

甲、業務部門

農業氣象

一、農業氣象觀測

本年（2007年）在新屋鄉各月平均氣溫、累計日照時數、降雨量及平均風速分別示於圖1-4。年平均氣溫為22.6°C比去年22.2°C高0.4°C，且較歷年（1985-2004年）之21.9°C高0.7°C，顯示氣溫有逐漸暖化現象。日照時數全年總計1,648.1 hr，較去年1,909.7 hr少261.6 hr。全年降雨量

1,927.5 mm，較去年之2,390.5 mm減少463 mm，主要是5月份及7月份雨量減少197 mm及272 mm最明顯，而6月份因受滯留鋒面影響及8月份連續受帕布、梧提及聖帕颱風影響，雨量分別增加112.5 mm及124 mm。東北季風雖仍自10月份開始增強，其平均風速 4.3 m s^{-1} ，與去年 4.5 m s^{-1} 類似。

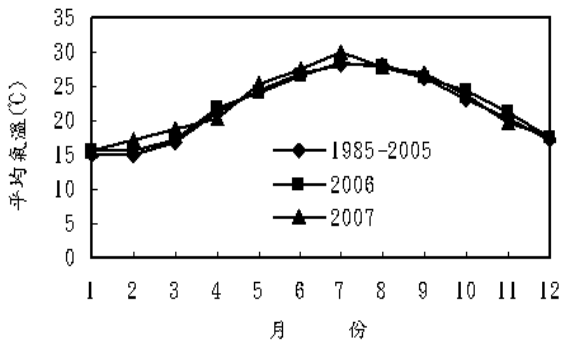


圖1. 本場 1985-2005 年及 2006、2007 年各月平均氣溫變化

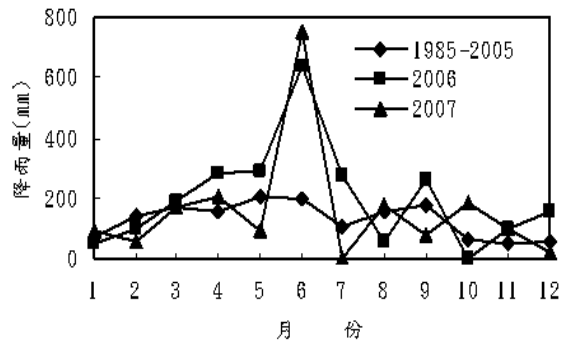


圖3. 本場 1985-2005 年及 2006、2007 年各月降雨量變化

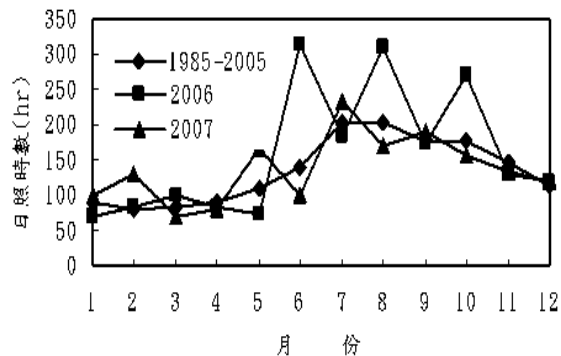


圖2. 本場 1985-2005 年及 2006、2007 年各月日照時數變化

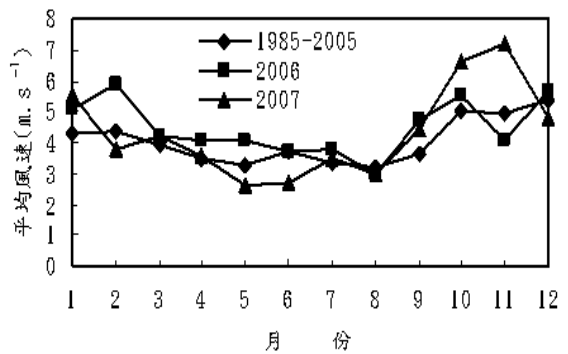


圖4. 本場 1985-2004 年及 2005、2006 年各月平均風速變化

二、坡地農業氣象觀測

五峰工作站 2007 年月平均氣溫、日照時數、降雨量及風速如圖 5-8 所示。全年平均氣溫為 17.2 °C，年平均之相對濕度為 88.3%，全年降雨日數為 175 日，年降雨量為 3748.0 mm，年日照時數為 1,157.1 hr，平均風速為 0.5 ms⁻¹。與往年相較，平均氣溫比去年低 0.2°C，也較歷年（1954-2005 年）之平均溫度高 0.2°C（圖 5）。全年日照日數為 288 天，與去年之日照日數相同，但年日照時數較去

