

農業氣象

農業氣象觀測

本（2016）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 23.1℃ 較去（2015）年 22.5℃ 高 0.6℃，亦較歷（1985—2014）年之均溫 21.9℃ 高 1.2℃（圖1），以4、5、8、9、10及12月高於去年 1.2、1.3、1.4、1.1、1.9及1.6℃，及4、5、6、7、10、11及12月高於歷年 1.6、1.8、1.7、

1.2、3.1、1.6及2.4℃最為明顯。日照時數全年總計 1,744.1 hr，較去年 1,755.8 hr 減少 11.7 hr（圖2），以1月與9月減少 122.2及74.9 hr及7月與12月增加 110.7及79.4 hr 差異較大。全年降雨量 1,865 mm，比去年 1,216 mm 增加 649 mm，也較歷（1985—2014）年之 1,560 mm 增加 305 mm。檢視圖3逐月之降雨變動似較去年及歷年劇烈，以1、3、6、9及11月降雨量較去年及歷年增加 245/196、

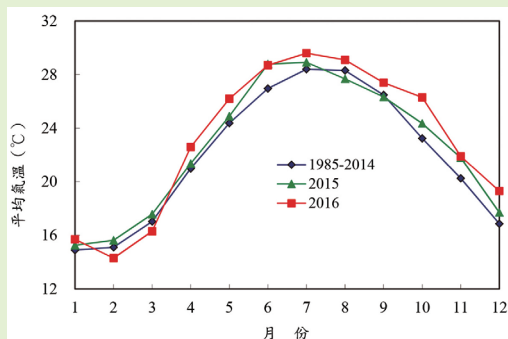


圖 1. 本場 1985—2014 年及 2015、2016 年各月平均氣溫變化

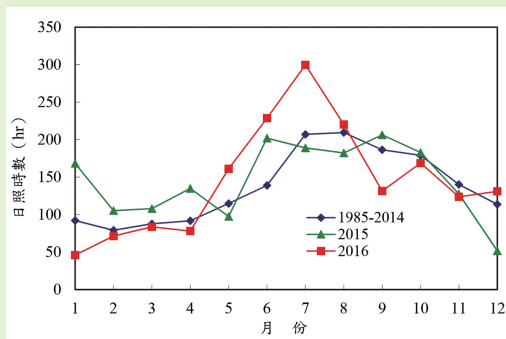


圖 2. 本場 1985—2014 年及 2015、2016 年各月日照時數變化

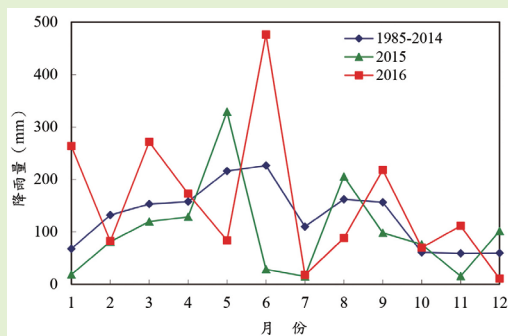


圖 3. 本場 1985—2014 年及 2015、2016 年各月降雨量變化

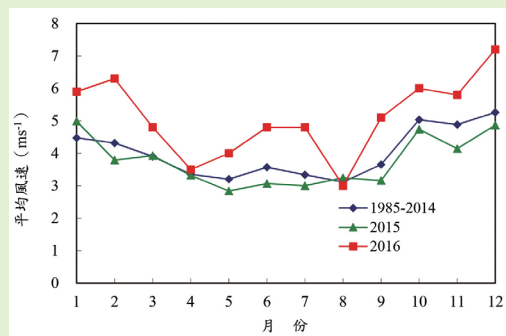


圖 4. 本場 1985—2014 年及 2015、2016 年各月平均風速變化

152/118、448/250、120/62 及 96/52 mm，以及 5、8、12 月降雨量較去年及歷年減少 245/132、117/74、91/49 mm 變動較大。本年全年平均風速 5.1 ms^{-1} ，較去年平均風速 3.8 ms^{-1} 增 1.3 ms^{-1} ，也較歷（1985－2014）年平均風速 4.0 ms^{-1} 增 1.1 ms^{-1} ，除 4 月及 8 月外，其他各月平均風速均較去年及歷年強勁（圖 4）。

