

# 民國七十一年北太平洋西部颱風概述

## *A Brief on Typhoons in the Western North Pacific in 1982*

### ABSTRACT

There were twenty six tropical cyclones in the Western North Pacific in 1982. Nineteen of them matured to reach the intensity of typhoon. Based on the typhoon grades employed by the Central Weather Bureau, eight typhoons (Nelson, Pat, Andy, Cecil, Ellis, Ken, Nancy, Pamela.) developed to be severe, nine out of twenty six (Odessa, Ruby, Dot, Faye, Gordon, Irving, Judy, Owen, Roger.) were of the intensity of moderate typhoon and seven (Mamei, Skip, Tess, Val, Winona, Hope, Lola.) fell in the weak typhoon grade, JTWC at Guam classified Bess and Mac as the super typhoons of this year due to their extreme intensity with maximum surface winds 130 KTS (66.9 m/s) or above. Andy and Dot invaded Taiwan in August respectively, But they caused only slight damage and casualties, since they landed on Taitung.

In the monthly distribution of typhoon in this year, it is seen that four months, namely March, June, July and September were more than the monthly average of 1947-1982, and the other months were opposed.

### 一、總 論

#### (一) 七十一年颱風發生次數與侵襲次數

民國七十一年(以下簡稱本年)北太平洋西部發生之熱帶氣旋共 26 次,發展成強烈颱風者 8 次,中度颱風者 9 次,輕度颱風者 7 次,達到超級颱風者 2 次。各次颱風紀要,詳見附表 4。各次颱風之公報中心位置 (Bulletin Position) 見附表 23。

26 個颱風中,其迫近臺灣者,經中央氣象局預測有侵襲臺灣地區及其近海之可能,發布颱風警報者計 7 次。其中 7 月份的蒂絲 (Tess), 8 月份的費依 (Faye) 及 10 月份的南施 (Nancy) 僅

發布海上颱風警報,餘者四次發布海上陸上颱風警報。分別為 7 月份之 8210 號安迪颱風 (Andy)、8 月份之 8212 號西仕颱風 (Cecil)、8215 號黛特颱風 (Dot) 及 9 月份之 8220 號青恩 (Ken)。各次颱風警報之歷程,見附表 1。

本年登陸侵襲的颱風有: 7 月份的安迪與 8 月份之黛特及自東北部海面通過之西仕颱風,均為臺灣地區帶來災害。安迪颱風強度與範圍為近年來所罕見,災情遍及全區。以交通與電力設施損害嚴重,農漁損失以東部較重。黛特颱風造成東南部鐵路嚴重損害。西仕颱風雖自東北海面通過未帶來風災,但却為臺灣局部地區帶來豪雨,尤以北部災情較重。其侵臺期間氣象資料綱要,見表 2:

表 1. 民國 71 年颱風警報統計表

Table 1. The summary of typhoon warnings issued by the Central Weather Bureau in 1982.

次	強度	警報種類	颱風編號及名稱	發布日期	解除日期	發布報數	備註
1	輕度	海上	8207 蒂絲 Tess	7月1日 15時30分	7月2日 9時20分	4	發生於東沙島西方海面，向東北東移動，移入臺灣海峽南部與馬公南方海面之另一副低壓合併，減弱成熱帶性低氣壓。
2	強烈	海上陸上	8210 安迪 Andy	7月26日 15時40分	7月30日 9時10分	16	發生於關島南方海面，西北西進行 29 日 04:45L 在臺東北方約 10 公里處登陸，穿過臺灣南部，同日 11 時左右自臺南北方出海再自金門北方進入大陸。
3	強烈	海上陸上	8212 西仕 Cecil	8月6日 10時10分	8月10日 21時30分	20	沿臺灣地區東部海面移向黃海、登陸韓國後，減弱消失。
4	中度	海上陸上	8213 黛特 Dot	8月13日 9時40分	8月15日 20時30分	11	西北進行至宮古島南方海面漸偏西，迫近東南近海，15 日凌晨 2 時 30 分由臺東恒春間登陸 6 時許從高雄附近出海，同日 14 時許自汕頭附近進入大陸。
	中度	海上	8215 費依 Faye	8月26日 15時15分	8月27日 8時55分	6	沿菲島西部近海北上，穿過巴士海峽移至石垣島南方海面時減弱成熱帶性低氣壓，東北移至那霸南東方重組發展成颱風，且再度增強至中度強度。
6	強烈	海上陸上	8220 肯恩 Ken	9月18日 15時20分	9月22日 20時10分	18	西北進行至花蓮東南方約 400 公里海面，呈近似滯留長達 60 小時 (192000L-220800L) 而後偏北再轉東北遠離。
7	強烈	海上	8223 南施 Nancy	10月14日 8時50分	10月15日 14時40分	6	西進颱風，穿過呂宋島北部移入中國南海。

表 2. 民國 71 年侵臺颱風綱要表

Table 2. The summary of typhoons invaded Taiwan in 1982.

颱風名稱	安迪 (Andy)	西仕 (Cecil)	黛特 (Dot)
	7 月 29 日	8 月 11 日	8 月 15 日
本省測得之最低氣壓 (mb)	953.4 (蘭嶼)	986.3 (彭佳嶼)	981.8 (蘭嶼)
本省測得之持續最大風速 (m/s)	42.8 (蘭嶼)	33.7 (彭佳嶼)	41.8 (蘭嶼)
本省測得之瞬間最大風速 (m/s)	60.2 (蘭嶼)	37.9 (彭佳嶼)	55.0 (蘭嶼)
本省測得之最大總雨量 (mm)	524 (臺東)	456 (陽明山)	383 (恒春)
進行方向	WNW	沿東部海面偏北進	WNW
進行速度 (km/hr)	20	9	20
通過地點	臺灣南部陸地	臺灣東部外海	臺灣南部陸地
登陸地點	臺東北方約 10km.	—	臺東、恒春間

(二)本年颱風發生之月份分配

26 次颱風各月之分配及所佔百分比如圖 1 及圖 2 所示：

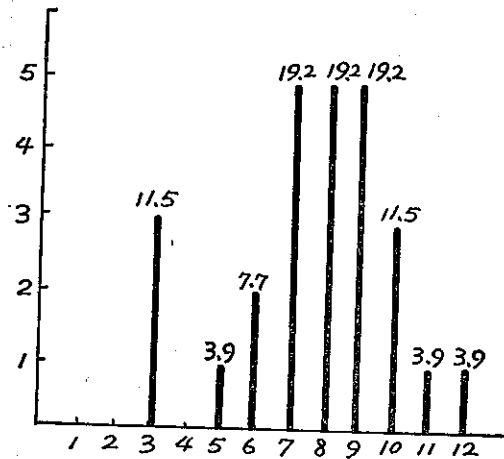


圖 1. 民國七十一年颱風發生次數百分比

Fig. 1. The monthly frequency distribution of typhoons in 1982.

圖 1 顯示本年中 5 月、11 月及 12 月颱風之發生頻率各為 1 次，各佔年中發生頻率之 3.9%；6 月發生 2 次，佔 7.7%；3 月及 10 月各發生 3 次，各佔年中發生頻率之 11.5%；7 月、8 月及 9 月各為 5 次，發生率最高，各佔 19.2%；1 月、2 月及 4 月未發生颱風。71 年各月颱風發生頻率與 1947 年至 1981 年；35 年間之平均發生頻率比較，見圖 2 直方圖所示。除 3 月、6 月、7 月及 9 月

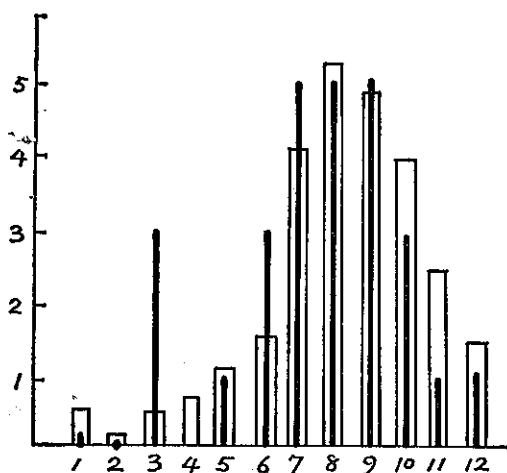


圖 2. 民國 71 年颱風各月發生次數與最近 35 年平均次數之比較。

Fig. 2. The monthly comparison between the number of typhoons occurred in 1982 with the average since 1947.

四個月較平均為高外，其餘 8 個月均較各月平均為低。茲將 71 年各月北太平洋發生颱風之次數；連同過去 35 年間之紀錄列表統計，如表 3 所示。

(三)本年颱風源地與強度

本年颱風源地與強度，如圖 3 與表 4 所示。其強度統計：超級颱風 2 次，一為 7 月份之貝絲，一為 10 月份之麥克。強烈颱風 8 次，中度颱風 9 次，輕度颱風 7 次。超級颱風麥克為 71 年颱風中威力最強大者，其中心附近最大風速為每秒 70 公尺，中心最低氣壓降至 895 mb。

## 二、各月份颱風概述

(一)三月份——有三個颱風發生，見圖 4。

瑪美 (Mamie, 8201)：3 月 15 日 1200Z 發生於雅浦島東南方海面，強度因氣壓型不利其發展，僅達輕度。沿低緯度熱帶海洋西進，通過菲律賓南部島嶼進入中國南海，繼續偏西進行。21 日 0600Z 登陸中南半島後減弱為熱帶性低氣壓。

尼爾森 (Nelson, 8202)：3 月 19 日 0000Z 繼瑪美之後發生於雅浦島東南方海面，亦為西進颱風，惟其強度自 22 日至 27 日，由輕度而中度再轉強烈。路徑穿過菲島中部，30 日 0600Z 消失於中國南海。

歐黛莎 (Odessa, 8203)：3 月 29 日 0600Z 發生於關島東南方海面，其移行之路徑先東北而後西北，為一遠洋颱風。雖為中度颱風，然亦僅維持 4 月 3 日不到一天。4 月 4 日 0600Z 減弱為熱帶性低氣壓。

(二)五月份——僅有一個颱風發生，見圖 5。

派特 (Pat, 8203)：5 月 17 日 1800Z 發生於菲島東方海面，偏西進行至菲島東方近海時，因鋒面導引乃沿菲島偏北進行，移向日本。19 日 0600Z 成中度，20 日 0600Z 成強烈，21 日 0600Z 減弱中度，22 日 1200Z 再減弱為輕度，其後併入鋒面帶消失。派特為一強烈颱風。

(三)六月份——發生兩個颱風，見圖 6。

魯碧 (Ruby, 8204)：6 月 21 日 0600Z 發生於雅浦島海域，24 日 0000Z 增強為中度，亦僅為一中度颱風。受槽線導引作偏北移動，27 日移至日本東方海面時減弱為溫帶氣旋。

斯凱普 (Skip, 8206)：6 月 29 日 0600Z 發生於流璜島西南方海面較高的緯度上。斯時適有一鋒面帶通過其北方，乃因鋒面導引偏向東北方移動



表 4. 民國七十一年北太平洋西部地區風暴概要表

Table 4. The summary of typhoon data in the area of North-Western Pacific Ocean in 1982.

月 份	當 月 次 數	本 年 公 編 號	風 暴 名 稱	起 訖		發 生 地 點	成 熟 地 點		最 大 風 速 (m/s)	暴 風 半 徑 (km)	中 心 最 低 氣 壓 (mb)	最 大 移 行 速 (km)	強 度 分 類	警 報 階 段
				全 部 起 訖	輕 度 以 上		北 緯	東 經						
3	1	8201	瑪美 Mamei	15/3~22/3	15/3~21/3	雅浦島東南方海面	7.0	145.4	28	150	990	41	輕度	
3	2	8202	尼爾森 Nelson	19/3~30/3	19/3~30/3	雅浦島東南方海面	5.1	155.1	51	200	984	24	強烈	
3	3	8203	歐蘇沙 Odessa	29/3~4/4	29/3~4/4	關島東南方海面	6.3	155.6	38	230	985	28	中度	
5	1	8204	派特 Pat	17/5~23/5	17/5~23/5	菲島東南方海面	12.0	182.1	51	280	942	55	強烈	
6	1	8205	魯碧 Ruby	21/6~27/6	21/6~27/6	雅浦島海面	9.3	189.9	38	260	960	55	中度	
6	2	8206	斯凱普 Skip	29/6~2/7	29/6~2/7	琉璜島西南方海面	24.2	137.3	23	280	990	56	輕度	
7	1	8207	蒂絲 Tess	30/6~1/7	1/7~2/7	東沙島西方海面	21.0	113.5	18	110	990	13	輕度	
7	2	8208	衛奧 Val	2/7~4/7	2/7~4/7	那霸南方海面	24.8	127.8	25	370	985	40	輕度	
7	3	8209	溫諾娜 Winona	13/7~17/7	13/7~17/7	菲島東方海面	18.7	126.8	28	280	985	37	輕度	
7	4	8210	安妲 Andy	22/7~30/7	22/7~30/7	關島南方海面	11.8	145.0	53	400	915	24	強烈	
7	5	8211	貝絲 Bess	22/7~2/8	23/7~2/8	馬紹爾羣島西北海面	14.9	157.8	70	350	900	28	超級	
8	1	8212	西仕 Cecil	5/8~14/8	6/8~14/8	恆春東南東方 245 公里海南	20.8	134.2	60	220	920	22	強烈	
8	2	8213	黛特 Dot	9/8~15/8	9/8~15/8	雅浦島西北海面	13.2	135.0	43	390	966	40	中度	
8	3	8214	艾勒士 Ellis	18/8~27/8	19/8~27/8	關島南方海面	10.3	144.2	63	350	912	41	強烈	
8	4	8215	費依 Faye	21/8~3/9	21/8~27/8	菲島蘇祿島北方海面	12.8	119.4	40	230	961	18	中度	
8	5	8216	戈登 Gordon	27/8~5/9	28/8~31/8	那霸東南方海面	23.6	129.5	33	110	979	24	中度	
9	1	8217	賀普 Hope	4/9~7/9	27/8~5/9	馬紹安羣島海域	15.5	152.4	50	270	945	35	中度	
9	2	8218	歐敏 Irving	5/9~16/9	4/9~7/9	呂宋島西方海面	16.5	116.0	30	250	994	22	輕度	
9	3	8219	茱迪 Judy	5/9~13/9	6/9~16/9	帛琉羣島西北海面	13.9	181.0	45	180	947	22	中度	
9	4	8220	肯恩 Ken	16/9~25/9	5/9~13/9	關島東南方海面	12.8	143.2	45	300	959	35	中度	
9	5	8221	羅拉 Lola	16/9~19/9	16/9~25/9	菲島東方海面	17.8	131.8	55	250	936	46	強烈	
10	1	8222	麥克 Mac	1/10~9/10	17/9~19/9	威克島西北方海面	24.5	163.5	25	280	989	55	輕度	
10	2	8223	南施 Nancy	10/10~19/10	2/10~9/10	關島東南方海面	12.4	147.5	70	300	895	44	超級	
10	3	8224	奧文 Owen	16/10~27/10	10/10~19/10	關島西北方海面	16.2	139.9	58	200	933	28	強烈	
11	1	8225	波密拉 Pamela	24/11~8/12	16/10~27/10	加羅琳羣島東北方海面	13.8	151.6	48	400	940	46	中度	
12	1	8226	羅杰 Roger	7/12~10/12	24/11~8/12	馬紹爾東方海面	6.8	173.5	55	225	940	37	強烈	
12	1	8226	羅杰 Roger	7/12~10/12	7/12~10/12	菲島中部海面	11.8	125.7	33	150	992	32	中度	

本表係根據美國海軍部太平洋司令部之「北太平洋地區風暴報告表」(North-Western Pacific Typhoon Report) 及「亞洲軍事天氣」(Asian Military Weather) 等資料編製而成。本表所列之風暴名稱，係根據國際氣象組織之規定，由該組織之秘書處所指定。本表所列之風暴強度分類，係根據該組織之規定，由該組織之秘書處所指定。本表所列之風暴警報階段，係根據該組織之規定，由該組織之秘書處所指定。

。7月2日以輕度颱風併入鋒面帶後成溫帶氣旋消失。

四七月份——發生颱風五個，見圖7。

蒂絲 (Tess, 8207)：7月1日 0600Z 形成於東沙島西方海面，向東北移動，迫近臺灣海峽南部海面。中央氣象局乃於7月1日 0730Z 對臺灣海峽及巴士海峽發布 71 年第一號第一報海上颱風警報。7月2日 0200Z 發布解除海上颱風警報。蒂絲的生命期經歷僅 12 小時，為 71 年壽命最短的颱風，強度亦僅達輕度。

衛奧 (Val, 8208)：7月份第二個颱風。7月2日 0000Z 發生於那霸南方海面，4日 0000Z 甫形成即併入北方鋒面帶，減弱成溫帶氣旋，往東北移去。亦為輕度颱風，其壽命恰好 48 小時。

溫諾娜 (Winona, 8209)：7月份第三個颱風。13日 1800Z 發生於菲島東方帛琉羣島西北海面上，威力強度僅達輕度，為西進颱風，通過菲律賓呂宋島後，繼續偏西進行，再在雷州半島登陸，而以輕度颱風減弱併入華南低壓帶。溫諾娜壽命共歷五天。

安迪 (Andy, 8210)：安迪颱風為 71 年第一個直接登陸之強烈颱風。7月22日 0000Z 在關島南方海面形成為輕度颱風，因受貝絲颱風牽制影響，僅以 7 公里時速向西北西移動，中心附近最大風速每秒 18 公尺，半徑 100 公里。24日 0000Z 移至

關島西南西方海面，強度增強成中度颱風，中心附近最大風速每秒 33 公尺，以 16 公里時速偏向西北西移動。25日 1200Z 以後，因貝絲颱風遠離，安迪乃突然加速移進，以 23~28 公里之時速，繼續向西北西進行。26日 0740Z 發布 71 年第二號海上颱風警報。當日 1200Z 威力再度增強為強烈颱風。27日 0120Z 對東部地區發布海上陸上颱風警報，0700Z 陸上颱風警報範圍擴大為臺灣全區。安迪颱風於 29日 0445L 在臺東北方約 10 公里處登陸，29日 0000Z 登陸前，威力減弱為中度，六小時後再減弱為輕度，同日 11 時左右自臺南北方出海，再自金門北方進入大陸。乃於 1240Z 解除陸上颱風警報，30日 0110Z 再解除海上颱風警報。其生命期恰為九天。茲將安迪颱風侵襲期間飛機偵察及衛星定位，見表 5。中央氣象局氣象衛星資料之定位，見表 6；花蓮、高雄與石垣氣雷達之定位，見表 7、表 8、表 9；中央氣象局所屬各測站重要氣象要素綱要，見表 10 列表附錄；供研究者參者。

