



# 中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國109年8月31日

有效期間：自民國109年9月至109年11月

下次預定發布日期：民國109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4.9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。

109年8月西北太平洋有7個颱風生成，多於氣候值5.6個；其中，哈格比、米克拉、巴威及梅莎颱風的外圍環流，分別在2日至4日、10日至11日、21日至23日、31日期間，為臺灣帶來短暫陣雨或雷雨，並有局部短時大雨或豪雨發生。本月除上述颱風的外圍環流帶來的雨勢外；24日至28日受西南風影響，中南部有局部短暫陣雨或雷雨，並有大雨或豪雨發生；其餘時間以炎熱、午後偶有局部陣雨或雷雨的天氣為主。統計至截稿前為止，氣溫方面，除阿里山及玉山站為偏低類別，其他23站皆為正常或高溫類別；雨量方面，淡水、新竹、臺南、高雄站為多雨類別，其餘21站為正常或少雨類別。展望未來一季(9月至11月)之平均氣溫，統計及動力模式皆預測以高溫機率較大；雨量方面，統計模式在未來一季看法分歧，惟10月大致為正常至多雨；動力模式顯示臺灣附近9月及10月正常略偏多，11月則無明顯訊號。目前熱帶海氣狀態接近正常，但有朝弱反聖嬰發展的可能；過去統計資料顯示，反聖嬰發展年有秋季颱風較活躍的訊號，即使颱風未直接登陸臺灣，仍須注意是否與東北季風產生共伴效應，惟估計反聖嬰強度較弱，對臺影響仍有高度不確定性。綜合以上資訊，9月至11月的逐月預報如下：

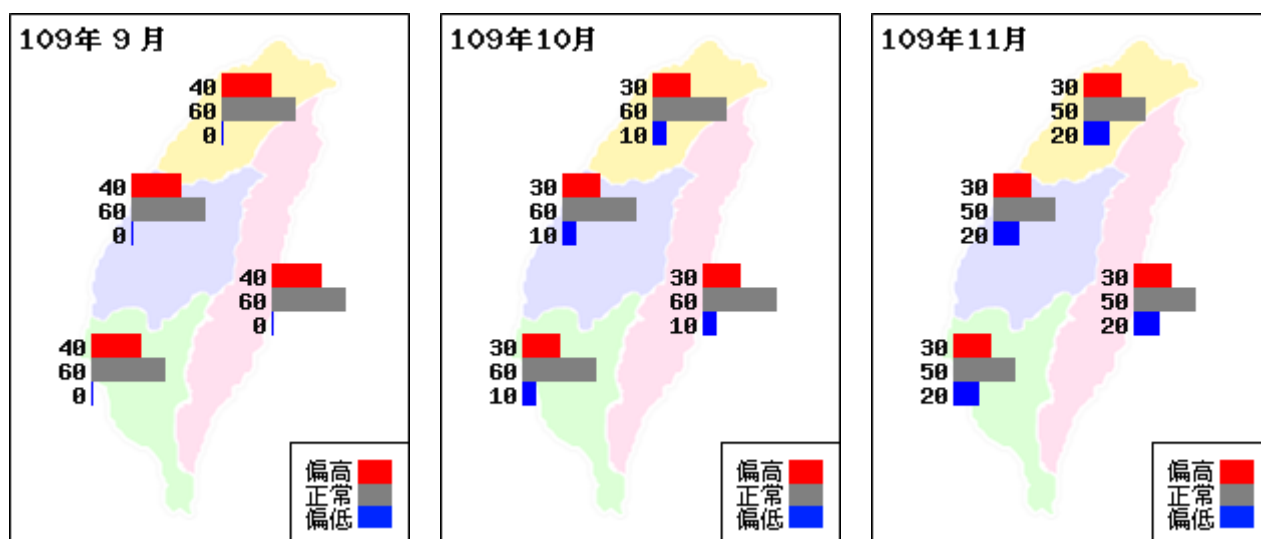
**9月：**臺灣附近大環境場較不穩定，仍有低壓擾動發展機會。預測平均氣溫各地均以「接近」氣候正常值的機率最大，雨量方面各地少於、接近、多於氣候正常值的機率為20%、50%、30%。

