

CATALOGUE No.

84-510

OCCASIONAL-IRRÉGULIER



CANADA

DÉMOGRAPHIE
Centre de documentation
Université de Montréal

CANADIAN LIFE TABLES

TABLES CANADIENNES DE MORTALITÉ

1950-1952 — 1955-1957

REFERENCE PAPER
Document de référence

Published by Authority of
The Honourable Gordon Churchill
Minister of Trade and Commerce

Publication autorisée par
l'honorable Gordon Churchill
ministre du Commerce

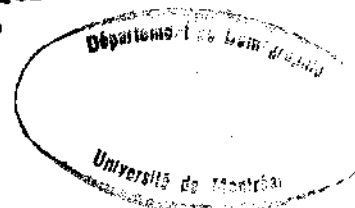
DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Health and Welfare Division
Vital Statistics Section

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division de la santé et du bien-être
Section de l'état civil

July - 1960 - Juillet
9004-590

Price - Prix: 25 cents

THE QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY
L'IMPRIMEUR DE LA REINE, CONTRÔLEUR DE LA PAPETERIE
OTTAWA, 1960



INTRODUCTION

Life expectancy figures are probably more readily understandable and probably reflect more realistically and briefly than any other single statistic the advances of recent years in reducing the toll of untimely deaths among Canadians. Both the crude and age-specific death rates depict the annual population loss through death but do not provide as graphic a picture of the extent to which the saving of lives has gradually prolonged the average expectation of life to the present figures of 67.61 for Canadian men and 72.92 for Canadian women.

Complete national life tables for 1931, 1941 and 1951 have been previously published,¹ based on the average annual number of deaths during the 3-year period around those years and on the population counts provided by the decennial censuses taken in those same years. Prior to those years abridged life tables limited to the provinces for which mortality data were available at that time, were calculated from age 7 rather than from birth for the census years 1871, 1881 and 1921. These were based on a single year mortality data collected as part of the Census enumeration of 1871 and 1881, and as part of the Registration system of 1921. Any comparison of the early tables with the more recent ones should be made with caution, because of the differences already mentioned and also because of a larger proportion of 'not stated' ages among deaths than among the populations and, in the 1871 and 1881 Censuses, of an underenumeration of deaths particularly at the older ages. Caution is required even though mathematical factors were used for correcting the deficiencies.

Coming to the 1956 life tables the deficiencies are certainly much less serious than in the previous tables. Birth and death registration is considered virtually complete, while the mis-statements of age and 'unstated' ages were rectified by graduation of ages.

Provincial and regional life tables for both 1950-1952 and 1955-1957, similar to those published following the 1931 and 1941 censuses, will be published following the release of the present report.

¹ 1951 Life Tables out of print and therefore included in current report.

INTRODUCTION

Les chiffres qui représentent l'espérance de vie sont probablement plus faciles à comprendre et reflètent peut-être de façon plus positive et plus succinctement que n'importe quelle autre mesure statistique les progrès réalisés depuis quelques années au point de vue de la diminution des décès prématurés chez les Canadiens. Les taux bruts des décès et la mortalité suivant l'âge et le sexe décrivent la perte annuelle de population due à la mort mais n'indiquent pas d'une manière aussi frappante jusqu'à quel point l'épargne des vies a graduellement prolongé l'espérance moyenne de vie, qui atteint actuellement 67,61 ans chez les Canadiens et 72,92 ans chez les Canadiennes.

Des tables complètes de mortalité de portée nationale pour 1931, 1941 et 1951 ont déjà été publiées¹. Elles sont fondées sur la moyenne annuelle des décès au cours d'une période de trois ans s'échelonnant autour de ces années et sur les chiffres de la population révélés par les recensements décennaux de ces mêmes années. Des tables de mortalité abrégées, limitées aux provinces pour lesquelles les données sur la mortalité étaient alors disponibles, ont été antérieurement calculées, à partir de l'âge de 7 ans plutôt qu'à partir de la naissance, pour les années de recensement de 1871, 1881 et 1921. Elles sont basées sur des données de mortalité qui couvrent une seule année et qui ont été réunies comme partie des recensements de 1871 et 1881 et du système d'enregistrement de 1921. Toute comparaison entre les premières tables et les plus récentes doit être faite avec prudence, à cause des différences déjà mentionnées et aussi à cause d'une plus grande proportion d'âges "non précisés" chez les personnes décédées que chez les personnes recensées ainsi que, lors des recensements de 1871 et 1881, d'omissions dans l'enregistrement des décès particulièrement aux âges les plus avancés. On usera de prudence même si des facteurs mathématiques ont été employés pour corriger ces déficiences.

Dans les tables de mortalité de 1956, les déficiences sont certainement beaucoup moins graves que dans les précédentes. L'enregistrement des naissances et des décès est considéré virtuellement complet, tandis que les erreurs de déclaration de l'âge et les âges "non précisés" sont corrigées par l'ajustement des âges.

La publication de tables de mortalité de portée provinciale et régionale pour 1950-1952 et 1955-1957, semblables à celles publiées à la suite des recensements de 1931 et 1941, suivra celle du présent rapport.

¹ Les tables de mortalité de 1951 sont épuisées et pour cette raison publiées dans ce rapport.

These will be followed by a special release summarizing life expectancy and survivorship trends since 1871, as well as an analysis of other life table values.

Technical Notes:

The principal functions or terms of a life table are:

- l_x - the survivors of a cohort of 100,000 persons, i.e. the number of persons still alive at the beginning of each age;
- d_x - the number of deaths in each age interval;
- q_x - the probability of dying within a specified age interval for a person of a specified age x ;
- p_x - $(1 - q_x)$ i.e. the probability of surviving till the next age interval for a person who attains age x ;
- L_x - the aggregate number of life-years lived by the survivors of the cohort during each age interval, or, in the artificial population, the number of persons of age x at any given moment of the year;
- T_x - the total number of years to be lived by persons of age x and older, or, in the artificial population, the total number of persons at age x and older.
- e_x^o - the mean expectation of life, i.e. the average number of years of life remaining to those who have survived to age x .

