

農業氣象

農業氣象觀測

本 (2021) 年新屋區各月平均氣溫、日照時數、降雨量及平均風速分別示於圖 1-4。年平均氣溫 22.9°C 與去 (2020) 年 22.9°C 相當，但較歷年 (1985-2019) 之均溫 22.1°C 高 0.8°C (圖 1)，其中以 9 月及 10 月高於歷年同期平均氣溫尤為顯著。日照時數全年總計 3,088.7 hr，較去

年 2,988.0 hr 增加 100.7 hr (圖 2)，亦較歷年 1,692.2 hr 增加 1,396.5 hr。全年降雨量 1,093.5 mm，比去年 1,078.0 mm 略增 15.5 mm，但較歷年 (1985-2019) 1,563.8 mm 減少 470.3 mm；5 及 6 月梅雨季帶來降雨較歷年 (1985-2019) 平均少，而 8 月 6、7 日盧碧颱風入侵，致當月雨量較歷年高 (圖 3)。本年平均風速 3.3 m s⁻¹，較去

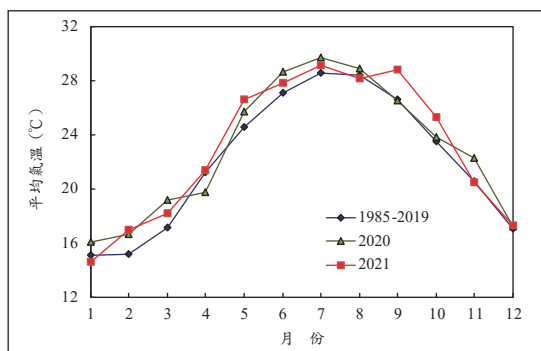


圖 1. 本場 1985-2019 年及 2020、2021 年各月平均氣溫變化

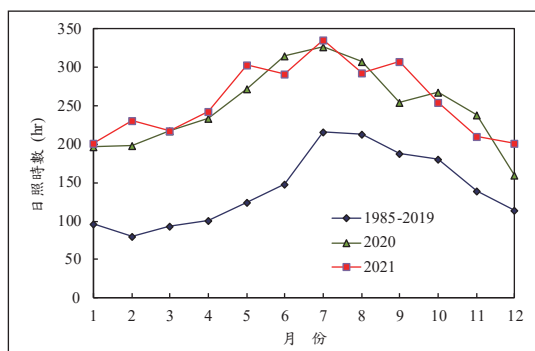


圖 2. 本場 1985-2019 年及 2020、2021 年各月日照時數變化

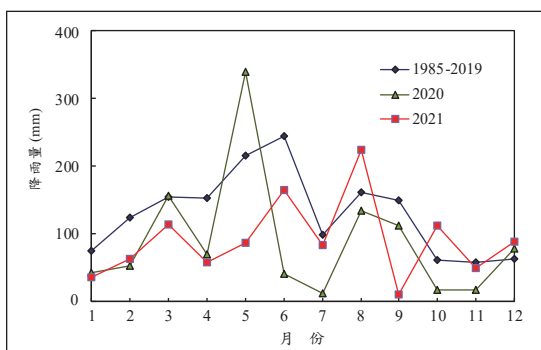


圖 3. 本場 1985-2019 年及 2020、2021 年各月降雨量變化

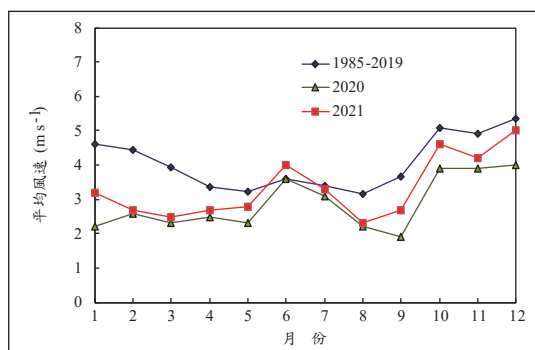


圖 4. 本場 1985-2019 年及 2020、2021 年各月平均風速變化

年平均風速 2.9 m s^{-1} 略增 0.4 m s^{-1} ，卻較歷年（1985－2019）平均風速 4.1 m s^{-1} 減少 0.8 m s^{-1} ，由圖 4 可知 10－12 月東北季風較歷年和緩。

