

**N&Y MAGAZINE - INFORMATICA A BORDO**

<http://www.informaticaabordo.com>

# Informática a Bordo

● ● ● Nuevas Tecnologías aplicadas en Náutica



## **CAPITULO 127**

### **LAS 10 MEJORES APPS DE METEOROLOGÍA**



En nuestras vacaciones usamos bastante más las aplicaciones meteorológicas que cualquier otra el resto del año, sobre todo si son de trabajo, como el WhatsApp o el correo, por ejemplo. Aunque el correo deberíamos desinstalarlo, aprovechando ese mensaje de “libere espacio para instalar sus nuevas aplicaciones”. Ese es el momento de quitar las aplicaciones de trabajo.

Vamos a citar las diez aplicaciones y accesos más recomendados para intentar acertar con el tiempo en nuestras navegaciones. Alguno se preguntará porque ver diez aplicaciones y no sólo una. Es una buena pregunta, pero, de la misma forma

que cuatro ojos ven más que dos, lo mismo podemos aplicar en este caso: más veremos desde cuatro aplicaciones que en dos. Mi consejo es habituarnos a consultar cuatro aplicaciones, e ir aprendiendo sobre sus coincidencias, aciertos y errores. El objetivo es crearnos un escenario de previsión donde nos sintamos cómodos, y eso se consigue tras muchos aciertos.

De todos modos, la primera “aplicación” que debemos aplicar es el sentido común, siendo una aplicación gratuita y de fácil acceso. Apelando a este sentido común, en anteriores ocasiones he nombrado una frase que me dijo un viejo del mar, y que tengo impresa y colgada en mi mesa de cartas. Dice así: “más vale arrepentirse de no haber salido que de haber salido”. Cuando la tripulación me pregunta por qué no zarpamos, la descuelgo y se la enseño. Y es que al mar hay que tenerle respeto, que no es lo mismo que miedo. Ese respeto supone soltar amarras sabiendo lo que nos vamos a encontrar fuera.

Al margen de toda la información que podamos obtener, además del sentido común, lo primero que debemos consultar es la observación local, y para eso tampoco hace falta tecnología. Tenemos que saber “ver y oler” lo que tenemos localmente. Luego buscamos toda la información, pero nuestra propia observación tiene de comenzar a orientarnos.



Y la tercera aplicación no tecnológica es la de consultar a otros capitanes. Esto es básico. Escuchar las opiniones y decisiones de otros patrones y vecinos. No quiere decir que tengamos que hacerles caso, pero nos darán más información para el escenario que estamos creando para tomar nuestra decisión.

Hoy en día, con las nuevas tecnologías, no mirar el tiempo antes de salir a navegar, aunque sea para dar una vuelta delante del puerto, es algo imperdonable para los buenos capitanes, por muy románticos y clásicos que sean. “Yo lo he pasado fatal volviendo de Mallorca” me dijo un vecino del pantalán el verano pasado al regresar a puerto. “Pues yo he llegado un día antes con mar plano” le contesté. Pues que suerte, ¿no? Le contesté de nuevo que no es un tema de suerte, es un tema de información. Consultando cuatro aplicaciones tomé la decisión de volver un día antes, y acerté.

Hay que tener en cuenta que todas las aplicaciones juegan con algoritmos para hacer predicciones, y que no dejan de ser eso, “predicciones” que no garantizan su cumplimiento, pero también es cierto es que cada vez se aciertan más.

Todas las aplicaciones citadas están disponibles para las plataformas de Apple y Android, y algunas son gratuitas y otras son de pago. Mi recomendación siempre es usar las suscripciones de pago. Son económicas y suponen recibir más información y más detallada en muchos casos.

Un dato a tener en cuenta es que el orden que voy a poner es el mismo que aplico habitualmente en mis consultas.