貝絲 (Bess, 8211)：7月23日 1200Z 發生於馬紹爾羣島西北方海，24日 1800Z 成中度，28日 0600Z 成強烈，其強度一度達到超級颱風之威力，維持約 12 小時。因受北方相當顯著之鋒面帶之導引偏西北進行，最後併入此鋒面帶減弱消失。此颱風之生存期約為 11 天。

表 5. 安迪颱風及飛機偵察及衛星資料實質表  
Table 5. Eye-Fixes for Andy by aircraft and Satellite

觀測時間 (Z)				中心位置		定位方法			地面最大風速 (哩/時)	海平面氣壓 (mb)
						飛機	衛星	精確度 (NM)		
月	日	時	分	北緯	東經					
7	24	08	35	13.9	142.4	✓			65	
	24	22	56	15.8	140.9	✓			90	976
	25	21	38	18.2	135.4	✓				970
	26	00	23	18.4	134.8	✓			65	
	26	12	16	18.4	132.0	✓				949
	27	00	11	19.3	129.3	✓			100	944
	27	09	21	20.1	127.4	✓			110	915
	27	18	00	19.9	125.4		✓		(T5.5/5.5)	(S0.0/24 hrs)

表 6. 安地颶風中央氣象局氣象衛星資料定位表  
Table 6. Eye-Fixes for Andy by Satellite

觀測時間 (Z) 月 日 時 分				中 份 位 置		定 位 方 法			地面最大風速 (哩/時)	海平面氣壓 (mb)
				北 緯	東 經	飛 機	衛 星	精 確 度 (NM)		
7	22	06	00	11.7	145.1				35	
		12	00	11.7	144.7				35	
		18	00	11.5	144.4				35	
	23	00	00	11.9	144.4				35	
		06	00	11.9	144.4				50	
		12	00	12.0	143.3				55	
		18	00	13.1	143.3				55	
	24	00	00	13.3	143.4				60	
		06	00	13.4	142.9				65	
		12	00	14.6	142.0				65	
		18	00	15.3	141.0				65	
	25	00	00	16.2	140.9				65	
		06	00	17.1	140.1				65	
		12	00	17.8	138.4				77	
		18	00	18.3	136.4				77	
	26	00	00	17.9	135.1				77	
		06	00	18.7	133.1				90	
		12	00	18.6	131.9				90	
		18	00	18.9	131.3				90	
	27	00	00	19.4	129.7				102	
		06	00	19.7	127.9				102	
		12	00	20.2	126.6				110	
		18	00	20.7	125.3				110	
	28	00	00	21.1	124.5				110	
		06	00	21.7	123.5				102	
		12	00	21.8	122.5				102	
		18	00	22.5	121.8				102	
	29	00	00	22.9	121.0				102	
		06	00	23.9	120.0				85	
		12	00	24.7	118.8				75	
		18	00	26.0	118.8				60	
	30	00	00	26.1	117.2				50	

表 7. 安地颶風花蓮雷達站中心定位表

Table 7. Eye-Fixes for Typhoon ANDY by the Radar Station at Hualien

日期時間			中心位置		移動方向	移動速度
月	日	時	北緯 (°N)	東經 (°E)	(度數)	(哩/時)
7	28	07	21.7	123.4	×	×
		08	21.6	123.4	250	08
		09	21.5	122.9	230	08
		11	21.3	122.4	250	13
		12	21.3	122.1	260	17
		13	21.9	122.6	010	07
		14	22.0	122.5	310	08
		15	22.1	122.2	290	15
		16	22.2	122.0	310	13
		17	22.3	122.0	340	07
		18	22.4	121.9	340	11
		19	22.6	121.6	300	17
		20	22.7	121.6	330	08
21	22.8	121.3	280	15		

表 8. 安地颶風高雄雷達站中心定位表

Table 8. Eye-Fixes for Typhoon ANDY by the Radar Station at Kaohsiung

日期時間			中心位置		移動方向	移動速度
月	日	時	北緯 (°N)	東經 (°E)	(度數)	(哩/時)
7	28	21	22.7	121.5	280	07
		22	22.7	121.1	270	23
		23	22.8	120.9	310	10
	29	00	22.9	120.8	290	07
		01	22.9	120.5	280	14
		02	23.2	120.3	310	18
		03	23.5	120.1	330	23
		04	23.6	119.9	320	09
		05	23.6	119.9	000	00
		06	23.6	119.9	000	00
		07	23.6	119.9	000	00
		08	23.7	119.8	330	07



	09	23.9	119.6	320	18
	10	24.0	119.4	290	14
	11	24.2	119.4	360	14
	12	24.5	119.5	020	12
	13	24.5	119.5	×	×
	14	24.7	119.4	330	14
	15	24.8	119.1	300	07

表 9. 安強颱風石垣島雷達站中心定位表

Table 9. Eye-Fixes for Typhoon Andy by the Radar Station at Isigaki Jima

日 期 時 間			中 心 位 置		移 動 方 向 (度 數)	移 動 速 度 (浬/時)
月	日	時	北 緯 (°N)	東 經 (°E)		
7	28	02	21.2	124.2	320	19
		03	21.3	124.0	290	14
		04	21.2	123.7	260	19
		05	21.2	123.7	000	00
		06	21.5	123.7	010	22
		07	21.7	123.3	290	27
		08	21.8	122.9	300	15
		09	21.4	122.9	260	15
		10	21.7	122.9	270	05
		11	21.8	122.8	340	06
		13	21.9	122.5	310	05
		14	22.1	122.3	310	10
		15	22.1	122.1	300	10
18	22.5	121.8	320	11		
19	22.6	121.5	310	11		
20	22.7	121.4	310	12		

Table 10. The weather elements from CWB'S Stations during Andy Passage

測站	最低氣壓(mb)		瞬間最大風(m/s)			最大風速(m/s)			強度10m/s以上			最大降水量(mm)			降水			
	數值	日、時、分	風向	風速	日、時、分	氣壓	氣溫	濕度	風向	風速	日、時、分	日、時、分	日、時、分	日、時、分	日、時、分	日、時、分	日、時、分	數量
彭佳嶼	988.4	29. 14. 00	ESE	48.0	29. 08. 11	999.6	28.9	94	ESE	32.3	29. 14. 00	27. 19. 00~29. 20. 00	51.8	28. 19. 00~28. 19. 51	21.1	28. 19. 30~28. 19. 40	122.3	28. 13.
基隆	984.0	29. 14. 17	S	56.0	29. 20. 20	987.9	27.2	78	SE	25.0	29. 14. 10	28. 16. 00~30. 07. 00	28.0	28. 01. 00~28. 22. 00	10.8	28. 21. 01~28. 21. 10	135.2	28. 12.
鞍部	984.6	29. 14. 56	S	51.8	29. 01. 47	885.5	18.3	100	S	41.8	29. 14. 00	28. 18. 25 繼續中	35.1	28. 21. 00~28. 22. 00	16.0	28. 21. 10~28. 21. 20	104.6	28. 00.
竹子湖	982.0	29. 14. 06	N	27.6	20. 04. 47	996.0	23.1	83	N	12.3	29. 14. 40	29. 07. 20~29. 19. 48	32.4	28. 20. 55~28. 21. 55	14.3	28. 20. 55~28. 21. 05	141.6	28. 00.
臺北	980.9	29. 11. 25	E	43.3	29. 09. 59	981.6	25.5	87	E	18.2	29. 02. 40	28. 22. 30~29. 19. 00	22.9	28. 13. 17~28. 18. 17	13.8	28. 20. 38~28. 20. 48	170.2	28. 00.
新竹	970.2	29. 10. 30	NE	27.2	29. 02. 00	977.8	27.7	68	ENE	12.3	29. 08. 30	29. 00. 40~29. 10. 00	4.5	29. 16. 30~29. 17. 30	0.9	28. 18. 30~28. 18. 40	14.4	28. 13.
臺中	965.6	29. 08. 25	S	22.2	30. 08. 22	995.8	24.4	88	S	8.8	30. 08. 30	—	61.8	31. 06. 00~31. 07. 00	19.0	31. 06. 00~31. 06. 10	290.2	28. 17.
梧棲	964.2	29. 08. 43	NE	33.7	28. 19. 50	982.2	27.5	81	NE	22.0	28. 19. 30	28. 08. 10~29. 07. 00	6.2	29. 14. 30~29. 15. 30	1.8	29. 14. 40~29. 14. 50	13.0	29. 12.
日月潭	862.2	29. 13. 15	N	17.0	29. 04. 40	863.1	20.4	92	N	8.3	29. 05. 00	—	8.9	29. 14. 00~29. 15. 00	3.2	29. 14. 20~29. 14. 30	46.4	28. 19.
澎湖	967.1	29. 08. 14	NNE	30.2	29. 00. 18	077.5	27.2	81	NNE	18.2	28. 22. 25	28. 10. 10~29. 18. 05	58.8	30. 03. 30~30. 04. 30	18.0	30. 03. 58~30. 04. 03	190.1	29. 10.
嘉義	963.5	29. 05. 55	S	31.0	30. 04. 40	993.6	22.8	98	S	21.7	30. 05. 00	28. 15. 50~30. 14. 00	24.2	30. 01. 10~30. 02. 10	6.2	30. 01. 10~30. 01. 20	161.7	29. 06.
阿里山	730.0	29. 04. 20	SSE	27.0	29. 11. 58	738.7	14.3	97	SSE	17.0	29. 12. 10	29. 12. 00~30. 12. 00	37.0	30. 15. 00~30. 16. 00	12.0	30. 15. 30~30. 15. 40	749.0	28. 13.
玉山	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29. 02. 00~29. 21. 00	20.8	29. 14. 00~29. 15. 00	7.0	29. 14. 10~29. 14. 20	234.2	28. 10.
臺南	966.4	29. 05. 45	SW	20.0	29. 05. 45	983.3	25.4	96	SW	9.7	29. 16. 50	—	67.0	30. 14. 35~30. 15. 35	13.5	30. 14. 40~30. 14. 50	311.5	29. 06.
高雄	966.8	29. 03. 30	SW	30.7	29. 12. 42	980.6	25.8	94	SW	18.0	29. 13. 40	29. 06. 00~29. 21. 50	24.0	29. 20. 00~29. 21. 00	9.5	29. 20. 40~29. 20. 50	112.2	28. 00.
東吉島	966.4	29. 06. 34	NNE	40.0	28. 22. 32	977.9	27.0	83	NNE	34.2	29. 20. 07	27. 23. 45 繼續中	25.4	29. 17. 16~29. 18. 16	5.2	29. 17. 22~29. 18. 22	48.8	29. 05.
恒春	968.0	29. 02. 30	SSW	24.9	29. 18. 48	990.9	23.0	98	SSW	14.6	29. 05. 10	29. 03. 20~30. 00. 20	39.1	29. 18. 30~29. 19. 30	9.4	29. 18. 40~29. 18. 50	261.5	28. 13.
蘭嶼	953.4	29. 02. 05	SW	60.2	29. 10. 55	979.9	25.0	98	SSW	42.8	29. 09. 30	27. 11. 30 繼續中	10.0	28. 14. 40~28. 15. 40	4.8	28. 15. 04~28. 15. 14	111.9	28. 11.
大武壠	962.7	29. 06. 00	SSW	24.0	29. 20. 50	993.0	23.9	98	SSW	12.5	29. 22. 40	28. 10. 00~29. 23. 00	38.6	30. 03. 10~30. 04. 10	12.0	30. 03. 40~30. 03. 50	320.6	28. 15.
臺東	939.9	29. 05. 43	SSE	38.2	29. 06. 15	996.3	25.7	96	SSE	21.3	29. 06. 50	28. 11. 00~30. 03. 10	90.0	29. 06. 00~29. 07. 00	46.5	29. 06. 50~29. 07. 00	521.0	28. 15.
新港	962.0	29. 03. 50	NNE	40.8	29. 01. 23	964.4	24.7	100	NNE	30.5	29. 00. 50	28. 01. 00~30. 02. 30	32.0	28. 21. 00~28. 22. 00	15.2	30. 04. 20~30. 04. 30	399.9	28. 06.
花蓮	983.0	29. 08. 00	SSE	33.0	29. 10. 59	984.4	25.2	88	SSE	18.0	29. 10. 50	28. 18. 00~29. 21. 00	22.5	28. 19. 00~28. 20. 00	7.0	29. 10. 50~29. 11. 00	256.5	28. 10.
宜蘭	984.3	29. 09. 00	SSE	34.5	29. 14. 23	986.7	26.0	89	SE	21.0	29. 11. 00	28. 24. 00~30. 05. 00	19.8	28. 17. 00~28. 18. 00	10.0	28. 17. 40~28. 17. 50	179.1	28. 00.
蘇澳	982.9	29. 08. 30	ESE	44.0	29. 08. 20	982.8	25.0	94	SE	19.0	29. 09. 00	28. 22. 00~29. 22. 00	26.6	29. 20. 20~29. 21. 20	11.6	29. 20. 20~29. 20. 30	194.1	28. 00.

四 八月份——發生颱風五次，見圖 8。

西仕 (Cecil, 8212)：西仕為 71 年第三個侵襲颱風。8 月份第一個颱風。8 月 6 日 0000Z 發生於臺東東南方約 380 公重海面上，向西北西轉西北移進，構成對臺灣地區威脅，乃於當日 0210Z 發布海上陸上颱風警報。7 日 0000Z 西仕颱風由輕度增強為中度，8 日 0000Z 再增強為強烈。9 日 1200Z 減弱成中度，11 日 1200Z 成輕度。其路徑於移近臺灣東海面時，漸向偏北移行，進入東海，而於 14 日午夜登陸韓國後，減弱消失。西仕未直

接侵襲本區；唯於其掠過後，引進西南氣流，為臺灣北部局部地區帶來豪雨，造成嚴重水災。因集中之雨勢造成山崩，大甲溪橋墩沖毀，縱貫鐵路海線中斷等災情。10 日 0210Z 解除陸上颱風警報，同日 1330Z 再解除海上颱風警報。西仕颱風之生命期為九天半。茲將西仕颱風侵襲期間飛機偵察定位，見表 11；中央氣象局衛星定位，見表 12；花蓮、石垣與宮古氣象雷達定位，見表 13，表 14 與表 15；中央氣象局所屬各測站重要氣象要素綱要，見表 16；列表附錄，供作研究者參考。

表 11. 西仕颱風眼飛機偵察定位表  
Table 11. Eye-Fixes for Cecil by aircraft

觀測時間 (Z)				中心位置		定位方法			地面最大風速 (哩/時)	海平面氣壓 (mb)
月	日	時	分	北緯	東經	飛機	衛星	精確度 (NM)		
8	05	21	01	20.4	124.4	✓			35	994
	06	06	27	20.1	124.5	✓			35	986
	06	08	59	20.2	124.6	✓			50	985
	06	22	05	20.8	124.0	✓			60	974
	07	00	58	20.8	123.9	✓			50	
	07	06	07	20.8	123.9	✓			80	
	07	08	52	20.9	123.9	✓			100	945
	07	20	05	21.2	123.5	✓			50	924
	07	22	50	21.3	123.3	✓			100	
	08	07	02	22.0	123.4	✓			120	920
	08	09	21	22.1	123.4	✓			90	925
	09	01	00	24.0	123.8	✓			65	935
	09	09	05	24.9	123.8	✓				
	09	20	08	26.1	123.8	✓				
	09	22	18	26.2	122.9	✓				940

表 12. 西仕颱風眼中央氣象局衛星資料定位表  
Table 12. Eye-Fixes for Cecil by Satellite

觀測時間 (Z)				中心位置		定位方法			地面最大風速 (哩/時)	海平面氣壓 (mb)
月	日	時	分	北緯	東經	飛機	衛星	精確度 (NM)		
8	06	00	00	20.8	124.2				35	
		06	00	20.9	124.0				45	
		12	00	20.5	124.3				55	
		18	00	20.5	124.0				65	

07	00	00	20.8	124.0			70
	06	00	20.8	129.8			77
	12	00	20.9	123.6			102
	18	00	21.1	123.3			115
08	00	00	21.4	123.4			115
	06	00	21.9	123.3			115
	12	00	22.4	123.4			115
	18	00	22.9	123.5			115
09	00	00	24.0	123.6			115
	06	00	24.8	123.7			115
	12	00	25.6	123.5			90
	18	00	26.1	123.1			90
10	00	00	26.2	123.1			90
	06	00	26.8	123.0			77
	12	00	27.2	123.2			
	18	00	27.5	123.3			
11	00	00	27.7	123.2			

表 13. 西仕颶風花蓮雷達站中心定位表

Table 13. Eye-Fixes for Typhoon Cecil by the Radar Station at Hualien

日期時間			中心位置		移動方向	移動速度
月	日	時	北緯 (°N)	東經 (°E)	度數	(哩/時)
8	8	01	21.4	123.6	300	04
		02	21.5	123.5	300	15
		03	21.7	123.5	310	05
		04	21.7	123.5	000	00
		05	21.8	123.5	030	08
		06	21.8	123.5	080	04
		07	21.9	123.5	020	06
		08	22.0	123.5	080	06
		09	22.2	123.5	000	00
		10	22.1	123.5	330	04
		11	22.2	123.5	340	08
		12	22.2	123.7	010	06
		13	22.3	123.6	020	08
		14	22.3	123.6	350	03
		15	22.5	123.6	050	09
		16	22.6	123.7	020	08
		17	22.7	123.7	020	08
		18	22.8	123.7	030	04
		19	22.9	123.8	020	04
		20	23.1	123.8	020	06
		21	23.2	123.9	020	11
		22	23.5	124.0	020	14
		23	23.8	123.8	310	20

8	9	00	23.9	123.8	330	13
		01	24.0	123.8	300	08
		02	24.1	123.7	300	11
		03	24.2	123.6	280	13
		04	24.3	123.8	040	09
		05	24.5	123.7	330	13
		06	24.6	123.7	360	11
		07	24.7	123.8	360	11
		08	24.9	123.7	340	14
		09	25.1	123.7	340	12
		10	25.2	123.7	350	11
		11	25.3	123.6	340	10
		12	25.5	123.5	310	11
		13	25.5	123.4	360	12
		14	25.6	123.4	360	05
		15	25.7	123.3	350	11
		16	25.9	123.2	350	06
		17	25.9	123.1	000	00
		18	26.0	123.1	330	08
		19	26.1	123.0	320	07
		20	26.1	123.0	330	05
		21	26.2	123.0	300	05
		22	26.1	122.9	250	10

