

精準預報

捨我其誰

· 空軍氣象中心提供 ·

「目前綠島分隊及機場均已起風，後續將逐漸增大，由雲圖分析颱風雲系十分札實，移速由原先十八海哩減至十二海哩，後續將持續減緩。目前於雷達回波已清楚呈現颱風中心，本中心將密切守視颱風移動方向趨勢及各警報階段之進階時間：。」

這是空軍氣象中心針對今年秋節前夕侵襲臺灣的莫蘭蒂颱風的預報情形。莫蘭蒂颱風是今年的第十四號颱風，卻於形成後，以強烈颱風之姿，造成高雄及屏東地區的巨大災損。

空軍氣象中心於民國廿八年奉「航空委員會」令成立於重慶，初名為「空軍氣象總臺」，歷經抗戰、剿共，民國三十八年遷臺後，改為「空軍中心氣象區臺」，四十三年改編為「空軍氣象中心」隸屬於空軍總部；後因業務需要，於民國五十年十月十六日與「戰術天氣中心」合併改組擴編迄今。下轄有分析預報、長期預報、數值預報、氣象衛星、修護維護及氣象勤務等六課，為氣象聯隊所屬最重要之技術研究單位。

分析預報課負責天氣圖表分析、繪製與供應；颱（大）風警報發布與供應。短期區域天氣預報、守視與供應；危險天氣警告發布以及戰（演）



該中心實施105年颱風預報演練。（圖由空軍氣象中心提供）

訓練、搜救及特業任務等天氣預報與守視。

長期預報課則專注在展期及長期預報分析與供應、氣象情資蒐整與統計應用。在國人最重視的防颱部分，負責颱風資料的管理及預報校驗考核，並且規畫與推動氣象研究發展、部隊及在職訓練業務，以及支援中油及翡翠、曾文、石門水庫等水文與颱風預報。

有了專業的氣象判斷，當然也要有生動的動畫來呈現，數值預報課就負責將氣象作業資訊網路化及製作各項數值天氣預報產品、自動化資訊作業研發與改進、資訊系統管理維護與氣象資料儲存及保管，以及相關的資訊安全業務。

大多數高空氣象資訊，都是透過每天經過我們上空的衛星來蒐集相關資料。氣象衛星課業管接收及監控氣象衛星並製作各項產品及資料備份；依戰演訓任務需求蒐整相關衛星氣象情報、守視雲系動態及雷電等資訊，研判天氣變化趨勢、分析颱風位置、強度及颱風動態資料，做為颱風定位及預報依據。



氣象中心支援105年總統就職典禮之ACT任務。（圖由空軍氣象中心提供）

在硬體方面，則由修護維護課來維護氣象裝備設施與帳籍管理、後勤專業補給裝備零附件、消耗器材申補與管理；空調、電力與通訊設施維護管理，以及執行年度氣象裝備週期校驗。

氣象勤務課則是最好的支援幫手，舉凡氣象資料圖表製作、編審、傳

送與供應等氣象勤務，以及單位內的官兵生活管理與作業訓練，都少不了勤務課的鼎力相助。

中心平時除負責國軍軍事氣象情資蒐整與研析，區域天氣守視及颱風（大）風警報之發布與守視，提供國軍戰（演）訓任務氣象兵要情報需求；戰時則在空軍作戰指揮部空管中心的管理下，負責臺灣地區軍事氣象情資蒐整與研析，提供國軍作戰任務氣象情報需求，以維飛行安全，並提供友軍遂行地面防衛作戰所需之氣象情資，以利全般作戰遂行，提昇國軍整體戰力。

近年來，在各級長官的指導下，空軍氣象中心不斷自我提升；在學術部分，積極參與整合預報作業研究實驗，與國內作業界與學術界合作，執行颱風與豪大雨預報研究，期以更精準之觀測技術與更有效作業模式，提昇氣象預報之準確度與即時性。此外，更支援西南氣流等大型實驗計畫之地面觀測、GPS探空施放、雷達觀

