



中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國107年10月19日

有效期間：自民國107年10月20日至107年11月16日

下次預定發布日期：民國107年10月26日

一、未來 1 個月長期天氣展望

模式預測未來兩週以東北風或東北季風影響為主，北部及東半部有短暫雨，入夜至清晨稍有涼意；中南部天氣相對穩定，日夜溫差稍大。

第 1 週：平均氣溫預測，各地以「低於」氣候正常值的機率最小。累積雨量預測，各地以「接近」氣候正常值的機率最大。

第 2 週：預測平均溫度及雨量，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20日~10月26日)	第2週 (10月27日~11月2日)	第1~4週 (10月20日~11月16日)	雨量預報	第1週 (10月20日~10月26日)	第2週 (10月27日~11月2日)	第1~4週 (10月20日~11月16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	30 : 60 : 10	30 : 50 : 20	北部	30 : 60 : 10	20 : 60 : 20	30 : 50 : 20
中部	0 : 60 : 40	30 : 50 : 20	20 : 50 : 30	中部	0 : 80 : 20	0 : 70 : 30	30 : 60 : 10
南部	0 : 60 : 40	30 : 50 : 20	20 : 50 : 30	南部	0 : 80 : 20	0 : 70 : 30	30 : 60 : 10
東部	0 : 70 : 30	30 : 60 : 10	30 : 50 : 20	東部	30 : 60 : 10	30 : 50 : 20	30 : 50 : 20

§ 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20日~10月26日)	第2週 (10月27日~11月2日)	第1~4週 (10月20日~11月16日)	雨量	第1週 (10月20日~10月26日)	第2週 (10月27日~11月2日)	第1~4週 (10月20日~11月16日)
北部	22.9~24.6	22.1~24.0	22.4~23.4	北部	1.7~25.3	1.3~21.5	31.2~102.1
中部	23.9~25.0	22.9~24.5	23.0~23.9	中部	0.0~0.6	0.0~0.6	0.9~18.0
南部	25.8~26.6	25.0~26.2	25.0~25.6	南部	0.0~0.5	0.0~0.0	1.6~28.4
東部	23.6~24.8	22.9~24.2	23.0~23.6	東部	3.3~40.4	3.0~26.0	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，未來兩週溫度除第1週期中至第2週期初略高於於氣候平均值外，其餘時間氣溫較為偏涼(圖1)，惟指標代表距地約1500米的溫度，有時無法反應白天回暖的現象。雨量指標顯示，未來第2週均有降雨訊號，但強度偏弱，惟第2週有部份預報成員有較大的降雨強度，預報不確定性較高(圖2)。

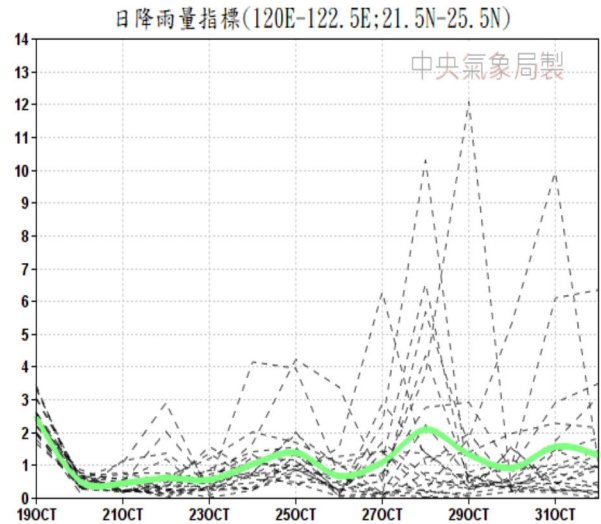
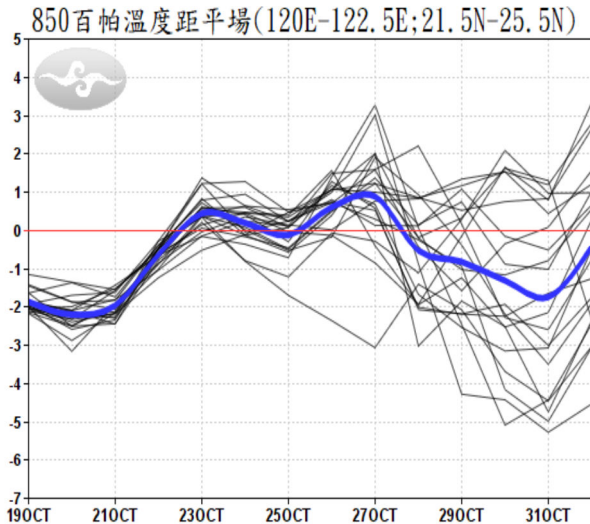


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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13日至10月19日)受到東北風及華南雲雨區影響，北部及東半部有雨，北海岸及東北部雨勢較大且持續，並有局部大雨發生；中南部相對穩定，唯局部地區仍有午後雷陣雨。統計至18日為止，週平均氣溫北部代表站為偏低類別，其他代表站為正常類別；週累積雨量北部及中部代表站為偏多類別，南部及東部代表站為正常類別。2週前(10月5日)預報，各代表站氣溫為正常至略高溫，雨量為正常類別；1週前(10月12日)考慮東北風影響，調低各代表站氣溫的高溫機率，調高北部及東部的多雨機率。回顧前2週預報，一週前才能掌握本週北部氣溫偏低，雨量偏多的趨勢。

預報員：營、葉 審核：營