



中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國108年2月28日

有效期間：自民國108年3月至108年5月

下次預定發布日期：民國108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。

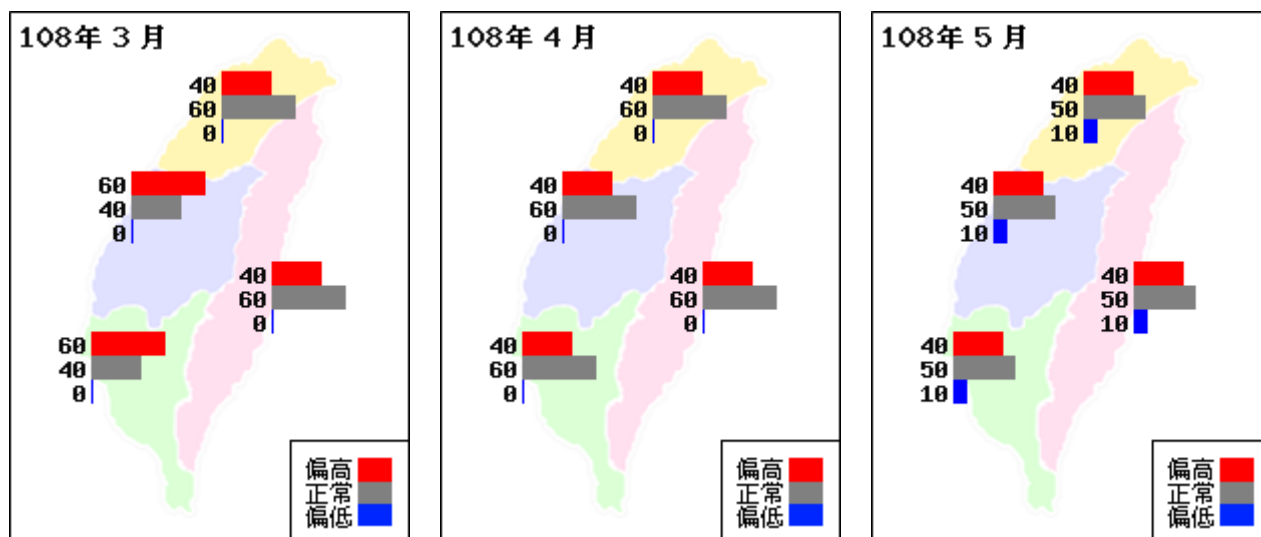
108年2月各地以穩定暖和的天氣為主，除24日前後因華南雲雨區東移，全臺有雨，中臺灣以北山區雨勢較大外，其餘時間大致僅有迎風面地區有局部短暫雨。統計至26日為止，氣溫方面，全臺25站皆為高溫類別，其中21站高溫達該站設站以來的前3名暖；雨量方面，僅蘭嶼為多雨類別，其餘24站為少雨或正常。展望未來一季(3月至5月)溫度，統計及動力模式一致認為氣溫以正常至偏暖為主；雨量方面，統計模式預測未來一季偏乾，動力模式則預測3月有偏濕的可能，4月及5月臺灣正常至偏乾，惟東北部海面有偏濕訊號。目前赤道中東太平洋的偏暖海溫正逐漸減弱，且熱帶海氣尚未完全耦合，預測聖嬰現象對臺灣影響有限。綜合以上資訊，3月至5月的逐月預報如下：

- 3月：** 上旬以東北季風影響為主，北臺灣天氣濕涼，其他地區大多為多雲到晴，午後山區亦有零星短暫陣雨。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%。
- 4月：** 天氣變化快速。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%。
- 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「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%、60%、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	0	60	40	0	60	40	10	50	40
中部	0	40	60	0	60	40	10	50	40
南部	0	40	60	0	60	40	10	50	40
東部	0	60	40	0	60	40	10	50	40

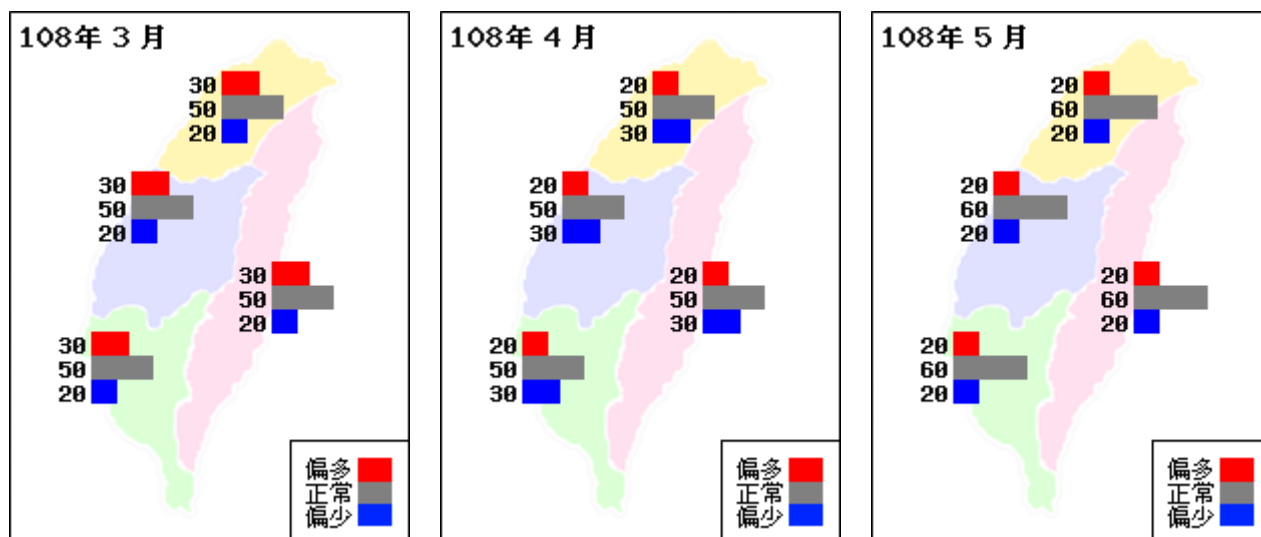
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

臺灣各地區月平均氣溫之氣候正常值範圍 (單位：℃)

地區 \ 月份	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	20 : 50 : 30	30 : 50 : 20	20 : 60 : 20
中部	20 : 50 : 30	30 : 50 : 20	20 : 60 : 20
南部	20 : 50 : 30	30 : 50 : 20	20 : 60 : 20
東部	20 : 50 : 30	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	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。