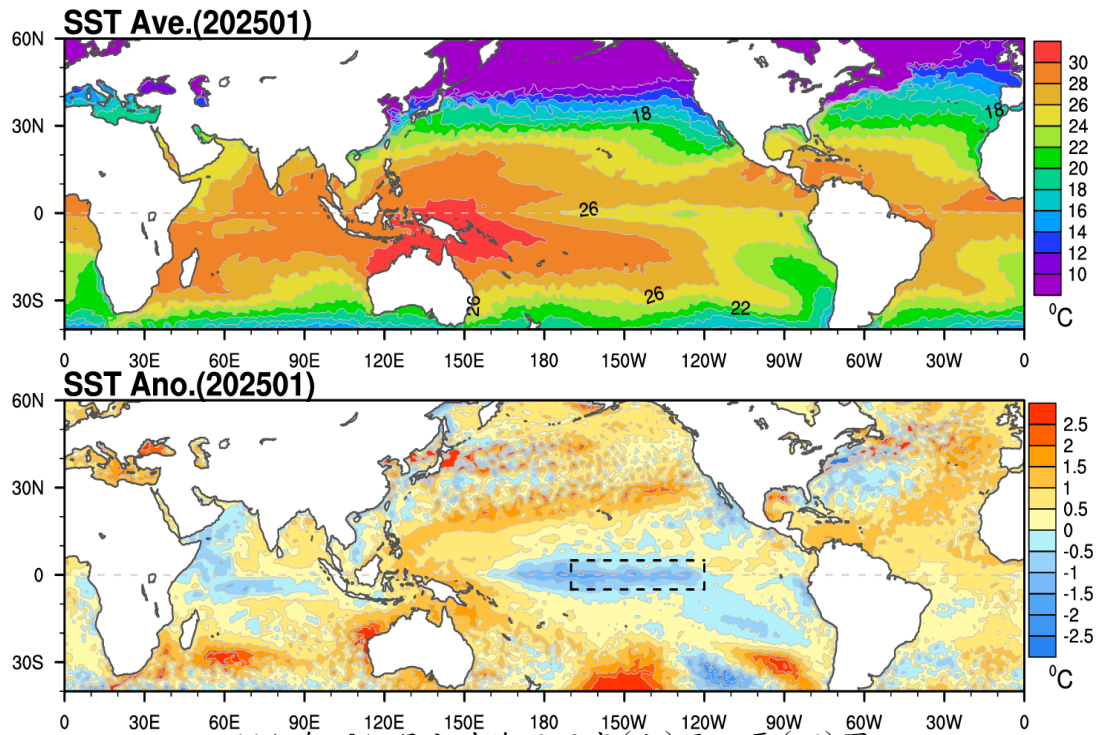


氣候監測報告

Monthly Report on Climate System

民國 114 年 01 月 Jan 2025



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1月至12月北太平洋西部海域颱風之氣候分析.....	12
一、歷年颱風生成數及2024年颱風基本資料.....	13
二、2024年北太平洋西部海域每月颱風生成數及颱風路徑圖.....	14
三、2024年每月侵臺颱風數及歷年侵臺颱風數.....	15
四、最近10年北太平洋西部海域全年颱風生成數及侵臺颱風數比較和2024 年侵臺颱風路徑圖.....	16

壹、臺灣氣候分析

一、天氣概述

114年1月西北太平洋海域無颱風生成，氣候值為0.4個。整體而言，僅下旬前半氣溫偏暖，其他時間各地氣溫大致偏低；降雨方面，受南方雲系北移及華南水氣影響，除北部及東半部外，其他地區亦有局部短暫雨。

詳細天氣概述如下：1日至3日受東北季風及南方雲系北移影響，全臺有雨，中部山區雨勢較大。4日至5日環境水氣少，天氣穩定，僅東半部有局部短暫雨。6日至13日清晨接連受大陸冷氣團及強烈大陸冷氣團影響，氣溫明顯下降，各地大致為多雲到晴的天氣，僅北部及東半部有局部短暫雨。13日白天至14日氣溫回升。15日至20日再次接連受大陸冷氣團及強烈大陸冷氣團影響，氣溫再次明顯下降，其中14日至15日南方雲系北移，各地有雨且中南部山區雨勢顯著；18日至19日華南雲系中層水氣移入，中南部山區、中部以北及東半部有短暫雨。21日至25日氣溫明顯回升，其中22日至23日華南雲系中層水氣影響，中部以北山區有短暫雨，24日至25日基隆北海岸及東半部有局部短暫雨。26日至29日受入冬後首波寒流影響，各地氣溫明顯偏低，其中26日至27日環境水氣較多，北部及東半部有短暫雨，山區雨勢顯著。30日至31日氣溫回升，惟受輻射冷卻影響，日夜溫差大，31日南方雲系北移，各地有局部短暫雨。

二、氣溫與雨量

114年1月臺灣22個署屬氣象站平均氣溫以低溫類別的16站最多，其次為正常類別的6站。月累積雨量方面，全臺以少雨類別的11站最多，主要分布在平地；正常類別為6站，主要分布在東南部及西南部；多雨類別為5站，主要分布在中部；11個平地站平均雨量為1951年以來同期第4少；彭佳嶼、基隆及宜蘭站的月雨量均未達該站氣候值的3成，其中宜蘭站的月雨量為該站同期第3少。降雨日數方面，以正常類別的10站最多，其次為偏少類別的8站，僅阿里山、嘉義、恆春及澎湖站為偏多類別。日照時數方面，偏少、正常及偏多類別分別為8、6及8站，偏多類別主要集中在北部，其他地區為偏少至正常類別，其中大武站的月日照時數為該站同期第3少。

整體而言，113年1月的臺灣氣溫偏低，雨量以偏少至正常為主，惟中部偏多雨，雨日正常至偏少，日照時數北部偏多、中部山區及東南部偏少。

貳、各測站月氣象要素一覽表

民國114年1月中央氣象署各氣象站氣溫降雨等資料比較表

站名	2025年1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	距平值 (小時)	類別	
彭佳嶼	15.6	-0.2	○	30.0	-79.1	27.5	—	8	-8.3	—	91.7	29.4	+	彭佳嶼
基隆	15.9	-0.2	○	98.5	-239.5	29.1	—	14	-5.6	—	68.8	16.2	+	基隆
宜蘭	15.6	-1.0	—	26.0	-101.5	20.4	—	12	-5.5	—	64.3	-3.9	○	宜蘭
鞍部	8.9	-1.4	—	212.5	-88.6	70.6	—	17	-4.2	—	77.3	18.3	+	鞍部
竹子湖	10.8	-1.2	—	131.0	-75.8	63.4	—	17	-1.9	—	117.3	25.5	+	竹子湖
淡水	15.3	-0.1	○	58.5	-43.7	57.3	—	11	-2.9	—	112.3	29.2	+	淡水
臺北	16.1	-0.3	○	54.0	-18.5	74.5	—	9	-4.5	—	106.4	30.5	+	臺北
新竹	15.7	0.0	○	26.5	-31.6	45.7	—	8	-2.0	○	130.9	25.6	+	新竹
臺中	16.3	-0.7	—	27.0	2.5	110.2	○	7	0.4	○	170.3	-3.7	○	臺中
日月潭	13.0	-1.4	—	55.5	15.0	137	+	9	1.1	○	138.5	-20.9	—	日月潭
阿里山	5.0	-1.5	—	116.0	52.5	182.7	+	14	6.1	+	114.6	-34.6	—	阿里山
玉山	-0.7	-0.2	○	165.0	123.9	401.5	+	5	-1.8	○	158.2	-48.8	—	玉山
嘉義	16.0	-0.9	—	27.5	9.6	153.6	+	7	1.9	+	159.9	-1.5	○	嘉義
臺南	16.8	-1.1	—	6.0	-6.2	49.2	—	3	-0.8	○	174.4	-2.0	○	臺南
花蓮	17.4	-0.9	—	20.0	-33.4	37.5	—	12	-1.4	○	39.7	-29.0	—	花蓮
成功	18.0	-1.0	—	41.0	-22.7	64.4	—	13	-2.0	○	60.0	-9.4	○	成功
臺東	18.3	-1.4	—	25.5	-0.1	99.8	○	8	-0.4	○	69.1	-24.6	—	臺東
大武	19.0	-1.5	—	58.0	23.6	168.4	+	12	1.1	○	61.5	-45.2	—	大武
恆春	19.7	-1.4	—	18.5	4.0	127.6	○	7	1.9	+	132.3	-31.4	—	恆春
蘭嶼	17.0	-1.6	—	191.0	-44.3	81.2	○	19	-3.0	—	40.9	-32.4	—	蘭嶼
澎湖	16.2	-0.9	—	13.0	2.9	128.1	○	7	1.8	+	136.2	33.3	+	澎湖
東吉島	16.9	-1.2	—	19.0	5.1	136.7	○	4	-0.2	○	139.9	20.9	○	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

