

你知道隨著海面上波動的紊亂狀態，如何將當時的海面分類？

Beaufort 風力級數為 1805 年英國人 Francis Beaufort 海軍上將，依據風對地面物體或海面的影響程度訂出的風力等級。依風速大小將風力劃為「0」至「12」，共 13 個等級，為目前世界氣象組織所建議者。

海上 Beaufort 風力級數			
級數	海面狀態	風速(m/s)	波高(m)
0	平靜如鏡	0~0.3	
1	出現微波	0.3~1.6	0.1
2	出現短波長波，不會碎波	1.6~3.4	0.2
3	出現較大微波，有點碎波	3.4~5.5	0.6
4	出現較長波長的波，有些白波	5.5~8.0	1
5	形成長波長的波，各處有白波	8.0~10.8	2
6	波高變高，浪花較多	10.8~13.9	3
7	波高增高，白波連成線	13.9~17.2	4
8	出現長波長的大波，碎波頭噴出浪花，氣泡增加	17.2~20.8	5.5
9	大波出現，波頭向前捲	20.8~24.5	7
10	波高如山，波長很長，氣泡大量堆聚，出現明顯的白線，船舶有被衝擊的感覺	24.5~28.5	9
11	波高如山，海面白濛濛，波頭冒出水煙	28.5~32.7	11.5
12	空氣中充滿泡沫及水煙，能見度低，水面一片紊亂	32.7 以上	14 以上

台灣自行擴展至 17 級，13 至 17 級通常是用以分辨海上颱風強度。下表表示各級風力發生時，海面波高及波浪狀況，照片係摘自日本氣象廳。

回海浪小常識集

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