



## INTRODUCCIÓN

Este documento se presenta para facilitar al usuario el procedimiento para extraer datos de las estaciones meteorológicas pertenecientes a MeteoGalicia.

## ACCESO A LOS DATOS

Para obtener información de las estaciones meteorológicas desde la página web principal de MeteoGalicia, [www.meteogalicia.gal](http://www.meteogalicia.gal) hay que seguir los siguientes pasos:

En la página principal, en la columna de la derecha, hay una caja con el título **INFORMES METEOROLÓXICOS** como la que se muestra a continuación:



Pinchando en la opción “**Acceso a datos**”, se accede al contenido del enlace [http://www.meteogalicia.gal/observacion/rede/redeIndex.action?request\\_locale=es](http://www.meteogalicia.gal/observacion/rede/redeIndex.action?request_locale=es) que muestra una página como la siguiente:



Red de estaciones meteorológicas

A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra
<b>Ayuntamiento</b>	<b>Estación</b>	<b>ID</b>	
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	Carriño	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

En esta página, en la zona izquierda, se selecciona primero la pestaña de la provincia del lugar del se quiere obtener la información (por defecto, se muestra la provincia de A Coruña). Bajo el nombre de cada provincia, aparecen los ayuntamientos en los que se tienen estaciones meteorológicas, así como el nombre y el identificador de cada estación. Para seleccionar una estación concreta, habría que pinchar en su nombre (que aparece en azul en el listado).

Se puede observar que hay dos tipos de azul en las estaciones el más oscuro se corresponde a la red de estaciones automáticas de MeteoGalicia, mientras que en azul claro, se muestran las estaciones de los colaboradores, que debemos diferenciar porque el tipo de estación no posee las mismas características en instrumentación que las estaciones meteorológicas de nuestra red, si bien pasan el mismo control de calidad en los datos registrados.



Por ejemplo, en el caso imaginario de que se necesiten los datos de la estación situada en A Coruña, se pincha en Coruña-Bens y se accede a la siguiente pantalla:

**Histórico de la red meteorológica**

**Buscar estaciones:**

**Estación Coruña-Bens. A Coruña (CO)**

Fecha inicial: 22/10/2019 Fecha fin: 22/10/2019

**Selección provincia:**  
 A Coruña  Lugo  
 Ourense  Pontevedra

**Selección ayuntamiento de A Coruña:**  
 Abegondo

**Estaciones en el entorno de Abegondo:**

- Mabegondo. A.94m. Abegondo (CO)
- Guisamo. A.176m. Bergondo (CO)
- Olas. A.401m. Mesía (CO)
- Coruña-Dique. A.5m. A Coruña (CO)
- Coruña-San Diego. A.5m. A Coruña (CO)
- Coruña. A.50m. A Coruña (CO)
- Arteixo. A.65m. Arteixo (CO)
- Coruña-Bens. A.131m. A Coruña (CO)
- Coruña-Torre de Hércules. A.21m. A Coruña (CO)
- Ordes. A.266m. Ordes (CO)

**Lenda**  
 Estación activa  Estación de baja

**Más información de la red:**

- » MeteoVisor
- » Lista de estaciones
- » Mapa de estado actual
- » Red de cámaras Web
- » Resumen valores extremos
- » Resumen mensual de datos
- » Informes climatológicos
- » Servicios Web



**Variabes diez-minutales** | Variables diarias | Variables mensuales

	Fecha alta	Fecha baja
<b>Temperatura</b>		
<input type="checkbox"/> Temperatura media a 1.5m	01-01-2014	
<input type="checkbox"/> Temperatura de rocío a 1.5m	01-01-2014	
<b>Humedad Relativa</b>		
<input type="checkbox"/> Humedad relativa media a 1.5m	01-01-2014	
<b>Precipitación</b>		
<input type="checkbox"/> Lluvia	01-01-2014	
<b>Viento</b>		
<input type="checkbox"/> Racha a 10m	01-01-2014	
<input type="checkbox"/> Velocidad del viento a 10m	01-01-2014	
<input type="checkbox"/> Dirección del viento a 10m	01-01-2014	
<input type="checkbox"/> Dirección de la racha a 10m	01-01-2014	
<b>Radiación Solar</b>		
<input type="checkbox"/> Radiación solar global	08-12-2014	
<b>Presión</b>		
<input type="checkbox"/> Presión	01-01-2014	
<input type="checkbox"/> Presión reducida	01-01-2014	
<input type="checkbox"/> TODAS LAS VARIABLES		

**CONSULTAR**

**Límites en las consultas de variables diez-minutales:**

- Con 1 variable seleccionada: 12 meses de datos.
- Con más de 1 y hasta 3 variables seleccionadas: 4 meses de datos.
- Con más de 3 variables seleccionadas: 1 mes de datos.

 Ayuntamiento de A Coruña  
Concello da Coruña 

Para hacer una consulta se deben realizar los siguientes pasos:

- Se elige en la parte superior derecha la fecha de consulta inicial y final.
- Debajo de las fechas, se seleccionará el tipo de Consulta: diez-minutal (por defecto), diaria o mensual.
- A continuación, se escogen las variables que se desean consultar pinchando encima de cada variable.
- Por último, se pulsa en el botón “CONSULTAR”. Tenga en cuenta los límites de consulta para cada tipo de consulta. Los límites se describen justo debajo del botón de consulta.



