

臺灣分區雨量的季節氣候特徵

臺灣因中央山脈的阻隔，各區域雨量有不同的季節特徵。根據臺灣雨量的氣候特徵，可將全年分為冬季(12月至隔年1月)、春雨(2至4月)、梅雨(5至6月)、夏季(7月9月)及秋季(10至11月)5個時期。以臺北、臺中、高雄、花蓮代表臺灣的北、中、南、東4大分區，說明臺灣分區季節雨量的氣候特徵。

一、冬季：

一般來說，每年12月至隔年1月的冬季是一年中全臺雨量最少的季節。位於東北季風迎風面的北部及東部在冬季每日平均雨量大約為3毫米(圖1)。相對來說，地處背風面的中南部日平均雨量不足1毫米。事實上，中南部在冬季常常有數個星期甚至1、2月都不下雨現象。冬季雨量在北部及東部約占年累積雨量的7至8%，在中部及南部僅有2至4%(圖2)。

二、春雨：

接續冬季之後，北部逐漸進入2至4月的春雨季，雨量提升至每日6毫米左右，約是冬季的兩倍(圖1)。中部及東部在春雨季的雨量亦比冬季增加，但雨勢不若北部明顯，大約是每日3至4毫米。南部在春雨時節的雨量並不明顯，仍延續秋冬季以來的少雨特色，要到3月中至4月底之間雨量才緩緩增加至每日2至3毫米。春雨在北部約占年累積雨量的19%(圖2)，具有不可忽略的地位；中部、東部春雨約是年累積雨量的15%、11%。南部的春雨則僅約是年累積雨量的6%。

三、梅雨：

每年5至6月的梅雨在臺灣西半部是僅次於夏季的重要雨量來源。西半部的雨量約在5月中旬快速上昇並約於6月上旬達到高峰；6月下旬雨量有明顯的下降趨勢，宣告梅雨季的結束(圖1)。梅雨季的雨量在西半部有愈往南雨量愈多的特徵；相對來說，東部梅雨季的雨量比西半部偏低。梅雨季雨量在中、南部約占年累積雨量的3成多，北部約為25%，均是重要的雨量來源(圖2)。東半部梅雨季雨量約為年累積雨量的17%，低於夏季及秋季。

四、夏季：

7-9月的夏季雨量是臺灣最重要水資源，其主要來源為颱風。相似於梅雨季，夏季雨量亦具有愈往南愈多、西半部高於東半部的現象(圖1)。夏季雨量在南部所占的比率高達57%，中部亦有45%，東部及北部則略少於4成，均為一年之中比率最高的雨量(圖2)。

五、秋季：

秋、冬季至隔一年初春是中、南部的枯水期，由圖 1 亦可發現中、南部雨量在 10 月之後快速地下降。相對來說，迎風面的北部、東部秋季仍有不小的雨量，尤其東部在 10 月雨量仍有約每日 12 毫米的強度。分析秋季占年累積雨量的百分率，發現秋季雨量在東部有高達 26% 的比率，僅次於夏季雨量的貢獻。北部秋季雨量約占年累積雨量的 10%，亦是重要的雨量來源。中、南部秋季雨量僅為年累積雨量的 3、4%，加上冬季也僅為 6 至 7%(圖 2)，說明秋冬季在中、南部是雨量偏少的枯水期。

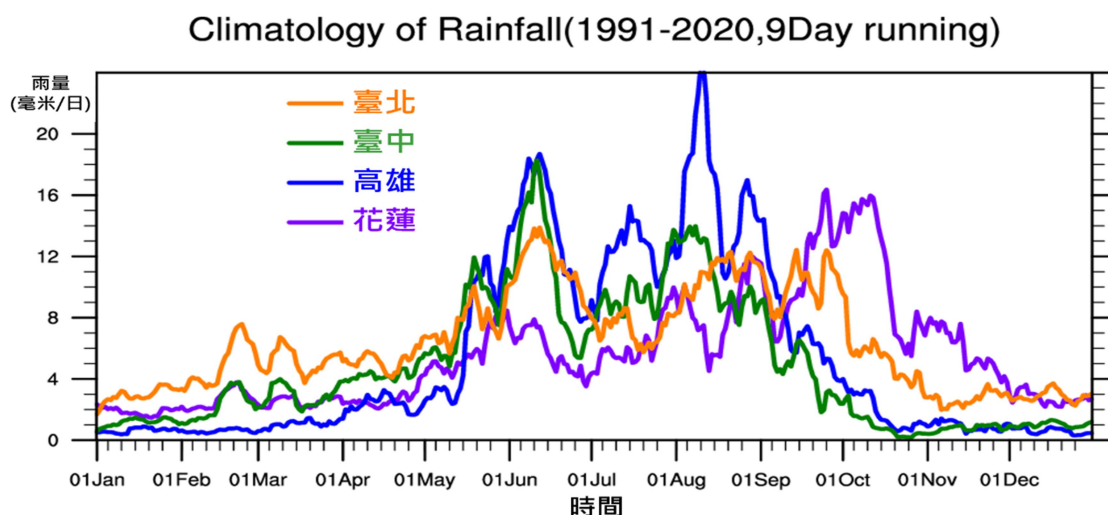


圖 1：臺北、臺中、高雄、花蓮氣候平均(1991-2020 年平均)的逐日雨量，單位為毫米/日，數值經 9 日移動平均處理。

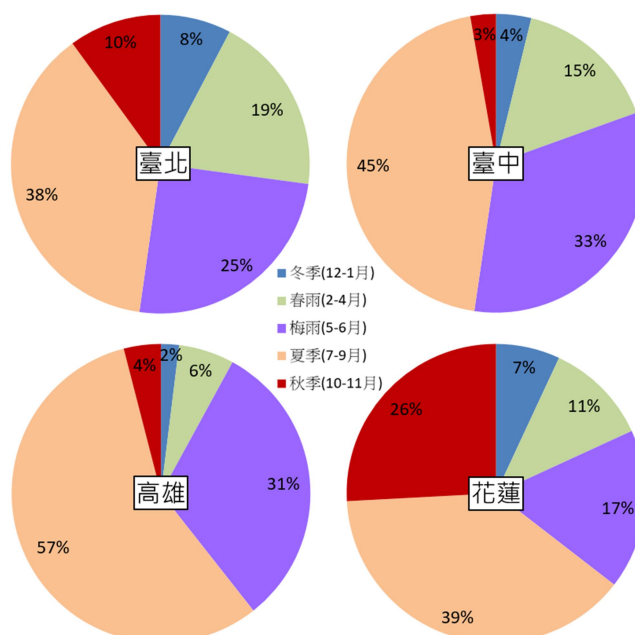


圖 2：臺北、臺中、高雄、花蓮年累積雨量在冬季、春雨、梅雨、夏季、秋季的比率。