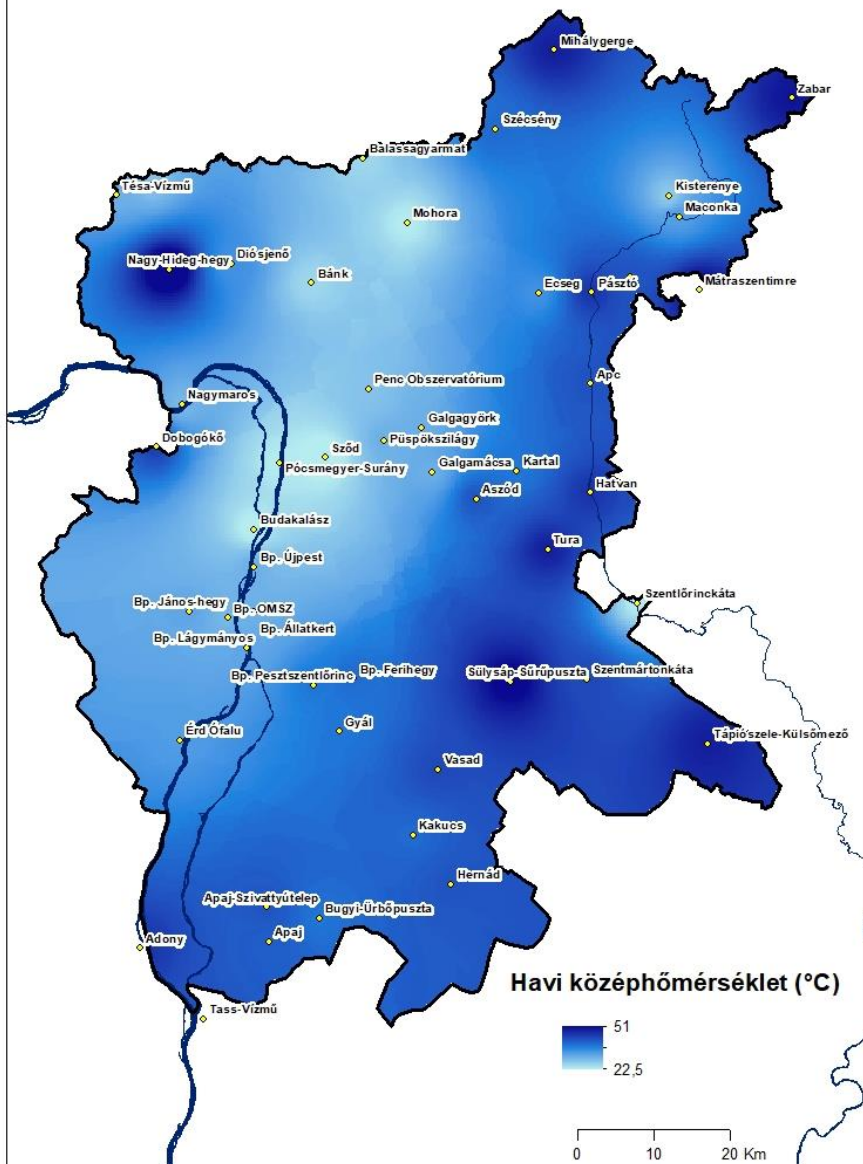
Meteorológiai helyzet

Csapadék

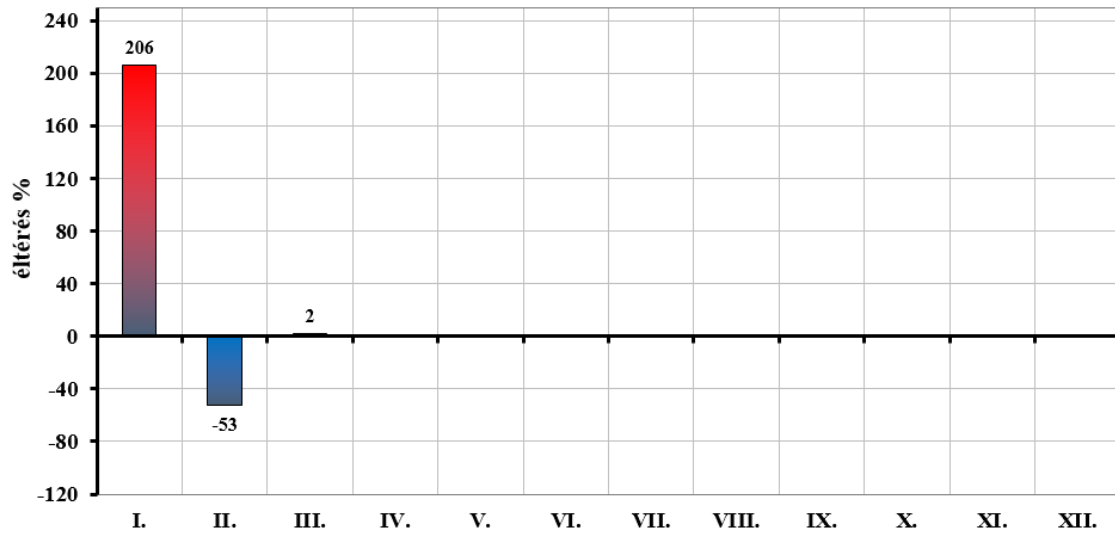
A KDVVIZIG területén márciusban a sokéves átlagnak megfelelő csapadék esett. A lehullott csapadék **havi területi átlaga 34,8 mm** volt, ami 2%-kal több a sokéves márciusi átlagértéknél (34 mm). Igazgatóságunkon a lehullott csapadék havi mennyisége **22,5 mm (Sződ)** és **51,0 mm (Nagy-Hideg-hegy)** között alakult. A maximális többlet Budapest-Pestszentlőrinc állomáson (17,0 mm), a maximális hiány Diósjenőn (-22,6 mm) jelentkezett. A csapadékeloszlás egyenetlen volt a hónapban, a legnagyobb mennyiség március 9-10-én, valamint 26-27. közötti két napban esett le. Tárgyidőszakban a főbb részvízgyűjtőkön az alábbi havi területi átlagok adódtak: Közép-Duna vízgyűjtő: **29,7 mm**, Zagyva vízgyűjtő: **37,0 mm**, Ipoly vízgyűjtő: **33,7 mm**, Duna-Tisza-hátság vízgyűjtő: **39,1 mm**.

Március végén a **Duna vízgyűjtőjén a hóban tárolt vízkészlet a nagymarosi szelvényre vonatkozóan 2,282 km³ volt, ami a sokéves átlag (7,838 km³) 30%-a**. Az **Ipoly és a Zagyva vízgyűjtőjén** márciusban hóban tárolt vízkészlet már nem volt.

2023. március



A 2023. évi havi csapadékösszeg területi átlagértékének a sokévi átlagtól való eltérése a KDVVIZIG területén

