



service bulletin

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

Vol. 9, No. 3
ASC-SB-3-1

PRELIMINARYAIRCRAFT MOVEMENT STATISTICSDECEMBER and ANNUAL 1976

This service bulletin provides preliminary data on aircraft movements for December and total year 1976. Data capture is achieved by means of daily air traffic records compiled by air traffic controllers at each tower airport and transmitted through the Automated Data Interchange System (ADIS).

Total aircraft landings and take-offs at the 58 major tower airports of the country increased by 3.7% in December 1976 to a total of 393,466, up from 379,330 by 60 airports in the same month of 1975. Both itinerant and local movements contributed to the overall gain in the month. Itinerant traffic rose by 3.1%, from 190,186 to 196,158 while local flights were higher by 4.3%, from 189,144 to 197,308. Toronto International airport recorded the highest number of movements in December 1976 with a total count of 18,971, of which 18,437 were itinerant flights.

Preliminary annual figures indicate a sum of 6,429,765 movements was recorded for the 12 months combined of 1976 compared to 6,278,892 during the same period, one year earlier - an actual gain of 150,873 or 2.4% in percentage terms. The overall growth in the level of traffic activity was primarily the result of higher itinerant counts which increased by 91,851 (3.1%) and to a lesser extent, local traffic which rose by 59,022 (1.8%).

The top half of the chart on the reverse side of this page depicts traffic trends at major Canadian airports by class of operation for the last decade while the bottom graph presents a month-by-month comparison of the movements during the last two years.

Final annual figures for the year 1976 will be released shortly in the annual publication "Aircraft Movement Statistics", TP-577 produced by the Aviation Statistics Centre of Statistics Canada on behalf of Transport Canada.

Please direct all enquiries concerning this release to the attention of Messrs. J. Bekooij or D. Rankin, Aviation Statistics Centre, Statistics Canada, telephone (613) 995-9894.

bulletin de service

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

February 1977 Février

PRÉLIMINAIRESTATISTIQUES RELATIVES AU MOUVEMENT DES AÉRONEFSDÉCEMBRE et ANNUEL 1976

Le présent numéro renferme les chiffres provisoires sur le mouvement des aéronefs pour décembre 1976, ainsi que pour l'ensemble de l'année 1976. Le captage des données est réalisé à partir des déclarations journalières sur le trafic aérien recueillies par les contrôleurs de l'air à chaque aéroport avec tour et transmises vers un réseau ou système automatique d'échange de données (ADIS).

Le nombre total des décollages et atterrissages d'aéronefs aux 58 principaux aéroports du pays s'est accru de 3.7% en décembre 1976 pour atteindre 393,466 au regard des 379,330 mouvements par 60 aéroports durant le même mois de 1975. Les mouvements des classes itinérante et locale ont tous deux contribué à cet accroissement durant le mois. Le trafic des vols itinérants s'est haussé de 3.1%, passant de 190,186 pour enregistrer 196,158 tandis que les vols locaux augmentaient de 4.3%, c'est-à-dire de 189,144 à 197,308. En décembre 1976, l'aéroport international de Toronto a cumulé le plus fort volume de mouvements, totalisant 18,971 dont 18,437 vols itinérants.

Un examen des données annuelles préliminaires révèle qu'un total de 6,429,765 mouvements a été enregistré pour les douze mois réunis de 1976 comparativement à 6,278,892 pendant la même période de 1975 - soit un gain de 150,873 en chiffres vérifiables ou 2.4% en taux de variation. Cet accroissement dans le niveau de l'activité aérienne totale est dû surtout à la hausse de 91,851 (3.1%) enregistrée dans le compte des mouvements itinérants et dans une moindre mesure, au gain de 59,022 ou 1.8% des vols locaux.

La partie supérieure du graphique au verso de cette page fait ressortir la tendance du trafic aérien aux principaux aéroports du pays selon la classe d'exploitation pour la dernière décennie tandis que le graphique du bas donne la comparaison des mouvements mensuels durant les deux dernières années.

