# **Documentación de Datos Meteorológicos**

**Estación:** 28079102 (J.M.D. Moratalaz)  
**Fuente:** [Datos meteorológicos. Datos horarios desde 2019 - Portal de datos abiertos del Ayuntamiento de Madrid](https://datos.madrid.es/sites/v/index.jsp?vgnextoid=fa8357cec5efa610VgnVCM1000001d4a900aRCRD&vgnextchannel=374512b9ace9f310VgnVCM100000171f5a0aRCRD)  
**Fecha de actualización de los datos:** 07/03/2025  
**Editor:** Ayuntamiento de Madrid  
**Ubicación:** Madrid

## 

[**Documentación de Datos Meteorológicos 1**](#_2zcnkhlnwz99)

[1. Introducción 3](#_do0qwsjur4ll)

[2. Origen y Descripción de los Datos 3](#_a22jj4k3huwp)

[3. Variables Seleccionadas 3](#_wpr8tpobm6nf)

[4. Metodología de Obtención y Tratamiento 3](#_izszv5nf5eg9)

[5. Estructura de los Datos. 4](#_97ve6tdbqmxb)

[5.1 RAW. 4](#_e2i024ckq0cl)

[5.2 HOMOGENIZED. 4](#_4ygs6p70gzde)

[5.3 TRANSFORMED. 4](#_idhrinmvm2p0)

## **1. Introducción**

En este documento se detalla el proceso de obtención, tratamiento y análisis de datos meteorológicos obtenidos de la estación 28079102, situada en el distrito de Moratalaz (Madrid). El objetivo principal es monitorizar y analizar la **temperatura media** y la **humedad media** en este punto específico, utilizando datos abiertos proporcionados por el Ayuntamiento de Madrid.

## **2. Origen y Descripción de los Datos**

* **Fuente:** Portal de Datos Abiertos del Ayuntamiento de Madrid.
* **Estación:** 28079102 (J.M.D. Moratalaz)
* **Período:** Datos horarios desde el año 2019.
* **Frecuencia:** Datos horarios.
* **Método**: Descarga manual de archivos CSV.

## **3. Variables Seleccionadas**

**Las variables principales seleccionadas para este análisis son:**

* **Temperatura media (ºC): Valor medio de temperatura registrada cada hora.**
* **Humedad media (%): Porcentaje medio de humedad registrado cada hora.**

## **4. Metodología de Obtención y Tratamiento**

* **Descarga directa desde el Portal de Datos Abiertos.**
* **Los datos se procesan eliminando registros nulos o erróneos.**
* **Se realiza una agregación diaria, semanal y mensual para análisis posteriores.**

## **5. Estructura de los Datos.**

### 5.1 RAW.

### 5.2 HOMOGENIZED.

### 5.3 TRANSFORMED.