



Statistics
Canada

Statistique
Canada

service bulletin

bulletin de service

Aviation statistics centre

Produced by the Aviation Statistics Centre, Transportation and Communications Division, Statistics Canada, on behalf of the Ministry of Transport and the Canadian Transport Commission

Centre des statistiques de l'aviation

Rédigé par le Centre des statistiques de l'aviation, Division des transports et des communications, Statistique Canada, pour le Ministère des Transports et la Commission canadienne des transports

Vol. 6, No. 17
ASC-SB-3-2

March 1974 Mars

Preliminary

Annual Report 1973
Aircraft Movement Statistics
Airports with MOT Air Traffic
Control Towers

This bulletin gives preliminary data on aircraft movements for December and total year 1973. The statistics are collected from airports with Ministry of Transport air traffic control towers.

During 1973, the 56 airports handled some 5,254,091 aircraft landings and take-offs. This represents a 6.3% increase over 1972 when 55 towers handled 4,942,473 movements and a traffic increase of 20.1% since 1970.

Notable increases in controlled air traffic were reported by airports west of the Ontario - Manitoba line, with the highest volume gains concentrated in the Vancouver area where 5 airports handled 200,000 more aircraft movements in 1973 than in the previous year.

Generally, airports in the Eastern part of Canada experienced less aircraft movements in 1973 than in 1972, the exceptions being Toronto International airport (+17,000) and Moncton and St. Jean which recorded gains of some 20,000 each.

Itinerant movements (where the aircraft enters or leaves the airport tower control zone) amounted to 2,586,843 in 1973 as compared with 2,233,213 in 1972. This represents a 15.8% gain over 1972 and 36.9% more than in the year 1970.

A month-by-month comparison for the years 1972 and 1973 reveals that total movements were higher in January and from June to December 1973 than for the same months of a year earlier. This is illustrated in the graph at the bottom of page 2. A breakdown of total aircraft movements into itinerant, local and simulated approaches for the years 1964 to 1973 appears in the graph at the top of page 2.

In February 1973, a new air traffic control tower was commissioned at Inuvik, N.W.T. while a temporary control tower was installed in Charlottetown, P.E.I. during the summer months to handle excess air traffic during the centennial celebrations.

Please direct all inquiries to Mr. J. Bekooy, Aviation Statistics Centre, telephone: 613-992-2957.

Préliminaire

Rapport annuel 1973
Statistiques relatives au mouvement des aéronefs
Aéroports dotés d'une tour de contrôle
du ministère des Transports

Ce bulletin présente les données préliminaires relatives au mouvement des aéronefs pour le mois de décembre et l'année 1973. Les statistiques proviennent des aéroports munis d'une tour de contrôle du ministère des Transports.

En 1973, les 56 aéroports ont enregistré environ 5,254,091 mouvements d'appareils, (décollages ou atterrissages). Ce chiffre est de 6.3% plus élevé que celui de l'année 1972 alors que les 55 tours ont enregistré 4,942,473 mouvements et il se situe à un taux 20.1% supérieur à l'année 1970.

Des augmentations assez considérables ont été marquées par les aéroports dotés d'une tour de contrôle et situés à l'ouest de la frontière séparant l'Ontario du Manitoba. Les gains les plus sensibles provenaient des cinq aéroports de la région de Vancouver qui ont enregistré en 1973 environ 200,000 mouvements de plus qu'en 1972.

En général, les aéroports situés à l'est du pays ont enregistré des pertes sauf l'aéroport Toronto International qui a accusé une hausse de 17,000 mouvements et Moncton et St-Jean qui ont augmenté de 20,000 chacun.