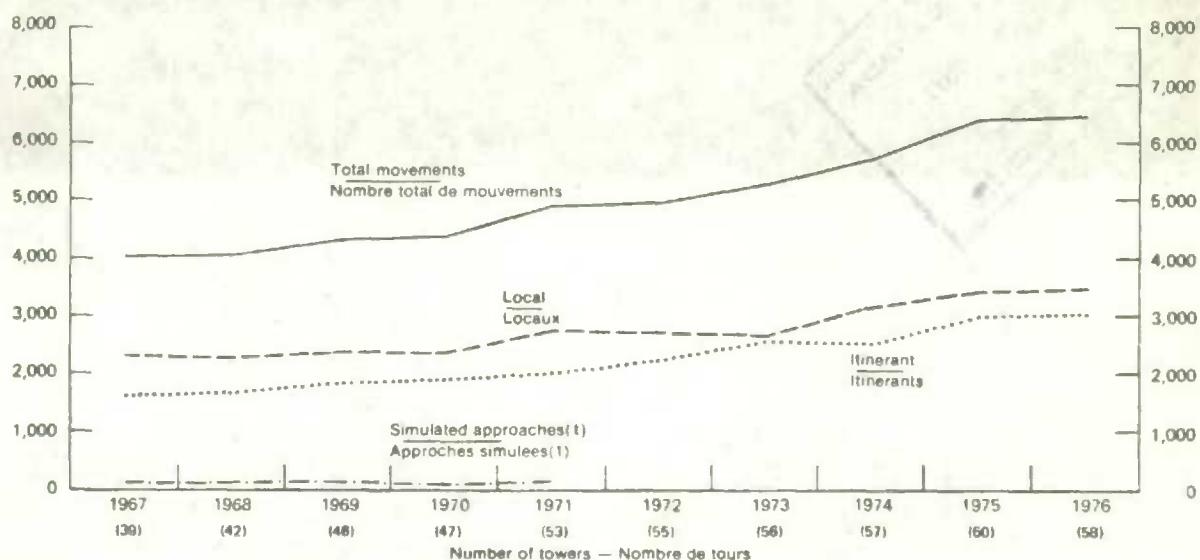
Les chiffres annuels définitifs de l'année 1976 seront émis prochainement dans le rapport "Statistiques relatives au mouvement des aéronefs", TP-577, rédigé par le Centre des statistiques de l'aviation pour le compte de Transports Canada.

Pour des renseignements en sus concernant les données de ce bulletin, prière de communiquer avec MM. J. Bekooij ou D. Rankin, Centre des statistiques de l'aviation de Statistique Canada en composant (613) 995-9894.

Total Aircraft Movements by Class of Operation at Airports with MOT Air Traffic Control Towers, 1967-76

Mouvements totaux d'appareils selon la classe d'exploitation dans les aéroports dotés d'une tour de contrôle du ministère des Transports, 1967-76

