

API

DE

TIEMPO.COM

# ÍNDICE

<b>I.</b>	<b>Registro y acceso a la apio y acceso a la api .....</b>	<b>p.3</b>
<b>II.</b>	<b>Panel de control</b>	
	A. Obtener predicción para una localidad .....	p.5
	B. Obtener predicción para varias localidades .....	p.7
	C. Cambiar contraseña.....	p.8
	D. Ver mis datos.....	p.9
	E. Ayuda.....	p.10
	F. Salir .....	p.10
<b>III.</b>	<b>Solicitar nueva contraseña .....</b>	<b>p.11</b>
<b>IV.</b>	<b>Cambio de idioma .....</b>	<b>p.12</b>
<b>V.</b>	<b>Descripción de los iconos disponibles .....</b>	<b>p.13</b>

## I. Registro y acceso a la api

Con la Api de Tiempo.com usted podrá obtener los ficheros XML con la predicción general diaria a 7 días o la predicción 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 **“Regístrese”**.

**Acceso api del tiempo**

<b>Usuario/Email</b>	<input type="text"/>
<b>Contraseña</b>	<input type="password"/>
<input type="button" value="Aceptar"/>	

[Regístrese](#)  
[Nueva Contraseña](#)

Verá el siguiente formulario:

**REGISTRO**

<b>Tu correo electrónico</b>	<input type="text"/>
<b>Tu página web</b>	<input type="text" value="http://www."/>
<b>Contraseña</b>	<input type="password"/>
<b>Repita contraseña</b>	<input type="password"/>

Para poder utilizar la API de Tiempo.com es imprescindible añadir un enlace en su página Web a la API (<http://api.tiempo.com/>) o a la home de Tiempo.com (<http://www.tiempo.com/>). Los enlaces serán revisados semanalmente, reservándose la empresa el derecho a dar de baja a aquellos usuarios que no cumplan estos requisitos.

**Acepto las condiciones**

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

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 (email) y contraseña y pulse Aceptar.

### Acceso api del tiempo

Usuario/Email

Contraseña

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

Inicio [Una localidad](#) [Varias localidades](#) [Contraseña](#) [Perfil](#) [Ayuda](#) 

Bienvenido a la api de Tiempo.com. Con esta aplicación usted puede obtener ficheros XML con la predicción para las localidades que desee de forma sencilla.

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

- **Obtener predicciones para una localidad**
- **Obtener predicciones para varias localidades**
- **Cambiar contraseña**
- **Ver mi perfil**
- **Ayuda**
- **Salir**

Vamos a ver cada una de estas opciones.

## II. Panel de control

### A. Obtener predicciones para una localidad

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

[Inicio](#) **Una localidad** [Varias localidades](#) [Contraseña](#) [Perfil](#) [Ayuda](#) 

En esta sección puede obtener los ficheros XML con la predicción para la localidad que desee, para ello rellene el formulario. Una vez completado el formulario verá en los cuadros de texto de abajo las rutas URL para acceder a los distintos tipos de fichero XML:

Ruta 1: fichero XML con predicciones a 7 días e información general del día

Ruta 2: fichero XML con predicciones a 5 días e info detallada por intervalos de 3 horas

Ruta 3: fichero XML con predicciones por horas

A continuación rellene el formulario con los datos de la localidad que desee consultar, por ejemplo Madrid:

CONTINENTE	<input type="text" value="Europa"/>
PAÍS	<input type="text" value="España"/>
COMUNIDAD	<input type="text" value="Comunidad de Madrid"/>
PROVINCIA	<input type="text" value="Madrid"/>
LOCALIDAD	<input type="text" value="Madrid"/>

Una vez que cumplimente el formulario, aparecerán en estos cuadros de texto las rutas de los ficheros XML

Las rutas para obtener los archivos xml son:

Ruta 1: fichero XML con predicciones a 7 días e información general del día	<input type="text"/>
Ruta 2: fichero XML con predicciones a 5 días e info detallada por intervalos de 3 horas	<input type="text"/>
Ruta 3: fichero XML con predicciones por horas	<input type="text"/>

¿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:

Introduzca la ruta URL:

Validar

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

Introduzca la ruta URL:

Validar

Introduzca la ruta URL obtenida con la api en este cuadro de texto

Una vez introducida la ruta URL pinche sobre el botón Validar

Y vemos el resultado:



## II. Panel de control

### 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.



The screenshot shows a navigation menu with the following items: Inicio, Una localidad, **Varias localidades** (highlighted with a red box), Contraseña, Perfil, Ayuda, and a red circular icon with a white exclamation mark. Below the menu, there is a text block explaining the section's purpose and providing an example of a prediction for Madrid. At the bottom, it states that a URL will be provided in the browser.

