



CANADA
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES
OBSERVATORIES BRANCH

PUBLICATIONS
OF THE
Dominion Observatory
OTTAWA

Volume XXXIV

THE QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY
OTTAWA, 1967

This document was produced
by scanning the original publication.

Ce document est le produit d'une
numérisation par balayage
de la publication originale.

TABLE OF CONTENTS

VOLUME XXXIV

	PAGE
No. 1 Record of Observations at Baker Lake Magnetic Observatory, 1964-1965 by G. Jansen van Beek and A. E. Evans.....	1
No. 2 Record of Observations at Resolute Bay Magnetic Observatory, 1964-1965 by A. E. Evans and E. I. Loomer.....	149
No. 3 Record of Observations at Mould Bay Magnetic Observatory, 1964-1965 by A. E. Evans and E. I. Loomer.....	297
No. 4 Record of Observations at Alert Magnetic Observatory, 1964-1965 by A. E. Evans and E. I. Loomer.....	443

CONTENTS

	PAGE
Introduction.....	301
Magnetic Equipment.....	301
Absolute Observations and Baseline Values.....	301
Magnetic Reductions.....	303
Summary of Annual Mean Values.....	303
Reports of Mould Bay Magnetic Observatory.....	303

TABLES

1- 36 Mean hourly value for each hour of the day, and the mean daily value for each day of the month for 1964, for North Component of Horizontal Intensity (X), East Component of Horizontal Intensity (Y), and Vertical Intensity (Z).....	304
37- 45 Summary by month, season and year of mean hourly values of X, Y, and Z for all days and for the international quiet and disturbed days for 1964.....	340
46- 69 Hourly ranges in 10-gamma units in X and Y for 1964.....	349
70-105 Mean hourly value for each hour of the day, and the mean daily value for each day of the month for 1965 for X, Y and Z.....	373
106-114 Summary by month, season and year of mean hourly values of X, Y, and Z for all days and for the international quiet and disturbed days for 1965.....	409
115-138 Hourly ranges in 10-gamma units in X and Y for 1965.....	418

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1964-1965

Geographical Coordinates: 76.2°N, 119.4°W

Geomagnetic Coordinates 79.1°N, 255.4°E*

Officers in Charge: G. Yada 1963.5—1964.5
W. Piche 1964.5—1966.5

Introduction

A combined magnetic and seismic observatory was established at Mould Bay, Prince Patrick Island, N.W.T., in the summer of 1961 by the Observatories Branch of the Department of Mines and Technical Surveys. The building, equipment and observatory procedures have been discussed in detail in a previous Observatory report. A summary of the instruments in use in 1964 and 1965 with scale values, baselines, temperature coefficients and parallax corrections for this period, is given in the following sections.

Magnetic Equipment

Photographic Variometers

A three-component Ruska variograph records the geographic components X, Y and Z of the geomagnetic field. During the months May to November, 1965, the X variometer did not function properly, owing apparently to a bent support of the magnet-mirror assembly which occasionally prevented the mirror from hanging correctly on the quartz-fibre suspension. As a result the X trace behaved at times in an erratic fashion, and it was necessary to use the stand-by variometer charts to establish the X baseline and scale values for this period and to provide mean hourly values and ranges for intervals when the Ruska X trace drifted significantly. Following the repair of the magnet-mirror assembly in December 1965, there has been no further difficulty with the Ruska recording.

Scale values were determined three to four times a month on the average. Scale values adopted for 1964 and 1965 are included with the list of adopted baselines.

Parallax corrections were determined on September 13 and 14, 1964, and again on November 27 and 30, 1964, following adjustments of the time-light mirror. Parallax corrections to be used for 1964 and 1965 are listed below.

Parallax corrections (to be added to times read on the magnetograms):

	X	Y	Z
Jan. 1–Nov. 27 (0520), 1964...	0.3 mins.	–0.2 mins.	–0.2 mins.
Nov. 27(0520)– Nov. 30(0600), 1964.....	0.6 "	0.3 "	0.0 "
Nov. 30(0600), 1964–Dec. 31, 1965.....	0.4 "	0.1 "	0.0 "

* This Co-ordinate was listed incorrectly as 284.7°E in Dominion Observatory Publication Vol XXXI No. 7

The building is electrically heated by thermostatically controlled glass heat panels, capable of maintaining the temperature in the building constant to within 2 degrees under normal conditions. The temperature coefficients determined in January 1965 were 1.3 $\gamma/^\circ\text{C}$ in X, 1.9 $\gamma/^\circ\text{C}$ in Y, and 3.4 $\gamma/^\circ\text{C}$ in Z. The sensitivity of the Ruska temperature trace is 1.4 $^\circ\text{C}/\text{mm}$. Since temperature variations in the variometer room were normally very small, temperature corrections were not applied to baseline and mean hourly values except for periods of power failure.

Stand-by Variometers and Storm Recorders

A three-component electrical magnetometer provides continuous traces of X, Y and Z on two strip chart recorders. Full-scale sensitivity is 1,000 gammas normally for both recorders, with automatic switching to half sensitivity at times of heavy disturbance. The charts are operated at 20 mm/hr. In addition to acting as storm recorders, the charts provide a continuous visual indication of magnetic field conditions. Chart values are used to interpolate for missing intervals on the Ruska magnetograms. Interpolated values have been underlined in the tables.

Absolute Instruments

A proton precession magnetometer is the primary standard of total intensity (F). A portable electrical magnetometer of the saturable core type is used for the determination of declination (D) and inclination (I).

Absolute Observations and Baseline Values

Absolute determinations of D, I, and F were made three or four times a month during magnetically quiet periods.

Determinations of X, Y, Z from Absolute Measurements of D, I, F

Z is derived from the absolute measurement of F by the relation $Z = F \sin I$, and a Z baseline is calculated. Values of the Z field are computed for the times of the D absolute measurements, and the horizontal intensity (H) is calculated from the relation $H = Z \cot I$, where the observed value of I is reduced to the times of the D readings by applying a correction ΔI minutes, given by the ratio $\frac{3437.7}{F} \left(\frac{H \Delta F}{Z} - \frac{F \Delta H}{Z} \right)$. To the required

accuracy this may be written as $\Delta I(\text{min.}) = 3437.7 \frac{\Delta H}{F}$, where $\Delta H = (X_D - X_I) \cos D + (Y_D - Y_I) \sin D$, and $X_{D,I}$, $Y_{D,I}$ are the ordinates of the traces measured at the times of the absolute determinations of D and I . F is the measured value of the total intensity. X and Y are then derived from the relations $X = H \cos D$, $Y = H \sin D$.

Baseline Values

Time marks were placed on the Ruska record at the time of the absolute observations. Baseline values were calculated from the measurement of the record ordinates at these points, and the values of X , Y and Z obtained from the absolute observations. The final baseline values were adopted by fitting the best straight line to the observed values between known discontinuities. Instability of the variograph piers resulted in many changes in the baseline values. The baselines adopted for 1964 and 1965, together with scale values for this period, are listed below. The r.m.s. value of the observed minus adopted baselines for 1964 and 1965 for all elements was 2 gammas for 40 observations.

1964	X	Scale Value	Adopted Baseline
Jan.		5.27 γ/mm	960 γ
Feb.		5.27	960
Mar.		5.27	960
Apr.		5.27	960
May		5.27	960
June	1-25	5.27	1-26(2120) 960
	26-30	5.40	thereafter 990
July		5.40	Linear 989* to decrease 982
Aug.		5.40	982*
Sept.		5.40	Linear increase 987-1002*
Oct.		5.40	1-3(0900) 1003
			thereafter 984-1000
Nov.		5.46	1001
Dec.	1-24(1230)	5.46	1-24(0300) 1001
	thereafter	5.24	24(0300)-24(1230) 1001-1055
			Linear increase 24(1230)-31(1000) 963
			thereafter 982

	Y	Scale Value	Adopted Baseline
Jan.		5.76	2247
Feb.		5.76	2247
Mar.		5.80	2247
Apr.		5.80	2247
May		5.80	2255
June		5.80	2261
July		5.80	2261*
Aug.		5.80	2261*
Sept.		5.80	2261*
Oct.		5.80	1-2(1300) 2261
			2(1300)-3(0900) 2255
			thereafter 2221-2217
			Linear increase

1964	Y	Scale Value	Adopted Baseline
Nov.		5.80 γ/mm	1-26(0835) 2216 γ
			thereafter 2224
Dec.		5.80	1-31(1000) 2224
			thereafter 2262
	Z		
Jan.		5.50	1-13(0015) 57896
			thereafter 57886
Feb.		5.50	57886
Mar.		5.50	1(0000-0400) 57886
			thereafter 57879
Apr.		5.50	57879
May	1-27(1843)	5.50	1-27(1843) 57879
	thereafter	5.41	27(1843)-31(0500) 57874
			thereafter 57879
June		5.41	57879
July		5.41	57879
Aug.		5.41	57876
Sept.	1-11	5.41	57868
	12-30	5.35	
Oct.		5.33	1-3(0900) 57866
			3(0900)-23(1100) 57877
			23(1100)-29(0300) 57870
			thereafter 57878
Nov.		5.38	1-26(0835) 57891
			Linear increase 57879-57891 57940
			26(0835)-27(0515) 57934
			thereafter 57934
Dec.	1-31(1000)	5.41	1-6(2325) 57934
	thereafter	5.57	6(2325)-7(1210) 57965
			7(1210)-31(1000) 57926-57933
			thereafter 57920

1965	X	Adopted Baseline	Scale Value
Jan.		980 γ	5.23 γ/mm
Feb.		980	5.23
Mar.		980	5.23
Apr.		980	5.23
May	1(0000)-1(0800)	980	1-2(0530) 5.23
	1(0800)-2(0530)	930	Thereafter 5.44
	2(0530)-2(0700)	942	
	2(0700)-2(1900)	942-993	
	2(1900)-18(0710)	993	
	18(0710)-23(2400)	990-1020	
	Thereafter	1020-1000	
June	1-4(2400)	999-997	1-29(1900) 5.48-5.58
	5(0000)-5(0125)	983	thereafter 6.08
	5(0125)-6(0115)	996	
	6(0115)-6(1617)	990	
	6(1617)-22(1855)	995-985	
	22(1855)-22(2400)	1003	
	23(0000)-29(1858)	984-980	
	29(1858)-29(2400)	1010	
	30	979	
July	1-4(0715)	979	6.08
	4(0715)-4(1150)	960	
	4(1150)-4(2335)	945-990	
	4(2335)-5(0020)	1020	
	5(0020)-5(1030)	1000-1040	
	5(1030)-23(2400)	1015-961	
	thereafter	960	
Aug.	1-3(2400)	961	6.08
	4(0000)-4(1030)	Ruska magnetogram missing	
	4(1030)-4(2400)	792-926	
	5	Ruska magnetogram missing	

*These values have been corrected for the effect of Esterline-Angus meters which were operated in the vestibule of the observatory for a research program of the Polar Continental Shelf Project.

1965	X	Adopted Baseline	Scale Value
	6-31	917-999 γ /mm	γ /mm
Sept.	1-3	1002-1010	6.03
	4-10	1010-996	
	11-30(1330)	999-1063	
	Thereafter	970	
Oct	Scaled from secondary (fluxgate) records		
Nov.	1(0000)-2(2100)	900	9.5
	2(2100)-4(2400)	960	5.63
	5	965	5.63
	6(0000)-7(1723)	970	5.63
	7(1723)-9(0805)	927	10.3
	9(0805)-9(2400)	881	10.3
	10	890	10.3
	11	895	10.3
	12(0000)-12(0410)	900	10.3
	12(0410)-12(1715)	820	10.3
	12(1715)-12(2400)	900	10.3
	13(0000)-13(2207)	905	10.3
	13(2207)-13(2400)	915	10.3
	14	920	10.3
	15	930	10.3
	16(0000)-16(0525)	935	10.3
	16(0525)-16(2400)	985	5.4
	17	990	5.4
	18(0000)-19(0725)	1000	5.4
	19(0725)-30(2400)	938	5.4 decreasing
			to 5.2
Dec.		938	5.14

Y			
Jan.		2263	5.78
Feb.	1(0000)-1(0615)	2263	5.78
	1(0615)-9(1115)	2270	
	thereafter	2274	
Mar.		2274	5.78
Apr.		2278	5.78
May	1(0000)-1(0800)	2278	6.81/mm
	1(0800)-2(0530)	2303	
	2(0530)-3(0045)	2134	
	3(0045)-18(0710)	2099	
	thereafter	2140	
June	1-30	2141-2157	5.82
July	1-4(0715)	2158	5.83
	4(0715-2400)	no trace	
	5(0024)-6(0105)	2288	
	thereafter	2172	
Aug.		2172	5.85
Sept.		2172	5.85
Oct.		2171-2158	5.85
Nov.		2155-2164	5.86
Dec.		2163	5.86

Z			
Jan.	1-4(0108)	57920	5.6
	4(0108)-5(0151)	57917	
	thereafter	57910	
Feb.		57910	5.6
Mar.		57908	5.6
Apr.	1-30(1420)	57906	5.6
	thereafter	57989	
May	1(0000)-1(0210)	57989	5.62
	1(0210)-1(0800)	57849	
	1(0800)-3(0045)	57865	
	thereafter	57855	
June	1-21	57855	5.65

1964	Z	Adopted Baseline	Scale Value
	22-24	57852 γ	γ /mm
	25-27	57849	
	28-30	57846	
July	1-4(0804)	57842	5.65
	thereafter	57840-57857	
Aug.	1-5	57859	5.70
	thereafter	57859-57855	
Sept.	1-30(1330)	57855	5.73
	thereafter	57925	
Oct.	1-11(2243)	57925-57935	1-21(1710) 5.65
	11(2243)-12(2145)	57936	thereafter 5.43
	12(2145)-13(0430)	57940	
	13(0430)-21(1710)	57939	
	21(1710)-24(0935)	57933	
	thereafter	57931-57934	
Nov.	1(0000)-1(0630)	57934	1(0000)-1(0630) 5.43
	1(0630)-2(0800)	57960	1(0630)-16(0530) 5.84
	2(0800)-2(2100)	57955	thereafter 5.55
	2(2100)-3(1050)	57927	
	3(1050)-11(1008)	57937	
	11(1008)-12(1715)	57928	
	12(1715)-13(2207)	57931	
	13(2207)-14(0520)	57936	
	thereafter	57931	
Dec.	1(0000)-5(0250)	57931	5.55
	thereafter	57919	

Magnetic Reductions

The mean hourly value for each hour of the day, and the mean daily value for each day of the month for the years 1964 and 1965 for X, Y and Z are given in Tables 1 to 36 and 70 to 105. A summary by month, season and year of the mean hourly values of X, Y and Z for all days and for the international quiet and disturbed days, is given in Tables 37 to 45 and 106 to 114.

The R indices of magnetic disturbance are given for each hour of 1964 and 1965 in Tables 46 to 69 and 115 to 138, where R_x and R_y are the hourly ranges in X and Y expressed in 10 gamma units.

Summary of Annual Mean Values

Year	X	Y	Z	D	East	I	North	H	F
	γ	γ	γ	°	'	°	'	γ	γ
1962.8	983	2203	57951	65	57	87	37.0	2412	58001
1963.5	1001	2208	57940	65	37	87	36.3	2424	57991
1964.5	1015	2212	57948	65	21	87	35.7	2434	57999
1965.5	1034	2220	57960	65	02	87	34.8	2449	58012

Reports of Mould Bay Magnetic Observatory

Summary of Observations at Magnetic Observatories in Northwest Territories for 1963, by A. E. Evans and E. I. Loomer, *Dom. Obs. Pub.* v.XXXI, No. 7.

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes. Universal Times

Table 1 Mould Bay 500 γ + January 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	486	489	497	500	502	502	497	494	502	507	515	513	507	505	502	510	460	476	489	484	497	500	502	502	497
2 D	507	507	507	500	476	481	544	557	560	518	602	621	515	560	518	468	407	363	389	399	386	426	476	481	491
3 D	481	471	452	481	510	505	515	510	534	550	536	534	523	526	531	523	484	447	463	460	442	502	457	457	496
4	481	476	473	476	494	523	500	513	536	507	500	526	513	492	523	465	497	497	442	455	449	476	486	471	491
5	502	500	500	507	507	505	518	565	494	518	510	510	523	502	507	502	500	486	486	478	473	457	473	481	500
6	494	502	494	497	507	513	513	515	521	529	539	515	513	521	500	500	497	500	492	500	500	484	494	489	505
7	500	507	507	507	507	502	513	534	571	565	555	557	573	492	523	523	513	500	471	465	481	497	476	484	513
8	494	497	497	502	505	507	507	505	505	518	523	534	542	518	513	507	502	494	481	465	463	455	463	471	498
9	434	473	505	486	500	507	505	518	552	568	547	550	529	502	515	484	465	468	460	449	442	418	376	418	486
10 D	449	444	481	515	523	515	521	523	513	510	513	529	531	531	515	481	465	515	502	500	486	447	434	471	496
11	478	465	468	484	492	502	510	510	526	526	526	518	515	515	513	513	507	492	486	465	455	473	471	486	496
12	449	460	486	507	507	510	510	505	500	505	507	505	507	510	507	486	502	492	492	492	471	473	486	492	494
13	497	502	497	494	497	513	505	507	518	515	523	521	513	505	510	500	500	500	500	497	486	489	494	481	503
14 Q	497	497	500	505	505	505	505	505	507	507	515	518	515	510	505	502	500	500	492	484	486	484	492	500	502
15 Q	505	502	505	502	507	507	505	505	507	507	505	507	510	507	502	502	494	497	497	492	492	492	494	494	502
16 D	494	484	481	502	515	521	518	529	560	586	629	594	555	515	513	415	420	434	465	484	478	473	476	494	506
17	481	473	478	484	513	518	529	555	576	531	576	539	560	529	489	510	507	502	502	476	476	484	502	481	511
18	494	497	492	500	505	502	505	513	526	531	534	529	531	510	507	505	507	507	468	481	481	492	497	513	505
19	513	510	507	507	505	507	510	515	526	534	523	518	513	515	478	492	500	457	468	486	444	497	500	492	501
20	476	502	513	513	513	510	510	513	518	523	539	534	505	529	507	492	502	502	505	500	497	500	500	502	508
21 Q	502	502	507	502	502	502	502	507	507	510	513	510	507	505	505	502	505	502	500	500	502	502	507	510	505
22 Q	507	505	500	502	507	513	521	526	523	513	513	513	510	505	507	502	476	463	484	497	497	502	507	507	504
23	507	507	507	505	505	507	510	507	510	510	513	510	513	513	513	497	481	465	494	494	497	492	484	492	502
24	492	497	500	502	502	515	518	513	529	529	550	544	518	513	484	507	484	460	452	465	455	465	471	460	497
25	457	478	481	500	507	510	510	521	521	521	523	529	521	526	515	510	505	492	492	476	405	323	420	460	487
26	500	500	497	521	515	510	507	510	513	529	542	529	523	513	507	518	505	502	486	455	468	492	494	502	506
27 Q	505	502	505	510	510	507	507	505	507	513	513	507	507	502	502	507	500	502	502	486	478	476	489	505	502
28	500	497	502	502	507	505	513	523	534	526	526	521	513	515	500	505	507	497	492	471	444	444	473	489	500
29	492	465	473	478	507	526	565	550	565	560	536	568	518	529	544	486	468	460	510	492	473	478	492	500	510
30	497	505	486	502	502	513	513	523	526	552	547	539	526	510	502	513	489	502	505	505	494	481	497	502	510
31 D	497	502	502	502	507	505	510	513	515	573	579	592	539	542	534	489	484	444	265	413	449	484	494	497	497
Mean	489	491	494	500	505	509	513	519	526	529	535	533	522	515	509	497	488	481	475	476	469	473	480	487	501

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 2 Mould Bay 2000 γ + January 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	192	201	215	210	198	201	189	189	215	210	207	215	224	224	227	247	250	244	238	221	189	195	195	207	212
2 D	210	210	204	161	68	54	91	166	181	161	201	287	348	230	230	241	290	316	250	221	189	189	172	181	202
3 D	195	155	115	178	195	163	158	178	189	218	241	235	253	273	204	235	287	264	221	244	230	172	198	184	208
4	172	175	155	143	138	143	195	189	235	166	166	207	261	253	253	273	238	282	261	253	207	207	175	189	206
5	198	207	178	212	198	207	184	161	135	146	207	218	224	250	264	259	247	244	253	230	244	212	195	198	211
6	201	204	178	178	210	207	195	192	195	212	233	210	218	215	241	247	238	235	230	212	227	210	210	201	212
7	207	212	207	207	201	207	195	184	184	184	218	276	235	259	238	215	230	241	241	230	204	195	204	195	215
8	201	204	204	204	212	212	207	207	207	201	212	279	224	230	230	238	238	241	241	227	230	212	204	195	219
9	178	163	212	169	189	192	187	189	195	163	172	224	215	233	247	270	293	204	290	195	241	201	198	155	207
10 D	163	163	207	207	178	120	91	192	210	207	212	253	224	215	241	284	264	244	204	227	230	195	189	189	205
11	201	184	189	192	210	189	201	207	201	195	212	230	247	221	218	218	218	212	221	235	221	201	207	192	210
12	163	172	189	224	207	207	198	204	204	195	210	212	215	218	227	230	218	215	224	230	224	207	198	198	208
13	207	201	201	172	198	189	201	195	201	207	212	218	247	244	221	212	215	221	212	215	215	212	204	195	209
14 Q	207	207	201	207	207	207	204	204	204	207	235	215	224	224	221	215	218	221	212	221	215	207	204	207	212
15 Q	210	210	215	204	212	210	210	204	207	207	210	212	218	218	227	224	241	224	224	204	207	207	210	210	214
16 D	207	195	207	212	192	195	181	184	201	256	310	282	227	230	279	345	299	264	192	210	184	207	189	195	227
17	172	184	143	198	212	207	172	135	189	152	218	282	224	215	230	253	230	230	241	204	204	204	195	201	204
18	201	207	178	201	192	195	201	204	192	155	210	224	218	224	238	221	235	247	224	227	212	207	204	207	210
19	207	207	212	207	204	207	201	184	172	189	212	221	218	218	270	299	261	256	235	244	210	215	227	204	220
20	166	201	204	204	195	210	210	201	189	195	221	230	270	233	244	250	221	230	218	218	215	212	210	210	215
21 Q	204	210	207	212	210	201	201	204	210	212	215	215	212	212	215	215	218	218	218	218	221	221	212	210	212
22 Q	207	204	192	195	192	187	187	189	204	212	218	221	227	230	224	235	253	250	253	224	212	218	212	210	215
23	210	210	210	207	212	212	210	212	215	215	218	221	221	227	227	238	247	250	212	212	215	212	212	210	218
24	198	207	195	201	172	189	212	210	207	218	256	270	264	282	250	253	221	284	235	221	218	210	201	189	223
25	184	184	201	207	175	198	126	155	212	212	221	241	230	221	221	224	230	233	235	264	230	207	210	172	208
26	207	187	195	210	212	207	212	201	198	210	212	210	233	270	235	215	212	230	241	253	215	195	207	204	215
27 Q	198	201	201	210	198	210	201	198	204	207	210	212	215	212	215	218	215	221	227	230	224	212	207	207	211
28	198	195	204	204	192	189	178	184	192	210	235	221	212	227	233	221	233	227	224	238	264	155	195	184	209
29	204	175	166	189	169	155	100	161	210	250	195	235	345	282	221	235	325	261	224	212	218	195	201	201	214
30	204	195	175	204	172	198	189	163	161	198	244	218	238	256	233	244	241	241	233	227	224	212	201	207	212
31 D	207	212	210	204	210	210	204	201	207	227	241	215	235	212	238	259	282	299	305	322	166	181	166	187	225
Mean	196	195	193	198	191	190	184	189	198	200	219	233	238	234	234	243	245	244	234	229	216	203	200	197	212

VERTICAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 3 Mould Bay 57,500 γ + January 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	426	429	432	426	415	418	426	429	429	429	432	440	440	435	435	443	448	454	459	457	418	423	423	435	433
2 D	426	418	418	407	401	429	448	467	459	649	726	589	605	536	495	487	495	547	520	487	451	445	426	426	490
3 D	429	423	421	457	454	454	470	484	467	479	523	555	547	561	528	489	495	523	484	495	448	440	443	432	479
4	429	423	423	435	457	462	457	459	476	503	489	487	484	501	484	503	465	476	473	445	440	440	421	410	460
5	432	435	413	429	432	440	437	501	589	536	473	454	457	476	487	484	481	473	473	440	448	418	418	410	460
6	413	429	415	413	421	432	435	443	445	454	492	467	465	454	467	470	470	467	457	448	448	435	423	418	445
7	410	423	429	429	426	435	437	443	489	511	484	517	555	511	528	489	462	457	457	451	432	418	435	437	461
8	437	429	429	429	435	429	429	435	435	435	440	489	489	467	454	451	459	454	462	445	448	443	443	437	446
9	435	418	421	399	418	426	432	432	451	489	462	473	465	448	462	479	503	467	467	443	429	418	451	470	448
10 D	421	432	443	421	415	445	550	467	457	445	445	481	553	503	484	492	517	492	457	445	445	426	451	454	464
11	448	435	429	429	432	418	421	435	443	451	448	479	467	445	437	437	445	451	445	457	465	467	462	440	445
12	413	413	413	423	426	429	423	432	437	426	437	437	437	440	445	451	443	443	451	445	451	445	440	445	435
13	419	416	425	416	430	425	430	433	438	447	447	449	463	474	452	449	447	447	452	444	452	441	435	425	440
14 Q	433	433	416	413	425	427	433	435	435	435	452	449	447	449	449	444	452	457	452	463	457	452	441	438	441
15 Q	435	433	430	425	425	430	433	433	435	435	438	438	438	441	447	444	460	466	463	452	447	449	441	435	441
16 D	427	419	411	408	391	403	411	419	425	455	579	617	518	477	482	523	540	521	466	469	449	441	430	444	464
17	427	427	422	444	435	435	430	463	548	526	526	554	526	491	469	463	452	447	444	435	441	435	435	438	463
18	427	427	425	427	427	435	438	438	460	493	471	477	457	447	457	447	452	460	447	435	441	460	435	433	446
19	430	427	427	427	435	438	435	435	444	463	460	460	457	449	479	507	485	488	485	444	430	413	413	403	448
20	397	419	427	433	425	435	435	435	435	447	471	469	488	469	471	479	457	463	452	447	433	433	427	425	445
21 Q	422	425	427	430	433	433	433	435	438	441	444	441	441	438	438	438	438	438	438	435	435	427	425	427	434
22 Q	427	425	419	422	422	422	427	433	438	441	441	441	441	447	441	444	452	460	463	444	425	419	419	427	435
23	430	425	425	427	430	433	433	433	435	435	435	433	435	435	438	449	457	474	444	447	444	438	435	438	438
24	441	441	430	422	405	408	422	430	430	435	452	491	485	507	482	482	469	504	507	493	496	469	447	435	458
25	435	422	419	419	403	422	422	444	441	444	447	479	471	469	460	444	444	460	474	493	449	460	496	433	448
26	449	427	430	433	435	435	438	441	438	447	466	463	460	485	482	471	469	471	463	482	474	430	419	422	451
27 Q	419	413	419	422	419	427	427	435	435	438	438	441	441	438	441	441	441	441	447	447	449	441	433	430	434
28	425	413	422	425	425	422	425	433	435	447	455	449	441	444	449	438	444	438	449	435	411	408	419	452	433
29	408	394	397	411	405	408	435	449	455	545	513	485	661	682	567	501	537	523	447	449	425	422	430	438	475
30	433	422	419	438	425	438	441	482	507	501	510	504	485	479	469	469	460	457	433	413	427	430	416	422	453
31 D	433	441	441	435	430	435	433	438	444	457	661	661	562	513	496	493	479	477	513	565	452	413	416	422	480
Mean	427	424	423	425	424	430	437	444	455	469	482	486	486	478	470	468	468	471	463	456	444	435	434	432	451

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Times

Table 4 Mould Bay

500 γ +

February 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	476	494	510	507	494	500	513	515	529	544	529	513	507	502	507	502	484	478	465	460	468	455	471	473	496	
2	452	489	507	507	515	518	521	523	529	552	555	550	534	518	492	492	468	494	502	507	505	494	497	507	510	
3 Q	505	507	507	507	507	507	510	507	518	529	526	523	518	510	492	507	507	505	505	510	505	492	486	500	508	
4	502	507	510	507	510	505	507	529	560	579	529	523	523	507	484	523	497	497	500	486	497	476	471	497	510	
5	492	497	497	497	492	497	518	523	513	513	513	518	513	507	513	502	510	489	484	492	460	420	384	468	492	
6 D	481	492	471	500	521	534	542	557	581	565	610	579	497	531	547	484	486	502	476	460	463	457	444	486	511	
7	505	507	494	492	484	510	515	521	555	594	568	550	518	529	510	529	500	402	468	465	463	449	478	452	502	
8 D	468	452	494	505	515	513	507	513	515	539	534	534	518	513	515	536	471	471	468	431	455	381	386	373	484	
9	402	460	497	492	497	523	521	529	550	560	555	555	534	526	523	510	492	473	476	497	476	463	476	476	503	
10	484	492	502	507	510	510	510	510	518	531	536	544	531	518	505	507	505	494	492	484	460	428	447	460	500	
11 Q	486	500	502	515	505	507	507	515	529	536	531	523	515	505	505	502	502	494	497	502	500	486	489	497	506	
12	500	497	497	497	500	505	497	505	521	547	576	550	518	513	444	513	486	452	478	502	515	505	489	484	504	
13 D	534	518	492	465	484	523	618	576	555	550	563	576	555	581	510	457	447	413	423	399	428	481	489	507	506	
14	518	507	507	505	492	505	513	523	518	521	536	529	518	521	510	481	513	513	497	494	510	463	449	447	504	
15	468	494	492	515	513	510	513	529	544	552	544	531	521	507	497	510	515	534	518	457	502	497	515	513	512	
16 Q	510	505	502	505	507	507	513	521	529	539	534	531	536	518	523	515	492	518	534	529	494	463	502	494	513	
17	510	510	513	507	513	513	515	518	531	539	557	531	523	529	505	497	518	489	463	455	500	515	500	507	511	
18 Q	497	507	510	507	513	510	513	513	513	521	536	534	510	529	515	486	492	468	484	515	489	492	507	507	507	
19 Q	507	510	515	510	507	507	513	513	515	513	521	507	507	507	505	510	507	507	502	497	497	494	497	497	507	
20	502	505	507	507	510	510	513	515	518	521	523	539	523	523	526	471	442	473	444	455	476	428	365	339	485	
21	428	484	492	505	523	523	534	539	552	573	563	550	521	526	529	515	507	492	476	492	476	481	481	492	511	
22	497	500	507	505	505	510	521	523	539	542	547	534	526	510	486	515	534	502	465	484	486	476	484	500	508	
23	497	505	513	518	513	515	521	515	518	531	534	529	515	521	513	513	521	481	436	484	489	473	468	489	505	
24	500	507	505	507	510	502	507	515	531	534	539	544	536	497	539	521	497	505	507	486	507	502	492	515	513	
25 D	515	518	510	518	515	523	531	539	547	557	592	550	529	507	489	497	523	431	391	370	442	449	518	513	503	
26 D	518	505	489	481	497	526	529	523	536	544	557	534	576	515	534	500	507	505	510	518	515	536	494	484	518	
27	455	468	494	502	505	515	515	513	515	521	526	529	529	542	531	539	547	507	402	428	494	500	523	518	505	
28	531	489	473	494	513	523	513	521	510	584	563	563	536	515	513	497	489	478	502	471	481	502	489	489	510	
29	471	500	515	500	513	531	536	536	555	552	542	529	513	513	526	526	510	505	492	478	481	481	500	489	512	
30																										
31																										
Mean	490	497	501	503	506	513	520	523	533	544	546	538	524	519	510	505	499	485	478	476	484	474	475	482	505	

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1964-1965

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 5 Mould Bay 2000 γ + February 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	195	195	201	187	181	187	204	210	212	233	210	210	218	224	227	230	247	253	259	230	212	212	189	189	213	
2	175	195	204	207	198	192	175	166	212	227	198	235	247	244	282	273	256	250	215	221	224	207	201	201	217	
3 Q	207	210	212	207	207	207	207	207	212	212	221	221	233	235	227	230	224	227	233	238	215	198	198	217		
4	201	212	201	201	212	212	210	189	189	155	201	221	235	313	296	221	238	195	218	201	241	207	195	201	215	
5	195	187	192	184	175	198	207	212	215	212	215	224	224	221	224	227	253	244	241	221	256	201	152	187	211	
6 D	163	155	143	166	195	103	109	152	189	149	189	227	310	261	250	261	259	233	256	207	227	215	181	189	200	
7	189	201	184	149	146	172	163	172	192	259	158	187	250	241	230	241	284	348	230	221	207	215	184	169	208	
8 D	172	138	204	201	187	201	192	195	201	195	201	218	218	224	227	264	264	348	227	270	218	235	181	155	214	
9	155	189	189	152	166	207	204	204	201	195	204	210	247	241	247	233	238	267	244	250	230	210	195	187	211	
10	181	201	204	198	207	184	189	189	204	207	210	224	224	244	235	233	224	247	204	212	227	204	184	184	209	
11 Q	189	207	207	201	201	198	204	189	178	195	201	218	227	221	218	218	218	212	212	221	218	215	204	204	207	
12	204	195	192	187	187	172	103	94	210	192	233	218	241	253	310	261	264	238	224	256	241	244	189	184	212	
13 D	230	204	143	80	91	146	140	91	178	224	244	316	235	247	270	342	348	290	230	273	178	169	184	192	210	
14	207	195	204	178	181	207	207	195	201	207	224	259	259	201	233	253	250	256	253	238	230	221	192	169	218	
15	184	195	201	207	201	204	198	178	166	195	215	227	230	305	235	212	227	256	259	270	201	215	204	215	216	
16 Q	212	207	204	207	207	207	201	189	181	215	233	282	224	212	230	244	256	244	267	261	244	233	212	207	224	
17	201	204	207	201	204	207	207	201	195	204	230	218	238	247	250	250	250	256	270	267	215	218	195	210	223	
18 Q	204	207	207	207	210	204	184	201	207	198	201	224	204	227	238	287	287	293	244	247	244	192	204	204	222	
19 Q	201	210	201	201	207	210	210	207	207	212	215	215	218	218	218	218	221	227	227	221	218	212	207	204	213	
20	207	207	207	207	212	212	212	212	212	215	218	230	244	250	270	293	313	276	256	195	221	238	184	161	227	
21	152	181	172	172	172	181	198	195	192	212	204	233	313	230	235	238	259	247	244	230	233	204	204	201	212	
22	195	198	204	187	207	207	198	192	184	198	218	224	227	264	293	244	273	244	224	253	207	224	204	201	219	
23	192	204	204	201	198	198	184	178	201	212	221	230	230	227	224	233	256	267	305	201	235	198	192	195	216	
24	207	198	195	192	184	204	207	204	198	195	218	230	259	273	264	253	256	290	276	261	267	259	184	210	229	
25 D	195	207	184	175	192	192	198	192	207	218	305	212	235	238	235	235	310	316	307	247	238	189	138	195	223	
26 D	210	178	178	126	135	163	181	201	198	218	305	218	230	238	238	221	233	235	259	261	247	276	215	195	215	
27	149	146	189	201	204	215	212	201	201	204	210	238	253	253	253	293	313	299	307	293	230	187	207	201	227	
28	207	172	172	138	166	146	155	155	207	207	316	212	276	284	267	273	282	247	276	218	204	189	158	172	212	
29	189	201	189	163	172	143	152	178	212	204	233	238	227	235	235	244	235	241	241	247	210	184	233	187	208	
30																										
31																										
Mean	192	193	193	182	186	189	187	184	199	206	222	228	240	244	247	249	260	260	248	239	226	213	192	192	215	

VERTICAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 6 Mould Bay 57,500 γ + February 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	433	435	444	430	438	441	441	444	447	474	479	455	447	447	449	449	466	474	491	479	438	425	419	413	448	
2	413	422	416	422	422	430	441	463	449	474	543	499	488	491	496	496	471	469	457	452	449	447	438	441	457	
3 Q	435	433	433	433	435	435	435	435	441	449	455	452	452	455	455	444	441	444	447	444	435	425	416	422	440	
4	413	422	416	416	425	430	433	422	441	518	469	452	441	491	592	537	510	469	457	457	438	444	455	455	459	
5	433	425	419	419	413	425	419	422	433	435	438	441	441	438	438	441	444	455	433	413	444	435	411	419	431	
6 D	422	405	413	422	430	419	491	491	463	601	576	518	523	518	513	496	491	469	485	469	460	463	457	452	477	
7	433	425	425	419	425	430	435	447	463	532	573	496	488	485	474	477	496	581	650	554	515	449	466	435	482	
8 D	427	419	435	433	427	430	435	435	441	449	463	460	452	449	447	457	493	554	537	449	411	460	452	457	453	
9	457	463	449	435	438	441	447	449	457	501	493	510	496	493	485	463	466	474	479	482	466	474	452	435	467	
10	419	427	427	430	433	438	435	441	447	457	466	493	485	482	479	474	477	485	463	474	501	469	457	452	459	
11 Q	438	449	441	430	435	435	444	441	449	449	452	452	457	447	441	444	441	444	435	435	444	455	438	438	443	
12	441	433	430	425	425	422	425	441	438	435	460	469	460	463	499	477	469	455	425	413	394	383	364	389	435	
13 D	422	433	403	411	438	441	491	601	510	485	491	543	573	535	501	537	537	496	447	455	430	386	397	435	475	
14	447	441	435	425	435	447	447	444	447	452	466	485	496	455	460	477	463	460	435	425	394	433	477	463	450	
15	435	441	430	433	430	435	435	444	477	485	471	463	455	493	479	460	449	455	441	438	447	427	413	416	448	
16 Q	427	430	430	433	433	435	435	435	441	457	460	496	496	457	455	452	460	460	444	400	381	413	403	397	439	
17	403	419	425	427	427	430	433	433	438	452	474	466	460	460	463	457	452	452	438	447	416	416	419	433	439	
18 Q	419	435	438	435	430	433	427	433	435	433	457	477	449	447	452	474	496	499	471	447	433	416	416	425	445	
19 Q	430	433	425	427	433	438	433	435	441	441	444	441	438	438	435	435	433	444	438	441	435	427	433	435	436	
20	435	438	438	433	430	433	430	430	430	433	433	435	435	433	435	457	491	504	513	411	427	435	430	460	443	
21	438	447	427	427	422	435	441	441	449	482	488	471	523	474	469	463	477	469	460	460	474	447	435	433	456	
22	435	430	430	422	427	433	427	435	449	457	463	463	457	469	501	477	513	469	463	466	433	416	405	413	448	
23	425	427	430	430	430	430	430	447	441	444	452	457	449	447	449	452	455	455	510	471	466	449	438	438	447	
24	435	433	425	425	419	433	435	430	430	435	438	441	457	466	474	455	433	441	405	397	386	389	386	391	427	
25 D	408	411	411	405	416	427	435	433	438	444	526	513	469	460	444	438	447	469	482	455	449	455	413	416	444	
26 D	425	419	419	419	430	441	441	444	444	449	496	730	683	535	513	471	452	457	463	419	378	389	400	386	463	
27	394	397	425	435	435	427	435	435	444	449	452	463	491	515	507	510	479	452	479	460	419	356	364	372	442	
28	427	400	427	427	433	438	463	479	482	449	576	507	496	496	491	463	474	435	397	353	383	391	411	477	449	
29	455	466	427	422	430	435	474	457	479	491	488	477	460	455	449	452	455	449	449	477	469	425	416	413	453	
30																										
31																										
Mean	428	430	427	426	429	433	441	448	450	466	481	484	480	472	474	468	470	470	465	446	436	427	423	428	450	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Times

Table 7 Mould Bay 500 γ + March 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	476	505	502	507	507	507	507	513	521	523	523	531	539	529	500	529	521	513	502	505	505	513	515	518	513
2 Q	507	510	507	507	510	510	510	513	518	513	513	513	510	507	505	513	515	518	510	502	497	507	521	505	510
3	500	507	513	510	513	513	518	518	529	539	539	526	526	521	523	507	510	529	523	518	492	452	439	455	509
4 D	484	484	468	460	510	515	518	539	594	629	613	610	597	513	521	502	471	399	286	357	373	344	399	407	483
5 D	439	415	407	471	518	515	542	471	423	555	560	550	552	539	542	484	521	489	486	431	368	349	402	407	476
6	468	492	481	492	502	529	518	526	586	573	586	560	555	550	529	529	507	473	478	534	463	510	478	452	515
7	447	434	476	505	515	518	521	529	534	555	550	534	534	534	484	521	515	500	484	444	439	447	410	436	494
8	434	465	489	489	497	518	523	550	592	602	613	608	563	547	484	505	536	536	486	465	447	428	468	471	513
9	473	481	468	465	486	494	547	579	563	542	536	521	513	510	502	502	486	497	505	497	494	486	489	494	505
10	497	497	500	507	507	513	515	523	523	529	534	531	526	521	500	523	523	486	465	465	420	415	463	489	499
11	471	500	500	510	515	523	531	539	565	613	586	529	536	518	502	521	521	518	534	536	521	534	552	557	531
12	513	510	471	471	500	523	539	529	552	560	529	526	523	518	534	505	507	534	557	555	534	568	568	529	527
13	489	513	515	513	515	523	526	534	547	560	560	539	534	521	515	534	502	539	534	539	531	500	518	523	526
14	542	521	513	515	507	513	513	526	539	547	544	552	539	542	563	510	526	534	455	413	402	465	507	521	513
15	515	515	515	510	529	518	513	521	523	529	531	529	526	529	550	502	518	494	481	471	518	550	586	513	520
16	507	500	513	492	505	513	521	529	531	544	568	552	550	531	518	507	518	507	507	497	494	500	510	513	518
17	515	515	515	518	518	521	568	594	581	581	568	547	550	534	526	507	497	521	515	505	529	529	529	521	533
18 Q	497	484	502	510	513	515	521	529	531	544	536	529	531	518	513	510	513	513	534	536	518	521	502	486	517
19 Q	497	510	515	510	518	518	518	523	531	518	529	531	515	521	515	526	513	502	515	507	502	492	478	494	512
20	500	502	513	518	513	513	521	529	550	547	542	526	518	526	526	500	497	465	486	407	426	507	502	476	504
21	473	455	478	492	502	526	531	539	555	539	536	544	526	518	513	505	494	497	497	465	444	468	518	552	507
22 D	529	515	521	515	518	531	534	526	571	594	592	560	544	544	534	449	486	455	460	397	360	452	423	471	503
23 D	473	423	494	502	510	518	542	586	589	602	555	615	565	571	523	510	492	502	486	452	455	507	513	544	522
24	529	484	505	507	507	526	550	513	576	597	563	586	539	560	579	502	510	473	476	447	460	494	550	426	519
25	420	465	481	505	507	542	539	573	536	539	542	539	544	521	507	531	542	507	515	415	423	426	471	397	500
26	460	423	471	481	476	505	550	534	534	550	547	529	544	505	560	513	536	510	521	497	481	489	484	510	508
27	494	489	481	494	507	513	523	531	515	513	507	526	515	515	523	523	521	521	513	513	523	521	536	505	513
28 Q	502	497	497	507	507	510	513	513	515	513	513	513	510	523	529	515	518	536	539	539	539	544	536	526	519
29	518	505	505	507	513	515	515	515	518	521	521	526	529	526	531	542	555	560	568	579	576	565	597	560	536
30 D	529	523	523	518	515	531	615	592	615	615	586	565	563	534	568	550	494	415	468	439	436	460	484	484	526
31 Q	489	486	500	513	513	513	515	521	529	529	531	515	515	518	526	507	497	494	460	428	431	457	460	484	497
Mean	490	488	495	501	509	517	530	534	545	555	550	544	536	528	524	512	512	501	495	479	471	484	497	491	512

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 8 Mould Bay

2000 γ +

March 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	195	201	201	201	198	198	204	204	195	209	215	224	259	227	230	247	235	230	230	227	227	227	212	209	217
2 Q	206	206	212	209	209	209	209	209	198	209	215	215	218	218	221	224	232	235	235	218	212	221	235	209	216
3	198	198	192	192	183	183	192	201	209	218	227	224	235	247	250	253	253	270	270	270	250	206	177	189	220
4 D	177	154	108	108	90	73	154	157	198	212	227	293	267	311	232	241	311	348	343	299	206	174	143	160	208
5 D	131	70	96	177	172	183	169	102	3	174	204	224	299	288	273	296	296	259	346	270	238	224	169	131	200
6	148	166	137	151	189	177	177	177	206	189	148	218	264	276	290	288	279	224	224	279	212	212	198	174	209
7	169	140	163	186	206	183	177	177	186	253	201	221	244	227	250	264	262	262	282	288	201	154	180	186	211
8	157	163	143	154	204	163	174	151	163	166	209	221	206	256	282	253	232	288	241	224	218	218	169	192	202
9	209	169	125	111	122	195	172	172	177	195	212	235	235	227	232	224	232	235	235	238	221	209	195	195	199
10	201	201	206	204	204	206	206	189	195	201	215	224	215	230	235	235	264	276	290	235	235	212	183	174	218
11	186	204	189	218	198	169	154	174	204	256	232	204	230	247	259	259	279	282	288	302	256	224	247	198	227
12	195	206	125	67	102	128	146	204	189	189	215	230	259	241	256	308	273	282	311	285	282	308	247	230	220
13	201	212	195	169	166	183	183	183	198	244	221	302	230	235	235	259	238	290	276	285	279	224	174	215	225
14	201	212	206	186	209	189	204	201	189	209	247	267	247	276	259	273	305	259	285	322	224	189	154	189	229
15	183	212	169	195	174	186	180	206	209	218	215	238	232	235	259	285	282	302	270	288	293	230	273	201	231
16	183	177	186	160	183	204	189	192	206	212	232	241	247	241	232	235	262	270	273	270	209	195	169	192	215
17	206	198	206	192	174	180	172	122	143	206	273	346	218	218	235	279	282	299	267	244	253	241	215	209	224
18 Q	195	192	206	206	209	206	198	172	189	204	230	235	221	230	235	244	253	259	276	290	244	227	201	177	221
19 Q	195	206	206	209	204	204	201	195	189	209	218	221	247	230	235	259	247	238	247	241	224	209	198	204	218
20	195	198	201	201	201	183	177	183	177	201	227	235	267	267	250	276	282	250	247	198	183	151	163	209	213
21	177	108	128	122	99	111	137	166	198	209	212	250	232	221	227	227	227	244	262	270	195	262	189	186	194
22 D	204	209	206	198	195	183	198	198	204	253	259	270	288	256	343	383	363	264	290	244	227	244	172	134	241
23 D	157	134	172	93	61	114	154	195	224	195	264	201	230	262	288	299	351	320	302	320	212	232	227	212	217
24	201	177	172	172	122	137	148	137	143	206	247	238	279	317	285	366	491	317	232	195	209	201	253	148	224
25	154	151	146	160	186	172	160	189	174	198	253	247	227	250	308	293	299	288	325	253	267	163	201	154	217
26	157	125	134	108	140	163	195	189	201	209	218	230	276	279	259	259	267	270	282	250	227	192	157	189	207
27	192	183	189	201	204	206	206	192	206	215	209	224	230	235	230	235	238	262	259	253	247	218	227	195	219
28 Q	206	201	206	206	209	209	212	209	212	215	221	224	224	230	227	235	250	276	276	270	250	241	227	218	227
29	209	195	201	204	206	206	212	209	209	212	218	224	235	241	259	299	317	322	317	346	360	305	282	241	251
30 D	201	209	154	148	111	96	108	108	151	195	230	279	276	276	305	293	288	473	247	172	157	160	189	183	209
31 Q	189	177	198	204	189	186	189	189	195	206	209	235	218	215	218	224	218	235	212	195	201	189	172	177	202
Mean	186	179	173	171	172	174	179	179	185	209	223	240	244	249	255	268	278	278	272	259	233	215	200	190	217

VERTICAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 9 Mould Bay 57,500 γ + March 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	423	431	431	426	434	434	437	440	450	442	442	450	478	467	453	462	464	459	470	470	456	434	420	434	446	
2 Q	440	431	434	434	434	434	434	437	440	440	440	442	440	442	440	437	440	445	445	440	437	431	428	420	437	
3	418	423	412	415	418	423	428	431	431	440	456	442	440	445	437	431	418	420	409	390	387	393	404	442	423	
4 D	437	398	401	418	415	428	462	445	456	522	497	536	536	552	478	489	519	536	555	673	574	522	445	437	489	
5 D	442	423	448	459	440	442	448	503	558	503	481	481	508	541	519	522	533	522	500	497	456	481	503	467	487	
6	475	431	428	445	453	450	453	450	484	560	610	519	514	511	511	511	511	500	475	464	472	398	428	426	479	
7	406	431	437	440	440	440	440	442	453	478	467	472	481	472	494	489	516	528	574	506	503	475	481	459	472	
8	445	437	423	423	442	428	442	445	467	544	533	588	533	503	511	481	450	492	494	494	475	489	409	406	473	
9	450	462	426	423	434	450	442	511	472	486	478	467	464	456	459	462	464	472	450	448	448	434	426	440	455	
10	442	440	445	440	440	442	442	440	448	445	450	472	464	464	464	467	472	489	511	538	516	486	506	472	445	466
11	434	445	420	440	440	420	428	456	456	528	550	478	467	464	467	453	453	445	420	406	382	335	362	393	440	
12	426	409	396	401	426	440	450	462	459	462	467	456	462	456	467	475	440	412	423	396	357	374	362	384	427	
13	409	434	423	412	418	428	437	440	450	467	475	503	484	462	464	456	453	450	418	406	406	387	362	365	434	
14	401	420	426	415	428	428	440	440	445	459	467	494	494	494	462	453	440	437	472	500	450	387	412	420	445	
15	418	420	415	426	426	434	448	445	445	450	456	456	456	456	450	478	453	467	456	428	365	335	340	376	429	
16	387	393	418	415	434	440	440	442	442	445	489	484	472	464	472	467	440	440	423	396	354	368	406	431	432	
17	440	423	418	418	418	420	434	566	508	472	481	463	489	456	462	472	464	440	406	393	398	393	406	418	448	
18 Q	442	453	445	437	437	434	431	431	445	456	462	464	448	453	456	450	445	440	434	426	396	387	401	434	438	
19 Q	459	440	428	431	431	428	428	428	442	440	440	445	456	445	440	448	445	428	426	442	423	418	415	418	435	
20	412	428	431	426	420	426	426	431	437	440	440	440	453	467	442	470	484	492	486	489	489	406	423	426	445	
21	387	382	396	406	406	420	437	448	453	453	450	470	464	450	450	462	442	437	481	522	423	420	368	357	433	
22 D	420	437	428	428	428	426	431	434	440	462	478	470	472	456	472	484	462	406	456	406	409	368	365	415	436	
23 D	418	472	475	428	440	470	462	472	522	494	786	728	536	489	472	478	478	423	401	354	343	362	354	362	467	
24	418	450	415	423	420	440	442	544	569	522	522	516	503	544	500	503	604	585	489	489	371	343	384	426	476	
25	475	450	418	428	448	437	456	494	486	459	489	484	456	467	497	486	456	431	450	437	453	462	401	459	458	
26	437	415	423	406	431	437	456	470	456	467	472	464	470	475	450	462	456	448	450	437	445	393	401	448	444	
27	445	459	459	453	450	440	437	440	445	442	437	440	440	440	440	450	450	445	450	440	412	390	418	423	440	
28 Q	448	453	453	437	440	442	440	437	440	440	440	442	440	440	440	450	448	450	434	428	423	437	434	442	441	
29	445	440	442	442	440	440	437	440	437	434	437	440	440	434	428	428	428	406	396	401	387	379	368	398	424	
30 D	387	409	384	382	404	412	448	464	462	462	467	486	489	472	467	470	494	618	596	533	492	442	423	423	462	
31 Q	423	423	428	431	437	440	442	445	442	448	450	462	450	445	445	450	464	489	500	506	500	472	440	445	453	
Mean	429	431	427	426	431	435	441	457	463	470	484	486	474	470	465	467	468	467	465	456	431	414	408	421	449	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Times

Table 10 Mould Bay

500 γ +

April 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1 D	494	494	502	513	513	515	518	518	515	518	518	552	542	534	552	502	573	428	394	476	363	307	339	355	481	
2 D	471	471	486	515	534	521	529	560	571	600	600	581	594	581	547	550	539	463	418	418	381	391	431	455	509	
3	418	460	478	486	486	502	529	539	576	597	586	555	565	568	521	502	515	481	513	457	463	494	413	365	503	
4	394	428	505	526	526	526	531	565	600	602	573	573	565	557	526	523	502	471	442	447	415	381	363	376	496	
5	426	447	481	502	507	507	534	542	557	565	594	581	568	550	534	513	473	481	494	413	352	312	318	415	486	
6	489	473	492	505	515	526	521	523	523	550	552	523	521	518	513	513	507	494	463	457	426	410	373	410	492	
7	460	476	484	518	534	529	547	592	586	555	563	563	550	571	563	515	484	494	460	449	436	418	605	586	522	
8	547	492	513	515	518	526	529	539	581	629	637	602	536	507	486	576	550	515	518	536	481	526	560	526	540	
9	518	473	484	523	521	518	544	547	544	608	592	579	539	542	539	526	515	526	518	521	534	573	579	573	539	
10	544	500	513	529	531	515	529	555	542	563	600	600	557	555	502	529	542	542	536	531	557	526	552	542	541	
11	489	484	507	507	518	521	534	534	571	597	634	626	655	589	597	526	500	471	434	457	492	494	497	507	531	
12 Q	507	505	513	521	518	529	523	518	521	529	529	536	529	529	529	550	565	544	510	526	510	518	539	497	525	
13	507	507	502	513	518	515	529	523	521	526	518	521	529	534	539	531	552	557	449	486	507	455	539	460	514	
14 Q	518	471	494	507	518	523	529	523	523	547	560	560	539	552	539	507	518	505	523	521	507	555	568	523	526	
15	507	502	518	515	518	521	529	531	539	544	579	594	584	568	521	505	481	463	444	415	397	439	447	415	503	
16	434	471	497	507	526	526	544	581	555	544	547	555	550	531	534	529	529	507	481	476	452	492	447	497	513	
17	497	481	494	481	494	552	584	581	531	557	565	542	536	547	576	484	476	523	492	497	505	542	523	507	524	
18	486	500	510	497	515	534	542	552	552	568	594	631	602	618	581	571	389	481	505	526	521	526	513	442	532	
19 D	486	502	523	531	523	513	534	547	565	650	597	568	563	565	557	529	489	536	579	515	510	407	489	452	530	
20	550	460	465	510	529	523	544	605	623	576	563	560	550	552	550	573	513	481	468	523	515	573	423	363	525	
21	415	473	486	510	529	534	526	539	544	571	584	555	544	555	518	521	521	547	573	531	471	463	563	492	523	
22 Q	476	486	502	518	523	529	529	526	529	550	542	531	529	544	557	560	552	555	560	557	610	576	586	568	541	
23 Q	513	542	529	529	536	536	550	539	529	534	531	531	529	521	505	502	507	476	468	449	405	471	478	494	508	
24 Q	473	489	492	502	518	523	521	526	534	581	571	560	536	531	510	523	471	471	452	478	552	510	476	444	510	
25	431	434	471	507	523	521	529	536	555	531	576	621	581	602	529	500	492	442	444	426	434	507	476	334	500	
26	391	413	426	465	510	531	552	560	565	586	555	542	534	505	547	555	518	493	481	463	457	426	431	460	498	
27 D	455	478	465	471	513	513	555	557	581	605	586	576	608	550	581	550	539	489	415	463	378	363	318	363	499	
28 D	384	370	384	473	555	534	539	652	655	660	634	631	584	555	576	518	484	526	468	486	489	465	476	397	521	
29	360	378	407	478	510	515	518	518	550	594	634	618	565	552	523	539	507	552	447	410	397	505	552	534	507	
30	494	484	515	521	521	521	542	534	539	534	542	547	565	539	523	565	594	513	460	434	476	373	225	307	494	
31																										
Mean	471	471	488	506	520	523	535	549	556	572	575	570	558	551	539	530	513	501	480	478	466	467	470	455	514	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 11 Mould Bay 2000 γ + April 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean	
1 D	186	189	195	198	195	198	206	209	212	218	224	230	259	276	270	256	334	456	514	253	250	259	160	108	244	
2 D	163	137	125	151	111	116	183	195	172	174	177	273	238	224	270	256	320	328	334	279	241	206	160	140	207	
3	140	114	160	61	90	154	169	204	198	224	183	259	337	264	276	253	267	267	270	241	201	163	206	140	202	
4	105	148	134	169	160	137	151	174	151	160	189	204	218	227	244	262	276	253	177	174	224	218	192	143	187	
5	163	160	148	154	131	114	160	166	166	180	235	212	212	218	235	224	189	204	221	241	201	174	131	180	184	
6	172	157	163	154	166	186	198	195	212	221	238	209	215	235	270	224	230	238	201	195	148	154	134	169	195	
7	166	160	166	172	154	154	154	166	137	204	227	206	218	250	235	238	262	259	235	232	140	111	351	230	201	
8	201	183	195	189	186	195	204	195	186	230	259	224	264	232	230	282	299	256	285	299	212	186	221	218	226	
9	215	143	195	143	163	201	183	198	209	192	198	224	264	241	241	267	276	264	259	232	232	262	262	238	221	
10	235	201	204	201	195	201	201	186	189	195	320	253	206	218	256	276	282	273	276	285	288	212	195	247	233	
11	172	189	192	198	198	209	198	209	183	209	296	253	299	262	299	282	290	264	267	224	241	166	166	189	228	
12 Q	192	189	201	189	192	189	192	204	212	215	224	247	238	244	259	262	282	288	273	270	235	224	264	172	227	
13	201	198	186	192	204	195	206	212	218	221	224	227	232	244	250	253	270	328	232	232	204	134	209	166	218	
14 Q	206	172	186	195	206	206	209	209	218	218	235	232	264	270	250	247	264	253	276	264	253	264	264	224	233	
15	192	195	201	198	201	204	206	218	224	227	238	232	253	244	241	253	276	285	253	212	192	198	177	148	221	
16	148	154	131	148	151	166	166	157	189	212	218	235	253	299	247	238	262	282	262	253	204	195	186	201	206	
17	195	154	122	122	146	177	134	172	206	241	264	253	241	262	296	346	331	322	299	253	232	201	212	160	223	
18	160	177	195	192	195	209	215	209	209	218	241	253	293	311	320	363	436	485	320	308	230	143	148	169	250	
19 D	140	166	134	166	177	201	195	195	201	267	172	204	322	253	276	311	305	288	328	285	296	253	148	160	227	
20	186	143	148	174	172	163	172	195	177	180	230	276	256	230	253	259	299	317	276	282	256	311	227	143	221	
21	157	143	140	186	198	189	201	186	206	215	230	232	253	267	282	264	244	282	302	276	241	296	212	169	224	
22 Q	154	177	195	195	201	201	189	206	212	201	204	218	232	241	259	276	305	328	322	282	311	293	250	235	237	
23 Q	201	221	189	195	186	186	195	198	201	201	206	209	224	230	227	230	227	215	206	201	177	195	169	180	203	
24 Q	157	172	177	180	201	189	192	186	195	215	195	206	232	235	224	230	224	221	198	195	253	198	169	154	200	
25	119	131	180	192	169	166	172	174	189	192	212	288	241	253	227	259	273	218	218	198	244	288	227	58	204	
26	61	102	99	114	111	79	125	151	154	180	221	235	235	241	264	279	259	264	247	250	177	189	169	140	181	
27 D	160	177	137	157	195	125	114	119	172	195	212	311	212	259	241	334	386	340	212	354	293	189	198	137	218	
28 D	85	-52	30	131	64	44	131	116	137	169	206	224	311	302	253	238	224	276	264	244	201	250	186	163	175	
29	114	53	56	131	82	105	122	154	177	183	206	215	256	235	267	244	247	308	267	259	172	183	221	209	186	
30	177	177	206	195	206	206	195	201	215	212	224	247	238	256	264	290	340	369	328	282	340	206	119	137	235	
31																										
Mean	164	154	160	168	167	169	178	185	191	206	224	238	251	251	258	267	283	291	271	252	230	211	198	171	214	

VERTICAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 12 Mould Bay

57,500 γ +

April 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1 D	431	434	440	437	437	437	437	440	442	440	440	440	440	450	478	492	528	563	665	506	522	582	585	462	480	
2 D	456	453	453	456	442	494	472	467	472	516	500	533	566	536	544	525	574	555	569	563	541	541	511	478	509	
3	428	431	448	418	434	448	448	456	456	489	489	486	533	500	497	484	506	511	462	486	470	362	428	478	464	
4	450	450	448	426	428	442	437	459	500	514	506	500	500	500	508	519	538	577	538	489	486	533	503	467	488	
5	450	445	428	428	426	434	434	442	448	453	503	522	506	508	522	541	514	475	475	580	635	588	530	484	491	
6	489	467	440	420	428	442	448	445	453	456	475	462	462	467	489	506	492	533	525	494	467	456	486	440	468	
7	420	396	393	404	406	423	434	456	475	462	459	470	464	484	497	484	494	511	550	555	423	305	390	296	444	
8	357	453	423	420	437	442	448	442	440	470	577	541	503	470	459	445	412	418	398	379	368	321	354	382	432	
9	406	412	431	406	409	434	428	437	448	456	497	478	484	459	472	467	462	448	445	426	357	368	390	420	435	
10	418	440	428	423	423	431	434	434	440	434	492	555	456	445	472	462	440	431	423	404	384	346	384	412	434	
11	440	456	442	434	437	440	431	434	420	450	530	541	563	533	506	478	472	489	456	387	390	390	406	423	456	
12 Q	450	445	428	428	434	434	442	448	445	445	442	448	440	440	445	428	442	431	390	365	318	327	379	418	421	
13	428	412	415	423	434	437	434	437	440	440	440	440	442	437	431	434	453	445	412	418	362	327	423	445	425	
14 Q	478	467	450	428	437	440	437	434	442	437	445	462	462	470	456	450	442	431	440	445	450	426	423	428	445	
15	434	450	434	437	434	440	437	437	440	484	440	484	500	475	484	497	511	533	547	533	533	489	470	445	471	
16	434	428	418	415	404	420	423	437	453	450	448	453	459	508	472	464	506	503	516	500	464	423	420	418	452	
17	396	393	387	393	412	404	398	431	453	459	470	450	442	434	437	462	462	428	448	418	401	360	393	437	424	
18	475	467	437	434	434	437	440	437	440	434	437	431	533	525	478	445	478	528	396	288	277	258	340	442	428	
19 D	412	415	423	412	426	440	437	434	437	528	547	489	516	503	497	511	516	450	440	423	404	382	384	406	451	
20	396	393	426	428	428	437	440	456	616	528	464	486	478	462	462	440	470	481	456	412	420	390	379	374	447	
21	390	418	423	431	428	426	434	440	445	453	478	462	462	453	462	464	462	472	434	406	423	412	365	423	436	
22 Q	434	426	434	428	423	431	428	440	442	434	450	450	448	445	434	418	426	431	426	404	420	415	401	431	430	
23 Q	418	396	398	415	420	420	423	428	434	431	434	445	450	445	442	440	431	450	450	437	442	415	412	431	429	
24 Q	426	437	431	428	428	426	426	428	434	456	470	462	450	453	462	478	481	462	467	434	393	340	362	401	435	
25	406	412	406	428	412	412	423	428	426	431	442	492	503	478	481	489	508	516	555	558	486	368	291	382	447	
26	387	412	423	398	393	401	420	440	448	456	462	456	462	464	442	450	456	470	470	456	423	423	428	415	436	
27 D	393	398	431	423	437	418	412	434	442	462	456	494	494	489	497	533	591	588	530	418	445	442	426	442	462	
28 D	450	393	415	448	418	456	467	445	621	522	550	533	536	533	511	494	464	478	533	500	374	398	362	396	471	
29	445	428	423	445	440	456	445	456	467	494	516	525	494	481	503	500	489	489	506	481	472	434	450	462	471	
30	453	437	437	426	431	442	440	442	450	445	448	453	434	431	448	448	453	431	384	508	406	533	516	472	449	
31																										
Mean	428	429	427	425	426	435	435	441	459	463	477	481	483	476	476	475	482	484	477	456	432	412	420	427	451	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Times

