



中央氣象署季長期天氣展望

發布日期：民國113年8月31日

有效期間：自民國113年9月至113年11月

下次預定發布日期：民國113年9月30日

一、未來3個月的長期天氣展望

氣候上而言，9月為臺灣夏秋轉換時期，中旬後逐漸進入東北季風型的氣候，偶有鋒面系統南下影響臺灣，天氣轉涼。同時9月份在北太平洋西部海域颱風活動仍很活躍，颱風生成平均數為5.1個，侵臺平均數為0.8個。10月、11月時序進入臺灣秋天季節，東北季風型天氣轉趨明顯，中南部進入氣候上的枯水期，降雨機會明顯減少。

113年8月西北太平洋有6個颱風生成，略多於氣候值5.5個，皆對臺灣無直接影響。本(8)月天氣概述如下，月初各地為晴到多雲，高溫炎熱，午後有短暫雷陣雨；接下來有半個月的時間受低壓帶影響，高溫下降，雨量增多，期間伴有西南風增強，大氣不穩定度增加，環境水氣增多，對流發展旺盛，各地有局部陣雨，其中，17日及19日於臺南及高雄降雨達大雨等級；21日至28日期間環境場水氣減少，各地為多雲到晴，氣溫偏高，午後有短暫雷陣雨或局部大雨。統計至截稿為止，氣溫方面，全臺22個署屬站有5站為正常類別，17站為偏高類別，且蘭嶼站為同期第2高溫；雨量方面，9站為正常類別，13站為偏少類別，大武站雨量為該站同期第2少雨。展望未來一季(9月至11月)，模式一致認為臺灣氣溫以正常至偏高溫類別為主；雨量方面，模式預報9月偏多雨訊號以南海南部及菲律賓附近為主，10月臺灣至南海及11月東亞沿海皆有雨量偏多訊號。根據目前全球海溫和大氣環流監測資料，熱帶太平洋海溫呈現西暖東冷的型態，反聖嬰現象未來有發展的可能；由過去資料統計分析顯示，在此海溫配置下，臺灣附近在秋季較易出現偏暖及多雨的趨勢。颱風部分，預估秋季鄰近臺灣附近之颱風個數以正常至偏少的機率為主。綜合以上資訊，9月至11月的逐月預報如下：

9月：月初各地多雲到晴，午後有局部短暫雷陣雨；隨後，南海及菲律賓有熱帶擾動訊號，臺灣附近水氣增加。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20%、50%、30%。

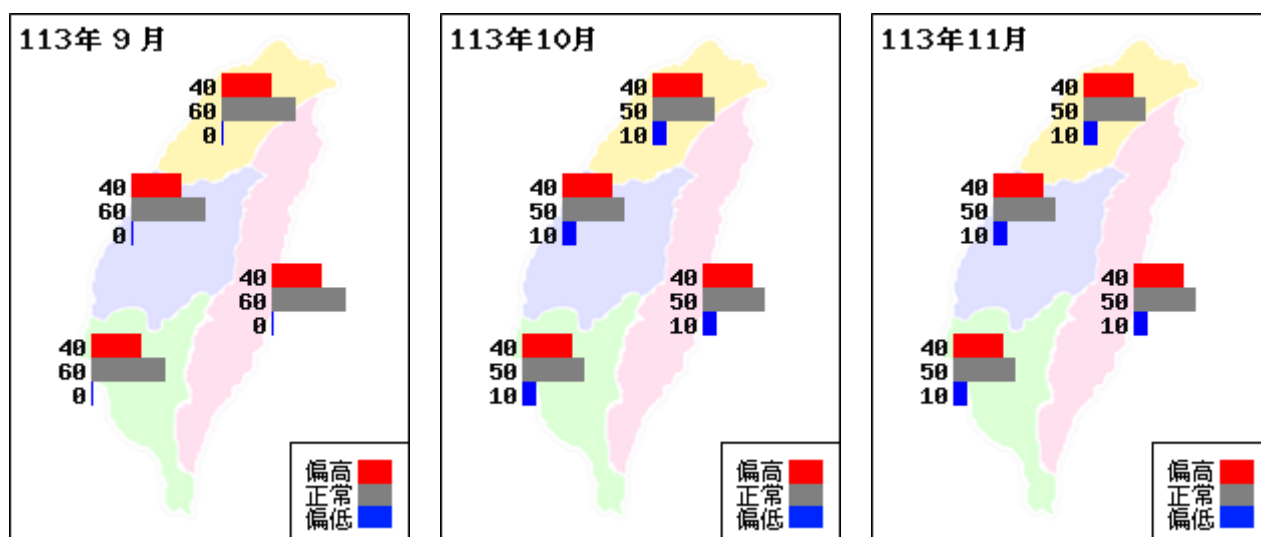
10月：氣候上東北季風型氣候越來越明顯，北部及東部天氣轉涼，預測平均氣溫各地以「低於」氣候正常值的機會最小；雨量預測各地少於、接近、多於氣候正常值的機率為20%、50%、30%。