[eltiempo.es](http://eltiempo.es)

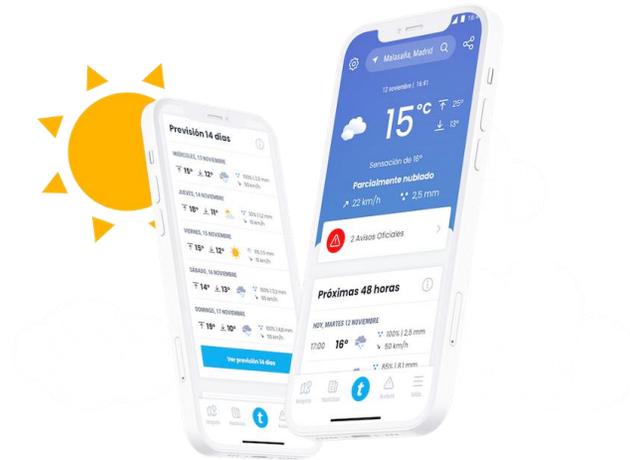


“Eltiempo.es” es una de las aplicaciones más antiguas, y, en mi opinión, de las que más aciertan, sobre todo en la previsión costera y oleaje. Es una de las webs meteorológicas más populares de España, y tiene su propia APP para iOS y Android.

Eltiempo.es te ofrece la previsión para 14 días en más de 500.000 localidades de todo el mundo. A través de esta APP, tenemos una vista hora a hora de los mapas de vientos, lluvia, oleaje y temperatura para la zona de navegación que señalemos.

Nos ofrece una opción llamada “Previsión costera” donde podemos seleccionar todas las zonas costeras españolas para ver de forma gráfica la previsión de viento, olas y temperatura en los siguientes cinco días.

En las previsiones de oleaje, hasta si no veo todo azul oscuro, ya no zarpo.



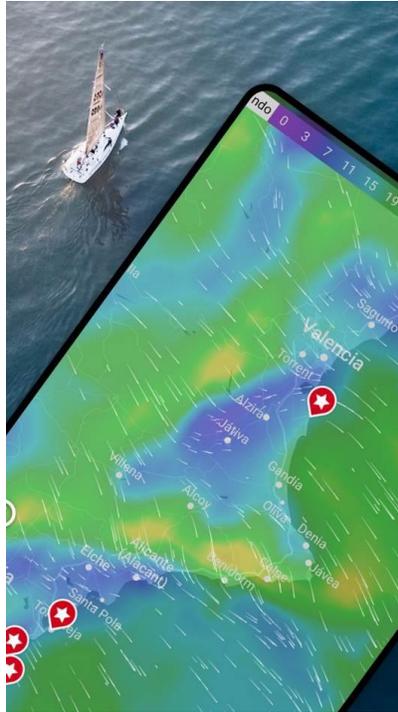
## WindFinder PRO



Esta es la segunda aplicación de consulta. Suele coincidir bastante en las previsiones con “eltiempo.es” pero ésta es más detallada en la información. Nos dará datos y números, y la anterior nos da imágenes más visuales, sobre todo del oleaje. Windfinder se define como “La aplicación sobre viento, el clima y las olas para surfers, navegantes, amantes del “kitesurf”.

Tiene una versión gratuita, y una PLUS de pago, que sin duda vale la pena comprar. Esta APP nos va a añadir información más detallada del estado del mar en diferentes zonas de navegación. Podemos obtener en tiempo real información de boyas situadas en canales de navegación. Por ejemplo, en el mediterráneo tiene unas boyas situadas frente a las costas de Tarragona, Barcelona y Dragonera, y además otras en medio del canal entre Barcelona y Mallorca, y entre Mallorca y Menorca. Todas las boyas nos ofrecen la observación local y previsiones en tiempo real.

Windfinder PRO ofrece un mapa avanzado con pronóstico sobre la situación meteorológica general. Podemos elegir entre pantallas sobre el estado del viento animadas o estáticas, además de otros parámetros, como las ráfagas de viento o las precipitaciones.



## AEMET



La web de la agencia estatal de meteorología es una de las webs más completas, sobre todo para las previsiones de viento y oleaje. En este caso, la información es mejor verla vía web mejor que desde la APP. Desde la web es mucho más completa y gráfica.

Este es enlace: <https://www.aemet.es/es/eltiempo/prediccion/maritima>

Recomiendo poner este enlace como como acceso directo en el móvil como si fuese una aplicación más. Su información es también de obligada consulta para crearnos un buen escenario de predicciones. Nos ofrece dos tipos de información a partir de un mapa interactivo donde seleccionamos la zona de navegación, en costas o alta mar. Una vez seleccionada la zona, podemos acceder a “Mapas” o a “Predicción”. La primera nos va a dar una previsión gráfica a 5 días de la zona elegida. Y la segunda opción es una predicción escrita hasta el día siguiente, muy precisa y detallada. Esta predicción escrita, aunque es a muy corto plazo (1 día) es clave para confirmar el escenario creado.

