

交通部中央氣象署新聞稿

發布日期：113年6月25日

編號：中象113字第18號

夏季偏熱，颱風正常至偏少

中央氣象署表示，今(113)年至目前為止，西北太平洋僅有 2 個颱風生成，較氣候平均值 4.3 個少，依據過去統計資料，西北太平洋 6 至 12 月約會有 21 至 25 個颱風生成，鄰近臺灣颱風個數平均約為 3 至 5 個；氣象署預估今年下半年的颱風生成總數及鄰近臺灣個數均為正常至偏少。

氣象署回顧今年梅雨季(5、6 月)指出，臺灣受數波鋒面影響，然而影響的時間都較短，除中南部部分地區外，整體總雨量少於氣候正常值。在氣溫方面，冷熱交替頻繁，受鋒面及東北季風影響期間偏涼，其餘時間偏暖，平均氣溫以正常為主。

氣象署進一步分析，目前熱帶太平洋東部海溫持續下降，反聖嬰現象有發展的趨勢，根據歷史統計資料顯示，反聖嬰發展年臺灣的夏季可能更加炎熱，颱風生成位置則較靠近臺灣。針對未來一季展望，經檢視該署及各國數值模式預報結果，預估今年 7 至 9 月臺灣氣溫偏高至正常的機率較大；雨量則以正常至偏少的機率較大。

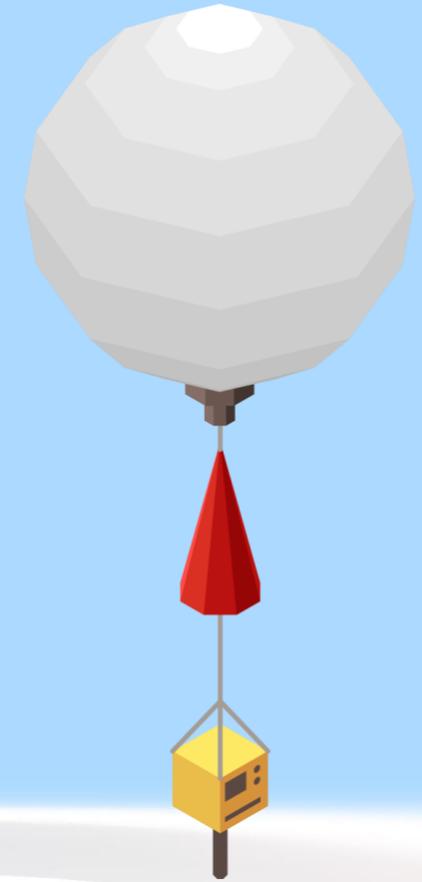
氣象署特別呼籲，7 月開始進入颱風季，大家要儘早做好防颱準備，也需防範夏季高溫及雷擊。該署將在颱風警報期間，滾動式發布 3 小時間隔的定量降水預報，並定時舉行最新颱風動態說明記者會，民眾可透過網路直播、平面和電子媒體、166(國語)或 167(閩南語、客語)氣象語音服務電話、該署官網(<https://www.cwa.gov.tw>)或手機行動 App(中央氣象署 W-生活氣象)取得最新颱風相關訊息，請大家多加利用。

本新聞稿聯絡人：氣象預報中心主任陳怡良 Tel：(02)23491200、0920051137

113年

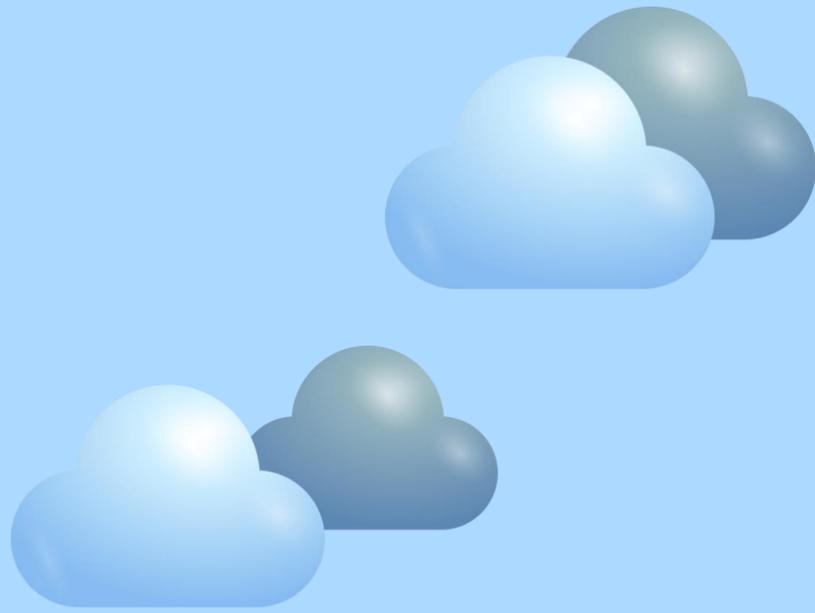
颱風季展望

氣象預報中心 陳怡良 主任



5月~6月

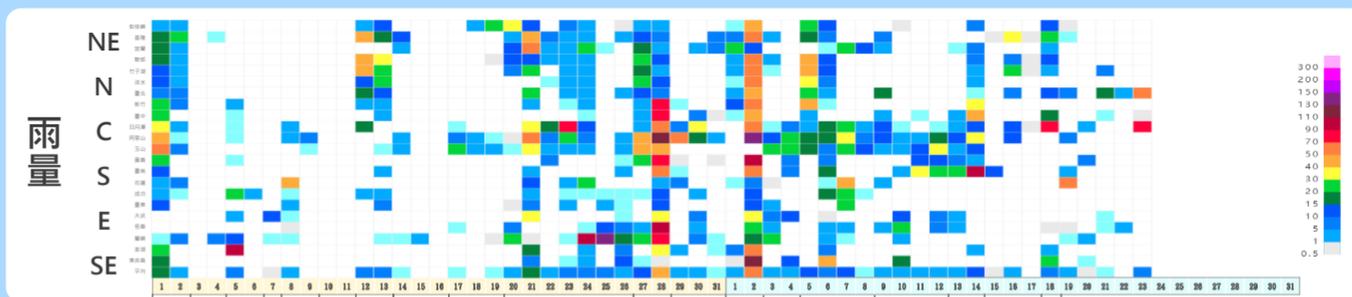
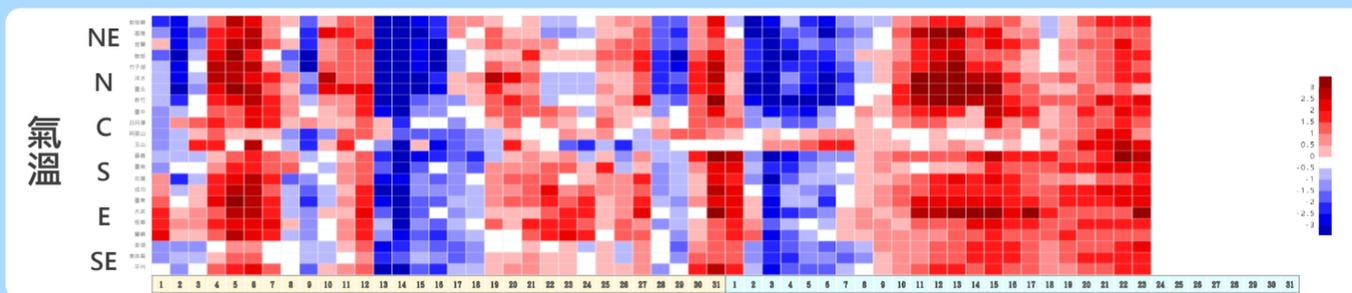
梅雨季回顧



