



### 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)

## INCIDENCIAS

Pág. 1 de 11 05/11/2009

### 4 de noviembre de 2009

La pérdida temporal de datos, por fallo en la conexión consola-sensores termohigrómetro, anemómetro y veleta ha sido continua en las últimas dos semanas, principalmente fuera de horario de oficina. Es curioso, pero la señal vuelve con la presencia de gente en la oficina, se recupera como en las antiguas radios, que se oían mejor al acercarse alguien. El periodo mayor de pérdida de señal se ha producido el pasado fin de semana, desde viernes (30-10-2009) a media tarde hasta lunes a primera hora (2-11-2009), más de 60 horas. Por fortuna, desde entonces, la recepción de señal ha sido continua, sólo moviendo la consola 5 cm, espero que esa ubicación sea óptima y por tanto la definitiva (cruzo los dedos).

### 13 de septiembre de 2009

En los últimos días ha sido frecuente la pérdida temporal de datos, por fallo en la conexión consola-sensores termohigrómetro, anemómetro y veleta. Esta situación, bastante habitual, más de lo deseado, suele deberse a simples variaciones de orientación y posición de la consola (por un centímetro, e incluso pocos milímetros), que ocasionan la pérdida en la recepción de la señal. De modo que seguiremos buscando, en el reducido espacio que disponemos –sobre la mesa del escritorio del PC servidor–, la orientación y posición idónea de la consola en la que, como otras veces hemos comprobado, se mantiene constante y sin interrupciones la conexión con los sensores.

### 1 de octubre de 2009

**RESTITUIDA LA NORMALIDAD** en el funcionamiento de la estación meteorológica La Serreta, Molina de Segura (Murcia).

### 25 de septiembre de 2009

**Sustituidos al completo los sensores externos termohigrómetro, anemómetro y veleta**, por el fallo evidente de los primeros, que provocaban temperaturas anómalas, anormalmente altas, de madrugada en verano y conforme subía la HR en estos días pasados de lluvia, alcanzándose la disparatada cifra de 53° C el 24 de septiembre de 2009 (véase gráfica de Weather Underground). **Oregon Scientific envió, sin coste alguno, un equipo WTGR800.** En los próximos 5 días, una vez comprobada la restitución de la normalidad en el funcionamiento, se emitirá la incidencia correspondiente. Por el momento, **se retira la incidencia “temporalmente fuera de servicio”** en la página web [www.biocyma.com/meteoromolina](http://www.biocyma.com/meteoromolina).



## 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)

### INCIDENCIAS

Pág. 2 de 11 05/11/2009

#### 1 de septiembre de 2009

##### INCIDENCIA MUY IMPORTANTE

El registro continuo de temperaturas anómalas de madrugada, muy elevadas, que además ocasiona la pérdida de mínimas diarias, **nos obliga a registrar la incidencia “temporalmente fuera de servicio”** en la página web [www.biocyma.com/meteomolina](http://www.biocyma.com/meteomolina), durante tiempo indefinido.

##### Por tanto:

- Considérense con reservas los datos diarios de los meses de julio, agosto y septiembre, excepto máximas y mínimas mensuales, que son comprobadas y validadas.
- Para los datos diarios de la página web compruébese fecha y hora y revíse la grafica de Weather Underground (haciendo clic en el logotipo correspondiente).

**A partir de esta fecha no se traslada a este documento ningún tipo de incidencia**, por producirse de forma continuada y ser numerosas; pueden detectarse anomalías y pérdidas de conexión revisando la gráfica de Weather Underground. A este respecto, pueden aportarse comentarios y sugerencias en el correo [joseantonio@biocyma.com](mailto:joseantonio@biocyma.com).

**La próxima incidencia notificará que el funcionamiento correcto ha sido restablecido**, pero para esto es fundamental la ayuda del servicio técnico de Oregon Scientific España y éste, nos dice la experiencia, no es muy resolutivo (sino desesperante).

#### 25 de agosto de 2009

Durante los días 20, 21, 22, 23 y 24-08-2009 tuvo lugar la interrupción en el servicio del servidor web Aruba.it, donde se alojan los datos y se sube la información meteorológica de la estación, por lo que han de valorarse pérdidas notables en los registros en el periodo de días indicado.

