

氣象因素

一花蓮地區：

本年度一至六月平均氣溫 21.5°C 比平年低 0.1°C ，1、2、3 月份比平年高，4、5、6 月份比平年低，以 1 月份 17.6°C 最低，6 月份 25.7°C 最高。1 月中旬 (13 日~15 日) 下旬 (24 日~25 日)，2 月上旬 (2 日~4 日)，下旬 (26 日~28 日) 有明顯冷鋒過境及受大陸冷氣團之影響，最低氣溫曾降至 10.3°C 。日照累積 568.9 小時，比平年 570.7 小時少 18 小時，1、2、3 月份比平年高，4、5、6 月份比平年少，尤以 5 月份多雨，降雨日較多，日照僅 76.3 小時最少，次為 4 月份 94 小時降雨量 940.5 公厘

比平年 783.0 公厘多 157.5 公厘，遍佈於 3、5、6 月份。3 月份受滯留鋒面接近影響夜晚有局部性陣雨或雷雨。5 月下旬至 6 月上、中旬受梅雨鋒面影響，午后或晚間亦有局部性短暫陣雨，致 6 月份降雨量比平年多。本年梅雨期自 5 月 17 日入梅，6 月 19 日出梅共計 33 天。綜上觀之本年初可謂暖冬型氣候有益於冬季作物之生長，雖有寒潮過境，但滯停時間短暫，對農耕作業、作物生長並無大影響。5、6 月份之高頻度降雨或陣雨，對本區瓜果及各類蔬菜、生育以及水稻穗稻熱病之發生產生極為不利之影響。

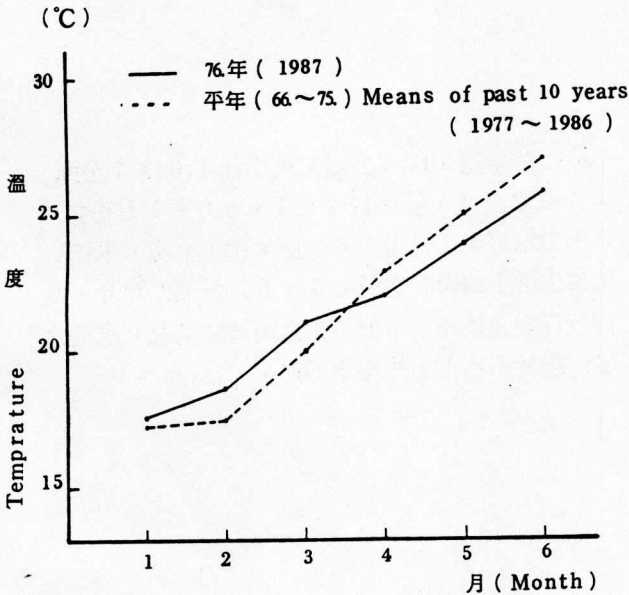


圖1. 花蓮地區月平均氣溫
Fig 1. Monthly mean temperature in Hualien area.

