

民國 96 年西北太平洋地區颱風總述

呂政達、莊耀中

空軍氣象聯隊氣象中心

摘 要

民國 96 年西北太平洋上發生颱風（不含 T.D.）次數共計 24 個，略少於過去 111 年之平均值 26.7 個；其中前三季（1 至 9 月）份形成個數明顯偏少，第四季（10 至 12 月）則明顯偏多（1 至 5 月共有 2 個颱風生成，比該時段氣候平均值少 0.8 個；7 至 9 月有 12 個颱風生成，明顯少於氣候平均值 16.4 個；10 月至 12 月則有 10 個颱風生成，明顯多於氣候平均值 7.7 個）。本軍總計針對其中 5 個直接或間接影響台灣地區的颱風發布警報，包含強烈颱風 2 個，分別是本軍編號第 083 號的聖帕颱風、第 101 號的柯羅莎颱風；1 個是中度颱風，為編號第 093 的韋帕颱風；2 個是輕度颱風，分別是編號第 081 號帕布颱風、第 082 號梧提颱風。在本軍所發布的警報中，除了編號第 093 的韋帕颱風中心是由北部近海通過外，其餘中心均登陸。

關鍵詞：西北太平洋、颱風。

一、各月份颱風發生次數及強度統計

圖 1 為民國 96 年西北太平洋各月份颱風（不含 T.D.）生成次數。由全年各月份颱風生成次數可知，除 1、2、3、6 及 12 月無颱風形成外，其餘各月均有颱風形成。其中颱風的發生主要集中在 7 至 11 月這 5 個月內生成，每個月至少出現 3 個以上，各佔全年比例 87%；其次為 4 及 5 月亦各出現 1 次，各佔全年比例為 13%；就強度而言，民國 96 年颱風以輕度颱風（中心風速大於或等於 34 哩／時、小於 64 哩／時）次數最多，共 11 次，佔全年比例 46%；其次是中度颱風（中心風速大於或等於 64 哩／時、小於 100 哩／時）共 10 次，佔全年比例 42%；最後是強烈颱風（中心風速大於或等於 100 哩／時）出現次數最少，共 3 次，只佔全年比例 12%。

綜合以上可知，本年度颱風以輕度颱風出現次數為最多，共計 11 次；其次為中度颱風，再者為強烈颱風。

二、颱風路徑型式分類

96 年進入本軍守視範圍之颱風（不含 T.D.）計有強烈颱風柯羅莎等 20 個颱風（如圖群 1、2，排列順序依強度及對台影響大小表示），路徑大致可歸納分類成直線、拋物線、不規則等三大類型。在三種路徑類型統計中，以直線型路徑次數計有 11 次最多，拋物線型路徑計有 7 次次之，而以不規則型路徑為最少，僅有 2 次。

三、侵台颱風分述

96 年西北太平洋上颱風生成個數有 24 個（如表 1），與過去 111 年颱風生成年平均值 26.7 明顯偏少，因直接或間接侵台而本軍發布警報者有帕布、梧提、聖帕、韋帕、柯羅莎等 5 個颱風，現就各個侵台颱風分述如後：

（一）『帕布』颱風：

96 年 08 月 07 日 1400 時原位於花蓮東南方約 180 哩之小型輕度『帕布』颱風，以每小時 12 哩速度朝西北西移動，移動路徑如圖 1，本軍於 1430 時對台南、馬公地區發布

W36 警報，同時提升新竹、桃園、台北等地區為 W24 警報，並對宜蘭、花蓮、佳山、台東及綠島地區提升為 W12 警報；1730 時對岡山、屏東及恆春地區發布 W36 警報，其餘各地警報階段同前；2030 時對台東及綠島地區提升為 W06 警報，同時提升岡山、屏東及恆春地區為 W24 警報，其餘各地警報階段同前；2330 時對台東、綠島地區提升為 W00 警報，同時提升恆春地區為 W12 警報，其餘各地警報階段同前；96 年 08 月 08 日 0230 時對恆春地區提升為 W00 警報，其餘各地警報階段同前；0840 解除嘉義以北（不含馬公）及東半部地區颱風警報並恢復為 A 資料報告，其餘地區警報階段同前；1140 時解除恆春、岡山、屏東、台南、馬公地區颱風警報，並恢復為 A 資料報告。

帕布颱風於 8 月 5 日在關島西北方生成，向西北西移動。7 日轉為向西移動，暴風圈逐漸進入台灣東南部陸地。8 日 1 時至 2 時之間中心通過恆春半島，持續向西進行。

在颱風影響期間（8 月 6 日 17 時至 8 月 7 日 06 時），降雨量最大地區集中東半部（實際風力雨量統計表如表 2）。

（二）『梧提』颱風：

96 年 08 月 08 日 0800 時原位於花蓮東南方約 320 哩之熱帶低壓已增強為小型輕度『梧提』颱風，並以每小時 08 哩速度朝北北西移動，移動路徑如圖 2，本軍於 1040 時對宜蘭、花蓮、佳山、台東、綠島等地區發布 W36 警報；1150 時提升宜蘭、花蓮、佳山、台東、綠島等地區為 W24 警報，另對台北、桃園、新竹等地區發布 W36 警報；1450 時提升台北、桃園、新竹等地區為 W24 警報，另對台中地區發布 W36 警報；1800 時提升台中地區為 W24 警報，另對馬祖發布 W36 警報；2100 時提升花蓮、佳山、宜蘭地區為 W12 警報；其餘各地警報階段同前；2330 時

