

農業氣象

農業氣象觀測

本年(2008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 22.0°C 比去年 22.6°C 低 0.6°C ，且較歷年(1985-2006年)之 21.9°C 高 0.1°C 。日照時數全年總計 $1,815.7\text{ hr}$ ，較去年 $1,648.1\text{ hr}$ 多 167.6 hr 。全年降雨量 $1,621.5\text{ mm}$ ，較去年之 $1,927.5\text{ mm}$ 減少 306 mm ，主要是6月份及10月份雨量減少 612 mm 及 158 mm 最明顯，而9月份連續受辛樂克、哈格比及薔蜜颱風影響，雨量增加 321 mm 。東北季風雖仍自10月份開始增強，其平均風速 3.6 m s^{-1} ，與去年 4.3 m s^{-1} 減弱許多。

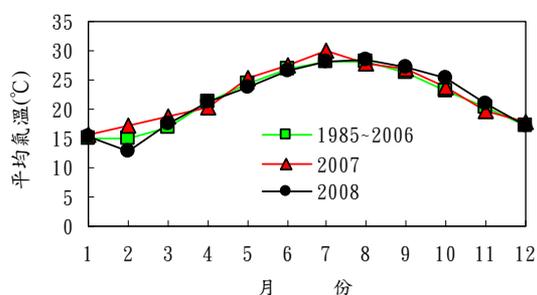


圖 1. 本場 1985-2006 年及 2007、2008 年各月平均氣溫變化

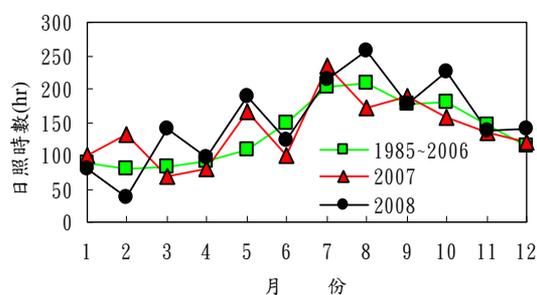


圖 2. 本場 1985-2006 年及 2007、2008 年各月日照時數變化

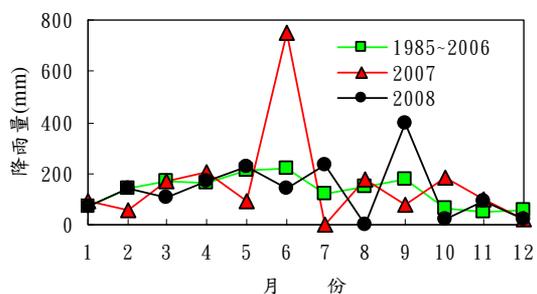


圖 3. 本場 1985-2006 年及 2007、2008 年各月降雨量變化

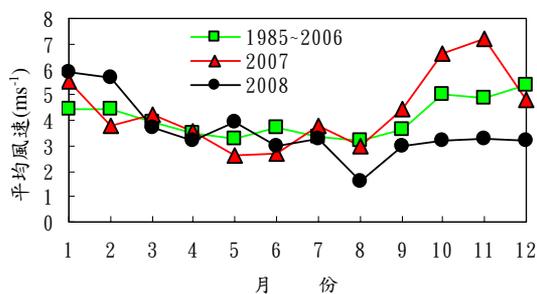


圖 4. 本場 1985-2006 年及 2007、2008 年各月平均風速變化

坡地農業氣象觀測

五峰工作站 2008 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 17.0°C，年平均之相對濕度為 86.9%，全年降雨日數為 162 天，年降雨量為 3,267.0 mm，年日照時數為 1,348.3 hr，平均風速為 0.4 ms⁻¹。與往年相較，平均氣溫比去年低 0.2°C，與歷年（1954-2006 年）之平均溫度相同（圖 5）。全年日照日數為 289 天，比去年多 1 日，而年日照時數較去年多了 191.2 hr，亦較歷年平均多 231.6 hr（圖 6）。全年降雨日數，比 2007 年少 15 天，亦較歷年平均日數少 4.3 天。全年降雨量較去年少 481 mm，降雨量最高是在 9 月，主要是因辛樂克颱風及薔蜜颱風侵襲，單日內最大降雨量出現在 9 月 14 日，達 478.0 mm（圖 7）。本站全年平均風速相當一致，約在 0.3-0.6 ms⁻¹，並無明顯強風出現（圖 8）。

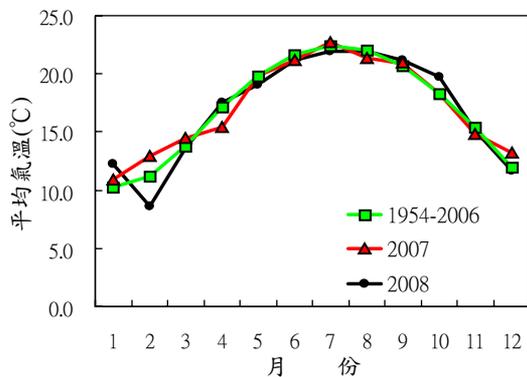


圖 5. 五峰工作站 1954-2006 年及 2007、2008 年各月平均氣溫變化

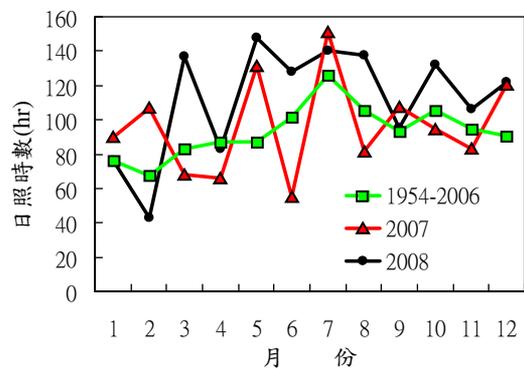


圖 6. 五峰工作站 1954-2006 年及 2007、2008 年各月日照時數變化

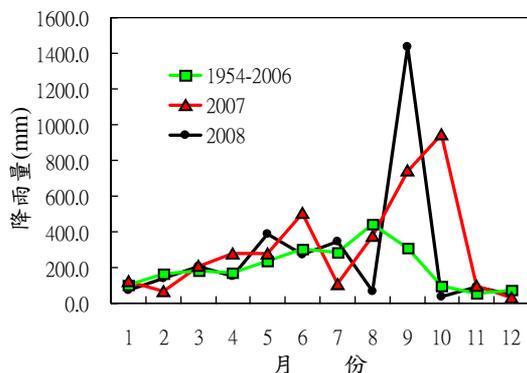


圖 7. 五峰工作站 1954-2006 年及 2007、2008 年各月降雨量變化

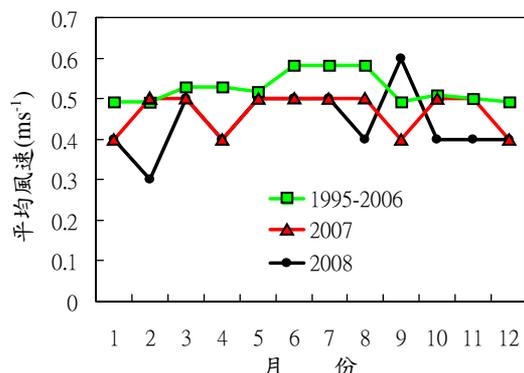


圖 8. 五峰工作站 1954-2006 年及 2007、2008 年各月平均風速變化