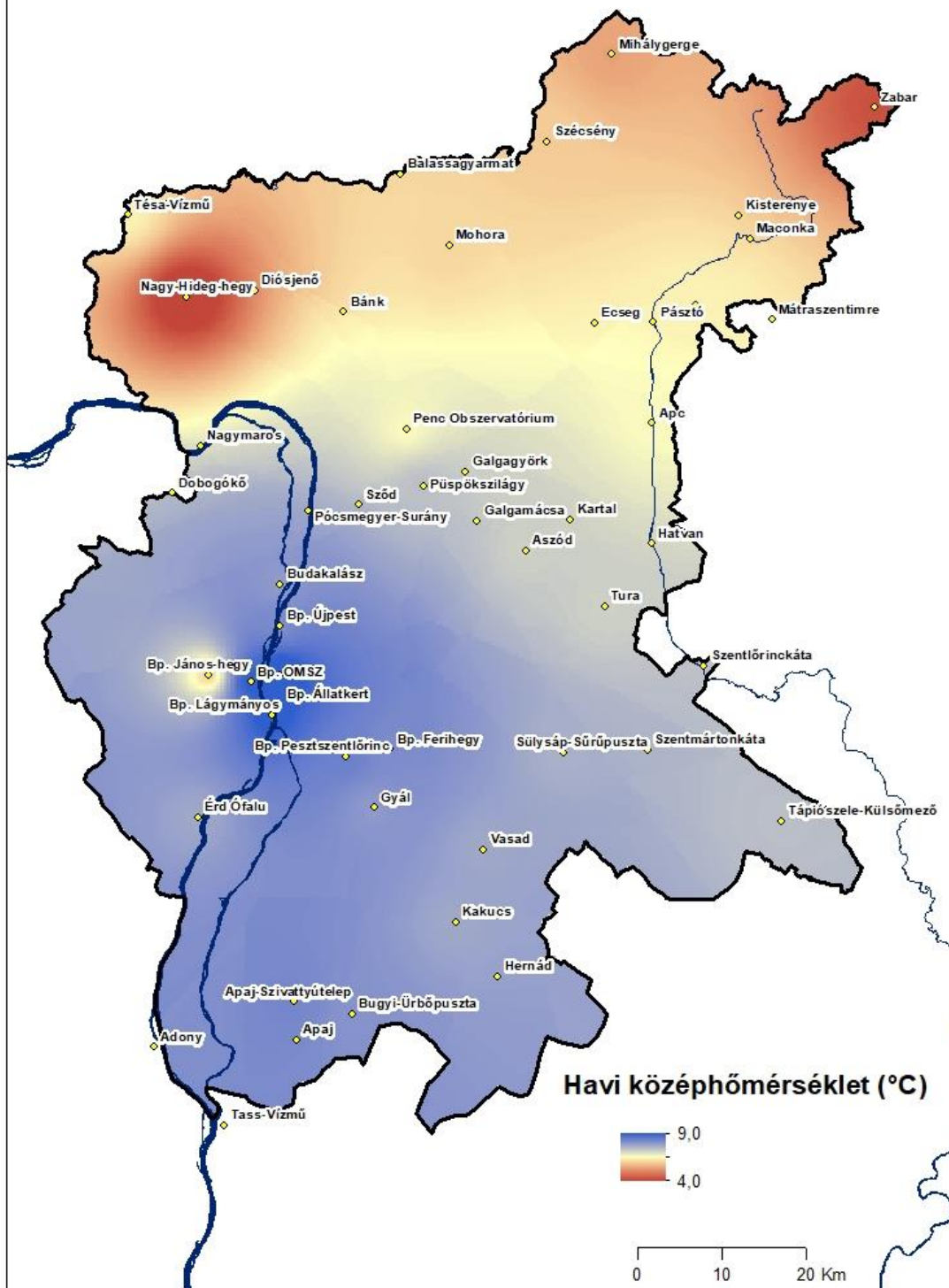


Léghőmérséklet

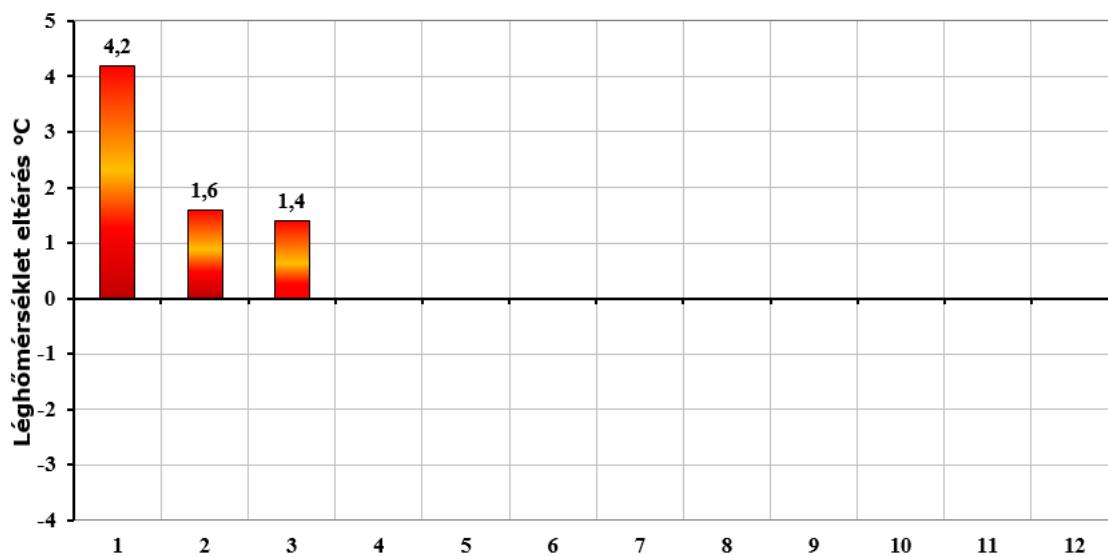
Márciusban is a sokéves átlagnál melegebb időjárás volt, a havi átlaghőmérséklet igazgatóságunk területén **7,3 °C** volt, ami a sokévi (1991-2020) területi márciusi átlaghoz (5,9 °C) képest **1,4 °C–kal magasabb** és megegyezik az országos területi átlagértékkel.