提升綠島地區為 W12 警報，其餘各地警報階段同前；08 月 09 日 0230 時提升花蓮、佳山、宜蘭及綠島地區為 W06 警報，台北、桃園及新竹地區為 W12 警報，馬祖地區為 W24 警報，其餘各地警報階段同前；0600 時提升台中地區為 W12 警報，其餘各地警報階段同前；於 0900 時從花蓮和台東之間登陸，因受地形影響，結構及環流受到破壞，已減弱為熱帶低壓，1130 時解除台灣各地區颱風警報。

梧提颱風於 8 月 7 日在呂宋島東方海面生成為熱帶性低氣壓。8 日 11 時在鵝鑾鼻東南東方海面上增強為輕度颱風，逐漸由北北西方向轉為向西北移動。9 日 9 時左右由花蓮及台東交界附近進入陸地，繼續向西北移動。颱風登陸後，結構受地形破壞，於 9 日 11 時在台灣陸地上減弱為熱帶性低氣壓。

在颱風影響期間（8 月 8 日 08 時至 8 月 9 日 11 時），降雨量最大地區集中恆春半島及台東地區（實際雨量統計表如表 3），因帕布及梧提颱風幾乎是同時影響本省，但梧提颱風之生命期較短且時間在後，因此兩者的累積雨量以梧提為統計值，最大值為 132 毫米；出現最大陣風為 8 日 1530 時金門及馬祖，最大陣風值為 38KTS。

（三）『聖帕』颱風：

96 年 08 月 16 日 0800 時原位於鵝鑾鼻東南方約 430 哩之中型強烈『聖帕』颱風，以每小時 08 哩速度朝西北移動，移動路徑如圖 3，本軍於 0840 時對花蓮、佳山、台東、綠島及恆春地區發布 W36 警報；1430 時對宜蘭及西半部地區發布 W36 警報，其它地區警報同前；1740 時提升花蓮、佳山、台東、綠島、恆春等地區為 W24 警報，其它地區警報階段同前；08 月 17 日 0830 時對馬公地區發布 W36 警報，另提升西半部及宜蘭為 W24，花蓮、佳山、台東、綠島、恆春等地區提升為 W12 警報；1130 時對金門、馬祖地

區發布 W36 警報，另提升馬公為 W24 警報，其餘各地警報階段同前；1730 時對花蓮、佳山、台東、綠島、恆春提升為 W06 警報，同時提升西半部各地區、馬公、宜蘭地區為 W12 警報，金門、馬祖地區為 W24 警報；1800 時對綠島及 1945 時對台東地區發布 W00 警報，其它地區警報階段同前；2250 時對花蓮、佳山及恆春地區發布 W00 警報，並提升宜蘭、馬公地區及西半部各地區為 W06 警報階段；08 月 18 日 0500 時原強烈颱風聖帕中心於 0540 時自花蓮秀姑巒溪口登陸，受地形影響其強度減弱為中型中度，0530 時對台北、桃園、新竹清泉崗及馬公地區發布 W00 警報，並於 0600 時提升金門及馬祖為 W12 警報階段，其餘地區警報階段同前；1130 時提升金門、馬祖為 W06 警報，其餘各地警報階段同前；1150 時發布馬祖、1200 時發布金門、1235 時發布岡山、1245 時發布屏東、1420 時發布台南、1430 時發布嘉義等地區 W00 警報，其餘各地警報階段同前；2300 時強度已減弱為輕度颱風；08 月 19 日 0240 時解除台灣東半部、台北、桃園及屏東地區警報並恢復為 A 資料，另對新竹至台南及馬公地區發布 D3 警報，金門及馬祖地區仍維持 W00 警報階段；0500 時中心已登陸福建地區，暴風半徑明顯縮小轉為小型輕度颱風；0600 時解除新竹至台南及馬公地區警報並恢復為 A 資料報告，另金門及馬祖地區仍維持 W00 警報階段；1130 時解除金門及馬祖地區 W00 警報階段，並恢復為 A 資料報告。

聖帕颱風於 8 月 12 日在呂宋島東方海面生成，向西南西方向移動。14 日增強為中度颱風，持續往西南西方向前進。15 日於呂宋島東方近海轉為向西北方向移動；稍後再增強為強烈颱風，持續向西北朝台灣方向移動。18 日 5 時 40 分左右在花蓮秀姑巒溪口附近登陸，當日 11 時左右在濁水溪口附近出海，進入台灣海峽。19 日 2 時 40 分左右在金門北北

東方進入福建。

在颱風影響期間（8 月 16 日 09 時至 8 月 19 日 06 時），全省均有明顯豪大雨，降雨量最大地區集中中部山區及東半部（實際風力雨量統計表如表 4），累積雨量最大值為佳山 465.5 毫米；出現最大陣風為 18 日 1700 時花蓮地區，最大陣風值為 59KTS。

