

第十篇 民用航空

第五章 飛航服務

第四節 航空氣象服務

航空氣象服務係依據世界氣象組織(WMO)國際航空氣象技術規範以及國際民航組織(ICAO)國際航空氣象服務程序，提供臺北飛航情報區航空氣象觀測、預報及守視等服務。

民航局於臺灣桃園、臺北松山、高雄、臺東、蘭嶼、綠島、金門、馬祖南竿、馬祖北竿及恆春等 10 個機場成立航空氣象臺，負責各機場飛行天氣觀測；並成立臺北航空氣象中心負責臺北飛航情報區之機場天氣預報及航路天氣守視。另桃園航空氣象臺設有都卜勒氣象雷達可提供顯著危害天氣資訊，松山及桃園航空氣象臺亦設有低空風切警示系統(LLWAS)，可提供機場航機起降航道風切資訊，以確保飛航安全。

另透過與美國國家大氣科學研究中心(National Center of Atmospheric Research, NCAR)航空氣象現代化計畫建置一套整合性的航空氣象現代化作業系統(Advanced Operational Aviation Weather System, AOAWS)，提供臺北飛航情報區航路及各機場區地面至高空各層亂流、積冰，溼度、風場及溫度場之預報資訊，建立雷雨辨識路徑追蹤即時預報系統，同時亦可取得臺北飛航情報區之氣象衛星雲圖、氣象雷達回波圖，以及全球氣象通信系統(GTS)資料、民航局所屬各機場天氣及其預報等資料。

臺北航空氣象中心亦與中央氣象局共同租用東京至臺北氣象數據專線，轉接世界區域預報中心(WAFC)和日本氣象廳(JMA)所提供之亞洲、澳洲、非洲、歐洲、美洲等越洋航線高空風和溫度預報圖、航路顯著危害天氣預報圖以及中長期或短期各項數值預報圖。

民航局基於政府資源共享，促進氣象測報資料的飛航應用，持續與中央氣象局合作，於 109 年與中央氣象局簽訂下一期合作協議(111 至 115 年)，雙方共同投入資源建置氣象資訊系統，共享氣象資訊，提升飛航服務品質。

航空氣象服務次數統計表					
月 份	機場氣象測報	航 路 預 報	機 場 預 報	天 氣 守 視	合 計
一 月	31,522	6,445	1,439	899,713	939,119
二 月	30,937	6,091	1,352	805,557	843,937
三 月	34,734	6,561	1,452	829,352	872,099
四 月	32,073	6,360	1,390	764,692	804,515
五 月	37,824	6,570	1,509	799,597	845,500
六 月	33,033	6,449	1,407	771,421	812,310
七 月	33,695	6,567	1,445	825,239	866,946

航空氣象服務次數統計表					
月 份	機場氣象測報	航路預報	機場預報	天氣守視	合 計
八 月	35,134	6,570	1,483	798,414	841,601
九 月	32,682	6,351	1,404	750,664	791,101
十 月	31,533	6,515	1,411	791,318	830,777
十一月	30,227	6,328	1,386	778,440	816,381
十二月	33,099	6,558	1,459	807,930	849,046
總 計	396,493	77,365	17,137	9,622,337	10,113,332