

# 六月的台灣天氣

歸來冒炎暑，耕稼不及春；

扇枕北窗下，採芝南澗濱。

—孟浩然「仲夏歸南園寄京邑舊遊」

6月份的前半個月，仍受到梅雨鋒面的影響，天氣不穩定，特別是在鋒面徘徊時，更容易造成陰雨綿綿的天氣型態。

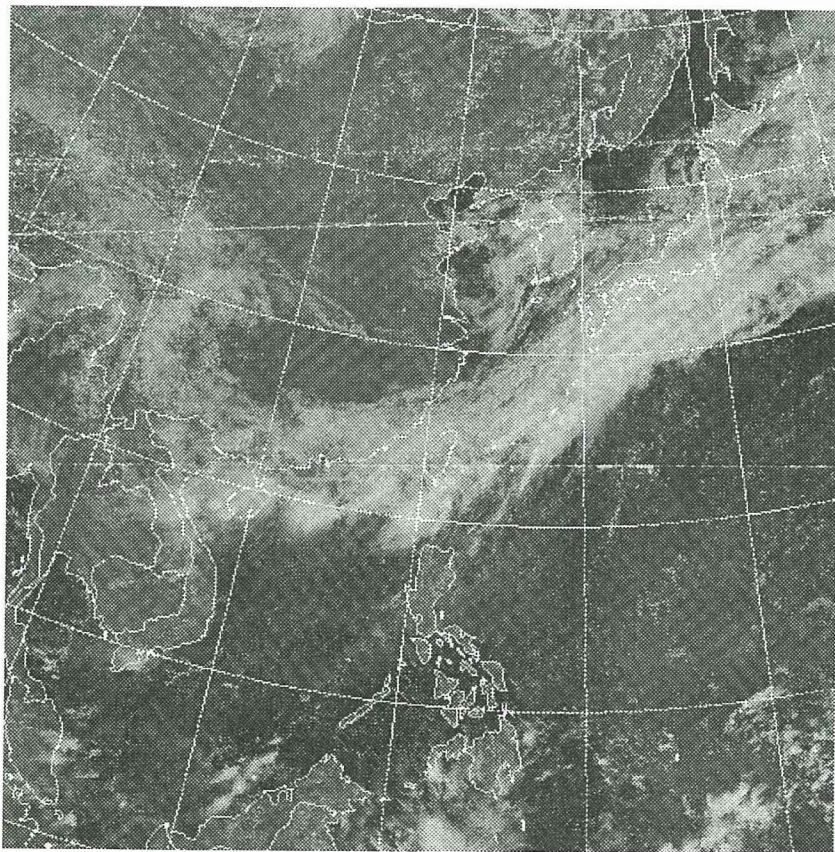
通常梅雨季所下的豪雨，都是位於台灣的西半部，因為西南風將雲層吹向山區後，停滯不前。在無法越過崇山峻嶺之下，背風面的東北部、東部

地區，因梅雨鋒面通過而造成豪雨的機率，微乎其微，這就是歷年資料中，梅雨季節造成豪雨的地區，都集中在西半部的的主要原因。

87年6月5日上午11時的衛星雲圖顯示，梅雨鋒面主要雲系在台灣南部到海南島一帶(對流旺盛的雷雨帶)，台灣南部已出現豪雨。

根據以往的統計資料顯示：梅雨季的雨量，以剛進入梅雨季(也可稱之為「入梅」)，及梅雨季即將結束時(稱為「出梅」)，最容易出現較大雨勢，而且幾乎年年豪雨成災。

6月份節氣已經進入「芒種」及「夏至」，這表示稻穀已經成穗，更重要的是，進入夏至這一天，太陽直射北回歸線(嘉義縣及花蓮縣)，是一年之中白天最長、夜晚最短的一天，過了夏至夜晚又會開始逐漸加長。進入6月下旬之後，太平洋高氣壓持續增強，開始完全進入並控制台灣地區，更前進至華南一帶，並將梅雨鋒面推移到長江流域。台灣地區(包括華南地區)的梅雨季節正式宣告結束，而長江流域的梅雨季節則剛開始。在此同時，大陸冷氣團亦退至長江流域以北，整個夏季不再南下，台灣地區此時，已完全受到太平洋高氣壓的控制，進入盛夏炎熱的天氣。6月份，台灣各地區的月平均溫度，上升至25.6度以上，比起5月份升高約3度左右。



