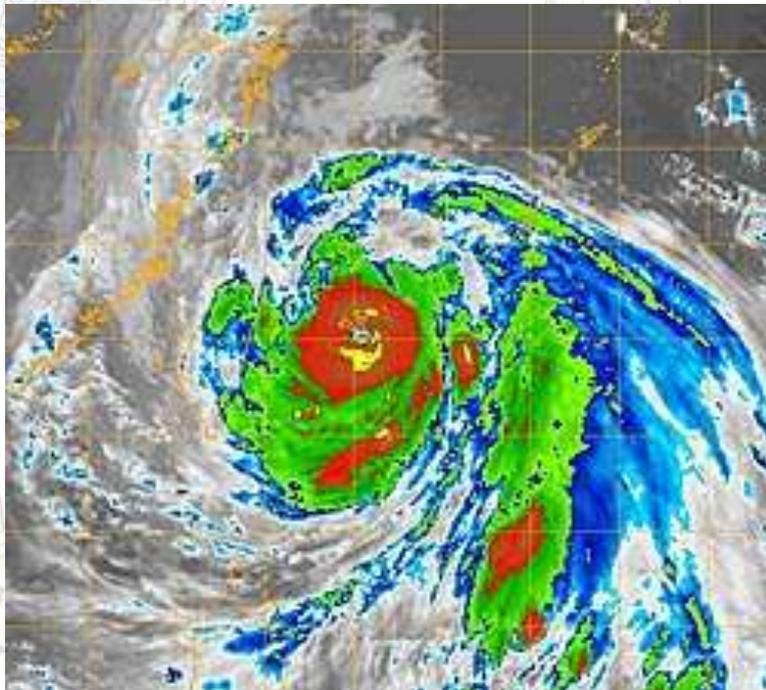


你知道颱風眼是如何形成？

報導颱風訊息，在開始利用氣象衛星觀測後，一定會談到颱風眼的大小、是否紮實等報導，並利用颱風眼位置追蹤預測颱風路徑，因此颱風眼存在，對我們而言有判斷上的助益，因一般的低氣壓不會有颱風眼。

颱風為低氣壓，中心處氣壓較低，會將周邊空氣吸入，加上地球自轉產生的柯氏力影響，形成逆時針方向旋轉的漩渦。由於空氣不容易進入颱風中心，會讓低氣壓變得更低，進而促使風更向中心吹入，由於風的路徑為圓，致使離心力增強，風又更不容易吸入中心。風速逐漸增，但不會吹入中心，當風速達 20m/sec 以上時，風不會吹入中心，直接變成上昇氣流吹向上空而形成雲，在颱風中心的上空會成為無雲空間，從衛星看見的無雲空間，就是一般所謂的颱風眼。



摘自：

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B0%A3%E8%B1%A1%E8%A1%9B%E6%98%9F%E9%9B%B2%E5%9C%96>

颱風眼小而紮實時，中心附近的風速強，中心的向心力大於離心力，中心氣壓降低很多，表示颱風發達。颱風眼大而寬鬆時，即使中心附近的風速強，但其向心力減弱，離心力變大。無法從颱風眼大小來判斷颱風的強度，只能說颱風眼開始變大變鬆時表示颱風開始減弱。當颱風眼不為圓形而呈扁平形時，表示颱風的進行速度加快。