



La altura de ola significativa es un parámetro representativo de la altura media del tercio de olas más altas

## La borrasca Domingos deja un récord absoluto de altura de ola significativa medida en las redes de boyas de Puertos del Estado

- La boya de Estaca de Bares, ubicada a unas 20 millas de la costa, marcó 13,95m de altura de ola significativa el sábado 4 de noviembre

7-11-2023 (Organismo Público Puertos del Estado). La borrasca Domingos que azotó el pasado fin de semana a la costa gallega y cantábrica, ha dejado un récord absoluto en altura de ola significativa medida en **las redes de boyas de Puertos del Estado**.

**La boya de Estaca de Bares, perteneciente a la Red Exterior y operativa desde 1996, registró 13,95m de altura de ola significativa** el sábado 4 de noviembre a las 22h, lo que supone la mayor altura registrada desde que las redes de medida de Puertos del Estado empezaron a funcionar, superando los 13,72m registrados en la boya de Bilbao Vizcaya durante el paso del ciclón extratropical Klaus en 2009.

El resto de las boyas operativas en la zona obtuvieron registros elevados durante el paso de los tres temporales casi consecutivos de los últimos días (Celine, Ciarán y Domingos), pero sin alcanzar niveles récord.

La **altura de ola significativa** representa el valor medio del tercio de olas más altas registradas durante un periodo de una media hora, a diferencia de la altura de ola máxima, que se circunscribe a la medida de una única ola. Por ello, es un parámetro estadístico de gran utilidad para describir la intensidad del oleaje en la posición de la boya y más definitivo, por tanto, de la dureza del temporal.



La boya de Estaca de Bares no cuenta con capacidad para transmitir el parámetro de altura de ola máxima en tiempo real, por lo que habrá que esperar a descargar los datos de abordó para conocer los registros correspondientes a dicho parámetro durante el temporal. Sí se dispone de los valores de altura de ola máxima registrados en la boya de Cabo Silleiro, que marcó 16,47m el 5 de noviembre a las 4 de la madrugada, y en la de Langosteira, que marcó 15,89m el 4 de noviembre a las 19h. Son cifras en ambos casos muy elevadas, pero que no han supuesto valores récord.

### 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 12 posiciones de medida, una Red de 41 Mareógrafos en toda la Costa Española, y una red de Radares de Alta Frecuencia con 9 estaciones. Toda la información se recibe en tiempo real en Puertos del Estado, que es quien se encarga de su gestión y de la distribución de los datos ([http://portus.puertos.es/Portus\\_RT/?locale=es](http://portus.puertos.es/Portus_RT/?locale=es))

Puertos del Estado obtiene registros de oleaje en nuestras costas a través de las dos redes de boyas, la Red Costera y la Red Exterior. Las boyas de la Red Exterior se caracterizan por estar fondeadas lejos de la línea de costa a gran profundidad, entre 200 y 1.800 metros, y suelen tener gran envergadura, hasta 3 metros de diámetro y 7 metros de longitud, contando con transmisión vía satélite. Las boyas de la red Costera están ubicadas en las proximidades de los puertos, a menos de 100 metros de profundidad y transmiten las medidas a costa vía radio y GPRS.