



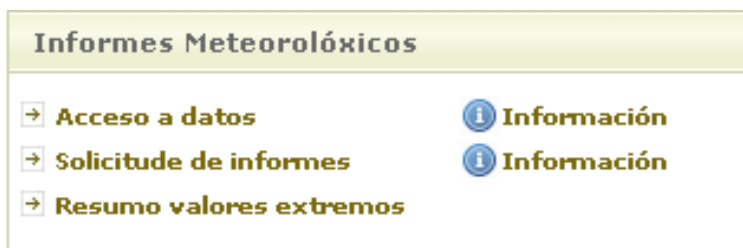
## INTRODUCCIÓN

Este documento preséntase para facilitar ao usuario o procedemento para extraer datos das estacións meteorolóxicas pertencentes a MeteoGalicia.

## ACCESO AOS DATOS

Para obter información das estacións meteorolóxicas desde a páxina web principal de MeteoGalicia, [www.meteogalicia.gal](http://www.meteogalicia.gal) hai que seguir os seguintes pasos:

Na páxina principal, na columna da dereita, hai unha caixa co título **INFORMES METEOROLÓXICOS** como a que se mostra a continuación:



Pinchando na opción “**Acceso a datos**”, accédese ao contido da ligazón [http://www.meteogalicia.gal/observacion/rede/redeIndex.action?request\\_locale=gl](http://www.meteogalicia.gal/observacion/rede/redeIndex.action?request_locale=gl) que mostra unha páxina como a seguinte:



Red de estaciones meteorológicas

A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra
Ayuntamiento	Estación	ID	
A CAPELA	A Capela	19061	
A CORUÑA	Coruña-Torre de Hércules	10157	
A CORUÑA	Coruña-Dique	14000	
A CORUÑA	Coruña-Bens	14010	
ABEGONDO	Mabegondo	10045	
ARTEIXO	Punta Langosteira	14003	
ARTEIXO	Arteixo	10507	
ARZÚA	Arzúa	10144	
BERGONDO	Guisamo	19005	
BOIMORTO	Boimorto	19062	
BOIRO	Cespón	19012	
BOQUEIXÓN	Sergude	10095	
CAMARIÑAS	Camariñas	10800	
CARBALLO	Rus	19001	
CARIÑO	Cariño	10143	
CARNOTA	Lira	10135	
CEDEIRA	Punta Candieira	10092	
CORISTANCO	Río do Sol	10096	
FERROL	CIS Ferrol	10050	
LOUSAME	Muralla	10052	
LOUSAME	Lesende	19010	
MALPICA DE BERGANTIÑOS	Malpica	10093	

Leyenda	Descripción
	Subred meteorológica
	Subred de colaboradores

Enlaces de interés	
	Mapa con el estado actual del cielo
	MeteoVisor
	Glosario de meteorología
	Parámetros en la red

Nesta páxina, na zona esquerda, selecciónase primeiro a pestana da provincia do lugar do que se quere obter a información (por defecto, móstrase a provincia de A Coruña). Baixo o nome de cada provincia, aparecen os concellos nos que se teñen estacións meteorolóxicas, así como o nome e o identificador de cada estación. Para seleccionar unha estación concreta, habería que pinchar no seu nome (que aparece en azul no listado).

Pódese observar que hai dos tipos de azul nas estacións, o máis escuro correspóndese á rede de estacións automáticas de MeteoGalicia, mentres que en azul claro, móstranse as estacións dos colaboradores, que debemos diferenciar porque o tipo de estación non posúe as mesmas características en instrumentación que as estacións meteorolóxicas da nosa rede, se ben pasan o mesmo control de calidade nos datos rexistrados.



Por exemplo, no caso imaxinario de que se necesiten os datos da estación situada en Santiago de Compostela, pínchase en Santiago-EOAS e se accede á seguinte pantalla:

The screenshot shows the 'estacións meteorolóxicas' web interface. It features a search list on the left with 'Santiago-EOAS (SANTIAGO DE COMPOSTELA)' selected. The main area contains configuration options for the data query:

- Formato dos datos:** XML (selected) and Táboas de datos.
- Tipo de Consulta:** Variables dez-minutais (selected), Variables diarias, and Variables mensuais.
- Data inicial e final [Horario UTC]:** Inicial (dd/mm/yyyy) set to 05/11/2017 and Final (dd/mm/yyyy) set to 06/11/2017.

