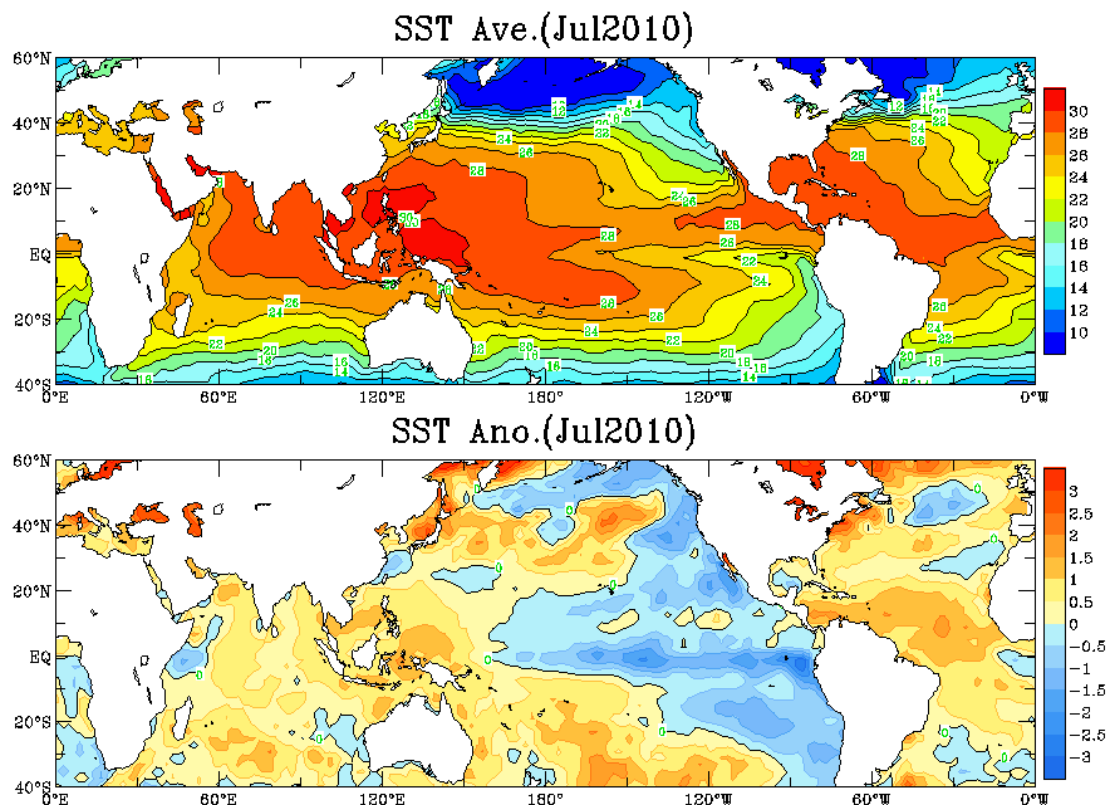


氣候監測報告

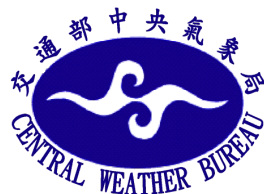
Monthly Report on Climate System

民國 99 年 7 月 Jul 2010

月刊 第十七期



99 年 7 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
一、天氣概述.....	1
二、氣溫與雨量.....	1
貳、各測站月氣象要素一覽表.....	2
參、月平均氣溫與雨量類別分布圖.....	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
一、海面溫度.....	6
二、次表層海溫.....	7
三、熱帶大氣.....	8
四、ENSO 指數.....	9
五、ENSO 預報.....	10
柒、世界主要都市月平均氣候資料.....	11
捌、2010 年 1 月至 7 月北太平洋西部海域颱風之氣候分析.....	12
一、2010 年 1 月至 7 月颱風生成數與路徑圖.....	13
二、1958 至 2010 年 1 月至 7 月颱風生成數.....	14
三、2010 年 1 月至 7 月侵台颱風數與路徑圖.....	15
四、1958 至 2010 年 1 月至 7 月侵台颱風累計數.....	16

壹、台灣氣候分析

一、天氣概述

99 年 7 月北太平洋西部海域有 2 個颱風生成，分別為編號第 1002 的康森 (CONSON)，及編號第 1003 號的璨樹 (CHANTHU)，對台灣並無直接影響。同期 30 年氣候平均值為 4.1 個，本月颱風生成數較為偏少。累積今年 1 至 7 月只有 3 個颱風形成，而歷年最少的 1 年是 1998 年僅有 1 個颱風生成，其次是 1975 年有 2 個颱風生成。

7 月上旬太平洋高壓偏強，各地以晴朗、高溫炎熱的天氣為主；中旬午後雷陣雨發生次數較多，白天暑氣稍降；下旬因南方水汽偏多及午後熱力作用影響，天氣更趨不穩定。詳細天氣概述如下：1 日至 10 日太平洋高壓偏強，各地以晴朗炎熱的天氣為主，台北高溫在此期間有 7 天超過 36 度，其中 3 日台北及基隆更分別出現 38.6 度及 38.1 度的高溫，也創下該站歷年 7 月上旬前的最高溫紀錄；大武於同日受焚風影響，也出現 38.1 度的高溫；降雨方面，6 日中南部於清晨有零星短暫雨，其餘時間僅少數地區有午後局部短暫陣雨。11 日各地白天仍以晴朗高溫天氣為主，大武站最高溫達 39.2 度，創下該站 7 月份的最高記錄，傍晚至入夜東半部有局部陣雨。12 日至 15 日上午各地持續晴朗高溫；中午過後，各地有明顯對流發展，局部地區有大雨發生，部分地區雨勢持續至入夜。16 日至 20 日各地仍以白天晴朗炎熱，午後對流明顯的天氣形態為主，其中 16 日中南部有雨、17 日中南部有局部性大雨發生，18 日降雨集中於中部山區，19 日中部山區及東部局部地區有大雨發生，玉山地區降下冰雹，20 日各地多為午後局部陣雨。21 至 25 日受南方低壓雲系及午後對流發展旺盛影響，各地為雲量較多或有陣雨的天氣，並有局部大雨或豪雨發生，其中 21 日嘉義及南投局部地區有豪雨，22 日於高雄縣美濃地區降下冰雹。24 日台東有局部豪雨。26 日至 28 日受西南氣流影響，各地多為有雨的天氣，中南部雨勢極大，多處雨量達豪雨甚至超大豪雨的標準，並有災情傳出；其中 26 日至 28 日三天累積雨量最多為台南新營的 726.5 毫米，氣象站中以阿里山累積雨量達 496 毫米為最多。29 日至 30 日西南氣流逐漸減弱，北部回復高溫炎熱的天氣，中南部雨勢趨緩，唯南部仍有局部大雨，山區及中部以北午後亦有局部雷陣雨。31 日太平洋高壓增強，各地為高溫炎熱、午後有局部陣雨的天氣。

二、氣溫與雨量

7 月份台灣除彭佳嶼、日月潭及澎湖等 3 個氣象站平均氣溫略低於氣候平均之外，其餘 22 個氣象站氣溫距平皆在零值之上，並以台北、新竹及東吉島高出氣候平均值攝氏 1.1 度為最高。以三分法等級分類，彭佳嶼、蘇澳、鞍部、梧棲、日月潭、玉山、台南、花蓮、蘭嶼與澎湖等 10 站為正常類別，其餘 15 個測站為高溫類別。月累積雨量方面，基隆、蘇澳、鞍部、竹子湖、淡水、台北及大武等 7 站為少雨類別，少雨測站多集中在北部、東北部，多雨測站則集中在中南部，為台中、阿里山、嘉義、台南及外島的東吉島等 5 站，其餘 13 個測站雨量為正常類別。分析本月降雨比率，北部的基隆、鞍部及竹子湖皆不到過去氣候平均值的 1 成，其中鞍部及竹子湖更達該站設站以來同期最少雨的第 2 名。

