



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz

MeteoSchweiz

Klima-Newsletter

November 2024



Ein Föhntag im Oktober 2024 oberhalb von Brunnen SZ. Foto: Meteomeldungen/MeteoSchweiz-App.

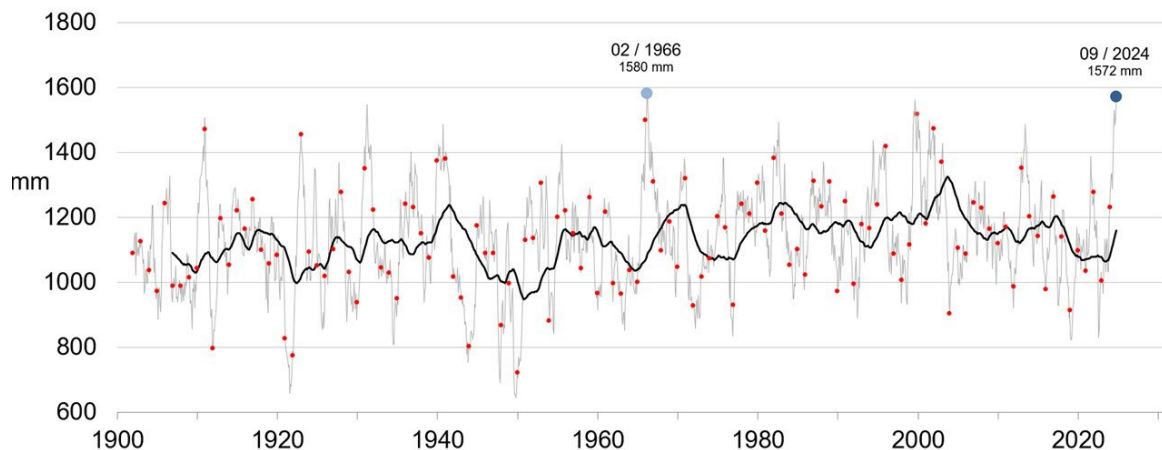
Guten Tag

Wir freuen uns, Ihnen einen weiteren 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



Extrem nasse 12-Monatsperiode

Teile der Schweiz erlebten in letzter Zeit überwiegend niederschlagsreiche Monate. Eine besonders betroffene Region war das östliche Mittelland. Im regionalen Mittel fiel hier zwischen Oktober 2023 und September 2024 eine rekordhohe 12-Monatssumme.

Im langjährigen Durchschnitt (Norm 1991–2020) fallen im östlichen Mittelland im regionalen Mittel innerhalb von zwölf Monaten knapp 1170 mm Niederschlag. In den zwölf Monaten von Oktober 2023 bis September 2024 erreichte die Niederschlagssumme 1572 mm. Eine unbedeutend höhere 12-Monatssumme wurde im östlichen Mittelland nur von März 1965 bis

Februar 1966 registriert. Die Datenreihe ist ab 1901 verfügbar.

Die Grafik zeigt die gleitende 12-Monatssumme des Niederschlags im östlichen Mittelland (graue Linie). Die roten Punkte markieren die Kalenderjahre (Summe Januar bis Dezember). Die beiden Rekordstände September 2024 und Februar 1966 sind blau eingefärbt. Die schwarze Linie zeigt die gleitende 12-Monatssumme gemittelt über 5 Jahre.

Auch über die ganze Schweiz betrachtet ist in den letzten Monaten sehr viel Niederschlag gefallen.

➤ [Weitere Informationen](#)

Produkte und Projekte

Klimareport 2023

Der Klimareport von MeteoSchweiz beleuchtet die klimatologischen Besonderheiten des Jahres 2023 und zeigt, wie sich das Klima der Schweiz



in den letzten 160 Jahren entwickelt hat. Das Jahr 2023 war das zweitwärmste Jahr seit 1864.

➤ [Weitere Informationen](#)

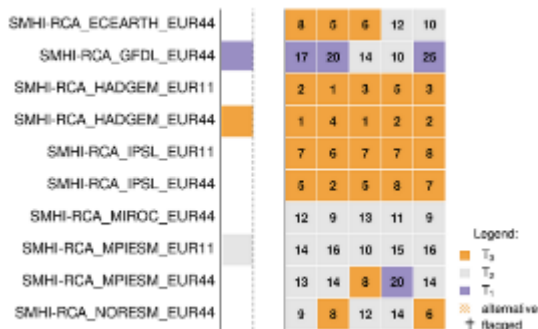
Spezialbulletin für das Energiemanagement



Während des Winterhalbjahrs 2024/2025 veröffentlicht MeteoSchweiz wieder wöchentlich das «Spezialbulletin für das Energiemanagement». Es bietet auf Gemeindeebene Klimainformationen, die insbesondere als Planungs- und Entscheidungsgrundlagen der Energiebranche dienen.

