



中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國106年4月30日

有效期間：自民國106年5月至 106年7月

下次預定發布日期：民國106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。

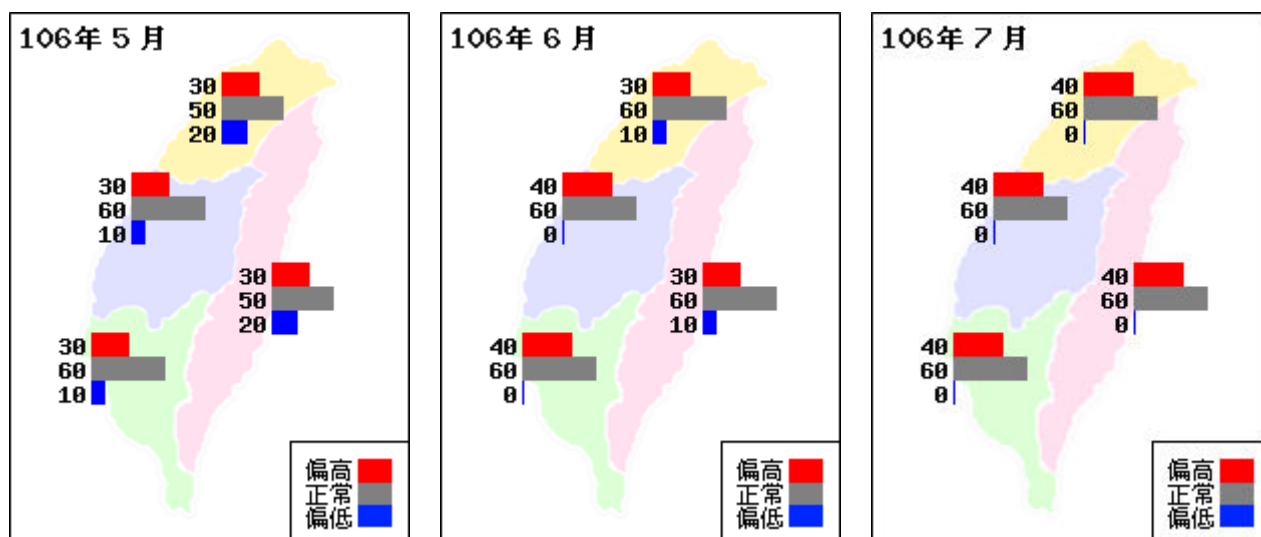
106年4月初鋒面通過隨後強烈大陸冷氣團南下，各地氣溫明顯偏低、全臺有雨；中旬及下旬受3波鋒面及華南雲系影響期間，氣溫偏涼有雨，局部地區有較大雨勢發生，其他時候各地大多為多雲到晴的好天氣。統計至27日為止，全臺25個氣象站氣溫除成功和蘭嶼為低溫類別，基隆、淡水、臺北、新竹、嘉義、澎湖和東吉島等7站為高溫類別，其他16個測站均為正常類別；雨量方面，日月潭、阿里山、玉山、高雄、成功及澎湖等6站為多雨類別，其餘19站為正常至少雨類別。展望未來1季(5月至7月)氣溫，統計模式及動力模式看法一致，認為未來1季偏暖訊號逐月加強。雨量方面，部份統計模式5月偏乾訊號較強，6月及7月預報意見分歧；動力模式預測5月及6月南海偏乾，可能影響臺灣水氣來源，7月臺灣附近無明顯訊號。海溫預報方面，未來1季赤道中東太平洋海溫持續增暖，聖嬰現象有機會於夏季之後發展。預測未來1季溫度，5月各地正常至偏暖，6月及7月以低於氣候正常值的機率最小；雨量方面，5月及6月以正常至偏少的機率較大，7月雨量接近正常。綜合以上資訊，5月至7月的逐月預報如下：

- 5月：** 上旬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，北部及東部代表站低於、接近、高於氣候正常值的機率為20%、50%、30%，中部及南部代表站為10%、60%、30%；雨量預測，北部及中部代表站少於、接近、多於氣候正常值的機率為30%、50%、20%，南部及東部代表站為30%、60%、10%。
- 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「低於」氣候正常值的機會最小，雨量少於、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」氣候正常值的機會最小，雨量各地少於、接近、多於氣候正常值的機率則為20%、60%、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 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	20	50	30	10	60	30	0	60	40
中部	10	60	30	0	60	40	0	60	40
南部	10	60	30	0	60	40	0	60	40
東部	20	50	30	10	60	30	0	60	40

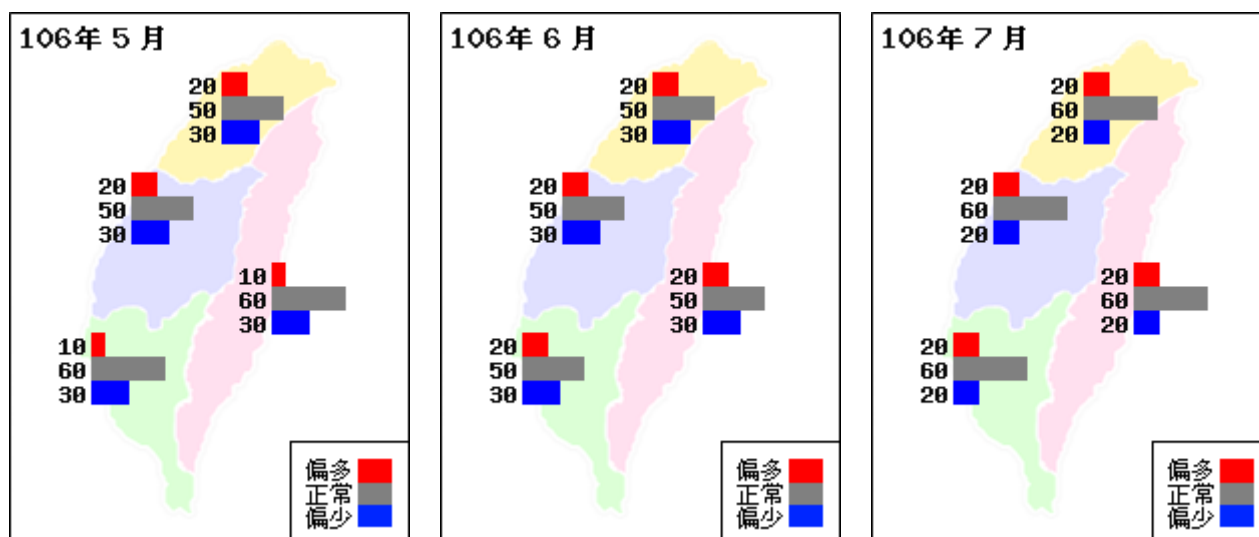
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

臺灣各地區月平均氣溫之氣候正常值範圍 (單位：℃)

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	30	50	20	20	60	20
中部	30	50	20	30	50	20	20	60	20
南部	30	60	10	30	50	20	20	60	20
東部	30	60	10	30	50	20	20	60	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	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。