



# 中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國106年8月31日

有效期間：自民國106年9月至106年11月

下次預定發布日期：民國106年9月30日

## 一、未來3個月的長期天氣展望

就氣候上而言，9月為臺灣夏秋轉換時期，9月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，中南部地區進入氣候上的枯水期，降雨機會明顯減少。

106年8月初受西南氣流影響，中南部有明顯降雨，並有大範圍午後雷陣雨，之後高壓勢力偏強，轉為各地白天晴朗炎熱，午後有零星雷陣雨的天氣為主。下旬前半受天鵝颱風外圍環流影響，東半部雨勢明顯，並有局部大豪雨發生。截至8月30日止，25個局屬氣象站均為高溫類別，月均溫創下8月歷史新高的氣象站多達17個，其中臺北站日最高溫達攝氏37度以上的日數達15日，為該站設站以來同期新高；月累積雨量方面，25個局屬氣象站主要為少雨類別，竹子湖站雨量創該站8月雨量最少的紀錄。展望未來一季(9月至11月)溫度，統計與動力模式大致認為9月至11月氣溫偏高；雨量方面，統計模式看法分歧，動力模式顯示未來一季菲律賓海偏濕，南海偏乾，臺灣及東亞沿岸無明顯訊號；逐月而言，9月臺灣位於乾濕交界處，10月臺灣附近無明顯訊號，11月臺灣周遭的東亞沿岸偏乾。赤道中東太平洋海溫，未來一季以接近氣候正常的機率較大。此外，9月及10月西北太平洋颱風仍活躍，氣候上來說，秋季臺灣平均受1.2個颱風影響，須注意是否與東北季風產生共伴效應。綜合以上資訊，9月至11月的逐月預報如下：

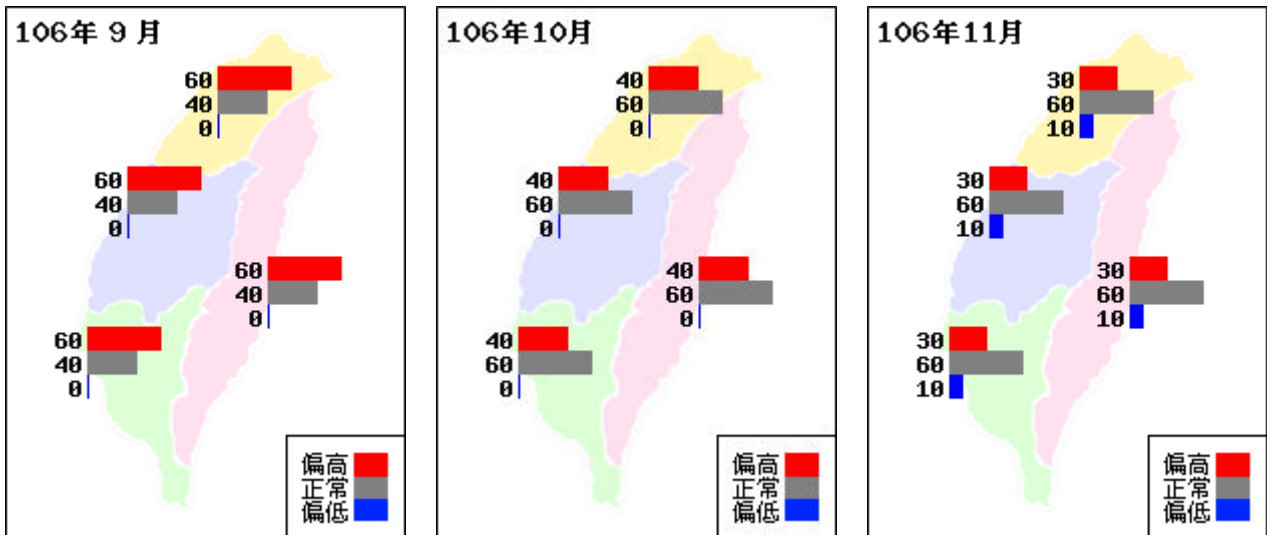
**9月：** 預測9月初受熱帶性低氣壓或颱風外圍環流影響，天氣較不穩定，尤其是東南部及南部；之後至中旬則大致為白天氣溫偏高，午後有局部雷陣雨的天氣。預測平均氣溫各地均以「高於」氣候正常值的機率最大，雨量方面各地少於、接近、多於氣候正常值的機率為30%、50%、20%。

**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「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30%、50%、20%。

**11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30%、50%、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	40	60	0	60	40	10	60	30
中部	0	40	60	0	60	40	10	60	30
南部	0	40	60	0	60	40	10	60	30
東部	0	40	60	0	60	40	10	60	30

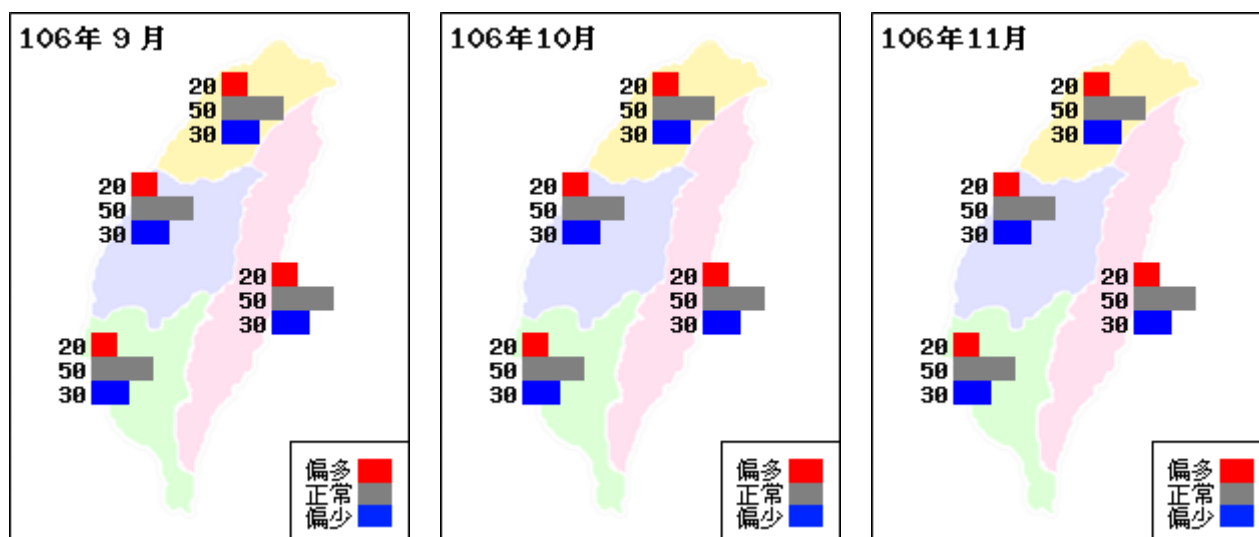
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

### 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	30	50	20	30	50	20	30	50	20
中部	30	50	20	30	50	20	30	50	20
南部	30	50	20	30	50	20	30	50	20
東部	30	50	20	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	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。