

民國八十二年台灣地區重要天氣概述

徐忠民 鄭哲聖 劉崇治 游安吉 張培臣

空軍氣象中心

摘要

本文選述的主要目的在概述台灣地區民國八十二年元月至十二月間所發生的天氣系統及現象，經過統計分析後得知：1.自元月起共計有36次鋒面過境影響本省天氣。2.嚴格來說僅有一次寒潮抵達本省，而另一次則較不明顯。3.全年西太平洋共有29個颱風生成，卻沒有一個颱風真正侵襲台灣；因此颱風季節原本期待的雨水亦告落空。4.全年雨量各地區負距平月份皆多於正距平，換言之今年雨量偏少，屬於乾旱之年。

一、前言

民國八十二年台灣地區重要天氣概述之撰寫乃綜合傳統（劉，1984；梁，1987；鍾，1989）方式整理。經分析後可類分為鋒面系統、寒潮、梅雨以及颱風等。由於太平洋的艾尼奴（El Niño）效應自民國80年起造成許多地方氣候異常現象，例如美國洪水、森林火災以及安德魯超級颶風、夏威夷颱風等天災都相繼於民國81年出現，而此種由於東南太平洋溫度偏高而造成的異常天候現象，是否仍持續到民國82年，且讓我們將台灣的重要天氣略作分析，以一探究竟。民國82年各地水庫告急乃由於颱風在夏季未能帶來充沛的雨量，而各地雨量分布的時空又不均，山區以及水庫上游又未能經常普降甘霖，而人造雨的條件又未能充分配合；因此平均而言大部分地區皆普遍乾旱，而颱風及寒潮現象又不明顯實為今年天氣的特徵；茲就全年雨量分布、鋒面、寒潮、梅雨及颱風等統計資料分段概述如後。

二、雨量分布

台灣地區雨量來源不外乎1.鋒面系統（含梅雨鋒面）。2.華南雲雨區之東移。3.中尺度對流系統及地形雷雨和熱雷雨。4.東北季風迎風面地形雨。5.颱風雨等等。茲將民國82年逐日之降雨量及雨日製成表一，降雨量大於50mm的地區及天氣系統製成表二。（表內所引用之資料測站除台北外皆為空軍基地測站）僅以松山、台中、台南、宜蘭、花蓮、台東等地分別代表台灣各地區之降雨量。（引用之氣候平均值為民國35—75年間40年之平均）茲就各地區降雨情形分述如下：

(一)台灣北部：

全年雨量低於平均有2、5、7、8、9、10、12月份。而1、3、4、6、11月份則為高於平均，雨日低於平均為2、7、8、9、12月份；幾乎有半年以上高於平均，並且集中在颱風季，因此夏季雨量稀少。

(二)台灣中部：

雨量除了3月之外皆為低於平均，雨日低於平均則為：2、7、8、9、10、11月份，各地水庫告急。

(三)台灣南部：

雨量低於平均為2、4、7、8、9、10、12月份，雨日低於平均則為2、7、8、9、10月份，主要降雨集中在5、6月份的梅雨期，並較平均值為多；但由於颱風季節並無颱風侵台，因此7、8、9、10四個月均低於平均，無論就雨量及雨日都是如此。

(四)台灣東北部：

雨量低於平均為：1、2、5到12月份，雨日低於平均則為：1、2、3、8、9、10月份，除3及4月受鋒面及華南雲雨帶東移動影響雨量和雨日均較平均為多，其餘皆為低於平均。

(五)台灣東部：

花蓮地區而言，雨量低於平均為1、2、5、6到12月份，雨日低於平均則為1、2、7、8月份，僅有3、4月受鋒面及華南雲雨帶影響雨量較多，其餘時間皆低於距平。台東地區的雨量低於平均為：1、2到8、10、11月份，雨日低於平均則為：1、2、3、4、7、8、10、12月份；除9月份直接受颱風外圍影響雨量較多外，其餘皆為低於平均。

綜合82年各地的降雨量及降雨日之變化製作雨量、雨日距平圖(如圖一至圖四)由圖一、圖二及表一可知7月至10月的颱風季節僅僅為台東帶來較豐沛的雨水，其餘各地皆遠低於平均雨量。3到4月的春雨也僅為北部及東部帶來較多一些的雨水；而梅雨季節也只有南部及北部有較多的雨量。因此82年的雨量整體而言是屬於負距的一年，而雨量分布亦不平均，各地雨量大都集中在3至6月鋒面雲系及華南雲雨帶；而中部地區幾乎全年皆低於平均，因此是嚴重乾旱地區。

三、梅雨

梅雨期為5月1日至6月30日；西部地區雨量

遠較東部地區為多；茲將梅雨期間台灣各地區降雨日及降雨量統計如下：

- 台北：雨日35天，雨量510.3公厘。
- 桃園：雨日30天，雨量371.3公厘。
- 新竹：雨日24天，雨量784.5公厘。
- 清泉崗：雨日23天，雨量447.8公厘。
- 台中：雨日25天，雨量522.3公厘。
- 嘉義：雨日28天，雨量704.0公厘。
- 台南：雨日24天，雨量684.8公厘。
- 岡山：雨日17天，雨量597.0公厘。
- 屏東：雨日25天，雨量496.3公厘。
- 台東：雨日27天，雨量190.0公厘。
- 花蓮：雨日43天，雨量170.1公厘。
- 宜蘭：雨日33天，雨量144.7公厘。
- 馬公：雨日23天，雨量250.9公厘。