Movements in thousands — Mouvements en milliers

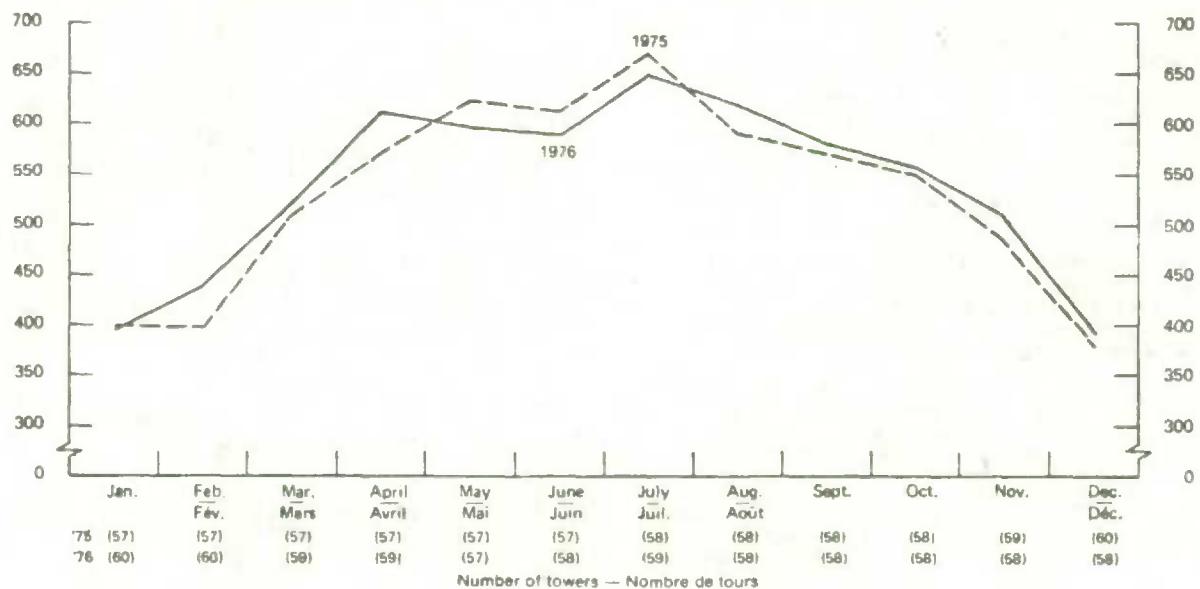


(1) After 1971, Simulated approaches are included in local movements — Après 1971, les approches simulées sont incluses avec les mouvements locaux

Total Aircraft Movements at Airports with MOT Air Traffic Control Towers: January-December, 1975-76

Mouvements totaux d'appareils dans les aéroports dotés d'une tour de contrôle du ministère des transports — janvier-décembre, 1975-76

