

Escala beaufort

viernes, 13 de junio de 2008

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 de la 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 débil)
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 y más

64 a 71>

Temporal huracanado (Huracán)

El aire está lleno de espuma y rociones. Enorme oleaje. Visibilidad casi nula

Destrucción total