



Environment
Canada

Environnement
Canada

Atmospheric
Environment

Environnement
atmosphérique

FILE COPY
DO NOT REMOVE



SOIL TEMPERATURE AVERAGES 1958-1978

by

D.W. Phillips and D. Aston

MOYENNES DE LA TEMPÉRATURE DU SOL 1958-1978

par

D.W. Phillips et D. Aston

CLI 3-79

DOWNSVIEW, ONTARIO

1979



Environment
Canada

Environnement
Canada

Atmospheric Environment

Environnement atmosphérique

ISSN 0706-3512

SOIL TEMPERATURE AVERAGES 1958-1978

by

D.W. Phillips and D. Aston

MOYENNES DE LA TEMPÉRATURE DU SOL 1958-1978

par

D.W. Phillips et D. Aston

CLL 3-79

DOWNSVIEW, ONTARIO

UDC 551.525.4(710)

1979

Price \$1.50

STATION

SOIL TEMPERATURE AVERAGES 1958-1978

by D.W. Phillips and D. Aston

BRITISH COLUMBIA

This circular is a preliminary listing of new soil temperature averages prepared by the Climatological Services Division of the Canadian Climate Centre, Atmospheric Environment Service. It replaces CLI-2-73 entitled Soil Temperature Data by D. Aston. A more complete version containing station information and data interpretation will be published in 1980.

These new averages are being used to compute the departure from averages mean soil temperature, a statistic which appears in Daily Soil Temperature Data beginning with the 1979 first quarter issue, Volume 3, Number 1.

Standard depths of 1, 5, 10, 20, 50, 100, 150 and 300 cm, as recommended by WMO, are used in the Canadian network of soil temperature stations. Normally, daily observations for all levels are taken as close as possible to 0800 LST and for the three upper levels at 1600 LST. The mean temperature for the month is an arithmetic average of all available observations. If more than 9 random daily observations or five consecutive daily readings are missing, a monthly mean is not computed and therefore is not available for producing averages.

All soil temperature observations to August 1978 were considered in computing these averages, however, only data from stations with at least five years of record have been published. Depth of record is indicated by code where:

4 = 15 to 19 years between 1957 and 1978

5 = 10 to 14 years between 1957 and 1978

6 = less than 10 years

Acknowledgements

Mr. Duncan Dawson, a University of Waterloo student under the supervision of Mr. Doug Blakey from AES Computing Centre wrote the computer program for processing the averages.

STATION	Lat.	Long.	Alt.	Depth	Period
PORT MELVILLE CDA	52° 23'	116° 03'	273	150	Jul. 1958 - Jul. 1978
LAGONNE CDA	52° 28'	113° 43'	347	150	Aug. 1969 - Oct. 1978
LETHBRIDGE CDA	49° 42'	112° 47'	899	150	Jan. 1966 - Jun. 1978
PEACE RIVER A	50° 14'	117° 25'	371	150	Jan. 1964 - Nov. 1978
SLAVE LAKE A	55° 18'	114° 47'	581	150	Sep. 1972 - Sep. 1978
UNIVERSITY OF CALGARY	51° 05'	114° 08'	1112	150	Nov. 1965 - Nov. 1978
WHITEHORN CDA	50° 03'	112° 05'	779	150	Dec. 1958 - Dec. 1978

MOYENNES DE LA TEMPÉRATURE DU SOL 1958-1978

par D.W. Phillips et D. Aston

La présente circulaire constitue une liste préliminaire des nouvelles moyennes de la température du sol dressée par la Division des services climatologiques du Centre climatologique canadien du Service de l'Environnement atmosphérique. Elle remplace la circulaire CLI-2-73 intitulée Soil Temperature Data par D. Aston. Une version plus complète contenant des renseignements de station et des interprétations de données sera publiée en 1980.

Ces nouvelles moyennes sont utilisées pour le calcul des anomalies par rapport à la température moyenne du sol, statistique qui figure dans Données quotidiennes sur la température du sol depuis le numéro du premier trimestre de 1979, soit le Volume 3, Numéro 1.

Le réseau canadien des stations qui enregistrent la température du sol prend les mesures aux profondeurs standard de 1, 5, 10, 20, 50, 100, 150 et 300 cm, recommandées par l'OMM. On effectue normalement des observations quotidiennes à toutes les profondeurs le plus près possible de 0800, heure locale normale, (HLN) et aux trois niveaux supérieurs à 1600 HLN. La température moyenne pour le mois consiste en une moyenne arithmétique de toutes les observations disponibles. S'il manque plus de 9 observations quotidiennes prises au hasard ou cinq relevés quotidiens consécutifs, on ne calcule pas la moyenne mensuelle et par conséquent, on ne l'a pas pour déterminer les moyennes.

On a pris en considération toutes les observations de la température du sol jusqu'à août 1978 pour calculer les présentes moyennes, mais seules les données des stations qui ont au moins cinq années de relevés ont été publiées. La durée des relevés est indiquée par un des codes suivants:

4 = 15 à 19 années entre 1957 et 1978

5 = 10 à 14 années entre 1957 et 1978

6 = moins de 10 ans

Remerciements

M. Duncan Dawson, étudiant de l'Université de Waterloo, sous la supervision de M. Doug Blakey de la division du centre de calcul du SEA, a rédigé le programme informatique pour traiter les normales.

STATION	LATITUDE ° '	LONGITUDE ° '	ELEVATION ALTITUDE (Metres)	BEGAN DÉBUT
<u>BRITISH COLUMBIA</u> <u>COLOMBIE-BRITANNIQUE</u>				
PRINCE GEORGE A	53° 53'	122° 40'	676	Aug. 1963 Août.
SANNICKTON CDA	48° 37'	123° 25'	61	Jan. 1966 Jan.
SUMMERLAND CDA	49° 34'	119° 39'	454	Jan. 1964 Jan.
VANCOUVER UBC	49° 15'	123° 15'	87	Oct. 1960 Oct.
<u>YUKON TERRITORY</u> <u>TERRITOIRE-DU-YUKON</u>				
HAINES JUNCTION	60° 45'	137° 35'	599	Sep. 1962 Sep.
WATSON LAKE A	60° 07'	128° 49'	689	Oct. 1969 Oct.
<u>NORTHWEST TERRITORIES</u> <u>TERRITOIRES DU NORD-OUEST</u>				
BAKER LAKE	64° 18'	96° 00'	12	Oct. 1964 Oct.
FORT SIMPSON CDA	61° 52'	121° 21'	131	Jul. 1958 Juil.
FORT SMITH A	60° 01'	111° 57'	203	Oct. 1970 Oct.
RESOLUTE A	74° 43'	94° 59'	67	Oct. 1964 Oct.
MOULD BAY A	76° 14'	119° 20'	15	Oct. 1972 Oct.
<u>ALBERTA</u>				
BEAVERLODGE CDA	55° 11'	119° 22'	732	Jan. 1964 Jan.
EDSON A	53° 35'	116° 27'	922	Jul. 1972 Juil.
ELLERSLIE	53° 25'	113° 33'	694	Jan. 1965 Jan.
FORT VERMILION CDA	58° 23'	116° 03'	279	Jul. 1958 Juil.
LACOMBE CDA	52° 28'	113° 45'	847	Aug. 1969 Août.
LETHBRIDGE CDA	49° 42'	112° 47'	899	Jun. 1966 Juin.
PEACE RIVER A	56° 14'	117° 26'	571	Nov. 1964 Nov.
SLAVE LAKE A	55° 18'	114° 47'	581	Sep. 1972 Sep.
UNIVERSITY OF CALGARY	51° 05'	114° 08'	1112	Nov. 1966 Nov.
VAUXHALL CDA	50° 03'	112° 08'	779	Oct. 1958 Oct.

STATION	LATITUDE ° '	LONGITUDE ° '	ELEVATION ALTITUDE (Metres)	BEGAN DÉBUT
<u>ALBERTA (Cont'd)</u>				
VEGREVILLE CDA	53° 29'	112° 02'	636	Nov. 1964 Nov.
<u>SASKATCHEWAN</u>				
BAD LAKE IHD	51° 19'	108° 24'	637	Aug. 1971 Août.
BROADVIEW	50° 23'	102° 35'	601	Jul. 1965 Juil.
CREE LAKE	57° 21'	107° 08'	497	Jan. 1970 Jan.
ESTEVAN A	49° 04'	103° 00'	572	Jul. 1964 Juil.
HUDSON BAY	52° 52'	102° 24'	372	Dec. 1965 Dec.
KINDERSLEY KY	51° 28'	109° 10'	683	Oct. 1971 Oct.
LA RONGE A	55° 06'	105° 18'	375	Jul. 1966 Juil.
OUTLOOK PFRA	51° 29'	107° 03'	541	May 1964 Mai
REGINA CDA	50° 24'	104° 34'	573	Aug. 1965 Août.
SASKATOON SRC	52° 09'	106° 36'	497	Nov. 1965 Nov.
SWIFT CURRENT A	50° 17'	107° 41'	817	Oct. 1970 Oct.
SWIFT CURRENT CDA	50° 16'	107° 44'	825	Jun. 1962 Juin
WYNYARD	51° 46'	104° 12'	561	Nov. 1965 Nov.
YORKTON A	51° 16'	102° 28'	498	Aug. 1970 Août.
<u>MANITOBA</u>				
GLENLEA RESEARCH STN.	49° 39'	97° 07'	234	Apr. 1967 Avr.
THOMPSON A	55° 48'	97° 52'	215	Sep. 1970 Sep.
WINNIPEG INT'L A	49° 54'	97° 14'	239	Jun. 1965 Juin
<u>ONTARIO</u>				
ATIKOKAN	48° 45'	91° 37'	393	Jul. 1966 Juil.
ELORA RESEARCH STN.	43° 39'	80° 25'	376	Dec. 1969 Déc.
GUELPH OAC	43° 31'	80° 14'	334	Aug. 1962 Août
HARROW CDA	42° 02'	82° 54'	191	Jun. 1958 Juin
KAPUSKASING CDA	49° 24'	82° 26'	218	Aug. 1965 Août

STATION	LATITUDE ° '	LONGITUDE ° '	ELEVATION ALTITUDE (Metres)	BEGAN DÉBUT
<u>ONTARIO (Cont'd)</u>				
OTTAWA CDA	45° 23'	75° 43'	79	Nov. 1957 Nov.
SIMCOE	42° 51'	80° 16'	240	Jun. 1970 Juin
TORONTO	43° 40'	79° 24'	105	Dec. 1960 Déc.
TORONTO MET. RES. STN.	43° 48'	79° 33'	194	Oct. 1967 Oct.
VINELAND STATION	43° 11'	79° 24'	79	May 1969 Mai
<u>QUEBEC</u>				
FORET MONTMORENCY	47° 19'	71° 09'	640	Sep. 1968 Sep.
FORT CHIMO A	58° 06'	68° 25'	37	Oct. 1966 Oct.
LA POCATIERE CDA	47° 21'	70° 02'	30	Jan. 1964 Jan.
LENNOXVILLE CDA	45° 22'	71° 51'	152	Oct. 1969 Oct.
NORMANDIN CDA	48° 51'	72° 32'	137	Nov. 1959 Nov.
ST. AUGUSTIN	46° 44'	71° 30'	58	Aug. 1965 Août
STE. ANNE DE BELLEVUE	45° 26'	73° 56'	40	Sep. 1969 Sep.
VAL D'OR A	48° 03'	77° 47'	337	Sep. 1970 Sep.
<u>NEW BRUNSWICK</u>				
<u>NOUVEAU-BRUNSWICK</u>				
FREDERICTON CDA	45° 55'	66° 37'	40	Dec. 1958 Déc.
<u>NOVA SCOTIA</u>				
<u>NOUVELLE ÉCOSSE</u>				
KENTVILLE CDA	45° 04'	64° 29'	49	Jul. 1964 Juil.
TRURO	45° 22'	63° 16'	40	Nov. 1964 Nov.
<u>PRINCE EDWARD ISLAND</u>				
<u>ILE-DU-PRINCE-EDOUARD</u>				
CHARLOTTETOWN CDA	46° 15'	63° 08'	23	Jan 1961 Jan.
<u>NEWFOUNDLAND</u>				
<u>TERRE-NEUVE</u>				
GOOSE A	53° 19'	60° 25'	49	Oct. 1966 Oct.
ST. JOHNS WEST CDA	47° 31'	52° 47'	114	Aug. 1962 Août.

