

民國八十六年西北太平洋地區颱風總述

林映嶠 歐陽雅琪

空軍氣象中心

摘要

民國八十六年西北太平洋上發生颱風次數共計31次，與過去九十九年發生颱風之平均值(26.2)相較，略微偏高。其中按本軍颱風分級，全年強烈颱風出現10次、中度颱風出現6次、輕度颱風出現15次。曾發佈警報者有3次，分別是溫妮颱風(081)、安珀颱風(084)、卡絲颱風(085)，其中溫妮颱風雖未直接侵襲本省，但其外圍環流所帶豐沛雨量造成了北部嚴重災情；安珀颱風是今年惟一直接侵襲台灣的颱風，其從花蓮附近登陸，新竹附近出海，給花東、宜蘭帶來了嚴重災情；卡絲颱風雖未直接侵襲本省，但其外圍環流亦給西南部、金門、澎湖帶來些許災情。

一、全年颱風生成區域之分佈

按經緯度，將颱風生成的區域劃分成四個經度區域，分別是台菲近海(東經120度至140度)、近洋(東經140度至160度)、遠洋(東經160度以東)與南海區域(東經120度以西)；以及三個緯度區域，分別是10°N以南、10°N~20°N、與20°N以北。共有12區域，詳細內容如表二。就緯度劃分而言，颱風形成區域主要集中在10°N~20°N之間，有25次之多。次為10°N以南有4次。而20°N以北則僅有2次。就經度來看，以近洋地區與台菲近海為本年度颱風生成最多之區域，各有9次，其次為遠洋地區有8次，而南海區域則只有5次。

綜合二者，以位於北緯10至20度之台菲近海區域為八十六年颱風生成最多之區域；其次則平均分佈於北緯10至20度之近洋與遠洋地區，而北緯20度以北之南海區域及台菲近海地區則無颱風出現。

二、全年颱風發生次數及強度

民國八十六年東起160°E西至100°E；南10°N至北35°N，各月颱風發生次數及其強度分別表三及表四。由表三所顯示，本年一月開始即有颱風形成，但主要集中在7月至10月生成，共計19次，佔全年比例61%強。其次為5、6月份，各有3次，佔20%強。其餘各月份均在二次以下，共佔19%強。由此統計得知，在西北太平洋區域，夏秋之際仍為颱風發生的旺盛季節。根據表四所示，八十六年颱風強度，以輕度及中度颱風次數最多，共佔全年比例82%。就暴風半徑而言，以小型颱風為最多，佔51%，其次為中型颱風佔39%，大型颱風則只有10%。

綜合兩者，以小型輕度颱風發生次數最多，計有15次。其次，中型強烈颱風佔8次，其餘則大致平均分佈，而大型輕度颱風、中型輕度颱風、小型強烈颱風全年則無出現。

三、颱風路徑型式統計

八十六年颱風路徑由表五約可歸納為直線、拋物線、不規則等三大類。直線型依其移動

又可分為向西、向西北、向西南、向北、向東北等五種類型。以發生次數統計，以拋物線型次數為最多，共計有十七次；直線型居次多，計有十二次；不規則型僅有二次。直線型中又以向西北行發生次數居多，計八次。而西北行颱風中以侵襲台灣的安珀颱風與溫妮颱風影響最大；另外，本軍發佈W24警報的卡絲颱風則是向北轉為西北行路徑。

四、全年各次颱風之分述

(一)溫妮颱風(081)

8月9日14時約在14.4°N, 155.2°E的太平洋上生成一熱帶低壓，至8月10日14時發展成輕度颱風，其中心位於15.3°N, 153.6°E，向西北方向移動。至12日08時增強為中度颱風，中心位於17.0°N, 147.3°E即位於菲律賓東方海面上約1440浬，往西北方向移動，強度並持續增強中；13日08時溫妮增強為強烈颱風，並持續往西北方向移動，至15日05時強度減弱為中度颱風，中心位於23.0°N, 136.0°E，即位於花蓮東南東方約850浬海面上。此時太平洋高壓脊線位於25~30°N，因此預測颱風沿著高壓邊緣向西北方向移動，16日14時溫妮中心位於24.1°N, 131.0°E，即位於花蓮東方約540浬海面上，且持續以08~10浬向西北西方向移動，故對宜蘭發佈W36警報；17日14時對松山、宜蘭、台灣東北部海域發佈W24警報。此時颱風中心位於25.2°N, 127.2°E，亦即在台北東方約340浬海面上，此時高壓脊線位置並無顯著變化。因此颱風仍沿高壓邊緣前進，亦即溫妮仍朝西北西方向移動。故18日02時對松山、宜蘭、台灣東北部海域、台灣海峽北部發佈W12警報。08時對宜蘭，台灣東北部海域，澎佳嶼海面發佈W06警報，此時颱風暴風半徑邊緣已達本省東北部外海，預計未來將緩慢由西北西轉西北方向以12浬速度移動，至19日05時颱風中心位於上海西南方海面約115浬，以14

