

農業氣象

農業氣象觀測

本(2024)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 23.2°C 較去(2023)年 22.8°C 高 0.4°C ，且較歷年(1985~2022)之均溫 22.1°C 高 1.1°C ，顯見近年平均氣溫有升高趨勢(圖1)。

日照時數全年總計 $2,917.9\text{ hr}$ ，較

去年 $3,052.6\text{ hr}$ 減少 134.7 hr ，但較歷年 $1,794.5\text{ hr}$ 增加 $1,123.4\text{ hr}$ ，全年除3、6、10、11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 $1,268.0\text{ mm}$ ，比去年 $1,121.0\text{ mm}$ 增加 147.0 mm ，但較歷年(1985~2022) $1,544.4\text{ mm}$ 減少 276.4 mm ，5月梅雨季節降雨量雖低於去年同

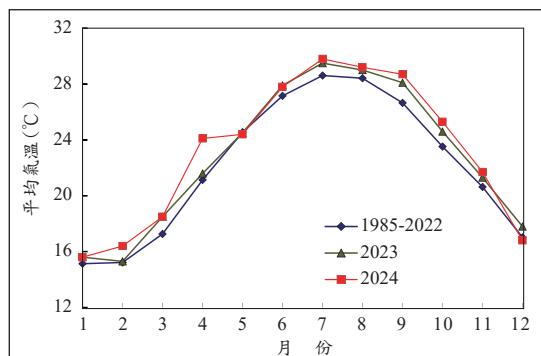


圖 1. 本場 1985~2022 年及 2023、2024 年各月平均氣溫變化

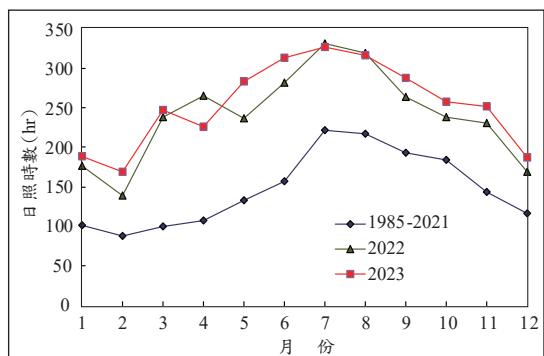


圖 2. 本場 1985~2022 年及 2023、2024 年各月日照時數變化

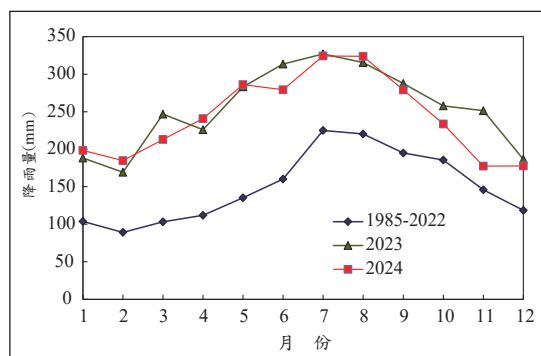


圖 3. 本場 1985~2022 年及 2023、2024 年各月降雨量變化

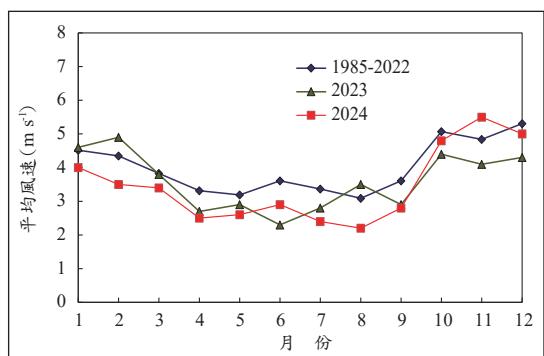


圖 4. 本場 1985~2022 年及 2023、2024 年各月平均風速變化

期，但9月降雨量高於去年與歷年同期（圖3）。

本年全年平均風速為 3.5 m s^{-1} ，較去年平均風速 3.6 m s^{-1} 略減 0.1 m s^{-1} ，亦較歷年（1985–2022）平均風速 4.0 m s^{-1} 略減 0.5 m s^{-1} ，在11–12月間東北季風顯著高於去年同期（圖4）。

