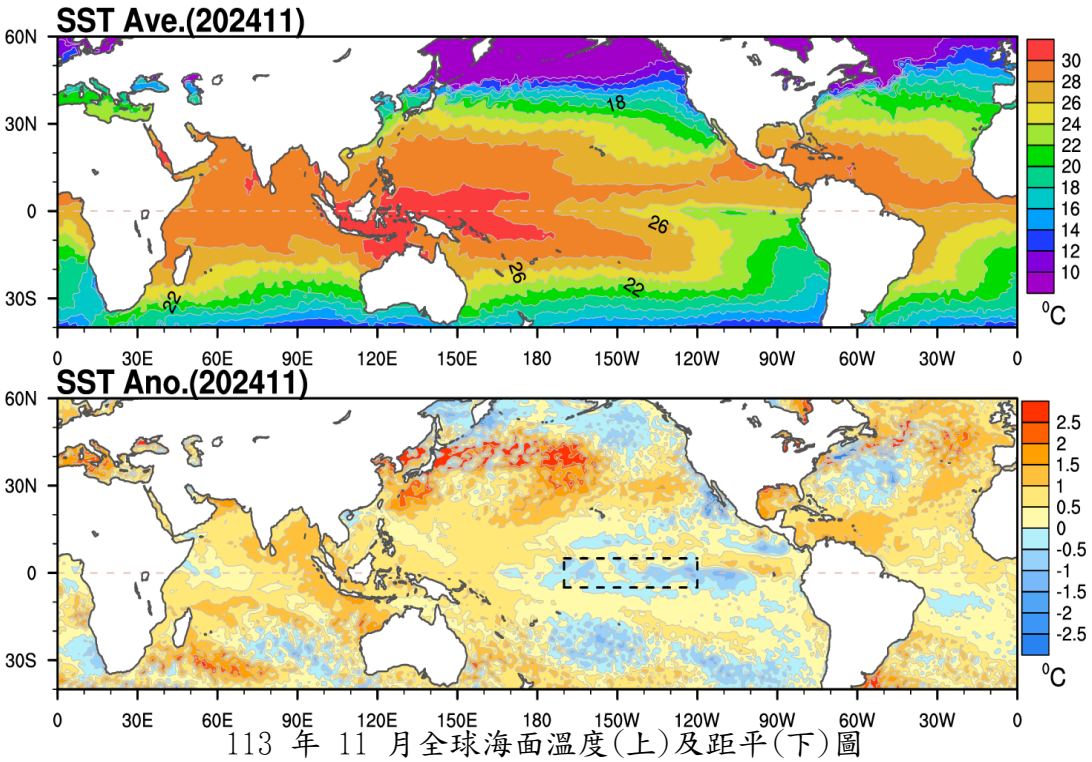
氣候監測報告

Monthly Report on Climate System

民國 113 年 11 月　Nov 2024



113 年 11 月全球海面溫度(上)及距平(下)圖

交通部中央氣象署
Central Weather Administration

交 通 部 中 央 氣 象 署

Central Weather Administration

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、2024年9月至11月臺灣氣候分析..... 12

一、氣溫..... 13

二、雨量..... 14

三、降水日數..... 15

四、日照時數..... 16

壹、臺灣氣候分析

一、天氣概述

113年11月西北太平洋海域有4個颱風生成，分別為銀杏(YINXING，編號202422)、橘梗(TORAJI，編號202423)、萬宜(MAN-YI，編號202424)、天兔(USAGI，編號202425)，多於氣候值的2.2個。整體而言，本月頻繁受颱風或颱風外圍雲系影響，除迎風面的東北部外，各地亦有顯著降雨；大部分時間氣溫偏暖，僅東北季風增強或受大氣冷氣團影響期間短暫偏冷。

詳細天氣概述如下：1日受10月底生成的康芮颱風影響，全臺降雨顯著，東半部及北部、中部山區有超大豪雨發生。2日至8日東北季風增強，氣溫略降，其中8日因銀杏颱風外圍雲系影響，東半部雨區範圍擴大。9日至10日東北風偏弱，除迎風面的東北部有降雨外，其他地區為多雲到晴。11日至13日受桔梗颱風外圍雲系影響，東半部及北部降雨明顯。14日至16日受天兔颱風影響，南部及東部雨勢顯著，臺東及屏東地區有局部豪雨發生。17日至30日為受東北季風影響為主的天氣型態，各地多為晴朗穩定、日夜溫差大的天氣，僅北部及東半部有局部短暫雨，其中18日受萬宜颱風外圍雲系影響，東半部降雨範圍增加；26日鋒面通過，之後受大陸冷氣團南下影響，各地氣溫明顯下降。

二、氣溫與雨量

113年11月臺灣22個署屬氣象站平均氣溫以偏暖類別的12站最多，其次為正常類別10站。月累積雨量方面，偏多類別有15站，正常類別及偏少類別分別僅有4站及3站，其中阿里山、嘉義及臺南站達同期前5多雨。降雨日數方面，最多為正常類別16站，其次為偏多類別5站，僅淡水為偏少類別。日照時數方面，16站為偏少類別、3站為正常類別，僅臺南及恆春2站為偏多類別，其中宜蘭站達同期第2少，而蘭嶼站因上旬儀器故障，故該站不列入統計。

整體而言，113年11月的臺灣氣溫大致偏暖、雨量偏多，雨日以正常為主、日照時數偏少。

貳、各測站月氣象要素一覽表

民國113年11月中央氣象署各氣象站氣溫降雨等資料比較表

站名	2024年11月													站名
	平均氣溫			累積雨量				降雨日數			日照時數			
	觀測值(℃)	距平值(℃)	類別	觀測值(毫米)	距平值(毫米)	降雨比(%)	類別	觀測值(天)	距平值(天)	類別	觀測值	距平值(小時)	類別	
彭佳嶼	21.1	0.1	○	103.5	1.3	101.3	○	17	2.6	＋	57.5	-36.6	－	彭佳嶼
基隆	21.8	0.3	○	471.5	160.9	151.8	＋	22	3.4	＋	28.3	-37.0	－	基隆
宜蘭	21.3	0.2	○	414.0	133.9	147.8	＋	21	1.5	○	22.7	-50.0	－	宜蘭
鞍部	15.7	0.3	○	634.0	195.2	144.5	＋	23	2.1	○	42.1	-9.3	○	鞍部
竹子湖	17.4	0.2	○	573.0	203.9	155.2	＋	23	3.4	＋	91.6	-8.1	○	竹子湖
淡水	21.5	0.5	○	73.5	-15.3	82.8	○	10	-2.4	－	68.1	-33.8	－	淡水
臺北	22.2	0.3	○	45.5	-12.4	78.6	－	11	-1.3	○	63.4	-32.4	－	臺北
新竹	22.1	0.6	＋	36.0	15.0	171.4	○	6	-0.8	○	127.5	-17.3	－	新竹
臺中	23.4	0.9	＋	59.5	54.0	1072.1	＋	4	-0.1	○	173.5	-0.9	○	臺中
日月潭	19.6	1.0	＋	43.5	22.8	209.6	＋	5	-0.3	○	130.9	-29.3	－	日月潭
阿里山	11.8	1.1	＋	171.5	124.6	365.3	＋	5	-1.6	○	127.3	-16.0	－	阿里山
玉山	4.8	0.7	＋	144.5	49.0	151.3	＋	9	0.8	○	172.2	-27.5	－	玉山
嘉義	22.7	0.7	＋	56.0	47.5	658.8	＋	3	-0.3	○	129.4	-29.5	－	嘉義
臺南	23.7	0.3	○	126.5	120.0	1931.3	＋	4	1.6	＋	179.5	9.6	＋	臺南
花蓮	23.2	0.7	＋	80.5	-42.9	65.3	－	14	1.6	○	60.0	-33.2	－	花蓮
成功	23.6	0.7	＋	144.5	51.6	155.5	＋	14	-0.5	○	83.7	-17.7	－	成功
臺東	24.1	0.5	＋	206.0	160.2	449.3	＋	8	-0.6	○	104.2	-18.0	－	臺東
大武	24.6	0.4	＋	151.5	97.1	278.2	＋	10	0.2	○	101.5	-31.1	－	大武
恆春	25.3	0.6	＋	83.0	60.5	368.9	＋	6	1.3	＋	181.0	6.4	＋	恆春
蘭嶼	22.6	0.7	＋	178.0	-57.9	75.5	－	20	0.1	○	X	X	X	蘭嶼
澎湖	23.0	0.3	○	20.0	10.8	216.2	○	4	0.4	○	92.7	-36.5	－	澎湖
東吉島	23.2	0.1	○	38.0	25.3	298	＋	3	0.4	○	121.4	-28.2	－	東吉島

