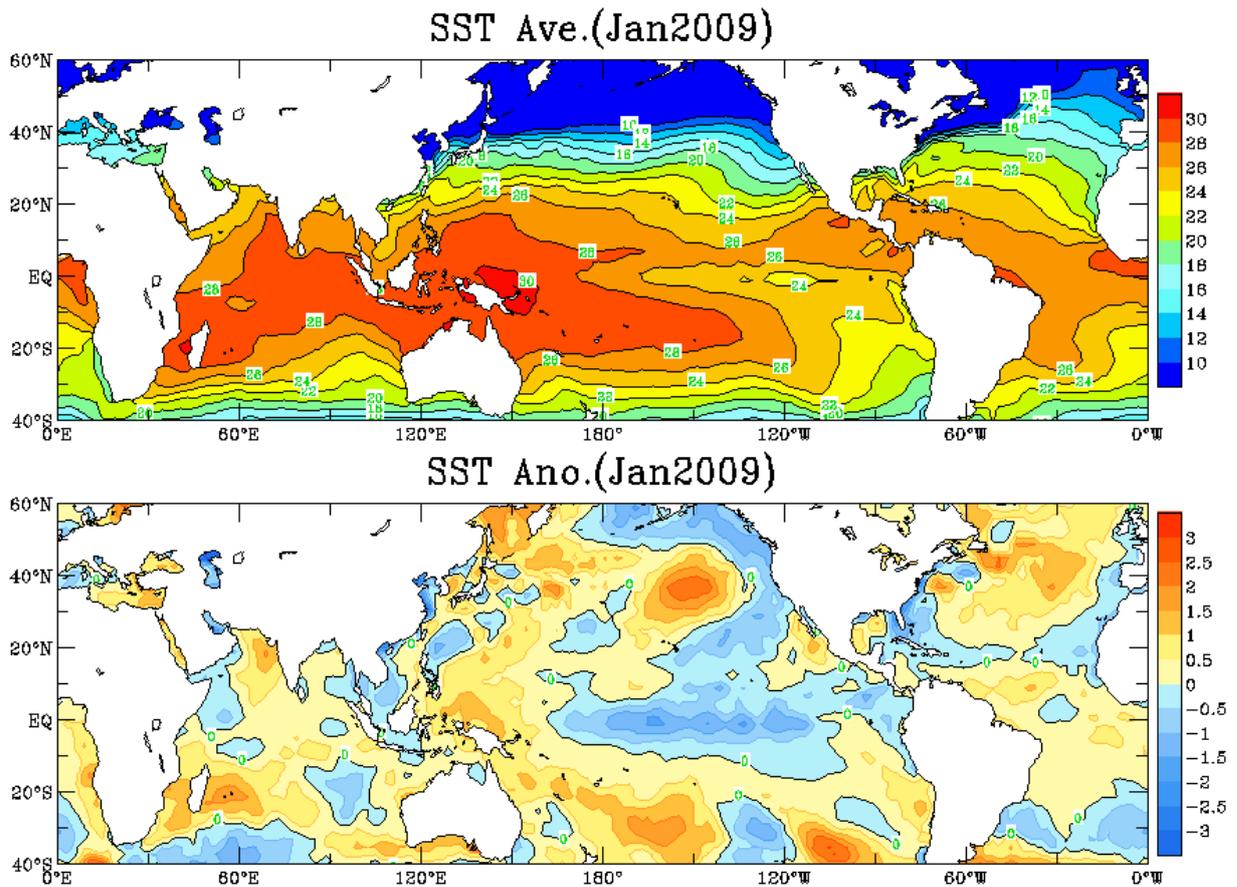


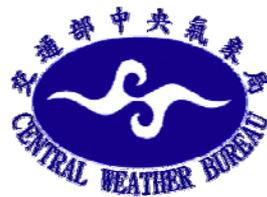
氣候監測報告

Monthly Report on Climate System

民國 98 年 1 月 Jan 2009



98 年 1 月全球海面溫度(上)及距平(下)圖



交通部中央氣象局

Central Weather Bureau

Ministry of Transportation and Communications

目 錄

壹、台灣氣候分析.....	1
1、天氣概述.....	1
2、氣溫與雨量.....	1
貳、各測站月氣象要素一覽表.....	2
參、月平均氣溫及雨量圖.....	3
肆、台灣主要氣象站逐日氣溫與雨量圖.....	4
伍、環流分析.....	5
陸、ENSO 監測.....	6
1、海表面溫度.....	6
2、次表層海溫.....	7
3、熱帶大氣.....	8
4、ENSO 指數.....	9
5、ENSO 預報.....	10
柒、世界主要都市月平均氣候資料.....	11
捌、97 年 1 月至 12 月北太平洋西部海域颱風之氣候分析.....	12
1、歷年颱風生成數及 2008 年颱風基本資料.....	13
2、2008 年北太平洋西部海域每月颱風生成數.....	14
3、2008 年每月侵台颱風數和氣候平均值比較及歷年侵台颱風表.....	15
4、最近 10 年北太平洋西部海域全年颱風生成數及侵台颱風數比較及 2008 年侵台颱風路徑圖.....	16

壹、台灣氣候分析

一、天氣概述

1 月份北太平洋西部海域無颱風生成，相對於氣候平均值 0.5 個並無異常。本月北方冷高壓系統共有 3 次南下，其中 1 次達強烈大陸冷氣團，2 次達寒流強度。降雨方面，本月鋒面活動較弱，多數測站月累積雨量及雨日較氣候平均值偏少。詳細天氣概述如下：1 日至 2 日延續去(97)年年底強烈大陸冷氣團影響，各地氣溫明顯偏低，其中平地最低溫發生在 1 日淡水 9.6 度。3 日強烈大陸冷氣團減弱，各地早晚氣溫仍低，北部及東半部局部地區有零星短暫雨，其他地區為多雲到晴的天氣。4 日至 5 日受鋒面影響，北部及東半部地區有短暫雨，東北部局部地區並有大雨發生，中部山區亦有局部短暫雨，其他地區為多雲的天氣。6 日至 8 日受東北季風影響，北部及東半部地區有短暫雨，其他地區為多雲到晴，北部及東北部地區氣溫較低，中南部日夜溫差大。其中基隆站 6 日累積雨量達 161 毫米，創下該站設站以來當月單日累積雨量的最大值。8 日晚起受今年首波寒流逐漸南下，北部及東北部氣溫呈現下降趨勢。9 日各地氣溫持續下降，北部、東北部、東部有短暫雨，其他地區為多雲到晴。10 日至 11 日冷氣團達寒流強度，各地氣溫明顯偏低，西部測站最低溫多在 10 度之下，平地站中以 11 日嘉義站出現 5.1 度為最低，並創下近 5 年來該站 1 月份的最低溫記錄；東部測站最低溫亦在 11、12 度之間。12 日寒流略為減弱，但各地氣溫仍低，中部地區最低溫仍在 10 度之下。13 日至 14 日寒流強度略為增強，各地氣溫再度下降，多數測站並出現入冬以來最低溫，其中 14 日台北最低溫達 6.4 度、台中 5.4 度均創下該站近 5 年來 1 月份的最低溫記錄。15 日至 16 日寒流逐漸減弱，各地氣溫緩慢回升，但早晚氣溫仍低，西半部部份地區最低溫仍在 10 度之下。17 日至 18 日各地白天氣溫偏高，但早晚氣溫仍低，西半部日夜溫差較大，其中 17 日東半部有局部短暫雨。19 日至 20 日受東北季風影響，北部、東北部及東南部局部地區有短暫雨。21 日至 22 日受微弱鋒面影響，北部、東北部及東部地區有局部短暫雨。23 日另一波寒流開始南下，各地氣溫逐漸下降，24 日至 25 日寒流籠罩，各地氣溫明顯偏低，北部、中部、中部山區及東半部有局部零星短暫雨，其他地區為多雲到晴的天氣。26 日寒流減弱，各地氣溫仍低，北部、東半部及中部山區有短暫雨，東北部局部地區並有大雨發生，其他地區為多雲到晴的天氣。27 日至 29 日各地白天氣溫回升，中南部日夜溫差大。受華南雲雨區東移，北部、東北部、東南部及中部有局部短暫雨，其他地區為多雲到晴的天氣。其中 27 日東北部局部地區雨勢較大，28 日、29 日降雨趨緩。30 日鋒面通過，北部、東半部有短暫雨。31 日受東北季風影響，北部天氣稍涼，中南部日夜溫差較大，各地為晴到多雲的天氣。

二、氣溫與雨量

本月份台灣各氣象站平均氣溫方面，宜蘭、東吉島略高於氣候平均值，花蓮約略與氣候平均值相等，其他 22 個測站距平值均低於氣候平均值。以氣候三分法等級分類，除東吉島為「偏高」類別，基隆、宜蘭、蘇澳、台北、玉山、高雄、花蓮、成功及大武等 9 站為「正常」類別，其他 15 個氣象站為「偏低」類別。降雨方面，除基隆、恆春多於氣候平均值，其他 23 個氣象站均少於氣候平均值，其中台中、嘉義、台南、高雄、東吉島等 5 站甚至無雨量紀錄，降雨量少於 1 毫米的測站亦有梧棲、日月潭、阿里山、玉山及澎湖等 5 站。以氣候三分法等級分類，只有基隆站為「偏多」類別，宜蘭、蘇澳、鞍部、竹子湖、花蓮、恆春等 6 站為「正常」類別，其他 18 個氣象站為「偏少」類別。

