



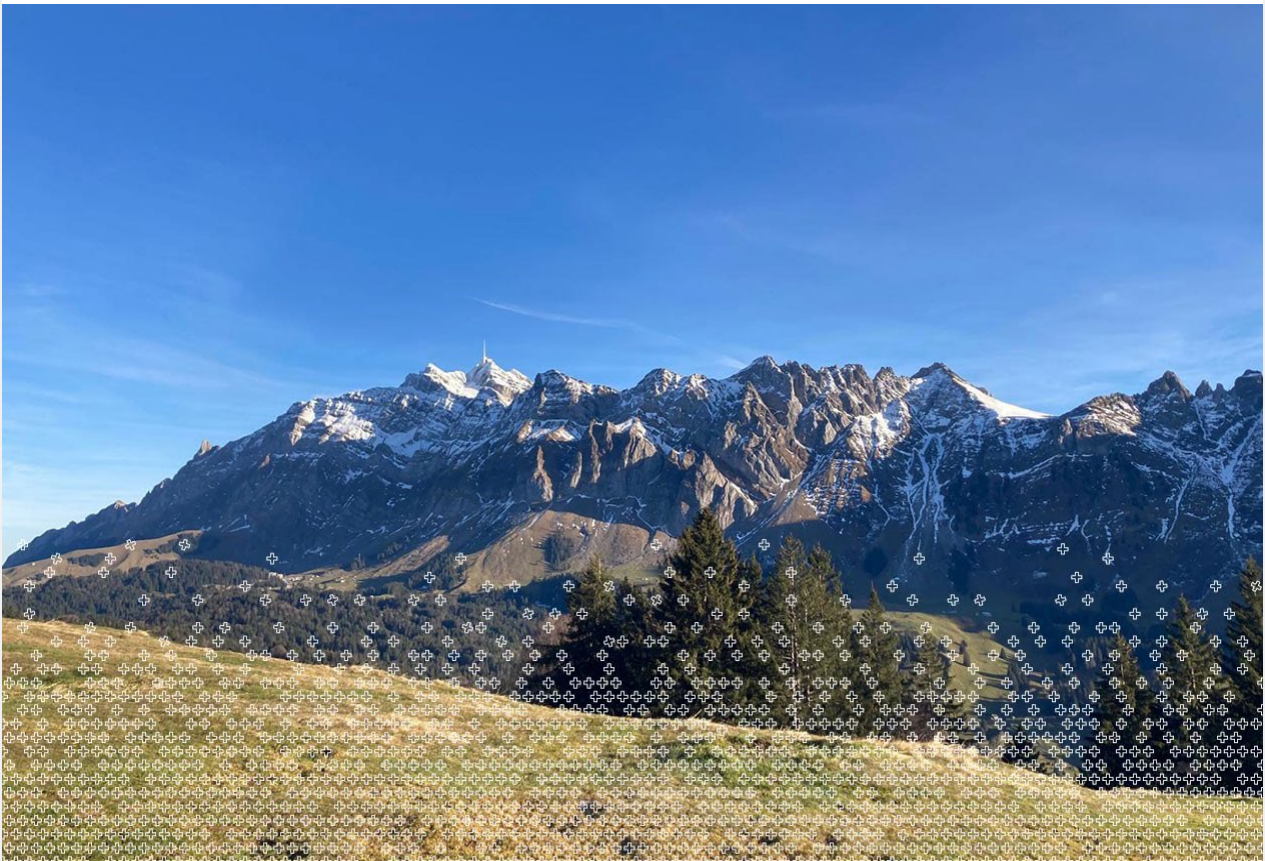
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

MeteoSvizzera

Newsletter Clima

Aprile 2023



Vista sul Sântis, in primo piano i prati secchi (dicembre 2022). Foto: M. Kägi

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



IPCC: «Le decisioni di oggi avranno un impatto per migliaia di anni»

Il nuovo rapporto di sintesi del Gruppo intergovernativo di esperti sul cambiamento climatico (IPCC) conferma ancora una volta la presenza del cambiamento climatico causato dall'uomo e la sua minaccia per il benessere umano.

Il periodo di tempo in cui è possibile agire per garantire un futuro vivibile e sostenibile sta terminando rapidamente. Insieme, disponiamo di conoscenze, strumenti e capitali sufficienti per affrontare questa sfida.

