



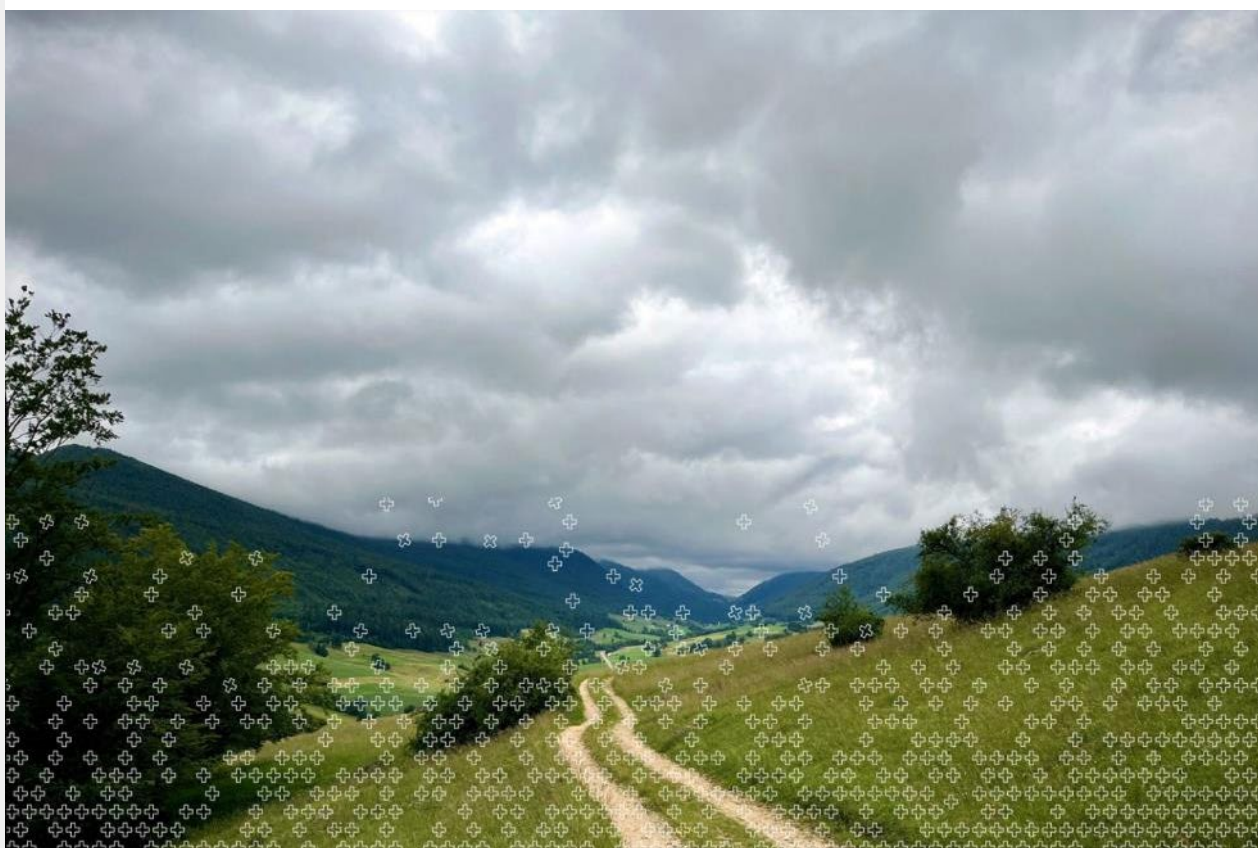
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

MeteoSvizzera

Newsletter Clima

Agosto 2024



In linea con il primo semestre del 2024 piuttosto grigio, panorama sopra Welschenrohr (SO) in giugno.
Foto: E. Zubler.

