

農業氣象

農業氣象觀測

本 (2022) 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 22.4°C 較去 (2021) 年 22.9°C 低 0.5°C，但較歷年 (1985 – 2020) 之均溫 22.1°C 高 0.3°C，其中以 11 月明顯高於去年及歷年同期平均 (圖 1)。日照時數全年總計 2,886.3 hr，較去年

3,088.7 hr 減少 202.4 hr，但較歷年 1,692.2 hr 增加 1,194.1 hr，全年各月均高於歷年同期 (圖 2)。全年降雨量 1,784.5 mm，比去年 1,093.5 mm 增加 691.0 mm，也較歷年 (1985 – 2020) 1,550.3 mm 增加 234.2 mm；主要為 2、5 及 10 月降雨較去年及歷年平均 (1985 – 2020) 多 (圖 3)，尤其 5 月梅雨季降雨頗豐。本年全年平均風速 3.9 m s⁻¹，較去年平均風速 3.3 m s⁻¹

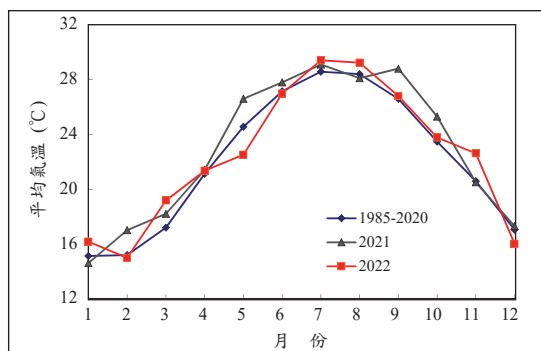


圖 1. 本場 1985 – 2020 年及 2021、2022 年各月平均氣溫變化

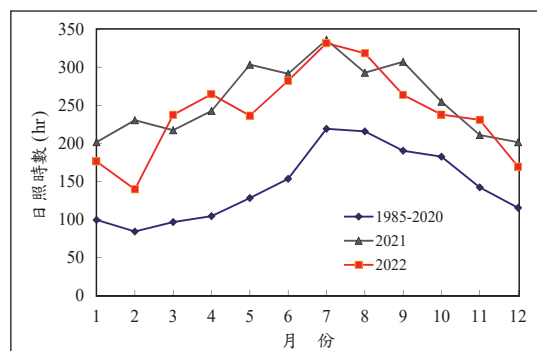


圖 2. 本場 1985 – 2020 年及 2021、2022 年各月日照時數變化

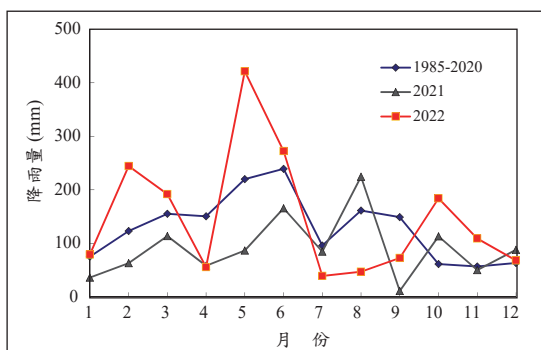


圖 3. 本場 1985 – 2020 年及 2021、2022 年各月降雨量變化

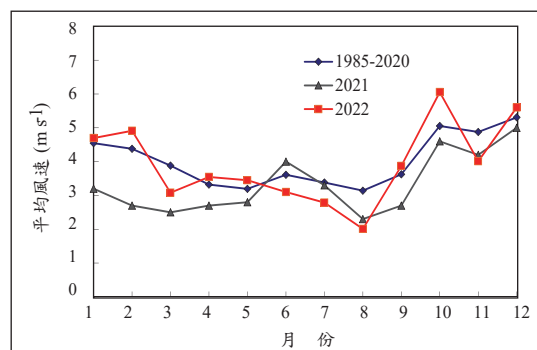


圖 4. 本場 1985 – 2020 年及 2021、2022 年各月平均風速變化

略增 0.6 m s^{-1} ，卻較歷年（1985 – 2020）平均風速 4.0 m s^{-1} 略減 0.1 m s^{-1} ，尤以 10 月東北季風較去年及歷年強勁，但 11 月又較歷年弱（圖 4）。

