

民國六十八年西太平洋颱風總述

白光亮

A General Discussion of Typhoons in the Northwest Pacific Area in 1979

Guang-Liang Pai

壹、全年颱風概述：

一、全年颱風發生次數及侵台次數：

民國六十八年發生在西太平洋的颱風共二十三次，較六十七年廿八次少，同時亦較過去30年(38—67年)之平均數26—27為少。除了颱風之外，另發生了五次熱帶低壓，與六十七年的五次相同。在23次颱風中無真正登陸台灣者，且掠過台灣近海而暴風圈影響及台灣的為數亦不多。根據空軍氣象中心發佈資料顯示，只有兩次發佈W₀₀警報，餘或未發警報或只發佈W₃₆警報，顯示六十八年為本省颱風災害較少的一年。另值得一提為西太平洋颱風之命名已從去(68)年更改，男性與女性名字兼有。(詳見氣象預報與分析第81期命名表)。

二、颱風各月發生頻率：

表一為全年颱風與熱帶低壓概況表，表二為全年各月颱風發生頻率及百分比，表中顯示最高月份為九月佔21.4%，其次為七月佔17.8%，再次才為八月佔14.3%，屬正常分配(張，1979)。僅六月與二月份為零，其原因為此兩月中，上對流層內幾無強輻散區故(俞，1978)。

表二：民國68年各月份颱風發生次數及其百分比。

月 份	一	二	三	四	五	六
次 數	1	0	1	1	2	0
百分比 %	3.5	0	3.5	3.5	7.1	0
月 份	七	八	九	十	十一	十二
次 數	5	4	6	3	2	3
百分比 %	17.8	14.3	21.4	10.7	7.1	10.7