STATION DEPTH - PROFONDEUR	JAN	NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL												CODE CODE
		FEB FEV	MAR MAR	APR AVR	MAY MAI	JUN JUIN	JUL JUIL	AUG AOUT	SEP SEP	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC	ANNUAL ANNUEL	
BRITISH COLUMBIA COLOMBIE-BRITANNIQUE PRINCE GEORGE A														
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
10CM AM	-0.7	-0.4	-0.2	1.6	7.5	13.0	15.1	14.7	11.2	6.2	1.9	0.2	5.8	6
10 PM	-0.7	-0.4	-0.2	2.3	9.0	14.9	16.9	16.3	12.2	6.7	1.9	0.2	6.6	6
20CM AM	-0.6	-0.5	-0.5	1.2	7.2	12.7	14.8	14.7	11.4	6.5	2.1	0.3	5.8	6
20 PM	-0.6	-0.5	-0.5	1.3	7.3	12.9	15.0	14.9	11.4	6.4	2.0	0.3	5.8	6
50CM AM	1.3	1.0	0.8	1.5	6.0	10.8	13.3	14.1	12.2	8.6	4.6	2.4	6.4	6
100 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
150 AM	4.2	3.3	2.7	2.4	3.5	6.0	8.5	10.3	10.6	9.7	7.7	5.7	6.2	6
300 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
SAANICHTON CDA														
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	3.5	4.4	6.2	9.2	12.9	15.8	17.6	17.4	14.7	10.8	7.2	4.9	10.4	5
5 PM	4.2	6.2	9.0	12.7	17.2	20.7	23.5	23.1	19.2	13.4	8.5	5.6	13.6	5
10CM AM	4.1	5.0	6.8	9.9	13.6	16.5	18.5	18.6	16.1	12.0	8.2	5.6	11.2	5
10 PM	4.4	5.8	8.0	11.6	15.5	18.5	20.8	20.8	17.7	12.9	8.7	5.9	12.6	5
20CM AM	4.5	5.4	7.2	10.2	13.8	16.7	18.8	19.1	16.7	12.7	8.9	6.1	11.7	5
20 PM	4.5	5.4	7.2	10.3	13.9	16.8	18.9	19.2	16.7	12.7	8.9	6.1	11.7	5
50CM AM	5.4	5.9	7.3	9.9	13.1	15.7	17.7	18.5	16.8	13.5	10.0	7.1	11.7	5
100 AM	7.1	6.8	7.5	9.3	11.7	14.0	15.8	17.0	16.4	14.5	11.7	9.0	11.7	5
150 AM	8.6	7.9	8.1	9.2	11.0	13.0	14.7	16.0	16.1	14.9	12.8	10.5	11.9	5
300 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
SUMMERLAND CDA														
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	-0.1	0.3	2.8	7.6	13.0	17.6	20.5	21.1	16.4	9.8	4.1	1.0	9.5	5
5 PM	0.0	0.7	5.2	11.6	17.6	22.1	25.2	25.4	19.4	12.0	5.0	1.1	12.1	5
10CM AM	-0.1	0.3	2.7	7.7	13.2	17.8	20.8	21.2	16.3	10.0	4.2	1.0	9.6	4
10 PM	0.0	0.6	5.3	11.8	17.8	22.5	25.6	25.4	19.3	12.1	5.0	1.0	12.2	5
20CM AM	0.9	1.0	3.5	8.8	14.2	18.9	22.0	22.8	18.4	12.3	6.2	2.2	10.9	4
20 PM	0.9	1.0	3.7	9.0	14.5	19.1	22.1	22.9	18.0	12.2	6.1	2.1	11.0	5
50CM AM	2.1	1.6	3.5	8.2	13.2	17.8	21.1	22.6	19.3	14.1	8.4	4.0	11.3	4
100 AM	3.8	2.9	3.9	7.6	12.0	16.4	19.6	21.7	19.8	15.8	10.7	6.3	11.7	4
150 AM	7.1	5.5	5.2	7.3	10.6	14.2	17.4	19.8	19.7	17.4	13.7	10.0	12.3	4
300 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
VANCOUVER UBC														
1CM AM	3.0	4.2	5.6	9.3	13.3	17.0	18.4	17.9	15.1	11.1	6.7	4.1	10.5	6
1 PM	3.8	6.6	9.4	13.7	18.9	23.5	25.4	24.2	19.7	13.6	8.2	4.9	14.3	6
5CM AM	3.1	4.5	6.0	9.1	13.3	16.4	17.5	16.9	14.3	10.4	6.5	4.4	10.2	6
5 PM	3.7	6.1	8.8	13.3	18.0	21.6	23.6	22.6	18.7	13.3	7.8	4.9	13.5	6
10CM AM	3.6	5.0	6.1	9.7	13.6	17.1	18.2	18.2	15.8	11.9	7.3	4.8	10.9	5
10 PM	3.9	5.6	7.3	11.3	15.2	19.0	20.2	19.8	17.1	12.7	7.8	5.0	12.1	5
20CM AM	4.1	5.3	6.8	10.1	14.0	17.3	18.8	18.7	16.5	12.7	8.4	5.5	11.5	4
20 PM	4.1	5.3	6.8	10.1	13.9	17.2	18.7	18.5	16.4	12.6	8.4	5.5	11.5	4
50CM AM	5.5	6.0	7.1	9.5	12.6	15.6	17.2	17.7	16.4	13.6	10.1	7.2	11.5	4
100 AM	7.1	6.8	7.3	8.8	11.1	13.6	15.2	16.3	15.8	14.1	11.4	8.8	11.4	4
150 AM	8.2	7.5	7.7	8.7	10.4	12.4	14.1	15.1	15.3	14.3	12.2	9.9	11.3	4
300 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-

		NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL													
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL	CODE
DEPTH - PROFONDEUR		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL	CODE
YUKON TERRITORY TERRITOIRE DU YUKON HAINES JUNCTION															
CELSIUS DEGREES AND TENTHS UNITES ET DIXIEMES DE DEGRE CELSIUS															
1CM AM	--	-6.5	-5.3	-4.2	-1.2	3.8	10.3	12.7	10.9	6.0	0.8	-4.2	-5.9	1.4	6
1 PM	--	-6.5	-5.3	-3.9	-0.3	7.4	14.3	16.9	14.8	9.4	1.8	-4.2	-5.8	3.2	6
5CM AM	--	-6.6	-6.2	-5.2	-0.8	4.1	9.9	12.2	10.3	5.5	0.3	-2.2	-5.2	1.3	6
5 PM	--	-6.6	-6.1	-5.1	0.2	7.6	14.0	16.5	14.6	8.4	0.8	-2.1	-5.1	3.1	6
10CM AM	--	-6.2	-5.6	-4.5	-1.0	3.4	9.4	12.0	10.9	6.4	1.1	-2.6	-5.0	1.5	5
10 PM	--	-6.1	-5.5	-4.5	-0.7	5.1	11.4	14.2	12.7	7.6	1.2	-2.7	-5.0	2.3	5
20CM AM	--	-5.2	-4.9	-4.0	-1.2	2.9	8.7	11.7	11.2	7.3	2.0	-1.3	-3.9	1.9	5
20 PM	--	-5.2	-4.8	-4.0	-1.1	2.9	8.7	11.7	11.1	7.1	1.9	-1.3	-3.9	1.9	5
50CM AM	--	-2.7	-3.2	-2.9	-1.3	0.4	5.4	9.0	9.5	7.0	3.2	0.5	-1.4	2.0	5
100 AM	--	-0.2	-0.8	-1.1	-0.9	-0.4	1.2	5.2	6.9	6.1	4.2	2.1	0.7	1.9	5
150 AM	--	0.9	0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.6	2.9	4.9	5.1	4.3	2.8	1.7	1.9	5
300 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
WATSON LAKE A															
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	--	-5.9	-5.1	-4.4	-0.9	5.7	12.8	14.9	13.1	6.7	1.0	-3.4	-4.9	2.5	6
5 PM	--	-5.8	-5.1	-4.4	0.4	11.1	18.8	21.4	19.7	11.4	2.6	-3.3	-4.9	5.2	6
10CM AM	--	-5.5	-4.9	-4.3	-0.9	5.7	12.9	15.3	14.0	7.9	1.8	-2.8	-4.5	2.9	6
10 PM	--	-5.5	-4.9	-4.3	-0.1	9.2	17.0	19.6	18.1	10.7	2.6	-2.7	-4.5	4.6	6
20CM AM	--	-5.1	-4.7	-4.1	-0.9	5.7	13.1	15.8	14.8	8.8	2.4	-2.1	-4.1	3.3	6
20 PM	--	-5.1	-4.7	-4.1	-0.5	7.7	15.3	17.8	16.6	10.0	2.7	-2.1	-4.1	4.1	6
50CM AM	--	-4.2	-4.1	-3.7	-1.2	4.8	12.3	15.1	14.8	9.6	3.4	-0.6	-3.0	3.6	6
100 AM	--	-2.3	-2.9	-2.7	-1.1	2.8	10.0	13.4	13.7	9.9	4.6	1.1	-1.0	3.8	6
150 AM	--	-0.5	-1.3	-1.5	-0.7	1.3	7.6	11.2	12.2	9.7	5.6	2.4	0.6	3.9	6
300 AM	--	2.1	1.4	0.9	0.8	0.9	3.2	6.1	7.7	7.9	6.5	4.7	3.2	3.8	6
NORTH WEST TERRITORIES TERRITOIRES DU NORD-OUEST BAKER LAKE															
1CM AM	--	-28.3	-29.2	-24.9	-18.3	-8.4	3.7	9.7	8.4	2.1	-4.8	-16.3	-23.3	-10.8	6
1 PM	--	-28.1	-28.0	-22.9	-15.7	-5.4	8.2	13.9	12.2	5.0	-3.7	-16.0	-23.2	-8.6	6
5CM AM	--	-24.8	-26.3	-24.5	-17.0	-4.3	4.5	10.5	8.0	2.3	-3.3	-10.8	-21.4	-8.9	6
5 PM	--	-24.7	-25.9	-23.5	-15.5	-2.0	9.6	18.2	14.4	5.2	-2.7	-10.7	-21.3	-6.6	6
10CM AM	--	-25.1	-26.6	-23.8	-17.3	-6.7	3.2	9.2	8.0	2.7	-3.2	-11.9	-20.8	-9.4	5
10 PM	--	-25.2	-26.3	-23.1	-16.2	-5.3	5.5	11.5	9.8	3.7	-2.8	-11.9	-20.8	-8.4	5
20CM AM	--	-24.0	-25.7	-23.1	-17.1	-7.0	2.8	8.8	7.9	2.9	-2.6	-10.7	-19.6	-9.0	5
20 PM	--	-24.1	-25.6	-22.9	-16.7	-6.4	3.7	9.6	8.4	3.1	-2.5	-10.8	-19.6	-8.7	5
50CM AM	--	-18.9	-21.4	-20.4	-16.6	-8.6	0.5	5.9	5.9	2.6	-0.9	-5.9	-14.0	-7.7	5
100 AM	--	-15.2	-18.2	-18.2	-16.2	-10.1	-2.0	2.6	3.6	1.9	0.0	-2.7	-10.0	-7.0	5
150 AM	--	-13.5	-16.7	-17.3	-15.9	-11.0	-3.9	0.1	1.5	1.0	0.1	-1.6	-8.3	-7.1	5
300 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
FORT SIMPSON CDA															
1CM AM	--	-8.6	-8.3	-7.0	-2.3	5.1	13.3	16.5	14.2	6.2	0.5	-4.2	-6.5	1.6	6
1 PM	--	-8.6	-8.3	-7.0	-1.7	8.9	16.8	20.3	17.8	9.0	1.3	-4.1	-6.6	3.2	6
5CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
10CM AM	--	-8.3	-8.1	-6.4	-2.4	4.0	11.6	14.9	13.3	6.9	1.3	-3.2	-6.1	1.5	5
10 PM	--	-8.3	-8.1	-6.5	-2.3	6.3	14.3	17.7	15.8	8.5	1.4	-3.2	-6.2	2.5	5
20CM AM	--	-7.7	-7.8	-6.4	-2.8	3.0	10.5	14.1	13.2	7.3	1.6	-2.5	-5.5	1.4	5
20 PM	--	-7.7	-7.8	-6.4	-2.8	3.2	10.7	14.3	13.3	7.2	1.5	-2.6	-5.5	1.5	5
50CM AM	--	-3.7	-4.7	-4.2	-2.5	0.0	5.2	9.3	10.2	7.0	2.7	0.1	-1.6	1.5	5
100 AM	--	-0.4	-1.3	-1.7	-1.6	-0.9	-0.4	2.5	5.3	5.0	2.8	0.8	0.0	0.8	5
150 AM	--	0.1	0.1	0.0	-0.3	-0.2	-0.1	0.1	1.9	3.1	2.5	1.1	0.3	0.7	5
300 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-

