



中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國107年3月16日

有效期間：自民國107年3月17日至107年4月13日

下次預定發布日期：民國107年3月23日

一、未來 1 個月長期天氣展望

第1週期初各地相對暖和；隨後至第2週期初冷空氣勢力逐漸增強，各地一天比一天冷；第2週期中至期末大致為回暖趨勢。雨量方面，3月20日前後鋒面影響，各地有短暫雨，其餘時間天氣相對穩定，僅北部、東半部有局部短暫雨。因春天天氣變化快，模式掌握能力較低，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，預測平均溫度及雨量各地以「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小。雨量預測，各地以「多於」氣候正常值的機率最小。

第 1~4 週：1個月之展望，預測平均溫度及雨量各地以「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 (3月17日~3月23日)	第2週 (3月24日~3月30日)	第1~4週 (3月17日~4月13日)	雨量預報	第1週 (3月17日~3月23日)	第2週 (3月24日~3月30日)	第1~4週 (3月17日~4月13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	20 : 60 : 20	40 : 50 : 10	30 : 50 : 20	北部	20 : 50 : 30	30 : 50 : 20	30 : 50 : 20
中部	20 : 60 : 20	40 : 50 : 10	30 : 50 : 20	中部	20 : 50 : 30	30 : 50 : 20	30 : 50 : 20
南部	20 : 60 : 20	40 : 50 : 10	30 : 50 : 20	南部	0 : 70 : 30	0 : 70 : 30	30 : 50 : 20
東部	20 : 60 : 20	40 : 50 : 10	30 : 50 : 20	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、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 (3月17日~3月23日)	第2週 (3月24日~3月30日)	第1~4週 (3月17日~4月13日)	雨量	第1週 (3月17日~3月23日)	第2週 (3月24日~3月30日)	第1~4週 (3月17日~4月13日)
北部	17.9~19.9	18.3~20.4	19.1~20.4	北部	16.0~57.8	12.4~62.2	134.3~214.9
中部	19.4~21.5	19.7~21.7	20.7~21.8	中部	3.2~23.5	4.9~34.5	81.7~144.5
南部	22.6~24.5	23.1~24.4	23.7~24.4	南部	0.0~4.0	0.0~5.5	19.6~60.8
東部	20.0~21.6	20.3~21.9	20.9~21.7	東部	5.5~26.5	6.7~29.2	57.5~93.3

§ 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，第1週期初氣溫上升，隨後至第2週期初前為下降趨勢，接著再轉為緩步回升至第2週期末(圖1)。氣溫指標除第1週期中溫度略高氣候平均值外，其餘時間低於氣候平均值。雨量指標顯示，除3/20前後有較大降雨訊號外，其餘時間雨量強度偏低，惟第2週各預報成員分散度較大，預報不確定性較高(圖2)。

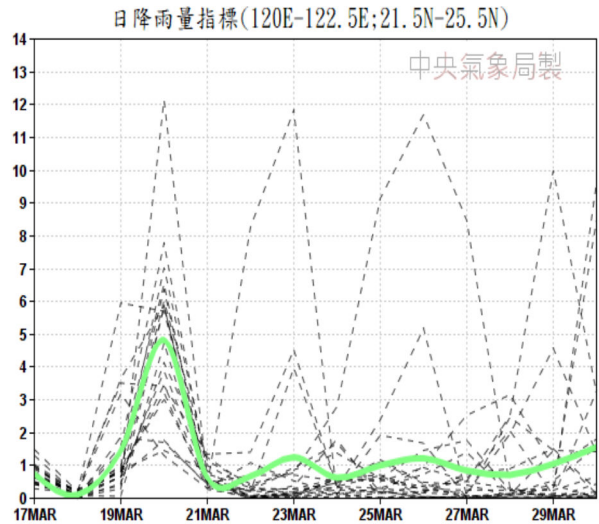
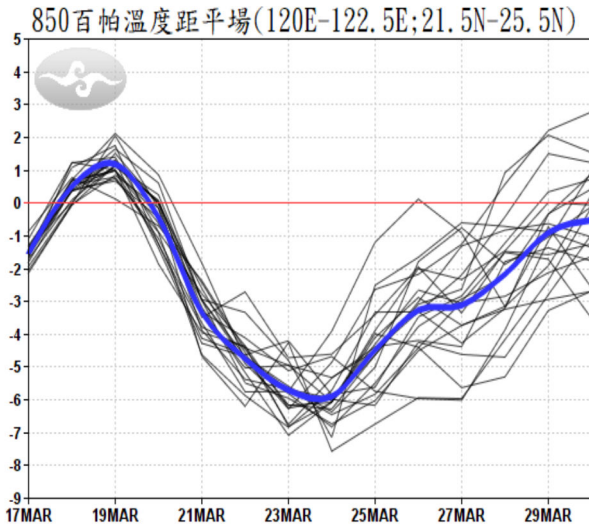


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(3月10日至3月16日)期初強烈大陸冷氣團逐漸減弱，氣溫逐日回升，各地天氣大致為多雲到晴，惟西半部日夜溫差大；期末受鋒面接近影響，各地轉為有雨，其中南部、東南部對流較強，有雷雨出現。1週前(3月9日)預測本週全臺4個代表站為正常至偏高，雨量除南部為正常至偏多，其餘3站為正常至偏少；2週前(3月2日)預測本週4個代表站溫度為正常至偏低，雨量除南部為正常至偏多外，其餘3站為正常至偏少。統計至截稿前為止，週平均氣溫方面，北部為高溫類別，其餘3站均為正常類別；週累積雨量方面，中南部為偏多，北部為偏少，東部則為正常類別。由以上顯示，春天天氣變化快，模式掌握能力較低，直至1週前才對溫度正常或偏高溫有預報能力；雨量方面，無論1週及2週前對於本週北部、南部及東部雨量掌握能力佳，但中部較預期偏多雨，預報能力有待加強。

預報員：營、鳳 審核：婷