

Vízrajzi tájékoztató 2023



SZEPTEMBER

FETIVIZIG

Vízrajzi és Adattári Osztály

A 2023. szeptemberi időjárási és vízrajzi helyzet értékelése

Léghőmérséklet. Az Igazgatóság működési területén szeptember hónapban az átlagos léghőmérséklet 20,7°C volt, amely 4,8°C-kal magasabb a sokéves átlagnál. Császárszálláson a havi maximumot 13-án (32,2 °C), a havi minimumot 30-án (9,6°C) regisztráltuk.

Csapadék. Az Igazgatóság működési területén átlagosan 39 mm csapadék hullt, amely 8 mm-rel kevesebb a sokéves átlagnál (47 mm). A FETIVIZIG területén a legtöbb csapadékot ebben a hónapban Tiszabecs (93 mm) állomáson mértük. A 2023-as csapadékösszeg szeptember végéig 482 mm volt, amely 16 mm-rel több a sokéves, időszakra jutó sokéves átlagnál (466 mm). Szeptember végén működési területünk nagy részén közepes és erős aszály uralkodik, Tiszabecs térsége még aszálymentes. Külföldi vízgyűjtőn szeptember hónapban a legtöbb csapadék Vezérszállás állomáson (160 mm) Kárpátalján, illetve lezer állomáson (65 mm) Erdélyben volt.

Folyóink mederteltsége. Szeptemberben a közepes mederteltség a Tiszán Tiszabecsnél 14%-kal, Vásárosnaménynél 8%-kal, Záhonyánál 11%-kal volt alacsonyabb a sokéves átlagnál. A Szamoson Csengernél 9%-kal, a Túron Garbolcnál 4%-kal volt alacsonyabb a mederteltség a sokéves átlagnál. A Kraszánán Ágerdőmajornál 12%-kal volt magasabb a közepes mederteltség a sokéves átlagnál.

Folyóink vízhozama. Szeptemberben a Tisza folyó átlagos vízhozama Tiszabecsnél 53,6 m³/s, a legnagyobb 96,8 m³/s (IX. 1.), a legkisebb 35,7 m³/s (IX.14.); összesen 139 millió m³ víz folyt le. A Szamoson Csengernél az átlagos vízhozam 28,2 m³/s, a legnagyobb 64,0 m³/s (IX.2.), a legkisebb 20,9 m³/s (IX.14.); összesen 73,1 millió m³ víz folyt le. A Túr folyón Garbolcnál az átlagos vízhozam 0,511 m³/s, a legnagyobb 0,800 m³/s (IX.27.), a legkisebb 0,412 m³/s (IX.15); összesen 13,3 millió m³ víz folyt le. A Kraszna folyón Ágerdőmajornál az átlagos vízhozam 0,775 m³/s, a legnagyobb 1,78 m³/s (IX.4), a legkisebb 0,560 m³/s (IX.14.); összesen 2,0 millió m³ víz folyt le.

Talajvíz. A talajvízállás szeptember folyamán 11 cm-t süllyedt az előző hónaphoz viszonyítva. Igazgatósági átlagban 494 cm- en van a talajvíz a kútperem alatt. Legmélyebben a Nyírség öblözetben, átlagosan 547 cm- en, legmagasabban a Keletnyír öblözetben, átlagosan 472 cm-en. A talajtelítettség szeptember végére átlagosan 13%-os volt, amely 23 telítettségi százalékkal alacsonyabb az időszakra jellemző sokéves átlagnál. A legmagasabb a talajtelítettség a Felsőszabolcs öblözetben, 19%, a legalacsonyabb a Tisza-Szamosköz öblözetben, 10%.

Tározók feltöltöttsége. Szeptember hónap végére a belvízi víztározókban a tározott vízmennyiség 3%-kal nőtt az előző havi betározott vízmennyiséghez képest. A Rohodi, a Szamosmenti illetve a Pazarnyi tározókban nincs víz. A szeptember végi 16 millió m³ öszsvíztérfogat 62%-os feltöltöttségnek felel meg. Legnagyobb feltöltöttség növekedést a Rétközi (+17%), a Nagyréti(+7%) tározók esetében sikerült elérni a hónap folyamán. A legnagyobb mértékű feltöltöttség csökkenést az Oláhréti (-12%), a Harangodi (-10%) illetve a Penyigei (-11%) tározóknál tapasztaltunk.

Fehér Andrea
Készítette: Fehér Andrea

adattári referens

Jóváhagyta:

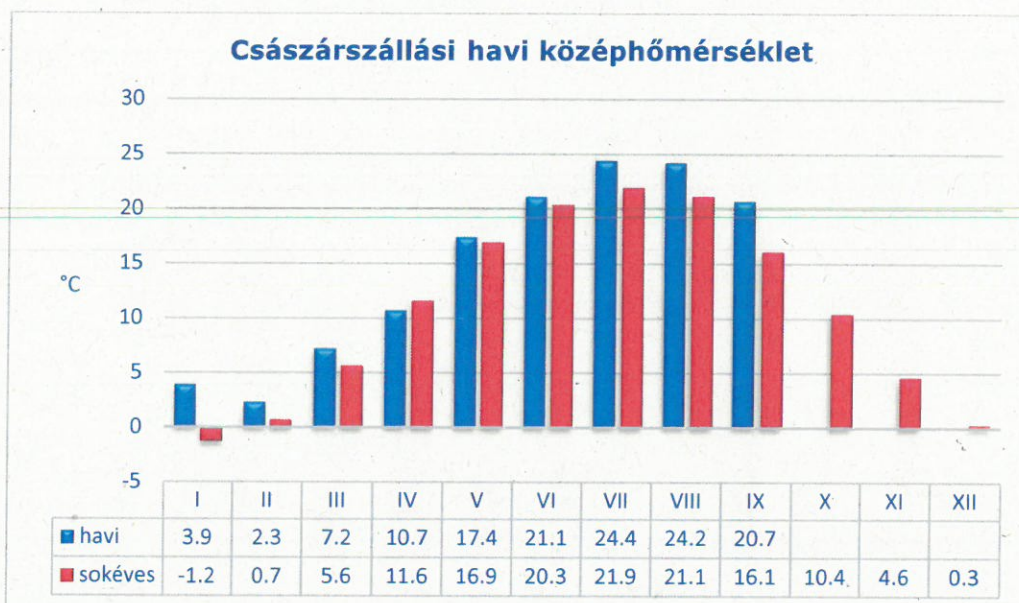
Lucza Zoltán
Lucza Zoltán
osztályvezető

Bodnár Gáspár
Bodnár Gáspár
igazgató

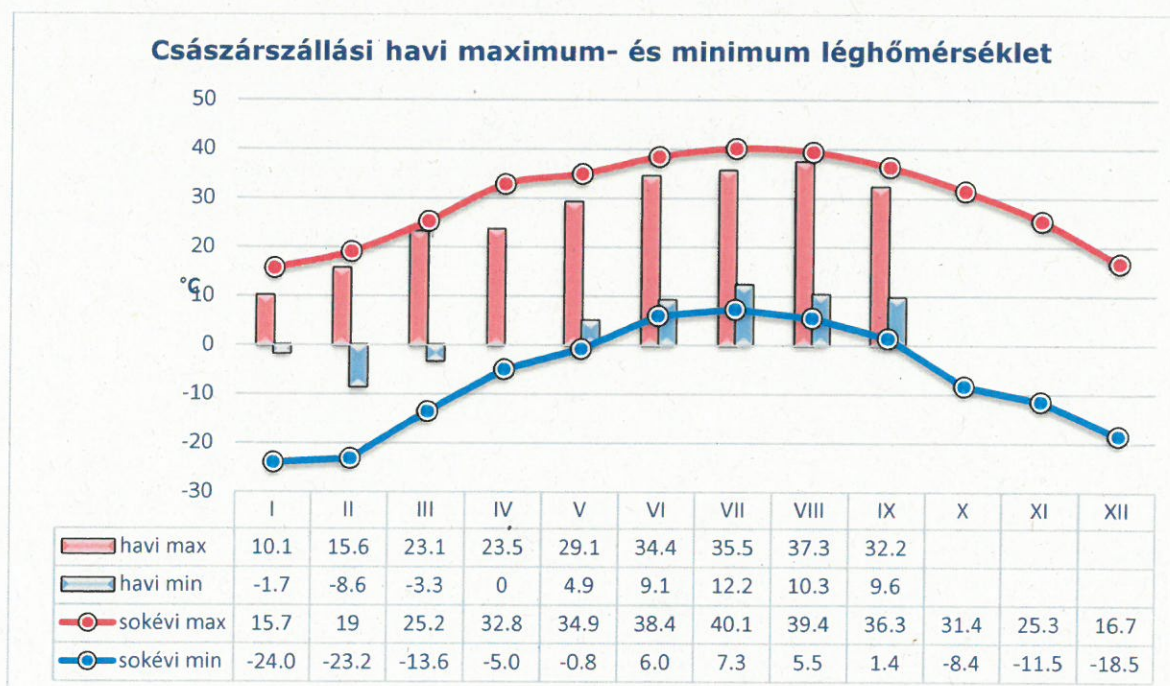
Nyíregyháza, 2023. október 5.