#### 22 de julio de 2009

Interrupciones temporales (hasta 1 h o más de duración) en el envío de datos meteorológicos a Internet (página web [www.biocyma.com/meteomolina](http://www.biocyma.com/meteomolina), Meteoclimatic, Weather Underground, Awekas), en un día en el que el seguimiento de la máxima es interesante, del orden de los 41° C (completamente correcta en horario diurno). Hay que agradecer esto al “excepcional” servicio de ADSL a Telefónica.

Respecto al aviso de incidencia grave del 4 de julio de 2009:

- La solución sugerida por el servicio técnico Oregon Scientific, sustitución de las baterías (pilas AA) del sensor externo principal a unas determinadas (Panasonic alcalinas 1,5 V), ha resultado, como parecía evidente, completamente infructuosa e invalida. La estación sigue dando temperaturas anormalmente altas al final de la madrugada o mínimas claramente 2-3° C por encima de la real (comprobado con



### 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)

## INCIDENCIAS

Pág. 3 de 11 05/11/2009

estación meteorológica próxima de características idénticas y similar instalación: Molina de Segura ciudad, observador es Emilio J. Illán). Desde entonces sólo dos días pueden considerarse que han tenido registros normales y correctos (18 y 19 de julio).

### 10 de julio de 2009

Nos notifica Luis Gil de Meteoclimatic que “Como medida temporal y ante la continua alteración de datos, rebajamos el sello de la estación. Cuando se resuelva volveremos a asignarlo.”

### 4 de julio de 2009

Pérdida temporal de datos desde 03:09 h hasta 10:03 h del 04-07-2009, por reinicio automático del PC (actualizaciones de Windows XP). el programa Virtual Weather Station no se inicia al arrancar el sistema operativo (incidencia comprobada de forma remota vía LogMeIn).

### 4 de julio de 2009

#### **AVISO DE INCIDENCIA GRAVE**

Desde finales de mayo se están registrando temperaturas muy elevadas, claramente erróneas, de madrugada, en la estación meteorológica La Serreta, Molina de Segura (Murcia), una Oregon Scientific WMR100A.

Por tal motivo se indica en la pagina web [www.biocyma.com/meteomolina](http://www.biocyma.com/meteomolina) que se está comprobando la estación: picos de temperatura anormalmente altos de madrugada. Esto implica que los avisos de *estación temporalmente fuera de servicio* no se indican, porque prevalece, por su importancia, la incidencia anterior, y que en los días en los que las anomalías de temperatura ocurren *las mínimas -evidentemente- no se registran de forma correcta*.

Por tanto, para el periodo del 25-05 a 04-07-2009 ha de considerarse lo siguiente:

- **Días sin datos:** 29-05 (desde 03 h 28-05-2009 hasta 17 h 30-05-2009), 01,02-07 (desde 14 h 30-06-2009 hasta 20 h 02-07-2009, reparación y reinstalación sistema operativo y programas en PC).
- **Otros días con pérdida de señal:** 23,24-06 (desde 10 h 23-06-2009 hasta 10 h 24-06-2009, pérdida no continua).
- **Días con temperaturas muy elevadas, erróneas, de madrugada** (picos de t<sup>a</sup> próximos a 30° C y superiores): 31-05, 01-06, 02-06, 05-06, 14-06, 20-06, 21-06, 25-06, 28-06, 30-06, 03-07.
- **Días que han de comprobarse/corregirse las mínimas** (próximas o por encima de 23° C): 25-05, 31-05, 01-06, 02-06, 05-06, 14-06, 16-06, 17-06, 20-06?, 21-06, 22-06, 23-06, 24-06, 25-06, 26-06 (24° C!), 28-06, 30-06, 03-07, 04-07.



## 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)

### INCIDENCIAS

Pág. 4 de 11 05/11/2009

Los datos meteorológicos, de Molina de Segura ciudad (Emilio J. Illán) y Campotejar (SIAM), se actualizarán en Meteoclimatic. Puede leerse más sobre esta incidencia en el siguiente hilo del foro de Meteoclimatic: <http://forum.meteoclimatic.net/index.php/topic,4474.0.html>.

#### **29 de abril de 2009**

Pérdida temporal de datos desde 20:30 h del 28-04-2009 hasta 11:30 h del 29-04-2009 (~15 horas), fallo en la conexión con los sensores termohigrómetro, anemómetro y veleta. Reseteo de la estación.

#### **29 de marzo de 2009**

La estación La Serreta (Molina de Segura) ha registrado estos últimos días datos de temperatura, viento y precipitación continuos, que delatan que no se ha producido pérdida de conexión significativa de la unidad principal con los sensores. Por tanto, puede considerarse que el funcionamiento correcto ha sido restablecido.