Márciusban igazgatóságunk területén a legalacsonyabb havi középhőmérséklet **Nagy-Hideg-hegy** állomáson (**4,0 °C**), a legmagasabb pedig **Budapest-Lágymányos** mérőállomáson (**9,0 °C**) fordult elő.

2023. március



A 2023. évi havi középhőmérséklet területi átlagértékének a sokévi átlagtól való eltérése a KDVVIZIG területén

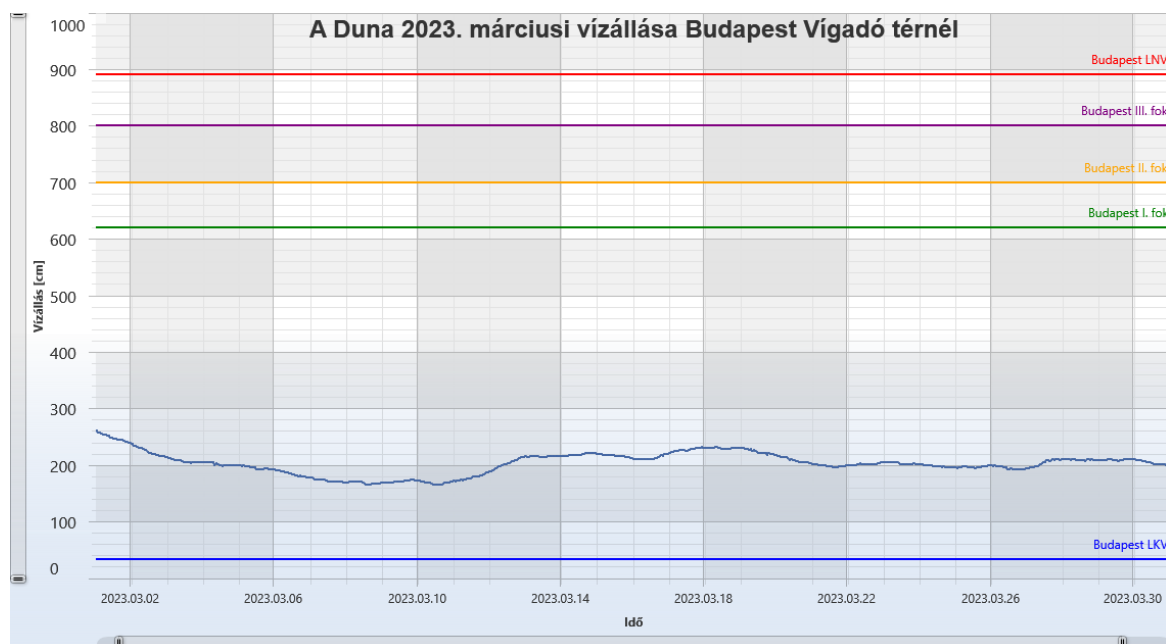


Vízjárás

Duna

Márciusban a Duna felső vízgyűjtőjére hullott átlagos csapadékmennyiség hatására nem volt jelentős vízszintváltozás a folyón. A mederteltség a hónap folyamán alacsony volt: 16-23% között ingadozott. A havi közép vízállások mintegy 1 m-rel a sokéves havi értékek alatt maradtak.

