

氣候監測報告

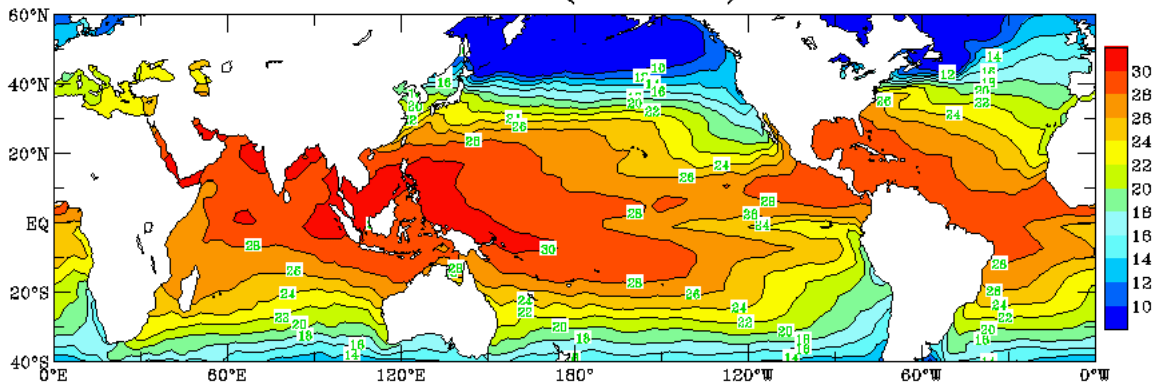
Monthly Report on Climate System

民國 99 年 6 月

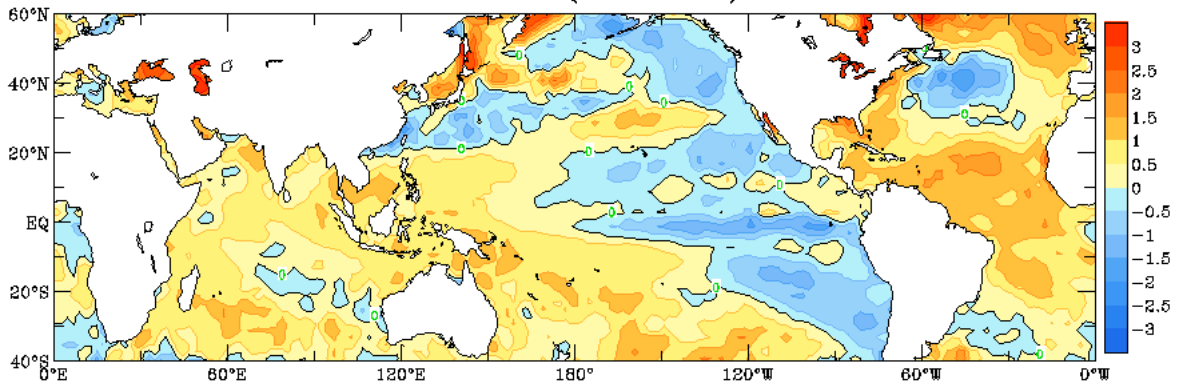
Jun 2010

月刊 第十六期

SST Ave.(Jun2010)



SST Ano.(Jun2010)



99 年 6 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、海表面溫度.....	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、民國 99 年梅雨季台灣測站資料分析.....	12
一、氣溫.....	13
二、雨量.....	14
三、降水日數.....	15
四、日照時數.....	16

壹、台灣氣候分析

一、天氣概述

99年6月北太平洋西部海域無颱風生成，同期30年氣候平均值為1.7個。6月上半月台灣主要有2波鋒面影響，鋒面影響期間天氣較涼，各地多為有陣雨或雷雨的天氣。15日起鋒面北抬，各地雨勢趨緩，除24日至27日受鋒面接近影響，各地天氣不穩定，部分地區有大雨或豪雨發生，其餘期間天氣穩定且氣溫偏高，降雨型態轉為以午後陣雨或雷雨為主。本月平均溫度，北部及東部為偏低溫，中南部為接近正常；月累積雨量方面，中部以北偏多，南部為正常，東部為偏少雨。詳細天氣概述如下：1日鋒面逐漸南移到巴士海峽，各地雨勢趨緩，南部山區有午後局部陣雨或雷雨。2日至3日受鋒面北移及華南雲雨系東移影響，各地為有雨或雲量較多的天氣，氣溫亦因東北風影響較為偏涼。4日至6日鋒面位於巴士海峽，北部及東半部降雨明顯、氣溫較涼，中南部山區午後亦有陣雨，其中5日基隆北海岸地區雨勢較大。7日至8日僅東部、東南部及中南部山區有局部短暫陣雨，北部及東北部早晚天氣較涼。9日上午各地氣溫偏高，中部以北山區及東部午後有局部短暫陣雨。10日至13日受梅雨滯留鋒面影響，各地有陣雨或雷雨，西半部雨勢較大；其中12日中部山區有豪雨，13日中部有大豪雨、北部有豪雨。14日鋒面略為北移至北部近海，台灣位於鋒面南側的不穩定區域，各地仍有陣雨或雷雨，中部甚至有豪雨發生，北部及南部也有局部大雨。15日鋒面持續北移，各地雨勢趨緩，中南部氣溫偏高。16日至18日受南來氣流影響，各地氣溫較高，高溫多在31度以上，其中17日大武站更因焚風高溫達36度；雨量方面，16日中部山區有零星陣雨，17日中部以北有短暫陣雨，其他地區以多雲到晴為主。19日至20日受太平洋高壓影響，各地天氣穩定，白天氣溫偏高。21日至23日太平洋高壓逐漸減弱，21日各地白天晴朗悶熱，中部以北、東部和南部山區午後有陣雨或雷雨，局部地區並有大雨或豪雨發生。此外，20日至22日台東地區有焚風現象。24日至27日鋒面接近台灣，各地天氣不穩定，其中25日各地都出現明顯的雨勢，中南部地區有大雨與豪雨發生，27日中部以北亦有大雨及豪雨發生。28日至30日太平洋高壓逐漸增強，各地白天晴朗炎熱，午後有短暫雷陣雨發生，局部地區並出現大雨。

二、氣溫與雨量

6月份台灣除阿里山、嘉義、恆春及東吉島等4個氣象站的平均氣溫比氣候平均值高，其他21個氣象站的平均氣溫皆低於或等於氣候平均值，其中大部分的北部測站、蘇澳及梧棲皆低於氣候平均值1.0度以上。而淡水站氣溫低於氣候平均值攝氏1.8度為最多，為設站以來同月份最低溫紀錄。以三分法等級分類，阿里山為偏高類別，玉山、嘉義、高雄、東部的成功、台東、大武、恆春及外島的東吉島等8個氣象站為正常類別，其他16個氣象站均為低溫類別。降雨方面除中部以北的9個測站比氣候平均值多，其他16個氣象站本月累積雨量均少於氣候平均值。由降雨比率來看，鞍部、竹子湖、淡水及台中站本月雨量皆超過氣候平均值的1.5倍以上，而東部的花蓮、成功、台東、大武及外島的東吉島站累積雨量則不到氣候平均值的二分之一。以三分法等級分類，北部的鞍部、竹子湖、淡水、台北、新竹及中部的台中、梧棲達到偏多類別，其他18個氣象站則為正常至偏少類別。

