## API

DE

# TIEMPO.COM

## 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			

### I. Registro y acceso a la API

Con la API de Tiempo.com 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".



La API de Tiempo.com es una aplicación con la que usted puede obtener a diario las predicciones meteorológicas de las localidades que desee. Al registrarse como usuario recibe un id de usuario con el que tendrá acceso a ficheros XML y JSON con la predicción para cerca de 20 000 localidades a nivel nacional y más de 450 000 localidades a nivel internacional. Disponemos de ficheros con distinta información que va desde predicciones para los próximos 7 días con datos de temperatura mínima, máxima, definición atmosférica, dirección e intensidad del viento hasta predicciones para los próximos 5 días con datos generales muy detallados a nivel del día (símbolo y descripción del cielo, temperatura mínima y máxima, viento, precipitaciones, presión, salida y puesta del sol, datos de la luna, etc...) y además datos desglosados hora por hora o por intervalos de 3 horas (temperatura, símbolo, viento, presión, nubosidad, sensación térmica, etc...). Puede usar esta información de forma totalmente gratuita para aplicaciones móviles, programas de televisión o radio, periódicos, etc..., al igual que para internet.



Contacto

Nota Legal

Cookies

©2017 Meteored. Todos los derechos reservados

#### Verá el siguiente formulario:

	ATE EN API TIEMP EDICCIONES METEOROLÓ	
Email		
Página web		
Contraseña		
Contraseña		
He leído v a	acepto los términos del acu	ierdo

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 Tiempo.com es imprescindible añadir un enlace en su página Web a la home de Tiempo.com (<a href="https://www.tiempo.com">https://www.tiempo.com</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

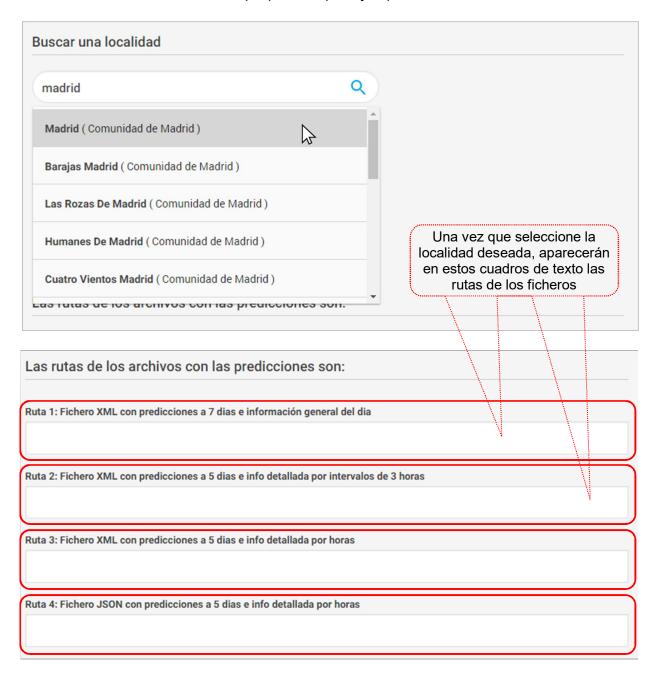
Vamos a ver cada una de estas opciones.

### 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.

tiempo.com	API TIEMPO LIBRERÍA DE PREDICCIONES	Hola METEOROLÓGICAS	A TU	CUENTA   SALIR [→
UNA LOCALIDAD	VARIAS LOCALIDADES	AYUDA		
Ruta 2: Fichero XML con pred	a localidad verá en los cuadros d licciones a 7 dias e información licciones a 5 dias e info detallad licciones a 5 dias e info detallad	de texto de abajo las rutas URL p general del dia la por intervalos de 3 horas la por horas		
Localidad		Q		
Las rutas de los archivos				
Date O. Fishers VIII and and discission	on a finding a justing detailed a no justing	arrada da 2 harra		
Ruta 2: Fichero XML con prediccion	es a 5 dias e into detallada por int	ervaios de 3 noras		
Ruta 3: Fichero XML con prediccion	es a 5 dias e info detallada por ho	ras		
Ruta 4: Fichero JSON con prediccio	nes a 5 dias e info detallada por h	oras		
Contacto Nota Legal	Cookies		©2017 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 Madrid:

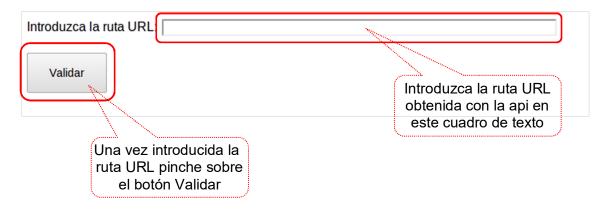


¿Qué podemos hacer con esta URL? Hay muchas formas de interpretar un fichero XML, en la documentación de la API, hemos incluido varios ejemplos, vamos a ver uno de ellos usando la ruta 1:

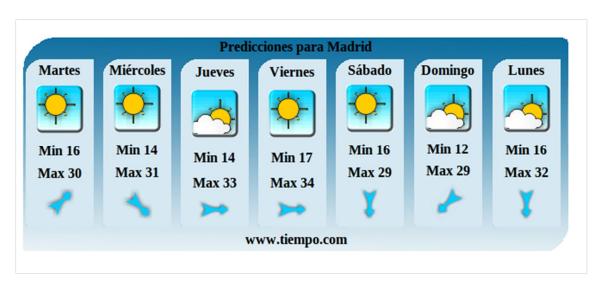
#### Ejemplo 1:



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

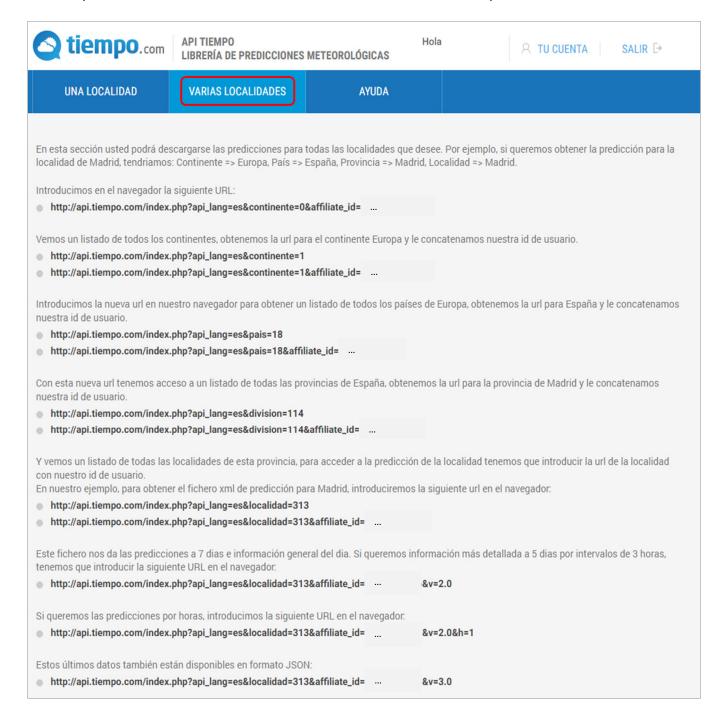


#### Y vemos el resultado:



#### B. Obtener predicciones para varias localidades

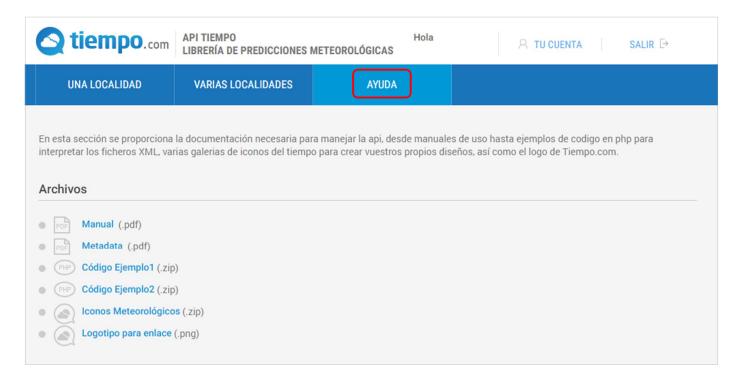
Para ver la opción de obtener predicciones para varias localidades, debe pulsar sobre el enlace "Varias localidades" del menú del panel de usuario.



