

# JSON do estado actual das estacións meteorolóxicas de MeteoGalicia

O documento que se presenta a continuación contén a descrición dos datos presentados polo arquivo en formato JSON para o estado actual das estacións meteorolóxicas de MeteoGalicia con ligazón:

<http://servizos.meteogalicia.es/rss/observacion/estadoEstacionsMeteo.action>

Este JSON permite coñecer o estado actual das estacións meteorolóxicas de MeteoGalicia que actualmente están en servizo. Ademais dos datos da estación, amosa os datos do estado actual: estado do ceo, temperatura, tendencia da temperatura, sensación térmica e vento.

Para ver máis información sobre a Rede de estacións meteorolóxicas consulte a páxina web:

[http://www.meteogalicia.gal/observacion/estacions/estacions.action?request\\_locale=gl](http://www.meteogalicia.gal/observacion/estacions/estacions.action?request_locale=gl)

## 1 Introducción formato JSON

O formato JSON <sup>1</sup>(JavaScript Object Notation - Notación de Objetos de JavaScript) é un formato lixeiro de intercambio de datos.

JSON está constituído por dúas estruturas:

- Unha colección de pares nome/valor.
- Unha lista ordenada de valores.

## 2 Estrutura do arquivo JSON

Este arquivo está formado por un único par de nome *listEstadoActual* cuxo valor está formado por un lista de elementos que identifican cada unha das estacións e aporta información sobre o estado actual meteorolóxico que recolle. Cada un destes elementos está formado polos seguintes par/valor:

**altitude:** Altitude da estación, expresada en metros.

**concello:** Nome do concello donde se atopa a estación.

**estacion:** Nome da estación.

**idEstacion:** identificador numérico único da estación.

**lat / lon:** latitude e lonxitude WG84 respectivamente donde se atopa a estación.

**provincia:** provincia galega donde se encontra a estación.

**utmX / utmY:** lonxitude (UTMX-29T ETRS89) e latitude (UTMY-29T ETRS89) respectivamente donde se atopa a estación.

**dataLocal:** data e hora local da lectura mostrada.

**dataUTC:** data e hora UTC da lectura mostrada.

---

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

**InIconoCeo:** código que fai referencia a unha icona representativa do estado do ceo:

| VALOR | SIGNIFICADO      |
|-------|------------------|
| 101   | Despexado        |
| 103   | Nubes e claros   |
| 105   | Cuberto          |
| 107   | Chuvascos        |
| 111   | Chuvia           |
| 201   | Noite sen chuvia |
| 211   | Noite con chuvia |
| -9999 | Sen dato         |

**InIconoTemperatura:** código que fai referencia a unha icona de temperatura representativa da tendencia da mesma, indicando si a temperatura está subindo, baixando ou se atopa estabilizada.

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

**InIconoVento:** código que fai referencia á dirección e intensidade do vento.

| VALOR | SIGNIFICADO                        |
|-------|------------------------------------|
| -9999 | Sen dato                           |
| 301   | Dirección N, intensidade feble     |
| 302   | Dirección NE, intensidade feble    |
| 303   | Dirección E, intensidade feble     |
| 304   | Dirección SE, intensidade feble    |
| 305   | Dirección S, intensidade feble     |
| 306   | Dirección SW, intensidade feble    |
| 307   | Dirección W, intensidade feble     |
| 308   | Dirección NW, intensidade feble    |
| 309   | Dirección N, intensidade moderada  |
| 310   | Dirección NE, intensidade moderada |
| 311   | Dirección E, intensidade moderada  |
| 312   | Dirección SE, intensidade moderada |
| 313   | Dirección S, intensidade moderada  |
| 314   | Dirección SW, intensidade moderada |
| 315   | Dirección W, intensidade moderada  |
| 316   | Dirección NW, intensidade moderada |
| 317   | Dirección N, intensidade forte     |
| 318   | Dirección NE, intensidade forte    |
| 319   | Dirección E, intensidade forte     |
| 320   | Dirección SE, intensidade forte    |
| 321   | Dirección S, intensidade forte     |
| 322   | Dirección SW, intensidade forte    |
| 323   | Dirección W, intensidade forte     |
| 324   | Dirección NW, intensidade forte    |



300

Vento variable

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

**valorSensTermica:** valor da sensación térmica calculada según o heat index.

**valorTemperatura:** valor medido da temperatura.

### 3 Parámetros de consulta

Por defecto (sen parámetros) este servizo devolve a información para todas as estacións meteorolóxicas de MeteoGalicia en servizo.

Para consultar a información de unha o varias estacións concretas pode utilizar o parámetro **idEst**, ao que lle hai que engadir o identificador ou identificadores das estacións que desexe consultar. Si son varias, os identificadores teñen que ir separados por coma (,).

Os identificadores de todas as estacións meteorolóxicas en servizo de MeteoGalicia pode obtelas do seguinte servizo JSON:

<http://servizos.meteogalicia.gal/rss/observacion/listaEstacionsMeteo.action>

Para máis información sobre este servizo pode consultar o seguinte documento:

[http://www.meteogalicia.gal/datosred/infoweb/meteo/docs/rss/JSON\\_listaEstacionsMeteo\\_gl.pdf](http://www.meteogalicia.gal/datosred/infoweb/meteo/docs/rss/JSON_listaEstacionsMeteo_gl.pdf)

#### Exemplos:

Por exemplo, a estación Santiago-EOAS ten o identificador numérico 10124, polo que a consulta sería:

<http://servizos.meteogalicia.gal/rss/observacion/estadoEstacionsMeteo.action?idEst=10124>

No caso de varios identificadores a consulta sería:

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