梅雨季雨量偏少

氣溫：冷暖相間，受鋒面及東北季風影響期間偏涼，其餘時間偏暖。

雨量：數波鋒面通過影響，惟影響時間較短，總累積雨量較氣候值少。

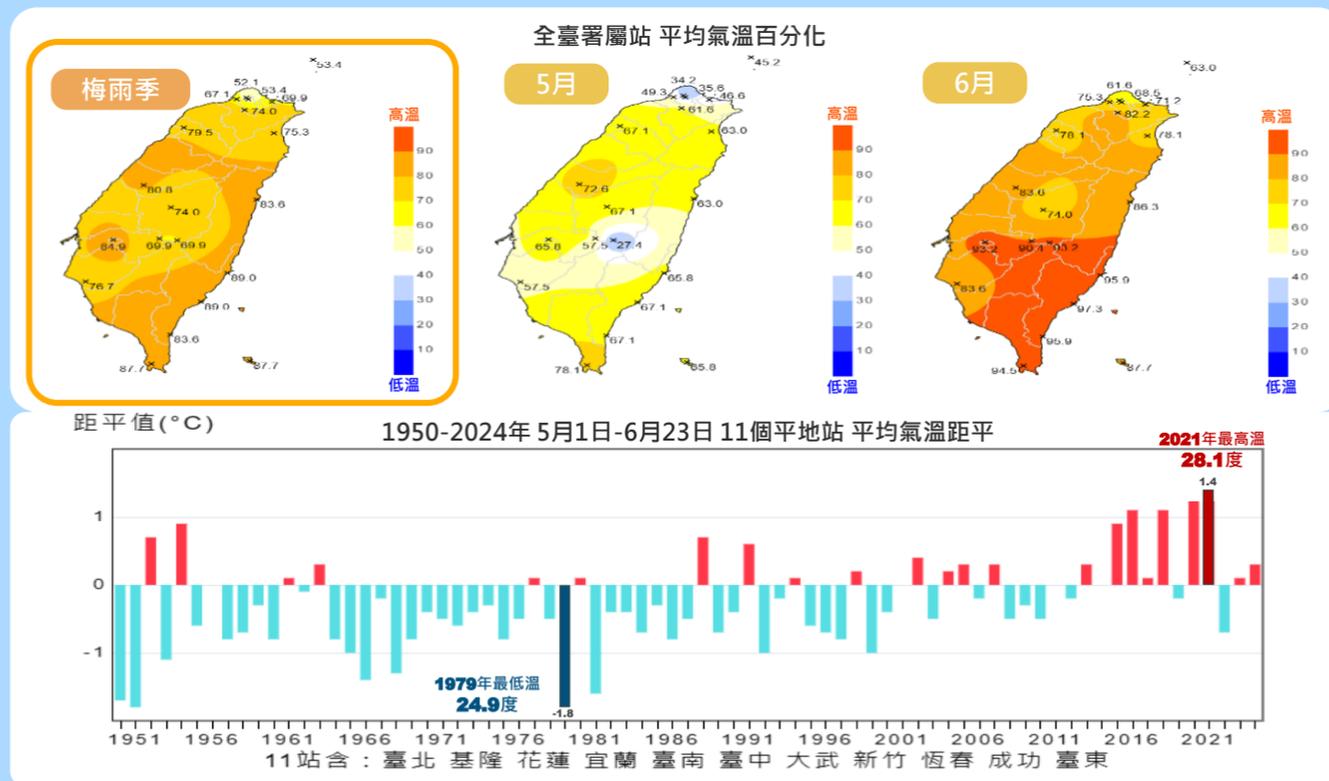
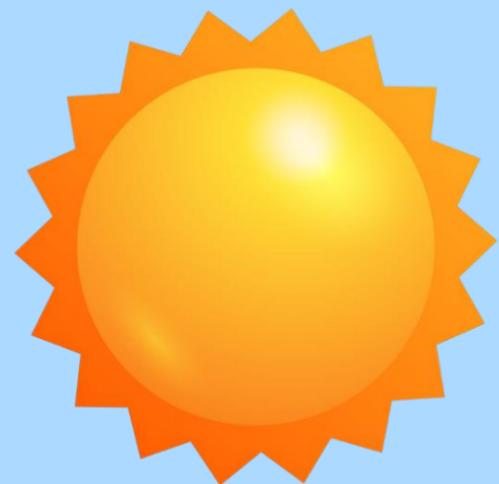


5/1-2 鋒面
5/5-6 鋒面接近
5/8-9 東北季風
5/12-13 鋒面
5/13-16 東北季風
5/20-24 鋒面
5/21-26 午後對流
5/27-28 鋒面
6/1 焚風 (屏東三地門、臺東大武)
6/1-2 鋒面、低壓
6/5-8 低壓帶
6/13-14 鋒面接近
6/18 鋒面接近

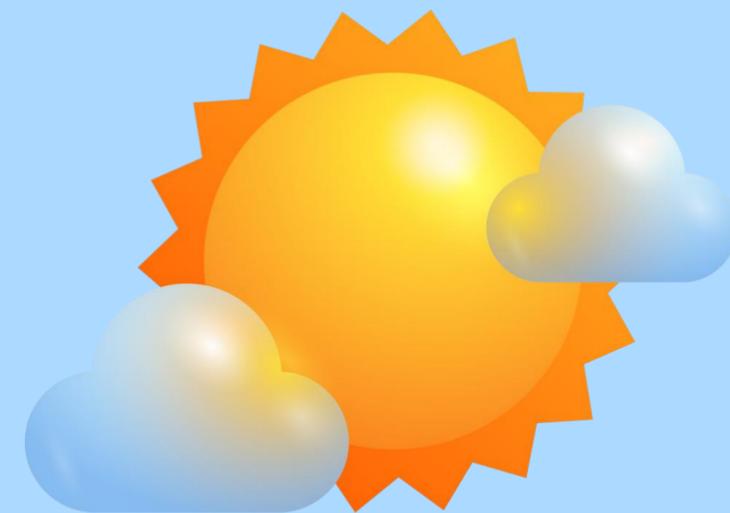
(資料更新至06/23)