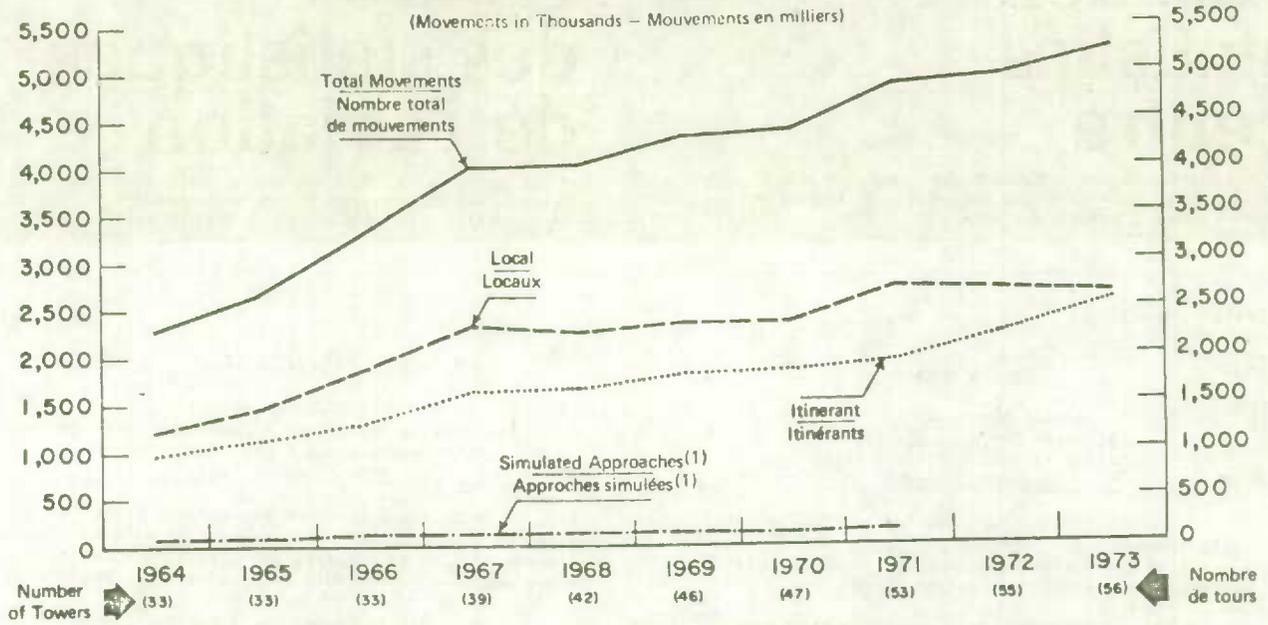
Le nombre des mouvements itinérants (au cours duquel l'aéronef entre dans la zone de communication de la tour de contrôle ou la quitte) s'est chiffré à 2,586,843 en 1973 par rapport à 2,233,213 en 1972, soit un gain de 15.8% sur 1972 et de 36.9% vis-à-vis l'année 1970.

Une comparaison des données mensuelles des années 1972 et 1973 révèle que le nombre total des mouvements a été plus élevé en janvier et pour juin à décembre 1973 par rapport aux mêmes mois de l'année antérieure. Ce fait est démontré dans le graphique au bas de la page 2. Une répartition des mouvements totaux par vols itinérants, vols locaux ou approches simulées pour les années 1964 à 1973 apparaît dans le graphique au haut de la page 2.

