

美空軍太陽活動預報近訊

編輯室

The Solar Activities of AWS

美空氣象勤務部的太陽活動任務，當其作業功能已傳播至科羅拉多恩特空軍基地的第四氣聯隊時已更見加強。

此項活動由於計劃的圓滿成長，已成為日常工作，而其獨立作業地位之需求亦已迅速達成。

美空軍氣象勤務部總部所屬的太陽組主任麥克葛里特上尉 (Capt. Gerald D. McCright) 闡明選定第四聯隊為太陽預報組之地點，乃因聯隊係執行繁重太空任務支援工作且地理位置較為適中。

太陽預報研製組所發佈的天體物理學參數預報，非日常準備或得自其他任何資料之可用預報堪比擬。

為預報準備的原始資料，乃得之於民間觀測或遍及全球的無線電太陽觀測。所研製成之最後預報包括太陽放射流及太陽放射焰，北極光 (Aurora Borealis) 的出現及地磁暴等奇象

此類預報係設計用供支援有人或無人太空飛行作業與太空通信技術。目前業已有二十一個國家可收到此項太陽預報。(為詳細瞭解起見，可參見本刊第十六期「美空軍氣象勤務部太陽預報發展新貌」一文)

預報組

第四氣象聯隊「太陽預報組」之得名，首由服務於 AWS 總部同一單位之戴谷中尉 (1st Lt. Jerome B. Degue) 及四聯隊的漢斯洛上尉 (Capt. Lawrence S. Hansrote) 二人為主而組成。AWS 太陽活動計劃之技術督導及職掌，係始於一九六二

年秋。該計劃之創始人奧立生中校已於近期奉准退休。

該計劃之技術督導部份，將由 AWS 總部直接負責，並被置於「太空科學組」(註)指揮統御下。而該部所屬之太陽預報組主任一職仍將為麥克葛里特負責。

未來活動

為蒐集太陽及地球離子層情報，目前 AWS 計劃擬設立一全球性太陽無線電或光學觀測站網從事觀測。

作為該計劃之前奏，AWS 從本年十月一日始將首先長期指派軍官職一員至空軍太陽觀象臺工作，此觀象臺設立於色立里蒙峯頂 (Screamento Peak)，此一官員為前氣象勤務部司令皮特遜准將隨從參謀蘇斯蘭上尉 (Capt. John S. Soutlierland)。

為完成該計劃的另一項活動，是 AWS 擬於一九六五年初派遣人員至空軍所屬的麻州撒格爾山 (Sagamore Hill) 無線電觀象臺開始工作。(摘自觀測員報十一卷八期——Sept 1964)。

(註) AWS 所屬原「研究發展處(按職掌)」或科學勤務處「直譯」(Directorate of Scientific Services) 於本年七月，為適應太空時代之任務及循空軍氣象人員之反應，已正式更名為「太空科學處」(Directorate of Aerospace Science)。

「氣象預報與分析」徵稿簡則

- 一、本刊以促進氣象研究，提高預報水準，並促使改進氣象技術為目的，凡有關下列文稿均竭誠歡迎：
 1. 有關氣象之論著與創作。
 2. 外文論著介紹譯述。
 3. 現代戰爭武器與氣象之關係研究。
 4. 氣象建制勤務儀器及裝備之研究。
 5. 氣象文獻之書評及新知介紹。
 6. 預報經驗與心得及其他實際工作報告。
- 二、本刊歡迎之稿件，其字數及圖表均不限制。
- 三、來稿務求文筆通順、淺顯，文責自負，稿末請書明服務單位、級職、真實姓名、及通訊地址。發表時得用筆名。
- 四、譯稿請附原文，如附寄原文確有困難，亦請註明出處、作者姓名、暨原文出版年月，及地點等。
- 五、稿件中引用之文獻，請註明作者姓名、書名、頁數、及出版年月。
- 六、來稿請用稿紙書寫清楚，並加標點，如有附圖請用白紙黑墨精繪，以便製版。
- 七、來稿本刊有刪改權，刪改後經複審未能採用者，敬請原諒，如不願刪改請先聲明。
- 八、來稿無論刊登與否概不退還，如需退還者請預先聲明。
- 九、來稿一經採用當致薄酬，短稿及創作論著稿酬從優。
- 十、來稿刊出後未經本刊允許，不得轉載。
- 十一、惠稿請寄台北市郵局 7083 附 18 號本刊編輯室收。
- 十二、特約稿不受本簡則之限制。