



# 中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國109年9月18日

有效期間：自民國109年9月19日至109年10月16日

下次預定發布日期：民國109年9月25日

## 一、未來 1 個月長期天氣展望

未來兩週以東北風影響為主，東半部、北部偶有局部短暫雨，午後各地有零星的局部短暫雨。另外，第1週期初因鋒面通過，北部、東半部降雨機率稍高；第2週仍有鋒面影響的機會，惟不確定性較大。

**第 1 週：**平均溫度預測，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：**平均溫度預測，各地以「低於」氣候正常值的機率最小；雨量預測，各地以「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 (9月19日~9月25日)			第2週 (9月26日~10月2日)			第1~4週 (9月19日~10月16日)			雨量預報	第1週 (9月19日~9月25日)			第2週 (9月26日~10月2日)			第1~4週 (9月19日~10月16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	40	60	0	60	40	0	60	40	北部	30	60	10	20	60	20	30	50	20
中部	0	40	60	0	60	40	0	60	40	中部	30	60	10	0	60	40	30	50	20
南部	0	40	60	0	60	40	0	60	40	南部	30	60	10	0	60	40	30	50	20
東部	0	40	60	0	60	40	0	60	40	東部	30	60	10	30	50	20	30	50	20

§ 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 (9月19日~9月25日)	第2週 (9月26日~10月2日)	第1~4週 (9月19日~10月16日)	雨量	第1週 (9月19日~9月25日)	第2週 (9月26日~10月2日)	第1~4週 (9月19日~10月16日)
北部	25.8~27.3	25.3~27.1	25.5~26.1	北部	9.5~100.5	4.2~67.9	86.5~299.4
中部	26.7~27.6	26.3~27.3	25.9~26.9	中部	0.4~23.0	0.0~11.8	10.3~65.3
南部	27.5~28.3	27.4~28.1	27.3~27.7	南部	3.0~44.8	0.0~26.8	18.3~141.0
東部	25.8~26.6	25.4~26.5	25.4~26.1	東部	13.0~151.1	7.5~120.7	178.5~475.6

§ 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，未來兩週溫度皆高於氣候平均值，惟仍有部份預報成員低於氣候平均值，且第1週期中及第2週期初的指標相對較低(圖1)。雨量指標顯示，未來兩週雖均有降雨訊號，但強度相對較弱，惟第1週期末有較強降雨訊號(圖2)。本期第2週起溫度及雨量指標各預報成員分散度大，預報不確定性較高。

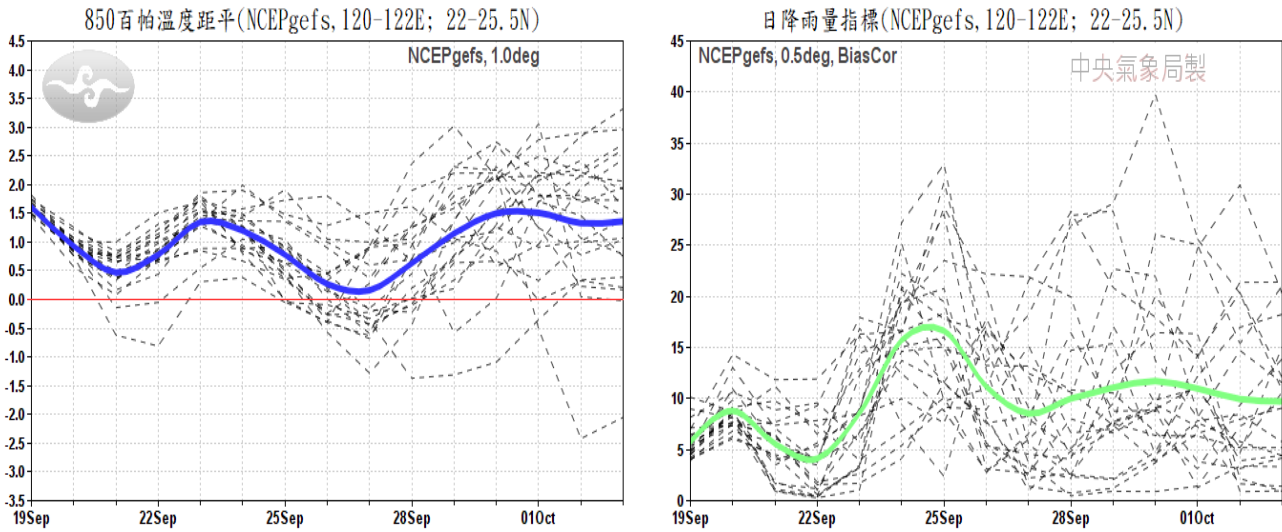


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(9月12日至18日)各地以高溫炎熱，午後有局部短暫雷陣雨的天氣為主，惟期初受鋒面或東北風影響，基隆北海岸有短時強降雨。回顧前2週預報，2週前溫度預測偏正常至高溫，雨量預測為正常至偏少雨；1週前調升南部偏高溫機率及其他代表站正常機率，雨量方面，調降各地的多雨機率。統計至17日為止，週平均氣溫方面，各代表站皆為高溫類別；週累積雨量方面，中部代表站為多雨類別，北部及南部代表站為少雨類別，東部代表站為正常類別。校驗前2週預報，除中部代表站雨量較預期偏多，其餘大致符合預報想法。

預報員：營、鳳      審核：營