



中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國107年2月28日

有效期間：自民國107年3月至107年5月

下次預定發布日期：民國107年3月31日

一、未來3個月的長期天氣展望

就氣候上而言，3月及4月逐漸進入春天的季節，西半部易有局部霧發生的機會。此時大陸冷高壓強度逐漸減弱，南方暖空氣勢力漸漸增強，當南、北勢力於臺灣附近交鋒時，為臺灣春雨的重要來源之一，但因春季的天氣系統移速較快，預報不確定性較大。5月起逐漸進入梅雨季，若鋒面在臺灣附近徘徊，容易帶來降雨，並有伴隨雷雨或豪(大)雨發生的機會。

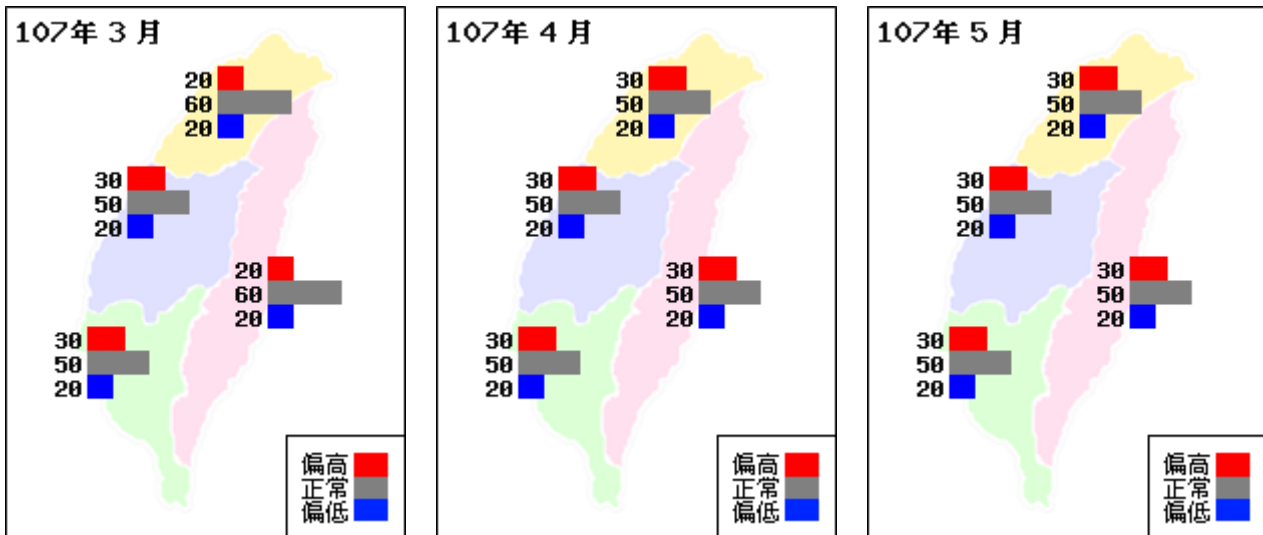
107年2月上半月一波波冷空氣南下影響，全臺氣溫持續偏低；下半月冷空氣減弱，氣溫偏高。降雨方面，上旬及下旬受南方雲系及鋒面影響，北部及東北部降雨持續，中南部亦偶有降雨；中旬天氣相對穩定。統計至截稿前為止，氣溫方面，除阿里山為高溫類別，其餘24站為正常或低溫類別；雨量方面，竹子湖及恆春為多雨類別，其餘23站為正常或少雨。展望未來一季(3月至5月)雨量預測，統計及動力模式一致認為正常至偏乾；溫度方面，統計模式預測未來一季以正常至偏暖為主，其中5月偏暖訊號較顯著；動力模式則預測3月有略偏冷的可能，4月及5月偏暖機率漸增加。由最近的全球海溫和大氣環流監測資料顯示，雖然弱反聖嬰正逐漸減弱，並預計將於春末回復至正常狀態，但反聖嬰仍可能影響未來一季的臺灣氣候，除有機會略為減緩暖化趨勢外，亦可能減少臺灣附近的水氣量。綜合以上資訊，3月至5月的逐月預報如下：

