



# 中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國107年7月13日

有效期間：自民國107年7月14日至107年8月10日

下次預定發布日期：民國107年7月20日

## 一、未來 1 個月長期天氣展望

模式預測未來兩週以南方低壓雲系北移影響為主，南部及東半部天氣較不穩定，有局部短暫陣雨或雷雨，其他地區大致為多雲到晴，午後有局部短暫雷陣雨。此外，未來兩週西北太平洋熱帶擾動較為活躍，惟模式對熱帶系統的預報不確定性較大，請隨時注意本局所發布的最新預報資訊。

**第 1 週：**平均氣溫及雨量均以「接近」氣候正常值的機率最大。

**第 2 週：**平均氣溫及雨量均以「接近」氣候正常值的機率最大。

**第 1~4 週：**1個月之展望，預測平均溫度及雨量各地均以「接近」氣候正常值的機率最大。

## 二、平均氣溫與雨量機率預報 (單位：%)

氣溫預報	第1週 (7月14日~7月20日)	第2週 (7月21日~7月27日)	第1~4週 (7月14日~8月10日)	雨量預報	第1週 (7月14日~7月20日)	第2週 (7月21日~7月27日)	第1~4週 (7月14日~8月10日)
	偏低 正常 偏高	偏低 正常 偏高	偏低 正常 偏高		偏少 正常 偏多	偏少 正常 偏多	偏少 正常 偏多
北部	0 : 60 : 40	20 : 50 : 30	20 : 50 : 30	北部	20 : 60 : 20	10 : 60 : 30	20 : 50 : 30
中部	0 : 60 : 40	20 : 50 : 30	20 : 50 : 30	中部	20 : 60 : 20	10 : 60 : 30	20 : 50 : 30
南部	10 : 60 : 30	20 : 50 : 30	20 : 50 : 30	南部	20 : 60 : 20	10 : 60 : 30	20 : 50 : 30
東部	20 : 60 : 20	20 : 50 : 30	20 : 50 : 30	東部	0 : 60 : 40	10 : 60 : 30	20 : 50 : 30

§ 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、平均氣溫與雨量氣候正常值範圍 (氣溫單位：°C、雨量單位：毫米)

氣溫	第1週 (7月14日~7月20日)	第2週 (7月21日~7月27日)	第1~4週 (7月14日~8月10日)	雨量	第1週 (7月14日~7月20日)	第2週 (7月21日~7月27日)	第1~4週 (7月14日~8月10日)
北部	29.2~30.3	29.3~30.4	29.3~29.9	北部	7.7~54.0	4.2~70.6	139.3~272.4
中部	28.2~29.1	28.4~29.0	28.2~28.8	中部	10.7~66.2	7.4~70.8	149.6~428.3
南部	28.8~29.7	28.6~29.3	28.7~29.1	南部	10.8~131.4	10.0~142.5	247.0~525.2
東部	28.3~29.0	28.2~28.8	28.1~28.6	東部	0.5~40.7	0.3~30.8	87.5~257.4

§ 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。

#### 四、系集模式對溫度、雨量指標的預測趨勢

模式溫度指標預測，未來第1週氣溫由低於氣候平均值逐漸回升，至期中接近氣候平均值，隨後氣溫下降至低於氣候平均值，第2週期初達最低溫，之後回升至氣候平均值並維持至2週期末(圖1)。雨量指標顯示，未來兩週均有降雨訊號，第2週部份預報成員降雨訊號相對較強(圖2)。本期溫度與雨量指標於第2週起各預報成員分散度大，預報不確定性較高。

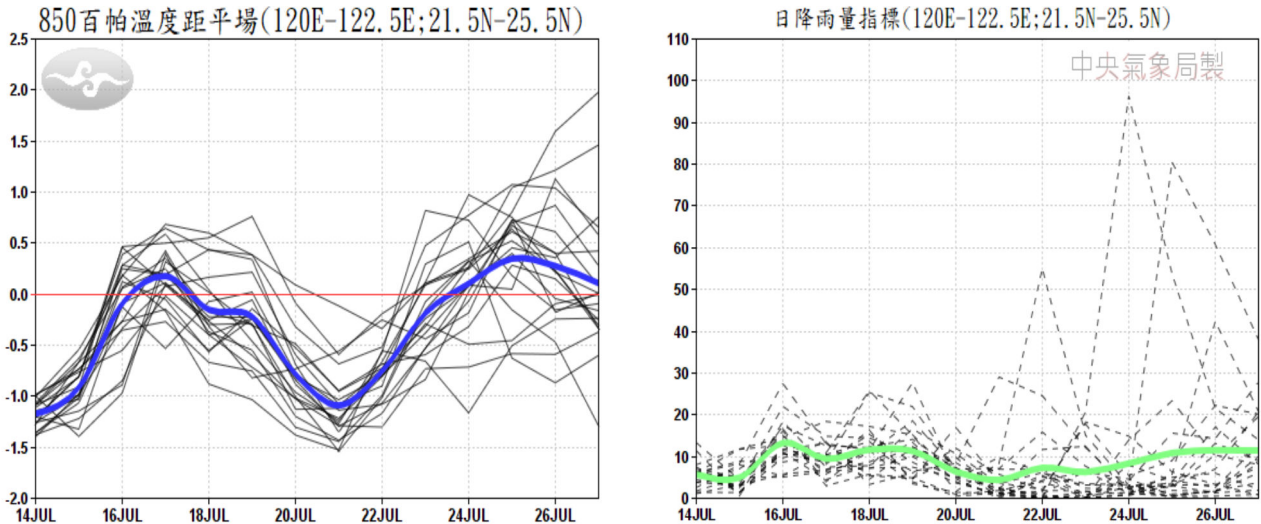


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

圖2(右圖) 模式預測臺灣附近區域平均逐日降水曲線圖。(以上圖示根據NCEP系集預報資料繪製)

註：指標圖示中，各細實線分別表示系集預報系統中不同預報成員的預報情形，一般而言，各曲線分布愈集中，表示模式預報結果的可參考性愈高，各曲線分布愈分散，則預報不確定性愈大。另外圖中粗實線表示所有預報成員的算術平均，以作為平均預測趨勢的參考。根據過去的預報校驗結果，系集模式的預測仍存在有系統性的誤差，需配合其他預報資訊進行修正，但在逐日變化趨勢方面則仍具有相當程度的可參考性。雨量指標為模式對臺灣附近區域的平均降水量估計，在定量預報方面不確定性較高，但可作為週間相對趨勢變化的參考，另外臺灣因區域氣候特徵差異較大，此雨量指標不一定能同時反應出各分區的降水趨勢，請特別留意。臺灣各分區的詳細溫度及雨量預測仍請參考機率預報的綜合研判結果。

#### 五、本週現況分析及校驗

本週(7月7日至7月13日)受颱風及其外圍環流影響期間，北部及東北部有豪雨及大豪雨，中部山區亦有局部大雨；其他時間各地以午後短暫雷陣雨為主，並有局部大雨發生。1週前(7月6日)及2週前(6月29日)均預測本週溫度為正常至偏高，雨量方面，2週前預測北部及中部為正常至偏少雨，南部及東部雨量為正常至偏多雨，1週前除北部為正常至偏少雨，其他3個代表站為正常至偏多雨。統計至截稿前為止，週平均氣溫方面，4個代表站皆為正常類別；週累積雨量方面，北部及中部偏多雨，南部及東部為正常類別。回顧前兩週預報，1週及2週前皆對本週溫度掌握能力佳；雨量方面，由於颱風影響，導致北部雨量較預期偏多雨。

預報員：鳳、鳳 審核：婷