de CL

Szeptember havi átlag, maximum és minimum hőmérséklet Császárszálláson

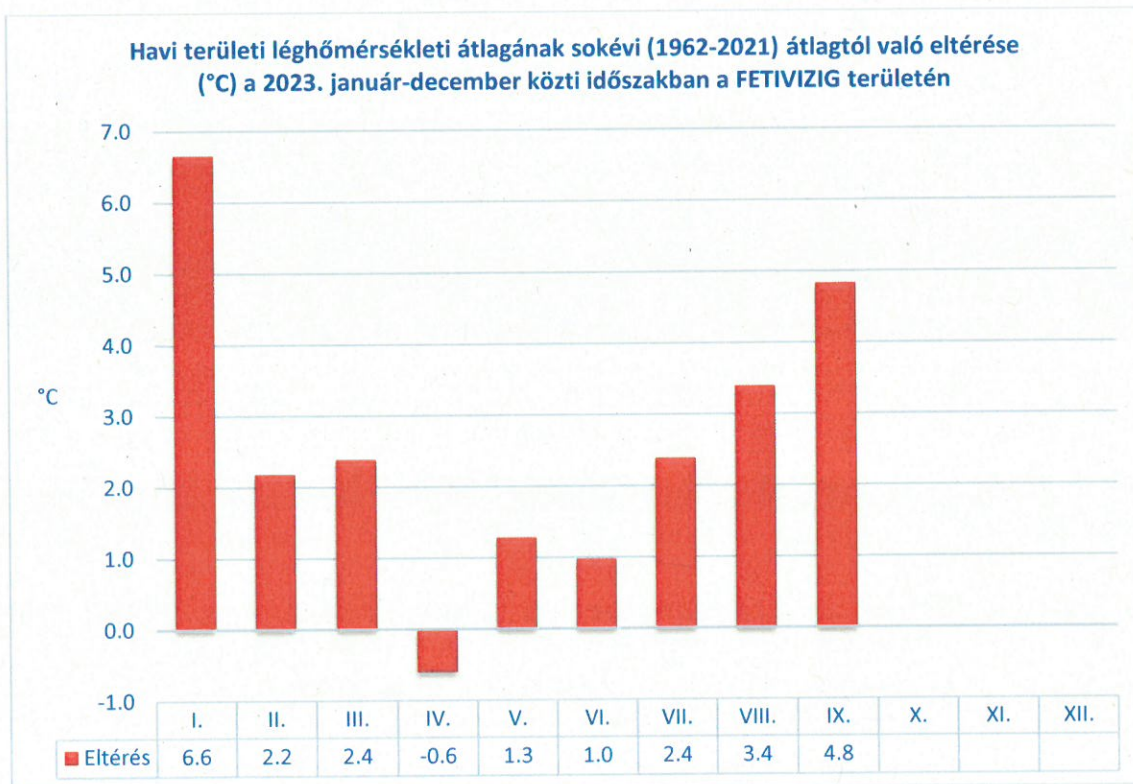


Havi középhőmérséklet viszonyítása a sokéveshez Császárszálláson

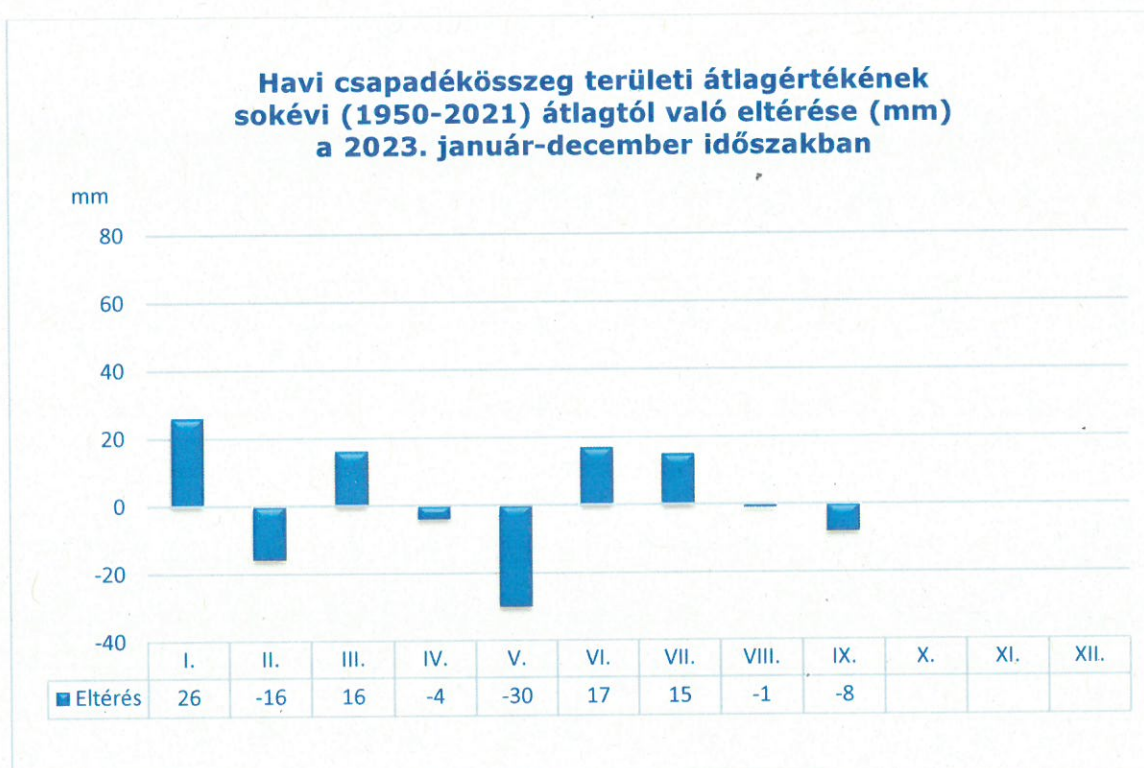


Havi maximum és minimum hőmérsékletek viszonyítása a sokéveshez Császárszálláson

Szeptember havi területi átlagos léghőmérséklet- illetve csapadékösszegének eltérése a sokéves területi havi átlagtól

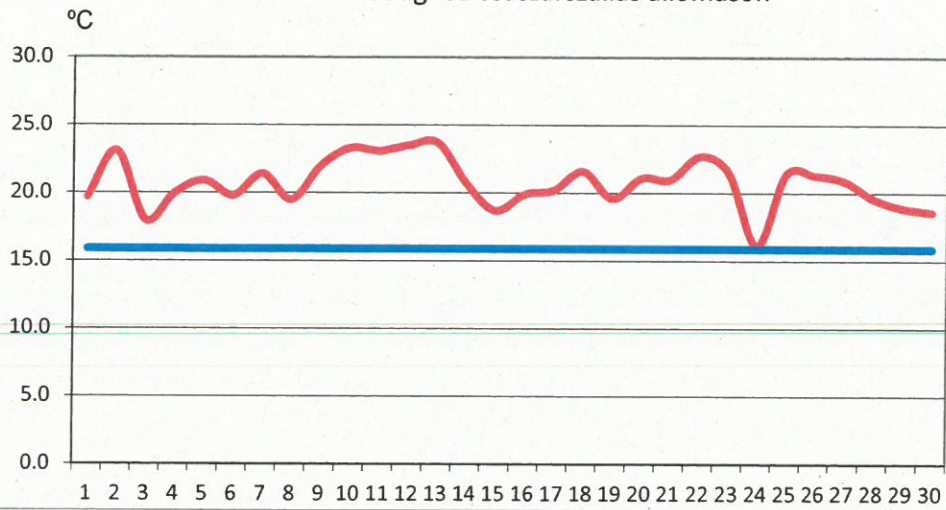


Területi átlaghőmérséklet eltérése a sokévestől

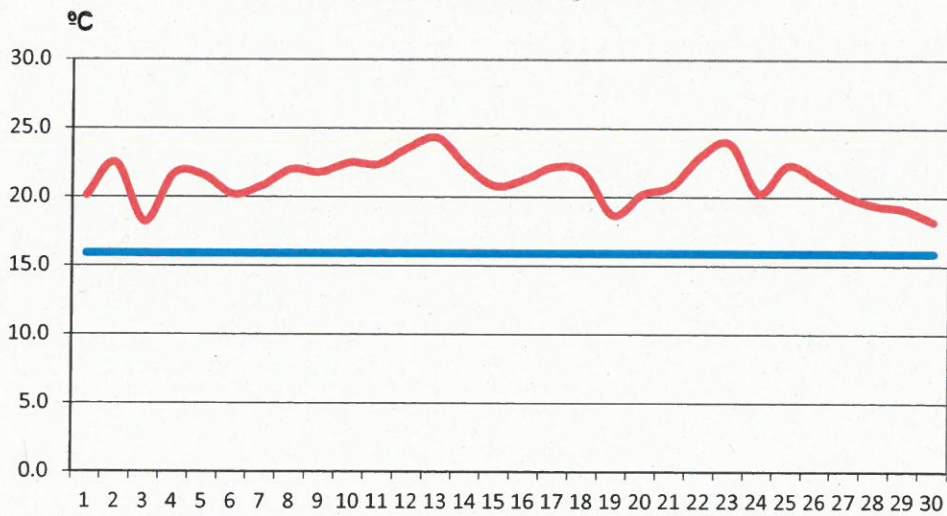


Területi csapadékösszeg eltérése a sokévestől

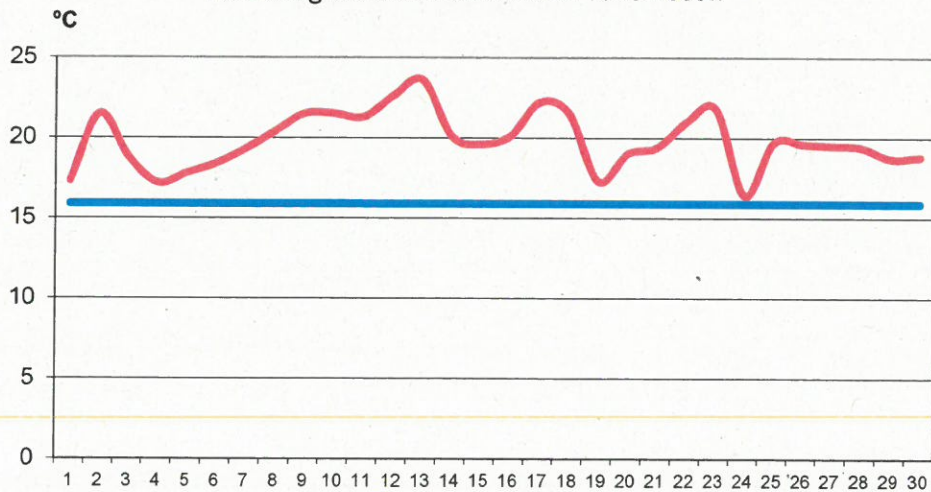
Napi átlagos léghőmérséklet viszonyítása a sokéves havi átlaghoz Császárszállás állomáson



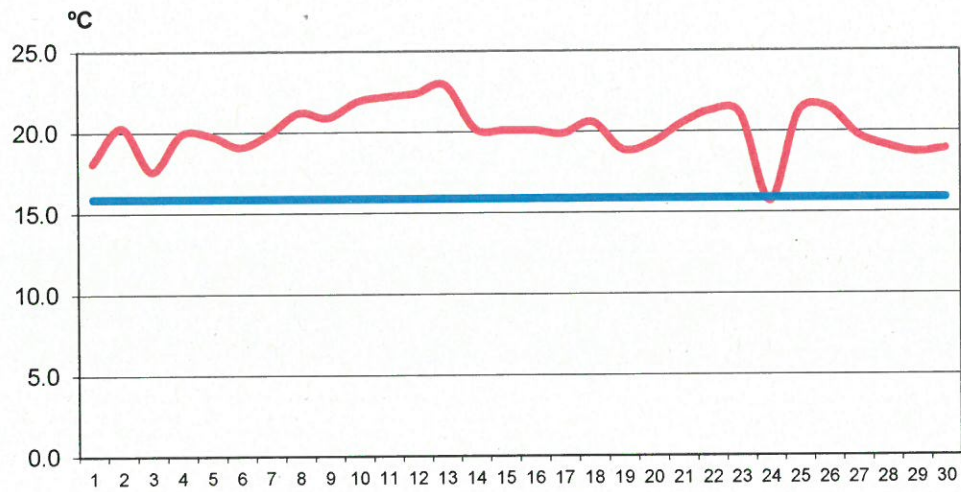
Napi átlagos léghőmérséklet viszonyítása a sokéves havi átlaghoz Vámosoroszi állomáson



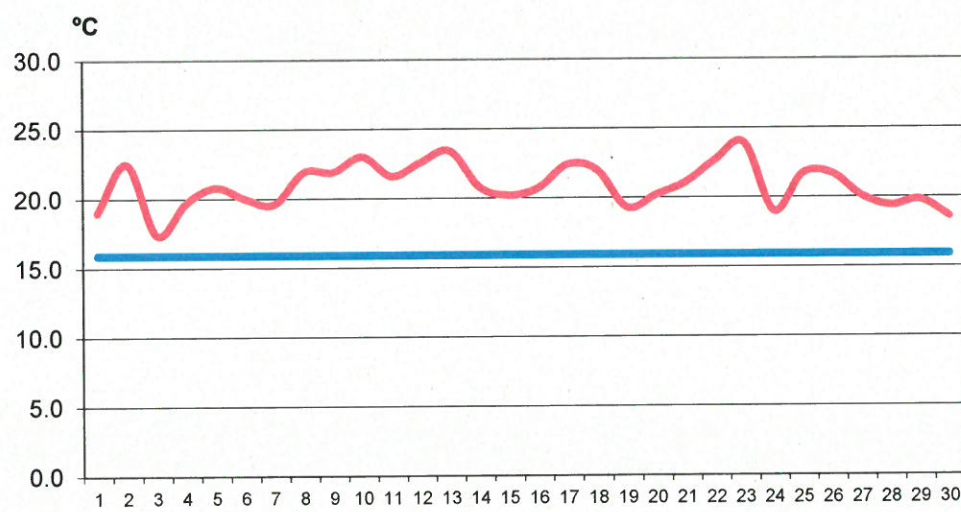
Napi átlagos léghőmérséklet viszonyítása a sokéves havi átlaghoz Szabolcsveresmart állomáson



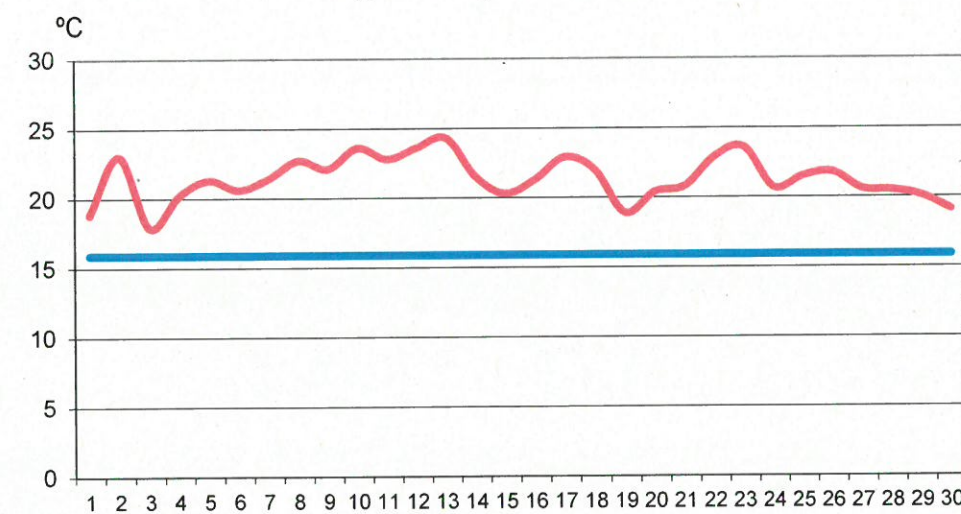
Napi középhőmérséklet viszonyítása a sokéves havi átlaghoz Tiszabercel állomáson

