



SERVICIO RSS CON LA PREDICCIÓN DE ORTO Y OCASO

El documento que se presenta a continuación contiene la descripción de las etiquetas incluidas en el archivo en formato GeoRSS con la predicción para el orto y el ocaso en hora local.

Conviene tener en cuenta que la información relacionada con la estructura del fichero GeoRSS 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 GeoRSS

A este GeoRSS se le puede pasar dos parámetros:

- Para el **idioma**. El parámetro es `request_locale` y puede tener los siguientes valores:
 - `request_locale=es` → para el idioma castellano.
 - `request_locale=gl` → para el idioma gallego.
- Para la **fecha** hay dos posibilidades:
 1. podemos especificar una fecha concreta: el parámetro es `data` y debe ir seguido de una fecha en formato `dd/MM/yyyy`
 2. podemos especificar un rango de fechas: los parámetros son `dataIni` y `dataFin` y deben ir seguidos de una fecha en formato `dd/MM/yyyy`. Donde `dataFin` debe ser mayor que `dataIni` y como máximo se mostrarán 30 días.
- Para una latitud y longitud determinadas. El parámetro es `lat` para la latitud y `lon` para la longitud.

Todos estos parámetros no son obligatorios. En el caso de no incluirlos se mostrará un resultado con los siguientes valores por defecto:

- Para el idioma el valor por defecto es el gallego.
- Para la fecha el valor por defecto es el día de hoy.
- En el caso de no incluir una latitud y una longitud, el resultado mostrará un listado de localizaciones por defecto que incluye las principales ciudades y puertos de Galicia.

Ciudades	Puertos
A Coruña	A Coruña
Ferrol	Vigo
Lugo	Vilagarcía



Ourense	Ferrol
Pontevedra	Ría de Foz
Santiago de Compostela	Corcubión
Vigo	Ría de Camariña
	Ría de Corme
	A Guarda
	Ribeira
	Muros
	Pontevedra

Ejemplos:

Predicción de orto e ocaso en gallego para un punto situado en el par latitud-longitud (43,483 8,233):

https://servizos.meteogalicia.es/mgrss/predicion/rssOrto.action?request_locale=gl&lat=43.483&lon=8.233

Predicción de orto e ocaso en gallego para un punto situado en el par latitud-longitud (43,483 8,233) y para el día 3/3/2012:

https://servizos.meteogalicia.es/mgrss/predicion/rssOrto.action?request_locale=gl&lat=43.483&lon=8.233&data=03/03/2012

Predicción de orto e ocaso en gallego para el día 3/3/2012 para los principales puertos y ciudades gallegas:

https://servizos.meteogalicia.es/mgrss/predicion/rssOrto.action?request_locale=gl&data=03/03/2012

Predicción de orto e ocaso en castellano para un punto situado en el par latitud-longitud (43,483 8,233) y para todos los días entre el 3/3/2012 y el 5/3/2012.

https://servizos.meteogalicia.es/mgrss/predicion/rssOrto.action?request_locale=es&dataIni=03/03/2012&dataFin=05/03/2012&lat=43.483&lon=8.233

Etiquetas propias del RSS

title: Título del GeoRSS.

link: Enlace a la página web de MeteoGalicia que muestra la predicción de orto y ocaso.

description: Descripción del contenido del GeoRSS.

item: Cada grupo de etiquetas contenidas entre las etiquetas `<item>...</item>` constituye el bloque de información referida a la predicción para un día y localización concretos. El significado de cada una de esas etiquetas es el siguiente:



title: Fecha de la predicción, localización y hora de orto y ocaso. La localización será el nombre de la zona en el caso de que no se pasen parámetros de latitud-longitud y en el caso contrario se mostrarán estos valores.

link: Enlace a la página web de MeteoGalicia que muestra la predicción de orto y ocaso.

description: Contiene la descripción de la predicción. Y consta de una tabla con los siguientes datos: fecha de la predicción, hora del orto, hora del ocaso, hora del mediodía, duración del día o horas de luz, latitud y longitud de la localización.

guid: Enlace a la página web de MeteoGalicia que muestra la predicción de orto y ocaso.

georss:point: Punto que contén un único par latitud-lonxitude separados por un espacio en blanco. Esta etiqueta é propia do GeoRSS-Simple¹.

Etiquetas con información de la predicción de orto y ocaso

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

OrtoOcaso:dataPrediccion: Fecha a la que se refiere la predicción.

