

## 赤道上海域有沒有颱風？

颱風形成是受**熱帶低氣壓**發達所致，熱帶低氣壓形成的確切成因尚未被了解，大體上是發生於水溫高的海域，通常在 26.5 度 C 以上海水溫度高，其上空空氣變暖，吸收大量水蒸氣而形成巨大的**積雨雲**（雷雨雲），此積雨雲就是颱風的雛形，由於在熱帶有赤道貿易風或偏東風吹送，其強度不很強，向同一方向吹送的時間亦不很久，時從北東向吹來，時從南東向吹來，有時甚至會從南半球跨越赤道吹來，因此會使積雨雲密集之處逐漸形成漩渦，最後形成颱風。

依上述說明，赤道海面水溫較高，似乎應該最發生颱風才對，其實不然，北半球的颱風大多發生於北緯 10 至 20 度間，即在關島、塞班島或馬利安那群島附近。赤道以南海域雖然水溫高，颱風發生機率變少，卻是事實，其主要原因是受地球自轉影響產生的**柯氏力**影響。在北半球因柯氏力，會使風一直向右轉，致使低氣壓附近的風向逆時針方向吹送而形成漩渦，終成颱風。柯氏力強度隨緯度而異，在赤道上完全不發生作用，因此即使低氣壓形成，也不會發達成颱風。

載滿珠寶的駱駝

## 回海浪小常識集

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