Inicio Una localidad **Varias localidades** Contraseña Perfil Ayuda 

En esta sección usted podrá descargarse las predicciones para todas las localidades que desee. Por ejemplo, si queremos obtener la predicción para la localidad de Madrid, tendríamos: Continente => Europa, País => España, Provincia => Comunidad de Madrid, Localidad => Madrid.

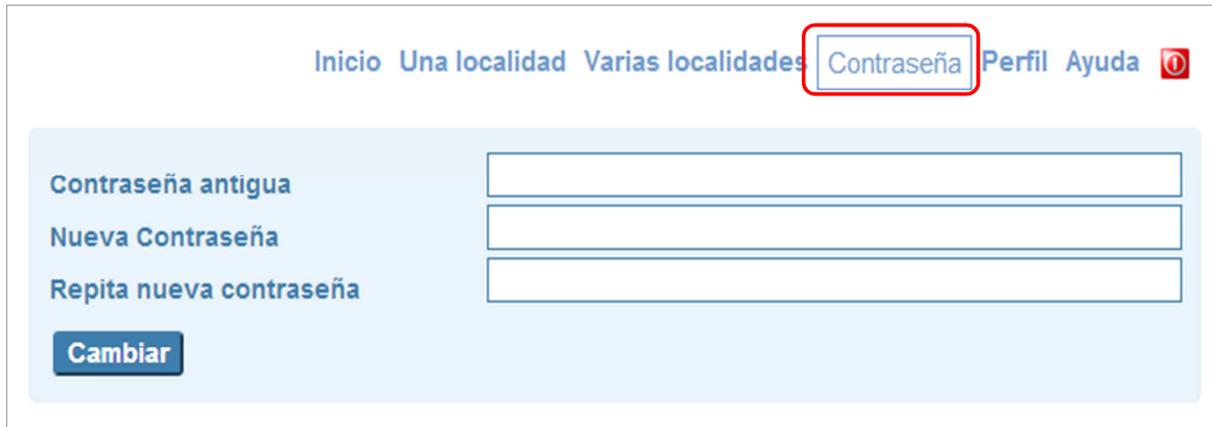
Introducimos en el navegador la siguiente URL:

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 con las predicciones.

## II. Panel de control

### C. Cambiar contraseña

Si desea cambiar su contraseña, acceda al enlace “Contraseña” del menú del panel de usuario.



The screenshot shows a user control panel with a navigation menu at the top. The menu items are: Inicio, Una localidad, Varias localidades, Contraseña (highlighted with a red box), Perfil, Ayuda, and a red information icon. Below the menu is a light blue form area for changing the password. It contains three input fields: 'Contraseña antigua', 'Nueva Contraseña', and 'Repita nueva contraseña'. A blue button labeled 'Cambiar' is positioned at the bottom left of the form area.

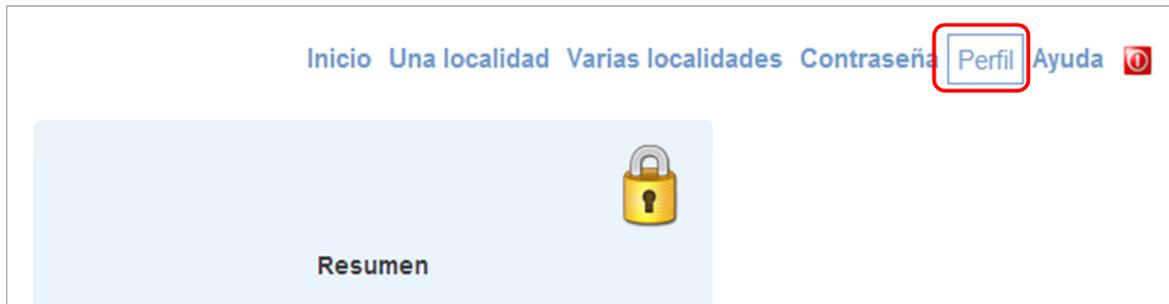
Vemos un formulario en la pantalla, introducimos la contraseña antigua y la nueva contraseña y pulsamos el botón Cambiar.

