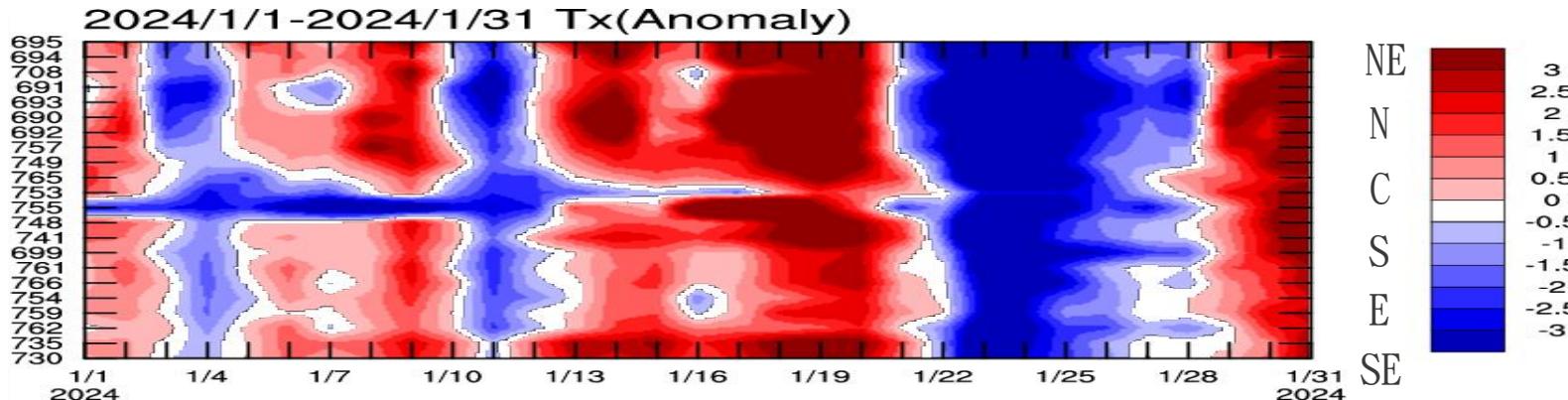


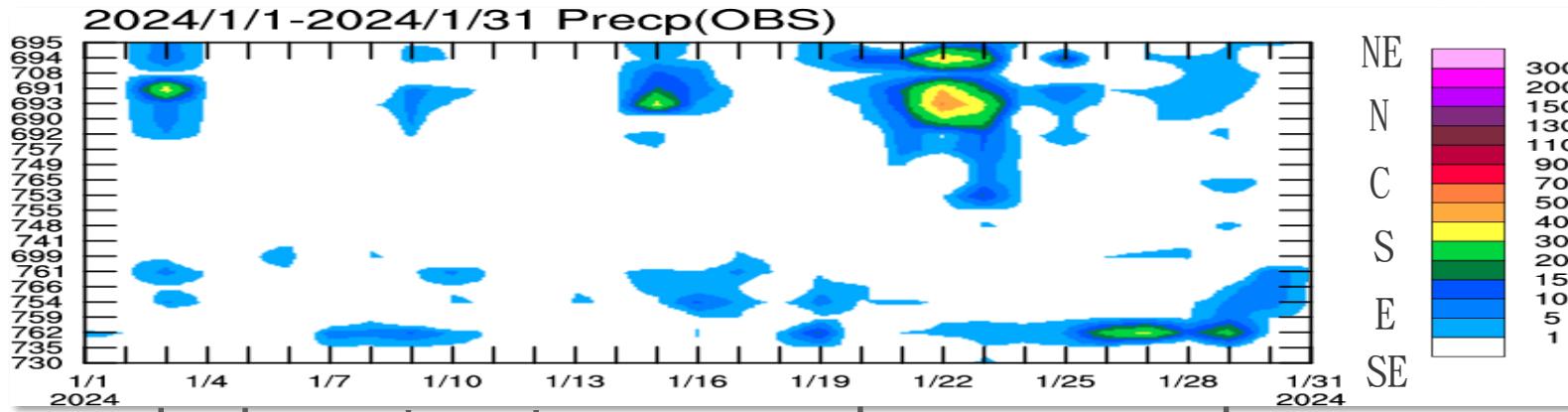
2024年1月臺灣天氣概述 - 逐日氣溫、雨量



本月受3波冷空氣影響，其中下旬偏冷時間較長；降雨方面，除下旬受華南水氣影響期間，中部以北有雨，其餘時間以迎風面為主。



氣溫



雨量

1/3日 鋒面
1/3-5 大陸冷氣團

