



Estación meteorológica **La Serreta, Molina de Segura (Murcia)**

OREGON SCIENTIFIC WMR100A

UTM: **30SXH 54950 16450** Coordenadas geográficas: **38° 4' 50" N, 1° 14' 4" W**

Centro de Nuevas Empresas, Polígono Industrial La Serreta, Molina de Segura (Murcia)

Descripción de la estación:

La estación meteorológica *Oregon Scientific WMR100A* está integrada por un módulo consola o *unidad principal* que recibe los datos meteorológicos vía radio -sin cables- (frecuencia de transmisión 433 Mhz) de las otras dos unidades que la constituyen: *pluviómetro* y *termohigrómetro-barómetro-anemómetro-veleta*.

El módulo *consola* o *unidad principal* (Fig. 1. 1 y 2. 1) se ubica en el interior de la oficina de **BIOCYMA, Consultora en Medio Ambiente y Calidad** (UTM: 30SXH 54967 16437; coordenadas geográficas: 38° 4' 54.55" N, 1° 13' 59.23" W). Prácticamente en línea recta y a 12 m se encuentra la unidad *termohigrómetro-barómetro-anemómetro-veleta* (Fig. 1. 2 y 2. 2) (UTM: 30SXH 54955 16449; coordenadas geográficas: 38° 4' 54.94" N, 1° 13' 59.74" W); a 4 m de ésta y a 18 m del módulo consola se encuentra el *pluviómetro* (Fig. 1. 3 y 2. 3) (UTM: 30SXH 54950 16453; coordenadas geográficas: 38° 4' 55.08" N, 1° 13' 59.92" W).



Fig. 1. Localización en el *Centro de Nuevas Empresas de Molina de Segura* de los módulos de la estación meteorológica *La Serreta, Molina de Segura (Murcia)*. Base cartográfica SigPac 2002 (<http://www.sigpac.es>)



Fig. 2. Módulos o unidades de la estación meteorológica automática *Oregon Scientific WMR100A*. 1: *consola o unidad principal*, 2: *termohigrómetro–barómetro–anemómetro–veleta*, 3: *pluviómetro*.

Las unidades instaladas en el exterior de la oficina se encuentran en la azotea del **Centro de Nuevas Empresas de Molina de Segura**, a cuya coordinadora y a la correspondiente Concejalía del Excmo. **Ayuntamiento de Molina de Segura** agradecemos las facilidades para la instalación y disposición de espacios.

Los datos recopilados por la *unidad principal* de los sensores externos (de *pluviómetro y termohigrómetro–barómetro–anemómetro–veleta*) e internos de temperatura, humedad, velocidad y dirección del viento, presión atmosférica, pluviometría, etc. son enviados, mediante conexión a PC por puerto USB, al programa *Virtual Weather Station* v. 13.01 p09, con soporte y errores de software corregidos para la estación *Oregon Scientific WMR100A*.

El programa *Virtual Weather Station* gestiona los datos de forma automática e instantánea para su publicación en Internet vía FTP, mediante plantillas con la información tabulada o bien directamente desde el programa, del modo en que lo requieren diversos proyectos internacionales y nacionales de estaciones meteorológicas automáticas.

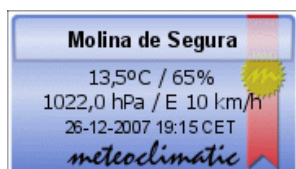
La estación meteorológica *La Serreta, Molina de Segura (Murcia)* participa en los siguientes proyectos:



En *Weather Underground* (ID: IREGINDE3) se presentan los datos tabulados de la estación cada 5 minutos. Se ha activado el modo *Rapid Fire*, de modo que puede accederse a los datos de la estación prácticamente en tiempo real, actualizándose estos cada tres segundos:

- <http://www.wunderground.com/weatherstation/WXDailyHistory.asp?ID=IREGINDE3>
- http://www.wunderground.com/swf/Rapid_Fire.swf?units=metric&station=IREGINDE3 (*Rapid Fire*).

* para facilitar la interpretación de los datos simplifique la presentación de estos a unidades métricas (seleccionable en columna de la izquierda de la página web).



En *Meteoclimatic* (ID: ESMUR3000000030500A) se presentan datos cada 15 minutos.

Por la ubicación e instalación la estación meteorológica *La Serreta, Molina de Segura*

(Murcia) ésta ha sido valorada como *estación con sello Meteoclimatic de calidad destacada*.

- <http://www.meteoclimatic.com/index/pg.0.fitxa.php?st=ESMUR3000000030500A>
- http://maps.meteoclimatic.com/sdata.php?station_id=ESMUR3000000030500A

En *Awekas* (ID: 3642, estación Molina de Segura) los datos están disponibles para el motor de consulta de datos de *Awekas* cada 1 minuto, en la página web cada 15 min.:

- <http://www.awekas.at/en/instrument.php?id=3642>

Asimismo, **BIOCYMA, Consultora en Medio Ambiente y Calidad** ha diseñado y alojado en su sitio web una página con los datos tabulados, de la siguiente forma, en <http://www.biocyma.com/meteomolina>:

Estación meteorológica La Serreta, Molina de Segura (Murcia) - Windows Internet Explorer

<http://www.biocyma.com/meteomolina/>

Estación meteorológica La Serreta, Molina de Segura (Murcia)

Ubicación de la estación: centro de Empresas, Polígono Industrial La Serreta, Molina de Segura (Murcia)

UTM: 3050X 54950 16450 Coordenadas geográficas: 38° 4' 50" N, 1° 54' 4" W Ver en: [SIGPac - Google Earth \(archivo KMZ\)](#)

Descripción (archivo PDF) - Incidencias (archivo PDF)

Condiciones a las 16:17 del 3/4/08 en la estación meteorológica La Serreta, BIOCYMA - Centro de Empresas, Pol. Ind. La Se

Datos actualizados cada minuto	máxima	mínima	
Temperatura	26.6 °C	27.5 °C - 15:35	8.0 °C - 6:44
Sensación de frío	26.6 °C	---	8.0 °C - 6:44
Sensación de calor	25.8 °C	26.4 °C - 15:35	---
Punto de rocío	1.9 °C	2.8 °C - 15:35	-2.6 °C - 7:27
Humedad relativa	20 %	53 % - 2:51	20 % - 13:39
Presión atmosférica	1019.00 mb	1024.00 mb - 0:00	1019.00 mb - 5:52
Velocidad del viento	9 km/h	23 km/h - 15:21	---
Dirección del viento	SE	---	---
Precipitación última hora	0.00 mm	---	---
Precipitación hoy	0.00 mm	---	---
Precipitación mensual	0.00 mm	---	---
Precipitación anual	25.84 mm	---	---
Temperatura interior oficina	25.9 °C	25.9 °C - 15:53	17.9 °C - 8:38
Humedad relativa interior oficina	21 %	25 % - 4:15	21 % - 13:11

La estación meteorológica La Serreta, Molina de Segura (Murcia) participa en los proyectos:

Los datos se actualizan cada 1 minuto, la página se refresca cada 10 minutos.

Los datos de la estación pueden no estar disponibles temporalmente. Este tipo de incidencias se publican periódicamente en: <http://www.biocyma.com/meteomolina/incidencias.pdf>