**Notas importantes:**

1. En el caso de las variables relacionadas con el viento, es importante tener en cuenta la altura debido a que la Organización Mundial de Meteorología (OMM) aconseja tener los sensores de viento por lo menos a 10 m, ya que a alturas inferiores la rugosidad del terreno y cualquier obstáculo producen un apantallamiento muy fuerte de la intensidad del viento.
2. Los datos están en horario UTC, esto quiere decir que desde el último domingo de Octubre al último domingo de Marzo hay que sumar 1 hora a la hora UTC para obtener la hora local, mientras que en el resto del año hay que sumar 2 horas.

Si por ejemplo, se consultan los datos diarios de lluvia y la velocidad de viento a 10 metros en la estación Mabegondo desde el 1 al 5 de Octubre de 2018 se llega a la ventana:

### Histórico de la estación Mabegondo. Abegondo. A Coruña

[REALIZAR NUEVA CONSULTA](#)

**Variables diarias. Periodo de consulta: 01-10-2018 a 05-10-2018** [Códigos de validación](#)

[Resultados en formato CSV](#) | 
 [Resultados en formato CSV en columnas](#) | 
 [Resultados en formato JSON](#) | 
 [Resultados en formato PDF](#)

Código validación	Fecha	Código parámetro	Parámetro	Valor	Unidades
1	01-10-2018	PP_SUM_1,5m	Chuvia	0.0	L/m2
1	01-10-2018	VV_AVG_10m	Velocidade do vento a 10m	2.74	m/s
1	02-10-2018	PP_SUM_1,5m	Chuvia	0.0	L/m2
1	02-10-2018	VV_AVG_10m	Velocidade do vento a 10m	1.52	m/s
1	03-10-2018	PP_SUM_1,5m	Chuvia	0.0	L/m2
1	03-10-2018	VV_AVG_10m	Velocidade do vento a 10m	1.0	m/s
1	04-10-2018	PP_SUM_1,5m	Chuvia	0.0	L/m2
1	04-10-2018	VV_AVG_10m	Velocidade do vento a 10m	0.98	m/s
1	05-10-2018	PP_SUM_1,5m	Chuvia	0.0	L/m2
1	05-10-2018	VV_AVG_10m	Velocidade do vento a 10m	1.16	m/s

**Nota:** El valor -9999.0 indica dato no registrado.

UNEEN 80 9001

UNIÓN EUROPEA

FONDO EUROPEO DE DESENVOLVEMENTO REGIONAL  
"Única manera de hacer Europa"

meteogalicia

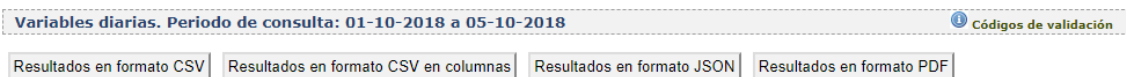
**Cláusula de responsabilidad en el uso de los datos :** Los datos que aquí se muestran son sometidos a distintas rutinas de validación sucesivas a lo largo del tiempo, por lo que se pueden dar modificaciones de estos datos. MeteoGalicia no asume responsabilidad alguna sobre las diversas utilidades o interpretaciones que el usuario pueda hacer de los datos suministrados.



Dos aclaraciones importantes respecto a las unidades del dato:

- ✓ La información con respecto al viento está en km/h.
- ✓ Las unidades de la precipitación son mm o l/m<sup>2</sup>, ambas unidades equivalentes.

La información que aparece en esta pantalla se puede descargar de distintas formas pinchando en las opciones:



- Resultados en formato CSV.
- Resultados en formato CSV en columnas. Presenta la misma información pero distribuida en columnas donde cada fila es el instante de tiempo. En este formato solo se muestra el dato y el instante de tiempo para cada variable. No se incluyen: código de validación, código de parámetro ni las unidades de la medida.
- Resultados en formato JSON. En este formato puede visualizar los datos en su navegador web (Firefox, Internet Explorer, etc).
- Resultados en formato PDF.

Se destaca la *opción Resultados en formato PDF*, cuando se elige esta opción, la consulta de los datos requeridos aparece en una tabla. Las páginas del documento tienen los membretes de las Xunta de Galicia y de MeteoGalicia. Esta herramienta es muy útil cuando lo que se necesita es un informe de datos sin tasas. Un ejemplo al escoger esta opción se puede ver en la siguiente figura:



Estación de Mabegondo. Concello de Abegondo. A Coruña  
 Periodo de consulta de 01/01/2018 a 03/01/2018

Código validación	Data	Código parámetro	Parámetro	Valor	Unidades
1	2018-01-01 00:00:00.0	PP_SUM_1. 5m	Chuvia	2.0	L/m2
1	2018-01-01 00:00:00.0	VV_AVG_1 0m	Velocidade do vento a 10m	15.3	km/h
1	2018-01-02 00:00:00.0	PP_SUM_1. 5m	Chuvia	1.2	L/m2
1	2018-01-02 00:00:00.0	VV_AVG_1 0m	Velocidade do vento a 10m	11.8	km/h
1	2018-01-03 00:00:00.0	PP_SUM_1. 5m	Chuvia	0.0	L/m2
1	2018-01-03 00:00:00.0	VV_AVG_1 0m	Velocidade do vento a 10m	14.5	km/h

**NOTAS:**

- El valor -9999.0 indica dato no registrado.
- Datos en horario UTC.

**CÓDIGOS DE VALIDACIÓN:**

Código	Validación
0	Dato sin validar
1	Dato válido original
2	Dato sospechoso
3	Dato erróneo
5	Dato válido interpolado
9	Dato no registrado