



SERVICIO JSON CON LA PREDICCIÓN A CORTO PLAZO PARA GALICIA

El documento que se presenta a continuación contiene la descripción de los datos presentados por el archivo en formato JSON con la predicción a corto plazo para Galicia a través del enlace:

<https://servizos.meteogalicia.gal/mgrss/prediccion/jsonCPrazo.action?dia=-1>

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

La estructura principal de este archivo consta de un conjunto de pares (clave, valor) con claves "listaPrediccions" y "urlBase".

urlBase: Es un único par (clave, valor) y contiene la url que será necesario concatenar con el valor de la clave "urlMapa" para obtener la imagen de cada uno de los mapas de predicción, para un día y franja concretos.

listaPrediccions: Es un array que puede contener 1, 3 o 4 elementos, en función de los parámetros de consulta y las predicciones que haya disponibles en el momento de la petición. Cada uno de los elementos de este array es, a su vez, una nueva estructura de pares que contiene la información de la predicción para un día concreto (haciendo referencia el elemento 0 al día de hoy) y que se detallan a continuación:

comentario: Texto que contiene el comentario de la predicción general.

comentarioEsp: Texto opcional que contiene un comentario especial que el departamento de Predicción Operativa decide incluir para darle énfasis a una situación concreta (por ejemplo, en un día con adverso meteorológico).

dataActualización: Fecha y hora local de la última actualización de la predicción para ese día.

dataPrediccion: Fecha de la predicción.

dia: Valor numérico que representa el día al que hace referencia la predicción. Puede tomar los valores 0,1,2 ó 3 (hoy, mañana...)

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



listaMapas: Array de elementos que contienen los atributos de los mapas de predicción. Para cada día de predicción, este array constará de 3 elementos, uno por cada franja horaria a la que hace referencia: mañana (7-14h), tarde (14-20h) y noche (20-7h do día siguiente). Cada uno de los elementos de este array es, a su vez, una nueva estructura de pares que se detallan a continuación:

día: Valor numérico que representa el día al que hace referencia el mapa. Puede tomar los valores 0,1,2 ó 3 (hoy, mañana...)

franxa: Valor numérico que representa la franja horaria a la que hace referencia el mapa. Puede tomar los valores 1,2 ó 3 (mañana, tarde o noche).

urlMapa: Url relativa que, concatenada con el contenido del elemento *urlBase*, devolvería el mapa concreto para el día y franja indicados en los elementos anteriores.

tendMax: Valores numéricos que representan la tendencia de las temperaturas máximas. Los posibles valores son los siguientes:

VALOR	SIGNIFICADO
400	Máximas en descenso
401	Máximas se mantienen
402	Máximas en ascenso

tendMin: Valores numéricos que representan la tendencia de las temperaturas mínimas. Los posibles valores son los siguientes:

VALOR	SIGNIFICADO
403	Míimas en descenso
404	Mínimas se mantienen
405	Mínimas en ascenso

título: Texto con el formato: "Predicción para el *día_de_la_semana_en_letra día_de_la_semana_en_numero* de *mes_en_letra* de *año*".

Por ejemplo: "Predicción para el jueves 21 de febrero de 2019"

Parámetros de consulta

Este servicio necesita un parámetro obligatorio **día** y admite un parámetro opcional **request_locale**.

El parámetro **día** admite el valor **-1** (si se quiere obtener la predicción para todos los días disponibles) o valores concretos para el día de hoy (valor **0**), mañana (valor **1**), pasado mañana (valor **2**) o el tercero día (valor **3**).



El parámetro ***request_locale*** admite los valores *gl* o *es*, en función del idioma en el que queramos obtener los elementos de tipo texto del servicio.

Ejemplos:

- La consulta para obtener todos los días de predicción disponibles en castellano sería:
https://servizos.meteogalicia.gal/mgrss/predicion/jsonCPrazo.action?dia=-1&request_locale=es
- La consulta para obtener en gallego la predicción para el día de hoy sería:
https://servizos.meteogalicia.gal/mgrss/predicion/jsonCPrazo.action?dia=0&request_locale=gl