

風生成於加羅林群島附近，其路徑因受太平洋高壓脊線在 145°E 左右，而大陸高壓脊線在 130°E 左右，在日本東方近海有一界面存在，導引卡門呈拋物線行進，侵襲關島後在日本東方近海消散。

(d)唐姆 (DOM · 102)：唐姆為一小型輕度颱風，生成於南海，生成後向西行進，侵襲海南島，然後登越南後消散，生命期從10月9日0000 Z至10月11日1200 Z止共2天又12小時算是相當短的生命期。

(e)艾倫 (ELLEN · 103)：艾倫颱風為一中型中度颱風，其生成於菲島中南部東方近海，而後向西行進侵襲菲島後向北沿呂宋島緩慢移動，再侵襲廣西省後消散。

(f)佛瑞特 (FOREST · 104)：佛瑞特颱風為一中型強烈颱風，中心最大風速達110哩/時，34哩/時暴風半徑為120哩，其路徑和卡門颱風類似，幾乎是平行於卡門颱風，呈一拋物線，侵襲馬麗安群島，在日本東方遠洋上消失。

(g)喬琪亞 (GEORGIA · 105)：喬琪亞颱風為一小型輕度颱風，在菲島中部東方近海生成，生成後向西北西方移動，侵襲菲島後，呈穩定的向西呈近似直線移動，再侵襲越南後消散。

(h)賀伯特 (HERBERT · 111)：賀伯特颱風為一中型輕度颱風，在菲島西方近海生成，生成後先向西北方移動，而後再向西南方行進而轉偏西方移動，侵襲越南，自11月8日0000 Z至11月11日1800 Z止共歷時3天又18小時。

(i)艾達 (IDA · 112)：艾達颱風為一中型輕度颱風，在帛琉群島西方近海生成，生成後向西北西方移動，侵襲菲島後在南海逐漸消散，其生命期自11月10日1800 Z至11月16日0000 Z止共歷時5天6小時。

(j)喬尹 (JOE · 113)：喬尹颱風為一中型強烈颱風，中心最大風速達100哩/時，34哩/時暴風半徑為100哩，中心最低氣壓940 MB，在菲島東方海面上生成，生成後先向偏西移動再沿 124°E 北上，由於是11月份，大陸高壓勢力已達本省，故對本省無影響，其生命期共歷時5天又18小時，

消失於本省東方海面上。

(k)開梅 (KIM · 114)：開梅颱風為一中型強烈颱風，為本年度中最後一個強烈颱風，其中心最大風速為135哩/時，34哩/時暴風半徑為140哩，中心最低氣壓909 MB，生成於馬紹爾群島附近，先向偏西北方移動，侵襲馬麗安納群島後再向西行其路徑相當的長，生命期自11月28日0600 Z至12月11日0000 Z止共歷時12天又18小時。

(l)勒克斯 (LEX · 121)：勒克斯颱風為一小型輕度颱風，生成於馬紹爾群島附近，先向西行進，再轉西北移動，其生命期自12月3日1800 Z至12月5日1200 Z，共歷時1天又18小時，為本年度最短命的颱風。

(m)瑪芝 (MARGE · 122)：瑪芝颱風為一中型中度颱風，生成於加羅林群島之特魯克島附近，生成後沿 10°N 向偏西的方向移動，經雅浦島北方海面，再侵襲菲島，消失於南海，其生命期由12月14日1800 Z至12月23日0000 Z止共歷時8天又6小時，其路徑亦相當的長。

(n)諾瑞斯 (NORRIS · 123)：諾瑞斯颱風為一中型中度颱風，生成於馬紹爾群島附近，然後沿著 10°N 左右向偏西方移動，侵襲菲島後，在蘇祿海消散，其歷時10天又6小時，75年颱風至此全部結束。

四、全年颱風特色

(一)75年西北太平洋區發生颱風總計26次，與去年26次一樣，但較前年27次少一次。

(二)全年內有3個颱風直接登陸侵襲本省，分別是6月南施、8月的韋恩及9月的艾貝颱風，其中以韋恩颱風所造成之災情最為嚴重。

(三)本年度西北太平洋發生颱風之源地，以麥克 20.7°N 為最北，諾瑞斯 162.5°E 最東，萊迪 6.4°N 最南。

(四)本年度颱風以韋恩歷時最長，從8月18日0600 Z至9月6日0600 Z止共19天，最短為勒克斯颱風僅1天又18小時。

(五)路徑以韋恩颱風最怪異，國內發佈了3次颱

風警報，其強度一度降為熱帶低壓，復又增強為颱風，在颱風記錄上又締造了新記錄。

(六)本年度共發生強烈颱風8次，以羅拉颱風150哩/時最強，其次佩姬及開梅颱風達135哩/時。

(七)本年度發生大型颱風共4次。

綜合以上所述，每年到颱風季時，應事先作好防颱準備，由以韋恩颱風給本省造成的災害給我們帶來了很大的警惕。當發佈颱風警報時，全軍所有各單位之營區安全、裝備等加強防備工作並作好萬全之準備，決不能有颱風不會來之僥倖心理。颱風是一個廣大範圍的面而不是一個點，稍強的颱風如登陸本省即可將本省全部涵蓋。當然，我氣象人員肩負此重任，除本身要有豐富的知識及經驗外，更應加強守視及準確之預報。在全軍通力合作下，當颱風來襲時，使損失減至最低程度，保持最高戰力。

