



中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國110年4月30日

有效期間：自民國110年5月至110年7月

下次預定發布日期：民國110年5月31日

一、未來3個月的長期天氣展望

就氣候上而言，5月到6月是臺灣的梅雨季節，其中以5月中旬至6月中旬之強降水機會較高。鋒面影響期間常伴隨雷雨，並有出現局部性大雨或豪雨的機會。7月是夏季的開始，太平洋高壓是影響臺灣的主要環流系統之一；太平洋高壓影響期間，天氣晴朗炎熱，偶有午後雷陣雨發生。同時，7月也是西北太平洋颱風開始活躍的月份，平均有3.7個颱風生成，0.7個颱風侵襲臺灣。

110年4月西北太平洋有1個颱風生成，多於氣候值的0.6個。4月為天氣變化較快的春季型態，各地冷暖交替較快。雨量方面，23日之前西半部以穩定天氣為主，東半部偶有局部短暫陣雨；24日至27日西半部地區午後熱對流較強；28日至29日因鋒面影響，各地有雨，並有局部較大雨勢發生，為本月降雨量較多且範圍較廣的時段。統計至29日為止，溫度方面，除玉山站為高溫類別，其他24個代表站為正常或低溫類別，其中，玉山站4月均溫為該站設站以來同期第2高溫，說明冷空氣的厚度較薄；雨量方面，除花蓮及成功為多雨類別，其他23站為正常或少雨類別，雨量偏少情況以北部及中部最為顯著。展望未來一季(5月至7月)溫度，統計模式預測5月氣溫偏暖，動力模式認為東北部略有偏冷機會，6月及7月氣溫偏暖；整體而言，偏暖機率逐月增加。雨量預報方面，模式預測5月至6月雨量偏少至正常，7月環境場水氣略有增加趨勢，雨量以正常為主。最近的全球海氣監測資料顯示，目前赤道太平洋東西向海溫溫差持續減小，反聖嬰環流仍存在但逐漸減弱，將於夏季逐漸回復至正常。綜合以上資訊，5月至7月的逐月預報如下：

5月： 預測上旬前半，各地大致為晴到多雲，東半部有零星短暫雨，隨後有受鋒面短暫影響的機會，中部以北及東半部降雨機率增加；惟各地出現大範圍持續性降雨的時間點可能落在5月下旬之後。預測平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機會最大；雨量預測，各地少於、接近、多於氣候正常值的機率為40%、40%、20%。

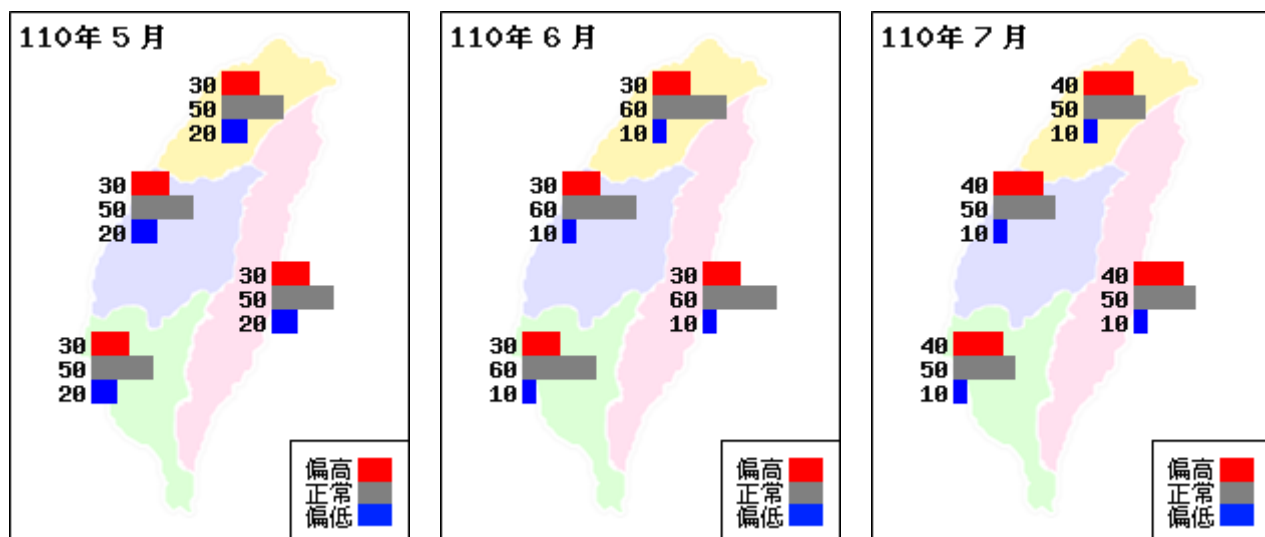
6月： 氣候上而言，6月中旬之前有受梅雨鋒面影響之機會；下旬太平洋副熱帶高壓增強，各地以穩定偏暖的天氣為主。預測平均氣溫各地以「低於」氣候正常值的機會最小；雨量預測，各地少於、接近、多於氣候正常值的機率為30%、50%、20%。