All life tables since 1931 and including the present tables, have been computed basically by the same formulae, which may be summarized as follows:

(a) The basic method is the Pivotal Value method. As a first step deaths and populations are graduated by the Jenkin's Method at pivotal 5-year intervals from 7 through 82 years, i.e. at ages 7, 12, 17..... Mortality rates are computed at these pivotal ages by:

$$q_x = \frac{D_x}{P_x + \frac{1}{2} D_x}$$

where q_x = mortality rate at age x ;

D_x = the number of deaths at age x ;

and P_x = the mid-year population at age x .

(b) For ages 12 through 82 interpolations between pivotal values are made by the Karup-King third-difference-tangential formula. (As previously noted no adjustments were made for under-registration of deaths, underenumeration of populations or misstatements of age—other than by using graduated ages.

Viendra ensuite un rapport spécial qui résumera les tendances générales de l'espérance de vie et des taux de survivance depuis 1871, aussi bien qu'une analyse des autres valeurs de la table de mortalité.

Notes techniques

Les fonctions ou termes principaux d'une table de mortalité sont:

- l_x - les survivants d'une génération de 100,000 individus i.e. le nombre de personnes encore vivantes au début de chaque intervalle d'âge.
- d_x - le nombre de décès à chaque intervalle d'âge.
- q_x - la probabilité pour une personne d'un âge donné x de mourir dans un intervalle d'âge donné.
- p_x - $(1 - q_x)$ i.e. la probabilité pour une personne qui atteint l'âge x de survivre jusqu'au prochain intervalle d'âge.
- L_x - le nombre d'années vécues par tous les survivants de la génération à chaque intervalle d'âge, ou, dans la population artificielle, le nombre de personnes d'âge x , à un moment quelconque de l'année.
- T_x - le nombre total d'années restant à vivre aux personnes d'âge x et plus, ou, dans la population artificielle, le nombre total de personnes d'âge x et plus.
- e_x^o - l'espérance moyenne de vie i.e. le nombre moyen d'années restant à vivre à ceux qui ont survécu jusqu'à l'âge x .

Toutes les tables de mortalité depuis 1931, y compris les présentes tables, ont été fondamentalement calculées au moyen des mêmes formules, qui peuvent être résumées ainsi:

a) La méthode de base est celle des âges pivots. Comme première opération, les décès et les populations sont ajustés par la méthode de Jenkin aux âges pivots, de 7 à 82 ans, à cinq ans d'intervalle, i.e. 7, 12, 17..... Les quotients de mortalité à ces âges pivots sont ainsi calculés:

$$q_x = \frac{D_x}{P_x + \frac{1}{2} D_x}$$

où q_x est le quotient de mortalité à l'âge x ;

D_x le nombre de décès à l'âge x ;

et P_x la population d'âge x au milieu de l'année.

b) De 12 à 82 ans, les valeurs aux âges pivots sont interpolées par la formule de Karup-King basée sur une 3ième différence tangentielle. (Ainsi qu'il a déjà été noté, aucun ajustement n'a été fait pour tenir compte des omissions d'enregistrement des décès et d'énumération des populations ou des imprécisions de déclaration d'âge si ce n'est par l'ajustement des âges).

(c) The q_x values for the youngest, juvenile and older ages are derived as follows:

- (i) For ages 0-5, from births and deaths, (taking net migration into account); for ages under 1 year from cross-tabulations of month of death by month of birth; for ages 1-5 from separation factors.
- (ii) q_5 and q_6 are based on a third difference from q_3 and q_4 , the pivotal q , and the interpolated q_5 .
- (iii) q_7 to q_{11} are calculated on a 4th difference from q_5 and the pivotal values q_7 , q_{12} , q_{17} , and q_{22} .
- (iv) For the oldest ages, (87 and over), guiding q_x 's are computed as follows:

$q_{x+s} = 4q_x - 6q_{x-5} + 4q_{x-10} - q_{x-15}$,
 where q_{x+s} is the guiding q_x to be computed, and q_x the last computed guiding q_x ; the last computed q_{x+s} is then used as q_x for the computation of further pivotal values, and the interpolations made by the Karup-King formula as for ages 12 to 82.

(d) The other functions of the life table (as previously defined) are derived as follows:

$$d_x = q_x l_x$$

$$l_{x+1} = l_x - d_x$$

$$L_x = \frac{l_x + l_{x+1}}{2} \text{ (except for age 5 and under)}$$

$$T_x = T_{x-1} + L_x$$

$$e_x = \frac{T_x}{l_x}$$

For ages under 5; L_x is computed as follows:

- (i) For ages under 1 year:
 $L_0 = l_1 + \frac{\sum F_x d_x}{365}$ where x are ages of less than 1 expressed in days or months and where:
 F_x = number of days lived up to age x ,
 d_x = the number of deaths at age x , and
 $\sum F_x d_x$ = the number of days lived by those who died before reaching their first year of age.
- (ii) For ages 1 to 5:
 $L_1 = l_1 - (1-f_1)d_1$,
 and (for ages 2 to 5):
 $L_x = l_x - (1-f_x)d_x - \frac{1}{24}(d_{x-1} - d_{x+1})$
 where f_1 and f_x are the separation factors for those ages.

c) Les valeurs de q_x aux premiers âges, aux âges de jeunesse et aux âges plus avancés sont dérivées comme il suit:

- (i) Pour les années d'âge 0-5, à partir des décès (compte tenu de la migration nette); pour les âges au-dessous d'un an, à partir d'un tableau à double entrée soit le mois du décès par le mois de la naissance; pour les années d'âge 1-5 à partir de coefficients de répartition.
- (ii) q_5 et q_6 sont basés sur une troisième différence à partir de q_3 et q_4 , âge pivot, et q_5 , obtenu par interpolation.
- (iii) q_7 à q_{11} sont calculés à l'aide d'une quatrième différence à partir de q_5 et q_7 , q_{12} , q_{17} , q_{22} , ces quatre derniers étant à des âges pivots.
- (iv) Pour les âges les plus avancés, 87 et plus, les q_x directeurs sont calculés ainsi:

$q_{x+s} = 4q_x - 6q_{x-5} + 4q_{x-10} - q_{x-15}$ où
 q_{x+s} est le q_x directeur qui doit être calculé et q_x , le q_x directeur qui vient d'être calculé; le dernier q_{x+s} à être calculé devient alors q_x pour le calcul des valeurs aux âges pivots encore plus avancés et les interpolations sont faites par la formule de Karup-King comme pour les années d'âge de 12 à 82.

d) Les autres fonctions de la table de mortalité (ainsi qu'elles ont été précédemment définies) sont dérivées comme suit:

$$d_x = q_x l_x$$

$$l_{x+1} = l_x - d_x$$

$$L_x = \frac{l_x + l_{x+1}}{2} \text{ (sauf pour 5 ans et moins)}$$

$$T_x = T_{x-1} + L_x$$

$$e_x = \frac{T_x}{l_x}$$

Pour 5 ans et moins, L_x est calculé comme il suit:

- (i) Moins d'un an:
 $L_0 = l_1 + \frac{\sum F_x d_x}{365}$ où x exprime, en jours et en mois, les âges de moins d'un an; et où:
 F_x = le nombre de jours vécus jusqu'à l'âge x ;
 d_x = le nombre de décès à l'âge x ;
 et $\sum F_x d_x$ = le nombre de jours vécus par ceux qui sont morts avant d'atteindre leur première année d'âge.
- (ii) De 1 à 5 ans:
 $L_1 = l_1 - (1-f_1)d_1$,
 et de 2 à 5 ans:
 $L_x = l_x - (1-f_x)d_x - \frac{1}{24}(d_{x-1} - d_{x+1})$
 où f_1 et f_x sont les coefficients de répartition à ces âges.

Canadian Life Table 1950-1952 - Table de mortalité canadienne 1950-1952
 MALES - HOMMES

Age x	l_x	d_x	p_x	q_x	L_x	T_x	e_x
0	100,000	4,325	.95675	.04325	96,142	6,833,375	66.33
1	95,675	326	.99659	.00341	95,470	6,537,233	68.33
2	95,349	172	.99820	.00180	95,254	6,441,763	67.56
3	95,177	151	.99841	.00159	95,096	6,346,509	66.68
4	95,026	112	.99882	.00118	94,968	6,251,413	65.79
5	94,914	96	.99899	.00101	94,866	6,156,445	64.86
6	94,818	91	.99904	.00096	94,773	6,061,579	63.93
7	94,727	90	.99905	.00095	94,682	5,966,806	62.99
8	94,637	81	.99914	.00086	94,596	5,872,124	62.05
9	94,556	76	.99920	.00080	94,518	5,777,528	61.10
10	94,480	73	.99923	.00077	94,444	5,683,010	60.15
11	94,407	74	.99922	.00078	94,370	5,588,566	59.20
12	94,333	75	.99920	.00080	94,295	5,494,196	58.24
13	94,258	82	.99913	.00087	94,217	5,399,901	57.29
14	94,176	93	.99902	.00098	94,130	5,305,684	56.34
15	94,083	106	.99888	.00112	94,030	5,211,554	55.39
16	93,977	119	.99874	.00126	93,917	5,117,524	54.46
17	93,858	130	.99861	.00139	93,793	5,023,607	53.52
18	93,728	140	.99850	.00150	93,658	4,929,814	52.60
19	93,588	151	.99839	.00161	93,513	4,836,156	51.67
20	93,437	161	.99828	.00172	93,356	4,742,643	50.76
21	93,276	169	.99819	.00181	93,192	4,649,287	49.84
22	93,107	174	.99813	.00187	93,020	4,556,095	48.93
23	92,933	175	.99812	.00188	92,845	4,463,075	48.02
24	92,758	172	.99814	.00186	92,672	4,370,230	47.11
25	92,586	169	.99818	.00182	92,502	4,277,558	46.20
26	92,417	165	.99821	.00179	92,334	4,185,056	45.28
27	92,252	165	.99822	.00178	92,170	4,092,722	44.36
28	92,087	166	.99819	.00181	92,004	4,000,552	43.44
29	91,921	169	.99816	.00184	91,836	3,908,548	42.52
30	91,752	174	.99811	.00189	91,665	3,816,712	41.60
31	91,578	179	.99804	.00196	91,489	3,725,047	40.68
32	91,399	185	.99797	.00203	91,306	3,633,558	39.75
33	91,214	192	.99790	.00210	91,118	3,542,252	38.83
34	91,022	198	.99782	.00218	90,923	3,451,134	37.92
35	90,824	206	.99773	.00227	90,721	3,360,211	37.00
36	90,618	217	.99760	.00240	90,510	3,269,490	36.08
37	90,401	232	.99744	.00256	90,285	3,178,980	35.17
38	90,169	250	.99723	.00277	90,044	3,088,695	34.25
39	89,919	270	.99700	.00300	89,784	2,998,651	33.35
40	89,649	294	.99672	.00328	89,502	2,908,867	32.45
41	89,355	321	.99641	.00359	89,194	2,819,365	31.55
42	89,034	351	.99606	.00394	88,859	2,730,171	30.66
43	88,683	385	.99566	.00434	88,490	2,641,312	29.78
44	88,298	421	.99523	.00477	88,088	2,552,822	28.91
45	87,877	461	.99476	.00524	87,646	2,464,734	28.05
46	87,416	505	.99422	.00578	87,164	2,377,088	27.19
47	86,911	554	.99362	.00638	86,634	2,289,924	26.35
48	86,357	608	.99296	.00704	86,053	2,203,290	25.51
49	85,749	665	.99225	.00775	85,416	2,117,237	24.69
50	85,084	726	.99147	.00853	84,721	2,031,821	23.88
51	84,358	791	.99062	.00938	83,963	1,947,100	23.08
52	83,567	861	.98969	.01031	83,136	1,863,137	22.30
53	82,706	934	.98870	.01130	82,239	1,780,001	21.52
54	81,772	1,010	.98765	.01235	81,267	1,697,762	20.76