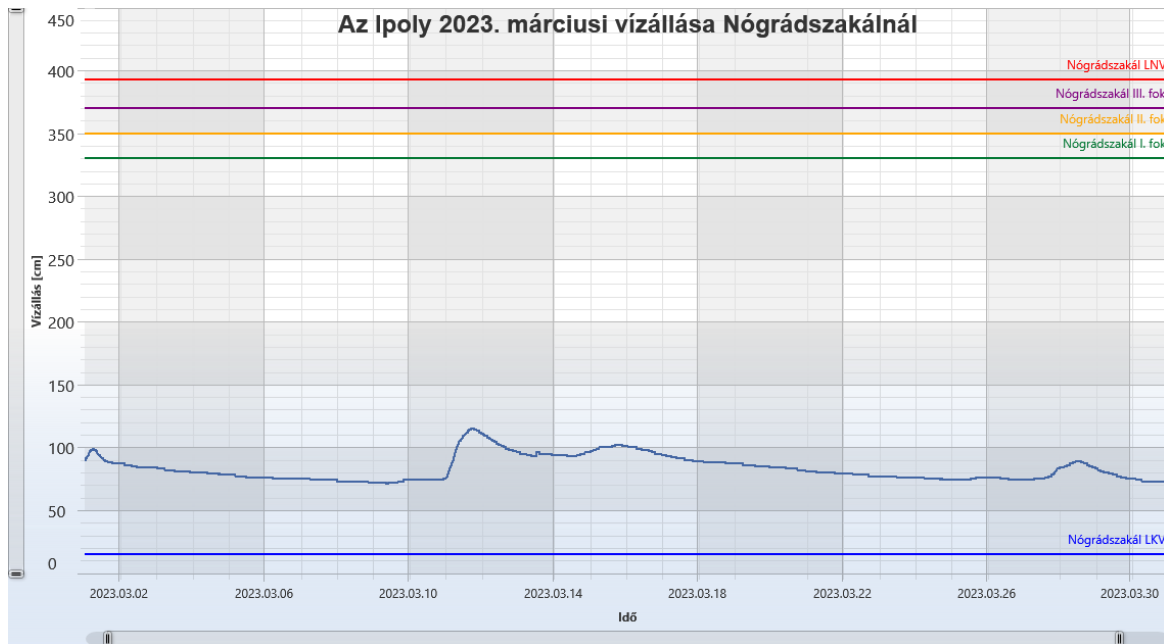
A Duna márciusi közép-vízhozama 75%-a volt a sokéves márciusi közép-vízhozamoknak.



Ipoly

Az Ipoly vízjárása március első dekádjában még jellemzően apadó volt, majd a március 10-én a vízgyűjtőre lehullott 10 mm hatására néhány dm-es vízszintemelkedés történt a folyó felső szakaszán. Ugyanakkor a szlovákiai Selmec-patakon március 10-én éjszaka jelentős árhullám vonult le: Horne-Semerovce vízmércénél az I. fokú árvízvédelmi készültséget 5 cm-rel meghaladó tetőző vízállásról kaptunk riasztást. Ezzel egy időben a magyar mellékvízfolyások közül a Kemence-patakon is levonult egy villámárvíz, ami a Bernecebaráti vízmércénél max. 60 cm-es vízszintemelkedést idézett elő. Ezt követően, kisebb vízszintingadozás után, a hónap második felében már ismét apadó lett az Ipoly vízjárása.

