



DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA MARINA
ESCALA BEAUFORT DE FUERZA DE VIENTO Y ESTADO DEL MAR

Número Beaufort	Denominación Beaufort	Nudos	m/s	Km/h	Especificaciones para mar abierto	Altura olas en metros
0	Calma	menos de 1	0-0.2	0-1	Calmo. El mar está como un espejo.	-----
1	Ventolina	1-3	0.3-1.5	2-6	Rizado. El mar comienza a rizarse con apariencia de escamas pero sin crestas espumosas.	0.1(0.1)
2	Brisa Muy Débil	4-6	1.6-3.3	7-12	Rizado. Ondas pequeñas, aún cortas pero muy pronunciadas; las crestas tienen aspecto cristalino pero sin romper.	0.2(0.3)
3	Brisa Débil	7-10	3.4-5.4	13-19	Marejadilla. Ondas grandes; las crestas comienzan a romper. Espuma de aspecto cristalino. Posibles puntos de espuma blanca (corderitos).	0.6(1)
4	Brisa Moderada	11-16	5.5-7.9	20-30	Marejada. Pequeñas olas con tendencia a hacerse más grandes; puntos de espuma blanca bastante frecuentes (corderitos).	1(1.5)
5	Brisa Fresca	17-21	8.0-10.7	31-39	Marejada gruesa. Olas moderadas, haciéndose más largas y moderadas, se forman muchos puntos de espuma blanca con eventuales rociones.	2(2.5)
6	Brisa Fuerte	22-27	10.8-13.8	40-50	Grueso. Olas grandes comienzan a formarse. Las crestas espumosas blancas son más extensas en todos los puntos. Aumentan los rociones.	3(4)
7	Viento Fuerte	28-33	13.9-17.1	51-61	Muy Grueso. El mar es arrastrado en dirección del viento y se hace más grueso.	4(5.5)
8	Temporal	34-40	17.2-20.7	62-75	Arbolado. Olas de altura media de mayor longitud. El borde superior de las crestas se desprende. La espuma es esparcida en bandas bien definidas en dirección del viento.	5.5(7.5)
9	Temporal Fuerte	41-47	20.8-24.4	76-88	Arbolado. Olas altas. con espesas bandas de espuma en la dirección del viento. Las crestas se vuelcan, arquean y enrollan. La visibilidad es reducida por los rociones.	7(10)
10	Temporal Muy Fuerte	48-55	24.5-28.4	89-102	Montañoso. Olas muy altas con grandes crestas que demoran en romper. La espuma forma franjas anchas concordantes con la dirección del viento. En conjunto el mar se torna blanco. La visibilidad es reducida.	9(12.5)
11	Temporal Muy Duro	56-63	28.5-32.6	103-116	Montañoso. Olas de altura excepcional (pequeños y medianos buques pueden momentáneamente desaparecer de vista entre las olas). El mar está totalmente cubierto de manchones blancos distribuidos en la dirección del viento. Las crestas son transformadas continuamente en espuma. La visibilidad es reducida.	11.5(16)
12	Temporal Huracanado	64 o más	32.7 o más	117 o más	Enorme. El aire se llena de rociones y espuma. Mar completamente blanco. La visibilidad es seriamente reducida.	14(-)

Esta tabla tiene como propósito servir de guía de lo que se puede esperar en alta mar. Los números entre paréntesis indican la altura máxima probable de las olas.