1/9日 華南雲雨區
1/0-13日 強烈大陸冷氣團

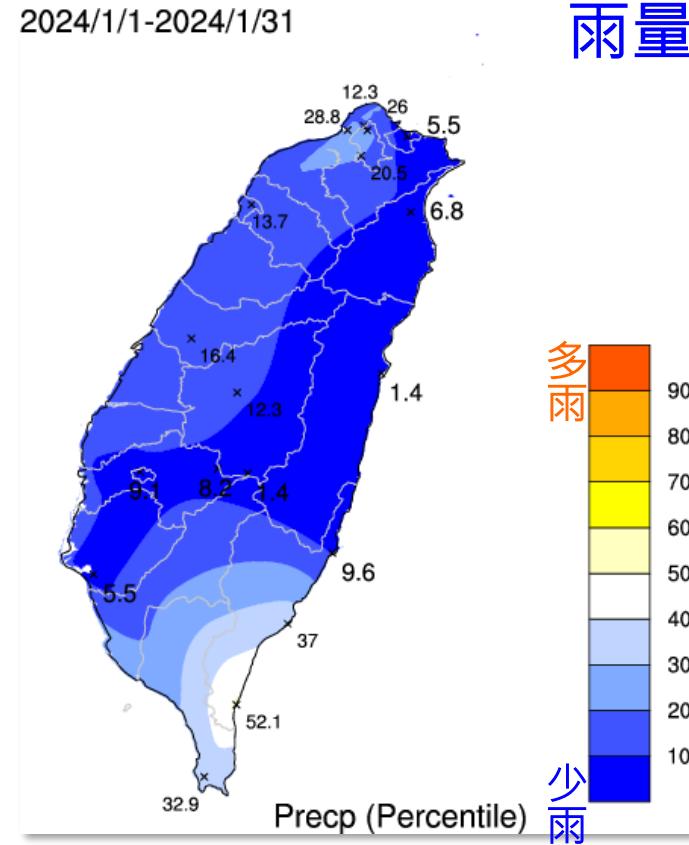
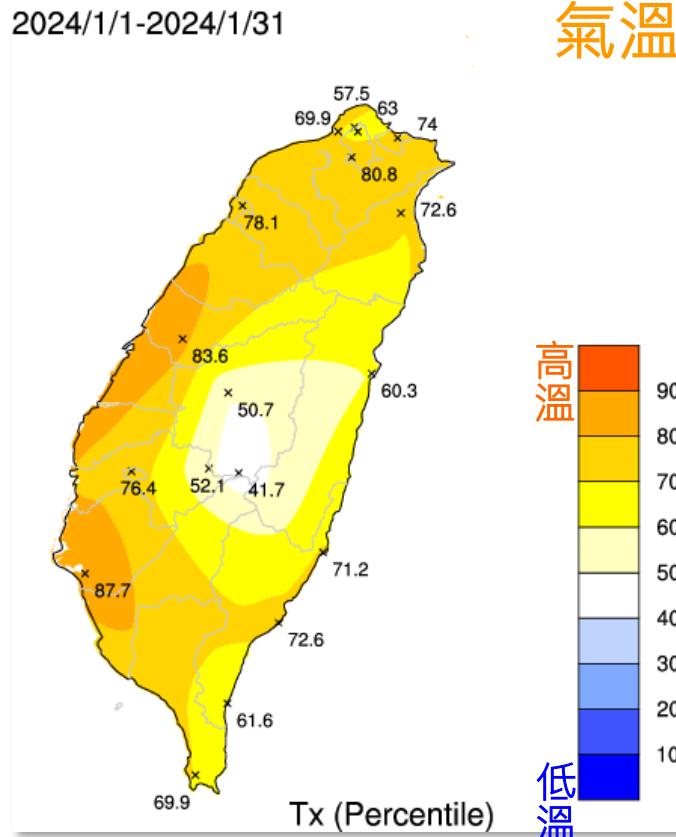
1/20日 鋒面南下
1/22-29日 冷氣團影響
1/22-24日 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 達寒流等級



