



**Monthly Report  
August 2000**

**Rapport mensuel  
août 2000**



**Aircraft  
Movement  
Statistics**

**Aviation Statistics Centre  
Statistics Canada**

**Statistiques relatives aux  
mouvements d'aéronefs**

**Centre des statistiques de  
l'aviation  
Statistique Canada**



**TRANSPORT CANADA**  
**TRANSPORTS CANADA**  
**AIRCRAFT MOVEMENT STATISTICS**  
**STATISTIQUES RELATIVES AUX MOUVEMENTS D'AÉRONEFS**

August 2000 Août

**TABLE OF CONTENTS**

	<u>Page</u>
HIGHLIGHTS	FAITS SAILLANTS
INTRODUCTION .....	i INTRODUCTION .....

**SECTION I**

**AIRPORTS WITH AIR TRAFFIC CONTROL TOWERS**

1. Total Aircraft Movements by Class of Operation .....	1
2. Total Aircraft Movements - Civil and Military .....	2
3. Number of Itinerant Movements by Type of Operation .....	3
4. Itinerant Movements by I.F.R., V.F.R. and Runway 88 Movements.....	4
5. Itinerant Movements by Type of Power Plant .....	5
6. Itinerant Movements by Weight Groups .....	6
7. Number of Itinerant Movements - Domestic and International .....	7
8. Total Aircraft Movements - Peak Hour and Peak Day .....	12
9. Itinerant Movements - Peak Hour and Peak Day .....	13
10. Local Movements - Total - Peak Hour and Peak Day .....	14
11. Local Movements - Civil - Peak Hour and Peak Day .....	15
12. Local Movements - Military - Peak Hour and Peak Day .....	16

**SECTION II**

**AIRPORTS WITH FLIGHT SERVICE STATIONS**

INTRODUCTION .....	19
--------------------	----

**Tables:**

13. Total Aircraft Movements by Class of Operation .....	20
14. Total Aircraft Movements - Civil and Military .....	21
15. Number of Itinerant Movements by Type of Operation .....	22
16. Itinerant Movements by I.F.R., V.F.R. and Runway 88 Movements .....	23
17. Itinerant Movements by Type of Power Plant .....	24
18. Itinerant Movements by Weight Groups .....	25
19. Number of Itinerant Movements - Domestic and International .....	26
20. Total Aircraft Movements - Peak Hour and Peak Day .....	32
21. Itinerant Movements - Peak Hour and Peak Day .....	33

**TABLE DES MATIÈRES**

	<u>Page</u>
i INTRODUCTION .....	i

**SECTION I**

**AÉROPORTS AVEC TOUR DE CONTRÔLE DE LA CIRCULATION AÉRIENNE**

**Tableaux:**

1. Total des mouvements d'appareils par classe de vol .....	1
2. Total des mouvements d'appareils, civils et militaires .....	2
3. Nombre de mouvements itinérants par type d'exploitation .....	3
4. Mouvements itinérants par I.F.R., V.F.R. et mouvements de piste 88 .....	4
5. Mouvements itinérants par groupe motopropulseur .....	5
6. Mouvements itinérants par groupe de poids .....	6
7. Nombre de mouvements itinérants, intérieurs et internationaux .....	7
8. Total des mouvements d'appareils - à l'heure de pointe et au jour de pointe .....	12
9. Mouvements itinérants - à l'heure de pointe et au jour de pointe .....	13
10. Mouvements locaux - à l'heure de pointe et au jour de pointe .....	14
11. Mouvements locaux d'appareils civils - à l'heure de pointe et au jour de pointe .....	15
12. Mouvements locaux d'appareils militaires - à l'heure de pointe et au jour de pointe .....	16

**SECTION II**

**AÉROPORTS AVEC STATIONS D'INFORMATION DE VOL**

INTRODUCTION .....	19
--------------------	----

**Tableaux:**

13. Total des mouvements d'appareils par classe de vol .....	20
14. Total des mouvements d'appareils, civils et militaires .....	21
15. Nombre de mouvements itinérants par type d'exploitation .....	22
16. Mouvements itinérants par I.F.R., V.F.R. et mouvements de piste 88 .....	23
17. Mouvements itinérants par groupe motopropulseur .....	24
18. Mouvements itinérants par groupe de poids .....	25
19. Nombre de mouvements itinérants, intérieurs et internationaux .....	26
20. Total des mouvements d'appareils - à l'heure de pointe et au jour de pointe .....	32
21. Mouvements itinérants - à l'heure de pointe et au jour de pointe .....	33

	<u>Page</u>		<u>Page</u>
<b>Tables:</b>		<b>Tableaux:</b>	
22. Local Movements - Total - Peak Hour and Peak Day .....	34	22. Mouvements locaux - à l'heure de pointe et Au jour de pointe .....	34
23. Local Movements - Civil - Peak Hour and Peak Day .....	35	23. Mouvements locaux d'appareils civils - à L'heure de pointe et au jour de pointe .....	35
24. Local Movements - Military - Peak Hour and Peak Day .....	36	24. Mouvements locaux d'appareils militaires - à L'heure de pointe et au jour de pointe .....	36
<b>SECTION III</b>			
<b>AIRPORTS WITHOUT CONTROL TOWERS</b>		<b>AÉROPORTS SANS TOUR DE CONTRÔLE</b>	
INTRODUCTION .....	41	INTRODUCTION .....	41
<b>Tables:</b>		<b>Tableaux:</b>	
25. Aircraft Movements by Class of and Type of Operation .....	43	25. Mouvements d'appareils par classe de vol et Type d'exploitation .....	43
25A. Aircraft Movements by Class of and Type of Operation (Manitoba Report) .....	45	25A. Mouvements d'appareils par classe de vol et Type d'exploitation (rapport du Manitoba) .....	45
26. Itinerant Movements by Weight Group and Type of Power Plan .....	46	26. Mouvements itinérants par groupe de poids et Groupe motopropulseur .....	46
Glossary of Terms .....	48	Lexique .....	49
AVAILABLE PUBLICATIONS		PUBLICATIONS DISPONIBLES	

In presenting tabular data in this publication, the following symbols are:

- .. figures not available.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.

This publication was prepared by the Aviation Statistics Centre, of the Transportation Division, Statistics Canada under the general direction of Tricia Trépanier, Director, Transportation Division. This publication is a product of the Airports and Air Routes, Civil and General Aviation Unit. Kathie Davidson, Jim Hines, Norman Guindon, Lise Gervais, Lily Jan and Micheline Gaudreau contributed to the preparation of this publication.

The Aviation Statistics Centre publishes the AMS under the authority of Transport Canada.

The cooperation of all airport personnel is gratefully acknowledged. Questions or comments on this publication or the data presented here are welcome. Please contact Jim Hines at (613) 951-0134 or by email: [aviationstatistics@statcan.ca](mailto:aviationstatistics@statcan.ca).

For updates to our subscription list or address changes or if you would like to receive this publication in an electronic format (.pdf), please contact Norman Guindon at (613) 951-0171 or by email: [aviationstatistics@statcan.ca](mailto:aviationstatistics@statcan.ca), Facsimile (613) 951-0010.

Cover Photo: Compliments of Kamloops Flight Service Station.

December 2000

On fait appel aux signes conventionnels suivants pour présenter les chiffres des tableaux:

- .. nombres non disponibles.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.

La présente publication fut préparée au Centre des statistiques de l'aviation de la Division des transports, Statistique Canada, sous la direction générale de Tricia Trépanier, directrice de la Division des transports. Cette publication a été produite par la section des aéroports, aviation civile et générale. Kathie Davidson, Jim Hines, Norman Guindon, Lise Gervais, Lily Jan et Micheline Gaudreau ont contribué à la préparation de cette publication.

Le Centre des statistiques de l'aviation a l'autorisation de Transports Canada de publier ces données.

Le concours du personnel affecté aux aéroports est grandement apprécié. Toutes questions ou commentaires au sujet de cette publication ou les données sont bienvenues. Veuillez contacter Jim Hines au (613) 951-0134 ou par courriel: [aviationstatistics@statcan.ca](mailto:aviationstatistics@statcan.ca).

Pour les mises à jour ou changements d'adresses ou si vous désirez recevoir une copie de cette publication de façon électronique (.pdf), veuillez contacter Norman Guindon au (613) 951-0171 ou par courriel: [aviationstatistics@statcan.ca](mailto:aviationstatistics@statcan.ca), télécopieur (613) 951-0010.

Photo sur la couverture: Une gracieuseté de la station d'information de vol de Kamloops.

Décembre 2000

## HIGHLIGHTS

**August 2000**

### SECTION I

#### AIRPORTS WITH NAV CANADA AIR TRAFFIC CONTROL TOWERS

- In August 2000 the number of landings and take-offs at the 43 Canadian airports with control towers totalled 469,681. This represents a decrease of 29,418 movements or 5.9% when compared to the 499,099 movements in August of the previous year. Itinerant movements decreased by 5% or 17,167 movements as well as the local class by 12,251 movements or 7.8%.
- Toronto/LB Pearson Intl was the most active airport in both the overall and itinerant classes of operation with 37,869 movements respectively. The local category was led by Boundary Bay with 12,028 movements.

## FAITS SAILLANTS

**Août 2000**

### SECTION I

#### AÉROPORTS AVEC TOUR DE CONTRÔLE DE LA CIRCULATION AÉRIENNE DE NAV CANADA

- Le nombre total de décollages et d'atterrissages aux 43 aéroports canadiens dotés de tour de contrôle s'est chiffré à 469,681 en août 2000. Cela représente une diminution de 29,418 mouvements ou 5.9% comparativement aux 499,099 mouvements rapportés en août 1999. La classe itinérante a diminué de 5% ou 17,167 mouvements de même que la classe locale de 12,251 mouvements ou 7.8%.
- L'aéroport de Toronto/LB Pearson Intl a été le plus affairé quant au trafic global de même que pour la classe itinérante avec 37,869 mouvements respectivement. L'aéroport de Boundary Bay a dominé la classe locale avec 12,028 mouvements.

**TABLE I. Comparison of Aircraft Movements at NAV CANADA Tower Controlled Airports  
with the Same Period a Year Ago**

**TABLEAU I. Comparaison des mouvements d'avions aux aéroports avec tour de contrôle de NAV CANADA  
avec ceux de la même période l'année précédente**

	August 2000 Août	August 1999 Août	% Change Variation en %	Year-to-Date Total Depuis le début de l'année 2000	Year-to-Date Total Depuis le début de l'année 1999	% Change Variation en %	
Number of Airports in Survey	43	43		43	43		Nombre d'aéroports recensés
<b>TOTAL</b>	469,681	499,099	-5.9	3,466,870	3,628,691	-4.5	<b>TOTAL</b>
Itinerant Movements:							Mouvements itinérants:
Air Carriers	212,956	231,781	-8.1	1,615,666	1,716,757	-5.9	Transporteurs aériens
Other Commercial	39,684	48,332	-17.9	299,243	307,505	-2.7	Autres vols commerciaux
Private	64,787	53,732	20.6	348,643	331,161	5.3	Privés
Government							Appareils officiels
- Civil	4,128	4,474	-7.7	36,769	39,062	-5.9	- civils
- Military	3,315	3,718	-10.8	26,503	28,657	-7.5	- militaires
Total	324,870	342,037	-5.0	2,326,824	2,423,142	-4.0	Total
Local Movements:							Mouvements locaux:
Civil	142,546	155,260	-8.2	1,124,390	1,188,230	-5.4	Civils
Military	2,265	1,802	25.7	15,656	17,319	-9.6	Militaires
Total	144,811	157,062	-7.8	1,140,046	1,205,549	-5.4	Total

## SECTION II

### AIRPORTS WITH NAV CANADA FLIGHT SERVICE STATIONS

- In August 2000, total air traffic activity at the 57 airports with NAV CANADA Flight Service Stations totalled 129,183 movements. This represents a decrease of 10,703 movements when compared to the 139,886 movements reported by the 60 FSS airports in August 1999. The itinerant category decreased by 6,807 movements or 6.1% and the local category by 3,896 movements or 13.7%.
- North Bay was the most active station overall with 5,848 movements. The itinerant category was led by Victoria Harbour with 3,736 movements. The local category was led by Ottawa/Gatineau with 2,312 movements.

## SECTION II

### AÉROPORTS AVEC STATIONS D'INFORMATION DE VOL DE NAV CANADA

- En août 2000, le trafic aérien aux 57 aéroports avec stations d'information de vol de NAV CANADA s'est chiffré à 129,183 mouvements. Ceci représente une diminution de 10,703 mouvements comparativement aux 139,886 mouvements rapportés par les 60 stations en août 1999. La classe itinérante a diminué de 6,807 mouvements ou 6.1% ainsi que la classe locale de 3,896 mouvements ou 13.7%.
- La station de North Bay a été la plus affairée quant au trafic global avec 5,848 mouvements. L'aéroport de Victoria Harbour a dominé la classe itinérante avec 3,736 mouvements. Ottawa/Gatineau a dominé la classe locale avec 2,312 mouvements.

**TABLE II. Comparison of Aircraft Movements at Airports with NAV CANADA Flight Service Stations  
with the Same Period a Year Ago**

**TABLEAU II. Comparaison des mouvements d'aéronefs aux aéroports avec des stations d'information de vol de  
NAV CANADA avec ceux de la même période l'année précédente**

	August 2000 Août	August 1999 Août	% Change Variation en %	Year-to-Date Total Depuis le début de l'année 2000	1999	% Change Variation en %	
Number of Airports in Survey	57	60		57	60		Nombre d'aéroports recensés
TOTAL	129,183	139,886	-7.7	890,211	905,159	-1.7	TOTAL
Itinerant Movements:							Mouvements itinérants:
Air Carriers	68,356	70,349	-2.8	452,263	479,826	-5.7	Transporteurs aériens
Other Commercial	9,376	14,479	-35.2	64,926	75,804	-14.4	Autres vols commerciaux
Private	23,365	22,531	3.7	136,917	128,501	6.5	Privés
Government							Appareils officiels
- Civil	2,489	3,090	-19.4	20,169	21,474	-6.1	- civils
- Military	1,035	979	5.7	6,864	5,788	18.6	- militaires
Total	104,621	111,428	-6.1	681,139	711,393	-4.3	Total
Local Movements:							Mouvements locaux:
Civil	23,802	26,924	-11.6	205,831	189,505	8.6	Civils
Military	760	1,534	-50.5	3,241	4,261	-23.9	Militaires
Total	24,562	28,458	-13.7	209,072	193,766	7.9	Total

## INTRODUCTION

### Section I. Airports with Air Traffic Control Towers

#### Survey Universe

#### Coverage

The statistics appearing in Section I are for itinerant and local movements reported by the air traffic control units at the 43 NAV CANADA control towers. The statistics are compiled at the Aviation Statistics Centre (ASC).