年多了 30.1 hr，亦較歷年平均多 41.7 hr（圖 6）。全年降雨日數，較 2006 年多 17 天，較歷年平均日數多 10.6 天；全年降雨量較去年多 759.5 mm，降雨量最高是 10 月，主要是因科羅莎颱風侵襲，一日內最大降雨量出現 10 月 6 日達 746.5 mm（圖 7）。本站全年平均風速相當一致，約在 0.4-0.6 ms⁻¹，並無明顯強風出現（圖 8）。

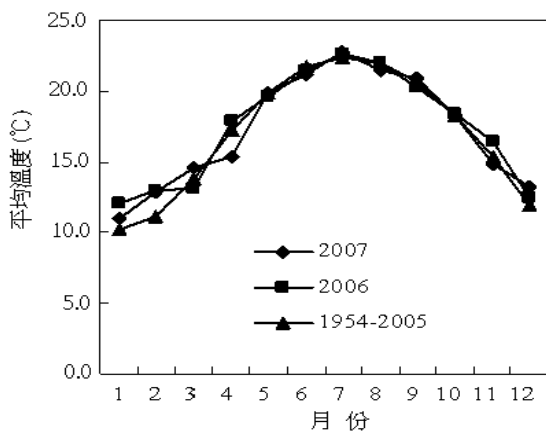


圖 5. 五峰工作站 1954-2005 年及 2006、2007 年各月平均氣溫變化

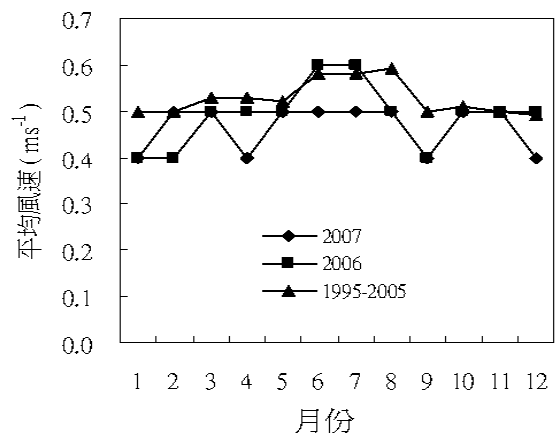


圖 7. 五峰工作站 1954-2005 年及 2006、2007 年各月降雨量變化

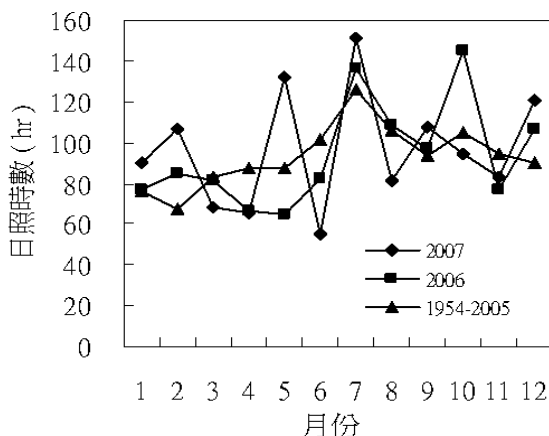


圖 6. 五峰工作站 1954-2005 年及 2006、2007 年各月日照時數變化

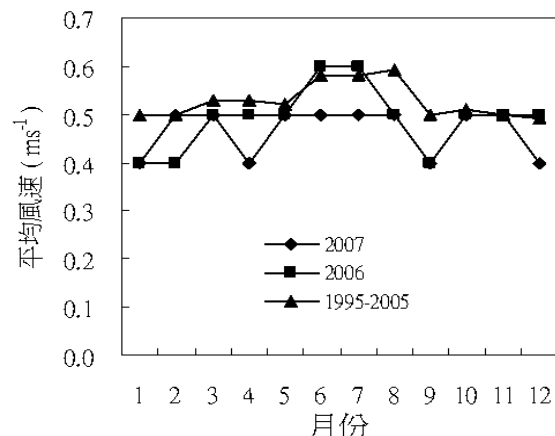


圖 8. 五峰工作站 1954-2005 年及 2006、2007 年各月平均風速變化