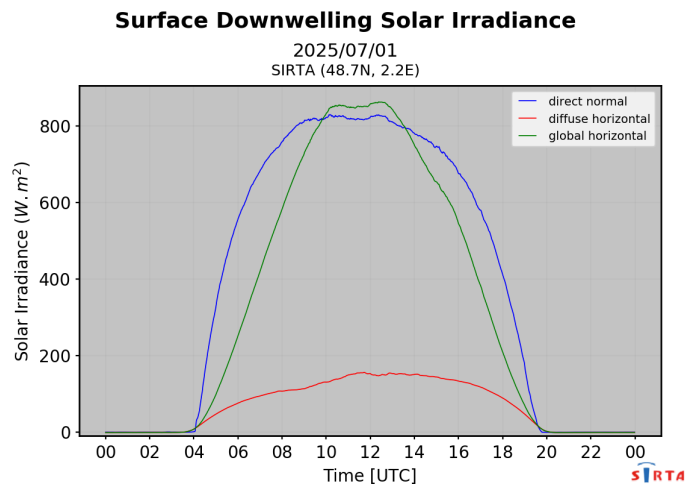


# Le pyréliomètre CHP1

Champ	Contenu
Présentation	Les flux radiatifs bande large
Thème	Rayonnement
Localisation	SIRTA-Palaiseau
Fabricant	Kipp&Zonen
Dimensions, poids	1kg
Prix	3k€
Description	Un pyréliomètre est un instrument permettant de mesurer l'irradiance solaire directe. La lumière du soleil pénètre dans l'instrument par une fenêtre et est dirigée vers une thermopile qui convertit la chaleur en un signal électrique pouvant être enregistré. L'instrument dispose d'une fenêtre en quartz pour couvrir le spectre solaire total du rayonnement solaire entre 200 et 4 000 nm.
Variables	Domaine spectral : 0.2 à 4.0 $\mu\text{m}$ .
Résolution spatio-temporelle	1sec
Incertitudes	0.5%
Avantages	None
Inconvénients	None
Réseau	BSRN
Accès aux données Mesocentre / ftp	<a href="https://bsrn.awi.de/">https://bsrn.awi.de/</a>

Visualisation des données 1

Cycle diurne des rayonnements solaires direct, diffus et global pour le 01/07/2025



Explications visu

blabla

Photo 1

Pyrhéliomètre monté sur un suiveur solaire.

