



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

Décembre 2025



Après une première quinzaine de novembre très douce, plusieurs fronts ont apporté du froid dans toute la Suisse et de la neige fraîche jusqu'à moyenne altitude. Photo : Observations Météo - App MétéoSuisse.

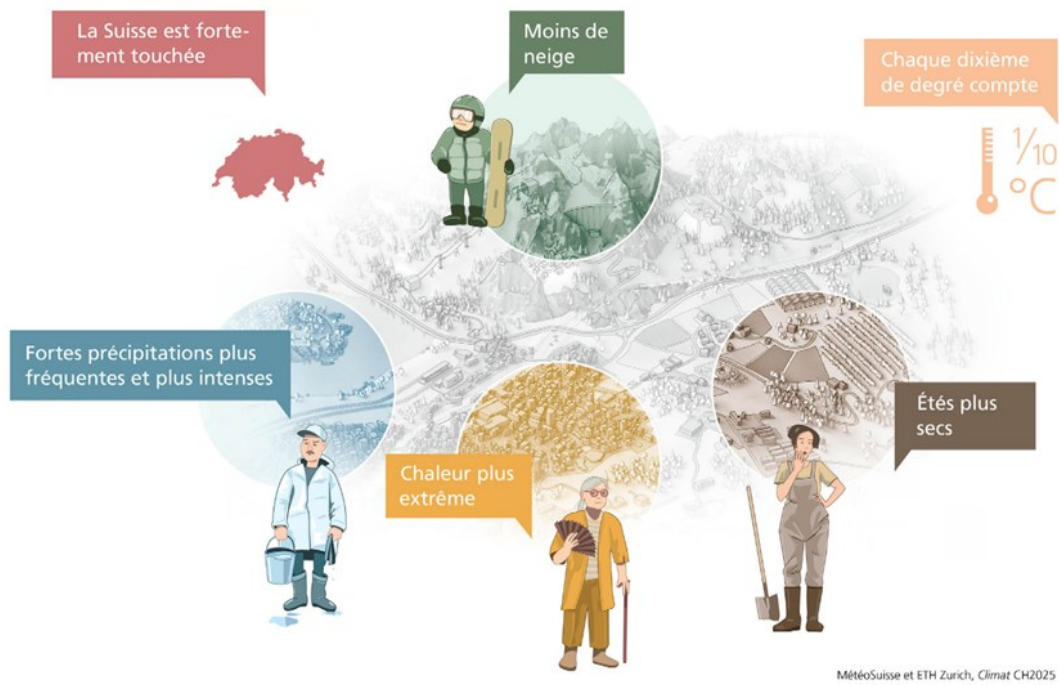
Bonjour,

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



clés de Climat CH2025. (Source : MétéoSuisse)

Messages-

Climat CH2025 : l'avenir climatique de la Suisse

Les nouveaux scénarios climatiques Climat CH2025 ont été publiés le 4 novembre 2025. Ces scénarios constituent une base essentielle pour la stratégie d'adaptation du Conseil fédéral. Ils montrent comment et dans quelles régions le changement climatique se répercute et permettent

Avec les mesures actuellement prévues pour réduire les émissions globales, le monde se dirige vers une augmentation d'environ 3 °C d'ici la fin du siècle.