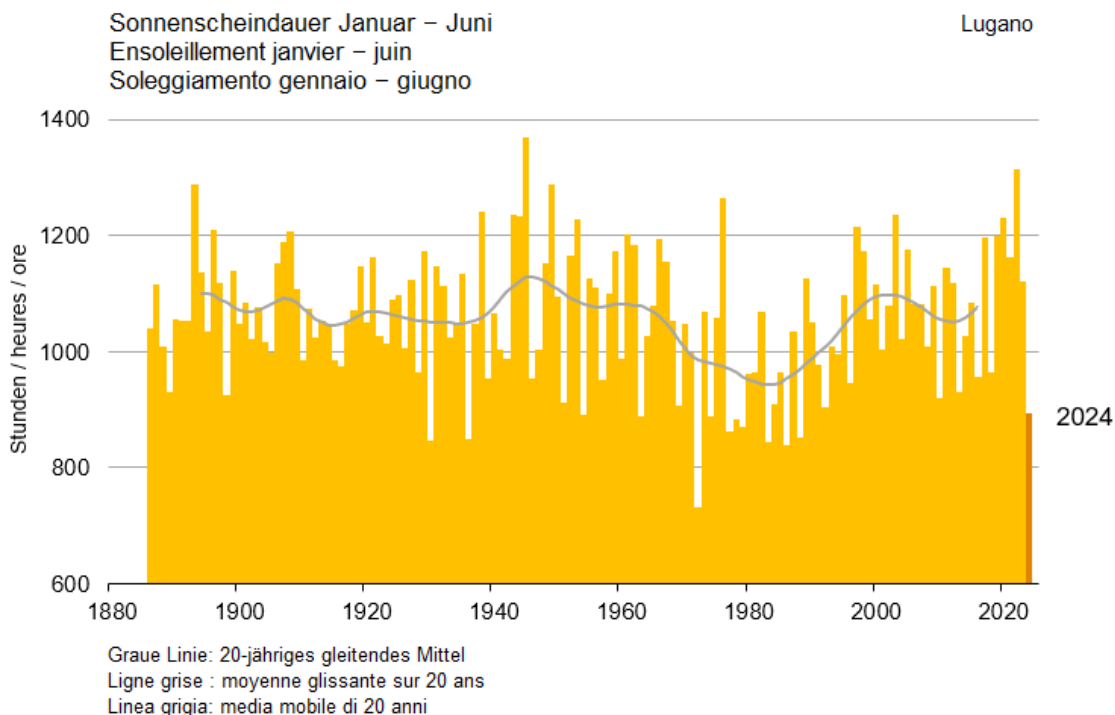
Buongiorno,

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



Prima metà del 2024 povera di sole

I primi sei mesi dell'anno 2024 sono stati molto spesso grigi e piovosi. Da febbraio a giugno la durata del soleggiamento mensile è risultata inferiore alla norma 1991-2020 in tutto il Paese. Per molti la mancanza di sole è diventata un peso.

Le serie di misurazioni a lungo termine di MeteoSvizzera mostrano chiaramente lo scarso soleggiamento della prima metà dell'anno rispetto agli anni precedenti. A Lugano tra gennaio e giugno 2024 sono state registrate in totale 894 ore di sole. L'ultima volta che sono stati registrati valori così bassi è stato negli anni Ottanta; negli ultimi due decenni sono state superate le 1100 ore di sole.

Nel periodo 1991-2020, nei primi sei mesi dell'anno Lugano ha registrato una media di 48,6 giornate grigie, cioè

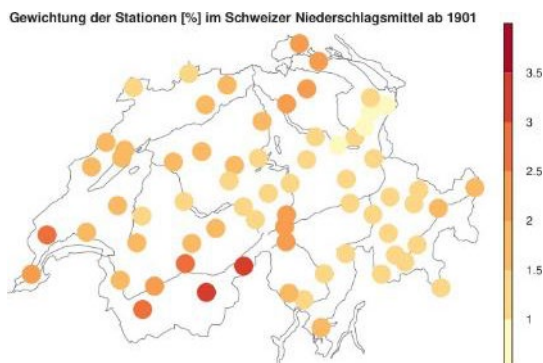
con una durata relativa del soleggiamento inferiore al 20%; nel 2024, le giornate grigie sono state 65.

