



# 中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國105年9月30日

有效期間：自民國105年10月至 105年12月

下次預定發布日期：民國105年10月31日

## 一、未來3個月的長期天氣展望

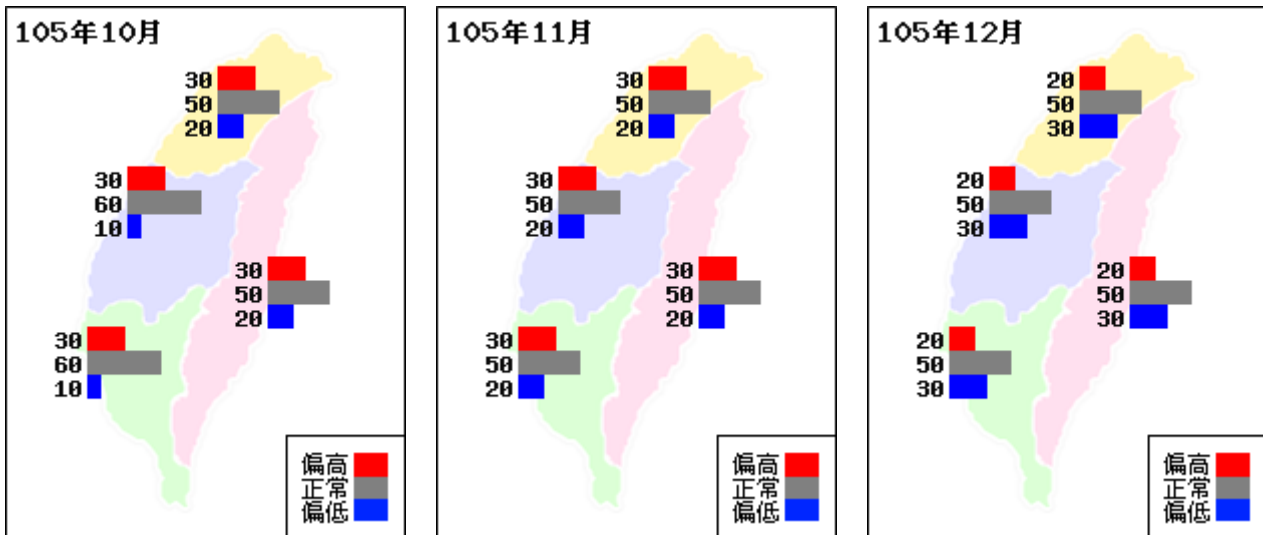
氣候上言，本期為臺灣秋季及初冬時期，北部及東北部以東北季風影響的天氣型態為主，各地平均氣溫隨著季節的轉換而逐漸下降。受中央山脈地形屏障影響，中南部地區進入氣候上的枯水期。另一方面，10月至12月北太平洋西部海域仍有颱風生成的機會，平均10月和11月分別有3.7個和2.4個颱風形成，12月則有1.2個颱風形成。

本(9)月上旬受到低壓帶影響，中南部雨量偏多，中旬受到莫蘭蒂颱風、馬勒卡颱風及下旬受到梅姬颱風影響，至29日為止全臺25站除了臺中及梧棲站為正常類別，其他站均為多雨類別，其中臺南、高雄及東吉島均創下9月份累積雨量最多的紀錄，臺南站單月累積雨量破千更為氣候平均值的6倍以上。氣溫方面，除了低壓帶及颱風影響期間導致氣溫略為偏低、中旬過後有1波東北風造成北部溫度下降外，其餘時間氣溫較為偏暖；統計至29日為止，本月平均溫度於基隆、竹子湖、淡水、梧棲、日月潭、臺南、蘭嶼、澎湖及東吉島為正常類別，其餘16個局屬站均為高溫類別。今年9月北太平洋西部海域共有7個颱風形成，明顯多於氣候值4.9個，其中莫蘭蒂颱風及梅姬颱風直接影響臺灣，造成災情屬侵臺颱風。展望未來一季(10月至12月)，統計模式於10月至11月為偏暖訊號，12月各家模式分歧，雨量隨時間有越來越乾的訊號；動力模式對於未來一季以10月份偏暖訊號較11月及12月明顯，雨量方面，10月至11月各家模式訊號不一致，12月均為偏乾訊號。海溫方面，未來一季仍有朝反聖嬰現象發展的機會，雖強度可能偏弱，仍需密切注意其後續發展；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。綜合以上資訊，10月至12月的逐月預報如下：

