

TUTORIAL CONFIGURACIÓN PARA LA SUBIDA DEL ARCHIVO DIEZMINUTAL

Una de las prioridades de AVAMET, es disponer de datos climáticos de calidad, consolidadas y constantes, de todas las estaciones que suben datos a su servidor. En la subida de datos al servidor de AVAMET, podemos tener problemas que impidan la conexión del equipo a Internet, produciéndose vacíos en nuestras series de datos, bien sean partes de un día, días completos o incluso de semanas en los casos más graves. Cortes en el servicio de internet, descuidos con el pc con el que subimos los datos, cortes de electricidad, imposibilidad de reiniciar routers por la localización, fallos eléctricos, etc. hacen que podamos tener vacíos en nuestras series de datos.

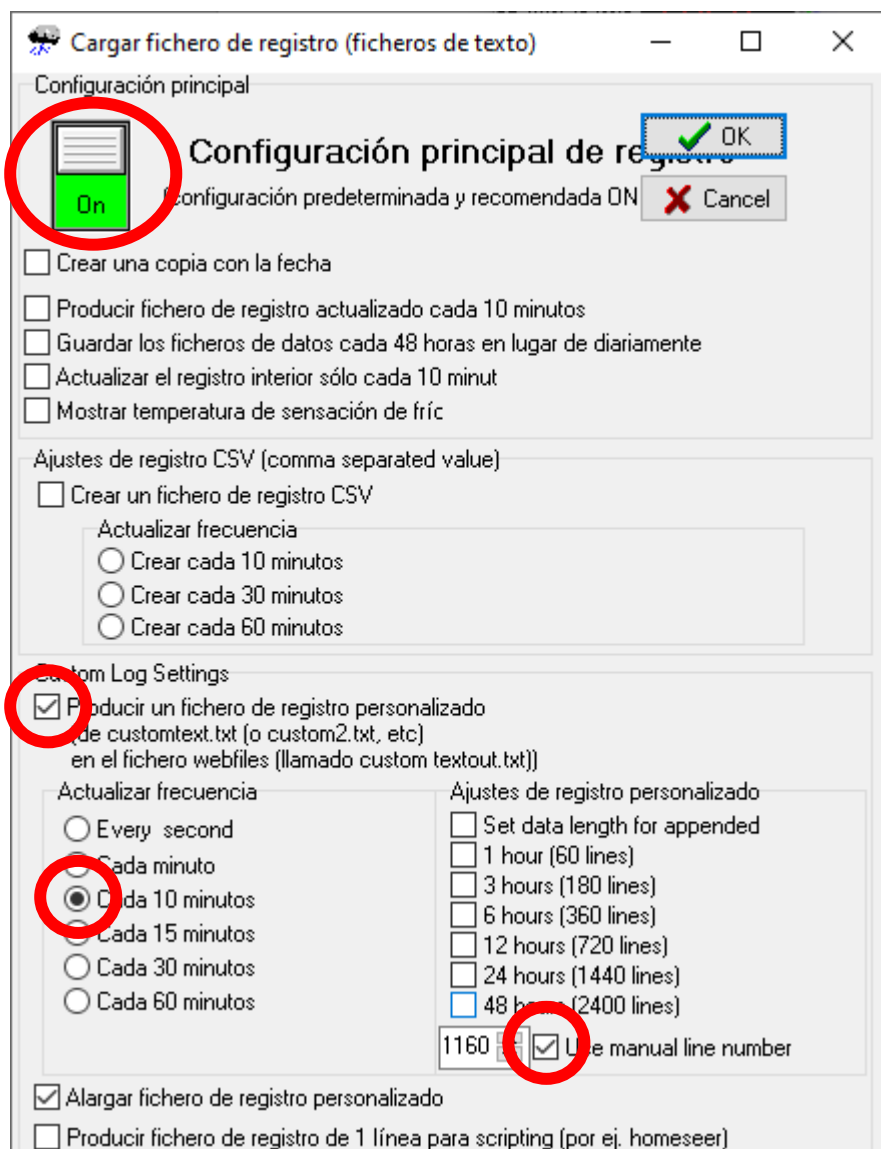
El informe NOAA, que deberían tener configurado todas las estaciones de AVAMET, ayuda a tener un pequeño reflejo de lo que ha pasado en un día (temperatura máxima y mínima, etc), pero solo nos aporta un dato, y no todo el registro minutal de lo que ha pasado en un día.