- 3月：** 期初大陸冷高壓南下勢力較弱，各地氣溫偏暖，北部及東半部偶有降雨。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%。
- 4月：** 天氣變化快速。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：** 氣候上逐漸進入臺灣梅雨季，當鋒面在臺灣附近徘徊時，易伴隨有雷雨，偶有豪(大)雨發生。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%。

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 3 月份的正常氣溫在 17.7~19.1℃ 之間。

氣溫機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	3 月			4 月			5 月		
	偏低	正常	偏高	偏低	正常	偏高	偏低	正常	偏高
北部	20	60	20	20	50	30	20	50	30
中部	20	50	30	20	50	30	20	50	30
南部	20	50	30	20	50	30	20	50	30
東部	20	60	20	20	50	30	20	50	30

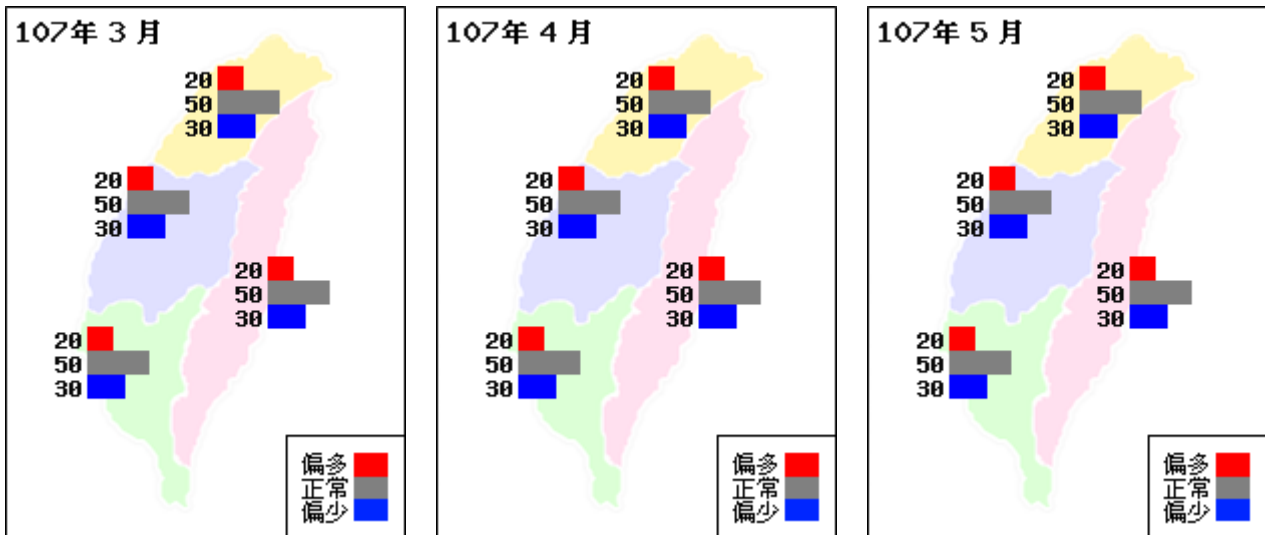
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

臺灣各地區月平均氣溫之氣候正常值範圍 (單位：℃)

地區 \ 月份	3 月	4 月	5 月
北部	17.7~19.1	21.2~22.6	25.0~25.8
中部	18.8~20.7	22.5~23.9	25.5~26.6
南部	21.9~23.4	24.9~26.0	27.3~27.8
東部	19.5~20.9	22.1~23.1	24.8~25.6

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 3 月份的正常雨量在 133.2~190.0 毫米之間。

雨量機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	3 月			4 月			5 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	3 月	4 月	5 月
北部	133.2~190.0	106.6~208.7	142.1~295.7
中部	59.6~120.1	61.9~201.4	149.2~281.1
南部	6.0~27.7	20.0~78.5	103.7~237.3
東部	50.8~116.0	49.5~108.6	121.4~280.0

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。