

Informática a Bordo

● ● ● Nuevas Tecnologías aplicadas en Náutica



CAPITULO 100

EL PARTE METEO MÁS PRECISO CON SÓLO CUATRO APPS



Las nuevas tecnologías nos traen mejor tiempo, eso es algo que los navegantes ya tenemos comprobado. Y así es. La posibilidad de disponer el móvil y en cualquier momento los mejores partes meteorológicos hace que sea mucho más fácil acertar en las decisiones a bordo, o casi es mejor decir que ahora es más difícil equivocarnos, y que si lo hacemos es por no hacer caso a la tecnología. En muchos casos desobedecemos lo que la información nos está aconsejando, por culpa, casi siempre, de esas prisas que nunca debemos tener en el mar.

Cuando se trata de salir a dar una vuelta cerca del puerto tenemos suficiente con la observación local, o como mucho mirar el parte más cercano, el del tablón informativo de capitanía, o incluso lo que nos digan los vecinos o la marinería del puerto. Un cambio de tiempo nos dejará siempre margen para volver a amarre. En

muchos casos nos dicen que eso de “por la tarde se complica y entra levante”, y lo que hacemos es salir a media mañana a desplegar las velas o mover el motor y volvemos a la hora de comer a buen recaudo. En esos cortos espacios de tiempo, el riesgo es mínimo, y sabemos que el amarre lo tenemos a tiro en cuanto ya vemos asomar el primer borreguillo o las primeras nubes feas en el horizonte.



Pero si la travesía es más lejos, comenzamos a buscar partes por todas las fuentes posibles. Cuanto más larga va a ser la singladura más información necesitamos. Y si en salidas corta buscamos información en los paneles del puerto, ahora esa información ya no es suficiente. Necesitamos disponer de todos los datos posibles para procesarlos y que nos ayuden a tomar la decisión de zarpar o esperar un día más. Esos datos los tenemos hoy en el móvil, con unas aplicaciones que son cada vez más completas, más precisas y fiables.

¿Existe alguna APP que adivine siempre el tiempo?

No existe la APP perfecta, porque no todas las APPS tienen las mismas fuentes ni procesan los datos de la misma forma, y por tanto los resultados no son los iguales en todas las aplicaciones de consulta. Si existiera la APP perfecta, no tendríamos tanta oferta como tenemos ahora. La “predicción perfecta” es la que tenemos que crear nosotros a partir de las aplicaciones que seleccionemos. Porque si todas las fuentes que consultamos coinciden, el resultado que cocinemos tendrá una probabilidad muy alta de éxito.

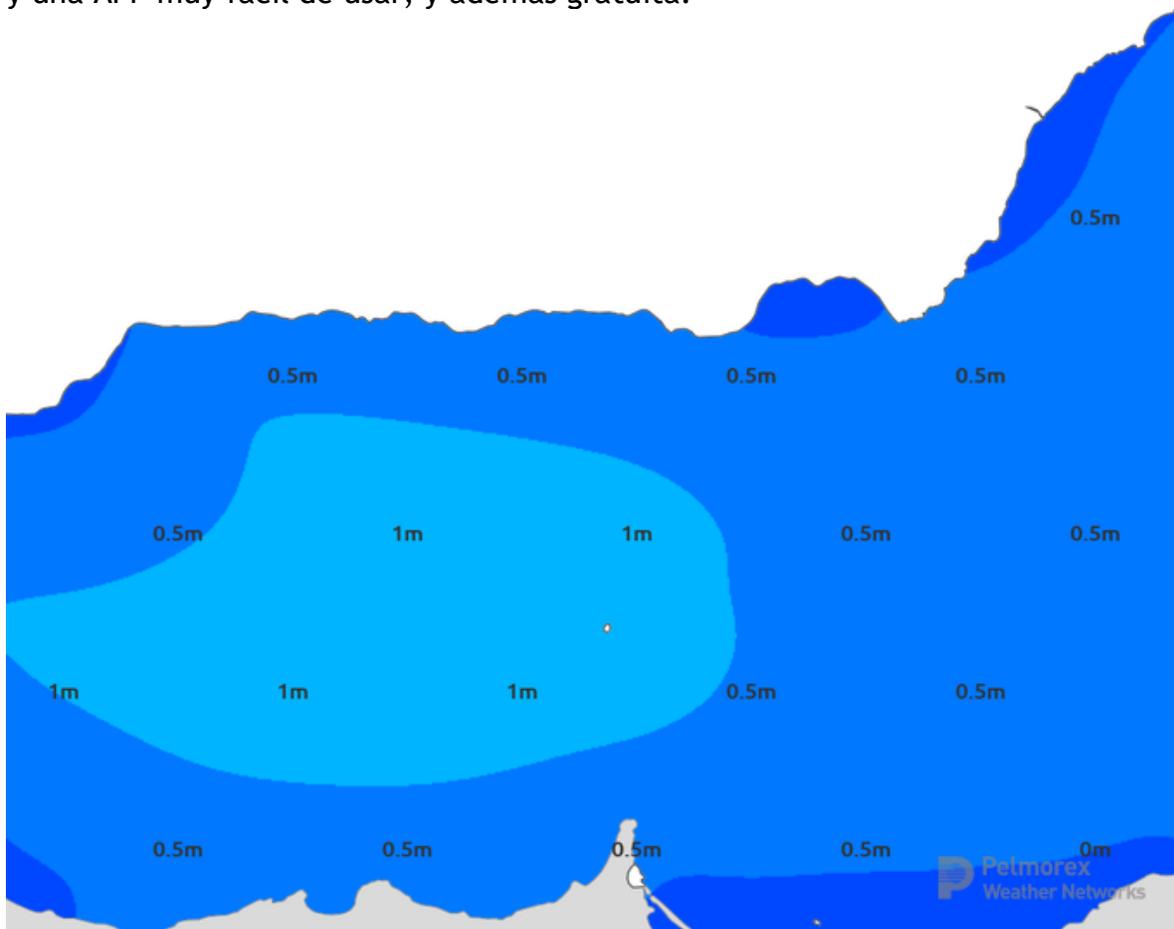
Para poder crear nuestro parte meteorológico necesitamos disponer de las mejores APP's. Esta selección de aplicaciones es la que propongo en esta entrega, después de años probando y cotejando previsiones con la realidad encontrada en el mar.

