

(3)綜合天氣預報之研製及公佈所需天氣預報單之撰寫（按格式）。

(4)每日10:00、16:00及22:00L（限於IOP時）天氣簡報之講解（英文）及所需簡報資料之準備。

(5)自待命期（Standby Stage）起至IOP結束前，每3小時一次提供未來0—6小時內之即時預報（nowcasting），利用氣象衛星雲圖及雷達資料外推，或天氣圖中主要系統外延法為主。

2.乙班：此班預報人員之職責如下：

(1)按時蒐集並分析地面圖，各層高空圖、斜溫圖、高空風剖面圖、地面一覽圖，並懸掛（或置放）於規定位置。

(2)按時取回NWP圖，並在500mb預測圖上分析PVA及NVA（分析華南、台灣及東部海上地區即可）。

(3)在850, 700及500mb圖上於35°N以南及125°E以西地區（部份華中、華南、中南半島、南海、菲律賓、台灣地區）分析20kt, 25kt……之等風速線，並將各LLJ軸線繪於同一圖上。如300mb在中國區有Jet存在，亦將此Jet之軸線繪於上述圖中，而成各層噴射氣流軸線分佈圖。

(4)在40°N以南及90°-130°E間地區內追蹤地面高壓及1010mb等壓線，地面低壓及其鋒面系統，高空圖上低壓及其槽線系統。同時，將大陸地區24小時降水量蒐集並公佈。

3.丙班：此班預報人員之職責如下：

(1) Mesoscale 天氣圖分析（台灣及其四周海上之低壓，台灣地區之鋒面）。

(2)探空分析（除中央氣象局預報中心電腦分析外之探空），特別重視LFC之變化。

(3)合成圖之研製（視當時情況決定合成圖之多寡及合成圖中之組成要素，如850mb $(-\frac{\partial z}{\partial t})_{24}$ ，850mb $10g\ kg^{-1}$ 之混合比線，以及KI合成圖均為必須，其他尚有多種適於豪雨之合成圖）。

(4)雷達及氣象衛星資料守視追蹤，（特別對MCSs）適時提供給甲班預報員，俾供研製三小時一次即時預報之需。

(5)重要豪雨Check list之核對及填寫。

4.丁班：此班預報人員之職責如下：

(1)按時蒐集各地天氣報告（一覽圖），統計累積雨量，並及時公佈（負責台大、中大、文大用電話傳報天氣資料之接收及譯佈）於六樓簡報室。

(2)台灣地區填一小時乙次之地面壓溫報告，以供分析之用。

(3)接受丙班預報員所交待之任何工作並依限完成。

五、裝備後勤之準備工作

本裝備後勤組計畫係TAMEX計畫中之分計畫，負責儀器與裝備之準備、消耗器材之採購與後勤支援等工作，對實驗觀測之成敗極為重要，為期順利達成使命，將計畫內工作按其特性分為通信小組、儀器裝備小組及後勤支援小組等，以分工合作方式展開支援，各組之任務分別為

(一)通信小組：主要工作為建立通信系統，如雷達站（中大及清泉崗）、衛星、探空觀測連線及地面自動觀測資料顯示器連線、電話連線等之實作技術，使各項資料能即時傳送至指揮中心（中央氣象局作業大樓六樓）。並須於密集觀測前準備完成，並負責實驗期間指揮通信系統之連繫、保養與維護等各項事宜。

(二)儀器裝備小組：負責移動探空、地面測站儀器之運輸與安裝，消耗器材之採購等事宜。

1. 儀器與消耗性器材之採購與運送—確定地面氣象顯示器、雷達遠地顯示器、轉速實驗器、熱線實驗器及探空儀器裝備與消耗性器材之規格與廠牌，完成招標等採購手續，並監督確定各項物品之品質、裝設、運送與操作訓練等。國內採購部分，本組自七十六年元月起即開始辦理TAMEX計畫中所需購置之各項實驗用儀器，並順利於四月底前交貨，其中氫氣的使用，因牽涉的單位較多，且有外島