



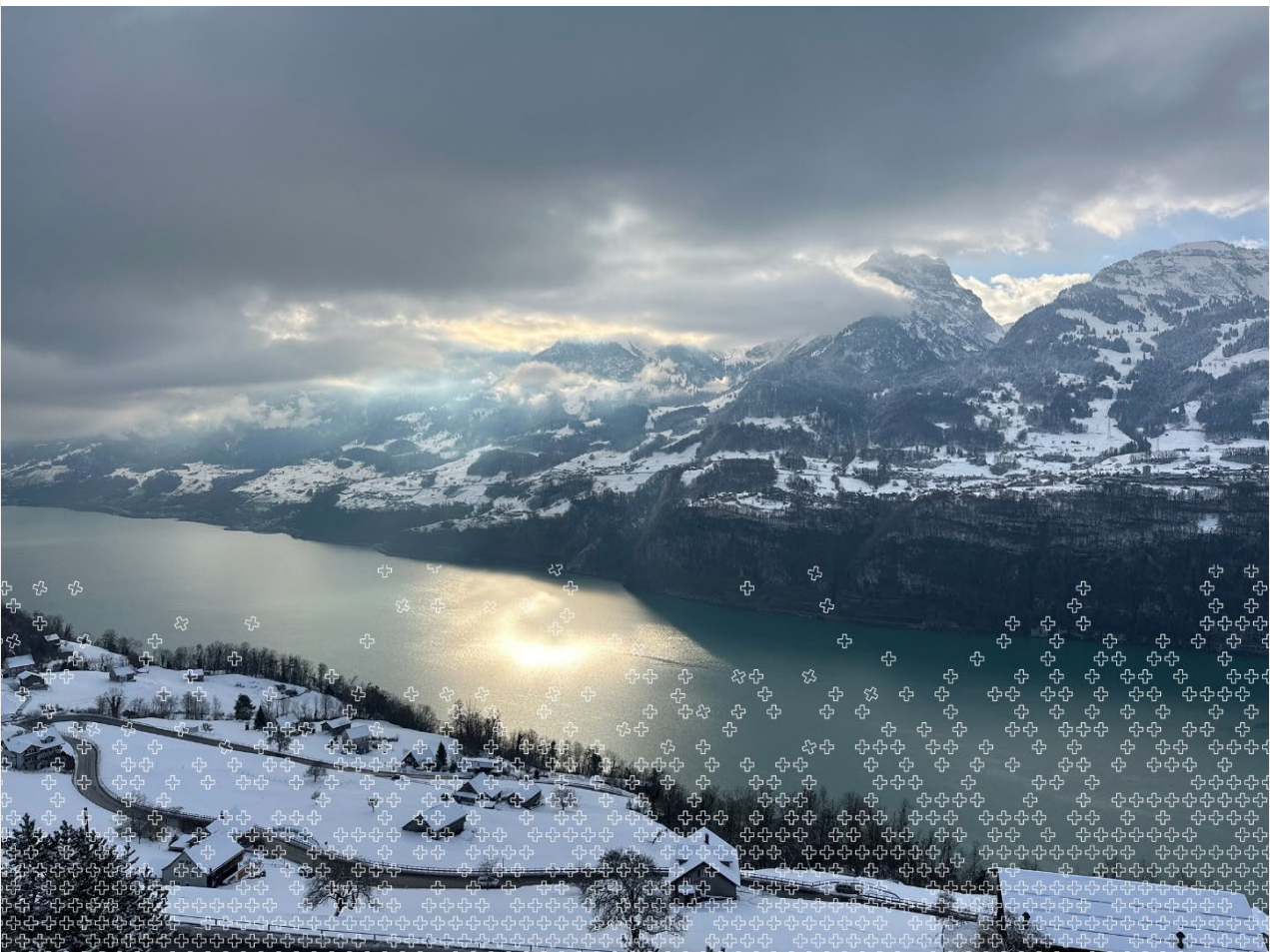
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