Canadian Life Table 1950-1952 - Table de mortalité canadienne 1950-1952
 MALES - HOMMES

Age x	l_x	d_x	p_x	q_x	L_x	T_x	e_x
55	80,762	1,089	.98652	.01348	80,218	1,616,495	20.02
56	79,673	1,172	.98529	.01471	79,087	1,536,277	19.28
57	78,501	1,259	.98396	.01604	77,871	1,457,190	18.56
58	77,242	1,352	.98250	.01750	76,566	1,379,319	17.86
59	75,890	1,446	.98094	.01906	75,167	1,302,753	17.17
60	74,444	1,542	.97929	.02071	73,673	1,227,586	16.49
61	72,902	1,638	.97753	.02247	72,083	1,153,913	15.83
62	71,264	1,732	.97569	.02431	70,398	1,081,830	15.18
63	69,532	1,819	.97384	.02616	68,623	1,011,432	14.55
64	67,713	1,898	.97197	.02803	66,764	942,809	13.92
65	65,815	1,977	.96996	.03004	64,826	876,045	13.31
66	63,838	2,061	.96771	.03229	62,808	811,219	12.71
67	61,777	2,156	.96509	.03491	60,699	748,411	12.11
68	59,621	2,254	.96219	.03781	58,494	687,712	11.53
69	57,367	2,347	.95908	.04092	56,193	629,218	10.97
70	55,020	2,440	.95565	.04435	53,800	573,025	10.41
71	52,580	2,537	.95174	.04826	51,312	519,225	9.87
72	50,043	2,640	.94725	.05275	48,723	467,913	9.35
73	47,403	2,740	.94220	.05780	46,033	419,190	8.84
74	44,663	2,828	.93667	.06333	43,249	373,157	8.35
75	41,835	2,902	.93062	.06938	40,384	329,908	7.89
76	38,933	2,959	.92400	.07600	37,453	289,524	7.44
77	35,974	2,995	.91676	.08324	34,477	252,071	7.01
78	32,979	3,004	.90892	.09108	31,477	217,594	6.60
79	29,975	2,982	.90053	.09947	28,484	186,117	6.21
80	26,993	2,928	.89154	.10846	25,529	157,633	5.84
81	24,065	2,842	.88189	.11811	22,644	132,104	5.49
82	21,223	2,727	.87153	.12847	19,859	109,460	5.16
83	18,496	2,580	.86050	.13950	17,206	89,601	4.84
84	15,918	2,406	.84883	.15117	14,713	72,395	4.55
85	13,510	2,209	.83647	.16353	12,406	57,682	4.27
86	11,301	1,996	.82337	.17663	10,303	45,276	4.01
87	9,305	1,773	.80948	.19052	8,418	34,973	3.76
88	7,532	1,545	.79483	.20517	6,760	26,555	3.53
89	5,987	1,320	.77947	.22053	5,327	19,795	3.31
90	4,667	1,105	.76333	.23667	4,114	14,468	3.10
91	3,562	903	.74636	.25364	3,111	10,354	2.91
92	2,659	722	.72853	.27147	2,298	7,243	2.72
93	1,937	562	.70985	.29015	1,656	4,945	2.55
94	1,375	426	.69037	.30963	1,162	3,289	2.39
95	949	313	.67003	.32997	792	2,127	2.24
96	636	223	.64879	.35121	525	1,335	2.10
97	413	154	.62659	.37341	336	810	1.96
98	259	103	.60347	.39653	207	474	1.83
99	156	66	.57945	.42055	123	267	1.71
100	90	40	.55450	.44550	70	144	1.60
101	50	24	.52856	.47144	38	74	1.48
102	26	13	.50158	.49842	20	36	1.38
103	13	7	.47359	.52641	9	16	1.23
104	6	3	.44463	.55537	5	7	1.17
105	3	2	.41464	.58536	2	2	0.67
106	1	1	.38359	.61641	-	-	-

Canadian Life Table 1950-1952 - Table de mortalité canadienne 1950-1952
 FEMALEs - FEMMES