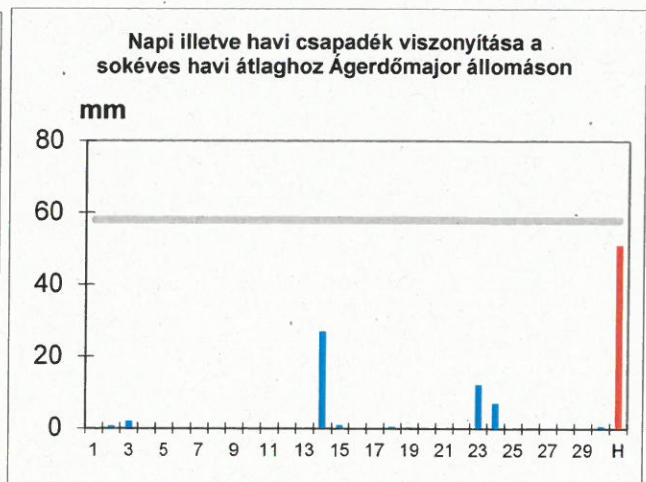
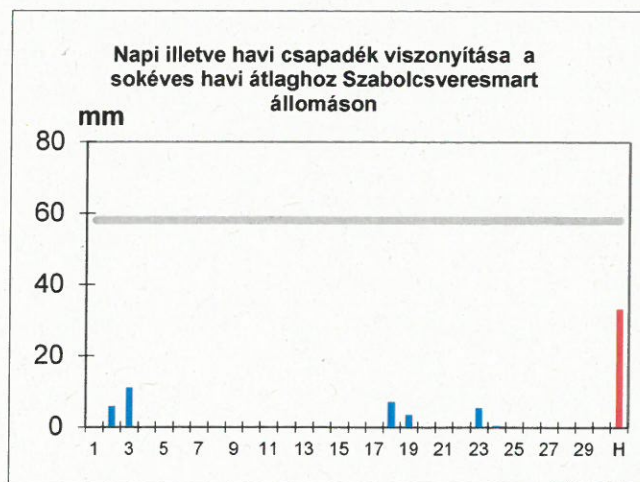
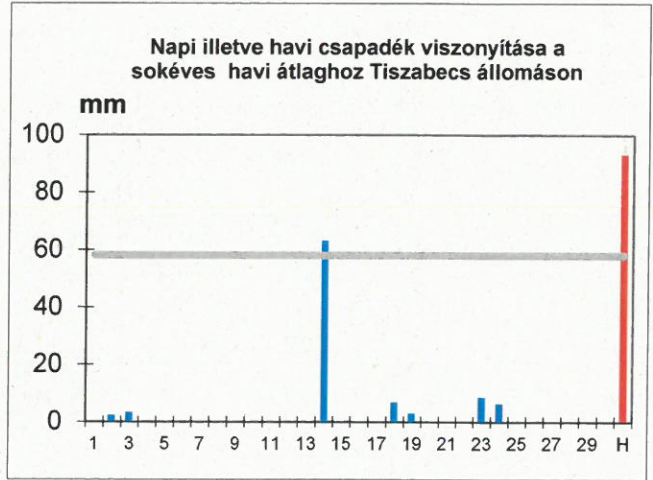
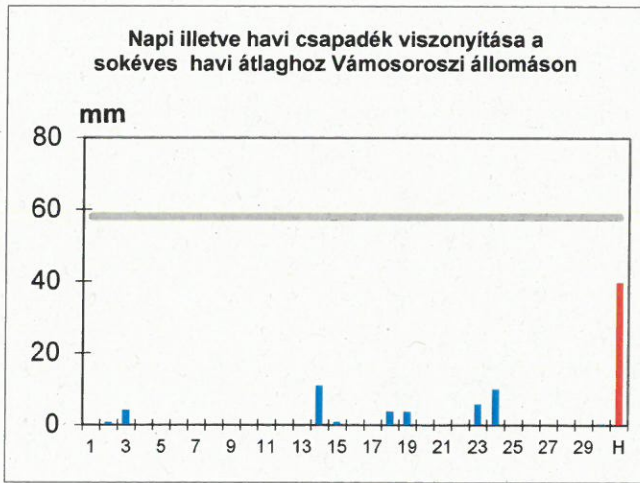
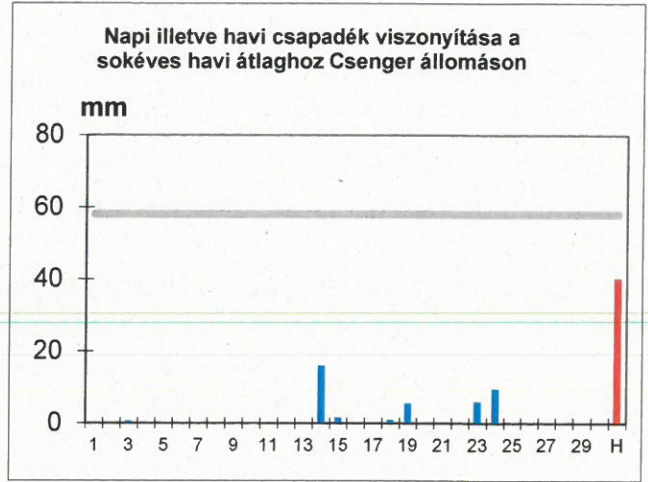
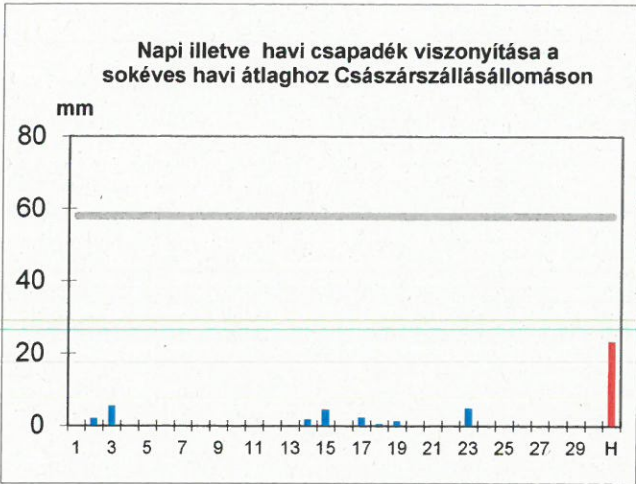


Napi középhőmérséklet viszonyítása a sokéves havi átlaghoz Fehérgyarmat állomáson

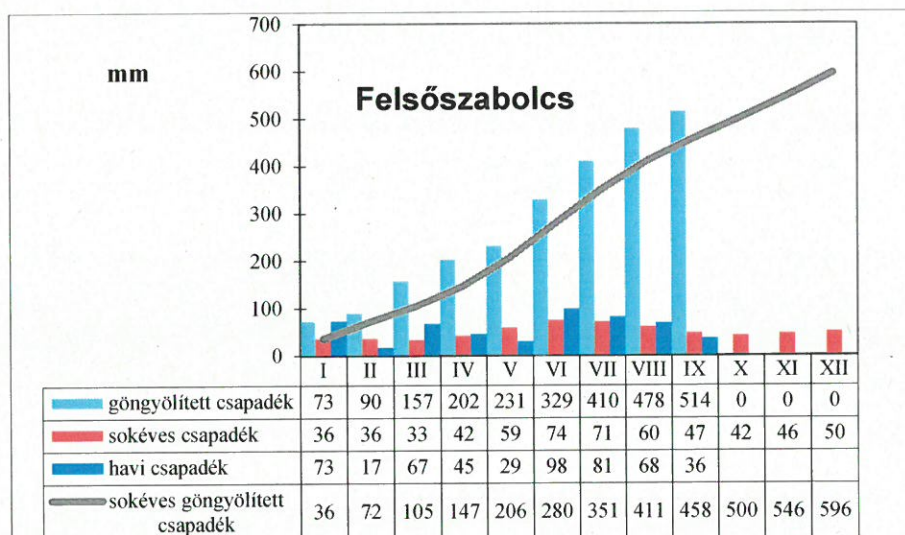
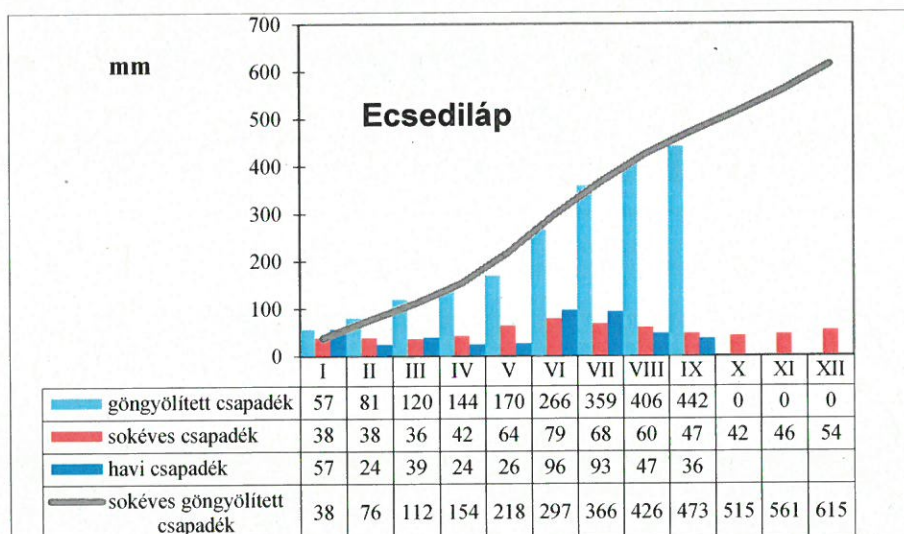
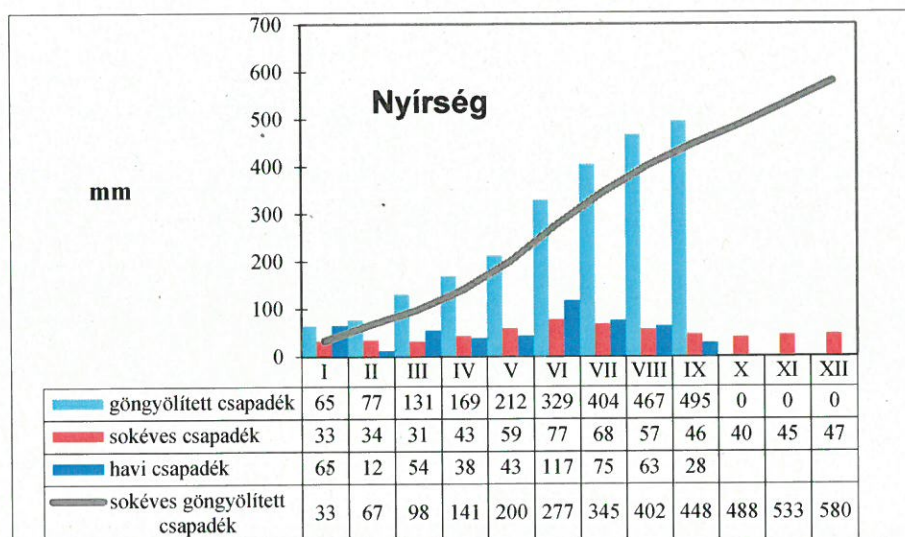