MeteoSvizzera

Newsletter Clima

Febbraio 2024

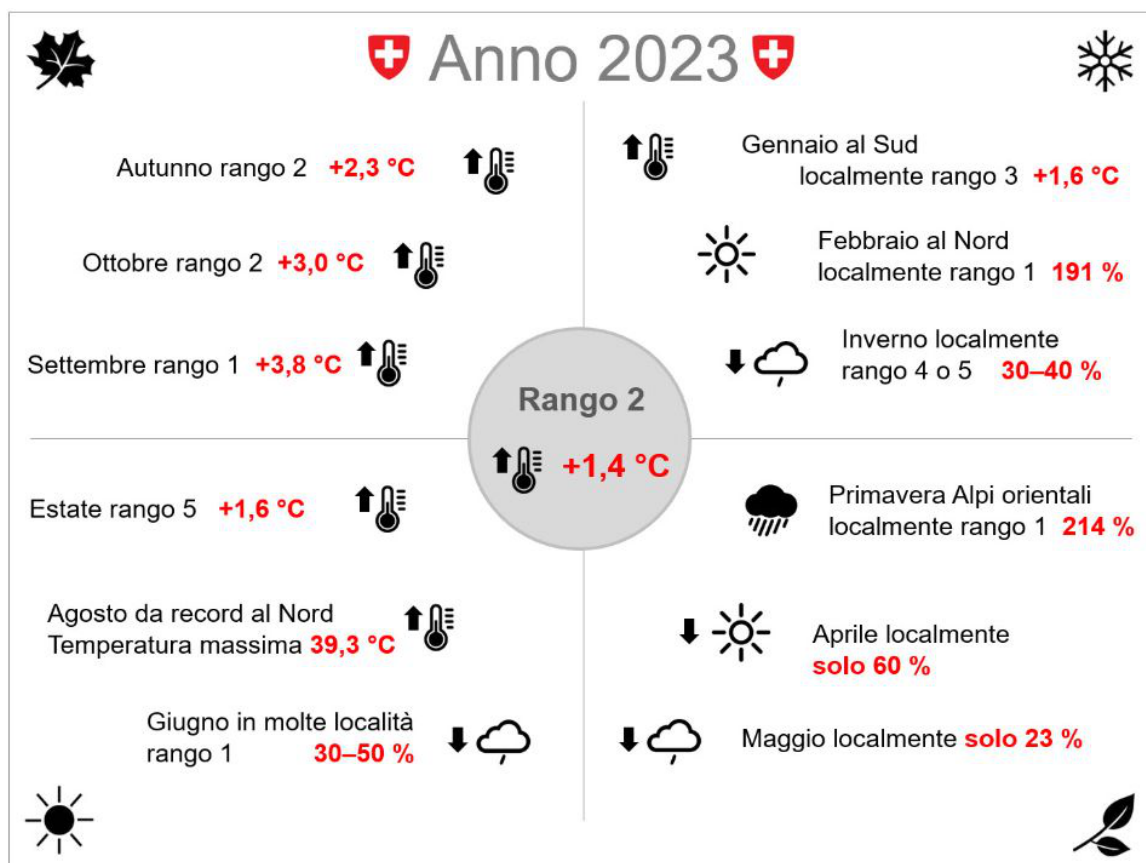


Nevicatae abbondanti fino a basse quote all'inizio di dicembre 2023. Segnalazioni meteo sull'App di MeteoSvizzera

Buongiorno,

Siamo lieti di presentarvi un'altra newsletter sul clima di MeteoSvizzera. Con questa newsletter desideriamo informarvi sullo stato del clima in Svizzera e sulle novità dei prodotti e dei progetti di MeteoSvizzera. La newsletter contiene anche un elenco di blog e pubblicazioni attuali e informazioni sugli eventi a cui MeteoSvizzera partecipa.

Attualità



Il 2023 in Svizzera è stato il secondo anno più caldo, a livello globale il più caldo dall'inizio delle misure

Nel 2023, la temperatura media nazionale è risultata pari a 7,2 °C, valore di 1,4 °C superiore alla norma 1991-2020. Il record di 7,4 °C risale all'anno scorso 2022. In Svizzera il 2023 è iniziato in modo estremamente mite, con temperature massime di circa 20°C e una marcata assenza di neve in montagna. In alcune regioni la primavera ha portato precipitazioni da primato e l'estate è iniziata con il giugno più secco da quando sono iniziate le misure. Nei mesi di luglio e agosto vi sono state non solo ondate di caldo, ma al Sud e all'Est anche precipitazioni intense. Settembre e ottobre sono stati molto simili, con caldo record nella

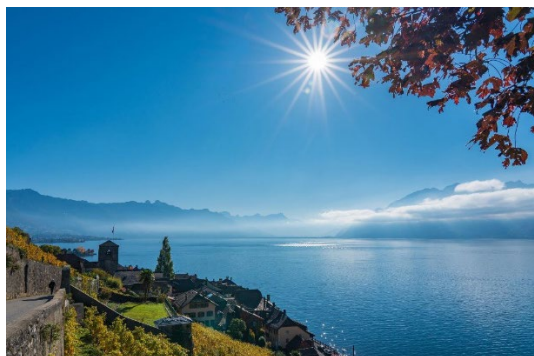
Sud e all'Ovest. A nord delle Alpi, novembre e le prime due settimane di dicembre sono risultate molto piovose.