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

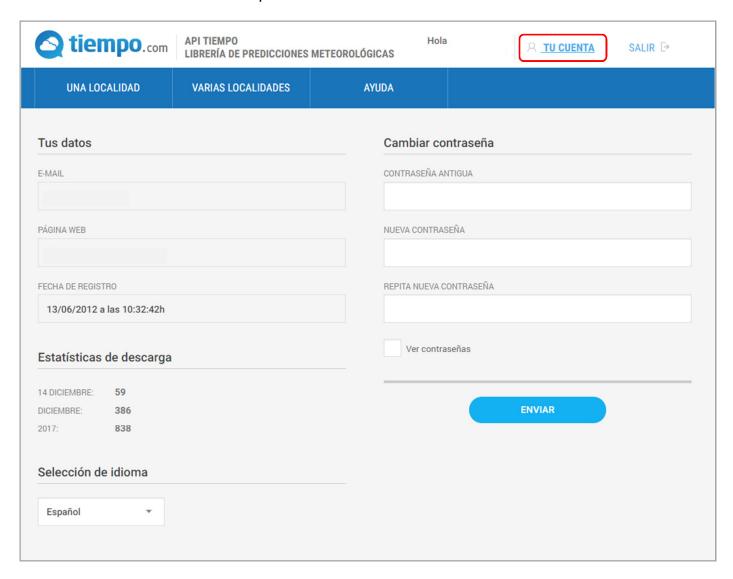
Si necesita un poco de ayuda con nuestra aplicación, consulte nuestro apartado de ayuda. Para ello, haga clic en el enlace "Ayuda" del menú del panel de usuario.



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 tiempo.com.

#### 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.

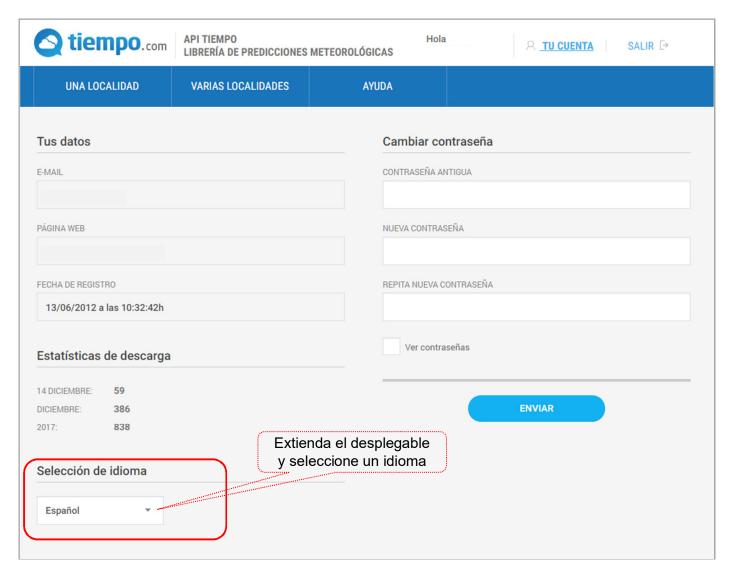
En la parte izquierda de la pantalla, verá la información que indicó cuando se registró:

- Los antiguos usuarios, que se conectan con su nombre de usuario y contraseña, podrán ver en pantalla sus datos de registro: nombre, apellidos, teléfono, página Web e e-mail.
- Los nuevos usuarios, que se conectan con su email y contraseña, podrán ver en pantalla sus datos de registro: 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.



#### E. Salir

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



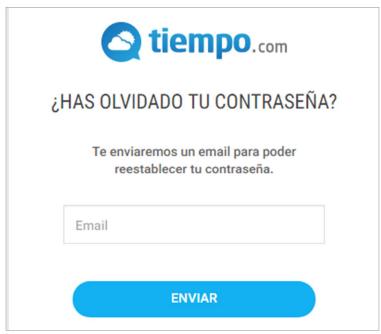
La aplicación volverá a la página principal de la API.

