

天氣學與天氣分析---作業四

測站資料繪圖

◎繪製測站資料時序圖：

畫出中大測站各觀測變數時序圖

可以大氣邊界層暨空氣污染實驗室即時觀測網站作為參考範例

◎資料檔說明：

1. 檔案名稱 → YYMMDD.obs
2. 資料格式：每分鐘 1 筆(2 行)，共 2880 行。
3. 資料內容：
時間：2016/01/19 - 01/25
格式：
01+ x
02+ 西元年
03+ 太陽日
04+ 時分 hh:mm
05+ 風速
06+ 風向
07+ 溫度
08+ 相對溼度
09+ 海平面氣壓
10+ 輻射量
11+ 降雨量

◎繳交內容：

說明檔：

1. 畫出 1/24 各項變數時序圖
2. 畫出各項變數一周時序圖
3. 計算並畫出 7 天日平均溫度、平均氣壓時序圖
4. 依資料說明這段期間可能發生的天氣現象
5. 程式碼及註解

程式檔(.f) 繪圖檔(.ctl .gs)

P.S.

1. 繪圖須包含圖名、圖例、坐標軸，若一張圖有多個變數請以顏色區隔

2. 請勿連同.obs 檔案一起繳交
3. 將檔案上傳至 ee-class，資料夾檔名為 學號+姓名+作業代號.rar

繳交期限：2022/05/19(四)