貳、各測站月氣象要素一覽表

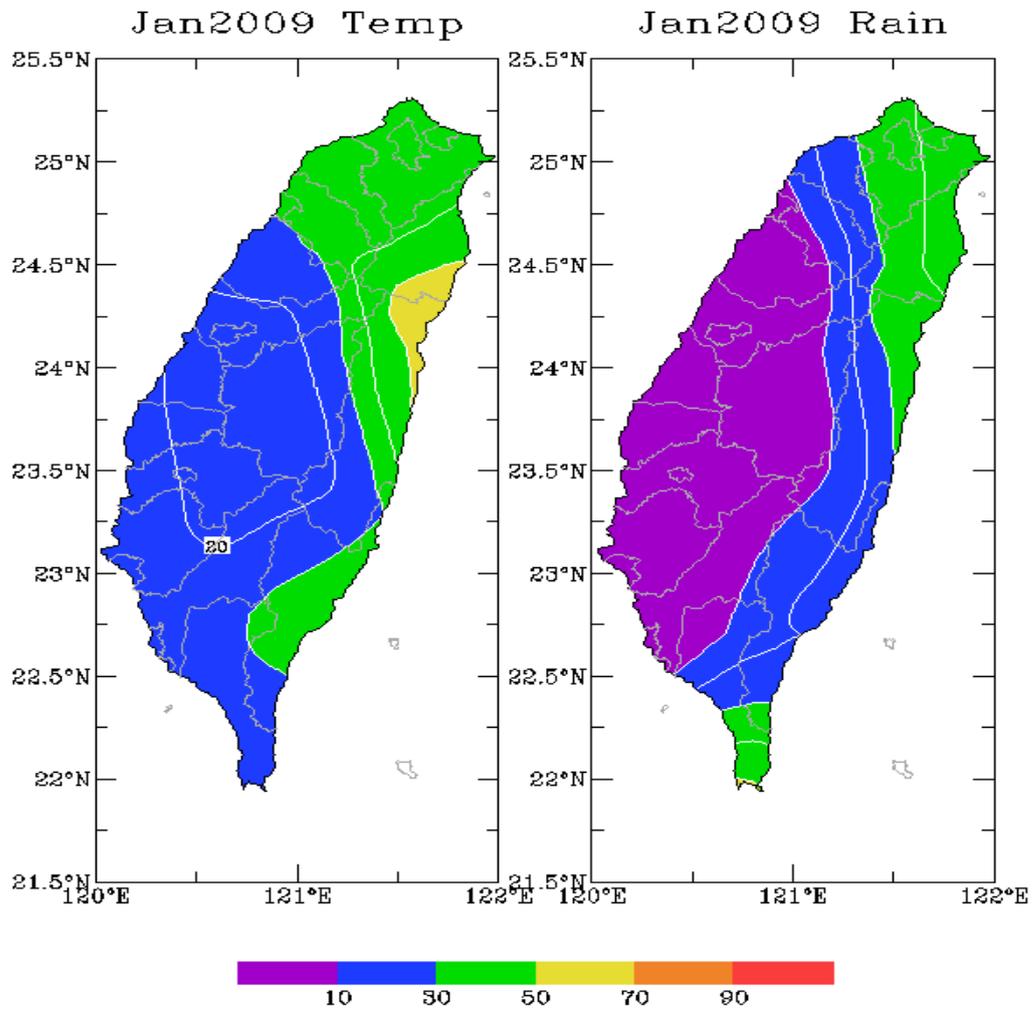
民國98年1月中央氣象局各氣象站氣溫降雨等資料比較表

站名	氣溫 (°C)	氣溫 距平 (°C)	氣溫 等級	雨量 (毫米)	雨量 距平 (毫)	降雨 比率 (%)	雨量 等級	雨日(天)		日照 時數 (小時)
								實際	氣候	
彭佳嶼	15.0	-0.6	低	77.8	-56.2	58.0	少	15	18	65.3
基隆	15.5	-0.3	正常	446.1	110.3	132.8	多	17	21	48.9
宜蘭	16.2	0.2	正常	129.5	-25.8	83.4	正常	15	19	84.3
蘇澳	16.2	-0.1	正常	282.7	-88.9	76.1	正常	22	21	68.1
鞍部	8.9	-0.9	低	313.4	-5.9	98.1	正常	20	22	50.6
竹子湖	10.9	-0.8	低	228.0	-41.3	84.7	正常	15	20	95.2
淡水	14.1	-1.0	低	45.7	-74.8	37.9	少	10	17	78.1
台北	15.7	-0.1	正常	36.1	-50.4	41.7	少	13	15	94.5
新竹	14.7	-0.4	低	9.2	-65.6	12.3	少	6	12	141.4
台中	15.5	-0.7	低	0.0	-36.3	0.0	少	0	7	237.8
梧棲	15.0	-0.9	低	0.2	-28.3	0.7	少	1	6	181.4
日月潭	13.2	-0.9	低	0.2	-52.2	0.4	少	1	8	232.5
阿里山	4.3	-1.4	低	0.2	-87.6	0.2	少	1	8	216.2
玉山	-1.8	-0.3	正常	0.6	-115.4	0.5	少	1	8	289.8
嘉義	15.6	-0.5	低	0.0	-27.6	0.0	少	0	5	223.1
台南	16.7	-0.6	低	0.0	-19.9	0.0	少	0	5	242.9
高雄	18.4	-0.4	正常	0.0	-20.0	0.0	少	0	4	245.5
花蓮	17.8	0.0	正常	50.6	-21.3	70.3	正常	8	15	113.0
成功	18.5	-0.3	正常	50.3	-26.9	65.2	少	18	16	100.4
台東	18.9	-0.3	低	13.2	-30.0	30.5	少	4	10	133.9
大武	19.7	-0.4	正常	26.7	-28.2	48.6	少	9	14	150.8
恆春	20.1	-0.5	低	29.5	3.8	114.7	正常	8	8	198.8
蘭嶼	18.0	-0.4	低	68.5	-205.4	25.0	少	13	23	95.8
澎湖	16.4	-0.3	低	0.3	-21.6	1.4	少	1	6	140.3
東吉島	18.1	0.7	高	0.0	-19.2	0.0	少	0	4	156.2

