## API

DE

# METEORED

## ÍNDICE

I.	Registro y acceso a la API	p.3			
II.	Panel de control				
	A. Obtener predicción para una localidad	p.6			
	B. Obtener predicción para varias localidades	p.9			
	C. Ayuda	p.10			
	D. Tu cuenta	p.11			
	E. Salir	p.13			
III.	Solicitar nueva contraseña	p.14			
IV.	Descripción de los iconos disponibles	p.15			

#### Ι. Registro y acceso a la API

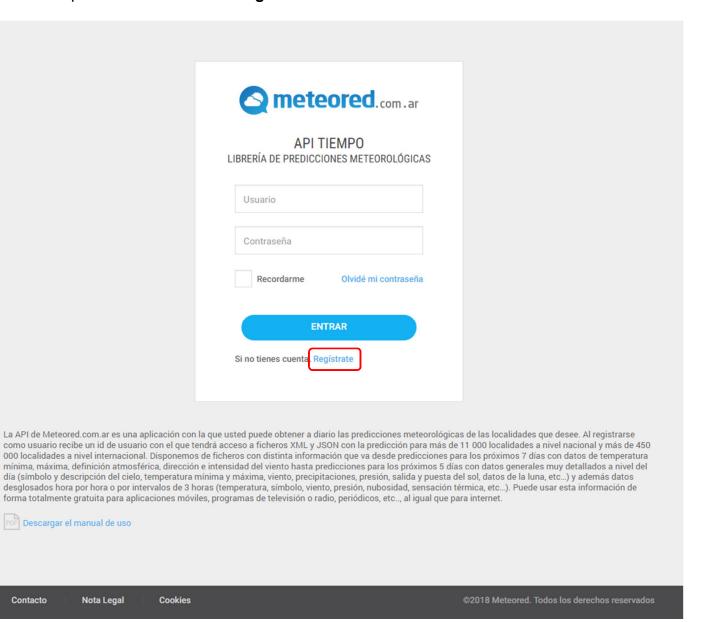
PDF Descargar el manual de uso

**Nota Legal** 

Contacto

Con la API de Meteored usted podrá obtener ficheros XML o JSON con la predicción general diaria a 7 días o la predicción detallada por intervalos de 3 horas o por horas para los próximos 5 días para la localidad o localidades que desee.

Lo primero que tendrá que hacer para poder utilizar la API es registrarse, para ello pulse sobre el enlace "Registrate".



#### Verá el siguiente formulario:

meteored.com.ar
REGÍSTRATE EN API TIEMPO LIBRERÍA DE PREDICCIONES METEOROLÓGICAS
Email
Página web
Contraseña
Contraseña
He leído y acepto los términos del acuerdo
REGISTRARSE

Su nombre de usuario será su correo electrónico. Deberá cumplimentar todos los campos del formulario y aceptar las condiciones de uso.

**Importante:** Para poder utilizar la API de Meteored es imprescindible añadir un enlace en su página Web a la home de Meteored (<a href="https://www.meteored.xx">https://www.meteored.xx</a>). Si eres desarrollador de aplicaciones móviles y no dispones de Web, puedes poner la url del market (Google Play o App Store) y será necesario que añadas una referencia dentro de tu app.

Si el proceso se ha realizado correctamente, usted recibirá un mensaje en su correo electrónico con un enlace que deberá pulsar para activar su cuenta. En este caso su proceso de registro ha finalizado y puede utilizar nuestra aplicación, en cualquier otro caso póngase en contacto con nosotros.

Una vez que se ha registrado, puede acceder como usuario. Introduzca su correo electrónico (usuario) y contraseña y pulse el botón Entrar.