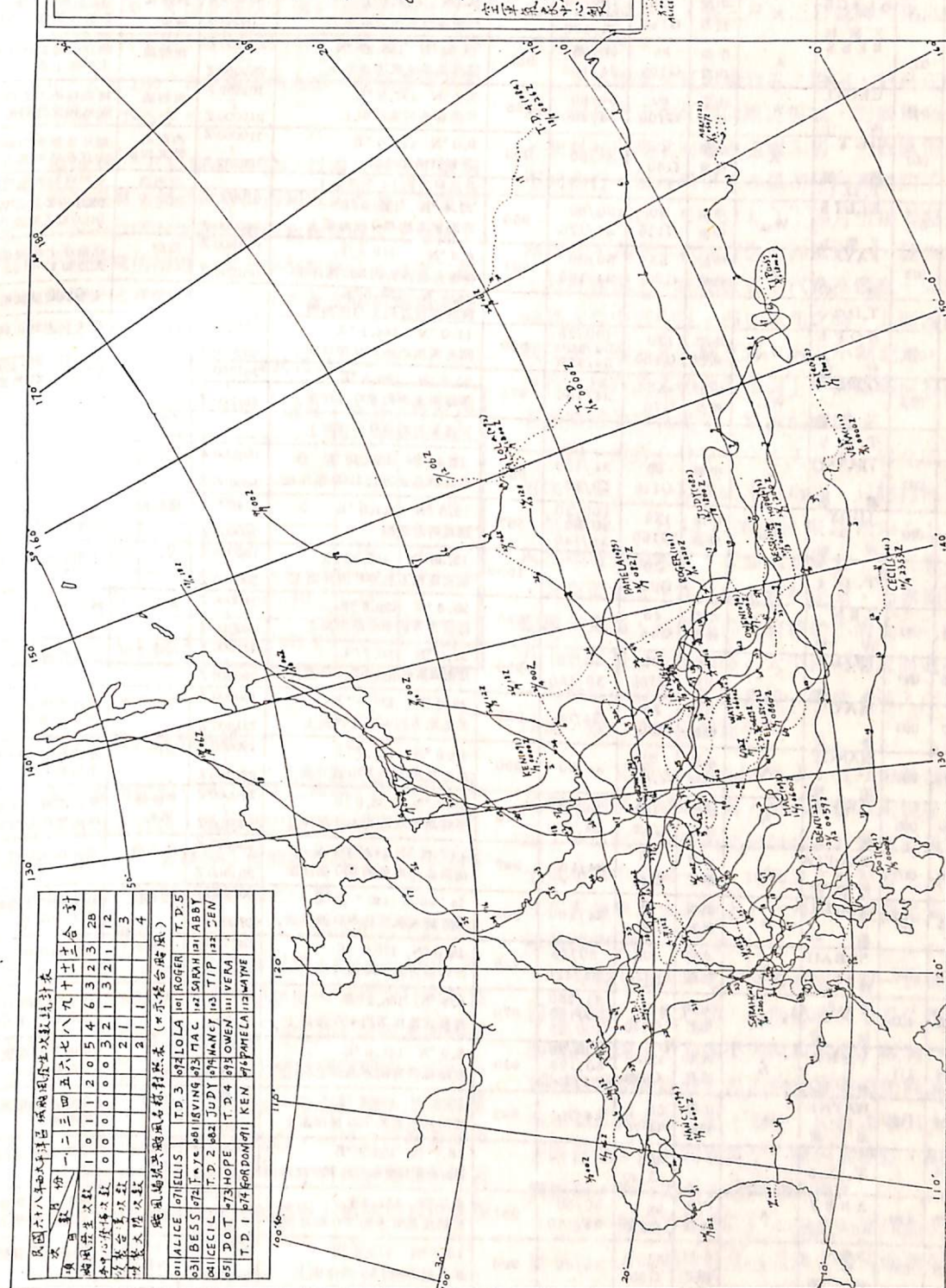
三、颱風路徑及其轉向點：

全年颱風路徑如圖一所示，無直線進行者，大都為曲線。轉向點大都集中在20°N，130°E—140°E之間，當然有部份在此範圍之外，但這只是轉向點最集中之範圍。有兩個颱風路徑幾近於直線，一個名艾麗絲(ALICE)，另一個名西仕(CECIL)。艾麗絲(ALICE)發生在遠洋接近170°E，西仕(CECIL)則發生在140°E附近，行進為由東向西直行，而且兩颱風之路徑大約一般遠。

表三：民國68年颱風生成區域(按經緯度區分)

次 地 區	10°N以南	10°N~20°N	20°N以北	合計
台 菲 近 海 (120°E~140°E)	(051) (071)(112) (081) (093)	(031)(095) (071)(112) (081) (093)	(074) (091)	9
近 海 (140°E~160°E)	(072) (003) (111)	(073)(121) (080) (096) (101)	(092)	9
遠 洋 (160°E以東)	(011) (122)			2
南 海 區 域 (台菲以西)		(094) (102) (123)		3
合 計	6	14	3	23

