



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

MeteoSvizzera

Newsletter Clima

Novembre 2024



Giornata favonica in ottobre 2024 sopra Brunnen SZ. Foto: Segnalazioni App MeteoSvizzera.

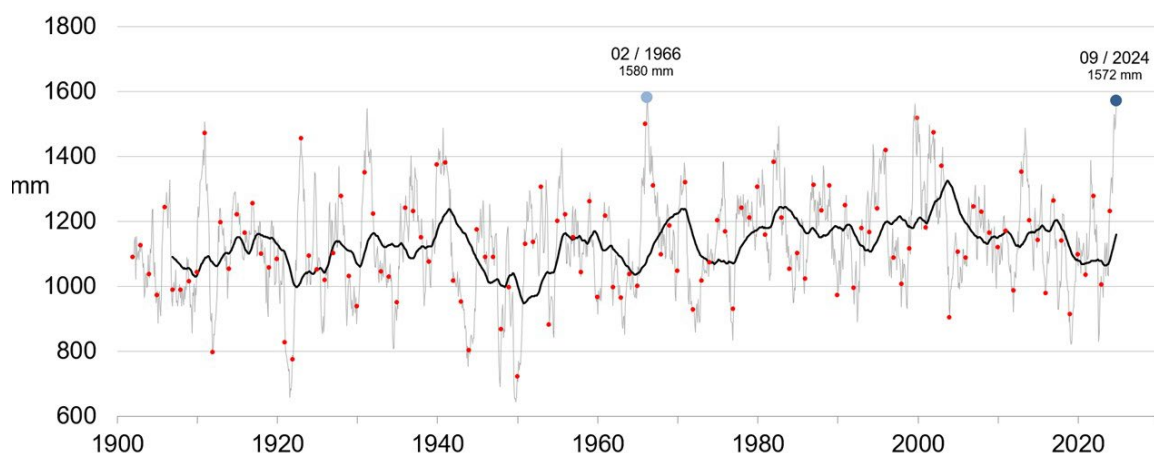
Buongiorno,

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.

Vi auguriamo una piacevole lettura.

Ufficio federale di meteorologia e climatologia MeteoSvizzera

Attualità



Periodo di 12 mesi estremamente piovoso

Di recente, alcune zone della Svizzera hanno vissuto mesi prevalentemente piovosi. L'Altopiano centro-orientale è stata una regione particolarmente colpita: a livello regionale, tra ottobre 2023 e settembre 2024 la quantità di precipitazioni è risultata eccezionale.

In base alla norma 1991-2020, l'Altopiano centro-orientale riceve una media regionale di poco meno di 1170 mm di precipitazioni nell'arco di dodici mesi. Nei dodici mesi da ottobre 2023 a settembre 2024, il totale delle precipitazioni ha raggiunto i 1572 mm. Un totale di 12 mesi poco più elevato è stato registrato solo tra marzo 1965 e

febbraio 1966. La serie di dati è disponibile dal 1901.

Il grafico mostra la media mobile su 12 mesi della precipitazione sull'Altopiano orientale (linea grigia). I punti rossi indicano gli anni (somma da gennaio a dicembre). I valori record di settembre 2024 e febbraio 1966 sono indicati in blu. La linea nera mostra la media mobile su 12 mesi mediata su un periodo di 5 anni.

Negli ultimi mesi anche l'intera Svizzera ha ricevuto molte precipitazioni.

➤ [Ulteriori informazioni](#)

Prodotti e progetti

Rapporto sul clima 2023

Il rapporto sul clima di MeteoSvizzera presenta le particolarità climatologiche dell'anno 2023 e mostra com'è cambiato il clima in Svizzera negli ultimi 160 anni. Il 2023 è risultato il secondo anno più caldo dall'inizio delle



misurazioni nel 1864.

➤ [Ulteriori informazioni](#)

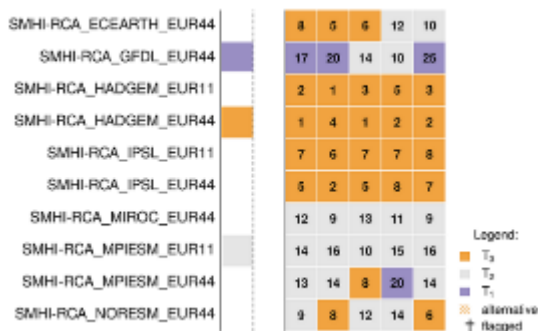
Bollettino speciale per la gestione dell'energia



Durante il semestre invernale 2024/2025, MeteoSvizzera pubblica nuovamente il “Bollettino speciale per la gestione dell'energia” con cadenza settimanale. Il bollettino fornisce informazioni climatiche a livello comunale, che servono in particolare come base per la pianificazione e il processo decisionale nel settore energetico.