Al livello globale, il 2023 è stato l'anno più caldo mai registrato. Secondo il servizio climatico europeo Copernicus, la temperatura media globale per il 2023 è stata di 14,98°C, 0,17°C più calda rispetto al 2016. Si tratta di 1,48°C al di sopra della media preindustriale 1850-1900. Da giugno a dicembre 2023, ogni mese è stato costantemente il più caldo. Luglio e agosto 2023 sono stati i due mesi più caldi mai registrati..

➤ [Bollettino del clima 2023](#)

Prodotti e progetti

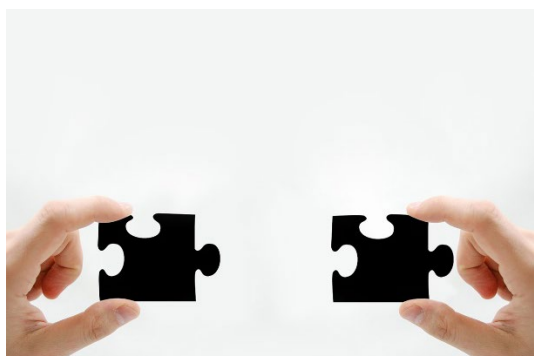
Importanti innovazioni nel monitoraggio climatico



In Svizzera il cambiamento climatico accelera sempre di più. Per questo motivo, MeteoSvizzera ha introdotto una nuova linea di tendenza climatica. Il valore più recente della linea di tendenza è utilizzato come media climatica attuale. Seguendo questo approccio, possiamo affermare che la temperatura media annuale svizzera è aumentata di circa 2,8 °C rispetto all'epoca preindustriale ed è già di 0,9 °C superiore alla norma 1991-2020. Questi valori verranno aggiornati ogni anno e sostituiscono i dati precedenti sullo sviluppo della temperatura in Svizzera.

➤ [Link al blog](#)

Progetto «Clima CH2025»



L'obiettivo del progetto "Clima CH2025" è quello di elaborare le basi fisiche del cambiamento climatico in Svizzera. Attualmente sono in corso discussioni e analisi su come i dati dei modelli climatici e le osservazioni possano essere combinati per consentire affermazioni sui cambiamenti climatici nel tempo (passato, presente e futuro).

➤ [Alla pagina internet del progetto](#)

«Clima delle Alpi» - Semestre estivo 2023

Anche la terza edizione della serie di



rapporti "Clima delle Alpi" fornisce un inquadramento dello stato attuale del clima per la regione alpina di Austria, Germania e Svizzera. Il semestre estivo 2023 è stato caratterizzato da eventi di precipitazione estremi in molte parti delle Alpi e da temperature elevate a tutte le altitudini.

➤ [Al bollettino climatico delle Alpi](#)

GCOS Svizzera: bando per la presentazione di progetti



Nel contesto del «Global Climate Observing System Switzerland» (GCOS Svizzera) MeteoSwiss ha pubblicato un bando per la presentazione di progetti. Il bando attuale è aperto fino al **29 febbraio 2024, alle 16:00 CET**.

Ulteriori informazioni sulla presentazione, i criteri di selezione, la durata, il volume finanziario e le domande frequenti sono disponibili sul sito web di GAW-CH/GCOS-CH. Il prossimo invito a presentare proposte di progetti del GAW-CH è previsto per il 2025.

➤ [GCOS-CH Bando per la presentazione di progetti](#)

Cooperazione nazionale e internazionale



NCCS-Impacts ha preso il



Conferenza sul Clima

via a pieno ritmo

Nell'autunno 2023 si sono svolti importanti workshop con gli stakeholder in diversi progetti del programma "Basi decisionali per affrontare i cambiamenti climatici in Svizzera: informazioni su temi intersectoriali" (NCCS Impacts). Grazie ai contributi ricevuti, i prodotti e i servizi possono essere sviluppati con i futuri utenti e adattati in modo ottimale a loro.

➤ [Ulteriori informazioni](#)



Save-the-date: il primo Forum Clima Svizzera

Il "Forum Clima Svizzera - Gestire il cambiamento climatico" è il nuovo evento di informazione e networking nel settore del clima in Svizzera. Il forum combina i due eventi "Symposium on Adaptation to Climate Change" e "NCCS Forum". Il primo Forum sul clima della Svizzera si terrà martedì 18 giugno 2024 presso il Zentrum Paul Klee di Berna sul tema "Adattamento. Soluzioni. Implementazione".

