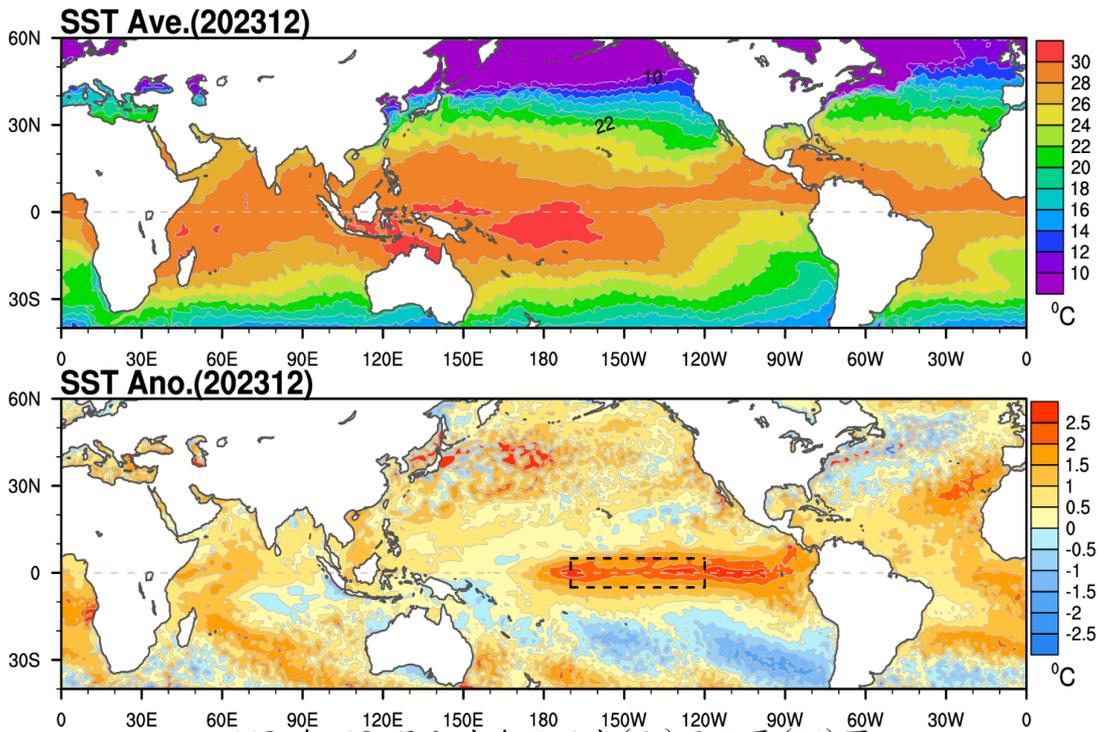


# 氣候監測報告

## Monthly Report on Climate System

民國 112 年 12 月 Dec 2023



112 年 12 月全球海面溫度(上)及距平(下)圖



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、2023年臺灣氣候分析.....	12
一、年均溫與年雨量.....	13
二、全年雨日與日照時數.....	14
三、2023年1月至12月平均溫度統計資料.....	15
四、2023年1月至12月累積雨量統計資料.....	16

# 壹、臺灣氣候分析

## 一、天氣概述

112年12月西北太平洋海域無颱風生成，少於氣候平均值1個。月初受東北季風、中旬及下旬受到強烈大陸冷氣團及寒流影響期間，各地氣溫偏低，其他時間氣溫明顯偏暖；雨量方面，除迎風面的北部及東北部外，受南方雲系影響，中南部山區亦有顯著降雨。詳細天氣概述如下：1日至7日為以東北季風影響的天氣型態，迎風面的北部及東北部有雨、感受偏涼，其中4日受鋒面及華南雲雨區影響，北部及東北部有大雨發生；其他時候，各地大致為多雲到晴的穩定天氣。8日至11日各地晴朗穩定，僅東半部地區有短暫雨發生。12日至13日，鋒面通過及東北風增強影響，北部及東半部地區有較明顯降雨且氣溫略降，12日宜蘭地區降雨達大雨等級。14日至15日轉偏南風，各地氣溫回升，以晴到多雲天氣為主，西半部日夜溫差較大。16日至25日接連受鋒面、強烈大陸冷氣團及寒流影響，各地氣溫明顯下降，東半部及北部有局部短暫雨，20日東北部有局部大雨發生，另19日起因南方雲系北移，降雨區域擴增至中南部山區，且23日玉山有降雪紀錄，各地高山有結冰、霧淞現象。26日至31日氣溫回升，除迎風面有短暫雨，中南部山區於27日至28日、30日受南方雲系影響有顯著降雨。

## 二、氣溫與雨量

112年12月臺灣22個署屬氣象站平均氣溫僅彭佳嶼、基隆、宜蘭、鞍部、竹子湖、臺北及玉山等7站為正常類別，其他15站為高溫類別，其中臺中、阿里山、嘉義、臺南、成功、臺東、大武、恆春、澎湖及東吉島等10站為各站同期前10名高溫。月累積雨量方面，正常類別9站、少雨類別7站、多雨類別6站，多雨氣象站為新竹、臺南、山區的日月潭、阿里山、玉山及離島的蘭嶼，其中玉山為同期第3多雨；少雨氣象站為花蓮、成功、臺東、大武、恆春及離島的彭佳嶼、澎湖，其中大武為同期第3少雨、恆春為第5少雨。降雨日數方面，5站為偏多類別、8站為正常類別、9站為偏少類別，雨日偏少的氣象站中，臺北、臺東、大武及恆春等4站為同期偏少前10名，而雨日偏多的氣象站中，阿里山、玉山分別為同期雨日偏多第6、10名。日照時數方面，僅基隆及宜蘭站為偏多類別，7站為正常類別，13站為偏少類別，其中竹子湖、成功、臺東及大武等4站為同期偏少前10名。

整體而言，112年12月的臺灣大致氣溫偏高，西半部及山區雨量正常偏多，東部雨量偏少。另外，因高雄站於111年1月24日測站遷移，遷移前後測站位置有較大的環境變化；蘇澳站自112年4月觀測轉為自動化，所以此2站不列入以上分析。

## 貳、各測站月氣象要素一覽表

民國112年12月中央氣象署各氣象站氣溫降雨等資料比較表

站名	2023年12月												站名	
	平均氣溫			累積雨量				降雨日數			日照時數			
	觀測值 (°C)	距平值 (°C)	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 (小時)	距平值 (小時)		類別
彭佳嶼	18.0	0.4	○	78.5	-32.8	70.6	-	13	-1.9	-	59.2	-6.7	○	彭佳嶼
基隆	18.1	0.1	○	371.5	32.2	109.5	○	19	-0.5	○	61.8	13.3	+	基隆
宜蘭	18.3	0.4	○	157.0	-28.0	84.9	○	16	-2.5	-	72.9	9.2	+	宜蘭
鞍部	12.5	0.7	○	371.0	6.4	101.8	○	22	0.6	○	48.1	1.5	○	鞍部
竹子湖	14.1	0.6	○	355.0	67.4	123.4	○	20	0.7	○	73.7	-14.9	-	竹子湖
淡水	17.9	0.6	+	120.5	22.4	122.8	○	14	1.5	○	74.1	-10.0	-	淡水
臺北	18.8	0.6	○	89.0	14.3	119.1	○	8	-4.6	-	87.4	7.9	○	臺北
新竹	18.4	0.7	+	68.5	23.1	150.7	+	7	-1.0	○	98.9	-27.2	-	新竹
臺中	19.9	1.2	+	12.5	-10.4	54.7	○	3	-2.3	-	160.3	-13.9	○	臺中
日月潭	16.6	1.0	+	54.5	24.3	180.2	+	11	4.6	+	138.7	-18.3	-	日月潭
阿里山	9.5	1.5	+	133.5	79.3	246.1	+	14	6.6	+	131.6	-16.7	-	阿里山
玉山	1.3	0.1	○	223.5	151.1	308.7	+	12	5.5	+	191.8	-5.3	○	玉山
嘉義	19.7	1.3	+	11.5	-7.4	61	○	2	-2.1	-	148.2	-11.0	○	嘉義
臺南	20.7	1.1	+	15.0	7.3	194.8	+	3	0.0	○	153.9	-13.9	-	臺南
花蓮	20.2	0.5	+	39.5	-16.3	70.9	-	10	-1.2	○	61.4	-12.8	○	花蓮
成功	21.0	0.8	+	42.0	-30.1	58.3	-	18	3.9	+	49.8	-30.5	-	成功
臺東	21.7	0.9	+	15.5	-15.6	49.8	-	5	-3.4	-	66.4	-32.2	-	臺東
大武	22.5	0.9	+	8.0	-24.1	25	-	5	-4.9	-	73.6	-33.3	-	大武
恆春	23.2	1.0	+	0.5	-8.8	5.4	-	1	-3.0	-	137.4	-20.3	-	恆春
蘭嶼	20.1	0.6	+	288.5	50.9	121.4	+	29	7.3	+	40.9	-23.4	-	蘭嶼
澎湖	20.1	1.0	+	3.5	-10.8	24.5	-	2	-2.8	-	84.6	-26.8	-	澎湖
東吉島	20.7	0.8	+	3.5	-4.1	46.1	○	2	-0.6	○	100.4	-20.7	-	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

