



**Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi
Igazgatóság**
6720 Szeged, Stefánia 4. Pf. 390
Telefon: (62) 599-599, Telefax: (62) 420-774, E-mail:
titkarsag@ativizig.hu



Vízrajzi és Adattári Osztály
Telefon: (62) 424-614, E-mail: vizrajz@ativizig.hu

VÍZRAJZI TÁJÉKOZTATÓ

2023. január



Készítette a Vízrajzi és Adattári Osztály

Hidrometeorológiai helyzet:

Január során az előző két hónaphoz hasonlóan csapadéktöbbletet tapasztaltunk a havi átlaghoz képest. A sokéves havi mennyiség másfélszerese, 39,5 mm hullott területi átlagban. Az első dekád végén hullott a hónapban észlelt csapadékmennyiség egy harmada, 14,9 mm. A második dekád során ennél is több, 22,2 mm esett, a harmadik dekád ennél jóval szárazabbnak bizonyult, mindössze 2,3 mm-t regisztráltunk. Térbeli eloszlását tekintve az ATIVIZIG területének peremvidékein megfigyelhető relatív csapadékbőség és a középső részek viszonylagos szárazsága volt jellemző. A legnagyobb havi összeget a Vedresházi gátórház környezetében észleltük, 60,9 mm-t, míg a legkisebb mennyiség, 22,2 mm a Csongrádi gátórháznál hullott. A hidrológiai év kezdete, november óta átlagban 150,9 mm esett, ami a sokévi átlag 146%-a.

	ATIVIZIG területi csapadék (mm)						
	Maximum		Minimum		Átlag		
						sokévi átlaghoz viszonyított (1991-2020)	
		helye		helye		Csapadékoság (%)	eltérés (mm)
tárgyhavi	60,9	Vedresházi g.h.	22,2	Csongrádi g.h.	39,5	145	12,5
nov. 1-től	199,1	Mezőkovácsháza	114,6	Kübekháza csat. őrh.	150,9	146	47,5

Szegeden a januári átlaghőmérséklet 4,7 °C volt, ami rendkívüli módon, 4,8 °C-kal haladta meg az ilyenkor megszokott hőmérsékletet. A teljes hónap során a dekádmáxima fölé alakultak a maximum értékek, a minimumhőmérséklet is az esetek többségében meghaladta a sokévi mért maximumokat. Jól igazolja az átlagnál nagyságrendekkel magasabb időjárást, hogy mindössze 5 fagyos napot regisztráltunk ($T_{\min} \leq 0$ °C). A 2023-mas év a megszokotthoz képest jelentősen melegebben indult, az első dekádban a 15 °C-ot is meghaladta a maximum hőmérséklet, majd egy enyhe lehűlést követően ismét 10 °C fölé napi maximum értékeket regisztráltunk. Ekkor, az első dekádban mértük a havi maximumot, 15,1 °C-ot január elsején. A második dekád során valamelyest csökkentek a maximum hőmérsékletek, azonban így is jóval az átlag fölé értékeket regisztráltunk. A harmadik dekádban némileg csökkenő hőmérsékleti tendenciát figyelhettünk meg, a hónapban első alkalommal, január 27-én a dekádmáxima alatti maximumhőmérséklet jelentkezett. Ekkoriban, a harmadik dekádban mértük a havi minimumot, -2,3 °C-ot 29-én.

A szegedi havi napfénytartam összege 89 óra volt, ami 27%-kal többnek bizonyult a sokévi átlagnál.

Állomás	Tárgyhavi napfénytartam (óra)			Tárgyhavi léghőmérséklet (°C)					
			Sokévi havi átlaghoz viszonyított	maximum		minimum		Átlag	
		%	eltérés		dátum		dátum		eltérés a sokévi havi átlagtól (1991-2020)
Szeged	89	127	19	15,1	01.01.	-2,3	01.29.	4,7	4,8

Folyók vízjárása:

Januárban a hónapot megelőző időszakban és a hónap során a Tisza vízgyűjtő magasabb szintjeire hullott csapadékmennyiségnek köszönhetően a felszíni vízbevétel nőtt, így a vízjáték is változatosabbá vált. A Tisza vízgyűjtőjére hullott csapadék 78,7 mm volt, ami több mint kétszerese az ilyenkor megszokottnak. A leesett csapadékmennyiség zöme az első és a második dekád közepén jelentkezett.

