

654  
C16  
D

03  
Historical File Copy

ed by Authority of the Hon. James A. MacKINNON, M.P.,  
Minister of Trade and Commerce

1945  
STATISTICS CANADA  
STATISTIQUE DU CANADA  
JUL 5 1976  
LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE

**CANADA**  
**DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE**  
**DOMINION BUREAU OF STATISTICS**  
**PUBLIC UTILITIES BRANCH**

**TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS**  
**FOR**  
**1945**



OTTAWA  
1947

Price 10 cents

W. J. ...  
Montreal, P. Q. Canada

659

CIG  
D  
1945

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
TRANSPORTATION AND PUBLIC UTILITIES BRANCH  
OTTAWA

---

Dominion Statistician, HERBERT MARSHALL

Chief, Transportation and Public Utilities Branch, G.S. Wrong

---

---

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS

20-1420

1 9 4 5

The following statistics include those of the telegraph departments of the Canadian National, Canadian Pacific, Northern Alberta, and Temiskaming and Northern Ontario Railways, the North American Telegraph Company which operates north and west of Kingston, the Dominion Government Telegraph Department which operates lines in Nova Scotia, New Brunswick, Northern Quebec, and the Western provinces up to the Yukon Territory and a small mileage in Ontario, and the Canadian operations of the Canadian Marconi wireless system and of the several cable companies with stations in Canada.

The Western Union Telegraph system operates across the south western part of Ontario but does no local business and the operating expenses of these lines have been considered also as revenues. It also relays trans-Atlantic messages to Canse, Nova Scotia, but the system used in handling these will not allow a segregation of such messages and consequently they are not included in the Canadian messages. The paid wireless messages of the Canadian Marconi Company to and from boats on the Great Lakes and St. Lawrence River and messages to and from stations have been classed with telegrams and the messages to and from boats at sea and across the Atlantic Ocean have been included with cablegrams.

Gross revenues increased from \$16,986,491 in 1944 to \$18,016,289. Operating expenses increased from \$14,404,835 to \$15,062,231, leaving net revenues of \$2,954,058 against \$2,581,656 in 1944. A reduction in the net income from other sources reduced net corporate income from \$3,447,191 to \$2,952,763. Pole line mileage increased by 34 miles to 52,447 miles and wire mileage by 3,799 miles to 391,476 miles during the year. The number of employees increased from 8,050 to 8,230 and salaries and wages from \$13,634,064 to \$13,992,806.

The number of telegrams sent reached a peak for the past ten years. From Canadian offices 15,758,247 were sent compared with 14,805,161 in 1944. Messages received from the United States and handled by Canadian systems increased from 1,640,289 to 1,908,657. There was a decline in cablegrams for the second successive year, the number declining from 2,324,863 to 2,192,173. The amount of money transferred by telegraph declined from \$8,242,926 in 1944 to \$8,006,128.

**BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE**  
**BRANCHE DES TRANSPORTS ET DES UTILITES PUBLIQUES**

---

Statisticien du Dominion: Herbert Marshall  
Chef de la Branche des Transports et Utilités Publiques: G. S. Wrong

---

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET CABLES

1 9 4 5

Les statistiques suivantes ont trait au service des télégraphes du Canadien National, du Canadien Pacifique, des chemins de fer Northern Alberta et Temiskaming and Northern Ontario, de la North American Telegraph Company qui fonctionne au nord et à l'ouest de Kingston, du département des Télégraphes du Dominion qui exploite des lignes en Nouvelle-Ecosse, au Nouveau-Brunswick, dans le Québec septentrional et dans les provinces de l'Ouest jusqu'au Territoire du Yukon ainsi qu'un court millage en Ontario; elles se rapportent également aux opérations canadiennes du réseau de la Canadian Marconi et aux diverses compagnies ayant des services de transmission par câble au Canada.

Le réseau de la Western Union Telegraph fonctionne à travers le sud-ouest de l'Ontario mais ne fait pas d'affaires locales, et les dépenses d'exploitation sont aussi considérées comme revenu. Il fait aussi le relai des messages transatlantiques à Canso, Nouvelle-Ecosse; cependant, le système employé à cette fin ne permet pas une séparation des messages; ceux-ci ne sont donc pas inclus au nombre des dépêches canadiennes. Les radiogrammes payés de la Canadian Marconi envoyés aux vaisseaux et reçus des vaisseaux sur les Grands Lacs et le fleuve St-Laurent et les messages envoyés aux stations et reçus des stations sont classés avec les télégrammes; les messages envoyés aux vaisseaux et reçus des vaisseaux en mer et à travers l'océan Atlantique sont inclus avec les câblogrammes.

Les recettes brutes passent de \$16,986,491 en 1944 à \$18,016,289. Les dépenses d'exploitation augmentent de \$14,404,835 à \$15,062,231, les recettes nettes étant de \$2,954,058 au regard de \$2,581,656 en 1944. Une réduction du revenu net provenant d'autres sources a réduit le revenu net corporatif de \$3,447,191 à \$2,952,763. Le millage des lignes sur poteaux augmente durant l'année de 34 milles, ou à 52,447 milles, et celui des fils, de 3,799 milles ou à 391,476 milles. Le nombre d'employés augmente de 8,050 à 8,230 et les salaires et gages, de \$13,634,064 à \$13,992,806.