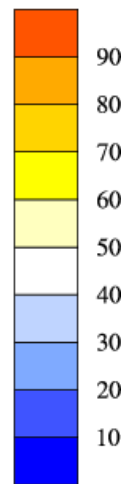
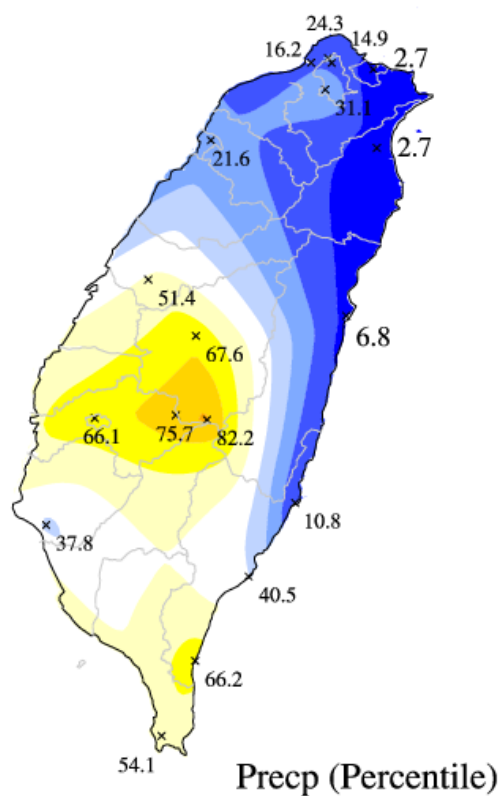
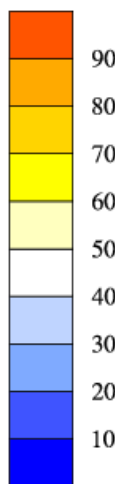
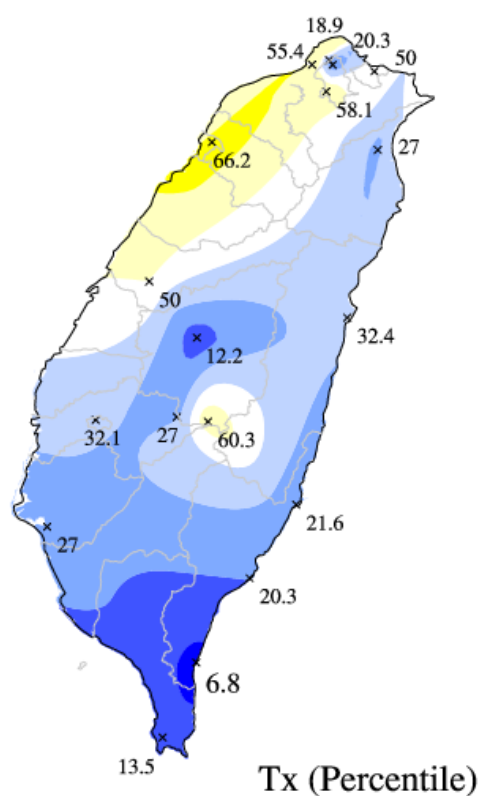
註3：降雨比(%)= 累積雨量 ÷ 雨量氣候值 x 100

參、月平均氣溫與雨量類別分布圖

114年01月臺灣平均氣溫（左圖）和雨量（右圖）類別分布圖

2025/1/1-2025/1/31

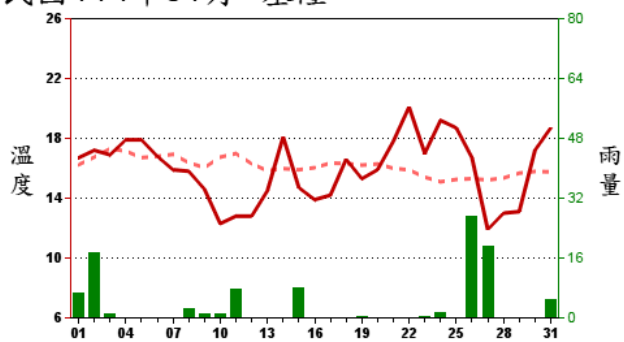
2025/1/1-2025/1/31



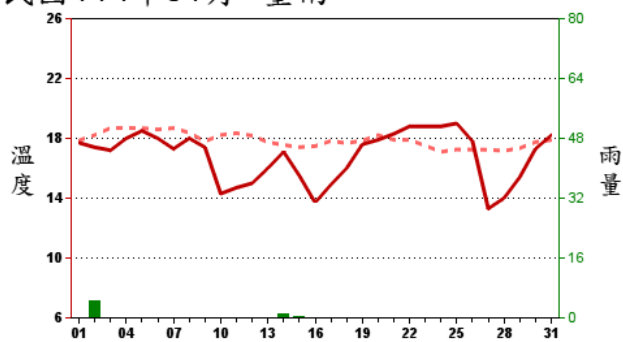
數值70以上是偏高溫或偏多雨類別（橘紅色到紅色）；數值30以下是偏低溫或偏少雨類別（深藍色）；數值介於30和70之間是接近氣候正常值類別（黃色至淺藍色）。資料計算期間自1951年起。