A Tiszán az első dekád végéig apadást regisztráltunk, majd a második dekád közepi átmeneti áradást majd apadást követően a harmadik dekádtól kezdődően intenzívebb vízszintnövekedés történt, ami a hónap végéig kitartott. Ekkor mértük a havi maximumot, 527 cm-t (I. fok: 650 cm).

A Maroson a Tiszához hasonló, ám kisebb mértékű vízjátékot figyelhettünk meg. A harmadik dekád elejéig 0 cm körül ingadozott a vízállás, majd a Tiszához hasonlóan egy árhullám vonult végig a folyón, ami 25-én tetőzött 224 cm-es vízszinttel (I. fok: 400 cm). Ez a szint bizonyult a legmagasabbnak a hónap során.

A Hármas – Körös Szarvasnál az első dekád közepéig apadt, majd a békésszentandrás duzzasztás január 5-i megkezdésével 430 cm környékén ingadozott a vízszint. A harmadik dekádtól a duzzasztás megszüntetésre került a hónap végén jelentkező árhullám szabadabb levonulása érdekében. Ekkor mértük a legmagasabb vízállást, 574 cm-t (I. fok: 600 cm).

Vízmerce	Tárgyhavi felszíni vízállás (cm)						
	maximum		minimum		Átlag		
		dátum		dátum		mederteltség (%)	eltérés a sokéves havi átlagtól (1991-2020)
Tisza, Szeged	527	01.27.	282	01.19.	381	52	154
Maros, Makó	224	01.25.	-12	01.08.	61	23	47
Körös, Szarvas	574	01.27.	282	01.05.	443	57	200

Talajvízállás:

A januári csapadékos időjárásnak köszönhetően működési területünk döntő részén folytatódott a talajvízszintek növekedése. Az északnyugati délnyugati és helyenként a keleti területeken kívül mindenhol emelkedést regisztráltunk. A legnagyobb mértékben a déli részeken növekedett meg a talajvíztükör szintje, helyenként 20 cm-t meghaladóan, az Igazgatóság teljes területét tekintve 5 – 10 cm emelkedés volt jellemző.

A talajvíztükör átlagosan 2 – 6 méterrel húzódott a terep alatt.

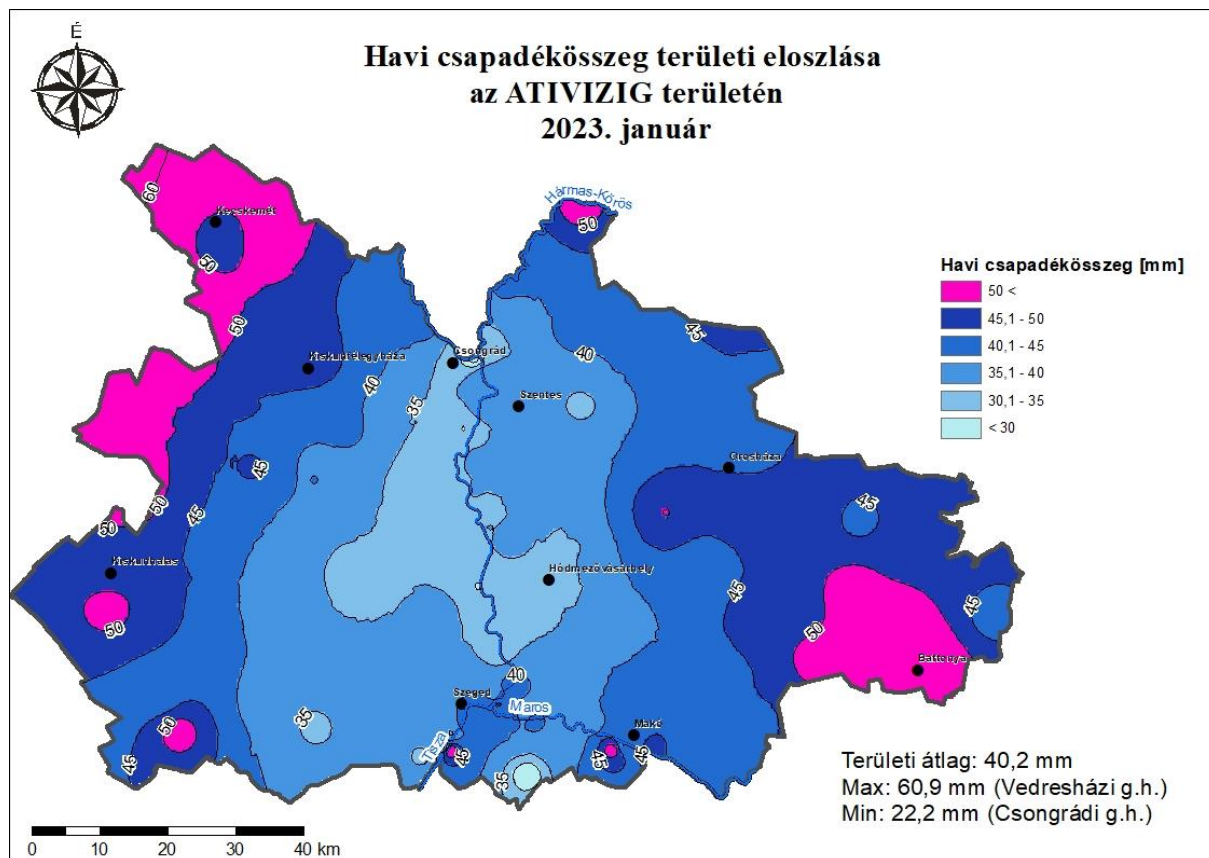
Talajvízkút		Tárgyhavi közepes talajvízállás (cm)		
száma	helye	terep alatt	változása az elmúlt hónaphoz viszonyítva	eltérése a sokéves havi átlagtól (1991-2020)
002318	Hódmezővásárhely	-383	11	-77
002332	Mezőhegyes	-458	8	-61
002357	Kiskunfélegyháza	-275	7	-77
002386	Kiskunhalas	-457	17	-142

