

GeoRSS¹ del estado actual de las estaciones meteorológicas de MeteoGalicia

El documento que se presenta a continuación contiene la descripción de las etiquetas incluidas en el archivo en formato GeoRSS del estado actual de las estaciones meteorológicas de MeteoGalicia actualmente en servicio.

Conviene tener en cuenta que la información relacionada con la estructura del fichero RSS se presenta en *cursiva*.

La información está contenida en dos etiquetas o tags principales `<rss><channel>...</channel></rss>`.

En la descripción del resto de las etiquetas distinguiremos dos bloques: las etiquetas propias del formato GeoRSS y las que se deberán tener en cuenta para descargar la información en formato XML.

Parámetros que acepta el RSS

A este GeoRSS se le puede pasar dos parámetros:

- Para seleccionar una o varias estaciones concretas: el parámetro es `idEst`. A este parámetro hay que añadirle un identificador de la estación o varios separados por coma (,).

Los identificadores de todas las estaciones meteorológicas en servicio de MeteoGalicia puede obtenerlas del siguiente servicio JSON:

<http://servizos.meteogalicia.gal/rss/observacion/listaEstacionsMeteo.action>

Para más información sobre este servicio pode consultar o seguinte documento:

http://www.meteogalicia.gal/datosred/infoweb/meteo/docs/rss/JSON_listaEstacionsMeteo_es.pdf

- Para el **idioma**: el parámetro es `request_locale` y puede tener los siguientes valores:
`request_locale=es` → para el castellano.
`request_locale=gl` → para el gallego.

NOTA: si no se pone ningún parámetro, por defecto muestra el estado actual de la estación Santiago-EOAS en el ayuntamiento de Santiago de Compostela y en el idioma gallego.

Ejemplos:

- La estación Santiago-EOAS tiene el identificador numérico 10124, por lo que la consulta sería:
<http://servizos.meteogalicia.gal/rss/observacion/rssEstacionsEstActual.action?idEst=10124>
- La estación Santiago-EOAS tiene el identificador numérico 10124 y la de Mabegondo el 10045, por lo que la consulta para obtener la información de las 2 estaciones sería:
<http://servizos.meteogalicia.gal/rss/observacion/rssEstacionsEstActual.action?idEst=10124,10045>

Etiquetas propias del GeoRSS

title: Título del GeoRSS.

link: Enlace a la página web de MeteoGalicia que muestra la información de la Red de estaciones meteorológicas de MeteoGalicia.

description: Descripción del contenido del GeoRSS.

item: Cada grupo de etiquetas contenidas entre las etiquetas `<item>...</item>` constituye el bloque de información para una estación. El significado de cada una de esas etiquetas es el siguiente:

title: Nombre de la estación junto con la hora UTC del último dato obtenido por la estación.

¹ GeoRSS pertenece a la familia de estándares RSS y se utiliza para representar información georreferenciada anotando geográficamente las entradas del RSS para que dicha información pueda ser localizada en el mapa.



link: Enlace a la página web de MeteoGalicia que muestra la información de la estación.

description: Contiene una descripción con el estado actual de la estación.

pubDate: Fecha de la publicación.

guid: Enlace a la página web de MeteoGalicia que muestra la información de la estación.

dc:date: Fecha de la publicación.

georss:point: Punto que contiene un único par latitud-longitud separados por un espacio en blanco. Esta etiqueta es propia del GeoRSS-Simple².

Etiquetas con información del estado actual de la estación.

Están contenidas en la etiqueta `<item>...</item>` y son las siguientes:

EstacionsEstActual:concello: Nombre del ayuntamiento donde se encuentra la estación.

EstacionsEstActual:estacion: Nombre de la estación.

EstacionsEstActual:idEstacion: identificador numérico único de la estación.

EstacionsEstActual:provincia: provincia gallega donde se encuentra la estación.

EstacionsEstActual:utmX / utmY: longitud (UTMX-29T ETRS89) y latitud (UTMY-29T ETRS89) respectivamente donde se encuentra la estación.

EstacionsEstActual:dataLocal: fecha y hora local de la lectura mostrada.

EstacionsEstActual:dataUTC: fecha y hora UTC de la lectura mostrada.

EstacionsEstActual:icoCeo: código que hace referencia a un icono representativo del estado del cielo:

VALOR	SIGNIFICADO
101	Despejado
103	Nubes y claros
105	Cubierto
107	Chubascos
111	Lluvia
201	Noche sin lluvia
211	Noche con lluvia
-9999	Sin dato

EstacionsEstActual:icoTemperatura: código que hace referencia a un icono de temperatura representativa de la tendencia de la misma, indicando si la temperatura está subiendo, bajando o se encuentra estabilizada.

