



中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國107年11月16日

有效期間：自民國107年11月17日至107年12月14日

下次預定發布日期：民國107年11月23日

一、未來 1 個月長期天氣展望

模式預測未來第1週主要受東北風增強或鋒面影響，影響期間北部及東北部天氣稍涼，中部以北及東半部有陣雨，南部山區亦有局部短暫雨。第2週仍受東北風影響，北部及東半部較涼且有局部短暫雨，中南部日夜溫差大。惟近期第2週模式預報不確定性較大，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，北部及東部以「接近」氣候正常值的機率最大，中部及南部以「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 2 週：平均氣溫及雨量各地均以「接近」氣候正常值的機率最大。

第 1~4 週：1個月之展望，預測平均氣溫及雨量各地均以「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 (11月17日~11月23日)	第2週 (11月24日~11月30日)	第1~4週 (11月17日~12月14日)	雨量預報	第1週 (11月17日~11月23日)	第2週 (11月24日~11月30日)	第1~4週 (11月17日~12月14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	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30	北部	0 : 60 : 40	20 : 50 : 30	20 : 50 : 30
中部	0 : 0 : 100	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30	中部	0 : 70 : 30	0 : 70 : 30	30 : 50 : 20
南部	0 : 0 : 100	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30	南部	0 : 70 : 30	0 : 70 : 30	30 : 50 : 20
東部	0 : 60 : 40	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30	東部	20 : 60 : 20	20 : 50 : 30	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 (11月17日~11月23日)	第2週 (11月24日~11月30日)	第1~4週 (11月17日~12月14日)	雨量	第1週 (11月17日~11月23日)	第2週 (11月24日~11月30日)	第1~4週 (11月17日~12月14日)
北部	20.0~21.4	18.8~21.2	19.0~20.1	北部	4.1~20.2	2.9~29.0	34.2~90.9
中部	20.6~22.0	19.8~21.5	19.4~20.5	中部	0.0~1.6	0.0~2.0	1.0~15.5
南部	22.9~24.0	21.9~23.5	21.8~22.7	南部	0.0~0.5	0.0~0.7	0.3~11.3
東部	21.2~22.4	20.7~21.9	20.4~21.1	東部	4.6~20.8	4.3~22.5	25.7~110.8

§ 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週期中前高於氣候平均值，期末開始下降至低於氣候平均值，第2週期中後又回升至略高於氣候平均值(圖1)。雨量指標顯示，未來2週有微弱降雨訊號，部分預報成員降雨訊號較強(圖2)。本期溫度及雨量指標於第1週期末後各預報成員分散度較大，預報不確定性較高。

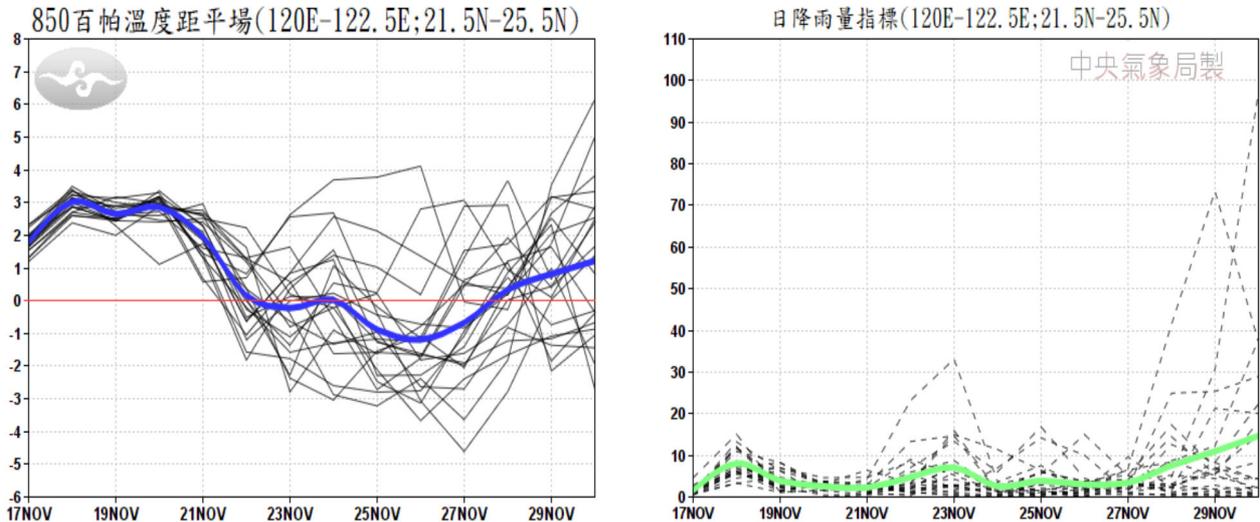


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(11月10日至11月16日)期初受東北風增強影響，北部及東北部氣溫下降，並有局部大雨發生，其他地區仍為晴朗穩定的天氣；之後各地多為多雲到晴的好天氣，白天氣溫較高，日夜溫差大，惟迎風面的北部及東半部仍有局部短暫雨。回顧前2週預報，溫度均為正常至偏暖，1週前調整全臺機率至高溫類別；雨量方面，2週前北部及東部均預報正常至偏少類別，1週前調整東部為正常至多雨類別，中南部則以正常類別為主。統計至截稿前為止，週平均氣溫方面，全臺4個代表站皆為高溫類別；週累積雨量方面，北部代表站為偏少類別，東部代表站為偏多類別，中南部代表站均無降雨屬於正常類別。回顧前2週預報，本週除東半部雨量較2週前預測較多外，其他溫度及雨量預測掌握大致良好。

預報員：鳳、葉 審核：鳳