



# 中央氣象局月長期天氣展望

發布日期：民國106年12月15日

有效期間：自民國106年12月16日至107年1月12日

下次預定發布日期：民國106年12月22日

## 一、未來 1 個月長期天氣展望

模式預測未來2週冷空氣南下勢力較強，各地較冷，中南部日夜溫差大；北部、東半部有短暫雨，中南部山區亦偶有局部短暫雨。

**第 1 週：**平均氣溫預測，北部以「低於」氣候正常值的機率最大，其他地區以「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「接近」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 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 (12月16日~12月22日)			第2週 (12月23日~12月29日)			第1~4週 (12月16日~1月12日)			雨量預報	第1週 (12月16日~12月22日)			第2週 (12月23日~12月29日)			第1~4週 (12月16日~1月12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	30	60	10	30	50	20	北部	10	60	30	20	60	20	20	60	20
中部	30	70	0	20	50	30	20	50	30	中部	0	80	20	0	70	30	30	50	20
南部	30	70	0	20	50	30	20	50	30	南部	0	80	20	0	80	20	30	50	20
東部	30	70	0	30	50	20	30	50	20	東部	20	60	20	20	60	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 (12月16日~12月22日)			第2週 (12月23日~12月29日)			第1~4週 (12月16日~1月12日)			雨量	第1週 (12月16日~12月22日)			第2週 (12月23日~12月29日)			第1~4週 (12月16日~1月12日)		
北部	16.3	~	19.0	16.2	~	18.3	16.3	~	17.6	北部	2.2	~	27.1	3.5	~	23.4	33.2	~	98.8
中部	16.6	~	18.9	16.4	~	18.4	16.5	~	17.8	中部	0.0	~	3.8	0.0	~	8.9	10.0	~	36.3
南部	19.2	~	21.4	18.9	~	20.8	19.2	~	20.3	南部	0.0	~	0.3	0.0	~	0.7	0.2	~	18.8
東部	17.9	~	20.0	18.0	~	19.5	18.0	~	19.1	東部	3.0	~	14.0	3.3	~	17.4	32.6	~	73.0

§ 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，未來兩週溫度均低於氣候平均值，除第1週期初有下降趨勢外，其餘時間指標呈現持平走勢。雨量指標顯示，未來2週降雨訊號微弱(圖2)。本期溫度及雨量指標各預報成員於第2週分散度較大，預報不確定性較高。

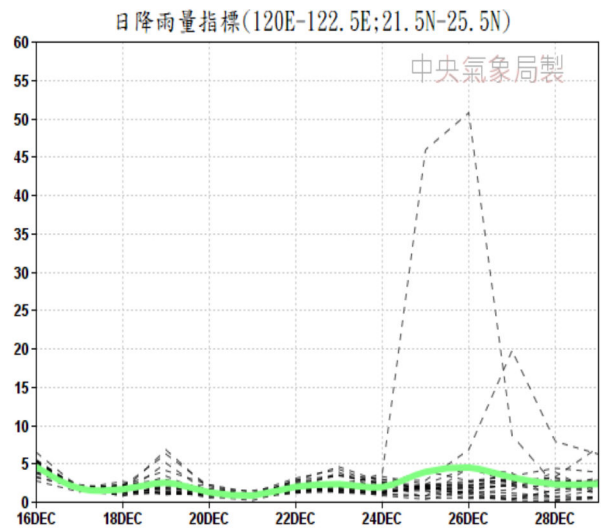
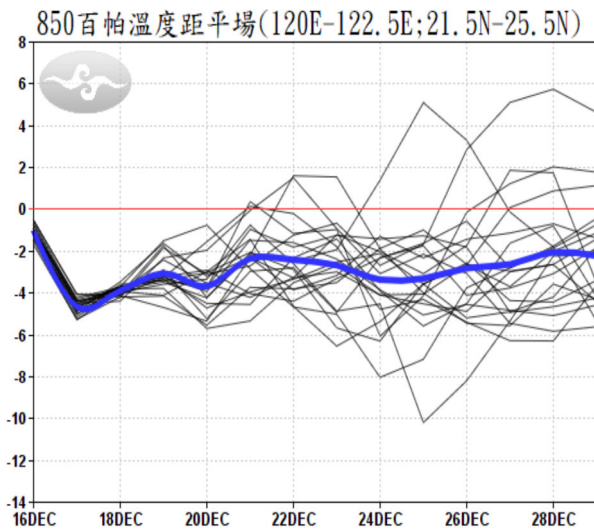


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(12月9日至12月15日)期初受大陸冷氣團影響，各地氣溫偏低，期中水氣偏多，東北部雨勢明顯；期末氣溫回升，各地以多雲到晴的天氣為主。詳細天氣概述如下：9日受大陸冷氣團影響，各地偏冷，臺南以北及宜花地區有短暫雨，玉山亦再度降雪。10日至11日冷氣團逐漸減弱，各地以穩定、緩慢回暖的天氣為主，唯早晚氣溫仍偏低，日夜溫差大，僅局部地區有零星短暫雨。12日至15日東北季風影響，其中12日及13日臺灣附近水氣較多，北部、東半部及中南部山區有雨，北海岸及東北部雨勢明顯，宜蘭有局部大豪雨發生；14日至15日水氣逐漸減少，雨勢趨緩，惟迎風面的北海岸及東半部仍有局部雨。統計至截稿前為止，週平均氣溫方面，除北部代表站為低溫類別外，其餘代表站為正常類別；週累積雨量方面，中部及東部代表站為多雨類別，北部及南部代表站為正常類別。本週實際天氣大致符合上週預報想法。

預報員：營、葉      審核：營