Le nombre de télégrammes envoyés au cours de la décennie écoulée atteint un sommet. Les bureaux canadiens en envoient 15,758,247 comparativement à 14,805,161 en 1944. Les messages reçus des Etats-Unis et transmis par les réseaux canadiens augmentent de 1,640,289 à 1,908,657. Les câblogrammes diminuent pour la deuxième année consécutive et le nombre baisse de 2,324,863 à 2,192,173. Les transferts d'argent par télégraphe diminuent de \$8,242,926 en 1944 à \$8,006,128.

(17 Jan 47)

Table 1.  
Tableau 1.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS  
STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET CABLES

Year	Cost of Property and Equipment	Gross Revenues	Operating Expenses	Net Revenues	Net Corporate Income
Année	Coût de la propriété et de l'outillage	Recettes brutes	Dépenses d'exploitation	Recettes nettes	Revenu net des compagnies
	\$	\$	\$	\$	\$
1936	43,708,710	10,378,875	8,710,349	1,668,524	1,363,156
1937	45,375,383	11,410,333	9,467,398	1,942,935	1,774,265
1938	46,365,847	10,611,207	9,399,631	1,211,576	1,075,781
1939	46,881,182	10,474,469	9,297,902	1,176,587	936,253
1940	47,476,177	10,922,674	9,625,035	1,297,639	1,430,229
1941	48,382,092	12,777,920	10,878,222	1,899,698	2,160,236
1942	49,192,861	14,826,431	11,925,417	2,901,014	3,341,193
1943	52,553,160	16,955,280	12,942,108	4,013,180	4,726,019
1944	53,673,848	16,986,491	14,404,835	2,581,656	3,447,191
1945	55,066,999	18,016,289	15,062,231	2,954,058	2,952,763

Year	Pole Line Mileage	Wire Mileage	Employees <sup>(1)</sup>	Salaries and Wages	
Année	Milles de ligne sur poteaux	Milles de fil	Employés <sup>(1)</sup>	Salaires et gages	
				\$	
1936		52,907	363,180	6,064	7,360,193
1937		53,001	369,411	6,401	8,075,838
1938		52,408	373,283	6,347	8,205,518
1939		52,464	374,550	6,339	8,232,773
1940		52,396	390,318	6,588	8,700,861
1941		52,246	379,794	7,272	10,042,496
1942		52,418	381,953	7,544	11,424,268
1943		52,414	384,350	8,330	12,598,548
1944		52,414	387,677	8,050	13,634,064
1945		52,447	391,476	8,230	13,992,806

Year	Telegrams - Télégrammes		Cablegrams <sup>(3)</sup>	Money Transfers
	Sent <sup>(2)</sup>	Received from the United States		
Année	Envoyés <sup>(2)</sup>	Reçus des Etats-Unis	Câblogrammes <sup>(3)</sup>	Transferts d'argent
				\$
1936	11,001,936	1,733,250	1,391,903	4,296,738
1937	11,644,209	1,812,121	1,488,767	4,550,731
1938	11,220,047	1,594,187	1,404,244	4,103,690
1939	10,783,271	1,679,641	1,492,389	3,539,988
1940	11,260,587	1,471,495	1,657,148	3,118,166
1941	12,689,124	1,592,446	2,251,979	3,868,040
1942	13,660,987	1,761,144	2,831,549	5,439,880
1943	14,766,198	1,703,366	3,013,752	7,677,080
1944	14,805,161	1,640,289	2,324,863	8,242,926
1945	15,758,247	1,908,657	2,192,173	8,006,128

- (1) Excludes commission operators.  
 (2) Includes commercial wireless messages to and from ships on the Great Lakes and St. Lawrence River and between stations in Nova Scotia, Quebec and Ontario.  
 (3) Excludes cablegrams relayed and includes paid wireless messages to and from ships in the Gulf of St. Lawrence and Atlantic Ocean.
- (1) A l'exclusion des opérateurs à commission.  
 (2) Comprend les radiogrammes commerciaux aux ou des vaisseaux sur les Grands Lacs et le fleuve Saint-Laurent, expédiés entre les stations de la Nouvelle-Ecosse, du Québec et de l'Ontario.  
 (3) Câblogrammes relayés non compris; mais sont compris les radiogrammes payés aux navires ou des navires, soit dans le golfe Saint-Laurent soit sur l'océan Atlantique.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1945

