



## RSS coa predición de mareas.

O documento que se presenta a continuación contén a descrición das etiquetas incluídas no arquivo en formato RSS coa predición de mareas.

Cómpre ter en conta que a información pertencente propiamente á estrutura do ficheiro RSS presentarase en formato 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 RSS e as que se deberán ter en conta para descargar a información en formato XML

### Parámetros que acepta o RSS

A este RSS pódenselle pasar varios parámetro:

- Para a data hai dúas posibilidades:
  - podemos especificar una data concreta: o parámetro é `data` e debe ir seguido dunha data en formato `dd/MM/yyyy`
  - podemos especificar un rango de datas: os parámetros son `dataIni` e `dataFin` e deben ir seguidos dunha data en formato `dd/MM/yyyy`. `dataFin` debe ser maior que `dataIni` e como moito amosaranse 30 días.
- Para o porto: o parámetro é `idPorto` e debe ir seguido do id do porto. Os posibles valores son:

A Coruña.....1	A Guarda.....10	Corcubiión.....7	Ferrol.....5	Muros.....12
Pontevedra....13	Ría de Camariñas...8	Ría de Corme. .9	Ría de Foz....6	Ribeira.....11
Vigo.....3	Vilagarcía.....4			

Por exemplo:

- para obter o RSS coas mareas para o 25 de novembro de 2009 para todas as zonas:  
<http://www.meteogalicia.es/web/RSS/rssMareas.action?data=25/11/2009>
- para obter o RSS coas mareas para o 25 de novembro de 2009 para Vilagarcía:  
<http://www.meteogalicia.es/web/RSS/rssMareas.action?data=25/11/2009&idPorto=4>
- para obter o RSS coas mareas dende o 27 de marzo de 2009 ata o 10 de abril de 2009 para A Coruña:  
<http://www.meteogalicia.es/web/RSS/rssMareas.action?dataIni=27/3/2009&dataFin=10/4/2009&idPorto=1>

### Etiquetas propias do RSS

*title*: Título do RSS, que neste caso será “Táboa de mareas”.

*link*: Enlace á páxina web de MeteoGalicia que amosa a predición de mareas.

*description*: Semellante a *title*.

*item*: Bloque de etiquetas que constitúe propiamente a información referida á predición de mareas. As descritas a continuación neste apartado son as específicas do formato RSS:

*title*: Título da predición.

*link*: Enlace á páxina web de MeteoGalicia que amosa a predición de mareas.

*description*: Contén os estilos para amosar o contido do ítem en formato nova.

*pubDate*: Data da publicación.

*guid*: Enlace á páxina web de MeteoGalicia que amosa a predición de mareas.

*dc:date*: Data da publicación.

### Etiquetas con información da predición

Están contidas na etiqueta `<item>...</item>`. As referidas a variables de tipo texto conteñen un atributo *descricion* coa descrición e as referidas a mareas conteñen catro atributos *id*, *Estado*, *Hora* e *Altura* co valor previsto para cada unha das mareas dun porto determinado.

*Mareas:nomePorto* con atributo *descricion*=*"Porto"*: Nome do porto ao que fai referencia a predición.

*Mareas:idPorto* con atributo *descricion*=*"IdPorto"*: Id do porto ao que fai referencia a predición.

*Mareas:dataPrediccion*: Data á que se refire a predición. Ten un atributo *formato*, que indica o formato da data.

*Mareas:mareas*: Datos da predición dunha marea determinada contidos nos atributos *"Estado"* (que pode acadar os valores *"Baixamar"* ou *"Preamar"*, *"Hora"* e *"Altura"*).

### Exemplo dun bloque representativo

```
<item>
  <title>Mareas en A Coruña para o martes 13 de outubro</title>

  <link>http://ww2.meteogalicia.es/galego/prediccion/maritima/marea/marea.a
sp</link>
  <description>&lt;table width=250 border=1
bordercolor="#cfcfcf"&gt;&lt;thead&gt;&lt;th&gt;Estado&lt;/th&gt;&lt;th&gt;Hora&
lt;/th&gt;&lt;th&gt;Altura&lt;/th&gt;&lt;/thead&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Preamar&l
t;/td&gt;&lt;td&gt;00:31&lt;/td&gt;&lt;td&gt;3.15&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;
&lt;td&gt;Baixamar&lt;/td&gt;&lt;td&gt;06:29&lt;/td&gt;&lt;td&gt;1.61&lt;/td&gt;
&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Preamar&lt;/td&gt;&lt;td&gt;12:57&lt;/td&gt;&lt;td&gt;
&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Baixamar&lt;/td&gt;&lt;td&gt;19:25&lt;/td&gt;&lt;td&gt;
&lt;/tr&gt;&lt;/table&gt;&lt;br/&gt;</
description>

  <pubDate>Mon, 12 Oct 2009 22:00:00 GMT</pubDate>
  <guid>http://ww2.meteogalicia.es/galego/prediccion/maritima/marea/marea.a
sp</guid>
  <dc:date>2009-10-12T22:00:00Z</dc:date>
  <Mareas:nomePorto descricion="Porto">A Coruña</Mareas:nomePorto>
  <Mareas:idPorto descricion="IdPorto">1</Mareas:idPorto>
  <Mareas:dataPrediccion formato="formato
dd/MM/yyyy">13/10/2009</Mareas:dataPrediccion>

  <Mareas:mareas id="0" Estado="Preamar" Hora="00:31" Altura="3,15" />
  <Mareas:mareas id="1" Estado="Baixamar" Hora="06:29" Altura="1,61" />
  <Mareas:mareas id="2" Estado="Preamar" Hora="12:57" Altura="3,51" />
  <Mareas:mareas id="3" Estado="Baixamar" Hora="19:25" Altura="1,29" />
</item>
```