由82年海雨期雨量及雨日統計表三裡可看出東部的雨量較集中在6月份，而南部雨量亦集中在6月份，而南部雨量則平均分配於5月到6月，東部地區雨量均少於平均值。總計共有9次鋒面影響降雨，其中又以5月25日至28日、6月2日至3日、6月5日至7日、6月8日至11日等4次鋒面系統及對流性系統所帶來的雨量最為豐沛並伴隨雷陣雨，其中以6月5日新竹測站的239mm為單日最大量。換言之較為劇烈的梅雨鋒面與天氣現象均集中在5月底至6月上旬。而總雨量也以新竹的784.5mm為最高，平均而言6月份雨量各地皆較5月份多，尤其以台南以北的測站，在6月份的總雨量都為正距平。

四、鋒面

民國82年自元月4日至12月21日共計36次通過本省(詳見表四重要天氣概述表)其中包括元月份的一次寒潮；3、4月的7次春雨鋒面及5、6月的9次梅雨鋒面等。其間各地雨量前所述集中於梅雨季的5月底至6月上旬。7、8月則無鋒面影響本省天氣。

五、寒潮

根據戚氏(1989)定義寒潮的條件為：24小時內台灣最低溫在10°C以下，南部降至12°C以下，海上伴有6~8級大風(陣風)者。換言之：寒潮須符合下列條件：

- 1. TD-1-TD > 8°C TD : D日之測站氣溫。
- 2. TD-TV < 5°C TD-1 : D-1日之測站氣溫。
- 3. TD ≤ 10°C TV : 氣候值平均氣溫。
- 4. 海上陣風速 ≥ 22kts

準此我們分析82年冬半年本省每日00及12Z之溫度變化得知侵襲台灣之寒潮如統計表五所示：

根據戚啟勳(1989)寒潮之定義，今年影響本省強寒潮僅有一次，即1月15日晚20時松山測站出現10°C之低溫，此次寒潮發生，鋒面降水達本省南部(本軍台南測站)，可見鋒面系統已達相當強度，15日當天各地溫度均下降，且持續時間較長，在20~23日溫度雖有些許回升，達12°C~14°C，但在24~25日續有冷氣團，導致溫度下降8°C~9°C，直至2月2日起溫度才開始明顯回升，此次寒潮長達半個月之久。另一次是12月21日，最低溫度出現在淡水9.6°C，此次寒潮持續時間較短，僅在21、22日有較明顯的寒意，23日因冷氣團減弱，溫度亦有些許回升。

六、颱風

民國82年西太平洋地區共形成29個颱風及5個熱帶低壓，其生成區域如表六，一覽表則詳見表七；就颱風暴風半徑與強度資料區分統計則參見表八，其中強烈颱風有8個，中度颱風有12個，輕度颱風則有9個；再依風速強度統計颱風生成之月份如表九，其中仍以7、8、9月生成次數最多。但是均未侵襲本省，其中僅以編號15號的大型強烈颱風楊希接近本省東部外海後便轉向東北而去。僅外圍環流影響東部雲量，此外另一亞伯中型中度颱風則由巴士海峽移向汕頭南方，外圍雲系為台東地區帶來較多的雨量(詳見圖五)。表十則為西太平洋颱風生成逐月距平表。可以得知7、8、9月仍為正

距平，但是今年颱風主要路徑卻只分為兩種，其一即是北緯15度以南東經130度以東生成之後向西北移動，但均在東經125度以東轉為東北向或北北東移出。因此未能影響本省；另一股則在北緯10度以南生成後朝西北移動經過巴士海峽或呂宋島至南海及大陸廣東一帶。亦未能對台灣構成威脅。因而今年颱風季節蔬果農產不虞匱乏，不致受到風災、水災的影響，但相對的卻使得部分地區有缺水乾旱的現象。

七、結論

民國82年台灣地區天氣的特徵即是(1)年雨量低於平均值。(2)寒潮不明顯。(3)無颱風侵襲等，屬於較為乾燥的年份。艾尼奴效應對民國82年的世界似乎已結束了此次的周期及肆虐，或許4-5年以後會有另一波的開始，且讓我們充實自我，拭目以待。