He elegido sólo cuatro aplicaciones, y no creo que necesitemos más. Son cuatro APP's con las que he aprendido a crearme un escenario que en los últimos años me han ayudado a acertar casi en un 100%.

eltiempo.es



“Eltiempo.es” es una plataforma renovada que dispone de una web muy completa y una APP muy fácil de usar, y además gratuita.



Es la primera APP que siempre consulto, ya que nos da gráficamente una predicción por playas, costas y zonas de navegación. Una vez seleccionada la zona de navegación, podemos ver gráficamente las previsiones de viento, olas y temperatura, con una vista a cinco días. Su porcentaje de acierto es muy alto, por eso es la primera que siempre consulto, y si la navegación es corta y cercana, ya no consulto las siguientes tres.

Además, ahora ha incorporado una función denominada “previsión marítima en tu zona”, donde podemos seleccionar una determinada zona y nos dará un cuadro con datos de viento (velocidad, rachas y dirección), datos de olas (altura, periodo y dirección), también con una vista de cinco días.

*Web: www.eltiempo.es
App: eltiempo.es
Precio: Gratuita*

Weather PRO

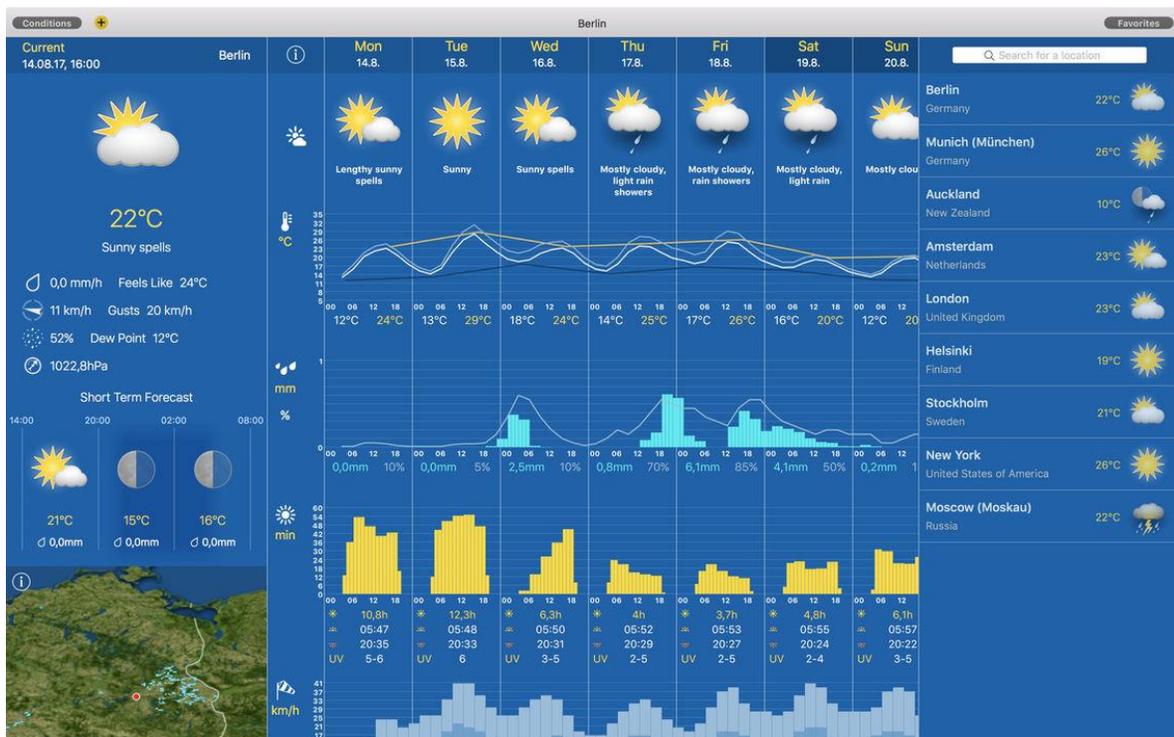