STATION DEPTH - PROFONDEUR		NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL												CODE CODE	
NORTH WEST TERRITORIES TERRITOIRES DU NORD-OUEST		JAN JAN	FEB FEV	MAR MAR	APR AVR	MAY MAI	JUN JUIN	JUL JUIL	AUG AOUT	SEP SEP	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC	ANNUAL ANNUEL	
CELSIUS DEGREES AND TENTHS UNITES ET DIXIEMES DE DEGRE CELSIUS															
FORT SMITH A															
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	-5.8	-5.5	-4.2	-0.6	6.5	12.7	15.1	13.7	7.9	1.8	-1.5	-4.7	3.0	6	
5 PM	-5.9	-5.4	-4.1	0.6	11.8	18.2	20.3	18.3	10.8	2.7	-1.5	-4.7	5.1	6	
10CM AM	-5.7	-5.4	-4.2	-0.7	6.6	13.0	15.5	14.2	8.4	2.1	-1.3	-4.5	3.2	6	
10 PM	-5.7	-5.4	-4.1	0.0	10.1	16.5	18.7	17.0	10.2	2.6	-1.3	-4.6	4.5	6	
20CM AM	-5.1	-5.0	-3.8	-0.5	7.0	13.4	16.2	15.1	9.4	2.9	-0.6	-3.9	3.8	6	
20 PM	-5.1	-4.9	-3.7	-0.2	8.5	14.9	17.4	16.2	10.1	3.1	-0.7	-3.9	4.3	6	
50CM AM	-3.5	-3.6	-2.8	-0.7	4.9	11.3	14.9	14.8	10.4	4.4	0.9	-2.1	4.1	6	
100 AM	-0.6	-1.1	-1.1	-0.7	0.4	6.0	10.9	12.2	10.3	6.0	2.6	0.5	3.8	6	
150 AM	0.6	0.2	0.0	-0.2	-0.1	3.5	8.7	10.9	10.4	7.2	4.0	1.9	3.9	6	
300 AM	3.1	2.2	1.8	1.5	1.1	1.7	4.4	7.0	8.2	7.6	6.0	4.4	4.1	6	
MOULD BAY A															
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	-24.5	-26.6	-27.1	-25.0	-18.0	-2.3	4.1	1.6	-3.0	-11.9	-18.9	-24.3	-14.7	6	
5 PM	-24.5	-26.6	-27.0	-24.6	-17.6	-0.7	7.0	3.6	-2.3	-11.9	-19.1	-24.2	-14.0	6	
10CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20CM AM	-23.7	-25.8	-26.5	-24.7	-18.5	-4.4	2.5	1.5	-1.7	-10.7	-17.6	-23.1	-14.4	6	
20 PM	-23.8	-25.8	-26.4	-24.6	-18.3	-4.1	2.9	1.7	-1.7	-10.8	-17.8	-23.0	-14.3	6	
50CM AM	-23.3	-25.4	-26.2	-24.7	-19.1	-6.0	0.9	1.1	-1.3	-9.9	-16.8	-22.3	-14.4	6	
100 AM	-22.1	-24.1	-25.2	-24.3	-19.8	-8.9	-2.3	-0.8	-1.5	-8.5	-15.0	-20.5	-14.4	6	
150 AM	-20.9	-22.9	-24.2	-23.8	-20.4	-11.6	-4.8	-2.6	-2.4	-7.5	-13.5	-18.8	-14.5	6	
300 AM	-17.4	-19.3	-20.9	-21.6	-20.5	-16.4	-11.1	-7.9	-6.4	-7.3	-10.8	-14.6	-14.5	6	
RESOLUTE A															
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	-16.8	-18.8	-20.0	-19.5	-16.5	-4.8	4.7	2.5	-1.3	-5.6	-10.0	-14.1	-10.0	6	
5 PM	-16.8	-18.8	-20.0	-19.5	-16.5	-4.2	6.9	4.3	-1.0	-5.6	-10.1	-14.1	-9.6	6	
10CM AM	-17.7	-19.8	-20.7	-19.9	-16.6	-6.7	2.7	2.0	-1.7	-6.9	-11.3	-15.0	-11.0	5	
10 PM	-17.7	-19.9	-20.7	-19.9	-16.6	-6.2	4.4	3.4	-1.3	-6.9	-11.4	-15.1	-10.7	5	
20CM AM	-17.9	-20.0	-20.8	-20.2	-17.1	-7.7	1.5	1.2	-2.1	-7.1	-11.6	-15.2	-11.4	5	
20 PM	-17.9	-20.0	-20.9	-20.2	-17.0	-7.4	2.7	2.2	-1.8	-7.2	-11.6	-15.3	-11.2	5	
50CM AM	-16.9	-19.0	-20.0	-19.7	-17.0	-9.0	-0.2	0.7	-1.7	-6.6	-10.7	-14.3	-11.2	5	
100 AM	-16.0	-18.1	-19.2	-19.3	-17.3	-11.2	-3.4	-1.5	-2.4	-6.3	-10.0	-13.4	-11.5	5	
150 AM	-14.8	-16.9	-18.1	-18.4	-16.9	-12.3	-5.5	-3.0	-3.1	-5.9	-9.2	-12.4	-11.4	5	
300 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
ALBERTA ALBERTA BEAVERLODGE CDA															
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	-3.8	-3.5	-2.1	0.6	6.6	11.3	13.3	12.5	8.2	2.9	-0.6	-2.6	3.6	5	
5 PM	-3.8	-3.3	-2.0	3.2	11.6	16.1	18.5	17.6	12.0	5.0	-0.4	-2.6	6.0	5	
10CM AM	-3.3	-3.0	-2.1	0.6	6.7	11.5	13.8	13.3	9.0	3.9	0.0	-2.0	4.0	4	
10 PM	-3.3	-3.0	-2.0	1.8	9.3	14.0	16.5	15.8	10.8	4.8	0.0	-2.0	5.2	4	
20CM AM	-2.6	-2.6	-1.8	0.6	6.9	11.8	14.2	14.1	10.1	5.0	0.8	-1.3	4.6	4	
20 PM	-2.7	-2.6	-1.8	0.8	7.3	12.1	14.5	14.3	10.1	4.9	0.8	-1.3	4.7	4	
50CM AM	-1.1	-1.6	-1.2	0.1	5.4	10.4	13.1	13.6	10.6	6.3	2.3	0.2	4.8	4	
100 AM	1.3	0.5	0.2	0.4	2.8	6.9	9.8	11.2	10.3	7.7	4.7	2.6	4.9	4	
150 AM	2.3	1.4	1.0	0.9	2.2	5.5	8.2	9.8	9.7	8.0	5.6	3.6	4.9	4	
300 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-

STATION DEPTH - PROFONDEUR	NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL												ANNUAL CODE	
	JAN JAN	FEB FEV	MAR MAR	APR AVR	MAY MAI	JUN JUIN	JUL JUIL	AUG AOUT	SEP SEP	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC		
ALBERTA														
EDSON A														
CELSIUS DEGREES AND TENTHS UNITES ET DIXIEMES DE DEGRE CELSIUS														
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5CM AM	-2.8	-2.9	-2.6	-0.4	5.7	9.8	11.9	11.6	8.2	2.9	-1.5	-2.4	3.1	
5 PM	-2.8	-2.8	-2.2	1.8	9.4	13.5	16.0	14.7	10.8	4.4	-1.3	-2.4	4.9	
10CM AM	-1.5	-1.5	-1.2	0.8	7.1	11.7	14.3	14.0	9.8	4.4	0.0	-1.1	4.7	
10 PM	-1.5	-1.5	-1.0	2.4	9.8	14.4	17.4	16.4	11.6	5.4	0.1	-1.1	6.0	
20CM AM	-1.2	-1.3	-1.1	0.7	7.3	12.0	14.8	14.7	10.7	5.3	0.7	-0.6	5.2	
20 PM	-1.2	-1.3	-1.1	0.9	7.9	12.5	15.4	15.1	10.9	5.4	0.7	-0.6	5.4	
50CM AM	-0.3	-0.5	-0.6	0.2	6.2	10.9	13.8	14.4	11.2	6.6	2.2	0.4	5.4	
100 AM	1.2	0.8	0.4	0.5	3.8	8.1	11.1	12.6	11.1	8.0	4.4	2.1	5.3	
150 AM	2.4	1.8	1.5	1.2	2.8	6.1	8.8	10.6	10.4	8.5	5.9	3.6	5.3	
300 AM	4.9	4.1	3.6	3.1	3.0	3.8	5.0	6.4	7.4	7.6	7.0	5.9	5.2	
ELLERSLIE														
1CM AM	-5.8	-4.4	-2.2	0.9	7.4	12.2	14.9	15.1	9.1	3.5	-0.5	-4.5	3.8	
1 PM	-5.8	-4.3	-2.0	3.2	13.4	18.9	21.4	21.6	13.5	5.3	-0.2	-4.3	6.7	
5CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10CM AM	-4.8	-3.9	-2.1	1.2	8.2	13.3	15.9	15.7	10.3	4.4	-0.3	-3.7	4.5	
10 PM	-4.8	-3.8	-2.0	2.8	11.7	17.1	19.4	18.6	12.5	5.8	-0.1	-3.6	6.1	
20CM AM	-3.7	-3.2	-1.8	0.9	8.2	13.4	16.4	16.2	11.5	5.8	1.0	-2.2	5.2	
20 PM	-4.0	-3.3	-1.9	1.3	8.9	14.2	17.0	16.7	12.0	6.0	0.7	-2.5	5.4	
50CM AM	-1.7	-1.9	-1.4	0.0	5.6	11.2	14.4	15.1	11.9	7.3	2.9	-0.1	5.3	
100 AM	0.0	-0.7	-0.6	-0.1	3.5	8.7	12.0	13.4	11.8	8.3	4.6	1.7	5.2	
150 AM	1.0	0.3	0.0	0.3	2.9	6.7	9.9	12.4	11.5	8.6	5.7	2.9	5.2	
300 AM	4.4	3.4	2.8	2.4	2.4	3.6	5.5	7.2	8.1	8.1	7.2	5.8	5.1	
FORT VERMILION CDA														
1CM AM	-6.4	-5.2	-3.6	0.5	8.0	15.4	17.5	15.0	7.7	1.8	-2.8	-5.3	3.6	
1 PM	-6.3	-5.1	-3.4	2.9	14.8	22.6	24.4	21.7	12.9	4.0	-2.6	-5.2	6.7	
5CM AM	-4.2	-3.2	-1.9	1.5	9.4	15.7	17.3	15.3	9.0	2.6	-1.9	-4.1	4.6	
5 PM	-4.2	-3.1	-1.8	4.2	16.2	21.8	23.8	22.2	14.1	4.7	-1.6	-4.0	7.7	
10CM AM	-5.0	-4.0	-2.6	0.9	8.1	14.8	17.0	15.7	9.5	3.2	-1.7	-4.2	4.3	
10 PM	-5.0	-4.0	-2.6	2.1	12.2	19.0	21.2	19.5	12.2	4.3	-1.5	-4.2	6.1	
20CM AM	-4.1	-3.3	-2.3	0.8	8.1	14.8	17.4	16.6	10.7	4.1	-0.5	-3.2	4.9	
20 PM	-4.1	-3.3	-2.3	1.1	9.3	16.0	18.4	17.4	11.3	4.5	-0.6	-3.2	5.4	
50CM AM	-2.4	-2.3	-1.6	0.2	6.0	13.2	16.3	16.3	11.7	5.6	1.3	-1.2	5.3	
100 AM	0.4	-0.2	-0.3	0.2	2.0	8.9	13.0	14.2	11.7	7.4	3.6	1.4	5.2	
150 AM	1.8	1.2	0.8	0.8	1.2	6.0	10.2	12.1	11.2	8.3	5.2	2.9	5.1	
300 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
LACOMBE CDA														
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5CM AM	-3.3	-2.7	-1.4	1.9	9.7	14.9	16.5	14.8	8.9	2.7	-1.5	-2.9	4.8	
5 PM	-3.3	-2.6	-1.3	5.6	16.0	21.7	23.7	21.8	14.4	6.1	-0.5	-2.6	8.3	
10CM AM	-2.9	-2.4	-1.2	2.2	9.9	15.1	16.9	15.8	10.2	4.0	-0.5	-2.3	5.4	
10 PM	-2.9	-2.4	-1.1	4.2	13.6	19.2	21.1	19.7	13.1	5.6	-0.2	-2.2	7.3	
20CM AM	-2.2	-1.9	-1.0	2.2	10.2	15.4	17.4	16.7	11.6	5.4	0.7	-1.5	6.1	
20 PM	-2.2	-1.9	-1.0	2.5	10.7	15.9	18.0	17.0	11.7	5.4	0.7	-1.5	6.3	
50CM AM	-0.4	-0.6	-0.3	1.8	8.8	13.8	16.2	16.1	12.4	7.3	2.9	0.6	6.6	
100 AM	1.4	0.8	0.7	1.5	6.4	10.9	13.7	14.4	12.4	8.8	5.0	2.6	6.6	
150 AM	2.9	2.1	1.8	1.9	4.8	8.5	11.3	12.5	12.0	9.6	6.6	4.3	6.5	
300 AM	5.9	5.1	4.4	4.0	4.0	5.0	6.4	7.7	8.7	8.8	8.1	7.0	6.3	

DEPTH - PROFONDEUR	STATION ALBERTA ALBERTA LETHBRIDGE CDA	NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL												ANNUAL CODE
		JAN JAN	FEB FEV	MAR MAR	APR AVR	MAY MAI	JUN JUIN	JUL JUIL	AUG AOUT	SEP SEP	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC	
		CELSIUS DEGREES AND TENTHS UNITES ET DIXIEMES DE DEGRE CELSIUS												
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	-3.9	-2.3	0.4	4.6	10.7	15.5	18.4	17.3	11.9	5.7	0.7	-2.3	6.4	5
5 PM	-3.5	-1.6	2.2	8.8	16.0	21.6	25.5	23.8	17.1	8.9	2.1	-1.8	9.9	5
10CM AM	-3.6	-2.1	0.6	4.9	11.0	15.8	18.8	17.9	12.6	6.4	1.2	-2.0	6.8	5
10 PM	-3.3	-1.7	1.6	7.4	14.1	19.5	23.0	21.7	15.6	8.1	2.0	-1.7	8.9	5
20CM AM	-2.8	-1.6	0.9	5.4	11.4	16.2	19.4	18.8	13.8	7.6	2.3	-1.1	7.5	5
20 PM	-2.8	-1.6	1.1	5.9	11.9	16.8	20.0	19.2	14.0	7.7	2.3	-1.1	7.8	5
50CM AM	-0.9	-0.6	1.3	5.1	10.4	14.9	18.2	18.3	14.6	9.2	4.4	0.9	8.0	5
100 AM	2.1	1.5	2.2	4.3	7.8	11.3	14.2	15.5	14.0	10.7	7.1	4.1	7.9	5
150 AM	4.0	3.0	3.1	4.2	6.5	9.2	11.9	13.5	13.2	11.2	8.6	6.0	7.9	5
300 AM	6.6	5.4	4.7	4.6	5.2	6.4	8.1	9.6	10.6	10.4	9.4	8.1	7.4	5
PEACE RIVER A														
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	-5.1	-4.2	-2.9	1.7	8.6	14.0	15.6	14.3	9.1	3.5	-1.0	-3.8	4.2	5
5 PM	-5.1	-4.2	-2.7	5.6	14.1	19.7	20.8	19.0	12.8	5.5	-0.7	-3.8	6.8	5
10CM AM	-4.9	-4.3	-2.9	1.4	8.3	13.8	16.0	15.0	9.9	4.1	-0.6	-3.6	4.4	5
10 PM	-4.9	-4.3	-2.7	3.2	11.4	17.0	19.0	17.7	11.8	5.1	-0.6	-3.5	5.8	5
20CM AM	-4.0	-3.7	-2.7	1.1	8.1	13.8	16.3	15.8	11.1	5.5	0.6	-2.4	5.0	5
20 PM	-4.0	-3.7	-2.7	1.1	8.3	14.0	16.4	15.8	11.1	5.4	0.6	-2.4	5.0	5
50CM AM	-3.7	-3.6	-2.7	0.8	7.4	13.1	15.7	15.4	11.0	5.6	0.8	-2.1	4.8	5
100 AM	-0.6	-1.6	-1.7	-0.9	2.0	7.8	11.5	12.8	11.2	7.8	3.9	1.0	4.4	5
150 AM	1.7	0.7	0.1	0.3	1.5	5.2	8.9	10.9	10.8	8.9	6.1	3.4	4.9	5
300 AM	4.6	3.7	3.0	2.7	3.4	3.8	5.3	6.9	8.1	8.1	7.6	6.0	5.3	5
SLAVE LAKE A														
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	-3.9	-4.0	-2.8	0.3	5.1	10.6	14.2	13.2	9.2	4.2	0.1	-2.7	3.6	6
5 PM	-3.8	-3.7	-2.1	2.4	8.6	13.8	16.9	15.9	11.7	5.4	0.2	-2.6	5.2	6
10CM AM	-3.4	-3.6	-2.4	0.4	5.1	10.6	14.4	13.7	10.0	4.9	0.7	-2.1	4.0	6
10 PM	-3.4	-3.4	-2.1	1.2	6.8	12.4	15.9	15.1	11.1	5.4	0.7	-2.1	4.8	6
20CM AM	-2.2	-2.7	-1.9	0.1	4.2	10.0	14.2	14.0	10.7	5.8	1.5	-0.9	4.4	6
20 PM	-2.2	-2.7	-1.9	0.1	4.3	10.2	14.3	14.0	10.7	5.7	1.5	-0.9	4.4	6
50CM AM	-1.0	-1.8	-1.5	-0.5	2.0	8.1	12.8	13.3	10.8	6.6	2.4	0.3	4.3	6
100 AM	1.3	0.6	0.3	0.2	0.7	4.5	9.6	11.4	10.4	7.8	4.6	2.4	4.5	6
150 AM	2.6	1.9	1.4	1.2	1.2	3.0	7.0	9.2	9.4	8.0	5.8	3.9	4.6	6
300 AM	4.8	4.1	3.6	3.2	2.8	2.8	3.7	5.2	6.2	6.7	6.4	5.7	4.6	6
UNIVERSITY OF CALGARY														
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	-6.3	-5.0	-2.4	1.6	7.7	12.6	14.8	14.1	9.2	3.3	-1.5	-4.4	3.6	6
5 PM	-5.9	-4.3	-1.4	6.4	13.7	18.9	21.3	20.1	14.3	6.3	-0.6	-4.0	7.1	6
10CM AM	-5.4	-4.4	-2.1	2.0	8.2	13.2	15.5	15.3	10.5	4.5	-0.4	-3.6	4.4	6
10 PM	-5.5	-4.4	-2.0	3.7	10.6	15.5	17.9	17.0	11.9	5.2	-0.3	-3.8	5.5	6
20CM AM	-4.1	-3.6	-1.8	1.8	8.4	13.6	16.1	16.1	11.8	5.9	0.8	-2.2	5.2	6
20 PM	-4.1	-3.5	-1.6	2.1	8.7	13.8	16.2	15.9	11.8	6.0	0.9	-2.2	5.3	6
50CM AM	-2.4	-2.3	-1.4	1.0	6.6	12.3	14.8	15.5	12.1	7.3	2.6	-0.9	5.4	6
100 AM	-0.1	-0.7	-0.7	0.3	4.6	10.3	13.0	14.3	12.1	8.5	4.4	1.3	5.6	6
150 AM	1.7	1.0	0.5	0.7	3.1	7.7	10.5	12.1	11.3	9.0	6.0	3.2	5.6	6
300 AM	5.4	4.6	3.8	3.4	3.6	5.2	6.8	8.7	9.6	9.4	8.4	6.6	6.3	6

