



# service bulletin

## Aviation statistics centre

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

Vol. 4, No. 3  
ASC-SB-4-1

### Preliminary

#### Aircraft Movements Statistics Airports with DOT Air Traffic Control Towers

This bulletin gives preliminary data on aircraft movement statistics for both the year and the month December 1971. The data is collected from airports with Department of Transport air traffic control towers. A comparison of the December 1971 data with the same month a year ago shows that total aircraft movements increased by 41,751 to 287,798. Itinerant aircraft movements rose by 12,681 to 126,291 in December 1971 while local movements were up by 21,717 to 146,483 and simulated approaches by 7,353 to 15,024.

During 1971, the 53 airports with an air traffic control tower handled 4,895,604 aircraft movements, 11.9% or 520,235 movements more than during 1970. This increase is the result of 110,239 more itinerant movements, 362,820 more local movements and 47,176 more simulated approaches.

A month-by-month comparison for the years 1970 and 1971 shows that total movements were higher in every month of 1971 except for the first quarter. This fact 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 1962 to 1971 is shown in the graph at the top of page 2.

All inquiries should be addressed to the Aviation Statistics Centre, Statistics Canada, Attention: Mr. J. Bekooy (Telephone 613-992-2957).

### CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	1
<b>Graphs:</b>	
Aircraft Movements by Class of Operation, 1962-71 .....	2
Aircraft Movements by Month, 1970 and 1971 ..	2
<b>Tables:</b>	
Aircraft Movements by Class of Operation, December 1971 .....	3
Aircraft Movements by Class of Operation, Year 1971 .....	4

8711-501

275 SLATER, OTTAWA, ONTARIO K1A 0N9

# bulletin de service

## Centre des statistiques de l'aviation

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

January 1972 Janvier

### Préliminaire

#### Statistiques relatives au mouvement des aéronefs Aéroports avec tour de contrôle du ministère des Transports

Le présent bulletin contient les statistiques préliminaires relatives au mouvement des aéronefs pour le mois de décembre 1971, avec chiffres cumulatifs pour l'année 1971. Les données proviennent des aéroports dotés d'une tour de contrôle du ministère des Transports. Une comparaison des données de décembre 1971 à ceux de l'an passé fait ressortir une augmentation de 41,751 dans le nombre total de mouvements d'aéronefs qui a atteint 287,798 mouvements. En décembre 1971, les mouvements itinérants ont augmenté de 12,681 pour atteindre 126,291 mouvements tandis que les mouvements locaux ont atteint 146,483 soit une hausse de 21,717 et les approches simulées ont atteint 15,024 soit 7,353 de plus.

En 1971, les 53 aéroports munis d'une tour de contrôle ont enregistrés 4,895,604 mouvements d'aéronefs, soit 11.9% ou 520,235 mouvements de plus que l'an passé. Cette hausse est le résultat de 110,239 mouvements itinérants de plus, 362,820 mouvements locaux de plus et 47,176 approches simulées de plus.

La comparaison d'un mois à l'autre de 1970 et de 1971 fait ressortir que le nombre total des mouvements a été supérieur durant chaque mois de 1971 sauf pour le premier quart de l'année. Ce fait est illustré par le graphique du bas de la page 2. Une répartition des mouvements totaux d'aéronefs en vols itinérants, en vols locaux et en approches simulées pour les années 1962 à 1971, est procurée par le graphique du haut de la page 2.