2024年1月臺灣氣溫、雨量百分化



- ❖ **氣溫**：全臺大致正常至偏高溫，西半部偏暖較為顯著。
- ❖ **雨量**：除東南部正常，其他地區明顯偏少。

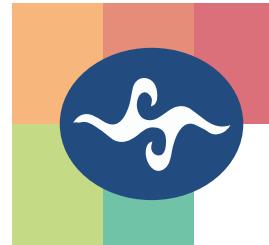


(註)

1. 高雄站2022年1月份測站遷移，因遷移前後測站位置之環境變化，資料特性與遷站之前有所差異。
2. 因梧棲站改為自動觀測，自局屬有人測站分析中剔除



2024年1月臺灣氣溫、雨量距平、類別分析

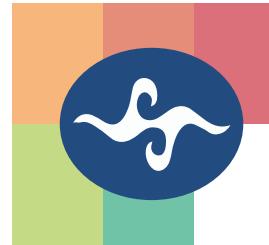


❖ **氣溫**：高溫類別7站，主要在西半部；僅玉山站為低溫類別。

❖ **雨量**：僅竹子湖、臺東及大武正常，其他測站大多顯著偏少。

站名	2024年01月									站名	
	平均氣溫				累積雨量						
	觀測值	距平值	類別	排名	觀測值	距平值	降雨比	類別	排名		
彭佳嶼	16.3	0.5	+		37.5	-71.6	34.4	-	-7	彭佳嶼	
基隆	16.4	0.3	+		142.5	-195.5	42.2	-	-8	基隆	
宜蘭	16.6	0.1	O		38.0	-89.5	29.8	-	-7	宜蘭	
鞍部	10.1	-0.2	O		168.5	-132.6	56.0	-	-10	鞍部	
竹子湖	12.0	0.0	O		159.0	-47.8	76.9	O		竹子湖	
淡水	15.8	0.5	O		79.0	-23.1	77.3	-		淡水	
臺北	16.9	0.5	+		37.5	-35.0	51.8	-		臺北	
新竹	16.2	0.5	+		21.5	-36.5	37.0	-		新竹	
臺中	17.5	0.5	+		8.5	-16.0	34.7	-		臺中	
日月潭	14.2	-0.2	O		11.0	-29.5	27.2	-		日月潭	
阿里山	6.0	-0.5	O		16.0	-47.5	25.2	-	-9	阿里山	
玉山	-1.4	-0.9	-		0.0	-41.1	0.0	-	-1	玉山	
嘉義	17.3	0.4	O		3.0	-14.9	16.8	-	-6	嘉義	
臺南	18.5	0.6	+		0.0	-12.2	0.0	-	-1	臺南	
花蓮	18.1	-0.2	O		12.0	-41.4	22.5	-	-2	花蓮	
成功	19.1	0.1	O		37.5	-26.2	58.9	-		成功	
臺東	19.8	0.1	O		24.5	-1.1	95.9	O		臺東	
大武	20.5	0.0	O		50.5	16.1	146.6	O		大武	
恆春	21.3	0.1	O		10.5	-4.0	72.4	-		恆春	
蘭嶼	18.5	-0.1	O		163.0	-72.3	69.3	-		蘭嶼	
澎湖	17.9	0.8	+		1.5	-8.7	14.8	-	-9	澎湖	
東吉島	18.7	0.7	O		2.5	-11.4	18.0	-		東吉島	

