

This document was produced
by scanning the original publication.

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



PUBLICATIONS ^{OF} THE EARTH PHYSICS BRANCH

GSC/CGC CALGARY



ACSP 30677231

VOLUME 40 - NO. 6

record of observations at mould bay magnetic observatory 1968

G. JANSEN VAN BEEK

CANDOC
QB4
D66
40(6)

DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES

OTTAWA, CANADA 1970

F1000.
JEMR. 100
V. 40.6.



PUBLICATIONS of
the EARTH PHYSICS BRANCH

VOLUME 40 - NO. 6

**record of observations at
mould bay magnetic observatory 1968**

G. JANSEN VAN BEEK

DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES

OTTAWA, CANADA 1970

©
Information Canada
Ottawa, 1970

Cat. No.: M70-40/6

Contents

- 317 Introduction
- 317 Magnetic equipment
- 317 Absolute observations and baseline values
- 317 Magnetic reductions
- 324 Summary of annual mean values
- 324 Acknowledgments
- 324 Reports of Mould Bay magnetic observatory

Tables

- 1 – 36 Mean hourly value for each hour of the day, and the mean daily value for each day of the month for 1968, for north component of horizontal intensity (X), east component of horizontal intensity (Y), and vertical intensity (Z).
- 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 1968
- 46 – 69 Hourly ranges in 10-gamma units in X and Y for 1968

record of observations at mould bay magnetic observatory 1968

G. JANSEN VAN BEEK

Geographic Coordinates: 76.2°N; 119.4°W
Geomagnetic Coordinates: 79.1°N; 255.4°E*
Officers-in charge B. Chernoff 1967.5–1968.5
W. Piche 1968.5–1969.5

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 (now Department of Energy, Mines and Resources).

A history of the observatory with pertinent details on observatory building, equipment and procedures was given in "Record of observations at Mould Bay Observatory 1967" by A.E. Evans.

Magnetic equipment

Photographic variometers. A set of three component standard-run Ruska variometers record the X (north), Y (east), and Z (vertical) components of the earth's magnetic field. The time scale of the Ruska magnetograms is 20 mm/hr.

Observed and adopted scale values for the Ruska variometers for 1968 are listed with the adopted baselines.

Thermostatically controlled electric heaters maintain the temperature in the variometer room constant to within $\pm 1^\circ\text{C}$. The sensitivity of the Ruska temperature trace is $1.4^\circ\text{C}/\text{mm}$. Temperature coefficients determined in January 1967 and February 1969, were:

	1969	1969
X	negligible	negligible
Y	negligible	$-1.2 \gamma/^\circ\text{C}$
Z	$+3 \gamma/^\circ\text{C}$	$+4.4 \gamma/^\circ\text{C}$

Temperature corrections were normally not applied to baseline and mean hourly values, except for periods of power failure when temperature changes occurred. Corrections for parallax determined in January 1968, where less than 0.3 minutes for all elements.

Standby variometer and storm recorder. Continuous traces of X, Y and Z and a strip-chart recorder were provided by a three-component electrical magnetometer in 1968. Full scale chart sensitivity is 1000 gammas normally with automatic switching to half sensitivity at times of large magnetic disturbances. The chart is operated at 20 mm/hr. Chart values were used to interpolate for missing intervals on the Ruska magnetograms. The chart also provides a continuous visual indicator of magnetic field conditions.

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 on the average four times a month during magnetically quiet periods.

The method used for calculation of the Ruska X, Y and Z baseline values from absolute measurements of D, I and F was discussed in detail in the 1967 report for Mould Bay.

The baselines and scale values for X, Y, Z for 1968 are in the accompanying tables.

Magnetic reductions

Details of reduction of the magnetic data were given in the 1967 report for Mould Bay.

Microfilm copies of the standard-run photographic magnetograms with provisional baseline and a scale values were supplied to World Data Centre A, Washington, on a monthly basis.

The five local quiet days for each month, selected on the basis of the R indices are listed below. Local quiet days which do not appear also in the list of 10 international quiet days are underlined. The five international quiet and disturbed days are labelled Q and D respectively in Tables 1-36.

5 Local Quiet Days

January	3	4	9	10	31
February	6	7	27	<u>28</u>	<u>29</u>
March	<u>2</u>	7	8	9	13
April	8	9	19	20	25
May	5	6	8	<u>9</u>	26
June	6	21	23	24	25
July	12	15	20	24	31
August	1	2	28	29	30
September	18	24	25	26	27
October	11	21	22	23	28
November	12	14	15	29	30
December	14	17	20	26	28

*Assuming the position of the geomagnetic pole is 78.3°N , 69.0°W (Finch and Leaton, 1957).

Mould Bay 1968

X Baselines γ

Scale Values γ /mm

Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Jan.	1010 - 1006	1008	Jan. 5	Jan.	8.21	8.21	Jan. 5
		1004	15			8.17	21
		1008	21			8.21	28
		1004	28				
Feb.	1006 - 1002	1004	Feb. 6	Feb.	8.21	8.21	Feb. 6
		1005	15			8.21	22
		1004	22			8.22	27
		1003	27				
Mar. 1(0000) - 15(0630)	1002 - 1000	1002	Mar. 7	Mar.	8.21	8.21	Mar. 7
		1001	9			8.27	20
15(0630) - 31(2400)	1008 - 1012	1009	20			8.25	30
		1009	24				
		1012	30				
Apr. 1(0000) - 10(0145)	1012 - 1014	1013	Apr. 4	Apr.	8.21	8.20	Apr. 4
		1014	9			8.21	19
10(0145) - 30(2400)	1005 - 1108	1006	11			8.15	19
		1005	19				
		1007	29				
May 1(0000) - 6(1130)	1009	1010	May 6	May 1(0000) - 6(1130)	8.21	8.22	May 6
6(1130) - 7(1130)	1045			6(1130) - 31(2400)	8.10	8.08	9
7(1130) - 12(0000)	1093					8.07	20
12(0000) - 31(2400)	1024 - 1014	1020	20			8.14	25
		1017	25				
		1014	30				
June	1014 - 1038	1021	June 7	June 1(0000) - 20(1045)	8.15	8.14	June 8
		1026	17			8.17	20
		1020	20	20(1045) - 30(2400)	8.00	8.00	25
		1035	25				
July 1(0000) - 2(0600)	1038			July 1(0000) - 2(0600)	8.0		
2(0600) - 4(0700)	1083	1083	July 3	2(0600) - 4(0700)	10.70	10.70	Jul. 3
4(0700) - 5(0400)	1039			4(0700) - 5(0400)	11.30	11.30	4
5(0400) - 31(2400)	960 - 957	958	9	5(0400) - 6(0800)	12.1	12.1	5
		963	16	6(0800) - 8(1500)	11.8	11.75	6
		959	18	8(1500) - 31(2400)	11.9	11.8	10
		957	25			11.9	16
						11.9	18
						12.05	29
Aug. 1(0000) - 14(2400)	957	956	Aug. 7	Aug.	12.05	11.9	Aug. 8
		957	14			12.2	16
15(0000) - 31(2400)	955 - 944	946	25			12.05	24
		943	28			11.9	28
Sept. 1(0000) - 18(0020)	943 - 930	946	Sept. 2	Sept.	12.05 - 11.85	11.96	Sept. 4
		937	9			12.03	9
		930	16			11.88	16
18(0020) - 30(2400)	897	899	18			11.88	17
		897	25			11.96	18
		896	30			11.82	25
						11.88	30
Oct. 1(0000) - 1(0800)	897			Oct. 1(0000) - 3(0100)	11.85		
1(0800) - 3(0200)	1020	1020	Oct. 2	3(0100) - 9(2400)	12.06	12.06	Oct. 4
3(0200) - 10(0000)	943 - 927	943	4	10(0000) - 23(2400)	11.99	11.99	10
		927	10			11.99	17
10(0000) - 31(2400)	926	924	17			11.99	23
				24(0000) - 31(2400)	11.99 - 12.09		
		927	23				

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

Mould Bay 1968

X Baselines γ

Scale Values γ /mm

Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Nov. 1(0000) - 8(1725)	942 - 969	942	Nov. 1	Nov. 1(0000) - 7(2400)	12.10 - 12.17	12.17	Nov. 7
		966	7	8(0000) - 21(2400)	12.16 - 12.06	12.10	14
8(1725) - 11(2400)	957 - 972					12.06	21
12(0000) - 30(2400)	972 - 968	972	14	22(0000) - 30(2400)	12.06 - 12.14	12.12	29
		970	21				
		968	29				
Dec. 1(0000) - 1(0600)	968			Dec. 1(0000) - 6(2400)	12.14 - 12.21	12.21	Dec. 6
1(0600) - 18(2400)	1008 - 1027	1014	Dec. 6	7(0000) - 18(2400)	12.20 - 12.06	12.15	12
		1020	12			12.09	15
		1027	18			12.06	18
19(0000) - 31(2400)	1027	1026	24	19(0000) - 31(2400)	12.06 - 12.15	12.09	24
		1028	30			12.15	29

Mould Bay 1968

Y Baselines γ Scale Values γ/mm

Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Jan.	2148 - 2152	2146	Jan. 5	Jan.	8.24	8.25	Jan. 5
		2152	15				
		2147	21				
		2154	28				
Feb.	2152 - 2148	2150	Feb. 6	Feb.	8.26	8.24	Feb. 27
		2148	15				
		2150	22				
		2149	27				
Mar. 1(0000) - 15(0630)	2148 - 2146	2146	Mar. 7	Mar.	8.28	8.28	Mar. 7
		2147	9			8.28	20
15(0630) - 31(2400)	2146 - 2155	2149	20			8.30	30
		2151	24				
		2155	30				
Apr. 1(0000) - 10(0145)	2155	2155	Apr. 4	Apr.	8.31	8.31	Apr. 4
		2155	9				
10(0145) - 30(2400)	2130	2127	11				
		2131	19				
		2130	29				
May 1(0000) - 6(1130)	2132	2133	May 6	May	8.33	8.31	May 6
		2165				8.37	9
6(1130) - 7(1130)						8.31	20
7(1130) - 31(2400)	2175 - 2187	2176	9				
		2180	20				
		2186	25				
		2185	30				
June	2188 - 2202	2191	June 7	June	8.35		
		2195	17				
		2200	25				
July 1(0000) - 2(0600)	2202			July 1(0000) - 2(0800)	8.3		
				July 2(0800) - 4(0700)	11.0	11.0	Jul. 3
2(0600) - 4(0700)	2088	2088	Jul. 3	July 4(0700) - 5(0400)	11.4	11.4	4
				July 5(0400) - 6(0800)	12.6	12.6	5
4(0700) - 5(0400)	2070			July 6(0800) - 8(1500)	12.7	12.7	6
				July 8(1500) - 31(2400)	12.4	12.5	16
5(0400) - 8(1500)	2040						
8(1500) - 31(2400)	2232	2230	9				
		2240	16				
		2228	18			12.5	18
		2332	25			12.4	29
Aug. 1(0000) - 7(2400)	2232	2232	Aug. 7	Aug.	12.50	12.6	Aug. 8
		2227	14			12.45	16
8(0000) - 31(2400)	2232 - 2219	2223	25			12.7	24
		2218	28			12.5	28
Sept. 1(0000) - 18(0020)	2219 - 2208	2219	Sept. 2	Sept.	12.50 - 12.40	12.5	Sept. 4
		2215	14			12.46	9
		2208	16			12.40	17
18(0020) - 30(2400)	2218	2218	18			12.43	18
		2217	25			12.37	25
		2219	30			12.43	30
Oct. 1(0000) - 1(0800)	2218			Oct.	12.40	12.40	Oct. 4
						12.37	10
1(0800) - 4(2400)	2147	2247	Oct. 4			12.37	17
		2138	10			12.34	23
5(0000) - 31(2400)	2141 - 2128	2136	17				
		2131	23				
Nov. 1(0000) - 8(1725)	2128 - 2124	2126	Nov. 1	Nov.	12.40	12.46	Nov. 7
		2125	7				
8(1725) - 30(2400)	2127 - 2097	2118	14				
		2108	21				
		2097	29				

Mould Bay 1968

Y Baselines γ

Scale Values γ/mm

Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Dec. 1(0000) – 1(0600)	2094			Dec.	12.40		
1(0600) – 31(2400)	2160 – 2172	2163	Dec. 6				
		2162	12				
		2166	18				
		2171	24				
		2173	30				

Mould Bay 1968

Z Baselines γ

Scale Values γ/mm

Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Jan.	58082	58082	Jan. 5	Jan.	5.20 - 5.35	5.20	Jan. 5
		58078	15			5.34	21
		58086	21			5.31	28
		58082	28				
Feb.	58082	58084	Feb. 6	Feb.	5.35	5.36	Feb. 6
		58084	15			5.34	15
		58080	22			5.37	22
		58084	27			5.33	27
Mar. 1(0000) - 6(2209)	58082			Mar.	5.35	5.35	Mar. 7
6(2209) - 7(2337)	58087					5.35	20
7(2337) - 31(2400)	58082	58081	Mar. 7			5.36	30
		58082	9				
		58082	20				
		58083	24				
		58083	30				
Apr. 1(0000) - 9(0040)	58082	58083	Apr. 4	Apr. 1(0000) - 9(0040)	5.35	5.38	Apr. 4
9(0040) - 10(0100)	58074	58074	9	9(0040) - 30(2400)	5.21 - 5.26	5.21	9
10(0100) - 30(2400)	58078	58080	11			5.22	11
		58078	19			5.25	19
		58078	29				
May 1(0000) - 18(0000)	58078	58081	May 6	May	5.27 - 5.33	5.33	May 6
		58078	9			5.25	9
18(0000) - 31(2400)	58071 - 58074	58069	20			5.28	20
		58075	25			5.32	28
		58073	30				
June 1(0000) - 18(1346)	58074 - 58077	58077	June 8	June 1(0000) - 20(1045)	5.34 - 5.38	5.34	June 8
				20(1045) - 30(2400)	5.23	5.20	20
		58075	17				
18(1346) - 30(2400)	58070	58070	20			5.25	25
		58070	25				
July 1(0000) - 2(0600)	58070			July 1(0000) - 2(0800)	5.3		
2(0600) - 4(0630)	58186	58186	Jul. 3	2(0800) - 4(0700)	10.4	10.4	Jul. 3
4(0630) - 5(0400)	No Record	58074	9	4(0700) - 5(0400)	10.4		
5(0400) - 6(0700)	58082	58075	16	5(0400) - 6(0800)	13.8	13.75	5
6(0700) - 8(1430)	57995	58073	18	6(0800) - 8(1500)	11.4	11.4	8
8(1430) - 31(2400)	58076 - 58064			8(1500) - 31(2400)	11.5	11.55	16
						11.55	18
						11.4	29
Aug. 1(0000) - 14(2400)	58064 - 58057	58063	Aug. 7	Aug.	11.60	11.55	Aug. 8
		58057	14			11.60	16
15(0000) - 31(2400)	58057	58058	25			11.60	24
		58059	28			11.60	28
Sept. 1(0000) - 18(0020)	58057	58056	Sept. 2	Sept.	11.75 - 11.82	11.75	Sept. 4
		58057	9			11.79	9
		58054	16			11.73	17
18(0020) - 25(1152)	58069	58068	18			11.83	18
		58068	25			11.82	25
25(1152) - 30(2400)	58072	58073	30			11.85	30
Oct. 1(0000) - 1(0800)	58072			Oct.	11.83 - 11.90	11.79	Oct. 4
1(0800) - 10(0000)	57986 - 57975	57983	Oct. 4			11.86	10
		57975	10			11.88	17
10(0000) - 31(1550)	57975	57975	17			11.91	23
		57976	23				
31(1600) - 31(2400)	57959						

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

Mould Bay 1968

Z Baselines γ

Scale Values γ /mm

Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Nov. 1(0000 - 0715)	57959	57959	Nov. 1	Nov. 1(0000) - 8(0010)	11.85	11.85	Nov. 8
1(0715 - 0734)	57988						
1(0734) - 8(1700)	57966 - 57959						
8(1700 - 1725)	57908	57966	1	8(0010) - 28(0600)	11.61 - 11.66	11.62	14
8(1725) - 13(0820)	57959 - 57954						
13(0820 - 1400)	57929						
13(1440 - 1623)	57947	57970	7			11.64	22
13(1623) - 16(2322)	57935 - 57931						
16(2322) - 18(0323)	57940	57934	14	28(0600) - 30(2400)	11.82	11.82	29
18(0323 - 2203)	57945						
18(2203) - 19(0442)	57932						
19(0442 - 0944)	57941	57937	21				
19(0944 - 1636)	57947						
19(1636) - 21(1300)	57939 - 57940	57940	30				
21(1300) - 2242)	57951						
21(2242) - 30(2400)	57945 - 57937						
Dec. 1(0000) - 1(0015)	57940			Dec.	11.57 - 11.78	11.57	Dec. 6
1(0015) - 1(0450)	57928					11.63	12
1(0450) - 7(1057)	57926	57925	Dec. 6			11.67	15
7(1057) - 7(1228)	57934	57925	12			11.70	18
7(1228) - 31(2400)	57926	57928	18			11.76	24
		57926	24			11.73	29
		57927	30				

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
1966.5	1053	2233	57991	64	45	87	33.7	2469	58044
1967.5	1067	2247	58019	64	36	87	32.7	2487	58072
1968.5	1078	2258	58053	64	29	87	31.9	2502	58107

*D, I, H, F are derived from the annual means of X, Y and Z.

Acknowledgments

The computer programming was carried out by J.M. DeLaurier, of the Division of Geomagnetism. Mr. A.E. Evans, after 25 years of service with the Division of Geomagnetism, retired October 1, 1968.

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, *Pub. Dom. Obs. Vol. XXXI, No. 7.*

Record of observations at Mould Bay magnetic observatory, 1964-1965, by A.E. Evans and E.I. Loomer, *Pub. Dom. Obs. Vol. XXXIV, No. 3.*

Record of observations at Mould Bay magnetic observatory, 1966, by E.I. Loomer, A.E. Evans and G. Jansen van Beek, *Pub. Dom. Obs. Vol. XXXVI, No. 9.*

Record of observations at Mould Bay magnetic observatory, 1967 by A.E. Evans, *Pub. Dom. Obs. Vol. XXXVIII, No. 3.*

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 1 MOULD BAY

X = 800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JANUARY 1968

DAY	HR UT	0 T0 1	1 T0 2	2 T0 3	3 T0 4	4 T0 5	5 T0 6	6 T0 7	7 T0 8	8 T0 9	9 T0 10	10 T0 11	11 T0 12	12 T0 13	13 T0 14	14 T0 15	15 T0 16	16 T0 17	17 T0 18	18 T0 19	19 T0 20	20 T0 21	21 T0 22	22 T0 23	23 T0 24	MEAN
1	D	194	194	202	235	239	263	296	313	309	321	329	391	366	329	288	259	239	235	231	210	206	239	222	272	266
2	D	276	276	276	259	272	284	304	321	370	382	399	391	300	276	272	255	206	202	231	214	148	157	218	235	272
3		222	243	247	267	272	267	272	300	292	284	276	276	272	272	267	251	259	259	259	255	255	239	231	226	261
4	Q	235	263	259	276	276	276	276	276	276	284	300	300	284	267	263	259	267	251	218	206	198	198	198	202	254
5		243	259	255	255	263	272	276	284	276	276	280	284	272	276	267	235	255	272	267	247	235	198	202	226	257
6	D	251	231	202	251	288	288	292	280	288	309	309	309	276	272	218	226	231	243	222	235	231	214	226	251	256
7		242	246	246	250	250	271	287	283	283	287	295	283	279	275	279	271	258	250	258	271	266	254	242	225	265
8	Q	234	246	250	275	275	279	271	283	283	291	291	291	291	279	279	254	225	250	258	250	258	266	271	267	
9	Q	266	258	266	271	275	275	266	271	275	275	271	271	275	262	275	262	258	217	246	238	242	250	246	250	261
10	Q	258	254	271	266	266	283	283	283	295	308	308	308	299	295	283	262	262	258	258	250	246	225	258	275	273
11		250	258	262	254	275	287	283	283	279	283	283	291	287	316	295	250	271	250	176	213	205	184	188	217	256
12		246	258	258	242	246	262	271	275	287	308	287	283	295	303	295	258	242	262	201	164	172	205	258	242	255
13		253	270	265	265	270	257	270	307	319	311	327	339	311	298	290	278	257	261	249	220	179	163	200	267	
14		224	233	253	253	245	253	265	278	307	315	298	319	311	286	278	265	249	265	253	192	187	233	196	249	259
15		233	245	253	261	265	282	278	286	294	315	307	298	298	315	282	278	249	257	224	204	204	192	196	196	259
16		233	265	270	274	274	278	278	278	286	290	298	302	294	286	261	270	278	171	151	245	224	233	249	265	261
17		274	282	286	282	274	282	298	315	356	348	319	311	286	274	290	253	233	224	224	224	171	208	261	233	271
18		224	212	257	265	282	278	274	290	298	298	307	290	282	302	274	249	274	270	265	261	261	265	270	274	272
19		264	273	273	264	273	277	281	310	338	318	322	289	281	297	273	264	186	162	223	223	244	232	182	186	260
20	D	186	236	273	293	277	285	297	322	318	322	306	334	330	269	248	264	264	264	260	211	207	248	256	277	273
21		273	264	260	273	273	277	281	289	310	314	297	306	289	281	260	273	248	256	264	260	252	240	264	260	274
22		264	264	269	273	273	273	269	273	289	301	301	301	310	301	260	252	215	232	264	248	244	248	256	281	268
23		273	269	256	260	269	281	310	297	306	293	277	289	273	273	273	281	256	240	223	228	195	223	264	277	266
24		277	264	256	264	277	273	285	289	293	306	310	318	281	297	293	260	232	252	236	158	170	228	252	269	264
25	Q	273	273	269	269	277	281	277	277	281	289	289	293	289	277	248	256	269	264	281	269	244	219	269	260	270
26		272	263	272	263	276	272	280	288	333	321	292	300	288	280	276	165	173	235	239	235	235	255	268	276	265
27		263	251	276	263	272	276	280	309	321	296	280	280	280	272	268	272	247	235	218	173	198	206	190	198	255
28		227	214	251	263	272	272	268	272	272	272	280	276	280	284	272	288	227	227	202	165	173	190	198	210	244
29	D	198	222	239	247	280	288	296	305	292	292	296	292	296	276	263	268	272	259	222	185	206	173	173	194	251
30		214	239	243	259	272	313	300	292	276	272	292	284	272	263	280	272	255	239	251	243	243	251	255	259	264
31		243	247	243	251	251	263	288	292	296	305	300	288	288	280	259	255	251	272	263	263	255	255	251	247	267
MEAN A		245	251	257	263	269	276	282	291	259	302	301	303	291	285	272	258	245	243	237	225	219	223	231	242	263
MEAN Q		253	259	263	271	274	279	274	278	282	289	292	293	288	276	270	259	256	248	252	242	236	230	247	251	265
MEAN D		221	232	238	257	271	282	297	308	315	325	328	343	314	284	258	255	242	241	233	211	200	206	219	246	264

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 2 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JANUARY 1968

DAY	HOUR UT	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
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	D	210	181	160	164	156	189	181	156	193	230	255	284	296	313	342	354	325	305	317	305	243	230	243	247	245
2	D	251	251	226	230	218	197	177	173	202	235	255	267	251	317	375	350	313	350	267	251	263	226	230	243	255
3		222	197	235	239	230	222	189	202	226	247	247	255	263	263	272	263	255	251	247	259	247	251	239	230	240
4	Q	230	251	226	255	255	247	247	243	247	243	267	267	263	272	255	251	272	272	305	280	263	247	235	206	254
5		239	235	214	210	214	230	239	247	222	239	255	263	255	267	305	346	272	239	247	300	255	259	235	230	251
6	D	243	210	185	247	239	247	243	247	247	251	284	255	263	296	354	403	317	309	276	255	230	263	251	222	264
7		248	231	211	215	236	248	244	248	252	256	260	285	281	277	268	281	285	264	256	256	256	264	248	227	254
8	Q	227	236	240	248	244	231	240	244	244	268	301	268	264	281	273	301	330	293	260	264	252	244	240	240	260
9	Q	248	248	252	248	244	260	256	248	244	252	252	256	256	273	273	273	293	314	289	285	256	236	240	231	259
10	Q	240	236	244	223	256	240	240	240	244	252	256	260	273	301	289	273	264	268	277	273	252	264	244	252	257
11		236	240	227	227	231	231	248	236	244	244	252	256	260	293	322	355	310	339	277	310	273	264	252	231	265
12		240	231	227	211	219	231	215	223	227	207	215	240	326	264	285	343	339	281	310	326	273	248	215	236	255
13		228	241	241	216	232	199	220	232	191	220	241	241	253	290	286	286	265	265	269	249	282	257	245	224	245
14		212	220	232	232	208	208	199	212	204	212	265	282	265	265	269	265	257	265	290	294	298	253	232	241	245
15		208	224	216	216	199	220	228	216	232	241	257	265	311	298	282	286	327	286	319	315	278	253	237	228	256
16		228	241	241	241	228	237	224	224	249	237	245	249	261	269	294	274	348	368	348	241	311	253	220	224	261
17		232	232	232	228	199	228	208	212	228	199	249	290	298	274	294	315	315	311	315	269	290	220	224	232	254
18		216	195	224	228	249	216	171	187	232	245	249	290	311	278	307	302	286	274	265	274	261	249	249	245	250
19		245	245	249	245	241	216	212	187	175	232	257	290	274	278	302	331	344	389	269	278	253	237	208	191	256
20	D	180	200	213	221	233	242	233	217	225	242	349	238	266	299	336	283	283	279	299	291	246	217	238	246	253
21		250	242	246	242	233	209	188	213	229	279	287	270	291	308	279	287	295	275	270	308	266	266	233	246	259
22		238	242	242	233	217	242	225	221	238	246	291	275	275	295	295	336	369	254	295	246	266	270	233	233	261
23		221	233	225	217	242	233	192	151	205	242	250	266	270	266	266	279	299	287	291	303	275	233	246	250	248
24		233	233	242	242	250	242	233	238	225	213	221	266	365	279	254	312	295	332	279	291	279	242	229	229	259
25	Q	238	233	229	246	233	233	225	238	246	246	270	299	275	283	303	291	254	262	308	299	287	258	238	242	260
26		243	239	234	226	230	234	234	230	267	230	247	263	292	313	317	407	453	259	247	239	226	222	259	259	265
27		251	230	239	226	222	234	230	210	230	259	259	263	271	284	263	292	304	325	309	309	267	230	218	201	255
28		201	189	222	234	243	251	247	251	255	251	255	259	259	288	317	292	350	350	309	296	288	251	218	210	262
29	D	185	185	185	177	177	189	197	234	243	243	255	255	271	267	280	251	263	263	329	346	284	263	239	222	242
30		201	201	201	189	193	160	168	243	255	255	259	259	284	276	267	267	276	292	292	259	267	251	239	243	242
31		230	218	218	201	230	239	239	218	222	222	247	259	276	267	284	296	276	271	243	255	251	234	247	243	245
MEAN A		228	225	225	225	226	226	219	221	230	240	260	266	278	283	294	305	304	293	286	281	266	247	236	232	254
MEAN Q		237	241	238	244	246	242	241	242	245	252	270	270	266	282	279	278	283	282	288	280	262	250	239	234	258
MEAN D		214	205	194	208	205	213	206	205	222	240	280	260	270	299	337	328	300	301	298	289	253	240	240	236	252