民國六十八年颱風路徑圖



表一：民國六十八年西太平洋颱風與熱帶低壓概況表

月 份	年度	本軍 編號	國際 命名	本軍警報 階段	強度	中心最 大風速	暴風半徑	中心最 低氣壓	生成地點	風源地	路徑型式	備 考
1	7901	011	ALICE 艾麗絲	A	中型 強烈	115 G140	100/15 50/65 34/100	928	5.5°N 168.6°E 馬紹群島南方海面上	020000 Z 140600 Z	西轉北 轉東	受高空槽及大陸冷氣團 影響在琉球以東轉向。
3	7902	031	BESS 貝絲	A	中型 中度	85 G105	50/65 34/100	955	11.52°N 138.27°E 雅浦島東北東方海面上	200000 Z 250000 Z	拋物線	朝非島進發途中轉向在 太平洋上消失。
4	7903	041	CECIL 西仕	A	中型 中度	80 G100	50/60 34/100	965	7.2°N 137.2°E 雅浦島南偏東洋面上	102353 Z 210000 Z	拋物線	轉向後併入溫帶氣旋中 颱風強度漸弱消失。
5	7904	051	DOT 黛特	A	小型 輕度	40 G50	34/50	990	9.0°N 125.6°E 菲律賓南部生成	110000 Z 152232 Z	西向南 轉北向西	離非島後勢力漸弱，消 失在非島東北洋面上。
5	7905		T.D. 1 ELLIS 艾勒士	W ₃₆	中型 中度	90 G110	50/80 34/120	956	13.4°N 132.0°E 非島東方約 800 哩海面上	010000 Z 060600 Z	西南西	032100 Z 東沙 W ₂₄ 040600 Z 東沙 W ₁₂
7	7907	072	FAYE 費依	A	中型 輕度	55 G70	50/30 34/120	991	6.8°N 149.2°E 特魯克島西方約 300 哩洋面	011800 Z 061200 Z	西向	在海洋上被削弱，消 失於海上。
7	7908		T.D. 2 HOPE 賀璞	W ₀₀	中型 強烈	130 G160	100/25 50/100 34/160	900	24.3°N 133.6°E 琉球島西方約 700 哩海面	251200 Z 030000 Z	西向	未形成颱風就消失 消失在大陸上廣西附近
7	7909	074	GORDON 戈登	W ₀₀	中型 輕度	55 G70	34/100	975	20.2°N 129.5°E 非島東北東方約 800 哩洋面上	261200 Z 291200 Z	西向	W ₀₀ : KW, AY, 海峽南部 W ₀₀ : QS, DC, W ₃₆ : MS, LM W ₂₄ : NN, YU, A: SS, KU
8	7911		T.D. 3 IRVING 歐敏	A	中型 中度	95 G115	34/130 50/30	954	非島東方約 800 哩洋面上	090008 Z 180500 Z	西轉北又 西向	未形成颱風就消失 轉向進入日本海後消失。
8	7912	081	JUDY 茱迪	W ₃₆	中型 強烈	135 G160	100/20 50/90 34/140	887	17.49°N 135.58°E 帛琉群島北方約 1000 哩洋面	161800 Z 260600 Z	拋物線	26/7 0000Z 預測為普通 低壓中南部 22-26 有大雨
8	7914		T.D. 4 KEN 肯恩	A	小型 輕度	20 G30	80	1009	13.38°N 166.33°E 威克島南方約 600 哩洋面上	180026 Z 200600 Z	西向	未形成颱風就消失
9	7915	091	LOLA 蘿拉	A	中型 中度	45 G55	50/70 30/150	950	25.8°N 132.5°E 琉球東方約 400 哩洋面上	010000 Z 040000 Z	北向	轉北進入日本消失
9	7916	092	MAC 麥克	A	小型 輕度	85 G105	50/70 30/150	950	22.6°N 150.7°E 馬紹群島西南內約 400 哩洋面	021200 Z 090000 Z	西轉北向	消失於海洋上
9	7917	093	NANCY 南施	A	小型 輕度	55 G80	34/80	985	13.8°N 127.8°E 非島東方約 400 哩洋面上	160600 Z 231800 Z	西向北偏	通過菲律賓後移入南海 消失於華南
9	7918	094	OWEN 奧文	A	小型 輕度	50 G65	34/80	990	18.6°N 111.7°E 海南島東方約 100 哩洋面上	190600 Z 221200 Z	西向	通過海南島後進入中南 半島消失
9	7919	095	PAMELA 波密拉	A	大型 強烈	100 G125	50/95 34/200	918	13.0°N 138.0°E 雅浦島北北西約 400 哩洋上	220000 Z 300206 Z	北後轉 東北	受高空槽及大陸冷氣團 影響在琉球轉向。
9	7920	096	ROGER 羅杰	A	小型 輕度	35 G40	34/50	999	19°24'N 142°06'E 琉球島南偏東約 500 哩洋面	250827 Z 261800 Z	西北西	消失在大洋上
10	7921	101	SARAH 莎拉	A	中型 輕度	45 G55	34/100	985	14°58'N 140°10'E 雅浦島北北東約 500 哩洋面	030220 Z 070000 Z	北北西	在太平洋上打轉後消失 於太平洋上
10	7922	102	TIP 狄普	A	中型 強烈	100 G125	50/70 34/120	929	14.0°N 119.7°E 非島西方約 100 哩洋面上	041200 Z 150000 Z	南轉西向	登陸越南南方生命最長
10	7923	103	VERA 薇拉	A	大型 強烈	115 G140	34/250 50/150 100/35	870	6.6°N 155.2°E 特魯克島東方約 400 哩洋上	051800 Z 191800 Z	拋物線	在 19°N 129°E 受 300· 200 導引成大型強烈。
11	7924	111	WAYNE 韋恩	A	大型 強烈	130 G160	100/20 50/125 34/250	915	6.5°N 145.6°E 加羅林群島南方海面上	020000 Z 071200 Z	西向	通過菲律賓後消失於巴 士海峽上。
11	7925	112	T.D. 5 ABBY 艾貝	A	小型 輕度	50 G70	34/70	992	15.3°N 134.5°E 雅浦島西北約 700 哩洋面上	080600 Z 131800 Z	西向	登陸菲律賓後消失在非 島陸地上。
12	7926		BEN 班恩	A	小型 輕度	30 G40			18.7°N 152.2°E 馬紹群島西南內約 600 哩洋面	010000 Z 020600 Z	北轉向 西行	生成與消失均在太平洋 上。
12	7927	122		A	中型 中度	95 G115	50/80 34/150	951	6.0°N 161.4°E 波納皮島東方約 300 哩洋面上	010807 Z 141200 Z	西向	朝非島進發途中轉向消 失於太平洋上。
12	7928	123		A	小型 輕度	45 G55	34/60	990	13.7°N 119.8°E 非島東方約 150 哩洋面上	210059 Z 231200 Z	西轉北向	通過菲律賓後在非洋 面消失。