貳、各測站月氣象要素一覽表

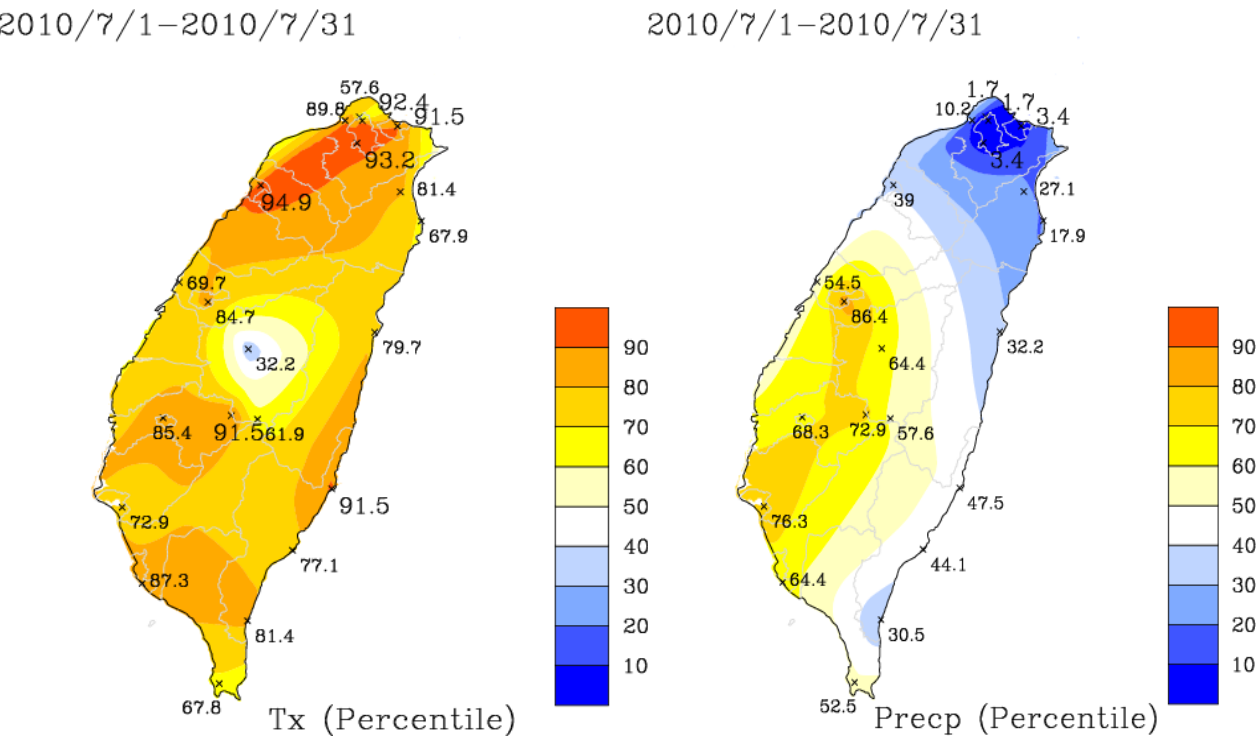
民國99年7月中央氣象局各氣象站氣溫降雨等資料比較表

站名	氣溫 (°C)	氣溫 距平 (°C)	氣溫 等級	雨量 (毫米)	雨量 距平 (毫米)	降雨 比率 (%)	雨量 等級	雨日(天)		日照 時數 (小時)
								實際	氣候	
彭佳嶼	27.9	-0.2	正常	38.3	-67.9	36.1	正常	5	7	268.1
基隆	29.9	0.9	高	5.0	-145.4	3.3	少	5	9	219.0
宜蘭	28.9	0.5	高	65.5	-80.0	45.0	正常	9	10	257.7
蘇澳	28.8	0.3	正常	31.4	-137.9	18.5	少	7	10	243.5
鞍部	23.2	0.0	正常	24.6	-236.9	9.4	少	6	11	144.7
竹子湖	25.3	0.5	高	19.7	-228.6	7.9	少	9	10	162.6
淡水	29.5	0.7	高	30.5	-117.1	20.7	少	4	9	215.3
台北	30.3	1.1	高	89.1	-158.8	35.9	少	12	12	176.4
新竹	29.9	1.1	高	77.2	-62.8	55.1	正常	6	8	250.3
台中	29.2	0.7	高	463.5	217.7	188.6	多	16	13	179.7
梧棲	29.2	0.2	正常	187.5	21.6	113.0	正常	6	9	242.2
日月潭	22.8	-0.1	正常	407.4	57.8	116.5	正常	19	19	141.0
阿里山	15.1	0.9	高	858.8	268.1	145.4	多	20	21	125.6
玉山	8.0	0.3	正常	429.7	68.2	118.9	正常	18	18	177.5
嘉義	29.0	0.6	高	459.3	155.0	150.9	多	16	15	210.7
台南	29.3	0.3	正常	501.4	155.5	144.9	多	12	13	161.8
高雄	29.5	0.6	高	437.0	66.4	117.9	正常	10	14	230.5
花蓮	28.8	0.4	正常	73.7	-103.6	41.6	正常	8	8	260.7
成功	28.7	0.6	高	212.2	-38.9	84.5	正常	8	9	228.3
台東	29.3	0.6	高	184.1	-96.4	65.6	正常	15	10	255.6
大武	29.1	0.5	高	233.0	-133.5	63.6	少	13	13	237.8
恆春	28.6	0.3	高	381.7	-14.6	96.3	正常	16	16	201.8
蘭嶼	26.2	0.0	正常	207.8	-17.2	92.4	正常	15	15	186.8
澎湖	28.6	-0.1	正常	95.6	-36.0	72.7	正常	7	8	240.4
東吉島	29.2	1.1	高	195.8	37.1	123.4	多	9	8	241.0

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、月平均氣溫與雨量類別分布圖

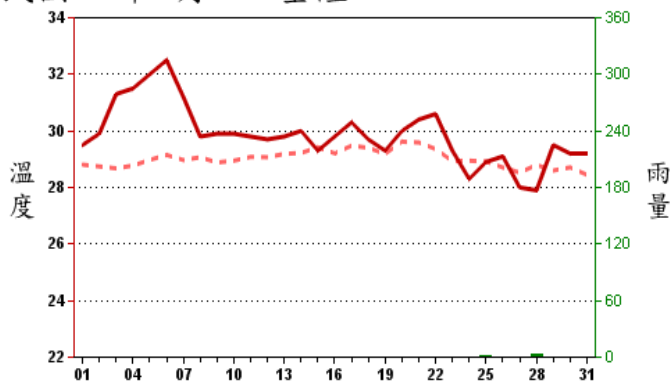
99 年 7 月台灣平均氣溫（左圖）和雨量（右圖）類別分布圖



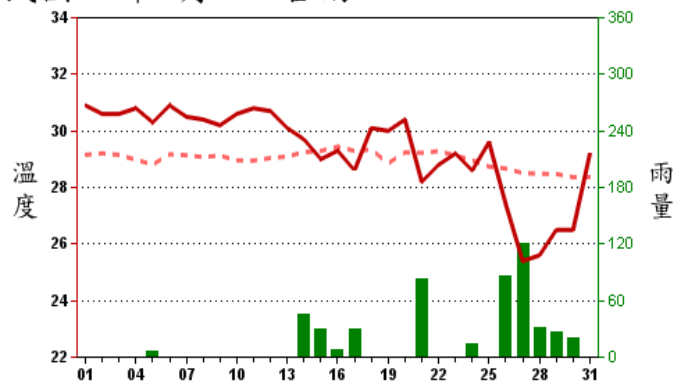
數值 70 以上是偏高溫或偏多雨類別（橘紅色到紅色）；數值 30 以下是偏低溫或偏少雨類別（深藍色）；數值介於 30 和 70 之間是接近氣候正常值類別（黃色至淺藍色）。