今年梅雨季 氣溫整體正常

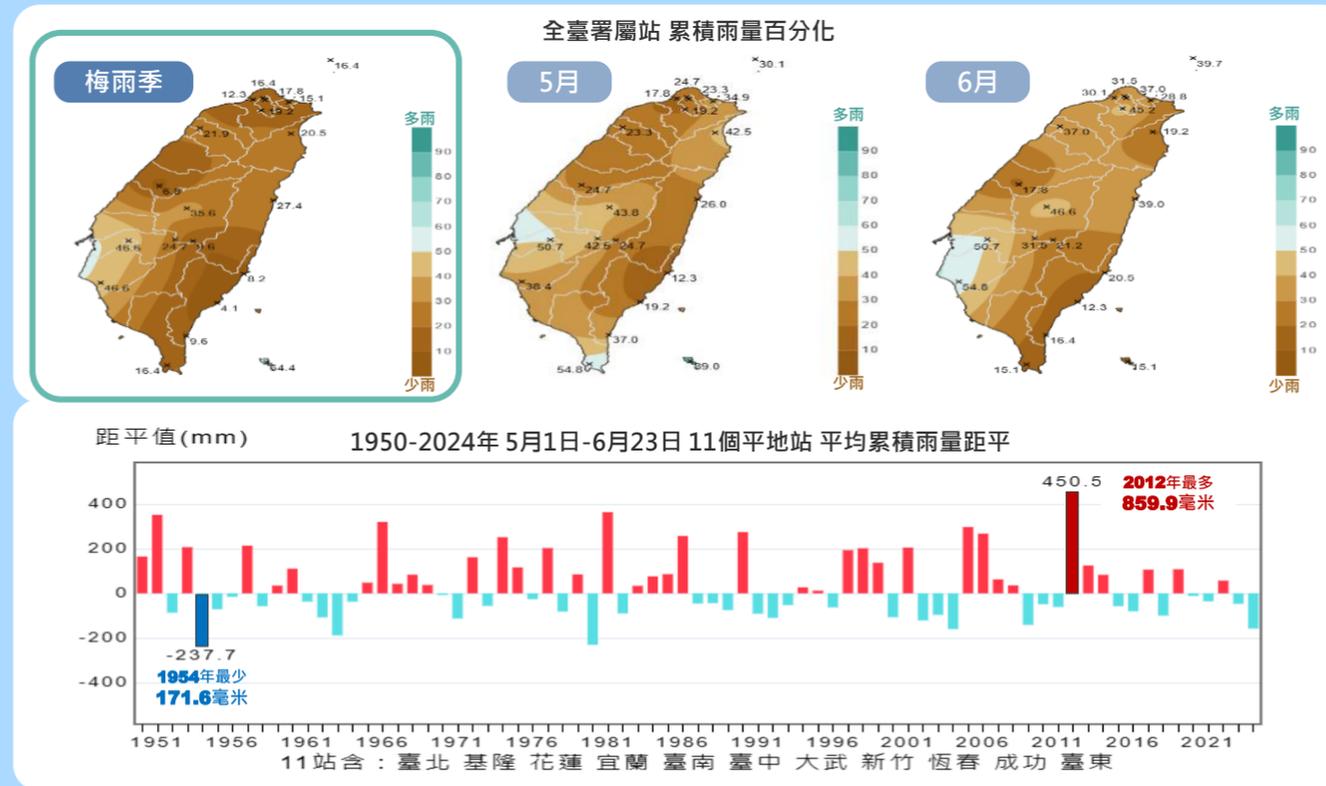


平均氣溫 **27度**，
接近氣候值(26.7°C)



(資料統計至06/23)

梅雨季至今雨量為1950年以來同期第5少雨



(資料統計至06/23)

梅雨季平均降雨量

251.6mm

除中南部部分地區外，
整體總雨量少於氣候正常值

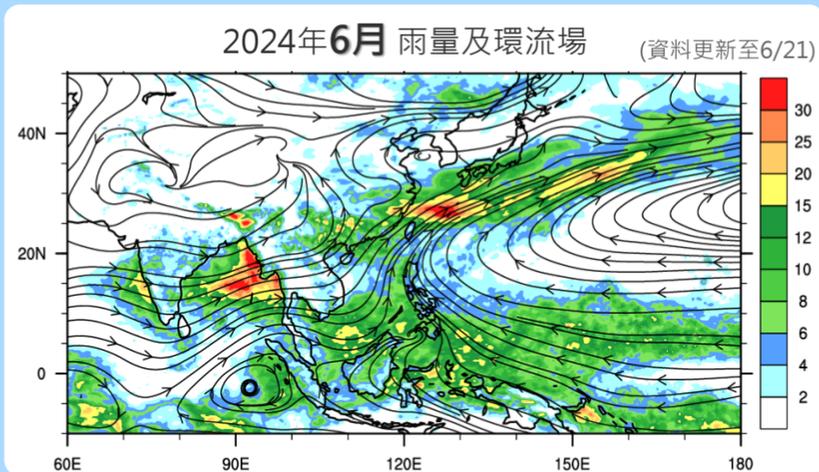
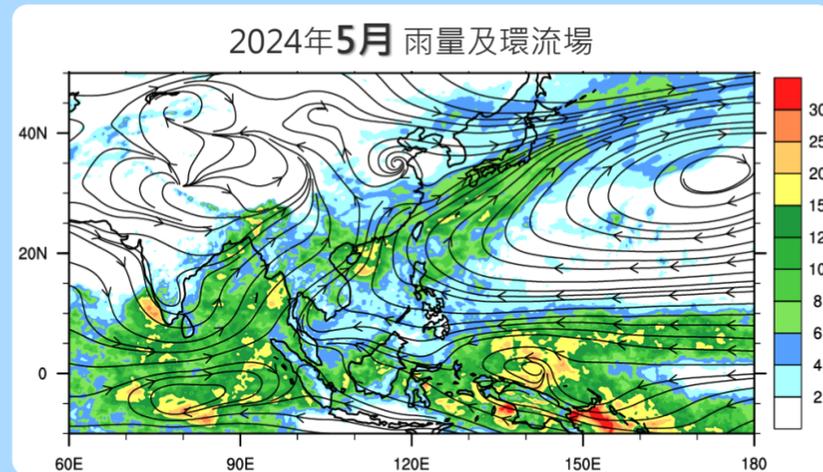


★少雨紀錄：

臺東站同期第**6**少雨

今年5、6月環流概況

5月下旬副熱帶高壓逐漸東退，梅雨鋒面伴隨西南風帶來水氣



5月上旬至中旬印度洋跨赤道流逐漸開始建立；5月下旬副熱帶高壓東退，梅雨鋒面伴隨西南風將水氣往南海及東亞沿岸輸送，臺灣開始有較明顯降雨。

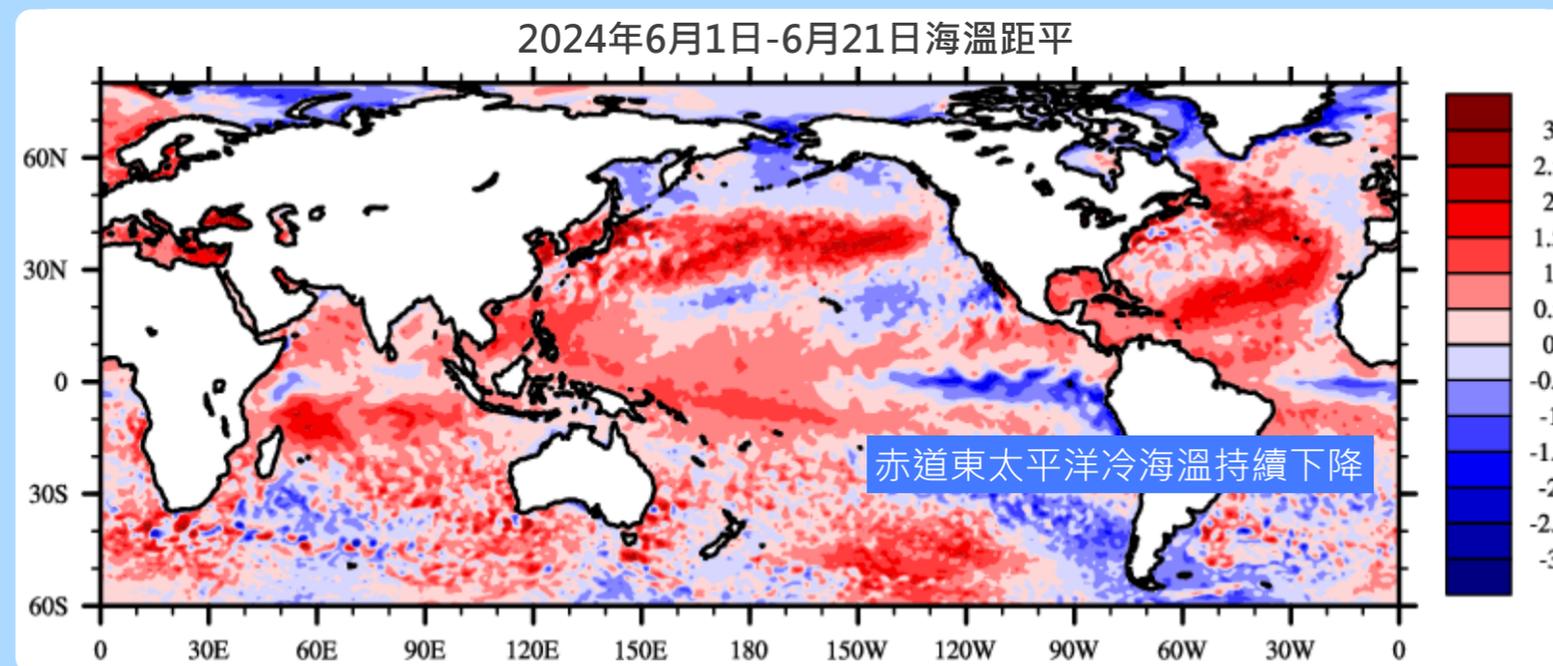
6月上旬，夏季季風水氣通道建立，陸續幾波鋒面通過臺灣，惟影響時間較短，總累積雨量偏少；中旬起太平洋副熱帶高壓增強，鋒面雨帶北移遠離，臺灣為多雲到晴、有午後局部短暫雷陣雨的天氣。

