

# Datos de estación DGF - Originales

## 1. Formato de los Datos

Los datos de la estación DGF se encuentran en el archivo CR10\_2.TXT escrito en formato ASCII separado por comas. Este es el archivo original generado por el Datalogger Campbell CR10X.

Cada fila corresponde a una muestra temporal y las columnas contienen las variables siguientes:

Col.	Variable	Unidades	Observaciones
1	Id Estación	N/A	Contante = 110
2	Día Juliano	N/A	1 de Enero = 01, ....31 Dic = 365 (o 336 años bisiesto)
3	Hora Local	N/A	UTC-4 siempre!, eg.: 115=01h 15min, 1230=12h 30min, 2000 = 20h 00 min
4	Voltaje Batería	Volt	
5	Temperatura interna	°C	
6	Temperatura del aire	°C	
7	Humedad relativa	%	
8	Radiación solar	W/m <sup>2</sup>	RS global (directa+difusa)
9	Presión barométrica	hPa	Se debe sumar 1000 para obtener presión de la estación.
10	Precipitación	mm	Acumulado en los últimos 15 minutos
11	Radiación Neta	W/m <sup>2</sup>	
12	Magnitud del viento promedio	m/s	Promedio vectorial en los últimos 15 min
13	Magnitud del viento promedio	m/s	Promedio escalar en los últimos 15 min
14	Dirección del viento	° (0-360)	0° = N, 90° = E, 180°=S, 270°=W
15	Desv. Std. de dir. del viento	° (0-360)	
16	Magnitud del viento instantáneo	m/s	Valor máximo en los últimos 15 min (*) (gust)

Observaciones:

- Los datos se guardan con un intervalo de registro de **DT** minutos. Durante los años **DT** ha variado entre 5, 15 y 30 minutos. Es posible que en un mismo año **DT** hallamos cambiado el intervalo **DT**, aunque **DT** = 15 minutos es el intervalo por defecto.
- 
- Como cada observación tiene identificado su tiempo de medición (día juliano + hora local), es fácil determinar **DT**. Verifique el **DT** en su archivo.

- A menos que se indique otra cosa, los valores corresponden al promedio de la variable en cuestión durante los **DT** minutos previos al instante de registro (indicado por hora local).

## 2. Información de la estación

Información de la estación, incluyendo ubicación, detalle de sensores, etc., se puede obtener del sitio web: <http://infomet.dgf.uchile.cl/OBSERVACIONES/observaciones.html>

## 3. Alertas y otras cosas

- Esta **NO** es una estación regular climatológica ni sinóptica.
- La estación **NO** cumple con ninguna norma de observaciones meteorológicas
- **NO** tenemos rutina de mantención, limpieza, calibración
- El aire de Santiago es contaminado, afectando el sensor de Radiación Solar.
- **En consecuencia, use estos datos bajo su responsabilidad**
- Al emplear estos datos, por favor reconocer la fuente con un texto como "**datos obtenidos del Grupo de Meteorología, Departamento de Geofísica de la Universidad de Chile**".

Contacto: [rgarreau@dgf.uchile.cl](mailto:rgarreau@dgf.uchile.cl)

Datos en línea: <http://infomet.dgf.uchile.cl/OBSERVACIONES/>

**RGS, 2007**