註：降雨比率% = $\frac{\text{降雨量}}{\text{雨量氣候值}} \times 100$ ； 距平 = 實際值 - 氣候值

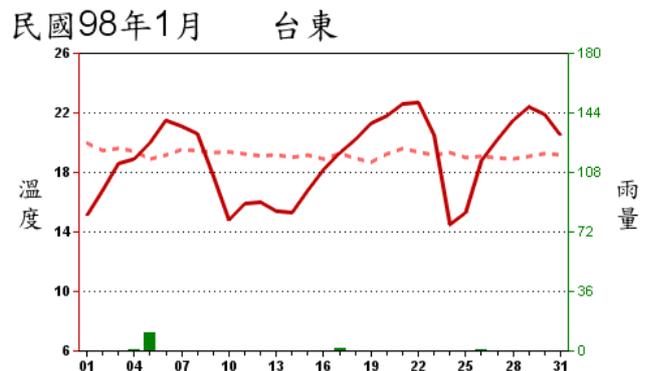
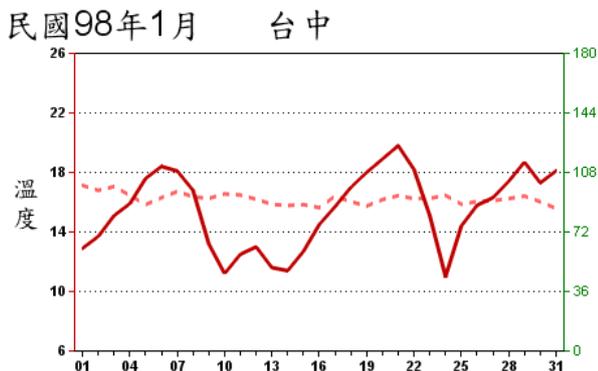
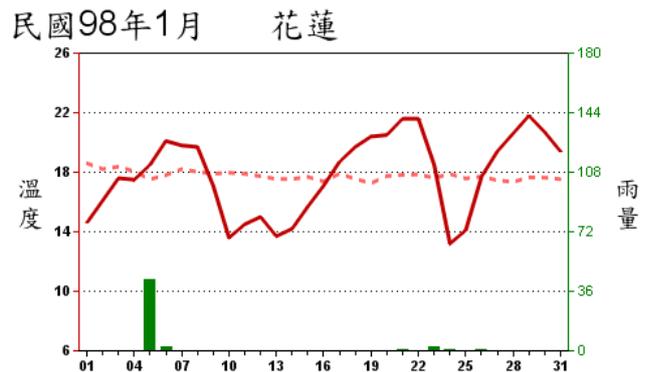
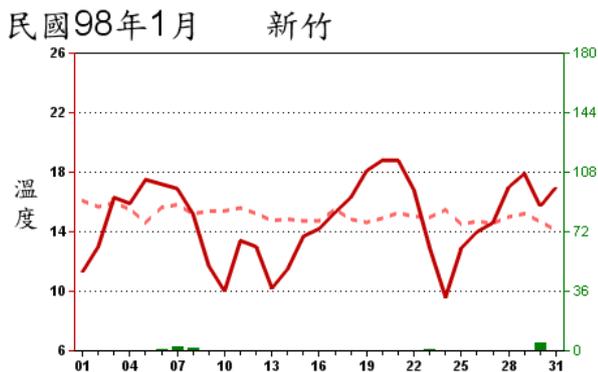
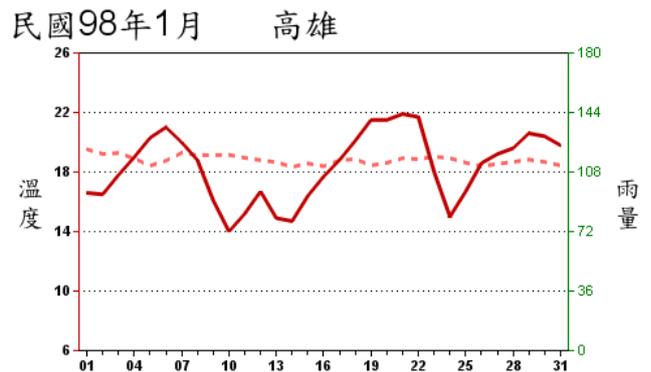
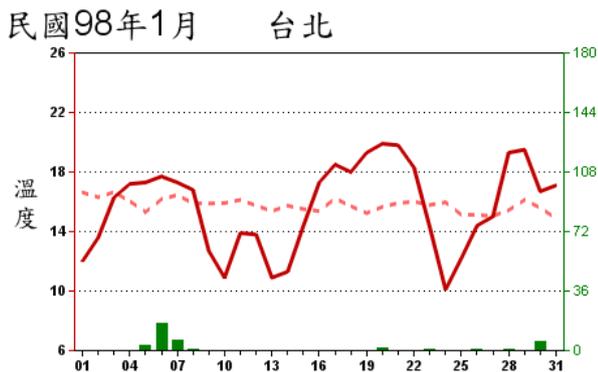
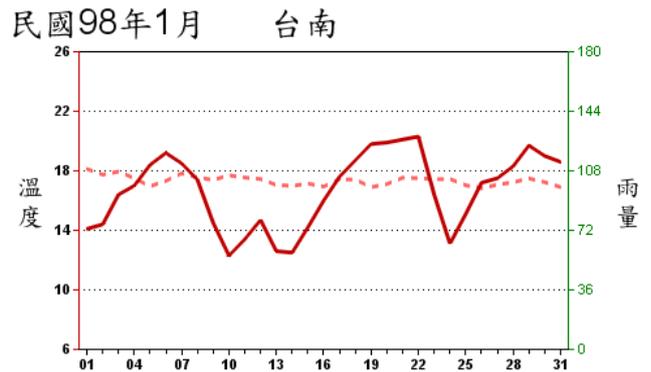
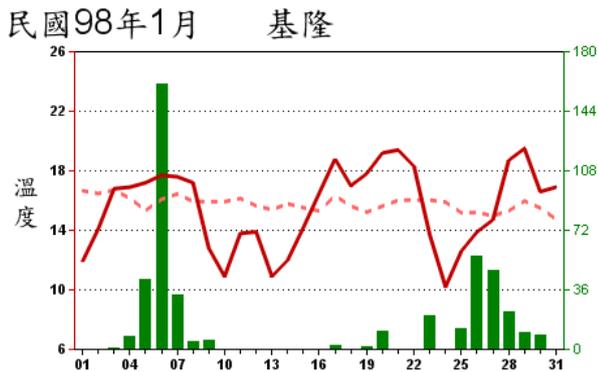
參、月平均氣溫、雨量圖

98 年 1 月台灣平均氣溫（左圖）和雨量（右圖）類別分佈圖



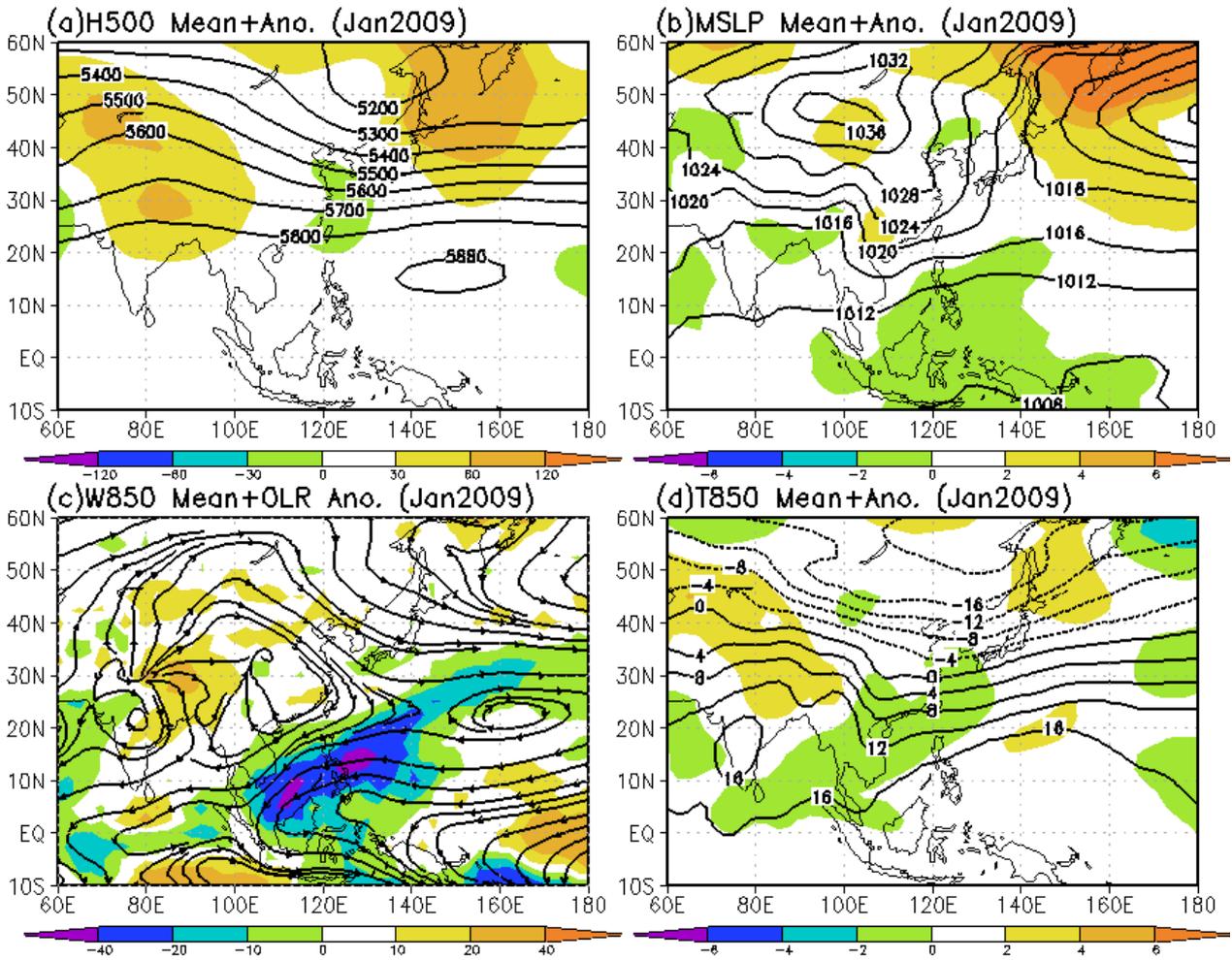
數值 70 以上是偏高溫或偏多雨類別（橘紅色到紅色）；數值 30 以下是偏低溫或偏少雨類別（藍色到紫色）；數值介於 30 和 70 之間是接近氣候正常值類別（綠色至黃色）。