- 10月：** 上旬氣溫有緩慢下降趨勢，東半部及南部降雨機率高，菲律賓東方海面熱帶擾動仍有發展的趨勢。預測月平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機率較大；雨量預測，北部及中部代表站少於、接近、多於氣候正常值的機率為20%、50%、30%，南部及東部代表站為10%、60%、30%。
- 11月：** 氣候上屬東北季風型天氣，預測月平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機率較大；各地雨量少於、接近、多於氣候正常值的機率為20%、60%、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%、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 10 月份的正常氣溫在 24.2~25.0°C 之間。

### 氣溫機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	10 月			11 月			12 月		
	偏低	正常	偏高	偏低	正常	偏高	偏低	正常	偏高
北部	20	50	30	20	50	30	30	50	20
中部	10	60	30	20	50	30	30	50	20
南部	10	60	30	20	50	30	30	50	20
東部	20	50	30	20	50	30	30	50	20

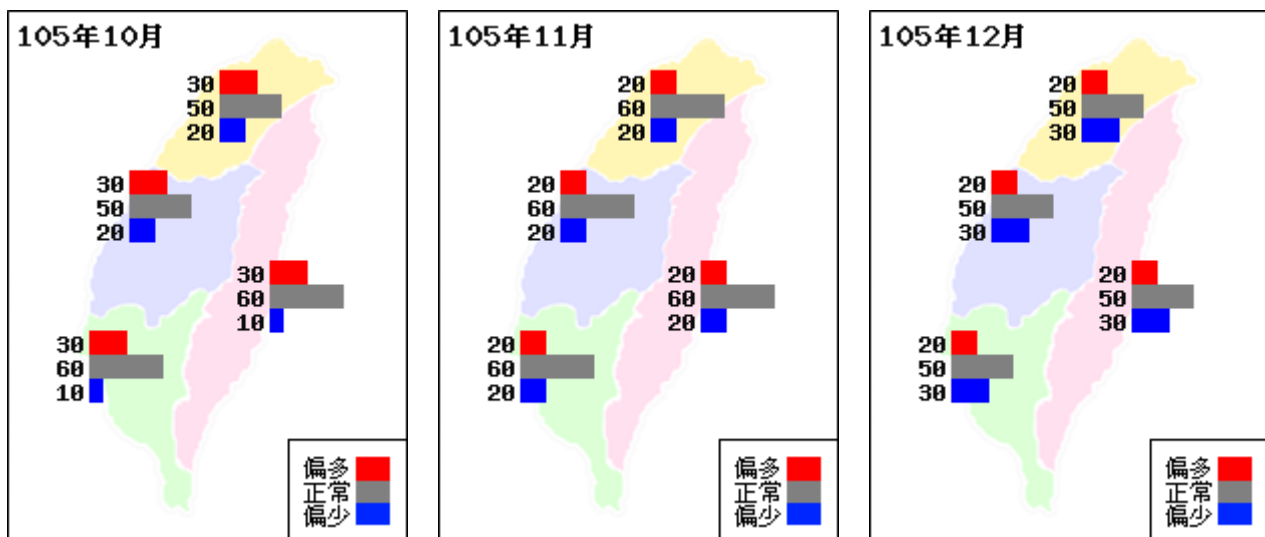
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

### 臺灣各地區月平均氣溫之氣候正常值範圍 (單位：°C)

地區 \ 月份	10 月	11 月	12 月
北部	24.2~25.0	20.9~22.3	17.3~18.8
中部	24.9~25.7	21.4~22.5	17.3~18.8
南部	26.5~27.2	23.5~24.4	19.8~21.3
東部	24.5~25.3	21.7~22.7	18.8~19.9

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 10 月份的正常雨量在 64.9~172.8 毫米之間。

#### 雨量機率預報 (單位：%)

地區 \ 月份	10 月			11 月			12 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	60	20	30	50	20
中部	20	50	30	20	60	20	30	50	20
南部	10	60	30	20	60	20	30	50	20
東部	10	60	30	20	60	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	10 月	11 月	12 月
北部	64.9~172.8	54.8~86.0	44.6~94.2
中部	1.2~14.8	2.3~21.7	9.8~37.9
南部	1.5~52.3	1.7~19.3	0.9~15.6
東部	140.0~418.4	63.4~165.2	32.5~63.1

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。