



中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國106年7月21日

有效期間：自民國106年7月22日至106年8月18日

下次預定發布日期：民國106年7月28日

一、未來 1 個月長期天氣展望

模式預測未來第1週主要受太平洋副熱帶高壓影響，各地以高溫炎熱、午後局部地區有短暫雷陣雨的天氣為主。第2週副高減弱，各地降雨機率增加、高溫略降。另外，模式預測第2週期初臺灣或其鄰近海域可能有熱帶擾動，請隨時注意本局所發布的最新預報資訊。

第 1 週：第1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 2 週：第2週平均溫度及雨量，預測各地均以「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22日~7月28日)	第2週 (7月29日~8月4日)	第1~4週 (7月22日~8月18日)	雨量預報	第1週 (7月22日~7月28日)	第2週 (7月29日~8月4日)	第1~4週 (7月22日~8月18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	10 : 60 : 30	10 : 50 : 40	北部	40 : 60 : 0	10 : 60 : 30	20 : 50 : 30
中部	0 : 40 : 60	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30	中部	40 : 60 : 0	20 : 50 : 30	20 : 50 : 30
南部	0 : 40 : 60	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30	南部	40 : 60 : 0	10 : 50 : 40	20 : 50 : 30
東部	0 : 60 : 40	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30	東部	30 : 60 : 10	10 : 50 : 40	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：℃、雨量單位：毫米)

氣溫	第1週 (7月22日~7月28日)	第2週 (7月29日~8月4日)	第1~4週 (7月22日~8月18日)	雨量	第1週 (7月22日~7月28日)	第2週 (7月29日~8月4日)	第1~4週 (7月22日~8月18日)
北部	29.3~30.3	29.0~30.0	29.1~29.8	北部	4.5~75.0	8.8~75.0	147.4~345.6
中部	28.3~29.0	27.8~29.0	28.2~28.6	中部	7.4~76.0	20.3~96.7	184.4~347.3
南部	28.6~29.3	28.3~29.3	28.5~29.1	南部	13.8~156.0	17.1~132.5	242.2~476.2
東部	28.0~28.8	27.9~28.7	28.0~28.6	東部	0.3~45.2	1.4~52.4	82.5~255.3

§ 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，未來兩週溫度均高於氣候平均值，其中第1週期初由略高於氣候平均值上升，第1週期中之後大致為持平趨勢，溫度距平約比平均值高出攝氏0.5度(圖1)。雨量指標顯示，未來第1週期中降雨訊號較弱，第1週期末至第2週期中部份預報成員有較強降雨訊號，但分散度大，不確定性較高(圖2)。

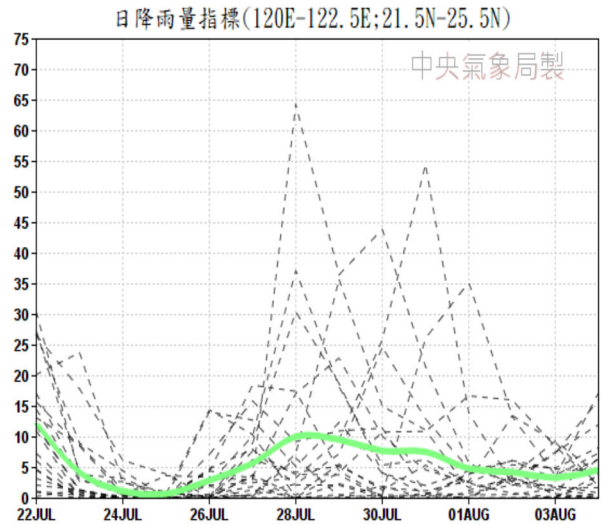
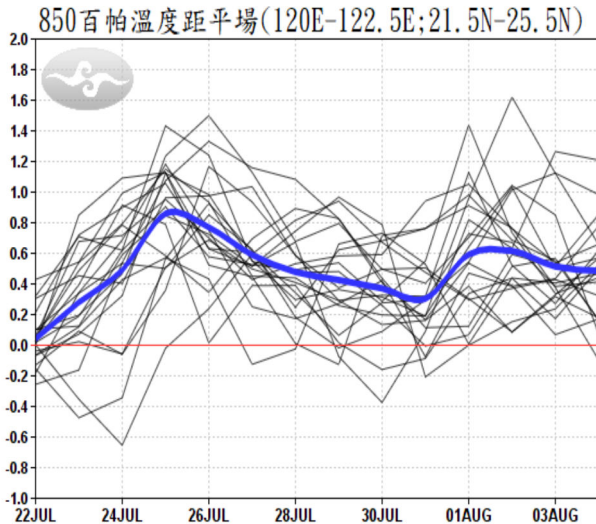


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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15日至21日)除期初受南方雲系影響外，各地多為晴朗炎熱、午後有陣雨或雷雨的天氣為主。詳細天氣概述如下：15日至21日受太平洋副熱帶高壓影響，各地白天高溫炎熱，19日臺北高溫達攝氏38度。在降雨方面，本週除15日至17日受南方雲系影響，花東地區及恆春半島有短暫陣雨，並有局部較大雨勢之外，午後雷陣雨發生區域以中南部為主，零星地區有大雨或短時強降雨；其中16日受高層冷心低壓影響，中南部有較大範圍雷陣雨發生。統計至20日為止，週平均氣溫方面，東部代表站為正常類別，其他3個代表站為高溫類別；週累積雨量方面，北部代表站無降雨紀錄，中部代表站為少雨類別，南部及東部代表站為正常類別。本週實際天氣符合上週預報想法。

預報員：營、葉 審核：婷