肆、台灣主要氣象站逐日氣溫雨量圖



紅色虛線代表該日之氣候平均值（單位： $^{\circ}\text{C}$ ）；紅色實線代表每日平均氣溫；綠色直條代表每日之降雨量（單位：毫米）。

伍、環流分析



(a)地面氣壓場月平均及距平圖

(b)500 百帕高度場月平均及距平圖

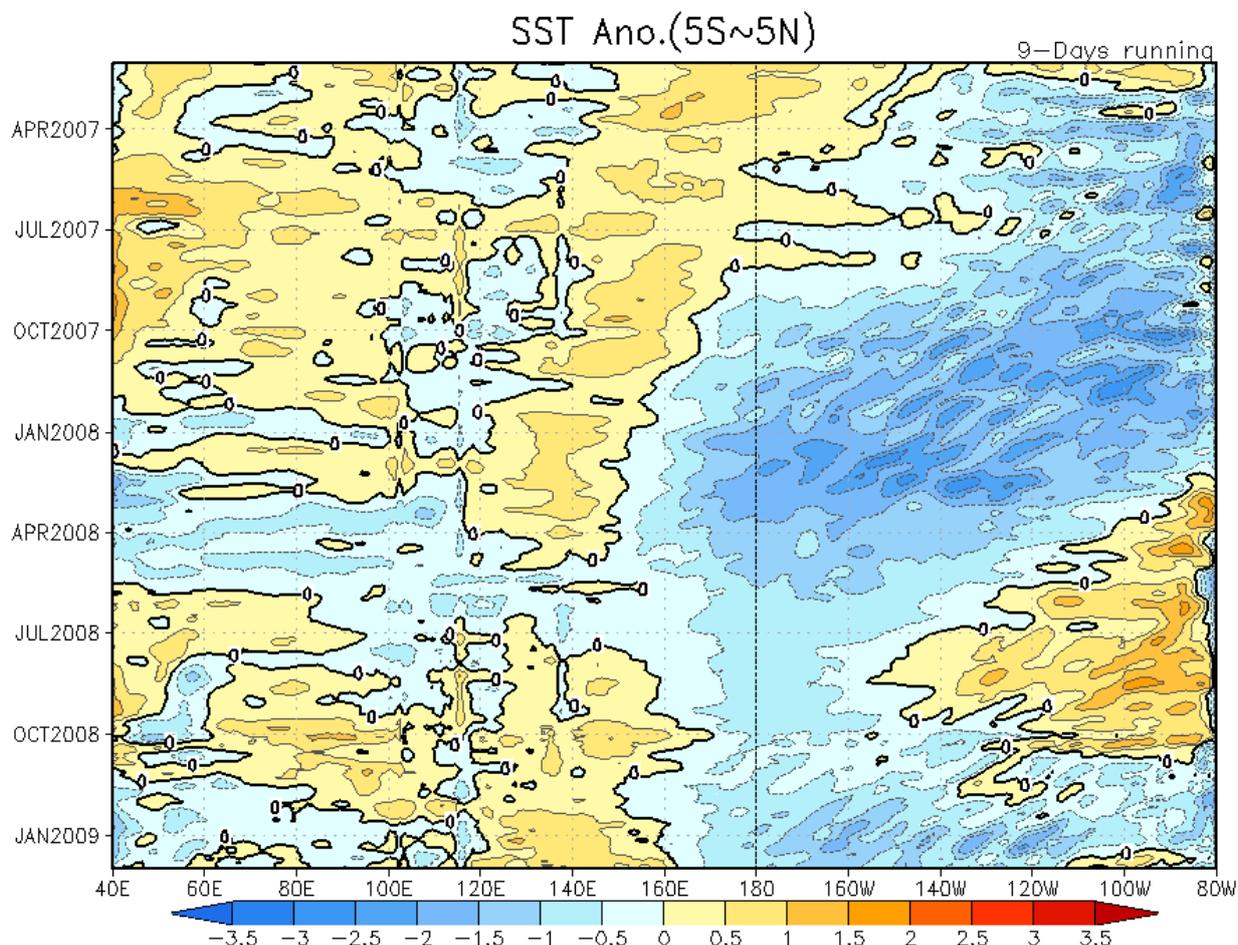
(c)850 百帕風場月平均及外逸長波輻射距平圖

(d)850 百帕溫度場月平均及距平圖

98年1月北半球500百帕高度月平均場顯示，歐亞大陸有顯著正距平、黃海經東海至台灣微弱負距平。東亞大陸海平面氣壓場呈現冷高壓略為偏強的型態。850百帕風場顯示，台灣附近的風場主要來自於大陸華北、華中，水汽供應相對較少。代表對流訊號的外逸長波輻射場則顯示，南海至菲律賓海與海洋大陸(印尼群島一帶)有較強對流訊號，蘇門答臘西側、赤道換日線附近對流偏弱，熱帶大氣仍呈現類似反聖嬰形態的配置。

陸、ENSO 監測

1、海表面溫度：

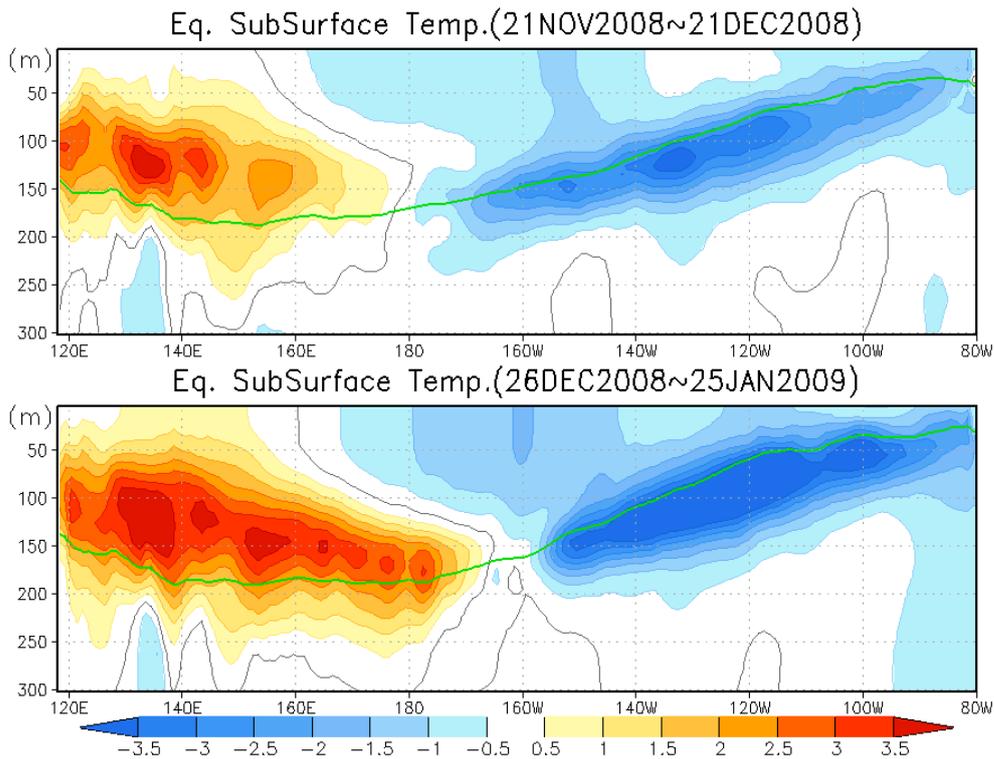


近赤道平均(5°S~5°N)海表面溫度距平的時間-經度剖面圖，時間上經9日滑動平均。縱軸為時間，橫軸為經度。

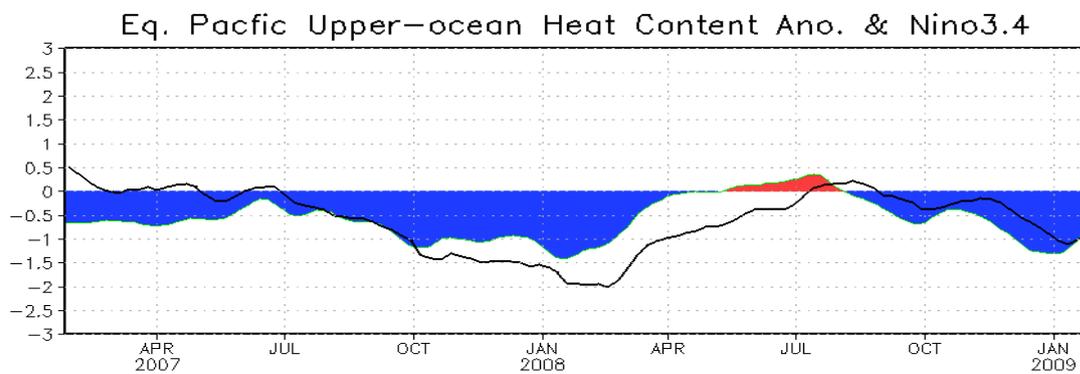
分析近赤道平均(5°S~5°N)海表面溫度距平的時間-經度剖面圖顯示，2007/08年反聖嬰現象已於2008年春末消散，但赤道太平洋中部海域仍持續為負距平的海溫分佈。2008年10月之後不僅赤道太平洋中部海域的負距平海溫有增強趨勢，甚至赤道太平洋東部海域亦由正距平再次轉為負距平海溫。

本(1)月赤道太平洋中部至東部海域仍為大範圍負距平海溫，強度較上月更為偏強，距平值漸趨顯著，目前近赤道海溫負距平超過-1度的範圍約由換日線至西經110度，東西橫跨70個經度；海溫正距平範圍與上月相近，約侷限於東經160度以西，其距平幅度亦較上月增強。監測ENSO發展的Nino3.4指標在連續6個月介於±0.5度之間後，近兩個月為-0.7、-1.0度，但與過去反聖嬰事件相比，本次冷海溫發展時間過晚，未來是否達到ENSO事件認定標準，仍有待後續觀察。

2、次表層海溫：



最近 30 天平均(下圖)及上一個 30 天平均(上圖)的赤道剖面次表層海溫距平，綠色線為攝氏 20 度等溫線，約略可代表斜溫層深度。縱軸為深度，單位為公尺，橫軸為經度。