（四）『韋帕』颱風：

96 年 09 月 17 日 0800 時原位於花蓮南東方約 380 哩之小型輕度『韋帕』颱風，以每小時 10 哩速度朝西北西移動，移動路徑如圖 4，本軍於 0930 時對宜蘭地區發布 W36 警報；1140 時對台北、桃園及新竹地區發布 W36 警報；1400 時強度增強為小型中度；1730 時對馬祖地區發布 W36 警報，同時提升宜蘭、台北、桃園及新竹地區為 W24 警報；09 月 18 日 0600 時提升宜蘭、台北、桃園及新竹地區為 W12 警報，另提升馬祖地區為 W24 警報，其餘各地警報資料同前；1130 時提升宜蘭地區為 W06 警報，其餘各地區警報階段同前；1430 時提升台北及桃園地區為 W06 警報，馬祖地區為 W12 警報，其餘各地區警報階段同前；1510 時對台北、宜蘭地區及 1635 時對桃園地區發布 W00 警報，其餘各地區警報階段同前；2030 時提升馬祖地區為 W06 警報，其餘各地區警報階段同前；2315 時發布颱風解除警報，除馬祖地區仍為 W06 警報外，其它各地恢復為 A 資料；0230 時恢復馬祖地區為 A 資料。

韋帕颱風於 9 月 16 日在呂宋島東方海面生成後緩慢向西北西移動。17 日增強為中度颱風，持續往台灣東部海面前進。18 日移向由西北西轉向西北移動，通過台灣北方海面。19 日由福建、浙江交界處進入大陸。

在颱風影響期間（9 月 17 日 08 時至 9 月 18 日 23 時），全省均有明顯豪大雨，降雨量最大地區集中在北部及中部山區（實際風

力雨量統計表如表 5)，累積雨量最大值為桃園 145.4 毫米；出現最大陣風為 18 日 1900 時馬祖地區，最大陣風值為 60KTS。

(五)『柯羅莎』颱風:

96 年 10 月 05 日 0800 時原位於花蓮東南方約 310 哩之熱帶低壓以增強為中型強烈『柯羅莎』颱風，以每小時 06 哩速度朝西北移動，移動路徑如圖 10，本軍於 0830 時對宜蘭、花蓮、佳山、台東、綠島等地區發布 W36 警報；1500 時提升宜蘭、花蓮、佳山、台東、綠島等地區警報階段為 W24，另針對台北、桃園、新竹地區發布 W36 警報；2040 時將台北、桃園、新竹地區提升為 W24 警報，其餘地區警報階段同前；10 月 06 日 0040 時提升宜蘭、花蓮、佳山地區為 W12 警報，其餘地區警報階段同前；0530 時提升台北地區為 W12 警報，其餘地區警報階段同前；0840 時提升宜蘭、花蓮及佳山地區為 W06 警報，其餘地區警報階段同前；0930 時對宜蘭發布 W00 警報；另於 1120 時提升台北、桃園及新竹地區為 W06 警報，其餘地區警報階段同前；1400 時對馬祖地區發布 W12 警報；1700 時降為小型中度颱風，提升台東、綠島地區為 W12 警報，其餘各地警報階段同前；2300 時提升馬祖地區為 W06 警報，其餘警報階段同前；10 月 07 日 0420 時對馬祖地區發布 W00 警報，其餘各地區警報階段同前；除馬祖地區仍維持 W00 警報外，於 0845 時解除台灣各地區警報並恢復為 A 資料；於 1530 時解除馬祖地區警報並恢復為 A 資料。

科羅莎颱風於 10 月 2 日在呂宋島東方海面生成後向西北移動。3 日增強為中度颱風，持續往西北方向移動。4 日增強為強烈颱風。5 日 23 時左右移速加快，並由北北西轉向西北移動。6 日 17 時左右由宜蘭近岸沿海岸向南移至花蓮縣北部近海，呈現打轉現象，且減弱為中度颱風；22 時 30 分在頭城及三貂角間進

入北部陸地，繼續向北北西移動，且快速通過台灣北端陸地。7 日由福建、浙江交界處進入大陸。

在颱風影響期間(10 月 05 日 08 時至 10 月 06 日 06 時)，全省均有明顯豪大雨，降雨量最大地區集中在北部地區(實際風力雨量統計表如表 11)，累積雨量最大值為桃園 37.5 毫米；出現最大陣風為 6 日 0200 時馬公地區，最大陣風值為 55KTS。

四、結論

民國 96 年形成於西北太平洋上之颱風總計有 24 個，明顯少於過去 111 年平均(26.7 個)；而因直接或間接侵台至發布警報的則有 5 個，經分析歸納後，得其結論如下：

