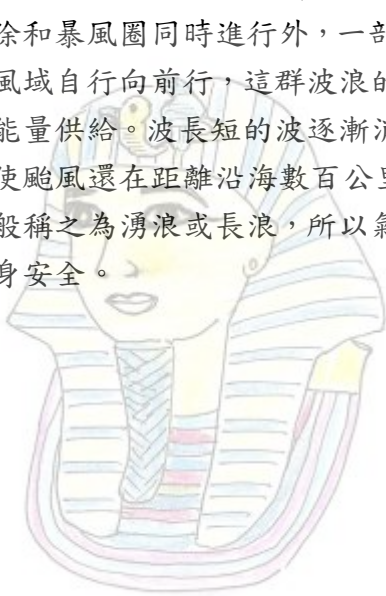
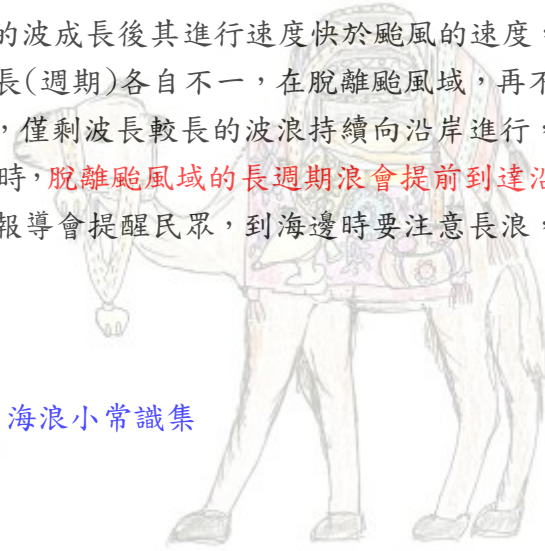


颱風來襲時氣象報導會警告說會有「長浪」出現，為什麼？

颱風形成，颱風域(暴風圈)會以某速度向特定方向進行，在風域內成長的波浪除和暴風圈同時進行外，一部份的波成長後其進行速度快於颱風的速度，會脫離風域自行向前行，這群波浪的波長(週期)各自不一，在脫離颱風域，不再有風的能量供給。波長短的波逐漸消失，僅剩波長較長的波浪持續向沿岸進行，因此即使颱風還在距離沿海數百公里外時，**脫離颱風域的長週期浪會提前到達沿岸**，一般稱之為湧浪或長浪，所以氣象報導會提醒民眾，到海邊時要注意長浪，保護自身安全。



海浪小常識集



載滿珠寶的駱駝

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