



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

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

**MeteoSvizzera**

# Newsletter Clima

---

Ottobre 2023



Oberaarsee e Oberaargletscher in settembre 2023. Foto: D. Gerstgrasser, 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

---



### Settembre più caldo dall'inizio delle misure nel 1864

La Svizzera ha vissuto il settembre di gran lunga più caldo e a livello regionale il più soleggiato dall'inizio delle misure nel 1864. Su scala nazionale la temperatura media mensile è risultata di 14,3 °C, valore più elevato della norma 1991-2020 di 3,8 °C. Il record precedente di 13,3 °C (2,9 °C in più della norma 1991-2020) risaliva al 1961. Molte stazioni di misura hanno registrato il periodo di 14 giorni più caldo mai misurato in settembre. Nella notte fra il 3 e il 4 settembre l'isoterma di zero gradi è salita fino a 5253 m, secondo valore

più elevato mai registrato. Nella maggior parte delle località svizzere durante i primi 11 giorni del mese non è piovuto. Fra il 20 e il 22 settembre si sono invece verificate precipitazioni localmente abbondanti a sud delle Alpi e nelle regioni limitrofe del Canton Grigioni; verso la fine dell'evento la neve è caduta fino a circa 1200 m. (Foto: segnalazioni App MeteoSvizzera).

➤ **Bollettino del clima di settembre**

## Prodotti e progetti

---

**Estate 2023 con alcuni eventi estremi**



La Svizzera ha vissuto la quinta estate più calda dall'inizio delle misurazioni nel 1864. Sia a nord sia a sud delle Alpi si sono verificate alcune forti ondate di caldo. Nel Vallese, al sud e nella Svizzera orientale, i quantitativi di precipitazione sono stati per lo più nella norma o leggermente superiori ad essa, soprattutto a causa dei temporali di fine agosto.

➤ [Bollettino del clima Estate 2023](#)

➤ [Bollettino del clima Agosto](#)

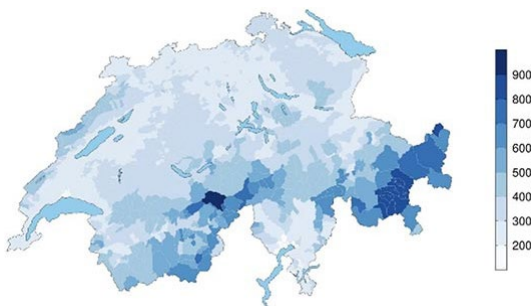
## Pubblicato il rapporto sul clima 2022



Nel suo rapporto sul clima, MeteoSvizzera fornisce un resoconto dettagliato delle condizioni meteorologiche dello scorso anno e le colloca nel contesto delle tendenze climatiche a lungo termine. Il 2022 è entrato nella storia del clima svizzero come l'anno più caldo dall'inizio delle misurazioni nel 1864. In alcune località è stato anche l'anno più soleggiato dall'inizio dei rilevamenti.

➤ [Alla pubblicazione](#)

## Bollettino speciale per la gestione dell'energia



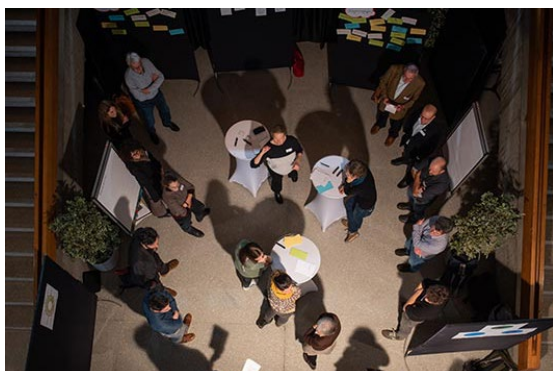
Durante il periodo invernale 2023/2024 l'Ufficio federale di meteorologia e climatologia MeteoSvizzera pubblicherà settimanalmente un «Bollettino speciale per la gestione dell'energia». Fornisce informazioni climatiche a livello comunale, che servono in particolare come base per la pianificazione e il

processo decisionale nel settore energetico.

➤ **Bollettino speciale per la gestione dell'energia**

## Cooperazione nazionale e internazionale

---



### Unione del «forum NCCS» e del «simposio sull'adattamento ai cambiamenti climatici»

Il «simposio sull'adattamento ai cambiamenti climatici» e il «forum NCCS» verranno riuniti in un'unica manifestazione. L'Ufficio federale di meteorologia e climatologia MeteoSvizzera, l'Ufficio federale dell'ambiente UFAM, e ProClim organizzano congiuntamente il nuovo evento sotto l'egida del National Centre for Climate Services NCCS. Il primo evento basato sul nuovo concetto è previsto a Berna nel giugno 2024. (Foto: SCNAT / Florian Biedermann)

➤ **Ulteriori informazioni**

### Nuovo Consiglio dell'IPCC con rappresentanza svizzera

In occasione della cinquantanovesima sessione plenaria del 25-28 luglio, l'IPCC ha eletto il nuovo Consiglio per il settimo ciclo di rapporti (2023-2030). La Prof.ssa Sonia Seneviratne siederà nel Consiglio a nome della Svizzera. La presidenza dell'IPCC è affidata al britannico Jim Skea. Ci congratuliamo vivamente per l'elezione. Il Consiglio dell'IPCC viene eletto per la durata di ogni ciclo di rapporti (circa 6 anni). È composto da 34 membri eletti a maggioranza semplice dagli Stati membri dell'IPCC. (Fonte dell'immagine: IPCC)