肆、臺灣主要氣象站逐日氣溫與雨量圖

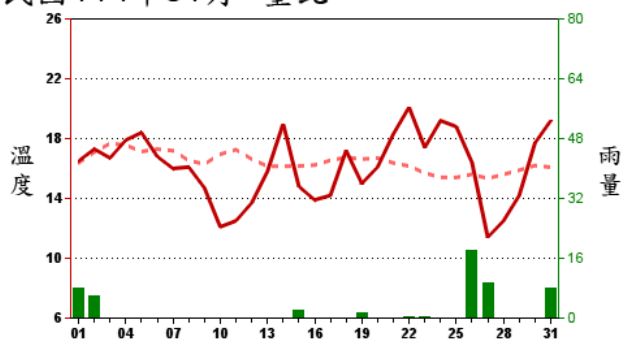
民國114年01月 基隆



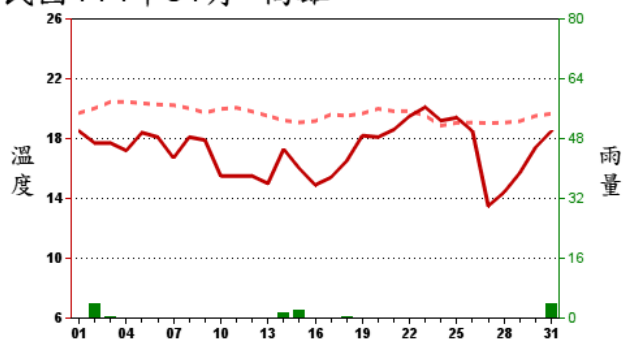
民國114年01月 臺南



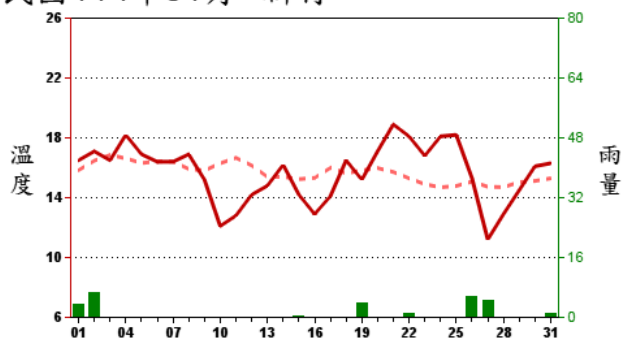
民國114年01月 臺北



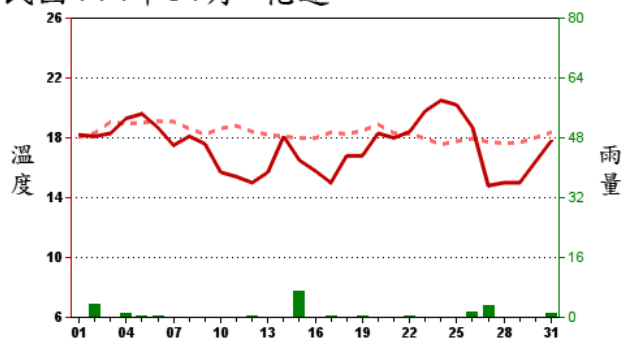
民國114年01月 高雄



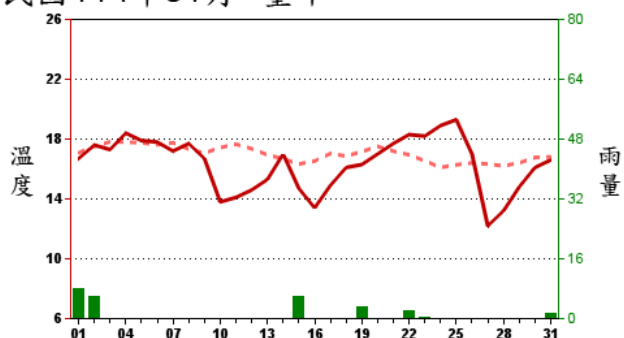
民國114年01月 新竹



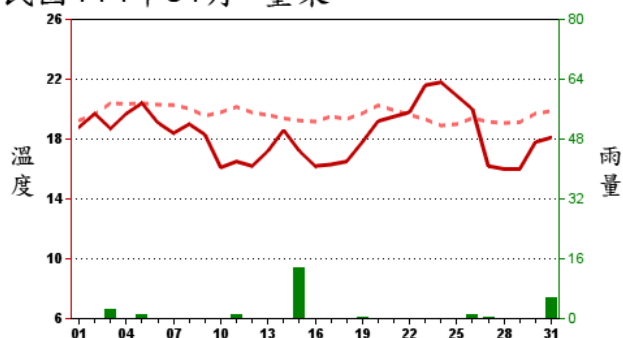
民國114年01月 花蓮



民國114年01月 臺中

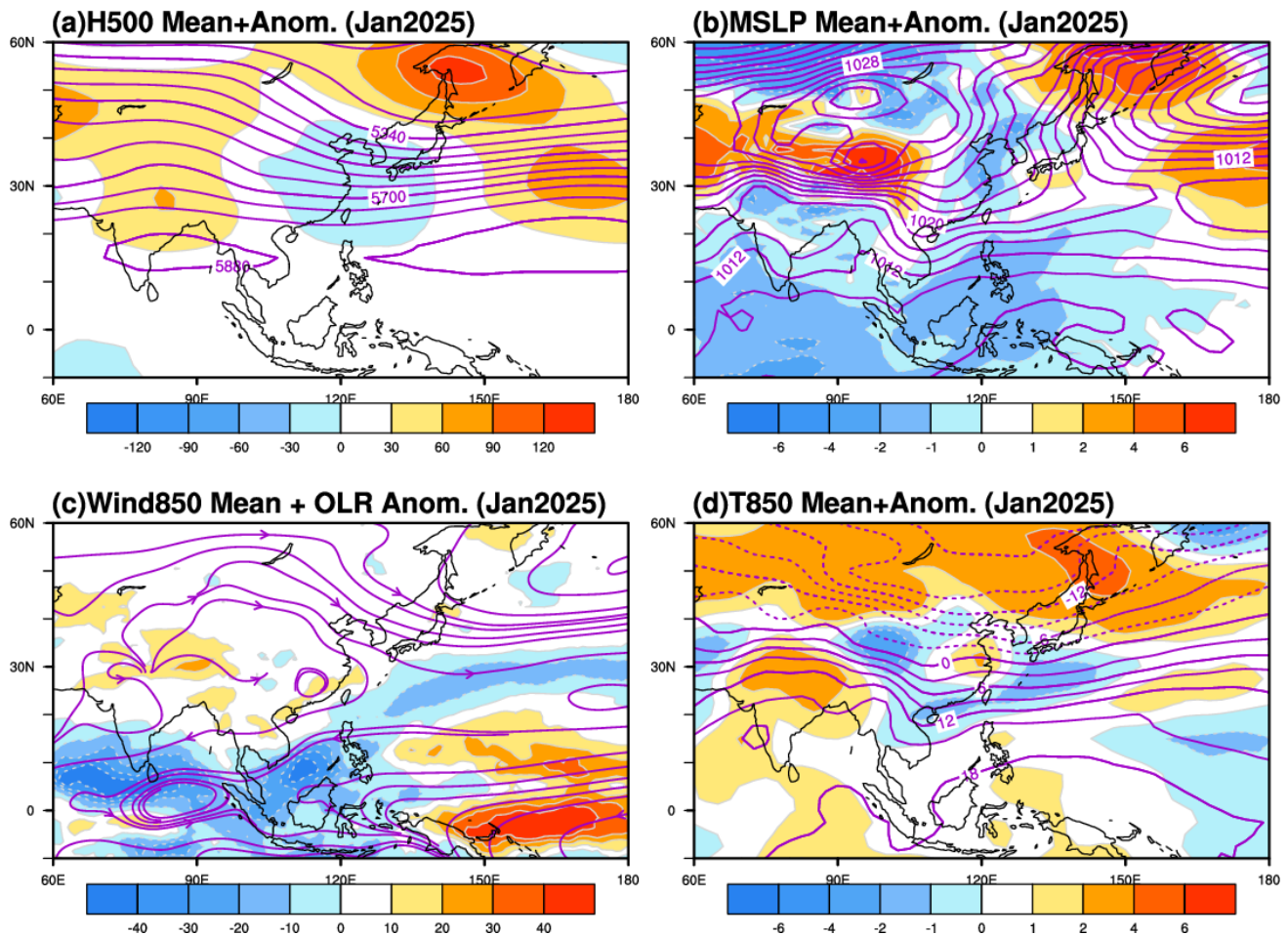


民國114年01月 臺東



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

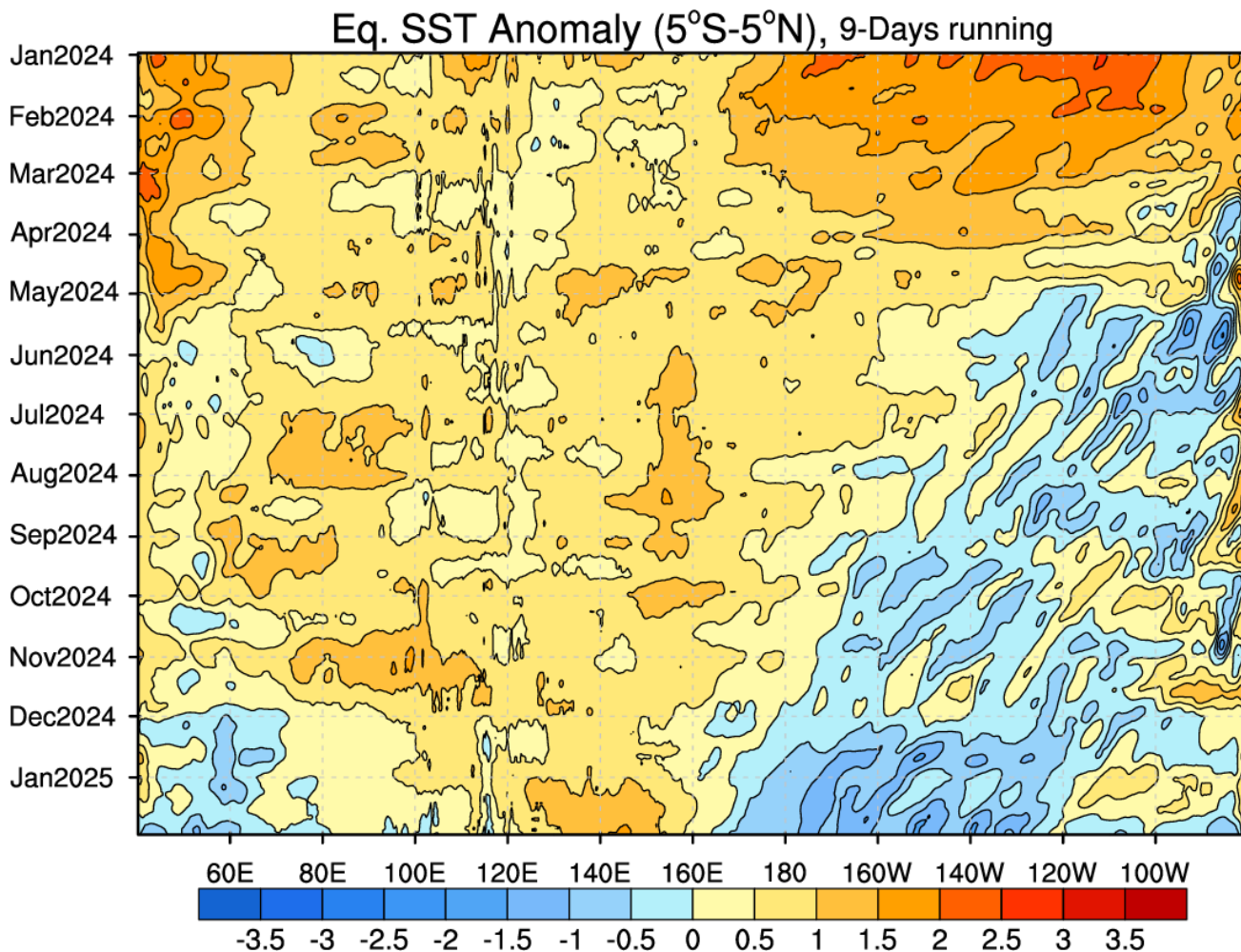
(c) 850百帕風場月平均及外逸長波輻射距平圖

(d) 850百帕溫度場月平均及距平圖

本(1)月500百帕高度場顯示(圖a)，中緯度槽脊系統振幅明顯，東經100度以西為正距平，顯示高壓脊偏強；韓國、日本至臺灣南方海面則為負距平壟罩範圍，在此種槽脊系統配置下，冷空氣易南下影響較低緯度地區。