

炎炎夏日 「颶」客到

說到夏天就讓人想到颶風，這個在海面上轉啊轉，把自己愈轉愈強大的怪物，地球偵探到現在都還沒有完全參透它呢！

撰文／王嘉琪

又到了炎炎夏日，除了吃冰躲太陽外，大家最關心的就是颶風動態了。每年到了颶風季節，我們內心難免小小期待著能放颶風假，不過真的有颶風來臨時，又很擔心狂風暴雨會引發嚴重的災情。每次有颶風時，電視上的氣象主播總會說些「在太平洋海面上的熱帶低壓不排除發展成颶風……」之類的話，到底是什麼意思啊？颶風又是怎麼來的呢？現在就跟著地球偵探，好好認識

一下颶風這個現象吧！

什麼是颶風？

我們可以把地球大氣想像成一大缸的水，當水缸兩側水位不一樣高時，高水位那側會產生較大的壓力將水推向低水位那側，產生「水往低處流」的現象。在大氣裡，因為緯度位置不同或海陸分布等等因素，空氣的受熱不會完全均勻，這時比較熱的空氣會膨脹

變輕，與周圍較冷的空氣比起來氣壓較低，也會產生「空氣往低壓流」的現象，這就是空氣流動的原理。

如果我們在大氣水缸的熱帶地區快速的加熱，通常這些熱量是來自對流雲中水氣凝結時放出的潛熱，由於熱量相當龐大而集中，會逐漸產生一個圓圓的低壓，稱為「熱帶低壓」。當這個低壓加強到某個程度時，就會被稱為熱帶氣旋，也就是我們熟悉的颶風。

颶風的暴風半徑平均約 200~300 公里大，但是也有大到 400 或 500 公里的巨大颶風。由於颶風會帶來強風暴雨，在臺灣是最受重視的災害性天氣現象。

颶風就像各位臉上的痘痘，會長在臉上皮脂腺茂密的區域。地球表面的皮脂腺茂密區就在溫暖的熱帶海洋上，這是由於溫暖的海洋可以提供水氣與熱量，透過海水蒸發作用，水氣可以將海洋中的熱量帶到大氣裡，

圖片來源：NASA