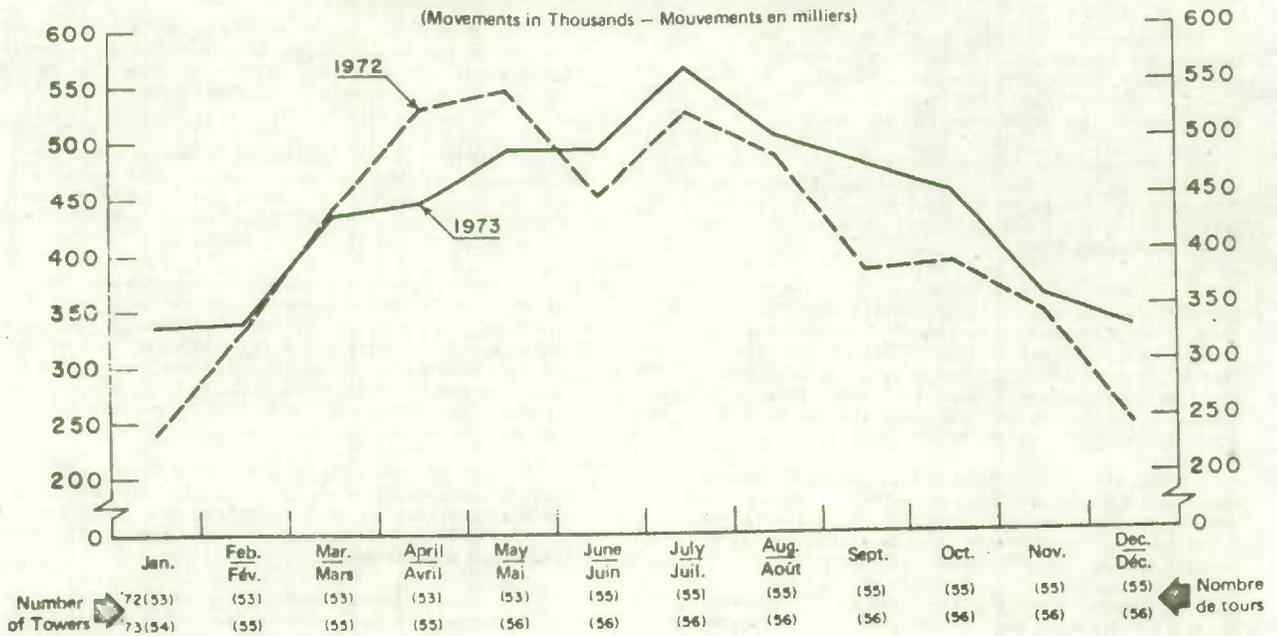
En février 1973, l'aéroport d'Inuvik, T.-N.O. a été doté d'une nouvelle tour de contrôle, tout comme l'aéroport de Charlottetown, I.-P.E. qui s'est muni d'une tour temporaire à l'été pour manutentionner le surplus de trafic aérien durant les fêtes du Centenaire.

Toute demande pour renseignements supplémentaires doit être transmise à M. J. Bekooy, au Centre des statistiques de l'aviation, téléphone: 613-992-2957.

**Total Aircraft Movements by Class of Operation at Airports
With MOT Air Traffic Control Towers, 1964-73**
**Mouvements totaux d'appareils selon la classe d'exploitation dans les aéroports dotés
d'une tour de contrôle du ministère des transports, 1964-73**



**Total Aircraft Movements at Airports With MOT Air Traffic Towers:
January – December, 1972-73**
**Mouvements totaux d'appareils dans les aéroports dotés d'une tour de contrôle
du ministère des transports – janvier-décembre, 1972-73**



AIRPORTS WITH MINISTRY OF TRANSPORT TOWERS
 TOTAL AIRCRAFT MOVEMENTS BY CLASS OF OPERATION, ANN. 1973

AEROPORTS AVEC TOUR DE CONTROLE DU MINISTERE DES TRANSPORTS
 TOTAL DES MOUVEMENTS D'AERONEF, PAR CLASSE DE VOL, ANN. 1973