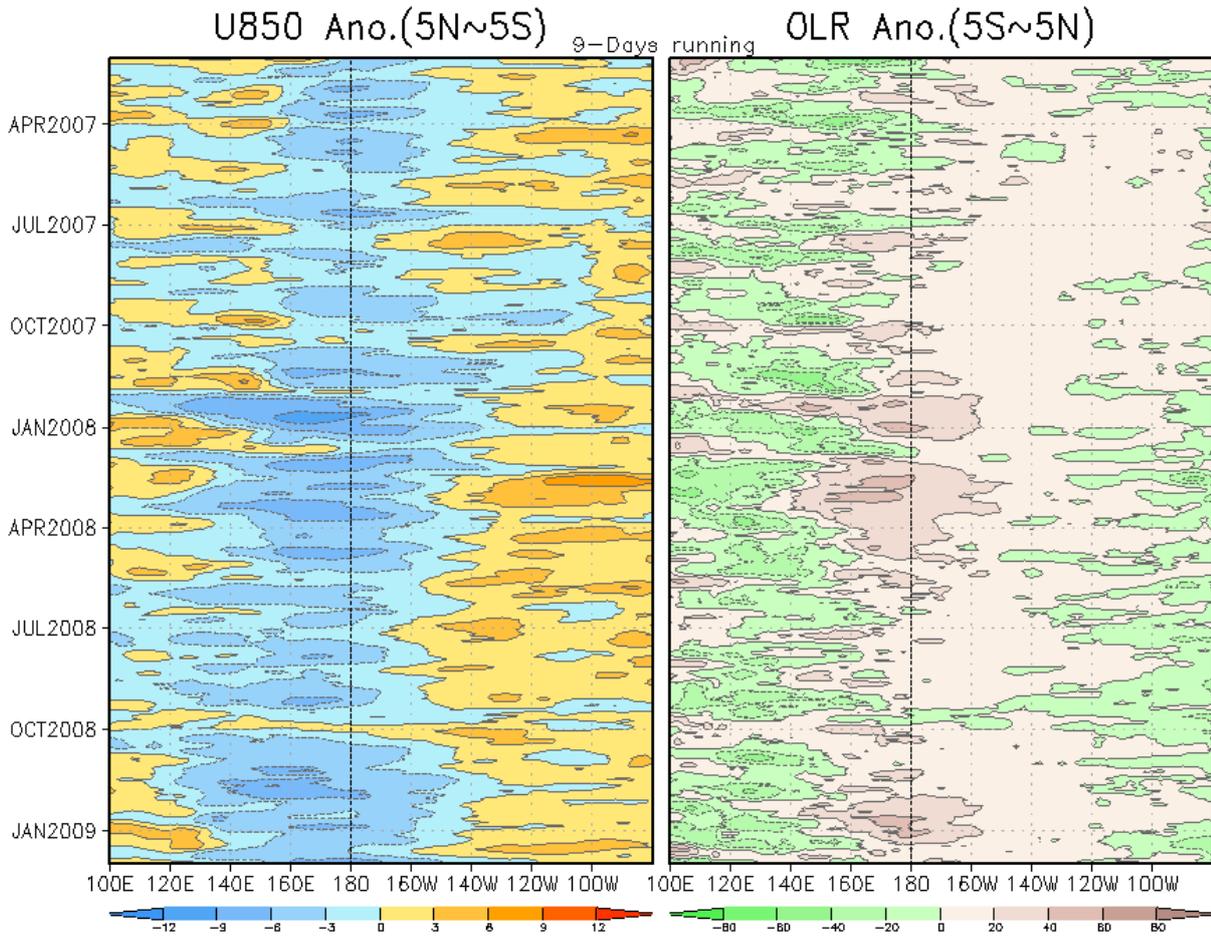


最近 2 年的近赤道上層海洋熱含量與 Nino3.4 指標(黑色實線)。

註：上層海洋熱含量係由赤道太平洋中部海域(2°S~2°N,180°W~120°W)深度 5~300 公尺的海水溫度距平計算而得。

次表層海溫與上層海洋熱含量有領先海表面溫度發展的趨勢，是海表面溫度相當好的預報指引。最新資料顯示，赤道太平洋仍維持多月以來西暖東冷的次表層海溫距平分佈，此西暖東冷型態除較上月更顯著外，亦有逐漸向東移動的現象，未來是否持續東移，進而影響赤道太平洋中至東部海域的負海溫距平發展，為未來持續觀察的重點之一。

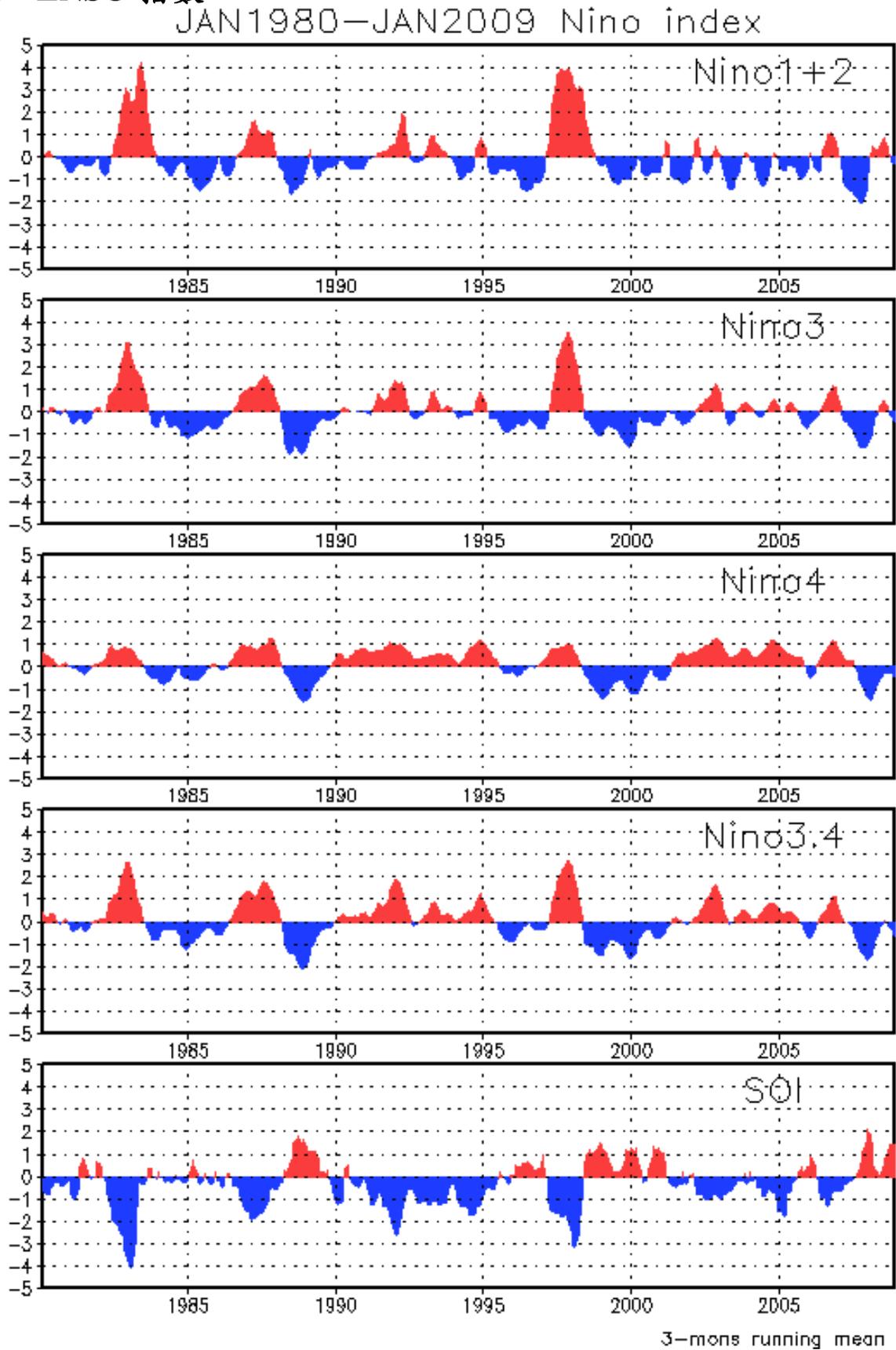
3、熱帶大氣



近赤道平均(5°S~5°N)緯向風場距平(左圖，藍、橙色系分別代表東風、西風距平)與外逸長波輻射距平(右圖，綠、褐色系分別代表對流偏強、偏弱)的時間-經度剖面圖。時間上經9日滑動平均，縱軸為時間，橫軸為經度。