以上僅就所見略加敘述，由於時間倉促，資料蒐集及整理不足者尚多，期望各位先進不吝賜教。

參考文獻

戚啟勳，1983：艾尼奴闖下了大禍。氣象預報與分析，96-36-38頁。

陳翠意，1983：導致全球性天氣惡劣的艾尼奴可望結束，96,39-40頁。

劉廣英，1984：民國72年台灣地區重要天氣概述。大氣科學，11,157-170頁。

曾憲瑗，1986：民國74年台灣地區重要天氣概述。大氣科學，133-143頁。

梁瑞禎，1987：民國75年7-12月台灣地區重要天氣概述。大氣科學，15，第一號，113-128頁。

鍾榮興，1989：民國78年氣象預報與分析第123期，51-71頁。

陳家明，1993：民國81年元月至十二月間台灣地區重要天氣概述。氣象學會會刊，34期第1號，19-36頁。

表一. 民國82年台灣地區降雨量及雨日統計表

駐地	月份 項目	月份											
		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
台 北	82年雨量 (雨日)	101.2 14.7(+)	40.4 11(-)	16.8 15(+)	15.3 20(+)	119.9 15(-)	199.5 20(+)	124.8 7(-)	82 12(-)	14.9 11(-)	64.4 18(+)	75.3 22(+)	35.4 14(-)
	氣候雨量 (雨日)	64.7 131.1	96.3 14.7	114.8 14.8	109.1 13.0	146.9 14.9	223.7 15.2	182.6 11.6	232.5 12.1	271.6 12.6	114.8 14.0	70.9 15.5	-20.7 -0.3
	差 值	36.3 0.9	55.9 3.7	51.2 0.2	43.9 7	27 0.1	166.8 4.8	57.8 4.6	150.5 0.1	256.7 1.6	-50.4 4	4.4 6.5	3.0 5.0
台 中	82年雨量 (雨日)	9.3 6	1.7 3	75.2 13	73.8 11	190.4 11	331.9 14	83.6 5	93.1 7	7.0 1	0 0	0 0	19.5 3.8
	氣候雨量 (雨日)	28.3 5.3	6.1 7.9	60.0 8.4	80.8 8.4	196.4 10.1	347.1 13.1	188.7 10.1	273.4 12.0	115.6 6.7	15.3 2.5	15.8 3.4	-16.5 1.2
	差 值	-19 0.7	-59.3 -4.9	6.2 4.6	-7.0 2.6	-6 0.9	-15.2 0.9	-105.1 5.1	-180.3 -5	-108.6 -5.7	-15.3 -2.5	-15.8 -3.4	7.0 4
台 南	82年雨量 (雨日)	18.5 4	4 2	44.5 7	25.6 7	272.9 10	411.9 14	60.4 9	94.5 10	17.4 4	1 1	51.4 7	10.0 2.6
	氣候雨量 (雨日)	16.6 4.0	29.2 5.7	29.2 5.7	55.7 5.2	181.6 9.2	378 13.6	326.3 13.5	330.0 15.8	148.5 9.5	25.2 3.4	18.9 2.2	-3 -1.4
	差 值	1.9 0	-25.2 -3.7	15.3 1.3	-30.1 1.8	91.3 0.8	374.1 0.4	-265.9 -4.4	-235.5 -5.8	-131.1 -5.5	-25.2 -2.4	32.5 4.8	
宜 蘭	82年雨量 (雨日)	57.8 10	34.8 9	146.6 15	392.7 16	62.1 17	82.6 16	15.4 8	27.6 5	105.5 10	129.3 15	298.3 22	179.5 22
	氣候雨量 (雨日)	104.7 13	96.4 12.4	89.3 15.5	76.4 12.7	159.8 16.7	123.0 11.1	86.4 5.6	194.9 8.0	410.6 10.9	401.4 17.2	362.1 20.8	191.8 15.6
	差 值	-46.9 -3	-61.6 -3.4	57.3 -0.5	316.3 3.3	-97.7 0.3	-40.4 5.9	-71 2.4	-167.3 -3	-305.1 0.9	-272.1 -2.2	-63.8 1.2	-12.3 6.4
花 蓮	82年雨量 (雨日)	43.3 9	31.9 8	94.8 21	171.1 21	73.6 23	96.5 20	21.3 8	41 5	104.6 14	47.1 14	111.5 24	17.2 17.0
	氣候雨量 (雨日)	61.2 15.9	76.8 15.9	77.4 17.1	94.9 16.2	165.2 18	179.1 14.5	147.2 8.2	217.9 12	325.6 13.7	160.4 13.7	160.4 13.7	63.4 12.8
	差 值	-17.9 -6.9	-44.9 -7.9	-17.4 3.9	76.2 4.8	-91.6 5	-82.6 5.5	-125.9 -0.2	-176.9 -7	-2.21 0.3	-113.3 0.3	-48.9 10.3	-46.2 4.2
台 東	82年雨量 (雨日)	8.4 3.3	16.7 4	23.3 6	8 8	69.4 14	120.6 13	2 2	130 10	575.2 15	0 0	81.1 13	56 8
	氣候雨量 (雨日)	29.9 7.6	31.3 10.1	27.6 10.8	61.9 11.3	134.3 13.2	214.3 12.0	212.1 8.3	272.1 10.9	252.6 11.5	147.2 9.3	109.9 7.9	41.1 7.8
	差 值	-21.5 -4.6	-14.6 -6.1	-4.3 -4.8	-53.9 -3.3	-64.9 0.8	-93.7 1	-210.1 -6.3	-142.1 -0.9	322.6 3.5	-147.2 -9.3	-28.8 -5.1	14.9 -0.2

表二. 民國82年台灣地區降雨量 ≥ 5.0 mm 及天氣系統統計表

日期	地區						天氣系統	備 註
	東 北 部	北 部	中 部	南 部	東 部	海 峽		
82.元.15		√					鋒面雲系	桃園: 50
82.元.16		√					冷高壓南下鋒面雲雨區	桃園: 51
82.元.18		√					冷高壓南下	
82.3.16		√	√	√			鋒面雲帶及華南雲雨區	嘉義: 52
82.3.17		√	√	√			鋒面雲帶及華南雲雨區	
82.4.6		√					鋒前暖濕氣團及鋒面雲系	
82.4.7		√					鋒面雲帶及華南雲雨帶	
82.4.8	√	√			√		鋒面雲帶及華南雲雨帶	宜蘭: 106 花蓮: 95
82.4.12	√						華南雲雨帶東移	宜蘭: 79
82.4.16		√					鋒面雲系	
82.4.24				√			西南氣流	
82.5.1			√				南來氣流及對流雲系東移	新竹: 51
82.5.3		√					鋒面過境及華南雲雨帶東移	
82.5.5			√				鋒面雲系前不穩定氣流	
82.5.17				√			高壓迴流	
82.5.25				√			鋒面雲帶及南海北部對流雲系東移	清泉崗: 54 屏東: 62 嘉義: 133 屏東: 96 台南: 152 馬公: 51 岡山: 172
82.5.26				√	√	√	鋒面雲帶東移	台南: 67 佳冬: 55 岡山: 75 恆春: 56 屏東: 122
82.5.27		√	√	√			鋒面雲帶及華南雲雨帶東移	佳冬: 51
82.5.28				√			梅雨鋒面雲帶	
82.6.1		√					鋒面接近及華南雲雨區	
82.6.2		√	√	√			鋒面及對流雲雨區	新竹: 108 清泉崗: 111 台中: 140
82.6.3			√	√			北: 分裂高壓迴流 南東: 鋒面	台南: 157
82.6.4			√	√			北: 分裂高壓迴流 南東: 鋒面	
82.6.5		√	√				鋒面雲帶及移動性對流雲系	台北: 124 嘉義: 51 桃園: 107 新竹: 239
82.6.6			√	√			鋒面雲帶及移動性對流雲系	嘉義: 84
82.6.7		√	√	√			鋒面雲帶及移動性對流雲系	新竹: 72.1 嘉義: 67 岡山: 61
82.6.8		√	√	√			鋒面北抬及華南雲雨區 · 鋒面雲系	新竹: 134
82.6.9		√					鋒面雲系	金門: 52
82.6.10		√		√	√		鋒面及對流雲系	岡山: 58