Age x	l_x	d_x	p_x	q_x	L_x	T_x	e_x
0	100,000	3,423	.96577	.03423	96,997	7,082,700	70.83
1	96,577	288	.99701	.00299	96,396	6,985,703	72.33
2	96,289	148	.99846	.00154	96,208	6,889,307	71.55
3	96,141	110	.99886	.00114	96,082	6,793,099	70.86
4	96,031	88	.99908	.00092	95,985	6,697,017	69.74
5	95,943	76	.99921	.00079	95,905	6,601,032	68.80
6	95,867	69	.99928	.00072	95,833	6,505,127	67.86
7	95,798	64	.99933	.00067	95,766	6,409,294	66.90
8	95,734	57	.99940	.00060	95,705	6,313,528	65.95
9	95,677	52	.99945	.00055	95,651	6,217,823	64.99
10	95,625	50	.99948	.00052	95,600	6,122,172	64.02
11	95,575	50	.99948	.00052	95,550	6,026,572	63.06
12	95,525	51	.99947	.00053	95,500	5,931,022	62.09
13	95,474	53	.99944	.00056	95,447	5,835,522	61.12
14	95,421	58	.99939	.00061	95,392	5,740,075	60.16
15	95,363	64	.99933	.00067	95,331	5,644,683	59.19
16	95,299	70	.99927	.00073	95,264	5,548,352	58.23
17	95,229	75	.99922	.00078	95,192	5,454,088	57.27
18	95,154	79	.99917	.00083	95,114	5,358,896	56.32
19	95,075	83	.99913	.00087	95,034	5,263,782	55.36
20	94,992	87	.99909	.00091	94,948	5,168,748	54.41
21	94,905	90	.99905	.00095	94,860	5,073,800	53.46
22	94,815	94	.99901	.00099	94,768	4,978,940	52.51
23	94,721	96	.99898	.00102	94,673	4,884,172	51.56
24	94,625	98	.99896	.00104	94,576	4,789,499	50.62
25	94,527	100	.99894	.00106	94,477	4,694,823	49.67
26	94,427	103	.99891	.00109	94,376	4,600,446	48.72
27	94,324	106	.99888	.00112	94,271	4,506,070	47.77
28	94,218	110	.99883	.00117	94,163	4,411,799	46.83
29	94,108	115	.99877	.00123	94,050	4,317,636	45.88
30	93,993	121	.99871	.00129	93,933	4,223,586	44.94
31	93,872	128	.99864	.00136	93,808	4,129,653	43.99
32	93,744	135	.99856	.00144	93,678	4,035,845	43.05
33	93,609	144	.99846	.00154	93,537	3,942,169	42.11
34	93,465	154	.99835	.00165	93,388	3,848,632	41.18
35	93,311	165	.99823	.00177	93,229	3,755,244	40.24
36	93,146	177	.99810	.00190	93,057	3,662,015	39.31
37	92,969	190	.99795	.00205	92,874	3,568,958	38.39
38	92,779	205	.99779	.00221	92,677	3,476,084	37.47
39	92,574	220	.99762	.00238	92,464	3,383,407	36.55
40	92,354	237	.99743	.00257	92,235	3,290,943	35.63
41	92,117	256	.99722	.00278	91,989	3,198,708	34.72
42	91,861	277	.99699	.00301	91,723	3,106,719	33.82
43	91,584	300	.99673	.00327	91,434	3,014,996	32.92
44	91,284	325	.99644	.00356	91,121	2,923,562	32.03
45	90,959	352	.99613	.00387	90,783	2,832,441	31.14
46	90,607	380	.99580	.00420	90,417	2,741,658	30.26
47	90,227	410	.99546	.00454	90,022	2,651,241	29.38
48	89,817	439	.99512	.00488	89,598	2,561,219	28.52
49	89,378	467	.99477	.00523	89,144	2,471,621	27.65
50	88,911	498	.99440	.00560	88,662	2,382,477	26.80
51	88,413	532	.99398	.00602	88,147	2,293,815	25.94
52	87,881	572	.99349	.00651	87,595	2,205,668	25.10
53	87,309	617	.99293	.00707	87,001	2,118,073	24.26
54	86,692	665	.99233	.00767	86,359	2,031,072	23.43

Canadian Life Table 1950-1952 - Table de mortalité canadienne 1950-1952

FEMALES - FEMMES

Age x	l_x	d_x	p_x	q_x	L_x	T_x	e_x
55	86,027	718	.99166	.00834	85,668	1,944,713	22.61
56	85,309	776	.99090	.00910	84,921	1,859,045	21.79
57	84,533	842	.99004	.00996	84,112	1,774,124	20.99
58	83,691	913	.98909	.01091	83,235	1,690,012	20.19
59	82,778	989	.98805	.01195	82,283	1,606,777	19.41
60	81,789	1,070	.98692	.01308	81,254	1,524,494	18.64
61	80,719	1,157	.98567	.01433	80,141	1,443,240	17.88
62	79,562	1,251	.98427	.01573	78,936	1,363,099	17.13
63	78,311	1,346	.98281	.01719	77,638	1,284,163	16.40
64	76,965	1,440	.98128	.01872	76,245	1,206,525	15.68
65	75,525	1,541	.97960	.02040	74,755	1,130,280	14.97
66	73,984	1,652	.97767	.02233	73,158	1,055,525	14.27
67	72,332	1,781	.97538	.02462	71,441	982,367	13.58
68	70,551	1,918	.97281	.02719	69,592	910,926	12.91
69	68,633	2,057	.97003	.02997	67,605	841,334	12.26
70	66,576	2,202	.96692	.03308	65,475	773,729	11.62
71	64,374	2,357	.96339	.03661	63,195	708,254	11.00
72	62,017	2,523	.95931	.04069	60,756	645,059	10.40
73	59,494	2,692	.95476	.04524	58,148	584,303	9.82
74	56,802	2,852	.94979	.05021	55,376	526,155	9.26
75	53,950	3,003	.94433	.05567	52,448	470,779	8.73
76	50,947	3,144	.93828	.06172	49,375	418,331	8.21
77	47,803	3,272	.93156	.06844	46,167	368,956	7.72
78	44,531	3,375	.92422	.07578	42,844	322,789	7.25
79	41,156	3,444	.91632	.08368	39,434	279,945	6.80
80	37,712	3,478	.90778	.09222	35,973	240,511	6.38
81	34,234	3,474	.89851	.10149	32,497	204,538	5.97
82	30,760	3,432	.88841	.11159	29,044	172,041	5.59
83	27,328	3,346	.87755	.12245	25,655	142,997	5.23
84	23,982	3,214	.86599	.13401	22,375	117,342	4.89
85	20,768	3,040	.85363	.14637	19,248	94,967	4.57
86	17,728	2,830	.84039	.15961	16,313	75,719	4.27
87	14,898	2,590	.82618	.17382	13,603	59,406	3.99
88	12,308	2,325	.81106	.18894	11,145	45,803	3.72
89	9,983	2,046	.79509	.20491	8,960	34,658	3.47
90	7,937	1,761	.77817	.22183	7,057	25,698	3.24
91	6,176	1,481	.76023	.23977	5,435	18,641	3.02
92	4,695	1,215	.74117	.25883	4,088	13,206	2.81
93	3,480	971	.72104	.27896	2,994	9,118	2.62
94	2,509	753	.69992	.30008	2,133	6,124	2.44
95	1,756	566	.67771	.32229	1,473	3,991	2.27
96	1,190	411	.65432	.34568	984	2,518	2.12
97	779	288	.62966	.37034	635	1,534	1.97
98	491	195	.60380	.39620	394	899	1.83
99	296	125	.57679	.42321	233	505	1.71
100	171	77	.54854	.45146	133	272	1.59
101	94	45	.51897	.48103	71	139	1.48
102	49	25	.48798	.51202	37	68	1.39
103	24	13	.45564	.54436	17	31	1.29
104	11	6	.42200	.57800	8	14	1.27
105	5	3	.38698	.61302	4	6	1.20
106	2	1	.35048	.64952	1	2	
107	1	1	.31242	.68758	1	1	

