



# 中央氣象署季長期天氣展望

發布日期：民國113年2月29日

有效期間：自民國113年3月至113年5月

下次預定發布日期：民國113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。

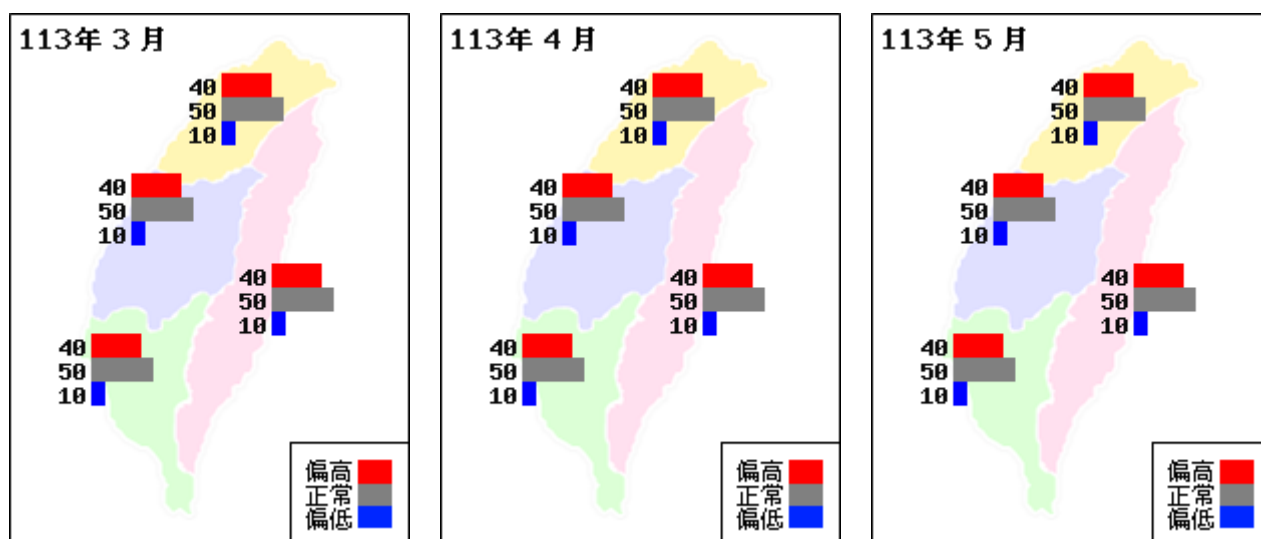
113年2月除7日至11日、23日至27日分別受寒流及強烈大陸冷氣團影響，各地氣溫較低外，其他時間明顯偏暖。雨量方面，僅7日至11日受華南雲雨區影響，全臺有雨，其他時間以迎風面的北部及東半部局部降雨為主。統計至27日為止，氣溫方面，全臺大致為偏暖類別，其中，阿里山站為同期第2高溫；雨量方面，全臺為正常至偏少類別，其中，鞍部及竹子湖站為同期第2少雨、玉山站為同期第3少雨。另4日馬祖站觀測到今年第1道春雷，8日玉山站有降雪紀錄。根據目前熱帶海溫和大氣環流監測資料顯示，聖嬰事件持續減弱中，預期春季過後，熱帶中東太平洋的海溫將恢復至正常狀態。展望未來一季(3月至5月)，氣溫預測以正常至偏暖為主；雨量方面，模式預測南海至菲律賓一帶偏乾，臺灣介於北濕南乾的交界附近，惟近期模式預測較實際偏多雨且春季預報的不確定性較大，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：** 預測上旬有冷空氣南下影響之機率，北部及東北部天氣稍轉涼、有局部短暫雨，其餘時間氣溫以正常到偏暖、雨量以正常到偏乾為主。預測平均氣溫各地低於、接近、高於氣候正常值的機率為10%、50%、40%；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：** 春天的天氣型態，天氣變化快速。預測平均氣溫各地低於、接近、高於氣候正常值的機率為10%、50%、40%；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，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10%、50%、40%；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	10	50	40	10	50	40	10	50	40
中部	10	50	40	10	50	40	10	50	40
南部	10	50	40	10	50	40	10	50	40
東部	10	50	40	10	50	40	10	50	40

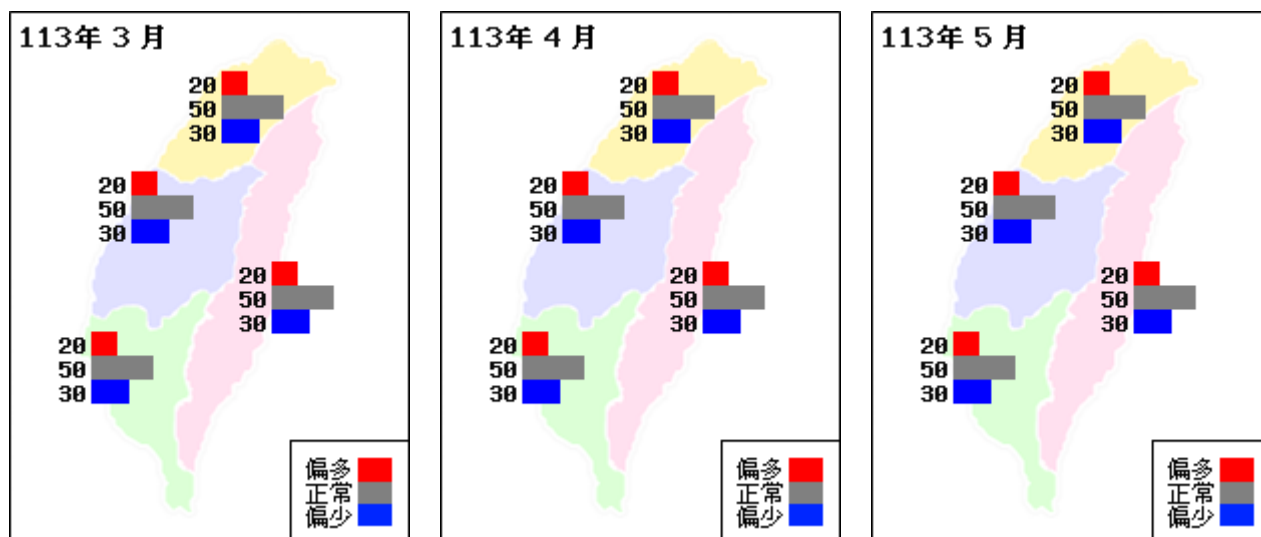
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

### 臺灣各地區月平均氣溫之氣候正常值範圍 (單位：°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	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	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。