Ahora, y como solución ideal, los usuarios de Weather Display pueden incorporar a la ficha de su estación el fichero diezminutal, y los datos se trasladan como si la estación hubiera estado siempre on-line. De esta manera se tienen datos más completos que con el informe NOAA, haciendo la serie mucho más completa y real. Hay un tutorial en la web de AVAMET para configurar tanto el informe NOAA como la subida de esos datos.

Para configurar el fichero diezminutal en Weather Display, entramos en el menú Ajustes – Log Files.

- Pulsamos ON
- Activamos la Opción Custom Log Settings
- Activamos cada 10 Minutos
- Activamos Alargar fichero de registro personalizado.
- Activamos la opción Use manual line number opción.
- Colocamos el valor 1160, correspondiente a 145 registros diezminutales por 8 días.

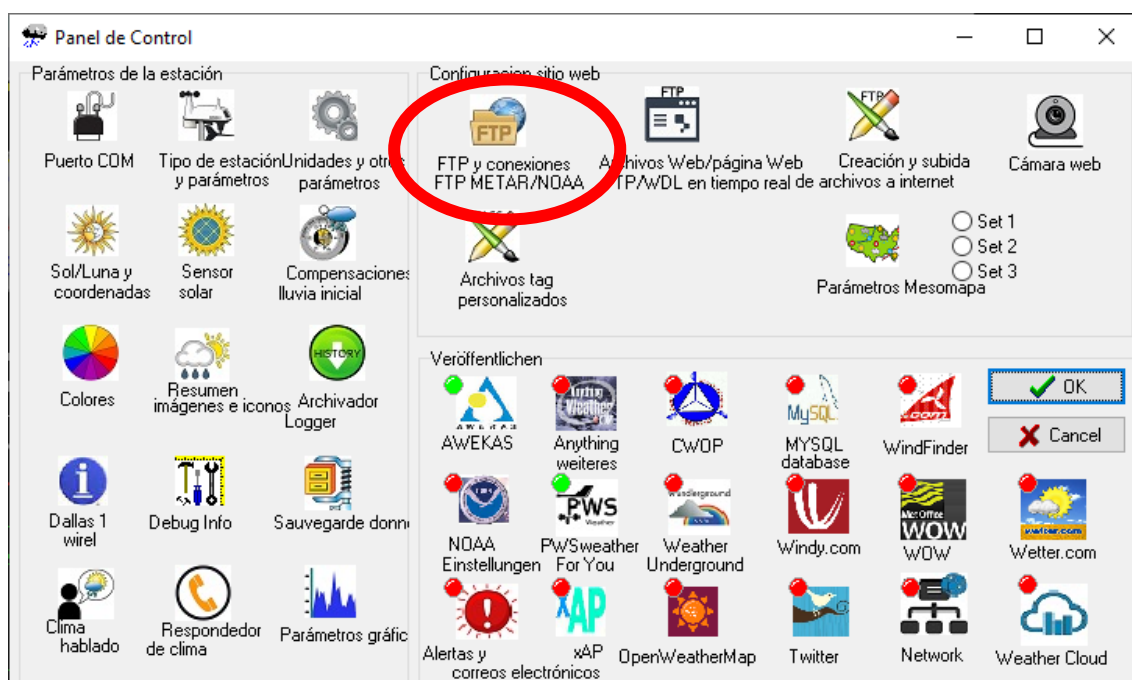
En el caso de que no nos deje activar la opción de 1160, hay que comprobar que la versión del WD esté actualizada. En caso de no estarlo, podemos descargarla desde la web weather-display.com en el apartado downloads. Esta opción se puede activar a partir de la versión 10.37S114.



