



MeteoSvizzera – al servizio della sicurezza di volo

MeteoSvizzera, l'Ufficio federale di meteorologia e climatologia, è responsabile per la sicurezza di volo dal punto di vista meteorologico e fornisce quindi un importante contributo alla sicurezza dell'aviazione. Dei compiti principali del meteo dell'aviazione fa parte la consulenza meteo aeronautica, l'osservazione delle condizioni di volo nonché la definizione dei prodotti meteo aeronautici in base agli standard internazionali.

La consulenza meteo aeronautica

Sulla base di una moltitudine di dati meteorologici aggiornati, come le informazioni meteo degli aeroporti di tutto il mondo, le immagini dai satelliti, i dati dai radar meteorologici o i modelli numerici di previsione meteorologica, MeteoSvizzera mette a disposizione informazioni meteo aeronautiche specifiche per il cliente.

Le documentazioni e informazioni corrispondenti servono alle compagnie di linea e charter per la pianificazione dei carichi e la scelta delle rotte di volo, la sicurezza del volo per la scelta della pista nonché ai piloti come importante criterio di programmazione prima e durante il volo.

Anche i piloti di velivoli a motore, alianti, palloni aerostatici, deltaplani o parapendii, che sono esposti in misura ancora maggiore agli elementi atmosferici, possono ottenere da MeteoSvizzera dei dati meteo aeronautici su misura: o tramite una consulenza personale, disponibile 24 ore su 24, oppure su richiesta via Internet o SMS/MMS.

Osservazione delle condizioni meteo aeronautiche

Le condizioni meteorologiche presso l'aeroporto di Zurigo e di Ginevra vengono osservate e valutate da MeteoSvizzera 24 ore su 24. Accanto all'osservazione visiva diretta, tutt'ora di grande importanza, ci si basa anche sui dati di numerose apparecchiature e strumenti di misurazione, come i trasmissometri per la misurazione della visibilità sulla pista e i nefopsometri per la misurazione della base delle nuvole, che vengono installati all'interno degli aeroporti e intorno ad essi.

Ogni mezz'ora le informazioni aggiornate sulle condizioni meteorologiche (METAR) con relative previsioni a breve termine (TREND) vengono diffuse in tutto il mondo in un formato stabilito a livello internazionale. In caso di cambiamenti significativi, vengono diffusi dei bollettini speciali.

Definizione dei prodotti meteo per l'aviazione in base agli standard internazionali

Il modo in cui vengono realizzati i prodotti meteo per l'aviazione è regolamentato a livello internazionale dall'Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (ICAO). MeteoSvizzera provvede ad assicurare che questi standard e le relative raccomandazioni vengano applicati anche nell'aviazione svizzera. MeteoSvizzera collabora inoltre attivamente quale rappresentante della Svizzera con diversi gruppi di lavoro internazionali i quali discutono, formulano e applicano le relative regole e istruzioni.