7月~9月

颱風季展望



近期赤道東太平洋出現冷海溫距平

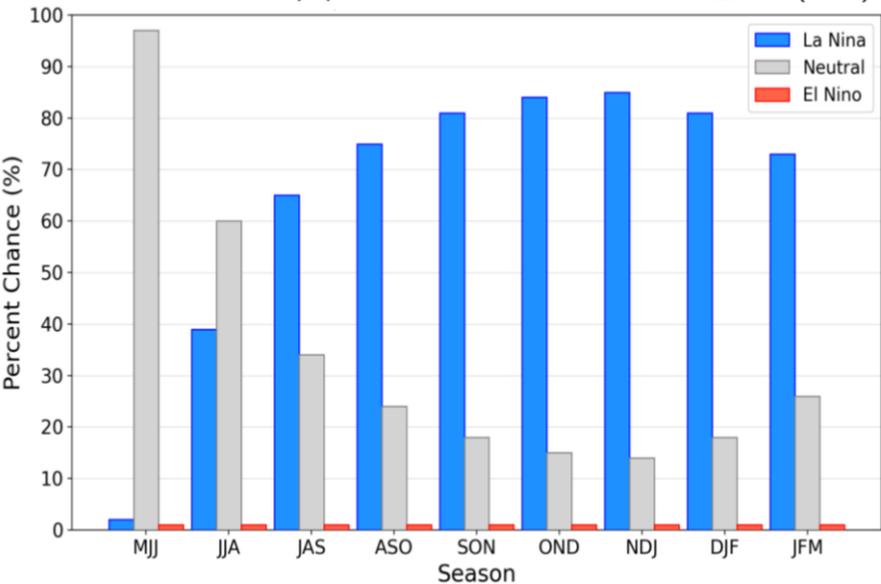


ENSO預報：反聖嬰逐漸發展

ENSO類別機率預報

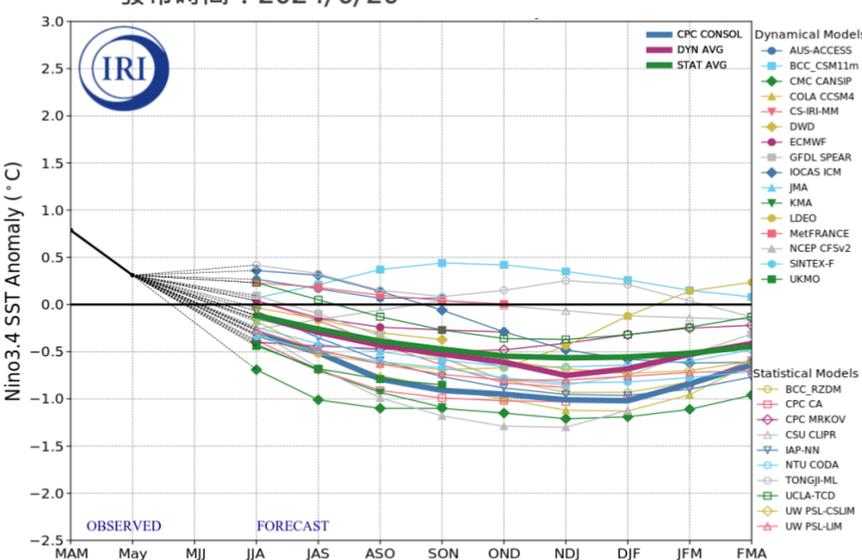
發布時間：2024/6/13

單位：% (機率)



各國統計、動力模式之ENSO指數預報

發布時間：2024/6/20

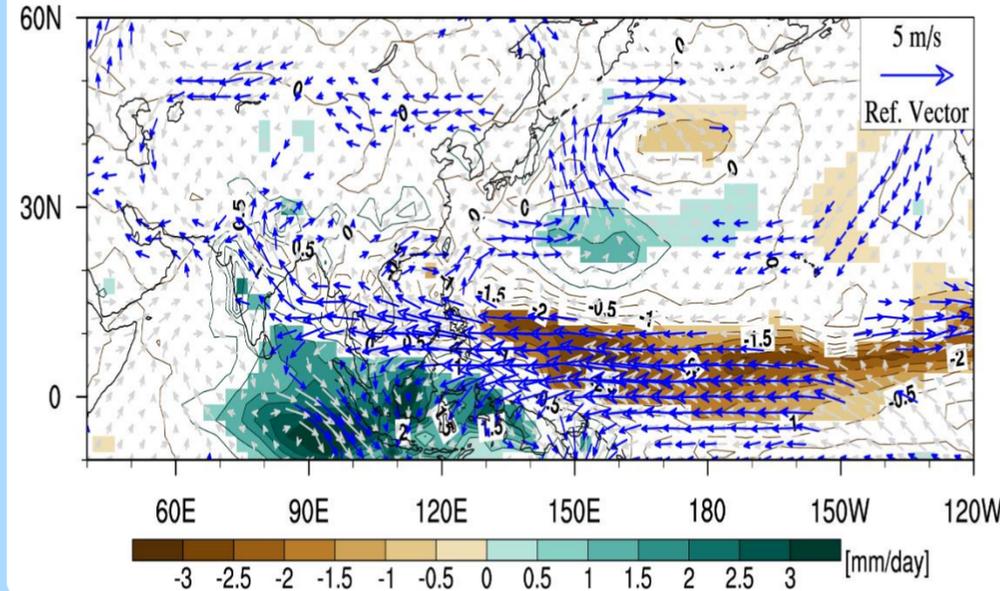


資料來源：NOAA CPC、International Research Institute for Climate and Society

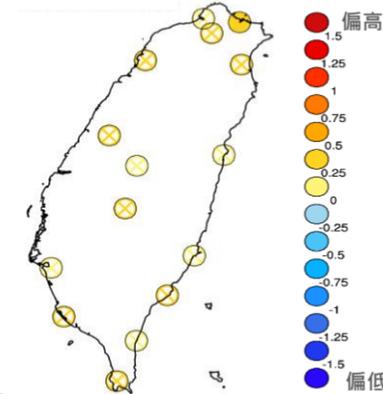
聖嬰轉反聖嬰年：夏季(7-9月)東亞環流、臺灣氣候特徵

熱帶西太平洋至南海反氣旋環流顯著，臺灣僅南部有略偏濕的特徵

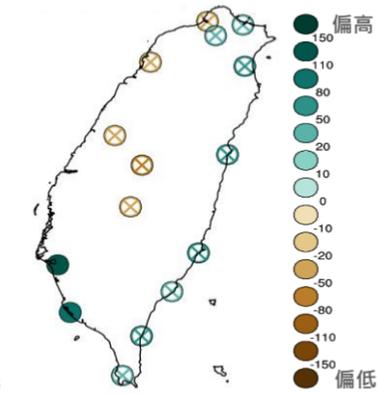
1981年後-聖嬰轉反聖嬰類似年個案(5年) 850百帕低層風距平(箭頭)和降水距平(色階)



