

# Fiche station – Réseau Nice Météo 06

## Station : Cipières

Propriété de la Mairie de Cipières et de l'association Nice Météo 06

Modèle de station : Davis Instruments Vantage Pro 2 sans-fil (6152 EU) avec capteur rayonnement

Site Internet : <https://cipieres.meteo06.fr>

Date d'ouverture du poste : 14/08/2018

## Localisation et environnement de la station

Département	Commune	Altitude	Localisation
06 - Alpes-Maritimes	Cipières	823 mètres	43.77435, 6.95663

**Détails de l'emplacement :** Au sommet d'une petite colline au Sud du village (à environ 900 mètres du village). L'ensemble des capteurs sont positionnés sur un mât haubané au milieu d'un enclos grillagé. L'ISS est placé sur un bras de déport (de 40cm). Le bas de l'abri se trouve à 1,8 mètre de hauteur par rapport au sol. L'anémomètre et la girouette se trouvent en tête de mât à 2,5 mètres de hauteur.

La transmission se fait via un répéteur 868MHz de Davis Instruments (7627OV), positionné sur le toit du local technique de la Mairie dans lequel se trouve la console de la VP2.

## Implantation technique

Type d'abri de température et hauteur	Hauteur et type de pluviomètre	Hauteur anémo/girou.
VP2 standard 1,8 m déporté du mât	Aérocône VP2 2,15 m déporté du mât	2,5 m
	Mono-auget	

## Mode de récupération des données

Présence d'un datalogger ?	Raspberry Pi ?	Ondulé ?	Logiciel
WeatherLink IP (Davis)	Oui	Oui	WeeWX RPI local + réplication

## Partage des données

- Infoclimat (Static) : [lien](#)  
 ROMMA : [lien](#)  
 UMR Géoazur (CNRS) : [lien](#)

## Installation et maintenance

Date	Commentaires
14/08/2018	Installation initiale.
14/08/2018	Calibration du pluviomètre avant installation
24/08/2018	Mise en ligne de la station (connexion Internet opérationnelle)

04/10/2018	Coupure de transmission à la suite du démontage du répéteur en prévision d'un remplacement suite aux problèmes de transmission rencontrés.
13/10/2018	Mise en place d'un nouveau répéteur, ne réglant pas les problèmes de transmission rencontrés...
27/11/2018	Mise en place d'un onduleur (APC Back-UPS ES - BE700G-FR - 700VA) acheté par l'association (branchement de la console de la station, et de la box Internet (alimentation + RJ11 de la ligne téléphonique)) Changement des piles de la console Déplacement de la console à l'intérieur du local, en l'éloignant des différents transformateurs présents sur le bureau.
02/03/2019	Nettoyage de l'abri (qui avait été sali par la présence de guêpes), calibration du pluviomètre (qui n'en avait pas besoin, bascule à 3.8) et changement de la sonde de rayonnement solaire suite à sa panne depuis le 13 février 2019. Ajout de 4 points d'haubannage supplémentaire (qui s'accrochent aux 4 pieds de la clôture). Changement de la pile de l'ISS et du répéteur. Déplacement de la console à l'intérieur du local : accrochage au mur à environ 1,8m de hauteur. La réception s'améliore immédiatement, à suivre... Ajout de la protection de la ligne cuivre ADSL qui passe maintenant par l'onduleur.
25/10/2019	Ajout d'un Raspberry Pi pour la récupération en local des données + réplication instantanée sur serveur distant. Changement de la pile du répéteur. Maintenance de l'ISS impossible car présence de guêpes.
23/05/2020	Calibration et nettoyage du pluviomètre. Changement de l'abri température. Changement de la sonde de tempé/Hr par une neuve. Remplacement des piles ISS et répéteur.
04/06/2021	Changement pluviomètre double-auget par un mono-auget Remplacement des piles ISS et répéteur
02/04/2022	Nettoyage pluviomètre Remplacement des piles ISS et répéteur