TABLE 2.	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Temiskaming & Northern Ontario Rly. Comm'n
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
<u>COST OF PROPERTY AND EQUIPMENT</u>	22,817,721	24,479,698	2,520,000	420,429	20,524	311,264
<u>REVENUES</u>						
Commercial telegraph tolls	4,902,666	3,784,075	362,361	40,016	37,742	62,964
Telegraph tolls on cable messages	305,548	867,798	-	-	-	493
Press telegraph tolls	89,753	129,394	-	365	-	659
Money transfer tolls	150,173	74,558	-	39	1,587	1,105
Stock and commercial news revenue	13,599	4,651	-	-	-	496
Weather reports	34,131	16,244	-	-	-	-
Ticker rentals	228,316	63,272	-	-	-	-
Other telegraph transmission revenue	5,280	-	-	-	-	372
Telephone debits	Dr. 16,451	Dr. 10,287	-	-	-	-
Commercial cable tolls	-	-	-	-	-	-
Press cable tolls	-	-	-	-	-	-
Other cable transmission revenue	-	-	-	-	-	-
Rents from leased lines and wires	1,431,076	2,067,895	-	-	366,659	41,499
Rents from other operated property	317,388	214,287	-	-	-	-
Money transfer premiums	58,509	26,437	-	23	-	-
Other non-transmission revenue	20,512	42,571	7,293	-	1,397	-
Total	7,540,500	7,280,895	369,654	40,443	407,385	107,588
<u>TABLE 3. - EXPENSES</u>						
Maintenance of line and equipment	1,389,630	1,965,553	175,552	-	888	14,579
Supervision of operations	375,550	327,013	19,672	1,710	-	1,123
Operators	1,715,005	1,143,987	304,480	12,442	23,067	16,410
Commissions	289,131	178,706	17,242	3,548	1,589	5,873
Other operating expenses	2,186,204	1,854,765	16,158	6,851	371,897	26,568
Salaries of gen'l officers & gen'l office clerks	167,809	93,544	24,970	-	5,243	6,828
General office expenses	26,707	19,883	-	-	769	-
General law expenses	5,796	-	-	-	-	-
Insurance	-	8,739	-	-	140	150
Other general expenses	78,634	26,342	9,270	-	2,604	-
Total	6,232,266	5,618,532	567,344	24,551	406,197	71,571
<u>TABLE 4. - INCOME</u>						
Net operating revenue	1,308,234	1,662,363	Dr.197,690	15,892	1,188	36,057
Lease of plant and rents	20,000	-	-	-	-	-
Other income	19,963	-	-	-	5,265	-
Gross income	1,348,197	1,662,363	Dr.197,690	15,892	6,453	36,057
Taxes	115,235	77,092	-	137	2,626	-
Rents payable	227,500	-	-	1,524	-	815
Interest on funded debt	-	-	-	-	-	-
Other deductions	1,517	-	-	-	766	-
Total deductions	344,252	77,092	-	1,661	3,392	815
Net income	1,003,945	1,585,271	Dr.197,690	14,231	3,061	35,242

(1) \$93,880 is a credit for maintenance expenses on through traffic.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1945

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	TABLEAU 2.
\$	\$	\$	\$	\$	\$	
2,148,098	1,278,465	751,886	18,816	300,000	55,066,899	<u>COUR DE LA PROPRIETE ET DE L'OUTILLAGE AU CANADA</u>
(1) 93,880	-	-	-	-	9,283,704	<u>RECETTES</u>
-	-	-	-	-	1,173,859	Droits sur télégrammes commerciaux
-	-	-	-	-	220,171	Droits des compagnies de télégraphe sur câblogrammes
-	-	-	-	-	227,462	Droits sur télégrammes officiels
-	-	-	-	-	18,746	Droits sur transferts d'argent
-	-	-	-	-	50,375	Messages financiers et commerciaux
-	-	-	-	-	291,588	Rapports météorologiques
-	-	-	-	-	5,652	Loyer de télégraphe imprimeur
-	-	-	-	-	Dr. 26,738	Autres expéditions de câblogrammes
-	-	-	-	-		Debits téléphoniques
81,829	1,150,297	280,568	48,721	239,673	1,800,908	Droits sur câblogrammes commerciaux
-	-	-	-	34,400	34,400	Droits sur câblogrammes de la presse
-	-	-	-	261,740	261,740	Autres expéditions de câblogrammes
-	-	61,032	-	-	3,968,161	Loyer de lignes et de fils
-	-	-	-	-	531,675	Loyer sur autre propriété exploitée
-	-	-	-	-	84,969	Primes sur transferts d'argent
18,272	-	Dr. 408	-	-	89,637	Autres revenus divers
193,981	1,150,297	341,012	48,721	535,813	18,016,289	Total
						<u>TABLEAU 3. - DEPENSES</u>
16,758	398,009	64,045	692	202,461	4,228,167	Entretien des lignes et de l'outillage
9,232	-	-	-	-	734,500	Surveillance de l'exploitation
47,284	341,446	21,333	8,134	323,298	3,954,886	Opérateurs
21	-	-	-	-	496,110	Commissions
9,544	-	41,422	12,399	68,153	4,593,961	Autres dépenses d'exploitation
18,777	99,811	-	5,914	153,768	576,564	Salaires des officiers et des commis du siège social
-	-	-	-	-	47,359	Dépenses générales du siège social
10,818	-	-	-	-	16,614	Frais juridiques généraux
-	-	-	-	-	9,029	Assurance
99,780	150,798	17,582	1,221	19,010	405,241	Autres dépenses générales
212,214	990,164	144,382	28,360	766,690	15,062,231	Total
						<u>TABLEAU 4. - REVENU</u>
Dr. 18,233	160,133	196,630	20,361	Dr. 230,877	2,954,058	Recettes nettes d'exploitation
-	1,510	-	-	-	21,510	Location d'établissement et loyers
-	9,962,401	-	-	-	9,987,629	Autre revenu
Dr. 18,233	10,124,044	196,630	20,261	Dr. 230,877	12,963,197	Revenu brut
1,169	28,100	39,591	12,950	-	276,900	Taxes
3,939	-	-	-	-	235,778	Loyers à percevoir
-	-	-	-	-	-	Intérêt sur la dette fondée
-	9,497,473	-	-	-	9,499,756	Autres déductions
5,108	9,525,573	39,591	12,950	-	10,010,434	Déductions totales
Dr. 23,341	598,471	157,039	7,411	Dr. 230,877	2,952,763	Revenu net

(1) \$93,880 est un crédit pour les dépenses d'entretien sur les messages relayés.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1945.