溫度距平

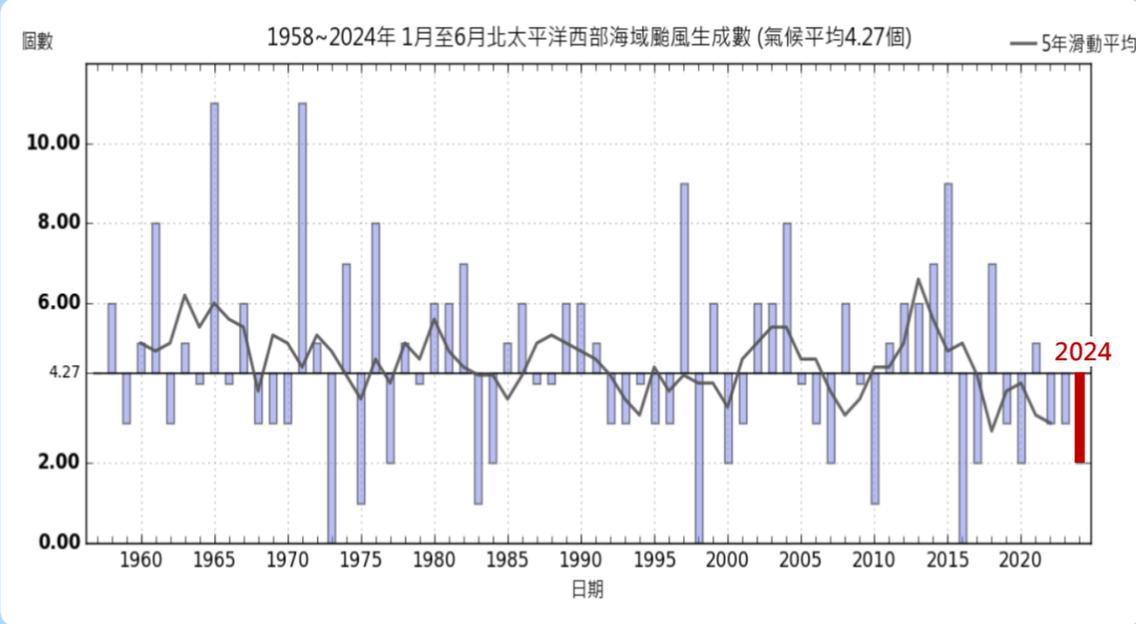


雨量距平



統計個案年：1988、1998、2007、2010、2016

今年1月至6月西北太平洋有**2**個颱風生成 (氣候值4.27個)

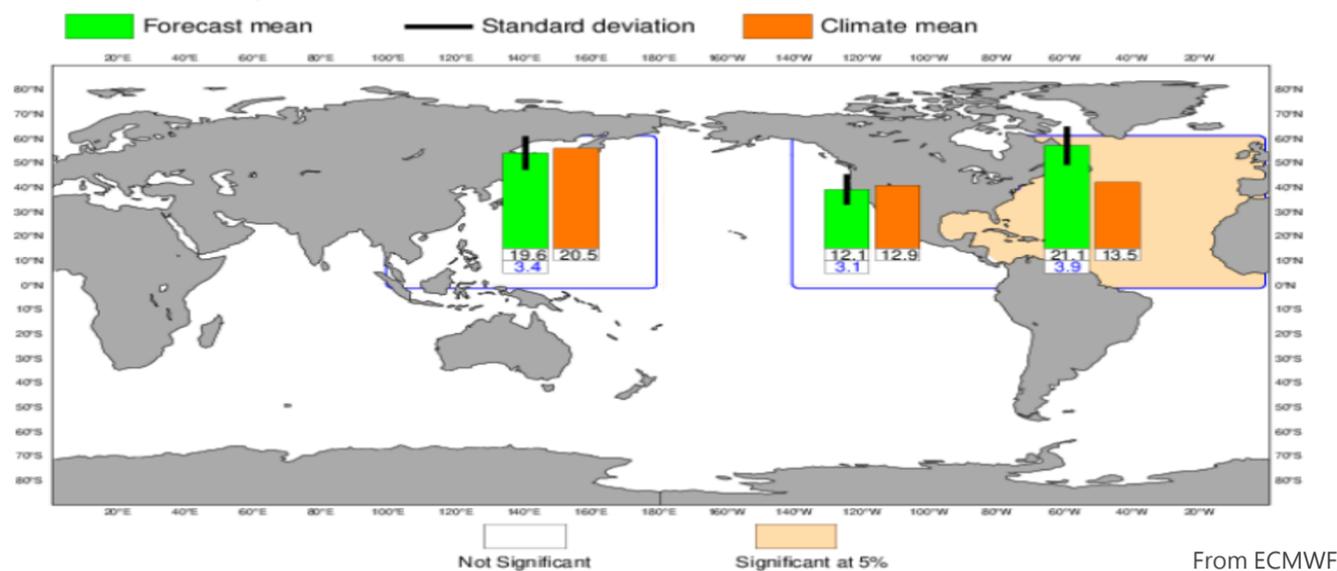


全球動力模式颱風展望

下半年西北太平洋颱風生成個數接近正常

ECMWF Seasonal Forecast
Tropical Storm Frequency
Forecast start reference is 01/06/2024
Ensemble size = 51, climate size = 775

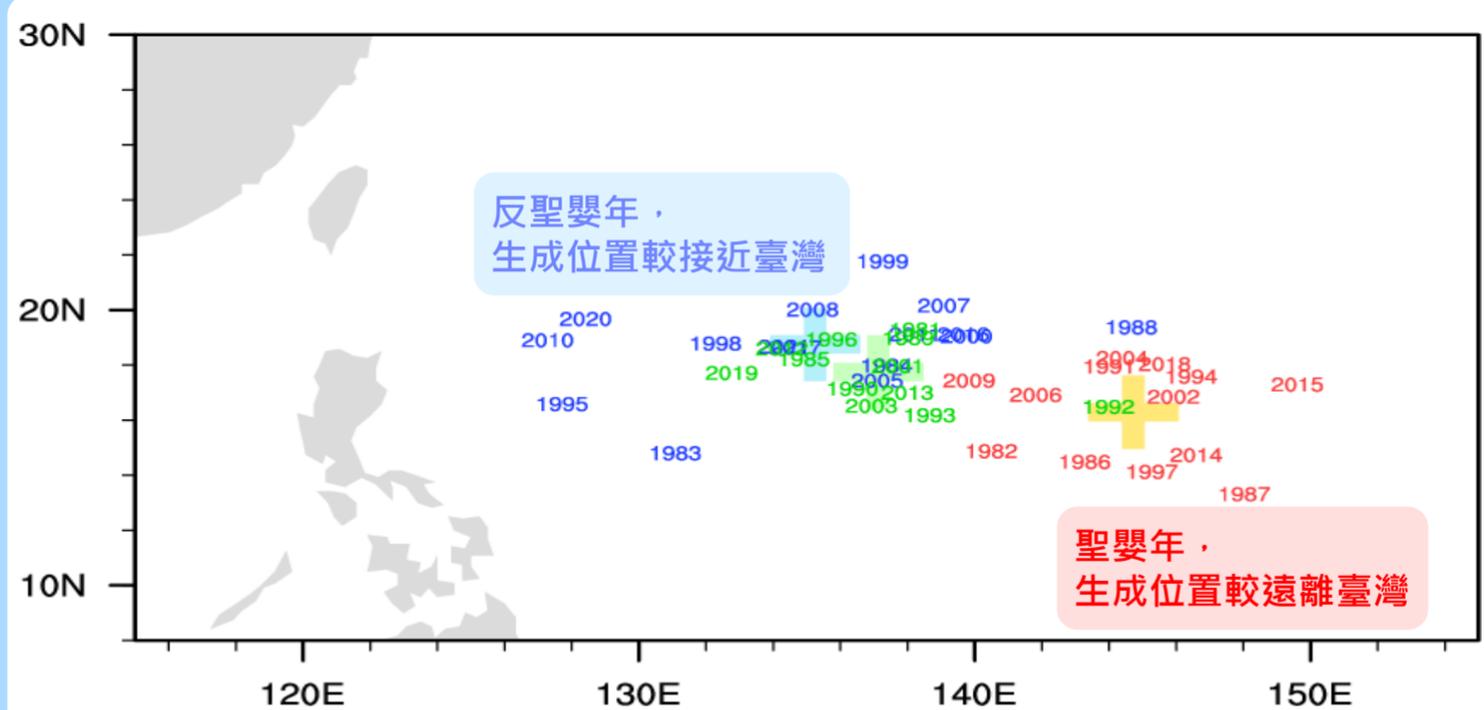
SEAS5
JASOND 2024
Climate (initial dates) = 1993-2023



