KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

A MI VÍZÜGYÜNK

Balatoni Szövetség - Közgyűlés

Balaton szezonértékelés

vízügyi szemmel

Horváth Angéla
igazgató

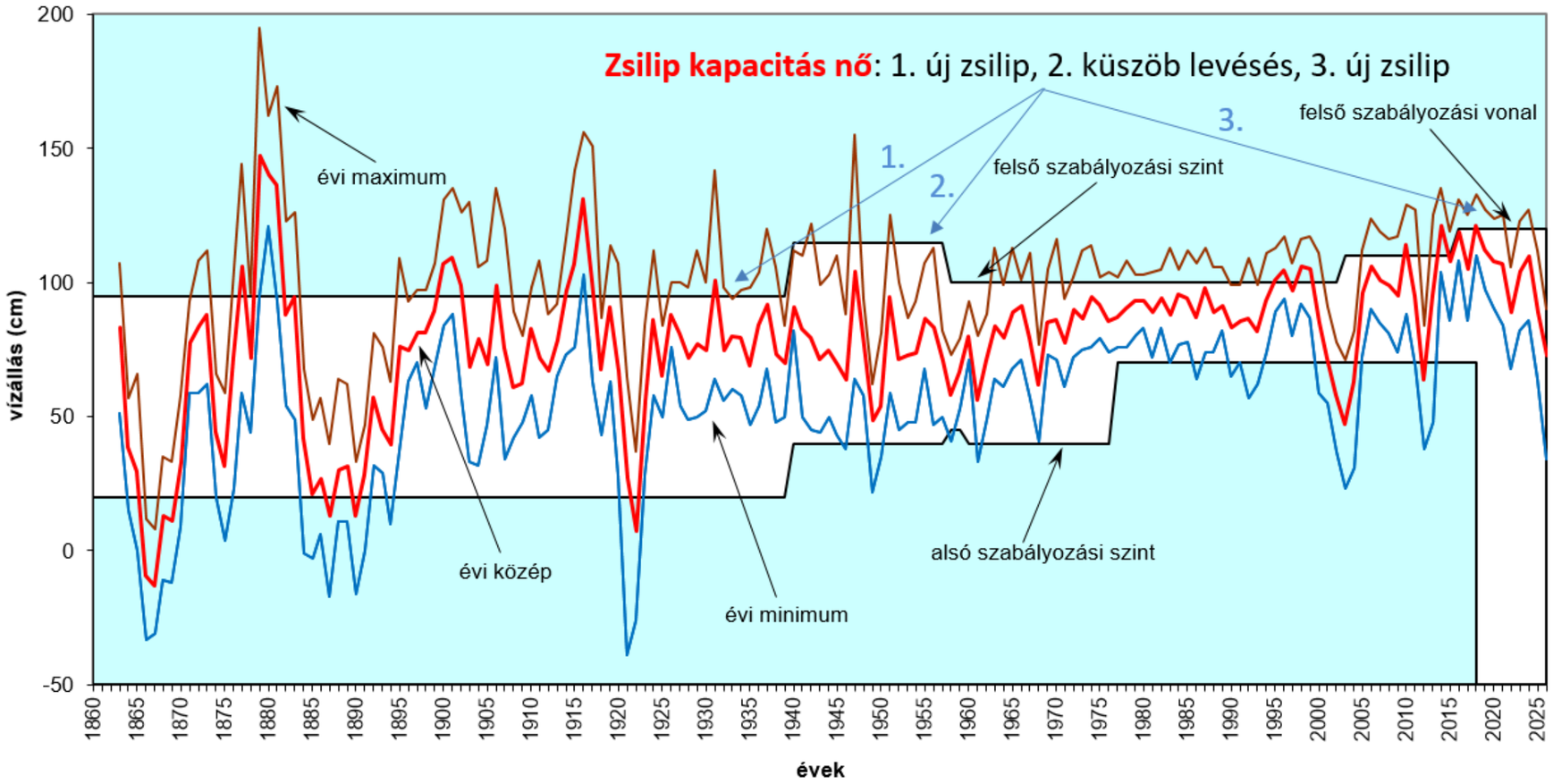
Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Balatonfűzfő
2026. november 18.

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

A Balaton évi minimális, átlagos, maximális vízállásai és a szabályozási szintek

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

A Balaton évi minimális, átlagos és maximális vízállása 1863 - 2026. szeptember 23.

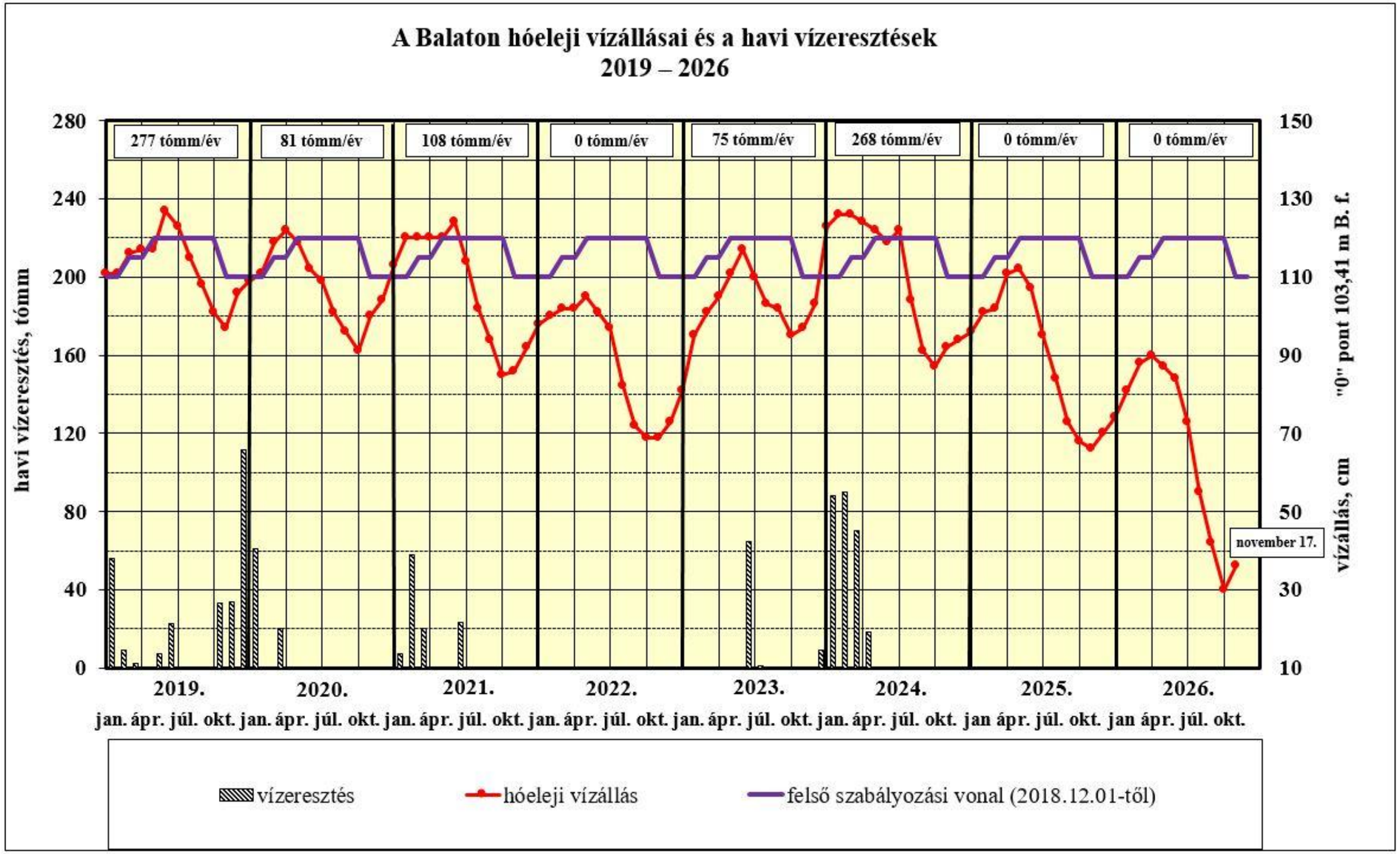


Kompkikötők átépítése, kikötők gyakori kotrása, infrastruktúra át/kiépítése
NINCS vízpótlási lehetőség