## Photos de l'installation

Vers le NORD (village au second-plan dans l'alignement de la station et Cheiron à l'arrière-plan) :



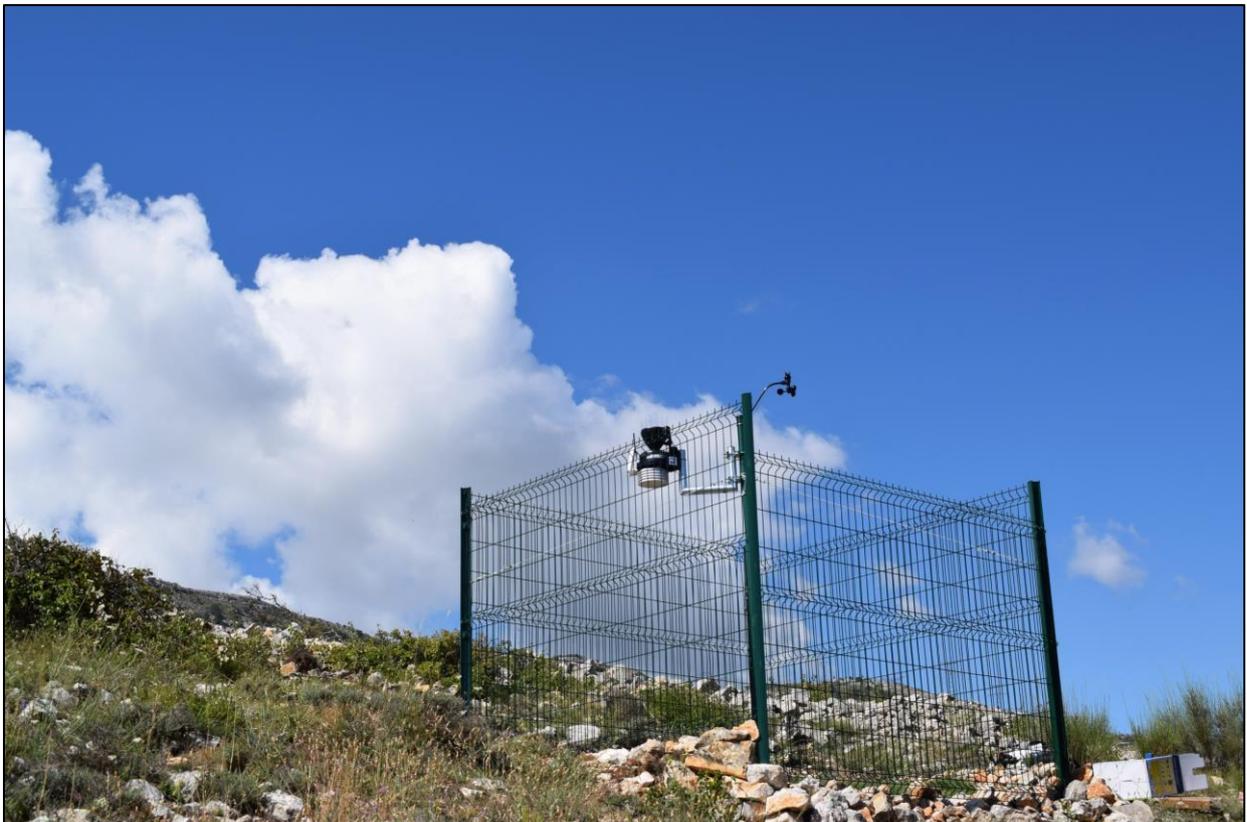
Vers l'EST :