➤ [Ulteriori informazioni](#)

COP28

La 28a Conferenza delle Parti (COP28) della Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (UNFCCC) si è svolta a Dubai, negli Emirati Arabi Uniti, dal 30 novembre al 13 dicembre 2023. MeteoSvizzera ha fatto nuovamente parte della delegazione svizzera ed è stata responsabile del tema delle osservazioni sistematiche. Oltre alla prima valutazione intermedia dei progressi compiuti nell'ambito dell'Accordo di Parigi, l'importanza delle osservazioni climatiche sistematiche è menzionata nel testo finale. La prossima COP29 si terrà dall'11 al 22 novembre 2024 a Baku, in Azerbaijan.

- [COP28 First global stocktake](#)
- [COP28 systematic observations](#)
- [COP28 Comunicato stampa dell'UFAM](#)

Eventi

Prossimi eventi con la partecipazione di MeteoSvizzera:

Forum Clima Svizzera – Gestire il cambiamento climatico

📅 18.06.2023

🕒 ore 09:00–16:00

📍 Centro Paul Klee, Berna

➤ [Ulteriori informazioni](#)

Blog

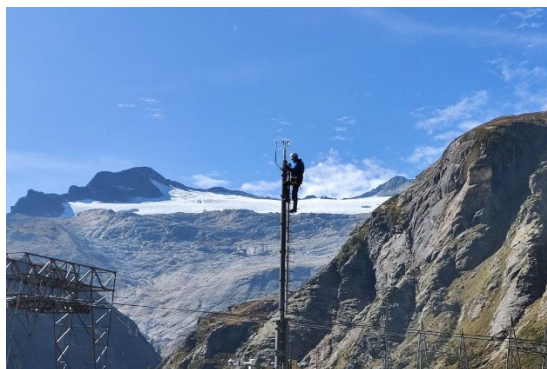
[Blog](#) selezionati di MeteoSvizzera sul clima:



I ghiacciai sono archivi climatici

La fusione dei ghiacciai dovuta al riscaldamento globale sta lentamente distruggendo questi preziosi archivi.

➤ [Link al blog](#)



L'autunno 2023 a sud delle Alpi

Nella Svizzera italiana la stagione autunnale 2023 è terminata come la seconda più calda dall'inizio delle misure.

➤ [Link al blog](#)



A nord delle Alpi novembre, dicembre e gennaio ricchi di precipitazioni

In molte regioni svizzere i mesi di dicembre, gennaio e febbraio sono risultati eccezionalmente ricchi di precipitazioni.

- [Blog mensile di gennaio 2024](#)
- [Blog mensile di dicembre 2023](#)
- [Blog mensile di novembre 2023](#)



Serie di blog: gli utenti e le utenti chiedono, MeteoSvizzera risponde

Riceviamo giornalmente domande sul clima e sul cambiamento climatico. In questa serie di blog rispondiamo alle domande più frequenti.

- [#2: Come funzionano i modelli di previsione del clima?](#)
- [#1: Come stimare il clima dei prossimi 100 anni?](#)

Publicazioni

Publicazioni realizzate da o con la partecipazione di MeteoSvizzera:

- ☑ **Quali sono le sfide legate alla fornitura di dati sulla copertura nevosa nelle Alpi e come si confrontano i diversi set di dati in termini di accuratezza e affidabilità??**

Scherrer, S.C., Göldi, M., Gubler, S., Steger, C.R., Kotlarski, S. (2023) Towards a spatial snow climatology for Switzerland: Comparison and validation of existing datasets, Meteorologische Zeitschrift, early access, <https://doi.org/10.1127/metz/2023/1210>

- ☑ **Come si può descrivere l'andamento del clima in un contesto di forte cambiamento climatico?**

Scherrer, S.C., de Valk, C., Begert, M., Gubler, S., Kotlarski, S., Croci-Maspoli, M. (2024) Estimating trends and the current climate mean in a changing climate. Climate Services, 33, 100428, <https://doi.org/10.1016/j.cliser.2023.100428>

➤ [Altre pubblicazioni di MeteoSvizzera sul clima](#)

➤ [Archivio delle Newsletter Clima](#)

Ufficio federale di meteorologia e climatologia MeteoSvizzera
Operation Center 1 | 8058 Zurigo Aeroporto

www.meteosvizzera.ch | meteosvizzera@meteosvizzera.ch



Siamo lieti di ricevere suggerimenti e proposte di miglioramento all'indirizzo
meteosvizzera@meteosvizzera.ch.