Table 13 Mould Bay

500 γ +

May 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1 D	413	502	465	505	534	536	563	568	568	573	594	597	652	555	544	515	486	481	476	539	471	500	413	481	522	
2	486	513	531	523	505	539	565	565	594	597	584	584	547	542	513	507	478	476	489	434	428	431	418	415	511	
3	405	463	492	492	518	526	534	542	539	539	552	550	542	534	529	536	497	500	500	481	497	478	471	476	508	
4	476	481	486	502	513	526	526	526	552	542	560	539	544	542	526	515	497	505	486	457	442	500	478	497	509	
5	518	492	478	505	542	571	539	526	544	573	613	602	579	571	536	497	494	513	529	565	544	557	542	542	541	
6	500	497	505	510	523	523	529	536	536	539	552	544	531	523	521	531	502	513	494	500	539	552	507	492	521	
7 Q	513	510	529	529	534	518	542	565	589	576	555	544	526	510	507	523	534	557	563	531	552	563	563	497	539	
8 Q	502	502	507	513	515	518	526	521	529	526	542	536	534	542	563	542	531	529	521	534	565	560	547	536	531	
9 Q	515	510	510	521	526	526	531	534	531	542	542	547	554	568	579	573	539	526	515	534	534	539	523	510	534	
10	500	473	544	529	531	534	539	539	529	507	529	615	597	608	610	592	507	460	481	447	376	341	328	323	502	
11	334	423	463	476	489	547	534	605	621	615	576	579	568	552	565	568	560	505	518	571	563	584	523	502	535	
12 Q	539	513	513	529	518	523	544	544	552	560	550	550	550	555	542	555	502	471	460	449	497	523	521	531	524	
13	484	468	494	513	507	523	529	534	534	560	555	565	565	592	576	539	492	484	584	492	439	471	536	589	526	
14 D	515	478	492	505	513	534	552	560	623	668	608	581	571	573	626	507	442	531	568	526	557	592	539	423	545	
15 D	539	460	492	460	505	568	666	597	615	621	571	571	555	568	550	513	518	534	539	505	455	521	452	323	529	
16	355	399	531	507	484	507	544	610	644	626	579	565	605	584	602	592	608	507	579	460	476	644	407	529	540	
17	629	523	505	492	539	557	563	560	592	621	600	600	568	573	573	550	526	542	547	573	565	481	534	502	555	
18	486	428	476	502	523	539	526	542	563	573	605	579	560	536	552	539	534	526	518	550	523	557	563	476	532	
19	465	507	515	518	523	529	531	544	581	594	560	542	560	560	542	547	544	544	471	550	576	460	486	507	532	
20 Q	510	489	489	539	536	534	523	526	526	571	597	568	557	573	586	552	542	539	550	539	557	555	529	542	543	
21	507	505	510	523	515	518	521	523	539	571	608	608	576	547	507	550	568	565	568	565	565	547	510	579	545	
22	563	494	497	515	507	513	518	515	536	550	552	552	555	536	515	500	507	502	502	492	397	468	415	449	506	
23	486	484	518	497	497	523	542	523	542	550	544	550	531	536	529	494	473	486	494	534	486	500	529	349	508	
24 D	323	336	442	418	463	486	608	644	644	634	615	579	560	550	571	629	523	494	434	418	439	397	368	318	496	
25 D	407	507	510	510	500	529	568	523	660	697	647	637	592	547	552	550	510	476	426	276	623	560	376	410	525	
26	423	502	521	515	526	510	531	518	529	529	539	550	547	579	586	555	486	529	526	581	623	626	676	592	546	
27	476	465	402	502	494	515	526	581	550	589	623	592	563	547	534	507	521	431	378	381	328	328	423	381	485	
28	468	457	463	481	486	505	518	542	565	592	573	536	531	523	518	542	465	402	434	455	368	336	355	439	482	
29	518	481	484	478	484	500	518	539	573	555	550	542	539	544	521	523	478	463	463	436	436	355	365	386	489	
30	442	439	444	460	486	507	515	550	557	557	550	571	557	560	521	502	489	457	439	431	415	357	381	476	486	
31	523	513	494	468	513	521	539	544	536	563	592	560	544	526	515	515	481	460	529	571	565	571	557	529	531	
Mean	478	478	494	501	511	526	542	550	568	578	575	569	560	553	549	537	511	500	503	496	497	499	479	471	522	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 14 Mould Bay

2000 γ +

May 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1 D	98	64	110	177	139	162	168	168	156	212	229	359	249	246	252	243	296	342	258	290	203	200	148	188	207
2	185	180	159	177	191	151	69	14	49	127	197	235	243	252	281	258	226	212	223	243	217	220	203	171	187
3	151	168	151	197	203	203	209	197	206	217	238	240	243	249	255	240	232	243	238	223	220	240	209	197	216
4	165	168	168	188	188	174	174	194	206	209	232	226	229	229	243	246	238	232	223	217	206	174	214	217	207
5	191	188	174	191	209	200	188	226	220	197	220	272	322	296	284	272	255	267	290	304	232	209	197	194	233
6	191	191	200	197	206	206	214	217	217	214	229	229	223	238	255	249	246	267	287	261	232	188	162	165	220
7 Q	212	177	203	174	171	165	151	168	182	203	214	226	238	238	238	243	270	281	301	261	261	220	220	168	216
8 Q	197	203	203	206	209	212	214	220	223	229	232	238	249	255	261	287	296	293	278	278	290	238	255	212	241
9 Q	217	203	206	203	212	220	220	220	226	226	232	243	246	267	293	310	348	336	290	270	223	209	182	188	241
10	174	180	197	220	214	214	217	226	235	243	240	270	301	394	359	368	371	412	354	293	325	278	217	162	270
11	104	75	72	58	75	119	133	154	180	214	226	243	267	281	284	296	304	290	281	319	267	255	212	240	206
12 Q	214	194	197	180	185	171	185	182	182	203	217	229	246	249	284	296	261	232	217	212	214	203	194	235	216
13	174	165	197	203	197	206	220	217	220	226	238	255	252	209	278	388	267	284	362	371	174	151	177	191	234
14 D	182	165	197	203	182	151	148	185	142	174	226	255	249	275	365	380	380	394	417	258	203	284	197	113	239
15 D	191	151	133	69	-9	90	148	159	197	229	185	217	229	298	322	371	414	356	325	287	203	235	168	142	213
16	69	81	180	122	81	191	197	174	148	188	307	255	307	400	313	298	322	278	325	368	284	301	104	229	230
17	272	197	197	136	191	180	162	156	174	243	182	243	272	238	284	328	313	325	325	307	365	270	232	156	239
18	168	127	168	180	185	171	182	206	203	209	214	229	220	246	290	296	290	319	313	316	272	255	185	154	225
19	168	209	197	182	191	191	194	191	209	243	226	243	258	267	272	267	267	319	313	330	307	209	200	206	236
20 Q	197	174	174	200	214	206	206	194	191	203	238	252	264	272	255	296	345	339	284	252	267	238	197	223	237
21	197	200	203	206	200	194	200	209	220	214	220	235	232	267	290	296	307	322	301	322	333	336	290	281	253
22	264	180	185	197	182	177	162	171	185	182	203	220	226	261	255	258	267	243	264	261	180	200	145	162	210
23	159	148	203	162	145	180	154	174	188	223	226	232	238	240	246	243	240	238	226	249	232	212	214	148	205
24 D	93	29	87	0	40	110	93	165	162	182	188	185	232	267	278	348	330	322	203	206	212	174	162	98	174
25 D	127	200	188	188	148	185	203	154	174	104	101	159	203	226	278	310	287	310	310	284	313	246	142	165	209
26	113	185	185	200	194	156	182	180	171	188	203	203	185	229	304	290	261	284	290	310	339	342	304	339	235
27	171	156	130	151	127	127	58	52	145	214	229	220	226	261	290	264	261	203	212	226	122	133	148	98	176
28	156	151	122	133	156	188	220	212	197	200	194	200	240	229	203	255	278	232	267	246	182	162	64	142	193
29	206	162	145	142	145	156	185	194	185	180	185	212	243	249	238	249	226	220	232	194	194	174	162	171	194
30	156	133	154	156	162	162	165	136	151	162	191	191	209	240	249	240	249	226	197	209	159	168	171	194	185
31	214	200	182	145	203	197	209	212	214	223	238	232	246	252	258	258	232	214	255	272	261	249	281	226	228
Mean	173	161	170	166	166	175	175	178	186	203	216	234	245	262	276	288	286	285	279	272	242	225	192	186	218

VERTICAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 15 Mould Bay 57,500 γ + May 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1 D	415	368	406	440	428	445	456	470	481	472	467	550	572	528	525	514	560	566	544	516	398	393	346	431	470
2	426	420	415	415	426	428	500	703	585	519	506	511	508	500	522	525	492	462	459	500	506	475	456	434	487
3	404	406	401	426	431	434	440	440	448	453	459	462	462	462	462	475	478	472	464	462	486	467	423	415	447
4	406	412	412	418	423	423	428	440	448	453	464	462	456	459	470	470	472	481	497	500	484	428	415	415	447
5	418	431	418	428	428	409	418	437	437	431	462	481	492	467	459	456	431	431	431	393	313	362	426	475	430
6	486	445	428	428	431	440	437	440	437	440	440	445	445	453	459	445	475	497	486	456	362	354	412	462	442
7 Q	470	423	409	396	401	406	412	426	445	450	450	456	456	456	448	445	459	459	453	428	396	368	412	453	432
8 Q	484	453	434	428	437	442	442	440	440	440	445	445	440	426	423	431	423	434	420	418	431	409	431	450	436
9 Q	434	431	431	423	423	434	437	437	437	434	434	431	428	437	445	440	440	423	409	428	406	387	412	442	428
10	445	464	423	418	428	431	431	431	431	445	450	423	412	481	462	453	467	489	475	412	448	462	434	418	443
11	398	374	360	384	401	420	434	448	462	464	442	434	440	445	442	434	428	412	376	412	415	404	401	412	418
12 Q	420	437	426	409	409	415	423	428	431	445	445	445	442	437	437	442	453	456	456	431	428	423	423	445	433
13	440	440	442	434	428	434	448	445	440	428	431	440	434	418	475	544	519	563	530	387	233	308	374	486	438
14 D	472	440	434	456	448	437	423	440	437	497	478	437	412	445	478	514	467	406	404	310	209	266	302	475	420
15 D	459	434	418	371	387	426	445	481	459	484	530	472	462	470	450	462	484	467	440	431	431	376	340	423	442
16	384	437	453	418	409	442	431	418	577	506	503	456	448	500	442	426	396	390	401	404	396	357	305	418	430
17	423	426	450	428	437	420	428	442	434	547	525	475	481	511	514	494	440	428	442	376	423	382	302	374	442
18	442	434	431	426	415	418	437	448	440	450	522	511	467	456	459	428	415	428	418	398	393	412	415	437	437
19	418	423	442	420	423	420	426	428	445	489	467	445	445	445	431	412	418	478	486	415	456	437	376	398	435
20 Q	415	401	401	398	412	418	428	426	423	434	450	445	445	440	423	445	470	472	418	401	401	412	423	462	428
21	428	406	404	412	415	412	423	442	442	426	440	481	462	456	453	448	450	462	393	398	406	404	379	332	424
22	393	428	434	420	418	409	409	426	442	434	440	448	453	481	484	470	467	464	492	492	448	415	393	398	440
23	420	390	393	390	412	420	418	428	440	453	453	450	450	453	462	459	453	462	464	484	478	431	415	368	435
24 D	406	453	481	401	406	412	387	442	456	467	514	478	486	560	574	582	552	572	484	494	478	418	464	428	475
25 D	423	442	412	415	415	409	426	426	450	706	610	544	533	538	566	577	572	594	594	693	459	396	423	434	502
26	423	420	409	437	428	418	437	445	442	448	467	484	486	494	492	497	525	453	484	434	442	440	434	423	453
27	384	365	401	406	390	396	428	445	464	478	484	489	506	516	528	525	572	511	572	591	506	489	420	404	470
28	396	417	398	406	420	439	439	447	439	444	452	479	515	498	520	558	563	566	636	542	455	525	444	417	476
29	471	415	406	398	415	423	431	450	458	471	452	461	477	479	488	507	517	493	496	458	420	423	431	423	453
30	409	401	409	412	396	412	434	436	442	442	447	452	463	485	517	517	488	515	493	528	477	450	471	401	454
31	450	393	390	396	423	428	422	433	439	433	444	436	444	441	449	455	476	471	457	449	433	425	452	449	437
Mean	428	420	418	415	418	423	432	448	453	467	470	465	465	472	476	479	478	477	470	453	420	410	405	426	445

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Times

Table 16 Mould Bay

500 γ +

June 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	507	494	491	502	491	517	520	538	554	557	551	538	538	536	536	517	559	554	570	557	559	515	562	512	532	
2	476	497	507	525	512	520	538	530	533	528	536	544	570	544	525	530	538	502	486	478	465	447	478	476	512	
3 Q	489	494	502	510	538	523	520	536	536	546	590	583	580	567	533	489	460	494	528	541	575	590	601	575	537	
4	497	504	525	525	538	544	538	575	622	580	559	588	575	557	580	525	546	554	538	515	549	447	512	512	542	
5 Q	483	486	491	504	520	528	528	525	525	549	546	544	544	564	554	559	525	497	520	525	533	520	497	489	523	
6 Q	489	502	502	523	512	523	533	549	567	598	598	564	570	567	533	476	457	452	497	470	426	481	468	491	514	
7	470	465	473	486	497	497	512	530	525	530	528	525	525	517	512	504	489	478	460	387	288	303	330	376	467	
8	470	486	376	486	512	528	533	538	606	588	551	544	551	538	476	450	416	410	382	296	335	390	457	371	470	
9	395	413	455	465	486	483	497	504	517	533	546	564	564	541	549	554	515	468	557	546	619	698	789	789	544	
10 D	768	640	635	635	429	497	682	747	674	731	669	671	604	588	515	470	491	544	570	577	577	554	470	316	586	
11 D	468	533	413	494	523	575	549	577	590	632	669	622	593	564	572	559	575	549	489	455	463	572	656	617	555	
12 D	585	546	423	397	530	562	577	606	622	611	635	617	648	635	575	588	551	530	426	525	538	497	423	460	546	
13	486	452	489	512	517	530	546	567	570	596	651	632	575	551	549	546	538	499	507	517	491	483	517	491	534	
14	536	483	502	517	544	530	554	575	601	609	567	554	554	554	562	530	497	481	559	533	596	580	528	538	545	
15	510	577	544	520	533	541	546	554	533	554	570	590	577	562	554	536	538	476	486	536	575	554	549	481	541	
16 Q	476	510	510	536	533	549	554	541	536	541	554	554	564	585	575	570	570	572	606	593	580	580	499	517	550	
17	507	517	504	523	520	517	528	541	559	554	557	551	559	544	549	577	536	557	515	546	536	541	541	520	537	
18	533	530	525	525	530	538	541	549	559	559	554	570	609	661	588	546	494	457	403	366	369	345	426	497	511	
19	538	452	476	489	507	512	530	546	538	536	533	528	517	502	481	439	429	434	348	306	314	322	384	410	461	
20 D	395	408	434	470	507	486	538	528	533	544	564	606	658	643	617	562	486	434	426	382	397	465	483	439	500	
21 D	403	361	413	470	517	520	525	533	551	575	554	549	551	533	499	564	494	452	476	434	395	481	512	476	493	
22	450	450	486	533	528	536	538	549	549	551	559	572	575	572	611	624	536	512	483	444	544	530	601	575	538	
23	437	512	557	515	483	494	486	517	570	570	559	559	577	544	583	530	517	564	510	486	528	410	301	353	507	
24	358	431	457	478	491	494	504	520	530	523	538	544	533	507	470	447	468	439	549	470	162	277	358	350	454	
25	361	379	423	460	460	525	593	606	656	570	554	549	559	593	530	476	481	468	437	476	468	457	418	528	501	
26	507	512	504	533	528	523	525	530	585	562	572	622	596	580	575	567	546	510	470	437	371	384	403	444	516	
27	455	466	468	485	501	520	520	528	530	552	563	576	606	571	612	555	614	601	606	584	625	593	574	517	551	
28	504	487	549	558	544	576	539	549	595	603	628	598	682	633	603	598	587	525	485	476	528	528	530	582	562	
29	558	552	555	530	533	530	555	571	601	698	690	652	630	625	652	620	603	517	485	539	530	533	512	525	575	
30 Q	528	520	525	525	517	517	533	536	560	566	560	560	574	587	558	568	525	493	517	520	533	509	547	509	537	
31																										
Mean	488	489	490	508	513	524	539	553	568	575	577	576	579	569	554	536	519	501	496	484	482	486	498	491	525	

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1964-1965

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 17 Mould Bay

2,000 γ +

June 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean	
1	209	191	168	157	174	180	180	194	206	223	232	229	232	255	302	276	287	328	328	328	325	249	220	180	236	
2	174	194	191	209	197	203	206	209	220	220	235	238	238	238	278	290	290	273	267	229	232	186	200	188	225	
3 Q	209	191	197	174	171	203	200	220	229	232	235	261	284	284	307	276	258	249	302	302	284	287	351	293	250	
4	171	218	215	197	194	174	186	174	206	203	238	252	284	313	299	270	293	325	307	284	244	203	218	223	237	
5 Q	180	203	206	203	209	209	206	209	218	220	238	249	255	273	278	304	325	284	284	270	258	249	223	203	240	
6 Q	194	200	188	183	191	191	200	197	197	212	209	232	258	325	252	244	226	215	220	220	186	215	191	209	215	
7	168	168	168	188	165	191	206	206	209	220	229	238	232	229	238	246	249	238	218	203	122	102	87	133	194	
8	171	191	93	226	206	220	119	128	130	139	197	215	229	238	246	241	229	223	194	145	87	177	38	35	172	
9	102	87	145	206	157	133	125	136	160	157	186	186	215	238	255	313	383	223	322	307	304	316	415	473	231	
10 D	438	310	162	61	-139	6	81	186	209	249	267	249	316	319	365	310	287	377	400	452	441	415	273	122	257	
11 D	197	180	81	99	200	162	186	162	183	160	249	270	267	287	307	273	348	464	296	281	336	342	432	319	253	
12 D	331	186	58	46	174	180	174	200	212	186	197	255	293	331	319	310	331	441	278	304	313	284	168	165	239	
13	165	136	162	148	136	160	110	139	174	220	325	232	220	276	261	273	278	255	264	267	290	218	191	151	210	
14	264	180	171	171	136	136	183	212	223	200	215	200	223	296	281	273	261	249	310	313	313	307	261	307	237	
15	220	220	200	174	218	194	180	203	197	215	212	264	296	284	290	319	302	258	238	276	322	302	281	203	244	
16 Q	203	209	191	203	229	206	200	220	203	209	209	223	232	264	284	287	310	307	331	345	310	299	206	206	245	
17	218	209	180	197	180	171	162	174	180	186	212	232	252	249	287	304	307	302	258	284	270	255	215	223	229	
18	232	215	197	200	200	200	212	215	220	226	180	194	220	255	220	232	258	258	270	255	244	183	116	180	216	
19	194	104	154	168	180	186	200	226	215	226	215	180	180	203	218	209	191	197	197	235	206	151	177	154	190	
20 D	162	110	130	78	116	180	197	165	171	165	191	180	249	220	235	252	307	226	197	278	116	157	107	102	179	
21 D	99	90	122	128	197	180	157	145	157	157	209	203	218	215	246	258	264	223	302	223	110	174	154	116	181	
22	139	165	180	209	209	209	215	212	226	232	232	252	287	313	307	336	293	368	299	244	244	290	354	249	253	
23	104	191	218	174	130	125	139	142	183	212	197	206	249	209	235	255	264	313	238	226	365	258	113	116	203	
24	49	96	113	151	154	168	177	191	194	186	188	220	220	246	220	220	223	209	354	249	9	58	35	64	166	
25	81	116	104	64	96	113	116	122	186	180	223	194	209	232	238	273	267	252	232	246	229	191	148	246	182	
26	197	203	180	180	168	157	165	165	183	151	180	261	191	235	287	290	334	293	273	223	177	139	142	174	206	
27	151	145	160	174	168	171	174	174	188	186	194	229	273	229	264	307	339	339	362	345	351	339	299	197	240	
28	183	168	188	206	191	200	191	183	200	177	180	206	229	302	252	339	423	444	267	226	246	206	174	244	234	
29	241	238	200	183	188	180	194	194	203	246	209	218	232	267	325	377	339	345	284	293	249	223	220	244	246	
30 Q	194	186	186	174	162	186	177	194	191	220	226	241	226	258	258	278	273	238	246	249	252	206	232	180	218	
31																										
Mean	188	177	164	164	165	172	174	183	196	201	217	227	244	263	272	281	291	291	278	270	248	233	208	197	221	

VERTICAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 18 Mould Bay

57,500 γ +

June 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	441	414	406	384	406	414	411	420	428	433	441	441	449	487	498	514	498	479	436	436	430	411	371	460	438	
2	430	414	414	401	417	417	417	430	433	433	433	430	430	430	449	444	439	441	476	447	428	379	398	403	426	
3 Q	398	376	379	398	395	411	414	422	428	430	430	436	444	436	428	420	439	428	439	417	374	409	463	439	419	
4	455	444	417	398	395	382	403	417	471	463	455	441	444	441	422	417	436	447	444	460	428	376	406	439	429	
5 Q	406	382	395	411	420	422	425	422	430	428	433	430	425	422	428	444	466	439	422	441	452	452	439	414	427	
6 Q	414	406	411	403	414	414	417	417	417	436	439	441	444	487	474	471	466	433	417	449	433	398	401	401	429	
7	390	403	409	417	411	414	420	425	439	433	436	441	449	441	441	449	449	460	471	509	433	433	433	401	434	
8	390	371	406	471	455	457	406	403	425	439	452	471	484	487	482	490	455	476	525	512	374	346	363	341	437	
9	387	422	401	420	417	393	406	420	420	422	433	444	457	466	476	495	555	536	460	390	311	309	393	436	428	
10 D	455	136	114	219	236	384	425	466	495	457	471	517	484	433	449	393	379	441	374	365	336	325	276	352	374	
11 D	244	298	309	346	406	395	406	420	444	457	501	490	457	463	536	549	533	601	482	484	512	357	238	422	431	
12 D	338	336	319	338	390	401	417	460	466	466	457	457	471	506	452	428	422	568	468	420	484	449	401	390	429	
13	371	398	395	379	390	406	452	455	449	466	514	517	466	476	457	460	449	439	439	439	466	406	390	409	437	
14	406	401	387	384	379	401	417	436	466	484	468	449	460	490	471	468	457	455	439	457	406	406	395	352	431	
15	287	287	341	390	414	401	401	417	425	428	430	444	455	428	430	449	447	457	460	452	468	447	390	365	413	
16 Q	368	355	352	374	401	395	401	428	417	422	425	428	430	433	439	460	479	433	444	449	444	455	422	390	418	
17	417	395	379	393	390	395	403	411	425	430	433	439	439	439	444	449	441	449	452	439	444	439	449	447	427	
18	425	417	409	414	414	414	422	425	425	433	417	436	476	536	555	579	595	636	663	663	582	520	457	425	489	
19	533	433	417	439	436	439	439	447	444	447	441	447	455	476	509	536	601	628	671	682	604	544	493	444	500	
20 D	417	403	390	384	368	409	420	430	444	439	455	447	471	503	514	525	555	549	525	585	474	406	371	368	452	
21 D	387	352	395	401	441	425	420	422	430	452	468	460	476	487	498	479	512	503	636	590	406	346	357	422	449	
22	468	484	447	409	411	425	444	436	439	439	430	433	439	428	398	476	533	536	466	436	436	411	390	384	442	
23	406	398	398	390	406	411	428	436	428	441	460	455	495	506	509	503	490	460	452	463	509	474	449	436	450	
24	425	447	420	417	422	417	420	414	411	441	447	460	466	484	498	484	490	503	587	539	563	471	349	352	455	
25	368	398	365	346	395	406	411	433	484	463	482	474	484	503	509	520	501	482	468	447	436	365	374	417	439	
26	428	422	409	398	387	406	417	422	457	466	468	514	514	482	503	517	544	563	544	514	503	476	441	417	467	
27	379	382	401	403	401	406	420	428	436	439	439	449	495	460	474	474	428	411	395	403	376	390	357	406	419	
28	406	414	387	398	403	420	422	428	428	422	460	487	471	490	439	514	552	641	501	482	493	436	409	482	458	
29	479	390	425	387	425	430	422	425	420	484	487	482	444	455	476	463	411	411	436	444	433	422	409	393	436	
30 Q	393	403	411	409	414	430	417	436	439	444	447	452	447	460	460	455	460	457	455	460	476	430	463	436	440	
31																										
Mean	404	386	384	391	402	411	418	428	439	445	452	457	461	468	471	478	483	492	482	476	450	416	398	408	437	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Times

Table 19 Mould Bay

500 γ +

July 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	493	485	499	512	539	542	547	544	555	582	577	571	566	558	547	571	566	539	507	563	574	558	563	571	547
2	520	515	525	525	534	525	531	534	539	542	547	550	566	585	563	582	571	525	499	507	550	531	520	523	538
3 D	458	453	466	490	447	528	566	555	553	579	574	598	612	588	544	523	496	493	415	226	207	307	226	355	469
4	525	501	469	553	555	544	493	504	550	553	558	555	553	555	517	517	477	507	474	415	534	531	509	469	517
5	458	469	499	515	520	528	517	525	547	566	550	563	555	531	534	550	561	539	517	512	482	493	358	407	512
6	431	428	450	466	480	488	496	520	515	534	531	534	534	525	512	523	488	439	463	482	310	328	453	434	474
7 D	463	474	474	490	507	509	531	550	579	617	652	647	647	663	712	633	547	569	520	577	550	558	585	450	563
8 D	539	525	480	488	534	531	528	588	582	596	617	672	607	585	571	463	453	577	574	471	509	555	561	436	543
9	563	517	501	504	517	523	566	566	566	574	577	539	547	553	520	547	485	558	463	409	436	269	490	399	508
10	445	450	412	493	561	590	593	579	612	650	650	582	607	663	596	617	555	501	471	466	466	604	631	585	557
11	477	442	480	515	528	539	550	553	574	588	577	588	590	566	539	542	555	547	555	547	553	490	590	542	543
12	490	534	499	509	507	528	528	536	569	631	631	574	555	577	561	553	515	474	463	463	496	520	485	523	530
13	512	553	499	504	542	544	555	563	593	687	633	596	607	596	588	550	523	536	525	447	485	496	445	477	544
14 Q	447	490	496	504	504	509	544	571	585	555	571	547	571	550	558	566	528	507	485	517	525	520	507	507	528
15 Q	534	528	525	517	520	525	528	536	536	544	542	531	528	539	539	566	550	534	536	493	471	463	504	485	524
16	469	501	507	501	499	512	515	525	528	569	539	523	520	501	501	555	553	439	504	512	423	490	337	423	498
17 D	417	453	434	453	480	509	531	528	563	553	561	558	588	644	547	636	504	509	277	417	337	363	382	485	489
18 D	507	445	512	471	544	582	555	528	485	493	625	663	628	607	571	520	525	488	445	507	531	471	461	445	525
19	469	442	455	496	463	553	528	577	539	590	598	539	561	523	471	485	534	447	499	420	482	274	242	350	481
20	361	393	415	463	493	525	544	539	598	658	615	569	561	544	539	525	453	423	469	388	337	431	499	485	493
21	461	450	477	480	488	499	534	539	558	544	539	553	579	507	471	496	474	520	480	447	310	196	388	431	476
22	409	507	469	471	517	499	517	569	636	588	577	553	547	536	504	485	471	528	428	391	523	469	480	358	501
23	415	426	445	469	477	490	512	525	561	598	550	531	534	517	501	485	477	450	415	388	318	420	404	490	475
24 Q	496	523	501	523	517	517	523	531	544	566	555	588	563	571	558	512	504	463	442	407	445	469	466	455	510
25	445	458	480	499	504	515	512	528	550	577	588	571	569	574	517	480	501	507	485	477	520	507	515	509	516
26	499	507	501	501	507	517	544	534	539	547	555	588	569	561	539	504	512	512	485	477	490	509	490	490	521
27 Q	501	512	507	523	528	531	534	531	536	539	539	558	539	523	523	525	547	539	528	523	525	517	520	496	527
28 Q	490	496	501	509	523	523	517	520	523	534	542	544	553	558	534	523	558	539	493	458	453	488	504	493	516
29	499	515	490	485	504	504	517	523	523	536	574	612	609	588	558	525	515	485	393	439	345	571	523	363	508
30	474	382	463	471	480	507	553	550	531	520	569	571	604	585	528	480	471	509	426	509	426	463	466	445	499
31	431	469	493	507	504	507	523	582	561	588	598	566	536	539	504	499	477	582	509	334	399	558	512	461	510
Mean	474	479	481	497	510	524	533	544	556	574	578	572	571	565	541	533	514	509	477	458	451	465	472	463	514

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 20 Mould Bay

2,000 γ +

July 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	197	154	157	180	206	183	203	197	197	200	212	226	252	261	264	270	296	290	244	296	302	278	273	252	233
2	197	180	191	194	186	165	168	197	209	191	186	203	215	241	264	278	296	267	244	220	261	238	188	188	215
3 D	116	110	142	145	52	157	122	119	142	122	261	232	261	296	249	246	246	244	255	99	160	290	154	113	181
4	197	165	160	171	107	70	55	125	165	154	197	223	244	232	232	238	226	232	226	191	244	235	258	209	190
5	151	157	148	154	162	191	197	174	186	177	154	226	220	255	255	273	281	290	255	273	252	252	75	119	203
6	174	148	148	162	136	133	145	151	186	165	174	177	188	218	244	235	232	218	220	235	122	75	116	93	171
7 D	162	171	160	125	102	136	191	183	160	162	209	276	278	447	287	287	307	313	371	299	380	409	423	177	251
8 D	168	168	128	78	104	188	99	171	215	226	267	334	261	264	273	261	276	371	400	371	438	334	235	139	240
9	241	151	183	186	177	116	133	203	168	188	238	232	232	244	290	261	244	357	244	191	325	58	339	186	216
10	128	119	41	122	206	165	122	110	206	171	154	220	313	386	249	331	307	267	249	238	206	229	345	302	216
11	186	133	168	209	197	186	188	186	188	218	238	252	229	232	264	276	322	336	334	348	360	278	290	223	243
12	191	209	174	174	186	171	194	191	209	215	232	180	218	246	264	290	284	244	223	209	232	212	241	278	219
13	255	215	177	200	162	157	145	168	209	191	157	191	215	267	267	267	273	302	281	220	249	244	136	174	213
14 Q	125	183	171	168	162	168	174	197	223	226	220	238	235	255	290	276	290	302	246	261	261	194	206	255	222
15 Q	238	220	203	203	180	186	188	186	168	186	197	209	223	232	252	255	261	261	278	238	200	194	212	206	216
16	177	191	197	160	160	177	180	203	212	203	220	215	215	232	267	278	299	223	316	267	157	157	180	157	210
17 D	133	139	151	139	119	104	139	191	162	186	180	186	278	215	276	316	255	322	345	200	136	-26	-35	162	178
18 D	241	116	0	52	64	99	186	171	174	183	186	264	145	226	270	319	331	313	273	287	226	244	110	162	193
19	148	128	128	142	116	110	107	151	151	145	145	171	206	235	246	244	252	226	244	206	310	136	67	130	173
20	116	78	90	128	151	151	148	186	188	235	171	206	218	249	244	238	226	215	278	162	136	183	180	215	183
21	139	136	151	145	180	191	197	209	203	191	212	220	223	244	235	229	241	310	325	281	75	38	12	64	185
22	87	191	136	116	122	87	128	151	168	157	168	194	212	258	249	232	215	290	258	229	264	191	232	81	184
23	110	107	136	128	136	142	133	157	197	215	186	209	226	232	232	220	235	218	197	212	177	165	125	180	178
24 Q	183	218	165	203	194	188	203	203	212	188	197	212	197	218	226	235	220	209	203	183	174	194	160	183	199
25	171	157	162	168	174	157	168	165	168	180	203	226	246	252	270	232	244	261	267	249	235	235	191	194	207
26	177	191	174	160	191	197	186	191	203	209	232	246	258	258	244	264	270	284	252	206	186	200	212	194	216
27 Q	186	183	177	188	188	191	197	197	206	206	212	223	220	249	246	267	273	267	261	273	238	215	226	215	221
28 Q	194	188	174	186	194	180	168	183	203	197	212	223	232	238	255	278	296	287	238	226	191	180	197	191	213
29	197	191	160	145	136	157	177	142	188	200	171	229	229	244	380	252	232	232	180	290	310	304	136	104	208
30	162	72	139	90	148	81	110	151	157	194	203	215	255	281	244	223	232	249	203	310	168	186	200	151	184
31	125	116	168	177	116	174	154	133	177	183	168	157	226	232	244	261	235	325	249	128	180	313	229	200	195
Mean	170	158	150	155	152	154	158	172	187	189	199	220	231	256	260	262	264	275	263	239	231	208	191	177	205

VERTICAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 21 Mould Bay

57,500 γ +

July 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean	
1	387	382	398	409	420	417	420	428	441	439	444	447	449	447	457	439	436	433	433	476	479	468	439	452	435	
2	422	403	401	420	422	414	406	417	428	430	441	452	449	466	476	476	476	466	479	444	463	471	449	430	442	
3 D	384	406	433	471	379	422	406	406	430	422	474	452	471	503	514	525	574	574	501	660	566	539	503	455	478	
4	292	314	411	409	390	411	471	460	433	439	466	471	487	490	498	493	482	457	487	468	433	430	449	411	440	
5	387	403	406	398	403	428	433	428	417	406	430	474	466	482	471	484	468	452	439	471	466	433	409	395	435	
6	387	365	346	374	363	398	411	420	439	430	436	449	460	476	482	441	495	525	520	482	466	363	417	414	432	
7 D	409	390	398	382	374	374	395	393	393	428	449	455	430	514	468	411	374	368	455	360	357	287	206	314	391	
8 D	468	417	395	346	368	417	395	460	460	444	436	522	498	455	444	474	474	482	493	401	374	338	279	303	423	
9	268	290	379	379	398	398	457	436	422	441	460	444	441	441	466	482	517	547	471	428	484	379	368	290	420	
10	292	346	374	387	406	406	422	409	463	522	503	493	495	558	539	503	422	406	447	441	414	360	411	382	433	
11	365	355	376	414	436	422	417	420	420	430	433	460	455	447	471	476	490	428	406	401	444	455	403	436	428	
12	401	384	390	401	403	390	403	417	430	441	474	476	471	444	447	436	444	439	460	452	449	447	422	384	429	
13	368	322	352	371	363	374	398	420	425	433	466	457	466	466	439	422	436	474	447	441	463	468	384	384	418	
14 Q	393	401	393	390	401	403	420	436	441	436	430	428	422	425	449	444	476	476	447	447	463	436	436	433	430	
15 Q	439	398	384	395	390	393	409	414	411	422	433	436	444	452	457	439	433	441	466	447	433	409	406	384	422	
16	409	395	403	384	401	411	420	439	441	425	444	439	449	463	463	436	457	436	441	390	365	338	379	409	418	
17 D	403	376	390	420	420	411	417	430	406	411	428	447	493	509	512	558	541	560	558	582	319	282	303	452	443	
18 D	336	303	298	352	384	401	447	447	428	447	444	566	585	514	509	517	498	530	501	460	376	422	403	403	440	
19	403	411	420	403	411	406	420	468	482	441	493	495	484	498	498	466	463	490	466	525	474	547	503	460	464	
20	447	433	433	449	436	409	414	433	436	512	495	463	466	476	484	476	479	487	558	520	390	382	401	390	453	
21	379	395	401	414	425	425	428	433	425	428	441	449	460	487	493	495	514	590	604	544	466	509	409	363	457	
22	368	401	384	406	398	401	417	441	487	493	460	460	468	487	495	495	512	544	498	455	503	422	430	409	451	
23	411	422	406	384	398	425	439	447	444	479	471	460	460	455	452	460	495	517	558	595	539	444	403	406	457	
24 Q	436	455	422	401	422	430	430	439	444	430	444	498	490	498	509	501	501	501	474	484	455	425	395	390	453	
25	393	403	425	409	422	433	436	430	433	436	444	444	449	449	471	474	466	444	449	447	428	430	417	428	436	
26	406	403	403	406	417	428	422	428	439	441	441	447	436	436	449	487	493	506	484	484	460	439	417	398	440	
27 Q	395	403	403	398	406	414	428	428	430	433	439	455	449	455	447	449	460	452	439	439	433	428	436	406	430	
28 Q	376	390	371	368	387	393	393	411	430	430	433	433	433	433	439	449	444	444	460	449	471	457	449	428	398	422
29	406	401	406	398	401	403	411	398	433	441	436	466	479	474	547	522	503	552	514	547	571	468	422	379	457	
30	374	422	433	409	425	403	436	444	417	441	430	447	487	528	514	471	479	479	536	479	471	403	406	387	447	
31	371	401	411	422	411	439	428	449	476	466	530	482	487	498	514	514	512	530	525	490	471	430	401	390	460	
Mean	386	387	395	399	403	410	421	430	436	443	453	463	467	475	480	475	478	485	484	475	449	423	404	398	438	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes. Universal Times

Table 22 Mould Bay

500 γ +

August 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	439	471	455	479	512	514	520	528	531	536	547	547	568	568	547	504	509	477	463	428	382	406	442	406	491	
2	425	431	450	468	485	498	506	522	514	506	514	514	509	514	506	490	460	452	442	450	460	414	414	401	473	
3	490	479	463	485	512	522	525	525	536	539	544	536	539	547	552	579	558	568	568	541	582	536	547	509	533	
4 D	574	593	385	493	587	676	587	682	666	593	633	625	563	582	563	568	525	520	531	498	579	601	601	460	570	
5 D	425	417	517	522	498	509	544	552	555	609	644	614	649	682	630	563	547	479	466	444	558	620	550	498	546	
6	555	466	482	468	490	525	520	536	547	544	547	539	552	547	536	520	498	501	471	482	485	504	531	506	515	
7	482	504	447	493	536	595	595	582	601	598	617	633	703	671	601	536	541	493	498	522	576	563	606	609	567	
8	544	533	514	520	531	541	541	541	533	533	541	558	558	552	563	533	541	585	531	468	509	433	520	555	532	
9	536	512	504	514	514	509	509	522	520	541	614	579	612	579	617	606	568	574	450	417	517	517	544	541	538	
10 Q	517	512	506	514	520	525	536	550	563	582	560	576	558	550	536	525	522	522	528	522	531	552	531	520	536	
11 D	498	477	525	520	487	563	576	590	579	547	547	541	520	550	601	498	547	493	382	309	414	312	331	374	491	
12 D	482	414	466	466	512	493	536	555	590	555	571	544	514	541	498	525	487	482	455	385	336	398	388	506	487	
13	501	479	482	487	512	512	512	517	550	552	531	539	528	525	522	550	506	490	458	436	412	460	363	409	493	
14	412	423	436	487	498	517	520	520	539	558	558	560	536	533	512	512	517	525	452	363	301	412	366	390	477	
15 Q	417	442	466	487	498	504	506	504	506	517	520	520	520	517	504	496	485	442	436	498	493	468	531	536	492	
16	477	474	455	493	514	514	514	501	531	533	533	533	520	498	501	512	501	479	466	482	468	409	390	398	487	
17	379	423	460	479	493	512	514	517	528	533	531	531	525	528	547	595	504	517	471	479	501	544	477	398	499	
18	482	504	487	493	493	514	525	541	590	579	558	552	560	528	517	512	509	498	463	342	304	412	452	463	495	
19	493	477	493	514	517	539	547	539	528	547	617	639	606	582	568	568	531	496	455	374	442	388	428	423	513	
20	463	477	504	512	525	522	525	528	531	531	528	525	522	528	563	566	536	522	517	477	501	539	541	531	521	
21	514	522	506	517	539	541	539	536	533	531	552	558	552	536	544	595	576	544	520	479	514	520	539	536	535	
22	539	525	509	522	541	550	574	595	574	590	620	601	544	539	536	514	485	498	560	595	547	539	528	541	549	
23	517	504	498	504	509	520	520	531	533	552	590	568	560	560	539	520	487	493	496	471	468	493	506	498	518	
24 Q	485	493	501	520	531	522	520	522	522	531	531	525	528	528	520	525	522	544	574	487	482	560	558	504	522	
25	477	460	471	490	517	520	528	528	520	520	525	525	525	531	558	539	568	517	382	425	528	496	482	406	502	
26	423	417	444	520	504	520	574	541	544	525	533	544	539	541	506	490	496	520	406	282	358	306	309	347	466	
27	455	458	468	471	528	520	528	541	547	555	547	531	558	533	568	522	550	498	506	479	366	490	509	496	509	
28 Q	460	485	496	490	496	506	514	517	525	522	522	525	525	514	501	498	514	533	566	444	433	396	428	439	494	
29	455	496	509	522	520	531	525	522	547	568	568	539	531	536	520	547	477	501	490	506	423	420	468	471	508	
30 Q	455	477	490	504	509	514	520	517	525	539	541	544	541	520	509	504	498	493	496	482	468	477	471	504	504	
31 D	506	509	522	533	536	541	558	576	579	566	555	566	595	574	539	550	531	539	539	493	528	563	506	490	541	
Mean	480	479	481	500	515	529	534	541	548	549	559	556	554	550	543	534	519	510	485	454	467	476	479	473	513	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 23 Mould Bay

2,000 γ +

August 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	151	151	133	151	180	200	165	162	165	191	203	235	238	264	278	244	232	218	206	197	168	151	168	104	190
2	128	107	125	139	128	157	180	212	183	191	188	191	203	223	209	209	197	191	194	209	191	145	157	142	175
3	165	157	125	151	174	162	174	191	194	215	212	206	232	238	232	284	313	296	310	310	316	244	226	197	222
4 D	276	212	44	75	32	70	93	168	180	220	220	209	206	238	307	351	284	304	276	244	342	342	322	209	218
5 D	130	122	191	125	142	165	188	194	194	220	244	206	351	244	229	348	406	273	377	360	319	345	278	215	244
6	223	151	104	110	99	116	174	194	186	197	203	220	235	244	246	255	241	244	209	206	209	229	296	232	201
7	188	180	55	93	104	102	133	154	180	197	223	319	331	238	296	331	296	334	357	319	319	299	313	304	236
8	255	215	186	194	165	168	177	197	186	188	206	220	258	270	284	284	284	304	302	310	264	191	255	287	235
9	235	191	168	119	128	171	191	188	188	200	215	255	261	336	348	351	334	348	360	307	293	276	246	241	248
10 Q	186	200	188	162	162	177	180	148	177	209	209	232	229	241	258	261	261	261	270	273	246	278	238	232	220
11 D	203	162	119	203	116	122	78	113	142	160	186	215	270	244	278	296	310	287	220	203	273	81	110	87	187
12 D	165	93	116	165	151	133	171	151	84	128	180	209	226	223	276	249	220	226	238	267	220	116	116	232	181
13	165	157	148	145	133	122	128	165	168	180	200	215	226	226	232	249	220	232	220	238	186	174	142	157	184
14	107	113	119	180	151	180	186	186	177	180	209	220	226	220	226	226	229	258	238	252	116	122	81	110	180
15 Q	107	116	142	154	133	165	186	186	191	197	209	215	203	203	220	232	229	200	197	264	270	249	270	246	199
16	186	168	148	162	188	188	116	165	186	197	194	220	232	238	223	226	249	232	215	261	186	168	110	133	191
17	119	104	157	136	165	186	186	174	183	180	206	209	215	226	235	255	252	302	215	180	209	191	162	119	190
18	130	145	151	142	160	165	136	177	200	212	203	209	244	267	244	232	255	238	218	136	46	136	122	157	180
19	168	157	168	186	191	191	180	174	180	203	258	261	232	229	249	278	296	255	261	162	165	139	174	119	203
20	142	145	174	180	174	191	203	200	203	206	209	220	220	226	229	255	278	267	267	238	232	235	226	232	215
21	186	194	168	168	186	188	188	197	206	209	226	215	229	220	235	287	299	290	287	232	229	209	218	232	221
22	218	171	133	151	151	142	139	157	183	209	302	261	232	226	229	235	223	226	281	328	302	232	241	226	217
23	180	171	171	174	183	188	191	203	203	209	215	229	235	246	249	255	238	238	209	218	168	186	191	186	206
24 Q	165	174	186	191	197	203	194	200	203	206	212	220	220	226	232	244	238	258	293	226	200	249	194	162	212
25	151	139	145	142	174	186	165	203	197	197	206	209	197	212	232	290	299	267	226	99	186	122	110	145	187
26	151	110	113	145	133	145	110	139	174	215	238	255	215	209	220	223	226	273	174	87	145	168	151	116	172
27	151	128	116	139	154	177	183	168	174	165	203	215	252	270	232	249	296	258	246	209	119	139	177	191	192
28 Q	139	171	171	157	174	174	180	188	191	200	200	209	212	218	226	215	226	244	293	197	186	151	142	145	192
29	157	180	183	194	191	197	197	197	209	232	246	206	218	220	241	255	229	244	209	200	186	177	174	165	204
30 Q	151	157	177	171	168	180	191	191	191	191	197	209	220	226	223	223	220	215	229	212	203	194	168	203	196
31 D	191	177	180	154	139	93	133	162	188	191	246	284	365	220	267	273	281	310	331	226	284	232	261	130	222
Mean	170	155	145	154	152	161	164	178	183	197	215	226	240	236	248	263	263	261	256	231	219	199	195	183	204

VERTICAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 24 Mould Bay

57,500 γ +

August 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	376	376	398	419	419	414	414	438	444	441	452	468	473	463	452	446	446	457	487	506	495	430	381	376	436	
2	395	390	406	417	425	425	422	425	425	425	433	444	463	487	495	506	527	527	522	511	506	454	425	430	454	
3	452	452	392	411	422	417	411	430	441	444	438	436	463	463	465	479	436	376	387	417	441	419	430	414	431	
4 D	403	333	327	371	365	387	425	463	484	465	457	460	506	492	481	503	490	441	417	425	403	373	316	330	422	
5 D	400	425	419	414	425	446	438	438	449	446	557	484	530	576	536	525	538	525	490	457	403	373	338	354	458	
6	327	392	381	403	392	419	465	457	449	457	463	457	454	457	460	463	463	471	452	457	452	436	438	395	436	
7	360	349	311	349	376	408	444	454	463	473	479	479	579	525	481	457	411	417	460	481	452	419	360	371	432	
8	381	368	398	395	398	408	436	446	446	441	449	452	463	446	444	457	457	463	473	498	452	433	436	446	437	
9	376	346	354	357	384	417	441	446	457	454	446	484	468	468	500	500	468	425	457	530	457	417	390	387	435	
10 Q	408	384	411	419	422	427	436	444	454	468	457	454	449	452	457	444	436	433	438	441	449	449	433	417	437	
11 D	403	381	327	408	425	414	408	441	449	457	452	454	484	473	441	463	463	490	533	606	538	511	479	430	455	
12 D	411	419	414	419	419	419	441	438	446	509	484	473	479	479	511	500	506	530	541	560	595	503	414	376	470	
13	414	452	422	408	433	425	452	460	471	481	463	463	460	452	452	457	476	506	506	492	484	403	438	422	454	
14	390	403	414	438	425	430	430	438	438	441	460	471	460	463	463	460	460	490	522	614	598	460	403	403	457	
15 Q	419	411	419	438	441	427	433	438	438	446	454	460	457	463	473	487	506	519	509	533	500	468	411	360	455	
16	379	446	444	417	403	446	408	446	436	430	433	452	463	468	457	476	506	479	457	519	471	457	384	417	446	
17	414	433	422	438	436	427	430	436	438	444	457	454	457	454	457	438	468	517	498	454	398	365	376	381	437	
18	392	406	419	422	419	430	422	444	444	436	449	454	460	479	454	444	465	503	503	533	500	381	362	395	442	
19	438	419	430	425	436	436	436	436	446	452	487	538	492	463	479	490	476	465	517	544	468	446	449	452	463	
20	433	438	438	449	427	430	444	446	444	441	446	454	454	449	436	446	444	419	419	468	457	406	441	430	440	
21	419	419	419	425	436	427	427	430	438	441	444	441	476	476	468	468	454	430	422	436	446	457	441	425	440	
22	392	365	371	387	395	406	422	425	436	444	490	506	460	446	452	476	463	446	449	441	411	368	368	390	425	
23	400	403	419	425	427	436	441	444	438	441	465	463	457	444	444	457	452	444	452	484	427	408	408	411	437	
24 Q	414	422	425	427	425	422	433	441	441	441	441	449	446	446	446	441	452	441	433	457	433	425	419	422	435	
25	419	392	400	417	425	430	419	441	441	441	444	449	446	465	479	519	568	533	565	481	341	311	387	454	444	
26	452	457	430	436	425	436	449	457	446	454	452	446	433	457	463	463	457	438	509	522	417	441	503	446	454	
27	452	441	403	411	422	427	438	438	436	452	471	473	492	522	517	514	492	468	438	444	457	403	373	408	450	
28 Q	425	441	427	419	427	430	433	441	446	452	452	452	454	460	468	457	454	479	487	465	465	460	425	411	447	
29	408	419	422	422	433	433	433	441	444	446	495	460	454	463	468	476	473	506	479	449	454	444	390	400	446	
30 Q	387	408	417	414	419	433	444	441	436	441	446	449	452	463	463	449	460	452	463	476	468	452	438	408	441	
31 D	408	408	398	392	398	403	427	438	452	452	463	473	579	514	498	476	463	460	441	400	392	306	289	284	426	
Mean	405	406	403	413	417	424	432	442	446	450	461	463	473	472	470	472	472	469	475	487	459	422	405	401	443	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Times

Table 25 Mould Bay

500 γ +

September 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	494	538	505	497	516	538	578	608	592	559	567	543	543	540	559	575	524	465	521	554	543	478	408	430	528	
2	470	484	492	500	500	521	535	532	538	540	551	538	538	524	527	521	529	527	543	516	548	554	581	516	526	
3	503	500	494	508	511	521	524	532	532	538	543	546	529	554	557	551	516	500	516	513	462	527	513	475	519	
4	473	511	532	529	524	543	548	551	565	600	589	621	586	573	538	538	543	505	519	481	565	440	421	438	531	
5	511	467	494	516	505	529	529	538	559	562	562	551	551	538	546	554	548	527	511	532	570	554	559	540	536	
6	516	524	524	527	527	527	524	543	548	554	575	562	570	570	529	559	546	535	497	494	570	505	457	370	527	
7 D	435	511	473	508	508	529	567	548	575	592	586	605	535	565	508	481	484	397	392	419	430	376	408	386	492	
8 D	408	457	473	494	500	538	546	635	565	554	573	575	575	524	532	508	505	484	421	438	411	454	416	489	503	
9	456	459	472	475	513	505	537	553	548	580	578	583	575	540	521	545	497	513	451	408	402	456	497	494	507	
10	459	456	456	518	516	521	521	526	521	526	540	534	537	534	516	551	508	510	502	472	456	464	462	448	502	
11	424	454	475	486	516	532	529	532	532	537	526	532	521	516	518	510	494	505	489	499	502	475	483	491	503	
12	508	502	489	508	516	518	518	524	526	529	521	518	516	516	513	513	508	486	497	494	489	481	516	510	509	
13 Q	505	513	505	510	516	521	524	521	526	534	540	532	521	516	505	505	494	502	513	510	478	445	486	480	508	
14 Q	508	505	505	510	516	516	516	521	521	521	521	524	516	518	513	510	499	499	483	489	483	483	494	505	507	
15 Q	491	502	508	513	510	510	513	518	524	521	524	524	516	510	508	510	497	489	489	483	483	486	505	502	506	
16	494	502	510	508	516	510	526	534	537	567	556	553	572	575	556	553	486	478	443	405	437	472	499	526	513	
17	501	479	509	525	528	541	538	533	541	538	547	544	541	536	555	525	503	506	520	509	506	520	522	514	524	
18	517	514	517	514	520	525	522	525	538	555	530	530	525	520	506	506	509	512	509	517	506	482	493	474	515	
19 Q	487	512	522	522	520	520	528	530	541	547	552	538	528	517	506	514	498	493	487	514	522	530	498	487	517	
20 Q	498	501	509	520	522	520	520	522	522	525	525	525	525	525	514	520	530	528	517	517	509	503	498	503	516	
21	509	514	520	520	520	530	538	544	566	547	530	530	528	522	506	503	552	549	541	568	582	560	571	525	536	
22 D	476	484	493	444	484	520	536	547	547	547	541	536	538	490	514	503	498	487	455	428	385	395	404	436	487	
23	455	479	501	525	506	517	536	566	587	552	584	530	533	520	501	493	493	490	482	458	441	406	393	414	498	
24	466	476	501	501	509	517	541	525	541	576	595	566	533	530	536	493	476	487	490	436	406	439	479	458	503	
25	494	499	507	507	529	529	534	534	545	540	534	526	526	513	518	516	513	524	545	532	545	524	462	497	521	
26	507	510	510	516	513	518	526	537	578	567	548	540	529	526	516	521	513	513	494	499	497	486	488	497	519	
27	507	513	518	524	524	529	537	556	572	556	545	540	540	529	524	507	505	537	494	475	459	440	416	453	512	
28 D	470	486	513	529	548	564	546	570	610	659	621	578	548	559	505	488	424	507	524	464	478	478	494	497	528	
29	513	510	513	518	521	521	542	537	526	545	534	526	513	529	513	559	521	507	505	510	507	499	505	494	520	
30 D	494	513	524	510	513	529	570	594	626	583	542	556	537	530	530	540	518	480	440	443	480	483	507	507	523	
31																										
Mean	485	495	502	509	515	525	535	544	551	555	552	547	538	531	523	522	507	501	493	485	488	479	481	478	514	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 26 Mould Bay

2,000 γ +

September 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	206	162	130	78	102	104	122	180	229	232	238	246	252	244	286	342	331	447	331	342	273	226	162	125	225	
2	110	145	151	113	160	191	165	174	191	212	244	226	215	252	249	232	255	270	270	273	293	322	241	238	216	
3	157	148	174	128	136	165	186	186	203	206	218	232	226	244	238	249	258	264	313	290	270	264	160	151	211	
4	160	180	203	162	162	168	148	165	186	223	209	348	209	218	278	287	299	252	261	249	264	244	168	154	217	
5	180	122	145	119	145	188	186	186	191	220	226	226	238	252	267	299	302	284	238	232	264	244	244	238	218	
6	220	197	200	191	191	180	177	197	191	215	220	241	246	261	276	281	273	264	252	220	339	252	209	162	227	
7 D	145	194	162	186	171	180	139	168	165	200	238	313	165	203	226	252	316	365	296	200	209	142	162	41	202	
8 D	116	122	154	145	116	133	145	183	133	197	302	244	238	220	249	276	270	299	244	290	191	226	125	157	199	
9	133	157	110	72	122	151	186	188	197	223	220	241	264	267	258	296	296	319	319	273	238	209	232	191	215	
10	139	136	116	171	157	188	194	191	200	203	203	215	229	212	220	226	241	252	267	194	200	165	180	157	194	
11	119	130	142	128	191	171	186	194	203	209	218	220	220	223	209	215	212	215	212	203	209	212	186	197	193	
12	191	186	162	160	194	197	197	197	203	215	218	218	223	218	220	220	226	209	215	220	206	200	212	215	205	
13 Q	203	197	180	186	197	206	200	197	206	209	209	232	215	215	220	218	212	226	244	220	183	180	183	206	206	
14 Q	197	186	191	197	194	203	206	206	206	209	209	212	220	215	220	223	226	226	215	200	197	203	200	197	207	
15 Q	180	186	197	186	188	194	197	200	203	206	215	212	223	226	226	220	218	212	209	212	186	180	174	174	201	
16	177	177	186	177	177	197	180	180	188	194	212	226	232	238	325	261	238	276	293	267	148	165	174	212	212	
17	180	133	157	171	171	191	186	197	200	215	229	232	267	241	270	258	258	241	244	238	218	226	244	212	216	
18	197	188	196	186	186	186	188	191	209	215	206	226	229	229	235	226	226	232	223	232	215	191	206	186	208	
19 Q	183	203	194	194	180	180	180	188	200	209	223	232	226	232	249	232	226	209	191	212	218	209	194	180	206	
20 Q	188	188	194	197	200	203	200	203	206	209	212	220	226	220	226	226	232	223	241	229	218	209	215	203	212	
21	191	194	188	177	180	177	188	209	203	218	220	220	232	238	235	226	264	276	270	293	293	249	252	209	225	
22 D	151	102	46	-73	125	200	180	180	180	197	209	218	235	235	229	215	223	235	203	174	157	99	119	151	166	
23	136	174	177	168	186	177	160	116	133	174	203	241	218	206	209	215	212	206	203	186	168	177	113	145	179	
24	157	165	162	162	180	197	186	209	191	188	249	180	203	218	258	267	232	232	249	249	165	157	151	139	198	
25	177	191	168	157	183	206	197	197	197	200	212	206	209	215	215	209	209	232	255	232	252	244	165	174	204	
26	191	186	191	197	191	203	197	191	180	180	200	220	241	218	218	218	212	215	209	203	206	200	183	180	201	
27	188	200	200	203	200	197	183	168	188	215	220	218	226	226	223	232	238	273	229	218	206	191	180	162	208	
28 D	136	148	133	162	133	110	168	162	151	157	220	255	281	281	339	406	307	281	281	226	226	197	151	200	213	
29	191	186	180	191	180	162	165	160	191	212	215	215	226	264	252	246	235	226	229	235	197	180	249	188	207	
30 D	183	191	183	157	113	29	81	165	139	174	212	229	273	316	310	267	255	296	281	267	220	220	200	177	206	
31																										
Mean	169	169	165	155	167	175	176	184	189	204	221	232	230	235	248	251	250	258	249	237	222	206	188	176	207	

VERTICAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 27 Mould Bay

57,500γ +

September 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	330	371	368	379	403	409	422	460	498	482	465	444	444	433	452	438	436	460	463	476	384	379	384	395	424
2	341	373	422	425	433	433	430	446	449	446	465	455	449	452	449	452	455	455	436	433	395	398	349	368	425
3	354	373	373	384	395	425	438	441	446	444	438	436	436	444	449	446	438	438	444	400	406	433	390	398	420
4	403	382	406	414	417	422	422	449	446	476	471	565	487	430	446	457	476	482	473	468	360	368	406	427	440
5	419	398	417	398	417	427	436	436	438	463	473	460	457	452	449	457	460	449	425	425	441	430	433	403	436
6	403	400	417	411	422	422	419	425	433	449	449	438	441	438	449	473	476	463	452	417	411	360	254	344	419
7 D	382	395	455	436	422	425	406	438	436	452	460	530	614	565	498	487	541	598	636	519	503	579	514	519	492
8 D	495	449	427	433	425	446	446	525	528	487	498	498	495	482	484	482	487	473	473	514	476	449	460	433	474
9	438	452	425	409	438	444	457	452	457	468	482	487	501	487	479	465	463	455	482	541	514	398	344	333	453
10	352	384	414	422	411	433	444	444	444	446	444	455	463	468	465	452	506	498	490	441	463	387	414	422	440
11	409	417	430	417	446	441	449	446	446	449	446	449	449	449	446	460	449	446	468	449	436	449	411	409	440
12	405	405	424	416	432	438	440	435	440	443	448	443	446	443	443	443	448	459	443	456	443	427	435	427	437
13 Q	411	422	422	427	432	432	430	430	438	440	446	462	454	451	448	440	448	448	483	486	475	454	424	397	442
14 Q	416	427	411	432	438	438	438	438	438	438	440	438	440	440	443	454	462	470	475	462	459	454	443	422	442
15 Q	424	416	422	424	427	435	432	432	432	435	438	438	443	438	438	438	454	464	432	459	435	435	424	443	436
16	448	430	416	422	427	432	432	430	438	446	448	448	467	467	507	528	515	553	566	606	507	395	432	389	465
17	419	432	424	424	427	435	440	446	443	443	448	448	459	448	451	435	430	448	438	443	424	413	413	405	435
18	405	405	413	416	422	427	443	443	446	480	448	446	448	446	443	440	443	454	454	438	443	435	413	403	436
19 Q	419	432	424	419	424	430	435	438	443	448	443	451	451	451	464	459	464	451	443	422	419	395	411	416	435
20 Q	435	435	435	435	432	435	435	435	438	440	440	443	448	443	440	435	451	454	462	462	456	432	422	413	440
21	405	405	411	413	419	413	416	422	427	435	435	435	438	435	435	438	413	416	392	400	365	317	325	352	407
22 D	405	360	384	411	448	470	459	456	456	459	464	464	459	470	448	443	480	475	488	480	507	483	446	462	453
23	446	448	443	419	424	443	440	502	512	512	491	483	486	470	462	454	456	448	459	435	424	430	486	464	460
24	459	446	435	427	438	438	430	443	440	480	523	537	480	459	472	478	483	475	499	478	491	440	424	438	463
25	419	446	443	430	446	446	440	443	451	464	462	448	448	459	454	459	470	464	464	451	454	438	440	432	449
26	424	424	427	435	438	443	440	438	470	491	464	462	478	459	459	454	454	464	470	448	443	448	432	448	451
27	451	435	435	432	435	435	432	443	459	451	451	446	451	451	454	448	443	443	438	454	491	480	448	408	446
28 D	384	400	405	416	422	448	448	438	459	545	526	507	491	502	523	550	539	561	520	462	384	379	411	411	464
29	443	446	435	443	440	440	454	475	459	454	456	456	467	470	464	470	459	448	443	443	405	395	438	427	447
30 D	432	443	427	430	427	435	454	486	539	518	475	470	486	528	537	518	507	480	475	475	448	424	379	352	464
31																									
Mean	413	415	419	420	427	434	437	447	455	462	461	464	465	461	461	461	466	469	469	461	442	423	413	412	444

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 28 Mould Bay 500 γ + October 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	454	479	503	519	525	525	533	552	579	573	533	535	527	543	511	535	519	498	498	495	535	508	541	514	522	
2	508	495	508	517	519	514	517	525	527	522	517	514	517	530	530	525	506	514	484	492	519	519	530	530	516	
3	514	522	519	522	522	519	525	535	535	536	533	549	536	568	546	503	506	455	482	471	465	482	527	444	513	
4 D	492	476	476	506	541	541	527	525	547	584	581	557	525	509	509	530	522	398	479	425	382	395	352	360	489	
5 D	433	428	501	501	511	530	541	536	546	544	555	552	546	503	519	544	476	479	465	422	441	406	409	463	494	
6	468	482	514	509	509	517	525	527	527	530	536	525	522	506	527	503	492	503	495	495	506	479	455	441	504	
7	463	465	492	503	519	498	533	530	546	579	533	549	541	514	517	525	498	519	514	527	468	441	460	490	509	
8	517	514	517	511	527	538	552	579	581	565	557	579	552	533	525	503	492	455	422	438	449	460	465	428	511	
9	455	484	498	503	492	530	549	557	638	627	598	557	533	525	514	519	482	503	484	476	452	471	479	492	517	
10	501	498	506	506	506	514	514	514	517	522	546	530	514	522	525	506	503	482	487	506	506	517	509	498	510	
11 Q	495	498	503	503	511	514	517	519	525	525	522	525	519	530	541	503	514	506	498	490	465	455	460	490	505	
12	524	524	524	527	524	532	538	595	608	589	616	630	600	565	530	470	481	484	487	519	516	527	487	495	537	
13	508	514	508	511	514	524	532	549	570	565	546	532	549	506	511	519	522	524	506	497	503	500	524	530	523	
14	503	497	497	514	519	535	541	546	546	551	557	541	530	519	508	514	511	530	527	535	527	522	524	519	526	
15	500	506	514	514	514	522	530	551	586	576	562	554	535	519	514	492	516	514	519	522	508	516	514	487	524	
16	495	506	514	514	519	519	543	541	541	535	538	532	530	535	527	508	527	511	497	506	535	527	516	484	521	
17	508	508	511	519	524	535	554	557	562	581	578	573	576	543	527	527	492	503	500	492	497	508	530	524	530	
18	514	511	508	511	514	511	514	530	530	549	527	541	543	530	527	506	476	484	489	468	454	465	460	422	503	
19 D	476	497	514	522	516	538	532	543	543	532	538	541	551	595	492	508	465	460	454	427	419	392	514	506	503	
20	476	492	524	514	519	514	519	530	551	562	557	573	530	511	503	527	503	516	495	470	481	481	516	524	516	
21 D	506	514	517	517	509	520	541	530	544	590	568	549	533	547	525	503	490	474	460	395	398	393	447	463	501	
22 Q	533	517	512	525	525	525	530	544	552	536	536	533	520	517	520	520	514	520	514	514	509	525	517	520	524	
23 Q	517	517	520	520	520	520	520	522	520	522	522	530	530	530	530	522	520	514	503	501	490	503	509	517	517	
24	514	514	520	525	525	528	525	525	525	528	528	528	525	520	520	520	517	525	549	533	503	517	503	482	521	
25	474	503	512	522	538	522	525	533	530	530	536	533	530	520	506	520	514	514	520	525	520	517	514	509	519	
26 D	503	506	522	530	528	528	563	590	644	603	590	566	514	522	514	512	509	501	517	501	482	498	501	509	531	
27	506	522	514	514	509	520	530	547	566	579	590	574	563	520	498	506	517	517	525	520	514	525	520	509	529	
28	512	498	506	514	520	520	520	522	520	533	547	533	536	530	512	503	498	493	498	509	509	503	503	501	514	
29	514	503	509	498	520	525	522	574	574	568	574	547	533	503	530	514	493	490	482	503	522	514	509	498	522	
30 Q	487	490	498	509	520	530	522	530	533	533	541	555	541	530	517	520	514	509	520	525	530	525	517	506	521	
31 Q	512	512	514	520	520	520	520	520	530	541	547	538	530	525	520	520	520	522	533	538	536	517	514	501	524	
Mean	496	500	510	514	519	523	531	541	553	555	552	548	536	528	519	514	504	497	497	492	488	488	494	489	516	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 29 Mould Bay