以旬來劃分，冷高壓發展及南下影響東亞的時間主要在上旬後期至中旬前期、下旬後期，其餘時間冷高壓勢力相對偏弱，所以以整月平均來看，1月份臺灣附近冷高壓強度接近氣候值(圖b)。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，南海、菲律賓、海洋大陸及印度洋對流旺盛。850百帕溫度場(圖d)方面，日韓南部、中國華南、臺灣及中南半島為低溫距平的情況反應上述環流場分布的結果。整體來說，本(1)月臺灣氣溫偏低，雨量偏少至正常。

陸、ENSO監測

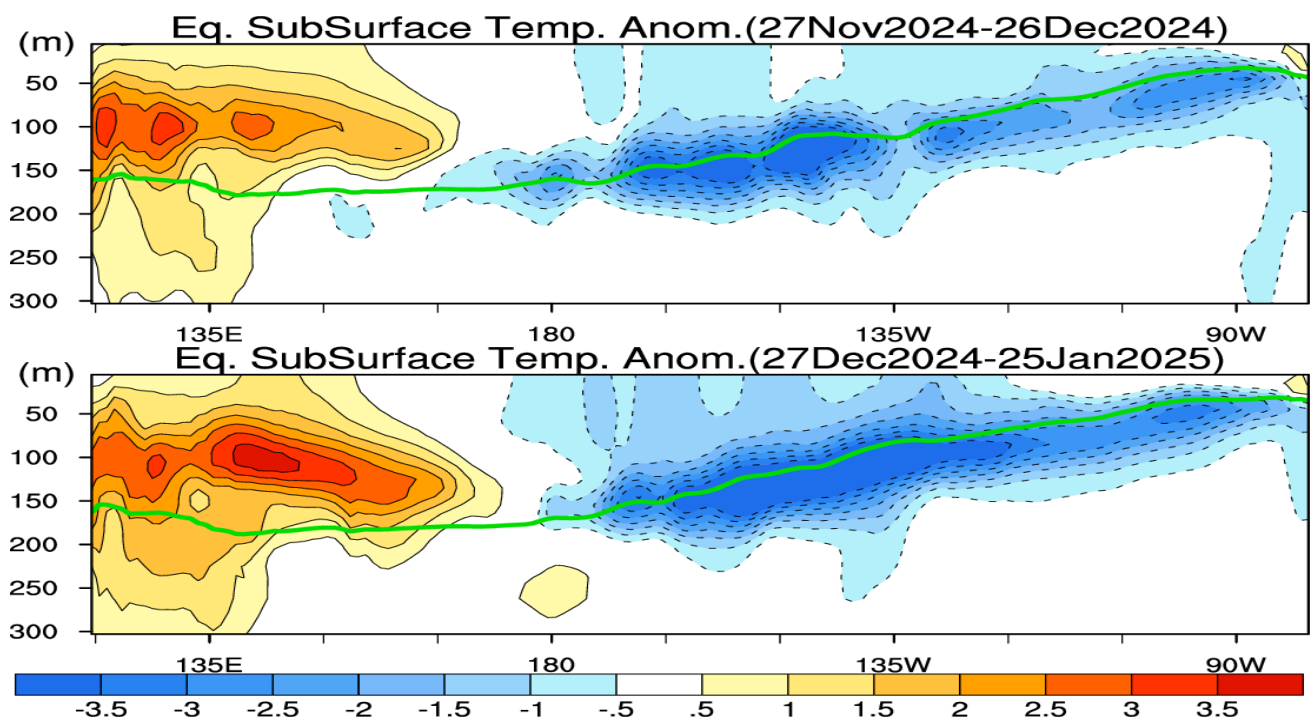
一、海面溫度



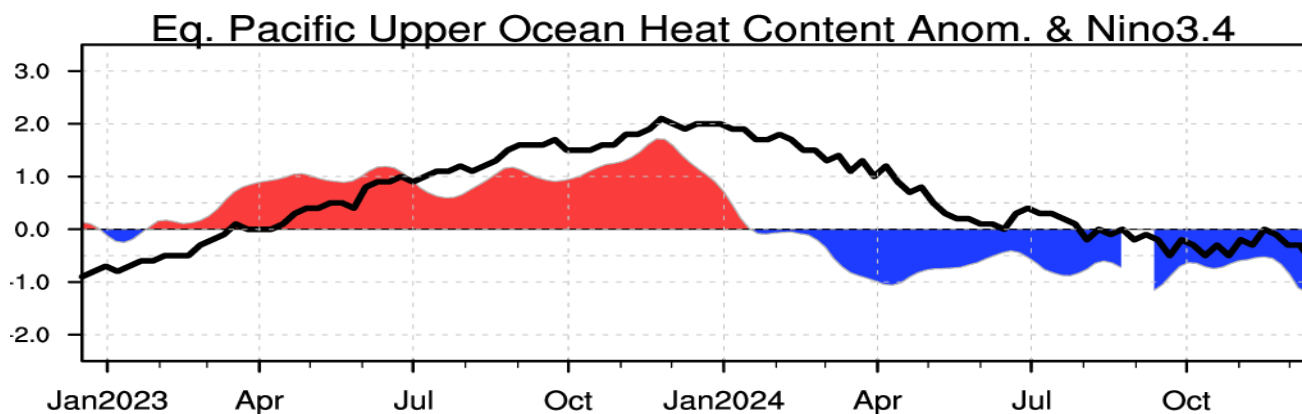
近赤道平均(5°S ~ 5°N)海面溫度距平的時間-經度剖面圖，時間上經9日滑動平均。縱軸為時間，橫軸為經度

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減弱，3月起南美洲西岸出現冷海溫距平並逐漸往西擴展，9月至11月赤道東太平洋海溫大致為冷暖距平交替出現的情況，12月至本(1)月赤道東太平洋至中太平洋之冷海溫距平增強，並向西擴展至接近東經160度，西太平洋為暖海溫距平，且於本(1)月有增強趨勢。整體而言，目前熱帶太平洋海溫東冷西暖的配置益發明顯，而監測ENSO發展的海洋聖嬰指標(Oceanic Niño Index, ONI)於近3個月分別為 -0.3、-0.4、-0.5，顯示目前海洋處於中性至反聖嬰的狀態。