致 謝

本文承蒙主任梁瑞禎上校、副主任俞川心中校指導修正，中心各位課長提供卓見始得以完成，在此謹致萬分謝意。

參考文獻

1. 李隸萍 (1983)：民國71年西北太平洋颱風總述。氣象預報與分析95期，P 42~49頁。
2. 李隸萍 (1984)：民國72年西北太平洋颱風總述。氣象預報與分析99期，P 57~70頁。
3. 梁瑞禎、沈哇 (1987)：民國75年7月12日台灣地區重要天氣概述。大氣科學15期第1號P 113~128頁。

A General Discussion of Typhoons in the Northwest Pacific Area in 1986

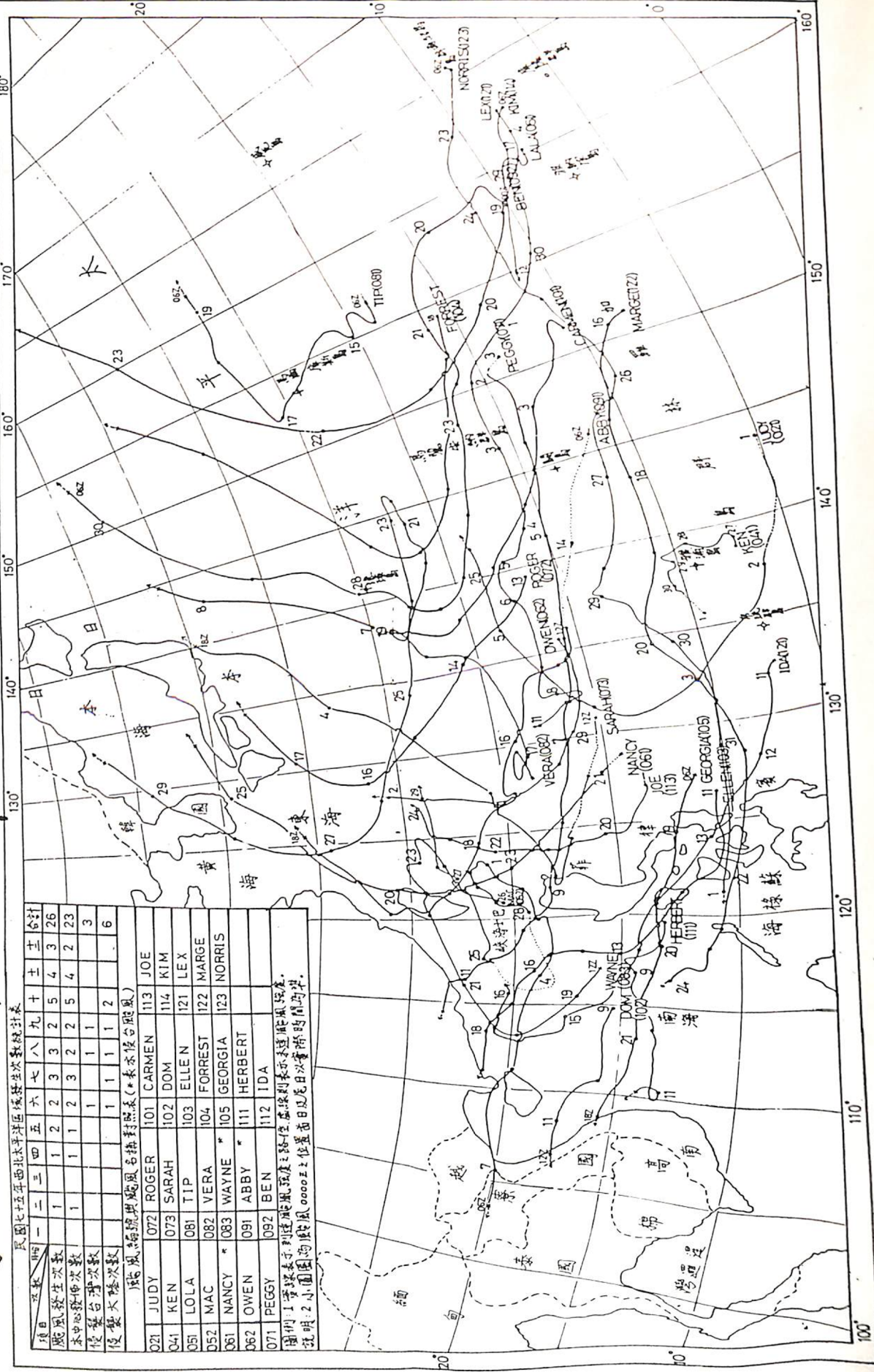
Jou Shyue-Shiaw

ABSTRACT

In 1986, there were twenty six typhoons formed in the Northwest Pacific ocean. Five of them had come closely to Taiwan. Though we put out typhoon warnings for those five typhoons, only three of them really passed Taiwan. They are NANCY WAYNE, ABBY. This paper is a general discussion on typhoons which formed at NW Pacific ocean in 1986. We describe simply the source regions of typhoons, development track as well as characteristics of each typhoon.