A MI VÍZÜGYÜNK

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

Vízállás

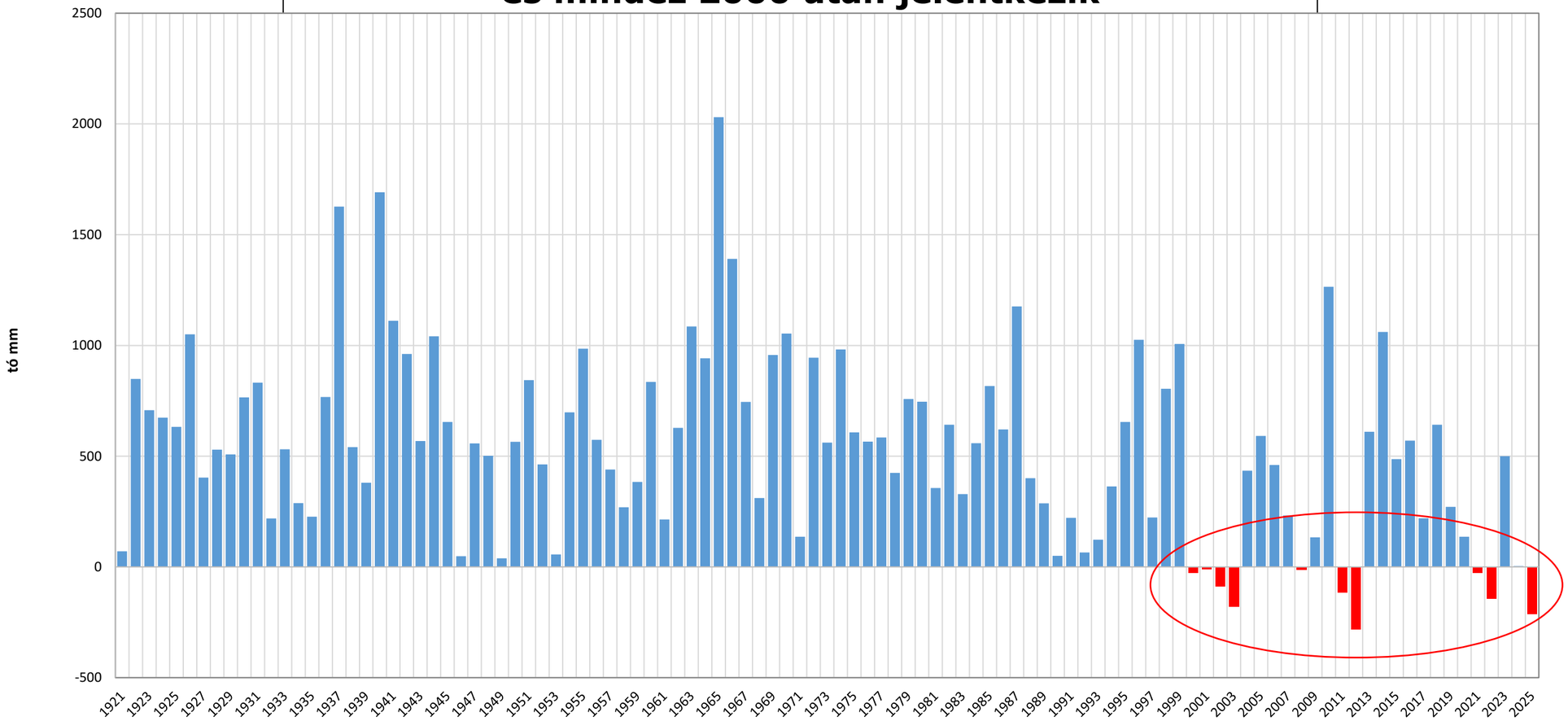


A MI VÍZÜGYÜNK

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

Vízmérleg

A természetes vízkészlet 1921. óta 10. alkalommal ért el negatív értéket, és mindez 2000 után jelentkezik



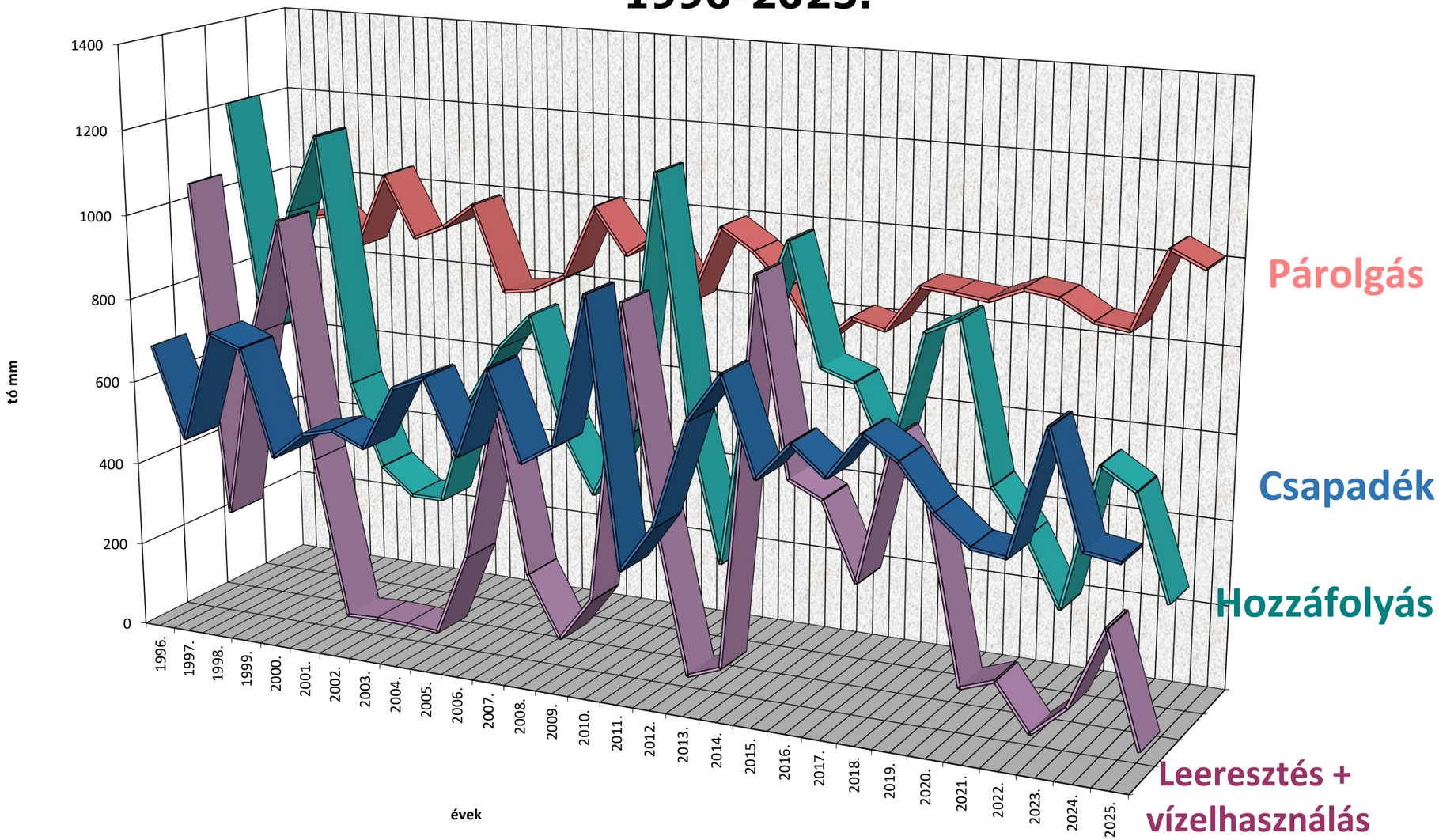
2025-ben a tó természetes vízkészletváltozása -230 tómm (az eddig mért második legnagyobb hiány).

A MI VÍZÜGYÜNK

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

Értékelés

A BALATON VÍZHÁZTARTÁSI ELEMEINEK VÁLTOZÁSA 1996-2025.