2,000 γ +

October 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	148	157	186	148	165	151	180	180	194	197	220	238	241	246	290	319	258	267	258	241	246	232	238	212	217
2	188	160	188	200	188	200	200	200	203	209	209	212	218	214	226	235	223	258	243	243	232	220	220	212	213
3	191	194	177	185	182	191	194	188	191	207	207	231	280	283	323	373	271	222	242	205	199	155	132	170	216
4 D	187	158	126	132	109	106	173	175	202	219	242	196	213	231	231	277	286	294	294	242	167	167	149	86	194
5 D	123	100	126	167	173	196	173	170	173	199	205	233	274	291	251	225	233	242	213	193	175	141	149	155	191
6	152	175	187	196	184	187	196	184	190	207	207	210	219	265	251	297	350	225	216	233	219	173	190	155	211
7	138	103	138	161	126	94	144	190	196	199	144	190	213	225	231	225	216	242	233	268	219	173	178	175	184
8	170	202	175	193	175	161	161	175	178	161	254	242	245	277	297	277	286	297	283	265	225	196	181	149	218
9	167	167	170	158	106	135	161	161	236	149	213	225	248	233	245	236	216	239	202	184	210	207	184	184	193
10	181	175	199	202	199	202	199	196	202	207	213	213	233	245	233	228	219	207	196	193	216	199	178	184	205
11 Q	190	184	190	196	199	196	199	199	199	202	207	216	219	231	242	242	260	271	213	207	196	170	175	184	208
12	205	184	202	199	202	187	178	141	158	216	239	312	306	306	277	268	303	242	190	216	225	184	167	173	220
13	184	170	158	152	164	187	190	184	184	202	210	216	231	303	283	294	260	254	233	231	219	181	184	184	211
14	173	161	161	147	164	175	202	190	199	210	219	254	260	225	213	216	216	236	233	231	222	225	216	207	206
15	178	178	178	190	193	190	184	190	213	173	225	245	231	233	245	263	239	245	228	248	248	236	225	184	215
16	175	190	181	190	152	155	164	181	202	210	213	219	225	236	239	254	254	245	265	231	222	225	205	184	209
17	196	178	181	181	187	152	144	175	202	228	236	245	286	254	286	274	228	228	242	199	187	187	184	199	211
18	196	193	161	196	161	170	190	202	210	205	213	219	268	228	242	254	228	239	242	236	190	193	167	126	205
19 D	138	178	216	202	199	132	141	152	190	207	213	231	274	300	326	344	306	289	144	216	164	193	167	187	213
20	147	161	187	190	181	173	187	193	199	205	213	207	219	254	225	233	222	222	236	231	155	184	199	196	201
21 D	173	181	190	164	170	190	152	147	144	219	291	190	210	231	260	277	280	255	271	239	210	174	167	170	206
22 Q	190	184	202	193	193	199	190	190	178	193	207	228	219	219	219	213	216	213	207	207	199	202	199	202	203
23 Q	202	202	205	205	205	205	202	202	202	205	207	213	210	213	213	210	210	207	207	207	187	184	181	193	203
24	196	196	202	205	205	202	202	202	196	207	210	216	216	216	219	222	222	235	260	248	225	213	199	173	212
25	161	164	190	178	181	202	202	199	207	213	216	219	228	242	233	216	210	213	222	231	231	210	202	196	207
26 D	178	178	196	184	126	120	152	178	233	265	164	207	236	254	219	228	231	225	228	242	199	210	202	196	202
27	193	199	178	196	164	181	184	184	193	213	231	242	274	231	231	225	248	233	242	228	213	231	202	202	213
28	199	181	190	196	202	199	202	187	196	205	216	213	222	236	254	239	245	242	242	228	239	190	196	193	213
29	196	190	181	138	161	173	175	173	158	199	219	228	239	271	239	254	294	283	251	210	193	216	216	193	210
30 Q	167	167	167	167	173	178	205	202	207	210	216	263	233	242	254	251	254	231	248	228	213	202	210	202	212
31 Q	202	190	199	190	193	193	187	199	207	213	222	219	228	225	219	216	216	216	225	236	248	222	205	196	211
Mean	176	173	179	180	173	173	180	183	194	205	216	226	239	248	249	255	249	243	233	227	210	197	190	182	208

VERTICAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 30 Mould Bay

57,500 γ +

October 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	411	406	435	409	430	443	449	459	499	491	470	470	467	459	467	515	499	462	473	462	449	427	417	406	453	
2	390	393	414	427	425	438	441	441	441	449	451	449	446	446	449	454	467	491	475	457	425	422	425	414	439	
3	409	406	414	417	419	433	438	435	438	446	441	452	492	510	529	548	494	441	409	398	406	441	433	462	446	
4 D	470	452	444	436	452	452	444	446	449	468	532	476	468	468	452	452	478	513	500	484	478	497	484	468	469	
5 D	438	446	444	454	452	457	446	462	462	468	468	476	502	534	518	526	532	532	492	526	462	478	486	457	480	
6	460	454	457	457	449	452	452	454	462	457	457	460	457	484	473	481	553	481	422	422	414	425	430	412	455	
7	414	406	425	438	438	468	452	460	460	510	569	510	481	476	473	473	473	454	441	462	465	441	422	457	461	
8	436	430	422	436	436	441	462	505	537	500	500	510	502	505	500	502	492	468	449	425	417	377	409	441	463	
9	478	462	446	436	428	436	446	462	540	588	532	505	510	494	486	489	481	500	500	468	497	449	420	422	478	
10	436	433	449	457	454	452	449	452	454	468	465	460	476	473	481	478	478	484	436	457	446	438	446	457	457	
11 Q	441	441	441	446	444	441	444	446	446	449	449	446	452	449	449	457	476	446	457	460	473	460	433	414	448	
12	430	425	425	436	441	438	441	473	505	484	484	529	585	553	518	500	494	470	441	441	436	402	441	462	469	
13	436	430	430	433	446	457	454	452	476	486	470	460	462	500	505	505	502	500	484	452	422	390	425	412	458	
14	393	404	422	430	441	438	452	446	460	465	457	478	489	473	460	452	446	457	454	425	412	433	428	417	443	
15	417	420	425	436	444	444	444	449	502	510	476	489	473	468	465	476	452	449	438	420	414	406	398	404	447	
16	406	417	417	430	433	438	444	454	454	449	446	446	446	457	454	457	460	444	449	460	422	417	414	412	439	
17	420	420	420	425	430	430	452	452	454	468	478	481	508	492	500	500	476	470	470	460	449	428	422	438	456	
18	452	444	428	438	428	430	436	438	446	446	441	446	476	470	470	484	476	476	516	492	462	478	436	398	454	
19 D	401	422	441	452	441	433	460	460	454	468	465	473	494	537	553	654	556	572	481	484	526	486	441	446	483	
20	430	438	454	452	457	454	454	452	460	486	521	529	494	505	484	481	468	478	473	513	465	420	412	420	467	
21 D	422	425	441	436	452	454	444	513	516	478	521	470	454	465	489	494	508	497	524	505	558	532	478	452	480	
22 Q	462	446	449	441	446	454	449	452	489	468	457	462	460	460	462	468	462	465	468	473	465	446	441	441	458	
23 Q	444	446	446	449	446	446	446	449	449	449	449	452	450	445	447	450	453	453	455	482	490	487	463	450	447	454
24	447	445	439	434	439	439	442	437	439	445	450	450	447	450	445	445	442	442	439	402	399	402	397	402	434	
25	413	407	418	418	429	437	439	442	442	439	442	450	453	461	466	450	442	447	447	447	447	429	426	421	438	
26 D	413	410	421	421	413	434	439	450	493	743	578	495	493	490	469	466	453	453	463	455	423	421	413	415	463	
27	426	434	421	434	434	439	447	450	471	490	527	501	517	493	477	469	450	453	447	437	413	410	405	410	452	
28	423	429	437	439	434	442	442	439	434	442	455	455	447	461	471	458	453	450	439	418	394	397	434	426	438	
29	418	418	429	434	442	447	455	466	495	469	479	471	474	490	479	477	501	509	477	463	431	442	410	405	458	
30 Q	407	413	415	423	431	437	445	447	450	447	453	479	487	477	479	485	482	463	458	447	426	423	431	426	447	
31 Q	429	429	437	437	439	442	442	442	445	453	458	453	453	453	453	450	447	447	447	447	442	429	421	421	442	
Mean	428	428	433	436	439	443	447	454	469	479	479	474	477	481	478	484	479	473	464	456	446	436	430	428	456	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 31 Mould Bay

500 γ +

November 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1 D	523	528	534	531	528	534	539	547	556	577	575	564	550	545	534	512	504	433	422	490	517	468	419	414	514
2 D	531	496	531	528	539	531	545	550	556	553	547	539	534	523	515	504	501	501	506	504	493	496	485	487	521
3	490	498	490	509	523	526	523	526	539	545	545	539	534	526	528	531	517	512	509	523	539	542	539	534	524
4	531	536	534	526	523	523	528	531	534	534	534	545	545	539	520	542	528	523	509	512	506	506	520	490	526
5	485	506	517	526	534	534	534	534	534	536	545	547	564	528	553	547	496	534	528	441	452	531	539	504	523
6	526	539	534	534	539	539	539	539	547	553	556	558	542	531	531	520	531	534	523	517	523	531	526	528	535
7 Q	520	517	534	528	531	531	528	528	531	531	531	534	534	528	523	528	523	523	526	523	523	517	515	515	526
8	520	531	536	545	545	550	542	575	567	567	536	545	539	515	545	528	531	528	517	482	444	498	517	545	531
9 D	523	498	506	523	528	534	556	564	605	605	605	553	588	553	556	517	504	496	485	441	430	504	479	517	528
10	539	512	496	523	542	539	542	550	561	550	556	556	545	517	545	526	547	545	523	498	490	520	534	523	532
11	536	531	531	534	536	528	534	547	567	561	561	547	542	539	523	528	520	520	517	515	512	515	523	534	533
12	523	506	509	517	523	550	542	547	539	536	536	531	536	534	534	512	485	511	485	487	485	468	509	517	518
13	528	531	528	520	531	531	556	564	577	577	569	564	531	542	536	512	517	520	504	506	517	517	520	526	534
14 Q	528	528	526	523	523	523	528	539	550	550	545	542	539	531	526	523	512	504	515	523	528	528	528	528	529
15 D	526	528	528	528	528	528	531	545	545	542	556	550	553	556	539	526	504	487	441	496	504	463	474	466	518
16	487	512	517	526	536	528	556	583	621	602	567	539	534	534	520	490	496	496	504	498	487	471	471	493	524
17	501	517	523	517	520	520	523	528	534	534	536	534	531	531	534	504	512	501	504	509	515	506	504	504	518
18	517	509	515	526	523	528	534	528	528	528	536	528	523	520	517	520	515	496	496	493	496	512	512	498	517
19 Q	515	523	531	531	526	528	531	528	526	523	523	526	523	526	523	520	520	515	512	512	515	509	506	509	521
20	517	520	517	512	517	523	528	534	534	553	556	534	523	520	520	523	520	517	517	512	512	512	506	520	523
21	523	517	517	523	526	520	523	526	536	539	536	528	523	517	512	517	512	512	506	501	506	509	504	506	518
22	509	520	509	512	517	520	526	528	550	556	567	545	526	531	526	509	482	468	471	487	496	501	485	496	514
23 D	509	517	520	526	539	553	556	561	572	594	605	569	561	545	485	485	463	452	466	479	487	493	504	504	523
24 Q	506	517	517	517	523	520	520	528	534	550	539	534	534	523	523	520	515	517	517	515	517	520	523	523	523
25 Q	523	523	523	523	520	520	520	520	520	523	523	526	523	523	528	523	512	517	515	520	515	517	528	531	522
26	528	528	526	520	523	534	539	545	550	594	591	605	572	567	545	512	493	474	487	496	490	498	504	517	531
27	517	523	526	526	523	528	528	528	531	531	528	531	534	528	531	526	526	526	517	490	466	506	528	534	522
28	517	515	493	506	523	520	523	539	553	569	561	556	534	506	526	536	498	446	446	490	509	528	526	523	518
29	526	520	523	523	526	528	531	531	539	550	550	539	534	528	528	526	523	515	487	512	506	506	501	490	523
30	449	520	534	542	545	528	526	528	539	539	558	550	539	528	515	517	512	515	501	504	506	476	487	496	519
31																									
Mean	516	519	521	524	529	530	534	541	549	553	552	545	540	531	528	519	511	505	499	499	500	506	507	509	524

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Times

Table 32 Mould Bay

2,000 γ +

November 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1 D	202	199	199	204	158	164	175	190	193	210	222	230	265	236	242	222	297	294	260	184	172	210	181	112	209	
2 D	222	126	196	167	149	129	193	190	213	216	207	216	216	213	236	207	199	199	204	196	181	210	181	172	193	
3	175	170	158	184	199	199	202	184	181	193	202	210	216	222	222	225	216	213	216	199	219	233	207	210	202	
4	207	199	190	181	181	207	204	204	204	213	207	219	286	303	251	216	204	233	193	204	210	204	193	175	212	
5	158	190	181	199	204	204	204	210	210	210	213	216	248	315	216	245	233	216	262	242	213	167	181	181	213	
6	199	210	204	204	204	196	190	193	202	207	225	222	230	260	230	216	222	230	222	222	210	207	204	199	213	
7 Q	199	196	213	207	207	210	210	207	207	210	210	213	213	216	219	216	213	210	213	210	210	202	204	199	209	
8	193	210	216	204	204	193	207	202	222	202	216	230	245	277	216	222	225	248	230	228	239	204	196	202	218	
9 D	175	167	146	135	100	167	193	210	187	236	210	300	236	245	280	265	283	271	251	239	213	187	181	161	210	
10	204	181	135	207	216	207	199	190	199	184	204	216	233	254	219	225	236	245	228	236	216	210	199	199	210	
11	213	210	216	210	187	187	204	199	202	199	210	222	225	236	230	222	220	213	207	216	216	216	204	204	211	
12	193	178	172	164	178	149	152	202	213	216	222	233	216	222	242	260	297	271	242	239	207	199	210	204	212	
13	204	204	184	181	190	193	187	170	181	202	239	233	283	242	239	248	225	239	245	222	213	216	213	213	215	
14 Q	213	210	213	213	202	204	196	184	190	207	222	225	228	228	228	233	233	236	216	207	213	216	213	213	214	
15 D	210	213	210	204	204	199	196	181	204	213	222	248	274	309	367	236	213	233	260	204	193	199	193	170	223	
16	172	210	204	202	187	190	167	123	138	170	202	233	222	230	239	288	242	202	228	222	199	210	187	187	202	
17	193	210	207	187	202	204	204	204	204	213	222	228	242	254	262	248	216	207	204	196	199	199	199	193	212	
18	213	202	207	216	204	207	204	199	210	213	219	222	222	222	216	225	228	225	225	207	216	210	202	190	213	
19 Q	202	207	202	202	184	193	204	210	210	210	219	222	219	219	216	216	213	210	210	222	204	204	204	204	209	
20	210	207	199	190	193	204	204	207	204	222	222	204	216	219	216	219	216	213	213	213	210	210	207	210	210	
21	216	213	216	216	213	216	213	210	202	213	210	228	222	216	219	222	216	219	216	213	213	210	210	207	215	
22	210	204	210	210	213	225	202	207	204	213	251	248	245	225	239	242	248	294	254	216	213	199	193	170	222	
23 D	175	175	158	138	135	129	161	184	204	291	216	280	341	251	373	335	291	271	216	219	199	199	193	193	222	
24 Q	199	204	207	199	202	204	204	199	210	216	216	230	222	216	219	222	222	222	222	216	213	213	213	210	212	
25 Q	213	213	216	213	213	216	210	213	213	213	216	219	219	219	228	230	225	228	225	239	207	202	210	213	217	
26	210	207	204	186	175	183	189	195	204	305	250	241	247	323	314	288	299	233	207	215	207	189	189	195	227	
27	192	201	195	192	192	180	195	201	204	207	210	210	212	212	218	212	212	227	224	224	218	195	201	201	206	
28	192	180	160	160	166	189	207	189	210	210	238	215	227	241	221	247	250	265	250	201	195	192	198	198	208	
29	201	201	207	201	207	207	201	204	204	210	201	210	218	212	212	212	212	212	233	201	210	204	207	186	207	
30	178	195	201	195	180	172	189	204	201	207	224	227	218	218	212	215	218	212	212	210	210	201	186	201	204	
31																										
Mean	198	196	194	192	188	191	196	196	201	215	218	228	237	242	241	236	234	233	226	215	208	204	199	192	212	

VERTICAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 33 Mould Bay 57,500 γ + November 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1 D	437	431	431	437	429	434	442	448	453	461	466	466	480	472	472	461	485	512	509	472	423	456	480	466	459
2 D	493	453	458	450	450	448	458	458	469	466	469	472	469	472	485	509	496	485	496	488	466	469	453	450	470
3	453	453	437	442	450	456	469	472	474	469	469	466	464	466	472	480	485	477	493	477	458	445	431	442	463
4	450	448	421	434	442	453	450	448	453	450	453	483	539	528	499	474	491	480	448	466	448	453	434	462	
5	429	431	439	450	445	448	453	450	453	453	453	458	469	534	499	517	496	491	496	485	493	488	456	448	468
6	445	458	456	450	442	445	450	456	456	458	469	474	466	485	474	461	461	466	466	466	445	437	439	442	457
7 Q	445	439	450	453	442	445	448	448	448	448	448	448	453	453	453	453	458	456	453	458	456	464	450	450	451
8	450	413	431	429	437	434	445	450	464	464	453	456	466	499	464	458	453	469	461	442	448	429	410	458	449
9 D	402	421	423	413	431	464	466	458	472	528	539	550	547	517	523	512	504	483	464	485	466	458	431	402	473
10	434	431	431	442	445	442	448	450	474	504	499	472	477	480	461	464	464	469	464	461	474	448	448	445	459
11	437	431	439	445	437	442	445	450	464	491	480	466	458	461	469	458	461	458	461	453	464	453	431	431	454
12	421	418	421	423	431	461	480	456	458	456	458	464	458	458	464	477	504	512	474	464	431	431	448	437	454
13	431	436	434	436	442	447	461	498	509	504	514	501	512	498	485	488	482	474	479	474	461	453	442	442	471
14 Q	444	444	444	450	450	453	447	455	474	463	469	471	466	466	469	469	471	479	471	455	447	450	444	442	458
15 D	436	442	444	444	447	450	447	455	458	455	463	479	496	496	576	547	509	512	493	444	407	461	461	447	468
16	447	455	447	453	442	450	453	544	547	541	496	496	479	479	490	514	536	496	496	490	474	463	466	461	484
17	453	455	444	428	434	447	463	450	453	450	455	463	474	482	506	506	479	482	493	471	447	453	458	453	462
18	447	450	450	447	453	447	442	447	455	458	458	458	453	453	450	458	471	469	469	479	474	455	453	436	455
19 Q	439	444	439	439	439	442	447	450	453	453	455	453	455	447	450	450	453	461	455	458	461	458	455	447	450
20	450	442	434	431	436	444	444	447	447	461	517	471	458	453	450	447	450	450	450	450	458	458	453	450	452
21	453	450	442	442	439	442	447	447	447	458	461	458	453	453	450	453	450	450	453	455	453	444	442	426	449
22	426	431	428	439	436	436	434	442	447	458	469	485	477	458	458	455	463	506	490	444	426	404	407	410	447
23 D	410	410	410	415	428	450	458	469	471	522	635	547	606	528	566	644	584	549	512	496	471	463	453	444	498
24 Q	444	447	450	447	450	453	453	453	463	482	469	469	466	463	458	458	458	455	455	450	447	450	447	450	456
25 Q	450	450	450	447	447	450	447	447	447	447	447	447	447	447	450	450	447	444	444	442	436	436	431	444	446
26	442	436	436	434	426	434	442	447	453	525	533	555	517	566	571	557	552	509	477	479	461	442	431	431	481
27	442	445	445	447	453	450	456	458	458	458	458	458	458	456	456	453	450	461	466	464	464	445	439	447	454
28	456	442	434	429	429	437	445	450	458	464	490	482	466	480	456	469	488	504	509	493	485	461	450	453	464
29	456	447	447	445	447	442	445	447	450	464	493	464	456	456	456	456	464	466	496	488	490	488	472	445	462
30	442	453	437	437	437	445	453	453	450	456	477	490	472	461	461	469	458	456	466	474	469	453	429	437	456
31																									
Mean	442	440	438	439	440	446	451	457	462	472	480	476	476	479	481	483	480	480	476	467	457	452	445	442	461

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 34 Mould Bay

500 γ +

December 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	531	523	523	534	534	539	541	561	577	594	556	539	547	517	496	498	506	517	506	504	506	498	501	504	527	
2	509	520	520	528	523	526	526	534	539	545	536	531	523	523	517	517	512	512	496	504	498	490	509	517	519	
3	520	517	517	523	523	528	531	536	539	564	564	556	561	539	528	523	523	512	479	468	468	523	528	523	525	
4	523	517	520	523	520	528	523	523	523	528	534	536	536	512	517	523	512	485	474	485	517	520	501	501	516	
5 Q	509	506	509	512	517	517	517	523	523	523	528	523	517	517	515	512	504	496	493	496	493	504	501	506	511	
6	504	509	506	506	509	509	509	512	515	523	528	528	512	515	517	509	504	496	496	509	496	506	509	506	510	
7 D	506	512	517	517	517	517	515	515	517	523	539	547	534	531	545	501	449	460	479	487	501	471	440	504	506	
8	501	512	512	512	509	517	517	531	520	523	520	520	517	517	509	506	498	498	506	512	512	517	517	517	513	
9	520	523	517	520	517	517	520	531	542	550	567	553	542	517	517	512	509	501	496	498	501	496	490	504	519	
10	523	520	517	523	526	536	545	536	534	531	534	528	523	526	517	520	515	515	515	517	520	523	523	523	525	
11	523	523	523	523	517	520	523	526	534	547	550	539	528	523	506	520	520	515	506	506	506	509	523	523	522	
12 Q	520	523	526	523	523	523	523	523	526	528	528	523	526	520	523	520	520	515	515	515	512	509	504	504	520	
13 D	517	523	523	523	528	528	528	526	523	531	550	545	528	534	526	526	504	468	471	487	485	501	512	517	517	
14	520	531	528	528	528	523	534	542	545	569	567	564	545	526	528	517	512	493	501	490	490	474	504	526	524	
15	515	523	526	534	526	526	523	536	534	534	547	542	528	539	528	528	523	528	523	517	523	517	517	512	527	
16 D	526	526	526	528	512	512	520	545	547	564	580	564	567	476	509	550	536	528	517	517	517	501	509	509	529	
17 D	504	468	501	526	515	528	531	547	575	569	564	550	542	531	539	493	485	471	498	474	485	466	482	485	514	
18	523	531	523	531	528	528	539	526	528	536	536	536	534	528	528	523	523	515	504	487	487	474	501	515	520	
19 D	517	523	517	515	520	528	534	539	539	545	550	550	539	504	523	506	485	485	493	438	430	463	493	526	511	
20	520	528	523	526	523	520	520	520	523	534	556	561	545	528	526	528	526	517	479	490	501	517	496	509	521	
21	517	526	526	526	526	517	520	523	528	534	545	528	517	512	526	528	493	496	496	498	498	506	515	517	518	
22	509	512	517	517	515	506	512	515	512	515	520	517	517	506	487	490	498	496	501	498	490	501	496	506	506	
23	509	512	517	517	517	512	520	523	528	534	536	531	517	509	515	523	509	498	509	504	501	515	506	520	516	
24	523	523	517	517	509	515	515	517	520	523	528	531	534	529	526	521	515	515	515	510	508	518	529	531	520	
25	529	529	529	526	526	526	529	531	544	552	547	542	542	539	521	526	523	526	502	505	500	505	471	468	522	
26	500	526	531	539	542	531	531	529	529	531	547	542	526	526	505	523	515	510	502	508	513	521	521	505	523	
27 Q	521	526	529	534	531	529	534	529	531	534	536	534	529	531	526	526	526	521	515	515	510	518	515	521	526	
28	523	521	515	531	534	531	531	526	526	529	529	529	526	526	526	523	523	526	521	494	479	500	529	526	522	
29	529	531	526	526	523	529	536	563	542	542	534	542	526	523	518	515	515	500	508	510	518	515	505	521	525	
30 Q	515	508	510	521	523	531	526	529	531	542	547	531	526	526	521	518	513	510	515	515	515	518	510	513	521	
31 Q	518	521	526	526	529	526	529	531	536	531	529	534	534	529	523	515	523	515	518	521	523	523	529	529	526	
Mean	517	519	520	524	522	523	526	531	533	540	543	539	532	522	520	517	510	505	502	499	500	504	506	512	519	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Times

Table 35 Mould Bay

2,000 γ +

December 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	189	186	207	201	192	183	189	169	183	218	189	204	230	276	291	276	210	207	201	204	195	210	201	195	209
2	192	204	201	218	210	198	207	189	180	201	215	210	212	218	224	215	212	215	230	201	201	204	198	195	206
3	201	201	198	207	198	198	207	204	198	195	201	253	241	218	224	218	236	241	253	212	218	207	204	204	214
4	204	201	192	207	201	212	207	212	210	207	212	236	238	247	218	218	224	247	224	218	183	195	204	201	213
5 Q	201	198	195	195	210	210	210	195	204	207	207	210	215	212	212	212	215	218	210	207	207	204	210	210	207
6	210	212	212	207	210	207	207	207	212	221	221	236	233	233	224	236	241	212	215	204	212	204	195	195	216
7 D	210	210	212	212	212	207	204	212	210	212	218	250	320	201	241	247	314	265	172	236	195	201	175	180	221
8	186	189	183	178	180	166	169	189	204	210	210	218	227	244	247	233	218	210	201	204	201	201	204	204	203
9	204	201	207	210	204	207	178	195	192	212	224	230	218	227	218	233	230	250	230	215	210	207	186	195	212
10	204	201	204	207	201	183	163	186	207	212	230	215	212	218	224	218	221	233	210	207	207	207	204	207	208
11	210	207	210	207	210	207	204	204	201	207	215	212	221	221	241	230	221	218	227	218	210	207	204	201	213
12 Q	207	212	210	207	207	204	207	204	210	210	212	218	230	218	215	218	218	218	221	212	212	204	204	195	211
13 D	207	210	210	210	215	201	210	210	212	221	218	212	224	221	236	253	253	230	210	210	210	201	201	201	217
14	207	210	212	207	198	195	143	192	207	221	265	218	241	244	250	224	224	244	227	201	210	204	198	215	
15	192	183	198	201	172	160	189	207	207	218	227	259	244	210	207	210	221	218	227	230	224	221	212	207	210
16 D	210	207	212	192	166	143	195	207	204	212	288	230	259	381	152	192	221	233	227	221	224	204	189	183	215
17 D	183	128	163	178	160	169	183	183	204	160	201	212	210	230	247	268	262	236	250	233	227	201	186	183	202
18	204	201	189	192	198	192	195	207	212	210	212	218	250	218	212	212	218	224	230	233	218	201	192	201	210
19 D	204	207	195	186	189	207	207	207	204	207	212	224	244	288	253	299	250	288	238	212	221	195	195	207	222
20	204	212	207	212	212	201	207	207	204	207	262	215	221	224	212	221	224	233	236	224	221	198	212	201	216
21	204	201	212	212	204	207	189	201	198	210	212	210	238	238	212	238	253	253	215	221	212	212	210	207	215
22	198	207	212	212	201	183	207	207	207	218	230	224	230	238	224	218	215	218	210	221	207	207	207	201	213
23	207	207	207	207	207	175	154	186	201	212	221	227	230	259	233	230	236	224	215	224	215	204	207	207	212
24	210	212	212	210	204	186	189	195	212	215	215	218	233	233	218	224	236	233	233	230	212	201	207	210	214
25	207	215	215	212	212	210	207	204	207	207	218	218	218	233	244	236	221	241	250	212	212	207	186	166	215
26	201	204	210	215	215	212	212	210	210	210	218	224	236	227	238	230	218	224	236	212	201	201	207	204	216
27 Q	207	198	212	212	207	210	207	210	207	207	212	224	221	212	212	215	212	218	212	212	215	207	207	204	211
28	201	204	195	212	215	210	207	212	207	210	212	212	215	212	215	215	218	218	227	221	218	207	207	210	212
29	215	210	201	204	212	201	195	152	175	207	212	218	236	238	215	218	221	227	221	210	210	201	204	204	209
30 Q	198	201	192	201	195	207	207	207	201	195	212	215	215	218	212	215	218	218	212	212	207	207	207	207	207
31 Q	207	210	204	204	212	201	198	178	195	210	207	212	230	215	218	212	224	207	201	204	207	210	210	210	208
Mean	202	201	203	204	201	195	195	198	202	208	219	221	231	234	226	228	229	231	223	216	210	205	201	200	212

VERTICAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 36 Mould Bay

57,500 γ +

December 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	439	423	437	434	429	437	448	461	477	558	521	472	469	496	515	553	499	477	475	483	466	456	456	450	472	
2	439	439	439	450	445	442	448	450	464	458	466	456	453	456	458	461	461	466	488	494	472	483	466	448	458	
3	445	439	434	437	437	437	439	442	445	472	461	472	499	475	469	466	472	477	483	458	450	445	439	437	455	
4	431	439	439	445	439	442	442	445	445	450	456	472	485	485	483	466	472	472	466	496	456	437	445	450	457	
5 Q	448	442	434	434	437	439	442	442	448	453	453	456	456	450	453	450	450	453	456	453	445	445	442	439	447	
6	437	434	442	439	442	439	442	442	442	448	456	461	469	477	472	466	466	477	461	450	439	439	439	426	450	
7 D	416	422	427	433	435	435	435	443	443	443	449	473	549	495	492	492	541	535	457	457	438	430	441	441	459	
8	425	433	430	435	441	441	457	452	454	457	452	452	454	460	476	484	484	465	462	457	449	446	441	435	452	
9	433	430	438	444	444	441	444	454	457	473	503	498	476	468	457	462	460	479	471	460	449	441	427	430	456	
10	427	422	430	438	441	444	454	457	454	454	462	462	454	454	462	457	457	468	454	446	444	441	441	441	449	
11	444	441	441	441	444	444	444	444	446	468	471	468	462	457	465	468	457	457	457	452	452	446	444	435	452	
12 Q	433	438	438	441	441	441	444	446	446	446	446	449	462	452	449	449	452	452	457	452	446	444	446	438	446	
13 D	444	441	435	425	435	430	435	438	441	444	452	465	449	444	449	446	471	479	490	462	438	425	419	419	445	
14	430	435	441	444	435	441	441	452	452	471	541	522	503	498	495	484	476	468	468	473	454	441	438	422	464	
15	419	422	422	430	422	438	452	454	452	452	465	495	511	484	462	454	454	452	457	460	446	441	438	422	450	
16 D	430	441	441	427	427	430	441	446	449	454	511	500	500	590	700	544	487	462	449	446	438	435	441	435	472	
17 D	419	419	435	441	433	446	449	462	473	625	549	538	484	471	476	484	498	484	473	452	452	444	441	438	470	
18	446	444	435	433	435	441	446	452	452	457	454	454	473	462	457	452	454	462	471	479	481	471	454	446	455	
19 D	444	444	435	433	433	435	438	441	446	454	460	465	471	495	490	519	506	538	500	476	479	457	446	454	465	
20	449	446	441	441	446	446	449	446	449	452	495	511	479	473	457	457	460	460	468	473	457	438	435	435	457	
21	446	444	435	441	441	444	444	446	449	454	473	462	471	479	457	471	479	500	479	462	446	435	435	433	455	
22	427	435	441	444	441	435	441	444	446	446	454	468	465	468	465	462	457	462	457	452	457	444	441	433	449	
23	444	441	435	433	435	435	444	452	449	452	460	460	484	479	473	468	460	449	460	457	444	438	435	452		
24	446	444	441	435	435	430	435	441	444	441	444	444	454	457	452	449	452	454	449	452	435	430	435	438	443	
25	433	438	441	441	444	444	444	441	449	460	462	457	454	460	468	465	446	454	465	452	454	446	435	425	449	
26	433	441	433	435	433	444	444	444	446	446	454	465	468	473	473	471	462	462	473	471	462	452	441	435	453	
27 Q	441	427	427	427	433	435	435	441	446	449	452	454	457	449	452	452	452	454	452	454	462	454	446	444	446	
28	444	438	435	433	435	438	441	444	446	449	449	446	449	446	446	452	452	452	457	465	468	468	433	425	446	
29	438	454	449	430	446	438	438	460	468	457	457	460	465	476	465	462	457	462	465	465	452	454	452	454	455	
30 Q	444	444	435	427	425	425	435	444	444	446	457	452	452	454	449	449	454	457	457	460	457	454	449	446	446	
31 Q	446	444	430	430	438	435	438	438	444	446	449	455	466	463	458	458	483	475	455	446	444	435	435	448		
Mean	437	437	436	436	437	439	443	447	451	462	469	470	471	473	475	471	468	471	466	462	454	446	441	437	454	

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (All Days)

Table 37 Mould Bay

500 γ +

1964

U. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	489	490	490	471	478	488	474	480	485	496	516	517	489	480	485	503
1-2	491	497	488	471	478	489	479	479	495	500	519	519	492	481	489	506
2-3	494	501	495	488	494	490	481	481	502	510	521	520	498	486	499	509
3-4	500	503	501	506	501	508	497	500	509	514	524	524	507	501	507	513
4-5	505	506	509	520	511	513	510	515	515	519	529	522	514	512	516	515
5-6	509	513	517	523	526	524	524	529	525	523	530	523	522	526	522	519
6-7	513	520	530	535	542	539	533	534	535	531	534	526	531	537	533	523
7-8	519	523	534	549	550	553	544	541	544	541	541	531	539	547	542	528
8-9	526	533	545	556	568	568	556	548	551	553	549	533	549	560	551	535
9-10	529	544	555	572	578	575	574	549	555	555	553	540	557	569	559	542
10-11	535	546	550	575	575	577	578	559	552	552	552	543	558	572	557	544
11-12	533	538	544	570	569	576	572	556	547	548	545	539	553	568	552	539
12-13	522	524	536	558	560	579	571	554	538	536	540	532	546	566	542	530
13-14	515	519	528	551	553	569	565	550	531	528	531	522	538	559	534	522
14-15	509	510	524	539	549	554	541	543	523	519	528	520	530	546	526	517
15-16	497	505	512	530	537	536	533	534	522	514	519	517	521	535	519	509
16-17	488	499	512	513	511	519	514	519	507	504	511	510	509	516	509	502
17-18	481	485	501	501	500	501	509	510	501	497	505	505	500	505	500	494
18-19	475	478	495	480	503	496	477	485	493	497	499	502	490	490	491	489
19-20	476	476	479	478	496	484	458	454	485	492	499	499	481	473	483	487
20-21	469	484	471	466	497	482	451	467	488	488	500	500	480	474	478	488
21-22	473	474	484	467	499	486	465	476	479	488	506	504	484	482	480	489
22-23	480	475	497	470	479	498	472	479	481	494	507	506	486	482	485	492
23-24	487	482	491	455	471	491	463	473	478	489	509	512	483	474	478	497
Mean	501	505	512	514	522	525	514	513	514	516	524	519	515	518	514	512

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (All Days)

Table 38 Mould Bay

2,000 γ +

1964

U. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	196	192	186	164	173	188	170	170	169	176	198	202	182	175	174	197
1-2	195	193	179	154	161	177	158	155	169	173	196	201	176	163	169	196
2-3	193	193	173	160	170	164	150	145	165	179	194	203	174	157	169	196
3-4	198	182	171	168	166	164	155	154	155	180	192	204	174	160	168	194
4-5	191	186	172	167	166	165	152	152	167	173	188	201	173	159	170	191
5-6	190	189	174	169	175	172	154	161	175	173	191	195	176	165	173	191
6-7	184	187	179	178	175	174	158	164	176	180	196	195	179	168	178	191
7-8	189	184	179	185	178	183	172	178	184	183	196	198	184	178	183	192
8-9	198	199	185	191	186	196	187	183	189	194	201	202	193	188	190	200
9-10	200	206	209	206	203	201	190	197	204	205	215	208	204	198	206	207
10-11	219	222	223	224	216	217	199	215	221	216	218	219	217	212	221	219
11-12	233	228	240	238	234	227	220	226	232	226	228	221	229	227	234	227
12-13	238	240	244	251	245	244	231	240	230	239	237	231	239	240	241	236
13-14	234	244	249	251	262	263	256	236	235	248	242	234	246	254	246	238
14-15	234	247	255	258	276	272	260	248	248	249	241	226	251	264	252	237
15-16	243	249	268	267	288	281	262	263	251	255	236	228	258	274	260	239
16-17	245	260	278	283	286	291	264	263	250	249	234	229	261	276	265	242
17-18	244	260	278	291	285	291	275	261	258	243	233	231	262	278	267	242
18-19	234	248	272	271	279	278	263	256	249	233	226	223	253	269	256	233
19-20	229	239	259	252	272	270	239	231	237	227	215	216	241	253	244	225
20-21	216	226	233	230	242	248	231	219	222	210	208	210	225	235	224	215
21-22	203	213	215	211	225	233	208	199	206	197	204	205	210	216	207	206
22-23	200	192	200	198	192	208	191	195	188	190	199	201	196	196	194	198
23-24	197	192	190	171	186	197	177	183	176	182	192	200	187	186	180	195
Mean	212	215	217	214	218	221	205	204	207	208	212	212	212	212	212	213

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (All Days)

Table 39 Mould Bay

57,500 γ +

1964

U. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	427	428	429	428	428	404	386	405	413	428	442	437	421	406	424	433
1-2	424	430	431	429	420	386	387	406	415	428	440	437	419	400	426	433
2-3	423	427	427	427	418	384	395	403	419	433	438	436	419	400	426	431
3-4	425	426	426	425	415	391	399	413	420	436	439	436	421	404	427	432
4-5	424	429	431	426	418	402	403	417	427	439	440	437	424	410	431	432
5-6	430	433	435	435	423	411	410	424	434	443	446	439	430	417	437	437
6-7	437	441	441	435	432	418	421	432	437	447	451	443	436	426	440	443
7-8	444	448	457	441	448	428	430	442	447	454	457	447	445	437	450	449
8-9	455	450	463	459	453	439	436	446	455	469	462	451	453	444	461	454
9-10	469	466	470	463	467	445	443	450	462	479	472	462	462	451	468	467
10-11	482	481	484	477	470	452	453	461	461	479	480	469	471	459	475	478
11-12	486	484	486	481	465	457	463	463	464	474	476	470	472	462	476	479
12-13	486	480	474	483	465	461	467	473	465	477	476	471	473	466	475	478
13-14	478	472	470	476	472	468	475	472	461	481	479	473	473	472	472	475
14-15	470	474	465	476	476	471	480	470	461	478	481	475	473	474	470	475
15-16	468	468	467	475	479	478	475	472	461	484	483	471	473	476	472	472
16-17	468	470	468	482	478	483	478	472	466	479	480	468	474	478	474	471
17-18	471	470	467	484	477	492	485	469	469	473	480	471	476	481	473	473
18-19	463	465	465	477	470	482	484	475	469	464	476	466	471	478	469	467
19-20	456	446	456	456	453	476	475	487	461	456	467	462	463	473	457	458
20-21	444	436	431	432	420	450	449	459	442	446	457	454	443	444	438	448
21-22	435	427	414	412	410	416	423	422	423	436	452	446	426	418	421	440
22-23	434	423	408	420	405	398	404	405	413	430	445	441	419	403	418	436
23-24	432	428	421	427	426	408	398	401	412	428	442	437	422	408	422	435
Mean	451	450	449	451	445	437	438	443	444	456	461	454	448	441	450	454

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (Quiet Days)

Table 40 Mould Bay

500 γ +

1964

U. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	503	501	498	497	516	493	494	467	498	509	518	517	501	493	500	510
1-2	502	506	497	499	505	502	510	482	507	507	522	517	505	500	503	512
2-3	503	507	504	506	510	506	506	492	510	509	526	520	508	503	507	514
3-4	504	509	509	515	526	520	515	503	515	515	524	523	515	516	514	515
4-5	506	508	512	523	526	524	518	511	517	519	525	525	518	520	518	516
5-6	507	508	513	528	523	528	521	514	517	522	524	525	519	522	520	516
6-7	508	511	515	530	533	534	529	519	520	522	525	526	523	529	522	518
7-8	510	514	520	526	538	537	538	522	522	527	529	527	526	534	524	520
8-9	510	521	525	527	545	545	545	528	527	532	532	529	531	541	528	523
9-10	510	528	523	548	555	560	548	538	530	531	535	532	536	550	533	526
10-11	512	530	524	547	557	570	550	535	532	534	532	534	538	553	534	527
11-12	511	524	520	544	549	561	554	538	529	536	532	529	536	551	532	524
12-13	510	517	516	532	543	566	551	534	521	528	531	526	531	548	524	521
13-14	506	514	517	535	550	574	548	526	515	526	526	525	530	549	523	518
14-15	504	508	518	528	555	551	542	514	510	526	525	522	525	540	520	515
15-16	503	503	514	528	549	532	538	510	514	517	523	518	521	532	518	512
16-17	495	501	511	523	530	507	537	508	503	516	516	517	514	521	513	507
17-18	493	498	513	510	524	502	516	507	500	514	515	511	509	512	509	504
18-19	495	505	512	503	522	534	497	520	498	514	517	511	511	518	507	507
19-20	493	512	502	506	517	530	480	487	501	514	519	512	506	503	506	509
20-21	491	497	497	517	541	529	484	481	494	506	520	511	506	509	504	505
21-22	491	486	504	526	548	536	491	491	488	505	518	514	508	516	506	502
22-23	498	496	499	529	537	522	500	504	497	503	520	512	510	516	507	507
23-24	503	499	499	505	523	516	487	501	495	507	521	515	506	507	502	509
Mean	503	508	511	522	534	532	521	510	511	518	524	521	518	524	516	514

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (Quiet Days)

Table 41 Mould Bay

2,000 γ +

1964

U.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	205	203	198	182	207	196	185	150	190	190	205	204	193	185	190	204
1-2	206	208	196	186	190	198	198	164	192	185	206	204	194	187	190	206
2-3	203	206	205	190	197	194	178	173	191	193	210	203	195	185	195	216
3-4	206	205	217	191	193	187	190	167	192	190	207	204	196	184	198	206
4-5	204	206	204	197	198	192	184	167	192	193	202	206	195	185	196	204
5-6	203	205	203	194	195	199	183	180	197	194	205	206	197	189	197	205
6-7	201	201	202	195	195	197	186	186	197	197	205	206	197	191	198	203
7-8	200	199	195	201	187	208	193	183	199	198	203	199	197	193	198	200
8-9	206	197	197	208	201	208	202	191	204	199	206	203	202	201	202	203
9-10	209	206	209	210	213	219	201	201	208	205	211	206	208	208	208	208
10-11	218	212	219	213	227	223	208	205	214	212	217	210	215	216	215	214
11-12	215	232	226	222	238	241	221	217	222	228	221	215	225	229	225	221
12-13	219	219	226	238	249	251	221	217	222	222	221	219	227	234	227	220
13-14	219	222	225	244	256	281	238	223	222	226	220	218	233	250	229	220
14-15	220	228	227	244	266	276	254	232	228	229	223	213	237	257	232	221
15-16	221	239	237	249	286	278	262	235	224	226	223	216	241	265	234	225
16-17	229	242	240	260	304	278	268	235	223	231	222	215	246	271	239	227
17-18	227	240	249	261	296	259	265	236	216	228	222	219	243	264	238	227
18-19	227	235	249	255	274	277	245	256	218	220	217	212	240	263	235	223
19-20	219	237	243	242	255	277	236	234	219	217	216	209	234	251	230	220
20-21	216	232	226	246	251	258	213	221	208	209	213	209	225	236	222	217
21-22	213	213	217	235	222	251	195	224	197	196	207	206	215	223	211	210
22-23	209	205	207	223	210	241	200	202	193	194	205	208	208	213	204	208
23-24	209	203	197	193	205	218	210	198	187	195	208	205	202	208	193	206
Mean	213	216	217	220	230	234	214	204	206	207	212	209	215	220	212	213

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (Quiet Days)

Table 42 Mould Bay

57,500 γ +

1964

U. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	427	430	442	441	445	396	408	411	421	437	444	442	429	415	435	436
1-2	426	436	440	434	429	384	409	413	426	435	445	439	426	409	434	436
2-3	422	433	438	428	420	390	395	420	423	438	447	433	424	406	432	434
3-4	422	432	434	425	411	399	390	423	427	439	447	432	423	406	431	433
4-5	425	433	436	428	416	409	401	427	431	441	446	435	427	413	434	435
5-6	428	435	436	430	423	414	407	428	434	444	449	435	430	418	436	437
6-7	431	435	435	431	428	415	416	436	434	445	448	439	433	424	436	438
7-8	434	436	436	436	431	425	426	441	435	447	451	442	437	431	439	441
8-9	436	441	442	439	435	426	431	443	438	456	457	446	441	434	444	445
9-10	438	446	445	441	441	432	430	450	440	453	459	448	444	438	445	448
10-11	443	454	446	448	445	435	436	450	441	454	458	451	447	442	447	452
11-12	442	464	451	453	444	437	450	453	446	458	458	452	451	446	452	454
12-13	442	458	447	450	442	438	448	452	447	459	457	456	450	445	451	453
13-14	443	449	445	451	439	448	454	457	445	457	456	454	450	450	450	450
14-15	443	448	446	448	435	446	462	461	447	459	456	453	450	451	450	450
15-16	442	450	445	443	441	450	455	456	445	463	456	452	450	451	449	450
16-17	449	454	448	444	449	462	463	462	456	464	457	453	455	459	453	453
17-18	452	458	450	441	449	438	466	465	457	455	460	460	454	454	451	457
18-19	453	447	448	435	431	435	455	466	459	462	456	459	451	447	451	454
19-20	448	433	448	417	421	443	458	474	458	463	454	455	448	449	447	448
20-21	443	426	436	405	412	436	448	463	449	459	450	453	440	440	437	443
21-22	438	427	429	385	400	429	429	451	434	444	451	448	430	427	423	441
22-23	432	421	424	395	420	438	420	425	425	435	446	444	427	426	420	436
23-24	431	423	432	422	450	416	402	404	418	430	446	440	426	418	425	435
Mean	437	440	441	432	432	427	431	443	439	450	452	447	439	433	440	444

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (Disturbed Days)

Table 43 Mould Bay

500 γ +

1964

U. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	486	503	491	458	439	524	477	497	457	482	522	514	487	484	472	506
1-2	482	497	472	463	457	498	470	482	490	484	513	510	485	477	477	501
2-3	485	491	483	472	480	464	473	483	495	506	524	517	489	475	489	504
3-4	500	494	493	501	480	493	478	507	497	515	527	522	501	490	502	511
4-5	506	506	514	528	503	501	502	524	511	521	532	518	514	508	518	516
5-6	505	524	522	519	531	528	532	556	536	531	536	523	529	537	527	522
6-7	522	545	550	535	591	574	542	560	553	541	545	526	549	567	545	535
7-8	526	542	543	567	578	598	550	591	579	545	553	534	559	579	559	539
8-9	536	547	558	577	622	594	552	594	585	565	567	540	570	591	571	548
9-10	547	551	599	607	639	619	568	574	587	571	574	546	582	600	591	555
10-11	572	571	581	587	607	618	606	590	573	566	578	557	584	605	577	570
11-12	574	555	580	582	593	613	628	578	570	553	555	551	578	603	571	559
12-13	533	535	564	578	586	611	616	568	547	534	557	542	564	595	556	542
13-14	535	529	540	557	559	593	617	586	534	535	544	515	554	589	542	531
14-15	522	519	538	563	569	556	589	566	518	512	526	528	542	570	533	524
15-16	475	495	499	530	543	549	555	541	504	519	509	515	519	547	513	498
16-17	452	487	493	525	496	519	505	527	486	492	495	492	497	512	499	481
17-18	441	464	452	488	503	502	527	503	471	462	474	482	481	509	468	465
18-19	417	454	437	455	489	477	446	475	446	475	464	492	461	472	453	457
19-20	451	436	415	472	453	475	440	426	438	434	482	481	450	448	440	463
20-21	448	461	398	424	509	474	427	483	437	424	486	484	455	473	421	470
21-22	466	461	422	387	514	514	451	499	437	417	485	480	461	494	416	473
22-23	467	466	444	411	430	509	443	475	446	445	472	487	458	464	437	473
23-24	480	473	463	404	391	462	434	466	463	460	478	508	457	438	448	485
Mean	497	504	502	508	523	536	518	527	507	504	521	515	514	526	505	510

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (Disturbed Days)

Table 44 Mould Bay

2,000 γ +

1964

U. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	196	194	174	147	138	245	164	193	146	160	197	203	180	185	157	198
1-2	187	176	155	123	122	175	141	153	151	159	176	192	159	148	147	183
2-3	189	170	147	124	143	111	116	130	136	171	182	198	151	125	144	185
3-4	192	150	145	161	127	82	108	144	115	170	170	196	147	115	148	177
4-5	169	160	126	148	100	110	88	116	132	155	149	188	137	104	140	167
5-6	148	161	130	137	140	142	137	117	130	149	158	185	145	135	137	163
6-7	145	164	157	166	152	159	147	133	143	158	184	200	159	148	156	173
7-8	184	166	152	167	166	172	167	158	172	164	191	204	172	166	164	186
8-9	198	195	156	179	166	186	171	158	154	188	200	207	180	170	169	200
9-10	214	201	206	205	180	183	176	184	185	222	233	201	199	181	204	212
10-11	241	249	237	198	186	223	221	215	236	223	215	228	223	211	224	233
11-12	254	238	253	248	235	231	258	225	252	211	255	227	241	237	241	244
12-13	257	246	272	268	232	269	245	284	238	241	266	249	256	258	255	255
13-14	232	242	279	263	262	274	290	234	251	261	251	265	259	265	264	248
14-15	238	244	288	262	299	294	271	271	271	257	300	223	268	284	269	251
15-16	273	265	302	279	330	281	286	303	283	270	253	248	281	300	283	260
16-17	284	283	322	314	341	307	283	300	274	267	257	260	291	308	294	271
17-18	277	284	333	338	345	346	313	280	295	261	254	255	298	321	307	267
18-19	234	256	306	330	303	295	329	288	261	230	238	223	274	304	282	238
19-20	245	252	261	283	265	308	251	260	231	226	208	222	251	271	250	232
20-21	200	222	208	256	227	263	268	288	201	183	192	215	227	262	212	207
21-22	189	217	207	231	228	274	250	223	177	177	201	202	215	244	198	202
22-23	183	180	180	170	163	227	177	217	151	167	186	189	182	196	167	184
23-24	187	185	164	142	141	165	151	175	145	159	162	191	164	158	153	181
Mean	213	212	215	214	208	222	209	210	197	201	212	215	211	212	207	213

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (Disturbed Days)

Table 45 Mould Bay

57,500 γ +

1964

U.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	427	421	421	428	435	368	400	405	420	429	436	431	418	402	424	429
1-2	427	417	428	419	427	305	378	393	409	431	431	433	408	376	422	427
2-3	427	416	427	432	430	305	383	377	420	438	433	435	410	374	429	428
3-4	426	418	423	435	417	338	394	401	425	440	432	432	415	387	431	427
4-5	418	428	425	432	417	368	385	406	429	442	437	433	418	394	432	429
5-6	433	432	436	449	426	403	405	414	445	446	449	435	431	412	444	437
6-7	462	459	450	445	427	418	412	428	443	447	454	440	440	421	446	454
7-8	455	481	464	444	452	440	427	444	469	466	458	446	454	441	461	460
8-9	450	459	488	483	457	456	423	456	484	475	465	450	462	448	482	456
9-10	497	486	489	494	525	454	430	466	492	525	486	484	486	469	500	488
10-11	587	510	542	499	520	470	446	483	485	513	513	484	504	480	510	523
11-12	581	553	540	498	496	474	488	469	494	478	500	488	505	482	503	530
12-13	557	540	508	510	493	472	495	516	509	482	516	491	507	494	502	526
13-14	518	499	502	502	508	478	499	507	509	499	497	499	501	498	503	503
14-15	497	484	482	505	519	490	489	493	498	496	524	521	500	498	495	507
15-16	497	480	489	511	530	475	497	493	496	518	535	497	501	499	503	502
16-17	505	484	497	535	527	480	492	492	511	505	516	501	504	498	512	502
17-18	512	489	501	527	521	532	503	489	517	513	508	500	509	511	514	502
18-19	488	483	502	547	493	497	502	484	518	492	495	474	498	494	515	485
19-20	492	449	493	482	489	489	493	490	490	491	477	459	483	490	489	469
20-21	449	426	455	457	395	442	398	466	464	489	447	449	445	425	466	443
21-22	433	431	435	469	370	377	374	413	463	483	461	438	429	384	462	441
22-23	433	424	418	454	375	329	339	367	442	460	456	438	411	352	443	438
23-24	436	429	421	437	438	391	385	355	435	448	442	437	421	392	435	436
Mean	475	462	468	475	462	427	435	446	469	475	474	462	461	443	472	468

Table 46 Mould Bay

 R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

January 1964

Hour Day \ U.T.	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	5	7	4	3	5	7	4	3	2	1	3
2	2	1	2	2	6	6	9	9	5	51	53	9	16	13	8	4	13	6	6	6	6	11	4	5	11
3	3	7	6	5	3	6	5	5	4	4	8	9	9	9	6	12	6	3	4	11	2	10	9	6	
4	6	7	5	5	8	3	4	2	3	15	21	7	10	7	9	8	7	5	6	7	5	7	2	7	7
5	4	2	5	2	3	1	1	9	21	12	3	2	4	8	6	2	5	3	5	4	3	5	5	3	5
6	2	3	2	2	2	1	2	1	1	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	1	3	3	3	4	2
7	3	1	1	1	1	1	2	4	3	3	1	2	4	16	8	4	3	3	4	3	3	2	2	2	3
8	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	4	3	2	2	3	2	2	4	7	6	3
9	5	6	4	3	3	2	2	2	10	3	5	3	6	6	5	8	3	5	12	6	7	9	6	4	5
10	4	5	3	7	4	20	17	3	2	3	1	2	10	4	7	3	7	4	3	4	4	6	6	5	6
11	6	4	3	3	4	3	2	3	3	3	2	4	2	5	2	3	3	3	2	4	2	5	6	5	3
12	5	5	3	3	2	2	2	1	1	3	2	1	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	7	4	3
13	2	3	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	3	3	4	3	1	3	3	2	2
14	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
15	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	3	2	2	3	1
16	4	5	4	3	3	2	4	4	5	13	7	5	8	5	6	9	15	8	6	4	5	6	8	5	6
17	9	5	7	5	3	3	5	8	8	8	12	4	8	6	7	6	2	4	3	4	2	3	3	4	5
18	6	5	3	3	2	2	2	2	5	7	3	3	3	1	4	2	2	4	9	5	3	4	3	2	4
19	2	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	2	6	8	7	7	7	5	5	7	9	3	4
20	3	3	2	1	1	1	3	1	1	5	3	5	1	3	3	3	3	5	3	2	2	1	1	3	2
21	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
22	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	3	2	3	3	2	1	1	1	2
23	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	2	3	1	6	4	2	1	2	2	3	4	2
24	3	4	3	1	2	4	3	1	3	2	4	2	4	4	4	2	4	3	4	5	6	3	4	4	3
25	6	2	2	2	3	1	5	4	1	1	2	1	2	2	2	1	2	3	1	3	14	6	12	2	3
26	5	3	3	3	2	1	2	2	2	4	2	2	2	3	3	2	3	3	7	3	3	3	2	3	3
27	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	1
28	3	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	1	3	3	2	2	5	3	6	7	16	17	15	19	5
29	5	3	3	3	2	5	6	4	3	12	10	7	15	13	2	9	6	7	9	6	6	5	5	2	6
30	7	3	4	2	2	2	2	5	4	5	4	5	3	7	3	6	5	4	5	2	8	5	5	2	4
31	3	5	1	3	2	2	1	3	4	9	7	4	9	6	10	7	5	16	15	17	7	7	4	8	6
Mean	4	3	3	2	2	3	3	3	3	6	6	3	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4

Table 47 Mould Bay

R_y (Hourly Ranges in 10 γ units)

January 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	3	4	2	1	3	2	4	4	2	3	1	2	2	2	3	4	5	5	5	14	5	4	2	1	3
2	1	2	4	8	11	9	8	7	5	71	52	17	17	8	10	5	11	11	9	9	6	7	5	5	12
3	6	8	8	5	2	7	6	5	4	4	8	23	7	11	10	9	9	12	10	11	10	3	7	6	8
4	6	8	7	6	12	5	5	2	10	21	30	13	10	11	10	8	6	5	7	7	5	5	3	4	9
5	7	7	8	3	5	2	3	13	21	14	6	2	3	7	10	7	5	4	8	7	7	3	2	2	7
6	5	5	4	4	2	2	1	4	3	9	11	3	2	2	3	3	4	2	4	3	4	4	3	4	4
7	3	1	1	3	2	2	3	1	3	5	6	3	10	20	18	7	3	2	2	4	5	3	4	2	5
8	4	6	4	3	2	1	1	1	2	1	1	10	4	2	2	2	3	4	5	3	3	5	3	3	3
9	4	10	9	10	4	3	3	2	5	6	6	7	4	3	3	7	14	8	14	8	7	9	9	11	7
10	7	7	7	7	3	20	14	5	2	2	2	8	11	5	3	8	10	8	4	5	6	6	3	3	7
11	5	6	5	4	4	3	3	3	4	3	5	5	5	4	4	1	5	3	4	5	4	5	3	4	4
12	5	4	3	7	3	7	2	2	3	2	2	1	2	2	2	3	3	1	3	7	6	4	4	4	3
13	4	4	5	4	1	1	3	3	2	1	1	1	5	5	2	1	4	5	4	2	1	2	3	3	3
14	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	5	1	2	1	1	1	1	3	1	3	3	1	1	1	2
15	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	2	2	3	3	1	2	2	1
16	5	10	6	3	4	4	6	5	4	13	9	9	5	7	8	14	14	7	11	9	8	10	5	6	8
17	9	5	7	8	2	5	7	9	8	7	16	13	10	5	3	5	4	5	8	12	4	5	2	5	7
18	7	2	7	4	4	3	2	2	6	7	6	3	3	3	4	2	2	4	5	5	3	3	2	2	4
19	1	2	2	1	1	1	3	3	2	4	2	2	1	1	7	10	7	5	9	11	12	5	8	5	4
20	3	3	3	4	2	2	2	2	3	2	4	5	5	3	3	6	3	7	4	4	6	3	2	3	4
21	3	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	1	1	2	2	3	2	2	1	1
22	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	3	3	3	2	2	2	2	1	2
23	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	7	2	2	4	2	4	2	2	2
24	3	4	5	4	9	7	3	2	3	3	7	4	7	6	3	7	5	6	9	6	5	4	3	4	5
25	3	4	3	4	3	3	8	10	2	1	3	5	3	1	2	2	2	4	8	6	5	7	9	4	4
26	9	9	6	3	2	2	3	2	2	3	3	3	5	7	4	3	2	4	3	4	6	4	1	3	4
27	3	2	3	3	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
28	4	2	2	3	3	4	4	4	2	3	4	3	3	2	2	1	5	2	11	17	17	11	12	13	6
29	5	4	6	4	3	11	8	11	3	13	7	10	25	16	5	9	14	19	15	17	10	7	6	2	10
30	4	4	10	5	5	2	4	4	6	3	7	5	4	7	5	6	8	7	7	5	5	8	4	3	5
31	3	4	3	3	1	1	3	6	4	7	13	9	7	9	9	5	8	13	31	30	13	10	4	7	8
Mean	4	4	4	4	3	4	4	4	4	7	7	6	5	5	5	5	5	6	7	7	6	5	4	4	5

Table 48 Mould Bay

 R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

February 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean	
1	9	7	3	2	3	3	1	2	3	3	4	2	2	3	3	2	2	2	3	5	3	8	6	7	4	
2	8	7	6	3	2	3	2	2	2	3	5	3	4	5	3	7	3	4	3	2	4	2	2	1	4	
3	1	1	1	1	1	1	0	1	2	3	1	1	1	3	4	2	1	3	2	3	3	4	3	3	2	
4	3	1	2	1	2	2	2	4	8	5	3	3	3	7	11	5	2	3	5	3	7	3	5	3	4	
5	5	1	2	2	2	2	3	3	1	1	1	1	3	2	2	3	4	7	5	4	7	9	6	12	4	
6	9	6	4	6	7	7	7	3	8	39	9	6	14	7	7	7	3	5	8	4	4	3	4	7	8	
7	9	5	2	4	3	3	2	5	4	5	5	7	3	3	3	5	13	8	9	5	5	7	11	9	6	
8	4	4	5	2	2	1	1	1	1	3	3	1	3	2	3	5	15	13	6	5	6	8	8	8	5	
9	7	5	6	4	5	3	3	2	3	2	4	4	3	5	9	5	5	8	8	6	5	4	4	4	5	
10	3	2	2	2	2	2	3	1	2	3	3	3	3	2	3	2	3	5	3	5	3	5	5	5	3	
11	3	2	3	2	3	2	1	2	2	2	1	3	4	1	1	2	1	2	3	3	3	5	3	2	2	
12	1	2	1	1	1	1	7	5	2	4	6	6	4	7	9	6	7	4	6	4	8	8	5	6	5	
13	3	2	6	4	7	6	12	15	7	5	3	8	28	11	6	6	5	5	5	6	9	3	2	3	7	
14	2	2	1	2	1	1	1	4	4	3	3	5	7	3	3	5	3	10	10	5	3	12	7	8	4	
15	7	3	4	1	1	2	2	4	3	3	5	2	4	9	6	3	4	9	11	10	6	7	6	5	5	
16	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	3	4	2	3	3	3	4	5	5	3	8	6	4	3	
17	2	2	1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	4	4	4	5	7	7	4	3	8	4	7	5	4	
18	7	2	1	1	2	1	1	2	2	2	3	4	1	4	5	5	5	4	4	3	4	2	2	3	3	
19	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	4	2	1	1	1	
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	4	3	3	5	18	15	5	11	13	4	11	17	20	6	
21	6	6	1	4	4	3	3	2	3	5	3	5	6	4	2	2	3	3	3	3	6	5	5	5	4	
22	3	1	2	1	1	2	1	1	3	2	1	2	2	5	6	5	4	2	5	4	8	4	2	4	3	
23	4	4	3	2	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	2	2	2	11	12	3	7	3	5	4	3	
24	3	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	6	5	4	3	5	4	5	4	7	3	5	3	
25	7	2	3	2	2	4	2	3	3	5	8	4	5	3	2	9	12	11	6	16	9	16	5	11	6	
26	5	5	3	4	3	8	4	3	5	4	7	37	10	6	9	6	4	5	7	6	7	6	10	7	7	
27	7	7	7	4	2	2	1	2	1	2	2	2	4	4	5	4	5	12	3	8	15	7	11	9	5	
28	6	6	6	5	5	7	4	7	6	9	10	13	13	6	5	7	9	5	9	5	9	7	8	9	7	
29	11	5	4	4	3	5	5	3	6	4	4	2	3	3	2	6	5	6	6	7	5	7	4	6	5	
30																										
31																										
Mean	5	3	3	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	4	4	5	5	6	6	5	6	6	6	6	4	

Table 49 Mould Bay

 R_y (Hourly Ranges in 10 γ units)

February 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	6	8	4	3	4	4	2	2	2	5	6	3	2	1	1	1	3	4	4	10	8	6	6	7	4	
2	7	9	10	5	4	4	5	5	2	4	6	4	7	4	3	9	8	7	3	3	3	3	2	2	5	
3	2	1	1	1	1	1	0	1	2	3	3	2	1	2	3	1	3	3	2	5	7	4	2	1	2	
4	3	2	5	4	2	5	4	4	4	7	7	2	5	15	20	5	7	4	7	7	7	7	6	3	2	6
5	6	3	3	5	4	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	8	13	12	5	9	7	7	9	5	
6	10	11	9	7	8	6	9	7	12	69	6	9	15	12	7	7	11	6	7	5	8	5	5	3	11	
7	10	6	4	6	4	4	2	4	5	12	7	9	3	5	3	5	4	12	13	5	7	7	8	3	6	
8	7	7	8	6	7	3	2	1	1	3	4	4	1	2	3	10	8	11	12	13	8	5	10	6	6	
9	7	10	11	8	5	3	3	1	4	7	7	5	5	6	7	3	6	7	12	14	5	7	5	2	6	
10	3	2	3	3	2	5	3	2	2	3	4	5	3	4	3	3	3	10	3	5	6	5	5	5	4	
11	5	4	5	3	2	2	2	2	2	3	3	3	6	3	1	1	1	2	2	3	3	5	3	3	3	
12	1	2	2	1	2	2	13	13	7	5	10	6	4	6	7	9	9	9	4	7	14	16	7	5	7	
13	3	7	11	7	9	7	9	7	12	3	7	15	35	7	10	10	12	8	5	10	17	11	3	3	10	
14	1	7	5	5	4	2	1	3	3	2	4	6	10	3	5	3	4	7	12	8	5	11	4	6	5	
15	5	7	8	2	2	1	2	7	7	4	3	3	3	13	4	3	4	10	10	16	14	13	12	4	7	
16	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	7	9	8	3	4	2	5	5	7	5	6	10	6	4	4	
17	5	6	3	3	1	1	1	3	3	3	4	3	4	2	3	4	6	6	8	9	7	11	5	4	4	
18	7	2	1	1	2	2	3	4	3	2	2	7	3	3	4	6	4	7	6	6	7	4	3	4	4	
19	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	1	2	
20	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	1	5	8	8	11	13	8	9	10	11	11	5	
21	6	6	4	3	1	3	2	2	1	5	3	8	15	4	4	4	3	4	5	7	13	4	5	4	5	
22	3	3	4	1	3	2	1	3	3	3	2	2	2	7	5	5	6	4	6	11	13	5	3	1	4	
23	5	5	3	3	3	2	3	5	3	1	4	2	3	1	2	1	4	2	15	9	7	6	6	3	4	
24	5	3	1	2	2	1	1	1	3	2	5	3	7	6	5	3	5	4	5	10	9	12	8	10	5	
25	8	1	5	4	4	4	2	2	3	7	13	4	5	3	3	7	4	5	3	14	17	10	5	6	6	
26	5	9	7	8	5	6	7	2	2	5	21	51	8	9	5	4	5	6	5	7	9	9	13	6	9	
27	5	10	9	4	3	3	2	3	2	3	1	7	5	7	8	9	5	4	8	12	17	13	16	9	7	
28	6	9	6	9	3	9	9	9	5	18	13	6	11	7	5	10	17	11	12	8	10	11	9	7	9	
29	9	5	4	6	3	7	7	2	8	5	9	3	3	2	2	3	6	4	4	13	11	6	15	5	6	
30																										
31																										
Mean	5	5	5	4	3	3	3	4	4	7	6	7	6	5	5	5	6	6	7	8	9	8	6	5	6	

