



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de météorologie et de climatologie MétéoSuisse

MétéoSuisse

Newsletter Climat

Octobre 2023



Le lac et le glacier d'Oberaar en septembre 2023. Photo : D. Gerstgrasser, MeteoSchweiz

Bonjour,

Nous avons le plaisir de vous présenter une nouvelle Newsletter Climat de MétéoSuisse. Avec cette newsletter, nous souhaitons vous informer sur l'état du climat en Suisse ainsi que sur les nouveautés concernant les produits et les projets de MétéoSuisse. La newsletter vous propose également une liste de blogs et de publications actuels ainsi que des indications sur les manifestations auxquelles MétéoSuisse participe.

L'Office fédéral de météorologie et de climatologie MétéoSuisse vous souhaite une bonne lecture.

Actualité



Mois de septembre le plus chaud depuis le début des mesures en 1864

La Suisse a connu le mois de septembre de loin le plus chaud et, au niveau régional, l'un des plus ensoleillés depuis le début des mesures en 1864. La moyenne nationale du mois a atteint 14,3 °C. Cela représente 3,8 °C de plus que la norme 1991-2020. Le précédent record de septembre de 13,3 °C (2,9 °C de plus que la norme 1991-2020) datait de 1961. Plusieurs stations de mesure ont enregistré la période de 14 jours nettement la plus chaude pour un mois de septembre. Dans la nuit du 3 au 4 septembre, l'isotherme du zéro degré est monté à une altitude de 5253

mètres. Il s'agit de la deuxième valeur la plus élevée jamais enregistrée. Du 1er au 11 septembre, la plupart des stations de mesure de MétéoSuisse n'ont pas reçu de précipitations. Au niveau régional, le Sud des Alpes a reçu de grandes quantités de pluie durant la période du 20 au 22 septembre. Les fortes précipitations ont également touché les régions limitrophes du canton des Grisons. À la fin de l'épisode de précipitations, la neige est tombée localement jusqu'à 1200 m d'altitude. (Photo : Observations Météo/App MétéoSuisse)

➤ **Blog du bilan du mois de septembre**

Produits et projets

L'été 2023 avec quelques événements extrêmes



La Suisse a connu son cinquième été le plus chaud depuis le début des mesures en 1864, avec des vagues de chaleur marquées des deux côtés des Alpes. En Valais, au Sud et en Suisse orientale, les précipitations ont été généralement proches de la moyenne ou légèrement excédentaires, surtout suite aux intempéries survenues vers la fin du mois d'août.

➤ [Bulletin climatologique été 2023](#)

➤ [Bulletin climatologique août](#)

Parution du rapport climatologique 2022

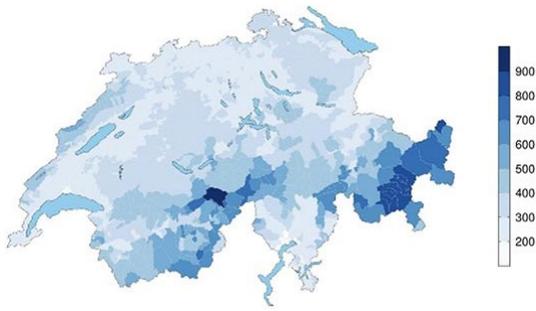


Dans son rapport sur le climat, MétéoSuisse présente les conditions météorologiques de l'année dernière et les replace dans l'évolution climatique à long terme. L'année 2022 entre dans l'histoire du climat suisse comme l'année la plus chaude depuis le début des mesures en 1864. Dans certains endroits, elle a également été l'année la plus ensoleillée depuis le début des relevés.

➤ [Vers la publication](#)

Bulletin spécial pour la gestion énergétique

Durant le semestre d'hiver 2023-2024,



l'Office fédéral de météorologie et de climatologie MétéoSuisse publie chaque semaine un «Bulletin spécial pour la gestion énergétique». Il fournit des informations climatiques au niveau des communes, qui servent notamment de base de planification et de décision dans le secteur de l'énergie.