民國七十五年颱風路徑圖

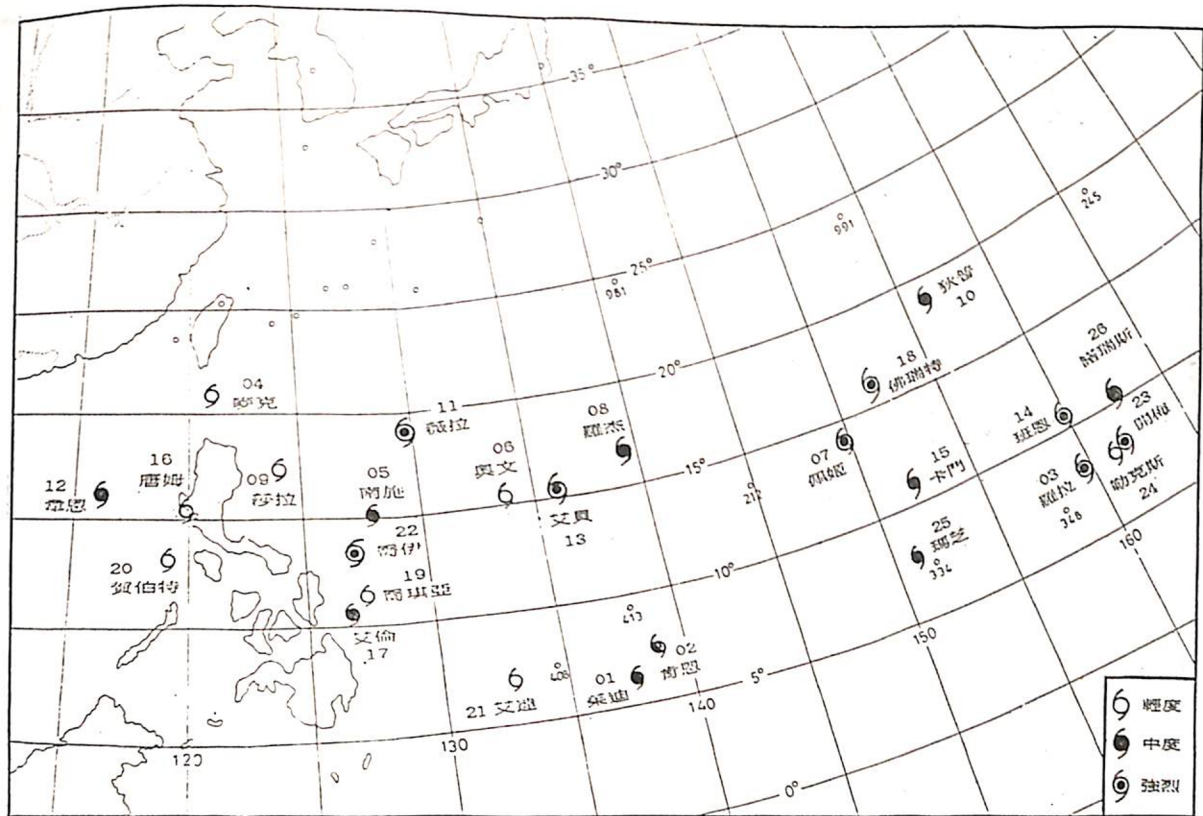
空軍氣象中心製



表一：民國七十五年西北太平洋颱風一覽表

月分	年編	本軍編號	國命	際名	本報	警段	強度	中心最大風速	暴風半徑	中心最低氣壓	生成源地	歷經時日	路徑型式	備考
2	8601	021	JUDY	茱迪	A		中型 中度	80	34/100 50/20	972	6.4°N 137.6°E	01 0000Z 06 0000Z	拋物線	消長於菲島東方海面
4	8602	041	KEN	肯恩	A		中型 中度	90	34/110 50/55	980	7.5°N 138.9°E	26 1800Z 30 1800Z	不規則曲線	消長於雅補島附近
5	8603	051	LOLA	羅拉			大型 強烈	150	30/340 50/165 100/45	910	8.2°N 159.6°E	17 0000Z 23 1200Z	拋物線	生成於馬紹爾群島附近消 失於日本東方遠洋。
5	8604	052	MAC	麥克	A		小型 輕度	50	34/40	996	20.7°N 121.0°E	26 0000Z 29 0600Z	偏北行再東行	生成於巴士海峽消失於台 灣東部海面。
6	8605	061	NANCY	南施	Woo:780 760 989		中型 中度	80	34/100 50/60	955	15.2°N 127.9°E	21 1800Z 25 0600Z	拋物線	生於菲島東方經本省東部 消失於日本海。
6	8606	062	OWEN	奧文	A		中型 輕度	50	34/100	987	15.4°N 133.7°E	28 0000Z 02 0600Z	先向西行再 轉北行	生於菲島東方消失於本省 東部海面。
7	8607	071	PEGGY	佩姬	W36:763 780,736 760		中型 強烈	135	34/160 50/155 100/60	894	14.1°N 149.6°E	03 0000Z 11 1200Z	向西直線行	穿過菲島進入大陸
7	8608	072	ROGER	羅杰	A		小型 中度	80	34/70 50/30	955	16.7°N 139.4°E	13 0000Z 17 1200Z	拋物線	在日 本 附 近 海 面 消 失
7	8609	073	SARAH	莎拉	A		小型 輕度	50	34/70	982	17.3°N 124.0°E	30 1200Z 04 1800Z	先向西行再轉 東北行	在日 本 附 近 消 失
8	8610	081	TIP	狄普			中型 中度	75	30/210 50/110	967	18.8°N 156.2°E	13 0600Z 19 0600Z	不規則曲線	侵襲馬爾庫斯島
8	8611	082	VERA	薇拉	W12:996, 697,764, 689,959		大型 強烈	120	34/235 50/180 100/50	923	19.1°N 129.7°E	15 1800Z 29 0600Z	前段回馬槍型 後段拋物線	本省北部外海掃過登陸韓 國消失於日本海。
8	8612	083	WAYNE	韋恩	W09:756,770,734 750,746,697,743 750,736,958,758 745,959,696,		中型 中度	90	34/100 50/55	954	16.2°N 116.1°E	18 0600Z 06 0600Z	前段拋物線型後 段不規則曲線	登陸本省後再侵襲菲島及 大陸消失於我國。

月 份	年 編 號	本軍 編號	國 命 名	本 報、 軍 階	警 段	強 度	中 心 最 大 風 速	暴 風 半 徑	中 心 最 低 氣 壓	生 成 源	地 點	歷 經 時 日	路 徑 型 式	備 考