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.

## II. Panel de control

### D. Perfil

Si desea recordar la información que indico cuando se registró, seleccione el enlace "Perfil" del menú del panel de usuario.



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 (número de descargas del día actual, del mes y año anteriores).

## II. Panel de control

### E. 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.



The screenshot shows a navigation menu with the following items: Inicio, Una localidad, Varias localidades, Contraseña, Perfil, and Ayuda. The 'Ayuda' item is highlighted with a red box. Below the menu, there is a paragraph of text: "En esta sección se proporciona la documentación necesaria para manejar la api, desde manuales de uso hasta ejemplos de código en php para interpretar los ficheros XML, varias galerías de iconos del tiempo para crear vuestros propios diseños, así como el logo de tiempo.com." Below this text, there are four icons: a weather icon labeled "Iconos Meteorologicos", a PHP icon labeled "Codigo Ejemplo1", another PHP icon labeled "Codigo Ejemplo 2", and a PDF icon labeled "Manual". At the bottom left, there is a logo for "tiempo.com" labeled "Logotipo para enlace".

Encontraréis este manual, ejemplos de cómo leer el fichero XML de las predicciones de una localidad y mostrar estos datos en su página web. También están a su disposición varias galerías de iconos para crear vuestros propios diseños y logotipos de [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com).

### F. Salir

Si deseamos salir de la api, pulsamos sobre el botón "off" del menú.

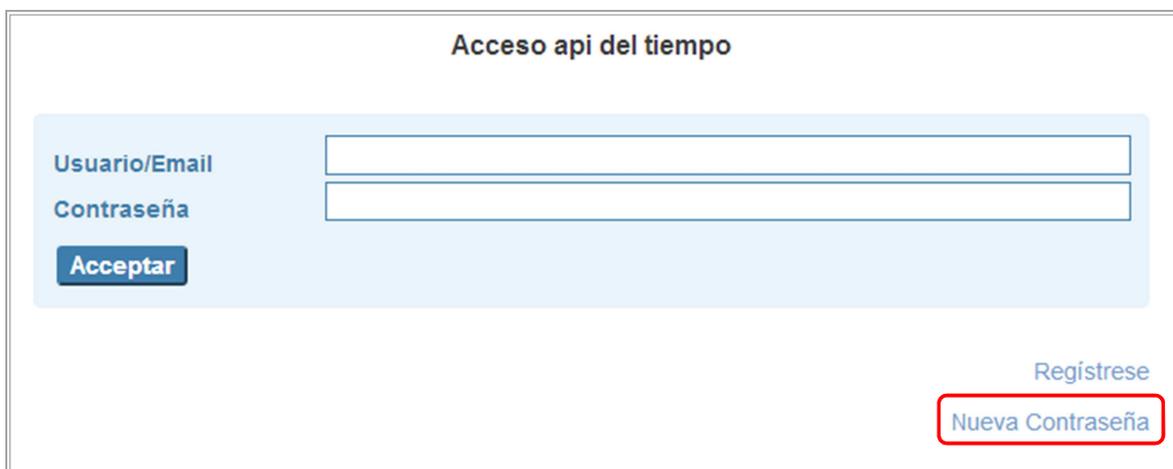


The screenshot shows the same navigation menu as in the previous image, but now the 'Inicio' item is highlighted with a blue box. The 'Ayuda' item is still present but not highlighted. The text below the menu reads: "Bienvenido a la api de Tiempo.com. Con esta aplicación usted puede obtener ficheros XML con la predicción para las localidades que desee de forma sencilla." The 'off' button, represented by a red square with a white circle and a diagonal line, is highlighted with a red box.

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 contraseña entrando en <http://api.tiempo.com> y seleccionando el enlace “**Nueva Contraseña**”.