VERTICAL INTENSITY

TABLE 3 MOULD BAY

Z = 57800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JANUARY 1968

DAY	HOUR UT	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
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	D	272	261	251	253	253	259	261	279	277	285	292	357	376	342	331	331	326	300	290	274	256	259	264	253	288
2	D	264	264	251	235	240	238	240	264	308	342	344	355	347	339	365	365	334	365	334	305	313	298	277	272	302
3		269	256	266	264	253	253	253	261	272	269	261	261	264	266	269	266	259	253	259	264	261	266	261	259	262
4	Q	253	251	233	238	240	243	243	243	243	246	266	292	269	269	259	256	272	272	292	287	269	251	253	238	257
5		240	235	220	222	227	230	235	235	240	240	243	248	246	248	266	311	285	253	251	277	272	279	256	261	251
6	D	256	243	233	240	225	227	233	235	243	256	292	266	261	272	305	355	334	339	344	331	300	287	287	243	275
7		248	248	240	243	248	246	238	243	251	251	261	272	282	279	282	277	274	261	266	246	246	233	227	246	254
8	Q	251	235	232	219	222	224	232	235	235	251	272	266	258	272	258	274	295	300	285	274	258	245	243	243	253
9	Q	245	237	232	224	216	227	235	235	235	243	243	245	245	251	253	256	266	282	282	285	269	256	251	240	248
10	Q	230	224	222	206	219	219	224	230	240	256	261	261	258	279	295	285	266	277	277	261	248	253	248	232	249
11		235	235	224	211	203	209	227	224	230	237	240	258	253	285	308	329	327	340	298	356	342	306	279	277	268
12		256	251	245	245	243	240	237	235	245	251	253	253	308	314	290	329	387	345	314	356	327	287	240	235	279
13		240	248	240	230	235	235	245	256	274	266	282	311	298	298	300	298	279	277	261	279	287	282	287	261	270
14		237	240	232	235	230	235	232	232	240	256	266	295	279	264	261	261	245	251	300	308	335	287	261	253	260
15		224	230	224	224	219	219	232	240	243	253	261	258	274	287	277	277	306	308	324	337	293	264	251	253	262
16		240	242	237	237	226	229	232	229	242	237	240	250	261	258	271	277	303	340	367	298	248	232	208	213	255
17		224	224	224	218	224	234	226	237	301	322	274	263	274	258	256	266	261	253	250	208	216	197	189	192	241
18		224	218	226	210	226	218	226	250	250	258	256	271	290	277	274	271	256	245	229	234	224	210	208	229	241
19		245	237	226	226	224	221	224	263	301	277	282	285	256	263	261	274	309	362	327	261	232	210	224	197	258
20	D	210	218	218	226	245	232	234	245	279	282	354	436	327	287	330	290	263	269	248	240	226	226	218	226	264
21		226	229	232	234	226	224	240	253	266	282	282	261	271	279	274	271	263	245	234	245	229	218	216	213	246
22		210	232	234	218	216	229	232	240	234	237	266	279	279	269	269	287	301	277	250	242	245	218	232	232	247
23		213	213	226	218	232	229	240	330	290	266	245	245	240	234	234	253	256	250	248	266	232	234	203	208	242
24		226	196	218	226	223	226	220	229	234	317	311	271	330	362	293	277	290	306	263	253	231	226	196	194	255
25	Q	215	207	218	223	218	223	231	237	234	237	242	269	263	263	271	277	258	263	269	231	215	212	218	207	238
26		202	212	220	215	218	223	226	229	271	298	261	255	261	282	279	325	405	253	196	212	220	215	212	212	246
27		247	239	231	223	226	234	229	239	258	258	247	242	245	250	237	245	250	261	245	239	218	186	194	199	235
28		199	210	223	229	231	231	231	234	231	234	231	231	231	250	282	274	290	306	266	250	229	212	188	196	237
29	D	207	212	223	223	226	234	223	239	245	242	245	250	258	258	261	245	245	266	295	354	325	282	266	237	252
30		231	223	223	218	226	229	237	250	245	245	247	250	253	255	247	255	261	277	287	293	263	234	234	220	246
31		212	215	223	215	231	220	220	220	231	242	250	250	250	250	253	258	255	255	245	226	231	247	245	231	237
MEAN A		234	232	231	227	229	230	234	244	254	262	267	274	274	276	278	284	288	285	277	274	260	246	237	231	255
MEAN Q		239	231	227	222	223	227	233	236	237	246	257	267	259	267	267	269	271	279	281	268	252	243	242	232	249
MEAN D		242	240	235	236	238	238	238	252	270	281	305	333	314	300	318	317	300	308	302	301	284	270	262	246	276

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 4 MOULD BAY		X = 800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS																							FEBRUARY 1968	
HOUR	UT	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
DAY		TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1		268	272	280	276	268	272	268	276	288	305	288	284	292	292	276	276	255	268	235	198	251	190	202	222	262
2		231	243	255	272	272	272	272	272	292	350	321	296	309	296	309	255	288	222	235	231	173	173	169	173	257
3		173	259	268	280	288	292	292	309	321	309	321	292	296	300	288	239	227	243	272	247	239	218	185	222	266
4		243	235	239	288	284	288	325	341	341	354	378	309	296	284	292	263	251	251	243	247	231	243	259	259	281
5		255	263	263	263	268	272	268	272	288	288	296	288	280	272	272	259	268	255	239	194	185	198	194	206	254
6	Q	255	263	272	272	284	280	280	280	280	280	276	276	272	272	272	268	272	276	263	255	255	263	263	268	271
7	Q	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	275	275	271	271	271	279	258	271	238	238	197	217	176	246	258
8		213	250	258	258	283	275	279	287	295	304	291	304	295	295	287	254	262	262	246	193	217	148	139	205	254
9		217	230	238	246	254	267	295	345	316	328	332	353	316	308	287	287	271	275	250	238	189	180	172	180	266
10	D	221	238	230	258	283	275	299	312	332	349	357	336	295	271	279	262	287	205	127	106	234	221	98	-13	244
11	D	160	201	234	246	246	254	299	345	377	386	439	382	275	295	246	213	217	205	201	246	217	139	143	168	256
12		189	217	209	238	258	271	291	304	251	295	299	332	304	299	295	275	279	279	234	262	250	262	271	279	270
13		270	266	266	274	274	282	303	331	348	323	303	331	298	286	315	282	192	196	261	241	253	274	294	266	280
14	Q	249	266	261	261	266	266	266	270	274	278	270	270	270	278	270	270	270	278	261	294	274	282	282	270	271
15	D	282	278	270	270	278	266	278	298	286	344	368	319	335	241	245	253	245	179	163	249	261	261	245	253	270
16		261	270	266	278	270	274	282	286	282	315	339	323	348	303	266	237	249	294	237	253	253	253	229	212	274
17		225	245	270	286	286	282	282	307	327	327	344	364	261	356	270	233	282	257	253	220	212	105	253	270	272
18		282	261	249	253	266	286	294	331	352	397	422	376	331	261	286	274	241	229	130	212	233	253	266	237	280
19		252	224	228	248	269	289	285	314	293	285	273	285	273	277	277	273	273	269	285	256	297	293	306	281	275
20	D	236	244	256	269	273	285	293	240	371	375	302	355	322	326	269	252	228	219	228	182	178	174	158	178	259
21		211	228	265	260	256	281	302	273	310	355	351	302	310	314	269	285	265	236	228	211	187	133	113	158	254
22		252	285	273	273	285	269	277	289	293	314	322	322	302	293	285	285	219	248	289	269	265	252	256	260	278
23		269	260	260	269	273	273	277	277	281	285	277	277	269	260	269	285	252	252	277	293	260	252	248	244	268
24		260	265	269	269	273	285	297	297	297	310	306	281	273	277	285	260	269	297	297	281	273	260	236	244	278
25	Q	251	264	259	268	276	276	288	284	292	292	284	284	280	284	284	288	264	292	284	247	251	239	255	268	273
26	Q	268	268	268	272	276	276	272	276	276	280	276	276	276	276	276	284	284	272	251	239	210	210	210	231	263
27		264	272	268	276	280	276	280	280	288	284	284	284	276	272	288	259	259	259	264	223	120	116	153	177	250
28	D	194	235	243	268	284	280	280	276	280	284	309	325	292	317	284	284	264	284	243	177	194	190	173	153	255
29		218	214	227	239	264	284	292	301	321	333	342	342	296	276	276	292	264	268	247	218	210	235	218	194	265
MEAN A		239	251	256	266	273	276	286	295	306	317	319	312	294	288	279	266	257	253	241	232	227	215	213	218	266
MEAN Q		259	266	266	269	274	274	275	276	279	280	276	276	274	276	274	278	269	278	260	255	237	242	237	256	267
MEAN D		219	239	246	262	273	272	290	294	329	347	355	343	304	290	265	253	248	219	192	192	217	197	164	148	257

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 5 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

FEBRUARY 1968

DAY	HOUR UT	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		243	251	243	251	230	239	202	214	226	243	251	255	292	288	276	288	251	268	309	284	235	268	247	235	254
2		206	193	230	247	259	251	235	243	230	214	197	264	284	334	292	317	297	350	284	288	297	268	247	210	260
3		189	235	218	255	247	226	230	185	185	226	280	297	264	284	334	392	367	317	280	247	243	251	255	226	260
4		218	181	202	214	173	185	181	144	193	288	334	235	272	292	247	251	272	243	243	226	251	210	222	226	229
5		230	243	243	243	243	239	235	243	251	255	259	268	268	280	292	272	276	292	325	330	288	255	218	243	262
6	Q	225	221	234	242	250	246	242	250	250	254	246	254	254	254	254	254	258	275	267	263	254	246	238	242	249
7	Q	242	242	246	246	246	250	250	250	254	254	250	254	258	258	258	267	267	283	258	242	279	205	271	213	252
8		201	213	234	238	201	250	250	250	246	250	258	283	308	296	304	283	296	308	291	333	279	258	258	229	263
9		196	180	184	184	163	184	192	180	209	201	213	242	320	320	254	287	287	320	353	358	316	283	242	238	246
10	D	184	184	209	229	192	172	205	217	234	304	263	250	283	300	254	258	378	428	403	366	205	217	217	192	256
11	D	168	151	180	143	89	118	93	97	192	217	209	312	440	382	341	382	316	300	254	300	312	283	254	225	240
12		183	187	175	195	191	191	191	162	241	253	249	286	311	266	274	282	274	315	266	286	241	233	228	241	238
13		241	241	241	237	228	216	158	204	233	266	282	290	381	278	282	311	377	418	299	299	299	262	233	253	272
14	Q	245	249	245	245	249	249	245	249	249	249	253	257	262	270	270	274	274	303	303	352	303	340	216	241	266
15	D	253	253	253	241	237	249	253	241	183	282	394	262	286	390	373	319	311	348	332	282	274	249	233	224	280
16		224	228	249	245	233	241	220	228	241	282	307	282	241	290	315	319	257	332	286	311	245	233	233	224	261
17		212	220	253	220	233	237	200	200	216	295	278	266	385	274	274	299	315	328	290	295	249	274	142	212	257
18		256	227	227	240	244	232	232	203	166	277	261	256	318	401	322	298	277	372	339	314	306	194	207	203	266
19		223	182	174	170	199	215	236	227	240	248	248	256	265	269	273	273	273	273	306	285	314	289	244	236	247
20	D	219	215	227	248	236	232	199	66	194	252	240	318	393	294	356	322	343	322	356	318	265	223	232	199	261
21		186	174	194	161	199	203	203	161	174	223	199	298	273	265	339	380	351	314	347	314	318	281	232	190	249
22		223	232	232	223	215	170	190	232	244	265	285	298	265	265	273	298	306	314	322	281	273	244	207	236	254
23		248	240	240	232	227	223	215	232	252	256	256	265	269	265	265	285	314	322	306	318	294	281	232	240	262
24		235	231	231	235	218	214	169	214	239	255	255	268	264	264	276	288	293	317	317	297	297	255	222	231	253
25	Q	231	231	231	247	243	239	231	214	231	243	251	255	268	276	272	293	309	342	321	293	313	218	210	239	258
26	Q	235	239	243	239	239	243	247	247	251	251	255	260	264	268	272	288	297	280	276	272	280	255	239	222	257
27		231	239	243	222	239	239	239	247	247	251	255	260	272	268	280	301	280	268	313	330	338	293	231	231	263
28	D	193	193	193	214	226	255	251	247	251	260	255	297	449	400	359	371	297	338	309	342	338	247	276	189	281
29		210	165	115	144	173	181	202	193	206	247	272	272	288	280	272	272	301	309	363	301	251	202	251	214	237
MEAN A		219	215	220	222	218	220	214	208	225	254	261	271	300	295	291	301	300	317	308	301	281	252	232	224	256
MEAN Q		236	236	240	244	245	245	243	242	247	250	251	256	261	265	265	275	281	297	285	284	286	253	235	231	256
MEAN D		203	199	213	215	196	205	200	174	211	263	272	288	370	353	336	331	329	347	331	322	279	244	242	206	264

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

VERTICAL INTENSITY

TABLE 6 MOULD BAY

Z = 57800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

FEBRUARY 1968

DAY	HOUR UT	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		226	229	223	226	226	229	226	226	226	234	242	239	255	263	258	261	245	255	277	282	266	263	274	255	246	
2		242	210	229	223	239	239	234	234	234	290	290	266	282	336	319	405	352	349	378	373	327	271	258	245	284	
3		234	242	226	237	237	231	239	309	287	266	269	287	271	269	309	325	341	314	298	290	282	301	290	258	275	
4		229	215	229	229	223	239	245	247	253	279	330	285	279	298	293	285	298	287	295	279	279	274	250	255	266	
5		261	263	255	255	242	237	234	239	242	253	253	261	261	258	271	271	258	266	285	314	346	293	245	239	262	
6	Q	242	226	229	231	229	229	234	242	239	242	245	242	242	242	245	245	245	255	269	261	253	245	234	237	242	
7	Q	237	237	237	234	234	234	234	234	234	234	234	234	237	237	239	242	245	250	279	261	303	309	290	255	248	
8		229	215	223	231	212	226	229	231	234	239	250	263	285	303	290	285	258	298	298	298	298	319	287	261	250	259
9		229	226	229	229	234	239	247	287	266	285	298	311	322	362	298	290	293	303	327	362	327	295	258	269	283	
10	D	237	218	234	239	223	223	234	245	255	314	333	298	285	298	269	255	309	362	354	311	293	231	271	279	274	
11	D	293	234	250	237	242	253	253	279	327	319	325	360	400	384	341	362	314	279	237	231	287	338	341	298	299	
12		263	255	253	255	250	250	258	261	263	261	261	290	311	303	287	285	277	287	282	255	218	199	218	242	262	
13		242	250	250	245	239	234	242	263	271	298	282	285	319	394	306	285	293	311	237	207	178	164	170	223	258	
14	Q	239	234	245	245	245	250	247	242	239	239	250	239	242	245	245	250	245	234	215	202	146	143	154	210	227	
15	D	239	245	237	245	231	234	223	234	263	298	352	432	327	330	325	282	285	279	274	266	245	196	196	202	268	
16		239	218	226	247	234	242	237	247	253	263	336	362	354	306	306	290	261	271	245	255	226	196	231	223	261	
17		234	250	271	229	223	231	234	250	274	301	357	319	370	336	309	306	277	282	253	218	140	237	143	191	260	
18		234	255	250	255	255	237	237	231	298	314	416	376	333	378	352	301	282	325	330	293	212	154	167	162	277	
19		199	229	229	237	242	242	255	258	271	253	250	237	255	253	247	250	242	250	245	199	183	170	140	196	230	
20	D	218	226	226	231	223	237	242	405	400	336	303	314	400	365	327	295	279	258	261	269	223	172	170	191	274	
21		210	215	223	220	247	239	255	309	277	336	349	319	322	301	314	357	368	330	314	269	317	336	327	279	293	
22		269	239	239	237	234	239	282	253	250	258	319	346	295	271	266	274	285	250	245	223	162	186	212	245	253	
23		237	250	250	242	231	237	237	245	245	242	239	239	245	242	242	245	255	263	245	239	223	204	210	218	238	
24		239	234	223	226	229	229	253	245	250	255	255	255	253	247	253	255	247	250	223	202	220	223	223	239	239	
25	Q	231	223	220	231	231	231	229	229	239	242	242	247	245	250	242	242	250	266	218	194	218	234	226	242	234	
26	Q	215	218	231	234	229	234	234	239	237	234	237	237	237	239	242	237	234	247	277	271	285	250	223	212	239	
27		212	220	231	220	223	229	231	234	237	239	237	237	239	237	245	255	250	239	255	285	301	290	239	250	243	
28	D	239	229	220	212	212	229	234	237	239	237	237	253	317	354	319	319	309	317	314	346	293	239	261	271	268	
29		269	239	215	226	237	239	247	247	255	269	282	303	287	269	261	271	287	298	322	311	319	263	266	277	269	
MEAN A		237	232	234	235	233	236	241	255	261	270	285	287	292	295	283	284	279	282	278	268	255	240	233	238	260	
MEAN Q		233	227	232	235	233	235	235	237	238	238	241	240	240	242	242	243	243	250	252	238	241	236	225	231	238	
MEAN D		245	230	233	233	226	235	237	280	297	301	310	331	346	346	316	303	299	299	288	285	268	235	248	248	277	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 7 MOULD BAY

X = 800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MARCH 1968

DAY	HOUR UT	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
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1		194	227	264	259	268	280	276	276	292	309	317	333	346	337	317	292	296	268	231	235	255	276	276	264	279
2		255	255	264	255	227	268	296	292	292	317	325	309	284	288	280	288	301	296	247	239	198	202	169	186	264
3		218	243	268	276	276	280	276	321	358	337	321	350	350	342	337	284	346	251	239	223	194	198	165	177	276
4		198	214	247	268	259	284	309	321	333	358	395	354	342	317	342	313	301	284	268	210	198	169	145	136	273
5		153	202	259	284	268	284	301	296	325	374	387	395	366	317	284	296	227	235	231	231	177	128	206	218	269
6		242	246	267	279	275	287	283	295	312	304	304	328	308	287	283	275	234	242	246	217	189	180	144	213	260
7	Q	226	258	267	283	279	275	291	291	320	320	316	304	295	300	308	295	279	275	258	217	205	172	189	226	269
8	Q	226	217	254	267	283	287	283	275	279	279	279	291	291	283	279	275	271	250	238	201	209	160	197	226	254
9	Q	242	254	258	263	271	267	275	283	287	295	291	291	279	275	271	258	267	250	246	226	217	189	197	185	256
10		185	222	242	263	263	271	291	316	316	300	291	300	295	316	279	283	246	283	267	242	209	217	291	283	270
11		282	266	270	274	299	286	315	348	323	311	282	270	266	278	282	266	266	270	257	253	266	278	253	245	279
12		245	249	257	266	278	274	270	270	278	303	319	323	335	311	299	278	270	274	249	192	159	175	266	294	268
13	Q	270	266	278	274	282	274	278	286	282	290	282	278	274	282	278	274	270	274	274	270	249	249	212	192	268
14	D	196	237	249	262	270	286	303	299	319	348	352	323	303	282	286	237	208	204	196	237	237	188	175	208	258
15	D	233	261	270	278	290	311	405	413	372	343	327	331	311	311	315	270	270	253	183	155	179	175	216	249	280
16	D	249	245	261	261	307	311	282	352	368	352	335	327	335	302	331	302	298	294	274	245	278	208	142	142	283
17		241	237	261	294	298	294	290	311	335	311	315	290	282	315	307	319	282	315	274	290	270	261	286	274	290
18		253	253	261	278	298	265	290	315	331	323	315	294	282	282	294	307	286	257	241	220	216	241	265	307	278
19		295	275	262	275	275	283	295	324	357	353	344	320	316	312	295	299	303	242	201	234	225	275	258	312	289
20		271	275	283	266	271	283	279	283	283	283	336	320	365	336	287	312	283	271	250	209	217	221	242	246	278
21		254	234	250	275	283	275	295	308	303	316	283	271	291	291	299	287	246	291	234	275	299	291	238	303	279
22	Q	287	279	242	250	275	291	279	287	299	295	303	312	308	316	324	332	291	271	295	275	287	308	324	303	293
23		276	263	263	284	288	276	292	292	300	300	300	317	321	300	317	284	272	259	194	144	173	165	111	185	257
24	D	218	243	255	280	288	329	387	391	366	358	329	341	309	341	358	345	333	296	251	226	194	144	210	276	294
25		169	177	161	226	280	284	309	337	407	333	313	333	325	345	300	333	272	280	226	194	214	194	181	218	267
26		215	256	277	277	285	314	297	305	314	334	379	371	363	342	351	314	305	260	232	162	149	203	154	174	276
27		182	199	236	248	293	322	375	355	346	359	342	318	277	293	326	318	281	268	281	215	149	149	199	260	275
28		274	278	269	269	269	261	298	327	327	319	302	327	323	323	278	269	241	261	306	220	208	220	179	216	274
29		224	220	233	237	278	306	323	384	384	384	364	360	298	331	352	311	319	331	245	167	105	138	118	208	276
30	D	245	200	208	282	269	360	389	319	327	286	302	294	286	290	335	339	335	253	265	204	183	171	216	163	272
31		224	228	257	269	278	294	302	331	323	315	302	311	364	368	393	323	315	261	216	155	163	138	146	52	264
MEAN A		234	241	255	268	278	289	304	316	325	323	321	319	313	310	309	296	281	268	246	219	209	203	206	224	273
MEAN Q		250	255	260	267	278	279	281	284	294	296	294	295	289	291	292	287	275	264	262	238	234	216	224	226	268
MEAN D		228	237	249	272	285	319	353	355	350	337	329	323	309	305	325	299	289	260	234	213	214	177	192	208	278

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 8 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MARCH 1968

DAY	HOUR UT	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
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1		181	198	210	223	231	223	223	235	231	227	239	252	305	293	355	413	401	280	231	231	223	239	214	214	253
2		227	231	198	185	202	210	214	218	218	223	247	243	256	285	314	293	285	314	293	276	322	272	252	235	250
3		223	198	214	239	223	227	227	194	181	202	252	293	272	285	330	252	359	401	392	384	338	276	256	202	267
4		189	181	206	206	177	198	214	214	202	264	256	264	264	268	334	351	388	372	322	330	297	293	243	206	260
5		148	189	227	189	177	194	223	239	214	202	256	309	301	330	297	272	231	247	231	314	314	252	214	227	241
6		242	205	217	213	238	238	226	230	222	230	255	275	263	246	255	259	246	259	284	279	255	255	213	234	243
7	Q	213	213	213	205	213	230	234	234	222	222	251	251	263	279	279	271	267	288	271	255	230	255	238	213	242
8	Q	205	205	205	209	217	213	230	238	238	246	246	267	255	255	251	263	259	267	284	246	238	246	205	222	238
9	Q	197	213	213	226	222	226	242	238	246	246	246	259	251	255	255	251	255	259	263	259	279	217	234	201	240
10		216	179	204	196	171	125	196	225	233	250	254	258	299	312	378	411	287	357	361	328	299	245	196	237	259
11		237	245	187	254	192	187	196	196	221	254	266	270	270	270	270	266	283	295	295	291	283	303	245	212	250
12		221	229	229	237	241	245	245	245	245	250	274	353	299	328	336	320	324	361	370	328	312	245	221	221	278
13	Q	225	229	221	237	216	245	241	237	245	245	254	266	266	274	278	278	278	291	295	270	250	250	216	254	254
14	D	183	196	196	196	212	204	225	229	245	250	307	307	295	332	374	378	361	274	278	336	303	270	196	171	263
15	D	183	221	221	221	204	179	196	167	179	254	336	295	361	403	266	312	328	328	370	336	291	212	225	250	264
16	D	208	212	167	163	138	163	179	187	245	237	291	283	428	291	237	254	295	312	320	303	349	258	233	196	248
17		184	209	242	197	155	188	222	234	263	246	255	279	329	333	313	350	329	362	337	379	313	288	279	230	272
18		238	193	230	213	197	217	230	222	226	234	251	271	284	300	313	308	333	362	329	255	246	188	234	222	254
19		231	231	239	239	243	239	235	198	169	239	285	359	289	305	347	363	388	355	326	326	210	214	189	218	268
20		223	223	206	140	231	243	247	239	247	247	268	322	223	305	338	338	326	318	301	252	260	289	185	231	258
21		224	186	207	236	232	228	228	240	240	248	257	265	273	290	339	339	323	348	319	352	339	302	190	257	269
22	Q	249	225	212	216	237	212	233	241	249	249	262	295	340	307	291	328	328	316	332	299	316	316	299	258	275
23		246	230	238	238	226	234	234	242	242	250	263	292	292	283	267	296	296	300	288	188	308	296	226	197	257
24	D	222	193	193	198	206	164	144	135	193	297	284	268	342	305	322	334	322	326	305	293	338	235	189	227	252
25		164	173	144	164	169	148	164	202	235	202	243	260	326	326	243	289	326	322	318	334	280	256	214	185	237
26		203	219	219	240	236	194	186	203	236	261	327	298	257	277	285	327	381	310	352	319	219	290	228	207	261
27		170	199	186	186	136	136	141	170	232	244	273	265	277	273	294	343	364	310	377	319	352	281	211	219	248
28		220	245	175	183	166	233	212	195	191	224	253	262	311	286	282	262	253	266	344	245	278	299	187	204	241
29		200	187	137	104	137	171	191	195	212	249	274	299	311	361	382	324	353	369	282	220	204	237	266	212	245
30	D	163	163	201	151	172	134	35	167	225	271	275	304	312	279	287	354	639	445	403	370	329	238	172	105	258
31		188	209	213	196	246	205	213	209	196	217	250	275	250	292	321	345	341	321	399	412	333	263	259	180	264
MEAN A		207	207	205	203	202	202	207	213	224	241	266	283	292	298	304	314	327	320	318	302	288	261	225	213	255
MEAN Q		218	217	213	219	221	225	236	238	240	242	252	267	275	274	271	278	277	282	288	271	267	257	245	222	250
MEAN D		192	197	195	185	186	169	156	177	218	262	299	291	348	322	297	326	389	337	335	328	322	243	203	190	257