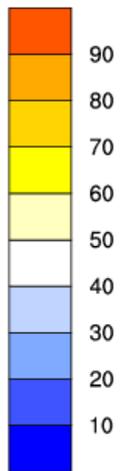
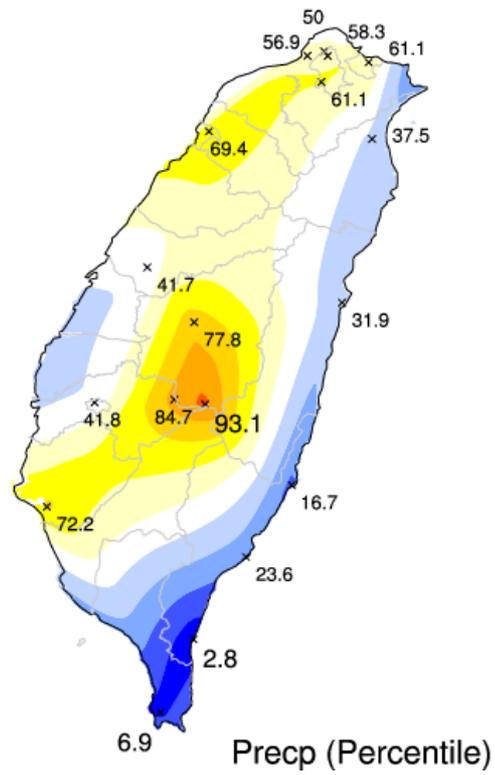
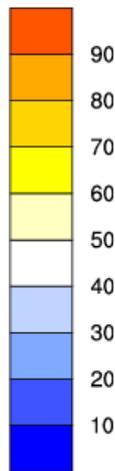
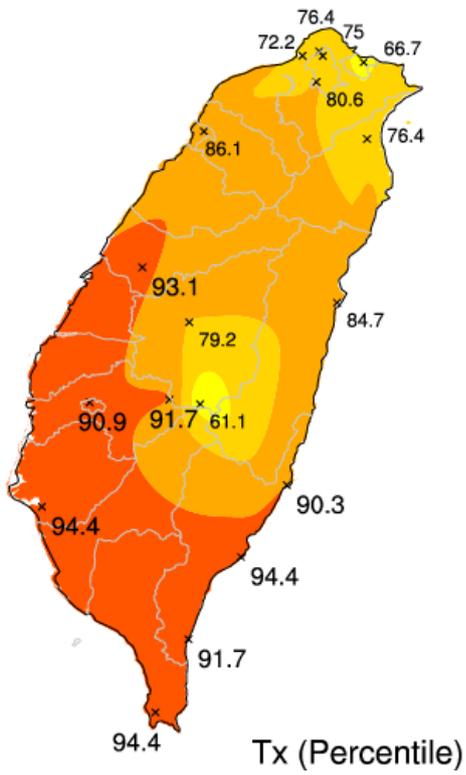
(2)累積雨量、降水日數及日照時數之類別的○、+、-分別代表正常、偏多、偏少

