

農業氣象

農業氣象觀測

本(2023)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 22.8°C 較去(2022)年 22.4°C 高 0.4°C ，且較歷年(1985~2021)之均溫 22.1°C 高 0.7°C ，顯示近年平均氣溫有升高趨勢(圖1)。日照時數全年總計 $3,052.6\text{ hr}$ ，較去年 $2,886.3\text{ hr}$

增加 166.3 hr ，也較歷年 $1,765.0\text{ hr}$ 增加 $1,287.6\text{ hr}$ ，全年除4月明顯低於去年同期的日照時數外，其餘各月均高於或近於去年同期(圖2)。全年降雨量 $1,121.0\text{ mm}$ ，比去年 $1,784.5\text{ mm}$ 及歷年(1985~2021) $1,537.9\text{ mm}$ 減少 663.5 及 416.9 mm ，全年除5月梅雨季降雨量高於去年與歷年同期降雨量外，其餘多數月份低於去年或歷年平均(1985~2021)(圖3)。

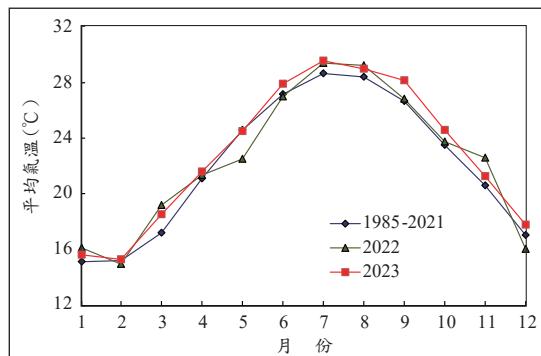


圖 1. 本場 1985~2021 年及 2022、2023 年各月平均氣溫變化

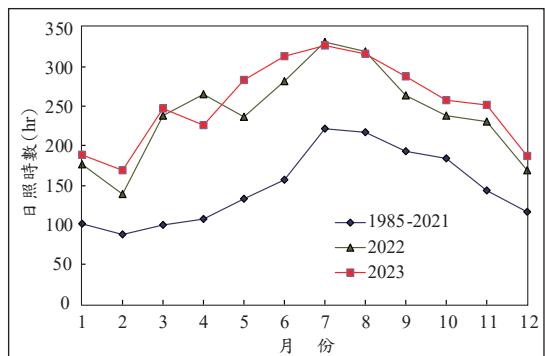


圖 2. 本場 1985~2021 年及 2022、2023 年各月日照時數變化

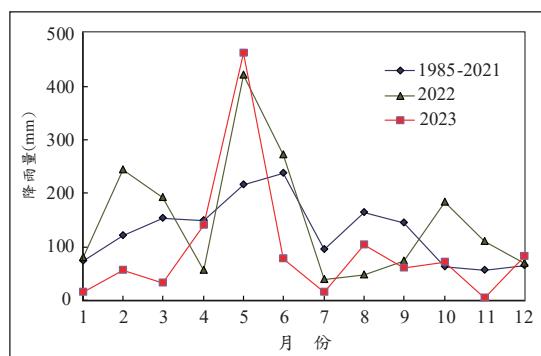


圖 3. 本場 1985~2021 年及 2022、2023 年各月降雨量變化

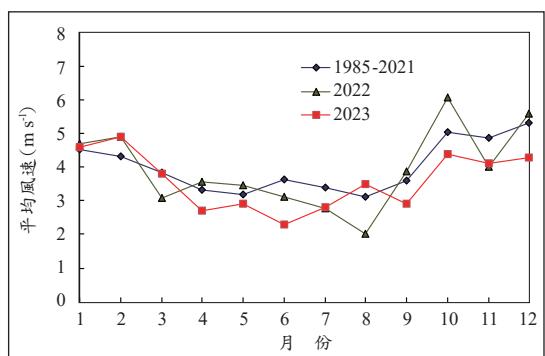


圖 4. 本場 1985~2021 年及 2022、2023 年各月平均風速變化

本年全年平均風速為 3.6 m s^{-1} ，較去年平均風速 3.9 m s^{-1} 略減 0.3 m s^{-1} ，亦較歷年（1985–2021）平均風速 4.0 m s^{-1} 略減 0.4 m s^{-1} ，在 10–12 月間東北季風較去年及歷年平均為弱（圖 4）。