➤ [Ulteriori informazioni](#)

Prodotti e progetti

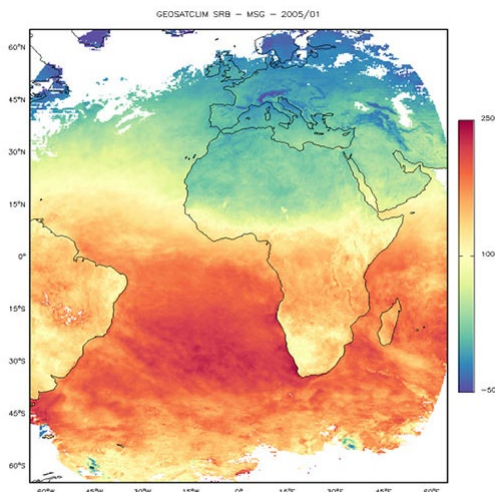
Iniziato il progetto «Clima CH2025»



Nel mese di gennaio 2023, MeteoSvizzera ha lanciato il progetto «Climate CH2025» insieme al Politecnico di Zurigo e al C2SM. Il progetto realizzerà la prossima versione degli scenari climatici svizzeri analizzando i cambiamenti climatici passati e futuri in modo ancora più completo rispetto agli attuali scenari climatici CH2018, ad esempio concentrandosi sugli estremi. Mediante questa newsletter vi terremo aggiornati sullo stato del progetto.

➤ Scenari climatici CH2018

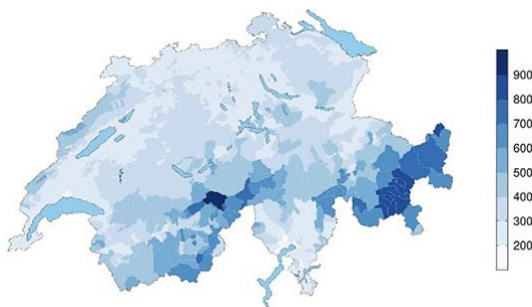
Dati climatici sul bilancio radiativo



Insieme ai servizi meteorologici tedesco e belga, MeteoSvizzera pubblicherà nell'estate del 2023, nell'ambito del CM-SAF, un set di dati climatici lungo quasi 40 anni sul bilancio totale della radiazione terrestre, sull'evaporazione e sui flussi di calore sensibile della superficie terrestre in Africa e in Europa.

➤ Dati climatici con l'ausilio dei satelliti

Bollettino settimanale per la gestione dell'energia



Durante il semestre invernale 2022/23, MeteoSvizzera ha pubblicato per la prima volta un bollettino speciale per supportare la gestione dell'energia. Il bollettino mostrava lo stato e le previsioni della temperatura e dei gradi giorno di riscaldamento in Svizzera su base settimanale. Si prevede di riesaminare il bollettino in consultazione con gli utenti e di

pubblicarlo nuovamente nella prossima stagione fredda.

➤ [Archivio dei bollettini speciali](#)

WMO Assessment sull'ozono 2022



Lo «Scientific Assessment of Ozone Depletion 2022», a cui MeteoSvizzera ha partecipato, riporta un aumento significativo della colonna di ozono totale globale (60°S-60°N) dello 0,3% per decennio nel periodo 1996–2020. Le misurazioni mostrano un aumento significativo dell'ozono nella stratosfera superiore (30–50 km s.l.m.) al di fuori delle regioni polari.

➤ [Misurazioni dell'ozono](#)

➤ [All'Assessment](#)

I ghiacciai del Ticino



Una pubblicazione – edita dall'Ufficio di statistica del Cantone Ticino in collaborazione con il Dipartimento del territorio – presenta l'evoluzione dei ghiacciai ticinesi. Le spiegazioni sono completate da informazioni sul cambiamento climatico da parte di MeteoSvizzera.

➤ [Link alla pubblicazione](#)

Cooperazione nazionale e internazionale



NCCS-Impacts: inizio dell'attuazione del progetto

Nell'ambito del programma "NCCS-Impacts" del National Centre for Climate Services (NCCS), entro il 2025 saranno sviluppati servizi climatici orientati alla pratica per l'amministrazione, le imprese e la società. I gruppi di ricerca dell'NCCS e i partner della ricerca e del settore pratico collaborano in consorzi interdisciplinari a questo scopo. Per i quattro temi "Impatti globali", "Servizi ecosistemici", "Salute" e "Costi del cambiamento climatico", i consorzi sono operativi da febbraio 2023 e hanno iniziato l'attuazione dei relativi progetti.

