

ESTACIÓN METEOROLÓGICA IES JUAN D'OPAZO

¿Qué es una estación meteorológica wifi?

Se trata de un kit completo para la medición meteorológica, que te permitirá tener información instantánea sobre las condiciones atmosféricas de un lugar y momento concretos y hacer un seguimiento climatológico. Cuenta con un módulo wifi, lo que permite que puedas intercambiar tus datos y monitorearlos fácilmente desde tu smartphone y/u otros dispositivos (ordenadores portátiles, tablets...).

NUESTRA ESTACIÓN METEOROLÓGICA

El modelo de nuestra estación meteorológica es "Sainlogic WS3500", la cual cuenta con varios sensores que nos ofrecen información sobre temperaturas (exterior e interior), precipitaciones, humedad del aire, presión atmosférica, energía solar, radiación ultravioleta, dirección y velocidad del viento, fase lunar y predicción a 6 horas.



¿Qué es Ecowitt?

¿Qué es Ecowitt?

Ecowitt es un fabricante de estaciones meteorológicas para aficionados con origen en Hong Kong, que se ha hecho muy famoso en España gracias a su plataforma web: <https://www.ecowitt.net/> .

En dicha plataforma, podremos subir los datos de nuestras estaciones meteorológicas de otros comercializadores como: Froggit, MISOL o Sainlogic ya que la base de estas estaciones es la misma que las de Ecowitt, así como, consultar los datos de todas las estaciones meteorológicas registradas en cualquier parte del mundo, lo que se convierte en algo fundamental para estudiar, analizar, comparar... datos meteorológicos y climas de todo el mundo.

Registro en Ecowitt

Registro en Ecowitt.net

Si queremos consultar los datos de nuestra estación meteorológica y/o de cualquier estación registrada en esta página nos va a solicitar que realicemos la creación-registro de una cuenta (es gratuita).

1. El primer paso es, en nuestro buscador, introducir ecowitt y pulsar en el apartado de *"Login"*.



Ecowitt Weather

<https://www.ecowitt.net> · [Traducir esta página](#) ⋮

Ecowitt Weather

No matching data. Languages; 中文; English. Loading. **Ecowitt Weather**. Auto Login. Forget. Login. Register. © 2025 **Ecowitt**. All Rights Reserved.

[Login](#)



Ecowitt Weather. Get Captcha. Save. Agreed and Observed ...



[Ecowitt APP Download](#)

Ecowitt APP Download. Android iOS. Scan Code Google. Scan ...



[Temperatura Nave Fabrica](#)

Loading. Reported 1 minutes ago. WH2650A_V1.7.7. ecowitt ...



[Ecowitt API Server](#)

Ecowitt API Server. The world pioneer in weather instruments ...



2. En la página que nos aparece debemos rellenar una serie de campos para poder llevar a cabo el registro gratuito de nuestra cuenta, siguiendo los pasos en el orden de la imagen que aparece debajo.

Ecowitt Weather

Input email address

Input captcha

Get Captcha

Input password

Input password again

Save

☒ Agreed and Observed <<Use Protocol>>

1º Paso

4º Paso

2º Paso

3º Paso

5º Paso

- **1º Paso: Completar con la dirección email con la que queremos hacer nuestro registro**
- **2º Paso: Introducir una contraseña para nuestra cuenta.**
- **3º Paso: Confirmar la contraseña.**
- **4º Paso: Pulsar el botón "Get Captcha". Al hacerlo nos enviarán un código a la dirección email que hemos introducido en el primer paso. Una vez que nos llegue dicho código, lo escribimos en la casilla de "Input captcha"**
- **5º Paso: Le damos a "Save" y entraremos en la página web. Nos solicitará el permiso de ubicación. Es recomendable hacerlo porque así nos dirigirá a la estación meteorológica más cercana (en caso de realizar el registro en el IES, nos aparecerá la nuestra como la más cercana en el mapa).**

3. Configuración de visualización de los datos de nuestra estación

Configuración de visualización de los datos

Una vez que hemos realizado el registro correctamente, buscamos la estación meteorológica del centro (si hemos habilitado la ubicación y estamos cerca del centro, nos aparecerá como la más cercana).