肆、台灣主要氣象站逐日氣溫與雨量圖

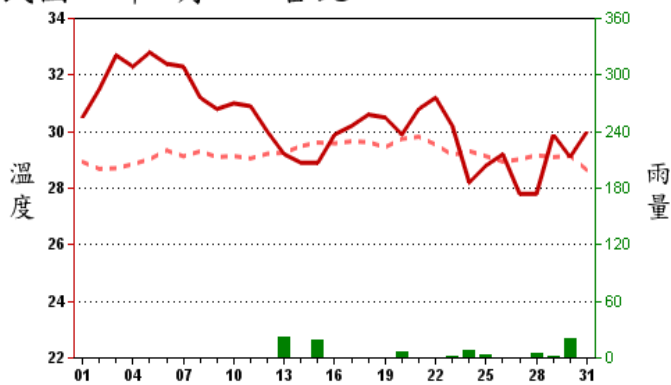
民國99年7月 基隆



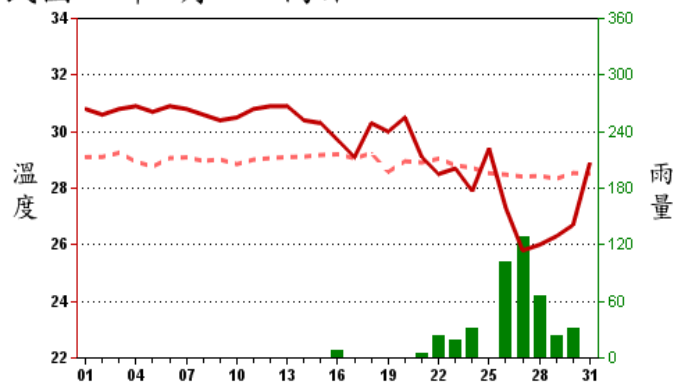
民國99年7月 台南



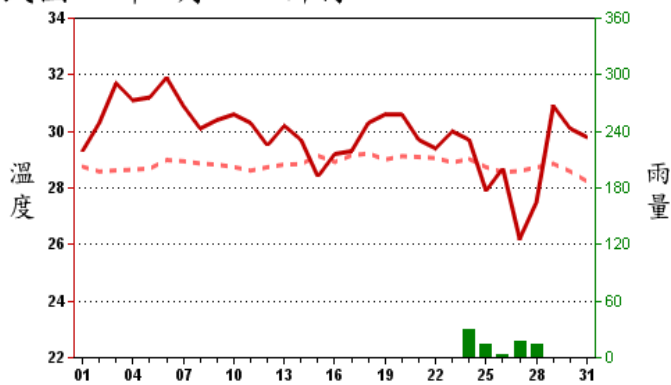
民國99年7月 台北



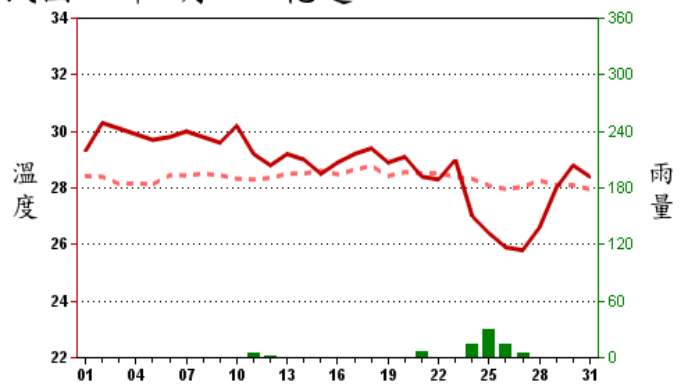
民國99年7月 高雄



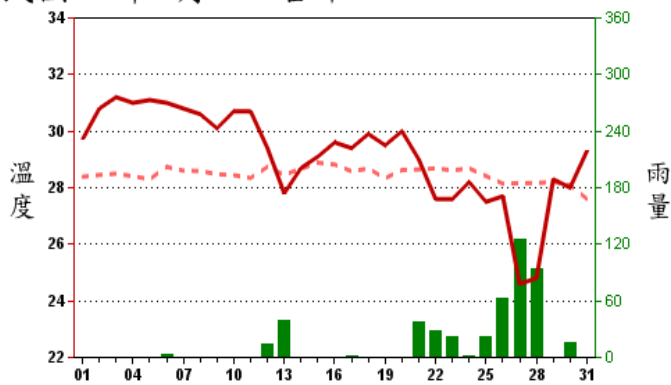
民國99年7月 新竹



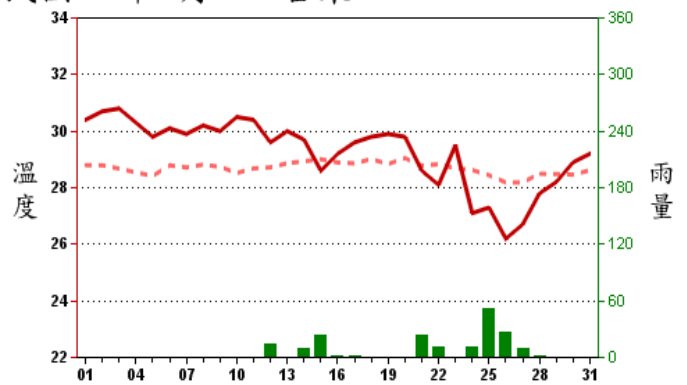
民國99年7月 花蓮



民國99年7月 台中

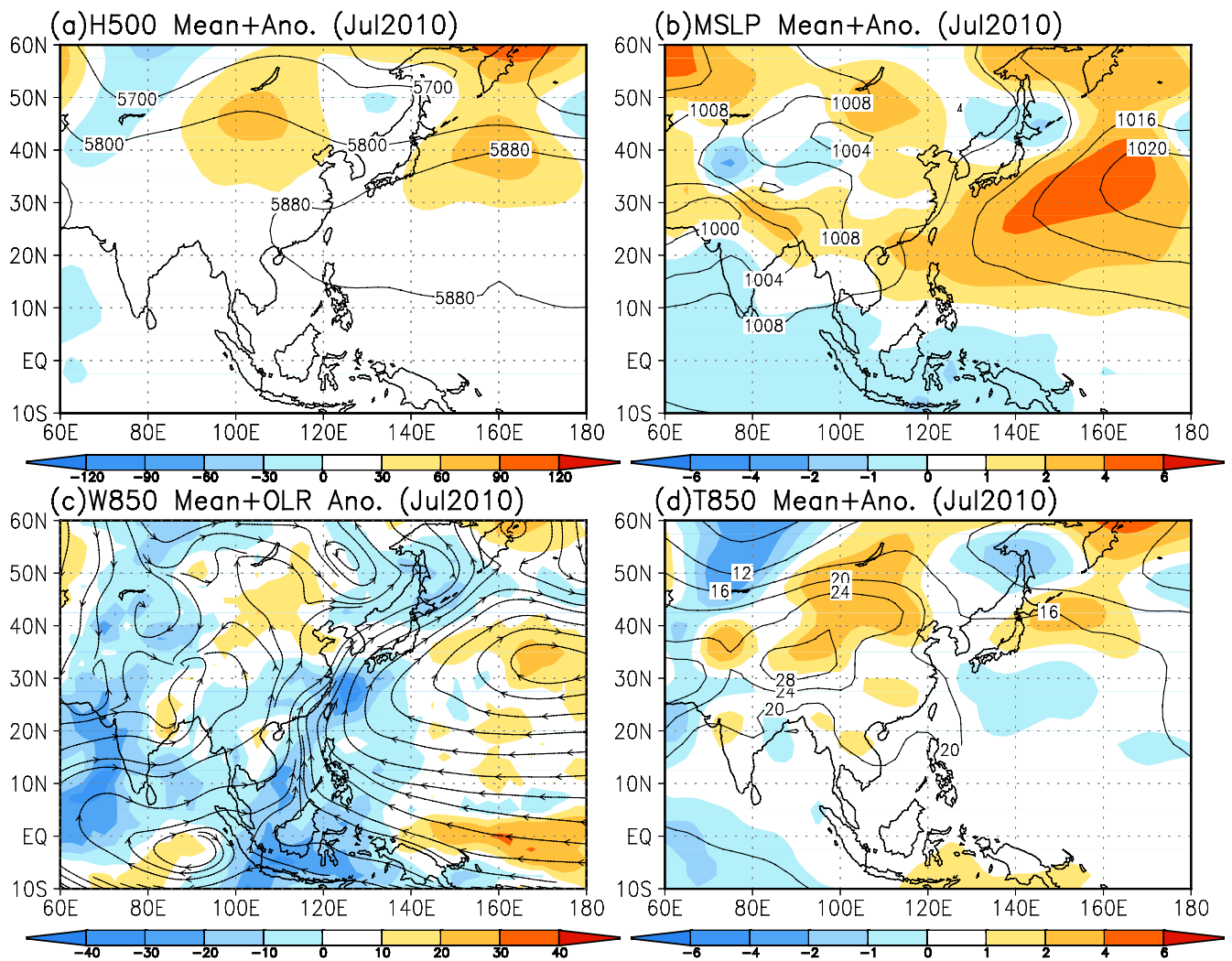


民國99年7月 台東



紅色虛線代表該日之氣候平均值（單位：℃）；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)500 百帕高度場月平均及距平圖