Si el email y contraseña son correctos, al pulsar sobre el botón Entrar accederá al panel de control:



Se muestra la página de inicio del panel de control con las distintas opciones disponibles para los usuarios de la API:

- Obtener predicciones para una localidad
- Obtener predicciones para varias localidades
- Ayuda
- Enlace a "Tu cuenta" dónde podrá ver su perfil y cambiar su contraseña si así lo desea.
- Salir

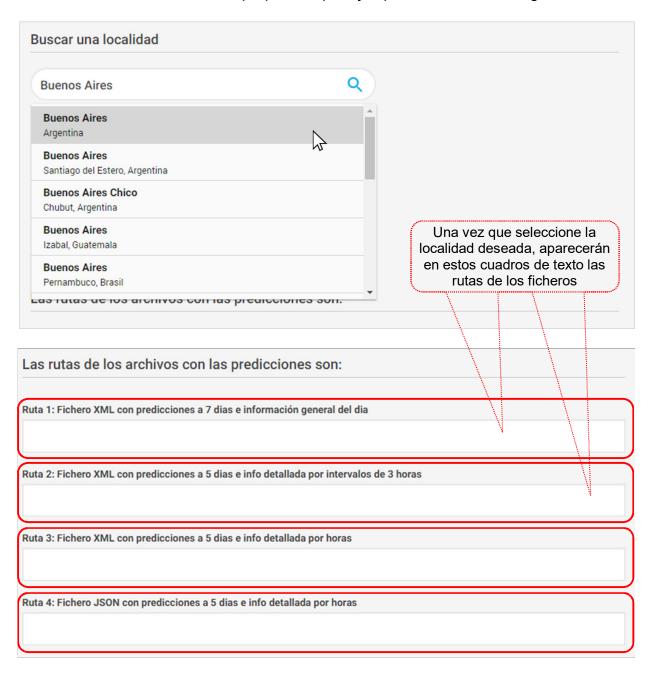
Vamos a ver cada una de estas opciones.

### A. Obtener predicciones para una localidad

Para obtener la ruta de los ficheros XML y JSON con las predicciones de una localidad haga clic sobre el enlace "Una localidad" del menú del panel de usuario.

meteored.com.ar	API TIEMPO LIBRERÍA DE PREDICCION METEOROLÓGICAS	ES Hola	A TU CUE	NTA SALIR →
UNA LOCALIDAD VARIA	AS LOCALIDADES	AYUDA		
En esta sección puede obtener los ficheros deseada. Una vez seleccionada la localida  Ruta 1: Fichero XML con predicciones Ruta 2: Fichero XML con predicciones Ruta 3: Fichero XML con predicciones Ruta 4: Fichero JSON con predicciones Buscar una localidad	d verá en los cuadros de text a 7 dias e información genera a 5 dias e info detallada por i a 5 dias e info detallada por l	o de abajo las rutas URL al del dia ntervalos de 3 horas noras		
Localidad  Las rutas de los archivos con las	Q predicciones son:			
Ruta 1: Fichero XML con predicciones a 7 dia:				
Ruta 2: Fichero XML con predicciones a 5 dia:	s e info detallada por intervalos	de 3 horas		
Ruta 3: Fichero XML con predicciones a 5 dias	s e info detallada por horas			
Ruta 4: Fichero JSON con predicciones a 5 dia	as e info detallada por horas			
Contacto Nota Legal Cookie	es		©2018 Meteore	ed. Todos los derechos reservados

A continuación introduzca una localidad en el buscador y seleccione la localidad deseada de la lista propuesta, por ejemplo Buenos Aires, Argentina:

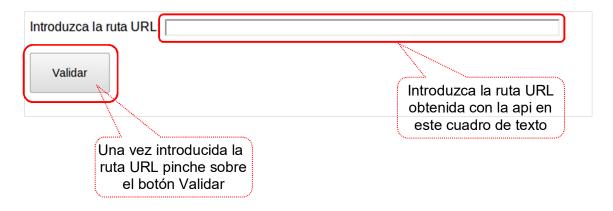


¿Qué podemos hacer con esta URL? Hay muchas formas de interpretar un fichero XML, en la documentación de la API, hemos incluido varios ejemplos, vamos a ver uno de ellos usando la ruta 1:

#### Ejemplo 1:



Introducimos en el campo de texto la URL que hemos obtenido anteriormente y pulsamos sobre el botón Validar.