DEPTH - PROFONDEUR	STATION ALBERTA VAUXHALL CDA	NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL												ANNUAL CODE	
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC		
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AUT	SEP	OCT	NOV	DEC		
CELSIUS DEGREES AND TENTHS UNITES ET DIXIEMES DE DEGRE CELSIUS															
1CM AM	--	-5.7	-2.8	-1.1	4.4	11.0	18.0	20.3	18.0	10.1	5.7	-0.6	-4.0	6.1	6
1 PM	--	-4.6	-1.8	1.9	11.7	19.1	27.0	31.1	27.9	18.1	11.9	1.7	-2.8	11.8	6
5CM AM	--	--	--	--	3.5	10.1	15.2	18.1	16.6	10.8	4.3	--	--	--	5
5 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
10CM AM	--	-4.9	-2.8	-0.5	4.5	10.9	16.5	19.7	18.6	12.6	6.9	0.7	-2.9	6.6	4
10 PM	--	-4.5	-2.3	0.6	7.8	14.7	21.3	25.2	23.4	16.4	9.3	1.4	-2.6	9.2	5
20CM AM	--	-4.0	-2.4	-0.2	5.1	11.6	17.1	20.6	19.8	14.2	8.5	2.0	-1.9	7.5	4
20 PM	--	-4.1	-2.4	-0.1	5.7	12.0	18.0	21.6	20.6	14.7	8.7	2.0	-1.9	7.9	5
50CM AM	--	-1.5	-1.1	0.2	4.8	10.2	15.5	18.8	19.2	15.2	10.3	4.7	0.7	8.1	4
100 AM	--	1.3	0.5	0.9	3.7	7.9	12.3	15.6	17.0	15.0	11.5	7.2	3.5	8.0	4
150 AM	--	3.2	1.8	1.8	3.3	6.4	10.0	13.0	14.9	14.2	11.9	8.5	5.4	7.9	4
300 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
VEGREVILLE CDA															
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	--	-6.2	-4.9	-2.7	0.9	7.3	13.3	15.7	14.5	9.4	3.4	-1.2	-4.2	3.8	5
5 PM	--	-6.0	-4.6	-2.5	3.6	12.1	18.3	20.5	18.8	12.8	5.6	-0.8	-4.0	6.2	5
10CM AM	--	-5.8	-4.6	-2.7	0.8	7.2	12.9	15.7	15.0	10.2	4.7	-0.3	-4.0	4.1	5
10 PM	--	-5.7	-4.6	-2.7	2.0	9.5	15.3	18.1	16.9	11.6	5.6	-0.2	-3.9	5.2	5
20CM AM	--	-4.8	-4.2	-2.6	0.8	6.9	12.6	16.1	15.4	11.2	6.0	0.9	-2.8	4.6	5
20 PM	--	-4.8	-4.2	-2.6	1.0	7.2	13.0	16.4	15.6	11.3	6.0	0.8	-2.8	4.7	5
50CM AM	--	-2.3	-2.5	-1.7	-0.2	4.0	10.1	13.5	14.1	11.1	6.6	2.5	-0.4	4.6	5
100 AM	--	0.6	-0.1	-0.3	-0.1	1.1	6.3	9.9	11.6	10.6	7.8	4.6	2.0	4.5	5
150 AM	--	2.0	1.1	0.7	0.7	1.2	4.7	8.0	9.9	9.9	8.2	5.9	3.6	4.7	5
300 AM	--	4.1	3.2	2.4	2.0	1.9	2.9	4.6	6.7	7.7	7.7	6.9	5.4	4.6	5
SASKATCHEWAN BAD LAKE IHD 102															
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	--	-5.9	-5.7	-3.1	2.3	9.3	14.6	17.3	16.0	9.9	3.8	-2.0	-6.2	4.2	6
5 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
10CM AM	--	-5.6	-5.5	-2.9	2.5	9.6	15.0	17.7	16.9	11.0	4.8	-1.1	-5.7	4.7	6
10 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
20CM AM	--	-4.7	-4.8	-2.7	2.3	9.5	14.9	17.9	17.7	12.6	6.5	0.7	-4.5	5.5	6
20 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
50CM AM	--	-3.5	-3.9	-2.4	1.4	7.7	13.1	16.4	16.8	12.8	7.5	2.3	-3.1	5.4	6
100 AM	--	-1.1	-1.9	-1.5	0.4	4.7	9.4	12.9	14.3	12.7	9.1	5.1	0.5	5.4	6
150 AM	--	1.8	0.7	0.3	0.8	2.8	6.1	9.1	11.0	11.2	9.5	7.2	3.9	5.4	6
300 AM	--	5.4	4.3	3.5	2.9	2.8	3.5	4.7	6.0	7.1	7.5	7.3	6.5	5.1	6
BROADVIEW															
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	--	-4.8	-4.8	-2.4	0.6	7.6	14.0	16.7	15.6	10.2	4.2	-0.7	-3.8	4.4	5
5 PM	--	-4.8	-4.7	-2.2	3.0	11.9	18.7	21.5	20.4	13.5	6.2	-0.2	-3.6	6.6	5
10CM AM	--	-3.4	-4.0	-2.1	0.6	7.0	14.2	17.3	16.6	11.8	5.7	0.9	-2.0	5.2	5
10 PM	--	-3.5	-4.0	-2.1	1.0	7.9	15.1	18.3	17.3	12.2	5.9	0.9	-2.0	5.6	5
20CM AM	--	-2.7	-3.5	-2.0	0.2	6.3	13.8	17.1	16.7	12.2	6.4	1.5	-1.2	5.4	5
20 PM	--	-2.7	-3.5	-2.0	0.2	6.2	13.8	17.1	16.5	12.0	6.3	1.5	-1.2	5.4	5
50CM AM	--	-0.9	-2.3	-1.8	-0.7	3.0	10.9	14.6	15.0	12.2	7.5	3.1	0.6	5.1	5
100 AM	--	0.6	-0.7	-1.0	-0.3	2.1	9.1	13.0	13.9	12.1	8.3	4.5	2.2	5.3	5
150 AM	--	2.2	1.2	0.5	0.4	1.2	5.3	8.6	10.3	10.2	8.3	5.8	3.6	4.8	5
300 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-

STATION DEPTH - PROFONDEUR		NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL												ANNUAL CODE
JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL	CODE	
JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL	CODE	
SASKATCHEWAN														
SASKATCHEWAN														
CREE LAKE														
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	-9.8	-10.2	-8.3	-1.4	5.9	12.1	14.4	13.4	7.3	1.4	-2.9	-7.3	1.2	6
5 PM	-9.8	-10.2	-8.2	-0.3	9.5	15.6	17.6	16.1	9.1	2.0	-2.9	-7.2	2.6	6
10CM AM	-9.3	-9.9	-8.1	-1.4	6.2	12.4	14.7	13.9	7.9	1.9	-2.2	-6.7	1.6	6
10 PM	-9.4	-9.9	-8.0	-0.8	8.2	14.4	16.7	15.4	8.8	2.2	-2.3	-6.7	2.4	6
20CM AM	-9.3	-9.9	-8.2	-1.6	6.1	12.3	14.8	14.0	8.1	2.0	-2.2	-6.7	1.6	6
20 PM	-9.3	-9.9	-8.1	-1.2	7.3	13.6	16.0	14.9	8.5	2.1	-2.3	-6.7	2.1	6
50CM AM	-6.7	-8.1	-7.0	-2.0	4.7	11.1	14.4	14.3	9.4	3.5	0.1	-4.0	2.5	6
100 AM	-3.8	-5.7	-5.5	-2.2	2.0	8.1	12.5	13.4	9.9	4.8	1.5	-0.9	2.8	6
150 AM	-1.1	-3.2	-3.8	-1.9	0.4	5.3	10.5	12.3	10.2	6.0	2.7	0.8	3.2	6
300 AM	1.4	0.7	0.1	-0.3	0.0	1.3	6.1	9.0	9.3	7.2	4.5	2.5	3.5	6
ESTEVAN A														
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	-5.4	-4.3	-1.4	2.1	9.0	14.8	18.1	16.8	12.0	5.2	-0.2	-4.2	5.2	5
5 PM	-5.3	-4.2	-0.8	5.7	14.6	20.5	24.1	22.3	16.3	8.1	0.6	-3.8	8.2	5
10CM AM	-4.3	-3.6	-1.2	2.2	9.2	15.5	18.9	18.0	13.1	6.6	1.0	-3.1	6.0	5
10 PM	-4.3	-3.6	-0.9	3.6	11.6	17.7	21.2	20.1	14.5	7.6	1.2	-2.9	7.2	5
20CM AM	-5.5	-4.8	-2.5	0.8	7.9	14.1	17.9	17.0	12.2	5.8	0.2	-3.9	4.9	5
20 PM	-5.5	-4.8	-2.5	1.4	8.9	15.0	18.6	17.5	12.5	6.1	0.2	-3.9	5.3	5
50CM AM	-1.3	-1.6	-0.4	1.4	8.0	14.2	17.8	17.8	14.4	9.1	4.1	0.3	7.0	5
100 AM	2.2	1.4	1.5	2.1	6.6	12.6	16.5	17.0	15.8	11.9	7.7	4.0	8.3	5
150 AM	2.0	1.0	0.8	0.9	3.6	8.7	12.7	14.3	13.5	10.8	7.4	4.0	6.6	5
300 AM	5.1	3.9	3.3	3.0	3.3	5.2	7.8	9.8	10.7	10.3	8.8	6.8	6.5	5
HUDSON BAY														
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	-3.4	-3.1	-1.8	0.8	7.9	13.3	15.4	14.0	9.2	3.5	-0.6	-2.9	4.4	5
5 PM	-3.4	-3.1	-1.7	3.9	14.6	20.3	22.3	20.8	14.4	6.0	-0.2	-2.8	7.6	5
10CM AM	-2.4	-2.4	-1.4	0.8	8.0	13.5	15.9	15.2	11.3	5.6	1.1	-1.6	5.3	5
10 PM	-2.4	-2.4	-1.4	1.4	9.6	15.2	17.5	16.7	12.3	6.0	1.2	-1.5	6.0	5
20CM AM	-1.9	-2.1	-1.2	0.7	7.9	13.3	15.8	15.3	11.8	6.3	1.8	-1.1	5.6	5
20 PM	-1.9	-2.1	-1.2	1.0	8.4	13.9	16.2	15.6	11.9	6.3	1.8	-1.0	5.7	5
50CM AM	-0.6	-1.1	-0.8	0.5	6.7	12.0	14.6	14.6	12.1	7.4	3.2	0.4	5.8	5
100 AM	1.8	1.0	0.6	0.9	4.3	8.6	11.4	12.4	11.6	8.7	5.5	3.1	5.8	5
150 AM	2.1	1.2	1.2	1.2	3.8	7.4	10.0	10.8	10.3	8.3	6.2	3.9	5.5	5
300 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
KINDERSLEY KY														
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
10CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
10 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
20CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
20 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
50CM AM	-1.7	-1.9	-1.0	1.0	7.5	13.3	16.4	16.3	12.7	8.1	3.0	-0.3	6.1	6
100 AM	0.5	-0.3	-0.3	0.3	4.8	10.2	13.6	14.5	12.5	9.1	5.1	1.9	6.0	6
150 AM	2.0	1.0	0.7	0.8	3.4	8.1	11.6	13.2	12.3	9.8	6.6	3.5	6.1	6
300 AM	4.5	3.4	2.7	2.3	2.6	4.9	7.5	9.4	10.3	9.6	8.1	6.1	6.0	6

