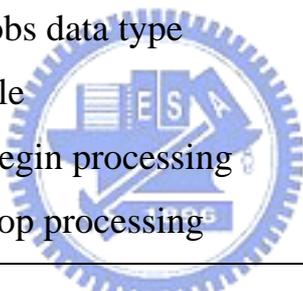


附錄四 氣象預處理程式

Mixing Height Program

1. 來源：<http://www.epa.gov/scram001/tt24.htm#preps>
2. 功用：可產生 Pcrmmet 模式所需要之 1 天 2 次混合層高度
3. 輸入資料：地面資料 (HUSWO) 及探空資料 (FSL)
4. 使用步驟：
可使用 interactive mode 或 batch mode 來執行，以下是使用 batch mode。先建好 input 檔，如下範例(my.inp)

upper.upr	Upper air soundings
surface.dat	Hourly surface observations
HUSWO	Surface obs data type
Test.mix	Output file
92, 1, 1	Date to begin processing
92,12,31	Date to stop processing



後執行 mihts(執行檔名稱) < my.inp 即可，如出現錯誤訊息請先檢查是否在地面或探空資料中有誤。其餘相關資訊請參照 mixing height program 使用手冊(USEPA, 1998)。

Pcrammet

1. 來源：<http://www.epa.gov/scram001/tt24.htm#preps>
2. 功用：short-term 擴散模式之前處理氣象模式
3. 輸入資料：地面資料 (HUSWO) 及 1 天 2 次混合層高度資料 (Td9768)
4. 使用步驟：

可使用 interactive mode 或 batch mode 來執行，以下是使用 batch mode。先建好 input 檔，如下範例(my.inp)

NONE	Dry or wet deposition
../out/iscmet2002_cwb_jubei	Output file
Ascii	Output file type
../data/td2002_cwb_jubei	Mixing height data file
../data/s2002_cwb_jubei	Hourly surface data file
HUSWO	Surface data format
24.000	latitude of the surface station
-121.000	longitude of the surface station
-6	time zone of the surface station

接著以 `pcrammet(執行檔名稱) < my.inp` 執行即可，同理如出現錯誤訊息請先檢查各輸入氣象資料檔格式是否有錯、欄位是否正確，其餘資訊請參照 `pcrammet` 使用手冊(USEPA, 1999)。