



中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國106年12月31日

有效期間：自民國107年1月至107年3月

下次預定發布日期：民國107年1月31日

一、未來3個月的長期天氣展望

就氣候上而言，每年1月至2月是臺灣一年之中平均氣溫最冷的兩個月，此時北方冷高壓達最強，整期東北季風盛行。當強烈大陸冷氣團伴隨鋒面系統南下影響臺灣時，各地氣溫偏低，北部及東北部降雨機會大。3月份大陸冷高壓勢力逐漸減弱，氣溫逐漸回暖，但仍有較強的大陸冷氣團南下影響的機會。未來1季仍是中南部的枯水期，請各界仍需節約用水。

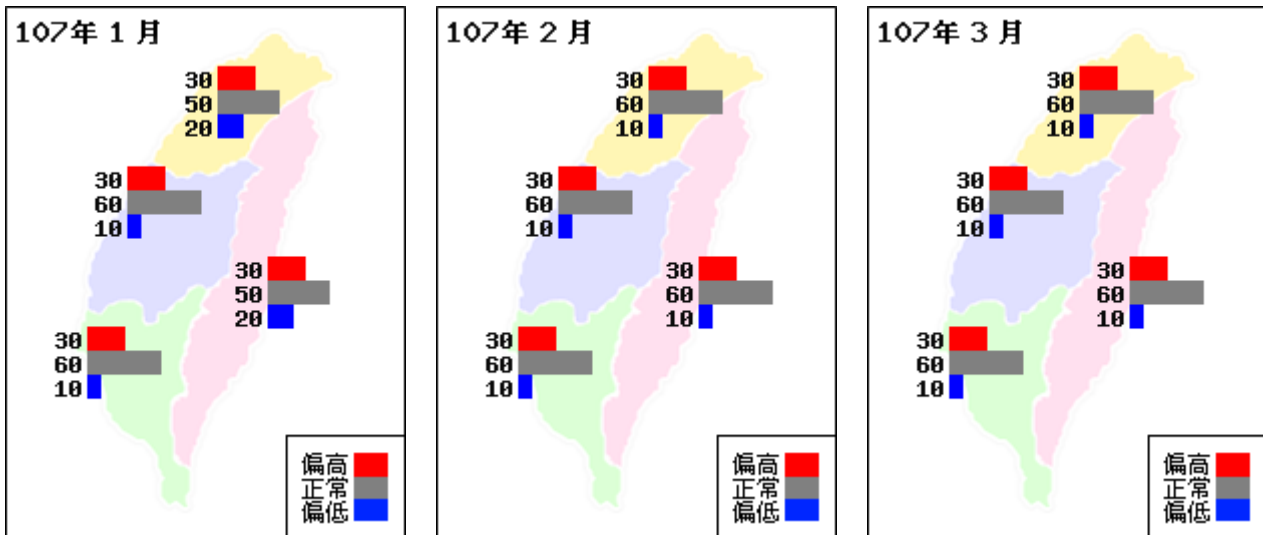
106年12月上旬及中旬各有一波大陸冷氣團南下，受影響期間氣溫偏低，中南部日夜溫差大，其他時間氣溫大致偏暖；12月降雨以北部、東半部為主，東北部及北海岸雨勢明顯，有局部大雨、豪雨甚至大豪雨發生。截至28日止，除蘇澳站為低溫類別外，其他局屬氣象站皆為正常至高溫類別；雨量在基隆、東北部及北部山區的5站為多雨類別，其他地區為少雨至正常類別。展望未來1季(2018年1月至3月)氣溫，統計及動力模式均認為未來一季以偏暖至正常為主；雨量方面，未來一季統計及動力模式多有雨量偏少訊號。目前熱帶呈現弱反聖嬰型態，預計將於春季逐漸減弱。過去的統計分析顯示，下一季因弱反聖嬰影響，將略為減緩暖化趨勢，亦可能減少臺灣附近的水氣量。綜合以上資訊，1月至3月的逐月預報如下：

- 1月：**月中之前冷空氣南下勢力偏弱，各地氣溫偏暖；降雨以北部及東北部為主。預測平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機率最大。雨量方面，北部、東半部雨量少於、接近、多於氣候正常值的機率為30%、60%、10%，中南部為40%、50%、10%。
- 2月：**氣候上，大陸冷氣團仍強盛，仍有強烈大陸冷氣團或寒流影響的機會。預測平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機率最大；雨量方面，北部、東半部雨量少於、接近、多於氣候正常值的機率為30%、60%、10%，中南部為40%、50%、10%。
- 3月：**逐漸出現春天的天氣型態，天氣變化快速。預測平均氣溫各地以「低於」氣候正常值的機率最小；雨量方面，北部、東半部雨量少於、接近、多於氣候正常值的機率為30%、60%、10%，中南部為40%、50%、10%。