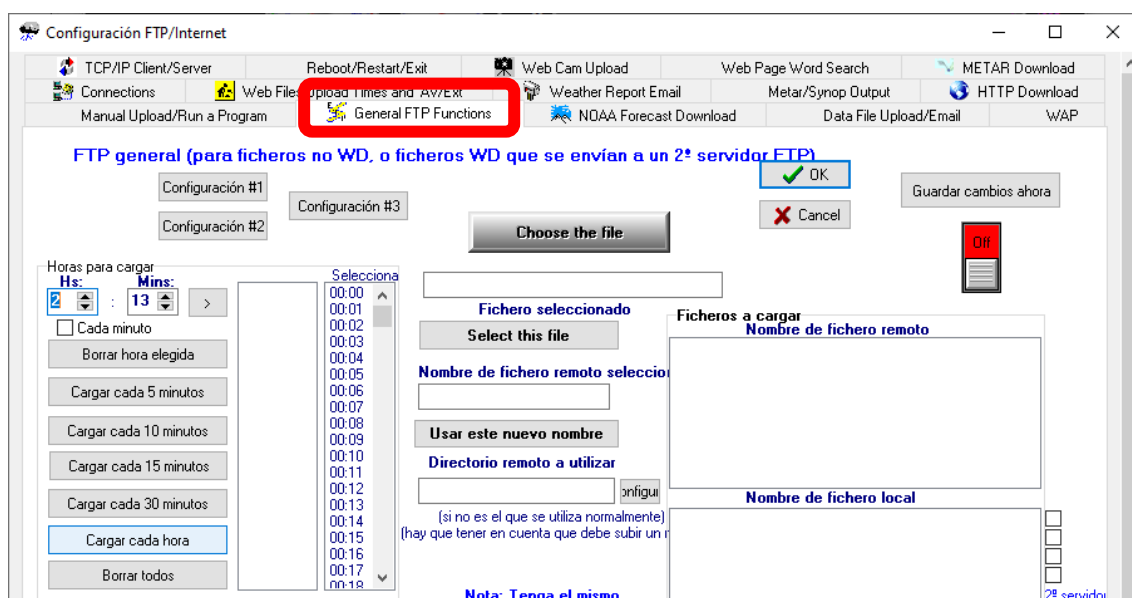
Seguidamente descargamos el fichero customtext.txt (plantilla) que podemos encontrar al final de este tutorial, copiándolo en c:\wdisplay\webfiles (o donde tengamos instalado el Weather Display), sobrescribiendo el que ya existe. Así, cada 10 minutos, se genera un fichero customtextout.txt, en el cual se van actualizando los datos.

Para subir este fichero a la web, debemos utilizar la opción de FTP General que nos da el Weather Display. Para ello, dentro del Panel de Control, entramos en la opción FTP y Conexiones FTP METAR/NOAA:

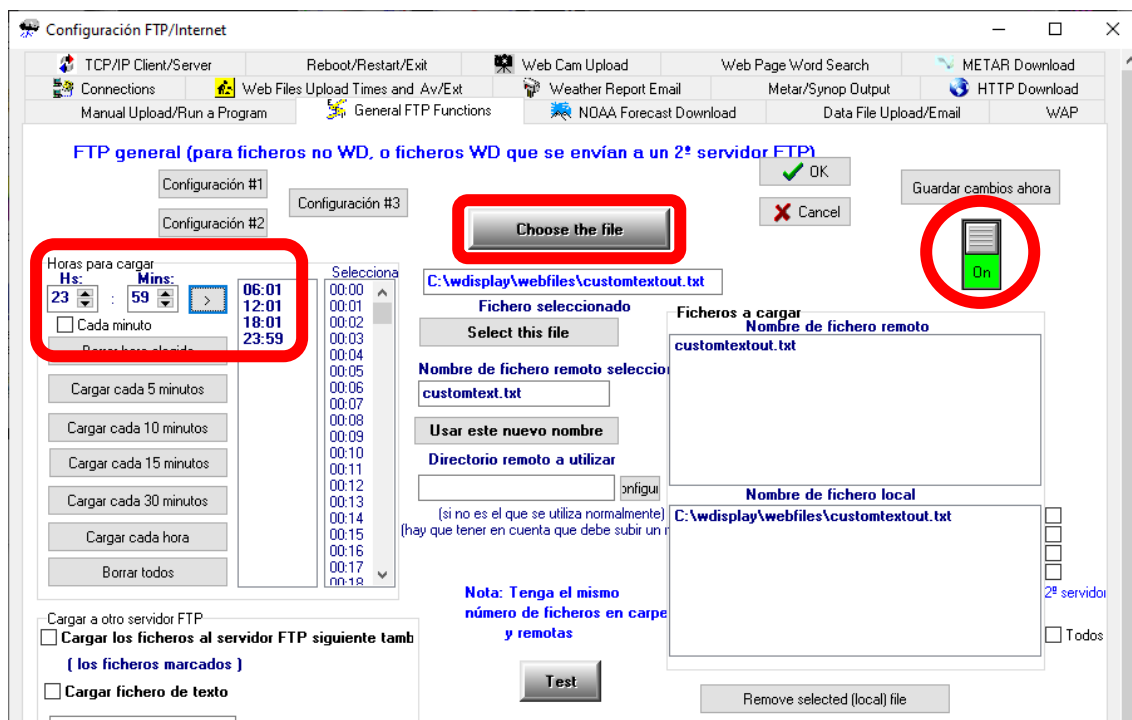
Para subir los ficheros a la web, debemos utilizar la opción de FTP general que nos da el Weather Display. Para ello, dentro del Panel de Control, entramos en la opción seleccionamos el botón FTP y Conexiones FTP METAR/NOAA:



