



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz

MeteoSchweiz

Klima-Newsletter

Dezember 2022



Guten Tag

Wir freuen uns, Ihnen den ersten Klima-Newsletter von MeteoSchweiz zu präsentieren. Mit diesem Newsletter möchten wir Sie über den Klimazustand in der Schweiz sowie über Neuerungen bei Produkten und Projekten von MeteoSchweiz informieren. Der Newsletter bietet Ihnen ausserdem eine Liste aktueller Blogs und Publikationen und Hinweise auf Veranstaltungen mit Beteiligung von MeteoSchweiz.

Viel Spass beim Lesen wünscht das
Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz

Aktuelles



Wärmstes Jahr seit Messbeginn 1864

Im landesweiten Durchschnitt zeichnet sich ab, dass 2022 das wärmste Jahr seit Messbeginn im Jahr 1864 wird. Die bisherigen Rekordjahre 2018 und 2020 könnten etwa um ein halbes Grad übertroffen werden. Damit 2022 noch unter die bisherige Rekordtemperatur von 2018 fällt, müsste der Dezember unter den 5 kältesten Dezembermonaten sein. Damit sind die fünf wärmsten Jahre allesamt nach 2010 aufgetreten.

Bis zum heutigen Tag waren nur die Monate April und September in der Nähe oder leicht unter der Norm 1991–2020. Alle anderen Monate des Jahres 2022 waren überdurchschnittlich warm. Der Oktober war mit Abstand der wärmste seit Messbeginn. Infolge des Klimawandels nimmt die Temperatur in Zukunft weiter zu.

- **Wärmster Oktober seit Messbeginn**
- **Sehr warmes Sommerhalbjahr**

Produkte und Projekte

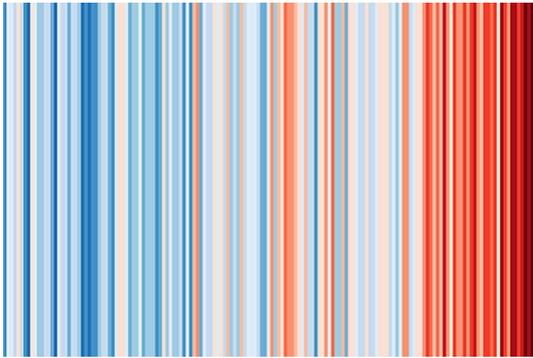
Klimazustand im Alpenraum



Mit «Alpenklima» startet eine neue gemeinsame Publikationsreihe der drei Wetterdienste aus Deutschland, Österreich und der Schweiz. «Alpenklima» zeigt den aktuellen Klimazustand in der Alpenregion der drei Länder auf und ordnet ihn in die langjährige Entwicklung ein.

➤ **Neue Publikation «Alpenklima»**

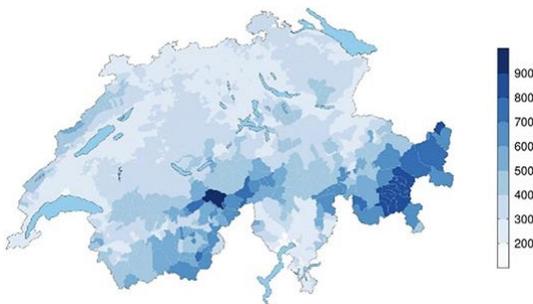
Neue Website – neue Klimainhalte



MeteoSchweiz lancierte am 14. November eine neue Website und löste damit die Vorgängerversion von 2014 mit zeitgemäßem Webdesign und neuen Funktionalitäten ab. Unter Klima finden sich neue Informationen zum Klima der Schweiz und zum Klimawandel.

➤ **Medienmitteilung**

Spezialbulletin für Energiemanagement



Während des Winterhalbjahrs 2022/2023 veröffentlicht MeteoSchweiz wöchentlich ein «Spezialbulletin für das Energiemanagement». Es liefert auf Ebene der Gemeinden Klimainformationen, die insbesondere als Planungs- und Entscheidungsgrundlagen der Energiebranche dienen.

