

Programming – Work 01

資料檔 20231299.auto_hr.txt 為 2023 年 12 月氣象局自動監測站之原始資料。其中，對於雨量資料特殊代碼 9.6/-999.6 以及 -9.8 的處理，氣象局有建議的處理方式。請完成下列動作。

- 請自行上網 google 雨量資料特殊代碼 9.6/-999.6、-9.8 的處理方式。(Hint: 查找時或許也可以 -9996、-9998 查找；-9996、-9998 為早期的特殊代碼)
- 根據所查詢到的方式，請撰寫程式(e.g. R or SAS or Python)，將資料檔 20231299.auto_hr.txt 中雨量特殊代碼 -9996 依照所找到的方式做處理。
- 針對處理完後的資料，您也可以做一些敘述性分析或視覺化呈現。
- 請撰寫一份簡報檔 ppt (若您會 Latex，建議用 Latex 練習如何打 ppt)，說明雨量特殊代碼的資料處理與您的程式邏輯。若有做一些簡單分析，也請放入到報告中，並說明之。
- NOTE：此為程式練習，是為了讓您了解實際資料處理的流程與體驗（包含文獻搜尋），故請盡力完成！這份練習沒有既定的標準答案。端看程式、問題回覆做到哪裡而定。完成後可以將簡報檔、程式碼、分析結果寄給我；請於 2/12/2026 前（暫訂）完成檔案。謝謝！

#####

Theory – Work 01

To be continued.....