~12浬速度往北北西方移動，後由浙江省登陸，於19日20時減弱為普通低壓後消失。

綜觀此次溫妮颱風，雖未直接侵襲台灣，但其引進強烈西南氣流所帶來之充沛雨量，給北台灣帶來了嚴重之災情，如汐止林肯大郡倒塌及山坡地水土流失等災害。根據統計，溫妮颱風影響期間造成了松山累積雨量333.5mm，桃園99.3mm，宜蘭152.3mm。就其風速來說，風速最大出現在桃園、松山，風速達48kts。

(二)安珀颱風(084)

8月21日14時約在恆春東南方約780浬海面上，形成一熱帶低壓，至22日08時增強為輕度颱風，中心位於14.9°N, 172.4°E，即在恆春東南方約780浬海面上，24日14時安珀增強為小型中度颱風，暴風半徑擴大為100浬。此時安珀位於台東東南方約450浬海面上。由於太平洋高壓脊線位於25~30°N左右。因此預測安珀颱風持續沿著太平洋高邊緣向西北方移動，故於27日14時對台東、綠島、恆春、巴士海峽發佈W36警報。28日05時安珀颱風中心位於20.4°N, 123.9°E，即位在台東東南方約220浬，以6浬向西北方移動，故對台東、綠島、恆春巴士海峽發佈W24警報。嘉義以南、馬公、花蓮為W36，此時太平洋高壓脊線並無明顯變化。因此安珀颱風仍持續沿太平洋高壓南緣往西北方移動。故對台東、綠島、恆春、巴士海峽發佈W12。此時安珀颱風以8浬向西北方移動，其外圍雲系已抵達本省東部地區，同日14時安珀約位於台東東南方約120浬海面上，其暴風半徑已接近本省東南部，故對台東、綠島發佈W06，其他地區亦在警報範圍內。29日05時，安珀在花蓮附近登陸，新竹以北、台東、宜蘭、台灣海峽北部發佈W00，並於08時在新竹附近出海，並以10浬向西北方移動。同日20時安珀減弱為小型輕度颱風並持續以8浬向西北方移動，後在福州北方登陸大陸，強度持續減弱中。於30日08時減弱成普通低壓。

綜觀此次安珀颱風從花蓮登陸，故對花東、宜蘭農漁業造成了重大損失。而中南部則因中央山脈阻隔，因此損失輕微。在安珀颱風侵襲期間其風速、雨量如表6所示，以花蓮風速最大達102kts，綠島77kts次之。雨量亦以花蓮672.5mm最大，綠島107.1mm次之。

㊦卡絲颱風(085)

28日08時，中心位於17.7°N，115.3°E，約在恆春西南方約400浬海面上，形成一熱帶低壓。至29日08時增強為輕度颱風，其中心位於17.8°N，115.6°E，以3浬速度向東北方向移動。此時太平洋高壓脊線約在20~30°N，且其勢力有向西伸展趨勢，因此同日14時卡絲颱風移動方向改為北北東，移速增加為06~08浬，故於30日08時對台南以南、金門、澎湖發佈W36，14時對金門發佈W24，其後卡絲移動慢慢轉向北方，移動速度加快至10浬，同日20時卡絲颱風減弱為普通低壓並向北北西方移動，以15浬速度加速離開。

綜觀此次卡絲颱風雖未直接侵襲本省，但其外圍環流亦帶給本省中南部、金門、澎湖些許影響。根據統計雨量以金門61.7mm最多、台

南56.4mm居次，風速則以馬祖68kts最大、金門41kts居次。

五、結論

㊦民國86年發生於西北太平洋上之颱風共計有31個，本軍共發佈3次警報，分別是中型中度溫妮颱風(081)，中型中度安珀颱風(084)及小型輕度卡絲颱風(085)。其中安珀颱風自花蓮附近登陸，新竹附近出海，對本省東部造成了嚴重災害。溫妮雖未直接侵襲本省，但其所帶來充沛雨量，卻給北台灣帶來了嚴重災情，另卡絲颱風雖未直接侵襲本省，但亦給南部及金門、澎湖帶來些許損失及災害。