La siguiente APP que consulto es WeatherPro, una aplicación que nos da una información muy precisa de viento, sol, nubes y lluvia. No presenta datos de oleaje, pero como complemento a la anterior es ideal para poder comenzar a diseñar nuestro parte personal y las previsiones de los lugares de destino, sobre todo para fondeos. Tiene un porcentaje muy alto de aciertos en las zonas costeras y fondeos que planifiquemos.

WeatherPro es una aplicación especializada que ha sido desarrollada por Meteogroup, empresa europea líder en la meteorología privada, que ofrece previsiones meteorológicas detalladas de alta calidad.

Es una potente aplicación que ofrece una previsión del tiempo a siete días en intervalos de tres horas, en más de dos millones de localizaciones. Tiene una suscripción premium a tres 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.

*Web: <http://www.weatherpro.eu/es/>
App: WeatherPRO
Precio: 2,99€
Suscripción Premium: 2,99€ por 3 meses*



WindFinder PRO



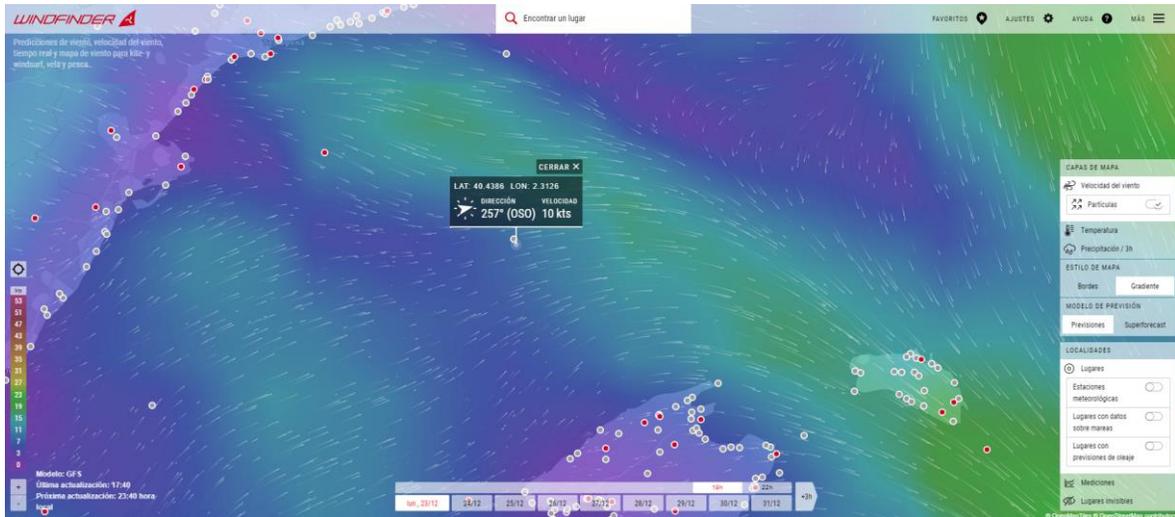
La siguiente APP para consultar es WindFider, en su versión PRO. Esta aplicación dispone de todos los datos y visualizaciones que ofrece en su web, con una presentación animada de una semana de la zona que seleccionemos, con datos completos de viento y oleaje.