二、次表層海溫



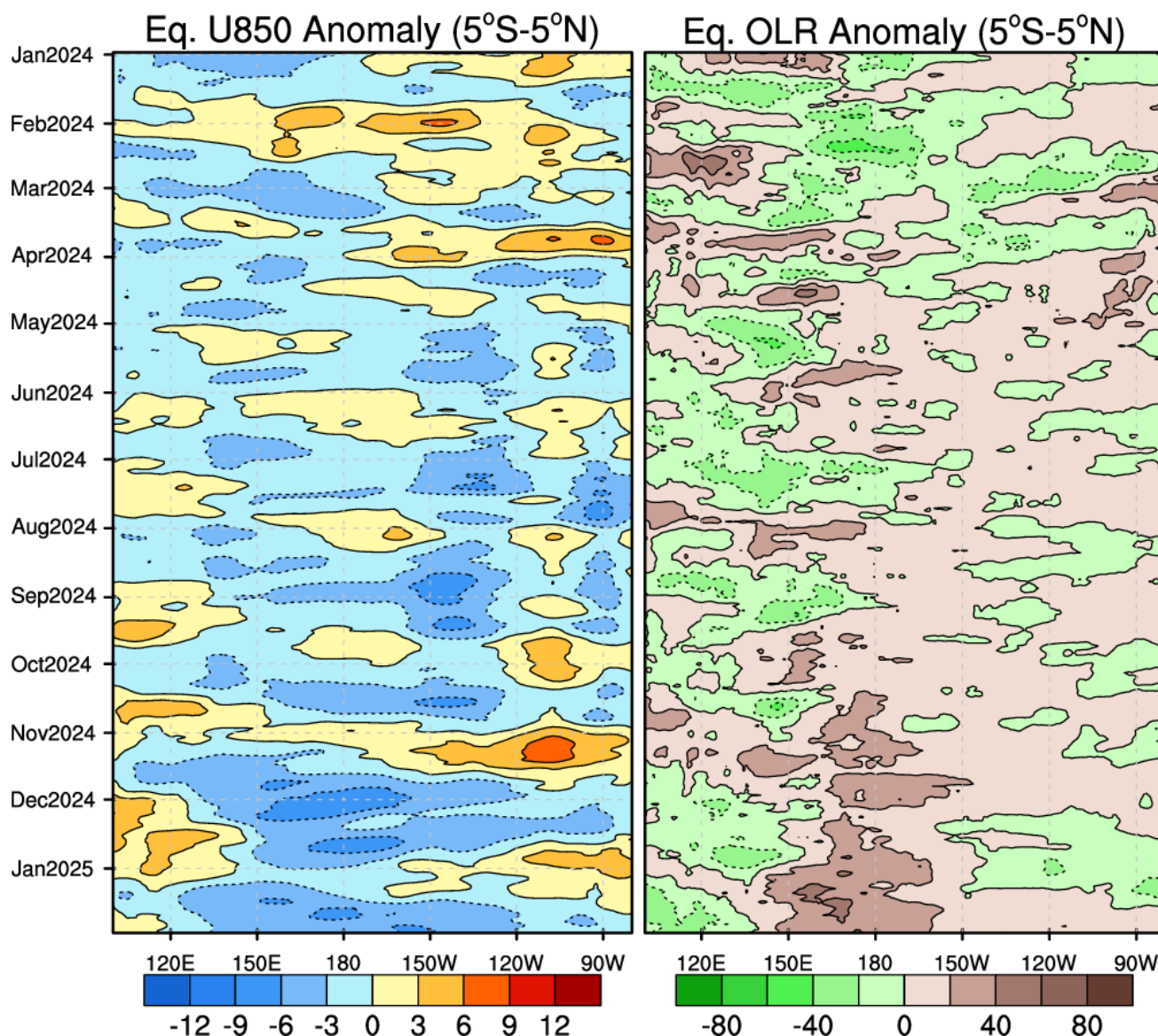
最近30天平均(下圖)及上一個30天平均(上圖)的赤道剖面次表層海溫距平，綠色線為攝氏20度等溫線，約略可代表斜溫層深度。縱軸為深度，單位為公尺，橫軸為經度。



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，且冷水團強度有增強的趨勢。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(黑色實線)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，且呈現上下振盪趨勢。

