



Factsheet

MeteoSvizzera: il servizio meteorologico nazionale

Misuriamo, calcoliamo, analizziamo, prevediamo e consigliamo.
Guardiamo al futuro, ma senza dimenticare il passato, e considerando
anche ciò che avviene oltre i confini nazionali. 24 ore su 24.

MeteoSvizzera è l'Ufficio federale di meteorologia e climatologia e fa parte del Dipartimento federale dell'interno (DFI). Come servizio meteorologico e climatologico nazionale lavoriamo su incarico della popolazione svizzera. Registriamo i dati meteorologici a lungo termine su tutto il territorio, elaboriamo previsioni e forniamo prestazioni meteorologiche alla popolazione, alle autorità preposte alla protezione della popolazione e al mondo dell'aviazione. Un compito importante è l'emissione tempestiva di allerte per la popolazione e le autorità riguardo i pericoli del tempo. Altrettanto importante è capire come evolverà il clima, partendo dalle conoscenze su come è cambiato nel passato. I dati meteorologici, raccolti dal 1864, servono oggi ai climatologi per studiare i cambiamenti climatici, analizzare gli eventi meteorologici estremi ed elaborare gli scenari dello sviluppo futuro del clima in Svizzera.

Servizi orientati al cliente in tutta la Svizzera

Con le nostre quattro sedi a Zurigo, Ginevra, Payerne e Locarno-Monti distribuite nelle tre regioni linguistiche siamo vicino a voi e parliamo la vostra stessa lingua. Presso MeteoSvizzera lavorano numerosi specialisti e specialiste che mettono a disposizione di tutti coloro che ne hanno bisogno le loro conoscenze dei fenomeni meteorologici e climatici nella regione alpina. I nostri clienti esterni più importanti sono la popolazione, le autorità e il mondo dell'aviazione. Forniamo al pubblico previsioni e allerte. Le autorità nazionali e cantonali, come pure l'esercito, ricevono da noi informazioni riguardanti i pericoli naturali, i rischi del clima e la sicurezza delle infrastrutture. Con il mondo dell'aviazione lavoriamo assieme nel ramo della sicurezza aerea e della sicurezza degli aeroporti, mettendo a disposizione 24 ore su 24 importanti informazioni meteorologiche.

Lo spirito della ricerca risveglia le innovazioni

In qualità di Ufficio federale specializzato in meteorologia e climatologia partecipiamo a progetti di ricerca internazionali e nazionali e cerchiamo di capire sempre meglio i meccanismi che influenzano i fenomeni meteorologici e climatici in Svizzera. È la curiosità per ciò che avviene nell'atmosfera, per il tempo e il clima che spinge i nostri collaboratori e le nostre collaboratrici a cercare sempre nuove risposte e soluzioni. È da questa forza innovativa che sviluppiamo nuovi metodi di analisi e previsione nonché prodotti e servizi.

I nostri dati testimoniano la storia

Il cambiamento climatico è una grande sfida. Fa più caldo oggi di cento anni fa? Piove di più? I fenomeni estremi stanno diventando sempre più frequenti? A tali domande possiamo rispondere, grazie ai nostri archivi, che risalgono al 1864. I dati omogenei ci servono come valori di riferimento affidabili per le nostre analisi climatiche. Così siamo in grado di formulare chiare prese di posizione riguardo all'evoluzione del clima nella regione alpina - prese di posizione importanti che costituiscono la base per decisioni politiche e economiche.

Tempo e clima non conoscono confini

Il tempo e il clima non conoscono le frontiere politiche. Per questo motivo rappresentiamo la Svizzera nelle organizzazioni e nei comitati meteorologici internazionali, per esempio nell'Organizzazione meteorologica mondiale OMM o nell'Organizzazione europea per l'utilizzo dei satelliti meteorologici EUMETSAT. Oltre a questo MeteoSvizzera è membro del Centro europeo per le previsioni meteorologiche a medio termine CEPMMT, è coinvolta nella rete europea dei servizi meteorologici EUMETNET e collabora con diverse istituzioni internazionali nella ricerca sul clima.

Numeri & Fatti

Donne / uomini:

Numero di donne: 113,

Numero di uomini: 254, totale: 367

Distribuzioni nelle sedi:

Aeroporto di Zurigo: 249, Payerne: 53,

Ginevra: 35, Locarno-Monti: 30

Lingua madre:

Tedesco: 230, Francese: 90, Italiano: 36,

Inglese: 3, Altre: 8

Al servizio della società

Stazioni di misurazione al suolo, radar meteorologici, satelliti, radiosonde e altri strumenti di telerilevamento monitorano il tempo in Svizzera nelle tre dimensioni. Modelli numerici computerizzati ad alta risoluzione calcolano l'evoluzione del tempo in Svizzera. Sulla base dei dati raccolti i servizi di previsione di MeteoSvizzera elaborano previsioni ed allertano la popolazione e le autorità riguardo ai pericoli di maltempo.

- Misure climatologiche e meteorologiche dal 1864
- Scenari climatici per la Svizzera: dove e come i cambiamenti climatici influenzeranno la Svizzera
- 5 impianti radar: Albis, La Dôle, Monte Lema, Pointe de la Plaine Morte, Weissfluhgipfel
- 250 stazioni di misura automatiche al suolo
- Radiosondaggi: 1 pallone-sonda, 2 volte al giorno, sale da Payerne alle 12:00 e alle 24:00 fino a 35 km di altitudine.
- Osservazioni fenologiche di 26 specie vegetali in 160 stazioni
- Telecamere in 35 stazioni (principalmente lungo le rotte dei voli a vista)
- Enorme potenza di calcolo: le nostre previsioni sono calcolate da un supercalcolatore presso il Centro svizzero di calcolo scientifico a Lugano
 - 25'000 miliardi di operazioni al secondo
 - Corrisponde alla potenza di calcolo di 1000 PC
 - 35 minuti di tempo di calcolo per elaborare una previsione su 24 ore
- Il nostro sito viene visitato in media da 1.1 milioni di utenti al mese. Complessivamente vengono cliccate 8.1 milioni di pagine al mese.
- La nostra app viene in media visitata 37 milioni di volte al mese.