四、颱風之發生地及其強度：

表三為颱風發生源地之分佈情形，集中在 10°N—20°N 之間，總共 14 個颱風，佔颱風總數五分之三強，而 20°N 以北僅佔 3 個，佔總數的八分之一；以經度表示則 120°E 到 140°E 最多，佔九個，140°E 到 160°E 亦相同佔九個，唯後者緯度較平均分散而不集中。

遠洋 160°E 以東在 10°N 以南只發生了兩個，其餘皆沒有。另外台非以西接近本省者，亦集中在 10°N—20°N 之間。表四為颱風強度之分佈，其中小型颱風佔將近一半，中型颱風佔五分之二強，大型較少佔八分之一，但大型者在 68 年均為強烈，中度以及輕度均沒有出現。

表四：民國 68 年颱風強度及其百分比。

次數 型別	強度	強烈	中度	輕度	合計	百分比 (%)
大	型	3	0	0	3	12.6
中	型	4	4	2	10	41.6
小	型	0	2	8	10	45.8
合	計	7	6	10	23	
百分比 (%)		29.1	25.1	45.8		100

貳、全年颱風之各別分述：

本文專為討論 (68) 全年之颱風，唯其中對侵台者另有專文詳述，故在個別颱風分述之中，對侵台者 (如戈登、賀璞等) 僅將稍作簡述，其他颱風則將就其綜觀特徵做較詳細之介紹。

一、艾麗絲 (ALICE)：為本年最早發生之颱風，元月二日就產生熱帶低壓，但遠在 160°E 以東，生成後原本只是小型輕度，元月六日始增強為中度，但仍為小型颱風。到元月七日範圍與強度均增加，變為中型強烈。艾麗絲發展期中，從元月四日到元月十三日，顯示為一冷心低壓，由於溫度偏低，颱風一面要填塞此冷心，一面自己又要發展，中心動能散失較快，元月十三日行近琉球附近時，就受由西北而來的低壓槽吸引轉向並於併入西風帶系統中後消失。

二、貝絲 (BESS)：二月份未發生颱風，至三月下旬 (三月二十日) 始發生颱風貝絲，其源地在關島西南雅浦島東北方海面上，行進路徑呈拋物線型。形成不久，到三月廿三日就轉向東北行進，不久即消失。

天氣圖型式可影響颱風之移向，貝絲在轉向之時，輻合帶正在此轉向附近區域，對颱風產生吸引，使貝絲向東北向移動遠離本省，另西風帶系統又不向西行，當颱風併入西風帶後向東離開了本省。