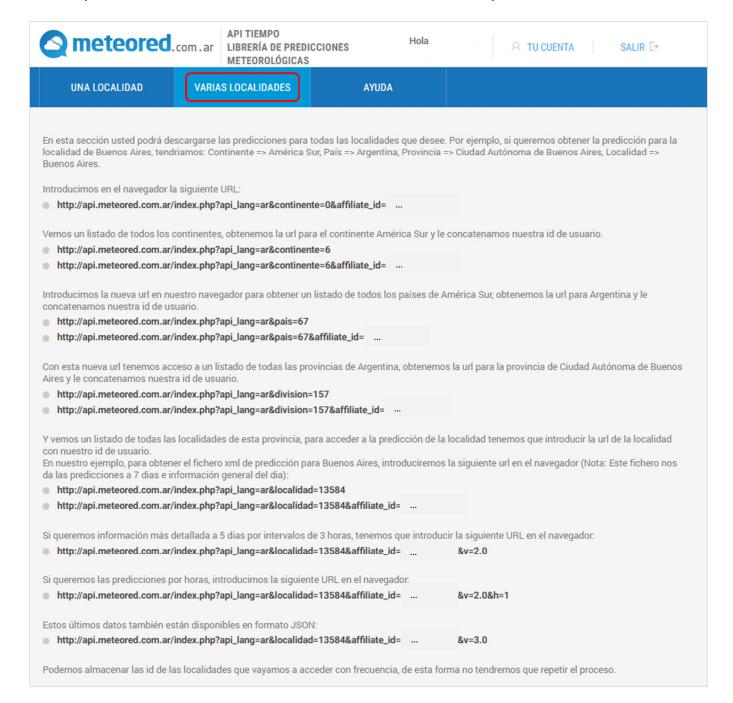


#### Y vemos el resultado:



#### B. Obtener predicciones para varias localidades

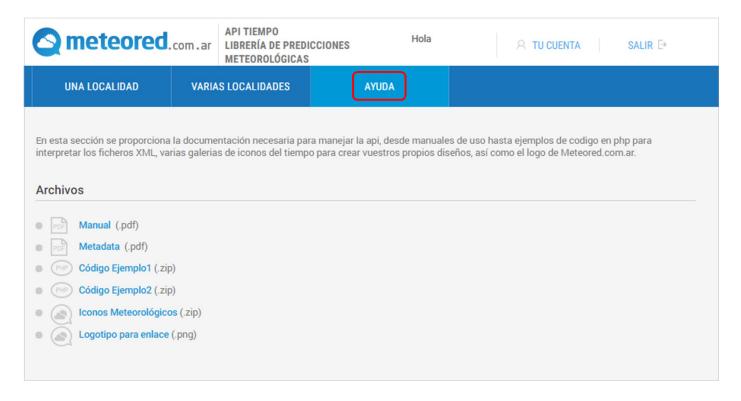
Para ver la opción de obtener predicciones para varias localidades, debe pulsar sobre el enlace "Varias localidades" del menú del panel de usuario.



Accederá entonces a un mensaje informativo que le va explicando paso a paso lo que debe hacer para obtener la ruta URL de los ficheros XML o JSON con las predicciones de las localidades deseadas.

