



Kiadja: Országos Meteorológiai Szolgálat
(Dr Radics Kornélia elnök)
BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság
(Dr. Góra Zoltán, tű. vezérőrnagy, mb. főigazgató)
Balatoni Vízügyi Rendészeti Rendőrkapitányság
(Horváth László, r. ezredes, kapitányság vezető)

Október 31-én befejeződik a szezonális vihar-előrejelző és viharjelző szolgáltatás tavainkon

Az Országos Meteorológiai Szolgálat (OMSZ) a 46/2001 BM rendelet alapján április 1-től október 31-ig a balatoni, a velencei-tavi és a tiza-tavi viharjelzések meteorológiai kiszolgálására vihar-előrejelző szolgáltatást üzemeltetett. A viharjelzést és a riasztást a lakosság és az üdülőközönség részére a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatósága (BM OKF) fényjelző rendszere biztosította.

A Velencei-tónál a viharjelzések összesített fenntartási ideje a tavalyihoz mérten nem változott lényegesen. 2016-ban 1441 órán át volt érvényben valamilyen fokozatú viharjelzés. A Balatonnál a keleti medencében 54, a középső medencében 33, a nyugati medencében 43 órával növekedett a viharjelzések fenntartási ideje. A nyugati medencében 2016, a középső medencében 1944, a keleti medencében 1930 óra volt az összesített fenntartási idő. A Tisza-tónál az előző évhez képest mintegy 127 óra csökkenés mutatkozik, hiszen csak 1038 órán át volt érvényben valamilyen fokozatú viharjelzés.

Országos Meteorológiai Szolgálat: A 2016. évi viharjelzési szezon időjárásának főbb jellemzői az alábbiak szerint jellemezhetők. Az erős viharok száma az előző évekhez képest csökkent. A Balatonnál idén 5 napon mértünk 90 km/h-t meghaladó szélsébséget, négy nappal kevesebbszer mint 2015-ben. A legnagyobb viharok júliusban érkeztek a tóhoz, a hónapban három napon is volt 110 km/h körüli vagy azt meghaladó szélmaximum. A legerősebb vihar július 13-án tört a tóra. Ekkor a Dunántúlon nyugatról kelet felé nagy nedvességtartalmú léghullámok haladtak át, melyben kedvező feltételek jöttek létre heves zivatarok kialakulására. Az egyik nagy kiterjedésű szupercellává fejlődött zivartartomb nyugatról indulva a Balaton északi partja mentén vonult végig, majd ráhúzódtott a keleti medencére. Hatására kezdetben 90 km/h, majd a keleti medence fölé érve néhol már 128 km/h sebességet is elérő szélrohamok jöttek létre. (A Tisza-tónál is ugyanezen a napon mértek 111 km/h sebességet heves zivatar átvonulásakor.) Másnap a hajnali, kora reggeli órákban hidegfront menti zivatarokhoz kapcsolódóan fokozódott viharossá a szél. A szélmaximum Balatonöszödnél volt 109 km/h. (Ezt követően, a viharok elvonultával 2016. július 14-én délelőtt rajtolt el már biztonságban a 48. Kékszalag vitorlás verseny.) A harmadik nagy vihar ugyancsak júliusban, a hónap végén, 31-én

érkezett a Balatonhoz. A zivataros hidegfront mentén Szigligetnél erősödött meg a legjobban a szél; itt 111 km/h-t mért az automata. A fentiekén kívül még áprilisban és augusztusban haladta meg a szélsébség a 90 km/h-t. Ekkor a nyugati és a középső medencében mértük a legnagyobb értékeket. A havi átlagos szélsébséget tekintve az április és a május volt a két legszelesebb hónap.

