農業氣象

農業氣象觀測

本（2014）年新屋區各月平均氣溫、日照時數、降雨量及風速分別示於圖 1 － 4。年平均氣溫 22.2℃較去（2013）年 22.1℃高 0.1℃，亦較歷（1985 － 2012）年之均溫 21.9℃高 0.3℃（圖 1）。日照時數全年總計 1,895.8 hr，較去年 1,632.0 hr 增加 263.8 hr（圖 2），以 1、4、8、9 及 10 月之日照時數增幅較為明顯。全年降雨量 1,210.5 mm，比去年 1,872.0 mm 減少 661.5 mm，亦較歷（1985 － 2012）年之 1561.1 mm 減少 350.6 mm，5、6 月間梅雨滯留鋒面降雨與去年相較尚屬正常範圍，唯 7 － 9 月之颱風好發季節，卻未有颱風入侵或過境，以致降雨量減少甚鉅（圖 3）。本年全年平均風速 3.7 ms^{-1}，較去年或歷（1985 － 2012）年平均風速低 0.4 ms^{-1}，尤以 9、10 月之東北季風較去年或歷年弱（圖 4）。

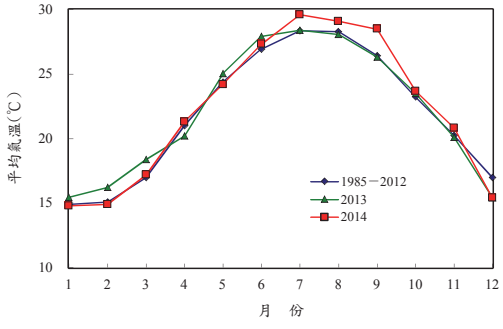

圖 1. 本場 1985 － 2012 年及 2013、2014 年各月平均氣溫變化

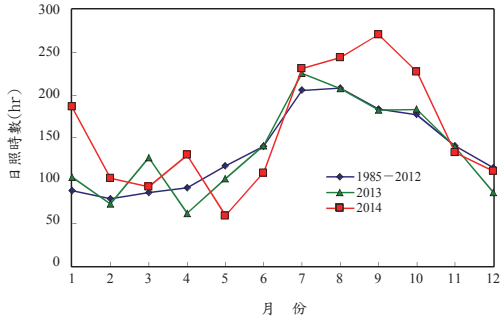

圖 2. 本場 1985 － 2012 年及 2013、2014 年各月日照時數變化

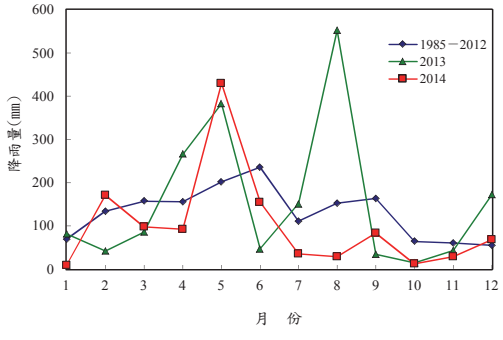

圖 3. 本場 1985 － 2012 年及 2013、2014 年各月降雨量變化

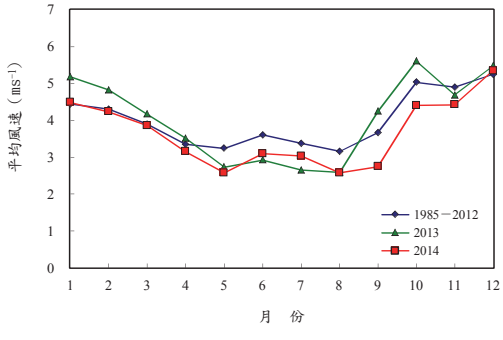

圖 4. 本場 1985 － 2012 年及 2013、2014 年各月平均風速變化

坡地農業氣象觀測

