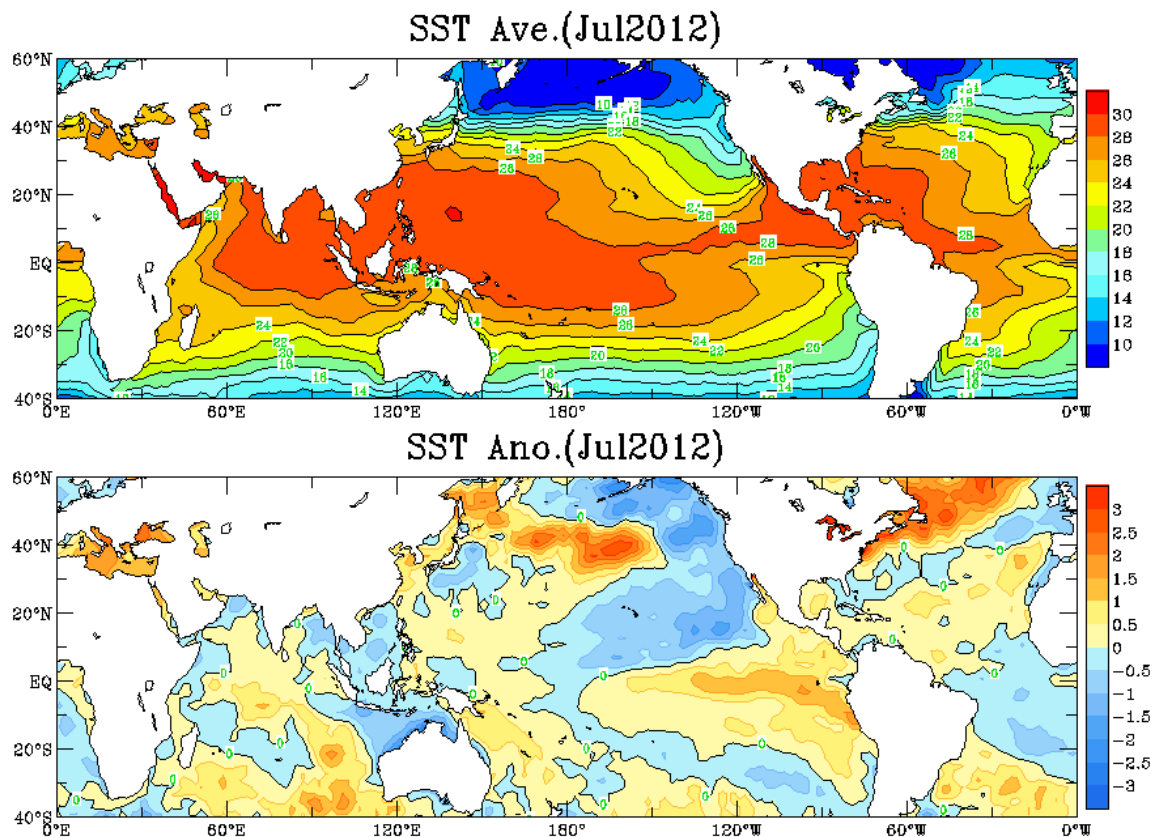


氣候監測報告

Monthly Report on Climate System

民國 101 年 7 月 Jul 2012

月刊 第四十一期



101 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、臺灣氣候分析.....	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、臺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、2012 年 1 月至 7 月北太平洋西部海域颱風之氣候分析.....	12
一、2012 年 1 月至 7 月颱風生成數與路徑圖.....	13
二、1958 至 2012 年 1 月至 7 月颱風生成數.....	14
三、2012 年 1 月至 7 月侵臺颱風數與路徑圖.....	15
四、1958 至 2012 年 1 月至 7 月侵臺颱風累計數.....	16

壹、臺灣氣候分析

一、天氣概述

101 年 7 月西北太平洋海域共有 4 個颱風生成，接近氣候值的 3.6 個，分別是卡努(KHANUN，1207 號)、韋森特(VICENTE，1208 號)、蘇拉(SAOLA，1209 號)、丹瑞(DAMREY，1210 號)。其中臺灣受到韋森特外圍環流影響，中南部和東南部有短暫陣雨；蘇拉颱風的外圍環流為東半部和北部帶來驚人雨勢，隨後在花蓮及宜蘭登陸 2 次，各地均有災情。其他颱風對臺灣無直接影響。

本月 19 日前太平洋高壓偏強，各地高溫炎熱，僅有局部午後雷陣雨或短暫陣雨；隨後高壓減弱，接連受韋森特及蘇拉颱風的影響，天氣轉為不穩定，並有局部性超大豪雨。詳細天氣概述如下：7 月 1 日至 13 日，各地高溫炎熱，除 7 日臺北最高溫為 33.7 度，其餘 12 天臺北最高溫均超過 35 度，其中 10 日高溫達 38.3 度創下今年入夏以來臺北站最高溫，亦為該站設站以來同月第 4 高溫；雨量方面，除 4 日至 6 日臺東、恆春半島受到南方水氣影響偶有短暫陣雨，西半部 6 日亦有午後雷陣雨，其餘時間各地以晴到多雲的天氣為主，僅局部地區有午後短暫雨。7 月 14 日至 15 日因南方水氣偏多，南部地區有局部性的短暫陣雨或雷雨，另外北部地區白天氣溫仍高，局部地區午後有短暫雷陣雨發生。16 日至 19 日各地白天氣溫仍偏高，但受到太平洋高壓減弱及水氣增多的影響，午後雷陣雨區域較廣，其中 16 日西半部地區午後對流發展旺盛，屏東縣部份地區降雨達到豪雨等級。20 日各地晴朗炎熱，僅東南部有局部短暫雨。7 月 21 日受韋森特颱風前身的熱帶低壓外圍環流影響，除北部及東北部天氣晴朗穩定外，其他地區有雨，恆春半島及東南部有局部豪雨發生。7 月 22 日至 24 日受韋森特颱風外圍環流影響；22 日新竹以北為多雲到晴的天氣，其他地區有雨，東南部有局部豪雨發生；23 日各地為多雲或有短暫雨的天氣，東南部有大雨；24 日各地午後有陣雨或雷雨，中南部有局部大雨發生，北部天氣相對較為穩定。25 日至 27 日臺灣附近水氣仍多，各地天氣仍不穩定，其中 25 日中南部有局部豪雨甚至大豪雨發生。28 日受低壓雲系影響，東半部及北部山區有雨，花蓮有豪雨發生；西半部白天較為炎熱，中部以北午後有局部陣雨。29 日各地溫度偏高，東半部有局部短暫雨，中南部午後亦有局部陣雨。30 日至 31 日受蘇拉颱風外圍環流影響，30 日東半部、北部及西部山區有雨，北部山區及東部雨勢明顯，其中宜蘭有豪雨發生；31 日各地有雨，東半部、北部雨勢明顯，宜蘭有超大豪雨發生。

二、氣溫與雨量

101 年 7 月臺灣 25 個局屬氣象站中，平均氣溫僅彭佳嶼、日月潭、玉山、成功、臺東、大武、蘭嶼、澎湖低於或等於氣候平均值，其他 17 站皆高於氣候平均值，其中臺北 7 月均溫為該站設站以來同期第 3 高溫。以三分法等級分類，成功、大武、蘭嶼屬於低溫類別，其他各站為正常或高溫類別。累積雨量方面，東半部及嘉義等 8 站多於氣候平均值，其他 17 站皆少於氣候平均值，其中高雄降雨量只有氣候平均值的 1 成左右，更為該站同期雨量最少的第 3 名，但蘇澳雨量卻為氣候平均值的 1.8 倍以上，為該站同期雨量最多第 5 名。以三分法等級分類，蘇澳、花蓮、成功、蘭嶼為多雨類別，其他為正常或少雨類別。降雨日數方面，鞍部、竹子湖、淡水、臺北、阿里山、臺南和東吉島屬於偏少類別，其他站為偏多或正常類別。日照時數方面，北部、東北部、花蓮、梧棲屬於偏多類別，日月潭、嘉義、恆春、蘭嶼屬於偏少類別，其他 10 站為正常類別。