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Temiskaming & Northern Ontario Rly. Comm'n.
	No.	No.	No.	No.	No.	No.
<u>TABLE 5. - TELEGRAMS TRANSMITTED</u>						
<u>SENT</u>						
Telegrams	7,171,927	5,518,114	600,076	83,668	73,692	94,500
Press (Equated 30 words to message)	782,344	1,040,757	-	8,521	4,998	1,123
Money transfers	132,487	65,333	-	47	912	-
C.N.D. (Equated 30 words to message)	118,294	3,307	-	-	-	-
Total	8,205,052	6,627,511	600,076	92,236	79,602	95,623
<u>RECEIVED FROM THE UNITED STATES</u>						
Telegrams	1,185,041	507,543	-	-	71,368	4,262
Press (Equated 30 words to message)	54,442	44,882	-	-	1,573	-
Money transfers	27,637	6,741	-	-	1,547	-
C.N.D. (Equated 30 words to message)	3,449	172	-	-	-	-
Total	1,270,569	559,338	-	-	74,488	4,262
<u>TOTAL</u>						
Telegrams	8,356,968	6,025,657	600,076	83,668	145,060	98,762
Press (Equated 30 words to message)	836,786	1,085,639	-	8,521	6,571	1,123
Money transfers	160,124	72,074	-	47	2,459	-
C.N.D. (Equated 30 words to message)	121,743	3,479	-	-	-	-
Total	9,475,621	7,186,849	600,076	92,236	154,090	99,885
<u>TABLE 6. - CABLEGRAMS TRANSMITTED</u>						
<u>MESSAGES SENT</u>						
Transferred to cable companies	263,092	475,057	-	-	-	-
Transferred to Canadian land lines	-	-	-	488	5,434	2,308
Transferred to foreign land lines	-	-	-	-	-	-
Transferred to wireless companies	-	122,417	-	-	28	-
Total	263,092	597,474	-	488	5,462	2,308
<u>MESSAGES RECEIVED</u>						
Transferred from cable companies	218,546	597,265	-	-	-	-
Transferred from Canadian land lines	-	-	-	1,258	10,189	4,106
Transferred from foreign land lines	-	-	-	-	-	-
Transferred from wireless companies	-	155,892	-	-	591	-
Total	218,546	753,157	-	1,258	10,780	4,106
<u>ORIGINATED IN CANADA</u>						
Received from land lines	-	-	-	-	-	-
Filed in cable office by sender	-	-	-	-	-	-
<u>TERMINATED IN CANADA</u>						
Delivered to land lines for delivery	-	-	-	-	-	-
Delivered direct to addressee	-	-	-	-	-	-
<u>ORIGINATED AND TERMINATED IN OTHER COUNTRIES AND HANDLED AT CANADIAN STATIONS (Not included above)</u>						
	7,074	-	-	-	-	-
Total all Messages handled at Canadian Stations	488,712	1,350,631	-	1,746	16,242	6,414

- (1) Commercial messages to and from ships and stations in Quebec and Ontario and to and from stations in Nova Scotia.
- (2) Includes 666 commercial messages to and from ships in Nova Scotia.



STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1945

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	
No.	No.	No.	No.	No.	No.	
						<u>TABLEAU 5. - TELEGRAMMES TRANSMIS</u>
						<u>ENVOYES</u>
-	(1) 58,147	-	-	-	15,600,124	Télégrammes
-	-	-	-	-	1,857,743	Presse (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	198,779	Transferts d'argent
-	-	-	-	-	121,601	Expedition de nouvelles commerciales (30 mots équivalent à un message)
-	58,147	-	-	-	15,758,247	Total
						<u>RECUS DES ETATS-UNIS</u>
-	-	-	-	-	1,768,214	Télégrammes
-	-	-	-	-	100,897	Presse (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	55,925	Transferts d'argent
-	-	-	-	-	3,621	Expedition de nouvelles commerciales (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	1,908,657	Total
						<u>TOTAL</u>
-	(1) 58,147	-	-	-	15,368,338	Télégrammes
-	-	-	-	-	1,958,640	Presse (30 mots équivalent à un message)
-	-	-	-	-	254,704	Transferts d'argent
-	-	-	-	-	125,222	Expedition de nouvelles commerciales (30 mots équivalent à un message)
-	58,147	-	-	-	17,666,904	Total
						<u>TABLEAU 6. - CABLEGRAMMES TRANSMIS</u>
						<u>MESSAGES ENVOYES</u>
114,792	-	-	-	-	852,941	Transférés aux compagnies de câble
-	-	-	-	-	8,250	Transférés aux lignes de terre canadiennes
-	-	-	-	-	-	Transférés aux lignes continentales étrangères
-	-	-	-	-	122,445	Transférés aux compagnies de sans-fil
114,792	-	-	-	-	985,616	Total
						<u>MESSAGES RECUS</u>
69,444	-	-	-	-	885,255	Transférés des compagnies de câble
-	-	-	-	-	15,555	Transférés des lignes de terre canadiennes
-	-	-	-	-	-	Transférés des lignes continentales étrangères
-	-	-	-	-	156,485	Transférés des compagnies de sans-fil
69,444	-	-	-	-	1,057,291	Total
						<u>PROVENANT DU CANADA</u>
-	133,264	176,451	22,477	265,920	598,112	Reçus par lignes de terre
-	56,285	-	1,453	-	57,738	Reçus de l'expéditeur au bureau du câble
						<u>ARRIVANT AU CANADA</u>
-	202,854	-	52,847	290,932	526,633	Transmis aux lignes de terre pour livraison
-	91,042	-	2,486	-	95,528	Transmis directement au destinataire
						<u>EN PROVENANCE DE ET DESTINES A D'AUTRES PAYS ET TRANSMIS AUX STATIONS CANADIENNES - (non compris ci-dessus)</u>
-	4,774	-	249,712	1,755,851	2,015,391	
						Total des Messages passant par les stations canadiennes
184,256	(2) 488,219	176,451	308,975	2,310,685	5,332,309	