VERTICAL INTENSITY

TABLE 9 MOULD BAY

Z = 57800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MARCH 1968

DAY	HOUR UT	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		242	231	220	223	237	234	237	245	245	250	255	263	317	303	317	341	360	295	226	215	196	178	204	258	254
2		274	253	223	223	239	239	231	239	250	250	261	271	266	271	290	293	314	352	327	319	301	266	274	250	270
3		261	234	223	237	231	231	234	239	277	263	271	306	298	295	325	306	319	330	322	370	397	309	279	287	285
4		237	234	239	239	229	234	229	237	245	266	298	293	293	287	295	303	319	330	336	333	295	287	287	263	275
5		242	234	231	223	229	226	229	239	234	253	293	314	319	314	298	298	290	314	319	346	333	386	239	191	275
6		237	255	245	229	231	234	234	242	242	250	255	287	279	266	271	290	293	298	354	354	389	330	271	253	275
7	Q	223	217	220	223	225	234	228	234	250	255	255	258	255	266	274	271	276	316	324	332	316	330	306	282	265
8	Q	234	234	223	218	218	220	229	234	237	237	239	253	255	255	258	271	301	314	352	381	338	330	277	242	265
9	Q	234	210	223	229	229	234	234	231	237	245	247	253	245	245	253	255	234	277	293	306	317	277	258	247	250
10		258	269	234	226	218	204	220	223	234	242	239	239	255	263	282	301	239	215	202	194	218	229	154	210	232
11		250	261	204	226	212	218	229	242	247	250	245	239	234	239	247	250	245	245	231	250	223	186	191	239	233
12		255	250	239	237	229	229	239	237	234	237	239	279	279	266	261	250	226	226	237	258	279	253	191	212	243
13	Q	229	194	212	229	223	234	237	234	234	237	239	237	237	239	234	223	237	234	229	207	220	226	237	253	230
14	D	229	199	196	191	191	191	199	204	218	231	266	285	261	263	261	247	229	220	245	175	81	108	105	159	206
15	D	186	196	226	226	215	223	263	346	293	293	314	285	295	389	293	266	258	245	250	245	202	138	143	159	248
16	D	151	212	188	191	215	250	253	253	295	301	290	269	341	552	327	309	287	239	199	172	164	196	191	223	253
17		210	231	253	223	226	247	255	253	277	274	258	263	277	277	239	237	218	202	162	180	154	164	105	113	221
18		164	218	210	207	210	229	237	234	250	314	269	261	253	245	237	245	245	229	202	210	186	164	204	180	225
19		239	239	239	231	234	234	231	253	397	303	298	325	277	266	247	229	218	215	277	271	186	111	186	212	247
20		253	210	196	202	231	234	234	237	242	239	247	365	408	317	295	258	239	255	261	271	196	239	207	191	251
21		261	229	234	234	229	237	234	237	250	255	250	247	247	255	287	287	271	253	277	212	199	183	186	226	241
22	Q	191	191	220	215	234	223	234	237	237	245	247	250	303	277	247	247	255	242	237	212	212	199	183	188	230
23		207	226	231	223	220	226	226	229	234	237	237	250	245	274	263	269	261	247	322	360	314	266	234	218	251
24	D	223	218	196	191	210	212	247	287	277	293	287	266	298	336	341	357	336	327	309	287	298	295	212	220	272
25		212	226	207	210	215	218	226	239	333	295	279	266	290	360	306	277	287	309	344	344	314	293	271	231	273
26		218	242	220	220	231	218	231	253	245	247	330	384	317	298	290	295	295	271	285	298	327	317	287	253	274
27		191	210	220	226	215	223	242	255	255	271	298	271	263	261	269	287	314	317	336	287	314	336	287	226	266
28		261	274	212	202	215	247	239	234	250	261	258	253	290	277	255	261	279	274	317	282	261	282	277	237	258
29		229	204	196	188	202	215	237	258	261	271	274	277	271	274	255	245	255	271	290	303	386	384	303	175	259
30	D	97	140	202	175	188	215	261	271	255	263	255	263	277	266	269	295	448	429	346	357	344	314	295	322	273
31		274	261	239	215	234	237	239	239	269	271	263	282	293	319	336	333	314	311	330	362	336	293	258	202	280
MEAN A		225	226	220	217	221	227	235	245	258	261	266	276	282	291	278	277	279	278	282	281	268	254	229	223	254
MEAN Q		222	209	220	223	226	229	232	234	239	243	246	250	259	256	253	254	261	277	287	288	281	272	252	242	248
MEAN D		177	193	202	195	204	218	245	272	268	276	283	273	294	361	298	295	311	292	270	247	218	210	189	217	250

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 10 MOULD BAY

X = 800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

APRIL 1968

DAY	HOUR UT	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	150	204	228	269	265	311	302	364	413	356	360	352	384	421	347	311	298	290	216	171	187	146	179	196	280
2		208	245	269	278	286	302	302	323	311	306	319	323	331	323	327	282	278	282	245	155	126	126	159	155	261
3		200	224	253	269	249	290	315	343	360	352	368	352	339	368	380	368	253	204	261	228	216	183	150	167	279
4		160	205	217	246	262	287	320	377	340	332	340	340	332	332	340	336	303	238	213	225	246	168	156	156	270
5	D	164	205	246	283	291	307	328	344	344	324	303	312	279	291	361	291	188	262	164	114	119	135	221	353	260
6	D	328	291	279	295	275	348	328	488	369	361	361	340	312	299	299	262	275	217	229	266	238	229	242	225	298
7		243	206	230	251	288	300	296	362	358	354	345	313	317	304	288	280	267	263	271	288	288	255	308	222	287
8	Q	251	271	235	271	288	296	280	308	304	321	325	313	308	296	288	288	288	271	284	300	313	292	296	280	290
9	Q	259	267	271	276	280	280	280	280	288	288	296	304	296	292	288	280	263	280	263	247	243	214	181	218	268
10		189	205	230	275	271	287	324	328	345	328	345	324	324	308	283	267	287	275	230	209	205	271	271	197	274
11		221	226	250	242	267	316	320	320	328	332	336	328	312	291	287	295	254	246	246	254	209	291	377	386	289
12		349	279	254	254	279	287	283	279	291	295	312	299	320	299	312	312	299	357	324	308	267	246	193	246	289
13		345	287	287	295	299	312	312	291	316	357	394	373	377	312	312	336	250	238	209	258	238	193	230	279	296
14	D	279	254	299	254	295	299	283	291	295	304	345	423	394	349	316	324	258	279	230	250	275	299	250	180	293
15		243	247	231	255	292	300	284	300	350	378	374	321	337	313	313	268	296	169	210	227	272	247	292	239	282
16		268	255	272	288	309	280	284	305	358	358	358	333	309	296	313	317	235	214	272	259	222	173	132	227	276
17		325	284	284	288	300	296	333	350	333	341	370	358	329	350	317	305	329	255	194	231	280	259	288	231	301
18		247	259	263	288	296	305	296	313	317	333	378	362	346	296	321	313	276	276	222	231	239	276	227	227	288
19	Q	255	259	268	288	280	288	296	296	288	288	288	280	280	296	317	300	309	280	317	296	333	325	333	313	295
20	Q	256	273	285	277	289	281	289	297	293	293	297	297	293	289	289	281	281	285	273	281	273	281	277	256	283
21	Q	256	269	281	293	297	289	293	297	297	314	330	322	338	322	285	269	223	228	240	228	293	338	338	301	289
22		289	256	269	264	273	314	326	379	404	342	301	310	330	342	301	314	240	211	186	199	137	108	133	108	264
23		158	170	240	277	301	326	351	326	338	371	355	322	314	363	355	314	264	256	248	219	154	150	223	240	276
24		191	207	281	240	277	297	281	306	297	334	347	347	334	306	306	281	269	277	269	318	322	236	215	223	282
25		241	233	261	274	282	286	294	315	307	307	311	307	286	294	323	315	290	274	192	233	192	151	122	151	260
26	D	142	229	212	257	270	274	323	327	323	307	352	397	372	389	364	315	339	290	282	118	155	151	114	122	268
27		118	204	261	274	282	319	307	385	450	376	302	311	286	290	290	278	237	241	290	233	163	44	159	134	260
28		167	220	196	237	278	290	307	348	331	348	364	319	286	261	319	307	290	224	335	241	200	142	134	155	262
29		179	200	224	241	307	302	352	417	430	372	352	348	352	360	331	307	253	192	130	224	175	134	93	290	274
30		348	302	311	241	270	294	282	302	348	364	352	327	315	298	323	311	302	245	196	335	360	229	44	134	285
MEAN A		234	241	256	268	283	299	306	332	338	335	339	332	324	318	316	301	273	254	241	238	231	210	211	220	279
MEAN Q		256	268	268	281	287	287	288	296	294	301	307	303	303	299	293	283	273	269	275	270	291	290	285	274	285
MEAN D		213	236	253	272	279	308	313	363	349	330	344	365	348	350	337	301	272	268	224	184	195	192	201	215	280

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 11 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

APRIL 1968

DAY	HOUR UT	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	159	130	163	80	134	172	188	217	180	188	246	267	296	275	296	371	284	375	334	354	309	263	255	188	239
2		172	188	197	217	221	209	172	184	226	251	271	300	255	275	313	309	280	288	330	388	429	296	246	221	260
3		184	180	163	167	122	209	188	188	205	209	267	213	246	300	305	330	275	259	275	280	267	284	251	246	234
4		184	172	151	163	163	180	209	213	230	263	280	288	288	275	309	321	313	275	238	238	221	242	255	217	237
5	D	197	172	201	184	176	172	176	197	226	246	259	259	280	280	296	300	288	325	479	516	392	296	155	138	259
6	C	221	209	197	176	226	180	205	180	109	84	246	354	404	346	371	350	363	400	321	346	288	350	271	192	266
7		201	188	188	167	205	226	234	217	242	221	263	305	280	317	342	346	346	325	330	342	305	197	213	230	260
8	Q	213	226	188	213	226	230	246	246	263	259	271	284	296	280	271	296	317	325	330	334	338	267	255	234	267
9	Q	230	238	242	238	242	246	246	246	251	259	267	271	284	288	300	305	292	313	309	288	263	242	217	205	262
10		188	180	192	213	201	201	172	201	226	226	267	284	288	280	280	288	296	313	334	267	217	250	263	192	242
11		221	192	217	176	172	226	221	196	221	242	250	250	288	288	288	300	313	296	288	313	217	205	230	309	247
12		275	250	238	238	230	259	255	255	263	271	284	309	329	329	350	400	404	417	388	371	300	346	280	259	304
13		230	246	180	142	180	217	246	263	263	271	305	305	338	334	354	375	500	371	329	396	346	263	263	292	292
14	D	234	184	172	172	180	155	238	259	255	267	255	317	242	284	296	346	363	404	375	350	342	325	271	184	270
15		201	238	213	221	234	230	209	259	255	263	267	284	346	329	309	354	396	400	359	275	280	226	292	246	279
16		209	217	201	188	176	221	242	230	255	284	300	284	288	300	309	363	321	271	342	300	329	329	246	172	266
17		263	238	242	230	196	188	221	221	255	296	359	288	271	313	334	346	329	329	392	263	313	342	242	226	279
18		213	192	205	201	209	201	176	188	269	288	271	255	271	271	284	321	313	346	305	325	263	305	196	196	250
19	Q	221	217	217	246	221	246	234	255	255	267	275	280	284	305	300	329	329	321	363	321	329	350	280	267	277
20	Q	230	226	238	234	230	238	246	246	259	263	267	263	271	280	284	288	292	305	284	280	271	267	246	221	259
21	Q	221	230	234	238	242	242	246	246	255	263	288	280	288	292	275	280	259	238	246	238	300	329	309	296	264
22		267	213	205	205	213	205	192	172	242	234	250	275	300	305	313	334	288	250	234	234	288	255	205	151	243
23		167	155	176	155	130	122	147	230	238	288	259	234	292	288	317	329	296	255	271	309	250	259	292	271	239
24		217	163	205	142	105	138	213	250	226	255	271	275	271	292	292	334	292	342	296	292	284	238	250	205	244
25		221	201	226	221	226	226	221	213	234	242	263	271	271	263	255	284	317	288	184	296	300	334	321	255	256
26	D	213	172	188	176	180	147	105	138	172	221	250	263	321	313	363	442	379	321	383	458	442	350	246	151	266
27		209	201	230	142	230	250	242	167	147	147	230	263	275	288	321	305	255	267	375	400	317	-3	88	97	227
28		163	201	118	155	88	109	180	213	234	230	280	234	271	267	267	313	296	246	359	234	313	221	255	184	226
29		151	176	163	172	147	155	180	163	188	205	234	280	313	329	280	300	321	255	188	250	292	263	275	230	230
30		296	226	230	176	205	238	188	184	188	188	238	259	255	288	275	292	342	313	246	296	363	350	105	142	245
MEAN A		212	201	199	188	190	201	208	215	226	239	268	276	290	295	305	327	322	315	316	319	306	275	242	214	256
MEAN Q		223	227	224	234	232	241	244	248	256	260	272	275	284	285	287	294	298	300	306	292	300	291	261	245	266
MEAN D		205	173	184	157	179	165	182	198	188	202	251	292	309	300	324	362	335	365	379	405	354	317	240	171	260

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

VERTICAL INTENSITY

TABLE 12 MOULD BAY

Z = 57800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

APRIL 1968

DAY	HOUR UT	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	202	183	215	191	202	226	245	263	285	282	277	274	341	319	319	354	354	400	336	376	336	285	282	239	283
2		218	196	218	231	231	229	229	253	255	258	261	306	277	274	293	309	293	293	330	333	360	325	253	226	269
3		250	226	220	226	199	226	226	245	261	255	287	274	274	290	309	317	303	263	231	253	223	239	287	250	256
4		215	183	186	194	204	218	231	247	250	255	255	258	255	239	266	295	330	336	271	261	220	207	285	266	247
5	D	223	180	178	180	191	199	218	231	239	245	250	245	250	247	255	282	333	418	475	504	327	196	92	119	253
6	D	229	255	242	237	255	239	250	285	624	531	319	309	327	290	279	271	263	282	239	212	143	154	111	199	273
7		285	239	234	215	226	242	245	250	301	298	269	293	255	269	282	266	245	239	231	207	172	170	186	234	244
8	Q	266	234	215	207	226	237	245	242	250	261	250	245	261	263	250	255	247	245	212	202	212	191	196	223	235
9	Q	243	235	230	227	232	235	238	240	243	243	243	243	243	235	238	245	235	238	227	230	219	253	219	236	236
10		231	236	236	215	205	226	229	236	244	255	255	252	255	252	257	262	265	278	309	314	281	221	218	215	248
11		215	215	210	215	189	202	218	218	231	242	242	242	275	278	273	275	268	229	210	174	72	49	75	169	208
12		234	268	262	234	231	226	236	239	239	242	239	229	223	202	210	236	231	226	195	122	189	179	143	46	212
13		28	137	171	148	184	202	221	236	236	231	275	283	294	262	257	229	307	262	221	192	130	158	111	119	204
14	D	137	218	174	200	197	205	231	242	247	242	223	294	424	304	278	294	288	252	215	122	143	153	158	210	227
15		325	255	288	249	234	226	221	242	239	252	312	273	260	231	239	273	252	262	268	234	163	132	85	119	235
16		179	182	205	210	205	226	239	242	257	317	304	255	244	252	262	273	291	273	257	273	244	195	158	288	243
17		176	197	221	231	221	200	221	229	249	265	309	312	262	257	249	236	249	307	367	296	242	231	127	179	243
18		202	163	200	195	208	202	226	242	239	268	322	301	288	265	265	278	281	283	262	257	202	213	215	236	242
19	Q	257	204	196	215	228	225	231	231	241	241	241	244	236	231	223	223	231	225	225	210	199	212	189	236	225
20	Q	241	218	210	218	223	223	231	233	236	236	233	228	231	241	239	241	241	244	236	223	220	225	231	220	230
21	Q	223	218	215	215	218	228	228	233	231	233	236	225	233	257	273	294	299	246	254	260	246	231	215	202	238
22		173	181	183	194	212	204	199	215	246	239	246	249	239	228	246	281	304	341	352	310	336	357	320	286	256
23		239	162	165	165	178	196	215	233	241	267	270	252	278	286	273	283	278	281	341	404	362	323	239	157	254
24		204	220	210	196	189	189	210	220	204	231	231	257	244	252	260	275	283	325	294	215	212	215	196	183	230
25		202	191	199	204	204	212	223	223	236	236	231	239	241	252	254	283	315	362	315	333	354	304	254	186	252
26	D	157	147	152	165	194	210	194	199	215	228	244	249	252	241	267	289	338	352	325	310	323	257	275	244	243
27		210	225	236	202	207	225	239	212	252	278	267	267	262	249	262	257	294	270	325	267	341	257	223	220	252
28		215	225	186	175	160	199	212	239	265	249	273	267	278	262	294	315	333	323	310	312	302	325	246	241	259
29		194	202	204	210	189	207	225	252	302	273	252	257	262	291	270	304	341	373	317	254	346	275	233	44	253
30		47	170	191	215	225	236	220	220	231	241	231	241	249	257	262	302	302	325	352	236	254	286	291	262	244
MEAN A		207	206	208	206	209	217	226	236	260	263	262	262	267	259	263	276	287	292	284	263	246	226	205	201	243
MEAN Q		246	222	213	216	225	230	234	236	240	243	241	237	241	245	244	250	253	239	233	224	222	216	217	220	233
MEAN D		190	197	192	195	208	216	227	244	322	305	263	274	319	280	280	298	315	341	318	305	254	209	184	202	256

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 13 MOULD BAY

X = 800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MAY 1968

DAY	HR UT	0 T0 1	1 T0 2	2 T0 3	3 T0 4	4 T0 5	5 T0 6	6 T0 7	7 T0 8	8 T0 9	9 T0 10	10 T0 11	11 T0 12	12 T0 13	13 T0 14	14 T0 15	15 T0 16	16 T0 17	17 T0 18	18 T0 19	19 T0 20	20 T0 21	21 T0 22	22 T0 23	23 T0 24	MEAN
1		160	184	221	250	262	275	283	283	291	308	324	340	332	377	324	340	340	303	213	168	131	110	110	94	251
2		197	225	271	242	344	291	349	344	373	439	431	373	373	349	316	295	266	316	279	308	316	386	406	258	323
3		324	279	283	299	353	398	336	324	324	328	312	332	353	299	299	328	299	299	316	316	357	283	197	340	316
4	Q	234	193	250	271	295	299	295	316	320	332	320	320	299	299	275	303	316	299	258	349	308	357	328	172	292
5	Q	217	234	295	316	287	299	291	299	299	328	344	316	291	320	312	295	332	308	299	324	205	266	332	299	296
6	Q	265	269	249	306	302	273	294	298	302	306	310	302	306	310	318	306	281	277	277	253	354	358	286	290	295
7	D	273	228	281	244	253	305	358	346	402	475	463	435	500	548	516	370	406	176	-43	-11	-72	-39	62	86	273
8		103	172	240	240	273	285	277	301	309	317	350	366	338	297	297	301	334	325	257	220	232	240	232	228	272
9	D	176	192	220	200	269	281	325	358	382	382	390	419	447	439	439	423	346	350	301	265	220	180	123	135	302
10		163	196	220	204	220	253	285	301	301	313	338	334	338	305	329	325	285	289	261	200	167	107	313	568	276
11		402	354	390	253	269	309	342	370	516	471	406	390	338	382	334	325	406	415	257	366	346	236	236	74	341
12	D	127	184	184	260	341	443	378	354	354	366	394	427	382	366	346	329	277	273	297	354	260	293	248	260	312
13		289	269	224	256	273	341	346	350	362	366	455	398	378	370	313	281	321	228	297	337	167	281	341	350	316
14		235	296	328	227	276	304	345	340	308	316	328	340	349	345	353	292	292	292	223	195	207	324	195	304	292
15		230	246	267	303	303	384	372	384	348	368	331	303	315	287	267	307	258	319	380	360	267	291	279	149	305
16		214	279	307	295	307	335	319	339	311	360	412	425	445	433	404	356	331	254	226	246	356	420	384	360	338
17		326	343	314	326	347	367	391	399	391	419	419	424	432	415	464	363	270	302	213	140	63	128	205	120	316
18		132	181	205	229	262	274	322	383	343	347	318	343	326	302	343	383	355	286	237	193	221	197	233	233	277
19		188	236	232	224	269	281	293	333	325	301	277	309	346	313	342	366	362	317	212	103	261	139	147	123	262
20	D	188	171	155	265	273	297	390	366	423	398	390	390	346	346	301	333	305	256	123	184	-7	224	139	123	266
21	D	179	158	199	219	276	276	312	369	397	369	353	373	417	422	454	462	490	357	264	235	187	126	81	138	296
22		150	166	223	223	296	324	373	353	349	357	361	357	349	357	393	336	251	255	114	255	219	223	93	215	275
23		250	125	178	242	259	283	275	275	259	299	356	356	372	388	287	283	323	315	246	28	165	254	133	105	254
24		129	137	194	218	287	323	368	404	340	364	368	344	368	303	267	315	299	311	299	194	190	129	153	161	269
25		221	221	258	262	262	270	286	310	330	391	375	334	286	282	314	355	363	213	209	144	100	136	221	209	265
26	Q	213	193	217	233	249	249	278	278	266	282	326	306	326	310	339	330	270	193	209	217	262	237	298	278	265
27	Q	257	232	277	297	285	269	281	289	285	293	293	293	248	220	232	248	240	236	131	159	176	127	90	135	233
28		208	171	196	228	265	248	265	293	301	297	305	297	281	285	240	248	321	228	240	62	-35	54	107	159	219
29		170	195	195	227	251	276	312	341	422	393	369	365	426	401	438	426	337	304	247	-56	-182	85	381	41	265
30		259	250	169	190	255	344	380	384	417	392	352	311	340	445	408	392	319	238	271	364	295	263	271	198	313
31		246	206	226	275	263	279	279	344	364	340	352	404	408	388	336	344	392	303	255	327	303	348	364	303	319
MEAN A		217	219	241	252	281	304	322	336	347	355	359	356	356	352	342	334	322	285	238	219	195	218	225	210	287
MEAN Q		237	224	258	284	284	278	288	296	294	308	319	307	294	292	295	297	288	263	235	260	261	269	267	235	276
MEAN D		188	187	208	238	282	320	353	358	392	398	398	409	418	424	411	383	365	282	188	205	118	157	131	149	290

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 14 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MAY 1968

DAY	HOUR UT	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
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1		153	174	199	165	224	215	236	228	207	224	215	232	257	257	344	399	374	365	419	232	357	340	299	190	263
2		169	124	190	249	157	211	190	199	211	244	253	261	299	307	399	365	382	432	411	399	324	340	315	274	279
3		253	257	186	190	111	57	215	244	282	299	269	282	307	332	382	394	432	415	415	390	411	282	211	249	286
4	Q	199	153	215	215	232	240	244	232	236	249	282	282	278	282	294	319	357	390	365	357	357	240	303	182	271
5	Q	207	211	232	249	249	207	236	240	257	265	274	294	290	294	311	349	353	411	365	365	278	257	315	257	282
6	Q	215	232	215	223	273	232	232	248	257	269	282	286	290	302	298	307	332	344	344	298	348	336	257	257	278
7	D	233	183	271	179	83	13	-21	96	204	171	154	187	325	342	392	283	333	150	104	221	171	158	142	92	186
8		108	125	221	150	221	183	212	217	217	208	208	233	262	267	275	296	325	354	321	287	275	296	246	287	241
9	D	201	155	93	126	143	134	130	143	193	209	263	301	251	309	359	376	413	451	418	438	422	334	313	180	265
10		197	201	197	126	164	213	255	259	259	284	268	268	276	301	363	376	334	418	372	334	280	97	268	576	279
11		285	214	198	148	198	169	202	264	302	239	277	310	335	360	448	456	485	456	414	444	373	310	231	206	305
12	D	131	148	127	165	152	102	160	227	260	285	381	314	314	389	373	431	419	385	381	448	398	335	144	335	284
13		270	224	170	153	161	245	245	253	228	245	303	261	299	332	357	345	378	370	436	428	199	349	240	295	283
14		203	166	199	161	186	211	195	240	261	282	299	253	286	286	311	295	361	361	257	278	253	324	136	295	254
15		187	229	216	187	221	162	129	171	200	287	287	312	312	312	316	341	329	371	396	375	350	391	300	187	274
16		196	200	208	237	175	208	162	150	167	225	291	316	346	312	371	379	441	450	375	354	337	387	375	321	291
17		297	272	209	197	197	205	192	217	255	247	305	322	322	330	372	309	309	451	347	217	263	247	63	180	263
18		139	139	173	164	156	185	189	152	156	214	248	273	339	318	302	389	456	435	310	243	256	339	277	248	254
19		144	181	135	131	206	214	210	202	169	198	231	223	277	314	285	306	381	464	285	339	406	298	131	106	243
20	D	219	161	194	149	145	178	136	145	149	207	224	253	294	282	311	349	344	340	190	240	182	336	328	182	231
21	D	140	149	124	190	215	190	244	157	159	170	207	257	261	332	290	415	549	515	478	407	390	332	265	236	280
22		212	158	116	75	71	125	158	166	183	250	254	241	229	212	262	283	287	308	233	225	250	258	316	212	212
23		195	100	158	204	233	204	229	208	200	260	183	200	208	250	245	287	358	458	391	241	262	375	341	258	249
24		147	172	134	105	176	159	88	151	201	259	267	242	292	326	284	305	334	367	392	334	242	288	126	192	233
25		226	184	201	184	209	201	213	196	209	201	180	209	251	271	255	351	342	230	342	251	246	142	251	196	231
26	Q	156	185	189	160	127	173	231	197	173	193	193	218	247	264	268	281	293	260	231	214	231	239	197	181	213
27	Q	214	193	256	256	210	222	235	239	222	235	264	289	302	277	277	297	272	285	231	227	252	168	210	177	242
28		232	136	161	215	165	194	248	265	269	269	294	286	282	261	286	269	336	269	415	336	140	169	169	186	244
29		203	194	161	128	107	115	136	144	203	236	286	340	344	361	403	457	486	486	432	107	53	203	348	57	250
30		266	195	162	87	208	270	279	229	229	291	337	391	362	341	387	437	404	362	354	462	454	449	345	324	318
31		287	208	154	212	220	229	220	249	229	199	216	258	312	370	341	404	433	454	437	416	354	449	237	308	300
MEAN A		203	181	183	174	180	183	195	204	219	237	258	271	292	306	328	350	375	381	350	320	294	293	248	233	261
MEAN Q		198	195	221	221	218	215	236	231	229	242	259	274	281	284	290	311	321	338	307	292	293	248	256	211	257
MEAN D		185	159	162	162	148	123	130	153	201	208	246	263	289	331	345	371	412	368	314	351	313	299	238	205	249