三、西仕 (CECIL)：四月份接著發生之颱風西仕，為全年西向行進兩颱風之一，發生在四月十日近赤道上，氣溫較高水汽亦豐富，強度比貝絲為大是中型中度。西仕產生之時，北面西風帶系統之中，有一界面橫互著，颱風不朝北走，只朝西直行，移行至菲律賓西部海上，颱風轉向移動至本省南部的界面低壓中，終滅弱離開。

四、黛特 (DOT)：五月十一日生成於菲律賓南部島上，一直風速未見增強，只維持熱帶低壓，延續到十三日 12 Z 進抵呂宋島西南海上之後，風速始增強為颱風，被命名為黛特。當低壓生成時，其東面有太平洋高壓未延伸過來，而界面在華南距離尚遙遠，低壓在菲律賓移動不消失，一直到五月十三日發展成颱風時，太平洋高壓反而退縮減弱，颱風無由發展，在非島繞一彎後，進入非島東方洋面，威力乃減弱終消失。

五、艾勒士 (ELLIS)：五月份曾發生另一低壓，但未發展成颱風，至六月份亦未發生任何颱風，一直到七月初始連續發生了好幾個颱風，艾勒士就是其中的第一個。此颱風之低壓於七月一日發生在非島東部太平洋上，七月二日發展為颱風，其陣風達 70 哩/時左右。

艾勒士生成時之天氣圖型式為有一界面一直停留在華南久久未移動，而低緯度又全是低壓，界面距颱風遙遠，勢力達不到颱風區域。颱風朝菲律賓移行將襲擊非島時，界面突然移動迫使颱風偏北轉向越過菲律賓進入巴士海峽，而後通過巴士海峽朝大陸行進。此其間颱風並隨界面移行，兩低壓分道揚鑣，對陸地未造成侵襲作用。

六、費伊 (FAYE)：發生時間僅在艾勒士之後不到一天時間，七月一日 18 Z 發現熱帶低壓，發

生源地遠在太平洋上與艾勒士相差十幾個經度之遙，其風速偶而增強至100哩左右，幾變成中度，唯維持不久又恢復100哩以下之風速。

天氣圖型式與艾勒士相同，即界面一直停在華南未移動，尤其在華南以北與長江流域之間。費伊產生時期熱帶低壓時期持續較長，七月一日發現熱帶低壓，一直到七月三日始轉變成颱風，朝西偏北行走，風速一直在輕度與中度之間。

又費伊產生之經度較艾勒士為遠，當界面開始移動時，正與費伊之路徑相配合，遂帶引費伊朝東北轉移，併入界面帶之中，削弱了費伊之威力，且距陸地較遠，未影響到陸地區域。

七、賀璞（HOPE）：此颱風因曾侵襲了台灣，將有另文詳述，此地僅作一簡述。發生時間在七月二十五日，先形成熱帶低壓後漸增強成颱風，又由原來的輕度漸漸增強為中度，最後到達強烈。

發生地點與貝絲屬同一地區，仍向西偏北移行，所在地區幾乎全為間熱帶輻合區所連接之低壓群中，颱風移速穩定正好對增強有利，乃使颱風變成強烈，本中心曾注意及此，發佈警報至W₀₀，可說已在本省活動範圍。

八、戈登（GORDON）：發生時間同樣為七月份，比賀璞稍後發生，但比其更早結束。發生地點靠近台灣的太平洋上，強度也未見增強。

本中心雖然發佈了W₀₀警報，却未對本省造成任何危害。從巴士海峽上通過後向南海進發，登陸大陸之華南地區後消失。（詳見專文）

九、歐敏（IRVING）：七月過後的八月份仍然颱風活躍。在八月初曾有一熱帶低壓發生，未發展成颱風就消失了威力，到八月九日始有另一低壓發生，命名為歐敏，持續時間可說相當長，幾有十日之久，而其強度亦由小型輕度轉變而為中型中度颱風。

歐敏之生命期在中途八月十四日時，正位於台灣島東方的太平洋上，預測未來位置指向本省進襲，本中心恐其進犯台灣，故立即發佈了A資料再觀察其動態。當十四日時歐敏颱風之北面之溫帶界面正巧於其時移動，帶動了整個颱風朝北進行而沒有朝西直行，本中心因觀其漸遠離了本省，於發佈A資料之後就不再繼續發佈其他資料，而颱風在距本省有三四百哩洋面上移過後，朝韓國之南部登陸消失。（詳見專文）。