#### C. Ayuda

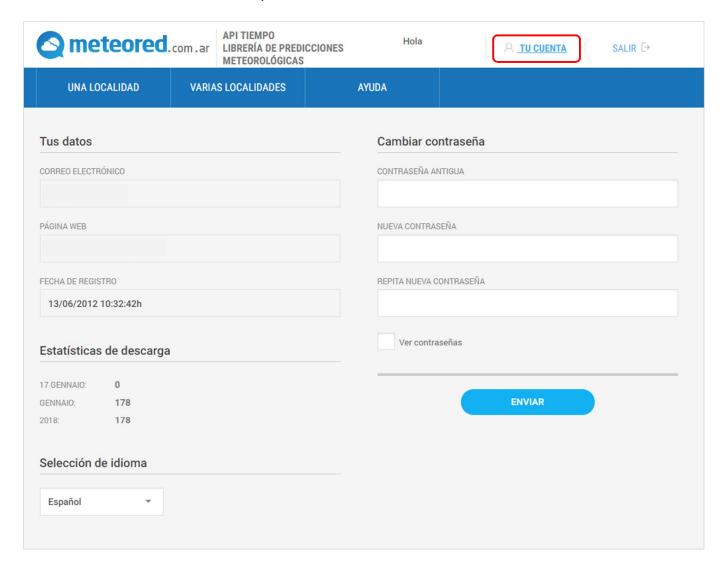
Si necesita un poco de ayuda con nuestra aplicación, consulte nuestro apartado de ayuda. Para ello, haga clic en el enlace "Ayuda" del menú del panel de usuario.



Encontraréis este manual, el documento "Metadata.pdf" que explica los datos contenidos en cada uno de los ficheros XML y JSON, ejemplos de cómo leer el fichero XML de las predicciones de una localidad y mostrar estos datos en su página web o app. También están a su disposición varias galerías de iconos para crear vuestros propios diseños y el logotipo de Meteored.

#### D. Tu cuenta

Si desea consultar su perfil o cambiar su contraseña, acceda al enlace "Tu cuenta" del menú del panel de usuario.



En la parte derecha de la pantalla, verá un formulario que le permitirá cambiar su contraseña para la sección de la API. Para ello, introduzca la contraseña antigua y la nueva contraseña y pulsad el botón Enviar.

Asegúrese de introducir una nueva contraseña que sea diferente a la antigua y escribir correctamente 2 veces la nueva contraseña de manera que no haya errores en el proceso. Si todo es correcto, el sistema le pedirá que vuelva a iniciar sesión con la nueva contraseña.

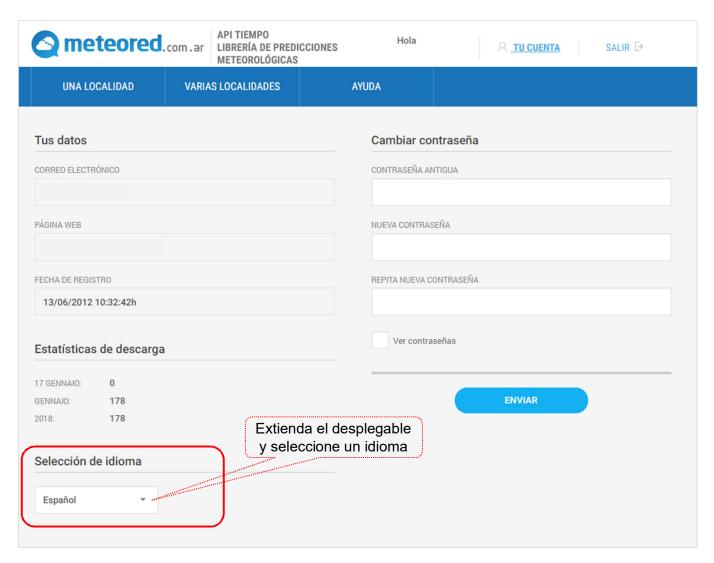
**En la parte izquierda** de la pantalla, verá la información que indicó cuando se registró: su email, página Web y fecha de registro.

También encontrará datos estadísticos sobre el volumen de descarga de ficheros XML et JSON (número de descargas del día actual, del mes y año en curso).

En este apartado también tiene la posibilidad de **cambiar el idioma** de la API: en la parte abajo e izquierda encontrará un desplegable que le dará la opción de trabajar con la API en distintos idiomas.

Al cambiar el idioma, cambiará de portal y los ficheros XML/JSON a los que tendrá acceso a través de la API estarán en el idioma seleccionado.

**En la parte izquierda** de la pantalla, verá la información que indicó cuando se registró: su email, página Web y fecha de registro.