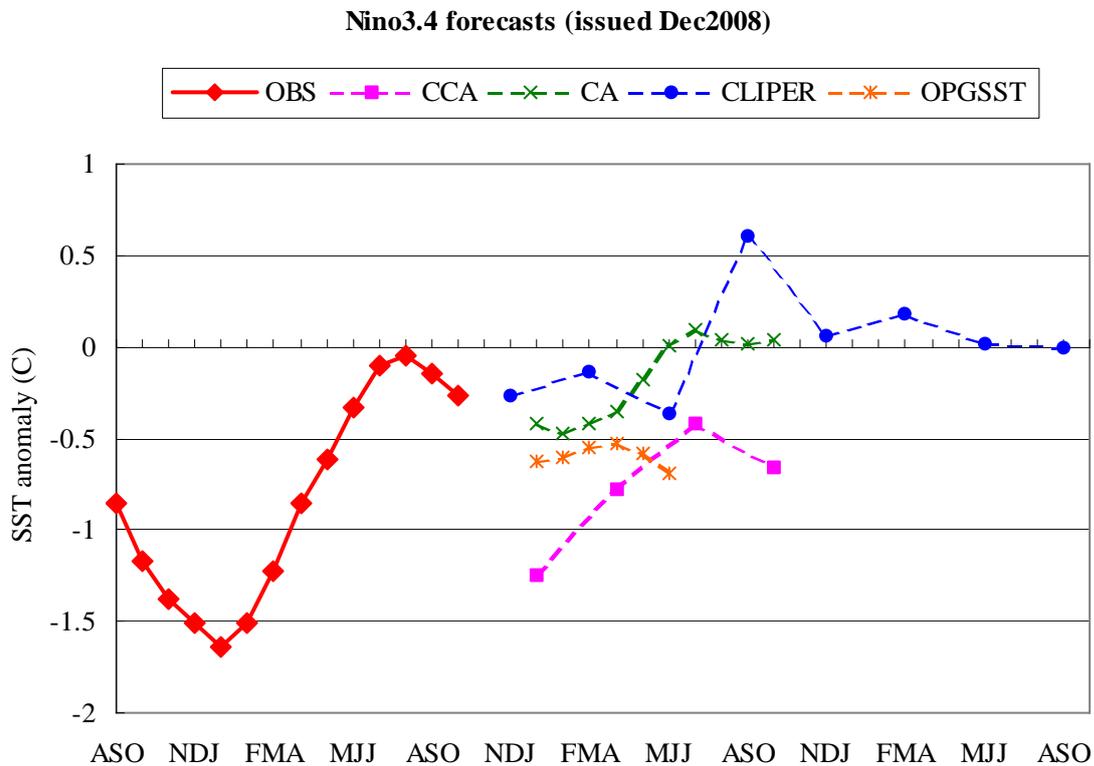
熱帶大氣環流方面，赤道太平洋中部、東部海域的850百帕緯向風場仍依舊分別為東風、西風距平形態。對流方面亦仍維持換日線附近偏弱、海洋大陸(印尼群島一帶)偏強的結構，目前熱帶大氣仍呈現類似反聖嬰形態的配置。

4、ENSO 指數



赤道東太平洋各區海面溫度指數及南方振盪指數(SOI)時間序列圖

5、ENSO 預報



中央氣象局目前共有 4 個海溫預報模式，分別為正準相關分析(CCA)、建構類比(CA)、氣候持續(ENSO-CLIPER)及最佳化全球海溫 (OPGSST)，其中前三者為統計模式，後者則涵蓋了中間海氣耦合模式之預報資訊。圖為 2009 年 1 月的 Niño3.4 海溫預報及實際值 (OBS)。

根據 2009 年 1 月模式預報資料，中央氣象局 (CWB) 模式預測未來半年 Niño3.4 海溫由略偏冷漸回復至正常。國際氣候社會研究院 (IRI) 預測 2009 年 1-3 月 La Niña 的機率為 55%，2009 年 5-7 月 Niño3.4 海溫正常的機率為 55%。澳洲氣象局 (BOM) 整理海氣耦合系集動力模式，預測 Niño3 海溫將持續回暖至正常。

柒、世界主要都市月平均氣候資料

MONTHLY CLIMATE DATA FOR THE WORLD (Dec. 2008)									
站號	站名	國家(地區)	P(hPa)	T(C)	DT	R(mm)	RR%	Rd	Rn
04030	雷克雅維克	冰島	988.0	1.8	2.3	108	144	4	15
06660	蘇黎士	瑞士	1020.0	0.5	1.0	72	104	0	0
07650	馬賽	法國	1012.6	5.1	/	79	/	5	8
08222	馬德里	西班牙	1017.0	5.2	-0.6	30	60	2	8
10147	漢堡	德國	1014.9	0.5	/	30	/	2	7
11035	維也納	奧地利	1018.0	-1.5	-0.7	35	95	2	6
13274	貝爾格勒	南斯拉夫	1018.1	-0.3	/	55	/	4	10
16597	馬爾他	馬爾他	1013.3	13.2	/	248	/	6	19
16716	雅典	希臘	1015.6	11.8	/	81	/	4	12
17062	伊斯坦堡	土耳其	1018.5	7.7	2.1	103	102	3	14
22550	阿爾漢格爾斯克	獨立國協	1009.4	-12.0	1.2	53	156	5	14
27595	喀山	獨立國協	1019.0	-10.7	2.8	39	134	4	10
29263	葉尼塞斯克	獨立國協	1028.6	-19.9	1.9	21	81	1	10
33345	基輔	獨立國協	1017.4	-3.3	2.0	34	72	2	8
33837	敖德薩	獨立國協	1018.3	0.1	1.4	18	40	2	3
35700	古里耶夫	獨立國協	1023.5	-9.4	-0.2	23	177	0	0
38457	塔斯肯特	獨立國協	1025.0	3.6	2.7	47	92	3	6
40007	阿勒坡	敘利亞	1020.9	5.8	0.2	2	3	/	0
40416	達蘭	沙烏地阿拉伯	1018.3	23.0	/	4	/	0	0
41780	喀拉蚩	巴基斯坦	1017.2	20.6	2.6	3	43	3	2
42027	斯利那加	巴基斯坦	/	4.7	/	87	/	5	11
42182	新德里	印度	1017.3	15.4	1.2	6	30	3	1
42410	哥哈提	印度	/	/	/	0	0	2	0
42647	阿姆達巴德	印度	1015.2	21.9	1.9	0	/	4	0
42807	加爾各達	印度	1015.6	22.0	1.8	0	/	2	0
43057	孟買	印度	1012.6	25.8	1.4	0	/	4	0
45004	香港	香港	1021.7	15.2	/	0	/	0	0
47159	釜山	韓國	1023.1	3.5	0.4	17	44	2	4
47401	稚內	日本	1015.5	-2.4	3.1	71	72	2	19
47412	札幌	日本	1016.0	-1.3	3.3	103	95	3	13
47582	秋田	日本	1017.6	1.3	1.7	182	140	5	20
47590	仙台	日本	1017.2	2.9	1.9	97	237	5	7
47604	新潟	日本	1018.6	3.7	1.6	217	114	5	19
47772	大阪	日本	1020.4	6.5	1.0	73	159	5	7
47936	那霸	日本	1021.4	16.7	0.7	33	29	1	7
50745	齊齊哈爾	大陸	1026.2	-19.1	0.5	5	/	5	3
54342	瀋陽	大陸	1027.4	-11.0	/	12	/	5	3
54511	北京	大陸	1028.1	-3.0	1.6	0	0	0	0
54857	青島	大陸	1028.6	-0.2	/	/	/	1	0
56778	昆明	大陸	/	8.3	0.7	7	58	3	2
57083	鄭州	大陸	1029.3	1.0	0.4	/	/	1	0
58606	南昌	大陸	1028.2	5.1	/	19	/	1	7
59287	廣州	大陸	1023.2	12.4	/	5	/	1	2
60155	卡薩布蘭加	摩納哥	1020.1	12.1	-0.6	124	172	5	15
60390	阿爾及爾	阿爾及利亞	1015.8	11.3	/	142	/	4	14
70026	巴羅	阿拉斯加	1018.6	-24.9	/	7	/	4	2
70200	諾母	阿拉斯加	1012.9	-17.1	-2.6	20	95	3	6
70273	安克拉治	阿拉斯加	1007.9	-10.6	0.4	25	125	4	8
72202	邁阿密	美國	1020.1	19.7	0.2	9	17	1	2
72219	亞特蘭大	美國	1019.6	6.5	1.7	73	55	1	10
72231	新奧爾良	美國	1020.9	13.0	1.5	163	130	4	5
72243	休斯頓	美國	1020.5	12.3	/	13	/	0	0
72253	聖安東尼	美國	1019.7	12.5	3.0	7	14	1	2
72295	洛杉磯	美國	1020.0	15.6	/	13	/	1	2
72386	拉斯維加斯	美國	1021.5	10.6	3.6	1	8	2	0
72405	華盛頓	美國	1018.4	-0.2	/	68	/	3	6

