



中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國107年3月31日

有效期間：自民國107年4月至107年6月

下次預定發布日期：民國107年4月30日

一、未來3個月的長期天氣展望

氣候上而言，4月仍屬於春天季節，此時北方大陸冷高壓逐漸減弱，南方太平洋高壓勢力則漸漸轉強。因此，天氣系統變化快是這個時節的特徵。5月和6月是臺灣的梅雨季節，容易有鋒面系統在附近徘徊，鋒面影響期間易伴隨有雷雨或強風，偶有局部大雨或豪雨發生的機會。

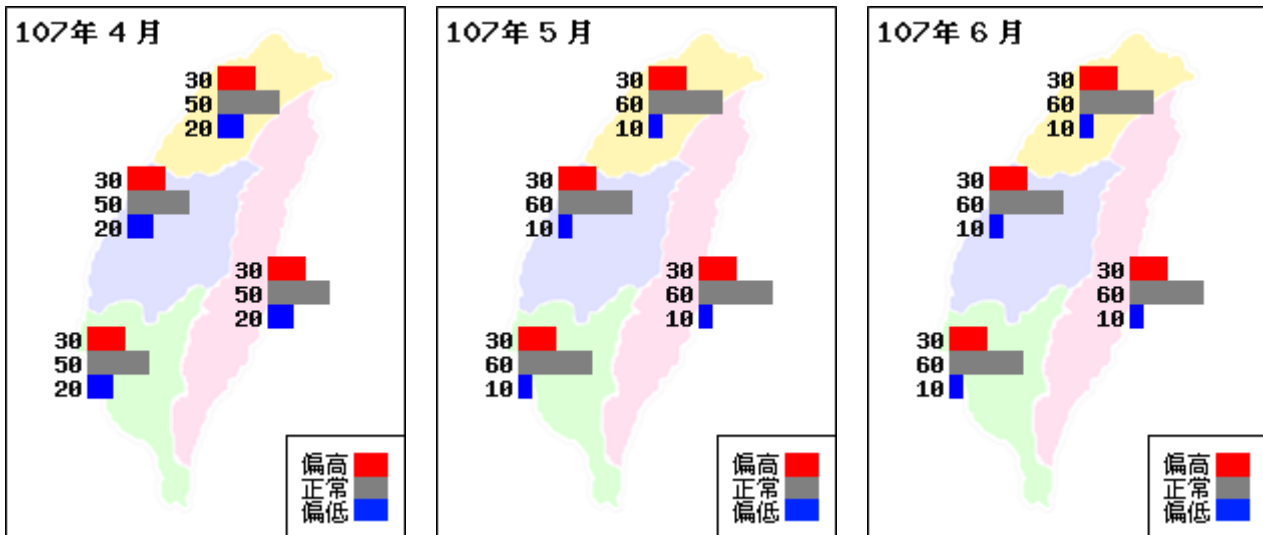
107年3月總計有4波鋒面、2波強烈大陸冷氣團影響臺灣，由於春季天氣系統移動較快，鋒面及強烈冷氣團影響時間較短，臺灣各地3月多為晴朗、白天較為暖和的天氣。統計至截稿前為止，氣溫方面，全臺皆為正常至高溫類別，其中以北部高溫較為顯著；雨量方面，僅高雄、成功及大武為多雨類別，其餘22站為少雨或正常類別，中部以北測站月累積雨量大多未達氣候值的4成。展望未來一季(4月至6月)，動力及統計模式預測溫度以正常至偏暖為主，其中5月及6月偏暖訊號相對較顯著，惟統計模式認為4月東部有略偏冷的可能。雨量預報方面，模式認為未來一季偏乾至正常，偏乾程度於6月趨緩。由最近的全球海溫和大氣環流監測資料顯示，弱反聖嬰正逐漸減弱，並預計將於春末回復至正常狀態。綜合以上資訊，4月至6月的逐月預報如下：

