

表一 西北太平洋海域颱風名稱一覽表

第一組		第二組		第三組		第四組		第五組	
Damrey	丹瑞	Kong-rey	康瑞	Nakri	娜克利	Krovanh	科羅旺	Sarika	莎莉佳
Longwang	龍王	Yutu	玉兔	Fengshen	風神	Dujuan	杜鵬	Haima	海馬
Kirogi	奇洛基	Toraji	桃芝	Kalmaegi	卡玫基	Maemi	梅米	Meari	米雷
Kai-tak	啟德	Man-yi	萬宜	Fung-wong	鳳凰	Choi-wan	彩雲	Ma-on	馬鞍
Tembin	天秤	Usagi	烏莎吉	Kammuri	卡莫里	Koppu	柯普	Tokage	陶卡基
Bolaven	布拉萬	Pabuk	帕布	Phanfone	巴逢	Ketsana	凱莎娜	Nock-ten	納坦
Chanchu	珍珠	Wutip	梧提	Vongfong	王峰	Parma	芭瑪	Muifa	梅花
Jelawat	杰拉華	Sepat	聖帕	Rusa	露莎	Melor	米勒	Merbok	莫柏
Ewiniar	艾維尼	Fitow	菲特	Sinlaku	辛樂克	Nepartak	尼伯特	Nanmadol	南瑪都
Bilis	碧利斯	Danas	丹娜絲	Hagupit	哈格比	Lupit	盧碧	Talas	塔拉斯
Kaemi	凱米	Nari	納莉	Changmi	蕃蜜	Sudal	舒達	Noru	諾盧
Prapiroon	巴比倫	Vipa	韋帕	Megkhla	米克拉	Nida	妮妲	Kularb	庫拉
Maria	瑪莉亞	Francisco	范斯高	Higos	海高斯	Omais	奧麥斯	Roke	洛克
Saomai	桑美	Lekima	利奇馬	Bavi	巴威	Conson	康森	Sonca	桑卡
Bopha	寶發	Krosa	柯羅莎	Maysak	梅莎	Chanthu	璨樹	Nesat	尼莎
Wukong	悟空	Haiyan	海燕	Haishen	海神	Dianmu	電母	Haitang	海棠

言，導引氣流明顯時，颱風的行徑較規則，否則颱風的行徑就較富變化。

## 八、命名及編號

自西元二〇〇〇年元月一日起，西北太平洋及南海地區颱風名稱，編列為 140 個，共分 5 組，每組 28 個，這些名字是由西北太平洋及南海海域國家或地區，14 個颱風委員會成員所提供(每個成員提供 10 個)。此名稱由設於日本東京隸屬世界氣象組織之區域專業氣象中心(RSMC)負責依排定之順序統一命名。

由於新的 140 個颱風名字原文來自不同國家及地區，不是慣用的人名，而是包括動物、植物、星象、地名、人名、神話人物、珠寶等名詞，且非按英文 A 至 Z 的排序，所以十分複雜而不規律。颱風名稱之國際命名

及中文音譯對照表如附表一。

至於颱風編號是用四位數字編列，前二位表示年份，後二位表示當年颱風之發生順序，例如「編號〇四〇一舒達颱風」，即表示舒達颱風為西元二〇〇四年(民國九十三年)在西北太平洋西部所發生的第一個颱風。

## 九、威力

至於颱風的威力可從「風力」、「降雨量」以及「浪潮」加以說明：

在二十世紀中最大的強烈颱風乃是發生於民國五十年九月十四日之「南施」颱風，她的中心最大風速每秒達一百公尺，相當於每平方公尺有一千兩百四十公斤之壓力，破壞力極強；假若當時之「南施」颱風登陸台灣地區，相信台灣大部份的建築物都將被夷為平地。民國五十一年八月五日

