

## 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」，負責執行本區之區域(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，另設置中正、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。並於松山、中正、高雄、豐年、蘭嶼、綠島、馬公、馬祖北竿、馬祖南竿、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 日正式啓用，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，提升本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 日完成啓用。

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「台北飛航情報區通訊、導航、監視與飛航管理(CNS/ATM)發展建置計畫」業於91年12月10日奉行政院核定，將自92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。全案預計於民國一〇〇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。

94 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	27,188	23,064	153	14,091	543	12,468	469	3,098	160	2,204	549	83,987
二月	25,735	21,469	98	12,653	441	10,765	331	2,550	174	1,784	430	76,430
三月	26,914	22,797	187	14,010	547	12,088	407	2,892	221	2,870	618	83,551
四月	26,635	22,837	169	14,955	526	12,103	404	2,651	194	2,295	617	83,386

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	
五月	27,318	23,189	158	15,832	644	12,491	463	2,674	160	2,317	605	85,851
六月	26,675	22,689	163	15,941	611	10,666	327	2,680	188	2,030	629	82,599
七月	27,874	23,257	199	17,058	752	12,193	609	2,842	220	2,127	665	87,796
八月	28,170	23,535	251	15,870	645	12,190	371	2,921	204	2,161	609	86,927
九月	26,518	22,528	212	15,393	590	11,657	450	2,760	204	2,132	562	83,006
十月	27,564	23,182	258	14,310	623	12,254	425	2,908	175	2,331	629	84,659
十一月	26,775	22,335	264	13,957	638	11,606	428	2,665	175	2,183	647	81,673
十二月	27,416	22,555	193	13,899	645	11,283	511	2,489	174	2,456	557	82,178
總計	324,782	273,437	2,305	177,969	7,205	141,764	5,195	33,130	2,249	26,890	7,117	1,002,043

月份	終端管制												合計
	機場管制												
	中正	高雄	松山	臺中	豐年	蘭嶼	綠島	北竿	金門	馬公	南竿	恆春	
一月	12,564	7,403	9,309	0	1,108	224	173	465	2,041	2,423	1,490	119	37,319
二月	12,124	7,211	8,763	0	1,036	201	160	343	2,076	2,655	805	106	35,480
三月	12,889	7,133	9,095	0	1,293	258	177	492	2,056	2,729	1,084	57	37,263
四月	12,784	7,100	9,031	0	1,207	280	176	443	1,900	4,019	824	114	37,878
五月	13,046	7,362	9,376	0	1,268	301	219	363	2,078	4,409	771	132	39,325
六月	12,806	6,974	9,455	0	1,423	343	182	391	2,169	4,661	1,001	79	39,484
七月	13,342	7,463	9,447	0	1,352	344	172	387	2,126	5,215	1,068	148	41,064
八月	13,529	7,220	9,604	0	1,314	314	173	423	2,085	4,171	940	95	39,868
九月	12,844	6,778	8,905	0	1,170	304	165	407	1,983	3,741	976	90	37,363
十月	13,499	6,918	8,978	0	1,241	306	184	369	1,995	2,990	1,355	94	37,929
十一月	12,767	6,669	8,698	0	1,227	334	182	330	1,952	2,650	1,294	125	36,228
十二月	12,904	6,828	8,731	0	1,386	272	184	378	2,051	,681	1,808	54	37,277
總計	155,098	85,059	109,392	0	15,025	3,481	2,147	4,791	24,512	42,344	13,416	1,213	456,478