貳、各測站月氣象要素一覽表

民國99年6月中央氣象局各氣象站氣溫降雨等資料比較表

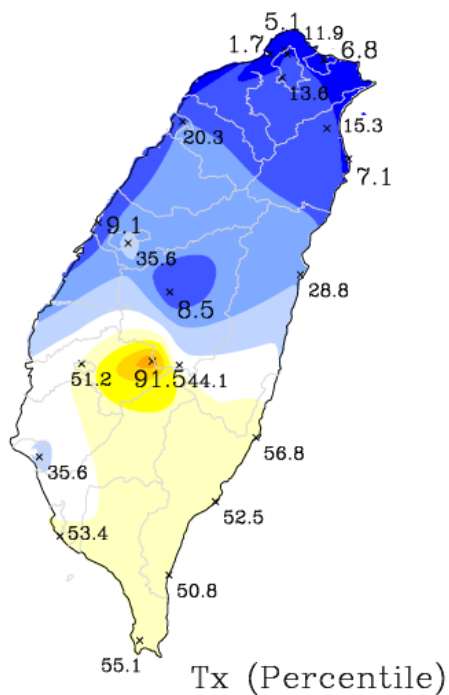
站名	氣溫 (°C)	氣溫 距平 (°C)	氣溫 等級	雨量 (毫米)	雨量 距平 (毫米)	降雨 比率 (%)	雨量 等級	雨日(天)		日照 時數 (小時)
								實際	氣候	
彭佳嶼	24.4	-1.7	低	207.8	7.3	103.7	正常	19	11	106.2
基隆	25.6	-1.5	低	321.6	34.9	112.2	正常	21	14	45.9
宜蘭	25.8	-0.9	低	154.4	-32.3	82.7	正常	20	15	119.3
蘇澳	25.8	-1.1	低	208.4	-43.9	82.6	正常	20	14	107.5
鞍部	20.5	-1.4	低	584.5	261.9	181.2	多	21	14	54.8
竹子湖	22.3	-1.1	低	455.1	160.4	154.4	多	22	14	66.2
淡水	25.2	-1.8	低	455.0	224.4	197.3	多	22	12	91.6
台北	26.2	-1.2	低	419.6	100.2	131.4	多	23	15	77.8
新竹	26.5	-0.8	低	349.1	69.9	125.0	多	15	11	117.8
台中	27.1	-0.4	低	529.9	187.2	154.6	多	17	15	108.4
梧棲	26.6	-1.1	低	312.3	94.6	143.5	多	17	11	131.7
日月潭	21.6	-0.6	低	474.0	-9.8	98.0	正常	21	21	70.3
阿里山	14.5	0.5	高	457.5	-253.6	64.3	正常	19	21	85.3
玉山	6.8	-0.2	正常	371.0	-142.3	72.3	正常	20	19	107.4
嘉義	27.7	0.1	正常	269.8	-80.9	76.9	正常	14	14	141.7
台南	28.1	-0.3	低	283.4	-87.2	76.5	正常	12	13	165.4
高雄	28.3	-0.1	正常	257.0	-140.9	64.6	正常	11	14	186.1
花蓮	26.5	-0.5	低	61.4	-158.2	28.0	少	16	13	124.4
成功	27.0	-0.1	正常	73.8	-130.9	36.1	少	16	13	146.0
台東	27.7	0.0	正常	52.9	-194.9	21.4	少	11	13	178.4
大武	28.0	0.0	正常	83.1	-284.3	22.6	少	13	16	184.2
恆春	28.0	0.1	正常	196.8	-174.5	53.0	少	13	17	162.8
蘭嶼	25.3	-0.3	低	137.0	-125.9	52.1	少	11	15	143.0
澎湖	26.8	-0.8	低	137.1	-27.0	83.5	正常	11	11	153.0
東吉島	27.5	0.3	正常	40.5	-161.5	20.1	少	5	11	158.0

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

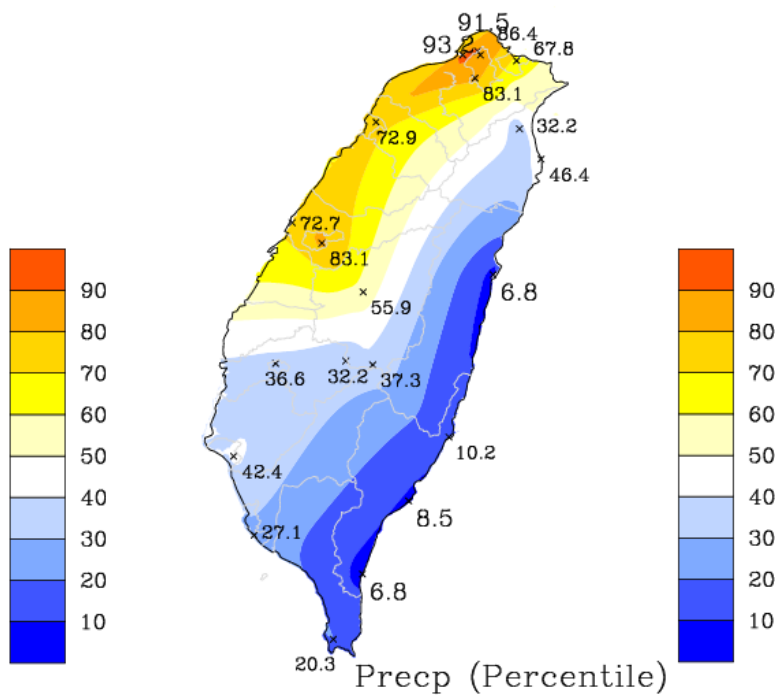
參、月平均氣溫與雨量圖

99年6月台灣平均氣溫（左圖）和雨量（右圖）類別分布圖

2010/6/1-2010/6/30



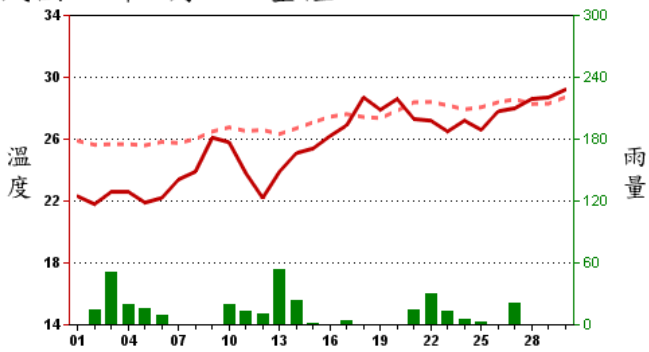
2010/6/1-2010/6/30



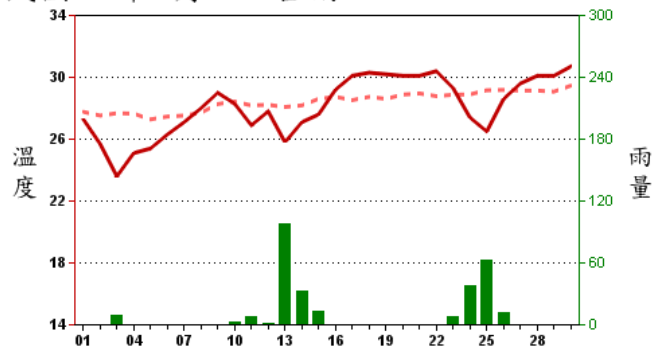
數值 70 以上是偏高溫或偏多雨類別（橘紅色到紅色）；數值 30 以下是偏低溫或偏少雨類別（藍色到紫色）；數值介於 30 和 70 之間是接近氣候正常值類別（綠色至黃色）。