貳、各測站月氣象要素一覽表

民國101年7月中央氣象局各氣象站氣溫降雨等資料比較表

站名	2012 年 7 月													站名
	平均氣溫			累積雨量				降雨日數			日照時數			
	觀測值 (℃)	距平 (℃)	類別	觀測值 (毫米)	距平 (毫米)	降雨比 (%)	類別	觀測值 (天)	距平 (天)	類別	觀測值 (小時)	距平 (小時)	類別	
彭佳嶼	27.8	-0.2	○	53.0	-72.8	42.1	○	7.0	0.4	○	329.6	70.0	+	彭佳嶼
基隆	29.5	0.2	○	61.9	-86.5	41.7	—	13.0	4.2	+	261.6	47.7	+	基隆
宜蘭	29.2	0.6	+	164.7	9.6	106.2	○	10.0	0.8	○	276.9	52.7	+	宜蘭
蘇澳	28.9	0.3	+	327.4	150.2	184.7	+	16.0	6.9	+	280.1	33.7	+	蘇澳
鞍部	23.4	0.2	○	103.5	-162.6	38.9	○	7.0	-3.1	—	187.8	58.0	+	鞍部
竹子湖	25.2	0.4	+	137.5	-110.2	55.5	○	6.0	-3.9	—	214.3	49.5	+	竹子湖
淡水	29.6	0.8	+	76.4	-72.8	51.2	○	4.0	-4.7	—	272.1	55.3	+	淡水
臺北	30.6	1.0	+	162.8	-82.3	66.4	—	8.0	-4.3	—	206.8	27.8	+	臺北
新竹	29.7	0.7	+	74.6	-73.0	50.5	○	10.0	2.1	+	261.5	25.9	+	新竹
臺中	29.1	0.5	+	215.6	-92.3	70.0	○	14.0	1.2	○	204.2	4.6	○	臺中
梧棲	29.2	0.2	○	87.8	-105.7	45.4	○	8.0	-0.7	○	255.5	16.8	+	梧棲
日月潭	22.9	-0.1	○	136.2	-273.7	33.2	—	19.0	0.2	○	126.9	-28.5	—	日月潭
阿里山	15.1	0.5	+	194.9	-473.4	29.2	—	18.0	-2.3	—	120.1	-6.9	○	阿里山
玉山	7.7	-0.2	○	221.4	-224.2	49.7	○	21.0	3.8	+	171.5	-5.7	○	玉山
嘉義	29.0	0.4	+	375.0	5.1	101.4	○	14.0	-0.4	○	187.4	-26.8	—	嘉義
臺南	29.3	0.1	○	254.5	-103.1	71.2	○	10.0	-2.2	—	199.0	-11.8	○	臺南
高雄	29.5	0.3	+	52.5	-338.4	13.4	—	14.0	1.1	○	230.3	8.9	○	高雄
花蓮	28.5	0.0	○	275.5	70.3	134.2	+	10.0	1.8	○	276.0	29.5	+	花蓮
成功	27.8	-0.3	—	375.8	129.7	152.7	+	11.0	1.8	○	232.7	-1.6	○	成功
臺東	28.6	-0.3	○	318.5	48.0	117.7	○	10.0	0.0	○	241.0	-4.1	○	臺東
大武	28.1	-0.5	—	419.8	28.8	107.4	○	13.0	0.5	○	229.9	-12.7	○	大武
恆春	28.6	0.2	○	346.0	-55.8	86.1	○	19.0	3.8	+	192.9	-28.1	—	恆春
蘭嶼	25.8	-0.5	—	370.6	139.4	160.3	+	16.0	1.8	○	160.7	-35.5	—	蘭嶼
澎湖	28.7	-0.0	○	69.5	-88.2	44.1	○	7.0	-0.7	○	289.2	24.4	○	澎湖
東吉島	28.5	0.1	○	64.5	-112.8	36.4	—	6.0	-2.4	—	279.2	9.2	○	東吉島

註1：距平 = 觀測值-氣候值

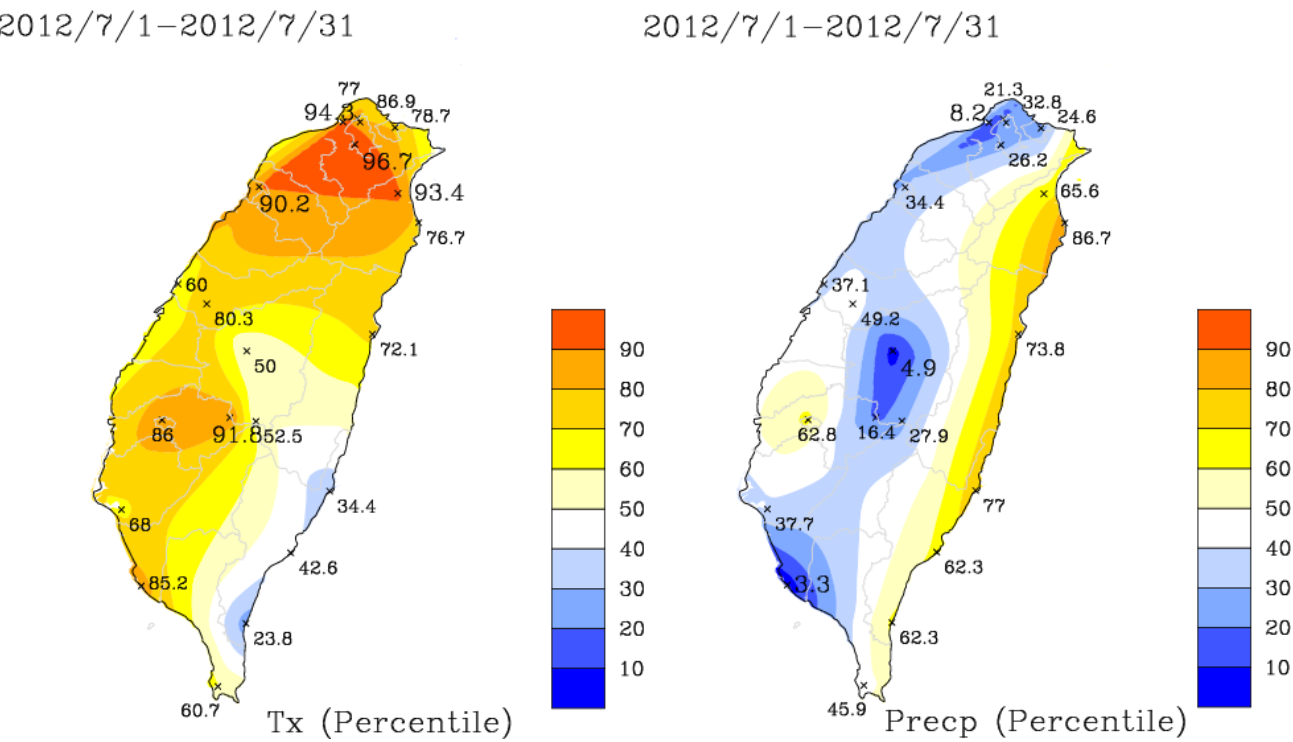
註2：(1)平均氣溫之類別的○、+、-分別代表正常、偏高、偏低

(2)累積雨量、降雨日數及日照時數之類別的○、+、-分別代表正常、偏多、偏少

註3：降雨比(%)= 累積雨量 ÷ 雨量氣候值 x 100

參、月平均氣溫與雨量類別分布圖

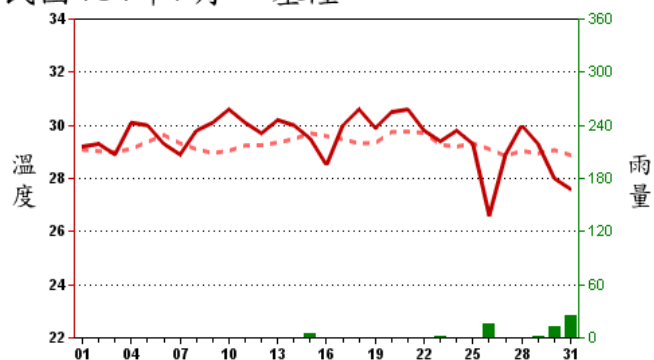
101 年 7 月臺灣平均氣溫（左圖）和雨量（右圖）類別分布圖



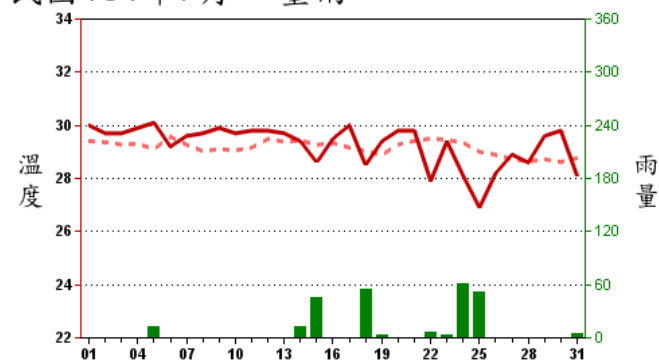
數值 70 以上是偏高溫或偏多雨類別（橘紅色到紅色）；數值 30 以下是偏低溫或偏少雨類別（深藍色）；數值介於 30 和 70 之間是接近氣候正常值類別（黃色至淺藍色）。資料計算期間自 1951 年起。

