

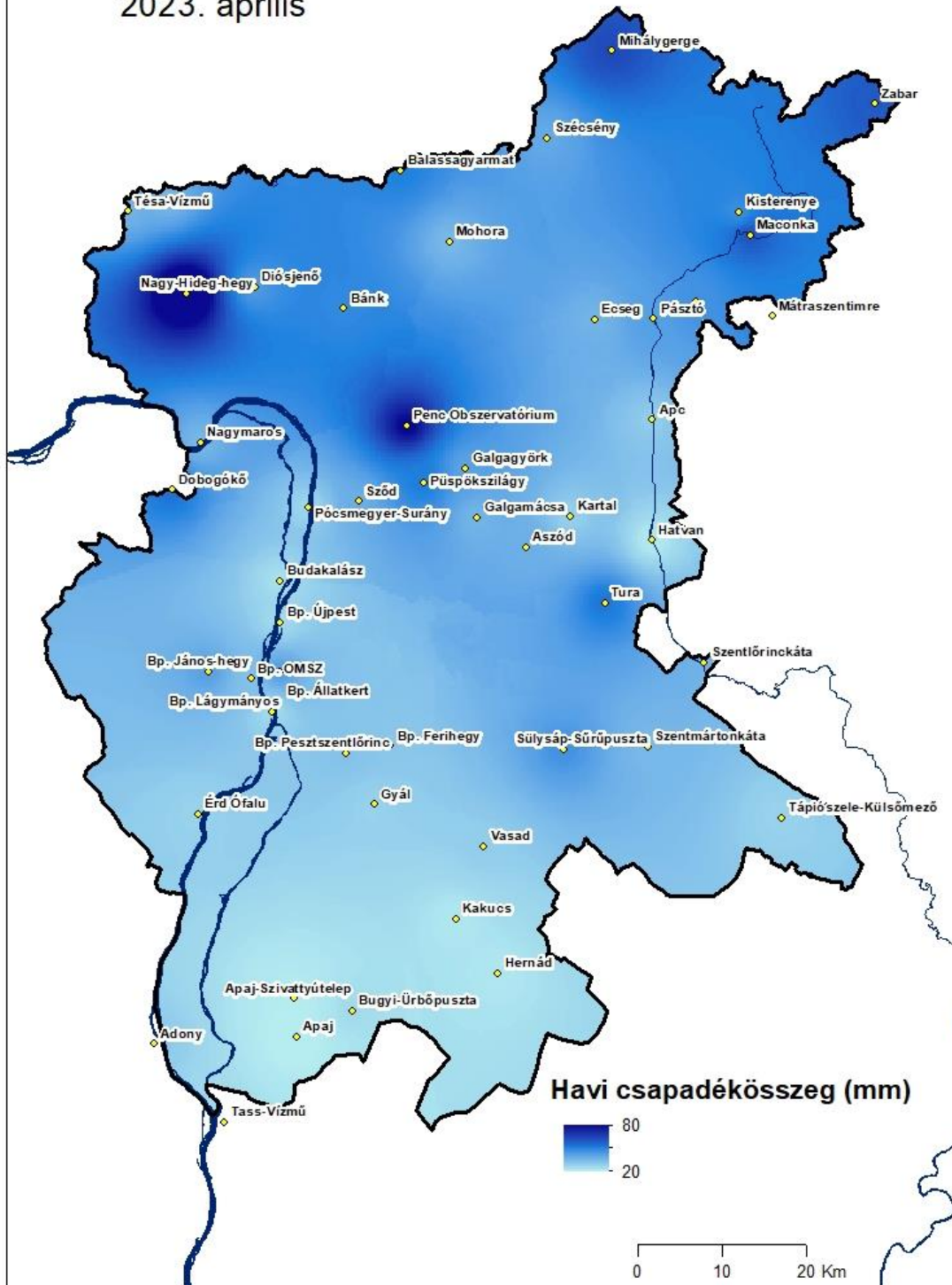
Meteorológiai helyzet

Csapadék

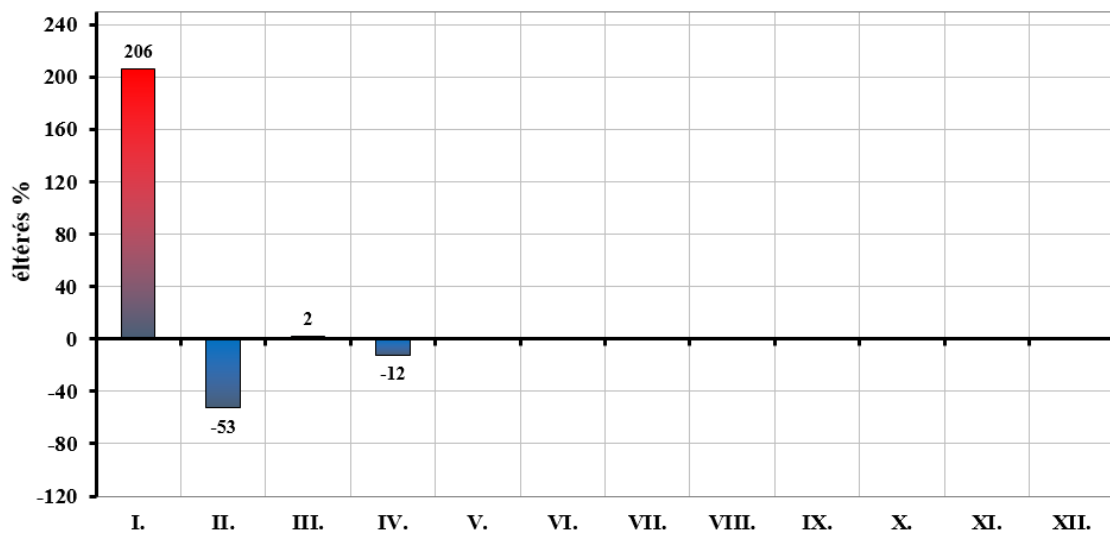
A KDVVIZIG területén áprilisban a sokéves átlagnak megfelelő csapadék hullott. A lehullott csapadék **havi területi átlaga 35,1 mm** volt, ami 12%-kal kevesebb a sokéves áprilisi átlag értéknek (40 mm). Igazgatóságunkon a lehullott csapadék havi mennyisége **20,7 mm** (Apaj) és **67,0 mm** (Penc-Obszervatorium) között alakult. A maximális többlet Penc-Oszervatórium állomáson (33 mm), a maximális hiány Budapest-Lágymányos (-22 mm) jelentkezett. A csapadékeloszlás egyenetlen volt a hónapban, mindössze néhány nap alatt esett le, a legcsapadékosabb két nap április 24-25-én volt. Tárgyidőszakban a főbb részvízgyűjtőkön az alábbi havi területi átlagok adódtak: Közép-Duna vízgyűjtő: **31,1 mm**, Zagyva vízgyűjtő: **38,7 mm**, Ipoly vízgyűjtő: **43,5 mm**, Duna-Tisza-hátság vízgyűjtő: **26,2 mm**.

Április végén a **Duna vízgyűjtőjén a hóban tárolt vízkészlet a nagymarosi szelvényre vonatkozóan 0,927 km³** volt, ami **a sokéves átlag (4,013 km³) 23%-a**. Az Ipoly és a Zagyva vízgyűjtőjén áprilisban **hóban tárolt vízkészlet már nem volt**.