VALOR	SIGNIFICADO
-9999	Sen dato
400	Temperaturas en descenso
401	Temperaturas sen cambios
402	Temperaturas en ascenso

2 Para más información del GeoRSS-Simple consultar: <http://www.georss.org>

EstacionsEstActual:icoVento: código que hace referencia a la dirección e intensidad del viento.

VALOR	SIGNIFICADO
-9999	Sen dato
301	Dirección N, intensidad débil
302	Dirección NE, intensidad débil
303	Dirección E, intensidad débil
304	Dirección SE, intensidad débil
305	Dirección S, intensidad débil
306	Dirección SW, intensidad débil
307	Dirección W, intensidad débil
308	Dirección NW, intensidad débil
309	Dirección N, intensidad moderada
310	Dirección NE, intensidad moderada
311	Dirección E, intensidad moderada
312	Dirección SE, intensidad moderada
313	Dirección S, intensidad moderada
314	Dirección SW, intensidad moderada
315	Dirección W, intensidad moderada
316	Dirección NW, intensidad moderada
317	Dirección N, intensidad fuerte
318	Dirección NE, intensidad fuerte
319	Dirección E, intensidad fuerte
320	Dirección SE, intensidad fuerte
321	Dirección S, intensidad fuerte
322	Dirección SW, intensidad fuerte
323	Dirección W, intensidad fuerte
324	Dirección NW, intensidad fuerte
300	Viento variable

(Para cualquier caso, el valor “-9999” significa que el dato non fue registrado.)

EstacionsEstActual:valSensTermica: valor de la sensación térmica calculada según el heat index.

EstacionsEstActual:valTemperatura: valor medido de la temperatura.

Ejemplo de un bloque representativo

```

<item>
  <title>Santiago-EOAS (Santiago de compostela) a las 08:10 h. (UTC)</title>

  <link>http://ww2.meteogalicia.es/galego/observacion/estacions/estacions.asp?
  request_locale=es?request_locale=es&idest=10124</link>
  <description>(.)</description>
  <pubDate>Fri, 15 Jan 2016 07:10:00 GMT</pubDate>

  <guid>http://ww2.meteogalicia.es/galego/observacion/estacions/estacions.asp?
  request_locale=es?request_locale=es&idest=10124</guid>
  <dc:date>2016-01-15T07:10:00Z</dc:date>
  <georss:point>42.877159118652344 -8.557990074157715</georss:point>
  
```



```
<EstacionsEstActual:estacion descripcion="Nombre de la estación">Santiago-
EOAS</EstacionsEstActual:estacion>
  <EstacionsEstActual:idEstacion descripcion="Id de la
estación">10124</EstacionsEstActual:idEstacion>
  <EstacionsEstActual:concello descripcion="Ayuntamiento de la
estación">Santiago de Compostela</EstacionsEstActual:concello>
  <EstacionsEstActual:provincia descripcion="Provincia de la estación">A
Coruña</EstacionsEstActual:provincia>
  <EstacionsEstActual:dataUTC descripcion="Instante en hora UTC en el que se
registraron estos datos de la estaci&#oacute;n">15/01/2016
08:10</EstacionsEstActual:dataUTC>
  <EstacionsEstActual:icoCeo descripcion="Icono para el estado del cielo
">101</EstacionsEstActual:icoCeo>
  <EstacionsEstActual:icoVento descripcion="Icono para la dirección e
intensidad del viento">302</EstacionsEstActual:icoVento>
  <EstacionsEstActual:icoTemperatura descripcion="Icono para la tendencia de
la temperatura">400</EstacionsEstActual:icoTemperatura>
  <EstacionsEstActual:valTemperatura descripcion="Valor numérico de la
temperatura en °C">3.8</EstacionsEstActual:valTemperatura>
  <EstacionsEstActual:valSensTermica descripcion="Valor numérico de la
sensación térmica en °C">2.3</EstacionsEstActual:valSensTermica>
  <EstacionsEstActual:utm
descripcion="UTMX">536101</EstacionsEstActual:utm
  <EstacionsEstActual:utmy
descripcion="UTMY">4747354</EstacionsEstActual:utmy>
  <EstacionsEstActual:dataLocal descripcion="Instante en hora local en el que
se registraron estos datos de la estaci&#oacute;n">15/01/2016
09:10</EstacionsEstActual:dataLocal>
</item>

  <Raios:raio id="2" horaUTC="13:49:21" lat="45.119" lon="-7.4799"
peakCurrent="-30" />

</item>
```