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

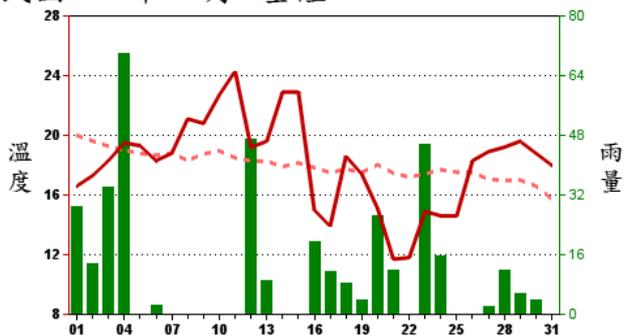
2023/12/1-2023/12/31

2023/12/1-2023/12/31

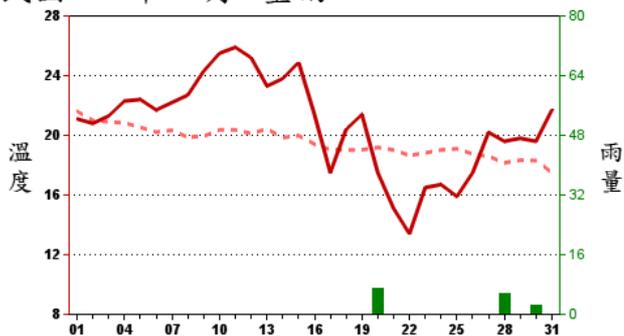


# 肆、臺灣主要氣象站逐日氣溫與雨量圖

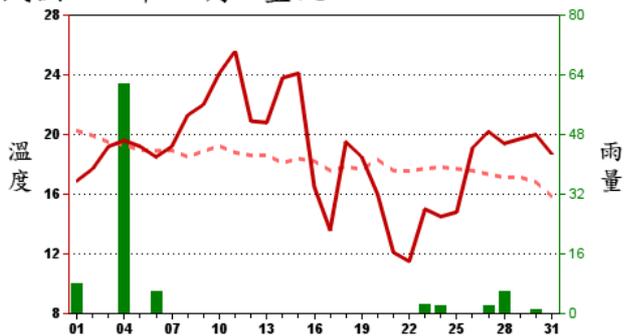
民國112年12月 基隆



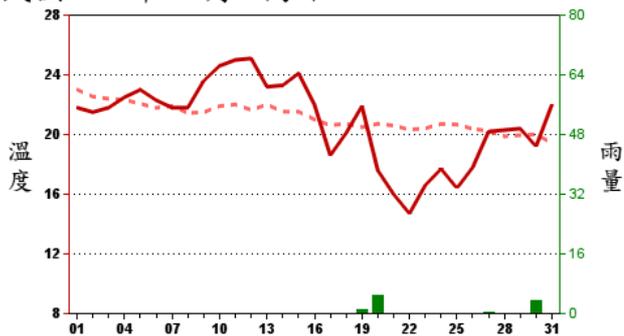
民國112年12月 臺南



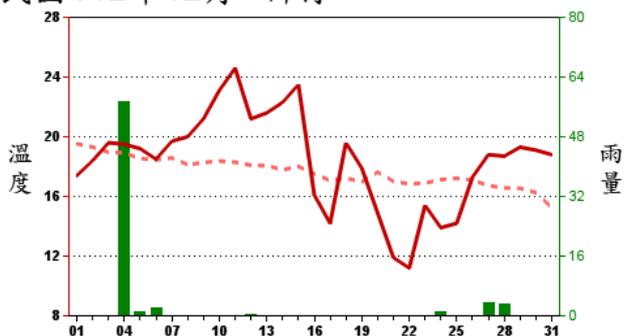
民國112年12月 臺北



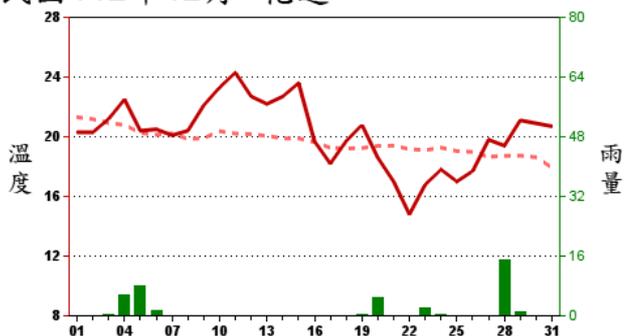
民國112年12月 高雄



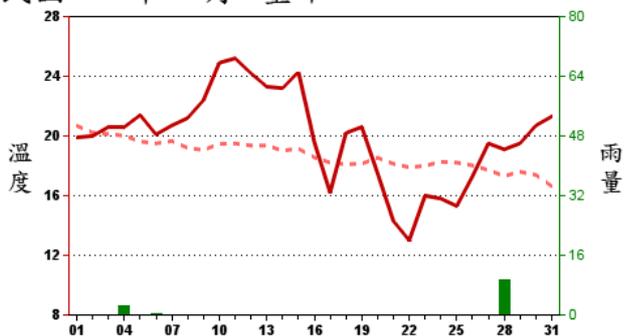
民國112年12月 新竹



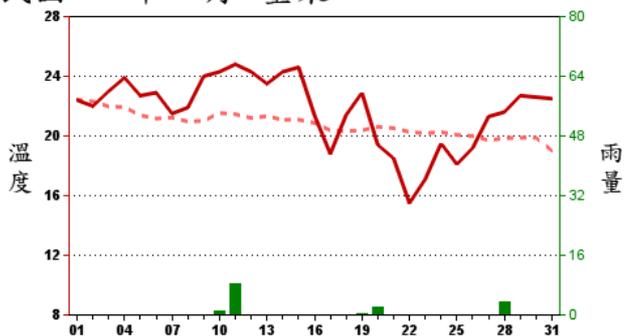
民國112年12月 花蓮



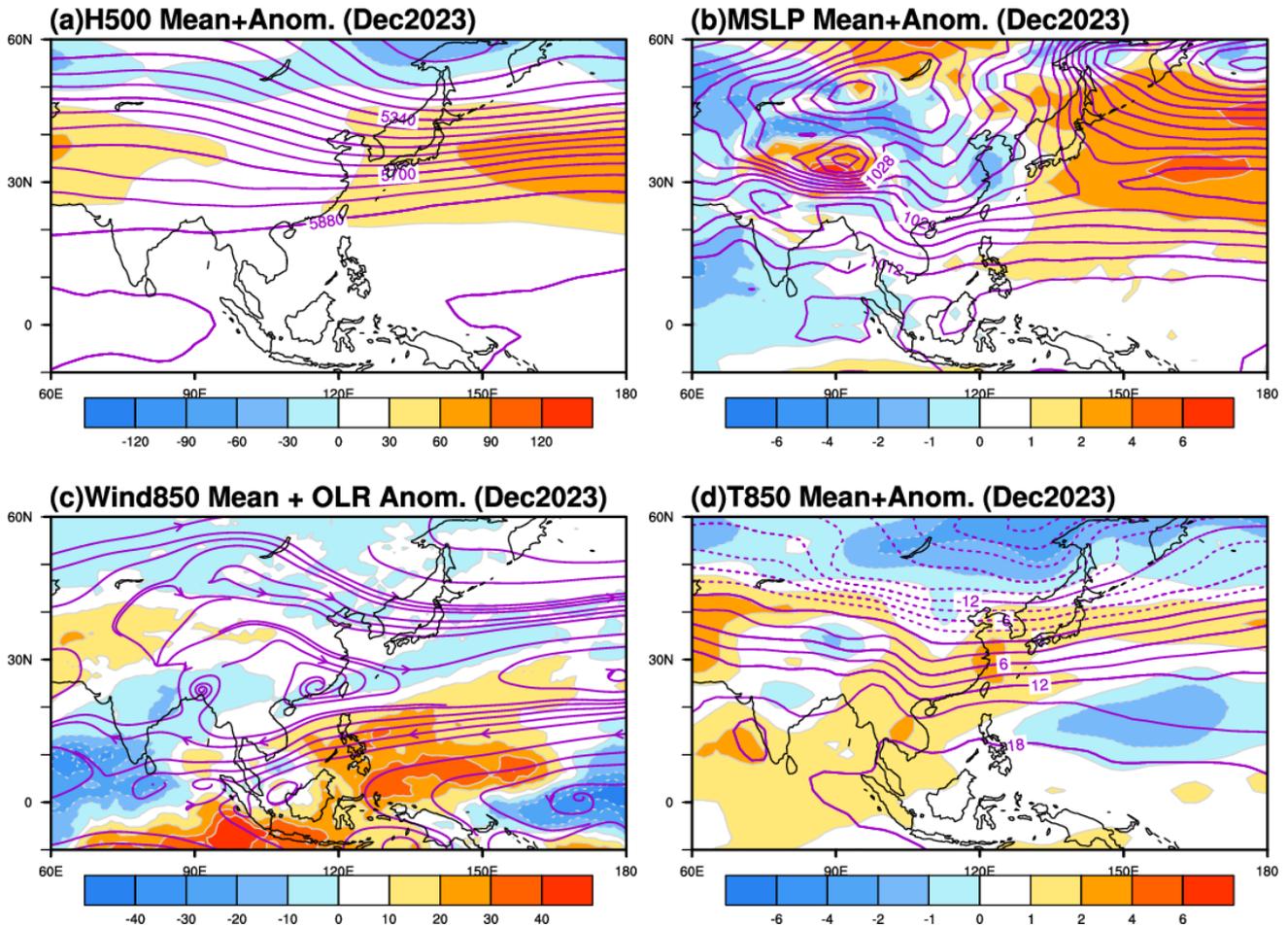
民國112年12月 臺中



民國112年12月 臺東



## 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

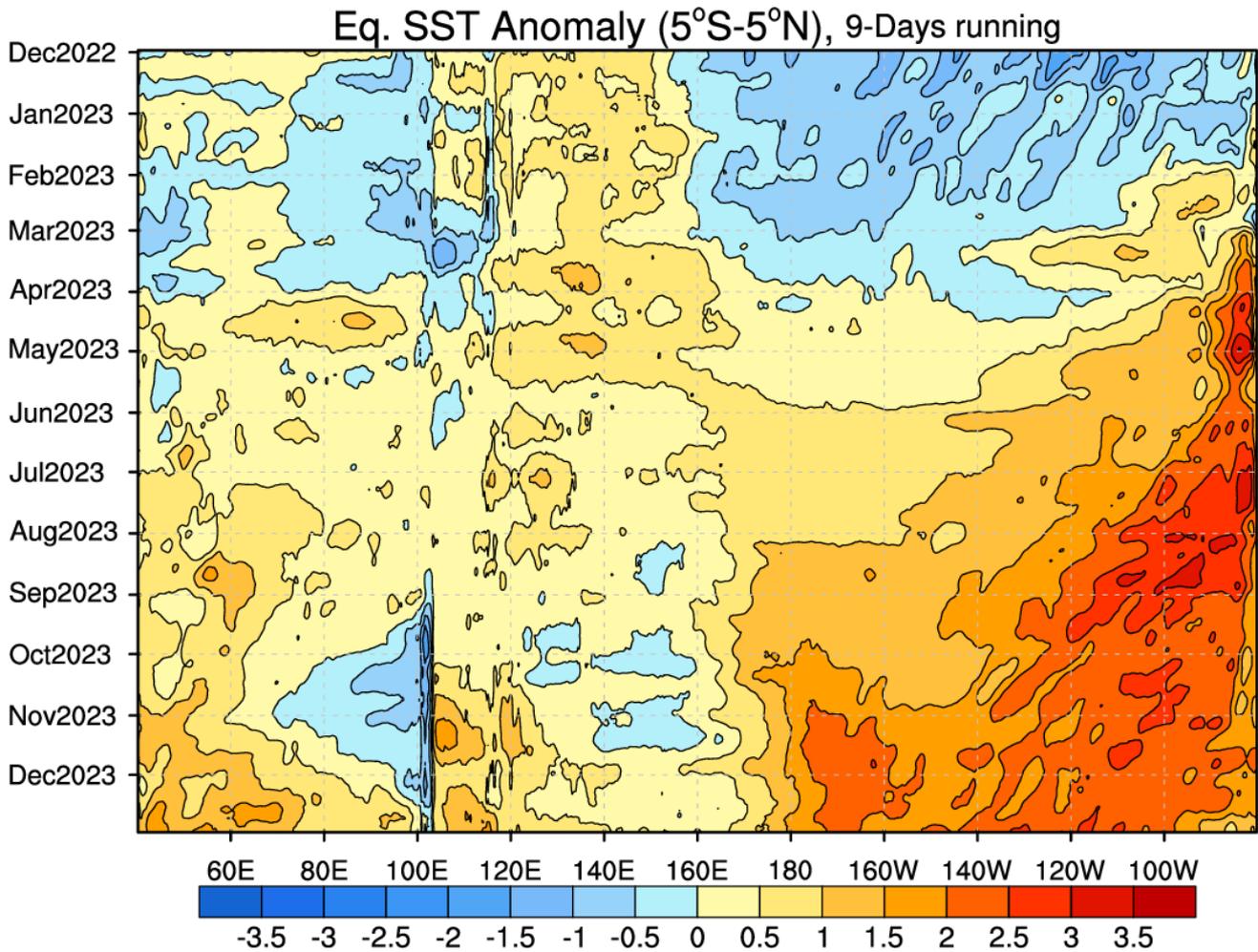