坡地農業氣象觀測

五峰分場（2024）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。年平均氣溫 18.3°C 較去年（2023）

18.1°C 年高 0.2°C （圖5），且1–11月的均溫明顯較歷年（1990–2022年）高，12月均溫較往年低。全年日照時數總計 $2,513.2\text{ hr}$ ，較去年 $2,596.4\text{ hr}$ 減少 83.2 hr ，但較歷年 $1,343.8\text{ hr}$ 增加 $1,169.4\text{ hr}$ （圖6）。全年降雨量 $2,098\text{ mm}$ 較去年多 26.5 mm ，較歷年平均年降雨量少 586.6 mm （圖7），1–6月雨量較去年及歷年少，7月和10月颱風，雨量較去年及歷年多。年平均風速 0.6 m s^{-1} ，與去年相同，較歷年高 0.1 m s^{-1} ，全年月平均風速在 $0.3–0.7\text{ m s}^{-1}$ ，無明顯強風出現（圖8）。

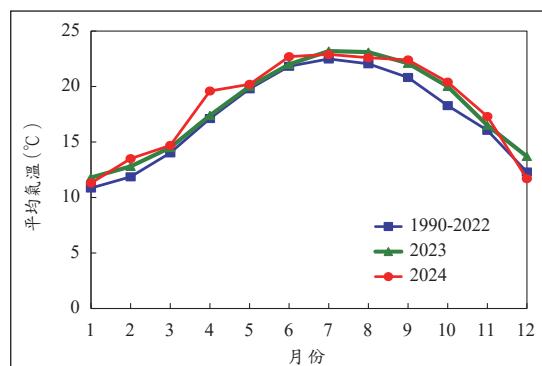


圖 5. 五峰分場 1990–2022 年及 2023、2024 年各月平均氣溫變化

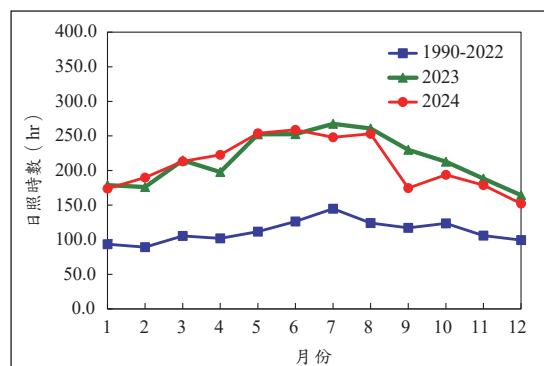


圖 6. 五峰分場 1990–2022 年及 2023、2024 年各月日照時數變化

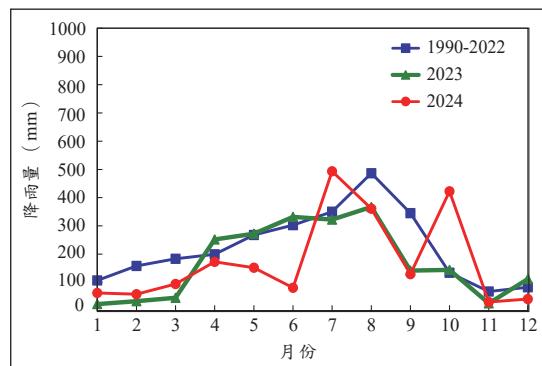


圖 7. 五峰分場 1990–2022 年及 2022、2023 年各月降雨量變化

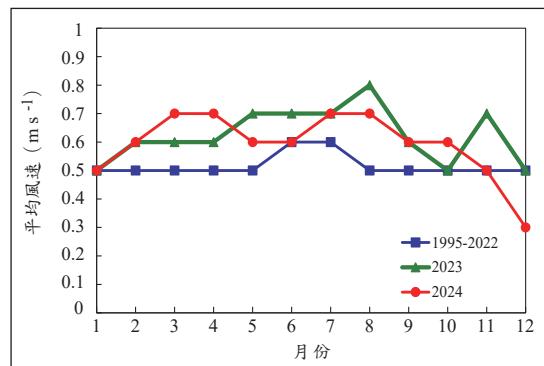


圖 8. 五峰分場 1995–2022 年及 2023、2024 年各月平均風速變化