Acceso api del tiempo

Usuario/Email

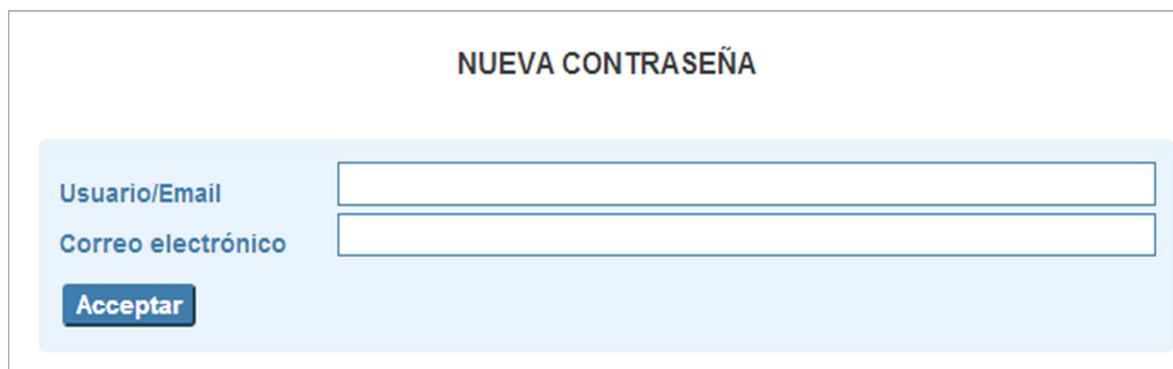
Contraseña

Aceptar

Regístrese

Nueva Contraseña

Vemos el siguiente formulario:



NUEVA CONTRASEÑA

Usuario/Email

Correo electrónico

Aceptar

Los antiguos usuarios, que se conectan con su nombre de usuario y contraseña, deben introducir su nombre de usuario y Correo electrónico.

Los nuevos usuarios, que se conectan con su email y contraseña, deben introducir su correo electrónico en los 2 campos del formulario.

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

## IV. Cambio de idioma

También tiene la posibilidad de cambiar el idioma de la API. Desde la página principal, abajo de la página encontrará un desplegable que le dará la opción de trabajar con la API en distintos idiomas. Al cambiar el idioma, los ficheros XML a los que tendrá acceso a través de la API estarán en el idioma seleccionado.

**Acceso api del tiempo**

**Usuario/Email**

**Contraseña**

**Aceptar**

[Regístrese](#)  
[Nueva Contraseña](#)

La Api de Tiempo.com es una aplicación con la que usted puede obtener la predicción meteorológica de las localidades que desee a diario. Al registrarse como usuario recibe un id de usuario con el que tendrá acceso a los ficheros XML con la predicción para más de 8000 localidades a nivel nacional y mas de 26000 localidades a nivel internacional. En estos ficheros XML encontrará la temperatura mínima, máxima, la definición atmosferica y la dirección e intensidad del viento para los próximos 7 días, la información del tiempo por intervalos de 3 horas o por horas para los próximos 5 días. Puede usar esta información de forma totalmente gratuita para aplicaciones móviles, programas de televisión o radio, periódicos, etc..., al igual que para internet.

Pulse aquí para descargar el manual de uso 

Cambio de idioma Español ▼

Extienda el desplegable y seleccione un idioma

## V. 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 una galería de símbolos representando los vientos. En esas galerías los iconos vienen numerados, dicho número corresponde con el valor numérico del símbolo correspondiente en los XMLs.

A continuación, les presentamos 3 tablas con la correspondencia entre el valor numérico y la descripción de los símbolos del tiempo y del viento.

### Iconos meteorológicos

Símbolo	Imagen	Descripción del símbolo
1		Despejado
2		Intervalos Nubosos
3		Cielos Nubosos
4		Cielos Cubiertos
5		Intervalos nubosos con lluvia débil
6		Cielos nubosos con lluvia débil
7		Cielos cubiertos con lluvia débil
8		Intervalos nubosos con lluvia moderada
9		Cielos nubosos con lluvia moderada
10		Cielos cubiertos con lluvia moderada
11		Intervalos nubosos con chubascos tormentosos
12		Cielos nubosos con chubascos tormentosos
13		Cielos cubiertos con chubascos tormentosos
14		Intervalos nubosos con chubascos tormentosos y granizo
15		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 (*)		Intervalos nubosos con aguanieve
21 (*)		Cielos nubosos con aguanieve
22 (*)		Cielos cubiertos con aguanieve