Aunque la web es más gráfica y completa, la APP también tiene muchas funcionalidades. Identifica nuestra ubicación y muestra el tiempo previsto, con predicciones a 7 días para más de 8.000 municipios, de hora en hora hasta 3 días.

Seleccione el área sobre el mapa o utilizando el desplegable inferior.



Costas

Seleccione costas:



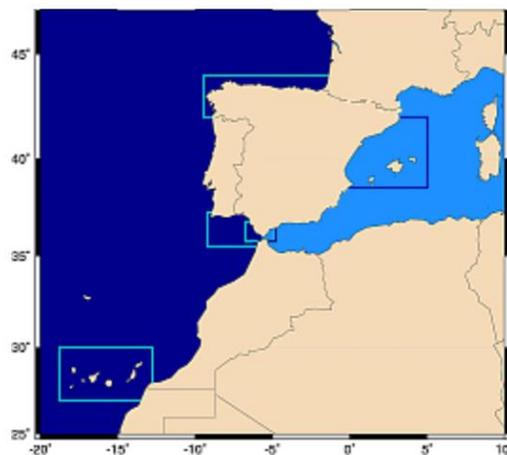
Alta Mar

Seleccione área de alta mar:

## PUERTOS.ES



En este caso no existe APP. No se trata una aplicación, es un acceso mediante un link que podemos añadir en el móvil como si fuera una APP. Es una web que lleva muchos años, y se trata de un clásico, con la misma fuente que la anterior, pero con una interface gráfica muy buena, sobre todo en las previsiones de altura de oleaje.



Este es el enlace:

<https://www.puertos.es/es-es/oceanografia/AccesoSimplificado/Paginas/Mapas.aspx>

Esta URL nos lleva a un apartado de la web de Puertos de Estado donde te avisan que estás accediendo a una versión simplificada de la predicción de oleaje de Puertos del Estado-AEMET. Y te ofrecen acceder a la versión completa. No hay que ir esa la completa, ya que la simplificada es mucho más visual y práctica. Nos ofrece un mapa interactivo por zonas, donde podremos obtener previsiones a 72 horas de la altura significativa de oleaje y de viento en superficie. Son imágenes gráficas muy sencillas y fáciles de interpretar, y con un nivel de acierto bastante elevado.



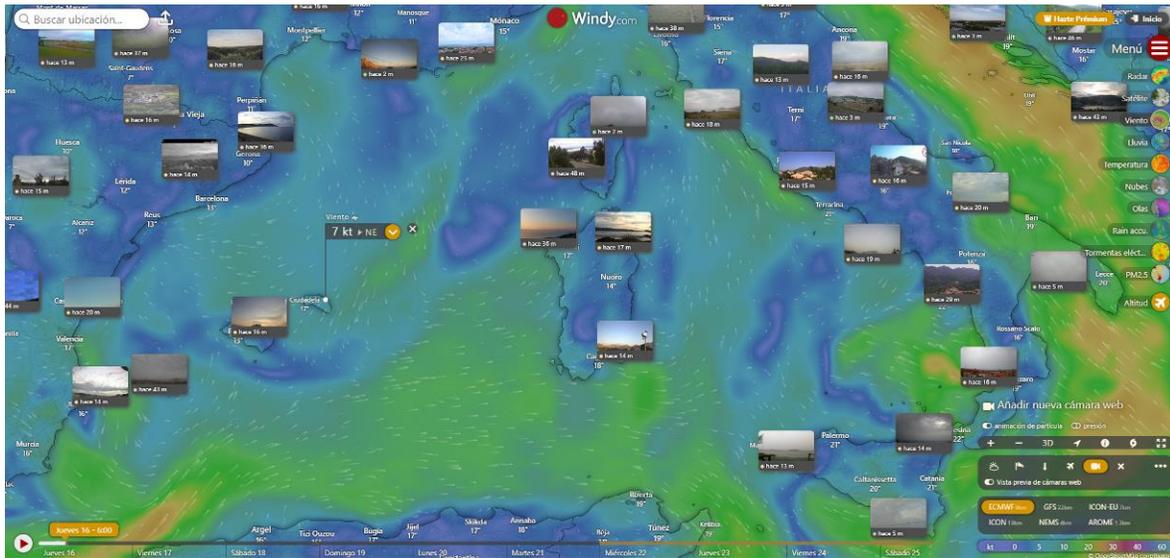
[WINDY.COM](http://WINDY.COM)



Windy.com es una de las aplicaciones más famosas y usadas actualmente, y por algo será. Es muy similar a Windfinder, pero Windy.com se centra en el mapa interactivo como única interfaz de muestra de información.