➤ Ulteriori informazioni

Conferenze sul clima COP27/28

Alla 27a Conferenza delle Parti (COP27) della Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici (UNFCCC) sono state prese importanti decisioni sull'osservazione sistematica del clima, tra cui quella di colmare le lacune di osservazione nelle regioni montane e nella criosfera. È stato presentato il nuovo piano di implementazione del Sistema globale di osservazione del clima (GCOS). La COP28 si terrà a Dubai dal 30 novembre al 12 dicembre 2023.

- **COP27 Decision: Implementation of the Global Climate Observing System**
- **COP27 Cover Decision: VII Early warning and systematic observation**
- **SBSTA57 Research and systematic observation conclusion**

Eventi

Prossimi eventi con la partecipazione di MeteoSvizzera.

36th International Conference on Alpine Meteorology

Conferenza internazionale sul tempo e sul clima delle regioni montuose.

📅 19.–23. giugno 2023

🕒 8.00 h

📍 Einstein, San Gallo

➤ [Ulteriori informazioni](#)

Blog

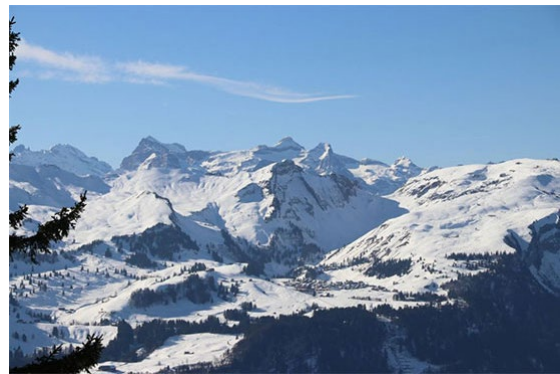
Blog selezionati di MeteoSvizzera sul clima.



Aggiornamento sulla siccità

In molte regioni svizzere la siccità dura da tempo. In questo blog abbiamo fatto il punto della situazione sul fronte della siccità (foto: Meteomeldungen/App).

➤ [All'articolo del blog](#)



Situazioni anticicloniche invernali più frequenti

In Svizzera, le situazioni di alta pressione invernale sono diventate più frequenti, aumentando anche il trasporto di aria calda verso la regione alpina.

➤ [All'articolo del blog](#)



Carenza di neve invernale, una sfida per il turismo

In futuro gli inverni con poca neve diventeranno la norma e rappresenteranno una sfida importante per gli sport invernali e il turismo invernale. Il forum internazionale di esperti "Klima.Schnee.Sport" ha pubblicato lo stato attuale della ricerca sul tema degli sport invernali e del cambiamento climatico.

➤ [All'articolo del blog](#)



Anno più caldo e più soleggiato dall'inizio delle misure

Per la Svizzera l'anno 2022 è risultato di gran lunga il più caldo e localmente anche il più soleggiato dall'inizio delle misure nel 1864. L'anno è stato infatti caratterizzato da molti periodi con temperature superiori alla media, soleggiamento abbondante e a livello regionale anche da precipitazioni scarse.

➤ [All'articolo del blog](#)

Pubblicazioni

Pubblicazioni realizzate da o con la partecipazione di MeteoSvizzera.

- ☑ Quali sono le conseguenze del cambiamento climatico sugli sport e sul turismo invernali?
D-A-CH Expertenforum Klima.Schnee.Sport. Perspektiven des Schneesports im Zeichen globalen Klimawandels. 2. Gemeinsames Positionspapier, Neuauflage 11/2022.
<https://www.stiftung.ski> (2023).

- ☑ Che influenza ha l'omogeneizzazione sulle valutazioni relative all'andamento

dell'altezza della neve nei siti di misurazione in Svizzera?

Buchmann M. et al. The benefit of homogenising snow depth series - Impacts on decadal trends and extremes for Switzerland. The Cryosphere, 17, 653-671. <https://doi.org/10.5194/tc-17-653-2023> (2023).



I dati satellitari possono completare il monitoraggio della siccità basato sulle stazioni di misura?

Rassl A. et al. Climatological Drought Monitoring in Switzerland Using EUMETSAT SAF Satellite Data. Remote Sensing. 14(23):5961. <https://doi.org/10.3390/rs14235961> (2022).



Quali nuovi dati sono disponibili per la valutazione degli eventi grandinigeni come quelli dell'estate 2021?

Kopp J. et al. The summer 2021 Switzerland hailstorms: weather situation, major impacts, and unique observational data. Weather. <https://doi.org/10.1002/wea.4306> (2022).

➤ **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

klimainformation@meteoschweiz.ch.

Annullamento dell'iscrizione