Table 50 Mould Bay R_x (Hourly Ranges in 10 γ units) March 1964

Hour Day U. T.	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	17	4	3	1	1	2	1	2	1	1	1	2	5	1	6	5	3	4	3	3	4	5	4	3	3
2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	3	6	2	1	6	2	4	2
3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	2	3	3	2	3	7	3	4	3	7	7	10	3
4	7	5	4	7	3	2	4	5	14	6	5	6	13	4	9	5	11	12	22	18	7	16	10	9	9
5	11	12	14	7	4	4	5	49	70	4	5	6	7	11	12	3	13	11	14	6	19	11	15	13	14
6	11	6	3	4	4	3	5	4	6	22	12	4	4	5	7	7	3	10	14	5	10	6	8	12	7
7	7	12	5	3	1	2	3	3	4	3	5	7	2	5	8	13	7	6	4	6	2	5	11	5	5
8	4	8	3	3	5	2	4	2	10	3	4	5	6	5	7	4	5	15	9	5	4	8	7	9	6
9	15	6	3	4	5	4	9	11	4	5	3	3	2	1	4	5	2	5	11	7	3	3	3	3	5
10	2	3	1	1	1	1	1	2	3	1	2	3	2	1	4	2	4	5	5	6	4	5	12	7	3
11	7	4	4	1	3	1	3	7	6	4	7	5	5	5	3	7	3	5	6	6	11	8	5	6	5
12	14	9	6	5	4	3	2	5	8	6	3	3	4	3	3	4	5	6	5	15	9	9	5	10	6
13	6	3	1	4	4	2	3	2	4	5	2	6	5	5	4	6	6	8	5	8	9	9	5	10	5
14	14	3	4	3	1	1	1	4	3	2	1	4	9	9	4	6	8	3	14	7	3	11	9	8	6
15	12	6	5	5	2	2	2	1	2	5	3	3	2	3	5	3	7	9	11	13	10	13	12	9	6
16	7	7	6	5	2	1	1	2	3	4	3	3	3	3	7	7	5	13	3	4	8	7	8	6	5
17	3	11	5	1	3	1	10	13	3	2	2	6	5	1	3	3	2	2	6	6	6	5	6	4	5
18	4	3	3	1	1	1	3	3	3	1	3	2	1	4	3	2	2	3	4	8	5	4	8	3	3
19	7	3	3	1	2	1	1	1	3	1	1	2	5	2	3	4	3	3	3	5	3	5	4	4	3
20	5	3	2	2	2	2	2	3	3	1	2	2	2	3	2	4	3	5	5	11	16	14	10	6	5
21	5	3	3	3	3	2	3	3	4	2	1	3	2	3	3	7	4	6	10	6	7	6	9	6	4
22	4	3	2	3	3	2	2	3	7	4	6	6	8	11	14	9	18	12	14	18	13	9	12	22	9
23	16	6	7	8	11	10	8	2	7	11	35	9	11	8	5	6	15	16	18	12	17	20	28	18	13
24	5	9	5	4	7	7	7	18	13	6	7	5	12	15	9	13	14	6	12	17	15	18	15	16	11
25	15	10	9	8	6	7	4	10	5	5	4	5	4	4	15	6	13	12	9	11	9	16	22	13	9
26	21	10	7	6	8	6	7	5	3	3	5	3	6	3	9	7	11	5	6	9	12	10	17	8	8
27	11	5	3	1	2	1	1	3	2	1	3	2	2	2	2	5	4	3	3	4	2	12	4	8	4
28	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	3	3	3	2	4	2	2	3	3	5	2	2
29	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	3	6	11	7	11	16	16	10	4
30	6	3	7	3	2	3	11	4	6	5	9	9	5	11	7	7	17	19	11	7	11	8	6	4	8
31	4	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	3	2	3	3	6	5	11	9	9	3
Mean	8	5	4	3	3	3	3	6	7	4	5	4	4	4	5	5	6	7	8	8	8	9	9	8	6

Table 51 Mould Bay

R_y (Hourly Ranges in 10 γ units)

March 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	12	4	5	2	2	2	1	3	3	2	1	3	13	3	3	2	3	4	3	3	5	5	6	2	4
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	6	3	2	8	7	4	2
3	2	2	2	2	1	1	1	3	1	5	4	2	2	2	3	1	3	6	2	4	5	14	8	6	3
4	5	6	6	7	3	7	8	3	14	14	11	11	20	19	9	9	13	10	29	20	17	17	9	9	12
5	12	10	14	13	11	9	4	32	47	7	5	5	12	11	8	10	13	18	17	11	6	7	11	11	13
6	10	11	9	13	7	6	5	3	5	30	12	8	6	3	5	8	9	6	5	8	19	11	15	9	9
7	7	5	7	3	3	5	2	2	3	11	5	6	5	3	4	2	6	9	5	4	10	12	12	3	6
8	6	3	6	7	7	3	4	3	14	11	8	7	6	4	3	8	9	15	11	12	10	14	9	6	8
9	9	7	7	6	9	5	5	12	5	4	5	5	3	1	2	2	2	4	8	6	4	6	5	4	5
10	3	3	2	2	1	2	3	3	2	1	3	2	1	2	2	2	6	7	9	3	5	8	4	3	3
11	7	9	9	2	6	3	7	8	6	4	7	4	3	5	4	3	3	2	7	5	26	15	10	6	7
12	13	14	11	5	7	8	9	3	6	9	4	1	5	5	4	10	12	8	5	14	12	16	9	7	8
13	6	2	3	6	5	3	2	2	3	9	6	14	7	4	3	6	6	7	5	9	7	14	9	13	6
14	5	3	3	7	1	4	2	2	3	4	10	9	7	5	3	6	6	3	9	14	12	12	13	7	6
15	10	9	9	9	3	3	4	2	1	4	3	2	3	2	4	9	7	5	12	15	9	18	13	10	7
16	8	5	8	10	5	5	3	2	2	5	5	4	3	3	4	4	5	9	7	8	18	20	7	3	6
17	3	8	7	2	4	3	5	14	9	7	23	24	4	1	4	5	5	3	5	5	5	6	8	10	7
18	2	2	3	1	1	1	3	4	2	4	7	6	3	2	2	2	2	1	4	8	4	7	15	3	4
19	3	3	3	2	1	1	2	1	3	2	1	2	4	3	2	4	2	2	2	4	4	2	3	2	2
20	4	2	1	3	4	3	2	3	3	3	3	3	8	9	4	3	3	9	8	17	9	11	12	8	6
21	8	6	5	5	3	2	4	4	2	3	4	5	2	2	2	2	2	4	9	15	15	15	25	7	6
22	4	3	2	3	3	2	4	5	4	11	4	8	5	3	15	10	19	17	26	33	17	15	13	9	10
23	9	11	11	11	10	9	6	12	9	10	5	9	14	8	10	10	13	13	14	20	25	24	22	26	15
24	6	8	14	11	10	5	10	13	9	17	9	6	12	8	7	14	15	24	11	19	9	13	15	10	11
25	13	17	9	8	9	7	6	8	5	5	6	3	3	11	6	4	8	14	12	13	23	16	19	7	10
26	13	12	12	9	9	13	3	5	3	3	4	5	13	12	8	7	9	7	4	9	15	9	21	8	9
27	5	3	3	2	2	1	1	4	2	2	5	2	1	2	1	3	2	4	3	4	5	15	9	10	4
28	3	2	2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	3	3	3	2	2	5	4	5	4	2
29	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	2	5	2	4	9	9	13	13	7	4
30	7	4	9	3	5	3	5	5	4	11	5	11	7	6	3	4	10	26	17	9	11	8	5	3	8
31	5	5	2	3	2	1	1	2	2	1	3	4	2	1	2	2	3	2	4	6	5	7	12	9	4
Mean	7	6	6	5	4	4	4	5	6	6	7	6	6	5	4	5	7	8	9	10	11	12	11	7	7

Table 52 Mould Bay

R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

April 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean	
1	5	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	6	4	5	5	7	11	23	19	8	16	25	17	7	7	
2	16	9	4	4	5	3	7	5	5	7	6	7	9	6	6	6	8	9	5	5	5	10	12	15	7	
3	8	3	5	8	7	7	2	3	5	9	10	4	9	4	4	5	6	10	11	18	18	10	24	9	8	
4	10	11	5	5	5	4	4	9	3	3	4	3	4	5	4	6	6	6	5	12	17	5	7	9	6	
5	5	4	3	4	3	5	3	1	3	2	5	3	3	4	6	5	6	10	15	8	14	7	9	26	6	
6	13	2	3	3	3	2	1	2	3	4	4	1	1	2	4	5	3	6	4	11	6	15	11	7	5	
7	12	8	4	3	3	3	5	5	7	2	3	2	4	2	8	4	3	7	3	5	10	16	19	12	6	
8	13	7	4	3	3	4	1	3	9	7	6	11	4	5	3	14	7	7	10	8	11	13	9	14	7	
9	10	8	4	4	4	5	5	4	7	3	4	3	4	4	3	3	5	6	7	12	7	7	7	10	6	
10	8	3	4	1	2	3	3	2	4	6	4	4	5	5	4	4	1	2	5	3	4	13	5	14	4	
11	16	9	5	3	5	2	4	3	3	5	8	8	9	17	15	6	10	6	7	11	6	14	9	7	8	
12	2	3	1	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	3	3	5	7	4	3	6	12	9	11	3	
13	8	4	4	5	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	9	10	9	25	25	19	24	17	7	
14	5	4	7	2	1	1	1	1	2	2	3	2	5	4	7	3	8	10	6	9	9	6	6	6	4	
15	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	4	6	4	11	4	5	3	2	5	6	6	5	4	5	4	
16	6	4	3	4	1	2	2	6	4	2	2	3	6	4	2	7	5	7	2	8	6	10	5	10	5	
17	9	3	3	3	3	13	13	10	8	11	5	3	4	7	7	9	4	10	5	5	9	9	13	10	7	
18	5	3	1	2	3	2	2	3	2	3	7	6	10	15	14	8	33	28	25	13	21	25	35	29	12	
19	22	18	9	5	5	5	3	3	7	11	6	6	6	4	6	8	5	9	10	19	23	11	31	23	11	
20	18	8	7	7	5	4	6	14	14	5	5	4	3	4	7	6	7	4	10	8	21	19	14	6	8	
21	9	8	5	3	3	4	3	2	2	4	5	3	3	3	10	8	5	9	11	3	13	12	10	8	6	
22	5	4	4	1	1	3	3	1	2	2	3	2	2	2	1	3	4	4	5	6	6	13	7	12	4	
23	15	7	3	3	2	2	3	4	2	1	1	1	2	2	1	1	3	4	7	9	9	7	5	8	4	
24	3	2	1	1	3	2	1	1	1	6	2	4	2	3	4	8	3	5	4	7	14	23	6	9	5	
25	7	5	7	3	4	5	4	3	5	5	11	6	5	6	10	7	11	6	5	5	8	6	6	21	7	
26	8	9	4	6	5	3	3	3	2	4	4	2	3	5	5	4	7	5	7	10	5	13	10	9	6	
27	8	3	2	6	5	5	3	4	5	3	5	6	2	13	6	13	13	15	7	11	15	12	11	13	8	
28	11	10	4	15	9	12	7	13	7	5	7	7	5	5	6	8	7	17	10	17	13	28	26	14	11	
29	13	19	14	4	5	5	3	5	9	5	5	11	4	8	5	8	7	10	14	9	16	19	9	6	9	
30	5	7	5	4	2	2	4	1	2	2	2	2	5	3	2	7	9	12	13	17	22	10	20	13	7	
31																										
Mean	9	6	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	6	7	9	8	10	12	13	13	12	7	

Table 53 Mould Bay

R_y (Hourly Ranges in 10 γ units)

April 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean	
1	7	3	1	2	2	1	2	2	2	2	1	4	6	7	5	7	12	52	69	14	7	7	21	18	11	
2	9	12	9	5	11	9	7	5	5	5	10	8	9	3	9	4	11	7	12	9	10	11	10	13	8	
3	13	10	11	12	5	10	9	3	4	7	6	20	17	3	5	5	7	6	11	18	14	8	12	9	9	
4	13	8	6	7	5	7	4	2	5	3	4	3	4	3	3	4	7	16	4	8	12	8	4	8	6	
5	4	7	10	3	8	6	2	2	2	4	12	4	3	3	2	6	3	6	12	7	11	13	8	13	6	
6	13	3	3	4	6	3	3	2	2	3	6	3	2	4	7	6	3	4	9	15	10	7	10	5	6	
7	11	15	6	6	4	1	2	6	7	3	4	5	5	4	5	3	4	7	4	9	22	11	43	24	9	
8	17	6	4	4	3	3	3	4	7	10	7	17	9	4	4	9	4	10	7	10	28	25	29	16	10	
9	4	12	3	6	5	3	3	3	5	6	5	9	3	2	5	4	5	4	7	13	3	7	20	13	6	
10	10	3	1	2	3	3	1	6	4	4	21	18	4	2	6	1	2	2	2	3	3	15	9	10	6	
11	7	6	3	4	3	2	4	4	3	5	12	13	9	7	10	4	5	8	14	9	9	14	12	7	7	
12	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2	1	4	1	1	3	2	3	1	3	3	6	16	20	9	4	
13	8	4	3	6	2	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	8	6	12	21	29	22	35	11	8	
14	6	3	3	4	2	1	1	2	1	2	3	3	11	6	2	3	4	8	5	9	11	10	5	4	4	
15	3	3	4	2	1	2	3	1	2	3	5	5	4	5	4	3	3	6	7	8	5	3	3	4	4	
16	2	3	5	2	2	1	2	4	4	2	2	3	12	10	1	4	4	6	6	12	6	8	8	8	5	
17	7	9	7	3	8	8	8	13	6	8	4	4	5	6	5	4	8	9	7	4	9	18	17	8	8	
18	6	3	3	2	2	2	2	4	4	4	2	6	18	19	17	18	27	23	34	17	33	52	27	26	15	
19	13	11	7	9	9	4	3	7	6	18	8	11	15	10	8	9	12	7	9	14	9	13	25	18	11	
20	18	10	8	6	5	8	7	9	22	5	8	7	4	4	5	6	5	7	11	10	25	20	22	6	10	
21	8	10	12	4	3	3	2	4	3	7	9	6	4	5	5	7	2	11	4	5	8	12	12	7	6	
22	6	5	3	2	3	2	3	3	1	2	3	2	1	4	1	2	4	4	4	8	9	22	14	9	5	
23	9	5	4	2	2	2	2	3	2	1	1	2	2	1	2	2	2	3	4	4	9	12	4	6	4	
24	4	2	1	2	4	3	2	1	1	4	2	4	2	1	3	3	2	2	5	5	10	17	9	7	4	
25	13	7	9	3	7	4	4	5	3	4	7	7	5	3	4	6	7	10	8	11	10	11	12	34	8	
26	17	15	7	5	4	5	5	3	2	5	5	2	3	3	6	5	3	7	11	8	10	8	11	8	6	
27	10	7	6	12	3	10	5	4	6	3	4	19	11	11	6	15	20	31	16	14	15	10	17	8	11	
28	17	11	15	21	11	10	9	7	11	15	5	11	8	10	3	6	3	15	14	20	12	30	18	10	12	
29	7	21	18	7	8	7	5	3	10	9	11	10	8	6	4	3	4	9	10	14	14	9	6	9	9	
30	11	7	3	4	3	2	3	3	1	2	3	3	4	2	4	8	5	7	20	22	16	20	21	19	8	
31																										
Mean	9	7	6	5	4	4	4	4	4	5	6	7	6	5	5	5	6	10	11	11	12	15	15	12	8	

Table 54 Mould Bay

 R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

May 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	16	13	11	3	6	7	7	5	7	4	3	7	9	8	9	7	10	10	16	14	19	34	22	12	11	
2	8	7	5	4	5	6	5	19	6	7	4	5	3	4	9	6	3	5	5	13	4	4	6	4	6	
3	6	6	5	6	3	1	1	1	2	3	5	3	2	3	3	2	4	3	6	4	7	5	7	9	4	
4	5	3	3	3	2	1	2	2	4	1	5	2	2	3	4	5	3	3	5	9	13	16	9	6	5	
5	15	7	4	6	9	6	4	3	4	5	7	6	4	3	5	7	2	3	8	4	7	10	6	8	6	
6	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	1	3	2	3	3	6	5	4	7	7	5	5	15	3	4	
7	3	3	2	2	4	2	2	4	3	5	2	3	1	4	5	3	2	5	3	6	5	4	9	6	4	
8	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	3	1	2	1	2	3	4	6	4	7	7	2	
9	3	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	4	5	2	4	4	4	6	3	4	2	2	
10	9	9	9	4	2	1	2	4	5	3	8	6	5	6	6	8	19	10	6	5	7	4	4	5	6	
11	4	11	3	4	3	6	5	7	2	1	6	2	4	5	8	7	5	6	4	9	5	8	12	18	6	
12	9	3	3	1	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	3	5	4	4	7	12	7	7	7	4	
13	2	2	3	2	1	3	1	1	3	2	3	3	3	9	5	9	9	16	38	16	11	15	25	30	9	
14	12	9	5	5	4	8	5	9	6	6	8	4	8	7	9	23	17	17	18	26	34	22	42	33	14	
15	16	5	10	10	9	11	19	9	7	10	6	8	11	11	7	10	10	11	26	25	27	18	30	17	13	
16	13	20	10	11	10	4	8	8	21	3	8	13	13	11	7	11	11	26	16	33	39	30	52	37	17	
17	15	13	6	11	6	7	8	7	5	8	11	4	6	8	8	13	8	9	18	13	17	10	21	24	11	
18	26	12	9	5	5	5	3	4	4	6	10	5	5	4	5	3	5	5	9	10	16	12	13	8	8	
19	7	12	2	2	3	3	2	3	8	7	3	3	3	3	3	5	5	8	9	9	9	14	17	16	5	6
20	4	4	5	7	3	4	2	3	3	7	5	3	3	2	6	2	3	5	7	10	3	7	5	7	5	
21	5	5	5	4	1	1	2	3	2	6	4	5	6	9	4	4	10	10	6	4	11	13	10	18	6	
22	6	5	2	2	2	4	2	2	2	2	4	4	2	4	3	2	4	3	4	9	13	11	7	9	4	
23	5	9	6	9	4	5	2	2	2	2	4	3	4	4	3	4	4	5	9	9	15	7	20	34	7	
24	18	7	23	19	16	8	15	8	6	5	6	4	5	12	15	25	13	8	12	14	18	19	17	11	13	
25	21	3	3	3	3	8	9	6	28	20	10	7	8	10	9	6	7	7	23	21	30	27	38	17	14	
26	10	12	10	5	6	4	4	4	2	1	3	3	3	12	10	4	11	13	10	15	13	13	16	17	8	
27	20	14	4	13	10	7	8	11	5	6	6	7	7	3	10	6	14	11	9	7	18	15	18	10	10	
28	20	7	2	3	2	7	2	3	6	3	5	4	3	3	6	7	11	11	17	9	20	15	13	21	8	
29	9	13	9	6	3	5	5	6	6	3	2	1	4	3	5	3	6	3	11	16	15	7	8	9	7	
30	7	4	2	4	3	4	3	3	2	2	3	4	4	5	4	7	5	4	2	6	15	9	15	14	5	
31	7	5	5	5	4	6	3	4	4	4	5	4	3	2	3	6	6	10	3	7	5	4	8	5	5	
Mean	10	7	6	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	6	7	7	8	10	11	14	12	16	13	7	

Table 55 Mould Bay

 R_y (Hourly Ranges in 10 γ units)

May 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	21	18	16	8	9	5	5	3	8	4	2	33	12	8	6	3	11	11	16	13	9	13	23	10	11
2	8	4	5	8	9	13	8	10	13	6	7	6	2	3	6	5	5	2	5	6	8	8	4	5	6
3	5	3	4	7	2	2	2	1	2	2	6	7	5	2	2	2	1	2	10	4	9	7	9	12	4
4	5	6	4	4	3	1	3	3	1	1	3	2	1	2	2	2	4	3	5	8	15	11	6	6	4
5	13	9	9	6	6	6	4	4	4	4	8	10	6	5	5	5	1	3	8	6	10	9	7	7	6
6	3	4	2	2	2	2	2	1	1	2	3	3	2	1	3	2	2	5	10	12	4	6	10	7	4
7	3	9	5	3	2	3	2	4	3	3	2	3	4	2	2	3	3	4	3	6	8	3	7	9	4
8	3	2	2	2	3	2	1	1	2	1	3	2	2	1	3	2	1	3	2	1	8	9	11	5	3
9	4	2	2	2	3	2	3	2	1	1	1	3	4	3	4	5	4	7	6	4	7	3	5	3	3
10	12	10	6	6	2	2	2	2	5	3	6	6	12	9	3	8	7	11	10	14	5	9	9	8	7
11	4	3	3	3	4	8	5	4	6	3	2	5	3	2	2	3	5	3	10	6	15	18	15	6	
12	6	4	3	2	5	3	1	3	2	4	2	2	2	3	4	2	5	3	3	4	5	7	16	14	4
13	3	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	4	4	6	15	10	14	15	43	28	36	26	18	23	11
14	10	8	13	8	5	5	7	13	11	8	9	3	6	16	10	11	13	17	15	29	32	61	32	20	15
15	15	5	13	12	13	12	18	12	6	9	13	5	7	5	9	11	10	12	19	15	26	28	34	11	13
16	12	22	18	26	16	6	3	5	20	14	9	12	16	11	5	6	8	18	13	14	29	29	55	19	16
17	15	13	4	9	3	7	6	4	5	22	14	4	9	8	12	9	3	4	15	9	18	13	28	32	11
18	18	13	10	10	9	8	6	3	2	5	7	5	4	5	5	3	3	5	6	8	20	16	16	5	8
19	7	8	5	3	2	3	3	2	8	7	5	3	3	3	2	4	3	8	7	4	12	17	13	5	6
20	6	6	9	6	3	4	3	5	3	3	5	4	5	3	5	7	6	9	5	7	3	9	6	7	5
21	10	7	6	5	2	3	2	4	1	3	7	8	4	3	4	3	3	4	3	4	7	9	8	12	5
22	9	5	2	1	4	3	2	3	3	1	6	2	3	2	2	2	3	4	6	7	8	9	8	7	4
23	6	14	6	6	5	2	6	3	5	4	2	2	4	4	5	2	3	3	6	12	13	6	22	40	8
24	30	14	12	13	11	8	9	9	4	5	7	4	10	12	9	20	13	21	11	9	18	19	9	11	12
25	16	7	3	3	9	14	8	12	12	27	13	7	12	8	12	6	9	10	16	17	15	30	50	26	14
26	12	10	13	6	6	8	5	5	2	4	5	4	3	11	3	5	7	12	9	12	6	14	11	16	8
27	26	14	5	9	11	5	13	15	11	14	17	5	5	3	6	10	11	3	11	5	33	17	27	8	12
28	20	7	7	6	6	6	1	2	4	4	6	3	5	7	4	8	6	10	11	13	23	12	21	27	9
29	11	14	16	5	4	2	5	1	5	2	3	2	6	4	4	3	4	3	8	11	5	7	9	5	6
30	5	7	3	7	7	4	3	2	3	2	5	2	5	3	4	3	2	5	5	7	17	16	19	8	6
31	8	4	8	6	5	2	2	4	2	5	3	3	2	2	3	2	3	4	5	6	7	7	7	4	4
Mean	11	8	7	6	6	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	6	7	10	10	14	14	17	12	8

Table 56 Mould Bay

 R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

June 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	6	3	5	7	3	4	2	4	3	3	2	2	3	3	9	5	15	4	8	9	12	13	12	6	6	
2	3	4	4	3	2	2	3	3	2	2	3	3	5	4	5	9	8	9	7	12	9	19	8	5	6	
3	3	5	3	4	3	4	3	5	5	5	3	4	3	2	5	5	2	7	3	5	5	9	11	7	5	
4	18	7	4	2	2	2	2	10	7	3	4	2	2	3	3	5	3	3	13	11	12	9	4	6	6	
5	6	6	5	2	2	1	2	1	3	2	1	1	3	1	3	1	7	7	10	6	5	5	5	5	4	
6	3	2	1	3	2	3	1	3	3	6	5	2	5	6	7	6	3	4	7	9	5	7	6	5	4	
7	5	2	2	2	1	1	2	3	2	2	1	1	2	3	3	3	2	3	5	25	11	29	13	17	6	
8	14	24	13	7	3	2	3	6	11	3	6	3	6	7	5	6	4	5	12	23	23	13	18	18	10	
9	11	6	10	2	6	2	3	6	3	4	3	4	3	4	2	5	10	10	16	15	15	18	17	26	8	
10	19	21	24	14	21	17	21	13	23	11	16	22	11	13	8	9	13	10	12	15	12	26	25	35	17	
11	17	14	9	18	11	7	8	9	9	7	8	8	11	10	23	30	26	23	30	35	33	37	28	51	19	
12	44	15	36	20	11	5	7	10	9	7	12	4	12	11	5	7	7	22	12	25	19	21	15	13	15	
13	13	17	9	5	7	7	7	4	5	5	8	12	6	4	4	5	8	9	7	11	6	14	19	25	9	
14	9	13	6	6	7	5	4	7	6	7	4	4	3	7	7	6	7	11	10	14	16	9	13	20	8	
15	10	9	17	5	5	4	5	6	3	3	3	3	4	4	5	7	6	13	19	15	7	9	10	7	7	
16	9	9	6	5	3	3	5	3	2	3	2	1	3	3	3	4	5	11	6	9	13	23	7	8	6	
17	3	4	6	6	1	2	3	3	5	2	3	3	3	3	3	5	4	5	6	4	10	10	7	5	4	
18	3	4	1	1	2	1	1	2	2	3	3	5	10	10	6	7	6	6	8	10	4	7	22	19	6	
19	20	4	2	4	3	2	4	3	2	1	4	2	3	2	5	6	7	8	13	14	21	14	7	13	7	
20	6	6	4	8	4	3	6	5	3	5	3	11	8	22	14	11	10	10	16	13	10	11	20	12	9	
21	13	10	7	5	5	5	3	5	8	5	4	5	3	4	7	11	14	7	11	11	14	15	7	10	8	
22	4	3	8	4	6	3	2	3	5	2	6	4	4	6	8	5	11	9	7	5	19	29	14	29	8	
23	12	12	5	8	3	3	4	5	4	3	8	7	10	4	5	9	5	7	17	8	10	15	17	21	8	
24	11	6	3	3	1	1	2	5	3	2	1	1	4	5	2	3	10	15	12	15	40	33	20	16	9	
25	13	10	7	5	6	12	6	7	12	6	5	4	4	7	9	5	6	14	15	16	19	16	12	17	10	
26	8	4	4	3	4	3	4	5	8	4	4	10	7	5	5	5	2	6	4	7	6	10	8	9	6	
27	5	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	3	10	8	9	12	7	6	7	9	6	11	16	11	6	
28	17	5	8	4	6	5	4	3	9	4	11	10	13	7	8	5	9	17	23	15	18	11	7	10	10	
29	13	13	3	9	2	3	2	4	7	8	8	5	3	3	4	5	6	12	4	8	4	7	6	6	6	
30	5	3	3	7	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	5	4	5	5	11	10	9	13	6	6	5	
31																										
Mean	11	8	7	6	5	4	4	5	6	4	5	5	6	6	6	7	8	9	11	13	13	15	13	15	8	

Table 57 Mould Bay

R_y (Hourly Ranges in 10 γ units)

June 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean	
1	8	4	6	7	4	2	4	3	3	3	2	2	4	6	9	6	9	3	5	7	14	22	16	8	7	
2	5	5	3	4	4	3	2	4	3	2	2	3	5	2	5	3	3	4	10	10	9	14	6	5	5	
3	11	5	4	5	5	3	4	2	2	2	2	5	4	5	4	2	2	4	5	2	3	12	5	11	5	
4	11	7	6	2	1	3	2	5	4	6	2	3	3	3	4	4	7	3	5	10	6	11	5	11	5	
5	5	4	3	2	2	1	1	2	1	2	1	3	2	2	3	4	5	4	8	6	5	7	6	11	4	
6	5	3	1	3	3	2	3	3	2	3	5	5	6	11	5	4	1	2	3	6	7	13	7	7	5	
7	8	3	3	2	3	5	2	3	2	1	2	2	2	1	5	3	3	2	4	24	14	39	20	30	8	
8	11	25	13	15	12	5	14	6	4	6	6	3	5	4	4	3	3	3	11	13	11	31	12	11	10	
9	18	11	15	4	7	6	5	3	3	4	3	2	4	3	5	12	24	10	11	11	8	21	24	30	10	
10	43	63	18	21	11	20	13	9	19	15	16	19	13	22	11	11	9	7	10	12	19	14	30	16	18	
11	21	19	9	26	12	11	14	9	7	6	17	12	8	9	21	20	19	27	27	22	21	28	29	33	18	
12	39	26	27	19	15	12	7	7	3	7	8	17	15	7	2	5	15	28	19	19	31	20	12	16	16	
13	16	15	10	8	6	11	7	5	7	6	15	12	7	7	3	6	6	10	7	7	16	22	27	31	11	
14	10	8	8	9	8	6	5	6	5	4	4	2	5	11	10	4	3	5	6	14	13	11	13	15	8	
15	4	8	10	6	5	5	5	3	5	3	3	9	4	4	7	4	2	9	11	14	9	11	20	6	7	
16	6	9	6	10	5	3	5	4	2	1	3	3	3	6	4	6	8	6	4	6	10	27	15	6	7	
17	3	6	8	6	2	4	5	3	4	4	6	5	4	3	5	5	4	3	5	4	8	19	7	13	6	
18	7	6	2	1	1	1	2	2	3	3	5	4	8	10	5	7	7	6	7	9	6	11	10	24	6	
19	19	4	4	4	3	3	5	3	2	1	6	2	2	2	2	5	7	6	12	7	21	11	5	17	6	
20	7	4	7	12	6	6	4	10	2	3	5	3	18	15	7	8	11	10	15	17	19	7	23	23	10	
21	20	12	11	13	15	13	8	8	10	10	6	8	7	3	5	6	11	9	20	20	14	9	7	14	11	
22	10	3	6	4	4	2	3	3	4	4	6	2	4	6	5	14	8	8	12	6	13	35	25	31	9	
23	11	12	6	9	5	3	5	7	4	7	7	4	6	4	4	5	5	10	15	17	10	16	25	23	9	
24	13	5	5	7	4	3	3	3	4	4	5	2	2	8	2	3	7	8	18	12	40	54	11	22	10	
25	12	9	10	16	5	6	7	9	14	9	4	4	3	5	3	8	4	11	10	9	12	10	15	14	9	
26	11	5	6	3	4	4	6	4	8	2	9	14	4	5	4	5	6	7	6	14	9	8	6	8	7	
27	7	5	5	3	4	2	3	4	2	2	4	5	15	5	9	11	7	5	5	7	7	12	32	21	8	
28	19	5	6	4	6	5	6	3	4	5	5	7	10	6	7	14	14	30	24	26	30	13	8	13	11	
29	17	7	11	7	3	5	2	3	5	15	10	4	4	7	6	8	9	8	8	5	7	6	12	8	7	
30	7	6	4	9	3	2	4	3	2	4	1	3	3	4	5	3	5	3	7	8	8	18	9	5	5	
31																										
Mean	13	10	8	8	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	8	10	11	13	18	15	16	9	

Table 58 Mould Bay

 R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

July 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	5	2	3	3	3	3	1	1	2	4	2	4	2	2	3	5	5	4	7	5	9	10	9	6	4
2	4	2	2	3	1	1	1	1	1	2	1	1	5	4	3	3	6	5	5	5	6	8	11	13	4
3	13	11	12	11	11	11	10	7	6	11	11	5	5	6	7	12	11	13	29	30	44	11	15	39	14
4	22	9	11	6	5	4	7	5	6	6	3	5	4	7	3	6	6	11	12	13	13	20	9	7	8
5	9	8	5	4	2	2	2	4	5	2	6	8	5	4	2	4	5	9	8	11	9	15	13	7	6
6	6	3	5	3	2	3	3	5	3	3	2	3	3	2	4	6	10	9	25	23	12	11	33	9	8
7	16	11	2	4	3	3	7	3	9	6	5	7	6	19	8	6	8	8	10	41	46	23	36	35	13
8	22	21	23	8	10	8	7	8	5	6	10	7	14	10	16	13	24	22	19	19	33	25	24	48	17
9	30	17	15	15	10	6	6	4	7	5	6	4	5	6	5	7	13	28	44	15	27	45	17	29	15
10	23	21	9	10	5	5	7	5	9	7	6	9	4	11	15	7	10	6	7	15	33	11	15	16	11
11	6	7	9	3	2	3	4	4	4	2	3	9	13	7	5	7	12	9	6	12	17	9	15	16	8
12	7	15	12	6	6	2	5	3	6	5	5	10	4	3	4	6	6	6	13	17	13	10	15	11	8
13	7	7	5	5	3	3	4	3	6	11	9	2	4	4	6	1	6	10	18	16	14	18	10	9	8
14	5	4	3	2	3	4	3	2	5	3	4	3	3	3	3	3	4	6	3	5	8	8	6	12	4
15	5	5	4	3	2	1	2	2	3	3	1	2	3	2	5	3	2	5	4	8	5	8	8	6	4
16	13	4	3	4	4	2	4	2	4	5	2	2	3	3	3	7	13	25	32	29	29	23	23	16	11
17	9	5	4	4	5	3	3	4	4	5	5	4	8	10	15	27	16	33	31	29	51	37	47	60	17
18	14	13	13	13	5	11	7	13	5	5	17	18	23	14	13	6	14	16	18	21	20	31	19	14	14
19	11	5	6	6	6	10	6	8	4	9	11	7	6	5	6	7	17	14	17	19	31	21	15	18	11
20	9	5	3	8	5	3	2	5	11	8	10	6	6	3	7	11	4	5	6	12	9	20	16	13	8
21	13	6	11	4	3	5	4	3	3	3	2	6	7	5	2	6	8	11	8	9	32	29	30	10	9
22	5	13	6	7	5	4	3	14	7	5	6	6	8	10	6	9	11	14	9	29	28	29	11	13	11
23	21	5	4	3	2	2	3	5	5	6	4	2	2	1	3	5	7	3	8	5	11	13	10	11	6
24	7	3	5	5	3	2	1	1	5	4	7	7	2	3	6	5	4	6	10	5	13	9	7	8	5
25	7	3	3	3	4	3	2	3	5	4	5	5	5	6	5	4	3	6	4	4	6	12	11	8	5
26	4	3	7	3	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3	5	4	4	8	3	5	6	10	10	6	4
27	6	3	5	3	1	1	1	2	1	1	3	4	4	2	1	5	2	1	7	10	8	4	4	6	4
28	2	4	4	3	1	1	2	2	1	2	1	3	2	3	2	5	4	3	5	3	3	8	15	7	4
29	7	2	3	2	3	2	2	5	6	3	8	10	7	6	11	8	17	9	15	10	35	31	15	23	10
30	23	11	17	13	9	9	15	7	6	11	7	10	8	15	9	11	15	16	8	19	11	13	17	24	13
31	16	11	5	4	4	3	3	8	4	6	7	7	4	5	5	10	17	7	28	32	46	15	9	15	11
Mean	11	8	7	6	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	7	9	11	14	15	20	17	16	17	9

Table 59 Mould Bay

R_y (Hourly Ranges in 10 γ units)

July 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	8	2	3	4	3	5	1	2	2	2	2	4	4	2	2	3	1	3	5	7	7	7	7	9	4	
2	8	2	3	3	2	1	2	2	3	3	3	1	4	3	3	5	4	5	4	5	5	9	12	11	4	
3	17	9	19	21	10	13	19	15	9	12	12	8	16	10	5	3	5	10	14	38	53	10	27	25	16	
4	12	9	15	7	13	11	7	8	5	4	9	4	5	4	2	3	2	4	5	11	8	13	11	12	8	
5	9	7	7	5	4	3	3	6	5	10	7	7	3	3	3	3	8	9	7	9	11	17	8	20	7	
6	11	6	5	11	5	3	4	4	5	6	5	3	2	3	6	6	4	9	16	16	6	13	27	10	8	
7	21	12	3	6	5	9	5	3	8	7	7	7	17	15	11	9	7	5	11	25	27	25	29	29	13	
8	15	15	24	13	10	12	9	9	7	3	17	20	12	8	9	11	13	19	16	11	25	33	53	64	18	
9	21	10	15	14	9	12	15	3	7	11	9	7	6	3	8	11	6	23	33	28	26	44	48	33	17	
10	7	21	9	16	4	8	5	8	15	12	11	5	18	14	10	11	6	7	6	9	15	16	33	21	12	
11	8	5	8	5	2	2	2	3	3	5	2	5	4	6	4	5	8	5	5	6	11	15	21	22	7	
12	16	10	12	5	5	10	5	3	3	6	4	10	8	4	7	2	2	8	9	9	12	17	15	16	8	
13	9	8	4	5	7	5	4	5	3	7	3	7	8	7	3	3	5	4	7	10	17	26	16	10	8	
14	6	4	4	5	2	4	4	4	3	2	2	4	3	5	6	4	4	7	3	8	12	6	11	6	5	
15	7	4	6	5	2	2	2	3	3	3	3	1	2	3	3	2	3	4	3	7	6	12	8	8	4	
16	14	6	3	4	3	2	2	3	3	3	3	4	2	4	4	6	6	12	27	23	15	17	20	16	8	
17	9	4	7	4	5	7	10	3	8	4	2	6	10	6	11	24	14	13	44	64	21	37	32	59	17	
18	21	10	19	13	6	13	4	8	7	9	7	30	9	13	14	9	5	16	13	14	15	35	27	18	14	
19	18	8	13	11	12	8	6	8	4	9	7	7	3	5	4	4	4	7	16	26	29	35	26	22	12	
20	12	12	5	6	5	11	8	3	7	13	7	3	3	5	5	6	4	5	13	14	9	13	10	18	8	
21	18	13	7	9	7	4	3	3	4	5	3	5	2	4	3	3	5	8	20	20	31	39	27	7	10	
22	7	15	8	3	6	8	6	11	8	6	5	4	4	13	9	5	6	12	15	30	35	31	20	30	12	
23	25	12	3	7	9	3	6	4	3	9	4	3	3	3	5	4	3	3	5	7	14	5	12	10	7	
24	9	5	8	6	3	2	3	3	3	6	9	6	3	3	4	3	2	3	7	4	9	8	5	8	5	
25	9	7	6	4	3	4	4	3	3	6	3	6	6	5	4	5	4	3	2	7	11	9	13	8	6	
26	5	5	7	4	3	2	3	4	2	2	3	3	5	3	2	5	3	10	6	7	11	10	7	10	5	
27	8	5	4	3	2	2	1	1	1	2	1	5	5	2	2	3	1	1	4	6	6	5	8	7	4	
28	4	5	3	4	3	4	2	2	2	3	3	3	1	3	3	1	4	3	4	4	5	8	11	8	4	
29	7	3	6	9	10	3	4	7	4	4	6	6	6	8	19	15	19	17	23	16	27	31	19	16	12	
30	33	11	19	16	16	13	11	11	7	15	9	6	14	11	8	8	7	8	9	27	24	19	23	21	14	
31	19	11	8	10	8	5	5	9	3	5	8	5	9	4	5	7	8	6	19	22	35	27	14	9	11	
Mean	13	8	8	8	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	8	12	16	17	19	19	18	9	

Table 60 Mould Bay

 R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

August 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	4	3	4	4	5	2	3	3	4	3	4	3	5	4	6	4	3	8	10	14	8	9	11	6	5
2	5	6	4	3	3	2	1	2	3	1	1	2	1	2	2	2	5	5	6	9	12	14	9	13	5
3	6	9	6	7	2	3	4	2	3	3	2	1	4	2	3	6	3	2	4	9	6	16	14	17	6
4	29	14	34	25	14	10	14	21	15	6	6	9	14	10	11	12	11	10	21	37	11	18	20	40	17
5	25	15	12	5	5	4	4	5	6	12	7	9	8	11	11	12	12	10	18	20	29	21	24	27	13
6	14	19	14	6	8	5	1	4	3	3	5	3	2	2	3	4	2	8	6	7	6	4	10	3	6
7	7	9	8	6	7	7	5	4	4	2	7	11	14	6	10	4	7	13	15	16	9	10	15	16	9
8	15	8	4	2	2	2	5	4	2	1	2	2	4	2	5	2	3	8	15	8	13	13	16	10	6
9	6	4	4	2	2	3	5	4	2	11	8	4	3	6	6	6	5	10	17	18	16	12	9	8	7
10	4	5	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	4	2	2	2	1	2	5	4	8	6	4	4	3
11	4	10	21	12	11	10	8	7	5	6	8	8	10	10	18	27	11	18	8	31	39	35	27	26	15
12	28	11	8	10	8	9	3	5	7	5	7	4	4	9	6	14	9	10	6	18	16	19	17	14	10
13	10	9	5	7	4	3	4	7	4	4	2	2	3	4	11	10	6	7	9	15	25	22	11	10	8
14	11	4	6	5	4	1	1	1	2	3	6	7	2	2	3	3	4	8	8	7	20	23	14	9	6
15	7	5	4	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	4	7	5	7	12	10	21	6	11	5
16	10	10	4	10	10	3	7	3	3	3	2	2	2	3	2	4	7	4	7	16	6	24	8	9	7
17	9	7	4	2	2	2	2	2	3	1	2	2	4	4	10	6	10	5	5	11	4	10	18	8	6
18	-	(8)	7	6	3	4	2	3	7	3	3	2	4	5	4	10	10	2	4	20	15	12	12	6	7
19	7	3	3	3	2	1	2	3	2	5	6	4	5	3	3	4	5	8	7	15	17	6	7	14	6
20	11	3	5	1	3	2	0	1	1	1	1	1	1	2	6	4	5	4	6	3	9	4	6	5	4
21	7	2	2	2	3	1	1	1	0	2	3	1	4	2	9	1	4	6	8	2	5	7	5	5	3
22	6	6	4	2	3	2	4	3	2	2	5	8	4	2	3	4	3	4	10	9	9	6	5	4	5
23	7	5	5	3	1	1	1	2	2	5	6	2	2	2	3	4	6	6	10	6	7	4	2	2	4
24	2	2	1	4	3	3	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2	3	11	4	14	12	10	11	11	4
25	7	4	4	3	4	2	2	2	2	2	1	1	1	3	4	9	13	21	6	21	17	22	22	20	8
26	15	6	12	6	3	6	4	4	4	3	2	3	4	9	3	6	7	20	7	19	21	22	21	11	9
27	13	6	6	4	5	4	2	5	4	8	4	4	5	5	9	5	13	6	8	19	28	17	10	16	9
28	6	3	3	3	2	1	2	2	1	2	1	1	2	1	2	4	3	6	10	11	8	10	7	6	4
29	9	7	4	3	2	3	2	1	3	6	5	3	2	4	3	3	10	8	6	6	22	9	15	10	6
30	7	4	4	2	2	1	1	1	1	2	2	1	3	1	2	4	5	2	5	4	5	5	7	15	4
31	8	3	3	2	2	3	4	2	3	5	4	2	6	4	2	7	4	7	8	12	11	22	17	11	6
Mean	10	7	7	5	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	5	6	4	8	9	13	14	14	12	12	7

Table 61 Mould Bay

R_y (Hourly Ranges in 10 γ units)

August 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	4	4	4	7	5	4	3	4	5	1	3	6	8	9	5	4	2	4	5	8	5	9	8	10	5	
2	11	8	8	4	4	4	3	3	5	3	3	3	2	2	1	1	3	2	5	10	18	12	11	12	6	
3	7	6	11	6	4	3	5	3	3	2	4	3	6	5	4	7	3	2	4	4	6	22	9	23	6	
4	21	22	29	47	31	18	15	12	6	7	6	8	12	8	9	8	10	8	23	40	11	12	28	43	18	
5	22	12	16	15	7	3	3	3	4	7	8	4	34	17	6	22	24	13	20	19	11	21	32	27	15	
6	15	19	18	11	6	6	7	2	3	2	3	6	6	2	3	4	2	4	4	7	4	5	10	4	6	
7	9	7	16	7	6	6	3	4	4	6	6	20	20	6	8	5	5	9	10	14	10	13	14	17	9	
8	10	9	6	4	3	3	3	2	4	2	1	5	5	2	5	4	3	5	4	5	16	11	11	9	6	
9	10	3	6	3	4	4	2	2	2	3	5	4	3	14	10	6	4	6	6	18	12	13	13	9	7	
10	4	5	8	3	3	2	2	5	5	3	5	3	3	3	4	2	2	2	6	4	5	8	4	3	4	
11	6	10	18	19	22	11	10	6	7	6	12	12	10	16	9	9	12	21	23	42	40	22	30	25	17	
12	18	24	12	15	9	6	4	6	6	9	7	8	4	5	13	7	8	7	10	11	13	36	40	13	12	
13	10	7	7	11	7	3	5	3	4	3	4	5	6	3	6	5	4	8	9	15	24	13	15	9	8	
14	10	4	8	5	4	1	3	2	4	2	12	9	4	3	3	3	2	6	9	7	22	18	10	9	7	
15	14	5	5	5	4	7	3	2	2	2	1	1	1	2	3	2	2	5	6	12	6	14	9	11	5	
16	8	10	5	5	23	7	13	5	4	4	3	5	4	3	3	4	3	4	4	21	8	33	9	19	9	
17	9	9	5	3	6	2	3	6	4	4	2	4	3	6	4	3	7	10	8	9	3	4	9	12	6	
18	-	11	10	8	8	5	4	3	2	4	5	4	8	6	4	4	4	5	3	11	15	13	10	10	7	
19	8	5	4	4	2	2	1	4	3	3	11	8	3	4	2	11	7	5	10	11	20	7	6	11	6	
20	12	8	9	2	5	8	2	1	1	1	3	2	1	1	3	3	2	3	6	7	4	3	6	3	4	
21	6	2	4	4	3	2	2	3	2	3	4	2	4	3	4	6	3	5	5	4	9	7	4	6	4	
22	5	4	4	3	1	3	3	4	5	6	10	13	3	2	2	3	3	4	12	8	14	8	9	6	6	
23	9	9	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	2	2	2	3	4	10	7	8	5	4	2	4	
24	3	1	2	2	2	3	2	2	2	1	1	1	0	2	1	2	2	7	4	16	13	11	11	8	4	
25	6	8	2	3	6	3	3	3	3	2	1	3	4	5	3	12	13	18	20	17	20	17	28	17	9	
26	14	12	14	13	7	5	6	7	5	3	2	5	2	4	4	4	6	13	8	12	15	21	21	10	9	
27	9	19	15	7	5	2	5	7	5	6	3	4	5	4	7	6	7	12	7	14	19	19	18	15	9	
28	5	5	4	4	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	3	1	7	5	13	12	14	7	7	4	
29	8	6	6	2	2	3	1	1	2	10	13	2	1	2	4	3	4	4	8	5	14	15	15	10	6	
30	13	8	5	7	3	3	2	1	1	3	2	1	3	2	2	2	2	3	4	4	4	5	4	11	4	
31	4	2	7	7	4	4	5	4	4	3	8	17	11	11	4	4	6	9	11	18	12	24	17	21	9	
Mean	10	9	9	8	6	4	4	4	4	4	5	6	6	5	5	5	5	7	9	13	13	14	14	13	7	

Table 62 Mould Bay

 R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

September 1964

Hour U.T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	9	12	7	5	8	5	7	8	6	4	4	3	4	6	10	8	14	10	9	10	11	12	10	18	8	
2	10	11	8	4	3	3	3	2	2	3	4	2	4	5	6	6	6	8	9	11	13	13	8	10	6	
3	8	6	6	4	4	4	2	2	1	2	2	3	1	8	6	4	7	6	3	7	11	5	6	10	5	
4	10	7	4	1	3	4	2	3	2	6	4	8	10	6	4	5	5	7	10	6	9	17	14	14	7	
5	12	6	6	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3	6	6	10	6	5	4	
6	4	2	3	2	1	2	2	2	2	5	3	3	3	3	5	2	4	4	3	7	22	18	20	28	6	
7	27	14	6	4	4	12	11	7	6	5	6	8	12	12	12	6	9	11	10	8	14	14	12	10	10	
8	16	14	4	4	6	4	5	12	5	7	7	7	5	5	9	6	6	15	9	7	18	15	20	21	9	
9	11	9	7	10	11	2	3	4	3	7	4	2	4	4	4	4	11	6	9	6	8	7	10	6	6	
10	11	8	10	2	3	4	2	1	2	3	3	2	4	3	6	8	12	10	9	12	23	14	19	17	8	
11	6	5	5	4	5	4	2	2	1	2	2	2	2	2	4	3	4	3	8	7	4	11	6	7	4	
12	3	4	3	4	2	1	2	2	2	3	2	1	4	1	2	1	2	3	3	4	3	6	8	5	3	
13	2	2	2	1	0	2	1	1	2	3	1	2	1	2	1	1	3	2	3	3	12	9	5	6	3	
14	11	3	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	3	4	3	3	3	4	3	3	2	
15	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	4	7	6	4	3	5	2	2	2	
16	6	6	4	3	2	1	2	1	3	2	2	2	3	5	4	5	8	4	6	5	8	11	14	8	5	
17	9	4	4	6	2	3	4	1	2	3	2	3	6	7	16	2	5	3	7	3	3	6	6	5	5	
18	5	2	3	4	2	1	1	1	5	4	2	1	2	2	4	2	2	2	5	7	4	4	3	4	3	
19	4	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	5	4	2	3	2	7	6	4	3	
20	2	2	2	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	
21	2	3	1	1	1	3	1	4	2	3	1	2	2	3	2	4	7	5	5	11	6	12	6	12	4	
22	11	5	3	11	8	6	3	4	5	3	3	3	5	7	6	5	8	7	6	6	14	6	8	10	6	
23	8	5	3	5	4	3	8	6	7	6	5	7	4	2	2	2	3	4	7	8	8	10	13	12	6	
24	5	8	3	1	3	2	2	1	6	4	5	5	3	3	6	4	5	8	8	7	8	17	13	10	6	
25	5	6	4	2	2	2	4	2	3	4	2	1	1	3	1	3	5	3	6	4	5	8	5	7	4	
26	6	3	2	1	1	1	2	5	4	2	2	3	2	2	1	1	3	3	5	3	4	5	8	6	3	
27	2	0	1	1	1	0	1	4	2	2	2	1	2	2	2	2	3	9	4	6	3	4	10	7	3	
28	4	6	7	6	5	4	3	3	8	6	5	6	11	5	4	14	8	15	10	7	3	4	8	9	7	
29	2	3	4	2	1	2	5	3	2	2	3	3	4	6	8	10	4	4	8	7	4	4	7	4	4	
30	9	2	4	3	4	4	5	7	5	4	6	6	4	8	5	8	8	4	4	4	7	10	12	16	6	
31																										
Mean	7	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	4	6	6	6	6	8	9	9	9	5	

Table 63 Mould Bay

 R_y (Hourly Ranges in 10 γ units)

September 1964

Hour Day	U. T.																								Mean	
	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24		
1	13	13	14	8	10	5	8	20	9	6	7	5	7	5	7	6	6	21	26	13	7	14	6	16	10	
2	10	9	5	6	6	3	4	3	2	9	7	3	2	6	3	2	8	5	8	7	15	14	13	10	7	
3	8	12	11	8	6	3	3	2	3	2	2	5	2	4	3	3	5	6	5	7	8	17	9	10	6	
4	8	10	7	8	4	4	6	5	2	7	10	22	4	4	6	4	6	12	14	8	6	12	14	12	8	
5	10	11	4	9	8	3	1	2	3	4	8	7	5	5	4	2	2	4	4	6	5	5	7	7	5	
6	5	2	3	3	3	5	2	2	3	2	3	4	3	3	4	3	2	3	4	14	27	9	19	16	6	
7	12	17	10	6	5	6	4	5	3	9	11	11	17	6	8	8	11	10	23	13	16	16	12	10	10	
8	14	21	11	7	6	7	6	8	7	7	18	8	5	5	4	4	6	10	14	27	21	24	13	9	11	
9	12	16	14	6	8	5	3	3	3	4	5	2	4	5	5	4	6	2	9	10	5	6	4	9	6	
10	6	6	11	5	7	8	2	2	3	3	3	3	5	4	2	5	4	9	8	13	32	16	17	17	8	
11	7	3	8	8	6	5	5	3	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	8	7	4	12	8	7	5	
12	4	4	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	2	3	3	4	4	10	5	3	
13	3	3	3	1	2	2	2	2	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	4	6	9	4	7	4	3	
14	8	6	4	1	1	0	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	2	2	4	2	5	3	5	2	
15	2	3	2	3	2	0	1	2	3	2	2	2	1	1	2	2	1	4	7	5	4	6	5	2	3	
16	5	7	4	7	4	2	2	1	2	4	1	3	5	7	9	7	5	10	20	9	19	8	11	8	7	
17	9	6	5	6	3	2	4	2	2	4	4	3	7	3	7	2	2	2	9	6	5	6	7	5	5	
18	7	2	3	3	2	2	1	1	5	5	3	4	1	3	1	1	2	3	4	6	4	5	3	4	3	
19	3	2	3	2	3	2	2	1	2	3	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	7	4	4	3	
20	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	3	2	1	1	1	2	3	2	3	2	2	2	3	1	
21	3	6	1	1	1	1	2	1	4	2	1	3	1	2	3	3	5	3	4	12	6	11	10	12	4	
22	6	11	26	36	10	10	6	4	4	3	2	4	4	4	3	4	4	9	9	16	12	10	10	10	9	
23	12	7	4	10	10	6	5	6	3	8	4	7	8	2	1	1	2	2	7	5	6	14	10	10	6	
24	8	12	6	6	2	2	4	2	2	4	10	6	3	4	7	2	8	7	10	8	19	15	12	11	7	
25	6	7	5	7	4	4	3	2	3	3	3	1	2	2	1	1	2	3	5	6	4	8	7	11	4	
26	8	3	1	2	4	1	1	4	6	3	4	6	6	1	1	1	1	2	5	4	4	5	7	3	3	
27	2	2	1	1	1	1	3	4	4	3	2	2	1	1	1	2	2	8	5	8	6	10	5	5	3	
28	4	5	8	10	12	8	5	5	8	8	11	5	10	8	20	15	15	15	10	10	4	4	12	2	9	
29	1	2	4	4	2	3	5	5	4	5	4	3	3	4	2	4	3	4	8	11	3	5	11	4	4	
30	6	3	3	8	9	6	5	8	7	9	3	3	9	4	6	8	8	6	5	10	13	7	8	11	7	
31																										
Mean	7	7	6	6	5	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	6	8	8	9	9	9	8	6	

Table 64 Mould Bay

Rx (Hourly Ranges in 10 γ units)

October 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	9	2	5	3	1	1	3	6	5	4	4	7	4	4	4	6	4	3	3	6	9	8	6	5	5
2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	3	3	8	5	4	3	4	4	3	3	5	3
3	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	4	5	9	10	8	6	11	7	4	19	16	14	28	7
4	15	8	10	5	11	6	4	5	8	8	7	6	6	4	6	16	12	14	11	12	13	14	16	11	10
5	10	13	7	5	3	6	4	3	3	3	3	5	6	10	10	11	7	8	6	6	10	14	13	11	7
6	8	7	4	2	3	1	4	3	2	4	3	4	4	6	9	17	18	5	5	10	14	13	13	9	7
7	4	5	5	7	6	8	3	2	6	6	11	9	4	5	5	6	7	8	5	14	7	6	11	10	7
8	6	4	5	4	2	5	2	6	3	2	5	3	5	7	7	6	6	7	7	5	9	9	4	4	5
9	9	3	4	2	4	7	2	4	11	6	7	2	6	3	6	4	4	5	6	3	8	6	7	3	5
10	4	3	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	4	3	3	3	4	8	8	6	6	14	4	4	4
11	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	2	4	4	3	3	4	2	4	2	5	7	4	2
12	3	3	3	1	1	2	3	6	3	5	2	5	5	6	10	4	4	3	4	6	4	5	7	5	4
13	3	3	2	2	2	2	1	2	2	2	4	2	4	4	2	2	3	6	4	3	7	3	5	4	3
14	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	4	3	2	3	4	5	3	2	3	5	4	3	3
15	4	2	2	1	2	2	1	4	4	4	2	2	2	2	4	4	2	2	3	3	4	3	5	4	3
16	2	2	1	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	6	2	3	3	6	2
17	4	1	2	1	1	3	3	3	2	2	1	2	3	4	2	4	2	3	5	3	2	3	4	3	3
18	2	1	2	3	2	1	2	2	3	4	2	2	3	2	2	3	3	5	5	5	4	6	7	6	3
19	7	6	8	2	4	5	5	5	5	4	3	6	3	6	15	13	5	7	5	11	11	9	11	7	7
20	7	8	3	3	1	2	1	1	4	2	13	4	9	7	5	15	10	6	7	6	7	8	6	7	6
21	4	4	4	3	2	2	3	6	9	5	5	5	4	6	4	6	8	5	8	6	9	8	7	16	6
22	4	5	3	3	2	2	1	2	3	2	1	2	2	2	1	1	2	3	2	4	3	4	4	2	2
23	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	2	2	3	4	3	2	3	2	1
24	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	5	5	7	3	6	8	8	3
25	5	2	1	2	2	2	3	1	1	3	2	2	2	3	2	1	1	2	2	3	3	2	3	2	2
26	4	3	2	2	3	4	6	5	12	69	7	5	4	4	2	3	4	4	3	5	4	5	3	2	7
27	5	3	2	2	2	2	2	3	3	5	2	5	3	8	2	4	5	3	3	4	3	3	4	2	3
28	2	2	2	1	1	2	1	1	1	4	3	2	2	4	3	3	2	3	8	4	4	4	5	5	3
29	3	3	3	4	2	2	2	7	3	2	3	4	4	3	2	3	2	5	5	5	6	8	2	3	3
30	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	3	2	1	1	3	3	2
31	2	1	1	1	1	0	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	3	5	3	5	2	2	2
Mean	5	4	3	2	2	3	2	3	3	5	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	4

Table 65 Mould Bay

R_y (Hourly Ranges in 10 γ units)

October 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	6	13	7	5	3	3	3	5	4	3	4	5	5	3	6	8	6	7	6	5	10	7	7	3	6
2	6	6	2	3	5	3	3	2	2	1	1	0	1	3	2	2	2	4	2	4	6	5	4	3	3
3	4	4	1	2	3	1	1	2	3	3	3	5	7	6	6	13	10	7	8	8	18	30	11	20	7
4	12	10	12	14	10	3	10	7	5	10	14	4	4	3	3	10	15	16	18	11	16	18	6	17	10
5	16	11	9	11	5	4	4	4	4	6	3	10	5	5	6	6	5	10	8	16	11	8	8	9	8
6	14	20	9	4	5	3	3	4	5	3	3	3	3	7	4	4	15	10	6	20	16	20	10	7	8
7	5	5	9	9	9	9	4	4	3	6	13	11	2	3	2	3	4	9	5	12	9	10	11	9	7
8	8	7	4	3	4	4	3	9	7	6	10	5	5	6	6	5	11	4	5	7	7	8	9	8	6
9	7	5	8	5	5	5	2	3	19	5	8	7	6	6	4	3	5	5	7	5	8	4	6	4	6
10	6	8	4	1	1	1	2	1	2	2	5	3	6	4	1	4	2	6	10	8	6	16	4	2	4
11	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	4	3	7	7	6	5	5	8	3
12	6	6	8	2	2	3	4	7	5	8	4	8	6	4	9	3	6	14	10	8	7	11	6	6	6
13	7	6	3	4	3	3	2	2	3	2	3	1	4	6	3	2	9	6	12	6	12	9	5	6	5
14	8	3	3	3	3	4	2	1	2	1	4	4	5	3	1	2	3	5	6	2	2	6	4	3	3
15	4	2	2	3	1	4	1	2	7	6	6	5	3	2	3	4	4	6	5	3	5	4	5	4	4
16	2	3	2	2	4	2	2	2	3	1	2	2	2	2	1	4	2	2	4	4	4	8	4	5	3
17	4	3	2	2	1	7	5	5	3	4	3	8	8	4	3	8	2	3	4	5	6	4	3	3	4
18	2	2	7	6	4	3	3	2	3	3	2	4	7	2	6	3	4	7	13	15	10	5	8	8	5
19	10	16	11	4	4	8	6	4	7	3	4	5	5	6	18	26	16	13	14	24	14	12	9	7	10
20	9	16	4	4	3	3	1	2	6	5	19	6	8	5	6	10	6	6	8	15	12	13	12	5	8
21	6	6	7	5	5	6	6	5	8	7	10	6	3	5	5	6	7	8	7	9	15	8	10	10	7
22	7	8	7	5	4	3	2	2	5	5	2	4	1	2	1	1	1	2	2	3	4	4	3	2	3
23	2	2	1	1	1	0	1	1	1	0	1	2	1	1	1	1	1	2	2	5	4	3	4	3	2
24	2	2	2	1	3	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	5	6	5	7	5	7	10	6	3
25	5	2	4	6	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	4	1	1	2	4	3	5	3	2	3
26	8	4	4	5	7	6	5	6	32	80	5	9	5	6	2	4	2	2	11	13	6	4	4	3	10
27	6	6	6	4	4	2	1	2	4	9	6	7	5	3	2	2	4	4	5	5	3	6	6	2	4
28	2	3	2	2	3	5	4	3	3	4	6	2	2	3	4	3	2	3	9	6	5	8	3	8	4
29	6	3	7	9	4	4	2	6	5	6	2	1	4	4	3	5	6	6	5	10	7	6	5	4	5
30	3	1	3	3	3	3	1	1	1	1	3	8	2	3	2	1	2	3	4	3	4	2	2	2	3
31	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	2	3	4	5	3	5	2	2	2
Mean	6	6	5	4	4	3	3	3	5	6	5	5	4	4	4	5	5	6	7	8	8	8	6	6	5

Table 66 Mould Bay

 R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

November 1964

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	2	1	1	2	3	3	2	1	2	2	3	1	4	4	5	2	15	5	7	5	4	16	14	13	5	
2	12	10	7	5	4	5	5	7	3	7	4	2	2	3	2	4	5	5	5	5	4	9	8	6	5	
3	4	3	2	2	1	1	2	3	3	2	2	1	1	2	1	2	2	4	5	5	5	5	3	3	3	
4	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	4	5	7	3	7	3	1	4	4	3	3	3	
5	4	4	2	2	1	1	1	2	1	2	2	3	2	4	6	8	8	4	8	7	7	6	6	6	4	
6	3	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1	3	3	3	2	1	3	3	2	4	6	5	4	2	
7	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	1	
8	4	3	2	2	3	2	3	4	3	4	1	1	6	6	4	1	3	2	2	7	3	6	6	5	3	
9	7	5	6	3	4	2	3	6	3	4	6	6	6	5	4	5	3	5	7	7	8	12	5	4	5	
10	2	4	5	7	2	1	3	3	5	2	2	2	4	4	3	2	4	2	5	4	4	4	4	5	3	
11	2	2	2	1	2	2	2	1	5	2	2	2	3	4	2	3	1	2	2	3	4	5	7	2	3	
12	4	3	3	2	3	3	2	1	2	1	1	2	1	1	3	8	4	6	4	2	2	2	4	3	3	
13	2	1	1	2	1	1	4	2	3	1	3	2	5	1	2	4	3	3	2	2	2	3	3	2	2	
14	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	
15	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	3	3	2	3	6	8	2	10	10	7	6	11	5	7	4	
16	5	4	4	1	1	1	6	7	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	6	6	3	4	
17	3	2	1	2	3	2	1	1	2	2	1	2	2	2	3	4	3	4	3	2	2	4	4	4	2	
18	3	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	3	2	3	3	4	6	5	2	4	2	
19	3	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	
20	1	1	2	1	1	1	0	1	1	5	3	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	3	2	2	
21	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	2	4	2	2	
22	2	2	1	2	1	1	1	2	4	3	4	6	4	2	2	2	2	4	3	5	3	4	5	4	3	
23	3	3	1	2	2	4	2	2	2	8	4	9	7	7	6	2	4	2	5	7	3	3	3	2	4	
24	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	5	1	1	1	
25	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	3	2	1	1	2	2	1	2	1	1	
26	1	1	1	1	1	2	1	2	1	6	3	3	6	4	3	5	4	4	4	3	2	2	3	3	3	
27	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	2	2	4	4	6	4	7	2	
28	4	2	4	2	3	2	4	3	3	3	4	4	3	4	4	5	4	8	9	4	4	5	4	2	4	
29	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	1	1	1	4	3	2	3	4	5	5	2	
30	11	2	3	2	2	2	2	2	2	1	3	2	2	3	5	4	3	2	3	2	3	3	3	6	3	
31																										
Mean	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	5	4	4	3	