日期	地區						天氣系統	備註
	東北部	北部	中部	南部	東部	海峽		
82.6.11			√	√		√	鋒面雲帶	嘉義：116 屏東：87 台南：101 屏東：66 岡山：71 佳冬：51
82.6.26				√			颱風外圍環流引進雲系	恆春：66.2
82.7.9			√				太平洋高壓	嘉義：59
82.7.19				√			太平洋高壓	
82.7.21		√					華南雲系東移及颱風外圍環流	台北：67
82.7.25				√			華南雲系東移及西南氣流	
82.7.30			√	√			中部以北受地形效應熱氣流發展旺盛	台中：76
82.8.9			√	√			華南雲系東移及颱風外圍環流	嘉義：68
82.8.10						√	華南雲系東移及颱風外圍環流	
82.8.11			√				西南氣流及非島北方之對流雲	
82.8.12				√			副熱帶高壓	
82.8.14			√	√			副熱帶對流雲系	台中：67 台南：55
82.8.19						√	颱風逐漸遠離，外圍環流影響	台東：65
82.8.22				√			副熱帶高壓	
82.9.12				√	√		颱風外圍環流雲系	台東：203
82.9.13			√	√	√		颱風外圍環流雲系	台東：211
82.9.16						√	太平洋高壓影響	台東：123
82.9.23				√			鋒面接近及其前緣不穩定雲帶	
82.9.29				√			鋒面接近	佳冬：94
82.10.14				√			變性高壓	
82.11.3	√						東北季風及颱風外圍環流	宜蘭：73
82.11.16				√			變性高壓迴流及華南雲系東移	
82.11.17				√			華南雲雨區及鋒面接近	
82.11.24				√			東北季風增強	
82.11.25		√					東北季風	
82.11.26		√					華南雲雨區東移及巴士海峽低壓擾動	

表三. 民國82年梅雨季(5、6月份)雨量、雨日統計表

月份	五月					六月					梅雨期雨量	日雨量≥100mm之日期雨量
	雨日(雷雨日)	雨量	雷雨日	雨量	與氣候比值(倍數)	雨日(雷雨日)	雨量	雷雨日	雨量	與氣候比值(倍數)		
台北	15(4)	-0.6	(+1.2)	119.8	1.0	20(12)	+5.3	(+6.2)	390.5	1.95	510.3 (35)	6/5(124)
桃園	16(4)	+7.05	(+2.25)	128.3	0.61	14(5)	+6.7	(+3.7)	243	1.13	371.3 (30)	6/5(107)
新竹	12(2)	-1.5	(+0.1)	135.6	0.63	12(5)	-1	(+2.2)	648.9	2.67	784.5 (24)	6/2(108),6/5(239),6/8(134)
清泉崗	11(6)	-0.35	(+3.35)	164.6	0.93	12(6)	+0.3	(-0.9)	283.2	1.08	447.8 (23)	6/2(113)
台中	11(4)	+0.55	(+1.55)	190.4	1.0	14(5)	+1.0	(+0.05)	331.9	1.11	522.3 (25)	6/2(140)
嘉義	10(5)	-0.9	(+1.3)	229	1.1	18(10)	+3.1	(+3.35)	475	1.44	704 (28)	5/26(133),6/3(116)
台南	10(5)	-0.1	(+2.1)	272.9	1.32	14(9)	-0.1	(+3.35)	411.9	1.01	684.8 (24)	5/26(133),6/3(157),6/11(101)
岡山	9(4)	+3.15	(+0.75)	284	1.37	11(8)	-1.9	(+2.25)	313	0.89	597.0 (17)	5/26(172)
屏東	11(6)	+5.8	(+4.8)	248	1.21	14(11)	+5.25	(+8.6)	248.3	0.56	496.3 (25)	5/27(122)
台東	14(1)	+0.55	(+0.75)	69.4	0.47	13(3)	+1.25	(+0.25)	120.6	0.60	190.0 (27)	
花蓮	23(4)	-4.15	(+1.6)	73.6	0.43	20(7)	+4.95	(+4.25)	96.5	0.52	170.1 (43)	
宜蘭	17(5)	+2.0	(+2.0)	62.1	0.66	16(8)	+8.0	(+4.0)	82.6	1.08	144.7 (33)	
馬公	10(4)	-0.95	(+1.8)	102	0.96	13(4)	+1.9	(+2.1)	148.9	0.88	250.9 (23)	

表五. 民國82年寒潮侵襲台灣之時間及資料統計表

日期	時間	T _D	測站	T _{D-1} -T _D	T _D -T _V	G≥22-44KTS	備註
82.1.15	1200Z	10	松山	7	-5.5	01030/G50	T _v 值=15.5°C 資料時間：35~75 年平均値
82.12.21	1200Z	10	桃園	7	-6.3	01020/G40	T _v 值=16.3°C

表六. 民國八十二年西太平洋颱風生成區域分類表

名稱	區域	10°N以南(含10°N)	10~20°N(含20°N)	20°N以北	合計
120°E以西(含120°E)			亞伯(17)		1
120°E至140°E(含140°E)	劉易士、瑪麗安(04)、塔浮、溫諾娜(12)、凱爾、妮歐(27)	歐菲莉、翠拉(07)、塔琪、黛特(18)、美羅(22)	波西、楊希(08)、(15)		13
140°E至160°E(含160°E)	柯茵、羅敏(03)、傑恩、羅拉(23)、(28)、(29)	傑克、那森(02)、史迪夫、費南(10)、(13)、西索、艾德(19)、(21)、埃洛、珍約(25)、(26)			13
160°E以東	摩瑪(01)	KEONI、海特(11)、(24)			3
合計		12	16	2	30
備註	“() ”內數字係年度颱風編號				