#### **29 de marzo de 2009**

Perdida de datos desde 07:47 h del 28-03-2009 hasta 00:59 h del 29-03-2009 (~18 horas). Fallo producido por mal funcionamiento del software Virtual Weather Station. El vuelco total de precipitación del día anterior correspondió a ~14 mm (13,91 mm).

#### **26 de marzo de 2009**

Se instala en la azotea del Centro de Empresas un pluviómetro de plástico de vaso graduado, capaz de registrar hasta 40 mm por episodio de precipitación. De esta forma puede registrarse de forma complementaria la precipitación, al mismo tiempo que servirá de control de datos.

#### **22 de marzo de 2009**

A partir del día más ventoso del año, el 5 de marzo, en el que se registró una racha de 124,6 km/h en la estación, y por motivos ajenos a este evento meteorológico, se ha producido la pérdida de señal del sensor termohigrómetro, principalmente, y anemómetro y veleta de forma más temporal. Tras cinco días sin recuperar la señal se bajó la unidad termohigrómetro, anemómetro y veleta del mástil donde está instalada, se sustituyeron las pilas y se reseteó. Aún así el problema de pérdida de datos ha persistido con carácter temporal hasta fecha de hoy, de modo que se indicará en este mismo documento el momento en el que se restablezca la plena normalidad en el funcionamiento. Para comprobar las horas sin conexión y sin datos desde el 5 de marzo hay que visitar la página de Weather Underground de la estación (basta con hacer clic sobre el icono correspondiente en [www.biocyma.com/meteomolina](http://www.biocyma.com/meteomolina)). Los datos meteorológicos, de Molina de Segura, se actualizan en Meteoclimatic.



### 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)**

## INCIDENCIAS

Pág. 5 de 11 05/11/2009

### **29 de enero de 2009**

Perdida de datos desde 12:52 h del 24-01-2009 hasta 13:21 h del 25-01-2009 (~24,5 horas). Fallo producido por apagón, de duración superior a la pila del SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) instalado. También se han corregido durante los últimos días de fuertes vientos los registros de precipitación errónea, no existente, causada por el movimiento del pluviómetro. Este inconveniente se resolverá en breve, mientras tanto estos fallos se corregirán por calibración de software con la mayor celeridad posible, incluso fuera de horario de oficina, mediante conexión remota (LogMeIn).

### **20 de enero de 2009**

Perdida de datos desde 23:24 h del 17-01-2009 hasta 10:23 h del 19-01-2009 (~35 horas). Fallo desconocido, aunque relativamente habitual, en el funcionamiento del programa Virtual Weather Station. Reseteo de la estación. Los datos meteorológicos, de Molina de Segura, fueron actualizados en Meteoclimatic.

Ocasionalmente se han producido fallos similares en el programa, que fueron subsanados con rapidez, por tener lugar en horario de oficina. Incidencias de duración inferior a 2 h y que por puntuales no se registran en este listado de incidencias.

### **15 de diciembre de 2008**

Perdida de datos desde 06:55 h hasta 13:20 h del 14-12-2008 (~7 horas). Fallo temporal en la conexión a Internet.

Eliminados los registros de precipitación ocasionados por picos de rachas de viento el día 15-12-2008, ocurridos a las 15 h aproximadamente. Los datos se han corregido en nuestra página web ([www.biocyma.com/meteomolina](http://www.biocyma.com/meteomolina)) y Meteoclimatic ([www.meteoclimatic.com](http://www.meteoclimatic.com)).

### **5 de diciembre de 2008**

Eliminados los registros de precipitación ocasionados por picos de fuertes rachas de viento el día 02-12-2008, en nuestra página web ([www.biocyma.com/meteomolina](http://www.biocyma.com/meteomolina)) y Meteoclimatic ([www.meteoclimatic.com](http://www.meteoclimatic.com)). Ocasionalmente, durante el último mes, se han producido interrupciones en el envío de datos vía FTP, por fallos del software Virtual Weather Station. Estas interrupciones no han sido reflejadas en esta página de incidencias, por ser solventadas con el reinicio del programa y producirse en periodos que no superaron las dos horas.

### **3 de noviembre de 2008**

Perdida temporal de datos de precipitación en la tarde-noche del 01-11-2008 y madrugada del 02-11-2008. Se ha comprobado que la información quedó restituida una vez recuperada la



### 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)**

## INCIDENCIAS

Pág. 6 de 11 05/11/2009

conexión pluviómetro–unidad principal de la estación, causando fallo sólo en la hora real de precipitación, no en los totales, corrección que ha sido trasladada a los datos de Meteoclimatic.