五峰工作站本（2014）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 16.9℃，年平均相對濕度 88.2%，全年降雨日數 160 天，年降雨量 1,744 mm，年日照時數 1,109.6 hr，平均風速 0.37 ms^{-1}。與往年相較，平均氣溫較去（2013）年低 0.1℃，且較歷年（1954 – 2012 年）平均溫度低 0.1℃（圖 5）。全年日照日數 295 天，較去年多 8 日，年日照時數較去年少 3.5 hr，也比歷年平均少 13.8 hr（圖 6）。全年降雨日數，較去年少 21 日；全年降雨量較去年少 1,905.3 mm，且較歷年（1954 – 2012 年）平均降雨量少 735.0 mm，雨量集中在 5 及 7 月份，尤以 5 月降雨量最高，主要是受到 5 月梅雨季及 7 月 23 日麥德姆颱風影響所致，單日內最大降雨量出現在 7 月 23 日，達 95.5 mm（圖 7）。本站全年平均風速相當一致，約在 0.3 – 0.4 ms^{-1}，並無明顯強風出現（圖 8）。

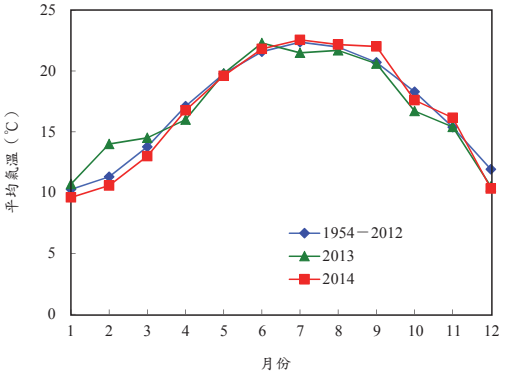

圖 5. 五峰工作站 1954 – 2012 年及 2013、2014 年各月平均氣溫變化

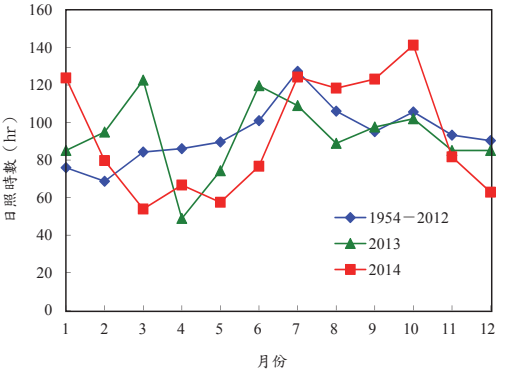

圖 6. 五峰工作站 1954 – 2012 年及 2013、2014 年各月日照時數變化

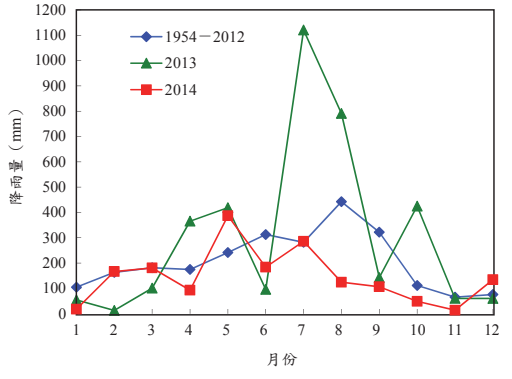

圖 7. 五峰工作站 1954 – 2012 年及 2013、2014 年各月降雨量變化

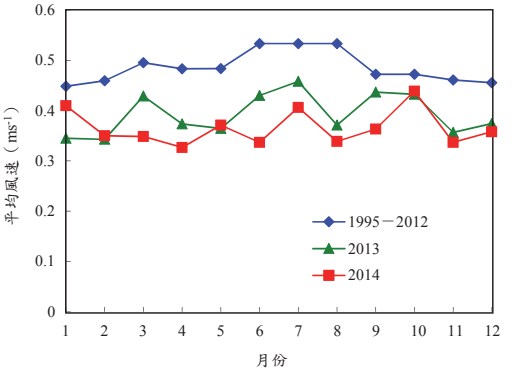

圖 8. 五峰工作站 1995 – 2012 年及 2013、2014 年各月平均風速變化