肆、臺灣主要氣象站逐日氣溫與雨量圖

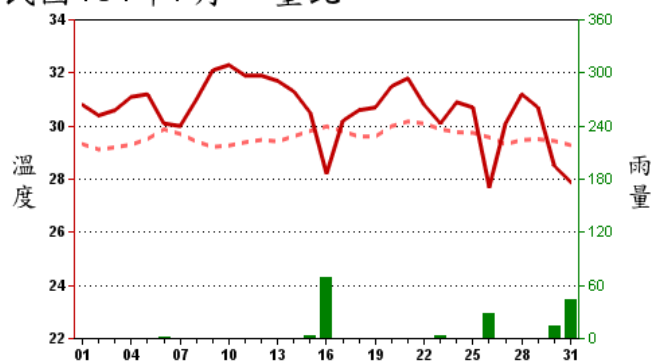
民國101年7月 基隆



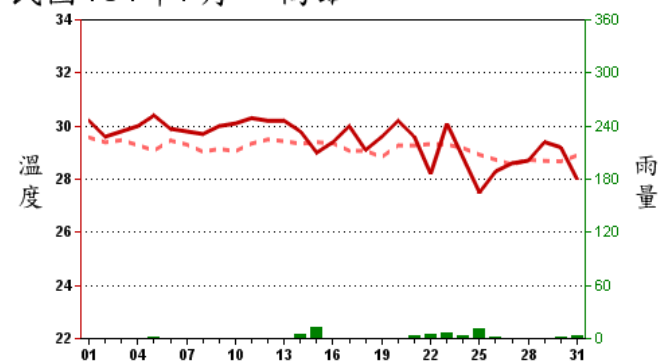
民國101年7月 臺南



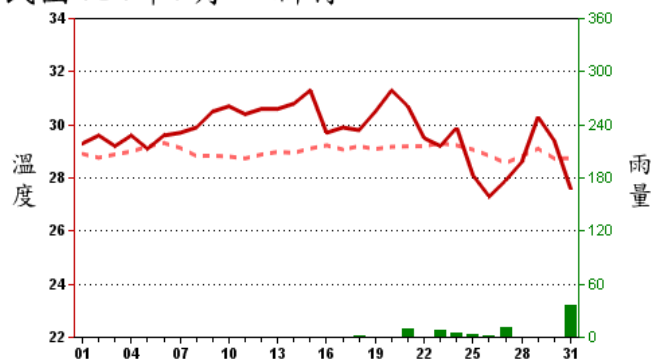
民國101年7月 臺北



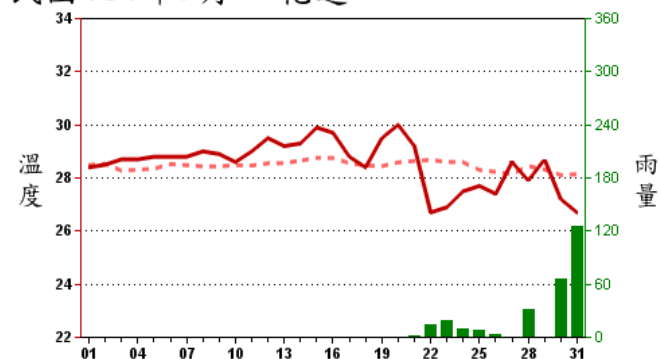
民國101年7月 高雄



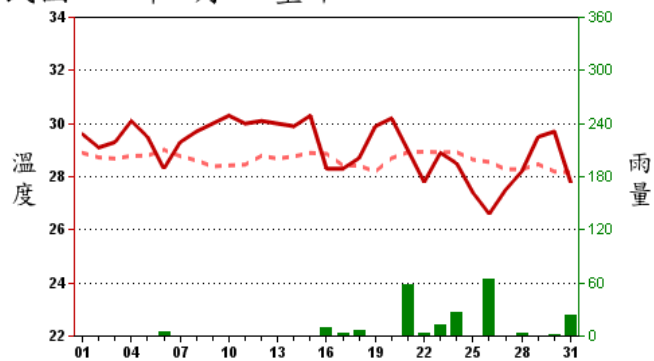
民國101年7月 新竹



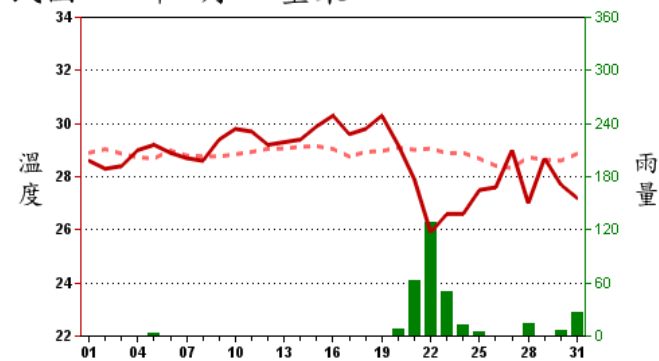
民國101年7月 花蓮



民國101年7月 臺中

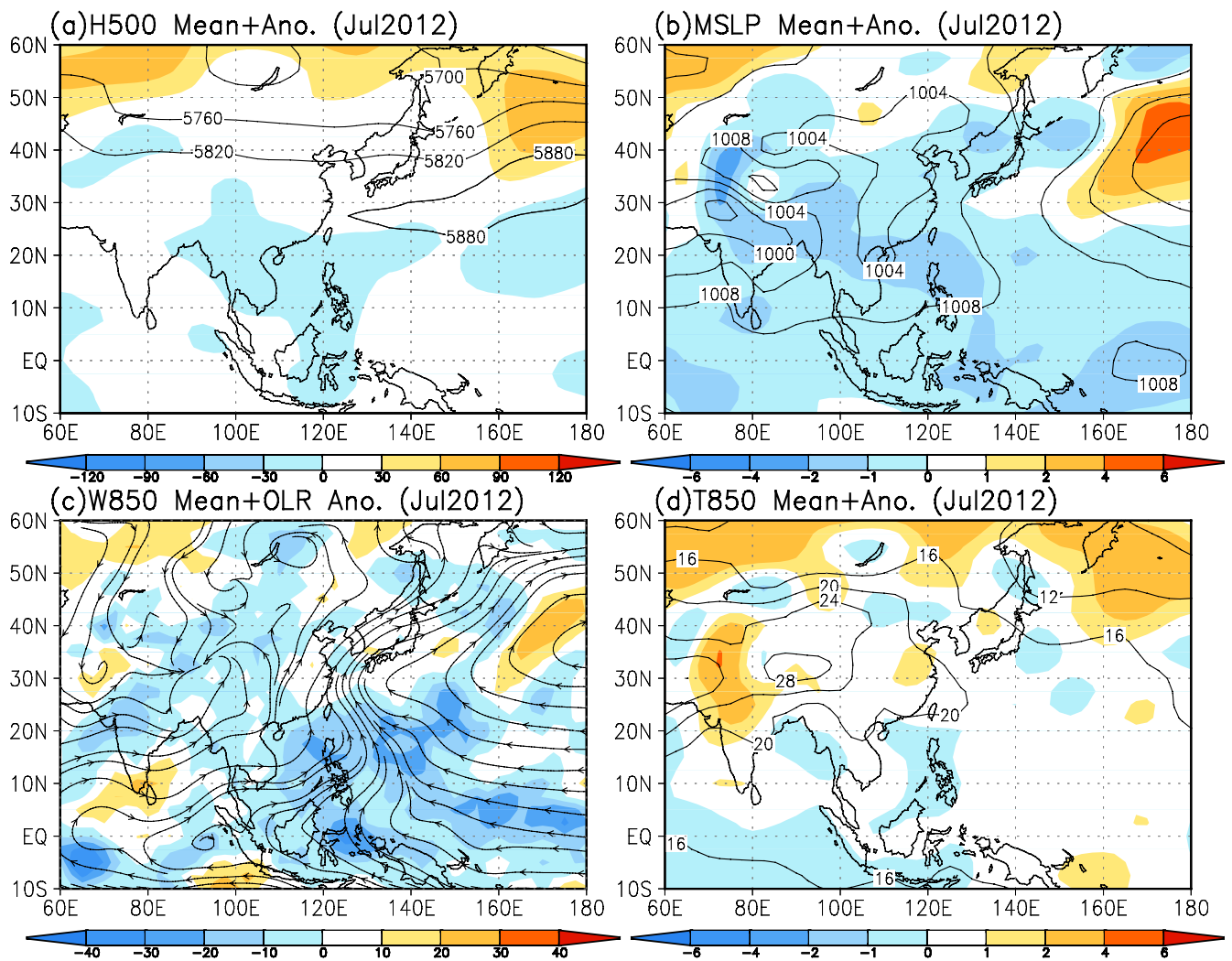


民國101年7月 臺東



紅色虛線代表該日之氣候值（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

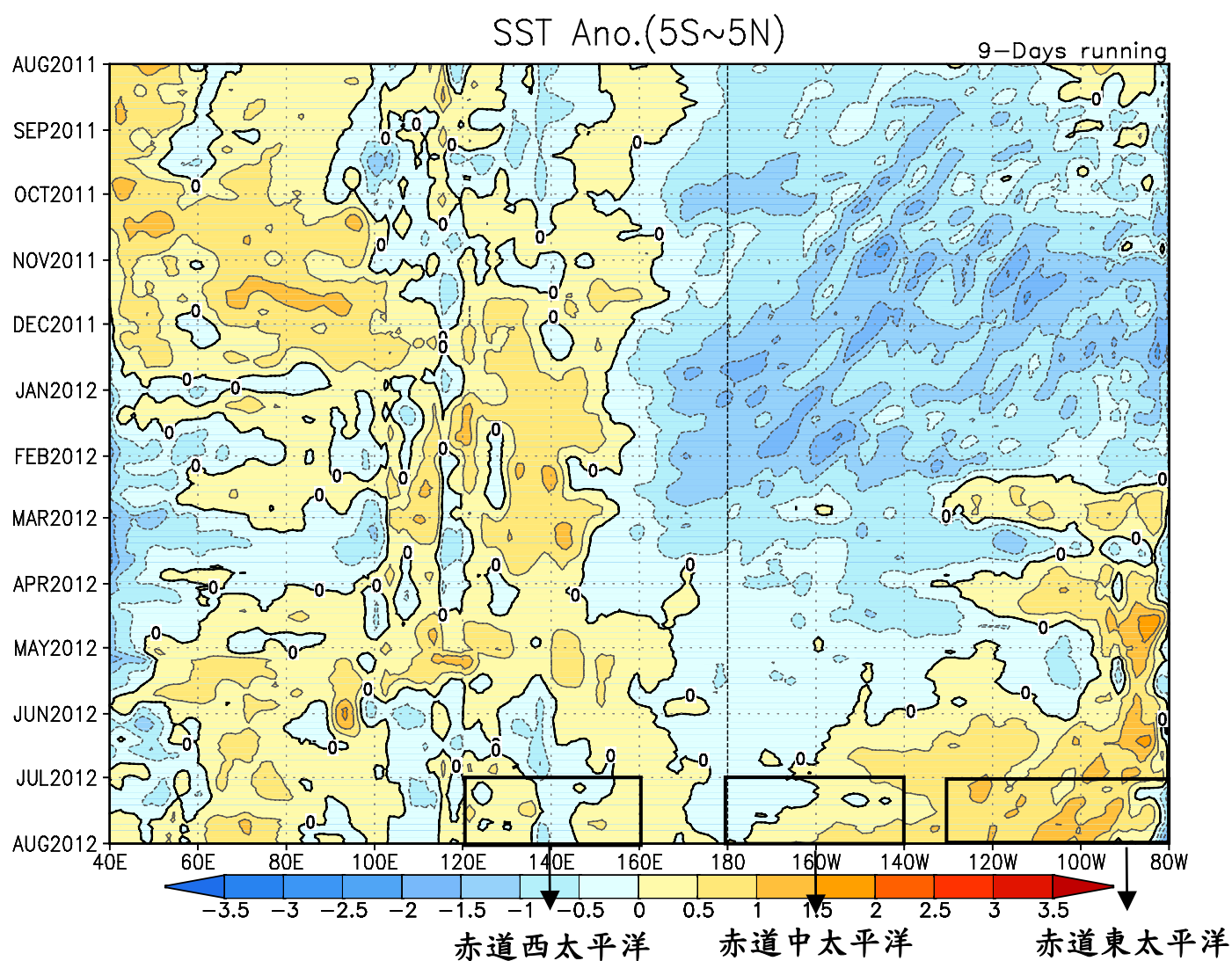
(c)850 百帕風場月平均及外逸長波輻射距平圖

(d)850 百帕溫度場月平均及距平圖