表 14. 西仕颶風石垣雷達站中心定位表

Table 14. Eye-Fixes for Typhoon Cecil by the Radar Station at Isigaki Jima

日 期 時 間			中 心 位 置		移 動 方 向	移 動 速 度
月	日	時	速 度 (°N)	東 經 (°E)	(度數)	(浬/時)
8	8	00	21.3	123.4	滯留	
		03	21.7	123.4	330	14
		06	21.8	123.4	060	05
		09	22.1	123.4	滯留	
		10	22.1	123.4	滯留	
		11	22.2	123.4	029	05
		12	22.3	123.5	030	04
		13	22.4	123.5	020	05
		14	22.4	123.5	010	04
		15	22.6	123.5	360	06
		16	22.7	123.5	010	05
		17	22.8	123.6	020	08
		18	22.9	123.6	020	06
		19	23.0	123.7	030	08
		20	23.1	123.8	030	09
		21	23.4	123.8	020	11

		22	23.5	124.0	100	11
		23	23.7	123.9	360	12
	9	00	23.8	123.8	350	07
		01	24.0	123.7	340	09
		03	24.2	123.7	350	07
		05	24.6	123.7	360	09
		06	24.6	123.7	350	07
		07	24.7	123.8	010	08
		08	24.9	123.8	360	07
		09	25.1	123.8	010	09
		10	25.2	123.7	350	09
		11	25.3	123.6	340	07
		12	25.5	123.5	310	11
		13	25.5	123.5	330	08
		14	25.6	123.4	330	07
		15	25.6	123.4	330	05
		16	25.7	123.3	310	04
		17	25.8	123.1	320	07
		18	25.9	123.1	320	07

表 15. 西仕颯風宮古雷達站中心定位表  
Table 1.5. Eye-Fixes for Typhoon Cecil by the Radar Station at Mayako Jima

日期時間			中心位置		移動方向	移動速度
月	日	時	北緯 (°N)	東經 (°E)	(度數)	(浬/時)
8	8	16	22.5	123.6	070	05
		17	22.7	123.7	350	06
		18	22.8	123.7	360	11
		19	22.9	123.7	020	08
		20	23.1	123.9	040	14
		21	23.3	123.9	360	12
		22	23.5	124.0	020	12
		23	23.7	123.9	360	12
	9	00	23.8	123.8	350	07
		01	23.8	123.8	000	00
		03	24.1	123.6	290	01
		05	24.5	123.7	360	14
		08	24.9	123.7	360	14
		09	25.0	123.7	330	08
		10	25.1	123.6	350	08
		11	25.2	123.5	320	11
		12	25.3	123.5	330	06
		14	25.5	123.3	320	11
		15	25.6	123.3	350	05
		16	25.6	123.1	290	11
		17	25.7	123.1	360	11
		18	25.9	123.1	330	11

表 16. 西仕貽風影響期間本局所屬各測站重要氣象要素綱要表

Table 16. The weather elements from CWBS stations during Cecil Passage

測 站	最低氣壓 (mb)		瞬 間		最 大 風 (m/s)			強 度 10m/s 以上		最 大 降 水 量 (mm)		降 水						
	數值	日、時、分	風向	風速	日、時、分	氣壓	氣溫	濕度	風向	風速	日、時、分	日、時、分至日、時、分	十分鐘內	日、時、分至日、時、分	數值	日、時、分		
																	日、時、分	日、時、分
彭佳嶼	986.3	10. 04. 53	WNW	37.9	10. 07. 55	990.7	24.3	100	WNW	27.2	10. 07. 00	03. 04. 00~10. 13. 00	42.5	10. 05. 50~10. 06. 50	10.0	10. 07. 40~10. 07. 50	106.4	07. 05. 00
基隆	993.5	10. 02. 15	WSW	22.8	10. 10. 37	996.2	25.1	92	WSW	11.7	10. 11. 00	10. 09. 50~10. 11. 00	23.8	10. 02. 00~10. 03. 00	11.6	10. 02. 45~10. 02. 55	147.9	08. 03. 00
鞍 部	993.0	10. 03. 05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08. 14. 00~10. 11. 00	44.3	10. 08. 00~10. 09. 00	13.0	10. 02. 40~10. 02. 50	408.3	08. 04. 00
竹子湖	995.8	10. 03. 08	NW	17.0	10. 09. 00	998.6	21.3	94	NW	10.0	10. 09. 10	—	49.5	10. 02. 10~10. 03. 10	10.5	10. 05. 40~10. 05. 50	454.2	08. 04. 00
臺 北	995.7	10. 02. 30	WSW	22.3	10. 06. 12	996.6	25.9	92	WSW	10.3	10. 06. 50	10. 06. 40~10. 06. 50	22.0	10. 02. 40~10. 06. 50	7.5	10. 03. 00~10. 03. 10	123.8	08. 04. 00
新 竹	995.9	08. 16. 00	NW	16.5	09. 19. 43	999.4	25.8	95	NE	8.3	08. 12. 55	—	23.1	09. 21. 00~09. 22. 00	16.5	09. 21. 30~09. 21. 40	78.7	09. 02. 00
臺 中	997.8	09. 15. 40	N	11.4	09. 14. 12	999.7	30.2	71	N	6.0	09. 14. 30	—	13.2	09. 17. 23~09. 18. 23	8.5	09. 17. 30~09. 17. 40	49.5	06. 17. 00
梧 棲	997.5	09. 15. 00	N	17.0	09. 12. 00	998.2	30.2	78	N	13.6	09. 12. 00	09. 09. 40~09. 17. 40	22.7	09. 03. 00~09. 04. 00	6.7	09. 03. 10~09. 03. 20	35.5	08. 18. 00
日 月 潭	889.1	09. 16. 00	W	23.0	10. 05. 10	891.2	19.8	100	W	11.7	10. 05. 10	10. 04. 40~10. 05. 50	29.4	09. 21. 10~09. 22. 10	17.0	10. 07. 00~10. 07. 10	200.3	06. 17. 00
澎 湖	998.0	08. 16. 30	NNE	12.2	09. 11. 17	1000.7	30.3	78	NNE	7.0	09. 11. 15	—	0.6	10. 06. 44~10. 06. 55	0.6	10. 06. 44~10. 06. 54	0.7	08. 01. 00
嘉 義	998.1	09. 14. 00	NNW	12.9	09. 14. 15	998.1	29.8	74	NNW	8.0	09. 14. 10	—	7.5	06. 17. 25~06. 08. 10	6.0	06. 17. 43~06. 17. 53	21.3	06. 17. 00
阿 里 山	304.2	09. 16. 00	NW	16.5	10. 05. 05	305.9	12.4	100	NW	8.2	10. 05. 10	09. 15. 00~11. 10. 00	22.4	09. 23. 00~09. 24. 00	5.9	09. 23. 20~09. 23. 30	149.2	06. 16. 00
王 山	302.9	10. 03. 45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	09. 06. 00~10. 14. 00	10.5	09. 29. 00~09. 22. 00	3.3	09. 21. 00~09. 21. 10	111.4	06. 16. 00
臺 南	998.5	09. 13. 40	ENE	15.8	09. 14. 30	998.6	29.6	75	NNW	7.1	09. 14. 15	—	5.4	08. 16. 40~08. 17. 40	2.2	08. 17. 08~08. 17. 18	14.3	06. 17. 00
高 雄	998.0	09. 05. 20	NW	20.7	09. 13. 50	998.4	30.0	77	NW	13.3	09. 13. 50	09. 12. 20~09. 18. 00	10.5	07. 14. 50~07. 15. 50	3.0	07. 15. 20~07. 15. 30	22.0	07. 14. 00
東 吉 島	998.5	08. 16. 35	W	14.5	09. 14. 25	1000.5	28.2	82	W	10.3	09. 14. 10	—	0.5	10. 07. 20~10. 07. 40	0.2	10. 07. 20~10. 07. 30	0.5	10. 07. 00
恒 春	996.0	09. 14. 30	WNW	29.1	09. 15. 42	998.1	23.6	81	WNW	10.2	09. 16. 40	09. 11. 10~10. 11. 30	3.4	10. 07. 00~10. 08. 00	1.3	10. 07. 50~10. 08. 00	7.2	08. 06. 00
蘭 嶼	993.5	09. 15. 20	WSW	42.0	10. 09. 05	997.9	25.1	98	WSW	33.7	10. 09. 10	06. 22. 20 繼續中	12.6	08. 05. 00~08. 06. 00	7.2	08. 05. 35~08. 05. 45	75.0	08. 20. 00
大 武	993.1	09. 14. 53	S	16.5	09. 20. 30	996.0	29.8	56	S	8.0	09. 21. 40	—	7.2	06. 21. 00~06. 22. 00	4.3	06. 21. 04~06. 21. 14	22.0	06. 20. 00
臺 東	992.0	10. 03. 00	W	15.0	10. 06. 57	994.3	33.3	38	W	8.0	10. 06. 48	—	1.5	08. 00. 00~08. 01. 00	0.5	08. 00. 20~08. 00. 30	7.4	07. 23. 00
新 港	992.7	10. 04. 00	NNE	17.0	08. 15. 20	998.2	31.1	63	NNE	12.0	08. 17. 50	08. 12. 50~08. 22. 20	16.2	08. 00. 00~08. 00. 50	7.7	08. 00. 30~08. 00. 40	21.5	07. 16. 00
花 蓮	992.8	10. 03. 20	NE	11.9	08. 17. 06	999.5	28.0	70	NE	6.8	08. 17. 10	—	7.0	08. 12. 00~08. 13. 00	3.0	08. 12. 15~08. 12. 25	28.5	07. 15. 00
宜 蘭	992.8	10. 02. 20	W	13.3	10. 01. 08	994.0	28.0	71	W	7.7	10. 01. 50	—	7.0	08. 04. 00~08. 05. 00	5.2	08. 04. 30~08. 04. 40	81.3	08. 01. 00
蘇 澳	992.4	10. 02. 55	WSW	15.5	09. 18. 15	993.2	26.9	71	WNW	9.6	09. 11. 20	—	21.0	08. 03. 36~08. 04. 36	9.4	09. 14. 47~09. 14. 57	138.2	08. 00. 00

黛特 (Dot 8213)：黛特為 71 年第四個侵襲颱風，8 月份第二個颱風。9 日 0600Z 增強為輕度颱風，黛特發生於雅浦島西北方海面，快速向西北西移動，11 日 0000Z 增強為中度颱風，繼續偏西朝向巴士海峽及臺灣東南部海面移進。13 日 0140Z 研判對臺灣東部海面及巴士海峽可能構成威脅，乃對上述海面發佈海上颱風警報，同日 0600Z 一度減弱為輕度颱風，隨後於 1200Z 再恢復為中度。1220Z 發布臺灣東部及北部海上陸上颱風警報，警報中並分析黛特於接近東方海面時，其移動方向有偏西之趨勢，14 日 0130Z 因移行路徑偏西，迫近

臺灣東南方海面，乃對臺灣各地區發布海上陸上颱風警報。15 日凌晨 0230L 由臺東與恆春間登陸，6 時許自高雄附近出海，同日晚 10 時許再登陸汕頭，進入大陸。中央氣象局於 15 日 1230Z 解除海上陸上颱風警報。黛特之壽命共歷 6 天另 6 小時。茲將黛特颱風侵襲期間飛機偵察定位，見表 17；中央氣象局衛星定位，見表 18；花蓮與高雄氣象雷達定位，見表 19 與表 20；中央氣象局所屬各測站重要氣象要素綱要，見表 21 列表附錄，供作研究者參考。

表 17. 黛特颱風眼飛機偵察定位表  
Table 17. Eye-Fixes for Dot by aircraft

觀測時間 (Z)				中心位置		定位方法			地面最大風速	海平面氣壓
月	日	時	分	北緯	東經	飛機	衛星	精確度 (NM)	(哩/時)	(mb)
8	08	02	10	8.4	153.2	✓			15	1005
	09	01	10	10.8	148.5	✓			40	1003
	09	03	22	10.9	148.1	✓			30	1003
	09	07	15	10.0	145.9	✓			45	
	09	10	22	9.9	144.8	✓				
	09	22	09	11.9	141.5	✓			30	990
	10	06	53	12.6	139.3	✓			60	989
	10	08	31	12.5	138.8	✓			55	987
	10	19	11	13.1	136.3	✓				
	10	21	51	13.0	135.9	✓			70	979
	11	06	07	13.7	134.5	✓			90	
	11	08	52	13.9	134.0	✓			55	971
	11	19	26	14.8	131.1	✓				
	11	22	19	15.5	132.0	✓			50	986
	12	09	01	17.2	130.5	✓			40	
	12	20	19	18.6	128.2	✓			40	
	12	22	02	18.8	127.8	✓			30	
	13	09	50	20.4	126.1	✓			75	986
	13	11	28	20.5	125.8	✓				
	13	19	04	21.2	124.7	✓				
	13	21	50	21.2	124.4	✓			50	986
	14	07	10	21.6	123.0	✓			50	
	14	10	10	21.6	122.8	✓			65	



表 18. 黛特颱風眼中央氣象局衛星資料定位表  
Table 18. Eye-Fixes for Dot by Satellite

觀測時間 (Z)				中心位置		定位方法			地面最大風速 (浬/時)	海平面氣壓 (mb)
月	日	時	分	北緯	東經	飛機	衛星	精確度 (NM)		
8	09	12	00	10.8	144.3				45	
		18	00	11.3	142.0				45	
	10	00	00	11.8	140.9				45	
		06	00	12.1	139.4				55	
		12	00	12.5	137.8				55	
	11	18	00	12.8	136.6				55	
		00	00	13.0	135.0				60	
		06	00	13.6	134.0				70	
	12	12	00	14.3	133.3				77	
		18	00	14.5	132.7				77	
		00	00	15.5	131.0				77	
		06	00	16.4	130.2				77	
		12	00	17.4	130.0				55	
		18	00	18.5	129.3				55	
	13	00	00	19.0	128.2				50	
		06	00	19.7	126.5				55	
		12	00	20.9	125.4				55	
		18	00	20.7	124.9				55	
	14	00	00	21.3	124.0				55	
		06	00	21.7	122.9				55	
		12	00	21.6	122.3				55	
		18	00	22.4	121.2				55	
	15	00	00	23.0	119.8				45	
		06	00	23.6	118.7				45	

表 19. 黛特颱風花蓮雷達站中心定位表

Table 19. Eye-Fixes for Typhoon DOT by the Radar Station at Hualien

日期時間			中心位置		移動方向 (度數)	移動速度 (浬/時)
月	日	時	北緯 (°N)	東經 (°E)		
8	14	12	21.6	122.8	160	03
		13	21.8	122.3	310	32
		14	22.1	122.0	320	20
		15	22.2	121.8	360	04
		16	22.2	121.6	270	21
		17	22.3	121.4	240	06
		18	22.4	121.2	250	18

表 20. 黛特颱風高雄雷達站中心定位表

Table 20. Eye-Fixes for Typhoon DOT by the Radar station at Kaohsiung

日期時間			中心位置		移動方向 (度數)	移動速度 (浬/時)
月	日	時	北緯 (°N)	東經 (°E)		
8	14	16	22.2	121.5	×	×
		17	22.2	121.5	000	00
		18	22.2	121.3	290	11
		19	22.4	121.2	340	12
		20	22.4	121.0	280	07
		21	22.6	120.3	310	11
	15	01	23.2	119.8	000	00
		02	23.2	119.5	260	18
		03	23.1	119.3	260	13
		04	23.1	119.2	270	06
		05	23.1	119.2	000	00
		06	23.2	119.0	320	09
		07	23.5	118.7	320	23
		08	23.6	118.4	270	20
		09	23.6	118.2	280	08
		10	23.5	118.0	270	14
		11	23.5	117.8	270	07
		12	23.6	117.7	300	07

艾勒士 (Ellis 8214): 8 月 19 日 1200Z 發生於關島南方海面, 爲一強烈颱風, 中度強度以上, 自 20 日 1200Z 至 26 日 1800Z, 共歷約六天。因受另一個颱風費依之牽制影響及副熱帶高壓之導引, 其路徑先西北後偏北移行。穿過日本進入日本海, 減弱消失, 生命期約爲九天。

費依 (Faye 8215): 費依爲死而復生的中度強度颱風。71 年第五個發布警報之颱風, 8 月份第四個颱風, 8 月 22 日發生於菲律賓蘇祿島北方海面, 沿非島西部近海北上, 穿過巴士海峽, 移至石垣島南方海面時減弱成熱帶性低氣壓。其第一段生命期中, 受到強烈颱風艾勒士之牽制影響, 呈停滯打轉, 其後氣壓系統之轉變, 艾勒士因受副熱帶高壓之導引偏北移動時, 費依亦在艾勒士之牽制下, 沿呂宋島西側近海北上, 直逼巴士海峽及臺灣南端海面, 中央氣象局於 25 日 0245Z 發布中度颱風費依「颱風消息」, 26 日 1915Z 發布巴士海峽, 臺灣海峽南部及臺灣東南部海面上颱風警報。27 日 0000Z 因費依減弱已呈熱帶低氣壓, 第一段生命期結束, 乃發布解除警報。其第二段生命期 28 日 0000Z 以熱性低氣壓移進至那霸南南東方海面時, 重組發展再成輕度颱風, 且於當日 1200Z 繼續發展增強爲中度颱風。其行徑又受到位於關島附近之另一中度颱風戈登之牽制, 由東向一變而呈西向, 更西南行, 而於 31 日 0000Z 減弱爲熱帶性低氣壓, 其後消失於中國南海。費依兩段生命期第一段爲六天, 第二段爲四天, 共十天。

戈登 (Gordon 8216): 8 月份第五個颱風, 8 月 27 日 0600Z 發生於瑪麗安娜羣島, 28 日 0000Z 增強爲中度。其行進行方向, 雖一度向西北, 綜觀因受艾勒士消失後所形成深槽影響而偏北, 更東北移動, 戈登維持中度強度達 9 天之久, 其活動海域均在  $140^{\circ}\text{E}$  以東, 9 月 5 日減弱消失。其生命期約爲 10 天。

丙 九月份——發生颱風五次, 見圖 9。

賀普 (Hope 8217): 9 月份第一個颱風, 其威力僅達輕度強度。9 月 4 日 1200Z 發生於呂宋島西方海面, 爲西進颱風, 6 日深夜登陸中南半島, 即減弱消失。其壽命兩天零 6 小時。

歐敏 (Irving 8218): 9 月份第 2 個颱風, 發展至中度強度。9 月 6 日 0000Z 發生於帛琉羣島西北方海域, 沿副熱帶高壓南緣, 偏西進行, 穿過菲島中部, 再登陸雷州半島強度減弱, 16 日消失

於中南半島北部。其生命期恰爲 10 天。

茱迪 (Judy 8219): 9 月份第 3 個颱風, 爲一中度強度颱風, 9 月 5 日 1800Z 發生於關島東南方海面。7 日威力增強爲中度, 綜觀其移行路徑呈拋物線形, 最西抵於  $134^{\circ}\text{E}$ , 此颱風侵襲日本時, 造成嚴重災害。其生命期 7 天又 6 小時。

