

回顧·展望·與感恩-恭祝我氣象聯隊 60 周年隊慶

空軍氣象聯隊 聯隊長林得思上校

韶光荏苒，聯隊自民國 43 年編成以來，已歷 60 年。動盪時代的風風雨雨盡收在氣象人眼裡，並轉化為種種電碼記錄下來，而這些看似冷硬的數據書在紙上再經氣象人的解讀，卻又似樂譜上的音符般雀躍，還原為波瀾壯闊的氣象史章。

創始變遷

溯至民國 10 年，航空署下航運廳設氣象科，為聯隊萌發之初。民國 18 年設立航空測候所，釐定五字一組之電碼記錄測報天氣，為飛行天氣測報之起始。民國 23 年各重要測站配屬測候員士，每日報告 5 次，氣象作業漸入軌道。民國 26 年起各基地普設測站，並負責編發簡略的天氣預報。民國 37 年總隊隨政府遷駐臺灣淡水，各氣象部隊亦陸續來臺改編。到了民國 43 年 12 月 1 日，氣象總隊奉令改編為氣象聯隊，自此編成迄今滿 60 年。民國 97 年以實驗編裝納編陸、海軍航空氣象作業能量，成立第一至第四氣象分隊。民國 99 年因應淡水河防任務需求，奉命遷駐空軍作戰指揮部公館營區至今。

沿革發展

說起聯隊的歷史，不得不述及學術研究與裝備更新的演進過程；氣象作業一直是與學術研究及科技發展分不開的。民國 32 年無線電探空儀首次施放，為我國氣象探空之始。民國 43 年「天氣分析月刊」創刊，為現今「氣象預報與分析」季刊的前身，並一直是國內氣象界高水準的刊物。民國 44 年引進美軍空間平均圖、五日平均圖、距平圖及天氣一覽圖，解析天氣於時、空間之變化。民國 50 年譯用泰洛斯號 (TIROS) 氣象衛星資料，蒐得全球雲狀分布。民國 55 年於氣象中心後山頂架設我國第一座氣象衛星自動照片傳送 (APT) 地面接收站。民國 60 年開始應用電算機試做 500hPa 數值預測圖。民國 66 年於空軍清泉崗基地建置 WSR-74C 氣象雷達，大幅強化雷雨及颱風預、測報能力。民國 76 年至 90 年則為精進資訊化作業時期，期間除參與「中美臺灣區中尺度氣象實驗計畫 (TAMEX)」等國際大型研究計劃外，並實踐前總統蔣經國先生指示：「繼續策劃國軍氣象裝備之更新及教育之精進，務期各項作業能達到先進國家之水準」；即「氣象精進案」規劃之指導方針，在空軍各基地建立數位化的航空氣象測報系統、獨立的簡易氣象衛星接收站、氣象雷達遙地顯示系統以及電腦工作站，為氣象部隊現代化奠定了穩固的基礎。



民國 62 年美軍人員至第三基地天氣中心（清泉崗基地）天氣室詢問天氣概況

備戰未來

回首筚路藍縷來時路，一路艱辛，卻也抬頭挺胸、步伐昂然；聯隊在國家動盪中生長，卻也能汲取國際先進科技養分而茁壯。繼承光榮傳統，聯隊近年仍不忘持續精進，以應付時勢演變。自民國 96 年起逐步完成「軍事氣象觀測系統」換裝，包括：民國 96 年完成「氣象高空探空作業系統」建置，大幅增強三度空間大氣監測能力；民國 97 年完成「雙偏極化氣象雷達觀測系統」建置，改善降雨率估算、偵測冰雹及水象粒子辨識能力；民國 100 年完成「航空氣象觀測系統」建置，提供守視室、天氣室、塔台及高勤官室即時飛航氣象資訊。

於前述建案基礎之上，聯隊亦正籌備強化作業能量之「氣象觀測支援裝備換裝案」，包含：「駐友軍氣象派遣組航空氣象觀測系統」、「綠島分隊雙偏極化氣象雷達系統」及「剖風儀」等三項子系統，預劃於 104 至 105 年服役。此建案完成布署後，將可有效提升友軍機場天氣測報能力、臺灣本島東面遙測能力，以及具機動性之高空觀測能力；如此將可補足過去建案守視之缺口，對戰訓支援與災害防救的能力上都將有長足進步。

除裝備建設以外，聯隊亦針對作業面持續精進。民國 100 年成立「因應氣候變遷情資監測小組」，以因應全球氣候變遷，蒐整相關氣候資料加以研析，俾支援國軍與地方政府各項工作遂行。同年亦成立「氣象防、救災小組」，依災害防救法等規定及總統馬英九先生指示「超前部署、預置兵力、隨時防救」之指導，納編所屬單位由聯隊部負責任務規劃，以期在國家危難時發揮氣象部隊之最大效能。



因應氣候變遷情資監測小組成立典禮

近年天災頻仍，國土危脆，分析種種肇因，無不指向萬變莫測的氣象。極端天氣超過了數十年甚至數百年的平均值，也直接挑戰防災構建防務的安全極限。面對未來挑戰，我們必須料敵從寬，以比過往更高的標準來進行風險管控。但雖說生命無價，我們也不可能無限上綱地投入全部成本來維繫當下的安全，而排除其它建設與戰訓整備任務等國家人民未來福祉的根基；「料敵」這部分，便是我們氣象人的本務。

感謝先期老師學長們奠定如此穩固的根基，感謝各級長官們對我們服務的肯定與支持，也要感謝我氣象部隊全體同仁精實本務、堅守崗位、努力不懈、追求卓越。聯隊已在過去 60 年凝視中華民國的風風雨雨，先知快報地維護飛行以至於國家安全，亦刻正積極籌劃新建案以精進預、測報能力。欣逢聯隊成立一甲子，祝福聯隊隊運昌隆、風雲再起。