



# 中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國108年1月18日

有效期間：自民國108年1月19日至108年2月15日

下次預定發布日期：民國108年1月25日

## 一、未來 1 個月長期天氣展望

預測未來第1週期初各地大多為多雲到晴，之後受鋒面、華南雲雨區東移及大陸冷氣團或強烈大陸冷氣團影響，除北部、東半部及中南部山區有局部短暫雨外，其他時間各地大多為多雲到晴，中南部日夜溫差大。第2週仍有受大陸冷氣團影響的機率，降雨以東半部及北部為主。由於最近模式第2週預報不確定性較高，請隨時注意本局最新的天氣預報資訊。

**第 1 週：**第1週的平均溫度及累積雨量，各地均以「接近」氣候正常值的機率最大。

**第 2 週：**第2週的平均溫度及累積雨量，各地均以「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 (1月19日~1月25日)	第2週 (1月26日~2月1日)	第1~4週 (1月19日~2月15日)	雨量預報	第1週 (1月19日~1月25日)	第2週 (1月26日~2月1日)	第1~4週 (1月19日~2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 : 70 : 30	20 : 60 : 20	10 : 60 : 30	北部	20 : 60 : 20	20 : 60 : 20	20 : 50 : 30
中部	0 : 70 : 30	20 : 50 : 30	10 : 60 : 30	中部	20 : 60 : 20	30 : 60 : 10	30 : 50 : 20
南部	0 : 60 : 40	20 : 50 : 30	10 : 60 : 30	南部	0 : 70 : 30	0 : 70 : 30	30 : 50 : 20
東部	0 : 70 : 30	20 : 60 : 20	10 : 60 : 30	東部	20 : 60 : 20	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 (1月19日~1月25日)	第2週 (1月26日~2月1日)	第1~4週 (1月19日~2月15日)	雨量	第1週 (1月19日~1月25日)	第2週 (1月26日~2月1日)	第1~4週 (1月19日~2月15日)
北部	14.9~17.2	14.6~16.6	15.3~16.9	北部	5.4~28.4	5.4~25.5	44.6~139.0
中部	15.5~17.6	15.5~17.1	15.9~17.4	中部	0.3~9.2	0.2~9.3	13.6~48.4
南部	18.3~20.2	18.2~19.7	18.8~20.1	南部	0.0~3.0	0.0~1.0	1.7~19.7
東部	17.0~18.9	16.7~18.4	17.5~18.7	東部	4.5~13.3	2.9~19.5	44.2~79.6

§ 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週期初高於氣候平均值，期中開始下降至低於氣候平均值，於第2週期中後回升至高於氣候平均值，並維持至第2週期末(圖1)。雨量指標顯示(圖2)，未來兩週降雨在第1週期初略多，其餘時間降雨較弱。本期溫度及雨量指標各預報成員分散度大，預報不確定性較高。

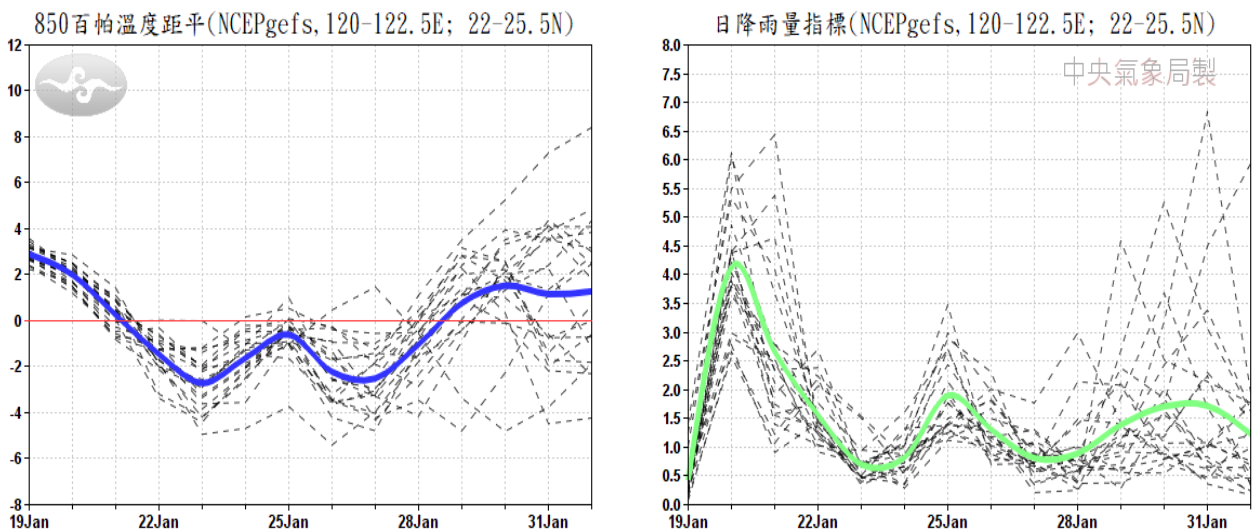


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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12日至18日)主要為東北季風影響，北臺灣及東半部較涼且有短暫雨，中南部以穩定、日夜溫差大的天氣為主；另16日至17日因華南雲雨區東移，各地大多有降雨，北部山區及宜蘭有局部大雨，臺南及高雄天氣相對穩定。統計至截稿前為止，本週平均氣溫均為高溫類別，符合前兩週的預報想法，惟2週(1月4日)的預報較為保守；本週累積雨量在北部、東部代表站為正常類別，中部及南部代表站為多雨類別，上週(1月11日)有將降雨朝偏濕調整，雖方向正確，但中南部雨量仍多於預期，顯示雨量預報仍具有較大的不確定性。

預報員：葉、營      審核：營