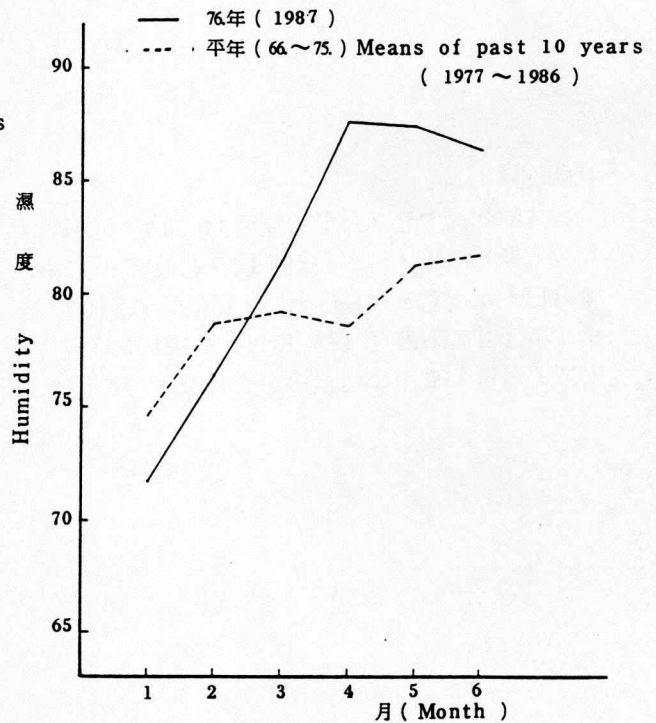


圖2. 花蓮地區月平均濕度
Fig 2. Monthly mean relative humidity Hualien area.

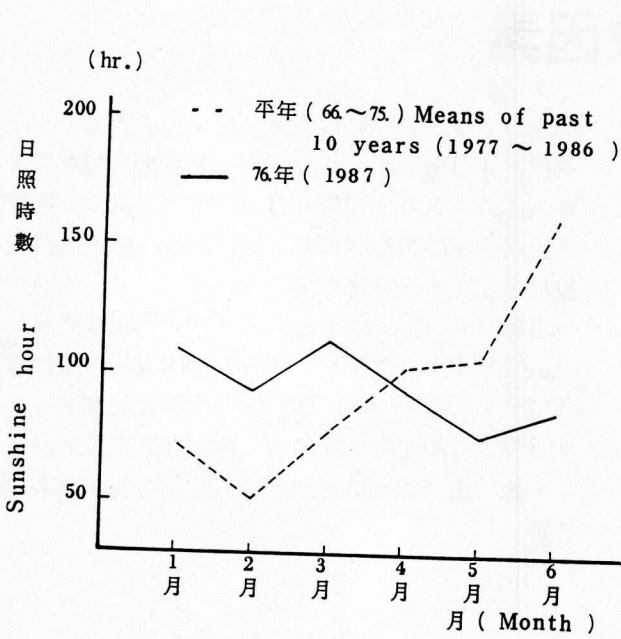


圖 3 . 花蓮地區月日照時數
Fig 3. Monthly sunshine hour in Hualien

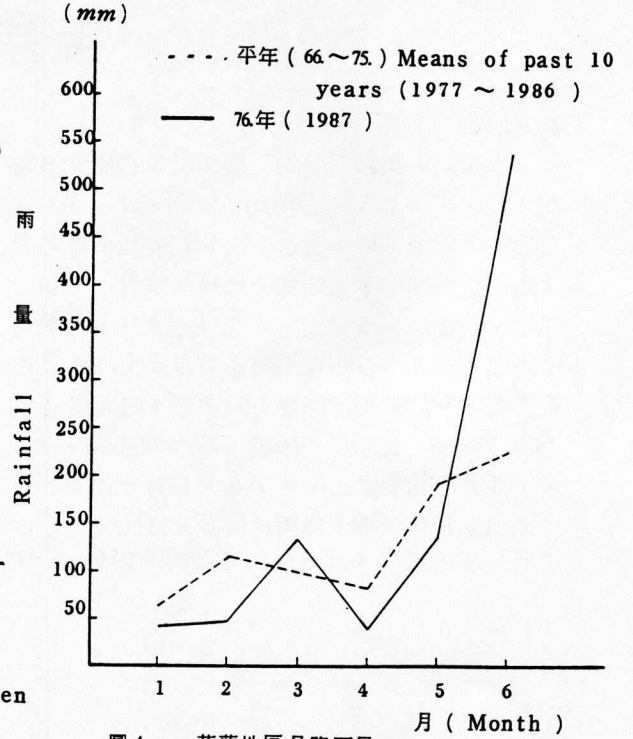


圖 4 . 花蓮地區月降雨量
Fig 4. Monthly rainfall in Hualien area

二宜蘭地區：

本70年度1至6月平均氣溫18.2°C，比平年19°C低0.8°C，以1月份11.9°C最低，次為2月份13.4°C，6月份24.7°C最高，日照累積595.6小時比平年474.1小時多121.5小時，以1月份118.9小時最多，5月份85.6小時