(c) 850百帕風場月平均及外逸長波輻射距平圖

(d) 850百帕溫度場月平均及距平圖

本(12)月500百帕高度場顯示(圖a)，北緯50度以北大致為負距平，亞洲內陸至西太平洋中緯度區域以南大致為正常到正距平，說明東亞主槽偏北，臺灣主要為中層副熱帶高壓影響的天氣形態。海平面氣壓場顯示(圖b)，亞洲內陸高緯度區域及西太平洋中高緯度區域大致受高壓籠罩，其他亞洲中緯度至沿岸及印度洋為負距平，象徵大陸冷高壓已建立，但偏強區域偏向內陸高緯區。因此，850百帕溫度場(圖d)僅有在亞洲高緯度區域之冷高壓偏強區較冷，其餘東亞沿岸至印度洋偏暖。對流場方面(圖c)，南亞、熱帶中太平洋及亞洲中高緯區至沿岸正常至偏濕，熱帶東印度洋至西太平洋偏乾，推測應與聖嬰現象及正相位印度洋偶極有關，風場上在中國華南至臺灣伴有低層反氣旋。就臺灣而言，本月因主槽及大陸冷高壓南下影響勢力較弱，且以中層副熱帶高壓影響為主，臺灣大致為溫度正常偏暖、雨量則可能因受反氣旋西風帶來水氣影響在西半部有正常至偏多情形。

# 陸、ENSO 監測

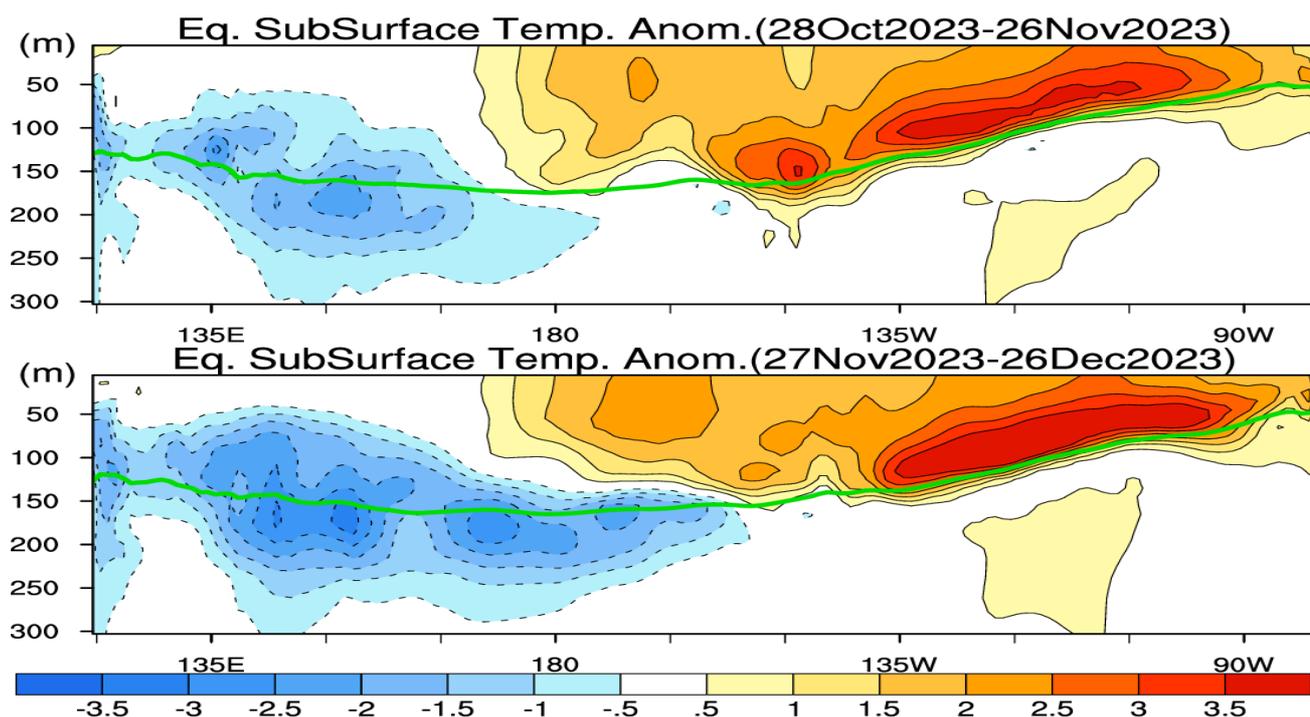
## 一、海面溫度



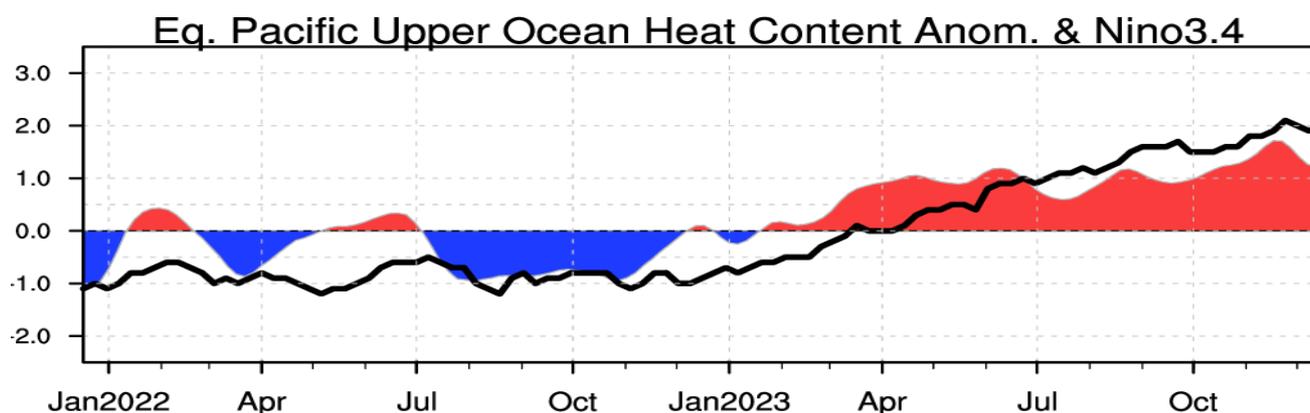
近赤道平均( $5^{\circ}\text{S}\sim 5^{\circ}\text{N}$ )海面溫度距平的時間-經度剖面圖，時間上經9日滑動平均。縱軸為時間，橫軸為經度。

