

CLASIFICACIÓN DE LOS VIENTOS EN FUNCIÓN DE SU VELOCIDAD

VIENTOS

En función de la velocidad y de los efectos que producen los vientos los podemos clasificar en:

Brisa: velocidad ≤ 5 Km/h.

Suave: velocidad ≤ 10 Km/h. Mueve hojas y empiezan a moverse los molinos.

Leve: velocidad ≤ 20 Km/h. Se agitan hojas y las banderas.

Moderado: velocidad ≤ 30 Km/h. Se agitan las copas de los árboles.

Regular: velocidad ≤ 40 Km/h. Se mueven los arboles un poco.

Regular: velocidad ≤ 50 Km/h. Se mueven ramas de los árboles y dificultad con los paraguas.

Ventarrón: velocidad ≤ 60 Km/h. Mueven los árboles grandes y dificultad para andar.

Temporal: velocidad ≤ 70 Km/h. Quiebra copas de los árboles y circulación dificultosa a personas.

Temporal fuerte: velocidad ≤ 80 Km/h. Daños en árboles e imposible andar contra el viento.

Tipo	Km/h	Nudos	Altura de las olas /metros
Brisa	1 - 5	0,5 - 2,7	0,0 a 0,1
Suave	6 - 11	3,2 - 5,9	0,2 a 0,3
Leves	12 - 19	6,5 - 10,3	0,7 a 1,0
Moderados	20 - 28	10,8 - 15,1	1,0 a 1,5
Regulares	29 - 38	15,7 - 20,5	2,0 a 2,5
Fuertes	39 - 49	21,1 - 26,5	3,0 a 4,0
Ventarrón	50 - 61	27,0 - 33,0	4,0 a 5,5
Temporal	62 - 74	33,5 - 40,0	5,5 a 7,5

ESCALA DE BEAUFORT

La **Escala de Beaufort** es una medida empírica para la intensidad del viento, basada principalmente en el estado del mar, de sus olas y la fuerza del viento. Su nombre completo es **Escala de Beaufort de la Fuerza de los Vientos**.

Número de Beaufort	Velocidad del viento (km/h)	Nudos (millas náuticas/h)	Denominación	Aspecto del mar	Efectos en tierra
0	0 a 1	< 1	Calma	Despejado	Calma, el humo asciende verticalmente
1	2 a 5	1 a 3	Ventolina	Pequeñas olas, pero sin espuma	El humo indica la dirección del viento
2	6 a 11	4 a 6	Flojito (Brisa muy débil)	Crestas de apariencia vítrea, sin romper	Se mueven las hojas de los árboles, empiezan a moverse los molinos
3	12 a 19	7 a 10	Flojo (Brisa Ligera)	Pequeñas olas, crestas rompientes.	Se agitan las hojas, ondulan las banderas
4	20 a 28	11 a 16	Bonancible (Brisa moderada)	Borreguillos numerosos, olas cada vez más largas	Se levanta polvo y papeles, se agitan las copas de los árboles
5	29 a 38	17 a 21	Fresquito (Brisa fresca)	Olas medianas y alargadas, borreguillos muy abundantes	Pequeños movimientos de los árboles, superficie de los lagos ondulada
6	39 a 49	22 a 27	Fresco (Brisa fuerte)	Comienzan a formarse olas grandes, crestas rompientes, espuma	Se mueven las ramas de los árboles, dificultad para mantener abierto el paraguas.
7	50 a 61	28 a 33	Frescachón (Viento fuerte)	Mar gruesa, con espuma arrastrada en dirección del viento	Se mueven los árboles grandes, dificultad para andar contra el viento
8	62 a 74	34 a 40	Temporal (Viento duro)	Grandes olas rompientes, franjas de espuma	Se quiebran las copas de los árboles, circulación de personas dificultosa
9	75 a 88	41 a 47	Temporal fuerte (Muy duro)	Olas muy grandes, rompientes. Visibilidad mermada	Daños en árboles, imposible andar contra el viento
10	89 a 102	48 a 55	Temporal duro (Temporal)	Olas muy gruesas con crestas empenachadas. Superficie del mar blanca.	Árboles arrancados, daños en la estructura de las construcciones
11	103 a 117	56 a 63	Temporal muy duro (Borrasca)	Olas excepcionalmente grandes, mar completamente blanca, visibilidad muy reducida	Estragos abundantes en construcciones, tejados y árboles
12	+ 118	+64	Temporal huracanado (Huracán)	Olas excepcionalmente grandes, mar blanca, visibilidad nula	Estragos abundantes en construcciones, tejados y árboles y lluvias.