From ECMWF



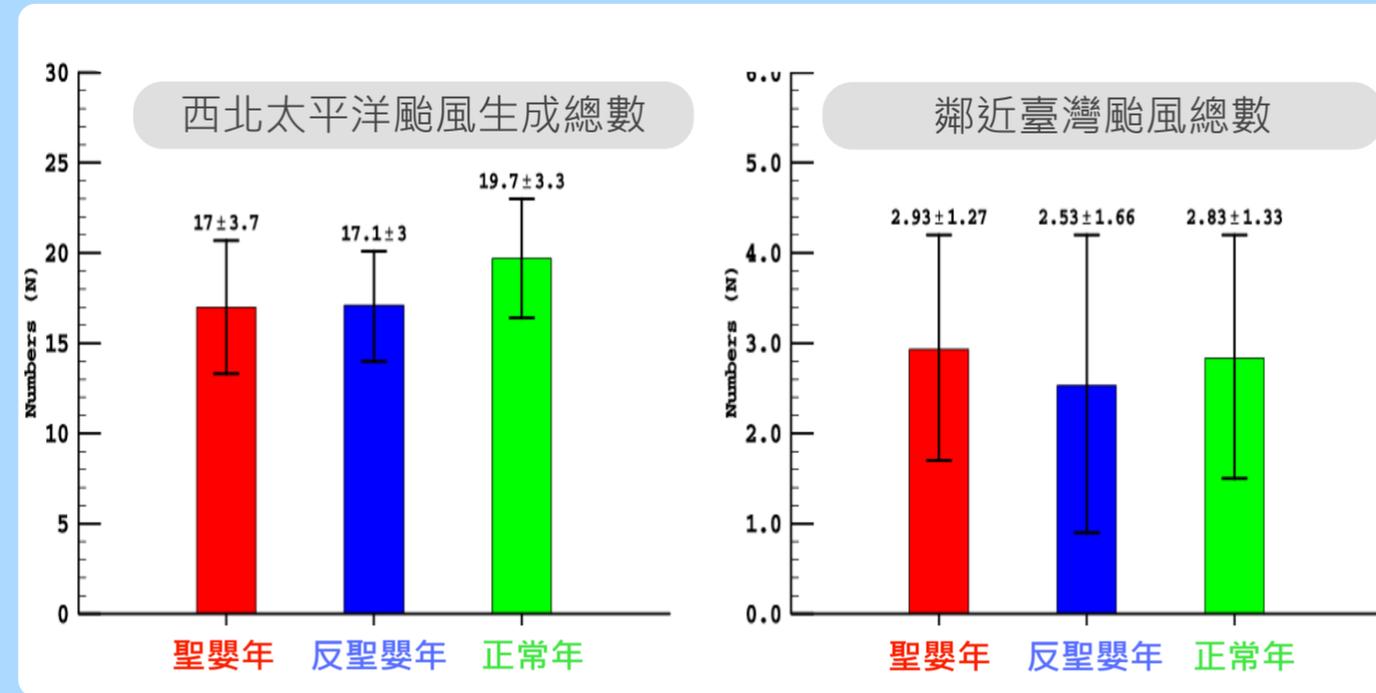
7月~10月颱風生成位置比較



數字代表年份，紅色為聖嬰年、綠色為正常年、藍色為反聖嬰，橘色、淺綠、淺藍色十字標記上述群組的平均位置



反聖嬰年： 颱風生成總數、鄰近臺灣颱風總數略少於正常年

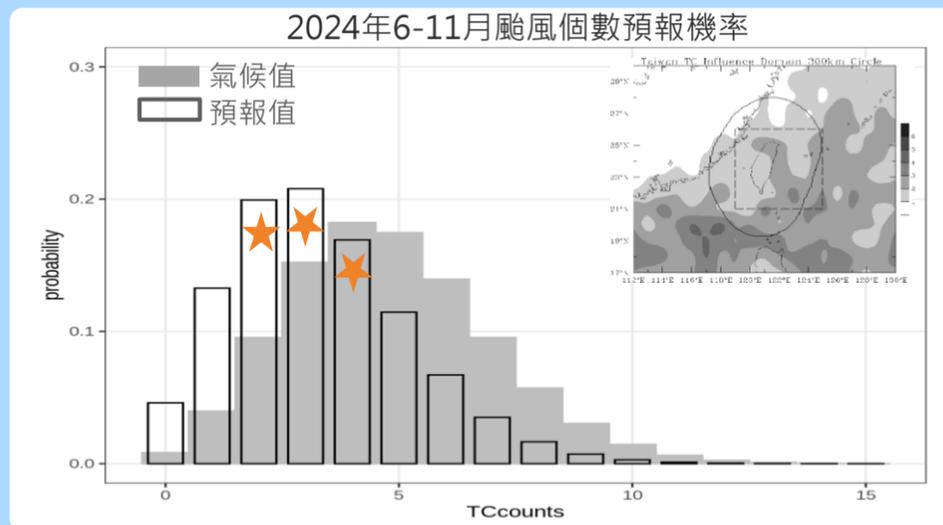


資料統計期間 1981-2023年7-10月

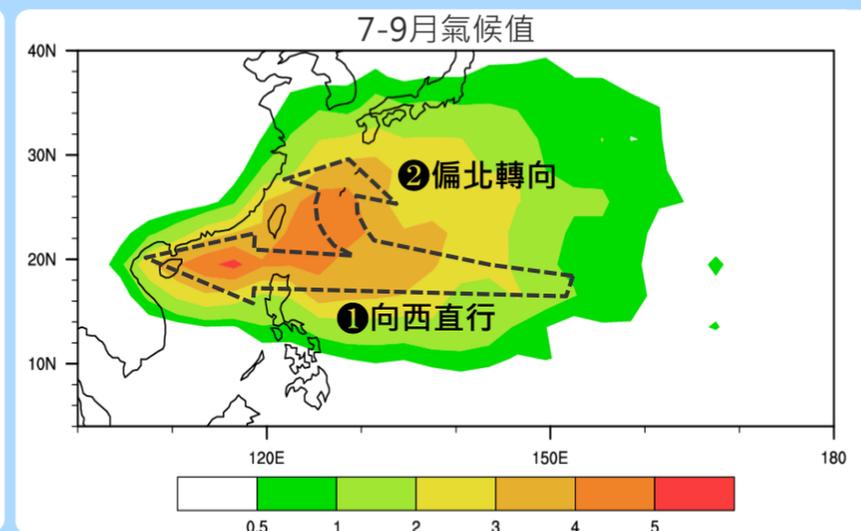


2024年鄰近臺灣颱風機率預報

預估鄰近臺灣颱風個數**正常至偏少**



夏季西北太平洋颱風主要路徑

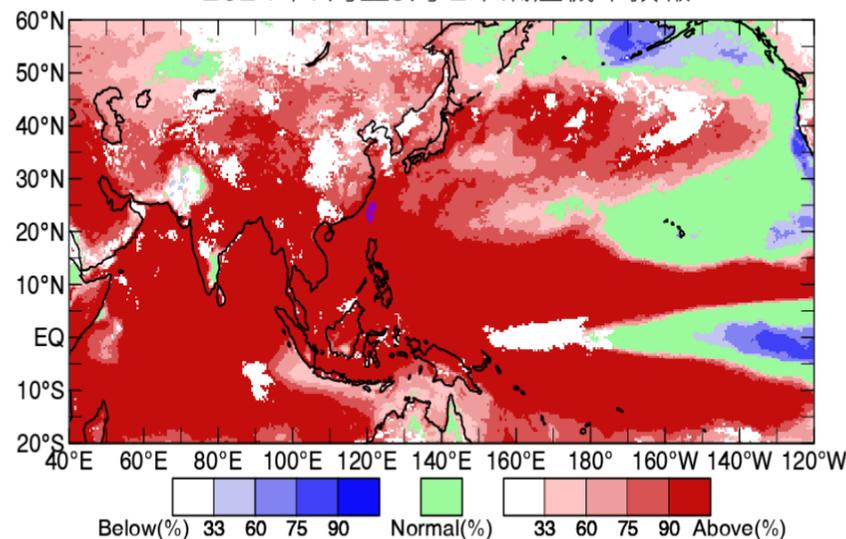


動力模式預測 (2024年7月至9月)

