測站資料分析

1. **溫度**：

**趨勢:** 根據2019年各月份平均氣溫折線圖，高溫月份集中在六到八月，低溫月份集中在十二到二月，最高溫月份是七月最低溫是一月。

**原因:** 低溫主要是受東北季風增強、大陸冷氣團、強烈大陸冷氣團、寒流等影響，高溫主要受熱帶海洋氣團控制。

图表, 折线图

描述已自动生成

* 2019\_monthly\_average\_temperature.py

1. **氣壓**：

**趨勢:** 根據2019年各月份平均氣壓折線圖，高壓月份集中在冬季，低壓月份集中在夏季，最高壓月份是八月最低壓是一月。

**原因:** 氣壓和溫度有密切的相關性，基本上溫度越低，氣壓越高，低溫的月份處高壓，高溫的月份則是低壓。

图表, 折线图

描述已自动生成

* 2019\_monthly\_average\_pressure.py

1. **相對濕度**：

**趨勢:** 根據2019年各月份平均相對濕度折線圖，其實看的出來各月份濕度偏高且差異不大從0%到100%的相對濕度範圍，最後也都維持在70%到80%之間。

**原因:** 因為台灣是熱帶季風氣候，終年季風吹拂，所以長年相對濕度平均偏高。

图表, 折线图

描述已自动生成

* 2019\_monthly\_average\_humidity.py

1. **降雨量：**

**趨勢:** 根據2019年各月份總雨量長條圖，雨量在五、六月和八、九月有明顯增加。

**原因:** 因為五、六月是梅雨季節，而八、九月是颱風季。 图表, 条形图

描述已自动生成

* 2019\_monthly\_rain.py

1. **風速：**

**趨勢:** 根據2019年各月份平均風速折線圖在一月與十月至十二月份風速明顯大於其他月份

**原因:** 主要原因是因為測站位於東北季風的迎風面，而七、八、九兩個月份可能會因為受到颱風的影響導致平均風速也會比較高。

图表, 折线图

描述已自动生成

* 2019\_monthly\_average\_windspeed

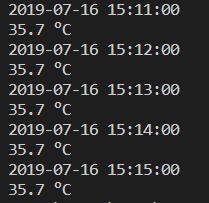
**6.**

最大總降雨量(每小時)：



* max\_rain.py

最高溫：



* max\_temperature.py

最低氣壓：

文本

描述已自动生成

* min\_pressure.py