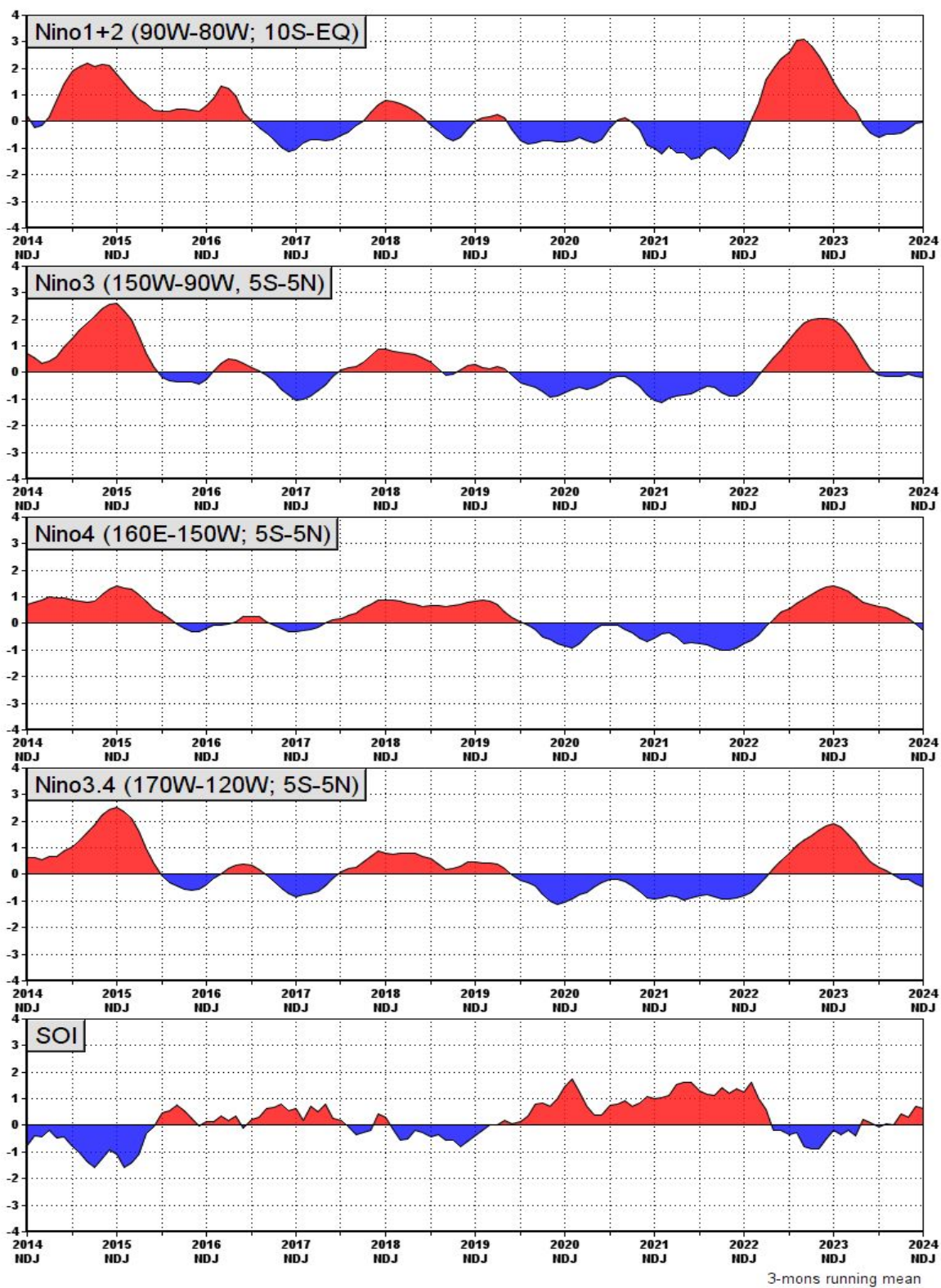
三、熱帶大氣



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。

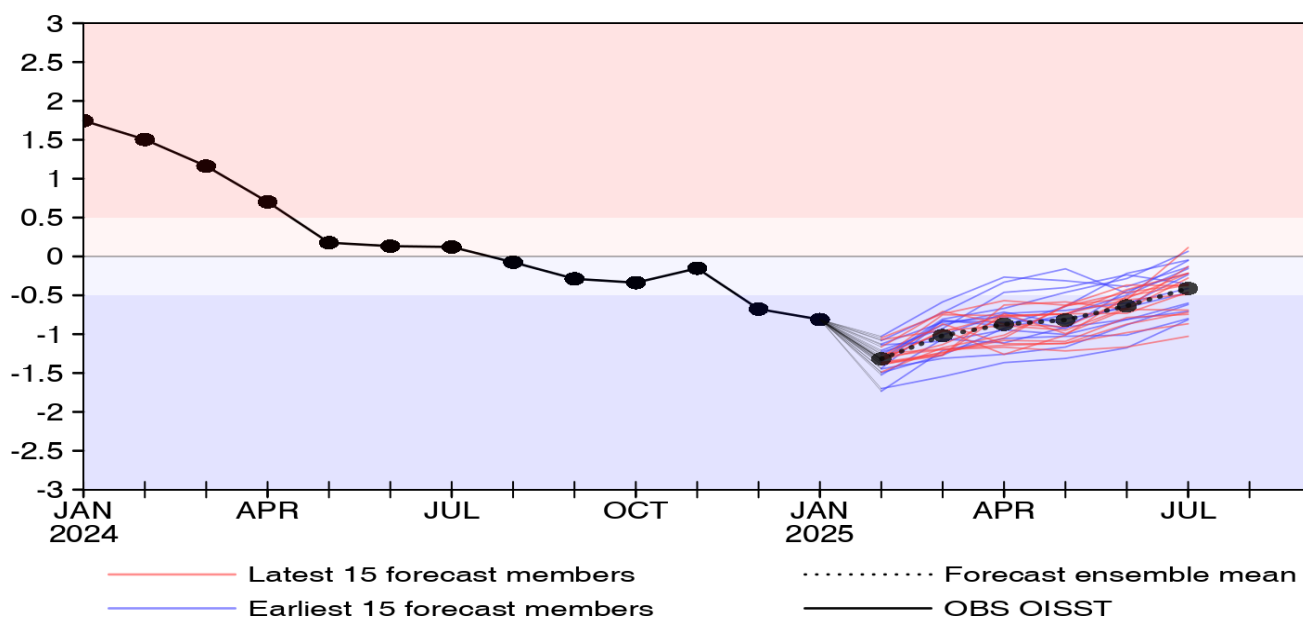
熱帶太平洋環流最近一年呈現聖嬰發展、減弱並回復至氣候正常狀態之變化。隨著聖嬰的減弱，2024年4月起，赤道中東太平洋由顯著西風距平轉變為東風距平，隨後熱帶太平洋整體呈現微弱東西風距平交替過程；7月開始，有幾波東風距平增強過程，有利於南美沿岸冷海水往西擴展，11月上、中旬赤道東太平洋有明顯西風距平，不利冷海溫距平發展，12月至本(1)月赤道中太平洋持續維持東風距平，有利於中太平洋冷海溫持續維持；而西經120度以東有明顯西風距平，不利東太平洋冷海溫距平發展，此配置使得冷海溫發展集中於中太平洋。對流場方面，2024年3月前，大致為西太平洋對流偏弱、中東太平洋對流偏強之狀態，隨後中東太平洋對流有減弱趨勢；10月底至本(1)月熱帶中太平洋換日線附近對流較受抑制，明顯偏乾，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2025年1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°C 至 0.5°C 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，冬季至春季Niño3.4數值將持續低於 -0.5 ，惟將逐漸回升。目前熱帶太平洋已呈現反聖嬰的海氣環流特徵，美國國家氣象局氣候預測中心(CPC)預測冬季(2至4月)反聖嬰持續，但有機會於春季(3至5月)回復至正常狀態；日本氣象廳(JMA)及澳洲氣象局(BOM)則認為目前海氣狀態雖有呈現反聖嬰發展時的環流特徵，但未達到其對於反聖嬰的認定標準，故仍為正常狀態並維持至夏季。

柒、世界主要都市月平均氣候資料

MONTHLY CLIMATE DATA FOR THE WORLD

(Jan. 2025)

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	-0.3	0.2	108	144	4	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	3.1	/	61	/	0	0
07650 馬賽	法國	1018.4	0.0	/	0	/	0	0
10147 漢堡	德國	0.0	0.0	/	0	/	0	0
10384 佰林	德國	1014.8	3.1	3.3	37	90	2	11
10410 埃森	德國	1015.4	2.8	1.1	142	200	5	14
12375 華沙	波蘭	1015.8	2.5	5.8	30	130	4	10
15614 索非亞	保加利亞	1024.9	1.0	3.2	15	56	2	4
17130 安卡拉	土耳其	1024.2	4.6	4.4	16	35	0	6
22550 阿爾漢格爾斯克	獨立國協	1004.4	-6.7	6.5	0	0	0	0
23472 土路康斯克	獨立國協	1016.9	-21.2	6.1	0	0	0	0
24266 維爾霍揚斯克	獨立國協	1028.3	0.0	46.3	0	0	0	0
24959 雅庫次克	獨立國協	1028.8	-32.8	9.2	8	100	2	4
26063 聖彼得堡	獨立國協	0.0	0.0	7.4	0	0	0	0
27595 喀山	獨立國協	1015.9	-3.8	9.7	49	169	5	11
27612 莫斯科	獨立國協	1014.4	0.1	9.6	0	0	0	0
28698 鄂木斯克	獨立國協	1021.1	-10.7	7.8	27	169	0	0
29263 葉尼塞斯克	獨立國協	1023.6	-11.5	10.3	0	0	0	0
30710 伊爾庫斯克	獨立國協	0.0	0.0	19.7	0	0	0	0
31088 鄂霍次克	獨立國協	1019.2	-18.5	3.4	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	1019.1	2.1	7.4	25	53	2	7
33837 敖德薩	獨立國協	1021.3	4.5	5.8	2	4	1	1
38457 塔斯肯特	獨立國協	1028.3	2.9	2.0	27	53	1	5
40437 利亞得	沙烏地阿拉伯	1021.6	13.4	/	15	/	0	0
41150 馬哈拉克	巴林	1020.4	17.9	0.6	1	/	2	0
41640 拉哈爾	巴基斯坦	1017.3	14.0	1.6	3	12	1	1
41780 喀拉蚩	巴基斯坦	1016.4	19.8	1.8	0	0	0	0
42027 斯利那加	巴基斯坦	1153.7	0.0	/	0	/	0	0
42182 新德里	印度	1016.6	0.0	-14.2	0	0	0	0
42410 哥哈提	印度	1015.5	19.1	2.3	0	0	0	0
42647 阿姆達巴德	印度	1014.3	21.9	1.9	0	/	4	0
42807 加爾各達	印度	1014.9	20.1	-0.1	0	/	2	0
42867 那格坡爾	印度	0.0	0.0	-20.5	0	/	0	0
45004 香港	香港	1020.6	16.5	/	3	/	1	1
45011 澳門	澳門	1020.8	16.2	/	4	/	1	1
47112 仁川	韓國	1024.2	-0.6	2.0	20	100	4	5
47159 釜山	韓國	1022.7	4.0	0.9	8	21	1	1
47401 稚內	日本	1013.7	-2.2	3.3	98	99	4	22
47412 札幌	日本	0.0	0.0	4.6	0	0	0	0
47582 秋田	日本	1015.8	1.9	2.3	116	89	3	22
47590 仙台	日本	1015.7	3.2	2.2	0	0	0	0
47604 新潟	日本	1017.5	3.4	1.3	291	152	5	23
47636 名古屋	日本	0.0	0.0	-3.7	0	0	0	0
47662 東京	日本	1015.9	6.6	1.4	26	58	2	1
47772 大阪	日本	1020.3	6.8	1.3	22	48	1	3
47817 長崎	日本	0.0	0.0	-6.4	0	0	0	0
47936 那霸	日本	1020.7	16.8	0.8	96	84	3	11
48097 仰光	緬甸	1013.1	25.2	0.7	0	/	0	0
48455 曼谷	泰國	1012.1	26.6	0.4	0	0	0	0
60155 卡薩布蘭加	摩洛哥	0.0	0.0	-12.7	0	0	0	0
60390 阿爾及爾	阿爾及利亞	1022.0	12.5	/	84	/	3	9
61052 尼亞美	尼日	0.0	0.0	-24.5	0	/	0	0
61230 尼奧羅	馬利	1014.6	23.0	/	0	/	6	0
61641 達喀爾	賽內加爾	0.0	0.0	-21.2	0	/	0	0
61766 康那克立	幾內亞	0.0	0.0	/	0	/	0	0
61766 比索	幾內亞奈比	0.0	0.0	/	0	/	0	0
61856 隆吉	獅子山	0.0	0.0	/	0	/	0	0
63894 達里斯薩蘭	坦桑尼亞	1011.4	28.5	/	28	/	0	0
65387 羅美	多哥	1009.7	28.7	/	3	/	0	1
65503 瓦加杜古	布吉納法索	1011.6	26.3	/	0	/	5	0
65578 阿必尚	象牙海岸	1010.7	28.7	2.0	10	40	3	3

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1月至12月北太平洋西部海域颱風之氣候分析

以氣候平均值而言，北太平洋西部颱風主要生成季節在7月至10月，佔全年颱風生成總數的70%，而颱風季前(1月至6月)、後(11月至12月)的生成比例分別是17%、13%。歷年颱風生成個數最多的年份為1964年，共有37個颱風；最少的1年則為2010年，只有14個颱風(圖1)。2024年西北太平洋颱風生成總數為26個(表1、圖2)，接近氣候值的25.4個；分析逐月颱風生成數(表2)，2024年颱風多在下半年生成，其中以9月有8個颱風生成為最多，次之為8月有6個颱風生成，而秋季(9月至11月)共有15個颱風生成，明顯高於氣候值的10.9個，為歷年來秋季颱風生成數第3多(與1991、1992、2007年並列)。

