

精益求精、百尺竿頭

李貴發

空軍作戰司令部 中將司令

孫子兵法中說『道天地將法，天者陰陽寒暑時制也。』又說：『知己知彼，勝乃不殆，知天知地，勝乃可全。』證明了用兵的最高境界，乃在於善用天氣因素；從中外戰史看，無論戰爭是在高空、地面或是海上，天氣因素常是主宰戰爭最後勝負的重要關鍵。風暴可以影響空中武力失去作用，雲、霧、雨、雪也可左右地面活動推展，低能見度和湧浪更可阻滯海上靈活調度，而現代戰爭已然演進成為三軍聯合作戰之總體戰，故氣象支援作戰也更加突顯其重要性，凡我現代軍事幹部更應充分瞭解氣象，掌握氣象並活用氣象，進而在戰術及戰法上創造勝利契機。

對本軍而言，如何能在這瞬變的天氣波動中，適時並及時的掌握氣象變化的週期、發生的頻率以及可能造成的影響，結合豐富的預測報經驗與完善的守視監測作為，做成有效的情資並提供相關戰演訓單位運用，端賴我氣象人員充分發揮支援的最大效能。十二月一日為氣象聯隊五十週年隊慶，為期『洞燭先機，精益求精』、『百尺竿頭，更進一步』，特提出以下幾點供我氣象同仁互策勉勵。

一、氣象判斷要靈活運用：

氣象在軍事作戰上之運用目的有二，一為一般作為：準確預報及正確守視各類惡劣天氣，避免武器及人員遭受意外之損失；一為積極作為：乃運用各類型天氣，使各兵種武器能發揮最大威力，並藉天氣掩護，達奇襲之果。然氣象判斷對武器裝備之影響，舉凡電離層變化對無線電波折射和吸收、太陽黑子活動、極光及核爆對無線電傳播與大氣物理狀態的垂直分佈影響短波的傳送，沙塵暴、降水強度和大氣中雲、霧對微波衰減等，我氣象人員必須詳加研析、正確判斷並加以靈活運用，以收具體成效。

二、氣象服務要及時定量：

為滿足我空軍高高度、大速度的作戰特性，氣象服務不但要求嚴謹，氣象內容提供更需及時定量。雖現今『氣象網頁』服務已能滿足及時供應之需，並收精實美觀之效，提供各級指揮官最新的天氣情資，作為最佳戰術處置及下達作戰決心依據之一；然未來對『定量風力預測』、『定量降水預測』的研發目標，仍待我全體氣象人員戮力發展、致力突破。

三、氣象合作要密切交流：

合作不僅是力量的拓展，更是成功的基礎。氣象科技一日千里，但仍有再精進發展的空間，我全體氣象人員，雖素有熱心研究發展之優良傳統，仍應隨時與民間氣象單位保持密切聯繫，充分合作研發的契機，以便廣續吸取新知及掌握預報法則，建立資訊互通管道，期能達到資源共享及學術充份交流之實質目的，俾免財力重覆投資，共創雙贏局面。

四、氣象教育要落實精進：

氣象聯隊一向重視人才培育工作，可說是本軍素質程度最齊全的部隊之一，過去已有相當顯著的成效，未來欲求業務之不斷精進，必須持續教育訓練，提昇在職人員水準。又由於需求面相不同，我氣象人員除應積極參與一般氣象專業的研發之外，更要為完成支援作戰而精進努力，這一切就有賴於教育訓練工作的永續推展，方能克盡全功。