Canadian Life Table, 1955 - 1957 - Table de mortalité, canadienne, 1955 - 1957
 MALES - HOMMES

Age _x	l_x	d_x	p_x	q_x	L_x	T_x	e_x
0	100,000	3,472	.96528	.03472	97,000	6,760,862	67.61
1	96,528	241	.99750	.00250	96,377	6,663,862	69.04
2	96,287	139	.99856	.00144	96,212	6,567,485	68.21
3	96,148	111	.99885	.00115	96,090	6,471,273	67.31
4	96,037	91	.99905	.00095	95,990	6,375,183	66.38
5	95,946	80	.99917	.00083	95,906	6,279,193	65.45
6	95,866	73	.99924	.00076	95,829	6,183,287	64.50
7	95,793	67	.99930	.00070	95,759	6,087,458	63.55
8	95,726	60	.99937	.00063	95,696	5,991,699	62.59
9	95,666	55	.99942	.00058	95,638	5,896,003	61.63
10	95,611	54	.99943	.00057	95,584	5,800,365	60.67
11	95,557	56	.99941	.00059	95,529	5,704,781	59.70
12	95,501	58	.99939	.00061	95,472	5,609,252	58.74
13	95,443	67	.99930	.00070	95,409	5,513,780	57.77
14	95,376	79	.99917	.00083	95,336	5,418,371	56.81
15	95,297	94	.99901	.00099	95,250	5,323,035	55.86
16	95,203	109	.99886	.00114	95,148	5,227,785	54.91
17	95,094	121	.99873	.00127	95,033	5,132,637	53.97
18	94,973	132	.99861	.00139	94,907	5,037,604	53.04
19	94,841	142	.99850	.00150	94,770	4,942,697	52.12
20	94,699	152	.99840	.00160	94,623	4,847,927	51.19
21	94,547	159	.99832	.00168	94,467	4,753,304	50.27
22	94,388	163	.99827	.00173	94,306	4,658,837	49.36
23	94,225	165	.99825	.00175	94,142	4,564,531	48.44
24	94,060	163	.99827	.00173	93,978	4,470,389	47.53
25	93,897	159	.99831	.00169	93,817	4,376,411	46.61
26	93,738	156	.99834	.00166	93,660	4,282,594	45.69
27	93,582	154	.99835	.00165	93,505	4,188,934	44.76
28	93,428	155	.99834	.00166	93,350	4,095,429	43.84
29	93,273	157	.99832	.00168	93,194	4,002,079	42.91
30	93,116	160	.99828	.00172	93,036	3,908,885	41.98
31	92,956	164	.99824	.00176	92,874	3,815,849	41.05
32	92,792	168	.99819	.00181	92,708	3,722,975	40.12
33	92,624	173	.99813	.00187	92,537	3,630,267	39.19
34	92,451	179	.99806	.00194	92,361	3,537,730	38.27
35	92,272	186	.99798	.00202	92,179	3,445,369	37.34
36	92,086	195	.99788	.00212	91,988	3,353,190	36.41
37	91,891	209	.99773	.00227	91,786	3,261,202	35.49
38	91,682	224	.99756	.00244	91,570	3,169,416	34.57
39	91,458	241	.99736	.00264	91,337	3,077,846	33.65
40	91,217	263	.99712	.00288	91,085	2,986,509	32.74
41	90,954	287	.99685	.00315	90,810	2,895,424	31.83
42	90,667	316	.99652	.00348	90,509	2,804,614	30.93
43	90,351	348	.99615	.00385	90,177	2,714,105	30.04
44	90,003	383	.99574	.00426	89,811	2,623,928	29.15
45	89,620	423	.99528	.00472	89,408	2,534,117	28.28
46	89,197	467	.99476	.00524	88,963	2,444,709	27.41
47	88,730	516	.99418	.00582	88,472	2,355,746	26.55
48	88,214	571	.99353	.00647	87,928	2,267,274	25.70
49	87,643	628	.99283	.00717	87,329	2,179,346	24.87
50	87,015	691	.99206	.00794	86,669	2,092,017	24.04
51	86,324	758	.99122	.00878	85,945	2,005,348	23.23
52	85,566	829	.99031	.00969	85,151	1,919,403	22.43
53	84,737	903	.98934	.01066	84,285	1,834,252	21.65
54	83,834	981	.98830	.01170	83,343	1,749,967	20.87

Canadian Life Table, 1955-1957 - Table de mortalité, canadienne, 1955-1957
 MALES - HOMMES