VERTICAL INTENSITY

TABLE 15 MOULD BAY

Z = 57800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MAY 1968

HOUR UT DAY	0 T0 1	1 T0 2	2 T0 3	3 T0 4	4 T0 5	5 T0 6	6 T0 7	7 T0 8	8 T0 9	9 T0 10	10 T0 11	11 T0 12	12 T0 13	13 T0 14	14 T0 15	15 T0 16	16 T0 17	17 T0 18	18 T0 19	19 T0 20	20 T0 21	21 T0 22	22 T0 23	23 T0 24	MEAN
1	238	228	257	188	202	212	225	225	220	236	249	246	257	273	318	383	404	397	447	397	439	360	299	267	290
2	241	220	183	209	175	207	225	249	260	304	352	296	267	246	257	199	170	162	136	83	-46	9	49	141	191
3	141	199	209	175	178	238	257	215	252	252	238	238	236	246	246	223	233	207	188	152	144	136	220	215	210
4	Q 260	207	186	202	209	215	220	220	228	236	238	241	236	246	254	246	257	252	231	175	217	117	209	181	220
5	Q 202	238	209	183	209	186	194	212	225	220	217	225	228	220	225	212	167	231	202	196	220	228	241	220	213
6	Q 262	231	209	178	196	223	220	225	228	233	225	223	220	220	215	228	249	252	236	252	225	220	246	244	227
7	D 225	183	233	223	167	146	157	204	238	241	270	286	391	455	418	444	549	555	362	252	389	383	347	291	309
8	278	246	249	209	246	223	228	236	252	249	254	270	273	294	275	265	289	320	320	331	294	273	225	170	261
9	D 159	125	123	141	157	178	199	217	223	238	238	249	254	262	267	249	257	299	307	304	325	299	318	289	237
10	233	209	236	178	194	225	241	257	267	267	236	249	238	262	283	281	249	257	209	183	91	22	159	215	218
11	83	78	101	130	183	175	181	236	257	310	278	244	220	204	215	212	207	138	149	173	83	101	115	215	179
12	D 209	167	183	167	178	199	244	244	241	241	286	312	257	257	207	215	199	144	162	157	159	33	88	191	198
13	157	167	186	178	170	223	228	225	202	209	299	286	267	236	225	236	254	289	231	188	157	178	104	225	213
14	196	146	109	170	159	175	194	231	246	241	241	220	267	278	362	352	323	294	294	275	209	233	178	194	233
15	188	178	173	146	170	186	209	220	233	260	241	246	233	246	220	236	249	220	194	130	136	178	165	194	202
16	209	158	123	174	150	179	187	193	203	225	235	233	267	283	299	313	355	390	299	227	137	177	217	219	227
17	278	179	81	115	155	182	203	209	222	219	235	230	209	198	222	278	379	449	433	390	377	313	198	166	247
18	212	199	196	196	170	159	172	199	226	226	223	226	244	223	231	282	367	418	388	268	180	250	148	132	231
19	172	194	170	175	170	188	186	186	202	223	228	228	271	303	308	327	340	316	282	444	252	215	212	191	241
20	D 170	111	151	119	135	196	172	196	207	228	234	250	260	271	282	282	300	383	346	218	396	266	212	271	236
21	D 124	154	196	191	170	162	204	188	244	239	244	244	231	282	308	338	420	423	420	348	367	348	260	186	262
22	141	144	136	136	173	192	224	211	216	235	240	251	280	296	331	323	384	389	373	269	293	224	256	240	248
23	219	152	149	152	160	160	181	197	197	216	227	237	267	309	331	355	397	488	477	549	432	165	136	112	261
24	69	115	107	112	139	168	187	221	245	248	251	253	269	280	277	293	301	296	336	344	187	261	203	173	222
25	161	190	177	166	185	204	206	198	206	220	220	241	268	286	310	329	326	385	438	468	412	284	222	206	263
26	Q 182	180	185	169	156	166	193	188	158	204	222	249	262	278	300	326	342	316	246	228	206	217	177	214	225
27	Q 262	241	225	217	206	204	220	230	236	241	249	257	270	230	236	222	236	342	366	273	244	129	174	190	238
28	181	167	194	226	199	199	234	239	242	242	242	229	231	229	253	287	370	351	421	487	370	282	258	247	266
29	191	151	125	127	127	130	157	173	205	215	237	247	237	199	194	226	231	213	183	253	218	167	85	162	186
30	301	181	149	162	178	181	189	186	210	226	221	223	178	138	199	221	199	167	109	205	191	114	90	95	180
31	53	82	71	93	119	149	173	181	181	199	215	234	247	277	258	266	215	207	263	255	234	210	133	207	188
MEAN A	194	175	170	168	174	188	204	213	226	237	245	247	253	259	269	279	297	308	292	273	243	206	192	202	230
MEAN Q	234	219	203	190	195	199	209	215	223	227	231	239	243	239	246	247	250	278	256	225	223	182	210	210	225
MEAN D	178	148	177	168	161	176	195	210	231	238	255	268	279	305	296	305	345	361	319	256	327	266	245	245	248

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 16 MOULD BAY

X = 800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JUNE 1968

HOUR UT	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	
DAY	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	320	234	255	271	279	287	291	320	369	422	369	418	414	324	401	328	312	243	222	104	-6	190	206	141	280	
2	116	214	185	173	300	304	275	296	357	328	353	369	344	308	332	308	177	165	238	100	10	10	190	27	228	
3	166	134	199	231	264	280	268	288	297	321	362	419	460	386	305	321	305	235	235	101	170	178	150	170	260	
4	249	232	208	253	285	298	281	326	367	355	314	310	326	342	383	367	334	302	196	102	29	110	110	126	258	
5	Q	184	290	266	258	299	278	286	294	319	319	331	335	299	315	274	229	237	335	282	356	168	327	343	323	290
6	Q	267	242	263	267	279	291	287	267	291	324	320	340	381	430	365	316	259	202	202	275	259	255	283	226	287
7	223	170	215	211	231	301	309	370	415	394	390	419	484	427	309	423	406	345	215	178	292	378	435	541	337	
8	489	452	285	306	363	326	330	334	346	338	322	383	379	330	318	350	342	273	444	310	420	391	379	306	355	
9	383	342	228	297	387	285	367	297	302	334	314	334	342	314	350	334	338	326	244	191	155	151	159	163	289	
10	D	184	160	140	172	298	303	364	437	580	510	482	482	563	425	425	323	152	140	58	184	262	250	-121	-3	282
11	D	128	116	185	369	132	365	361	377	483	511	462	524	356	495	401	430	259	234	79	112	2	-218	-104	-39	251
12	D	19	80	154	146	215	247	447	394	455	472	459	468	484	492	435	443	419	366	313	231	190	97	105	260	308
13	D	236	171	175	232	220	265	322	428	436	452	448	448	546	542	538	526	456	387	314	208	134	147	208	277	338
14	D	286	258	266	294	351	302	249	355	482	461	425	449	461	453	437	380	274	188	184	9	1	135	184	156	293
15		214	214	242	263	283	275	312	316	316	332	348	365	340	308	275	259	381	344	30	112	26	206	-39	22	239
16		104	177	189	193	218	259	291	299	295	324	381	430	381	332	348	332	287	214	47	-27	10	-10	71	116	219
17		129	162	296	260	300	264	374	410	402	419	414	304	300	288	227	227	235	93	113	150	194	129	235	337	261
18		240	212	248	289	297	330	371	342	326	322	314	383	452	468	403	387	358	346	318	175	212	142	163	199	304
19		253	221	302	278	233	237	294	355	384	363	400	408	425	363	396	347	343	311	156	74	-24	33	78	74	263
20		140	181	210	234	238	263	275	287	291	299	312	316	312	307	295	263	222	234	218	157	43	169	116	144	230
21	Q	174	170	198	211	260	288	288	304	313	321	321	353	370	374	370	345	378	325	357	382	374	402	390	402	319
22		379	366	334	338	362	395	436	460	468	460	444	452	419	371	334	354	338	354	301	322	277	142	314	371	366
23		327	306	294	274	298	315	327	359	339	327	347	347	347	339	315	257	237	168	164	156	229	257	262	289	
24	Q	271	291	287	291	299	295	299	307	324	328	344	336	340	328	320	295	279	263	258	295	311	360	348	348	309
25	Q	308	280	292	308	284	300	321	341	317	317	317	317	304	292	284	280	288	239	308	259	280	321	304	304	299
26		145	52	162	268	300	296	321	300	304	296	333	410	463	492	414	353	215	300	369	410	435	378	447	382	327
27		309	330	301	318	358	342	326	334	334	330	415	411	472	436	440	375	273	130	110	269	195	244	285	256	316
28		221	225	249	270	278	290	294	294	310	298	306	335	359	363	331	261	208	200	192	86	50	200	351	90	253
29		144	205	238	246	242	275	287	299	307	303	299	315	315	295	299	307	311	161	148	67	-133	-149	22	10	201
30		108	116	169	161	242	267	299	303	299	336	332	328	340	364	356	307	295	226	144	51	-19	152	140	136	227
MEAN A		224	220	235	256	280	294	318	337	361	364	365	384	393	377	357	336	298	257	216	180	149	178	200	204	283
MEAN Q		241	255	261	267	284	291	296	303	313	322	326	336	339	348	322	293	288	273	282	313	278	333	334	321	301
MEAN D		171	157	184	243	243	296	349	398	487	481	455	474	482	481	447	420	312	263	190	149	118	82	54	130	294

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 17 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JUNE 1968

DAY	HOUR UT	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
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1		301	226	213	196	180	196	209	242	263	288	188	301	347	347	297	347	322	297	351	259	117	342	330	272	268
2		125	192	167	71	142	130	142	188	259	221	217	201	226	280	322	351	263	326	401	405	130	242	384	84	228
3		156	131	168	164	131	172	143	168	214	247	239	256	181	214	264	314	519	414	314	222	298	281	193	181	233
4		206	151	139	210	214	202	222	222	202	202	222	273	289	298	381	448	373	381	339	264	185	227	293	214	256
5	Q	198	261	219	169	173	182	190	203	223	240	248	261	274	282	274	257	274	370	411	403	294	299	324	282	263
6	Q	223	223	223	207	244	215	173	215	228	211	211	223	282	290	240	257	282	274	240	261	286	228	236	198	236
7		158	133	187	133	170	178	170	183	245	329	300	371	412	350	345	354	446	437	320	208	279	254	383	300	277
8		337	320	254	266	224	241	249	258	270	291	275	304	320	320	291	341	450	567	500	479	483	308	316	220	329
9		238	271	217	217	175	225	225	238	276	288	276	301	313	326	334	367	346	384	401	422	388	351	288	184	294
10	D	242	138	188	134	-13	-117	-8	71	267	205	263	296	309	263	342	359	342	342	242	384	497	409	234	192	233
11	D	26	22	122	-133	-225	231	264	51	59	118	226	393	302	356	494	598	460	335	310	410	172	118	64	218	208
12	D	139	101	59	-41	80	105	97	59	168	101	168	218	314	335	389	385	464	477	535	552	469	327	368	364	260
13	C	294	177	44	85	-61	35	94	136	81	127	202	257	290	294	340	365	411	478	465	461	478	348	127	303	243
14	D	286	223	194	194	232	169	156	144	111	119	165	269	307	311	273	411	269	332	382	194	148	269	152	173	228
15		187	182	178	182	195	178	162	162	199	212	258	295	258	283	316	295	370	333	174	270	132	141	91	66	213
16		70	103	132	166	203	224	237	212	191	187	216	212	224	224	237	320	304	324	312	304	283	366	253	228	230
17		179	192	213	71	154	8	71	33	117	171	138	204	217	246	263	259	271	238	234	246	288	259	225	188	187
18		183	183	229	234	229	254	204	117	146	167	221	321	296	363	371	396	355	434	451	476	430	196	179	271	280
19		222	176	147	172	43	5	80	122	76	139	176	184	235	268	377	331	351	385	243	322	272	314	260	147	210
20		105	126	122	172	139	130	168	180	193	230	251	247	239	243	243	281	289	268	247	226	151	159	80	80	190
21	Q	119	140	165	190	240	248	265	282	294	298	311	323	340	357	357	386	415	398	440	449	386	373	411	369	315
22		361	332	282	277	198	227	173	152	135	215	206	248	307	361	357	398	361	382	382	398	394	248	286	344	293
23		291	232	191	203	174	174	149	124	178	195	220	249	262	274	308	337	353	320	241	220	232	266	262	295	240
24	Q	274	249	257	253	224	224	232	237	249	253	287	312	312	320	328	341	341	308	295	316	370	324	341	316	290
25	Q	292	271	271	263	221	238	250	238	238	246	254	279	284	288	296	292	309	317	342	300	284	284	225	434	280
26		221	79	146	242	213	254	271	229	233	192	196	267	350	413	405	501	459	455	425	492	530	505	434	296	325
27		301	255	259	247	218	218	201	193	234	234	285	330	410	339	360	322	318	276	264	343	347	401	368	230	290
28		188	188	218	226	222	218	209	205	226	247	234	272	268	264	293	276	280	276	339	247	184	163	285	97	234
29		127	135	215	152	177	235	173	260	277	281	273	290	273	248	260	235	298	240	240	440	252	-40	210	73	222
30		98	119	148	139	131	144	185	169	181	198	181	181	215	244	244	256	281	248	302	306	227	327	277	194	208
MEAN A		205	184	186	169	155	171	179	176	201	215	230	271	288	300	320	346	353	354	338	343	300	276	263	227	252
MEAN Q		221	229	227	216	220	221	222	235	246	250	262	280	298	307	299	306	324	333	346	346	324	301	307	320	277
MEAN D		197	132	121	48	3	85	121	92	137	134	205	287	304	312	368	424	389	393	387	400	353	294	189	250	234

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

VERTICAL INTENSITY

TABLE 18 MOULD BAY

Z = 57800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JUNE 1968

DAY	HOUR UT	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
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1		138	130	183	194	194	188	196	210	218	231	226	253	237	258	263	314	381	381	440	512	338	223	199	146	252
2		194	135	156	151	148	156	164	172	199	202	242	247	255	277	303	311	311	362	461	464	410	365	178	215	253
3		162	221	215	212	138	148	140	186	210	237	242	285	282	311	333	378	448	501	293	301	237	269	194	156	254
4		164	146	127	180	204	199	202	188	180	226	226	253	261	269	277	298	253	226	362	349	365	215	245	199	234
5	Q	189	189	187	171	160	173	197	200	205	211	222	227	238	248	254	288	323	302	315	235	339	264	270	264	236
6	Q	280	232	195	160	200	205	189	216	232	235	235	243	262	299	302	350	342	345	270	195	248	179	157	152	238
7		152	157	184	160	176	163	157	181	203	238	205	227	251	238	262	219	251	227	232	147	53	-1	72	120	178
8		235	66	179	216	168	179	192	195	208	205	203	211	213	203	200	286	320	270	58	163	5	-14	29	160	173
9		163	224	251	222	141	168	176	187	211	211	197	205	205	205	200	192	157	227	270	299	315	248	149	61	204
10	D	67	73	86	132	83	99	126	169	241	220	201	185	292	281	300	319	346	249	172	174	284	156	59	-40	178
11	D	-262	-157	46	9	89	204	196	140	185	233	265	321	257	212	223	223	252	204	383	538	490	404	276	265	208
12	D	228	185	174	126	150	174	188	206	239	273	257	287	295	287	313	321	356	335	330	300	287	295	174	57	243
13	D	25	59	105	132	118	153	169	198	190	244	263	276	324	340	351	380	372	402	447	388	300	247	252	201	247
14	D	102	156	198	185	174	169	204	206	231	252	257	284	292	284	297	394	437	474	474	503	442	346	265	209	285
15		242	269	213	205	189	202	191	205	226	229	256	272	272	282	290	280	301	264	301	376	266	79	162	181	240
16		175	194	175	191	224	224	248	232	205	205	240	269	285	301	336	392	464	550	598	480	373	328	282	213	299
17		224	197	199	186	189	138	181	229	218	256	290	288	309	360	357	320	282	328	309	226	250	154	242	293	251
18		218	146	170	202	175	207	202	194	234	226	240	290	288	304	298	245	240	333	408	432	282	218	213	175	248
19		134	113	129	158	131	129	165	192	239	239	262	270	307	314	333	312	450	487	482	419	398	348	260	233	271
20		212	218	186	202	192	212	199	186	231	260	273	267	270	299	328	335	333	280	246	244	147	100	58	113	225
21	Q	178	254	241	244	236	249	260	249	246	244	249	239	236	228	186	194	212	218	226	218	207	215	257	260	231
22		317	241	197	163	137	152	181	181	192	239	233	244	265	286	270	257	178	189	207	220	252	296	178	197	220
23		142	129	124	134	129	134	171	223	215	215	233	254	260	280	296	301	314	312	314	273	265	239	218	189	223
24	Q	160	165	192	189	192	189	197	210	212	218	228	231	223	210	220	239	241	249	246	262	296	257	265	301	225
25	Q	249	186	160	184	202	212	205	197	202	220	239	239	244	254	249	244	262	314	296	254	218	233	205	244	230
26		105	165	165	189	192	192	231	228	228	215	220	246	241	223	150	212	215	155	144	181	139	108	-75	50	172
27		176	131	176	194	150	189	189	186	197	207	220	220	299	301	249	223	275	320	322	278	275	212	134	158	220
28		155	150	178	189	189	184	189	197	207	236	241	254	249	254	288	312	343	409	492	464	359	233	304	199	262
29		176	171	197	163	165	207	205	241	244	239	236	241	233	262	317	367	440	477	294	461	482	367	267	184	276
30		199	184	189	197	173	197	192	197	233	254	244	244	270	304	346	380	393	495	490	508	440	322	220	205	286
MEAN A		163	158	173	175	167	180	190	200	216	231	238	252	264	273	280	296	316	329	329	329	292	230	190	179	235
MEAN Q		211	206	195	189	198	206	210	214	220	226	234	236	240	248	242	263	276	286	271	233	262	230	231	244	232
MEAN C		32	63	122	117	123	160	176	184	217	244	249	271	292	281	297	327	353	333	361	381	361	289	205	139	232

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 19 MOULD BAY

X = 800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JULY 1968

HOUR	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	
UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	
DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	112	202	189	226	331	368	416	404	351	323	327	376	392	424	408	376	307	218	210	-25	185	226	117	108	274	
2	123	149	213	246	320	369	395	417	417	417	395	374	347	358	326	374	331	283	294	288	288	331	294	133	312	
3	D	219	219	171	267	331	342	406	411	444	320	427	374	385	363	379	358	337	320	353	337	315	390	363	337	340
4		369	239	245	279	329	341	409	442	431	403	414	403	420	363	358	341	290	205	290	160	149	115	115	160	303
5		172	245	299	305	245	263	323	329	348	426	414	366	384	348	354	384	348	414	396	384	402	444	390	408	350
6		337	290	325	290	331	349	349	378	356	408	431	402	408	402	349	337	302	337	272	272	290	302	426	361	348
7		319	349	343	308	319	325	337	313	414	372	361	337	308	325	343	331	249	337	367	337	308	372	337	325	335
8		225	325	254	284	266	290	337	349	349	420	384	372	349	361	337	331	284	372	308	278	237	272	319	249	315
9	Q	214	279	291	303	309	303	303	344	344	374	344	350	344	339	315	315	291	327	362	344	339	214	398	249	316
10	D	112	273	178	273	231	344	297	309	374	463	452	458	481	499	350	214	202	190	166	65	-155	-114	-7	71	239
11		58	129	159	183	254	296	278	284	272	314	326	349	308	296	320	272	230	236	135	219	302	236	213	248	
12		189	224	248	296	308	296	284	290	302	308	314	308	320	296	361	302	230	284	242	242	355	308	236	285	
13	D	230	213	213	219	266	219	254	266	278	296	302	308	296	272	266	195	355	427	415	141	-216	-127	70	147	221
14	D	207	159	135	248	290	421	397	302	314	254	338	379	343	361	308	213	224	290	266	207	4	64	28	100	244
15		159	189	177	230	266	266	260	284	302	320	355	349	308	302	302	272	266	219	314	314	314	183	242	207	267
16		207	230	266	254	248	254	266	290	308	284	290	290	290	314	338	290	451	355	236	260	219	213	242	230	276
17		224	260	278	296	290	284	296	296	314	332	343	379	468	409	373	349	296	266	278	213	266	219	266	100	296
18		170	271	229	253	265	289	348	331	325	337	348	378	378	467	414	337	432	384	319	384	378	426	444	319	343
19		384	265	223	212	313	313	307	342	348	390	396	360	342	313	348	348	265	301	325	378	301	212	194	206	308
20	Q	223	241	289	241	289	271	271	289	289	295	301	307	289	325	313	319	283	325	342	331	325	354	325	301	297
21		348	307	289	289	283	283	301	331	325	331	325	354	378	378	313	342	337	366	313	283	390	337	319	277	325
22	D	331	253	283	277	319	366	378	432	479	444	461	414	408	360	337	348	259	360	229	212	241	325	158	313	333
23		319	331	289	295	331	337	366	396	426	337	366	342	348	390	378	337	289	325	277	360	366	342	265	277	337
24	Q	265	259	247	283	301	325	325	325	325	360	342	337	354	360	331	277	307	348	337	301	265	319	337	372	317
25		306	306	324	294	324	324	336	324	336	365	353	371	359	294	300	222	211	68	38	341	187	282	217	228	279
26		222	264	282	282	234	282	306	294	254	371	395	389	347	353	276	270	228	252	181	187	-176	56	8	103	238
27		163	169	199	217	252	282	312	318	371	389	359	401	341	306	353	330	234	217	205	103	80	282	282	270	268
28		258	211	205	228	270	282	276	294	306	336	341	377	359	336	353	353	347	324	228	145	312	318	270	169	287
29	Q	222	222	222	306	288	276	282	294	306	294	288	312	306	300	353	288	306	365	324	98	228	252	318	270	280
30		258	294	240	264	276	264	282	300	300	288	294	288	294	300	341	312	288	306	276	365	121	169	139	211	270
31	Q	222	217	264	276	294	288	288	318	330	318	336	359	318	312	270	258	217	246	228	318	294	294	353	288	288
MEAN A		231	245	244	265	289	307	322	332	346	350	358	360	355	350	335	313	294	297	280	250	217	249	251	233	295
MEAN Q		229	244	263	282	296	292	294	314	319	328	322	333	322	327	316	291	281	322	319	278	290	287	346	296	300
MEAN D		220	223	196	257	287	338	346	344	378	356	396	386	383	371	328	265	275	317	286	192	38	108	123	193	275

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 20 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JULY 1968

HOUR	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	
UT	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	
DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	164	189	169	156	156	189	194	215	164	177	194	215	215	252	315	294	302	286	352	164	210	231	240	152	216	
2	88	121	176	149	242	237	237	237	264	264	226	209	231	264	314	352	336	341	374	319	297	440	424	242	266	
3	D	264	237	127	198	138	121	165	149	182	204	264	303	297	330	336	358	369	380	396	429	440	451	402	288	
4		355	173	224	190	184	235	195	156	195	304	321	298	366	389	361	418	355	321	401	327	184	292	93	167	271
5		179	229	242	191	122	248	261	229	191	229	242	267	286	324	342	387	431	443	468	462	336	431	292	443	303
6		345	262	281	237	218	231	211	231	250	288	256	332	338	351	402	427	421	396	351	358	377	294	427	351	318
7		281	338	326	237	256	224	180	154	159	167	237	275	294	326	358	345	351	421	446	351	377	351	345	262	296
8		211	313	199	237	199	142	129	161	205	262	243	275	326	345	383	370	383	478	402	370	338	294	224	186	278
9	Q	201	251	251	244	201	189	182	189	251	282	269	288	300	313	319	350	362	381	399	387	368	195	344	300	284
10	D	164	238	139	158	15	-4	65	158	207	226	238	294	381	344	313	251	263	294	331	325	96	114	325	133	211
11		145	58	145	195	158	176	158	170	158	220	226	282	300	306	300	294	331	288	350	412	449	461	381	313	261
12		251	158	164	195	232	226	232	238	244	269	263	269	275	269	288	282	344	288	306	282	244	251	176	145	245
13	D	182	170	232	182	127	145	133	145	220	257	263	244	238	232	282	275	424	561	678	567	275	251	220	226	272
14	D	108	40	46	52	71	319	362	294	244	207	145	158	232	238	269	226	288	331	412	213	114	232	96	58	198
15		120	207	176	151	201	164	220	238	238	257	263	282	294	294	300	306	319	288	381	350	406	325	331	282	266
16		220	207	201	170	158	120	195	244	201	201	195	207	251	244	294	269	424	449	275	300	257	251	282	251	244
17		176	213	226	257	251	238	226	232	226	232	244	257	356	313	331	362	331	319	375	313	306	269	189	139	266
18		207	251	145	127	133	207	220	263	282	288	288	263	300	356	282	368	350	443	474	461	461	430	430	418	310
19		399	257	164	139	176	220	226	213	251	269	306	294	306	313	325	344	437	381	375	468	461	443	412	319	312
20	Q	201	238	226	189	220	201	238	257	269	269	275	282	275	294	300	344	337	362	393	406	375	418	325	337	293
21		325	282	269	207	257	263	238	232	257	263	269	288	313	319	344	393	399	381	499	406	461	480	424	375	331
22	D	319	182	213	244	195	164	257	238	182	176	257	294	344	288	325	418	399	412	387	362	449	412	83	368	290
23		257	263	213	176	170	133	170	207	226	269	263	313	350	331	337	350	350	406	344	399	461	294	300	331	288
24	Q	226	232	207	232	213	244	232	226	232	251	275	282	269	306	350	362	362	381	381	356	269	375	381	344	291
25		300	288	269	257	201	195	201	226	257	269	306	319	294	282	207	344	344	244	207	418	313	375	164	189	269
26		182	244	189	213	189	213	257	213	201	207	207	207	257	282	313	294	319	356	356	331	-53	331	158	189	236
27		176	170	182	139	158	195	207	195	207	226	232	251	244	319	306	325	257	263	257	251	207	263	220	306	231
28		251	158	170	170	120	232	220	232	257	263	269	331	313	325	313	350	368	412	381	294	275	356	269	176	271
29	Q	251	220	213	282	176	158	207	251	220	226	238	263	288	282	306	344	381	437	399	201	275	282	313	257	269
30		251	257	195	220	195	226	251	263	244	263	269	257	275	263	275	313	331	362	356	375	232	313	120	275	266
31	Q	213	176	201	189	226	220	213	195	238	244	220	257	232	251	275	275	263	275	263	356	288	319	300	251	248
MEAN A		226	214	199	193	179	196	209	214	225	243	250	269	292	301	315	335	353	367	380	355	308	330	280	263	271
MEAN Q		218	223	220	227	207	202	215	223	242	254	256	274	273	289	310	335	341	367	367	341	315	318	332	298	277
MEAN D		207	173	151	167	109	149	196	197	207	214	233	259	298	286	305	305	349	395	441	379	275	292	225	232	252

VERTICAL INTENSITY

TABLE 21 MOULD BAY

Z = 57800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JULY 1968

DAY	HOUR UT	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
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1		201	183	169	153	169	185	188	225	217	212	228	254	265	278	304	323	304	286	426	474	254	220	206	217	248
2		194	194	157	152	173	183	199	209	230	246	230	235	251	266	287	292	318	308	303	277	261	272	204	194	235
3	D	74	32	90	136	121	136	199	209	240	261	251	225	246	277	287	261	220	209	173	157	162	131	173	168	185
4		100	152	168	157	147	183	199	214	246	251	246	214	214	235	183	183	194	246	266	350	230	147	199	183	204
5		185	151	151	137	137	172	206	179	179	248	261	254	241	254	248	248	254	234	220	199	89	172	248	289	206
6		227	130	130	157	136	198	206	198	200	209	179	222	206	192	187	195	149	130	171	198	219	171	260	271	189
7		263	252	217	130	136	138	146	152	222	211	227	225	219	222	217	184	206	219	195	157	173	200	238	203	198
8		214	219	122	141	155	136	176	184	200	238	222	217	209	203	203	173	173	179	190	195	236	214	219	230	194
9	Q	213	219	184	184	155	155	184	190	219	247	230	224	224	230	230	242	219	173	178	173	173	115	150	201	196
10	D	173	190	178	167	115	150	155	190	219	253	265	265	288	334	276	299	357	339	397	633	564	380	334	322	285
11		223	195	195	183	195	189	183	206	212	218	241	275	275	292	292	321	367	402	425	407	321	195	114	39	248
12		-18	-1	68	137	183	218	235	241	229	235	235	235	241	235	246	269	310	292	275	252	177	103	126	160	195
13	D	291	234	199	194	136	148	171	182	222	234	234	240	234	251	297	274	395	809	665	475	280	188	211	142	279
14	D	119	142	125	159	176	251	234	205	228	205	245	245	314	309	337	337	355	349	447	360	56	44	205	199	235
15		221	204	198	170	181	193	221	244	250	250	233	233	256	250	233	244	239	273	319	216	233	227	170	158	226
16		147	170	147	175	152	164	181	193	210	233	250	250	279	290	331	342	377	497	411	354	233	187	193	170	247
17		174	186	197	197	203	215	220	226	220	215	249	255	289	318	301	249	220	238	284	312	255	197	169	163	231
18		191	179	133	133	139	162	179	202	214	219	208	208	248	271	248	277	168	219	219	179	191	196	219	150	198
19		155	184	138	167	178	190	195	190	201	236	236	218	236	224	247	276	287	218	213	247	259	172	109	69	202
20	Q	108	177	189	189	200	183	212	235	246	240	235	229	229	223	246	246	217	223	217	223	171	194	177	166	207
21		137	154	166	166	160	200	200	200	212	223	229	229	229	229	252	263	223	206	286	223	223	229	131	45	200
22	D	-25	-20	44	101	113	107	211	222	262	274	280	280	251	211	239	268	182	182	274	142	199	107	136	234	178
23		211	205	124	124	142	153	193	216	268	245	211	222	245	245	234	274	314	268	257	303	291	222	216	159	222
24	Q	215	244	233	221	198	204	204	204	215	227	238	233	215	227	238	233	187	210	215	204	164	284	256	250	221
25		233	204	141	158	146	158	192	210	215	204	233	238	215	221	279	330	215	336	307	169	89	187	198	164	210
26		203	249	163	145	163	157	197	197	220	237	272	255	272	295	301	312	318	358	404	381	370	324	237	214	260
27		209	180	186	180	163	180	209	209	232	289	260	266	272	312	306	329	335	352	312	370	329	283	220	209	258
28		167	185	202	202	190	208	196	185	219	231	236	259	231	225	219	277	317	317	374	386	162	242	219	196	235
29	Q	144	133	173	208	190	173	196	202	208	225	248	271	277	259	271	271	259	213	196	167	167	185	236	213	212
30		189	189	161	172	172	201	224	235	230	235	235	235	241	241	247	258	276	304	316	201	258	241	207	138	225
31	Q	172	207	178	155	184	189	195	207	247	235	218	258	276	281	293	310	310	281	264	299	258	241	218	230	238
MEAN A		171	172	159	163	161	177	197	205	224	235	237	241	248	255	261	270	267	286	297	280	227	202	200	185	222
MEAN Q		170	196	191	191	185	181	198	207	227	235	234	243	244	244	256	260	238	220	214	213	187	204	207	212	215
MEAN D		126	116	127	151	132	158	194	202	234	245	255	251	266	276	287	288	301	378	391	353	252	170	212	213	232

