

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires



ELECTRIC POWER STATISTICS

STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

NOVEMBER - 1973 - NOVEMBRE

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

January - 1974 - Janvier
5-3301-513

Price · Prix: 20 cents
\$2.00 a year - par année

Vol. 41—No. 11

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada
Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

EXPLANATORY NOTES

- (a) Table 1 of this publication shows preliminary data for the month under review. Also shown are preliminary data for the corresponding month of the previous year.
- (b) Table 2 shows final data for the month under review. Also shown are final data for the corresponding month of the previous year.
- (c) The cumulative preliminary data for the year under review shown in Table 3 are a combination of those finals that are to hand and two months' preliminaries. However, the data shown in this table for the previous year are final.
- (d) The cumulative data shown in Table 4 for both the year under review and for the previous year are final.
- (e) Monthly data shown in Tables 5 and 7 comprise those finals that are to hand together with two months' preliminaries. There is therefore a constant up-dating process, where each month a set of monthly data, previously having been shown as preliminary, is revised into final data. Table 6, on the other hand, shows only final monthly data.
- (f) In September of each year, Statistics Canada publishes an Energy Statistics Service Bulletin, which finalizes the months of the previous year by incorporating any revisions received after the issue of initial final figures as shown in the various editions of this publication (Cat. No. 57-001). Prior to the issue of this Service Bulletin, all final data referred to above use as their source the various monthly editions of Catalogue No. 57-001. After this point, the Service Bulletin itself is used as the source of final data.

NOTES EXPLICATIVES

- (a) Le Tableau 1 du présent rapport renferme les statistiques provisoires pour le mois visé par l'enquête ainsi que les statistiques provisoires du mois correspondant de l'année précédente.
- (b) Le Tableau 2 présente les données finales pour le mois de l'enquête ainsi que les données finales du mois correspondant de l'année précédente.
- (c) Les statistiques provisoires cumulatives présentées dans le Tableau 3 pour l'année de l'enquête sont composées des statistiques finales en main à date et de statistiques provisoires pour deux mois. Cependant, toutes les données correspondantes de l'année précédente représentent des statistiques finales.
- (d) Les statistiques cumulatives présentées dans le Tableau 4 pour l'année visée par l'enquête ainsi que pour l'année précédente représentent les données finales des deux périodes.
- (e) Les données mensuelles que renferment les Tableaux 5 et 7 se composent des statistiques finales pour les mois où celles-ci sont disponibles et des statistiques provisoires des deux derniers mois. Les révisions qui sont apportées mensuellement aux statistiques provisoires nécessitent un travail incessant de mise-à-jour des données afin qu'à chaque mois une série de données antérieurement publiées comme statistiques provisoires puissent se faire connaître à l'état final.
- (f) A chaque année, en septembre, Statistique Canada publie un bulletin de service sur la statistique de l'énergie qui renferme les statistiques mensuelles finales de l'année précédente. Les statistiques finales dans ce bulletin diffèrent de celles publiées initialement comme statistiques finales dans les éditions mensuelles de la présente publication (Catalogue N° 57-001) parce que tous les changements reçus après la publication initiale de ces données ont été incorporés aux chiffres déjà publiés pour obtenir les statistiques mensuelles finales qui paraissent dans le bulletin de service. Jusqu'à la date de publication de ce bulletin, toutes statistiques finales ci-haut mentionnées se fondent sur les données des éditions mensuelles de la présente publication cependant, dès que publié, on se sert du bulletin de service comme source des statistiques finales.

TABLE 1. Preliminary Electric Energy Statistics

November 1973

No.		Canada 1972	Canada	Newfound- land — Terre- Neuve	Prince Edward Island — Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New- Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec
thousand kWh. — milliers de kWh								
	<u>Net generation</u>							
1	Hydro	16,322,754	16,755,864	1,842,739	—	51,453	96,696	7,066,412
2	Thermal	5,321,111	6,540,990	44,130	31,153	401,357	332,905	27,273
3	Total net generation (1 + 2) ...	21,643,865	23,296,854	1,886,869	31,153	452,810	429,601	7,093,685
	<u>Energy received from other provinces and imported</u>							
4	Received from other provinces ....	...	...	—	—	3,257	262,790	1,382,110
5	Imported from United States	331,530	223,817	—	—	—	6,337	250
6	Total received from other provinces and imported (4 + 5)	331,530	223,817	—	—	3,257	269,127	1,382,360
	<u>Energy delivered to other provinces and exported</u>							
	Delivered to other provinces:							
7	Firm .....	...	...	1,369,526	—	—	—	1,002,155
8	Secondary .....	...	...	—	—	8,318	7,109	128,147
	Exported to United States:							
9	Firm	157,316	170,964	—	—	—	125,988	1,145
10	Secondary	758,001	1,053,441	—	—	—	30,026	5,058
11	Total delivered to other prov- inces and exported (7 + 8 + 9 + 10).	915,317	1,224,405	1,369,526	—	8,318	163,123	1,136,505
12	Total made available for use in Canada (3 + 6 - 11).	21,060,078	22,296,266	517,343	31,153	447,749	535,605	7,339,540
13	Secondary energy used in Canada(2)	403,777	310,635	10,458	—	1,140	7,543	284,503
14	Firm energy made available for use in Canada (12 - 13).	20,656,301	21,985,631	506,885	31,153	446,609	528,062	7,055,037

