

INFORMATICA A BORDO

CAPITULO 36

PREDICCIONES METEOROLÓGICAS EN LA RED



La previsiones meteorológicas están cada vez más al alcance de todos. Radio, Televisión, internet ... todos tienen sus medios meteorológicos y sus diversas fuentes para informar a los navegantes.

Además, disponer de un ordenador a bordo es imprescindible hoy en día para poder tener desde nuestra mesa de cartas los últimos partes y datos del tiempo.

Nadie podía imaginarse hace unos años la cantidad de información meteorológica que podemos recibir desde diferentes medios. Era impensable, por ejemplo, estar fondeado en Formentor, en Mallorca, y sin movernos del barco, disponer de la mejor información para analizar si al día siguiente levantamos fondeo hacia Soller o hacia Cabrera o bien debemos quedarnos donde estamos.

Atrás quedan los sistemas de recepción de faxes, o las obligadas visitas a los paneles de los puertos donde nos colgaban cada día sus partes y sus predicciones. Ciertamente ya hay puertos que exponen en capitánía pantallas de información en tiempo real basadas en Internet y en su propia estación

meteorológica, como es el caso del Club Náutico Vilanova, que luego veremos con detalle.

Hoy en día tenemos en el portátil, en el móvil, o en la Blackberry la información actualizada al momento del estado del tiempo y de la mar. Los "tiempos" han cambiado, nunca mejor dicho.



Son muchas las opciones que tenemos en la red para recoger la información que necesitamos para tomar una decisión. Hay que tener en cuenta que todas las predicciones no dejan de ser eso, "predicciones", y que no garantizan su cumplimiento al 100%, pero cierto es que cada vez se acercan más a ese objetivo.

Al margen de toda la información que podamos obtener de la red, lo primero que debemos consultar es la observación local, y para eso no hace falta ningún ordenador. En mi puerto tengo un amigo "viejo y sabio" que no tiene ordenador. Digamos que es de la antigua usanza. Siempre me dice que mire y "huela" la observación local y que si he de hacer una travesía llame a alguien que esté al otro lado y me transmita lo que "ve y huele". Su consulta te da la confianza que necesitas después de ver todas las partes del tiempo de las televisiones y después de consultar todas las webs y opciones que vamos ahora a analizar.



Consultas en la web

Muchas de las webs que incluyen partes meteorológicas obtienen la información de la misma fuente, por lo que consultar en muchos medios puede resultar redundante. En todo caso nos puede dar más confianza el contrastar lo que obtenemos de diferentes medios.

Mi recomendación es ir recopilando todas las direcciones que podamos y agregarlas a nuestros favoritos.

Sin duda, para navegaciones locales debemos consultar las páginas que más se acerquen a nuestra localización, sin descuidar las observaciones más generales, con el fin de ver la evolución general.



Estas son algunas direcciones que he seleccionado entre las muchas webs que disponemos en internet:

- **AEMET: Agencia Estatal de Meteorología:**
<http://www.aemet.es/es/eltiempo/prediccion/maritima>



Completísima web del Instituto Nacional de Meteorología, ahora llamada "Agencia Estatal de Meteorología". Nos va a dar los boletines en modo texto de todas las zonas marítimas de España, con predicciones de "Próximas horas" y "Próximos días", tanto en "Zonas Costeras" como en "Alta Mar". Es la primera consulta que debemos hacer.

- Puertos del Estado
<http://www.puertos.es>

Predicciones de olas, mareas y del nivel del mar en la costa española, basada en el viento y en los parámetros de presión proporcionados por el Instituto Nacional Meteorológico y la medición conectada a una red de datos.