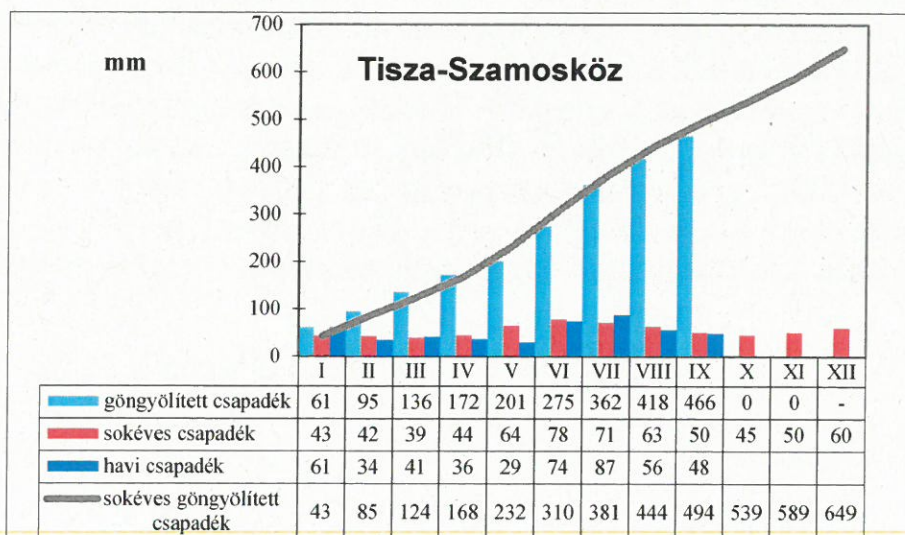
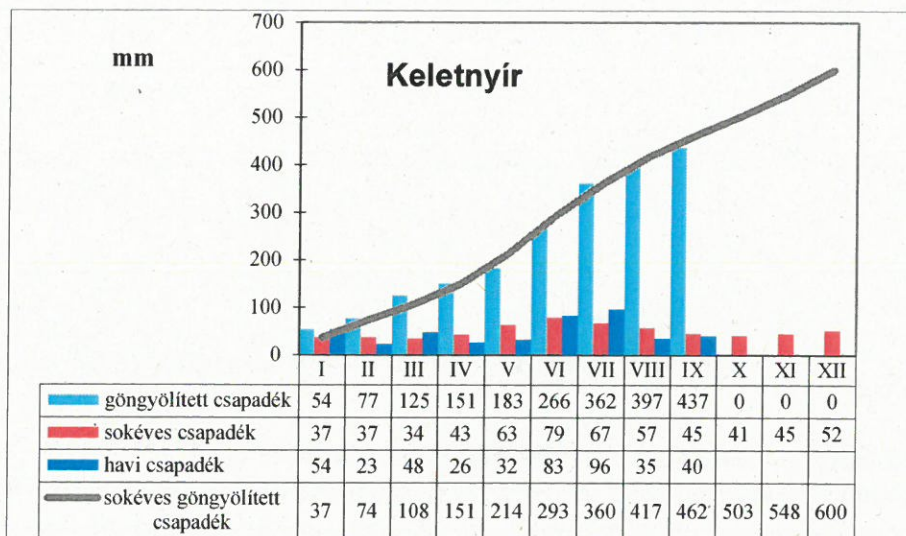
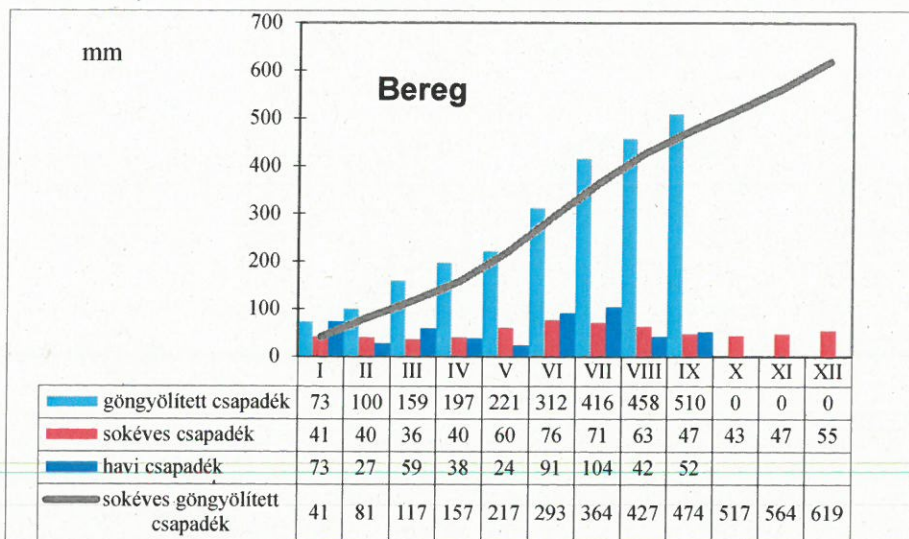
Napi középhőmérséklet viszonyítása a sokéves havi átlaghoz Csenger állomáson





A havi és göngyöltett csapadékösszegek öblözetenként

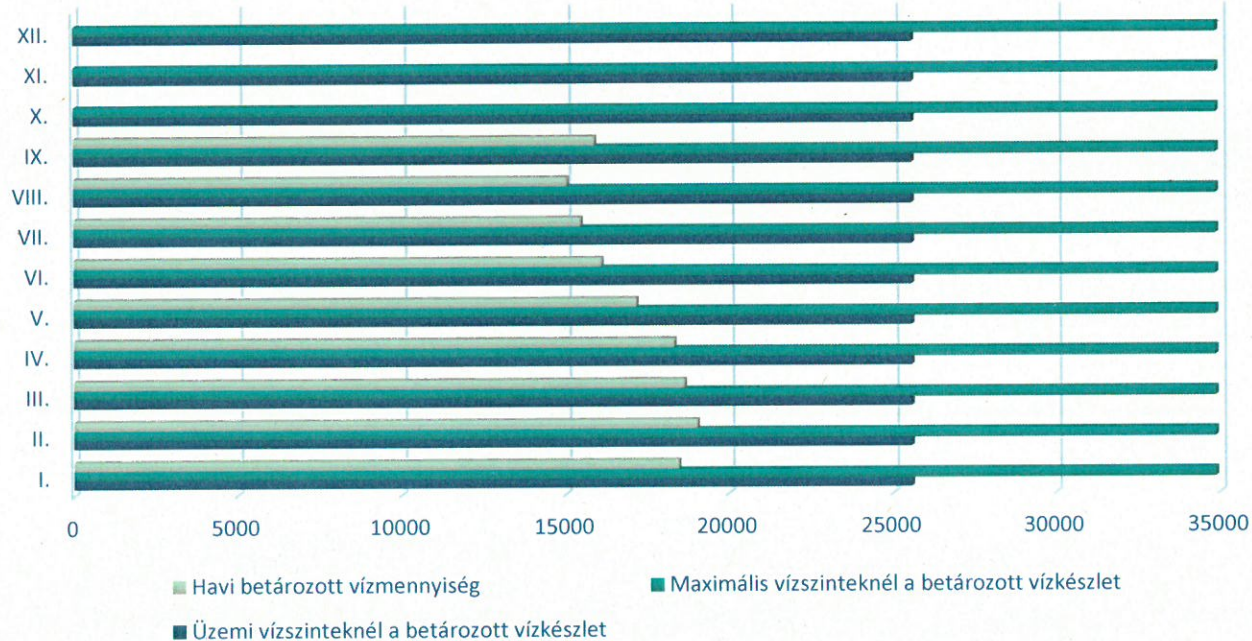




Tározók feltöltöttsége 2023. szeptember végén

Tározó neve	Üzemvíz (1000 m ³)	Tározott víz (1000 m ³)	Feltöltöttség (%)	Változás az előző hónaphoz (%)
Oláhréti	536	518	97	-12
Nagyréti+Szelkó	3245	1368	42	7
Harangodi	970	560	58	-10
Leveleki	3610	2248	62	-6
Rohodi	655	0	0	0
Vajai	665	41	6	-1
Pazarnyi	340	0	0	0
Rétközi	8310	7054	85	+17
Szamosmenti	1450	0	0	0
Szamossályi	1010	357	35	-6
Penyigei	250	34	14	-11
Tunyogmatolcsi	4450	3696	83	-7
Összesen	25491	15876	62	+3

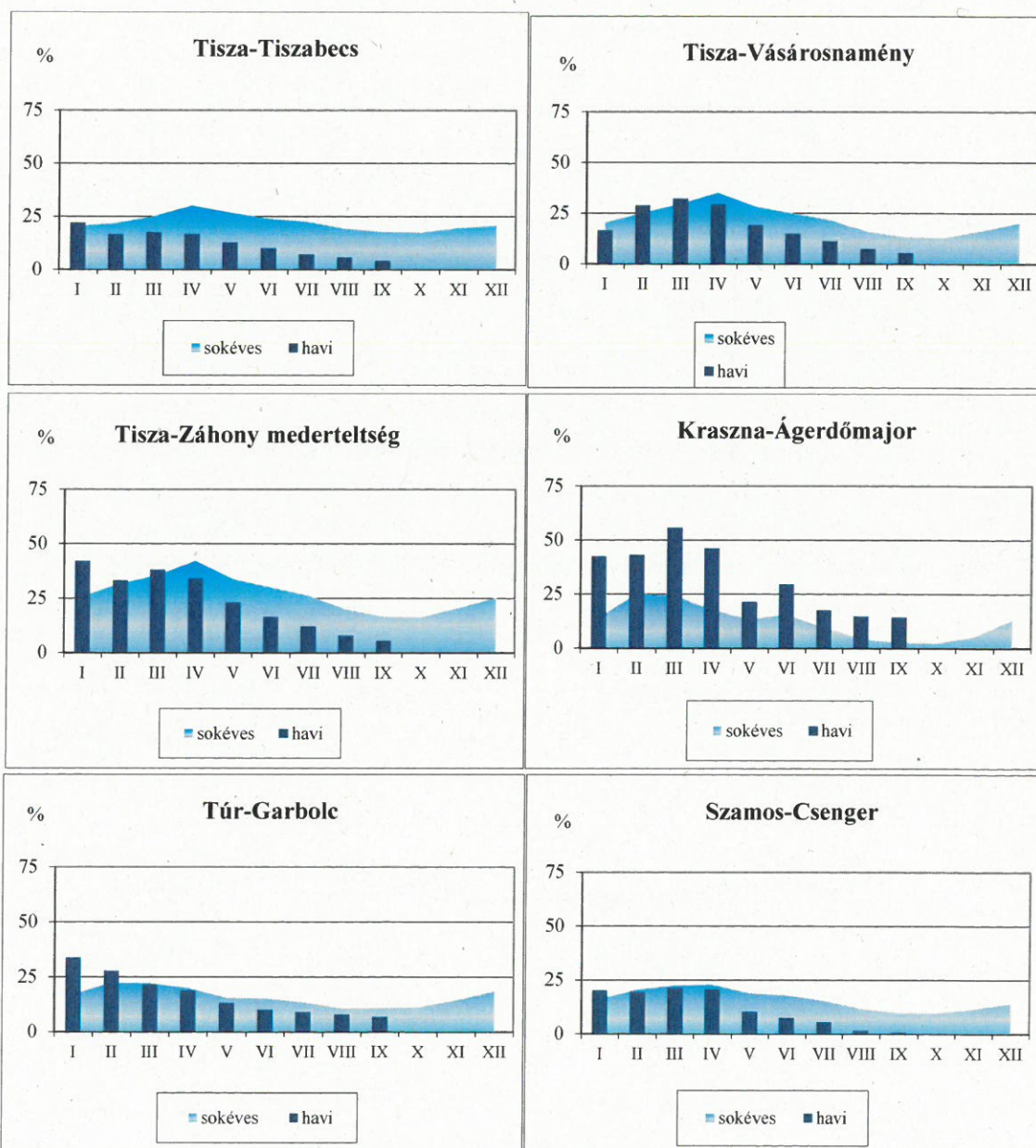
Tározók havi feltöltöttsége (összesítés)

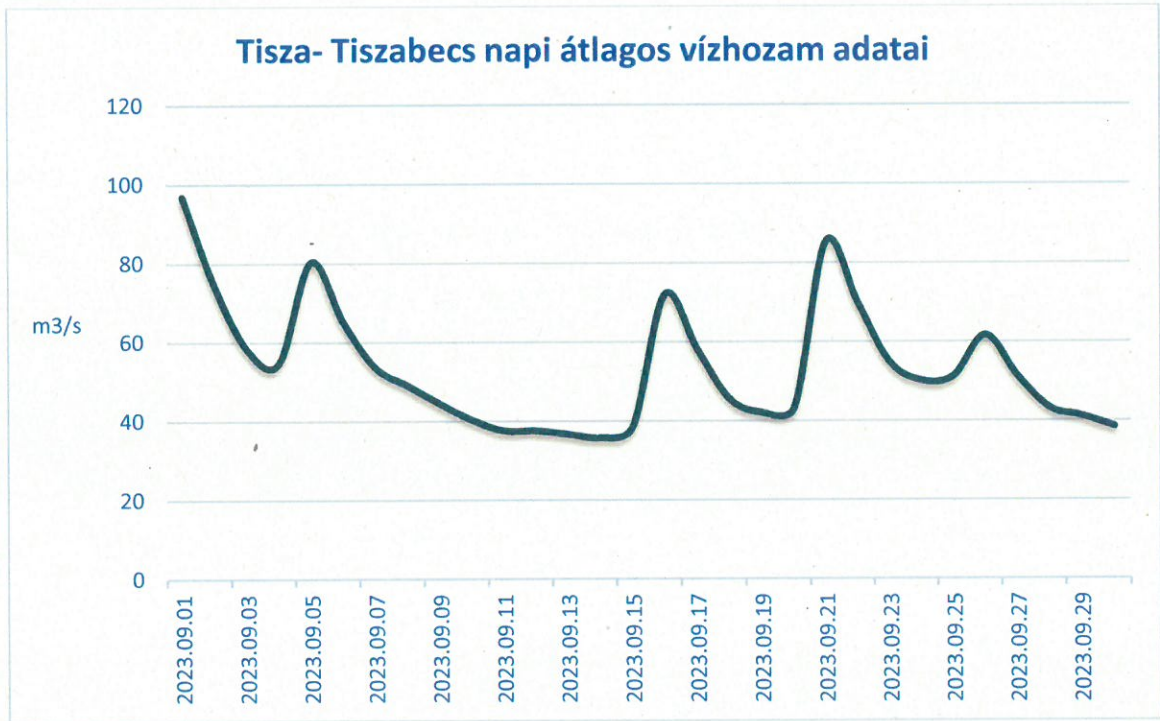


Havi közepes vízállások (cm)