#### E. Salir

Si deseamos salir de la Api, pulsamos sobre el botón "Salir" del menú.



La aplicación volverá a la página principal de la API.

#### III. Solicitar nueva contraseña

Por último, si olvida su contraseña de conexión a la API, puede solicitar una nueva entrando en <a href="https://www.meteored.xx/api/">https://www.meteored.xx/api/</a> y seleccionando el enlace "Olvidé mi contraseña".



Vemos el siguiente formulario:



Pulsando el botón Enviar, recibirá un mensaje de correo electrónico con una nueva contraseña para acceder a la API.

## IV. Descripción de los iconos disponibles

En la sección de Ayuda de la API, puede encontrar el enlace "Iconos Meteorológicos" donde puede descargarse varias galerías de símbolos representando el tiempo y los vientos. En esas galerías los iconos vienen numerados, dicho número corresponde con el valor numérico del símbolo correspondiente en los archivos XML y JSON.

A continuación, les presentamos 3 tablas con la correspondencia entre el valor numérico y la descripción del símbolo.

#### <u>Iconos meteorológicos</u>

Símbolo	Imagen	Descripción del símbolo
1	*	Cielos despejados
2		Intervalos nubosos
3		Cielos nubosos
4		Cielos cubiertos
5	<b>**</b>	Intervalos nubosos con lluvias débiles
6	<b>*</b>	Cielos nubosos con lluvias débiles
7		Cielos cubiertos con lluvias débiles
8		Intervalos nubosos con lluvias moderadas
9	<b>**</b>	Cielos nubosos con Iluvias moderadas
10		Cielos cubiertos con lluvias moderadas

11	<b>*</b>	Intervalos nubosos con chubascos tormentosos
12	<b>*</b>	Cielos nubosos con chubascos tormentosos
13	<b>~</b>	Cielos cubiertos con chubascos tormentosos
14		Intervalos nubosos con chubascos tormentosos y granizo
15	<b>***</b>	Cielos nubosos con chubascos tormentosos y granizo
16		Cielos cubiertos con chubascos tormentosos y granizo
17	**	Intervalos nubosos con nevadas
18	**	Cielos nubosos con nevadas
19	**	Cielos cubiertos con nevadas
20	*4	Intervalos nubosos con aguanieve
21	**	Cielos nubosos con aguanieve
22	**	Cielos cubiertos con aguanieve

#### Notas:

- Los iconos 20, 21 y 22 sólo están disponibles en la galería nº5 y sólo se pueden dar en el atributo <u>value2</u> del nodo "**Symbol**" de los ficheros de datos, tanto para los datos diarios como horarios.
- La galería 5 está disponible en formatos PNG y SVG, en color y en blanco como en nuestra web.

