



中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國110年5月31日

有效期間：自民國110年6月至110年8月

下次預定發布日期：民國110年6月30日

一、未來3個月的長期天氣展望

氣候上而言，6月份仍為臺灣的梅雨季節，當鋒面在臺灣附近徘徊時，易有出現局部性大雨或豪雨的機會。在6月中旬或下旬鋒面北移至長江之後，臺灣天氣逐漸轉變為夏季型的天氣；7月、8月為盛夏季節，在受到太平洋高壓影響時，各地天氣晴朗炎熱，午後偶有雷陣雨發生。同時，自7月起北太平洋西部海域上的颱風生成逐漸活躍，臺灣也開始進入颱風季節。以1991至2020年的氣候平均來說，7月、8月分別有3.7、5.5個颱風生成，侵臺颱風則分別是0.7、1.0個。

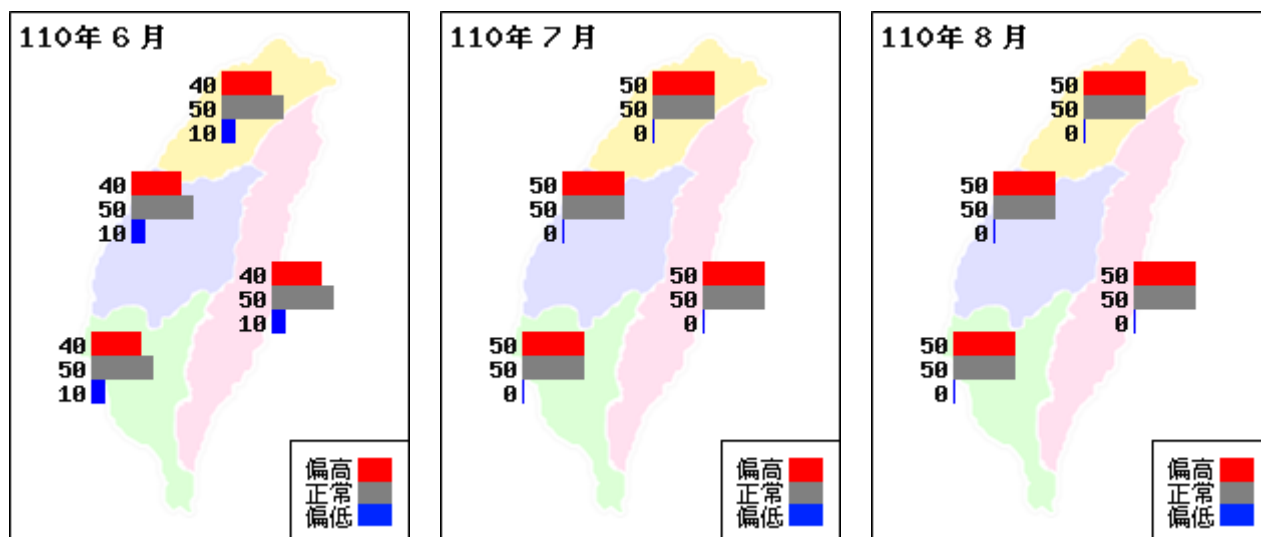
2021年5月各地以高溫炎熱、多雲到晴的天氣為主，僅24、25、29日鋒面接近，以及30日至31日滯留鋒面影響期間有較大降雨範圍，其中30日各地有顯著雨勢。統計30日前為止，全臺25個氣象站的氣溫全為高溫類別，若以13個平地測站平均代表臺灣，2021年達有紀錄(1947年)以來最熱的5月；月累積雨量方面，僅成功氣象站為多雨類別，其餘24個氣象站為少雨或正常類別。展望未來一季(6月至8月)，動力及統計模式一致認為臺灣氣溫偏暖。季雨量預報方面，統計及動力模式對臺灣附近的雨量有較大分歧性，可參考訊號較少；惟動力模式認為6月在南海至菲律賓海的水氣較多，可能提供臺灣一些水氣來源；7月及8月西北太平洋的季風低壓槽偏弱，意味臺灣受到熱帶擾動的影響機率可能相對較低。目前熱帶海氣已接近正常狀態，並預期可維持至秋季。綜合以上資訊，6月至8月的逐月預報如下：

- 6月：**預測6月上旬受西南季風或鋒面影響，臺灣降雨條件較佳。預測月平均氣溫各地以「低於」氣候正常值的機會最小；累積雨量各地以「接近」氣候正常值的機會較大。
- 7月：**氣候上以晴朗炎熱天氣居多，午後偶有局部雷陣雨，颱風季節開始。預測平均氣溫各地以「低於」氣候正常值的機會最小；雨量各地代表站少於、接近、多於氣候正常值的機率均為30%、50%、20%。
- 8月：**氣候上仍以高溫、多雲到晴，午後偶有局部雷陣雨的天氣為主，亦是颱風生成最活躍的月份。預測平均氣溫各地以「低於」氣候正常值的機會最小；雨量各地代表站少於、接近、多於氣候正常值的機率均為30%、50%、20%。

