



中央氣象局季長期天氣展望

發布日期：民國107年9月30日

有效期間：自民國107年10月至107年12月

下次預定發布日期：民國107年10月31日

一、未來3個月的長期天氣展望

氣候上而言，本期為臺灣秋季及初冬時期，各地氣溫隨著季節的轉換而逐漸下降。雨量方面，迎風面的東北部及北部偶有短暫雨；因中央山脈地形屏障效應，中南部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月仍有1.2個颱風形成。

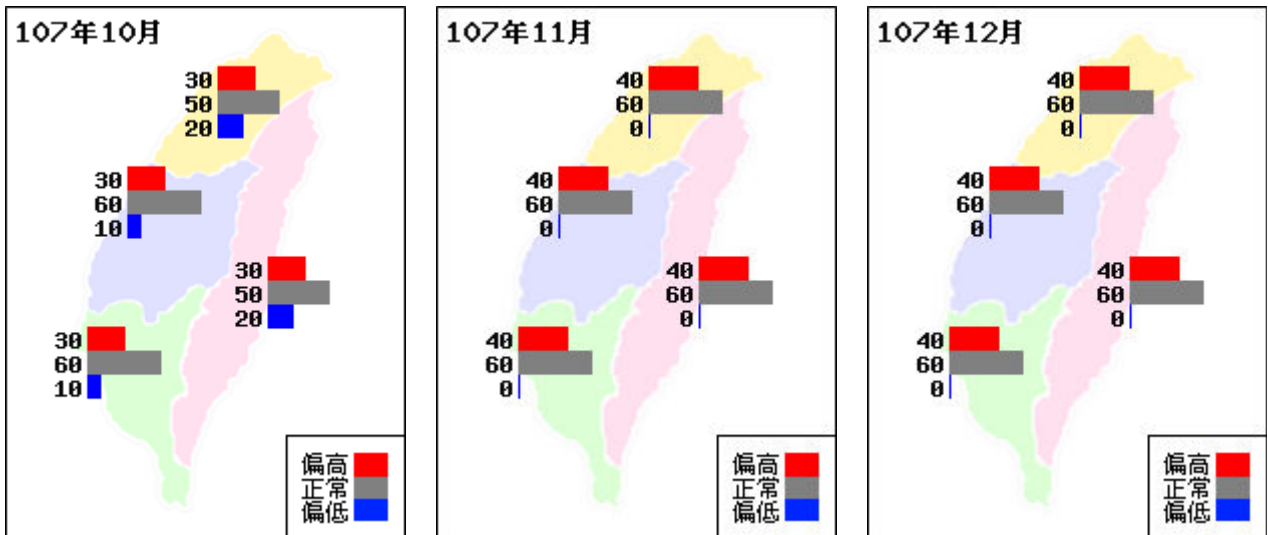
107年9月西北太平洋有3個颱風生成，少於氣候值的4.9個，無颱風侵臺。本月氣溫除8日至9日因鋒面及月底因東北風影響期間，各地略偏涼以外，其他時候氣溫大多是較氣候值偏暖；雨量方面，陸續受鋒面、熱帶性低氣壓及颱風的外圍環流、東北風等因素影響，東半部及北部有雨，並有大雨等級以上雨勢發生，午後熱對流亦使局部地區有短暫雷陣雨。統計至截稿前為止，氣溫方面，除了玉山及成功為正常類別，其餘23站為高溫類別；雨量方面，基隆、鞍部及淡水為多雨類別，其餘22站為正常或少雨類別。展望未來一季(10月至12月)，動力及統計模式預測溫度以正常至偏暖為主。雨量方面，統計模式看法分歧，參考性低；動力模式認為10月雨量以正常至少雨為主，11月至12月偏乾程度有逐月減緩的趨勢。海溫方面，目前海氣仍處於正常狀態；國際上普遍認為聖嬰現象有機會將於秋季之後逐漸成形。綜合以上資訊，10月至12月的逐月預報如下：

- 10月：** 預測上旬各地大多為多雲到晴的天氣，迎風面地區有局部短暫雨；惟西北太平洋仍有熱帶擾動發展的可能。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，北部及東部代表站少於、接近、多於氣候正常值的機率為20%、50%、30%，中部及南部代表站為30%、50%、20%。
- 11月：** 氣候上屬東北季風型天氣，預測月平均氣溫各地以「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「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 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	0	60	40	0	60	40
中部	10	60	30	0	60	40	0	60	40
南部	10	60	30	0	60	40	0	60	40
東部	20	50	30	0	60	40	0	60	40

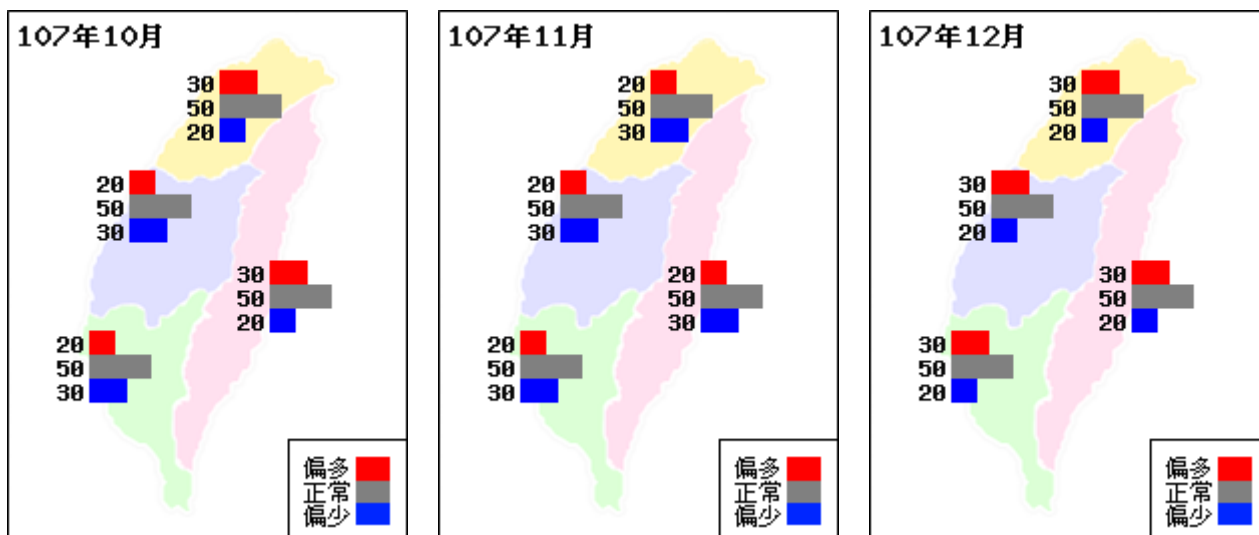
註：現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析，但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

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