

JSON con la predicción horaria por municipio

El documento que se presenta a continuación contiene la descripción de los datos presentados por el archivo en formato JSON con la predicción horaria diaria para un municipio a través del enlace:

<http://servizos.meteogalicia.gal/rss/prediccion/jsonPredHorariaConcellos.action?idConc=15078>

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.

2 Estructura del archivo JSON

La estructura principal de este archivo consta de un conjunto de pares (clave, valor) con claves “listaPredDiaHoraria”, “idConcello” y “nome”. La descripción de cada uno de ellos es la siguiente:

idConcello: Identificador único del municipio para el que se está obteniendo la predicción.

nome: Nombre del municipio para el que se está obteniendo la predicción.

listaPredDiaHoraria: Es un array que puede contener 3 o 4 elementos, en función del número de 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 horaria para un día concreto (haciendo referencia el elemento 0 al día de hoy) y que se detallan a continuación:

dia: Valor numérico que representa el día al que se refiere la predicción (teniendo en cuenta que el valor 0 representa el día de hoy).

listaPredHora: Es un array que contiene 24 elementos. Cada elemento de este array es, a su vez, una nueva estructura de pares con los valores de la predicción para una fecha y hora concretas:

dataPrediccion: fecha y hora local de la predicción horaria en formato “aaaa-yy-mmThh:mm:ss”

icoCeo: Valor numérico que representa el estado del cielo. El anexo II de este documento incluye el listado de todos los posibles valores para este elemento, junto con su significado.

icoVento: Valor numérico que representa la dirección e intensidad de viento. El anexo III de este documento incluye el listado de todos los posibles valores para estos elementos, junto con su significado.

tMedia: Valor numérico que representa la temperatura media, en grados centígrados (°C), prevista para ese día y hora en el municipio considerado.

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

Cualquiera de los elementos finales de este bloque, ya sea estado del cielo, viento y/o temperatura, devolverá un valor -9999 si el dato no está disponible en el momento de la consulta.

3 Parámetro de consulta

Este servicio precisa un parámetro obligatorio **idConcello**. En el anexo I de este documento se incluye un listado con todos los posibles valores de los identificadores.

Ejemplo:

- La consulta para obtener la predicción horaria a corto plazo para el municipio de Santiago de Compostela sería:
<http://servizos.meteogalicia.gal/rss/prediccion/jsonPredHorariaConcellos.action?idConc=15078>

ANEXO I: Listado de identificadores de municipios

A CORUÑA

Identificador	Nombre del municipio
15001	Abegondo
15002	Ames
15003	Aranga
15004	Ares
15005	Arteixo
15006	Arzúa
15007	A Baña
15008	Bergondo
15009	Betanzos
15010	Boimorto
15011	Boiro
15012	Boqueixón
15013	Brión
15014	Cabana de Bergantiños
15015	Cabanas
15016	Camariñas
15017	Cambre
15018	A Capela
15019	Carballo
15901	Cariño
15020	Carnota
15021	Carral
15022	Cedeira
15023	Cee
15024	Cerceda
15025	Cerdido
15027	Coirós
15028	Corcubión
15029	Coristanco
15030	A Coruña
15031	Culleredo
15032	Curtis
15033	Dodro
15034	Dumbría
15035	Fene
15036	Ferrol
15037	Fisterra
15038	Frades
15039	Irixoa
15041	A Laracha
15040	Laxe
15042	Lousame
15043	Malpica de Bergantiños
15044	Mañón
15045	Mazaricos
15046	Melide
15047	Mesía
15048	Miño
15049	Moeche



15050	Monfero
15051	Mugardos
15053	Muros
15052	Muxía
15054	Narón
15055	Neda
15056	Negreira
15057	Noia
15058	Oleiros
15059	Ordes
15060	Oroso
15061	Ortigueira
15062	Outes
15902	Oza-Cesuras
15064	Paderne
15065	Padrón
15066	O Pino
15067	Pobra do Caramiñal
15068	Ponteceso
15069	Pontedeume
15070	As Pontes de García Rodríguez
15071	Porto do Son
15072	Rianxo
15073	Ribeira
15074	Rois
15075	Sada
15076	San Sadurniño
15077	Santa Comba
15078	Santiago de Compostela
15079	Santiso
15080	Sobrado
15081	As Somozas
15082	Teo
15083	Toques
15084	Tordoia
15085	Touro
15086	Trazo
15088	Val do Dubra
15087	Valdoviño
15089	Vedra
15091	Vilarmador
15090	Vilasantar
15092	Vimianzo
15093	Zas