Weather Map

EasyWeatherPro-71F8AA

Outdoor: Temperature

**NUESTRA
ESTACIÓN**





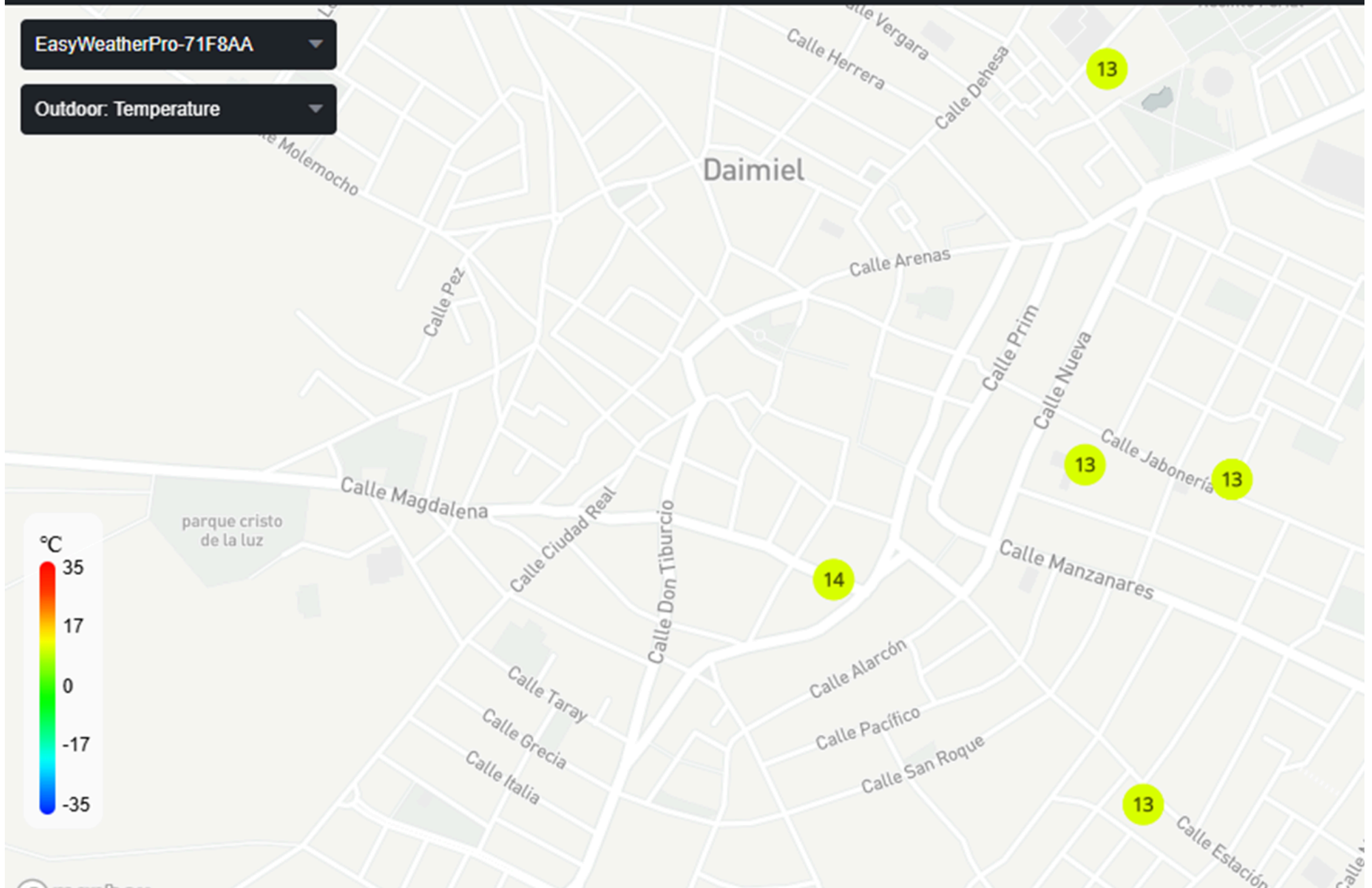
Si no hemos habilitado la ubicación o no estamos cerca y queremos buscar ésta u otra estación meteorológica debemos hacer "click" en las tres líneas que aparecen arriba a la izquierda y dirigirnos a "weather map" para buscarlas.