表四. 民國82年鋒面通過台灣北部及重要天氣概述表

月份	日期	重要天氣概述	備考
元	4 晚	本省北部及東北部降雨，台北出現13°C低溫。	
	8 白	北部早晚出現陣雨，東北部白天降雨。	
	14 晚	晚間起全省皆有降雨，中南部局部地區有雷雨；15日寒潮南下，16日台北出現最低溫8°C。	
	23 晚	台南以北地區降雨。	
2	7 白	鋒面快速掃過，本日中午時段西部地區出現降雨。	
	9 白	中部以北地區降雨。	
	15 晚	全省各地皆降雨，中部以北地區持續至16日。	
	19 白	微弱鋒面快速通過，桃園、台北地區短暫降雨。	
	21 晚	晚起本省受鋒面影響，中部以北降雨持續至26日。	
3	6 晚	6日晚鋒面快速通過，北部、東北部降水持續至7日中午。	
	9 晚	中部以北地區降雨，桃園、新竹持續至10日中午。	
	16 晚	15日晚鋒面接近，北部地區有雷雨，16日起全省受鋒面雲帶影響全省降雨，且中南部地區有雷雨發生。	
	28 晚	下午起北部地區降雨，29日中午以北降雨，局部地區(桃園新竹)有雷雨。	
4	5 晚	中部以北降雨，台中地區有短暫雷雨，6日全省皆有雷雨滯留雲帶持續至12日。	
	14 白	鋒面掃過北部地區，造成北部地區降雨。	
	22 晚	微弱鋒面快速掃過，北部地區雲量增多，僅桃園及東北地區降雨。	
5	3 白	全省皆發生雷雨，持續至4日，中部以北至5日。	
	7 晚	晚上快速通過北部，東北部降水，8日中午有雷雨。	
	14 白	微弱鋒面掃過，北部地區短暫降水。	
	22 晚	鋒面北抬快速通過，本省明顯降水現象。	
	25 晚	中午以後全省降雨，南部地區有雷雨，持續至28日凌晨。	
6	2 白	全省皆發生雷陣雨。	
	4 白	造成全省性雷陣雨，持續7日止。	
	8 白	中午以後再度受鋒面影響，8、9日中午以北降水，10、11日全省降雨，南部地區有雷雨。	
	25 晚	晚上受鋒面對流雲影響，中部以北有短暫雷雨。	
9	23 白	鋒面快速通過，北部晨間降雨，中南部午後雷陣雨。	
	30 白	鋒面快速通過，北部降雨持續一天。	
10	18 白	受鋒面雲帶及東北部季風影響，北部及東北部降雨。	
	29 晚	鋒面快速通過，北部洋面，北部晚起降水至30日中午以前。	
11	18 白	微弱鋒面快速掃過北方海面僅桃園短暫降水，其餘各地天氣良好。	
	14 白	鋒面造成北部地區陣性降水。	
	21 白	台南以北地區降雨。	
12	3 晚	北部、東北部局部雨。	
	10 晚	微弱鋒面快速掃過北方海面北部局部地區降水。	
	17 白	北邊鋒面系統及南邊熱帶對流雲系統造成本省北部及南部地區降水。	
	21 白	微弱鋒面快速掃過北方海域，北部局部地區降水。	

