



中央氣象署月長期天氣展望

發布日期：民國113年7月5日

有效期間：自民國113年7月6日至113年8月2日

下次預定發布日期：民國113年7月12日

一、未來 1 個月長期天氣展望

模式預測，未來兩週臺灣各地以高溫炎熱，多雲到晴，午後易有局部短暫雷陣雨天氣為主。7 月中旬至下旬，南海及菲律賓東方海面有熱帶擾動生成訊號，請隨時注意最新預報資訊。

第 1 週：平均氣溫預測，各地以「高於」氣候正常值的機率最大；雨量預測，各地以「接近」氣候正常值的機率最大。

第 2 週：平均氣溫預測，各地以「高於」氣候正常值的機率最大；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，平均氣溫預測，各地以「高於」氣候正常值的機率最大；雨量預測，各地以「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6日~7月12日)			第2週 (7月13日~7月19日)			第1~4週 (7月6日~8月2日)			雨量預報	第1週 (7月6日~7月12日)			第2週 (7月13日~7月19日)			第1~4週 (7月6日~8月2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	40	60	0	40	60	北部	20	60	20	20	60	20	20	60	20
中部	0	40	60	0	40	60	0	40	60	中部	30	50	20	30	60	10	20	60	20
南部	0	40	60	0	40	60	0	40	60	南部	20	60	20	30	60	10	20	60	20
東部	0	40	60	0	40	60	0	40	60	東部	20	50	30	20	60	20	20	60	20

§ 北部、中部、南部及東部分別以臺北、臺中、臺南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 (7月6日~7月12日)	第2週 (7月13日~7月19日)	第1~4週 (7月6日~8月2日)	雨量	第1週 (7月6日~7月12日)	第2週 (7月13日~7月19日)	第1~4週 (7月6日~8月2日)
北部	29.2~30.1	29.5~30.4	29.6~30.3	北部	16.6~78.3	15.6~53.9	165.0~232.6
中部	28.4~29.2	28.4~29.4	28.5~29.1	中部	13.3~59.4	12.9~60.1	136.5~354.6
南部	28.8~29.8	29.0~29.6	29.0~29.4	南部	13.0~82.8	20.8~96.0	169.1~422.4
東部	28.4~29.0	28.4~29.2	28.4~29.0	東部	1.0~8.1	1.5~15.3	49.5~208.3

§ 北部、中部、南部及東部分別以臺北、臺中、臺南及花蓮為參考氣象站。

§ 高雄站於111年1月份進行測站遷移，因遷移前後測站位置環境變化大，且新站無長期觀測資料作為氣候值基準，故自111年2月25日起南部改以臺南作為代表站。

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(圖1)。雨量指標顯示，未來兩週降雨訊號弱，惟部分預報成員於第2週期末有較強降雨訊號(圖2)。本期溫度及雨量指標於第2週期末各預報成員分散度較大，預報不確定性較高。

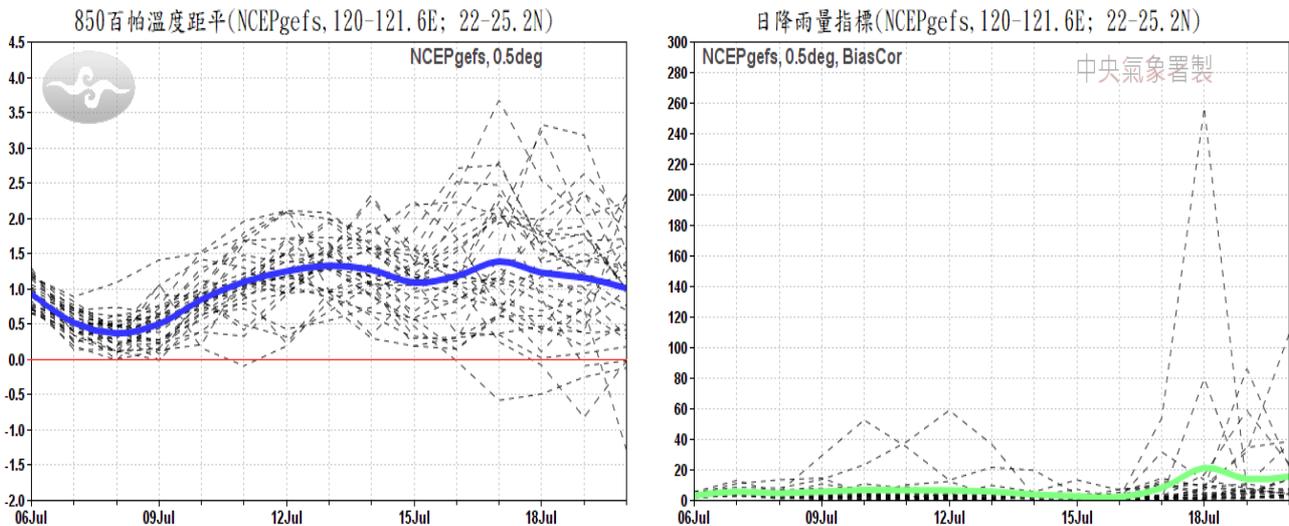


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(6月29日至7月5日)各地大多為多雲到晴、高溫炎熱及午後有短暫雷雨或陣雨的天氣。其中，29日及1日至3日局部地區因對流發展旺盛，有較大雨勢發生。回顧過去兩週預報，2週前(6月21日)預測本週各地氣溫偏高至正常，雨量以正常為主；1週前(6月28日)維持氣溫偏高至正常、雨量仍以正常為主。統計至4日為止，氣溫方面，僅北部代表站為正常類別，其餘3個代表站均為高溫類別；週累積雨量方面，中部代表站無降雨紀錄，其餘3個代表站均為多雨類別。本週實際氣溫符合預報想法，惟受西南風及午後對流發展旺盛影響，除中部平地無降雨外，北、南、東部降雨偏多。

預報員：萱、苙 審核：婷