- (一)就 96 年各月份颱風發生次數而言，1、2、3、6 及 12 月並無颱風形成，7 至 11 月份則各有 3、4、5、6、4 個颱風形成，其次為 4 及 5 月各有 1 個颱風形成。
- (二)就強度而言，今年颱風以輕度颱風及中度颱風居多，各為 11 及 10 個；強烈颱風生成數則明顯減少許多，僅有 3 個。
- (三)在颱風路徑統計上，進入本軍守視範圍之颱風(不含 T.D)計有 20 個颱風，路徑大致可歸納分類成直線、拋物線、不規則等三大類型。直線型路徑次數計有 11 次最多，拋物線型路徑計有 7 次次之，而以不規則型路徑為最少，僅有 2 次。
- (四)就侵台颱風分析，民國 96 年共有 5 次颱風直接或間接侵襲本省。其中颱風中心有登陸本省陸地的計有帕布、梧提、聖帕及科羅莎颱風；無論中心是否有登陸，均給本省帶來不小的災害。尤其因強風豪雨造成農作物受害非常嚴重，損失之金額甚鉅。

致謝

感謝吳孝瑜上尉與黃元廷上士在各項資料、圖表彙整上的支援與提供。

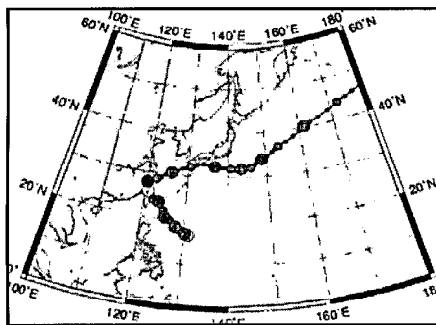
參考文獻

吳啟雄。2006：民國94年西北太平洋地區颱風總述。氣象預報與分析203期，32-41頁。

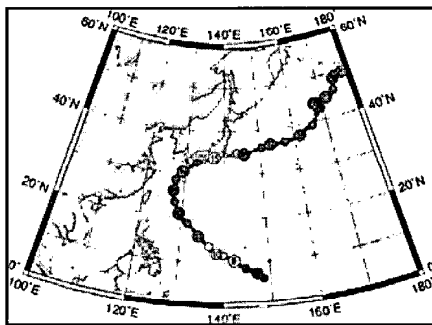
表1 96年西北太平洋生成颱風簡表

編號	名稱	生成時間	消散時間	生命期	中心氣壓
1	KONG-REY 中度	2007-04-01 00:00	2007-04-06 00:00	5日0時	960
2	YUTU 中度	2007-05-17 18:00	2007-05-23 00:00	5日6時	935
3	TORAJI 輕度	2007-07-04 06:00	2007-07-05 18:00	1日12時	994
4	MAN-YI 中度	2007-07-09 00:00	2007-07-16 00:00	7日0時	930
5	USAGI 中度	2007-07-29 06:00	2007-08-04 06:00	6日0時	945
6	PABUK 中度	2007-08-05 06:00	2007-08-09 06:00	4日0時	975
7	WUTIP 輕度	2007-08-08 00:00	2007-08-08 18:00	0日18時	990
8	SEPAT 強烈	2007-08-12 18:00	2007-08-19 12:00	6日18時	910
9	FITOW 中度	2007-08-29 00:00	2007-09-08 00:00	10日0時	965
10	DANAS 輕度	2007-09-07 06:00	2007-09-11 18:00	4日12時	990
11	NARI 強烈	2007-09-13 00:00	2007-09-17 00:00	4日0時	935
12	WIPHA 中度	2007-09-16 00:00	2007-09-19 12:00	3日12時	925
13	FRANCISCO 輕度	2007-09-23 12:00	2007-09-25 06:00	1日18時	990
14	LEKIMA 輕度	2007-09-30 00:00	2007-10-04 06:00	4日6時	975
15	KROSA 強烈	2007-10-01 18:00	2007-10-08 00:00	6日6時	925
16	HAIYAN 輕度	2007-10-05 00:00	2007-10-06 06:00	1日6時	994
17	PODUL 輕度	2007-10-05 00:00	2007-10-07 06:00	2日6時	985
18	LINGLING 輕度	2007-10-11 18:00	2007-10-15 06:00	3日12時	994
19	KAJIKI 中度	2007-10-19 00:00	2007-10-22 06:00	3日6時	945
20	FAXAI 輕度	2007-10-26 00:00	2007-10-27 12:00	1日12時	975
21	PEIPAH 中度	2007-11-03 12:00	2007-11-08 18:00	5日6時	970
22	TAPAH 輕度	2007-11-12 00:00	2007-11-12 18:00	0日18時	996
23	MITAG 中度	2007-11-20 12:00	2007-11-27 12:00	7日0時	955
24	HAGIBIS 中度	2007-11-20 18:00	2007-11-27 12:00	6日18時	970

