



中央氣象署季長期天氣展望

發布日期：民國115年4月30日

有效期間：自民國115年5月至115年7月

下次預定發布日期：民國115年5月31日

一、未來3個月的長期天氣展望

氣候上而言，5月到6月是臺灣的梅雨季節，其中以5月中旬至6月中旬之強降水機會較高。鋒面影響期間常伴隨雷雨，並有出現局部性大雨或豪雨的機會。7月是夏季的開始，太平洋高壓為影響臺灣的主要環流系統之一，太平洋高壓影響期間，天氣晴朗炎熱，偶有午後雷陣雨發生。同時，7月也是西北太平洋颱風開始活躍的月份，平均有3.7個颱風生成，0.8個颱風侵襲臺灣。

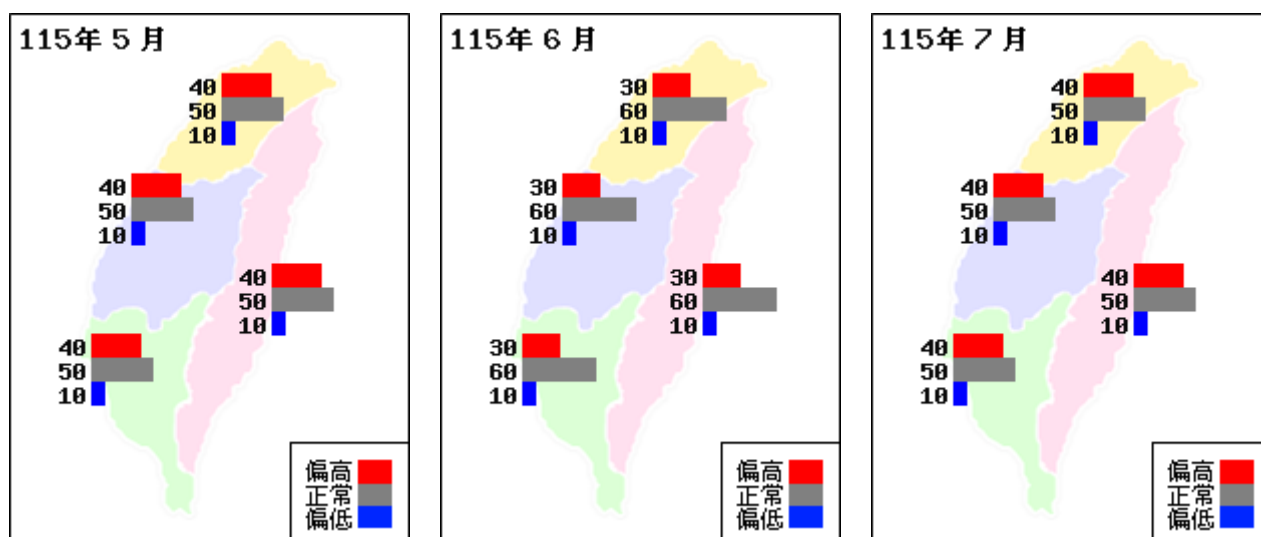
115年4月上旬陸續受鋒面通過及東北季風影響，各地有雨，苗栗有局部大豪雨發生，中部山區因降雨顯著，高溫下降；中旬太平洋高壓增強，全臺大多為溫暖悶熱的天氣，惟月中短暫受鋒面影響，北部有短暫雨及局部大雨；下旬受鋒面、華南雲雨區東移及東北季風影響期間，各地普遍有雨，西半部並有局部大雨勢發生，其他時候為多雲到晴的溫暖天氣。統計至截稿為止，除阿里山站氣溫正常，其餘代表站屬高溫類別，臺北、新竹、臺中及東吉島站平均氣溫達該站歷史同期第2名暖；雨量方面，花蓮、臺東、恆春及蘭嶼站為偏少類別，其他代表站為多雨或正常類別，雨量偏多情況以西北部較為顯著。展望未來一季(5月至7月)，模式預測東亞氣溫偏高，臺灣氣溫為正常至偏高，其中7月高溫機率訊號略增；雨量方面，5月南海及菲律賓偏乾、6月東亞偏乾訊號略減、7月華南有偏濕的可能，臺灣位於乾濕交界且模式預報較為分歧。根據全球海氣環流監測資料顯示，目前赤道太平洋海溫已回復正常，預測未來逐步朝向聖嬰發展的機率較高。依據過去類似海氣環流配置的分析顯示，西半部有氣溫偏高，降雨偏少的特徵，惟不同年份對臺灣的影響程度不同。結合本署及各國模式資料研判，未來一季各地平均氣溫以正常至偏高、雨量則以正常至偏少的機率較大，惟梅雨季期間，預報不確定性較高，請隨時留意氣象署所發布之最新預報資訊。綜合以上資訊，5月至7月的逐月預報如下：

