



中央氣象署月長期天氣展望

發布日期：民國113年12月13日

有效期間：自民國113年12月14日至114年1月10日

下次預定發布日期：民國113年12月20日

一、未來 1 個月長期天氣展望

模式預測未來兩週環境水氣偏少，北部及東半部有局部短暫雨，其他地區大致為多雲到晴的天氣。溫度方面，第1週期初受大陸冷氣團影響，各地氣溫明顯偏冷，隨後氣溫稍回升；第2週各地氣溫仍偏冷，期初及期末北方冷高壓有南下的趨勢，氣溫下降較明顯。未來兩週冷空氣影響時間長，請注意本署所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：平均氣溫及雨量預測，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，平均氣溫及雨量預測，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14日~12月20日)			第2週 (12月21日~12月27日)			第1~4週 (12月14日~1月10日)			雨量預報	第1週 (12月14日~12月20日)			第2週 (12月21日~12月27日)			第1~4週 (12月14日~1月10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	40	50	10	30	60	10	北部	30	60	10	30	60	10	30	60	10
中部	40	50	10	30	60	10	30	50	20	中部	0	100	0	0	80	20	30	60	10
南部	40	50	10	30	60	10	30	50	20	南部	0	100	0	0	80	20	30	60	10
東部	40	50	10	30	60	10	30	50	20	東部	30	60	10	30	60	10	30	60	10

§ 北部、中部、南部及東部分別以臺北、臺中、臺南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14日~12月20日)	第2週 (12月21日~12月27日)	第1~4週 (12月14日~1月10日)	雨量	第1週 (12月14日~12月20日)	第2週 (12月21日~12月27日)	第1~4週 (12月14日~1月10日)
北部	17.2~19.1	16.7~18.8	16.8~17.9	北部	3.8~26.4	4.5~22.5	34.2~97.1
中部	18.0~19.6	17.1~19.1	17.2~18.4	中部	0.0~2.2	0.0~4.5	11.2~36.1
南部	18.8~20.4	18.2~19.9	18.0~19.1	南部	0.0~0.5	0.0~0.4	1.5~14.5
東部	19.2~20.3	18.4~19.9	18.4~19.4	東部	4.0~17.2	5.0~16.3	38.0~74.3

§ 北部、中部、南部及東部分別以臺北、臺中、臺南及花蓮為參考氣象站。

§ 高雄站於111年1月份進行測站遷移，因遷移前後測站位置環境變化大，且新站無長期觀測資料作為氣候值基準，故自111年2月25日起南部改以臺南作為代表站。

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，未來兩週均低於氣候平均值，其中第1週期初、第2週期初與期末溫度下降較明顯；第2週各預報成員分散度較大，預報不確定性較高(圖1)。雨量指標顯示，未來兩週降雨訊號微弱(圖2)。

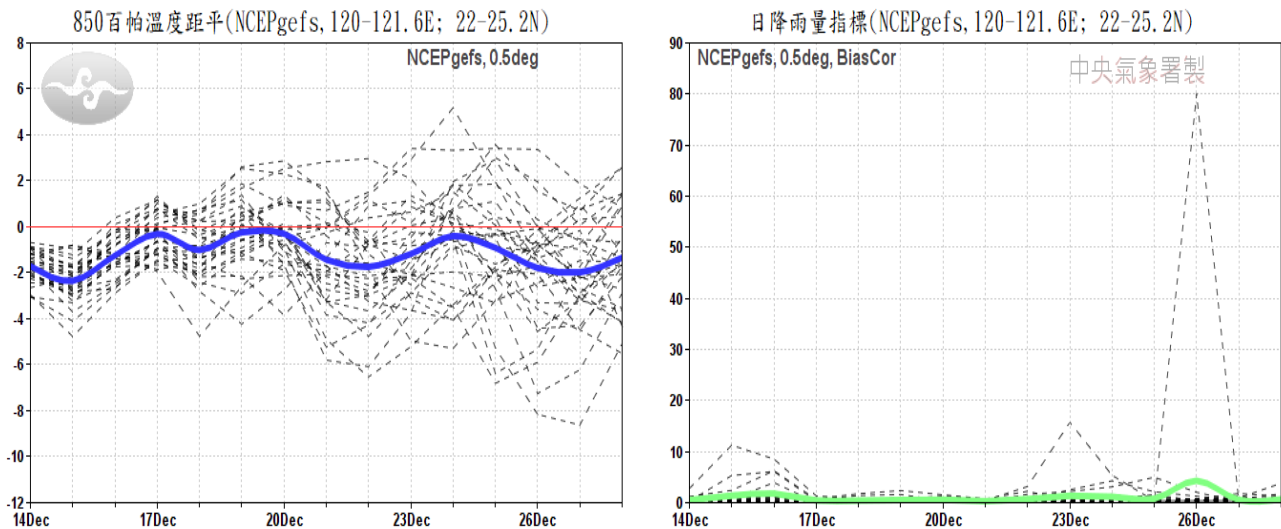


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(12月7日至12月13日)為東北季風影響的天氣型態，各地以晴到多雲，早晚偏涼的天氣為主，北部及東半部有局部短暫陣雨；惟東北季風增強期間，北部氣溫稍降，東北部有局部較大雨勢。回顧過去兩週預報，2週前(11月29日)預測本週全臺氣溫正常偏低，雨量正常偏少；1週前(12月6日)調整全臺氣溫為正常偏高，雨量維持正常偏少。統計至截稿為止，氣溫方面，北部代表站為正常類別，其餘3個代表站為高溫類別；週累積雨量方面，北部及東部代表站為少雨類別，中部及南部代表站無降雨紀錄，為正常類別。本週實際天氣大致符合預報想法且機率調整方向正確。

預報員：苙、萱 審核：葉