

RSS coa predición marítima

O documento que se presenta a continuación pode servir de referencia documental para calquera dos RSS coa predición de marítima disponibles na páxina web de MeteoGalicia e que se corresponden coas zonas seguintes:

Predicción marítima completa
Costa Cantábrica
Rías Baixas

Ártabro e Bares

Costa da Morte

Neste documento inclúese información de predición marítima xerada polo grupo de predición operativa de MeteoGalicia.

A modo xenérico, a referencia ao nome de calquera delas no documento farase co termo *Nombre_Zona* e a información pertencente propiamente á estrutura do fichero 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 dous parámetros:

- Para o **día de predición**: o parámetro é *dia* e pode ter os seguintes valores:
 - dia=0 → predición para o día en curso
 - dia=1 → predición para mañá
 - dia=2 → predición para pasado mañá
 - dia=3 → predición para o cuarto día. Este día soe estar dispoñible a partir das seis da tarde.
 - dia=-1 → predición para todos os días dispoñibles (3 ou 4 dependendo da hora)

- Para a **zona de predición**: o parámetro é *idZona* e pode ter os seguintes valores:

Costa Cantábrica.....31	Ártabro e Bares....32	Costa da Morte....33	Rías Baixas.....34
Todas las zonas.....0			

Por exemplo, para obter a predición marítima para todos os días para a Costa da Morte, a ruta será:

<http://www.meteogalicia.es/web/RSS/rssMaritima.action?idZona=33&dia=-1>

Etiquetas propias del RSS

title: Título do RSS, que en este caso será “Predición *marítima*”.

link: Enlace a la páxina web de MeteoGalicia que mostra la predicción *marítima*.

description: Contén a descrición da predición .

item: Cada un do grupo de etiquetas contidas entre os etiquetas `<item>...</item>` constitúe o bloque de información referida á predición para un día concreto de *Nome_Zona*. Estes bloques repítense tantas veces como días de predición existan para *Nome_Zona*. O significado de cada unha desas etiquetas é o seguinte:

title: Data da predición.

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

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

pubDate: Data da publicación.

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

dc:date: Data da publicación.

Etiquetas con información de la predicción de marítima

Están contidas na etiqueta `<item>...</item>` e todas inclúen un atributo *descripcion* coa explicación do seu contido.

maritima:comentario: Comentario xeral da predicción para o día e a zona considerada.

maritima:nomeZona: Nome de zona.

maritima:idZona: Identificador da zona.

maritima:dataCreacion: Data de creación da predición.

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

maritima:temperaturaAuga: Temperatura da auga prevista para ese día na zona considerada.

maritima:temperaturaMaximaAire: Temperatura máxima prevista para ese día na zona considerada.

maritima:temperaturaMinimaAire: Temperatura mínima prevista para ese día na zona considerada.

maritima:indiceUVMax: Índice ultravioleta máximo para ese día na zona considerada.

maritima:estadoCeoD: Imaxe representativa do estado do ceo durante a franxa de 00:00 a 12:00 na zona considerada.

maritima:estadoCeoN: Imaxe representativa do estado do ceo durante a franxa de 12:00 a 00:00 na zona considerada.

Maritima:direccionVentoD: Imaxe representativa da dirección do vento no mar durante a franxa de 00:00 a 12:00 na zona considerada.

Maritima:direccionVentoN: Imaxe representativa da dirección do vento no mar durante a franxa de 12:00 a 00:00 na zona considerada.

Maritima:forzaVentoD: Forza do vento no mar durante a franxa de 00:00 a 12:00 na zona considerada.

Maritima:forzaVentoN: Forza do vento no mar durante a franxa de 12:00 a 00:00 na zona considerada.

Maritima:estadoMarD: Imaxe representativa do estado do mar durante a franxa de 00:00 a 12:00 na zona considerada.

Maritima:estadoMarN: Imaxe representativa do estado do mar durante a franxa de 12:00 a 00:00 na zona considerada.




Maritima:direccionMarFondoD: Imaxe representativa da dirección do mar de fondo durante a franxa de 00:00 a 12:00 na zona considerada.

Maritima:direccionMarFondoN: Imaxe representativa da dirección do mar de fondo durante a franxa de 12:00 a 00:00 na zona considerada.

Maritima:alturaOndaN: Altura de ondas en metros durante a franxa de 00:00 a 12:00 na zona considerada.

Maritima:alturaOndaD: Altura de ondas en metros durante a franxa de 12:00 a 00:00 na zona considerada.