#### Methodology

The itinerant Movement Record is designed to capture:

1. Aircraft Identification
2. Aircraft Type
3. The last station before landing at the reporting airport or the next station after take-off
4. Arrival or Departure
5. Time of Movement
6. Runway Used
7. Flight Rules (Instrument Flight Rules or Visual Flight Rules).

The Local Aircraft Movement Record provides for reports of local movements by:

Hour	L'heure
Single Engine Aircraft	Monomoteurs
Multi-Engine Aircraft	Multimoteurs
Jet Aircraft	Avions à réaction
Military Aircraft	Avions militaires

## INTRODUCTION

### Section I. Aéroports avec tour de contrôle

#### Univers de l'enquête

#### Champ de l'enquête

Les statistiques présentées à la Section I donnent les mouvements itinérants et locaux enregistrés par les unités de contrôle de la circulation aérienne aux 43 tours de contrôle de NAV CANADA. Les statistiques du présent rapport ont été rassemblées au Centre des statistiques de l'aviation (CSA).

#### Méthodologie de l'enquête

Le Rapport sur les mouvements itinérants d'aéronefs a pour objet de capter les renseignements suivants:

1. L'identification de l'aéronef
2. Le type ou genre d'aéronef
3. L'origine du dernier rapport précédent l'atterrissement à l'aéroport déclarant ou la destination du vol après le décollage
4. L'arrivée ou le départ
5. L'heure précise du mouvement
6. La piste utilisée
7. Les règles de vol (vols visuels ou aux instruments).

Le Rapport sur les mouvements locaux d'aéronefs sert à répartir les mouvements locaux selon:

Hour	L'heure
Single Engine Aircraft	Monomoteurs
Multi-Engine Aircraft	Multimoteurs
Jet Aircraft	Avions à réaction
Military Aircraft	Avions militaires

Processing of aircraft movement statistics involves several stages. Preliminary monthly data by class of operation are released in a single sheet bulletin, Preliminary Aircraft Movement Statistics - TP-1496 (NAV CANADA towered airports only). Data which follow in Aircraft Movement Statistics - Monthly Report - TP-141 may contain revisions to the originally released figures. Annual tables, which may reflect further revisions, are released in the publication, Aircraft Movement Statistics - Annual Report - TP-577. In particular, data on itinerant movements by type of operation may reflect revisions as various sources of comparative information (data collected from commercial air carriers by the Aviation Statistics Centre, Statistics Canada) become available during the processing cycle. Finally, when revisions are required after the release of TP-577, they are contained in the five year historical summary of subsequent editions of TP-577.

In addition to the mentioned publications, the Aircraft Movement Statistics system produces a variety of other outputs at various stages of the production cycle, through various media, both on a regular production basis and by special request. These outputs are tailored to meet the more specific requirements of the various users.

The records are completed daily, based on a twenty-four hour clock running from zero hour to 23:59. The times recorded are Coordinated Universal Time (UTC); however, published statistics are shown in local times. The records are transmitted to the Aviation Statistics Centre.

The Aviation Statistics Centre maintains a data base of parameter files of current information on all registered aircraft. The storage of this information reduces the reporting burden of the survey respondents and limits the element of human error associated with the preparation of source documents.

Other parameter files information includes registered aircraft identifications and their corresponding aircraft types, gross take-off weights, types of power plant (piston, jet or turboprop); whether the aircraft are fixed wing, helicopters or gliders. This information also provides a basis for identifying type of flights (commercial, private and government) and the geographical area in which the flights take place.

The parameter files also include Airport Environment information against which the airport category is checked; the reported runway is validated and the time difference between UTC and Local is assigned.

Plusieurs étapes sont utilisées dans le processus de la statistique relative aux mouvements des aéronefs. Des résultats provisoires sont fournis dans un bulletin d'une simple feuille - Résultats provisoires, statistiques relatives aux mouvements d'aéronefs - TP-1496 (Aéroports avec tour de contrôle de NAV CANADA). Les données qui suivent dans le rapport Statistiques relatives aux mouvements d'aéronefs, Rapport mensuel - TP-141 peuvent contenir des révisions, c'est-à-dire des chiffres provenant d'une compilation plus complète et détaillée. Des tableaux annuels sont distribués dans le rapport intitulé Statistiques relatives aux mouvements d'aéronefs, Rapport annuel - TP-577. Il est à noter dans ce rapport que les types d'opérations des mouvements itinérants peuvent refléter d'autres révisions provenant de différentes sources d'information comparative, (données reçues des transporteurs pour le Centre des Statistiques de l'aviation, Statistique Canada) au fur et à mesure que ces informations nous parviennent, les fichiers sont révisés et reflètent les changements. Finalement, lorsque des révisions sont requises après la distribution du rapport TP-577, celles-ci sont contenues dans le sommaire des chiffres historiques des cinq dernières années dans les éditions suivantes de ce rapport.

En plus des publications déjà mentionnées, le système des statistiques relatives aux mouvements d'aéronefs produit une gamme de rapports variés à différentes étapes du cycle de travail comme production régulière et pour des requêtes spéciales. Ces rapports sont assujettis pour rencontrer les demandes spécifiques d'une variété d'usagers.

Les rapports sont complétés quotidiennement et fondés sur une période d'une journée de 24 heures allant de 0 à 23:59 heures. Les temps enregistrés sont d'après le Temps universel coordonné (UTC); toutefois, les statistiques publiées sont montrées en temps locaux. Les déclarations sont transmises tous les jours au Centre des statistiques de l'aviation.

Le Centre des statistiques de l'aviation maintient une base de données avec un fichier des paramètres sur toutes les marques d'immatriculation des aéronefs. L'emmagasinage de ces renseignements permet d'alléger le fardeau des répondants appelés à fournir les données et de plus contribue à minimiser les erreurs inhérentes à la préparation des documents de référence.

Autres informations du fichier des paramètres fournissent des renseignements comme les marques d'immatriculation d'aéronefs assorties avec les genres correspondants d'avions, le poids brut au décollage des appareils, le type du groupe motopropulseur (à piston, à réaction ou turbo) et détermine si l'aéronef est à voilure fixe ou tournante ou si c'est un planeur. Cette information sert également à identifier le genre de vols effectués par des appareils commerciaux, privés ou gouvernementaux et la région géographique des vols.

Le fichier des paramètres renferme en outre l'information sur l'environnement de l'aéroport qui permet de vérifier sa catégorie. La piste déclarée est homologuée et la différence entre l'UTC et l'heure locale est assignée.

## Data Quality and Limitations

Aircraft Movement Statistics are accumulated from data originating with air traffic control tower units or Flight Services Stations personnel. Because staff in these positions are highly trained in factual observation and reporting, the entries in the data bank are of a high quality.

The procedures for reporting aircraft movements on the Daily Air Traffic Records by tower units are described in the NAV CANADA Air Traffic Control Manual of Operations (TP 703) Volume 1, Para. 1121 to 1122.9. Definitions for terms used in these paragraphs can be found in Volume 1, Part 1 General Para. 107 of the Manual. There are also shown in the Glossary of Terms in back of this report. Procedures for reporting aircraft movements by Flight Service Station personnel are described in the Flight Service Station manual of Operations (TP 2043E), Volume 2, Chapter 22, Para. 3.2 to 3.24.

To maintain uniformity in the reporting of source data, ASC issues to air traffic control units an "Air Traffic Designators" handbook (TP 143) listing the official Transport Canada aircraft type designators and the designators of various domestic and international air carriers. This handbook and another titled "Canada Flight Supplement" listing various airport codes serve as references to help ensure the reporting of the proper aircraft identity and the point of origin and destination of flights.

The processing system contains editing procedures designed to identify data errors occurring during transcription or during data capture of forms. Identified errors are manually corrected by ASC editing staff.

Errors may occur if an aircraft type code which exists is reported or data captured in error for a flight. For example, the reporting or keying of B727 for a flight actually performed by a B737 may not be detected during the system editing. That the aircraft type information is recorded by highly trained air traffic control tower staff using a common handbook of official aircraft codes will minimize this problem.

Similarly, the breakdown of the data on a geographic basis by use of location codes can be subject to error. For smaller locations, alphanumeric location codes are often used and the sequence of numbers and letters determines the geographic area to which the data are assigned. In some cases, where a sequence error has been introduced into the system either at the reporting unit or at data capture, a domestic movement may be classified as transborder or vice versa. The use of common manuals of location identifiers works to minimize this occurrence.

## Normes de qualité et restrictions des données

Les statistiques relatives aux mouvements d'aéronefs sont accumulées à partir des données provenant des unités des tours de contrôle de la circulation aérienne ou du personnel des stations d'information de vol. Étant donné que le personnel de ces positions est hautement formé et possède une expertise dans la surveillance des opérations et la manière de remplir les déclarations, il s'ensuit donc que les statistiques qui entrent dans la banque des données sont de haute qualité.

Les méthodes pour rapporter les mouvements d'aéronefs sur les Rapports quotidiens de la circulation aérienne par les unités des tours de contrôle sont décrites dans le Manuel des opérations du contrôle de la circulation aérienne de NAV CANADA (TP 703) Volume 1, paragraphes 1121 à 1122.9. La définition des termes utilisés dans ces paragraphes apparaît au Volume 1, Partie 1 Générale, paragraphe 107 du manuel. Les définitions sont également publiées dans le Lexique à la fin du rapport. Les instructions pour rapporter les mouvements des aéronefs par le personnel des stations d'information de vol sont décrites dans le Manuel d'opérations des stations d'information de vol (TP 2043F), Volume 2, Chapitre 22, Para. 3.2 à 3.24.

Afin de conserver un certain élément d'uniformité dans les données de référence, le Centre des statistiques de l'aviation met à l'usage des unités de contrôle le manuel intitulé "Indicatifs de la circulation aérienne" (TP 143). Cette publication renferme les indicatifs officiels de Transports Canada pour chaque type d'aéronef de même que les indicatifs de plusieurs transporteurs aériens assurant des services intérieurs et internationaux. Ce dernier manuel et celui intitulé "Canada supplément de vol" qui identifie les codes des différents aéroports servent de documents de référence pour aider à l'identification adéquate des aéronefs et l'origine et destination des vols.

Les cycles de vérification font partie des programmes du traitement des données sur l'ordinateur et sert à identifier les erreurs commises lors de l'échange des données ou capté par formulaire. Les erreurs identifiées sont corrigées manuellement par les préposés à la vérification au Centre des statistiques de l'aviation.

Des erreurs peuvent survenir si le type d'aéronef est rapporté ou capté en erreur pour une envolée. Par exemple, le rapport ou le captage d'un B727 pour une envolée au lieu d'un B737, la vérification du système pourrait ne pas détecter cette erreur. L'information du type d'aéronef est rapporté par des contrôleurs très spécialisés dans la circulation aérienne, utilisant des codes officiels d'un manuel commun qui minimiseraient ce problème.

Les données sont séparées par endroit géographique en utilisant des codes d'identification, ceux-ci pourraient donner lieu à des erreurs. Pour les petites localités des codes composés lettres-chiffres sont souvent utilisés et ceux-ci déterminent les emplacements géographiques auxquels les données sont assujettis. Dans certains cas, quand une séquence est introduite en erreur dans le système soit par l'unité rapportant ou durant le captage, un mouvement intérieur pourrait être classifié comme transfrontalier ou vice versa. L'utilisation des manuels pour des codes d'identification d'emplacements aide à minimiser cette anomalie.

### **Factors influencing the data**

North Bay Tower closed March 25, 1999. Data can now be found with the Flight Service Station section.

The FSS at Baker Lake is now shown in Section III as of September 1999.

The FSS at Fort Smith is now shown in Section III as of December 1999.

Rae Lakes Airport began reporting in March 2000 and is shown in Section III as a Small airport.

From March 2000 to May 2000, the airport at Resolute Bay had been incorrectly identified as an FSS. As of June 2000, it is shown in Section III.

Pelly Bay/Town Site Airport has been renamed Kugaaruk.

The FSS at Hay River is now shown in Section III as of July 2000.

### **Facteurs influents sur les données**

L'aéroport de North Bay a fermé le 25 mars 1999. Les données se retrouvent dans la section de station d'information de vol.

La station d'information de vol à Baker Lake apparaît maintenant à la section III à partir de septembre 1999.

La station d'information de vol à Fort Smith apparaît maintenant à la section III à partir de décembre 1999.

L'aéroport de Rae Lakes fait maintenant parti de la section III depuis mars 2000 comme Aéroport sans tour de contrôle.

De mars 2000 à mai 2000, l'aéroport de Resolute Bay a été incorrectement identifié comme station d'information de vol. Depuis juin 2000 il apparaît maintenant à la section III.

L'aéroport de Pelly Bay/Town Site a été changé à Kugaaruk.

La station d'information de vol à Hay River apparaît maintenant à la section III à partir de juillet 2000.

