



中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國107年6月30日

有效期間：自民國107年7月至107年9月

下次預定發布日期：民國107年7月31日

一、未來3個月的長期天氣展望

就氣候上而言，7月與8月為盛夏季節，在受到太平洋高壓影響時，各地天氣晴朗炎熱，午後偶有雷陣雨發生。同時，7月起北太平洋西部海域上的颱風生成逐漸活躍，臺灣也開始進入颱風季節。9月則為夏秋轉換季節，逐漸有鋒面系統影響，天氣慢慢轉涼，但太平洋上颱風活動仍活躍。北太平洋西部海域7月平均有3.6個颱風形成，8月和9月分別有5.6和4.9個颱風生成。侵臺颱風方面，7月平均有0.8個颱風，8月有1.0個，9月則有0.8個颱風侵臺。因此，在颱風季期間，請隨時注意本局有關颱風消息的報導，並及早做好防颱措施。

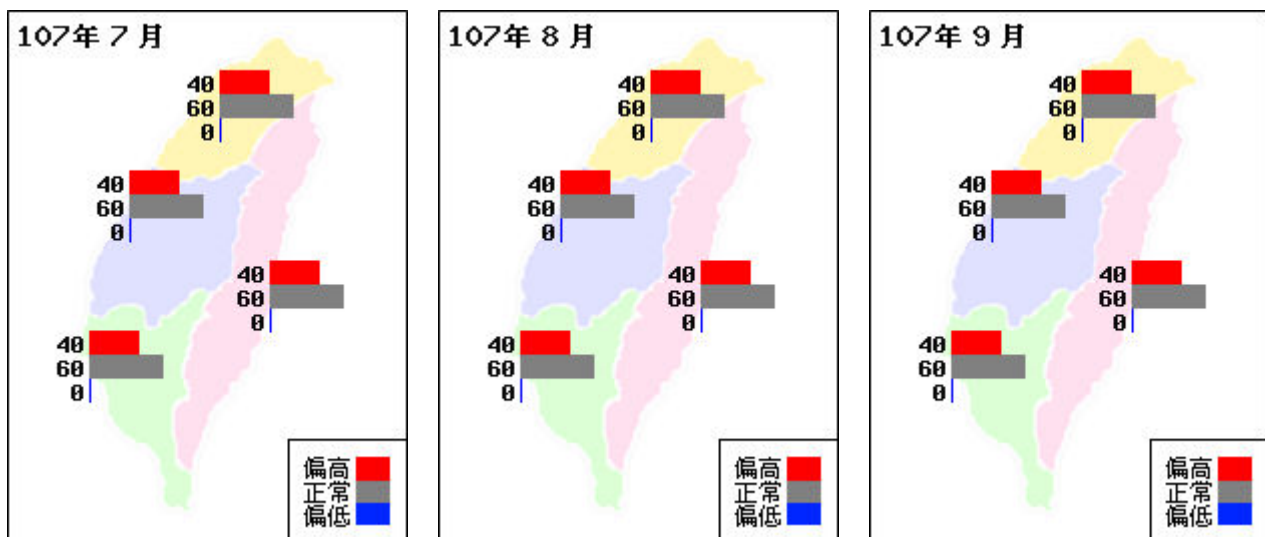
107年6月14日至20日受滯留鋒面、熱帶低壓及西南氣流影響，中南部雨勢明顯，南部有連日大範圍豪雨發生；其餘時間各地以晴朗炎熱、午後有局部短暫陣雨或雷雨的天氣為主。統計至28日止，全臺均為高溫或正常類別，高溫、正常類別的氣象站分別有16、9個；雨量方面，嘉義至恆春、宜蘭、蘇澳、大武、蘭嶼及東吉島的雨量偏多，中部雨量大致正常，北部雨量則以偏少為主。展望未來一季(7月至9月)之平均氣溫，各模式預測皆以高溫機率較大；雨量方面，統計模式在未來一季看法分歧，參考性較低；動力模式顯示臺灣附近7月有多雨的可能，8月及9月則有正常或少雨的看法。海溫方面，聖嬰現象約有5成的機率將於夏季之後逐漸成形。根據研究顯示，聖嬰發展時西北太平洋颱風生成位置較往年偏東，距離臺灣較遠，但若有機會接近臺灣則強度較強。至於颱風預測，今年西北太平洋海域颱風生成總數為正常至偏多，侵臺颱風個數則以接近正常的機率最高。綜合以上資訊，7月至9月的逐月預報如下：