Os parámetros que reflexan a intensidade e dirección do vento son o resultado de combinar as 8 posibles direccións (norte, nordés, leste, sueste, sur, sudoeste, oeste y noroeste) con 3 posibles intensidades (frouxo, moderado e forte). A modo de exemplo, inclúense as de dirección norte coas posibles intensidades:

Dirección /intensidade	Icono
oeste frouxo	
oeste moderado	
oeste forte	
oeste variable	VAR



As posibilidades para as imaxes representativas do **estado do ceo** son as seguintes:

Valor	Icono	Valor	Icono
sol		chuvia	
nubes_altas		treboada	
nubes_e_craros		neve	
case_cuberto		orballo	
nuboso		neboas	
chubasco		bretema	

As posibilidades para as imaxes representativas do estado do marson as seguintes:

Valor	Icono	Valor	Icono
mar rizado		media vaga	
mar ovellado		vaga	
marusía		vagallón	
forte marsía		vagallón campal	

As posibilidades para as imaxes representativas da **dirección de mar de fondo** son as seguintes:

Valor	Icono	Valor	Icono
oeste		leste	
noroeste		sueste	
norte		sur	
nordés		sudoeste	



Ejemplo de un bloque representativo de localidades:

```
<item>
  <title>Predición para martes 13 de abril para a zona de Costa Cantábrica</title>
  <link>http://www2.meteogalicia.es/galego/prediccion/maritima/maritima.asp</link>
  (...)
  <pubDate>Tue, 13 Apr 2010 07:36:54 GMT</pubDate>
  <guid>http://www2.meteogalicia.es/galego/prediccion/maritima/maritima.asp</guid>
  <dc:date>2010-04-13T07:36:54Z</dc:date>
  <Maritima:comentario descripcion="Comentario de predición">Vento nordés, forza 5 a 6; forte
marusía. Visibilidade regular. Mar de fondo do norte, con ondas de 0.5 a 1.5
metros.</Maritima:comentario>
  <Maritima:nomeZona descripcion="Nome da zona">Costa Cantábrica</Maritima:nomeZona>
  <Maritima:idZona descripcion="Identificador da zona">31</Maritima:idZona>
  <Maritima:dataCreacion>2010-04-13T07:36:54Z</Maritima:dataCreacion>
  <Maritima:dataPrediccion formato="formato dd/MM/yyyy">13/04/2010</Maritima:dataPrediccion>
  <Maritima:temperaturaAuga descripcion="Temperatura auga">13</Maritima:temperaturaAuga>
  <Maritima:temperaturaMaximaAire descripcion="Temperatura máxima
aire">13</Maritima:temperaturaMaximaAire>
  <Maritima:temperaturaMinimaAire descripcion="Temperatura mínima
aire">7</Maritima:temperaturaMinimaAire>
  <Maritima:indiceUVMax descripcion="Índice UV máximo">5</Maritima:indiceUVMax>
  <Maritima:estadoCeoD descripcion="Estado do ceo">chubasco</Maritima:estadoCeoD>
  <Maritima:estadoCeoN descripcion="Estado do ceo">nuboso</Maritima:estadoCeoN>
  <Maritima:direccionVentoD descripcion="Dirección do vento no mar">nordés
moderado</Maritima:direccionVentoD>
  <Maritima:direccionVentoN descripcion="Dirección do vento no mar">nordés
forte</Maritima:direccionVentoN>
  <Maritima:forzaVentoD descripcion="Forza do vento no mar">5 a 6</Maritima:forzaVentoD>
  <Maritima:forzaVentoN descripcion="Forza do vento no mar">5 a 6</Maritima:forzaVentoN>
  <Maritima:estadoMarD descripcion="Estado da mar">forte marusía</Maritima:estadoMarD>
  <Maritima:estadoMarN descripcion="Estado da mar">forte marusía</Maritima:estadoMarN>
  <Maritima:direccionMarFondoD descripcion="Dirección da mar de
fondo">norte</Maritima:direccionMarFondoD>
  <Maritima:direccionMarFondoN descripcion="Dirección da mar de
fondo">norte</Maritima:direccionMarFondoN>
  <Maritima:alturaOndaD descripcion="Altura da onda">0.5 a 1.5</Maritima:alturaOndaD>
  <Maritima:alturaOndaN descripcion="Altura da onda">0.5 a 1.5</Maritima:alturaOndaN>
</item>
```