2024年1月臺灣雨日、日照距平、類別分析



❖ **雨日**：14站為同期與日偏少前10名。

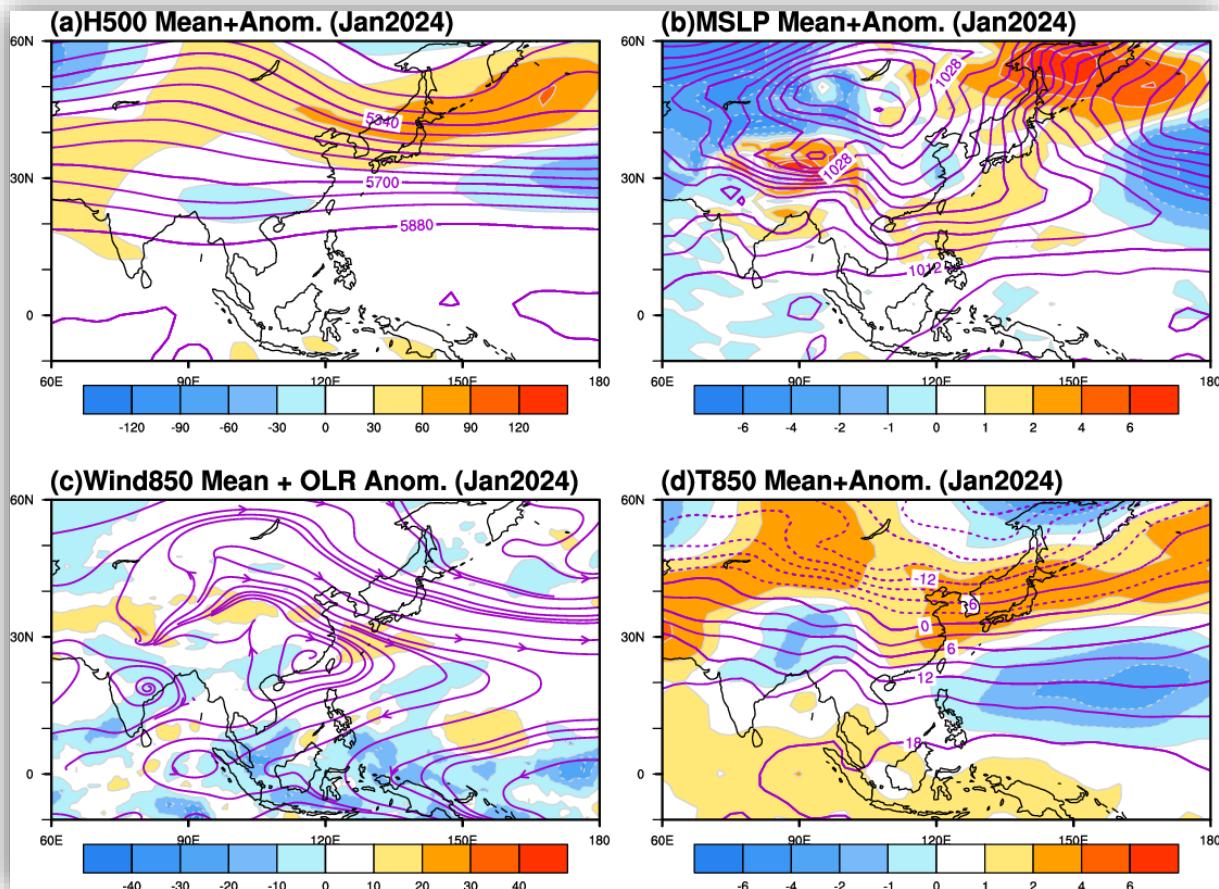
❖ **日照時數**：全臺偏多或正常，僅成功站偏少。

站名	2024年01月								站名	
	降水日數				日照時數					
	觀測值	距平值	類別	排名	觀測值	距平值	類別	排名		
彭佳嶼	12.0	-4.3	-		107.5	45.2	+	9	彭佳嶼	
基隆	14.0	-5.6	-	-10	79.8	27.2	+		基隆	
宜蘭	7.0	-10.5	-	-2	97.3	29.1	+	8	宜蘭	
鞍部	16.0	-5.2	-	-9	67.8	8.8	+	10	鞍部	
竹子湖	14.0	-4.9	-	-10	110.6	18.8	+	9	竹子湖	
淡水	10.0	-3.9	-		106.3	23.2	+		淡水	
臺北	10.0	-3.5	-		107.1	31.2	+		臺北	
新竹	5.0	-5.0	-	-6	125.0	19.7	+		新竹	
臺中	2.0	-4.6	-	-5	206.5	32.5	+		臺中	
日月潭	3.0	-4.9	-	-6	177.4	18.0	+		日月潭	
阿里山	2.0	-5.9	-	-3	154.4	5.2	○		阿里山	
玉山	0.0	-6.8	-	-1	224.9	17.9	+		玉山	
嘉義	2.0	-3.1	-	-6	200.4	39.0	+	10	嘉義	
臺南	0.0	-3.8	-	-1	233.3	56.9	+		臺南	
花蓮	7.0	-6.4	-	-4	65.3	-3.4	○		花蓮	
成功	11.0	-4.0	-	-7	53.4	-16.0	-		成功	
臺東	8.0	-0.4	○		93.1	-0.6	○		臺東	
大武	11.0	0.1	○		95.6	-11.1	○		大武	
恆春	4.0	-1.1	○		160.4	-3.3	○		恆春	
蘭嶼	18.0	-4.0	-		69.2	-4.1	○		蘭嶼	
澎湖	2.0	-3.2	-	-10	150.1	47.2	+		澎湖	
東吉島	3.0	-1.2	○		156.5	37.5	+		東吉島	