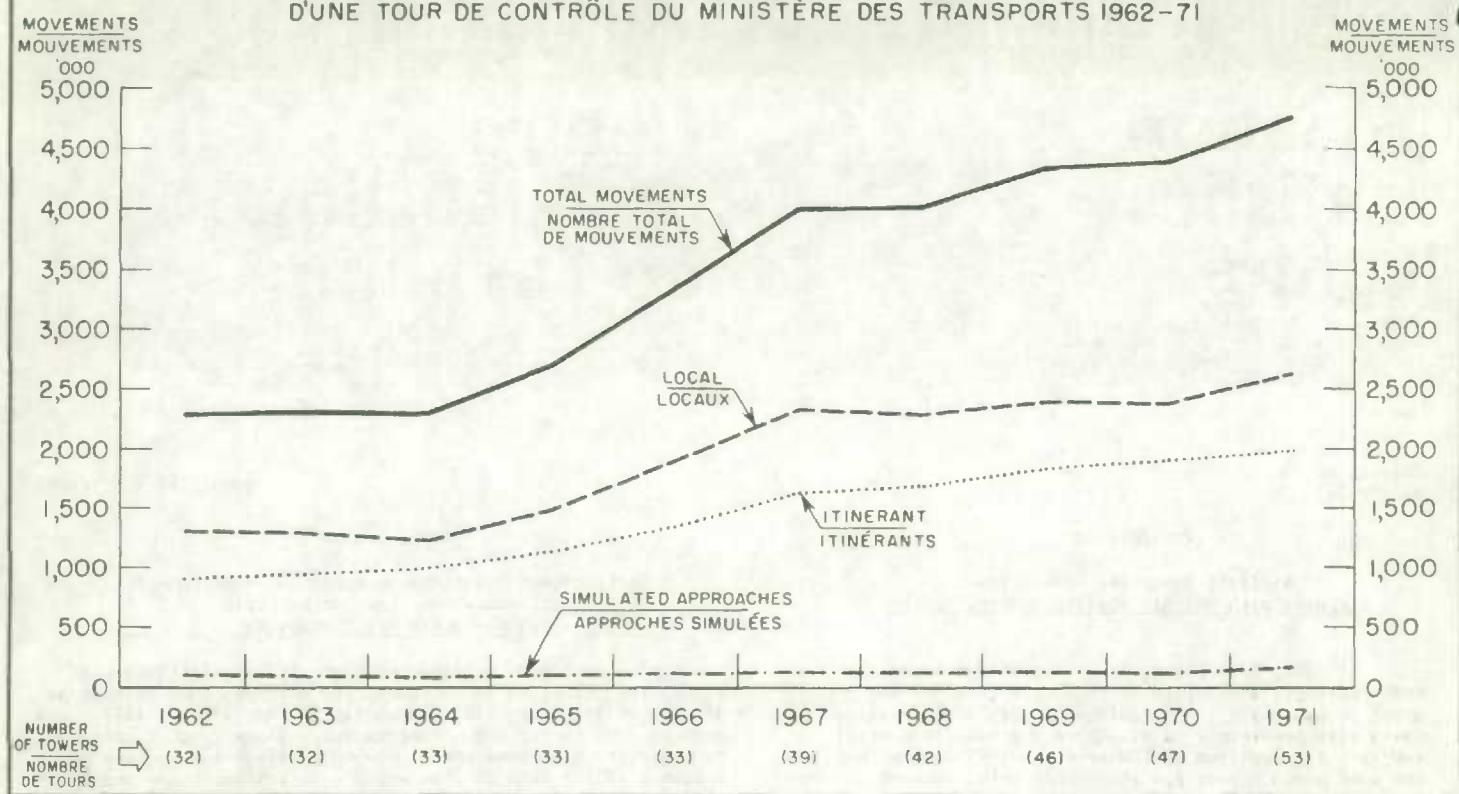
Pour obtenir de plus amples renseignements, s'adresser au Centre des statistiques de l'aviation, Statistique Canada, à l'attention de M. J. Bekooy (Téléphone 613-992-2957).

### TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	1
<b>Graphiques:</b>	
Mouvements d'aéronefs par classe de vol, 1962-71 .....	2
Mouvements d'aéronefs, par mois, 1970 et 1971 .....	2
<b>Tableaux:</b>	
Mouvements d'aéronefs par classe de vol, décembre 1971 .....	3
Mouvements d'aéronefs par classe de vol, année 1971 .....	4