- 7月：**預測7月上半月太平洋副熱帶高壓較弱，各地午後易有局部陣雨或雷雨；隨後西北太平洋有熱帶擾動可能較為活躍，惟影響臺灣的程度尚不明朗。月平均氣溫各地以「低於」氣候正常值的機率最小；雨量各地少於、接近、多於氣候正常值的機率為20%、50%、30%。
- 8月：**氣候上較為炎熱，午後偶有局部雷陣雨。預測月平均氣溫各地以「低於」氣候正常值的機率較小；雨量各地少於、接近、多於氣候正常值的機率為30%、50%、20%。
- 9月：**氣候上於中旬後北方鋒面系統有影響臺灣的機會，天氣逐漸轉涼。預報月平均氣溫各地以「低於」氣候正常值的機率較小；雨量各地少於、接近、多於氣候正常值的機率為30%、50%、20%。

因季長期天氣展望於每月月底發布一次，而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長期天氣展望及短期天氣預報資訊。

※ 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 7 月份的正常氣溫在 29.2~30.0°C 之間。

氣溫機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	7 月			8 月			9 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	0	60	40
中部	0	60	40	0	60	40	0	60	40
南部	0	60	40	0	60	40	0	60	40
東部	0	60	40	0	60	40	0	60	40

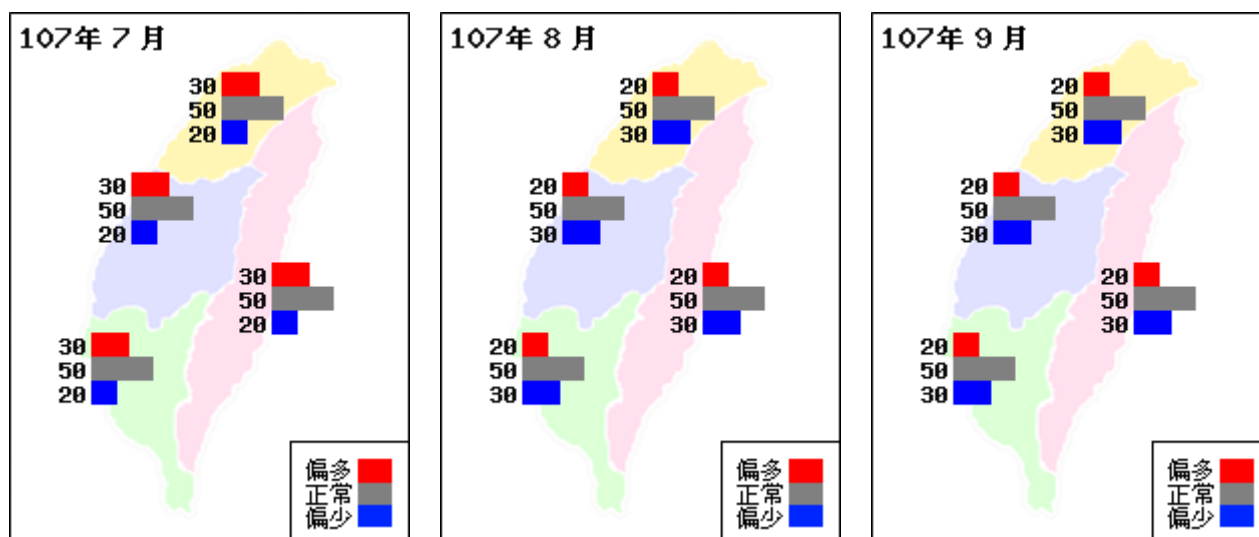
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

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	7 月	8 月	9 月
北部	29.2~30.0	28.9~29.8	27.0~27.8
中部	28.2~29.0	27.9~28.7	27.2~27.7
南部	28.9~29.4	28.3~29.1	27.9~28.3
東部	28.3~28.8	28.0~28.4	26.6~27.1

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 7 月份的正常雨量在 168.2~291.4 毫米之間。

雨量機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	7 月			8 月			9 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	30	50	20
中部	20	50	30	30	50	20	30	50	20
南部	20	50	30	30	50	20	30	50	20
東部	20	50	30	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	7 月	8 月	9 月
北部	168.2~291.4	213.8~390.4	217.9~397.9
中部	134.9~372.8	163.4~370.2	80.1~156.7
南部	220.5~512.5	191.9~506.9	135.4~282.4
東部	75.0~271.3	106.5~315.0	231.2~516.4

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。