



## Le réseau manuel de mesure de précipitations



Les mesures de précipitations relevées manuellement complètent les données temps réel fournies par les stations automatiques à des intervalles inférieurs à 1 jour.

Les stations du réseau manuel de mesure des précipitations sont des stations climatologiques documentant depuis des décennies les conditions météorologiques en Suisse, et dont les données permettent de réaliser des analyses du climat. Pour cette raison, ce n'est pas nécessaire de traiter les données en temps réel. Ce sont leur qualité et leur homogénéité qui importent.

### Le relevé journalier

Sur certaines stations, les observateurs doivent recueillir les données tous les jours. Ils les relèvent chaque matin à 7 h 30 et les envoient à la fin du mois à MétéoSuisse sous forme de tableaux. MétéoSuisse les traite et les évalue pour les publier dans un bulletin mensuel de précipitations. Dans le bulletin météorologique mensuel, elles servent en outre aux représentations graphiques donnant une vue d'ensemble de l'intensité et de la répartition géographique des précipitations au fil du mois.

Les mesures et observations portent sur :

- Le volume de précipitations des dernières 24 heures en mm
- La hauteur de neige fraîche des dernières 24 heures en cm
- La hauteur totale de neige en cm
- Le type et l'intensité des précipitations
- La nébulosité

Les relevés mensuels et annuels. Les stations dotées de totalisateurs qui se trouvent surtout dans les régions de montagne difficilement accessibles recueillent la quantité totale des précipitations tombées durant l'année. Des relevés mensuels sont effectués sur ces sites. Les mesures sont effectuées de la fin septembre à la fin septembre de l'année suivante (année hydrologique). A la suite du relevé annuel, les totalisateurs sont vidés, nettoyés et remplis d'une quantité donnée d'eau, de sel (antigel) et de paraffine (contre l'évaporation).