

農業氣象

農業氣象觀測

本(2019)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 22.7°C 較去(2018)年 22.9°C 低 0.2°C ，但較歷年(1985-2017)之均溫 22.0°C 高 0.7°C (圖1)，其中1-4月高於歷年同期平均氣溫 1.4°C 以上。日照時數全年總計 $2,745.1\text{ hr}$ ，較

去年 $1,934.3\text{ hr}$ 增加 810.8 hr (圖2)，亦較歷年 $1,653.0\text{ hr}$ 增加 $1,092.1\text{ hr}$ 。全年降雨量 $2,130\text{ mm}$ ，比去年 $1,137\text{ mm}$ 高出 993 mm ，亦較歷年(1985-2017)之 $1,560\text{ mm}$ 高出 570 mm ，尤以5-6月因梅雨季帶來豐沛降雨高於去年及歷年甚多(圖3)。本年全年平均風速 2.6 m s^{-1} ，較去年平均風速 4.9 m s^{-1} 減 2.3 m s^{-1} ，亦較歷年(1985-

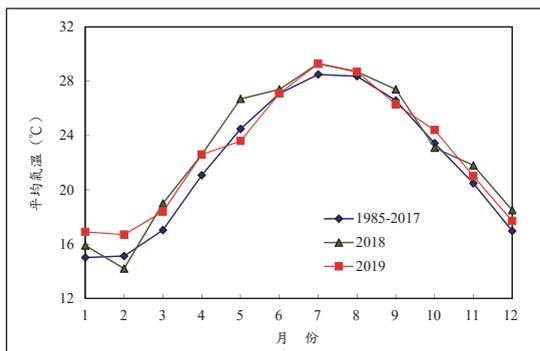


圖 1. 本場 1985 - 2017 年及 2018、2019 年各月平均氣溫變化

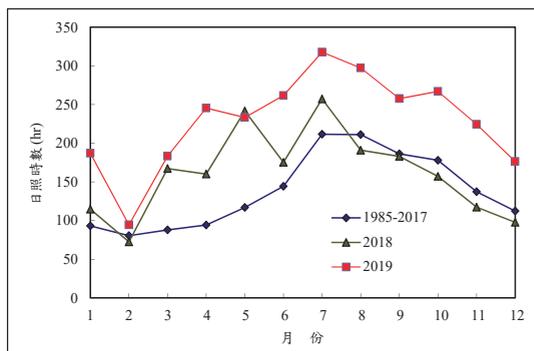


圖 2. 本場 1985 - 2017 年及 2018、2019 年各月日照時數變化

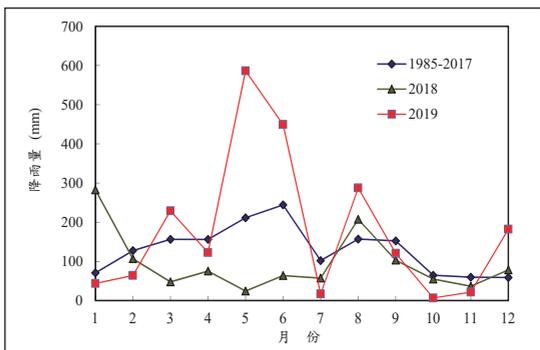


圖 3. 本場 1985 - 2017 年及 2018、2019 年各月降雨量變化

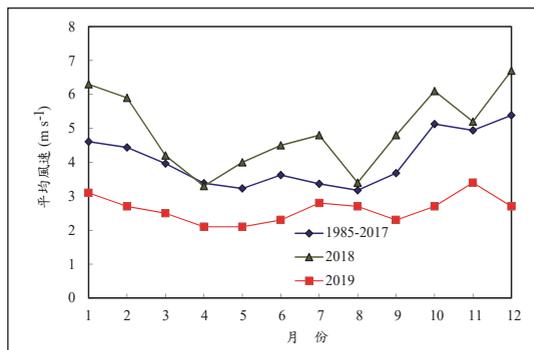


圖 4. 本場 1985 - 2017 年及 2018、2019 年各月平均風速變化

2017) 平均風速 4.1 m s^{-1} 減 1.5 m s^{-1} ，檢視 (圖 4) 之全年平均風速均較去年及歷年和緩許多，尤以 10 及 12 月差異最大。