肆、台灣主要氣象站逐日氣溫與雨量圖

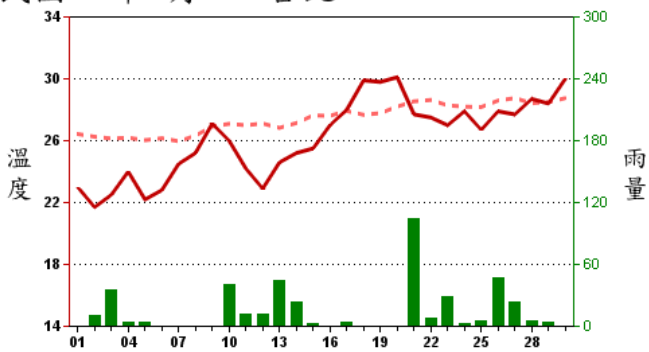
民國99年6月 基隆



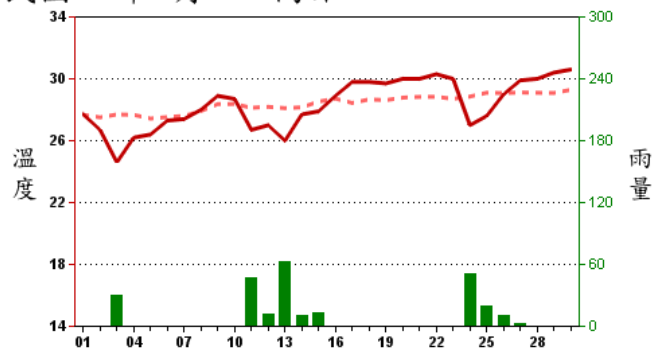
民國99年6月 台南



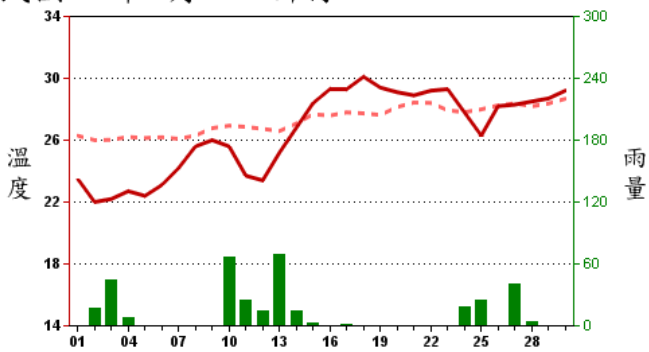
民國99年6月 台北



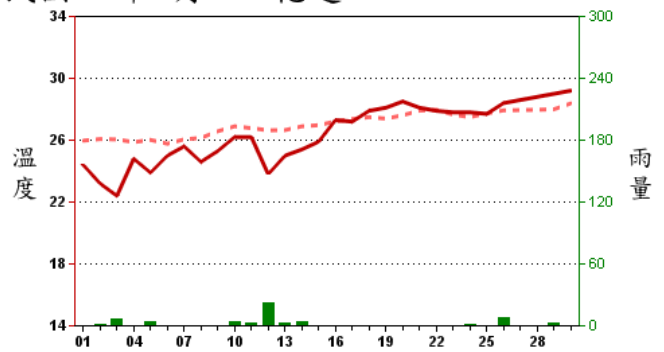
民國99年6月 高雄



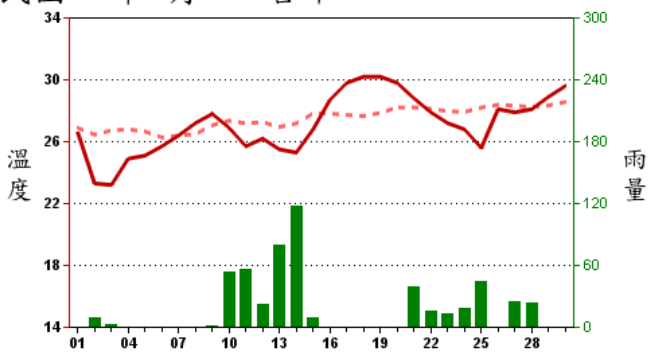
民國99年6月 新竹



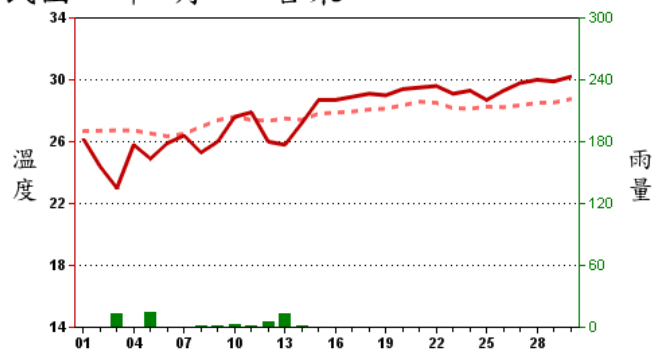
民國99年6月 花蓮



民國99年6月 台中

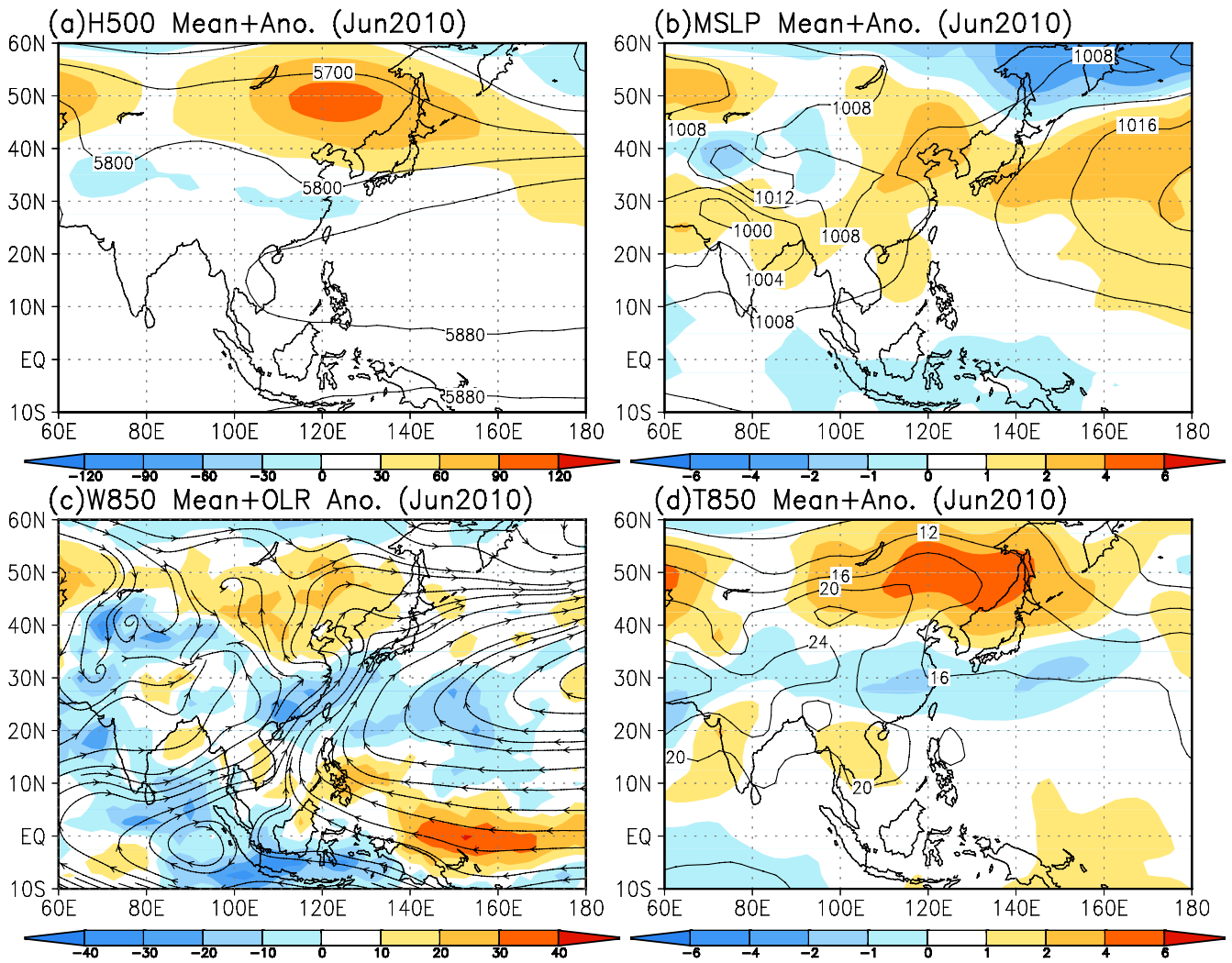


民國99年6月 台東



紅色虛線代表該日之氣候平均值（單位：°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)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