### Iconos de viento

Viento flojo de norte  Viento flojo de noreste  Viento flojo de este  Viento flojo de sureste  Viento flojo de sureste  Viento flojo de suroeste  Viento flojo de suroeste  Viento flojo de oeste  Viento flojo de noroeste  Viento flojo de noroeste  Viento moderado de norte  Viento moderado de noreste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de noroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noreste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de oeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste	Símbolo	Imagen	Descripción del símbolo	
Viento flojo de este  Viento flojo de sureste  Viento flojo de suroeste  Viento flojo de suroeste  Viento flojo de oeste  Viento flojo de oeste  Viento flojo de oeste  Viento flojo de noroeste  Viento moderado de norte  Viento moderado de noreste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de oeste  Viento moderado de noroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de noroeste  Viento moderado de noroeste  Viento fuerte de norte  Viento fuerte de noreste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de oeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste	1	Ĺ	Viento flojo de norte	
Viento flojo de sureste  Viento flojo de sur  Viento flojo de suroeste  Viento flojo de oeste  Viento flojo de oeste  Viento flojo de noroeste  Viento moderado de norte  Viento moderado de noreste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de oeste  Viento moderado de noroeste  Viento fuerte de norte  Viento fuerte de noreste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste	2		Viento flojo de noreste	
Viento flojo de sur  Viento flojo de suroeste  Viento flojo de oeste  Viento flojo de noroeste  Viento moderado de norte  Viento moderado de noreste  Viento moderado de noreste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de oeste  Viento moderado de noroeste  Viento moderado de noroeste  Viento moderado de noroeste  Viento fuerte de norte  Viento fuerte de noreste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de oeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste	3	<b>←</b>	Viento flojo de este	
Viento flojo de suroeste  Viento flojo de oeste  Viento flojo de noroeste  Viento moderado de norte  Viento moderado de noreste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de oeste  Viento moderado de noroeste  Viento moderado de noroeste  Viento fuerte de noreste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste	4	5		
Viento flojo de oeste  Viento flojo de noroeste  Viento moderado de norte  Viento moderado de noreste  Viento moderado de este  Viento moderado de sureste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de noroeste  Viento moderado de noroeste  Viento fuerte de norte  Viento fuerte de noreste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste	5	Î	Viento flojo de sur	
Viento flojo de noroeste  Viento moderado de norte  Viento moderado de este  Viento moderado de sureste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de oeste  Viento moderado de noroeste  Viento moderado de noroeste  Viento moderado de noroeste  Viento fuerte de norte  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste	6	<b>&gt;</b>	Viento flojo de suroeste	
Viento moderado de norte  Viento moderado de noreste  Viento moderado de este  Viento moderado de sureste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de oeste  Viento moderado de noroeste  Viento fuerte de norte  Viento fuerte de noreste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de oeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de oeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste	7	<b>-</b>	Viento flojo de oeste	
Viento moderado de noreste  Viento moderado de este  Viento moderado de sureste  Viento moderado de sureste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de oeste  Viento moderado de noroeste  Viento moderado de noroeste  Viento fuerte de norte  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste	8		Viento flojo de noroeste	
Viento moderado de este  Viento moderado de sureste  Viento moderado de sur  Viento moderado de sur  Viento moderado de suroeste  Viento moderado de oeste  Viento moderado de noroeste  Viento fuerte de norte  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste	9	Ţ'	Viento moderado de norte	
Viento moderado de sureste  13	10		Viento moderado de noreste	
13	11	€-0	Viento moderado de este	
Viento moderado de suroeste  Viento moderado de oeste  Viento moderado de noroeste  Viento fuerte de norte  Viento fuerte de noreste  Viento fuerte de este  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de oeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste	12		Viento moderado de sureste	
Viento moderado de oeste  Viento moderado de noroeste  Viento fuerte de norte  Viento fuerte de noreste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste	13	1	Viento moderado de sur	
Viento moderado de noroeste  Viento fuerte de norte  Viento fuerte de noreste  Viento fuerte de este  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de oeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de noroeste	14	<b>*</b>	Viento moderado de suroeste	
Viento fuerte de norte  Viento fuerte de noreste  Viento fuerte de este  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de oeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de noroeste	15		Viento moderado de oeste	
Viento fuerte de noreste  Viento fuerte de este  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sur  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de oeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste	16		Viento moderado de noroeste	
Viento fuerte de este  Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sur  Viento fuerte de sur  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de oeste  Viento fuerte de oeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste	17	Ţ	Viento fuerte de norte	
Viento fuerte de sureste  Viento fuerte de sur  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de oeste  Viento fuerte de noroeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sur  Viento muy fuerte de sur  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste	18		Viento fuerte de noreste	
Viento fuerte de sur  Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de oeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sur  Viento muy fuerte de sur  Viento muy fuerte de sur  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste	19	<b>←</b> m	Viento fuerte de este	
Viento fuerte de suroeste  Viento fuerte de oeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sur  Viento muy fuerte de sur  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de noroeste	20	No.	Viento fuerte de sureste	
Viento fuerte de oeste  Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de este  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sur  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de noroeste	21	1	Viento fuerte de sur	
Viento fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de este  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sur  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de noroeste	22	<b>3</b>	Viento fuerte de suroeste	
Viento muy fuerte de norte  Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de este  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sur  Viento muy fuerte de sur  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de noroeste	23	<b>—</b>	Viento fuerte de oeste	
Viento muy fuerte de noreste  Viento muy fuerte de este  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sureste  Viento muy fuerte de sur  Viento muy fuerte de suroeste  Viento muy fuerte de oeste  Viento muy fuerte de noroeste  Viento muy fuerte de noroeste	24	4	Viento fuerte de noroeste	
27 Viento muy fuerte de este 28 Viento muy fuerte de sureste 29 Viento muy fuerte de sur 30 Viento muy fuerte de suroeste 31 Viento muy fuerte de oeste 32 Viento muy fuerte de noroeste	25	F	Viento muy fuerte de norte	
28 Viento muy fuerte de sureste 29 Viento muy fuerte de sur 30 Viento muy fuerte de suroeste 31 Viento muy fuerte de oeste 32 Viento muy fuerte de noroeste	26	No.	Viento muy fuerte de noreste	
29 Viento muy fuerte de sur 30 Viento muy fuerte de suroeste 31 Viento muy fuerte de oeste 32 Viento muy fuerte de noroeste	27	<b>•</b>	Viento muy fuerte de este	
<ul> <li>Viento muy fuerte de sur</li> <li>Viento muy fuerte de suroeste</li> <li>Viento muy fuerte de oeste</li> <li>Viento muy fuerte de noroeste</li> </ul>	28	M	Viento muy fuerte de sureste	
31 Viento muy fuerte de oeste  32 Viento muy fuerte de noroeste	29	-	Viento muy fuerte de sur	
32 Viento muy fuerte de noroeste	30	III.	Viento muy fuerte de suroeste	
,	31		Viento muy fuerte de oeste	
33 var. Viento Variable	32	W.	Viento muy fuerte de noroeste	
	33	var.	Viento Variable	