**SECTION I**

**AIRPORTS WITH AIR TRAFFIC  
CONTROL TOWERS**

---

**AÉROPORTS AVEC TOUR DE CONTRÔLE  
DE LA CIRCULATION AÉRIENNE**



**Table 1**  
**Tableau 1**

**Total Aircraft Movements by Class of Operation**  
**Total des mouvements d'appareils par classe de vol**

**August 2000 Août**

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Total		Itinerant Itinérants		Local Locaux	
	Rank Rang	Movements Mouvements	Rank Rang	Movements Mouvements	Rank Rang	Movements Mouvements
Abbotsford	18	9,988	22	5,236	13	4,752
Boundary Bay	4	19,992	11	7,964	1	12,028
Calgary Intl	3	21,401	3	20,472	36	929
Calgary/Springbank	11	14,650	19	6,000	2	8,650
Chicoutimi/St-Honoré	26	6,978	39	2,694	15	4,284
Edmonton City Centre	22	8,351	14	7,357	34	994
Edmonton Intl	23	8,324	12	7,878	38	446
Edmonton/Villeneuve	25	7,058	43	1,622	9	5,436
Gander Intl	38	4,896	33	3,372	29	1,524
Halifax Intl	15	12,895	9	8,597	14	4,298
Hamilton	16	11,483	20	5,915	8	5,568
Kelowna	29	6,266	26	4,440	25	1,826
Langley	27	6,761	41	2,509	16	4,252
London	17	11,260	17	6,478	12	4,782
Moncton	33	6,019	27	4,173	24	1,846
Montréal/Dorval Intl	5	18,548	4	18,548	-	-
Montréal/Mirabel Intl	41	4,067	32	3,377	37	690
Montréal/St-Hubert	6	16,955	10	8,411	4	8,544
Oshawa	24	7,547	28	3,999	20	3,548
Ottawa/Macdonald-Cartier Intl	7	16,381	5	12,224	18	4,157
Pitt Meadows	20	9,729	25	4,483	11	5,246
Prince George	39	4,573	34	3,369	32	1,204
Québec/Jean Lesage Intl	13	13,388	8	9,412	19	3,976
Regina	34	5,370	31	3,729	28	1,641
Saskatoon/JG Diefenbaker	19	9,904	21	5,732	17	4,172
Sault Ste Marie	40	4,234	37	2,948	31	1,286
Sept-Îles	43	2,914	40	2,548	39	366
St John's	37	4,935	29	3,967	35	968
St-Jean	31	6,072	24	4,658	30	1,414
Sudbury	32	6,042	30	3,919	22	2,123
Thunder Bay	28	6,655	23	4,951	26	1,704
Toronto/Buttonville Municipal	12	14,620	13	7,762	6	6,858
Toronto/City Centre	9	15,774	15	7,158	3	8,616
Toronto/LB Pearson Intl	1	37,869	1	37,869	-	-
Vancouver Harbour	30	6,161	18	6,015	40	146
Vancouver Intl	2	34,373	2	34,373	-	-
Victoria Intl	8	16,238	7	10,871	10	5,367
Waterloo Regional	10	14,738	16	6,680	5	8,058
Whitehorse	42	3,524	42	2,492	33	1,032
Windsor	35	5,341	36	3,137	21	2,204
Winnipeg Intl	14	13,044	6	11,388	27	1,656
Winnipeg/St Andrews	21	9,082	38	2,807	7	6,275
Yellowknife	36	5,281	35	3,336	23	1,945
Total ( 43 )		469,681		324,870		144,811

**Table 2**  
**Tableau 2**

**Total Aircraft Movements - Civil and Military**  
**Total des mouvements d'appareils, civils et militaires**

**August 2000 Août**

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Civil - Civils				Military - Militaires		
	Total	Itinerant - Itinérants		Local Locaux	Total	Itinerant Itinérants	Local Locaux
		Commercial Commerciaux	Private and Govt Privés et officiels				
Abbotsford	9,580	3,064	2,072	4,444	408	100	308
Boundary Bay	19,992	5,349	2,615	12,028	-	-	-
Calgary Intl	21,337	16,699	3,709	929	64	64	-
Calgary/Springbank	14,646	4,140	1,856	8,650	4	4	-
Chicoutimi/St-Honoré	6,970	2,447	241	4,282	8	6	2
Edmonton City Centre	8,270	5,091	2,185	994	81	81	-
Edmonton Intl	8,231	7,432	362	437	93	84	9
Edmonton/Villeneuve	7,053	1,145	472	5,436	5	5	-
Gander Intl	4,374	1,592	1,452	1,330	522	328	194
Halifax Intl	12,669	7,357	1,102	4,210	226	138	88
Hamilton	11,422	4,940	934	5,548	61	41	20
Kelowna	6,215	3,549	850	1,816	51	41	10
Langley	6,761	926	1,583	4,252	-	-	-
London	11,255	4,919	1,554	4,782	5	5	-
Moncton	5,870	2,870	1,208	1,792	149	95	54
Montréal/Dorval Intl	18,472	15,535	2,937	-	76	76	-
Montréal/Mirabel Intl	3,954	2,921	358	675	113	98	15
Montréal/St-Hubert	16,665	4,205	3,950	8,510	290	256	34
Oshawa	7,545	2,899	1,098	3,548	2	2	-
Ottawa/Macdonald-Cartier Intl	16,180	8,746	3,325	4,109	201	153	48
Pitt Meadows	9,727	2,285	2,196	5,246	2	2	-
Prince George	4,568	2,602	762	1,204	5	5	-
Québec/Jean Lesage Intl	13,247	4,958	4,317	3,972	141	137	4
Regina	5,140	2,512	1,087	1,541	230	130	100
Saskatoon/JG Diefenbaker	9,492	4,448	1,184	3,860	412	100	312
Sault Ste Marie	4,115	2,281	608	1,226	119	59	60
Sept-Îles	2,912	2,048	498	366	2	2	-
St John's	4,704	3,408	336	960	231	223	8
St-Jean	6,039	2,447	2,178	1,414	33	33	-
Sudbury	5,993	2,975	908	2,110	49	36	13
Thunder Bay	6,406	4,070	784	1,552	249	97	152
Toronto/Buttonville Municipal	14,616	5,322	2,436	6,858	4	4	-
Toronto/City Centre	15,768	3,490	3,662	8,616	6	6	-
Toronto/LB Pearson Intl	37,831	36,210	1,621	-	38	38	-
Vancouver Harbour	6,157	5,669	342	146	4	4	-
Vancouver Intl	34,337	31,668	2,669	-	36	36	-
Victoria Intl	15,892	8,004	2,703	5,185	346	164	182
Waterloo Regional	14,710	4,481	2,171	8,058	28	28	-
Whitehorse	3,516	1,369	1,115	1,032	8	8	-
Windsor	5,293	1,514	1,603	2,176	48	20	28
Winnipeg Intl	12,076	9,835	963	1,278	968	590	378
Winnipeg/St Andrews	9,079	2,309	495	6,275	3	3	-
Yellowknife	5,022	2,909	414	1,699	259	13	246
Total ( 43)	464,101	252,640	68,915	142,546	5,580	3,315	2,265

**Table 3**  
**Tableau 3**

**Number of Itinerant Movements by Type of Operation**  
**Nombre de mouvements itinérants par type d'exploitation**

**August 2000 Août**

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Total	Air Carriers Transporteurs aériens		Other Commercial Autres vols commerciaux	Private Privés	Government Officials	
		Level I-III and Foreign Niv. I-III et étranger	Level IV-VI Niv. IV-VI			Civil	Military
						Civils	Militaires
Abbotsford	5,236	306	1,301	1,457	1,871	201	100
Boundary Bay	7,964	36	1,822	3,491	2,566	49	-
Calgary Intl	20,472	14,244	1,233	1,222	3,622	87	64
Calgary/Springbank	6,000	17	807	3,316	1,845	11	4
Chicoutimi/St-Honoré	2,694	8	848	1,591	241	-	6
Edmonton City Centre	7,357	931	1,607	2,553	1,915	270	81
Edmonton Intl	7,878	6,720	67	645	291	71	84
Edmonton/Villeneuve	1,622	6	172	967	464	8	5
Gander Intl	3,372	796	646	150	1,371	81	328
Halifax Intl	8,597	6,347	663	347	1,077	25	138
Hamilton	5,915	1,906	2,365	669	844	90	41
Kelowna	4,440	2,097	1,267	185	795	55	41
Langley	2,509	4	236	686	1,579	4	-
London	6,478	2,006	1,467	1,446	1,480	74	5
Moncton	4,173	1,373	1,317	180	1,134	74	95
Montréal/Dorval Intl	18,548	14,256	865	414	2,684	253	76
Montréal/Mirabel Intl	3,377	1,911	605	405	293	65	98
Montréal/St-Hubert	8,411	461	2,896	848	3,916	34	256
Oshawa	3,999	80	1,782	1,037	1,096	2	2
Ottawa/Macdonald-Cartier Intl	12,224	7,134	504	1,108	3,012	313	153
Pitt Meadows	4,483	62	950	1,273	2,174	22	2
Prince George	3,369	1,565	798	239	742	20	5
Québec/Jean Lesage Intl	9,412	3,611	1,072	275	4,009	308	137
Regina	3,729	2,079	318	115	946	141	130
Saskatoon/JG Diefenbaker	5,732	2,723	1,386	339	876	308	100
Sault Ste Marie	2,948	1,058	221	1,002	523	85	59
Sept-Îles	2,548	1,517	410	121	404	94	2
St John's	3,967	1,827	634	947	284	52	223
St-Jean	4,658	35	672	1,740	2,166	12	33
Sudbury	3,919	1,443	1,163	369	644	264	36
Thunder Bay	4,951	2,534	1,033	503	638	146	97
Toronto/Buttonville Municipal	7,762	257	3,830	1,235	2,367	69	4
Toronto/City Centre	7,158	819	1,696	975	3,640	22	6
Toronto/LB Pearson Intl	37,869	35,008	405	797	1,580	41	38
Vancouver Harbour	6,015	5,089	443	137	342	-	4
Vancouver Intl	34,373	27,727	2,271	1,670	2,376	293	36
Victoria Intl	10,871	3,884	1,327	2,793	2,636	67	164
Waterloo Regional	6,680	173	3,677	631	2,165	6	28
Whitehorse	2,492	605	511	253	1,057	58	8
Windsor	3,137	1,131	312	71	1,588	15	20
Winnipeg Intl	11,388	6,820	2,418	597	679	284	590
Winnipeg/St Andrews	2,807	337	1,261	711	495	-	3
Yellowknife	3,336	2,145	590	174	360	54	13
Total (43)	324,870	163,088	49,868	39,684	64,787	4,128	3,315

**Table 4**  
**Tableau 4**

**Itinerant Movements by I.F.R. and V.F.R. and Runway 88 Movements**  
**Mouvements itinérants par I.F.R. et V.F.R. et mouvements de piste 88**

**August 2000 Août**

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Itinerant Aircraft Movements - Mouvements itinérants d'appareils					Runway 88 Piste 88
	Total	I.F.R.	Percentage I.F.R. Pourcentage	V.F.R.	Percentage V.F.R. Pourcentage	
Abbotsford	5,236	1,352	25.8	3,884	74.1	3,592
Boundary Bay	7,964	358	4.4	7,606	95.5	1,557
Calgary Intl	20,472	16,930	82.6	3,542	17.3	392
Calgary/Springbank	6,000	29	0.4	5,971	99.5	7,611
Chicoutimi/St-Honoré	2,694	28	1.0	2,666	98.9	294
Edmonton City Centre	7,357	3,632	49.3	3,725	50.6	3,566
Edmonton Intl	7,878	7,514	95.3	364	4.6	2,438
Edmonton/Villeneuve	1,622	9	0.5	1,613	99.4	267
Gander Intl	3,372	1,908	56.5	1,464	43.4	1,093
Halifax Intl	8,597	7,309	85.0	1,288	14.9	361
Hamilton	5,915	2,908	49.1	3,007	50.8	1,551
Kelowna	4,440	2,573	57.9	1,867	42.0	2,697
Langley	2,509	38	1.5	2,471	98.4	2,336
London	6,478	2,570	39.6	3,908	60.3	808
Moncton	4,173	2,276	54.5	1,897	45.4	1,964
Montréal/Dorval Intl	18,548	17,091	92.1	1,457	7.8	4,840
Montréal/Mirabel Intl	3,377	2,468	73.0	909	26.9	1,577
Montréal/St-Hubert	8,411	1,562	18.5	6,849	81.4	2,523
Oshawa	3,999	291	7.2	3,708	92.7	803
Ottawa/Macdonald-Cartier Intl	12,224	8,263	67.5	3,961	32.4	1,350
Pitt Meadows	4,483	18	0.4	4,465	99.5	3,358
Prince George	3,369	1,916	56.8	1,453	43.1	2,060
Québec/Jean Lesage Intl	9,412	4,830	51.3	4,582	48.6	1,165
Regina	3,729	2,504	67.1	1,225	32.8	1,061
Saskatoon/JG Diefenbaker	5,732	3,250	56.6	2,482	43.3	1,475
Sault Ste Marie	2,948	1,499	50.8	1,449	49.1	577
Sept-Îles	2,548	1,325	52.0	1,223	47.9	370
St John's	3,967	3,247	81.8	720	18.1	341
St-Jean	4,658	317	6.8	4,341	93.1	1,238
Sudbury	3,919	2,103	53.6	1,816	46.3	656
Thunder Bay	4,951	3,429	69.2	1,522	30.7	1,018
Toronto/Buttonville Municipal	7,762	864	11.1	6,898	88.8	2,309
Toronto/City Centre	7,158	1,523	21.2	5,635	78.7	5,684
Toronto/LB Pearson Intl	37,869	37,414	98.7	455	1.2	240
Vancouver Harbour	6,015	99	1.6	5,916	98.3	4,623
Vancouver Intl	34,373	23,513	68.4	10,860	31.5	6,591
Victoria Intl	10,871	3,013	27.7	7,858	72.2	10,020
Waterloo Regional	6,680	1,083	16.2	5,597	83.7	1,033
Whitehorse	2,492	641	25.7	1,851	74.2	3,300
Windsor	3,137	1,468	46.7	1,669	53.2	354
Winnipeg Intl	11,388	9,059	79.5	2,329	20.4	2,818
Winnipeg/St Andrews	2,807	109	3.8	2,698	96.1	999
Yellowknife	3,336	1,429	42.8	1,907	57.1	6,000
Total (43)	324,870	183,762	56.6	141,108	43.4	98,910

**Table 5**  
**Tableau 5**

**Itinerant Movements by Type of Power Plant**  
**Mouvements itinérants par groupe motopropulseur**

August 2000 Août

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Total	Aircraft - Aéronefs			Other Aircraft Autres appareils	
		Jet À réaction	Turboprop Turbo-propulseurs	Piston À pistons	Helicopters Hélicoptères	Gliders Planeurs
Abbotsford	5,236	407	247	4,350	228	4
Boundary Bay	7,964	9	90	7,565	299	1
Calgary Intl	20,472	11,402	5,214	3,494	360	2
Calgary/Springbank	6,000	3	29	5,596	372	-
Chicoutimi/St-Honoré	2,694	4	3	2,323	364	-
Edmonton City Centre	7,357	629	2,444	3,860	424	-
Edmonton Intl	7,878	4,900	2,444	467	67	-
Edmonton/Villeneuve	1,622	-	3	1,568	49	2
Gander Intl	3,372	1,043	701	1,392	236	-
Halifax Intl	8,597	3,713	3,532	812	540	-
Hamilton	5,915	1,691	1,099	2,999	126	-
Kelowna	4,440	1,359	1,168	1,737	176	-
Langley	2,509	1	8	2,207	282	11
London	6,478	364	2,037	3,840	232	5
Moncton	4,173	931	1,068	2,090	84	-
Montréal/Dorval Intl	18,548	10,049	6,460	1,679	360	-
Montréal/Mirabel Intl	3,377	2,045	323	912	97	-
Montréal/St-Hubert	8,411	179	582	6,982	614	54
Oshawa	3,999	15	113	3,774	97	-
Ottawa/Macdonald-Cartier Intl	12,224	5,040	3,259	3,530	392	3
Pitt Meadows	4,483	10	110	4,183	179	1
Prince George	3,369	866	1,056	1,001	446	-
Québec/Jean Lesage Intl	9,412	904	3,403	4,531	574	-
Regina	3,729	1,686	735	1,226	79	3
Saskatoon/JG Diefenbaker	5,732	1,646	1,535	2,304	245	2
Sault Ste Marie	2,948	127	1,336	1,416	69	-
Sept-Îles	2,548	78	1,311	750	409	-
St John's	3,967	1,220	1,753	655	339	-
St-Jean	4,658	6	23	3,196	37	1,396
Sudbury	3,919	110	1,855	1,058	895	1
Thunder Bay	4,951	783	2,739	955	474	-
Toronto/Buttonville Municipal	7,762	156	564	6,407	635	-
Toronto/City Centre	7,158	-	1,291	4,969	896	2
Toronto/LB Pearson Intl	37,869	28,610	8,871	336	52	-
Vancouver Harbour	6,015	2	1,394	2,988	1,631	-
Vancouver Intl	34,373	14,325	12,721	5,639	1,687	1
Victoria Intl	10,871	495	3,403	6,647	326	-
Waterloo Regional	6,680	211	375	5,946	108	40
Whitehorse	2,492	268	490	1,408	326	-
Windsor	3,137	141	1,269	1,651	70	6
Winnipeg Intl	11,388	4,879	4,144	2,215	150	-
Winnipeg/St Andrews	2,807	-	330	2,440	35	2
Yellowknife	3,336	673	1,661	629	373	-
Total (43)	324,870	100,980	83,193	123,727	15,434	1,536