㊦由86年颱風路徑圖得知，86年颱風主要以拋物線型及直線型為主，而直線型中以向西行為主，此二者均與太平洋高壓勢力西伸東退有關，其移動方向則與高空槽線之導引亦有密切關係。

㊦因溫妮颱風之行徑而導致台東地區發生焚風，其溫度高達37.7°C而造成了農作物損失，此亦值得吾人今後對此路徑颱風所產生的影響多加注意。

表一 民國八十六年西太平洋颱風與熱帶低壓概況表

| 民國八十六年西太平洋颱風與熱帶低壓概況表(一)世界標準時 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|-----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|----------------|--------------|----------|-------------------|--------------------------------------|
| 月份 | 年度 | 本軍編號 | 國際命名 本軍名稱 | 型別 強度 | 生成 時間 | A資料 發佈時間 | W36 | W24 | W12 | W06 | W00 | 警報 解除 時間 | 消失 時間 | 最低 氣壓 | 中心最 大風速 及陣風 | 附 記 |
| 一 | 9701 | 011 | HANNAH 漢 娜 | 小型 輕度 | 0120 0000 | | | | | | | | 0122 0600 | 998 | 35G45 | 生成:07.1°N137.6°E 結束:11.1°N133.4°E |
| 四 | 9702 | 041 | ISA 伊 莎 | 中型 強烈 | 0413 0000 | | | | | | | | 0423 1730 | 960 | 125G150 | 生成:08.9°N158.8°E 結束:30.8°N152.3°E |
| 四 | 9703 | 042 | JIMMY 吉 美 | 小型 輕度 | 0422 0600 | | | | | | | | 0425 1800 | 994 | 35G45 | 生成:11.6°N156.9°E 結束:20.8°N157.3°E |
| 五 | 9704 | | KELLY 凱 莉 | 小型 輕度 | 0509 0000 | | | | | | | | 0510 0600 | 998 | 40G50 | 生成:11.7°N167.0°E 結束:14.0°N163.5°E |
| 五 | 9705 | 051 | LEVI 里 維 | 小型 輕度 | 0527 1200 | | | | | | | | 0530 1200 | 994 | 40G50 | 生成:18.4°N126.0°E 結束:31.1°N141.5°E |
| 五 | 9706 | 052 | MARIE 瑪 璃 | 中型 中度 | 0529 0000 | | | | | | | | 0602 0000 | 964 | 90G110 | 生成:14.0°N158.3°E 結束:33.3°N177.4°E |
| 六 | 9707 | 061 | NESTOR 尼 斯 多 | 中型 強烈 | 0607 0600 | 0611 1200 | | | | | | | 0614 1200 | 930 | 140G170 | 生成:11.2°N151.8°E 結束:38.2°N150.8°E |
| 六 | 9708 | 062 | OPAL 歐 珀 | 小型 中度 | 0616 0000 | 0616 1800 | | | | | | | 0621 0600 | 980 | 65G80 | 生成:15.1°N132.2°E 結束:42.5°N148.7°E |
| 六 | 9709 | 063 | PETER 彼 得 | 小型 輕度 | 0623 1800 | 0623 2100 | | | | | | | 0629 0230 | 986 | 50G65 | 生成:13.8°N129.0°E 結束:40.3°N144.7°E |
| 七 | 9710 | 071 | ROSIE 羅 西 | 中型 強烈 | 0719 1800 | 0720 2100 | | | | | | | 0728 0000 | 940 | 110G135 | 生成:13.2°N138.4°E 結束:36.6°N134.0°E |
| 七 | 9711 | 072 | SCOTT 史 考 特 | 小型 輕度 | 0727 0600 | | | | | | | | 0802 1200 | 994 | 55G70 | 生成:22.4°N155.5°E 結束:38.1°N174.6°E |
| 七 | 9712 | 073 | TINA 蒂 娜 | 中型 中度 | 0730 1800 | 0731 0300 | | | | | | | 0808 1200 | 965 | 65G80 | 生成:14.2°N135.2°E 結束:39.1°N134.4°E |
| 七 | 9713 | 074 | VICTOR 維 特 | 小型 輕度 | 0731 1800 | 0731 2100 | | | | | | | 0803 0600 | 992 | 45G55 | 生成:17.1°N130.0°E 結束:28.5°N113.6°E |
| 八 | 9714 | 081 | WINNIE 溫 妮 | 中型 強烈 | 0809 0600 | 0813 2100 | 0816 0700 | 0817 0900 | 0817 1900 | 0818 0130 | | 0818 0145 | 0819 1800 | 929 | 100G125 | 生成:14.4°N155.2°E 結束:34.8°N118.2°E |
| 八 | 9715 | 082 | YULE 尤 力 | 小型 輕度 | 0817 | | | | | | | | 0825 2330 | 980 | 60G75 | 生成:11.6°N165.6°E 結束:51.1°N167.1°E |
| 八 | 9716 | | T. D | | 0818 0000 | | | | | | | | 0818 2030 | 1003 | 25G35 | 生成:13.0°N179.1°E 結束:18.3°N167.3°E |