本(7)月 500 百帕高度場顯示(圖 a)，中南半島經南海至菲律賓海為低壓距平，北緯 25 度以北則大致為高壓距平，代表副高勢力偏北。海平面氣壓場在西北太平洋亦有北高、南低的氣壓距平配置(圖 b)。由低層風場更可看出太平洋副熱帶高壓脊由日本南方海面向西延伸至臺灣北部海面(圖 c 流線)，臺灣北部海面受太平洋副高脊控制對流較為偏弱，南海與菲律賓海位於季風低壓槽範圍內，對流較為旺盛(圖 c 色階)。850 百帕溫度場(圖 d)顯示臺灣附近溫度略為偏暖，與測站實際資料有相同的結果。

陸、ENSO 監測

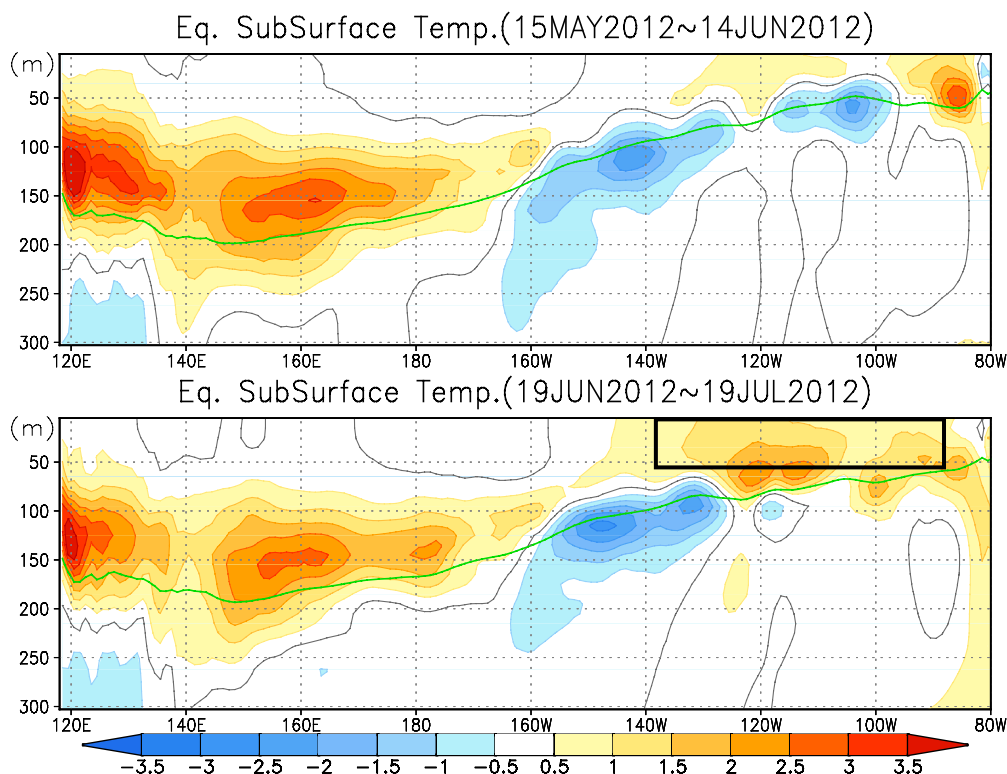
一、海面溫度：



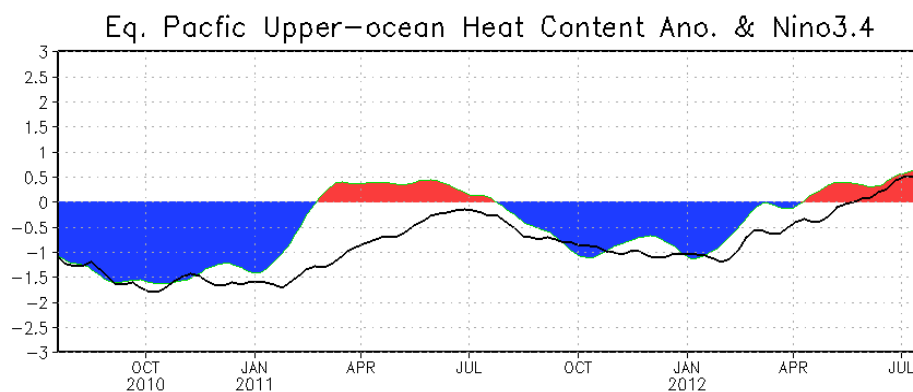
近赤道平均(5°S~5°N)海面溫度距平的時間-經度剖面圖，時間上經9日滑動平均。縱軸為時間，橫軸為經度。

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、東太平洋區域的海溫持續上升並向西擴張，本月偏暖海面已延伸至換日線附近，唯南美沿岸仍有狹窄的偏冷海溫。赤道西太平洋海溫距平分佈與上月相差不遠，海溫距平多在 ± 0.5 度之內。監測 ENSO 發展的 Niño3.4 指標於6月份為0.31，本月指標上升至0.55，未來是否持續偏暖並形成聖嬰現象，為後續監測的重點之一。

二、次表層海溫：



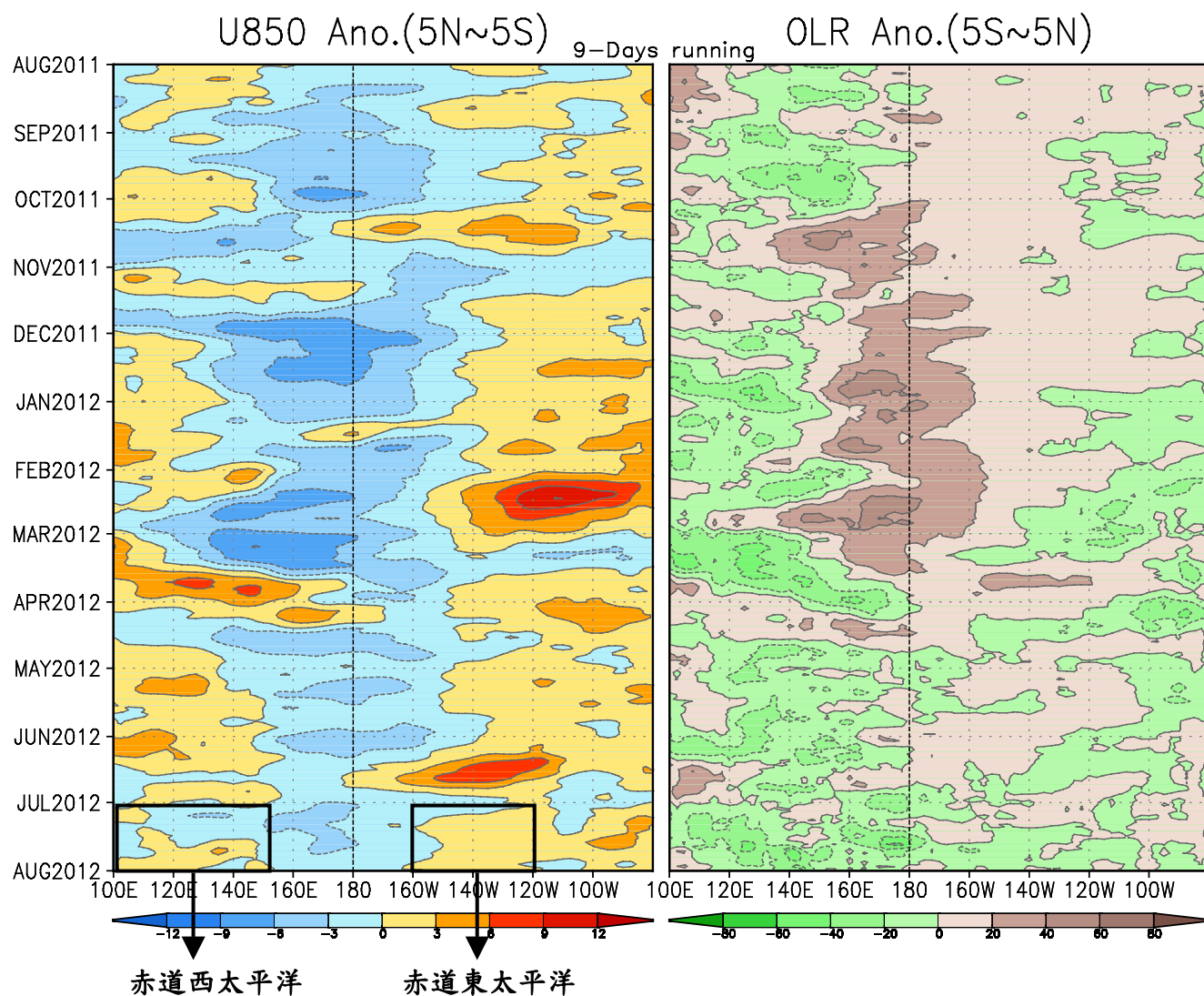
最近30天平均(下圖)及上一個30天平均(上圖)的赤道剖面次表層海溫距平，綠色線為攝氏20度等溫線，約略可代表斜溫層深度。縱軸為深度，單位為公尺，橫軸為經度。



