

GEOGRAPHIE & ENVIRONNEMENT DE LA STATION

Pays	Département	Secteur	Altitude	Longitude	Latitude
France	38	Vallée de la Romanche	290	05°46' E	45°05' N

Station météo de vallée située sur le toit d'une maison.

TECHNIQUE

Marque	Référence	Version	Abri	Logiciel	Transmission
Davis	Vantage Pro	Filaire	Davis 7714	Weatherlink	USB / Port Série
Date d'installation	Maintenance				
08 septembre 2007	Installation d'un réchauffeur de pluviomètre à l'automne 2011 et d'un capteur de rayonnement en janvier 2015				

QUALITE DES MESURES

Température	Hygrométrie	Pluviométrie	Rayonnement	Vent	Pression
OUI *	OUI *	OUI ** Avec réchauffeur	OUI **	OUI **	OUI ***

Classification de la qualité des mesures : *** Très bonne - ** Bonne - * Moyenne

L'ensemble des paramètres sont mesurés environ 10 m au-dessus du sol, 1 m 10 au dessus du faite du toit et de la cheminée inactive. La température est également mesurée et corrigée si nécessaire par une sonde La Crosse WS-2300 placée sous abri Litoclimate 7714 à 1 m 80 du sol. La pluviométrie est également mesurée et corrigée si nécessaire par SPIEA.



Du fait du positionnement des capteurs sur un toit et non à 1m50 sur sol gazonné :

- les températures nocturnes peuvent être surestimées de 1 à 2°C (et l'hygrométrie sous-estimée) par nuit claire et peu ventée, (la station sera moins influencée par le rayonnement terrestre).
- les températures diurnes peuvent être surestimées de 0.5 à 1°C (et l'hygrométrie sous-estimée) par chaude journée ensoleillée et peu ventée, (la station sera influencée par la chaleur emmagasinée par le toit).
- la pluviométrie peut être sous-estimée par temps venté, (turbulences liées au toit).