| 月份 | 年度 | 本軍編號 | 國際命名 本軍名稱 | 型別 | 生成 時間 | A資料 發佈時間 | W36 | W24 | W12 | W06 | W00 | 警報 解除 時間 | 消失 時間 | 最低 氣壓 | 中心最 大風速 及陣風 | 附 記 | |
|----|------|------|-----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 強度 |
| 八 | 9717 | 083 | ZITA 瑞達 | 小型 輕度 | 0821 0000 | 0821 0600 | | | | | | | 0823 1200 | 985 | 45G55 | 生成:19.9°N116.1°E 結束:22.0°N104.5°E | |
| 八 | 9718 | 084 | AMBER 安珀 | 中型 中度 | 0822 0000 | 0822 2100 | 0827 0700 | 0827 2200 | 0828 0200 | 0828 0630 | 0828 1000 | 0829 1230 | 0830 0000 | 950 | 80G100 | 生成:14.9°N132.4°E 結束:27.8°N117.3°E | |
| 八 | 9719 | 086 | BING 賓英 | 中型 中度 | 0829 0600 | | | | | | | | 0905 0000 | 965 | 70G85 | 生成:14.1°N144.3°E 結束:43.1°N161.5°E | |
| 八 | 9720 | 085 | CASS 卡絲 | 小型 輕度 | 0829 0000 | 0829 2300 | 0830 0220 | 0830 0730 | | | | | 0830 0930 | 0830 1200 | 998 | 35G45 | 生成:18.4°N126.0°E 結束:31.1°N141.5°E |
| 九 | 9719 | 091 | OLIWA (東太平洋) | 中型 強烈 | 0904 0000 | | | | | | | | 0916 1800 | 930 | 100G130 | 生成:13.6°N179.7°E 結束:35.3°N134.9°E | |
| 九 | 9721 | 092 | DAVID 大衛 | 大型 中度 | 0912 1800 | | | | | | | | 0920 0600 | 945 | 95G115 | 生成:14.6°N167.4°E 結束:47.2°N159.3°E | |
| 九 | 9722 | 094 | FRITZ 福立茲 | 小型 輕度 | 0922 1800 | | | | | | | | 0925 1800 | 998 | 40G50 | 生成:16.3°N110.5°E 結束:16.6°N107.4°E | |
| 九 | 9723 | 093 | ELLA 艾拉 | 小型 輕度 | 0921 1800 | | | | | | | | 0923 1200 | 999 | 40G50 | 生成:26.7°N164.7°E 結束:30.3°N156.6°E | |
| 九 | 9724 | | GINGER 金吉兒 | 大型 超強 | 0924 1200 | | | | | | | | 0930 0600 | 925 | 145G175 | 生成:14.7°N162.6°E 結束:43.2°N173.3°E | |
| 十 | 9725 | 101 | HANK 漢克 | 小型 輕度 | 1003 0000 | | | | | | | | 1003 1800 | 999 | 40G50 | 生成:14.7°N112.0°E 結束:14.9°N109.9°E | |
| 十 | 9727 | 102 | IVAN 艾文 | 中型 強烈 | 1013 1800 | | | | | | | 1021 0830 | 1025 1200 | 945 | 100G125 | 生成:11.0°N150.0°E 結束:29.7°N142.5°E | |
| 十 | 9726 | | T. D | | | | | | | | | | 1007 0000 | 1002 | 30G40 | 生成:17.9°N138.8°E 結束:19.6°N134.2°E | |
| 十 | 9728 | 103 | JOAN 瓊恩 | 大型 強烈 | 1014 0600 | | | | | | | | 1024 0600 | 940 | 110G135 | 生成:12.3°N164.9°E 結束:29.3°N140.6°E | |
| 十 | 9729 | 104 | KEITH 凱斯 | 中型 強烈 | 1028 0000 | | | | | | | | 1108 1200 | 925 | 100G135 | 生成:07.2°N171.3°E 結束:29.9°N156.1°E | |
| 十一 | 9730 | 111 | LINDA 琳達 | 小型 輕度 | 1101 0000 | | | | | | | | 1102 1800 | 996 | 40G50 | 生成:07.5°N113.0°E 結束:11.8°N 99.8°E | |
| 十一 | 9731 | 112 | MORT 摩特 | 小型 輕度 | 1110 1800 | | | | | | | | 1116 0600 | 990 | 50G60 | 生成:11.2°N140.0°E 結束:15.2°N121.8°E | |
| 十二 | 9732 | 121 | PAKA (東太平洋) | 中型 強烈 | 1214 1200 | 1216 1200 | | | | | | | 1221 1800 | 925 | 100G125 | 生成:11.4°N154.0°E 結束:18.3°N132.6°E | |