最少；降雨量585.5公厘，比平年1,043.7公厘少458.2公厘，偏佈於4、5、6月，1月份無降雨量記錄，2月份僅8公厘，由上說明，本年初低溫少雨不利農物生長，5、6月份氣溫回升，但降雨日數及降雨量增加，對宜蘭地區蔬菜、水稻之生育以及病蟲害防治極為不利。

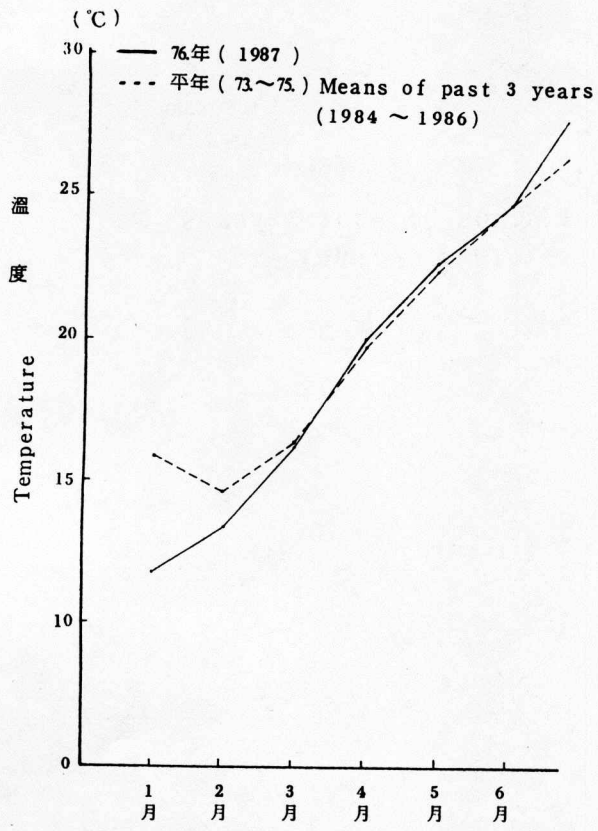


圖 1 . 宜蘭地區月平均氣溫