Below these options, a table titled 'Santiago-EOAS (A Coruña)' displays available variables and their data ranges:

	Variables dez-minutais	Data alta	Data baixa
<input type="checkbox"/>	Temperatura do solo a -0.1m	23/06/2005	
<input type="checkbox"/>	Temperatura do solo a -0.5m	14/03/2006	
<input type="checkbox"/>	Temperatura de orballo a 1.5m	23/06/2005	
<input type="checkbox"/>	Temperatura a 10m	12/06/2006	
<input type="checkbox"/>	Temperatura a 0.1m	23/06/2005	
<input type="checkbox"/>	Temperatura a 30m	12/06/2006	
<input type="checkbox"/>	Temperatura a 1.5m	23/06/2005	
<input type="checkbox"/>	Humidade Relativa a 1.5m	23/06/2005	
<input type="checkbox"/>	Humidade Relativa a 30m	12/06/2006	
<input type="checkbox"/>	Humidade Relativa a 10m	12/06/2006	
<input type="checkbox"/>	Chuvia	23/06/2005	
<input type="checkbox"/>	Velocidade do vento a 10m	23/06/2005	
<input type="checkbox"/>	Refacho a 10m	23/06/2005	
<input type="checkbox"/>	Velocidade do vento a 30m	12/06/2006	
<input type="checkbox"/>	Refacho a 30m	12/06/2006	
<input type="checkbox"/>	Desviación típica da velocidade do vento a 30m	06/03/2008	
<input type="checkbox"/>	Desviación típica da velocidade do vento a 10m	22/03/2011	

As consultas sempre deben ir na seguinte orde:

Primeiro, elíxese o tipo de Consulta: dez minutal (por defecto), diaria ou mensual.

Segundo, escóllese a data: é importante poñer sempre na data final un día máis do último do que se quere obter información. Así, por exemplo se se quere consultar o día 1 do mes de Abril de 2010 hai que poñer na data inicial 01/04/2010 e na data final 02/04/2010.

Existen dous posibles formatos dos datos, en XML e en Táboas de datos, esta última opción aparece por defecto.



Por último escóllense as variables que se desexan consultar e unha vez seleccionadas pínchase en **Consultar**. Ó lado de cada variable apréciase unha información, como cal foi a data de alta e baixa desa medida e a altura do sensor. Esta é especialmente importante nas variables relacionadas co vento. A Organización Mundial de Meteoroloxía (OMM) aconsella ter os sensores de vento polo menos a 10 m, xa que a alturas inferiores a rugosidade do terreo e calquera obstáculo producen un apantallamento moi forte da intensidade do vento.

Na parte superior indícase que os datos están en horario UTC, isto quere dicir que desde o último domingo de outubro ao último domingo de marzo hai que sumar unha hora á hora UTC para obter a hora local, mentres que no resto do ano hai que sumar dúas horas.

Se por exemplo, se consultan os datos de chuvia acumulada diaria e o refacho máximo de vento na estación de Santiago-EOAS desde el 1 ó 17 de Abril de 2013 chégase á ventá:



Estaciones Últimos datos Resumos en táboas Gráficos Información da estación

[Nova consulta de históricos](#)  
[Amosar os resultados cos parámetros distribuídos por columnas](#)  
[Xerar informe en PDF cos resultados](#)

[Descarga dos resultados en formato texto](#)  
[Descarga dos resultados en formato XML](#)

Resultados da consulta para: **Santiago-EOAS (A Coruña)**

Cod. Validación	Data	Parámetro (Unidades)	Valor
1	01/04/2013	Chuvia (L/m2)	12,8
1	02/04/2013	Chuvia (L/m2)	14,4
1	03/04/2013	Chuvia (L/m2)	7,8
1	04/04/2013	Chuvia (L/m2)	2,2
1	05/04/2013	Chuvia (L/m2)	1
1	06/04/2013	Chuvia (L/m2)	0
1	07/04/2013	Chuvia (L/m2)	7
1	08/04/2013	Chuvia (L/m2)	21,6
1	09/04/2013	Chuvia (L/m2)	4,6
1	10/04/2013	Chuvia (L/m2)	33,2
1	11/04/2013	Chuvia (L/m2)	34,8
1	12/04/2013	Chuvia (L/m2)	8,2
1	13/04/2013	Chuvia (L/m2)	0
1	14/04/2013	Chuvia (L/m2)	16,2
1	15/04/2013	Chuvia (L/m2)	0
1	16/04/2013	Chuvia (L/m2)	0
1	17/04/2013	Chuvia (L/m2)	1
1	01/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	45,36
1	02/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	34,2
1	03/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	26,75
1	04/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	47,59
1	05/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	35,68
1	06/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	20,05
1	07/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	43,88
1	08/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	73,62
1	09/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	49,07
1	10/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	69,16
1	11/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	60,99
1	12/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	46,12
1	13/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	59,87
1	14/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	45,72
1	15/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	35,68
1	16/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	24,52
1	17/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	29,74

O valor -9999 indica dato non rexistrado

Lenda dos códigos de validación

Aquí se faise fincapé nas unidades das variables meteorolóxicas.

Dúas aclaracións importantes:

- ✓ A información con respecto ó vento xa está en km/h.
- ✓ As unidades da precipitación son mm ou l/m<sup>2</sup>, ambas unidades equivalentes.