### **27 de octubre de 2008**

Perdida de datos desde 03:15 h del 25-10-2008 hasta 11:00 h del 27-10-2008 (~55,75 horas). Fallo desconocido en el funcionamiento del programa Virtual Weather Station. Reseteo de la estación.

### **13 de octubre de 2008**

Perdida de datos desde 00:50 h hasta 11:00 h del 13-10-2008 (~10 horas) en los servicios dependientes de la subida de información vía FTP (Meteoclimatic, Awekas y [www.biocyma.com/meteomolina](http://www.biocyma.com/meteomolina)).

### **7 de octubre de 2008**

Perdida de datos desde 07:18 h hasta 13:29 h del 07-10-2008 (~6,7 horas). Fallo desconocido en el funcionamiento del programa Virtual Weather Station. Reseteo de la estación. Los datos meteorológicos, de Molina de Segura, fueron actualizados en Meteoclimatic.

### **2 de octubre de 2008**

Perdida de datos desde 00:40 h hasta 14:00 h del 02-10-2008 (~13,8 horas) en los servicios dependientes de la subida de información vía FTP (Meteoclimatic, Awekas y [www.biocyma.com/meteomolina](http://www.biocyma.com/meteomolina)). Durante el mes de septiembre se detectaron problemas en la recepción de la señal de los sensores termohigrómetro, anemómetro y veleta, indistintamente, de forma puntual y no más de 3 horas de duración.

### **28 de agosto de 2008**

Perdida importante de datos durante el periodo de días del 21 al 26 de agosto de 2008 (~120 horas). Los problemas graves de software observados días antes en el equipo donde está conectada la estación meteorológica eran debidos a fallos en hardware y el PC tuvo que testarse varios días para proceder a su correcta reparación. El servicio se restablece con normalidad el martes 26-08-2008 a las 12:17 h, si bien se han observado pérdidas en la señal de los sensores termohigrómetro, anemómetro y veleta, en periodos de varias horas (véase gráficas de Weather Underground de los días 26, 27 y 28, en las horas anteriores y posteriores a medianoche, curiosamente fuera del horario de oficina.



### 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)**

## INCIDENCIAS

Pág. 7 de 11 05/11/2009

### **17 de agosto de 2008**

Perdida de datos desde 11:01 h del 13-08-2008 hasta 11:36 h del 15-08-2008 (~48,5 horas). Problemas graves de software en el equipo donde está conectada la estación meteorológica.

### **10 de agosto de 2008**

Perdida de datos desde 22:35 h del 07-08-2008 hasta 01:30 h del 08-08-2008 (~3horas), posiblemente debida a desconexión temporal de Internet.

### **7 de agosto de 2008**

Perdida de datos desde 20:00 h del 06-08-2008 hasta 01:28 h del 07-08-2008 (~5,5 horas): problemas en la recepción de la señal de los sensores termohigrómetro, anemómetro y veleta. Durante el día de hoy y mañana se comprobará cual es el posible origen de estos fallos.

### **4 de agosto de 2008**

Instalación de un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) en el equipo donde está conectada la estación meteorológica. Se evitan así las interrupciones prolongadas en el suministro de datos meteorológicos de La Serreta, Molina de Segura, por apagones puntuales y de corta duración que han tenido lugar fuera de horario de trabajo y ocasionaban que el equipo quedase apagado hasta la apertura de la oficina.

### **28 de julio de 2008**

Perdida temporal de datos desde 21:12 h del 25-07-2008 hasta 09:50 h del 28-07-2008 (~61 horas): posible apagón. Los datos meteorológicos, de Molina de Segura, fueron actualizados en Meteoclimatic.

### **1 de julio de 2008**

Perdida temporal de datos desde 21:14 h del 28-06-2008 hasta 10:32 h del 30-06-2008 (~37 horas): posible apagón. Los datos meteorológicos, de Molina de Segura, fueron actualizados en Meteoclimatic.

### **23 de junio de 2008**

Perdida temporal de datos desde 09:41 h del 21-06-2008 hasta 10:17 h del 23-04-2008 (~48,5 horas). Lamentablemente es posible que la sucesión de breves apagones en el Pol. Ind. La Serreta se repitan en lo sucesivo y suponga la interrupción, ajena a BIOCYMA, del servicio de la estación meteorológica La Serreta (Molina de Segura). Los datos diarios de interés, de Molina de Segura, fueron actualizados en Meteoclimatic.