季長期天氣預報為針對所預報月份平均氣候狀況的趨勢預測，並不能完全代表該月份每日的天氣情形。每年1月和2月仍是大陸冷氣團南下頻繁的季節，請民眾仍需留意本局每日所發布的天氣預報，在冷氣團影響期間，注意保暖。

※ 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 1 月份的正常氣溫在 15.7~16.7°C 之間。

氣溫機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	1 月			2 月			3 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	10	60	30	10	60	30	10	60	30
南部	10	60	30	10	60	30	10	60	30
東部	20	50	30	10	60	30	10	60	30

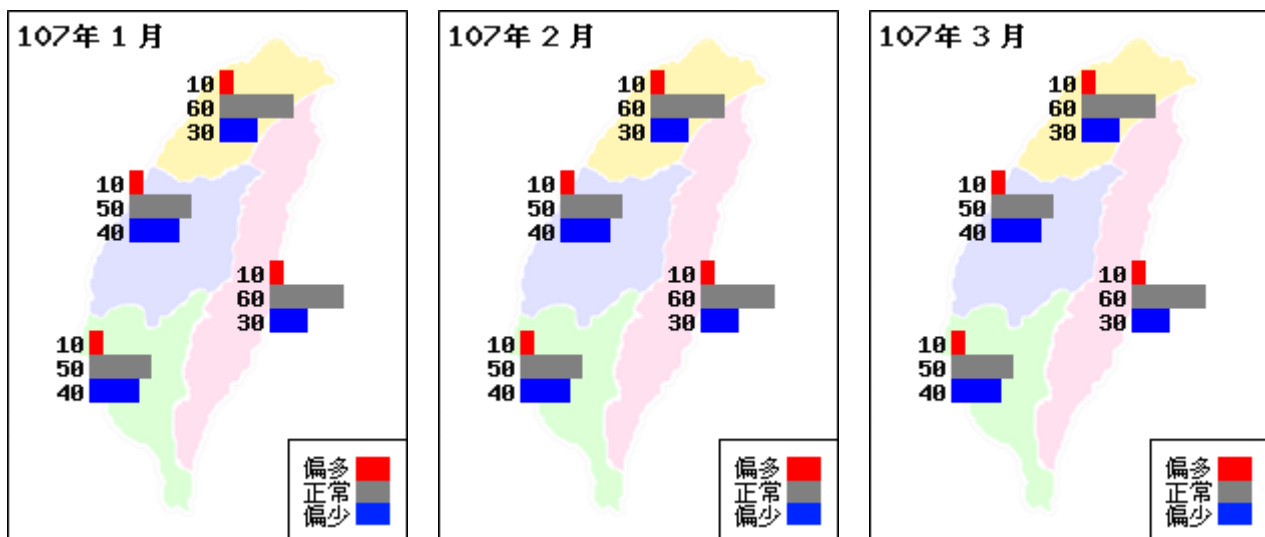
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

臺灣各地區月平均氣溫之氣候正常值範圍 (單位：°C)

地區 \ 月份	1 月	2 月	3 月
北部	15.7~16.7	16.0~17.3	17.7~19.1
中部	16.1~17.2	16.8~18.1	18.8~20.7
南部	18.8~19.8	19.6~21.0	21.9~23.4
東部	17.5~18.5	17.9~19.0	19.5~20.9

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 1 月份的正常雨量在 60.9~104.3 毫米之間。

雨量機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	1 月			2 月			3 月		
	偏少	正常	偏多	偏少	正常	偏多	偏少	正常	偏多
北部	30	60	10	30	60	10	30	60	10
中部	40	50	10	40	50	10	40	50	10
南部	40	50	10	40	50	10	40	50	10
東部	30	60	10	30	60	10	30	60	10

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	1 月	2 月	3 月
北部	60.9~104.3	69.7~217.7	133.2~190.0
中部	17.1~31.8	23.4~93.5	59.6~120.1
南部	2.9~17.4	2.9~19.2	6.0~27.7
東部	44.3~72.2	44.8~110.8	50.8~116.0

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。