

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（註：100 年 6 月完成航管單位整併，將臺中、花蓮、臺東近場管制塔臺裁撤，人員併至臺北及高雄近場管制塔臺），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 月啓用後，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 日及 11 月 16 日分別與日本福岡及香港飛航情報區間實施 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，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。

101 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	31,996	24,452	561	14,114	1514	72,637

二 月	28,436	21,836	560	13,247	1330	65,409
三 月	30,705	24,631	809	16,236	1854	74,235
四 月	30,728	24,545	564	14,847	1714	72,398
五 月	32,029	26,509	723	17,469	1674	78,404
六 月	30,621	24,809	610	15,393	1713	73,146
七 月	33,168	27,650	758	18,603	2026	82,205
八 月	30,978	26,420	703	15,237	1597	74,935
九 月	31224	25,501	784	16,995	1888	76,392
十 月	32086	26,623	880	16,697	1871	78,157
十一月	31403	25,304	650	15,442	1642	74,441
十二月	32,576	25,689	478	15,173	1552	75,468
總 計	347,059	303,969	8,080	189,453	20,375	897,827

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	15,569	4,272	6,130	1115	377	201	209	2,892	3,112	600	22	34,499
二月	13,861	3,830	5,172	919	344	170	158	2,260	2,335	422	12	29,483
三月	15,162	4,386	5,657	1,177	361	192	143	2,477	2,603	479	28	32,665
四月	14,876	4,289	5,397	1136	455	179	170	2,412	3,123	365	28	32,430

五月	15,322	4,728	6,390	1270	471	188	212	2,519	3,882	405	47	35,434
六月	15,055	4,418	5,858	1038	418	167	172	2,237	3,672	388	29	33,452
七月	15,928	5,038	6,600	1,265	513	190	185	2,515	4,378	501	61	37,174
八月	15,686	4,289	5,980	1082	464	176	193	2,310	3,519	490	34	34,223
九月	15,075	4,313	5,803	1,274	418	173	180	2,346	3,106	552	27	33,267
十月	15,629	4,016	6,085	1,345	425	187	204	2,362	2,652	499	18	33,422
十一月	15,400	3,812	5,331	1074	299	170	200	2,273	2,318	471	13	31,361
十二月	16,107	3,918	5,429	1299	290	164	200	2,210	2,294	640	12	32,563
總 計	183,670	51,309	69,832	13,994	4,835	2,157	2,226	28,813	36,994	5,812	331	399,973