分析近赤道平均( $5^{\circ}\text{S}\sim 5^{\circ}\text{N}$ )海面溫度距平的時間-經度剖面圖顯示，2023年12月赤道中東太平洋換日線以東持續偏暖；西太平洋海溫在8月之後冷暖交替，11月下旬至今雖轉暖，但熱帶太平洋仍大致維持西冷東暖的聖嬰海溫特徵。赤道印度洋9月呈現西暖東冷的印度洋偶極形態，10月此形態增強，11月西印度洋的偏暖海溫增強並向東延展，同時東印度洋的偏冷趨緩。上述海溫說明目前熱帶海溫為聖嬰及正相位印度洋偶極，然而印度洋偶極則有減弱且轉為一致增溫現象。

## 二、次表層海溫



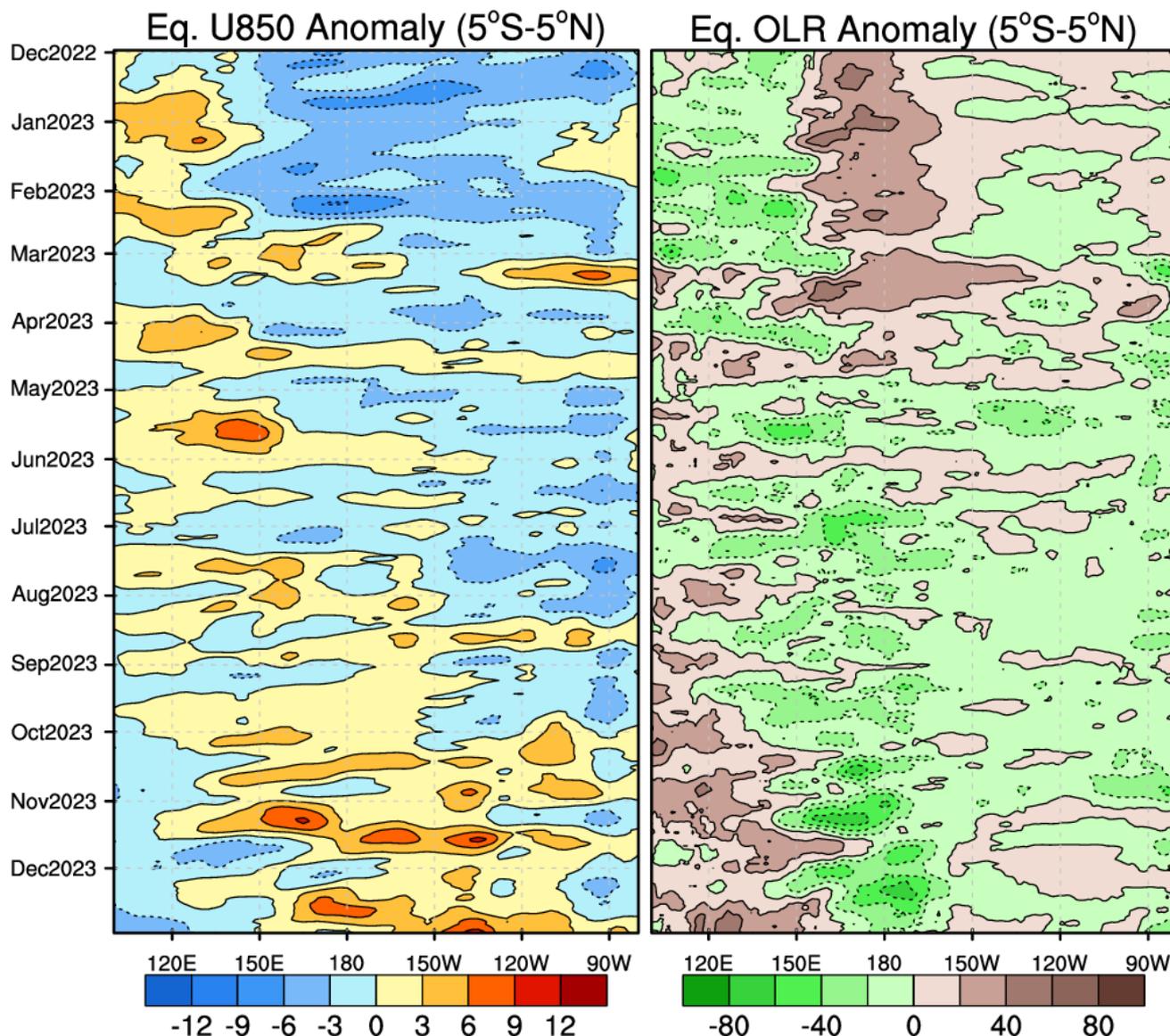
最近30天平均(下圖)及上一個30天平均(上圖)的赤道剖面次表層海溫距平，綠色線為攝氏20度等溫線，約略可代表斜溫層深度。縱軸為深度，單位為公尺，橫軸為經度。



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。

次表層海溫顯示，近期熱帶太平洋斜溫層海溫變化不大，仍維持中東太平洋偏暖，西太平洋偏冷形態，惟本月西太平洋次表層海溫較上月更冷。近赤道上層海洋熱含量與Niño3.4指標時序圖方面，Niño3.4呈現緩慢上升趨勢，最新(2023年10至12月平均)的海洋聖嬰指標(Oceanic Niño Index, ONI)為1.9，顯示當前聖嬰現象頗具規模；而近赤道上層海洋熱含量在7月中旬迄今亦大致為增暖趨勢。

