



# 中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國106年10月31日

有效期間：自民國106年11月至107年1月

下次預定發布日期：民國106年11月30日

## 一、未來3個月的長期天氣展望

氣候上而言，本期為臺灣的秋末及冬季時節，大陸冷高壓持續發展，氣溫隨著季節逐漸下降，一波波東北季風增強時，常伴隨鋒面系統影響臺灣的天氣，容易造成迎風面的東北部及北部地區有降雨發生，背風面的中南部則是枯水期，降雨機會和降雨量都明顯減少。此外，11月及12月北太平洋西部海域仍有颱風生成的機會，平均11月和12月分別有2.4和1.2個颱風形成，個數相對較少。

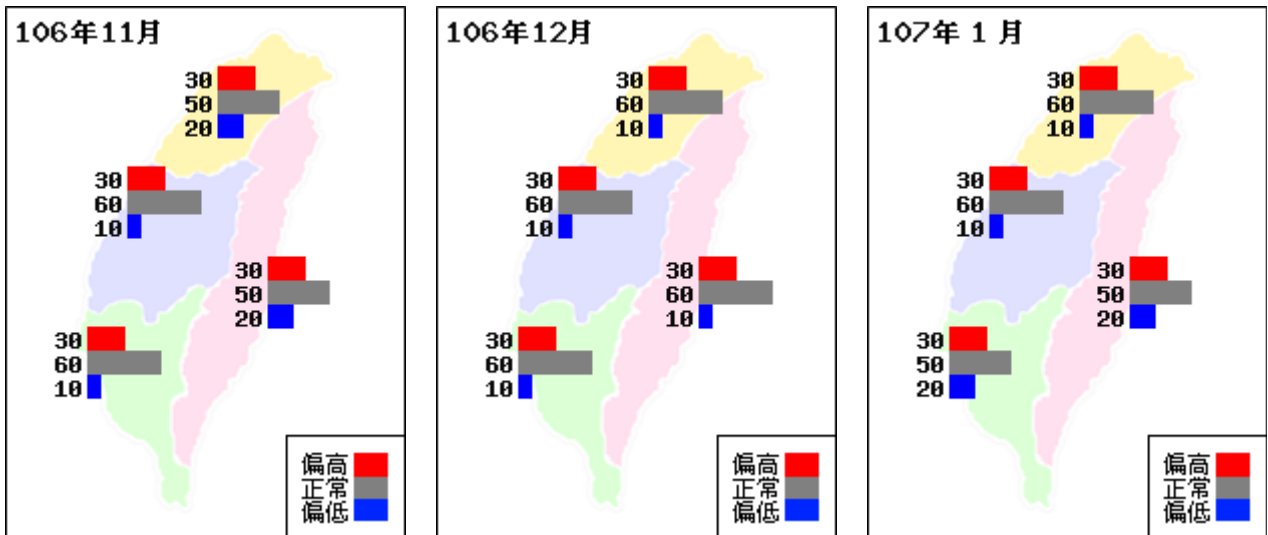
本(10)月初太平洋副熱帶高壓勢力偏強，各地高溫炎熱；隨後至中旬受東北風及南方雲系影響，北部及東半部天氣不穩定，局部地區雨勢較大，中南部因背風沉降，氣溫明顯偏高；其中13日至15日受卡努颱風外圍環流與東北風產生共伴效應，各地有雨，北部、東半部及屏東雨勢明顯，有局部大豪雨或超大豪雨發生；下旬東北風增強，各地氣溫下降天氣轉涼，北部、東半部有短暫雨，中南部以多雲到晴的天氣為主。統計至30日為止，全臺雨量為正常至偏多類別，其中臺東站累積雨量高達氣候值的4倍以上；氣溫方面，全臺25站均為偏高類別，除鞍部、竹子湖、臺北、日月潭、成功及蘭嶼外，其餘19站月均溫達該站設站以來同期前3名高溫紀錄。展望未來一季(11月至2018年1月)，統計模式大致為偏暖訊號，惟12月及1月的北部及東部有略偏冷訊號；雨量方面，11月模式訊號較為分歧，12月至1月以偏乾訊號為主。動力模式認為未來一季氣溫以偏暖為主；雨量方面，11月臺灣附近有偏濕訊號，12月至1月各家模式均預報偏乾。海溫方面，模式預測赤道太平洋次表層冷海水持續東移，有助於維持赤道中東太平洋冷海溫的下降趨勢，顯示未來有朝反聖嬰現象發展的機會，惟反聖嬰強度較弱，對臺灣影響仍有高度不確定性。綜合以上資訊，11月至1月的逐月預報如下：