### 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)**

## INCIDENCIAS

Pág. 8 de 11 05/11/2009

### 19 de junio de 2008

Perdida temporal de datos durante el fin de semana del 14 y 15 de junio de 2008. Por motivos de software a partir de la mañana del día 14 hasta las 10:00 h del 16-06-2008 se produce una interrupción en la subida de datos al FTP que afecta a: página web [www.biocyma.com/meteomolina](http://www.biocyma.com/meteomolina), Meteoclimatic y Awekas. Hasta la mañana del día 15 los datos se transfirieron correctamente a Weather Underground, momento en el cual se produjo un breve apagón. La estación siguió funcionando y de ella se rescataron diversos datos de interés que fueron actualizados en Meteoclimatic.

### 12 de junio de 2008

Perdida temporal de datos desde 16:51 hasta 20:30 h del 11-06-2008. Interrupción del servicio FTP por parte de Aruba.it (posiblemente este incidente se repita algún día próximo durante varias horas). El programa Virtual Weather Station funcionó sin problemas y los datos del periodo de horas indicado se transfirieron correctamente a Weather Underground.

### 26 de mayo de 2008

Sin incidencias desde el 22 de abril de 2008.

### 22 de abril de 2008

Perdida temporal de datos desde 18:55 h del 21-04-2008 hasta 12:30 h del 22-04-2008 (17,5 horas). Fallo en la comunicación PC-Virtual Weather Station. Reseteo de la estación.

### 9 de abril de 2008

Perdida temporal de datos desde 0:27 h hasta 12:15 h del 9-04-2008 (12 horas). Fallo en la comunicación PC-Virtual Weather Station. Reseteo de la estación.

### 29 de marzo de 2008

Interrupción en la subida de datos a Internet (página web, plantillas de meteoclimatic y plantilla de Awekas) desde 21:32 h del 28-03-2008 hasta 16:50 h del 29-03-2008 (~20 horas). Fallo en el funcionamiento de la aplicación firewall *alg.exe*. El programa Virtual Weather Station funcionó sin problemas y los datos del periodo de horas indicado se transfirieron correctamente a Weather Underground. Reinicio del PC.

### 13 de marzo de 2008

En los últimos días se han detectado interrupciones temporales en la recepción de la señal de los sensores termohigrómetro, pluviómetro, anemómetro y veleta, indistintamente, con una duración no superior a 1 h. El problema parece haber remitido, y posiblemente pueda ser achacado a interferencias electrónicas o de ondas de radio próximas (Parque de Bomberos ¿?). El



### 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)**

## INCIDENCIAS

Pág. 9 de 11 05/11/2009

día 5-03-2008 tuvieron lugar fuertes rachas de viento, de hasta 63 km/h, produciéndose varios vuelcos y mediciones erróneas del pluviómetro, que han sido corregidas en los datos totales (página web, meteoclimatic).

### **5 de marzo de 2008**

Perdida temporal de datos desde 13:00 h hasta 17:00 h del 5-03-2008 (6 horas). Fallo en la recepción de la señal del sensor pluviómetro. Reseteo de la estación.

### **29 de febrero de 2008**

Perdida temporal de datos el 29-02-2008 (de 16 a 19 horas). Cierre ocasional del programa Virtual Weather Station (devenir del trabajo).

### **27 de febrero de 2008**

Perdida temporal de datos el 18-02-2008 (varias horas). De nuevo se repite el fallo en la recepción de la señal de los sensores anemómetro, termohigrómetro y veleta. **Sin incidencias desde entonces (más de una semana).**

### **17 de febrero de 2008**

Perdida temporal de datos desde 21:18 h del 15-02-2008 hasta 11:45 del 17-02-2008 (37 horas). Fallo en la recepción de la señal de los sensores anemómetro, termohigrómetro y veleta. Reseteo de la estación.

### **13 de febrero de 2008**

Perdida temporal de datos desde 02:58 h hasta 08:01 h del 11-02-2008 (5 horas). Problemas de software. Salvo esta incidencia y la anterior de 24-01-2007, la estación meteorológica está funcionando ininterrumpidamente desde el 22-01-2008: **20 días, ~ 470 h.**

### **24 de enero de 2008**

Durante un par de horas aproximadamente, de la mañana y también de la tarde, los datos de [www.biocyma.com/meteomolina](http://www.biocyma.com/meteomolina) no estuvieron disponibles por problemas con el servidor FTP; las plantillas de Meteoclimatic y Awekas se subieron temporalmente a otro servidor. Weather Underground funcionó correctamente.