➤ **Bulletin spécial pour la gestion énergétique**

Coopération nationale et internationale



Regroupement du Forum NCCS et du Symposium sur l'adaptation au changement climatique

Le Forum NCCS et le Symposium sur l'adaptation au changement climatique seront réunies en un seul événement. L'Office fédéral de météorologie et de climatologie (MétéoSuisse), l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), et ProClim organisent ensemble le nouvel événement sous l'égide du National Centre for Climate Services (NCCS). La première édition selon le nouveau concept est prévue en juin 2024 à Berne. (Photo : SCNAT / Florian Biedermann)



Nouveau comité du GIEC avec une représentation suisse

Lors de sa 59e session plénière du 25 au 28 juillet, le GIEC a élu un nouveau Bureau pour le 7e cycle de rapports (2023-2030). Pour la Suisse, Prof. Dr. Sonia Seneviratne siège au comité directeur. La présidence du GIEC revient au britannique Prof. Jim Skea. Nous félicitons chaleureusement pour l'élection. Le Bureau du GIEC est élu pour la durée d'un cycle de rapport (environ 6 ans). Il se compose de 34 membres élus à la majorité simple par les États membres du GIEC. (Source de l'image: GIEC)

➤ Informations supplémentaires

➤ Vers l'article de blog



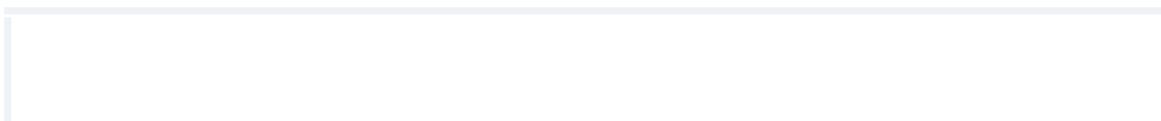
Nouveau site internet commun GAW-CH et GCOS-CH

Le nouveau site internet commun de MétéoSuisse sur les programmes GAW (Global Atmosphere Watch) et GCOS (Global Climate Observing System) résume clairement leur histoire, leurs objectifs, les organisations partenaires, les activités soutenues et bien plus encore. En Suisse, les programmes sont mis en œuvre par un grand nombre d'institutions partenaires, coordonnées par le Swiss GAW/GCOS Office de MétéoSuisse (gaw-gcos@meteoswiss.ch).

➤ Nouveau site internet :
GAW-CH/GCOS-CH

Événements

Prochains événements avec la participation de MétéoSuisse :



ETH Klimarunde 2023 (en allemand)

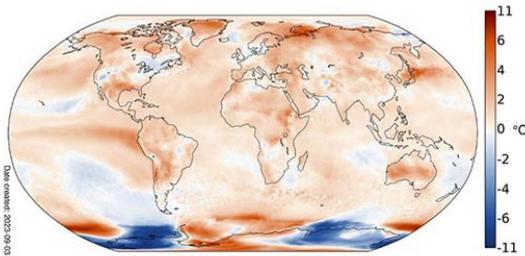
Manifestation célébrant la 10e édition du « ETH-Klimarunde ».

📅 31.10.2023 ⌚ 15–19 h 📍 EPF Zurich, Bâtiment principal

➤ **Informations supplémentaires**

Blog

Sélection de blogs de MétéoSuisse sur des thèmes climatiques :



Août et été 2023 les plus chauds au niveau mondial

En moyenne mondiale, l'été boréal 2023 s'est montré de loin le plus chaud du jeu de données Copernicus.

➤ **Vers l'article de blog**

Série de blogs sur l'Atlantique Nord

Les courants marins de l'Atlantique Nord apportent à l'Europe un climat doux. Par quels processus la chaleur est-elle transportée dans l'océan, et comment pourraient-ils changer à l'avenir ?

➤ **Comment un courant océanique adoucit notre climat**

➤ **Vague de chaleur océanique dans l'Atlantique Nord**



Des images historiques de glaciers permettent de reconstituer leur étendue dans le passé

Les images historiques des glaciers montrent leurs fluctuations passées et donnent un aperçu unique des événements climatiques passés.

➤ [Vers l'article de blog](#)



Juillet avec forte chaleur, tempête et incendie de forêt

Juillet 2023 a connu plusieurs événements météorologiques marquants en Suisse. Le 24 juillet, un orage extrêmement violent a causé d'énormes dégâts dans la ville de La Chaux-de-Fonds.

➤ [Vers l'article de blog](#)

Publications

Publications de ou avec la participation de MétéoSuisse :

- Comment pouvons-nous classer les extrêmes de température en tenant compte de la variabilité annuelle et du changement climatique ?
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).

- De combien de jours le changement climatique a-t-il allongé la période de végétation en Suisse depuis 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>



Comment un réseau automatique d'observation du pollen pourrait-il être mis en place en Europe ?

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>

➤ **Autres publications de MétéoSuisse sur des thèmes climatiques**

➤ **Vers les archives de la Newsletter Climat**

Office fédéral de météorologie et de climatologie MétéoSuisse

Centre météorologique de Genève | Av. de la Paix 7bis | CH-1211 Genève 2

www.meteosuisse.ch | climatologie@meteosuisse.ch



Vos suggestions et propositions d'amélioration sont les bienvenues à l'adresse
climatologie@meteosuisse.ch.