



中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國105年9月30日

有效期間：自民國105年10月1日至 105年10月28日

下次預定發布日期：民國105年10月7日

一、未來 1 個月長期天氣展望

模式預測未來第1週期初受低壓外圍雲系影響，降雨區域以東半部及南部為主；之後受東北風影響，北部及東半部地區有局部短暫陣雨，午後中南部山區有局部短暫雷陣雨。未來2週西北太平洋熱帶擾動仍活躍，唯模式對熱帶系統及第2週的預報不確定性較大，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，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 (10月1日~10月7日)	第2週 (10月8日~10月14日)	第1~4週 (10月1日~10月28日)	雨量預報	第1週 (10月1日~10月7日)	第2週 (10月8日~10月14日)	第1~4週 (10月1日~10月28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	20 : 50 : 30	北部	20 : 50 : 30	20 : 50 : 30	20 : 50 : 30
中部	0 : 40 : 60	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30	中部	0 : 60 : 40	0 : 70 : 30	20 : 50 : 30
南部	0 : 40 : 60	10 : 60 : 30	10 : 60 : 30	南部	0 : 60 : 40	0 : 70 : 30	10 : 60 : 30
東部	0 : 60 : 40	10 : 60 : 30	20 : 50 : 30	東部	0 : 60 : 40	20 : 60 : 20	10 : 60 : 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1日~10月7日)	第2週 (10月8日~10月14日)	第1~4週 (10月1日~10月28日)	雨量	第1週 (10月1日~10月7日)	第2週 (10月8日~10月14日)	第1~4週 (10月1日~10月28日)
北部	25.0~26.3	24.4~25.6	24.2~25.2	北部	2.8~60.1	1.8~16.6	60.0~154.7
中部	25.9~26.9	25.4~26.4	25.0~25.8	中部	0.0~1.5	0.0~0.2	1.0~13.4
南部	27.2~28.0	26.9~27.5	26.6~27.2	南部	0.0~8.5	0.0~3.0	1.4~54.0
東部	25.2~26.2	24.7~25.7	24.6~25.3	東部	7.8~92.4	5.9~112.9	123.6~361.7

§ 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，未來兩週溫度均高於氣候平均值，於第2週期初達最高溫，隨後溫度略為下降，並維持至第2週期末(圖1)。雨量指標顯示，未來2週持續有降雨訊號，且部分成員有較強降雨訊號(圖2)。本期第1週期末後溫度及雨量指標各預報成員分散度大，預報不確定性較高。

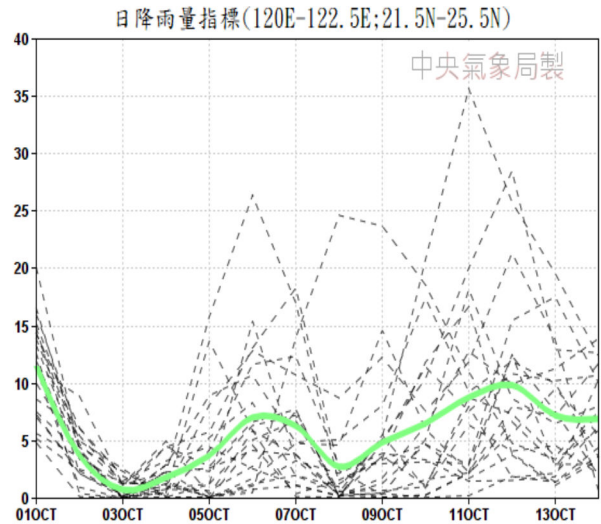
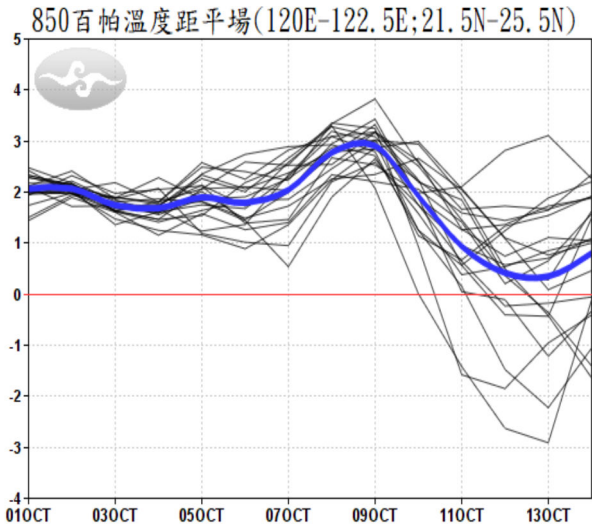


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(9月24日至9月30日)期初受東北風影響，西半部天氣較穩定，僅有零星短暫陣雨，之後受梅姬颱風或其外圍環流影響，全臺風強雨驟，期末因水氣仍多，南部及東半部仍有明顯降雨。詳細天氣概述如下：24日至25日受東北風影響，各地以晴到多雲為主，僅東半部、北部及中南部山區有零星短暫雨。26日梅姬颱風外圍環流影響，桃園以北及宜蘭有間歇性降雨，局部地區雨勢較大；花東及中南部山區也有零星陣雨。27日至28日梅姬颱風暴風圈籠罩全臺灣，各地風力強勁，梧棲和蘇澳觀測到最大陣風皆達17級，隨時間雨勢明顯區域由北部及宜花一帶山區漸移到中南部。總計26日至28日，宜蘭太平山累積雨量高達1023毫米，花蓮及高雄山區累積雨量亦接近1000毫米。29日因仍有颱風殘餘水氣，各地多為有雨的天氣，南部及臺東雨勢較大，並有豪雨發生；山區午後對流發展旺盛，有短時強降雨。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。