➤ [Zum Spezialbulletin](#)

Ensemble Subselektion: Neues Produkt der Klimaszenarien



Die Ensemble-Subselektion ist eine neue Methode, um Mitglieder aus einem Klimamodell-Ensemble auszuwählen (Sikorska-Senoner et al. 2024). Dabei werden verschiedene Kriterien wie das Emissionsszenario, der Anwendungsfall und die Region berücksichtigt. Eine Anwendung auf die Klimaszenarien CH2018 steht im ProductBrowser der MeteoSchweiz zur Verfügung.

➤ [Weitere Informationen](#)

Klimabulletins 2024

Das Klimabulletin von MeteoSchweiz fasst jeweils die klimatologischen Eigenschaften und Ereignisse einer Berichtsperiode zusammen (Monat, Saison und Jahr). Die bisherigen



Bulletins aus dem laufenden Jahr 2024 können auf der MeteoSchweiz-Website nachgelesen werden.

➤ [Zu den Bulletins](#)

Nationale und internationale Zusammenarbeit

K3-Konferenz für Klimakommunikation



Ende September 2024 fand in Graz die Konferenz für Klimakommunikation K3 statt. Zahlreiche spannende Beiträge und Workshops bereicherten den Kongress. Zudem wurde die Charta für Klimakommunikation vorgestellt. In dieser werden Fachleute ermutigt, Klimathemen mittels lösungsorientierter, aktivierender und ganzheitlicher Kommunikationsweise anzugehen. (Bildquelle: K3-Kongress)

➤ [Weitere Informationen](#)

Sechstes NCCS-Impacts-Konsortium bestätigt



Im August 2024 wurde das RECIPE-Konsortium als sechstes NCCS-Impacts-Projekt bestätigt. Es untersucht die Widerstandsfähigkeit des Schweizer Energiesystems gegenüber technischen, natürlichen und gesellschaftlichen Gefahren im Kontext des Klimawandels.

➤ [Link zur NCCS-Website](#)

Ereignisträchtige Wetterlagen



Am ECMWF wurde der Prototyp "Domino" für Vorwarnungen vor grossflächiger Extremniederschlägen auf Grundlage "ereignisträchtiger Wetterlagen" entwickelt. Mit diesem Werkzeug werden nun klimatologische Eigenschaften der Dynamik von Extremereignissen in der Schweiz untersucht.

➤ [Weitere Informationen](#)

Blogs

Ausgewählte [MeteoSchweiz-Blogs](#) zu Klimathemen.



Schutz der Ozonschicht

Aufgrund der Notwendigkeit, die Ozonschicht zu schützen, erklärten die Vereinten Nationen 1994 den 16. September zum internationalen Tag für den Schutz der Ozonschicht.

➤ [Zum Blogartikel](#)



Derweil schmelzen die Gletscher weiter

Die Schweizer Gletscher verzeichneten im abgeschlossenen hydrologischen Jahr ein Minus von 2.4 % ihres Volumens.

➤ [Zum Blogartikel](#)



7. IPCC-Berichtszyklus

Wir erklären, welche Produkte der Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) im Laufe der nächsten Jahre erarbeitet wird.

➤ [Zum Blog-Artikel](#)

Praxisnahe Klimadienstleistungen

Eine internationale Artikelserie zeigt, wie sogenannte Klimadienstleistungen für Entscheidungsträger erarbeitet und für Anpassungsstrategien genutzt werden.

➤ [Zum Blog-Artikel](#)

Publikationen

Publikationen von oder mit Beteiligung von MeteoSchweiz.

Was sind mögliche Ursachen für die zunehmende Sonneneinstrahlung in Europa seit den 1980er-Jahren?

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>.

Welche Klimamodelle eignen sich für nutzerspezifische Fragestellungen?

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>.

Wie zeigt sich der Klimawandel in den Veränderungen der Jahreszeiten?

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

Wie äussert sich der Klimawandel im Schweizerischen Nationalpark?

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

➤ [Weitere Publikationen zu Klimathemen von MeteoSchweiz](#)

➤ [Zum Archiv des Klima-Newsletters](#)

Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz
Operation Center 1 | 8058 Zürich-Flughafen

www.meteoschweiz.ch | kundendienst@meteoschweiz.ch



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