表一 西北太平洋海域颱風名稱一欄表

第一組		第二組		第三組		第四組		第五組	
Sonamu	蘇納姆	Podul	普都	Pongsona	彭梭娜	Mindulle	敏督利	Nalgae	奈格
Shanshan	珊珊	Lingling	玲玲	Yanyan	妍妍	Tingting	婷婷	Banyan	班彥
Yagi	雅吉	Kajiki	卡杰奇	Kujira	柯吉拉	Kompasu	康伯斯	Washi	瓦西
Xangsane	象神	Faxai	法西	Chan-hom	昌鴻	Namtheu	南修	Matsa	馬莎
Bebinca	貝碧嘉	Vamei	畫眉	Linfa	蓮花	Malou	瑪璣	Sanvu	珊瑚
Rumbia	倫比亞	Tapah	塔巴	Nangka	南卡	Meranti	莫蘭蒂	Mawar	瑪娃
Soulik	蘇力	Mitag	米塔	Soudelor	蘇迪勒	Rananim	蘭寧	Guchol	谷超
Cimaron	西馬隆	Hagibis	哈吉貝	Imbudo	尹布都	Malakas	馬勒卡	Talim	泰利
Chebi	奇比	Noguri	諾古力	Koni	柯尼	Megi	梅姬	Nabi	娜比
Durian	榴槤	Ramasoon	雷馬遜	Hanuman	哈努曼	Chaba	佳芭	Khanun	卡努
Utor	尤特	Chataan	查特安	Etau	艾陶	Kodo	庫都	Vicente	韋森特
Trami	潭美	Halong	哈隆	Vamco	梵高	Songda	桑達	Saola	蘇拉

登陸宜蘭之「歐珀」颱風，瞬間最大風速達每秒六十六公尺（相當於十七級風以上），當時宜蘭市的房屋，大部份毀於「歐珀」颱風。

當颱風中心登陸（或通過）台灣的時候，「迎風面」之山坡，常傾盆豪雨，山洪暴發，導致嚴重的洪水氾濫；例如民國七十六年十月下旬，當「琳恩」颱風通過巴士海峽時，台灣北部及東北部地區因受到颱風外圍環流及東北季風雙重影響，均出現局部性的豪雨，其中尤以陽明山的雨勢最為驚人，十月廿四日一天的總降雨量就高達一千一百三十六公厘，基隆河沿岸的汐止、內湖及台北市民生社區就發生嚴重水患。

海面上的狂風必產生巨浪，故颱風導致船隻傾覆沉沒時有所聞；此外，海浪侵襲海岸，使海水倒灌，沿

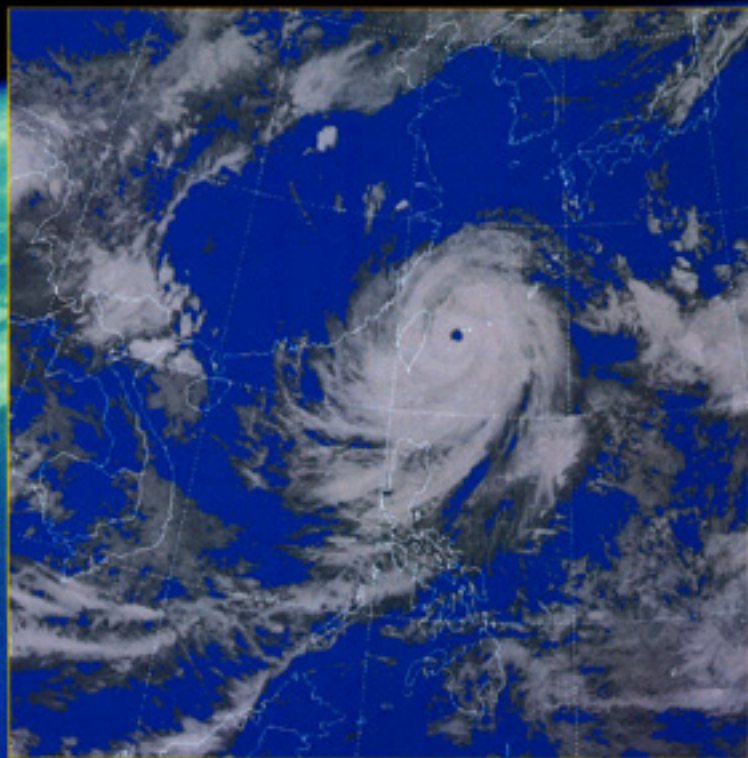
海發生水災，尤其當海潮高漲時期更為嚴重。例如民國七十二年八月十日，強烈颱風「艾貝」中心附近最大浪高曾達十二公尺，相當於四層樓之高度；而浪高四公尺之半徑範圍竟達九百公里；所幸艾貝颱風轉向侵襲日本，並未為台灣地區帶來太大之災害。