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°~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。本月赤道西太平洋區域下的暖海溫略為減弱，東太平洋的暖海溫距平則有增強趨勢，與其上海表面溫度持續增溫有一致的相關。目前赤道太平洋斜溫層以上的海水溫度大部份均較氣候平均值偏暖，顯示未來赤道中、東太平洋的暖海溫仍有持續維持的可能。

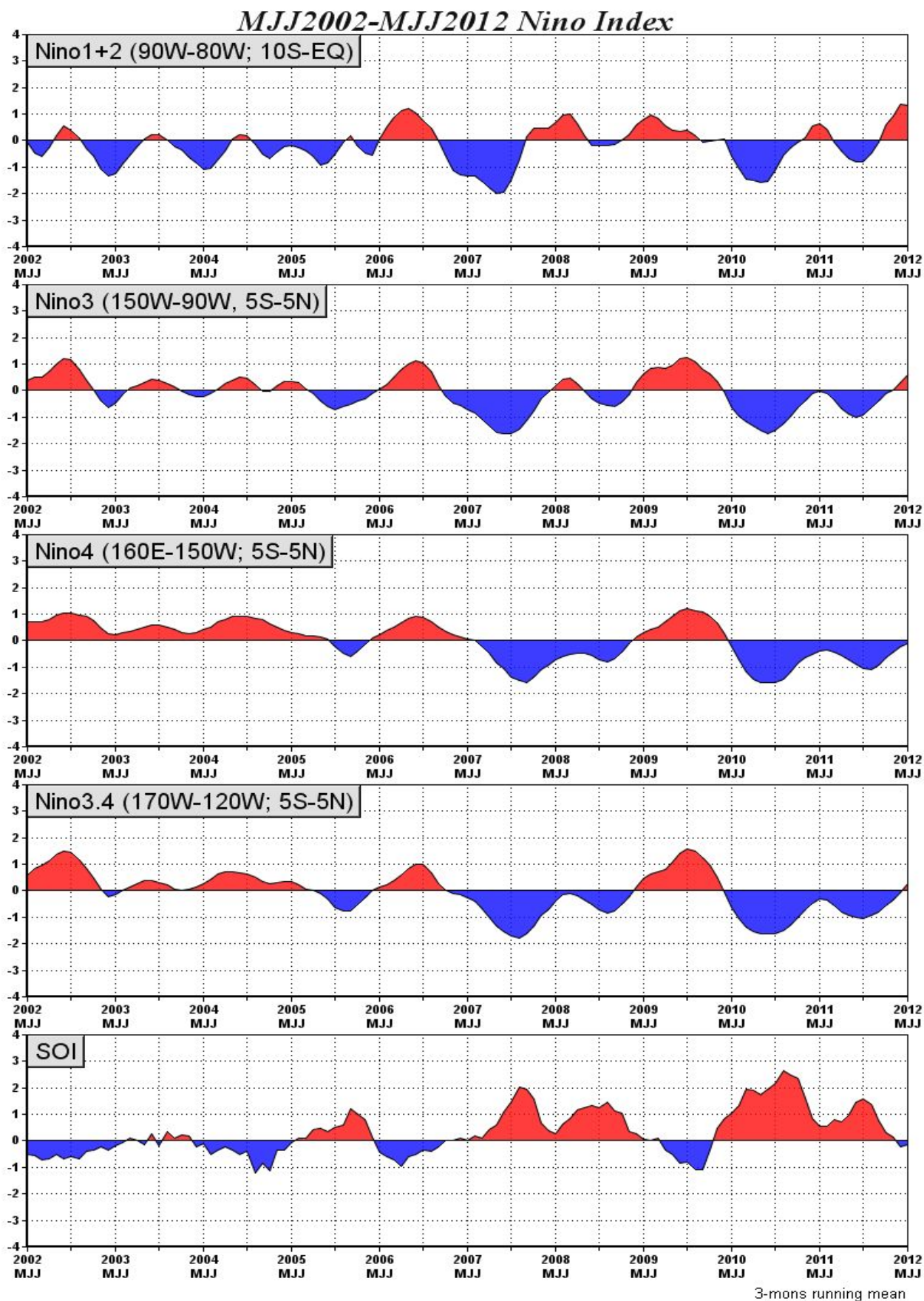
三、熱帶大氣



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。

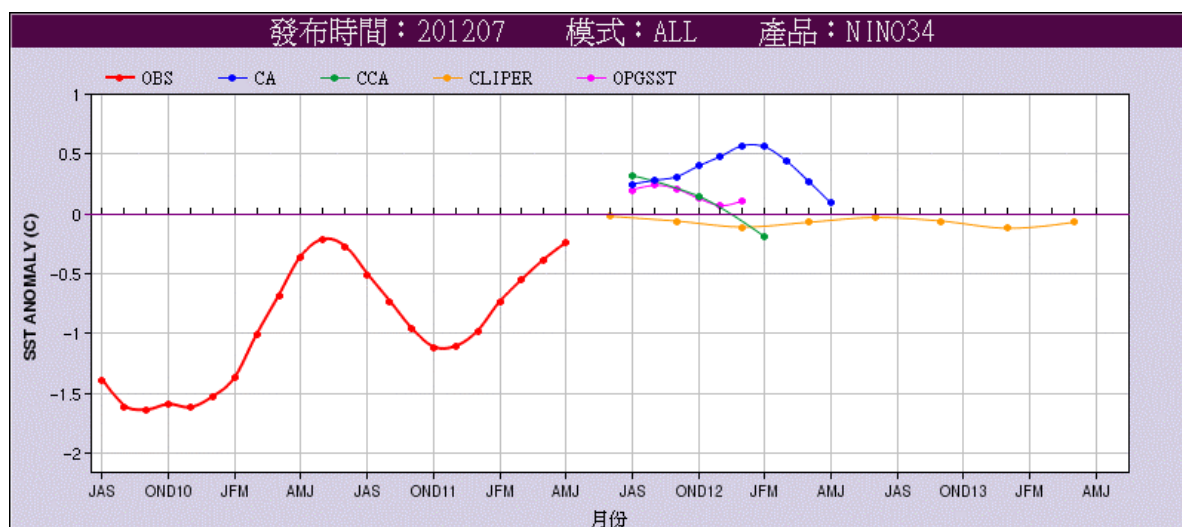
熱帶大氣環流方面，本月仍維持換日線(160°E~160°W)附近為東風距平，赤道中、東太平洋地區為西風距平的環流形態，此緯向風的距平分佈有利赤道中、東太平洋偏暖海溫的維持。另外，本月熱帶太平洋對流場以略較氣候平均值偏強為主，可能與目前正在發展的暖海溫有關。綜合以上海氣環流分析，目前赤道太平洋海溫有往偏暖發展的趨勢，未來是否能形成聖嬰現象仍有待持續關注。

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 2012 年 5 月的 Niño3.4 海溫預報 (CCA、CA、CLIPER、OPGSST) 及實際值 (OBS)，其中橫軸為時間，OND12 表示 2012 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°C 至 0.5°C 之間為正常範圍。

綜合所有預報資料顯示，至下半年 Niño3.4 海溫將持續維持在正常至略為偏暖。根據 2012 年 7 月模式預報資料，中央氣象局(CWB)模式中以 CA 模式預測 Niño3.4 海溫於今(2012)年底至明(2013)年初略高於 0.5 度，其餘 3 個模式接近正常。國際氣候社會研究院 (IRI) 預測 2012 年 10 月至 12 月 Niño3.4 海溫偏冷、正常和偏暖的機率分別為 1%、22%、77%。澳洲氣象局 (BOM) 整理海氣耦合系集動力模式，認為赤道太平洋海溫有機會於今年底至明年初發展成微弱聖嬰事件。