Párolgás

Csapadék

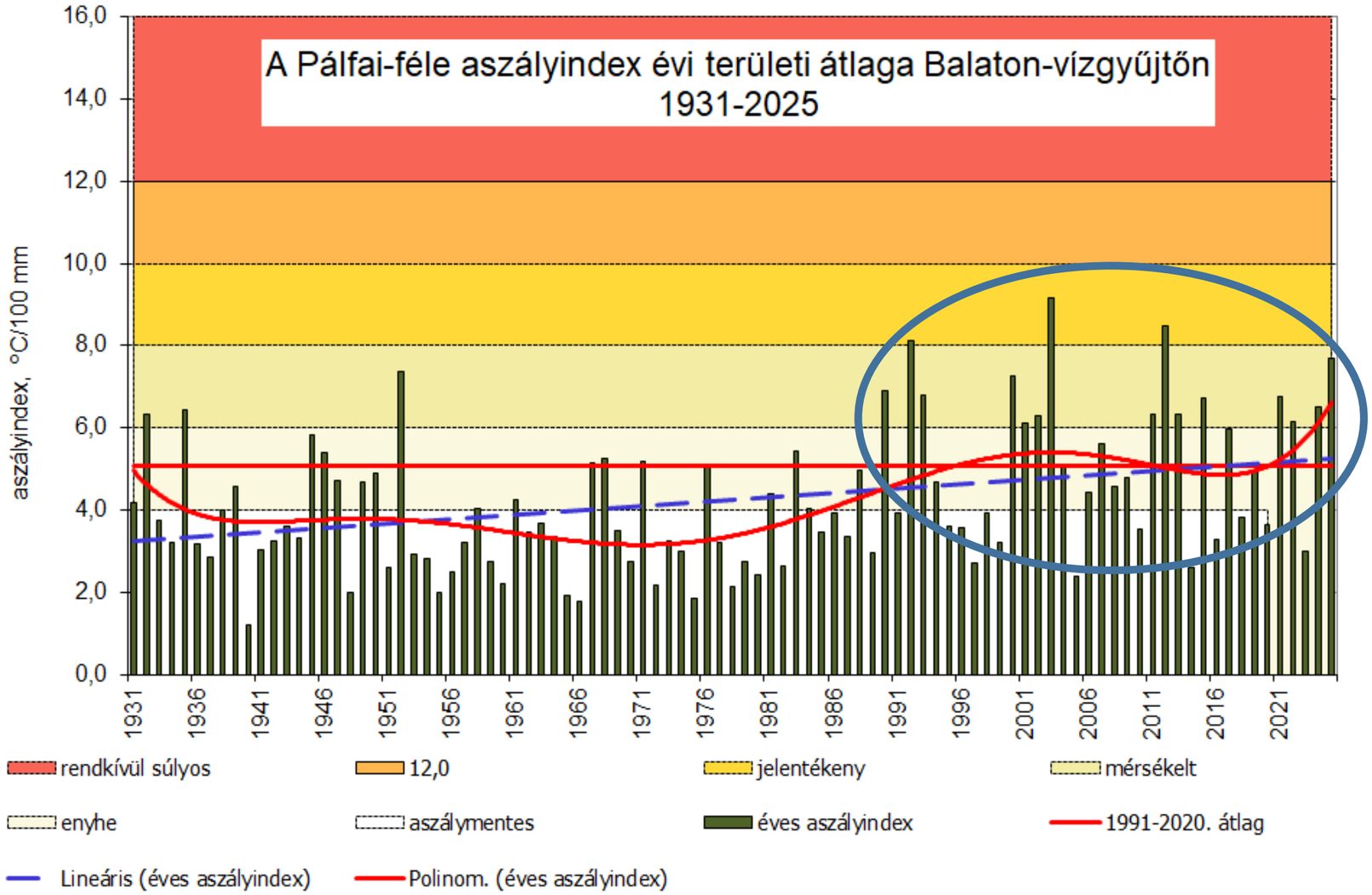
Hozzáfolyás

Leeresztés +
vízelhasználás

A MI VÍZÜGYÜNK

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

Értékelés



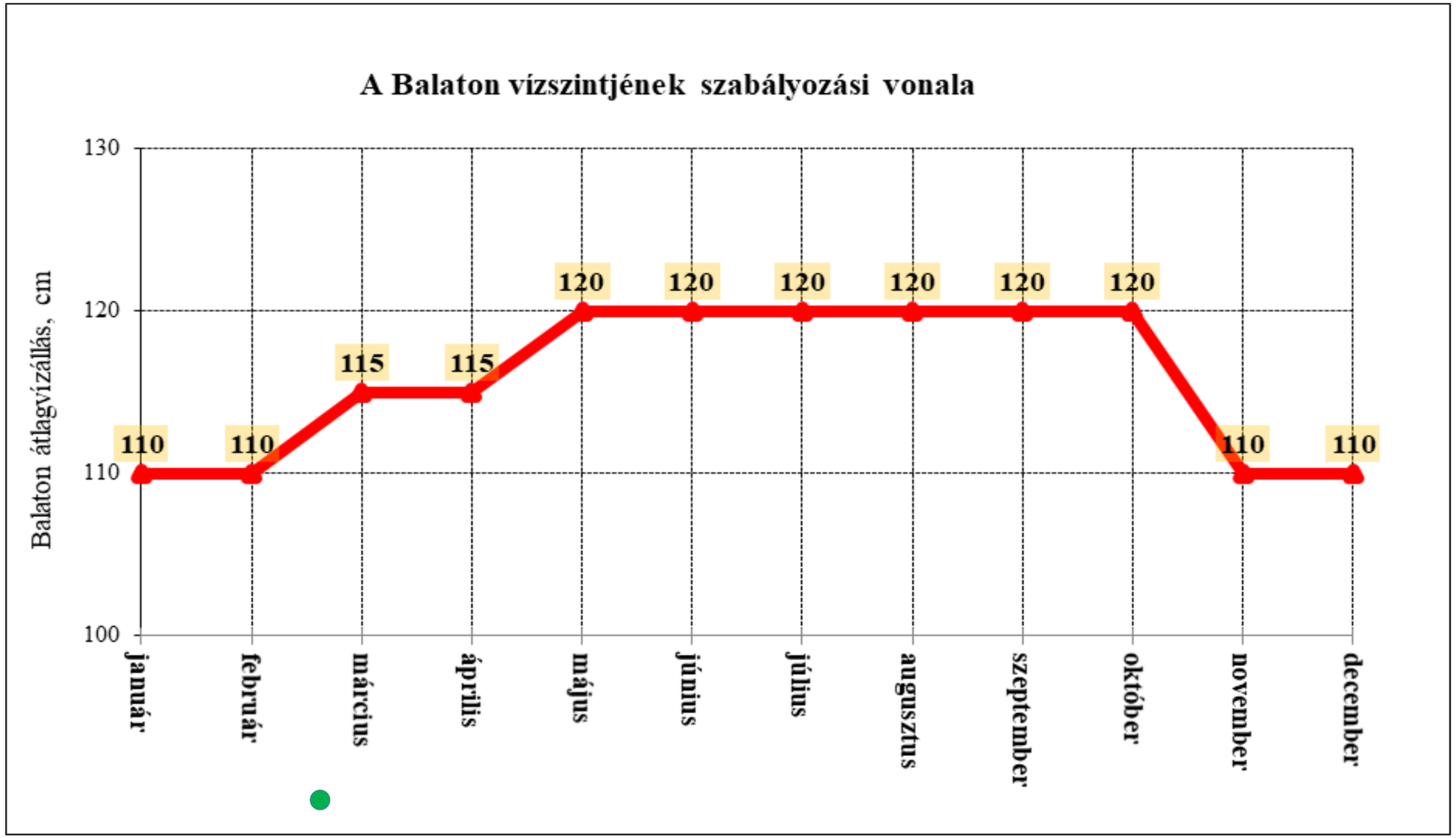
Az aszályindex és a természetes vízkészlet-változás átlaga az utolsó 30 évben a vízgyűjtő aszályosodását támasztja alá.

A MI VÍZÜGYÜNK

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

A Balaton felső szabályozási vonala
Balaton 120

LEHETŐSÉG!!!!!!!



