

# 氣象因素

## 一、花蓮地區

本年度平均氣溫  $22.8^{\circ}\text{C}$  比平年低  $0.4^{\circ}\text{C}$ ，全年各月僅 6、7、8、9 月平均值比平年高，以 2 月之  $15.7^{\circ}\text{C}$  最低，8 月之  $28.8^{\circ}\text{C}$  最高；年日照時數 1,412.9 小時與平年 1,525 小時少 103.2 小時，以 2 月份 29.4 小時最少，7 月份 259.6 小時最多；年降雨量 2396.4 公厘比平年 1,866.7 公厘多 529.7 公厘，遍佈於 5、6、7、8、9、10、11 月，5 至 12 月份降雨量均較平年多，本年梅雨期 5 月 20 日入梅，6 月 11 日出梅，5 月中旬受冷鋒面過境，6 月下旬南施颱風登陸與外圍環流，7 月上旬佩姬颱風外圍環流而有降劇雨或豪雨，7 月 27 日至 8 月 20 日連續 25 天乾旱，至 8 月下旬韋恩颱風外圍環流過境始舒解旱象，9 月中旬艾貝颱風登陸及引進西南氣流，再呈豪雨使年降雨日數高達 178 天，9 月下旬開始吹襲東北季風，冷鋒面南移，12 月下旬寒潮過境後氣溫逐漸下降，由於鋒面、颱風登陸或外圍環流及夏季乾旱等因素，對本區農業企劃與農作物生產均有極不利之影響。