(1) Messages commerciaux aux et des vaisseaux et stations dans le Québec et l'Ontario, et messages envoyés aux stations et reçus des stations dans la Nouvelle-Ecosse.

(2) Comprend 666 messages commerciaux aux et des vaisseaux en Nouvelle-Ecosse.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1945

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Temiskaming & Northern Ontario Rly. Comm'n.
<b>TABLE 7. - MONEY TRANSFERS</b>						
<b>Money Transfers to -</b>						
United States	\$ 452,619	156,885	-	-	21,596	-
United Kingdom	\$ 24,938	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-
Total	\$ 477,557	156,885	-	-	21,596	-
<b>Money transfers from -</b>						
United States	\$ 1,198,197	217,683	-	-	-	-
United Kingdom	\$ -	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-
Between Canadian stations	\$ 3,857,952	2,040,466	-	2,162	33,630	-
Total	\$ 5,056,149	2,258,149	-	2,162	33,630	-
<b>Money transfers to and from -</b>						
United States	\$ 1,650,816	374,568	-	-	21,596	-
United Kingdom	\$ 24,938	-	-	-	-	-
Other foreign countries	\$ -	-	-	-	-	-
Between Canadian stations	\$ 3,857,952	2,040,466	-	2,162	33,630	-
Total	\$ 5,533,706	2,415,034	-	2,162	55,226	-
<b>TABLE 8. - EMPLOYEES - SALARIES AND WAGES</b>						
Operators	1,008	798	395	7	9	14
Other officers and employees	2,406	2,637	262	15	16	57
Total	3,414	3,435	657	22	25	(2) 71
Total salaries and wages	\$ (1) 6,201,157	(1) 5,803,701	393,526	(1) 33,937	28,310	49,139
<b>Commissions paid -</b>						
To railway employees	\$ 90,823	100,554	-	3,429	-	4,760
To other persons	\$ 198,308	78,172	17,242	119	1,589	1,113
Total	\$ 289,131	178,706	17,242	3,548	1,589	5,873
<b>TABLE 9. - NUMBER OF OFFICES</b>						
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada	2,266	1,786	609	49	13	30
Offices outside of Canada	4	9	2	-	-	-
Total	2,270	1,795	611	49	13	30

(1) Includes wages chargeable to railway operations.

(2) Includes 49 part-time employees.

(3) Includes 2,321 female employees.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1945.

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	
						<u>TABLEAU 7. - TRANSFERTS D'ARGENT</u>
-	-	-	-	-	631,100	<u>Transferts d'argent -</u>
-	-	-	-	-	24,938	aux Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	au Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	à d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	656,038	Total
-	-	-	-	-	1,415,880	<u>Transferts d'argent -</u>
-	-	-	-	-	-	des Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	du Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	5,934,210	entre stations canadiennes
-	-	-	-	-	7,350,090	Total
-	-	-	-	-	2,046,980	<u>Transferts d'argent -</u>
-	-	-	-	-	24,938	aux et des Etats-Unis
-	-	-	-	-	-	au et du Royaume-Uni
-	-	-	-	-	-	à et d'autres pays étrangers
-	-	-	-	-	5,934,210	entre stations canadiennes
-	-	-	-	-	8,006,128	Total
50	153	10	2	89	2,535	<u>TABLEAU 8. - EMPLOYES - SALAIRES ET GAGES</u>
78	101	29	3	91	5,695	Operateurs
128	254	39	5	180	(3) 8,230	autres officiers et employés
284,048	537,370	88,862	16,049	556,727	13,992,806	Total
-	-	-	-	-	201,135	<u>Commissions payées -</u>
-	-	-	-	-	294,954	Aux employés de chemin de fer
-	-	-	-	-	496,089	A d'autres personnes
-	-	-	-	-	-	Total
						<u>TABLEAU 9. - NOMBRE DE BUREAUX</u>
5	15	1	1	3	4,778	Nombre de bureaux où les câblogrammes et les télégrammes sont reçus et envoyés au Canada
-	11	-	-	-	26	Bureaux à l'étranger
5	26	1	1	3	4,804	Total

- (1) Comprend les gages imputables sur le chemin de fer.
- (2) Comprend 49 employés à temps partiel.
- (3) Comprend 2,321 employées.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1945.