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 22 MOULD BAY

X = 800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

AUGUST 1968

DAY	HOUR UT	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
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	Q	247	265	290	308	314	308	314	320	344	362	362	338	344	344	344	356	350	320	314	302	296	314	356	296	321
2	Q	265	290	296	296	290	290	314	314	320	350	356	398	368	362	368	356	290	217	235	350	338	350	350	362	322
3		344	320	314	344	326	326	374	386	440	422	398	374	392	392	380	374	320	338	356	362	356	386	458	519	375
4		500	410	302	308	350	302	332	344	338	344	326	308	314	314	356	314	259	265	278	278	374	320	344	338	330
5		253	265	308	326	326	265	302	302	350	386	416	344	386	362	374	332	290	265	241	211	205	235	217	290	302
6		181	193	217	193	241	253	302	296	314	302	308	308	278	259	253	235	199	175	115	97	55	157	127	229	220
7		175	115	205	247	290	296	314	314	350	344	338	368	458	422	380	290	265	229	253	163	79	223	205	241	273
8		223	211	217	271	332	326	398	440	356	332	320	302	314	350	265	253	241	235	290	265	91	157	121	97	267
9		175	163	235	265	271	284	296	284	308	296	296	302	314	308	314	302	374	271	181	229	121	145	115	145	250
10		199	241	241	247	308	290	308	320	326	368	386	338	314	320	314	320	302	229	223	157	37	55	127	121	254
11		175	181	211	241	253	308	320	314	320	302	302	332	344	326	296	296	302	229	205	205	278	356	284	199	274
12		175	211	223	265	302	302	290	302	314	320	344	314	302	302	290	290	235	205	193	109	133	241	175	253	254
13		217	229	259	290	278	278	290	296	296	296	296	302	314	326	368	368	332	290	169	265	278	470	241	253	292
14	D	187	290	338	350	338	338	386	416	434	434	446	434	422	476	428	350	368	350	253	290	308	320	181	193	347
15	D	378	312	360	257	276	300	366	408	366	408	408	402	420	402	390	366	366	276	173	10	113	107	28	167	294
16	D	220	238	250	244	293	275	359	395	365	365	365	317	329	383	431	449	353	353	244	389	136	21	190	353	305
17	D	33	57	316	322	261	370	310	400	352	454	400	388	364	448	466	400	334	274	225	298	267	237	346	177	312
18		249	225	292	322	316	340	388	418	412	400	394	430	424	436	400	376	310	328	310	310	267	207	261	274	337
19		291	254	266	297	291	297	315	405	411	417	429	399	381	345	363	363	333	260	315	333	309	327	321	309	335
20		193	272	259	272	272	272	302	302	314	308	326	314	308	296	356	320	320	241	296	272	272	302	265	278	289
21		278	284	296	296	290	284	290	302	284	308	320	290	290	296	278	241	223	193	193	163	133	211	259	199	258
22		216	210	228	252	277	283	289	283	283	295	313	337	319	295	271	210	198	186	192	361	397	367	168	162	266
23		203	215	227	276	300	276	312	318	348	348	336	342	330	330	318	300	270	221	22	-56	-92	83	-14	89	221
24	D	131	143	155	239	318	330	330	366	378	408	378	402	336	318	282	270	239	167	47	22	22	16	101	131	230
25		166	214	269	269	275	281	293	287	287	281	287	287	293	269	250	244	335	311	335	256	130	46	172	178	250
26		231	249	255	286	286	292	292	310	328	316	286	286	304	334	334	328	225	201	147	123	183	165	183	213	256
27		249	274	268	261	286	292	316	304	292	316	322	316	292	292	274	243	237	255	237	298	219	280	249	207	274
28	Q	224	236	254	260	291	279	285	297	315	303	291	285	285	279	291	254	242	248	212	194	188	267	236	262	
29	Q	223	247	272	284	296	302	296	296	296	296	296	302	314	314	296	266	241	229	235	217	187	193	205	205	263
30	Q	211	235	259	290	296	290	296	296	302	296	302	296	290	284	278	266	266	253	217	241	229	199	199	211	262
31		198	228	240	271	277	289	301	301	301	313	349	391	415	421	469	373	258	252	240	234	295	325	379	373	312
MEAN A		226	235	262	279	294	297	318	333	337	345	345	340	340	342	337	314	287	254	225	225	200	226	222	235	284
MEAN Q		234	255	274	287	297	293	301	304	315	321	321	324	320	317	313	307	280	252	250	264	249	249	275	262	286
MEAN D		190	208	284	283	297	322	350	397	379	414	399	389	374	405	399	367	332	284	189	202	169	140	169	204	298

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 23 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

AUGUST 1968

DAY	HOUR UT	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	Q	213	226	251	245	238	245	245	232	207	232	251	270	295	295	313	363	413	407	357	326	382	376	326	201	288
2	Q	232	257	245	232	220	245	251	251	257	257	270	295	295	313	332	345	345	320	270	370	413	320	345	357	293
3		332	282	226	126	113	232	238	232	213	301	338	370	370	407	438	420	432	476	482	470	457	432	457	426	345
4		438	351	257	270	263	257	263	257	288	307	301	313	313	307	345	370	320	345	357	338	420	332	257	388	319
5		201	232	232	251	170	238	251	251	251	226	226	251	188	282	301	320	345	351	332	388	357	401	195	226	269
6		120	138	182	138	157	170	176	245	226	245	257	257	245	270	288	295	270	251	282	220	145	-68	63	226	200
7		251	138	182	188	188	182	163	220	245	226	232	301	282	245	270	313	313	282	313	226	151	201	220	276	234
8		188	182	188	220	157	182	213	195	188	245	270	295	282	282	326	313	288	276	332	332	245	163	207	157	239
9		194	169	187	200	219	194	212	231	244	269	244	244	294	300	325	306	356	475	294	450	131	169	300	212	259
10		125	225	175	200	237	194	194	231	244	262	269	269	287	287	294	287	306	306	269	244	206	156	200	131	233
11		143	180	218	180	193	174	149	236	249	249	286	293	311	324	324	324	318	249	249	243	311	286	180	130	241
12		180	193	211	230	224	205	230	218	211	243	268	274	293	280	274	280	293	274	261	218	193	249	199	186	237
13		167	223	185	223	217	229	248	254	254	267	267	273	285	292	304	335	335	367	223	423	367	435	398	298	286
14	D	210	242	254	179	217	198	185	185	217	248	267	298	348	354	367	429	467	454	629	492	435	398	285	285	318
15	D	328	203	253	134	122	141	222	178	266	309	309	291	297	353	353	353	459	359	359	147	316	272	153	159	264
16	D	197	209	203	197	72	91	153	209	228	309	328	334	322	322	484	459	447	478	484	528	447	472	116	266	306
17	D	115	171	190	140	83	133	202	221	246	346	252	327	433	502	446	477	477	402	446	496	433	346	233	277	308
18		189	201	201	164	101	132	226	220	139	270	339	276	351	376	557	476	395	420	451	464	420	432	414	307	313
19		250	238	244	200	219	206	206	256	244	288	313	275	294	300	344	388	450	519	469	419	350	306	294	263	305
20		199	243	224	212	249	237	243	249	249	262	262	255	287	293	330	355	393	343	337	343	343	355	268	305	285
21		274	249	224	230	205	205	212	205	224	237	243	249	268	293	293	274	262	249	243	205	168	218	199	243	236
22		179	186	198	223	248	236	242	229	242	248	236	236	236	267	292	267	242	242	242	404	429	398	292	261	261
23		236	192	173	148	67	148	204	204	192	217	236	236	242	248	248	273	267	279	211	317	61	161	104	154	201
24	D	66	147	172	241	160	97	85	172	241	253	216	253	203	253	266	272	247	222	216	166	153	116	116	135	186
25		135	203	222	222	222	241	260	260	260	253	247	247	235	260	260	260	335	347	360	385	160	110	135	153	240
26		196	221	221	215	259	265	259	252	227	234	246	259	265	265	315	309	265	271	221	196	234	202	184	209	241
27		209	202	196	209	259	259	240	240	265	246	284	277	271	271	284	284	277	271	277	327	209	234	190	177	248
28	Q	214	208	208	226	189	233	251	264	239	245	264	270	283	283	283	276	289	276	301	270	214	208	214	189	246
29	Q	201	208	220	233	258	258	258	264	264	264	270	276	276	289	289	295	283	270	251	239	214	208	201	189	249
30	Q	188	188	219	238	225	244	244	238	244	244	250	257	269	275	275	275	275	288	238	250	269	238	194	182	242
31		188	200	200	175	157	207	263	263	282	288	294	300	357	357	432	419	469	407	363	344	400	394	407	350	313
MEAN A		205	210	212	203	190	202	219	231	237	261	269	278	289	305	331	336	343	338	326	330	291	275	237	236	265
MEAN Q		210	217	228	235	226	245	250	250	242	248	261	273	283	291	298	311	321	312	283	291	298	270	256	223	263
MEAN D		183	194	214	178	131	132	169	193	239	293	274	301	321	357	383	398	419	383	427	366	357	321	181	224	277

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

VERTICAL INTENSITY

TABLE 24 MOULD BAY

Z = 57800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

AUGUST 1968

DAY	HOUR UT	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	Q	229	200	183	189	194	212	223	212	218	241	252	247	241	235	241	235	235	258	218	241	276	241	183	200	225
2	Q	200	183	206	194	194	206	212	218	229	218	229	258	241	223	229	241	252	264	252	287	264	194	212	200	225
3		147	106	106	89	124	164	182	205	217	269	257	240	222	205	193	164	153	193	147	147	182	135	95	130	170
4		222	234	205	159	176	193	199	205	228	228	228	228	228	211	211	228	228	228	211	182	228	199	228	211	212
5		192	245	187	146	123	181	204	216	198	163	210	210	175	227	262	303	314	274	216	169	76	227	204	181	204
6		233	221	175	158	158	158	163	210	198	204	204	221	233	274	308	274	239	268	517	419	361	216	146	233	241
7		180	174	133	139	174	191	209	215	238	249	244	278	377	354	331	325	319	255	296	278	197	157	197	226	239
8		127	150	173	214	190	190	214	272	283	248	237	248	243	225	243	231	219	277	225	231	318	190	231	248	226
9		218	207	189	195	213	189	213	236	224	230	218	230	259	247	247	288	294	300	323	375	305	189	230	207	243
10		247	236	201	218	213	201	207	224	218	236	294	271	253	253	265	265	288	294	247	253	329	305	282	259	252
11		217	165	177	154	165	177	206	217	229	229	235	241	241	235	217	223	270	293	252	229	148	171	148	165	208
12		183	188	223	223	200	177	200	212	212	223	235	246	264	270	270	281	281	275	270	380	194	154	154	177	229
13		228	211	216	193	193	205	216	222	222	228	222	228	234	234	257	269	303	327	280	257	153	19	141	8	211
14	D	25	60	100	147	164	187	234	234	257	298	292	274	274	257	216	193	187	222	286	280	193	95	95	37	192
15	D	112	129	124	158	147	158	199	193	257	269	286	274	280	286	309	356	530	495	506	466	356	303	286	245	280
16	D	199	193	245	211	193	199	216	257	269	280	257	251	228	211	298	454	361	251	216	118	158	216	234	147	236
17	D	164	228	205	135	170	211	245	263	274	327	309	263	286	414	466	385	309	199	176	199	141	42	106	182	237
18		234	292	240	187	193	222	269	274	367	303	327	280	269	269	309	332	257	199	176	170	141	124	153	95	237
19		42	71	176	176	187	211	216	257	327	292	327	292	280	269	263	234	216	269	216	182	158	147	182	164	215
20		216	240	222	205	216	228	228	234	228	234	228	234	251	257	269	292	303	269	211	228	193	187	176	170	230
21		164	164	170	170	187	199	205	211	234	240	234	240	263	269	274	280	292	280	274	274	222	211	176	199	226
22		257	269	240	211	222	222	222	228	234	222	222	240	257	274	269	257	269	269	269	298	257	193	199	170	240
23		158	147	164	170	170	193	211	222	234	234	245	245	263	286	315	315	315	315	454	541	367	187	263	309	264
24	D	257	216	205	211	193	176	234	257	269	315	286	309	321	332	338	379	443	466	460	390	367	315	257	245	302
25		222	228	205	205	199	205	216	222	240	240	234	240	245	274	245	251	274	263	240	315	315	228	170	187	236
26		216	216	199	187	199	228	234	234	228	251	251	251	251	263	298	292	332	321	367	274	205	182	176	193	244
27		216	205	182	199	216	228	222	222	240	234	251	269	251	257	269	263	234	240	292	274	170	158	170	199	228
28	Q	205	211	216	222	205	222	234	234	228	234	245	251	251	251	251	269	257	240	280	309	303	245	222	222	242
29	Q	228	216	199	199	211	222	228	228	228	228	234	240	240	240	245	257	245	240	251	280	280	222	216	205	233
30	Q	205	187	187	182	187	211	222	228	234	240	240	245	257	263	257	257	269	303	286	234	222	211	205	205	231
31		216	205	211	211	193	193	216	222	234	234	228	234	286	309	344	309	303	274	205	158	147	135	112	95	220
MEAN A		192	193	189	182	186	199	216	228	242	246	250	251	257	264	274	281	284	278	278	272	233	187	189	184	232
MEAN Q		213	199	198	197	198	215	224	224	227	232	240	248	246	242	245	252	252	261	257	270	269	223	208	206	231
MEAN D		151	165	176	172	173	186	226	241	265	298	286	274	278	300	325	353	366	327	329	291	243	194	196	171	249

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 25 MOULD BAY

X = 800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

SEPTEMBER 1968

DAY	HOUR UT	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		312	342	318	312	306	336	342	330	336	354	408	390	390	366	360	336	300	336	342	366	384	354	366	342	347
2		294	257	270	276	294	300	294	306	354	396	390	408	396	324	300	282	239	203	119	29	65	16	41	119	249
3		196	190	232	263	287	305	317	299	347	365	317	335	299	275	335	293	263	250	220	214	238	160	371	365	281
4		303	261	255	279	285	279	285	321	327	375	381	393	429	393	339	303	249	261	213	213	165	171	153	195	285
5		200	236	230	260	296	290	326	338	332	332	314	326	326	308	284	284	260	314	284	236	176	248	164	176	273
6		199	235	253	271	295	325	331	355	301	289	289	295	295	283	307	283	265	223	151	103	-41	-23	1	37	222
7		108	198	222	240	276	282	294	300	300	300	294	300	306	306	228	270	300	144	186	90	96	96	96	138	224
8	D	143	101	191	209	263	353	347	395	413	461	455	437	473	443	425	377	317	317	227	215	257	293	449	395	332
9		298	310	286	298	292	286	298	298	316	322	322	316	322	292	310	286	316	268	220	220	232	262	268	274	288
10		304	298	286	280	268	286	292	292	286	310	328	316	304	340	334	292	256	274	292	328	346	340	304	292	302
11		296	296	290	290	308	302	278	320	308	308	314	308	296	326	320	290	308	344	308	296	320	338	338	302	309
12		283	283	307	289	283	325	343	397	391	361	391	361	427	337	355	367	337	271	259	218	230	271	283	212	316
13	D	193	187	247	270	306	384	408	336	312	312	354	420	432	414	360	294	282	270	211	187	288	288	270	217	302
14	D	228	252	252	222	263	305	359	359	371	389	395	413	353	383	377	287	329	287	311	317	257	126	299	281	309
15	D	262	251	203	227	298	304	364	382	352	322	322	316	358	382	418	280	322	298	191	268	292	274	292	286	303
16		244	250	297	291	291	309	321	333	333	339	327	321	309	309	321	285	321	303	279	291	238	184	232	267	292
17		220	273	261	273	291	297	315	345	345	321	315	321	309	309	303	303	345	327	303	321	333	351	351	309	310
18	Q	282	282	276	276	276	276	270	294	306	288	282	294	300	306	312	312	312	294	300	306	306	318	276	288	293
19		281	276	293	287	293	293	317	353	347	377	317	287	293	252	276	270	228	270	174	204	210	168	198	180	269
20		234	240	270	258	240	276	276	276	276	276	281	281	276	258	264	264	264	258	258	252	198	192	204	204	253
21		216	228	258	276	305	323	311	305	287	276	281	293	347	311	353	323	252	246	258	234	186	234	228	210	273
22		192	228	252	264	276	281	287	299	293	293	299	323	335	311	311	246	264	240	276	216	204	228	210	210	264
23	D	216	240	258	270	287	305	323	335	353	383	329	305	311	317	335	335	258	228	252	281	293	240	204	240	287
24	Q	246	246	264	270	276	276	276	276	281	287	281	276	264	270	246	287	287	293	287	276	216	222	258	276	268
25	Q	264	264	270	276	281	281	281	281	281	281	287	281	281	276	293	293	270	252	252	258	270	293	281	264	276
26	Q	281	275	275	275	281	281	298	334	322	304	287	287	287	328	322	304	269	287	281	281	275	275	245	233	287
27	Q	227	257	275	275	275	275	287	293	298	287	287	298	298	281	281	298	310	298	293	293	293	287	287	269	284
28		287	287	275	275	281	281	293	293	304	334	316	316	322	316	322	281	269	251	275	263	210	204	316	269	285
29		210	275	269	298	298	298	298	304	322	328	322	304	304	287	298	310	304	287	251	251	233	239	227	204	280
30		239	275	263	281	281	287	287	287	287	293	310	310	316	298	298	316	263	257	257	227	180	198	186	227	268
MEAN A		242	253	263	271	285	300	311	321	323	329	327	328	332	320	320	298	285	272	251	242	232	228	247	243	284
MEAN Q		260	265	272	274	278	278	282	296	298	290	285	287	286	292	291	299	290	285	282	282	272	279	269	266	282
MEAN D		208	206	230	239	284	330	360	361	360	373	371	378	385	388	383	315	302	280	238	254	278	244	303	284	306

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 26 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

SEPTEMBER 1968

HOUR UT	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
DAY	T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	275	219	175	175	150	200	225	232	257	257	313	275	294	344	350	357	407	438	425	400	419	419	382	344	305
2	274	249	231	243	237	237	237	237	206	249	381	368	299	256	281	274	293	274	206	187	143	93	112	181	239
3	186	180	217	230	217	223	273	223	217	192	248	255	280	298	323	348	380	323	248	361	261	211	261	255	259
4	267	230	192	167	186	211	230	205	230	255	305	373	286	292	336	348	330	330	248	261	180	205	111	161	247
5	172	210	191	216	210	129	141	247	247	266	304	316	310	329	297	304	291	366	316	254	254	260	247	191	253
6	196	190	203	246	178	165	159	234	228	253	259	253	259	315	290	303	296	290	228	234	259	328	209	165	239
7	133	158	208	208	252	245	239	252	258	258	264	227	239	264	239	245	252	239	389	377	364	302	277	227	255
8	202	152	158	83	114	95	108	133	177	302	183	295	295	308	377	414	414	420	264	183	227	152	339	339	239
9	257	213	194	219	207	207	232	244	244	269	276	326	319	276	301	332	338	369	338	269	276	251	232	251	268
10	281	243	212	231	237	250	250	243	262	268	281	318	306	331	331	362	381	362	331	362	362	400	350	306	302
11	261	223	223	236	174	217	248	261	267	267	267	279	286	304	311	317	323	354	367	348	311	323	311	267	281
12	255	236	217	186	174	174	199	217	180	211	286	336	311	360	410	404	398	392	398	398	367	392	223	273	291
13	160	92	160	142	135	148	160	185	241	260	285	403	422	359	366	372	453	428	328	310	384	397	260	229	278
14	165	97	72	116	203	234	165	159	153	259	340	315	414	346	365	327	377	383	390	352	371	296	327	277	271
15	189	171	121	121	127	158	189	146	177	264	308	339	326	413	370	432	482	382	413	457	283	289	276	227	278
16	220	214	171	121	152	171	177	220	245	252	283	289	320	333	308	314	333	333	357	326	301	227	233	233	255
17	214	183	202	214	233	239	239	233	227	258	295	264	289	295	295	301	345	357	357	382	382	345	345	301	283
18	280	262	243	237	206	224	243	249	255	268	274	274	274	293	286	318	349	374	361	343	343	318	311	293	286
19	255	249	199	168	69	168	187	187	224	280	262	255	255	268	274	286	268	293	199	237	212	218	193	199	225
20	230	199	193	131	230	262	255	255	255	255	255	268	268	274	268	274	274	280	330	286	206	305	162	199	247
21	199	199	224	230	237	212	175	199	249	261	268	255	299	317	305	336	429	292	268	342	131	162	156	193	247
22	181	230	230	230	230	237	243	237	255	268	268	286	354	317	299	280	292	268	354	268	292	292	224	206	264
23	162	206	113	144	206	224	212	218	237	292	243	249	255	336	416	528	212	218	243	280	286	199	230	218	247
24	230	224	230	243	243	249	249	249	261	268	261	268	268	268	274	280	292	317	305	354	268	230	230	255	263
25	237	237	243	255	255	255	261	255	261	268	268	268	268	268	268	280	299	280	274	274	274	280	249	237	263
26	243	237	230	237	249	249	249	237	243	249	268	274	280	305	311	348	342	342	317	311	274	243	181	199	267
27	206	243	249	212	224	224	237	255	255	261	268	274	292	292	286	305	330	323	317	299	274	255	255	249	266
28	274	261	230	249	249	249	243	249	249	274	286	342	299	299	323	342	367	323	330	311	268	119	206	224	274
29	199	224	243	243	230	199	206	212	230	255	274	280	286	292	299	323	354	348	336	317	299	224	224	212	263
30	230	243	243	249	255	249	255	249	249	249	249	268	286	286	286	342	342	299	299	342	274	299	237	212	270
MEAN A	221	209	201	199	202	210	216	224	235	260	277	293	298	308	315	333	341	333	318	314	285	268	245	237	264
MEAN Q	239	240	239	237	235	240	248	249	255	263	268	271	276	285	285	306	322	327	315	316	286	265	245	247	269
MEAN D	176	143	125	121	157	172	167	168	197	275	272	320	343	352	379	415	388	366	328	316	310	267	287	258	262

VERTICAL INTENSITY

TABLE 27 MOULD BAY

Z = 57800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

SEPTEMBER 1968

HOUR UT 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	134	128	140	151	187	216	234	257	263	257	310	292	269	269	245	234	216	198	175	198	198	169	140	145	209
2	163	169	187	198	210	222	228	234	222	245	281	316	245	234	292	304	339	404	422	298	245	245	275	333	263
3	310	216	257	257	204	216	210	257	245	228	257	275	286	281	234	269	298	239	234	345	316	304	192	222	256
4	122	216	204	210	222	234	245	245	269	263	286	392	398	310	292	269	275	245	304	328	298	257	222	210	263
5	234	216	216	222	228	222	239	269	263	257	275	275	251	281	263	286	275	245	234	281	275	245	210	281	252
6	210	198	175	234	228	216	263	281	275	269	269	269	269	292	286	333	339	351	251	204	375	463	410	322	282
7	286	269	269	263	269	257	251	251	251	257	251	245	263	292	257	375	474	610	715	704	563	439	351	281	352
8	D 239	222	210	198	210	239	275	286	304	363	333	322	369	345	339	322	333	357	333	234	145	122	163	151	267
9	110	169	204	210	234	251	257	269	269	269	269	281	298	251	263	269	269	281	269	245	234	216	216	239	243
10	204	210	204	216	245	257	257	257	263	263	257	286	275	269	245	245	245	222	163	187	192	192	151	157	228
11	157	163	198	222	222	251	263	263	257	269	263	263	251	245	234	228	204	210	228	192	163	204	234	251	226
12	269	239	210	198	216	222	228	269	257	269	275	275	257	275	292	345	316	322	245	175	187	163	81	157	239
13	D 151	134	163	198	216	239	310	275	275	275	322	380	351	292	281	310	322	328	245	140	163	93	104	243	
14	D 110	140	192	222	251	257	251	386	416	316	369	392	357	328	322	316	292	234	204	169	181	216	104	128	256
15	D 169	181	192	210	245	257	275	375	351	304	286	298	310	333	304	328	416	404	316	298	192	192	181	151	274
16	186	210	216	228	269	269	292	298	298	304	304	292	287	281	257	269	269	263	292	287	263	275	251	245	267
17	210	222	228	239	251	257	251	287	298	287	292	281	281	275	269	269	281	257	216	233	216	186	192	204	249
18	Q 204	198	222	228	216	245	251	240	245	257	263	257	263	234	245	257	275	251	198	151	127	186	163	226	
19	204	234	222	204	228	240	245	269	269	304	334	281	287	287	287	322	328	334	281	245	210	198	222	228	261
20	245	245	210	210	240	257	251	251	257	257	257	257	263	269	263	263	269	287	340	316	251	275	263	257	261
21	251	263	228	234	240	240	251	263	269	263	263	263	275	328	310	304	358	352	281	340	287	175	222	287	273
22	245	257	275	251	245	251	257	251	257	257	263	269	304	328	310	316	293	287	304	281	316	222	210	299	273
23	D 287	216	210	234	263	269	275	287	281	363	334	299	293	328	387	505	517	340	299	251	251	204	228	257	299
24	Q 240	251	251	251	257	263	269	263	263	263	263	269	275	281	275	251	269	287	310	304	275	275	240	234	266
25	Q 243	254	266	266	266	260	266	266	266	266	260	266	266	272	266	284	296	307	284	266	260	248	243	248	266
26	Q 243	237	243	248	260	260	260	260	313	290	272	266	260	260	248	278	284	266	248	219	195	184	189	243	251
27	Q 260	248	260	237	243	248	248	248	254	254	254	248	248	248	248	260	254	260	254	254	243	231	237	237	249
28	207	237	237	237	243	243	243	248	254	266	272	296	290	272	278	290	296	278	231	201	225	248	243	260	254
29	231	225	243	237	231	231	237	248	248	254	266	260	254	260	260	254	266	248	237	225	189	213	219	242	242
30	237	260	243	237	237	237	237	237	243	243	248	260	272	272	260	260	243	231	248	307	272	237	237	178	247
MEAN A	212	214	219	225	236	244	254	270	273	274	280	286	286	286	277	293	302	298	284	268	245	229	213	223	258
MEAN Q	238	238	248	246	248	255	259	255	268	266	263	261	261	265	254	264	272	279	270	248	225	213	219	225	252
MEAN D	191	178	194	212	237	252	277	322	325	324	319	326	342	337	329	350	374	331	296	239	182	179	154	158	268