2023. április



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

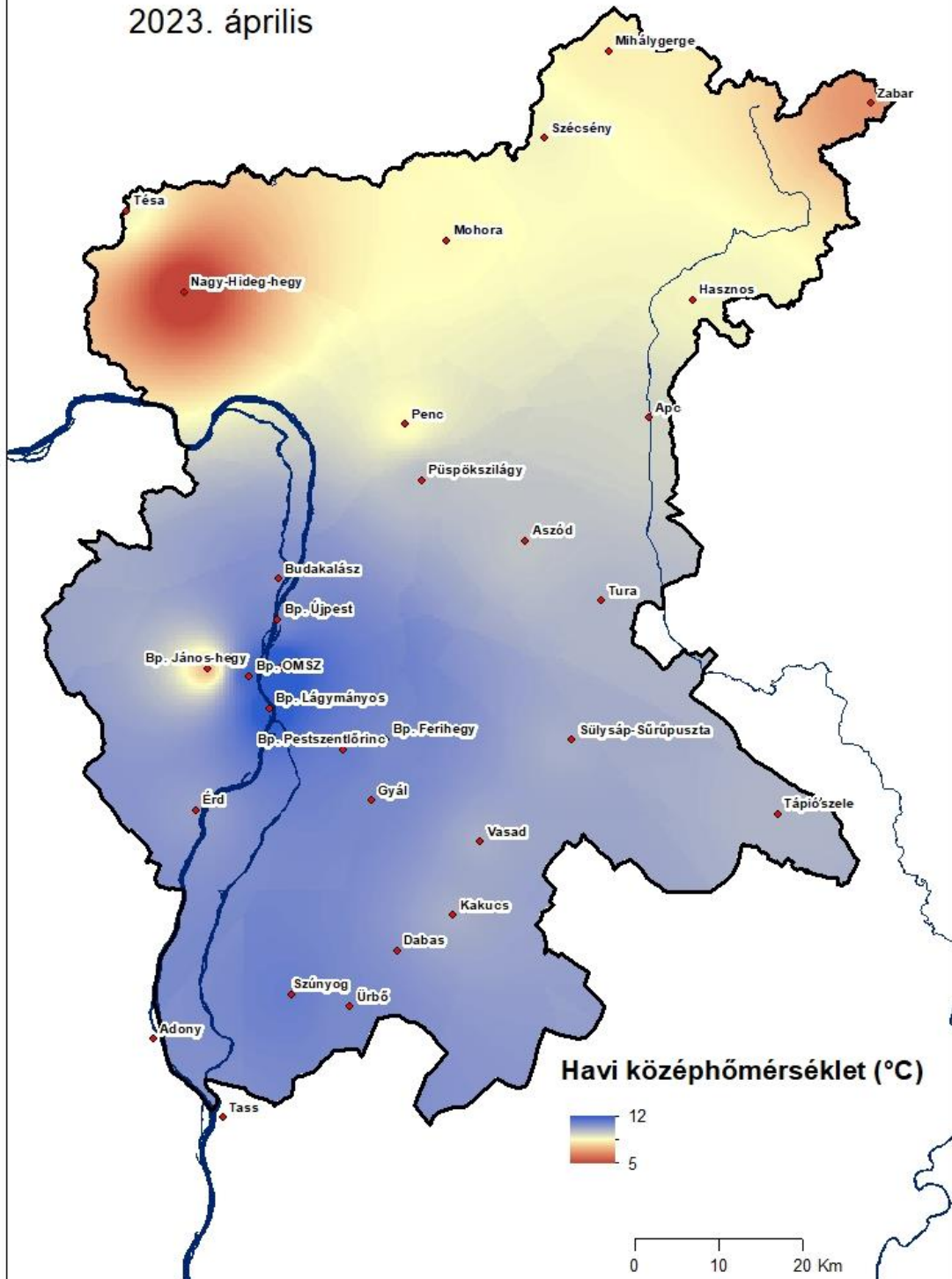


Léghőmérséklet

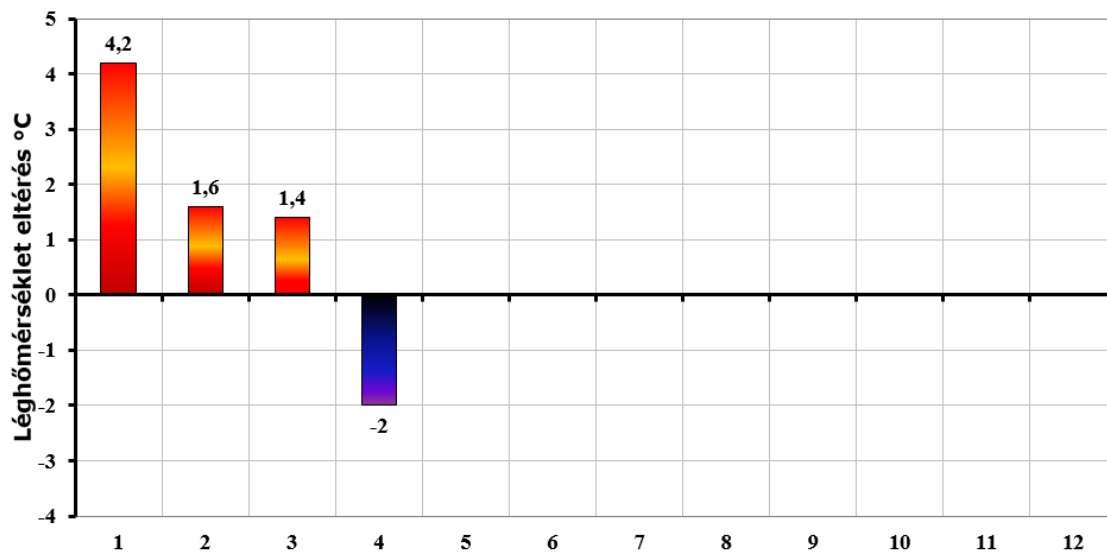
Áprilisban is a sokéves átlagnál melegebb időjárás volt, a havi átlaghőmérséklet igazgatóságunk területén **9,5 °C** volt, ami a sokévi (1991-2020) területi márciusi átlaghoz (11,5 °C) képest **2 °C-kal alacsonyabb** és amely közelítőleg megegyezik az országos területi átlagértékkel (9,3 °C).