➤ [Bollettino speciale](#)

Sottoselezione dell'ensemble: nuovo prodotto degli scenari climatici



La sottoselezione dell'ensemble è un nuovo metodo per selezionare i membri di un ensemble di modelli climatici (Sikorska-Senoner et al. 2024). Vengono presi in considerazione diversi criteri, come lo scenario di emissione, il campo di applicazione e la regione. Un'applicazione agli scenari climatici CH2018 è disponibile nel ProductBrowser di MeteoSvizzera.

➤ [Ulteriori informazioni](#)

Bollettini del clima del 2024

I bollettini climatici di MeteoSvizzera riassumono le caratteristiche climatiche e gli eventi di un periodo di riferimento (mese, stagione e anno). I bollettini



precedenti sono disponibili sul sito web di MeteoSvizzera.

➤ [Ai bollettini](#)

Cooperazione nazionale et internazionale

Conferenza K3 sulla comunicazione climatica



A fine settembre a Graz ha avuto luogo la conferenza K3 sulla comunicazione climatica. Numerosi ed entusiasmanti contributi e workshop hanno arricchito il congresso. È stata inoltre presentata la Carta per la comunicazione sul clima. Questa incoraggia gli esperti ad affrontare le questioni climatiche utilizzando un approccio alla comunicazione orientato alle soluzioni, stimolante e globale. (Fonte: Conferenza K3)

➤ [Link alla K3-Charta](#)

Sesto progetto NCCS-Impacts confermato



Ad agosto 2024, il consorzio RECIPE è stato confermato come sesto progetto NCCS Impacts. Il progetto studia la resilienza del sistema energetico svizzero ai rischi tecnici, naturali e sociali nel contesto del cambiamento climatico.

➤ [Link al sito NCCS](#)

Condizioni meteo propense agli eventi di precipitazione



L'ECMWF ha sviluppato il prototipo "Domino" per l'allerta preventiva di precipitazioni estreme su larga scala sulla base di "condizioni meteorologiche propense agli eventi di precipitazione". Questo strumento viene ora utilizzato per studiare le caratteristiche climatologiche della dinamica degli eventi estremi in Svizzera.

➤ [Link al sito ECMWF](#)

Blog

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



Protezione dello strato di ozono

Data la necessità di proteggere lo strato di ozono, nel 1994 le Nazioni Unite hanno dichiarato il 16 settembre Giornata internazionale per la protezione dello strato di ozono.

➤ [Al blog](#)



Intanto i ghiacciai continuano a fondere

Nell'ultimo anno idrologico i ghiacciai svizzeri hanno registrato una diminuzione di volume del 2,4%.

➤ [Al blog](#)



Settimo ciclo di rapporti dell'IPCC

Spieghiamo quali prodotti elaborerà l'anno prossimo l'IPCC (Gruppo intergovernativo di esperti sui cambiamenti climatici).

➤ [Al blog](#)



I servizi climatici offrono soluzioni pratiche

Una nuova serie di articoli internazionali mostra come si stanno sviluppando i servizi climatici per i decisori, utilizzati per le strategie di adattamento.

➤ [Al blog](#)

Pubblicazioni

Pubblicazioni realizzate da o con la partecipazione di MeteoSvizzera:

- Quali sono le possibili cause dell'aumento della radiazione solare in Europa a partire dagli anni '80?**

Schilliger, L., Tetzlaff, A., Bourgeois, Q., Correa, L. F., & Wild, M. (2024). An investigation on causes of the detected surface solar radiation brightening in Europe using satellite data. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 129, e2024JD041101. <https://doi.org/10.1029/2024JD041101>
<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2024JD041101>.

- Quali modelli climatici sono adatti a domande specifiche dell'utente?**

Sikorska-Senoner A, Rajczak J, Zappa M, Kotlarski S (2024) User-Tailored Sub-Selection of Climate Model Ensemble Members for Impact Studies. *Science of the Total Environment*, 175769, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175769>.

- In che modo i cambiamenti climatici si riflettono nei cambiamenti delle stagioni?**

Gehrig R, Vitasse Y. Die Jahreszeiten als Spiegel des Klimawandels. *CRATSCHLA* 2/24, 4-5, 2024.

Come agisce il cambiamento climatico sul Parco Nazionale Svizzero?

Kotlarski S, Herrmann M, Scherrer SC (2024). Der Park ist keine Insel.
CRATSCHLA 2/24, 2-3.

➤ [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.