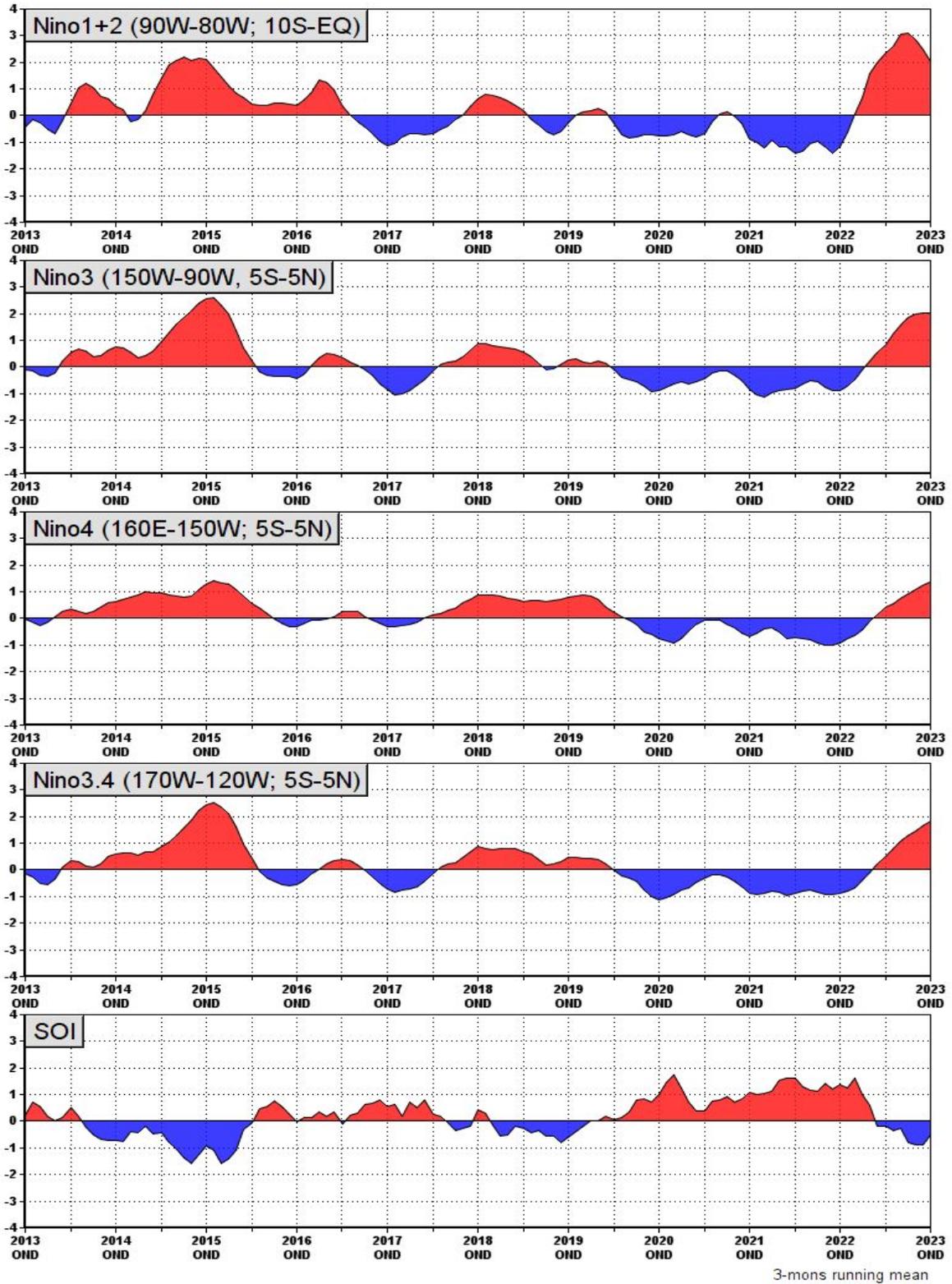
### 三、熱帶大氣



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。

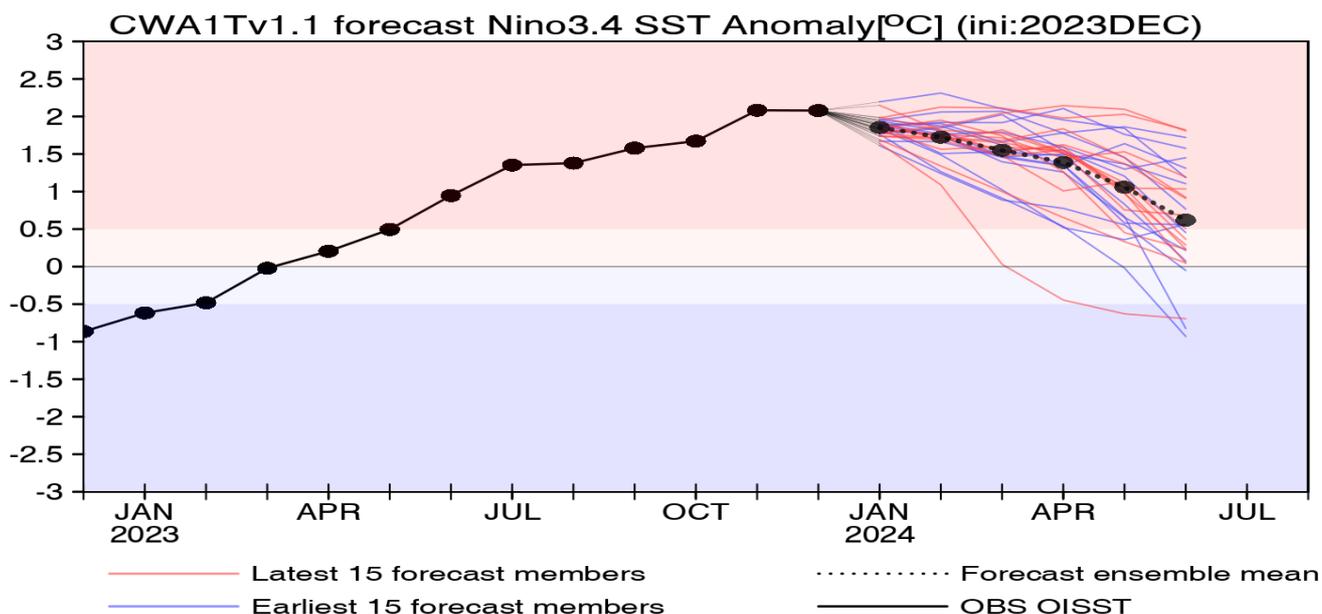
熱帶太平洋環流最近一年呈現反聖嬰轉為聖嬰形態，其中，緯向風約在7月由東風轉為西風，11月起至今更出現幾次西風增強過程，有利聖嬰發展維持；對流場則約在5月轉為中東太平洋對流偏強、西太平洋對流偏弱；惟上述環流形態中，仍包含季內振盪等較高頻的變化特徵。

#### 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



中央氣象署海氣耦合模式(CWA1Tv1.1)之Niño3.4指標預報資訊。圖為2023年12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，JAN2023表示2023年1月；縱軸為海溫距平，距平值介於 $-0.5^{\circ}\text{C}$ 至 $0.5^{\circ}\text{C}$ 之間為正常範圍。

根據2023年12月本署模式系集平均(黑色虛線)預測在2024年冬季至春季Niño3.4仍約維持約 $1.5$ 至 $2.0$ 度，但整體趨勢於春季至春末逐漸下降。國際上其他單位亦有相似的看法，如國際氣候社會研究院(IRI)、日本氣象廳(JMA)及澳洲氣象局(BOM)均認為冬季聖嬰持續機率高，隨後於春末將逐漸轉為正常狀態。

# 柒、世界主要都市月平均氣候資料

## MONTHLY CLIMATE DATA FOR THE WORLD

(Dec. 2023)

站名	國家(地區)	P(hpa)	T(c)	DT	R(mm)	RR(%)	Rd	Rn
04030	雷克雅維克	冰島	1003.2	-1.2	-1.1	77	101	2 14
04250	哥特哈布	格陵蘭	0.0	-4.0	/	18	/	0 0
06186	哥本哈根	丹麥	0.0	0.0	/	0	/	0 0
07650	馬賽	法國	1019.2	0.0	-7.2	0	0	0 0
10147	漢堡	德國	0.0	0.0	/	0	/	0 0
10384	佰林	德國	1010.9	4.2	/	108	/	6 15
10410	埃森	德國	1012.6	6.1	3.1	177	219	5 19
12375	華沙	波蘭	1011.4	2.1	2.8	62	194	5 15
13274	貝爾格勒	南斯拉夫	1017.9	6.8	/	33	/	1 7
15614	索非亞	保加利亞	1019.1	3.4	3.2	55	87	4 7
16597	馬爾他	馬爾他	1018.6	15.9	/	53	/	0 6
16716	雅典	希臘	1017.2	14.4	/	32	/	2 3
17130	安卡拉	土耳其	1019.3	6.9	4.6	29	63	0 7
22550	阿爾漢格爾斯克	獨立國協	0.0	0.0	9.4	0	0	0 0
23472	土路康斯克	獨立國協	0.0	0.0	24.9	0	0	0 0
24266	維爾霍揚斯克	獨立國協	1026.0	-41.7	2.4	12	133	0 0
24959	雅庫次克	獨立國協	1027.0	-37.1	2.3	11	100	0 0
27612	莫斯科	獨立國協	1010.9	-4.4	1.6	0	0	0 0
28698	鄂木斯克	獨立國協	1024.3	-14.1	0.8	50	294	0 0
29263	葉尼塞斯克	獨立國協	1029.3	-17.8	2.6	33	100	3 11
30710	伊爾庫斯克	獨立國協	0.0	0.0	17.1	0	0	0 0
31088	鄂霍次克	獨立國協	1009.6	-20.5	-1.0	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	1013.1	0.7	2.9	65	144	4 12
33837	敖德薩	獨立國協	1015.3	4.7	3.3	15	36	1 5
38457	塔斯肯特	獨立國協	1024.9	5.6	3.1	63	117	4 9
40437	利亞得	沙烏地阿拉伯	0.0	0.0	/	0	/	0 0
40582	科威特	科威特	1019.5	17.8	/	5	/	0 0
41150	馬哈拉克	巴林	1018.7	22.1	2.8	1	/	3 0
42027	斯里那加	巴基斯坦	1153.3	4.2	/	17	/	2 1
42182	新德里	印度	1017.6	0.0	-15.7	0	/	0 0
42410	哥哈提	印度	1016.8	20.6	2.7	7	/	4 2
42647	阿姆達巴德	印度	1015.0	22.8	1.4	0	/	4 0
42807	加爾各達	印度	1016.1	21.5	0.9	32	/	5 2
42867	那格坡爾	印度	1016.1	21.5	1.4	11	61	4 1
43057	孟買	印度	1012.3	27.4	1.2	0	/	4 0
43279	馬德里	印度	1012.8	26.2	1.5	0	0	0 0
43466	可倫坡	斯里蘭卡	0.0	0.0	-26.4	0	0	0 0
45004	香港	香港	1020.7	18.6	1.0	4	15	3 1
45011	澳門	澳門	1021.2	17.8	/	3	/	2 1
47159	釜山	韓國	1023.0	6.4	2.1	0	0	0 0
47401	稚內	日本	1014.4	-2.0	0.3	141	115	4 21
47412	札幌	日本	1016.6	-0.7	0.9	47	47	1 7
47582	秋田	日本	1019.1	3.3	1.0	154	91	3 22
47590	仙台	日本	1018.5	5.7	2.0	50	104	4 6
47604	新潟	日本	1020.0	6.0	1.1	316	131	5 22
47636	名古屋	日本	0.0	0.0	-6.2	0	0	0 0
47662	東京	日本	1018.4	9.4	2.0	20	36	2 4
47772	大阪	日本	1021.9	9.3	1.5	20	48	1 4
47817	長崎	日本	1023.5	10.2	1.4	55	72	2 11
47936	那霸	日本	1021.2	19.7	1.6	183	156	5 15
48455	曼谷	泰國	1012.6	0.0	-26.0	0	/	0 0
48647	吉隆坡	馬來西亞	0.0	0.0	-25.9	0	0	0 0
60155	卡薩布蘭加	摩洛哥	0.0	0.0	-12.9	0	0	0 0
60390	阿爾及爾	阿爾及利亞	1023.3	12.9	1.1	75	66	2 8
61052	尼亞美	尼日	1013.1	24.6	-0.2	0	/	0 0
61230	尼奧羅	馬利	1014.5	24.4	1.3	0	/	6 0
61641	達喀爾	賽內加爾	0.0	0.0	-22.7	0	/	0 0
63723	GARISSA	肯亞	1010.5	29.3	0.9	178	312	0 0
65503	瓦加杜古	布吉納法索	1012.1	25.8	0.0	0	/	5 0
65578	阿必尚	象牙海岸	0.0	0.0	-26.9	0	0	0 0
70200	諾母	阿拉斯加	998.3	-13.8	1.4	0	0	0 0
70273	安克拉治	阿拉斯加	995.3	-8.0	2.1	49	175	5 13