柒、世界主要都市月平均氣候資料

MONTHLY CLIMATE		DATA FOR THE WORLD							(Jul. 2012)
站號	站名	國家(地區)	P(hPa)	T(°C)	DT	R(mm)	RR%	Rd	Rn
06660	蘇黎士	瑞士	1016.4	17.9	0.5	173	133	0	0
07650	馬賽	法國	1014.8	24.3	1.0	11	69	0	0
08222	馬德里	西班牙	1012.3	26.1	2.1	8	80	2	1
10147	漢堡	德國	1013.5	17.2	/	116	/	5	17
10384	柏林	德國	1014.2	19.2	/	142	/	6	17
11035	維也納	奧地利	1014.7	21.5	1.8	130	178	5	17
12375	華沙	波蘭	1014.3	21.1	3.0	73	96	3	10
13274	貝爾格勒	塞爾維亞	1013.6	26.7	/	39	/	3	4
15614	索非亞	保加利亞	1012.2	25.0	5.4	41	64	3	3
16597	馬爾他	馬爾他	1013.7	28.5	/	/	/	4	0
16716	雅典	希臘	1010.1	31.2	/	0	/	0	0
17062	伊斯坦堡	土耳其	1010.7	27.4	4.2	2	11	2	1
17130	安卡拉	土耳其	1006.7	26.7	3.6	5	38	2	2
23472	土庫曼斯克	獨立國協	1009.5	18.6	1.7	21	36	1	6
27595	喀山	獨立國協	1013.9	21.6	2.3	48	71	1	5
28698	鄂木斯克	獨立國協	1010.5	22.8	3.3	8	12	0	0
30710	伊庫庫斯克	獨立國協	1006.1	18.3	0.6	150	136	0	0
33345	基輔	獨立國協	1015.0	23.7	4.0	36	45	1	7
35700	古里耶夫	獨立國協	1011.0	27.9	1.9	18	82	0	0
38457	塔斯肯特	獨立國協	1002.9	28.3	1.1	1	25	4	1
40437	利亞得	沙烏地阿拉伯	997.6	37.3	/	0	/	0	0
41640	拉哈爾	巴基斯坦	995.5	33.6	1.9	38	22	4	5
41780	喀拉蚩	巴基斯坦	/	30.1	-0.1	0	0	1	0
42027	斯里那加	巴基斯坦	/	24.7	/	12	/	0	3
42647	阿姆達德	印度	999.9	30.9	1.3	71	27	1	6
42867	那格坡爾	印度	999.5	27.6	-0.2	451	147	5	23
43057	孟買	印度	1003.2	28.5	0.9	393	52	1	27
43466	可倫坡	斯里蘭卡	1007.7	28.5	1.1	41	26	0	0
45004	香港	香港	1004.4	28.4	-0.2	478	151	5	19
47401	雅內	日本	1008.6	17.2	0.4	107	107	4	8
47412	札幌	日本	1008.0	21.8	1.6	82	121	3	3
47582	秋田	日本	1008.3	23.6	1.0	208	111	4	9
47590	仙台	日本	1009.0	22.8	0.8	164	109	3	9
47604	新潟	日本	1008.2	25.4	1.1	164	90	3	9
47662	東京	日本	1008.7	26.4	1.2	130	102	2	12
47817	長崎	日本	1008.0	27.1	0.5	223	66	2	15
50745	齊齊哈爾	大陸	1002.9	23.9	1.2	260	45	5	13
54161	長春	大陸	1003.5	23.5	0.6	134	73	3	12
54342	瀋陽	大陸	1003.6	24.8	/	103	/	2	9
54511	北京	大陸	1002.3	27.4	1.5	284	147	5	11
54857	青島	大陸	1004.0	24.9	/	193	/	5	9
56778	昆明	大陸	/	20.5	0.7	155	73	2	14
57083	鄭州	大陸	1002.3	28.9	1.4	89	57	1	7
57494	武漢	大陸	1002.2	30.3	1.3	246	137	4	6
58362	上海	大陸	1004.7	29.7	/	109	/	2	9
58606	南昌	大陸	1003.5	31.0	/	90	/	3	5
59431	南寧	大陸	1002.9	28.2	-0.1	109	55	1	8
61052	尼亞美	尼日	1010.6	29.1	0.7	125	81	2	10
64450	布拉薩市	剛果	1012.7	23.3	/	/	/	3	0
64700	拉米堡	查德	1000.9	27.4	/	166	/	1	0
65503	瓦加杜古	布吉納法索	1011.1	27.0	0.0	368	197	6	15
70026	巴羅	阿拉斯加	1010.3	6.6	/	14	/	4	3
70273	安克拉治	阿拉斯加	1014.2	13.1	-1.5	54	108	5	12
72219	亞特蘭大	美國	1016.3	28.8	3.3	90	81	3	11
72231	新奧爾良	美國	1016.9	28.4	0.3	294	158	6	15
72243	休斯頓	美國	1015.7	28.3	/	120	/	0	0
72295	洛杉磯	美國	1013.7	19.2	/	0	/	1	0
72386	拉斯維加斯	美國	1007.9	33.1	0.7	4	/	3	2
72405	華盛頓	美國	1014.4	28.9	/	71	/	3	8

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. 2012)								
站號	站名	國家(地區)		P(hPa)	T(C)	DT	R(mm)	RR%	Rd	Rn
72408	費城	美	國	1013.9	27.6	/	38	/	2	5
72428	哥倫布	美	國	1014.7	26.9	3.3	64	65	3	9
72434	聖路易	美	國	1013.5	31.1	5.0	18	20	2	3
72494	舊金山	美	國	1014.3	16.9	0.1	0	/	1	0
72503	紐約	美	國	1013.4	26.9	2.2	96	107	5	9
72509	波士頓	美	國	1012.9	24.1	/	99	/	5	6
72520	匹茲堡	美	國	1015.6	24.9	/	186	/	0	0
72530	芝加哥	美	國	1014.2	27.2	/	93	/	5	7
72537	底特律	美	國	1014.5	25.5	/	107	/	5	9
72572	鹽湖城	美	國	1010.6	27.9	/	19	/	5	3
72698	波特蘭	美	國	1016.9	20.0	-0.1	5	42	4	2
72775	大瀑布	美	國	1012.5	22.7	1.9	51	204	5	4
76458	馬沙特蘭	墨	西	1011.6	29.2	/	82	/	3	9
76644	達里麥	墨	西	1015.3	28.7	/	100	/	0	14
81405	開雲	吉	亞	1013.0	26.2	/	238	/	0	0
82191	貝倫	巴	西	1011.5	26.8	0.8	313	210	6	22
82331	瑪瑙斯	巴	西	1012.8	27.8	1.2	83	120	3	9
82586	QUIXERAMOBIN	巴	西	1014.7	27.5	1.6	/	/	0	0
83423	哥伊阿尼亞	巴	西	1014.6	22.8	/	3	/	3	1
83842	古里提巴	巴	西	1019.1	13.7	/	109	/	4	9
83967	阿雷格港	巴	西	1019.5	13.3	/	145	146	3	6
85442	安多法加斯大	智	利	1015.9	13.2	/	0	/	3	0
87480	羅沙略	阿	根	1020.0	8.0	-2.3	9	22	2	1
91413	雅浦	太	平	1000.0	28.7	1.5	324	93	4	0
91592	諾米亞	太	平	1016.2	20.3	/	40	/	0	0
94120	達爾文	澳	大	1012.9	24.7	0.0	0	/	4	0
94326	亞里斯泉	澳	大	1022.5	9.4	-2.5	0	0	2	0
94610	伯斯	澳	大	1023.6	12.4	-0.5	31	18	0	5
94693	密爾他拉	澳	大	1023.7	10.1	0.1	44	200	4	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					

捌、2012 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 至 9 月，佔全年颱風生成總數的 54.8%，其次是 10 至 12 月的 28.6%，而颱風季前(1 至 6 月)的生成比例只有 16.6%。今年 1 至 7 月北太平洋西部海域有 10 個颱風生成，其中 1 個生成於 3 月，1 個生成於 5 月，4 個生成於 6 月，4 個生成於 7 月(圖 1 和圖 2)，較氣候平均值(1981-2010 年平均)7.87 多了 2.13 個(圖 3)，為近年來生成個數偏多的一年。統計 1958 年至 2012 年 1 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 有 16 個颱風生成，最少的 1 年為 1998 年只有 1 個颱風生成。

在侵臺颱風方面，侵臺颱風影響臺灣的主要季節是在 7 至 9 月，佔全年侵臺颱風總數的 74.3%，10 至 12 月佔 11%，而颱風季前(1 至 6 月)的比例為 14.7%。今年 1 至 7 月共有 2 個颱風侵臺，略多於氣候平均值 1.33 個(圖 4)。由 1958 至 2012 年 1 至 7 月的侵臺颱風總數顯示(圖 5)，歷年颱風侵臺個數最多的 1 年是 2001 年共有 5 個颱風侵臺，其次是 1981、1996 和 2006 年都有 3 個颱風侵臺。由上述分析可知，今年 1 至 7 月颱風生成數及侵臺颱風個數均比氣候平均值略為偏多。

分析最近十年(2003 至 2012 年)1 月至 7 月颱風生成數平均為 7.3 個，較氣候平均值 7.87 個少，但今年 1 月至 7 月颱風生成數為最近 10 年颱風生成最多的年份；近 10 年 1 至 7 月侵臺颱風個數為 1.0 個，亦比氣候平均值 1.33 個少(表 2)，但今年 1 月至 7 月侵臺颱風個數也為近 3 年偏多的一年。