1月環流平均

● **H500**：北緯30度以北為正距平，說明東亞主槽偏弱，僅在華南及臺灣至西太平洋副熱帶區為負距平。



● **MSLP**：

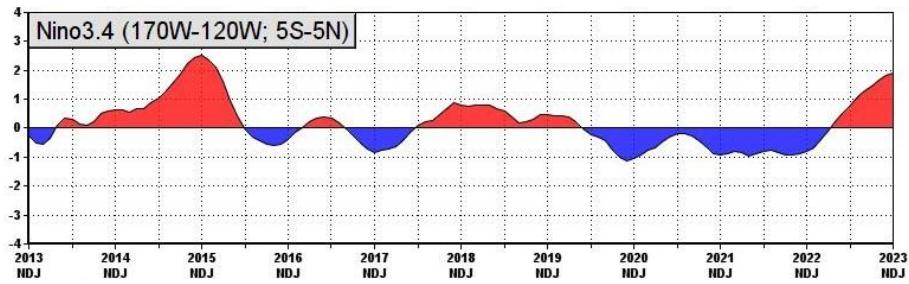
亞洲內陸高緯度及中太平洋中緯度區域為低壓距平，華南及臺灣至北太平洋為正距平，顯示大陸冷高壓偏弱。

● **T850**：

東亞整體偏暖，僅亞洲中緯度內陸區、東北亞高緯度及西太平洋熱帶至副熱帶區偏冷。

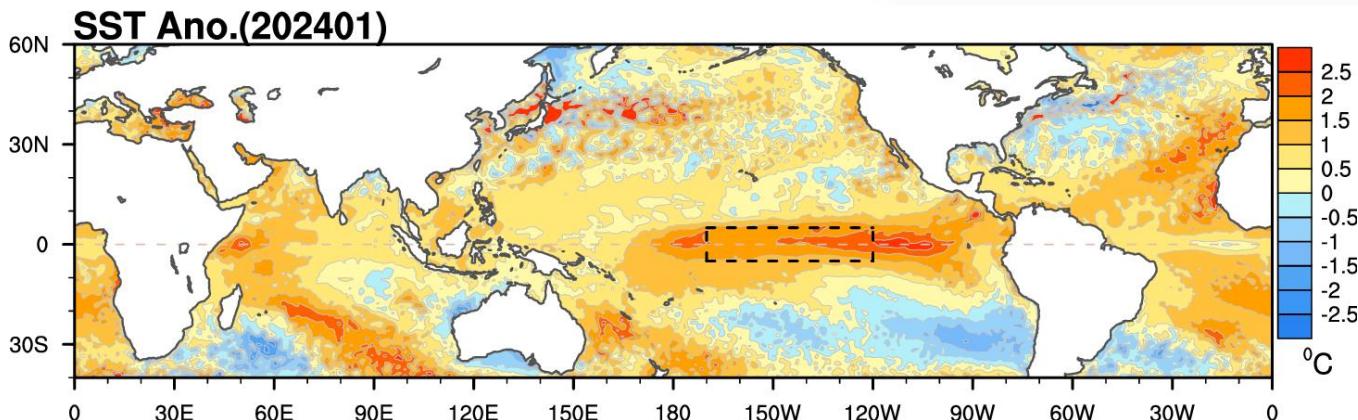
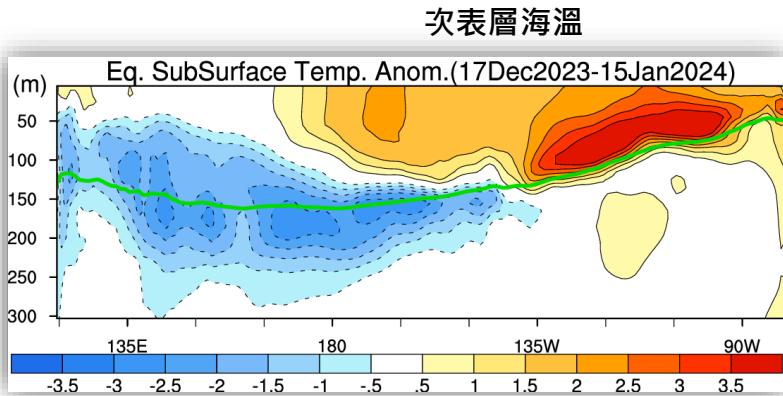
● **Precipitation**：受到反氣旋式環流的東北風距平影響，臺灣附近水氣偏少。