9	8613	091	艾 貝	Woo: 全省 金門, 馬祖	中 型 強 烈	中 型 強 烈	100	34/150 50/110	940	15.4°N 136.0°E		13 0600Z 20 1800Z	拋 物 線	登陸本省後消失於東海
9	8614	092	班 恩	A	大 型 強 烈	大 型 強 烈	125	34/240 50/200 100/50	917	10.8°N 159.8°E		19 0000Z 30 0600Z	拋 物 線	侵襲馬麗安群島及琉璣島 消失於日本東方遠洋。
10	8615	101	卡 門	A	大 型 中 度	大 型 中 度	95	34/200 50/190	939	11.2°N 152.1°E		02 0000Z 08 1200Z	拋 物 線	侵襲關島消失於日本東方 海面。
10	8616	102	唐 姆	A	小 型 輕 度	小 型 輕 度	50	34/60	998	15.3°N 114.9°E		09 0000Z 11 1200Z	直 線 行	侵襲海南島及越南
10	8617	103	艾 倫	A	中 型 中 度	中 型 中 度	80	34/120 50/90	965	20.7°N 126.7°E		11 0000Z 19 0000Z	西 北 方 行	侵襲非島及大陸
10	8618	104	佛 瑞 特	A	中 型 強 烈	中 型 強 烈	110	34/120 50/75 100/20	932	16.2°N 152.0°E		15 1800Z 20 0600Z	拋 物 線	侵襲馬麗安群島消失於日 本東方遠洋。
10	8619	105	喬 琪 亞	A	小 型 輕 度	小 型 輕 度	50	34/70	989	11.6°N 127.4°E		18 0600Z 21 1800Z	向 西 直 線 行	登陸非島後再侵襲越南
11	8620	111	賀 伯 特	A	中 型 輕 度	中 型 輕 度	60	34/120 50/40	986	13.2°N 119.1°E		08 0000Z 11 1800Z	不 規 則 曲 線	消長於南海侵襲越南
11	8621	112	艾 達	A	中 型 輕 度	中 型 輕 度	55	34/100	986	7.1°N 132.8°E		10 1800Z 16 0000Z	西 北 行	生成於帛琉群島西方消失 於南海。
11	8622	113	喬 尹	A	中 型 強 烈	中 型 強 烈	100	34/100 50/80	940	13.5°N 127.0°E		18 1800Z 24 1200Z	先 偏 西 方 再 偏 北 方	消失於本省東方海面
11	8623	114	梅 開	A	中 型 強 烈	中 型 強 烈	135	34/140 50/100 100/50	909	8.4°N 161.7°E		28 0600Z 11 0000Z	先 向 西 北 行 再 偏 西 行	生成於馬紹爾群島附近消 失於非島東方遠洋。
12	8624	121	勒 克 斯		小 型 輕 度	小 型 輕 度	45	30/100	994	8.1°N 161.3°E		03 1800Z 05 1200Z	直 線 行	消長於馬紹爾群島附近。
12	8625	122	瑪 芝	A	中 型 中 度	中 型 中 度	90	34/170 50/100	947	7.9°N 151.1°E		14 1800Z 23 0000Z	向 西 直 線 行	侵襲非島
12	8626	123	諾 瑞 斯	A	中 型 中 度	中 型 中 度	90	34/160 50/110	954	10.3°N 162.5°E		21 1800Z 01 0600Z	向 西 直 線 行	侵襲非島