STATION		NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL												ANNUAL		CODE	
DEPTH	PROFONDEUR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	NOV	DEC	ANNUAL	CODE
SASKATCHEWAN SASKATCHEWAN LA RONGE A																	
CELSIUS DEGREES AND TENTHS UNITES ET DIXIEMES DE DEGRE CELSIUS																	
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	5.0	-1.5	-2.2	-1.3	0.0	5.0	11.8	15.2	14.4	9.6	3.6	0.1	-0.7	4.5	5	5	
5 PM	5.0	-1.5	-2.1	-1.3	1.5	10.7	17.1	19.9	18.6	12.5	5.0	0.3	-0.7	6.7	5	5	
10CM AM	5.0	-1.2	-1.8	-1.2	0.0	4.8	11.4	15.2	14.6	10.2	4.2	0.6	-0.5	4.7	5	5	
10 PM	5.0	-1.2	-1.8	-1.2	0.9	8.9	15.3	18.3	17.4	11.9	5.0	0.6	-0.5	6.1	5	5	
20CM AM	5.0	-0.7	-1.4	-1.0	0.0	4.7	11.3	15.3	15.1	11.1	5.3	1.4	0.1	5.1	5	5	
20 PM	5.0	-0.7	-1.4	-1.0	0.1	5.3	12.0	15.9	15.5	11.2	5.3	1.3	0.1	5.3	5	5	
50CM AM	5.0	0.2	-0.6	-0.7	-0.4	2.2	8.6	13.3	14.0	11.5	6.6	2.7	1.1	4.9	5	5	
100 AM	5.0	1.6	1.0	0.6	0.3	1.2	5.9	10.7	12.3	11.3	7.9	4.5	2.7	5.0	5	5	
150 AM	5.0	2.2	1.5	1.0	0.8	1.1	4.3	8.6	10.7	10.5	8.1	5.3	3.3	4.8	5	5	
300 AM	5.0	4.1	3.4	2.7	2.2	2.0	2.6	4.5	6.4	7.5	7.4	6.4	5.2	4.5	5	5	
OUTLOOK PFR																	
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	5.0	-8.6	-7.4	-3.0	3.1	10.7	16.4	18.9	17.7	12.2	4.7	-1.5	-5.9	4.8	5	5	
5 PM	5.0	-8.3	-6.7	-2.0	6.9	15.7	21.8	24.7	23.5	16.8	8.0	-0.5	-5.5	7.9	5	5	
10CM AM	5.0	-8.8	-7.8	-3.4	2.6	10.0	16.1	18.8	17.7	11.9	5.1	-1.3	-5.9	4.6	5	5	
10 PM	5.0	-8.6	-7.3	-2.8	5.5	14.0	20.5	23.4	22.1	15.2	7.6	-0.7	-5.7	6.9	5	5	
20CM AM	5.0	-7.6	-7.1	-3.1	2.7	10.3	16.3	19.3	18.8	13.2	6.5	0.0	-4.8	5.4	5	5	
20 PM	5.0	-7.7	-6.9	-3.0	3.7	11.5	17.5	20.5	19.7	14.0	7.0	-0.1	-4.8	6.0	5	5	
50CM AM	5.0	-4.7	-5.1	-2.7	1.5	8.2	14.0	17.4	17.7	13.6	8.0	2.4	-2.0	5.7	5	5	
100 AM	5.0	-0.7	-2.0	-1.3	0.7	5.2	10.5	14.1	15.3	13.5	9.5	5.4	1.6	6.0	5	5	
150 AM	5.0	1.9	0.7	0.3	1.1	3.8	7.7	11.0	12.6	12.2	9.9	7.0	4.1	6.0	5	5	
300 AM	5.0	5.8	4.7	3.8	3.4	3.6	4.7	6.2	7.6	8.5	8.6	8.0	7.0	6.0	5	5	
REGINA CDA																	
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	5.0	-8.1	-6.5	-3.5	1.7	8.2	13.6	16.1	15.3	9.8	3.7	-1.8	-6.1	3.5	5	5	
5 PM	5.0	-7.8	-6.4	-3.0	5.5	13.5	20.1	22.7	23.4	15.8	7.7	-0.9	-6.0	7.1	6	6	
10CM AM	5.0	-7.1	-6.1	-3.1	1.7	7.9	13.4	16.5	16.0	11.1	5.1	-0.5	-4.8	4.2	5	5	
10 PM	5.0	-7.1	-6.4	-3.1	2.8	10.2	16.2	19.7	19.9	13.6	6.6	-0.2	-4.6	5.6	6	6	
20CM AM	5.0	-6.1	-5.5	-2.9	1.5	7.8	13.4	16.9	16.9	12.4	6.6	0.8	-3.7	4.8	5	5	
20 PM	5.0	-6.2	-5.8	-3.1	1.2	7.3	13.3	16.9	17.4	12.7	6.5	0.8	-3.7	4.8	6	6	
50CM AM	5.0	-3.3	-3.7	-2.2	0.3	4.8	10.3	14.2	15.3	12.6	7.9	3.2	-0.9	4.9	5	5	
100 AM	5.0	0.1	-1.0	-1.0	-0.4	1.4	6.2	10.5	12.5	11.8	8.9	5.6	2.2	4.7	5	5	
150 AM	5.0	1.3	0.2	-0.2	-0.1	0.9	4.9	8.9	11.0	11.2	9.1	6.4	3.3	4.7	5	5	
300 AM	5.0	5.0	3.9	3.0	2.4	2.2	2.7	4.3	6.0	7.4	7.7	7.3	6.3	4.9	6	6	
SASKATOON SRC																	
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM	5.0	-9.1	-7.4	-3.6	2.5	9.9	15.4	17.3	16.2	10.2	3.8	-2.6	-7.2	3.8	5	5	
5 PM	5.0	-9.1	-7.2	-3.1	6.0	14.8	20.3	22.1	20.7	14.1	6.1	-1.8	-6.9	6.3	5	5	
10CM AM	5.0	-8.6	-7.2	-3.4	2.7	10.3	15.8	17.9	16.6	11.3	4.2	-2.1	-6.5	4.3	5	5	
10 PM	5.0	-8.7	-7.1	-3.1	5.3	14.2	19.6	21.5	20.4	13.8	6.0	-1.6	-6.4	6.2	5	5	
20CM AM	5.0	-7.9	-6.6	-3.2	2.9	10.5	16.0	18.5	17.6	12.3	5.5	-1.0	-5.6	4.9	5	5	
20 PM	5.0	-7.8	-6.4	-2.9	3.7	11.6	16.9	19.2	18.3	12.8	5.9	-0.7	-5.5	5.4	5	5	
50CM AM	5.0	-3.8	-4.0	-2.0	2.2	8.7	14.1	16.9	16.8	13.3	7.8	2.4	-1.6	5.9	5	5	
100 AM	5.0	0.0	-0.9	-0.5	0.8	5.6	10.6	13.6	14.3	12.8	9.3	5.3	1				

STATION DEPTH - PROFONDEUR		NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL												CODE CODE	
SASKATCHEWAN	SASKATCHEWAN	JAN JAN	FEB FEV	MAR MAR	APR AVR	MAY MAI	JUN JUIN	JUL JUIL	AUG AOUT	SEP SEP	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC	ANNUAL ANNUEL	
SWIFT CURRENT A															
CELSIUS DEGREES AND TENTHS UNITES ET DIXIEMES DE DEGRE CELSIUS															
1CM AM	1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5CM AM	5 PM	-5.0 -4.8	-4.2 -4.0	-2.1 -1.6	1.5 3.9	7.6 11.4	12.9 17.1	15.5 19.8	14.9 19.0	10.1 12.9	4.8 6.8	-0.2 0.4	-3.3 -3.0	4.4 6.5	6
10CM AM	10 PM	-4.3 -4.3	-3.8 -3.7	-1.9 -1.7	1.6 2.8	7.8 9.7	13.1 15.4	15.9 18.1	15.5 17.5	10.9 12.1	5.6 6.5	0.5 0.7	-2.7 -2.6	4.9 5.9	6
20CM AM	20 PM	-3.1 -3.1	-3.0 -3.0	-1.5 -1.5	1.4 1.4	7.6 7.6	13.1 13.2	16.1 16.0	16.0 15.9	11.9 11.7	6.7 6.6	1.8 1.7	-1.3 -1.3	5.5 5.4	6
50CM AM	100 AM	-0.6 0.3	-1.2 -0.4	-0.6 -0.2	1.1 0.4	6.3 3.8	11.8 8.9	14.8 12.1	15.4 13.3	12.7 11.8	8.2 8.6	3.8 5.1	0.9 1.9	6.1 5.5	6
150 AM	150 AM	2.0	1.1	0.8	0.9	2.9	7.0	10.1	11.6	11.4	9.1	6.5	3.8	5.6	6
300 AM	300 AM	4.7	3.7	3.0	2.7	2.8	4.5	6.6	8.4	9.1	8.8	7.7	6.2	5.7	6
SWIFT CURRENT CDA															
1CM AM	1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5CM AM	5 PM	-10.5 -9.9	-8.3 -7.2	-3.5 -1.9	2.2 7.3	9.0 17.0	14.5 23.4	17.5 27.6	16.1 25.8	10.4 18.0	3.6 8.2	-2.2 -0.6	-7.0 -6.2	3.5 8.5	5
10CM AM	10 PM	-9.2 -9.0	-6.9 -6.5	-3.1 -2.5	2.8 5.2	9.5 13.7	14.9 19.4	18.3 23.3	17.5 22.0	11.7 15.0	5.5 7.6	-0.6 0.1	-5.6 -5.4	4.6 6.9	4
20CM AM	20 PM	-8.3 -8.3	-6.4 -6.4	-2.8 -2.8	3.1 3.4	10.1 10.6	15.5 16.2	19.3 19.9	18.8 19.2	13.2 13.4	6.9 7.0	0.7 0.6	-4.6 -4.7	5.5 5.7	4
50CM AM	100 AM	-5.2 -1.2	-4.8 -2.3	-2.3 -1.5	2.1 0.5	8.4 4.8	13.7 9.7	17.6 13.5	18.1 15.4	14.2 13.9	8.9 10.5	3.4 6.4	-1.6 2.1	6.0 6.0	4
150 AM	150 AM	0.7	-0.7	-0.8	0.0	3.2	7.7	11.4	13.7	13.3	10.9	7.6	3.8	5.9	4
300 AM	300 AM	4.2	2.5	1.7	1.9	2.8	5.1	7.9	10.2	11.2	10.8	9.0	6.7	6.2	5
WYNYARD															
1CM AM	1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5CM AM	5 PM	-8.6 -8.5	-7.1 -6.9	-3.7 -3.3	1.0 2.7	7.1 10.5	13.0 16.8	15.7 19.6	14.9 18.3	10.2 12.7	4.1 5.5	-1.1 -0.9	-5.9 -5.8	3.3 5.1	5
10CM AM	10 PM	-7.2 -7.2	-6.4 -6.4	-3.1 -3.2	1.0 1.0	7.0 7.2	13.0 13.2	16.2 16.4	15.6 15.6	11.6 11.5	5.7 5.6	0.5 0.4	-4.2 -4.3	4.1 4.2	5
20CM AM	20 PM	-5.5 -5.5	-5.4 -5.4	-2.9 -2.9	0.5 0.5	5.9 5.8	11.9 11.7	15.3 15.1	15.1 14.9	11.8 11.6	6.5 6.4	1.7 1.7	-2.6 -2.7	4.4 4.3	5
50CM AM	100 AM	-3.6 0.0	-4.1 -1.3	-2.5 -1.1	0.0 -0.3	4.3 1.7	10.1 6.5	13.6 10.2	13.8 11.4	11.5 10.7	7.0 8.0	2.9 4.9	-1.0 1.9	4.3 4.4	5
150 AM	150 AM	1.9	0.8	0.3	0.4	1.2	4.6	8.0	9.9	10.0	8.4	6.1	3.7	4.6	5
300 AM	300 AM	4.1	3.0	2.4	1.9	1.8	2.7	4.7	6.5	7.5	7.6	6.8	5.5	4.5	5
YORKTON A															
1CM AM	1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5CM AM	5 PM	-7.1 -6.9	-6.5 -5.9	-3.7 -2.8	0.7 3.8	7.0 11.8	12.9 18.1	15.7 20.8	14.8 19.9	9.8 13.4	4.5 6.7	-1.0 -0.3	-5.2 -5.0	3.5 6.1	6
10CM AM	10 PM	-6.1 -6.1	-5.7 -5.6	-3.3 -3.0	0.7 1.8	6.9 8.8	12.9 15.1	16.0 18.1	15.5 17.6	10.9 12.2	5.5 6.2	-0.1 0.2	-4.3 -4.3	4.1 5.1	6
20CM AM	20 PM	-5.3 -5.3	-5.0 -5.1	-3.0 -2.9	0.6 0.9	6.6 7.1	12.6 13.3	16.0 16.6	15.8 16.3	11.5 11.7	6.1 6.2	0.7 0.7	-3.5 -3.5	4.4 4.7	6
50CM AM	100 AM	-3.0 -0.1	-3.4 -0.9	-2.3 -1.0	-0.3 -0.6	4.4 1.0	10.4 6.7	14.7 11.7	15.2 13.1	12.0 11.7	7.3 8.1	2.4 4.3	-1.4 1.1	4.7 4.6	6
150 AM	150 AM	1.5	0.8	0.3	0.1	0.6	4.0	8.8	10.9	10.7	8.6	5.8	2.9	4.6	6
300 AM	300 AM	3.9	3.1	2.5	2.0	1.9	2.6	5.1	7.1	8.2	8.0	7.0	5.4	4.7	6