表二 颱風生成區域表

| 次 地 區 | 地 區 | | | 合 計 |
|---------------------|--------|---------|--------|-----|
| | 10°N以南 | 10-20°N | 20°N以北 | |
| 南海區域 (120°E以西) | 1 | 4 | 0 | 5 |
| 台菲近海 (120-140°E) | 1 | 8 | 0 | 9 |
| 近 洋 (120-160°E) | 1 | 7 | 1 | 9 |
| 遠 洋 (160°E以東) | 1 | 6 | 1 | 8 |
| 合 計 | 4 | 25 | 2 | 31 |

表三 民國八十六年西北太平洋颱風各月發生次數表

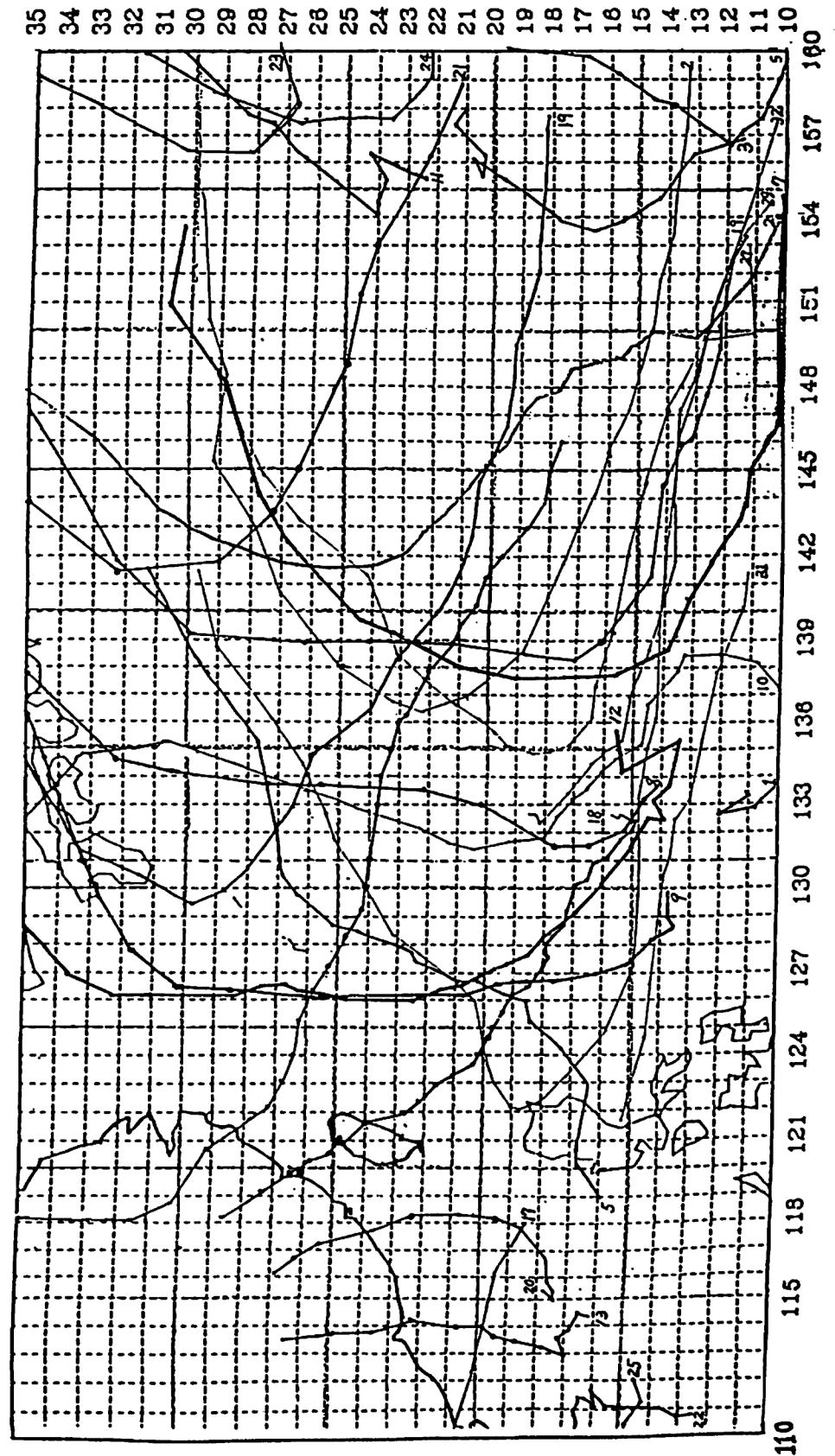
| 月 份 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | 合 計 |
|-----|----|---|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|
| 次 數 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 4 | 6 | 5 | 4 | 2 | 1 | 31 |
| 百分比 | 3% | 0 | 0 | 6% | 10% | 10% | 13% | 20% | 16% | 13% | 6% | 3% | 100% |