Age _x	l_x	d_x	p_x	q_x	L_x	T_x	$^o e_x$
55	82,853	1,062	.98718	.01282	82,322	1,666,624	20.12
56	81,791	1,149	.98595	.01405	81,216	1,584,302	19.37
57	80,642	1,243	.98458	.01542	80,020	1,503,086	18.64
58	79,399	1,346	.98305	.01695	78,726	1,423,066	17.92
59	78,053	1,452	.98140	.01860	77,327	1,344,340	17.22
60	76,601	1,560	.97963	.02037	75,821	1,267,013	16.54
61	75,041	1,670	.97775	.02225	74,206	1,191,192	15.87
62	73,371	1,778	.97577	.02423	72,482	1,116,986	15.22
63	71,593	1,880	.97374	.02626	70,653	1,044,504	14.59
64	69,713	1,976	.97165	.02835	68,725	973,851	13.97
65	67,737	2,071	.96943	.03057	66,701	905,126	13.36
66	65,666	2,165	.96703	.03297	64,583	838,425	12.77
67	63,501	2,261	.96440	.03560	62,370	773,842	12.19
68	61,240	2,349	.96165	.03835	60,065	711,472	11.62
69	58,891	2,425	.95883	.04117	57,678	651,407	11.06
70	56,466	2,499	.95575	.04425	55,216	593,729	10.51
71	53,967	2,579	.95222	.04778	52,677	538,513	9.98
72	51,388	2,670	.94804	.05196	50,053	485,836	9.45
73	48,718	2,764	.94327	.05673	47,336	435,783	8.95
74	45,954	2,848	.93802	.06198	44,530	388,447	8.45
75	43,106	2,921	.93224	.06776	41,645	343,917	7.98
76	40,185	2,980	.92585	.07415	38,695	302,272	7.52
77	37,205	3,022	.91878	.08122	35,694	263,577	7.08
78	34,183	3,039	.91109	.08891	32,663	227,883	6.67
79	31,144	3,027	.90281	.09719	29,630	195,220	6.27
80	28,117	2,983	.89389	.10611	26,625	165,590	5.89
81	25,134	2,910	.88424	.11576	23,679	138,965	5.53
82	22,224	2,804	.87381	.12619	20,822	115,286	5.19
83	19,420	2,668	.86263	.13737	18,086	94,464	4.86
84	16,752	2,500	.85076	.14924	15,502	76,378	4.56
85	14,252	2,307	.83813	.16187	13,098	60,876	4.27
86	11,945	2,094	.82467	.17533	10,898	47,778	4.00
87	9,851	1,869	.81030	.18970	8,916	36,880	3.74
88	7,982	1,636	.79509	.20491	7,164	27,964	3.50
89	6,346	1,402	.77906	.22094	5,645	20,800	3.28
90	4,944	1,176	.76216	.23784	4,356	15,155	3.07
91	3,768	963	.74431	.25569	3,286	10,799	2.87
92	2,805	770	.72546	.27454	2,420	7,513	2.68
93	2,035	599	.70563	.29437	1,735	5,093	2.50
94	1,436	452	.68489	.31511	1,210	3,368	2.34
95	984	331	.66316	.33684	818	2,148	2.18
96	653	235	.64037	.35963	535	1,330	2.04
97	418	160	.61645	.38355	338	795	1.90
98	258	105	.59146	.40854	205	457	1.77
99	153	66	.56543	.43457	120	252	1.65
100	87	40	.53831	.46169	67	132	1.52
101	47	23	.51001	.48999	35	65	1.38
102	24	12	.48048	.51952	18	30	1.25
103	12	7	.44976	.55024	8	12	1.00
104	5	3	.41789	.58211	3	4	0.80
105	2	1	.38480	.61520	1	1	0.50
106	1	1	.35044	.64956	-	-	-

Canadian Life Table, 1955-1957 - Table de mortalité canadienne 1955-1957
FEMALES - FEMMES

Age x	l_x	d_x	p_x	q_x	L_x	T_x	e_x
0	100,000	2,767	.97233	.02767	97,657	7,292,122	72.92
1	97,233	210	.99784	.00216	97,102	7,194,465	73.99
2	97,023	116	.99880	.00120	96,960	7,097,363	73.15
3	96,907	90	.99907	.00093	96,860	7,000,403	72.24
4	96,817	68	.99930	.00070	96,781	6,903,543	71.31
5	96,749	56	.99942	.00058	96,721	6,806,762	70.35
6	96,693	49	.99949	.00051	96,668	6,710,041	69.40
7	96,644	45	.99953	.00047	96,621	6,613,373	68.43
8	96,599	40	.99959	.00041	96,579	6,516,752	67.46
9	96,559	37	.99962	.00038	96,540	6,420,173	66.49
10	96,522	36	.99963	.00037	96,504	6,323,633	65.51
11	96,486	36	.99963	.00037	96,468	6,227,129	64.54
12	96,450	38	.99961	.00039	96,431	6,130,661	63.56
13	96,412	40	.99959	.00041	96,392	6,034,230	62.59
14	96,372	42	.99956	.00044	96,351	5,937,838	61.61
15	96,330	45	.99953	.00047	96,307	5,841,487	60.64
16	96,285	49	.99949	.00051	96,260	5,745,180	59.67
17	96,236	52	.99946	.00054	96,210	5,648,920	58.70
18	96,184	54	.99944	.00056	96,157	5,552,710	57.73
19	96,130	56	.99942	.00058	96,102	5,456,553	56.76
20	96,074	58	.99940	.00060	96,045	5,360,451	55.80
21	96,016	60	.99938	.00062	95,986	5,264,406	54.83
22	95,956	61	.99936	.00064	95,925	5,168,420	53.86
23	95,895	65	.99932	.00068	95,862	5,072,495	52.90
24	95,830	68	.99929	.00071	95,796	4,976,633	51.93
25	95,762	72	.99925	.00075	95,726	4,880,837	50.97
26	95,690	76	.99921	.00079	95,652	4,785,111	50.01
27	95,614	79	.99917	.00083	95,574	4,689,459	49.05
28	95,535	83	.99913	.00087	95,493	4,593,885	48.09
29	95,452	86	.99910	.00090	95,409	4,498,392	47.13
30	95,366	90	.99906	.00094	95,321	4,402,983	46.17
31	95,276	93	.99902	.00098	95,229	4,307,662	45.21
32	95,183	98	.99897	.00103	95,134	4,212,433	44.26
33	95,085	105	.99890	.00110	95,032	4,117,299	43.30
34	94,980	112	.99882	.00118	94,924	4,022,267	42.35
35	94,868	120	.99873	.00127	94,808	3,927,343	41.40
36	94,748	130	.99863	.00137	94,683	3,832,535	40.45
37	94,618	141	.99851	.00149	94,547	3,737,852	39.50
38	94,477	153	.99838	.00162	94,400	3,643,305	38.56
39	94,324	167	.99823	.00177	94,240	3,548,905	37.62
40	94,157	183	.99806	.00194	94,065	3,454,665	36.69
41	93,974	199	.99788	.00212	93,874	3,360,600	35.76
42	93,775	219	.99766	.00234	93,665	3,266,726	34.84
43	93,556	240	.99743	.00257	93,436	3,173,061	33.92
44	93,316	264	.99717	.00283	93,184	3,079,625	33.00
45	93,052	290	.99688	.00312	92,907	2,986,441	32.09
46	92,762	317	.99658	.00342	92,603	2,893,534	31.19
47	92,445	346	.99626	.00374	92,272	2,800,931	30.30
48	92,099	375	.99593	.00407	91,911	2,708,659	29.41
49	91,724	403	.99561	.00439	91,522	2,616,748	28.53
50	91,321	434	.99525	.00475	91,104	2,525,226	27.65
51	90,887	469	.99484	.00516	90,652	2,434,122	26.78
52	90,418	510	.99436	.00564	90,163	2,343,470	25.92
53	89,908	556	.99382	.00618	89,630	2,253,307	25.06
54	89,352	606	.99322	.00678	89,049	2,163,677	24.22

