



交通部中央氣象局

Central Weather Bureau

Ministry of Transportation and Communications

季長期天氣展望

NO：180

民國97年11月30日發布

壹、97年12月至98年2月季長期天氣展望

氣候上言，本期進入冬季節，大陸冷高壓發展達最強盛階段，是1年之中平均氣溫最低的季節，台灣地區主要為東北季風型天氣，偶有鋒面系統影響，在強烈大陸冷氣團南下期間，容易有低溫出現。迎風面的東北部和北部地區降雨機會較多，位於背風面的中南部地區處於氣候上的枯水期，降雨機會少。

統計11月份4個代表站的月平均氣溫均明顯偏高，月累積雨量方面，花蓮站為少雨類別，台中站為正常類別，台北及高雄站則為偏多雨類別。本(11)月份主要受3波東北季風影響，影響期間各地氣溫偏低，降水以迎風面的北部、東半部地區為主。其餘時間，天氣穩定、各地氣溫偏高。展望未來1季(12月至明年2月)，近30年台灣偏暖的背景條件，仍舊是預測未來1季台灣氣候的重要參考依據之一。綜合各預報資訊，未來1季各地預測平均氣溫以低於氣候正常範圍的機會最小。雨量方面，預測以接近至多於氣候正常的機率較高，各別月份詳細預測如下：

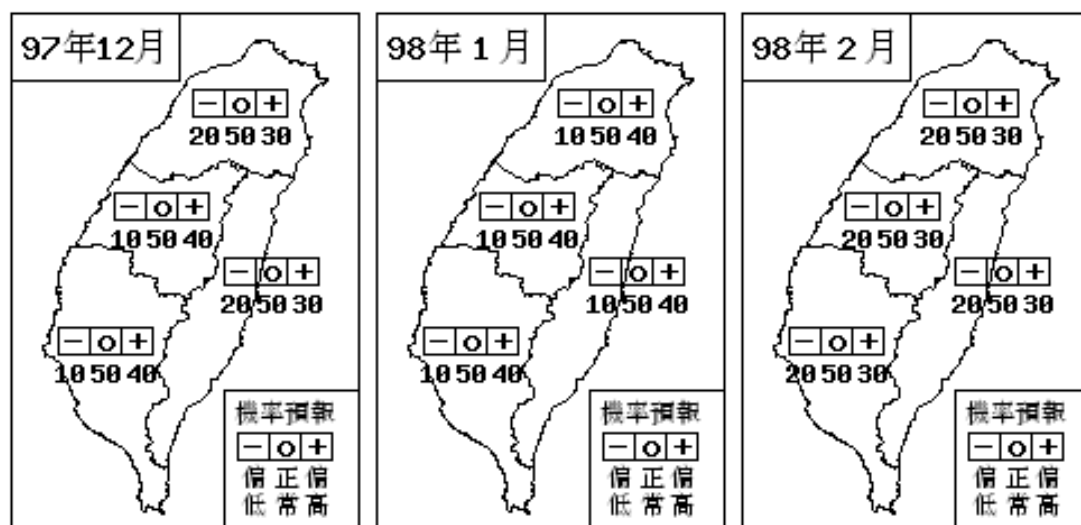
12月：北方大陸冷高壓持續發展，開始有冷氣團影響台灣的機會。預報平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機會較大；北部及東部代表站雨量少於、接近、多於氣候正常值的機率為20%、50%、30%，中部及南部代表站雨量少於、接近、多於氣候正常值的機率為20%、40%、40%。

1月：大陸冷高壓處於最強盛時期，是台灣地區氣候上的隆冬季節，偶有強烈大陸冷氣團或寒流影響，預報平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機會較大；雨量少於、接近、多於氣候正常值的機率各地皆為20%、50%、30%。

2月：大陸冷高壓仍強盛，仍有強烈大陸冷氣團或寒流影響的機會。預報平均氣溫各地以「接近」氣候正常值的機會較大；雨量少於、接近、多於氣候正常值的機率各地為30%、50%、20%。

※ 詳細平均氣溫、雨量各類別預報之機率分布，如後附之氣溫、雨量機率預報表

貳、未來3個月的氣溫趨勢預報



由累年該月觀測值的大小排序，依序取個數30%、40%、30%的範圍定義為：低於氣候正常（偏低-）、在正常範圍內（正常0）、高於氣候正常（偏高+）。例如：北部12月份的正常氣溫在17.0°C~18.3°C之間。

