

第十篇 民用航空

第六章 飛航服務

第二節 飛航管制服務

民航局為提供臺北飛航情報區內所有國內、外、軍、民儀器飛航飛機之航管服務，設置「臺北區域管制中心」，負責執行臺北飛航情報區之區域(航路)管制，另設置臺北及高雄 2 個近場管制塔臺，分別負責提供本島及離島地區各終端管制空域內各機場之離到場管制。並於桃園、臺北松山、高雄、臺東、蘭嶼、綠島、馬公、北竿、南竿、金門及恆春等機場設置機場管制臺，負責提供各該機場之機場管制服務。

為配合全球發展趨勢並與國際間之發展現況接軌，民航局擬訂「臺北飛航情報區通訊、導航、監視與飛航管理(CNS/ATM)發展建置計畫」，於 91 年 12 月 10 日奉行政院核定，以 10 年時間完成本計畫各項系統規劃建置事宜。民航局新汰換之飛航管理系統(ATMS)於 100 年 10 月啟用後，即積極研擬飛航服務單位間資料通信(ATS Inter-Facility Data Communication, AIDC)作業程序，將相毗鄰飛航情報區之間的航機飛航動態資訊之接收、傳遞與資料更新，透過雙方彼此的飛航管理系統來進行，可減少人工作業所產生之工作負荷及人為錯誤。101 年 3 月 22 日與福岡飛航情報區間實施 AIDC 作業、101 年 11 月 16 日與香港飛航情報區間實施 AIDC 作業、102 年 10 月 31 日與上海飛航情報區間實施 AIDC 作業，103 年 2 月 6 日與廣州飛航情報區間實施 AIDC 作業，提升臺北飛航情報與鄰近航管單位間對於航情資訊傳遞的精確及效率。

「臺北飛航情報區通訊、導航、監視與飛航管理(CNS/ATM)發展建置計畫」完成後，將配合鄰區之作業期程，同步實施 ADS-B 作業，當本區 B576 及 B591 航路之雷達涵蓋不足時，所有飛行於該兩航路飛航空層 290 以上之航空器，均應配置 ADS-B Out 機載設備，充分發揮航管自動化系統功能，提升臺北飛航情報區飛航管制水準及飛航安全，達到國際民航要求的「安全、有序、快速」之飛航服務境界與目的，並促使我國飛航服務體系與全球民航發展進程同步，建立衛星化、數位化、無間隙之優質飛航環境。

另為優化高空層空域與航路，增進臺北飛航情報區空域運用效能與飛航安全，辦理臺北飛航情報區空域及航路整體規劃，已完成增設 6 條直飛航路，重新設計 49 個桃園、臺北松山、高雄機場離到場程序之規劃，及於 105 年 11 月 10 日啟用第一條 PBN 航路 Q11，分流日、韓方向航情，紓解原有航路壅塞狀況，對提升飛航服務水準與國家整體競爭力具有助益。

105 年飛航管制服務架數統計表

月份	航路管制	終端管制				合 計
	臺北區域 管制中心	近場管制				
		臺北	通信追蹤	高雄	通信追蹤	
一 月	42,535	29,762	503	16,942	929	90,671
二 月	42,088	30,400	273	17,862	1,167	91,790
三 月	43,002	30,582	552	17,367	1,409	92,912
四 月	41,748	30,920	573	18,391	1,514	93,146
五 月	42,705	32,609	748	20,352	1,362	97,776
六 月	41,327	31,426	658	19,698	1,317	94,426
七 月	43,761	33,269	671	19,869	1,358	98,928
八 月	43,938	33,013	667	19,772	1,447	98,837
九 月	41,119	30,493	556	16,374	1,239	89,781
十 月	42,719	32,360	710	18,919	1,099	95,807
十一月	41,281	30,228	711	17,727	1,132	91,079
十二月	43,559	30,509	921	17,745	1,401	94,135
總 計	509,782	375,571	7,543	221,018	15,374	1,129,288

月份	終 端 管 制											
	機 場 管 制											
	臺灣 桃園	高雄	臺北 松山	臺東	蘭嶼	綠島	北竿	金門	馬公	南竿	恆春	合計
一月	19,552	5,305	5,930	3,116	178	234	165	2,893	2,591	454	0	40,418
二月	20,338	5,441	5,804	4,306	200	254	177	2,978	2,763	437	2	42,700
三月	20,710	5,459	5,738	4,779	281	319	165	2,801	2,530	526	1	43,309
四月	20,445	5,440	5,985	5,419	369	295	118	2,840	3,514	274	1	44,700
五月	21,137	5,421	6,569	3,425	355	460	158	2,912	4,281	431	1	45,150
六月	20,065	5,316	6,664	3,455	293	300	168	2,968	4,268	515	0	44,012
七月	21,189	5,454	6,977	2,682	289	158	182	2,975	4,671	726	0	45,303
八月	21,317	5,506	6,764	4,139	323	192	200	3,018	4,447	681	21	46,608
九月	20,256	4,983	5,805	3,416	224	307	161	2,535	3,456	805	2	41,950
十月	21,059	5,353	6,294	3,365	216	185	189	3,025	3,287	741	1	43,715
十一月	19,800	4,756	5,744	4,071	203	245	185	2,818	2,763	593	0	41,178
十二月	20,806	4,555	5,459	4,076	178	282	176	2,533	2,052	545	0	40,662
總 計	246,674	62,989	73,733	46,249	3,109	3,231	2,044	34,296	40,623	6,728	29	519,705