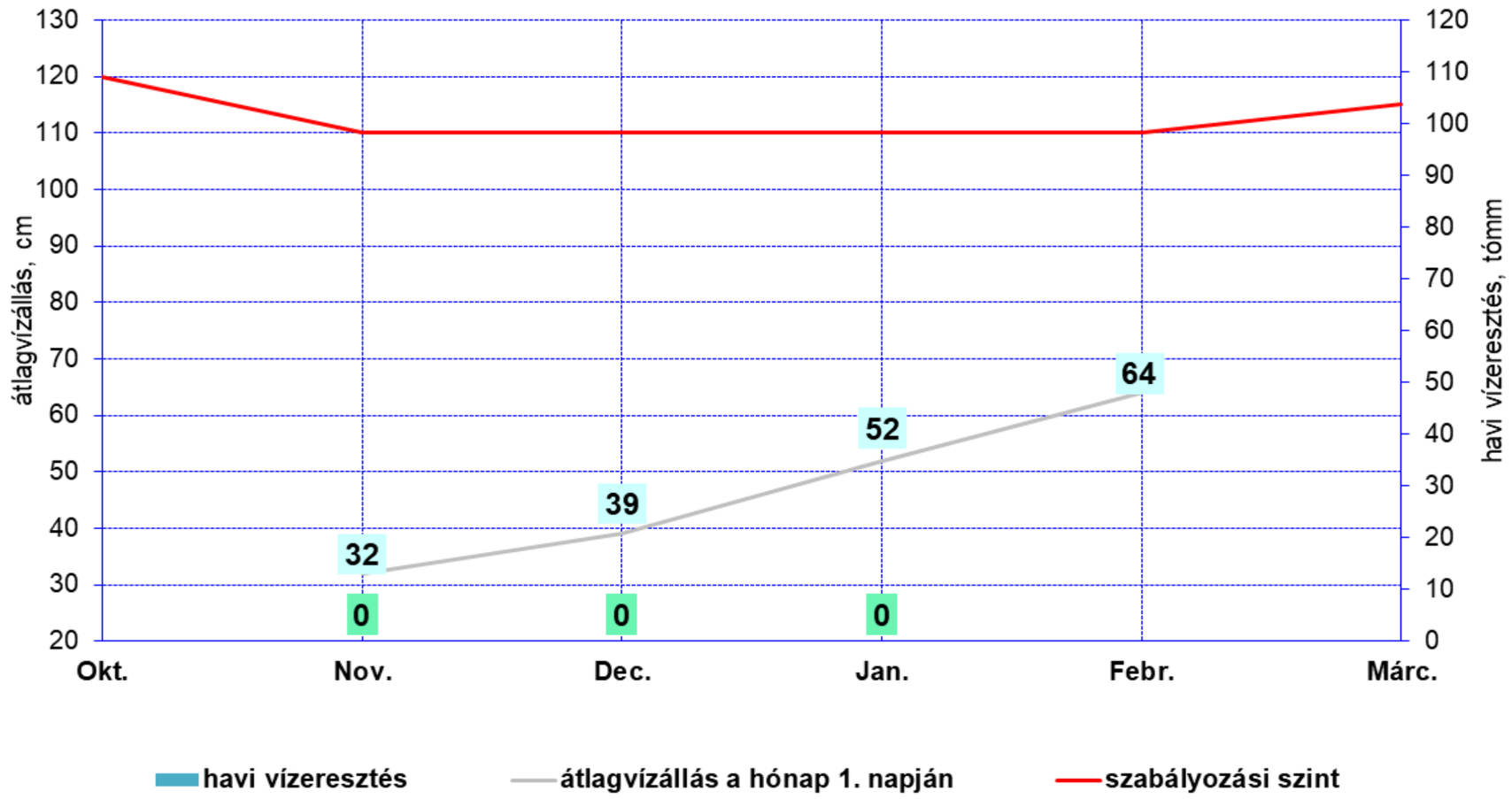
A MI VÍZÜGYÜNK

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

Hosszútávú előrejelzés

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

A hónap 1. napjára valószínűsíthető átlagvízállás
(vízeresztés nélkül)
az átlagostól 30%-kal csapadékosabb 2026. november - 2027. január időszak esetén



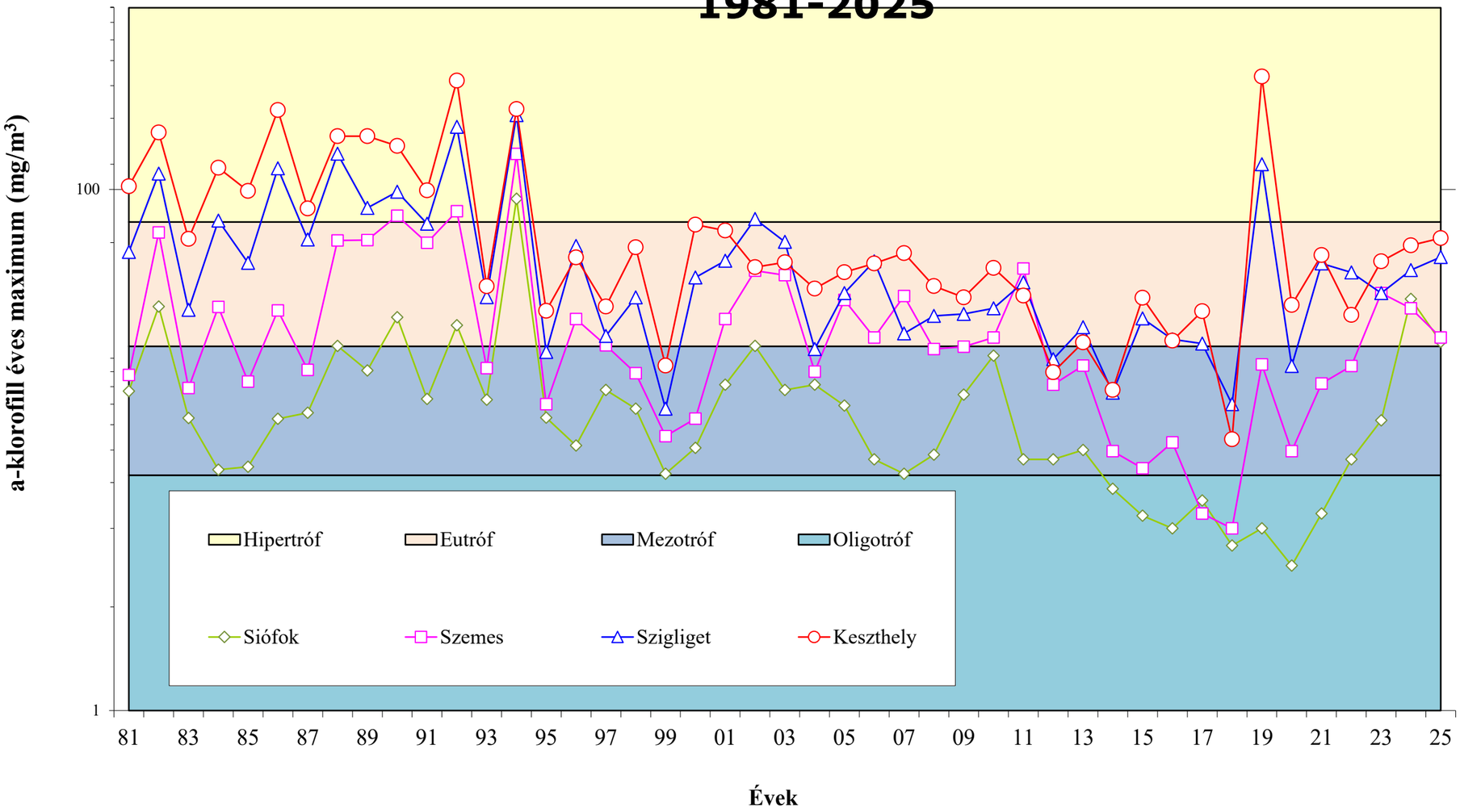
A MI VÍZÜGYÜNK

Asztalon van a vízpótlás kérdése.

A vízminőség alakulása a Balatonban

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG SZÉKESFEHÉRVÁR

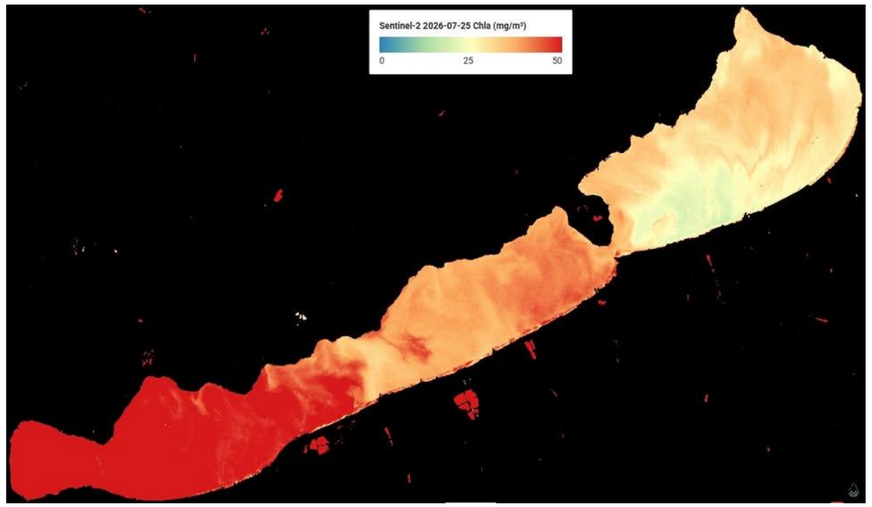
A Balaton trofitásának alakulása az a-klorofill maximumok alapján, 1981-2025