En esta dirección tenemos directamente los mapas de viento y oleaje de la zona marítima que escogamos.

http://www.puertos.es/es/oceanografia_y_meteorologia/predicciones/prediccion_de_oleaje_PdE/Mapas_de_Viento_y_Oleaje.html

Mapas de Viento y Oleaje (AEMET/OPPE)

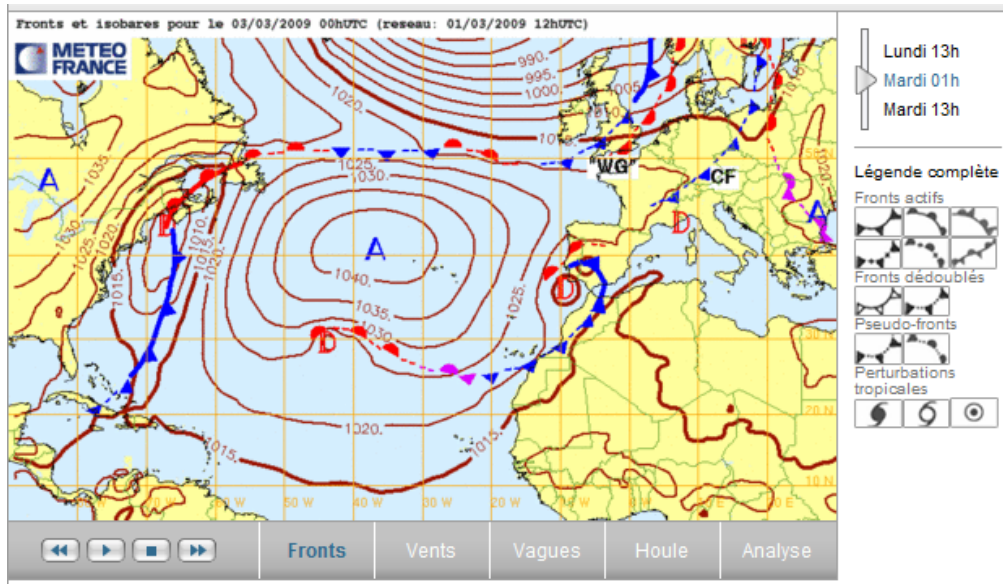


- MeteoFrance.

<http://www.meteo.fr>

Servicio de Meteorología Francesa. También muy completo. Dispone imágenes, boletines y un buen sistema animado de información de amplias zonas de Navegación (Europa, Atlántico y Mediterráneo).





- **MeteoCat: Servicio Meteorológico de Cataluña**
http://www.meteocat.com/mediamb_xemec/servmet/previsio/paicat.htm

Si estamos en la zona de Levante, la web de Meteorología de Cataluña es muy válida y nos da unas predicciones más locales de hasta tres días.



- Canal Meteo

<http://www.canalmeteo.com>



Es el servicio de meteorología correspondiente al Canal de TV del mismo nombre que emite las 24 horas por cable y vía Satélite

Tiene una información completísima con mapas, imágenes y previsiones locales, nacionales, europeas y de todo el mundo. Es muy completa y con unos menús muy fáciles de acceder

- Meteored

<http://www.meteored.com>



Meteorred es un portal dedicado a meteorología de todo el mundo. Tiene multitud de información, previsiones de hasta doce días, imágenes desde satélites, modelos de predicción y foros.

En esta dirección tienen modelos de predicción marítima:

<http://www.meteored.com/mar/>

Nos permite acceder a dos modelos procedentes de dos fuentes diferentes:

- WAME: Modelo del Instituto Nacional de Meteorología. Predicción de Viento y Oleaje para Mediterráneo Occidental, Baleares, Atlántico, Cantábrico y Estrecho de Gibraltar.

- WAM: Modelo desarrollado por FNOC (Fleet Numerical Oceanographic Office). Predicción de Oleaje para Mediterráneo completo y Atlántico.