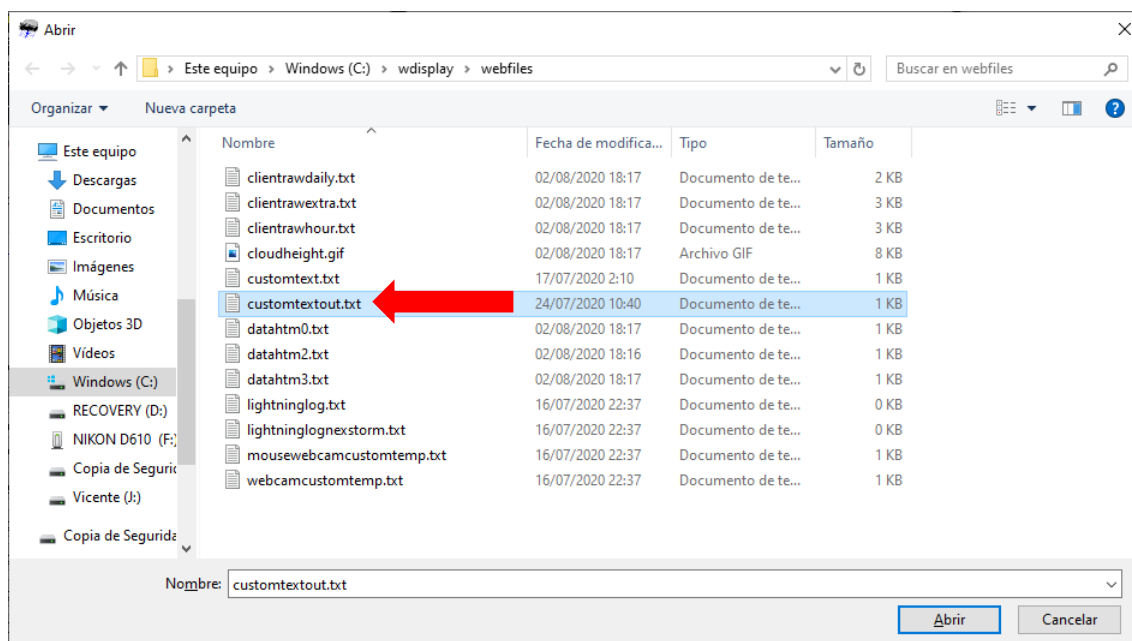
Seleccionamos la pestaña General FTP Functions:



Ahora activamos la subida del fichero a las 06:01, 12:01, 18:01 y 23:59. Para ello escribimos la hora y pulsamos el botón >. Activamos el botón general de subida, y seleccionamos el fichero que previamente hemos comentado, quedando la pantalla de la siguiente manera:



Cuando configuremos las horas, le damos a **Choose File**, buscando el fichero c:\wdisplay\webfiles\customtextout.txt.



Le damos a abrir, y tras esto, a **select this file**, y ya se quedará en las ventanas de la derecha. Es importante darle al botón **Guardar Cambios Ahora**.

En el caso de que no aparezca ese fichero (customtextout.txt), esperamos unos minutos hasta que pase el siguiente 10 minutil y se genere. Recordar también que hemos de tener configurado el servidor ftp para que se suba correctamente (se sube al mismo sitio de la plantilla).