坡地農業氣象觀測

五峰工作站本 (2019) 年平均氣溫 18.2°C ，年平均相對濕度 87.1%，年日照時數 2,499.1 時，年降雨日數 141 日，年降雨量 2,656 mm，平均風速 0.72 m s^{-1} 。

自 2018 年開始本站各項資料皆使用新架設氣象站資料。與往年相較，平均氣

溫較去 (2018) 年高 0.4°C (圖 5)。平均日照時數為 6.9 hr，較去年 6.7 hr 高 0.2 hr (圖 6)。全年降雨日數較去年少 14 日，而全年降雨量較去年多 431.0 mm，較歷年 (1954 - 2017 年) 平均年降雨量多 166.8 mm；雨量較多的月份為 6 月份和 8 月份；受利奇馬颱風影響，單日內最大降雨量出現在 8 月 9 日，達 260.5 mm (圖 7)。全年平均風速在 $0.57 - 0.88 \text{ m s}^{-1}$ ，無明顯強風出現 (圖 8)。

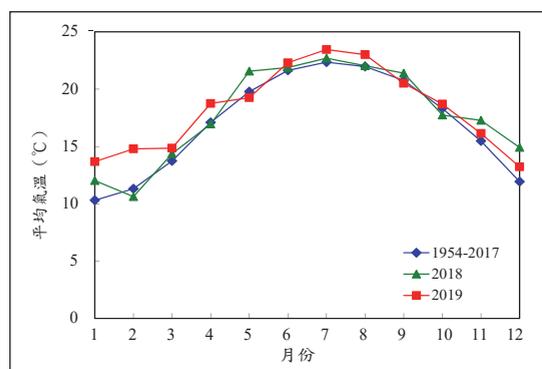


圖 5. 五峰工作站 1954 - 2017 年及 2018、2019 年各月平均氣溫變化

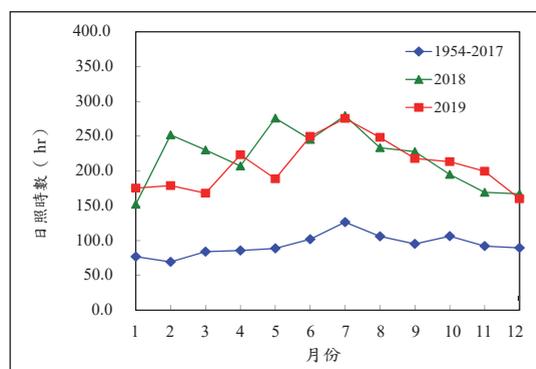


圖 6. 五峰工作站 1954 - 2017 年及 2018、2019 年各月日照時數變化

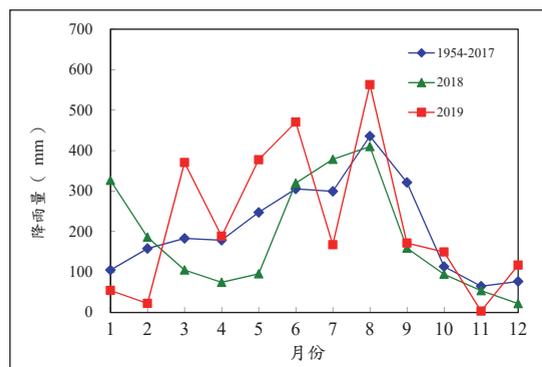


圖 7. 五峰工作站 1954 - 2017 年及 2018、2019 年各月降雨量變化

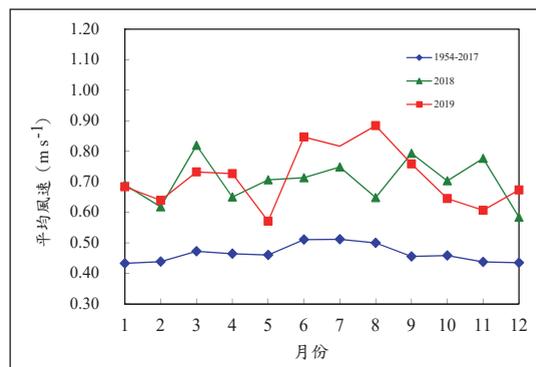


圖 8. 五峰工作站 1954 - 2017 年及 2018、2019 年各月平均風速變化