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 28 MOULD BAY

X = 800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

OCTOBER 1968

DAY	HOUR UT	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		226	208	279	285	279	279	279	279	285	339	350	315	315	315	267	267	327	291	226	208	196	208	184	196	267
2	D	214	214	279	256	267	309	339	309	327	386	463	457	416	350	279	315	267	267	220	196	226	190	220	179	289
3		312	245	245	306	300	384	348	372	408	426	336	282	306	288	257	264	257	251	233	245	251	209	233	239	292
4		219	237	249	262	268	274	280	280	280	286	280	286	280	286	286	286	286	262	249	243	268	274	280	274	270
5	Q	246	265	265	265	271	283	295	313	331	337	319	307	289	271	259	252	259	246	277	265	259	271	259	271	278
6		268	256	262	262	268	274	280	256	328	298	310	316	292	292	286	268	256	280	268	256	268	268	262	274	277
7		253	259	289	253	289	295	301	295	271	295	277	283	277	289	283	271	277	313	259	84	192	259	295	283	268
8		268	262	274	286	286	292	310	310	310	322	310	310	304	298	316	298	280	274	304	292	268	262	237	250	288
9		241	266	278	278	284	284	290	284	284	290	284	290	290	296	284	248	308	260	314	290	248	235	235	235	275
10		246	264	282	288	294	294	306	306	318	330	318	300	294	282	276	270	276	282	282	282	270	270	282	276	287
11	Q	264	270	276	282	282	282	294	294	294	294	288	288	282	270	282	276	270	282	282	264	282	294	288	288	282
12	D	264	228	228	252	282	318	336	396	426	414	360	282	330	270	222	300	288	210	-6	144	90	186	198	210	260
13	D	222	252	252	294	318	330	336	378	378	378	372	378	294	312	300	246	258	258	258	222	192	234	156	174	283
14		222	276	276	288	318	300	300	342	324	330	300	294	276	294	258	246	258	240	234	222	240	198	258	258	275
15		270	276	282	288	288	288	288	294	312	324	330	306	300	288	270	282	282	264	270	294	300	294	300	282	291
16		282	282	288	282	288	294	294	354	354	330	306	294	306	312	276	276	270	270	252	264	252	240	252	240	286
17		228	246	258	270	276	294	282	294	306	306	300	294	294	288	282	264	264	264	228	204	198	198	162	186	258
18		234	276	264	282	270	288	282	312	312	324	318	300	294	282	282	282	264	264	252	258	246	264	228	222	275
19		240	264	270	276	282	288	288	294	300	300	294	312	282	288	294	270	264	264	252	228	150	168	264	222	265
20		246	258	270	288	288	282	306	318	348	342	324	324	300	276	270	282	306	288	264	270	264	270	276	270	289
21	Q	270	276	276	276	282	282	282	288	288	306	306	294	282	276	282	282	270	264	270	252	270	294	288	276	281
22	Q	276	276	276	282	282	282	282	288	282	282	288	282	282	282	276	270	270	258	252	240	240	240	252	270	271
23	Q	270	276	276	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	270	276	270	234	246	240	270	276	276	276	274
24		276	276	276	276	282	282	276	288	294	300	300	324	312	300	288	246	276	258	174	210	258	240	294	288	275
25		283	277	277	283	289	289	301	307	325	379	385	349	313	271	271	265	265	271	271	265	259	253	253	265	290
26		271	277	277	277	277	277	283	283	307	349	337	301	277	271	265	253	253	253	247	180	192	240	210	210	265
27		277	259	253	271	265	277	283	301	307	301	283	283	271	277	247	253	247	253	247	234	247	253	247	259	266
28		265	265	271	271	277	283	289	283	283	289	277	271	271	283	265	240	253	259	247	265	271	259	234	216	266
29	D	198	228	240	259	271	265	277	283	271	289	289	277	277	234	186	222	247	-13	102	168	234	210	186	210	225
30		217	223	229	235	265	265	277	277	301	301	350	320	301	271	247	259	283	229	235	235	223	223	223	193	258
31	D	174	217	259	241	253	295	320	416	374	308	429	162	447	404	277	314	199	247	241	138	108	174	259	271	272
MEAN A		250	256	267	274	281	291	296	309	316	324	321	302	301	290	273	269	269	255	240	231	232	242	243	244	274
MEAN Q		265	273	274	277	280	282	287	293	295	300	297	291	283	276	276	270	269	264	263	253	258	274	273	276	277
MEAN D		215	228	252	260	278	303	321	356	355	355	382	311	353	314	253	279	252	194	163	174	170	199	204	209	266

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 29 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

OCTOBER 1968

DAY	HOUR UT	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		166	190	178	190	228	228	228	221	228	228	234	271	271	271	308	290	333	370	395	321	277	259	246	215	256		
2	D	172	110	252	246	122	23	73	259	283	246	358	259	290	370	494	407	308	339	308	209	209	277	221	209	252		
3		190	271	116	159	178	122	122	203	228	246	215	246	277	314	283	277	283	283	277	265	271	190	153	190	223		
4		197	209	228	234	246	246	240	246	252	252	259	252	265	265	265	296	321	345	277	240	252	234	234	221	253		
5	Q	215	234	228	240	222	228	222	197	215	265	240	246	265	277	265	253	253	240	271	259	253	240	253	253	243		
6		234	228	240	228	240	240	240	234	191	228	271	302	277	277	277	271	284	284	284	271	271	253	253	234	255		
7		227	214	221	221	233	233	227	239	264	264	283	270	270	270	276	264	283	407	369	338	326	233	258	239	268		
8		214	221	227	208	227	221	214	239	252	264	276	301	295	307	320	326	345	301	332	320	326	295	245	227	271		
9		189	207	164	189	244	238	251	257	257	257	263	269	275	282	319	319	375	306	362	313	331	269	226	226	266		
10		201	220	257	251	244	238	226	232	244	306	275	275	288	294	300	306	306	313	306	306	282	251	244	238	267		
11	Q	243	250	243	250	250	250	250	250	256	262	274	274	281	281	281	274	281	299	324	287	287	287	268	250	269		
12	D	225	169	144	138	126	169	212	237	287	243	318	367	312	324	423	398	355	380	479	312	287	231	194	188	272		
13	D	131	125	168	218	180	193	193	286	224	267	249	267	348	323	354	348	342	298	311	286	261	267	193	174	250		
14		193	180	193	187	149	193	230	230	187	230	267	298	348	311	335	342	366	286	311	280	286	267	211	218	254		
15		235	254	248	248	229	241	241	235	229	254	285	254	266	272	279	297	310	303	291	303	316	272	229	235	264		
16		241	229	241	235	248	229	217	210	198	241	266	266	272	285	341	372	303	260	254	266	248	210	179	210	251		
17		191	178	203	222	234	234	247	247	247	240	271	271	265	278	315	309	265	265	265	278	265	234	271	222	209	191	244
18		216	216	228	191	253	247	240	228	209	216	259	278	271	265	265	265	265	278	265	284	284	278	234	203	247		
19		208	227	227	227	258	246	246	246	246	258	264	277	339	258	289	270	270	283	332	351	283	239	215	208	261		
20		202	239	246	246	233	252	239	208	215	227	283	258	270	295	270	277	345	289	270	270	252	252	233	233	254		
21	Q	238	238	245	245	251	245	251	251	251	257	251	263	263	269	269	269	263	263	269	263	251	269	263	238	256		
22	Q	245	245	245	245	238	245	245	251	251	257	257	263	263	263	263	263	263	263	263	263	238	238	238	226	245	251	
23	Q	237	244	244	250	250	256	262	262	262	262	262	262	268	262	268	268	268	268	275	262	244	225	225	237	255		
24		250	244	250	250	231	237	237	250	244	244	268	281	262	281	275	299	318	337	374	299	219	244	225	244	265		
25		249	243	243	236	218	205	224	249	243	274	267	280	292	317	305	267	261	286	286	280	261	249	236	236	259		
26		243	243	243	249	249	243	236	236	230	255	255	243	261	267	267	261	261	261	267	261	236	187	205	205	244		
27		273	248	242	242	242	235	223	204	217	242	254	260	260	279	291	279	273	279	279	266	254	248	242	242	253		
28		242	248	254	248	248	248	223	229	242	254	266	266	273	285	297	291	266	291	266	279	273	266	266	198	259		
29	D	210	247	241	259	216	222	222	216	234	259	253	278	296	278	272	284	489	464	241	203	98	197	185	216	253		
30		210	222	241	228	228	234	241	241	247	284	315	303	327	420	315	371	315	309	284	296	278	284	228	166	274		
31	D	147	165	153	134	153	116	147	178	159	271	233	-95	134	512	760	450	543	674	376	463	320	196	78	165	268		
MEAN A		214	218	221	223	222	218	222	235	235	253	268	262	279	299	318	305	313	317	305	285	266	246	222	218	257		
MEAN Q		236	242	241	246	242	245	246	242	247	261	257	262	268	271	269	266	266	267	280	262	254	252	247	245	255		
MEAN D		177	163	192	199	159	144	169	235	237	257	282	215	276	361	461	378	407	431	343	295	235	234	174	190	259		

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

VERTICAL INTENSITY

TABLE 30 MOULD BAY

Z = 57800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

OCTOBER 1968

DAY	HOUR UT	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		139	174	198	198	257	245	245	251	263	281	293	293	310	305	310	299	322	352	358	358	316	269	275	251	273
2	D	179	173	221	298	232	221	268	304	298	256	375	493	381	345	386	304	315	268	375	357	280	280	292	262	298
3		230	201	236	254	278	307	325	307	343	355	396	325	302	290	278	266	278	272	278	224	201	219	254	290	280
4		283	283	283	277	265	265	253	259	265	265	265	271	271	265	277	301	312	306	283	271	253	212	247	271	271
5	Q	282	270	246	258	258	258	258	264	276	300	300	282	288	294	288	288	300	288	270	270	252	240	258	258	273
6		233	239	251	251	257	257	251	251	221	251	269	281	269	245	275	275	281	275	299	269	233	233	233	239	256
7		237	231	237	243	249	249	249	255	267	255	279	273	273	267	273	267	273	332	285	273	267	148	154	160	250
8		188	223	235	223	241	247	259	265	271	277	271	283	283	277	271	271	295	277	283	247	223	223	217	217	253
9		193	211	211	222	240	252	258	258	252	246	252	258	258	258	276	294	294	264	234	205	228	222	216	205	242
10		205	222	246	240	246	252	252	258	270	288	311	282	270	264	264	276	282	282	264	246	216	211	240	240	255
11	Q	246	246	252	252	252	252	252	246	246	252	258	252	252	258	258	264	264	258	252	258	211	175	222	228	246
12	D	222	211	222	228	234	258	270	276	335	347	317	329	299	294	317	311	294	282	382	282	240	240	211	240	277
13	D	240	234	246	270	258	299	288	341	359	400	418	365	371	359	329	317	329	282	252	270	299	240	264	246	303
14		246	246	240	252	264	282	282	294	347	317	288	288	317	317	288	299	341	359	329	276	276	234	240	240	286
15		234	264	264	258	252	258	258	264	270	276	305	282	270	276	276	276	288	288	282	252	246	199	205	258	262
16		258	240	246	246	252	252	252	288	312	288	270	264	270	276	264	306	282	288	288	270	252	229	235	258	266
17		252	240	258	252	252	258	258	252	258	252	270	270	264	270	288	300	282	276	306	348	365	306	270	264	276
18		276	264	252	229	252	240	246	258	294	306	282	276	276	270	270	282	288	300	276	282	270	252	246	240	268
19		235	240	235	240	246	246	246	246	246	252	252	264	306	264	258	264	252	246	276	300	318	312	282	258	262
20		270	252	264	252	246	258	252	252	306	300	300	294	282	282	276	264	312	312	288	246	235	240	240	258	270
21	Q	264	264	258	258	258	258	258	258	258	264	270	264	264	264	258	258	270	276	276	288	270	235	246	246	262
22	Q	252	258	252	246	246	246	246	246	246	252	258	264	258	258	264	270	270	276	282	288	282	270	252	258	260
23	Q	252	246	246	240	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	258	264	294	312	288	288	235	246	270	259
24		276	264	246	240	229	235	240	240	240	240	252	276	270	270	276	282	318	354	359	359	258	288	270	264	273
25		264	252	246	246	246	246	240	246	252	306	324	318	300	300	294	270	258	270	270	246	246	229	229	235	264
26		235	235	235	240	246	240	246	246	258	300	306	288	270	264	270	258	264	270	276	354	377	324	330	258	275
27		246	276	258	246	240	235	229	235	258	264	264	264	252	252	264	264	258	264	258	276	258	252	252	246	255
28		252	252	246	246	246	240	240	246	246	258	258	258	252	258	258	258	258	258	246	229	229	223	205	193	244
29	D	217	258	252	252	229	246	246	252	235	246	246	246	270	294	306	306	318	354	514	443	318	294	330	306	291
30		312	294	306	264	258	258	270	276	270	288	407	365	342	437	389	354	318	300	282	246	217	199	193	193	293
31	D	211	235	246	252	270	294	300	342	354	348	419	597	508	514	603	425	354	496	371	431	407	455	407	401	385
MEAN A		240	242	246	248	250	255	258	266	276	283	298	301	292	292	295	288	291	297	300	289	269	248	250	250	272
MEAN Q		259	257	251	251	253	253	253	253	256	264	268	263	263	265	264	268	274	278	278	278	261	231	245	252	260
MEAN D		214	222	238	260	245	264	274	303	316	319	355	406	366	361	388	333	322	336	379	356	309	302	301	291	311

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 31 MOULD BAY

X = 800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

NOVEMBER 1968

DAY	HOUR UT	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	118	172	166	263	269	275	269	287	293	251	366	463	311	257	366	227	215	160	166	33	106	-9	324	269	234
2	D	61	79	188	249	364	346	412	388	394	449	436	400	340	328	267	328	273	207	207	98	122	122	31	61	256
3	D	114	120	247	301	301	332	350	325	255	277	277	289	307	295	301	283	186	223	192	229	217	144	192	247	252
4	C	269	276	276	276	288	269	306	354	361	385	312	318	288	342	306	282	263	276	263	239	209	233	288	282	290
5		286	280	273	267	273	280	298	310	316	334	328	316	298	328	298	273	280	267	280	286	267	237	273	273	288
6		277	277	271	277	277	277	284	284	277	290	290	290	284	296	284	265	271	277	211	192	217	235	211	211	264
7		227	251	263	263	281	294	403	385	373	379	360	324	330	245	251	275	269	251	257	245	263	239	263	275	290
8		272	266	266	266	266	278	291	351	345	369	376	339	303	297	199	254	272	254	272	236	218	205	230	242	278
9	D	272	266	266	260	285	291	291	339	345	357	291	327	339	285	242	230	236	254	242	230	230	248	266	272	278
10		275	275	275	275	269	282	294	294	312	330	318	324	300	306	300	263	184	209	227	221	227	227	227	233	269
11		242	248	248	278	278	291	315	351	382	357	351	345	321	254	297	266	272	260	260	266	266	272	266	254	289
12	Q	257	281	275	275	288	281	275	281	275	288	294	294	288	275	275	281	275	263	269	275	269	275	275	281	278
13		278	284	284	278	278	278	278	284	290	290	326	326	314	314	272	254	266	242	242	223	236	217	296	278	276
14	Q	269	275	281	281	287	287	281	287	287	293	287	281	281	281	281	275	269	275	257	257	257	263	269	281	277
15	Q	287	287	287	287	287	281	293	287	287	287	293	287	281	281	281	275	269	269	269	269	269	257	245	269	278
16		257	257	275	281	281	281	287	281	281	299	293	311	299	281	305	281	257	245	251	251	233	233	281	281	274
17		263	269	245	263	269	275	281	281	299	305	311	305	299	335	329	257	226	257	148	148	154	99	148	202	249
18		238	238	256	286	280	304	310	346	359	359	340	316	286	268	268	268	268	213	153	177	225	250	201	219	268
19		250	256	262	280	292	292	298	298	316	322	377	328	334	304	292	292	268	268	256	262	274	244	292	274	289
20		279	231	213	243	261	267	273	304	273	340	376	358	310	388	382	346	279	255	225	207	243	255	255	279	285
21		236	242	260	284	291	266	266	272	266	278	284	284	278	260	272	278	260	206	206	248	242	218	206	230	256
22		254	278	266	284	284	278	278	284	291	297	284	291	272	260	272	278	272	254	260	230	218	260	236	269	
23		266	266	272	266	272	284	297	291	284	284	291	291	272	278	278	272	272	266	272	266	266	278	278	277	
24		278	272	272	272	278	278	278	284	284	284	291	284	284	278	278	278	266	248	254	248	254	266	260	266	273
25		260	260	260	278	290	278	284	284	290	296	308	302	308	272	278	278	272	266	260	211	230	254	242	260	272
26		266	266	266	272	284	290	290	296	296	302	308	320	302	302	290	242	260	254	223	248	272	230	242	272	275
27		248	254	248	272	284	272	296	296	302	296	302	290	278	272	284	254	248	254	248	242	230	169	211	242	262
28		265	265	271	277	277	277	277	283	295	301	337	343	307	289	277	271	265	265	229	241	265	259	277	277	279
29	Q	277	277	283	283	277	277	277	283	283	290	283	283	290	277	271	253	277	277	277	277	277	277	283	283	279
30	Q	283	277	277	277	277	277	277	283	290	302	296	290	283	277	283	283	271	265	271	265	253	253	247	235	275
MEAN A		248	252	260	274	283	285	297	306	308	316	320	317	300	291	286	272	259	250	238	229	234	222	245	252	273
MEAN Q		275	280	281	281	283	281	281	284	284	292	291	287	284	278	278	274	272	270	269	269	265	265	264	270	277
MEAN D		167	183	229	270	301	302	325	339	338	344	336	359	317	301	296	270	235	224	214	166	177	148	220	226	262

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 32 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

NOVEMBER 1968

DAY	HOUR UT	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	184	122	165	202	252	246	252	252	264	289	240	426	723	116	494	401	351	314	382	277	252	302	209	171	287
2	D	59	34	53	71	65	121	152	164	195	232	214	263	288	381	313	332	425	363	201	189	381	276	139	77	208
3	D	71	102	239	251	220	164	139	108	214	263	263	251	338	400	381	381	425	431	369	319	294	251	232	232	264
4	D	225	225	213	225	207	107	120	194	107	238	275	238	368	349	374	262	281	293	324	355	269	225	238	262	249
5		262	244	250	225	225	225	238	225	244	250	262	262	306	269	269	275	300	275	281	306	300	287	275	262	263
6		249	249	249	237	230	237	243	249	261	268	268	286	261	274	280	274	280	311	317	361	299	274	224	199	266
7		192	149	180	192	186	186	136	143	211	260	260	304	291	335	310	267	279	279	248	248	229	236	236	242	233
8		248	248	248	248	242	236	229	180	192	248	273	298	310	322	428	434	366	341	322	329	254	254	217	198	278
9	D	239	220	152	183	177	220	251	245	232	251	338	294	288	338	350	338	313	301	276	263	276	251	239	251	262
10		249	237	249	218	187	230	237	237	237	268	286	305	373	255	305	317	379	361	286	286	255	249	230	224	269
11		198	205	198	205	217	211	223	242	198	242	298	285	310	397	304	267	316	260	254	273	267	260	260	248	256
12	Q	240	246	252	246	240	252	258	252	258	258	271	283	271	277	289	289	289	283	271	283	265	258	258	258	265
13		251	257	251	257	251	257	257	257	251	251	264	270	270	257	251	257	276	270	295	307	245	251	239	245	260
14	Q	249	255	255	249	249	255	255	262	262	262	268	268	268	268	268	274	280	280	280	268	268	237	249	249	262
15	Q	254	261	254	254	254	254	248	248	254	261	254	261	267	261	261	267	261	261	267	267	254	254	242	242	257
16		240	234	246	240	252	252	246	252	259	252	252	277	302	283	339	339	271	265	271	277	290	252	228	252	266
17		245	233	214	245	239	233	227	196	214	264	251	245	332	351	338	369	437	320	400	326	258	245	227	208	276
18		207	182	182	176	157	170	176	182	226	288	250	257	269	269	275	263	312	368	350	319	263	250	250	232	245
19		231	225	194	206	212	206	212	212	256	237	249	293	330	287	280	287	280	249	237	237	243	212	200	225	242
20		267	236	230	255	255	255	255	211	211	193	149	211	261	230	490	323	242	217	248	224	205	168	174	236	239
21		235	235	247	235	254	254	235	241	241	241	247	254	260	285	285	272	291	359	322	247	247	241	241	229	258
22		245	245	252	258	258	258	252	245	252	245	252	258	270	289	307	258	252	264	283	239	276	258	233	245	258
23		257	232	238	226	232	244	251	251	244	257	269	275	294	269	269	275	275	275	257	269	251	251	244	257	257
24		261	255	261	255	261	255	249	261	261	261	267	273	273	273	273	273	267	261	267	261	255	236	255	242	261
25		254	241	241	266	241	248	241	248	254	266	272	272	272	328	328	285	279	272	303	279	272	241	235	248	266
26		246	246	252	239	239	246	233	239	252	252	264	277	277	283	326	345	314	270	345	258	233	252	246	252	266
27		220	238	195	214	238	226	238	257	263	257	294	276	282	276	288	288	276	300	300	276	269	263	245	238	259
28		249	230	230	224	243	261	249	255	249	255	292	274	292	261	261	261	261	280	298	280	249	261	249	249	259
29	Q	254	254	254	254	254	254	248	248	260	260	266	273	273	285	285	285	279	266	273	260	254	248	248	266	263
30	Q	264	258	258	258	258	258	252	252	264	258	264	271	277	289	271	277	283	283	277	283	271	271	264	246	267
MEAN A		228	220	223	227	227	227	227	227	236	254	262	276	307	292	316	301	305	296	294	278	265	251	234	233	259
MEAN Q		252	255	255	252	251	255	252	252	260	260	262	268	273	275	272	278	278	276	276	270	266	255	252	252	262
MEAN D		156	141	164	187	184	172	183	193	203	255	266	294	401	317	382	343	359	340	311	281	294	261	211	199	254

VERTICAL INTENSITY

TABLE 33 MOULD BAY

Z = 57800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

NOVEMBER 1968

DAY	HOUR UT	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	350	308	302	267	285	285	320	320	285	279	302	409	616	634	581	545	397	279	255	314	225	290	296	285	351
2	D	289	295	319	319	295	313	331	343	361	449	426	473	443	544	775	633	598	491	449	449	467	129	112	177	395
3	D	223	271	306	324	300	294	365	442	348	336	324	312	365	490	460	401	348	348	336	306	241	259	259	271	330
4	D	276	282	276	276	276	376	341	347	465	388	424	382	412	424	453	406	335	329	299	276	282	234	246	282	337
5		275	269	269	269	275	275	281	298	334	358	346	328	352	328	310	322	334	328	310	298	281	233	257	257	299
6		274	274	274	268	268	274	280	280	280	285	285	303	291	285	291	285	291	297	280	274	280	262	226	232	277
7		249	243	249	255	267	279	338	356	344	373	356	350	338	338	320	284	290	320	290	284	249	255	284	284	300
8		287	281	275	263	263	263	263	304	310	327	356	333	321	316	350	397	350	327	304	258	211	211	211	211	291
9	D	251	245	245	245	251	274	280	291	303	355	378	390	367	355	355	338	338	315	320	297	291	291	286	291	306
10		290	273	273	273	279	290	285	290	314	348	360	360	435	366	348	348	366	412	366	331	296	285	279	273	323
11		255	260	272	278	284	284	289	330	394	353	382	400	376	400	371	330	336	318	295	272	272	260	266	272	315
12	Q	271	277	283	283	283	288	288	288	288	294	294	300	312	300	294	300	300	300	300	300	300	283	271	271	290
13		270	276	276	276	276	282	282	282	282	282	305	328	322	311	299	282	299	316	357	380	334	282	270	264	297
14	Q	268	274	268	274	268	268	274	268	274	268	280	280	274	268	280	286	286	292	286	286	286	274	274	274	276
15	Q	255	261	261	261	261	261	261	272	272	261	266	272	278	272	272	272	278	278	284	272	272	278	272	278	270
16		282	270	264	253	253	253	253	253	264	270	270	264	293	305	305	340	340	305	282	259	270	276	276	293	279
17		285	268	256	256	256	256	262	262	273	279	285	279	320	366	372	372	430	366	389	384	314	308	308	291	310
18		273	267	267	267	273	284	302	307	319	342	336	313	302	307	307	307	313	331	360	360	296	261	278	273	302
19		289	260	242	242	248	260	271	271	283	300	318	312	347	335	323	312	300	289	277	289	260	277	283	306	287
20		290	290	243	249	238	232	255	238	238	290	429	359	377	400	655	545	429	400	388	371	296	307	336	325	341
21		313	307	272	261	284	272	290	290	301	301	278	284	296	301	307	319	325	383	383	354	348	313	313	284	307
22		273	273	255	267	261	267	273	273	284	290	296	296	290	302	319	313	284	284	325	290	302	331	296	278	288
23		272	254	260	260	266	266	266	272	277	277	277	266	277	283	272	272	272	283	272	266	272	277	289	289	272
24		294	276	282	271	271	271	271	271	265	271	271	271	271	271	271	276	282	276	271	282	300	294	288	282	277
25		270	258	252	252	246	252	252	258	264	270	281	310	299	310	322	299	293	287	304	293	299	287	281	281	280
26		269	257	257	257	245	245	251	257	263	269	274	315	315	298	303	338	344	292	327	315	292	280	274	280	284
27		262	256	250	256	262	262	256	268	273	268	279	273	279	279	279	297	291	308	337	308	302	291	279	262	278
28		269	257	239	239	251	257	257	257	263	304	322	328	298	292	287	281	281	316	304	251	245	251	257	273	273
29	Q	262	268	256	256	262	262	262	262	268	268	268	268	262	268	280	291	280	262	262	256	244	250	256	262	264
30	Q	261	267	261	255	255	261	255	261	267	261	279	279	279	290	285	279	279	273	285	285	267	267	255	255	269
MEAN A		275	270	267	266	267	273	282	290	298	306	318	321	335	341	355	343	329	319	317	308	286	269	269	271	299
MEAN C		263	269	266	266	266	268	268	270	274	270	277	280	281	280	282	286	284	281	283	280	274	270	266	268	274
MEAN D		278	280	290	286	281	308	327	349	352	361	371	393	441	489	525	465	403	352	332	328	301	241	240	261	344

