



中央氣象署季長期天氣展望

發布日期：民國114年4月30日

有效期間：自民國114年5月至114年7月

下次預定發布日期：民國114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，0.7個颱風侵襲臺灣。

114年4月為天氣變化較快的春季型態，溫度方面，月初受大陸冷氣團及輻射冷卻影響，偏冷時間較長，13日、25日至26日東北季風增強，各地氣溫再次下降，其他時候氣溫大致偏暖。雨量方面，1日、5日至6日受華南雲系東移及鋒面影響，降雨集中在中部以北。10日鋒面通過，西北部雨勢明顯，有局部大雨或短延時強降雨發生。12日至13日受鋒面及東北季風增強影響，西半部局部地區及山區有較大雨勢，為本月降雨量較多且範圍較廣的時段。下旬陸續受華南雲雨區移入及鋒面影響，臺中以北、宜蘭及花蓮有雨。統計至截稿為止，氣溫方面，玉山及彭佳嶼站為高溫類別，阿里山站為低溫類別，其他代表站為正常類別；雨量方面，彭佳嶼、基隆、鞍部、竹子湖及臺北站為多雨類別，其他代表為少雨或正常類別，雨量偏少情況以南部較為顯著。展望未來一季(5月至7月)，模式預測東亞大範圍偏暖，臺灣氣溫為正常至偏暖，且偏暖機率有逐月增加的趨勢；雨量預測方面，未來一季在菲律賓及其東方海面有多雨訊號，東亞沿岸有偏乾訊號，臺灣位於乾濕交界處，雨量預估以正常至偏少為主。最近的全球海溫及大氣環流監測資料顯示，赤道太平洋海溫已漸趨正常，預測將維持至夏季。依據過去類似的海氣狀態分析結果顯示，5月中南部降雨有偏少的趨勢，惟不同年份對臺灣的影響程度不同。綜合以上資訊，5月至7月的逐月預報如下：

5月： 上旬至中旬受數波鋒面影響，各地天氣較不穩定。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%。

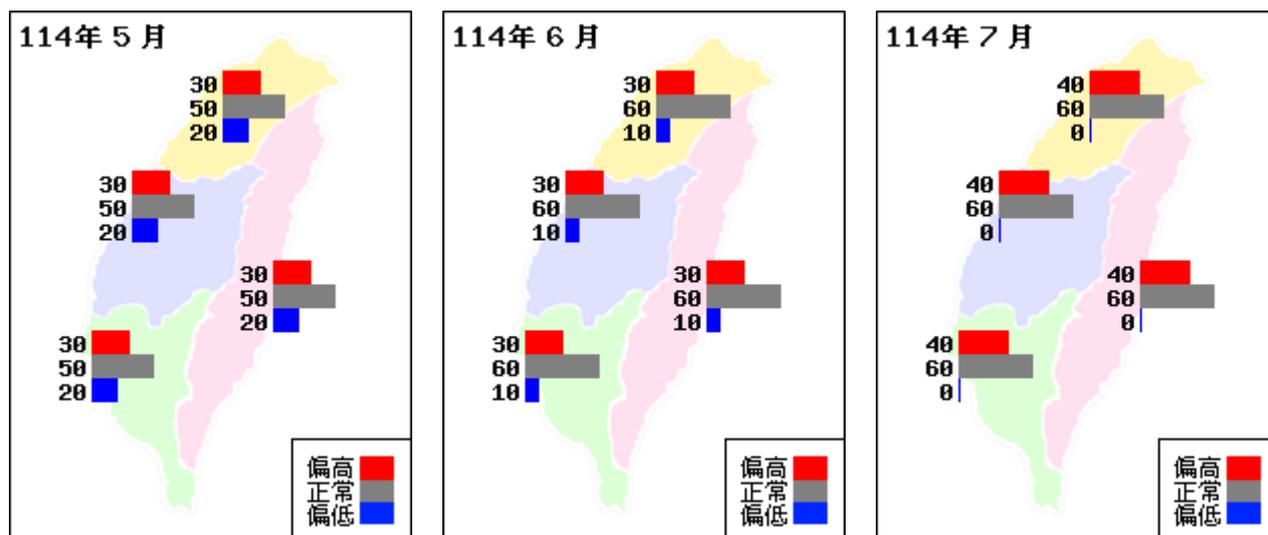
6月： 氣候上而言，6月中旬之前有受梅雨鋒面影響之機會；下旬太平洋副熱帶高壓增強，各地以穩定偏暖的天氣為主。預測平均氣溫各地以「低於」氣候正常值的機會最小；雨量預測，各地少於、接近、多於氣候正常值的機率為30%、50%、20%。

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	20	50	30	10	60	30	0	60	40
中部	20	50	30	10	60	30	0	60	40
南部	20	50	30	10	60	30	0	60	40
東部	20	50	30	10	60	30	0	60	40

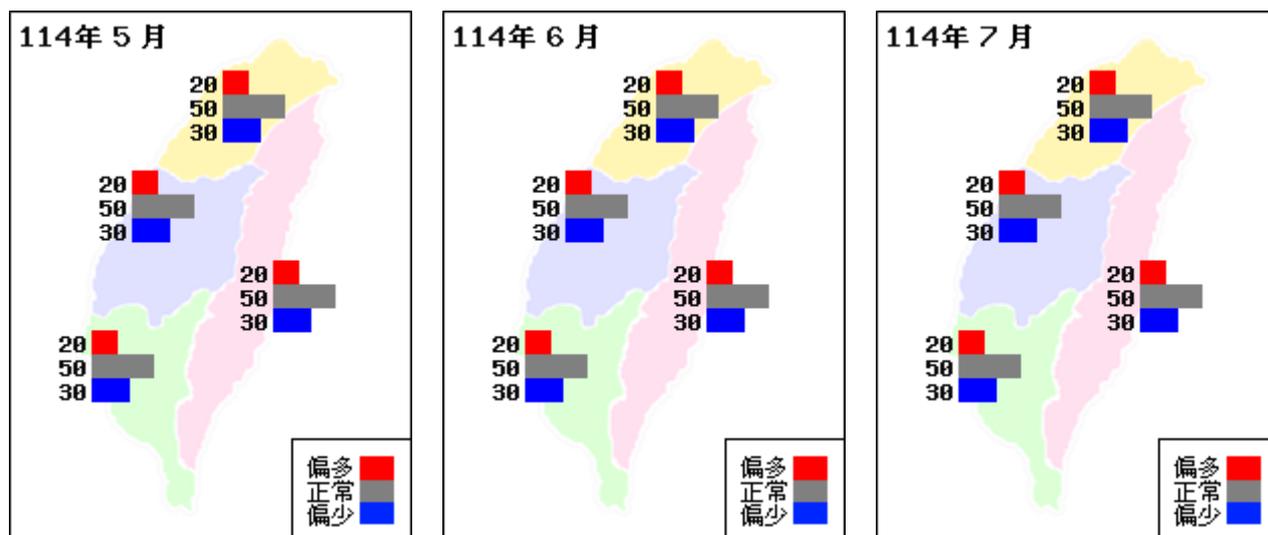
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

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	30	50	20	30	50	20
中部	30	50	20	30	50	20	30	50	20
南部	30	50	20	30	50	20	30	50	20
東部	30	50	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	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。