El archivo queda de esta manera:

15/7/2020	11:50	1018.0	26.6	26.6	26.6	14.7	27.0	26.6	48	26.6	11:32	20.8	05:10	11.5	21.0	90	0.0	0.0
15/7/2020	12:00	1018.0	26.9	26.9	26.6	15.0	27.2	26.9	48	26.9	11:52	20.8	05:10	9.6	21.0	90	0.0	0.0
15/7/2020	12:10	1018.2	26.8	26.9	26.8	14.2	27.0	26.8	46	26.9	11:52	20.8	05:10	9.4	16.0	107	0.0	0.0
15/7/2020	12:20	1018.2	26.9	26.9	26.8	15.3	27.3	26.9	49	26.9	11:52	20.8	05:10	8.9	16.0	112	0.0	0.0
15/7/2020	12:30	1018.2	26.9	26.9	26.9	15.0	27.2	26.9	48	26.9	11:52	20.8	05:10	9.3	16.0	112	0.0	0.0
15/7/2020	12:40	1018.2	26.7	26.9	26.7	15.4	27.1	26.7	50	26.9	11:52	20.8	05:10	10.2	16.0	126	0.0	0.0
15/7/2020	12:50	1018.3	26.8	26.8	26.7	16.1	27.3	26.8	52	26.9	11:52	20.8	05:10	9.1	16.0	123	0.0	0.0
15/7/2020	13:00	1018.3	26.8	26.8	26.8	16.1	27.3	26.8	52	26.9	11:52	20.8	05:10	9.3	19.0	127	0.0	0.0
15/7/2020	13:10	1018.3	26.9	26.9	26.8	16.8	27.6	26.9	54	26.9	11:52	20.8	05:10	10.2	19.0	135	0.0	0.0
15/7/2020	13:20	1018.2	26.8	26.9	26.8	17.3	27.6	26.8	56	26.9	11:52	20.8	05:10	10.2	18.0	135	0.0	0.0
15/7/2020	13:30	1018.2	26.8	26.8	26.8	17.3	27.6	26.8	56	26.9	11:52	20.8	05:10	10.2	18.0	121	0.0	0.0
15/7/2020	13:40	1018.1	26.6	26.8	26.6	17.4	27.4	26.6	57	26.9	11:52	20.8	05:10	10.2	16.0	126	0.0	0.0
15/7/2020	13:50	1018.0	26.7	26.7	26.6	17.8	27.6	26.7	58	26.9	11:52	20.8	05:10	10.2	16.0	149	0.0	0.0
15/7/2020	14:00	1018.0	26.6	26.7	26.6	17.7	27.5	26.6	58	26.9	11:52	20.8	05:10	11.3	21.0	143	0.0	0.0
15/7/2020	14:10	1017.8	26.6	26.6	26.6	18.2	27.6	26.6	60	26.9	11:52	20.8	05:10	11.1	21.0	135	0.0	0.0
15/7/2020	14:20	1017.8	26.6	26.6	26.6	18.2	27.6	26.6	60	26.9	11:52	20.8	05:10	10.2	19.0	135	0.0	0.0
15/7/2020	14:30	1017.7	26.6	26.6	26.6	18.7	27.7	26.6	62	26.9	11:52	20.8	05:10	9.3	19.0	135	0.0	0.0
15/7/2020	14:40	1017.7	26.6	26.6	26.6	19.0	27.8	26.6	63	26.9	11:52	20.8	05:10	9.1	19.0	135	0.0	0.0
15/7/2020	14:50	1017.8	26.7	26.7	26.6	19.6	28.0	26.7	65	26.9	11:52	20.8	05:10	10.2	19.0	124	0.0	0.0
15/7/2020	15:00	1017.8	26.8	26.8	26.7	19.9	28.2	26.8	66	26.9	11:52	20.8	05:10	10.2	18.0	124	0.0	0.0
15/7/2020	15:10	1017.7	26.8	26.8	26.8	19.9	28.2	26.8	66	26.9	11:52	20.8	05:10	11.1	19.0	123	0.0	0.0
15/7/2020	15:20	1017.6	26.9	26.9	26.8	20.0	28.4	26.9	66	26.9	11:52	20.8	05:10	11.3	19.0	123	0.0	0.0
15/7/2020	15:30	1017.5	26.7	26.9	26.7	20.3	28.2	26.7	68	26.9	11:52	20.8	05:10	10.2	21.0	135	0.0	0.0
15/7/2020	15:40	1017.5	26.6	26.7	26.6	19.7	28.0	26.6	66	26.9	11:52	20.8	05:10	10.2	22.0	135	0.0	0.0
15/7/2020	15:50	1017.4	26.9	26.9	26.6	20.3	28.5	26.9	67	26.9	11:52	20.8	05:10	10.2	22.0	135	0.0	0.0
15/7/2020	16:00	1017.2	26.9	26.9	26.9	20.0	28.4	26.9	66	26.9	11:52	20.8	05:10	10.2	19.0	135	0.0	0.0
15/7/2020	16:10	1017.3	27.0	27.0	26.9	20.3	28.6	27.0	67	27.0	16:05	20.8	05:10	9.4	18.0	143	0.0	0.0
15/7/2020	16:20	1017.2	26.8	27.0	26.8	20.2	28.3	26.8	67	27.0	16:05	20.8	05:10	8.9	22.0	147	0.0	0.0