Belvíz/aszályhelyzet:

Az ATIVIZIG területén januárban a csapadéktevékenységek nyomán a befogadók vízszintje megnőtt, így a 11.01., 11.02., 11.05., 11.06., 11.07. és 11.08. belvízvédelmi szakaszokon I. fokú készülség áll fenn.

Szeged, 2023.02.07.

Turcsányi Áron



Havi csapadékösszegek területi átlaga az ATIVIZIG területén 2022 - 2023

Évi összeg sokévi átlaga: 537 mm
2022. február 1. - 2023. január 31. közötti összeg: 441 mm (82 %)

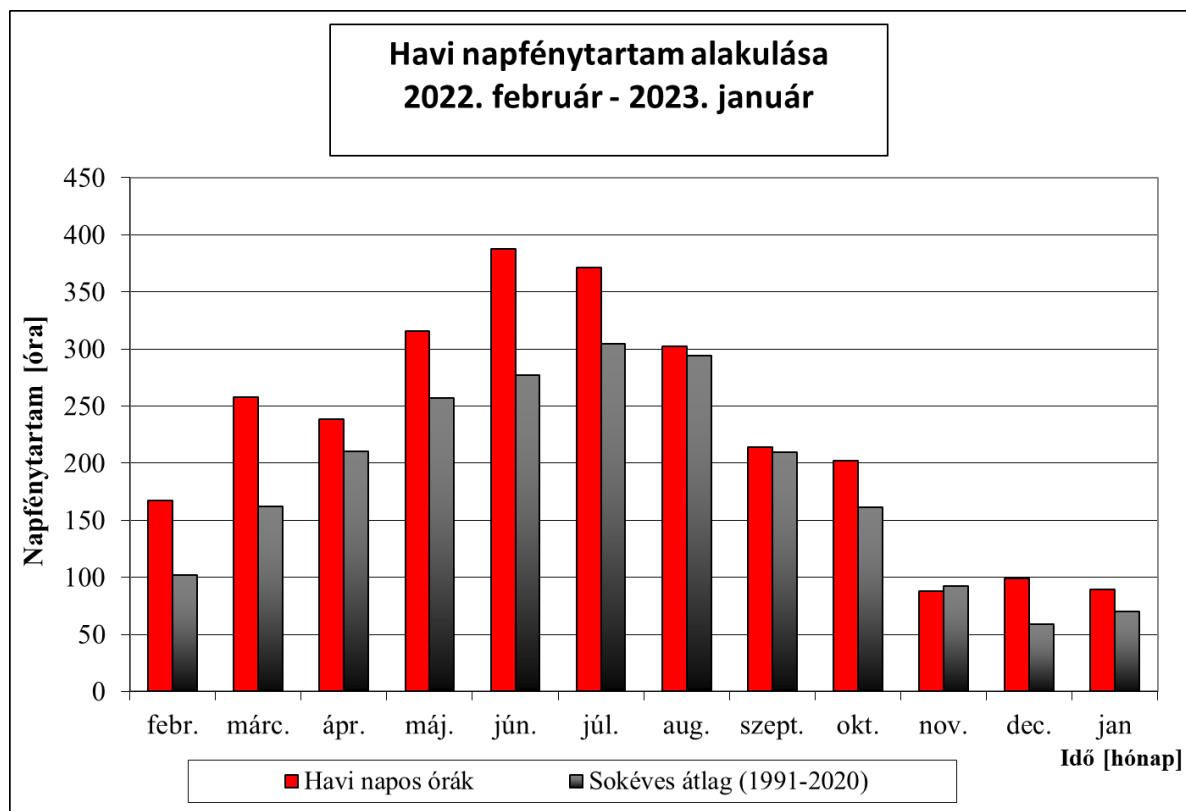
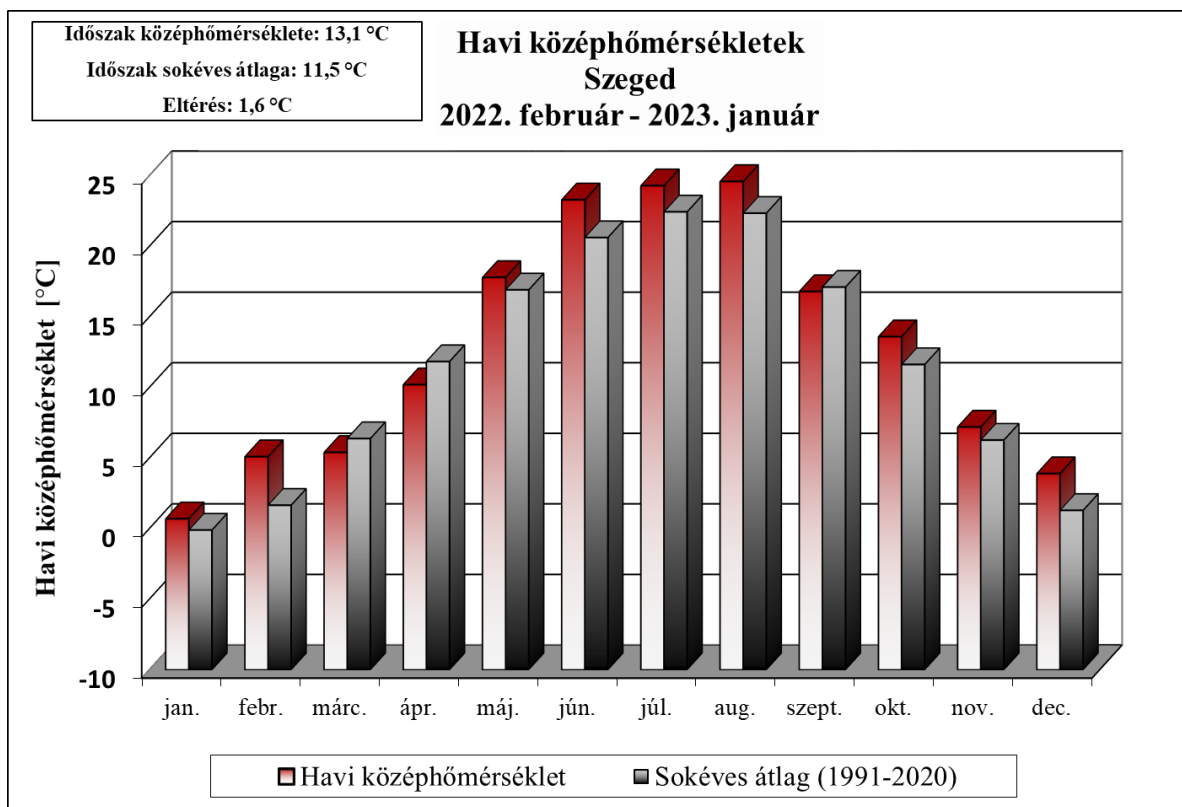
Hónap	Havi csapadékösszeg [mm]	Sokéves átlag (1991-2020) [mm]
febr.	10	32
márc.	8	31
ápr.	48	39
máj.	29	63
jún.	28	77
júl.	16	64
aug.	49	46
szept.	100	51
okt.	8	47
nov.	42	38
dec.	73	42
jan.	41	29

