



中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國107年1月12日

有效期間：自民國107年1月13日至107年2月9日

下次預定發布日期：民國107年1月19日

一、未來 1 個月長期天氣展望

模式預測未來第 1 週期初寒流減弱，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，僅迎風面的東半部及北部有局部短暫雨。第2週北方系統南下勢力偏弱，仍有受東北季風影響之機會，迎風面水氣略增，降雨機率增加。

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，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 (1月13日~1月19日)			第2週 (1月20日~1月26日)			第1~4週 (1月13日~2月9日)			雨量預報	第1週 (1月13日~1月19日)			第2週 (1月20日~1月26日)			第1~4週 (1月13日~2月9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	0	60	40	10	50	40	北部	40	60	0	20	60	20	30	50	20
中部	0	60	40	0	60	40	10	50	40	中部	0	80	20	30	50	20	30	50	20
南部	0	60	40	0	60	40	10	50	40	南部	0	70	30	0	70	30	30	50	20
東部	0	60	40	0	60	40	10	50	40	東部	10	60	30	20	50	30	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 (1月13日~1月19日)	第2週 (1月20日~1月26日)	第1~4週 (1月13日~2月9日)	雨量	第1週 (1月13日~1月19日)	第2週 (1月20日~1月26日)	第1~4週 (1月13日~2月9日)
北部	15.2~17.2	14.8~17.0	15.3~16.5	北部	2.2~22.6	7.1~28.5	50.6~122.0
中部	15.8~17.4	15.5~17.4	15.7~17.1	中部	0.0~6.7	0.7~10.5	14.6~44.9
南部	18.5~19.9	18.2~20.1	18.7~19.7	南部	0.0~1.2	0.0~3.0	2.0~19.7
東部	17.1~18.8	16.9~18.8	17.3~18.4	東部	3.3~14.1	4.3~13.5	39.5~73.2

§ 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週溫度由明顯低於氣候平均值逐漸回升至高於氣候平均值，期中氣溫略降後緩升；第2週氣溫持平且略高於氣候平均值(圖1)。雨量指標顯示，未來兩週降雨訊號偏弱(圖2)，惟第1週期中及第2週期中部份預報成員降雨訊號較強。本期第2週溫度與雨量指標各預報成員分散度大，預報不確定性較高。

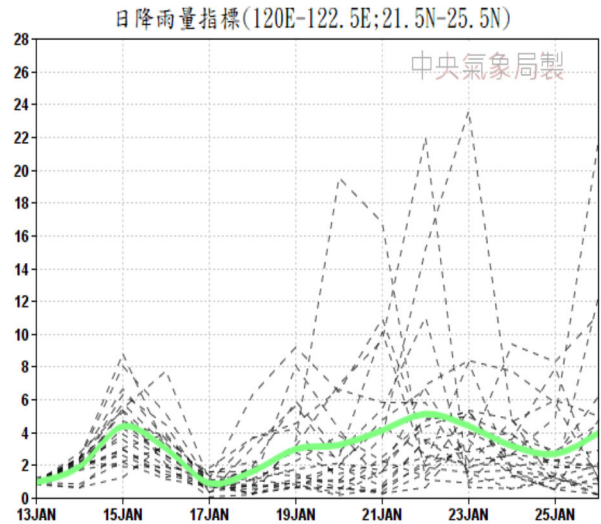
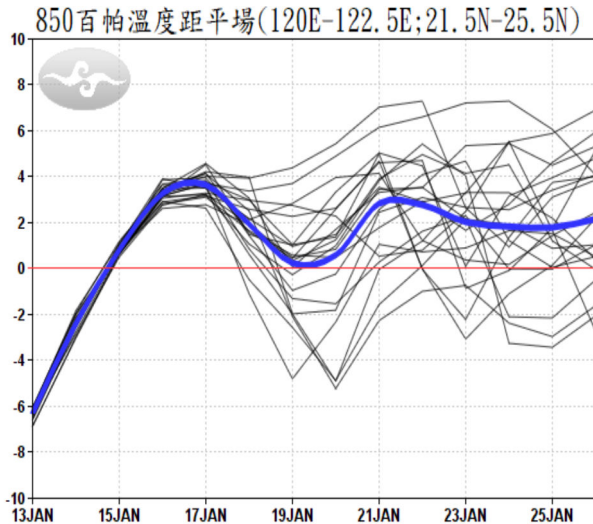


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(1月6日至1月12日)期初天氣不穩定，全臺有雨；隨後寒流南下，各地氣溫明顯偏低、高海拔山區紛傳降雪；期末轉為乾冷的天氣型態。詳細天氣概述如下：6日受南方雲系及東北季風影響，全臺有雨，局部地區有大雨；7日至8日受鋒面影響，中部以北及東北部雨勢明顯，局部地區有大雨或雷雨。9日至12日受寒流南下影響，各地氣溫下降、偏低，全臺由濕涼逐漸轉為乾冷的天氣型態；其中9日氣溫逐漸下降，除南部沿海部分地區外，全臺有雨，中部及山區有大雨，10日由於溫度及水氣配合，高海拔山區紛傳降雪，山區及東半部有雨，午後各地逐漸轉為乾冷。統計至截稿前為止，週平均氣溫方面，南部代表站為正常類別，其餘3個代表站為低溫類別；週累積雨量方面，4個代表站皆為多雨類別。本週實際天氣大致符合上週預報想法。

預報員：琬、雍 審核：鳳