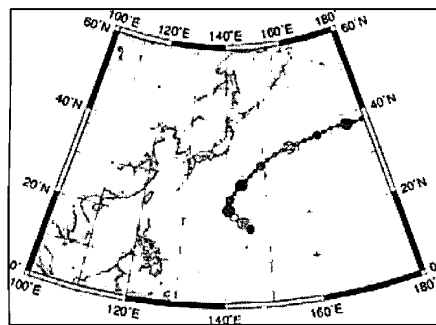
圖群1



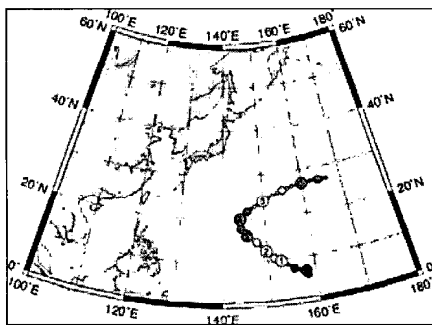
科羅莎



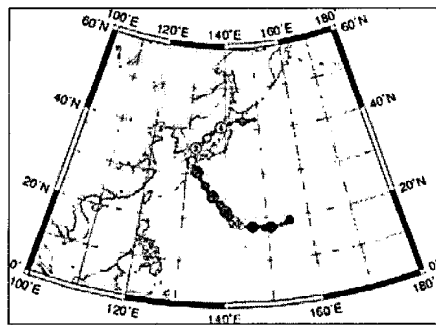
萬宜



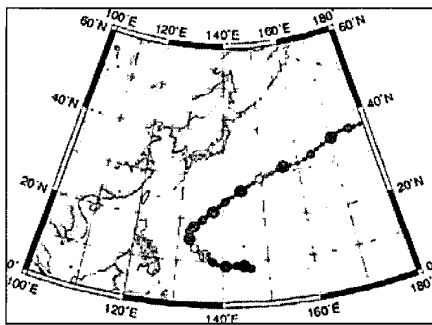
卡杰奇



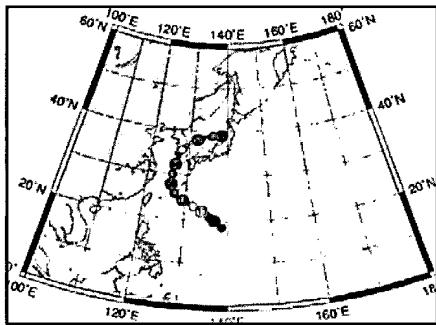
康瑞



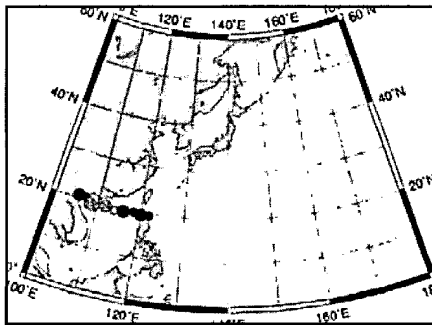
烏莎吉



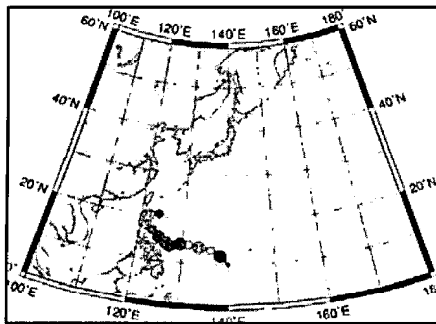
玉兔



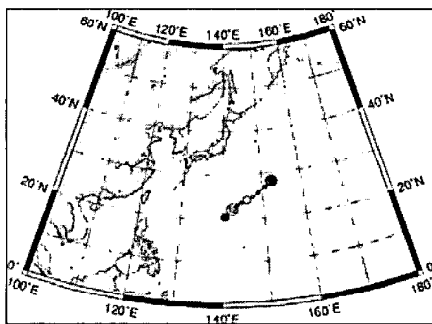
納米



范斯高

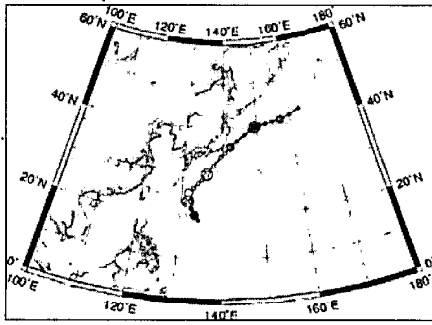


米塔

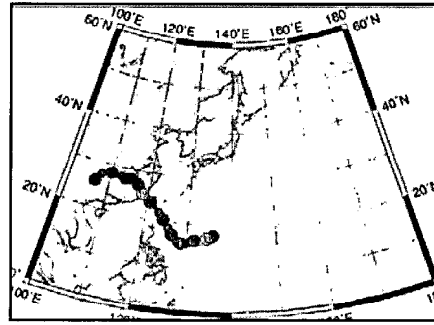


塔巴