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、2023年臺灣氣候分析

以11個平地測站的平均代表臺灣，民國112年的年均溫為攝氏24.3度，較氣候平均值高出0.4度，全臺測站皆高於氣候平均值，其中以玉山站高於氣候平均值攝氏1.1度最為顯著；以氣候三分類來看，成功、澎湖及東吉島站等3站為正常類別，其餘19站為高溫類別，且其中的16站達該站歷史紀錄中的前10名偏暖。年累積雨量方面，花蓮、成功及臺東等3站多於氣候值，區域多集中於東臺灣，其餘19站均少於氣候值；分析雨量距平值，以成功站多出氣候值392.3毫米、鞍部站少了1708.3毫米，為雨量正、負距平值最大的氣象站；降雨偏少的氣象站中，北部、東北部及離島的基隆、宜蘭、鞍部、竹子湖、淡水、東吉島等6站為各站歷史紀錄中的前10名偏少，其中淡水站雨量更僅有氣候值的58%。以11個平地測站平均值作為參考，112年臺灣平均年總雨量為1883.5毫米，比氣候值少了277.7毫米。降雨日數方面，多於氣候平均值的測站僅有阿里山及成功站，其中成功站年雨日比氣候平均值多了將近11天；少於氣候平均值的19個測站中，彭佳嶼、宜蘭、淡水、臺北、新竹、臺中、及澎湖等7站年雨日比氣候平均少了30天以上，且15站為該站歷史紀錄中雨日偏少前10名。日照時數方面，除大武、恆春及蘭嶼等3站為少於氣候平均值，其餘19站為多於氣候平均值，其中基隆、鞍部、竹子湖及嘉義站為設站以來日照時數前10多。

因高雄站於111年1月24日測站遷移，遷移前後測站位置有較大的環境變化；蘇澳站自112年4月觀測轉為自動化，所以此2站不列入以上分析。

# 一、年均溫與年雨量

期間		全年氣溫			全年雨量			
站號	中文名	實測值	距平值	氣溫排名	實測值	距平值	降雨比 (%)	雨量排名
695	彭佳嶼	22.4	0.3	9 (自1910年起)	1357.0	-317.2	81	
694	基隆	23.2	0.4	7 (自1947年起)	2543.5	-1117.8	69	-3 (自1947年起)
708	宜蘭	23.1	0.3		1773.5	-934.0	65	-5 (自1936年起)
691	鞍部	17.4	0.2	9 (自1943年起)	3205.0	-1708.3	65	-4 (自1943年起)
693	竹子湖	19.2	0.4	7 (自1943年起)	2881.0	-1336.7	68	-5 (自1937年起)
690	淡水	23.2	0.8	2 (自1943年起)	1214.0	-860.5	58	-4 (自1943年起)
692	臺北	23.9	0.6	5 (自1897年起)	1787.5	-526.6	77	
757	新竹	23.5	0.7	5 (自1938年起)	1249.0	-431.6	74	
749	臺中	24.3	0.6	5 (自1897年起)	1397.0	-327.6	81	
765	日月潭	19.7	0.4	10 (自1942年起)	2200.5	-113.2	95	
753	阿里山	11.7	0.3	8 (自1934年起)	2956.5	-1071.0	73	
755	玉山	5.5	1.1	3 (自1944年起)	2370.5	-401.7	85	
748	嘉義	24.1	0.6	8 (自1969年起)	1425.0	-415.7	77	
741	臺南	25.0	0.4	5 (自1897年起)	1309.5	-457.3	74	
699	花蓮	23.9	0.2		2207.0	230.0	111	
761	成功	24.0	0.1		2399.5	392.3	119	
766	臺東	25.0	0.3	8 (自1901年起)	2003.5	283.4	116	
754	大武	25.3	0.4	9 (自1940年起)	2255.5	-91.9	96	
759	恆春	25.7	0.3	10 (自1898年起)	1792.5	-258.8	87	
762	蘭嶼	22.9	0.1		2915.0	-40.3	98	
735	澎湖	23.8	0.1		707.5	-242.9	74	
730	東吉島	24.1	0.1		669.0	-352.8	65	-9 (自1963年起)
11個平地站平均		24.3	0.4	6 (自1947年起)	1883.5	-277.7	87	

註1：距平值＝實測值－氣候值統計排名時間為各站設站以來紀錄，正(負)值分別代表由大到小(由小到大)

註2：降雨比(%)＝降雨量/雨量氣候值×100

註3：11個平地站為：基隆、臺北、新竹、臺中、臺南、恆春、大武、臺東、成功、花蓮及宜蘭。

表 1

## 二、全年雨日與日照時數

期間		全年雨日			全年日照時數		
站號	中文名	實測值	距平值	雨日排名	實測值	距平值	日照時數排名
695	彭佳嶼	123	-31.7	-3 (自1910年起)	1792.5	97.4	
694	基隆	177	-16.6	-6 (自1947年起)	1522.0	205.0	6 (自1947年起)
708	宜蘭	153	-36.3	-2 (自1936年起)	1481.0	51.5	
691	鞍部	195	-10.1		1067.7	120.1	5 (自1994年起)
693	竹子湖	178	-11.6		1464.2	92.2	8 (自1994年起)
690	淡水	117	-32.5	-5 (自1943年起)	1684.1	109.6	
692	臺北	126	-37.3	-2 (自1897年起)	1643.4	260.6	
757	新竹	83	-34.2	-2 (自1938年起)	1848.6	5.0	
749	臺中	82	-30.2	-4 (自1897年起)	2079.8	69.4	
765	日月潭	126	-19.3		1615.2	6.2	
753	阿里山	162	0.9		1552.6	60.2	
755	玉山	142	-5.1		2126.3	109.4	
748	嘉義	77	-25.7	-3 (自1969年起)	2162.3	94.4	9 (自1969年起)
741	臺南	67	-17.6	-5 (自1897年起)	2437.1	252.1	
699	花蓮	129	-22.2	-5 (自1910年起)	1632.0	68.3	
761	成功	181	10.9		1583.0	45.9	
766	臺東	103	-22.1	-5 (自1901年起)	1799.9	16.1	
754	大武	122	-23.5	-3 (自1940年起)	1817.7	-55.9	
759	恆春	95	-11.2	-7 (自1898年起)	2166.1	-30.5	
762	蘭嶼	201	-8.5		1213.0	-155.9	
735	澎湖	49	-31.8	-2 (自1897年起)	2045.0	25.8	
730	東吉島	49	-20.5	-5 (自1963年起)	2250.6	75.8	