(1) Includes 1,401,555,000 kWh. of nuclear generation.

(2) Includes secondary energy used in own plant and sold to ultimate customers.

TABLEAU 1. Statistique provisoire de l'énergie électrique

Novembre 1973

Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	N°
thousand kWh. — milliers de kWh.							
3,282,049	1,182,716	192,480	130,377	2,872,017	17,936	20,989	<u>Énergie produite nette</u>
3,802,426(1)	55,498	510,157	1,144,500	179,820	5,590	6,181	Hydro 1
7,084,475	1,238,214	702,637	1,274,877	3,051,837	23,526	27,170	Thermique 2
							Total net de l'énergie produite (1 + 2). 3
<u>Énergie reçue des autres provinces et importée</u>							
936,892	92,863	38,609	15,953	14,379	—	—	Reçue des autres provinces 4
162,339	312	—	118	54,461	—	—	Importée des États-Unis 5
1,099,231	93,175	38,609	16,071	68,840	—	—	Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5). 6
<u>Énergie livrée aux autres provinces et exportée</u>							
Livrée aux autres provinces:							
—	58,580	57,144	14,398	15,953	—	—	Garantie 7
8,761	41,072	35,690	—	—	—	—	Non-garantie 8
Exportée aux États-Unis:							
36,215	6,705	—	—	911	—	—	Garantie 9
756,396	82,295	—	—	179,666	—	—	Non-garantie 10
801,372	188,652	92,834	14,398	196,530	—	—	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10). 11
7,382,334	1,142,737	648,412	1,276,550	2,924,147	23,526	27,170	Total de l'énergie garantie disponible au Canada (3 + 6 - 11). 12
—	—	5,041	—	—	1,200	750	Écoulement d'énergie non-garantie au Canada(2). 13
7,382,334	1,142,737	643,371	1,276,550	2,924,147	22,326	26,420	Énergie garantie disponible au Canada (12 - 13). 14

(1) Comprend la production électrique nucléaire, soit 1,401,555,000 kWh.

(2) Comprend l'énergie non-garantie utilisée sur place et l'énergie vendue aux abonnés ultimes.

TABLE 3. Cumulative Preliminary Electric Energy Statistics

January - November 1973

No.		Canada 1972	Canada	Newfound- land - Terre- Neuve	Prince Edward Island - Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	New- Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec
thousand kWh. - milliers de kWh.								
1	Net generation							
1	Hydro	162,005,019	175,067,462	17,063,850	-	759,080	2,764,944	72,233,697
2	Thermal	53,348,484	62,174,512	291,008	311,967	3,622,745	2,923,533	333,257
3	Total net generation (1 + 2) ...	215,353,503	237,241,974	17,354,858	311,967	4,381,825	5,688,477	72,566,954
4	Energy received from other provinces and imported							
4	Received from other provinces ....	...	...	-	-	182,105	2,313,840	12,217,187
5	Imported from United States	2,075,995	1,912,191	-	-	-	51,408	2,616
6	Total received from other provinces and imported (4 + 5)	2,075,995	1,912,191	-	-	182,105	2,365,248	12,219,803
7	Energy delivered to other provinces and exported							
7	Delivered to other provinces:							
7	Firm .....	...	...	12,124,280	-	-	-	9,044,254
8	Secondary .....	...	...	-	-	38,550	218,445	1,975,071
9	Exported to United States:							
9	Firm	1,869,453	2,374,859	-	-	-	1,440,504	11,442
10	Secondary	7,539,324	13,135,614	-	-	-	1,095,984	47,714
11	Total delivered to other provinces and exported (7 + 8 + 9 + 10).	9,408,777	15,510,473	12,124,280	-	38,550	2,754,933	11,078,481
12	Total made available for use in Canada (3 + 6 - 11).	208,020,721	223,643,692	5,230,578	311,967	4,525,380	5,298,792	73,708,276
13	Secondary energy used in Canada(2)	2,941,366	4,167,160	191,931	5,203	19,871	114,287	3,669,749
14	Firm energy made available for use in Canada (12 - 13).	205,079,355	219,476,532	5,038,647	306,764	4,505,509	5,184,505	70,038,527

(1) Includes 12,769,567,000 kwh. of nuclear generation.

