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。102 年 10 月 31 日與上海飛航情報區間實施 AIDC 作業，提升雙方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，依本區 ADS-B 作業施行期程規劃，自民國 102 年 12 月 12 日起，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。

103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	35,870	27,695	597	17,777	1,170	83,109
二　月	32,486	25,202	410	15,260	950	74,308
三　月	35,128	27,263	425	17,601	1,259	81,676
四　月	35,255	27,415	386	18,764	1,296	83,116
五　月	36,387	27,889	387	17,784	1,180	83,627
六　月	35,214	28,723	516	18,754	1,126	84,333
七　月	37,538	31,178	585	20,617	1,200	91,118
八　月	38,089	29,886	608	18,689	1,262	88,534
九　月	34,999	28,092	602	17,263	1,214	82,170
十　月	37,245	30,006	873	18,960	1,145	88,229
十一月	36,186	28,561	774	17,646	1,118	84,285
十二月	37,918	29,321	643	17,297	1,093	86,272
總　計	432,315	341,231	6,806	216,412	14,013	1,010,777

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	17,524	4,906	6,046	1,008	342	210	173	2,986	2,499	589	4	36,287
二月	15,863	4,646	5,500	971	304	164	147	2,756	2,295	424	8	33,078
三月	17,381	4,837	5,839	1,041	365	193	160	2,858	2,576	361	63	35,674
四月	17,276	4,703	6,406	1,187	436	178	180	2,742	3,696	396	42	37,242
五月	17,689	5,056	6,416	1,364	445	211	138	2,749	4,192	400	21	38,681
六月	17,220	4,631	6,707	1,269	421	174	166	2,810	4,494	443	26	38,361
七月	18,603	5,193	7,221	1,125	436	185	186	2,884	4,805	602	21	41,261
八月	18,140	4,827	6,507	1,564	476	193	194	2,625	3,779	546	10	38,861
九月	17,204	4,490	6,034	1,218	413	181	166	2,552	3,168	467	8	35,901
十月	18,177	4,787	6,550	1,541	315	206	184	3,053	2,658	499	42	38,012
十一月	17,624	4,597	5,954	1,768	314	186	186	2,866	2,473	540	11	36,519
十二月	18,467	4,731	6,128	2,191	230	184	168	2,905	2,249	484	1	37,738
總　計	211,168	57,404	75,308	16,247	4,497	2,265	2,048	33,786	38,884	5,751	257	447,615