侵臺颱風部分，歷年侵臺颱風個數最多的年份為2001年，共有7個颱風侵臺；最少的1年為1964年，當年無颱風侵臺(圖3)。影響臺灣的主要季節在7月至9月，佔全年侵臺總數的77.4%，1月至6月及10月至12月的比例則分別佔全年侵臺總數的8.4%及14.2%。

2024年有3個侵臺颱風(圖4)，接近氣候值的3.2個(表3)。7月24日至26日受凱米颱風及西南季風影響，全臺各地均有強降雨發生，尤其是宜花地區和中南部雨勢尤其顯著；9月29日至10月3日受山陀兒颱風影響，基隆北海岸、東半部及南部雨勢顯著；10月30日至31日受康芮颱風影響，全臺均有顯著降雨，尤其是東半部及北部、中部山區。上述3個侵臺颱風皆有登陸臺灣，凱米、山陀兒及康芮颱風分別於宜蘭縣南澳鄉、高雄市小港區及臺東縣成功鎮登陸。

分析最近10年(2015-2024年)平均颱風生成數和侵臺颱風數，近10年颱風生成數為25.1個，接近氣候平均值；侵臺颱風數為2.1個，略低於氣候平均值(表4)。

一、歷年颱風生成數及2024年颱風基本資料

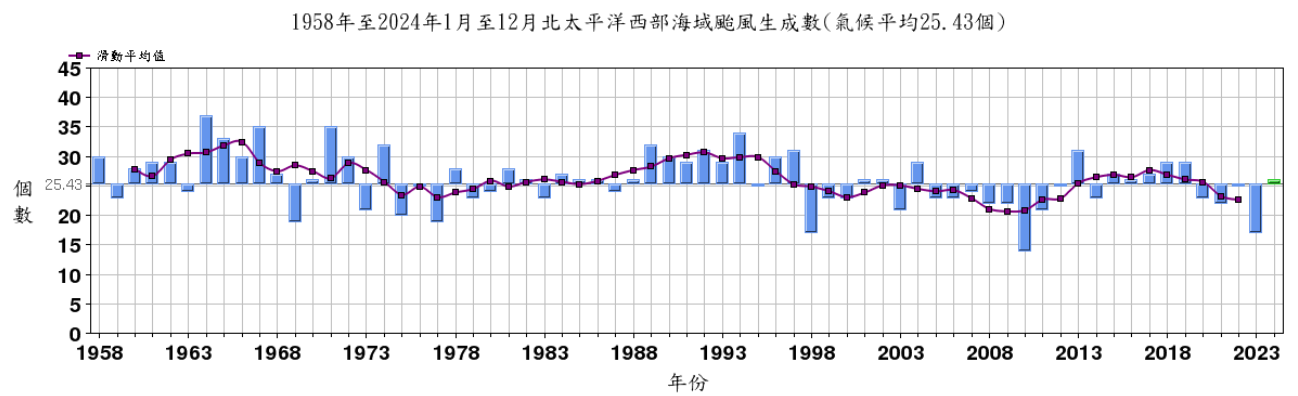


圖 1

2024年全年颱風基本資料表

編號	國際命名	中文譯名	生成時間(LTC)	結束時間(LTC)	強度
202401	EWINIAR	艾維尼	2024-05-26 08	2024-05-31 02	中度
202402	MALIKSI	馬力斯	2024-05-31 14	2024-06-01 08	輕度
202403	GAEMI	*凱米	2024-07-20 14	2024-07-27 08	強烈
202404	PRAPIROON	巴比倫	2024-07-21 14	2024-07-23 20	輕度
202405	MARIA	瑪莉亞	2024-08-08 02	2024-08-13 02	輕度
202406	SON-TINH	山神	2024-08-11 20	2024-08-13 20	輕度
202407	AMPIL	安比	2024-08-13 02	2024-08-19 08	中度
202408	WUKONG	悟空	2024-08-13 14	2024-08-15 08	輕度
202409	JONGDARI	雲雀	2024-08-19 02	2024-08-20 20	輕度
202410	SHANSHAN	珊珊	2024-08-22 02	2024-08-31 08	中度
202411	YAGI	摩羯	2024-09-01 20	2024-09-08 14	強烈
202412	LEEPI	麗琵	2024-09-05 14	2024-09-07 08	輕度
202413	BEBINCA	貝碧佳	2024-09-10 20	2024-09-17 08	中度
202414	PULASAN	葡萄桑	2024-09-15 20	2024-09-21 14	輕度
202415	SOULIK	蘇力	2024-09-19 08	2024-09-19 20	輕度
202416	CIMARON	西馬隆	2024-09-25 14	2024-09-26 14	輕度
202417	JEBI	燕子	2024-09-27 14	2024-10-02 20	中度
202418	KRATHON	*山陀兒	2024-09-28 08	2024-10-04 02	強烈
202419	BARIJAT	百里嘉	2024-10-09 14	2024-10-11 08	輕度
202420	TRAMI	潭美	2024-10-22 02	2024-10-28 08	輕度
202421	KONG-REY	*康芮	2024-10-25 08	2024-11-01 20	強烈
202422	YINXING	銀杏	2024-11-04 02	2024-11-12 14	強烈
202423	TORAJI	桔梗	2024-11-09 14	2024-11-14 14	中度
202424	MAN-YI	萬宜	2024-11-09 14	2024-11-20 08	強烈
202425	USAGI	天兔	2024-11-12 02	2024-11-16 08	中度
202426	PABUK	帕布	2024-12-23 14	2024-12-25 08	輕度

註：加 * 號為侵臺颱風

表 1

二、2024年北太平洋西部海域每月颱風生成數及颱風路徑圖

2024年北太平洋西部海域每月颱風生成數和氣候平均值比較

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	累計	距平
2024	0	0	0	0	2	0	2	6	8	3	4	1	26	0.6
氣候值(1991-2020)	0.40	0.23	0.30	0.60	1.00	1.73	3.73	5.53	5.13	3.53	2.20	1.03	25.4	