(2) Includes secondary energy used in own plant and sold to ultimate customers.

TABLEAU 3. Statistique cumulative provisoire de l'énergie électrique

Janvier - Novembre 1973

Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		N°
thousand kwh. - milliers de kWh.								
37,248,287	10,358,640	2,238,588	1,417,075	30,569,582	190,525	223,194	<u>Énergie produite nette</u>	
34,534,046(1)	734,560	4,443,357	10,789,495	4,071,559	60,799	58,186	Hydro	1
71,782,333	11,093,200	6,681,945	12,206,570	34,641,141	251,324	281,380	Thermique	2
							Total net de l'énergie produite (1 + 2).	3
9,473,126	953,782	420,650	92,376	119,755	—	—	<u>Énergie reçue des autres provinces et importée</u>	
1,450,996	2,839	—	1,142	403,190	—	—	Reçue des autres provinces	4
10,924,122	956,621	420,650	93,518	522,945	—	—	Importée des États-Unis	5
							Total reçu des autres provinces et importé (4 + 5).	6
							<u>Énergie livrée aux autres provinces et exportée</u>	
							Livrée aux autres provinces:	
—	599,124	636,294	121,880	92,376	—	—	Garantie	7
56,625	548,492	317,430	—	—	—	—	Non-garantie	8
							Exportée aux États-Unis:	
403,847	218,996	—	—	300,070	—	—	Garantie	9
6,418,581	693,389	—	—	4,879,946	—	—	Non-garantie	10
6,879,053	2,060,001	953,724	121,880	5,272,392	—	—	Total livré aux autres provinces et exporté (7 + 8 + 9 + 10).	11
75,827,402	9,989,820	6,148,871	12,178,208	29,891,694	251,324	281,380	Total de l'énergie garantie disponible au Canada (3 + 6 - 11).	12
68,934	343	52,757	—	23,367	14,702	6,016	Écoulement d'énergie non-garantie au Canada(2).	13
75,758,468	9,989,477	6,096,114	12,178,208	29,868,327	236,622	275,364	Énergie garantie disponible au Canada (12 - 13).	14

(1) Comprend la production électrique nucléaire soit 12,769,567,000 kWh.

(2) Comprend l'énergie non-garantie utilisée sur place et l'énergie vendue aux abonnés ultimes.

TABLE 7. Net Generation, 1968-1973

TABLEAU 7. Energie produite, nette 1968-1973

CANADA

Year and month Année et mois	Utilities - Services			Industry - Industrie			Grand total Total général
	Hydro	Thermal — Thermique	Total	Hydro	Thermal — Thermique	Total	
thousand kwh. — milliers de kWh.							
1968	107,039,008	36,165,293	143,204,301	27,554,336	4,615,741	32,170,077	175,374,378
1969	119,335,758	37,402,611	156,738,369	28,587,709	4,685,922	33,273,631	190,012,000
1970	128,501,128	42,764,104	171,265,232	27,784,088	4,652,650	32,436,738	203,701,970
1971	132,851,924	50,346,934	183,198,858	27,574,583	4,354,627	31,929,210	215,128,068
1972	149,843,941	54,531,410	204,375,351	28,325,539	4,925,836	33,251,375	237,626,726
<u>1973</u>							
January — Janvier	14,498,018	6,325,847	20,823,865	2,515,790	479,365	2,995,155	23,819,020
February — Février	13,676,583	5,645,491	19,322,074	2,216,081	432,778	2,648,859	21,970,933
March — Mars	14,996,439	5,132,809	20,129,248	2,427,140	508,212	2,935,352	23,064,600
April — Avril	13,591,903	4,696,970	18,288,873	2,290,034	466,862	2,756,896	21,045,769
May — Mai	13,747,921	4,395,226	18,143,147	2,421,901	461,434	2,883,335	21,026,482
June — Juin	13,152,401	4,470,469	17,622,870	2,410,274	453,204	2,863,478	20,486,348
July — Juillet	12,919,347	4,803,089	17,722,436	2,497,948	468,024	2,965,972	20,688,408
August — Août	12,620,640	5,332,288	17,952,928	2,305,994	349,234	2,655,228	20,608,156
September — Septembre	12,061,335	5,002,025	17,063,360	2,217,748	392,668	2,610,416	19,673,776
October — Octobre	13,052,662	5,466,387	18,519,049	2,691,470	351,140	3,042,610	21,561,659
November — Novembre	13,989,452	6,161,029	20,150,481	2,766,412	379,961	3,146,373	23,296,854
December — Décembre							

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010641082