



# 中央氣象署月長期天氣展望

發布日期：民國114年2月28日

有效期間：自民國114年3月1日至114年3月28日

下次預定發布日期：民國114年3月7日

## 一、未來 1 個月長期天氣展望

模式預測未來第1週期中後受鋒面及華南雲雨區影響，各地氣溫明顯下降並有局部較大雨勢，期末至第2週氣溫逐日回升；第2週受南方水氣影響，北部及東半部有短暫雨。因春天天氣變化快速，模式掌握能力較低，請隨時留意最新預報資訊。

**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「少於」氣候正常值的機率最小。

**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，預測平均氣溫及雨量，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 (3月1日~3月7日)	第2週 (3月8日~3月14日)	第1~4週 (3月1日~3月28日)	雨量預報	第1週 (3月1日~3月7日)	第2週 (3月8日~3月14日)	第1~4週 (3月1日~3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	20 : 50 : 30	30 : 50 : 20	30 : 50 : 20	北部	10 : 60 : 30	30 : 50 : 20	30 : 50 : 20
中部	20 : 50 : 30	30 : 50 : 20	20 : 60 : 20	中部	0 : 60 : 40	20 : 50 : 30	20 : 60 : 20
南部	20 : 50 : 30	30 : 50 : 20	20 : 60 : 20	南部	0 : 60 : 40	0 : 70 : 30	20 : 60 : 20
東部	20 : 50 : 30	30 : 50 : 20	30 : 50 : 20	東部	10 : 60 : 30	20 : 50 : 30	30 : 50 : 20

§ 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 (3月1日~3月7日)	第2週 (3月8日~3月14日)	第1~4週 (3月1日~3月28日)	雨量	第1週 (3月1日~3月7日)	第2週 (3月8日~3月14日)	第1~4週 (3月1日~3月28日)
北部	16.8~18.7	17.0~18.6	18.1~19.2	北部	9.1~32.6	18.9~57.1	115.5~164.9
中部	18.2~19.9	18.3~19.8	19.6~20.5	中部	0.8~10.5	4.8~25.5	36.5~87.6
南部	19.5~21.2	19.9~21.5	20.9~22.1	南部	0.0~0.6	0.0~2.5	6.8~25.5
東部	18.6~20.4	18.9~20.3	19.8~20.8	東部	4.0~16.6	8.0~21.0	49.0~85.0

§ 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，未來第1週氣溫變化大，由明顯偏暖轉為明顯偏冷；第2週氣溫逐日回升，期末時接近氣候平均值(圖1)。雨量指標顯示，未來2週除第1週期中有較強降雨訊號，其他時間降雨訊號較弱(圖2)。惟本期溫度及雨量各預報成員分散度大，預報不確定性較高。

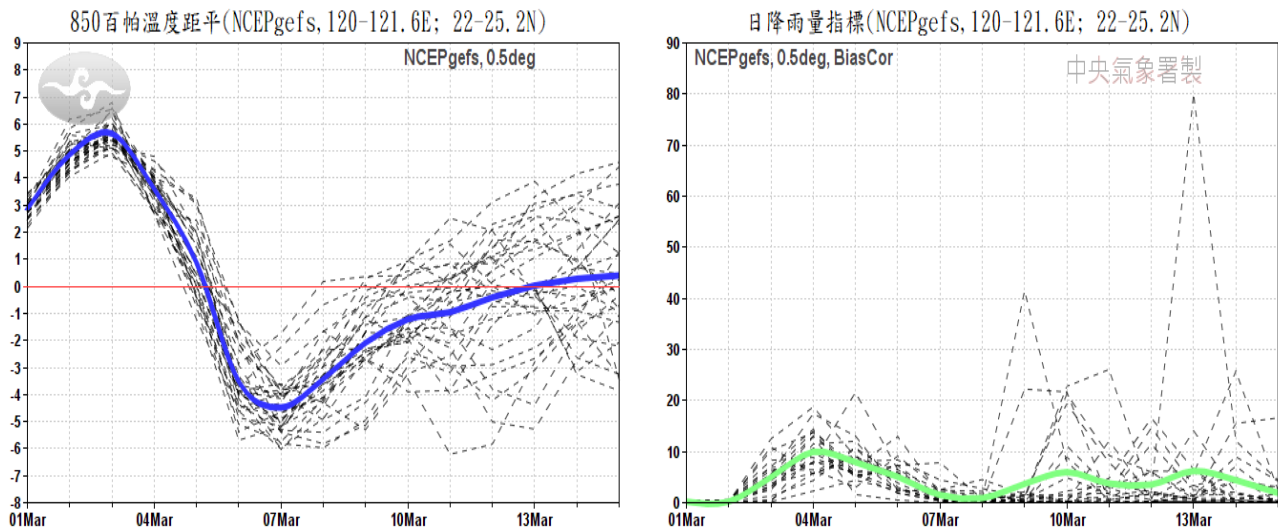


圖1(左圖) 模式預測臺灣附近區域平均850百帕大氣溫度逐日距平曲線圖。

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(2月22日至28日)22日各地早晚較涼，基隆北海岸、東北部及北部山區降雨明顯，其他地區為多雲到晴。23日至25日受強烈大陸冷氣團影響，北部及東北部天氣寒冷且降雨持續有局部大雨發生，其他地區多雲到晴。26日至28日水氣減少，早晚天氣較涼，白天氣溫明顯回升，各地晴到多雲，僅26日北部有零星短暫雨。回顧過去預報，2週前(2月14日)預測本週全臺4個代表站氣溫及雨量皆以正常為主；1週前(2月21日)調降各代表站氣溫偏高機率，提高北部及東部雨量偏少機率，並減少中部及南部雨量偏多機率。統計至截稿為止，南部代表站氣溫屬偏低類別，其他代表站氣溫正常；週累積雨量方面，北部及南部屬正常類別，東部代表站無降雨紀錄，與中部代表站同為雨量偏少類別。本週實際天氣符合預報想法且機率調整方向正確。

預報員：葉、琬 審核：葉