海溫現況

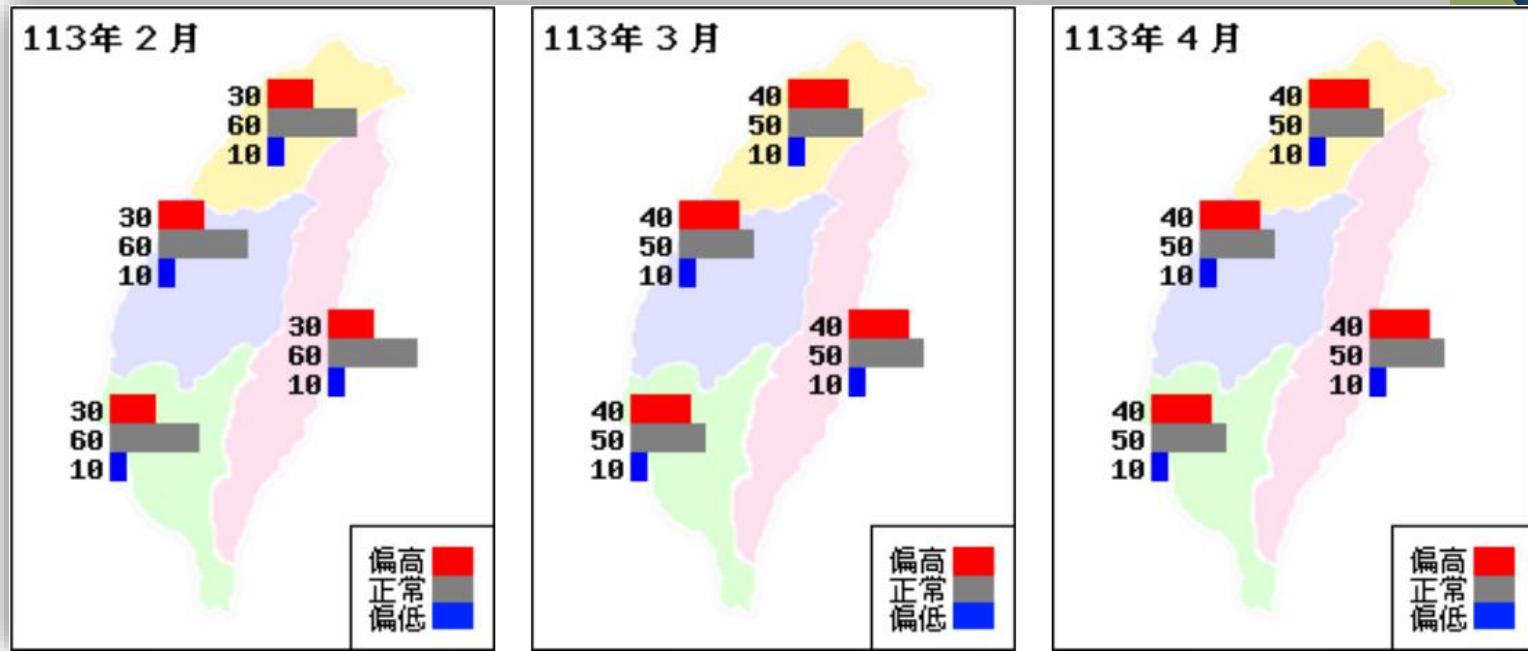


- 最新(2023年11至2024年1月平均)的海洋聖嬰指標(Oceanic Niño Index, ONI)為2.0。

- 近期熱帶太平洋斜溫層海溫維持中東太平洋偏暖，西太平洋偏冷形態，且冷區有向東延伸趨勢。