表七. 民國八十二年西太平洋發生颱風一覽表

編號	颱風名稱	第一次報告時間	第一次報告位置	最後一次報告時間	最後一次報告位置	最大風速 (KTS.)	最大半徑 (哩)	強度	備註
〇一	IRMA 瑪	0309 1730	6.6° N 163.9° E	0317 1034	18.0° N 151.9° E	60	120	中型輕度	
〇二	JACK 傑	0516 1900	11.0° N 158.8° E	0522 1800	15.3° N 145.2° E	40		小型輕度	
〇三	KORYN 柯	0615 1730	4.5° N 155.8° E	0628 1320	22.2° N 105.6° E	125	180	中型強烈	
〇四	LEVIS 利	0708 1730	8.8° N 128.6° E	0712 1730	18.7° N 102.8° E	85	130	中型中度	
〇五	MARIAN 瑪	0712 1430	7.9° N 139.9° E	0717 0805	20.4° N 123.3° E	45	60	小型輕度	
〇六	NATHAN 那	0718 2330	13.3° N 151.8° E	0725 1200	38.6° N 133.7° E	70	120	小型中度 中型輕度	
〇七	OFFELIA 歐	0725 0230	19.6° N 138.1° E	0728 0000	39.1° N 136.0° E	45	100	中型輕度	
〇八	PERCY 波	0727 0830	20.5° N 129.4° E	0730 0600	40.0° N 134.8° E	75	150	中型中度	
〇九	ROBYN 羅	0731 1430	7.0° N 156.6° E	0810 2330	39.8° N 135.0° E	80	250	大型中度	
一〇	STEVE 史	0805 1130	11.8° N 152.4° E	0812 2144	24.4° N 128.1° E	70	100	中型中度	
一一	KEONI 基	0816 1130	14.8° N 170.0° E	0830 2330	28.5° N 164.6° E	75	160	中型中度	
一二	TASHA 塔	0814 2130	8.4° N 132.6° E	0822 0530	24.1° N 104.0° E	80	270	大型中度	
一三	VERNON 費	0820 1713	14.5° N 153.3° E	0828 0830	47.4° N 148.1° E	80	220	大型中度	
一四	WINONA 溫	0821 1130	10.0° N 127.7° E	0829 1200	18.4° N 106.0° E	45	90	小型輕度	
一五	YANCY 楊	0829 0230	20.1° N 137.0° E	0905 0230	41.7° N 136.2° E	130	220	大型強烈	
一六	ZOLA 柔	0905 0830	19.0° N 130.5° E	0909 0600	35.6° N 138.7° E	45	150	中型輕度	
一七	ABE 亞	0908 0300	17.0° N 120.0° E	0914 2330	25.4° N 110.1° E	110	140	小型強烈 中型中度	
一八	BECKY 柏	0913 0000	12.7° N 131.2° E	0918 0000	23.5° N 108.4° E	65	120	中型中度	
一九	CECIL 西	0922 0430	14.0° N 152.6° E	0928 0230	38.3° N 161.0° E	100	280	大型強烈	
二〇	DOT 朵	0918 1200	14.6° N 130.3° E	0926 0530	23.8° N 111.7° E	85	95	小型中度	
二一	ED 艾	0929 0530	11.5° N 148.5° E	1008 0600	35.4° N 148.9° E	105	240	大型強烈	
二二	FLO 芙	0929 1254	13.6° N 130.4° E	1008 1800	36.5° N 144.8° E	60	250	大型中度	
二三	GENE 傑	1006 1630	8.9° N 142.8° E	1010 0600	25.4° N 132.6° E	35	40	小型輕度	
二四	HATTIE 海	1018 0830	12.0° N 171.9° E	1025 1200	36.0° N 170.0° E	45	200	大型輕度	
二五	IRA 埃	1027 0530	13.0° N 147.9° E	1104 1800	22.1° N 111.5° E	120	240	大型強烈	
二六	JERANA 珍	1104 0830	10.6° N 156.8° E	1112 1200	22.5° N 141.1° E	60	90	小型輕度	
二七	KYLE 凱	1118 0000	6.4° N 129.5° E	1124 0600	13.7° N 104.6° E	85	110	中型中度	
二八	LOLA 蘿	1202 0000	8.2° N 143.5° E	1209 0600	12.9° N 106.4° E	115	180	中型強烈	
二九	MANNY 曼	1203 1200	7.2° N 153.9° E	1212 0600	10.2° N 116.4° E	120	150	中型強烈	
三〇	NELL 妮	1225 0000	8.6° N 133.0° E	1228 1200	12.7° N 116.5° E	65	150	中型輕度	

表八、國八十二年西太平洋發生颱風型別與強度統計表

次 強度 數 型別	超 級	強 烈	中 度	輕 度	合 計	備 註
大 型	0	4	4	1	9	輕度：中心風速34~63KTS 中度：中心風速64~99KTS 強烈：中心風速100KTS以上
中 型	0	3	6	4	13	
小 型	0	1	2	5	8	
合 計	0	8	12	9	30	小型：暴風半徑<100哩 中型：暴風半徑100哩~199哩 大型：暴風半徑>200哩

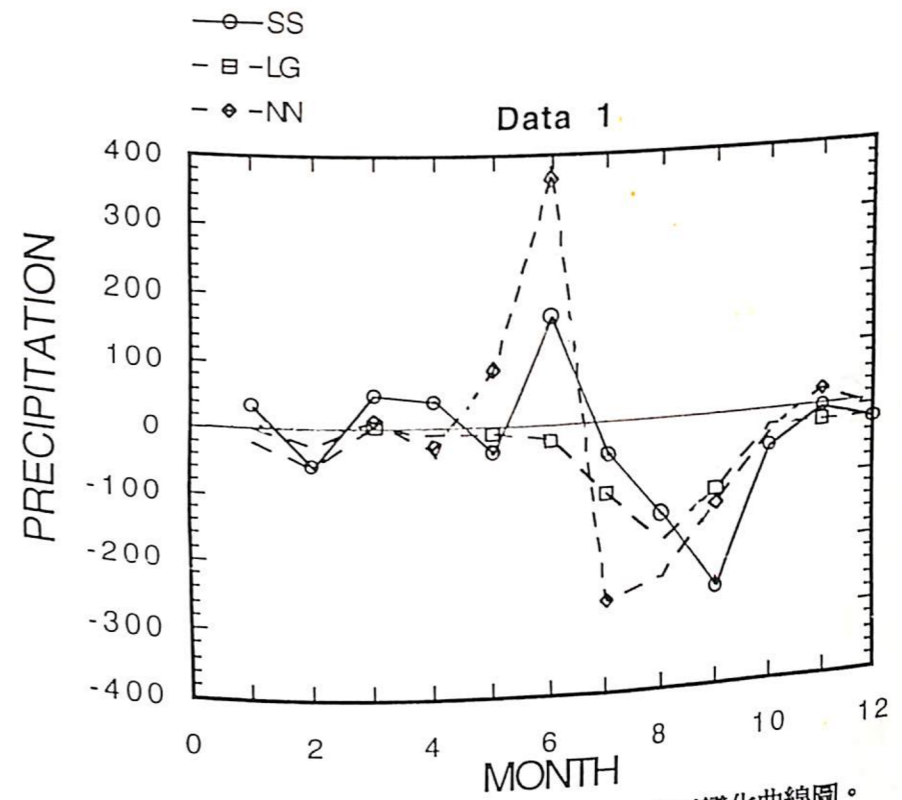
表九、民國八十二年西太平洋發生颱風逐月強度統計表

次 月份 數 強度	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	合 計	備 註
超 級	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
強 烈	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	0	2	8	
中 度	0	0	0	0	0	0	4	4	3	0	1	0	12	
輕 度	0	0	1	0	1	0	2	1	1	2	1	1	10	
合 計	0	0	1	0	1	1	6	6	7	3	2	3	30	