Movements in thousands — Mouvements en milliers



AIRPORTS WITH MINISTRY OF TRANSPORT TOWERS
TOTAL AIRCRAFT MOVEMENTS BY CLASS OF OPERATION

AÉROPORTS AVEC TOUR DE CONTRÔLE DU MINISTÈRE DES TRANSPORTS
TOTAL DES MOUVEMENTS D'AÉRONEFS, PAR CLASSE DE VOL

ANNUAL 1976 ANNUEL

AIRPORTS AÉROPORTS	TOTAL ANNUAL 1975 ANNUEL	GRAND TOTAL	RANK RANG	ITINERANT ITINÉRANTS	RANK RANG	LOCAL LOCAUX	RANK RANG	R-88 *	P-88 *
ABBOTSFORD	161130	154376	16	58879	15	95497	12	4646	
BAIE COMEAU	33252	27849	57	19195	53	8654	52	837	
BRANDON	124169	101033	26	25922	42	75111	18	2341	
BUTTONVILLE	221688	210352	7	67522	13	142830	7	4431	
CALGARY INTERNATIONAL	176639	198996	11	123573	5	75423	17	5627	
CASTLEGAR		28511	55	11782	58	16729	45	558	
CHARLOTTETOWN	37577	36758	52	18740	55	18018	42	533	
EDMONTON INTERNATIONAL	106831	99363	27	59398	14	39965	35	14384	
EDMONTON MUNICIPAL	265568	280190	1	136540	4	143650	6	3099	
FORT ST. JOHN	30914	40786	48	23005	48	17781	43	1468	
FREDERICTON	70485	74164	33	32892	33	41272	32	3498	
GANDER INTERNATIONAL	35208	33047	54	24801	46	8246	53	343	
GRANDE PRAIRIE	32800	37548	50	21895	50	15653	48	1483	
HAMILTON CITY	78550	73223	35	44771	24	28452	39	2108	
HAMILTON CITY	203461	243194	5	68886	12	174308	2	6842	
INUVIK	39789	37260	51	30118	35	7142	54	268	
KAMLOOPS	58046	87144	30	43426	25	43718	30	4159	
KELOWNA	60535	66836	40	33782	32	33054	37	4479	
LANGLEY	192381	199545	10	57672	16	141873	8	2219	
LETHBRIDGE	61303	73946	34	29784	37	44162	29	2718	
LONDON	122239	139317	19	55111	19	84206	14	5287	
MIRABEL INTERNATIONAL	3935	49086	43	49057	21	29	58	TOP	16568
MONCTON	115835	105376	25	37814	27	67562	21	1937	
MONTRÉAL INTERNATIONAL	192657	160154	15	157687	3	2467	56	—	26383
NORTH BAY	86170	110846	23	42618	26	68228	20	1319	
OSHAWA	106746	107512	24	37477	28	70035	19	7876	
OTTAWA INTERNATIONAL	207440	195376	12	81583	9	113793	10	3466	
PENTICTON	60730	55590	42	24892	45	30698	38	1607	
PITT MEADOWS	275691	248036	3	76099	10	171937	3	4833	
PRINCE GEORGE	63819	69817	36	26787	41	43030	31	1380	
QUEBEC	158316	131873	21	74834	11	57039	23	6813	
REGINA	137540	138678	20	55975	18	82703	15	565	
SAINT JOHN	54490	42002	47	24909	44	17093	44	1564	
SASKATOON	141310	143599	18	56551	17	87048	13	898	
SAULT STE. MARIE	63175	66036	41	25473	43	40563	33	730	
SEPT-ÎLES	46630	46273	45	34518	29	11755	50	3106	
SPRINGBANK	203747	201314	9	46108	23	155206	5	2437	
ST. ANDREWS	199608	208634	8	46203	22	162431	4	3159	
ST. CATHARINES	61029	67457	39	21962	49	45495	28	3669	
ST. HONORÉ	82199	76167	31	21379	51	54788	24	905	
ST. HUBERT	292929	265330	2	83547	8	181783	1	—	3106
ST. JEAN	93195	67794	38	19951	52	47843	27	6408	
ST. JOHN'S	28319	38455	49	18788	54	19667	40	1609	
SUDBURY	66122	69471	37	29143	39	40328	34	3156	
SYDNEY	22725	28181	56	15939	57	12242	49	309	
THOMPSON	50665	46290	44	29901	36	16389	47	2529	
THUNDER BAY	90482	87360	29	34341	30	53019	25	1548	
TORONTO INTERNATIONAL	238197	244850	4	235599	1	8851	51	20087	
TORONTO ISLANDO	166271	172917	14	49340	20	123577	9	9702	
VAL D'OR	23641	35439	53	16473	56	18966	41	1482	
VANCOUVER HARBOUR		23903	58	23302	47	601	57	2138	
VANCOUVER INTERNATIONAL	203253	216599	6	211079	2	5520	55	21803	
VICTORIA INTERNATIONAL	185478	186312	13	86188	7	100124	11	16227	
WATERLOO-WELLINGTON	105740	115292	22	34188	31	81104	16	4267	
WHITEHORSE	55915	75775	32	27603	40	48172	26	531	
WINDSOR	82370	92025	28	31454	34	60571	22	1743	
WINNIPEG INTERNATIONAL	148503	150808	17	115567	6	35241	36	2740	
YELLOWKNIFE	51455	45700	46	29189	38	16511	46	61	
1976 TOWERS	58 TOURS	6429765		3021612		3408153			
1975 TOWERS	56 TOURS	6278892		2929761		3349131			
1974 TOWERS	57 TOURS	5692711		2539541		3153170			
1973 TOWERS	56 TOURS	5253970		2586625		2667345			

* R-88 (RUNWAY-88) ARE THROUGH CONTROL ZONE FLIGHTS, I.E. FLIGHTS WHICH COMMUNICATE WITH THE TOWER WHILE TRANSITING THE CONTROL ZONE TO ANOTHER DESTINATION WITHOUT LANDING AT THE REPORTING AIRPORT. DATA FOR RUNWAY-88 ARE NOT INCLUDED IN THE GRAND TOTAL.