(b)地面氣壓場月平均及距平圖

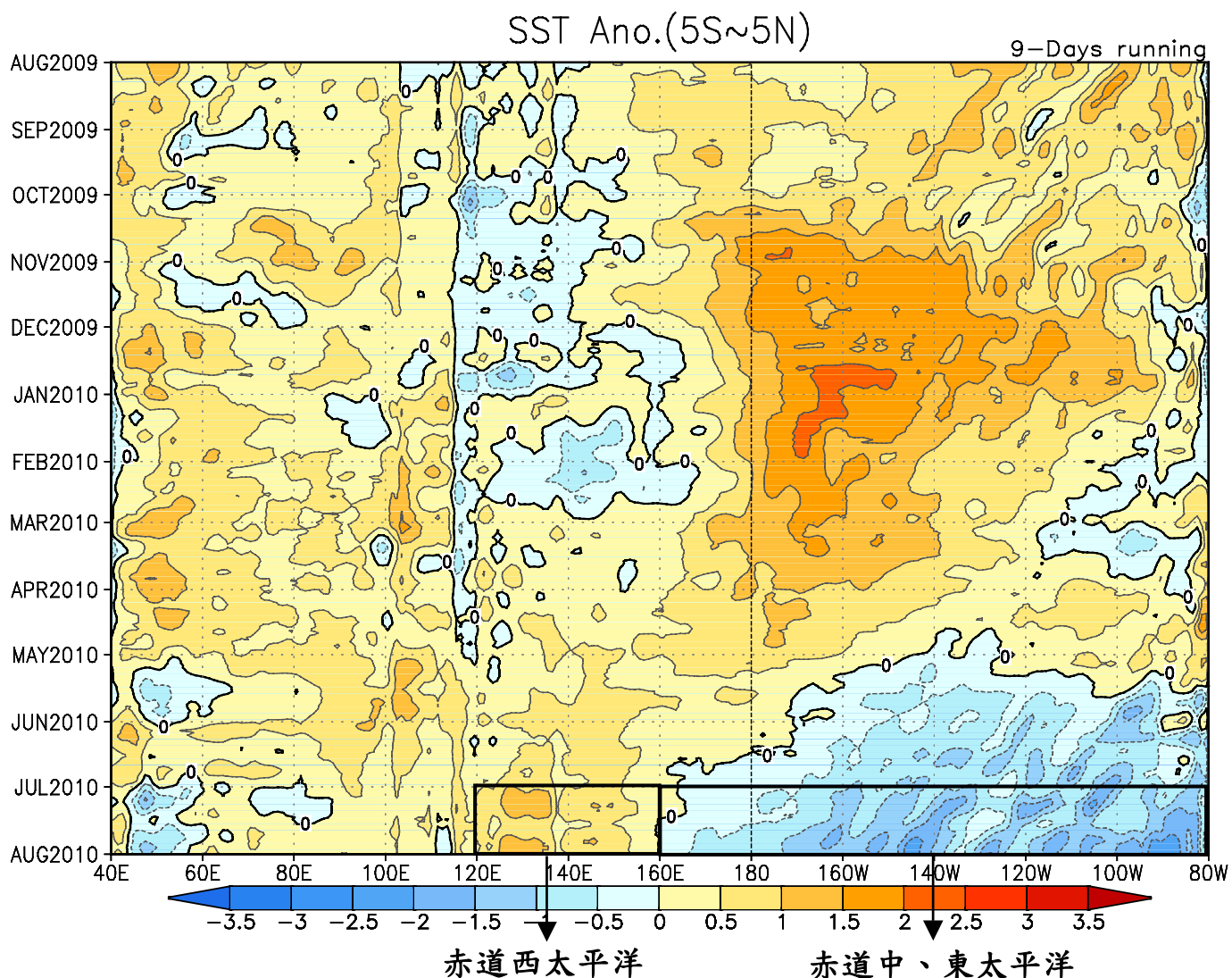
(c)850 百帕風場月平均及外逸長波輻射距平圖

(d)850 百帕溫度場月平均及距平圖

本(7)月 500 百帕高度場距平顯示(圖 a)，中緯度約 40°-50°N 地區呈現波列結構，5880 等高線西伸籠罩華南及台灣附近，副高偏強；華北地區及日本東方亦有顯著正距平。海平面氣壓場也顯示出本月副高偏強的現象(圖 b)，副高脊往西南延伸至台灣附近，但印度洋及印尼群島附近為低壓距平。850 百帕平均風場及對流場顯示(圖 c)，由印度洋來的西風與菲律賓附近的東風會合於南海附近，造成南海對流較強，另外印度西岸的對流於本月也偏強。850 百帕溫度場(圖 d)顯示，東亞地區幾乎均較氣候值偏暖，尤其以華北地區、日本本島及其東方海面偏暖幅度較大。

陸、ENSO 監測

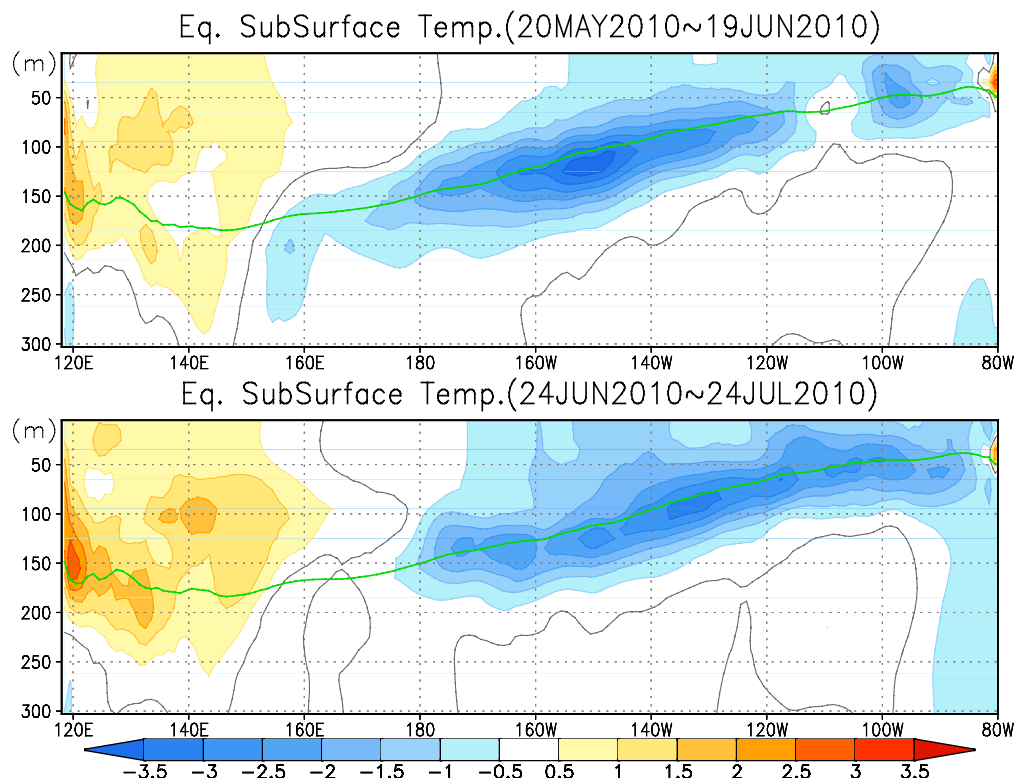
一、海面溫度：



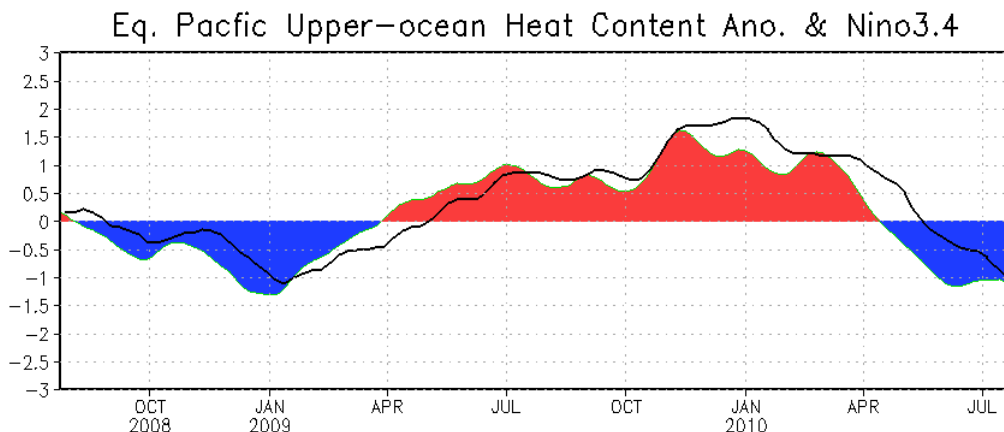
近赤道平均(5°S~5°N)海面溫度距平的時間-經度剖面圖，時間上經9日滑動平均。縱軸為時間，橫軸為經度。

分析近赤道平均(5°S~5°N)海面溫度距平的時間-經度剖面圖顯示，赤道中、東太平洋區域的暖海溫距平自5月份轉為冷海溫距平，本(7)月份海溫持續下降，部份地區偏冷已達低於氣候值約2°C以上，且冷海溫距平範圍已往西擴展至160°E。另外，西太平洋區域(120°E~160°E)的海溫自2010年3月由負轉正，本(7)月持續增暖。從上述說明也反應出赤道東、西太平洋的海溫溫差亦持續上升。監測ENSO發展的Niño3.4指標於6月份為-0.43，本(7)月指標持續下降至-0.94，顯示目前海溫持續朝反聖嬰現象發展。

二、次表層海溫：



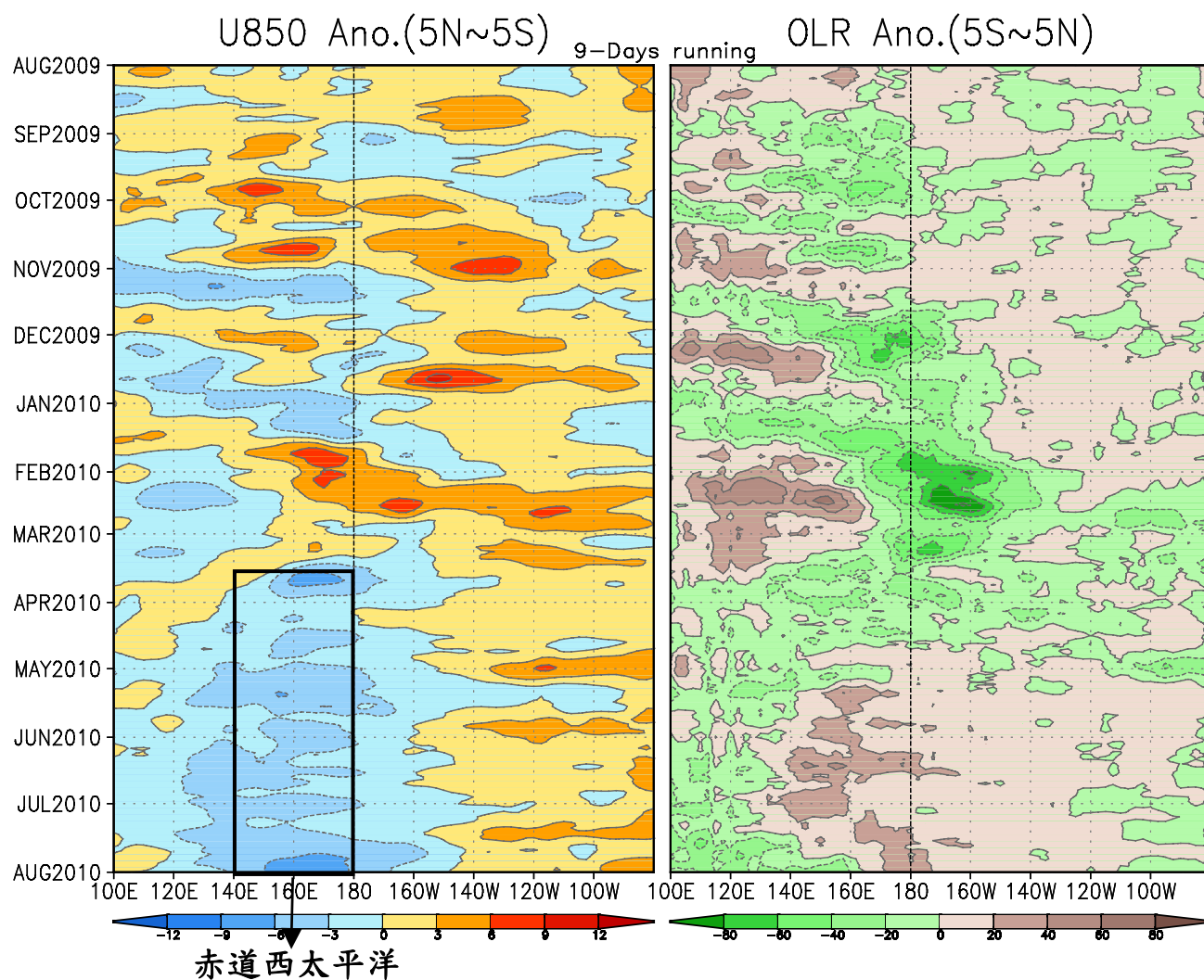
最近30天平均(下圖)及上一個30天平均(上圖)的赤道剖面次表層海溫距平，綠色線為攝氏20度等溫線，約略可代表斜溫層深度。縱軸為深度，單位為公尺，橫軸為經度。