RR% 降水比率(R/R*100) Rd 降水順位(0-6) Rn 降水日數(≥1毫米) "/"者資料缺

MONTHLY CLIMATE DATA FOR THE WORLD								(Dec. 2008)	
站號	站名	國家(地區)	P(hPa)	T(C)	DT	R(mm)	RR%	Rd	Rn
72408	費城	美國	1017.5	-1.7	/	69	/	3	6
72428	哥倫布	美國	1018.5	-5.3	-2.8	69	106	6	12
72434	聖路易	美國	1020.6	-1.8	-0.2	20	45	2	4
72503	紐約	美國	1016.2	-1.8	-1.8	67	92	3	7
72509	波士頓	美國	1014.1	-4.0	/	85	/	3	8
72520	匹茲堡	美國	1018.1	-5.6	/	76	/	0	0
72530	芝加哥	美國	1018.5	-9.0	/	30	/	3	8
72537	底特律	美國	1017.7	-8.3	/	28	/	6	6
72562	北伯里特	美國	1020.5	-2.5	3.3	8	80	3	4
72572	鹽湖城	美國	1027.0	-0.7	/	55	/	5	8
72698	波特蘭	美國	1026.2	4.5	0.3	118	69	2	11
76458	馬沙特蘭	墨西哥	1015.0	21.1	/	0	/	0	0
78526	聖周安	波多黎各	1016.9	25.7	1.1	63	86	0	0
81405	開雲	吉亞那	1012.1	25.6	/	869	/	6	29
82331	瑪瑙斯	巴西	1011.7	25.8	/	311	/	4	14
84628	利瑪	秘魯	1012.6	22.7	/	0	/	4	0
85442	安多法加斯大	智利	1013.6	19.6	/	0	/	4	0
87129	SANTIAGO	阿根廷	1010.9	26.2	-0.6	92	77	3	7
87480	羅沙略	阿根廷	1012.5	24.4	0.3	106	81	4	6
91592	諾米亞	太平洋	1009.0	26.6	1.1	75	65	0	0
91938	大溪地	社會群島	1012.3	27.8	1.3	261	79	0	0

RR% 降水比率(R/R *100) Rd 降水順位(0 - 6) Rn 降水日數(≥1毫米) "/"者資料缺

捌、97年1月至12月北太平洋西部海域颱風之氣候分析

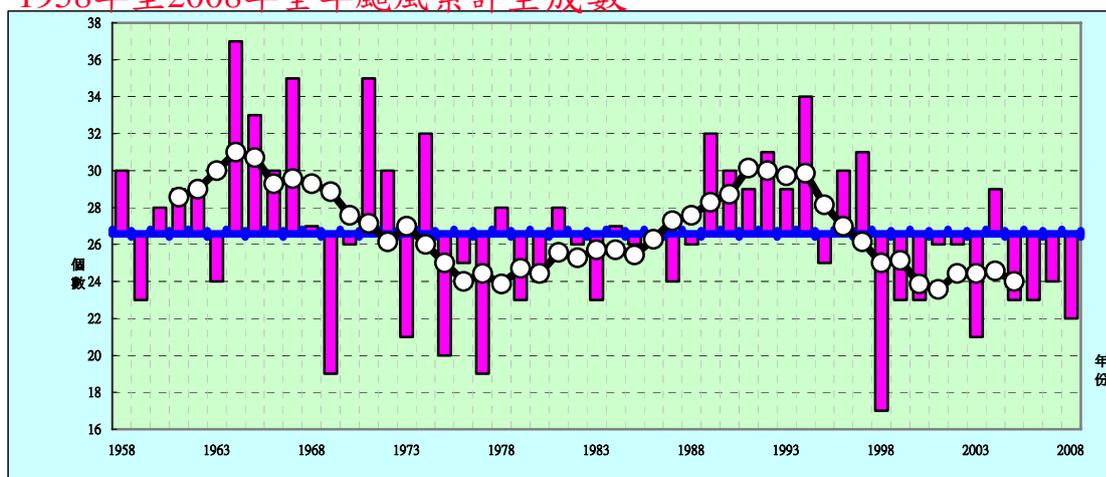
北太平洋西部颱風主要生成季節是在7至10月，佔全年颱風生成總數的69%，而颱風季前(1至6月)的生成比例只有17%，其次是11至12月的14%。97年全年北太平洋西部海域共有22個颱風生成，明顯少於氣候平均值26.57個。歷年最多產的1年是1964年有37個颱風生成，其次是1967和1971有35個颱風生成。歷年最少的1年是1998年只有17個颱風，其次是1969和1977年有19個颱風生成。另一方面，97年颱風生成位置也明顯偏在東經140度以西的區域，也是97年全年颱風的特徵之一。

在侵台颱風方面，侵台颱風的主要季節是在7至10月，佔全年侵台颱風總數的87%，而颱風季前(1至6月)的比例為13%，11至12月為0%。今年共有4個颱風侵台，較氣候平均值3.13個多。分別是生成於7月份編號第7號的卡玫基颱風(中度颱風)、第8號的鳳凰颱風(中度颱風)，以及生成於9月份編號第13號的辛樂克颱風(強烈颱風)、第15號的薔蜜颱風(強烈颱風)。而歷年來侵台颱風最多的1年是2001年有7個颱風侵台，而1964年沒有颱風侵台。

最近10年颱風生成數和侵台颱風數資料表顯示，只有2004年是明顯比氣候平均值26.57多，有29個颱風形成，其他9年均比氣候平均值少；侵台颱風方面，除了1999、2002和2003年比氣候平均值3.13少，其他的年份均比氣候平均值多。就趨勢上而言，最近10年全年的颱風生成數以偏少的年份居多，但侵台颱風數卻有較偏多的趨勢。

1、歷年颱風生成數及 2008 年颱風基本資料

1958年至2008年全年颱風累計生成數



2008 颱風基本資料表

編號	國際命名	中文譯名	生成時間(LTC)	結束時間(LTC)	強度
0801	NEOGURI	諾古力	2008-04-15 14	2008-04-20 02	中度
0802	RAMMASUN	雷馬遜	2008-05-08 02	2008-05-13 08	強烈
0803	MATMO	麥德姆	2008-05-15 20	2008-05-17 08	輕度
0804	HALONG	哈隆	2008-05-16 14	2008-05-20 14	輕度
0805	NAKRI	娜克莉	2008-05-27 14	2008-06-03 14	強烈
0806	FENGSHEN	風神	2008-06-19 08	2008-06-25 08	中度
*0807	KALMAEGI	卡玫基	2008-07-15 14	2008-07-20 08	中度
*0808	FUNG-WONG	鳳凰	2008-07-25 14	2008-07-29 20	中度
0809	KAMMURI	卡莫里	2008-08-05 08	2008-08-08 02	輕度
0810	PHANFONE	巴逢	2008-08-10 14	2008-08-11 08	輕度
0811	VONGFONG	王峰	2008-08-15 14	2008-08-17 14	輕度
0812	NURI	如麗	2008-08-18 08	2008-08-23 08	中度
*0813	SINLAKU	辛樂克	2008-09-09 02	2008-09-20 20	強烈
0814	HAGUPIT	哈格比	2008-09-19 20	2008-09-25 08	中度
*0815	JANGMI	薔蜜	2008-09-24 20	2008-10-01 08	強烈
0816	MEKKHALA	米克拉	2008-09-29 08	2008-09-30 20	輕度
0817	HIGOS	海高斯	2008-09-30 08	2008-10-04 08	輕度
0818	BAVI	巴威	2008-10-19 14	2008-10-20 20	輕度
0819	MAYSAK	梅莎	2008-11-07 14	2008-11-09 20	輕度
0820	HAISHEN	海神	2008-11-16 02	2008-11-17 08	輕度
0821	NOUL	諾爾	2008-11-16 14	2008-11-17 20	輕度
0822	DOLPHIN	多爾芬	2008-12-12 14	2008-12-18 20	中度

