



中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國106年10月20日

有效期間：自民國106年10月21日至106年11月17日

下次預定發布日期：民國106年10月27日

一、未來 1 個月長期天氣展望

模式預測未來第1週期中前受東北季風影響，北部及東北部溫度轉涼且有局部短暫雨；其他地區為早晚天氣較涼，白天多雲到晴的天氣。第1週期末至第2週東北季風減弱，各地氣溫逐漸回升，惟菲律賓附近海面的熱帶擾動仍活躍，迎風面的北部及東半部降雨機率較高，請隨時注意本局發布的最新預報資訊。

第 1 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「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 (10月21日~10月27日)	第2週 (10月28日~11月3日)	第1~4週 (10月21日~11月17日)	雨量預報	第1週 (10月21日~10月27日)	第2週 (10月28日~11月3日)	第1~4週 (10月21日~11月17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	60 : 40 : 0	0 : 60 : 40	10 : 60 : 30	北部	20 : 60 : 20	10 : 60 : 30	20 : 50 : 30
中部	30 : 60 : 10	0 : 40 : 60	10 : 50 : 40	中部	0 : 80 : 20	0 : 70 : 30	30 : 50 : 20
南部	30 : 60 : 10	0 : 40 : 60	10 : 50 : 40	南部	0 : 80 : 20	0 : 70 : 30	30 : 50 : 20
東部	40 : 60 : 0	0 : 60 : 40	10 : 60 : 30	東部	20 : 60 : 20	10 : 60 : 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 (10月21日~10月27日)	第2週 (10月28日~11月3日)	第1~4週 (10月21日~11月17日)	雨量	第1週 (10月21日~10月27日)	第2週 (10月28日~11月3日)	第1~4週 (10月21日~11月17日)
北部	22.8~24.5	22.0~24.0	22.2~23.3	北部	2.2~27.4	1.1~19.1	31.8~107.1
中部	23.9~25.0	22.8~24.4	22.9~23.8	中部	0.0~0.6	0.0~0.6	1.3~19.9
南部	25.7~26.5	24.8~26.0	24.9~25.5	南部	0.0~0.5	0.0~0.0	1.6~28.4
東部	23.6~24.8	22.9~24.1	22.9~23.5	東部	3.8~40.5	3.0~25.2	68.2~227.8

§ 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週期中前溫度明顯低於氣候平均值，期末溫度逐漸回升至高於氣候平均值並維持至第2週期末，惟第2週期中後部分預報成員有溫度下降的趨勢。雨量指標顯示，未來2週以第1週期末至第2週有較強降雨訊號，惟各預報成員分散度大，不確定性高。

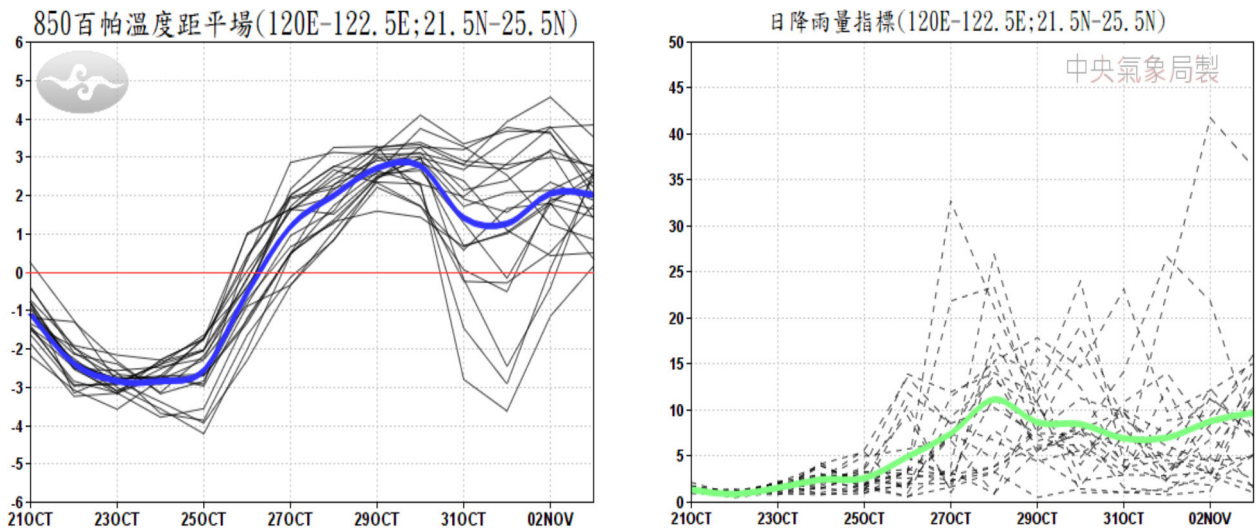


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(10月14日至10月20日)期初受卡努颱風外圍環流影響，各地有豪雨或超大豪雨發生，隨後颱風逐漸遠離，各地降雨趨緩；期中後受東北風影響，北部及東北部雨勢較大，溫度略降。詳細天氣概述如下：14日至15日受卡努颱風外圍環流及與東北風的共伴效應影響，全臺有雨，北部、東半部及屏東雨勢明顯，局部地區達大豪雨或超大豪雨等級。16日颱風逐漸遠離，但仍有殘餘水氣，北部及東南部有雨，其中屏東達大雨等級，其他地區為多雲到晴，氣溫明顯回升。17日至19日受東北風影響，北部及東北部迎風面氣溫略降，有明顯降雨，其中北部山區因下雨時間長，達大雨等級；中南部天氣相對穩定，以多雲到晴為主。統計至截稿前為止，週平均氣溫方面，全臺4個代表站均為高溫類別；週累積雨量方面，全臺4個代表站均為多雨類別。本週實際天氣大致符合上週預報想法。

預報員：婷、雍 審核：婷