坡地農業氣象觀測

五峰工作站本（2022）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 17.7°C ，年平均相對濕度 90.5%，年日照時數 2,547 時，年降雨日數 180 日，年降雨量 2,992 mm，年平均風速 0.7 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（2021）年低 0.3°C （圖 5），但 1、3 和 11 月份的均溫明顯較往年高。平均日照時數為 7.0 hr，較去年 7.1 低 0.1 hr（圖 6）。全年降雨日數較去年多 41 日，全年降雨量較去年多 681.5 mm，較歷年（1954 – 2020 年）平均年降雨量多 521.9 mm（圖 7），雨量主要集中在 9 月份的 894.5 mm，其中，9 月 2 – 4 日受軒嵐諾颱風影響，9 月 11 – 13 日受梅花颱風影響，單日內最大降雨量出現在 9 月 3 日，達 243 mm。全年月平均風速在 $0.5 - 0.8 \text{ m s}^{-1}$ ，無明顯強風出現（圖 8）。

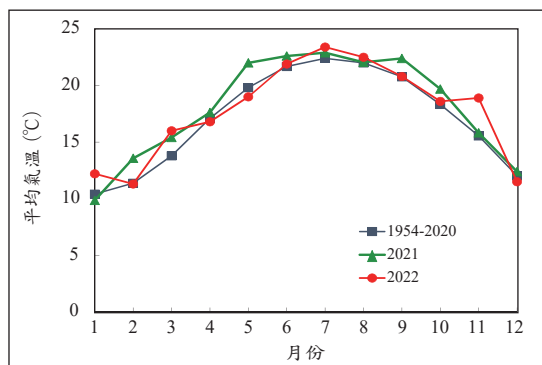


圖 5. 五峰工作站 1954 – 2020 年及 2021、2022 年各月平均氣溫變化

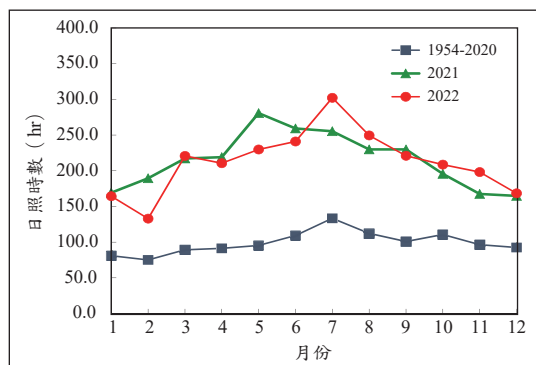


圖 6. 五峰工作站 1954 – 2020 年及 2021、2022 年各月日照時數變化

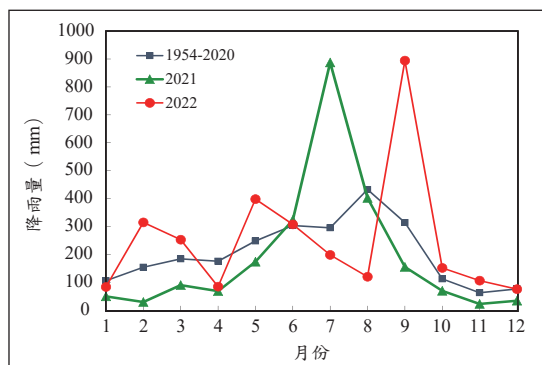


圖 7. 五峰工作站 1954 – 2020 年及 2021、2022 年各月降雨量變化

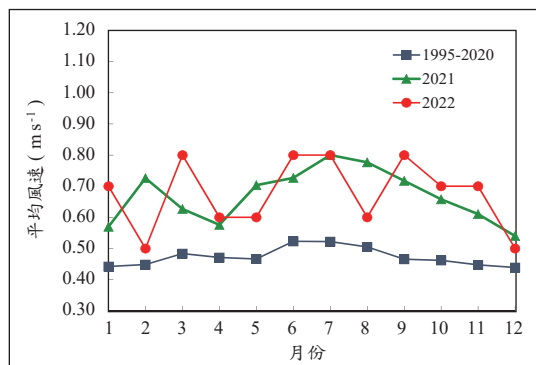


圖 8. 五峰工作站 1995 – 2019 年及 2020、2021 年各月平均風速變化