註：加*號為侵台颱風

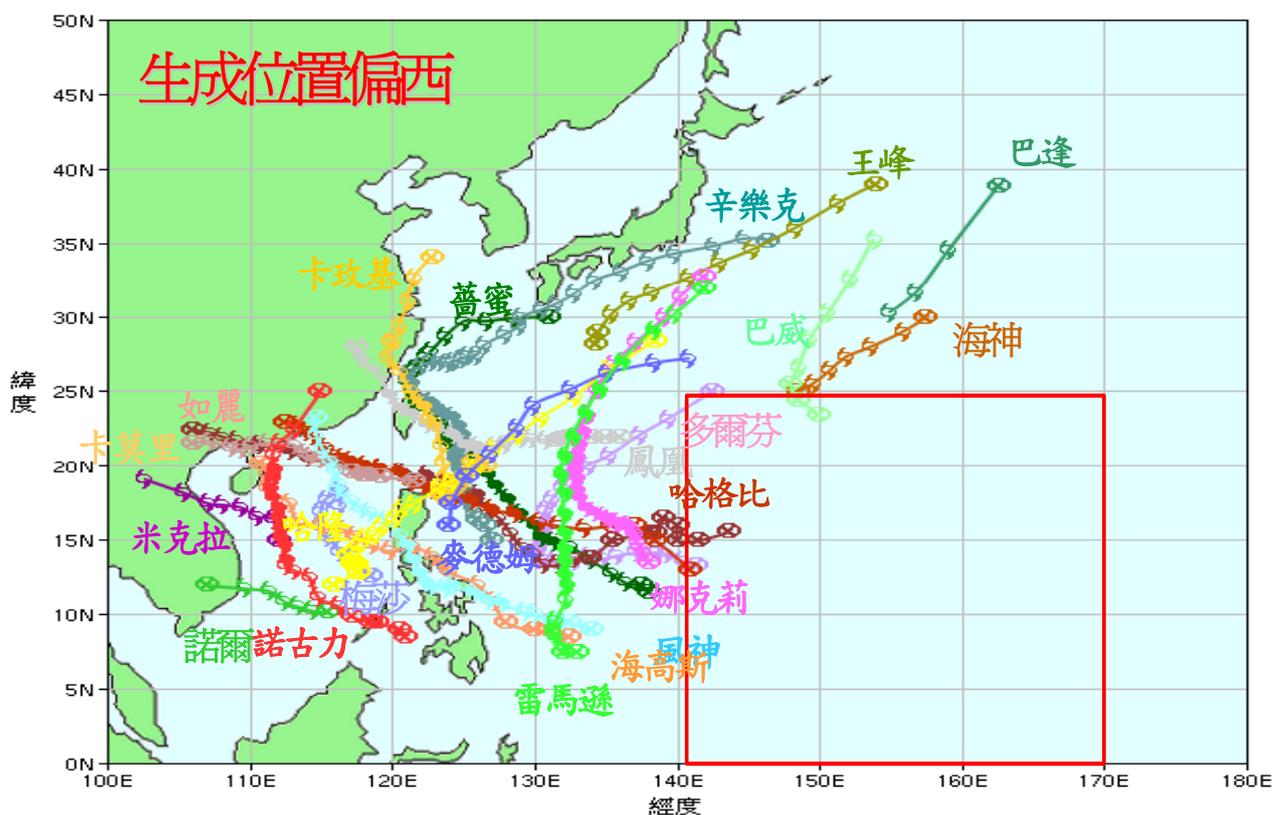
2、2008年北太平洋西部海域每月颱風生成數

2008年北太平洋西部海域每月颱風生成數和氣候平均值比較

	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	總數
2008	0	0	0	1	4	1	2	4	5	1	3	1	24
氣候值	0.53	0.1	0.37	0.8	1.03	1.63	4.1	5.1	5.1	4.03	2.47	1.3	26.57

97年1至12月北太平洋西部海域颱風路徑圖 共22個颱風生成

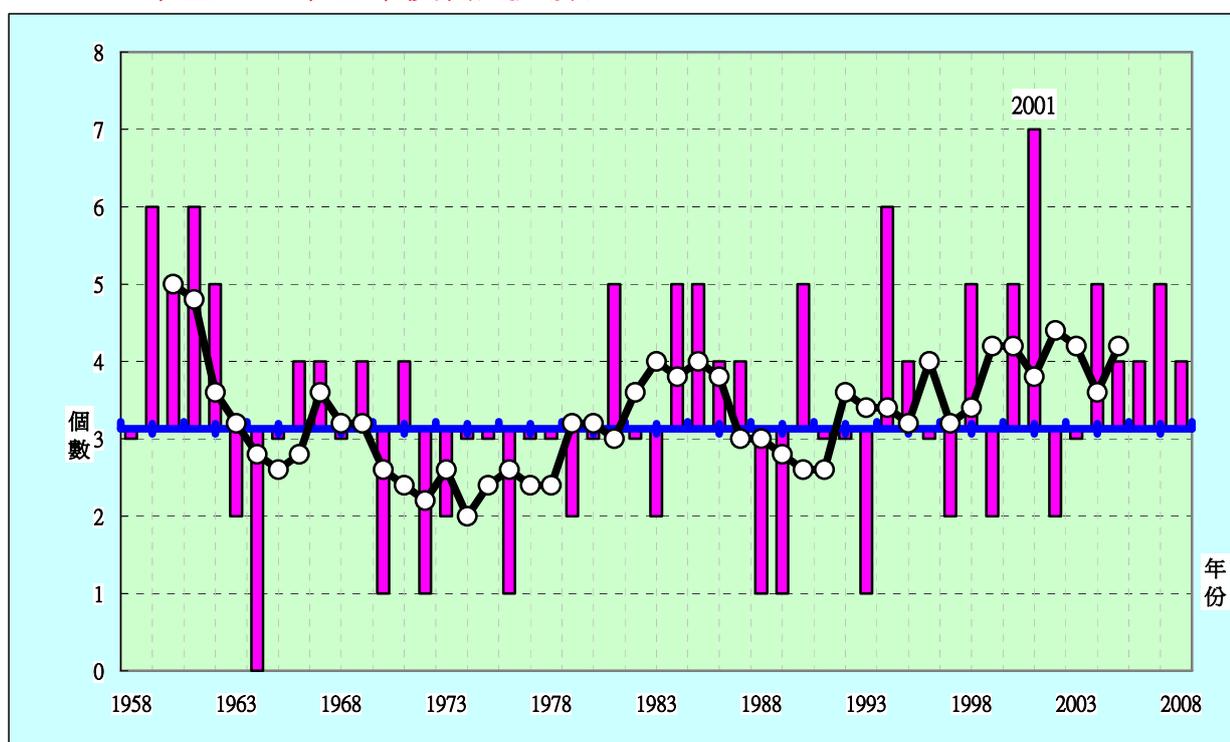
[TAFIS] 2008/1月-2008/12月 所有強度 路徑圖



3、2008 年每月侵台颱風數和氣候平均值比較及歷年侵台颱風表

	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	總數
2008	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	4
氣候值	0	0	0	0	0.07	0.33	0.77	0.93	0.67	0.37	0	0	3.13

1958年至2008年全年侵台颱風數



4、最近 10 年北太平洋西部海域全年颱風生成數及侵台颱風數比較 及 2008 年侵台颱風路徑圖

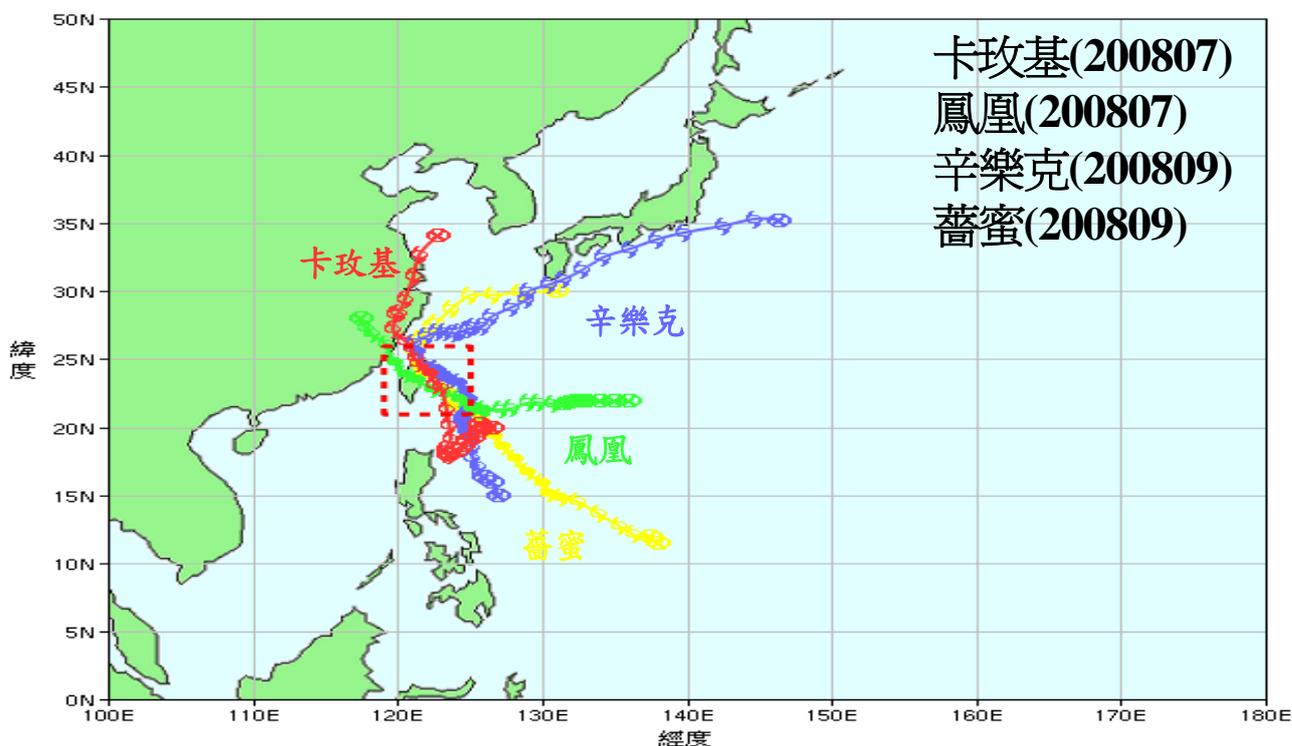
最近 10 年北太平洋西部海域全年颱風生成數及侵台颱風數比較

民國(西元)	88(1999)	89(2000)	90(2001)	91(2002)	92(2003)	93(2004)	94(2005)	95(2006)	96(2007)	97(2008)	氣候平均值 (1971-2000)
北太平洋西部 颱風生成個數	23	23	26	26	21	29	23	23	24	22	26.57
侵台颱風個數	2	5	7	2	3	5	4	4	5	4	3.13

97年1至12月侵台颱風路徑圖

共4個颱風侵台

TAFIS] 2008/1月-2008/11月 所有強度 侵台(119E~125E,21N~26N) 路徑圖





中央氣象局 氣象預報中心

地址：10048 台北市公園路 64 號

電話：(02)23491213

網址：<http://www.cwb.gov.tw>