

<http://www.obs-nancay.fr/Radioheliographe-312.html>



Radiohéliographe

Date de mise en ligne : vendredi 29 novembre 2013

Station de Radioastronomie de Nançay

Radiohéliographe

Cet instrument est un interféromètre composé de 47 antennes réparties en deux branches perpendiculaires formant un « T » : 19 antennes en Est-Ouest répartie sur 3200m, et 25 antennes paraboliques répartie en Nord-Sud sur 2440 m. Cet instrument observe les fréquences de 150MHz à 450MHz, et permet de faire des images.

Chaque antenne est motorisée pour suivre chaque jour le soleil pendant 7 h. La corrélation des signaux enregistrés permet de reconstituer une image « radio » de la couronne solaire et des éruptions.

Antennes : 47 antennes, Fréquences : 150 - 450 MHz

Contact : L. Klein , C. Fabrice