註1：距平 = 觀測值-氣候值

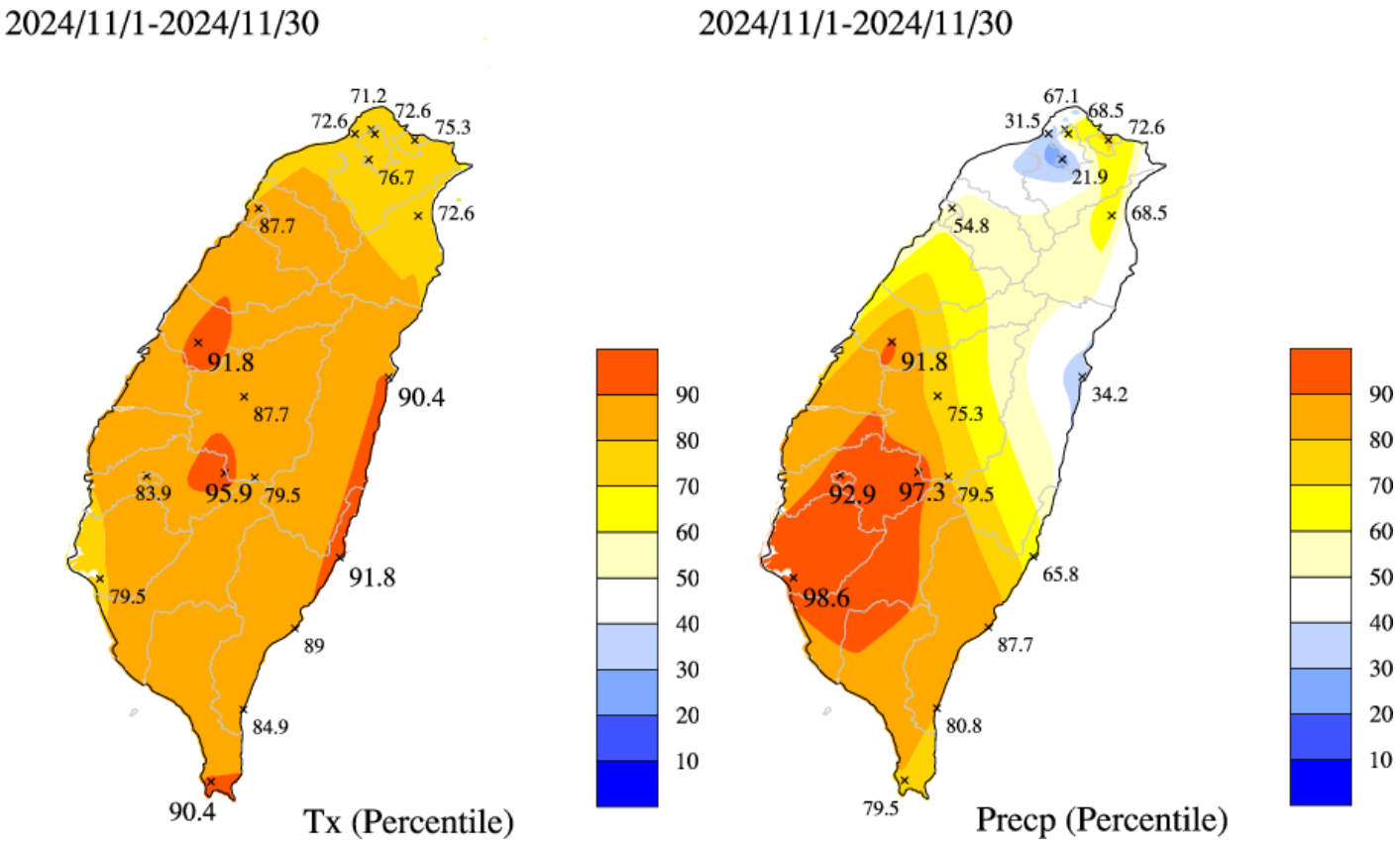
註2：(1)平均氣溫之類別的○、＋、－分別代表正常、偏高、偏低

(2)累積雨量、降水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

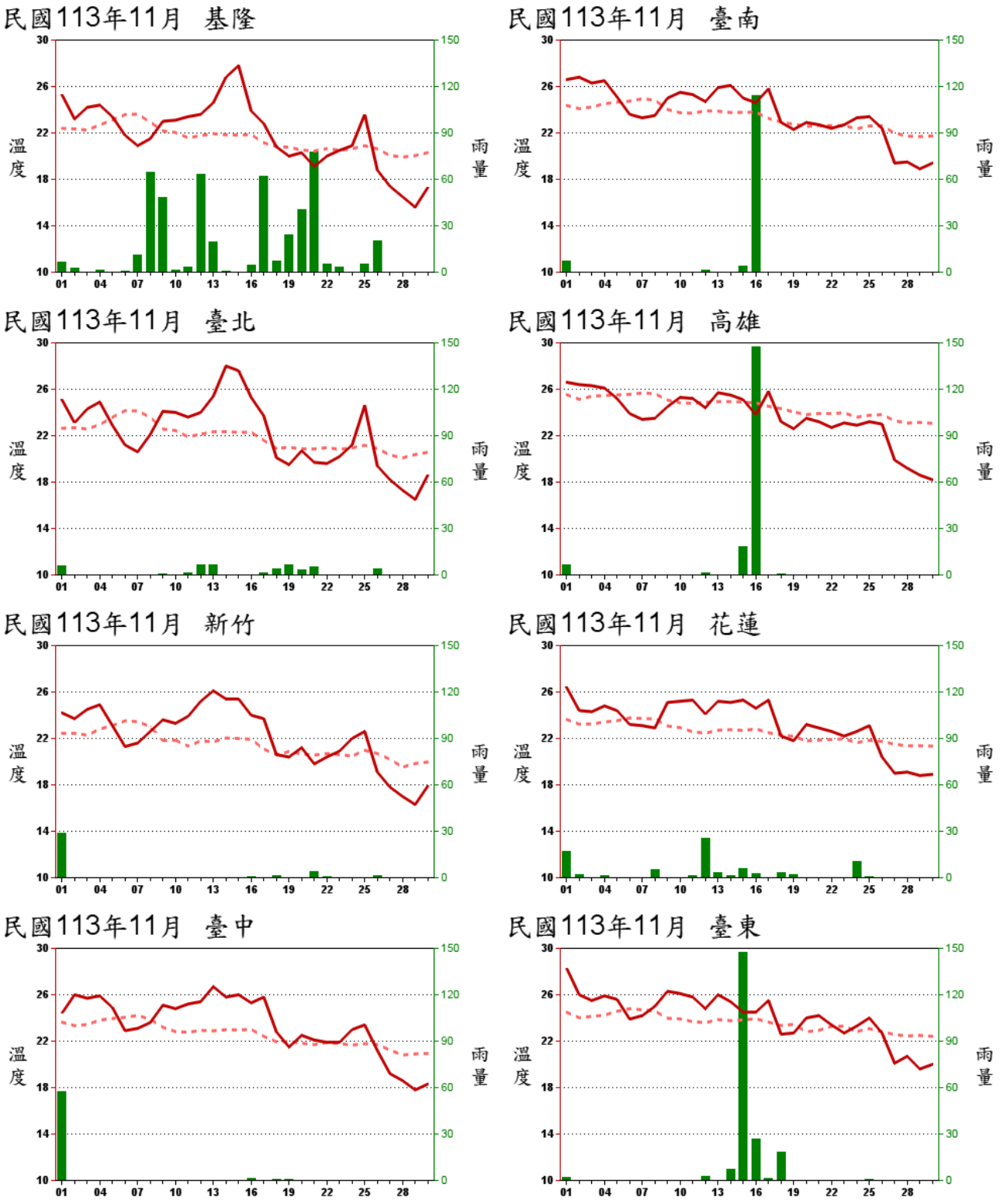