		ANN. 1973		ANN.		1973		ANN.	
AIRPORTS	TOTAL ANN. 1972	TOTAL	RANK	ITINERANT	RANK	LOCAL	RANK		
AEROPORTS	ANN.		RANG	ITINERANT	RANG	LOCAUX	RANG		
ABBOTSFORD	87336	112383		42992		69391			
BAIE COMEAU	36046	26509		17712		8797			
BRANDON	53489	72775		25147		47628			
BUTTONVILLE	175164	185076	5	64916		120160	5		
CALGARY INTERNATIONAL	150237	137949		93289	8	44660			
CHARLOTTETOWN*	(19190)	17618		12119		5499			
EDMONTON INDUSTRIAL	199710	231364	3	111627	4	119737	6		
EDMONTON INTERNATIONAL	94788	93486		45243		48243			
FORT ST. JOHN	30330	24993		16573		8420			
FREDERICTON	56498	54676		27869		26807			
GANDER INTERNATIONAL	50641	38481		24944		13537			
GRANDE PRAIRIE	39471	35080		15410		19670			
HALIFAX INTERNATIONAL	80317	84169		46553		37616			
HAMILTON CITY	182132	171708	9	46593		125115	3		
INUVIK*	(26196)	50813		40000		10813			
KAMLOOPS	44624	55887		34129		21758			
KELOWNA	48781	47377		22484		24893			
LANGLEY	101142	136902		43046		93856	9		
LETHBRIDGE	44047	44159		18462		25697			
LONDON	92558	99707		47781		51926			
MONCTON	89465	109444		37980		71464			
MONTREAL INTERNATIONAL	186411	184042	6	180075	2	3967			
NORTH BAY	67681	48647		23731		24916			
OSHAWA	87933	97636		34569		63067			
OTTAWA INTERNATIONAL	190176	181084	8	98359	6	82725	10		
PENTICTON	49211	39506		18784		20722			
PITT MEADOWS	191663	250084	2	73133	10	176951	2		
PORT HARDY	19681	18811		15463		3348			
PRINCE GEORGE	53050	48162		27071		21091			
QUEBEC	123051	99836		54684		45152			
REGINA	88073	121117		46424		74693			
SAINT JOHN	33448	37492		21896		15596			
ST. ANDREWS	114843	153669		36728		116941	7		
ST. CATHARINES	59993	56032		16753		39279			
ST. HONORE	99629	64414		23216		41198			
ST. HUBERT	309012	290578	1	94105	7	196473	1		
ST. JEAN	46481	66180		24468		41712			
ST. JOHN'S	33065	31538		16991		14547			
SASKATOON	90719	97217		41852		55365			
SAULT STE. MARIE	22455	27885		13464		14421			
SEPT ILES	41587	46037		31281		14756			
SPRINGBANK	145122	167957	10	43943		124014	4		
SUDBURY	39919	51964		19891		32073			
SYDNEY	18832	22581		13463		9118			
THOMPSON	46132	43489		31556		11933			
THUNDER BAY	61672	69621		29349		40272			
TORONTO INTERNATIONAL	210449	227516	4	208793	1	18723			
TORONTO ISLAND	178218	145734		47327		98407	8		
VANCOUVER INTERNATIONAL	145723	182798	7	167872	3	14926			
VICTORIA INTERNATIONAL	115278	146009		74374	9	71635			
WABUSH	9750	10374		9652		722			
WATERLOO-WELLINGTON	104688	98219		29612		68607			
WHITEHORSE	69851	45734		21339		24395			
WINDSOR	60842	67993		32902		35091			
WINNIPEG INTERNATIONAL	141976	146782		104472	5	42310			
YELLOWKNIFE	29080	36797		24382		12415			
1973 TOWERS 56 TOURS		5254091		2586843		2667248			
1972 TOWERS 55 TOURS		4942473		2233213		2709260			
1971 TOWERS 53 TOURS		4895376		1999938		2895438			
1970 TOWERS 47 TOURS		4375369		1889693		2485676			

* FOR COMPARISON, DATA SHOWN FOR INUVIK AND CHARLOTTETOWN AIRPORTS INCLUDE MOVEMENTS RECORDED DURING NON-TOWER CONTROLLED OPERATIONS.



AIRPORTS WITH MINISTRY OF TRANSPORT TOWERS
 TOTAL AIRCRAFT MOVEMENTS BY CLASS OF OPERATION, DEC. 1973

AEROPORTS AVEC TOUR DE CONTROLE DU MINISTERE DES TRANSPORTS
 TOTAL DES MOUVEMENTS D'AERONEF, PAR CLASSE DE VOL, DEC. 1973

DEC. 1973 DEC.