STATION DEPTH - PROFONDEUR		NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL												ANNUAL ANNUEL	CODE CODE			
		JAN JAN	FEB FEV	MAR MAR	APR AVR	MAY MAI	JUN JUIN	JUL JUIL	AUG AOUT	SEP SEP	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC					
CELSIUS DEGREES AND TENTHS UNITES ET DIXIEMES DE DEGRE CELSIUS																		
GLENLEA RESEARCH STN																		
1CM AM	1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-			
5CM AM	5 PM	-5.1	-5.2	-2.6	0.7	7.4	13.9	17.0	16.2	12.4	6.4	0.7	-2.9	4.9	5			
10CM AM	10 PM	-5.0	-5.2	-2.9	0.1	6.8	13.2	16.4	15.8	12.2	6.5	0.9	-2.7	4.7	5			
20CM AM	20 PM	-3.9	-4.4	-2.3	0.6	7.3	14.1	17.5	17.2	13.7	7.9	2.2	-1.6	5.7	5			
50CM AM	100 AM	-1.4	-2.5	-1.6	-0.2	4.2	11.1	15.2	16.1	14.3	9.8	4.9	1.0	5.9	5			
	150 AM	0.5	-0.7	-0.9	-0.5	1.5	7.1	11.6	13.4	13.0	10.2	6.5	2.9	5.4	5			
	300 AM	3.1	1.7	0.9	0.6	1.2	4.3	8.4	10.9	11.8	10.6	8.2	5.4	5.6	5			
		5.9	4.6	3.6	2.9	2.6	3.2	5.0	7.1	8.5	9.1	8.7	7.5	5.7	5			
THOMPSON A																		
1CM AM	1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-			
5CM AM	5 PM	-3.1	-3.6	-3.2	-1.0	4.4	10.8	14.6	13.7	8.4	2.9	-0.1	-2.3	3.5	6			
		-3.1	-3.6	-3.2	-0.7	6.3	12.9	16.7	15.7	9.8	3.3	-0.1	-2.3	4.3	6			
10CM AM	10 PM	-3.0	-3.5	-3.1	-1.1	4.3	10.7	14.6	13.8	8.5	3.0	0.0	-2.1	3.5	6			
		-3.0	-3.5	-3.1	-0.9	5.4	12.1	15.9	14.9	9.4	3.2	0.0	-2.1	4.0	6			
20CM AM	20 PM	-2.6	-3.2	-3.0	-1.3	3.5	10.1	14.5	14.0	9.1	3.4	0.4	-1.6	3.6	6			
		-2.6	-3.2	-3.0	-1.3	3.4	10.1	14.5	13.9	9.0	3.4	0.4	-1.6	3.6	6			
50CM AM	100 AM	-0.9	-1.7	-1.9	-1.1	1.8	8.6	13.2	13.5	9.9	4.7	1.6	0.1	4.0	6			
	150 AM	0.4	-0.3	-0.7	-0.8	-0.4	3.3	8.4	10.3	9.3	5.7	2.9	1.3	3.3	6			
	300 AM	1.6	0.9	0.5	0.3	0.3	2.3	6.6	9.0	8.9	6.6	4.1	2.5	3.6	6			
		3.1	2.5	2.0	1.6	1.3	1.3	2.0	3.5	4.7	5.1	4.6	3.8	3.0	6			
WINNIPEG INT'L A																		
1CM AM	1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-			
5CM AM	5 PM	-5.1	-5.0	-2.3	1.0	7.3	13.9	17.2	16.5	12.6	6.6	1.0	-3.2	5.0	5			
		-5.1	-4.8	-2.0	3.1	11.0	17.8	21.2	20.0	15.1	8.2	1.3	-3.0	6.9	5			
10CM AM	10 PM	-4.1	-4.3	-2.1	0.9	7.1	13.7	17.4	17.0	13.3	7.6	1.9	-2.0	5.5	5			
		-4.1	-4.3	-2.0	1.5	8.3	15.2	18.8	18.3	14.0	8.0	1.9	-2.0	6.1	5			
20CM AM	20 PM	-3.1	-3.6	-1.8	0.5	6.3	13.0	16.9	17.1	13.9	8.5	3.0	-0.8	5.8	5			
		-3.2	-3.6	-1.8	0.5	6.3	13.1	17.0	17.0	13.8	8.4	2.9	-0.9	5.8	5			
50CM AM	100 AM	-1.4	-2.4	-1.5	-0.1	4.5	11.2	15.4	16.2	14.1	9.5	4.6	0.9	5.9	5			
	150 AM	1.2	-0.1	-0.3	0.1	2.4	7.8	12.1	14.1	13.5	10.6	6.8	3.3	6.0	5			
	300 AM	2.9	1.6	0.9	0.8	1.8	5.4	9.5	12.1	12.5	10.9	8.1	5.1	6.0	5			
		6.5	5.4	4.4	3.8	3.4	3.7	5.1	6.9	8.3	9.0	8.7	7.8	6.1	5			
ONTARIO ATIKOKAN																		
1CM AM	1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-			
5CM AM	5 PM	-2.4	-2.2	-1.8	-0.3	6.6	12.8	16.1	14.7	10.3	4.3	-0.1	-2.1	4.7	5			
		-2.4	-2.2	-1.8	2.0	11.2	16.9	20.6	19.0	13.8	6.0	0.0	-2.1	6.8	5			
10CM AM	10 PM	-0.4	-0.2	0.1	1.7	8.7	14.9	18.1	16.9	12.5	6.5	1.9	-0.1	6.7	5			
		-0.3	-0.3	0.1	3.3	12.3	18.2	21.8	20.3	15.3	7.8	2.0	-0.1	8.4	5			
20CM AM	20 PM	-0.1	0.0	0.1	1.7	8.9	15.1	18.6	17.7	13.7	7.5	2.6	0.5	7.2	5			
		0.0	-0.1	0.2	1.9	9.5	15.7	19.2	18.2	14.1	7.6	2.5	0.5	7.4	5			
50CM AM	100 AM	0.7	0.6	0.5	1.6	7.9	13.9	17.7	17.5	14.4	8.8	3.9	1.5	7.4	5			
	150 AM	2.3	1.8	1.5	1.7	5.7	11.0	14.8	15.7	14.2	10.2	6.0	3.3	7.4	5			
	300 AM	3.9	3.3	2.8	2.5	4.4	8.3	11.6	13.4	13.2	11.0	7.8	5.3	7.3	5			
		6.9	6.1	5.4	4.8	4.6	5.3	6.8	8.5	9.6	9.8	9.2	8.0	7.1	5			

STATION DEPTH - PROFONDEUR		NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL																						
JAN	JAN	FEB	FEB	MAR	MAR	APR	AVR	MAY	MAI	JUN	JUIN	JUL	JUIL	AUG	SEP	OCT	OCT	NOV	NOV	DEC	DEC	ANNUAL	CODE	
ONTARIO ONTARIO ELORA RESEARCH STN																								
CELSIUS DEGREES AND TENTHS UNITES ET DIXIEMES DE DEGRE CELSIUS																								
MTS HORAISER ASHAWJO																								
1CM AM	1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5CM AM	5 PM	-0.7	-1.1	-0.9	1.8	8.8	14.1	16.8	16.3	13.3	8.2	4.0	0.3	6.7	6									
10CM AM	10 PM	0.2	-0.3	-0.2	2.5	9.5	14.8	17.8	17.4	14.5	9.2	5.0	1.2	7.6	6									
20CM AM	20 PM	1.1	0.6	0.6	3.2	9.9	15.2	18.2	18.2	15.6	10.7	6.3	2.3	8.5	6									
50CM AM	100 AM	2.4	1.7	1.5	3.2	8.7	13.7	16.8	17.4	15.8	11.8	7.8	3.9	8.7	6									
100 AM	150 AM	3.7	2.8	2.4	3.0	7.0	11.4	14.5	15.8	15.1	12.4	9.1	5.6	8.6	6									
150 AM	300 AM	3.6	2.5	1.9	2.0	4.8	8.3	11.0	12.6	12.8	11.0	8.4	5.5	7.0	6									
300 AM		7.9	6.7	5.9	5.4	6.0	7.8	9.8	11.6	12.5	12.4	11.2	9.5	8.9	6									
GUELPH OAC																								
1CM AM	1 PM	-0.7	-1.6	-0.5	3.9	10.4	16.4	19.0	17.7	13.8	8.4	4.1	0.5	7.6	6									
5CM AM	5 PM	-0.5	-0.9	0.4	7.9	15.3	22.8	26.0	24.1	19.7	12.1	5.4	0.7	11.1	6									
10CM AM	10 PM	0.0	-0.9	-0.2	3.9	10.2	15.8	18.6	17.8	14.7	9.7	5.2	1.3	8.0	6									
20CM AM	20 PM	0.8	0.0	0.2	4.2	10.4	16.2	19.0	18.5	15.9	10.9	6.3	2.2	8.7	6									
50CM AM	100 AM	2.3	1.3	1.1	3.8	9.3	14.1	17.2	17.6	15.9	11.9	7.8	3.9	8.9	6									
100 AM	150 AM	3.7	2.7	2.1	3.7	8.0	12.3	15.5	16.7	15.7	12.7	8.9	5.5	9.0	6									
150 AM	300 AM	5.1	3.9	3.1	3.9	7.3	10.8	13.6	15.0	14.8	12.9	10.1	7.0	9.0	6									
300 AM		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--										
HARROW CDA																								
1CM AM	1 PM	-0.6	-0.9	0.4	5.4	12.0	17.6	20.4	20.0	17.4	11.7	6.2	1.6	9.3	5									
5CM AM	5 PM	-0.3	-0.4	1.3	8.6	15.9	22.2	25.7	24.5	21.0	14.5	7.4	1.9	11.9	5									
10CM AM	10 PM	0.1	-0.3	1.1	6.0	12.6	18.0	21.1	20.9	18.3	12.7	7.1	2.3	10.0	3									
20CM AM	20 PM	0.7	0.1	1.2	6.1	12.6	17.9	21.2	21.2	18.9	13.6	8.0	3.0	10.4	3									
50CM AM	100 AM	2.0	1.0	1.5	5.5	11.3	16.5	19.8	20.4	18.9	14.6	9.5	4.6	10.5	3									
100 AM	150 AM	4.1	2.6	2.6	5.0	9.6	14.0	17.3	18.7	18.2	15.3	11.3	7.0	10.5	3									
150 AM	300 AM	5.9	4.1	3.7	5.1	8.6	12.4	15.5	17.3	17.3	15.5	12.4	8.8	10.6	3									
300 AM		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--										
KAPUSKASING CDA																								
1CM AM	1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5CM AM	5 PM	-1.8	-1.8	-1.3	-0.2	6.1	12.9	15.7	14.8	10.5	4.9	0.8	-1.5	4.9	5									
10CM AM	10 PM	-2.0	-2.1	-1.9	-0.9	5.3	12.1	15.1	14.2	10.3	4.4	0.5	-1.6	4.5	5									
20CM AM	20 PM	0.1	0.0	0.1	0.9	7.4	14.2	17.7	17.1	12.8	7.0	2.5	0.7	6.7	5									
50CM AM	100 AM	0.9	0.5	0.3	0.7	5.6	12.2	15.6	15.8	12.7	7.9	3.6	1.6	6.5	5									
100 AM	150 AM	2.8	2.2	1.8	1.8	3.6	8.5	12.1	13.5	12.5	9.6	6.3	4.0	6.6	5									
150 AM	300 AM	3.8	3.1	2.6	2.4	3.4	7.2	10.5	12.2	12.0	9.9	7.3	5.1	6.6	5									
300 AM		5.6	4.8	4.2	3.7	3.4	4.3	5.9	7.5	8.5	8.5	7.8	6.7	5.9	6									

