

# Datos publicados en web

2025



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



Sistema de  
Información Agroclimática  
para el Regadio

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 (ºC):** 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 (º):** 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 (ºC):** 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 (ºC):** 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 (ºC):** Temperatura media diaria

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

**Hora T<sup>a</sup> Max:** Hora y minuto en el que se ha registrado la temperatura máxima en el día

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

**Hora T<sup>a</sup> 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 Min (%):** 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/m<sup>2</sup>):** 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

**T<sup>a</sup> S. 10 cm (ºC):** Temperatura del suelo, medida a 10 cm de profundidad, media diaria

**T<sup>a</sup> S. 30 cm (ºC):** 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 (ºC):** Temperatura media semanal

**Temp Max (ºC):** Temperatura máxima absoluta registrada en la semana

**Hora T<sup>a</sup> Max:** Fecha y hora en la que se ha registrado la temperatura máxima

**Temp Mín (ºC):** Temperatura mínima absoluta registrada en la semana

**Hora T<sup>a</sup> 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/m<sup>2</sup>):** 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