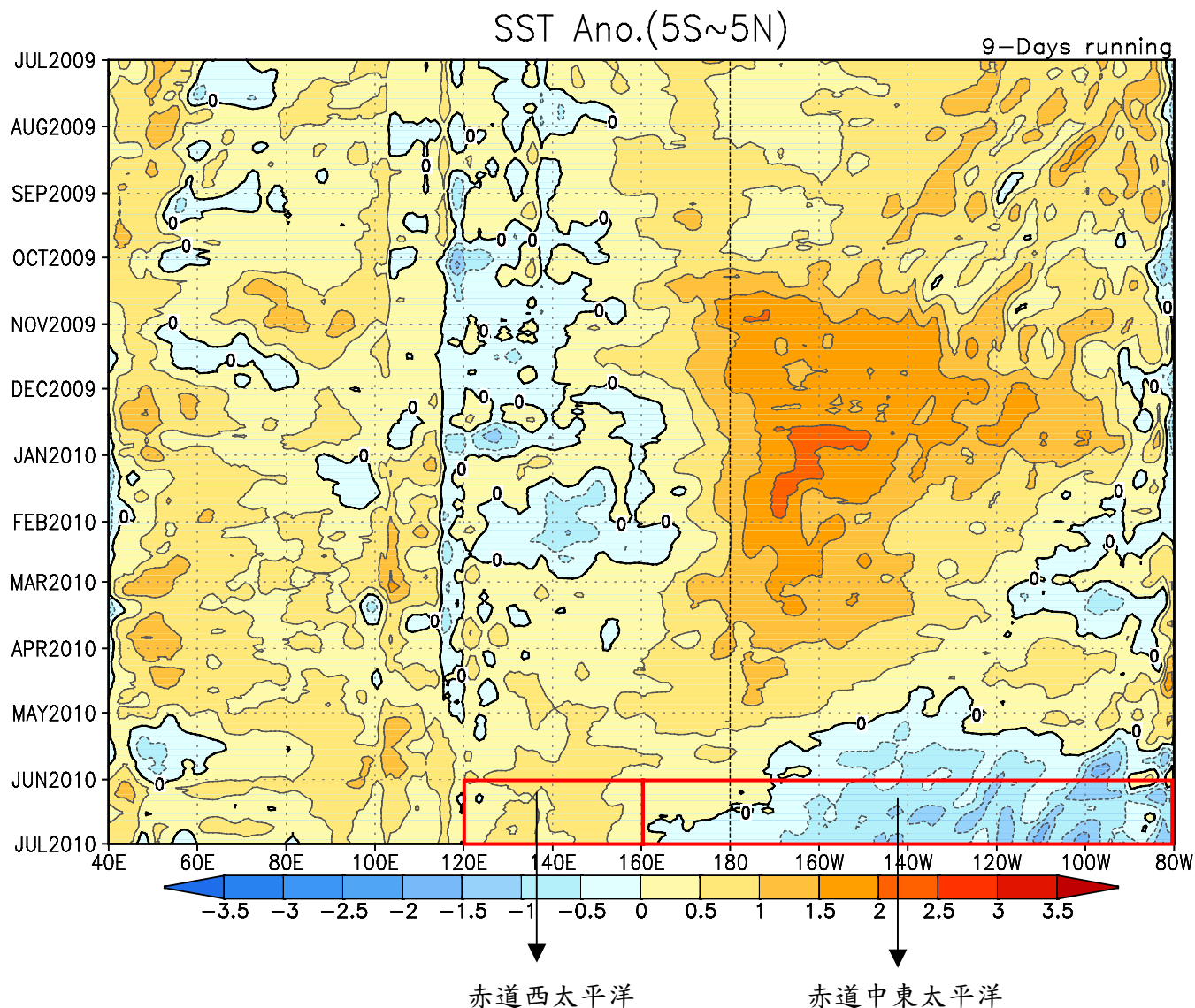
(c)850 百帕風場月平均及外逸長波輻射距平圖

(d)850 百帕溫度場月平均及距平圖

本(6)月 500 百帕高度場距平顯示(圖 a)，北緯 40 至 60 度區域為高壓正距平籠罩，5880 線西伸至中南半島，北緯 20 度以南副高強，但台灣北方約北緯 30 度附近有負距平，高壓偏弱。海平面氣壓場顯示(圖 b)，台灣北方約北緯 30 至 50 度有高壓距平，北緯 20 至 40 度地區仍受到北方高壓偏強的影響，本月 850 百帕溫度偏低(圖 d)。850 百帕平均風場顯示(圖 c)，由印度洋來的西南氣流與西太平洋經呂宋島的氣流會合於南海及台灣附近，造成本月台灣附近水氣較多，且由於北方系統偏強，本月鋒面位置多位於華南至台灣北部附近，對流偏強，反觀在中南半島、呂宋島東方及印尼群島北方區域對流偏弱。

