



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'interno DFI
Ufficio federale di meteorologia e climatologia MeteoSvizzera

MeteoSvizzera



Foto: Eugen Müller

Factsheet

Servizio di avvisi di tempesta sui laghi svizzeri

Avvisi di vento forte e di tempesta di MeteoSvizzera

In collaborazione con le autorità competenti delle forze di polizia cantionali



Servizio di avvisi di tempesta sui laghi svizzeri

Su molti laghi svizzeri è in funzione un servizio di avvisi di tempesta che, attraverso un sistema di luci di segnalazione, richiama l'attenzione nell'imminenza dell'arrivo di venti tempestosi. MeteoSvizzera lavora assieme ai centri di polizia cantonale ed è responsabile per la sorveglianza e la previsione del regime del vento sui laghi

Le tipiche situazioni che possono favorire lo sviluppo delle tempeste

Le situazioni con **vento da ovest** sono tipiche dell'autunno e dell'inverno e causano forti venti soprattutto sui laghi dell'Altopiano. Col passaggio di un fronte freddo bisogna attendersi improvvise raffiche tempestose su tutti i laghi a nord delle Alpi. A sud delle Alpi invece le situazioni con vento da ovest hanno un effetto minore.

La **bise** può raggiungere forti velocità in particolare nel semestre invernale sulla parte occidentale dell'Altopiano (dai piedi del Giura al lago di Ginevra), dove l'aria viene incanalata tra le Alpi e il Giura. Sui laghi ai piedi delle Alpi la bise è solitamente più debole.

Il **favonio da sud** è particolarmente forte sui laghi ai piedi delle Alpi e raggiunge solo raramente l'Altopiano. È presente soprattutto in primavera. Se il **favonio da nord** è abbastanza forte bisogna invece aspettarsi forti raffiche sui laghi del versante sudalpino.

In caso di **temporali** risulta spesso difficile prevedere precisamente e con anticipo l'arrivo delle raffiche di vento. Infatti i temporali, presenti prevalentemente in estate, si formano in breve tempo e in alcuni casi le luci di segnalazione possono essere attivate solo poco prima delle prime improvvise raffiche di vento. Oltre alle tempeste c'è anche il rischio di fulmini, che però non vengono considerati per l'emissione di questi avvisi.

Per questo servizio di avviso viene fatta distinzione tra un avviso di vento forte e un avviso di tempesta (ONI, Art. 40)



Avviso di vento forte

Un avviso di vento forte viene emesso il più presto possibile quando sono attesi venti con raffiche da 25 a 33 nodi (ca. da 46 a 61 km/h, scala Beaufort da 6 a 7). È riconoscibile grazie alla luce intermittente arancione, accesa circa 40 volte al minuto. Questo avviso invita gli utenti del lago ad osservare autonomamente l'evoluzione del tempo, valutarne l'evoluzione in modo continuo e di adottare un comportamento prudente.



Avviso di tempesta

Un avviso di tempesta viene emesso il più presto possibile quando sono attesi venti con raffiche sopra i 33 nodi (ca. 61 km/h, scala Beaufort 8). È riconoscibile grazie alla luce intermittente arancione, accesa circa 90 volte al minuto. I capitani delle navi devono immediatamente adottare le necessarie misure di sicurezza per l'equipaggio e per la nave e raggiungere un porto o una costa sicura.

Rimanere sempre informati

Oltre alla segnalazione tramite le luci, gli avvisi sono pubblicati sul sito [meteosvizzera.ch](https://www.meteosvizzera.ch) e sulla app di MeteoSvizzera ([App Store](#) per iPhone o [Google Play](#) per Android). Nell'applicazione possono essere attivate le notifiche push per gli avvisi di vento forte e di tempesta.

