



SERVICIO JSON DE LA RED DE DETECCIÓN DE RAYOS

El documento que se presenta a continuación contiene la descripción de los datos presentado por el archivo en formato JSON para la red de detección de rayos con la url: <https://servizos.meteogalicia.gal/mgrss/observacion/franxasHorariasRaios.action>.

Este JSON permite conocer además del número total de rayos detectados y el número de rayos detectados en Galicia, el nº total de rayos divididos en franjas horarias de 2 horas UTC y distinguiendo entre el número de rayos positivos y negativos.

Esta información se muestra por defecto para el día de hoy o bien, con el parámetro adecuado, consultar un día pasado.

Para ver más información sobre sobre la Red de detección de rayos consulte la página web: https://www.meteogalicia.gal/observacion/raios/raios.action?request_locale=gl

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 la siguiente colección de pares nombre/valor:

raiosTotal: Número total de rayos detectados.

raiosGalicia: Número de rayos detectados sobre Galicia (en tierra).

intervaloValido: Lista de valores ordenada que corresponde con franjas horarias de 2 horas ordenadas desde las 00:00h hasta las 23:00h (hora UTC). Es decir, el primer número corresponde con el intervalo horario 00:00h-00:02h, el siguiente con el intervalo 00:02-00:04h, etc. Este número será un 1 o un 0 en función de si el intervalo horario se puede dar por válido (1) o no se puede dar por válido (caso en que la red de detección de rayos no funciona correctamente, valor 0).

arrayRaiosHistoricoPos: Lista de valores ordenada que corresponde con franjas horarias de 2 horas ordenadas desde las 00:00h hasta las 23:00h (hora UTC). ES decir, el primer número corresponde con el intervalo horario 00:00h-00:02h, el siguiente con el intervalo 00:02-00:04h, etc. El valor de cada intervalo será el número de rayos positivos detectados en esa franja horaria.

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



arrayRaiosHistoricoNeg: Lista de valores ordenada que corresponde con franjas horarias de 2 horas ordenadas desde las 00:00h hasta las 23:00h (hora UTC). ES decir, el primer número corresponde con el intervalo horario 00:00h-00:02h, el siguiente con el intervalo 00:02-00:04h, etc. El valor de cada intervalo será el número de rayos negativos detectados en esa franja horaria.

arrayRaiosHistoricoNeg: Lista de valores ordenada que corresponde con franjas horarias de 2 horas ordenadas desde las 00:00h hasta las 23:00h (hora UTC). ES decir, el primer número corresponde con el intervalo horario 00:00h-00:02h, el siguiente con el intervalo 00:02-00:04h, etc. El valor de cada intervalo será el número de rayos negativos detectados en esa franja horaria.

Parámetros de consulta

Por defecto (sin parámetros) este servicio devuelve la información para el día actual. Para consultar la información para un día anterior al de hoy debe pasar en la propia url un parámetro denominado "data".

Este parámetro tiene que llevar la fecha que desee consultar en el formato "dd/mm/aaaa". Por ejemplo, sí quiere consultar la información de rayos para el día 27 de Octubre del 2015. La url de consulta será:

<https://servizos.meteogalicia.gal/mgrss/observacion/franxasHorariasRaios.action?data=27/10/2015>