No debemos confundirla con otra aplicación que se llama Windy.app, y que tiene el logo azul.

La versión Premium cuesta 29,99€. La principal diferencia de la versión premium son los pasos de hora en hora y más detalles en el mapa, pero no es realmente muy necesario si sabemos aprovechar la información que nos ofrece la versión estándar.



## Weather PRO HD



WeatherPro es una APP profesional de la firma MeteoGroup. Es una potente y veterana aplicación que ofrece una previsión del tiempo a siete días para dos millones de lugares en todo el mundo, en intervalos de tres horas. Muestra detalle completo de temperatura, viento, presión atmosférica, lluvia, humedad, índice UV, sensación térmica y más datos.

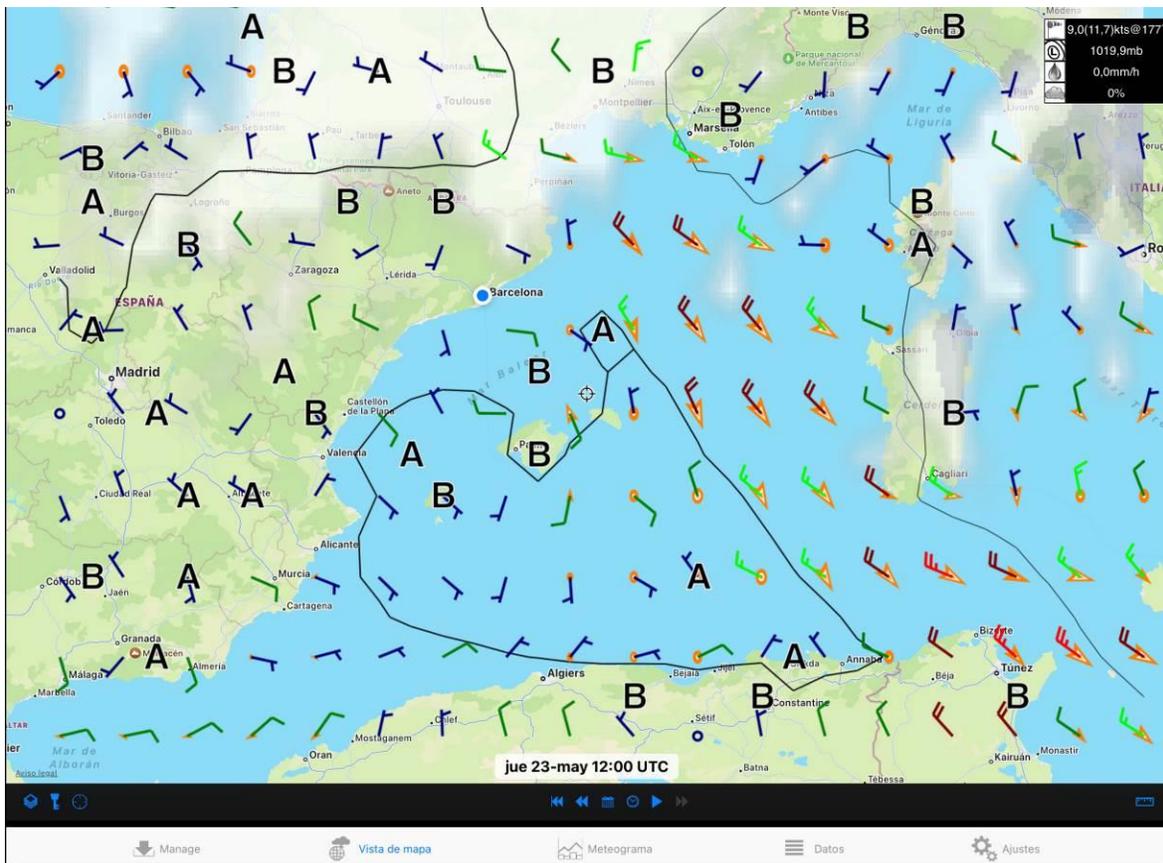
Podemos tener nuestra lista de favoritos, almacenando esas localizaciones que habitualmente consultamos, o bien la lista de zonas de navegación habituales. Tiene una suscripción Premium, a 3 ó 12 meses, que ofrece pronósticos con intervalos de una hora y a 14 días vista, añadiendo pronósticos de radar y animación de velocidad y dirección de viento. Esta suscripción adicional es muy interesante adquirirla en verano, en la época que más información necesitamos. Esta versión opcional también ofrece la interfaz a Windtheme, cambiando toda la interfaz de WeatherPro para centrarse en los datos de viento.

