

GeoRSS¹ coa predición de orto e ocaso

O documento que se presenta a continuación contén a descrición das etiquetas incluídas no arquivo en formato GeoRSS coa predición para o orto e ocaso en hora local.

Convén ter en conta que a información relacionada coa estrutura do ficheiro GeoRSS presentárase en cursiva.

A información está contida nas dúas etiquetas ou tags principais `<rss><channel>...</channel></rss>`.

Na descrición do resto das etiquetas distinguiremos dous bloques: as etiquetas propias do formato GeoRSS e as que se deberán ter en conta para descargar a información en formato XML.

Parámetros que acepta o GeoRSS

A este GeoRSS pódese pasar os seguintes parámetros:

- Para o **idioma**. O parámetro é *request_locale* e pode ter os seguintes valores:
request_locale=es → para o idioma castelán.
request_locale=gl → para o idioma galego.
- Para a **data** hai dúas posibilidades:
 1. podemos especificar una data concreta: o parámetro é *data* e debe ir seguido dunha data en formato dd/MM/yyyy
 2. podemos especificar un rango de datas: os parámetros son *dataIni* e *dataFin* e deben ir seguidos dunha data en formato dd/MM/yyyy. Donde *dataFin* debe ser maior que *dataIni* e como moito amosaranse 30 días.
- Para unha **latitude** e **lonxitude** determinadas. O parámetro é *lat* para a latitude e *lon* para a lonxitude.

Todos estes parámetros non son obrigatorios. No caso de non incluílos mostrarase un resultado cos seguintes valores por defecto:

- Para o idioma o valor por defecto é o galego.
- Para a data o valor por defecto é o día de hoxe.
- No caso de non incluír unha latitude e unha lonxitude, o resultado mostrará unha listaxe de localizacións por defecto que inclúe as principais cidades e portos de Galicia.

Cidades	Portos
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

¹ GeoRSS pertence á familia de estándares RSS e utilízase para representar información xeorreferenciada anotando xeográficamente as entradas do RSS para que dita información poida ser localizada no mapa.

Exemplos:

Predición de orto e ocaso en galego para un punto situado no par latitude-lonxitude (43,483 8,233):
http://servizos.meteogalicia.es/rss/predicion/rssOrto.action?request_locale=gl&lat=43.483&lon=8.233

Predición de orto e ocaso en galego para un punto situado no par latitude-lonxitude (43,483 8,233) e para o día 3/3/2012:
http://servizos.meteogalicia.es/rss/predicion/rssOrto.action?request_locale=gl&lat=43.483&lon=8.233&data=03/03/2012

Predición de orto e ocaso en galego para o día 3/3/2012 para os principais portos e cidades galegas:
http://servizos.meteogalicia.es/rss/predicion/rssOrto.action?request_locale=gl&data=03/03/2012

Predición de orto e ocaso en castelán para un punto situado no par latitude-lonxitude (43,483 8,233) e para todos os días entre o 3/3/2012 e o 5/3/2012.
http://servizos.meteogalicia.es/rss/predicion/rssOrto.action?request_locale=es&dataIni=03/03/2012&dataFin=05/03/2012&lat=43.483&lon=8.233

Etiquetas propias do GeoRSS

title: Título do GeoRSS.

link: Ligazón á páxina web de MeteoGalicia que mostra a predición de orto e ocaso.

description: Descrición do contido do GeoRSS.

item: Cada grupo de etiquetas contidas entre as etiquetas `<item>...</item>` constitúe o bloque de información referida á predición para un día e localización concretos. O significado de cada unha desas etiquetas é o seguinte:

title: Data da predición, localización e hora de orto e ocaso. A localización será o nome da zona no caso de que non se pase os parámetros de latitude-lonxitude e no caso contrario mostrará estes valores.

link: Ligazón á páxina web de MeteoGalicia que mostra a predición de orto e ocaso.

description: Contén a descrición da predición. E consta dunha táboa cos seguintes datos: data da predición, hora do orto, hora do ocaso, hora do mediodía, duración do día ou horas de luz, latitude e lonxitude da localización.

guid: Ligazón á páxina web de MeteoGalicia que mostra a predición de orto e ocaso.

georss:point: Punto que contén un único par latitude-lonxitude separados por un espacio en branco. Esta etiqueta é propia do GeoRSS-Simple².

Etiquetas con información da predición de orto e ocaso

Están contidas na etiqueta `<item>...</item>` e son as seguintes:

OrtoOcaso:dataPredicion: Data á que se refire a predición.

OrtoOcaso:horaOrto: Hora local do orto.

OrtoOcaso:horaOcaso: Hora local do ocaso.

OrtoOcaso:horaMediodia: Hora local do mediodía.

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

OrtoOcaso:duracion: Horas de duración do día ou horas de luz.

Todas estas etiquetas dispoñen de dous atributos *descripcion* e *formato*. O primeiro contén unha breve descrición sobre o contido da devandita etiqueta e o segundo o formato do valor da etiqueta.

No caso de que a petición non inclúa un par latitude-lonxitude, e polo tanto, se mostren unha serie de localizacións por defecto, aparecerán outras dúas etiquetas máis que son:

OrtoOcaso:nomeZona: Mostra o nome da zona (cidade ou porto).

OrtoOcaso:tipoZona: indicará o tipo da zona. "cidade" para o caso das cidades e "porto" para o caso dos portos.

Exemplo dun 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>Predicción 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='colum1'&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='colum1'&gt;Ocaso&lt;/th&gt;&lt;td
align=center&gt;19:49&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th
class='colum1'&gt;Mediodía&lt;/th&gt;&lt;td
align=center&gt;13:31&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th
class='colum1'&gt;Duración&lt;/th&gt;&lt;td
align=center&gt;12:35&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th
class='colum1'&gt;Latitude&lt;/th&gt;&lt;td
align=center&gt;43.483&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th
class='colum1'&gt;Lonxitude&lt;/th&gt;&lt;td
align=center&gt;8.233&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;/table&gt;&lt;/descripti
on>
      <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>
<Orto0caso:dataPrediccion descricion="Data de predición"
formato="dd/MM/yyyy">29/03/2012</Orto0caso:dataPrediccion>
<Orto0caso:horaOrto descricion="Hora do orto en horario local"
formato="HH:mm">07:14</Orto0caso:horaOrto>
<Orto0caso:hora0caso descricion="Hora do ocaso en horario local"
formato="HH:mm">19:49</Orto0caso:hora0caso>
<Orto0caso:horaMediodia descricion="Hora do mediodía en horario local"
formato="HH:mm">13:31</Orto0caso:horaMediodia>
<Orto0caso:duracion descricion="Horas transcorridas entre o orto e o
ocaso" formato="HH:mm">12:35</Orto0caso:duracion>
</item>
</channel>
</rss>
```