AIRPORTS	TOTAL DEC. 1972	TOTAL	RANK	ITINERANT	RANK	LOCAL	RANK
AEROPORTS	DEC.		RANG	ITINERANT	RANG	LOCAUX	RANG
ABBOTSFORD	3312	7508		3017		4491	
BAIE COMEAU	2287	1575		1149		426	
BRANDON	2954	4109		1549		2560	6
BUTTONVILLE	6076	11322		3890		7432	
CALGARY INTERNATIONAL	7787	11241		7541		3700	
EDMONTON INDUSTRIAL	13904	14742	3	7319	5	7423	7
EDMONTON INTERNATIONAL	6485	8197		3854		4343	
FORT ST. JOHN	1326	1398		1036		362	
FREDERICTON	2804	3629		1716		1913	
GANDER INTERNATIONAL	1409	2231		1613		618	
GRANDE PRAIRIE	1452	2000		873		1127	
HALIFAX INTERNATIONAL	5081	5055		3337		1718	
HAMILTON CITY	6719	12193	7	1645		10548	2
INUVIK	0	2925		2741		184	
KAMLOOPS	2063	3331		1724		1607	
KELOWNA	2309	2467		1170		1297	
LANGLEY	4861	11894	9	3370		8524	3
LETHBRIDGE	2161	3462		1332		2130	
LONDON	4033	6810		3234		3576	
MONCTON	4779	5691		2536		3155	
MONTREAL INTERNATIONAL	12393	13332	4	12722	2	610	
NORTH BAY	2065	3055		1421		1634	
OSHAWA	2723	5865		2093		3772	
OTTAWA INTERNATIONAL	8310	12188	8	6863	6	5325	9
PENTICTON	12	1790		705		1085	
PITT MEADOWS	8334	15544	2	4178	10	11366	1
PORT HARDY	1027	913		821		92	
PRINCE GEORGE	1209	2119		1203		916	
QUEBEC	4526	6339		3263		3076	
REGINA	6297	4760		2248		2512	
SAINT JOHN	2269	2596		1760		836	
ST. ANDREWS	8878	9779		2767		7012	8
ST. CATHARINES	2341	3412		542		2870	
ST. HONORE	2118	2333		837		1496	
ST. HUBERT	12759	12704	5	4549	9	8155	4
ST. JEAN	1586	3269		1312		1957	
ST. JOHN'S	1907	2044		1253		791	
SASKATOON	6242	6563		2222		4341	
SAULT STE. MARIE	1060	2058		808		1250	
SEPT ILES	2820	2821		2112		709	
SPRINGBANK	7346	11626	10	3477		8149	5
SUDBURY	2712	4141		1204		2937	
SYDNEY	976	1258		982		276	
THOMPSON	1842	1947		1789		158	
THUNDER BAY	4175	6317		2502		3815	
TORONTO INTERNATIONAL	14575	17837	1	15605	1	2232	
TORONTO ISLAND	5569	7321		2185		5136	10
VANCOUVER INTERNATIONAL	9452	12302	6	11669	3	633	
VICTORIA INTERNATIONAL	7034	8972		4747	8	4225	
WABUSH	629	720		676		44	
WATERLOO-WELLINGTON	3192	5980		1964		4016	
WHITEHORSE	2023	1933		711		1222	
WINDSOR	2749	4885		2119		2766	
WINNIPEG INTERNATIONAL	9884	10068		6854	7	3214	
YELLOWKNIFE	1547	1590		1300		290	
1973 TOWERS 55 TOURS		332161		166109		166052	
1972 TOWERS 54 TOURS		245569		129803		115766	
JAN TO DEC 1973 CUMULATIVE		5245162		2580902		2664260	
JAN A DEC 1972 CUMULATIF		4945364		2234754		2710610	