➤ **All'articolo del blog**



## Nuovo sito web comune per i programmi GAW-CH e GCOS-CH

Il nuovo sito web di MeteoSvizzera dedicato ai programmi GAW (Global Atmosphere Watch) e GCOS (Global Climate Observing System) presenta una panoramica degli obiettivi, della storia, delle organizzazioni partner, delle attività di questi progetti e molto altro. In Svizzera i programmi sono attuati da un gran numero di istituzioni partner, coordinate dall'ufficio svizzero GAW/GCOS presso MeteoSvizzera ([gaw-gcos@meteoswiss.ch](mailto:gaw-gcos@meteoswiss.ch))

➤ **Nuovo sito web: GAW-CH/GCOS-CH**

## Eventi

---

Prossimi eventi con la partecipazione di MeteoSvizzera.

### ETH Klimarunde 2023 (in tedesco)

Evento anniversario: la Klimarunde ETH si svolge per la decima volta.

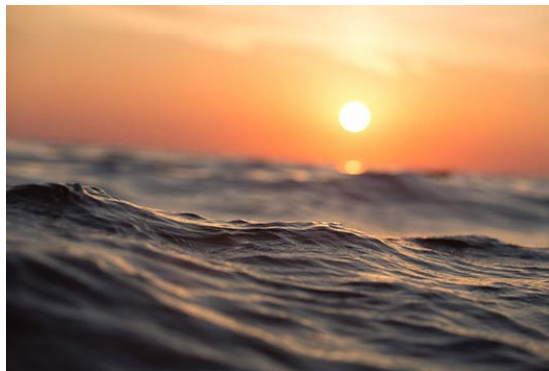
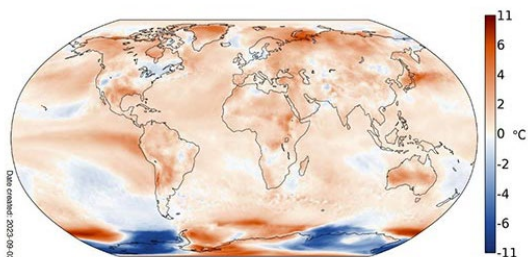
📅 31.10.2023    ⌚ 15–19 h    📍 ETH Zürich, Edificio principale

➤ **Ulteriori informazioni**

## Blog

---

Blog selezionati di MeteoSvizzera sul clima.



### Mese d'agosto ed estate più caldi a livello mondiale

L'estate boreale è stata di gran lunga la più calda a livello globale nella serie di dati Copernicus.

➤ [All'articolo del blog](#)

### Serie di blog sul Nordatlantico

Le correnti oceaniche nell'Atlantico del Nord ci regalano un clima mite. Come funziona il trasporto di calore nell'oceano e come potrebbe cambiare in futuro?

➤ **1: Una corrente oceanica che trasporta energia**

➤ **2: Ondata di calore oceanico**



## Le immagini storiche dei ghiacciai ci permettono di ricostruire la loro estensione nel passato

Le immagini storiche dei ghiacciai mostrano le loro fluttuazioni passate e offrono al pubblico e alla comunità scientifica una visione unica degli eventi climatici passati.

➤ [All'articolo del blog](#)

## In luglio caldo, temporali e incendi

In Svizzera, il mese di luglio è stato caratterizzato da diversi eventi meteorologici di grande impatto. Verso la fine del mese un temporale violento ha causato danni ingenti nella città di La Chaux-de-Fonds.

➤ [All'articolo del blog](#)

## Pubblicazioni

---

Pubblicazioni realizzate da o con la partecipazione di MeteoSvizzera.

- Come possiamo classificare gli estremi di temperatura tenendo conto del ciclo annuale e dei cambiamenti climatici?  
Gubler S, Fukutome S, Scherrer SC (2023) On the statistical distribution of temperature and the classification of extreme events considering season and climate change – an application in Switzerland. *Theor Appl Climatol*, <https://doi.org/10.1007/s00704-023-04530-0> (2023).
  
- Di quanti giorni il cambiamento climatico ha allungato il periodo vegetativo in Svizzera dal 1900?  
Calanca P, Holzkämper A, Isotta FA (2023) Die thermische Vegetationszeit im Wandel des Klimas, *Agrarforschung Schweiz* 14, 150-158. <https://doi.org/10.34776/afs14-150>
  
- Come si potrebbe creare una rete di monitoraggio automatizzato dei pollini in Europa?  
Sofiev M, et al. (2023) Designing an automatic pollen monitoring network for direct usage of observations to reconstruct the concentration fields. *Science of The Total Environment*: 165800. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165800>

➤ **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](http://www.meteosvizzera.ch) | [meteosvizzera@meteosvizzera.ch](mailto:meteosvizzera@meteosvizzera.ch)



Siamo lieti di ricevere suggerimenti e proposte di miglioramento all'indirizzo  
[meteosvizzera@meteosvizzera.ch](mailto:meteosvizzera@meteosvizzera.ch).