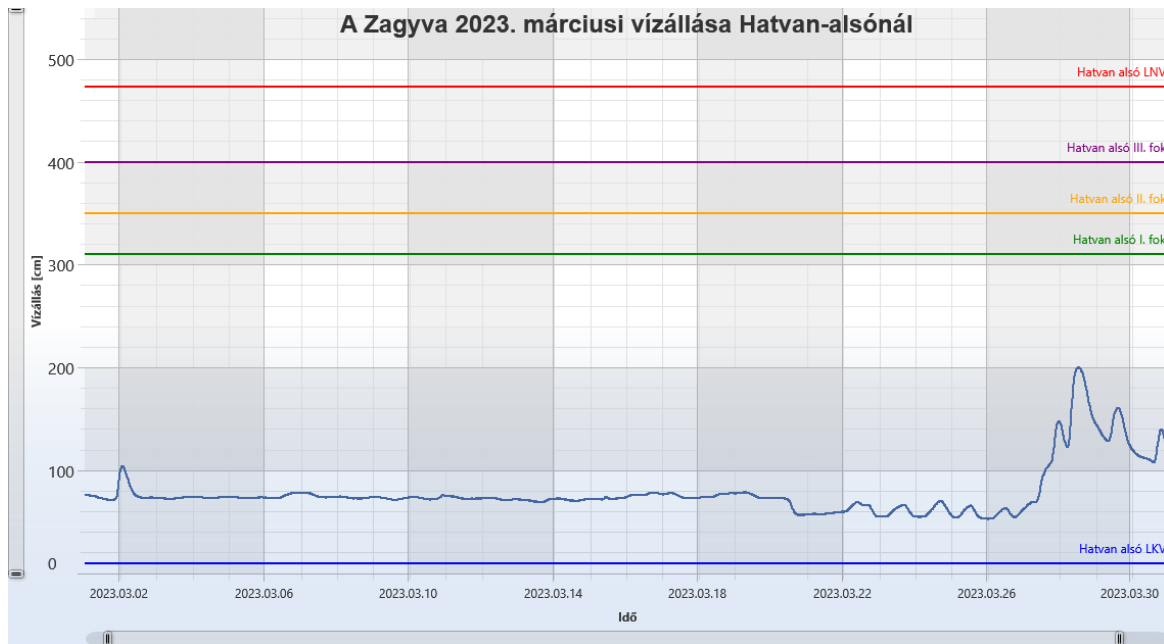
Az Ipolyon a havi közép vízállások 35-50 cm-rel, a közép vízhozamok 45-50%-kal voltak a sokéves átlag alatt.



Zagyva

A Zagyva vízjárása a hónap nagyrésztében kismértékben apadó volt. A vízgyűjtőjére csak március 26-27. között hullott 20 mm-t meghaladó csapadék. Ennek hatására a felső szakaszon 50-60 cm-es, míg az alsó szakaszon 1,5 m-es árhullámok alakultak ki. A mellékvízfolyások közül a Szuha-patakon vonult le március 27-én, az esti órákban egy villámárvíz, amely nagyjából 1 m-es vízszintemelkedést okozott az ecsegi vízmércénél. E mellett a Hasznosítározón végzett vízleeresztések befolyásolták a Zagyva vízjárását a Pásztó alatti szakaszon, a hónap utolsó napjaiban.

A Zagyva mederteltsége márciusban 10-50% között ingadozott. A havi közép-vízállások 15-35 cm-rel a havi közép-vízhozamok 50-60%-kal alulmúlták a sokéves közép vízhozamokat.



1. táblázat: A főbb vízmércék havi és sokéves havi jellemző vízállás és vízhozam értékei

2023. március

<i>Állomás</i>		<i>Havi</i>	<i>Sokéves</i>	<i>Havi</i>	<i>Sokéves</i>	<i>Havi</i>	<i>Sokéves</i>	<i>Havi</i>	<i>Sokéves</i>
		<i>KV</i>	<i>havi KV</i>	<i>KÖV</i>	<i>havi KÖV</i>	<i>NV</i>	<i>havi NV</i>	<i>KÖQ</i>	<i>havi KÖQ</i>
		<i>(cm)</i>	<i>(cm)</i>	<i>(cm)</i>	<i>(cm)</i>	<i>(cm)</i>	<i>(cm)</i>	<i>(m³/s)</i>	<i>(m³/s)</i>
Duna	Nagymaros	48	-2	83	173	129	617	1790	2430
	Vác	65	8	101	193	154	667	1310	1870
	Budapest	165	102	203	300	263	767	1830	2620
	Dunaújváros	34	-11	70	171	138	631	1920	2710
Ipoly	Ipolytarnóc	86	60	93	128	114	400	5,165	9,52
	Nógrádszakál	71	38	83	128	115	341	7,632	16,19
	Balassagyarmat	-59	-81	-48	13	-26	354	11,200	20,76
	Ipolytölgyes	126	88	147	189	218	490	18,910	37,80
Zagyva	Nemti-Dorogháza	28	22	37	53	89	149	0,299	0,65
	Pásztó	39	29	47	73	89	229	0,611	1,78
	Hatvan-alsó	52	46	79	104	200	373	1,254	3,51
	Szentlőrincváta	61	30	85	110	176	311	2,327	5,51