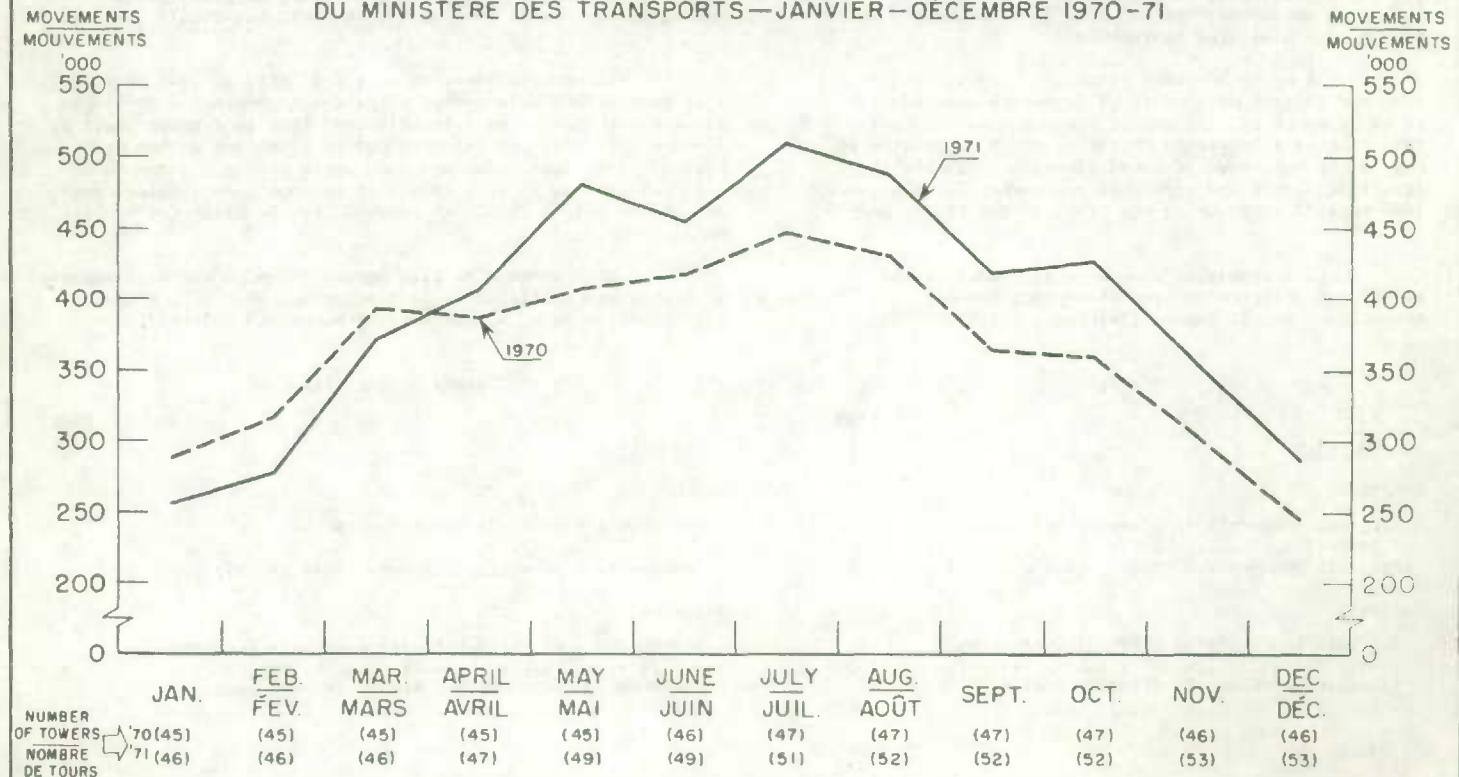
TOTAL AIRCRAFT MOVEMENTS BY CLASS OF OPERATION AT AIRPORTS  
WITH DOT AIR TRAFFIC CONTROL TOWERS, 1962-71

MOUVEMENTS TOTAUX D'APPAREILS SELON LA CLASSE D'EXPLOITATION DANS LES AÉROPORTS DOTÉS  
D'UNE TOUR DE CONTRÔLE DU MINISTÈRE DES TRANSPORTS 1962-71



TOTAL AIRCRAFT MOVEMENTS AT AIRPORTS WITH DOT AIR TRAFFIC CONTROL TOWERS:  
JANUARY-DECEMBER, 1970-71

MOUVEMENTS TOTAUX D'APPAREILS DANS LES AÉROPORTS DOTÉS D'UNE TOUR DE CONTRÔLE  
DU MINISTÈRE DES TRANSPORTS—JANVIER—DÉCEMBRE 1970-71



Airports with Department of Transport Towers  
Total Aircraft Movements by Class of Operation, December 1971

Aéroports avec tours de contrôle du ministère des Transports  
Total des mouvements d'aéronefs, par classe de vol, décembre 1971