Áprilisban igazgatóságunk területén a legalacsonyabb havi középhőmérséklet **Nagy-Hideg-hegy** állomáson (**5,9 °C**), a legmagasabb pedig **Budapest-Lágymányos** mérőállomáson (**11,2 °C**) fordult elő.

2023. április



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

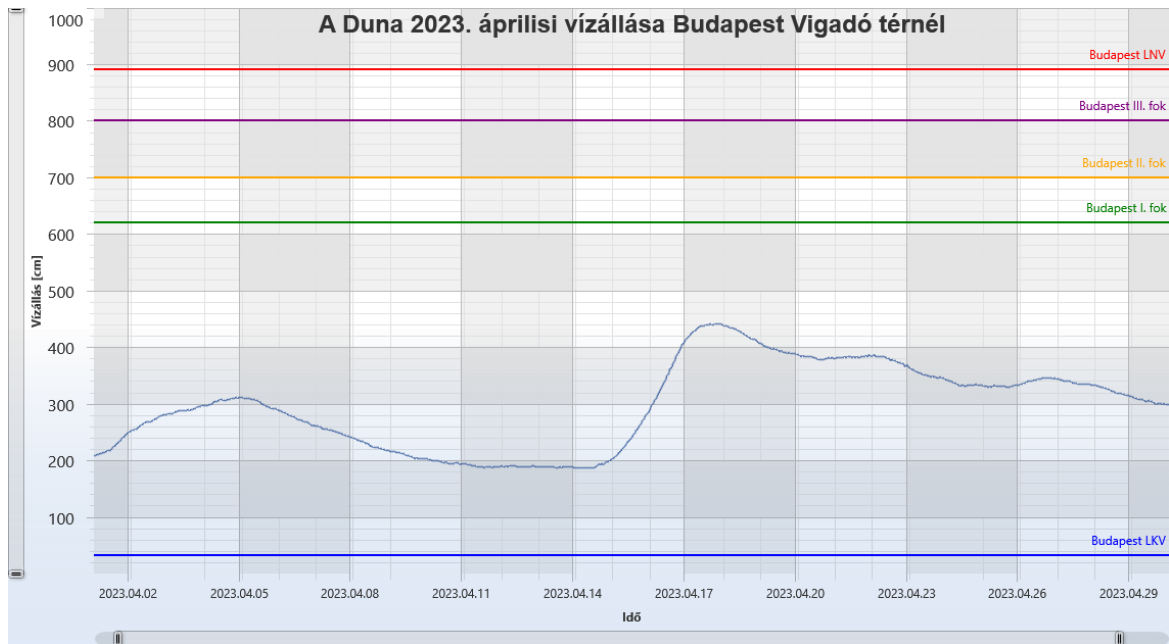


Vízjárás

Duna

Az átlagosnál csapadékosabb április a Duna vízjárását mozgalmassá alakította. A hónap folyamán a legtöbb csapadék április 13-14-én hullott le a Duna felső vízgyűjtőjére: területi átlagban 20 mm. Ennek hatására április 14. és 17. között több mint kétméteres árhullám vonult le a Dunán, amely Budapestnél 441 cm-rel tetőzött április 17-én, az esti órákban. A hónap második felében is több alkalommal hullott jelentős csapadék, így a Duna vízjárását lassú apadás jellemezte a hónap végéig. A mederteltség 20-40% között ingadozott a tárgyidőszakban.

