

認識

颱風

颱風就是「熱帶氣旋」，是在熱帶海洋上發生的低氣壓。當她發展成熟時，則成為強烈風暴，全世界熱帶海洋上都可能發生，由於發生的地點不同，而有許多不同名稱。發生在北太平洋西部海面的熱帶氣旋，通常稱為「颱風」。

◆郭同慶◆

颱風如何形成

在熱帶海洋上，海面因受太陽直射而氣溫升高，同時海水也容易蒸散成水氣散布在空氣中，所以熱帶海洋上的空氣溫度高濕度大，這種空氣因為溫度高而膨脹，密度減小質量減輕，赤道附近風力又微弱，所以很容易上升，發生對流作用，同時四周較冷空氣流入補充，然後再上升，如此循環不已，終於使整個氣柱皆為重量較輕、密度較小之空氣，這就形成了一個所謂熱帶性低氣壓。

空氣之流動是自高氣壓流向低氣壓，正好像是水從高處流向低處一樣。那麼四周氣壓較高處的空氣必向較低處流動，因而成風。

在夏季，因為太陽直射部分北移，南半球之西南季風侵入北半球，和北半球的東北季風或東北信風相遇，更迫擠此空氣上昇，增加對流作用，再因西南季風和東北季風或東北信風方向不同，秉性不同，相遇時常會發生衝突，造成波動和漩渦。

這種西南季風和東北季風或東北信風相遇所造成的推擠作用，和原來的對流作用繼續不斷，使已形成為熱帶性低氣壓漩渦繼續加深，也就是使四周空氣流入更速，風力愈大，於是颱風形成。

颱風名字之由來

颱風在以往並無名字，普通都按每年發生次序編號，國際間並無統一規定。當同時有兩三個颱風發生時，常會不明所指，發生混淆，於是在民國36年，美國駐關島的聯合颱風警報中心（簡稱JTWC），開始給予每次發生的颱風定名，以資分辨。

定名的原則是北半球180度以西，按英文字母順序排列 4組女性名字（每組21個名字，4組共計84個名字），週而復始，輪流使用。北半球180度以東，另定數組女性名字使用。



至於南半球所發生之颱風，則用男性名字。如此則可分辨颱風所發生之區域和先後的次序，而不致混亂。

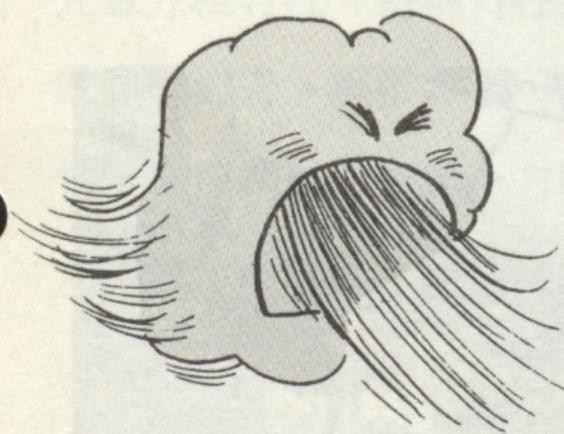
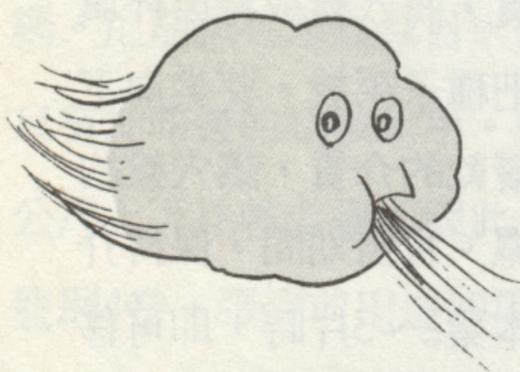
民國68年，北半球再變更定名方式，中及西北太平洋，起自西經 140度以

迄馬來半島之熱帶氣旋及熱帶風暴之名稱改變為男性、女性相間排列。78年再度更換名稱，且每組增加二個名字，颱風名稱總數擴增為九十二個，其新定名稱列如附表：

颱風強度

依照颱風中心附近最大風速劃分如下表：

颱風強度	相當風級	中心附近最大風速	
		每秒公尺	每小時哩
輕度颱風	8~11	17.2~32.6	34 ~ 63
中度颱風	12~15	32.7~50.9	64 ~ 99
強烈颱風	16級以上	51.0以上	100以上



警報類別

海上颱風警報：如預測二十四小時內，颱風的暴風（七級風）範圍可能侵襲台澎金馬一百公里以內海域時，即發佈「海上颱風警報」。以後每六小時發佈一次，必要時也可以加發。

海上陸上颱風警報：如預測十八小時內，颱風的暴風（七級風）範圍可能侵襲台澎金馬陸上時，即發佈「海上陸上颱風警報」，以後每六小時發佈一次，必要時也可以加發。

解除颱風警報：颱風的暴風（七級風）範圍可能侵襲台澎金馬陸上時，即改發「海上颱風警報」，颱風暴風範圍離開台澎金馬近海時，即發佈「解除颱風警報」。如颱風轉向或消滅時，也可直接發布「解除颱風警報」。