



中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國108年2月15日

有效期間：自民國108年2月16日至108年3月15日

下次預定發布日期：民國108年2月22日

一、未來 1 個月長期天氣展望

模式預測未來兩週天氣系統變化快速，受東北季風影響期間，北部及東半部氣溫較涼，有局部短暫雨，中南部地區為晴到多雲的天氣；其他時間各地溫暖且天氣穩定。近期西半部及離島易有局部霧發生，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「高於」氣候正常值的機率最大；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，平均溫度預測，各地以「高於」氣候正常值的機率最大；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 (2月16日~2月22日)			第2週 (2月23日~3月1日)			第1~4週 (2月16日~3月15日)			雨量預報	第1週 (2月16日~2月22日)			第2週 (2月23日~3月1日)			第1~4週 (2月16日~3月15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	0	100	0	40	60	0	40	60	北部	30	70	0	30	50	20	30	50	20
中部	0	0	100	0	30	70	0	40	60	中部	30	70	0	30	50	20	30	50	20
南部	0	0	100	0	30	70	0	40	60	南部	0	80	20	0	70	30	30	50	20
東部	0	60	40	0	40	60	0	40	60	東部	20	60	20	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 (2月16日~2月22日)	第2週 (2月23日~3月1日)	第1~4週 (2月16日~3月15日)	雨量	第1週 (2月16日~2月22日)	第2週 (2月23日~3月1日)	第1~4週 (2月16日~3月15日)
北部	15.3~18.3	15.0~18.4	16.5~18.2	北部	8.5~61.0	9.0~60.9	83.8~246.2
中部	16.3~19.2	16.2~19.1	17.3~19.1	中部	1.0~33.9	0.7~30.2	28.7~114.3
南部	19.5~22.2	19.6~22.0	20.7~22.1	南部	0.0~6.5	0.0~2.7	1.7~17.7
東部	17.7~19.9	17.6~19.8	18.7~19.6	東部	8.6~34.8	8.0~34.8	44.8~110.4

§ 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，其中第1週期初溫度相對其他時間較低(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週期中前降雨訊號相對較強(圖2)。本期第2週溫度指標、第1週期末至第2週期末雨量指標各預報成員分散度大，預報不確定性較高。

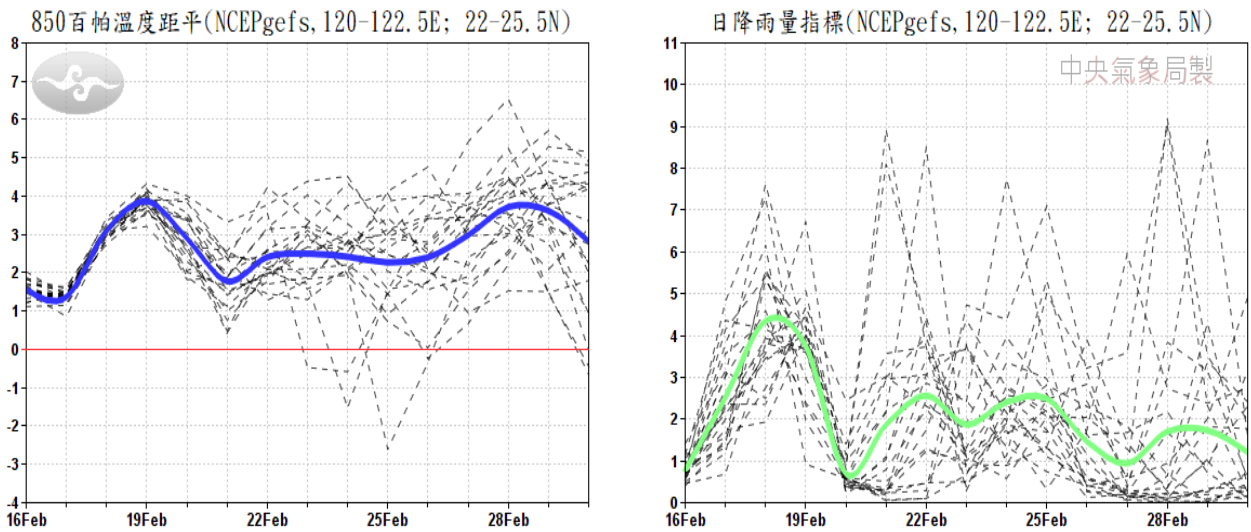


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(2月9日至15日)期初受到東北季風影響，北部及東北部為濕涼的天氣，中南部日夜溫差大；隨後東北季風減弱，各地為多雲到晴的天氣，惟東北部迎風面地區仍有雨；期末東北季風略增強，北部及東半部雲量較多，部分地區有短暫雨，中南部仍為晴朗穩定的好天氣。統計至2月14日為止，4個代表站皆為高溫類別；週累積雨量方面，北部及東部代表站為少雨類別、中部及南部代表站無降雨紀錄。2週前(2月1日)預報，各地氣溫以正常至高溫類別預報，雨量均以正常類別預報；1週前(2月8日)調降北部雨量預報趨勢，由正常調整至正常至偏少類別。回顧前2週預報，2週前對於降雨掌握能力仍有進步空間，溫度部分掌握大致良好。

預報員：琬、婷 審核：婷