參、月平均氣溫與雨量類別分布圖

113年11月臺灣平均氣溫（左圖）和雨量（右圖）類別分布圖



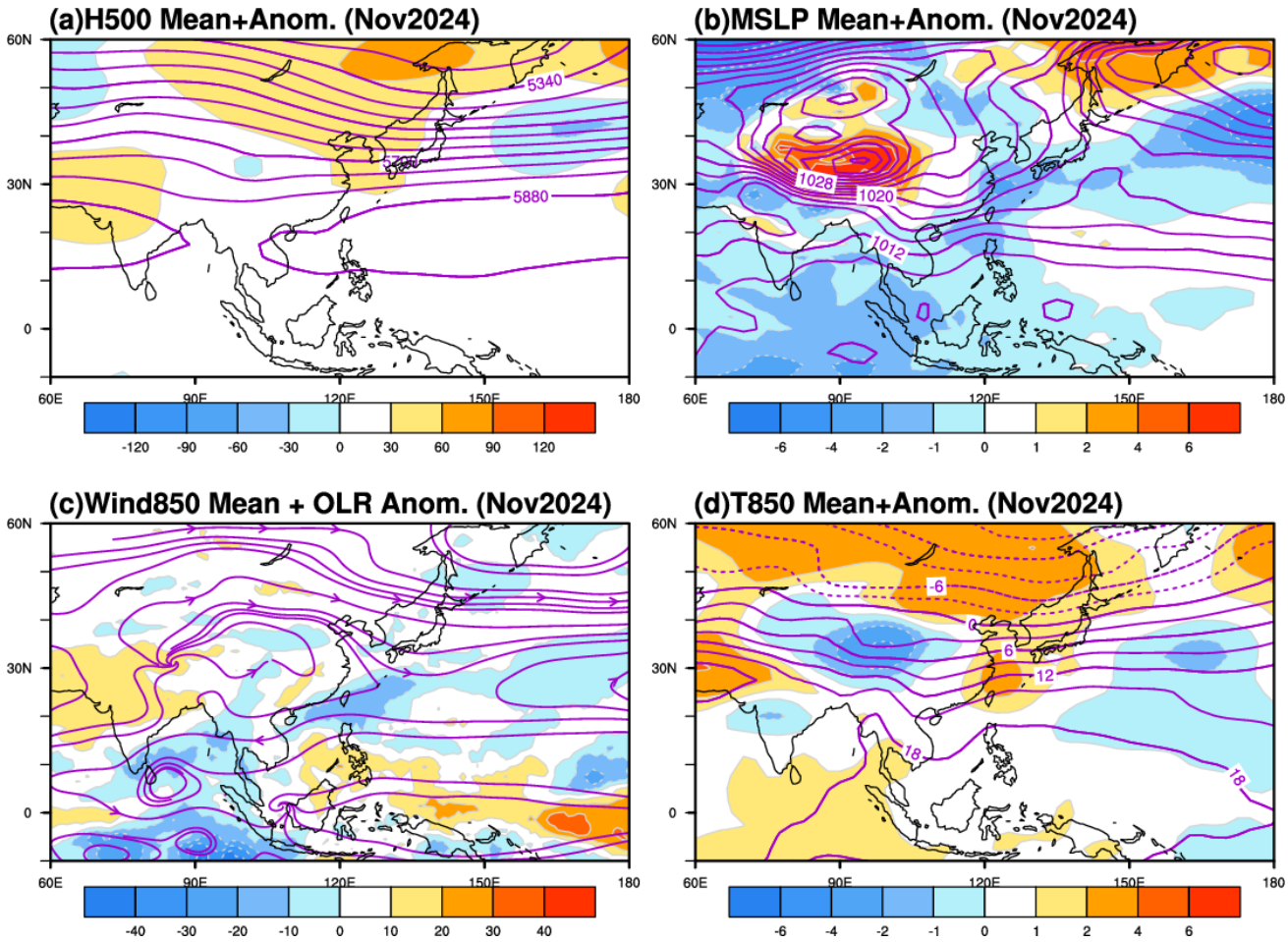
數值70以上是偏高溫或偏多雨類別（橘紅色到紅色）；數值30以下是偏低溫或偏少雨類別（深藍色）；數值介於30和70之間是接近氣候正常值類別（黃色至淺藍色）。資料計算期間自1951年起。