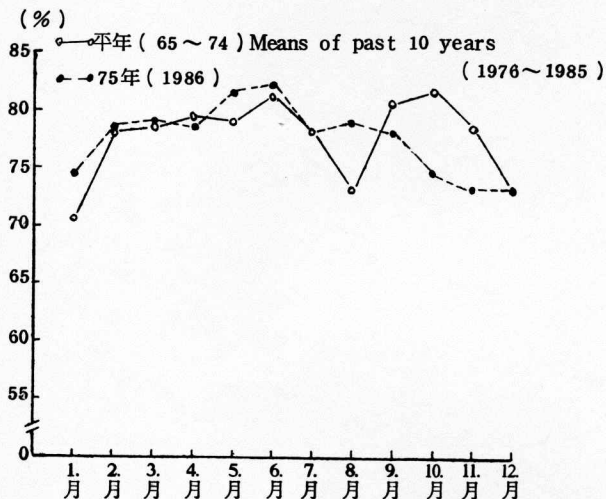


圖 2：花蓮地區月平均濕度  
Fig 2: Monthly mean relative humidity in Hualien

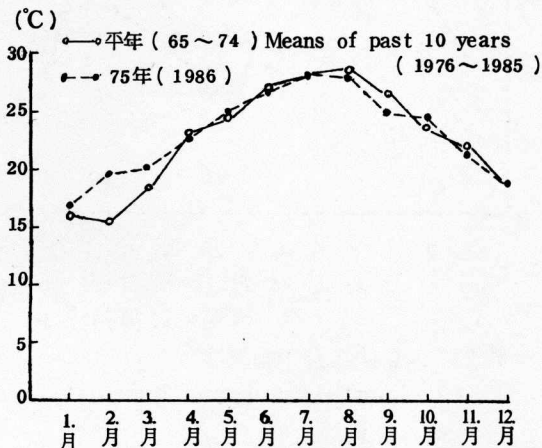


圖 1：花蓮地區月平均氣溫  
Fig 1: Monthly mean temperature in Hualien

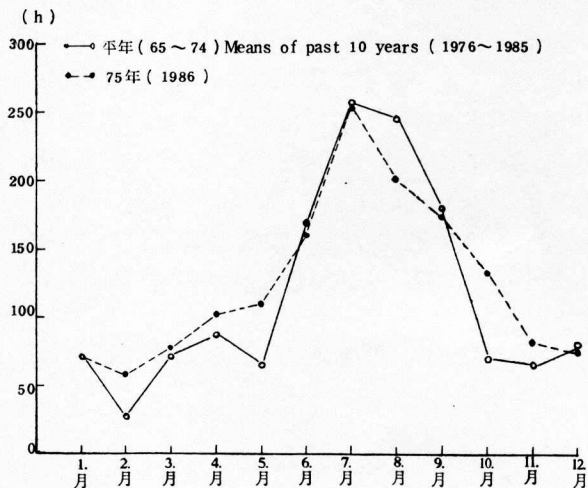


圖 3：花蓮地區月日照時數  
Fig 3: Monthly sunshine hour in Hualien

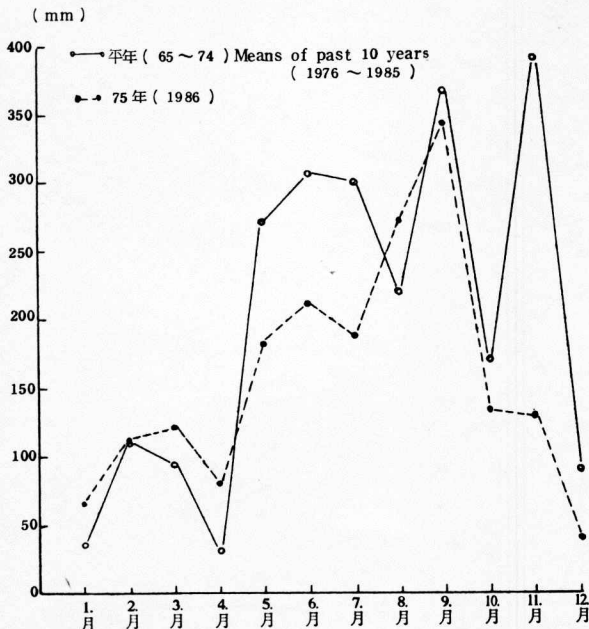


圖4：花蓮地區月降雨量  
Fig 4: Monthly rainfall in Hualien

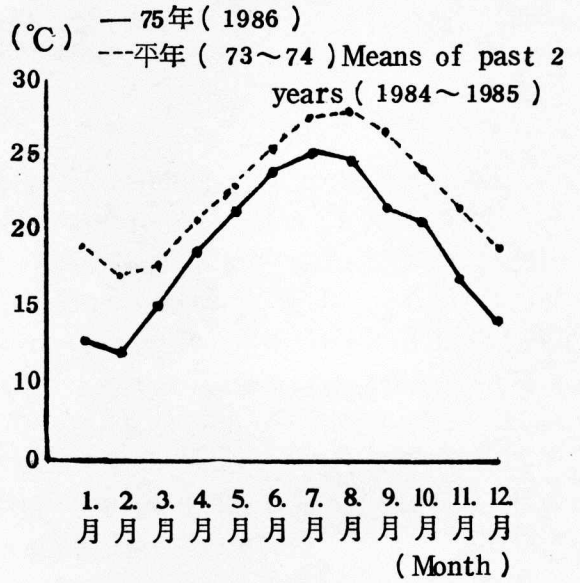


圖1：宜蘭地區月平均氣溫  
Fig 1: Monthly mean temperature in Ilan

二、宜蘭地區

本年度平均氣溫與平年比較約低 3.6 °C，1~12 月份之平均值都低於平年，以 2 月之 12.0 °C 最低，7 月之 25.4 °C 最高；年日照時數 1,249.7 小時，與平年 1,324.6 小時少 74.9 小時，以 2 月份 27.8 小時最少，8 月份 229.5 小時最多；年降雨量 306 公厘，比平年 5,577.2 公厘少 5,271.2 公厘，1、2、8、9 月雨量較多，其餘每月份的雨量均不超過 10 公厘的毛毛雨天氣。6 月下旬的南施颱風，7 月下旬的韋恩颱風，8 月下旬的薇拉颱風，9 月中旬的艾貝颱風。並沒有帶來充沛的雨量，年降雨日數僅 68 天，大致說 75 年是低溫、寡雨、日照少的氣候，對本區農作物生產均有極不利之影響。