**Table 6**  
**Tableau 6**

**Itinerant Movements by Weight Group**  
**Mouvements itinérants par groupe de poids**

**August 2000 Août**

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Gross Take-Off Weight (kg.) - Poids brut au décollage (kg.)									
	2 000 & under et moins	2 001	4 001	5 671	9 001	18 001	35 001	70 001	90 001	136 001 & over et plus
	4 000	5 670	9 000	18 000	35 000	70 000	90 000	136 000		
Abbotsford	3,932	602	208	91	59	57	262	16	-	9
Boundary Bay	7,530	325	81	9	6	5	8	-	-	-
Calgary Intl	2,690	1,347	1,306	2,808	796	3,331	4,751	1,775	623	1,045
Calgary/Springbank	5,735	204	50	4	2	3	-	-	-	2
Chicoutimi/St-Honoré	2,489	199	2	-	-	4	-	-	-	-
Edmonton City Centre	3,221	1,033	1,577	1,356	146	17	1	6	-	-
Edmonton Intl	242	321	212	343	856	1,850	2,934	886	122	112
Edmonton/Villeneuve	1,582	28	9	-	3	-	-	-	-	-
Gander Intl	1,303	123	137	249	563	280	153	83	63	418
Halifax Intl	498	337	408	253	2,825	1,047	1,984	817	223	205
Hamilton	2,506	700	407	483	379	40	563	393	428	16
Kelowna	1,620	283	366	250	302	904	701	-	14	-
Langley	2,364	128	14	2	-	1	-	-	-	-
London	3,655	481	364	130	1,301	415	14	2	116	-
Moncton	1,844	304	237	389	524	116	434	288	25	12
Montréal/Dorval Intl	1,296	740	704	1,916	4,501	2,288	3,868	1,372	290	1,573
Montréal/Mirabel Intl	621	392	130	205	104	237	82	204	558	844
Montréal/St-Hubert	6,993	483	602	123	159	18	2	9	22	-
Oshawa	3,514	320	71	33	58	3	-	-	-	-
Ottawa/Macdonald-Cartier Intl	3,497	233	748	895	2,229	1,575	1,506	853	219	469
Pitt Meadows	4,168	167	136	10	2	-	-	-	-	-
Prince George	1,217	182	447	777	39	468	239	-	-	-
Québec/Jean Lesage Intl	4,007	1,060	495	1,093	1,805	633	249	17	22	31
Regina	963	385	326	456	155	783	481	130	50	-
Saskatoon/JG Diefenbaker	1,906	701	641	710	167	937	529	127	12	2
Sault Ste Marie	1,323	330	377	381	197	332	4	2	2	-
Sept-Îles	647	557	221	569	425	115	-	-	14	-
St John's	512	183	534	800	646	96	698	332	21	145
St-Jean	4,475	124	53	2	-	-	4	-	-	-
Sudbury	1,240	506	1,391	174	66	503	20	13	4	2
Thunder Bay	1,000	450	1,566	861	361	176	503	21	9	4
Toronto/Buttonville Municipal	6,429	796	366	121	40	10	-	-	-	-
Toronto/City Centre	5,242	448	626	28	788	26	-	-	-	-
Toronto/LB Pearson Intl	148	377	597	3,519	4,509	6,884	7,816	6,686	1,755	5,578
Vancouver Harbour	619	3,042	2,226	2	124	-	-	2	-	-
Vancouver Intl	2,510	4,655	2,533	2,542	5,618	5,307	5,536	1,748	1,096	2,828
Victoria Intl	5,365	1,699	419	169	1,328	1,559	257	71	4	-
Waterloo Regional	5,734	377	254	233	67	11	2	2	-	-
Whitehorse	1,552	147	331	10	38	161	185	27	-	41
Windsor	1,455	388	133	114	656	365	12	2	4	8
Winnipeg Intl	1,459	1,016	1,501	1,930	791	1,197	1,944	1,097	414	39
Winnipeg/St Andrews	2,221	536	47	-	3	-	-	-	-	-
Yellowknife	612	546	739	134	144	550	588	13	8	2
Total ( 43)	111,936	27,255	23,592	24,174	32,782	32,304	36,330	16,994	6,118	13,385

**Table 7**  
**Tableau 7**

**Number of Itinerant Movements - Domestic and International**  
**Nombre de mouvements itinérants, intérieurs et internationaux**

**August 2000 Août**

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Total	Air Carriers Transporteurs aériens		Other Commercial Autres vols commerciaux	Private Privés	Government Officials	
		Level I-III and Foreign Niv. I-III et étranger	Level IV-VI Niv. IV-VI			Civil	Military
		Civils	Militaires			Civils	Militaires
<b>Abbotsford</b>							
Domestic - Intérieurs	5,020	304	1,277	1,434	1,730	201	74
Transborder - Transfrontaliers	210	2	24	23	137	-	24
Other Intl - Internat., Autres	6	-	-	-	4	-	2
Total	5,236	306	1,301	1,457	1,871	201	100
<b>Boundary Bay</b>							
Domestic - Intérieurs	7,680	36	1,753	3,383	2,459	49	-
Transborder - Transfrontaliers	284	-	69	108	107	-	-
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	7,964	36	1,822	3,491	2,566	49	-
<b>Calgary Intl</b>							
Domestic - Intérieurs	17,355	11,778	1,223	1,013	3,204	85	52
Transborder - Transfrontaliers	2,733	2,094	10	206	415	2	6
Other Intl - Internat., Autres	384	372	-	3	3	-	6
Total	20,472	14,244	1,233	1,222	3,622	87	64
<b>Calgary/Springbank</b>							
Domestic - Intérieurs	5,969	17	806	3,314	1,817	11	4
Transborder - Transfrontaliers	31	-	1	2	28	-	-
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	6,000	17	807	3,316	1,845	11	4
<b>Chicoutimi/St-Honoré</b>							
Domestic - Intérieurs	2,691	8	848	1,591	238	-	6
Transborder - Transfrontaliers	3	-	-	-	3	-	-
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,694	8	848	1,591	241	-	6
<b>Edmonton City Centre</b>							
Domestic - Intérieurs	7,280	922	1,602	2,541	1,874	260	81
Transborder - Transfrontaliers	77	9	5	12	41	10	-
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	7,357	931	1,607	2,553	1,915	270	81
<b>Edmonton Intl</b>							
Domestic - Intérieurs	7,027	5,954	67	622	247	66	71
Transborder - Transfrontaliers	793	720	-	19	44	5	5
Other Intl - Internat., Autres	58	46	-	4	-	-	8
Total	7,878	6,720	67	645	291	71	84
<b>Edmonton/Villeneuve</b>							
Domestic - Intérieurs	1,621	6	172	967	463	8	5
Transborder - Transfrontaliers	1	-	-	-	1	-	-
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	1,622	6	172	967	464	8	5
<b>Gander Intl</b>							
Domestic - Intérieurs	2,497	492	643	60	1,067	78	157
Transborder - Transfrontaliers	377	126	-	33	138	3	77
Other Intl - Internat., Autres	498	178	3	57	166	-	94
Total	3,372	796	646	150	1,371	81	328
<b>Halifax Intl</b>							
Domestic - Intérieurs	7,141	5,098	652	318	924	25	124
Transborder - Transfrontaliers	1,260	1,083	10	20	139	-	8
Other Intl - Internat., Autres	196	166	1	9	14	-	6
Total	8,597	6,347	663	347	1,077	25	138

**Table 7**  
**Tableau 7**

**Number of Itinerant Movements - Domestic and International**  
**Nombre de mouvements itinérants, intérieurs et internationaux**

**August 2000 Août**

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Total	Air Carriers Transporteurs aériens		Other Commercial Autres vols commerciaux	Private Privés	Government Officials	
		Level I-III and Foreign Niv. I-III et étranger	Level IV-VI Niv. IV-VI			Civil	Military
		Civils	Militaires			Civils	Militaires
<b>Hamilton</b>							
Domestic - Intérieurs	4,979	1,341	2,312	609	588	88	41
Transborder - Transfrontaliers	925	564	53	51	255	2	-
Other Intl - Internat., Autres	11	1	-	9	1	-	-
Total	5,915	1,906	2,365	669	844	90	41
<b>Kelowna</b>							
Domestic - Intérieurs	4,076	1,846	1,262	178	699	55	36
Transborder - Transfrontaliers	364	251	5	7	96	-	5
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	4,440	2,097	1,267	185	795	55	41
<b>Langley</b>							
Domestic - Intérieurs	2,470	4	236	680	1,546	4	-
Transborder - Transfrontaliers	39	-	-	6	33	-	-
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,509	4	236	686	1,579	4	-
<b>London</b>							
Domestic - Intérieurs	5,630	1,455	1,427	1,412	1,259	73	4
Transborder - Transfrontaliers	837	551	40	31	213	1	1
Other Intl - Internat., Autres	11	-	-	3	8	-	-
Total	6,478	2,006	1,467	1,446	1,480	74	5
<b>Moncton</b>							
Domestic - Intérieurs	4,113	1,353	1,313	180	1,102	74	91
Transborder - Transfrontaliers	38	3	4	-	29	-	2
Other Intl - Internat., Autres	22	17	-	-	3	-	2
Total	4,173	1,373	1,317	180	1,134	74	95
<b>Montréal/Dorval Intl</b>							
Domestic - Intérieurs	11,404	8,171	802	307	1,816	251	57
Transborder - Transfrontaliers	6,295	5,286	62	96	840	2	9
Other Intl - Internat., Autres	849	799	1	11	28	-	10
Total	18,548	14,256	865	414	2,684	253	76
<b>Montréal/Mirabel Intl</b>							
Domestic - Intérieurs	2,465	1,018	605	399	284	65	94
Transborder - Transfrontaliers	334	318	-	5	8	-	3
Other Intl - Internat., Autres	578	575	-	1	1	-	1
Total	3,377	1,911	605	405	293	65	98
<b>Montréal/St-Hubert</b>							
Domestic - Intérieurs	8,159	408	2,888	835	3,741	34	253
Transborder - Transfrontaliers	251	53	8	12	175	-	3
Other Intl - Internat., Autres	1	-	-	1	-	-	-
Total	8,411	461	2,896	848	3,916	34	256
<b>Oshawa</b>							
Domestic - Intérieurs	3,817	68	1,718	1,016	1,011	2	2
Transborder - Transfrontaliers	182	12	64	21	85	-	-
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	3,999	80	1,782	1,037	1,096	2	2
<b>Ottawa/Macdonald-Cartier Intl</b>							
Domestic - Intérieurs	9,397	4,747	388	1,078	2,749	301	134
Transborder - Transfrontaliers	2,717	2,317	114	22	248	12	4
Other Intl - Internat., Autres	110	70	2	8	15	-	15
Total	12,224	7,134	504	1,108	3,012	313	153

**Table 7**  
**Tableau 7**

**Number of Itinerant Movements - Domestic and International**  
**Nombre de mouvements itinérants, intérieurs et internationaux**

**August 2000 Août**

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Total	Air Carriers Transporteurs aériens		Other Commercial Autres vols commerciaux	Private Privés	Government Officials	
		Level I-III and Foreign Niv. I-III et étranger	Level IV-VI Niv. IV-VI			Civil	Military
		Civils	Militaires			Civils	Militaires
<b>Pitt Meadows</b>							
Domestic - Intérieurs	4,454	62	947	1,272	2,149	22	2
Transborder - Transfrontaliers	27	-	2	1	24	-	-
Other Intl - Internat., Autres	2	-	1	-	1	-	-
Total	4,483	62	950	1,273	2,174	22	2
<b>Prince George</b>							
Domestic - Intérieurs	3,328	1,565	798	236	704	20	5
Transborder - Transfrontaliers	41	-	-	3	38	-	-
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	3,369	1,565	798	239	742	20	5
<b>Québec/Jean Lesage Intl</b>							
Domestic - Intérieurs	8,839	3,225	1,072	266	3,841	308	127
Transborder - Transfrontaliers	548	369	-	8	168	-	3
Other Intl - Internat., Autres	25	17	-	1	-	-	7
Total	9,412	3,611	1,072	275	4,009	308	137
<b>Regina</b>							
Domestic - Intérieurs	3,479	1,954	311	110	836	141	127
Transborder - Transfrontaliers	250	125	7	5	110	-	3
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	3,729	2,079	318	115	946	141	130
<b>Saskatoon/JG Diefenbaker</b>							
Domestic - Intérieurs	5,518	2,581	1,385	333	821	308	90
Transborder - Transfrontaliers	213	141	1	6	55	-	10
Other Intl - Internat., Autres	1	1	-	-	-	-	-
Total	5,732	2,723	1,386	339	876	308	100
<b>Sault Ste Marie</b>							
Domestic - Intérieurs	2,856	1,054	216	997	449	85	55
Transborder - Transfrontaliers	92	4	5	5	74	-	4
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,948	1,058	221	1,002	523	85	59
<b>Sept-Îles</b>							
Domestic - Intérieurs	2,525	1,510	410	118	391	94	2
Transborder - Transfrontaliers	13	-	-	1	12	-	-
Other Intl - Internat., Autres	10	7	-	2	1	-	-
Total	2,548	1,517	410	121	404	94	2
<b>St John's</b>							
Domestic - Intérieurs	3,627	1,747	624	872	228	52	104
Transborder - Transfrontaliers	130	6	3	26	32	-	63
Other Intl - Internat., Autres	210	74	7	49	24	-	56
Total	3,967	1,827	634	947	284	52	223
<b>St-Jean</b>							
Domestic - Intérieurs	4,653	35	672	1,740	2,161	12	33
Transborder - Transfrontaliers	5	-	-	-	5	-	-
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	4,658	35	672	1,740	2,166	12	33
<b>Sudbury</b>							
Domestic - Intérieurs	3,882	1,441	1,162	365	615	263	36
Transborder - Transfrontaliers	36	2	-	4	29	1	-
Other Intl - Internat., Autres	1	-	1	-	-	-	-
Total	3,919	1,443	1,163	369	644	264	36