STATION DEPTH - PROFONDEUR		NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL													ANNUAL CODE	
ONTARIO	ONTARIO	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL	CODE	
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL	CODE	
CELSIUS DEGREES AND TENTHS UNITES ET DIXIEMES DE DEGRE CELSIUS																
OTTAWA CDA		1CM AM	-1.4	-0.8	-0.3	3.4	11.7	17.0	19.5	18.2	14.2	7.9	2.8	-0.4	7.7	6
		1 PM	-1.1	-0.7	0.2	7.6	17.2	24.1	26.4	24.6	19.1	11.6	4.0	-0.1	11.1	6
SIMCOE		5CM AM	0.3	0.2	0.5	3.5	11.1	16.9	19.4	18.5	14.8	8.8	4.0	0.9	8.2	5
		5 PM	0.3	0.2	0.6	5.9	14.9	21.2	24.1	22.7	17.8	11.1	4.8	1.0	10.4	5
TORONTO		10CM AM	0.0	0.0	0.2	3.2	11.3	16.6	19.3	18.5	15.1	9.3	4.3	1.0	8.2	3
		10 PM	0.0	0.0	0.3	4.8	13.5	19.3	22.0	21.1	17.0	10.6	4.7	1.0	9.5	3
TORONTO MET RES STN		20CM AM	0.5	0.3	0.5	3.3	11.3	16.8	19.5	19.0	15.7	10.1	5.0	1.5	8.6	3
		20 PM	0.5	0.3	0.5	3.9	12.2	17.9	20.6	19.9	16.4	10.5	5.1	1.5	9.1	3
100		50CM AM	1.6	1.1	1.0	3.3	10.2	15.4	18.3	18.4	16.1	11.3	6.4	2.9	8.8	3
		100 AM	2.6	1.8	1.4	2.2	7.1	11.6	14.6	15.7	14.7	11.5	7.7	4.3	7.9	3
150		150 AM	5.0	4.1	3.5	3.5	6.6	10.1	13.1	14.6	14.6	12.8	9.9	6.9	8.7	3
		300 AM	6.8	5.7	5.0	4.6	5.9	8.5	11.2	13.0	13.6	12.9	11.1	8.6	8.9	5
300		1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
300		5CM AM	-0.7	-1.1	0.1	4.2	11.6	17.5	20.2	19.6	16.0	10.0	5.2	0.9	8.6	6
		5 PM	-0.5	-0.8	1.0	7.5	15.9	22.0	25.3	24.8	19.7	12.8	6.2	1.1	11.3	6
300		10CM AM	-0.4	-0.9	0.2	4.3	11.8	17.7	20.4	19.9	16.4	10.5	5.6	1.3	8.9	6
		10 PM	-0.3	-0.7	0.7	6.5	14.7	20.9	24.0	23.4	18.9	12.4	6.2	1.4	10.7	6
300		20CM AM	0.3	-0.4	0.4	4.5	12.0	17.9	20.8	20.5	17.3	11.4	6.4	1.9	9.4	6
		20 PM	0.3	-0.4	0.5	5.0	12.7	18.7	21.7	21.4	17.9	11.9	6.5	1.9	9.8	6
300		50CM AM	1.5	0.6	0.9	4.6	11.3	17.0	20.1	20.3	17.9	12.9	7.9	3.4	9.9	6
		100 AM	3.5	2.4	2.1	4.1	9.2	14.2	17.3	18.3	17.2	13.8	9.8	5.6	9.8	6
300		150 AM	5.0	3.7	3.2	4.2	8.0	12.3	15.4	16.8	16.5	14.2	11.0	7.3	9.8	6
		300 AM	8.3	6.9	6.0	5.6	6.8	9.0	11.3	13.1	13.8	13.6	12.3	10.3	9.8	6
300		1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
300		5CM AM	-0.7	-1.5	0.5	5.8	12.3	18.0	21.0	19.9	17.0	11.6	5.8	1.6	9.3	5
		5 PM	-0.2	-0.8	1.3	8.8	16.0	22.1	24.9	23.2	19.7	13.6	6.8	1.7	11.4	5
300		10CM AM	0.6	-0.1	1.3	6.5	13.1	18.4	21.5	20.7	18.0	12.8	7.2	2.6	10.2	5
		10 PM	0.9	0.0	1.5	7.3	13.9	19.4	22.3	21.5	18.6	13.2	7.5	2.8	10.7	5
300		20CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		20 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
300		50CM AM	2.2	1.2	1.6	6.1	12.1	17.0	20.3	20.3	18.3	13.9	9.0	4.4	10.5	5
		100 AM	5.6	4.2	3.8	5.8	9.9	14.0	17.2	18.4	17.8	15.2	11.8	8.0	11.0	5
300		150 AM	6.9	5.5	4.8	5.9	9.1	12.7	15.8	17.3	17.3	15.4	12.6	9.3	11.1	5
		300 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
300		1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
300		5CM AM	-0.9	-1.9	0.2	4.4	10.4	16.2	18.9	18.2	13.9	7.9	3.7	0.4	7.6	6
		5 PM	-0.8	-1.3	1.0	8.7	15.4	22.1	25.7	24.6	19.0	11.5	4.8	0.5	10.9	6
300		10CM AM	-1.2	-2.3	-0.7	3.7	10.2	15.9	18.5	18.5	14.5	8.2	3.8	0.2	7.4	6
		10 PM	-1.1	-2.1	-0.5	5.4	11.9	18.5	21.5	20.7	16.3	9.6	4.3	0.2	8.7	6
300		20CM AM	0.0	-1.0	0.0	4.7	11.1	17.0	19.9	20.0	16.2	10.0	5.2	1.4	8.7	6
		20 PM	0.0	-1.0	0.1	4.9	11.4	17.3	20.3	20.4	16.3	10.2	5.3	1.4	8.9	6
300		50CM AM	1.3	0.4	0.9	3.6	9.3	14.5	17.5	18.7	16.3	11.1	7.5	3.6	8.7	6
		100 AM	3.3	2.2	2.0	3.5	7.6	12.0	15.1	16.8	15.8	12.4	9.1	5.7	8.8	6
300		150 AM	6.6	5.4	4.5	4.9	8.1	11.8	14.6	16.5	16.3	14.3	11.9	9.2	10.3	6
		300 AM	9.3	8.4	7.7	6.7	7.4	8.9	10.5	12.8	13.5	13.2	12.9	11.7	10.3	6

STATION DEPTH - PROFONDEUR		NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL												ANNUAL CODE	
JAN	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL	CODE	
		JAN	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL	CODE	
ONTARIO															
ONTARIO															
VINELAND STATION															
1CM	AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1	PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM	AM	0.4	0.0	1.0	5.8	12.1	18.0	20.8	20.6	17.4	11.8	6.8	2.2	9.7	5
5	PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
10CM	AM	0.7	0.3	1.2	5.9	12.3	18.1	21.1	21.0	18.0	12.4	7.3	2.5	10.1	5
10	PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
20CM	AM	1.3	0.7	1.5	6.1	12.3	17.9	20.9	21.1	18.4	13.2	8.1	3.3	10.4	5
20	PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
50CM	AM	2.8	1.9	2.2	5.7	11.0	16.1	19.4	20.2	18.6	14.4	9.8	5.1	10.6	5
100	AM	4.3	3.1	2.9	5.2	9.6	14.2	17.5	18.8	18.1	15.0	11.1	6.9	10.6	5
150	AM	6.0	4.6	4.0	5.2	8.4	12.3	15.5	17.2	17.4	15.3	12.2	8.6	10.6	5
300	AM	8.3	6.7	5.8	5.8	7.5	10.3	13.0	14.9	15.8	15.1	13.2	10.7	10.6	5
QUEBEC															
QUEBEC															
FORET MONTMORENCY															
1CM	AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1	PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM	AM	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	4.5	12.3	15.2	14.8	11.1	5.5	1.5	0.3	5.4	5
5	PM	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	7.3	15.2	18.2	17.6	13.0	6.7	1.7	0.3	6.6	5
10CM	AM	0.2	0.0	0.0	0.0	4.4	12.0	15.1	14.9	11.5	6.1	1.9	0.6	5.6	5
10	PM	0.2	0.0	0.0	0.0	6.1	13.6	16.8	16.6	12.5	6.7	2.0	0.6	6.3	5
20CM	AM	0.4	0.2	0.1	0.0	4.2	11.7	14.9	14.9	11.8	6.6	2.3	0.9	5.7	5
20	PM	0.4	0.2	0.1	0.0	4.8	12.2	15.5	15.4	12.0	6.7	2.3	0.8	5.9	5
50CM	AM	0.6	0.3	0.2	0.0	2.6	9.3	12.9	14.1	11.8	7.5	3.2	1.3	5.3	5
100	AM	2.2	1.7	1.4	1.1	2.4	8.1	12.0	13.7	12.4	9.1	5.2	3.1	6.0	5
150	AM	2.4	1.7	1.3	0.8	1.1	5.6	9.5	11.5	11.3	9.0	5.7	3.5	5.3	5
300	AM	4.4	3.5	2.9	2.2	1.2	2.9	5.7	8.0	9.2	8.9	7.4	5.7	5.2	5
LA POCATIERE CDA															
1CM	AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1	PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM	AM	-1.0	-0.6	-0.2	1.9	8.2	14.2	17.7	16.7	13.3	8.0	2.8	0.6	6.8	6
5	PM	-0.9	-0.6	-0.2	3.7	12.1	18.1	21.1	19.1	15.5	9.6	3.2	0.6	8.4	6
10CM	AM	-0.9	-0.8	-0.4	1.6	7.9	14.2	17.6	16.8	13.5	8.3	3.2	0.7	6.8	5
10	PM	-0.9	-0.8	-0.3	2.7	10.2	16.7	19.9	18.4	14.9	9.1	3.4	0.7	7.8	5
20CM	AM	-0.1	-0.4	-0.1	1.6	7.9	14.0	17.6	17.1	14.2	9.2	4.1	1.4	7.2	5
20	PM	-0.1	-0.4	-0.1	1.8	8.1	14.3	17.8	17.2	14.3	9.2	4.1	1.4	7.3	5
50CM	AM	1.1	0.4	0.3	1.4	6.4	12.2	16.0	16.2	14.2	10.0	5.4	2.5	7.2	5
100	AM	2.9	2.0	1.6	1.8	4.6	9.3	13.0	14.4	13.6	11.0	7.4	4.6	7.2	5
150	AM	4.4	3.2	2.7	2.5	4.0	7.4	10.7	12.6	12.7	11.2	8.6	6.2	7.2	5
300	AM	7.8	6.8	6.2	5.6	5.3	5.8	7.2	8.7	9.6	10.2	9.8	8.9	7.7	6
LENNOXVILLE CDA															
1CM	AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
1	PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM	AM	0.5	-0.1	0.5	3.5	10.9	17.0	19.4	18.8	15.0	8.7	4.0	0.9	8.3	6
5	PM	0.5	0.0	0.9	6.7	15.4	21.5	24.0	22.8	18.4	11.4	4.9	0.9	10.6	6
10CM	AM	0.7	0.1	0.6	3.5	10.7	16.8	19.5	19.0	15.4	9.3	4.4	1.2	8.4	6
10	PM	0.7	0.2	0.9	5.6	13.7	19.7	22.5	21.5	17.5	11.0	5.1	1.2	10.0	6
20CM	AM	0.8	0.4	0.6	3.4	10.5	16.4	19.3	19.1	15.8	9.9	4.9	1.5	8.6	6
20	PM	0.8	0.4	0.7	4.3	11.7	17.6	20.5	20.1	16.5	10.5	5.1	1.5	9.1	6
50CM	AM	1.5	1.0	0.9	3.2	9.5	15.4	18.6	19.0	16.4	11.3	6.3	2.5	8.8	6
100	AM	2.5	1.9	1.4	2.5	7.3	12.6	16.3	17.5	16.1	12.4	8.0	4.2	8.6	6
150	AM	3.7	2.8	2.2	2.5	6.1	10.8	14.5	16.2	15.8	13.				

CODE CODE	STATION DEPTH - PROFONDEUR	NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL													CODE CODE		
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL			
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUEL			
CELSIUS DEGREES AND TENTHS UNITES ET DIXIEMES DE DEGRE CELSIUS																	
NORMANDIN CDA																	
1CM AM	-1.2	-1.0	-0.5	0.0	6.3	13.4	16.2	15.2	11.2	5.6	0.7	-1.0	5.4	6			
1 PM	-1.2	-1.0	-0.5	0.4	10.0	17.2	19.9	18.6	13.8	7.4	1.0	-0.9	7.1	6			
5CM AM	-0.7	-0.9	-0.8	-0.5	4.6	12.1	15.1	14.1	10.1	4.9	0.7	-1.0	4.8	5			
5 PM	-0.7	-0.9	-0.8	-0.4	7.3	14.9	17.8	16.5	12.0	6.0	0.9	-0.9	6.0	5			
10CM AM	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	5.1	12.7	15.9	15.6	12.0	6.8	2.2	0.3	5.9	4			
10 PM	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	6.2	13.9	17.2	16.6	12.7	7.1	2.3	0.3	6.3	4			
20CM AM	0.2	-0.2	-0.2	-0.1	4.7	12.2	15.5	15.6	12.4	7.2	2.7	0.7	5.9	4			
20 PM	0.2	-0.3	-0.2	-0.1	4.8	12.3	15.5	15.6	12.3	7.2	2.6	0.7	5.9	4			
50CM AM	0.7	0.4	0.2	0.2	3.9	10.8	14.5	14.9	12.5	8.0	3.6	1.4	5.9	4			
100 AM	1.9	1.2	0.9	0.5	2.4	8.0	11.6	13.1	12.0	9.0	5.5	2.9	5.8	4			
150 AM	3.8	3.0	2.5	2.0	2.4	5.9	9.4	11.4	11.5	9.9	7.4	5.1	6.2	4			
300 AM	5.8	5.3	4.7	4.0	3.2	3.5	5.1	6.6	7.7	8.1	7.7	6.8	5.7	5			
STE ANNE DE BELLEVUE																	
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
5CM AM	-1.7	-2.4	-1.7	0.9	9.4	16.1	19.0	17.9	13.1	6.7	1.8	-1.2	6.5	6			
5 PM	-1.6	-2.4	-1.6	2.8	13.1	19.9	23.2	21.7	15.8	8.7	2.5	-1.1	8.4	6			
10CM AM	-1.0	-1.3	-0.8	1.6	10.2	16.3	19.3	18.0	14.0	7.8	3.3	-0.6	7.2	6			
10 PM	-0.9	-1.3	-0.8	2.8	12.6	18.9	22.1	20.5	15.5	8.8	3.7	-0.6	8.4	6			
20CM AM	-1.4	-1.9	-1.4	1.0	9.6	15.7	18.7	18.1	14.4	8.3	3.1	-0.6	7.0	6			
20 PM	-1.4	-1.9	-1.4	1.5	10.9	17.1	20.4	19.2	15.1	8.8	3.3	-0.6	7.6	6			
50CM AM	0.2	-0.5	-0.7	0.7	7.6	13.4	16.9	17.1	14.8	10.0	5.3	1.4	7.2	6			
100 AM	2.3	1.4	0.8	1.2	5.6	10.5	14.0	15.3	14.5	11.3	7.7	4.0	7.4	6			
150 AM	3.3	2.3	1.4	1.4	4.2	8.2	11.3	12.9	13.2	11.2	8.4	5.4	6.9	6			
240 AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
ST AUGUSTIN																	
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
5CM AM	-0.2	-0.1	-0.1	1.1	8.1	15.2	18.4	17.6	13.7	8.3	2.8	0.0	7.1	5			
5 PM	-0.2	-0.5	-0.1	2.0	10.9	17.7	20.9	19.8	15.4	9.3	3.1	0.0	8.2	5			
10CM AM	0.0	0.0	0.0	1.1	7.8	14.8	18.2	17.4	13.7	8.4	3.1	0.3	7.1	5			
10 PM	0.0	-0.3	0.0	2.0	10.0	16.8	20.0	19.2	15.1	9.1	3.3	0.3	8.0	5			
20CM AM	0.0	-0.2	-0.3	0.7	7.3	14.2	17.7	17.2	13.7	8.5	3.3	0.5	6.9	5			
20 PM	0.0	-0.5	-0.3	0.9	7.9	14.8	18.3	17.7	14.0	8.6	3.3	0.5	7.1	5			
50CM AM	1.4	1.1	0.7	1.3	6.6	13.0	17.0	17.2	14.7	10.3	5.5	2.3	7.6	5			
100 AM	2.9	2.3	2.1	2.1	5.3	10.6	14.6	15.6	14.4	11.3	7.4	4.2	7.7	5			
150 AM	4.2	3.4	2.9	2.6	4.5	8.7	12.3	13.9	13.6	11.6	8.6	5.7	7.7	5			
300 AM	7.1	6.2	5.4	4.8	4.6	5.6	7.3	9.0	10.2	10.4	9.7	8.4	7.4	5			
VAL D'OR A																	
1CM AM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
5CM AM	-1.5	-1.4	-0.8	0.3	7.8	13.8	16.4	15.0	10.4	4.9	0.8	-0.9	5.4	6			
5 PM	-1.5	-1.4	-0.7	2.0	13.7	19.6	21.5	19.9	13.9	7.0	1.2	-0.9	7.9	6			
10CM AM	-1.1	-1.1	-0.6	0.4	7.7	13.8	16.5	15.5	11.1	5.6	1.5	-0.4	5.7	6			
10 PM	-1.0	-1.1	-0.6	1.3	11.3	17.3	19.5	18.5	13.2	6.8	1.6	-0.3	7.2	6			
20CM AM	-0.5	-0.6	-0.4	0.5	7.9	14.1	17.0	16.2	12.1	6.5	2.3	0.4	6.3	6			
20 PM	-0.5	-0.6	-0.4	0.8	9.3	15.5	18.1	17.4	12.8	6.9	2.3	0.4	6.8	6			
50CM AM	0.4	0.1	0.0	0.6	6.9	13.2	16.4	16.3	13.0	7.9	3.6	1.4	6.7	6			
100 AM	1.6	1.1	0.7	0.7	4.6	10.5	14.1	14.9	13.0	8.9	5.2	2.6	6.5	6			
150 AM	2.8	2.2	1.6	1.3	3.3	8.1	11.6	13.2	12.4	9.5	6.5	4.0	6.4	6			
300 AM	5.8	5.1	4.4	3.8	3.7	5.1	7.1	8.9	9.6	9.4	8.3	6.9	6.5	6			

