

Durante el temporal del 21 y 22 de enero en el Mediterráneo

Las boyas de Puertos del Estado registran récords de altura de olas en el Mediterráneo durante el último temporal

- Las boyas de Valencia, Cabo de Palos, Tarragona, Dragonera y Barcelona marcaron récords de altura significativa de ola

23-01-2017 (Ministerio de Fomento). El temporal del pasado fin de semana en el Mediterráneo ha concluido con varios récords de altura significativa de oleaje registrados entre el 21 y 22 de enero, por la red de boyas de aguas profundas de Puertos del Estado. Los máximos históricos se registraron en las boyas de Valencia, Cabo de Palos, Tarragona, Dragonera y Barcelona.

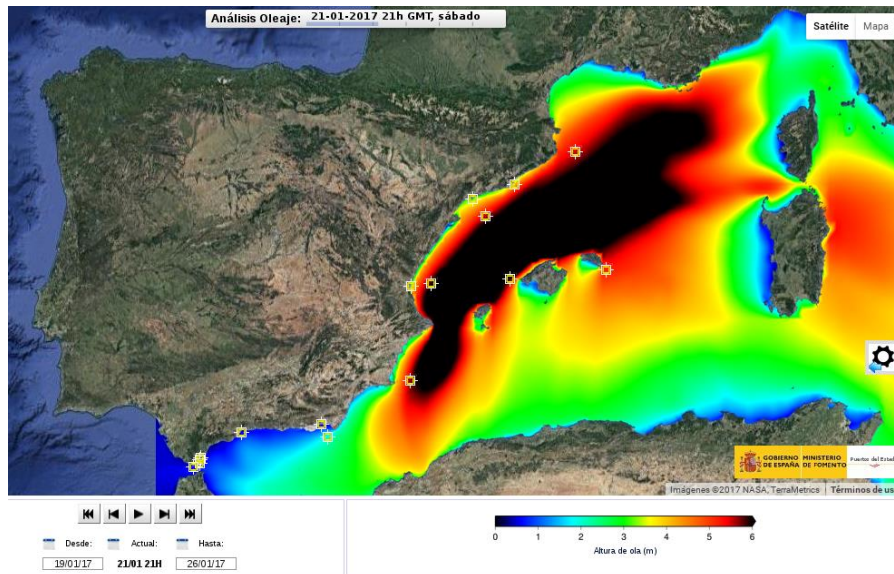
La boya de Valencia obtuvo la mayor altura significativa de ola registrada durante el temporal, con 6,45 metros a las 20 horas, mientras que su anterior récord fue de 5,63 m Hm0 en diciembre de 2009. La boya de Cabo de Palos, a la altura de Cartagena, marcó una altura significativa de ola (Hm0) de 6,33 metros a las 20 horas, datando su anterior récord de enero de 2013 con 5,7 m Hm0. Igualmente, las boyas de Tarragona y Dragonera registraron 6,33 m Hm0 el 21 de enero; estando sus anteriores récords en 5,27 y 6,24 m Hm0 en 2007 y 2008, respectivamente. Y por último, la de Barcelona, con 4,97 m Hm0 ayer día 22, y con un récord anterior de 4,86 metros en marzo de 2010.

El parámetro de altura significativa ($H_{1/3}$, H_s o H_{m0}), que es el que más utilizado, es la media del tercio de olas más altas, y coincide bastante bien con la altura de las olas que un observador experimentado diría que hay en un momento dado en el mar. La relación H_{max}/H_{m0} es variable, suele estar entre 1,3 y 1,9 y se suele utilizar 1,6 que es la media, es decir como valor aproximado, por lo que no es descartable que alguna ola de las producidas durante el último temporal pudiera haber alcanzado entre los 10 y los 12 metros.

No obstante estos máximos históricos en la medición de altura de las olas en el Mediterráneo, cabe recordar que las boyas de Begur y Mahón ya

midieron valores superiores en diciembre de 2014, 8,15 m Hm0 la de Mahón, y 7,43 m Hm0 la de Begur en enero de 2003.

Puertos del Estado tiene un sistema operativo de predicción de oleaje que, previó a los temporales, emite los pertinentes avisos y alertas.



Mapa de predicción de oleaje de Puertos del Estado para el pasado 21 de enero.

– LAS REDES DE MEDIDA DE PUERTOS DEL ESTADO

Puertos del Estado cuenta con una Red Exterior de Boyas (o boyas de aguas profundas) compuesta por 15 posiciones de medida, una Red Costera de Boyas con 10 posiciones de medida, y una Red de 36 Mareógrafos en toda la Costa Española. Toda la información se recibe en tiempo real en Puertos del Estado, que es quien se encarga de su gestión. (http://portus.puertos.es/Portus_RT/?locale=es)

– LA MAYOR OLA REGISTRADA EN LAS COSTAS ESPAÑOLAS

En enero de 2014, fue detectada una ola por la red de boyas de aguas profundas de Puertos del Estado: una ola insólita (*freak wave*) de 27,81 metros, "la ola individual más alta nunca registrada en aguas españolas", fue medida por la boya de Villan-Sisargas (cabo Vilán, Camariñas, A Coruña). A la vista, la altura "significante" de la ola fue de 12,4 metros.