



# 中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國108年7月19日

有效期間：自民國108年7月20日至108年8月16日

下次預定發布日期：民國108年7月26日

## 一、未來 1 個月長期天氣展望

第1週期中前受西南風影響，中南部有局部短暫雨，其他地區多雲，有局部午後短暫雷陣雨；隨後太平洋高壓增強，水氣減少，各地大多晴朗炎熱；第2週期末，西北太平洋有熱帶擾動發生之訊號，環境場不穩定，惟模式的預報不確定性較大，請隨時留意最新氣象資訊。

**第 1 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 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 (7月20日~7月26日)	第2週 (7月27日~8月2日)	第1~4週 (7月20日~8月16日)	雨量 預報	第1週 (7月20日~7月26日)	第2週 (7月27日~8月2日)	第1~4週 (7月20日~8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	10：60：30	北部	30：60：10	20：60：20	20：50：30
中部	0：60：40	0：60：40	10：60：30	中部	20：60：20	20：60：20	20：50：30
南部	0：60：40	0：60：40	10：60：30	南部	20：60：20	20：60：20	20：50：30
東部	0：40：60	0：60：40	10：60：30	東部	30：60：10	20：60：20	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20日~7月26日)	第2週 (7月27日~8月2日)	第1~4週 (7月20日~8月16日)	雨量	第1週 (7月20日~7月26日)	第2週 (7月27日~8月2日)	第1~4週 (7月20日~8月16日)
北部	29.3~30.5	29.0~30.1	29.2~29.9	北部	3.7~58.2	9.8~86.8	149.4~337.1
中部	28.4~29.0	27.9~29.0	28.2~28.7	中部	5.1~66.8	20.3~97.9	184.4~360.7
南部	28.7~29.4	28.3~29.2	28.6~29.1	南部	10.0~132.0	17.9~147.7	248.8~476.4
東部	28.2~28.9	27.8~28.7	28.0~28.6	東部	0.3~25.3	0.6~57.0	85.8~245.5

§ 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2週溫度皆高於氣候平均值，惟第1週期初有較明顯降溫後回暖的變化，第2週溫度有逐漸下降至接近氣候平均值的趨勢(圖1)。雨量指標顯示，未來2週皆有微弱降雨訊號，其中以第1週期初及第2週期末降雨訊號相對較強(圖2)。本期第1週期末起溫度指標及第2週雨量指標各預報成員分散度大，預報不確定性較高。

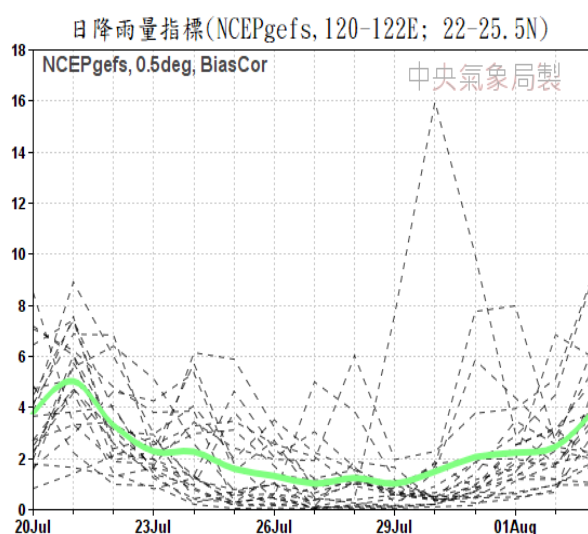
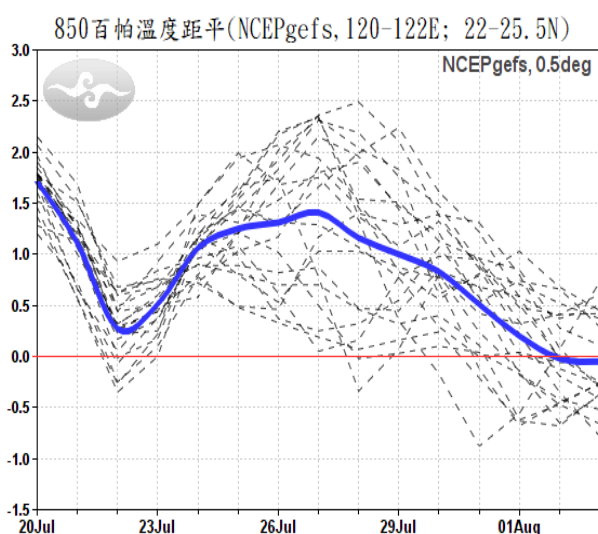


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(7月13日至19日)期中前受太平洋高壓籠罩，各地晴朗炎熱，僅有局部零星短暫降雨，期末受丹娜絲颱風外圍環流影響；其中17日北部及東部有局部降雨，西半部因颱風外圍背風沉降增溫，高溫普遍在35度以上，18日各地大多有雨，中南部有短時強降雨，並有局部大雨及豪雨。2週前(7月5日)預報，氣溫及雨量皆以正常為主，1週前(7月12日)調升高溫及雨量偏少之機率。統計至截稿為止，週平均氣溫方面，全臺4個代表站皆為高溫類別；週累積雨量方面，北部、南部及東部代表站為正常類別，中部代表站為少雨。回顧前2週預報，對於降雨及溫度部分掌握大致良好。

預報員：琬、鳳      審核：鳳