



中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國104年4月30日

有效期間：自民國104年5月至 104年7月

下次預定發布日期：民國104年5月31日

一、未來3個月的長期天氣展望

就氣候上言，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。當鋒面影響時常伴隨雷雨，並有出現局部性大雨或豪雨的機會。7月則是夏季的開始，太平洋高壓是影響臺灣最主要的環流系統之一。在太平洋高壓影響下，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。

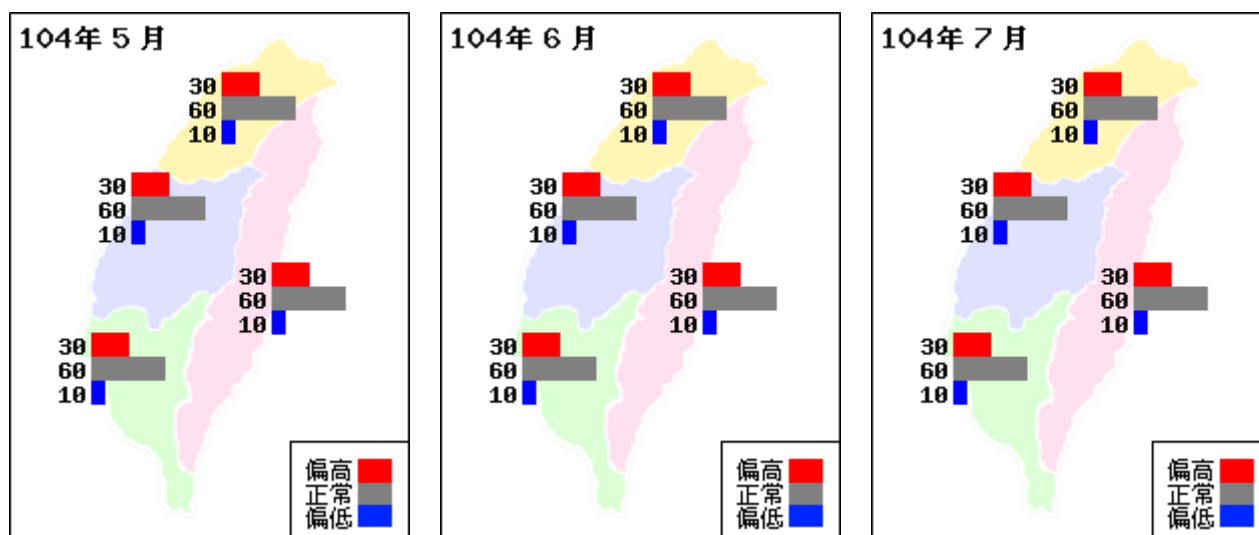
104年4月各地多以晴朗穩定的天氣為主，唯期中前受東北季風及大陸冷氣團影響、下旬初受東北季風影響，各地氣溫偏低，月平均溫度為正常至偏高溫。雨量方面，本月期初降雨偏少，上旬受熱帶低壓外圍雲系影響，東南部雨量較多，雖然中下旬分別受到一波華南雲系及鋒面影響，但降雨的強度微弱且影響時間不長，各地月累積雨量除東南部測站為偏多外，其他測站為正常至偏少。展望未來1季(5月至7月)，統計及動力模式預報未來1季溫度均為正常至偏高溫；雨量方面，統計模式以6月偏乾訊號較強於5月及7月，動力模式則預報海洋大陸及南海偏乾，但偏乾訊號有隨時間減弱的趨勢，華南為偏濕，臺灣則無訊號，不確定性較高。海溫預報則顯示，目前聖嬰事件持續發展，除東太平洋海溫偏暖外，換日線附近的中太平洋海溫也明顯偏暖，此中太平洋偏暖海溫抑制南海及熱帶西太平洋對流的發展，未來若此偏暖海溫有向東移動的趨勢，南海及熱帶西太平洋的偏乾訊號則會逐漸減弱。因此，未來1季之平均氣溫以接近至高於氣候正常範圍的機率較大；累積雨量方面，5月以接近至少於氣候正常範圍的機率較大，6月至7月則以正常的機率較大。綜合以上資訊，5月至7月的逐月預報如下：

- 5月：**5月期初中部以北有受鋒面影響之機會，之後各地氣溫偏高、午後有局部短暫陣雨；下旬起中南部有較大雨勢發生的機會增加。預測平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機會較大，雨量南部少於、接近、多於氣候正常值的機率為40%、40%、20%，其他代表站少於、接近、多於氣候正常值的機率均為30%、50%、20%。
- 6月：**氣候上，中旬前的鋒面系統較活躍，易伴有雷雨或有豪、大雨發生；中旬後鋒面北抬，逐漸進入炎熱的夏季。預測平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機會較大，雨量少於、接近、多於氣候正常值的機率均為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「接近」氣候正常值的機會較大，各地少於、接近、多於氣候正常值的機率則為20%、50%、30%。

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	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30
東部	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30

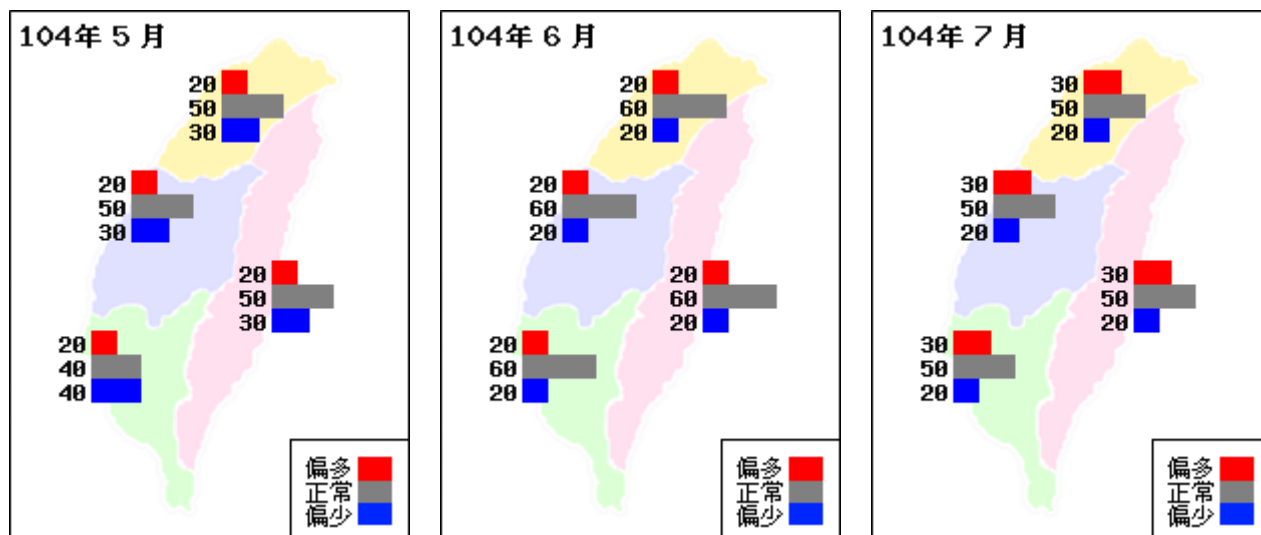
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

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	30 : 50 : 20	20 : 60 : 20	20 : 50 : 30
中部	30 : 50 : 20	20 : 60 : 20	20 : 50 : 30
南部	40 : 40 : 20	20 : 60 : 20	20 : 50 : 30
東部	30 : 50 : 20	20 : 60 : 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。