**Table 7**  
**Tableau 7**

**Number of Itinerant Movements - Domestic and International**  
**Nombre de mouvements itinérants, intérieurs et internationaux**

**August 2000 Août**

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Total	Air Carriers Transporteurs aériens		Other Commercial Autres vols commerciaux	Private Privés	Government Officials	
		Level I-III and Foreign Niv. I-III et étranger	Level IV-VI Niv. IV-VI			Civil	Military
		Civils	Militaires			Civils	Militaires
<b>Thunder Bay</b>							
Domestic - Intérieurs	4,652	2,384	1,031	483	529	144	81
Transborder - Transfrontaliers	298	150	2	20	108	2	16
Other Intl - Internat., Autres	1	-	-	-	1	-	-
Total	4,951	2,534	1,033	503	638	146	97
<b>Toronto/Buttonville Municipal</b>							
Domestic - Intérieurs	7,345	251	3,805	1,207	2,010	68	4
Transborder - Transfrontaliers	414	6	25	28	354	1	-
Other Intl - Internat., Autres	3	-	-	-	3	-	-
Total	7,762	257	3,830	1,235	2,367	69	4
<b>Toronto/City Centre</b>							
Domestic - Intérieurs	6,836	818	1,666	968	3,356	22	6
Transborder - Transfrontaliers	322	1	30	7	284	-	-
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	7,158	819	1,696	975	3,640	22	6
<b>Toronto/LB Pearson Intl</b>							
Domestic - Intérieurs	16,171	14,923	261	374	553	39	21
Transborder - Transfrontaliers	18,438	16,899	139	384	998	2	16
Other Intl - Internat., Autres	3,260	3,186	5	39	29	-	1
Total	37,869	35,008	405	797	1,580	41	38
<b>Vancouver Harbour</b>							
Domestic - Intérieurs	5,820	5,070	288	125	333	-	4
Transborder - Transfrontaliers	195	19	155	12	9	-	-
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	6,015	5,089	443	137	342	-	4
<b>Vancouver Intl</b>							
Domestic - Intérieurs	25,376	20,224	2,102	955	1,776	292	27
Transborder - Transfrontaliers	7,470	6,043	168	650	599	1	9
Other Intl - Internat., Autres	1,527	1,460	1	65	1	-	-
Total	34,373	27,727	2,271	1,670	2,376	293	36
<b>Victoria Intl</b>							
Domestic - Intérieurs	9,502	3,371	1,280	2,694	1,944	67	146
Transborder - Transfrontaliers	1,367	513	47	99	690	-	18
Other Intl - Internat., Autres	2	-	-	-	2	-	-
Total	10,871	3,884	1,327	2,793	2,636	67	164
<b>Waterloo Regional</b>							
Domestic - Intérieurs	6,206	130	3,595	553	1,894	6	28
Transborder - Transfrontaliers	474	43	82	78	271	-	-
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	6,680	173	3,677	631	2,165	6	28
<b>Whitehorse</b>							
Domestic - Intérieurs	2,165	511	508	245	840	58	3
Transborder - Transfrontaliers	313	80	3	8	217	-	5
Other Intl - Internat., Autres	14	14	-	-	-	-	-
Total	2,492	605	511	253	1,057	58	8
<b>Windsor</b>							
Domestic - Intérieurs	2,779	1,064	289	64	1,334	13	15
Transborder - Transfrontaliers	356	66	23	7	253	2	5
Other Intl - Internat., Autres	2	1	-	-	1	-	-
Total	3,137	1,131	312	71	1,588	15	20

**Table 7**  
**Tableau 7**

**Number of Itinerant Movements - Domestic and International**  
**Nombre de mouvements itinérants, intérieurs et internationaux**

**August 2000 Août**

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Total	Air Carriers Transporteurs aériens		Other Commercial Autres vols commerciaux	Private Privés	Government Officials	
		Level I-III and Foreign Niv. I-III et étranger	Level IV-VI Niv. IV-VI			Civil	Military
		Civils	Militaires			Civils	Militaires
<b>Winnipeg Intl</b>							
Domestic - Intérieurs	10,128	5,912	2,294	574	498	282	568
Transborder - Transfrontaliers	1,238	898	124	22	178	2	14
Other Intl - Internat., Autres	22	10	-	1	3	-	8
Total	11,388	6,820	2,418	597	679	284	590
<b>Winnipeg/St Andrews</b>							
Domestic - Intérieurs	2,787	337	1,256	710	481	-	3
Transborder - Transfrontaliers	20	-	5	1	14	-	-
Other Intl - Internat., Autres	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,807	337	1,261	711	495	-	3
<b>Yellowknife</b>							
Domestic - Intérieurs	3,324	2,144	589	170	355	54	12
Transborder - Transfrontaliers	10	-	1	4	5	-	-
Other Intl - Internat., Autres	2	1	-	-	-	-	1
Total	3,336	2,145	590	174	360	54	13
<b>Total (43)</b>							
Domestic - Intérieurs	267,043	117,339	48,555	37,368	56,916	4,080	2,785
Transborder - Transfrontaliers	50,021	38,754	1,291	2,053	7,562	48	313
Other Intl - Internat., Autres	7,806	6,995	22	263	309	-	217
Total	324,870	163,088	49,868	39,684	64,787	4,128	3,315

**Table 8**  
**Tableau 8**

**Total Aircraft Movements - Peak Hour and Peak Day**  
**Total des mouvements d'appareils - À l'heure de pointe et au jour de pointe**

August 2000 Août

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Rank Rang	Total	Peak Hour - Heure de pointe			Peak Day - Jour de pointe	
			Day Jour	Hour Heure	Number Nombre	Day Jour	Number Nombre
Abbotsford	18	9,988	11	17:00	104	11	441
Boundary Bay	4	19,992	11	18:00	125	11	1,008
Calgary Intl	3	21,401	11	19:00	83	11	852
Calgary/Springbank	11	14,650	2	09:00	103	21	706
Chicoutimi/St-Honoré	26	6,978	9	11:00	107	9	614
Edmonton City Centre	22	8,351	11	18:00	46	17	378
Edmonton Intl	23	8,324	9	10:00	93	11	359
Edmonton/Villeneuve	25	7,058	11	19:00	89	22	421
Gander Intl	38	4,896	1	17:00	46	1	324
Halifax Intl	15	12,895	17	16:00	104	22	730
Hamilton	16	11,483	17	21:00	67	3	578
Kelowna	29	6,266	10	16:00	50	8	289
Langley	27	6,761	1	19:00	98	1	369
London	17	11,260	7	14:00	70	4	602
Moncton	33	6,019	31	10:00	64	31	477
Montréal/Dorval Intl	5	18,548	11	20:00	79	11	764
Montréal/Mirabel Intl	41	4,067	17	17:00	55	24	239
Montréal/St-Hubert	6	16,955	17	12:00	126	15	950
Oshawa	24	7,547	4	17:00	65	4	462
Ottawa/Macdonald-Cartier Intl	7	16,381	10	11:00	93	17	747
Pitt Meadows	20	9,729	27	13:00	133	27	787
Prince George	39	4,573	1	20:00	42	1	214
Québec/Jean Lesage Intl	13	13,388	13	11:00	83	4	674
Regina	34	5,370	24	12:00	56	22	262
Saskatoon/JG Diefenbaker	19	9,904	18	13:00	85	18	528
Sault Ste Marie	40	4,234	25	13:00	82	25	310
Sept-Îles	43	2,914	17	10:00	31	17	140
St John's	37	4,935	26	11:00	44	16	360
St-Jean	31	6,072	14	18:00	120	8	928
Sudbury	32	6,042	20	10:00	109	2	346
Thunder Bay	28	6,655	18	09:00	78	9	343
Toronto/Buttonville Municipal	12	14,620	3	14:00	86	3	828
Toronto/City Centre	9	15,774	28	18:00	87	21	786
Toronto/LB Pearson Intl	1	37,869	11	20:00	171	11	1,515
Vancouver Harbour	30	6,161	11	17:00	50	2	278
Vancouver Intl	2	34,373	11	17:00	170	11	1,545
Victoria Intl	8	16,238	11	17:00	90	11	759
Waterloo Regional	10	14,738	14	22:00	139	13	979
Whitehorse	42	3,524	11	15:00	53	11	234
Windsor	35	5,341	25	16:00	56	25	264
Winnipeg Intl	14	13,044	2	11:00	62	31	709
Winnipeg/St Andrews	21	9,082	17	15:00	81	22	514
Yellowknife	36	5,281	20	14:00	52	23	244

**Table 9**  
**Tableau 9**

**Itinerant Movements - Peak Hour and Peak Day**  
**Mouvements itinérants - À l'heure de pointe et au jour de pointe**

**August 2000 Août**

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Rank Rang	Total	Peak Hour - Heure de pointe			Peak Day - Jour de pointe	
			Day Jour	Hour Heure	Number Nombre	Day Jour	Number Nombre
Abbotsford	22	5,236	11	17:00	52	16	243
Boundary Bay	11	7,964	11	18:00	55	23	366
Calgary Intl	3	20,472	11	19:00	83	11	844
Calgary/Springbank	19	6,000	26	11:00	45	16	276
Chicoutimi/St-Honoré	39	2,694	7	09:00	30	7	200
Edmonton City Centre	14	7,357	11	18:00	46	17	342
Edmonton Intl	12	7,878	11	18:00	34	11	351
Edmonton/Villeneuve	43	1,622	11	19:00	23	18	105
Gander Intl	33	3,372	1	16:00	22	2	176
Halifax Intl	9	8,597	8	16:00	38	22	360
Hamilton	20	5,915	5	10:00	31	11	274
Kelowna	26	4,440	8	16:00	20	11	192
Langley	41	2,509	4	19:00	33	5	138
London	17	6,478	4	17:00	34	4	354
Moncton	27	4,173	31	11:00	24	31	235
Montréal/Dorval Intl	4	18,548	11	20:00	79	11	764
Montréal/Mirabel Intl	32	3,377	21	16:00	27	11	181
Montréal/St-Hubert	10	8,411	10	14:00	53	10	432
Oshawa	28	3,999	5	15:00	32	4	260
Ottawa/Macdonald-Cartier Intl	5	12,224	31	19:00	48	17	543
Pitt Meadows	25	4,483	27	13:00	83	27	507
Prince George	34	3,369	11	17:00	27	11	156
Québec/Jean Lesage Intl	8	9,412	18	14:00	44	11	432
Regina	31	3,729	11	20:00	21	11	186
Saskatoon/JG Diefenbaker	21	5,732	20	18:00	37	20	270
Sault Ste Marie	37	2,948	25	13:00	22	11	155
Sept-Îles	40	2,548	30	10:00	18	30	114
St John's	29	3,967	22	18:00	18	23	171
St-Jean	24	4,658	14	18:00	120	8	802
Sudbury	30	3,919	25	18:00	30	3	186
Thunder Bay	23	4,951	25	17:00	35	27	228
Toronto/Buttonville Municipal	13	7,762	10	09:00	43	11	420
Toronto/City Centre	15	7,158	3	19:00	38	4	368
Toronto/LB Pearson Intl	1	37,869	11	20:00	171	11	1,515
Vancouver Harbour	18	6,015	11	17:00	50	11	261
Vancouver Intl	2	34,373	11	17:00	170	11	1,545
Victoria Intl	7	10,871	11	17:00	54	11	473
Waterloo Regional	16	6,680	5	09:00	38	5	377
Whitehorse	42	2,492	24	10:00	19	11	124
Windsor	36	3,137	25	19:00	22	26	148
Winnipeg Intl	6	11,388	31	19:00	59	31	565
Winnipeg/St Andrews	38	2,807	10	17:00	26	13	129
Yellowknife	35	3,336	18	10:00	17	11	144

**Table 10**  
**Tableau 10**

**Local Movements - Total - Peak Hour and Peak Day**  
**Mouvements locaux - À l'heure de pointe et au jour de pointe**

**August 2000 Août**

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Rank Rang	Total	Peak Hour - Heure de pointe			Peak Day - Jour de pointe	
			Day Jour	Hour Heure	Number Nombre	Day Jour	Number Nombre
Abbotsford	13	4,752	1	15:00	70	31	240
Boundary Bay	1	12,028	12	15:00	98	3	680
Calgary Intl	36	929	13	17:00	12	15	60
Calgary/Springbank	2	8,650	2	09:00	68	21	430
Chicoutimi/St-Honoré	15	4,284	9	12:00	92	9	519
Edmonton City Centre	34	994	7	17:00	28	7	70
Edmonton Intl	38	446	9	10:00	72	9	72
Edmonton/Villeneuve	9	5,436	11	19:00	66	22	348
Gander Intl	29	1,524	5	10:00	32	1	170
Halifax Intl	14	4,298	17	16:00	70	22	370
Hamilton	8	5,568	17	21:00	54	3	306
Kelowna	25	1,826	10	16:00	36	5	142
Langley	16	4,252	1	19:00	78	1	274
London	12	4,782	21	12:00	48	7	284
Moncton	24	1,846	31	10:00	46	31	242
Montréal/Dorval Intl	-	-	-	-	-	-	-
Montréal/Mirabel Intl	37	690	17	17:00	42	24	82
Montréal/St-Hubert	4	8,544	17	12:00	100	15	538
Oshawa	20	3,548	14	09:00	44	4	202
Ottawa/Macdonald-Cartier Intl	18	4,157	14	21:00	62	31	262
Pitt Meadows	11	5,246	27	14:00	70	11	286
Prince George	32	1,204	1	20:00	38	1	102
Québec/Jean Lesage Intl	19	3,976	8	22:00	58	4	290
Regina	28	1,641	24	12:00	48	29	116
Saskatoon/JG Diefenbaker	17	4,172	18	13:00	64	18	278
Sault Ste Marie	31	1,286	25	13:00	60	25	160
Sept-Îles	39	366	5	16:00	16	12	50
St John's	35	968	26	11:00	36	16	196
St-Jean	30	1,414	2	09:00	68	2	176
Sudbury	22	2,123	20	10:00	100	2	234
Thunder Bay	26	1,704	18	09:00	64	9	174
Toronto/Buttonville Municipal	6	6,858	3	11:00	58	3	448
Toronto/City Centre	3	8,616	15	10:00	62	21	448
Toronto/LB Pearson Intl	-	-	-	-	-	-	-
Vancouver Harbour	40	146	2	19:00	36	2	40
Vancouver Intl	-	-	-	-	-	-	-
Victoria Intl	10	5,367	15	15:00	64	11	286
Waterloo Regional	5	8,058	14	22:00	132	13	622
Whitehorse	33	1,032	11	15:00	44	11	110
Windsor	21	2,204	25	16:00	38	23	142
Winnipeg Intl	27	1,656	28	22:00	36	31	144
Winnipeg/St Andrews	7	6,275	9	18:00	70	22	410
Yellowknife	23	1,945	20	14:00	42	23	130