Table 67 Mould Bay

R_y (Hourly Ranges in 10 γ units)

November 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	2	2	2	2	8	5	2	2	1	5	3	3	6	3	5	2	13	7	8	7	10	14	12	9	6
2	12	22	10	9	7	8	6	4	3	5	2	3	2	4	4	7	5	4	8	10	6	8	5	7	7
3	5	4	4	7	1	2	3	5	3	2	4	2	1	1	2	2	2	5	7	5	7	8	3	4	4
4	1	5	4	3	4	2	1	1	2	2	2	2	12	6	8	8	4	11	6	4	8	3	2	5	4
5	7	8	8	5	1	2	1	1	1	1	2	2	8	8	8	8	5	9	6	5	6	8	5	6	5
6	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	4	5	4	5	2	2	2	5	4	4	4	6	5	4	3
7	3	5	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	3	3	3	2
8	5	6	4	4	2	3	3	3	4	3	2	2	6	8	3	1	4	3	7	4	6	12	7	6	4
9	7	6	8	10	8	9	2	4	6	10	6	11	5	7	6	4	5	8	4	11	8	8	4	5	7
10	6	5	8	9	3	3	5	3	4	7	3	3	5	3	5	3	6	4	6	9	6	6	4	6	5
11	3	3	2	3	3	4	2	2	4	4	4	3	2	3	3	2	1	3	4	4	4	8	3	3	3
12	3	4	7	3	4	8	4	4	1	1	3	7	2	2	4	3	4	7	6	5	2	4	2	4	4
13	3	3	3	3	2	2	4	4	3	4	4	2	8	4	2	6	5	3	3	3	2	4	2	1	3
14	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	3	2	2	1	1	2	1	1	3	2	2	1	2	2	2
15	2	1	0	1	1	2	2	2	3	2	2	7	2	11	9	13	4	8	9	10	8	9	4	8	5
16	10	6	8	4	3	1	7	7	6	4	7	2	4	3	3	7	9	3	8	8	7	5	3	4	5
17	6	4	2	6	4	3	4	2	4	3	3	3	4	8	3	6	5	3	6	6	1	3	4	4	4
18	4	2	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	5	8	6	7	3	4	4	3
19	4	3	2	4	1	3	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	4	2	3	2	2	2
20	1	2	2	1	2	2	1	1	2	6	8	3	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2
21	2	1	2	2	2	1	1	1	1	3	3	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	5	2	2
22	4	4	3	1	2	2	3	3	3	3	6	3	6	3	1	1	4	5	6	3	4	4	4	4	3
23	3	3	3	3	2	3	5	4	5	19	13	13	16	7	19	6	3	6	9	6	3	3	3	2	7
24	2	2	2	2	1	1	1	2	2	5	4	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	6	1	1	2
25	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	2	2	1	2	2	3	8	1	2	1	1
26	1	2	2	4	3	2	2	1	3	20	7	9	9	7	4	5	11	5	4	3	3	3	2	4	5
27	3	3	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	5	7	6	4	2	2
28	4	4	9	6	4	4	3	3	5	3	4	2	3	3	2	7	4	5	10	5	4	3	3	2	4
29	2	4	1	1	2	2	2	0	1	3	7	3	1	1	1	1	2	2	5	1	3	4	4	6	2
30	10	3	4	6	4	4	4	1	2	1	2	3	3	3	2	3	3	2	3	5	4	3	5	3	3
31																									
Mean	4	4	4	4	3	3	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4

Table 68 Mould Bay

 R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

December 1964

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	2	2	2	2	3	2	2	2	3	4	4	2	2	4	6	1	4	3	2	2	2	4	4	4	3
2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	5	5	3	2	2
3	2	2	2	1	1	2	1	1	3	2	1	2	3	3	2	1	2	2	4	2	6	6	2	3	2
4	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	2	6	3	4	2	2	4	2	2
5	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	1	1	2	1	1	1	2	2	3	1	1
6	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	4	2	2	3	2	1
7	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	3	6	4	4	4	11	5	6	2	4	4	5	4	7	3
8	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2
9	1	1	2	2	1	0	1	4	2	1	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	5	2	
10	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1
11	0	1	0	1	0	1	1	1	3	2	1	2	2	1	3	2	1	1	2	2	1	2	2	5	2
12	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	3	1	1	1	1	4	1	1	1	2	3	2
13	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	7	2	2	4	5	3	5	3	2
14	3	2	1	1	2	2	2	1	3	6	5	3	3	2	4	3	2	3	4	3	2	3	5	3	3
15	4	2	1	2	2	2	3	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	3	3	3	5	2	2	2	2
16	3	2	1	2	2	2	3	3	4	5	3	5	3	25	34	5	4	4	3	4	4	6	5	5	6
17	6	5	3	3	3	3	2	3	10	17	4	5	3	3	4	6	4	4	6	5	4	3	6	3	5
18	4	2	3	2	1	1	3	3	1	1	1	1	3	4	1	1	1	3	2	3	4	5	4	4	2
19	3	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	4	4	3	10	8	4	10	6	4	3	4	3
20	2	1	2	1	0	1	1	1	1	2	5	4	4	2	1	3	2	2	6	6	8	4	2	4	3
21	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	1	3	4	3	4	6	4	2	3	2	2	3	2	2
22	2	1	0	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
23	1	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	3	2	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2
24	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1
25	1	1	1	0	0	0	0	1	3	1	1	2	2	4	3	3	2	3	2	1	3	3	4	4	2
26	4	3	3	1	2	1	1	1	0	1	1	2	1	1	3	2	1	1	2	1	1	1	2	3	2
27	2	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	0	1	2	1	1	1	1
28	1	0	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	5	3	3	1
29	4	1	1	1	1	1	2	4	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	2
30	2	1	2	1	1	1	0	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	0	1	1	1	1	2	3	1
31	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1
Mean	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2

Table 69 Mould Bay R_{γ} (Hourly ranges in 10 γ units) December 1964

Hour Day U. T.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	9	6	3	3	6	5	2	5	6	10	5	3	2	7	9	13	4	4	3	3	3	4	3	3	5
2	5	3	4	2	1	2	1	5	2	4	2	2	1	1	1	2	1	4	4	6	4	4	2	2	3
3	3	2	3	1	1	2	1	1	4	3	1	11	10	3	3	2	3	5	5	5	8	4	3	3	4
4	3	2	3	4	2	2	2	1	1	1	2	6	4	4	6	2	3	5	3	9	3	2	2	2	3
5	2	2	1	2	1	1	3	1	1	1	2	1	1	1	0	1	1	2	1	1	3	4	3	2	2
6	2	1	1	1	1	0	2	2	1	2	3	1	3	2	2	2	2	3	3	5	3	3	3	3	2
7	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	12	16	4	7	5	7	12	7	6	8	9	3	2	5
8	3	4	3	2	2	4	2	4	1	1	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2
9	2	1	4	3	3	2	4	4	2	4	5	6	2	2	4	2	4	5	3	3	4	4	3	4	3
10	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	1	1	2	1	2	2	3	2	1	1	1	1	1	2
11	0	1	1	1	1	0	1	1	2	5	3	3	3	2	3	4	2	1	2	3	2	2	2	4	2
12	4	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	3	5	2	1	1	1	2	7	2	2	2	1	2	2
13	2	1	3	4	3	3	2	1	1	1	2	2	2	2	4	4	4	8	6	7	6	5	5	2	3
14	3	3	1	2	1	2	5	4	2	4	10	3	3	4	5	2	5	7	7	4	5	2	5	4	4
15	6	5	6	8	5	5	2	2	2	4	6	4	3	4	1	2	1	5	6	4	4	3	2	3	4
16	3	3	2	4	7	3	4	2	2	6	11	6	3	42	21	7	4	7	6	5	6	5	4	3	7
17	4	8	9	8	6	5	4	2	10	14	7	5	2	3	5	6	5	5	9	8	3	6	2	4	6
18	3	3	4	3	1	2	2	2	1	1	1	1	6	3	2	1	1	2	2	2	2	4	2	4	2
19	2	3	2	3	2	3	2	1	1	1	2	3	5	5	4	7	7	17	8	2	6	3	2	2	4
20	3	1	2	2	0	2	1	1	1	4	9	5	2	4	1	4	4	3	3	6	7	5	4	2	3
21	1	4	2	2	1	1	5	1	1	3	5	1	5	4	3	3	2	4	4	3	2	2	2	2	3
22	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	4	6	2	2	3	3	2	6	8	3	4	2	4	1	3
23	1	2	3	2	3	4	3	5	2	1	3	3	4	4	2	3	2	1	2	2	2	1	2	2	2
24	0	0	0	1	2	2	1	2	1	1	0	1	4	3	1	2	2	3	3	2	3	2	2	1	2
25	4	2	1	1	0	1	1	1	1	2	4	2	2	6	6	6	3	4	4	3	3	4	2	4	3
26	5	3	4	2	2	2	1	1	1	0	2	2	3	3	2	3	1	2	3	3	1	1	2	2	2
27	2	4	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	1	4	2	1	1	1
28	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	3	3	2	5	5	2	2	2
29	2	1	4	4	1	1	4	4	5	2	1	3	5	5	2	1	2	2	3	4	5	2	2	2	3
30	2	2	2	2	2	2	1	1	2	3	2	1	1	2	0	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2
31	2	2	3	2	2	1	2	2	4	1	1	1	3	4	3	1	4	3	3	2	1	1	2	2	2
Mean	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 70 Mould Bay

500 γ +

January 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	530	530	527	527	527	524	527	532	527	532	527	532	530	519	517	522	522	514	470	477	511	504	509	485	518
2 D	514	530	535	527	522	532	527	527	532	548	558	572	561	517	504	485	522	490	464	498	483	517	490	493	519
3	493	527	538	532	532	530	530	538	558	545	545	543	535	532	538	527	488	496	519	527	527	527	532	527	529
4	524	527	532	532	527	527	532	538	548	548	551	538	548	517	535	532	524	527	498	470	459	501	530	527	525
5	514	530	532	532	527	527	524	527	532	532	532	532	527	527	527	517	490	517	527	527	524	524	527	524	525
6 Q	524	527	530	527	527	527	527	532	543	543	535	535	538	527	527	524	522	522	522	522	522	522	524	527	528
7	530	527	530	527	530	532	535	532	538	551	551	540	535	522	501	488	530	524	511	511	522	517	522	509	526
8 D	467	493	527	532	532	538	532	540	574	590	558	556	551	522	511	475	504	496	480	475	462	462	490	493	515
9	504	511	519	511	506	532	538	538	532	535	548	553	558	535	548	527	517	524	506	493	475	480	485	490	519
10	514	519	530	532	530	527	530	530	532	532	532	538	540	519	532	527	524	485	475	517	517	501	504	511	521
11 Q	517	532	524	527	527	530	532	527	527	530	532	532	527	527	530	527	522	522	517	511	517	527	517	511	525
12 D	517	511	506	506	522	527	535	548	538	558	595	579	558	522	498	538	535	493	488	506	472	501	517	501	524
13 D	483	475	472	514	543	538	548	564	548	545	548	543	543	543	514	506	522	517	519	480	477	498	517	514	520
14	524	522	532	527	527	530	532	538	540	556	564	535	543	530	509	527	517	517	519	522	517	524	530	527	530
15	522	530	527	519	524	535	524	524	532	535	548	561	551	553	532	535	522	511	496	496	519	524	517	527	528
16 Q	522	524	527	527	522	524	527	527	532	543	538	532	545	543	522	522	522	527	527	524	517	493	490	485	523
17	509	527	530	527	524	524	527	530	535	548	569	558	553	538	517	538	532	496	456	475	480	517	522	519	523
18	530	530	527	524	524	527	532	548	553	548	543	538	527	527	522	522	517	517	517	506	511	517	506	511	526
19	519	517	519	527	527	532	535	530	535	535	530	527	527	522	527	524	524	522	524	524	519	511	504	496	523
20	514	530	530	530	530	527	530	530	527	532	532	530	527	527	524	522	527	527	475	490	504	475	472	425	514
21	430	459	480	506	538	532	527	527	527	538	532	530	530	532	522	517	524	493	496	506	509	506	522	517	512
22 D	504	519	530	527	535	540	629	590	590	590	590	582	543	527	485	514	498	496	477	472	477	511	527	527	532
23	522	522	522	524	524	524	530	543	566	585	572	558	540	527	517	511	517	522	517	517	514	519	496	501	529
24 Q	511	519	527	530	530	527	530	530	530	530	532	527	530	524	524	527	522	517	514	514	517	517	524	527	524
25 Q	522	524	527	527	524	524	527	527	530	535	538	532	530	532	530	527	524	524	517	519	519	519	519	524	526
26	524	527	527	527	527	527	527	527	530	535	532	543	538	530	530	522	527	517	511	517	517	519	524	517	526
27	527	527	530	532	530	530	527	532	535	543	558	543	532	535	532	532	522	511	509	511	511	493	496	527	526
28	522	522	514	538	532	532	532	535	538	543	553	564	548	532	524	522	524	514	490	480	475	506	501	524	
29	527	517	522	540	538	530	532	527	532	543	538	545	538	538	517	511	527	524	517	522	519	511	504	501	526
30	490	524	527	532	527	532	538	538	553	558	556	566	548	535	530	527	524	522	527	522	522	517	517	522	531
31	524	532	532	530	527	527	527	530	535	535	538	540	538	532	524	522	527	517	506	490	485	496	517	527	523
Mean	512	520	524	526	528	530	534	536	540	546	548	545	540	529	522	520	520	513	504	504	503	507	512	509	524

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 71 Mould Bay 2000 γ + January 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	214	211	211	208	208	205	199	199	202	202	211	214	217	225	223	217	223	228	246	234	188	211	202	188	212	
2 D	202	205	214	217	217	217	199	208	199	199	266	260	249	260	277	263	260	260	251	197	194	199	197	188	225	
3	176	199	217	205	199	199	199	199	199	202	211	217	223	217	220	246	275	211	217	228	211	223	211	217	213	
4	208	208	211	211	211	208	194	191	194	205	214	251	257	277	223	225	214	240	243	251	223	208	199	199	219	
5	199	205	205	214	211	211	211	205	199	211	211	211	217	225	240	243	260	223	217	214	211	205	217	211	215	
6 Q	205	208	205	211	211	205	208	205	194	202	228	234	217	217	220	223	220	223	217	217	214	211	214	211	213	
7	211	211	205	205	208	211	211	211	208	211	214	225	228	243	280	283	228	228	228	208	205	223	208	211	221	
8 D	165	188	217	214	199	194	194	179	182	185	199	237	263	275	275	275	249	234	249	228	217	205	194	188	217	
9	197	188	182	182	171	191	199	197	211	208	214	237	260	225	234	228	211	231	234	211	225	199	194	191	209	
10	197	202	217	205	199	205	199	194	202	205	211	220	223	240	234	228	263	251	243	194	205	223	197	199	215	
11 Q	199	199	194	194	205	205	208	205	208	208	217	220	214	217	217	217	211	214	223	223	208	205	205	202	209	
12 D	202	197	185	182	194	211	205	199	205	211	269	205	234	286	361	237	254	228	211	240	234	188	194	188	222	
13 D	168	136	145	176	208	211	194	185	194	202	217	240	249	234	240	254	272	228	234	240	223	205	205	202	211	
14	205	199	188	211	194	199	205	205	205	205	228	251	237	246	243	243	237	225	220	211	220	211	202	205	216	
15	205	205	205	205	202	199	197	208	199	205	223	269	234	199	217	228	228	240	240	240	214	211	205	208	216	
16 Q	205	208	211	208	208	211	208	211	211	202	205	240	246	228	231	228	220	220	223	217	228	223	199	185	216	
17	199	211	202	208	208	205	205	211	211	199	237	199	228	286	376	220	251	217	243	228	202	173	197	211	222	
18	208	202	205	188	185	194	199	182	179	208	223	217	220	223	223	228	223	234	228	217	228	211	208	214	210	
19	211	205	205	191	205	205	199	211	205	211	214	217	217	217	220	217	220	220	223	217	217	211	205	194	211	
20	202	211	214	211	208	208	208	205	211	208	211	217	217	217	217	214	225	246	217	234	225	214	188	153	212	
21	139	147	159	223	223	217	217	208	211	214	217	217	223	225	231	243	240	234	240	228	211	205	202	188	211	
22 D	173	182	191	171	176	142	90	69	176	199	223	237	251	269	321	303	251	269	251	217	202	194	199	197	206	
23	194	197	191	199	205	197	205	199	199	188	220	220	223	246	275	257	234	240	223	223	223	205	205	197	215	
24 Q	199	205	211	214	214	214	211	211	205	208	211	211	220	231	217	223	231	234	223	214	217	214	205	211	215	
25 Q	205	214	214	211	211	205	208	211	214	211	214	217	223	217	220	220	223	223	223	223	223	220	214	208	211	215
26	211	208	211	214	214	211	211	211	211	205	214	220	231	243	237	220	228	237	205	205	208	205	205	211	216	
27	208	205	208	205	199	179	205	214	211	214	234	237	214	217	225	237	237	246	225	243	234	205	194	197	216	
28	197	205	199	217	211	217	214	211	211	220	246	254	234	231	228	228	225	228	234	228	223	199	194	191	219	
29	199	182	205	223	217	211	208	211	211	208	208	217	243	225	246	246	217	217	214	214	214	217	208	188	215	
30	179	194	199	208	205	211	197	197	194	211	254	240	214	228	237	228	225	220	228	225	217	217	208	205	214	
31	205	211	211	214	211	208	205	208	211	208	214	217	220	223	231	240	234	234	240	240	214	205	194	202	217	
Mean	196	198	201	205	204	203	200	199	202	206	222	228	230	236	246	237	236	241	229	223	215	208	202	199	215	

VERTICAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 72 Mould Bay

57,500 γ +

January 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	442	442	442	437	437	440	442	442	442	448	451	454	454	459	459	454	470	476	493	510	482	468	456	445	456
2 D	437	420	428	437	448	442	437	448	445	448	487	521	504	498	512	504	507	526	493	459	440	440	417	434	464
3	431	431	448	448	445	454	451	456	473	479	476	470	468	462	462	473	498	470	470	470	448	440	437	437	458
4	454	451	445	442	445	445	442	445	456	467	467	473	501	512	501	484	462	467	470	481	470	453	439	431	463
5	414	425	432	438	444	446	446	446	449	455	452	452	452	460	474	477	494	474	460	458	449	449	438	438	451
6 Q	435	438	438	444	444	444	446	444	446	455	460	463	458	460	458	458	455	452	449	449	444	438	435	435	448
7	441	441	438	432	432	438	444	441	444	449	452	455	463	466	494	514	500	477	466	460	458	452	438	424	455
8 D	424	432	444	446	438	435	444	449	458	486	480	474	483	488	502	508	505	491	508	505	494	480	469	458	471
9	452	432	427	432	435	435	441	444	449	452	455	474	500	483	466	483	455	455	472	460	463	460	452	446	455
10	444	438	441	432	435	441	444	446	449	458	458	460	460	463	483	466	494	497	505	472	460	466	449	446	459
11 Q	444	435	430	432	441	444	444	446	449	449	449	455	452	455	455	452	455	452	460	472	469	449	449	449	449
12 D	449	444	427	427	427	432	432	430	441	449	511	483	474	505	567	561	522	474	460	444	444	432	446	427	463
13 D	424	424	438	435	449	455	452	486	488	474	472	483	500	488	486	477	516	488	472	472	474	438	430	430	465
14	435	444	432	444	446	446	452	452	455	466	483	505	488	494	486	486	480	466	455	449	452	432	438	455	460
15	463	452	441	446	449	449	449	452	446	455	466	519	522	488	472	466	466	463	466	472	455	449	452	449	463
16 Q	455	449	446	446	449	452	452	452	458	460	466	472	494	483	477	466	466	458	455	449	449	452	444	432	458
17	438	449	444	444	446	446	449	452	449	449	500	514	474	488	606	561	500	480	466	480	455	421	444	432	470
18	455	444	438	432	438	444	449	452	469	472	472	463	460	455	452	458	460	466	458	452	455	446	438	444	453
19	449	441	438	435	435	438	441	449	452	455	452	452	452	449	449	449	449	449	449	446	449	446	444	438	446
20	441	441	444	446	446	446	446	446	449	449	452	452	452	452	449	449	452	469	463	458	438	466	455	432	450
21	424	430	438	455	446	449	452	455	452	452	455	452	458	455	458	469	463	452	449	441	427	424	416	410	445
22 D	413	418	424	430	438	435	466	502	494	488	550	502	483	488	511	539	508	508	500	483	480	449	438	435	474
23	430	427	432	438	444	446	452	449	466	516	502	488	474	472	494	491	488	486	480	466	449	441	444	444	463
24 Q	444	441	441	446	449	449	449	452	452	455	458	458	458	466	458	455	463	469	474	466	460	452	441	444	454
25 Q	438	441	446	444	444	444	449	449	449	452	455	452	458	452	452	452	452	449	452	452	449	449	441	441	448
26	441	441	441	444	446	446	444	444	444	444	446	444	452	463	466	452	452	460	446	446	444	441	441	438	447
27	438	438	441	441	438	435	446	452	455	458	480	494	469	455	455	455	458	458	452	446	435	438	438	424	450
28	421	438	435	438	435	438	444	449	452	452	472	508	497	483	474	466	460	460	466	472	477	460	452	441	458
29	441	427	430	427	435	446	449	449	449	460	458	458	472	474	480	488	483	466	463	466	460	458	444	438	455
30	444	435	435	438	438	444	444	446	455	466	486	530	483	472	472	460	455	458	460	455	446	452	444	438	456
31	435	432	438	446	449	449	449	449	449	455	455	458	455	455	458	463	469	463	466	463	449	432	427	424	450
Mean	439	437	437	439	442	444	447	451	454	460	470	475	473	472	480	479	476	470	468	464	456	448	442	437	457

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1964-1965

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 73 Mould Bay

500 γ +

February 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	535	535	530	527	535	530	538	535	548	540	535	532	527	527	524	524	527	522	522	522	522	524	524	527	530
2 Q	524	527	527	522	524	524	527	530	527	532	530	530	532	530	527	522	522	519	517	509	504	509	519	527	523
3	530	517	522	522	532	532	530	538	540	538	538	538	532	530	527	527	522	511	511	511	501	488	470	477	520
4	511	517	504	522	522	548	551	569	566	572	595	558	553	538	538	522	506	498	509	480	464	490	498	509	527
5	506	517	519	527	532	530	532	538	535	532	532	538	532	527	527	527	517	514	501	517	514	517	501	501	522
6	498	490	514	527	532	532	530	532	535	535	538	538	543	535	543	509	360	475	501	501	511	522	527	524	515
7 D	488	498	483	467	464	511	632	624	653	666	668	637	613	587	543	535	402	422	402	391	391	456	514	530	524
8 D	535	532	532	530	535	532	535	548	548	543	548	548	535	522	530	527	543	535	504	496	449	334	451	548	518
9	532	530	527	524	527	527	530	530	532	535	530	530	538	532	540	527	532	446	506	548	548	535	527	524	527
10	509	519	527	540	535	545	530	553	558	564	585	572	564	556	527	511	527	522	535	545	490	490	527	511	535
11	530	527	535	524	519	517	543	574	556	535	538	548	532	532	530	527	530	532	488	511	538	532	545	506	531
12 Q	524	527	538	532	530	530	535	543	543	564	564	551	532	535	535	535	532	538	535	543	540	538	535	538	538
13 Q	527	527	527	530	527	527	530	535	543	553	543	543	535	535	532	548	538	517	496	514	522	530	519	514	530
14	532	527	519	530	532	532	551	566	566	574	579	569	564	545	538	527	532	532	506	519	538	543	532	462	538
15	498	514	506	506	538	538	530	538	538	540	545	551	538	519	504	501	472	553	522	511	519	506	511	490	520
16	511	519	509	524	527	530	538	538	553	545	553	564	553	551	519	527	535	522	527	522	538	543	511	509	532
17 Q	509	519	532	532	535	532	530	532	538	543	553	553	530	538	540	530	527	530	538	540	532	543	535	527	534
18	527	527	524	527	527	530	530	532	532	535	538	538	530	538	538	524	517	517	517	514	493	488	509	524	524
19 Q	527	532	527	530	535	532	532	540	540	548	561	577	564	548	538	540	527	524	506	504	504	511	509	509	532
20	504	514	522	538	543	543	535	538	538	548	548	543	543	543	532	538	522	514	488	519	524	535	535	530	531
21 D	543	532	530	527	532	543	553	551	561	561	577	574	582	532	527	519	483	459	509	504	524	511	524	535	533
22	527	522	524	530	532	532	545	551	564	548	543	540	540	532	527	527	524	530	543	527	548	498	522	524	533
23 D	517	527	530	535	535	538	543	540	548	558	569	579	572	553	506	483	493	506	370	462	501	483	459	543	519
24	501	524	532	543	532	532	540	543	558	558	564	574	543	543	517	532	543	553	548	493	517	517	538	454	534
25 D	428	501	538	532	532	538	553	548	564	564	551	548	538	530	543	527	519	558	551	511	527	496	501	514	530
26	532	524	522	524	527	535	548	579	574	579	572	553	551	540	535	509	519	538	522	561	538	522	540	530	541
27	519	506	517	522	532	535	535	538	545	590	585	566	548	561	517	485	527	524	530	527	524	522	511	496	532
28	514	524	511	527	535	532	532	535	538	535	540	535	535	535	540	509	511	522	538	540	517	540	532	522	529
29																									
30																									
31																									
Mean	516	521	522	526	529	532	541	547	551	555	558	554	547	539	530	523	511	515	509	512	513	508	514	514	529

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 74		Mould Bay																								2000 γ +																								February 1965																							
Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean																																															
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24																																																	
1	205	202	191	188	191	182	195	209	209	218	221	215	215	218	218	218	221	218	218	218	215	201	209	209	209	208																																															
2 Q	209	209	209	198	201	206	206	209	209	212	215	215	218	218	221	224	227	224	227	224	212	206	209	212	212	213																																															
3	215	201	201	192	195	206	212	212	212	212	218	224	221	218	221	218	218	227	235	215	221	212	195	201	213																																																
4	189	192	178	175	175	178	186	157	192	212	224	218	232	232	253	258	270	218	232	218	227	198	198	195	209																																																
5	189	195	195	201	183	180	195	209	212	212	215	218	221	221	224	227	235	253	218	227	218	227	201	198	211																																																
6	180	160	206	206	198	201	195	189	198	209	212	218	230	258	261	305	426	224	206	227	241	152	178	189	220																																																
7 D	183	183	169	140	111	117	33	102	146	189	227	250	282	316	276	287	380	310	290	241	224	195	180	183	209																																																
8 D	204	201	204	204	206	206	201	186	198	204	215	221	221	218	224	227	250	261	258	284	232	204	160	186	216																																																
9	198	201	204	201	204	212	212	209	212	215	212	216	225	231	234	234	280	291	231	239	254	242	219	199	224																																																
10	190	196	205	190	184	164	141	164	187	208	254	231	245	274	262	242	262	251	239	286	242	208	199	205	218																																																
11	210	202	193	182	167	184	187	135	141	216	222	219	254	245	225	228	236	262	257	239	236	213	245	213	213																																																
12 Q	208	216	205	193	205	205	202	190	202	236	216	216	242	248	222	228	234	236	245	262	228	225	222	219	221																																																
13 Q	216	213	210	210	210	210	210	202	199	208	222	234	239	239	231	257	251	260	262	257	274	236	199	205	227																																																
14	210	210	193	208	179	156	144	141	158	205	228	338	222	210	228	228	239	239	251	242	251	248	225	182	214																																																
15	179	187	182	205	205	199	202	208	205	213	222	222	236	300	338	291	309	205	196	248	196	219	199	182	223																																																
16	190	202	187	184	176	193	199	210	210	210	219	239	231	228	262	265	239	219	216	213	222	222	210	205	215																																																
17 Q	193	202	210	210	210	216	213	213	210	210	219	231	268	268	216	213	222	228	234	239	222	236	216	210	221																																																
18	208	210	205	210	208	205	202	202	205	210	216	222	231	257	245	239	254	222	222	234	236	205	190	199	218																																																
19 Q	205	202	193	196	193	199	210	210	210	213	210	245	231	248	257	251	254	251	228	216	216	193	190	190	217																																																
20	182	184	199	193	205	196	193	199	205	213	222	225	228	231	231	234	257	271	245	228	245	222	196	208	217																																																
21 D	219	208	182	182	103	150	184	213	213	228	234	306	254	268	262	283	283	262	257	228	234	216	231	213	226																																																
22	210	199	199	205	208	202	199	187	190	205	210	216	228	231	254	228	225	225	245	245	280	210	190	199	216																																																
23 D	199	205	205	208	210	202	196	210	210	216	228	277	260	262	297	346	381	280	349	236	205	210	176	176	239																																																
24	182	219	205	196	179	179	193	187	210	216	228	277	205	228	242	228	248	265	288	222	242	260	231	193	222																																																
25 D	124	150	210	205	216	210	167	187	205	228	219	228	231	242	228	236	236	268	268	228	268	225	196	199	216																																																
26	216	190	205	190	205	199	182	164	164	202	222	234	234	248	262	277	265	280	271	280	251	245	222	205	226																																																
27	208	182	187	208	208	216	213	210	205	216	202	239	248	248	268	283	236	239	231	231	234	216	231	190	223																																																
28	190	196	173	202	213	210	213	210	210	219	222	222	222	225	239	265	245	242	251	248	216	236	199	202	220																																																
29																																																																									
30																																																																									
31																																																																									
Mean	197	197	197	196	191	192	189	190	197	213	220	236	235	242	246	251	264	248	245	238	234	217	204	199	218																																																

VERTICAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	432	424	427	430	432	435	441	449	452	460	460	455	458	455	455	455	455	455	455	452	449	449	449	446	447	
2 Q	449	449	444	441	444	449	449	449	449	449	452	449	449	449	452	452	455	458	460	460	455	446	435	432	449	
3	441	438	441	435	430	432	441	446	446	446	449	452	449	449	449	452	455	460	483	480	480	466	438	466	451	
4	455	444	427	418	421	416	430	441	458	460	488	474	472	466	469	488	502	474	463	488	488	480	458	441	459	
5	438	444	444	444	435	438	435	441	449	449	452	455	455	452	455	455	460	477	463	472	472	452	444	458	452	
6	455	432	427	416	427	438	441	444	444	446	449	449	455	480	483	511	572	589	536	539	466	466	486	474	472	
7 D	460	460	455	446	444	449	511	511	528	617	648	634	626	621	606	558	606	614	556	511	486	446	424	441	527	
8 D	463	469	472	472	472	466	466	466	472	477	474	474	474	469	472	466	472	466	466	477	455	449	452	455	467	
9	483	477	472	463	458	463	463	460	463	463	460	466	466	466	469	483	477	486	508	466	463	446	435	435	466	
10	435	444	444	438	438	444	463	466	474	474	525	542	528	522	522	494	480	472	466	469	435	438	430	438	470	
11	441	446	435	432	438	455	460	584	572	483	472	466	483	488	466	460	463	466	463	449	444	421	418	424	464	
12 Q	438	460	455	444	455	455	455	455	472	483	514	486	486	502	474	466	466	472	469	477	444	430	432	438	464	
13 Q	441	449	455	455	455	455	455	452	452	463	466	469	474	474	472	477	460	432	430	432	435	404	402	416	449	
14	432	446	449	446	435	438	452	469	494	494	477	575	530	477	472	469	466	466	463	438	432	421	407	438	462	
15	458	444	441	469	449	449	455	455	460	460	463	460	463	505	564	567	634	553	511	508	469	460	441	421	482	
16	432	432	430	438	441	449	449	458	463	469	469	514	491	483	488	502	491	474	460	452	438	432	435	438	460	
17 Q	441	449	452	449	449	452	455	455	455	458	466	483	488	528	491	469	469	472	466	460	438	438	435	446	461	
18	449	452	452	449	449	449	449	449	446	449	452	455	463	477	488	480	500	497	491	488	460	446	444	452	462	
19 Q	452	441	435	432	441	444	444	444	446	455	460	480	488	483	488	488	491	505	497	488	477	449	444	438	463	
20	438	435	427	418	432	432	441	452	455	455	458	460	460	466	466	460	463	452	441	421	430	421	399	427	442	
21 D	449	455	435	435	424	452	460	458	458	460	472	514	550	511	494	494	491	474	474	474	452	427	438	441	466	
22	449	438	441	446	449	452	455	460	480	474	460	458	463	466	477	466	474	477	472	472	469	449	449	441	460	
23 D	444	441	441	444	446	449	446	458	458	463	474	494	508	494	502	539	570	477	522	474	402	418	410	435	467	
24	432	488	474	458	449	455	460	460	466	491	474	542	505	480	480	466	460	455	446	427	458	452	407	413	462	
25 D	435	432	449	449	460	466	449	466	483	491	480	480	472	483	480	474	469	463	444	413	413	416	421	432	455	
26	435	449	452	444	449	452	455	474	530	505	514	491	483	483	486	480	446	458	483	438	410	427	418	438	462	
27	435	441	441	455	458	458	458	458	458	494	522	502	494	488	505	525	491	486	469	466	472	449	446	432	471	
28	432	438	438	458	460	458	460	460	460	460	460	460	460	463	472	497	491	480	491	469	460	438	424	446	460	
29																										
30																										
31																										
Mean	444	447	445	444	444	448	454	462	469	473	479	487	485	485	486	485	490	482	477	466	452	441	433	439	463	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 76 Mould Bay

500 γ +

March 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	522	532	527	530	532	532	535	538	540	551	556	561	553	524	551	514	517	504	480	527	540	540	543	538	533
2	532	532	532	532	535	540	538	543	548	566	558	543	527	532	530	538	527	462	454	511	514	519	527	524	528
3 D	527	527	522	522	538	540	553	582	592	553	535	574	577	553	569	561	527	472	425	464	454	433	402	438	518
4 D	438	462	472	496	522	561	569	613	621	624	619	585	556	556	532	538	543	524	514	490	509	522	524	511	538
5	532	524	532	532	532	538	545	538	538	558	603	585	543	527	527	532	532	522	522	514	530	527	496	504	535
6	506	504	511	527	527	535	538	540	551	551	558	558	543	530	535	519	532	522	493	496	493	519	470	483	523
7	483	509	517	530	530	538	553	577	577	574	577	569	540	577	569	561	561	556	548	514	527	538	545	532	546
8 Q	519	527	527	530	535	535	538	535	540	551	553	556	538	527	532	532	532	532	548	517	519	506	498	506	531
9	517	522	532	535	540	538	538	543	553	553	558	551	548	524	532	538	522	543	545	522	538	543	532	532	537
10 Q	522	527	532	532	532	535	535	538	538	538	535	538	538	535	532	532	545	540	540	538	535	519	527	522	534
11 Q	511	514	517	527	532	538	540	564	558	553	556	561	548	548	538	532	517	545	540	527	532	538	538	532	538
12	530	532	530	532	532	538	535	535	535	535	535	535	538	532	535	543	543	524	501	470	456	543	564	538	529
13	527	517	524	532	538	538	558	551	566	585	590	585	569	551	485	538	545	540	548	522	522	553	530	530	544
14	522	527	532	538	532	535	540	548	556	566	553	548	543	543	538	558	532	519	540	514	480	454	475	488	528
15	480	498	522	532	556	553	553	566	606	572	585	548	543	532	522	527	558	514	475	509	511	553	538	504	536
16	514	519	519	527	532	538	538	540	545	551	553	545	538	543	545	566	574	545	532	530	585	558	538	545	543
17	527	532	519	538	543	543	540	540	545	553	551	538	538	543	543	535	548	501	488	485	527	522	553	532	533
18 Q	532	530	535	535	535	538	538	545	548	548	548	543	538	545	543	535	527	530	548	535	556	553	564	543	541
19	532	530	532	538	540	543	543	556	582	600	590	564	545	538	540	530	527	538	545	540	540	545	522	509	545
20	498	496	517	530	538	543	540	540	543	561	548	548	556	535	540	558	548	545	532	556	548	564	590	524	542
21	506	519	538	538	540	545	551	551	558	569	564	569	585	558	572	566	532	522	485	514	517	493	530	532	540
22	509	524	540	538	543	545	548	543	545	545	543	545	548	543	548	558	564	530	485	490	443	462	467	493	525
23 D	566	532	530	543	543	556	564	595	642	640	611	587	569	574	585	483	574	485	464	449	402	506	538	511	544
24	527	511	535	532	538	548	556	553	600	608	606	587	590	566	577	579	522	498	511	483	527	522	540	574	550
25 D	545	527	506	540	543	561	569	579	666	629	592	585	548	574	540	519	532	538	538	501	456	420	483	511	542
26 D	459	477	517	538	553	569	572	590	606	590	556	558	556	572	569	530	538	506	498	504	501	540	454	553	538
27	496	493	532	545	538	540	553	569	582	590	574	556	535	579	564	543	527	540	532	511	514	532	538	540	543
28	543	532	527	530	551	538	553	598	592	572	553	540	545	548	553	553	548	522	509	530	532	532	540	524	544
29	524	530	530	538	538	545	538	540	548	545	540	545	548	566	543	530	514	532	558	535	538	522	527	532	538
30 Q	527	530	535	535	532	538	538	543	543	548	545	548	543	540	545	543	532	540	532	538	527	538	566	556	540
31	535	519	522	532	535	532	538	558	564	595	566	553	548	548	540	532	532	543	545	535	530	553	517	501	541
Mean	516	518	525	532	537	542	547	556	569	570	565	558	549	547	544	539	538	524	515	512	513	522	522	521	537

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 77 Mould Bay 2000 γ + March 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	202	205	199	205	205	205	208	210	210	210	225	234	245	260	260	280	297	280	262	239	234	213	219	210	230
2	208	202	205	205	196	190	193	202	210	210	234	228	222	225	228	251	283	288	271	208	222	208	199	199	220
3 D	193	190	182	176	202	184	144	112	153	205	213	225	239	280	254	291	332	329	265	179	257	222	193	170	216
4 D	150	141	112	112	101	89	95	115	167	187	219	254	254	262	274	262	277	283	280	265	234	210	187	205	197
5	216	208	202	210	210	208	196	193	208	210	248	231	234	242	236	236	245	251	265	271	231	208	205	187	223
6	208	182	193	187	205	205	208	193	193	208	219	228	234	234	234	248	260	271	262	262	234	176	199	184	218
7	164	184	196	222	193	193	150	161	196	210	219	228	309	288	286	262	254	265	268	228	245	234	228	222	225
8 Q	196	208	208	210	210	210	210	210	210	210	222	239	228	242	231	234	236	234	245	216	216	216	196	199	218
9	205	205	210	210	210	210	210	210	199	222	236	228	245	280	274	268	242	248	257	231	251	251	216	222	231
10 Q	205	205	208	210	213	213	213	213	213	219	222	222	225	225	225	231	245	248	248	242	231	216	199	202	221
11 Q	196	193	190	196	202	205	205	167	193	210	216	234	228	228	239	239	234	251	262	219	219	228	210	205	215
12	205	210	210	210	213	216	216	210	216	216	219	222	228	231	234	234	248	268	277	262	251	202	210	182	225
13	196	190	205	193	213	213	187	190	199	210	228	245	257	254	343	274	236	262	280	234	202	248	187	205	227
14	205	205	208	202	199	199	208	205	210	216	216	216	228	257	317	274	239	260	271	239	245	216	202	182	226
15	164	182	213	205	170	187	176	190	210	161	205	225	228	239	234	236	265	257	251	248	210	257	202	187	213
16	202	187	190	199	205	205	216	213	213	216	216	225	239	242	245	254	262	257	245	251	297	262	234	216	229
17	205	208	196	210	210	205	208	219	216	219	222	228	234	231	234	257	294	312	291	228	208	205	205	199	227
18 Q	205	205	208	210	210	210	210	208	208	216	222	228	236	234	239	245	234	236	262	245	257	231	225	216	225
19	213	210	210	210	210	210	208	196	187	210	236	234	234	236	239	236	236	251	265	254	245	234	228	199	225
20	176	161	190	196	205	210	210	210	210	219	228	228	234	283	265	268	277	274	262	291	248	257	274	213	233
21	184	193	210	208	208	205	208	210	216	222	228	245	262	300	280	277	274	297	245	257	234	225	182	216	233
22	182	208	208	208	210	210	210	213	216	222	222	225	231	239	239	251	271	271	274	262	242	234	199	170	226
23 D	205	199	208	176	164	80	75	147	219	158	216	260	228	260	286	355	355	280	314	286	234	187	176	170	218
24	193	190	196	205	202	205	190	196	213	173	210	291	309	205	257	277	260	283	274	210	245	234	199	208	226
25 D	216	193	208	202	202	141	144	182	228	147	193	239	283	265	254	236	251	262	268	306	210	106	109	208	211
26 D	170	112	210	196	193	135	132	153	182	158	210	286	251	257	268	268	251	236	210	248	216	222	167	210	206
27	170	182	193	199	150	158	164	182	193	216	222	242	262	239	262	309	262	286	288	228	239	219	216	199	220
28	216	202	199	202	170	190	193	199	205	205	222	228	239	251	251	260	268	268	239	251	236	219	222	208	223
29	210	199	199	205	205	202	199	210	210	219	222	234	248	251	245	280	271	280	274	248	268	242	210	210	231
30 Q	202	205	208	208	205	210	208	213	216	219	225	234	236	234	234	251	254	262	251	234	225	216	254	216	226
31	205	199	179	182	190	202	208	202	196	193	213	234	234	234	245	251	262	257	268	236	234	234	208	205	220
Mean	196	192	198	199	196	190	187	191	204	204	221	236	244	249	255	261	264	268	264	244	236	220	205	201	222

VERTICAL INTENSITY

Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 78 Mould Bay

57,500 γ +

March 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	458	450	442	447	447	450	453	458	453	458	464	481	492	489	492	509	534	514	486	442	442	430	425	436	465
2	450	444	447	453	450	447	453	458	464	475	478	475	467	467	470	470	503	520	537	442	414	414	422	453	461
3 D	456	425	436	442	453	447	442	461	481	481	475	475	486	503	500	503	526	528	503	492	498	534	509	470	480
4 D	453	444	442	447	450	458	470	478	498	509	514	526	509	503	498	484	475	453	444	458	425	408	428	447	468
5	444	464	458	461	464	461	458	458	464	464	492	528	498	486	478	470	475	475	453	447	450	419	447	450	465
6	425	444	456	453	458	458	458	458	458	464	470	470	467	470	472	486	506	523	537	523	492	453	467	475	473
7	458	453	447	456	450	453	450	453	464	470	475	481	514	531	531	542	531	517	498	475	492	486	444	436	479
8 Q	433	436	450	453	456	458	458	458	458	458	464	475	470	475	470	461	472	470	470	467	447	458	450	450	459
9	456	464	453	453	453	450	453	456	458	464	470	470	475	498	498	486	470	458	461	447	442	456	433	436	461
10 Q	433	450	450	453	458	458	458	458	458	458	461	458	458	458	464	458	456	461	464	453	442	447	442	453	455
11 Q	439	439	444	447	450	450	453	453	458	464	467	475	470	470	478	481	472	475	467	430	442	450	453	453	458
12	458	450	453	453	453	453	453	453	458	456	456	456	456	458	453	456	470	486	498	486	498	408	374	419	455
13	492	475	456	442	450	453	442	447	453	453	478	492	492	486	523	505	458	447	442	391	394	402	425	447	456
14	447	444	447	447	447	453	456	453	458	475	470	467	470	478	542	559	512	464	470	481	481	481	458	442	471
15	428	419	450	447	430	439	450	458	470	579	500	475	470	475	461	467	467	489	503	464	383	397	419	444	458
16	450	436	433	447	453	453	458	456	458	464	464	461	464	464	453	456	453	447	458	481	447	419	405	428	450
17	442	433	444	453	447	444	447	456	447	453	458	458	458	456	458	458	481	498	503	450	372	397	425	450	450
18 Q	458	447	442	447	453	456	456	456	456	458	461	461	467	461	461	467	461	467	470	447	442	419	433	450	454
19	456	447	450	450	447	447	447	447	461	486	492	481	470	464	472	461	464	461	458	433	411	408	439	439	454
20	447	436	444	444	442	444	450	450	453	464	475	467	461	475	481	475	453	442	442	430	433	416	414	408	448
21	397	428	436	444	447	442	444	447	450	458	458	472	498	517	506	500	495	503	467	433	456	450	414	425	458
22	436	453	447	444	447	450	450	453	453	453	456	453	453	453	456	453	450	458	498	467	500	450	400	428	453
23 D	495	475	478	436	428	428	461	475	512	576	526	534	489	492	492	520	576	528	472	458	430	369	411	464	480
24	520	500	456	458	461	456	453	464	470	579	517	514	593	534	506	475	461	492	478	453	414	408	369	377	475
25 D	411	442	472	458	453	439	461	481	570	601	528	495	503	481	475	470	458	470	464	422	372	416	447	447	468
26 D	433	419	442	447	453	456	506	478	593	570	512	509	498	475	470	461	470	475	464	481	461	414	430	436	473
27	447	439	472	455	439	447	464	458	492	509	495	478	486	467	461	489	467	470	472	436	400	388	408	436	457
28	430	447	461	464	439	450	453	470	520	486	475	470	464	458	456	456	458	439	442	430	433	442	439	456	
29	433	436	442	447	450	453	453	458	458	458	458	461	461	461	458	484	495	512	442	436	430	458	453	444	456
30 Q	447	447	447	453	453	456	458	458	458	456	458	458	458	458	461	461	461	456	447	436	419	425	450	436	451
31	450	461	442	425	442	447	453	450	453	489	484	484	475	470	470	470	470	456	470	436	433	436	419	436	455
Mean	448	447	450	449	449	450	456	459	473	487	479	479	480	478	480	480	481	480	473	453	438	431	431	440	461

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 79 Mould Bay

500 γ +

April 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	501	519	519	524	532	538	545	551	545	548	545	553	556	553	538	527	532	535	519	532	540	566	569	535	538
2 Q	538	538	540	540	535	543	543	545	551	553	553	543	543	540	538	538	535	543	543	548	553	548	538	535	543
3 Q	527	532	540	545	545	543	543	545	545	548	545	545	548	540	538	545	530	527	535	532	509	496	543	538	537
4	530	540	545	553	540	551	561	569	624	647	603	558	553	569	564	538	527	514	532	532	553	524	532	527	554
5	553	543	543	545	545	538	545	548	551	556	551	545	535	532	543	558	543	522	517	517	506	527	538	522	538
6	524	532	532	532	540	538	545	551	545	540	545	545	564	569	561	530	535	493	504	501	496	496	456	459	526
7	470	485	506	509	532	551	566	579	572	577	595	592	577	569	556	538	558	545	511	493	490	511	506	483	536
8 Q	538	540	543	535	538	540	538	545	553	582	569	551	564	558	540	558	543	527	522	506	522	524	472	485	537
9 D	509	477	501	511	545	566	569	600	595	579	553	553	553	543	561	564	530	530	514	493	532	530	488	480	536
10	470	535	538	543	551	556	561	558	564	606	569	551	545	543	538	532	530	530	522	517	519	511	511	522	538
11	517	524	527	535	538	538	540	543	548	558	564	569	558	540	558	569	509	535	519	412	443	483	496	490	526
12	477	501	509	519	524	530	543	548	551	551	551	551	553	548	538	532	532	532	517	498	490	556	501	501	527
13	498	490	514	527	538	543	545	553	579	564	551	548	548	556	551	524	519	538	532	522	543	535	519	517	536
14	524	522	530	527	532	540	553	551	561	579	566	558	553	553	535	527	532	519	558	569	579	506	459	459	537
15	483	496	511	527	535	551	553	558	574	585	582	569	551	558	558	545	517	517	519	501	504	493	509	511	533
16	501	501	524	527	532	538	551	558	564	579	582	564	553	543	535	538	538	543	535	558	558	564	538	527	544
17 D	506	509	511	524	532	543	545	548	543	551	548	548	545	553	543	522	506	574	522	506	438	422	404	381	514
18 D	368	407	409	480	517	595	815	815	718	749	708	629	574	647	548	603	572	585	535	551	530	519	530	464	578
19 D	493	540	517	501	527	535	543	553	579	590	595	585	577	579	587	587	464	532	511	496	430	509	490	532	536
20 D	504	490	496	496	517	540	540	548	572	603	611	608	613	590	553	543	545	519	522	527	564	519	490	501	542
21 Q	488	514	532	522	527	532	535	532	538	532	535	530	538	540	558	574	558	548	511	548	543	574	548	535	537
22	517	501	522	548	545	538	535	543	553	582	587	556	558	551	545	532	527	514	501	517	514	470	530	621	538
23	530	522	535	553	538	556	553	564	577	603	579	569	574	564	569	574	553	585	579	606	598	582	545	490	562
24	574	530	522	532	538	540	543	545	545	551	558	569	558	545	556	548	535	545	517	501	558	569	545	517	543
25	514	522	532	527	530	540	543	548	551	558	558	558	548	545	538	548	538	538	527	517	548	582	551	566	543
26	524	511	530	540	540	543	548	553	564	574	574	577	564	553	548	564	553	551	483	433	477	613	579	540	543
27	535	527	519	530	535	543	551	551	556	558	590	595	574	564	558	527	501	504	459	506	522	522	553	558	539
28 Q	524	522	535	538	538	538	548	553	558	564	556	556	556	545	535	522	532	509	490	509	530	511	532	522	534
29	511	524	530	532	538	551	553	564	553	556	551	553	543	540	524	511	480	470	456	446	511	496	548	535	524
30	519	527	522	530	535	561	561	574	587	585	558	556	548	543	543	556	532	543	519	545	543	603	595	587	553
31																									
Mean	509	514	521	528	535	545	557	563	567	577	571	563	557	556	549	546	530	532	518	515	521	529	520	515	539

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 80		Mould Bay																			2000 γ +	April 1965				
Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	186	191	168	180	200	214	212	209	220	229	223	232	232	238	243	252	238	249	238	235	229	238	243	209	221	
2 Q	223	214	212	197	209	200	209	206	214	226	229	232	232	238	243	252	249	258	255	252	246	226	209	220	227	
3 Q	212	209	206	209	203	203	212	214	220	226	232	238	240	240	246	249	249	252	255	246	229	206	197	209	225	
4	209	209	203	197	206	200	203	209	200	212	226	249	246	261	266	295	275	249	269	266	264	191	180	194	228	
5	235	214	203	194	191	203	212	217	214	217	223	229	232	232	243	249	246	240	243	243	249	235	217	197	224	
6	206	214	194	197	183	212	217	220	226	226	235	243	252	255	255	284	287	295	229	226	235	226	223	186	171	227
7	162	162	177	171	134	134	162	180	203	209	223	235	255	255	243	275	284	307	281	252	162	194	194	174	210	
8 Q	212	217	214	206	214	209	209	220	223	232	240	232	240	255	278	272	272	275	261	232	226	194	200	162	229	
9 D	197	160	136	58	145	191	186	151	186	226	229	232	226	249	255	261	272	278	249	238	235	243	220	191	209	
10	168	220	197	194	203	209	203	209	214	256	246	226	235	238	238	240	238	243	249	238	238	226	214	214	223	
11	203	203	200	203	209	209	212	209	220	226	249	238	266	258	275	281	255	284	321	344	214	217	180	180	236	
12	148	180	174	162	165	174	197	209	212	226	229	229	249	278	249	232	240	246	261	249	266	269	212	209	219	
13	186	154	160	180	188	209	206	200	180	197	226	232	238	238	243	243	238	255	258	229	240	243	206	217	215	
14	214	197	191	180	191	209	206	214	223	238	229	238	243	249	249	261	255	246	275	284	287	209	154	162	225	
15	180	168	180	186	142	191	203	194	203	220	220	229	266	261	252	243	238	255	255	232	194	200	220	186	213	
16	180	188	209	180	183	200	197	200	214	220	232	238	246	261	249	258	269	272	261	278	252	240	223	212	228	
17 D	186	191	186	191	186	197	197	203	214	223	229	229	235	249	269	313	327	310	246	307	191	134	81	110	217	
18 D	116	110	84	21	-46	24	64	-28	96	301	255	382	307	313	385	422	365	333	362	396	246	292	232	168	217	
19 D	191	186	194	188	197	209	203	197	200	214	284	238	272	307	330	353	376	324	330	252	209	249	264	194	248	
20 D	197	174	168	157	194	203	203	188	177	186	255	246	238	264	255	272	255	266	249	261	284	226	203	191	221	
21 Q	174	180	209	203	200	200	209	214	220	214	220	214	240	235	249	261	292	284	255	261	255	252	235	209	229	
22	194	183	197	209	209	203	203	206	209	206	232	226	238	249	249	249	246	243	232	232	232	238	226	240	223	
23	206	200	203	214	203	183	197	197	223	252	217	232	238	255	275	301	295	298	330	356	353	203	258	203	246	
24	214	197	183	191	209	203	206	212	214	220	229	261	238	249	243	266	272	290	261	258	243	246	200	191	229	
25	197	194	203	194	197	203	209	214	214	220	229	223	232	255	249	269	261	278	272	243	255	295	261	226	233	
26	197	180	194	209	209	206	212	209	203	214	240	269	232	240	255	278	278	310	275	226	188	284	249	191	231	
27	209	206	188	214	209	209	203	212	223	220	255	313	249	246	240	235	243	287	238	214	209	223	275	238	232	
28 Q	206	191	200	197	203	206	203	197	212	220	232	235	243	252	255	246	266	255	238	232	235	203	217	200	223	
29	183	197	197	203	203	200	200	203	203	220	229	238	243	238	243	240	232	220	217	220	229	191	188	214	215	
30	206	203	186	180	186	203	197	191	209	217	235	238	246	243	246	255	249	261	249	255	249	261	238	243	227	
31																										
Mean	193	190	187	182	184	194	198	196	206	224	234	243	245	253	260	270	269	270	264	259	238	225	213	198	225	

VERTICAL INTENSITY

Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 81 Mould Bay

57,500 γ +

April 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	426	414	412	423	434	451	456	454	456	459	456	454	456	462	468	479	462	465	479	454	434	437	454	448	450
2 Q	451	448	440	437	445	445	451	456	456	456	462	462	456	459	459	459	456	456	454	437	428	434	434	448	450
3 Q	442	440	440	440	440	442	448	451	451	454	454	456	459	451	454	456	459	468	468	440	451	454	437	454	450
4	451	442	434	431	440	440	440	445	459	507	493	479	459	456	454	451	456	476	468	451	434	381	417	462	451
5	454	431	431	426	428	440	445	448	448	451	456	459	456	451	456	462	456	454	470	468	482	448	434	442	450
6	440	423	423	431	434	448	445	448	451	454	454	451	448	445	445	459	476	470	451	459	479	459	454	454	450
7	440	434	437	445	437	431	437	445	454	456	462	468	473	479	482	512	521	524	521	496	468	442	431	434	464
8 Q	445	442	440	451	451	448	448	454	454	456	470	462	454	451	459	473	479	440	426	434	412	395	428	448	447
9 D	431	414	414	400	412	442	445	459	476	470	459	459	462	470	451	445	468	473	456	465	451	434	442	428	447
10	456	465	440	440	442	445	445	451	456	501	496	479	462	459	456	462	465	470	479	476	465	456	442	434	460
11	428	423	423	437	440	445	451	451	454	454	459	465	468	462	468	487	490	507	459	532	535	442	451	442	461
12	451	451	434	423	434	442	442	451	451	459	462	462	470	498	487	470	479	484	487	462	462	426	423	426	456
13	431	434	412	412	423	440	448	451	465	482	468	465	462	459	470	482	473	468	462	459	451	470	442	434	453
14	434	423	417	426	437	445	442	451	456	465	465	462	459	456	459	473	468	456	448	451	442	437	426	431	447
15	431	440	437	437	417	428	440	442	451	459	465	462	473	496	496	504	493	507	484	487	454	445	440	437	459
16	442	440	451	428	437	445	442	445	451	459	462	465	462	468	465	462	462	445	428	428	440	445	440	440	448
17 D	437	431	423	431	434	440	442	445	454	454	454	454	459	462	473	521	552	515	356	295	266	277	339	462	428
18 D	484	473	445	392	403	440	493	610	586	610	622	594	546	512	507	538	468	400	412	400	322	445	440	437	482
19 D	454	428	434	476	462	462	468	470	476	484	535	496	484	507	518	524	526	546	557	501	490	356	372	333	473
20 D	375	400	428	456	459	456	459	456	462	484	526	498	484	549	532	512	490	484	465	454	445	431	426	428	465
21 Q	479	459	445	470	470	465	462	468	473	470	473	473	479	456	459	468	479	459	468	420	417	434	437	459	460
22	468	484	459	454	451	456	462	462	462	468	496	501	473	470	462	473	493	482	482	479	476	476	431	403	468
23	512	479	451	448	451	442	451	462	468	501	470	459	448	456	468	487	451	423	426	400	428	367	423	431	450
24	454	454	442	440	448	448	451	456	456	459	459	473	473	484	476	484	482	473	448	456	442	434	437	454	458
25	456	440	434	437	440	448	451	459	456	456	459	456	459	465	456	462	465	468	462	451	468	470	431	403	452
26	428	428	428	440	445	451	454	451	445	454	468	479	465	459	462	451	437	442	375	423	414	420	440	456	442
27	459	470	437	451	451	448	445	454	456	459	465	512	479	456	462	484	501	529	557	510	473	465	476	454	473
28 Q	431	426	428	431	437	451	451	451	462	465	459	454	456	462	470	468	487	493	473	465	451	442	445	451	455
29	451	445	437	440	445	445	445	451	456	456	459	456	459	456	462	473	470	470	518	540	445	428	434	470	459
30	440	414	428	423	428	437	445	451	454	468	459	462	462	454	445	454	468	468	473	462	468	451	448	482	452
31																									
Mean	446	440	433	436	439	446	450	458	462	471	475	473	467	469	469	478	478	474	464	455	443	430	432	440	455

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 82 Mould Bay

500 γ +

May 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	545	535	543	540	561	537	556	551	561	566	564	561	574	556	540	532	532	524	514	540	553	532	503	530	544
2 Q	527	517	517	530	535	532	534	539	537	539	547	550	542	528	526	528	526	528	528	520	515	515	512	517	529
3	528	515	520	537	547	558	572	572	556	553	556	569	575	566	564	564	537	537	531	547	566	547	531	515	548
4	537	539	534	537	526	539	545	547	547	558	575	569	569	572	569	547	602	561	550	618	585	594	526	575	559
5 D	561	488	447	488	534	580	613	615	610	629	569	553	537	542	558	531	558	460	417	425	422	362	376	414	512
6	474	496	523	542	556	558	564	580	618	575	542	575	575	553	553	547	542	537	474	422	428	417	373	452	520
7	401	477	498	504	526	531	547	542	553	569	577	588	569	553	531	512	526	509	512	526	498	517	539	515	526
8 D	507	485	504	512	520	523	531	558	602	607	607	607	580	537	542	498	471	469	417	412	352	373	401	409	501
9 D	422	474	460	460	526	542	528	539	564	575	569	561	553	542	547	498	496	561	558	585	428	395	373	398	506
10 D	414	485	504	498	526	564	624	615	632	602	613	615	610	572	531	537	520	498	479	460	447	490	449	488	532
11 Q	517	537	542	537	545	539	545	547	550	553	558	553	561	566	545	534	512	509	523	501	509	515	504	485	533
12	460	474	526	523	558	558	575	585	594	588	607	580	564	542	534	547	561	542	531	539	498	477	463	463	537
13 Q	482	509	512	531	553	534	539	547	575	588	599	591	564	542	539	561	564	572	523	504	512	449	401	444	531
14 Q	447	466	498	509	520	542	553	542	556	558	558	558	569	553	534	523	509	490	471	490	460	490	504	528	518
15	537	520	547	553	537	537	545	556	564	585	594	558	580	583	556	523	496	466	479	550	558	580	607	558	549
16 D	542	477	460	545	610	591	602	632	618	648	694	732	694	673	585	558	531	485	580	520	659	634	428	479	582
17	534	534	520	509	528	542	594	605	577	569	547	596	596	588	569	577	553	613	596	556	629	659	605	558	573
18	547	522	566	555	547	545	558	571	580	585	574	582	555	563	577	599	582	580	563	555	544	601	672	607	572
19 Q	565	524	529	543	540	546	551	567	565	578	562	562	570	573	589	594	562	565	573	559	594	584	589	551	564
20	496	488	529	545	537	551	553	542	553	561	570	578	575	561	556	548	589	572	616	608	534	295	344	352	527
21	372	419	454	495	495	522	530	538	533	538	533	538	538	544	538	525	459	370	331	280	288	272	345	402	452
22	434	464	464	475	516	551	557	584	589	587	592	589	576	554	540	532	511	492	483	453	445	421	527	521	519
23	468	487	490	512	515	525	577	588	651	642	623	626	621	602	572	553	547	528	512	501	482	487	471	468	544
24	494	513	513	518	532	556	572	621	619	600	581	581	591	589	594	551	575	559	469	507	458	436	474	488	541
25	474	501	526	545	553	569	559	556	556	567	569	569	572	575	567	569	556	515	485	493	474	480	512	526	536
26	505	513	535	548	559	557	581	548	562	562	573	559	540	529	521	502	456	426	396	415	415	333	314	388	493
27	366	396	458	583	583	592	600	594	583	613	597	586	602	583	586	592	641	662	608	638	619	619	613	654	582
28	435	462	527	562	576	576	568	562	565	592	647	652	622	628	620	598	581	560	522	541	660	666	658	658	585
29	549	494	527	551	565	559	568	573	578	592	603	622	655	619	595	655	608	611	606	627	603	636	614	527	589
30	487	487	525	560	563	555	557	576	590	601	598	623	653	647	615	620	634	595	595	612	623	663	674	636	595
31	573	538	552	560	579	563	573	590	576	631	644	622	620	639	571	522	500	573	535	516	582	625	625	625	581
Mean	490	495	510	529	544	551	564	570	578	584	585	587	584	573	560	551	543	531	516	517	514	505	501	507	541

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 83		Mould Bay																						2000 γ +		May 1965	
Hour U. T.	Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean	
1		207	210	210	215	212	204	201	212	207	212	241	241	241	262	259	265	265	265	244	265	247	212	201	204	229	
2	Q	204	192	192	207	212	218	218	218	224	227	227	236	241	244	244	250	247	239	236	221	204	227	218	215	223	
3		192	172	163	160	157	157	163	192	218	233	238	238	250	265	276	276	259	270	256	259	256	215	186	195	219	
4		221	209	189	192	189	206	215	218	221	230	238	250	250	262	285	285	299	308	299	372	308	236	151	311	248	
5	D	221	151	148	105	114	73	76	119	154	192	250	233	241	257	238	273	320	221	209	198	189	151	157	148	185	
6		157	169	175	192	215	209	204	192	195	175	204	230	262	285	259	262	267	273	244	218	215	169	116	201	212	
7		90	148	163	137	128	143	166	175	189	209	221	230	244	238	227	236	244	224	233	250	209	215	227	192	197	
8	D	189	163	157	160	169	148	163	186	201	189	209	238	233	238	241	250	238	233	183	288	256	233	180	204	206	
9	D	105	93	111	151	140	131	151	180	195	221	186	212	215	256	236	227	215	247	250	305	233	209	172	140	191	
10	D	128	122	160	111	125	137	166	175	230	180	262	262	236	215	236	250	244	250	238	212	180	198	177	177	195	
11	Q	186	204	206	201	212	209	209	206	209	215	218	230	233	227	236	259	262	250	233	204	201	204	221	163	217	
12		122	148	166	125	160	169	183	212	224	233	253	221	201	218	265	267	294	276	233	238	221	198	163	166	206	
13	Q	163	183	186	201	212	198	206	204	195	183	206	209	227	233	244	253	285	314	302	262	253	137	79	137	211	
14	Q	122	140	157	169	169	180	201	209	206	215	212	236	241	241	270	238	233	227	212	262	221	198	209	192	207	
15		195	183	201	201	177	192	195	201	212	227	247	247	256	265	279	256	241	227	221	279	314	297	212	262	233	
16	D	221	157	157	198	227	206	122	96	198	267	285	343	349	291	294	320	314	262	337	256	375	360	128	116	245	
17		204	186	169	148	114	163	180	186	206	204	230	262	285	285	270	343	358	331	346	297	328	259	180	195	239	
18		207	192	201	195	198	198	213	213	213	210	216	218	245	274	285	285	288	306	314	274	233	247	262	242	239	
19	Q	239	184	192	207	201	195	192	216	216	218	224	236	259	250	262	291	291	294	300	279	297	262	271	198	241	
20		175	172	204	181	204	204	204	207	213	221	227	253	262	277	279	274	291	338	352	317	239	53	47	53	219	
21		59	94	120	137	160	178	178	186	175	186	186	195	204	210	201	204	210	204	236	175	131	105	59	120	163	
22		143	155	120	105	114	125	120	146	169	192	189	213	221	256	247	245	227	233	253	216	169	128	160	143	179	
23		143	149	140	149	140	140	152	152	181	178	189	227	245	247	253	253	256	242	218	221	186	218	189	195	194	
24		201	175	172	184	163	128	117	117	152	175	221	236	250	256	265	259	279	274	184	204	198	140	157	134	193	
25		155	172	184	207	207	210	210	210	210	227	224	227	239	233	247	256	259	256	256	221	198	178	172	189	214	
26		181	184	181	163	227	210	218	204	198	207	224	207	218	221	230	230	181	186	172	166	163	99	41	82	183	
27		85	88	166	221	192	201	207	207	201	213	236	236	247	262	265	300	340	340	317	352	271	227	326	279	241	
28		76	125	186	204	204	204	189	201	201	204	224	233	271	314	320	285	291	323	306	245	303	308	279	242	239	
29		172	163	186	216	210	210	227	227	227	242	262	247	288	317	311	329	335	329	326	338	247	227	221	172	251	
30		149	163	192	216	239	216	210	213	201	230	268	285	279	314	314	311	343	323	332	335	271	256	343	285	262	
31		245	192	230	230	213	195	192	195	201	230	250	210	253	297	297	256	242	303	253	233	271	332	317	323	248	
Mean		166	163	174	177	181	179	182	190	201	211	228	237	248	258	262	267	272	270	261	257	238	210	188	190	217	