圖一 民國75年西太平洋颱風發生位置圖 (颱風符號表位置, 颱風名稱與年度編號附記於旁)

表二：民國七十五年西北太平洋區域颱風發生次數統計表

次 數 月 份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	總 計
項 目													
颱風發生次數		2		1	2	2	3	3	2	5	4	3	26
本中心發佈次數		1		1	1	2	3	2	2	5	4	2	23
侵襲台灣次數						1		1	1				3
侵襲大陸次數						1	1	1	1	2			6

表三 民國七十五年逐月颱風生成個數統計表

項 目	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
實際	0	1	0	1	2	2	3	3	2	5	4	3
1987~1976 八十年氣候平均	0.4	0.2	0.2	0.5	0.9	1.4	3.7	4.6	4.2	3.2	2.2	1.1
實際與平均比較	-	+	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+
當月發生最多 記錄	1	1	1	3	2	3	6	8	5	5	5	3
發 生 年 份	1955 1957 1958 1969 1972 1975 1976	1953 1970	1955 1956 1961 1967	1971	1948 1961 1962 1964 1956 1966 1976	1960 1963	1958 1964 1971	1960 1962	1954 1956 1957 1961 1964 1971	1952 1968	1956	1952

表四：全年颱風強度統計表

次 數 型別	強 烈	中 度	輕 度	合 計	百 分 比 %
大 型	3	1	0	4	15.3
中 型	5	8	3	16	61.5
小 型	0	1	5	6	23.2
合 計	8	10	8	26	
百分比%	30.8	38.4	30.8		100

表五：全年颱風強度型別統計表

型 別	大型	大型	中型	中型	中型	小型	小型	合
次	強烈	中度	強烈	中度	輕度	中度	輕度	計
百分比	3	1	5	8	3	1	5	26
(%)	11.5	3.8	19.2	31.0	11.5	3.8	19.2	100

民國七十五年西北太平洋颱風總述

周學孝

一、全年颱風概述

(一)全年颱風發生次數及侵台次數：

民國75年中，發生在西北太平洋上之颱風（東自 170°E 起西迄 105°E 止）共計26次，（見表一）。自2月1日之萊迪颱風啟其端，迄76年1月1日止的諾瑞斯颱風收尾，全年中有5個颱風接近本省促使本中心發佈颱風警報，即6月份之南施、7月份的佩姬、8月份的薇拉、韋恩及9月份的艾貝。但侵襲或暴風圈影響本省只有3個，分別是南施、韋恩及艾貝颱風，其中以韋恩颱風所造成之災情最為嚴重。而韋恩颱風又為民國75年下半年當中最高異常的天氣系統，本身生命期長20天，却有近乎兩週的時間在本省附近徘徊，前後發布了3次颱風警報，強度曾一度降為熱帶低壓，復又增強為颱風，其怪異的路徑與發展，均創下許多新的紀錄。

(二)颱風發生之月份分佈及強度：

本年度僅1月及3月未有颱風生成（見表二），其餘每月均有颱風出現，其中次數較多之月份為10月及11月各為5次及4次，較往年之常態性差異甚大，根據過去80年（1897～1976）中央氣象局的統計資料顯示：西北太平洋地區平均各月發生次數分佈以8月份的4.6個為全年之冠，9月份次之有4.2個，7月份再次之有3.7個。視其分布曲線之高峯偏在7至9月份間。反觀75年颱風實際發生狀況，颱風生成數目最多的月份並不在8月，竟延至10月份，比正常的高峯期晚了2個月之久，此一現象較往年常態而言，是屬異常。（見表三）

在全年度發生颱風中，以5月份之羅拉（051）為最強大，中心最大風速達150哩／時、30哩的暴風半徑竟達340哩、中心最低氣壓值910 MB，屬大型強烈颱風，其生成源地在馬紹爾群島附近海域，路徑呈拋物線在 150°E 轉向消失於日本東方遠洋，對本省未構成影響。次為7月之佩姬（071）

，中心最低氣壓894 MB，屬中型強烈颱風。12月份之勒克斯（121）為最小，中心最大風速45哩／時、暴風半徑70哩、中心最低氣值994 MB，屬小型輕度，消長於馬紹爾群島附近，僅42小時是全年生命最短的一個颱風。年內各颱風型級分布及各型級百分比如表四及表五所示，各颱風的生命期、最大地面風、最低觀測氣壓及路徑長度等資料歸納（如表一）。

本年度大型強烈颱風出現3次，佔全年總數11.5%，大型中度颱風1次，佔全年3.8%，中型強烈5次，佔全年19.2%，中型中度8次，佔全年31.0%，中型輕度3次，佔全年11.5%，小型中度1次，佔全年3.8%，小型輕度5次，佔全年19.2%，本年度以中型中度最多，中型強烈及小型輕度次之，大型中度及小型輕度最少。

