

農業氣象

農業氣象觀測

本(2013)年新屋鄉各月平均氣溫、日照時數、降雨量及風速分別示於圖1—4。年平均氣溫22.1℃較去(2012)年21.9℃高0.2℃，亦較歷(1985—2011)年之均溫21.9℃高0.2℃(圖1)。日照時數全年總計1,632.0 hr，較去年1,534.1 hr增加97.9 hr(圖2)。全年降雨量1,872.0 mm，比去年1,688.5 mm增加183.5 mm，亦較歷(1985—2011)年之1556.3 mm增加315.7 mm，主要是5月11日梅雨滯留鋒面降下豪大雨，以及8月21日與8月29日因潭美及康芮颱風外圍環流影響，致使8月單月降雨量高達553.0 mm，較歷年同期增加409.3 mm(圖3)。本年全年平均風速4.1 ms⁻¹，與去年及歷(1985—2011)年平均風速相同，然東北季風自9月起開始顯著增強，且9、10及12月之平均風速較去年與歷年同期更為強勁(圖4)。

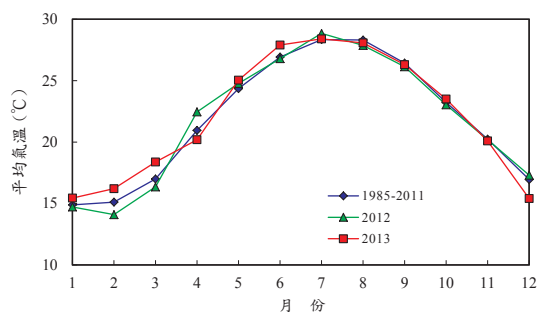


圖1. 本場1985—2011年及2012、2013年各月平均氣溫變化

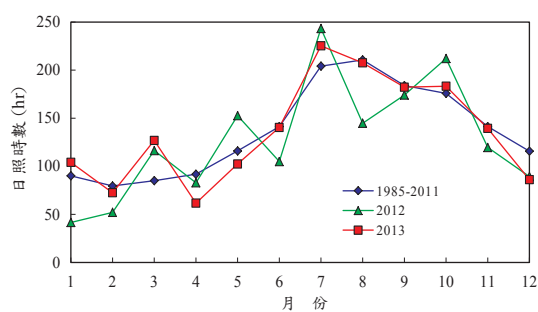


圖2. 本場1985—2011年及2012、2013年各月日照時數變化

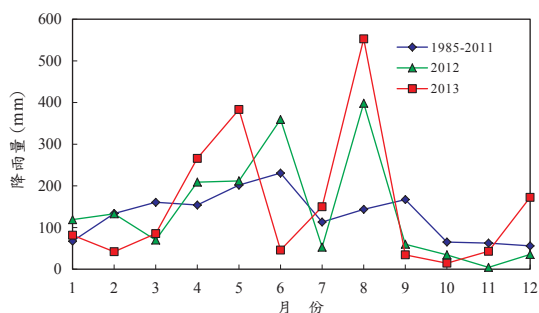


圖3. 本場1985—2011年及2012、2013年各月降雨量變化

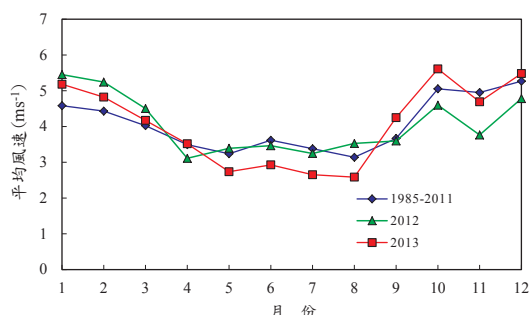


圖4. 本場1985—2011年及2012、2013年各月平均風速變化

坡地農業氣象觀測

五峰工作站本(2013)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 17.0°C ，年平均相對濕度87.9%，全年降雨日數181日，年降雨量3,649.3 mm，年日照時數1,113.1 hr，平均風速 0.39 ms^{-1} 。與往年相較，平均氣溫較去(2012)年高 0.1°C ，且較歷年(1954—2011年)平均溫度高 0.3°C (圖5)。全年日照日數287日，較去年多16日，年日照時數較去年多4.7 hr，也比歷年平均多0.7 hr(圖6)。全年降雨日數，較去年少7日；全年降雨量較去年少117.2 mm，雨量集中在7、8月份，尤以7月降雨量最高，主要是受到7月12日至14日的蘇力颱風在新竹縣等地區降下超大豪雨影響所致，單日內最大降雨量出現在7月13日，達569.5 mm(圖7)。本站全年平均風速相當一致，約在 $0.3-0.5\text{ ms}^{-1}$ ，並無明顯強風出現(圖8)。

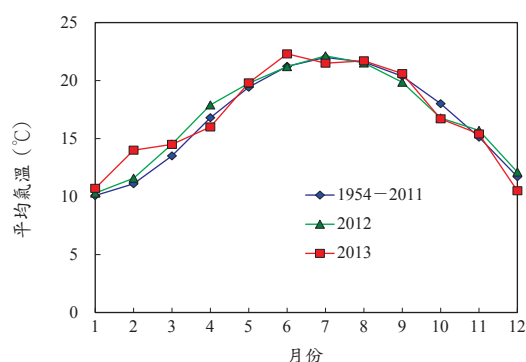


圖 5. 五峰工作站 1954—2011 年及 2012、2013 年各月平均氣溫變化

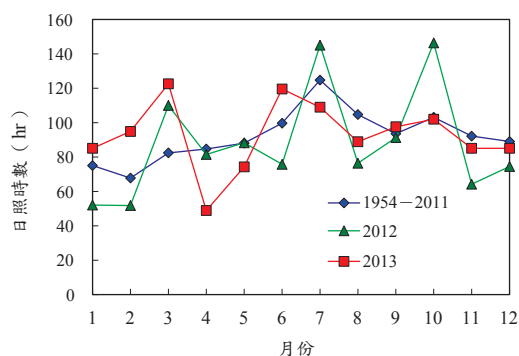


圖 6. 五峰工作站 1954—2011 年及 2012、2013 年各月日照時數變化

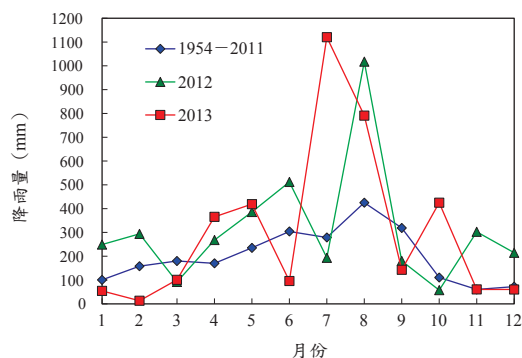


圖 7. 五峰工作站 1954—2011 年及 2012、2013 年各月降雨量變化

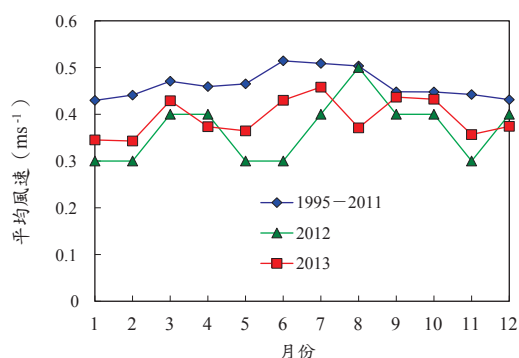


圖 8. 五峰工作站 1954—2011 年及 2012、2013 年各月平均風速變化