

農業氣象

農業氣象觀測

本 (2020) 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 22.8°C 較去 (2019) 年 22.7°C 高 0.1°C ，但較歷年 (1985 - 2018) 之均溫 22.0°C 高 0.8°C (圖 1)，其中以 1 - 3 月、5 - 7 月及 11 月高於歷

年同期平均氣溫尤為顯著。日照時數全年總計 2,988.0 hr，較去年 2,745.1hr 增加 242.9 hr (圖 2)，亦較歷年 1,661.2 hr 增加 1,326.8 hr，全年各月均高於歷年同期。全年降雨量 1,078 mm，比去年 2,130 mm 低 1,052 mm，亦較歷年 (1985 - 2018) 之 1,560 mm 低 482 mm；5 月雖有梅雨帶來 340 mm 降雨貢獻，但因 6 - 9 月皆無

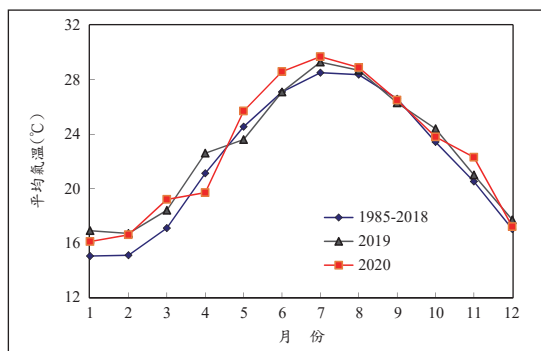


圖 1. 本場 1985 - 2018 年及 2019、2020 年各月平均氣溫變化

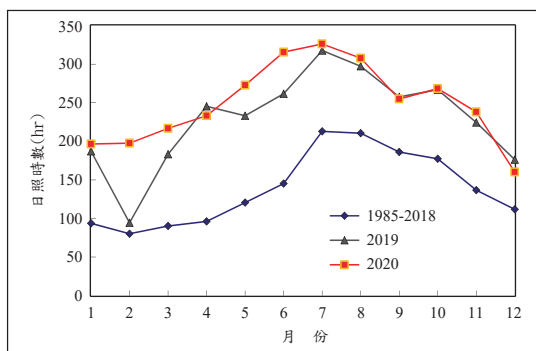


圖 2. 本場 1985 - 2018 年及 2019、2020 年各月日照時數變化

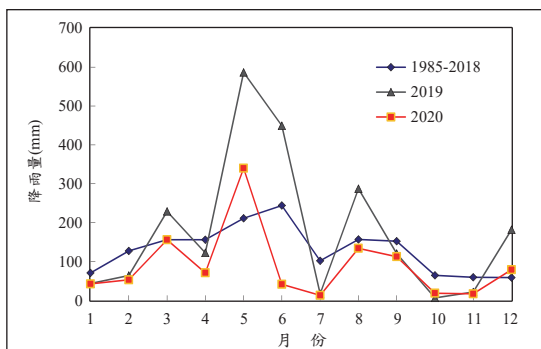


圖 3. 本場 1985 - 2018 年及 2019、2020 年各月降雨量變化

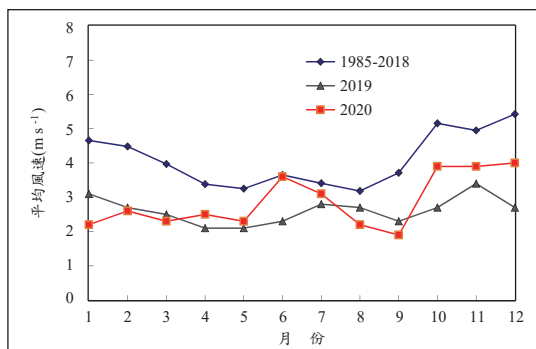


圖 4. 本場 1985 - 2018 年及 2019、2020 年各月平均風速變化