最近2年的近赤道上層海洋熱含量與Niño3.4指標(黑色實線)。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。本月赤道中、東太平洋區域(約180°E以東)由海表面至約150公尺深均為冷海溫距平，此冷海溫距平分布較上月略為增廣且有持續往東移動的趨勢。此外，赤道西太平洋地區的次表層暖海溫距平亦有略為增暖及東移的現象，其後續發展值得繼續觀察。

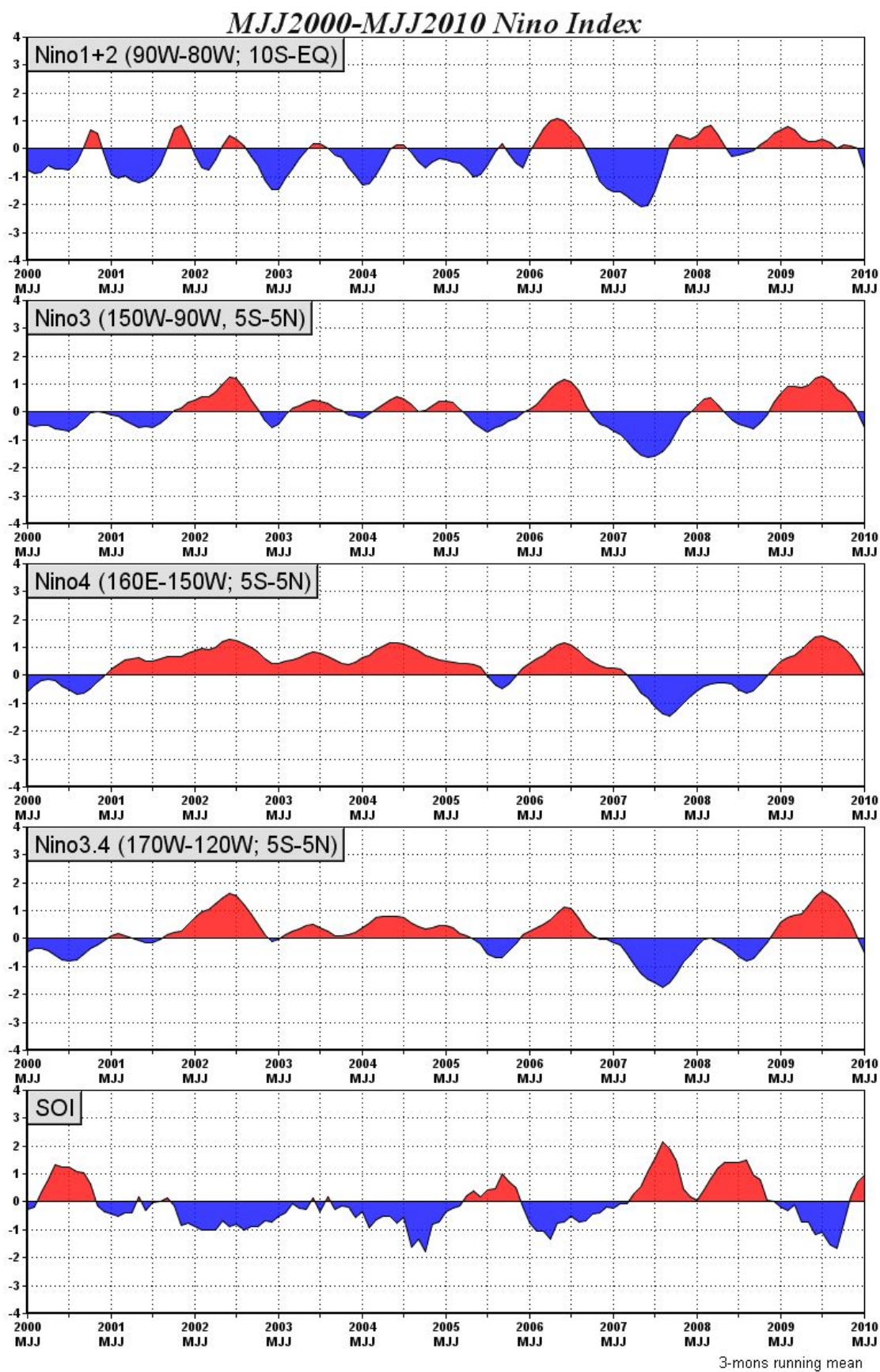
三、熱帶大氣



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。

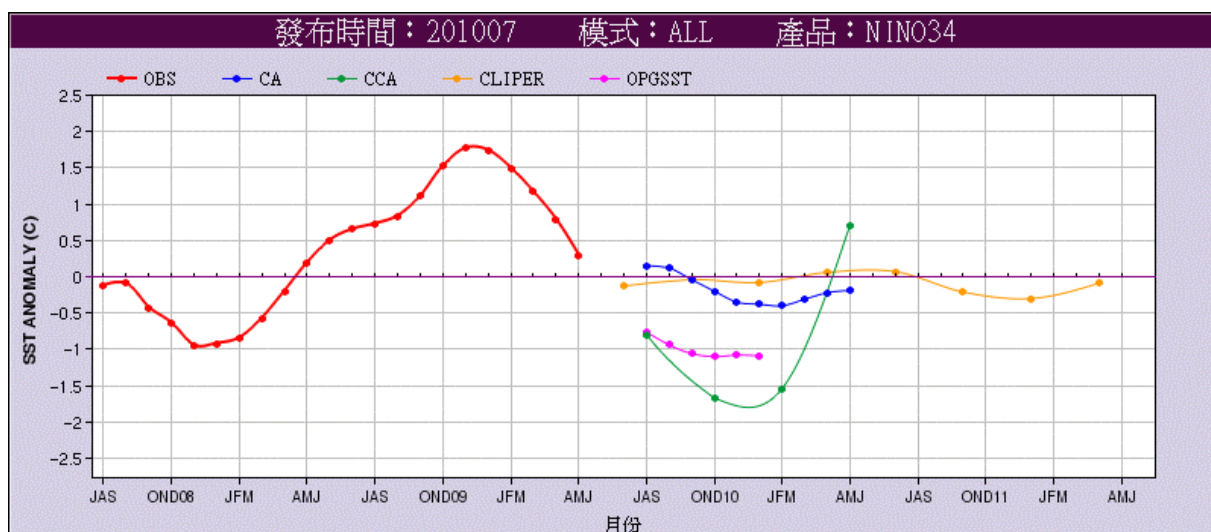
熱帶大氣環流方面，近赤道平均(5°S~5°N)850百帕緯向風場顯示，赤道西太平洋地區(140°E~180°E)的西風距平已於2010年3月轉為東風距平並持續至今，本(7)月下旬有增強的趨勢，而印度洋地區則於下旬過後由東風距平轉為西風距平。對流場顯示，西太平洋至換日線附近對流於4月中旬起由偏溼轉為偏乾並持續至本月，本月下旬過後130°E~160°E地區則由偏乾轉為偏濕。綜合目前大氣和海洋的距平型態，呈現出目前海氣狀況仍朝著反聖嬰現象發展。

四、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

五、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(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 2010 年 7 月的 Niño3.4 海溫預報 (CCA、CA、CLIPER、OPGSST) 及實際值 (OBS)，其中橫軸為時間，OND08 表示 2008 年 10 月至 12 月平均……以此類推；縱軸為海溫距平，距平值介於-0.5℃至 0.5℃之間為正常範圍。

根據 2010 年 7 月模式預報資料，中央氣象局（CWB）模式預測未來半年 Niño3.4 海溫以正常至偏冷的機率較大。國際氣候社會研究院（IRI）預測 2010 年 7-9 月 Niño3.4 海溫偏冷的機率為 80%，2010 年 11 月至 2011 年 1 月 Niño3.4 海溫偏冷的機率為 79%，此事件的可能強度為弱至中等。澳洲氣象局（BOM）整理海氣耦合系集動力模式，認為赤道太平洋持續冷卻，即將進入 La Niña 事件的早期階段。綜合所有預報資料顯示，未來半年以達到弱至中等強度 La Niña 的機會為最高。