## 十、災害

颱風之災害：有風災、水災、以及海水倒灌，分別說明如下：

### ●（一）風災——

民國七十五年八月廿二日四時五十八分通過澎湖，並於六時四十分由濁水溪口登陸之「韋恩」颱風，曾造成澎湖、台中、彰化、雲林及南投等縣市之嚴重風災損失。當其中心通過澎



圖七 民國八十五年七月三十一日賀伯颱風衛星雲圖—颱風眼清晰可見

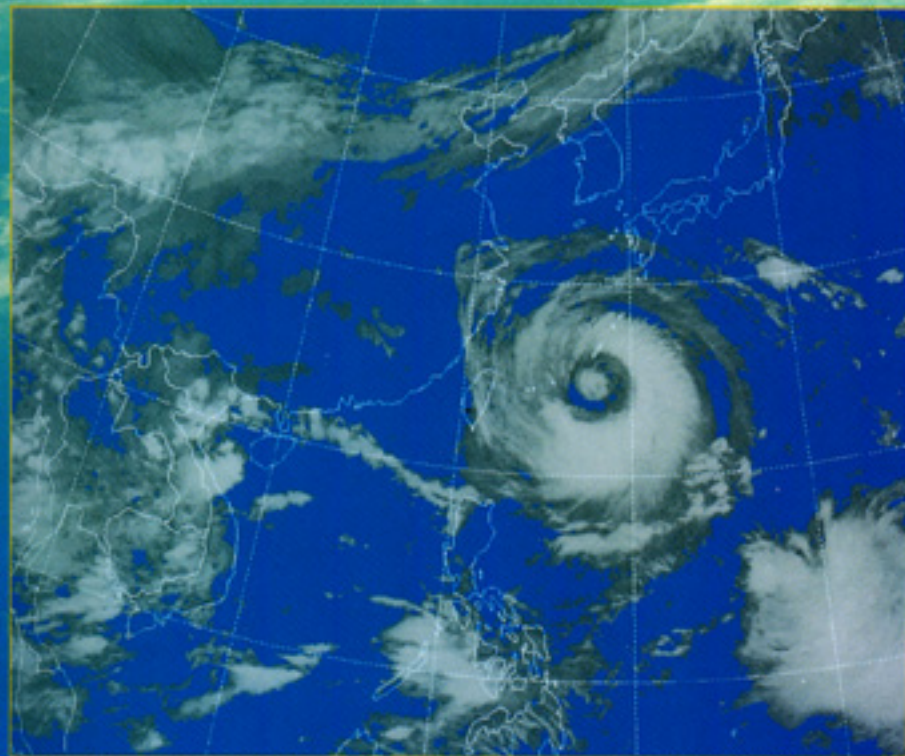
湖時，瞬間最大風速曾高達每秒六十八公尺（十七級以上），但在登陸地區之濁水溪口因無實測風速紀錄，估計約在每秒五十五至六十公尺之間（相當於十六至十七級）。

## ●（二）水災——

民國八十五年七月三十一日侵台的賀伯颱風(圖七)，由於颱風環流雲層寬廣(達七百公里)，中心通過台灣北部陸地之時間又長達八小時之久，以致為台灣地區帶來豪雨，尤其是中部山區(特別是南投)的許多雨量站之觀測資料紛紛打破200頻率年的最大日降雨紀錄；而阿里山氣象站七月三十一日之日雨量高達1094.5公厘，打破該站一九三三年設站以來的最大日雨量紀錄；另阿里山氣象站持續二十四小時最大累積降雨量為1748.5公