註：統計排名時間為各站設站以來紀錄，正(負)值分別代表由大到小(由小到大)。

表 2

### 三、2023年1月至12月平均溫度統計資料

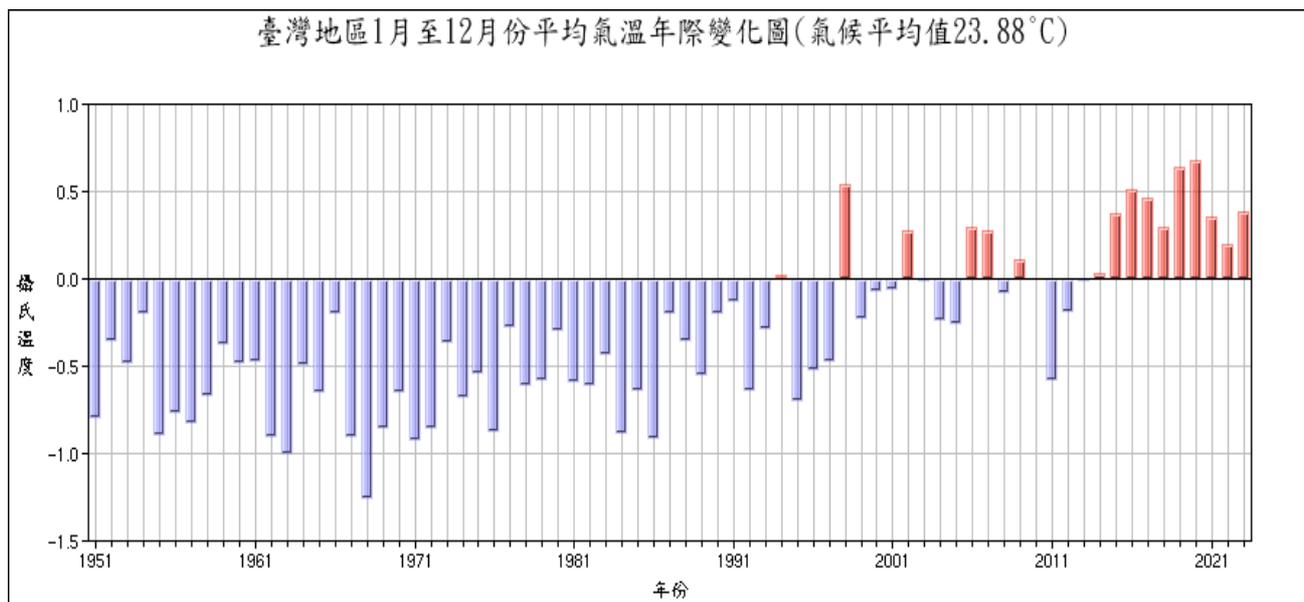


圖 1

單位：攝氏溫度

民國 (西元)	103 (2014)	104 (2015)	105 (2016)	106 (2017)	107 (2018)	108 (2019)	109 (2020)	110 (2021)	111 (2022)	112 (2023)	氣候平均值 (1991~2020)
實測值 (距平)	23.9 (+0)	24.3 (+0.4)	24.4 (+0.5)	24.3 (+0.5)	24.2 (+0.3)	24.5 (+0.6)	24.6 (+0.7)	24.2 (+0.4)	24.1 (+0.2)	24.3 (+0.4)	23.88
排名 (自1947年起)		7	4	5	9	2	1	8		6	

註 1：以11 個平地站氣溫平均值做為臺灣平均氣溫的代表。

註 2：排名正值為偏暖。如 2023 年為自 1951 年來的第 6 名高溫年。

表 3

#### 四、2023年1月至12月累積雨量統計資料

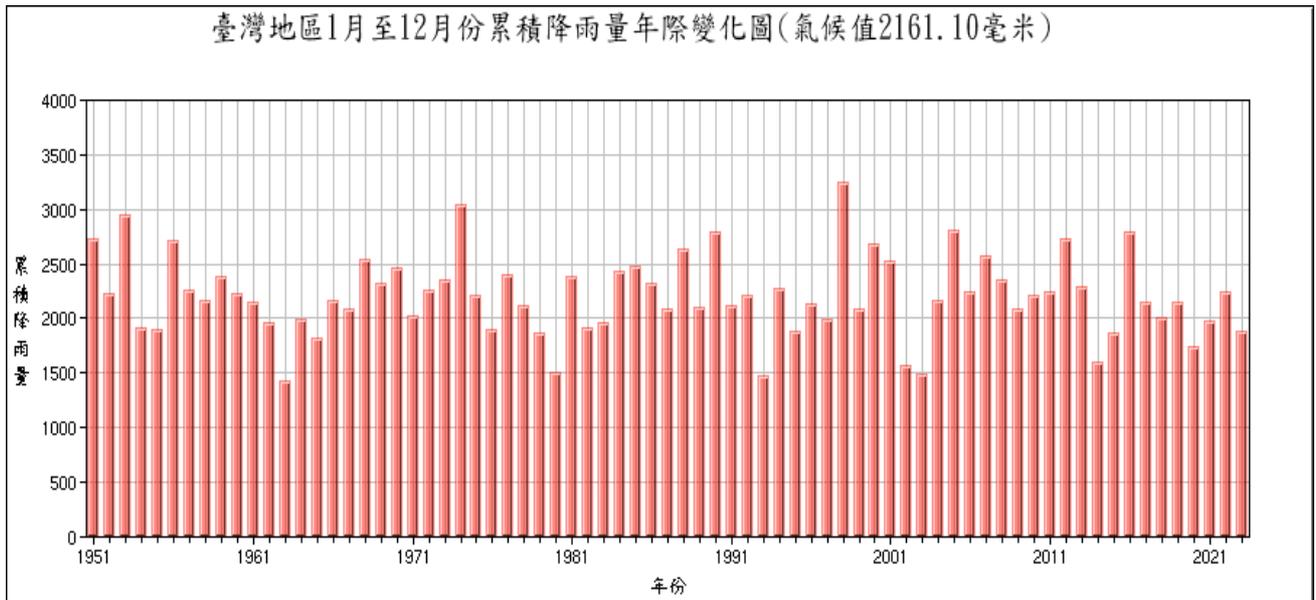


圖 2

單位：毫米

民國 (西元)	103 (2014)	104 (2015)	105 (2016)	106 (2017)	107 (2018)	108 (2019)	109 (2020)	110 (2021)	111 (2022)	112 (2023)	氣候值 (1991~2020)
實測值 (距平)	1593.5 (-567.7)	1871.4 (-289.7)	2792.6 (+631.5)	2149.6 (-11.5)	2002.7 (-158.4)	2152.9 (-8.2)	1734.3 (-426.8)	1978.8 (-182.3)	2244.5 (+83.4)	1883.5 (-277.7)	2161.10
排名 (自1947年起)	-6		7				-7				

註 1：以11個平地站雨量平均值做為臺灣平均累積雨量的代表。

註 2：排名正值為偏濕，負值為偏乾。如 2016 年為自 1951 年來的第 7 名多雨年。

表 4

# 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)23491213  
編者：中央氣象署海象氣候組  
出版年月：中華民國 113 年 01 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：100006 臺北市中正區公園路64號  
電話：(02) 23491213  
網址：<https://www.cwa.gov.tw>