坡地農業氣象觀測

五峰工作站本（2016）年月平均氣溫、日照時數、降雨量及平均風速如圖 5－8 所示。全年平均氣溫 17.6°C ，年平均相對濕度 87.9%，全年降雨日數 194 日，年降雨量 2,834.5 mm，年日照時數 1,067 hr，

平均風速 0.38 ms^{-1} 。與往年相較，平均氣溫較去（2015）年高 0.1°C ，且較歷年（1954－2014 年）平均溫度高 0.6°C （圖 5）。全年日照日數 276 日，較去年少 14 日，年日照時數較去年少 114 hr，也比歷年平均少 37.6 hr（圖 6）。全年降雨日數，較去年多 17 日；全年降雨量較去年多 454.0 mm，較歷年（1954－2014 年）平均降雨量多 389.3 mm，雨量集中在 1、3 及 9 月份，尤以 9 月降雨量最高，主要是受到 9 月 17－18 日馬勒卡颱風及 9 月 27－28 日梅姬颱風影響所致，單日內最大降雨量出現在 9 月 27 日，達 353.5 mm（圖 7）。本站全年平均風速相當一致，約在 $0.28 - 0.48 \text{ ms}^{-1}$ ，並無明顯強風出現（圖 8）。

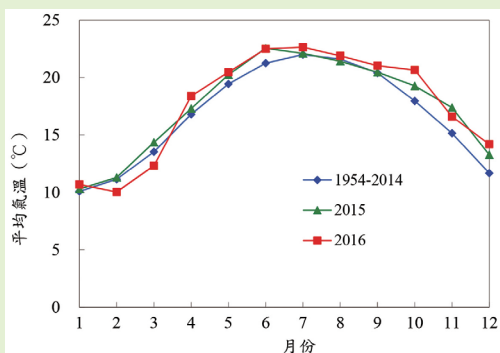


圖 5. 五峰工作站 1954－2014 年及 2015、2016 年各月平均氣溫變化。

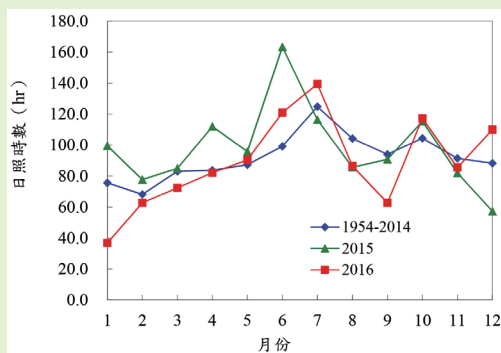


圖 6. 五峰工作站 1954－2014 年及 2015、2016 年各月日照時數變化。

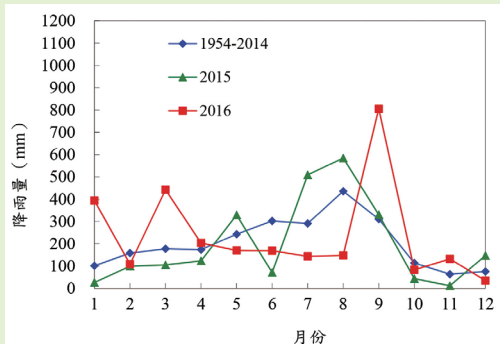


圖 7. 五峰工作站 1954－2014 年及 2015、2016 年各月降雨量變化。

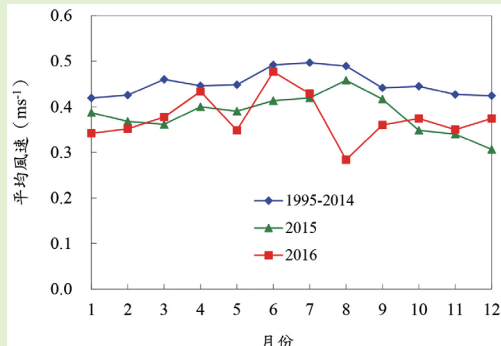


圖 8. 五峰工作站 1954－2014 年及 2015、2016 年各月平均風速變化。