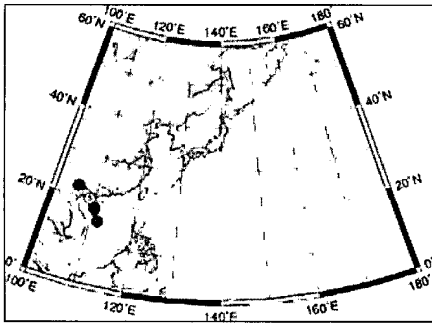
圖群2



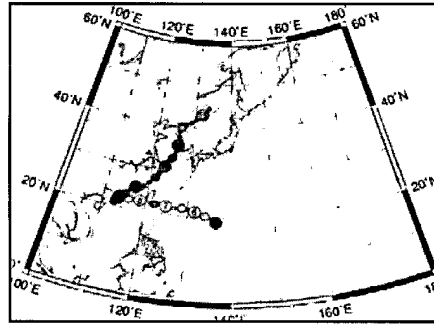
法西



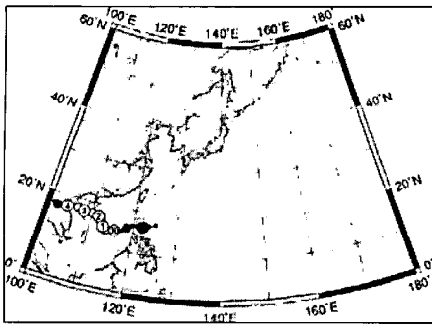
聖帕



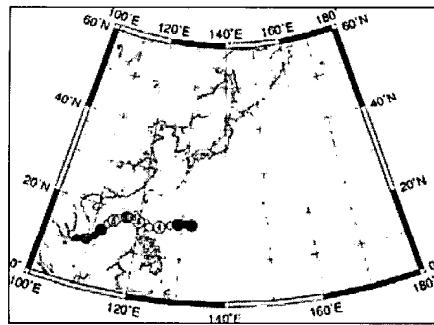
桃芝



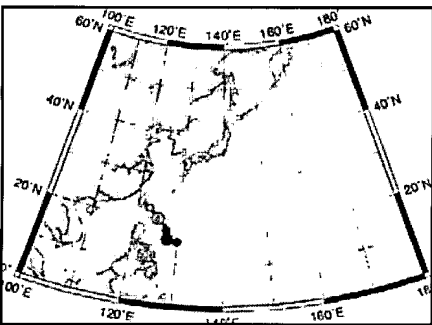
韋帕



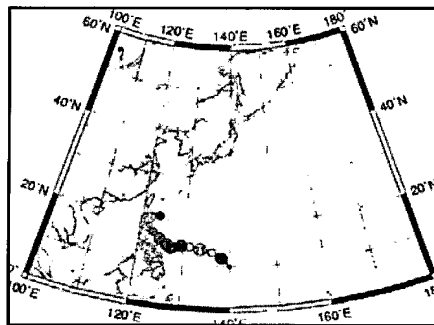
利奇馬



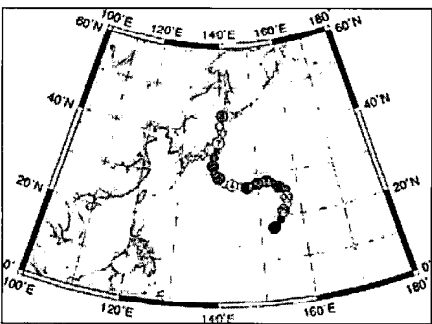
琵琶



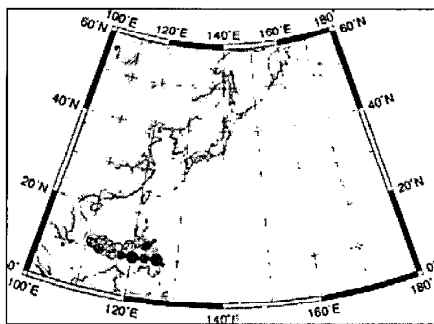
梧提



帕布



菲特



哈吉貝

96年各月份西北太平洋生成颱風統計表

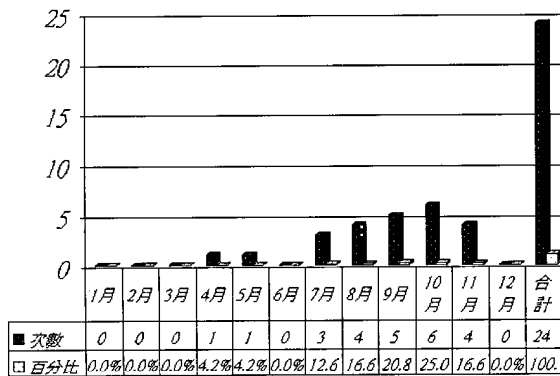


圖 1：民國 96 年各月份颱風生成次數統計圖

小型輕度颱風 (WUTIF)