一、2012 年 1 月至 7 月颱風生成數與路徑圖

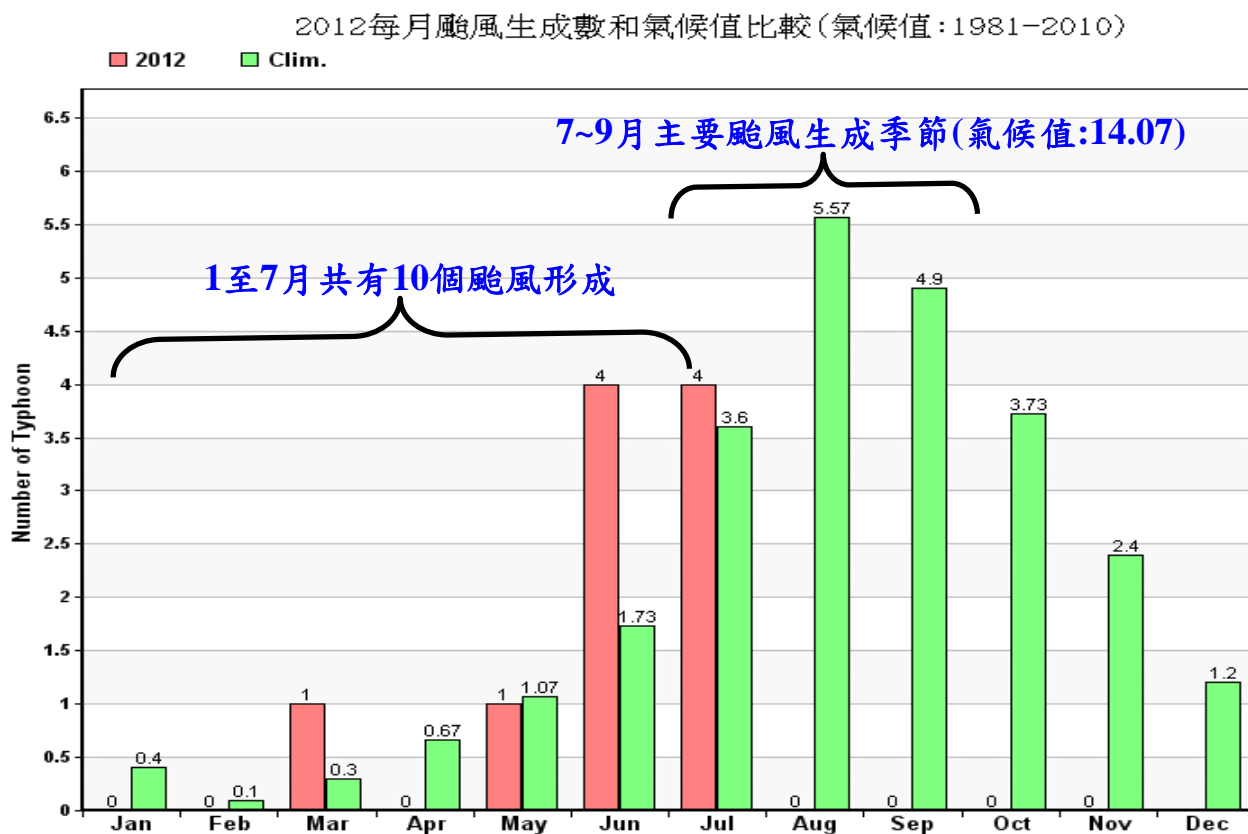


圖 1

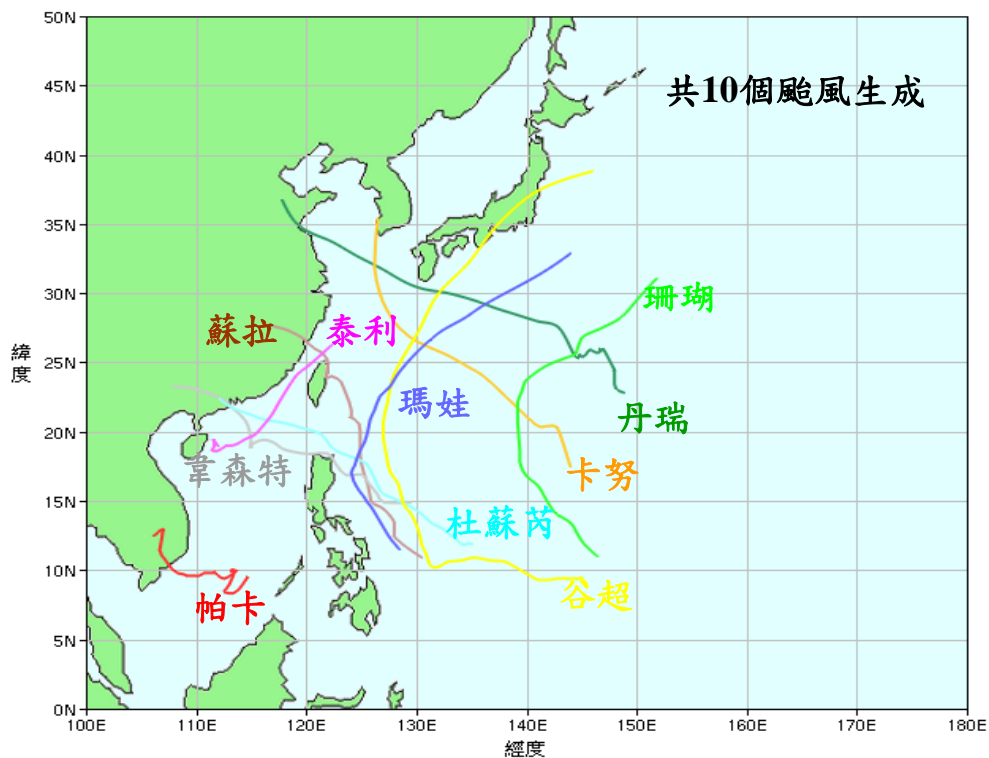


圖 2

二、1958 至 2012 年 1 至 7 月颱風生成數

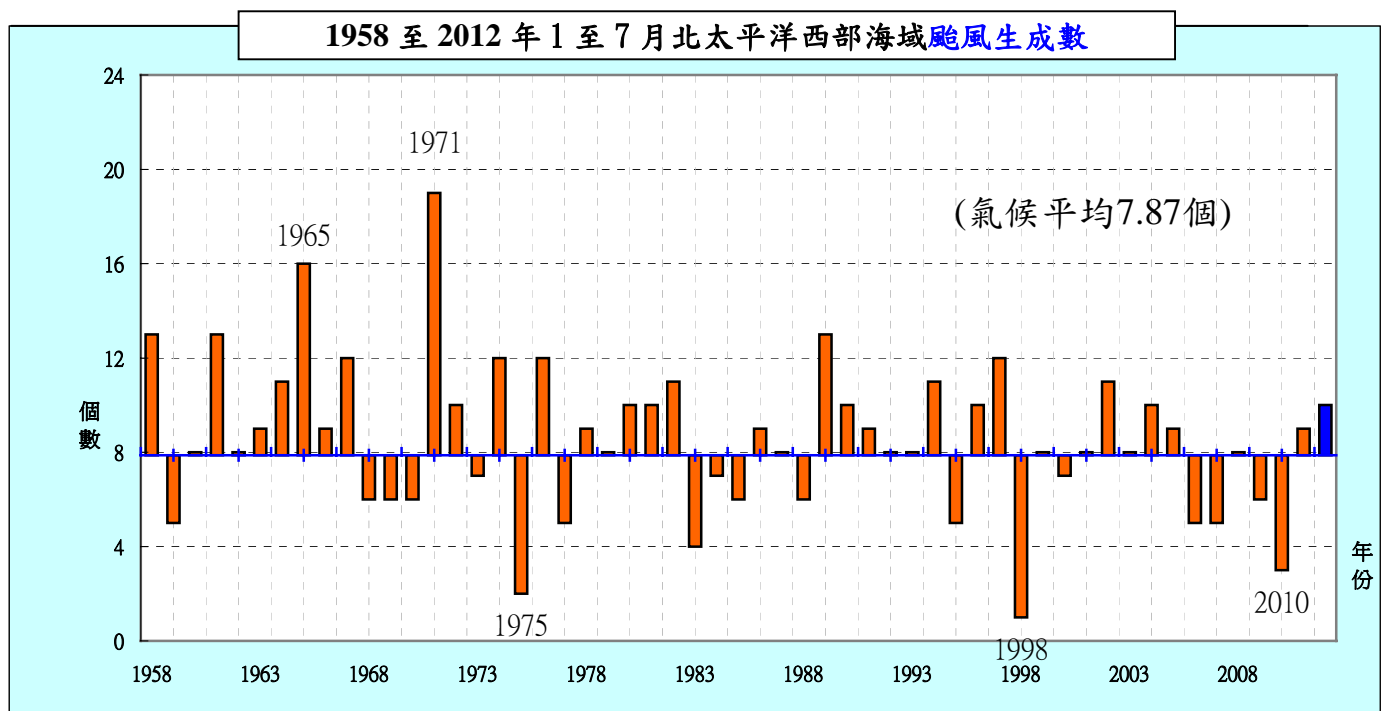


圖 3

2012 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
1201	PAKHAR	帕卡	2012-03-29 08	2012-04-02 02	輕度
1202	SANVU	珊瑚	2012-05-22 08	2012-05-28 08	輕度
1203	MAWAR	瑪娃	2012-06-01 14	2012-06-06 08	中度
1204	GUCHOL	谷超	2012-06-12 14	2012-06-20 02	強烈
* 1205	TALIM	泰利	2012-06-18 02	2012-06-21 02	輕度
1206	DOKSURI	杜蘇芮	2012-06-26 20	2012-06-30 02	輕度
1207	KHANUN	卡努	2012-07-16 14	2012-07-19 02	輕度
1208	VICENTE	韋森特	2012-07-21 20	2012-07-24 20	中度
* 1209	SAOLA	蘇拉	2012-07-28 08	2012-08-03 14	中度
1210	DAMREY	丹瑞	2012-07-29 02	2012-08-03 08	中度

