



中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國107年4月30日

有效期間：自民國107年5月至107年7月

下次預定發布日期：民國107年5月31日

一、未來3個月的長期天氣展望

就氣候上而言，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，太平洋高壓是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3.6個颱風生成，0.8個颱風侵襲臺灣。

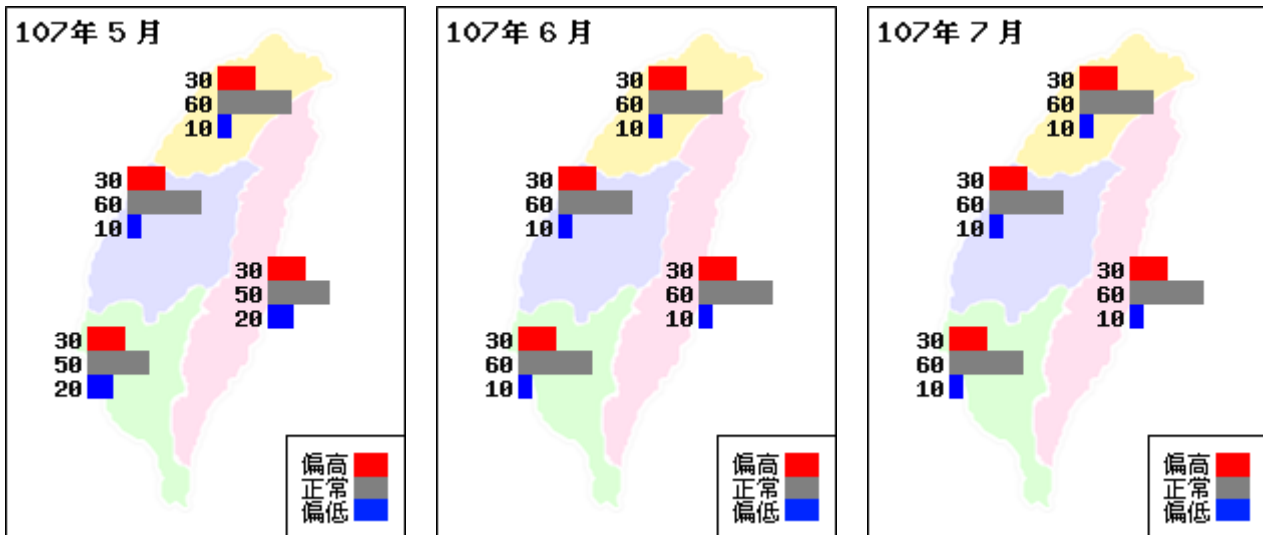
4月多數時間臺灣以偏暖穩定的天氣為主，惟上、中、下旬各有一波鋒面通過隨後冷空氣南下，影響期間各地氣溫偏低、水氣較多。統計至29日為止，全臺25個氣象站氣溫除了成功、大武、蘭嶼等3個氣象站為低溫類別，其餘氣象站為高溫或正常類別；雨量方面，有21個氣象站為少雨類別，正常及多雨類別的氣象站均為2站。展望未來1季(5月至7月)，統計模式及動力模式對氣溫的看法一致，均認為未來1季以偏暖的機率最大。雨量方面，統計及動力模式皆認為5月偏乾訊號較強，6月及7月的統計雨量預報意見較分歧，動力模式對6月雨量有略為偏乾的看法，7月雨量則是接近正常。目前熱帶太平洋正漸趨向正常狀態，未來一季仍以接近正常的機率最大。預測未來1季溫度各地為正常至偏暖；雨量方面，5月以偏多的機率最小，6月則以正常至偏少為主。綜合以上資訊，5月至7月的逐月預報如下：