La APP de WindFinder PRO ofrece previsiones del viento, lluvia y temperatura con intervalos de tres horas y previsión de hasta diez días, para más de 45000 puntos de todo el mundo, siendo la mayoría de estos puntos puertos deportivos y zonas de navegación.

Dispone de una red de 21000 estaciones meteorológicas conectadas, ofreciendo datos en tiempo real de temperatura, presión, viento y oleaje. Y más de 63000 webcams para ver en directo la observación local.

Dispone de estaciones en medio de zonas de navegación, como, por ejemplo, en el mediterráneo. Entre las islas Baleares y la costa tiene varias boyas que ofrecen datos en tiempo real y predicciones como si fueran zonas costeras. Esta APP es

ideal para consultar el estado del mar para las travesías de costa a islas o entre islas.



Dentro de la misma pantalla presenta previsiones de oleaje en fuerza y altura con previsión de tres días. En su pantalla de “superforecast” la previsión ya es con intervalos de una hora, más preciso y manteniendo los tres días vista.

Web: <http://es.windfinder.com/>
App: WindFinder PRO
Precio: 6,99€

Four promotional cards for the Windfinder app:

- MAPAS DE ALTA RESOLUCIÓN**: Mapas animados de viento y del tiempo.
- SUPERFORECAST**: Pronóstico de viento y tiempo en alta resolución por hora.
- MEDICIONES EN TIEMPO REAL**: 2000 estaciones meteorológicas de todo el mundo.
- NUNCA TE PIERDAS UN DÍA VENTOSO**: Pronóstico del tiempo mundial de 10 días.

AEMET (acceso web)



La web de la agencia estatal de meteorología es una de las fuentes de información más completas, sobre todo para las previsiones de viento y oleaje. Su información es casi de obligada consulta, sobre todo las predicciones y avisos que ofrece en su servicio en modo texto.

Aunque dispone de una APP, esta información es mejor obtenerla directamente de la web, en la sección de previsión marítima, seleccionando la zona y luego entrando en la predicción en texto que hace cada día a las 20h para el día siguiente. Es un complemento muy bueno para las imágenes gráficas que hemos obtenido de las anteriores APPs. Tiene también la opción gráfica de “mapas” de hasta 5 días, que nos sumará a lo que ya tenemos.

<http://www.aemet.es/es/eltiempo/prediccion/maritima>

Inicio > El tiempo > Predicción > Marítima

Predicción Marítima

En esta página se presentan las condiciones meteorológicas para alta mar y zonas costeras adaptadas a las necesidades de los usuarios. Además de la predicción en formato texto, más amigable, se presenta información gráfica con mapas de viento y altura de oleaje con animación de imágenes. Los avisos tienen un alcance de 48 horas, la predicción en texto de 24 horas y los mapas amplían la predicción hasta 4 días.

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

Costas	Alta Mar
Seleccione costas: <input type="text" value="..."/>	Seleccione área de alta mar: <input type="text" value="..."/>
<input type="button" value="BUSCAR"/>	<input type="button" value="BUSCAR"/>

Tal y como dice en la web: *“En esta página se presentan las condiciones meteorológicas para alta mar y zonas costeras adaptadas a las necesidades de los usuarios. Además de la predicción en formato texto, más amigable, se presenta información gráfica con mapas de viento y altura de oleaje con animación de imágenes. Los avisos tienen un alcance de 48 horas, la predicción en texto de 24 horas y los mapas amplían la predicción hasta 4 días.”*

Ya tenemos las herramientas. Ahora tenemos que sumar nuestros conocimientos. De todos modos, siempre digo que no hay que dejar todo en manos de la tecnología. La experiencia, la observación local y sobre todo el sentido común son los parámetros que deben complementar la información que nos ofrece la tecnología.

Por ejemplo, en el mar mediterráneo existe una norma no escrita que dice que cada cinco días siempre existe uno bueno para cruzar. Aunque no está matemáticamente demostrado, sí que sirve para planificar una travesía a las islas. Cuando aparece la tramontana en el norte, tienes tres días de subida y dos de bajada, por lo que contando días podemos encontrar ese hueco para zarpar.

José María Serra Cabrera
www.informaticaabordo.com
Capitán de Yate
Licenciado en Informática
Gerente DEINFO Servicios Informáticos