註：加*號為侵臺颱風

表 1

三、2012 年 1 至 7 月侵臺颱風數與路徑圖

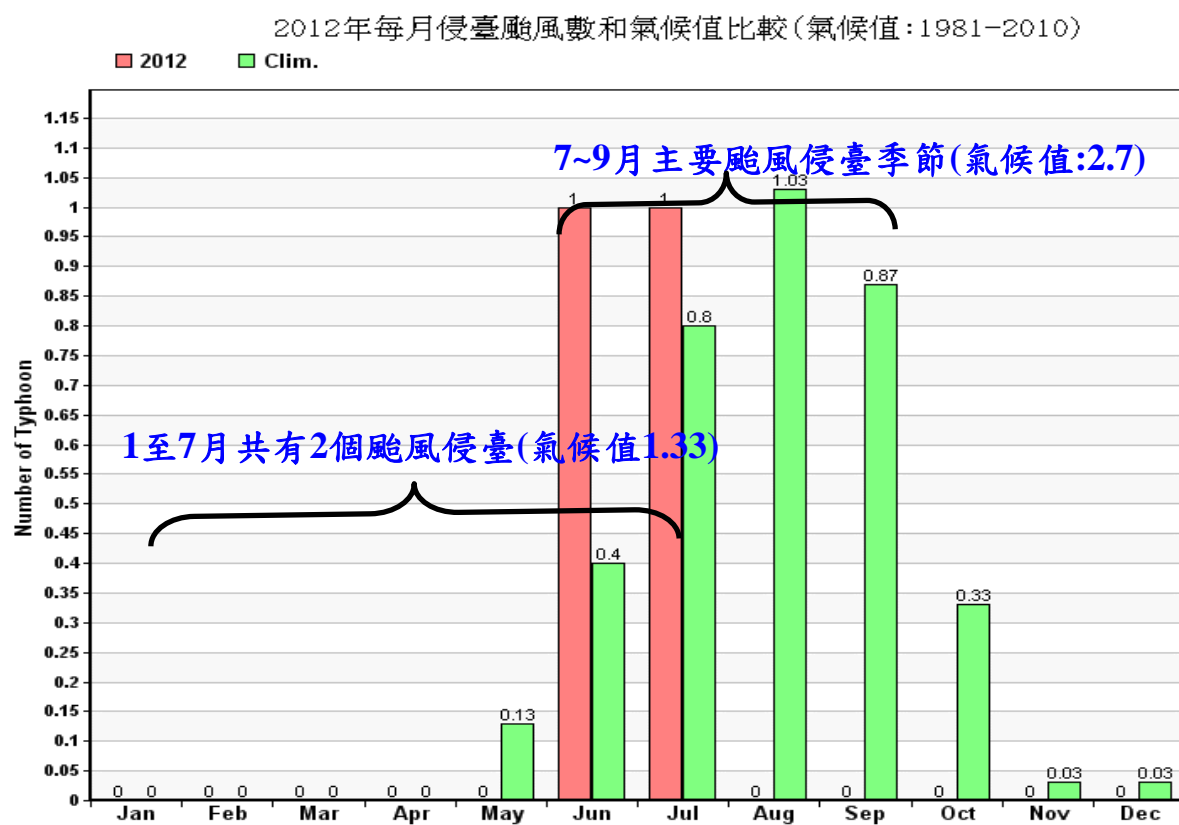


圖 4

四、1958 至 2012 年 1 月至 7 月侵臺颱風累計數

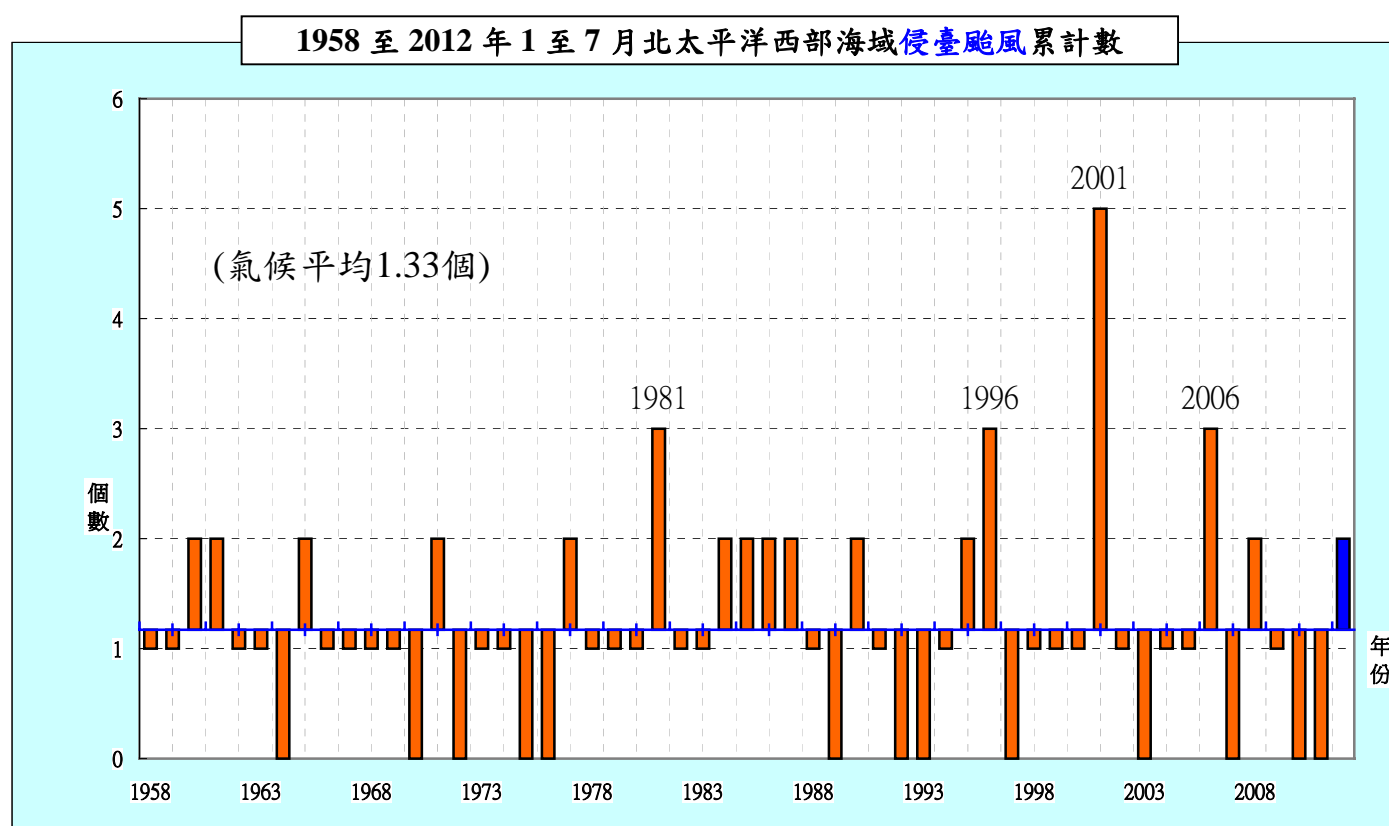


圖 5

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

民國 (西元)	92 (2003)	93 (2004)	94 (2005)	95 (2006)	96 (2007)	97 (2008)	98 (2009)	99 (2010)	100 (2011)	101 (2012)	氣候平均值 (1981~2010)
北太平洋 西部颱風 生成個數	8	10	9	5	5	8	6	3	9	10	7.87
侵臺颱風 個數	0	1	1	3	0	2	1	0	0	2	1.33

表 2

氣候監測報告

出版機關：交通部中央氣象局

地址：10048 臺北市中正區公園路 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 101 年 8 月

創刊年月：中華民國 93 年 12 月

刊期頻率：月刊 第 41 期

定 價：新臺幣 100 元

展 售 處：國家書店松山門市

10485 臺北市中山區松江路 209 號 1 樓

TEL：(02)2518-0207

五南文化廣場

40642 臺中市北屯區軍福七路 600 號

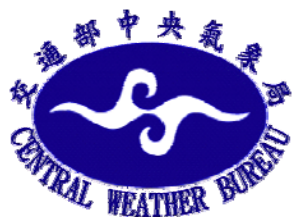
TEL：(04)2437-8010

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 臺北市公園路 64 號

電話：(02)23491213

網址：<http://www.cwb.gov.tw>

GPN：2009305547

定價:新臺幣 100 元