

Información meteorológica en tiempo real

Se han comercializado nuevas propuestas para consultar la previsión del tiempo con calidad y al instante



22°

BILBAO

VIERNES

SEPT 12 | 10:57 AM

7 km/h

62%

El tiempo interesa sobremanera. Consultarlo a través de Internet es una de las acciones que con mayor asiduidad realizan los usuarios. Lo habitual es utilizar aplicaciones con información sobre previsiones automatizadas, de acuerdo a diferentes cálculos informáticos. Sin embargo, muchas veces, este tipo de predicciones fallan debido a que las condiciones climáticas pueden cambiar bruscamente en una zona concreta. Por eso, conviene conocer otros recursos para acceder a la previsión meteorológica en tiempo real, más allá de las apps centradas en la previsión del tiempo y los servicios tradicionales.

Como una estación meteorológica

WeatherSignal es una aplicación para teléfonos con Android que permite convertir el móvil en una estación meteorológica gracias a los sensores incorporados en el dispositivo. Entre otros datos, esta app puede mostrar la temperatura, la luz, la humedad, la presión atmosférica y los polos magnéticos. Los usuarios pueden acceder a ellos en tiempo real, así como compartirlos con el resto de la comunidad y ver las mediciones del clima de otros usuarios cercanos. De esta forma, y gracias a los smartphones, se puede conocer a cada instante la información meteorológica de una zona concreta.

Otra aplicación del estilo para Android es **PressureNET**. Recopila, de forma automática, los datos de presión atmosférica que algunos móviles incorporan junto con el sistema GPS para poder dotarle de mayor precisión en la geolocalización del usuario. La información registrada a través de esta app se comparte con científicos e investigadores para crear un mapa en alta resolución y en tiempo real de la atmósfera terrestre. Además, esta información también está disponible para el resto de usuarios, lo que permite conocer la variación de la presión atmosférica en otras zonas.

Cifras exactas

Para una mayor precisión en los datos, lo más recomendable es tener una estación meteorológica propia. Uno de los fabricantes más conocidos de estaciones meteorológicas para usuarios y profesionales es **Oregon Scientific**. Las tiene desde los 50 euros hasta los 700 euros, en el caso de las más profesionales.

Por otro lado, la estación meteorológica **Anywhere Weather Profesional** es uno de los últimos modelos que se han comercializado y su precio es de alrededor de 200 euros. Está pensada para controlar una casa o una zona de forma remota. Los datos locales del tiempo se suben de modo automático a la Red para facilitar su acceso desde un PC o un smartphone. Para ello, cuenta con aplicaciones gratuitas para Android e iOS. Así, se pueden ver los datos meteorológicos de la estación en tiempo real, revisar el histórico, compartirlos con otros usuarios y conocer la información de los contactos.

Esta estación contiene, además, un sensor de temperatura y humedad, un pluviómetro y otro sensor de dirección y de velocidad del viento. Aparte, se pueden adquirir otros sensores independientes, como los de rayos UV o los de la

temperatura del agua. Permite conectar hasta ocho sensores de temperatura y humedad remotos a un tiempo, y está indicado para controlar varias ubicaciones cercanas a la estación. Para utilizarla, tan solo hay que distribuir los sensores y conectar la estación a una toma de corriente eléctrica y a Internet.

Compartir datos

Meteoclimatic es una página web que recopila estaciones meteorológicas automáticas no profesionales en tiempo real. Es decir, todos los usuarios que cuenten con una estación automática pueden participar en este proyecto, enviando y compartiendo sus datos con el resto. De esta forma, la comunidad de usuarios puede tener acceso a todos los datos y conocer el tiempo y el clima en diferentes partes de la geografía española. En la actualidad, esta plataforma cuenta con más de 2.000 estaciones meteorológicas automáticas.

Entre los datos que se ofrecen, destacan la temperatura, la humedad, el barómetro, el viento y las precipitaciones. Además, cada estación tiene una puntuación, denominada Índice Robertson, que evalúa la calidad de la información y de la estación. De esta forma, los usuarios pueden saber si los datos son más o menos precisos respecto a otras estaciones de la zona.

Previsiones diarias de los meteorólogos

Los usuarios que quieran conocer previsiones meteorológicas realizadas por expertos, y no por estaciones automatizadas, cuentan con una nueva aplicación: **Tumeteo**. Este proyecto español ofrece información del tiempo con previsiones diarias de meteorólogos. Es decir, la diferencia entre esta app y otras existentes es que su información está elaborada por un grupo de expertos que analiza los datos ofrecidos por las diferentes agencias y las envían cada día a la aplicación.

También tiene una función denominada "tiempo en vivo", con alertas escritas por el equipo para avisar de cambios en el tiempo importantes de última hora, desde una tormenta o un chaparrón en los próximos minutos, a recomendaciones frente a situaciones de fuerte viento y lluvia.

Aunque es gratuita, de momento, solo está disponible para las ciudades de Madrid y Barcelona, en versiones para dispositivos iOS y Android. //