Talajvíz helyzet

Márciusban igazgatóságunk területére eső Duna-Tisza közti hátsági területen az átlagosnál kevesebb csapadék esett, amely következtében a síkvidéki területeken változó talajvízmozgást regisztráltunk. A tárgy havi változásokat tekintve a Duna-Tisza köze középső részén 10-15 cm-es vízszintemelkedést regisztráltunk a kutakban (Monor T 1119 és Sári-Csikópuszta T 1144).

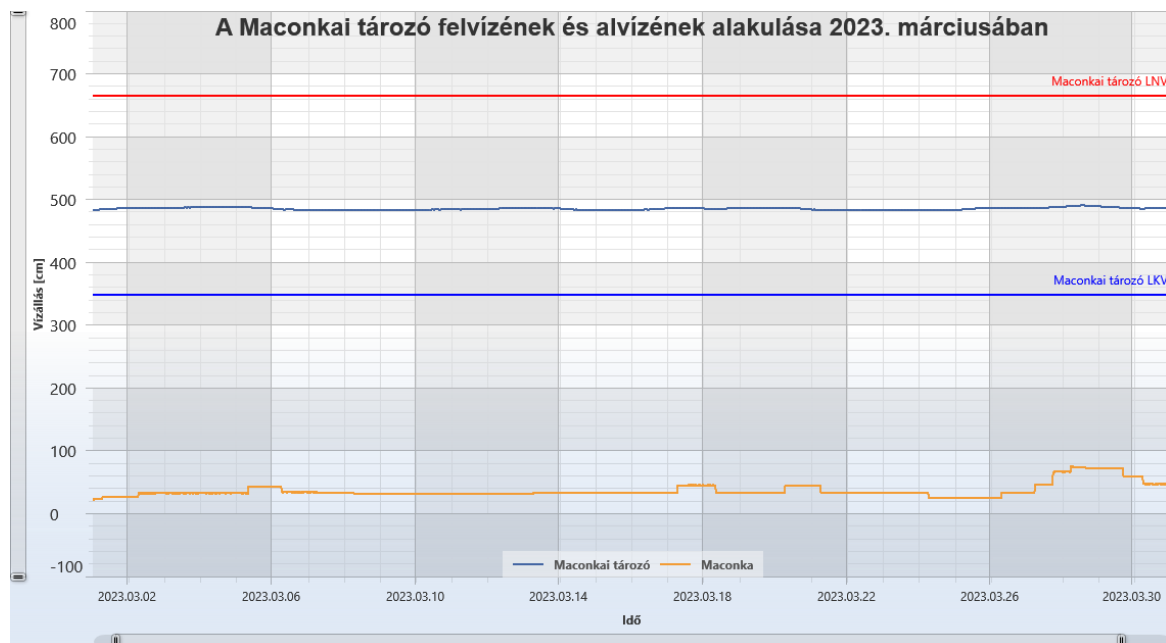
A Duna-Tisza közén, a Dunamenti-sík területen, a Dömsöd T 1137 kútban mintegy 20 cm-es talajvízszint süllyedést mértünk, majd a 26-27-én lehullott csapadék következtében a kútban ismét emelkedett a vízszint.

Vízgazdálkodási helyzet

A KDVVIZIG kezelésében lévő tározók

A hónapban nem történt olyan csapadékesemény a **Mátraverebélyi-tározó** vízgyűjtőjén, amelynek következtében vízvisszatartásra lett volna szükség a tározóban.

A **Maconkai-tározó** a normál üzemrendjének megfelelően üzemelt. A vízszinteket 482-490 cm között tartottuk.