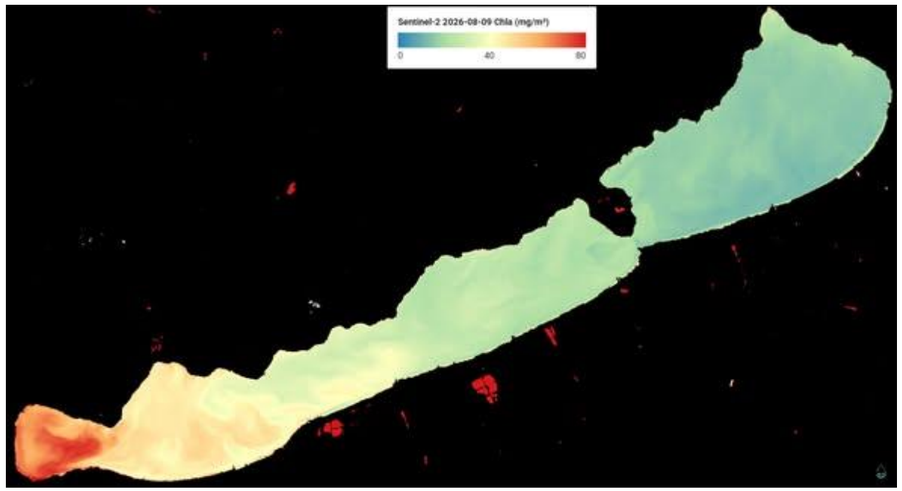
A MI VÍZÜGYÜNK

A vízminőség alakulása a Balatonban

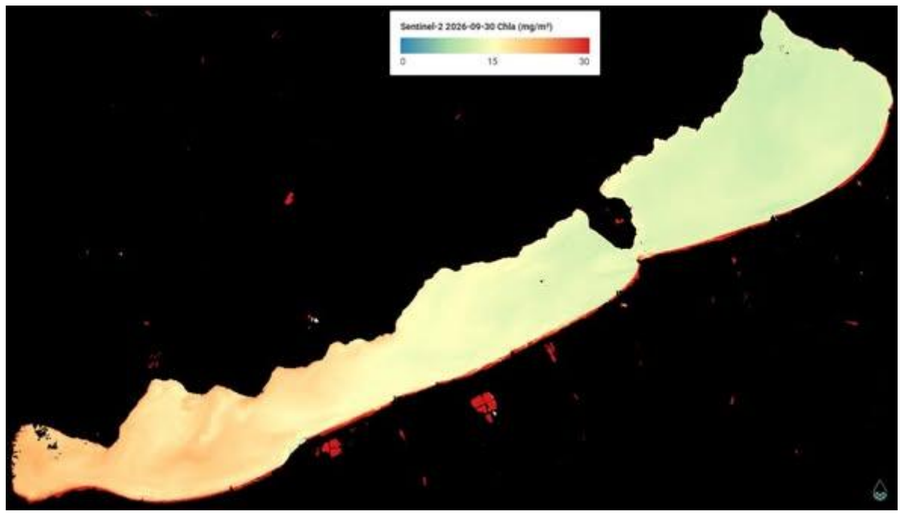
Július 28.



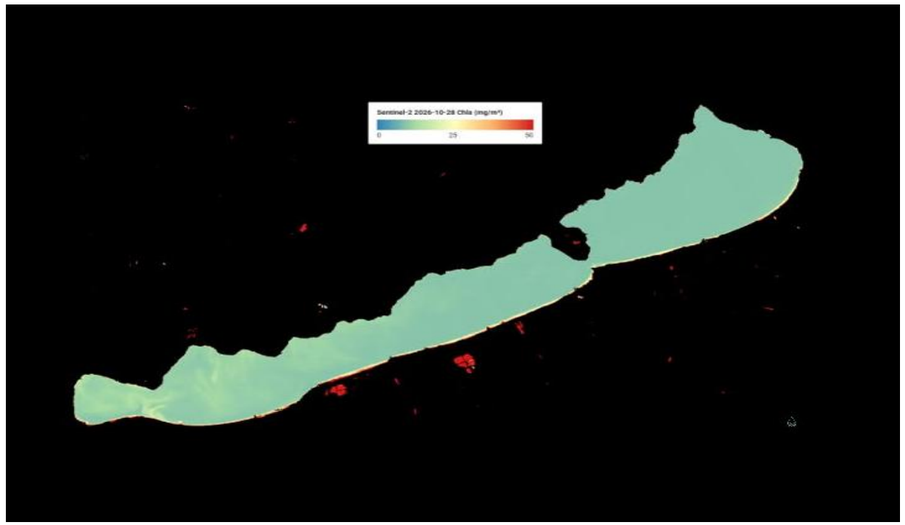
Augusztus 9.



Szeptember 30.



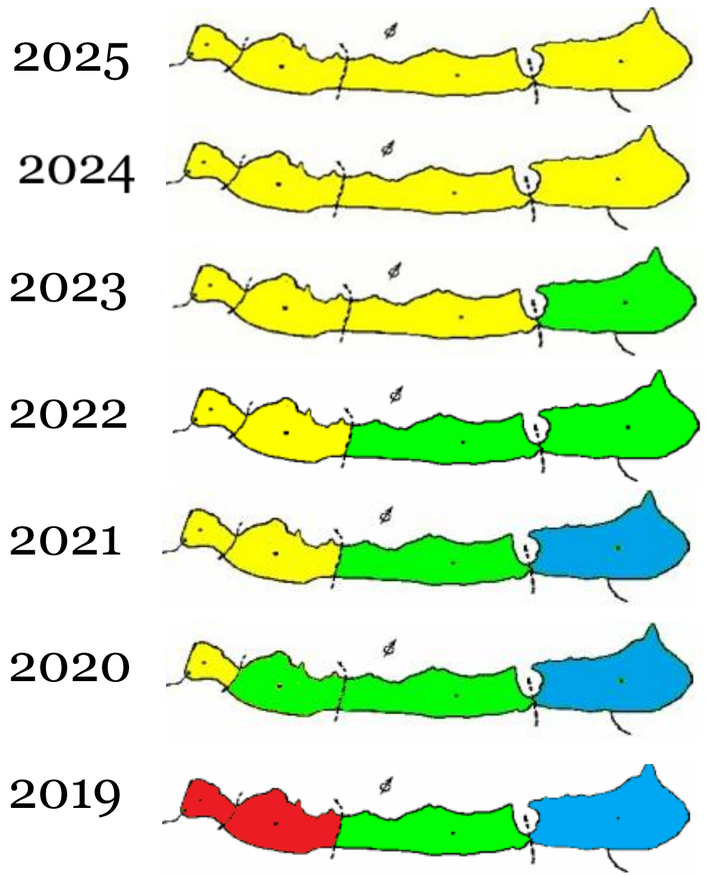
Október 28.



Forrás: BalatonScience

A MI VÍZÜGYÜNK

A tó vízminősége 2019-től



OECD szerinti minősítés

	Oligotróf	<8 µg/l
	Mezotróf	8-25 µg/l
	Eutróf	25-75 µg/l
	Hipertróf	>75 µg/l

Megváltozott azonban a tó algaösszetételének térbeli mintázata: évtizedek óta a tó nyugati felében a toxintermelő kékalgák mennyisége, részaránya rendszerint nagyobb volt, mint a keleti tórészben. 2024-2025-ben ez a tendencia megfordult: a kékalgák a keleti tórészben nagyobb koncentrációban tűntek fel a tó nyugati részéhez képest, míg a nyugati tórészben elsősorban a fecskemoszatok tették ki az algabiomassza jelentősebb hányadát.

2019 – Ceratium furcoides (fecskemoszat) és Aphanizomenon flos-aquae (toxintermelésre képes kékalga)

A MI VÍZÜGYÜNK

Mederhasználat a Balatonon

3950 db víziállásra tart nyilván hatályos mederbérleti szerződést Igazgatóságunk.

A naprakész nyilvántartás tartalmazza a szerződéses adatokat, a víziállások koordinátáit, térképi ábrázolással együtt.