Les résultats de Climat CH2025 peuvent être résumés en six

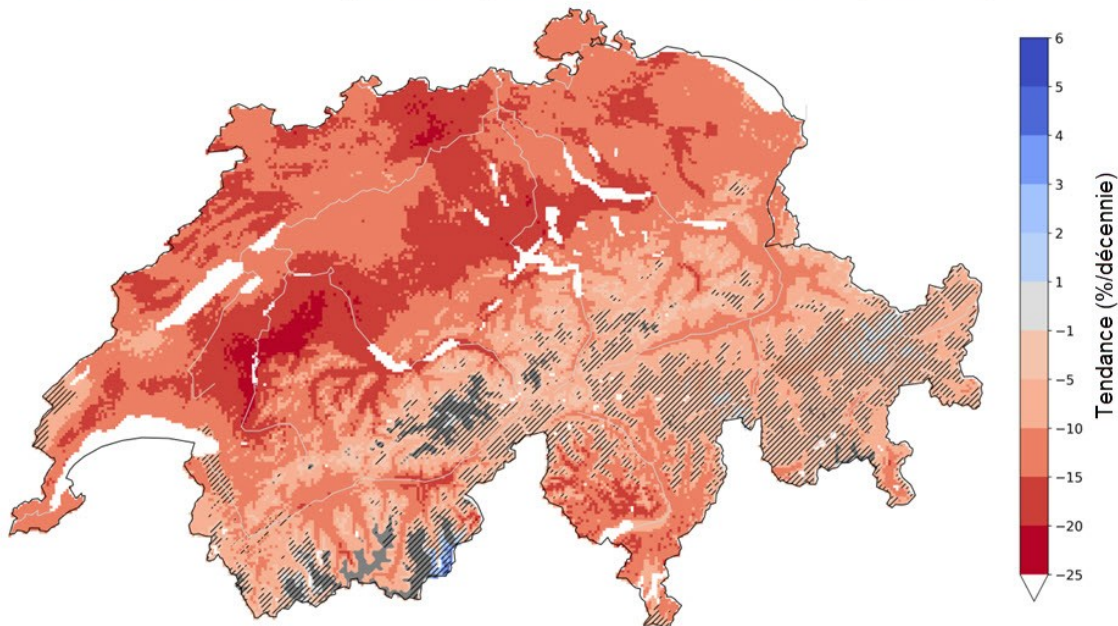
d'avoir une vision plus précise de l'avenir climatique de notre pays. Les scénarios climatiques ont été développés par MétéoSuisse en collaboration avec l'ETH Zurich, le Center for Climate Systems Modeling (C2SM) et d'autres partenaires sous l'égide du National Centre for Climate Services (NCCS).

Les scénarios climatiques montrent l'avenir possible du climat suisse pour différents niveaux de réchauffement global. Ils indiquent l'état du climat qui prévaudra en Suisse dès que la température moyenne mondiale aura augmenté de 1,5 °C, 2 °C ou 3 °C par rapport au niveau préindustriel de 1871–1900.

messages clés : (1) Le changement climatique est particulièrement visible en Suisse (2) Les épisodes de chaleur extrême deviennent plus fréquents et plus intenses (3) Les sols suisses s'assèchent de plus en plus en été (4) Les fortes précipitations deviennent plus fréquentes et plus intenses (5) Les précipitations se produisent plus souvent sous forme de pluie que sous forme de neige (6) De nombreux effets du changement climatique peuvent être évités ou atténués grâce à la protection du climat.

➤ Informations supplémentaires

Tendance de la hauteur moyenne de neige en Suisse entre novembre et avril (%/décennie)



Source : données SPASS (Institut fédéral pour l'étude de la neige et des avalanches SLF du WSL et MétéoSuisse)

Variation relative de la hauteur moyenne de neige de novembre à avril entre 1962 et 2023, en pourcentage par décennie. Les zones à plus de 3000 mètres d'altitude sont indiquées en gris foncé. Dans les zones hachurées, le changement n'est pas statistiquement significatif. (Graphique : Christoph Marty/SLF)

La neige est de retour ! Pour combien de temps encore ?

Les premières chutes de neige ont recouvert la Suisse d'un manteau blanc et silencieux. La saison froide s'annonce. Même dans les régions de basse altitude, la neige précoce a déjà suscité l'impatience de voir arriver l'hiver.

La situation actuelle ne doit toutefois pas occulter le fait que la couverture neigeuse naturelle recule dans le monde entier, y compris dans les Alpes. Le principal responsable est le réchauffement climatique, qui atteint déjà plus de 1,3 °C à l'échelle mondiale depuis l'ère préindustrielle, et même environ 2,9 °C en Suisse. MétéoSuisse et l'Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF du WSL travaillent ensemble à l'élaboration de bases de données cohérentes afin de quantifier les variations et les tendances passées et futures de la couverture neigeuse naturelle en Suisse.

Dans le cadre du projet SPASS (A Spatial Snow Climatology for Switzerland), nous travaillons actuellement à l'élaboration d'une climatologie maillée de la couverture neigeuse suisse sur une grille haute résolution de 1 km.

Une nouvelle [publication](#) présente une première version du jeu de données et les premières analyses. Un résumé des résultats est disponible dans un [article d'actualité](#) du SLF. Le projet SANTA (Spatial snow cover projections for Switzerland) actuellement en cours poursuivra la climatologie historique de la neige à l'avenir sur la base des scénarios climatiques Climat CH2025. Les deux jeux de données devraient être publiés dans le courant de l'année 2026.

Les résultats du projet [Boussole neige](#) de Remontées Mécaniques Suisses sont déjà disponibles. Avec la collaboration de MétéoSuisse et du SLF, une plateforme interactive a été développée afin de quantifier et de visualiser l'évolution future de la couverture neigeuse naturelle ainsi que le potentiel d'enneigement artificiel pour différentes régions et altitudes en Suisse. Les données SPASS constituent notamment la base de cette plateforme. Ce nouvel outil est un outil de planification important pour les destinations de sports d'hiver du pays..

