



SERVICIO JSON DEL ESTADO ACTUAL DE LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS

El documento que se presenta a continuación contiene la descripción de los datos presentados por el archivo en formato JSON para el estado actual de las estaciones meteorológicas de Meteogalicia con el enlace:

<https://servizos.meteogalicia.gal/mgrss/observacion/estadoEstacionsMeteo.action>

Este JSON permite conocer el estado actual de las estaciones meteorológicas de Meteogalicia que actualmente están en servicio. Además de los datos de la estación, muestra los datos del estado actual: estado del cielo, temperatura, tendencia de la temperatura, sensación térmica y viento.

Para ver más información sobre la Red de estaciones meteorológicas consulte la página web:

https://www.meteogalicia.gal/observacion/estacions/estacions.action?request_locale=es

Introducción formato JSON

El formato JSON ¹(JavaScript Object Notation - Notación de Objetos de JavaScript) es un formato ligero de intercambio de datos.

JSON está constituido por dos estructuras:

- Una colección de pares nombre/valor.
- Una lista ordenada de valores.

Estructura del archivo JSON

Este archivo está formado por un único par de nombre *listEstadoActual* cuyo valor está formado por un lista de elementos que identifican cada una de las estaciones y aporta información sobre el estado actual meteorológico que recoge. A su vez, cada uno de estos elementos está formado por los siguientes par/valor:

altitude: Altitud de la estación, expresada en metros.

concello: Nombre del ayuntamiento donde se encuentra la estación.

estacion: Nombre de la estación.

idEstacion: identificador numérico único de la estación.

lat / lon: latitud y longitud WG84 respectivamente donde se encuentra la estación.

provincia: provincia gallega donde se encuentra la estación.

¹ Para más información sobre el formato JSON consulte: <http://www.json.org/json-es.html>



utm_x / utm_y: longitud (UTMX-29T ETRS89) y latitud (UTMY-29T ETRS89) respectivamente donde se encuentra la estación.

dataLocal: fecha y hora local de la lectura mostrada.

dataUTC: fecha y hora UTC de la lectura mostrada.

lnlconoCeo: código que hace referencia a un icono representativo del estado del cielo:

VALOR	SIGNIFICADO
101	Despejado
103	Nubes y claros
105	Cubierto
107	Chubascos
111	Lluvia
201	Noche sin lluvia
211	Noche con lluvia
-9999	Sin dato

lnlconoTemperatura: código que hace referencia a un icono de temperatura representativa de la tendencia de la misma, indicando si la temperatura está subiendo, bajando o se encuentra estabilizada.

VALOR	SIGNIFICADO
-9999	Sen dato
400	Temperaturas en descenso
401	Temperaturas sin cambios
402	Temperaturas en ascenso

lnlconoVento: código que hace referencia a la dirección e intensidad del viento.

VALOR	SIGNIFICADO
-9999	Sen dato
301	Dirección N, intensidad débil
302	Dirección NE, intensidad débil
303	Dirección E, intensidad débil
304	Dirección SE, intensidad débil
305	Dirección S, intensidad débil
306	Dirección SW, intensidad débil
307	Dirección W, intensidad débil
308	Dirección NW, intensidad débil
309	Dirección N, intensidad moderada
310	Dirección NE, intensidad moderada
311	Dirección E, intensidad moderada
312	Dirección SE, intensidad moderada
313	Dirección S, intensidad moderada
314	Dirección SW, intensidad moderada
315	Dirección W, intensidad moderada
316	Dirección NW, intensidad moderada
317	Dirección N, intensidad fuerte



318	Dirección NE, intensidad fuerte
319	Dirección E, intensidad fuerte
320	Dirección SE, intensidad fuerte
321	Dirección S, intensidad fuerte
322	Dirección SW, intensidad fuerte
323	Dirección W, intensidad fuerte
324	Dirección NW, intensidad fuerte
300	Viento variable

(Para cualquier caso, el valor "-9999" significa que el dato no fue registrado.)

valorSensTermica: valor de la sensación térmica calculada según el heat index.

valorTemperatura: valor medido de la temperatura.

Parámetros de consulta

Por defecto (sin parámetros) este servicio devuelve la información para todas las estaciones meteorológicas de MeteoGalicia en servicio.

Para consultar la información de una o varias estaciones concretas puede utilizar el parámetro *idEst*, al que le hay que añadir el identificador o identificadores de las estaciones que desee consultar. Si son varias, los identificadores tienen que ir separados por coma (,).

Los identificadores de todas las estaciones meteorológicas en servicio de MeteoGalicia puede obtenerlas del siguiente servicio JSON:

<https://servizos.meteogalicia.gal/mgrss/observacion/listaEstacionsMeteo.action>

Para más información sobre este servicio puede consultar el siguiente documento:

https://www.meteogalicia.gal/datosred/infoweb/meteo/docs/rss/JSON_listaEstacionsMeteo_es.pdf

Ejemplos:

Por ejemplo, la estación Santiago-EOAS tiene el identificador numérico 10124, por lo que la consulta sería:

<https://servizos.meteogalicia.gal/mgrss/observacion/estadoEstacionsMeteo.action?idEst=10124>

En el caso de varios identificadores la consulta sería:

<https://servizos.meteogalicia.gal/mgrss/observacion/estadoEstacionsMeteo.action?idEst=10124,10045>