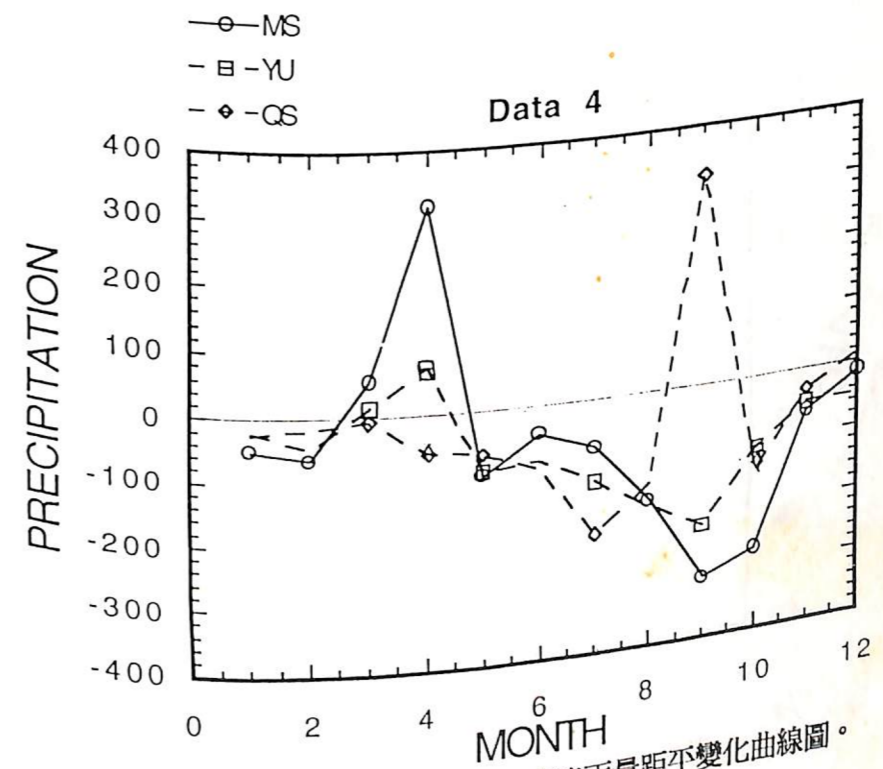
表十、民國八十二年西太平洋發生颱風逐月發生次數距平統計表

月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合 計
次 數	0	0	1	0	5	6	7	8	9	10	11	3	63
氣候值	0.37	0.16	0.25	0.47	1.01	1.60	3.90	4.70	4.63	3.36	2.27	1.92	27.92
距 平	-0.37	-0.16	+0.75	-0.47	-1.01	-0.60	+2.10	+1.30	+2.37	-0.36	-1.27	-1.92	-1.92