Szabadon álló víziállás **Bejáróval rendelkező víziállás**

„Közösségi bejáró” – ÚJ

A mederbérleti szerződések megoszlásának aránya:

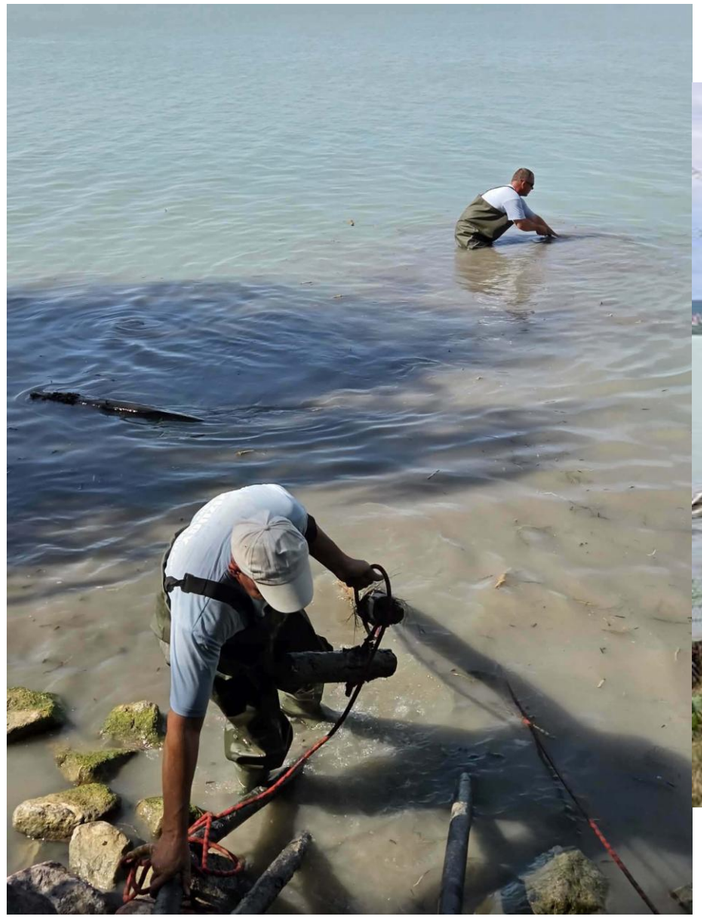
	magáncélú	gazdasági
2021:	678	16
2022:	846	38
2023:	668	45
2024:	843	70
2025:	611	135
összesen:	**3646**	**304**

A MI VÍZÜGYÜNK

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

A MI VÍZÜGYÜNK

Veszélyes akadályok eltávolítása







Víziállás kihelyezési kérelem - feltételek

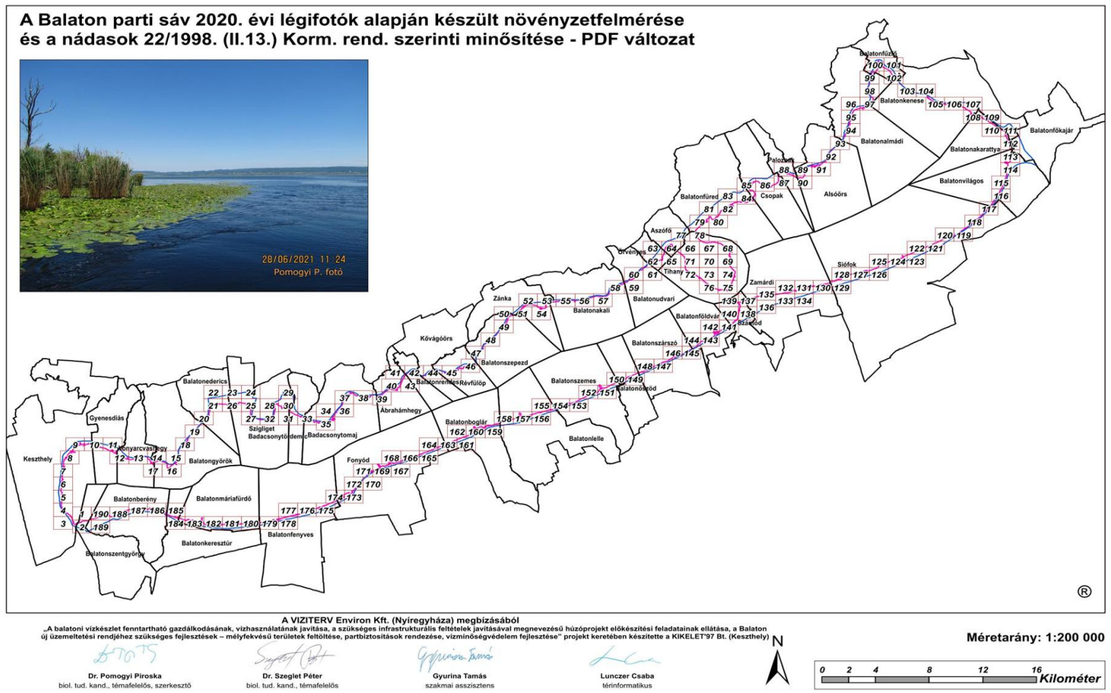
Víziállás létesítési feltételeit részletes jogi szabályozás határozza meg.

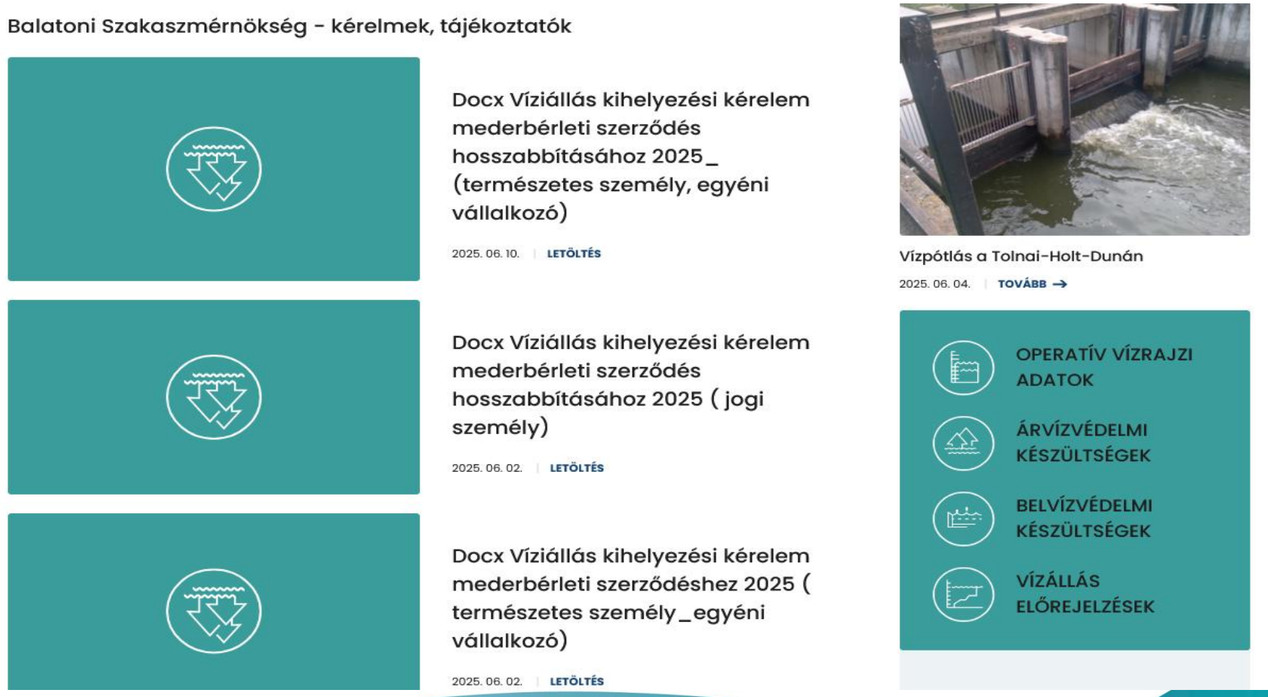
Korlátok: természetvédelem, nádminősítés

Mederbérlet eljárásrendje – belső szabályzat – igazgatói utasítás

Mederbérleti szerződés megkötése – eljárásrendről részletes tájékoztató a honlapon:

A MI VÍZÜGYÜNK

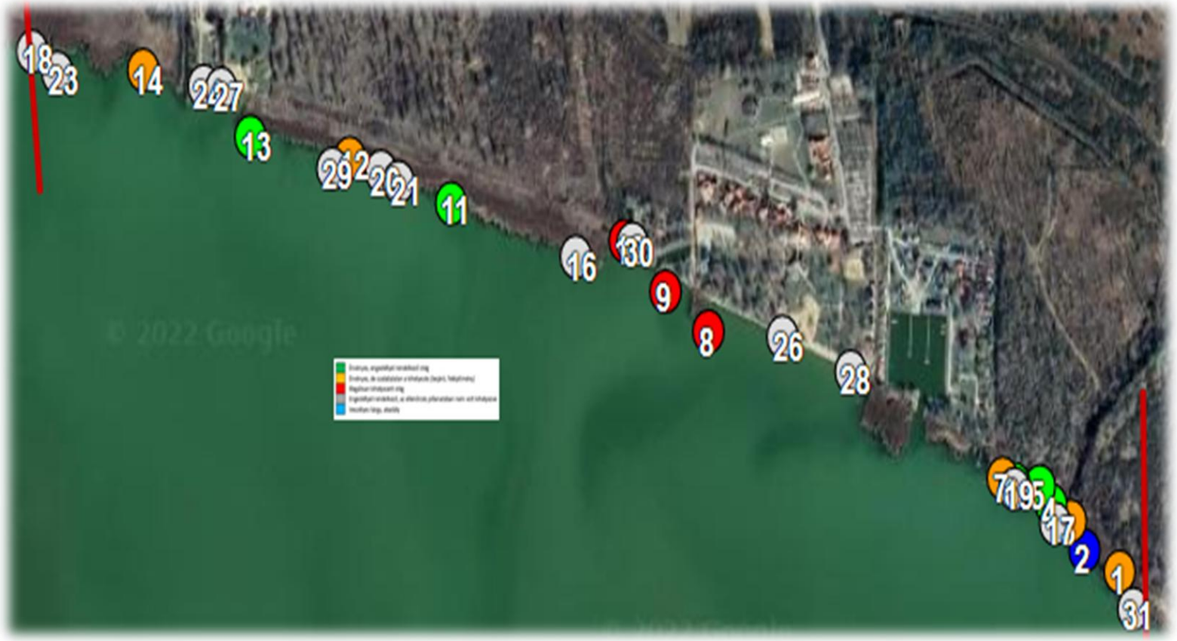




Illegális víziállások felderítése

- 5 partőr ellenőrzi a mederben lévő víziállások szabályszerűségét
- Szakaszmérnökség által létre hozott egy új, internetes felületű adatbázist
- Helyszíni szemle során rögzített koordinátákhoz helyszíni fényképeket rendelünk, valamint web-alapú térképhez kapcsoljuk





A MI VÍZÜGYÜNK

Csónakkikötők

A Balaton vízparti területeinek területfelhasználási követelményeiről szóló 287/2025. (VIII. 27.) Korm. rendelet új jelölést vezet be:

Kikötő létesítése céljából vizsgálat alá vonható hely

Cél: meglévő, engedéllyel nem rendelkező csónak kikötők legalizálása, a jelenlegi szabályoknak, elvárásoknak megfelelő módon

Határidő: A rendelet hatálybalépésétől (2025. szeptember 26.) számított **5 éven belül benyújtott kérelem esetében van lehetőség a legalizálásra**.

Új mederhasználati vízilétesítmény – ide nem értve a sólyapályát, illetve természetes partszakasszal nem érintett partszakaszon a partvédőművet – **nem létesíthető, meglévő mederhasználati vízilétesítmény nem bővíthető.**

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG SZÉKESFEHÉRVÁR

A MI VÍZÜGYÜNK

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

A MI VÍZÜGYÜNK

Csónakkikötők

Kikötő létesítése céljából vizsgálat alá vonható helyen

- **új hajókikötő nem létesíthető**,

- meglévő, engedélyezett hajó- vagy csónakkikötő és annak területe az engedélyben foglaltak szerint fenntartható, de nem bővíthető,

- új csónakkikötő kizárólag a már meglévő, csónakok kikötésére használt műszaki létesítmény vagy terület erejéig,

az ortofotók által is igazolt, a rendelet hatálybalépésének időpontjában **már fennálló kialakult állapothoz igazodva létesíthető**.

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

Mederkezelői-Vagyonkezelői vizsgálat

A kikötő milyen feltételekkel maradhat fenn?

Ha vízgazdálkodási szempontból nincsen kizáró ok, a vagyongazdálkodási szempontokat is vizsgálni kell:

- versenyeztetés mellőzhető-e?

ha nem,

- akkor pályázati kiírás, nyílt verseny, a bérleti díj licit tárgya,

a nyertes pályázó mederbérleti szerződés megkötésével használati jogcímet szerez az érintett mederterület csónak kikötőként történő használatára.

A MI VÍZÜGYÜNK

Vizsgált területek

Kikötő létesítése céljából vizsgálat alá vonható hely **80 db** .

- **20 helyszín**re nincs érvényes mederbérleti szerződése

- **17 eset**ben nem áll fenn olyan körülmény, ahol a versenyeztetés mellőzhető lenne

A versenyeztetést mellőzhető:

- Ha a hatósági engedély csak lejárt, vagy volt korábban mederbérleti szerződése jelenleg is üzemelteti a csónak kikötőt (birtokban van)

- Aki érvényes jogcímmel rendelkezik, a hajózási hatóságnál fennmaradási engedélyt kérhet

Lehetséges kérelmezők: horgászegyesületek, sportegyesületek, önkormányzatok, stb…

Az egységes eljárásrend kialakítása érdekében egyeztetések és közös helyszíni bejárások a hajózási hatósággal, vízügyi hatósággal, természetvédelmi hatósággal.

A MI VÍZÜGYÜNK

Balatoni kotrások 2020-2025

Befogadó zagykazetták (Balatongyörök)

Iszap származási helye	Bebocsátás éve	Bebocsátott iszapmennyiség (m3)				
		NYZK1	KZK1 (ZK-1)	KZK2	KZK3 (ZK-2)	KZK5 (II/2)
Keszthelyi öböl iszapcsapda	**2020**		24 718	13 960		39 399
Keszthelyi öböl iszapcsapda	2021					45 000
Keszthelyi öböl iszapcsapda	2022	30 533			8 540	
BAHART kikötők	2022				5 032	
Bfüred Megállópont 2	2022				1 530	
Bkenese Balatonfői YC	2022				1 760	
Bfüred Koloska	2022				2 345	
Bfüred YC	2022				1 654	
Csopak	2022				4 235	
Bfüred UNI	2022				2 416	
Alsóörs Mediterrán	2022					18 366
Balmádi, Neptun 11	2023					1 016
Balmádi, VOLÁN	2023					1 160
Bfüred, Czigle-Flamingó						
BAHART kikötők (Bfüred, Siófok, Fonyód)	2023					11 329
BAHART kikötők (Tihany)	2023				3 234	
Balatoni Limnológiai Kutató Intézet (Tihany)	2023				1 769	
BAHART kikötők (Szigliget, Révfülöp, Bmáriafürdő, Tihany)	2024				9 315	
Bmáriafürdő BTVE	2024				587	
BAHART kikötők (Balatongyörök, Badacsony)	2025		2 186			
Marina Sailing 2022 Kft., Balatonfenyves	2025		1 221			
Keszthelyi öböl iszapcsapda	2025	61 372	10 000			
Összesen		**91 905**	**38 125**	**13 960**	**42 417**	**116 270**
Mindösszesen (m3)		**302 677**				
Mindösszesen (t)		**423 748**				

Az elmúlt 5 évben az összes kotort mennyiség **77%-a** vízminőség védelmi kotrás volt.

A MI VÍZÜGYÜNK

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

Alkalmazkodás az alacsony vízálláshoz

Lidós strandok - sekély, lassan mélyülő vizű, gyakran homokos vagy aprókavicsos partszakaszok, amelyek ideálisak kisgyerekes családoknak.

Alacsony balatoni vízállás – „hatalmas plázshangulat”

2026. július 25. 09:21 - hirbalaton.hu/f

Csopak közösségi oldalán szombat reggel igen pozitív hangvételű írás jelent meg a polgármestertől az alacsony vízállás előnyeiről. „Biztosan sokan észrevettétek már, hogy a csopaki strandon a vízszint csökkenésével napról napra egyre nagyobb homokföveny bukkan elő” – kezdi posztját Ambrus Tibor.





vonyarcvashegy.hu

A MI VÍZÜGYÜNK

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

A MI VÍZÜGYÜNK

Figyelemfelhívás - Engedély nélküli munkák



Balatonberényi nádirtás
Forrás: Facebook/Gajdos László

Natura 2000 terület

Mederkezelői hozzájárulás

Természetvédelmi kezelői hozzájárulás

Vízjogi engedélyezés

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG SZÉKESFEHÉRVÁR

Hírek a Balatonról - Partvédelem

A MI VÍZÜGYÜNK

index

-3 °C
2 °C

▲ GBP 440,31 Ft ▲ BUX 128 832 ▲ OTP 40 540 Ft ▲ MOL 3 930 Ft

GAZDASÁG

Elkezdődött a nagy balatoni stégrazzia, nincs kegyelem

hirbalaton.hu



Illegális balatoni stégek bontása: ismét akcióban a vízügy a tóparti önkormányzatokkal karöltve

Magyar Nemzet › Belföld

Balaton | Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság | felépítmény

Bekeményítenek a Balatonnál

Elbontják az illegális építményeket a Balaton mentén, amennyiben a tulajdonos nem törekszik megoldásra a vízminőség megóvása érdekében.

