

MANUAL DE USUARIO

Este manual te guiará paso a paso para que puedas usar el sistema de predicciones meteorológicas de forma sencilla. Con la ayuda de las instrucciones y las imágenes incluidas, aprenderás a interpretar los datos y moverte por la plataforma sin complicaciones.

Aquí encontrarás información detallada sobre las predicciones en Asturias, Marbella, Madrid y Alcalá de Henares, explicando cada caso de manera clara. También se incluyen apartados especiales donde te mostraremos cómo visualizar los datos y entender mejor los pronósticos.

Para hacerlo aún más fácil, cada sección contará con capturas de pantalla que te ayudarán a seguir los pasos y a comprender mejor cada función.

El objetivo de este manual es que puedas aprovechar al máximo la plataforma, asegurando que su uso sea intuitivo y práctico para todos.

Alcalá de Henares, Madrid, Asturias, Marbella:

- En la parte inferior y lateral podréis cambiar la localidad entre las disponibles y poder elegir entre datos diarios, horarios y predicciones futuras.



- Representa la evolución de diferentes atributos meteorológicos a lo largo del tiempo.

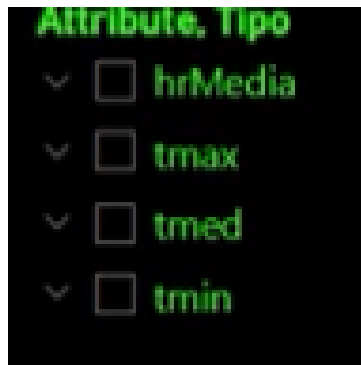
- Las líneas de colores indican distintas variables (temperatura, humedad, precipitaciones, etc.).
- El eje horizontal muestra la fecha y el eje vertical la magnitud de los valores registrados.



- Al pasar el cursor sobre cualquier punto del gráfico, aparecerá una ventana emergente con los valores exactos de cada variable en la fecha seleccionada.
- Aparecerán las variables seleccionadas de cada municipio.



- Permite seleccionar un año específico entre 2019 y 2025 para analizar los datos correspondientes.
- Cada año es un desplegable en la que podéis seleccionar los meses que queráis de enero a diciembre.
- Todo lo que vayáis seleccionando ira apareciendo en la gráfica que sale en la parte superior.



- Dentro del panel de filtros, hay una sección llamada "**Attribute, Tipo**", donde se pueden seleccionar diferentes variables meteorológicas:
 - **hrMedia**: Humedad relativa media.
 - **tmax**: Temperatura máxima registrada.
 - **tmed**: Temperatura media.
 - **tmin**: Temperatura mínima registrada.
- Marcando o desmarcando estas casillas, el usuario puede modificar los datos mostrados en el gráfico principal según los atributos de interés.
- También se podrá escoger entre si mostrar los datos originales, las predicciones o las dos a la vez.

Este manual proporciona una guía clara y detallada para el uso de la plataforma de visualización de datos meteorológicos. Con las herramientas y funcionalidades explicadas, el usuario podrá analizar información climática de distintas ciudades y ajustar la visualización según sus necesidades. Al aprovechar las opciones de filtrado, personalización y navegación, se facilita la identificación de patrones y tendencias meteorológicas, mejorando la toma de decisiones basada en datos precisos y actualizados.

Además, la integración de datos predictivos permite realizar análisis más avanzados, facilitando la anticipación de cambios climáticos y optimizando estrategias en diversos sectores dependientes del clima.