(三)全年西北太平洋颱風路徑及生成地區：

颱風生成地區（見圖一）在全年26個颱風中為 6.4°N 至 20.7°N 之間， 116.1°E 至 162.5°E 之間，颱風路徑受大氣環流所控制，與季節有密切關係。春冬之季為大陸高壓鼎盛時期，偶有颱風活動，其緯度甚低，路徑近似自東向西，集中在加羅林至菲律賓群島一帶；或遠離大陸呈拋物線型轉向，極少經過台灣。夏秋之季受太平洋高壓軸線位置高低之影響，其活動範圍較廣，經台灣附近比例增加。本年度颱風路徑大致可分為(1)近似直線型（或直線型）。(2)拋物線型。(3)不規則彎曲線型。第一類近似直線型，本年次數佔13次，第二類拋物線型佔8次，第三類不規則曲線佔5次（見路徑圖）。

二、本中心發佈警報颱風概述

全年度本中心發佈警報颱風有5次，前段已言及，茲分述如下：

(一)南施（NANCY，061）：為本年度第一個威脅本省的颱風，自6月22日0000Z生成起至6

月25日0600Z勢力減弱為普通低壓止，共歷時78小時，即3天零6小時。其最佳路徑共達1674哩，中心最大風速達80哩／時，暴風半徑100哩，海平面最低氣壓值955 mb。在南施颱風生成前，6月20日位於雅浦島海域即有熱帶擾動生成，因受太平洋高壓控制向西北方移動，至6月21日1800Z，風速增強為30哩，形成T.D.，2300Z已有颱風環流形狀，至22日0000Z勢力增強為颱風，風速已達50哩，形成颱風後由22日1200Z之高空圖700 MB顯示，台灣區為南向風，脊線東退，因而導致颱風由南向北走，至6月23日2300Z颱風中心在花蓮宜蘭間登陸，由基隆出海，而後轉東北，侵襲日本，從颱風生成至結束其路徑呈拋物線型，其轉折點在本省東北部。南施颱風形成初期，移動速度較快為11哩／時，6小時後其勢力增強、移速減慢，以7哩／時之速向西北方行進，至6月23日1800Z，因逐漸接近本省，受地形影響，其速度又減慢，降為6哩／時，6月23日2300Z登陸本省後，因其環流受地形破壞，勢力減弱，速度逐漸加快脫離本省向東海方向移去，平均速度時速12哩／時，由於進入較高緯度，在溫度及水汽不利之影響下勢力更形減弱，20—23哩／時之速度向日本撲進，直至登陸日本變為普通低壓。當南施颱風於6月22日0600Z距恒春東南方約450哩之處時，本中心已對恒春及台東地區發佈W36警報，至6月22日2300Z距恒春東南方約230哩發佈W24警報的有台東恒春、綠島及東部近海。W36警報的有花蓮、宜蘭、屏東、岡山、台南及嘉義。6月23日0000Z南施颱風移至恒春東南方約180哩，對台東、恒春、綠島、東部近海等地逐漸構成威脅，將其警報階段進為W12警報。對花蓮、宜蘭、屏東、岡山、台南、嘉義發佈W24警報。對台中、清泉崗、馬公、台灣海峽發佈W36警報。於0600Z南施距恒春東南方90哩對台東、綠島、恒春、東部近海發佈W06警報，花蓮、宜蘭發佈W12警報，嘉義以南發佈W24警報，嘉義以北發佈W36警報。6月23日2300Z南施颱風已在花蓮宜蘭間登陸，穿越基隆出海。至6月24日0100Z，南施颱風已在台北東北方約90哩，並向東北移動逐漸遠

離本省，本中心於上午0205Z發佈解除警報。

(二)佩姬（PEGGY，071）：佩姬颱風在關島東北方約40哩的海面上生成。於6月28日1800Z為熱帶低壓，至7月3日0000Z生成颱風，至7月11日1200Z變為普通低壓歷時14日。根據最佳路徑顯示在7月7日0000Z以前速度均為12—14哩／時之間之後速度減緩，至登陸菲島後速度為5—7哩／時，進入南海後再度快為9—11哩／時。本颱風自初期7月5日0540Z即發展為強烈颱風中心最大風速為135哩／時（7月6日1200Z）、暴風半徑最大為160哩（7月8日1800Z）。於7月7日0600Z本中心對恒春、台東、花蓮、綠島等地發佈W36警報。7月9日0300Z對東沙發佈W24警報，7月9日1200Z東沙發佈W12警報，7月10日0000Z東沙發佈W06警報，7月10日1200Z東沙發佈W00警報，7月10日1800Z遠離全島警報解除。佩姬颱風在7月9日以前仍在南太平洋，本省天氣均在颱風前緣下降氣流區域，各地天氣良好。至7月9日0600Z在菲島登陸，出海後勢力減弱，但其外圍環流却掠過本省東南部，為東南部地區帶來了強風和豪雨，西北部地區也由於在新竹外海有一副低壓生成故桃園松山等地風速亦達38哩、陣風50哩／時；雨量方面9日南部即有豪雨，恒春日雨量達165MM，10日全省均有降水，花蓮263MM在災害方面根據警政署公佈全省各地共有兩人死亡，三人失蹤，花蓮地區對外交通除花東縱谷公路及北迴鐵路外，其它一概中斷。