陸、ENSO 監測

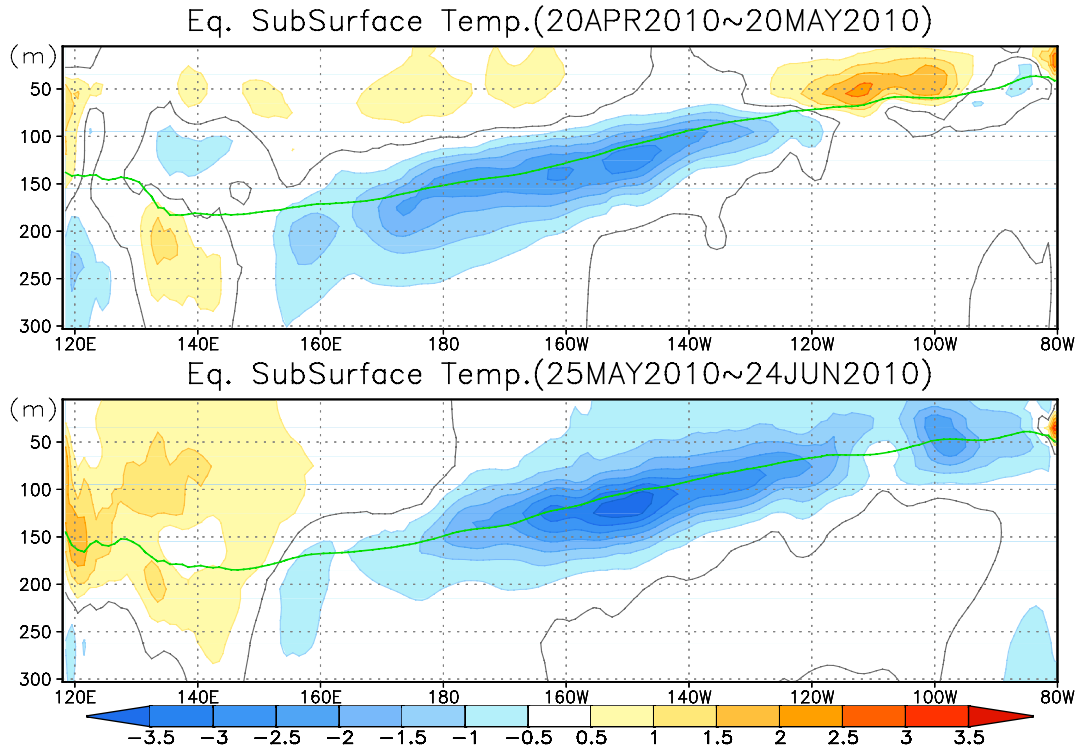
一、海表面溫度：



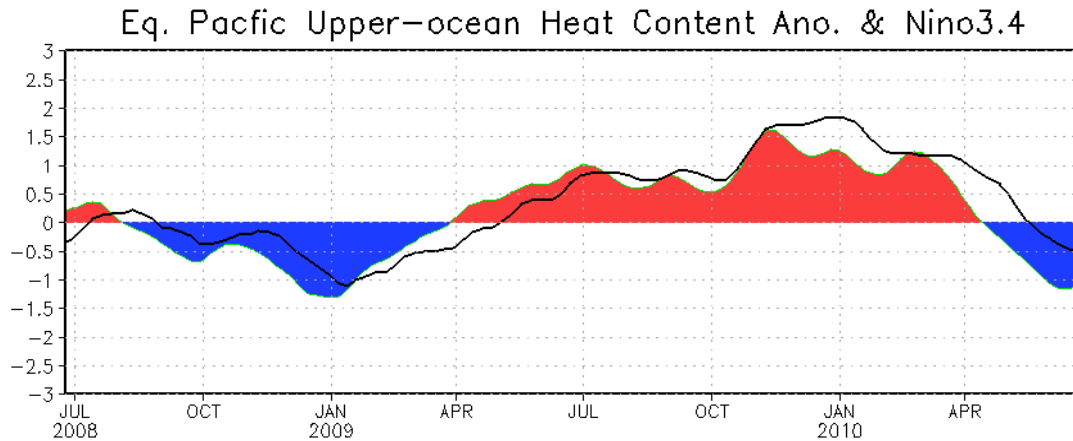
近赤道平均(5°S~5°N)海表面溫度距平的時間-經度剖面圖，時間上經9日滑動平均。縱軸為時間，橫軸為經度。

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已於5月份轉為冷海溫距平，本(6)月份海溫持續下降，且冷海溫距平向西擴張至約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，本月持續緩慢上升。監測ENSO發展的Niño3.4指標於5月份回復至氣候值附近約-0.03，說明2009/10聖嬰現象已於2010年5月結束，本(6)月指標持續下降至-0.43，顯示未來有朝反聖嬰現象發展的可能。

二、次表層海溫：



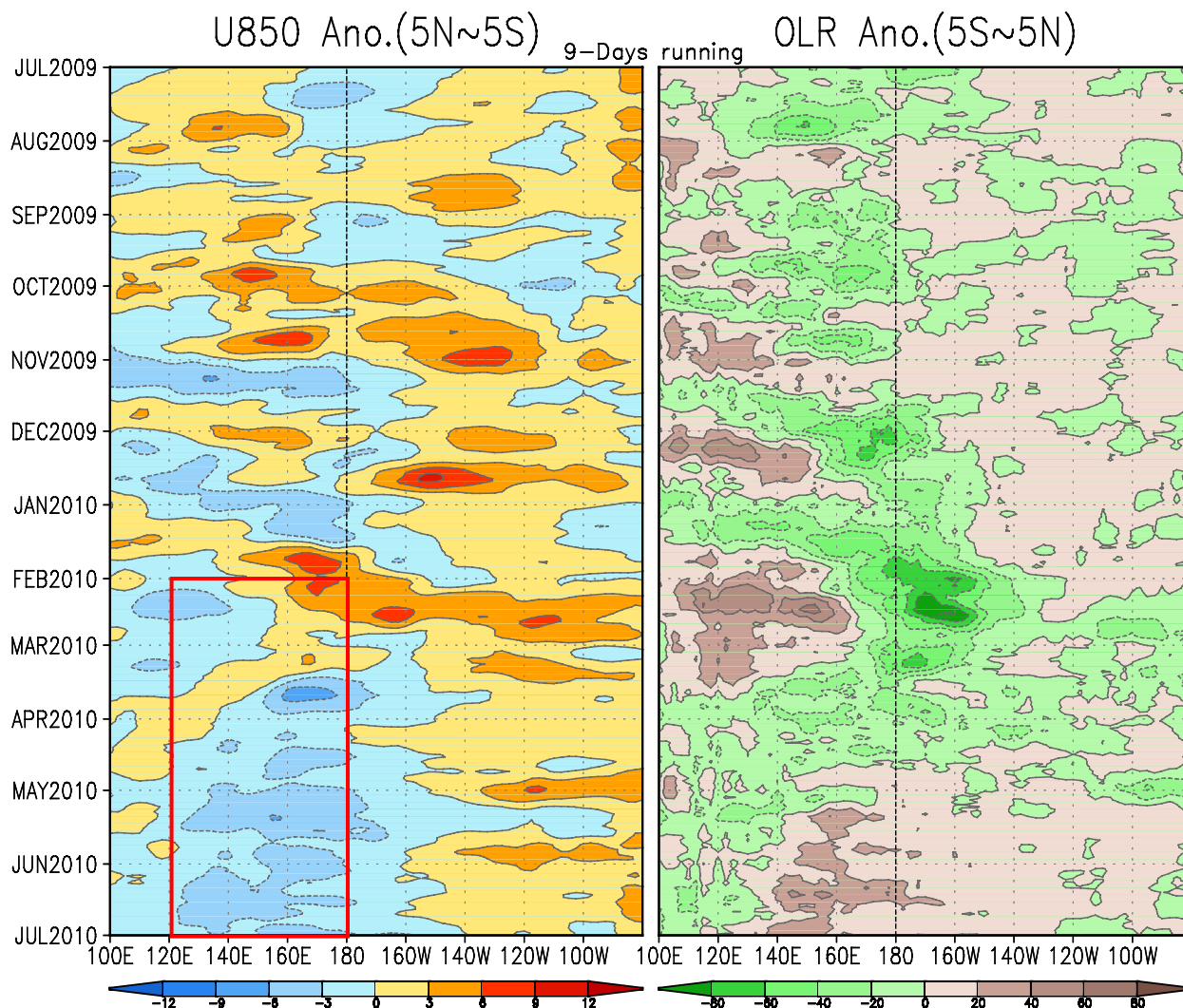
最近 30 天平均(下圖)及上一個 30 天平均(上圖)的赤道剖面次表層海溫距平，綠色線為攝氏 20 度等溫線，約略可代表斜溫層深度。縱軸為深度，單位為公尺，橫軸為經度。



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、東太平洋區域由海表面至約 150-200 公尺深均為冷海溫距平，且此冷海溫距平有持續加強且往東移動的趨勢。另外，本月赤道西太平洋地區的次表層出現較大範圍的暖海溫距平，其後續發展值得繼續觀察。