(\*) Iconos disponibles solo en la galería 5

## Iconos de viento

Símbolo	Imagen	Descripción del símbolo
1		Viento flojo norte
2		Viento flojo noreste
3		Viento flojo este
4		Viento flojo sureste
5		Viento flojo sur
6		Viento flojo suroeste
7		Viento flojo oeste
8		Viento flojo noroeste
9		Viento moderado norte
10		Viento moderado noreste
11		Viento moderado este
12		Viento moderado sureste
13		Viento moderado sur
14		Viento moderado suroeste
15		Viento moderado oeste
16		Viento moderado noroeste
17		Viento fuerte norte
18		Viento fuerte noreste
19		Viento fuerte este
20		Viento fuerte sureste
21		Viento fuerte sur
22		Viento fuerte suroeste
23		Viento fuerte oeste
24		Viento fuerte noroeste
25		Viento muy fuerte norte
26		Viento muy fuerte noreste
27		Viento muy fuerte este
28		Viento muy fuerte sureste
29		Viento muy fuerte sur
30		Viento muy fuerte suroeste
31		Viento muy fuerte oeste
32		Viento muy fuerte noroeste
33	var.	Viento Variable

## Iconos de viento – Escala de Beaufort

Símbolo	Imagen	Descripción del símbolo	Símbolo	Imagen	Descripción del símbolo
1		Calma	28		Viento flojo de sureste
2		Calma	29		Viento flojo de sur
3		Calma	30		Viento flojo de suroeste
4		Calma	31		Viento flojo de oeste
5		Calma	32		Viento flojo de noroeste
6		Calma	33		Viento moderado de norte
7		Calma	34		Viento moderado de noreste
8		Calma	35		Viento moderado de este
9		Viento flojo de norte	36		Viento moderado de sureste
10		Viento flojo de noreste	37		Viento moderado de sur
11		Viento flojo de este	38		Viento moderado de suroeste
12		Viento flojo de sureste	39		Viento moderado de oeste
13		Viento flojo de sur	40		Viento moderado de noroeste
14		Viento flojo de suroeste	41		Viento moderado de norte
15		Viento flojo de oeste	42		Viento moderado de noreste
16		Viento flojo de noroeste	43		Viento moderado de este
17		Viento flojo de norte	44		Viento moderado de sureste
18		Viento flojo de noreste	45		Viento moderado de sur
19		Viento flojo de este	46		Viento moderado de suroeste
20		Viento flojo de sureste	47		Viento moderado de oeste
21		Viento flojo de sur	48		Viento moderado de noroeste
22		Viento flojo de suroeste	49		Viento moderado de norte
23		Viento flojo de oeste	50		Viento moderado de noreste
24		Viento flojo de noroeste	51		Viento moderado de este
25		Viento flojo de norte	52		Viento moderado de sureste
26		Viento flojo de noreste	53		Viento moderado de sur
27		Viento flojo de este	54		Viento moderado de suroeste

55		Viento moderado de oeste	80		Viento muy fuerte de noroeste
56		Viento moderado de noroeste	81		Viento muy fuerte de norte
57		Viento fuerte de norte	82		Viento muy fuerte de noreste
58		Viento fuerte de noreste	83		Viento muy fuerte de este
59		Viento fuerte de este	84		Viento muy fuerte de sureste
60		Viento fuerte de sureste	85		Viento muy fuerte de sur
61		Viento fuerte de sur	86		Viento muy fuerte de suroeste
62		Viento fuerte de suroeste	87		Viento muy fuerte de oeste
63		Viento fuerte de oeste	88		Viento muy fuerte de noroeste
64		Viento fuerte de noroeste	89		Viento huracanado de norte
65		Viento fuerte de norte	90		Viento huracanado de noreste
66		Viento fuerte de noreste	91		Viento huracanado de este
67		Viento fuerte de este	92		Viento huracanado de sureste
68		Viento fuerte de sureste	93		Viento huracanado de sur
69		Viento fuerte de sur	94		Viento huracanado de suroeste
70		Viento fuerte de suroeste	95		Viento huracanado de oeste
71		Viento fuerte de oeste	96		Viento huracanado de noroeste
72		Viento fuerte de noroeste	97		Viento huracanado de norte
73		Viento muy fuerte de norte	98		Viento huracanado de noreste
74		Viento muy fuerte de noreste	99		Viento huracanado de este
75		Viento muy fuerte de este	100		Viento huracanado de sureste
76		Viento muy fuerte de sureste	101		Viento huracanado de sur
77		Viento muy fuerte de sur	102		Viento huracanado de suroeste
78		Viento muy fuerte de suroeste	103		Viento huracanado de oeste
79		Viento muy fuerte de oeste	104		Viento huracanado de noroeste