十、茱迪（JUDY）：發生亦在八月份，為本年第二個發展成強烈者。八月十六日一發現低壓就已是颱風，初為輕度，八月十八日漸增強為中度，最後復於八月十九日又增強為強烈颱風。

茱迪移行相當奇異，先朝西轉北行至與台省同一緯度之時，突又轉成西南朝台灣南部之巴士海峽上移行，當其時歐敏颱風已消失，茱迪指向本省，本中心發佈W₀₀警報，然大陸高壓却在此時（八月二十二日）向東北移動，引起茱迪朝西北走，沒有進犯台灣，而在台灣北部洋面上朝長江口流域移動，至長江口時又受導引氣流引導朝東北走，消失在韓國南部洋面上。

十一、肯恩（KEN）：八月中尚有一熱帶低壓，未發展成颱風此處不敘述，九月份第一個颱風即肯恩，在九月一日發生而消失却在九月四日，生命期甚短僅兩三天之譜。

颱風發生時，北面正巧有一界面低壓存在，對颱風具有牽引作用，而颱風發生之緯度及偏高，經此一低壓之牽引使其往西北偏北移行，未朝本省進襲，而且颱風僅維持小型輕度威力未增強，不久就消失了，本中心未發佈任何資料。

十二、羅拉（LOLA）：九月二日發生在馬爾庫斯島西南西約400哩洋面上，發生地之緯度與台灣相當又位於海洋上，發展至九月四日，由原來的輕度轉變成中度，範圍亦由小型擴大為中型。

羅拉發生時，華中之界面正好向日本方向移出，羅拉受其影響，不向西行反而向北偏轉，併入界面中之低壓，原本的中度颱風，因而勢力減弱，慢慢轉變成輕度後消失。

十三、麥克（MAC）：九月份發生之颱風較多，麥克已是第三個了，源地位在菲律賓島東方約400哩海面上，移向亦朝菲律賓島進行。

麥克發生時之天氣圖型式，在長江流域有一界面停留，颱風朝菲律賓移行方向不變，經過菲律賓之後，颱風尚未消失又出海進入南中國海，只是颱風並未增強，仍保持小型輕度，當界面一動，颱風在南海中也隨著動，時正九月二十日左右，颱風一動遂朝大陸華南上移進終登陸，此時始真正削弱颱風威力，颱風於是消滅。

十四、南施（NANCY）：九月份另一輕度颱風名南施，發生時間正值麥克將消失之時。九月十九日午後發現熱帶低壓，此時低緯地帶幾乎全是間熱

帶輻合區，其中的任何低壓隨時均有發展成颱風的可能。

南施形成在南海，消失在中南半島上，路徑不長，侵襲了海南島而未侵襲其他地方，強度亦不强，保持小型輕度一直到終。因南施未發展，其他的導引氣流終將不構成影響因素，故很穩定的朝登陸地進發，登陸後颱風即消失了。

十五、奧文（OWEN）：為九月份舉足輕重的颱風，九月二十二日發現熱帶低壓在雅浦島北北西方海面，九月二十三日始增強為颱風，先維持小型輕度至九月廿四日廿五日增為中度，廿六日後又增強為強烈颱風，聲勢浩大。此颱風發生的緯度比台灣為低，朝西北偏北移動，移動至與台灣同一緯度時，距形成（九月二十二日）已有三四天了，此時颱風已發展成強烈，本中心立即發佈A資料以作警告戒備。

奧文生成時原本界面位於華南一帶，不向南推壓而向東北移出海，奧文移至與本省同一緯度時，颱風強度已是強烈，適時界面正移至日本南方海面，造成對奧文的強吸引力，使奧文不朝西行進反而朝北併入界面帶，是以本中心發佈了A資料之後，發現對台灣不再有進一步影響。故未再發佈任何警報，而颱風隨著界面移動成為普通低壓，強度亦由強烈漸轉成輕度，消失時已為一般低壓了。

