



中央氣象署月長期天氣展望

發布日期：民國113年4月26日

有效期間：自民國113年4月27日至113年5月24日

下次預定發布日期：民國113年5月3日

一、未來 1 個月長期天氣展望

模式預測未來第1週受鋒面影響，天氣不穩定，各地有短暫陣雨或雷雨，西半部有局部大雨或豪雨發生的機率；各地氣溫明顯偏暖，惟期末轉涼。第2週環境水氣減少，氣溫回升至略偏暖。由於模式預報不確定性較大，請隨時注意本署所發布的最新資訊。

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「接近」氣候正常值的機率最大。

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，平均氣溫及雨量預測，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 (4月27日~5月3日)			第2週 (5月4日~5月10日)			第1~4週 (4月27日~5月24日)			雨量預報	第1週 (4月27日~5月3日)			第2週 (5月4日~5月10日)			第1~4週 (4月27日~5月24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	10	60	30	10	60	30	10	60	30	北部	10	60	30	30	50	20	30	50	20
中部	0	60	40	10	60	30	10	60	30	中部	0	60	40	30	50	20	30	50	20
南部	0	60	40	10	60	30	10	60	30	南部	0	60	40	30	50	20	30	50	20
東部	0	60	40	10	60	30	10	60	30	東部	20	50	30	30	50	20	30	50	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 (4月27日~5月3日)			第2週 (5月4日~5月10日)			第1~4週 (4月27日~5月24日)			雨量	第1週 (4月27日~5月3日)			第2週 (5月4日~5月10日)			第1~4週 (4月27日~5月24日)		
北部	23.9	~	24.9	24.2	~	25.7	24.9	~	25.5	北部	15.9	~	54.3	15.4	~	46.8	133.5	~	216.0
中部	24.7	~	25.9	25.2	~	26.7	25.7	~	26.5	中部	2.9	~	35.8	2.4	~	44.7	105.3	~	219.7
南部	26.2	~	27.1	26.8	~	27.8	26.8	~	27.5	南部	0.0	~	12.3	0.4	~	27.2	67.4	~	137.0
東部	23.7	~	24.7	24.4	~	25.3	24.6	~	25.3	東部	11.5	~	28.5	8.8	~	28.3	93.3	~	160.1

§ 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，未來第1週期中前明顯高於氣候平均值，隨後下降，於期末接近氣候平均值，第2週回升至略高於氣候平均值，並維持至期末(圖1)。雨量指標顯示，未來第1週有2波顯著的降雨訊號，第2週降雨訊號較弱(圖2)。本期自第2週起，溫度及雨量指標之部分預報成員分散度大，預報不確定性較高。

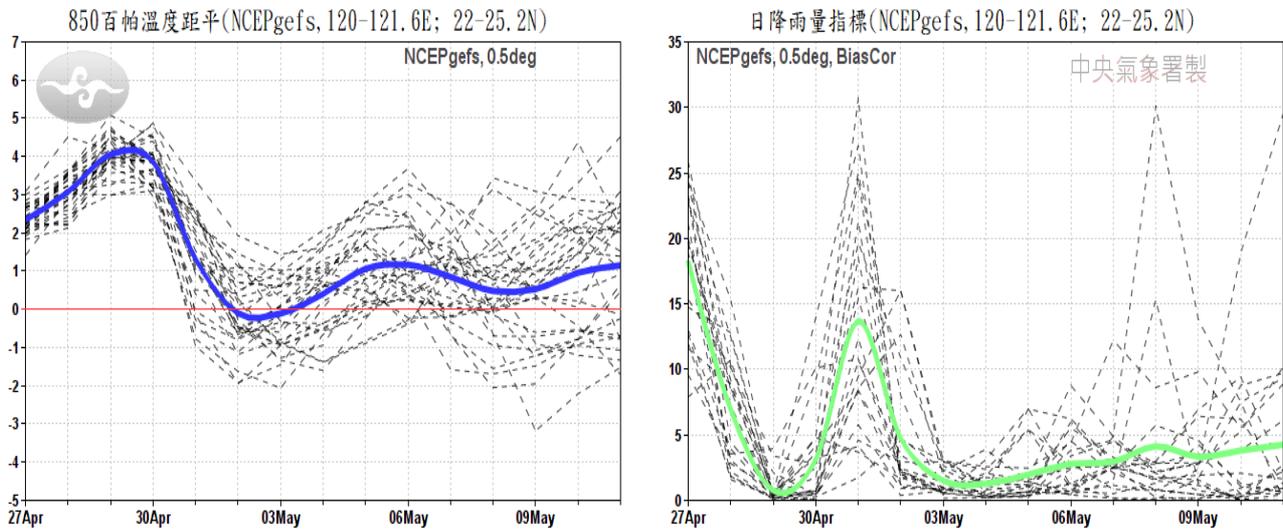


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(4月20日至26日)20日至21日各地高溫炎熱，午後僅山區零星短暫陣雨，其中20日東南部有焚風發生，臺東大武站達攝氏37.5度高溫，21日嘉義及高雄站觀測到攝氏36.8度高溫紀錄。22日至26日受鋒面影響，其中22日至23日中部以北、花東及南部山區有短暫陣雨或雷雨，24日至26日溫度下降，天氣相當不穩定，各地有短暫陣雨或雷雨，部分地區亦有短延時強降雨。回顧過去預報，2週前(4月12日)預測本週氣溫全臺正常至偏高溫，雨量全臺正常至偏多；1週前(4月19日)調升4個代表站之偏高溫機率及調降偏少雨機率。統計至截稿為止，4個代表站皆為偏高溫類別；週累積雨量方面，除東部代表站為正常類別，其餘皆為偏多雨。本週實際天氣，大致符合預報想法且預報調整方向正確。

預報員：苙、鳳 審核：鳳