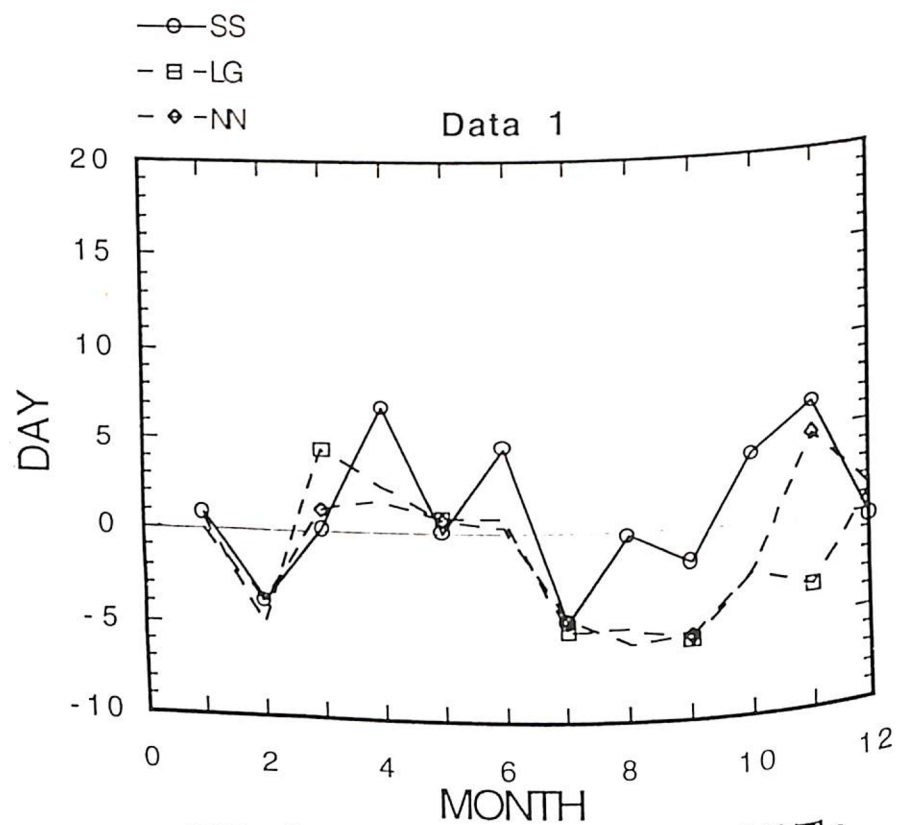
備註：氣候值：1884~1987年統計資料
資料來源：空軍氣象中心



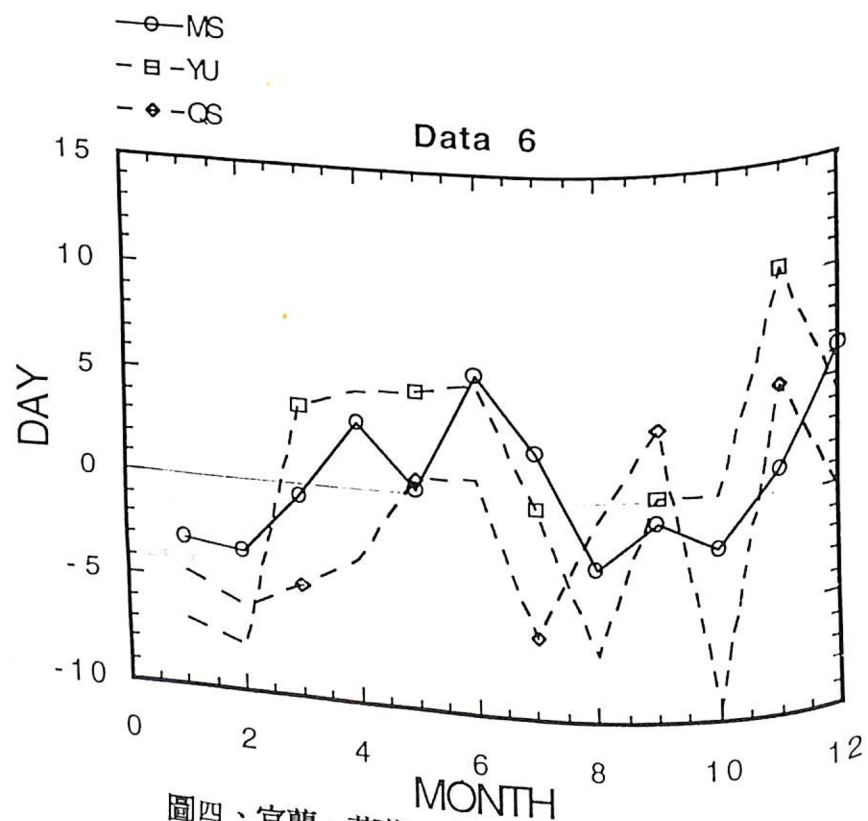
圖一、台北、台中、台南降雨量距平變化曲線圖。



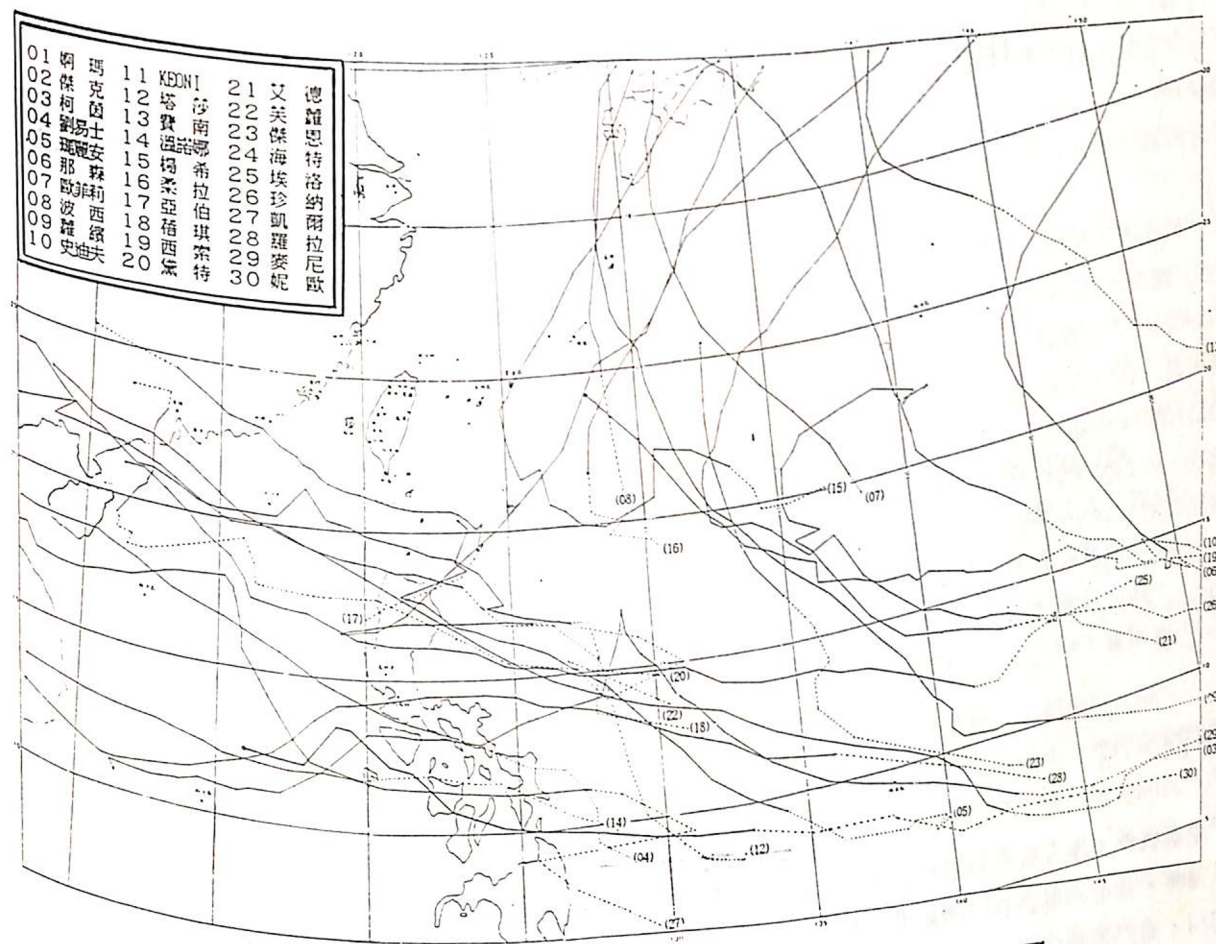
圖二、宜蘭、花蓮、台東降雨量距平變化曲線圖。



圖三、台北、台中、台南雨日距平變化曲線圖。



圖四、宜蘭、花蓮、台東雨日距平變化曲線圖。



圖五 民國82年西太平洋颱風生成及路徑圖