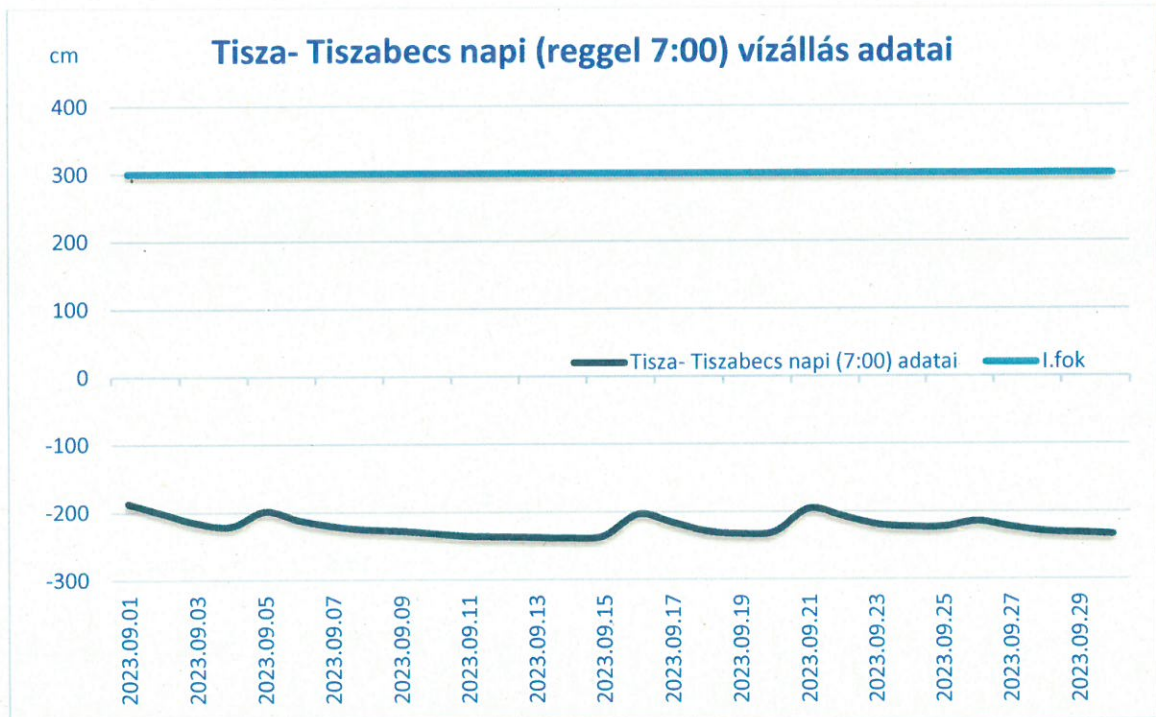
Állomás	Szeptember
Tiszabecs	-220
Vásárosnamény	-173
Záhony	-293
Garbolc	-92
Csenger	-124
Ágerdőmajor	136

Folyók havi közepes mederteltségei (%)

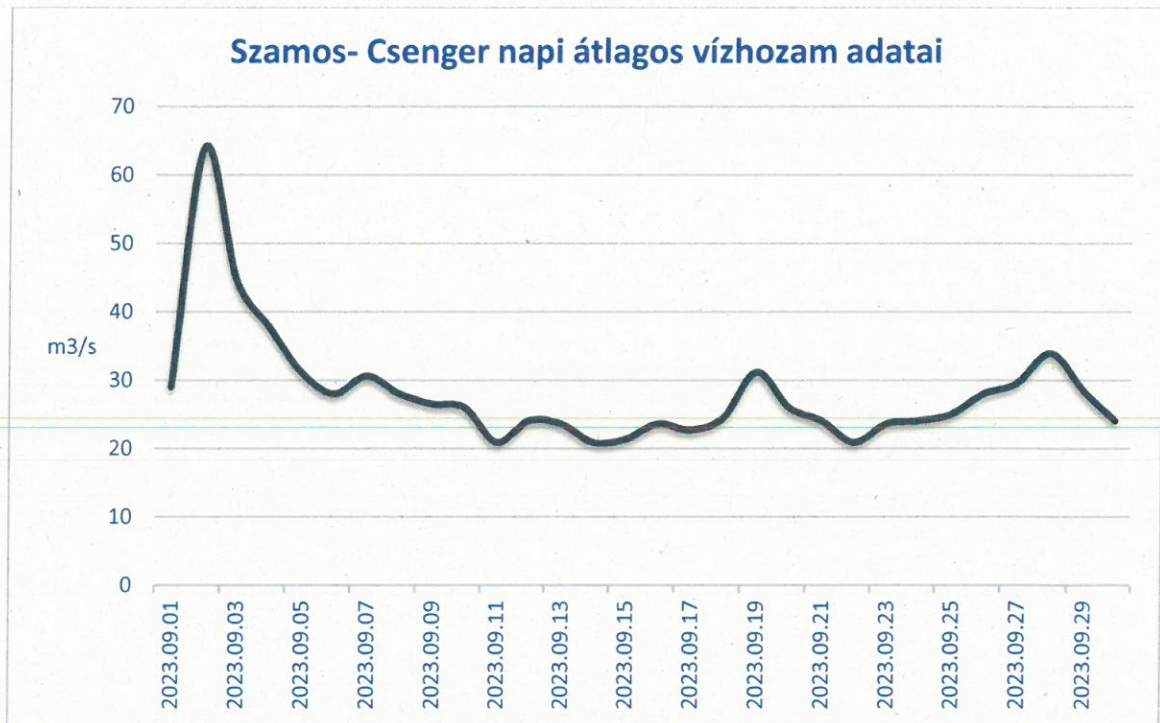




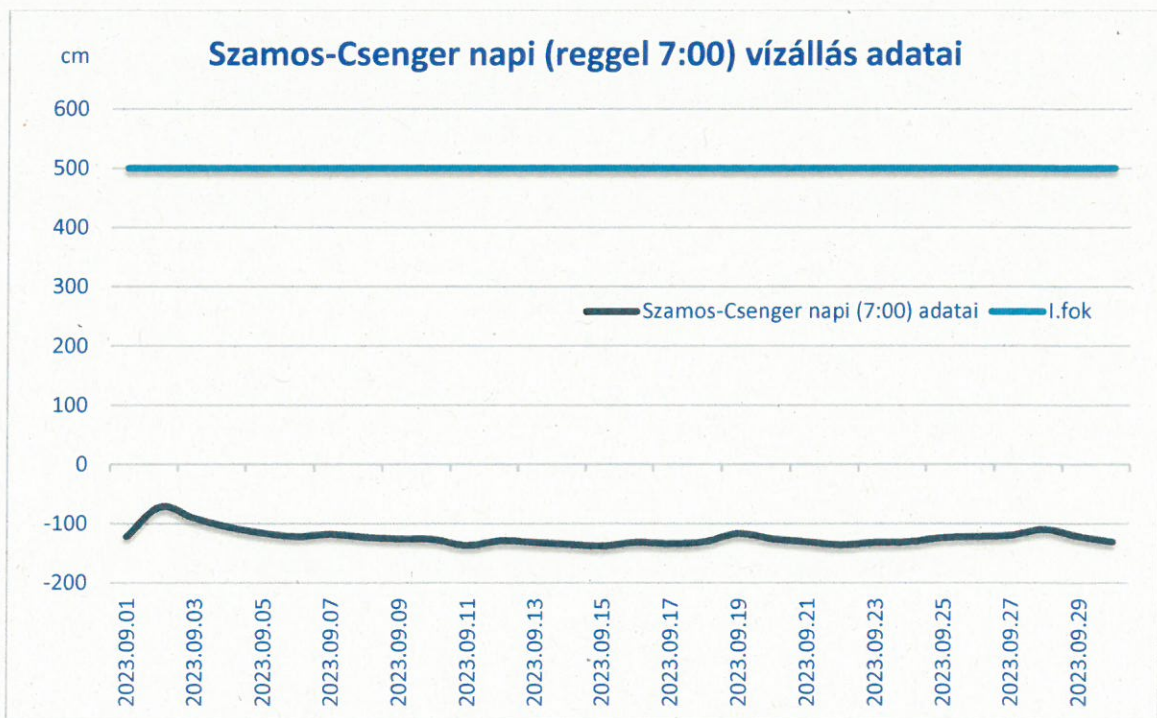
**Tisza-Tiszabecs állomáson számított napi vízhozam értékek
2023. szeptember hónapban**



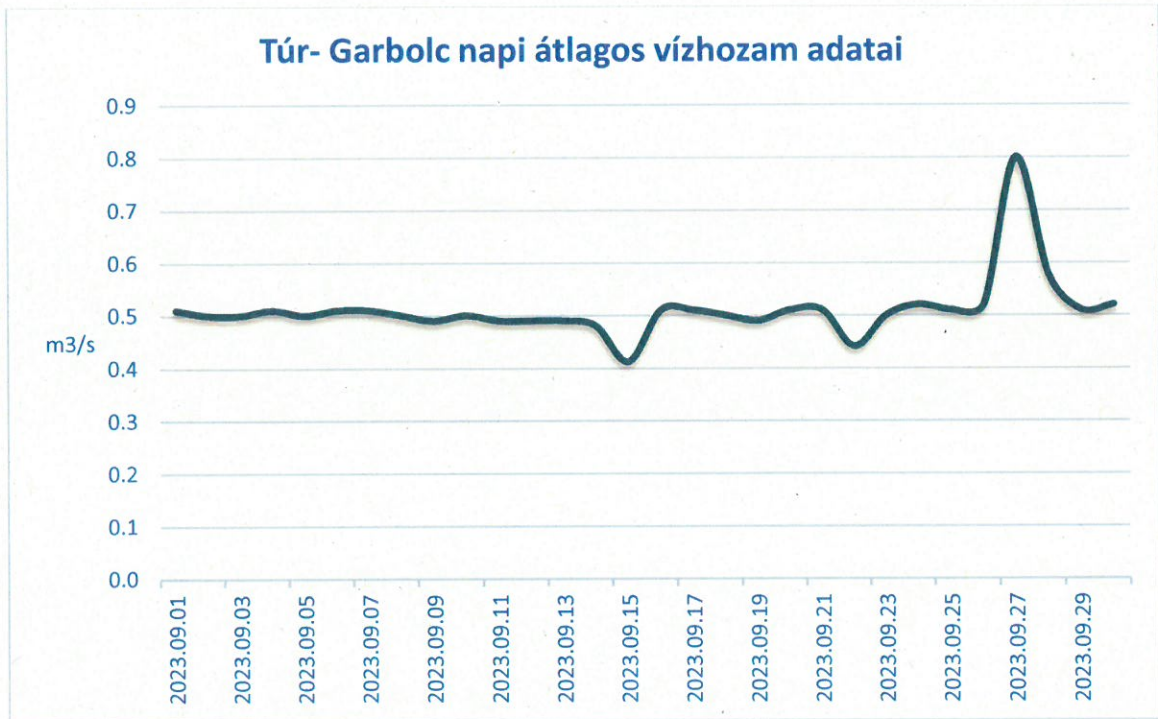
**Tisza-Tiszabecs állomáson a reggel 7:00 órás vízállás
2023. szeptember hónapban**



