



# 中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國107年5月18日

有效期間：自民國107年5月19日至107年6月15日

下次預定發布日期：民國107年5月25日

## 一、未來 1 個月長期天氣展望

預測未來第1週期中前為多雲到晴的好天氣，期中後受鋒面影響，北部及東半部溫度下降，各地有陣雨或雷雨發生的機率；第2週期中前仍以晴朗穩定的天氣為主，期中後隨著西南風有增強趨勢，午後降雨機率提高。由於梅雨季模式預報不確定性較大，請隨時注意本局所發布的各項最新預報資訊。

**第 1 週：**平均溫度各地以「高於」氣候正常值的機率最大。雨量預測，各地以「多於」氣候正常值的機率最小。

**第 2 週：**平均溫度各地以「低於」氣候正常值的機率最小。雨量預測，各地以「多於」氣候正常值的機率最小。

**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 (5月19日~5月25日)			第2週 (5月26日~6月1日)			第1~4週 (5月19日~6月15日)			雨量預報	第1週 (5月19日~5月25日)			第2週 (5月26日~6月1日)			第1~4週 (5月19日~6月15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	0	100	0	60	40	10	50	40	北部	40	60	0	40	60	0	30	60	10
中部	0	0	100	0	60	40	10	50	40	中部	40	60	0	40	60	0	30	60	10
南部	0	0	100	0	60	40	10	50	40	南部	40	60	0	40	60	0	30	60	10
東部	0	0	100	0	60	40	10	50	40	東部	40	60	0	40	60	0	30	60	10

§ 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：℃、雨量單位：毫米)

氣溫	第1週 (5月19日~5月25日)			第2週 (5月26日~6月1日)			第1~4週 (5月19日~6月15日)			雨量	第1週 (5月19日~5月25日)			第2週 (5月26日~6月1日)			第1~4週 (5月19日~6月15日)		
北部	24.8~26.4			24.9~26.7			25.7~26.8			北部	22.1~70.7			22.7~91.2			192.5~351.4		
中部	25.5~26.9			25.6~27.0			26.2~27.1			中部	17.2~83.7			17.1~103.5			198.6~414.9		
南部	27.0~28.3			27.1~28.3			27.5~28.1			南部	10.5~64.5			17.0~129.5			236.3~503.9		
東部	24.5~26.1			25.1~26.2			25.6~26.2			東部	18.9~55.8			19.0~77.5			130.8~302.2		

§ 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週溫度於期中後下降至略低於氣候平均值，隨後至第2週於氣候平均值附近上下擺盪(圖1)。雨量指標顯示，未來第1週雨量偏弱，第2週降雨訊號較明顯，且部分預報成員有強降雨訊號(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。

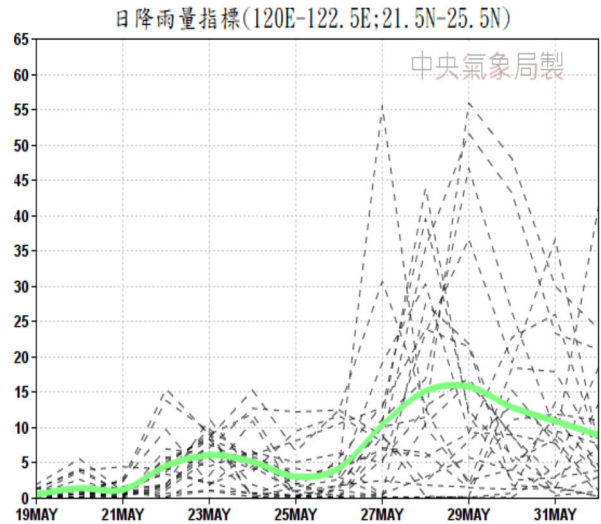
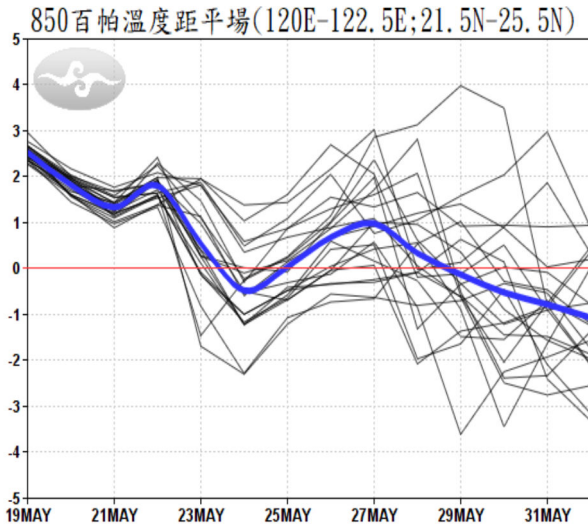


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(5月12日至5月18日)各地為晴到多雲的好天氣，白天氣溫偏高，午後至夜間各地山區及東半部有局部短暫陣雨或雷雨；其中16日午後中部山區有大雨，17日大武站測得攝氏37.9度、18日臺北站測得攝氏37.4度的高溫，皆創今年新高。1週前(5月11日)溫度預測全臺4個代表站皆為高溫類別，雨量為正常至少雨類別；2週前(5月4日)預測4個代表站溫度為正常至偏高溫，雨量4個代表站均為正常至略偏多雨類別。統計至截稿前為止，週平均氣溫方面，全臺4個代表站均為高溫類別；週累積雨量方面，東部代表站為正常類別，北、中、南3個代表站皆無降雨紀錄。回顧前兩週的預報，1週及2週前皆對本週溫度掌握能力佳，惟2週前對本週的雨量預估偏多，近期的回顧發現，梅雨時期的第2週雨量有較高的不確定性。

預報員：婷、雍 審核：婷