- Meteoqueixans

<http://www.meteoqueixans.com>

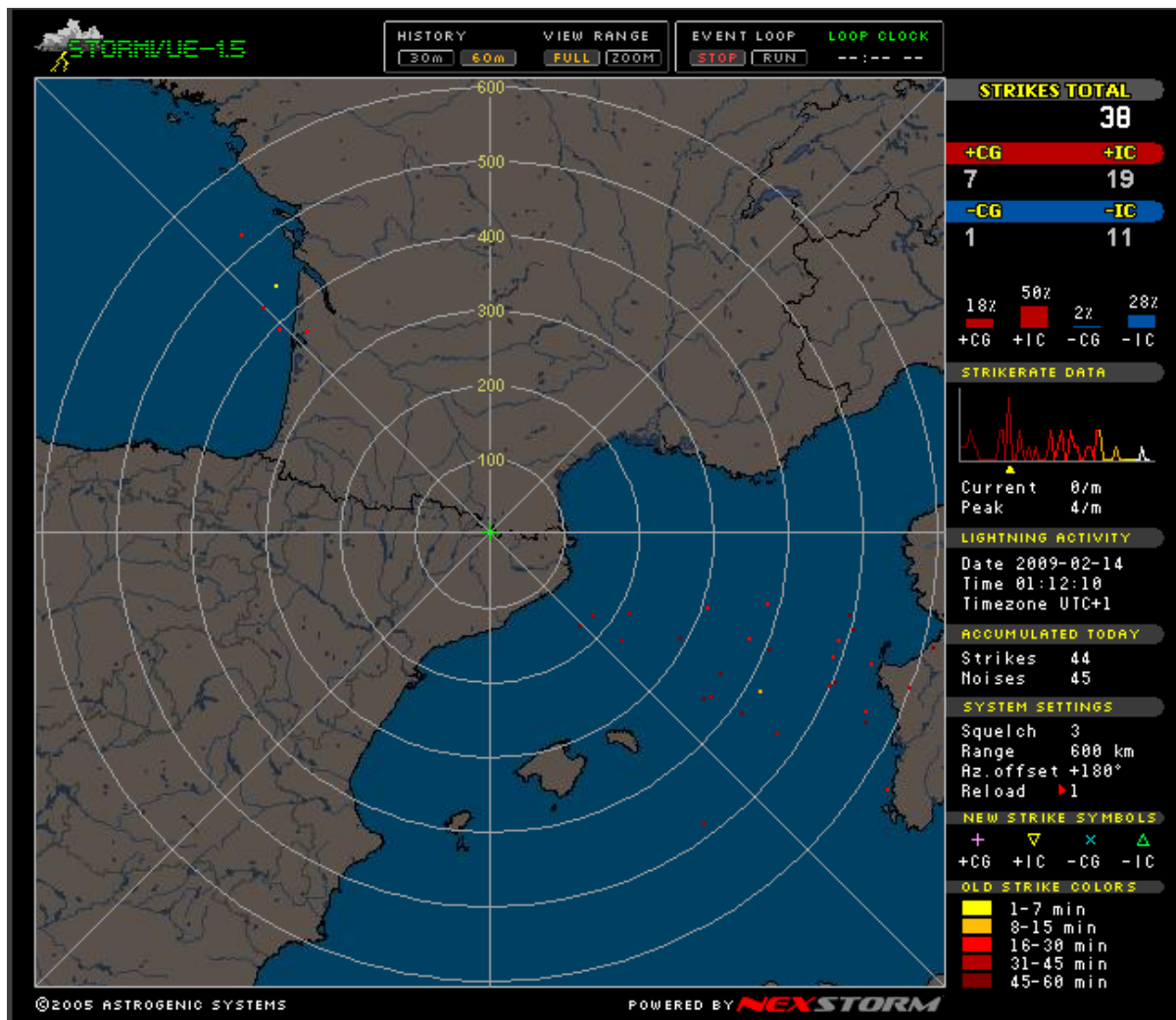


A pesar de ser una web dedicada a la montaña, tiene un apartado que nos interesa mucho, dedicado al seguimiento en tiempo real de los rayos. Nos va a ser muy útil para ver la evolución de las tormentas.

El detector está situado en Queixans, un pueblo los pirineos catalanes, y su radio de alcance de hasta 600 kilómetros nos da cobertura en buena parte del mediterráneo.