(三)薇拉（VERA，082）：薇拉颱風於8月16日0000Z在菲律賓東北方海面上約438哩處生成中心最大風速35哩／G45哩於8月20日0000Z發展成中度颱風，8月21日1200Z發展成強烈颱風於23日0600Z再減弱為中度颱風，至28日0600Z再減弱為輕度颱風，至29日0600Z止轉變為熱帶低壓，其生命期相當的長，大約為14日。薇拉颱風之路徑堪稱怪異，它於8月16日0000Z形成之後，先向西方移動，由於其環流仍處輻合帶內，故其雲系範圍廣泛，其中心結構尚不完整。但至17日1200Z起，因受到遠洋另一個颱風「狄普」牽引作用，使得薇拉

颱風原向西移動之路徑曾一度滯留後，迅速轉向東北移動。至18日1800 Z其位置在琉球東南東方約600哩處，因其受到「狄普」颱風的牽引作用，向偏南的方向移動。至19日1800 Z其繼續向東移動，至22日0600 Z其位置在 22.1°N 145.9°E 受太平洋高壓駛流控制，向西北方移動。26日起由於高空槽線接近薇拉環流，導引颱風偏北北西之趨勢，另外再加上脊線北抬，結果駛流場迫使薇拉颱風往北移動，因此薇拉颱風僅暴風圈掃過本省東北角，對本省無影響。本中心於8月25日0600 Z對本省發佈W36警報，2100 Z發佈W24警報，8月26日對台灣北部及馬祖等地區發佈W12警報。於26日2100 Z發佈解除警報。由於薇拉颱風雲系結構不紮實，再加上北方高壓減弱的影響，及駛流場北抬，迫使薇拉颱風偏北移動，以及其威力減弱，因此本省地區沒有出現強風豪雨，算是有驚無險。薇拉颱風柳腰輕擺、虛晃一招，過門不入，有驚無險，本省各地區均無災害產生。

④韋恩 (WAYNE · 083)：韋恩颱風源於菲律賓西方約180哩海面上自8月18日0900 Z生成至8月24日2300 Z移動到南海減為普通低壓，經過三天後復原於8月28日0000 Z再度成為颱風至9月6日0600 Z登陸中南半島變為普通低壓止，共15天18小時。當韋恩颱風生成時天氣圖上有三個颱風在太平洋與南海上，分別為狄普 (TIP)、薇拉 (VERA)，並且呈東北-西南向排列至南海的菲律賓西方海上。在8月18日1800 Z的天氣圖上，渤海有一低壓中心產生，鋒面經過湖南到貴州，過了24小時於19日1800 Z此低壓緩慢移至韓國北端經江蘇到廣東北部。由於低壓中心在韓國附近滯留，鋒面徘徊於華南區，韋恩颱風行徑方向原為穩定由西北方轉成北方又東北向，颱風的轉向從地面圖顯示出鋒面系統之導引為其原因之一，向本省直撲而來，於8月21日2240 Z由濁水溪口附近登陸，於8月22日0530 Z於花蓮附近出海。於22日1200 Z的圖中在太平洋上薇拉颱風由原來朝東北方轉變為西北偏西向移動與韋恩相互牽制呈現騰原效應之逆轉，又原來在韓國一帶的低壓中心已移進入日本海之鋒

面系統移動轉快，並且逐漸不明顯，又大陸分裂高壓有三分別位於韓國南部、山東及江西省，因而北導引系統被高壓隔離，缺少了導引系統使得韋恩於23日開始在宮古島附近徘徊最後被迫轉向西南移動，於24日經恒春南方巴士海峽，移近東沙島附近降為普通低壓，認為就此結束。但25至28日的天氣圖中仍可繪出在其環流中心且其移動速度漸慢，由原來向南轉變為東向行，但發現該低壓行經之附近測站，有如東沙、西沙、香港、呂宋島、本省南部各測站，甚至連在南海之船舶報告都在 28°C 以上的高溫。此時又逢大陸變性高壓出海，所以韋恩颱風在南海盤繞三、四日之後，由普通低壓再度增強為小型輕度颱風，並受薇拉颱風的牽引作韋恩颱風向北東移動，並逐漸接近本省東南部近海。於29日0000 Z時起大陸分裂高壓勢力增強且向東移出海，其勢力範圍盤據在浙江、江蘇、東海及日本附近，導致韋恩颱風沒在本省東南方近海盤繞後折向西南引進，再度穿越巴士海峽後轉向西行並登陸海南島進入北越，最後直到消失為止。韋恩颱風發佈警報地區包括全省及馬公、金門、馬祖、東沙等，發佈警報時間自8月20日2100 Z起至8月22日1200 Z出海後遠離本省，發佈解除，於8月24日0600 Z韋恩又回頭，再度發佈警報，至1200 Z颱風減弱為普通低壓解除警報，到8月28日0000 Z時，韋恩復原又形成颱風接近本省，發佈第3次警報至8月31日0600 Z發佈解除止，共歷時5天又3小時。發佈警報次數為W36：19次，W24：1次，W12：1次，W06：1次，W00：4次，D3：4次。另專發東沙W36：1次，W24：2次，W12：3次，W06：1次，共計43次。