**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，平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機率最大；雨量各地少於、接近、多於氣候正常值的機率為20%、50%、30%。

**11月：**平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機率最大；雨量各地少於、接近、多於氣候正常值的機率為20%、60%、20%。

※ 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 9 月份的正常氣溫在 27.0~27.8°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	60	30	20	50	30
中部	0	60	40	10	60	30	20	50	30
南部	0	60	40	10	60	30	20	50	30
東部	0	60	40	10	60	30	20	50	30

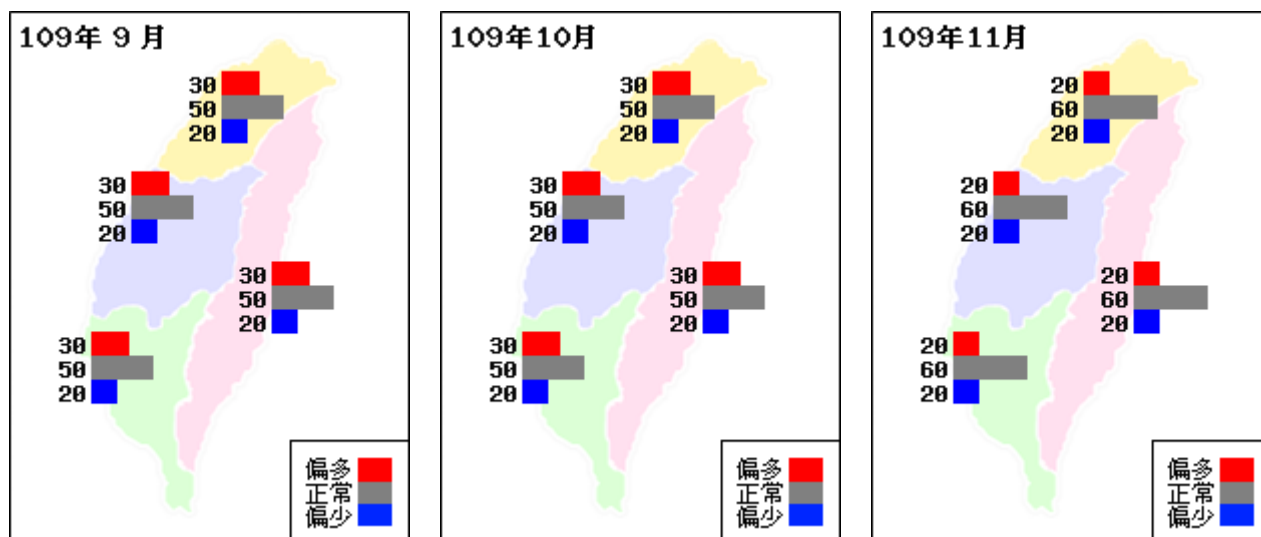
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

### 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	27.0~27.8	24.2~25.0	20.9~22.3
中部	27.2~27.7	24.9~25.7	21.4~22.5
南部	27.9~28.3	26.5~27.2	23.5~24.4
東部	26.6~27.1	24.5~25.3	21.7~22.7

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 9 月份的正常雨量在 217.9~397.9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	60	20
中部	20	50	30	20	50	30	20	60	20
南部	20	50	30	20	50	30	20	60	20
東部	20	50	30	20	50	30	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	9月	10月	11月
北部	217.9~397.9	64.9~172.8	54.8~86.0
中部	80.1~156.7	1.2~14.8	2.3~21.7
南部	135.4~282.4	1.5~52.3	1.7~19.3
東部	231.2~516.4	140.0~418.4	63.4~165.2

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。