7月： 晴朗炎熱天氣居多，午後偶有局部雷陣雨，7月也是颱風季節的開始。預測平均氣溫各地以「低於」氣候平常值的機率最小；雨量預測，各地少於、接近、多於氣候正常值的機率為20%、60%、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，請隨時注意本局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 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 5 月份的正常氣溫在 25.2～25.9℃ 之間。

氣溫機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	5 月	6 月	7 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 : 50 : 40
中部	20 : 50 : 30	10 : 60 : 30	10 : 50 : 40
南部	20 : 50 : 30	10 : 60 : 30	10 : 50 : 40
東部	20 : 50 : 30	10 : 60 : 30	10 : 50 : 40

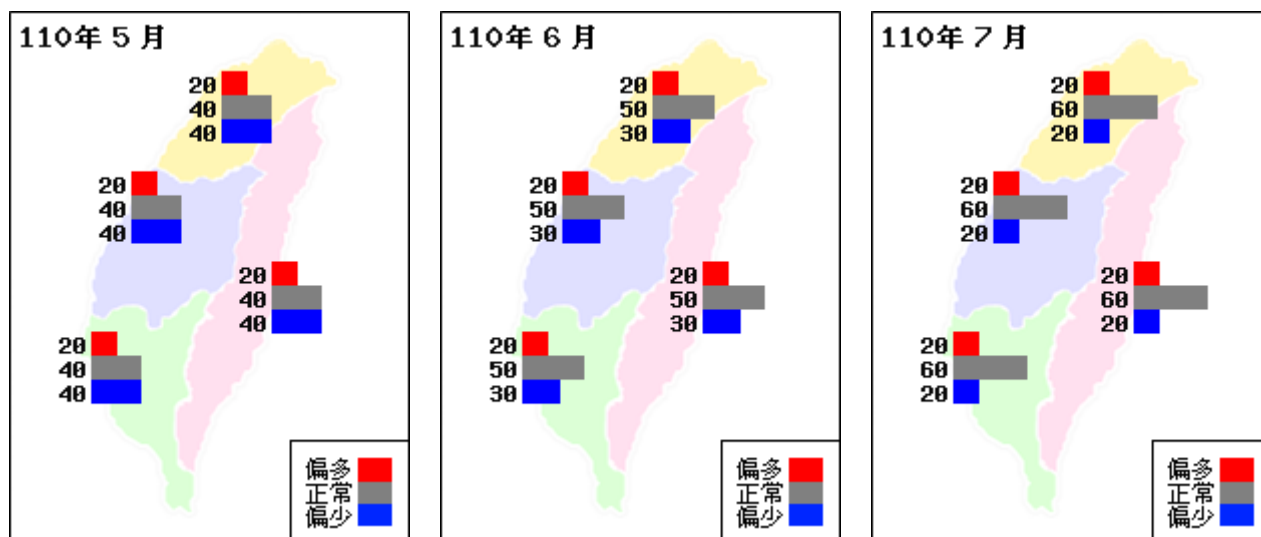
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

臺灣各地區月平均氣溫之氣候正常值範圍 (單位：℃)

地區 \ 月份	5 月	6 月	7 月
北部	25.2～25.9	28.0～28.5	29.6～30.3
中部	26.1～26.7	27.8～28.4	28.6～29.2
南部	27.6～28.0	28.6～29.1	29.1～29.5
東部	25.0～25.6	27.3～27.7	28.4～28.9

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 5 月份的正常雨量在 166.9～291.6毫米之間。

雨量機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	5 月	6 月	7 月
	偏少 正常 偏多	偏少 正常 偏多	偏少 正常 偏多
北部	40 : 40 : 20	30 : 50 : 20	20 : 60 : 20
中部	40 : 40 : 20	30 : 50 : 20	20 : 60 : 20
南部	40 : 40 : 20	30 : 50 : 20	20 : 60 : 20
東部	40 : 40 : 20	30 : 50 : 20	20 : 60 : 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	5 月	6 月	7 月
北部	166.9～291.6	227.5～387.7	187.9～251.9
中部	145.2～289.5	202.3～365.8	172.0～351.4
南部	106.8～231.9	225.5～457.5	248.8～451.5
東部	135.1～205.5	118.8～180.0	52.0～258.8

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。