十六、波密拉（PAMELA）：九月份最後發生之颱風，生命期最短僅一天有餘，為68年中生命最短的颱風。其發生為奧文颱風所在之間熱帶輻合區中局部的小擾動引發而成，源地比奧文更偏遠洋。前已提及界面對奧文產生影響，同樣對波密拉亦同。颱風乃為一種強烈低壓，對一般界面低壓具有強大的親和力，因此颱風很容易併入界面低壓之中，波密拉正是如此，生命期中很快發展亦同樣很快消失。九月二十五日發現低壓時就已是颱風，而九月二十六日就已消失了。

十七、羅杰（ROGER）：十月三日先產生熱帶低壓，到十月四日始形成為颱風。源地位於雅浦島北北東方海面上與奧文相近，移向朝北北西行動，至與台灣同一緯度之時，暴風範圍擴大為中型，而颱風威力仍維持輕度。此時之天氣圖型式，溫帶界面只在華中一帶徘徊，大陸冷高壓未增強不足以推動界面迅速南下，而太平洋高壓之位置與強度於十

月初已偏東減退不加強，促使羅杰未增加勢力，且移向恒朝北偏西行進。

羅杰在與本省同一緯度時，曾有一打轉，時為十月五日前後，有朝本省進逼趨勢，本中心發佈A資料以作防範，然打轉之後又朝北復行，本中心乃未再發佈其他警報，颱風朝北走時就併入移行至日本的界面，於是與其合併變成一般低壓，颱風消失。

十八、莎拉（SARAH）：發生於十月初四的熱帶低壓，幾個鐘頭之後就變成颱風。源地在菲律賓附近之南海中。最初不向北行進，反向南經過菲律賓之小島嶼，在南海中移行。因初發生之時，在南海之中，本中心發佈A資料以觀察其動態，而莎拉在南海之中從十月七日起仍繼續發展強度，不僅範圍擴大為中型，而威力也增強為強烈，只因時接近十月中旬，大陸冷高壓勢力漸增強，相反太平洋暖高壓勢力減弱，使莎拉行動偏西未影響本省，而於十月十四日消失在中南半島上，生命期有十日左右之久。

十九、狄普（TIP）：十月份最後發生之颱風，威力及範圍曾增強為大型強烈颱風，生命期亦極長，發生源地亦較其他颱風為遠，在特魯克島東方約400哩洋面上。十月五日發現低壓，當天風速就增強到颱風強度，先為小型輕度，十月九日由輕度增為中度，範圍亦接近中型邊緣，而十日更加强為大型強烈，此時距台灣尚遠，本中心有鑑於其威力乃發佈A資料以使各單位密切注意其發展動向。

狄普存在時，與其一貫的間熱帶低壓區中，仍有前面兩個颱風羅杰與莎拉存在，羅杰即將併入北面之界面帶消失，而莎拉正朝中南半島進發，均無發展趨向，只有狄普正在太平洋上坐勢發展。由天氣圖上看並無其他導引氣流來吸引狄普轉向，所以狄普仍朝西偏北走。

若我們再詳細觀看路徑型式，在十月六日七日之間，狄普曾繞了一個圓圈，看其風速之變化；八日後風速即增強由輕度增為中度，再一日就增為強烈，因此我們不能不說這一圓圈正示意要加強之勢，事實正如此，故得一結論「颱風在原地打圈時，大約均有加強之勢」。

狄普在海洋上行進至接近菲律賓之時，在其北面正有一界面移動而至，界面對颱風具有吸引力，

使得狄普轉向可能，而實際路徑亦正在十七日以後，朝太平洋東面轉向行走，離開了本省警戒區域。本中心只發佈A資料後，未再發佈其他警報，颱風就遠離而消失了。

二十、薇拉(VERA)：緊接狄普而來的另一強烈颱風就是十一月發生之薇拉，一發現強度就已達颱風，生命期亦不甚長，顯示颱風發展迅速消失亦迅速。真正發生日期為十一月二日在加羅林群島南方海面上，十一月二日剛發現三日就增強為中度，十一月四日更成為強烈，而在十一月六日又消弱回中度，七日又復原為輕度，十一月七日標準時間十二點就已消失。

