

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)及馬祖(南竿、北竿)二終端管制空域內各航機之離到場管制，另設置臺北、臺中、高雄、花蓮及臺東等 5 個近場管制臺，分別負責提供本島北、中(含金門、馬公)、南、花東地區各終端管制空域內各機場之離到場管制。並於臺北松山、臺灣桃園、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塔臺，負責提供各該機場之機場管制服務。

為因應國際空運業務發展需要，民航局自民國 64 年 6 月 1 日起逐步實施雷達管制自動化系統，以代替傳統式之人工及雷達管制系統，並於民國 71 年完成飛航資料處理系統，使相關航機資訊能儘早提供管制人員飛航管制之用，而航管系統十年發展主計畫調整計畫之新航管自動化系統(包括進行航路及臺北、臺中、高雄三個終端自動化系統)，係運用電腦數據處理長、短程雷達資料及飛航資料，使用高解析度之彩色顯示器，飛航管制紀錄條，除可自動追蹤所有航機，顯示飛航動態資料、天氣資料外，並具有航機隔離不足、防撞、偏離航路等警示功能。該系統已於 85 年 7 月 1 日正式啟用，除配合政府發展本區域為亞太空運中心之政策指示外，並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，以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，花東自動化系統(含花蓮、臺東兩個終端自動化系統)亦已於 89 年 7 月 26 日完成啟用。

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」並於 91 年 12 月 10 日奉行政院核定，將自 91 年起以十年時間完成本計畫各項系統規劃建置事宜。另為順利執行本計畫，民航局已成立 CNS/ATM 系統工程隊，辦理本計畫之規劃、發展、建置及管理業務。全案預計於民國 100 年完成各項系統建置事宜，將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。

99 年度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	臺中	通信 追蹤	高雄	通信 追蹤	花蓮	通信 追蹤	臺東	通信 追蹤	
一月	24,781	17,870	212	11,930	674	7,388	434	1,550	156	1,373	568	66,936

二月	24,467	17,537	106	11,364	566	6,292	380	1,276	111	1,016	555	63,670
三月	24,915	18,335	234	12,443	698	8,041	507	1,713	153	1,425	580	69,044
四月	24,867	17,921	189	12,630	718	6,366	486	1,629	146	1,115	699	66,766
五月	26,047	18,734	255	14,143	684	7,843	408	1,704	146	1,576	702	72,242
六月	25,119	18,327	226	13,748	585	7,150	442	1,674	257	1,595	819	69,942
七月	27,550	20,227	232	15,657	716	6,869	366	1,592	165	1,419	839	75,632
八月	27,623	20,022	279	14,952	757	8,065	441	1,759	166	1,569	802	76,435
九月	25,722	18,525	162	12,720	694	7,163	378	1,558	119	1,209	664	68,914
十月	26,381	19,237	301	12,806	551	8,304	403	1,609	244	1,391	635	71,862
十一月	26,823	18,876	493	12,078	696	8,056	348	1,659	190	1,706	590	71,515
十二月	28,579	19,380	245	12,039	656	7,434	330	1,635	151	1,584	593	72,626
總 計	312,874	224,991	2,934	156,510	7,995	88,971	4,923	19,358	2,004	16,978	8,046	845,584

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	12,843	3,612	4,379	930	296	187	187	2,309	2,480	658	34	27,915
二月	12,776	3,619	4,264	930	340	172	126	2,209	2,746	414	48	27,644
三月	12,922	3,824	4,464	1,015	285	190	181	2,275	2,769	479	38	28,442
四月	12,591	3,626	4,581	1,182	395	173	174	2,410	3,510	343	89	29,074
五月	13,023	3,794	4,946	1,247	419	187	173	2,498	4,217	248	57	30,809
六月	12,563	3,875	5,062	1,263	482	197	181	2,429	4,201	225	44	30,522
七月	13,472	3,967	5,996	1,331	485	182	206	2,567	5,025	456	69	33,756
八月	13,309	4,266	5,678	1,585	478	192	186	2,437	4,567	471	45	33,214
九月	12,750	3,640	4,867	957	391	158	204	2,160	3,538	392	42	29,099
十月	13,149	4,177	5,424	1,090	258	166	289	2,305	2,937	599	75	30,469
十一月	12,723	4,164	5,223	944	219	173	219	2,287	2,535	645	50	29,182
十二月	13,320	3,938	5,384	995	317	190	203	2,382	2,602	828	23	30,182
總 計	155,441	46,502	60,268	13,469	4,365	2,167	2,329	28,268	41,127	5,758	614	360,308