- 熱帶海溫為聖嬰及持續減弱的正印度洋偶極，且熱帶印度-太平洋有轉為一致增溫現象。



2024年2月至4月溫度預報

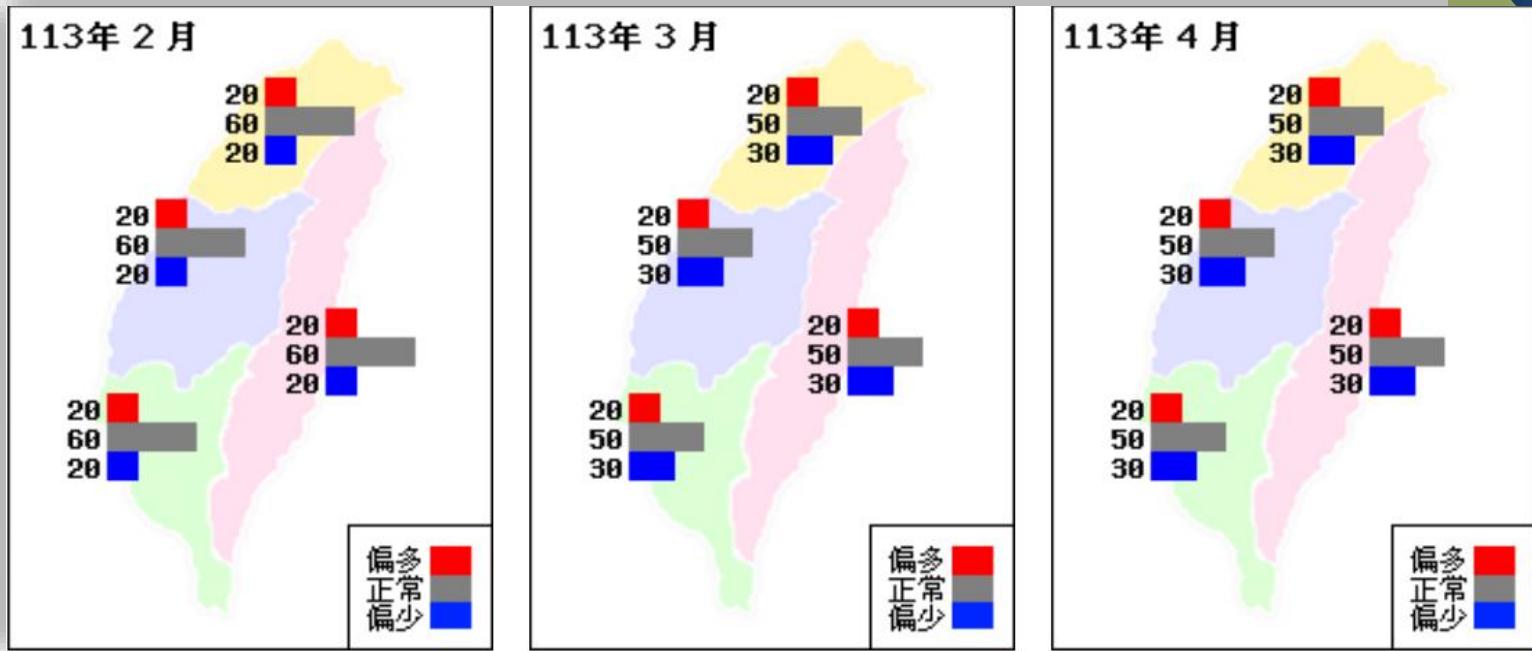


臺灣各地區月平均氣溫之氣候正常值範圍(單位: °C)