LUGO

Identificador	Nombre del municipio
27001	Abadín
27002	Alfoz
27003	Antas de Ulla
27004	Baleira
27901	Baralla
27005	Barreiros
27006	Becerreá
27007	Begonte
27008	Bóveda
27902	Burela
27009	Carballedo
27010	Castro de Rei
27011	Castroverde
27012	Cervantes
27013	Cervo
27016	Chantada
27014	O Corgo
27015	Cospeito
27017	Folgoso do Courel
27018	A Fonsagrada
27019	Foz
27020	Friol
27022	Guitiriz
27023	Guntín
27024	O Incio
27026	Láncara
27027	Lourenzá
27028	Lugo
27029	Meira
27030	Mondoñedo
27031	Monforte de Lemos
27032	Monterroso
27033	Muras
27034	Navía de Suarna
27035	Negueira de Muíiz
27037	As Nogais
27038	Ouro
27039	Outeiro de Rei
27040	Palas de Rei
27041	Pantón
27042	Paradela
27043	O Páramo
27044	A Pastoriza
27045	Pedrafita do Cebreiro
27047	A Pobra do Brollón
27046	Pol
27048	A Pontenova
27049	Portomarín
27050	Quiroga
27056	Rábade



27051	Ribadeo
27052	Ribas de Sil
27053	Ribeira de Piquín
27054	Riotorto
27055	Samos
27057	Sarria
27058	O Saviñao
27059	Sober
27060	Taboada
27061	Trabada
27062	Triacastela
27063	O Valadouro
27064	O Vicedo
27065	Vilalba
27066	Viveiro
27021	Xermade
27025	Xove

OURENSE

Identificador	Nombre del municipio
32001	Allariz
32002	Amoeiro
32003	A Arnoia
32004	Avión
32005	Baltar
32006	Bande
32007	Baños de Molgas
32008	Barbadás
32009	O Barco de Valdeorras
32010	Beade
32011	Beariz
32012	Os Blancos
32013	Boborás
32014	A Bola
32015	O Bolo
32016	Calvos de Randín
32018	Carballeda de Avia
32017	Carballeda de Valdeorras
32019	O Carballiño
32020	Cartelle
32022	Castrelo de Miño
32021	Castrelo do Val
32023	Castro Caldelas
32024	Celanova
32025	Cenlle
32029	Chandrexa de Queixa
32026	Coles
32027	Cortegada
32028	Cualedro
32030	Entrimo
32031	Esgos
32033	Gomesende
32034	A Gudiña



32035	O Irixo
32038	Larouco
32039	Laza
32040	Leiro
32041	Lobeira
32042	Lobios
32043	Maceda
32044	Manzaneda
32045	Maside
32046	Melón
32047	A Merca
32048	A Mezquita
32049	Montederramo
32050	Monterrei
32051	Muíños
32052	Nogueira de Ramuín
32053	Oímbra
32054	Ourense
32055	Paderne de Allariz
32056	Padrenda
32057	Parada de Sil
32058	O Pereiro de Aguiar
32059	A Peroxa
32060	Petín
32061	Piñor
32063	A Pobra de Trives
32064	Pontedeva
32062	Porqueira
32065	Punxín
32066	Quintela de Leirado
32067	Rairiz de Veiga
32068	Ramirás
32069	Ribadavia
32071	Ríos
32072	A Rúa
32073	Rubiá
32074	San Amaro
32075	San Cibrao das Viñas
32076	San Cristovo de Cea
32070	San Xoán de Río
32077	Sandiás
32078	Sarreaus
32079	Taboadela
32080	A Teixeira
32081	Toén
32082	Trasmiras
32083	A Veiga
32084	Verea
32085	Verín
32086	Viana do Bolo
32087	Vilamarín
32088	Vilamartín de Valdeorras
32089	Vilar de Barrio
32090	Vilar de Santos



32091	Vilardevós
32092	Vilariño de Conso
32032	Xinzo de Limia
32036	Xunqueira de Ambía
32037	Xunqueira de Espadanedo

PONTEVEDRA




Identificador	Nombre del municipio
36020	Agolada
36001	Arbo
36003	Baiona
36002	Barro
36004	Bueu
36005	Caldas de Reis
36006	Cambados
36007	Campo Lameiro
36008	Cangas
36009	A Cañiza
36010	Catoira
36902	Cerdedo-Cotobade
36013	Covelo
36014	Crecente
36015	Cuntis
36016	Dozón
36017	A Estrada
36018	Forcarei
36019	Fornelos de Montes
36021	Gondomar
36022	O Grove
36023	A Guarda
36901	A Illa de Arousa
36024	Lalín
36025	A Lama
36026	Marín
36027	Meaño
36028	Meis
36029	Moaña
36030	Mondariz
36031	Mondariz-Balneario
36032	Moraña
36033	Mos
36034	As Neves
36035	Nigrán
36036	Oia
36037	Pazos de Borbén
36041	Poio
36043	Ponte Caldelas
36042	Ponteareas
36044	Pontecesures
36038	Pontevedra
36039	O Porriño
36040	Portas
36045	Redondela



