



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

MétéoSuisse



Factsheet

MétéoSuisse – Le service météorologique national

Nous mesurons, analysons, calculons, pronostiquons et conseillons.
Nous regardons aussi bien vers l'avenir que dans le passé, ainsi
qu'au-delà de nos frontières. A tout moment.

MétéoSuisse, l'Office fédéral de météorologie et de climatologie, est rattaché au Département fédéral de l'intérieur (DFI). En tant que service national, nous travaillons au service de la population suisse. Tous les quatre ans, le Conseil fédéral nous confie un mandat de prestations qui fixe nos tâches: nous saisissons des données météorologiques à long terme et pour l'ensemble du territoire suisse, faisons des prévisions et fournissons des prestations météorologiques pour les opérations de vol et la sécurité de la navigation aérienne. Une de nos tâches principales est d'avertir la population et les autorités en cas de dangers liés à la météo. Le climat et son évolution passée et future sont tout aussi importants que le temps qu'il fera demain. Les données que nous fournissons depuis 1864 permettent à nos climatologues d'analyser les changements climatiques et les phénomènes météo extrêmes et d'établir des scénarios concernant l'évolution du climat en Suisse.

Proches de nos clients dans l'ensemble de la Suisse

Nos quatre sites de Zurich, Genève, Payerne et Locarno-Monti, dans trois régions linguistiques, nous permettent d'être proches de vous et de parler votre langue. Les nombreux/ses spécialistes qui travaillent chez MétéoSuisse mettent à disposition de tous, et en tout temps, leurs connaissances en météorologie et en climatologie de l'espace alpin. Nos principaux clients externes sont la population, les autorités et l'aéronautique. Nous adressons à la population des prévisions et des avertissements. Les autorités nationales et cantonales, ainsi que l'armée, reçoivent nos informations sur les dangers naturels, les risques liés au climat et la sécurité des infrastructures. Nous collaborons avec l'aéronautique dans le cadre de la sécurité du trafic aérien et des aéroports, en mettant à disposition en permanence des informations essentielles sur la météo.

De la curiosité aux innovations

En tant que centre de compétences pour la météorologie et la climatologie, nous participons à des projets de recherche nationaux et internationaux et contribuons ainsi à une meilleure compréhension du temps et du climat de l'espace alpin. C'est la curiosité concernant les phénomènes météo et climatiques qui pousse nos collaborateurs à toujours poursuivre leurs recherches. Leur esprit d'innovation nous permet de développer de nouveaux instruments de prévision et d'analyse ou de nouveaux produits et services.

Nos données retracent l'histoire

Le changement climatique est un défi de taille. Fait-il plus chaud aujourd'hui qu'il y a 100 ans? Est-ce qu'il pleut davantage? Les phénomènes météo extrêmes sont-ils plus fréquents? Nous pouvons répondre à ces questions grâce à nos relevés météorologiques et climatologiques qui remontent à 1864. Ces données homogènes nous servent de points de comparaison fiables pour nos analyses climatiques. Nous sommes ainsi en mesure de donner des indications sur l'évolution future du climat de l'espace alpin, qui servent à fonder les décisions politiques et économiques.

La météo et le climat ne connaissent pas de frontières

La météo et le climat étant sans frontière, nous représentons la Suisse dans les organisations et organismes météorologiques internationaux, par exemple l'Organisation météorologique mondiale OMM ou l'Organisation européenne pour l'exploitation des satellites météorologiques EUMETSAT. De plus, MétéoSuisse est membre du Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme CEPMMT et collabore avec diverses institutions nationales et internationales dans le domaine de la recherche climatique.

Faits & chiffres

119 femmes, 253 hommes,
Total 372 collaborateurs

Répartition dans les sites

Zurich-aéroport: 250, Payerne: 59
Locarno-Monti: 29, Genève: 34

Langue maternelle

Allemand: 240, français: 91,
italien: 34, romanche: 1,
anglais: 2, autres: 4

Au service de la société

Les stations de mesures au sol, les radars météo, les satellites, les radiosondes et autres instruments de télédétection saisissent le temps qu'il fait en Suisse en trois dimensions. Des modèles d'ordinateurs ultrasensibles calculent alors l'évolution de la météo en Suisse. Ces données permettent aux services météorologiques de MétéoSuisse d'établir des prévisions et d'avertir la population et les autorités en cas de dangers liés aux intempéries.

- Mesures climatologiques et météorologiques depuis 1864
- 5 stations-radars: Albis, La Dôle, Monte Lema, Pointe de la Plaine Morte, Weissfluhgipfel.
- 250 stations de mesures automatiques au sol
- Radiosondes: ballon s'envole de Payerne 2 fois par jour, à 12 h et 24 h, et monte à une hauteur de 35 km
- Observations phénologiques sur 26 espèces de plantes dans 160 stations.
- Caméras placées dans 35 stations (avant tout sur les routes aériennes)
- Enorme capacité de calcul: c'est sur le superordinateur « Albis » du centre de calcul à hautes performances de Lugano que nos données sont calculées
 - 5000 milliards de calculs à la seconde
 - capacité de calcul de 250 PC
 - 20 min. de calcul pour les prévisions à 24 heures
- Site web de MétéoSuisse: en 2015, le site en français est consulté 2,7 millions de fois par mois en moyenne
- Application météo: l'app Meteoswiss a été téléchargée 3,6 millions de fois depuis son lancement en 2013.