Il soleggiamento è stato scarso anche a nord delle Alpi. La media del numero di ore di sole da gennaio a giugno 2024 delle stazioni dell'Altopiano centrale di Ginevra, Neuchâtel, Berna, Basilea, Lucerna e Zurigo/Fluntern è di 704 ore, valore più tipico degli anni Ottanta, a fronte di una media 1991-2020 di circa 900 ore. Tuttavia, anche nel 2016 e nel 2013 ci sono stati semestri con meno sole della media. A Lucerna, le giornate grigie fra gennaio e giugno sono in media 81,6; nel 2024 se ne sono verificate 87.

➤ [Ulteriori informazioni](#)

Prodotti e progetti

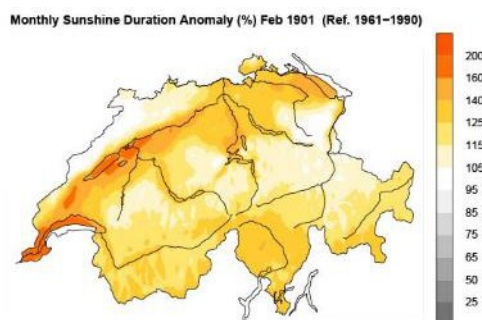
Precipitazione media svizzera



I valori medi su ampie regioni sono utilizzati per analizzare e descrivere le tendenze a lungo termine. Oltre alla temperatura, sono ora disponibili anche i valori medi delle precipitazioni per tutta la Svizzera e per otto regioni svizzere. A tal fine, i dati provenienti dalle stazioni di misurazione vengono combinati in base alla loro rappresentatività.

➤ [Ulteriori informazioni](#)

Ricostruzione della durata del soleggiamento dal 1901



Oltre alle ricostruzioni mensili della temperatura e delle precipitazioni a partire dal 1864 (dati su griglia) disponibili da diversi anni, è ora disponibile anche la durata del soleggiamento dal 1901. Queste serie di dati sono omogenee nel tempo.

➤ [Link al set di dati](#)

Isoterma di zero gradi nell'Atlante della Svizzera



L'andamento dell'altitudine dell'isoterma di zero gradi è un chiaro indicatore del cambiamento climatico. L'evoluzione passata e futura dell'altitudine dell'isoterma di zero gradi può ora essere visualizzata nell'Atlante della Svizzera.

➤ [Al blog](#)

Scheda informativa sulle allergie ai pollini e cambiamento climatico



In una scheda informativa, i ricercatori della Commissione svizzera per la chimica e la fisica dell'atmosfera dell'Accademia svizzera delle scienze e di MeteoSvizzera mostrano il legame tra l'aumento delle allergie ai pollini e il cambiamento climatico.

➤ [Alla scheda informativa](#)

«Clima delle alpi» - Semestre invernale 2023/24



«Clima delle alpi» offre un inquadramento transfrontaliero dello stato del clima attuale e dei più importanti eventi climatologici per le regioni alpine di Austria, Germania e Svizzera. Il semestre invernale 2023/24 è stato caratterizzato da elevati quantitativi di precipitazione, da temperature da primato in febbraio e da molta neve in alta montagna.

➤ [Al bollettino del clima delle Alpi](#)

Cooperazione nazionale e internazionale



1. Forum Clima Svizzera

Il 18 giugno 2024, circa 200 persone interessate provenienti dal mondo della ricerca, dell'amministrazione e della pratica si sono incontrate a Berna per il primo "Forum Clima Svizzera - Gestire il



Nuovo monitoraggio globale dei gas serra

Con il "Global Greenhouse Gas Watch", l'Organizzazione Meteorologica Mondiale (WMO) sta istituendo un sistema di

cambiamento climatico". Nel corso di presentazioni, workshop e tavole rotonde sono state presentate e discusse esperienze ed esempi pratici sul tema dell'evento: "Adattamento. Soluzioni. Implementazione".