表四 民國八十六年西北太平洋颱風強度統計表

| 次 強 度 型 別 | 強 度 | | | | 百 分 比 | 備 註 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-------|--|
| | 強 烈 | 中 度 | 輕 度 | 合 計 | | |
| 大 型 | 2 | 1 | 0 | 3 | 10% | 輕度：中心風速34-63KTS 中度：中心風速64-99KTS 強度：中心風速100KTS以上 小型：暴風半徑小於100浬 中型：暴風半徑100-199浬 大型：暴風半徑大於200浬 |
| 中 型 | 8 | 4 | 0 | 12 | 39% | |
| 小 型 | 0 | 1 | 15 | 16 | 51% | |
| 合 計 | 10 | 6 | 15 | 31 | | |
| 百 分 比 | 32% | 20% | 48% | | 100% | |

| | | | | | | | |
|-----|--------|-----|--------|-----|-------|-----|------|
| 011 | HNANAH | 072 | SCOTT | 091 | OLIWA | 112 | MORT |
| 041 | ISAT | 073 | TINA | 092 | DAVID | 121 | PAKA |
| 042 | JIMMY | 074 | VICTOR | 093 | ELLA | | |
| 051 | LEVI | 081 | WINNER | 094 | FRITZ | | |
| 052 | MARIE | 082 | YULE | 101 | HANK | | |
| 061 | NESTOR | 083 | ZITA | 102 | IVAN | | |
| 062 | OPAL | 084 | AMBER | 103 | JOAN | | |
| 063 | PETER | 085 | CASS | 104 | KEITH | | |
| 071 | ROSIE | 086 | BING | 111 | LINDA | | |

民國86年颱風路徑圖



表五 民國八十六年西北太平洋颱風路徑統計表

| 次 型 | 月份 數式 | 月份 | | | | | | | | | | | | 總 計 |
|------------------|------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|
| | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | |
| 拋 物 線 型 | | | | | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | | 16 |
| 直 線 型 | 向 西 行 | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | 向 西 北 行 | | | | | 1 | | | 3 | | 2 | 1 | 1 | 8 |
| | 向 西 南 行 | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | 向 北 行 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 2 |
| | 向 東 北 行 | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 2 |
| 不 規 則 型 | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 2 |

