



Le réseau d'observations visuelles de MétéoSuisse

De nos jours, la majeure partie des informations météorologiques est fournie par des instruments. Mais certains renseignements d'importance ne peuvent être recueillis que par des observations visuelles, effectuées par des observateurs météo.

Le programme d'observation de MétéoSuisse respecte les normes internationales fixées par l'OMM. Les données sont enregistrées de manière uniforme et mises à la disposition des services météorologiques nationaux du monde entier.

Les observateurs effectuent des observations visuelles et recueillent des données 1 à 8 fois par jour, 365 jours par an. Ils transmettent ces informations en ligne à MétéoSuisse. Un système les transcrit automatiquement en codes unifiés au plan mondial.

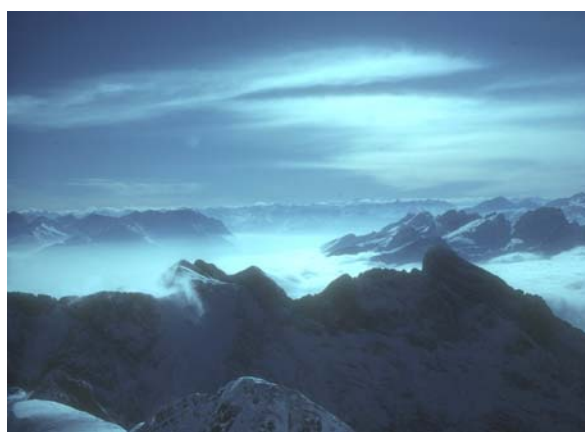
Les observations portent sur

- la visibilité : distance maximale jusqu'à laquelle un objet est nettement visible à l'horizontale
- le temps présent : le temps qu'il fait au moment de l'observation et les conditions qui régnaient l'heure précédente (pluie, neige, brouillard, etc.)
- le temps passé : phénomènes météo marquants des dernières 3, 6 ou 12 heures
- l'état du sol : présence de neige ou de verglas, terre gelée, humide, sèche, etc.
- la nébulosité : degré de couverture nuageuse et types de nuages visibles dans le ciel depuis le lieu d'observation.

Les observations dépendent en outre de la topographie des lieux : sur les sites d'altitude, par exemple, les observateurs notent la présence de nuages supplémentaires dans la vallée, dont la limite supérieure se trouve sous le poste d'observation. C'est le cas des stations de l'hospice du Grimsel, du Jungfraujoch, de Locarno / Monti, du Säntis et de Zurich / Fluntern.



2/8e de nébulosité



Nuages dont la limite supérieure se trouve en dessous du poste d'observation

Pour en savoir plus sur les observations visuelles :

http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/fr/climat/reseaux_de_mesures/surface.html