肯恩 (Ken 8220): 9 月份第 4 個颱風, 16 日 1200Z 發生於非島東方海面上。因受副熱帶高壓導引偏西進行, 平均移動速度 10~13 公里。17 日 0000Z 增強爲中度颱風。中央氣象局鑑於肯恩的進行方向, 逐漸向臺灣東南方海面接近, 並有繼續發展增強爲強烈颱風之趨勢, 已具有威脅性, 乃於 18 日 0145Z 首先發布「颱風消息」。同日 0720Z 對東部海面及巴士海峽發布第 6 號海上颱風警報。18 日 1200Z 再發展增強爲強烈颱風。19 日 0750Z 鑑於此颱風對臺灣東部 (宜蘭、花蓮及臺東) 陸地已構成威脅, 乃發布海上陸上颱風警報, 迨肯恩進抵恆春東南方約 390 公里海面時, 因適處於兩高壓系統間中性帶, 缺乏導引氣流, 自 9 月 19 日 1800Z 至 21 日 1800Z 止, 進行路徑滯留不前, 擺動打轉達兩天之久。22 日始在槽線導引下, 轉向東北行進。21 日 0000Z 肯恩颱風減弱爲中度, 嗣後強度繼續減弱, 22 日 1200Z 成輕度颱風, 並繼續向東北遠離。22 日 0135Z 首先解除陸上警報, 同日 1210Z 解除海上颱風警報, 共發布 18 報。肯恩颱風之生命期爲 8 天又 18 小時。

羅拉 (LoLa 8221): 9 月份發生的最後一個颱風。爲 71 年各次颱風發生源地緯度最高者, 已高達  $24.5^{\circ}\text{N}$ 。羅拉 16 日 0000Z 發生於威克島西北方海面。威力僅發展至輕度颱風。行徑呈拋物線形在遠海活動。其生命期約三天。

戊 十月份——發生颱風三次, 見圖 10。

麥克 (Mac 8222): 10 月份第一個颱風。10 月 2 日 0600Z 發生於關島東方海面, 在太平洋副熱帶主高壓之引導下, 加以其後日本南方海面之鋒面帶, 導引麥克的路徑呈典型的拋物線形。9 日 0600Z 轉變爲溫帶低壓而消失於日本東方海面上。由於麥克全期在  $135^{\circ}\text{E}$  以東海洋上活動, 充分獲得海洋能量, 中心附近最大風速高達每秒 70 公尺, 而成爲 71 年颱風季中第二個超級颱風。麥克的生命期八天。

南施 (Nancy 8223): 10 月份第二個颱風。11 日 0600Z 發生於關島西北方海面, 爲西進颱風

Table 21. The weather elements from CWBS stations during Dot Passage  
表 21. 蘇特風風影響期間本局所屬各測站重要氣象要素網要表

測站	最低氣壓 (mb)		最大風 (m/s)				最大風速 (m/s)		強風 10m/s 以上		最大降水量 (mm)		降水總量			
	數值	日、時、分	風向	風速	日、時、分	氣壓	氣溫	濕度	風向	風速	日、時、分	日、時、分至日、時、分	十分鐘內值	日、時、分至日、時、分	數量	日、時
彭佳嶼	1004.9	14. 18. 20	ESSE	22.4	14. 21. 58	1006.9	27.2	89	ESE	20.2	15. 01. 00	14. 13. 00~15. 10. 00	0.8	15. 08. 35~15. 08. 40	1.4	15. 08.
基隆	1002.6	15. 15. 45	SSE	24.0	15. 18. 38	1003.5	29.7	62	SSE	16.3	15. 13. 20	15. 10. 30~15. 14. 20	2.3	15. 08. 46~15. 09. 48	5.3	14. 08.
板橋	998.3	15. 04. 50	—	—	—	—	—	—	SSW	24.0	15. 00. 50	13. 21. 00~16. 01. 40	1.2	14. 15. 20~14. 16. 20	8.6	14. 13.
竹子湖	1001.8	15. 04. 53	SSW	16.7	15. 14. 39	1002.3	26.8	76	SE	7.7	15. 12. 30	—	0.8	14. 16. 15~14. 16. 25	4.9	14. 13.
臺北	1000.4	15. 06. 53	ESE	27.2	15. 06. 53	1002.4	28.4	62	ESE	10.8	15. 16. 50	14. 11. 53~15. 16. 20	1.6	15. 07. 33~15. 08. 33	5.1	14. 14.
新竹	994.7	15. 07. 00	NE	19.1	14. 18. 57	1004.2	28.4	76	NE	10.5	14. 19. 50	14. 19. 50~15. 06. 30	T	15. 11. 47	T	
臺中	993.7	15. 06. 00	SW	9.3	15. 08. 17	996.6	28.1	79	SW	4.5	15. 08. 30	—	3.2	13. 18. 25~13. 19. 25	3.6	13. 17.
梧棲	999.4	15. 05. 05	SE	11.7	15. 08. 50	1005.9	28.3	86	NNW	8.3	14. 13. 20	—	2.8	13. 23. 05~14. 00. 05	3.1	13. 23.
日月潭	998.7	15. 06. 00	SE	24.0	15. 07. 15	889.6	25.8	58	ESE	13.3	15. 07. 20	—	0.4	15. 03. 40~15. 04. 30	0.6	15. 03.
澎湖	993.2	15. 05. 32	S	19.8	15. 16. 17	1000.1	24.5	96	S	12.6	15. 16. 20	15. 11. 40~15. 16. 30	3.3	15. 21. 00~15. 22. 00	16.5	15. 05.
嘉義	993.5	15. 05. 45	S	16.0	15. 16. 20	1001.6	26.3	83	S	11.0	15. 16. 30	15. 12. 00~15. 17. 00	0.4	15. 04. 10~15. 05. 10	2.3	15. 04.
阿里山	3020.0 GPM	15. 05. 40	SE	21.0	15. 05. 20	3022.0	13.7	96	SE	8.0	15. 05. 10	—	7.2	15. 04. 00~15. 09. 00	22.6	15. 02.
玉山	300.0 GPM	15. 04. 36	—	—	—	—	—	—	SSE	21.8	15. 15. 20	14. 02. 00~14. 21. 00	7.0	15. 09. 00~15. 10. 00	74.5	14. 17.
臺南	992.7	15. 04. 20	SSW	19.2	15. 12. 15	1000.9	27.0	84	SSE	8.7	15. 08. 20	—	47.5	15. 06. 18~15. 07. 08	79.9	15. 01.
高雄	991.9	15. 04. 00	SE	18.5	15. 10. 15	1001.1	25.5	96	WNW SSE	11.5 15. 15. 00	15. 04. 50	15. 03. 40~15. 15. 30	45.5	15. 05. 40~15. 15. 40	146.0	13. 22.
東吉島	993.2	15. 05. 40	S	25.5	15. 14. 42	999.5	25.0	95	S	13.3	15. 14. 40	15. 04. 00~15. 21. 00	9.8	15. 07. 30~15. 08. 30	30.8	15. 05.
恒春	994.0	15. 02. 00	SSE	13.9	15. 09. 37	1003.2	24.7	99	SSE	9.9	15. 09. 50	14. 20. 10~15. 13. 00	98.0	15. 02. 00~15. 03. 00	370.2	14. 12.
蘭嶼	981.8	15. 01. 20	NE	55.5	14. 18. 58	989.3	24.6	95	NE	41.8	14. 18. 58	13. 20. 18~15. 11. 20	3.5	15. 01. 52~15. 02. 52	46.3	14. 05.
大武壠	989.5	15. 03. 30	ENE	24.6	15. 01. 28	994.2	26.1	92	SSE	13.9	15. 05. 00	14. 21. 48~14. 22. 28 15. 04. 46~15. 05. 20	46.1	15. 06. 40~15. 07. 40	210.8	13. 20.
臺東	993.0	15. 03. 13	E	37.2	15. 03. 42	994.8	25.0	95	E	20.4	15. 03. 45	15. 01. 00~15. 05. 00	41.0	15. 04. 00~15. 05. 00	225.0	14. 18.
新港	1000.9	14. 16. 40	SE	20.6	15. 05. 30	1004.0	25.3	97	SE	15.0	15. 05. 40	14. 12. 00~15. 13. 30	20.0	15. 00. 00~15. 01. 00	182.8	14. 16.
花蓮	1004.8	16. 14. 00	S	14.6	15. 06. 27	1006.9	25.0	88	S	8.7	15. 06. 30	—	40.2	15. 03. 40~15. 04. 40	121.3	14. 12.
宜蘭	1004.4	15. 05. 25	ESE	15.5	14. 23. 43	1006.9	26.5	92	SE	10.7	15. 08. 00	15. 07. 00~15. 14. 00	6.3	15. 07. 00~15. 14. 00	16.4	14. 08.
蘇澳	1004.7	15. 05. 00	SSE	21.0	15. 07. 50	1004.8	25.6	94	SSE	15.0	15. 09. 00	—	19.0	15. 07. 20~15. 08. 20	44.5	14. 13.

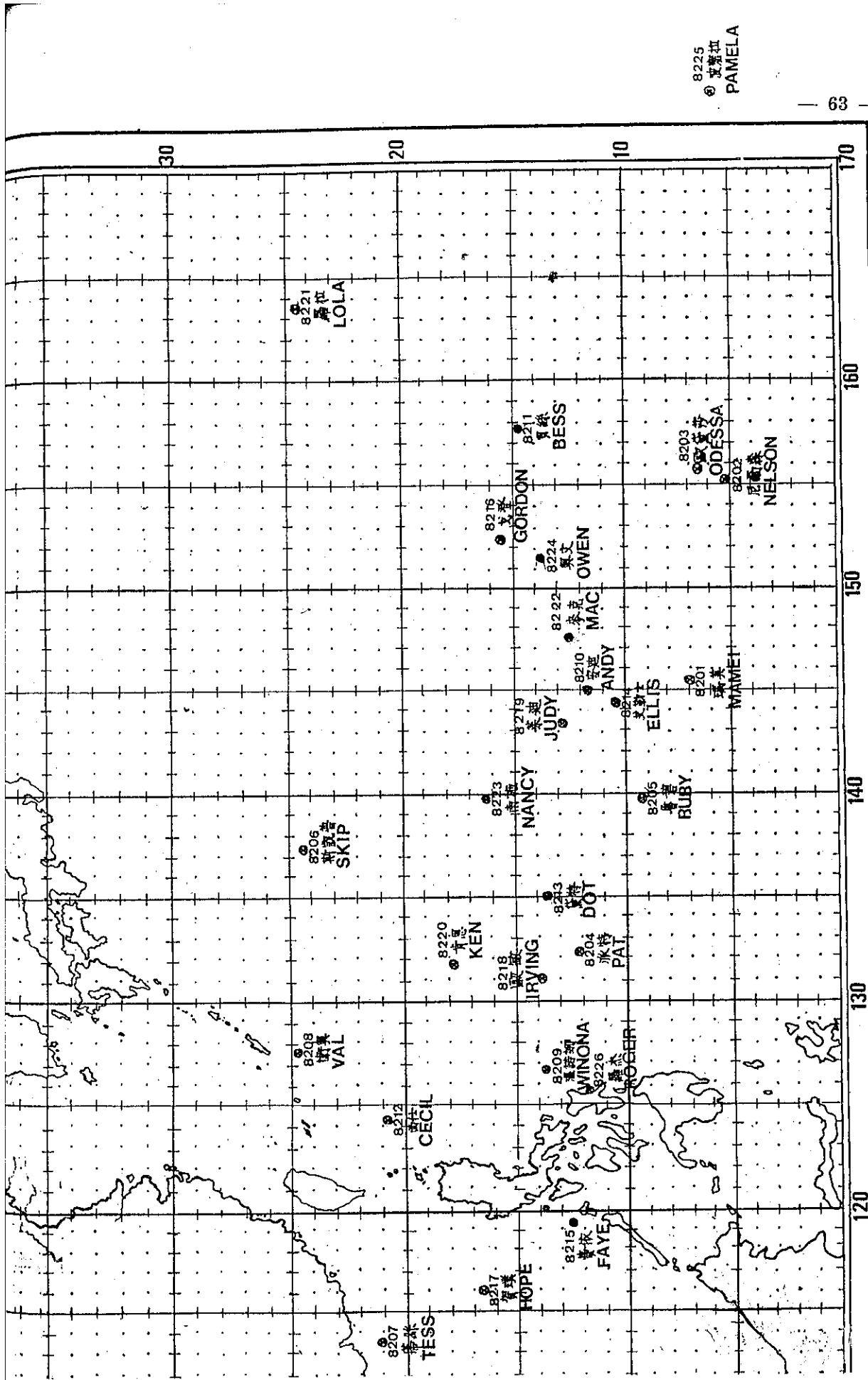


圖 3 民國 71 年颱風發生源地分布圖

Fig.3 Position of Typhoon formation in 1982.

8225  
 艾美拉  
 PAMELA

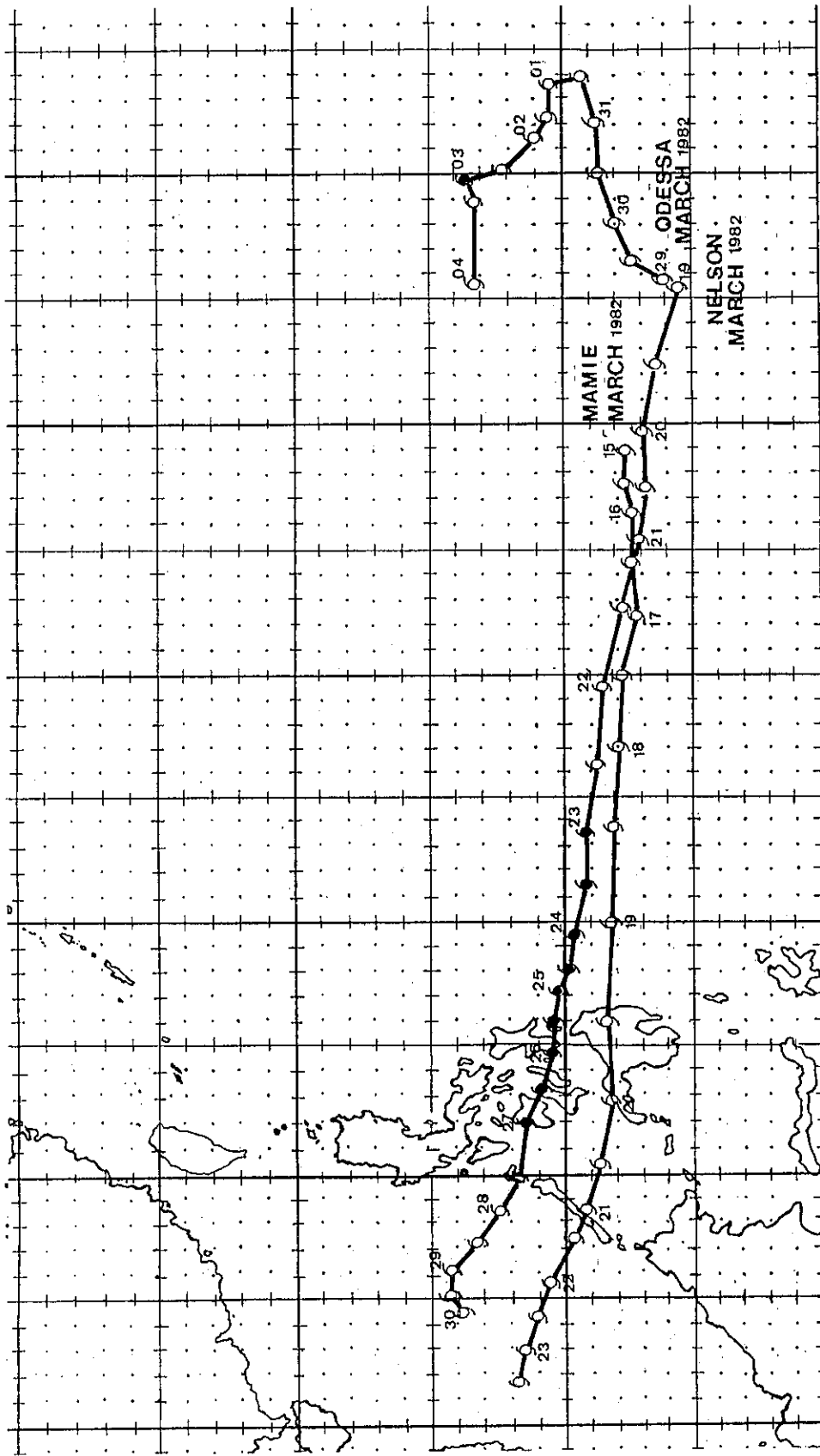


圖 4 民國 71 年 3 月份颱風風路徑圖

Fig. 4 Typhoon tracks in March 1982.

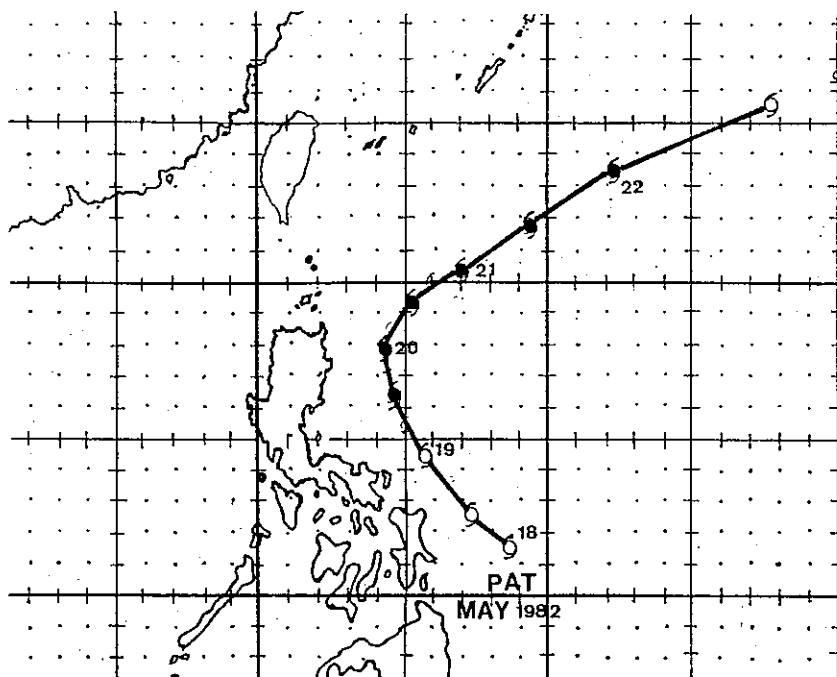


圖 5 民國71年5月份颱風路徑圖

Fig.5 Typhoon tracks in May 1982.