Si queremos ver la evolución de una tormenta y sus rayos, podemos consultarlo directamente en esta dirección:

<http://www.meteoqueixans.com/sv/StormVue.html>



Leyenda:

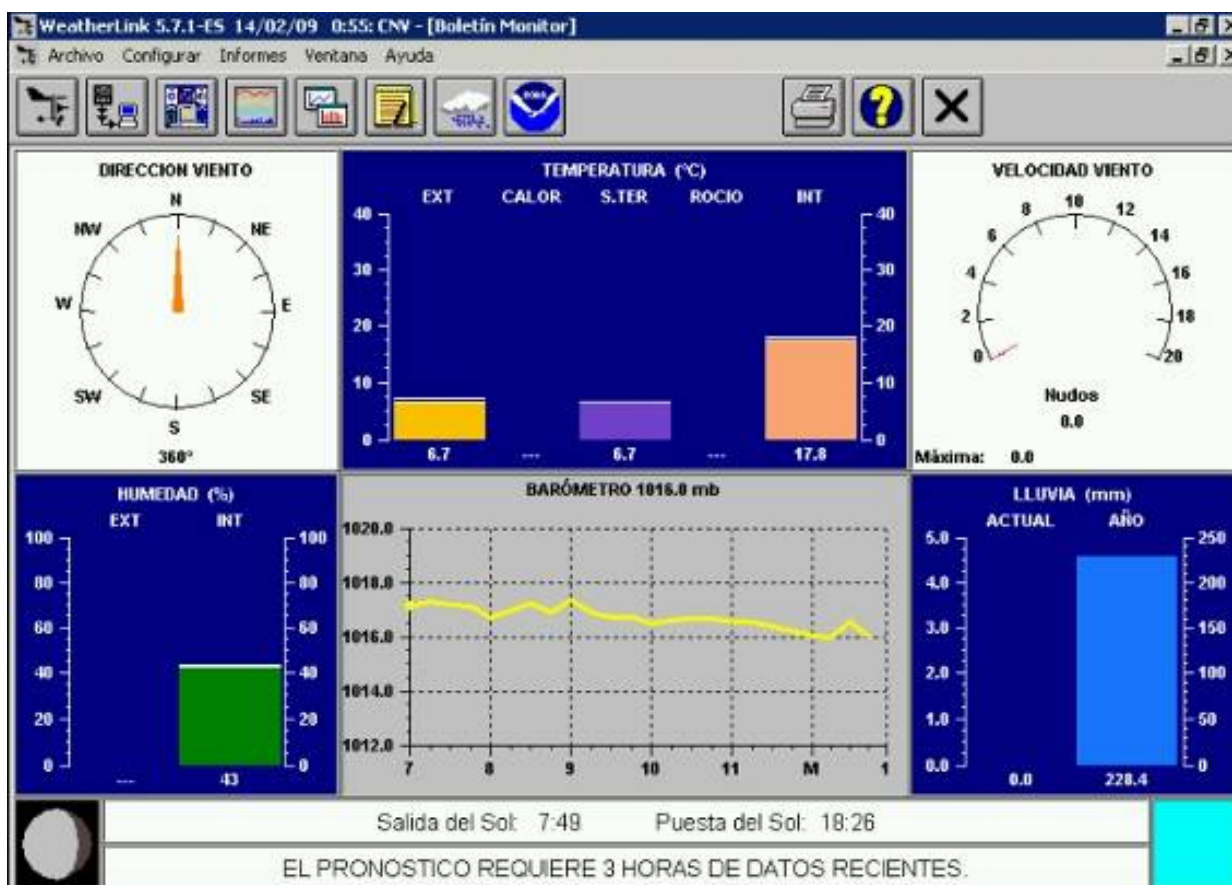
- Strikes/min: Descargas por minuto*
- Total Strikes: Descargas por día*
- +CG: Cloud to Ground (De Cielo a Tierra)*
- CG: Ground to Cloud (De Tierra a Cielo)*
- +IC: Inter Cloud (Entre nubes)*

Servicios ofrecidos por puertos y Clubs Náuticos

Cada vez son más los puertos que tienen su propia Estación Meteorológica con amplia información local en tiempo real. Nos sirve para consultarlo personalmente en capitanía del puerto o bien para visitarlo vía web antes de ir al barco el fin de semana o cuando debemos efectuar una travesía hacia dicho puerto.

