

五月的台灣天氣

黃梅時節家家雨，青草池塘處處蛙；
有約不來過夜半，閒敲棋子落燈花。

——宋·趙師秀「約客」

很快的時序已進入5月份，以台灣的天氣型態而言，已經進入了梅雨季節，正是冷暖空氣勢均力敵的季節。兩種不同性質的氣團，經常在華南、台灣一帶交鋒，你來我往彼此互不相讓，因而造成該地區持續不斷的降雨，這種現象在氣象學上稱之為「鋒面徘徊」

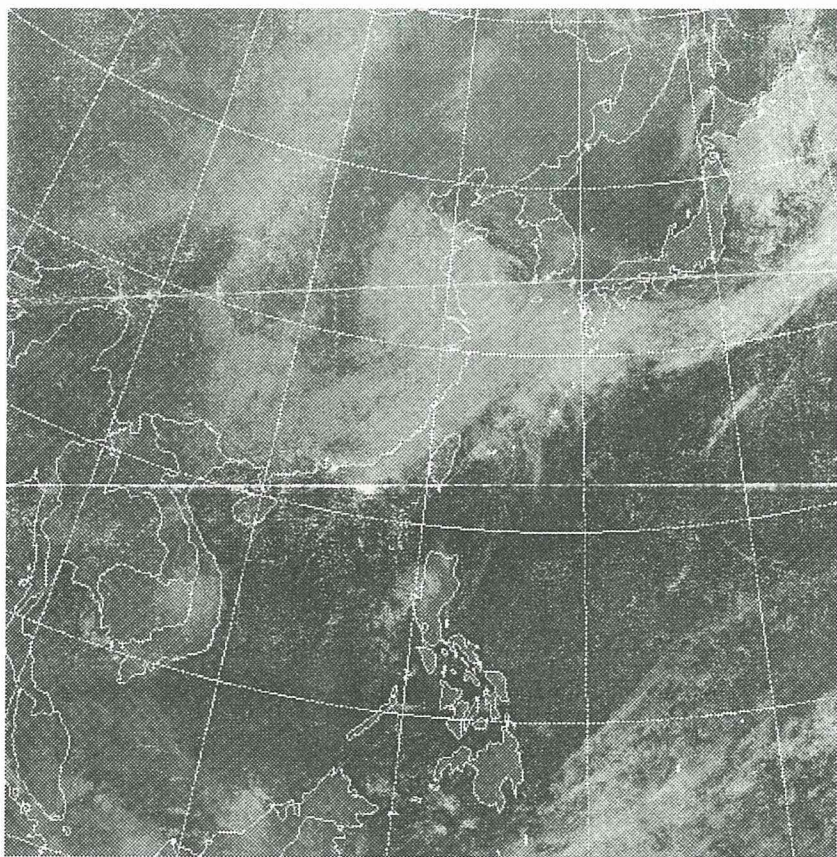
若是鋒面在一天之內甚少移動，甚至於停滯不前，我們就稱之為「滯留鋒」，當出現這種情況時，天氣在短時間之

梅雨鋒面：87年5月15日梅雨鋒面已到達台灣地區，各地都將陸續出現大雨，部分地區有豪雨出現。由衛星雲圖上顯示，梅雨鋒面雲系已開始進入台灣地區。

內很難好轉，這種情形每年在江南黃梅成熟時出現，在這段期間往往會出現長時間的連續降雨，因此也稱之為「梅雨」或者是「霉雨」。近年來氣象局把5-6月訂為梅雨季，但每年的梅雨季節雨量不一，除了少數年份雨水較少之外，大多接近平均值，部分大於平均值，這要看當年梅雨鋒面影響的次數，及時間的長久而定。

筆者記得1980年梅雨季，雨量稀少氣象異常，太平洋高氣壓太強，且控制台灣一帶的天氣，使得梅雨鋒面受阻於華中、華南一帶，根本就到不了台灣，造成台灣地區久旱不雨，缺水非常嚴重，民生用水都需要配給，工業、農業更不用說了，當時有很多農田都休耕，缺水的情形可想而知。

梅雨季節對台灣的影響，在所有的氣象災害中排名第二，僅次於颱風。在這段期間，因為冷暖空氣明顯交匯，而形成的梅雨鋒面內天氣極不穩定，若是加上西南氣流，源源不斷地將暖濕空氣推到梅雨鋒面之內，這時天氣就更不穩



定，形成一個個大大小小的雷雨胞，當雷雨胞一旦移到台灣地區，即會出現極為驚人的降雨量。

在過去梅雨期間，上述天氣情況，幾乎每年都會發生，為台灣地區帶來相當嚴重的水災。1981年5月28日桃園、新竹、苗栗在梅雨鋒面之內，一大串雷雨胞的籠罩下，降下了傾盆大雨，造成極為嚴重的損失，當時共造成20餘人死亡，財物損失高達100億元(當年幣值)。所以在梅雨季開始前，請讀者提高警覺，利用星期假日，檢查您的住宅四周，頂樓排水是否暢通？以免在梅雨季下豪雨時，宣洩不及而造成損失。

成損失。

5月份全台灣的雨量都在100公釐以上，台中以北更在200公釐以上，比起4月份明顯增加許多，尤其以中南部地區增加的幅度更是驚人，相差達到100公釐以上。由此我們可以清楚地知道，南部的雨季已正式來到。

5月份的節氣，已進入「立夏」及「小滿」，立夏表示夏天已經開始，小滿則表示稻穀也已結實。在這時候，台灣地區幾乎完全受到暖氣團的控制，但是這種狀況並非百分之百的準確，冷氣團仍有可能會於此時南下。由過去的觀測資料顯示：1917年5月1日台北市

曾因受到冷氣團南下影響而降到了10度。可見得老祖宗所說的「未吃五月粽，破裘不敢放。」(指農曆5月)真的有道理。

5月份都在暖氣團的控制之下，台灣各地的平均溫度，比4月份增高約3-3.6度。風向已由盛行的偏北或東北風，逐漸轉為偏南或西南風，風速也不像東北季風那樣的強勁。

另外，根據以往的氣象資料顯示：台灣地區每年梅雨季的總雨量相差很大，也就是說梅雨分為「顯著」和「不顯著」兩種，有的年份甚至出現「空梅」現象，即表示無明顯的雨量或雨量稀少。前面提到的1980年，就是這種情形。 圖

觀測天氣時，氣溫是一項很重要的一個項目。一般傳統的測溫儀器，分為攝氏和華氏兩種，是利用熱漲冷縮的原理來顯示的。氣象觀測站所用的測溫儀器名堂就多了，光是溫度計就比一般外界所使用的更為精密，一般是一度一刻度(攝氏)，而氣象觀測站所用的溫度計是0.2度一刻度。

觀測氣溫時，還有兩種儀器是很重要的，一支是最高溫度計，另一支是最低溫度計，這兩種溫度計在市面上是看不到的。

氣象儀器系列(1)

溫度儀器

最高溫度計就是測定一天之中所出現的最高溫度，這種溫度計的構造，球頸部非常細，當溫度升高時，水銀柱一直升高，但是當氣溫下降時，頸部的水銀中斷了，而留在水銀柱上的水銀，就不會縮回球部，那麼水銀柱就不會降低，就可以得到一天之中的最高溫度了。這和醫院測量體溫的體溫計，原理是一樣的。

最低溫度計的原理，是用酒精柱內，有一細小的指標，若是溫度降低時，表面張力會將小玻璃指標往後拉，而在氣溫再次升高時，它仍舊停留原處不動，這樣一來就可以讀出一天之中，所出現的最低溫度了。