#### 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.tiempo.com/api/">https://www.tiempo.com/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	*	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

2 Viento fla 3 Viento fla	ojo de norte ojo de noreste ojo de este
3 ← Viento fl	
	ojo de este
4 S Viento fl	
	ojo de sureste
5 Î Viento fl	ojo de sur
6 Viento fl	ojo de suroeste
7 Signature 7 Viento fl	ojo de oeste
8 Viento fl	ojo de noroeste
9	noderado de norte
10 Viento m	noderado de noreste
11 Some Viento m	noderado de este
12 S Viento m	noderado de sureste
13 Î Viento m	noderado de sur
14 Viento m	noderado de suroeste
	noderado de oeste
16 Viento m	noderado de noroeste
17  Viento fu	uerte de norte
18 🔊 Viento fu	uerte de noreste
19 🐀 Viento fu	uerte de este
20 Niento fu	uerte de sureste
21   Viento fu	uerte de sur
22 Viento fu	uerte de suroeste
23 Wiento fu	uerte de oeste
24 Viento fu	uerte de noroeste
25 Viento m	nuy fuerte de norte
26 🔊 Viento m	nuy fuerte de noreste
27 • Viento m	nuy fuerte de este
28 Viento m	nuy fuerte de sureste
29 🐧 Viento m	nuy fuerte de sur
30 Viento m	nuy fuerte de suroeste
31 Wiento m	nuy fuerte de oeste
32 Viento m	nuy fuerte de noroeste
33 var. Viento V	⁄ariable

## 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	J	Calma	28	>	Viento flojo de sureste
2	1	Calma	29	Ĵ	Viento flojo de sur
3	<b>←</b>	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	7	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	Ţ	Viento moderado de este
17	ţ	Viento flojo de norte	44	>	Viento moderado de sureste
18	~	Viento flojo de noreste	45	1	Viento moderado de sur
19	_	Viento flojo de este	46	<b>✓</b>	Viento moderado de suroeste
20	>	Viento flojo de sureste	47	₩	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	$\rightarrow$	Viento flojo de oeste	50	<u></u>	Viento moderado de noreste
24	7	Viento flojo de noroeste	51	<del>(</del> Ⅲ	Viento moderado de este
25	Ţ	Viento flojo de norte	52	3	Viento moderado de sureste
26	^	Viento flojo de noreste	53	1	Viento moderado de sur
27	$\bigcup$	Viento flojo de este	54	111/7	Viento moderado de suroeste

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	<b>M</b>	Viento fuerte de noreste	83	←	Viento muy fuerte de este
59	<del>(III)</del>	Viento fuerte de este	84	5	Viento muy fuerte de sureste
60	3	Viento fuerte de sureste	85	1	Viento muy fuerte de sur
61	₫	Viento fuerte de sur	86	~	Viento muy fuerte de suroeste
62	1117	Viento fuerte de suroeste	87	<b>△→</b>	Viento muy fuerte de oeste
63	Щ	Viento fuerte de oeste	88	<	Viento muy fuerte de noroeste
64	4	Viento fuerte de noroeste	89	•	Viento huracanado de norte
65	F	Viento fuerte de norte	90	~	Viento huracanado de noreste
66	MI	Viento fuerte de noreste	91	<b>←</b> I <b>▼</b>	Viento huracanado de este
67	·пп	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	III	Viento fuerte de suroeste	95	<b>▲</b> L→	Viento huracanado de oeste
71	Ш	Viento fuerte de oeste	96	3	Viento huracanado de noroeste
72	4	Viento fuerte de noroeste	97	<b>F</b>	Viento huracanado de norte
73	₽	Viento muy fuerte de norte	98	~	Viento huracanado de noreste
74	ZIII	Viento muy fuerte de noreste	99	<b>←</b>   ▼	Viento huracanado de este
75	<del>(IIII)</del>	Viento muy fuerte de este	100	>	Viento huracanado de sureste
76	M	Viento muy fuerte de sureste	101	1	Viento huracanado de sur
77	Î	Viento muy fuerte de sur	102	<b>▶</b> ✓	Viento huracanado de suroeste
78	III	Viento muy fuerte de suroeste	103	<b>AL</b> >	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.