- 11月：** 上旬東北風偏弱，各地偏暖，迎風面的北部、東半部有局部短暫雨。預測月平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機率最大；雨量北部及東部少於、接近、多於氣候正常值的機率為20%、50%、30%，中部及南部少於、接近、多於氣候正常值的機率為30%、50%、20%。
- 12月：** 氣候上大陸冷高壓逐漸發展，預測月平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機率最大；各地雨量少於、接近、多於氣候正常值的機率為30%、60%、10%。
- 1月：** 氣候上大陸冷高壓處於最強盛時期，是臺灣氣候上的隆冬季節，偶有寒流或強烈大陸冷氣團影響。平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機會最大，雨量各地少於、接近、多於氣候正常值的機率分別為30%、60%、10%。

因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 11 月份的正常氣溫在 20.9~22.3℃ 之間。

### 氣溫機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	11 月			12 月			1 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	60	30
中部	10	60	30	10	60	30	10	60	30
南部	10	60	30	10	60	30	20	50	30
東部	20	50	30	10	60	30	20	50	30

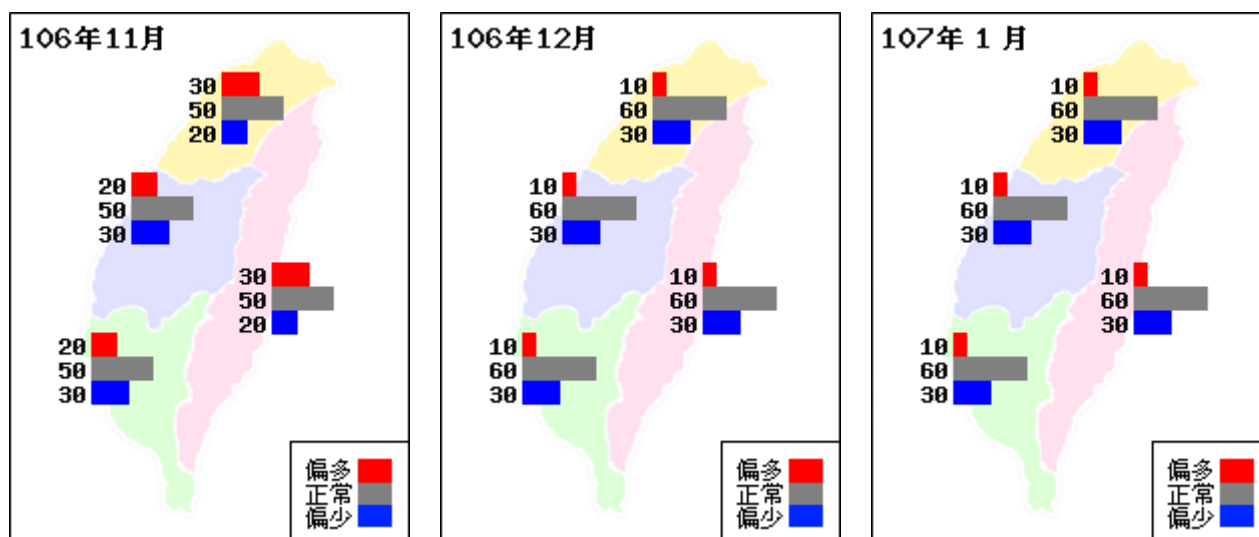
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

### 臺灣各地區月平均氣溫之氣候正常值範圍 (單位：℃)

地區 \ 月份	11 月	12 月	1 月
北部	20.9~22.3	17.3~18.8	15.7~16.7
中部	21.4~22.5	17.3~18.8	16.1~17.2
南部	23.5~24.4	19.8~21.3	18.8~19.8
東部	21.7~22.7	18.8~19.9	17.5~18.5

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 11 月份的正常雨量在 54.8~86.0 毫米之間。

#### 雨量機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	11 月			12 月			1 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	60	10	30	60	10
中部	30	50	20	30	60	10	30	60	10
南部	30	50	20	30	60	10	30	60	10
東部	20	50	30	30	60	10	30	60	10

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	11 月	12 月	1 月
北部	54.8~86.0	44.6~94.2	60.9~104.3
中部	2.3~21.7	9.8~37.9	17.1~31.8
南部	1.7~19.3	0.9~15.6	2.9~17.4
東部	63.4~165.2	32.5~63.1	44.3~72.2

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。