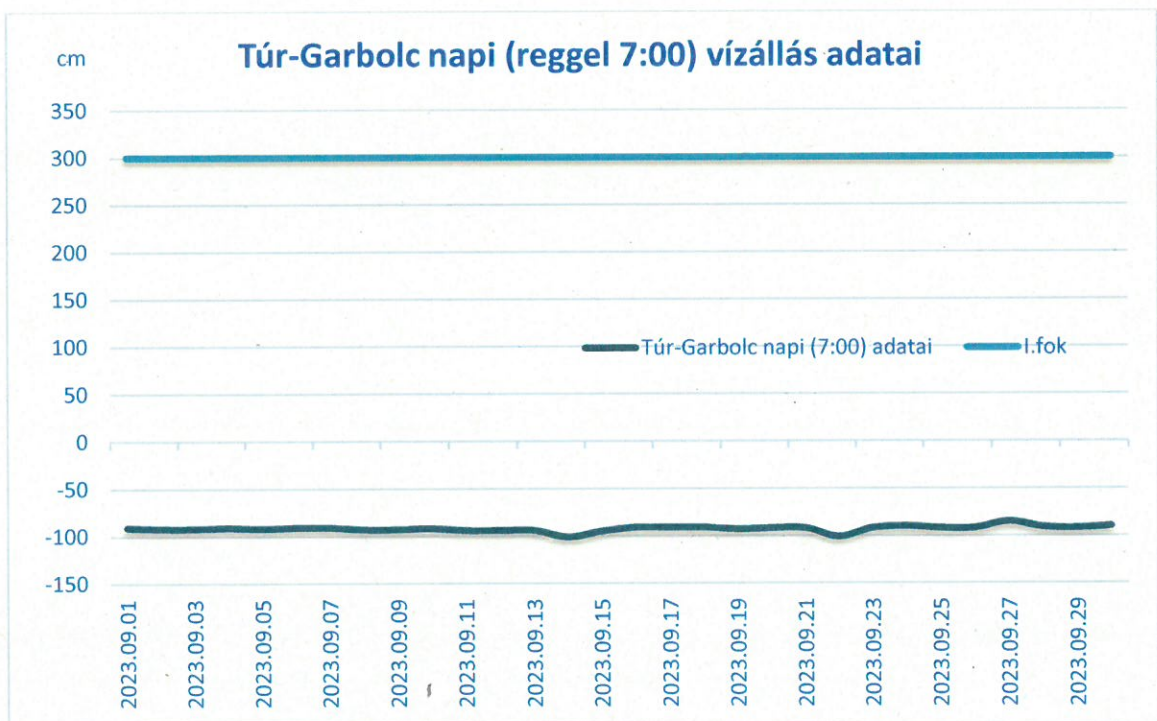
**Szamos-Csenger állomáson számított napi vízhozam értékek
2023. szeptember hónapban**



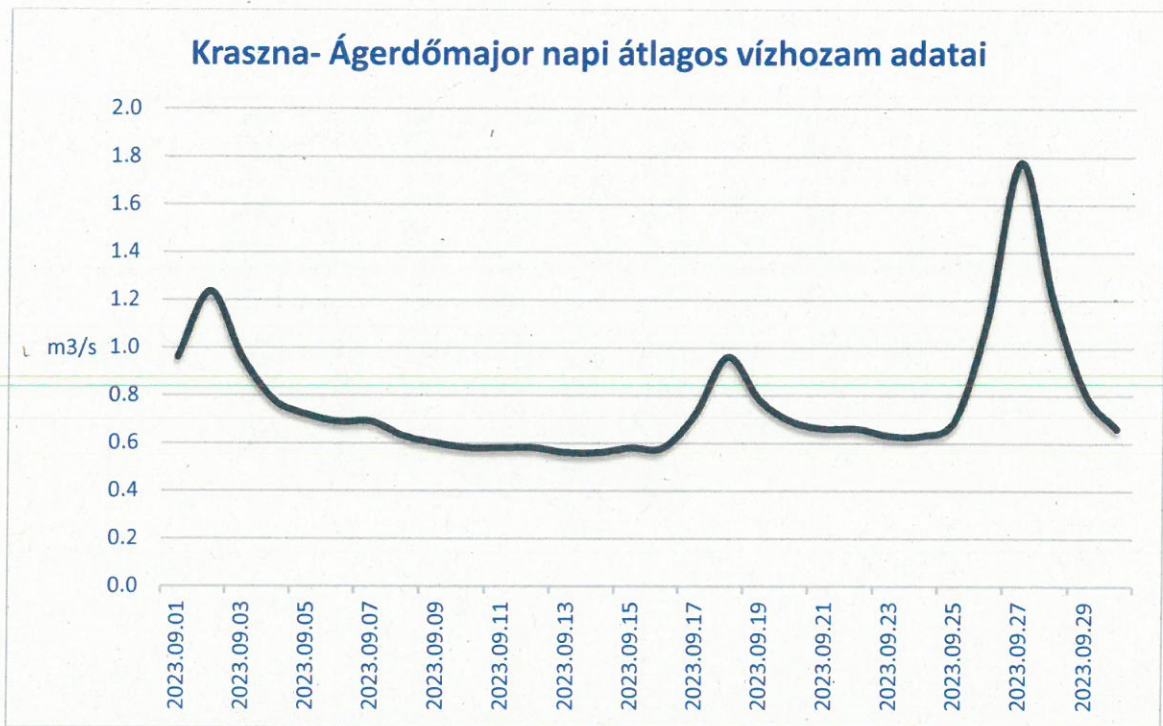
**Szamos-Csenger állomáson a reggel 7:00 óras vízállás
2023. szeptember hónapban**



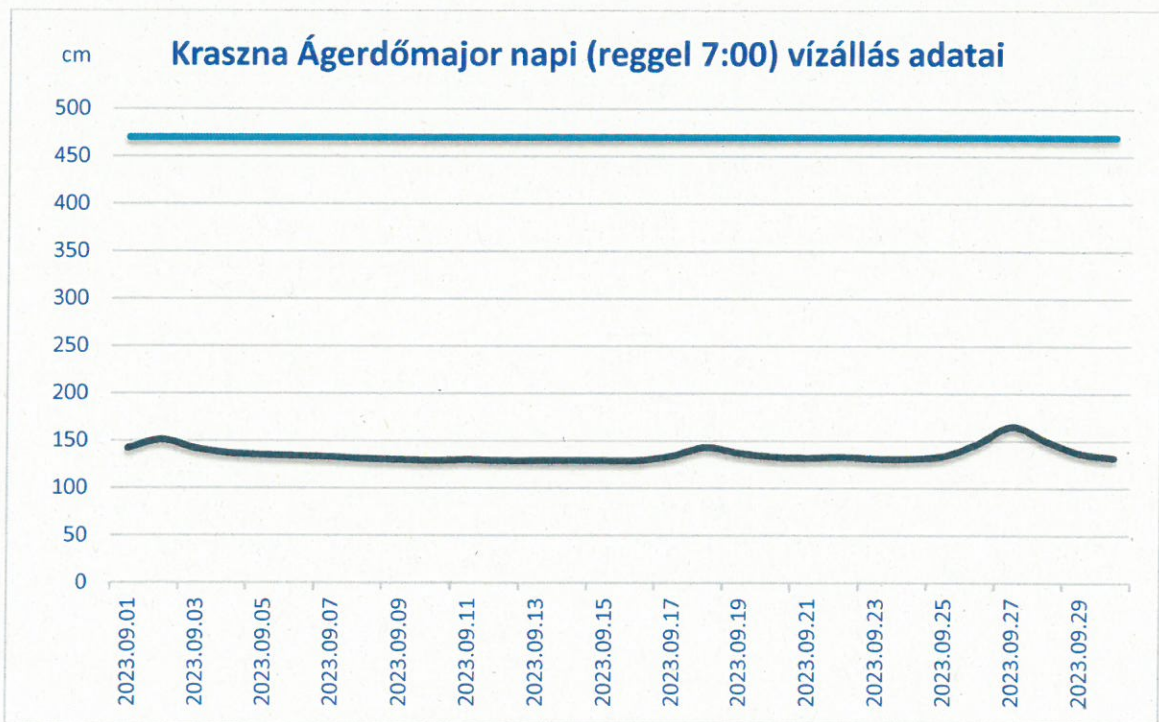
**Túr-Garbolc állomáson számított napi vízhozam értékek
2023. szeptember hónapban**



**Túr-Garbolc állomáson a reggel 7:00 órás vízállás
2023. szeptember hónapban**

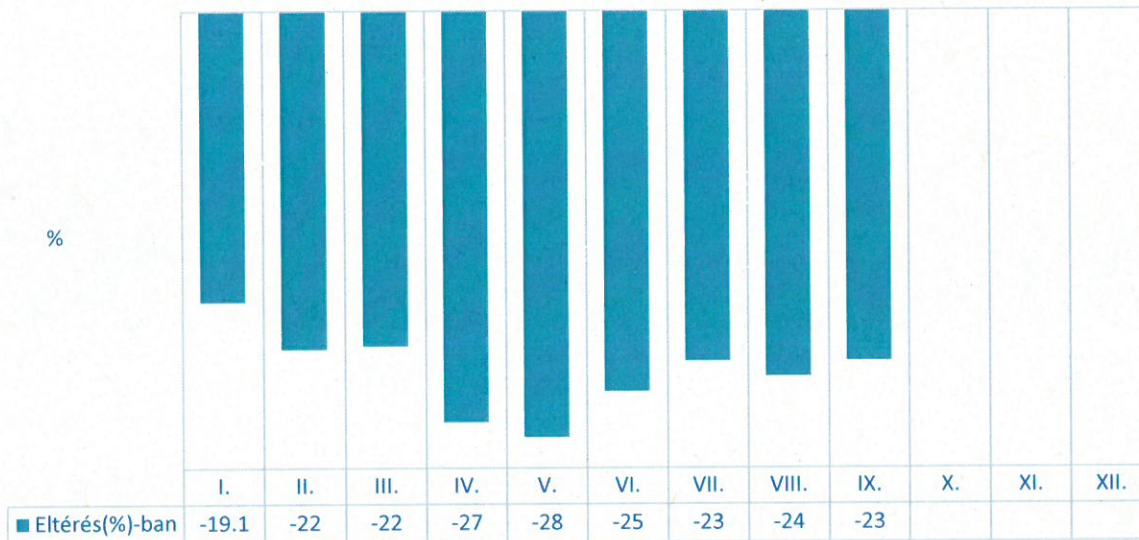


**Kraszna-Ágerdőmajor állomáson számított napi vízhozam értékek
2023. szeptember hónapban**



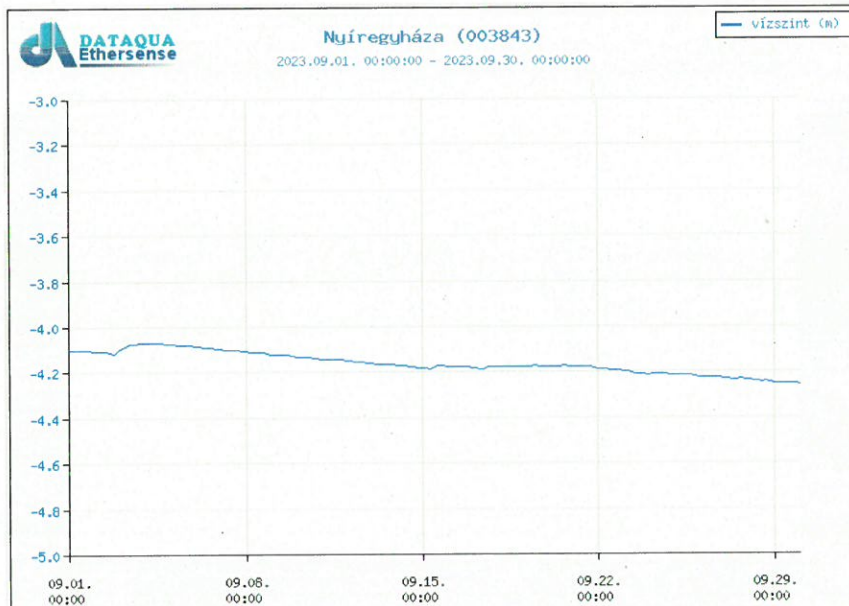
**Kraszna-Ágerdőmajor állomáson a reggel 7:00 óras vízállás
2023. szeptember hónapban**