Fig. 1. Monthly mean temperature in Ilan

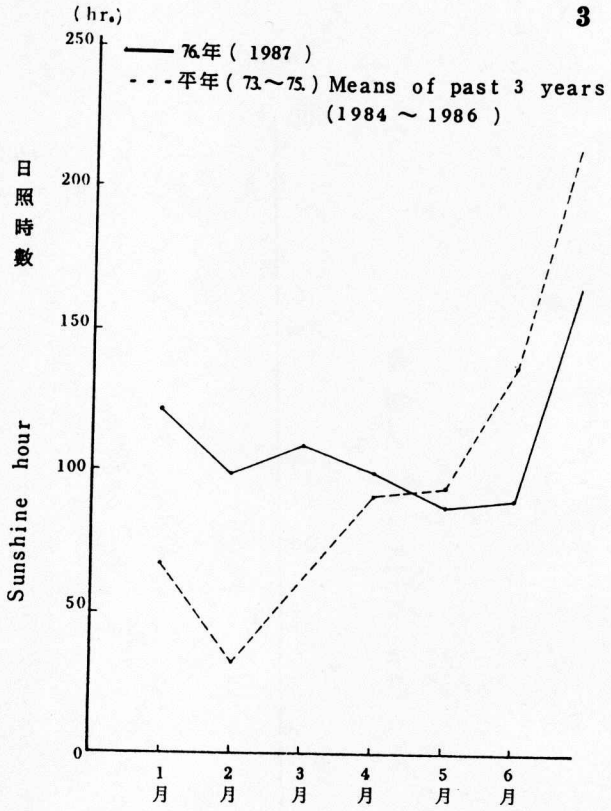


圖 3 . 宜蘭地區月日照時數
Fig 3. Monthly sunshine hour in Ilan

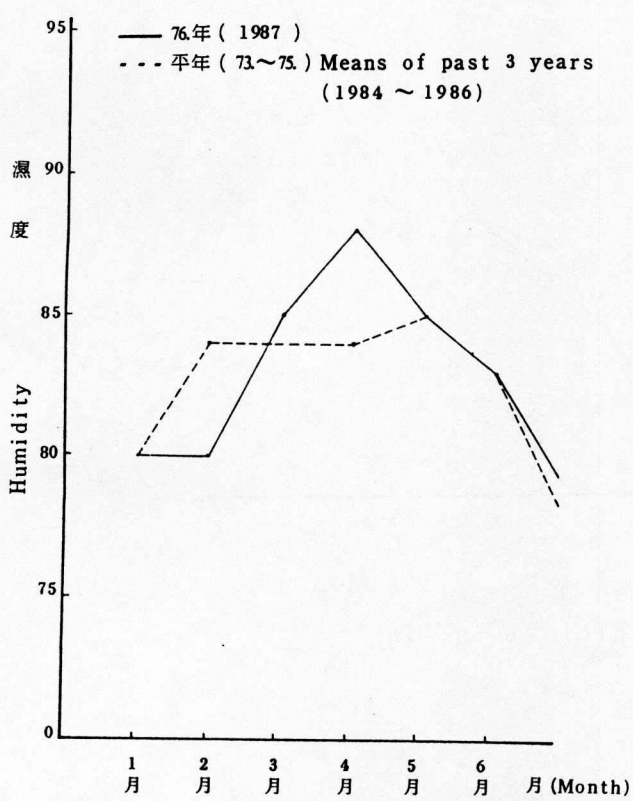


圖 2 . Monthly average humidity in Ilan
