

# Data

## 氣象坪

中大氣象坪資訊

## 農試所(共兩種資料來源)

### 資料來源 (1)

許家寅--信件(20220527)--[eric880528eric@gmail.com](mailto:eric880528eric@gmail.com)

- Soil\_10cm\_Avg : 地下10cm含水量。單位：vol./vol.
- Soil\_20cm\_Avg : 地下20cm含水量。單位：vol./vol.
- Soil\_30cm\_Avg : 地下30cm含水量。單位：vol./vol.
- Soil\_50cm\_Avg : 地下50cm地下含水量。單位：vol./vol.
- Soil\_100cm\_Avg : 地下100cm含水量。單位：vol./vol.
- T107\_C\_50cm\_Avg : 地下50cm溫度。單位：攝氏
- T107\_C\_100cm\_Avg : 地下100cm溫度。單位：攝氏
- T2725\_50cm\_Avg : 我不知道。
- T2725\_100cm\_Avg : 我不知道。
- Rain\_mm\_Tot : 降雨量。單位：毫米

### 資料來源 (2)

農業氣象觀測網監測系統

測站：中部 > 農業試驗所 (G2F820)

單位

- 氣溫( $^{\circ}C$ )
- 露點溫度( $^{\circ}C$ )
- 相對溼度(%)
- 平均風速(m/s)
- 平均風向( $^{\circ}$ )

- 降水量(mm)
- 日照時數(hr)
- 全天空日射量( $MJ/m^2$ )
- 蒸發量(mm)
- 地溫( $^{\circ}C$ )
- 土壤水含量(%)

說明	變數代號
時間	datetime
年	year
月	month
日	day
時	hour
分	minute
土溫	soil_temperature_50cm
土壤水	soil_water_content_10cm
氣壓	pressure_G2F820
氣溫	air_temperature_G2F820
露點溫度	dewpoint_temperature_G2F820
濕度	humidity_G2F820
平均風速	windspeed_avg_G2F820
最大風速	windspeed_max_G2F820
日照時	solar_hours_G2F820
太陽輻射	solar_radiation_MJm-2_G2F820
蒸發	evaporation_mm_G2F820
降雨	precipitation
時累積雨量	precipitation_1hr

說明	變數代號
12時累積雨量	precipitation_12hr
1日累積雨量	precipitation_1d
2日累積雨量	precipitation_2d
3日累積雨量	precipitation_3d

# 九份二山

測站:九份二山(C1I23)

資料解析度:5分鐘(資料缺失多)

經度:120.854

緯度:23.950

資料:土壤含水量及降水量

測站:國姓(C0I420)

資料解析度:1小時

經度:120.8550

緯度:24.0378

資料:降水量、氣溫、相對溼度、氣壓、風速及風向。

上傳檔案的資料時間解析度:1小時

資料整理方式:

- 1.降雨量:1點的資料為1:5+1:10...+1:55累加值。
- 2.其餘參數:1點的資料為1:5+1:10...+1:55後平均。

吳宗羲

1 個月前

@鍾孟儒

九份二山的土壤水含量深度是多少呢? (欄位名為soil\_water\_content\_C1I230)

鍾孟儒

1 個月前

@吳宗羲

我上水保局網站查了，但目前沒看到放置深度相關資訊，我已經寄信詢問，可能明天看看有沒有回覆，同時我再繼續看有沒有文獻也有用這些資料，可能上面會有寫。