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 34 MOULD BAY

X = 800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

DECEMBER 1968

DAY	HOUR UT	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	
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24		
1		244	257	281	281	275	281	281	287	311	323	342	342	336	299	281	232	238	238	232	263	269	257	275	281	279	
2		282	276	270	276	270	270	288	288	306	306	324	318	300	258	276	252	245	233	221	221	252	233	282	258	271	
3	D	283	271	289	277	271	301	295	307	332	356	356	332	295	283	259	228	216	216	204	222	186	186	222	234	267	
4	D	260	272	278	278	278	284	309	333	382	382	370	333	290	296	296	248	138	272	217	187	199	223	229	266	276	
5	D	267	285	279	279	267	291	297	310	371	-8	432	383	297	371	297	230	243	243	243	78	108	145	151	169	251	
6		201	250	262	274	256	280	298	305	329	329	329	317	292	286	286	280	286	268	280	268	250	262	262	250	279	
7	Q	263	281	281	281	287	281	287	306	318	318	318	324	318	318	318	299	263	232	257	269	269	263	245	245	285	
8		258	258	258	264	276	300	313	331	361	355	331	337	325	270	276	288	270	294	239	178	233	215	233	239	279	
9		278	278	278	284	290	290	284	290	296	309	321	321	302	302	302	284	260	254	229	205	211	254	260	235	276	
10		249	280	286	292	286	304	334	371	371	353	347	347	298	286	280	268	274	280	280	268	255	243	225	268	293	
11		281	269	269	275	281	287	287	287	287	287	299	293	287	269	275	263	220	269	232	177	269	287	250	256	269	
12		257	257	227	257	282	270	270	282	282	282	282	276	276	282	270	276	294	276	257	233	251	270	257	257	268	
13		252	271	283	289	283	283	283	289	289	289	295	283	277	289	283	258	252	240	222	210	258	265	246	271	269	
14	Q	284	284	290	284	284	290	284	277	284	296	296	290	284	277	265	271	271	271	277	271	259	271	277	277	280	
15		272	272	272	272	285	297	303	303	303	291	291	297	285	278	278	278	260	260	260	254	212	230	285	272	275	
16		286	286	286	286	286	286	292	286	298	298	292	316	316	273	279	286	273	237	261	249	207	195	237	255	273	
17	Q	262	250	274	293	293	299	293	305	305	299	305	299	293	280	287	280	274	274	268	268	274	280	280	274	284	
18		263	269	275	275	287	287	293	287	287	299	317	299	305	299	263	257	275	269	251	227	209	251	251	275	274	
19		257	257	263	287	293	287	293	335	311	305	293	287	275	299	287	269	275	245	203	275	263	239	221	215	272	
20	Q	275	269	287	281	281	275	275	275	287	287	287	281	275	275	287	275	275	275	275	269	275	275	281	257	277	
21		257	257	263	275	287	293	293	287	293	287	305	293	305	317	287	275	245	185	239	215	221	173	179	191	259	
22		221	245	257	263	281	288	294	300	300	300	300	288	281	275	257	275	257	227	227	263	263	275	281	269	270	
23	D	269	263	263	275	275	275	288	294	318	318	318	312	312	312	221	275	288	245	227	203	209	209	185	239	266	
24		263	269	294	294	288	294	294	300	300	300	300	288	288	275	263	263	227	245	269	269	251	245	221	197	271	
25	D	294	300	300	251	221	300	288	288	300	281	300	288	288	281	275	275	269	263	263	269	263	263	275	281	278	
26	Q	281	275	275	275	281	281	281	281	275	275	281	275	275	275	275	275	275	269	269	269	269	275	288	288	277	
27		281	281	269	263	275	300	312	324	354	372	348	318	294	263	275	251	251	257	263	263	263	263	257	281	281	288
28		276	276	276	276	276	276	288	288	288	288	300	300	288	270	288	257	270	251	263	263	270	276	263	251	276	
29		263	282	288	282	282	282	282	282	300	318	312	312	282	288	276	276	221	160	221	221	227	215	215	251	264	
30		276	276	282	288	294	300	300	306	312	324	312	306	263	300	288	276	282	257	233	245	227	263	251	251	280	
31		245	257	270	270	270	282	276	282	288	288	294	294	282	294	288	239	239	203	184	166	233	209	239	263	256	
MEAN A		265	270	275	277	279	287	292	299	311	300	316	308	293	288	279	267	256	249	244	234	239	242	247	252	274	
MEAN Q		273	272	282	283	285	285	284	289	294	295	297	294	289	285	286	280	272	265	269	269	269	273	274	268	281	
MEAN D		275	278	282	272	262	290	295	306	340	266	355	329	296	309	270	251	231	248	231	192	193	205	213	238	268	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 35 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

DECEMBER 1968

DAY	HOUR UT	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		228	234	247	228	203	228	241	216	228	222	228	265	278	321	340	296	309	259	278	241	234	259	247	247	253
2		247	247	253	247	241	241	234	234	222	259	321	265	290	321	309	290	284	284	278	278	247	253	234	247	264
3	D	248	235	217	192	124	149	229	235	235	260	254	291	359	359	335	341	316	291	297	254	242	248	204	211	255
4	D	223	223	254	248	248	229	204	180	186	211	260	335	347	335	304	347	428	260	310	235	242	248	229	229	263
5	D	230	255	218	193	150	212	243	212	230	-272	218	280	460	305	336	342	280	385	348	323	342	243	236	230	250
6		236	249	218	193	88	143	174	193	212	249	286	249	261	274	280	261	274	261	261	298	280	236	243	261	237
7	Q	261	255	261	249	249	249	236	236	230	249	261	292	317	274	286	311	323	305	261	280	292	274	261	243	269
8		244	231	231	219	231	231	200	206	312	244	268	299	299	349	312	275	256	312	318	324	293	268	237	244	267
9		244	250	250	250	244	250	250	256	256	268	275	281	287	281	299	306	299	349	324	293	275	256	250	244	272
10		232	251	226	226	158	176	183	189	226	245	269	288	276	251	257	257	263	269	276	276	276	245	251	251	242
11		251	245	238	226	232	238	238	251	251	245	257	263	263	269	276	288	362	276	294	307	226	251	263	251	261
12		239	208	177	215	221	246	258	270	264	264	258	264	239	277	320	270	295	270	270	264	252	246	239	239	253
13		239	246	264	264	258	252	270	258	258	258	252	258	258	264	270	301	326	314	264	326	239	246	252	246	266
14	Q	252	252	258	258	258	246	252	258	252	246	252	264	264	283	283	264	258	252	258	258	264	252	246	252	257
15		253	247	253	247	234	234	234	228	234	253	259	265	271	265	278	284	278	278	265	278	278	247	228	240	255
16		247	253	228	265	216	178	228	240	228	228	253	290	259	296	296	265	278	302	278	278	265	259	253	228	255
17	Q	240	228	247	253	247	234	234	228	247	253	253	247	284	271	265	265	265	265	265	259	253	253	253	259	253
18		248	248	235	241	260	254	254	254	260	260	266	297	266	279	316	322	266	285	272	285	266	241	248	241	265
19		235	235	235	241	260	217	235	198	229	260	254	266	359	241	260	266	279	303	285	235	241	260	241	235	253
20	Q	241	241	260	254	229	241	235	210	248	254	254	260	266	266	266	266	260	260	260	254	254	254	254	248	251
21		242	236	242	267	261	255	249	249	249	255	261	342	329	273	267	286	335	317	280	292	255	242	211	193	266
22		236	236	224	211	242	230	261	249	261	261	267	273	267	292	280	286	311	292	273	286	242	230	236	249	258
23	D	256	250	250	256	243	243	231	231	231	256	256	281	305	293	417	293	281	274	299	293	274	225	237	231	267
24		225	256	250	237	219	231	262	250	250	250	256	268	268	281	299	305	336	287	243	250	281	256	231	219	259
25	D	238	251	220	151	71	108	127	232	257	263	269	269	269	275	275	269	269	263	257	263	263	257	244	251	234
26	Q	263	257	257	257	263	257	257	263	263	263	263	263	263	263	263	263	269	263	263	257	238	232	269	263	260
27		263	244	226	220	251	226	164	213	244	257	288	319	319	375	244	294	282	263	263	263	269	269	257	251	261
28		252	258	252	258	258	258	245	245	252	264	264	283	283	283	283	283	307	283	270	289	245	252	252	245	265
29		258	252	245	258	245	245	258	252	258	258	270	270	320	320	295	289	320	382	295	283	258	239	221	227	271
30		234	228	222	209	234	228	240	246	253	259	284	296	370	321	277	271	296	296	296	271	246	253	265	246	264
31		222	209	228	222	253	253	246	234	246	259	265	277	284	277	277	321	327	352	315	302	246	246	222	246	264
MEAN A		243	242	238	234	222	225	231	233	244	235	263	279	296	291	292	290	298	292	281	277	261	250	242	241	258
MEAN Q		252	247	257	254	249	245	243	239	248	253	257	265	279	271	273	274	275	269	261	261	260	253	257	253	258
MEAN D		239	243	232	208	167	188	207	218	228	144	251	291	348	313	333	318	315	295	302	274	272	244	230	230	254

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

VERTICAL INTENSITY

TABLE 36 MOULD BAY

Z = 57800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

DECEMBER 1968

DAY	HOUR UT	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		242	248	248	236	236	242	248	242	259	283	306	323	346	346	341	335	335	306	283	265	242	242	242	248	277
2		254	265	259	259	265	265	259	265	265	283	335	335	312	323	329	312	312	300	283	277	254	242	236	242	280
3	D	259	265	242	248	259	271	283	277	288	358	358	323	352	370	341	335	329	312	306	283	277	288	259	254	297
4	D	265	254	277	277	277	265	259	271	358	358	375	375	387	370	341	346	410	404	346	283	277	283	271	277	317
5	D	265	277	259	254	259	277	277	288	358	665	549	381	428	439	352	329	329	346	277	259	259	213	242	254	327
6		271	277	236	242	236	248	259	277	300	294	329	317	300	288	294	283	277	288	283	306	288	265	265	248	278
7	Q	266	266	260	266	248	254	266	254	266	289	277	318	342	307	312	307	330	318	312	312	289	254	248	248	284
8		248	248	248	243	248	254	266	283	336	324	307	324	318	324	312	312	277	295	301	318	312	301	266	266	289
9		272	266	260	254	254	272	277	277	272	283	301	301	301	301	301	301	289	312	318	307	301	283	260	260	284
10		260	277	254	243	243	254	266	312	330	336	312	318	347	301	283	283	283	277	277	283	289	277	283	289	287
11		283	272	254	243	248	254	260	260	266	266	272	277	277	272	283	295	353	342	336	376	289	237	243	243	279
12		260	254	237	243	248	266	266	260	266	266	272	277	277	289	318	324	277	277	295	301	295	283	277	272	275
13		266	261	266	255	261	255	261	266	266	266	278	278	272	266	284	302	354	337	302	342	302	278	290	272	282
14	Q	266	255	261	261	266	261	266	266	266	266	272	278	278	290	302	296	296	284	272	278	290	272	272	266	274
15		266	261	255	255	243	243	255	266	266	266	266	272	278	266	272	290	284	290	302	302	290	290	278	290	273
16		272	249	237	249	243	261	261	266	261	261	272	302	296	302	307	290	290	319	331	319	296	307	290	266	281
17	Q	261	255	249	243	243	249	255	261	261	266	272	266	278	284	266	261	272	272	272	272	266	249	255	255	262
18		249	249	249	249	249	249	249	255	261	261	278	290	302	284	302	319	302	278	313	302	302	278	278	266	275
19		266	255	249	255	249	249	255	302	278	272	272	272	360	319	278	290	284	319	331	284	278	284	278	272	281
20	Q	261	244	255	255	249	255	255	261	261	261	267	267	267	261	261	267	261	261	261	261	255	255	255	255	259
21		255	255	255	261	255	249	249	255	261	261	261	302	338	308	279	291	320	326	326	343	291	261	255	244	279
22		249	261	244	244	255	238	261	261	267	273	267	267	267	279	273	308	302	291	261	244	255	267	273	266	
23	D	273	261	249	255	249	255	255	279	279	296	302	302	308	385	408	332	343	326	326	314	261	273	285	295	
24		261	261	261	249	255	261	267	261	279	291	279	279	279	291	291	332	343	320	308	326	285	267	255	282	
25	D	226	238	238	232	267	291	338	320	285	285	273	273	261	267	273	273	273	267	255	249	273	273	267	267	269
26	Q	268	268	262	256	256	256	262	268	268	268	262	262	262	262	262	256	262	262	262	262	262	256	244	238	260
27		250	250	244	238	256	256	250	279	309	380	386	368	344	415	338	315	297	274	262	262	262	250	256	262	292
28		268	262	262	256	262	268	268	268	268	274	285	297	279	268	285	297	291	256	262	250	244	232	226	266	
29		244	256	244	256	262	262	268	268	268	274	309	303	303	356	321	297	297	362	344	321	274	256	238	226	284
30		232	238	244	244	250	256	268	274	274	291	297	303	350	362	321	303	303	315	309	279	268	244	244	250	280
31		244	238	238	244	256	256	250	256	262	268	279	279	279	279	285	309	333	350	344	338	291	274	256	256	277
MEAN A		259	257	251	250	253	258	264	270	280	299	301	301	310	310	303	302	306	309	300	295	281	266	261	259	281
MEAN Q		264	257	257	256	253	255	261	262	264	270	270	278	285	281	281	277	284	279	276	277	272	257	255	253	268
MEAN D		258	259	253	253	262	272	282	282	314	389	370	331	346	351	338	338	335	335	302	280	280	264	262	267	301

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-ALL DAYS

TABLE 37 MOULD BAY

X = 800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

1968

U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0-1	245	239	234	234	217	224	231	226	242	250	248	265	238	225	240	249
1-2	251	251	241	241	219	220	245	235	253	256	252	270	245	230	248	256
2-3	257	256	255	256	241	235	244	262	263	267	260	275	256	246	260	262
3-4	263	266	268	268	252	256	265	279	271	274	274	277	268	263	270	270
4-5	269	273	278	283	281	280	289	294	285	281	283	279	281	286	282	276
5-6	276	276	289	299	304	294	307	297	300	291	285	287	292	301	295	281
6-7	282	286	304	306	322	318	322	318	311	296	297	292	305	320	304	289
7-8	291	295	316	332	336	337	332	333	321	309	306	299	317	335	320	298
8-9	299	306	325	338	347	361	346	337	323	316	308	311	326	348	326	306
9-10	302	317	323	335	355	364	350	345	329	324	316	300	330	354	328	309
10-11	301	319	321	339	359	365	358	345	327	321	320	316	333	357	327	314
11-12	303	312	319	332	356	384	360	340	328	302	317	308	330	360	320	310
12-13	291	294	313	324	356	393	355	340	332	301	300	293	324	361	318	295
13-14	285	288	310	318	352	377	350	342	320	290	291	288	318	355	310	288
14-15	272	279	309	316	342	357	335	337	320	273	286	279	309	343	305	279
15-16	258	266	296	301	334	336	313	314	298	269	272	267	294	324	291	266
16-17	245	257	281	273	322	298	294	287	285	269	259	256	277	300	277	254
17-18	243	253	268	254	285	257	297	254	272	255	250	249	261	273	262	249
18-19	237	241	246	241	238	216	280	225	251	240	238	244	241	240	245	240
19-20	225	232	219	238	219	180	250	225	242	231	229	234	227	219	233	230
20-21	219	227	209	231	195	149	217	200	232	232	234	239	215	190	226	230
21-22	223	215	203	210	218	178	249	226	228	242	222	242	221	218	221	226
22-23	231	213	206	211	225	200	251	222	247	243	245	247	228	225	227	234
23-24	242	218	224	220	210	204	233	235	243	244	252	252	231	221	233	241
MEAN	263	266	273	279	287	283	295	284	284	274	273	274	278	287	278	269

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-ALL DAYS

TABLE 38 MOULD BAY		Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS												1968			
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER	
0-1	228	219	207	212	203	205	226	205	221	214	228	243	218	210	214	230	
1-2	225	215	207	201	181	184	214	210	209	218	220	242	211	197	209	226	
2-3	225	220	205	199	183	186	199	212	201	221	223	238	209	195	207	227	
3-4	225	222	203	188	174	169	193	203	199	223	227	234	205	185	203	227	
4-5	226	218	202	190	180	155	179	190	202	222	227	222	201	176	204	223	
5-6	226	220	202	201	183	171	196	202	210	218	227	225	207	188	208	225	
6-7	219	214	207	208	195	179	209	219	216	222	227	231	212	201	213	223	
7-8	221	208	213	215	204	176	214	231	224	235	227	233	217	206	222	222	
8-9	230	225	224	226	219	201	225	237	235	235	236	244	228	221	230	234	
9-10	240	254	241	239	237	215	243	261	260	253	254	235	244	239	248	246	
10-11	260	261	266	268	258	230	250	269	277	268	262	263	261	252	270	262	
11-12	266	271	283	276	271	271	269	278	293	262	276	279	275	272	279	273	
12-13	278	300	292	290	292	288	292	289	298	279	307	296	292	290	290	295	
13-14	283	295	298	295	306	300	301	305	308	299	292	291	298	303	300	290	
14-15	294	291	304	305	328	320	315	331	315	318	316	292	311	324	311	298	
15-16	305	301	314	327	350	346	335	336	333	305	301	290	320	342	320	299	
16-17	304	300	327	322	375	353	353	343	341	313	305	298	328	356	326	302	
17-18	293	317	320	315	381	354	367	338	333	317	296	292	327	360	321	300	
18-19	286	308	318	316	350	338	380	326	318	305	294	281	318	349	314	292	
19-20	281	301	302	319	320	343	355	330	314	285	278	277	309	337	305	284	
20-21	266	281	288	306	294	300	308	291	285	266	265	261	284	298	286	268	
21-22	247	252	261	275	293	276	330	275	268	246	251	250	269	294	263	250	
22-23	236	232	225	242	248	263	280	237	245	222	234	242	242	257	234	236	
23-24	232	224	213	214	233	227	263	236	237	218	233	241	231	240	221	233	
MEAN	254	256	255	256	261	252	271	265	264	257	259	258	259	262	258	257	

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY-ALL DAYS

TABLE 39 MOULD BAY

Z = 57800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

1968

U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0-1	234	237	225	207	194	163	171	192	212	240	275	259	217	180	221	251
1-2	232	232	226	206	175	158	172	193	214	242	270	257	215	175	222	248
2-3	231	234	220	208	170	173	159	189	219	246	267	251	214	173	223	246
3-4	227	235	217	206	168	175	163	182	225	248	266	250	214	172	224	245
4-5	229	233	221	209	174	167	161	186	236	250	267	253	216	172	229	246
5-6	230	236	227	217	188	180	177	199	244	255	273	258	224	186	236	249
6-7	234	241	235	226	204	190	197	216	254	258	282	264	233	202	243	255
7-8	244	255	245	236	213	200	205	228	270	266	290	270	244	212	254	265
8-9	254	261	258	260	226	216	224	242	273	276	298	280	256	227	267	273
9-10	262	270	261	263	237	231	235	246	274	283	306	299	264	237	270	284
10-11	267	285	266	262	245	238	237	250	280	298	318	301	271	243	277	293
11-12	274	287	276	262	247	252	241	251	286	301	321	301	275	248	281	296
12-13	274	292	282	267	253	264	248	257	286	292	335	310	280	256	282	303
13-14	276	295	291	259	259	273	255	264	286	292	341	310	283	263	282	306
14-15	278	283	278	263	269	280	261	274	277	295	355	303	285	271	278	305
15-16	284	284	277	276	279	296	270	281	293	288	343	302	289	282	284	303
16-17	288	279	279	287	297	316	267	284	302	291	329	306	294	291	290	301
17-18	285	282	278	292	308	329	286	278	298	297	319	309	297	300	291	299
18-19	277	278	282	284	292	329	297	278	284	300	317	300	293	299	288	293
19-20	274	268	281	263	273	329	280	272	268	289	308	295	283	289	275	286
20-21	260	255	268	246	243	292	227	233	245	269	286	281	259	249	257	271
21-22	246	240	254	226	206	230	202	187	229	248	269	266	234	206	239	255
22-23	237	233	229	205	192	190	200	189	213	250	269	261	222	193	224	250
23-24	231	238	223	201	202	179	185	184	223	250	271	259	221	188	224	250
MEAN	255	260	254	243	230	235	222	232	258	272	299	281	253	230	257	274

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-QUIET DAYS

TABLE 40 MOULD BAY		X = 800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS												1968		
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0-1	253	259	250	256	237	241	229	234	260	265	275	273	253	235	258	265
1-2	259	266	255	268	224	255	244	255	265	273	280	272	260	245	265	269
2-3	263	266	260	268	258	261	263	274	272	274	281	282	269	264	269	273
3-4	271	269	267	281	284	267	282	287	274	277	281	283	277	280	275	276
4-5	274	274	278	287	284	284	296	297	278	280	283	285	283	290	281	279
5-6	279	274	279	287	278	291	292	293	278	282	281	285	283	289	282	280
6-7	274	275	281	288	288	296	294	301	282	287	281	284	286	295	285	279
7-8	278	276	284	296	296	303	314	304	296	293	284	289	293	304	292	282
8-9	282	279	294	294	294	313	319	315	298	295	284	294	297	310	295	285
9-10	289	280	296	301	308	322	328	321	290	300	292	295	302	320	297	289
10-11	292	276	294	307	319	326	322	321	285	297	291	297	302	322	296	289
11-12	293	276	295	303	307	336	333	324	287	291	287	294	302	325	294	288
12-13	288	274	289	303	294	339	322	320	286	283	284	289	298	319	290	284
13-14	276	276	291	299	292	348	327	317	292	276	278	285	296	321	290	279
14-15	270	274	292	293	295	322	316	313	291	276	278	286	292	312	288	277
15-16	259	278	287	283	297	293	291	307	299	270	274	280	285	297	285	273
16-17	256	269	275	273	288	288	281	280	290	269	272	272	276	284	277	267
17-18	248	278	264	269	263	273	322	252	285	264	270	265	271	278	271	265
18-19	252	260	262	275	235	282	319	250	282	263	269	269	268	272	271	263
19-20	242	255	238	270	260	313	278	264	282	253	269	269	266	279	261	259
20-21	236	237	234	291	261	278	290	249	272	258	265	269	262	270	264	252
21-22	230	242	216	290	269	333	287	249	279	274	265	273	267	285	265	253
22-23	247	237	224	285	267	334	346	275	269	273	264	274	275	306	263	256
23-24	251	256	226	274	235	321	296	262	266	276	270	268	267	279	261	261
MEAN	265	267	268	285	276	301	300	286	282	277	277	281	280	291	278	272

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-QUIET DAYS

TABLE 41 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

1968

U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0-1	237	236	218	223	198	221	218	210	239	236	252	252	228	212	229	244
1-2	241	236	217	227	195	229	223	217	240	242	255	247	231	216	232	245
2-3	238	240	213	224	221	227	220	228	239	241	255	257	234	224	229	248
3-4	244	244	219	234	221	216	227	235	237	246	252	254	236	225	234	249
4-5	246	245	221	232	218	220	207	226	235	242	251	249	233	218	233	248
5-6	242	245	225	241	215	221	202	245	240	245	255	245	235	221	238	247
6-7	241	243	236	244	236	222	215	250	248	246	252	243	240	231	244	245
7-8	242	242	238	248	231	235	223	250	249	242	252	239	241	235	244	244
8-9	245	247	240	256	229	246	242	242	255	247	260	248	246	240	250	250
9-10	252	250	242	260	242	250	254	248	263	261	260	253	253	249	257	254
10-11	270	251	252	272	259	262	256	261	268	257	262	257	261	260	262	260
11-12	270	256	267	275	274	280	274	273	271	262	268	265	270	275	269	265
12-13	266	261	275	284	281	298	273	283	276	268	273	279	276	284	276	270
13-14	282	265	274	285	284	307	289	291	285	271	275	271	282	293	279	273
14-15	279	265	271	287	290	299	310	298	285	269	272	273	283	299	278	272
15-16	278	275	278	294	311	306	335	311	306	266	278	274	293	316	286	276
16-17	283	281	277	298	321	324	341	321	322	266	278	275	299	327	291	279
17-18	282	297	282	300	338	333	367	312	327	267	276	269	304	338	294	281
18-19	288	285	288	306	307	346	367	283	315	280	276	261	300	326	297	278
19-20	280	284	271	292	292	346	341	291	316	262	270	261	292	318	285	274
20-21	262	286	267	300	293	324	315	298	286	254	266	260	284	308	277	269
21-22	250	253	257	291	248	301	318	270	265	252	255	253	268	284	266	253
22-23	239	235	245	261	256	307	332	256	245	247	252	257	261	288	250	246
23-24	234	231	222	245	211	320	298	223	247	245	252	253	248	263	240	243
MEAN	258	256	250	266	257	277	277	263	269	255	262	258	262	269	260	259

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY-QUIET DAYS

TABLE 42 MOULD BAY		Z = 57800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS												1968		
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0-1	239	233	222	246	234	211	170	213	238	259	263	264	233	207	241	250
1-2	231	227	209	222	219	206	196	199	238	257	269	257	228	205	232	246
2-3	227	232	220	213	203	195	191	198	248	251	266	257	225	197	233	246
3-4	222	235	223	216	190	189	191	197	246	251	266	256	224	192	234	245
4-5	223	233	226	225	195	198	185	198	248	253	266	253	225	194	238	244
5-6	227	235	229	230	199	206	181	215	255	253	268	255	229	200	242	246
6-7	233	235	232	234	209	210	198	224	259	253	268	261	235	210	245	249
7-8	236	237	234	236	215	214	207	224	255	253	270	262	237	215	245	251
8-9	237	238	239	240	223	220	227	227	268	256	274	264	243	224	251	253
9-10	246	238	243	243	227	226	235	232	266	264	270	270	247	230	254	256
10-11	257	241	246	241	231	234	234	240	263	268	277	270	250	235	255	261
11-12	267	240	250	237	239	236	243	248	261	263	280	278	254	242	253	266
12-13	259	240	259	241	243	240	244	246	261	263	281	285	255	243	256	266
13-14	267	242	256	245	239	248	244	242	265	265	280	281	256	243	258	268
14-15	267	242	253	244	246	242	256	245	254	264	282	281	256	247	254	268
15-16	269	243	254	250	247	263	260	252	264	268	286	277	261	256	259	269
16-17	271	243	261	253	250	276	238	252	272	274	284	284	263	254	265	271
17-18	279	250	277	239	278	286	220	261	279	278	281	279	267	261	268	272
18-19	281	252	287	233	256	271	214	257	270	278	283	276	263	250	267	273
19-20	268	238	288	224	225	233	213	270	248	278	280	277	254	235	260	266
20-21	252	241	281	222	223	262	187	269	225	261	274	272	247	235	247	260
21-22	243	236	272	216	182	230	204	223	213	231	270	257	231	210	233	252
22-23	242	225	252	217	210	231	207	208	219	245	266	255	231	214	233	247
23-24	232	231	242	220	210	244	212	206	225	252	268	253	233	218	235	246
MEAN	249	238	248	233	225	232	215	231	252	260	274	268	244	226	248	257