OrtoOcaso:horaOrto: Hora local del orto.

OrtoOcaso:horaOcaso: Hora local del ocaso.

OrtoOcaso:horaMediodia: Hora local del mediodía.

OrtoOcaso:duracion: Horas de duración del día o horas de luz.

Todas las etiquetas disponen de dos atributos *descripcion* y *formato*. El primero contiene una breve descripción sobre el contenido de la correspondiente etiqueta y el segundo el formato del valor de la etiqueta.

En el caso de que la petición no incluya un par de longitud-latitud, y por lo tanto, se muestren una serie de localizaciones por defecto, aparecerán otras dos etiquetas más que son:

OrtoOcaso:nomeZona: Muestra el nombre de la zona (ciudad o puerto).

OrtoOcaso:tipoZona: indicará el tipo de la zona. "cidade" para el caso de las ciudades y "porto" para el caso de los puertos.

¹ Para más información del GeoRSS-Simple consultar: <http://www.georss.org>



Etiquetas de un bloque representativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rss xmlns:content="http://purl.org/rss/1.0/modules/content/"
xmlns:OrtoOcaso="OrtoOcaso" xmlns:Maritima="Mar" xmlns:Praia="Praia"
xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
xmlns:CPrazo="CPrazo" xmlns:taxo="http://purl.org/rss/1.0/modules/taxonomy/"
xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:Mareas="Mareas"
xmlns:LocMP="LocMP" xmlns:Localidades="Localidades" xmlns:adversos="adversos"
xmlns:zona="zona" xmlns:Luas="Luas" xmlns:georss="http://www.georss.org/georss"
xmlns:geo="http://www.w3.org/2003/01/geo/wgs84_pos#" version="2.0">
  <channel>
    <title>Orto e ocaso</title>
    <link>http://www.meteogalicia.es/web/prediccion/orto/ortoIndex.action?
request_locale=gl</link>
    <description>Predición de orto e ocaso</description>
    <item>
      <title>xoves 29 de marzo, nas coordenadas (43.483,8.233) --&gt;Orto: 07:14 Ocaso:
19:49</title>
      <link>http://www.meteogalicia.es/web/prediccion/orto/ortoIndex.action?
request_locale=gl&data=29/03/2012&lat=43.483&long=8.233</link>
      <description>&lt;div class='popupPre'&gt;&lt;table border='1'
cellpadding='5'&gt;&lt;caption&gt;&lt;em&gt;&lt;/em&gt;&lt;/caption&gt;&lt;tr&gt;&lt;th
colspan='2' class='tituloTable'&gt;&lt;em&gt;xoves, 29 de
marzo&lt;/em&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th
class='column1'&gt;Orto&lt;/th&gt;&lt;td id='meteor'
align=center&gt;07:14&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th
class='column1'&gt;Ocaso&lt;/th&gt;&lt;td
align=center&gt;19:49&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th
class='column1'&gt;Mediodía&lt;/th&gt;&lt;td
align=center&gt;13:31&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th
class='column1'&gt;Duración&lt;/th&gt;&lt;td
align=center&gt;12:35&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th
class='column1'&gt;Latitude&lt;/th&gt;&lt;td
align=center&gt;43.483&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th
class='column1'&gt;Lonxitude&lt;/th&gt;&lt;td
align=center&gt;8.233&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;/table&gt;&lt;/div&gt;</description>
      <guid>http://www.meteogalicia.es/web/prediccion/orto/ortoIndex.action?
request_locale=gl&data=29/03/2012&lat=43.483&long=8.233</guid>
      <georss:point>43.483 8.233</georss:point>
      <OrtoOcaso:dataPrediccion descricion="Data de predición"
formato="dd/MM/yyyy">29/03/2012</OrtoOcaso:dataPrediccion>
      <OrtoOcaso:horaOrto descricion="Hora do orto en horario local"
formato="HH:mm">07:14</OrtoOcaso:horaOrto>
      <OrtoOcaso:horaOcaso descricion="Hora do ocaso en horario local"
formato="HH:mm">19:49</OrtoOcaso:horaOcaso>
      <OrtoOcaso:horaMediodia descricion="Hora do mediodía en horario local"
formato="HH:mm">13:31</OrtoOcaso:horaMediodia>
      <OrtoOcaso:duracion descricion="Horas transcorridas entre o orto e o ocaso"
formato="HH:mm">12:35</OrtoOcaso:duracion>
    </item>
  </channel>
</rss>
```