



Décembre 2009

---

## Comparaison des séries originales et homogènes

### Evolution des températures de 12 stations du réseau de mesures de MétéoSuisse avec une série de données pluriannuelles débutant en 1864

---

Les graphiques sur les pages suivantes montrent les écarts à la norme 1961-1990 des températures moyennes annuelles de 1864 à 2008 de douze stations du réseau de mesures de MétéoSuisse. Sur la colonne de gauche figurent les séries originales de données, tandis que sur la colonne de droite sont représentées les séries de données homogènes.

Pour certaines stations (par exemple Engelberg ou Segl-Maria), la différence entre les deux séries n'est que peu visible, alors que pour d'autres stations (par exemple Genève-Cointrin, Sion et Zurich/Fluntern) les différences sont marquées. Ces dernières stations ont subi de grandes modifications durant leur histoire. Par exemple, la station de Genève a été déplacée au début des années 1960 de l'Observatoire au centre-ville vers l'aéroport de Cointrin. La conséquence (températures nettement plus basses sur le nouvel emplacement que sur l'ancien) est impressionnante à voir.

Les séries originales montrent une évolution de la température sur la Suisse extrêmement incohérente qui n'est d'ailleurs physiquement pas possible. Afin que cela soit scientifiquement correct et exact, des analyses et des déclarations sur l'évolution des températures et de leurs tendances à long terme ne sont par conséquent basées que sur des séries de mesures homogènes.

Liste des stations avec abréviation de la station:

BAS	Basel / Binningen
BER	Bern / Zollikofen
CHD	Château-d'Oex
CHM	Chaumont
DAV	Davos
ENG	Engelberg
GVE	Genève-Cointrin
LUG	Lugano
SAE	Säntis
SIA	Segl-Maria
SIO	Sion
SMA	Zürich / Fluntern

Source: klimainformation@meteoschweiz.ch