➤ **Informations supplémentaires**

Produits et projets

Climat des Alpes - Semestre d'été 2025

Le semestre d'été écoulé s'est montré l'un des plus chauds jamais enregistrés dans la région alpine couvrant l'Allemagne, l'Autriche et la



Suisse. L'isotherme du zéro a parfois été exceptionnellement élevée, atteignant un nouveau record mensuel en juin. Le rapport est publié conjointement par MétéoSuisse, le Service météorologique allemand (DWD) et GeoSphere Austria.

➤ **Climat des Alpes – Semestre d'été 2025**

Bulletin climatologique automne 2025



La température moyenne des mois de septembre, octobre et novembre 2025 a dépassé de 0,1 °C la moyenne de la période de référence 1991-2020. Le mois de septembre, légèrement plus chaud que la normale, a été suivi d'un mois d'octobre frais et d'un mois de novembre dans la moyenne.

L'automne a commencé par un temps humide des deux côtés des Alpes. Les mois d'octobre et de novembre ont été pluvieux dans l'ouest et le nord, mais peu pluvieux dans le reste du pays.

➤ **Informations supplémentaires**

Rapport climatologique pour l'année 2024

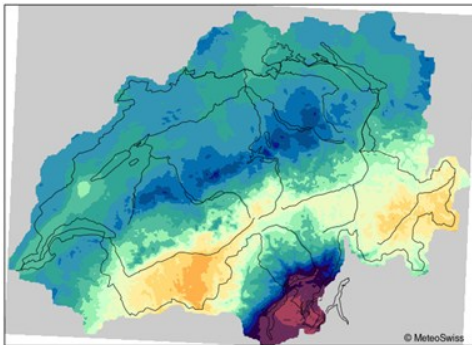


La température moyenne annuelle à l'échelle nationale a atteint 7,2 °C. L'année 2024 a ainsi été 1,4 °C plus chaude que la période de référence 1991-2020 et s'est classée au troisième rang depuis le début des mesures en 1864. L'évolution de la température en Suisse sur le long terme, de 1864 à 2024, montre clairement les effets du changement climatique anthropique à l'échelle

mondiale. En Europe et dans le monde, l'année 2024 a été la plus chaude depuis le début des relevés systématiques.

- [Rapport climatologique 2024](#)
- [État du climat en Europe en 2024](#)
- [État du climat mondial en 2024](#)

Nouvelles cartes sur les précipitations extrêmes



Outre les valeurs extrêmes enregistrées dans ses stations, MétéoSuisse met également à disposition des cartes haute résolution des valeurs de retour des précipitations extrêmes. Il est possible de choisir entre différentes durées de précipitations et différentes périodes de retour. Ces cartes constituent une base importante pour la protection contre les dangers naturels, la normalisation dans le secteur du bâtiment et le dimensionnement des infrastructures. Elles sont désormais disponibles pour les durées suivantes : précipitations cumulées sur 2, 5, 10, 60 et 180 minutes, ainsi que sur 6, 12, 24, 48 et 72 heures. Les nouvelles informations sur les intervalles de temps très courts ont été élaborées dans le cadre d'un projet mené en partenariat par MétéoSuisse avec les partenaires suivants : Office fédéral de l'environnement BAFU, Fondation de prévention des établissements cantonaux d'assurance immobilière, Association suisse des professionnels de la protection des eaux VSA, Société suisse des ingénieurs et des architectes SIA, Association suisse-lichtensteinoise de la technique du bâtiment suissetec.

- **Cartes des précipitations extrêmes**
- **Autres analyses des valeurs extrêmes**
- **Site web du projet «Classification climatologique des précipitations extrêmes pour la normalisation»**

Coopération nationale et internationale

Comment MétéoSuisse participe à la COP30



MétéoSuisse a de nouveau fait partie de la délégation suisse lors de la 30e Conférence des Nations Unies sur le climat (COP30) à Belém, au Brésil. MétéoSuisse était responsable des négociations dans le domaine des observations systématiques. Le texte final mentionne notamment l'importance des longues séries d'observations, en particulier celle du Système mondial d'observation du climat (SMOC). Il souligne également la nécessité de combler les lacunes en matière d'observations et de données, par exemple dans la cryosphère et les régions montagneuses.

