



中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國107年6月22日

有效期間：自民國107年6月23日至107年7月20日

下次預定發布日期：民國107年6月29日

一、未來1個月長期天氣展望

模式預測未來第1週期初受南方雲系影響，南部及東半部有局部短暫陣雨或雷雨；隨後受太平洋副熱帶高壓增強影響，各地以晴到多雲、白天悶熱的天氣為主，午後局部地區有短暫雷陣雨。第2週臺灣附近降雨機率增加，高溫略降。另第1週期末菲律賓東方海面熱帶擾動較為活躍，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：平均氣溫預測，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：平均氣溫預測，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 (6月23日~6月29日)	第2週 (6月30日~7月6日)	第1~4週 (6月23日~7月20日)	雨量預報	第1週 (6月23日~6月29日)	第2週 (6月30日~7月6日)	第1~4週 (6月23日~7月20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	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30	北部	30 : 60 : 10	30 : 50 : 20	20 : 50 : 30
中部	0 : 60 : 40	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30	中部	30 : 60 : 10	20 : 50 : 30	20 : 50 : 30
南部	0 : 60 : 40	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30	南部	30 : 60 : 10	20 : 50 : 30	20 : 50 : 30
東部	0 : 60 : 40	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30	東部	30 : 60 : 10	20 : 50 : 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：℃、雨量單位：毫米)

氣溫	第1週 (6月23日~6月29日)	第2週 (6月30日~7月6日)	第1~4週 (6月23日~7月20日)	雨量	第1週 (6月23日~6月29日)	第2週 (6月30日~7月6日)	第1~4週 (6月23日~7月20日)
北部	28.6~29.5	28.9~29.9	29.1~29.7	北部	24.1~97.3	16.3~62.9	167.2~282.7
中部	28.1~29.0	28.4~29.4	28.3~29.0	中部	8.6~58.4	2.7~44.9	101.6~279.0
南部	28.8~29.8	29.0~30.0	29.0~29.6	南部	6.9~84.0	0.7~49.1	159.5~379.9
東部	27.8~28.6	28.1~28.9	28.0~28.8	東部	0.5~38.5	1.3~26.7	46.7~212.3

§ 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，未來第1週期中前氣溫接近或低於氣候平均值，期末則略高於氣候平均值；第2週氣溫下降，整週溫度較第一週偏涼(圖1)。雨量指標顯示，未來2週降雨訊號偏弱，惟第2週部分成員有較強降雨訊號(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。

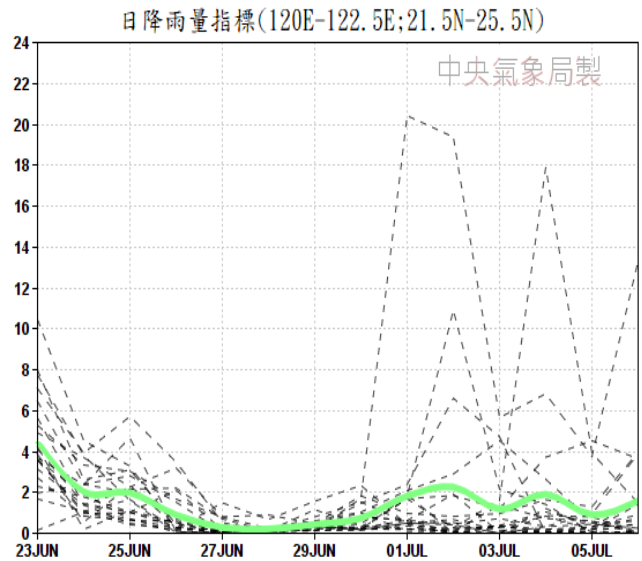
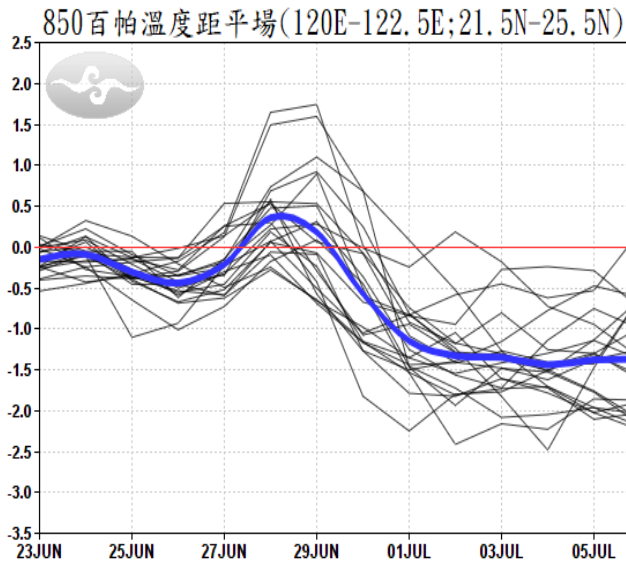


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(6月16日至22日)受熱帶低氣壓及西南氣流影響，各地天氣不穩定，中南部有持續降雨，其中19號高雄及屏東部分地區有豪雨；期中後除中南部受西南風影響仍有雨，其他地區轉為午後有短暫雷陣雨的天氣。1週前(6月16日)及2週前(6月8日)均預測本週溫度為正常至偏高，雨量方面，2週前預測為正常至偏多雨，1週前預測北部及中部為正常至偏少雨，南部及東部為正常至偏多雨。統計至21日為止，週平均氣溫方面，全臺4個代表站中，北部及東部為正常類別，中部及南部為低溫類別；週累積雨量方面，中部及南部代表站為多雨，東部代表站為正常，北部代表站為少雨。回顧前兩週預報，1週及2週前中部及南部溫度預報均較實際偏暖；雨量方面，2週前北部預報較實際偏多，1週前修正北部及中部站預報後，中部預報較實際偏少。整體而言，2週前對於西南氣流偏強有預報能力，但實際影響區域仍無法精準掌握。