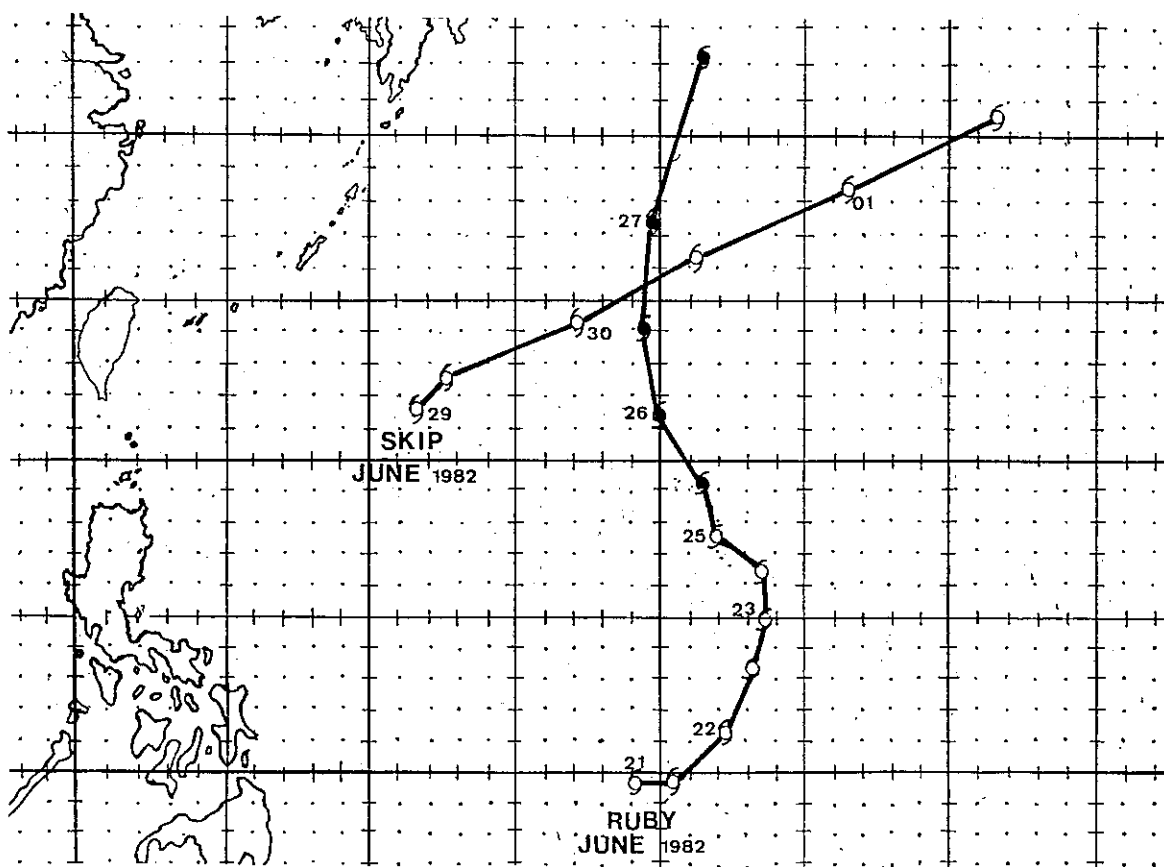


圖 6 民國71年6月份颱風路徑圖

Fig.6 Typhoon tracks in June 1982.

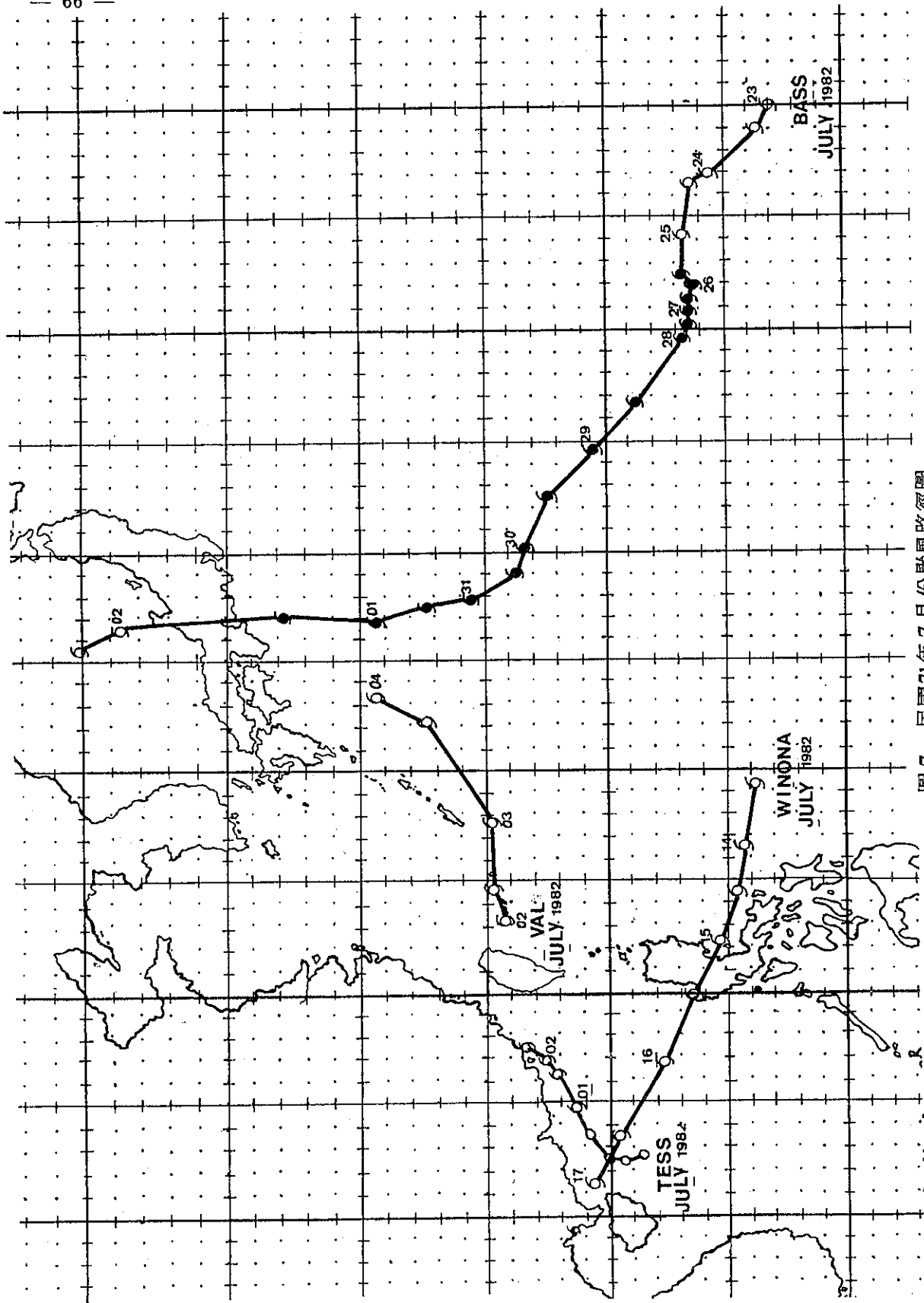


圖 7 民國 71 年 7 月份颱風路徑圖  
Fig. 7 Typhoon tracks in July 1982.



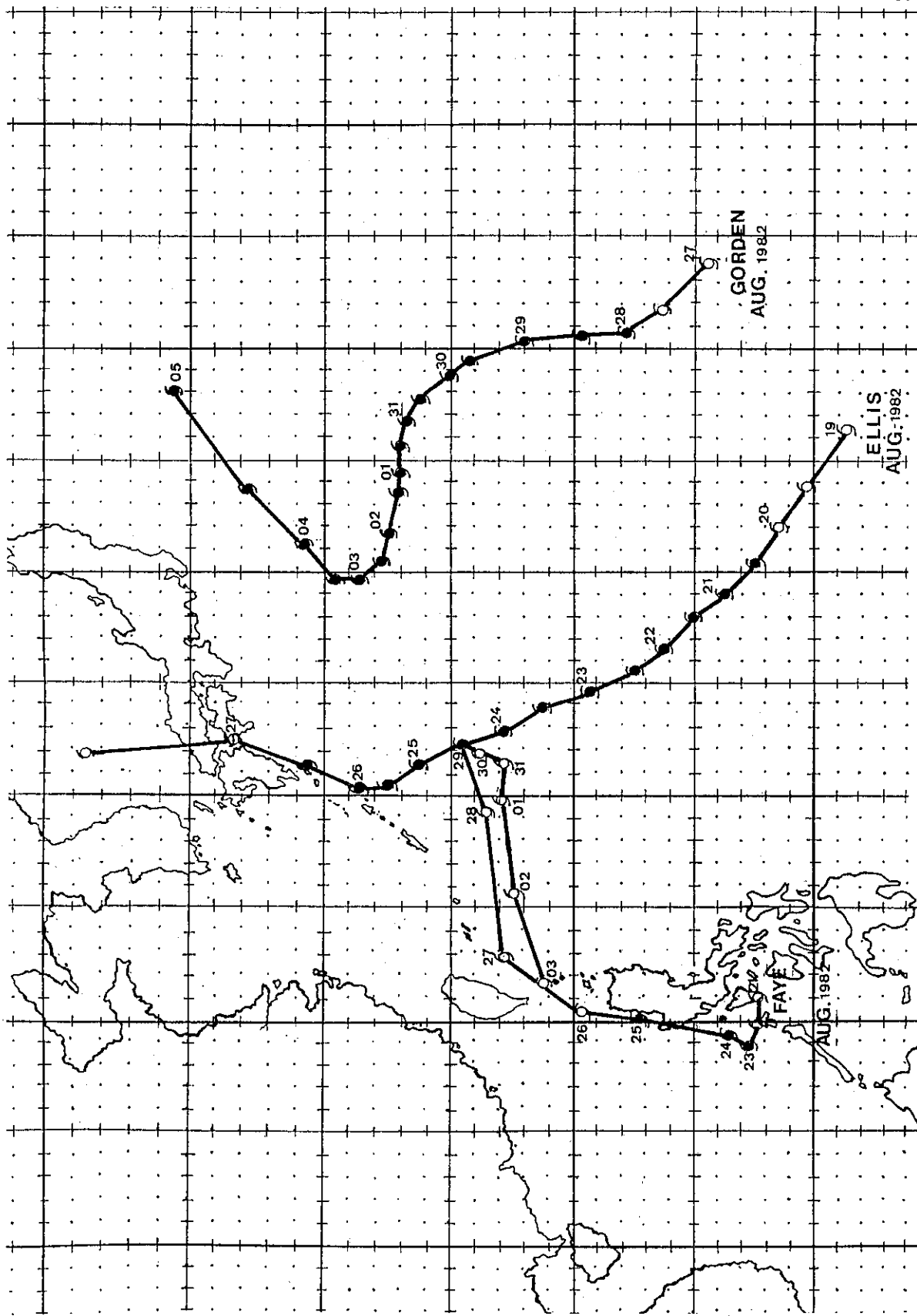


圖 8 民國 71 年 8 月份颱風路徑圖

Fig.8 Typhoon tracks in August 1982.

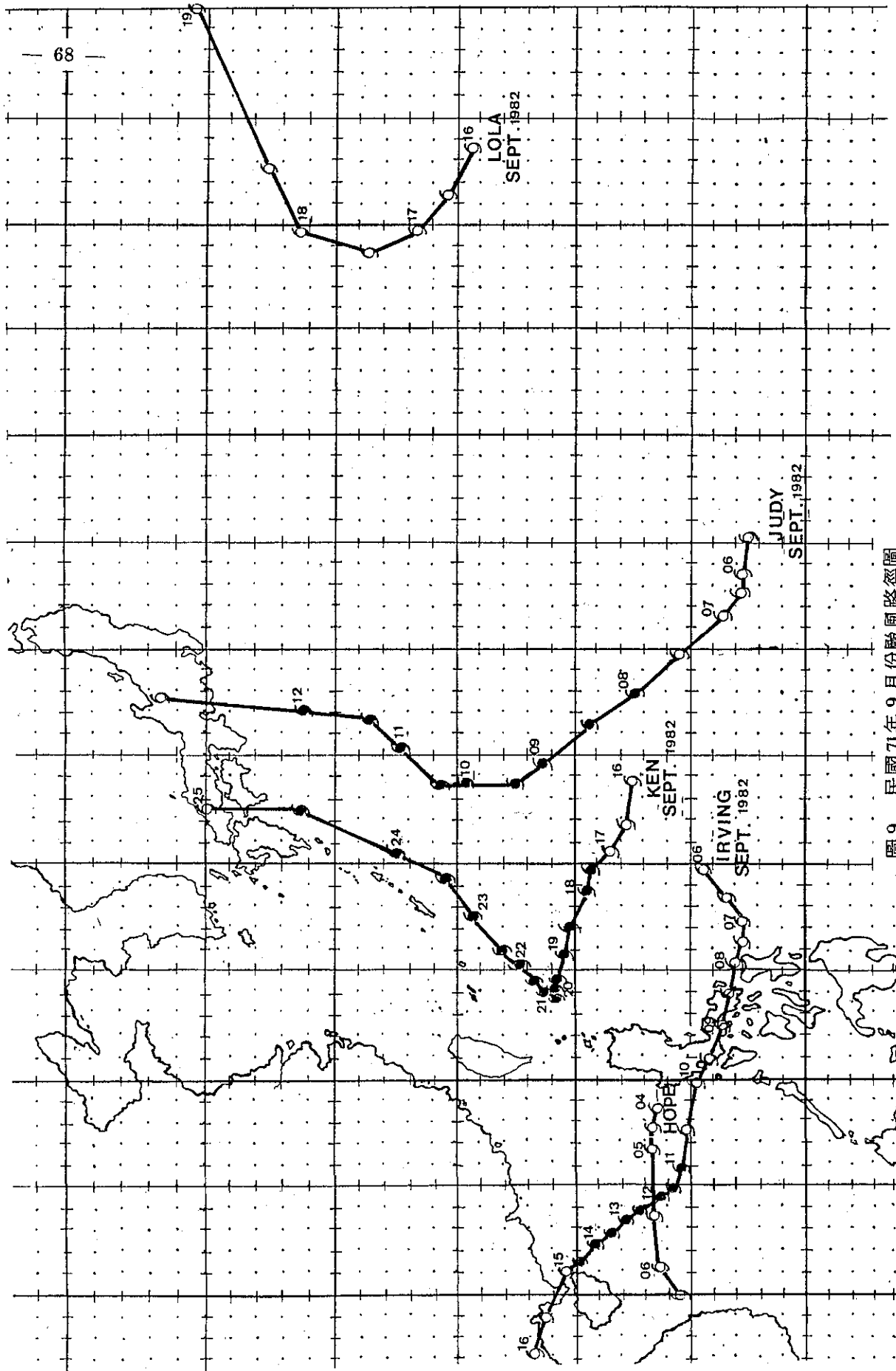


圖 9 民國 71 年 9 月份颱風風路徑圖

Fig.9 Typhoon tracks in September 1982.

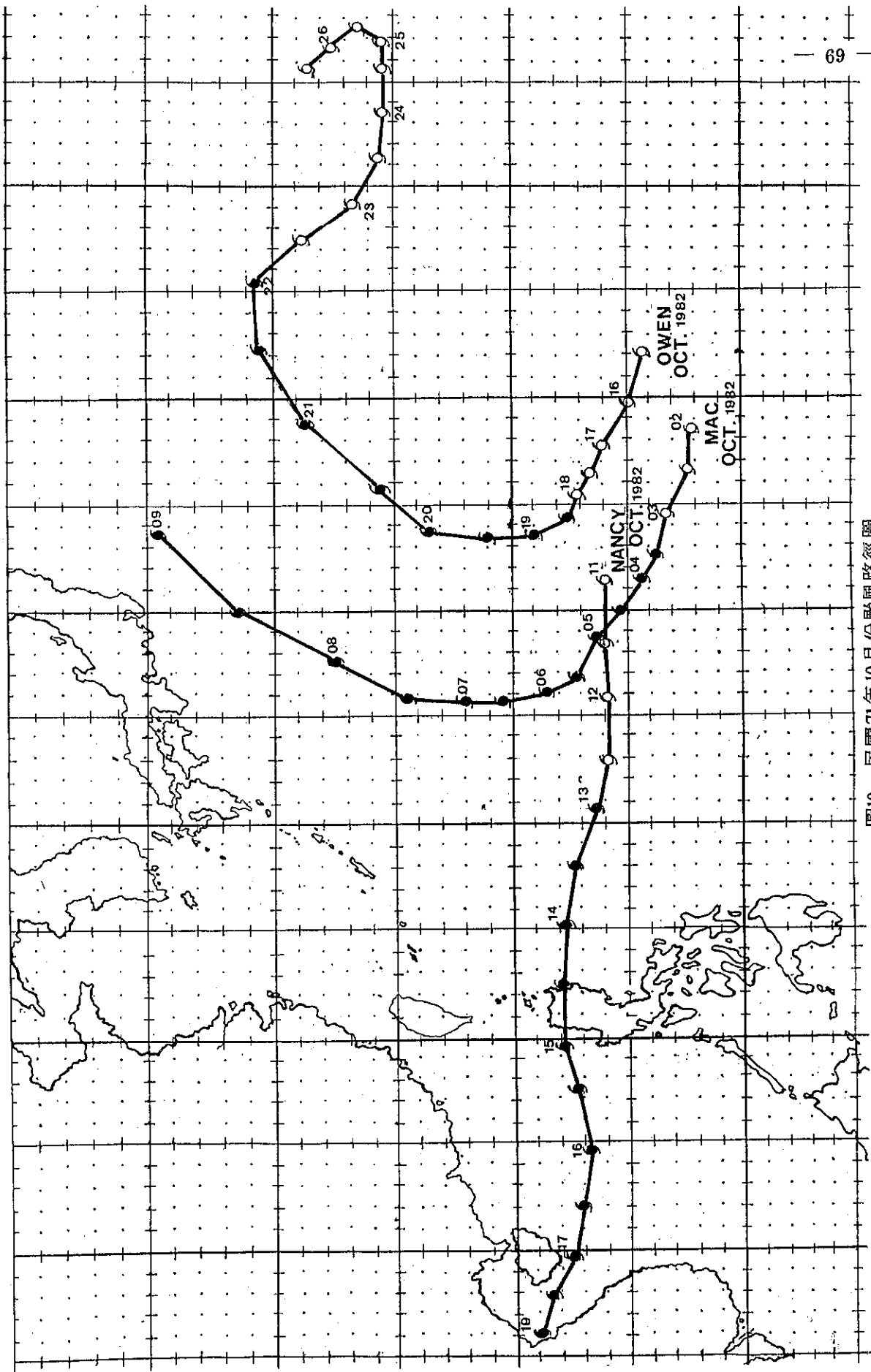


圖10 民國71年10月份颱風風路徑圖  
 Fig.10 Typhoon tracks in October 1982.