因季長期天氣展望於每月月底發布一次，月長期天氣展望則於每週五發布，請隨時注意本局所發布的各項最新預報資訊。

※ 詳細平均氣溫、雨量各類別預報之機率分布，如後附之氣溫、雨量機率預報表

二、未來3個月的氣溫預報



由歷年該月觀測值的大小排序，依序取 30%、40%、30% 的範圍定義為：低於氣候正常（偏低）、在正常範圍內（正常）、高於氣候正常（偏高）。例如：北部 6 月份的正常氣溫在 28.0~28.5°C 之間。

氣溫機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	6月			7月			8月		
	偏低	正常	偏高	偏低	正常	偏高	偏低	正常	偏高
北部	10	50	40	0	50	50	0	50	50
中部	10	50	40	0	50	50	0	50	50
南部	10	50	40	0	50	50	0	50	50
東部	10	50	40	0	50	50	0	50	50

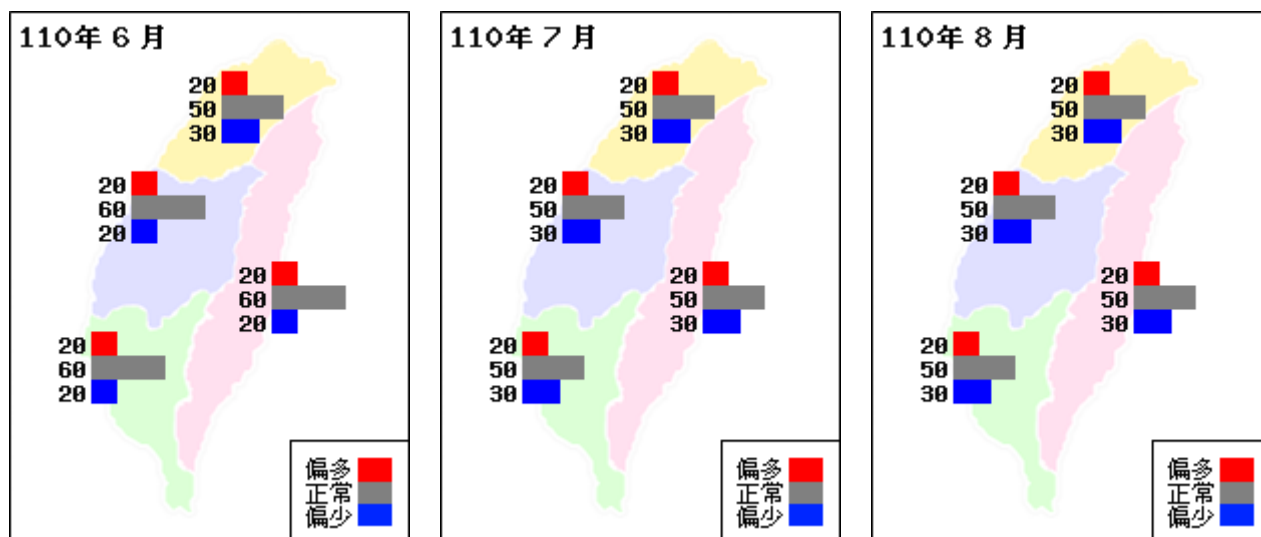
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

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	6月	7月	8月
北部	28.0~28.5	29.6~30.3	29.1~29.9
中部	27.8~28.4	28.6~29.2	28.0~28.7
南部	28.6~29.1	29.1~29.5	28.8~29.1
東部	27.3~27.7	28.4~28.9	28.2~28.7

註：北部、中部、南部及東部分別以臺北、臺中、高雄及花蓮為參考氣象站。

三、未來3個月的雨量預報



由歷年該月觀測值的大小排序，依序取 30%、40%、30% 的範圍定義為：少於氣候正常（偏少）、在正常範圍內（正常）、多於氣候正常(偏多)。例如：北部 6 月份的正常雨量在 227.5~387.7毫米之間。

雨量機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	6月			7月			8月		
	偏少	正常	偏多	偏少	正常	偏多	偏少	正常	偏多
北部	30	50	20	30	50	20	30	50	20
中部	20	60	20	30	50	20	30	50	20
南部	20	60	20	30	50	20	30	50	20
東部	20	60	20	30	50	20	30	50	20

註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析。但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

臺灣各地區月累積雨量之氣候正常值範圍 (單位：毫米)

地區 \ 月份	6月	7月	8月
北部	227.5~387.7	187.9~251.9	194.4~391.7
中部	202.3~365.8	172.0~351.4	214.1~394.9
南部	225.5~457.5	248.8~451.5	240.7~545.1
東部	118.8~180.0	52.0~258.8	141.0~315.5

註：北部、中部、南部及東部分別以臺北、臺中、高雄及花蓮為參考氣象站。