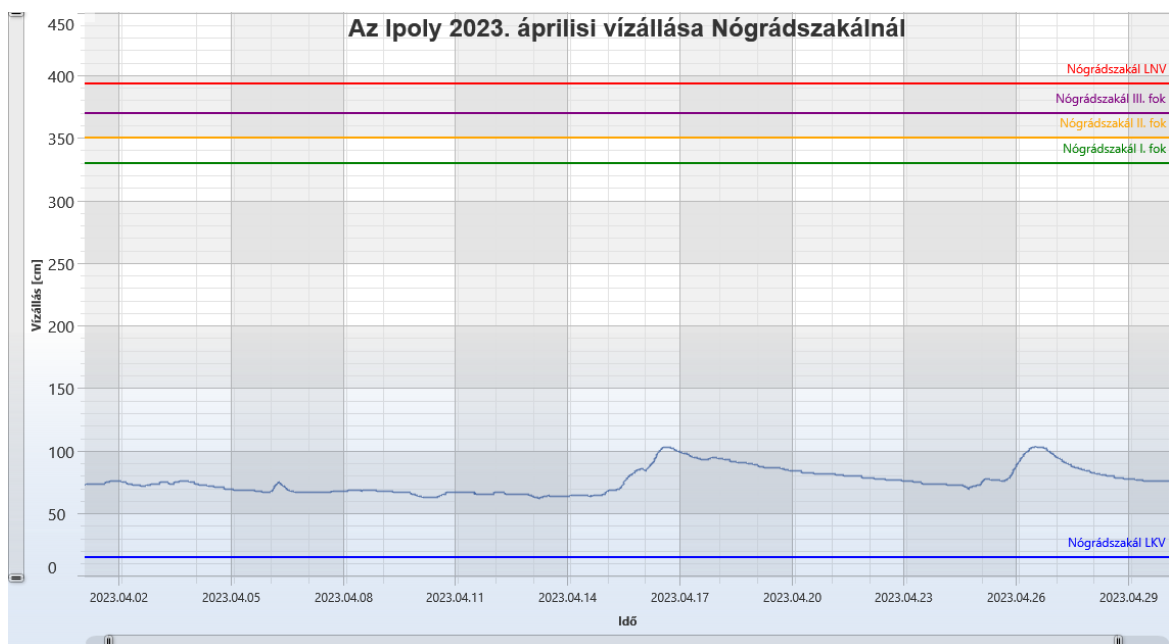
A csapadékos április miatt a havi átlag vízállások és vízhozamok megközelítették a sokéves átlag vízállások és vízhozamok értékét.



Ipoly

Az Ipoly vízjárását a hónap első felében még a mérsékelt apadás jellemezte. A hónap közepén lehullott 10-15 mm hatására néhány dm-es vízszintemelkedés alakult ki az Ipoly felső szakaszán. A hónap második felében még kezdetben fokozatos apadás, majd a hónap utolsó napjaiban ismét kismértékű vízszintemelkedés történt a folyón. A mederteltség a tárgyidőszakban 10-25% között ingadozott.

A havi átlag vízállások 15-25%-kal, a vízhozamok 30-50%-kal elmaradtak a sokéves havi átlag értékektől.



Zagyva

A Zagyva vízgyűjtőjén az áprilisban tapasztalt átlagos csapadék tevékenység miatt a folyó vízjárása a hónap folyamán ingadozó volt. A folyó mederteltsége a tárgyidőszakban 10-30% között változott. A Pásztó alatti szakaszon a folyó vízjárását a Hasznosi-tározóból történő vízeresztések befolyásolták.

A havi átlag vízállások többnyire megfeleltek a sokéves havi átlag értékeknek, míg az átlag vízhozamok 40-50%-kal elmaradtak a sokéves átlagoktól.



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

2023. április

<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	68	20	170	169	304	714	2560	2530
	Vác	86	32	195	198	340	767	1820	1850
	Budapest	187	124	298	296	442	860	2570	2580
	Dunaújváros	55	5	159	170	294	724	2690	2680
Ipoly	Ipolytarnóc	80	53	90	104	117	406	4,779	6,85
	Nógrádszakál	62	33	76	99	104	347	6,539	11,21
	Balassagyarmat	-67	-90	-57	-15	-40	366	8,586	14,05
	Ipolytölgyes	114	69	129	157	150	520	12,860	25,36
Zagyva	Nemti-Dorogháza	32	22	46	45	118	172	0,500	0,46
	Pásztó	44	29	54	64	87	272	0,811	1,34
	Hatvan-alsó	63	47	83	89	138	354	1,334	2,53
	Szentlőrinc-káta	79	15	96	86	149	295	2,695	3,99