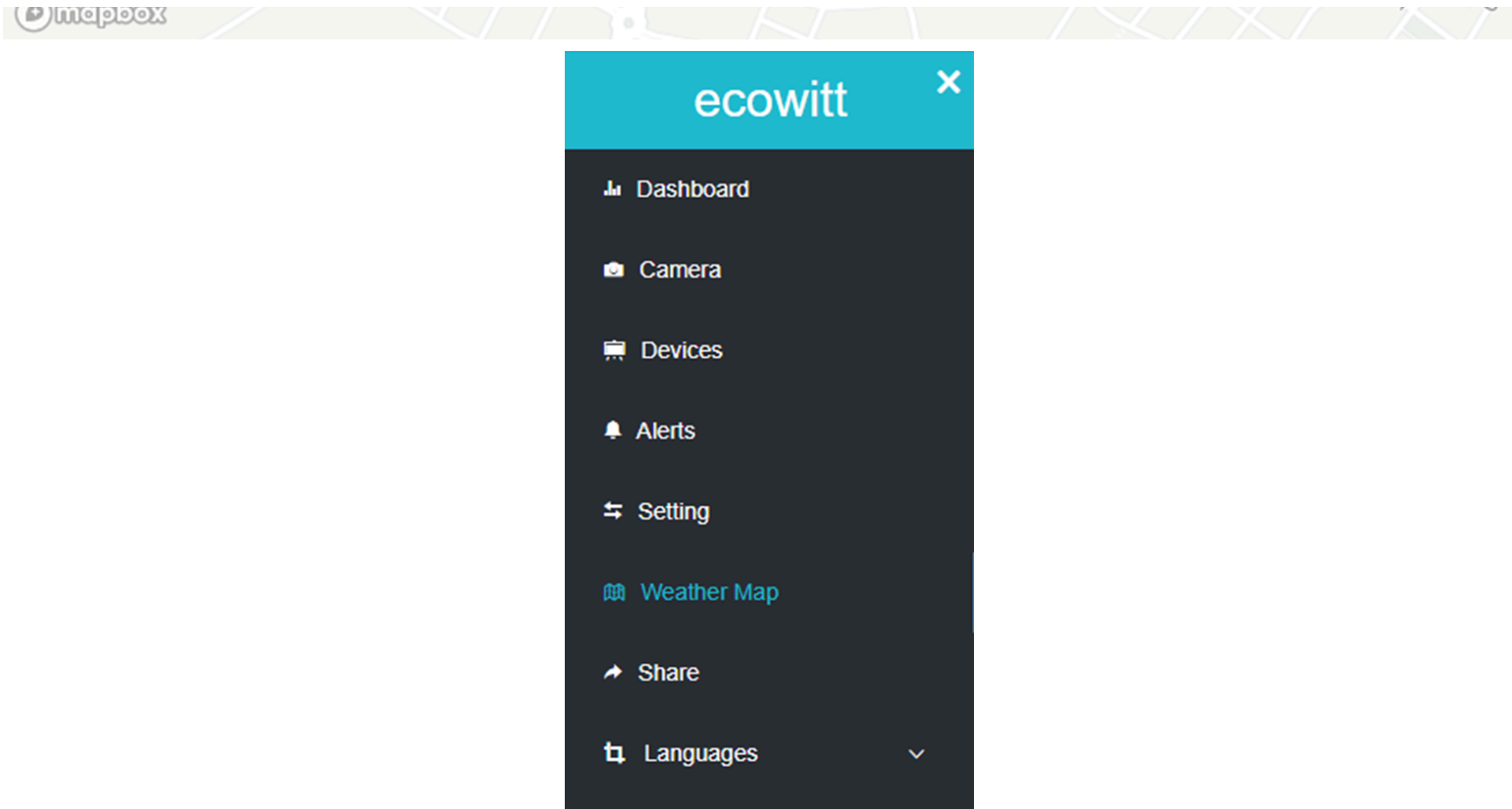


Weather Map

EasyWeatherPro-71F8AA

Outdoor: Temperature





Así mismo, en este desplegable, accediendo a "Setting", podremos configurar las unidades de medidas en que nos gustaría que nos aparecieran los datos en la página web o App.

En nuestro caso la hemos configurado para que se nos muestren como aparece en la imagen de más abajo, ya que son las unidades de medida con las que trabajamos habitualmente.