肆、臺灣主要氣象站逐日氣溫與雨量圖



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



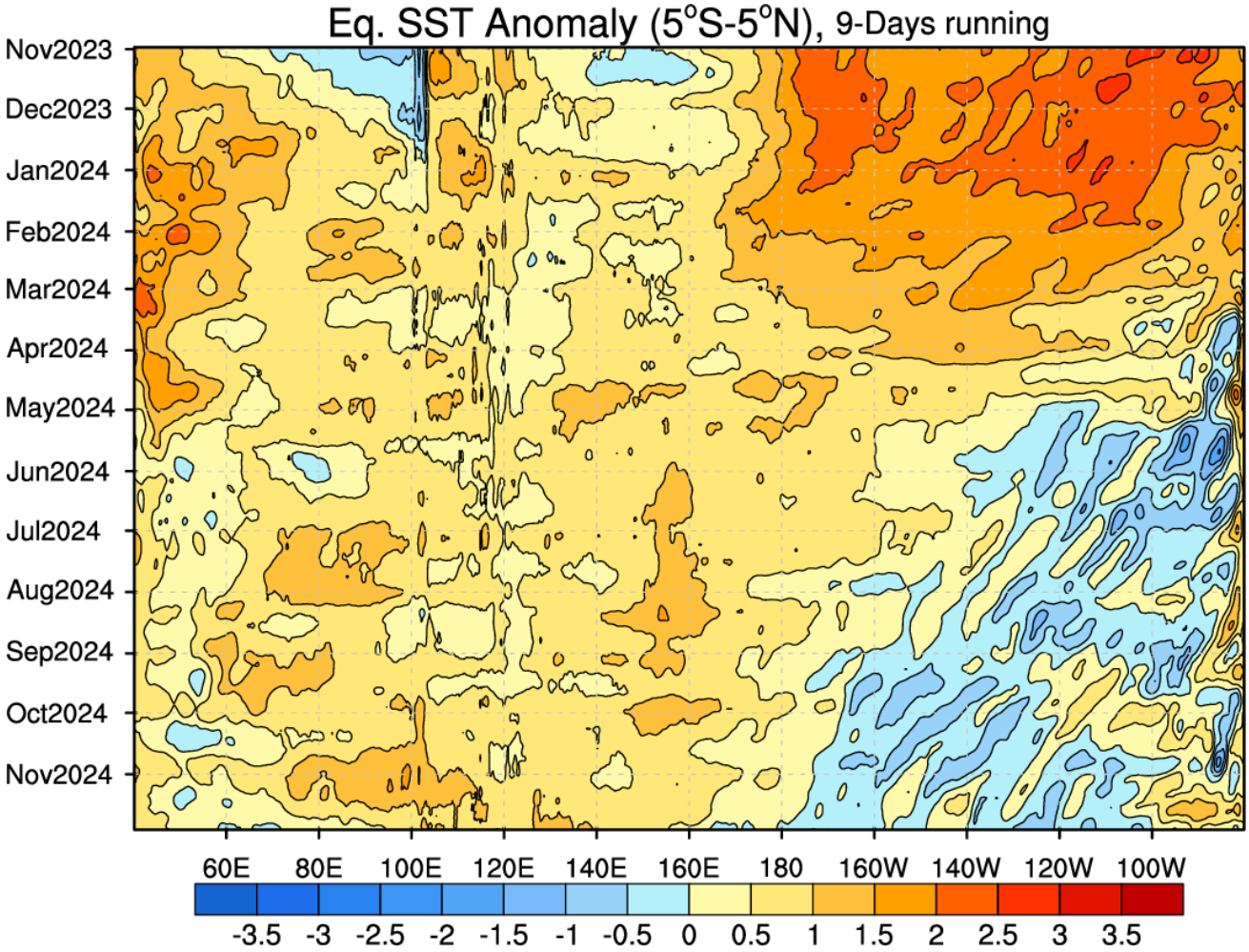
(a)500百帕高度場月平均及距平圖　　(b)地面氣壓場月平均及距平圖

(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(11)月500百帕高度場顯示(圖a)，日本東方外海有一負距平，日本以西及東亞其他區域皆為正距平，其中5880線橫跨臺灣、中南半島及菲律賓上空，意即上述區域仍受到副熱帶高壓影響。海平面氣壓場顯示(圖b)，東亞沿岸至海洋大陸、印度洋及北太平洋皆為低壓距平。分析850百帕風場(圖c流線)及對流(圖c色塊)，臺灣附近主要為東北風，環境水氣偏多、對流旺盛，伴隨頻繁的熱帶擾動及颱風活動。850百帕溫度場(圖d)方面，臺灣、日本及韓國為偏暖距平。整體來說，本(11)月臺灣各地氣溫正常至偏高，全臺大部分地區雨量偏多。

陸、ENSO監測

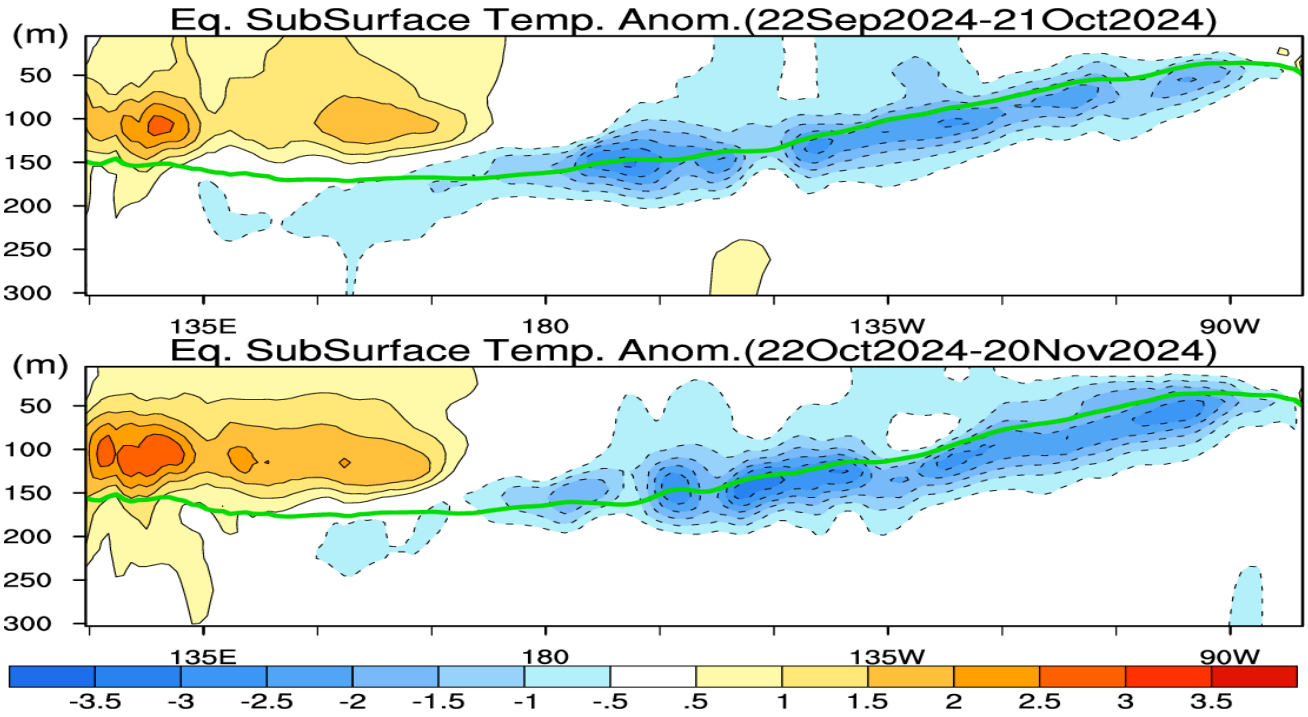
一、海面溫度



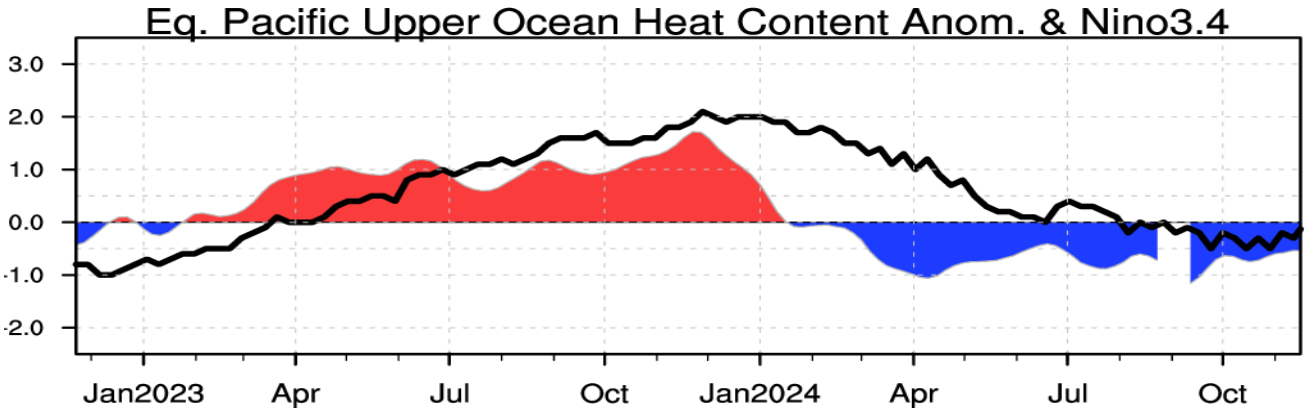
近赤道平均(5˚S~5˚N)海面溫度距平的時間-經度剖面圖，時間上經9日滑動平均。縱軸為時間，橫軸為經度

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，2024年初，隨著赤道中東太平洋暖海溫距平逐漸減弱，3月起南美洲西岸出現冷海溫距平並逐漸往西擴展，本(11)月熱帶太平洋冷海溫距平擴展至接近東經170度，而東太平洋開始出現暖海溫距平，西太平洋至印度洋則持續為暖海溫距平。整體而言，目前熱帶太平洋海溫呈現東冷西暖的配置，但監測ENSO發展的海洋聖嬰指標(Oceanic Niño Index, ONI)於近3個月分別為 -0.1、-0.2、-0.2，顯示目前處於正常狀態。