Vízvezetés-vízhasznosítás

A vízellátás biztosítása érdekében a Ráckevei (Soroksári)-Duna (RSD) vízszintjét vegetációs időszakon kívüli üzemi vízszinten tartottuk.

A Duna-völgyi rendszerbe a Duna-Tisza-csatornán keresztül gravitációsan, az I. Árapasztóba pedig a Dömsödi-zsilip kismértékű nyitásával vezetünk be frissítővizet az RSD felől. Az Ürbői-zsilip helyreállítása befejeződött. A Szúnyogi-zsilipet időszakosan nyitottuk a megfelelő vízmozgás biztosítására. A Duna-völgyi-főcsatornán valamint a XXXI. csatornán az Alsó-Duna-völgy rendszer irányába történik víztovábbadás.

Kárelhárítási készültségek

Árvízvédelmi készültség

Március hónapban igazgatóságunk területén árvízvédelmi készültség nem került elrendelésre.

Belvízvédelmi készültség

Március hónapban igazgatóságunk területén belvízvédelmi készültség nem került elrendelésre.

Vízhiány elleni készültség

A 2022. július 5-én 6:00 órától, a 02.02. számú (Észak-Duna-völgyi) vízhiánykezelő körzetben elrendelt I. fokú, majd az aszályhelyzet romlása miatt július 20-án 6:00 órától II. fokú vízhiány elleni védekezési fokozatot az igazgatóság védelemvezetője 2023. március 2-án megszüntette.

Vízminőségi kárelhárítási készültség

Március hónapban igazgatóságunk területén vízminőség-védelmi készültség nem került elrendelésre.

Vízminőségi helyzetkép

Az alábbi táblázatban a **Duna**, az **RSD**, az **Ipoly** és a **Zagyva** főbb szelvényeiben, tárgyidőszakban észlelt vízminőségi paramétereit foglaltuk össze.

mintavételi hely		oldott oxigén	d. ox. fogy. e.	ammónia-N	nitrit-N	nitrát-N	ásványolaj	min. osztály*
	dátum							
Duna, Szob, sodor								
	2023.03.08.	6,4	14,6	0,03	0,011	1,90	<0,02	221
	2023.03.22.	-	-	0,02	0,011	1,72	-	-2-
Duna, Bp. felett, sodor								
	2023.03.09.	10,6	14,4	0,02	0,009	2,01	-	22-
Duna, Nagytétény, sodor								
	2023.03.09.	11,1	13,4	0,03	0,010	2,06	-	22-
Szentendrei-Duna-ág, Szentendre alatt								
	2023.03.08.	11,1	15,2	0,02	0,009	1,97	-	22-
RSD, Kvassay-zsilip								
	2023.03.07.	10,1	16,6	0,04	0,013	1,74	-	22-
	2023.03.21.	10,3	15,2	0,02	0,010	1,90	-	22-

RSD, Szigethalom								
2023.03.07.	10,3	14,5	0,06	0,124	1,97	-	24-	
2023.03.21.	10,5	26,3	0,02	0,069	1,90	-	33-	
RSD, Ráckeve								
2023.03.07.	11,0	17,1	0,04	0,103	1,94	-	24-	
2023.03.21.	10,8	21,2	0,03	0,070	1,72	-	23-	
RSD, Tass								
2023.03.07.	10,2	14,5	0,07	0,062	1,81	-	23-	
2023.03.21.	11,0	15,2	0,04	0,086	1,85	-	23-	
Ipoly, Letkés								
2023.03.06.	13,4	17,1	0,10	0,016	1,74	<0,02	221	
Ipoly, Ipolytarnóc								
2023.03.06.	12,0	16,1	0,24	0,025	2,10	<0,02	221	
Alsó-Tápió, Tápióság								
Egyesült-Tápió, Tápiógyörgye								
2023.03.28.	6,9	30,7	0,06	0,015	1,11	-	32-	
Zagyva, Bátortereny (Nagybátó)								
2023.03.06.	8,8	17,6	1,20	0,043	2,51	-	24-	

*A minősítés a visszavont MSZ 12749:1993-as szabvány (Felszíni vizek minősége, minőségi jellemzők és minősítés) szerint.