

Fotómetro solar

Modelo del instrumento:

CE318N-EBS9, Cimel Electronique.

Ubicación:

Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, Santiago, región Metropolitana.

Datos en línea:

<https://go.nasa.gov/2HiMxBa>

Investigador responsable:

Roberto Rondanelli

ronda@dgf.uchile.cl

Descripción:

Instrumento que permite estimar la composición atmosférica haciendo uso de la radiación solar en distintas frecuencias. El fotómetro solar tiene la particularidad de poseer filtros que permiten medir la radiación solar entre los 340 a los 1640 nm de longitud de onda, cubriendo desde una parte del UV hasta el infrarrojo cercano. Con ello se puede acceder a la estimación de los valores integrados en la columna para el ozono, el vapor de agua y el espesor óptico de aerosoles que es parte del residuo del espesor óptico total atmosférico producido por la dispersión y absorción de otros gases.



Roberto Rondanelli, investigador del (CR)2, revisa el fotómetro solar que está ubicado en la azotea del Departamento de Geofísica de la FCFM de la Universidad de Chile.