2016-ban a viharjelzési szezon első hat hónapjának átlaghőmérséklete a sokévi átlagnál magasabban alakult: Keszthelyen 1,0, Siófokon 1,9 Celsius fokkal haladta meg az 1961–1990-es évek átlagát. Az időjárás júniusban és júliusban az átlagosnál melegebb, augusztusban már az átlagosnál hűvösebb volt. Az év legmelegebb napja a Balatonnál június 24-e volt. Ekkor Fonyódon 35,2, Siófokon 35,5 fokig emelkedett a hőmérséklet. Egyben ez volt az egyetlen nap, amikor 35 fok felett alakult a napi maximum hőmérséklet. A 30 fok feletti hőségnapok száma Fonyódon 20, Siófokon 22, ami a sokéves átlag közeli érték. Ugyanakkor ez kb. 20 nappal kevesebb, mint 2015 forró nyarán. A nyári hónapok átlaghőmérséklete Siófokon 22,1, Keszthelyen 20,6 fok volt, ami tavaly nyárhoz képest 1,2, illetve 1,0 fokos csökkenést jelent. A Balaton vize július 30-án melegedett fel a legjobban, a napi maximum 28,5 fok volt (1 m mélységben). A hűvösebb augusztusban már csak a hónap első hetében lehetett mérni 25 fok feletti vízhőmérsékletet Siófoknál.

A csapadékviszonyokról elmondhatjuk, hogy az áprilistól szeptemberig terjedő időszakban a tó térségében átlagosan 405 mm körüli csapadék hullott. Ez a keleti medencében az átlagot mintegy 20%-kal meghaladó, a nyugati medencében az átlaghoz közelítő érték. A három nyári hónapban több csapadék hullott a szokványosnál. Az egész Balatonra jellemző 280 mm körüli átlagérték a keleti medencében 44%, nyugaton 24%-os emelkedést jelent a sokévi átlaghoz képest. A legcsapadékosabb nap Balaton-szerte július 13-a volt, amikor többfelé hullott 50–60 mm-t meghaladó mennyiség az átvonuló zivatarokból.

A Balatonra kiadott másodfokú viharjelzések fenntartási ideje az előző évihez hasonlóan alakult a nyugati és a középső medencében. A keleti medencében 52 óra, a Velencei-tónál 40 óra növekedés történt. A másodfokú viharjelzések fenntartási ideje a teljes időszaknak a keleti medencében 12,8, a középső medencében 13,1, a nyugati medencében 13,7, míg a Velencei-tónál a 6,9 százalékára terjedtek ki. A Tisza-tónál a másodfokú viharjelzések fenntartási ideje a teljes időszaknak mindössze 4,3%-át tette ki. Ez az előző évihez képest 116 óra csökkenést jelent.

A 2016. évi szezonban kiadott balatoni viharjelzések statisztikája

2016. Balaton medencék	kiadott viharjelzések száma db.	IV.-X.							
		IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	összesen: db.
Nyugati	I. fok db	13	21	26	25	11	10	17	123
	II. fok db	19	14	15	16	11	12	5	92
Középső	I. fok db	14	18	27	27	10	7	15	118
	II. fok db	19	16	15	17	9	12	5	93
Keleti	I. fok db	14	20	22	25	12	11	12	116
	II. fok db	20	14	17	20	9	10	6	96

2016. Balaton medencék	fenntartott órák száma	IV.-X.							
		IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	összesen: óra.
Nyugati	I. fok óra	228,7	270,5	196,2	169,2	150,1	99,6	197,6	1312
	II. fok óra	170,4	102,2	76,2	134,1	116	52,7	52,2	704
Középső	I. fok óra	224,4	265,4	168,4	183,8	163,7	77,0	188,0	1270
	II. fok óra	163,7	91,9	73,1	135,9	97,1	53,1	58,8	674
Keleti	I. fok óra	236,5	262,8	144,8	190,5	162,6	96,5	177,8	1271
	II. fok óra	156,2	82,5	71,5	138,7	107,3	42,6	59,8	658

Tavaink időjárásról az érdeklődők az OMSZ honlapján, a folyamatosan frissülő www.met.hu/tavaink oldalakról kaphattak részletes információt. Ugyancsak sokan használták a viharjelzés és az időjárási helyzetet folyamatosan követő, ingyenesen letölthető, OMSZ-os [Meteora](#) mobil alkalmazást.

BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság: A Balaton keleti-medencéjében az elmúlt két évben tíz viharjelző állomásnál történt meg a LED-es világításra történő átállás, az új állomások biztonságosak, jól láthatóak, ezen felül környezetbarát módon és költséghatékonyan működtek. A modernizáció folytatását a többi állomás lámpájának cseréje jelentheti. A láthatóságot nagyban segíti, hogy Csupakon az önkormányzat megkeresése nyomán viharjelző állomás telepítése történt meg, közvetlenül a parton. A lakosság tájékoztatását célzó, valamennyi platformra kifejlesztett viharjelző „TAVIHAR” applikációt mintegy tízezren töltötték le és használták a szezonban.

A hazai tavaknál telepített állomások az éjszakai időszakban 22,9 millió, míg nappal 13,5 millió villanással jelezték a tó környékén tartózkodóknak a közelgő időjárási veszélyt, összesen tehát 36,4 millió villanással járultak hozzá az állampolgárok biztonságához a 2016-os viharjelzési szezon folyamán.

A technikai üzemeltetési feladatokat a BM OKF megbízása alapján a Rádiós Segélyhívó és Infokommunikációs Országos Egyesület (RSOE) látta el.

Balatoni Vízügyi Rendőrkapitányság: A Balatoni Vízügyi Rendőrkapitányság hat vízügyi rendőrőrsén 17 szolgálati kisgéphajóval 56 fő hajóvezető lát el szolgálatot a vízen. A folyamatos vízügyi jelenlét a nyár teljes időszakában biztosított volt. Elsősorban nem a fürdőzők, hanem a szörfösök, vitorlázók és egyéb vízi járműveket használók körében volt szükség rendőri jelenlétre, mentésre, mely betudható a hirtelen időjárási változásoknak, mely esetenként

közlekedési problémákat okozott. A Balaton számos fesztiválnak és vízi rendezvénynek ad otthont, ilyenkor a Vízirendészet folyamatosan kapta a viharjelzők állapotáról az információt, hogy felkészülhessenek egy esetleges mentési helyzetre, havaria megelőzésére.

A Balatoni Vízirendészeti Rendőrkapitányság munkatársai 132 esetben 311 fő fürdőző, vagy hajózó személyt mentettek ki a vízből. 2016. április 1. és október 28. között 10 ember fulladt a Balatonba. Egyetlen olyan halálos kimenetelű vízi baleset sem történt, amely elmaradt, vagy későn kiadott viharjelzés következménye lett volna.

A vihar-előrejelzésről és viharjelzésről szóló tömegtájékoztatás

Az időjárás tájékoztatások, előrejelzések és viharjelzések a közszolgálati rádió, valamint az Internet (www.met.hu, www.katasztrofavedelem.hu, www.rsoe.hu) közvetítésével kerültek nyilvánosságra. A viharjelzések tóparti megjelenítését a Balaton körül 31, a Velencei-tónál 3, 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.

Részletes időjárás tájékoztatást a 06 90-603-423, illetve elő- és utószezonban éjjel a 06 90-603-421 emeldíjas telefonszámokon lehetett kérni. A hívás díja 381 Ft/perc, melyben az áfa mértéke 27%.

A viharjelzések és a balatoni időjárás előrejelzések az OMSZ Siófoki Viharjelző Observatórium szakmai felügyelete mellett készültek és operatív módon jutottak el a Balatoni Vízirendészeti Rendőrkapitánysághoz, a Víziimentők Balatoni Szakszolgálatához és további megrendelőkhöz, így például a Balatoni Hajózási Részvénytársasághoz. A nagyobb vitorlásversenyek, illetve tömegrendezvények meteorológiai biztosítása ugyancsak az Observatóriumból történt.

Budapest, 2016. október 31.

Dr. Radics Kornélia
elnök

Országos Meteorológiai Szolgálat

Dr. Góra Zoltán
tú.vezérőrnagy, mb. főigazgató

**BM Országos Katasztrófavédelmi
Főigazgatóság**

Horváth László
r. ezredes, kapitányság vezető

**Balatoni Vízirendészeti
Rendőrkapitányság**