註: 高雄站於111年1月份進行測站遷移，因遷移前後測站位置環境變化大，且新站無長期觀測資料作為氣候值基準，故自111年3月起南部改以臺南作為代表站。

地區 \ 月份	2月	3月	4月
北部	16.4~17.6	18.4~19.2	21.7~22.9
中部	17.0~18.2	19.8~20.7	23.2~24.3
南部	18.2~19.5	21.3~22.3	24.5~25.6
東部	18.2~19.0	19.9~20.9	22.6~22.9

2024年2月至4月雨量預報



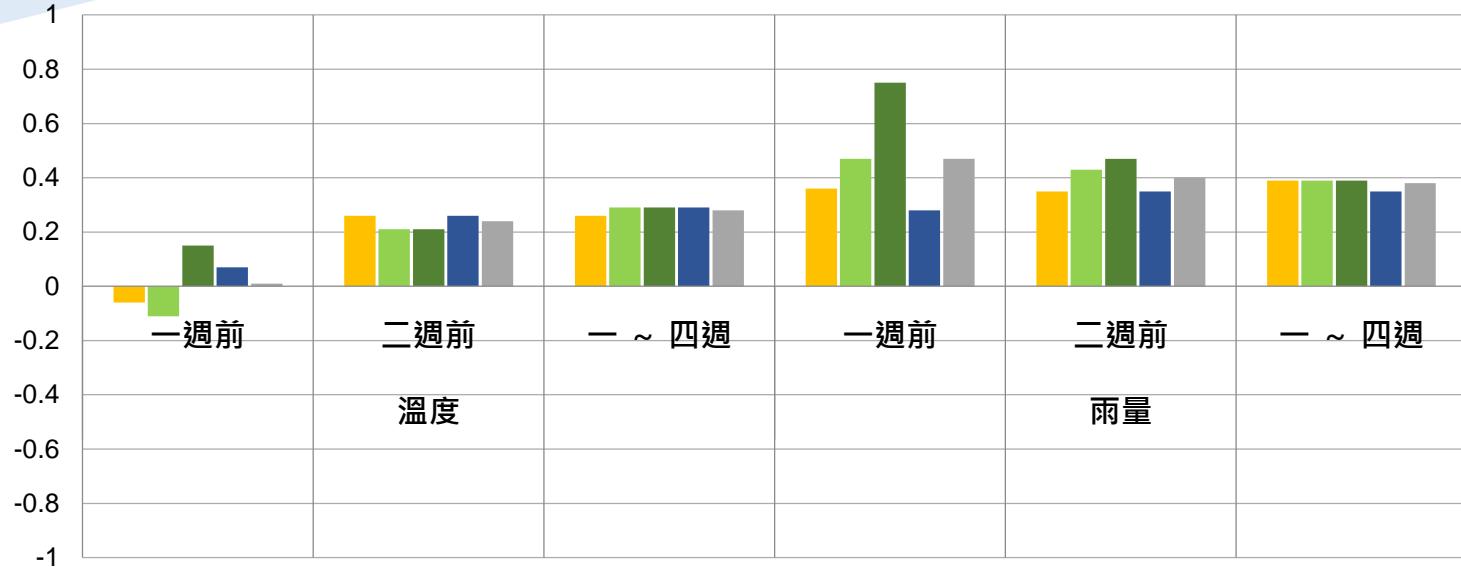
臺灣各地區月平均雨量之氣候正常值範圍(單位: °C)

註：高雄站於111年1月份進行測站遷移，因遷移前後測站位置環境變化大，且新站無長期觀測資料作為氣候值基準，故自111年3月起南部改以臺南作為代表站。

地區＼月份	2月	3月	4月
北部	68.5~179.3	129.3~182.4	102.0~180.7
中部	21.0~61.2	38.3~91.7	51.3~170.9
南部	6.5~19.3	7.5~28.6	29.4~75.0
東部	41.8~95.4	53.3~94.2	57.0~89.8

113年1月 月長期天氣展望預報技術得分

■ 北部 ■ 中部 ■ 南部 ■ 東部 ■ 總分



113年1月 季長期天氣展望預報技術得分

■ 北部 ■ 中部 ■ 南部 ■ 東部 ■ 總分