## Iconos de viento – Escala de Beaufort

## Explicación:

Icono	Velocidad(km/h)	Descripción	Efectos en tierra
>	0 a 1	Calma	Calma, el humo asciende verticalmente
>	2 a 5	Viento flojo	El humo indica la dirección del viento
~	6 a 11	Viento flojo	Se caen las hojas de los árboles, empiezan a moverse los molinos de los campos
<b>\</b>	12 a 19	Viento flojo	Se agitan las hojas, ondulan las banderas
<	20 a 28	Viento moderado	Se levanta polvo y papeles, se agitan las copas de los árboles
<	29 a 38	Viento moderado	Pequeños movimientos de los árboles, superficie de los lagos ondulada
4	39 a 49	Viento moderado	Se mueven las ramas de los árboles, dificultad para mantener abierto el paraguas
4	50 a 61	Viento fuerte	Se mueven los árboles grandes, dificultad para caminar contra el viento
4	62 a 74	Viento fuerte	Se quiebran las copas de los árboles, circulación de personas muy dificultosa
44	75 a 88	Viento muy fuerte	Daños en árboles, imposible andar contra el viento
<	89 a 102	Viento muy fuerte	Árboles arrancados, daños en la estructura de las construcciones
•	103 a 117	Viento huracanado	Destrucción en todas partes, lluvias muy intensas, inundaciones muy altas
~	>=118	Viento huracanado	Voladura de autos, árboles, casas, techos y personas. Puede generar un huracán o un tifón