- 5月：** 上旬以太平洋副熱帶高壓影響為主，天氣相對穩定、偏暖。預測平均氣溫，北部及中部代表站低於、接近、高於氣候正常值的機率為10%、60%、30%，南部及東部代表站為20%、50%、30%；雨量預測，北部代表站少於、接近、多於氣候正常值的機率為40%、50%、10%，其他代表站為40%、60%、0%。
- 6月：** 氣候上而言，6月中旬之前仍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，雨量以「接近」氣候正常值的機率最大。
- 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。預測平均氣溫及雨量各地均以「接近」氣候正常值的機會最大。

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 5 月份的正常氣溫在 25.0~25.8℃ 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	60	30	10	60	30	10	60	30
中部	10	60	30	10	60	30	10	60	30
南部	20	50	30	10	60	30	10	60	30
東部	20	50	30	10	60	30	10	60	30

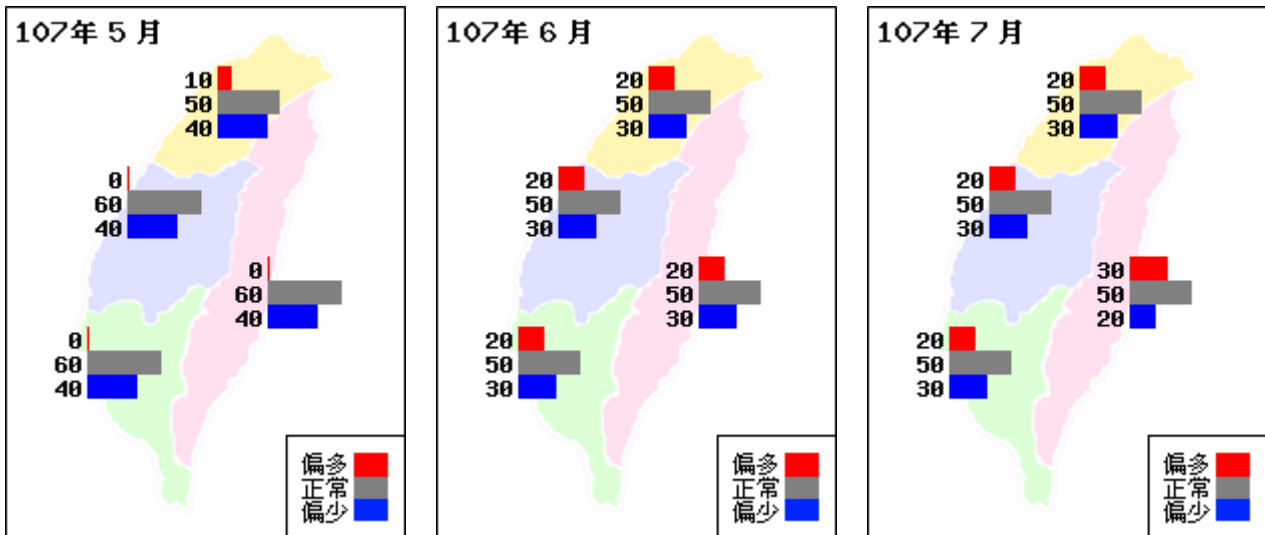
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

臺灣各地區月平均氣溫之氣候正常值範圍 (單位：℃)

地區 \ 月份	5 月	6 月	7 月
北部	25.0~25.8	27.5~28.2	29.2~30.0
中部	25.5~26.6	27.5~27.9	28.2~29.0
南部	27.3~27.8	28.3~28.9	28.9~29.4
東部	24.8~25.6	26.8~27.4	28.3~28.8

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 5 月份的正常雨量在 142.1~295.7 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	40	50	10	30	50	20	30	50	20
中部	40	60	0	30	50	20	30	50	20
南部	40	60	0	30	50	20	30	50	20
東部	40	60	0	30	50	20	20	50	30

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	142.1~295.7	186.4~397.3	168.2~291.4
中部	149.2~281.1	209.3~410.8	134.9~372.8
南部	103.7~237.3	248.7~488.9	220.5~512.5
東部	121.4~280.0	119.5~260.3	75.0~271.3

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。