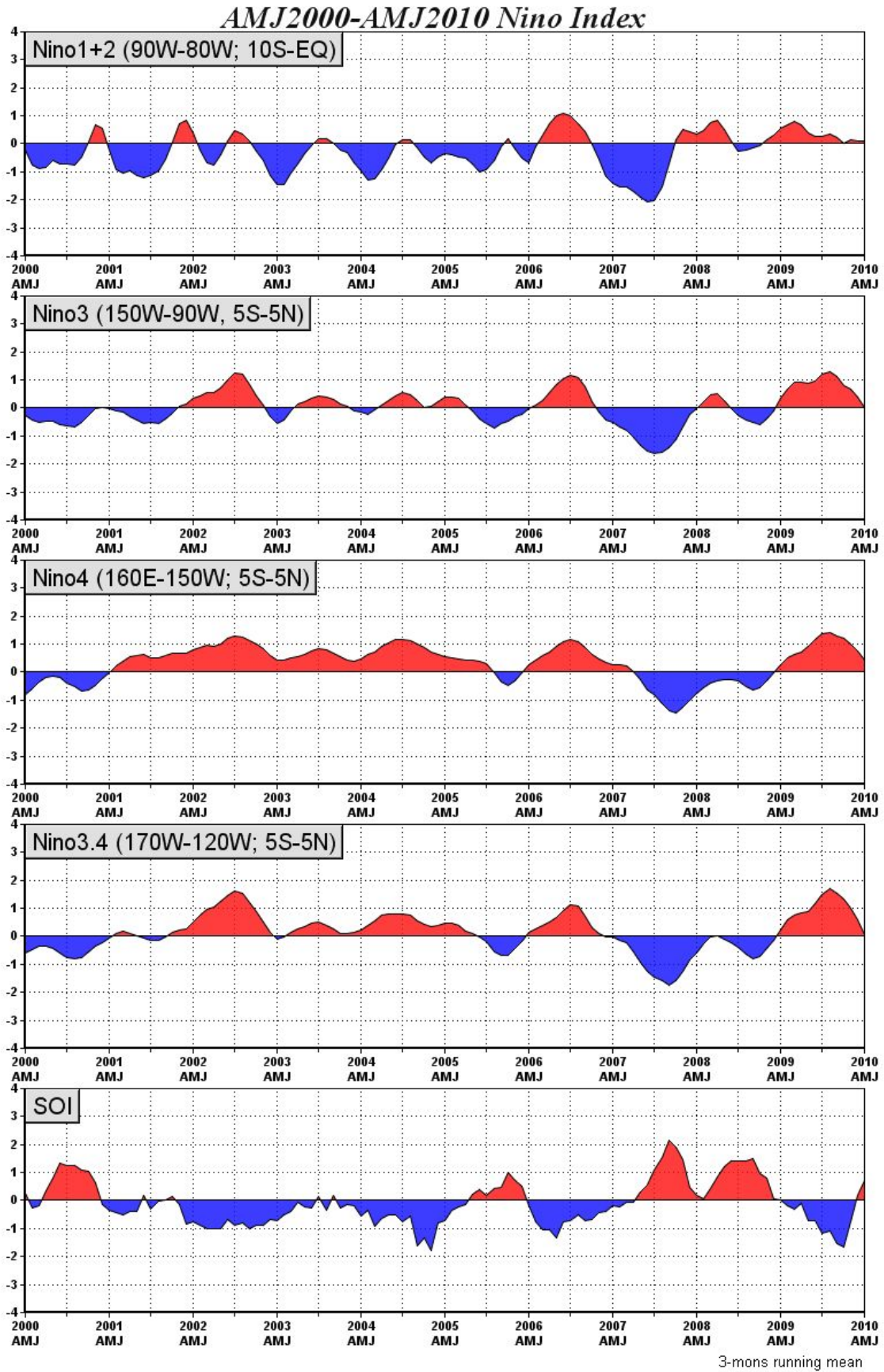
三、熱帶大氣



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。

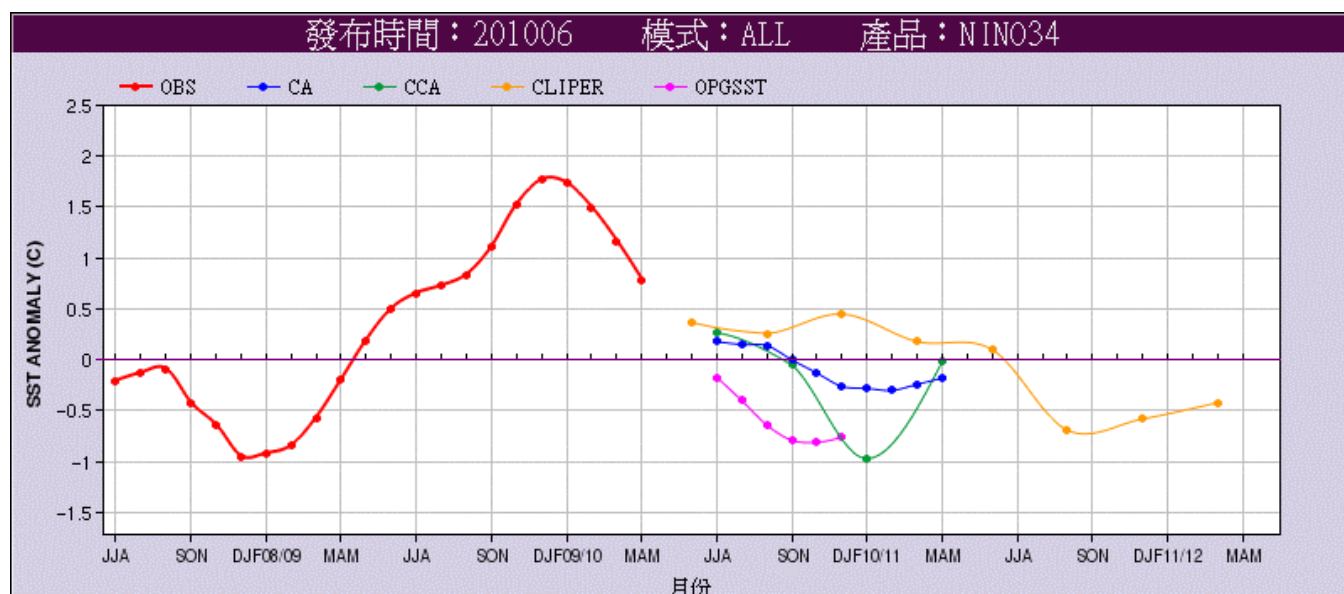
熱帶大氣環流方面，近赤道平均(5°S~5°N)850百帕緯向風場顯示，赤道西太平洋地區(140°E~180°E)的西風距平已於2010年3月轉為東風距平並持續至今，本月印度洋地區亦為東風距平。對流場顯示，換日線附近對流於4月中旬起由偏溼轉為偏乾，本月持續偏乾且以140°E~160°E地區偏乾最為明顯。綜合目前大氣和海洋的距平型態，呈現出未來有朝著反聖嬰現象發展的趨勢。

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 6 月的 Niño3.4 海溫預報 (CCA、CA、CLIPER、OPGSST) 及實際值 (OBS)，其中橫軸為時間，DJF08/09 表示 2008 年 12 月至 2009 年 2 月平均、MAM09 表示 2009 年 3 至 5 月平均……以此類推；縱軸為海溫距平，距平值介於 -0.5°C 至 0.5°C 之間為正常範圍。