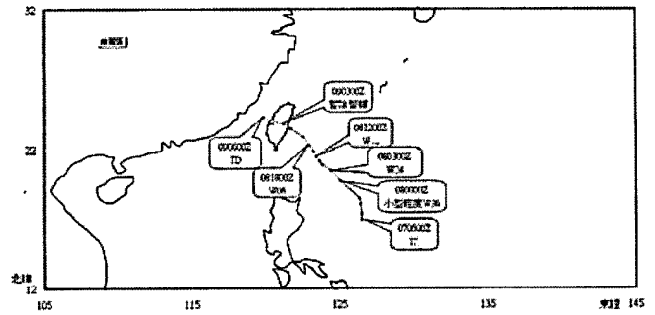


圖 3：梧提颱風移動路徑圖

表 3：梧提颱風風力雨量表

地區	累積雨量 (mm)	極端風及	
		最大陣風 (KTS)	最大陣風 出現時間
松山	5.8	14017628	08/08 1400L
桃園	0.0	10021632	08/08 1700L
新竹	0.0	06016	08/08 2130L
清泉崗	0.0	18014	08/09 0830L
嘉義	5.4	01012	08/08 1400L
台南	117.0	24010	08/08 2145L
岡山	132.6	24016	08/09 0233L
屏東	61.5	17008	08/09 0745L
屏東	94.0	12008	08/09 0745L
高雄	48.7	15010620	08/08 1000L
花蓮	71.3	36012622	08/08 2130
佳山	104.6	04014624	08/08 2100L
台東	41.6	05021631	08/09 0200L
綠島	17.1	07020632	08/08 1930L
馬公	1.6	16013623	08/09 1035L
金門	1.5	05028638	08/08 1530L
馬祖	1.8	05020638	08/08 1400L
樂山		01017	08/08 2000L
崑山		檢測儀器故障	
大漢山		05026640	08/08 1900L
大蘭山		02011	08/08 1400L
東澳嶼		無儀器設備	

帕布 (FABUK) 小型輕度

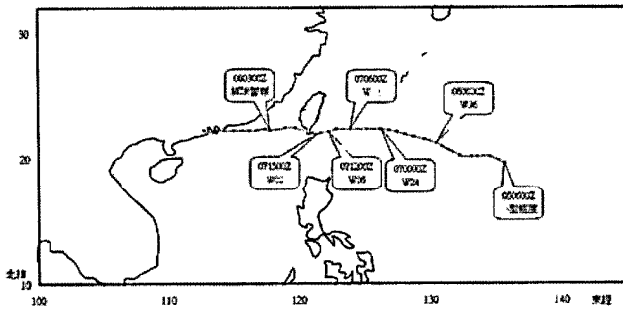


圖 2：帕布颱風移動路徑圖

表 2：帕布颱風風力雨量統計表

地區	累積雨量 (mm)	極端風及	
		最大陣風 (KTS)	最大陣風 出現時間
松山	0.0	11010	08/07 0230L
桃園	0.0	07015	08/06 2400L
新竹	0.0	35011	08/06 1600L
清泉崗	0.0	35014	08/06 1600L
嘉義	0.0	35015	08/06 1600L
台南	0.0	34011	08/06 1600L
岡山	18.0	29016	08/06 1630L
屏東	5.0	15012	08/06 1620L
屏東	0.0	14007	08/06 1600L
高雄	0.0	09012	08/06 1646L
花蓮	0.0	04009	08/06 1630L
佳山	0.0	01008	08/06 1600L
台東	0.0	06010	08/06 1600L
綠島	0.0	05012	08/06 2200L
馬公	0.0	36010	08/06 1630L
金門	0.0	17009	08/06 1700L
馬祖	0.0	03009	08/06 1900L
樂山		16012	08/06 1800L
崑山		02012	08/06 1600L
馬公(研北)		01011	08/06 1620L
大漢山		13012	08/06 1600L
大蘭山		09009	08/06 1630L
金門(大武)		16009	08/06 1730L
東澳嶼		03011	08/06 1600L

聖帕 (FAPAT) 中型輕度颱風

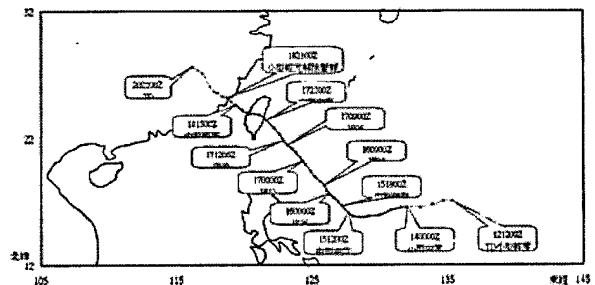


圖 4：聖帕颱風移動路徑圖

表4：聖帕颱風風力雨量表

聖帕颱風實際風力雨量統計表			
資料時間：96年08月16日09時至08月19日06時			
地區	累積雨量 (mm)	極端風及 最大陣風(KTS)	最大陣風 出現時間
松山	104.8	10033G54	08/18 1045L
桃園	77.4	07042G54	08/18 0700L
新竹	42.0	05044G59	08/18 0700L
清泉崗	74.7	18029G34	08/18 2300L
嘉義	123.4	02032G43	08/18 1700L
台南	127.1	24044G57	08/18 1630L
岡山	146.8	26033G54	08/18 1500L
屏東	102	23027G40	08/18 1630L
屏東	86.4	20024G37	08/18 1700L
花蓮	388.1	03031G44	08/18 0400L
佳山	465.5	34030G41	08/18 0400L
台東	126.6	22045G58	08/18 0548L
綠島	92.3	28068	08/18 0200L
馬公	63.8	35046G58	08/18 0800L
金門	92.2	04024G37	08/17 1030L
馬祖	18.5	03040G56	08/18 1503L
樂山	無儀器設備	觀測儀器故障	
陽明山		觀測儀器故障	
大漢山		觀測儀器故障	
東澳嶺		無儀器設備	
大漢山		無儀器設備	