Fig 2. 宜蘭地區月平均濕度

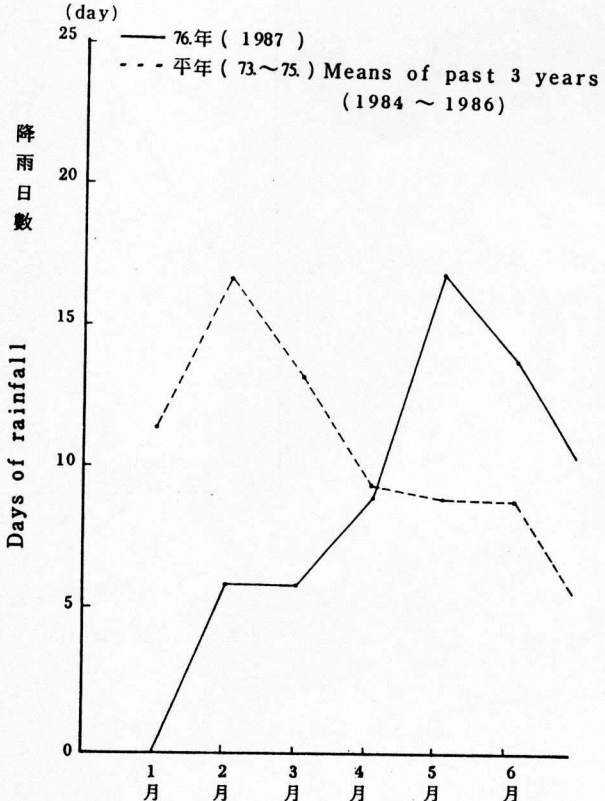


圖 4 . 宜蘭地區月降雨日數
Fig 4. Monthly days of rainfall in Ilan

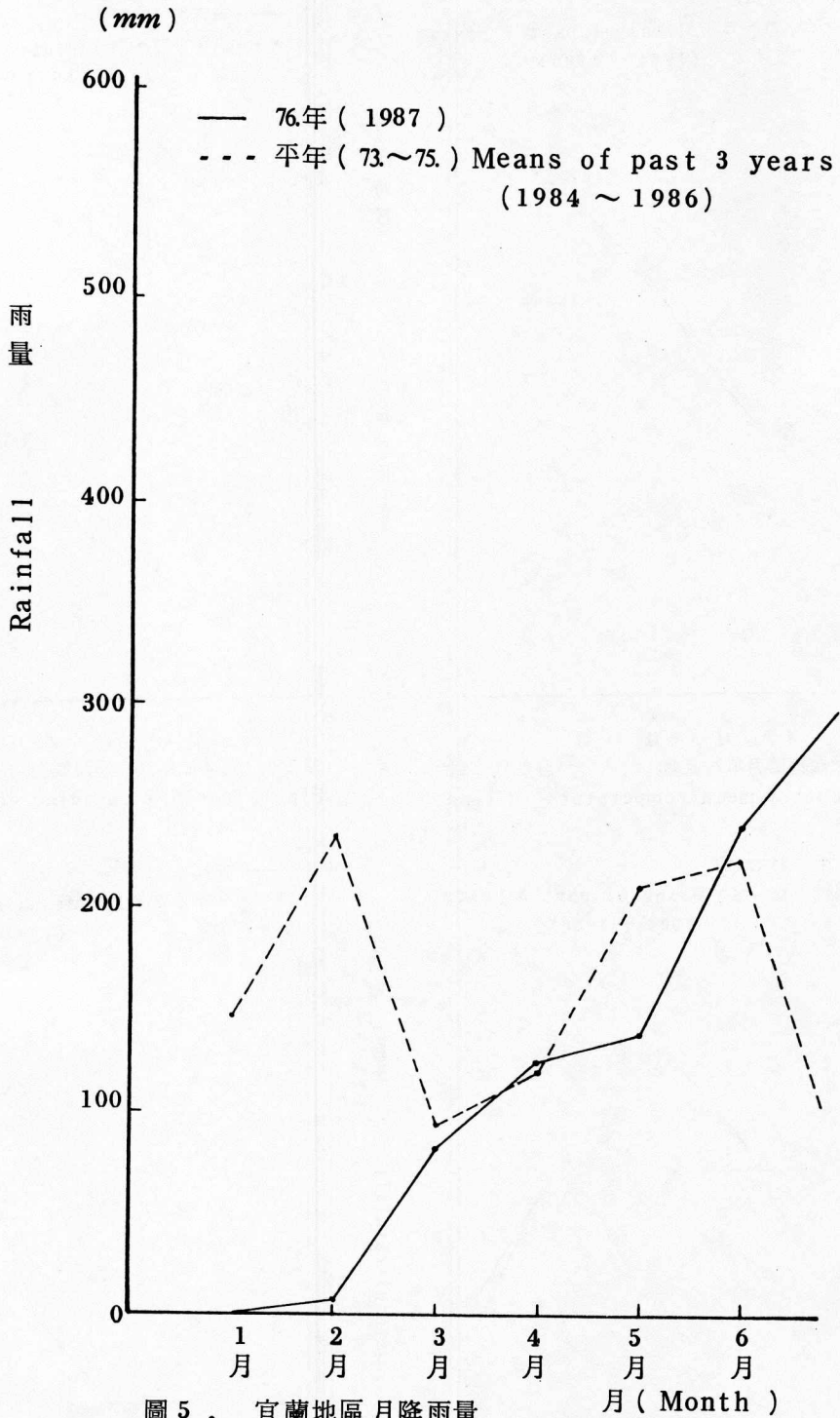


圖 5 . 宜蘭地區月降雨量

Fig 5. Monthly rainfall in Ilan