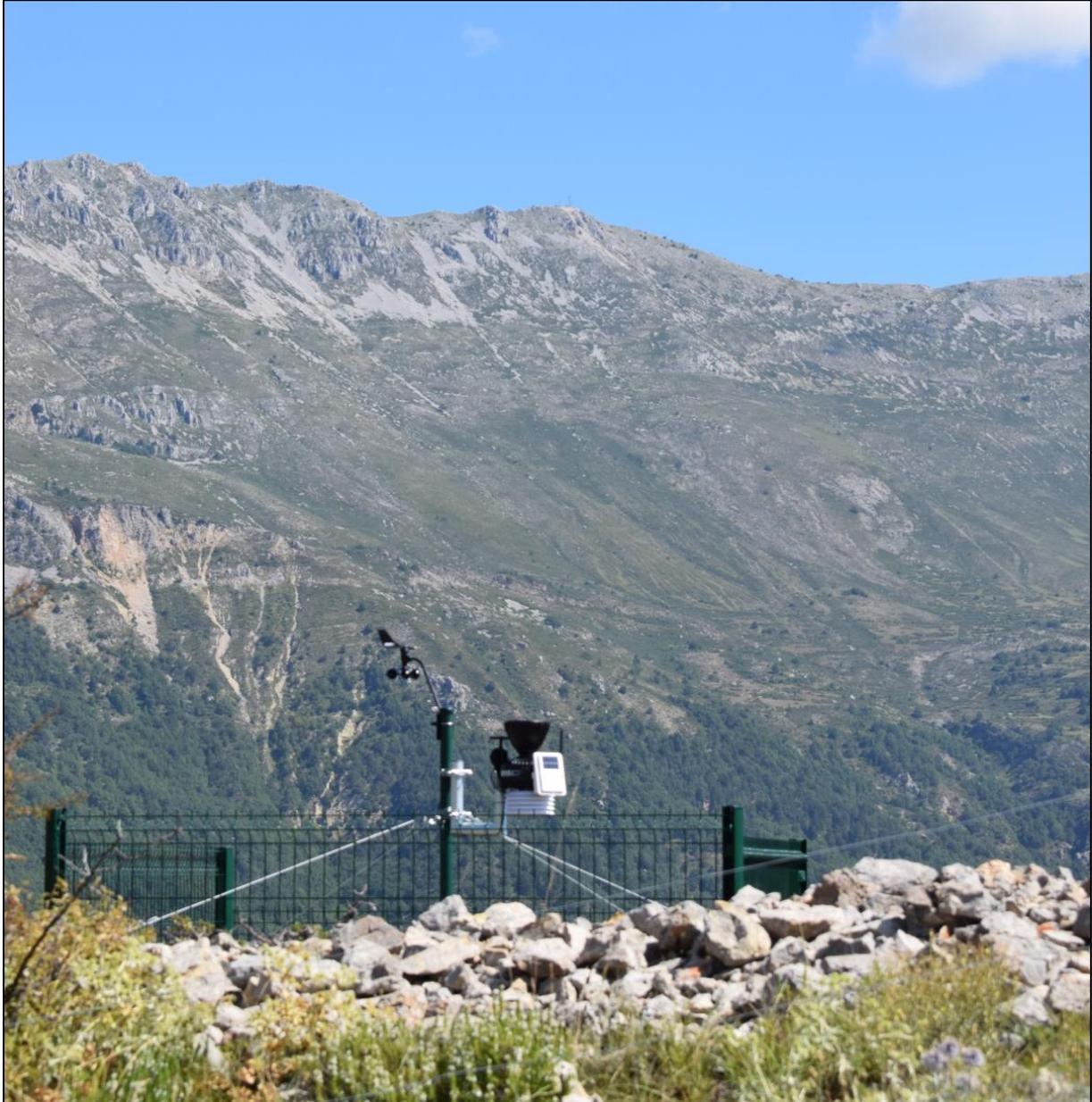
**Vers le SUD :**



**Vers l'OUEST :**



**Vers le Nord, Cheiron à l'arrière-plan et crête de la colline au premier plan :**



**Zoom sur l'ISS et son déport :**