* P-88 (PISTE 88) S'APPLIQUE AUX VOLs OÙ L'AÉRONEUF TRAVERSE LA ZONE DE CONTRÔLE, C'EST-À-DIRE TOUT VOL OÙ L'APPAREIL ENTRE EN COMMUNICATION AVEC L'AÉROPORT ALORS QU'IL TRAVERSE LA ZONE DE CONTRÔLE VERS UNE AUTRE DESTINATION SANS ATERRIR À L'AÉROPORT, DÉCLARANT. LES CHIFFRES DE LA PISTE 88 NE SONT PAS COMPRIS DANS LE GRAND TOTAL.

NOTE: The 1975 and 1976 totals exclude the following airports: Montreal Stolport, Ottawa Stolport, Port Hardy and Wabush which have been decommissioned during the year 1976.

NOTA: Les totaux des années 1975 et 1976 ne comprennent pas les aéroports suivants dont les tours ont été mis hors de service en 1976, soit, Montreal Stolport, Ottawa Stolport, Port Hardy et Wabush.



1010552420

- 3 -

AIRPORTS WITH MINISTRY OF TRANSPORT TOWERS
TOTAL AIRCRAFT MOVEMENTS BY CLASS OF OPERATIONAÉROPORTS AVEC TOUR DE CONTRÔLE DU MINISTÈRE DES TRANSPORTS
TOTAL DES MOUVEMENTS D'AÉRONEFS, PAR CLASSE DE VOL

DEC. 1976 DÉC.