表 2

2024年1月-2024年12月 北太平洋西部海域生成颱風路徑圖

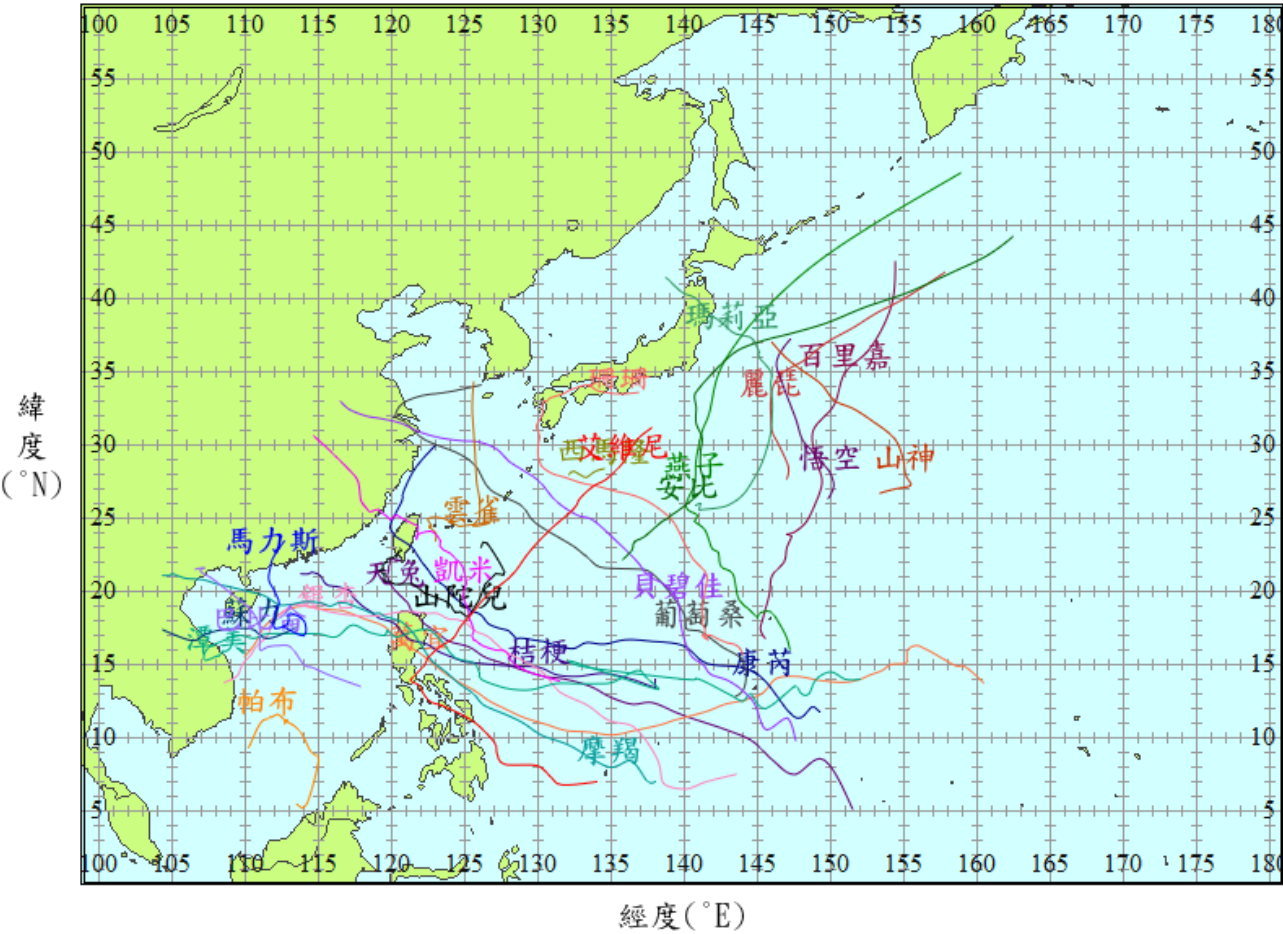


圖 2

三、2024年每月侵臺颱風數及歷年侵臺颱風數

2024年北太平洋西部海域每月颱風侵臺數和氣候平均值比較

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	累計	距平
2024	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	-0.2
氣候值(1991-2020)	0	0	0	0	0.10	0.17	0.77	0.90	0.83	0.33	0.10	0.03	3.2	

表 3

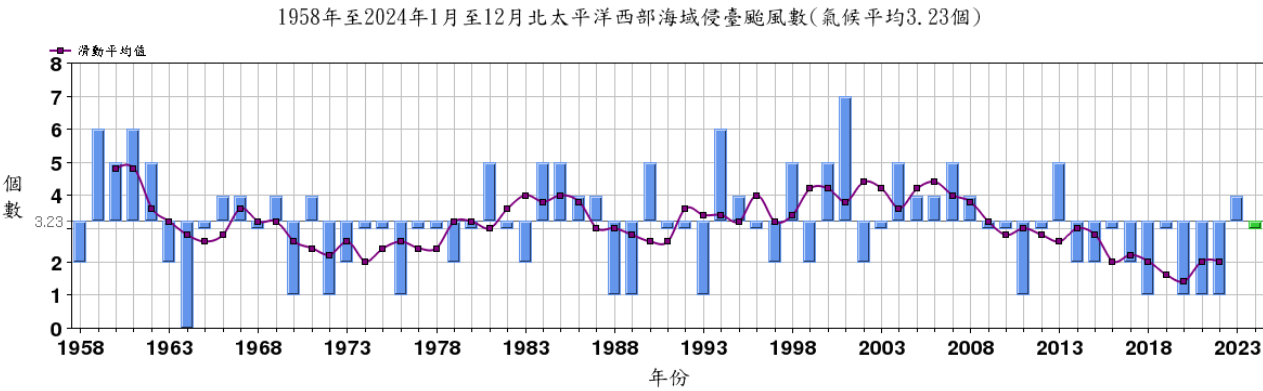


圖 3

四、最近10年北太平洋西部海域全年颱風生成數及侵臺颱風數比較和2024年侵臺颱風路徑圖

最近10年北太平洋西部海域全年颱風生成數及侵臺颱風數比較

	104 (2015)	105 (2016)	106 (2017)	107 (2018)	108 (2019)	109 (2020)	110 (2021)	111 (2022)	112 (2023)	113 (2024)	氣候值 (1991-2020)	平均值 (2015-2024)
颱風發生數	27	26	27	29	29	23	22	25	17	26	25.4	25.1
侵臺颱風數	2	3	2	1	3	1	1	1	4	3	3.2	2.1

表 4

2024年1月-2024年12月 北太平洋西部海域侵臺颱風路徑圖

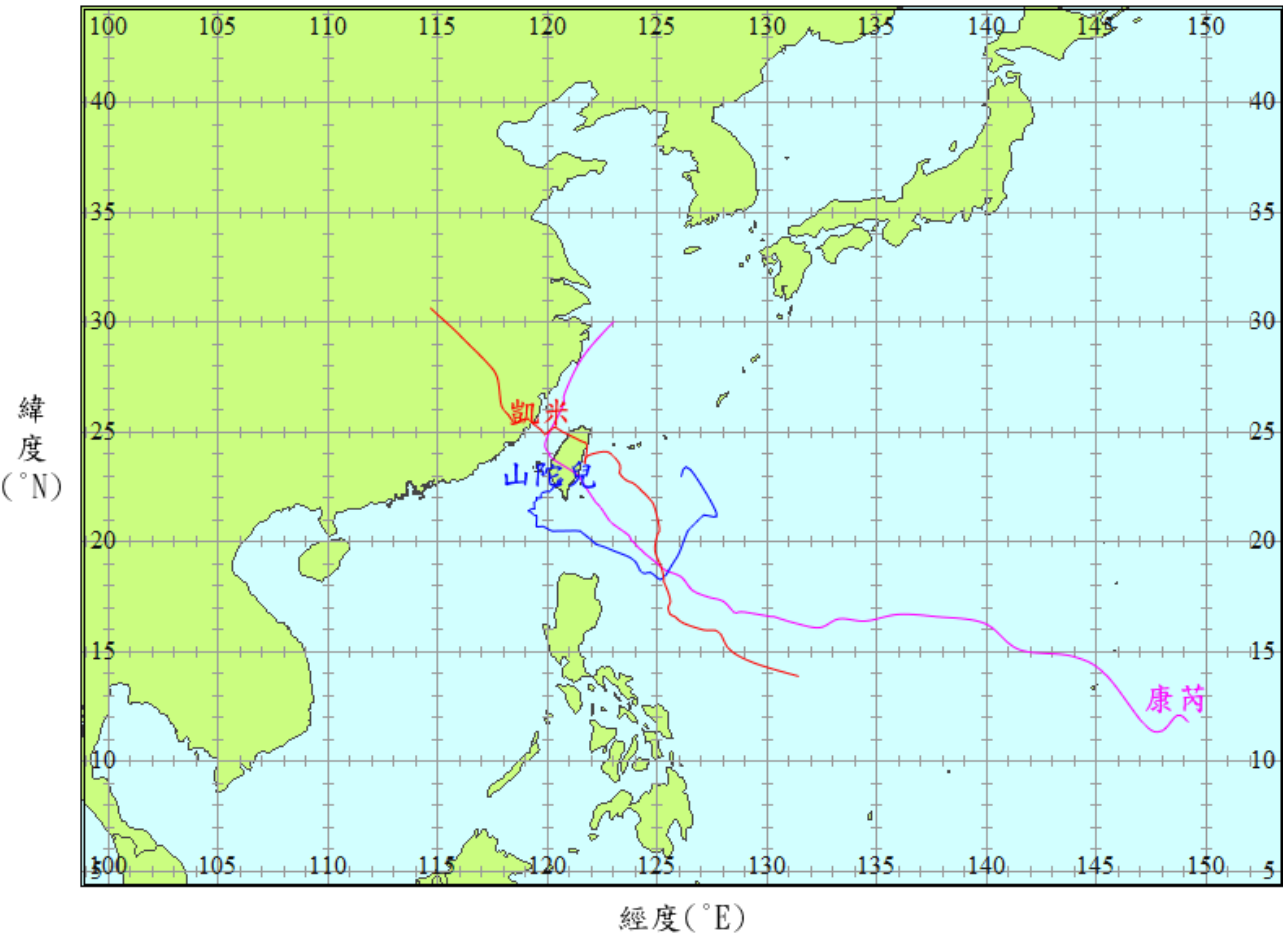


圖 4

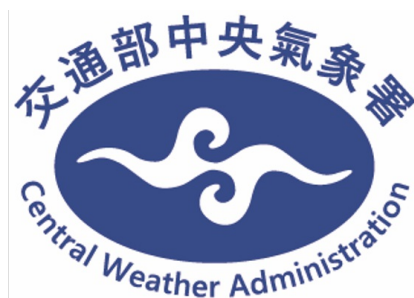
氣候監測報告

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)23491081

編者：中央氣象署海象氣候組
出版年月：中華民國 114 年 02 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）23491081

網址：<https://www.cwa.gov.tw>