◎詳見本期所刊馬汝安所做韋恩颱風檢討專文。

⑤艾貝 (ABBY · 091)：艾貝颱風生成於恒春東南方約850哩之洋面上，自9月14日1200 Z生成起至9月21日1800 Z在東海變為普通低壓止，共歷時6天零6小時。艾貝颱風最初於加羅林群島生成熱帶擾動，至勢力增強為T.D.，復形成颱風後，一直受到太平洋高壓

雖然9月15日第一道鋒面掃過本省北部，由於此鋒面為一微弱鋒面，對颱風未發生導引作用而艾貝颱風處於太平洋及大陸高壓勢力間，繼續朝西北西方進行，於9月18日2348 Z在新港登陸，9月19日0647 Z由梧棲出海，始受北方鋒面雲系影響而轉偏北北東方離去，故其路徑為一拋物線型，轉折點在本省。艾貝颱風自9月17日0300 Z發佈W36警報至9月20日0000 Z馬祖解除警報止，共歷時2天又21小時，警報發佈區域為全省、馬公、台灣海峽、金門、馬祖、台灣東部海域等地區。根據報導此次艾貝颱風過境罹難者12人，2人失蹤，38人受傷，雲林口湖海堤沖毀，各地積水、停電、停水、停話，鐵路航空交通中斷，最嚴重的是8月份的「韋恩」颱風，艾貝颱風接踵而至，至使各項蔬菜、肉類、蛋類再度上揚。詳見本期所刊李隸萍做艾貝颱風檢討專文。

三、全年颱風之會述

①茱迪 (JUDY · 021)：2月初在加羅林群島附近開始生成，今(75)年第一個颱風，生成之後呈拋物線行進，由於季節關係大陸冷高壓勢力強大，中緯之界面系統仍停留在本省北部海面到華南一帶，一切條件對颱風不利影響，故茱迪颱風至 19°N 左右變成強弩之末，從生成到消失總共歷時5天。

②肯恩 (KEN · 041)：生成於雅浦島東南方附近，生成之後圍繞雅浦島成逆時鐘方向行進，速度非常之慢，路徑非常的短。因季節上屬春天之際，天氣系統對颱風未產生大作用，不利發展，亦不利增強，從生成到消失總共歷時4天。

③羅拉 (LOLA · 051)：羅拉颱風為本年度最強烈之颱風，中心最大風速達150哩/時，30哩/時暴風半徑為340哩，中心最低氣壓為910 MB，生成於馬紹爾群島附近，呈拋物線行進，持續時間不算長，自5月17日0000 Z生成至5月23日1200 Z止共歷時6天又12小時。但其路徑相當的長，由於在開

士海峽，由於生成的源地不利颱風發展故僅為一小型輕度颱風，中心最大風速為50哩/時，34哩/時暴風半徑僅為40哩，但由於其距本省較近，故仍嚴加注意，其行徑受高空槽線導引，先向北再轉向東離去，其自5月26日0000 Z至29日0600 Z共歷時3天又6小時對本省未造成災害。

④奧文 (OWEN · 062)：6月份太平洋高壓勢力漸漸增強，中緯度界面已退至華中，台灣地區之氣溫升高到 25°C 以上，對颱風的生成更為有利。在 15.4°N ， 133.7°E 生成的奧文颱風為一中型輕度颱風，生成後先向偏西的方向行進至 27°N ， 129°E 左右向西北進行，在 20°N ， 127°E 附近再轉偏北行進，亦即順著本省東方海面北上，中心最大風速為50哩/時，34哩/時暴風半徑為100哩，未曾影響本省。

⑤羅杰 (ROGER · 072)：羅杰為一小型中度颱風，其中心最大風速達80哩/時，34哩/時暴風半徑為70哩，於7月13日0000 Z生成至7月17日1200 Z止共歷時4天又12小時，行進方向呈拋物線，對本省未曾影響。

⑥莎拉 (SARAH · 073)：莎拉颱風在菲律賓島海面生成後向西北西方移動，侵襲菲律賓北部後，再轉東北方移動，移動速度相當快速8月1日侵襲菲律賓，8月4日1800 Z移至日本，本州侵襲日本後，迅速消失。其路徑類似“L”型。莎拉颱風為一小型輕度颱風，中心最大風速為50哩/時，34哩/時暴風半徑為70哩。

⑦狄普 (TIP · 081)：狄普颱風是8月份第一個颱風，生成於馬爾庫斯島南東方海面上，其生成時東方海面上亦產生薇拉颱風，彼此亦有騰原效應，其侵襲馬爾庫斯島後，向東方離去，迅速消散。

⑧班恩 (BEN · 092)：生成於 10.8°N ， 159.8°E 為一大型強烈颱風，其路徑呈一拋物線，侵襲馬紹爾群島，復又侵襲琉球群島，在日本東方洋