	Canadian National Telegraphs	Canadian Pacific Railway Company	Dominion Government Telegraph Service	Northern Alberta Railways Company	North American Telegraph Company	Temiskaming & Northern Ontario Rly. Comm'n.	
<u>TABLE 10. - WIRE MILEAGE IN CANADA</u>							
All Overhead Wires (not in cable)							
Copper	90,040	120,782	153	1,844	5	1,207	
Iron	72,039	58,673	11,438	2,169	425	1,552	
Wire in cable (in service)	6,892	9,233	249	8	-	13	
Total miles of wire in Canada	168,971	188,688	11,840	4,021	450	2,572	
Total miles of wire outside of Canada	1,948	3,472	14	-	-	-	
Total wire mileage	170,919	192,160	11,854	4,021	450	2,572	
<u>MILES OF CABLE</u>							
Overhead	200	122	-	-	-	3	
Underground	58	263	-	-	-	-	
Submarine	16	166	209	-	-	-	
Miles of cable in Canada	274	551	209	-	-	3	
Miles of cable outside of Canada	1	2	-	-	-	-	
Total	275	553	209	-	-	3	
<u>MILES OF MULTIPLE CHANNELS</u>							
<u>Carrier Current -</u>							
Telegraph	190,185	175,588	-	-	-	-	
Telephone	2,789	17,313	-	-	-	-	
Automatic Printing Telegraph	112,681	172,990	-	-	-	-	
Morse Duplex Telegraph	11,102	28,733	-	-	-	-	
Simplex Telegraph	22,417	34,006	-	800	-	3,142	
Total Channels in Canada	339,174	428,630	-	800	-	3,142	
Channels outside of Canada	791	14,716	-	-	-	-	
Total Channels	339,965	443,346	-	800	-	3,142	
<u>MILES OF TELEPHONE SERVICE IN CANADA</u>							
Long Distance	3,853	14,395	-	305	-	9,023	
Train Dispatching	13,822	11,315	-	495	-	756	
Miles of telephone service outside of Canada	213	499	-	-	-	-	
Miles of cable between Canadian stations	-	-	-	-	-	-	
Miles of cable between Canadian & Foreign stations	-	-	-	-	-	-	
<u>TABLE 11. - POLE LINE MILEAGE IN CANADA</u>							
Owned by the respondent	22,516	17,557	8,670	920	-	574	
<u>Leased from another company -</u>							
Telegraph company	960	7	-	1	-	-	
Telephone company	120	163	108	5	327	-	
Other companies	149	28	-	-	-	-	
Pole line mileage outside of Canada	(1) 246	(2) 296	14	-	-	-	

(1) Includes 1 mile leased from other companies.

(2) Includes 86 miles leased from telegraph and other companies.

(3) Nautical miles.

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1945.

Western Union Telegraph Company	Canadian Marconi Company	Commercial Cable Company	Halifax and Bermudas Cable Co.	Pacific Cable Board	TOTAL	
						<u>TABLEAU 10. - MILLAGE DE FIL AU CANADA</u>
						Tout fil aérien (non en câble)
5,468	-	-	-	-	219,499	Cuivre
3,067	-	-	-	-	149,163	Fer
985	-	-	-	-	17,580	Fil en câble (en service)
9,520	-	-	-	-	386,042	Total milles de fil au Canada
-	-	-	-	-	5,434	Total milles de fil en dehors du Canada
9,520	-	-	-	-	391,476	Total millage de fil
						<u>MILLES DE CABLE</u>
8	-	-	-	-	333	Aerien
23	-	-	-	-	344	Souterrain
5	-	-	-	-	396	Sous-marin
36	-	-	-	-	1,073	Milles de câble au Canada
-	-	-	-	-	3	Milles de câble en dehors du Canada
36	-	-	-	-	1,076	Total
						<u>MILLES DE CANALISATIONS MULTIPLES</u>
						<u>Courant porteur -</u>
-	-	-	-	-	365,773	Télégraphe
-	-	-	-	-	20,102	Téléphone
-	-	-	-	-	285,671	Télétypographe automatique
-	-	-	-	-	39,835	Télégraphe Morse double
-	-	-	-	-	60,365	Télégraphe simple
-	-	-	-	-	771,746	Canalisations globales au Canada
-	-	-	-	-	15,507	Canalisations hors du Canada
-	-	-	-	-	787,253	Canalisations globales
						<u>MILLES DE SERVICE TELEPHONIQUE AU CANADA</u>
-	-	-	-	-	27,556	Interurbain
-	-	-	-	-	26,388	Expedition de trains
-	-	-	-	-	712	Milles de service téléphonique en dehors du Canada
(3) 250	-	-	-	-	250	Milles de câble entre stations canadiennes
(3) 3,771	-	(3) 7,421	(3) 870	(3) 20,750	32,812	Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères
						<u>TABLEAU 11. - MILLAGE DE LIGNE SUR POTEAUX AU CANADA</u>
754	-	-	-	-	50,991	Occupées par le propriétaire
						<u>Louées d'une autre compagnie -</u>
319	-	-	-	-	1,287	Compagnie de télégraphe
-	-	-	-	-	723	Compagnie de téléphone
-	-	-	-	-	177	Autres compagnies
-	-	-	-	-	556	Millage de ligne sur poteaux à l'étranger

(1) Comprend 1 mille loué d'autres compagnies.