Airports - Aéroports	Total Déc. 1970	December 1971 Décembre							
		Total	Rank - Rang	Itinerant - Itinérant	Rank - Rang	Local - Locaux	Rank - Rang	Simulated approaches - Approches simulées	Rank - Rang
Abbotsford .....	4,498	2,701		1,175		1,444		82	
Baie Comeau .....	1,893	1,838		1,428		384		26	
Brandon .....	2,811	4,389		925		3,394		70	
Buttonville .....	11,359	9,752	10	2,572		7,011	5	169	
Calgary International .....	13,133	10,490	7	5,632	6	3,480		1,378	4
Cartierville .....	317	138		118		20		-	
Edmonton Industrial .....	9,224	10,084	9	5,311	7	4,439	9	334	
Edmonton International .....	4,066	7,202		2,526		2,336		2,340	1
Fort St. John .....	875	1,029		765		246		18	
Fredericton .....	2,361	3,223		1,689		1,446		88	
Gander International .....	2,013	2,515		1,403		1,008		104	
Grande Prairie .....	-	2,224		752		1,390		82	
Halifax International .....	3,932	6,757		3,601	9	2,780		376	
Hamilton City .....	12,159	12,746	5	3,396	10	8,206	2	1,144	5
Kamloops .....	2,496	1,262		934		302		26	
Kelowna .....	-	2,510		742		1,746		22	
Langley .....	-	4,027		1,153		2,874		-	
Lethbridge .....	2,417	2,698		936		1,626		136	
London .....	6,541	7,012		2,426		3,980		606	9
Moncton .....	5,090	6,090		1,993		3,462		635	7
Montreal International .....	15,428	14,930	3	11,803	2	2,497		630	8
North Bay .....	4,168	4,060		1,360		2,416		284	
Oshawa .....	4,596	5,173		1,413		3,708		52	
Ottawa International .....	15,093	13,817	4	5,889	5	6,403	6	1,525	2
Penticton .....	1,426	1,219		533		666		20	
Pitt Meadows .....	6,099	5,222		1,622		3,600		-	
Port Hardy .....	1,098	831		683		144		4	
Prince George .....	1,616	2,226		1,026		1,200		-	
Quebec .....	7,025	8,389		3,750	8	4,338	10	301	
Regina .....	4,015	3,958		1,862		2,016		80	
Saint John .....	1,317	2,526		1,294		928		304	
St. Andrews .....	6,232	6,768		1,226		5,542	8	-	
St. Catharines .....	-	4,353		915		3,364		74	
St. Honoré .....	-	6,594		850		5,740	7	4	
St. Hubert .....	10,786	17,226	1	3,230		13,512	1	484	10
St. Jean .....	-	1,747		671		1,048		28	
St. John's .....	2,062	2,079		1,124		926		29	
Saskatoon .....	4,270	4,657		1,751		2,832		74	
Sault Ste. Marie .....	2,289	1,303		712		505		86	
Sept-Iles .....	2,056	2,341		1,801		468		72	
Springbank .....	3,623	9,464		1,861		7,603	4	-	
Sydney .....	664	829		713		84		32	
Thompson .....	-	1,937		1,523		386		28	
Thunder Bay .....	2,445	4,483		1,512		2,957		14	
Toronto International .....	16,397	15,935	2	13,070	1	1,458		1,407	3
Toronto Island .....	10,209	10,233	8	2,415		7,818	3	-	
Vancouver International .....	9,247	7,587		7,160	4	252		175	
Victoria International .....	5,862	7,117		2,987		3,859		271	
Wabush .....	607	642		632		2		8	
Waterloo-Wellington .....	4,394	4,077		1,353		2,496		228	
Whitehorse .....	2,876	1,899		674		1,224		1	
Windsor .....	4,924	4,138		1,868		2,131		139	
Winnipeg International .....	10,038	11,351	6	7,531	3	2,786		1,034	6
Total Déc. 1971 - 53 towers - tours .....	287,798			126,291		146,483		15,024	
Total Déc. 1970 - 46 towers - tours .....	246,047			113,610		124,766		7,671	

1010551880

Airports with Department of Transport Towers  
Total Aircraft Movements by Class of Operation, Year 1971Aéroports avec tours de contrôle du ministère des Transports  
Total des mouvements d'aéronefs, par classe de vol, année 1971

