



中央氣象署季長期天氣展望

發布日期：民國114年2月28日

有效期間：自民國114年3月至114年5月

下次預定發布日期：民國114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。

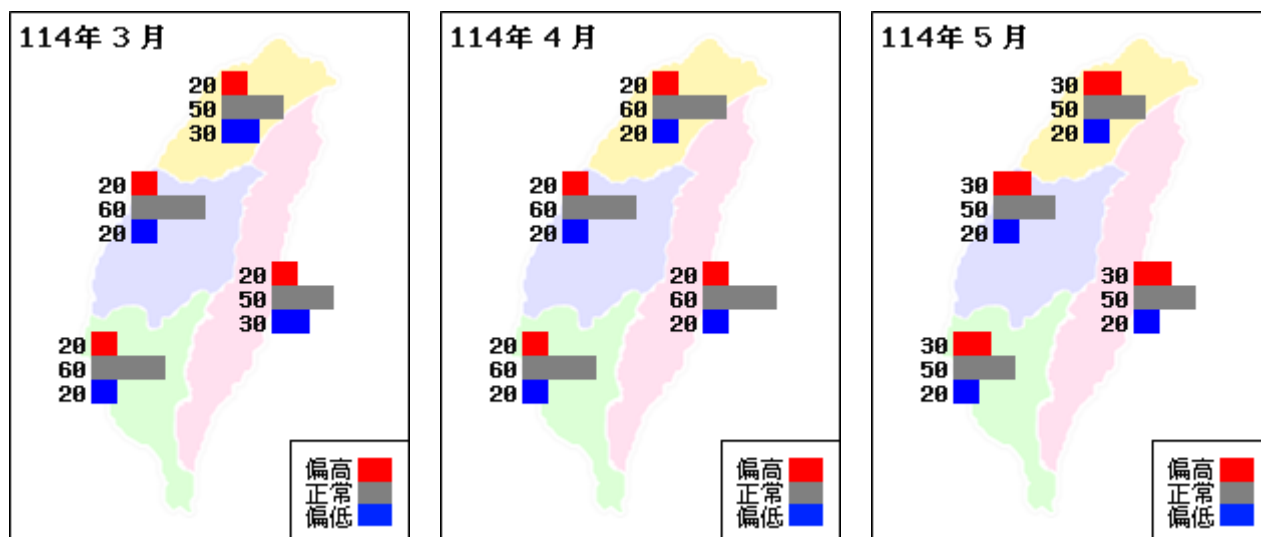
本(2)月上旬受寒流影響，氣溫明顯偏低，中旬至下旬除受鋒面或大陸冷氣團影響期間北部及東半部氣溫較低之外，其餘時間氣溫偏暖；降雨方面，月初及月中受鋒面及南方雲系移入影響，全臺有雨，其中，12日至13日雨勢較大，中南部局部山區及東北部皆有大雨發生，其他時候降雨以北部及東北部為主。統計至截稿為止，氣溫方面，僅玉山站為偏高溫類別，淡水、新竹及阿里山站為偏冷類別，其餘測站為正常；雨量方面，全臺大致為正常至偏多類別，惟新竹站屬偏少類別。根據熱帶海洋和大氣環流監測資料顯示，目前赤道太平洋海溫仍呈現西暖東冷的反聖嬰型態，各國預測春季過後將恢復至正常狀態。過去歷史資料分析顯示，反聖嬰隔年的3月至5月，有氣溫略偏低的特徵，惟不同的反聖嬰年份對臺灣的影響程度不同，雨量則無明顯變化特徵之訊號。展望未來一季(3月至5月)，預測臺灣氣溫以正常為主；雨量方面，南海至菲律賓一帶偏濕，臺灣附近為乾區，惟近期模式預測較實際偏少雨且春季預報的不確定性較大，預測未來一季雨量以正常至偏少為主。綜合以上資訊，3月至5月的逐月預報如下：