Canadian Life Table, 1955-1957 - Table de mortalité canadienne 1955-1957

FEMALES - FEMMES

Age x	l_x	d_x	p_x	q_x	L_x	T_x	e_x
55	88,746	660	.99256	.00744	88,416	2,074,628	23.38
56	88,086	721	.99182	.00818	87,725	1,986,212	22.55
57	87,365	786	.99100	.00900	86,972	1,898,487	21.73
58	86,579	857	.99010	.00990	86,150	1,811,515	20.92
59	85,722	931	.98914	.01086	85,256	1,725,365	20.13
60	84,791	1,010	.98809	.01191	84,286	1,640,109	19.34
61	83,781	1,095	.98693	.01307	83,233	1,555,823	18.57
62	82,686	1,186	.98566	.01434	82,093	1,472,590	17.81
63	81,500	1,279	.98431	.01569	80,860	1,390,497	17.06
64	80,221	1,372	.98290	.01710	79,535	1,309,637	16.33
65	78,849	1,470	.98136	.01864	78,114	1,230,102	15.60
66	77,379	1,579	.97960	.02040	76,589	1,151,988	14.89
67	75,800	1,701	.97756	.02244	74,949	1,075,399	14.19
68	74,099	1,825	.97537	.02463	73,186	1,000,450	13.50
69	72,274	1,947	.97306	.02694	71,300	927,264	12.83
70	70,327	2,078	.97045	.02955	69,288	855,964	12.17
71	68,249	2,227	.96737	.03263	67,135	786,676	11.53
72	66,022	2,403	.96360	.03640	64,820	719,541	10.90
73	63,619	2,598	.95916	.04084	62,320	654,721	10.29
74	61,021	2,797	.95417	.04583	59,622	592,401	9.71
75	58,224	2,991	.94863	.05137	56,728	532,779	9.15
76	55,233	3,173	.94255	.05745	53,646	476,051	8.62
77	52,060	3,335	.93594	.06406	50,392	422,405	8.11
78	48,725	3,470	.92878	.07122	46,990	372,013	7.63
79	45,255	3,572	.92107	.07893	43,469	325,023	7.18
80	41,683	3,634	.91283	.08717	39,866	281,554	6.75
81	38,049	3,651	.90405	.09595	36,223	241,688	6.35
82	34,398	3,621	.89474	.10526	32,587	205,465	5.97
83	30,777	3,542	.88490	.11510	29,006	172,878	5.62
84	27,235	3,418	.87451	.12549	25,526	143,872	5.28
85	23,817	3,249	.86360	.13640	22,192	118,346	4.97
86	20,568	3,041	.85216	.14784	19,047	96,154	4.67
87	17,527	2,801	.84019	.15981	16,126	77,107	4.40
88	14,726	2,537	.82769	.17231	13,457	60,981	4.14
89	12,189	2,259	.81466	.18534	11,059	47,524	3.90
90	9,930	1,975	.80111	.19889	8,942	36,465	3.67
91	7,955	1,694	.78704	.21296	7,108	27,523	3.46
92	6,261	1,425	.77245	.22755	5,548	20,415	3.26
93	4,836	1,174	.75733	.24267	4,249	14,867	3.07
94	3,662	946	.74170	.25830	3,189	10,618	2.90
95	2,716	745	.72554	.27446	2,343	7,429	2.74
96	1,971	574	.70887	.29113	1,684	5,086	2.58
97	1,397	431	.69169	.30831	1,181	3,402	2.44
98	966	315	.67400	.32600	808	2,221	2.30
99	651	224	.65579	.34421	539	1,413	2.17
100	427	155	.63706	.36294	349	874	2.05
101	272	104	.61783	.38217	220	525	1.93
102	168	68	.59809	.40191	134	305	1.82
103	100	42	.57785	.42215	79	171	1.71
104	58	26	.55710	.44290	45	92	1.59
105	32	15	.53584	.46416	24	47	1.47
106	17	8	.51408	.48592	13	23	1.35
107	9	5	.49183	.50817	6	10	1.11
108	4	2	.46907	.53093	3	4	1.00
109	2	1	.44581	.55419	1	1	0.50
110	1	1	.42206	.57794	-	-	-