

農業氣象

農業氣象觀測

本 (2017) 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 23.4°C 較去 (2016) 年 23.1°C 高 0.3°C ，亦較歷年 (1985—2015) 之均溫 21.9°C 高 1.5°C (圖 1)，以 1、2、3、9 及 11 月高於去年 1.8、1.6、1.1、1.3 及 2.6°C ，以及 1、7、8、9、10、及 11 月高於歷年 2.6、1.4、1.6、2.2、2.1 及 4.2°C 最為明顯。日照

時數全年總計 1,826.0 hr，較去年 1,744.1 hr 增加 81.9 hr (圖 2)，以 1、2、4、8 月與 9 月增加 46.2、30.6、65.0、58.6 及 82.9 hr，以及 6 月與 11 月減少 66.1 及 54.2 hr 差異較大。全年降雨量 1,592 mm，比去年 1,865 mm 減少 272 mm，但較歷年 (1985—2015) 之 1,549 mm 增加 43 mm。檢視圖 3 逐月之降雨變動似較去年及歷年劇烈，以 6 月上旬及 6 月中旬受到梅雨強降雨影響，6 月降雨量 761 mm 較去年及歷年增加

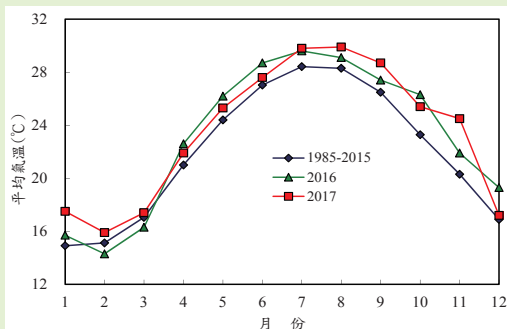


圖 1. 本場 1985 - 2015 年及 2016、2017 年各月平均氣溫變化

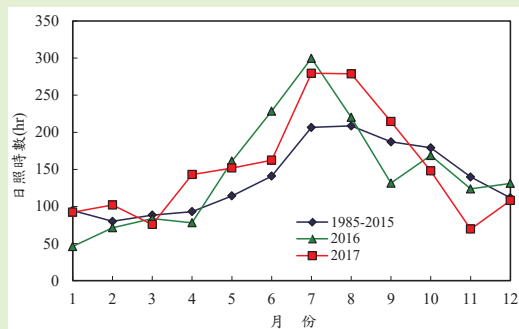


圖 2. 本場 1985 - 2015 年及 2016、2017 年各月日照時數變化

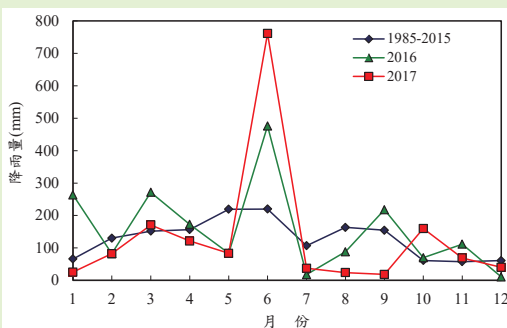


圖 3. 本場 1985 - 2015 年及 2016、2017 年各月降雨量變化

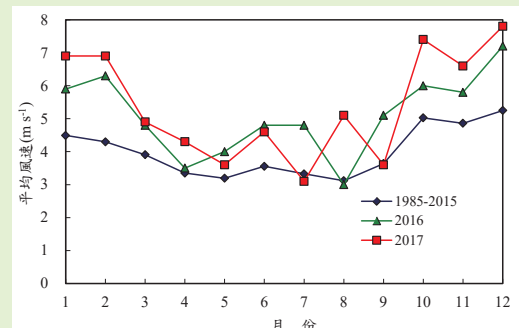


圖 4. 本場 1985 - 2015 年及 2016、2017 年各月平均風速變化

285/541 mm，以及1月(25 mm)、8月(24 mm)及9月(18 mm)降雨量較去年及歷年減少238/41、64/140、200/136 mm變動較大。本年全年平均風速 5.4 m s^{-1} ，較去年平均風速 5.1 m s^{-1} 增 0.3 m s^{-1} ，也較歷年(1985－2015)平均風速 4.0 m s^{-1} 增 1.4 m s^{-1} ，以1、2、4、8、10、11及12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(2017)年月平均氣溫、日照時數、降雨量及風速如圖1－4所示。全年平均氣溫 17.4°C ，年平均相對濕度87.7%，全年降雨日數141日，年降雨量2,441.0 mm，年日照時數1,087.2 hr，