Talajvíz helyzet

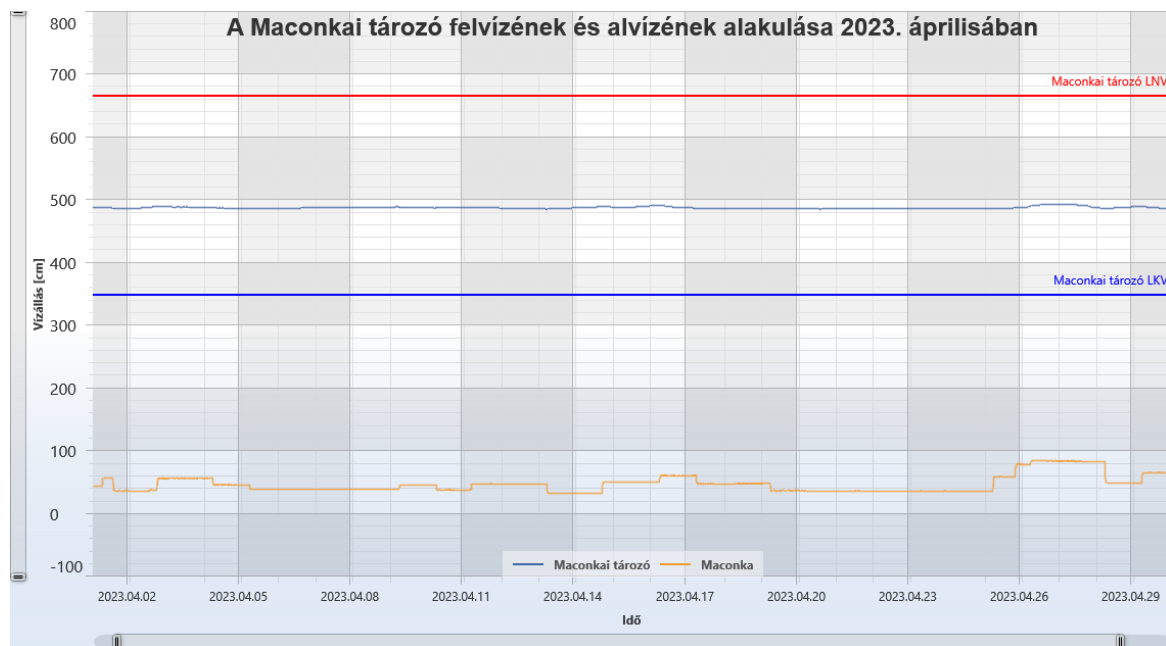
Áprilisban igazgatóságunk területén az átlagosnál kevesebb csapadék esett, amely következtében a síkvidéki területeken kisebb talajvízmozgást regisztráltunk. A tárgyhavi változásokat tekintve a Duna-Tisza köze középső részén mindössze 5 cm-es vízszintemelkedést regisztráltunk a kutakban (Monor T 1119 és Sári-Csikópuszta T 1144). A Duna-Tisza között, a Dunamenti-sík területén, a Dömsöd T 1137 kútban a hónap első felében ingadozó volt a vízjárás, majd a hónap második felében 20 cm-es talajvízszint süllyedést mértünk.

Vízgazdálkodási helyzet

A KDVVIZIG kezelésében lévő tározók

A hónap során 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 482-493 cm között tartottuk. Az április végén érkező árhullám kisebb vízszintemelkedést okozott, amely aztán fokozatosan leeresztésre került.



Vízvezetés-vízhasznosítás

A vízellátás biztosítása érdekében a Ráckevei (Soroksári)-Duna (RSD) vízszintjét vegetációs üzemvízszinten tartottuk.

A Duna-völgyi rendszerbe a Duna-Tisza-csatornán keresztül gravitációsan, az I. Árapasztóba pedig a Dömsödi-zsilip kismértékű nyitásával vezettünk be frissítővizet az RSD felől. A Szúnyogi-zsilipet időszakosan nyitottuk a megfelelő vízmozgás biztosítására. A Duna-völgyi-

2023.04.04.	10,4	14,9	0,02	0,095	1,56	-	23-
2023.04.18.	10,1	23,2	0,18	0,051	1,63	-	33-
RSD, Tass							
2023.04.04.	10,5	14,4	0,11	0,084	1,29	-	23-
2023.04.18.	10,0	16,2	0,09	0,054	1,31	-	23-
Ipoly, Letkés							
2023.04.03.	11,3	14,9	0,03	0,012	1,29	<0,02	221
Ipoly, Ipolytarnóc							
2023.04.03.	10,9	28,2	0,09	0,027	1,60	<0,02	321
Alsó-Tápió, Tápióság							
Egyesült-Tápió, Tápiógyörgye							
2023.04.27.	8,1	22,0	0,08	0,001	1,13	-	22-
Zagyva, Bátorterenyé (Nagybátöny)							
2023.04.11.	11,1	20,2	0,13	0,064	2,98	-	23-

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