

探究東、南沙天氣型態對南海勤支與救援之影響性 (以空軍東沙、南沙派遣為例)

吳妮恩¹ 陳智羿¹
空軍航空技術學院戰氣組¹

賴昭成² 周彥安²
空軍氣象聯隊²

摘 要

東沙群島地處南海北端、南沙太平島位於海域南緣，兩島皆是我國南疆防線與氣象觀測的重要據點；島上單位有海巡署擔任主權維護與執法單位，並負責海域巡防、人道救援及環境保護等任務、海軍負責監測海象與天氣變化，提供海上氣象資料蒐集與通報；空軍則提供人員運輸支援，東沙群島由立榮航空交通機每週定期往返，南沙太平島則每月由聯平任務機執行訓練任務時往返運送人員。兩地氣候條件惡劣，各單位長期駐守，補給不易，但象徵守護主權的決心，以和平、人道與科學為核心的精神。氣象人員依據觀測與預報資料，綜合分析氣象要素，評估任務區域之氣象條件與變化趨勢，提供空運、偵巡、補給及地面作業與巡邏行動的可行性研判與風險分析。對於低雲、強對流、短時強降雨等不利天氣，能及時發布警示，協助指揮單位掌握天氣變化對飛航安全、通訊穩定及人員裝備操作的影響任務規劃與執行中，發揮預警、防範及風險管控的關鍵支援角色，確保任務能在安全與效率順利完成。

中文關鍵字：東沙群島、南沙太平島測站資料。