Así pues, en caso de desconexión momentánea, al final del día, en nuestra ficha de estación, podemos capturar estos datos en caso de pérdidas, etc.

Última actualització de l'arxiu:	2020-08-02 18:01
2020-07-26:	0 registres a la BD CAPTURAR
2020-07-27:	119 registres a la BD CAPTURAR
2020-07-28:	144 registres a la BD CAPTURAR
2020-07-29:	144 registres a la BD CAPTURAR
2020-07-30:	144 registres a la BD CAPTURAR
2020-07-31:	144 registres a la BD CAPTURAR
2020-08-01:	144 registres a la BD CAPTURAR
2020-08-02:	220 registres a la BD CAPTURAR

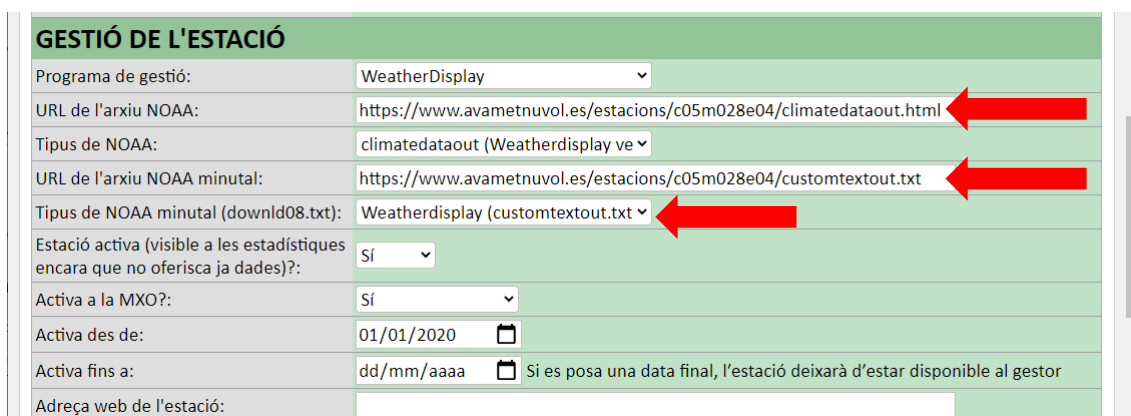
Este fichero, como ya hemos comentado, se sube automáticamente donde tengamos configurado por ftp la subida de la plantilla, pero hay que indicarlo en nuestra ficha de la estación. Así, la ruta del fichero se localiza de la siguiente manera:

- Plantilla MXO: <https://www.avametnuvol.es/estacions/c06m136e01/wx8.html>
- Diezminutal: <https://www.avametnuvol.es/estacions/c06m136e01/customtextout.txt>

Como vemos, tan solo tenemos que copiar la dirección de la plantilla, y cambiarle el nombre final del fichero wx8.html por customtextout.txt. Esta dirección, dentro de AVAMET hay que ponerla en la ficha de la estación:



Una vez ahí, en el apartado Gestión de la Estación:

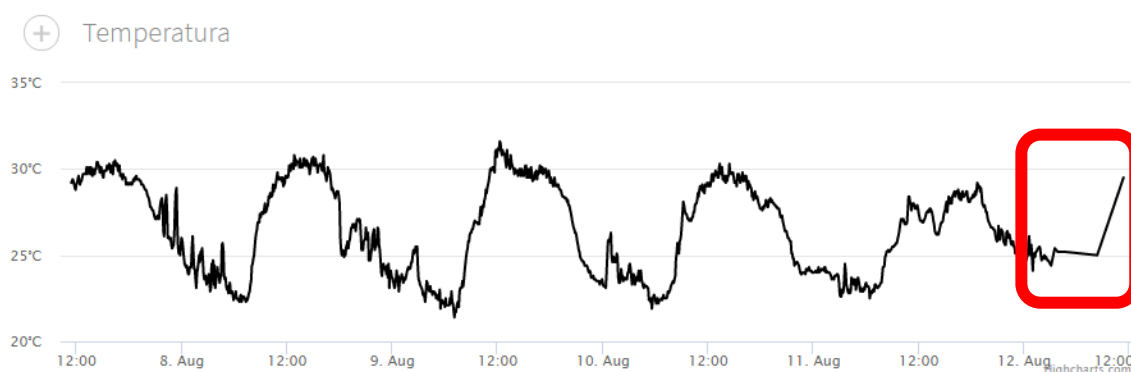


En tipo de NOAA minutal, seleccionaremos **Weatherdisplay (customtextout.txt)**. Guardamos y ya tendremos correctamente configurado este servicio.

Para cualquier problema o asistencia técnica, pueden contactar con Vicente Ibáñez en el teléfono 607562668 o mediante correo electrónico vimpc@hotmail.com.

EJEMPLO PRACTICO

Tenemos esta estación, que presenta la siguiente gráfica:



Como podemos ver, el último día hemos tenido problemas de conectividad durante la noche, pero en el Weather Display sí que aparecen los datos correctamente.

Con este sistema, estos datos pueden ser recuperados con el fichero diez minutal que acabamos de configurar, de forma que la serie queda perfecta.

Podemos verlos aquí:

AVAMET - MXO el temps / el tierr

AVAMET Associació Valenciana d

https://www.avametnuvol.es/esta

+

← → ↻

avametnuvol.es/estacions/c06m136e02/customtextout.txt

AVAMET MXO Met...

Windy: Rachas de vi...