L'attenzione si è concentrata sulla questione dell'efficacia dell'implementazione delle misure di adattamento e sulle soluzioni già utilizzate nella pratica.

➤ [Ulteriori informazioni](#)

monitoraggio coordinato a livello internazionale per i principali gas serra. Finora, i dati sulla distribuzione spaziale e temporale delle emissioni di gas serra erano spesso carenti. Il nuovo sistema colmerà queste lacune fornendo flussi mensili globali di CO₂, CH₄ e N₂O in una griglia ad alta risoluzione. Questo nuovo sistema consentirà di monitorare meglio i progressi nell'attuazione dell'Accordo di Parigi sul clima e di adottare misure mirate per ridurre le emissioni.

➤ [Ulteriori informazioni](#)

Eventi

Prossimi eventi con la partecipazione di MeteoSvizzera.

Congresso K3 sulla comunicazione climatica (in tedesco)

📅 25.-26.9.2024

📍 Graz, Austria

➤ [Ulteriori informazioni](#)

ETH-Klimarunde 2024 (in tedesco)

📅 29.10.2024 ⌚ 15:00–19:15 📍 Edificio principale dell'ETH di Zurigo

➤ [Ulteriori informazioni](#)

Blog

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



Le piogge degli ultimi mesi

Alcune regioni svizzere hanno sperimentato mesi prevalentemente piovosi. Ad essere particolarmente colpita dalle precipitazioni è stata la Svizzera orientale.

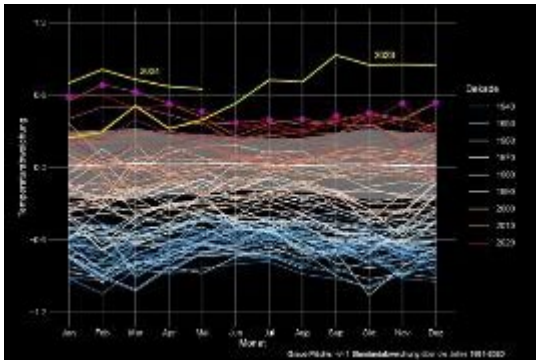
➤ [Al blog](#)



L'indice di primavera 2024

La vegetazione primaverile si è sviluppata con grande anticipo rispetto alle osservazioni iniziate nel 1954. Solo a partire da metà aprile il clima fresco ne ha rallentato l'ulteriore sviluppo

➤ [Al blog](#)



I record di temperatura globale sono stati superati per dodici mesi consecutivi

A livello globale i mesi da giugno 2023 a maggio 2024 sono stati tutti da primato per quanto riguarda la temperatura media mensile. Quali sono i processi responsabili di questo? Proviamo a spiegarlo in questo blog.

➤ [Al blog](#)



Il tempo variabile e umido non contraddice il riscaldamento globale

A causa del tempo spesso nuvoloso e umido della primavera e della prima parte dell'estate, alcuni hanno dubitato del riscaldamento globale. Compiendo tuttavia un grave errore, quello di confondere tempo e clima. Su questo argomento la nostra percezione soggettiva non aiuta.

➤ [Al blog](#)

Pubblicazioni

Pubblicazioni realizzate da o con la partecipazione di MeteoSvizzera.



Come sono cambiate in Svizzera le precipitazioni intense di durata compresa fra 10 minuti e più giorni?

Bauer V. M., Scherrer S. C. (2024): The observed evolution of sub-daily to multi-day heavy precipitation in Switzerland, Atmos Sci Lett. 2024; e1240, <https://doi.org/10.1002/asl.1240>



Che cosa sono le informazioni pratiche sul clima e come vengono sviluppate per essere utili?

Fischer A. M., Bessembinder J., Fung F., Hygen H. O., Jacobs K., eds. (2024): Generating actionable climate information in support of climate adaptation and mitigation, Lausanne: Frontiers Media SA, <https://doi.org/10.3389/978-2-8325-5140-0>.

➤ [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.