## Correspondencia de símbolos de la galería:

Símbolo	Imagen	Descripción del símbolo	Símbolo	Imagen	Descripción del símbolo
1	$\downarrow$	Calma	28	>	Viento flojo de sureste
2	1	Calma	29	Ĵ	Viento flojo de sur
3	←	Calma	30	~	Viento flojo de suroeste
4	~	Calma	31	$\vdash$	Viento flojo de oeste
5	1	Calma	32	<	Viento flojo de noroeste
6	1	Calma	33	Ţ	Viento moderado de norte
7	$\rightarrow$	Calma	34	~	Viento moderado de noreste
8	7	Calma	35	1	Viento moderado de este
9	1	Viento flojo de norte	36	~	Viento moderado de sureste
10	/	Viento flojo de noreste	37	1	Viento moderado de sur
11	←	Viento flojo de este	38	~	Viento moderado de suroeste
12	~	Viento flojo de sureste	39	ш-	Viento moderado de oeste
13	1	Viento flojo de sur	40	<	Viento moderado de noroeste
14	1	Viento flojo de suroeste	41	Ţ	Viento moderado de norte
15	$\rightarrow$	Viento flojo de oeste	42	<b>&gt;</b>	Viento moderado de noreste
16	7	Viento flojo de noroeste	43	╛	Viento moderado de este
17	<b>†</b>	Viento flojo de norte	44	>	Viento moderado de sureste
18	~	Viento flojo de noreste	45	1	Viento moderado de sur
19	$\leftarrow$	Viento flojo de este	46	<b>✓</b>	Viento moderado de suroeste
20	5	Viento flojo de sureste	47	ш	Viento moderado de oeste
21	1	Viento flojo de sur	48	<	Viento moderado de noroeste
22	~	Viento flojo de suroeste	49	F	Viento moderado de norte
23	<b>→</b>	Viento flojo de oeste	50	<u></u>	Viento moderado de noreste
24	7	Viento flojo de noroeste	51	<del>(III)</del>	Viento moderado de este
25	Ţ	Viento flojo de norte	52	3	Viento moderado de sureste
26	^	Viento flojo de noreste	53	Î	Viento moderado de sur
27	$\leftarrow$	Viento flojo de este	54	111/7	Viento moderado de suroeste

		1	00	11.	
55	Щ	Viento moderado de oeste	80	44	Viento muy fuerte de noroeste
56	4	Viento moderado de noroeste	81		Viento muy fuerte de norte
57	F	Viento fuerte de norte	82		Viento muy fuerte de noreste
58		Viento fuerte de noreste	83	←	Viento muy fuerte de este
59	←m	Viento fuerte de este	84	5	Viento muy fuerte de sureste
60	M	Viento fuerte de sureste	85	1	Viento muy fuerte de sur
61	₫	Viento fuerte de sur	86	~	Viento muy fuerte de suroeste
62	111/7	Viento fuerte de suroeste	87	$\longrightarrow$	Viento muy fuerte de oeste
63	Щ	Viento fuerte de oeste	88	<	Viento muy fuerte de noroeste
64	4	Viento fuerte de noroeste	89	<b>F</b>	Viento huracanado de norte
65	F	Viento fuerte de norte	90		Viento huracanado de noreste
66	ZITT.	Viento fuerte de noreste	91	←  ▼	Viento huracanado de este
67	<del>(III)</del>	Viento fuerte de este	92	3	Viento huracanado de sureste
68	M	Viento fuerte de sureste	93	1	Viento huracanado de sur
69	1	Viento fuerte de sur	94	W.7	Viento huracanado de suroeste
70	IIII	Viento fuerte de suroeste	95	<b>▲</b>	Viento huracanado de oeste
71	Ш	Viento fuerte de oeste	96	4	Viento huracanado de noroeste
72	4	Viento fuerte de noroeste	97	<b>F</b>	Viento huracanado de norte
73	<b>₽</b>	Viento muy fuerte de norte	98		Viento huracanado de noreste
74	KITT	Viento muy fuerte de noreste	99	←  ▼	Viento huracanado de este
75	<del>(m</del>	Viento muy fuerte de este	100	3	Viento huracanado de sureste
76	The	Viento muy fuerte de sureste	101	1	Viento huracanado de sur
77	<b></b>	Viento muy fuerte de sur	102	<b>*</b>	Viento huracanado de suroeste
78	11117	Viento muy fuerte de suroeste	103		Viento huracanado de oeste
79	Ш→	Viento muy fuerte de oeste	104	*	Viento huracanado de noroeste

Los íconos de viento de la escala de Beaufort están disponibles en formato PNG y SVG.