坡地農業氣象觀測

五峰工作站本（2021）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 18.0°C ，年平均相對濕度 89.2%，年日照時數 2,578 時，年降雨日數 139 日，年降雨量 2,310 mm，平均風速 0.67 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，本年平均氣溫較去（2020）年低 0.1°C （圖 5），但多數月份的均溫明顯較往年高。平均日照時數為 7.1 hr，較去年 7.0 hr 高 0.1 hr（圖 6）。全年降雨日數較去年少 10 日，但全年降雨量較去年多 1,048.5 mm，較歷年（1954－2019 年）平均年降雨量少 175.9 mm（圖 7），全年總雨量與往年相約，雨量主要集中在 6－8 月份，尤其是 7 月份的 887.5 mm，7 月 22－24 日受烟花颱風影響，單日內最大降雨量出現在 7 月 24 日，達 263.5 mm。全年平均風速在 $0.54 - 0.8 \text{ m s}^{-1}$ ，無明顯強風出現（圖 8）。

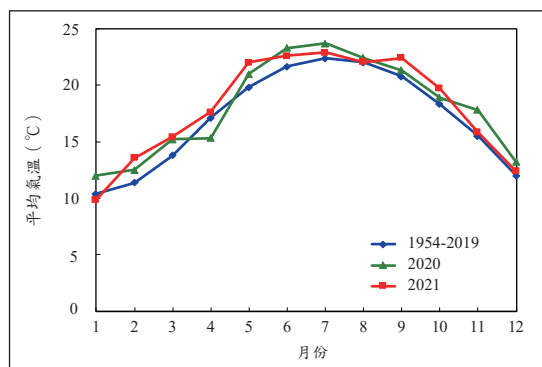


圖 5. 五峰工作站 1954－2018 年及 2020、2021 年各月平均氣溫變化

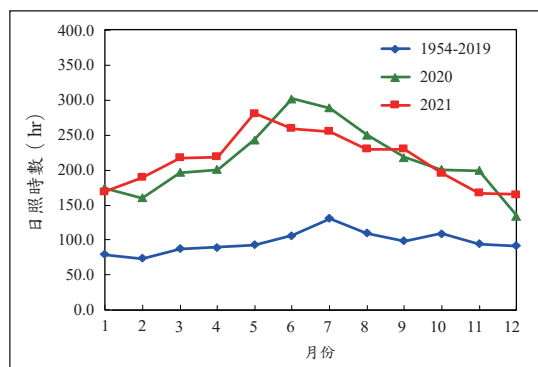


圖 6. 五峰工作站 1954－2018 年及 2020、2021 年各月日照時數變化

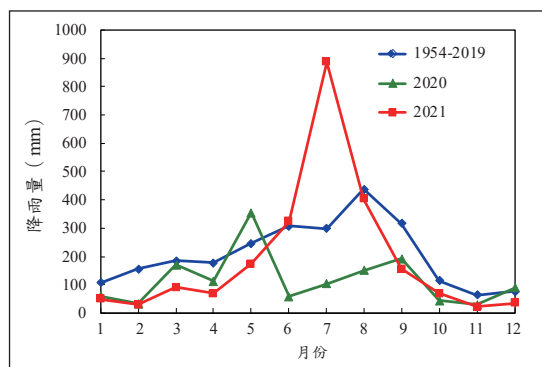


圖 7. 五峰工作站 1954－2019 年及 2020、2021 年各月降雨量變化

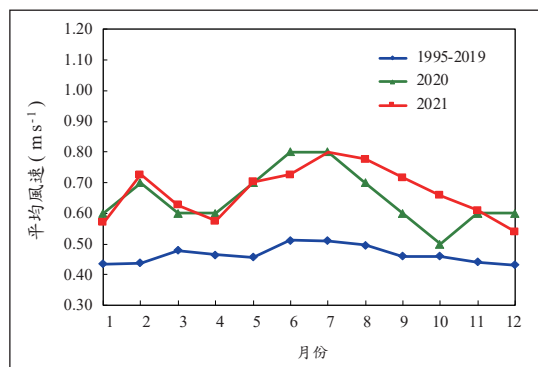


圖 8. 五峰工作站 1954－2019 年及 2020、2021 年各月平均風速變化