



**Kiadja: Országos Meteorológiai Szolgálat  
BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság  
Balatoni Vízrendészeti Rendőrkapitányság**

## **Október 31-én véget ér az idei vihar-előrejelző és viharjelző szolgáltatás tavainkon**

Az Országos Meteorológiai Szolgálat (OMSZ) április 1-től október 31-ig a balatoni, a Velencei-tavi és a Tisza-tavi viharjelzések meteorológiai kiszolgálására vihar-előrejelző szolgálatot működtet, a viharjelzést és a riasztást a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (BM OKF) fényjelző rendszere biztosítja.

### **Országos Meteorológiai Szolgálat**

A viharjelzési szezon első hat hónapja összességében az átlagosnál kissé gyengébben szeles lett (nyugati rész -7%, keleti medence -4%). A szezonon belül a tavaszi hónapok, illetve a keleti medencében még a július lett átlagosan szeles, vagy annál szelesebb. Ugyanakkor az augusztusi és a szeptemberi átlagok is a Balaton egészén az ilyenkor szokásosnál alacsonyabbak lettek. A 2023. évi viharjelzési szezonban **hat erős vihar** (90 km/h szélességet elérő, vagy meghaladó szélesség) érte el a Balatont és térségét. A nyári hónapokban négy (ebből júliusban volt kettő), szeptemberben és októberben egy-egy alkalommal. Mindegyik esetben parti állomás is érintett volt. Ezen viharok közül a legnagyobbak június 23-án, illetve július 13-án törtek a tóra a vízparti mérések szerint, és mindkét esetben 110 km/h szélmaximummal. Júniusban a középső medencében egy nyugat felől jövő zivataros hidegfront hatására, júliusban pedig a keleti medencében egy zivatarvonal hatására keletkeztek a legerősebb szellőkések. Az egyébként is szeles vízközépi platformon a keleti medencében egy rövid ideig tartó zivataros szélrohamban augusztus 28-án kiugróan magas, 131 km/h szélességet regisztrált az automata. Október 27-én pedig egy hidegfront hatására a balatonszemesi platform mért kiugró, 121 km/h szélességet. A parti állomásokon ekkor mindenütt 100 km/h alatt maradtak a legerősebb szellőkések.

A szezon az átlagosnál hűvösebben indult. Az áprilisi középhőmérsékletek mintegy 2 Celsius fokkal, a májusiak 0.5 fokkal lettek alacsonyabbak az ilyenkor elvárhatónál. A nyári hónapok mindegyike melegebb volt (0.2-1.3 fokkal) a harmincéves (1990–2020) átlagnál és összességében a nyári hónapok középhőmérséklete Keszthelyen a 21.2, Siófokon a 22.9 °C fokot érte el. Szeptember hónap pedig, ahogy országos szinten is, rekord meleg volt. Szeptember átlaghőmérséklete Keszthelyen közel 3 fokkal, Siófokon több mint 3 fokkal meghaladta az említett 30 éves klímaátlagot, Siófok az elért 20.8 fokkal ezen felül meghaladta az eddig mért legmagasabb havi átlaghőmérsékletet is. A 30 Celsius fokot elérő, vagy meghaladó hőmérsékletű napok száma a Balatonnál 29 nap volt, míg a kisebb vízfelületű Velencei-tónál 33 nap. Ezen napok közül a Balatonnál 3, a Velencei-tónál 4 szeptemberre esett. 35 °C feletti léghőmérséklet a Balatonnál 2, a Velencei-tónál 4 napon fordult elő.

A nyár legmelegebb hónapja a július volt. A szezon legmelegebb napja viszont augusztus 26-a lett, amikor Siófokon 35.2, Fonyódon 36.4 fokkal tetőzött a hőmérséklet.

A szezon első hat hónapjában szeptember kivételével jellemzően az átlagosnál több csapadék hullott. Júniusban volt azonban néhány helyen átlag alatti (75%) csapadék. Szeptemberben ugyanakkor jellemzően mindenütt csak az elvárható fele, harmada hullott. Augusztusban a havi csapadékösszeg több helyen meghaladta a 100 mm-t. Ezeken kívül júliusban és májusban szintén voltak helyenként 100 mm-t elérő, vagy meghaladó havi csapadékösszegek. A napi csapadékösszegek maximuma a szezonban állomásonként általában 25 és 40 mm között alakult. Balatonlellén június hatodikán azonban kiugróan magas 68.6 mm-t mértek. Ugyanakkor elmondható, hogy a havi 2, vagy 3 nagyobb csapadékú nap mellett hosszabb, akár kéthetes száraz időszakok is előfordultak.