坡地農業氣象觀測

五峰分場本（2023）年各月平均氣溫、日照時數、降雨量及平均風速如圖 5–8 所示。全年平均氣溫 18.1°C ，年平均相對濕度 88.7%，年日照時數 2,596 時，年降雨日數 149 日，年降雨量 2,072 mm，年平均風速 0.6 m s^{-1} 。

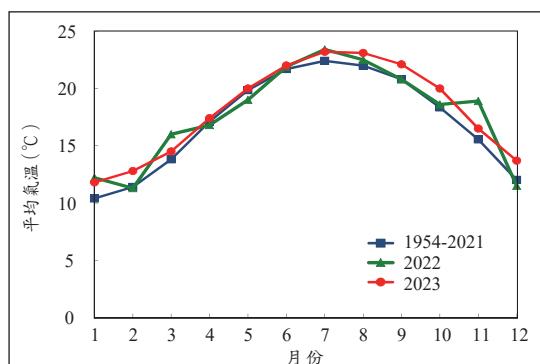


圖 5. 五峰工作站 1954–2021 年及 2022、2023 年各月平均氣溫變化

自 2018 年開始，本分場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（2022）年高 0.4°C （圖 5），且 1–4 和 7–12 月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多 41 日，全年降雨量較去年少 920.0 mm，較歷年（1954–2021 年）平均年降雨量少 395.7 mm（圖 7），1–3 和 8–9 月雨量較往年少，雨量主要集中在 4–8 月，無明顯高峰。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）。

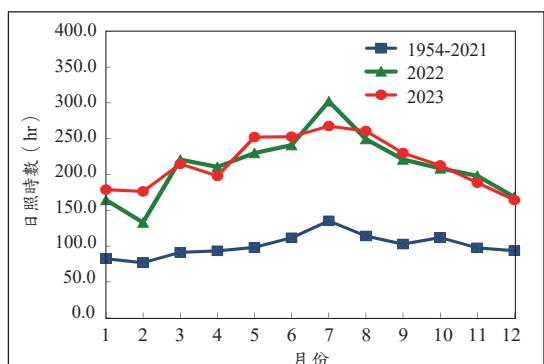


圖 6. 五峰工作站 1954–2021 年及 2022、2023 年各月日照時數變化

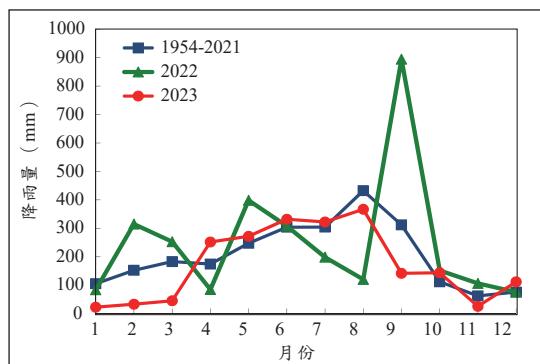


圖 7. 五峰工作站 1954–2020 年及 2021、2022 年各月降雨量變化

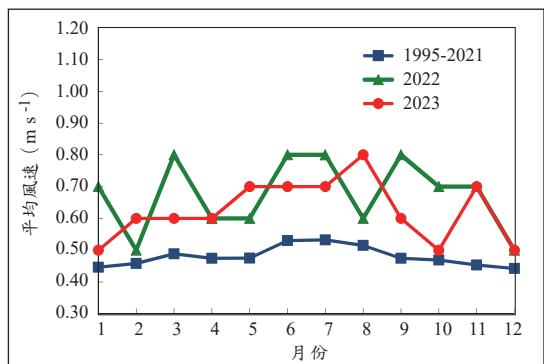


圖 8. 五峰工作站 1995–2019 年及 2020、2021 年各月平均風速變化