### **22 de enero de 2008**

Perdida temporal de datos desde 20:15 h del 21-01-2008 hasta 09:47 h del 22-01-2008 (12,5 horas).



### 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)

**INCIDENCIAS**  
05/11/2009

Pág. 10 de 11

#### **16 de enero de 2008**

Perdida temporal de datos desde 07:40 h del 15-01-2008 hasta 17:52 h del 16-01-2008 (34 horas). Fallo en la conexión unidad principal PC. Posiblemente se deba a problemas del software (Virtual Weather Station).

#### **10 de enero de 2008**

Perdida temporal de datos desde 23:27 h del 09-01-2008 hasta 15:34 h del 10-01-2008 (15 horas). Fallo en la conexión unidad principal PC. Se comprueba en otro PC y el fallo persiste. Reseteo de la unidad principal de la estación. Cambio en la ubicación de la unidad principal en la oficina y conexión a otro PC.

#### **9 de enero de 2008**

Perdida temporal y parcial de datos desde 20:52 h del 08-01-2008 hasta 12:31 h del 09-01-2008 (15,5 horas). Perdida de señal de la unidad *termohigrómetro-barómetro-anemómetro-veleta*, cambio de pilas. Reseteo de la unidad principal de la estación.

#### **7 de enero de 2008**

Perdida temporal de datos desde 11:05 h del 06-01-2008 hasta 12:07 h del 07-01-2008 (25 horas). Reinicio del PC.

#### **3 de enero de 2008**

Perdida temporal de datos desde 00:39 h hasta 09:43 h del 03-01-2008 (9 horas). Se ejecuta de nuevo el programa Virtual Weather Station.

#### **26 de diciembre de 2007**

Perdida temporal de datos desde 14:15 h del 25-12-2007 hasta 11:20 h del 26-12-2007 (21 horas). Reseteo de la unidad principal de la estación.

#### **25 de diciembre de 2007**

Perdida temporal de de datos desde 19:59 h del 24-12-2007 hasta 2:28 h del 25-12-2007 (6 horas).

#### **23 de diciembre de 2007**

12-13 h. Actualización de software, instalada versión 13.01 p09 de Virtual Weather Station. Reseteo de la unidad principal de la estación.



### 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)

INCIDENCIAS  
05/11/2009

Pág. 11 de 11

#### 22 de diciembre de 2007

Posible pérdida temporal de de datos.

#### 20 de diciembre de 2007

PC inactivo desde 20:51 h del 19-12-2007 hasta 10:00 h del 20-12-2007 (11 horas).

[...]

#### 5 de diciembre de 2007: Nota en 'Noticias' de la página web BIOCYMA

Puesta en funcionamiento de la estación meteorológica automática Oregon Scientific WMR100A, en la [azotea del Centro de Empresas](#) donde se ubica la oficina de BIOCYMA. Se ha denominado Estación meteorológica *La Serreta, Molina de Segura (Murcia)* y a los datos en tiempo real se accede en la dirección: [www.biocyma.com/meteomolina](http://www.biocyma.com/meteomolina). Para aquellos que deseen consultar la información meteorológica desde [móvil](#) o [pda](#) sólo tienen que escribir la dirección: [www.biocyma.com/meteomolina/movil](http://www.biocyma.com/meteomolina/movil) ó [www.biocyma.com/meteomolina/pda](http://www.biocyma.com/meteomolina/pda), respectivamente (se actualizan con frecuencia de 1 minuto). Los datos completos, diarios y mensuales, se encuentran en los proyectos en los que participa la estación: [Weather Underground](#) (datos cada 5 minutos y cada 3 segundos -[Weather Underground Rapid Fire](#)-), [Awekas](#) (datos cada 1 minuto) y [Meteoclimatic](#) (datos cada 15 minutos). En esta última red de estaciones la estación *La Serreta, Molina de Segura (Murcia)* se valora como estación con sello [Meteoclimatic](#) de calidad destacada.

#### 3 de diciembre de 2007

Se instala la unidad *termohigrómetro-barómetro-anemómetro-veleta* en un mástil a 16 m del suelo, a aproximadamente 120 m s. n. m.: total fiabilidad en los datos de presión atmosférica y sobre todo velocidad y dirección del viento.