



# 中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國105年10月7日

有效期間：自民國105年10月8日至 105年11月4日

下次預定發布日期：民國105年10月14日

## 一、未來 1 個月長期天氣展望

模式預測未來第1週期初受颱風外圍環流影響，各地天氣不穩定，易有局部豪雨以上等級降雨發生。隨後因鋒面通過及東北風增強，迎風面的北部及東北部氣溫下降並有短暫陣雨，其他地區亦有局部短暫雷陣雨。第2週期中後降雨趨緩，天氣相對穩定，氣溫有回暖趨勢。唯模式對第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「接近」氣候正常值的機率最大。雨量預測，各地以「多於」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8日~10月14日)	第2週 (10月15日~10月21日)	第1~4週 (10月8日~11月4日)	雨量預報	第1週 (10月8日~10月14日)	第2週 (10月15日~10月21日)	第1~4週 (10月8日~11月4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	10 : 60 : 30	20 : 60 : 20	20 : 50 : 30	北部	0 : 30 : 70	30 : 50 : 20	20 : 50 : 30
中部	0 : 60 : 40	20 : 50 : 30	10 : 60 : 30	中部	0 : 30 : 70	0 : 80 : 20	10 : 60 : 30
南部	0 : 60 : 40	20 : 50 : 30	10 : 60 : 30	南部	0 : 20 : 80	0 : 80 : 20	10 : 60 : 30
東部	10 : 60 : 30	20 : 60 : 20	20 : 50 : 30	東部	0 : 40 : 60	30 : 50 : 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8日~10月14日)	第2週 (10月15日~10月21日)	第1~4週 (10月8日~11月4日)	雨量	第1週 (10月8日~10月14日)	第2週 (10月15日~10月21日)	第1~4週 (10月8日~11月4日)
北部	24.4~25.6	23.3~25.0	23.6~24.3	北部	1.8~16.6	0.8~21.2	42.6~96.4
中部	25.4~26.4	24.5~25.8	24.3~25.1	中部	0.0~0.2	0.0~0.1	0.4~10.4
南部	26.9~27.5	26.2~27.3	26.1~26.6	南部	0.0~3.0	0.0~0.5	0.3~22.5
東部	24.7~25.7	24.1~25.3	23.9~24.7	東部	5.9~112.9	2.8~41.4	109.0~272.5

§ 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週期初溫度高於氣候平均值，隨後下降至接近或略低於氣候平均值並維持至第2週期初；之後溫度回升至高於氣候平均值(圖1)。雨量指標顯示，未來2週以第1週期初降雨訊號最強，隨後訊號逐漸減弱；第2週降雨訊號相對微弱，但部份預報成員仍有較強雨量訊號(圖2)。本期溫度與雨量指標於第2週各預報成員分散度較大，預報不確定性較高。

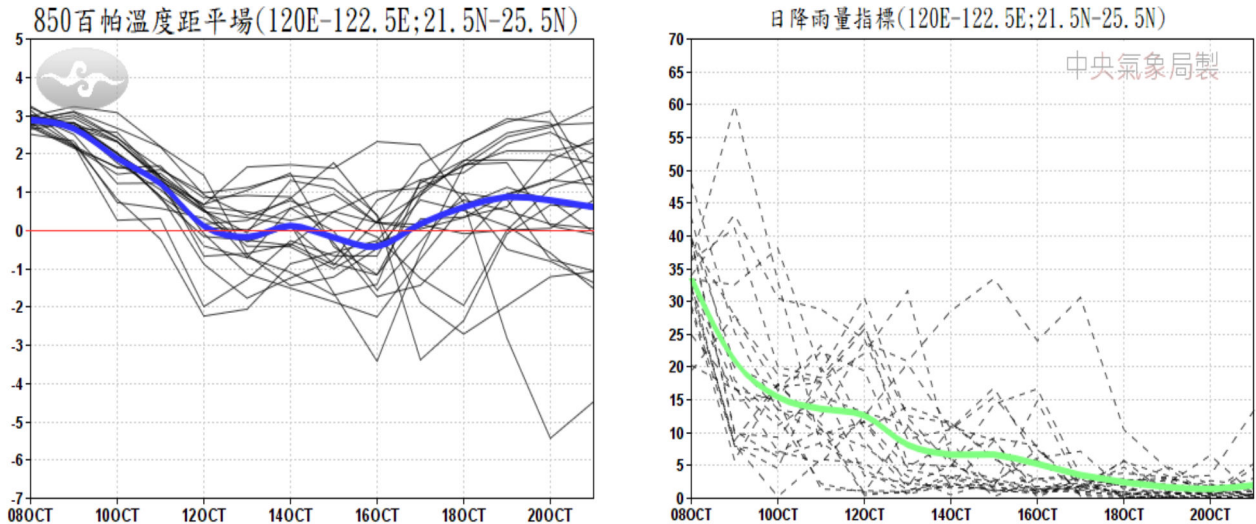


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(10月1日至10月7日)期初受低壓外圍雲系影響，迎風面的花東及臺南以南地區有短暫陣雨，之後水氣減少，各地多雲到晴為主，降雨集中在迎風面的東半部，期末受艾利颱風外圍環流影響，東半部及恆春半島有明顯降雨。詳細天氣概述如下：1日受低壓外圍雲系影響，迎風面的花東及南部地區有短暫陣雨，午後新竹以南有局部雷陣雨。2日至3日水氣減少，各地以多雲到晴為主，僅部分地區有零星短暫陣雨；溫度方面，受到芙蓉颱風外圍沉降影響，板橋2日最高溫達攝氏35.7度，創板橋站設站以來10月份的最高溫紀錄。4日至5日迎風面的東半部雨勢明顯，並有局部大雨發生，其中5日宜蘭牛鬥有短時強降雨，達豪雨等級。6日至7日受艾利颱風外圍環流及低壓帶雲系影響，屏東及東半部有大範圍大雨或豪雨發生，局部地區達大豪雨等級。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，北部代表站為正常類別，其他代表站為多雨類別。本週實際天氣大致符合上週預報想法。