- **Observation systématique COP30**
- **COP30 Communiqué de presse de BAFU**

La poursuite de la série de mesures emblématiques au Jungfraujoch est assurée



Grâce au soutien de MétéoSuisse dans le cadre des programmes GCOS-CH et GAW-CH, un nouveau spectromètre infrarouge à transformée de Fourier (FTIR) a pu être inauguré au Jungfraujoch. Depuis plus de 70 ans, l'Université de Liège y mesure en continu les gaz à l'état de traces dans l'atmosphère. Cela permet d'observer des tendances telles que l'accumulation de gaz à effet de serre, l'évolution de la qualité de l'air ou le développement de la couche d'ozone stratosphérique. La durée exceptionnellement longue des mesures et leur haute qualité rendent ce jeu de données unique au monde.

- [Blog MétéoSuisse consacré à l'inauguration du FTIR](#)
- [Activités soutenues par GAW-CH/GCOS-CH](#)

Événements

Prochains événements avec la participation de MétéoSuisse :

Événements régionaux Climat CH2025

Deux événements régionaux sont prévus en 2026 pour présenter les nouveaux scénarios climatiques suisses:



12.2.2026



Lausanne, en français



23.4.2026



Bellinzone, en italien

➤ [Informations supplémentaires](#)

Blog

Sélection de [blogs de MétéoSuisse](#) sur des thèmes climatiques :



La dynamique de la banquise de l'Arctique

L'étendue minimale de la banquise arctique cette année a été atteinte avec une superficie supérieure à celle prévue au printemps. Cela a été favorisé par des variations naturelles de la dynamique de la banquise.

➤ [Vers l'article de blog](#)



Un réseau national de mesure de l'humidité du sol sera mis en place d'ici 2027

Afin de mieux appréhender les périodes de sécheresse de plus en plus fréquentes en raison du changement climatique, un réseau national de mesure de l'humidité du sol sera mis en place d'ici 2027.

➤ [Vers l'article de blog](#)



Calendrier de l'Avent MétéoSuisse 2025

Jusqu'au 24 décembre, découvrez chaque jour une de vos photos que nous avons sélectionnées pour notre calendrier de l'Avent.

➤ [Vers l'article de blog](#)



À la recherche de la plus vieille glace du monde

Dans le cadre du projet scientifique européen Beyond EPICA – oldest ice, une carotte de glace contenant de la glace vieille de plus de 1,2 million d'années a été extraite.

➤ [Vers l'article de blog](#)

Publications

Publications de ou avec la participation de MétéoSuisse :



Comment les conditions locales et la disponibilité en eau influencent-elles la réaction des forêts suisses face à la sécheresse ?

Sturm, J. T., Humphrey, V., Santos, M. J., & Damm, A. (2025). The effects of atmospheric water demand, water availability, and exposure on the drought response of Swiss temperate forests. *Agricultural and Forest Meteorology*, 373, 110756. <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2025.110756>



Dans quelle mesure le temps varie-t-il en Europe au sein d'un même régime météorologique et comment ces connaissances peuvent-elles contribuer à améliorer les prévisions et les applications pratiques ?

Gerighausen, J., J. Oldham-Dorrington, F. Mockert, M. Osman, and C. M. Grams. 2025. "Understanding and Anticipating Anomalous Surface Impacts

During Large-Scale Regimes.” *Meteorological Applications* 32, no. 6: e70099.
<https://doi.org/10.1002/met.70099> .



Comment le réchauffement climatique observé en Suisse dépend-il de l'altitude et quels sont les processus responsables ?

Scherrer, S.C., Isotta, F.A., and S. Kotlarski. 2026. “Elevation-dependent warming in Switzerland: Observed signals and dataset limitations.” *Journal of the European Meteorological Society*, 4, 100026.
<https://doi.org/10.1016/j.jemets.2025.100026>

➤ **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
<https://www.meteosuisse.admin.ch/portrait/contact/formulaire-de-contact.html>

Pour vous désabonner de cette liste, cliquez [ici](#), ou envoyez un e-mail à:
climate-news@news.meteoswiss.ch avec pour objet : LEAVE news-climat_list

Um sich von der Liste abzumelden, klicken Sie bitte [hier](#), oder senden Sie ein E-Mail an:
climate-news@news.meteoswiss.ch mit dem Betreff: LEAVE news-climat_list

Per annullare l'iscrizione a questa lista, clicchi [qui](#) o invii un'e-mail a:
climate-news@news.meteoswiss.ch con l'oggetto: LEAVE news-climat_list

To unsubscribe from this list click [here](#), or send an email to:
climate-news@news.meteoswiss.ch with the subject line: LEAVE news-climat_list

[Unsubscribe](#)