**Table 11**  
**Tableau 11**

**Local Movements - Civil - Peak Hour and Peak Day**  
**Mouvements locaux d'appareils civils - À l'heure de pointe et au jour de pointe**

**August 2000 Août**

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Rank Rang	Total	Peak Hour - Heure de pointe			Peak Day - Jour de pointe	
			Day Jour	Hour Heure	Number Nombre	Day Jour	Number Nombre
Abbotsford	13	4,444	1	15:00	70	31	240
Boundary Bay	1	12,028	12	15:00	98	3	680
Calgary Intl	36	929	13	17:00	12	15	60
Calgary/Springbank	2	8,650	2	09:00	68	21	430
Chicoutimi/St-Honoré	14	4,282	9	12:00	92	9	519
Edmonton City Centre	34	994	7	17:00	28	7	70
Edmonton Intl	38	437	9	10:00	71	9	71
Edmonton/Villeneuve	9	5,436	11	19:00	66	22	348
Gander Intl	29	1,330	5	10:00	32	1	166
Halifax Intl	16	4,210	17	16:00	70	22	370
Hamilton	8	5,548	17	21:00	54	3	306
Kelowna	23	1,816	10	16:00	36	5	142
Langley	15	4,252	1	19:00	78	1	274
London	12	4,782	21	12:00	48	7	284
Moncton	24	1,792	31	11:00	38	31	228
Montréal/Dorval Intl	-	-	-	-	-	-	-
Montréal/Mirabel Intl	37	675	17	17:00	42	24	82
Montréal/St-Hubert	4	8,510	17	12:00	100	15	538
Oshawa	20	3,548	14	09:00	44	4	202
Ottawa/Macdonald-Cartier Intl	17	4,109	14	21:00	62	31	262
Pitt Meadows	10	5,246	27	14:00	70	11	286
Prince George	32	1,204	1	20:00	38	1	102
Québec/Jean Lesage Intl	18	3,972	8	22:00	58	4	288
Regina	27	1,541	24	12:00	32	29	116
Saskatoon/JG Diefenbaker	19	3,860	19	14:00	50	10	186
Sault Ste Marie	31	1,226	25	13:00	40	25	124
Sept-Îles	39	366	5	16:00	16	12	50
St John's	35	960	26	11:00	36	16	196
St-Jean	28	1,414	2	09:00	68	2	176
Sudbury	22	2,110	20	10:00	100	2	234
Thunder Bay	26	1,552	18	09:00	64	9	174
Toronto/Buttonville Municipal	6	6,858	3	11:00	58	3	448
Toronto/City Centre	3	8,616	15	10:00	62	21	448
Toronto/LB Pearson Intl	-	-	-	-	-	-	-
Vancouver Harbour	40	146	2	19:00	36	2	40
Vancouver Intl	-	-	-	-	-	-	-
Victoria Intl	11	5,185	15	15:00	64	11	286
Waterloo Regional	5	8,058	14	22:00	132	13	622
Whitehorse	33	1,032	11	15:00	44	11	110
Windsor	21	2,176	25	16:00	38	23	142
Winnipeg Intl	30	1,278	28	22:00	32	31	138
Winnipeg/St Andrews	7	6,275	9	18:00	70	22	410
Yellowknife	25	1,699	20	14:00	42	20	126

**Table 12**  
**Tableau 12**

**Local Movements - Military - Peak Hour and Peak Day**  
**Mouvements locaux d'appareils militaires - À l'heure de pointe et au jour de pointe**

**August 2000 Août**

NAV Canada Towers Tours de NAV Canada	Rank Rang	Total	Peak Hour - Heure de pointe			Peak Day - Jour de pointe	
			Day Jour	Hour Heure	Number Nombre	Day Jour	Number Nombre
Abbotsford	3	308	13	16:00	34	11	76
Boundary Bay	-	-	-	-	-	-	-
Calgary Intl	-	-	-	-	-	-	-
Calgary/Springbank	-	-	-	-	-	-	-
Chicoutimi/St-Honoré	22	2	29	14:00	2	29	2
Edmonton City Centre	-	-	-	-	-	-	-
Edmonton Intl	19	9	23	10:00	2	23	2
Edmonton/Villeneuve	-	-	-	-	-	-	-
Gander Intl	5	194	25	14:00	22	19	44
Halifax Intl	9	88	18	10:00	14	18	16
Hamilton	15	20	17	12:00	10	17	16
Kelowna	18	10	11	13:00	8	11	8
Langley	-	-	-	-	-	-	-
London	-	-	-	-	-	-	-
Moncton	11	54	31	10:00	14	25	22
Montréal/Dorval Intl	-	-	-	-	-	-	-
Montréal/Mirabel Intl	16	15	10	11:00	7	11	8
Montréal/St-Hubert	13	34	23	10:00	8	16	10
Oshawa	-	-	-	-	-	-	-
Ottawa/Macdonald-Cartier Intl	12	48	21	11:00	16	21	32
Pitt Meadows	-	-	-	-	-	-	-
Prince George	-	-	-	-	-	-	-
Québec/Jean Lesage Intl	21	4	4	10:00	2	4	2
Regina	8	100	24	12:00	16	28	26
Saskatoon/JG Diefenbaker	2	312	18	13:00	64	18	142
Sault Ste Marie	10	60	25	13:00	20	25	36
Sept-Îles	-	-	-	-	-	-	-
St John's	20	8	2	12:00	4	2	4
St-Jean	-	-	-	-	-	-	-
Sudbury	17	13	28	11:00	6	28	9
Thunder Bay	7	152	25	16:00	44	25	76
Toronto/Buttonville Municipal	-	-	-	-	-	-	-
Toronto/City Centre	-	-	-	-	-	-	-
Toronto/LB Pearson Intl	-	-	-	-	-	-	-
Vancouver Harbour	-	-	-	-	-	-	-
Vancouver Intl	-	-	-	-	-	-	-
Victoria Intl	6	182	14	21:00	30	14	34
Waterloo Regional	-	-	-	-	-	-	-
Whitehorse	-	-	-	-	-	-	-
Windsor	14	28	24	15:00	12	24	12
Winnipeg Intl	1	378	2	10:00	24	2	66
Winnipeg/St Andrews	-	-	-	-	-	-	-
Yellowknife	4	246	15	15:00	20	15	80

**SECTION II**

**AIRPORTS WITH FLIGHT  
SERVICE STATIONS**

---

**AÉROPORTS AVEC LA STATION  
D'INFORMATION DE VOL**



## INTRODUCTION

### Section II. Airports with Flight Service Stations

#### Survey Universe

The statistics appearing in Section II are for itinerant and local movements reported by the 57 NAV CANADA Flight Service Stations. The statistics are compiled at the Aviation Statistics Centre (ASC). Although the coverage differs, the methodology, data quality and limitations discussed for towered airports in Section I is equally valid for the airports covered in Section II.

## INTRODUCTION

### Section II. Aéroports avec station d'information de vol

#### Univers de l'enquête

Les statistiques présentées à la Section II sont pour les mouvements itinérants et locaux enregistrés par les 57 stations d'information de vol de NAV CANADA. Les statistiques du présent rapport ont été rassemblées au Centre des statistiques de l'aviation (CSA). Bien que le champ de l'enquête diffère, la méthodologie, les normes de qualité et restrictions des données, des aéroports à tour de contrôle à la section I sont également valides pour les aéroports couverts à la section II.



































**SECTION III**

**AIRPORTS WITHOUT AIR TRAFFIC  
CONTROL TOWERS**

---

**AÉROPORTS SANS TOUR DE CONTRÔLE  
DE LA CIRCULATION AÉRIENNE**



## INTRODUCTION

### SECTION III

#### Airports Without Air Traffic Control Towers

##### Survey Universe

The statistics in Section III are for the number of aircraft movements reported to the Aviation Statistics Centre (ASC) by airport and carrier personnel, members of flying clubs and employees of various levels of government at airports without control towers across Canada. There are approximately 6,000 aerodromes in Canada, including land (runways and/or heliport) and water facilities. Of these, approximately 1,300 are airports operating under licences issued by Transport Canada (including those listed in Section I and II and most of those listed in Section III of this publication). Criteria for inclusion in this publication are the size and scope of operation and importance in establishing regional traffic patterns.

##### Coverage

The statistics appearing in this section of the publication were compiled in most cases from Daily Air Traffic Records received by the ASC. The data for 18 of the Manitoba airports are submitted by the Department of Highways and Transportation of the Manitoba Government on the Manitoba Airport Activity Summary (See Factors Influencing the Data). For the airports which use Daily Air Traffic Records, all but three (See Factors Influencing the Data) use Form 06-0065. The remaining three airports use the same forms as airports with air traffic control towers (Forms 28-0010 and 28-0022) in order to provide a more detailed compilation of their data which is released in the Monthly Report on Aircraft Movements - TP 142.

##### Methodology

The Daily Air Traffic Records (Form 06-0065) are designed to capture three data items for each aircraft arrival and/or departure for itinerant movements, and two items for local movements. Section A of the Record dealing with itinerant movements reports the following information for each movement:

- (a) the aircraft registration or air carrier code and flight number;
- (b) the aircraft type;
- (c) the last station before landing at the reporting airport or the next station after take-off.

Section B of the Record provides for the reporting of the number of local civil and local military movements for each day.

The Airport Activity Summary submitted monthly by the Manitoba Department of Highways and Transportation provides monthly airport totals for the following four categories: scheduled, other commercial, private and local, and government civil and military. These data are published in Table 25 under the itinerant movement categories of domestic carrier, other commercial, private and government civil. Since this form does not include a breakdown by weight group and power plant, these airports are not listed in Table 26.

## INTRODUCTION

### SECTION III

#### Aéroports sans tour de contrôle de la circulation aérienne

##### Univers de l'enquête

Les données statistiques présentées dans la section III s'appliquent au nombre de mouvements d'aéronefs rapportés au Centre des statistiques de l'aviation par le personnel affecté aux aéroports, le personnel des transporteurs, les membres des aéro-clubs et des différents gouvernements employés pour le compte des aéroports opérant sans le concours d'une tour de contrôle à travers le Canada. Il y a approximativement 6,000 aéroports au Canada incluant des facilités sur terre (Pistes et/ou heliport) et sur les eaux. De ceux-ci, approximativement 1,300 sont des aéroports opérant avec des permis qui proviennent de Transports Canada (inclus ceux énumérés dans la Section I et II et la plupart de ceux énumérés à la section III de cette publication). Le critère pour l'inclusion des données dans cette publication est la grandeur et l'importance des opérations pour déterminer les patrons régionaux du trafic.

##### Champ de l'enquête

Les statistiques qui apparaissent dans cette section de la publication ont été calculées à partir de données rapportées dans la plupart des cas sur des rapports quotidiens des mouvements d'aéronefs reçus par le C.S.A. Les données pour 18 des aéroports du Manitoba sont soumises par le Ministère des transports routiers et transports du gouvernement du Manitoba sur des formulaires sommaires et l'activité aux aéroports (Voir facteurs influents sur les données). Pour les aéroports utilisant les formulaires Statistiques journalières des mouvements des aéronefs, tous à l'exception de trois (Voir facteurs influents sur les données) utilisent le formulaire 06-0065. Les trois aéroports utilisent le même formulaire que les aéroports avec tours de contrôle (Formulaire 28-0010 et 28-0022) afin de donner une compilation plus détaillée de leurs données qui sont publiées dans le Rapport mensuel des mouvements des aéronefs - TP 142.

##### Méthodologie de l'enquête

Les Rapports quotidiens sur la circulation aérienne (formule 06-0065) ont été conçus pour le captage de trois ensembles de données se rattachant à chaque arrivée et/ou chaque départ d'aéronef pour les vols itinérants et de deux ensembles pour les vols locaux. La Partie A du Rapport qui traite des mouvements itinérants procure les renseignements suivants à l'endroit de chaque mouvement, soit:

- (a) la marque d'immatriculation de l'aéronef ou le code du transporteur aérien et le numéro de vol;
- (b) le genre ou type d'aéronef;
- (c) l'origine du dernier aéroport précédant l'atterrissement à l'aéroport déclarant ou la destination de vol après le décollage.

La Partie B du Rapport a trait au nombre de mouvements des vols locaux, soit civils ou militaires pour chaque journée.

Le sommaire mensuel de l'activité aux aéroports du Manitoba provient du Ministère des transports routiers et transports de cette province. Ces rapports sont des totaux pour les quatre catégories suivantes: mouvements à taux unitaire, autres vols commerciaux, privés et locaux, et gouvernement civil et militaire. Ces données sont publiées au tableau 25 sous la catégorie itinérante pour transporteurs intérieurs, autres vols commerciaux, privés et gouvernement civil. Comme ce rapport ne donne pas les détails sur les groupes de poids, ces aéroports ne sont pas inclus dans le tableau 26.

Due to revisions, the sum of totals released in Aircraft Movement Statistics - Monthly Report - TP 141, may not equal the annual totals published in the Annual Report TP 577.

The Daily Air Traffic Records are completed on a daily basis and mailed to ASC where they are registered and manually edited for clarity and reliability. Survey respondents are advised by letter or telephone of any undue delays or any recurrent errors in the reported source data.

The Aviation Statistics Centre maintains a data base of parameter files of current information on all registered aircraft. The storage of this information allows for a reduction in the reporting burden of the survey respondents and limits the element of human error associated with the preparation of source documents.

Other parameter file information includes registered aircraft identifications and their corresponding aircraft types, gross take-off weights, types of power plant (piston, jet or turboprop); whether the aircraft are fixed wing, helicopters or gliders. This information also provides a basis for identifying type of flight (commercial, private and government) and the geographical area in which the flight takes place.