二、次表層海溫



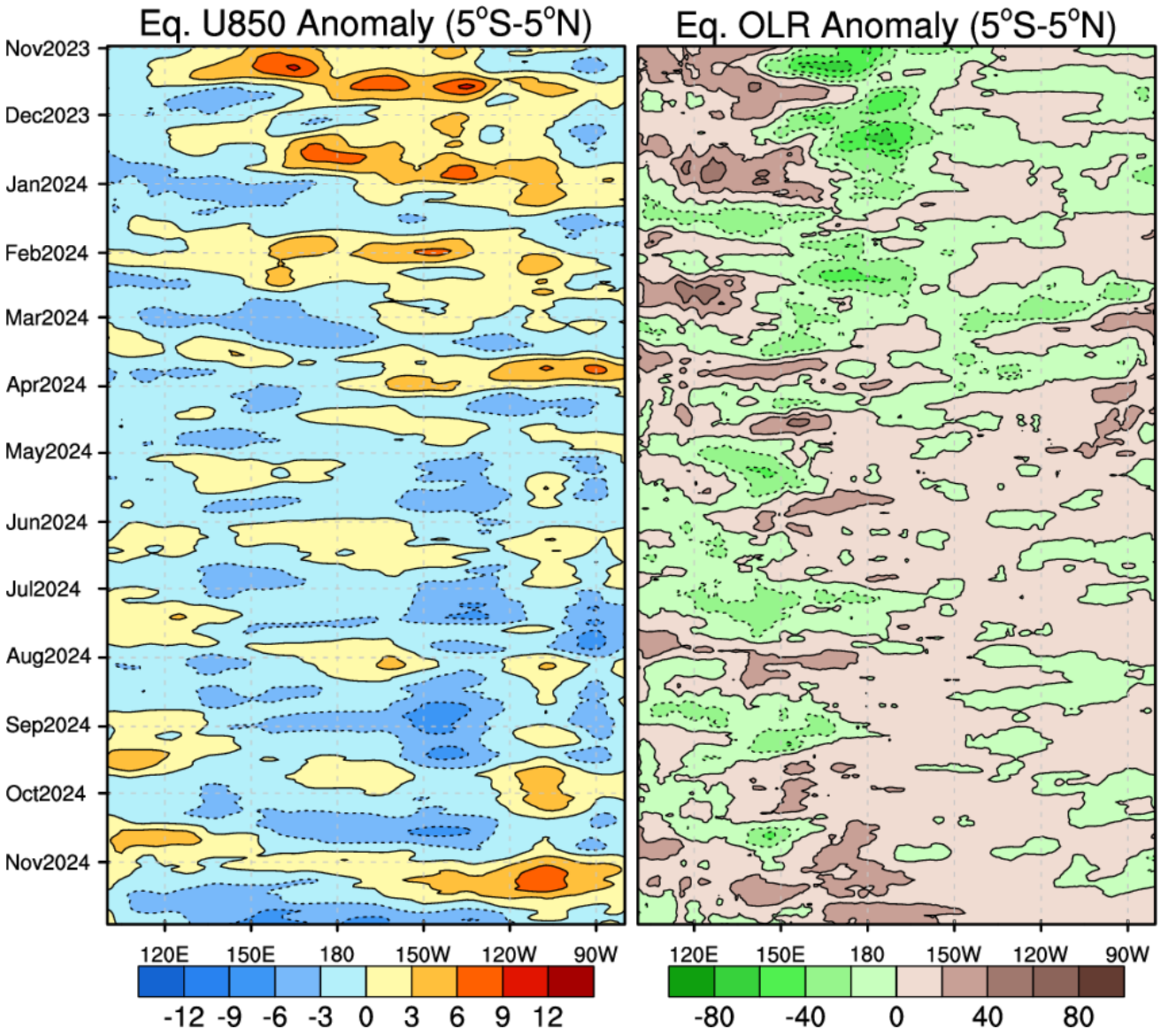
最近30天平均(下圖)及上一個30天平均(上圖)的赤道剖面次表層海溫距平，綠色線為攝氏20度等溫線，約略可代表斜溫層深度。縱軸為深度，單位為公尺，橫軸為經度。



最近2年的近赤道上層海洋熱含量與Nino3.4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。分析近期次表層海溫變化，顯示熱帶西太平洋暖水團持續偏暖且有增強的趨勢，中東太平洋為冷海溫距平，斜溫層附近冷水團強度略增。近赤道上層海洋熱含量與Nino3.4指標時序圖顯示，近赤道上層海洋熱含量自2023年12月起轉為下降趨勢，於2024年於1月中旬降至負值並維持至今；Niño3.4指數亦於2023年12月起逐漸下降，2024年夏季接近零值線，並於9月起下降至負值，近期仍維持負值，但有回升的趨勢。