※宜蘭地區蘭陽分場農業氣象站於民國 73 年元月設立。

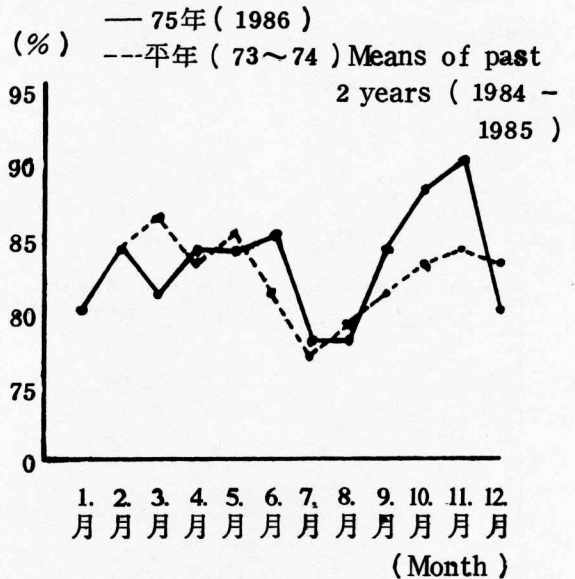


圖2：宜蘭地區月平均濕度  
Fig 2: Monthly average humidity in Ilan

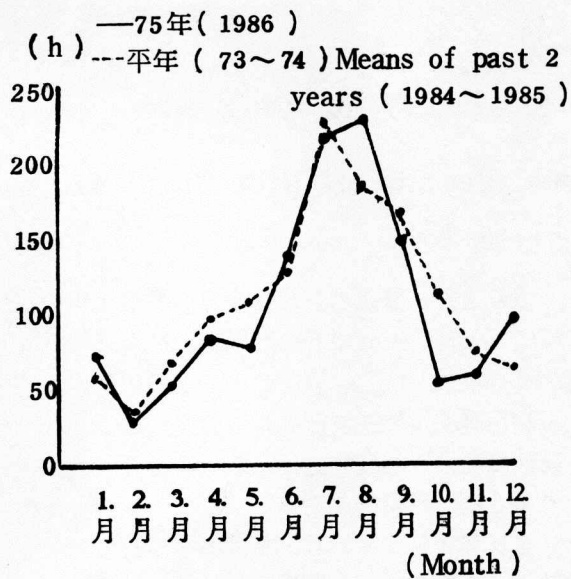


圖 3：宜蘭地區月日照時數  
Fig 3：Monthly sunshine hour in Ilan

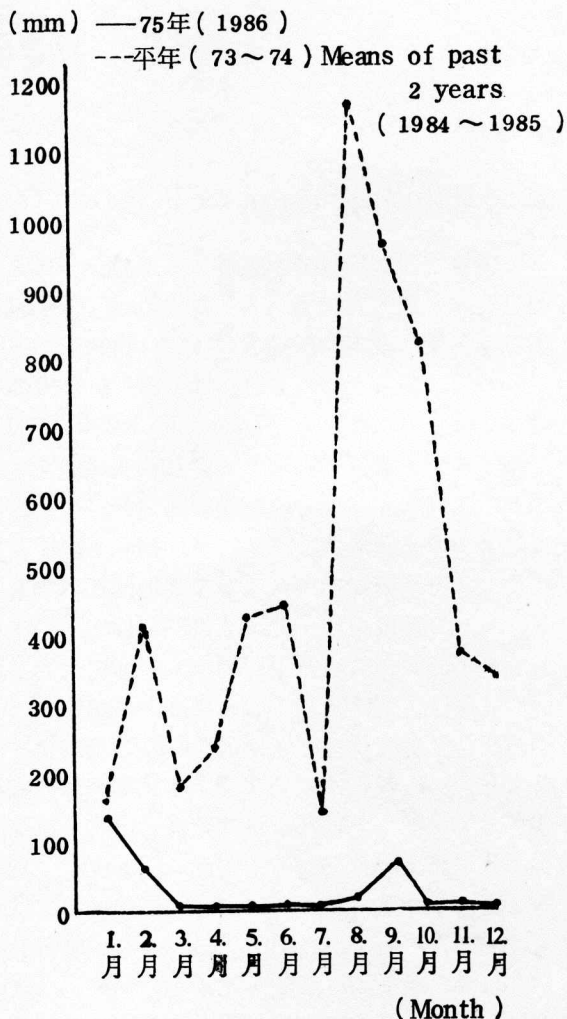


圖 5：宜蘭地區月降雨量  
Fig 5：Monthly rainfall in Ilan

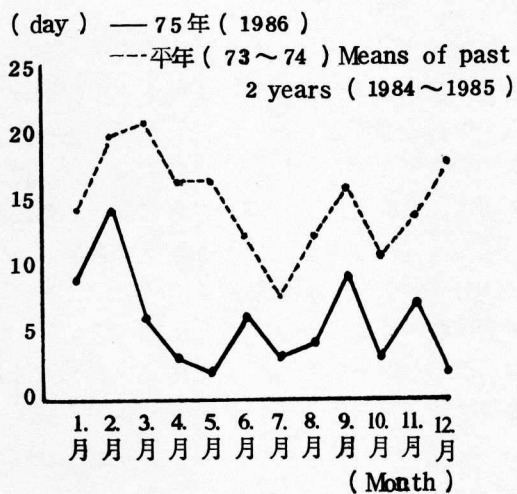


圖 4：宜蘭地區月降雨日數  
Fig 4：Monthly days of rainfall in Ilan