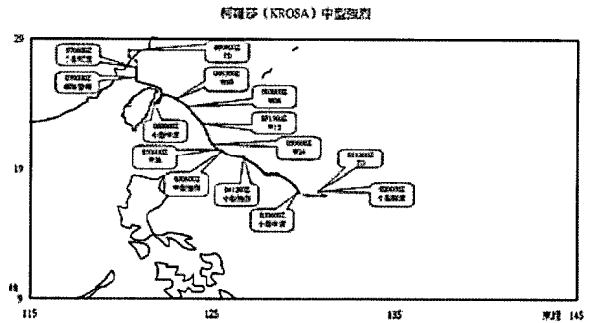


圖6：柯羅莎颱風移動路徑圖

表6：柯羅莎颱風風力雨量表

柯羅莎颱風實際風力雨量統計表			
資料時間：96年10月05日08時至10月08日06時			
地區	累積雨量 (mm)	極端風及 最大陣風(KTS)	最大陣風 出現時間
松山	37.4	02019G41	10/06 0500L
桃園	37.5	02033G48	10/06 0430L
新竹	16.2	01037G49	10/06 0600L
清泉崗	4.4	02033G45	10/05 1630L
嘉義	7.3	01022G32	10/06 0245L
台南	25.3	36016G28	10/06 0500L
岡山	4.8	36022G32	10/06 0511L
屏東	1.8	32008	10/06 0500L
屏東	2.1	34005	10/06 0500L
花蓮	22.8	07024G53	10/06 0100L
佳山	30.9	03025G40	10/06 0030L
台東	0	01017G32	10/05 1330L
綠島	9.4	01039G53	10/05 2300L
馬公	0	01040G55	10/05 0200L
金門	0	04025G35	10/05 1340L
馬祖	0	04028G45	10/05 1500L
樂山	104.5(CWB測站白蘭)	01045G60(估計值)	10/06 0600L
陽明山	54.5(CWB測站鞍部)	03025G50(估計值)	10/06 0500L
東澳嶺	94.0(CWB測站東澳)	04030G50(估計值)	10/05 2300L
大漢山	2.5(CWB測站力里)	34015(估計值)	10/06 1400L

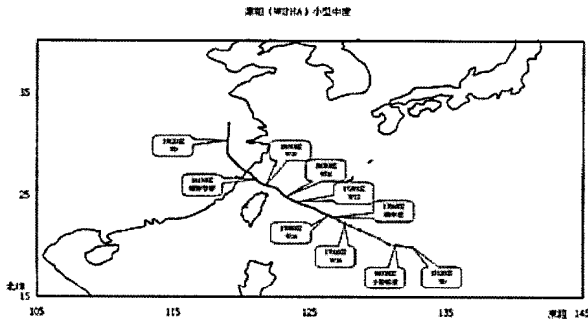


圖5：韋帕颱風移動路徑圖

表5：韋帕颱風風力雨量表

韋帕颱風實際風力雨量統計表			
資料時間：96年09月17日08時至09月18日23時			
地區	累積雨量 (mm)	極端風及 最大陣風(KTS)	最大陣風 出現時間
松山	136.4	26029G49	09/18 1730L
桃園	145.4	26030G41	09/18 1900L
新竹	67.5	35028G39	09/18 0500L
清泉崗	189	35027G37	09/18 0530L
嘉義	35.3	36015G25	09/18 0100L
台南	18.2	35020G30	09/17 2400L
岡山	5.3	01021G32	09/17 2400L
屏東	11.7	31016G26	09/18 1100L
屏東	9.1	27016G28	09/18 0930L
花蓮	14	11009	09/17 1130L
佳山	12.1	18009	09/17 1400L
台東	2.5	30018	09/18 1330L
綠島	0	24022G46	09/18 1900L
馬公	6.5	36027G41	09/18 0200L
金門	0	31011G22	09/18 1300L
馬祖	9.75	06032G60	09/18 1900L
樂山	695(CWB測站白蘭)	觀測儀器故障	
陽明山	395(CWB測站鞍部)	觀測儀器故障	
東澳嶺	85(CWB測站東澳)	無儀器設備	
大漢山	22(CWB測站力里)	30025G40	09/18 1130L

An overall analysis of typhoons formed over the northwestern Pacific Ocean in 2007

Zheng-da Lv Yao-Chung Chuang
Weather Center, Weather Wing, CAF R.O.C

ABSTRACT

24 typhoons (not counting T.D.) formed over the northwestern Pacific in 2007, somewhat lower than the long-term average of 26.7 over the past 111 years. The initial three seasons (Jan.~Sept.) a marked decrease was observed, while the number increased in the fourth season (Oct.~Dec.). During Jan.~May 2 typhoons formed, less than the average of 0.8 during these months; 12 typhoons came into being over July~Sept., clearly less than the average (16.4); 10 formed over Oct.~Dec., more than the average (7.7). The Air Force issued typhoon warnings for 5 typhoons, including 2 severe typhoons: Sepat (#083) and Krosa (#101). One was a moderate typhoon Wipha (#093), while 2 fell into the light category: Pabuk(#081) and Wutip(#082). All except one of the typhoons for which the Air Force issued warnings made landfall, the sole exception being Wipha (#093).

Keywords: Northwestern Pacific, Typhoon