厘，不僅締造了台灣地區的新紀錄，更與世界紀錄(1870公厘)相差無幾；又七月三十一日至八月一日兩天之總雨量更高達1986.5公厘，將近其年平均雨量(4106.8公厘)的一半。這次颱風侵台期間，台灣中部(南投)山區災情(山洪暴發及土石流)之嚴重，與該地降雨強度之大、降雨延時之長和總雨量之多，均有密切之關係。至於北部災情雖沒有中部山區嚴重，但因賀伯颱風侵台時，其中心不僅穿越北部陸地，且其移速緩慢，淡水河流域完全籠罩在其暴風範圍內長達八小時以上，於是各集水區紛紛出現豐沛且連續的豪大雨，致使板橋、中和、永和及社子島等低窪地區發生淹水現象。

又民國八十六年八月十八日通過台灣北部海面的溫妮颱風，其路徑屬西北颱，而環流結構因未受到台灣地



圖八 民國八十六年八月十七日溫妮颱風衛星雲圖—此時為雙眼颱風

形之破壞(圖八)，以致台灣北部及中部地區風強雨驟，暴雨中心主要位於北部山區。由於連續的豪雨，終至導致台北縣汐止鎮林肯大郡社區擋土牆被沖毀，建物下陷、傾斜、擠壓、樑柱斷裂、變形、扭曲等嚴重災情，致居民在倉促之間無法應變而遭淹埋，死傷慘重。

### ● (三) 海水倒灌 --

民國七十二年七月二十五日，強烈颱風「韋恩」中心通過台灣南部海面，屏東縣枋寮鄉發生嚴重海水倒灌，交通阻斷，新龍國小淹水，漁塭損失達一億元。另民國七十五年九月十九日，「艾貝」颱風穿過台灣中部時，於台灣北海岸亦引起洶湧浪潮。

事實上，颱風並非百害而無一利，它們能為我們帶來豐沛的雨水；

台灣地區在夏季有百分之六十的降雨量是來自颱風，倘若沒有颱風，台灣將嚴重缺水。

## 參、颱風警報之發布

中央氣象局工作人員平時每天二十四小時隨時監視各種天氣變化，只要海面上有颱風發生，立即加強守視。當研判颱風有可能侵襲台灣鄰近海域或陸地時，就立即成立「颱風預報工作小組」，負責颱風警報的發布工作。而所發布的颱風警報有下列三種：

### 一、海上颱風警報 --

當中央氣象局預測颱風的七級風暴風範圍可能侵襲台灣或金門、馬祖一百公里以內海域時之前二十四小



時，即發布各該海域的海上颱風警報；以後每隔三小時發布一次，必要時要加發之。

## 二、海上陸上颱風警報 --

當中央氣象局預測颱風的七級風暴風範圍可能侵襲台灣或金門、馬祖陸地之前十八小時，即發布各該地區陸上颱風警報；以後每隔一小時加發一次最新颱風動態消息。

## 三、解除颱風警報 --

當颱風的七級風暴風範圍離開台灣或金門、馬祖陸地時，即解除陸上颱風警報；七級風暴風範圍離開台灣及金門、馬祖近海時，即解除海上颱風警報。颱風轉向或消滅時，得直接解除颱風警報。

## 肆、結語

造物者總是奇怪的，當他設計出美麗的世界後，總會再製造出一些具有毀滅性的現象來破壞他的成就；「颱風」就是這些現象中的一種，因為每當颱風侵襲後的街道、城市，總是留下一片滿目瘡痍的景象，有吹倒的路樹、掉落的招牌、水淹的街道、滿地的垃圾等等。

颱風在大氣中行進，就像河流中的漩渦，一面旋轉，一面順著大範圍的氣流前進；若碰到變化多端的氣流時，它的路徑就會有著曲折、快慢的變化。當颱風移到台灣附近時，其行進的方向也會受到台灣特殊地形的影響而發生變化，所以颱風來臨前，應該隨時注意它的動向，提早做好防範措施，以減少災害損失。