Units

Weather Units

Temperature



°F



°C

Pressure



inHg



hPa



mmHg

Windspeed



mph



m/s



km/h



knots



fpm



BFT

Precipitation



in



mm

Solar Irradiance



W/m²



lx



fc

Capacity



L



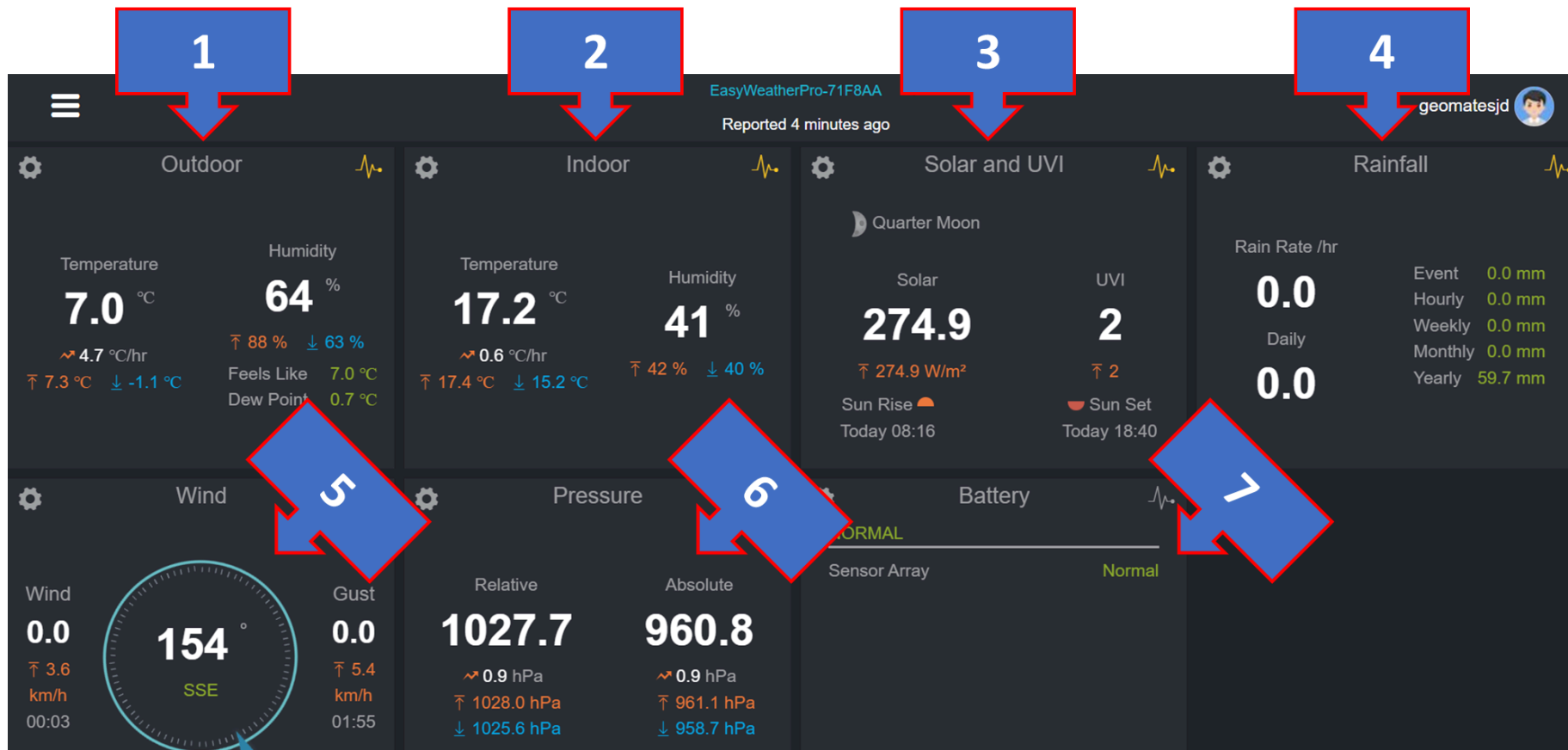
m³



gal

Visualización Datos Actuales

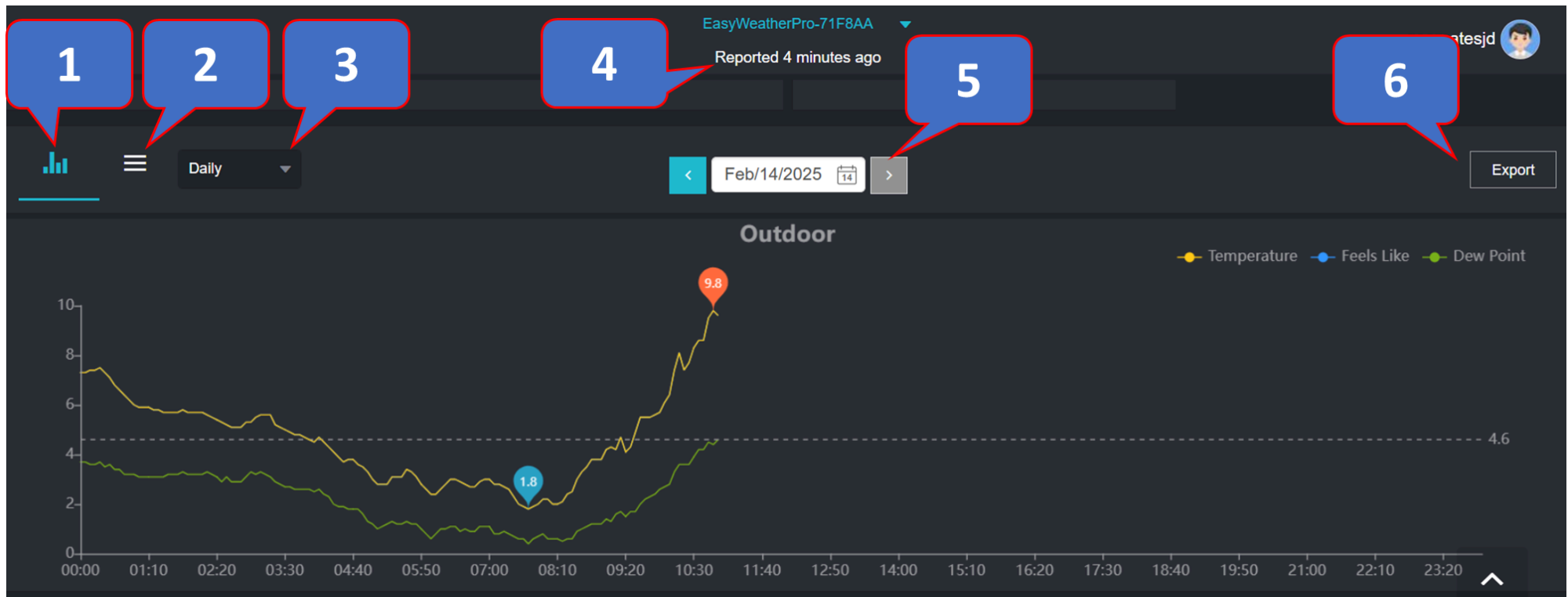
Una vez que hemos seleccionado la estación meteorológica y configurada la visualización de los datos, nos aparecerá la siguiente interfaz con los datos en tiempo real (se actualiza cada 5 minutos):



- 1. Temperatura y Humedad Exterior:** nos muestra los datos del exterior (en la localización de la estación). Temperatura actual, máxima y mínima diaria, sensación térmica, humedad, punto de rocío...
- 2. Temperatura y Humedad Interior:** nos muestra los datos del interior (en la localización de la pantalla). Temperatura actual, máxima y mínima diaria, sensación térmica, humedad...
- 3. Solar, UVI y Fase Lunar:** aparece la fase lunar en la que nos encontramos, energía solar, índice ultravioleta, hora de salida y puesta de sol...
- 4. Precipitaciones:** cantidad de precipitaciones y ratio hora que existe en la actualidad, durante un evento, la última hora, semanal, mensual y anualmente...
- 5. Aquí podemos apreciar tanto la dirección del viento como la velocidad.** En este caso aparece la velocidad media del momento y la velocidad media más alta registrada en ese día, así como, la racha de viento más fuerte del momento como la más fuerte del día.
- 6. Aparecen los datos de presión absoluta y relativa del momento y la más alta y la más baja del día.**
- 7. El estado de la batería de la estación meteorológica** (en muchos casos este apartado no aparece porque sólo es visible para el administrador de esa estación).

Gráficos y Tablas de Datos

Gráficos y Tablas de Datos



1. Visualización de los datos en forma de gráfico.

2. Visualización de los datos en forma de tabla.

3. Temporalización de los datos a mostrar (diario, últimas 24 horas, día meteorológico, semanal, mensual, anual, últimos 7 o 30 días y periodo personalizado)

4. Tiempo transcurrido desde la última actualización de los datos.

5. Fecha o periodo seleccionado.

6. Opción de exportar los datos en forma de tabla excel.

Obra publicada con Licencia Creative Commons Reconocimiento Compartir igual 4.0