VERTICAL INTENSITY

Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 84 Mould Bay

57,500 γ +

May 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	451	428	428	436	434	439	439	445	434	434	453	451	448	448	442	448	465	473	465	465	425	420	417	436	443
2 Q	442	436	436	436	442	448	451	451	451	445	445	456	462	462	451	451	459	470	467	462	448	434	428	417	448
3	411	408	392	383	383	397	414	434	451	456	445	434	436	439	439	445	465	467	456	456	459	425	434	439	432
4	442	422	414	417	422	434	439	445	448	445	439	442	436	439	445	436	431	428	400	422	397	366	383	428	426
5 D	316	327	383	394	389	397	414	434	453	451	467	467	462	456	473	473	521	518	552	535	456	479	465	453	447
6	434	431	428	425	422	428	436	442	501	476	470	473	470	493	479	479	504	473	493	496	490	451	453	406	461
7	403	439	420	417	431	434	431	425	442	451	465	473	479	476	487	490	493	498	476	456	451	439	451	422	452
8 D	400	406	408	420	422	420	422	436	462	459	467	465	467	470	476	501	476	487	459	543	625	549	400	383	459
9 D	417	377	375	425	420	422	439	442	453	470	465	459	462	496	490	493	479	493	467	479	529	524	490	467	460
10 D	436	400	400	411	406	420	456	462	504	473	484	490	487	470	481	490	493	510	510	526	490	448	420	408	461
11 Q	403	411	422	428	431	434	436	442	453	456	456	456	459	473	484	487	501	501	479	479	459	439	414	452	
12	411	422	406	397	392	403	428	448	456	462	467	459	459	476	481	473	487	484	467	465	467	459	422	422	446
13 Q	411	397	394	397	417	428	436	436	434	442	456	467	479	487	470	493	496	512	501	487	451	420	414	450	
14 Q	417	434	445	434	425	434	439	448	445	448	465	470	476	487	481	470	479	481	524	512	481	453	428	459	
15	411	411	403	408	411	420	425	428	436	445	451	445	445	434	436	436	473	479	479	417	465	417	366	400	431
16 D	428	436	448	436	403	434	389	411	465	470	442	498	501	456	479	484	436	389	377	333	363	347	349	422	425
17	476	436	394	400	400	422	436	479	465	459	467	462	448	436	439	476	479	389	414	439	436	377	417	481	439
18	453	445	417	389	406	425	434	436	431	436	442	442	465	465	439	422	425	439	442	414	355	400	425	479	430
19 Q	487	445	406	417	428	431	436	451	445	448	451	448	459	451	442	451	445	439	445	459	473	459	465	462	448
20	462	448	434	403	414	422	428	436	445	442	436	445	445	439	436	445	462	436	406	411	363	310	276	330	416
21	377	406	406	411	414	403	411	420	422	445	456	470	481	518	546	571	602	689	681	614	512	498	434	439	484
22	439	414	392	377	383	394	411	422	439	453	453	462	470	484	481	493	512	473	543	552	498	445	425	442	452
23	414	411	408	414	408	411	411	406	434	445	442	448	453	456	462	436	451	484	473	481	459	465	451	408	439
24	358	341	344	363	361	349	386	417	439	445	467	473	465	465	462	465	462	518	451	411	434	369	377	394	417
25	459	470	434	436	431	428	434	445	445	456	451	448	453	451	462	467	484	496	518	507	484	453	428	425	457
26	400	403	420	386	420	436	436	439	445	448	451	448	467	487	493	501	507	496	493	434	417	394	355	344	438
27	380	434	453	484	422	436	431	425	425	428	445	445	448	442	417	389	366	361	389	383	299	304	389	422	409
28	406	422	428	422	411	422	414	428	439	439	456	462	465	473	456	434	439	479	529	481	445	434	422	473	445
29	507	451	445	436	428	436	439	442	436	436	442	420	434	434	425	414	392	425	431	389	377	434	448	431	
30	456	436	408	383	425	442	445	434	420	425	431	431	417	451	439	451	451	434	439	448	394	363	479	479	433
31	453	392	397	428	417	408	420	428	431	445	479	462	462	462	448	445	456	456	431	428	422	481	465	445	440
Mean	425	417	413	413	413	421	428	437	447	449	454	457	459	463	463	464	471	472	472	466	449	428	420	427	443

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1964-1965

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 85 Mould Bay

500 γ +

June 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	524	496	521	559	535	562	581	587	614	628	625	603	581	559	557	546	518	485	378	450	417	513	477	485	533	
2	490	509	528	536	553	550	569	567	564	586	591	577	583	602	577	536	509	465	493	542	377	479	528	465	532	
3	490	517	525	531	547	550	553	564	580	589	597	597	589	578	619	578	531	531	476	520	512	503	383	468	539	
4	437	448	478	522	566	557	546	557	557	626	681	664	623	607	618	557	566	508	390	368	420	535	533	387	531	
5	361	408	458	474	515	545	526	534	537	554	567	581	570	595	609	622	631	589	598	573	584	589	567	567	548	
6	424	436	455	480	485	526	521	532	556	565	603	631	592	581	573	559	606	573	496	446	449	375	424	444	514	
7	470	432	454	479	506	514	536	542	550	556	558	569	569	572	536	533	580	528	542	506	539	520	536	468	525	
8	450	466	483	502	505	505	516	560	571	585	601	582	601	582	541	502	422	403	456	302	337	483	384	351	487	
9 D	449	416	427	452	501	548	532	559	570	587	611	636	653	658	675	691	705	532	515	559	540	465	526	532	556	
10 Q	551	534	523	510	518	543	548	548	556	565	578	598	592	598	578	570	548	526	515	521	521	529	540	532	548	
11	514	525	528	531	528	533	539	550	569	591	613	597	591	550	597	605	630	608	572	666	594	671	749	702	590	
12	604	557	549	574	568	579	585	610	626	582	579	629	612	585	607	601	643	640	621	635	637	623	588	588	601	
13 Q	560	568	560	563	566	563	563	574	582	588	615	612	615	601	582	582	579	543	549	560	513	527	543	535	569	
14	531	526	540	540	548	562	573	581	576	609	667	611	614	598	573	554	487	493	440	443	429	385	385	426	529	
15 D	511	558	533	547	577	564	580	594	616	611	644	655	589	597	683	655	564	583	489	132	24	24	207	212	490	
16 D	268	351	439	448	472	492	533	611	688	685	732	754	763	760	771	710	727	685	555	409	340	323	356	409	553	
17 D	386	350	505	602	660	654	665	693	685	699	696	699	674	704	726	707	748	674	687	629	524	244	313	300	593	
18	418	534	506	531	570	576	573	567	576	592	581	592	598	598	592	626	598	606	598	487	470	517	470	509	554	
19	523	512	537	542	548	553	578	578	576	570	576	573	573	553	548	537	531	517	501	504	504	512	509	520	541	
20 Q	528	533	547	533	536	539	536	558	564	578	578	591	594	589	600	589	564	572	508	453	436	472	511	536	544	
21 Q	546	560	549	554	557	563	563	568	577	582	590	599	593	585	579	577	568	585	588	568	568	535	563	582	571	
22	552	599	580	582	574	580	571	591	605	605	624	638	663	646	644	655	596	516	430	438	521	521	499	552	574	
23	442	462	484	515	534	531	540	537	554	570	570	581	567	556	551	551	520	492	487	478	523	487	484	481	521	
24 Q	480	536	550	539	536	539	550	555	564	569	578	583	578	572	575	569	533	527	516	547	553	544	536	536	549	
25	522	561	558	561	553	575	572	558	569	569	594	611	617	603	636	645	667	572	567	675	728	817	717	544	608	
26	546	618	605	649	627	618	613	638	674	635	599	582	596	605	613	621	616	549	549	518	635	599	496	532	597	
27	448	514	592	565	539	523	581	581	595	604	620	631	640	620	626	620	553	551	520	526	517	542	537	528	566	
28	522	530	536	539	541	550	550	558	569	569	589	575	580	603	580	566	561	516	483	433	441	483	505	536	538	
29	558	555	541	569	547	536	575	547	555	631	606	675	647	625	631	606	633	480	396	279	267	285	319	532	525	
30 D	525	543	552	506	467	464	546	534	655	631	655	643	671	613	534	534	476	415	394	385	455	300	376	321	508	
31																										
Mean	488	505	521	534	543	550	560	571	588	597	611	616	611	603	604	593	580	542	510	485	479	480	485	486	548	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 86		Mould Bay																								2000 γ +		June 1965	
Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean				
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24					
1	161	153	167	211	187	211	214	202	181	217	243	254	251	243	228	237	298	266	208	164	141	298	193	158	212				
2	127	154	165	183	194	197	200	215	209	212	218	235	235	255	264	247	229	223	310	313	177	151	130	72	205				
3	139	159	188	180	215	180	174	171	177	194	212	223	252	247	276	276	252	267	255	244	319	322	113	49	212				
4	76	123	163	169	195	195	166	134	149	155	274	227	184	224	262	232	280	248	219	189	230	253	219	143	198				
5	97	120	146	149	91	102	131	178	184	195	242	239	265	280	294	294	323	317	335	294	221	178	137	181	208				
6	121	129	115	150	129	135	132	164	159	185	190	237	202	228	257	240	289	333	281	234	214	147	135	161	190				
7	188	135	156	135	147	153	196	196	196	211	190	202	202	214	222	214	249	243	237	193	214	202	196	159	194				
8	160	139	154	160	154	162	154	142	177	197	221	215	212	261	226	238	212	215	273	104	273	279	247	128	196				
9 D	136	46	64	99	171	136	99	110	104	136	165	189	203	200	235	366	415	389	284	313	284	221	264	250	203				
10 Q	204	181	172	146	143	169	187	198	204	210	207	222	233	253	259	271	271	268	251	227	213	210	201	184	212				
11	178	187	184	169	181	198	195	204	222	230	233	259	283	251	283	314	320	317	349	442	367	384	251	364	265				
12	272	211	193	205	208	211	228	223	205	217	228	249	263	275	286	333	356	368	342	339	353	333	321	289	271				
13 Q	228	220	202	191	199	199	202	202	196	214	225	228	243	257	292	298	303	327	304	295	223	220	231	205	238				
14	192	180	180	171	165	180	200	212	221	235	258	221	235	258	253	261	232	221	221	287	328	287	133	96	218				
15 D	175	213	178	184	184	149	149	123	158	207	195	175	126	187	309	256	216	312	347	207	79	-8	-107	24	168				
16 D	39	62	105	68	36	21	73	82	21	68	155	166	242	317	376	317	387	512	631	486	410	335	265	187	223				
17 D	109	92	5	80	109	40	135	162	185	194	217	243	272	342	324	336	345	496	443	388	228	237	173	156	221				
18	156	130	127	170	133	159	194	202	214	220	231	246	266	284	289	298	342	353	359	237	220	249	217	240	231				
19	206	192	212	203	203	212	197	192	203	212	221	229	241	241	247	253	250	250	235	224	209	203	183	197	217				
20 Q	193	207	216	196	207	198	187	216	213	230	233	245	248	268	280	297	286	291	257	245	216	222	236	245	235				
21 Q	230	210	187	198	184	198	204	193	198	198	201	222	230	257	254	251	274	291	315	291	280	204	274	274	234				
22	226	246	211	191	194	217	185	199	182	165	202	226	234	249	275	307	298	258	205	150	217	229	168	229	219				
23	130	112	144	188	182	173	173	176	179	182	199	199	217	220	243	231	243	231	205	194	205	211	170	141	190				
24 Q	154	206	200	160	171	186	186	200	203	212	215	215	224	247	273	253	241	235	230	256	247	195	200	198	213				
25	169	224	221	218	206	209	230	212	224	235	241	241	291	305	273	352	479	433	421	349	444	308	195	183	278				
26	248	222	262	184	164	207	260	236	268	289	242	222	260	277	297	306	306	283	355	260	399	332	242	248	265				
27	161	167	222	181	120	79	135	132	158	228	213	233	260	323	335	309	277	268	242	242	242	228	236	225	217				
28	205	202	194	197	191	144	162	176	197	191	202	217	232	266	278	293	290	263	243	211	179	214	185	211	214				
29	223	223	191	168	200	179	168	130	159	156	211	290	275	269	336	365	446	307	255	115	107	98	83	202	215				
30 D	230	192	203	134	116	116	157	148	145	137	267	221	233	250	256	256	256	230	206	233	291	113	169	122	195				
31																													
Mean	171	168	171	168	166	164	176	178	183	198	218	226	237	258	276	285	299	300	294	258	251	229	189	184	219				

VERTICAL INTENSITY

Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 87 Mould Bay

57,500 γ +

June 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	417	383	380	392	417	423	420	420	417	440	454	460	443	448	482	505	544	575	606	522	431	465	420	400	453
2	397	409	400	403	414	426	423	428	440	443	428	437	445	457	496	502	541	567	621	493	510	485	431	428	459
3	440	426	412	406	426	428	428	440	445	457	460	454	474	471	474	505	524	556	550	378	443	491	448	476	459
4	434	448	451	417	406	428	412	397	434	445	479	533	496	513	527	575	587	584	626	530	541	448	366	395	478
5	406	420	395	414	412	428	434	440	451	460	465	448	451	431	428	423	431	426	431	443	344	253	315	482	418
6	479	479	395	400	403	428	431	428	417	443	460	476	474	488	524	536	567	524	539	541	513	465	403	406	467
7	392	400	403	392	386	409	431	451	462	462	457	454	457	493	502	505	553	530	502	448	440	417	400	363	446
8	386	383	392	395	400	414	417	417	443	457	471	468	471	519	533	541	589	592	657	604	581	482	423	479	480
9 D	510	457	431	423	409	395	400	434	440	451	454	457	485	530	564	606	638	612	601	530	468	448	417	372	480
10 Q	372	412	409	426	431	414	423	428	428	428	434	443	454	462	468	474	488	485	465	445	443	437	428	428	439
11	426	434	428	417	417	420	440	445	451	440	417	426	440	426	431	445	412	383	375	383	406	341	310	406	413
12	366	392	361	369	412	412	443	440	434	443	440	445	440	437	428	417	423	409	392	395	443	468	434	420	419
13 Q	400	428	420	412	412	414	420	423	426	431	440	454	451	443	443	412	386	431	457	454	426	409	420	403	426
14	406	406	409	392	397	406	426	428	437	420	412	420	457	482	496	491	479	454	474	575	556	505	440	372	448
15 D	383	389	403	428	440	417	431	434	434	451	440	454	488	550	581	598	638	807	815	948	782	609	417	372	530
16 D	457	414	434	389	414	428	451	457	496	604	598	573	575	604	671	621	592	632	694	618	541	502	375	304	518
17 D	273	287	304	355	420	443	454	462	510	499	510	508	510	510	561	524	465	519	499	426	344	440	491	355	445
18	318	296	352	375	380	426	445	460	468	471	462	465	457	454	434	414	457	437	426	409	400	471	406	397	420
19	366	389	409	409	412	428	417	434	448	451	460	462	468	460	457	465	462	476	485	457	451	451	423	412	440
20 Q	434	423	428	428	428	431	437	443	443	460	457	451	445	451	451	443	412	443	479	561	519	460	440	414	449
21 Q	380	363	383	403	409	423	437	440	440	440	448	465	468	474	476	485	508	513	522	510	505	462	465	434	452
22	400	372	386	386	397	409	414	420	423	423	454	471	476	499	505	521	530	564	584	434	369	457	383	397	445
23	386	414	409	425	417	414	428	442	451	451	459	462	476	485	510	541	527	521	493	471	457	454	423	409	455
24 Q	403	411	403	386	400	417	428	442	442	445	454	457	462	473	479	479	502	507	516	533	462	369	386	392	444
25	408	403	389	406	431	428	437	448	451	448	451	442	442	420	403	473	558	538	437	247	233	151	228	445	405
26	366	376	462	355	360	383	411	406	422	428	414	420	437	439	428	408	403	406	451	442	383	355	400	360	405
27	357	355	357	389	389	406	431	434	442	456	456	468	456	462	456	448	470	454	448	459	434	437	442	428	431
28	405	394	399	394	400	400	417	425	425	425	436	448	459	453	442	436	428	462	487	470	397	380	377	419	424
29	496	482	456	391	357	405	380	383	431	417	453	473	453	456	453	411	470	530	660	561	510	453	476	403	457
30 D	335	400	374	380	391	414	425	425	434	462	499	504	496	499	510	524	521	527	527	566	515	470	482	431	463
31																									
Mean	400	401	401	398	406	417	426	432	443	452	457	463	467	476	487	491	503	515	527	497	461	434	409	407	449

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 88 Mould Bay

500 γ +

July 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	351	394	503	455	519	558	509	625	631	595	579	607	622	622	564	519	485	476	455	397	549	418	333	357	505
2	400	443	479	491	503	534	555	540	555	601	601	610	631	625	622	558	534	467	479	491	418	461	439	552	525
3	491	446	455	497	497	509	561	555	564	564	579	576	561	558	537	534	540	531	479	503	449	351	427	449	509
4 Q	497	479	509	512	531	549	552	552	551	551	557	557	561	555	532	515	516	501	463	452	422	472	424	463	511
5 Q	485	481	491	495	505	513	520	536	532	528	564	582	548	518	509	485	497	460	442	418	430	445	433	370	491
6 D	390	384	439	439	451	588	570	606	664	704	743	710	694	707	676	640	579	621	597	621	670	682	609	637	601
7	381	439	439	509	524	545	564	588	594	612	646	597	573	631	606	588	515	612	618	597	594	533	539	491	556
8 D	542	500	482	473	555	567	558	588	555	552	549	567	536	524	488	457	549	628	524	360	260	454	397	448	505
9	476	561	512	479	530	546	558	582	576	606	637	643	643	622	588	582	521	567	427	375	497	436	424	442	535
10 D	318	330	330	445	536	582	619	658	652	682	682	616	616	609	573	582	591	634	588	597	591	573	555	573	564
11 Q	518	500	509	543	524	521	533	533	537	543	540	543	546	540	533	549	549	503	503	485	470	500	497	509	522
12	530	509	503	524	500	515	530	534	546	552	552	576	579	579	579	543	527	500	555	512	591	649	579	418	541
13	400	430	494	476	509	518	531	534	543	543	567	600	570	534	488	482	430	345	211	157	421	491	515	427	467
14	379	409	427	433	470	491	494	497	512	528	518	518	524	521	509	506	461	400	333	372	342	324	385	394	448
15	415	449	412	485	485	521	567	607	570	534	570	625	661	643	613	619	601	552	540	373	363	382	430	406	518
16	464	488	464	482	522	515	531	552	549	543	537	543	561	558	546	552	518	543	427	406	467	412	500	515	508
17 Q	470	479	485	500	503	506	515	531	534	546	555	585	582	573	561	561	528	515	512	497	515	515	509	515	525
18	516	525	528	528	531	531	537	537	537	540	540	543	543	534	531	558	537	592	713	649	516	512	519	537	547
19	491	513	643	540	497	528	528	576	576	625	652	665	677	701	680	655	622	570	464	330	266	382	418	376	541
20	382	434	476	485	503	522	540	549	576	570	555	564	561	561	522	531	543	573	506	476	467	379	461	434	507
21	467	494	510	507	497	503	519	525	525	531	534	540	531	534	522	503	497	479	467	497	570	576	540	488	515
22	470	488	473	500	497	494	507	519	513	531	531	534	531	513	510	500	452	440	443	449	382	358	640	646	497
23 D	631	558	543	543	564	586	601	592	577	552	561	564	558	598	577	622	558	598	589	531	561	589	631	504	574
24	454	436	521	536	591	560	591	609	655	682	679	655	648	627	594	588	594	630	624	627	636	639	588	533	596
25	551	542	542	545	533	566	576	594	627	576	572	594	600	627	615	569	551	618	609	642	609	585	515	512	578
26	533	533	545	563	557	542	563	560	585	600	606	588	579	582	585	557	554	551	536	533	545	524	551	506	557
27	469	493	515	539	551	563	548	542	554	536	539	563	572	554	554	557	515	451	414	369	308	259	360	363	487
28 D	357	402	427	475	536	591	679	609	588	582	569	612	609	576	527	530	585	536	472	424	411	539	490	484	525
29	515	500	484	484	487	533	542	554	548	569	618	603	624	664	639	582	548	524	518	454	168	536	484	420	525
30	484	436	451	472	484	503	512	539	542	539	560	548	539	527	518	521	509	536	478	448	436	411	405	369	490
31 Q	381	439	448	487	503	524	527	533	533	539	539	542	524	506	509	472	460	454	442	393	375	424	414	436	475
Mean	458	468	485	498	516	536	550	563	568	573	582	586	584	581	562	549	531	529	498	466	461	478	484	470	524

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 89		Mould Bay																							2000 γ +		July 1965	
Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean			
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24				
1	138	82	152	123	148	170	138	158	143	175	190	245	286	260	199	228	251	243	240	234	330	196	187	108	193			
2	108	108	152	155	170	170	187	190	175	240	193	231	260	304	307	292	286	263	280	228	187	225	175	278	215			
3	155	117	129	167	155	155	164	161	199	213	243	243	248	263	257	263	269	275	283	280	266	216	231	216	215			
4 Q	202	178	193	181	193	202	196	216	219	225	228	231	257	269	266	280	292	278	248	228	222	234	187	228	227			
5 Q	131	157	171	171	192	186	177	201	192	215	247	279	265	253	256	244	262	256	233	218	224	209	142	104	208			
6 D	131	120	149	131	93	12	38	160	222	236	286	303	408	405	388	417	359	353	475	417	388	399	332	294	272			
7	99	181	169	224	160	163	181	198	236	265	280	242	268	289	315	353	341	356	361	408	420	379	146	271	263			
8 D	286	181	125	61	192	222	219	219	236	207	213	207	224	227	239	230	254	385	484	297	224	233	192	189	231			
9	189	192	157	140	204	227	210	210	230	201	242	259	277	289	271	265	306	312	224	192	251	189	172	108	222			
10 D	3	55	58	85	137	187	125	143	184	300	184	201	289	257	254	265	289	341	315	297	292	271	236	248	209			
11 Q	187	178	184	192	181	184	201	210	213	219	230	233	239	245	259	271	265	248	239	236	230	233	230	236	223			
12	233	198	184	184	184	192	210	216	219	219	227	236	251	248	257	257	262	254	300	294	268	157	99	79	218			
13	111	149	163	152	166	146	152	152	146	143	184	189	233	254	236	242	219	216	155	99	181	201	187	114	175			
14	125	114	125	137	152	155	166	184	184	198	227	230	239	230	230	219	219	201	198	195	125	230	189	189	188			
15	137	143	134	187	172	192	169	149	146	175	181	239	277	248	306	376	405	344	289	219	204	207	257	192	223			
16	172	152	198	192	184	216	189	195	187	198	207	207	222	233	257	254	277	294	189	181	219	169	216	242	210			
17 Q	152	172	184	195	195	192	216	222	219	219	222	224	259	257	271	300	286	268	259	236	233	239	219	227	228			
18	219	210	213	210	213	210	213	224	230	222	233	242	245	254	254	280	294	321	461	440	324	318	271	224	264			
19	184	192	277	242	163	160	70	61	149	152	181	219	236	286	292	341	373	347	257	157	120	178	137	114	204			
20	64	131	157	189	181	210	210	216	184	189	204	233	248	271	239	227	277	341	405	321	318	181	181	166	223			
21	163	169	160	152	125	163	172	187	236	245	245	242	245	257	251	254	251	257	233	268	324	289	222	195	221			
22	204	222	189	242	207	172	210	222	230	239	236	248	245	245	251	254	265	245	227	224	204	201	399	329	238			
23 D	283	230	219	172	160	137	143	181	222	230	242	254	277	251	324	399	344	364	420	449	353	207	309	131	263			
24	149	93	195	181	184	184	207	201	195	230	324	230	259	265	306	292	312	326	321	324	341	268	187	184	240			
25	248	236	181	181	216	207	210	189	189	192	227	251	259	283	294	300	292	353	344	347	294	254	204	204	248			
26	236	219	224	219	195	146	157	189	204	216	219	236	245	254	283	283	289	312	283	259	262	303	280	219	239			
27	160	189	201	201	207	204	204	213	236	248	213	198	233	248	274	335	318	242	227	219	120	67	125	155	210			
28 D	169	105	137	134	108	96	149	131	181	213	227	236	297	236	248	257	277	292	268	248	248	341	265	201	211			
29	187	187	137	187	131	85	102	157	201	227	271	242	300	324	312	382	332	297	364	289	18	259	169	128	220			
30	160	122	99	114	143	181	192	169	155	181	187	224	227	259	259	251	262	277	224	201	213	172	149	111	189			
31 Q	105	131	131	128	178	187	172	224	204	187	213	236	236	242	236	216	219	227	195	219	178	198	155	146	190			
Mean	164	158	166	169	171	171	173	185	199	214	226	235	260	265	271	285	289	294	290	265	247	230	209	188	222			

VERTICAL INTENSITY

Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 90 Mould Bay

57,500 γ +

July 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	421	432	430	415	447	438	413	427	455	466	469	486	514	557	562	537	511	514	503	588	492	461	410	401	473
2	396	393	413	393	399	393	413	430	430	455	472	466	461	466	449	475	520	543	528	509	455	444	430	373	446
3	382	365	382	387	393	401	432	447	449	444	455	449	447	441	455	461	444	447	517	548	517	509	432	399	442
4 Q	379	370	404	427	430	438	438	444	433	436	436	445	450	447	453	464	442	442	422	408	365	399	377	397	423
5 Q	412	398	398	409	409	395	395	414	414	431	431	429	409	406	429	437	451	454	443	429	389	327	316	324	406
6 D	358	369	403	400	381	364	381	423	423	417	451	443	479	482	448	437	400	383	454	386	358	375	369	366	406
7	325	350	410	424	413	399	401	421	427	421	449	430	430	427	424	435	413	396	407	449	393	379	350	319	404
8 D	309	335	323	318	337	385	408	411	425	442	448	439	445	450	450	464	496	569	640	642	654	436	391	366	441
9	360	312	312	332	371	394	411	422	436	422	448	479	467	445	431	462	515	569	496	487	394	385	422	433	425
10 D	381	392	395	378	381	401	412	443	460	494	497	457	494	474	477	491	465	463	457	465	465	446	429	454	445
11 Q	434	434	409	395	395	415	429	434	446	446	449	446	446	449	449	449	451	474	465	460	454	432	420	406	437
12	396	387	387	379	402	427	430	438	438	433	444	441	444	438	452	458	452	438	452	444	373	238	348	486	418
13	530	476	425	354	403	391	394	403	417	422	445	465	493	487	504	513	541	572	645	572	363	377	436	363	458
14	377	405	408	419	428	436	445	451	436	442	467	476	487	487	493	510	504	527	521	442	411	377	417	400	449
15	381	398	370	415	406	404	398	423	443	449	446	454	483	468	474	480	480	449	387	483	491	480	423	401	437
16	393	405	402	424	410	407	416	433	433	441	450	450	455	467	478	489	517	554	517	450	472	427	419	421	447
17 Q	388	407	416	416	419	419	433	430	433	438	441	458	461	450	453	464	433	436	444	455	461	464	444	424	437
18	408	406	406	408	414	417	428	437	437	428	439	442	439	448	445	445	496	462	422	332	301	338	352	377	414
19	407	418	387	435	429	395	353	398	446	443	455	483	500	528	522	486	494	480	477	438	426	395	404	404	442
20	452	480	449	443	423	432	440	435	412	440	466	463	463	452	449	486	536	576	613	562	486	477	409	407	469
21	413	419	413	410	413	416	408	430	441	450	444	441	444	444	450	461	464	481	444	450	408	402	430	467	435
22	493	445	394	423	434	423	425	437	437	437	437	431	431	437	451	465	488	440	428	442	425	411	397	267	429
23 D	301	329	360	369	392	392	403	417	431	437	442	442	442	417	448	502	448	425	417	459	389	327	386	440	409
24	412	387	401	421	410	418	429	421	418	435	500	477	474	466	494	489	460	452	426	418	438	401	426	460	439
25	484	348	343	374	394	411	419	422	473	464	464	459	453	444	436	427	453	478	467	419	385	405	394	413	426
26	439	427	419	422	388	394	413	427	439	442	447	456	453	461	473	456	450	459	470	459	467	464	433	416	441
27	443	468	448	403	400	406	414	426	428	434	445	440	460	488	491	508	550	567	550	558	524	454	445	417	465
28 D	432	494	424	435	407	410	455	483	463	463	475	489	520	489	497	520	486	444	472	509	441	418	401	367	458
29	390	432	401	421	435	404	449	438	446	458	463	463	483	548	506	480	497	500	599	511	520	429	424	424	463
30	411	402	394	425	442	442	445	447	453	459	456	478	484	484	473	484	493	487	487	498	487	470	442	416	457
31 Q	416	430	436	408	402	397	394	436	445	433	459	476	478	476	459	478	484	512	484	484	462	416	405	408	445
Mean	404	404	399	403	407	409	417	431	438	443	455	457	464	465	467	475	479	484	486	476	441	412	406	401	438

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 91 Mould Bay 500 γ + August 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	455	470	482	491	504	504	513	522	516	513	534	537	534	522	504	491	467	479	409	382	315	266	394	464	470
2	449	470	510	528	552	555	570	601	643	649	625	619	631	646	704	622	589	449	370	361	403	303	361	333	523
3	370	397	479	470	452	485	504	531	528	519	525	564	634	558	497	485	577	446	370	327	306	379	431	455	470
4	444	487	511	499	496	520	542	545	539	542	557	551	560	560	566	609	511	481	563	533	560	405	371	460	517
5 Q	520	466	493	505	530	536	536	545	554	560	554	551	566	566	572	551	533	517	478	457	414	444	423	447	513
6 Q	450	493	514	526	539	566	569	560	563	554	560	551	551	557	554	560	551	539	502	478	411	460	466	484	523
7	473	518	521	537	543	555	555	579	564	585	597	567	567	588	549	494	473	482	476	394	299	375	442	360	504
8	436	485	515	503	524	546	564	558	549	570	546	533	536	540	530	500	470	491	555	433	473	497	506	540	517
9	509	500	512	539	530	494	509	506	530	539	567	573	567	606	609	470	485	536	445	439	549	576	533	509	526
10 Q	527	558	533	573	527	530	536	546	527	552	606	625	567	594	558	542	576	558	606	603	567	482	506	500	554
11	491	491	494	503	503	533	518	530	549	542	536	536	539	518	533	518	503	491	439	375	463	509	491	433	502
12	510	534	534	565	556	571	595	595	589	574	583	583	574	577	571	583	528	486	486	498	413	413	446	492	536
13 Q	510	504	519	534	531	546	543	546	549	552	559	562	565	556	543	513	501	501	464	422	428	443	422	425	510
14	467	559	540	534	522	534	552	543	574	583	592	604	635	601	589	562	498	504	486	364	382	388	361	434	517
15	482	489	501	507	528	531	537	583	622	622	622	607	604	583	571	495	467	446	476	391	428	470	397	367	514
16	432	410	462	486	511	520	523	547	547	553	541	541	547	556	523	523	499	474	450	486	313	258	341	280	472
17	423	386	462	486	505	520	559	569	572	581	620	693	605	593	587	532	496	550	468	483	447	423	404	471	518
18 D	489	532	511	523	529	541	535	541	547	553	553	584	614	602	541	541	517	492	404	480	389	407	596	584	525
19 D	538	562	535	508	575	584	581	617	602	590	578	556	587	623	568	596	611	523	535	407	447	483	556	468	551
20 D	511	492	562	517	553	571	574	611	666	644	635	657	638	632	626	614	605	568	486	471	474	401	450	435	588
21	521	496	496	518	515	548	582	594	624	633	661	636	651	642	563	575	582	527	490	484	509	521	509	460	556
22	475	548	530	521	521	548	542	539	560	533	551	585	606	594	600	566	530	551	521	539	548	566	454	402	539
23	487	521	533	539	539	536	536	539	533	539	530	533	542	584	575	557	546	466	472	484	411	463	417	408	512
24 D	369	508	487	478	518	518	551	572	566	548	566	551	524	505	493	451	432	469	499	542	399	460	435	353	491
25 D	418	479	406	491	537	540	549	549	552	543	531	534	531	528	546	506	464	485	394	418	439	509	461	443	494
26	461	518	470	494	540	543	531	543	546	570	567	576	567	549	531	512	491	455	500	488	522	522	427	446	515
27	547	510	480	501	516	522	538	559	532	544	538	541	550	525	541	516	516	516	477	431	529	510	492	434	515
28 Q	460	526	496	514	530	542	545	545	551	554	563	557	557	554	548	536	520	517	514	502	511	539	548	508	531
29	481	487	496	508	526	545	560	554	560	563	569	569	563	548	548	554	563	536	517	426	523	566	657	572	541
30	566	560	532	526	532	551	569	584	605	557	551	563	569	563	526	505	529	514	560	466	380	393	453	456	525
31	429	469	466	511	514	520	542	590	627	624	596	615	615	605	548	529	511	542	520	475	523	472	511	453	534
Mean	474	498	503	514	526	537	547	559	567	567	571	576	577	573	559	536	521	503	482	453	444	448	460	448	518

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table		92				Mould Bay																	2000		γ +	August 1965						
Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean						
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24								
1	166	163	172	160	201	210	219	228	216	228	233	242	248	254	254	248	236	239	219	178	192	20	55	119	196							
2	111	169	207	219	225	219	239	201	207	242	277	277	269	324	359	356	362	251	219	236	271	73	114	96	230							
3	96	122	181	125	160	184	184	187	190	204	192	216	277	225	245	245	327	292	198	172	128	125	114	213	192							
4	137	160	172	190	175	175	169	190	213	216	219	222	236	269	271	292	295	271	301	283	307	190	73	125	215							
5 Q	187	192	178	184	201	201	216	219	242	207	210	222	231	242	251	289	286	292	231	169	195	219	99	122	212							
6 Q	122	154	175	172	160	195	204	198	222	216	222	239	236	231	274	260	260	301	295	219	201	190	163	181	212							
7	169	187	178	190	192	187	192	192	198	204	190	216	239	260	254	271	225	213	228	184	96	160	166	84	195							
8	137	184	154	160	201	184	207	207	204	228	225	231	248	266	219	260	228	242	365	245	266	254	231	248	225							
9	222	198	201	187	184	184	178	187	201	198	201	201	207	260	295	228	248	371	277	266	324	336	225	201	232							
10 Q	228	228	204	190	195	195	190	210	204	187	228	260	210	245	295	248	295	298	336	324	277	242	213	257	240							
11	213	140	143	149	213	160	178	184	178	213	207	213	233	245	236	248	236	242	213	160	266	295	248	166	207							
12	175	204	169	184	190	184	154	181	190	195	207	233	242	233	248	274	280	225	207	263	210	157	149	166	205							
13 Q	166	169	184	184	195	210	207	216	219	219	219	231	225	236	248	242	239	236	225	184	184	134	131	131	201							
14	166	239	213	134	119	143	119	169	213	166	225	231	286	266	254	260	236	225	260	154	166	172	96	102	192							
15	146	166	157	195	184	187	178	172	184	204	233	231	263	280	283	254	216	231	289	169	195	198	184	70	203							
16	149	128	190	187	204	207	213	207	236	239	242	248	260	254	254	251	248	242	225	266	184	73	78	78	203							
17	137	78	114	149	131	175	146	157	160	178	190	248	181	207	228	233	233	307	242	248	198	149	192	195	186							
18 D	184	216	192	201	204	213	195	216	216	213	198	219	251	248	271	277	266	263	257	388	318	254	213	210	237							
19 D	198	181	181	184	149	26	14	157	198	236	260	248	242	251	353	318	336	345	368	356	307	172	266	137	228							
20 D	157	172	190	169	178	198	195	190	201	213	190	228	321	348	304	330	345	342	371	353	295	195	222	146	244							
21	207	157	172	114	75	160	178	163	187	289	274	236	353	289	266	280	321	289	266	236	239	190	192	149	220							
22	172	233	210	204	195	204	213	201	201	204	228	248	292	280	304	295	324	333	330	318	301	330	242	172	251							
23	184	231	219	216	213	219	207	219	210	219	228	225	225	260	280	283	231	225	257	248	266	266	102	213	227							
24 D	105	190	207	116	213	169	125	157	131	184	236	225	236	257	242	236	219	231	254	309	248	251	254	166	207							
25 D	154	152	137	190	166	192	154	154	190	207	216	228	266	245	260	260	295	263	192	257	192	236	219	169	208							
26	160	201	134	190	184	184	154	184	198	192	219	219	245	274	233	242	257	222	198	201	280	216	108	143	201							
27	239	190	163	178	178	181	184	198	175	195	222	263	239	236	236	242	228	233	210	192	260	219	195	137	208							
28 Q	152	198	154	184	204	190	204	213	219	225	219	225	236	242	236	239	228	225	222	201	201	204	192	178	208							
29	163	166	146	146	166	175	172	190	207	225	225	231	239	242	245	257	263	271	266	236	163	201	271	184	210							
30	248	169	154	228	207	219	210	195	219	213	239	236	239	242	233	236	254	245	318	245	119	163	181	181	216							
31	134	137	137	149	131	160	213	210	207	216	213	254	301	236	251	225	219	236	239	216	271	149	187	143	201							
Mean	167	177	174	175	180	184	181	192	201	212	222	233	251	256	264	264	266	265	261	241	230	195	173	157	213							

VERTICAL INTENSITY

Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 93 Mould Bay

57,500 γ +

August 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	422	433	422	399	410	422	433	450	456	459	456	453	456	462	456	450	462	450	527	462	547	436	399	439	448	
2	513	536	502	464	444	439	447	436	442	467	473	462	470	490	502	479	507	513	578	627	513	473	396	413	483	
3	427	427	382	382	410	442	439	456	476	459	447	470	507	530	533	502	553	524	556	519	444	402	339	436	461	
4	462	450	439	436	453	467	473	470	473	467	456	467	473	484	490	516	516	530	510	479	433	444	427	442	469	
5 Q	482	450	459	450	444	453	464	470	462	439	442	459	470	490	490	502	521	561	519	456	453	476	453	402	469	
6 Q	410	433	442	459	444	439	439	444	450	456	462	467	473	479	490	496	507	530	530	444	482	456	393	405	460	
7	422	433	407	416	427	427	439	439	444	436	416	439	456	467	484	507	462	473	402	490	442	467	427	405	447	
8	444	430	433	422	430	436	430	433	453	459	456	462	467	473	467	519	521	539	524	547	496	479	444	453	467	
9	439	413	422	407	410	427	433	447	462	467	479	482	484	496	524	533	553	556	513	578	453	393	385	410	465	
10 Q	413	405	442	422	422	430	425	433	439	439	467	490	484	484	504	502	487	450	439	447	439	433	442	422	448	
11	362	342	350	385	442	433	442	450	450	464	462	453	453	456	444	467	479	502	513	490	473	467	402	422	442	
12	455	415	429	392	415	429	438	466	478	461	466	478	478	481	492	503	512	523	466	523	555	520	472	443	470	
13 Q	443	438	424	421	435	441	446	452	458	461	463	466	461	466	475	472	472	478	489	486	458	395	344	372	446	
14	432	412	421	389	392	406	421	443	455	438	466	475	489	498	498	515	515	458	555	540	518	469	421	387	459	
15	404	412	421	432	432	429	441	443	455	466	466	466	463	466	483	481	466	512	606	563	426	312	355	415	451	
16	455	429	469	452	452	452	461	441	443	449	458	455	449	452	469	466	458	461	463	424	429	392	338	429	444	
17	517	428	403	397	408	420	414	431	451	454	457	528	531	519	531	531	534	591	545	485	451	403	431	448	471	
18 D	428	448	451	448	442	442	442	451	454	457	448	462	488	488	477	494	545	556	554	571	485	374	260	442	463	
19 D	377	360	434	468	437	405	508	494	488	491	488	474	462	462	517	482	445	448	428	502	460	360	374	462	451	
20 D	497	454	448	451	445	442	451	457	508	508	594	539	528	537	508	488	428	388	417	442	445	414	394	317	462	
21	328	377	420	391	423	448	460	488	505	534	582	500	511	500	482	488	471	431	442	422	400	380	414	442	452	
22	461	450	444	450	453	450	453	453	464	470	470	459	499	481	476	464	476	450	459	430	422	430	419	436	455	
23	424	424	424	430	444	453	456	459	459	459	464	461	459	453	430	424	499	510	564	493	518	459	467	416	460	
24 D	402	382	422	390	441	447	447	504	521	496	499	484	487	493	487	499	493	461	481	461	510	459	402	396	461	
25 D	396	376	413	424	416	447	456	461	467	467	453	464	484	459	484	487	524	536	578	595	510	441	467	453	469	
26	419	419	430	456	447	447	450	461	476	487	484	481	481	487	476	501	496	513	481	467	481	456	356	419	461	
27	435	446	438	429	421	440	446	469	466	463	475	498	489	489	480	478	469	486	523	543	498	452	458	443	468	
28 Q	432	432	423	432	446	452	463	463	463	463	460	466	475	469	463	478	469	460	475	469	460	443	443	452	456	
29	426	418	412	423	435	435	443	460	460	463	463	466	463	469	463	463	478	509	526	614	492	358	415	446	458	
30	423	352	378	438	435	449	452	452	475	472	469	469	478	472	472	469	460	466	512	517	480	426	469	458	456	
31	446	418	429	415	421	435	449	449	469	489	480	489	537	512	498	486	478	469	486	498	509	495	458	435	469	
Mean	432	421	427	425	431	438	447	456	465	466	472	474	481	483	485	488	492	495	508	503	474	431	409	425	459	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 94 Mould Bay

500 γ +

September 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	487	514	538	538	556	583	598	586	559	553	547	541	541	535	544	541	556	553	514	478	457	409	436	463	526	
2	485	509	536	548	554	539	554	554	545	554	557	584	612	615	578	533	512	515	512	506	500	488	467	488	535	
3	504	510	504	516	528	546	552	540	546	546	552	549	540	543	546	546	531	549	537	567	516	522	435	483	530	
4	441	453	474	498	525	552	573	552	561	594	585	646	646	634	555	519	492	570	510	456	386	420	564	504	530	
5	457	490	511	526	538	526	571	571	544	544	562	574	556	553	538	514	487	472	496	460	454	363	454	478	510	
6	466	511	529	529	529	547	556	553	565	571	565	565	583	559	565	571	517	547	538	589	568	556	523	523	547	
7	506	506	521	530	542	533	533	539	539	545	545	530	521	515	563	509	491	443	479	497	452	449	455	500	510	
8 Q	471	501	504	516	525	537	549	549	549	558	558	555	549	552	531	513	522	549	486	483	504	510	531	513	526	
9 Q	505	502	511	526	541	541	544	544	547	550	559	556	565	553	553	547	547	535	517	532	499	466	478	469	529	
10 Q	536	548	548	539	536	542	548	545	545	551	554	569	560	551	551	557	527	560	533	539	539	533	530	488	543	
11	517	523	532	538	544	541	544	550	556	559	568	562	550	547	550	547	535	535	502	496	490	430	517	430	528	
12	476	452	533	539	557	560	551	557	563	560	560	560	560	539	524	503	606	587	530	539	533	494	497	491	536	
13	485	536	572	557	560	566	563	566	581	584	560	554	554	539	545	548	545	530	542	575	587	593	587	575	559	
14 Q	552	540	549	546	549	543	552	558	561	558	567	570	582	588	585	582	582	582	570	558	543	540	546	552	561	
15	564	564	570	570	594	591	591	625	658	625	612	585	582	585	567	585	555	516	417	380	377	314	368	383	532	
16 D	380	392	474	489	486	492	510	573	637	576	540	564	543	552	597	483	504	543	444	432	462	444	468	525	505	
17 D	514	496	505	526	541	535	568	592	626	607	586	574	553	583	586	511	520	505	526	472	442	369	442	436	526	
18	529	532	523	529	541	517	526	547	535	559	568	553	568	595	568	598	517	472	466	460	427	405	424	517	520	
19 D	499	529	529	520	511	547	553	595	559	568	544	574	595	583	574	562	520	511	490	514	538	544	493	472	538	
20	515	521	518	542	542	539	545	575	578	584	596	575	575	566	569	554	575	566	533	500	518	539	491	530	548	
21	524	536	527	536	542	539	548	542	551	551	542	539	542	542	536	548	551	563	560	542	563	557	542	509	543	
22	528	528	537	540	540	543	552	591	594	573	561	549	546	549	543	540	519	519	504	459	456	465	480	450	528	
23	431	437	492	513	513	537	543	564	558	546	558	528	543	552	507	552	525	456	453	483	519	513	444	519	512	
24	520	499	508	526	532	535	538	574	577	577	565	556	508	538	553	508	514	520	544	502	466	514	423	402	521	
25	469	490	457	484	523	517	514	535	544	544	541	541	553	583	538	517	556	460	523	517	460	469	484	487	513	
26	496	508	514	517	550	562	583	610	613	592	598	598	598	568	577	580	538	526	481	508	523	454	429	466	541	
27 D	464	503	524	557	548	551	548	548	554	557	560	563	551	548	578	614	620	515	473	430	400	349	379	439	516	
28 D	445	470	509	545	569	599	611	641	635	656	669	635	605	575	563	563	560	527	485	482	438	497	485	500	553	
29	485	518	527	530	539	536	551	563	620	590	575	572	578	563	542	542	506	500	473	506	518	457	482	457	530	
30 Q	494	521	527	536	533	542	551	551	557	557	557	554	536	533	533	524	524	527	527	518	512	515	527	527	533	
31																										
Mean	492	505	520	530	540	545	554	566	572	570	567	566	563	561	555	544	535	525	506	499	488	473	479	486	531	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
 Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 95		Mould Bay																				2000 γ +		September 1965			
Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean		
1	163	192	187	192	175	157	131	137	184	222	233	233	236	239	233	236	248	271	233	236	190	204	143	181	202		
2	175	154	169	195	169	204	207	216	222	219	216	242	292	248	239	231	228	236	233	225	260	184	166	215			
3	172	181	169	184	198	213	204	207	216	222	225	233	236	239	239	239	263	251	269	219	192	216	207	218			
4	146	137	178	137	137	122	181	184	216	231	251	298	394	330	248	236	225	330	304	207	143	152	213	181	216		
5	149	175	190	160	166	178	157	192	201	219	222	242	257	269	260	254	236	222	257	295	195	70	111	160	202		
6	152	184	195	166	160	201	207	213	207	216	216	213	225	269	271	301	374	365	248	277	257	257	172	198	231		
7	192	187	198	198	195	195	198	204	213	222	239	228	236	236	248	283	292	236	216	219	213	236	228	190	221		
8 Q	149	181	184	163	192	210	216	207	210	222	231	239	254	239	239	228	225	257	201	195	198	192	184	210	209		
9 Q	187	181	181	184	195	213	207	216	222	222	219	219	228	245	231	231	233	231	213	231	225	195	181	166	211		
10 Q	210	222	207	201	195	207	210	219	219	222	225	242	231	236	245	260	254	280	254	236	228	213	216	178	225		
11	192	195	204	210	210	213	219	222	216	222	233	225	233	233	236	239	248	257	225	184	198	160	204	146	214		
12	157	116	149	195	195	213	219	213	210	219	219	225	233	236	245	228	283	318	304	280	228	157	163	254	219		
13	146	187	207	216	219	219	207	219	225	225	236	245	242	242	245	251	251	251	257	292	283	260	263	251	235		
14 Q	225	201	225	216	213	201	207	216	225	228	222	228	219	233	248	260	266	286	295	271	263	271	239	231	237		
15	207	192	190	184	166	157	146	169	201	236	242	248	242	248	257	289	309	356	280	195	242	231	172	149	221		
16 D	108	102	134	187	207	219	154	154	128	178	225	266	479	260	289	277	289	324	286	242	266	225	160	178	222		
17 D	201	175	178	192	175	114	131	195	242	236	228	251	309	315	304	324	374	254	289	248	239	213	201	166	231		
18	192	213	154	178	143	143	175	198	204	201	233	245	266	295	420	324	321	414	312	242	248	207	195	213	239		
19 D	184	207	187	131	181	181	154	143	143	225	248	257	339	236	231	301	391	318	283	266	295	219	192	187	229		
20	192	190	195	201	204	198	190	178	187	204	260	236	236	248	263	280	274	269	263	245	236	260	201	210	226		
21	181	181	198	201	204	204	204	219	219	222	231	233	239	231	231	231	233	260	263	266	286	277	245	201	228		
22	204	198	190	172	169	169	181	213	201	210	228	231	236	242	248	248	248	248	245	201	204	181	207	149	209		
23	143	149	204	216	198	228	225	204	216	225	219	236	242	254	286	312	277	260	222	160	192	172	149	192	216		
24	198	184	166	213	172	163	198	204	213	207	228	236	266	251	248	231	236	242	277	239	172	149	192	137	209		
25	178	152	119	131	146	128	192	210	219	231	231	236	242	274	330	269	312	219	236	239	201	149	195	184	209		
26	184	175	181	134	157	154	154	181	201	207	242	274	289	318	315	260	239	236	187	210	210	192	184	181	211		
27 D	137	190	184	228	216	210	222	219	225	231	231	236	248	260	292	301	350	356	301	248	201	166	116	233			
28 D	99	61	99	125	122	146	146	184	248	283	225	231	274	289	251	248	260	283	248	269	213	140	137	172	198		
29	175	204	201	207	210	204	201	190	204	184	219	271	245	257	280	289	269	242	195	245	216	207	187	163	219		
30 Q	184	201	172	184	201	219	201	201	201	216	222	242	231	228	225	219	219	233	231	228	219	207	195	201	212		
31																											
Mean	173	176	180	183	183	180	188	198	208	220	230	241	263	256	262	262	272	277	256	241	225	202	190	184	219		

VERTICAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 96 Mould Bay 57,500 γ + September 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	427	427	452	438	441	441	472	510	490	478	475	470	470	467	461	467	467	521	513	510	458	435	455	455	467
2	438	415	407	429	438	458	458	461	464	458	461	464	513	544	527	515	484	472	513	513	498	484	458	429	471
3	441	438	438	444	455	458	455	455	461	464	464	467	472	458	461	461	464	475	487	472	429	395	441	444	454
4	484	432	464	464	452	435	441	435	455	452	464	464	561	556	510	521	513	524	487	472	444	450	432	424	472
5	444	458	455	432	432	447	447	484	475	472	472	478	487	495	493	501	493	513	550	596	513	487	429	464	480
6	447	441	447	441	427	438	458	461	464	472	478	481	478	498	504	515	544	535	481	441	418	412	435	461	466
7	461	464	447	455	447	452	461	461	464	467	478	472	475	475	475	510	550	527	495	461	470	452	435	432	470
8 Q	450	447	450	447	452	458	458	461	464	470	472	470	475	461	467	470	467	513	507	493	455	427	441	438	463
9 Q	450	438	432	444	455	464	464	464	464	464	464	467	475	484	470	475	464	478	470	461	475	464	444	444	461
10 Q	458	447	447	444	447	455	458	461	461	461	464	472	478	475	475	478	484	470	475	478	467	458	444	424	462
11	438	429	441	447	452	452	458	458	455	458	470	467	470	472	484	490	504	481	504	478	450	481	464	478	466
12	467	458	412	441	438	455	458	458	461	461	461	461	464	475	478	472	467	452	392	352	329	323	395	424	436
13	398	407	421	444	455	452	452	461	464	467	461	461	464	464	455	472	475	481	472	490	461	455	455	438	455
14 Q	438	424	444	450	450	452	464	467	475	472	467	470	487	478	478	484	498	518	515	487	438	424	407	401	462
15	387	381	409	424	424	438	450	458	481	487	481	478	472	472	481	510	541	535	538	604	624	573	447	401	479
16 D	412	415	435	458	464	475	464	458	484	515	493	498	604	550	501	478	487	493	464	458	427	432	366	372	467
17 D	412	421	435	452	461	461	504	493	527	550	518	501	510	521	490	498	544	487	507	507	493	507	470	424	487
18	404	438	427	427	441	464	478	472	475	481	475	472	472	472	544	544	518	573	558	461	458	435	384	378	469
19 D	415	429	458	432	461	464	450	490	515	487	481	472	501	556	513	515	550	544	481	421	407	361	429	452	470
20	458	447	450	452	452	455	452	490	504	501	513	487	481	484	504	518	501	527	515	470	441	438	409	478	478
21	398	407	450	452	458	461	461	467	464	470	470	470	472	464	470	470	467	472	467	458	478	461	438	421	457
22	418	418	424	429	447	452	458	470	498	484	478	472	470	472	478	472	470	467	475	472	447	427	452	484	460
23	478	464	478	467	450	455	455	452	467	464	464	470	464	481	510	553	533	553	587	564	401	384	450	464	479
24	495	478	452	464	452	461	475	470	487	510	493	484	495	475	478	472	461	472	493	467	484	412	452	498	474
25	487	424	427	447	452	464	484	481	478	475	478	478	481	478	504	521	521	472	472	464	484	458	444	458	472
26	467	450	447	444	441	455	470	484	498	495	498	507	521	524	538	533	524	521	507	487	472	470	487	458	487
27 D	418	461	461	470	470	464	472	470	470	472	470	467	467	467	455	464	441	481	515	487	452	429	421	395	460
28 D	401	407	424	438	450	472	498	493	513	556	544	527	530	535	518	515	490	470	481	544	498	435	458	493	487
29	484	493	464	472	470	470	467	467	544	515	493	504	504	495	515	518	515	521	521	510	470	487	467	467	493
30 Q	470	470	450	458	470	472	467	472	481	481	481	487	487	483	479	482	482	488	482	482	477	471	459	471	475
31																									
Mean	441	438	442	447	450	457	464	469	480	482	479	479	490	491	490	496	498	500	498	487	462	444	440	440	469

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 97 Mould Bay

500 γ +

October 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	530	530	538	538	542	544	546	546	544	542	544	548	550	544	536	534	538	546	528	522	510	496	506	504	534	
2 D	526	502	514	538	554	554	556	574	580	568	566	582	576	594	566	522	536	510	486	482	458	446	516	496	533	
3	540	536	542	548	562	542	546	558	580	582	554	550	546	534	532	532	550	518	506	500	510	478	490	510	535	
4 Q	542	542	540	540	542	542	544	544	542	544	544	542	542	540	538	534	532	534	530	530	528	526	530	530	538	
5	530	528	532	534	538	550	554	568	556	554	548	550	566	550	520	530	534	526	530	526	540	512	500	498	536	
6 Q	516	528	538	544	542	542	548	548	550	558	558	548	546	544	542	534	530	526	512	510	534	538	538	522	537	
7	530	532	536	542	544	546	548	548	546	556	562	556	548	540	524	519	499	507	530	506	503	480	494	495	529	
8 D	510	496	550	548	557	554	568	552	550	544	550	547	550	542	534	523	526	538	538	514	489	471	496	501	531	
9	517	530	532	541	548	554	561	562	568	566	559	565	542	542	538	533	546	528	526	517	528	508	503	510	538	
10	524	534	538	542	552	553	556	564	556	552	550	551	546	540	540	533	542	536	532	525	524	545	550	540	543	
11	541	540	538	542	541	544	546	550	552	556	572	566	562	552	536	538	546	560	536	502	500	506	508	514	540	
12	522	532	538	541	552	552	554	555	549	552	550	555	554	556	546	536	540	531	545	529	528	531	527	547	543	
13	534	542	543	556	560	590	598	589	601	605	610	593	565	564	546	520	534	542	464	468	484	495	506	528	547	
14	518	521	528	532	550	552	552	563	560	570	576	570	572	530	534	538	537	547	521	524	540	534	523	516	542	
15 Q	522	538	542	540	546	546	544	551	552	560	556	544	541	541	540	544	537	532	520	520	528	529	521	520	538	
16 Q	532	536	538	542	548	546	546	549	549	552	550	546	542	533	534	543	540	558	522	526	532	524	528	532	540	
17	540	541	542	541	540	541	540	540	542	544	543	540	542	541	535	544	539	534	542	534	525	533	532	534	539	
18	531	527	543	544	551	558	560	587	574	598	584	556	552	542	527	526	534	522	526	540	530	540	540	547	547	
19	534	534	536	541	542	541	542	542	552	554	558	566	542	542	538	524	520	524	522	528	526	530	540	540	538	
20	538	536	540	543	542	542	547	549	550	560	566	558	542	538	532	530	538	538	528	541	516	518	534	532	540	
21 Q	535	542	542	542	546	545	548	566	580	570	562	550	540	538	536	534	533	528	529	523	516	536	533	540	542	
22	540	528	524	540	540	542	540	554	602	594	551	538	541	534	532	527	502	378	434	444	456	474	446	486	514	
23 D	512	525	533	543	550	568	583	560	552	548	568	586	563	504	526	533	537	520	542	508	398	525	461	464	530	
24 D	512	502	520	532	536	542	562	570	592	570	558	550	556	552	546	470	500	492	480	486	501	526	514	499	528	
25	508	507	517	536	564	588	572	592	588	586	582	596	574	560	507	500	500	460	492	532	532	500	499	508	538	
26	518	518	526	542	546	544	545	552	558	552	546	546	540	534	530	530	530	526	528	526	532	526	510	512	534	
27	522	524	530	536	534	534	534	536	544	554	552	550	540	528	494	530	520	513	518	504	500	513	520	483	526	
28 D	482	499	502	532	528	528	544	566	564	568	586	566	528	558	544	540	540	530	503	500	474	516	513	515	530	
29	514	523	531	536	540	540	542	549	542	542	540	536	540	542	540	538	540	520	516	540	510	492	483	494	529	
30	526	518	520	540	546	562	551	560	570	587	558	552	540	544	538	546	531	530	523	494	481	474	516	511	534	
31	524	520	516	538	544	542	542	547	550	546	550	540	537	542	546	500	494	483	448	454	479	481	548	521	521	
Mean	525	526	533	540	546	549	552	558	561	563	560	557	549	543	535	530	530	521	516	511	506	509	512	515	535	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 98		Mould Bay																						2000 γ +		October 1965	
Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean		
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24			
1	206	209	215	218	221	221	224	227	227	227	230	235	238	235	235	235	238	247	235	224	218	194	186	183	222		
2 D	206	180	186	159	168	92	162	203	218	232	235	241	265	259	279	306	279	253	279	247	247	215	153	168	218		
3	205	193	190	223	199	217	217	211	199	214	223	229	231	231	231	229	240	229	217	220	205	205	176	185	213		
4 Q	214	217	202	208	208	214	220	220	223	226	226	226	229	229	229	229	229	229	226	229	211	217	199	199	219		
5	207	204	210	189	210	198	204	192	225	233	233	236	239	318	309	236	228	219	248	230	225	163	163	184	221		
6 Q	192	204	210	207	210	216	216	222	216	216	219	228	228	228	230	228	225	225	219	201	216	213	210	201	216		
7	209	209	212	215	221	221	221	221	215	221	215	229	235	235	256	232	224	203	244	215	197	191	171	177	216		
8 D	186	177	215	206	212	212	212	232	224	229	227	229	224	221	238	244	221	238	270	253	238	209	171	186	220		
9	167	185	208	196	208	205	208	196	185	217	228	226	243	240	234	226	231	220	214	217	217	196	185	185	210		
10	199	199	208	217	199	199	196	205	226	228	226	231	231	237	228	228	231	231	223	249	202	220	208	208	218		
11	208	223	208	211	208	208	208	208	214	226	231	240	231	237	228	231	228	252	243	211	187	208	208	199	219		
12	192	201	195	201	204	192	210	219	219	230	227	274	251	239	242	254	248	239	280	227	233	213	213	207	225		
13	204	204	189	201	195	151	154	172	201	236	265	265	239	242	251	239	254	286	271	251	163	157	163	198	215		
14	171	180	174	174	206	200	221	206	212	224	262	247	247	247	229	232	256	215	215	221	224	224	194	218	218		
15 Q	185	206	209	215	215	218	218	215	212	221	224	226	232	229	229	229	226	229	221	215	212	212	209	203	217		
16 Q	212	209	212	215	218	215	218	212	218	221	224	229	241	238	229	232	232	262	229	229	229	224	212	212	224		
17	214	214	217	217	217	220	217	220	220	223	225	228	225	228	228	237	231	231	237	228	217	228	214	217	223		
18	196	196	223	220	211	205	196	173	202	281	266	263	266	252	246	246	234	246	246	217	234	182	205	211	226		
19	213	210	216	216	219	216	213	216	216	222	236	251	260	230	239	245	233	236	242	227	210	201	216	216	225		
20	213	216	216	216	222	216	213	213	213	222	245	233	236	233	236	233	245	245	224	248	227	213	213	210	225		
21 Q	212	209	206	209	206	209	209	200	206	215	238	238	229	223	223	223	226	223	226	223	218	209	215	215	217		
22	215	206	197	223	212	223	221	209	182	200	221	232	232	235	232	232	294	411	206	191	188	180	191	188	222		
23 D	203	218	209	185	127	118	144	185	221	223	229	250	282	367	276	256	267	244	270	253	244	180	194	180	222		
24 D	155	138	155	146	170	214	214	187	184	208	234	246	231	237	272	331	258	301	255	228	214	199	220	167	215		
25	164	164	167	181	176	143	149	176	208	231	293	246	231	258	281	337	319	293	240	249	260	211	187	184	223		
26	175	148	213	219	216	213	210	213	210	207	227	224	230	230	227	233	233	219	224	224	236	224	195	189	214		
27	201	204	216	204	207	201	198	213	213	219	221	224	254	271	277	245	245	242	207	192	189	201	198	180	218		
28 D	165	133	179	200	182	206	206	206	209	220	232	305	346	206	209	226	241	226	218	273	200	171	197	188	214		
29	194	191	203	218	206	200	194	203	215	218	223	223	223	226	226	229	235	229	229	276	261	197	179	182	216		
30	215	203	191	185	194	156	150	191	212	220	223	232	244	235	223	238	244	253	244	238	200	229	209	194	213		
31	202	190	193	214	205	190	187	176	211	217	225	228	234	228	228	249	290	260	263	249	231	196	187	202	219		
Mean	197	195	201	203	202	196	201	205	211	223	233	239	243	243	243	244	244	248	238	231	218	203	196	194	219		

VERTICAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 99		Mould Bay																				57,500 γ +		October 1965	
Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	470	470	467	470	470	470	467	467	465	465	465	465	465	467	470	467	467	465	482	465	453	456	450	462	466
2 D	423	429	463	440	446	443	466	463	466	477	480	482	499	514	511	528	550	567	590	542	533	477	466	451	488
3	492	472	455	469	458	467	467	464	467	492	484	478	478	478	472	467	475	506	472	478	444	458	461	469	472
4 Q	465	453	462	465	462	456	459	462	468	468	468	468	468	468	470	468	470	479	482	465	459	451	451	468	465
5	466	474	471	469	466	463	463	460	460	463	460	463	469	497	525	502	491	486	474	454	435	435	449	466	469
6 Q	461	461	461	447	461	458	455	461	467	470	472	464	464	470	467	475	475	475	484	478	453	447	461	458	464
7	456	456	459	454	454	454	456	459	456	459	459	476	476	476	493	541	524	510	448	439	437	468	488	504	471
8 D	497	460	452	440	449	455	460	455	463	463	469	466	472	474	474	494	486	480	511	503	483	488	457	463	471
9	447	444	461	456	458	470	473	473	490	467	470	473	478	481	475	470	473	478	492	484	484	473	456	467	471
10	476	465	462	465	457	459	459	462	468	468	465	468	468	471	465	462	468	490	485	502	457	445	451	462	467
11	449	458	460	460	463	463	463	460	460	463	477	494	486	469	466	469	475	477	497	486	460	449	458	449	467
12	444	459	453	447	456	450	453	459	464	464	464	481	498	481	478	484	478	484	478	439	447	453	450	439	463
13	433	445	445	450	450	462	490	490	490	501	527	535	501	490	490	476	487	496	473	456	473	447	450	467	476
14	464	456	459	447	453	450	470	467	473	476	487	510	493	484	481	496	481	496	490	470	456	456	453	453	471
15 Q	447	462	462	467	464	467	467	467	470	473	476	473	473	470	467	473	473	473	493	473	473	464	464	462	469
16 Q	464	462	462	462	459	459	462	464	467	467	470	470	473	476	467	464	467	479	479	456	467	473	467	459	466
17	459	462	462	462	462	462	462	462	464	464	467	467	462	462	464	464	467	464	462	456	464	467	459	450	462
18	445	436	459	453	456	450	456	470	484	501	512	496	512	490	487	487	467	462	473	436	439	445	462	467	469
19	470	470	464	459	456	462	462	462	462	467	476	496	496	479	473	484	479	470	484	473	459	453	450	450	469
20	450	464	464	456	462	462	459	459	462	464	481	479	476	470	464	467	473	476	462	456	456	450	453	462	464
21 Q	459	453	447	450	456	456	459	464	484	487	484	479	473	467	464	464	470	477	474	472	482	463	463	466	467
22	457	457	455	463	457	457	460	457	460	493	476	468	463	471	468	482	531	647	588	555	563	536	528	487	495
23 D	466	466	468	460	452	444	460	479	479	476	476	490	509	550	536	493	498	457	441	444	476	438	433	425	472
24 D	425	433	452	455	460	468	479	487	531	509	490	487	471	476	487	520	514	498	487	419	406	400	398	390	464
25	417	438	449	457	460	493	490	493	498	504	542	547	509	504	525	550	552	542	542	476	444	433	428	441	489
26	434	428	453	455	455	461	466	472	469	485	480	477	480	477	474	474	485	480	480	485	480	464	472	464	469
27	470	467	470	465	465	459	459	465	465	467	467	470	484	500	505	486	481	494	456	440	467	465	459	454	470
28 D	455	444	468	471	463	452	455	463	463	471	487	528	601	517	498	490	501	495	498	487	512	468	457	457	483
29	458	458	461	469	469	469	472	469	475	477	475	475	469	475	477	475	477	483	467	467	469	469	491	491	472
30	488	469	448	442	453	456	480	483	483	526	502	488	491	499	488	486	477	486	496	502	472	486	472	472	481
31	467	467	464	456	461	456	469	483	477	472	472	469	472	469	472	483	505	518	521	510	513	499	486	491	481
Mean	457	456	459	457	458	460	465	468	473	477	480	483	485	483	482	485	488	493	489	473	468	461	459	460	472

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 100 Mould Bay

500 γ +

November 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	552	542	533	533	542	542	542	542	547	552	552	542	542	542	542	547	538	519	514	514	504	471	490	519	532	
2	528	524	533	533	533	538	538	542	547	571	566	566	566	557	552	557	533	542	547	528	519	519	511	544	541	
3 Q	542	544	544	544	539	539	544	544	547	547	544	544	544	539	539	536	539	536	528	530	533	530	530	519	539	
4	528	508	505	530	536	542	544	561	561	564	564	573	567	544	471	530	544	544	536	547	550	559	550	536	541	
5 D	524	527	533	549	549	544	541	538	549	535	578	586	569	549	549	538	513	513	457	476	471	437	409	440	520	
6 D	495	490	504	509	557	597	591	594	602	599	608	580	566	554	554	540	529	554	529	442	467	495	478	481	538	
7	484	498	543	563	563	571	571	577	585	591	602	591	563	557	554	552	557	520	489	504	509	535	540	530	548	
8	545	545	545	545	545	551	551	561	561	576	566	566	566	551	545	551	530	520	520	530	494	499	515	509	541	
9	530	551	546	551	546	551	551	546	556	566	572	566	556	551	546	546	536	520	520	530	536	536	520	546	545	
10 Q	550	544	544	544	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	539	534	534	534	529	534	534	534	534	534	543	
11	549	549	549	549	549	555	555	555	560	560	560	555	549	544	544	544	519	519	529	508	488	519	534	539	541	
12	549	544	549	549	549	544	544	544	544	539	539	539	549	534	529	534	529	529	529	529	529	529	524	539	539	
13	539	534	534	529	529	539	539	544	539	560	560	560	554	539	534	529	523	523	508	477	472	395	508	539	525	
14	554	549	544	538	538	544	544	554	554	544	544	544	538	533	533	533	528	523	502	482	523	518	513	523	533	
15	533	538	538	538	538	543	543	543	543	548	543	543	548	543	538	538	538	538	497	461	507	543	538	538	534	
16 Q	543	538	543	538	538	538	542	544	544	544	544	542	542	536	534	531	531	531	528	531	528	531	531	542	537	
17	547	547	549	536	544	549	555	560	590	566	566	563	558	528	539	547	544	541	539	533	539	536	530	522	547	
18	535	532	532	511	540	549	546	549	551	551	554	559	557	565	549	527	538	540	532	519	527	527	532	535	540	
19 D	543	546	549	554	549	554	570	635	638	616	595	573	535	551	546	535	522	484	449	465	519	527	560	535	548	
20 D	527	508	500	535	538	570	622	608	627	632	622	638	589	565	543	541	522	473	454	443	443	435	476	500	538	
21	522	530	535	557	554	562	570	589	570	576	562	554	554	554	546	524	543	543	554	530	500	514	535	546	547	
22	530	535	535	538	538	543	551	554	562	568	560	557	557	551	549	538	543	541	530	541	535	541	541	535	545	
23 Q	549	551	543	543	543	543	546	551	562	562	562	562	551	557	551	541	546	535	538	524	516	524	530	524	544	
24	528	539	541	536	539	547	536	549	552	549	555	557	560	549	544	541	541	531	525	502	507	518	515	544	538	
25	539	552	549	549	544	544	544	544	547	549	541	544	544	544	541	533	507	528	528	525	507	494	507	533	535	
26	544	544	544	541	541	544	547	544	555	576	578	563	555	541	547	528	518	512	518	512	525	533	525	523	540	
27	518	520	528	549	549	549	549	549	549	547	547	544	547	544	539	539	544	523	464	494	499	496	520	536	531	
28 Q	541	544	541	539	541	544	544	544	547	549	547	549	549	536	539	539	533	536	539	531	525	539	528	544	540	
29	542	545	537	537	534	542	542	542	542	542	542	545	545	542	539	537	526	503	521	532	516	532	539	545	536	
30 D	532	545	537	539	542	545	542	550	552	550	558	563	563	565	552	563	532	526	461	482	435	480	521	513	531	
31																										
Mean	535	535	537	540	543	549	552	557	561	563	563	561	554	548	541	539	533	526	514	509	509	511	520	527	539	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 101 Mould Bay 2000 γ + November 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	196	202	193	208	219	214	217	202	217	222	217	219	223	225	225	234	228	214	219	225	202	202	181	196	212
2	184	199	202	214	219	214	219	214	211	202	219	225	240	290	272	266	252	275	246	237	219	211	193	214	227
3 Q	220	209	223	220	218	215	212	215	218	220	220	220	223	220	220	220	218	212	209	209	212	212	200	216	
4	206	182	185	203	218	203	209	191	197	220	229	238	256	256	273	238	229	235	232	256	235	212	191	197	220
5 D	191	200	209	220	215	212	209	200	200	162	191	232	235	244	250	256	294	267	241	247	218	197	162	165	217
6 D	160	148	131	81	78	148	213	213	221	233	286	233	239	239	242	245	248	260	292	260	233	189	195	166	206
7	148	157	198	198	186	189	186	204	221	239	315	239	271	260	260	257	265	257	298	242	227	207	210	213	227
8	216	221	221	227	221	221	221	216	227	242	230	245	251	262	262	248	251	233	257	265	230	227	213	198	234
9	187	225	202	222	222	222	220	220	220	217	231	275	240	234	231	234	240	225	220	222	217	217	217	220	224
10 Q	217	217	220	222	225	222	222	222	222	225	228	231	231	237	234	231	231	228	222	222	214	217	214	217	224
11	220	222	222	225	228	228	225	225	222	225	228	240	234	237	234	240	243	246	246	234	222	214	214	220	229
12	220	225	225	228	225	225	225	222	222	222	228	228	281	240	243	234	240	234	231	228	225	217	217	222	227
13	218	218	212	200	188	203	218	226	226	232	238	259	259	235	238	235	226	253	259	235	226	194	212	218	226
14	226	226	223	223	209	218	215	197	215	226	229	232	232	232	238	235	229	264	223	241	194	212	200	212	223
15	215	212	215	206	203	215	226	218	218	223	226	229	235	238	232	235	238	250	256	256	209	200	212	215	224
16 Q	213	213	207	213	216	216	207	207	213	213	219	219	222	222	222	222	224	227	216	222	216	216	210	216	216
17	216	213	204	201	198	207	210	207	219	222	227	242	236	260	230	227	227	216	222	210	210	210	216	207	218
18	201	198	198	160	210	219	219	216	216	219	222	265	263	268	254	248	254	248	227	204	204	210	201	204	222
19 D	211	214	217	196	199	193	193	225	179	211	255	255	302	255	246	249	272	255	269	237	202	208	208	214	228
20 D	193	161	146	173	173	173	196	140	187	220	249	246	319	214	228	237	255	287	255	261	211	196	184	170	211
21	184	176	149	179	187	184	184	184	193	211	220	231	231	243	249	252	231	228	255	246	225	223	214	214	212
22	200	209	200	206	194	200	209	203	194	215	224	238	250	262	232	232	226	232	229	241	232	215	212	212	219
23 Q	215	215	215	221	215	215	215	203	209	221	232	244	235	235	232	232	241	229	244	241	232	215	212	206	224
24	206	215	215	203	200	203	188	218	215	218	224	229	235	244	235	229	241	226	235	209	215	203	203	221	218
25	209	226	221	224	221	218	218	218	221	224	224	224	226	232	238	256	238	238	229	235	218	203	206	203	224
26	213	216	216	216	216	213	210	216	216	248	230	227	233	233	242	236	263	257	216	227	198	204	198	216	223
27	201	204	213	216	216	210	216	216	216	222	225	227	227	227	230	230	245	257	277	230	222	213	207	210	223
28 Q	219	227	219	216	216	213	213	216	225	222	225	227	239	239	251	225	227	227	227	219	216	213	219	216	223
29	220	217	223	214	211	228	228	223	223	226	223	226	228	240	243	240	258	272	252	223	240	211	217	220	229
30 D	211	226	214	223	220	220	223	220	223	226	228	243	343	357	322	272	258	287	240	231	217	193	199	182	241
31																									
Mean	205	206	205	205	206	209	212	210	214	221	231	236	246	246	244	240	243	245	242	234	218	209	205	206	222

VERTICAL INTENSITY

Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 102 Mould Bay		57,500 γ +																								November 1965	
Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean		
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24			
1	486	475	461	456	461	467	480	469	472	469	469	469	466	469	469	469	478	478	492	507	518	515	495	483	478		
2	472	454	454	460	466	466	466	466	473	481	481	478	487	505	519	513	502	493	478	473	484	481	453	453	477		
3 Q	456	459	465	468	471	468	465	471	474	477	477	469	469	466	469	472	472	478	475	478	472	472	475	469	470		
4	472	466	472	472	466	463	460	455	463	469	472	478	478	478	498	504	492	475	466	455	437	414	425	443	466		
5 D	478	469	455	452	446	455	463	466	463	516	539	501	495	495	504	522	589	612	601	583	522	495	460	455	502		
6 D	455	455	452	446	449	475	487	490	492	498	530	533	504	495	487	481	478	466	469	472	472	449	446	446	476		
7	437	449	460	460	466	466	478	481	490	501	563	542	536	530	519	519	510	492	525	510	501	481	463	452	493		
8	460	466	469	475	475	475	475	466	472	484	484	484	490	495	501	495	490	487	490	481	466	472	455	449	477		
9	449	466	452	460	466	469	466	463	466	472	481	504	490	484	481	478	484	487	472	481	472	469	466	472	472		
10 Q	472	466	469	472	469	469	469	469	472	472	472	472	472	478	484	478	478	478	484	478	481	478	472	469	474		
11	469	472	469	469	466	466	466	466	466	469	472	478	475	475	478	481	483	486	492	486	481	463	463	463	473		
12	457	463	466	469	466	469	469	469	469	472	472	469	469	469	475	466	466	466	466	460	466	484	475	478	469		
13	475	466	460	463	463	469	472	472	472	478	492	495	524	495	489	481	478	498	513	472	460	469	483	451	479		
14	468	471	474	471	465	466	472	472	475	472	472	475	478	478	481	478	478	504	492	516	475	486	475	463	477		
15	466	472	469	466	460	460	469	469	469	469	469	473	478	475	472	475	481	492	504	524	513	472	472	478	477		
16 Q	481	475	466	466	472	469	467	467	470	470	475	475	475	475	473	473	475	478	481	481	478	475	470	470	473		
17	467	464	453	459	462	464	464	467	492	481	481	492	486	492	486	470	478	473	481	484	473	473	470	462	474		
18	462	470	464	450	453	453	462	462	462	464	470	489	506	528	511	500	489	486	464	464	489	486	484	481	477		
19 D	478	470	467	459	453	459	464	498	545	517	517	514	525	520	506	503	511	498	514	500	473	459	453	459	490		
20 D	445	442	442	456	462	473	528	556	539	548	559	559	603	556	514	511	523	542	517	525	511	506	484	459	511		
21	459	462	462	467	470	475	486	517	500	511	500	489	492	492	500	498	484	481	489	475	464	459	453	453	481		
22	453	462	464	464	459	459	464	470	481	489	484	481	489	500	484	481	475	478	473	478	478	464	459	462	473		
23 Q	464	464	462	467	467	467	467	464	475	484	486	498	492	486	486	484	486	481	486	481	478	464	462	448	475		
24	459	470	470	467	464	464	459	462	462	464	470	475	481	484	473	470	473	478	481	484	475	478	475	481	472		
25	467	470	467	464	464	464	467	467	470	470	470	470	470	470	475	481	481	486	481	484	470	475	486	481	473		
26	470	464	459	456	459	456	459	464	467	486	506	492	486	481	484	481	498	525	509	492	486	481	475	481	480		
27	464	453	448	442	445	453	462	464	470	473	470	470	470	470	473	470	478	492	520	514	514	503	484	462	474		
28 Q	456	464	464	462	462	456	459	462	470	467	470	470	475	481	486	478	473	478	475	478	475	464	462	467	468		
29	470	462	456	456	456	462	462	462	464	464	467	467	473	481	481	492	503	503	464	475	470	464	470	470	470		
30 D	467	470	462	459	456	453	456	453	459	462	462	470	525	586	600	586	548	531	503	481	481	478	478	445	490		
31																											
Mean	464	464	462	462	462	464	469	473	477	482	488	488	492	493	492	489	491	493	493	489	481	475	468	464	478		

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1964-1965

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 103 Mould Bay 500 γ + December 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1 D	536	551	549	546	541	543	551	574	587	587	590	587	587	556	443	551	525	531	520	464	363	402	397	549	526
2	520	525	536	546	525	546	551	561	566	582	579	561	577	551	546	536	525	518	528	510	520	525	538	543	542
3	536	538	543	543	538	541	541	546	551	556	556	554	551	541	541	541	538	536	538	536	515	531	531	533	541
4	525	528	533	543	541	541	546	541	541	549	556	572	564	572	556	533	474	471	513	513	500	492	531	523	532
5	528	543	546	538	551	554	551	551	556	569	569	561	554	551	546	546	543	541	543	546	546	546	543	543	549
6	543	543	551	551	549	549	551	556	551	556	556	556	554	549	546	546	541	536	538	536	536	536	536	546	546
7	536	531	541	546	551	551	556	564	590	587	574	566	554	546	546	541	541	541	536	536	538	528	525	541	549
8	549	546	546	549	546	551	549	554	554	556	551	549	554	549	551	546	541	543	536	543	543	541	541	541	547
9	533	528	538	551	551	551	551	556	556	566	587	584	584	513	556	554	546	541	518	513	515	538	536	528	546
10	533	543	546	554	549	551	551	551	556	554	556	561	561	554	543	551	531	520	497	505	489	471	459	538	534
11	551	541	546	556	536	546	551	561	554	556	554	556	559	554	561	528	541	505	520	500	487	515	515	479	536
12	495	531	546	554	546	546	554	559	566	564	572	561	559	556	536	520	533	546	513	500	500	510	515	536	538
13	533	533	533	546	549	554	577	574	566	561	566	569	559	579	546	536	543	546	538	541	538	541	551	554	551
14 Q	549	543	546	546	546	546	551	551	554	551	551	561	561	546	551	551	538	536	536	525	525	520	520	520	543
15 Q	549	556	554	554	554	551	551	549	551	551	556	556	551	551	551	549	551	549	546	543	546	546	546	549	550
16 Q	546	549	551	551	549	549	549	549	549	551	554	554	551	551	551	551	549	546	543	543	546	551	554	554	550
17 Q	551	551	549	551	549	549	551	551	551	554	556	561	559	556	549	536	525	543	546	549	549	549	549	551	549
18 D	551	549	551	551	551	551	556	592	618	608	592	582	574	556	543	536	495	461	459	479	479	533	556	505	543
19	479	510	556	549	549	554	559	569	577	579	577	561	554	549	554	549	546	556	523	500	502	518	538	523	543
20	520	520	541	549	551	549	549	549	551	556	556	556	549	556	554	551	546	546	510	484	484	487	523	549	537
21 Q	559	551	551	546	551	549	551	556	556	561	556	564	561	556	554	541	505	541	549	551	551	556	561	564	552
22	556	554	556	551	551	541	546	559	561	572	572	600	566	577	556	543	546	536	536	536	538	536	523	525	552
23	536	546	546	556	546	546	546	551	551	559	572	561	554	551	549	543	533	541	546	546	546	546	538	541	548
24	546	546	541	551	554	551	551	556	566	566	566	566	566	566	564	551	561	549	543	515	523	495	513	502	542
25 D	549	561	543	528	533	546	556	566	590	597	592	579	592	561	541	561	536	536	554	538	556	546	543	551	556
26 D	549	549	554	551	549	556	556	587	615	633	633	564	608	582	551	556	531	495	528	523	528	505	502	533	556
27	554	549	556	554	554	546	554	561	577	587	610	572	582	587	556	541	546	549	525	469	469	500	515	525	547
28 D	549	551	551	561	556	543	564	572	618	618	613	561	600	592	533	561	518	482	531	497	474	502	541	554	552
29	551	556	559	551	556	559	561	566	564	584	595	572	577	541	566	551	507	507	505	507	513	510	518	518	546
30	538	566	572	561	556	554	564	566	569	577	584	590	579	572	572	556	541	551	554	554	541	549	556	561	562
31	559	561	561	561	559	554	559	566	569	577	595	574	566	559	554	551	556	556	543	541	538	538	546	546	558
Mean	539	544	548	550	548	549	553	560	567	572	574	567	567	557	546	545	533	531	529	521	515	522	527	535	546

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY
Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 104 Mould Bay

2000 γ +

December 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean	
1 D	201	213	213	213	216	213	204	195	172	213	254	254	263	342	386	304	219	230	268	236	210	201	172	207	233	
2	172	184	178	184	140	207	222	219	222	216	227	268	233	233	248	254	263	263	233	239	219	222	216	216	220	
3	213	216	219	213	216	216	216	216	216	222	230	227	230	233	242	236	233	251	230	251	227	213	222	219	225	
4	201	195	204	195	210	213	213	216	213	222	233	242	301	274	266	268	266	295	227	225	204	207	204	195	229	
5	207	222	219	213	225	216	213	216	216	219	233	233	236	233	233	236	233	227	227	227	225	222	219	222	224	
6	222	219	219	219	222	222	216	216	222	227	225	227	230	236	236	233	239	222	230	233	227	219	219	219	225	
7	213	207	216	216	216	201	181	172	204	222	236	239	236	236	233	227	227	222	225	222	222	222	213	216	218	
8	222	222	227	222	225	216	210	216	219	222	225	227	225	227	225	236	242	227	233	227	225	219	219	216	219	224
9	216	204	219	213	222	222	219	213	210	230	292	222	251	327	195	219	227	242	233	230	225	213	219	216	228	
10	213	216	216	216	222	213	216	219	222	222	227	233	239	239	248	268	292	301	254	233	239	201	178	216	231	
11	216	184	239	210	154	169	175	207	219	225	222	227	233	242	248	266	277	268	283	236	222	210	210	184	222	
12	184	192	219	216	222	216	222	213	213	216	227	230	239	242	298	292	248	222	268	230	227	219	207	210	228	
13	201	201	178	195	184	184	163	184	213	222	230	263	251	239	260	271	236	239	239	219	222	213	213	219	218	
14 Q	222	216	216	216	222	222	219	216	219	222	225	233	233	245	239	233	236	242	233	242	222	219	213	207	226	
15 Q	222	225	222	225	227	225	222	225	222	219	222	227	227	227	230	227	233	230	227	227	225	222	222	222	225	
16 Q	222	225	227	227	227	227	222	225	225	225	225	227	230	233	230	233	233	233	233	230	227	225	227	227	228	
17 Q	227	227	222	222	225	222	222	216	216	222	236	248	233	239	239	239	248	236	245	233	227	227	225	225	230	
18 D	225	222	227	225	222	222	213	178	181	216	236	274	280	239	251	292	304	309	286	227	201	198	192	201	234	
19	148	198	210	216	210	210	210	192	192	216	227	233	230	227	233	230	230	251	251	242	216	225	216	213	218	
20	201	195	213	225	225	222	216	219	222	210	225	227	233	230	233	233	227	236	254	248	222	216	210	219	223	
21 Q	222	210	216	210	210	219	216	216	222	227	227	233	233	236	239	245	257	233	219	239	233	227	219	225	226	
22	225	225	227	222	222	216	219	222	222	227	222	271	248	301	260	236	254	239	207	201	219	222	213	204	230	
23	216	222	216	233	216	219	216	222	210	219	227	225	225	230	227	227	230	219	216	222	219	219	222	216	221	
24	222	216	210	204	216	222	222	216	210	222	225	236	239	245	248	245	239	233	248	266	227	210	210	148	224	
25 D	219	186	201	169	186	192	204	210	210	227	233	268	248	251	251	245	254	230	239	225	219	233	222	225	223	
26 D	222	227	227	222	227	216	204	175	160	186	268	368	271	268	307	263	245	248	245	248	210	227	204	201	235	
27	222	219	222	225	195	210	204	210	210	222	277	263	239	233	233	239	251	263	268	239	233	204	213	186	228	
28 D	204	222	216	213	178	172	184	192	198	198	227	151	266	295	309	333	268	304	271	233	207	219	195	216	228	
29	213	219	210	219	227	210	207	204	216	271	227	230	242	280	274	298	274	263	277	233	245	222	207	204	236	
30	222	227	210	216	204	198	222	222	222	230	254	298	274	230	251	242	263	222	266	239	227	227	227	227	234	
31	227	227	227	225	210	186	192	198	207	230	242	245	230	233	233	236	248	245	248	254	239	233	230	225	228	
Mean	212	212	216	214	210	210	209	208	210	221	235	244	244	250	252	252	248	247	244	234	221	218	212	211	227	

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1964-1965

VERTICAL INTENSITY

Mean values for periods of sixty minutes, Universal Time

Table 105		Mould Bay																				57,500 γ +		December 1965	
Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1 D	448	456	459	462	464	467	464	473	531	509	509	517	523	553	703	781	567	495	511	495	503	503	498	492	516
2	453	450	462	470	486	484	478	473	481	556	525	542	528	509	503	498	500	511	478	475	478	462	459	464	489
3	464	464	464	462	467	470	473	475	475	486	489	486	486	486	486	492	489	486	481	486	486	462	459	453	476
4	442	442	448	448	453	459	467	462	470	475	473	475	514	509	506	503	511	550	536	514	495	484	481	481	483
5	464	470	467	466	463	466	466	466	469	474	486	486	480	477	477	477	477	472	472	469	466	469	472	469	472
6	463	463	463	461	466	472	469	472	474	477	474	477	477	480	480	480	488	480	483	494	480	472	466	461	474
7	455	455	461	455	458	458	463	480	494	486	483	480	477	477	477	477	477	477	483	483	480	480	480	474	474
8	472	472	466	469	466	466	466	466	469	469	472	469	472	469	469	474	463	463	472	461	455	463	472	466	468
9	466	463	463	447	452	455	458	458	461	469	533	522	502	569	527	480	486	497	497	502	513	491	474	469	486
10	461	463	450	441	455	458	461	466	469	472	474	474	474	486	483	513	524	566	533	524	505	480	463	483	482
11	461	447	455	463	450	472	472	477	480	474	474	474	477	483	486	497	511	516	519	511	533	502	486	474	483
12	477	474	472	469	469	469	466	463	469	474	477	480	480	480	511	549	538	519	530	524	527	508	480	477	491
13	455	455	450	452	458	463	486	486	480	486	480	494	502	497	499	522	494	483	477	466	469	474	469	466	478
14 Q	466	469	466	466	466	466	463	463	469	472	472	480	486	488	486	486	486	491	491	499	494	483	474	469	477
15 Q	463	463	461	458	463	463	463	463	463	466	469	469	466	469	469	469	469	469	472	472	472	469	469	469	467
16 Q	466	466	463	463	463	463	463	463	466	463	463	466	469	466	469	469	469	463	469	466	461	458	458	458	464
17 Q	461	463	461	458	458	461	463	461	463	466	472	483	474	474	474	477	486	477	474	469	461	463	458	461	467
18 D	463	461	455	461	458	461	458	480	519	516	497	499	536	494	486	511	536	552	538	502	472	458	444	438	487
19	447	461	466	469	474	472	466	469	486	488	488	488	486	483	483	486	480	491	494	499	486	477	455	463	477
20	455	452	458	463	466	469	469	472	469	466	474	472	472	472	477	480	477	480	494	502	491	486	461	472	473
21 Q	469	455	444	458	463	466	466	466	469	474	472	474	480	483	486	491	499	497	483	491	474	458	450	455	472
22	461	452	452	455	450	458	463	461	455	458	461	505	497	538	513	491	488	480	455	450	458	466	452	450	470
23	461	466	461	463	469	466	466	466	458	469	486	474	469	472	472	477	480	474	472	472	466	463	463	458	468
24	463	463	452	444	447	458	461	458	458	466	472	474	486	483	474	474	486	474	488	472	447	430	433	433	462
25 D	458	438	444	447	452	463	466	472	486	513	502	519	524	511	508	499	508	480	491	483	463	452	441	455	478
26 D	463	466	463	458	463	458	458	461	619	561	561	591	603	558	633	569	524	508	491	491	450	469	458	444	509
27	474	474	466	463	452	461	466	469	469	474	544	641	608	555	508	497	486	497	480	483	474	444	452	450	491
28 D	441	455	458	450	444	463	480	499	538	633	633	677	577	572	581	597	555	547	524	491	458	477	452	469	519
29	472	463	452	461	472	469	472	477	483	508	561	508	497	513	527	547	527	524	519	494	480	502	480	483	495
30	483	480	452	455	458	463	466	466	469	474	494	563	597	538	516	516	505	486	494	480	472	469	458	458	488
31	458	461	461	461	461	458	463	469	480	483	491	502	488	483	477	474	483	480	474	486	483	469	455	452	473
Mean	461	461	459	459	461	464	467	469	482	489	496	505	503	501	504	508	499	496	493	487	479	472	464	463	481

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (All Days)

Table 106 Mould Bay 500 γ + 1965

U.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	512	516	516	509	490	488	458	474	492	525	535	539	504	477	510	525
1-2	520	521	518	514	495	505	468	498	505	526	535	544	512	491	516	530
2-3	524	522	525	521	510	521	485	503	520	533	537	548	521	505	525	533
3-4	526	526	532	528	529	534	498	514	530	540	540	550	529	519	533	535
4-5	528	529	537	535	544	543	516	526	540	546	543	548	536	532	539	537
5-6	530	532	542	545	551	550	536	537	545	549	549	549	543	544	545	540
6-7	534	541	547	557	564	560	550	547	554	552	552	553	551	555	553	545
7-8	536	547	556	563	570	571	563	559	566	558	557	560	559	566	561	550
8-9	540	551	569	567	578	588	568	567	572	561	561	567	566	575	567	555
9-10	546	555	570	577	584	597	573	567	570	563	563	572	570	580	570	559
10-11	548	558	565	571	585	611	582	571	567	560	563	574	571	587	566	561
11-12	545	554	558	563	587	616	586	576	566	557	561	567	570	591	561	557
12-13	540	547	549	557	584	611	584	577	563	549	554	567	565	589	554	552
13-14	529	539	547	556	573	603	581	573	561	543	548	557	559	582	552	543
14-15	522	530	544	549	560	604	562	559	555	535	541	546	551	571	546	535
15-16	520	523	539	546	551	593	549	536	544	530	539	545	543	557	540	532
16-17	520	511	538	530	543	580	531	521	535	530	533	533	534	544	533	524
17-18	513	515	524	532	531	542	529	503	525	521	526	531	524	526	525	521
18-19	504	509	515	518	516	510	498	482	506	516	514	529	510	502	514	514
19-20	504	512	512	515	517	485	466	453	499	511	509	521	500	480	509	511
20-21	503	513	513	521	514	479	461	444	488	506	509	515	497	474	507	510
21-22	507	508	522	529	505	480	478	448	473	509	511	522	499	478	508	512
22-23	512	514	522	520	501	485	484	460	479	512	520	527	503	483	508	518
23-24	509	514	521	515	507	486	470	448	486	515	527	535	503	478	509	521
Mean	524	529	537	539	541	548	524	518	531	535	539	546	534	533	536	534

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (All Days)

Table 107

Mould Bay

2000 γ +

1965

U. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	196	197	196	193	166	171	164	167	173	197	205	212	186	167	190	202
1-2	198	197	192	190	163	168	158	177	176	195	206	212	186	167	188	203
2-3	201	197	198	187	174	171	166	174	180	201	205	216	189	171	191	205
3-4	205	196	199	182	177	168	169	175	183	203	205	214	189	172	192	205
4-5	204	191	196	184	181	166	171	180	183	202	206	210	189	174	191	203
5-6	203	192	190	194	179	164	171	184	186	196	209	210	190	175	192	203
6-7	200	189	187	198	182	176	173	181	188	201	212	209	191	178	193	202
7-8	199	190	191	196	190	178	185	192	198	205	210	208	195	186	197	202
8-9	202	197	204	206	201	183	199	201	208	211	214	210	203	196	207	206
9-10	206	213	204	224	211	198	214	212	220	223	221	221	214	209	218	215
10-11	222	220	221	234	228	218	226	222	230	233	231	235	227	224	230	227
11-12	228	236	236	243	237	226	235	233	241	239	236	244	236	233	240	236
12-13	230	235	244	245	248	237	260	251	263	243	246	244	246	249	249	239
13-14	236	242	249	253	258	258	265	256	256	243	246	250	251	259	250	244
14-15	246	246	255	260	262	276	271	264	262	243	244	252	257	268	255	247
15-16	237	251	261	270	267	285	285	264	262	244	240	252	260	275	259	245
16-17	236	264	264	269	272	299	289	266	272	244	243	248	264	282	262	248
17-18	241	248	268	270	270	300	294	265	277	248	245	247	264	282	266	245
18-19	229	245	264	264	261	294	290	261	256	238	242	244	257	276	255	240
19-20	223	238	244	259	257	258	265	241	241	231	234	234	244	255	244	232
20-21	215	234	236	238	238	251	247	230	225	218	218	221	231	242	229	222
21-22	208	217	220	225	210	229	230	195	202	203	209	218	214	216	213	213
22-23	202	204	205	213	188	189	209	173	190	196	205	212	199	190	201	206
23-24	199	199	201	198	190	184	188	157	184	194	206	211	193	180	194	204
Mean	215	218	222	225	217	219	222	213	219	219	222	227	220	218	221	221

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (All Days)

Table 108 Mould Bay 57,500 γ + 1965

U. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	439	444	448	446	425	400	404	432	441	457	464	461	438	415	448	452
1-2	437	447	447	440	417	401	404	421	438	456	464	461	436	411	445	452
2-3	437	445	450	433	413	401	399	427	442	459	462	459	436	410	446	451
3-4	439	444	449	436	413	398	403	425	447	457	462	459	436	410	447	451
4-5	442	444	449	439	413	406	407	431	450	458	462	461	438	414	449	452
5-6	444	448	450	446	421	417	409	438	457	460	464	464	443	421	453	455
6-7	447	454	456	450	428	426	417	447	464	465	469	467	449	429	459	459
7-8	451	462	459	458	437	432	431	456	469	468	473	469	455	439	463	464
8-9	454	469	473	462	447	443	438	465	480	473	477	482	464	448	472	471
9-10	460	473	487	471	449	452	443	466	482	477	482	489	469	452	479	476
10-11	470	479	479	475	454	457	455	472	479	480	488	496	474	460	478	483
11-12	475	487	479	473	457	463	457	474	479	483	488	505	477	463	479	489
12-13	473	485	480	467	459	467	464	481	490	485	492	503	479	468	481	488
13-14	472	485	478	469	463	476	465	483	491	483	493	501	480	472	480	488
14-15	480	486	480	469	463	487	467	485	490	482	492	504	482	476	480	490
15-16	479	485	480	478	464	491	475	488	496	485	489	508	485	480	485	490
16-17	476	490	481	478	471	503	479	492	498	488	491	499	487	486	486	489
17-18	470	482	480	474	472	515	484	495	500	493	493	496	488	492	487	485
18-19	468	477	473	464	472	527	486	508	498	489	493	493	487	498	481	483
19-20	464	466	453	455	466	497	476	503	487	473	489	487	476	485	467	476
20-21	456	452	438	443	449	461	441	474	462	468	481	479	459	456	453	467
21-22	448	441	431	430	428	434	412	431	444	461	475	472	442	426	441	459
22-23	442	433	431	432	420	409	406	409	440	459	468	464	434	411	440	452
23-24	437	439	440	440	427	407	401	425	440	460	464	463	437	415	445	451
Mean	457	463	461	455	443	449	438	459	469	472	478	481	460	447	464	470

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (Quiet Days)

Table 109		Mould Bay											500 γ +		1965	
U. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	519	522	522	523	508	533	470	493	512	529	545	551	519	501	522	534
1-2	525	526	526	523	511	546	476	503	522	537	544	550	525	511	528	536
2-3	527	530	529	538	520	546	488	511	528	540	543	550	529	516	534	537
3-4	528	529	532	536	530	540	507	530	533	542	542	550	533	527	536	537
4-5	526	530	533	537	539	543	513	531	537	545	542	550	535	531	538	537
5-6	526	529	537	539	539	549	523	544	541	544	543	549	539	539	540	537
6-7	529	531	538	541	544	552	529	546	549	546	545	551	542	543	544	539
7-8	529	536	545	544	548	561	537	548	549	552	547	551	546	549	548	541
8-9	532	538	545	549	557	569	537	549	552	555	550	552	549	553	550	543
9-10	536	548	548	556	563	576	541	554	555	557	550	554	553	558	554	547
10-11	535	550	547	552	565	588	551	568	559	554	549	555	556	568	553	547
11-12	532	551	549	545	563	597	562	569	561	546	549	559	557	573	550	548
12-13	534	539	541	550	561	594	552	561	558	542	547	557	553	567	548	544
13-14	531	537	539	545	552	589	538	565	555	539	544	552	549	561	545	541
14-15	527	534	538	542	547	583	529	555	551	538	540	551	545	554	542	538
15-16	525	535	535	547	548	577	516	540	545	538	536	546	541	545	541	536
16-17	522	529	531	540	535	558	510	536	540	534	537	534	534	535	536	531
17-18	522	526	537	531	533	651	487	526	551	536	534	543	531	524	539	531
18-19	519	518	542	520	524	535	472	513	527	523	532	544	522	511	528	528
19-20	518	522	531	529	515	530	449	492	526	522	530	542	517	496	527	528
20-21	518	520	534	531	518	518	442	466	519	528	527	543	514	486	528	527
21-22	516	526	531	531	511	521	471	474	513	531	532	544	517	494	527	530
22-23	515	523	539	527	502	539	455	473	522	530	531	546	517	492	530	529
23-24	515	523	532	523	505	544	459	473	510	529	533	548	516	495	523	530
Mean	525	531	537	538	535	556	505	526	538	539	541	549	535	530	538	537

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (Quiet Days)

Table 110

Mould Bay

2000 γ +

1965

U. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	203	206	201	205	183	202	155	171	191	203	217	223	197	178	200	212
1-2	207	208	203	202	182	205	163	188	197	209	216	221	200	184	203	213
2-3	207	205	204	208	187	195	173	179	194	208	217	221	200	184	204	212
3-4	208	201	207	202	197	178	173	183	190	211	218	220	199	183	202	212
4-5	210	204	208	206	201	181	188	191	199	211	218	222	203	190	206	213
5-6	208	207	210	204	200	190	190	198	210	214	216	223	206	195	210	214
6-7	209	208	209	208	205	193	192	204	208	216	214	220	207	198	210	213
7-8	209	205	202	210	211	202	215	211	212	214	213	220	210	210	209	212
8-9	206	206	208	218	210	203	209	221	215	215	217	221	212	211	214	212
9-10	206	216	215	224	212	213	213	211	222	220	220	223	216	212	220	216
10-11	215	216	221	231	217	216	228	220	224	226	225	227	222	220	225	221
11-12	224	228	231	230	229	226	241	235	234	229	228	234	231	233	231	229
12-13	224	240	231	239	240	236	251	228	233	232	230	231	235	239	234	231
13-14	222	244	233	244	239	256	253	239	236	229	231	236	238	247	235	233
14-15	221	229	234	254	251	272	258	261	238	228	232	238	243	261	239	229
15-16	222	235	240	256	258	274	262	256	240	228	226	235	244	262	241	229
16-17	221	238	241	266	264	275	265	262	239	228	229	241	247	266	243	232
17-18	223	240	246	265	265	282	255	270	257	234	226	235	250	268	251	231
18-19	222	239	254	253	257	271	235	262	239	224	224	231	243	256	253	229
19-20	219	240	231	245	246	263	227	219	232	219	223	234	233	239	232	229
20-21	217	230	230	238	235	236	217	212	227	217	217	227	225	225	228	223
21-22	213	219	221	216	206	210	223	198	216	215	215	224	215	209	217	218
22-23	206	207	217	212	200	228	187	160	203	209	213	221	205	194	210	212
23-24	204	207	208	200	181	221	188	174	197	206	211	221	202	191	203	211
Mean	214	220	221	226	220	226	215	215	219	219	221	227	220	219	221	220

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (Quiet Days)

Table 111 Mould Bay 57,500 γ + 1965

U. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	443	444	442	450	432	398	406	436	453	459	466	465	441	418	451	454
1-2	441	450	444	443	425	407	408	432	445	458	466	463	440	418	447	455
2-3	440	448	447	439	421	409	413	438	445	459	465	459	440	420	447	453
3-4	442	444	451	446	422	411	411	437	449	458	467	461	442	420	451	454
4-5	445	449	454	449	429	416	411	438	455	460	468	463	445	424	455	456
5-6	447	451	456	450	435	420	413	443	460	459	466	464	447	428	456	457
6-7	448	452	457	452	440	429	418	447	462	460	465	464	450	434	458	457
7-8	449	451	457	456	446	435	432	452	465	464	467	463	453	441	460	458
8-9	451	455	458	459	446	436	434	454	469	471	472	466	456	443	464	461
9-10	454	462	459	460	447	441	437	452	470	473	474	468	458	444	466	464
10-11	458	472	462	464	451	447	443	459	470	474	476	470	462	450	467	469
11-12	460	473	465	461	458	454	451	470	473	471	477	474	466	458	468	471
12-13	464	477	465	461	463	456	449	473	480	470	477	475	467	460	469	473
13-14	463	487	464	456	465	461	446	478	476	470	477	476	468	462	466	476
14-15	460	475	467	460	468	463	449	484	474	467	480	477	469	466	467	473
15-16	457	470	466	465	467	459	458	490	478	469	477	478	469	468	469	470
16-17	458	468	464	472	471	459	452	491	479	471	477	482	470	468	471	471
17-18	456	468	466	463	477	476	464	496	493	477	479	479	475	478	475	471
18-19	458	464	464	458	481	488	452	490	490	482	480	478	474	478	474	470
19-20	458	463	447	439	485	501	447	460	480	469	479	479	467	473	459	470
20-21	454	450	438	432	480	471	426	458	462	467	477	472	457	459	450	463
21-22	448	433	440	432	457	427	408	441	449	460	471	466	444	433	445	454
22-23	442	430	446	436	441	428	392	415	439	461	468	462	438	419	445	451
23-24	440	434	448	452	427	414	392	411	436	463	465	462	437	411	450	450
Mean	452	457	455	452	451	442	430	456	465	466	472	469	456	445	460	463

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (Disturbed Days)

Table 112		Mould Bay											500 γ +		1965	
U. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	497	502	507	476	489	428	448	465	460	508	524	547	488	458	488	518
1-2	506	518	505	485	482	444	435	515	478	505	523	552	496	469	493	525
2-3	514	523	509	487	475	491	444	500	508	524	525	550	504	477	507	528
3-4	521	518	528	502	501	511	475	503	527	539	537	547	517	497	524	531
4-5	531	520	540	528	543	535	528	542	531	545	547	546	536	537	536	536
5-6	535	532	557	556	560	544	583	551	545	549	562	548	552	560	552	544
6-7	554	563	565	602	580	571	605	558	558	563	573	557	571	579	572	562
7-8	554	562	592	613	592	598	611	578	590	564	585	578	585	595	590	570
8-9	556	575	625	601	605	643	607	587	602	568	594	606	597	610	599	583
9-10	566	578	607	614	612	643	614	576	593	560	586	609	596	611	593	585
10-11	570	583	583	603	610	668	621	573	580	566	592	604	596	618	583	587
11-12	566	577	578	585	614	677	614	576	582	566	588	575	591	620	578	576
12-13	551	568	561	572	595	670	603	579	569	555	564	592	582	612	564	569
13-14	526	545	566	582	573	666	603	578	568	550	557	569	574	605	567	549
14-15	502	530	559	558	553	678	568	555	580	543	549	522	558	588	560	526
15-16	504	518	526	564	524	659	566	542	547	518	543	553	547	573	539	529
16-17	516	488	543	523	515	644	572	523	545	528	534	521	538	564	535	515
17-18	498	496	505	548	495	578	603	507	520	518	510	501	523	546	523	501
18-19	486	467	488	521	490	528	554	464	484	510	470	518	498	509	501	485
19-20	486	473	482	515	480	423	507	464	466	498	462	500	480	469	490	480
20-21	474	478	464	499	462	377	499	430	456	464	467	480	463	442	471	475
21-22	498	456	484	500	451	271	567	452	441	497	475	498	466	435	481	482
22-23	508	490	481	480	405	356	536	500	453	500	489	508	476	449	479	499
23-24	506	534	505	473	438	355	529	457	474	495	494	538	483	445	487	518
Mean	522	525	536	541	527	540	554	524	527	531	535	547	534	536	534	532

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (Disturbed Days)

Table 113 Mould Bay

2000 γ +

1965

U. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	182	186	187	177	173	138	174	160	146	183	193	214	176	161	173	194
1-2	182	189	167	164	137	121	138	182	147	169	190	214	167	145	162	194
2-3	190	194	184	154	147	111	138	181	156	189	183	217	170	144	171	196
3-4	192	188	172	123	145	113	117	172	173	179	179	208	163	137	162	192
4-5	199	169	172	135	155	123	138	182	180	172	177	206	167	149	165	188
5-6	195	177	126	165	139	92	131	160	174	168	189	203	160	131	158	191
6-7	176	156	118	171	136	123	135	137	161	188	207	202	159	133	159	185
7-8	168	180	142	142	151	125	167	175	179	203	200	190	168	154	166	184
8-9	191	194	190	175	196	123	209	187	197	211	202	184	188	179	193	193
9-10	199	213	171	230	210	148	237	211	229	222	210	208	207	201	213	207
10-11	235	225	210	250	238	200	230	220	231	231	242	244	230	222	231	237
11-12	236	256	253	265	258	199	240	230	247	254	242	263	245	232	255	249
12-13	249	250	251	256	255	215	299	263	327	270	288	266	266	258	276	263
13-14	265	261	265	276	251	259	275	270	270	258	262	279	266	264	267	267
14-15	295	257	267	299	249	300	291	286	267	255	258	301	277	281	272	278
15-16	266	276	282	324	264	306	314	284	288	273	252	287	285	292	292	270
16-17	257	306	293	319	266	324	304	292	323	253	265	258	288	296	297	271
17-18	244	276	278	302	243	388	347	289	306	252	271	264	288	317	284	264
18-19	239	284	267	287	243	382	392	288	292	258	259	262	288	326	276	261
19-20	224	243	257	291	252	325	342	333	265	251	247	234	272	313	266	237
20-21	214	233	230	233	247	258	301	272	252	229	216	209	241	269	236	218
21-22	198	210	189	229	230	180	290	222	200	195	197	216	213	231	203	205
22-23	198	189	166	200	163	153	267	235	171	187	190	197	193	204	181	194
23-24	193	191	193	171	157	148	213	166	164	178	179	210	180	171	176	193
Mean	216	221	210	222	204	202	237	225	223	218	221	231	219	217	218	222

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (Disturbed Days)

Table 114 Mould Bay

57,500 γ +

1965

U. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	429	450	450	436	399	392	356	420	412	453	465	455	426	392	438	450
1-2	428	451	441	429	389	389	384	404	427	446	461	455	425	391	436	449
2-3	432	450	454	429	403	389	381	434	443	461	456	456	432	402	447	448
3-4	435	449	446	431	417	395	380	436	450	453	454	456	433	407	445	448
4-5	440	449	447	434	408	415	380	436	461	454	453	456	436	410	449	449
5-6	440	456	446	448	419	419	390	437	467	452	463	462	442	416	453	455
6-7	446	466	468	461	424	432	412	461	478	464	480	465	455	432	468	464
7-8	463	472	475	488	437	442	435	473	481	469	493	477	467	447	478	476
8-9	465	480	531	491	467	463	440	488	502	480	500	539	487	464	501	496
9-10	469	502	547	500	465	493	458	484	516	479	508	546	497	475	510	506
10-11	500	510	511	519	465	500	463	496	501	480	521	540	501	481	503	518
11-12	493	519	508	500	476	499	454	485	493	491	515	561	499	478	498	522
12-13	489	526	497	487	476	511	476	490	522	510	530	553	506	488	504	525
13-14	493	516	491	500	470	539	462	488	526	506	530	538	505	490	506	519
14-15	516	511	487	496	480	577	464	495	495	501	522	578	510	504	495	532
15-16	518	506	488	508	488	575	483	490	494	505	521	591	514	509	499	534
16-17	512	522	501	501	481	571	459	487	502	510	530	538	509	499	503	525
17-18	497	499	491	484	479	619	457	478	495	499	530	516	504	508	492	511
18-19	487	492	469	449	473	627	488	492	490	505	521	511	500	520	478	503
19-20	473	470	462	423	483	618	492	514	483	479	512	492	492	527	462	487
20-21	466	442	437	395	493	530	461	482	455	482	492	469	467	492	442	467
21-22	448	431	428	389	469	494	400	410	433	454	477	472	442	443	426	457
22-23	440	429	445	404	425	436	395	379	429	442	464	459	429	409	430	448
23-24	437	441	453	418	427	367	399	414	427	437	453	460	428	402	434	448
Mean	467	477	474	459	451	487	432	461	474	476	494	502	471	458	471	485

Table 116 Mould Bay

R_y (Hourly Ranges in 10 γ units)

January 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	2	2	1	3	2	2	1	2	3	6	6	4	3	2	2	2	2
2	3	2	2	4	2	3	1	1	1	3	9	6	5	4	3	6	12	12	5	6	5	6	4	7	5	5
3	4	7	2	2	2	1	2	1	3	3	4	3	2	2	3	7	6	4	6	6	4	3	3	3	3	3
4	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	3	7	6	5	6	3	3	4	6	6	4	2	3	1	3	3
5	4	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	3	2	3	6	2	3	2	4	2	3	2	2	2
6	1	1	3	1	1	1	1	1	2	2	4	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
7	1	1	1	2	1	1	0	1	1	2	1	1	2	6	2	7	5	5	4	2	4	4	2	5	3	3
8	7	6	5	2	3	2	1	2	3	3	2	6	3	4	3	4	5	2	6	6	4	3	4	6	4	4
9	5	4	3	2	3	1	2	1	1	1	2	3	6	3	7	8	2	5	3	5	4	2	3	4	3	3
10	3	3	3	4	2	1	2	2	1	2	1	2	1	8	9	5	3	5	9	4	4	4	2	1	3	3
11	4	5	4	2	2	1	1	1	1	1	2	3	1	0	1	2	1	1	2	3	4	2	2	2	2	2
12	3	4	2	2	4	1	2	1	2	5	8	4	7	9	7	18	15	19	5	7	11	5	2	2	6	6
13	5	4	8	6	2	2	3	5	4	4	4	3	4	3	2	7	9	5	11	8	6	2	2	3	5	5
14	2	4	4	2	4	2	2	2	2	2	5	10	5	4	2	5	7	7	6	3	9	4	3	2	4	4
15	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	5	6	6	5	2	4	2	3	4	5	6	5	3	3	3	3
16	3	4	2	2	1	1	1	2	3	2	1	7	5	2	3	4	4	2	2	3	4	3	4	2	3	3
17	4	1	2	1	1	1	1	1	1	2	15	6	4	15	14	16	14	8	7	11	6	4	2	7	6	6
18	2	2	2	3	2	2	1	3	2	3	2	1	2	1	1	3	1	3	5	3	4	5	3	3	2	2
19	3	2	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
20	3	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	4	1	10	6	8	6	4	7	2	2
21	6	12	13	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	3	4	3	3	4	3	3	3
22	5	4	5	2	2	3	18	17	6	6	7	6	4	4	7	10	9	4	7	5	4	2	2	2	6	6
23	3	6	4	4	2	3	1	1	3	4	5	2	3	5	6	2	4	2	4	4	4	4	4	2	3	3
24	3	4	2	1	1	1	2	0	0	0	1	1	2	1	1	1	2	2	2	3	5	1	2	2	2	2
25	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	2	3	2	1	1	1
26	1	1	1	0	1	0	0	1	2	4	1	1	1	4	3	2	4	6	1	1	2	2	2	2	2	2
27	1	4	3	3	3	3	3	2	2	2	3	6	3	2	1	3	2	5	4	3	3	4	3	2	3	3
28	4	2	4	3	2	1	1	1	1	1	5	5	3	4	2	2	1	2	3	3	5	4	6	2	3	3
29	3	5	3	2	1	2	1	1	1	1	1	2	3	1	4	3	4	1	2	2	2	2	4	3	2	2
30	3	3	3	2	1	1	2	1	3	3	11	8	2	2	1	2	2	1	2	3	3	3	2	1	3	3
31	4	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	5	3	3	2	3	2	2
Mean	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3

Table 117 Mould Bay

 R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

February 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	4	1	2	1	2	2	1	1	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	
2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	1	1	2	4	2	1	
3	2	1	0	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	2	5	8	2	
4	3	2	2	2	1	4	1	2	2	2	5	4	1	4	3	4	3	2	2	4	5	3	3	2	3	
5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	4	3	3	2	4	2	4	3	2	
6	2	2	5	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	3	4	17	8	13	3	8	9	2	3	7	4	
7	6	3	2	3	3	7	16	5	4	4	4	4	3	4	6	9	14	6	3	4	7	6	4	2	5	
8	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	7	4	6	18	8	21	17	5	
9	8	2	1	1	3	2	1	1	1	1	2	1	2	3	4	4	9	7	11	9	5	5	3	3	4	
10	4	5	2	2	4	3	5	4	3	2	5	5	7	3	6	2	6	6	7	7	7	6	2	7	5	
11	3	1	2	3	2	1	4	34	6	1	1	2	2	3	2	2	2	6	7	9	4	6	9	6	5	
12	4	1	1	2	1	1	1	2	1	5	2	3	3	3	2	2	2	4	2	3	4	3	2	2	2	
13	2	4	1	0	1	0	1	1	2	2	1	2	3	3	4	3	3	4	4	6	5	5	6	3	3	
14	3	2	6	2	4	4	4	4	9	4	4	8	5	3	5	3	2	2	6	2	3	4	12	6	4	
15	5	5	4	5	3	3	1	2	1	2	3	3	2	2	6	19	19	11	4	8	6	7	5	7	6	
16	5	6	3	2	2	2	2	3	2	2	4	3	3	3	4	4	3	2	1	5	2	3	7	5	3	
17	3	2	2	1	1	1	0	0	1	2	4	2	4	3	2	2	2	2	3	4	2	1	2	4	2	
18	1	2	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	2	3	2	2	2	3	2	2	3	4	6	12	2	
19	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	1	2	1	2	2	2	3	2	2	5	2	
20	3	4	2	2	0	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	4	3	7	6	3	5	2	2	6	3	
21	5	5	5	4	3	5	2	5	3	4	2	4	3	6	4	5	3	5	6	4	7	4	8	8	5	
22	4	4	2	1	1	1	2	3	3	2	2	1	2	2	3	2	2	3	5	8	7	4	3	5	3	
23	5	4	3	1	1	1	1	1	2	4	3	3	2	5	6	9	10	16	15	7	7	10	9	6	5	
24	8	2	2	2	2	2	1	2	6	7	6	4	5	4	8	3	4	7	13	6	10	9	7	16	6	
25	6	15	3	4	2	2	2	2	2	4	3	6	4	5	4	3	4	10	7	6	6	11	3	8	5	
26	5	6	2	3	2	2	3	6	8	3	5	2	3	6	4	5	2	14	11	6	8	2	4	5	5	
27	6	5	3	3	1	1	1	2	3	5	3	6	3	4	10	4	6	3	4	3	6	3	15	5	4	
28	4	5	5	2	0	1	0	1	1	1	3	1	1	3	4	5	7	4	5	9	5	5	3	2	3	
29																										
30																										
31																										
Mean	4	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	4	4	5	5	5	5	6	4	5	6	4	

Table 118 Mould Bay

R_y (Hourly Ranges in 10 γ units)

February 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean	
1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	0	2	
2	1	1	1	2	2	1	2	1	3	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	3	3	6	4	1	2	
3	4	2	1	1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	3	3	2	3	4	3	4	2	
4	6	4	4	4	4	5	4	5	2	2	4	4	1	2	5	3	6	5	10	10	5	3	3	2	4	
5	3	3	2	2	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	6	5	4	3	4	3	2	2	
6	4	3	6	3	5	2	2	3	2	1	1	1	2	5	6	8	19	22	6	11	14	3	5	2	6	
7	5	3	4	4	4	5	10	10	6	8	4	7	4	9	13	6	17	12	7	7	5	6	4	2	7	
8	2	1	2	3	1	2	2	1	2	2	2	4	1	1	1	3	3	6	7	10	13	16	8	11	4	
9	9	4	2	2	6	2	3	1	1	2	2	1	2	5	4	4	8	2	13	10	6	7	5	4	4	
10	3	5	2	6	4	9	5	8	4	3	7	12	8	5	2	5	7	8	10	10	6	3	4	9	6	
11	1	4	4	5	8	3	3	26	10	4	1	1	6	5	3	2	1	6	10	6	5	8	9	4	6	
12	1	2	2	5	3	1	3	2	2	8	2	3	9	9	2	1	2	3	3	4	5	2	5	3	3	
13	2	2	1	0	1	1	0	4	3	2	3	4	2	2	2	4	3	2	3	8	9	12	7	7	4	
14	3	2	10	2	6	8	5	5	6	4	10	16	6	2	3	3	3	3	4	3	5	5	9	5	5	
15	6	6	6	7	5	4	1	1	1	3	1	2	3	6	6	9	32	16	10	10	4	11	6	7	7	
16	7	6	4	3	3	3	2	2	2	2	6	8	4	2	7	6	3	3	2	3	3	5	5	4	4	
17	3	4	3	1	1	1	1	1	1	1	5	1	11	11	3	1	2	2	3	6	3	4	5	4	3	
18	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	5	3	4	2	5	3	3	4	5	5	6	6	3	
19	5	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2	4	1	4	3	2	2	4	2	4	3	5	2	4	3	
20	4	6	6	4	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	4	2	8	4	5	8	10	5	6	4	
21	5	4	9	10	9	7	5	4	2	4	4	14	10	5	6	4	3	4	11	10	13	11	10	7	7	
22	6	6	3	2	2	1	2	2	2	3	2	2	3	4	2	2	2	2	8	10	9	7	3	3	4	
23	4	4	4	2	1	3	4	2	2	2	3	9	3	3	7	6	11	4	16	21	18	16	6	6	7	
24	11	2	4	3	3	4	3	3	5	10	9	12	4	2	2	3	2	7	10	5	11	25	19	10	7	
25	5	16	6	5	2	4	3	2	3	6	4	5	6	4	4	4	5	11	8	8	12	14	11	8	6	
26	4	8	4	5	5	2	3	5	9	7	7	5	1	4	7	2	2	17	20	5	12	6	11	8	7	
27	7	5	6	2	2	1	1	2	2	5	4	9	6	2	3	6	3	4	5	4	5	4	15	6	5	
28	4	6	6	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	4	3	3	6	5	9	6	8	5	3	4	
29																										
30																										
31																										
Mean	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	5	4	4	4	3	5	6	7	7	7	8	6	5	5	

Table 119 Mould Bay

 R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

March 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	2	2	3	2	4	1	1	1	1	1	2	2	4	5	2	5	3	4	5	4	3	3	4	2	3	
2	2	1	0	1	0	0	1	2	4	3	3	2	2	3	3	6	5	10	8	4	4	5	7	6	3	
3	5	6	5	2	5	2	3	5	6	3	2	6	3	4	3	6	5	9	5	7	11	4	4	5	5	
4	2	5	2	3	4	4	4	3	2	3	3	5	2	4	3	3	2	1	3	3	3	2	2	4	3	
5	2	1	2	1	1	1	2	1	1	4	7	7	2	4	2	4	2	5	3	6	6	4	5	6	3	
6	4	3	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	3	2	4	2	4	3	4	9	6	3	
7	4	5	1	1	1	2	3	2	1	1	2	2	7	5	6	3	6	5	3	7	8	5	3	4	4	
8	3	2	1	1	1	1	0	1	2	1	1	2	2	4	4	2	5	4	4	3	2	3	3	4	2	
9	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	5	3	3	2	4	4	1	4	2	2	3	2	
10	3	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	2	2	1	1	2	5	2	2	1	
11	2	3	2	1	1	1	2	3	2	2	1	2	1	1	1	3	4	3	3	2	2	5	2	2	2	
12	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	2	2	3	2	6	7	7	4	10	2	2	
13	5	6	3	1	1	3	2	2	2	4	2	5	4	4	8	8	5	6	7	5	6	4	2	2	4	
14	1	1	1	2	1	1	1	2	3	2	1	2	4	5	5	4	6	3	7	4	9	3	8	4	3	
15	2	5	2	2	3	3	3	6	11	29	6	4	3	2	3	2	8	7	6	6	8	3	11	6	6	
16	6	4	2	1	1	1	0	1	1	2	2	1	1	1	2	3	3	3	3	9	5	5	5	6	3	
17	3	2	4	3	1	2	1	1	1	3	2	1	2	2	5	4	5	4	4	5	4	5	4	3	3	
18	3	3	2	3	0	0	0	1	0	1	1	1	1	2	2	3	2	2	4	4	4	3	2	3	2	
19	1	1	1	1	0	1	1	3	2	3	4	4	2	2	4	2	4	5	6	4	4	6	5	9	3	
20	9	3	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	1	5	3	4	5	3	4	7	9	13	8	4	4	
21	5	6	3	1	2	2	1	1	2	2	1	4	2	3	3	3	3	5	8	6	4	14	7	4	4	
22	5	2	4	2	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	1	4	5	6	5	6	7	10	20	21	5	
23	14	6	4	2	3	4	4	2	7	4	2	3	3	4	7	15	13	15	9	8	13	18	18	18	8	
24	4	6	7	5	3	2	3	4	9	10	7	12	12	6	6	9	12	8	9	4	10	14	8	16	8	
25	16	9	5	6	3	3	5	7	8	10	5	9	6	4	6	5	6	10	12	19	9	14	7	21	9	
26	14	13	10	4	4	4	3	3	19	6	4	7	5	5	6	4	4	9	7	7	8	7	16	17	8	
27	12	10	8	4	4	2	5	5	4	5	6	4	5	4	8	6	4	10	7	4	3	9	11	8	6	
28	5	5	3	3	5	2	4	8	4	3	2	2	2	2	2	3	6	7	6	6	3	3	6	6	4	
29	7	5	3	2	1	1	1	2	2	2	2	3	4	4	2	3	3	6	4	4	12	5	3	2	3	
30	2	2	1	1	1	0	0	1	2	1	2	2	3	2	3	3	4	4	9	6	4	5	3	5	3	
31	3	2	3	2	2	1	1	2	6	6	2	2	1	1	1	1	1	3	5	5	4	5	7	6	3	
Mean	5	4	3	2	2	2	2	2	3	4	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	4	

Table 120 Mould Bay

R_y (Hourly Ranges in 10 γ units)

March 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	3	2	4	4	2	1	1	1	1	1	3	4	4	2	2	5	6	3	4	7	6	4	4	3	3
2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	3	5	4	6	19	5	9	9	8	4	4
3	7	9	9	7	7	3	6	6	7	2	2	3	5	2	5	5	6	8	16	30	14	4	3	4	7
4	3	2	3	4	3	2	2	5	6	3	4	4	2	4	4	3	2	4	4	4	4	5	2	4	3
5	3	1	2	2	2	1	2	2	2	3	9	8	4	3	2	2	1	3	7	6	9	3	8	6	4
6	5	6	3	4	3	1	1	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	6	3	3	4	5	4	3	3
7	6	7	6	2	3	3	4	4	3	1	3	3	13	3	7	6	4	7	4	5	9	5	3	6	5
8	3	2	3	3	1	1	0	1	1	1	4	3	1	3	2	1	3	5	3	4	4	4	4	4	3
9	2	2	2	1	1	2	1	2	3	2	3	3	3	6	4	3	2	4	6	2	6	5	5	3	3
10	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2	5	2	2	1
11	3	3	2	2	3	2	1	4	5	1	2	2	1	1	2	1	2	5	6	2	1	5	7	3	3
12	1	1	1	2	1	1	1	0	1	0	0	1	3	2	1	2	3	2	3	3	8	4	14	8	3
13	6	6	2	5	2	2	2	2	4	2	5	3	3	5	10	14	5	5	9	3	13	12	3	2	5
14	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	16	10	8	6	2	4	7	5	3	4	6	4
15	6	7	3	2	7	6	5	3	14	25	3	4	2	2	4	5	7	6	4	13	10	6	12	5	7
16	7	8	3	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	5	10	5	10	10	5	4
17	7	3	3	2	1	2	3	1	1	4	1	1	2	1	5	4	4	3	8	10	5	5	8	2	4
18	4	4	2	2	1	1	1	2	1	1	1	3	3	2	1	2	2	2	4	5	5	4	1	2	2
19	1	1	1	0	0	1	1	2	2	3	5	5	2	2	3	2	2	4	6	5	4	7	8	6	3
20	8	6	2	3	1	1	1	1	1	5	5	2	2	10	5	3	3	4	5	8	13	17	8	4	5
21	8	8	4	3	3	2	2	2	2	2	2	5	4	4	2	2	4	5	12	9	9	18	10	4	5
22	6	4	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	4	7	7	9	10	18	4
23	8	6	4	7	8	9	8	7	9	7	11	7	4	4	7	15	12	13	18	18	22	15	14	12	10
24	4	4	8	4	1	2	2	3	8	11	7	18	26	6	9	4	9	10	7	11	13	15	17	15	9
25	11	14	6	2	3	8	4	5	19	8	10	7	4	5	5	3	4	5	12	22	20	12	21	14	9
26	15	13	18	4	5	10	4	2	21	8	9	9	8	5	4	4	3	7	8	12	12	13	10	10	9
27	11	10	7	5	7	9	5	5	7	3	2	4	5	2	5	5	5	10	12	6	6	14	11	9	7
28	5	4	2	5	4	4	2	5	7	6	2	2	3	2	2	2	3	7	4	5	3	5	10	7	4
29	7	6	2	1	2	3	4	1	1	2	1	2	4	3	3	4	4	5	4	4	12	7	2	4	4
30	2	3	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	3	4	8	7	7	9	5	5	3
31	2	2	5	3	3	2	1	1	5	7	5	2	2	2	1	2	2	4	5	4	6	8	6	7	4
Mean	5	5	4	3	3	3	2	2	5	4	4	4	4	3	4	4	4	5	7	8	8	8	8	6	5

Table 121 Mould Bay

R_y(Hourly Ranges in 10 γ units)