36046	Ribadumia
36047	Rodeiro
36048	O Rosal
36049	Salceda de Caselas
36050	Salvaterra de Miño
36051	Sanxenxo
36052	Silleda
36053	Soutomaior
36054	Tomiño
36055	Tui
36056	Valga
36057	Vigo
36059	Vila de Cruces
36058	Vilaboa
36060	Vilagarcía de Arousa
36061	Vilanova de Arousa

ANEXO II: Listado de identificadores para el estado del cielo

Iconos de día (mañana y tarde)

Valor numérico	Descripción del estado del cielo	Icono representativo del estado del cielo*
-9999	No disponible	
101	Despejado	
102	Nubes altas	
103	Nubes y claros	
104	Nublado 75%	
105	Cubierto	
106	Nieblas	
107	Chubasco	
108	Chubasco (75%)	
109	Chubasco nieve	
110	Llovizna	
111	Lluvia	

112	Nieve	
113	Tormenta	
114	Bruma	
115	Bancos de niebla	
116	Nubes medias	
117	Lluvia débil	
118	Chubascos débiles	
119	Tormenta con pocas nubes	
120	Agua nieve	
121	Granizo	

* Puede obtener este icono en:

http://www.meteogalicia.gal/datosred/infoweb/meteo/imagenes/meteoros/ceo/<Valor_Numerico>.png, donde <Valor_Numerico> corresponde con el valor de la primera columna de la tabla anterior.

Iconos de noche




















Valor numérico	Descripción del estado del cielo	Icono representativo del estado del cielo*
-9999	No disponible	
201	Despejado	
202	Nubes altas	
203	Nubes y claros	
204	Nublado 75%	
205	Cubierto	
206	Nieblas	
207	Chubasco	
208	Chubasco (75%)	
209	Chubasco nieve	
210	Llovizna	
211	Lluvia	
212	Nieve	

213	Tormenta	
214	Bruma	
215	Bancos de niebla	
216	Nubes medias	
217	Lluvia débil	
218	Chubascos débiles	
219	Tormenta con pocas nubes	
220	Agua nieve	
221	Granizo	

* Puede obtener este icono en:

http://www.meteogalicia.gal/datosred/infoweb/meteo/imagenes/meteoros/ceo/<Valor_Numerico>_fondo.png,
 donde <Valor_Numerico> corresponde con el valor de la primera columna de la tabla anterior.

ANEXO III: Listado de identificadores para el viento

Valor numérico	Intensidad y dirección del viento (1)	Icono representativo (2)
-9999	No disponible	
299	Calma	
300	Viento variable	VAR
301	Viento flojo del Norte (N)	
302	Viento flojo del Nordeste (NE)	
303	Viento flojo del Este (E)	
304	Viento flojo del Sudeste (SE)	
305	Viento flojo del Sur (S)	
306	Viento flojo del Sudoeste (SO)	
307	Viento flojo del Oeste (O)	
308	Viento flojo del Noroeste (NO)	
309	Viento moderado del Norte (N)	
310	Viento moderado del Nordeste (NE)	
311	Viento moderado del Este (E)	
312	Viento moderado del Sudeste (SE)	
313	Viento moderado del Sur (S)	
314	Viento moderado del Sudoeste (SO)	
315	Viento moderado del Oeste (O)	
316	Viento moderado del Noroeste (NO)	
317	Viento fuerte del Norte (N)	
318	Viento fuerte del Nordeste (NE)	

319	Viento fuerte del Este (E)	
320	Viento fuerte del Sudeste (SE)	
321	Viento fuerte del Sur (S)	
322	Viento fuerte del Sudoeste (SO)	
323	Viento fuerte del Oeste (O)	
324	Viento fuerte del Noroeste (NO)	
325	Viento muy fuerte del Norte (N)	
326	Viento muy fuerte del Nordeste (NE)	
327	Viento muy fuerte del Este (E)	
328	Viento muy fuerte del Sudeste (SE)	
329	Viento muy fuerte del Sur (S)	
330	Viento muy fuerte del Sudoeste (SO)	
331	Viento muy fuerte del Oeste (O)	
332	Viento muy fuerte del Noroeste (NO)	

(1) Correspondencias para la intensidad del viento:

- Viento variable: viento flojo de intensidad variable
- Viento de calma: ≤ 5 Km/h
- Viento flojo: >5 y ≤ 20 Km/h
- Viento moderado: >20 y ≤ 40 Km/h
- Viento fuerte: >40 y ≤ 70 Km/h
- Viento muy fuerte: > 70 Km/h

(2) Puede obtener este icono en:

http://www.meteogalicia.gal/datosred/infoweb/meteo/imagenes/meteoros/vento/<Valor_Numerico>.png, donde <Valor_Numerico> corresponde con el valor de la primera columna de la tabla anterior.