Magyar Nemzet | 2025. 05. 25. 12:59

0 0 0 Megosztom



economx Economx Klub

Töltse le az Economx app-ot!

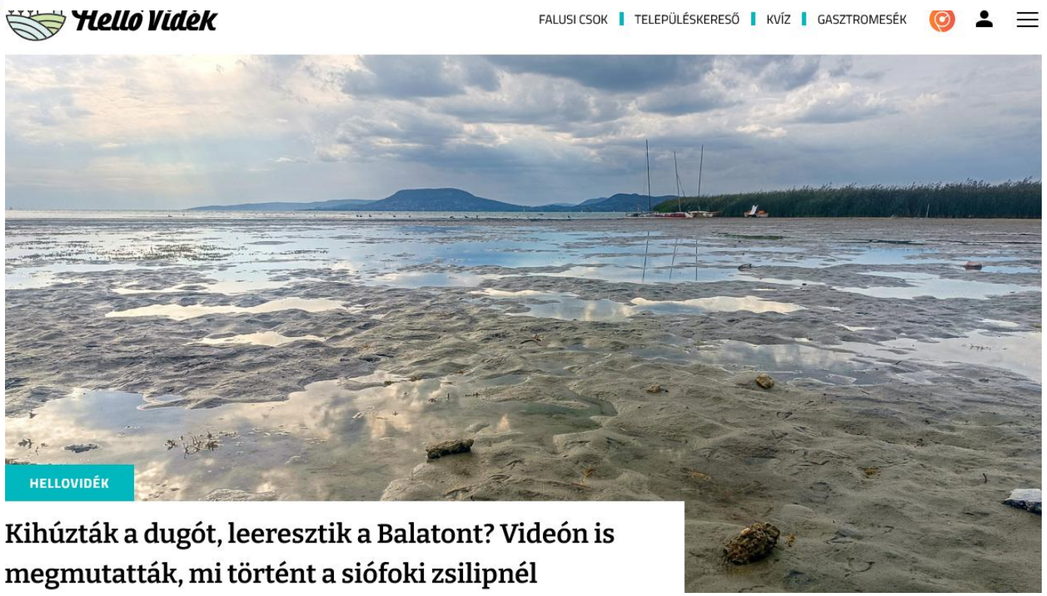


Bárhol lesújthat a vízügyes flex: a balatoni stégbontás folytatódik

Amíg a folyókon az árhullámok, a Balatonnál a tavat nem megfelelően használó emberek adnak feladatot a vízügy szakembereinek.

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG SZÉKESFEHÉRVÁR

Hírek a Balatonról - Vízállás



Megnyitották a Sió-zsilipet, elkezdték leengedni a Balatont…..

Kinyitották a zsilipet és zúdul ki a víz a Balatonból…..

Kinyitják a Balaton zsilipjét Siófoknál, de a vízügy előre szól: ez nem vízleeresztés

Vízcserére van szükség a Sió-csatorna siófoki szakaszán, ezért engednek bele vizet a Balatonból.

hvg HVG



A MI VÍZÜGYÜNK

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

TAPASZTLATOK
Egy közlemény hatása

A HUN-REN Balatoni Limnológiai Kutatóintézet algahelyzetet elemző, tényszerű tájékoztatásának nyomán (az eredeti tartalomban semmilyen pánikkeltés nem szerepelt)

- Az űrből is látszik, mekkora a baj a Balatonnál (ATV)
- Tenni kell valamit: bajban a Balaton! (Agroinform)
- Elrettentő képet fest a Balaton a világűrből (origo)
- Szakértő figyelmeztet: **ha ezt látod a Balatonban, nehogy bemenj fürdeni** (Startlap)
- Eddig bírta a Balaton vize - ami mostantól vár ránk, az nem sok jót ígér (Startlap)
- Naponta egy centit apad a Balaton, csak ez a **zöld trutymó** marad a tóból augusztusra? (Economx)
- **Spenótleves** lett a Balatonból: hányingert keltő látvány fogadja több helyen is a strandolókat (HelloVidék)
- **Megrogyott a Balaton** (Infostart)

A MI VÍZÜGYÜNK

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

A MI VÍZÜGYÜNK

A Balaton értéke

A Balaton rendkívül nagy gazdasági, idegenforgalmi potenciált jelent.

Vendégszám: 3,1 millió érkező vendég
Vendégéjszakák száma: 8,9 millió éjszaka

2025. évi idegenforgalmi bevétel (104 Mrd Ft),
ingatlanok értéke (2700 Mrd Ft).

A gazdasági potenciál feltételeit a vízgazdálkodás eszközeivel támogatni kell.

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

A MI VÍZÜGYÜNK

Jövőbeni tervek



Műholdképek kielemzése mesterséges intelligencia (AI) segítségével,
AI modellek építése

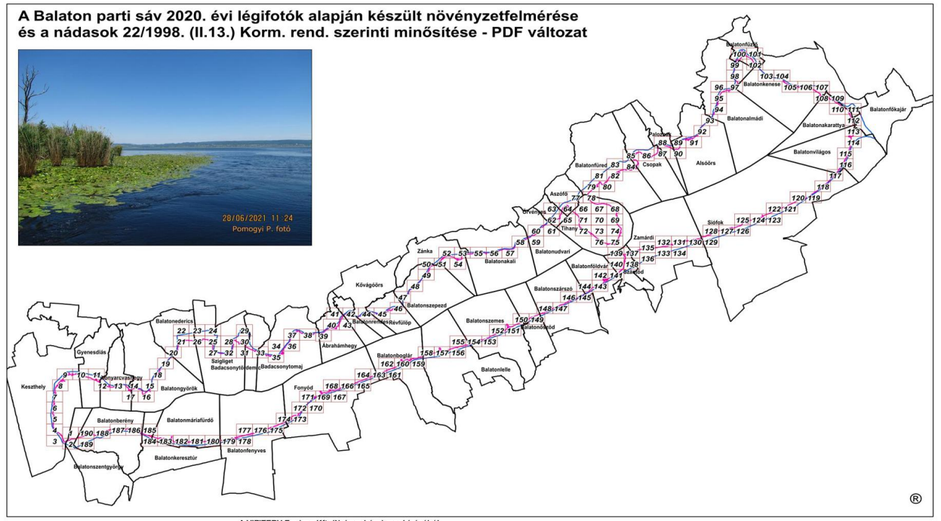
KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

Jövőbeni tervek

- Legújabb nádminősítés engedélyezési eljárásának lefolytatása.
- Rendelkezésre álló kapacitás függvényében folytatjuk az illegális tevékenység felszámolását.
- Szisztematikus és eseti ellenőrzések (partőri és lakossági bejelentések alapján is).
- Önkormányzatok és vízi polgárőrség bevonása a veszélyes akadályok eltávolításába.
- Együttműködés az Önkormányzatokkal – jogszabályok betartásának elősegítése.
- Együttműködés a természetvédelmi kezelővel, a természetvédelmi és vízügyi hatósággal.

A MI VÍZÜGYÜNK





KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

A Balaton – vízpótlási lehetőségek



Mi a társadalmi igény, elvárás a Balatonnal szemben?

Biztos nem a 29 cm átlagvízállás

Érzékenyíthető-e társadalom?

Kollektív felelősségvállalás

A vízvisszatartás igénye időszerű a vízgyűjtőn?

Nem életszerű kritikus alacsony vízállásnál

Minden vízgyűjtő területet egyedileg kell vizsgálni

Mi a jövő? 2040-re milyen Balatont szeretnénk?

A MI VÍZÜGYÜNK

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

„A Balatonon többnyire mindenkinek jókedve van (...). Ide szórakozni, lazulni járnak az emberek - olyan, mintha úton odafelé mindenki bevenné a jókedv-bonbont.”

Rúzsa Magdi