根據 2010 年 6 月海溫預報資料，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 6 至 8 月 Niño3.4 海溫偏冷的機率為 58%，到 2010 年 10 至 12 月 Niño3.4 海溫偏冷的機率為 62%。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，更加確認 2010 年發展為 La Niña 的機會。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 (Jun. 2010)										
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	1015.6	11.4	2.2	30	63	1	5	
06660	蘇黎士	瑞士	1014.2	16.9	1.4	126	94	0	0	
08222	馬德里	西班牙	1011.9	21.1	0.9	59	197	5	10	
10384	柏林	德國	1014.6	18.4	/	2	/	0	0	
12375	華沙	波蘭	1013.1	17.8	0.8	87	136	4	8	
13274	貝爾格勒	塞爾維亞	1010.7	21.1	/	182	/	5	17	
15614	索非亞	保加利亞	1010.5	18.6	1.0	77	101	3	12	
16597	馬爾他	馬爾他	1005.0	22.9	/	1	/	4	0	
16716	雅典	希臘	1010.0	26.1	/	11	/	4	2	
24959	雅庫茨克	獨立國協	1004.6	16.8	1.2	29	100	0	0	
27595	喀山	獨立國協	1013.9	21.2	3.9	11	18	0	2	
28698	鄂木斯克	獨立國協	1011.8	18.6	1.1	43	77	0	0	
30710	伊爾庫斯克	獨立國協	1010.7	15.7	0.3	54	78	0	0	
33345	基輔	獨立國協	1011.0	22.0	3.5	25	40	1	6	
38457	塔斯肯特	獨立國協	1005.7	25.3	0.3	67	670	6	9	
41150	馬哈拉克	巴林	1000.7	34.5	2.1	0	/	5	0	
41640	拉哈爾	巴基斯坦	998.9	33.6	-0.3	16	/	2	3	
41780	喀拉蚩	巴基斯坦	1001.9	31.2	0.0	97	/	6	2	
42027	斯利那加	巴基斯坦	/	19.6	/	45	/	4	10	
42410	哥哈提	印度	1002.0	28.9	0.8	469	132	6	24	
42647	阿姆達巴德	印度	1002.0	34.3	1.5	62	57	3	5	
43057	孟買	印度	1005.1	29.5	0.5	947	161	5	19	
43279	馬德里	印度	1005.1	31.1	-1.0	130	210	5	12	
43466	可倫坡	斯里蘭卡	1008.5	28.6	0.8	200	109	0	0	
45004	香港	香港	1007.8	27.0	-0.7	466	108	4	17	
45011	澳門	澳門	1007.6	26.1	/	518	/	5	13	
47159	釜山	韓國	1010.1	22.0	1.7	94	53	1	6	
47401	稚內	日本	1010.2	15.0	2.6	32	50	2	4	
47412	札幌	日本	1010.6	19.2	3.1	73	107	4	8	
47582	秋田	日本	1011.3	20.5	1.9	159	136	4	9	
47590	仙台	日本	1011.6	20.4	3.0	147	111	4	10	
47604	新潟	日本	1011.4	21.6	1.4	149	126	4	13	
47636	名古屋	日本	1011.3	23.9	1.9	259	119	4	12	
47817	長崎	日本	1010.0	23.1	0.8	364	109	3	16	
48455	曼谷	泰國	1007.2	30.6	1.5	199	125	4	15	
48647	吉隆坡	馬來西亞	1009.5	29.0	2.1	170	129	4	12	
50745	齊齊哈爾	大陸	1006.0	25.1	4.8	42	66	2	4	
51463	烏魯木齊	大陸	1007.7	22.5	0.4	31	89	3	4	
54161	長春	大陸	1008.1	23.6	3.6	31	34	1	5	
54342	瀋陽	大陸	1008.9	23.0	/	36	/	1	6	
54511	北京	大陸	1007.6	24.7	0.5	89	114	4	6	
54857	青島	大陸	1009.5	20.7	/	43	/	2	4	
55591	拉薩	大陸	/	18.8	/	35	/	1	6	
56778	昆明	大陸	/	20.9	1.6	84	46	1	12	
57083	鄭州	大陸	1006.9	27.5	1.1	19	28	1	2	
57494	武漢	大陸	1006.5	25.2	0.1	153	70	2	7	
58362	上海	大陸	1008.5	23.8	/	100	/	2	7	
58606	南昌	大陸	1007.2	25.0	/	404	/	5	13	
59287	廣州	大陸	1007.6	26.8	/	323	/	4	16	
60390	阿爾及爾	阿爾及利亞	1013.9	22.1	0.7	5	20	3	2	
61641	達喀爾	塞內加爾	1013.0	26.6	0.9	50	/	5	2	
63450	阿迪斯阿貝	衣索比亞	1010.9	-76.0	-93.1	1172	1046	1	4	
65387	羅馬	多哥	1012.6	27.5	1.8	365	138	4	16	
70026	巴羅	阿拉斯加	1015.1	1.1	/	4	/	3	1	
70200	諾母	阿拉斯加	1010.0	6.8	-0.6	30	100	5	5	
72219	亞特蘭大	美國	1016.1	27.4	3.5	132	145	5	7	
72243	休斯頓	美國	1013.5	29.3	/	95	/	0	0	
72295	洛杉磯	美國	1013.7	18.1	/	0	/	1	0	
72386	拉斯維加斯	美國	1005.6	30.9	2.2	0	0	1	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

MONTHLY CLIMATE DATA FOR THE WORLD (Jun. 2010)										
站號	站名	國家(地區)		P(hPa)	T(C)	DT	R(mm)	RR%	Rd	Rn
72405	華盛頓	美	國	1013.5	27.0	/	48	/	3	7
72408	費城	美	國	1012.8	25.7	/	52	/	3	4
72434	聖路易	美	國	1013.0	27.0	3.2	103	110	5	10
72494	舊金山	美	國	1015.4	16.9	1.0	0	0	1	0
72503	紐約	美	國	1011.9	24.4	2.7	43	54	2	6
72509	波士頓	美	國	1011.4	21.3	/	81	/	5	10
72520	匹茲堡	美	國	1014.4	21.6	/	130	/	0	0
72530	芝加哥	美	國	1012.9	21.8	/	157	/	5	11
72537	底特律	美	國	1012.8	21.8	/	91	/	4	10
72562	北伯里特	美	國	1011.8	20.9	0.7	127	137	5	11
72572	鹽湖城	美	國	1010.7	20.3	/	24	/	5	8
72698	波特蘭	美	國	1018.5	15.8	-1.4	111	292	6	9
72775	大瀑布	美	國	1013.2	14.6	-2.3	68	108	4	8
76644	達里麥	墨	西	1012.0	29.0	/	203	/	4	11
78397	京斯敦	牙	買	1013.4	27.8	-0.6	90	103	0	0
78526	聖周安	波	多	1015.8	28.2	0.8	234	190	5	20
81405	開雲	吉	亞	1013.4	26.2	/	263	/	0	19
82191	貝倫	巴	西	1000.0	0.0	/	155	/	3	15
82331	瑪瑙斯	巴	西	1000.0	0.0	/	119	/	3	12
82586	QUIXERAMOBIN	巴	西	1000.0	0.0	/	117	/	5	5
83781	聖保羅	巴	西	1000.0	0.0	/	13	/	1	2
83842	古里提巴	巴	西	1000.0	0.0	/	86	/	3	7
85442	安多法加斯大	智	利	1017.6	13.3	-0.5	0	/	4	0
87480	羅沙略	阿	根	1018.7	10.8	0.4	5	11	1	1
87692	馬普拉塔	阿	根	1019.0	8.8	0.3	68	117	4	8
91182	檀香山	夏	威	1018.9	26.5	0.8	6	40	4	2
91592	諾米亞	太	平	1016.5	22.0	/	64	/	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、民國 99 年梅雨季台灣測站資料分析

民國 99 年 5 月至 6 月梅雨季，北部、東北部、梧棲、日月潭、蘭嶼及澎湖等 13 個氣象站溫度低於氣候平均值，以淡水氣象站溫度比氣候平均值低攝氏 1.1 度最為明顯；其他 12 個氣象站溫度則高於氣候平均值，其中阿里山氣象站溫度高於氣候平均值攝氏 0.9 度，創下該站設站以來梅雨季最高溫紀錄。若由 13 個平地站平均溫度來看，今年為近 10 年來梅雨季溫度最低的一年，主要來自於 6 月前半月低溫的貢獻。雨量方面，除了北部、台中及梧棲等 7 個氣象站雨量多於氣候平均值外，其他 18 個氣象站雨量均少於氣候平均值，其中以阿里山氣象站雨量少於氣候平均值 261.8 毫米為最多，花蓮氣象站雨量少於氣候平均值 258.4 毫米次之。由降雨比來看，花蓮、台東及東吉島氣象站雨量皆不及氣候平均值之一半。降雨日數方面，北部、東北部（除宜蘭外）、梧棲、成功及澎湖等 11 個氣象站降雨日數多於氣候平均值，其他 14 個氣象站降雨日數則少於氣候平均值，其中以東吉島氣象站降雨日數少於氣候平均值 9 天為最多，阿里山氣象站降雨日數少於氣候平均值 8 天次之。日照時數方面，除了宜蘭及高雄氣象站日照時數多於氣候平均值外，其他 21 個氣象站日照時數均少於氣候平均值，其中以梧棲氣象站日照時數少於氣候平均值 66.1 小時，偏少幅度最為明顯。今年梅雨季日照時數最多的氣象站是高雄 424.7 小時，日照時數最少的氣象站則為基隆 152.5 小時。