柒、世界主要都市月平均氣候資料

MONTHLY CLIMATE		DATA FOR THE WORLD	(Jul. 2010)							
站號	站名	國家(地區)	P(hPa)	T(C)	DT	R(mm)	RR%	Rd	Rn	
01384	奧斯陸	挪威	1012.0	16.8	1.6	110	120	5	13	
04030	雷克雅維克	冰島	1005.2	13.0	2.2	43	90	2	9	
06660	蘇黎士	瑞士	1017.0	20.0	2.6	132	102	0	0	
07650	馬賽	法國	1015.0	26.1	2.8	2	13	0	0	
10147	漢堡	德國	1015.6	21.1	/	33	/	0	0	
10384	柏林	德國	1015.5	23.3	/	56	/	0	0	
11035	維也納	奧地利	1015.0	22.3	2.6	88	121	1	7	
12375	華沙	波蘭	1014.6	21.9	3.8	92	121	4	9	
13274	貝爾格勒	塞爾維亞	1013.9	24.1	/	41	/	3	4	
15614	索非亞	保加利亞	1013.0	21.2	1.6	53	83	3	9	
16597	馬爾他	馬爾他	1014.5	26.7	/	0	/	4	0	
16716	雅典	希臘	1010.8	29.5	/	0	/	3	0	
17062	伊斯坦堡	土耳其	1011.2	25.7	2.5	43	239	5	5	
22550	阿爾漢格爾斯克	獨立國協	1016.0	20.0	4.0	103	175	5	11	
30710	伊爾庫斯克	獨立國協	1007.4	19.4	1.7	43	39	0	0	
31088	鄂爾次克	獨立國協	1013.3	14.8	3.0	62	70	3	11	
33345	基輔	獨立國協	1012.6	24.4	4.7	104	130	4	11	
33837	敖德薩	獨立國協	1011.1	24.5	2.7	101	235	5	4	
35700	古里耶夫	獨立國協	1010.1	30.6	4.6	12	55	0	0	
38457	塔斯肯特	獨立國協	1003.9	27.3	0.1	4	100	4	2	
40007	阿勒坡	敘利亞	1002.4	29.7	1.3	0	/	0	0	
40438	利雅德	沙烏地阿拉伯	998.7	38.6	4.4	11	/	0	0	
41150	馬哈拉克	巴林	997.2	35.8	1.9	0	/	5	0	
41780	喀拉蚩	巴基斯坦	999.7	31.1	0.9	121	121	0	9	
42027	斯里那加	巴基斯坦	/	23.3	/	70	/	4	10	
42182	新德里	印度	999.0	31.4	0.4	240	103	4	14	
42647	阿姆達巴德	印度	1000.5	30.1	0.5	417	156	5	18	
42807	加爾各達	印度	1001.6	29.8	0.6	267	80	1	18	
42867	那格坡爾	印度	1000.5	28.1	0.3	417	136	5	22	
43057	孟買	印度	1003.9	27.7	0.1	1099	146	5	28	
43279	馬德里	印度卡	1005.2	29.7	-0.8	142	118	4	13	
43466	可倫坡	斯里蘭卡	1008.3	27.8	0.4	118	76	0	0	
45004	香港	香港	1008.1	29.1	0.5	456	144	4	14	
45011	澳門	澳門	1007.9	28.5	/	154	/	2	10	
47159	釜山	韓國	1008.9	25.2	1.6	292	100	4	8	
47401	稚內	日本	1008.5	18.1	1.3	234	234	6	10	
47412	札幌	日本	1008.5	22.1	1.9	144	212	5	11	
47582	秋田	日本	1009.8	24.8	2.2	190	102	3	10	
47590	仙台	日本	1010.0	25.3	3.3	134	89	3	14	
47662	東京	日本	1010.0	28.0	2.8	70	55	1	12	
47817	長崎	日本	1010.1	26.8	0.2	215	64	2	11	
48455	曼谷	泰國	1007.3	29.5	0.8	349	202	6	16	
50745	齊魯	大陸	1004.2	23.8	1.1	128	22	3	9	
51463	烏魯木齊	大陸	1005.6	24.0	-0.5	13	57	2	4	
54161	長春	大陸	1005.1	23.1	0.2	276	150	5	12	
54342	瀋陽	大陸	1005.2	24.5	/	149	/	3	12	
55591	拉薩	大陸	/	18.0	/	86	/	2	13	
56778	昆明	大陸	/	21.4	1.6	160	76	2	11	
57494	武漢	大陸	1004.1	28.5	-0.5	390	218	5	12	
58362	上海	大陸	1006.2	28.9	/	124	/	3	11	
59287	廣州	大陸	1007.8	29.6	/	165	/	2	13	
59431	南寧	大陸	1005.4	29.0	0.7	326	165	5	12	
61052	尼亞美	尼日	1009.9	29.5	1.1	137	88	3	11	
61641	達喀爾	塞內加爾	1012.2	28.1	1.1	40	38	3	4	
64700	查米	多哥	1009.5	27.9	/	21	/	3	23	
65387	羅美	多哥	/	26.6	/	121	/	4	4	
65503	瓦加杜古	布吉納法索	1010.7	27.5	0.5	235	126	4	12	
67095	塔馬維	馬達加斯加	1020.8	21.8	/	404	/	5	22	
70026	巴羅	阿拉斯加	1010.6	5.6	/	42	/	5	5	

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 (Jul. 2010)

72202	邁阿密	美國	1016.7	29.4	1.4	187	123	5	14
72219	亞特蘭大	美國	1016.9	27.9	2.4	111	100	4	8
72243	休斯頓	美國	1015.1	28.9	/	328	/	0	0
72295	洛杉磯	美國	1012.7	18.7	/	0	/	1	0
72386	拉斯維加斯	美國	1004.9	35.6	3.2	0	/	1	0
72405	華盛頓	美國	1015.2	28.4	/	131	/	5	6
72408	費城	美國	1014.6	27.6	/	160	/	5	8
72428	哥倫布	美國	1015.9	25.0	1.4	153	156	5	8
72434	聖路易	美國	1014.4	28.0	1.9	170	185	5	13
72494	舊金山	美國	1013.4	17.2	0.4	0	/	1	0
72503	紐約	美國	1013.7	28.2	3.5	64	71	4	5
72509	波士頓	美國	1013.1	25.1	/	68	/	4	7
72520	匹茲堡	美國	1016.7	24.2	/	73	/	0	0
72530	芝加哥	美國	1014.6	25.4	/	225	/	6	8
72537	底特律	美國	1015.0	24.9	/	135	/	5	11
72572	鹽湖城	美國	1009.6	26.1	/	4	/	3	2
72698	波特蘭	美國	1016.9	19.7	-0.4	18	150	5	2
72775	大瀑布	美國	1013.0	18.5	-2.3	30	120	5	6
78397	京斯敦	牙買加	1013.5	27.6	-1.0	77	183	0	0
78526	聖周安	波多黎各	1015.8	28.4	0.8	216	165	6	17
81405	開雲	吉亞那	1013.0	26.1	/	316	/	0	0
82191	貝倫	巴西	1011.3	27.5	1.5	132	89	2	15
82331	瑪瑙斯	巴西	1013.0	27.2	0.6	101	146	4	8
83967	阿雷格港	巴西	1020.0	14.6	/	170	172	3	11
84628	利瑪	秘魯	1016.4	17.6	/	/	/	2	0
85442	安多法加斯大	智利	1018.3	11.9	/	0	/	3	0
87129	SANTIAGO ESTERO	阿根廷	1018.6	10.4	-2.5	0	/	1	0
87480	羅沙略	阿根廷	1018.7	9.1	-1.2	21	51	1	5
91413	雅浦	太平洋	1010.2	0.0	-27.2	451	129	5	0
91592	諾米亞	太平洋	1018.9	20.6	/	42	/	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、2010年1月至7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 月至 9 月，佔全年颱風生成總數的 54% ，其次是 10 月至 12 月的 29% ，而颱風季前(1 月至 6 月)的生成比例只有 17% 。今年 1 月至 7 月北太平洋西部海域只有 3 個颱風生成，其中 1 個生成於 3 月，另外 2 個生成於 7 月(圖 1 和圖 2)，較氣候平均值 8.57 少了 5.57 個，為自 2006 年以來連續第 5 年 1 月至 7 月颱風累積生成數明顯偏少(圖 3)。統計 1958 年至 2010 年 1 月至 7 月的累積生成數(圖 3)，歷年最多產的 1 年是 1971 年共有 19 個颱風生成，其次是 1965 年有 16 個颱風生成，最少的 1 年為 1998 年只有 1 個颱風生成，而今年也為自 1998 年以來 1 月至 7 月颱風生成數最少的一年。

在侵台颱風方面，侵台颱風的主要季節是在 7 月至 9 月，佔全年侵台颱風總數的 76% ，10 月至 12 月佔 12% ，而颱風季前(1 月至 6 月)的比例為 13% 。今年 1 月至 7 月沒有颱風侵台，少於氣候平均值 1.17 個(圖 4)，由 1958 至 2010 年 1 月至 7 月的侵台颱風總數顯示(圖 5)，歷年颱風侵台個數最多的 1 年是 2001 年共有 5 個颱風侵台，其次是 1981、1996 和 2006 年都有 3 個颱風侵台。由上述分析可得，今年 1 月至 7 月颱風生成與侵台數均明顯偏少。

