

XML de datos instantáneos das estacións

En primeiro lugar, cómpre ter en conta o seguinte para a consulta dos datos dunha estación concreta:

Por defecto, o URL

http://www2.meteogalicia.es/servizos/MComunicacion/xml/observacion/estacions/estacions2xml_v2_p.asp

devolve os datos para a estación de Santiago-EOAS, pero é posible engadirlle ao URL un parámetro “idEst” que especifique outra estación.

Así, por exemplo, para obter os datos da estación de Lourizán, sería:

http://www2.meteogalicia.es/servizos/MComunicacion/xml/observacion/estacions/estacions2xml_v2_p?idEst=10064

Tamén permite obter os datos de máis dunha estación nunha mesma petición. Nese caso, habería que incluír os identificadores de cada unha das estacións de interese separados por comas.

Así, por exemplo, para obter os datos de Santiago-EOAS e de Lourizán, escribiríamos:

http://www2.meteogalicia.es/servizos/MComunicacion/xml/observacion/estacions/estacions2xml_v2_p?idEst=10124,10064

A estrutura do arquivo consta dos seguintes tags:

-instantáneos : tag principal.

Atributo:

-*fecha*: data á que fan referencia os datos.

-estacion: contén os datos da estación para a cal se realiza a consulta e ten anidados os tags que fan referencia a cada un dos datos obtidos da estación para o instante concreto.

Atributos:

-*id*: identificador da estación na base de datos.

-*nombre*: nome da estación.

-*nombrereducido*: nome corto da estación.

-*instante*: hora da lectura en horario UTC.

-parametro: contén a información de cada un dos parámetros da estación.

Atributos:

-*nombre*: nome do parámetro.

-*nombrereducido*: nome reducido do parámetro.

- valor: valor do parámetro no instante concreto.
- unidades: unidade no que se mide o parámetro.
- comentario: comentario adicional, no caso que proceda.

(Para calquera dos casos, o valor "-9999" significa que o dato non foi rexistrado.)

Exemplo:

```
<instantáneos fecha="03/11/2009">
<estacion id="10124" nombre="Santiago-EOAS" nombreducido="EOAS"
instante="7:40:00">
<parametro nombre="Velocidade do Vento" valor="1,64" unidades="m/s"
nombreducido="VV" comentario="Frouxo"/>
<parametro nombre="Dirección do Vento" valor="205" unidades="graos"
nombreducido="DV" comentario="S0"/>
<parametro nombre="Temperatura Media do Aire" valor="12,66"
unidades="°C" nombreducido="TA" comentario=""/>
<parametro nombre="Humidade Relativa Media" valor="98" unidades="%"
nombreducido="HR" comentario=""/>
<parametro nombre="Radiación Solar Global" valor="11" unidades="W/m2"
nombreducido="RS" comentario=""/>
<parametro nombre="Radiación Solar Difusa" valor="11" unidades="W/m2"
nombreducido="RD" comentario=""/>
<parametro nombre="Radiacion Solar Directa" valor="6" unidades="W/m2"
nombreducido="RDIR" comentario=""/>
<parametro nombre="Choiva" valor="0" unidades="mm" nombreducido="PP"
valoracumulado="0,4"/>
<parametro nombre="Presión Barométrica" valor="988,1" unidades="hPa"
nombreducido="PR" comentario=""/>
<parametro nombre="Refacho" valor="4,54" unidades="m/s"
nombreducido="GT" comentario=""/>
<parametro nombre="Desv. típica de veloc vento" valor="0,51"
unidades="m/s" nombreducido="DTVV" comentario=""/>
<parametro nombre="Desv. típica de direcc vento" valor="13"
unidades="graos" nombreducido="DTDV" comentario=""/>
<parametro nombre="Dirección do Refacho" valor="224" unidades="graos"
nombreducido="DGT" comentario=""/>
<parametro nombre="Temperatura de Orballo" valor="12" unidades="°C"
nombreducido="TO" comentario=""/>
<parametro nombre="Campo Eléctrico Terrestre" valor="0,46"
unidades="kV/m" nombreducido="CE" comentario=""/>
<parametro nombre="Temperatura do Solo a 10 cm" valor="14,8"
unidades="°C" nombreducido="TS10cm" comentario=""/>
<parametro nombre="Temperatura a 10 cm do Chan" valor="11,3"
unidades="°C" nombreducido="TA10cm" comentario=""/>
<parametro nombre="Visibilidade" valor="11757" unidades="m"
nombreducido="VB" comentario=""/>
<parametro nombre="Presión reducida ao nivel do mar" valor="1018,4"
unidades="hPa" nombreducido="PRED" comentario=""/>
</estacion>
```

</instantáneos>