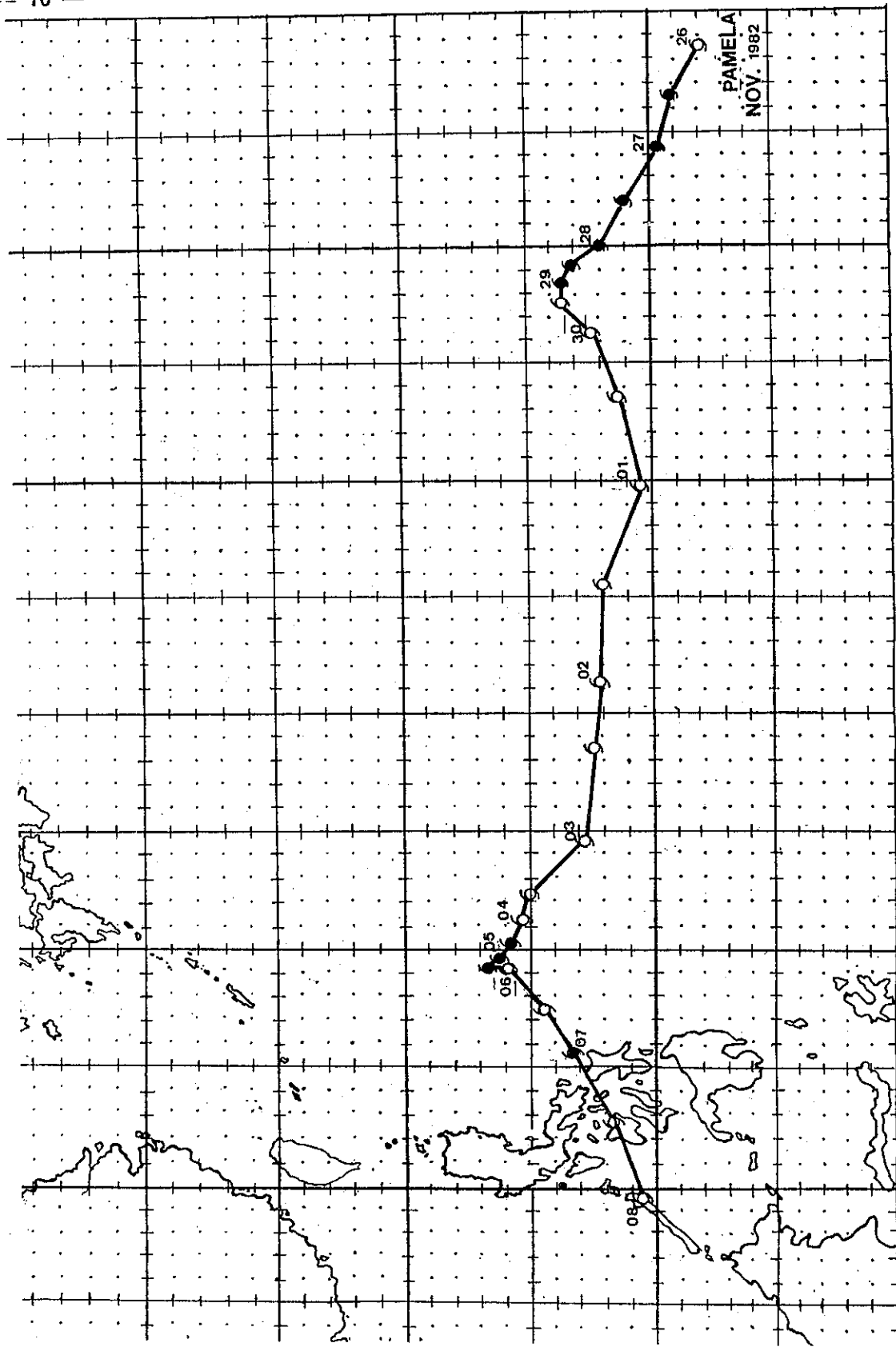


圖11 民國71年11月份颱風風路徑圖

Fig.11 Typhoon tracks in November 1982.

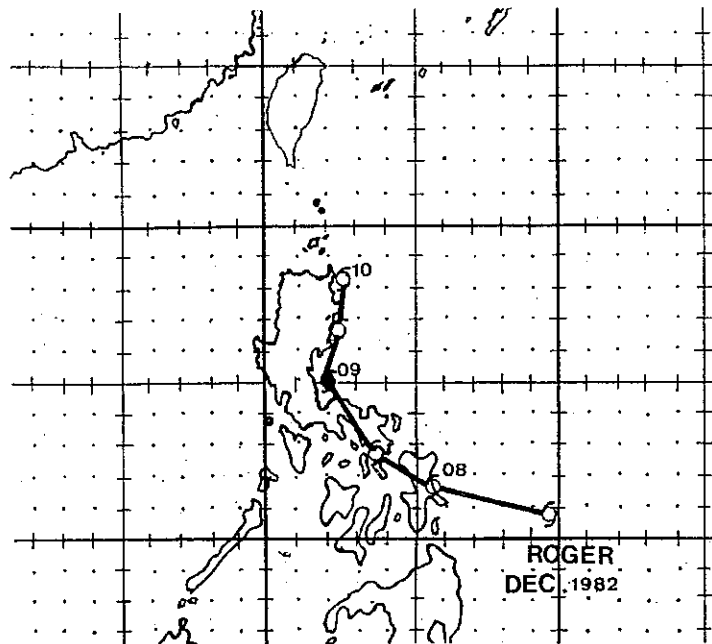


圖12 民國71年12月份颱風路徑圖

Fig.12 Typhoon tracks in December 1982.

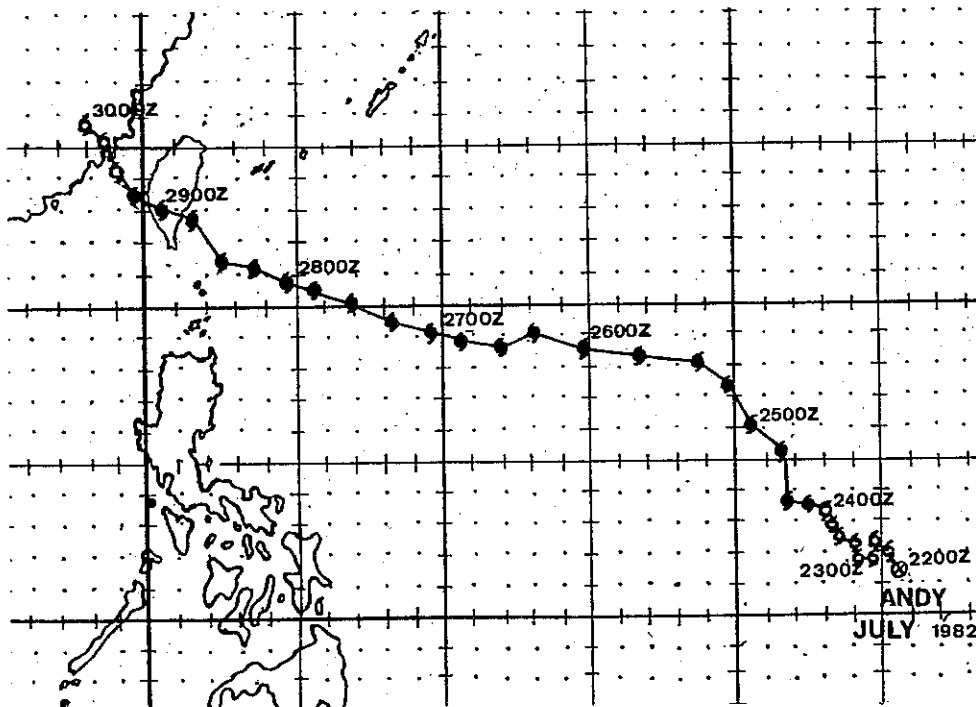


圖13. 侵襲颱風安妲路徑圖

Fig.13. The track of typhoon Andy invaded Taiwan in July 1982.

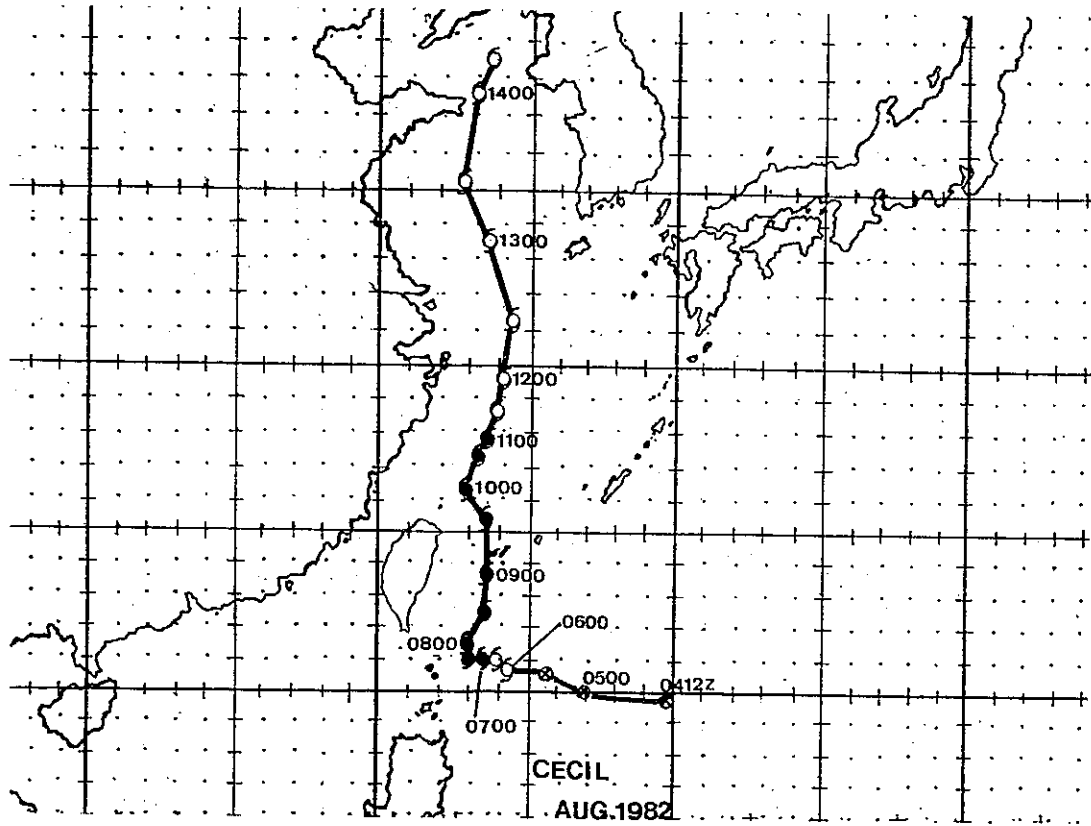


圖14. 侵襲颱風西仕路徑圖

Fig 14. The track of typhoon Cecil invaded Taiwan in August 1982.

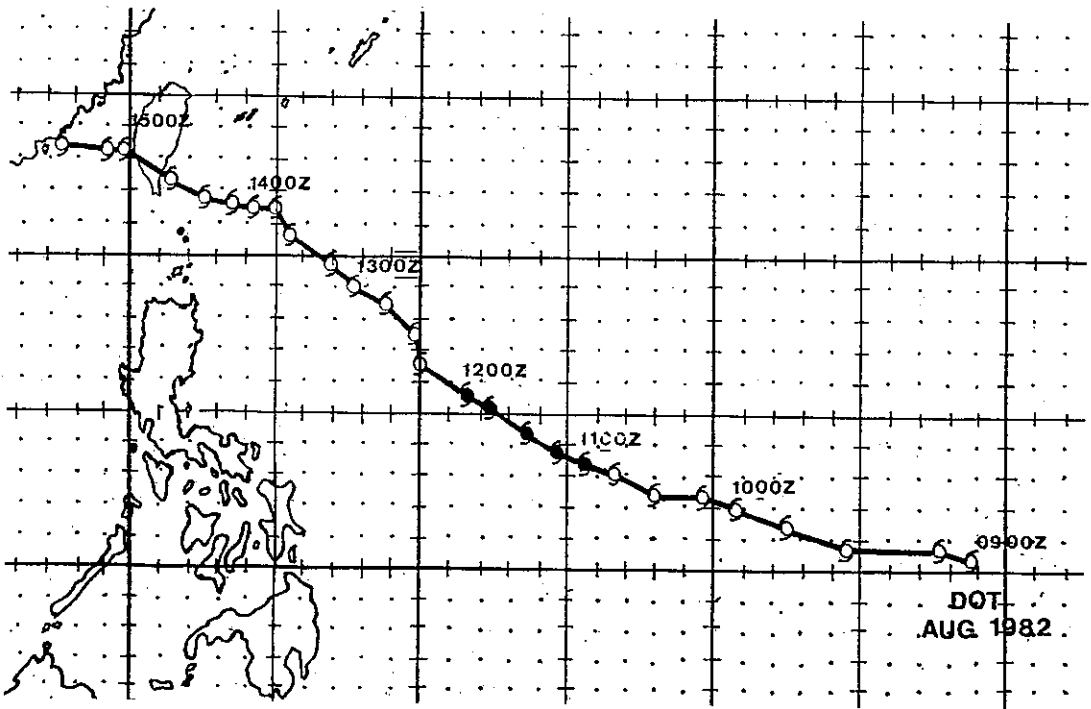


圖15. 侵襲颱風黛特路徑圖

Fig 15. The track of typhoon Dot invaded Taiwan in August 1982.

，其威力順利發展，13日 0000Z 增強為中度，14日 0000Z 再增強至強烈颱風。強烈颱風南施 14日 0150Z 進抵恒春東南方 650 公里海面時，因已對巴士海峽、臺灣東部海面及臺灣海峽南部構成威脅，中央氣象局乃對上述海面發布第 7 號海上颱風警報。其後此颱風繼續偏西運行，而於 14 日晚間穿過呂宋島北部，移向南海。威力亦因登陸減弱為中度颱風，並繼續偏西移動，進入中國南海，逐漸遠離臺灣南部海域，其威脅消除，乃於 15 日 0640Z 發布解除警報。南施為 71 年颱風季最後一號颱風警報。其生命期為 6 天半。

奧文 (Owen 8224): 10 月份第 3 個颱風。10 月 16 日 0000Z 發生於加羅琳羣島東北方海面，18 日 1200Z 威力發展至中度強度。奧文颱風生活中，22 日已越過 30°N，一度因受其東北方強溫帶氣旋所引發之雙渦旋牽制作用，移行方向由東北轉向東南，25 日恢復偏北進行，27 日強度減弱為熱帶性低氣壓。颱風奧文之生命期共 11 天。

(八) 十一月份——發生颱風一次，見圖 11。

波密拉 (Pamela 8225): 11 月份僅發生的一個颱風。24 日 1200Z 生成於馬紹爾東方海面，

為 71 年發生源地最東方的一個颱風。威力發展至強烈強度。26 日 0600Z 成中度，27 日 1800Z 成強烈，其移行路徑大體為偏西進行，7 日穿過菲島中部，進入中國南海後消失，其生命史長達 14 天又 6 小時，為 71 年颱風季中壽命最長者。

(九) 十二月份——發生颱風一次，見圖 12。

羅杰 (Roger 8226): 颱風羅杰為 12 月份唯一的颱風，亦為 71 年最後一個颱風。12 月 7 日 1200Z 發生於菲島中部近海。9 日 0000Z 威力增強為中度，而後沿其東部近海偏北移行。10 日因受北方冷空氣灌注強度減弱，消失於巴士海峽東方海面，其威力為一中度颱風，壽命為 3 天。

### 三、災 情

71 年颱風季中，中央氣象局發布 7 號颱風警報，其中僅發布海上颱風警報者有 7 月份的蒂絲，8 月份的費依及 10 月份南施等三個颱風。發布海上陸上颱風警報者有 7 月份的安迪、8 月份的西仕與黛特及 9 月份的肯恩等四個颱風。各次颱風侵襲期間，均因事先的預警，適時發布警報，及大眾傳播媒體之播報，災害減少至最低程度。參見表 22。

表 22. 民國 71 年颱風災害統計表

Table 22. The Taiwan Police Department report the damage and casualty associated with typhoon's hit in 1982.

