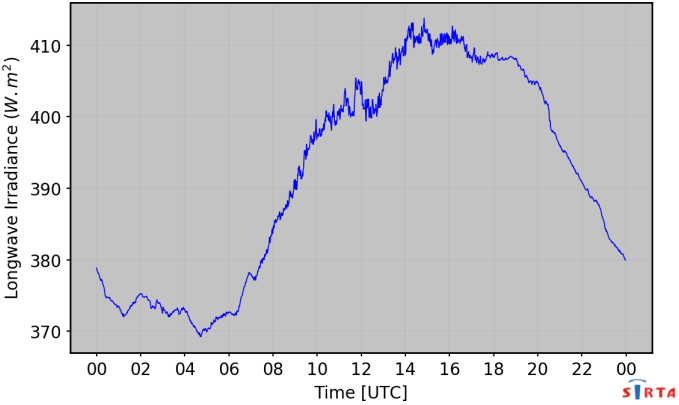


# Le radiomètre infrarouge CGR4

Champ	Contenu
Présentation	Les flux radiatifs bande large
Thème	Rayonnement
Localisation	SIRTA-Palaiseau
Fabricant	Kipp&Zonen
Dimensions, poids	None
Prix	3k€
Description	Le revêtement extérieur du dôme, en carbone dur, égalise la réponse spectrale et garantit une protection optimale de la surface en silicium. L'excellente stabilité thermique de la structure du dôme et du raccordement au boîtier évite d'avoir à mesurer la température du dôme ou supprime l'ombrage du dôme. Le CGR4 peut être équipé de l'appareil de ventilation CVF4 afin d'améliorer encore plus sa performance
Variables	Domaine spectral : 4.5 to 42.0 $\mu\text{m}$
Résolution spatio-temporelle	1sec
Incertitudes	<1%
Avantages	None
Inconvénients	None
Réseau	BSRN
Accès aux données Mesocentre / ftp	<a href="https://bsrn.awi.de/">https://bsrn.awi.de/</a>

<p>Visualisation des données 1</p>	<p>Cycle diurne du rayonnement infrarouge pour le 01/07/2025</p> <p><b>Surface Downwelling Longwave Irradiance</b></p> <p>2025/07/01 SIRTA (48.7N, 2.2E)</p>  <table border="1"><caption>Approximate data points from the graph</caption><thead><tr><th>Time [UTC]</th><th>Longwave Irradiance (W.m<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>00</td><td>378</td></tr><tr><td>02</td><td>375</td></tr><tr><td>04</td><td>370</td></tr><tr><td>06</td><td>375</td></tr><tr><td>08</td><td>385</td></tr><tr><td>10</td><td>395</td></tr><tr><td>12</td><td>405</td></tr><tr><td>14</td><td>410</td></tr><tr><td>15</td><td>412</td></tr><tr><td>16</td><td>410</td></tr><tr><td>18</td><td>405</td></tr><tr><td>20</td><td>395</td></tr><tr><td>22</td><td>385</td></tr><tr><td>00</td><td>380</td></tr></tbody></table>	Time [UTC]	Longwave Irradiance (W.m <sup>2</sup> )	00	378	02	375	04	370	06	375	08	385	10	395	12	405	14	410	15	412	16	410	18	405	20	395	22	385	00	380
Time [UTC]	Longwave Irradiance (W.m <sup>2</sup> )																														
00	378																														
02	375																														
04	370																														
06	375																														
08	385																														
10	395																														
12	405																														
14	410																														
15	412																														
16	410																														
18	405																														
20	395																														
22	385																														
00	380																														
<p>Explications visu</p>	<p>blabla</p>																														
<p>Photo 1</p>	<p>Pyrgéomètre (gauche) et pyranomètre monté sur un suiveur solaire solys2 de Kipp and Zonen</p> 