April 1965

Hour Day \ U. T.	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean	
1	4	2	4	2	4	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	4	2	5	4	5	7	6	4	5	3	
2	4	1	2	2	2	2	1	2	1	3	2	1	1	1	1	2	1	1	6	3	2	4	4	11	2	
3	2	2	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	3	5	5	3	2	2	
4	1	1	1	2	2	1	2	1	4	4	5	2	2	2	4	6	3	4	4	6	19	3	5	8	4	
5	4	2	3	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	3	2	1	2	4	8	7	3	4	4	3	
6	5	4	2	3	3	3	2	2	1	1	2	2	3	2	5	2	6	8	3	5	3	21	7	4	4	
7	2	4	2	3	4	3	3	3	2	1	2	2	4	4	2	4	3	3	3	7	6	9	11	5	4	
8	4	2	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	1	3	2	1	3	3	3	4	6	4	11	8	3	
9	9	11	5	7	15	10	3	5	9	2	2	1	1	3	3	1	3	4	3	6	6	8	9	5	5	
10	8	6	8	2	3	1	1	1	3	7	6	2	2	1	1	1	2	3	2	4	5	3	3	4	3	
11	3	4	4	3	2	1	1	2	1	2	8	4	2	2	5	6	8	16	4	13	11	13	8	5	5	
12	5	4	4	2	2	3	3	1	2	3	2	3	6	4	4	2	4	2	4	8	9	8	14	5	4	
13	7	3	4	6	3	2	2	2	5	4	2	2	2	2	2	2	2	7	7	4	6	6	6	6	4	
14	3	3	2	2	4	1	2	2	2	3	3	3	2	3	3	1	3	2	3	4	3	19	5	5	3	
15	3	2	2	4	5	2	2	2	2	3	1	2	7	5	2	2	2	4	6	8	4	8	7	6	4	
16	6	5	2	6	3	3	2	2	1	2	2	2	2	3	2	1	2	1	4	6	4	7	5	4	3	
17	2	1	4	2	0	2	1	3	1	0	1	0	2	3	5	4	5	24	12	10	15	15	9	11	6	
18	10	8	9	8	6	6	17	15	14	22	13	16	6	7	25	20	2	6	14	27	23	20	14	12	13	
19	3	11	9	2	3	4	2	3	4	9	14	2	5	7	7	6	8	10	19	18	15	17	17	13	9	
20	10	6	13	7	6	5	5	6	5	7	8	3	7	9	6	4	4	6	9	16	9	8	7	10	7	
21	5	12	7	3	2	2	2	1	2	2	1	2	2	3	3	3	4	7	8	7	12	6	21	8	5	
22	8	5	12	3	1	2	2	1	1	1	8	3	2	4	4	2	3	2	3	10	9	16	9	12	5	
23	8	3	3	3	3	3	2	1	8	7	3	3	2	3	3	3	2	6	4	7	13	21	21	10	6	
24	6	3	4	5	3	2	2	2	1	2	3	9	8	4	1	3	3	3	4	12	6	8	7	2	4	
25	6	4	2	3	3	1	1	1	2	2	2	1	3	2	2	4	2	4	6	7	7	12	7	7	4	
26	8	5	4	3	2	1	1	2	2	3	3	8	4	2	5	2	4	9	8	14	11	19	14	11	6	
27	13	6	7	3	5	2	2	3	1	2	7	9	5	2	2	2	6	2	7	6	5	18	19	8	6	
28	4	3	2	3	2	2	4	3	2	1	2	1	2	2	2	2	4	5	4	9	6	3	8	3	3	
29	2	2	1	1	1	3	3	3	3	2	2	3	1	1	3	1	3	3	5	11	7	12	12	10	4	
30	9	6	5	3	3	3	4	3	4	3	2	1	2	2	1	3	3	5	3	5	7	10	4	8	4	
31																										
Mean	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	5	6	8	8	10	9	7	5	

Table 122 Mould Bay

 R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

April 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	6	4	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	5	6	2	5	5	6	4	4	8	7	4	
2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	5	3	1	2	5	5	2	
3	2	1	1	2	2	0	1	1	1	0	1	1	1	2	2	2	1	3	4	3	5	9	2	2	2	
4	1	1	2	1	2	2	1	2	10	5	5	2	3	4	2	5	4	3	4	6	10	3	6	5	4	
5	2	3	2	2	2	1	1	0	1	1	1	2	1	2	2	4	3	2	3	3	5	5	3	5	2	
6	4	3	1	2	5	2	3	5	2	1	3	3	5	2	2	5	8	6	4	2	4	9	6	5	4	
7	5	4	1	2	4	2	2	1	2	2	2	2	2	6	3	3	4	4	5	3	6	10	7	7	4	
8	5	2	2	3	2	1	2	2	4	3	4	2	1	2	2	4	3	2	2	3	6	4	10	10	3	
9	10	9	4	3	3	4	4	2	4	2	3	3	1	2	1	4	2	4	4	4	4	4	7	8	3	
10	7	5	3	2	4	2	2	1	3	6	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	5	6	3	4	3	
11	3	8	4	2	2	2	1	1	2	3	4	2	4	3	5	9	8	11	14	4	9	15	17	9	6	
12	3	3	3	3	1	3	2	2	2	3	3	1	2	4	3	3	2	2	4	8	9	13	16	8	4	
13	7	2	3	4	1	2	1	1	4	3	1	3	3	2	3	2	3	6	7	4	5	6	6	6	4	
14	2	1	1	1	1	2	2	1	3	5	2	2	2	2	1	2	3	4	2	4	4	19	5	7	3	
15	5	4	1	1	2	3	1	2	2	3	3	2	3	1	1	4	4	6	5	5	5	8	6	4	3	
16	6	4	2	1	1	3	1	2	1	2	2	2	1	2	2	4	2	3	4	4	4	3	4	3	3	
17	2	1	3	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	3	6	4	8	29	21	16	14	20	14	10	7	
18	9	7	6	9	7	7	32	16	7	9	14	5	9	7	18	17	6	10	11	10	24	19	9	14	12	
19	9	8	3	2	5	4	2	2	5	3	5	3	3	9	9	9	13	13	9	10	7	9	9	12	7	
20	10	6	8	5	6	4	2	4	5	3	6	5	2	10	3	4	7	9	10	16	9	8	8	9	7	
21	7	9	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	5	2	6	7	8	10	10	6	12	7	4	
22	7	4	7	3	2	2	2	2	3	4	4	3	2	2	2	2	7	2	4	13	5	17	20	8	5	
23	8	3	5	4	4	3	2	3	3	5	2	1	1	3	6	4	3	9	4	10	13	13	25	23	7	
24	8	5	4	6	4	3	1	2	1	2	2	4	5	3	5	4	3	5	3	7	8	5	5	4	4	
25	4	5	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	9	10	6	6	7	6	8	9	12	4	
26	13	9	3	2	2	1	0	2	2	2	4	4	2	2	2	2	7	7	5	15	12	19	22	7	6	
27	8	5	8	4	6	4	1	3	2	3	4	3	2	4	5	2	6	3	8	13	5	11	9	7	5	
28	4	2	2	2	2	1	1	2	3	1	2	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	4	5	2	3	
29	2	2	1	2	1	1	2	3	2	2	2	2	2	1	3	6	7	5	6	10	9	20	7	12	5	
30	8	5	6	3	3	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	5	5	4	3	4	6	13	11	5	4	
31																										
Mean	6	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	4	4	5	6	6	7	7	10	9	7	4	

Table 123 Mould Bay

R_x(Hourly Ranges in 10 γ units)

May 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	9	6	2	2	3	2	4	1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	4	7	11	8	10	5	4	4	
2	4	6	4	1	2	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	2	3	3	3	4	2	3	2	
3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	3	6	1	2	3	5	3	5	3	7	3	
4	2	2	3	4	2	2	1	1	1	3	2	1	2	2	2	3	5	7	7	10	9	6	5	11	4	
5	9	11	6	8	8	6	3	3	4	5	4	4	3	2	8	7	13	9	4	17	17	10	6	8	7	
6	4	5	4	1	2	1	2	6	4	4	3	6	7	4	4	5	7	4	11	15	16	24	7	7	6	
7	9	4	5	5	2	2	3	2	2	4	5	4	3	3	4	3	2	4	3	10	5	11	4	5	4	
8	8	4	4	3	3	2	3	3	8	6	6	3	2	4	3	7	6	10	25	11	15	10	4	6	7	
9	6	4	6	8	5	2	3	3	4	3	1	2	4	4	4	6	5	8	4	8	27	6	6	8	6	
10	6	7	7	6	4	7	11	6	5	2	6	4	4	3	4	5	4	4	4	10	10	9	11	7	6	
11	4	3	3	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	4	2	5	6	5	6	8	6	3	
12	4	5	3	5	4	5	3	1	2	2	4	2	1	3	2	2	4	6	4	5	6	10	8	5	4	
13	6	4	2	3	3	2	2	2	3	4	2	4	2	2	2	5	3	7	7	6	6	9	12	7	4	
14	6	6	2	2	2	3	2	2	2	2	1	1	3	4	2	3	4	2	7	5	4	6	6	3	3	
15	4	3	3	1	6	2	2	2	4	4	4	2	3	7	6	4	8	3	13	10	17	14	10	16	6	
16	19	15	5	12	11	12	11	14	10	7	12	9	14	13	15	17	15	15	20	29	10	10	38	27	15	
17	25	14	12	6	6	8	5	4	3	3	4	6	3	2	5	4	4	9	10	13	16	6	11	14	8	
18	10	6	5	2	4	3	1	3	2	2	3	4	2	3	3	3	5	6	6	8	11	13	7	11	5	
19	4	6	7	2	2	2	2	2	2	3	2	1	3	5	2	2	4	2	5	4	7	6	6	13	4	
20	9	5	5	3	2	2	2	1	3	2	2	3	3	4	2	8	18	15	10	8	41	21	10	8	8	
21	10	7	6	5	3	2	1	1	2	1	1	1	2	5	5	5	11	20	19	6	6	7	11	7	6	
22	4	4	3	4	4	2	4	2	2	1	2	1	1	3	2	5	9	6	7	10	20	18	17	7	6	
23	8	8	3	3	1	2	6	6	4	4	3	2	3	6	4	4	4	8	4	5	8	7	5	4	5	
24	5	6	4	2	4	3	5	6	6	7	5	2	4	2	5	9	6	17	6	8	20	8	6	5	6	
25	3	2	5	2	1	2	1	1	1	2	2	2	1	2	3	4	4	9	12	10	3	5	9	5	4	
26	4	4	3	5	4	5	4	3	1	2	4	4	2	3	2	4	7	4	8	12	11	16	13	14	6	
27	11	5	10	15	2	3	3	3	4	5	3	2	2	3	4	6	6	16	22	12	6	5	18	21	8	
28	12	8	6	9	6	2	2	2	1	5	4	5	3	2	4	7	6	9	26	26	12	14	16	10	8	
29	10	9	5	4	2	4	1	2	4	3	1	4	3	7	7	2	11	4	6	12	20	21	17	6	7	
30	5	5	7	4	2	2	2	2	4	2	2	2	6	7	14	14	7	4	5	5	10	4	6	9	5	
31	9	4	11	2	4	2	4	6	9	3	5	2	5	6	6	5	15	12	12	15	24	14	8	11	8	
Mean	7	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	7	7	9	10	12	10	10	9	6	

Table 124 Mould Bay

R_γ(Hourly Ranges in 10 γ units)

May 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	8	4	2	3	2	3	3	1	1	3	4	1	3	1	2	2	3	3	5	13	9	14	17	4	5
2	5	5	4	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	3	2	5	2	1	2
3	3	3	2	1	2	2	2	2	3	2	1	2	1	2	1	3	1	1	2	4	6	4	4	14	3
4	6	3	5	4	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	3	4	3	12	10	5	8	24	4
5	17	9	6	6	7	7	5	6	2	7	5	5	1	2	6	5	20	13	14	16	23	11	12	6	9
6	4	2	3	3	3	2	3	6	5	3	5	4	7	9	2	3	5	5	8	21	14	18	14	12	7
7	7	9	7	9	5	7	3	3	3	5	6	2	3	5	4	2	3	3	6	9	6	9	5	7	5
8	10	10	4	5	3	3	2	4	5	6	4	4	3	2	2	3	3	8	15	26	15	5	7	5	6
9	11	3	9	10	6	4	2	3	3	6	2	3	4	4	3	5	2	4	3	7	13	4	7	9	5
10	6	15	4	10	5	3	8	6	13	3	14	6	8	1	2	4	2	5	3	12	9	7	9	6	7
11	5	4	4	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	4	3	5	8	6	8	4	3
12	8	4	8	7	3	4	5	2	2	3	3	5	2	4	2	3	3	5	2	5	6	10	5	6	4
13	6	5	4	5	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	3	2	4	8	8	7	12	12	10	13	5
14	8	8	7	6	3	2	3	1	1	2	1	2	2	5	4	2	2	4	8	6	8	7	7	6	4
15	4	5	4	3	7	3	2	2	2	2	2	1	1	3	3	3	3	2	10	8	8	12	13	19	5
16	22	12	8	4	10	8	12	8	13	5	8	19	13	18	13	15	16	12	12	21	5	14	53	40	15
17	23	13	10	8	9	3	7	5	3	4	6	5	5	4	6	8	6	4	10	16	8	12	10	10	8
18	10	8	4	5	2	4	2	2	3	2	6	3	3	4	3	2	4	5	3	10	14	17	10	5	5
19	6	5	3	3	3	1	1	3	2	2	2	2	3	3	3	3	1	2	2	4	8	10	7	16	4
20	13	4	3	4	5	1	1	2	1	1	1	3	3	1	1	3	11	8	8	6	32	11	7	14	6
21	14	5	6	8	2	3	2	2	2	1	1	1	2	3	3	2	5	7	8	11	4	16	12	9	5
22	3	2	4	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	4	2	1	4	5	10	8	19	14	12	5	5
23	9	8	4	2	2	2	2	5	2	2	2	5	3	3	2	4	4	6	3	5	5	8	4	3	4
24	6	6	3	7	9	8	3	7	4	5	5	4	3	2	3	4	4	13	3	8	20	9	5	6	6
25	6	3	8	2	2	5	2	2	2	3	1	2	3	1	3	2	4	7	20	7	4	6	12	5	5
26	3	3	9	11	4	2	4	3	1	1	4	3	2	2	2	3	4	3	7	6	7	15	13	17	5
27	12	4	20	10	3	1	3	2	3	4	3	2	3	4	4	5	4	7	11	9	7	13	47	30	9
28	14	10	7	5	5	1	2	2	1	3	6	9	15	5	5	2	7	10	9	12	12	19	19	8	8
29	8	7	6	5	2	2	2	1	1	2	2	3	5	5	3	2	4	5	2	9	21	24	19	14	6
30	6	4	10	5	2	2	2	1	2	3	4	4	9	5	6	8	6	1	3	4	9	3	11	11	5
31	12	7	15	2	4	3	5	3	4	3	7	3	7	5	4	3	5	7	7	10	16	18	12	14	7
Mean	9	6	6	5	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	5	6	7	10	8	11	12	11	6

Table 125 Mould Bay

R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

June 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	14	3	8	2	3	5	2	2	4	4	3	5	1	3	6	4	6	10	18	19	13	14	15	9	7	
2	4	5	3	3	3	3	4	5	2	5	3	3	3	3	4	2	10	6	9	10	16	19	20	9	6	
3	10	5	2	2	4	1	2	2	2	3	2	1	2	3	3	8	8	11	10	38	65	40	17	11	10	
4	8	6	8	14	5	4	6	7	7	6	9	11	5	12	15	11	5	17	23	34	52	20	25	32	14	
5	10	8	4	6	9	8	4	5	3	5	5	3	3	6	8	11	8	11	8	21	21	16	18	21	9	
6	10	8	6	3	4	3	2	3	3	3	4	8	5	4	4	8	4	8	9	13	19	12	11	13	7	
7	12	4	3	3	2	4	2	2	2	2	2	3	3	5	4	10	3	9	5	8	7	10	3	14	5	
8	5	5	5	4	3	1	2	6	4	8	9	6	4	5	12	20	8	9	15	34	36	12	19	12	10	
9	15	9	4	3	7	13	6	4	3	6	4	3	4	4	6	9	16	20	15	8	8	9	7	8	8	
10	6	4	4	4	6	3	1	2	2	2	2	4	2	1	3	3	3	2	2	3	5	3	3	3	3	
11	2	2	2	3	2	1	2	1	4	2	4	4	5	4	8	6	7	11	10	9	40	25	24	23	8	
12	13	4	4	6	3	4	3	3	6	3	5	6	7	3	3	7	3	5	3	5	10	14	16	13	6	
13	8	2	2	1	1	1	1	2	2	2	4	3	2	2	4	2	2	7	7	5	10	16	9	4	4	
14	3	7	2	4	3	2	2	2	4	7	6	7	6	4	6	6	9	13	15	15	14	7	16	18	7	
15	17	6	4	4	6	4	4	6	4	5	7	8	10	11	7	15	17	18	35	51	58	41	39	30	17	
16	9	28	13	5	3	7	14	17	5	13	7	7	6	9	18	13	10	12	23	12	17	10	9	6	11	
17	10	12	18	8	5	13	5	4	4	4	6	5	5	17	8	18	14	17	16	17	44	19	22	12	13	
18	18	12	5	4	6	6	2	4	5	4	4	2	3	1	2	8	6	5	16	17	15	18	14	4	8	
19	3	11	3	4	2	4	3	2	3	2	2	2	2	2	4	2	4	5	3	5	6	7	6	6	4	
20	4	8	3	2	1	1	3	1	1	2	1	3	2	1	1	2	7	6	7	4	4	7	2	4	3	
21	5	2	3	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	3	2	2	2	3	4	4	7	6	4	3	3	
22	11	4	2	2	1	1	1	2	3	4	3	5	4	2	3	2	9	7	15	19	12	17	10	7	6	
23	9	5	3	2	2	3	2	1	3	2	2	2	2	4	3	2	5	14	10	5	9	6	4	5	4	
24	4	6	3	2	1	1	2	0	1	0	2	1	2	2	1	6	4	3	2	7	14	5	4	6	3	
25	3	5	2	1	1	4	5	2	1	2	5	3	4	7	10	12	16	19	12	19	26	10	38	35	10	
26	15	18	25	5	6	8	4	4	6	3	7	4	4	2	2	2	6	6	8	18	33	47	33	32	12	
27	17	17	8	4	4	5	6	3	4	3	3	3	3	5	5	5	10	4	5	8	6	6	9	8	6	
28	4	5	6	2	2	2	3	2	1	3	3	2	3	6	6	7	15	14	18	14	12	9	9	4	6	
29	6	7	5	12	8	7	4	6	10	7	6	6	7	9	6	8	9	19	19	24	32	34	22	23	12	
30	13	6	4	6	4	4	7	4	14	4	6	6	5	10	3	4	9	9	10	16	16	36	29	16	10	
31																										
Mean	9	7	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	6	7	8	10	12	16	21	16	15	13	8

Table 126 Mould Bay

R_v (Hourly Ranges in 10 γ units)

June 1965

Hour Day	U. T. 0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean	
1	15	7	9	2	4	3	2	3	4	2	3	3	3	2	2	3	10	6	15	11	15	16	15	10	7	
2	8	4	3	4	3	1	4	4	2	5	3	3	1	10	12	7	5	7	13	16	11	18	25	7	7	
3	14	8	3	6	3	3	1	2	4	4	2	1	5	5	4	4	8	12	14	39	25	31	12	9		
4	12	7	8	12	6	8	8	8	2	5	18	9	4	13	10	16	14	13	38	42	36	25	15	29	15	
5	13	7	5	5	9	7	6	4	3	3	4	6	4	4	2	7	8	7	24	10	14	13	22	8		
6	16	16	10	9	5	5	5	4	4	5	7	7	2	5	7	4	8	4	7	14	12	13	10	13	8	
7	10	5	5	3	2	2	4	1	2	2	3	3	6	3	3	3	4	7	8	5	7	5	3	8	4	
8	9	6	8	6	2	1	6	4	5	7	5	4	4	14	8	6	4	11	19	33	39	22	20	14	11	
9	13	12	4	9	5	17	7	4	3	6	2	4	2	5	6	14	11	24	12	5	6	8	2	2	8	
10	5	3	4	3	3	3	5	4	1	1	3	6	4	2	2	2	1	2	3	2	3	3	3	3	3	
11	3	1	2	7	5	1	2	3	4	3	5	3	7	4	7	5	6	5	8	8	30	23	26	15	8	
12	14	4	4	10	4	4	6	3	3	4	2	3	3	3	4	4	5	3	6	5	7	7	12	12	6	
13	18	2	3	4	2	1	1	2	1	3	2	1	4	5	2	1	2	5	3	3	9	14	12	10	5	
14	2	10	5	7	6	3	2	4	2	3	11	5	8	7	5	6	5	8	11	6	13	28	22	8		
15	26	9	6	4	5	8	5	4	9	2	6	8	9	17	8	19	27	38	29	21	52	69	31	30	18	
16	16	28	26	8	13	15	11	10	8	9	10	12	9	15	14	18	13	27	21	25	16	26	8	8	15	
17	18	8	11	14	8	12	13	9	5	5	7	4	10	9	10	6	5	24	11	11	34	35	15	9	12	
18	11	17	5	5	6	6	3	2	4	4	4	4	4	2	3	5	6	2	14	15	8	28	22	6	8	
19	4	10	5	4	3	2	4	4	2	3	3	2	1	1	3	1	2	3	2	5	6	6	8	10	4	
20	4	11	3	2	1	2	3	2	3	2	1	3	2	2	4	2	4	2	6	5	6	6	3	3	3	
21	2	4	3	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	3	0	1	3	2	4	4	4	13	8	4	3	
22	8	4	3	4	3	2	4	4	5	3	8	5	4	4	6	3	6	5	13	7	25	34	15	12	8	
23	13	7	8	2	2	6	2	3	3	3	5	2	2	3	4	2	4	7	3	3	8	9	7	7	5	
24	8	5	4	6	5	2	1	2	1	2	1	1	4	1	3	3	2	2	7	12	4	6	12	4	4	
25	5	5	4	3	4	5	3	3	5	3	2	6	10	3	6	21	11	15	7	21	17	25	56	45	12	
26	16	13	11	10	8	9	5	3	7	5	12	3	3	4	3	3	4	6	21	31	28	58	49	30	14	
27	16	16	16	11	12	7	4	4	9	8	3	3	3	8	4	4	6	4	4	10	7	7	14	19	8	
28	6	6	8	4	5	4	4	2	2	5	2	4	2	5	2	2	7	7	10	10	5	14	3	8	5	
29	12	6	13	11	11	6	14	7	7	6	12	6	4	10	5	8	7	18	35	15	31	37	26	10	13	
30	9	15	10	6	6	10	8	5	6	7	15	6	7	11	4	3	5	9	11	18	24	45	36	19	12	
31																										
Mean	11	9	7	6	5	5	5	4	4	4	5	4	4	6	5	6	7	9	12	13	17	21	17	14	8	

Table 127 Mould Bay

 R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

July 1965

Hour Day	U. T.																								Mean
	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	
1	11	15	12	4	8	7	5	17	7	12	8	5	4	7	7	9	6	9	20	22	33	22	40	14	13
2	7	4	4	2	3	5	7	4	5	10	8	3	3	3	8	3	5	15	20	18	10	15	17	15	8
3	15	6	4	5	2	3	8	5	4	3	2	4	1	2	3	3	2	8	8	10	17	6	13	10	6
4	8	6	4	2	5	3	3	6	3	2	3	3	2	2	4	3	3	7	3	5	12	17	8	7	5
5	4	4	2	2	4	4	3	2	3	2	5	5	3	3	4	2	2	6	5	8	13	19	16	12	6
6	9	6	8	7	7	16	12	6	11	11	6	8	12	9	13	10	8	17	5	6	13	10	18	46	11
7	13	10	6	8	6	7	2	4	2	6	6	8	6	5	3	8	13	7	5	17	30	14	27	45	11
8	21	9	8	12	6	5	5	6	3	5	4	7	4	8	6	7	34	27	12	31	45	41	32	19	15
9	18	15	11	9	4	4	6	3	5	6	3	6	6	5	4	4	9	13	22	14	28	12	18	21	10
10	17	9	9	9	13	6	3	10	2	10	15	5	5	5	6	7	9	7	11	9	15	16	17	8	9
11	5	4	4	6	5	3	2	2	1	1	1	1	2	4	2	3	8	6	5	7	13	17	7	5	5
12	5	4	2	5	2	2	1	2	1	1	2	4	2	2	2	4	8	9	26	32	13	6	24	8	7
13	6	10	8	5	4	4	3	2	4	5	4	8	5	8	2	2	12	17	19	22	40	12	11	16	10
14	15	6	3	3	4	1	1	2	2	2	2	2	2	4	2	4	8	5	15	16	15	16	7	8	6
15	13	19	7	5	8	2	6	4	5	4	6	7	4	8	3	4	7	6	17	21	23	17	13	6	9
16	6	5	4	3	4	2	2	3	4	1	2	2	3	2	4	6	5	9	8	14	14	8	7	6	5
17	4	2	1	1	1	1	2	1	2	1	5	5	3	2	2	4	4	4	6	3	2	3	2	3	3
18	3	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	3	2	16	9	14	26	7	21	10	5	6	6
19	7	16	12	13	9	13	7	4	8	7	4	5	3	5	3	7	9	7	22	15	37	25	17	27	12
20	6	7	7	5	3	4	3	3	3	2	2	3	2	3	4	4	5	10	7	11	16	14	15	14	6
21	10	10	8	4	2	2	3	5	2	2	2	1	2	3	1	3	4	6	8	7	8	4	6	4	4
22	3	7	6	5	5	2	3	2	2	3	2	1	1	2	3	3	7	6	7	8	21	26	42	15	8
23	15	18	3	2	2	4	4	2	5	3	4	3	2	10	15	10	15	10	20	20	32	42	23	23	12
24	25	10	15	13	9	2	4	8	5	5	6	6	6	11	10	11	6	10	19	24	20	11	17	7	11
25	10	4	4	4	4	1	2	4	8	3	2	1	5	4	4	5	5	9	6	3	13	11	8	5	5
26	3	4	1	4	3	3	2	4	4	2	4	2	3	4	3	3	3	2	4	7	6	7	8	19	4
27	3	4	11	4	2	2	4	3	5	3	5	8	7	5	6	6	16	10	4	9	22	19	12	11	8
28	17	11	7	14	6	6	17	6	4	5	2	7	6	8	8	10	14	14	9	23	41	15	21	9	12
29	11	8	9	4	8	6	7	7	5	8	4	4	12	5	8	5	14	7	6	16	32	28	18	18	10
30	9	10	3	4	3	3	3	2	3	2	3	2	2	4	3	6	9	10	13	11	15	11	12	10	6
31	10	5	6	4	4	3	2	2	1	2	1	3	3	2	3	3	2	11	11	18	14	8	10	9	6
Mean	10	8	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	8	10	12	14	20	16	16	14	8

Table 128 Mould Bay

 R_{γ} (Hourly Ranges in 10 γ units)

July 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24	
1	16	13	19	8	8	6	4	8	5	12	5	9	7	11	6	2	6	10	16	26	43	40	38	23	14
2	11	6	4	6	8	6	7	5	3	13	4	5	3	6	5	5	4	13	14	13	9	15	18	15	8
3	10	8	6	7	4	3	2	5	3	6	2	2	4	4	2	2	2	3	14	4	6	11	10	6	5
4	9	5	5	3	5	2	5	3	3	2	2	2	4	3	2	3	1	4	3	3	6	10	6	11	4
5	6	8	4	3	3	5	3	3	4	2	4	4	4	3	3	2	2	3	3	5	11	11	9	12	5
6	9	12	14	6	7	12	17	5	9	9	8	8	23	9	8	9	9	7	7	11	15	9	14	46	12
7	12	8	8	6	13	3	4	5	3	8	6	6	4	2	6	8	10	8	4	14	21	27	24	48	11
8	14	12	20	18	18	8	9	8	5	10	4	4	5	5	5	6	17	11	20	30	24	34	29	12	13
9	10	14	14	12	4	5	3	4	3	5	8	5	4	5	9	8	8	10	12	13	22	11	15	23	9
10	21	13	5	5	12	7	6	7	5	17	12	11	5	5	2	4	7	6	9	9	16	13	10	10	9
11	4	4	6	6	7	2	3	1	1	1	2	1	2	3	2	1	4	4	4	5	8	18	7	5	4
12	5	8	2	4	3	3	1	1	1	1	2	2	2	1	3	1	3	8	24	43	21	11	26	9	8
13	7	9	17	18	5	4	4	2	4	5	5	5	7	5	2	4	5	10	7	18	30	7	13	16	9
14	19	9	5	4	4	3	2	3	2	3	2	2	4	4	2	2	6	4	6	6	12	14	9	7	6
15	24	27	13	6	9	4	9	4	4	5	4	12	4	5	8	13	9	4	8	22	17	18	21	5	11
16	6	9	6	4	6	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	6	6	8	5	10	5	9	14	5
17	7	4	3	1	2	2	2	1	2	1	3	3	4	1	5	3	3	3	5	2	2	3	4	2	3
18	4	2	2	1	1	1	1	2	1	3	3	1	2	1	2	6	5	10	15	8	26	18	4	8	5
19	5	11	10	16	10	9	8	7	10	6	10	4	3	11	4	6	5	6	17	24	26	21	30	32	12
20	10	6	8	6	6	3	2	2	4	4	4	2	4	1	4	3	12	8	11	16	13	18	18	18	8
21	13	7	6	7	4	4	2	5	4	1	1	3	1	2	1	4	2	4	6	7	5	4	9	4	4
22	6	6	12	7	4	3	6	3	4	3	3	3	2	1	2	2	4	6	2	6	12	14	31	14	6
23	22	12	5	3	8	5	6	6	4	3	4	2	5	9	20	7	10	6	11	7	30	48	39	13	12
24	30	18	12	7	8	2	4	6	5	9	22	9	9	5	5	4	6	8	13	23	24	30	16	10	12
25	12	5	5	8	4	2	1	3	9	6	4	2	4	4	6	2	4	10	4	4	12	10	7	9	6
26	8	7	3	6	4	6	2	5	1	3	3	2	2	4	4	3	3	2	5	6	7	10	10	21	5
27	4	5	10	7	3	2	2	3	5	5	5	7	4	6	7	11	17	7	5	17	27	16	13	12	8
28	14	13	18	13	9	8	15	8	7	4	3	5	12	5	5	5	8	7	8	29	39	24	30	9	12
29	11	6	14	11	14	13	9	5	6	4	5	5	13	10	13	7	15	11	10	20	46	30	16	10	13
30	14	14	6	4	8	5	2	3	3	3	2	6	6	2	4	4	4	8	9	8	10	15	11	13	7
31	15	5	4	5	7	3	4	3	4	2	4	4	3	2	2	2	2	5	3	10	5	12	6	10	5
Mean	12	9	9	7	7	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	6	7	9	13	18	17	16	14	8

Table 129 Mould Bay R_x (Hourly Ranges in 10 γ units) August 1965

Hour Day U. T.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	6	3	3	2	2	2	2	1	2	1	3	2	1	1	3	4	5	6	12	16	24	18	26	9	6	
2	4	7	3	5	5	10	5	4	4	5	3	4	6	8	11	8	19	5	10	19	15	30	23	13	9	
3	7	10	8	6	2	6	4	1	2	3	3	8	5	13	4	8	7	13	9	9	13	18	12	5	7	
4	7	6	5	4	2	3	4	2	3	4	2	3	3	2	10	8	11	12	8	10	9	40	15	23	8	
5	12	5	2	3	2	1	1	3	2	3	4	4	3	2	5	6	7	8	5	9	12	14	14	10	6	
6	4	5	4	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	4	6	7	6	4	12	14	15	10	5	
7	5	6	4	2	1	2	2	4	5	4	8	8	8	3	10	5	5	16	14	36	9	19	27	17	9	
8	7	10	10	4	5	4	6	2	2	2	2	2	2	2	4	7	8	30	10	11	14	13	9	13	7	
9	18	8	7	4	8	2	2	3	1	3	3	3	5	4	10	9	9	5	9	32	13	18	12	7	8	
10	8	7	9	5	5	2	3	4	3	8	10	6	5	7	7	8	13	10	9	12	15	9	7	12	8	
11	8	10	6	3	5	7	3	2	2	3	2	2	2	3	3	7	9	10	07	14	26	8	10	13	7	
12	11	12	4	4	4	4	3	2	4	4	5	2	2	4	3	2	8	10	8	11	15	11	18	6	7	
13	4	3	4	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	3	2	3	3	8	14	12	13	14	10	5	
14	19	7	7	6	2	4	2	2	5	5	4	6	8	5	6	9	11	5	14	12	21	12	11	8	8	
15	13	6	3	6	3	3	2	4	4	2	2	4	3	4	6	9	6	12	5	23	22	17	28	15	8	
16	19	14	6	4	2	2	1	6	3	2	2	1	1	3	5	6	6	16	17	10	29	28	16	14	9	
17	23	10	8	6	5	4	4	2	2	3	5	11	12	5	4	9	3	11	19	15	17	13	15	11	9	
18	11	4	3	3	2	2	2	2	2	1	2	5	3	5	6	6	12	14	14	27	24	20	36	37	10	
19	29	4	6	7	7	6	11	3	6	7	5	2	11	7	10	9	6	14	19	14	15	28	38	32	12	
20	18	13	8	5	7	5	4	8	10	4	18	5	8	12	10	15	14	10	9	16	22	37	31	18	13	
21	13	18	6	5	6	4	5	3	6	3	4	4	8	14	6	9	12	8	7	9	19	18	10	6	8	
22	5	12	8	2	3	7	2	2	5	3	3	5	3	4	4	8	8	5	7	10	13	25	7	7	7	
23	15	3	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	3	5	2	6	22	11	10	9	26	12	18	21	7	
24	13	12	9	7	5	5	7	8	4	5	9	5	4	6	3	6	7	12	15	18	11	18	18	5	9	
25	16	5	10	13	3	7	4	10	3	6	3	2	5	6	7	14	9	11	16	7	16	9	14	16	9	
26	11	9	8	5	5	4	5	4	5	3	5	4	5	9	10	6	5	6	6	7	13	28	8	8	7	
27	14	13	4	4	3	3	3	5	2	2	3	5	5	4	6	4	11	11	8	20	7	12	15	17	8	
28	8	12	5	4	2	2	2	1	2	1	3	3	2	2	3	3	4	4	5	4	9	16	5	9	5	
29	3	3	4	2	2	4	3	2	2	1	1	2	1	3	3	6	5	3	7	11	17	14	15	12	5	
30	9	4	3	2	2	3	2	3	5	6	2	2	2	3	4	3	7	6	14	7	25	26	11	12	7	
31	6	10	9	3	3	2	2	6	6	4	3	6	5	7	2	4	6	6	10	12	7	16	9	13	7	
Mean	11	8	6	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	5	6	7	9	10	10	14	16	19	16	13	8	

Table 130 Mould Bay

R_γ (Hourly Ranges in 10 γ units)

August 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	6	5	3	5	3	1	2	1	3	1	2	1	1	1	2	3	2	4	12	9	31	22	12	8	6
2	8	9	4	3	4	4	3	7	5	7	6	7	6	13	6	12	21	5	15	10	22	20	12	8	9
3	13	10	6	8	4	5	3	2	2	3	5	9	5	5	5	5	9	11	10	8	10	18	15	16	8
4	6	8	9	3	5	3	5	5	4	5	3	2	4	2	5	2	4	5	7	8	7	39	18	17	7
5	16	8	4	3	4	2	3	5	3	3	4	2	5	4	4	4	6	12	7	5	9	12	20	10	6
6	8	6	5	7	5	5	2	3	2	1	2	1	3	4	3	3	6	5	10	6	14	18	9	7	6
7	4	5	4	2	4	3	3	3	5	3	5	6	7	5	3	5	4	5	19	20	7	21	31	15	8
8	12	16	8	5	6	9	8	3	2	6	4	2	5	3	4	5	7	22	8	13	12	12	12	15	8
9	13	8	8	3	5	4	1	3	1	2	3	2	6	8	6	5	11	12	14	28	11	23	8	10	8
10	8	7	5	3	4	5	6	2	5	5	9	7	5	4	10	5	10	7	7	11	13	15	8	10	7
11	12	7	5	5	15	8	5	2	3	4	3	2	3	2	4	5	5	6	5	13	28	6	10	10	7
12	8	12	6	6	4	6	2	5	2	3	3	2	2	2	4	2	8	8	6	13	21	7	17	9	7
13	5	5	5	5	2	3	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	3	5	10	13	12	10	7	4
14	17	5	12	6	2	3	4	6	5	8	3	3	7	4	2	7	5	7	14	8	31	24	21	11	9
15	10	10	6	6	6	5	5	2	3	4	3	3	4	2	2	7	2	13	9	23	13	12	18	21	8
16	21	15	8	6	3	4	1	7	5	2	2	2	1	4	3	4	3	9	17	12	28	27	18	15	9
17	17	10	11	5	6	7	5	2	5	1	2	10	5	4	2	3	2	13	19	15	13	15	9	11	8
18	12	6	4	3	5	3	3	1	1	2	2	5	3	3	4	4	7	9	21	32	20	13	23	27	9
19	20	6	8	8	14	14	17	7	7	7	7	3	2	4	17	12	7	7	11	13	23	24	27	10	11
20	13	12	5	3	3	6	7	5	11	11	29	9	16	18	9	7	11	10	13	13	15	31	28	11	12
21	14	15	18	10	13	2	4	5	10	15	14	8	15	9	4	10	5	5	5	8	12	15	11	7	10
22	7	10	5	3	2	2	1	4	2	4	4	5	8	5	4	7	6	4	6	6	8	14	9	6	6
23	13	4	2	2	2	2	2	2	2	3	1	0	1	6	2	6	11	11	13	10	18	17	15	23	7
24	9	18	14	25	8	6	10	10	3	7	8	5	6	2	3	3	3	8	11	12	14	14	17	15	10
25	14	9	14	10	6	7	7	8	6	4	4	4	5	4	4	4	8	11	11	20	19	12	9	16	9
26	6	12	13	6	4	4	3	8	3	4	5	5	4	8	5	3	4	8	4	6	19	42	16	8	8
27	13	9	4	6	6	3	3	5	4	2	7	4	3	2	3	4	5	6	4	22	12	14	12	17	7
28	7	12	9	7	3	2	3	3	1	1	2	2	5	2	3	2	2	3	5	10	6	12	5	7	5
29	4	4	3	4	2	2	2	3	3	1	1	2	2	1	3	2	4	2	5	16	10	16	15	12	5
30	9	6	14	3	5	2	2	3	3	3	2	2	4	4	2	4	4	3	15	17	23	32	12	13	8
31	9	7	6	4	3	9	2	2	3	4	5	11	10	4	4	3	4	6	9	12	7	13	9	6	6
Mean	11	9	7	6	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	6	8	10	13	16	18	15	12	8

Table 131 Mould Bay R_x (Hourly Ranges of 10 γ units) September 1965

Hour Day U. T.	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean	
1	12	10	4	3	7	2	4	4	4	1	1	1	1	1	3	4	8	11	9	8	16	9	21	17	7	
2	8	11	3	3	3	3	3	3	1	2	2	8	4	4	7	4	2	6	8	9	9	12	4	6	5	
3	5	4	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	3	3	4	4	6	6	9	12	9	14	27	5	
4	11	9	6	2	5	4	10	7	10	4	5	8	13	14	12	7	9	17	10	12	14	22	21	11	10	
5	10	12	8	6	3	3	10	4	5	4	6	2	4	5	6	10	6	4	7	6	14	12	22	19	8	
6	7	7	3	4	4	2	4	3	2	4	4	4	3	7	9	4	6	12	12	5	7	9	10	16	6	
7	10	3	4	8	4	4	1	1	1	2	4	3	1	3	7	5	5	6	7	5	15	27	23	8	7	
8	10	5	5	3	2	3	2	2	2	2	1	3	3	5	2	9	12	2	8	6	10	14	6	5		
9	4	4	3	2	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	6	4	7	5	5	8	13	14	5	4	
10	8	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	3	2	3	3	4	4	2	7	5	7	7	11	3	4	
11	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	3	4	6	6	8	9	7	9	31	15	5	
12	7	9	8	10	6	3	1	1	2	1	3	2	2	4	4	2	23	16	6	4	7	11	11	6	6	
13	6	4	2	3	1	1	2	2	3	2	3	3	3	6	4	2	6	5	9	6	7	4	5	13	4	
14	6	8	3	2	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	2	3	4	2	4	4	5	6	3	
15	4	6	2	3	2	2	3	5	4	3	5	1	2	2	3	4	5	14	4	9	9	7	6	3	4	
16	4	7	4	3	1	3	6	6	8	8	9	10	12	15	22	22	10	12	12	9	19	10	4	8	9	
17	7	5	5	2	3	3	4	8	6	4	4	4	5	7	7	17	11	6	7	9	7	6	18	5	7	
18	8	4	4	5	2	5	3	2	2	4	8	4	4	6	16	15	7	4	4	8	7	6	6	11	6	
19	12	4	4	3	4	7	4	6	7	9	3	7	8	8	3	8	5	3	4	11	10	7	10	10	7	
20	3	2	2	4	2	2	4	4	3	2	3	3	4	3	6	3	3	6	6	4	6	13	5	4	4	
21	4	4	2	2	3	1	2	1	3	2	1	2	2	1	2	2	3	6	7	6	7	4	11	5	3	
22	3	2	1	2	2	2	2	9	6	2	2	2	2	3	4	3	4	3	4	8	7	7	5	9	4	
23	6	10	4	2	1	4	2	6	2	3	4	5	3	6	6	9	7	6	5	12	8	24	22	11	7	
24	7	5	6	2	3	5	5	5	5	5	4	5	3	4	6	3	3	4	8	8	5	8	19	9	6	
25	6	6	4	4	4	3	3	1	2	3	2	3	6	6	4	7	7	7	17	13	15	7	14	11	6	
26	8	7	2	6	2	3	3	2	2	5	3	3	5	4	8	6	6	7	3	4	8	20	11	4	6	
27	7	7	8	2	1	3	1	1	1	2	1	3	3	6	4	9	11	10	5	6	8	3	10	2	5	
28	5	3	5	4	2	4	6	2	4	4	3	4	8	2	4	9	12	20	8	6	12	6	11	6	6	
29	7	4	3	3	2	2	2	6	8	2	3	3	1	2	5	8	3	6	7	8	4	9	12	6	5	
30	5	3	2	2	2	2	1	1	2	2	3	2	3	1	1	1	1	4	2	5	4	7	1	4	3	
31																										
Mean	7	6	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	6	6	6	8	7	7	9	10	12	9	6	

Table 132 Mould Bay R_v (Hourly Ranges in 10 γ units) September 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean	
1	9	11	6	4	3	5	7	5	6	2	2	1	1	1	2	3	6	6	11	13	18	12	14	21	7	
2	6	12	6	7	6	2	2	1	1	2	2	10	10	10	5	3	2	2	7	14	18	10	9	5	6	
3	6	8	3	4	1	1	3	2	1	2	2	1	2	1	1	3	3	6	8	6	9	5	19	27	5	
4	16	12	7	5	9	6	6	6	5	10	4	12	11	14	8	7	7	17	8	17	13	12	20	13	10	
5	9	5	5	8	8	3	5	4	4	4	3	6	3	4	3	2	5	4	7	6	20	13	16	15	7	
6	9	7	6	5	7	5	3	3	2	2	3	2	5	5	6	13	5	15	11	5	8	16	6	13	7	
7	8	4	7	8	3	2	1	1	2	2	5	2	2	2	4	4	7	5	6	6	16	29	26	10	7	
8	13	9	6	4	4	3	2	1	1	2	2	4	3	2	2	1	4	10	4	7	5	8	10	6	5	
9	4	4	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	4	3	5	3	9	11	13	7	4	
10	6	2	3	4	3	1	1	1	1	2	1	4	2	1	2	3	2	4	9	7	5	6	13	3	4	
11	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	0	1	3	2	2	6	6	7	6	11	36	16	5	
12	8	11	7	2	5	3	1	1	1	2	3	3	4	3	3	2	18	11	8	7	9	6	18	16	6	
13	6	8	3	3	1	3	2	2	2	2	2	2	5	4	4	3	2	5	8	6	5	6	5	9	4	
14	5	10	3	2	1	2	1	2	1	2	1	5	5	3	2	1	3	3	2	3	2	4	7	4	3	
15	7	2	4	6	3	2	2	4	6	3	2	2	1	3	3	3	7	13	16	7	9	7	5	7	5	
16	8	6	3	7	4	2	13	5	5	8	9	12	21	21	17	9	9	15	7	19	20	14	6	9	10	
17	4	6	4	5	10	4	3	14	8	10	6	4	15	12	6	8	12	13	18	9	6	5	11	6	8	
18	8	8	8	5	3	3	5	2	3	2	6	3	3	4	18	14	7	10	10	5	5	8	6	4	6	
19	17	15	14	4	8	5	3	9	12	4	4	9	14	16	3	10	11	10	12	18	12	12	16	6	10	
20	4	4	2	4	2	2	4	3	3	4	7	5	2	4	1	2	3	6	6	3	6	12	3	5	4	
21	2	9	3	2	2	2	2	2	3	2	1	1	2	1	1	1	3	4	6	5	13	7	9	5	4	
22	3	2	5	1	1	2	2	9	8	4	2	1	2	3	4	1	2	3	9	11	10	7	14	5	5	
23	7	14	4	3	3	4	2	4	2	2	5	2	2	4	3	8	3	11	16	14	5	13	15	6	6	
24	6	9	10	3	6	7	2	5	6	4	5	4	2	2	3	2	3	5	9	10	16	10	16	6	6	
25	10	8	6	4	2	4	6	2	1	2	2	2	2	6	4	9	8	7	15	14	15	9	9	6	6	
26	6	8	5	8	2	2	4	2	3	5	4	4	4	4	4	6	6	6	4	5	9	22	7	8	6	
27	8	11	15	1	1	5	1	2	1	1	1	2	2	3	3	5	6	11	5	8	9	6	5	6	5	
28	8	5	4	4	4	6	5	5	14	10	2	2	8	6	3	5	13	19	12	17	11	11	15	8	8	
29	10	6	5	5	3	2	4	2	15	8	3	6	5	2	5	4	6	8	10	14	12	6	8	7	6	
30	6	3	6	3	5	3	1	2	3	2	1	3	3	1	1	1	1	3	3	7	4	7	2	3	3	
31																										
Mean	7	7	6	4	4	3	3	3	4	4	3	4	5	5	4	5	6	8	9	9	10	10	12	9	6	

Table 133 Mould Bay

 R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)

October 1965

Hour Day	R_x (Hourly Ranges in 10 γ units)																								Mean
	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	
1	3	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	5	3	4	6	6	6	2
2	6	4	5	3	2	3	4	5	4	4	3	4	4	2	4	10	10	11	6	5	8	8	7	11	6
3	3	2	2	1	2	2	1	2	4	3	2	2	1	2	3	1	7	9	4	7	6	6	4	8	4
4	3	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	4	4	5	4	3	2	2	2
5	4	3	1	3	2	2	1	3	2	1	1	1	4	4	6	3	6	4	7	4	7	11	6	4	4
6	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	6	4	3	2	2	3	2
7	2	2	2	1	1	1	1	1	1	4	4	2	5	3	6	7	9	8	5	3	4	6	16	11	4
8	6	8	16	2	2	2	4	2	3	1	1	1	2	2	5	4	5	3	11	6	4	4	8	7	5
9	5	2	2	2	2	1	1	2	3	2	3	1	4	3	2	4	5	3	6	7	8	2	5	4	3
10	4	3	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	3	4	4	4	3	5	8	6	3
11	5	1	1	3	2	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	5	2	2	5	7	5	5	6	4	3
12	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	3	2	2	3	2	5	4	2	4	6	6	7	4	3
13	3	3	3	2	1	5	3	3	2	3	2	5	4	3	4	3	4	6	6	3	2	7	6	6	4
14	5	3	2	4	1	2	1	3	1	2	5	3	6	6	3	2	3	7	3	4	4	5	8	3	4
15	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	3	2	3	4	4	3	2
16	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	3	6	3	2	4	2	3	2
17	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	1	1	1	1	2	2	4	4	4	4	3	1
18	2	2	2	1	2	2	3	3	2	4	2	4	5	4	3	2	1	3	4	2	2	2	2	2	3
19	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	6	3	2	2	2	1	2	4	1	4	2	3	2	2
20	2	1	1	1	0	0	1	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	2	3	1	3	2	6	2	2
21	2	1	1	0	1	1	0	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	2	1
22	2	3	3	1	1	1	1	1	9	6	5	2	2	2	3	3	11	12	15	6	5	10	7	4	5
23	3	3	2	2	3	5	5	4	2	2	6	5	6	6	2	3	6	7	5	11	5	7	5	3	4
24	4	3	6	4	5	2	4	3	3	4	2	2	1	3	10	7	5	11	6	4	3	2	8	3	4
25	4	4	3	2	3	4	1	4	2	4	2	6	2	8	5	4	4	5	6	9	5	3	2	4	4
26	3	4	3	1	2	1	1	1	2	3	2	0	1	1	1	3	3	3	5	2	5	4	4	2	2
27	3	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	4	4	5	3	6	6	6	5	6	7	3	8	4
28	3	4	4	3	2	3	3	3	2	4	3	9	4	3	2	3	6	5	6	6	4	3	8	8	4
29	3	2	2	2	1	1	3	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2	5	8	7	4	9	5	3
30	4	2	2	3	1	2	4	5	6	7	3	1	3	4	2	2	2	2	5	6	3	8	7	4	4
31	4	4	2	4	4	2	2	2	1	1	2	2	2	4	3	3	4	6	10	5	5	6	7	6	4
Mean	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	4	5	5	4	5	5	6	5	3

Table 134 Mould Bay

 R_{γ} (Hourly Ranges in 10 γ units)

October 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	2	4	2	7	6	9	8	2	
2	6	4	6	1	5	7	8	5	4	3	2	3	5	3	6	7	11	13	13	13	7	6	6	12	6	
3	3	4	5	3	3	2	1	2	3	2	3	1	1	1	1	1	4	6	5	6	5	6	7	7	3	
4	3	3	5	3	2	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	2	4	3	2	2	3	1	2	
5	5	4	5	7	6	3	2	4	3	1	1	1	2	14	9	5	3	2	6	6	7	16	7	3	5	
6	4	2	2	3	2	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	2	5	5	3	4	1	3	2	
7	2	3	2	2	1	1	1	2	1	4	5	2	3	3	6	10	7	9	7	4	4	14	14	6	5	
8	12	12	25	4	8	5	3	3	3	2	1	1	2	2	5	4	2	4	17	11	3	5	7	6	6	
9	6	4	3	2	2	2	2	3	3	4	1	1	4	3	3	2	3	4	5	5	6	3	6	3	3	
10	5	3	4	1	3	2	3	1	2	2	2	1	2	2	1	1	2	3	4	5	10	4	7	3	3	
11	4	2	2	3	1	1	2	1	2	1	3	4	3	3	2	4	2	4	4	9	4	5	5	3	3	
12	2	2	4	4	3	3	1	1	2	1	1	10	6	1	2	4	3	5	5	6	7	6	4	5	4	
13	2	5	3	3	1	6	3	4	3	4	4	8	3	2	3	2	3	5	4	5	10	6	6	5	4	
14	7	4	8	7	2	3	2	2	2	3	13	6	4	2	3	2	2	5	3	4	4	8	7	4	4	
15	4	2	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	3	2	3	4	3	3	2	
16	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	4	6	4	3	4	3	4	2	
17	2	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	2	3	3	4	3	4	2	
18	3	7	3	3	5	3	7	6	3	13	9	10	10	4	2	4	3	6	8	2	10	4	3	2	5	
19	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	6	8	5	1	2	1	2	3	8	3	5	3	5	3	3	
20	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	3	1	2	1	2	1	2	3	2	5	1	3	2	2	2	
21	2	2	1	1	1	3	1	4	2	2	2	2	1	1	0	1	1	2	2	2	3	1	2	2	2	
22	2	7	6	2	1	2	2	3	4	4	2	2	1	1	2	4	10	21	31	9	8	6	7	5	6	
23	4	5	5	4	9	4	5	7	2	1	4	6	5	10	13	8	8	10	7	6	12	5	5	5	6	
24	3	5	6	6	3	4	4	4	4	5	3	2	4	2	4	6	10	14	15	4	6	4	5	12	6	6
25	5	5	3	5	5	5	6	2	4	4	10	4	2	4	5	5	8	6	9	14	10	9	4	3	6	
26	4	5	6	2	2	3	3	1	1	2	3	1	1	1	1	1	2	2	5	6	5	8	3	3	3	
27	4	5	3	3	2	2	1	3	3	2	2	3	5	4	5	7	8	7	9	10	8	9	4	9	5	
28	3	7	6	7	4	3	4	4	2	3	5	14	22	5	3	3	7	6	6	13	9	5	5	6	6	
29	4	4	2	3	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	6	14	9	7	5	7	4	
30	5	4	6	3	1	5	3	4	4	4	2	3	3	4	1	2	2	2	6	13	11	9	3	4	4	
31	8	6	4	5	5	2	4	4	4	1	2	1	1	2	2	5	2	6	7	8	9	3	3	5	4	
Mean	4	4	4	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4	5	7	6	6	6	5	5	4	

Table 135 Mould Bay R_x (Hourly Ranges in 10 γ units) November 1965

Hour U. T. Day	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mean
	to 1	to 2	to 3	to 4	to 5	to 6	to 7	to 8	to 9	to 10	to 11	to 12	to 13	to 14	to 15	to 16	to 17	to 18	to 19	to 20	to 21	to 22	to 23	to 24		
1	3	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	4	2	4	5	2	2	3	2	6	7	4	3	
2	5	2	2	2	2	1	1	2	3	3	4	2	3	5	5	5	4	4	5	4	3	2	5	5	3	
3	5	4	2	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	2	2	1	2	2	4	1	
4	5	9	5	4	1	1	1	3	2	2	2	3	4	2	11	6	4	4	4	4	4	2	2	3	4	
5	2	3	4	2	3	1	2	1	1	36	8	3	3	1	2	7	8	8	7	6	6	4	12	14	6	
6	3	6	3	3	5	4	2	1	2	2	4	5	4	2	1	2	2	4	12	3	4	5	3	4	4	
7	3	4	4	1	1	1	1	1	2	3	3	6	2	0	1	1	1	7	4	3	5	4	6	5	3	
8	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	4	2	5	3	3	3	2	2	
9	4	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	3	2	2	6	3	2	3	1	2	
10	2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	
11	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	3	2	4	2	7	3	6	2	
12	2	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	2	4	2	1	
13	1	1	1	0	1	2	1	1	1	3	1	1	3	2	2	1	1	2	2	4	5	7	15	6	3	
14	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	2	1	4	2	4	2	4	3	3	2	
15	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	4	3	7	1	3	1	2	
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	
17	2	2	2	2	2	3	1	1	5	2	2	1	2	5	1	1	3	1	2	2	1	1	3	2	2	
18	2	2	3	3	4	1	1	1	1	1	1	2	4	3	4	2	3	2	5	4	2	2	2	2	2	
19	2	1	2	2	1	2	2	10	4	3	2	5	4	5	2	2	1	7	4	7	6	10	3	7	4	
20	6	4	3	3	2	8	6	5	3	3	4	6	6	4	2	3	7	3	6	2	4	5	4	4	4	
21	3	3	4	2	2	1	4	4	3	4	3	2	2	2	5	5	3	2	5	3	2	3	3	4	4	
22	3	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	3	3	3	3	1	1	2	2	3	2	3	2	2	2	
23	2	2	2	1	0	0	0	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	3	2	2	2	2	4	2	2	
24	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	3	1	3	3	2	2	4	5	2	
25	2	1	1	1	1	0	1	1	1	2	2	1	1	1	1	3	2	3	3	4	2	2	5	3	2	
26	3	1	1	1	0	1	2	2	2	5	5	2	3	1	2	5	2	2	2	4	2	2	2	4	2	
27	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	7	5	3	5	3	4	5	2	
28	2	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	3	3	2	1	1	2	4	2	2	5	2	2	
29	1	2	2	1	2	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	2	3	4	2	3	3	2	3	1	2	
30	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	6	8	8	8	8	9	10	6	5	10	5	4	
31																										
Mean	3	2	2	1	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	

Table 136 Mould Bay

R_y (Hourly Ranges in 10 γ units)

November 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	4	4	3	4	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	5	5	2	1	3	7	6	8	4	3
2	6	3	7	3	4	3	2	1	2	2	2	2	3	9	7	4	3	4	7	4	4	3	6	6	4
3	8	9	2	2	1	1	2	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	2	2	4	1	2
4	7	17	7	6	2	2	1	3	4	2	2	4	6	3	4	5	5	5	5	6	3	6	4	4	5
5	3	3	5	4	3	3	2	1	1	26	7	4	2	2	4	7	12	20	6	6	6	2	8	9	6
6	3	8	4	6	5	10	2	1	3	3	10	7	2	1	3	2	2	6	9	4	7	6	4	6	5
7	5	7	4	1	3	2	2	3	3	10	13	5	1	3	3	3	3	3	6	5	4	4	5	4	4
8	3	4	2	2	1	1	1	2	2	3	2	1	2	2	2	2	2	4	3	6	3	4	3	2	2
9	4	3	5	2	2	1	1	1	1	1	8	5	1	1	1	2	2	5	4	8	6	6	3	1	3
10	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	2	2	1	0	1	3	2	2	2	1	1	1
11	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	1	2	2	5	4	4	3	4	6	2
12	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	2	3	3	2	2	2	4	5	4	2	1	2
13	2	3	2	1	2	2	2	1	1	2	2	9	8	0	1	1	1	7	8	4	3	6	6	8	3
14	3	2	1	2	4	2	3	3	4	1	1	1	1	1	1	2	3	6	4	5	4	4	4	3	3
15	2	2	3	3	3	4	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	2	2	3	4	6	2	1	2	2
16	1	1	4	2	1	1	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1
17	2	1	2	2	3	3	1	2	5	2	3	3	2	4	6	2	4	1	3	4	2	1	4	3	3
18	1	2	2	8	4	1	1	1	1	2	0	7	8	9	3	2	4	5	7	4	3	3	2	1	3
19	3	2	1	6	2	4	3	8	7	6	3	4	9	8	2	3	4	7	6	4	4	4	2	5	4
20	7	7	5	4	2	6	7	5	9	4	4	3	17	4	2	2	4	4	5	8	4	3	2	5	5
21	2	2	5	3	2	2	2	7	4	3	2	2	2	3	2	4	3	5	4	3	4	3	3	2	3
22	2	3	5	2	2	2	1	2	2	3	1	4	3	4	2	2	2	1	3	4	4	4	1	2	3
23	2	3	4	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	1	1	2	2	1	4	3	3	4	2	2	2
24	3	2	3	1	1	2	4	1	3	2	3	2	2	2	2	2	4	3	1	5	4	2	2	4	2
25	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	3	4	4	6	3	2	2	3	2
26	4	2	3	2	1	1	3	2	2	4	3	2	1	2	2	3	7	7	7	8	3	2	1	4	3
27	4	4	3	4	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	2	3	4	5	4	3	4	2	2
28	4	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	1	2	3	4	4	2	3	2	2
29	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	4	2	6	7	5	3	2	1	2
30	4	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	4	15	9	16	17	8	15	9	9	6	5	4	6	6
31																									
Mean	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	4	3	3	3	3

Table 137 Mould Bay

 R_x (Hourly Ranges in 10γ units)

December 1965

Hour Day \ U. T.	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	2	2	1	1	1	2	3	4	4	3	5	8	5	8	19	20	6	6	6	11	10	6	12	8	6
2	7	2	4	3	5	2	1	2	4	5	4	5	4	3	1	5	2	4	6	4	4	2	2	2	3
3	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	2	1	1	2	3	2	2	2	3	3	3	1	2	4	2
4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	2	3	3	5	5	5	5	4	3	4	5	4	4	3
5	4	2	1	2	2	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	2	2	2	1
7	2	1	1	1	1	1	3	4	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1
9	3	1	3	2	1	1	1	2	1	2	3	3	6	11	2	2	1	2	2	1	3	2	3	4	3
10	5	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	4	2	3	4	2	3	4	3	6	6	5	10	3
11	4	4	3	3	2	4	3	2	2	1	1	2	3	2	2	4	3	9	7	2	6	7	7	5	4
12	5	3	3	2	2	1	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	6	3	9	9	4	6	2	5	3
13	2	1	4	2	3	2	3	1	2	1	1	3	3	2	5	4	2	2	2	2	3	3	4	2	2
14	2	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	2	1	2	1	2	3	1	0	2	1	2	2	2	1
15	3	1	1	1	0	0	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
16	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	1	0	1	1	1	1
18	0	1	1	0	0	0	2	6	3	5	3	2	4	3	7	2	8	3	7	5	4	9	7	3	4
19	9	10	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	3	4	2	3
20	2	2	4	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	5	2	2	5	6	5	2
21	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	4	2	3	2	3	2	1	2	2	2
22	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	4	5	4	3	2	2	3	1	2	1	3	2	3	2
23	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	2	1	1	2
24	1	2	1	1	0	1	1	1	3	2	3	1	2	2	2	2	1	1	4	10	8	9	8	6	3
25	8	2	3	3	4	2	1	2	5	2	1	4	4	5	4	4	8	4	5	6	3	5	3	2	4
26	3	4	4	2	1	1	2	9	12	7	7	8	8	10	9	4	4	6	8	7	3	3	7	6	6
27	1	2	3	2	4	2	1	4	4	3	7	16	8	5	3	4	3	5	5	6	4	8	7	6	5
28	4	3	3	4	3	4	6	8	8	11	6	34	4	6	7	5	10	10	9	3	4	7	6	4	7
29	4	4	3	2	1	1	2	2	2	3	9	2	6	3	5	2	6	2	4	6	8	8	6	4	4
30	5	2	1	1	2	2	1	2	1	2	4	5	4	5	4	2	4	4	3	1	2	2	1	1	3
31	2	2	0	0	1	1	2	3	2	3	3	2	1	2	1	3	2	1	2	2	2	2	2	5	2
Mean	3	2	2	1	1	1	1	2	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3

Table 138 Mould Bay

 R_{γ} (Hourly Ranges in 10 γ units)

December 1965

Hour U. T. Day	0 to 1	1 to 2	2 to 3	3 to 4	4 to 5	5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 11	11 to 12	12 to 13	13 to 14	14 to 15	15 to 16	16 to 17	17 to 18	18 to 19	19 to 20	20 to 21	21 to 22	22 to 23	23 to 24	Mean
1	2	2	1	1	2	2	2	4	5	4	5	7	7	24	20	17	11	6	9	3	9	6	8	5	7
2	9	3	4	10	9	5	1	1	3	8	10	10	5	3	3	2	5	6	5	6	8	2	2	2	5
3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	6	4	3	2	2	2
4	2	2	4	4	1	1	2	2	2	1	1	4	7	8	3	4	5	13	6	6	2	2	2	3	4
5	4	2	(2)	2	3	1	1	1	2	2	3	2	1	1	1	1	3	3	2	2	3	2	1	1	2
6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	1	2	3	3	2	2	2	2
7	3	2	1	1	2	2	5	8	6	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2
8	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	1	1	2
9	3	2	3	5	2	1	1	2	2	5	10	3	6	12	10	4	2	2	3	2	4	2	2	3	4
10	5	3	4	2	2	1	1	0	1	1	2	2	3	3	7	8	9	5	4	8	8	6	5	8	4
11	9	11	5	7	7	3	4	3	3	2	2	1	4	4	3	4	4	6	10	10	6	5	4	6	5
12	3	5	2	6	5	2	2	2	1	2	2	3	3	2	8	4	9	4	7	4	4	4	2	4	4
13	4	1	5	1	2	2	4	4	2	1	2	6	5	1	5	5	2	3	7	2	2	3	2	2	3
14	2	3	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	3	2	1	2	2	2	3	2	1	1	2	2
15	2	1	2	2	1	1	0	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
16	2	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	2	0	1	1	0	1
17	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	3	3	1	0	0	2	2	3	1	1	3	5	1	1	1
18	0	1	2	1	1	1	3	7	8	5	3	10	12	4	6	6	8	12	10	3	5	4	4	3	5
19	8	9	5	2	2	2	2	1	2	5	2	2	1	2	1	2	1	4	3	2	3	2	2	3	3
20	1	2	4	2	2	2	1	0	0	2	2	1	1	1	1	2	2	4	4	3	4	3	4	5	2
21	1	5	3	3	3	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	4	6	2	4	4	3	4	1	3
22	1	2	1	1	2	3	1	2	1	2	2	11	13	7	4	4	8	8	5	3	3	4	2	2	4
23	2	2	3	2	1	1	1	1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	2	1	4	2	1	2	2	2
24	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	3	2	2	1	3	2	3	16	15	8	6	10	4
25	10	3	4	2	4	2	3	1	3	4	4	8	6	2	4	5	9	7	6	8	5	10	2	3	5
26	2	3	4	3	1	2	5	3	14	14	9	15	12	16	15	8	6	4	12	11	8	10	4	6	8
27	2	3	4	2	6	4	3	2	4	4	13	27	11	5	6	2	5	8	5	6	4	4	3	8	6
28	6	4	7	5	5	3	6	8	10	12	8	38	8	4	8	9	8	13	11	5	5	4	4	2	8
29	5	5	3	4	2	2	1	3	4	8	11	4	3	6	5	7	6	8	8	8	7	4	3	4	5
30	4	2	3	2	6	4	2	2	2	2	9	7	9	3	4	4	8	4	7	2	3	1	2	2	4
31	2	1	0	1	2	3	2	2	3	4	4	3	2	1	1	3	4	2	3	2	3	3	2	2	2
Mean	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	4	6	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	3	3	4