

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程以及國際民航組織（ICAO）國際航空氣象程序，提供臺北飛航情報區航空氣象觀測、預報及守視等服務。民用航空局於中正、高雄、松山、豐年、蘭嶼、綠島、金門、南竿、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；航空氣象預報則提供機場天氣預報及航路預報；天氣守視則提供臺北飛航情報區內顯著危害天氣，並適時發佈警報。另中正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，中正、松山機場亦設有低空風切警示系統可提供機場航機起降航道風切資訊，以確保飛航安全。

為提昇航空氣象服務品質，民用航空局飛航服務總臺自民國 87 年 7 月起在我國與美國技術合作協定下，陸續完成了中尺度預報模式 MM5 網站及多元化航空氣象產品顯示系統（MDS）及其網站（WMDS）之建置，並於 91 年 7 月 1 日正式啓用。經由 MDS 系統及 WMDS 資訊網站，臺北飛航情報區內各航空氣象臺和飛航諮詢臺可以快速有效的提供飛航相關從業人員查詢本區航路及各機場區包括亂流、能見度、雲幕高、積冰等預報產品，以及地面至高空各層風及溫度之預報資訊，同時亦可取得本區之氣象衛星雲圖、氣象雷達回波圖，以及全球氣象通信系統（GTS）資料、民用航空局所屬各機場天氣及其預報等資料。另外，臺北航空氣象中心亦租用東京至臺北氣象傳真專線，轉接世界區域預報中心和日本區域預報中心所提供之亞洲、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。

93 年度航空氣象服務次數統計表

月 份	發布氣象 觀測報告	供應航路預報	編發機場預報	臺北飛航情報區 天氣守視	合 計
一 月	35,640	3,097	1,364	164,291	204,392
二 月	36,959	2,958	1,265	162,140	203,322
三 月	40,821	3,162	1,393	177,936	223,312
四 月	38,943	3,060	1,268	173,314	216,585
五 月	41,041	3,162	1,317	182,258	227,778
六 月	39,427	3,060	1,214	176,350	220,051
七 月	40,798	3,162	1,300	182,454	227,714
八 月	36,867	3,162	1,303	182,952	224,284
九 月	41,546	3,060	1,255	176,380	222,241
十 月	38,460	3,162	1,318	165,839	208,779
十一月	39,148	3,060	1,281	175,170	218,659

月 份	發布氣象 觀測報告	供應航路預報	編發機場預報	臺北飛航情報區 天氣守視	合 計
十二月	40,452	3,360	1,305	177,437	222,554
總 計	470,102	37,465	15,583	2,096,521	2,619,671