分析最近十年(2001 年至 2010 年)1 月至 7 月颱風生成數平均為 7.3 個，較氣候平均值 8.57 個少；但近十年 1 月至 7 月侵台颱風個數為 1.4 個，比氣候平均值 1.17 個略多(表 2)。

一、2010 年 1 月至 7 月颱風生成數與路徑圖

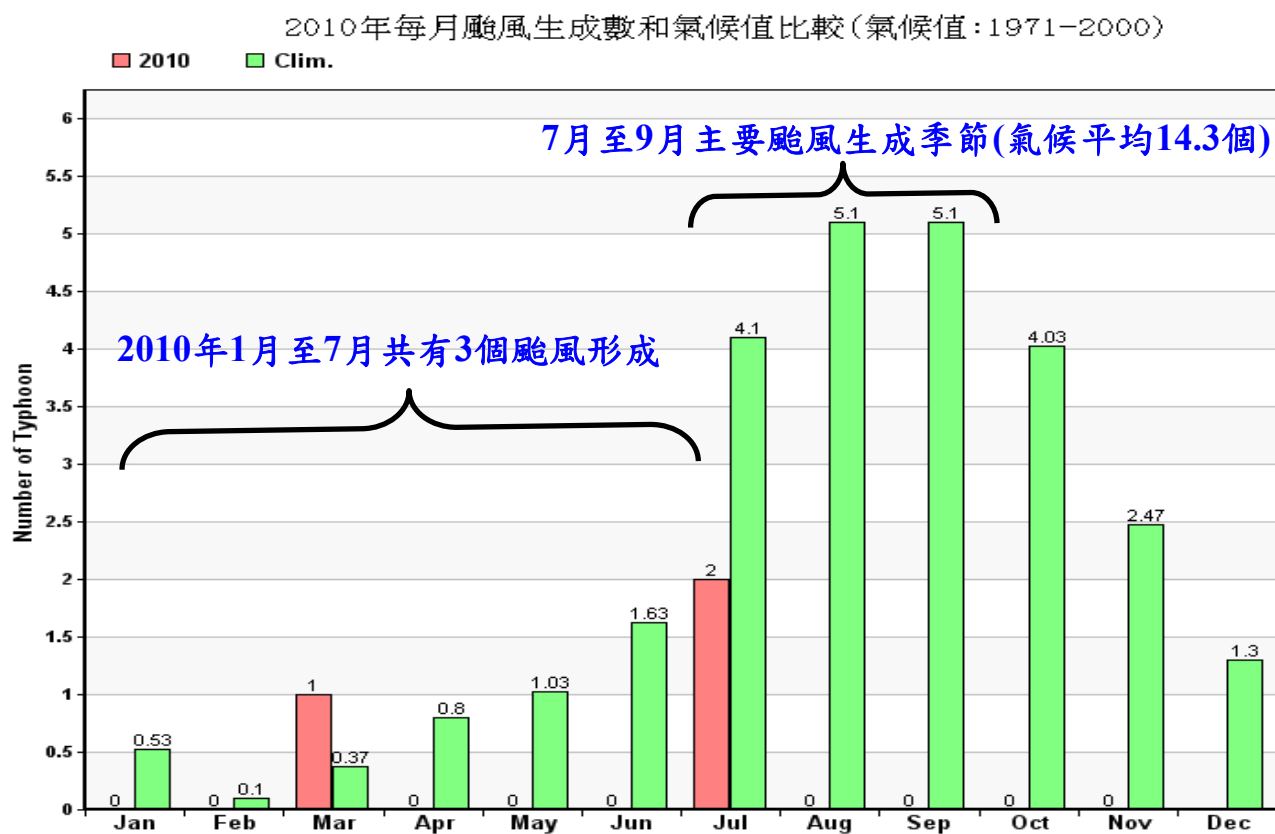


圖 1

[TAFIS] 2010/1月-2010/7月 所有強度 路徑圖

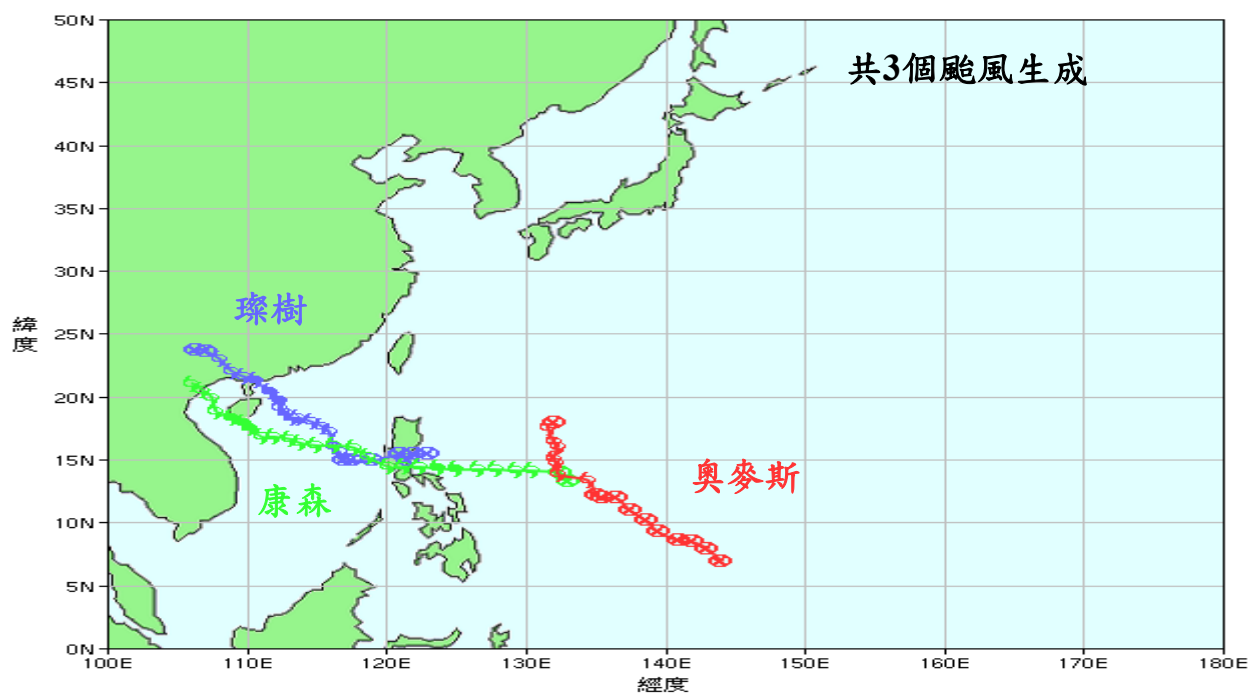


圖 2

二、1958 至 2010 年 1 月至 7 月颱風生成數

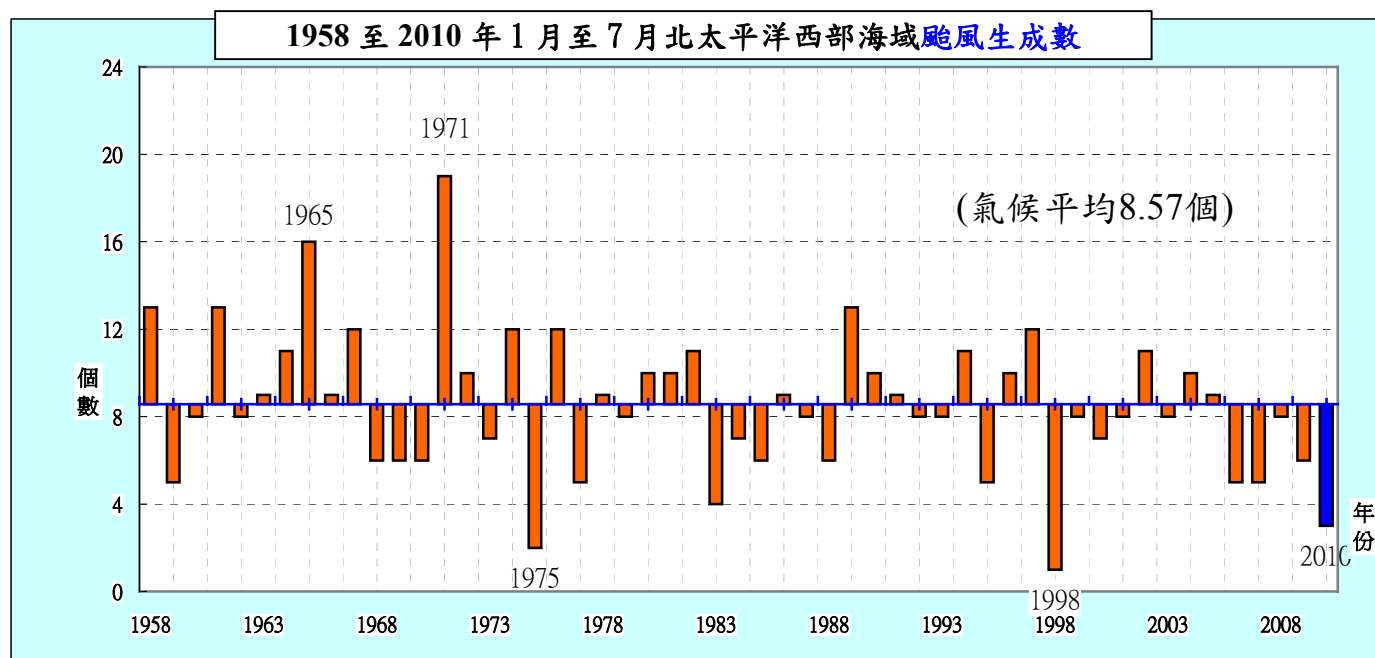


圖 3

2010 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
1001	OM AIS	奧麥斯	2010-03-24 20	2010-03-26 08	輕度
1002	CONSON	康森	2010-07-12 08	2010-07-18 08	中度
1003	CHANTHU	璨樹	2009-07-19 20	2009-07-23 08	中度

