

PARÁMETRO TEMPERATURA		
Nombre Elemento	Unidad	Descripción
ts	°C	Temperatura del aire seco
td	°C	Temperatura del punto de rocío
tMin12Horas	°C	Temperatura Mínima 12 horas
tMax12Horas	°C	Temperatura Máxima 12 horas
horaTMin12Horas	°	Fecha y hora en UTC de la temperatura mínima
horaTMax12Horas	°	Fecha y hora en UTC de temperatura máxima

PARAMETROS VIENTO		
Nombre Elemento	Unidad	Descripción
ddInst	°	Dirección viento instantáneo en grados (entre 0 y 360) del segundo '00'.
ffInst	kt	Intensidad del viento instantáneo en nudos (kt) del segundo '00'.
dd02Min	°	Dirección promedio vectorial de 2 minutos.
ff02Min	kt	Intensidad promedio de 2 minutos.
dn02Min	°	Dirección mínima de 2 minutos (sentido de las agujas del reloj)
dx02Min	°	Dirección máxima de 2 minutos (sentido de las agujas del reloj)
dd02MinMin	°	Dirección de la intensidad mínima de 2 minutos.
ff02MinMin	kt	Intensidad mínima de 2 minutos.
dd02MinMax	°	Dirección de la intensidad máxima de 2 minutos.
ff02MinMax	kt	Intensidad máxima de 2 minutos.
dd10Min	°	Dirección promedio vectorial de 10 minutos.
ff10Min	kt	Intensidad promedio de 10 minutos.
dn10Min	°	Dirección mínima de 10 minutos (sentido de las agujas del reloj)
dx10Min	°	Dirección máxima de 10 minutos (sentido de las agujas del reloj)
dd10MinMin	°	Dirección de la intensidad mínima de 10 minutos.
ff10MinMin	kt	Intensidad mínima de 10 minutos.
dd10MinMax	°	Dirección de la intensidad máxima de 10 minutos.
ff10MinMax	kt	Intensidad máxima de 10 minutos.

PRESION ATMOSFÉRICA			
Nombre Elemento	Unidad	Descripción	Modo Obtención
P0inst	hPa	Presión del sensor	Lectura
QfeInst	hPa	Presión reducida al nivel de la estación	Calculada
QffInst	hPa	Presión reducida al nivel medio del mar	Calculada
QnhIns	hPa	Presión reducida al nivel estándar	Calculada

PARÁMETRO AGUA CAIDA				
Nombre Elemento	Unidad	Descripción	Modo Obtención	Período de Acumulación
rrInst	mm	Precipitación acumulada del minuto	Suma	Todos los minutos
rr01h	mm	Precipitación acumulada de una hora	Suma	Toda las horas
rr03h	mm	Precipitación acumulada de 3 horas	Suma	(00:00 – 03:00] (03:00 – 06:00] (06:00 – 09:00] (09:00 – 12:00] (12:00 – 15:00] (15:00 – 18:00] (18:00 – 21:00] (21:00 – 00:00]
rr06h	mm	Precipitación acumulada de 6 horas	Suma	(00:00 – 06:00] (06:00 – 12:00] (12:00 – 18:00] (18:00 – 00:00]
rr12h	mm	Precipitación acumulada de 12 horas	Suma	(00:00 – 12:00] (12:00 – 00:00]
rr24h	mm	Precipitación acumulada de 24 horas	Suma	(12:00 – 12:00]

Radiación Global Instantánea y Acumulada.

Los datos requeridos relacionados con la radiación global son:

a.- Radiación Global Instantánea del minuto en watts/metro² (W/m²).

b.- Radiación Global Acumulada diaria en wattshora/metro² (Whr/m²).

La radiación global acumulada resulta de la integración de los valores instantáneos por espacio de tiempo, por esta razón este valor no se puede obtener mediante la suma de los valores de radiación global instantáneo. Se tiene que reportar en forma independiente.

De esta forma los registros que se generan minuto a minuto deberán contener los valores de la radiación global instantánea y la radiación global acumulada hasta el minuto actual.

El valor de radiación global acumulada se volverá a el valor cero después de integrar y reportar la lectura de las 00:00 UTC de cada día.

Temperaturas.

La temperatura Mínima se lee a las 12:00 horas UTC y la temperatura máxima se lee a las 00:00 horas UTC del día siguiente. Ej. La temperatura máxima del día 01 se lee a las 00:00 UTC del día 2.

Las horas están expresadas en UTC.

Hora UTC = es la hora local mas 3 horas en período de verano y mas 4 horas en período de invierno.