A información que aparece nesta pantalla pódese presentar de distintas formas pinchando nas opcións:

Estaciones Últimos datos Resumos en táboas Gráficos Información da estación

[Nova consulta de históricos](#)  
[Amosar os resultados cos parámetros distribuídos por columnas](#)  
[Xerar informe en PDF cos resultados](#)

[Descarga dos resultados en formato texto](#)  
[Descarga dos resultados en formato XML](#)



A opción *Amosar os datos cos parámetros distribuídos en columnas*, presenta a información cos datos distribuídos en columnas como se mostra se collemos o exemplo anterior e seleccionamos esta opción:

estacións meteorolóxicas

Estacións Últimos datos Resumos en táboas Gráficos Información da estación

Nova consulta de históricos

- Amosar os resultados cos parámetros distribuídos por filas
- Informe en PDF cos parámetros distribuídos por filas
- Descarga dos resultados en formato texto
- Descarga dos resultados en formato XML

Resultados da consulta para: **Santiago-EOAS (A Coruña)**

[Os datos neste formato non conteñen os códigos de validación]

Data	Parámetro (Unidades) / Valor	
	Refacho máximo a 10m (km/h)	Chuvia (L/m2)
01/04/2013	45,36	12,8
02/04/2013	34,2	14,4
03/04/2013	26,75	7,8
04/04/2013	47,59	2,2
05/04/2013	35,68	1
06/04/2013	20,05	0
07/04/2013	43,88	7
08/04/2013	73,62	21,6
09/04/2013	49,07	4,6
10/04/2013	69,16	33,2
11/04/2013	60,98	34,8
12/04/2013	46,12	8,2
13/04/2013	59,87	0
14/04/2013	45,72	16,2
15/04/2013	35,68	0
16/04/2013	24,52	0
17/04/2013	29,74	1

O valor -9999 indica dato non rexistrado

Lenda dos códigos de validación

MeteoGalicia - Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas - Xunta de Galicia  
Rúa Roma, nº 6, 15707 Santiago de Compostela, A Coruña

Teléfono: +34-981-957464  
Fax: +34-981-957466

Os datos tamén pódense extraer en formato de texto ou en formato XML, ou copialos seleccionándoos e pegándoos en outro documento.

Destácase a *opción xerar informe en PDF cos resultados*, cando se elixe esta opción, a consulta dos datos requiridos aparece nunha táboa. As páxinas do documento teñen os logos da Xunta de Galicia e de Meteogalicia. Esta ferramenta é moi útil cando o que se precisa é un informe de datos sen taxas. Seguindo co exemplo, ó escoller esta opción obtense:



**meteo**galicia

**DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓXICAS**

**Data da consulta:** 06/11/2017  
**Ubicación:** Estación de Santiago-EOAS, concello de SANTIAGO DE COMPOSTELA (A Coruña)  
**Período de consulta:** 1/4/2013 ó 18/4/2013  
**Parámetros amosados:** Chuvia Refacho máximo a 10m

Cod. Validación	Data	Parámetro(Unidades)	Valor*
1	01/04/2013	Chuvia (L/m2)	12,8
1	02/04/2013	Chuvia (L/m2)	14,4
1	03/04/2013	Chuvia (L/m2)	7,8
1	04/04/2013	Chuvia (L/m2)	2,2
1	05/04/2013	Chuvia (L/m2)	1
1	06/04/2013	Chuvia (L/m2)	0
1	07/04/2013	Chuvia (L/m2)	7
1	08/04/2013	Chuvia (L/m2)	21,6
1	09/04/2013	Chuvia (L/m2)	4,6
1	10/04/2013	Chuvia (L/m2)	33,2
1	11/04/2013	Chuvia (L/m2)	34,8
1	12/04/2013	Chuvia (L/m2)	8,2
1	13/04/2013	Chuvia (L/m2)	0
1	14/04/2013	Chuvia (L/m2)	16,2
1	15/04/2013	Chuvia (L/m2)	0
1	16/04/2013	Chuvia (L/m2)	0
1	17/04/2013	Chuvia (L/m2)	1
1	01/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	45,36
1	02/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	34,2
1	03/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	26,75
1	04/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	47,59
1	05/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	35,68
1	06/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	20,05
1	07/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	43,88
1	08/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	73,62
1	09/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	49,07
1	10/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	69,16
1	11/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	60,98
1	12/04/2013	Refacho máximo a 10m (km/h)	46,12

**meteo**galicia

**DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓXICAS**

**CÓDIGOS DE VALIDACIÓN DOS DATOS**

Código	Descripción
0	Dato sen validar
1	Dato válido orixinal
2	Dato sospeitoso
3	Dato erróneo
5	Dato válido interpolado
9	Dato non rexistrado