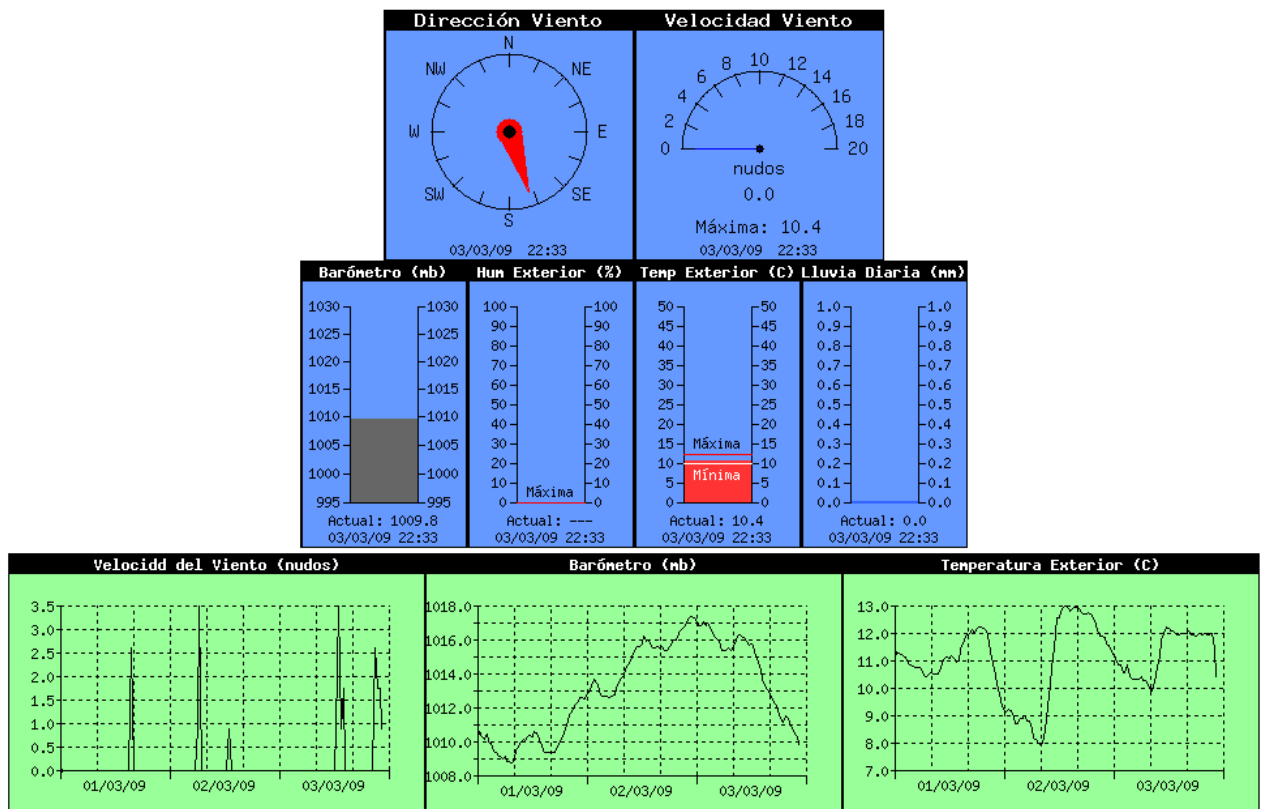
Uno de los puertos que dispone de este servicio es el CLUB NAUTICO VILANOVA. Ofrece datos en directo desde una moderna estación meteorológica que tiene instalada en el edificio de Capitanía. Dicha estación vuelca continuamente la información en los paneles del club y en la web, de forma que ambos servicios están siempre actualizados en tiempo real.

Localmente tienen esta imagen visible en sus paneles de información:



Y se puede acceder también a través de su versión web, visualizando los mismos datos que se ofrecen en la pantalla de capitanía, a través de esta dirección:

<http://www.meteocnv.com>



Software de predicción meteorológica

Además de las direcciones que podamos consultar y que vayamos recopilando en "Mis Favoritos", existen aplicaciones que se "alimentan" de internet para darnos sus predicciones.