HAVI TERÜLETI TALAJKÚT- TELÍTETTSÉGEK SOKÉVES (1950-2019) ÁTLAGTÓL VALÓ ELTÉRÉSE %-BAN



Talajkutat átlagos havi telítettségei működési területünkön

Mérési adatok



ETHERESENSE
vezérlőpult

Grafikon értékek mutatása

Időpont beállítások
től: 2023-09-01
ig: 2023-09-30

Adat exportálás
Formátum: .dxt (v1.1) Mentés

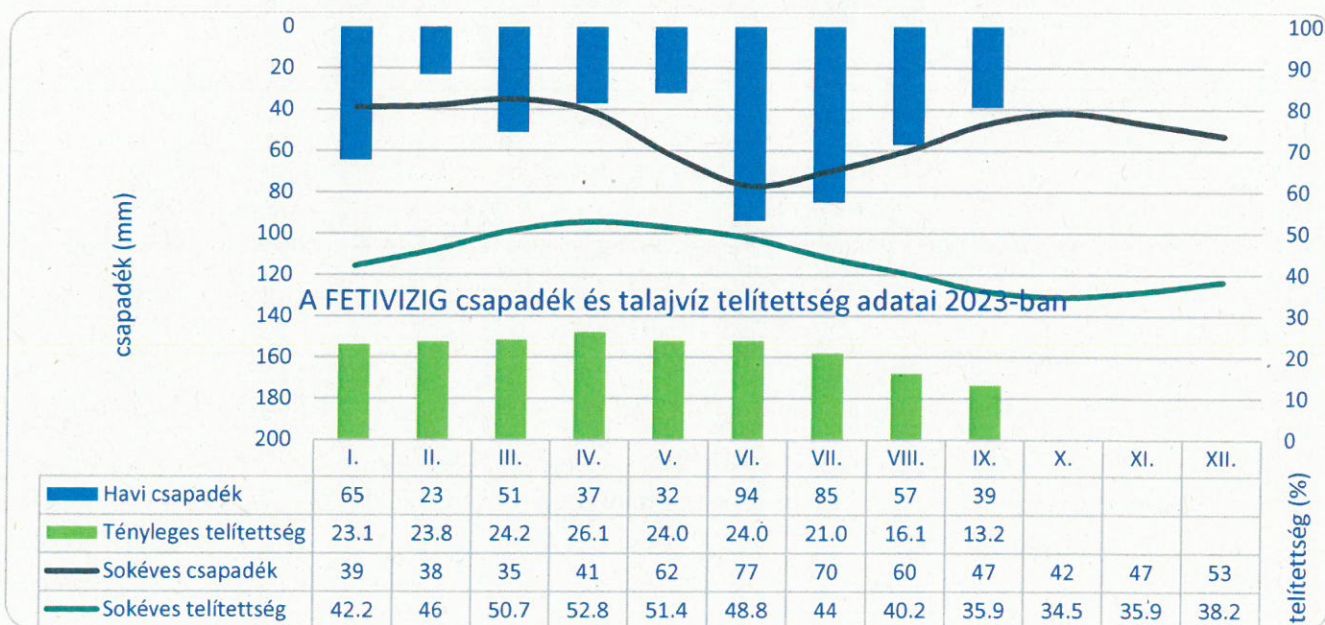
Grafikon beállítások
 CH3: vízszint (m) Jelölök
 GEPV: akku feszültség (mV) Jelölök
 GMSQ: térerősség (%) Jelölök

Grafikon újragenerálása

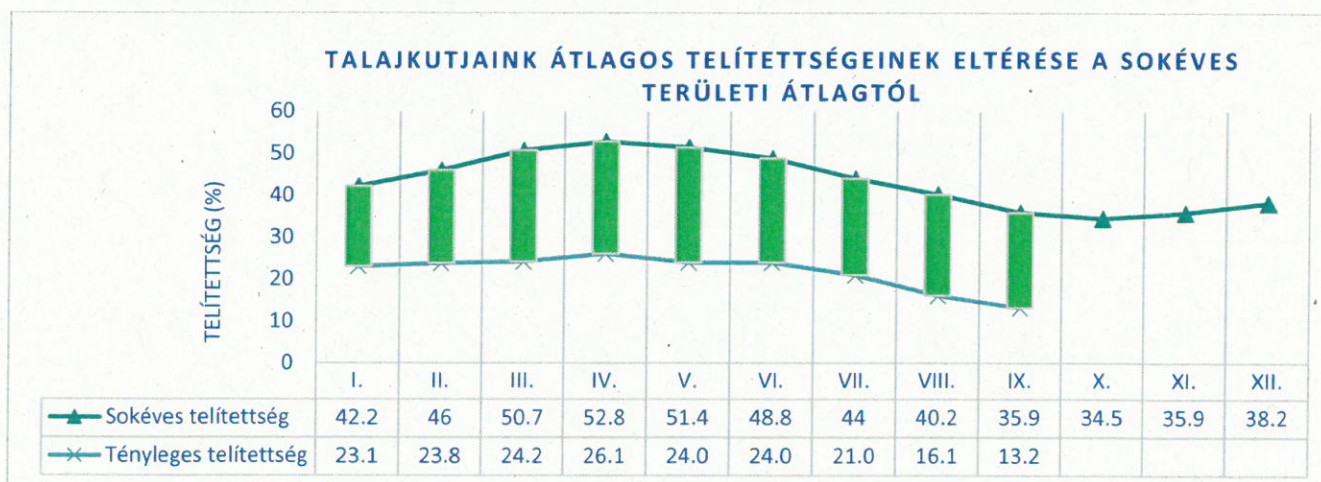
A talajvíz szintje a nyíregyházi kút esetében süllyedt

Talajkutak átlagos havi telítettsége öblözetenként

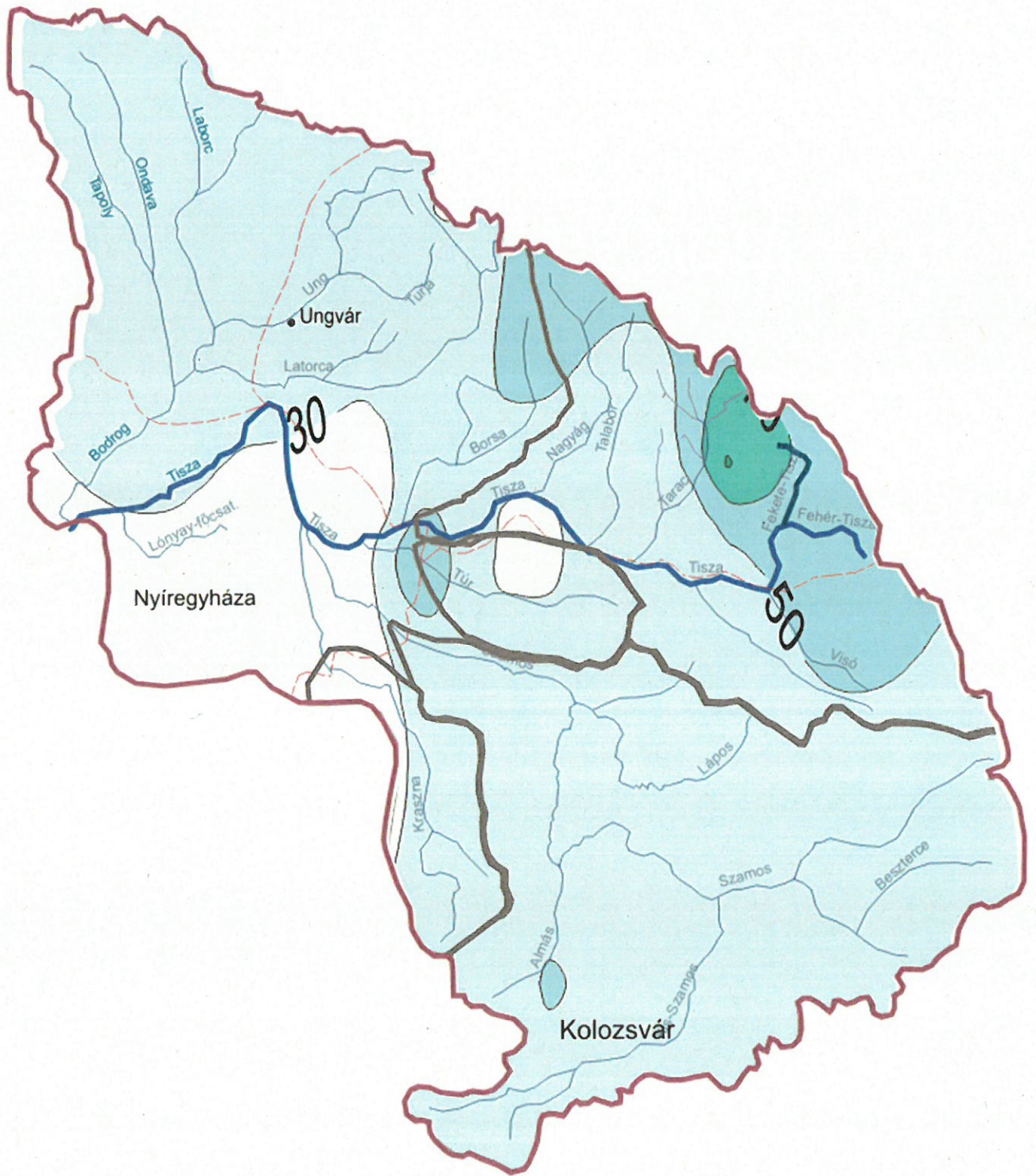
Öblözetek	Havi telítettség %		
	sokéves	tényleges	eltérés
Nyírség	37,1	12,3	-24,8
Felsőszabolcs	34,7	19,0	-15,7
Keletnyír	40,1	16,0	-24,1
Ecsediláp	35,7	7,5	-28,2
Tisza-Szamosköz	32,3	9,9	-22,4
Bereg	35,7	14,2	-21,5
Átlag:	35,9	13,2	-22,8



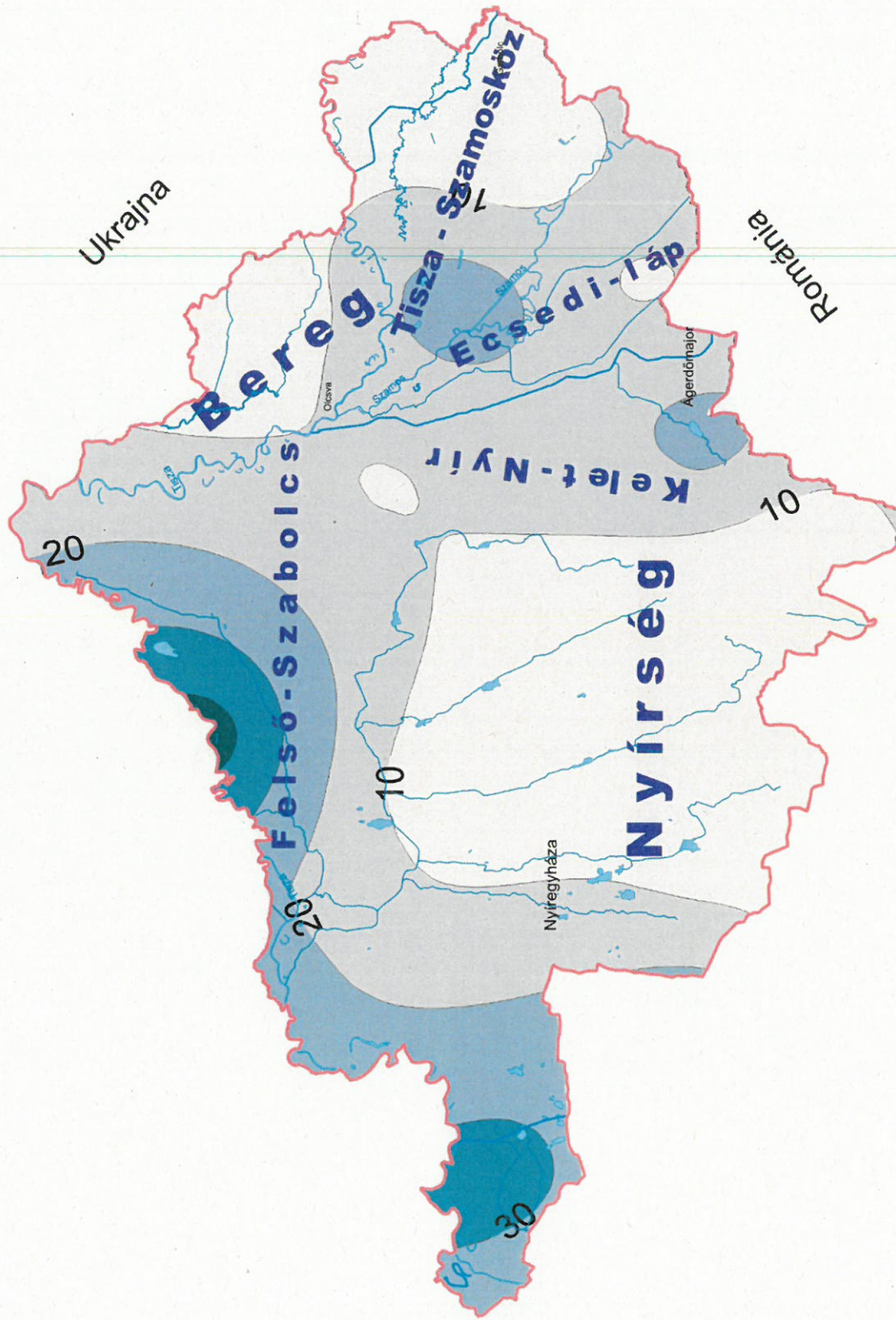
A hónap folyamán lehullott csapadék 8 mm-rel kevesebb a sokéves átlagnál