11月：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20%、50%、30%。

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 9 月份的正常氣溫在 27.3~27.8°C 之間。

氣溫機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	9月			10月			11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

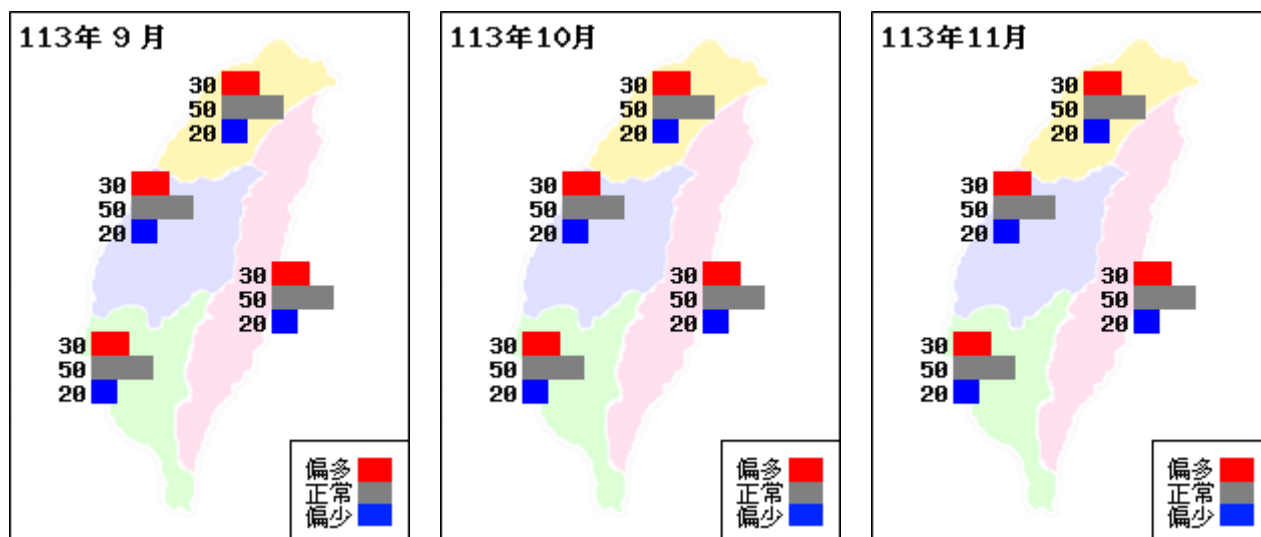
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

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	9月	10月	11月
北部	27.3~27.8	24.2~25.0	21.4~22.3
中部	27.6~27.9	25.3~25.9	22.2~23.2
南部	28.2~28.7	26.2~26.8	23.1~23.8
東部	26.8~27.3	24.6~25.3	22.1~22.9

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9月份的正常雨量在177.8~325.6毫米之間。

雨量機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	9月			10月			11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	20	50	30	20	50	30	20	50	30
南部	20	50	30	20	50	30	20	50	30
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	9月	10月	11月
北部	177.8~325.6	69.4~136.5	46.0~80.4
中部	61.5~136.2	2.7~13.7	2.6~20.1
南部	52.4~157.5	1.3~32.0	1.3~18.0
東部	198.0~347.6	145.3~333.1	102.3~184.8

§ 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。