Uno de los programas más completos al respecto es UGRIB. Es un software gratuito muy fácil de usar que podemos obtener de su web y que nos dará los partes de hasta siete días vista. Debo decir que lo acierta más que ningún otro medio y que se está convirtiendo en un estándar para todos los navegantes.

Ugrib se basa en los mapas del modelo GFS, generando predicciones con mapas en movimiento de cualquier zona del mundo, a petición del usuario.

Aprenderemos más de este programa en la próxima entrega. Hasta entonces podemos visitar su web e ir instalando el software:

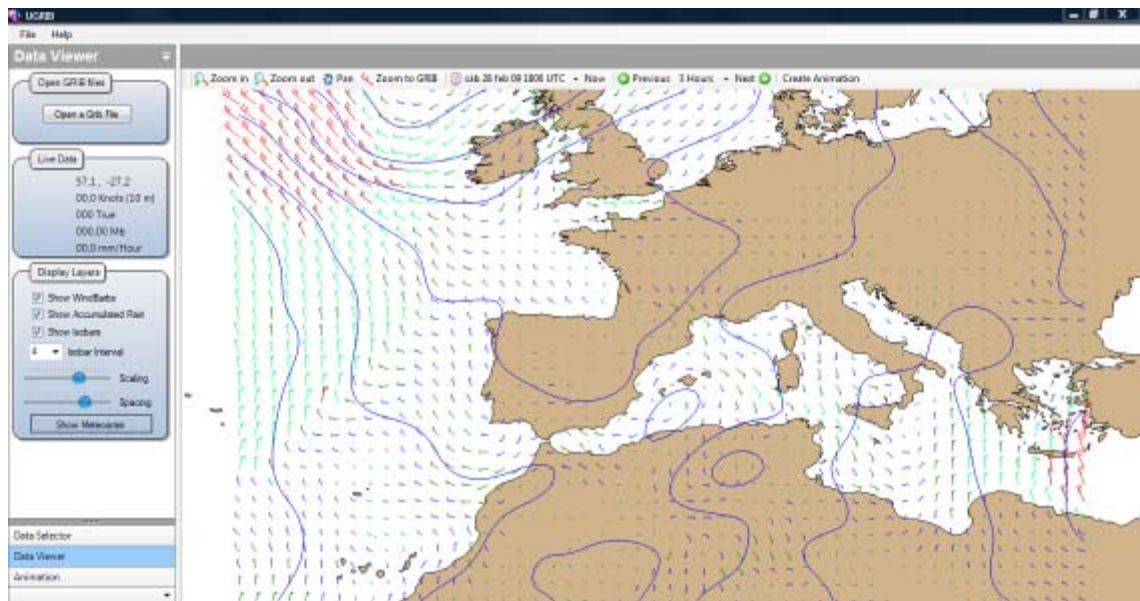
<http://www.grib.us/>

Deberemos registrarnos en esta dirección para poder bajar el software:

<http://www.grib.us/Downloads/tabid/56/ctl/Register/Default.aspx>

Y para bajarlo visitamos este link:

<http://www.grib.us/Default.aspx?tabid=56>



Con todo lo que hemos aprendido en esta entrega ya podemos obtener de la red la suficiente información como para tener menos posibilidades de ser sorprendidos por el mal tiempo.

En mi caso, antes de hacer una travesía, consulto los partes meteorológicos en las páginas que hemos citado, ejecuto UGRIB, veo los programas del tiempo de televisión y finalmente me hago mi "escenario" para la predicción. Pero antes de salir voy a ver a mi amigo, "el viejo sabio" que no tiene ordenador. Sin su permiso no zarpo. Siempre tengo en cuenta su regla de oro: "Más vale arrepentirse de no haber salido que de haber salido".

- ¿Puedo zarpar mañana?
- Espérese un día más y tendrá una travesía excelente.

Curioso. Siempre acierta. ¿Para qué tanta tecnología?

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