### A 2023. évi szezonban kiadott balatoni viharjelzések statisztikája

| 2023. Balaton medencék | kiadott viharjelzések száma (db.) | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | összesen: | IV.-X. (db.) |
|------------------------|-----------------------------------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----------|--------------|
| Nyugati                | I. fok                            | 13  | 29 | 21  | 31   | 20    | 10  | 17 |           | 141          |
|                        | II. fok                           | 15  | 10 | 11  | 30   | 13    | 5   | 14 |           | 98           |
| Középső                | I. fok                            | 16  | 28 | 24  | 29   | 24    | 8   | 17 |           | 146          |
|                        | II. fok                           | 12  | 14 | 10  | 30   | 15    | 5   | 15 |           | 101          |
| Keleti                 | I. fok                            | 19  | 25 | 26  | 28   | 26    | 8   | 22 |           | 154          |
|                        | II. fok                           | 13  | 8  | 16  | 24   | 12    | 5   | 12 |           | 90           |

| 2023. Balaton medencék | fenntartott órák száma | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | összesen: | IV.-X. (óra) |
|------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------------|
| Nyugati                | I. fok                 | 230.3 | 297.1 | 173.2 | 206.9 | 143.8 | 162.4 | 181.8 |           | 1396         |
|                        | II. fok                | 110.2 | 54.2  | 51.3  | 97.2  | 74.6  | 48.1  | 92.2  |           | 528          |
| Középső                | I. fok                 | 241.4 | 258.7 | 174.5 | 205.3 | 149   | 175   | 185.0 |           | 1389         |
|                        | II. fok                | 103.2 | 68.6  | 51.2  | 98.9  | 70.5  | 29.5  | 111.6 |           | 534          |
| Keleti                 | I. fok                 | 218.8 | 214.9 | 172.6 | 229.5 | 135.6 | 177.0 | 198.3 |           | 1347         |
|                        | II. fok                | 100.5 | 35.6  | 51.6  | 87.0  | 76.8  | 29.6  | 117.2 |           | 498          |

2023-ban az első és másodfokú viharjelzések összesített fenntartási ideje a Balatonnál a szezon teljes hosszának 36-38%-át érte el. A Velence-tónál ez az érték 23% lett (1167 óra). A másodfokú viharjelzésekben fenntartott órák a Balatonnál a teljes időszaknak jelenleg mintegy 10, a Velencei-tónál kevesebb mint 4%-át tették ki. Az első- és másodfokú viharjelzések fenntartására legrövidebb ideig a Tisza-tónál volt szükség. Az elsőfokú viharjelzés mintegy 836 órát, a másodfokú viharjelzés mindösszesen 173 órát volt érvényben, amely értékeket összesítve a teljes fenntartási idő 1009 órát tett ki.

Tavaink időjárásról az érdeklődők az OMSZ honlapján, a folyamatosan frissülő [www.met.hu/idojaras/tavaink](http://www.met.hu/idojaras/tavaink) oldalakról kaphattak részletes információt. Ugyancsak sokan használták a viharjelzést és az időjárás helyzetet folyamatosan követő, ingyenesen letölthető, „OMSZ Meteora” mobil alkalmazást.

## **BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság**

Az országos viharjelzőrendszert a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság üzemelteti, a viharjelzéseket és az időjárás előrejelzéseket az OMSZ Siófoki Viharjelző Observatóriuma adta ki.

A korábban KEHOP forrásból finanszírozott, a *Katasztrófavédelmi rendszerek fejlesztése a Balaton régió területén* elnevezésű projekt fejlesztéseivel kapcsolatos visszajelzések azt igazolták, hogy a bővített állomásoknak és a LED-technológiás jelzőberendezéseknek köszönhetően javult a láthatóság, jobban észlelhetőek a jelzések. Hasznos volt a Balaton-parti strandokon, táborokban, kikötőkben, rendőrőrsökön kihelyezett kétszáz lakosságtájékoztató tábla is, amelyek a viharos időszakban követendő szabályokat ismertették.