DEPTH - PROFONDEUR	STATION QUEBEC QUEBEC FORT CHIMO A	NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL												CODE CODE	
		JAN JAN	FEB FEV	MAR MAR	APR AVR	MAY MAI	JUN JUIN	JUL JUIL	AUG AOUT	SEP SEP	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC	ANNUAL ANNUEL	
		CELSIUS DEGREES AND TENTHS UNITES ET DIXIEMES DE DEGRE CELSIUS													
1CM AM 1 PM		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-
5CM AM 5 PM		-18.8 -18.1	-20.1 -18.4	-17.7 -14.4	-8.1 -3.8	1.8 6.3	7.9 13.2	12.1 17.6	10.5 15.1	5.1 8.8	0.1 1.2	-4.7 -4.0	-12.9 -12.5	-3.7 -0.8	5
10CM AM 10 PM		-17.9 -17.4	-19.6 -18.3	-17.6 -14.9	-8.7 -5.1	0.9 4.6	6.3 11.3	10.7 15.8	9.5 13.8	4.9 8.2	0.4 1.2	-4.0 -3.5	-12.0 -11.7	-3.9 -1.3	5
20CM AM 20 PM		-16.0 -15.7	-18.2 -17.6	-16.6 -15.3	-8.6 -6.6	0.4 2.0	5.2 7.9	9.8 12.6	9.2 11.5	5.3 6.9	0.9 1.3	-2.8 -2.6	-10.1 -10.1	-3.5 -2.1	5
50CM AM 100 AM		-12.1 -8.1	-15.6 -13.2	-15.1 -13.9	-8.5 -9.2	-0.8 -2.4	3.3 0.0	8.2 4.2	8.8 6.4	5.9 5.1	1.5 1.6	-0.8 0.1	-6.4 -2.5	-2.6 -2.7	5
150 AM 300 AM		-3.1 --	-9.8 --	-11.8 --	-9.4 --	-4.1 --	-1.7 --	-0.7 --	0.2 --	2.0 --	1.2 --	0.2 --	-0.3 --	-3.1 --	5
NEW BRUNSWICK NOUVEAU-BRUNSWICK FREDERICTON CDA															
1CM AM 1 PM		-2.1 -1.6	-1.9 -1.4	-0.5 -0.2	1.7 5.3	9.7 16.3	15.9 23.0	18.9 25.8	17.7 24.4	13.5 18.8	7.8 11.4	2.5 3.8	-0.6 -0.4	6.9 10.4	5
5CM AM 5 PM		-1.2 -1.0	-1.5 -1.5	-0.4 -0.2	2.4 6.2	9.5 15.1	15.0 20.5	18.4 23.6	17.8 23.4	14.6 18.6	8.1 11.1	2.2 3.2	-0.4 -0.3	7.0 9.9	6
10CM AM 10 PM		-1.3 -1.2	-1.6 -1.4	-0.3 -0.3	1.9 3.4	9.7 12.4	15.8 18.5	19.1 21.7	18.6 20.9	14.9 16.7	9.2 10.4	3.4 3.8	0.2 0.2	7.5 8.8	3
20CM AM 20 PM		-0.8 -0.7	-1.3 -1.2	-0.2 -0.2	1.9 2.2	9.9 10.4	15.9 16.3	19.3 19.6	19.0 19.3	15.6 15.8	10.1 10.1	4.1 4.1	0.7 0.7	7.9 8.0	3
50CM AM 100 AM		0.8 3.2	0.0 2.2	0.3 1.9	1.6 2.2	8.5 6.4	14.2 11.3	17.6 14.5	18.0 15.8	15.7 14.9	11.1 12.0	5.6 7.8	2.2 4.7	8.0 8.1	3
150 AM 300 AM		4.4 6.9	3.3 6.0	2.8 5.3	2.6 4.7	5.1 4.7	9.1 6.4	12.1 8.5	13.7 10.2	13.8 10.9	12.0 10.9	8.7 9.9	6.0 8.3	7.8 7.7	3
NOVA SCOTIA NOUVELLE-ECOSSE KENTVILLE CDA															
1CM AM 1 PM		-0.2 0.0	-0.1 0.1	0.2 1.0	2.9 7.0	8.6 14.5	14.7 20.6	18.3 25.0	17.6 23.4	13.8 19.0	9.4 12.4	4.3 5.5	1.4 1.6	7.6 10.8	6
5CM AM 5 PM		0.1 0.1	-0.1 0.0	0.3 0.9	3.1 6.4	9.4 14.8	15.5 21.0	18.9 24.6	18.6 23.9	14.6 18.6	9.1 12.0	4.3 5.7	1.1 1.3	7.9 10.8	6
10CM AM 10 PM		0.3 0.3	0.2 0.2	0.5 0.8	3.4 5.5	9.5 12.5	15.5 18.5	19.0 22.3	18.8 21.7	15.1 17.5	10.0 11.6	4.9 5.8	1.7 1.8	8.2 9.9	4
20CM AM 20 PM		0.4 0.4	0.2 0.2	0.4 0.6	3.5 4.4	9.7 10.9	15.6 16.7	19.3 20.4	19.3 20.3	15.7 16.5	10.5 11.1	5.3 5.6	1.8 1.8	8.5 9.1	4
50CM AM 100 AM		1.3 3.1	0.9 2.3	0.9 2.0	3.7 3.3	9.4 7.2	14.9 11.7	18.6 15.3	19.1 16.8	16.3 15.4	11.7 12.5	6.6 8.4	2.9 5.0	8.9 8.6	4
150 AM 300 AM		4.3 6.6	3.2 5.4	2.7 4.6	3.3 4.2	6.3 5.3	10.0 7.6	13.4 10.1	15.3 12.1	14.8 12.9	12.7 12.5	9.5 10.8	6.3 8.6	8.5 8.4	4

STATION DEPTH - PROFONDEUR		NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL												CODE CODE	
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL	
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUEL	
CELSIUS DEGREES AND TENTHS UNITES ET DIXIEMES DE DEGRE CELSIUS															
NOVA SCOTIA NOUVELLE-ECOSSE TRURO															
1CM AM	1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5CM AM	5 PM	-0.4	-0.9	-0.3	1.3	7.7	13.6	16.9	17.3	14.0	9.6	5.5	2.0	7.2	
10CM AM	10 PM	0.1	-0.4	-0.1	1.5	7.8	13.8	17.1	17.5	14.4	10.1	5.6	2.2	7.5	
20CM AM	20 PM	0.7	0.1	0.2	1.6	7.9	13.7	17.1	17.7	14.8	10.7	6.2	2.7	7.8	
50CM AM	100 AM	1.9	1.1	0.8	1.7	6.9	12.2	15.7	16.8	14.9	11.5	7.3	4.0	7.9	
150 AM	150 AM	3.4	2.4	1.9	2.1	5.5	9.9	13.2	14.9	14.1	11.9	8.6	5.5	7.8	
300 AM	300 AM	4.6	3.4	2.8	2.6	4.7	8.3	11.4	13.3	13.3	11.9	9.4	6.7	7.7	
		7.0	5.7	4.9	4.1	4.5	6.4	8.7	10.8	11.9	11.8	10.6	8.9	7.9	
PRINCE EDWARD ISLAND ILE-DU-PRINCE-EDOUARD CHARLOTTETOWN CDA															
1CM AM	1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5CM AM	5 PM	-0.3	-1.0	-0.2	1.1	6.9	13.4	17.1	17.1	13.9	9.6	5.1	1.6	7.0	
10CM AM	10 PM	0.5	-0.2	0.2	1.2	6.8	13.1	16.7	16.9	14.2	10.2	5.7	2.2	7.3	
20CM AM	20 PM	1.1	0.3	0.5	1.3	6.8	13.0	16.6	17.1	14.5	10.7	6.3	2.8	7.6	
50CM AM	100 AM	1.9	1.1	0.9	1.4	5.5	11.0	14.7	15.7	14.1	11.1	7.2	3.8	7.4	
150 AM	150 AM	3.3	2.4	1.8	2.0	4.6	9.0	12.6	14.2	13.5	11.5	8.4	5.3	7.4	
300 AM	300 AM	4.4	3.3	2.7	2.4	4.1	7.6	10.9	12.8	12.8	11.5	9.1	6.4	7.3	
		6.6	5.4	4.5	3.9	4.2	6.0	8.2	10.2	11.2	11.1	10.0	8.3	7.5	
NEWFOUNDLAND TERRE-NEUVE GOOSE A															
1CM AM	1 PM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5CM AM	5 PM	-2.0	-3.9	-2.0	-0.4	3.3	10.9	15.6	14.2	9.4	3.5	0.3	-2.5	3.9	
10CM AM	10 PM	-2.0	-3.8	-2.0	-0.4	6.8	15.7	20.5	18.5	12.6	5.2	0.6	-2.5	5.8	
20CM AM	20 PM	-2.0	-3.9	-2.1	-0.5	3.0	10.6	15.4	14.4	9.8	3.9	0.5	-2.4	3.9	
50CM AM	100 AM	-1.6	-3.6	-2.0	-0.6	2.8	10.5	15.6	15.0	10.8	4.9	1.1	-1.8	4.3	
150 AM	150 AM	-1.6	-3.6	-2.0	-0.6	3.5	11.4	16.3	15.6	11.1	5.0	1.1	-1.8	4.5	
300 AM	300 AM	-0.3	-1.6	-1.3	-0.7	1.5	7.6	14.0	14.5	11.4	6.1	2.3	-0.2	4.4	
		1.0	-0.5	0.0	-0.1	0.3	4.9	11.0	13.0	11.5	7.5	3.9	1.8	4.5	
		1.8	0.1	0.8	0.8	0.6	4.5	9.4	11.7	11.2	8.2	5.0	2.8	4.7	
		4.5	3.6	3.2	2.3	1.8	1.9	4.3	7.0	8.5	8.4	7.1	5.6	4.9	

STATION DEPTH - PROFONDEUR		NORMALS OF SOIL TEMPERATURE - NORMALES DE TEMPERATURE DU SOL												CODE CODE	
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL	
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUEL	
CELSIUS DEGREES AND TENTHS UNITES ET DIXIEMES DE DEGRE CELSIUS															
30003-311100 CHURCHILL															
ST JOHN'S WEST CDA															
1CM AM		0.1	0.0	-0.2	1.3	5.7	10.7	15.1	14.9	12.0	8.3	4.7	1.5	6.2	6
1 PM		0.3	0.1	0.0	3.0	10.2	14.9	19.1	18.8	15.0	10.2	5.4	1.8	8.2	6
5CM AM		0.2	-0.3	0.0	1.2	5.6	10.9	15.0	15.4	12.7	8.5	5.1	2.1	6.4	6
5 PM		0.2	-0.2	0.3	1.9	7.6	13.0	17.5	17.5	14.2	9.4	5.7	2.3	7.5	6
10CM AM		0.5	0.1	0.1	1.4	5.7	10.8	14.8	15.3	12.8	9.0	5.4	2.3	6.5	4
10 PM		0.5	0.1	0.3	1.9	7.3	12.4	16.6	16.8	13.9	9.6	5.7	2.4	7.3	4
20CM AM		1.1	0.5	0.5	1.5	5.7	10.5	14.4	15.2	13.1	9.5	6.0	3.0	6.8	4
20 PM		1.1	0.5	0.5	1.5	5.8	10.6	14.5	15.2	13.1	9.5	5.9	3.0	6.8	4
50CM AM		2.2	1.4	1.2	1.7	4.9	9.2	12.8	14.1	12.9	10.1	6.9	4.1	6.8	4
100 AM		3.4	2.4	2.0	2.1	4.2	7.6	11.0	12.7	12.2	10.4	7.8	5.3	6.8	4
150 AM		4.2	3.2	2.7	2.5	3.9	6.8	9.7	11.6	11.7	10.3	8.2	6.1	6.7	4
300 AM		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-