一、氣溫

單位：℃

地點 \ 期間		五月		六月		梅雨季	
		實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值
695	彭佳嶼	23.2	0.0	24.4	-1.7	23.8	-0.9
694	基隆	24.5	0.3	25.6	-1.5	25.1	-0.6
708	宜蘭	24.9	0.8	25.8	-0.9	25.4	-0.1
706	蘇澳	24.9	0.7	25.8	-1.1	25.4	-0.2
691	鞍部	19.3	0.1	20.5	-1.4	19.9	-0.7
693	陽明山	21.1	0.2	22.3	-1.1	21.7	-0.5
690	淡水	24.4	0.0	24.9	-2.2	24.7	-1.1
692	台北	25.5	0.8	26.2	-1.2	25.9	-0.2
757	新竹	25.0	0.4	26.5	-0.8	25.8	-0.2
749	台中	26.6	0.9	27.1	-0.4	26.9	0.3
777	梧棲	25.2	0.0	26.6	-1.2	25.9	-0.6
765	日月潭	21.4	0.4	21.6	-0.6	21.5	-0.1
753	阿里山	13.9	1.3	14.5	0.5	14.2	0.9
755	玉山	5.9	0.4	6.8	-0.2	6.4	0.1
748	嘉義	26.5	1.0	27.7	0.0	27.1	0.5
741	台南	27.6	0.6	28.1	-0.3	27.9	0.2
744	高雄	27.8	0.6	28.3	-0.1	28.1	0.3
699	花蓮	25.5	0.6	26.5	-0.6	26.0	0.0
761	成功	25.7	0.5	27.0	0.0	26.4	0.3
766	台東	26.5	0.5	27.7	0.0	27.1	0.3
754	大武	26.6	0.1	28.0	0.0	27.3	0.1
759	恒春	27.2	0.3	28.0	0.1	27.6	0.2
762	蘭嶼	24.1	-0.1	25.3	-0.3	24.7	-0.2
735	澎湖	25.2	-0.4	26.8	-0.8	26.0	-0.6
730	東吉島	25.9	0.5	27.5	0.3	26.7	0.4

註：距平值＝實測值－氣候值

二、雨量

單位：毫米

地點 \ 期間		五月			六月			梅雨季		
		實測值	距平值	降雨比	實測值	距平值	降雨比	實測值	距平值	降雨比
695	彭佳嶼	143.8	-59.3	71	207.8	7.3	104	351.6	-52.0	87
694	基隆	180.2	-115.9	61	321.6	34.9	112	501.8	-81.0	86
708	宜蘭	95.0	-127.7	43	154.4	-32.3	83	249.4	-160.0	61
706	蘇澳	67.0	-197.1	25	208.4	-43.9	83	275.4	-241.0	53
691	鞍部	235.0	-84.7	74	584.5	261.9	181	819.5	177.2	128
693	陽明山	166.7	-108.7	61	455.1	160.4	154	621.8	51.7	109
690	淡水	186.9	-32.6	85	452.3	221.7	196	639.2	189.1	142
692	臺北	183.9	-75.0	71	419.6	100.2	131	603.5	25.2	104
757	新竹	224.0	-58.4	79	349.1	69.9	125	573.1	11.5	102
749	臺中	145.3	-80.0	65	529.9	187.4	155	675.2	107.4	119
777	梧棲	172.1	-50.4	77	312.3	94.7	144	484.4	44.3	110
765	日月潭	238.0	-116.3	67	474.0	-9.7	98	712.0	-126.0	85
753	阿里山	522.7	-8.2	99	457.5	-253.6	64	980.2	-261.8	79
755	玉山	356.1	-98.1	78	371.0	-142.3	72	727.1	-240.4	75
748	嘉義	103.8	-85.4	55	269.8	-80.9	77	373.6	-166.3	69
741	臺南	114.0	-61.5	65	283.4	-87.2	77	397.4	-148.7	73
744	高雄	188.0	10.7	106	257.0	-140.9	65	445.0	-130.2	77
699	花蓮	94.8	-100.2	49	61.4	-158.2	28	156.2	-258.4	38
761	成功	198.6	8.8	105	73.8	-130.9	36	272.4	-122.1	69
766	臺東	121.1	-35.8	77	52.9	-194.8	21	174.0	-230.6	43
754	大武	358.4	160.2	181	83.1	-284.3	23	441.5	-124.1	78
759	恒春	253.7	89.8	155	196.8	-174.5	53	450.5	-84.7	84
762	蘭嶼	301.3	38.3	115	137.0	-126.6	52	438.3	-88.3	83
735	澎湖	71.3	-51.9	58	137.1	-27.1	84	208.4	-79.0	73
730	東吉島	84.0	-52.7	62	40.5	-161.5	20	124.5	-214.2	37

註：降雨比(率)% = 降雨量 / 雨量氣候值 × 100

三、降雨日數

單位：日

地點 \ 期間		五月		六月		梅雨季	
		實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值
695	彭佳嶼	12	-4	19	8	31	4
694	基隆	14	-5	21	7	35	2
708	宜蘭	14	-6	20	5	34	-1
706	蘇澳	17	-2	20	6	37	4
691	鞍部	17	-1	21	7	38	6
693	陽明山	12	-4	22	8	34	4
690	淡水	12	-3	21	9	33	6
692	臺北	14	-2	23	8	37	6
757	新竹	13	0	15	4	28	3
749	臺中	10	-3	17	2	27	-1
777	梧棲	11	0	17	6	28	6
765	日月潭	14	-6	21	0	35	-6
753	阿里山	14	-6	19	-2	33	-8
755	玉山	16	-5	20	1	36	-4
748	嘉義	8	-3	14	0	22	-4
741	臺南	4	-6	12	-1	16	-7
744	高雄	7	-2	11	-3	18	-5
699	花蓮	13	-5	16	3	29	-2
761	成功	16	-2	16	3	32	1
766	臺東	14	-1	11	-2	25	-3
754	大武	17	2	13	-3	30	-1
759	恒春	11	0	13	-4	24	-4
762	蘭嶼	16	-1	11	-5	27	-5
735	澎湖	12	2	11	0	23	2
730	東吉島	5	-3	5	-6	10	-9

四、日照時數

單位：小時

地點 \ 期間		五月		六月		梅雨季	
		實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值
695	彭佳嶼	133.3	10.1	106.2	-56.2	239.5	-46.1
694	基隆	106.6	16.3	45.9	-79.5	152.5	-63.2
708	宜蘭	134.2	29.3	119.3	-25.6	253.5	3.7
706	蘇澳	124.4	11.6	107.5	-55.8	231.9	-44.2
690	淡水	137.1	17.1	72.5	-77.1	209.6	-60.0
692	臺北	115.3	11.0	77.8	-52.8	193.1	-41.8
757	新竹	135.7	3.0	117.8	-63.9	253.5	-60.9
749	臺中	153.5	-1.9	108.4	-61.3	261.9	-63.2
777	梧棲	153.7	-9.5	131.7	-56.6	285.4	-66.1
765	日月潭	118.0	0.4	70.3	-56.7	188.3	-56.3
753	阿里山	110.4	1.1	85.3	-28.0	195.7	-26.9
755	玉山	123.1	-7.3	107.4	-30.4	230.5	-37.7
748	嘉義	181.4	24.6	141.7	-35.2	323.1	-10.6
741	臺南	203.9	11.8	165.4	-25.2	369.3	-13.4
744	高雄	238.6	48.9	186.1	-3.9	424.7	45.0
699	花蓮	131.7	17.3	124.4	-40.0	256.1	-22.7
761	成功	105.4	-24.1	146.0	-30.5	251.4	-54.6
766	臺東	146.2	4.1	178.4	-8.5	324.6	-4.4
754	大武	160.8	0.1	184.2	-11.5	345.0	-11.4
759	恆春	188.2	-13.6	162.8	-30.0	351.0	-43.6
762	蘭嶼	106.1	-31.3	143.0	1.9	249.1	-29.4
735	澎湖	171.1	-1.4	153.0	-46.6	324.1	-48.0
730	東吉島	195.8	-1.2	158.0	-57.8	353.8	-59.0

中央氣象局資料處理科提供/預報中心長期課製作

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 7 月

創刊年月：中華民國 93 年 12 月

刊期頻率：月刊 第十六期

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

40043 台中市中區綠川東街 32 號 3 樓

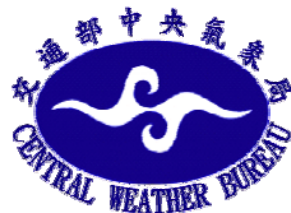
TEL：(04)2221-0237

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