中型中度颱風溫妮風向風速/陣風、雨量統計表

| 測 站 | 實際最大風速 | 出現時間 | 累積雨量 | 備 考 |
|-------------|--------|------------|---------|--------|
| 桃 園 | 48 | 8/18 1200L | 99.3mm | |
| 松 山 | 48 | 8/18 1600L | 333.5mm | |
| 新 竹 | 34 | 8/18 1400L | 74.1mm | |
| 宜 蘭 | 42 | 8/18 1600L | 152.3mm | |
| 清 泉 崗 | 34 | 8/17 1200L | 47.1mm | |
| 嘉 義 | 26 | 8/17 1200L | 5.1mm | |
| 台 南 | 32 | 8/17 1200L | T | |
| 岡 山 | 37 | 8/17 1230L | 0 | |
| 屏 南 | 30 | 8/17 2200L | 2.0mm | |
| 屏 北 | 28 | 8/17 1600L | 1.2mm | |
| 恆 春 | 28 | 8/18 0200L | 5.8mm | |
| 花 蓮 | | | 0.6mm | |
| 台 東 | 40 | 8/18 1301L | T | |
| 綠 島 | | | 0 | |
| 馬 公 | 31 | 8/17 1100L | T | |
| 金 門 | | | 0.6mm | |
| 馬 祖 | 33 | 8/18 0600L | T | |
| 大 漢 山 | 30 | | | |
| 樂 山 | 60 | | | |
| 嵩 山 | 90 | | | |

資料時間：自86年08月17日0500時至86年08月18日1600時

中型中度颱風安珀風向風速/陣風、雨量統計表

| 測 站 | 實際最大風速 | 出現時間 | 累積雨量 | 備 考 |
|-------------|--------|------------|---------|--------|
| 松 山 | 61 | 8/29 2725L | 81.5mm | |
| 桃 園 | 451 | 8/29 0416L | 55.8mm | |
| 新 竹 | 48 | 8/29 0155L | 26.2mm | |
| 清 泉 崗 | 42 | 8/29 1300L | 45.6mm | |
| 嘉 義 | 40 | 8/29 1200L | 27.5mm | |
| 台 南 | 28 | 8/29 0501L | 16.2mm | |
| 岡 山 | 30 | 8/29 1400L | 9.8mm | |
| 屏 南 | <20 | | | |
| 屏 北 | <20 | | | |
| 恆 春 | 28 | 8/29 0700L | 36.6mm | |
| 花 蓮 | 102 | 8/29 0403L | 672.5mm | |
| 台 東 | 65 | 8/28 2009L | 87.2mm | |
| 綠 島 | 77 | 8/29 0225L | 107.1mm | |
| 馬 公 | 50 | 8/29 0210L | 12.3mm | |
| 金 門 | 35 | 8/28 1335L | 4.5mm | |
| 馬 祖 | 65 | 8/29 1400L | 59.7mm | |
| 大 漢 山 | 30 | 8/29 0600L | | |
| 樂 山 | 50 | 8/29 1300L | | |
| 嵩 山 | 70 | 8/29 0400L | | |

資料時間：自86年08月27日0800時至86年08月29日1700時

小型輕度颱風卡絲風向風速/陣風、雨量統計表

| 測 站 | 實際最大風速 | 出現時間 | 累積雨量 | 備 考 |
|-------------|--------|------------|--------|--------|
| 松 山 | 38 | 8/30 0900L | T | |
| 桃 園 | 10 | 8/30 1200L | 0.5mm | |
| 新 竹 | 14 | 8/30 1300L | 2.5mm | |
| 清 泉 崗 | 30 | 8/30 1500L | 3.6mm | |
| 嘉 義 | 28 | 8/30 1100L | 28.5mm | |
| 台 南 | 35 | 8/30 0900L | 56.4mm | |
| 岡 山 | 34 | 8/30 0700L | 33.3mm | |
| 屏 南 | 30 | 8/30 1300L | 33.8mm | |
| 屏 北 | 24 | 8/30 0700L | 35.1mm | |
| 恆 春 | 18 | 8/30 0200L | 17.9mm | |
| 花 蓮 | 13 | 8/30 0700L | 13.7mm | |
| 台 東 | 18 | 8/30 1500L | 21.4mm | |
| 綠 島 | 33 | 8/30 0800L | 31.1mm | |
| 馬 公 | 40 | 8/30 0800L | 32.1mm | |
| 金 門 | 41 | 8/30 1100L | 61.7mm | |
| 馬 祖 | 68 | 8/30 1600L | 8.5mm | |

資料時間：自86年08月30日0800時至86年08月30日1700時