



中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國107年12月31日

有效期間：自民國108年1月至108年3月

下次預定發布日期：民國108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。

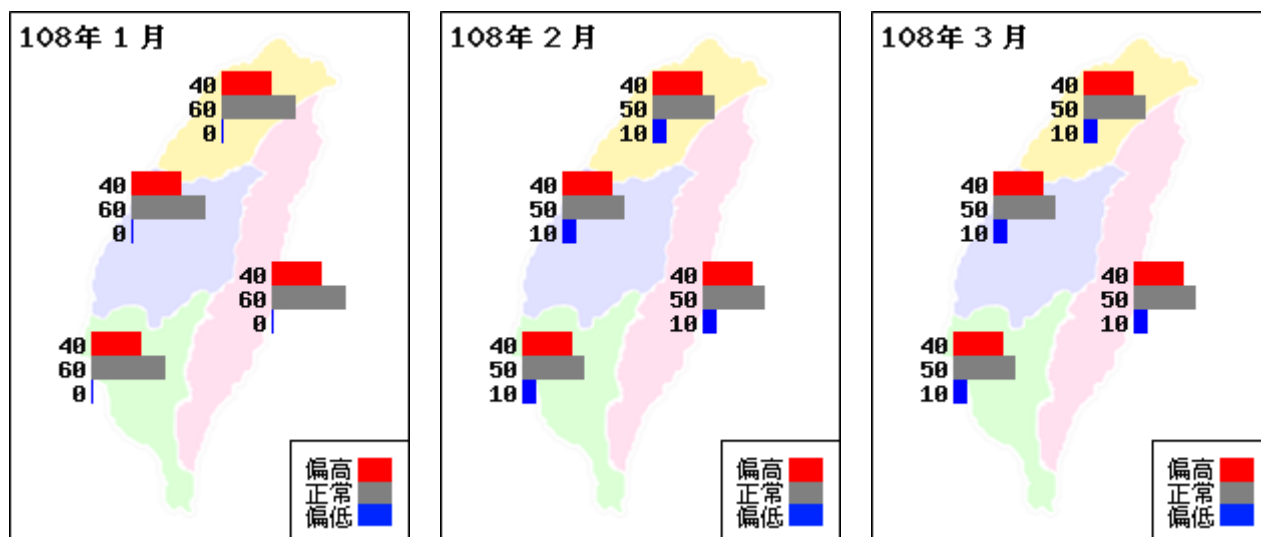
107年12月僅有17至18日及月底有較強冷空氣影響，其餘時間氣溫較暖；降雨以迎風面的東半部及北部為主，中南部大致為晴朗、穩定日夜溫差大的天氣。統計至截稿前為止，25個局屬氣象站皆為高溫類別，並有可能成為1947年以來最暖的12月；雨量北部、東半部以正常或偏多為主，中南部雨量則大致為偏少。展望未來1季(2019年1月至3月)氣溫，統計及動力模式均認為未來一季以偏暖至正常為主；雨量方面，統計在1月以偏多雨訊號為主，2月及3月則是偏少至正常，動力模式在1及2月臺灣東側洋面有偏濕訊號，3月偏濕訊號轉為北部，但部份模式意見分歧，信心度不大。目前熱帶海溫呈現弱聖嬰型態，預計將於春季逐漸減弱，對臺灣影響可能不明顯。綜合以上資訊，1月至3月的逐月預報如下：

- 1月：** 上旬以東北季風影響為主，早晚氣溫較涼，降雨以北部、東半部為主。預測平均氣溫各地以「低於」氣候正常值的機率最小。月累積雨量以接近氣候正常值的機率最大。
- 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「低於」氣候正常值的機率最小；月累積雨量以接近氣候正常值的機率最大。
- 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；月累積雨量以接近氣候正常值的機率最大。

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	0	60	40	10	50	40	10	50	40
中部	0	60	40	10	50	40	10	50	40
南部	0	60	40	10	50	40	10	50	40
東部	0	60	40	10	50	40	10	50	40

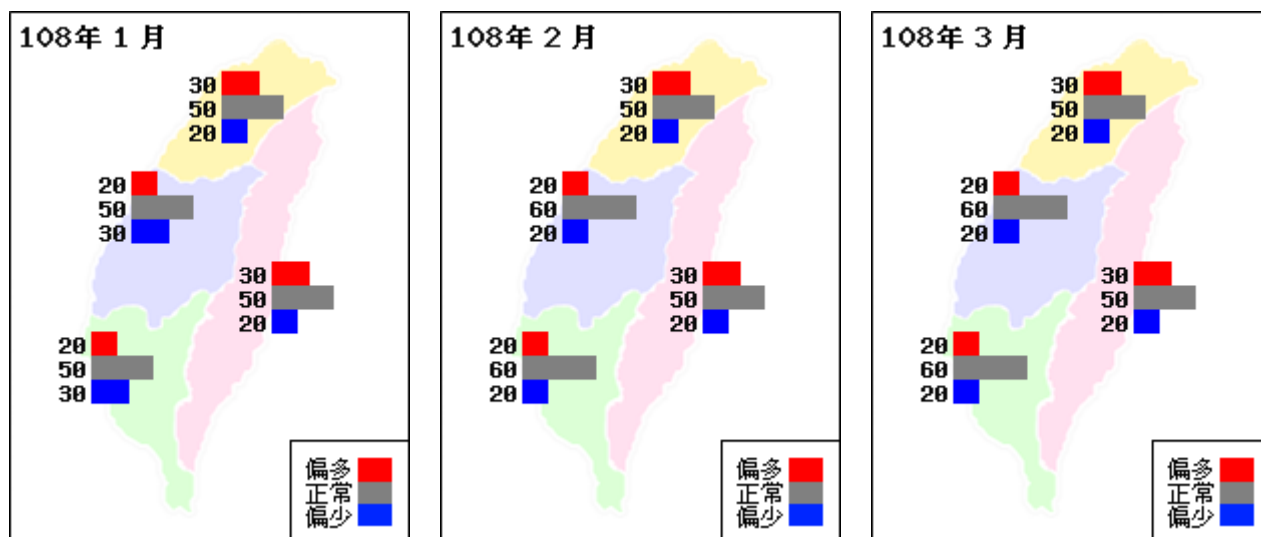
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

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	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	20	50	30	20	50	30	20	50	30
中部	30	50	20	20	60	20	20	60	20
南部	30	50	20	20	60	20	20	60	20
東部	20	50	30	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。