由於薇拉之生命期較狄普為短，故彼等在發展之途中仍能同時進行，沒有打轉或停留。當其發展成強烈颱風時，本中心亦曾發佈有A資料提出警告，又因其發展消長迅速，本中心隨未再發佈其他任何警報，而薇拉也在登陸菲律賓之後便告消失。

廿一、韋恩(WAYNE)：十一月兩個颱風之中另一個就是韋恩，獲生地點在雅浦島西北方約700哩洋面上，生命期不長，十一月八日熱帶低壓生成，九日變成輕度颱風，以後風速未見再加強，最後仍以輕度消失。但由於其產生位置距本省不遠，本中心當然發佈A資料以觀動態，到了十一月十二日接近菲律賓時，威力就減弱變回熱帶低壓，十一月十三日登陸菲律賓時只是熱帶低壓，未造成任何傷害。

廿二、艾貝(ABBY)：十二月一日首在波納皮島東方海面上發現熱帶低壓，二日就增強為小型輕度颱風，至十二月十一日時，強度及範圍均突增強為中型中度，雖然艾貝仍欲加強，奈何時屆冬季，氣溫已偏低，抑制了颱風之發展，所以艾貝只發展到中型中度就漸消弱終至消失。

艾貝之路徑從發生到十二月十一日前，行進均相當慢，其時大陸冷高壓已漸發展向低緯度推進。當太平洋高壓之輻合帶接近颱風區域時，本欲與颱風合併，但高空系統並不配合，遂使界面先行移開，帶引颱風跟著移開，於是颱風轉向後壩塞而消失，生命期有十日之久。

廿三、班恩(BEN)：十二月發生，六十八年最後一個颱風，發生日期於十二月廿一日發現熱帶低壓於菲律賓東方海面上，生命期亦不長僅只有三天之譜，颱風未加強，又加上靠近菲律賓，登陸後威力瞬息減弱，消失在菲律賓島上。

班恩生成時低緯度之熱帶低壓已不活躍，而大陸冷高壓又已漸加強，對颱風之發展不利反有填塞作用，終於在十二月二十三日晚上消失於菲律賓上，結束了六十八年全部颱風的歷程。

叁、結 論

經討論各別颱風狀況後，可知六十八年颱風幾乎有一半為小型輕度，生命期雖有相當長者，終因未成勢而不了了之消失掉。颱風對屬於亞熱帶區域的本省來說，可謂相當重要，去年颱風對本省有影響者，有造成雨量過大如賀璞者，有造成交通受阻如歐敏等，更有的由於建設之不夠精良而造成財物之損傷如賀璞、戈登、歐敏影響到青潭堰等，然而颱風亦同時有好處，在久旱不雨的時候帶來及時雨以潤涼我們。

六十八年雖然有幾個形成強烈颱風，均因系統位置的不完全配合或轉向或消失，對氣象工作人員而言，颱風之來襲總給工作人員加重工作份量，但為謀求人民與財產之安全，也實義不容辭，只是為工作人員需更時時注意，但也不必視為畏途，凡事皆有可解決之道，我們只要盡好做預報員的責任，注意各種因素，則天助自助者，可勝任何困難的。

一年之颱風概述就此結束了。颱風未來臨之前，人人皆聞之喪膽害怕人物損傷，我們參與此工作之人員知道颱風每年必來且每年均有相當數目者要來，不用有所懼怕勇敢的面對它，所謂「不怕颱風之不來，怕吾無所備也」，平時的防備愈多，則來時的損壞愈少，在未來之前有所預備，「豫則立不豫則廢」古之名訓，如此則將更愉快的去面對它了。

致 謝

本文為作者第一次集合統計，蒙氣象官曾若玄、陶家瑞以及李俊盛課長等的修改與改正文句，在此特別向其致十二萬分的謝意。

參考文獻

- 一、俞川心(1978)：上對流層運動場與颱風生成發展關係之合成個案研討。氣象預報與分析第75期 p. 17-21.
- 二、張儀峰(1979)：民國六十七年西太平洋颱風總述。氣象預報與分析第80期 p. 22-32.
- 三、J TWC(1980)：美軍颱風報告(1979 Annual Typhoon Report)