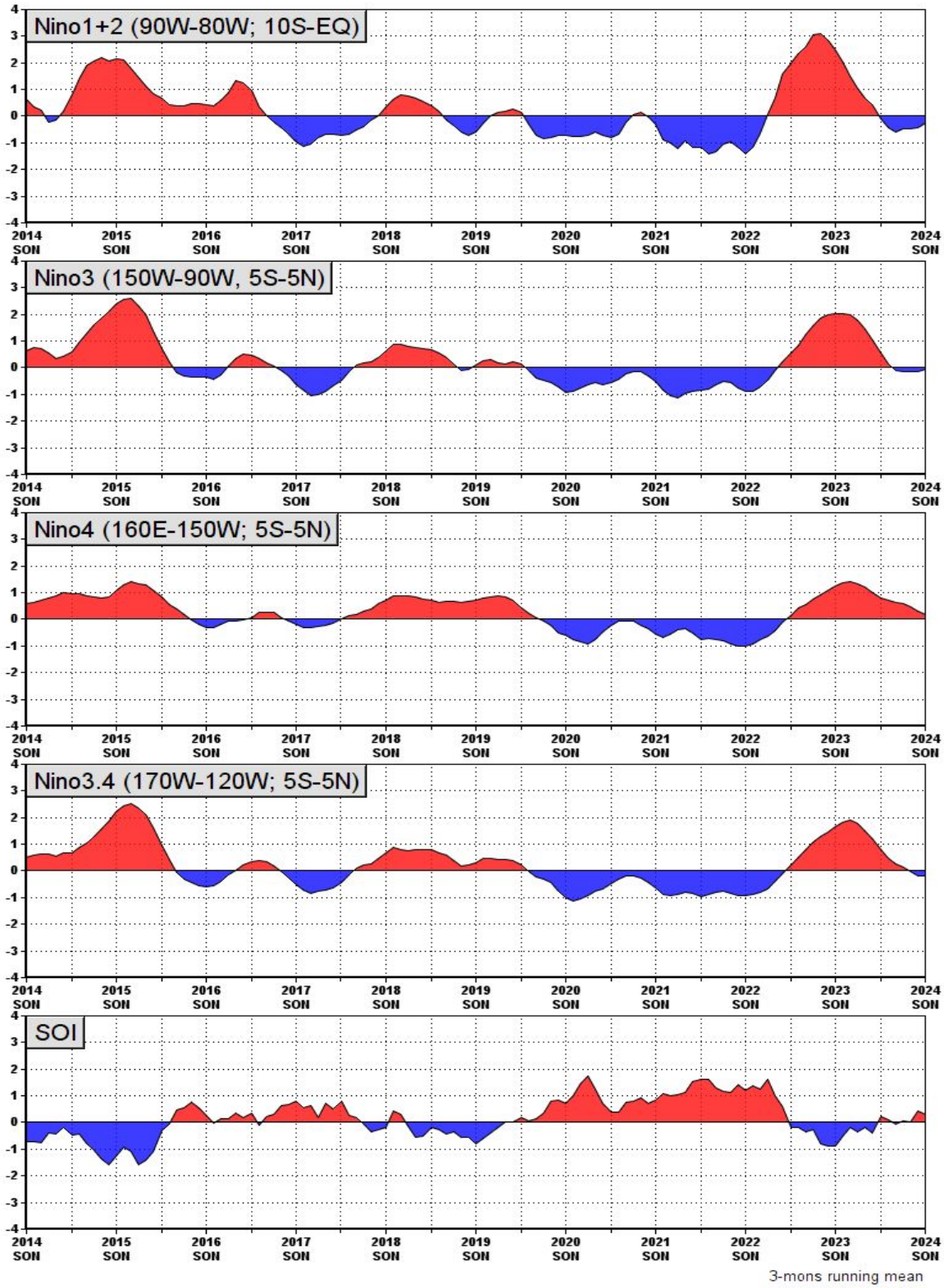
三、熱帶大氣



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。

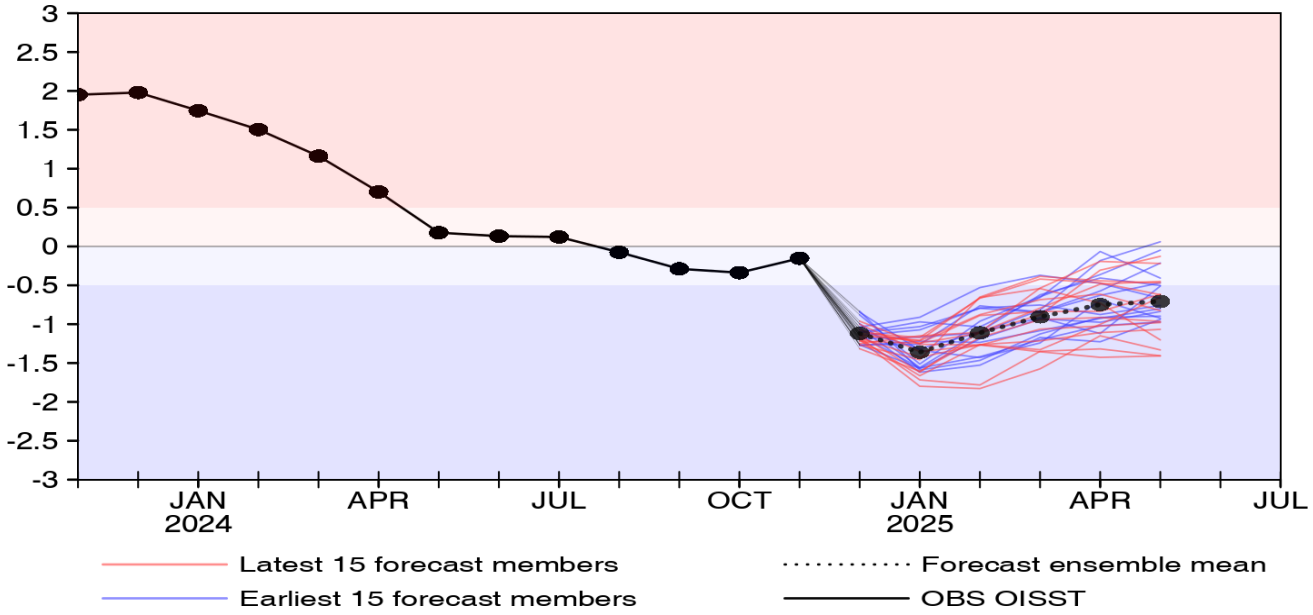
熱帶太平洋環流最近一年呈現聖嬰發展、減弱並回復至氣候正常狀態之變化。隨著聖嬰的減弱，2024年4月起，赤道中東太平洋由顯著西風距平轉變為東風距平，隨後熱帶太平洋整體呈現微弱東西風距平交替過程；7月開始，有幾波東風距平增強過程，有利於南美沿岸冷海水往西擴展，本(11)月上、中旬赤道東太平洋有明顯西風距平，不利冷海溫距平發展，下旬則轉為東風距平，赤道中西太平洋則主要為東風距平。對流場方面，2024年3月前，大致為西太平洋對流偏弱、中東太平洋對流偏強之狀態，而後中東太平洋對流有減弱趨勢；本(11)月熱帶太平洋整體處於對流較受抑制的狀態，其中換日線附近明顯偏乾，開始呈現反聖嬰的海氣特徵。

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



中央氣象署第二代氣候模式(CWACFSv2)之Niño3.4指標預報資訊。圖為2024年11月的結果，黑色實線為實際觀測值；紅、藍色線分別代表較新、較舊的15個預報成員，黑色虛線為其系集平均。橫軸為時間，JAN2024表示2024年1月；縱軸為海溫距平，距平值介於-0.5℃至0.5℃之間為正常範圍。

根據最新本署模式系集平均(黑色虛線)預測，冬季Niño3.4數值將持續低於-0.5，惟後期有逐漸回升的趨勢。目前熱帶已逐漸呈現反聖嬰的海氣環流特徵，但仍屬於氣候正常狀態，國際氣候社會研究院(IRI)預測冬季反聖嬰有50%的發展機率，但將於隔年春季回復至正常狀態；日本氣象廳(JMA)及澳洲氣象局(BOM)則認為熱帶海氣將會維持正常狀態至隔年春季。整體來說，國際上一致認同目前海氣雖略有反聖嬰發展特徵，明年春季則以正常狀態的機率最高，本署將持續監測後續發展。

柒、世界主要都市月平均氣候資料

MONTHLY CLIMATE DATA FOR THE WORLD (Nov. 2024)