A balatoni viharjelzés a tó három medencéjében egymástól függetlenül működött, mindhárom rendszer az adott terület időjárási körülményeihez igazodva jelzett. A tó nyugati medencéjében 6 millió 120 ezer, a középső medencében 6 millió 3 ezer, a keleti medencében pedig 6 millió 200 ezerszer villantak fel a jelzőberendezések ebben az évben.

A viharjelzők mellett a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság évek óta üzemelteti az ingyenesen elérhető TAVIHAR nevű mobil alkalmazást, amelyen jól követhetők az ország legnagyobb tavain érvényes aktuális viharjelzések, valamint a Balatont és Velencei-tavat érintő időjárási információk folyamatosan frissülve szabadon hozzáférhetők az OMSZ ([www.met.hu](http://www.met.hu)), a BM OKF ([www.katasztrofavedelem.hu](http://www.katasztrofavedelem.hu)), valamint az RSOE ([www.rsoe.hu](http://www.rsoe.hu)) honlapján.

## **Balatoni Vízügyi Rendőrkapitányság**

A Balatoni Vízügyi Rendőrkapitányság vízügyi rendőrőrsain **31 szolgálati kisgéphajóval 53 fő** lát el szolgálatot a vízen. A folyamatos vízügyi jelenlét a nyár teljes időszakában biztosított volt. Elsősorban a fürdőeszközöket használó, a szörfösök, vitorlázók, elektromos hajtású vízijárművel közlekedő személyek körében volt szükség rendőri intézkedésre, mentésre, mely betudható a hirtelen kialakuló időjárási változásoknak. A Balaton számos vízi rendezvénynek ad otthont, ilyenkor a Vízügyi Rendőrség folyamatosan kapta a viharjelzők állapotáról az információt, hogy felkészülhessenek egy esetleges mentési helyzetre, havarria megelőzésére.

A Balatoni Vízügyi Rendőrkapitányság munkatársai a viharjelzési szezonban **165 esetben összesen 332 fő** fürdőzőt vagy vízi közlekedő személyt mentettek ki a vízből, **ami az elmúlt 10 év átlaga alapján egy középértéket mutat. 2023. április 1. és október 31. között 13 ember fulladt a Balatonba. Halálos kimenetelű vízi közlekedési baleset nem történt.**

## **Vihar-előrejelzésről és viharjelzésről szóló tömegtájékoztatás**

Az időjárási tájékoztatások, előrejelzések és viharjelzések a közszolgálati rádió, valamint az Internet ([www.met.hu](http://www.met.hu), [www.katasztrofavedelem.hu](http://www.katasztrofavedelem.hu), [www.rsoe.hu](http://www.rsoe.hu)) közvetítésével kerültek nyilvánosságra. A viharjelzések tóparti megjelenítését a Balaton körül 31, a Velencei-tónál 4, míg a Tisza-tónál 5 fényjelző lámpaegység végezte, amelyet a Balatonnál még mobil fényjelző egységek is kiegészítettek. A katasztrófavédelem az idén is fokozottan felügyelte a rendszer üzemeltetését, a vihar okozta károkat elhárította, így a rendszer a teljes viharjelzési időszakban biztonságosan üzemelt.

A viharjelzések és a balatoni időjárási előrejelzések az OMSZ Siófoki Viharjelző Observatóriumában készültek és operatív módon jutottak el a Balatoni Vízügyi Rendőrkapitánysághoz, a Vízügyi Magyarországi Szakszolgálatának balatoni központjához és további megrendelőkhöz. A nagyobb vitorlásversenyek, illetve tömegrendezvények meteorológiai biztosítása OMSZ Siófoki Viharjelző Observatóriumából történt.

Budapest, 2023. október 31.

**Szanka Gábor Gyula**  
elnök

**Kecskeméti Dániel**  
tűzoltó ezredes,  
gazdasági főigazgató-helyettes

**Horváth László**  
r. ezredes,  
kapitányságvezető

**Országos Meteorológiai Szolgálat**

**BM Országos  
Katasztrófavédelmi  
Főigazgatóság**

**Balatoni Vízügyi Rendőrkapitányság**