## PocketGrib



POCKETGRIB es quizás la más técnica de las aplicaciones, pero es la que nos va a dar más información visual del comportamiento de las isobaras, las diferencias de presión, y los movimientos de las altas y bajas presiones. Si sabemos interpretarlas mínimamente, podremos hacernos una composición de lugar, y cotejar el resultado con la información que hemos obtenido de las anteriores.

Pocketgrib permite ver todos los datos meteorológicos con una previsión de hasta ocho días. Seleccionamos directamente en la pantalla el trozo de mapa sobre el que queremos obtener la previsión y nos muestra de forma gráfica las previsiones a ocho días.



Nos da información de viento, precipitaciones, presión, temperatura, olas y otros datos extraídos de los archivos GRIB.

GRIB es un formato de fichero estándar que se usa para almacenar, transportar y manipular datos meteorológicos. Los archivos GRIB (Gridded Binary) son archivos que contienen datos de predicciones meteorológicas (presión a nivel del mar, viento, temperatura, etc.). La principal ventaja de estos archivos es que son ficheros de muy reducido tamaño, incluyendo mucha información en pocos bytes. Esto los hace muy útiles para su utilización como medio de transmisión de información meteorológica.

## WindGuru



Esta aplicación es un clásico para los navegantes para información detallada del viento. Su forma de mostrarnos los datos de viento ya nos hace saber que se trata de WindGuru. Es una web muy sencilla de usar que nos muestra de forma gráfica y muy rápida las previsiones de viento y temperatura en la zona que seleccionemos.

Windguru se denomina como una "App Web progresiva". Hace tiempo que no tiene publicada la APP, pero podemos añadirla como acceso directo. En este enlace explica cómo hacerlo para iOS y Android.

<https://www.windguru.cz/apps.php>



## Rain Alarm



Esta aplicación meteorológica funciona como un radar de lluvia. Nos avisa, mediante alertas, de precipitaciones que se estén acercando a nuestra posición. Además, nos muestra imágenes animadas de radar de diferentes servicios meteorológicos sobre un mapa mundial. Es muy útil para recibir alertas sobre el movimiento de las tormentas y chubascos.

La idea de esta APP es avisarnos de precipitaciones de lluvia que se estén acercando a nuestra posición. Para ello la aplicación hace comprobaciones cada cierto tiempo en un área determinada centrada en nuestra posición, ofreciendo datos que recibe de los organismos oficiales meteorológicos de cada país.

Dispone de una versión gratuita y otra de pago por 1,99€ al mes, donde nos evita la publicidad.



## LunaSolCal



Y como última aplicación, si vamos a hacer una navegación nocturna, es un muy buen dato saber qué luna vamos a tener y cuando sale y se pone el sol. Hay datos meteorológicos que muchas veces no tenemos en cuenta y pueden ayudarnos a tomar la decisión a la hora de zarpar. No es lo mismo hacer una travesía con noche cerrada que con luna llena, o planificar salir de madrugada sabiendo que la luna nos dará luz hasta la salida del sol.

¿Qué luna tendremos la noche que planificamos la travesía o el fondeo?  
¿Escogemos el mejor día dependiendo de la luna? Con esta sencilla aplicación podemos saber este dato que algunos despistados no tienen en cuenta.

No esperemos a la semana anterior para bajar estas aplicaciones, probarlas y jugar con ellas. La navegación virtual y las simulaciones ya las podemos hacer desde el sillón de casa. Si las usamos bien, y aplicamos los tres primeros consejos no tecnológicos, ya no tenemos excusas para sorpresas en el mar.

José María Serra Cabrera  
[www.informaticaabordo.com](http://www.informaticaabordo.com)  
Capitán de Yate  
Licenciado en Informática  
Director General - DEINFO Servicios Informáticos