測、資料彙整等作業；藉以增加氣象實務作業經驗，以提升氣象預報作業能量。

在硬體上，今（一〇五）年陸續完成車載式剖風儀建案，能觀測中、低層大氣風場，可隨車移動及架設，並由本中心負責支援北部地區戰（演）訓任務。年底前將建置新型繞極軌道衛星接收系統、地球同步氣象衛星高（低）解析接收系統及地球同步氣象衛星機動式接收系統，以維持自主接收能量，做為支援戰（演）訓任務之情資蒐整分析運用。

在人員訓練方面，空軍氣象中心重視專業本質學能，除了有良好的輔導制度，協助新進同仁學習，並配合資深同仁實習班務，以便迅速瞭解各席位業務職掌及經驗傳承。工作之餘，鼓勵同仁在職進修，中心現有碩、博士同仁計有十二員，並有七員正在研讀碩（博）士課程；定期在職訓練，邀請國內各大專院校相關領域之教授，針對不同大氣現象辦理講演，以增進同仁工作新知。在工作之餘，單位更鼓勵所屬官兵走出戶外從事運動，除定期辦理球類競賽與單車活動外，也積極邀請同仁參加馬拉松，藉以鍛鍊官兵強健體魄，培養健康心靈。單位同仁為爭取佳績，年度體能鑑測

合格率迄今已達百分之八十八。

在政訓活動方面，空軍氣象中心秉持優良傳統，在一〇四年軍歌競賽中，不但獲得作戰部及司令部評比第一名，更獲得國防部績優殊榮；今年也刻正積極練習，期待能再接再厲，爭取佳績。另外，單位官兵也熱衷參與愛心公益活動，今年便參加了基隆家扶中心辦理的「一〇五年基隆地區關懷愛心園遊會」活動，也募集二手物資義賣，活動所得全數捐出，藉以關懷貧困弱勢、受虐無依之兒童與其家庭，充分展現國軍助民愛民之精神。此外，單位內由三位同仁組成「原汁原味」團體，於各類歌唱活動及人才招募攤位中表演，以推廣全民國防的理念。

在各級長官的指導與所屬同仁的努力之下，空軍氣象中心在年度各項評比中，均名列前茅。今（一〇五）年更代表氣象聯隊，參加國（空）軍模範團體的評選，榮獲當選年度國軍模範團體的殊榮。今後，也會秉持精益求精的精神，迎向各項挑戰，提升氣象專業，確保任務順利。

在氣象界工作已廿二年的空軍氣象中心主任吳啓雄上校表示，在各級長官指導及同仁的努力之下，對於榮獲國軍模範團體的殊榮，在此感謝全

體同仁長期以來的努力，使中心在各項任務的執行均能如期、如質完成，也凝聚了高度的向心力，共同為團隊的榮譽而努力。這正是因為大家的辛勤付出，專注於氣象測報工作，官兵

各司其職，做好各自本務，讓中心長期在正軌上運行；也因為彼此「同甘苦、共患難」，情同手足、不分你我的榮耀。期許大家能持續精進，再創佳績，在現有的基礎之上，秉持「效率、品質、紀律」的精神，妥善運用各項精良裝備，累積實務經驗與應處能力，持續提供優質的氣象預、測報服務。

單位士官督導長彭成國表示，進入氣象這一行，要懂得吃苦耐勞，先不斷的學習和請益，先學著讓自己成為專業，才能夠迎接不斷變異的氣象研析工作。藉由平日的討論及關懷，「只有先改變自己的心態，才能改變人生的高度；也只有先改變自己的工作態度，才能有職業高度。」他以此自我勉勵，也鼓勵後期的新進同仁，期許氣象中心能在所有同仁的努力下完成各項挑戰。



氣象中心全體同仁於錄製105年軍人節影片後合影留念。（圖由空軍氣象中心提供）