- 3月：**預測3月仍有冷空氣南下影響之機率，北部及東北部天氣稍轉涼，因南方水氣偏多，對中部及南部影響較大。預測平均氣溫以及雨量在北部與東部少於、接近、多於氣候正常值的機率為30%、50%、20%，中部與南部以「接近」氣候正常值的機會最大。
- 4月：**春天的天氣型態，天氣變化快速。預測平均氣溫各地代表站以「接近」氣候正常值的機會最大；雨量預測各地以「接近」氣候正常值的機會最大。
- 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，降雨預報變動性大。預測平均氣溫各地低於、接近、高於氣候正常值的機率為20%、50%、30%；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，請隨時注意本署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33%、33%、33%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18.4~19.2°C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	30	50	20	20	60	20	20	50	30
中部	20	60	20	20	60	20	20	50	30
南部	20	60	20	20	60	20	20	50	30
東部	30	50	20	20	60	20	20	50	30

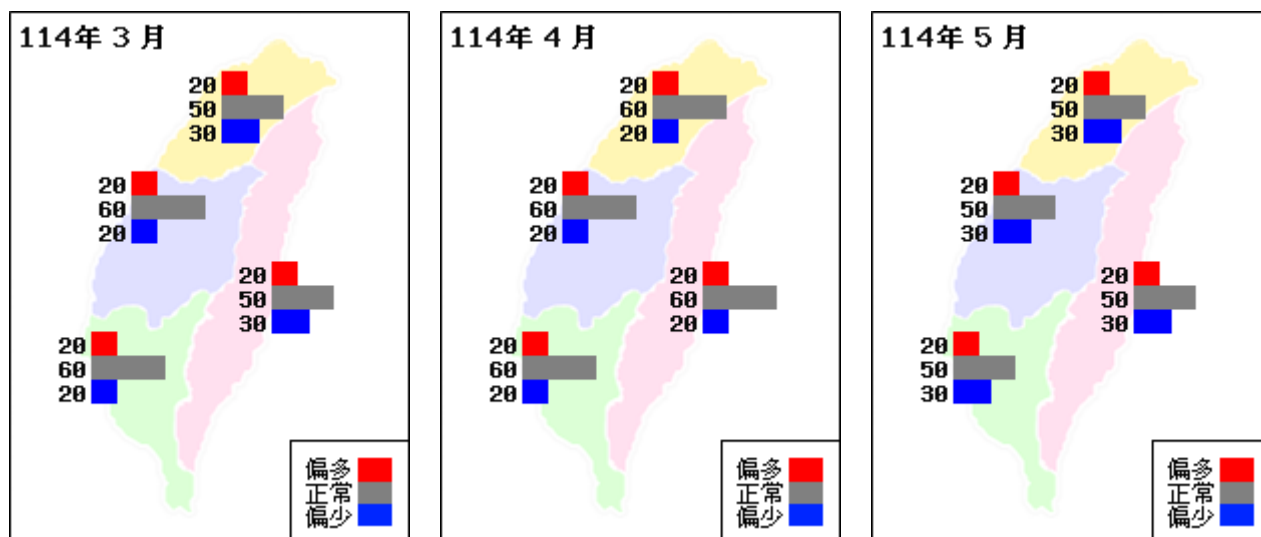
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

臺灣各地區月平均氣溫之氣候正常值範圍 (單位：°C)

地區 \ 月份	3月	4月	5月
北部	18.4~19.2	21.7~22.9	25.2~25.9
中部	19.8~20.7	23.2~24.3	26.1~26.7
南部	21.3~22.3	24.5~25.6	27.3~27.8
東部	19.9~20.9	22.6~22.9	25.0~25.6

註：北部、中部、南部及東部分別以臺北、臺中、臺南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33%、33%、33%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129.3~182.4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	20	60	20	30	50	20
中部	20	60	20	20	60	20	30	50	20
南部	20	60	20	20	60	20	30	50	20
東部	30	50	20	20	60	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	129.3~182.4	102.0~180.7	166.9~291.6
中部	38.3~91.7	51.3~170.9	145.2~289.5
南部	7.5~28.6	29.4~75.0	86.3~175.1
東部	53.3~94.2	57.0~89.8	135.1~205.5

§ 北部、中部、南部及東部分別以臺北、臺中、臺南及花蓮為參考氣象站。

§ 高雄站於111年1月份進行測站遷移，因遷移前後測站位置環境變化大，且新站無長期觀測資料作為氣候值基準，故自111年3月起南部改以臺南作為代表站。