註：加*號為侵台颱風

表 1

三、2010 年 1 月至 7 月侵台颱風數與路徑圖

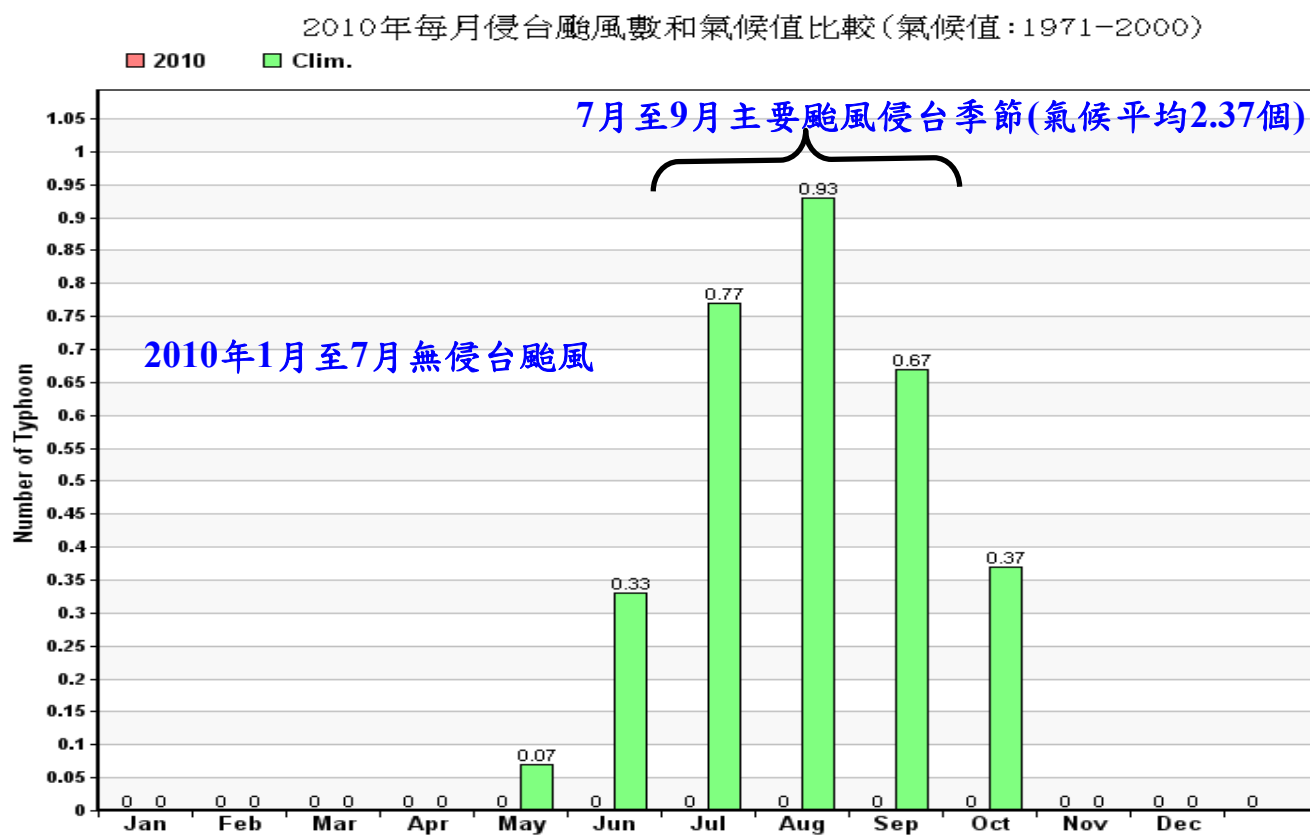


圖 4

四、1958 至 2010 年 1 月至 7 月侵台颱風累計數

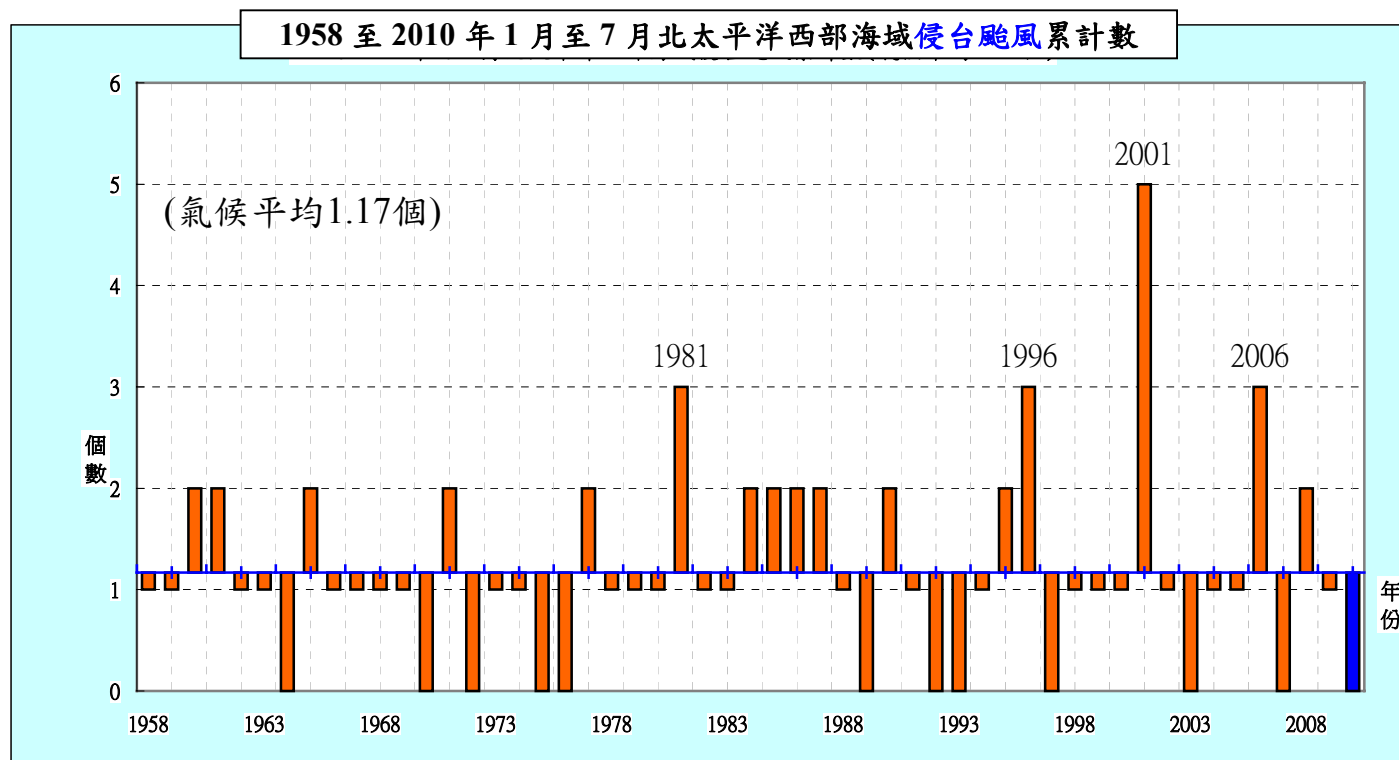


圖 5

最近 10 年北太平洋西部海域 1 月至 7 月颱風生成數及侵台颱風累計個數列表

民國 (西元)	90 (2001)	91 (2002)	92 (2003)	93 (2004)	94 (2005)	95 (2006)	96 (2007)	97 (2008)	98 (2009)	99 (2010)	氣候平均值 (1971~2000)
北太平洋 西部颱風 生成個數	8	11	8	10	9	5	5	8	6	3	8.57
侵台颱風 個數	5	1	0	1	1	3	0	2	1	0	1.17

表 2

氣候監測報告

出版機關：交通部中央氣象局

地址：10048 台北市中正區公園路 64 號

網址：<http://www.cwb.gov.tw>

電話：(02)23491213

編 者：交通部中央氣象局氣象預報中心

出版年月：中華民國 99 年 8 月

創刊年月：中華民國 93 年 12 月

刊期頻率：月刊 第 17 期

定 價：新台幣 100 元

展 售 處：國家書店松山門市

10485 台北市中山區松江路 209 號 1 樓

TEL：(02)2518-0207

五南文化廣場

40642 台中市北屯區軍福七路 600 號

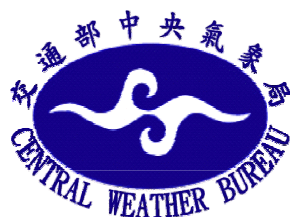
TEL：(04)2437-8010

GPN：2009305547

ISSN：2073-2120

著作財產權人：交通部中央氣象局

本書保留所有權利，欲利用本書全部或部分內容者，須徵求著作財產權人書面同意或授權。



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>

GPN：2009305547

定價:新台幣 100 元