發生時間			國際名稱	傷亡人數			房屋倒塌(間)		船 隻	電 力 (萬戶)	電 話 (萬戶)	鐵 公 路
年	月	日		死亡	失蹤	受傷	全倒	半倒				
71	7	29	安 迪	13	2	25	300		171	63	8	多處路基塌陷
71	8	11	西 仕			7	22	11				鐵路大甲溪橋墩沖毀高速公路泰山林口段塌方
71	8	15	黛 特				6	7				東線鐵路多處隧道口塌方。蘇花、南迴公路多處塌方。

安迪：強烈颱風安迪直接登臺東附近，其能量與威力為近年來所少見。颱風侵襲所引起之陣風風力甚多之研究報告指出為平均風力之 1.5 倍；國科會對 102 個颱風陣性風力之研究，亦僅 1.6 倍。然安迪颱風侵襲期間，臺灣北部地區，在地形效應下出現之陣性強風竟多達平均風力之 2.6 倍，因使氣象局對風力之預測低估了 40~60%，持續時間延後 4~6 小時，誠屬罕見之異常現象，有待個案深入研究。

安迪侵襲期間，災害各地均有，13 人死亡，2

人失蹤，25 人受傷。倒屋 300 餘間，漁船竹筏沈 171 艘。電力電信設施損害相當嚴重，計有 63 萬戶停電，8 萬門電話故障，鐵公路多處路基塌陷，交通中斷，農漁業損失以東部地區最嚴重。

西仕：強烈颱風西仕侵襲期間，雖係自臺灣東北方海域通過，未直接登陸，亦未帶來風災，但却於通過後引進西南氣流，帶來局部性豪雨，造成水患。茲依據警務處發布之災情報告記述之：

1. 大甲溪因洪流氾濫，縱貫鐵路大甲溪橋墩沖毀，導致縱貫鐵路的海線中斷。

2.高速公路泰山至林口段，因豪雨山崩造成塌方，交通一度中斷。

3.臺北縣五股、新莊、蘆洲與桃園縣龜山等地，11日清晨豪雨不止，雨勢集中，造成山洪暴發，多處山崩塌方，災情嚴重：死亡16人，受傷者7人，房屋全倒22間，半倒11間。

黛特，中度颱風特於接近臺灣東部海面時，路徑偏西，而自臺東，恒春間登陸，環流因受地形破壞，威力減弱，致使災害程度降低，房屋全倒6間，半倒7間，東部鐵公路損害較嚴重。

#### 四、颱風預報之校驗

71年颱風季中，中央氣象局發布海上陸上颱風警報者計有安迪、西仕、黛特及肯恩等四個颱風，所作24小時颱風中心位置預測平均向量誤差為130.4公里。

#### 五、結 論

71年颱風發生次數共26次，少於27.1次之平均數。中央氣象局發布海上颱風警報計有7月份之輕度颱風蒂絲、8月份之中度颱風費依及10月份之強烈颱風南施等三次。發布海上陸上颱風警報計

有7月份之強烈颱風安迪、8月份之強烈颱風西仕與中度颱風黛特及9月份之強烈颱風肯恩等四次，共7次。

71年颱風之特色：

(1)7月份之安迪與8月份黛特先後於臺東附近登陸。安迪為北部地區帶來強風，竟多達平均風速之2.6倍，尚屬罕見，有待專題研究。8月份之另一侵襲颱風西仕，雖未登陸，却因引進西南氣流，帶來局部性豪雨，造成北部地區嚴重災害。

(2)本年西太平洋區之颱風源地，以9月份之輕度颱風羅拉 $24.5^{\circ}\text{N}$ 最北，11月份之強烈颱風波密拉 $174^{\circ}\text{E}$ 最東，3月份之強烈颱風尼爾森 $5.1^{\circ}\text{N}$ 最南，7月份之蒂絲 $113.5^{\circ}\text{E}$ 最西。

(3)各次颱風之生命期，以11月份強烈颱風波密拉之14天又6小時最久，7月份輕度颱風蒂絲之12小時最短。

(4)8月份之中度颱風費依最為怪異，為一死而復生之颱風，且其移行路徑第一段生命期偏向東北，第二段則轉回西南。

(5)強度達到超級颱風者計有7月份之貝絲，超強之壽命約為32小時。及10月份之麥克超強之壽命約僅為6小時。

(姚慶鈞執筆)

保 密 防 諜 ·

人 人 有 責 ·

匪 諜 自 首 ·

既 往 不 究 ·



表 23. 民國七十一年各次颱風公報位置表

Table 23. The Bulletin position of typhoon center in the year of 1982

颱風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	速度 (km/h)	颱風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	速度 (km/h)	
	日	時	北緯	東經						日	時	北緯	東經					
8201號 3 月 瑪 美 Mamei	15	08	7.8	149.0		15	W	18			14	7.8	144.4		28	WNW	32	
		14	7.7	148.3		15	W	18			20	7.9	142.9		30	WNW	36	
		20	7.6	147.8		17	W	18		22	02	8.1	141.3		33	WNW	36	
	16	02	7.5	147.2		20	W	18			08	8.3	139.5		33	WNW	36	
		08	7.3	146.4		22	W	18			14	8.6	137.7		30	WNW	32	
		14	7.3	145.5		25	W	18			20	8.8	136.1		30	WNW	26	
		20	7.3	144.5		25	W	18		23	02	9.0	134.8		30	WNW	26	
	17	02	7.3	143.4		28	W	20			08	9.1	133.5		33	WNW	24	
		08	7.4	142.4		28	WNW	24			14	9.2	132.4		35	WNW	22	
		14	7.6	141.3		28	WNW	26			20	9.3	131.4		35	WNW	22	
		20	7.8	140.0		28	WNW	26		24	02	9.5	130.4		35	WNW	22	
	18	02	7.9	138.6		28	WNW	26			08	9.7	129.5		38	WNW	14	
		08	7.9	137.0		28	WNW	28			14	9.8	128.8		40	WNW	14	
		14	8.1	135.5		28	WNW	28			20	9.8	128.2		43	WNW	10	
		20	8.2	133.9		28	WNW	28		25	02	9.9	127.7		45	WNW	10	
	19	02	8.2	132.2		28	WNW	30			08	10.1	127.2		48	WNW	10	
		08	8.2	130.1		30	WNW	32			14	10.3	126.8		51	WNW	12	
		14	8.2	128.1		30	WNW	36			20	10.5	126.2		58	WNW	12	
		20	8.4	126.0		28	WNW	32		26	02	10.4	125.5		51	WNW	14	
	20	02	8.4	124.2		28	WNW	28			08	10.3	124.8		48	WNW	14	
		08	8.4	122.8		20	WNW	20			14	10.5	124.0		43	WNW	16	
		14	8.5	121.6		20	WNW	18			20	11.0	123.5		40	WNW	16	
		20	8.8	120.5		18	WNW	17		27	02	11.5	122.9		38	WNW	16	
	21	02	9.0	119.8		18	WNW	17			08	11.7	122.2		33	WNW	16	
		08	9.3	118.8		20	WNW	17			14	11.8	121.3		30	WNW	18	
		14	9.5	118.1		18	WNW	15			20	11.9	120.4		28	WNW	20	
		20	9.8	117.4		18	WNW	15		28	02	12.0	119.5		23	WNW	20	
	22	02	10.1	116.5		18	WNW	17			08	12.4	118.5		20	WNW	18	
		08	10.3	115.7		18	WNW	15			14	12.9	117.8		23	WNW	18	
		14	10.5	114.9		18	WNW	15			20	13.3	117.2		25	WNW	14	
		20	11.0	114.2		15	WNW	17		29	02	13.7	116.6		25	WNW	14	
	8202號 3 月	19	02	4.9	157.1		15	WNW	26			08	14.1	116.1		23	WNW	12
	尼爾森		08	5.5	155.5		20	WNW	32			14	14.3	115.8		23	WSW	8
	Nelson		14	5.9	153.9		25	WNW	30			20	14.2	115.4		20	WSW	6
		20	02	6.4	152.4		28	WNW	28		30	02	14.0	114.9		20	WSW	12
		08	6.7	151.0		28	WNW	26			08	13.9	114.5		18	WSW	10	
		14	6.9	149.9		25	WNW	22			14	13.8	114.2		15	WSW	6	
		20	02	6.9	148.7		25	WNW	22	8203號 3 月	29	08	6.0	155.8		15	NE	16
		08	7.0	147.6		25	WNW	22		歐黛莎	14	6.8	155.9		18	NE	16	
		21	02	7.3	146.5		25	WNW	22	Odessa	20	7.2	156.4		18	NE	16	
		08	7.5	145.5		25	WNW	26			30	02	7.6	157.0		18	ENE	22

颱風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	速度 (km/h)	颱風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	速度 (km/h)
	日	時	北緯	東經						日	時	北緯	東經				
8204號 5月 派特 Pat	4月	1	03	8.1	158.0	23	ENE	22	8205號 6月 魯碧 Ruby	23	02	26.5	140.2	25	NE	54	
			14	8.5	159.0	25	ENE	22				15	E	10			
		2	20	8.7	160.1	25	ENE	20			21	08	9.6	139.1	18	ENE	16
			02	8.7	161.2	25	E	20					14	9.5	139.7	18	ENE
		1	08	8.8	162.2	25	NE	20			22	02	10.2	141.4	18	NE	26
			14	8.9	163.3	25	N	20					08	11.3	142.2	18	NE
		2	20	9.3	164.0	25	NW	16			23	02	12.4	142.8	18	NNE	20
			02	10.0	164.3	25	NW	16					20	13.3	143.1	18	NNE
		3	08	10.3	163.5	25	NW	14			24	02	14.1	143.2	20	N	14
			14	10.4	162.8	25	NW	8					08	14.8	143.3	20	N
	4	20	10.6	162.5	28	NW	8	25		02	15.7	143.3	23	NNW	16		
		02	10.7	162.1	28	NW	14				20	16.3	143.1	23	NNW	16	
	3	08	11.0	161.5	30	NW	14	26		02	16.8	142.4	25	NNW	16		
		14	11.5	160.8	30	NW	16				08	17.5	142.0	28	NW	16	
	17	20	12.1	160.3	30	NW	16	29		14	18.2	141.6	30	NW	20		
		02	12.8	159.9	35	N	12				20	19.1	141.2	33	NW	24	
	18	08	13.3	159.7	38	N	12	30		02	20.2	140.6	33	NW	26		
		14	14.0	160.3	33	SE	18				08	21.4	140.0	35	NNW	26	
	19	20	13.2	158.9	28	W	28	7月		1	22.6	139.4	35	N	26		
		02	13.0	157.3	25	W	28				14	22.6	139.4	35	N	26	
	20	08	13.1	155.9	20	W	28	30		02	24.0	139.3	38	N	30		
		14	13.1	154.6	15	W	28				02	25.4	139.3	38	NNE	26	
	21	20	11.6	131.6	15	W	30	8206號 6月 斯凱普 Skip		29	08	27.2	139.8	38	NNE	46	
		02	11.3	130.0	18	W	26				14	29.5	140.5	35	NNE	52	
	22	08	11.2	128.6	18	NW	20	7月		1	20	32.1	141.4	33	NNE	52	
		14	11.5	127.7	20	NW	20				14	21.7	131.7	18	ENE	30	
	22	20	12.4	127.1	20	NW	20	8207號 6月 蒂絲 Tess		30	20	22.2	133.5	20	ENE	32	
		02	13.8	126.5	25	NNW	20				02	22.9	135.4	20	NE	36	
22	08	14.6	125.7	28	NNW	20	7月	1	08	24.1	137.2	20	NE	38			
	14	15.4	125.0	33	NNW	18			14	25.1	138.9	20	NE	44			
22	20	16.2	124.4	35	N	14	8207號 6月 蒂絲 Tess	30	20	26.0	141.1	23	ENE	48			
	02	17.2	124.2	43	N	14			1	02	26.8	143.7	23	NE	56		
22	08	17.9	124.2	48	NNE	14	7月	1	08	28.2	146.5	25	NE	54			
	14	18.6	124.6	51	NE	20			14	29.4	149.1	23	NE	46			
22	20	19.3	125.2	54	NE	20	8207號 6月 蒂絲 Tess	30	20	30.8	151.3	23	ENE	44			
	02	19.8	126.0	54	NE	22			02	19.6	112.4	15	NE	10			
22	08	20.8	127.0	51	NE	22	7月	1	08	20.0	112.9	15	NE	12			
	14	20.9	127.9	45	NE	30			14	20.5	113.1	15	NE	12			
22	20	21.8	129.3	43	NE	36	7月	1	20	20.9	113.6	15	NE	12			
	02	22.3	131.0	38	NE	46			1	02	21.2	114.1	15	NE	14		
22	08	23.5	133.1	35	NE	48	7月	1	08	21.7	114.8	15	NE	14			
	14	24.5	135.5	33	NE	46			14	21.7	116.0	18	ENE	12			
22	20	25.4	137.8	28	NE	50	7月	2	20	21.8	116.3	18	ENE	10			
	02	21.8	116.5	18	ENE	10			02	21.8	116.5	18	ENE	10			

颱風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	速度 (km/h)	颱風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	速度 (km/h)							
	日	時	北緯	東經						日	時	北緯	東經											
8208號 7 月 衛 奧 Val	2	08	21.4	117.3	15	ENE	10			26	02	18.2	136.7	45	W	34								
		08	24.3	123.3								18.3	134.9				45	WNW	30					
		14	24.3	123.9								14	19.0				133.0	48	WNW	30				
	3	20	24.3	124.3								20	E				36	20	18.4	131.9	51	WNW	25	
		02	24.3	125.6								23	ENE				40	27	02	18.8	130.5	53	WNW	25
		08	24.8	127.8								28	ENE				46	08	19.0	129.4	53	WNW	25	
	4	14	26.2	129.9								25	ENE				52	14	19.6	128.0	53	WNW	25	
		20	27.7	132.3								23	ENE				56	20	20.0	126.9	57	WNW	22	
		02	28.9	135.1								23	ENE				56	28	02	20.4	125.4	60	WNW	22
	8209號 7 月 溫諾娜 Winona	13	08	29.7								138.1	18				ENE	56	08	20.7	124.4	60	WNW	22
			20	13.8								129.1	15				WNW	24	14	21.2	123.6	60	WNW	22
			02	13.8								128.0	18				WNW	24	20	21.6	122.5	60	WNW	22
14		08	14.1	126.6	20	WNW	24	29	02	22.7	121.6	53	WNW	18										
		14	14.4	125.5	25	WNW	22	08	23.0	120.7	42	WNW	18											
		20	14.7	124.5	25	WNW	20	14	23.7	119.5	35	WNW	18											
15		02	15.1	123.4	25	WNW	20	20	24.2	119.0	35	WNW	18											
		08	15.5	122.3	25	WNW	22	30	02	25.1	118.7	28	NW	15										
		14	15.9	121.3	23	WNW	24	08	25.8	118.0	20	WNW	15											
16		20	16.4	120.0	18	WNW	30	8211號 7 月	23	14	13.8	159.9	15	NW	22									
		02	16.9	118.4	20	WNW	36	貝 絲	20	14.4	159.9	18	NW	24										
		08	17.8	116.8	25	WNW	38	Bess	24	02	15.1	157.9	20	WNW	22									
17	14	18.8	115.0	23	WNW	32	08	15.7	157.0	23	WNW	16												
	20	19.8	113.8	23	WNW	28	14	15.9	156.3	25	WNW	18												
	02	20.4	112.4	23	WNW	24	20	16.3	155.6	30	WNW	18												
21	08	20.8	111.2	18	WNW	22	25	02	16.7	154.9	33	WNW	16											
	14	21.1	110.1	15	W	18	08	16.9	154.1	35	W	16												
	20	11.1	147.0	13	W	12	14	17.0	153.3	38	W	16												
8210號 7 月 定 璣 Andy	22	02	11.3	146.3	15	WNW	14	20	16.0	152.7	40	SW	14											
		08	11.4	145.6	18	WNW	14	26	02	16.6	152.2	43	Sta.											
		14	11.7	144.9	18	NW	12	08	16.2	152.0	45	Sta.												
	23	20	12.2	144.9	20	Sta.		14	16.8	157.8	48	Sta.												
		02	11.8	145.1	20	Sta.		20	15.5	151.3	48	Sta.												
		08	11.9	144.5	23	WNW	10	27	02	15.7	151.3	48	Sta.											
	24	14	12.1	144.1	23	WNW	10	08	15.3	151.2	48	Sta.												
		20	12.4	142.7	23	NW	10	14	15.3	150.6	48	Sta.												
		02	12.8	143.4	30	NW	10	20	15.4	150.2	48	Sta.												
	25	08	13.2	143.1	33	NW	14	28	02	15.7	150.0	48	Sta.											
		14	13.7	142.6	33	NW	18	08	16.8	149.6	48	Sta.												
		20	14.4	141.9	33	NW	18	14	18.2	148.7	51	WNW	34											
25	02	15.2	141.3	35	NW	22	20	18.9	146.9	53	NW	32												
	08	16.0	140.6	40	NW	23	29	02	19.8	145.5	60	NW	24											
	14	17.2	139.7	45	WNW	23	08	20.6	144.6	68	NW	24												
	20	18.0	138.6	45	W	34	14	21.3	143.7	70	NW	24												

颱風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行 方向	速度 (km/h)	颱風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行 方向	速度 (km/h)
	日	時	北緯	東經						日	時	北緯	東經				
8212號 8月 西仕 Cecil	30	20	22.2	142.7	70	NW	26	8213號 8月 黛特 Dot	13	20	31.1	124.1	25	N	20		
		02	22.7	141.3	63	NW	24			02	32.1	124.0	23	N	26		
		08	23.3	140.2	65	NW	18			08	33.5	123.5	23	NNW	28		
		14	23.9	139.2	60	NW	18			14	34.7	123.7	23	NNW	20		
		20	24.7	139.0	58	NW	18			20	35.6	122.0	23	N	18		
	31	02	25.2	138.1	55	NNW	12		14	02	36.0	122.0	20	N	16		
		08	25.7	137.9	53	NNW	10			08	37.3	123.0	20	NNE	12		
		14	26.2	137.8	51	NNW	18			14	37.8	123.0	20	NE	20		
		20	27.1	137.4	48	NNW	18			20	38.4	124.3	18	NE	20		
	1	02	29.8	137.1	45	NNW	26		15	02	38.9	125.6	15	ENE	20		
		08	29.2	136.9	43	N	30			08	10.4	148.8	15	WNW	30		
	2	14	30.7	136.9	40	N	48		10	14	10.9	147.4	18	W	32		
		20	32.9	137.0	35	N	66			20	10.8	144.5	20	WNW	42		
		02	36.3	137.1	25	NNW	54			02	11.6	142.5	23	WNW	32		
		08	38.7	136.2	25	NNW	28			08	12.0	140.9	23	WNW	30		
	6	14	40.0	135.5	20	NW	28		11	14	12.2	139.4	25	WNW	30		
		02	21.0	125.2	15	WNW	10			20	12.6	138.0	28	WNW	32		
	7	08	20.8	124.2	18	WNW	12		12	02	13.0	136.0	30	WNW	22		
		14	20.9	124.0	23	WNW	9			08	13.3	135.4	33	WNW	22		
		20	21.0	123.8	25	NW	9			14	13.8	134.4	40	WNW	22		
		02	21.1	123.0	28	NW	9			20	14.4	133.4	40	WNW	22		
	8	08	21.2	123.5	33	NW	9		13	02	15.1	132.6	38	WNW	22		
		14	21.2	123.4	35	NW	9			08	15.8	131.7	38	NW	24		
		20	21.2	123.3	45	NW	7			14	16.7	130.8	28	NW	22		
		02	21.2	123.2	47	NNW	7			20	17.4	129.9	23	NW	26		
	9	08	21.4	123.2	55	NW	8		14	02	18.3	128.9	25	NW	26		
		14	21.8	123.3	55	NW	8			08	19.0	127.7	33	NW	23		
		20	22.4	123.4	55	NW	10			14	19.8	127.0	28	NW	23		
		02	22.9	123.5	55	NNW	10			20	20.7	125.8	33	NW	20		
	10	08	23.9	123.7	55	N	18		15	02	21.4	125.0	33	NW	20		
14		24.6	123.6	55	N	15	08	21.4		121.4	33	WNW	14				
20		25.3	123.6	45	N	15	14	21.6		129.4	33	WNW	14				
02		26.0	123.1	45	N	13	20	21.8		122.4	33	WNW	14				
11	08	26.2	122.9	43	N	13	19	02	22.3	121.2	33	WNW	20				
	14	26.8	122.9	40	N	15		08	23.2	119.8	28	NW	20				
	20	27.3	123.2	35	N	8		14	23.2	119.2	20	NW	15				
	02	27.4	123.4	35	N	6		20	23.5	117.6	15	W	25				
12	08	27.7	123.5	35	N	6	20	14	9.4	145.0	15	NW	26				
	14	28.0	123.5	35	N	10		20	10.2	143.9	18	NW	24				
	20	28.4	123.9	30	N	12		02	10.9	142.9	23	NW	24				
	08	28.9	124.0	28	N	12		08	11.5	142.0	28	NW	22				
艾勒士 Ellis	08	29.5	124.0	25	N	16	20	14	12.1	141.0	30	NW	18				
	14	30.3	124.0	25	N	16		20	12.6	140.3	33	NW	16				