Airports — Aéroports	Total 1970	Year 1971 Année							
		Total	Rank — Rang	Itinerant — Itinérant	Rank — Rang	Local — Locaux	Rank — Rang	Simulated approaches — Approches simulées	Rank — Rang
Abbotsford .....	110,704	75,625		36,352		37,454		1,819	
Baie Comeau .....	27,513	30,898		19,430		11,412		56	
Brandon .....	50,291	48,105		13,863		33,710		532	
Buttonville .....	192,320	185,182	7	49,179		134,090	4	1,913	
Calgary International .....	198,815	180,009	8	80,925	7	86,481	9	12,603	4
Cartierville .....	9,611	5,293		2,961		2,332		—	
Edmonton Industrial .....	184,462	175,836	9	81,591	6	92,024	8	2,221	
Edmonton International .....	58,979	84,810		31,683		31,880		21,247	1
Fort St. John .....	19,161	25,788		14,582		10,842		364	
Fredericton .....	44,078	53,832		29,540		22,796		1,496	
Gander International .....	63,036	60,674		22,656		37,088		930	
Grande Prairie .....	35,416	38,496		11,208		26,119		1,169	
Halifax International .....	71,336	95,202		38,807		54,506		1,889	
Hamilton City .....	171,049	206,319	5	47,249		146,591	2	12,479	5
Kamloops .....	48,890	45,459		26,906		18,058		495	
Kelowna .....	33,220	40,015		16,382		23,533		100	
Langley .....	76,130	53,284		2,914		50,370		—	
Lethbridge .....	43,730	50,540		15,841		32,541		2,158	
London .....	104,205	108,421		38,964		66,271		3,186	
Moncton .....	89,883	92,255		27,689		59,791		4,775	10
Montreal International .....	250,915	231,370	2	152,571	2	68,330		10,469	6
North Bay .....	66,027	75,867		27,146		43,281		5,440	8
Oshawa .....	91,828	85,055		24,839		59,428		788	
Ottawa International .....	201,266	219,937	3	90,728	5	111,397	6	17,812	2
Penticton .....	37,109	44,027		15,544		28,370		113	
Pitt Meadows .....	155,886	138,600		43,615		94,958	7	27	
Port Hardy .....	18,261	15,590		12,768		2,692		130	
Prince George .....	38,332	55,440		24,880		30,377		183	
Quebec .....	109,676	148,292		60,811	9	85,004		2,477	
Regina .....	86,804	78,804		34,438		42,614		1,752	
Saint John .....	23,815	30,827		16,429		12,160		2,238	
St. Andrews .....	119,073	105,534		19,866		85,667	10	1	
St. Catharines .....	76,364	79,357		15,352		63,253		752	
St. Honoré .....	67,709	93,504		10,187		83,302		15	
St. Hubert .....	314,312	322,001	1	65,265	8	251,548	1	5,188	9
St. Jean .....	29,248	24,510		11,585		12,606		319	
St. John's .....	29,854	35,727		15,226		19,540		961	
Saskatoon .....	69,213	69,811		31,822		35,830		2,159	
Sault Ste. Marie .....	18,944	21,230		10,611		10,128		491	
Sept-Iles .....	31,234	52,875		26,640		25,232		1,003	
Springbank .....	68,387	142,709		25,602		117,105	5	2	
Sydney .....	13,652	13,177		10,599		2,276		302	
Thompson .....	7,901	42,044		21,073		20,656		315	
Thunder Bay .....	46,129	67,489		22,044		44,724		721	
Toronto International .....	220,996	213,876	4	176,984	1	22,136		14,756	3
Toronto Island .....	190,370	191,112	6	51,291		139,821	3	—	
Vancouver International .....	149,521	135,634		122,246	3	10,603		2,785	
Victoria International .....	107,686	105,949		53,809	10	48,923		3,217	
Wabush .....	10,211	11,747		9,511		2,192		44	
Waterloo-Wellington .....	80,741	87,431		26,103		58,945		2,383	
Whitehorse .....	71,454	72,979		21,069		50,890		1,020	
Windsor .....	77,304	72,482		29,404		41,554		1,524	
Winnipeg International .....	158,358	154,574	10	111,152	4	33,195		10,227	7
Total 1971 - 53 towers - tours .....	4,895,604			1,999,932		2,736,626		159,046	
Total 1970 - 47 towers - tours .....	4,375,369			1,889,693		2,373,806		111,870	
Total 1969 - 46 towers - tours .....	4,325,568			1,820,505		2,380,895		124,168	
Total 1968 - 42 towers - tours .....	4,048,224			1,667,608		2,265,995		114,621	