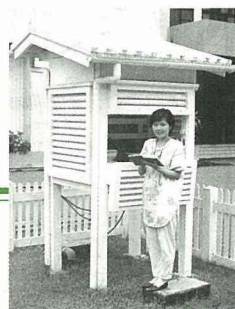
至於雨量方面，台灣地區除了澎湖、花蓮、台東、基隆等地，6月份的雨量在100至300公釐之間，其他各地都在300公釐以上，特別在高雄地區，更達到了416公釐，可見南部雨量大部分集中在夏季。

另外值得一提的是，由於太平洋高氣壓逐漸北移，在低緯度地區熱帶擾動正逐漸增加中，往往形成颱風，侵襲台灣的機率也顯著增加，由1896至1996年這100年之中，6月份共有26個颱風侵襲台灣，占全年的7.4%，比起5月份13個侵台颱風比較起來，增加一

倍。所以民眾一定要有心理準備，颱風季節已經開始了。

說到颱風，讀者可能會問，它到底是怎麼樣形成的？颱風的前身只是一個普通的低氣壓，產生在熱帶的海洋上，當海面受到太陽直射，造成海水溫度升高，並使海水容易蒸發成水蒸氣而散佈到空中，所以熱帶海洋的空氣，溫度高濕度大，產生對流形成雲雨，天氣不穩定，這就是熱帶擾動。此時氣壓降低，周圍的冷空氣又流入補充，然後再上升，如此一直循環下去，造成整個氣柱皆為溫度較高、密度較小的

空氣，近中心風速到達每秒10公尺時，強度增強為熱帶性低氣壓，加上南半球的東南信風入侵，與北半球的東北信風相遇，造成熱帶性低氣壓環流更為劇烈，如此持續發展，氣壓繼續下降加深，空氣快速向低壓中心流入，風速也就越大。當近中心最大風速到達每秒17.2公尺時，新的颱風就誕生了(國外稱為熱帶風暴)，當風速到達每秒32.7公尺時，就稱之為颶風，也就是我們所稱的中度颱風。 [圖]



■塗上白漆的百葉箱，才能抵擋太陽的輻射熱。

**乾** 濕球溫度計，是測量大氣中濕度的儀器，它是由兩支溫度計所組成，其中一支是不裹紗布的乾球溫度計；另一支是裹紗布的濕球溫度計。濕球溫度計所裹的紗布是含有水分的，當水分蒸發，導致熱量喪失，濕球溫度計的溫度即會下降，再將乾球溫度計所測得的溫度，與濕球溫度計所測得的溫度，比較所得差數對照濕度表，即可求出濕度的大小。當然溫度差越大，濕度越小，當溫度相等則濕度是100%，氣象報告中所說的相對濕度就是這樣來的。

## 氣象儀器系列(2)

# 乾濕球溫度計

到此我們已認識溫度計、最高最低溫度計、乾濕球溫度計，還有最後一項測溫儀器是溫濕度儀，這是一項紀錄器，溫度部分的感應器是雙金片，而濕度感應器是一束約50根毛髮(毛髮遇上濕度增加時會伸長，濕度小則會縮短)帶動記錄筆上下，再加上圓桶型的時鐘，再將記錄筆對準紙上的時間，即會清楚的紀錄每個時間溫度濕度高低變化的情形，這樣一來，即可知道那個時候氣溫及濕度最高(或最低)了。

這些儀器都放置在室外的百葉箱之內，百葉箱是用木材所做成，四面都是一片一片的木片釘成的，具有通風的效果。百葉箱有兩層百葉，更能防範風吹雨打及陽光直射。這樣一來，上述所說的測溫儀器就不易損壞了。特別值得一提的是，百葉箱內外皆塗上白色的調和漆，這樣才能防止太陽的輻射熱，所測得的氣溫才會準確。目前除了雨量站無此設施之外，一般的氣象站都會有百葉箱及測溫儀器。 [圖]