#### Data Quality and Limitations

Although every effort is made to ensure the quality of the data, the statistics relative to airports where there is no air traffic control tower or Flight Service Station should be used with due consideration for their limitations.

The validity of the source data reported is controlled through the use of computerized edit programs. Identified errors originating with the source documents or with data transmission are manually corrected by ASC editing staff.

To help respondents maintain a high level of accuracy in reporting, the Aviation Statistics Centre issues instructions explaining the various concepts of the required source data and the method of completing the forms. Respondents are also furnished with an "Air Traffic Designators" handbook (TP 143) showing the official Transport Canada aircraft type designators and the designators of various domestic and international air carriers. This handbook and another titled "Canada Flight Supplement" listing various airport codes, serve as reference to ensure the reporting of the proper aircraft identity and the last stop or next stop of flights at reporting airports.

At airports without Towers or Flight Service Stations, survey respondents in performing their various assignments are not always aware of all aircraft movements at their airport. For example, at small airports the airport manager may be responsible for both the administration and maintenance of the station facilities. At some airports the Daily Air Traffic Records are filed by flying club managers who may not be completely familiar with other activities at other areas of the airport. If the user of the statistics is not aware of the existing local conditions, ASC can be contacted to provide the necessary background information.

A cause de révisions, la somme des totaux publiés dans le rapport Statistiques relatives aux mouvements d'aéronefs, Rapport mensuel - TP 141 pourrait différer des chiffres annuels publiés dans le Rapport annuel TP 577.

Les rapports quotidiens sur les mouvements d'aéronefs sont complétés tous les jours et retournés par la poste au Centre des statistiques de l'aviation où ils sont enregistrés et vérifiés manuellement afin d'en assurer l'intégralité et la fiabilité. Les répondants sont avisés soit par lettre ou par téléphone des délais encourus à soumettre leurs déclarations ou des erreurs qui se produisent continuellement dans leurs données de référence.

Le Centre des statistiques de l'aviation maintient une base de données avec un fichier de paramètres sur toutes les marques d'immatriculation des aéronefs. L'emmagasinage de ces renseignements permet d'alléger le fardeau des répondants et contribue à minimiser les erreurs inhérentes à la préparation des documents de référence.

Les informations du fichier de paramètres comprennent des renseignements permettant d'identifier les avions enregistrés et le type correspondant d'aéronef, le poids brut au décollage de chaque aéronef, le type de groupe motopropulseur (à piston, à réaction ou turbo) et détermine si l'aéronef est à voilure fixe ou tournante ou un planeur. Cette information assure aussi une base pour l'identification du genre de vol (commercial, privé et gouvernemental) et la région géographique dans laquelle le vol prend place.

#### Normes de qualité et restrictions des données

Bien qu'on s'efforce d'assurer la validité des données quant à leur qualité, il demeure que les statistiques relatives aux aéroports non desservis par une tour de contrôle ou d'une station d'information de vol doivent être utilisées en tenant compte de leurs limitations.

La validité des données rapportées est assurée et contrôlée au moyen d'un ensemble de programmes de vérification sur l'ordinateur. Les erreurs identifiées qui apparaissent dans les documents de référence ou lors de l'échange des données sont corrigées manuellement par les préposés à la vérification au Centre des statistiques de l'aviation.

Afin d'assurer un niveau plus élevé d'exactitude dans les données rapportées, le Centre des Statistiques de l'aviation met à l'usage des répondants des directives spécifiques concernant les divers concepts des données requises et les méthodes à suivre pour bien compléter les formulaires. De plus, on leur fournit le manuel "Indicatifs de la circulation aérienne" (TP 143) qui renferme les indicatifs officiels de Transports Canada pour chaque type d'aéronef et les indicatifs des différents transporteurs aériens assurant des services intérieurs et internationaux. Ce dernier rapport ainsi que celui intitulé "Canada supplément de vol" qui montre les codes des différents aéroports servent de documents de référence aidant à identifier les aéronefs correctement et de bien rapporter l'origine et la destination des vols.

Aux aéroports non desservis par une Station d'information de vol, les répondants à l'enquête ne sont pas toujours conscients de la totalité des mouvements d'aéronefs à leur aéroport vu leurs multiples obligations dans d'autres sphères. Par exemple, dans le cas des petits aéroports, le gérant est souvent responsable pour l'administration et le maintien des installations et services de l'établissement aéroportuaire. De plus, à certains aéroports, les rapports quotidiens de la circulation aérienne sont parfois complétés par les gérants d'aéro-clubs qui ne connaissent pas entièrement les activités qui se déroulent dans les autres centres de l'aéroport. Les usagers des statistiques peuvent s'enquérir de la situation et des conditions locales de chaque aéroport auprès du Centre des statistiques de l'aviation.

At airports with flying school operations it is sometimes difficult to record each individual local aircraft movement. In such cases, ASC would advise the airport manager to report local movements based on hours expended in flying training operations. Observations have shown that, on average, six circuits can be made during each hour of flying training. Therefore, 12 local aircraft movements would be counted for each hour of flying training. At stations where the circuits demand a different norm, the respondent will make corrections accordingly.

The table on the following page indicates the number of days reported for the month. Only actual data received by ASC are contained in this publication. There is no attempt to impute values for days where no reports are received.

#### Factors Influencing the Data

1. Airports in this section which use Forms 28-0010 and 28-0022 and the year they began using these forms (previously used 06-0065) are as follows:

<u>Airport</u>	<u>Year</u>
Chibougamau - Chapais, QC	1983
Pembroke, ON	1985
Rimouski, QC.	1980

For guidelines regarding assignment of operation code for these airports, see Glossary.

2. Airports reported by the Manitoba Department of Highways and Transportation (see Coverage/ Methodology). Note that these data are no longer included in the total of Table 25. (See Table 25A.)

Bloodvein	Pikwitonei
Brochet	Poplar River
Cross Lake	Pukatawagan
God's Lake Narrows	Red Sucker Lake
God's River	Shamattawa
Ilford	South Indian Lake
Lac Brochet	Tadoule Lake
Little Grand Rapids	Ticket Portage
Oxford House	York Landing

Il est parfois difficile, pour fins des opérations des écoles de pilotage, d'enregistrer chaque mouvement local d'aéronef. Dans ces cas, le Centre des statistiques de l'aviation avise le gestionnaire ou gérant d'aéroport de rapporter les mouvements locaux de manière à ce qu'ils reflètent le nombre d'heures effectuées dans les opérations des vols à l'entraînement. L'expérience et l'étude des données chronologiques démontrent que six circuits peuvent être effectués durant chaque heure d'entraînement au vol. C'est donc dire, qu'on devrait compter 12 mouvements locaux pour chaque heure d'entraînement au vol. Pour les aéroports dont les circuits exigent une différente norme, le déclarant se doit de faire les corrections en conséquence.

Le tableau de la page suivante indique le nombre de jours rapportés pour le mois. Seulement les données reçues par le Centre des statistiques des mouvements des aéronefs sont contenues dans cette publication. Il n'y a aucune imputation des données de jours lorsqu'il n'y a pas de rapports reçus.

#### Facteurs influents sur les données

1. Les aéroports de cette section utilisant le formulaire 28-0010 et 28-0022 ainsi que l'année qu'ils commencent à utiliser ces formulaires (auparavant ils utilisaient 06-0065) sont comme suit:

<u>Aéroport</u>	<u>Année</u>
Chibougamau - Chapais, QC	1983
Pembroke, ON	1985
Rimouski, QC.	1980

Pour vous guider dans les codes d'opérations assignés à ces aéroports, voir lexique.

2. Les aéroports qui sont rapportés par le Ministère des Transports routiers et transports du Manitoba (Voir Champ de l'enquête/Méthodologie). Veuillez prendre note que ces données ne sont plus incluses dans le total du tableau 25. (Voir tableau 25A.)

Bloodvein	Pikwitonei
Brochet	Poplar River
Cross Lake	Pukatawagan
God's Lake Narrows	Red Sucker Lake
God's River	Shamattawa
Ilford	South Indian Lake
Lac Brochet	Tadoule Lake
Little Grand Rapids	Ticket Portage
Oxford House	York Landing

The following table shows the status of airports participating in the survey by the number of days reported during the current month.

Le tableau suivant montre les aéroports qui participent à l'enquête d'après le nombre de jours rapportés durant le mois en cours.

Airport Aéroport	Reported days in August 2000	Airport Aéroport	Reported days in August 2000
	Jours rapportés en août		Jours rapportés en août
Aklavik, NT	15	Island Lake, MN	31
Amos Municipal, QC	31	Kapuskasing, ON	28
Arviat, NU	23	Kimmirut, NU	22
Atikokan Municipal, ON	31	Kugaaruk, NU	31
Baie-Comeau , QC	31	Lake Simcoe Regional, ON	31
Baker Lake, NU	31	Liverpool, NS	20
Bathurst, NB	31	Lutselk'e, NT	31
Beaver Creek, YT	31	Lynn Lake, MN	31
Big Trout Lake, ON	31	Mayo, YT	31
Blanc Sablon, QC	31	Midland/Huronia, ON	31
Bonaventure, QC	31	Miramichi, NB	31
Brantford, ON	31	Moosonee, ON	31
Brockville, ON	28	Muskoka, ON	31
Bromont, QC	31	Nanisivik, NU	27
Buffalo Narrows, SK	31	Natashquan, QC	31
Burwash, YT	31	North Battleford, SK	31
Cape Dorset, NU	23	Norway House, MN	31
Chesterfield Inlet, NU	29	Old Crow, YT	31
Chevery, QC	31	Pabok, QC	31
Chibougamau/Chapais, QC	31	Pangnirtung, NU	31
Clyde River, NU	31	Paulatuk, NT	31
Collingwood, ON	31	Peterborough, ON	31
Coral Harbour, NU	31	Pickle Lake,ON	31
Dauphin, MN	31	Pond Inlet, NU	19
Dawson, YT	31	Port-Menier, QC	28
Deliné, NT	31	Qikiqtarjuaq, NU	31
Digby, NS	30	Quesnel, BC	31
Drummondville, QC	31	Rae Lakes, NT	31
Dryden Regional,ON	31	Red Lake, ON	31
Earlton, ON	31	Repulse Bay, NU	25
Eastmain River, QC	22	Resolute Bay, NU	31
Elliot Lake Mun, ON	31	Rimouski, QC	31
Eureka, NU	31	Sachs Harbour, NT	29
Faro, YT	31	Sandspit, BC	31
Flin Flon, MB	31	Sanikiluaq, NU	25
Fort Frances, ON	31	Sherbrooke, QC	31
Fort Good Hope, NT	26	Stony Rapids, SK	31
Fort Hope, ON	22	St. Léonard, QC	31
Fort Liard, NT	20	St. Theresa Point, MN	31
Fort McPherson, NT	23	St. Thomas, ON	26
Fort Resolution, NT	22	Swift Current, SK	31
Fort Smith, NT	31	Taloyoak, NU	31
Geraldton, ON	31	Terrace Bay,ON	31
Gillam, MB	31	Teslin, YT	31
Gjoa Haven, NU	31	The Pas, MN	31
Grise Fiord, NU	15	Tillsonburg, ON	31
Guelph, ON	31	Trois-Rivières, QC	31
Hall Beach, NU	31	Tukttoyaktuk, NT	31
Havre St-Pierre, QC	31	Watson Lake, YT	31
Hay River, NT	31	Wawa, ON	31
Hearst/René Fontaine Mun, ON	24	Welland, ON	31
Holman Island, NU	31	Wemindji, QC	13
Igloolik, NU	21	Whale Cove, NU	23
Iroquois Falls, ON	28	Yorkton, SK	31











## GLOSSARY OF TERMS

AIR CARRIER - Aircraft Operators, Licensed by the Canadian Transportation Agency to transport persons, mail and/or goods by air.

Level I-III air carriers consist of Canadian air carriers which, in each of the two years preceding the reporting year, carried five thousand or more revenue passengers, one thousand or more tonnes of revenue goods or both.

Canadian air carriers not meeting the definition for Levels I-III have been assigned to Levels IV-VI.  
Also include foreign air carriers.

AIRCRAFT MOVEMENT - A take off, a landing, or a simulated approach by an aircraft. ATC MANOPS Amendment 8-8-83. NC-703.

CLASS OF OPERATION- Aircraft movements are classified as either "Itinerant" or "Local".

COMMERCIAL- Flights by aircraft operators licensed by the Canadian Transportation Agency to perform commercial air services. Commercial operations are divided into two categories: AIR CARRIER and OTHER COMMERCIAL.

DOMESTIC ITINERANT MOVEMENTS- Movements, at a Canadian airport, of aircraft departing to or arriving from another point in Canada.

FSS- Flight Service Station.

GOVERNMENT-CIVIL- Aircraft owned by federal, provincial and municipal bodies as well as foreign states, but excluding those owned by crown corporations, boards and commissions. Such aircraft are coded "3" under "Purpose" in the Canadian Civil Aircraft Register.

GOVERNMENT-MILITARY- Aircraft of any branch of the armed forces of any nation.

GROSS TAKE-OFF WEIGHT- The maximum weight for which the aircraft is licensed to operate. For operational purposes, all weights are rounded upwards to the next 1 000 kilograms. Thus 3 200 kilograms becomes 4 000 kilograms.

I.F.R. FLIGHT- A flight conducted in accordance with Instrument Flight Rules.

INTERNATIONAL MOVEMENTS- Movements, at a Canadian airport, of aircraft arriving from or departing to a point outside Canada. International movements are subclassified into "transborder" (to or from a point in the United States including Alaska but excluding Hawaii), and "other international" (to or from points in countries other than Canada and the United States).

Since aircraft movements are reported on the basis of place "arrived from" or "departed to", an arrival at Mirabel airport from London, England would appear under "other international". If the same aircraft moved on to Toronto, both the departure at Mirabel and the arrival at Toronto would be shown as "domestic".

ITINERANT MOVEMENTS- At Airports With Control Towers and/or Flight Service Stations. For the purpose of completing air traffic records, itinerant movements are considered as movements in which aircraft proceed to or arrive from another location; or where aircraft leave the circuit but return without landing at another airport.

ITINERANT MOVEMENTS- At Airports Without Control Towers. An aircraft movement in which the aircraft arrives from or departs to a point other than the reporting airport; or a movement by an aircraft that leaves the close proximity of an airport and returns without landing at another airport.

LOCAL MOVEMENTS- At Airports With Control Towers and/or Flight Service Stations. For the purpose of completing air traffic records, local movements are considered as movements in which the aircraft remains in the circuit.

