

### 8-3 海上的暴君—颱風

建議對應基本學習內容條目	句段〈說話〉	說出完整、有條理的語句、段落。 摘要他人問題重點。 清楚表達自己的問題。
	篇章〈說話〉	重述 400 字篇章的內容重點。 把自己知道的資訊和別人分享。
	〈閱讀〉	讀出篇章的重要訊息(人、事、時、與地、物、原因、順序、重點、主旨)。

文本內容：

#### 海上的暴君—颱風（選自東方出版社氣象大觀測）

每年夏天，在接近赤道的西太平洋海面上，經常出現一個脾氣古怪的暴君—颱風，它總要趁機到附近的臺灣、菲律賓這些地方發威，給那裡的人帶來不少麻煩。

颱風精力這麼充沛，是因為愛喝水氣，尤其氣溫愈高的時候，它愈是開心，猛灌海洋上大量蒸發上來的的水氣，等到吃飽喝足，它就愈舞愈起勁。

颱風跳起舞來真是又快又瘋狂，把樹木、房屋電線桿撞得東倒西歪還算客氣，一高興起來，還會從空中倒下傾盆大雨發引起河水暴漲山崩橋斷，把人們氣得牙癢癢，恨不得它快點走開。

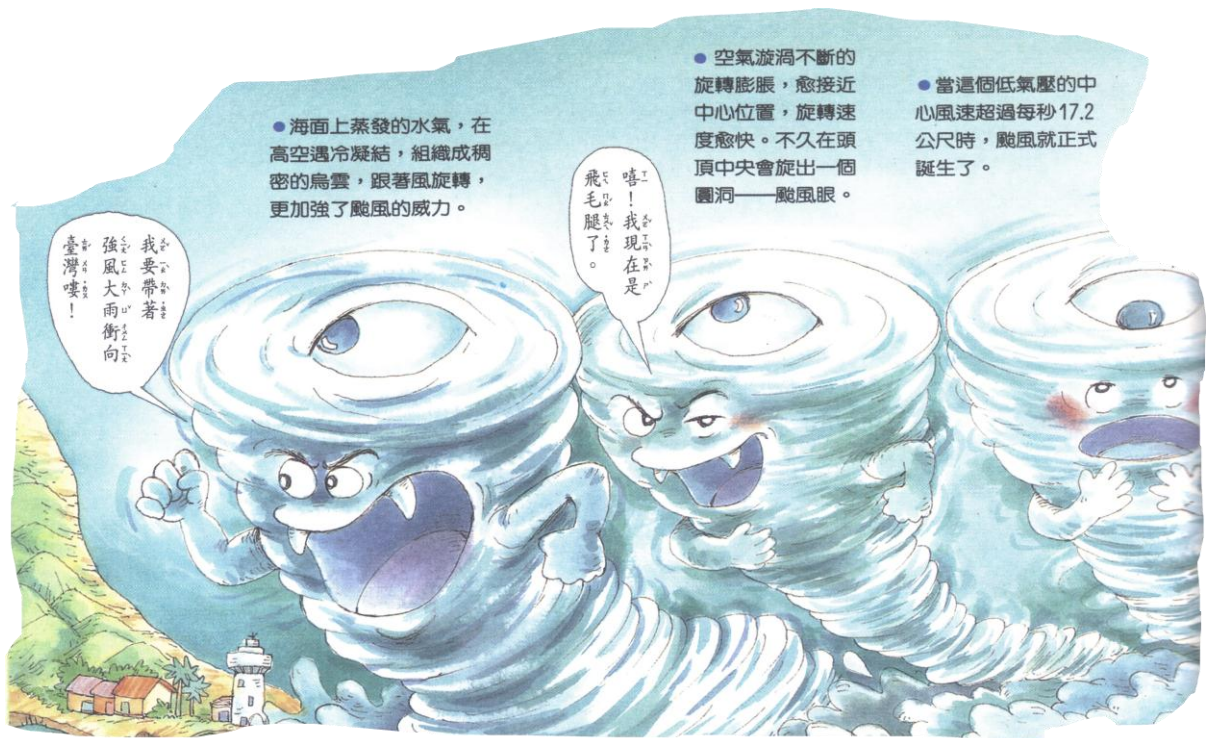


#### 颱風的哨兵—颱風母

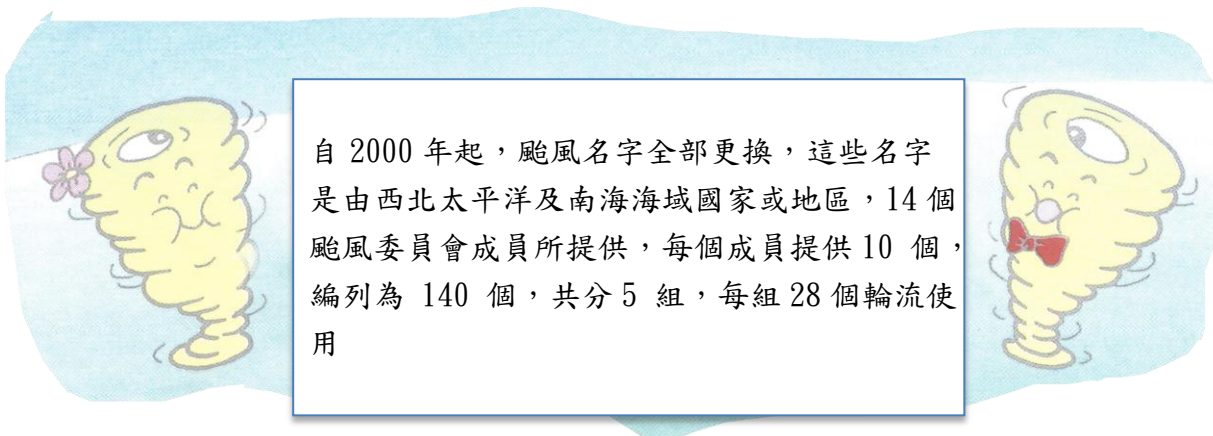