- 4月：** 預測上旬仍有受北方冷空氣南下影響的可能，清晨氣溫較低，降雨以迎風面的北部及東半部為主。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30%、50%、20%。
- 5月：** 氣候上臺灣梅雨期開始的時間約為5月中旬，當鋒面在臺灣附近徘徊時易伴有雷雨，偶有大雨或豪雨發生。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，6月上旬的鋒面系統較活躍，常造成豪大雨；下旬鋒面北抬後，逐漸進入夏天季節。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20%、50%、30%。

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 4 月份的正常氣溫在 21.2~22.6℃ 之間。

氣溫機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	4 月			5 月			6 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	10	60	30
中部	20	50	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

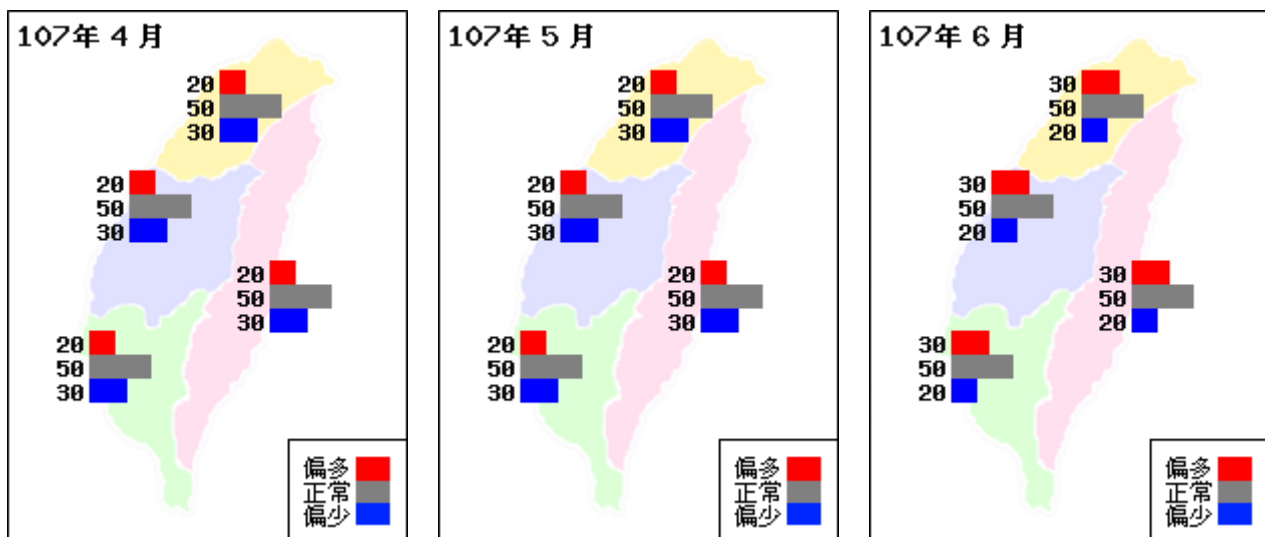
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

臺灣各地區月平均氣溫之氣候正常值範圍 (單位：℃)

地區 \ 月份	4 月	5 月	6 月
北部	21.2~22.6	25.0~25.8	27.5~28.2
中部	22.5~23.9	25.5~26.6	27.5~27.9
南部	24.9~26.0	27.3~27.8	28.3~28.9
東部	22.1~23.1	24.8~25.6	26.8~27.4

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 4 月份的正常雨量在 106.6~208.7 毫米之間。

雨量機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	4 月			5 月			6 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	50	30
中部	30	50	20	30	50	20	20	50	30
南部	30	50	20	30	50	20	20	50	30
東部	30	50	20	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	4 月	5 月	6 月
北部	106.6~208.7	142.1~295.7	186.4~397.3
中部	61.9~201.4	149.2~281.1	209.3~410.8
南部	20.0~78.5	103.7~237.3	248.7~488.9
東部	49.5~108.6	121.4~280.0	119.5~260.3

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。