颱風入侵，致全年降雨量為近十年來最低（圖3）。本年全年平均風速 2.9 m s^{-1} ，較去年平均風速 2.6 m s^{-1} 略增 0.3 m s^{-1} ，卻較歷年（1985 – 2018）平均風速 4.1 m s^{-1} 減 1.2 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2020年平均氣溫 18.1°C ，年平均相對濕度88.1%，年日照時數2,568.3 hr，年降雨日數149日，年降雨量1,394.5 mm，平均風速 0.65 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（2019）年低 0.1°C （圖5），4月均溫明顯較往年低。平均日照時數為7.0 hr，較去年6.5時高0.5時（圖6）。全年降雨日數較去年多8日，但全年降雨量較去年少1,261.5 mm，較歷年（1954 – 2018年）平均年降雨量少1,088.8 mm（圖7），全年總雨量明顯較往年低，且下半年最為明顯，可能與本年度沒有颱風登陸有關。全年平均風速在 $0.5 - 0.8 \text{ m s}^{-1}$ ，無明顯強風出現（圖8）。

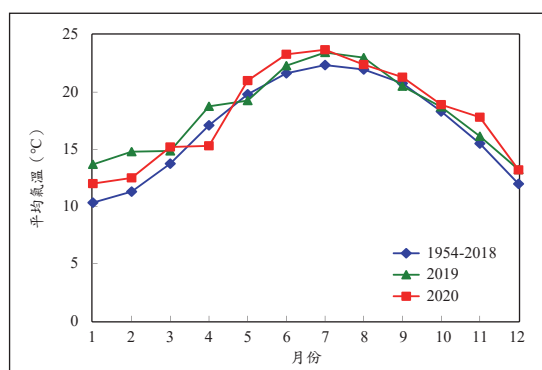


圖5. 五峰工作站1954 – 2018年及2019、2020年各月平均氣溫變化

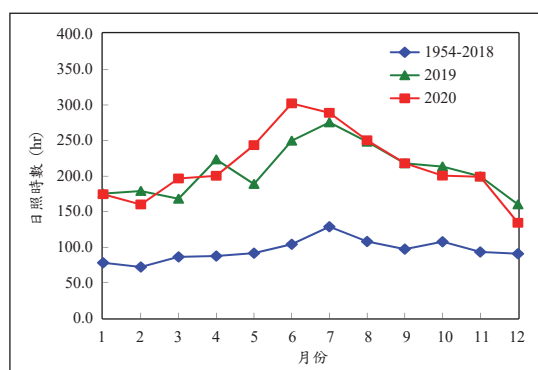


圖6. 五峰工作站1954 – 2018年及2019、2020年各月日照時數變化

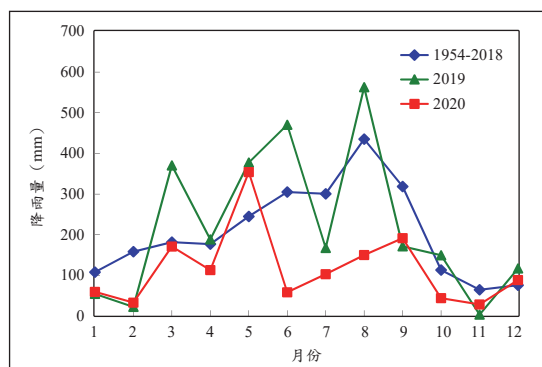


圖7. 五峰工作站1954 – 2018年及2019、2020年各月降雨量變化

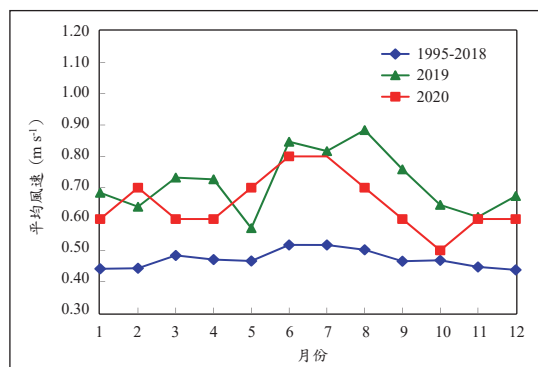


圖8. 五峰工作站1954 – 2018年及2019、2020年各月平均風速變化