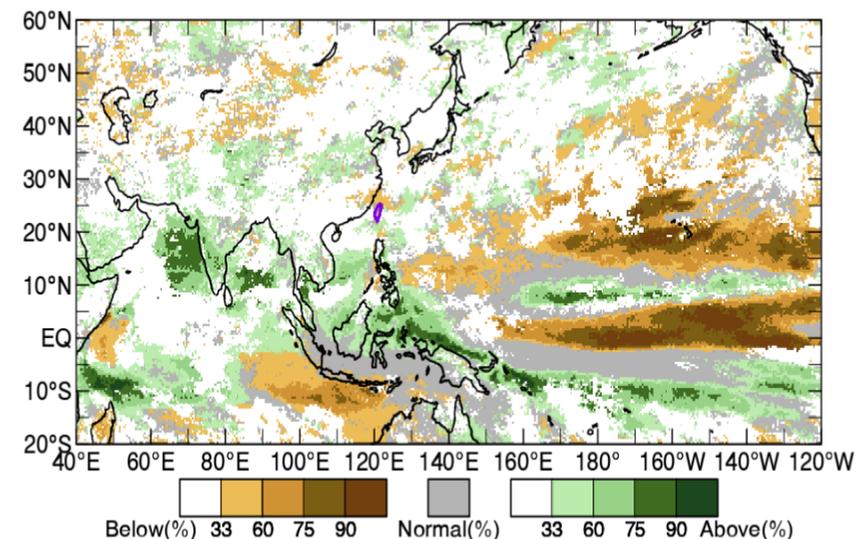
氣溫: 偏高

雨量: 正常至偏少

2024年7月至9月 2米氣溫機率預報



2024年7月至9月 雨量機率預報



資料來源: European Centre for Medium-Range Weather Forecasts

動力模式分月預測

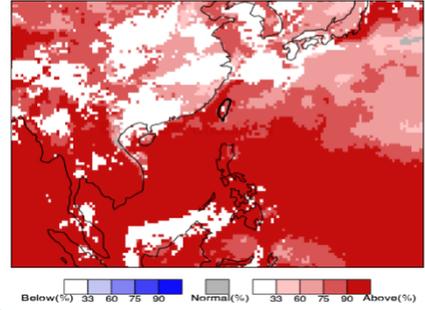
7月

8月

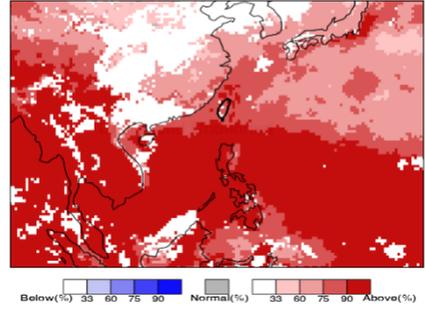
9月

氣溫
偏高至正常

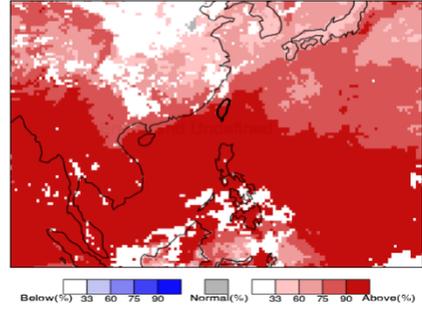
2024年7月 2米氣溫機率預報



2024年8月 2米氣溫機率預報

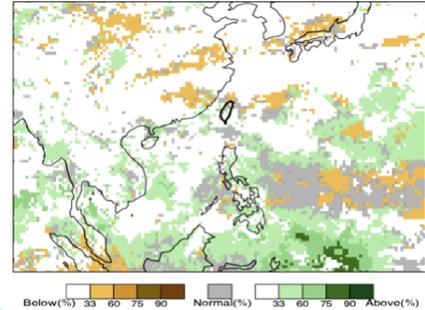


2024年9月 2米氣溫機率預報

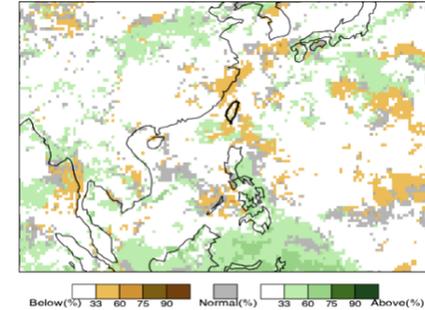


雨量
正常至偏少

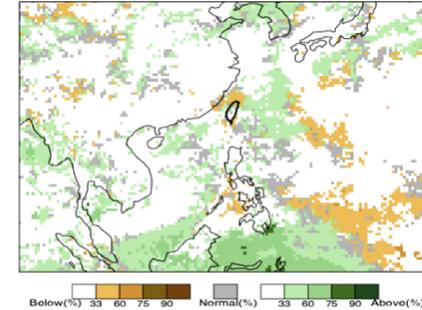
2024年7月 雨量機率預報



2024年8月 雨量機率預報

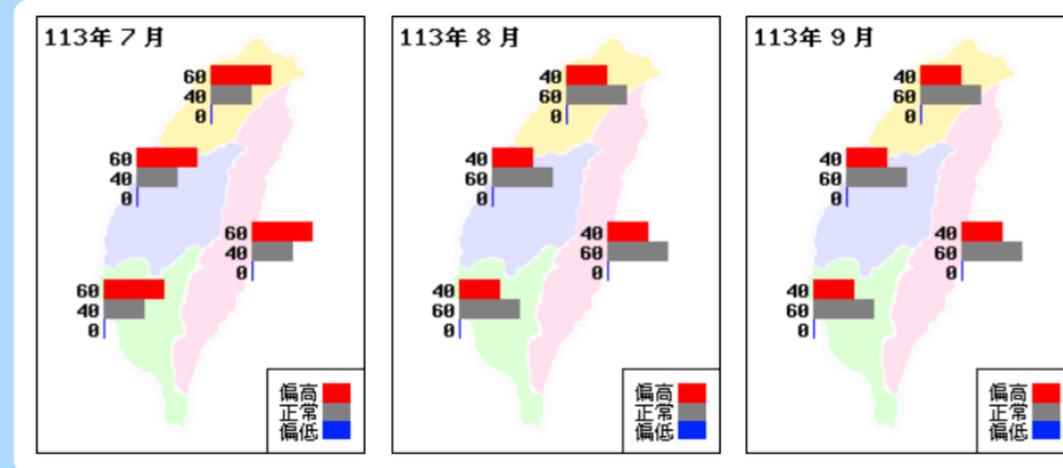


2024年9月 雨量機率預報



資料來源：European Centre for Medium-Range Weather Forecasts

未來一季氣溫展望

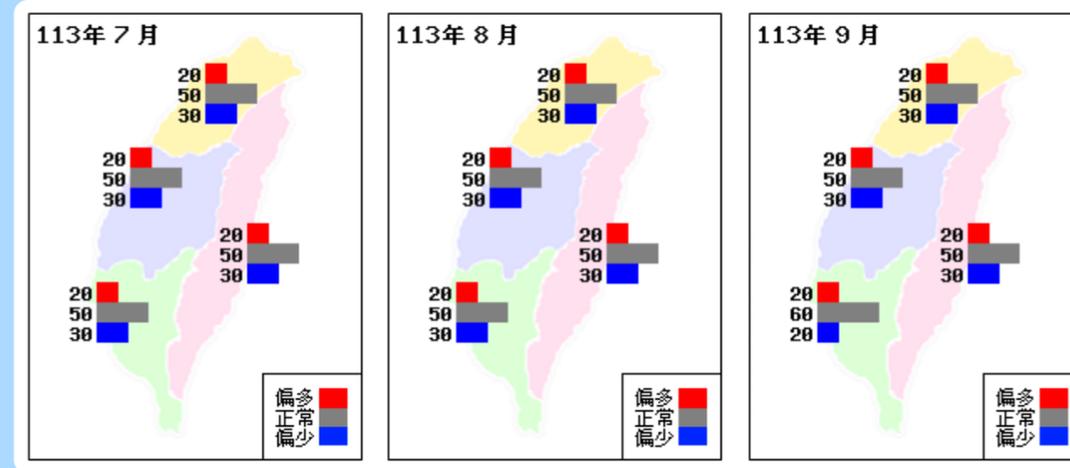


臺灣各地區月平均氣溫之氣候正常值範圍(單位：°C)

地區\月份	7月	8月	9月
北部	29.6~30.3	29.1~29.9	27.3~27.8
中部	28.6~29.2	28.0~28.7	27.6~27.9
南部	29.1~29.5	28.8~29.3	28.2~28.7
東部	28.4~28.9	28.2~28.7	26.8~27.3