颶風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	速度 (km/h)	颶風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	速度 (km/h)		
	日	時	北緯	東經						日	時	北緯	東經						
8215號 8 月 費 依 Faye	21	02	13.2	139.7		35	NW	16	8216號 8 月 戈 登 Gordon	25	02	15.9	119.8		38	N	26		
		08	13.8	139.0		38	NW	16			08	17.2	120.2		33	NNW	22		
		14	14.3	138.4		40	NW	16			14	18.2	119.8		28	NNW	16		
		20	15.0	138.2		43	NW	16			20	19.0	119.9		25	N	10		
		22	02	15.6	137.3		48	NW		16	26	02	19.3	120.2		25	N	8	
		08	16.1	136.7		51	NW	16			08	19.7	120.7		25	N	10		
		14	16.7	136.1		53	NW	18			14	20.5	121.3		25	NE	13		
		20	17.4	135.8		58	NW	18			20	21.4	122.0		20	NE	13		
		23	02	18.3	135.3		60	NW		20	27	02	21.7	122.3		18	NE	13	
		08	19.2	134.9		63	NNW	20			08	22.8	123.9		15	NE	20		
		14	20.2	134.3		63	NNW	22			28	08	23.5	129.2		18	ENE	28	
		20	21.2	133.9		60	NNW	20			14	24.1	130.6		25	ENE	18		
		24	02	22.1	133.4		58	NNW		18		20	24.2	131.5		33	ENE	10	
		08	22.9	132.9		58	NNW	18			29	02	24.2	131.9		35	Sta.		
		14	23.7	132.4		55	NNW	18			08	24.3	132.3		35	Sta.			
		20	24.5	132.1		53	NNW	18			14	24.5	132.4		35	Sta.			
		25	02	25.3	131.8		51	NNW		18		20	24.3	132.2		35	Sta.		
		08	26.1	131.2		51	N	16			30	02	24.0	132.1		30	Sta.		
		14	26.7	130.8		48	N	14			08	23.6	131.9		25	Sta.			
		20	27.4	130.5		45	N	14			14	23.3	131.8		23	Sta.			
		26	02	28.1	130.6		45	N		16		20	23.0	131.8		20	Sta.		
		08	28.8	130.6		43	NWE	18			31	02	23.0	132.0		20	Sta.		
		14	29.7	130.8		40	NWE	22			08	22.8	131.8		18	W	6		
		20	30.7	131.2		38	NNE	26			14	22.9	131.6		15	W	10		
		27	02	31.9	131.8		33	NNE		34		27	08	14.6	153.8		15	NW	28
		08	33.6	132.1		30	N	42			14	15.5	152.5		18	NW	20		
		14	35.7	132.0		23	N	56			20	16.2	151.8		23	NW	20		
		20	38.5	131.9		20	N	56			28	02	17.0	151.2		28	NW	18	
	21	08	12.1	121.0		15	W	18		08	17.0	150.8		33	N	18			
	14	12.2	120.3		18	W	14		14	18.8	150.6		35	N	22				
	20	12.3	129.7		18	Sta.			20	19.9	150.6		38	N	22				
	22	02	12.0	129.3		20	Sta.		29	02	21.0	150.4		40	NNW	26			
	08	12.0	119.6		23	Sta.			08	22.0	150.2		43	NNW	18				
	14	12.2	119.5		28	Sta.			14	23.2	149.9		45	NNW	14				
	20	12.4	119.3		33	WNW	6		20	24.1	149.3		48	NNW	12				
	23	02	12.5	119.1		35	WNW	6		30	02	24.0	148.8		51	NW	12		
	08	12.6	128.8		38	W	2		08	25.0	148.4		51	NW	14				
	14	12.6	118.7		40	Sta.			14	25.6	148.0		51	NW	10				
	20	12.8	118.7		43	Sta.			20	26.1	147.6		48	NW	10				
	24	02	12.9	119.0		43	NNE	14		31	02	26.4	147.2		45	WNW	10		
	08	13.4	119.3		43	N	18		08	26.7	146.8		43	WNW	12				
	14	14.1	119.6		45	N	18		14	26.9	146.2		43	WNW	12				
	20	15.0	119.7		43	N	18		20	27.0	145.6		43	W	10				

颶風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	速度 (km/h)	颶風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	速度 (km/h)					
	日	時	北緯	東經						日	時	北緯	東經									
8217號 9月 賀普 Hope	1	02	27.0	145.0	43	W	10			08	13.6	122.4	25	W	14							
		08	27.0	144.5							14	13.8					121.8	25	W	14		
	14	27.0	141.0	45	WNW	12	20			14.2	120.9	25	W	16								
		20	27.1	143.3	43	WNW	16			10	02	14.5	120.1	25	W		18					
			02	27.3																	142.4	43
		08	27.0	121.8	40	WNW	14				14	15.1	118.3	25	WNW		18					
			14	27.6																	140.9	38
		20	27.8	140.4	38	NNW	14				11	02	15.2	116.7	30		WNW	16				
			02	28.2																		139.8
		08	28.7	139.4	38	N	10				14	15.5	115.4	33	WNW		12					
			14	29.2																		139.4
		20	29.5	139.6	38	NE	18				12	02	16.2	124.5	38		WNW	10				
			02	30.1																		140.3
		08	30.8	141.2	38	NE	36				14	16.7	114.0	45	NW		8					
			14	31.8																		142.8
		20	32.9	144.4	35	NE	44				13	02	17.4	113.4	45		NW	8				
			02	34.3																		146.3
		08	35.5	148.0	33	NE	36				14	18.0	113.1	40	NW		8					
			14	37.1																		149.2
		4	14	16.5	118.2	15	WNW			14	14	02	18.7	112.5	38		NW	10				
			20	16.6	117.7																	18
		5	02	16.6	116.9	20	W			16		14	19.4	111.9	35		NW	12				
			08	16.6	116.0																	23
		14	16.5	114.8	25	W	24				15	02	20.1	111.1	33		NW	10				
			20	16.5																		113.6
		6	02	16.4	112.4	30	W			22		14	20.5	109.6	30		WNW	16				
			08	16.2	116.2																	30
		14	15.9	110.1	30	W	22				16	02	21.7	107.9	28		WNW	18				
			20	15.7																		109.0
		7	02	15.6	107.8	25	W			22	8219號 9月	5	20	12.6	145.1		15	NW	14			
			02	14.1	130.7																	
		08	14.2	129.6	18	WSW	20			Judy	08	12.9	143.5	20	NW		10					
			14	13.7																		128.7
		20	13.2	123.1	20	W	10				20	13.6	142.7	23	NW		14					
			02	13.2																		127.7
		08	12.9	127.1	25	W	10				08	14.5	141.5	25	NW		20					
14			12.9	126.5				28	W							8						14
	20	12.9	126.1	30	W	8		20	15.8	139.7	30	NW	24									
		02	13.0															125.7	30	W	12	8
	08	13.0	125.2	30	W	14		08	17.3	137.9	35	NW	24									
		14	13.1															124.4	30	W	14	14
	20	13.2	123.8	28	W	14		20	19.3	136.2	38	NW	26									
		02	13.2															123.1	25	W	14	9

颶風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	速度 (km/h)	颶風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	速度 (km/h)	
	日	時	北緯	東經						日	時	北緯	東經					
8220號 9 月 肯 恩 Ken		08	21.4	134.7		43	NNW	24			08	24.2	127.4		33	NE	22	
		14	22.4	133.9		45	N	20			14	24.8	128.4		35	NE	22	
		20	23.3	133.6		43	N	16			20	25.7	129.2		35	NE	30	
	10	02	24.2	133.7		43	NNE	14		24	02	26.8	130.2		38	NE	20	
		08	24.8	133.8		40	NNE	12			08	27.7	134.6		40	NNE	30	
		14	25.4	134.1		40	NNE	12			14	29.1	131.2		35	NNE	44	
		20	25.9	134.4		38	NNE	14			20	31.2	132.1		35	NNE	46	
		02	26.5	134.8		38	NNE	16		25	02	33.3	132.5		33	NNE	44	
		08	27.1	135.3		38	NE	18			08	35.5	132.5		23	N	44	
		14	27.8	135.9		38	NE	20		8221號 9 月	16	02	24.0	164.7		15	NW	22
		20	28.7	136.5		38	NNE	24		羅 拉	08	24.5	163.5		18	NW	22	
	12	02	29.8	136.8		38	N	32		Lola	14	25.1	162.3		18	NW	22	
		08	31.4	137.0		38	N	44			20	25.6	161.3		20	NW	20	
		14	33.6	137.3		35	N	56		17	02	26.2	160.3		23	NNW	20	
		20	36.2	137.4		28	NNE	68			08	26.9	159.5		23	NNW	20	
		02	39.5	139.5		22	NNE	60			14	27.9	158.9		25	N	18	
	13	16	14	17.7	132.3		15				20	28.8	158.8		25	N	22	
		20	17.8	131.8		18				18	02	29.9	158.9		23	N	28	
		02	18.1	131.1		20					08	31.2	159.7		23	NNE	36	
		08	18.3	130.5		23					14	32.5	161.0		23	NE	44	
		14	18.7	130.0		25					20	33.5	163.3		23	NE	56	
		20	19.1	129.6		33				19	02	34.3	166.5		23	ENE	56	
		02	19.2	129.1		43					08	35.5	170.1		20	ENE	64	
		08	19.5	128.3		45				8222號 10 月	2	08	12.1	148.5		15	W	22
		14	20.0	127.5		48	WNW	13		麥 克	14	12.5	147.5		20	W	20	
		20	20.2	126.9		51	WNW	13		Mac	20	12.6	164.4		23	WNW	18	
	19	02	20.2	126.4		51	WNW	10			3	02	12.6	145.4		25	WNW	20
		08	20.6	126.0		55	WNW	11			08	13.1	144.5		30	WNW	16	
		14	20.7	125.2		55	WNW	11			14	13.3	143.7		35	WNW	18	
		20	20.8	124.7		55	WNW	10			20	13.7	142.9		43	WNW	20	
	20	02	20.9	124.3		55	WNW	5			4	02	14.2	142.2		45	WNW	14
		08	20.9	124.3		55	NW	5			08	14.5	141.4		51	WNW	18	
		14	21.1	124.0		55	NW	7			14	15.0	140.6		55	WNW	14	
		20	21.1	124.0		55	NW	10			20	15.3	140.0		63	WNW	20	
	21	02	20.8	124.2		55	Sta.				5	02	15.7	139.0		65	WNW	18
		08	20.9	124.7		47	Sta.				08	16.1	138.3		70	NW	18	
		14	21.3	124.6		47	NNW	5			14	16.6	137.6		68	NW	18	
		20	21.4	124.7		47	N	5			20	17.2	136.8		65	NW	16	
	22	02	21.6	124.8		43	N	5			6	02	17.9	136.3		63	NW	16
		08	22.2	125.1		38	NNE	8			08	18.6	136.0		58	NNW	22	
		14	22.5	125.4		35	NNE	10			14	19.6	135.5		60	N	16	
		20	23.0	125.9		35	NNE	13			20	20.4	135.4		65	N	16	
23	02	23.6	126.9		35	NE	16			7	02	21.2	135.3		63	N	18	

颶風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	速度 (km/h)	颶風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	烈度 (km/h)
	日	時	北緯	東經						日	時	北緯	東經				
8223號 10月 南 施 Nancy	8	08	22.0	135.4	60	N	28	8225號 11月 波密拉 Pamela	18	14	16.4	147.2	23	WNW	16		
		14	23.5	135.7	58	NNE	22			20	16.7	146.5	25	WNW	14		
		20	24.5	135.9	58	NNE	34			02	16.9	146.0	28	WNW	12		
		02	26.1	136.7	55	NNE	36			08	17.1	145.3	30	WNW	12		
		08	27.7	137.4	55	NE	46			14	17.2	144.7	30	NW	12		
		14	29.8	138.4	53	NE	44			20	17.6	144.2	33	NNW	14		
	9	20	31.6	140.6	51	NE	56		19	02	18.2	143.8	35	NNW	16		
		02	33.4	142.4	48	NE	38			08	19.0	143.6	38	N	20		
		08	34.5	144.4	43	NE	36			14	19.9	143.4	40	N	20		
		14	35.4	146.3	40	NE	36			20	21.0	143.3	43	N	22		
		11	08	15.9	141.3	15	W			28	20	02	22.0	143.4	45	N	26
			14	16.2	139.9	18	W			28		08	23.3	143.9	48	NNE	30
	20		16.2	138.5	20	W	30		14	24.6		144.8	51	NE	34		
	12		02	16.0	137.0	23	W		26	21		20	25.8	145.9	53	NE	38
			08	15.9	135.7	20	W		26			02	27.3	147.1	53	NE	44
			14	15.9	134.2	23	W		26			08	28.8	148.9	51	NE	40
		20	15.9	132.9	28	W	26		14		29.9	150.9	45	NE	34		
		13	02	16.2	131.7	30	W		24		22	20	30.7	152.4	40	ENE	26
			08	16.4	130.5	33	WNW		24			02	31.0	154.0	35	E	26
	14		16.7	129.3	35	WNW	26		08	30.2		155.3	33	SE	26		
	20		17.1	128.0	38	WNW	30		14	29.8		156.7	30	SE	26		
	14		02	17.4	126.6	40	WNW		26	23		20	28.8	157.7	30	SE	24
			08	17.8	125.1	51	WNW		22			02	27.8	158.3	28	SE	24
		14	17.9	123.6	58	WNW	25		08		26.9	159.2	28	SE	24		
		20	17.9	122.3	55	WNW	25		14		26.2	160.2	28	SE	24		
		15	02	17.8	120.9	41	WNW		24		24	20	25.9	161.4	28	ESE	22
			08	17.7	119.5	36	W		22			02	25.7	162.5	25	ESE	20
	14		17.7	118.5	36	W	22		08	25.2		136.6	25	E	18		
	20		17.2	117.3	33	W	24		14	25.4		164.4	25	E	16		
	16		02	17.2	116.2	35	W		28	25		20	25.4	165.3	25	E	16
			08	16.9	114.7	38	W		26			02	25.5	166.2	25	E	14
		14	16.9	113.3	38	WNW	26		08		25.7	166.9	25	NE	14		
		20	17.0	112.0	40	WNW	20		14		26.2	167.4	24	N	14		
		17	02	17.2	111.0	40	WNW		20		26	20	26.3	167.5	25	NNW	14
			08	17.5	109.5	38	WNW		22			02	27.3	167.1	23	NNW	12
	14		17.8	108.7	38	WNW	22		08	27.8		166.5	23	NNW	12		
20	18.3		107.8	38	WNW	18	14	28.2	166.1	20		NNW	12				
16	02		18.7	153.1	15	WNW	26	27	20	28.7		165.7	18	NNW	12		
	08		14.6	152.1	18	WNW	26		02	29.2		165.3	18	NNW	14		
	14	15.0	150.9	18	WNW	26	08		29.8	165.0	15	N	16				
	20	15.0	149.6	20	WNW	26	24		14	6.9	174.8	15	W	14			
	17	02	15.7	148.8	20	WNW			26	25	20	6.8	174.2	18	W	14	
		08	16.2	147.9	23	WNW			20		02	6.9	173.3	23	WNW	18	



颶風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	速度 (km/h)	颶風名稱	時間		中心位置		中心氣壓 mb	最大風速 m/s	進行方向	速度 (km/h)
	日	時	北緯	東經						日	時	北緯	東經				
12月	26	08	7.2	172.3	25	WNW	20	8226號 12月 羅杰 Roger	6	02	16.8	129.8	30	Sta.			
		14	7.4	171.3	25	WNW	16			08	16.0	129.3	28	SW	24		
		20	7.5	170.4	28	WNW	16			14	15.2	128.3	25	SW	26		
		02	7.6	169.7	28	WNW	22			20	14.5	127.3	25	WSW	18		
		08	8.0	163.7	30	WNW	22			7	02	14.0	126.5	30	WSW	26	
		14	8.5	167.8	33	WNW	30				08	13.2	125.3	35	WSW	26	
	20	9.2	166.3	35	WNW	28	14		12.7		124.2	33	WSW	32			
	27	02	9.6	165.1	33	WNW	20		20	11.8	122.7	25	WSW	34			
		08	9.9	164.2	43	NW	26		8	02	11.0	121.0	20	WSW	34		
			14	10.5	162.9	43	NW			20	08	10.4	119.5	18	W	28	
	20		11.0	162.0	48	NW	22			14	10.0	118.1	18	W	20		
	28	02	11.6	161.0	51	NW	18		20	9.9	117.1	15	W	20			
		08	12.0	160.2	48	NW	14		7	14	10.1	130.8	13	WNW	36		
			14	12.7	159.7	48	NW			14	20	10.8	129.1	18	WNW	36	
	20		13.1	159.2	48	NW	10			8	02	11.5	127.2	20	WNW	36	
	29	02	13.4	158.3	51	WNW	10		03		12.4	125.5	25	NW	34		
		08	13.7	158.4	35	W	4		14		13.2	124.2	23	NW	20		
		14	13.7	158.2	23	WSW	4		20	13.8	123.3	28	NNW	22			
	30	20	13.4	157.9	25	WSW	16		9	02	14.5	122.4	30	NNW	14		
		02	13.0	157.2	23	WSW	26			08	15.0	122.0	33	N	14		
		08	12.3	156.1	30	W	28			14	15.3	121.3	33	N	16		
		14	12.0	154.8	30	W	30			20	16.5	122.2	30	N	16		
	1	20	11.5	153.3	33	W	30		10	02	17.3	122.5	25	N	14		
		02	11.4	151.9	25	W	40			08	18.0	122.5	20	N	12		
		08	11.6	149.9	25	W	40			14	18.5	122.5	15	N	12		
		14	12.0	147.8	23	W	46										
	2	20	12.0	145.3	23	W	40										
		02	12.2	143.3	20	W	42										
		08	12.1	141.2	18	W	38										
		14	12.1	139.3	15	W	38										
	3	20	12.4	137.3	15	WNW	30										
		02	13.0	135.9	18	WNW	30										
		03	13.8	134.7	23	NW	32										
	4	14	14.3	133.1	25	NW	22										
		20	15.0	132.2	25	NW	16										
		02	15.3	131.6	28	NW	14										
	5	08	15.5	131.2	28	WNW	10										
		14	15.7	134.6	30	WNW	12										
		20	15.9	130.1	33	Sta.											
		02	15.9	129.7	35	Sta.											
	5	08	16.2	129.5	40	Sta.											
		14	16.3	129.4	38	Sta.											
		20	16.8	129.1	33	Sta.											