AIRPORTS AÉROPORTS	TOTAL DEC. 1975 DÉC.	GRAND TOTAL	RANK RANG	ITINERANT ITINÉRANTS	RANK RANG	LOCAL LOCAUX	RANK RANG	R-88 *	P-88 *
ABBOTSFORD	7634	9701	16	3867	14	5834	12	237	
BAIE COMEAU	1918	1293	58	1168	50	125	54	29	
BRANDON	7991	4786	32	1114	52	3672	21	99	
BUTTONVILLE	13024	12037	11	3524	18	8513	6	210	
CALGARY INTERNATIONAL	12072	14626	5	9563	4	5063	15	366	
CASTLEGAR		3091	43	1185	49	1906	34	49	
CHARLOTTETOWN	2160	1858	54	1010	56	848	46	33	
EDMONTON INTERNATIONAL	7814	7354	22	4520	11	2834	28	692	
EDMONTON MUNICIPAL	16236	14882	4	8844	5	6038	10	123	
FORT ST. JOHN	1803	2084	52	1316	46	768	47	63	
FREDERICTON	4065	4398	35	1650	39	2748	29	88	
GANDER INTERNATIONAL	1669	1646	56	1492	41	154	52	31	
GRANDE PRAIRIE	1893	2128	51	1208	48	920	43	74	
HALIFAX INTERNATIONAL	4771	5143	30	3343	21	1800	36	175	
HAMILTON CITY	14735	17222	2	4522	10	12700	1	314	
INUVIK	1895	2182	50	2040	34	142	53	4	
KAMLOOPS	2820	7288	23	2353	26	4935	16	82	
KELOWNA	3839	4621	33	2326	28	2295	32	251	
LANGLEY	8339	13296	7	3696	17	9600	3	114	
LETHBRIDGE	3714	4436	34	1726	37	2710	30	109	
LONDON	9321	8339	19	3730	16	4609	18	186	
MIRABEL INTERNATIONAL	3935	3507	40	3507	19	0	58	645	
MONCTON	6753	6054	25	2426	25	3628	22	72	
MONREAL INTERNATIONAL	12371	11784	12	11668	3	116	55	1225	
NORTH BAY	6624	5139	31	2167	31	2972	25	29	
OSHAWA	5567	7359	21	2479	24	4880	17	401	
OTTAWA INTERNATIONAL	13682	12572	10	6096	7	6476	9	162	
PENTICTON	2390	2602	45	1100	53	1502	38	95	
PITT MEADOWS	11357	15678	3	4948	9	10730	2	239	
PRINCE GEORGE	2815	3111	42	2061	33	1050	42	58	
QUEBEC	7790	5830	26	4034	12	1796	37	349	
REGINA	8196	7636	20	3350	20	4286	19	33	
SAINT JOHN	2709	2299	49	1416	44	883	44	54	
SASKATOON	8300	9204	18	3828	15	5376	13	28	
SAULT STE. MARIE	3897	3309	41	1473	42	1836	35	21	
SEPT-ÎLES	3580	3581	39	2347	27	1234	41	73	
SPRINGBANK	12443	12615	9	3105	22	9510	4	95	
ST. ANDREWS	10931	11136	14	2642	23	8494	7	128	
ST. CATHARINES	3009	5190	28	1163	51	4027	20	152	
ST. HONORE	3816	3949	36	1001	57	2948	26	9	
ST. HUBERT	15040	13003	8	4033	13	8970	5	164	
ST. JEAN	2846	2511	46	1052	54	1459	39	250	
ST. JOHN'S	2579	2743	44	1334	45	1409	40	76	
SUDSBURY	3858	3764	38	1676	38	2088	33	57	
SYDNEY	2101	1400	57	968	58	432	50	22	
THOMPSON	2535	1928	53	1622	40	306	51	141	
THUNDER BAY	4921	5572	27	2248	30	3324	23	22	
TORONTO INTERNATIONAL	18116	18971	1	18437	1	534	49	952	
TORONTO ISLAND	11030	9559	17	2030	36	7529	8	551	
VAL D'OR	2096	1781	55	1025	55	756	48	52	
VANCOUVER HARBOUR		2371	47	2325	29	46	57	174	
VANCOUVER INTERNATIONAL	12214	14587	6	14494	2	93	56	1312	
VICTORIA INTERNATIONAL	11674	11389	13	5430	8	5959	11	819	
WATERLOO-WELLINGTON	5613	7198	24	2034	35	5164	14	206	
WHITEHORSE	1279	3770	37	1257	47	2513	31	31	
WINDSOR	5612	5152	29	2106	32	3046	24	80	
WINNIPEG INTERNATIONAL	10824	10484	15	7640	6	2844	27	212	
YELLOWKNIFE	1923	2317	48	1439	43	878	45	0	

1976 TOWERS 58 TOURS 393466 196158 197308
 1975 TOWERS 60 TOURS 379330 190186 189144
 JAN. TO/A DEC. 1976 CUMUL. 6462716 3041218 3421498
 JAN. TO/A DEC. 1975 CUMUL. 6357894 2970414 3387480

* R-88 (RUNWAY-88) ARE THRUH CONTROL ZONE FLIGHTS, I.E. FLIGHTS WHICH COMMUNICATE WITH THE TOWER WHILE TRANSITING THE CONTROL ZONE TO ANOTHER DESTINATION WITHOUT LANDING AT THE REPORTING AIRPORT. DATA FOR RUNWAY-88 ARE NOT INCLUDED IN THE GRAND TOTAL.

* P-88 (PISTE 88) S'APPLIQUE AUX VOLs OÙ L'AÉRONEF TRAVERSE LA ZONE DE CONTRÔLE, C'EST-À-DIRE TOUT VOL OÙ L'APPAREIL ENTRE EN COMMUNICATION AVEC L'AÉROPORT ALORS QU'IL TRAVERSE LA ZONE DE CONTRÔLE VERS UNE AUTRE DESTINATION SANS ATTERRIR À L'AÉROPORT DÉCLARANT. LES CHIFFRES DE LA PISTE 88 NE SONT PAS COMPRIS DANS LE GRAND TOTAL.