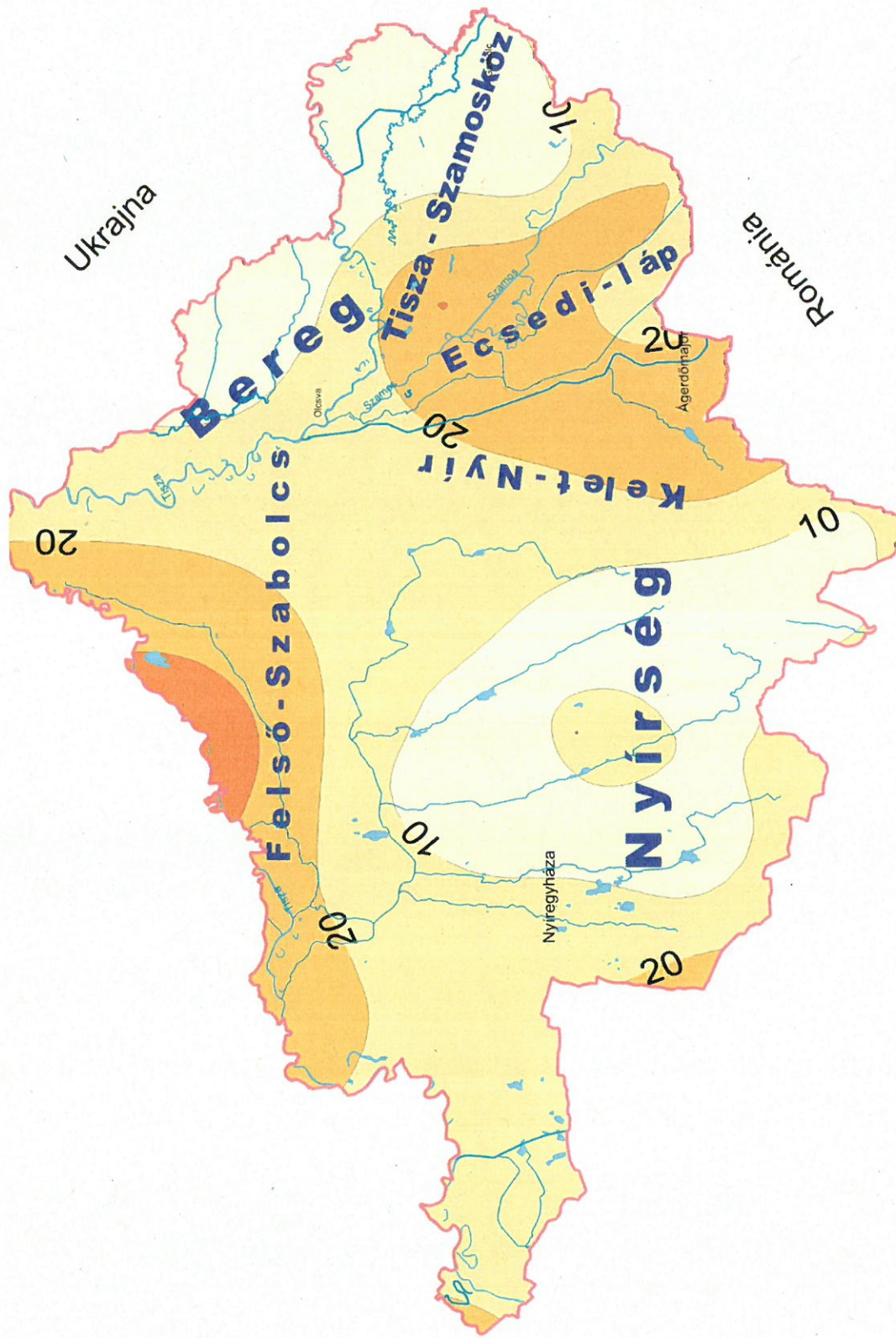
A talajvíztartó rétegek telítettsége 23%-kal kevesebb a sokéves szeptemberi átlagnál.



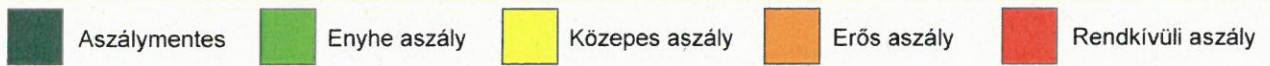
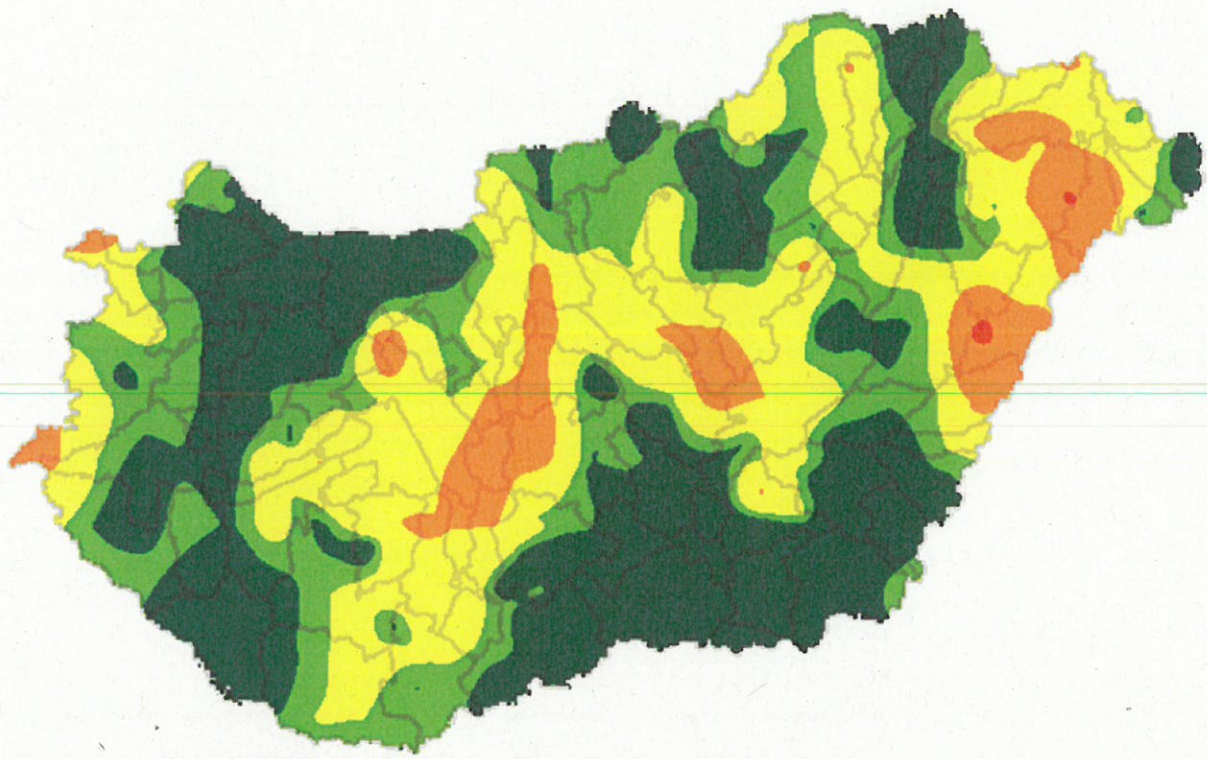
**Havi csapadékösszeg területi alakulása
a Felső-Tisza vízgyűjtőn (mm)
2023. szeptember**



Havi csapadékösszeg területi alakulása – 2023. szeptember (mm)



Talajvíztartó réteg telítettsége – 2023. szeptember 30.



Aszályfokozatok – 2023. szeptember 30.-án

2023. szeptember havi vízvizsgálati eredmények a határvízi és törzshálózati szelvényekben

Kataszám	Mintavétel dátuma	Mintavétel ideje	Minta kódja	Vízter neve	Vízter VOR	Víztest neve	Víztest típus VG13	Térség neve	Minta helye	EOV_X	EOV_Y	égből	csapadék	Vízdfók (°C)	légfók (°C)	szag	szín	pH	Vitolyás/állandó típusok (VG13 alapján) referencia jellemzői	Minősítés (VG13 alapján)	Oldott O (mg/l)	Vitolyás/állandó típusok (VG13 alapján) referencia jellemzői	Minősítés (VG13 alapján)	O2 telítettség (%)	Vitolyás/állandó típusok (VG13 alapján) referencia jellemzői	Minősítés (VG13 alapján)	mérésélt
568	2023.09.04.	15:35	LÖNY_KÖT_01	Lóny-főcsatorna	AEF766	Lóny-főcsatorna	6M	Kötaj	Lóny 2,17 km hid	304561	848475	borult		22,6	27,2	szagtalan	enyhén sárgás	7,54	7-8,5	kiálló	4,45	26	mérésélt	50,9	70-120	mérésélt	
567	2023.09.04.	14:25	TI_ZAH	Lóny-főcsatorna	AEQ054	Tisza Türtől	8N	Záhony	Tisza Záhony	345179	881344	derült		21,2	24,1	szagtalan	enyhén	7,79	7-8,5	kiálló	8,01	28,5	kiálló	90,8	80-110	kiálló	
566	2023.09.04.	13:15	TI_VAS	Lóny-főcsatorna	AEQ054	Tisza Türtől	8N	Vásárosmeny	Tisza Vásáros	314407	895011	derült		20,9	26,1	szagtalan	enyhén	7,82	7-8,5	kiálló	8,09	28,5	kiálló	91,1	80-110	kiálló	
565	2023.09.04.	12:40	TI_TIV	Tisza	AEQ054	Tisza Türtől	8N	Twadar	Tisza Twadar	308136	908848	derült		21,2	24,1	szagtalan	enyhén	7,76	7-8,5	kiálló	8,08	28,5	kiálló	91,3	80-110	kiálló	
559	2023.09.04.	11:35	TI_TISZ	Tisza	AEQ055	Tisza országhatártól	4L	Tiszabecs	Tisza Tiszabecs	313462	931547	derült		20,5	23,9	szagtalan	enyhén opalos	8,06	7-8,5	kiálló	8,68	28,5	kiálló	97,2	80-110	kiálló	
558	2023.09.04.	10:35	TUR_GAR	Tür	AEQ083	Tür felső	7L	Garbóc	TUR_27,7 KFM	297325	936034	derült		20,0	22,2	szagtalan	sárgásbarna	7,25	7-8,5	kiálló	6,16	28	jó	68,7	75-110	jó	
557	2023.09.04.	9:50	SZAM_CSEN	Szamos	AEP971	Szamos	8N	Csenger	Szamos_Csen	283843	922731	derült		20,7	21,1	enyhén iszapszagú	enyhén bana	8,20	7-8,5	kiálló	9,08	28,5	kiálló	102,0	80-110	kiálló	
556	2023.09.04.	8:40	KRASZ_ÁM	Kraszna	AEF729	Kraszna	7L	Ágerdömajlor	Kraszna_45,2 km hid	274258	902798	derült		18,5	16,1	enyhén	barátságos	7,77	7-8,5	kiálló	2,67	28	rossz	28,8	75-110	rossz	

Nyíregyháza, 2023. október 05.

Készítette:

Művelő
Illés Zsolt
Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság - Szekesfehervár

szakmai irányító-helyettes, minőségirányítási vezető-helyettes

Jóváhagyta: *Tutkovics Bernadett*
Tutkovics Bernadett
szakmai irányító, minőségirányítási vezető