➤ **Spezialbulletin**

Klimawandel in Kantonen und Städten



Zur Unterstützung der Kantone in der Anpassung an den Klimawandel wurden die Schweizer Klimaszenarien CH2018 für jeden Kanton in je einem Faktenblatt aufbereitet. Viele weitere Grafiken zum Klimawandel, dazu auch neue Hitzeindikatoren für Städte, sind über den interaktiven CH2018-Webatlas erhältlich.

- Klimawandel in den Kantonen
- Klimawandel in den Städten

National Centre for Climate Services (NCCS)

MeteoSchweiz ist eines von derzeit neun Mitgliedern des National Centre for Climate Services (NCCS).



5. NCCS Forum

Anlässlich des NCCS-Forums am 16. November 2022 in Biel wurde diskutiert,



K3-Kongress zu Klimakommunikation

Am K3 Kongress zu

wie die Klimadienstleistungen und Produkte von MeteoSchweiz wie Bulletins oder Klimaszenarien genutzt werden und verbessert werden können.

➤ **Weitere Informationen**

Klimakommunikation haben sich im September über 400 Personen aus dem deutschsprachigen Raum in Zürich zum Austausch getroffen. Die Teilnehmenden lernten neueste wissenschaftliche Erkenntnisse, Erfolgsgeschichten und Methoden zur Klimakommunikation kennen.

➤ **Weitere Informationen**

Veranstaltungen

Bevorstehende Veranstaltungen mit MeteoSchweiz-Beteiligung.

36th International Conference on Alpine Meteorology

Internationale Konferenz zu Wetter und Klima in den Bergen. Abstracts können bis am 16. Dezember eingereicht werden.

📅 19.–23. Juni 2023

🕒 8.00 h

📍 Einstein, St. Gallen

➤ **Weitere Informationen**

Blogs

Ausgewählte MeteoSchweiz-Blogs zu Klimathemen.



Ein Bergpanorama aus Klimadaten

Mit unseren Klimadaten und etwas Geschick haben wir ein eindrückliches Bergpanorama erstellt. MeteoSchweiz stellt die Grafiken zum Download zur Verfügung.

➤ [Zum Blog-Artikel](#)



Der neue Klimareport 2021

Der Klimareport stellt die Witterung des letzten Jahres vor und ordnet sie in die langjährige Klimaentwicklung ein.

➤ [Zum Blog-Artikel](#)

Publikationen

Publikationen von oder mit Beteiligung von MeteoSchweiz.

☑ Wie hat sich die Schweizer Sommertrockenheit in den letzten 40 Jahren entwickelt? Welche Faktoren tragen dazu bei?
Scherrer, S.C. et al. Trends and drivers of recent summer drying in Switzerland. Environ. Res. Commun., 4, 025004, <https://doi.org/10.1088/2515-7620/ac4fb9> (2022).

☑ Wie wird sich das Klima in den Alpen im Laufe des 21. Jahrhunderts entwickeln? Kotlarski, S. et al. 21st Century alpine climate change. Climate Dyn, <https://link.springer.com/article/10.1007/s00382-022-06303-3> (2022).



Wie wurden die Klimaszenarien CH2018 umgesetzt und wie flossen Nutzerbedürfnisse in die Ausgestaltung der Szenarien ein?

Fischer, A.M. et al. Climate Scenarios for Switzerland CH2018 – Approach and Implications. Climate Services, 26, 100288, <https://doi.org/10.1016/j.cliser.2022.100288> (2022).



Wie hat sich die Ozonschicht in der Stratosphäre in den letzten gut 20 Jahren verändert?

Godin-Beekmann, S. et al. Updated trends of the stratospheric ozone vertical distribution in the 60°S–60°N latitude range based on the LOTUS regression model, Atmos. Chem. Phys., <https://doi.org/10.5194/acp-2022-137> (2022).



Weitere Publikationen zu Klimathemen von MeteoSchweiz

Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz

Operation Center 1 | 8058 Zürich-Flughafen

www.meteoschweiz.ch | klimainformation@meteoschweiz.ch



Anregungen und Verbesserungsvorschläge nehmen wir gerne über die Adresse klimainformation@meteoschweiz.ch in Empfang.