Meteoclimatic

BENICASSIM - WU

VIL POBLE

VIL FORNS

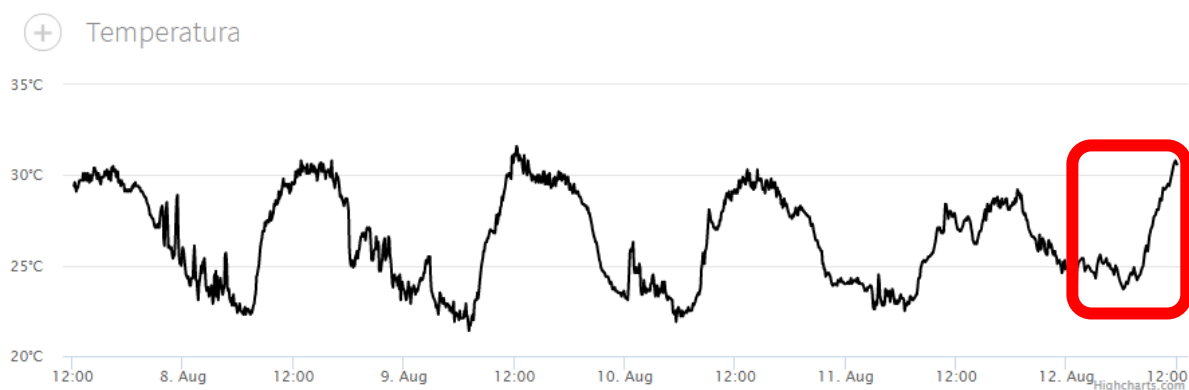
12/8/2020	06:20	1009.5	1010.7	01:56	1008.9	05:29	23.8	26.1	00:32	23.6	06:12	23.8			
06:12	26.1	00:32	3.2	3.5	245	24.1	290	03:36	18.3	03:35	242	7.2	3.9	257	258
12/8/2020	06:30	1009.4	1010.7	01:56	1008.9	05:29	24.1	26.1	00:32	23.6	06:12	24.1			
06:12	26.1	00:32	2.6	3.5	292	24.1	290	03:36	18.3	03:35	254	5.5	2.8	288	289
12/8/2020	06:30	1009.4	1010.7	01:56	1008.9	05:29	24.1	26.1	00:32	23.6	06:12	24.1			
06:12	26.1	00:32	2.6	3.5	292	24.1	290	03:36	18.3	03:35	253	5.5	2.8	288	289
12/8/2020	06:40	1009.8	1010.7	01:56	1008.9	05:29	24.0	26.1	00:32	23.6	06:12	24.2			
06:12	26.1	00:32	1.8	1.8	262	24.1	290	03:36	18.3	03:35	281	3.5	2.0	288	288
12/8/2020	06:40	1009.8	1010.7	01:56	1008.9	05:29	24.0	26.1	00:32	23.6	06:12	24.2			
06:12	26.1	00:32	1.8	1.8	262	24.1	290	03:36	18.3	03:35	281	3.5	2.0	288	288
12/8/2020	06:50	1009.7	1010.7	01:56	1008.9	05:29	24.4	26.1	00:32	23.6	06:12	24.2			
06:12	26.1	00:32	1.8	1.8	297	24.1	290	03:36	18.3	03:35	297	3.5	1.7	289	293
12/8/2020	06:50	1009.7	1010.7	01:56	1008.9	05:29	24.4	26.1	00:32	23.6	06:12	24.2			
06:12	26.1	00:32	1.8	1.8	297	24.1	290	03:36	18.3	03:35	297	3.5	1.7	289	293
12/8/2020	07:00	1009.7	1010.7	01:56	1008.9	05:29	24.6	26.1	00:32	23.6	06:12	24.5			
06:12	26.1	00:32	1.1	1.8	277	24.1	290	03:36	18.3	03:35	273	3.5	2.0	284	286
12/8/2020	07:00	1009.7	1010.7	01:56	1008.9	05:29	24.6	26.1	00:32	23.6	06:12	24.5			
06:12	26.1	00:32	1.1	1.8	277	24.1	290	03:36	18.3	03:35	273	3.5	2.0	284	286
12/8/2020	07:10	1009.7	1010.7	01:56	1008.9	05:29	24.5	26.1	00:32	23.6	06:12	24.7			
06:12	26.1	00:32	2.9	3.5	298	24.1	290	03:36	18.3	03:35	305	3.5	2.0	309	305
12/8/2020	07:20	1009.7	1010.7	01:56	1008.9	05:29	24.9	26.1	00:32	23.6	06:12	24.9			
06:12	26.1	00:32	1.8	1.8	300	24.1	290	03:36	18.3	03:35	298	3.5	1.7	286	290
12/8/2020	07:20	1009.7	1010.7	01:56	1008.9	05:29	24.9	26.1	00:32	23.6	06:12	24.9			
06:12	26.1	00:32	1.8	1.8	300	24.1	290	03:36	18.3	03:35	298	3.5	1.7	286	290
12/8/2020	07:30	1009.4	1010.7	01:56	1008.9	05:29	24.5	26.1	00:32	23.6	06:12	24.9			
06:12	26.1	00:32	1.4	1.8	328	24.1	290	03:36	18.3	03:35	328	3.5	2.2	305	304
12/8/2020	07:30	1009.4	1010.7	01:56	1008.9	05:29	24.5	26.1	00:32	23.6	06:12	24.9			
06:12	26.1	00:32	1.4	1.8	328	24.1	290	03:36	18.3	03:35	328	3.5	2.2	305	304

En la ficha de la estación tenemos la herramienta para hacerlo:

Última actualització de l'arxiu: 2020-08-12 12:10

2020-08-05:	144 registres a la BD	CAPTURAR
2020-08-06:	144 registres a la BD	CAPTURAR
2020-08-07:	144 registres a la BD	CAPTURAR
2020-08-08:	144 registres a la BD	CAPTURAR
2020-08-09:	144 registres a la BD	CAPTURAR
2020-08-10:	144 registres a la BD	CAPTURAR
2020-08-11:	144 registres a la BD	CAPTURAR
2020-08-12:	144 registres a la BD	CAPTURAR

Una vez capturados, queda de la siguiente manera:



Así pues, con esta herramienta, tendremos las series perfectas sin pérdida de datos.