

MétéoSuisse – le site de Locarno-Monti



◀ Le bâtiment à Locarno-Monti.

Meteo Locarno-Monti est le centre de prévisions de MétéoSuisse pour le sud des Alpes, dont les conditions climatiques sont tout à fait particulières. Locarno-Monti est également le centre suisse de compétence pour la météorologie de satellites et de radars.

En 1864 déjà, sur l'initiative du conseiller fédéral tessinois Pioda, un réseau national d'observation météorologique a vu le jour en Suisse. 10 de ses stations se trouvaient sur le versant sud des Alpes. Les données recueillies étaient encore analysées dans un bureau à Zurich, car le centre de prévisions spécial pour le sud des Alpes n'a vu le jour qu'en 1935: l'Osservatorio Ticinese à Locarno-Monti. Actuellement, 18 personnes y travaillent.

Le précurseur de l'ouverture d'un centre de prévisions au sud des Alpes a été l'observatoire tessinois de bioclimatologie et de géophysique à Orselina. Celui-ci a été fondé en 1929 en raison de l'intérêt croissant pour la bioclimatologie (étude de l'influence du temps et des conditions climatiques sur la santé humaine). Selon un article de 1930, l'observatoire doit sa fondation au fait scientifiquement prouvé que le climat

MétéoSuisse

Tâches et rôle du service national de météorologie

MétéoSuisse, l'Office fédéral de météorologie et de climatologie, exécute des tâches importantes pour la population, l'État et l'économie. Depuis 1881, nous faisons des observations et des prévisions de temps. Nous prévenons en outre les autorités cantonales des intempéries. Pour cela, nous sommes en action vingt-quatre heures sur vingt-quatre et dans toutes les régions du pays!

Une autre tâche qui nous incombe est la documentation du climat. Nous recueillons, archivons et analysons des séries de mesures s'étendant sur de nombreuses années, constituant une base précieuse pour la recherche en matière de changements climatiques. Dans les projets nationaux et internationaux, nous nous engageons pour une meilleure compréhension des phénomènes climatiques.

Notre vision

MétéoSuisse est le centre de compétence pour la météorologie et la climatologie alpine. En d'autres termes, nous travaillons à l'élargissement permanent de notre savoir-faire au service de la société.

Gestion de la qualité

Le 8 décembre 2004, MétéoSuisse a obtenu pour sa gestion de la qualité le certificat ISO 9001:2000. En vertu de celui-ci, nous nous engageons à respecter strictement des normes de qualité obligatoires.

Organisation régionale

Outre son siège à Zurich, MétéoSuisse est représentée dans quatre autres sites: aéroport de Zurich, Genève, Payerne et Locarno. Avec cette organisation régionale, nous sommes au cœur de l'actualité météorologique et, par là même, proches du client.

Quelques chiffres

Collaborateurs	environ 270
Stations d'observateurs	792
Stations de mesures automatiques	130
Stations radar	3
Stations aérologiques	1
Stations d'observations phénologiques	160



tessinois comprend des éléments inexistants dans les autres climats connus d'Europe. Lorsque l'on vient du sud en été, on sent dans ses larges vallées un vent frais. En revanche, lorsque l'on voyage depuis le nord vers le Tessin en automne et en hiver, on y trouve lumière et chaleur, en d'autres termes: du soleil.

Avec la fondation de l'Osservatorio Ticinese à Locarno-Monti en 1935, MétéoSuisse a repris les tâches de l'observatoire tessinois de bioclimatologie et de géophysique et a ainsi étendu ses activités à l'ensemble de la Suisse. Concernant la fondation d'un observatoire sur le versant sud des Alpes, on peut lire dans l'annuaire de 1935 ce qui suit: «... la chaîne des Alpes constitue une paroi importante dans la naissance et l'évolution des conditions atmosphériques et de leurs processus...», puis «...les conditions de la Suisse méridionale sont différentes de celles des autres régions de Suisse». MétéoSuisse a dès lors estimé important de tenir compte de ces circonstances particulières.



▲
Le centre de prévisions hier et aujourd'hui.

Travail de pionniers tessinois

L'une de nos tâches principales consiste à établir des prévisions météorologiques pour le Tessin, le sud des Grisons et l'Engadine. L'éventail va des prévisions générales pour la population et les médias aux bulletins météorologiques spéciaux pour l'aéroport de Lugano-Agno, pour des centrales électriques ou pour les organisateurs de manifestations comme le festival de cinéma de Locarno.

L'envoi d'alertes d'intempéries aux organismes d'intervention cantonaux fait partie des principales tâches de MétéoSuisse. Surtout à cause des nombreuses inondations au sud des Alpes, Locarno-Monti a joué de ce point de vue un rôle de pionnier. Après les graves inondations de 1978, nous avons participé substantiellement au développement d'un système de détection en cas de fortes précipitations. Nous travaillons aussi en étroite collaboration avec les services cantonaux dans le domaine des alertes d'incendies de forêts. Nous avons en outre joué un rôle important dans le développement des alertes «canicule» et réalisé avec le canton du Tessin un système de surveillance avec indices de chaleur et informations sur le comportement à adopter les jours de canicule. Depuis 2005, le système est disponible dans toute la Suisse.

Se maintenir au courant des dernières évolutions

Une autre partie importante de nos activités est la recherche. Depuis 1935, nos collaborateurs et collaboratrices fournissent une contribution importante à la recherche en matière de physique atmosphérique. Au niveau suisse, nous sommes le centre de recherche et de développement de la radarmétéorologie, qui a contribué considérablement à l'amélioration des informations concernant les précipitations dans la région complexe des Alpes. La station radar mise en service en 1993 sur le Monte Lema appartient encore aujourd'hui, avec les stations de l'Albis et de La Dôle, aux stations les plus modernes d'Europe. Mais nous ne nous satisfaisons pas de ce que nous avons réalisé jusqu'à présent: nos activités de recherche vont plus loin, car nous voulons nous maintenir au courant des progrès techniques à l'avenir également, et fournir ainsi une contribution importante au service de l'État, de l'économie et de la société.

▲
Le premier siège de l'observatoire à Locarno-Monti.