	站名	國家(地區)	P(hpa)	T(c)	DT	R(mm)	RR(%)	Rd	Rn
04030	雷克雅維克	冰島	1010.5	1.7	0.1	78	99	2	13
04250	哥特哈布	格陵蘭	0.0	0.0	/	0	/	0	0
06186	哥本哈根	丹麥	0.0	6.8	/	47	/	0	0
07650	馬賽	法國	0.0	0.0	-10.3	0	0	0	0
10147	漢堡	德國	1018.7	0.0	/	0	/	0	0
10384	佰林	德國	1020.0	5.6	/	54	/	4	9
10410	埃森	德國	1020.6	6.6	0.9	96	123	0	0
12375	華沙	波蘭	1020.8	3.9	0.6	28	70	2	8
13274	貝爾格勒	南斯拉夫	1024.4	6.5	/	52	/	3	4
15614	索非亞	保加利亞	1102.4	4.2	-2.0	47	94	3	5
16597	馬爾他	馬爾他	1021.1	18.4	/	83	/	0	14
16716	雅典	希臘	1020.4	15.9	/	1	/	0	1
17130	安卡拉	土耳其	1021.0	7.6	0.3	17	63	0	5
22550	阿爾漢格爾斯克	獨立國協	1002.9	-0.2	4.4	0	0	0	0
23472	土路康斯克	獨立國協	1010.1	-10.4	9.0	79	203	5	20
24266	維爾霍揚斯克	獨立國協	1024.2	-34.9	1.4	0	0	0	0
24959	雅庫次克	獨立國協	1023.2	-22.0	7.4	0	0	0	0
26063	聖彼德堡	獨立國協	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
27595	喀山	獨立國協	1024.0	0.2	4.1	38	100	3	7
27612	莫斯科	獨立國協	1015.6	1.7	3.4	0	0	0	0
28698	鄂木斯克	獨立國協	1019.1	-5.6	2.6	0	0	0	0
29263	葉尼塞斯克	獨立國協	1020.4	-5.6	6.5	24	57	1	9
30710	伊爾庫斯克	獨立國協	1025.6	-3.4	6.0	30	176	0	0
31088	鄂霍次克	獨立國協	1014.9	-13.0	2.0	0	0	0	0
31960	海參威	獨立國協	0.0	0.0	/	0	/	0	0
33345	基輔	獨立國協	1021.6	2.7	0.8	51	98	3	6
33837	敖德薩	獨立國協	1023.0	6.0	0.1	17	34	2	3
38457	塔斯肯特	獨立國協	1023.0	10.1	3.3	46	96	3	6
40437	利亞得	沙烏地阿拉伯	1016.2	22.9	/	5	/	0	0
40582	科威特	科威特	1016.8	22.8	/	31	/	0	0
41150	馬哈拉克	巴林	1015.7	26.1	/	2	/	3	1
41640	拉哈爾	巴基斯坦	1014.7	20.9	1.8	0	/	0	0
41780	喀拉蚩	巴基斯坦	1013.6	27.6	3.6	0	0	0	0
42027	斯利那加	巴基斯坦	1153.7	10.1	/	9	/	2	1
42182	新德里	印度	1014.3	22.2	1.7	0	/	0	0
42410	哥哈提	印度	1014.3	0.0	-21.9	0	/	0	0
42647	阿姆達巴德	印度	1013.1	26.7	1.9	0	0	4	0
42807	加爾各達	印度	1013.2	25.1	0.7	0	0	2	0
42867	那格坡爾	印度	0.0	0.0	-22.7	0	/	0	0
43057	孟買	印度	1011.3	28.9	0.9	0	0	1	0
43279	馬德里	印度	1010.6	27.4	1.5	355	102	0	10
43466	可倫坡	斯里蘭卡	1009.4	27.7	/	302	/	0	0
45004	香港	香港	1016.4	22.5	1.2	202	594	6	11
45011	澳門	澳門	1016.8	21.7	/	177	/	5	9
47112	仁川	韓國	1022.0	9.9	/	62	/	4	4
47159	釜山	韓國	1020.8	13.7	3.2	99	180	5	3
47401	稚內	日本	1015.5	4.7	1.5	153	120	4	19
47412	札幌	日本	1016.9	6.0	1.9	134	137	4	17
47582	秋田	日本	1018.8	8.7	0.2	163	91	2	15
47590	仙台	日本	0.0	0.0	-9.0	0	0	0	0
47604	新潟	日本	1019.5	11.5	1.5	247	125	4	16
47636	名古屋	日本	1018.6	14.6	3.2	98	140	4	4
47662	東京	日本	1018.1	13.7	1.3	82	93	2	7
47772	大阪	日本	1019.4	15.1	1.9	122	188	5	6
47817	長崎	日本	1019.5	16.5	2.5	169	199	5	7
47936	那霸	日本	1017.3	23.9	2.9	209	180	5	13
48097	仰光	緬甸	1012.2	27.8	0.4	87	223	0	0
48455	曼谷	泰國	1010.0	29.4	2.3	80	160	4	4
48647	吉隆坡	馬來西亞	0.0	0.0	-26.1	0	0	0	0
60155	卡薩布蘭加	摩洛哥	0.0	0.0	/	0	/	0	0
60390	阿爾及爾	阿爾及利亞	1021.1	18.3	3.5	58	62	1	5
61052	尼亞美	尼日	1012.7	25.7	-2.2	0	/	1	0
61641	達喀爾	賽內加爾	0.0	0.0	-25.6	0	/	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、2024年9月至11月臺灣氣候分析

統計113年臺灣秋季（9月至11月）氣象資料顯示，平均氣溫方面，9月及10月明顯偏高，11月偏暖程度趨緩。秋季全臺共計12站平均氣溫高於氣候值1度以上，其中基隆、新竹、日月潭、成功及蘭嶼等5站達同期最高溫，而11個平地站的秋季平均氣溫為史上同期第2高溫。

累積雨量方面，9月至11月多數測站逐月雨量均多於氣候值。整季而言，僅花蓮站略少於氣候值，其餘21站皆明顯多於氣候值，其中鞍部站累積雨量多於氣候值2054.3毫米，接近氣候同期雨量2.1倍。今年秋季雨量主要來源如下，9月中旬至10上旬的低壓帶、熱帶性低氣壓及山陀兒颱風；10月下旬的潭美颱風外圍環流、康芮颱風；11月中旬的天兔颱風。其他如颱風外圍雲系、鋒面及東北季風等因素，均有帶來些許雨勢。

降水日數方面，今年秋季雨日明顯偏多，全臺22站皆多於氣候值，其中彭佳嶼、基隆、竹子湖、臺南及恆春站等5站多於氣候值10日以上，以氣候三分法等級分類，僅宜蘭、新竹及花蓮等3站為正常類別，其餘19站皆為偏多類別。

日照時數方面，因基隆站及蘭嶼站分別於9月上旬及10月下旬至11月上旬儀器故障，故該兩站不列入統計，除此之外，全臺20站皆少於氣候值；以三分法等級分類，除臺北及花蓮等2站為正常類別，其餘18站皆為偏少類別，其中澎湖、新竹及玉山站分別達同期第2、第3及第4少。

整體而言，今年秋季臺灣氣溫偏高、雨量及雨日偏多、日照時數偏少。

一、氣溫

單位:℃

期間		9月		10月		11月		9月至11月	
站號	中文名	實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值
46695	彭佳嶼	28.0	1.6	24.7	0.9	21.1	0.1	24.6	0.9
46694	基隆	28.6	1.4	25.5	1.3	21.8	0.3	25.3	1.0
46708	宜蘭	28.4	1.6	25.4	1.6	21.3	0.2	25.0	1.2
46691	鞍部	22.5	1.4	19.7	1.8	15.7	0.3	19.3	1.2
46693	竹子湖	24.3	1.4	21.4	1.6	17.4	0.2	21.0	1.1
46690	淡水	28.7	1.8	25.2	1.6	21.5	0.5	25.1	1.3
46692	臺北	29.3	1.7	26.1	1.6	22.2	0.3	25.9	1.2
46757	新竹	29.3	2.0	25.9	1.5	22.1	0.6	25.8	1.4
46749	臺中	28.4	0.6	27.1	1.6	23.4	0.8	26.3	1.0
46765	日月潭	23.2	1.0	22.3	1.7	19.6	1.0	21.7	1.2
46753	阿里山	14.6	0.6	13.9	1.5	11.8	1.1	13.4	1.1
46755	玉山	7.9	0.5	7.4	0.8	4.8	0.7	6.7	0.6
46748	嘉義	28.3	0.9	26.3	1.4	22.7	0.7	25.8	1.0
46741	臺南	29.1	0.6	27.1	0.8	23.7	0.3	26.6	0.6
46699	花蓮	28.4	1.4	26.1	1.2	23.2	0.7	25.9	1.1
46761	成功	28.0	1.0	26.2	1.0	23.6	0.7	25.9	0.9
46766	臺東	28.8	1.1	26.9	1.1	24.1	0.5	26.6	0.9
46754	大武	28.3	0.9	27.1	1.1	24.6	0.4	26.7	0.8
46759	恆春	28.5	0.7	27.5	1.0	25.3	0.6	27.1	0.8
46762	蘭嶼	26.1	0.8	24.3	0.6	22.6	0.7	24.3	0.7
46735	澎湖	28.8	0.8	26.0	0.5	23.0	0.3	25.9	0.5
46730	東吉島	28.5	0.9	26.0	0.5	23.2	0.1	25.9	0.5

