

Datos publicados en web

2025



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Sistema de
Información Agroclimática
para el Regadío

En la página Web se pueden descargar o visualizar los siguientes tipos de datos:

- **Horarios:** Datos con una frecuencia de 30 minutos
- **Diarios:** Datos con frecuencia diaria
- **Semanales:** Datos con frecuencia semanal
- **Mensuales:** Datos con frecuencia mensual

Los datos horarios y diarios son generados directamente en la estación, mientras que los datos semanales y mensuales son calculados a partir de los datos diarios.

El sistema permite poder visualizar datos semanales y mensuales parciales, es decir sin que haya finalizado la semana o mes en curso

Los datos se muestran en formato de hora UTC desde el día 1 de abril de 2014, para datos anteriores los datos se muestran en hora solar.

Las distintas variables que nos encontramos en función del tipo de dato son las siguientes:

Datos Medio-Horarios

Fecha

Hora: Hora y minuto del registro

Temp Media (°C): Temperatura media calculada a partir de tres medidas de temperatura tomadas cada 10 minutos

Hum Media (%): Humedad media calculada a partir de tres medidas de humedad tomadas cada 10 minutos

Vel viento (m/s): Resultante de los vectores de velocidad de viento tomados cada 10 segundos

Dir Viento (°): Resultante de los vectores de dirección de viento tomados cada 10 segundos

Rad (W/m²): Radiación solar global media calculada a partir de medidas de radiación realizadas cada 10 segundos

Precip (mm): Precipitación acumulada en media hora

Tª S. 10 cm (°C): Temperatura de suelo a 10 cm de profundidad media, calculada a partir de tres medidas de temperatura tomadas cada 10 minutos

Tª S. 30 cm (°C): Temperatura de suelo a 30 cm de profundidad media, calculada a partir de tres medidas de temperatura tomadas cada 10 minutos

Datos Diarios

Fecha

Temp Media (°C): Temperatura media diaria

Temp Max (°C): Temperatura máxima absoluta registrada en el día

Hora Tª Max: Hora y minuto en el que se ha registrado la temperatura máxima en el día

Temp Mín (°C): Temperatura mínima absoluta registrada en el día

Hora Tª Mín: Hora y minuto en el que se ha registrado la temperatura mínima en el día

Hum Media (%): Humedad media diaria

Hum Max (%): Humedad máxima absoluta registrada en el día

Hora Hum Max: Hora y minuto en el que se ha registrado la humedad máxima en el día

Hum Mín (%): Humedad mínima absoluta registrada en el día

Hora Hum Mín: Hora y minuto en el que se ha registrado la humedad mínima en el día

Vel Viento (m/s): Resultante de los vectores de velocidad de viento registrados en el día

Dir Viento (º): Resultante de los vectores de dirección de viento registrados en el día

Vel V. Max (m/s): Máxima velocidad de viento absoluta registrada en el día

Hora Vel Max V: Hora y minuto en el que se ha registrado la velocidad máxima de viento

Dir V Vel Max (º): Dirección de viento registrada para la velocidad de viento máxima registrada en el día

Rad (MJ/m²): Radiación solar global acumulada a lo largo del día

Precip (mm): Precipitación acumulada en el día

P. Efect (mm): Precipitación efectiva calculada mediante el método SCS (Soil Conservation Service)

Eto (mm): Evapotranspiración de referencia calculada por el método de Penman – Monteith

Tª S. 10 cm (°C): Temperatura del suelo, medida a 10 cm de profundidad, media diaria

Tª S. 30 cm (°C): Temperatura del suelo, medida a 30 cm de profundidad, media diaria

Datos Semanales

Semana: Nº de la semana, se considera la semana 1 aquella que contiene el día 1 de enero

Nº de días: Nº de días con los que se ha calculado el registro semanal

Temp Media (°C): Temperatura media semanal

Temp Max (°C): Temperatura máxima absoluta registrada en la semana

Hora Tª Max: Fecha y hora en la que se ha registrado la temperatura máxima

Temp Mín (°C): Temperatura mínima absoluta registrada en la semana

Hora Tª Mín: Fecha y hora en la que se ha registrado la temperatura mínima semanal

Hum Media (%): Humedad media semanal

Hum Max (%): Humedad máxima absoluta registrada en la semana

Hora Hum Max: Fecha y hora en la que se ha registrado la humedad máxima semanal

Hum Min (%): Humedad mínima absoluta registrada en la semana

Hora Humedad Mín: Fecha y hora en la que se ha registrado la humedad mínima semanal

Vel viento (m/s): Velocidad de viento media semanal

Dir Viento (º): Resultante de los vectores de dirección de viento registrados a lo largo de la semana

Vel V. Max (m/s): Velocidad de viento máxima absoluta registrada en la semana

Hora Vel Max V.: Fecha y hora en la que se ha registrado la velocidad máxima de viento semanal

Dir V. Vel Max (º): Dirección de viento registrada para la velocidad de viento máxima absoluta registrada en la semana

Rad (MJ/m²): Media de la radiación solar global acumulada diaria durante la semana

Precip (mm): Precipitación acumulada a lo largo de la semana

P. Efect (mm): Precipitación efectiva acumulada a lo largo de la semana, calculada mediante el método SCS (Soil Conservation Service)

Eto (mm): Evapotranspiración de referencia acumulada a lo largo de la semana

Fecha: Último día de la semana

Datos Mensuales

Mes

Nº de días: Nº de días con los que se ha calculado el registro mensual

Temp Media (ºC): Temperatura media mensual

Temp Max (ºC): Temperatura máxima absoluta registrada en el mes

Hora Tª Max: Fecha y hora en la que se ha registrado la temperatura máxima mensual

Temp Mín (ºC): Temperatura mínima absoluta registrada en el mes

Hora Tª Mín: Fecha y hora en la que se ha registrado la temperatura mínima mensual

Hum Media (%): Humedad media mensual

Hum Max (%): Humedad máxima absoluta registrada en el mes

Hora Hum Max: Fecha y hora en la que se ha registrado la humedad máxima mensual

Hum Min (%): Humedad mínima absoluta registrada en el mes

Hora Hum Mín: Fecha y hora en la que se ha registrado la humedad mínima mensual

Vel Viento (m/s): Velocidad de viento media mensual

Dir Viento (º): Resultante de los vectores de dirección de viento registrados a lo largo del mes

Vel V. Max (m/s): Velocidad de viento máxima absoluta registrada en el mes

Hora Vel Max V.: Fecha y hora en la que se ha registrado la velocidad máxima de viento mensual

Dir V. Vel Max (º): Dirección de viento registrada para la velocidad de viento máxima absoluta registrada en el mes

Radiación (MJ/m²): Media de la Radiación solar global acumulada diaria durante el mes

Precip (mm): Precipitación acumulada a lo largo del mes

P. Efect (mm): Precipitación efectiva acumulada a lo largo del mes, calculada mediante el método SCS (Soil Conservation Service)

ETo (mm): Evapotranspiración de referencia acumulada a lo largo del mes