**Maximum és minimum hőmérsékletek
Szeged
2023. január**

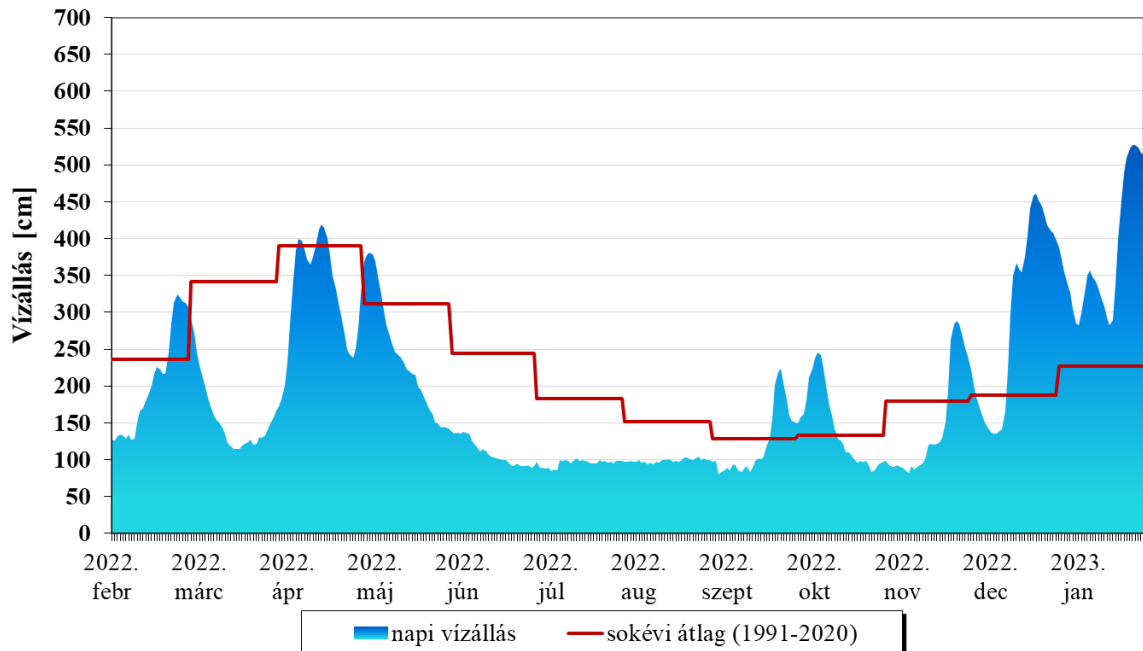
Lég hőmérséklet °C

2023.01.01 2023.01.02 2023.01.03 2023.01.04 2023.01.05 2023.01.06 2023.01.07 2023.01.08 2023.01.09 2023.01.10 2023.01.11 2023.01.12 2023.01.13 2023.01.14 2023.01.15 2023.01.16 2023.01.17 2023.01.18 2023.01.19 2023.01.20 2023.01.21 2023.01.22 2023.01.23 2023.01.24 2023.01.25 2023.01.26 2023.01.27 2023.01.28 2023.01.29 2023.01.30 2023.01.31