註1：距平值＝實測值－氣候值

註2：氣候值為1991-2020年平均

註3：11平地站為基隆、宜蘭、臺北、新竹、臺中、臺南、花蓮 、成功、臺東、大武、恆春

二、雨量

單位:毫米

期間		9月			10月			11月			9月至11月		
站號	中文名	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	實測值	距平值	降雨比
46695	彭佳嶼	154.0	37.6	132.3	328.5	242.4	381.8	103.5	1.3	101.3	586.0	219.6	159.9
46694	基隆	587.0	232.9	165.8	1272.5	948.6	392.9	471.5	160.9	151.8	2331.0	1174.7	201.6
46708	宜蘭	348.5	-18.4	95.0	773.0	430.9	226.0	414.0	133.9	147.8	1535.5	433.1	139.3
46691	鞍部	819.5	298.3	157.2	2480.0	1865.8	403.8	634.0	195.2	144.5	3933.5	2054.3	209.3
46693	竹子湖	673.5	186.4	138.3	2176.5	1601.2	378.3	573.0	203.9	155.2	3423.0	1820.8	213.7
46690	淡水	446.0	278.1	265.6	535.5	434.6	530.7	73.5	-15.3	82.8	1055.0	537.3	203.8
46692	臺北	426.5	201.6	189.6	411.5	321.1	455.5	45.5	-12.4	78.6	883.5	419.5	190.4
46757	新竹	182.5	84.8	186.7	65.0	30.9	190.6	36.0	15.0	171.4	283.5	87.4	144.6
46749	臺中	264.5	144.8	221.0	51.0	41.8	554.3	59.5	54.0	1072.1	375.0	224.4	249.0
46765	日月潭	241.0	113.2	188.5	94.0	66.7	344.3	43.5	22.8	209.6	378.5	163.9	176.4
46753	阿里山	454.0	198.9	178.0	427.5	349.4	547.7	171.5	124.5	365.3	1053.0	644.9	258.0
46755	玉山	135.5	-49.1	73.4	423.5	332.8	466.7	144.5	49.0	151.3	703.5	264.1	160.1
46748	嘉義	327.0	205.3	268.6	46.5	38.5	584.9	56.0	47.5	658.8	429.5	258.0	250.4
46741	臺南	264.0	173.8	292.8	130.5	126.0	2932.6	126.5	120.0	1931.3	521.0	355.3	314.3
46699	花蓮	188.5	-77.0	71.0	572.5	340.1	246.3	80.5	-42.9	65.3	841.5	-14.5	98.3
46761	成功	305.0	26.4	109.5	736.0	585.6	489.5	144.5	51.6	155.5	1185.5	451.3	161.5
46766	臺東	186.0	-51.9	78.2	719.5	639.8	902.2	206.0	160.2	449.3	1111.5	614.7	223.7
46754	大武	427.5	80.7	123.3	820.5	720.4	819.7	151.5	97.0	278.2	1399.5	842.0	251.0
46759	恆春	369.5	99.7	137.0	458.5	411.0	965.3	83.0	60.5	368.9	911.0	441.0	193.8
46762	蘭嶼	543.5	211.5	163.7	544.5	289.9	213.9	178.0	-57.9	75.5	1266.0	364.6	140.4
46735	澎湖	121.0	94.7	460.1	19.0	14.8	447.1	20.0	10.8	216.2	160.0	67.5	172.9
46730	東吉島	173.5	120.2	325.5	141.0	138.9	6878.0	38.0	25.3	298.0	352.5	216.1	258.4

註1：降雨比(率)% ＝降雨量/雨量氣候值×100

註2：T = 雨跡，表示該降雨量小於0.1mm

三、降水日數

單位 : 日

期間		9月		10月		11月		9月至11月	
站號	中文名	實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值
46695	彭佳嶼	17	5.9	15	3.9	17	2.6	49	12.3
46694	基隆	21	5.8	22	4.9	22	3.4	65	14.1
46708	宜蘭	16	0.8	20	1.5	21	1.5	57	3.8
46691	鞍部	20	3.7	24	3.9	23	2.1	67	9.6
46693	竹子湖	19	3.6	22	3.1	23	3.4	64	10.1
46690	淡水	16	4.2	18	5.7	10	-2.4	44	7.4
46692	臺北	15	1.6	18	5.3	11	-1.3	44	5.5
46757	新竹	10	1.1	8	2.5	6	-0.8	24	2.8
46749	臺中	15	6.5	2	-1.0	4	-0.1	21	5.4
46765	日月潭	13	1.0	10	4.1	5	-0.3	28	4.9
46753	阿里山	18	1.2	16	6.8	5	-1.6	39	6.5
46755	玉山	16	1.6	15	4.9	9	0.8	40	7.2
46748	嘉義	13	3.6	6	3.1	3	-0.3	22	6.4
46741	臺南	15	6.5	7	4.2	4	1.6	26	12.3
46699	花蓮	14	0.8	14	1.5	14	1.6	42	3.9
46761	成功	19	3.8	18	2.4	14	-0.5	51	5.7
46766	臺東	18	5.2	11	1.1	8	-0.6	37	5.7
46754	大武	18	2.4	17	3.9	10	0.2	45	6.5
46759	恆春	21	7.5	14	5.4	6	1.3	41	14.2
46762	蘭嶼	22	3.6	21	2.8	20	0.1	63	6.5
46735	澎湖	11	5.4	4	1.6	4	0.4	19	7.5
46730	東吉島	12	6.4	5	3.2	3	0.4	20	9.9

四、日照時數

單位:小時

期間		9月		10月		11月		9月至11月	
站號	中文名	實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值	實測值	距平值
46695	彭佳嶼	215.6	12.0	135.0	-19.8	57.5	-36.5	408.1	-44.4
46694	基隆	X	X	54.5	-31.2	28.3	-37.0	X	X
46708	宜蘭	193.3	42.2	82.1	-10.8	22.7	-50.0	298.1	-18.6
46691	鞍部	85.3	-10.7	38.6	-22.9	42.1	-9.3	166.0	-41.1
46693	竹子湖	143.7	7.7	89.8	-22.8	91.6	-8.1	325.1	-23.2
46690	淡水	175.6	3.9	92.2	-35.3	68.1	-33.8	335.9	-65.3
46692	臺北	193.7	38.5	102.9	-14.7	63.4	-32.4	360.0	-8.5
46757	新竹	195.4	1.9	116.2	-73.8	127.5	-17.3	439.1	-89.3
46749	臺中	165.0	-8.1	176.6	-29.3	173.5	-0.9	515.1	-38.3
46765	日月潭	130.7	7.1	117.0	-30.6	130.9	-29.3	378.6	-52.8
46753	阿里山	105.3	0.1	107.7	-27.9	127.3	-16.0	340.3	-43.8
46755	玉山	118.5	-40.0	146.5	-67.1	172.2	-27.5	437.2	-134.6
46748	嘉義	181.0	-5.2	156.1	-40.9	129.4	-29.5	466.5	-75.6
46741	臺南	181.3	-3.3	164.7	-33.6	179.5	9.6	525.5	-27.3
46699	花蓮	196.9	33.8	120.7	-3.5	60.0	-33.2	377.6	-2.9
46761	成功	164.8	3.8	126.8	-13.3	83.7	-17.7	375.3	-27.3
46766	臺東	173.2	0.1	132.7	-24.6	104.2	-18.0	410.1	-42.5
46754	大武	166.2	-5.2	130.0	-31.8	101.5	-31.1	397.7	-68.1
46759	恆春	167.2	-12.9	148.7	-47.6	181.0	6.4	496.9	-54.0
46762	蘭嶼	106.8	-29.9	X	X	X	X	X	X
46735	澎湖	221.7	6.8	88.2	-98.2	92.7	-36.5	402.6	-128.0
46730	東吉島	229.1	-0.3	149.8	-64.7	121.4	-28.2	500.3	-93.2

氣候監測報告

出版機關： 交通部中央氣象署
地址：100006臺北市中正區公園路64號
網址：https://www.cwa.gov.tw
電話：(02)23491081
編者： 中央氣象署海象氣候組
出版年月： 中華民國 113 年 12 月

著作財產權人：交通部中央氣象署
本報告保留所有權利，欲利用本報告全部或部分內容者，須徵求著作財產權人書面同意或授權。



中央氣象署 海象氣候組

地址：1000006 臺北市中正區公園路64號

電話：（02）23491081

網址：https://www.cwa.gov.tw