(2) Comprend 86 milles loués de la compagnie de télégraphe et d'autres compagnies.

(3) Milles nautiques.

TELEGRAPH AND CABLE STATISTICS, 1945.

TABLE 12.	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan
	Ile du Pr. Edouard	Nouvelle Ecosse	Nouveau Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan
Pole Line mileage	285	2,782	2,186	7,032	11,231	4,163	9,240
Wire mileage	954	17,394	18,421	49,158	134,341	31,381	50,286
Number of offices	41	256	150	912	1,399	329	636
Telegrams sent	108,686	1,427,411	681,490	3,231,921	5,637,015	1,119,113	672,243

TABLE 13. - MARCONI WIRELESS MESSAGES	Year ended December 31 -		
	(2) Nova Scotia - Nouvelle Ecosse		(5) Quebec -
	1945	1944	1945
Commercial messages sent to ships and stations	3,744	3,234	10,080
Commercial messages received from ships and stations	3,915	3,004	12,448
Messages sent to government ships	262	62	881
Messages received from government ships	401	62	1,876
Service messages sent to ships and stations	728	759	2,398
Service messages received from ships and stations	725	729	2,283
Government messages sent to stations	55	122	3,517
Government messages received from stations	6,332	7,345	5,980
Total (5)	16,162	15,317	39,463

TABLE 14. - VALUE OF WORK CARRIED OUT, 1945.	TABLEAU 14. - VALEUR DES TRAVAUX EXECUTES, 1945.		
	New Construction	Alteration and Maintenance	Total
	Construction Nouvelle	Repair Work Modifications, Entretien et Réparations	Total
	\$	\$	\$
By company employees	1,207,073	1,548,479	2,755,552
By contractors	-	10,395	10,395
Total	1,207,073	1,558,874	2,765,947
			Par les employés de la compagnie Par les entrepreneurs Total

- (1) Includes 900 miles in Canada leased from telephone or power companies and 66 miles outside of Canada leased from telegraph companies. Excludes pole line mileage leased from another telegraph company in Canada.
- (2) Messages sent to and received from ships in Nova Scotia represent messages exchanged between ships in the Gulf of St. Lawrence or on the Atlantic Ocean and coast stations.
- (3) Messages sent to and received from ships in Quebec represent messages exchanged between ships in the St. Lawrence River and coast stations.
- (4) Messages sent to and received from ships in Ontario represent messages exchanged between ships on the Great Lakes and coast stations.
- (5) Ship to Shore radio-telephone traffic included in totals:

	1945	1944
Paid messages to ships .....	4,685	4,549
Paid messages from ships .....	22,767	20,573
Government messages to ships .....	1,249	1,318
Government messages from ships .....	12	1
Service messages to ships .....	4	3
Service messages from ships .....	1	1

STATISTIQUES DES TELEGRAPHES ET DES CABLES, 1945

Alberta	British Columbia	Yukon	Newfound-land	United States	Outside of Canada	Total	TABLEAU 12
Alberta	Colombie Britannique	Yukon	Terre Neuve	Etats Unis	A l'extérieur du Canada	Total	
7,351	7,059	582	14	542	-	(1) 52,447	Milles de ligne sur poteaux
43,396	40,124	587	14	5,420	-	391,476	Milles de fil
472	572	11	-	-	26	4,804	Nombre de bureaux
1,147,325	1,716,734	10,175	-	-	6,134	15,758,247	Télégrammes envoyés
- Année terminée le 31 décembre						TABLEAU 13. - RADIOGRAMMES MARCONI	
Québec		(4) Ontario					
1944	1945	1944			Messages commerciaux aux vaisseaux et aux stations Messages commerciaux des vaisseaux et des stations Messages aux vaisseaux du Gouvernement Messages des vaisseaux du Gouvernement Messages de service aux vaisseaux et aux stations Messages de service des vaisseaux et des stations Messages du Gouvernement aux stations Messages du Gouvernement des stations		
7,855	4,939	4,925					
8,955	23,687	22,588					
491	3,444	3,597					
711	565	656					
1,911	945	887					
1,869	931	894					
4,515	466	451					
5,468	1,115	871					
31,775	36,086	34,871			(5) Total		

- (1) Comprend 900 milles au Canada loués des compagnies de téléphone ou d'énergie et 66 milles en dehors du Canada loués de compagnies de télégraphe. A l'exclusion du millage de lignes sur poteaux louées d'une autre compagnie de télégraphe au Canada.
- (2) Les messages aux et des vaisseaux en Nouvelle-Ecosse représentent les messages échangés entre les stations côtières et les vaisseaux qui sont dans le golfe St-Laurent ou sur l'océan Atlantique.
- (3) Les messages aux et des vaisseaux dans le Québec représentent les messages échangés entre les stations côtières et les vaisseaux qui sont sur le fleuve St-Laurent.
- (4) Les messages aux et des vaisseaux en Ontario représentent les messages échangés entre les stations côtières et les vaisseaux qui sont sur les Grand Lacs.
- (5) Transmission radiotéléphonique de vaisseaux-aux-côtes compris dans les totaux:

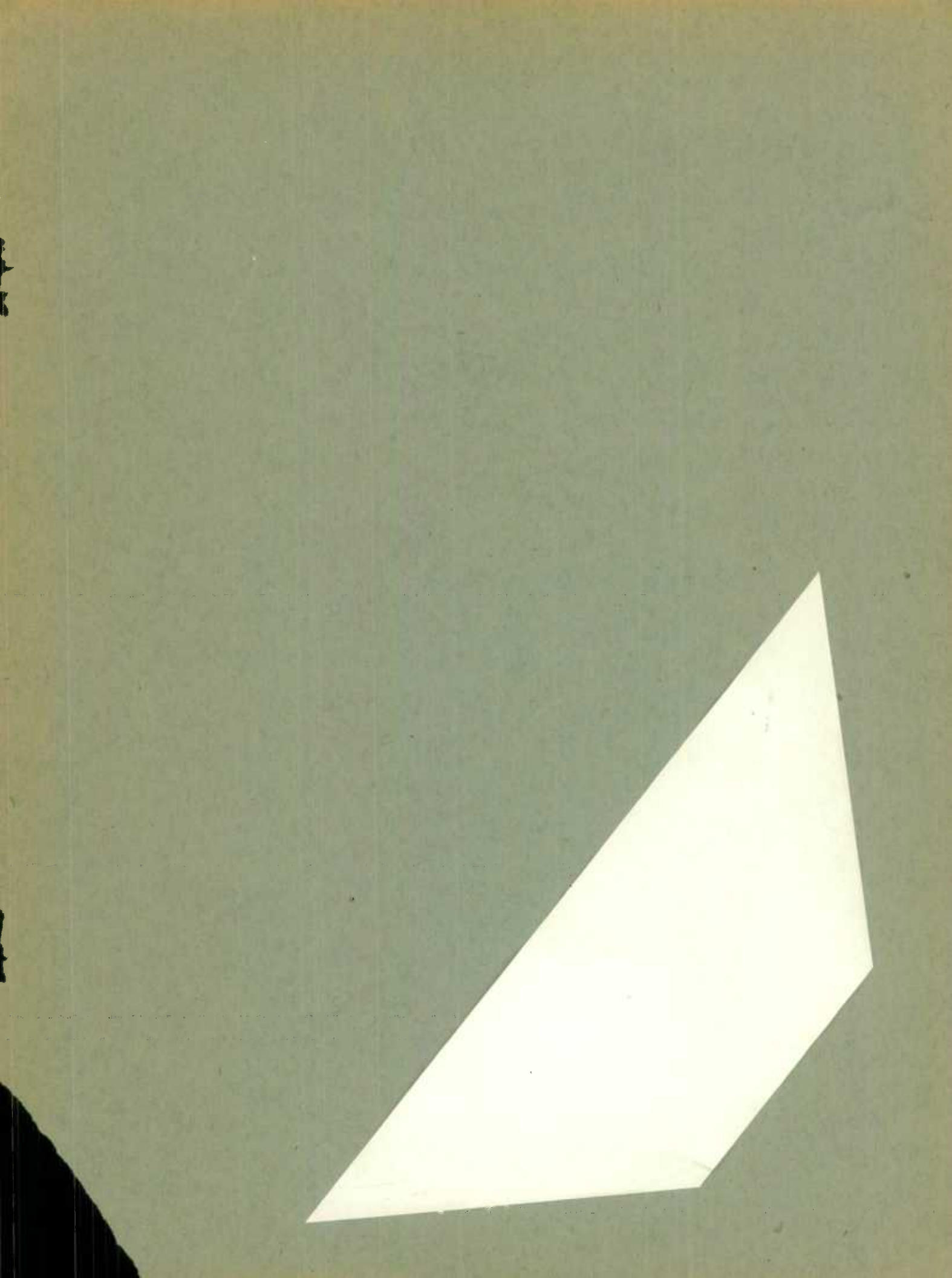
	1945	1944
Messages payés envoyés aux vaisseaux .....	4,685	4,549
Messages payés envoyés des vaisseaux .....	22,767	20,575
Messages du gouvernement adressés aux vaisseaux.	1,249	1,318
Messages de vaisseaux adressés au gouvernement .	12	1
Messages de service envoyés aux vaisseaux .....	4	3
Messages de service envoyés des vaisseaux .....	1	1

Year	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890
Population	1,000,000	1,050,000	1,100,000	1,150,000	1,200,000	1,250,000	1,300,000	1,350,000	1,400,000	1,450,000	1,500,000
Area (sq. miles)	3,600,000	3,600,000	3,600,000	3,600,000	3,600,000	3,600,000	3,600,000	3,600,000	3,600,000	3,600,000	3,600,000
Population per sq. mile	0.28	0.29	0.31	0.32	0.33	0.34	0.36	0.37	0.39	0.41	0.42

The following table shows the population of the United States in 1890, by State and Territory, and the increase since 1880. The total population of the United States in 1890 was 62,628,266, an increase of 11,347,371 since 1880.

Source: U. S. Census Bureau, 1890 Census Report, p. 1.





STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010694639