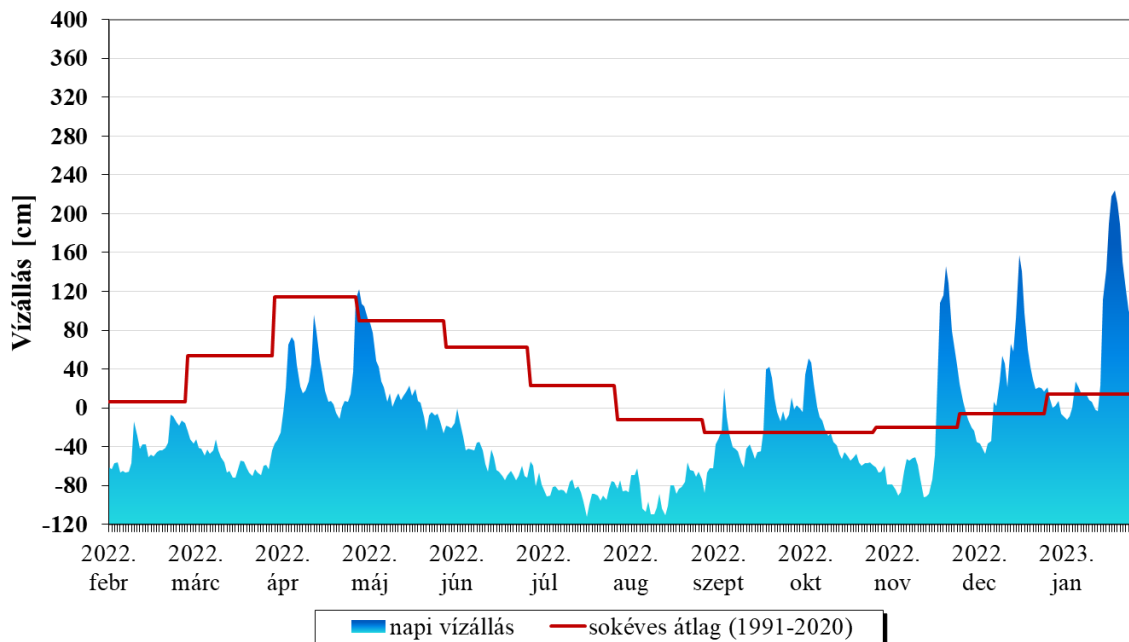
— Napi hőmérséklet max. — Napi hőmérséklet min. — Dekád max. sokévi átlaga (1991-2020) — Dekád min. sokévi átlaga (1991-2020)



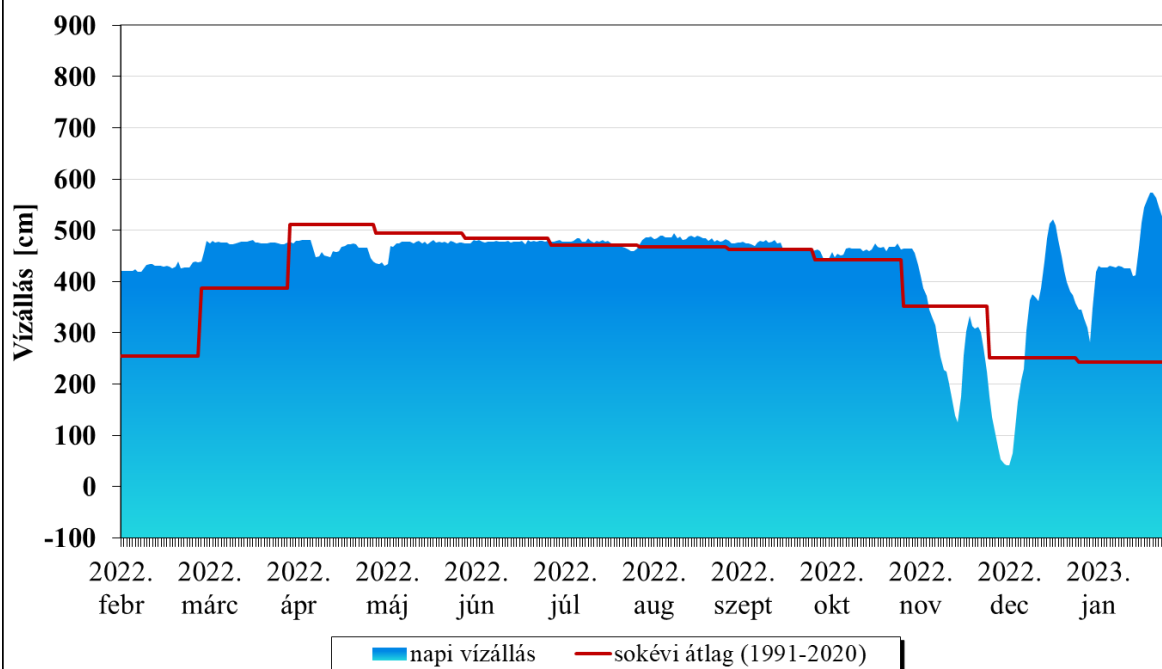
Vízállás idősor
Tisza, Szeged
2022. február 1.- 2023. január 31.



Vízállás idősor
Maros, Makó
2022. február 1. - 2023. január 31.



Vízállás idősor
Hármas-Körös, Szarvas
2022. február 1. - 2023. január 31.



Közepes talajvízállás a terep alatt az ATIVIZIG területén
a gyorsjelentő állomások adatai alapján
2023. január