- 5月：**月初受鋒面通過及東北季風影響，各地天氣不穩定，局部地區有短暫陣雨或雷雨，中部以北有局部較大雨勢發生的機率；隨後太平洋高壓增強，降雨機率下降。預測平均氣溫各地以「低於」氣候正常值的機會最小；雨量預測，各地少於、接近、多於氣候正常值的機率為30%、50%、20%。
- 6月：**氣候上而言，6月中旬之前有受梅雨鋒面影響之機會；下旬太平洋副熱帶高壓增強，各地以穩定偏暖的天氣為主。預測平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機會最大；雨量預測，各地少於、接近、多於氣候正常值的機率為20%、60%、20%。
- 7月：**晴朗炎熱天氣居多，午後偶有局部雷陣雨，7月也是颱風季節的開始。預測平均氣溫各地以「低於」氣候平常值的機率最小；雨量預測，各地少於、接近、多於氣候正常值的機率為30%、50%、20%。

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，請隨時注意本署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33%、33%、33%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5月份的正常氣溫在25.2~25.9°C之間。

氣溫機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	5月			6月			7月		
	偏低	正常	偏高	偏低	正常	偏高	偏低	正常	偏高
北部	10	50	40	10	60	30	10	50	40
中部	10	50	40	10	60	30	10	50	40
南部	10	50	40	10	60	30	10	50	40
東部	10	50	40	10	60	30	10	50	40

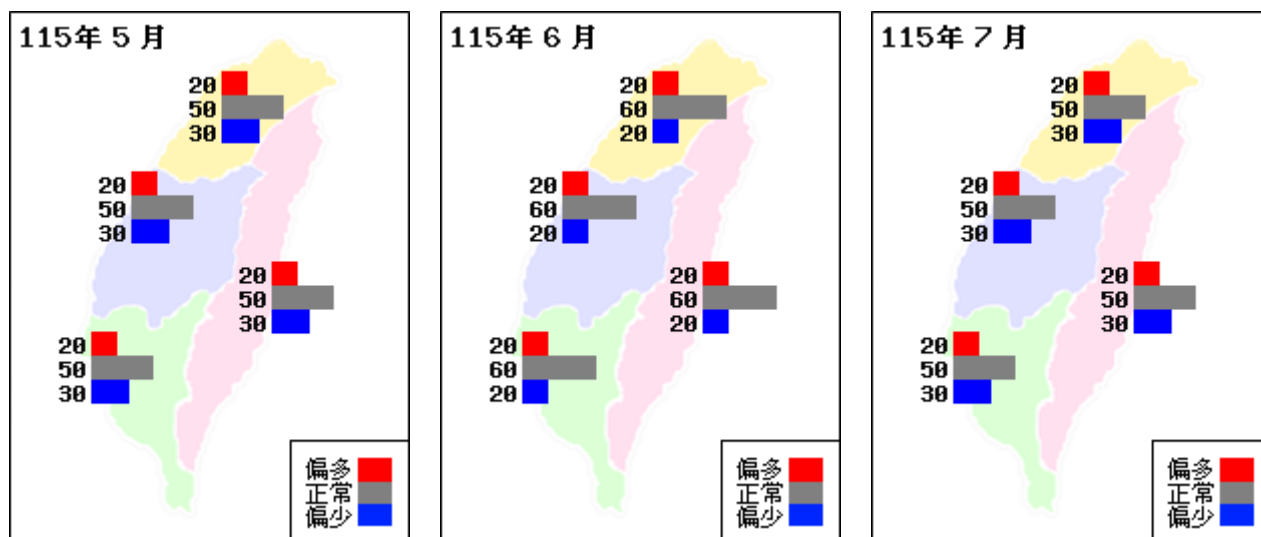
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

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	5月	6月	7月
北部	25.2~25.9	28.0~28.5	29.6~30.3
中部	26.1~26.7	27.8~28.4	28.6~29.2
南部	27.3~27.8	28.6~29.1	29.1~29.5
東部	25.0~25.6	27.3~27.7	28.4~28.9

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。

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33%、33%、33%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5月份的正常雨量在166.9~291.6毫米之間。

雨量機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	5月			6月			7月		
	偏少	正常	偏多	偏少	正常	偏多	偏少	正常	偏多
北部	30	50	20	20	60	20	30	50	20
中部	30	50	20	20	60	20	30	50	20
南部	30	50	20	20	60	20	30	50	20
東部	30	50	20	20	60	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	5月	6月	7月
北部	166.9~291.6	227.5~387.7	187.9~251.9
中部	145.2~289.5	202.3~365.8	172.0~351.4
南部	86.3~175.1	201.0~450.9	239.8~476.1
東部	135.1~205.5	118.8~180.0	52.0~258.8

§ 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。

§ 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。