平均風速 0.35 m s^{-1} 。與往年相較，平均氣溫較去(2016)年低 0.2°C ，但較歷年(1954－2015年)平均溫度高 0.4°C (圖5)。全年日照日數289日，較去年多13日，年日照時數較去年多20.2 hr，但比歷年平均少36.0 hr(圖6)。全年降雨日數，較去年少53日；全年降雨量較去年(2016)少393.5 mm，且較歷年(1954－2015年)平均降雨量少48.5 mm，雨量集中在4、6和7月份，尤以6月降雨量最高，主要是受到6月梅雨和7月29－30日尼莎颱風的影響所致，單日內最大降雨量出現在7月29日，達154.0 mm(圖7)。本站全年平均風速相當一致，約在 $0.27 - 0.45 \text{ m s}^{-1}$ ，並無明顯強風出現(圖8)。

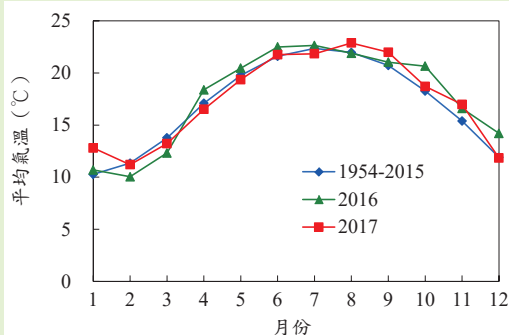


圖 5. 五峰工作站 1954 - 2015 年及 2016、2017 年各月平均氣溫變化

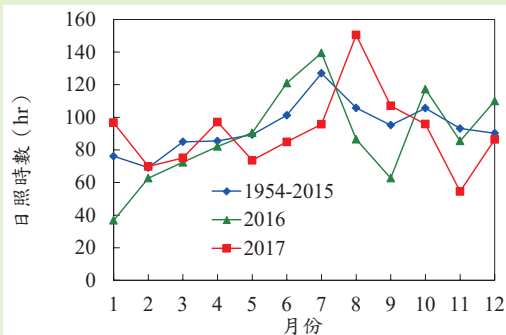


圖 6. 五峰工作站 1954 - 2015 年及 2016、2017 年各月日照時數變化

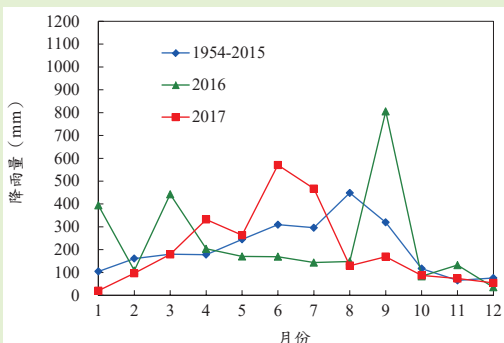


圖 7. 五峰工作站 1954 - 2015 年及 2016、2017 年各月降雨量變化

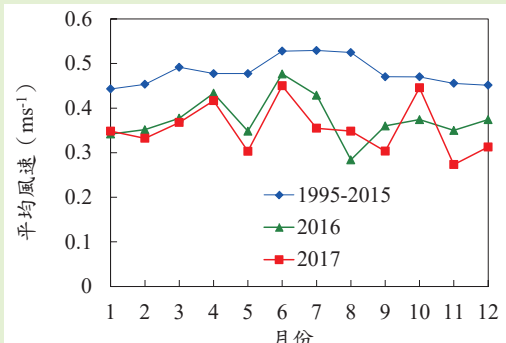


圖 8. 五峰工作站 1954 - 2015 年及 2016、2017 年各月平均風速變化