註：北部、中部、南部及東部分別以臺北、臺中、臺南及花蓮為參考氣象站

未來一季雨量展望



臺灣各地區月平均雨量之氣候正常值範圍(單位：mm)

地區月份	7月	8月	9月
北部	187.9~251.9	194.4~391.7	177.8~325.6
中部	172.0~351.4	214.1~394.9	61.5~136.2
南部	239.8~476.1	203.3~626.5	52.4~157.5
東部	52.0~258.8	141.0~315.5	198.0~347.6

註：北部、中部、南部及東部分別以臺北、臺中、臺南及花蓮為參考氣象站

2024年颱風季展望



氣溫
偏高至正常

雨量
正常至偏少

颱風
正常至偏少



颱風季雨量分布時空變異大，請大家愛惜水資源，落實節約能源

颱風季節應注意的防範

平時準備事項

-  注意溝渠的疏浚與清理
-  橋樑、建物的檢修
-  招牌、棚架的固定
-  路樹庭木的修剪
-  山坡地開發應做好水土保持措施

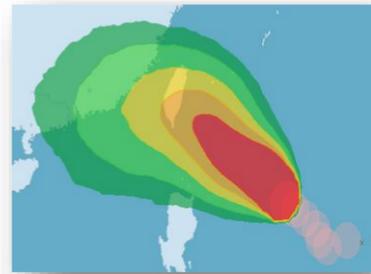
颱風來襲時

-  避免外出並備妥乾糧、飲水及緊急照明設備
-  屋外易落物應取下或釘牢、玻璃要貼上膠布
避免破碎
-  低窪地區民眾應搬遷到較高地方以防水患
-  近期地震頻繁，山坡地區民眾應隨時提高警覺，
注意周遭環境
防範山崩及土石流，做好疏散避難準備
-  颱風季節請隨時注意氣象署所發布的颱風警報，
嚴防颱風帶來的災害。

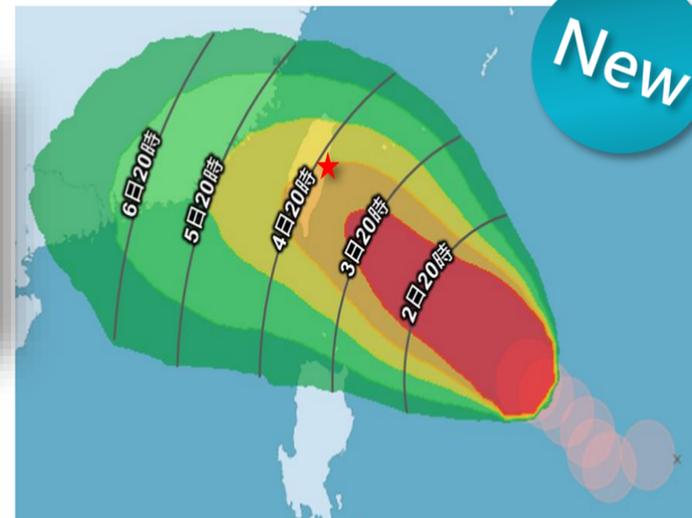


增加颱風暴風到達時間預估，強化早期預警資訊

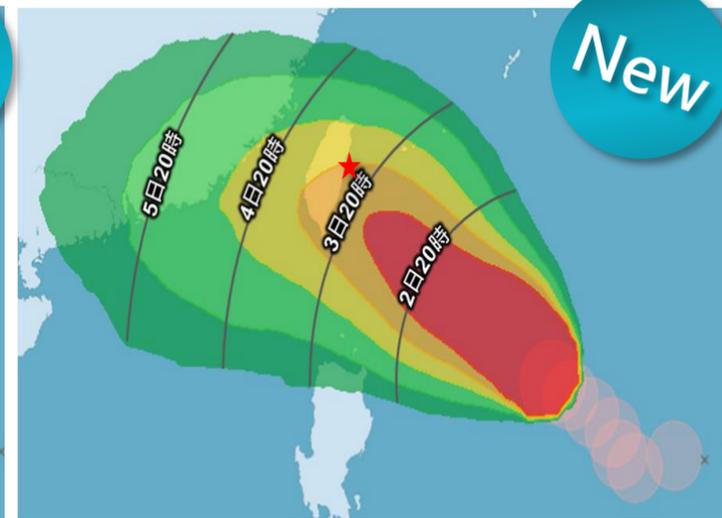
在颱風來臨3~5天前取得颱風暴風可能及可能最早到達時間及機率，以因應防範，並可強化與防災單位之颱風到達時程溝通。



▲原產品：120小時颱風暴風侵襲機率分布圖



▲颱風暴風可能到達時間及機率



▲颱風暴風可能最早到達時間及機率

謝謝聆聽