LOCAL MOVEMENTS- At Airports Without Control Towers. An aircraft movement in which the aircraft remains in the close proximity of the airport. Local movements are often carried out during training flights (touch-and-go), equipment tests etc.

Mandatory Frequency (MF) Area- An area established at selected uncontrolled aerodromes within which aircraft are required to comply with mandatory frequency reporting procedures.

OTHER COMMERCIAL- Flights performed by COMMERCIAL aircraft operators not included in the AIR CARRIER categories.  
Flying schools, agricultural sprayers, water-bombers, aerial photography and survey, etc.

POWER PLANT- The source of propulsion. For example, piston engines, turbo-propellers and jet engines. "Helicopters", in this report, include both piston and turboshaft-driven engines.

PRIVATE AIRCRAFT- Aircraft used solely for private purposes, not for hire and compensation, which are classified as "Private" or "Private Restricted" in the Canadian Civil Aircraft Register or similar registries of other countries. Owners include individuals, groups and business firms.

RUNWAY 88- Through control zone flights, i.e. flights which communicate with the tower while transiting the tower control zone to another destination without landing at the reporting airport.

Data for these runways are not included in the grand total.

SIMULATED APPROACHES- Movements that are either missed instrument or practice instrument approaches without landing.

TC - Transport Canada.

TOWER CONTROL ZONE- A controlled airspace within the proximity of an air traffic control tower, usually within a radius of less than 24 kilometres of the tower.

V.F.R. FLIGHT- A flight conducted in accordance with Visual Flight Rules.

WEIGHT GROUP- The classification of weight classes in groups for statistical purposes.

## LEXIQUE

**AÉRONEF PRIVÉ-** Aéronef destiné exclusivement à l'usage privé et non à un but lucratif ou rémunérateur, et classé comme étant "privé" ou "privé restreint" dans le Registre d'immatriculation des aéronefs civils canadiens ou les registres semblables à d'autres pays. Les propriétaires comprennent les particuliers, les associations ou les entreprises.

**APPROCHE SIMULÉE-** Approche manquée aux instruments ou exercice d'approche aux instruments sans atterrissage.

**AUTRES VOLS COMMERCIAUX-** Tous les vols effectués par les exploitants d'aéronefs qui assurent des services commerciaux et qui ne sont pas compris dans les catégories TRANSPORTEURS AÉRIENS.

Écoles de pilotage, pulvérisateurs à usage agricole, bombardiers d'eau, photographie aérienne technique.

**CLASSE DE VOL-** Les mouvements d'aéronefs sont répartis en mouvements "itinérants" ou "locaux".

**FSS-** Stations d'information de vol.

**GROUPE DE POIDS-** Classification des classes de poids en groupes aux fins de la statistique.

**GROUPE MOTOPROPULSEUR-** La source de propulsion, soit par exemple, les moteurs à pistons, les turbopropulseurs et les moteurs à réaction. Dans cette publication, les hélicoptères comprennent les moteurs à pistons ainsi que les moteurs à turbine à arbre.

**MOUVEMENT D'AÉRONEF-** Tout décollage, atterrissage ou toute approche simulée par un aéronef. Le Manops Modificatif 8-8-83. NC-703.

**MOUVEMENT ITINÉRANT INTÉRIEUR-** Mouvement à un aéroport canadien d'aéronefs à destination ou en provenance d'un autre endroit situé au Canada.

**MOUVEMENTS INTERNATIONAUX-** Mouvements à un aéroport canadien d'aéronefs à destination ou en provenance de l'étranger. Les mouvements internationaux se subdivisent en "transfrontaliers" (à destination ou en provenance d'un endroit aux États-Unis, y compris l'Alaska mais sans Hawaii) et "autres mouvements internationaux" (à destination ou en provenance de pays autres que le Canada et les États-Unis).

Puisque les mouvements d'aéronefs sont déclarés en fonction de la "provenance" ou de la "destination", une arrivée à l'aéroport de Mirabel en provenance de Londres, Angleterre paraîtra sous le titre "Autres mouvements internationaux". Si le même aéronef se rend ensuite à Toronto, le départ de Mirabel et l'arrivée à Toronto sont comptés comme "mouvements intérieurs".

**MOUVEMENTS ITINÉRANTS-** Aux aéroports avec tour de contrôle et aux stations de services de vols. Aux fins de la rédaction des registres de circulation aérienne, sont considérés comme mouvements itinérants: les mouvements dans lesquels les aéronefs partent à destination ou arrivent en provenance d'une autre lieu; ou les mouvements où les aéronefs quittent le circuit mais reviennent pour atterrir.

**MOUVEMENTS ITINÉRANTS-** Aux aéroports sans tour de contrôle. Une arrivée ou un départ d'aéronef en provenance ou à destination d'un lieu autre que l'aéroport déclarant. Il s'applique également à un mouvement où l'aéronef quitte les environs de l'aéroport déclarant et y retourne sans atterrir à un autre aéroport.

**MOUVEMENTS LOCAUX-** Aux aéroports avec tour de contrôle et aux stations de services de vols. Aux fins de la rédaction des registres de circulation aérienne, sont considérés comme mouvements locaux, les mouvements dans lesquels les aéronefs restent dans le circuit.

**MOUVEMENTS LOCAUX-** Aux aéroports sans tour de contrôle. Un mouvement effectué par des aéronefs qui opèrent dans les environs de l'aéroport déclarant. Les mouvements locaux sont souvent effectués lors des vols d'entraînement (posé-décollé), lors des essais de l'équipement, etc.

**OFFICIEL-CIVIL-** Comprend les aéronefs appartenant à l'administration publique fédérale, provinciale ou municipale ainsi qu'aux gouvernements étrangers mais non ceux qui appartiennent à des sociétés de la Couronne ou à des commissions. Ces aéronefs sont codés "3" sous utilisation dans le Registre d'immatriculation des aéronefs civils canadiens.

**OFFICIEL MILITAIRE-** Aéronef d'un service des forces armées de n'importe quel pays.

**PISTE 88-** Vol où l'aéronef traverse la zone de contrôle, c'est-à-dire où l'appareil entre en communication avec l'aéroport alors qu'il traverse la zone de contrôle de la tour et se dirige vers une autre destination sans atterrissage à l'aéroport déclarant. Ces données ne sont pas comprises dans le total des mouvements.

**POIDS BRUT AU DÉCOLLAGE-** Le poids maximum où un aéronef est autorisé à exploiter des services en vertu d'un permis. Pour les fins de l'enquête, tous les poids sont arrondis au millier supérieur. Ainsi 3 200 kilogrammes entrera dans la classe des 4 000 kilogrammes.

**TC-** Le Ministère des transports du Canada (Transports Canada).

**TRANSPORT AÉRIEN -** Les exploitants d'aéronefs titulaires d'un permis de l'Office des transports du Canada assurant par air le transport de passagers, marchandises et/ou courriers.

Des transporteurs aériens des niveaux I-III comprennent des transporteurs aériens Canadiens qui, au cours de chaque des deux années précédent immédiatement l'année de déclaration, a transporté au moins cinq mille passagers payants, au moins mille tonnes de marchandises payantes, ou les deux.

Autres transporteurs aériens canadiens qui ne sont pas dans niveaux I-III sont assignés aux niveaux IV-VI.  
Incluant aussi les transporteurs aériens étrangers.

**VOLS COMMERCIAUX**- Vols effectués par des exploitants d'aéronefs, titulaires d'un permis de l'Office des transports du Canada pour assurer des transports pour assurer des services aériens commerciaux. Pour la liste de ces transporteurs, se reporter à la Partie I du Répertoire des services aériens commerciaux du Canada. L'exploitation commerciale est répartie en deux catégories, notamment, les TRANSPORTEURS AÉRIENS et les AUTRES VOLS COMMERCIAUX.

**VOL I.F.R.-** Vol effectué selon les règles de vol aux instruments.

**VOL V.F.R.-** Vol effectué selon les règles de vol visuel.

**ZONE CONTRÔLÉE DE LA TOUR DE CONTRÔLE-** Un espace aérien contrôlé à proximité de la tour de contrôle de la circulation aérienne, habituellement situé dans un rayon de moins de 24 kilomètres de la tour.

**Zone d'utilisation de la fréquence obligatoire-** Une zone établie à des aérodromes non contrôlés choisie à l'intérieur de laquelle les aéronefs doivent se conformer aux procédures de compte rendu associées à la fréquence obligatoire.

**PUBLICATIONS AVAILABLE FROM THE TRANSPORTATION DIVISION**  
**PUBLICATIONS DISPONIBLES À LA DIVISION DES TRANSPORTS**

Catalogue Title		\$	Titre
50-002-XIB	Surface and Marine Transport - Service Bulletin, Bil. Eight Issues/Year	62.00	Transports terrestre et maritime - Bulletin de service, Bil. Huit numéros/année.
51-004-XIB	Aviation Statistics Centre - Service Bulletin, M., Bil.	82.00	Centre des statistiques de l'aviation - Bulletin de service, M., Bil.
51-203-XIB	Air Carrier Traffic at Canadian Airports, A., Bil.	31.00	Trafic des transporteurs aériens aux aéroports canadiens, A., Bil.
51-204-XIB 51-204-XPB	Air Passenger Origin and Destination: Domestic Report, A., Bil.	32.00 43.00	Origine et destination des passagers aériens: Rapport sur le trafic intérieur, A., Bil.
51-205-XIB 51-205-XPB	Air Passenger Origin and Destination: Canada/United States Report, A., Bil.	35.00 47.00	Origine et destination des passagers aériens: Rapport sur le trafic Canada/États-Unis, A., Bil.
51-206-XIB	Canadian Civil Aviation, A., Bil.	31.00	Aviation civile canadienne, A., Bil.
51-207-XIB 51-207-XPB	Air Charter Statistics, A., Bil.	31.00 41.00	Statistique des affrètements aériens, A., Bil.
52-001-XPB	Railway Carloadings, M., Bil.	103.00	Chargements ferroviaires, M., Bil.
52-216-XIB 52-216-XPB	Rail In Canada, A., Bil.	39.00 52.00	Le transport ferroviaire au Canada, A., Bil.
53-215-XIB 53-215-XPB	Passenger Bus and Urban Transit Statistics, A., Bil.	30.00 40.00	Statistique du transport des voyageurs par autobus et du transport urbain, A., Bil.
53-218-XIB	Road Motor Vehicles: Fuel Sales, A., Bil.	21.00	Véhicules automobiles: Ventes de carburants, A., Bil.
53-219-XIB	Road Motor Vehicles: Registrations, A., Bil.	21.00	Véhicules automobiles: Immatriculations, A., Bil.
53-222-XIB 53-222-XPB	Trucking in Canada, A., Bil.	39.00 52.00	Le camionnage au Canada, A., Bil.
54-205-XIB 54-205-XPB	Shipping in Canada, A., Bil.	39.00 52.00	Le transport maritime au Canada, A., Bil.

**All Prices exclude sales tax**

A. - Annual    M. - Monthly  
O. - Occasional    Bil. - Bilingual

XIB = Electronic copy  
XPB = Paper copy

A Print-on-Demand copy is also available at a different price.

To order a publication please telephone toll free, 1-800-267-6677 or use facsimile number 1-613-951-1584 or by Internet [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca).

April 2000

**Les prix n'incluent pas la taxe de vente**

- Annuel M. - Mensuel  
H.S. - Hors série Bil. - Bilingue

XIB = Copie électronique  
XPB = Copie sur papier

Une version imprimée sur demande est aussi disponible à un coût différent.

Pour obtenir une publication veuillez téléphoner sans frais, 1-800-267-6677 ou utiliser le numéro du télécopieur 1-613-951-1584 ou par Internet [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca).

Avril 2000

## HOW TO GET THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED ON TRANSPORTATION!

## COMMENT OBTENIR LES ANALYSES ET LES DONNÉES ÉCONOMIQUES DONT VOUS AVEZ BESOIN SUR LE SECTEUR DES TRANSPORTS

Available from the Transportation Division are...

- key financial operating statistics and commodity and/or passenger origin-destination data for the trucking, bus, marine, rail and air transport industries;
- special tabulations and analytical studies tailored to your business needs on a cost-recovery basis;
- two service bulletins providing preliminary release data, intermodal comparisons, etc.;

Get the facts! Find out how the Transportation Division can help you meet your information needs by contacting:

Tricia Trépanier, Director  
Transportation Division  
Statistics Canada  
Main Building, Room 1506  
Tunney's Pasture  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6  
Telephone: (613) 951-8704  
Facsimile: (613) 951-0009

Gord Baldwin, Assistant Director  
Transportation Division  
Statistics Canada  
Main Building, Room 1506  
Tunney's Pasture  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6  
Telephone: (613) 951-0407  
Facsimile: (613) 951-0009

John Ross  
Chief  
Trucking Section  
Telephone: (613) 951-1922  
Facsimile: (613) 951-0009

Doug O'Keefe  
Chief  
Multimodal Transport Section  
Telephone: (613) 951-0291  
Facsimile: (613) 951-0009

Andrea Mathieson  
Chief  
Aviation Statistics Centre  
Telephone: (613) 951-8699  
Facsimile: (613) 951-0010

### Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its client in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service, which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

### Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Vous pouvez obtenir, auprès de la Division des transports...

- des données clées sur la situation financière des entreprises de transport par camion, autobus, bateau, train et avion, ainsi que sur les points d'origine et de destination des marchandises et des passagers;
- contre recouvrement des frais, des totalisations spéciales et des études analytiques répondant aux besoins de votre entreprise;
- deux bulletins de service contenant des données provisoires, des comparaisons intermodales, etc.;

Obtenez les faits! La Division des transports peut vous aider à combler vos besoins en information. Pour en savoir davantage, communiquez avec:

Tricia Trépanier, Directrice  
Division des transports  
Statistique Canada  
Immeuble Principal, Pièce 1506  
Parc Tunney  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0T6  
Téléphone: (613) 951-8704  
Télécopieur: (613) 951-0009

Gord Baldwin, Directeur Adjoint  
Division des transports  
Statistique Canada  
Immeuble Principal, Pièce 1506  
Parc Tunney  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0T6  
Téléphone: (613) 951-0407  
Télécopieur: (613) 951-0009

John Ross  
Chef  
Section de camionnage  
Téléphone: (613) 951-1922  
Télécopieur: (613) 951-0009

Doug O'Keefe  
Chef  
Section des transports multimodaux  
Téléphone: (613) 951-0291  
Télécopieur: (613) 951-0009

Andrea Mathieson  
Chef  
Centre des statistiques de l'aviation  
Téléphone: (613) 951-8699  
Télécopieur: (613) 951-0010

### Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.

### Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.