氣溫機率預報

地 區	12 月			1 月			2 月		
	偏低	正常	偏高	偏低	正常	偏高	偏低	正常	偏高
北 部	20%	50%	30%	10%	50%	40%	20%	50%	30%
中 部	10%	50%	40%	10%	50%	40%	20%	50%	30%
南 部	10%	50%	40%	10%	50%	40%	20%	50%	30%
東 部	20%	50%	30%	10%	50%	40%	20%	50%	30%

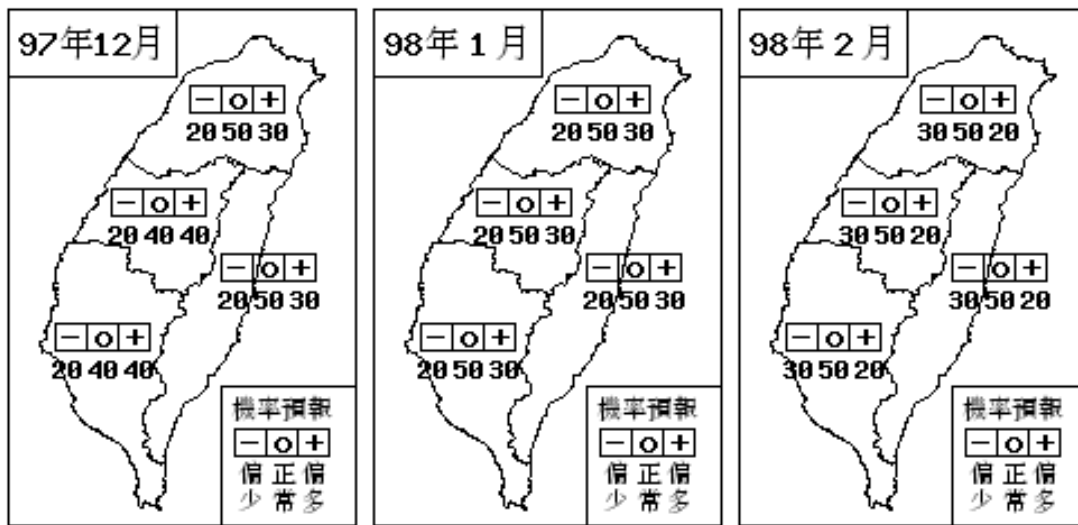
※現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析。但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

台灣各地區月氣溫之氣候正常值範圍（單位：°C）

地 區	12 月	1 月	2 月
北 部	17.0~18.3	15.4~16.3	15.1~16.6
中 部	16.9~18.5	15.7~17.1	16.0~17.6
南 部	19.6~20.4	18.3~19.6	19.0~20.4
東 部	18.7~19.8	17.5~18.4	17.6~18.5

註：北部、中部、南部及東部分別以台北、台中、高雄及花蓮為參考氣象站。

參、未來3個月的雨量趨勢預報



由累年該月觀測值的大小排序，依序取個數30%、40%、30%的範圍定義為：少於氣候正常（偏少 -）、在正常範圍內（正常 0）、多於氣候正常（偏多 +）。例如：北部12月份的正常雨量在59毫米～101毫米之間。

雨量機率預報

地 區	12 月			1 月			2 月		
	偏少	正常	偏多	偏少	正常	偏多	偏少	正常	偏多
北 部	20%	50%	30%	20%	50%	30%	30%	50%	20%
中 部	20%	40%	40%	20%	50%	30%	30%	50%	20%
南 部	20%	40%	40%	20%	50%	30%	30%	50%	20%
東 部	20%	50%	30%	20%	50%	30%	30%	50%	20%

※現行1個月以上的長期天氣預報都是參考各類預報模式的結果，再加上當時大氣環流的分析。但仍不可能達到絕對準確的預報，只能判斷何種類別發生的機會較大。一般而言，機率越大發生的機會越大，可信賴度也越大；機率小的類別發生的機會少，但不代表不會發生。

台灣各地區月雨量之氣候正常值範圍（單位：毫米）

地 區	12 月	1 月	2 月
北 部	59～101	57～115	81～198
中 部	7～38	22～40	30～82
南 部	1～16	4～22	6～21
東 部	38～72	46～78	48～117

註：北部、中部、南部及東部分別以台北、台中、高雄及花蓮為參考氣象站