颱風來臨前，天空中經常會出現一些像絲絹一樣發光的雲彩。有經驗的老年人都知道，這種叫做「颱風母」的雲，就是颱風的先鋒部隊。在颱風的區域裡，空氣上升的力量很大，可到達一萬公尺以上的高空。由於高空溫度很低，水氣遇冷結成小冰粒雲層。透明的小冰粒特別容易反射太陽光，看上去閃閃發亮，和其他雲不一樣。所以在颱風還沒來以前，我們就可以從颱風母的出現，判斷颱風就在不遠的地方了。

### 颱風誕生的過程

- 夏天時，熱帶地區的  
海水容易蒸發成水  
氣而散布到空氣中，  
形成溫度高、溼度大  
的熱帶性低氣壓。
- 大量的暖空氣不斷  
向低氣壓中心流過  
來，形成氣旋。這時  
如果沒有強風來吹  
散它，就可能發展成  
颱風。



## 貴姓大名 — 颱風命名的由來



### 颱風眼

颱風來臨時，總是夾帶著狂風暴雨，可是在颱風的中心，卻是風停雨止，天氣晴朗得很。這個中心位置，就叫做「颱風眼」。在颱風眼裡，不但沒有風，也沒有雲，天空是一片蔚藍。所以在颱風眼過境時，很多人還常常誤以為颱風已經走遠了呢！颱風眼的直徑通常在 20~40 公里之間，颱風強度愈大，颱風眼就愈清晰。

### 颱風警報

由於每次颱風來襲都會帶給當地嚴重災害，所以往往颱風一形成，氣象人員便會密切注意它的一舉一動。一般來說，如果在 24 小時內，颱風的暴風圈可能來到台灣海岸線 100 公里內，氣象局便會發佈海上颱風警報；如果在未來的 18 小時以內，颱風的暴風圈可能危害到台灣的陸地，就要發布陸上颱風警報了。

