

(一)在中央氣象局內建立一個 TAMEX 資料處理中心 (TDC)，處理 76 年 5、6 月兩個月間在 TAMEX 範圍內所有觀測資料，但飛機資料、都卜勒雷達資料及繞極軌道衛星資料則由美方 TAMEX Component 負責處理與提供。

(二)所有 TAMEX 資料將依照 GARP 資料分類予以處理。LEVEL I 資料係各觀測站所保存的原始觀測資料；LEVEL II A 的資料是在 TAMEX 預報中心及作業指揮中心所蒐集到的即時觀測資料；LEVEL II B 資料則係 LEVEL II A 資料合併非即時資料再經偵錯校正後所得。LEVEL II A 資料可望在民國 76 年 9 月底前完成，而 LEVEL II B 資料可在民國 77 年 3 月前完成。資料處理中心將以完成 LEVEL II B 資料為其目標。

(三)為便利國際間的資料交換，所有的資料格式將採用 FGGE 及 WMO 格式，必要時也採用氣象局所使用的資料格式。

(四)資料校驗

1. 所有資料都將經過人工初步校對，再使用歐洲天氣中心 (ECMWF) 校驗天氣資料的方法以電子計算機予以校驗。
2. 探空資料的應用極為重要，其校驗工作也較仔細，除以上述方法校驗外，另由吳明進、柯文雄及陳宇能三位教授負責評估工作。
3. 將各站探空資料 ϕ 、Q、T、U 及 V 等氣象因子按時間序列排出，以利校驗工作的進行。
4. 磁帶上的資料增加錯誤標誌 (error flag) 欄，以示資料的品質，任何有疑問或錯誤的資料都不予以更改，只是在錯誤標誌欄中予以註記。

(五)資料處理之最後產品

1. 出版品方面包括天氣圖集、資料摘要及使用者手冊。
2. 數據資料磁帶包括綜觀天氣資料、TAMEX 資料及衛星、雷達的影像回波資料。
3. 硬體資料部分包括原始觀測記錄報表、各種天氣圖表及微縮影片捲等。
4. 其它如繞極軌道衛星資料、都卜勒雷達觀測資料及飛機偵察資料則由美方工作人員負責處理及提供應用。

(六)訂定各觀測站、資料管理組及美方 TAMEX COMPONENT 三方面的責任分配，分別對不同層次的資料負責。

(七)分別說明各觀測站應填報之表格、各類資料在磁帶上的儲存格式、磁帶上的檔案結構及各錯誤標誌欄所使用代碼的意義。(附錄四為資料處理計畫)

九、科學管理籌劃

科學管理組之任務為 TAMEX 實驗計畫科學目標、目的及優先次序之研定，“實驗設計”及“實地作業計畫”之研擬與編寫，實管與資管策略之擬定，計畫之管理與整合及與有關單位及外界之連繫，實驗資料之初步分析。本年度之重點工作及目的包括四項如下：

(一)繼續與各組 (實管組、資管組、飛航組、都卜勒雷達組、裝備後勤組) 保持密切連繫，協調解決 (反映) 各組在推動各項有關工作中所遭遇之困難，使實驗計畫能順利推動並圓滿達成。

(二)繼續與國外參與 TAMEX 之單位及人員保持密切連繫與協調，並反映進行中所遭遇之困難問題以謀求解決，使中美合作之 TAMEX 計畫能圓滿達成。

(三)協調中、外科學家於實地作業期間，赴有關實驗場所 (指揮中心、雷達站、琉球) 參與工作，俾使此科學性實驗計畫能獲取最完整正確的研究資料。

(四)針對 75 年 5 - 6 月第一階段實驗所獲資料加以初步分析，以增進對導致豪雨之天氣系統之認識，俾有助於執行 TAMEX 期間天氣預報能力之增進，以獲得較佳之觀測結果。

上述第(一)至(三)項工作細節可參閱陳 (1987)，第四項可參閱陳與俞 (1987)。為使實地作業能在中美