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-DISTURBED DAYS

TABLE 43 MOULD BAY

X = 800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

1968

U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0-1	221	219	228	213	188	171	220	190	208	215	167	275	210	192	216	221
1-2	232	239	237	236	187	157	223	208	206	228	183	278	218	194	227	233
2-3	238	246	249	253	208	184	196	284	230	252	229	282	238	218	246	249
3-4	257	262	272	272	238	243	257	283	239	260	270	272	260	255	261	265
4-5	271	273	285	279	282	243	287	297	284	278	301	262	279	277	282	277
5-6	282	272	319	308	320	296	338	322	330	303	302	290	307	319	315	287
6-7	297	290	353	313	353	349	346	350	360	321	325	295	329	350	337	302
7-8	308	294	355	363	358	398	344	397	361	356	339	306	348	374	359	312
8-9	315	329	350	349	392	487	378	379	360	355	338	340	364	409	354	331
9-10	325	347	337	330	398	481	356	414	373	355	344	266	361	412	349	321
10-11	328	355	329	344	398	455	396	399	371	382	336	355	371	412	357	344
11-12	343	343	323	365	409	474	386	389	378	311	359	329	367	415	344	344
12-13	314	304	309	348	418	482	383	374	385	353	317	296	357	414	349	308
13-14	284	290	305	350	424	481	371	405	388	314	301	309	352	420	339	296
14-15	258	265	325	337	411	447	328	399	383	253	296	270	331	396	325	272
15-16	255	253	299	301	383	420	265	367	315	279	270	251	305	359	299	257
16-17	242	248	289	272	365	312	275	332	302	252	235	231	280	321	279	239
17-18	241	219	260	268	282	263	317	284	280	194	224	248	257	287	251	233
18-19	233	192	234	224	188	190	286	189	238	163	214	231	215	213	215	218
19-20	211	192	213	184	205	149	192	202	254	174	166	192	195	187	206	190
20-21	200	217	214	195	118	118	38	169	278	170	177	193	174	111	214	197
21-22	206	197	177	192	157	82	108	140	244	199	148	205	171	122	203	189
22-23	219	164	192	201	131	54	123	169	303	204	220	213	183	119	225	204
23-24	246	148	208	215	149	130	193	204	284	209	226	238	204	169	229	215
MEAN	264	257	278	280	290	294	275	298	306	266	262	268	278	289	282	262

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-DISTURBED DAYS

TABLE 44 MOULD BAY		Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS												1968			
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER	
0-1	214	203	192	205	185	197	207	183	176	177	156	239	195	193	188	203	
1-2	205	199	197	173	159	132	173	194	143	163	141	243	177	165	169	197	
2-3	194	213	195	184	162	121	151	214	125	192	164	232	179	162	174	201	
3-4	208	215	185	157	162	48	167	178	121	199	187	208	170	139	166	205	
4-5	205	196	186	179	148	3	109	131	157	159	184	167	152	98	170	188	
5-6	213	205	169	165	123	85	149	132	172	144	172	188	160	122	163	195	
6-7	206	200	156	182	130	121	196	169	167	169	183	207	174	154	169	199	
7-8	205	174	177	198	153	92	197	193	168	235	193	218	184	159	195	198	
8-9	222	211	218	188	201	137	207	239	197	237	203	228	207	196	210	216	
9-10	240	263	262	202	208	134	214	293	275	257	255	144	229	212	249	226	
10-11	280	272	299	251	246	205	233	274	272	282	266	251	261	240	276	267	
11-12	260	288	291	292	263	287	259	301	320	215	294	291	280	278	280	283	
12-13	270	370	348	309	289	304	298	321	343	276	401	348	323	303	319	347	
13-14	299	353	322	300	331	312	286	357	352	361	317	313	325	322	334	321	
14-15	337	336	297	324	345	368	305	383	379	461	382	333	354	350	365	347	
15-16	328	331	326	362	371	424	305	398	415	378	343	318	358	375	370	330	
16-17	300	329	389	335	412	389	349	419	388	407	359	315	366	392	380	326	
17-18	301	347	337	365	368	393	395	383	366	431	340	295	360	385	375	321	
18-19	298	331	335	379	314	387	441	427	328	343	311	302	350	392	346	311	
19-20	289	322	328	405	351	400	379	366	316	295	281	274	334	374	336	292	
20-21	253	279	322	354	313	353	275	357	310	235	294	272	301	325	305	275	
21-22	240	244	243	317	299	294	292	321	267	234	261	244	271	302	265	247	
22-23	240	242	203	240	238	189	225	181	287	174	211	230	222	208	226	231	
23-24	236	206	190	171	205	250	232	224	258	190	199	230	216	228	202	218	
MEAN	252	264	257	260	249	234	252	277	262	259	254	254	256	253	260	256	

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY-DISTURBED DAYS

TABLE 45 MOULD BAY

Z = 57800 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

1968

U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0-1	242	245	177	190	178	32	126	151	191	214	278	258	190	122	193	256
1-2	240	230	193	197	148	63	116	165	178	222	280	259	191	123	198	252
2-3	235	233	202	192	177	122	127	176	194	238	290	253	203	151	207	253
3-4	236	233	195	195	168	117	151	172	212	260	286	253	207	152	216	252
4-5	238	226	204	208	161	123	132	173	237	245	281	262	208	147	224	252
5-6	238	235	218	216	176	160	158	186	252	264	308	272	224	170	238	263
6-7	238	237	245	227	195	176	194	226	277	274	327	282	242	198	256	271
7-8	252	280	272	244	210	184	202	241	322	303	349	282	262	209	285	291
8-9	270	297	268	322	231	217	234	265	325	316	352	314	284	237	308	308
9-10	281	301	276	305	238	244	245	298	324	319	361	389	298	256	306	333
10-11	305	310	283	263	255	249	255	286	319	355	371	370	302	261	305	339
11-12	333	331	273	274	268	271	251	274	326	406	393	331	311	266	320	347
12-13	314	346	294	319	279	292	266	278	342	366	441	346	324	279	330	362
13-14	300	346	361	280	305	281	276	300	337	361	489	351	332	291	335	372
14-15	318	316	298	280	296	297	287	325	329	388	525	338	333	301	324	374
15-16	317	303	295	298	305	327	288	353	350	333	465	338	331	318	319	356
16-17	300	299	311	315	345	353	301	366	374	322	403	335	335	341	331	334
17-18	308	299	292	341	361	333	378	327	331	336	352	335	333	350	325	324
18-19	302	288	270	318	319	361	391	329	296	379	332	302	324	350	316	306
19-20	301	285	247	305	256	381	353	291	239	356	328	280	302	320	287	299
20-21	284	268	218	254	327	361	252	243	182	309	301	280	273	296	241	283
21-22	270	235	210	209	266	289	170	194	179	302	241	264	236	230	225	253
22-23	262	248	189	184	245	205	212	196	154	301	240	262	225	215	207	253
23-24	246	248	217	202	245	139	213	171	158	291	261	267	222	192	217	256
MEAN	276	277	250	256	248	232	232	249	268	311	344	301	270	241	271	299

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

HOURLY RANGES

TABLE 46 MOULD BAY

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JANUARY 1968

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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	3	4	4	3	2	2	10	6	2	3	9	3	5	6	3	6	3	3	4	4	6	5	8	4	108	5
2	D	1	1	3	3	2	2	4	3	6	5	6	11	5	4	4	5	10	9	3	9	5	5	4	4	114	5
3		4	2	2	3	2	1	2	5	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1	1	2	4	4	4	53	2
4	Q	3	2	2	1	1	2	1	1	2	3	1	3	2	2	1	2	2	3	3	2	7	2	2	4	54	2
5		3	3	2	1	2	1	1	1	1	2	2	3	3	2	6	3	4	2	1	4	4	7	4	4	66	3
6	D	4	3	3	6	3	3	2	3	3	3	5	6	4	3	11	11	4	5	4	2	3	6	11	4	112	5
7		2	3	5	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	3	2	2	2	3	4	3	4	4	2	2	60	3
8	Q	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	3	2	4	2	2	8	4	2	2	2	3	2	4	2	58	2
9	Q	2	2	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	2	1	2	3	5	3	2	2	2	3	4	41	2
10	Q	2	3	2	2	1	2	2	1	3	2	2	1	2	2	3	3	2	2	1	1	1	4	6	4	54	2
11		5	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	8	6	6	5	3	6	7	5	6	2	4	8	87	4
12		6	4	2	4	3	1	2	2	3	3	2	3	4	3	3	7	7	3	13	8	4	8	4	4	103	4
13		5	1	2	2	1	2	2	6	3	3	4	2	4	3	2	4	2	3	1	2	4	9	3	6	76	3
14		2	2	2	2	1	1	2	2	3	2	3	3	2	2	1	4	4	2	2	13	11	1	7	8	82	3
15		3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	2	2	3	4	2	4	2	1	7	2	4	2	4	4	59	2
16		3	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	1	2	3	2	2	8	11	10	5	7	4	3	3	80	3
17		2	1	2	3	2	2	2	6	6	4	3	2	6	3	3	4	6	3	3	3	8	8	6	11	99	4
18		4	5	5	2	2	2	4	5	4	2	3	4	3	4	5	6	3	3	2	2	1	1	3	3	78	3
19		2	2	2	2	2	2	2	5	6	5	3	3	3	3	4	4	15	5	9	7	6	9	9	6	116	5
20	D	8	7	4	2	3	2	2	4	5	3	8	19	10	5	5	4	7	8	4	6	6	2	4	2	130	5
21		2	5	2	3	2	2	2	2	4	3	4	4	4	3	6	6	7	4	6	5	5	5	3	5	94	4
22		2	2	3	3	4	2	2	3	1	2	4	7	4	4	5	7	4	4	7	3	5	6	4	4	92	4
23		2	1	2	3	2	3	3	8	8	5	4	2	2	2	4	3	4	4	4	4	9	10	7	4	98	4
24		4	2	2	3	2	1	2	2	3	14	7	6	4	5	4	6	6	9	5	7	5	11	3	5	118	5
25	Q	4	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	4	5	6	3	3	4	7	7	5	3	4	72	3
26		3	2	1	1	2	2	2	1	7	6	4	2	1	2	6	18	15	3	2	3	2	3	4	6	98	4
27		4	9	3	2	4	3	3	6	4	4	2	2	2	3	3	5	2	5	4	4	4	4	4	8	93	4
28		2	3	3	1	2	1	1	0	1	0	1	2	2	4	4	4	5	2	5	3	5	4	3	4	62	3
29	D	4	2	2	2	8	4	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2	3	4	14	6	2	6	4	3	84	4
30		3	3	3	2	5	3	2	4	1	2	4	3	2	2	2	1	4	2	3	3	6	5	8	6	79	3
31		2	3	2	1	1	2	3	2	1	1	2	1	1	3	1	4	5	3	1	1	2	1	3	5	51	2
SUMS		98	86	71	67	71	58	68	89	93	91	98	106	99	99	107	148	153	121	140	129	146	147	141	145	2571	
MEANS		3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	3	

HOURLY RANGES

TABLE 47 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JANUARY 1968

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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	5	2	3	3	3	2	9	3	5	6	5	4	3	2	6	13	11	8	7	7	5	5	4	6	127	5
2	D	1	2	9	8	5	2	4	6	5	6	12	9	4	10	8	4	10	16	6	5	4	5	4	5	150	6
3		6	4	6	4	3	3	4	4	3	2	2	2	2	1	2	1	3	2	3	3	3	4	1	3	71	3
4	Q	4	2	7	1	1	2	2	2	2	1	6	6	4	3	2	2	4	5	3	7	5	2	3	5	81	3
5		4	7	2	1	2	4	1	1	4	3	4	3	1	2	10	8	5	6	4	11	4	5	2	3	97	4
6	D	2	7	5	7	3	5	2	3	3	4	8	5	3	4	8	6	11	6	6	6	3	6	4	4	121	5
7		4	4	6	3	1	1	2	2	2	4	3	4	3	3	3	4	4	5	3	4	4	3	4	2	78	3
8	Q	4	5	2	3	2	2	1	1	2	3	6	3	3	3	4	3	4	7	4	4	5	3	2	1	77	3
9	Q	1	2	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	2	4	6	4	4	3	2	3	49	2
10	Q	3	4	4	3	4	2	1	1	2	3	2	2	1	4	2	4	5	5	6	2	2	4	2	3	71	3
11		4	4	1	2	3	1	2	1	1	1	3	2	6	5	4	5	15	15	7	11	5	5	6	4	113	5
12		6	6	3	5	9	3	2	3	4	4	2	3	10	3	4	11	20	7	6	6	3	5	3	3	131	5
13		5	2	3	4	2	4	3	5	2	5	4	4	7	4	3	3	3	7	9	8	5	2	4	4	102	4
14		2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	8	7	3	1	2	2	6	6	6	7	11	2	4	5	88	4
15		4	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	6	6	6	2	2	6	6	4	7	4	2	3	4	83	3
16		3	4	4	3	2	2	2	2	3	2	1	2	2	2	3	5	10	8	12	13	13	5	4	4	111	5
17		5	2	2	3	3	3	4	5	7	6	6	6	5	4	5	4	4	10	10	6	11	8	7	6	132	6
18		7	7	7	6	4	2	10	5	6	2	4	8	6	3	3	6	5	3	4	4	2	4	7	2	117	5
19		2	3	2	3	3	5	2	9	9	5	4	7	4	2	6	8	8	6	19	8	9	10	7	5	146	6
20	D	6	6	6	2	3	1	1	6	5	5	19	36	6	12	10	7	12	18	10	8	4	3	5	3	194	8
21		3	4	5	4	4	4	2	5	4	12	7	3	4	4	4	9	6	5	12	12	13	11	2	3	142	6
22		2	3	2	5	7	2	4	4	4	3	10	9	6	4	3	7	6	13	12	5	8	9	5	4	137	6
23		6	4	2	7	3	4	8	6	10	3	3	4	3	1	2	4	10	7	10	10	6	6	5	5	129	5
24		7	7	3	3	3	3	3	5	4	18	13	8	9	15	4	6	6	12	12	6	10	6	4	4	171	7
25	Q	4	4	4	2	2	1	4	2	3	3	4	4	2	3	3	10	4	4	6	4	4	6	4	4	91	4
26		2	3	3	4	5	2	2	3	6	5	5	3	5	3	17	15	25	10	6	6	5	4	11	9	159	7
27		3	8	2	2	4	3	4	4	6	2	1	2	2	4	4	2	4	5	3	4	5	4	3	2	83	3
28		2	4	4	3	4	1	1	1	1	1	2	1	2	7	4	4	11	7	2	6	7	7	3	3	88	4
29	D	2	2	3	2	5	1	3	3	2	2	2	1	3	3	3	2	5	10	4	7	4	5	6	5	85	4
30		3	4	4	2	3	4	10	3	1	1	2	3	3	5	2	1	4	6	11	12	10	3	3	3	103	4
31		3	2	8	8	3	4	8	3	1	2	3	1	2	2	2	2	4	4	2	4	4	2	4	3	81	3
SUMS		115	122	115	109	103	78	107	103	112	121	155	159	121	127	136	162	229	233	215	207	182	149	128	120	3408	
MEANS		4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	5	5	4	4	4	5	7	8	7	7	6	5	4	4		5

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

HOURLY RANGES

TABLE 48 MOULD BAY

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

FEBRUARY 1968

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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	2	1	2	2	2	2	3	2	3	4	2	4	3	2	6	6	3	7	6	2	9	8	4	86	4
2		6	8	5	4	1	2	1	1	5	4	3	4	3	2	7	10	2	12	6	5	6	6	7	4	114	5
3		9	8	2	3	2	2	2	8	2	1	2	3	3	4	5	4	3	9	6	3	3	5	9	6	104	4
4		4	7	5	4	4	8	3	2	3	8	7	10	2	4	3	6	4	5	3	2	4	4	5	4	111	5
5		2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	2	3	2	2	5	6	6	6	4	5	4	10	72	3
6	Q	2	2	1	2	1	1	1	0	1	2	2	1	1	0	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	28	1
7	Q	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	7	2	2	10	8	14	6	59	2
8		9	3	4	3	4	2	2	2	4	2	1	2	2	3	4	6	5	1	6	6	9	13	13	3	109	5
9		2	2	2	3	2	2	8	6	1	2	5	3	5	3	3	2	3	4	3	2	6	3	6	6	84	4
10	D	4	2	4	3	2	2	2	1	2	5	2	4	9	5	3	3	11	12	12	10	10	17	14	19	158	7
11	D	8	3	8	3	3	6	8	7	14	7	6	6	16	4	11	3	2	3	5	6	9	8	5	2	153	6
12		5	4	3	2	1	1	5	2	2	2	1	3	5	3	3	4	6	7	3	7	4	2	2	2	79	3
13		3	3	2	2	2	2	4	3	4	3	4	5	6	10	7	9	25	24	5	3	6	3	4	7	146	6
14	Q	13	6	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	3	3	5	4	9	8	11	5	13	3	8	104	4
15	D	3	2	2	3	2	2	2	3	13	9	6	26	7	20	11	3	5	15	15	5	10	5	3	5	177	7
16		6	10	2	3	3	2	4	3	3	6	5	8	9	8	6	5	6	6	10	9	8	8	10	8	148	6
17		3	6	3	2	2	2	2	5	3	4	11	5	13	6	11	3	6	5	6	4	13	23	13	5	156	7
18		7	4	2	2	2	5	4	7	6	12	4	12	7	6	6	6	9	12	9	8	11	5	5	9	160	7
19		5	7	4	4	6	4	6	3	4	2	5	8	2	2	5	3	3	4	5	9	6	8	6	9	120	5
20	D	4	2	2	1	1	2	3	42	9	6	6	13	19	6	13	5	4	3	4	6	7	7	5	6	176	7
21		6	4	3	3	6	2	11	20	20	8	6	5	2	4	4	5	4	6	8	5	4	16	18	10	180	8
22		12	1	2	2	2	6	3	4	4	6	3	4	3	4	3	4	7	7	9	4	4	3	3	3	103	4
23		3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	5	8	4	6	6	6	3	5	4	70	3
24		4	3	3	1	2	2	2	2	2	4	3	2	2	1	5	2	2	6	4	5	5	8	5	2	77	3
25	Q	4	1	3	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	3	4	6	3	3	6	10	4	2	3	68	3
26	Q	3	1	1	2	2	2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	3	3	3	1	1	6	43	2
27		1	2	2	0	0	1	1	1	2	1	1	1	2	0	2	7	3	3	4	7	9	7	2	6	65	3
28	D	4	4	1	3	2	3	2	1	1	3	6	2	5	6	6	6	4	6	9	7	7	11	8	7	114	5
29		6	4	4	4	2	2	3	5	6	4	2	4	5	2	1	3	5	2	7	2	4	8	10	5	100	4
SUMS		139	103	74	68	61	70	86	136	121	111	102	140	140	117	135	124	156	189	176	156	186	213	191	170	3164	
MEANS		5	4	3	2	2	2	3	5	4	4	4	5	5	4	5	4	5	7	6	5	6	7	7	6		5

HOURLY RANGES

TABLE 49 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

FEBRUARY 1968

HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
DAY	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	2	4	2	3	2	4	3	1	4	3	3	5	3	2	5	7	5	11	9	4	9	5	7	104	4	
2	9	18	14	10	2	2	4	2	6	5	5	8	4	10	10	22	11	8	14	7	8	9	8	4	200	8	
3	9	7	6	3	4	4	4	8	7	3	10	4	4	6	6	10	12	12	10	10	10	6	6	4	165	7	
4	5	8	9	7	5	5	5	4	7	18	16	6	2	5	4	4	5	6	7	4	8	4	5	2	151	6	
5	2	1	1	1	2	4	3	1	4	3	4	3	3	3	3	5	4	8	4	3	10	5	9	4	90	4	
6	Q	5	3	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	0	1	0	1	4	4	3	1	1	1	1	41	2	
7	Q	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	2	1	8	5	9	12	12	10	7	79	3	
8		15	5	3	4	9	1	2	3	2	2	2	4	7	5	2	5	5	3	3	8	10	10	5	6	121	5
9		2	9	9	3	2	2	5	10	4	3	5	2	18	17	5	2	2	4	6	6	6	10	4	5	141	6
10	D	2	4	5	5	3	2	3	2	3	10	7	3	7	10	2	3	26	9	15	9	25	26	20	18	219	9
11	D	16	12	5	6	4	6	9	5	24	12	7	8	25	8	8	9	2	12	6	14	9	4	8	5	224	9
12		4	7	5	2	1	1	8	8	4	2	4	6	6	4	4	6	8	4	7	12	4	3	5	3	118	5
13		1	2	2	4	3	4	5	5	3	7	7	3	22	32	13	18	9	15	8	7	6	7	10	4	197	8
14	O	4	3	1	2	2	2	2	3	2	4	2	2	1	2	4	5	4	10	15	15	8	19	16	9	137	6
15	D	3	2	3	2	5	4	1	3	15	23	25	35	12	17	15	9	10	10	7	8	9	10	5	8	241	10
16		4	7	7	5	4	3	4	4	3	10	7	7	8	7	5	8	4	10	11	12	10	11	7	6	164	7
17		6	11	3	5	2	2	4	2	6	10	13	11	25	6	7	5	10	13	9	12	26	26	13	6	233	10
18		6	3	6	5	2	4	3	8	10	24	9	10	11	9	8	9	6	12	13	21	18	14	14	7	232	10
19		6	16	4	8	9	3	6	6	2	2	4	6	2	3	3	3	3	6	4	9	8	10	9	7	139	6
20	D	4	1	3	2	2	4	8	47	18	15	6	23	26	11	11	4	4	5	8	9	5	10	6	6	238	10
21		4	4	6	6	6	2	10	16	25	22	5	11	6	3	9	5	8	7	8	8	6	9	9	6	201	8
22		6	4	1	5	3	7	6	4	4	7	5	12	4	2	2	7	4	10	14	12	5	11	4	4	143	6
23		2	1	1	4	2	3	4	3	2	2	1	2	1	2	2	5	3	8	4	7	10	9	8	7	93	4
24		4	3	5	2	3	5	3	4	5	2	2	2	2	2	3	4	2	4	5	3	7	11	5	2	90	4
25	Q	7	4	4	1	1	1	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	6	4	3	7	19	5	4	4	88	4
26	Q	4	5	2	2	2	2	1	1	0	0	1	0	0	1	2	1	3	3	3	4	6	2	3	1	49	2
27		3	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	7	6	7	12	4	4	70	3
28	D	3	1	3	6	6	2	2	1	1	2	6	2	24	14	5	12	5	11	10	10	13	9	12	9	169	7
29		8	5	4	7	3	4	4	3	8	2	6	4	6	2	2	2	5	5	12	8	12	6	12	7	137	6
SUMS		146	152	121	114	93	84	114	160	172	199	167	181	238	189	143	174	172	218	233	252	282	280	227	163	4274	
MEANS		5	5	4	4	3	3	4	6	6	7	6	6	8	7	5	6	6	8	8	9	10	10	8	6		6

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

HOURLY RANGES

TABLE 50 MOULD BAY		NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																								MARCH 1968	
HOUR UT	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	SUMS	MEANS
1		5	4	3	2	2	4	4	2	5	3	3	2	4	5	4	7	5	8	2	2	4	4	4	3	91	4
2		4	2	2	4	3	3	4	2	3	2	2	3	2	2	1	2	1	7	2	2	6	5	5	4	73	3
3		3	4	2	1	2	2	2	8	2	4	7	3	2	2	2	7	8	8	4	8	10	5	6	8	110	5
4		3	4	4	3	2	3	3	3	6	4	4	4	3	5	4	5	3	3	7	6	6	3	5	7	100	4
5		4	6	4	4	4	3	4	4	3	6	2	3	8	4	5	10	4	5	6	7	8	11	4	4	123	5
6		4	3	3	2	2	2	1	4	2	2	4	2	4	2	2	5	9	4	5	6	8	6	11	9	102	4
7	Q	5	3	2	2	2	2	1	2	3	2	1	3	2	2	4	7	4	4	4	5	6	7	4	6	83	3
8	Q	4	4	3	4	3	3	0	1	1	1	2	1	1	2	1	2	3	3	4	4	3	5	8	6	69	3
9	Q	5	4	4	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	5	4	4	2	3	4	6	5	9	71	3
10		14	4	5	3	2	2	3	3	2	2	1	1	3	3	7	7	5	4	4	5	6	12	1	3	102	4
11		3	2	4	1	3	2	5	3	4	3	4	2	3	2	3	3	2	4	5	8	6	5	3	4	84	4
12		4	2	2	1	3	2	1	1	0	4	1	3	4	2	3	4	4	8	5	10	2	6	8	3	83	3
13	Q	4	3	2	3	2	2	1	3	3	2	3	1	1	2	2	1	2	1	1	4	4	2	6	3	58	2
14	D	5	2	2	3	3	1	3	5	5	3	6	4	6	12	9	5	5	7	17	10	12	11	19	17	172	7
15	D	11	6	5	3	5	7	10	10	5	5	5	6	8	19	15	8	6	9	12	8	7	8	5	5	188	8
16	D	5	3	3	3	4	6	6	13	8	5	6	4	8	16	7	4	10	6	10	12	9	12	14	14	188	8
17		8	7	4	5	5	4	4	6	6	6	2	5	10	6	4	4	5	8	10	8	11	16	7	17	168	7
18		17	5	5	6	4	2	5	3	3	8	4	4	4	2	5	8	7	11	9	14	11	14	12	6	169	7
19		5	6	5	8	2	3	3	28	48	6	8	10	5	7	6	7	10	14	8	8	14	15	19	11	256	11
20		11	8	4	4	4	2	2	2	2	4	4	15	17	17	8	10	6	9	6	7	6	9	14	10	181	8
21		10	6	6	6	4	1	4	5	4	2	3	2	4	4	4	6	2	6	9	10	5	7	9	8	127	5
22	Q	4	4	4	2	3	3	1	1	4	1	2	3	5	4	2	2	5	4	4	4	4	7	6	6	85	4
23		6	4	1	2	2	2	3	4	4	4	3	4	2	3	6	8	4	7	27	19	18	13	14	17	177	7
24	D	18	10	4	2	6	3	8	5	7	5	3	2	5	8	5	5	4	6	6	3	16	17	15	21	184	8
25		10	7	8	7	6	5	5	11	10	4	2	5	6	9	7	11	9	9	3	13	12	7	9	7	182	8
26		11	5	2	2	3	1	2	2	4	8	5	4	8	5	3	4	6	2	17	7	9	19	18	5	152	6
27		5	6	2	6	6	5	6	7	2	2	6	4	2	6	3	7	4	6	4	12	7	6	10	6	130	5
28		7	3	6	4	4	1	6	2	4	4	2	3	5	7	2	5	7	15	18	6	12	9	8	9	149	6
29		4	4	4	4	5	3	10	3	2	2	2	3	8	5	2	7	9	7	10	15	16	12	8	11	156	7
30	D	3	11	12	7	7	10	10	4	5	4	4	3	4	5	6	8	21	3	5	9	9	8	19	8	185	8
31		9	10	4	4	5	7	4	3	4	3	3	7	3	6	5	8	9	12	11	4	12	10	16	8	167	7
SUMS		211	152	121	109	109	97	122	151	163	112	106	118	149	175	138	182	183	204	237	239	263	277	292	255	4165	
MEANS		7	5	4	4	4	3	4	5	5	4	3	4	5	6	4	6	6	7	8	8	8	9	9	8	6	

HOURLY RANGES

TABLE 51 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

MARCH 1968

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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	10	8	7	3	3	3	2	4	2	3	9	8	5	10	4	11	11	2	4	4	8	3	3	136	6
2		4	4	8	6	7	4	2	2	1	3	2	2	2	2	4	2	4	4	4	8	4	6	6	2	93	4
3		4	4	6	3	1	1	1	6	3	4	8	3	3	6	6	6	10	18	19	10	12	7	4	16	161	7
4		5	5	4	7	2	3	2	4	4	11	9	7	2	9	3	3	8	6	5	6	10	8	9	7	139	6
5		7	5	3	9	6	7	5	3	3	4	4	7	6	8	4	7	4	7	9	9	15	16	10	7	165	7
6		4	5	5	4	3	4	2	2	2	2	7	4	3	1	1	2	6	2	15	13	12	7	6	6	118	5
7	Q	3	3	3	3	3	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	4	2	4	7	11	6	5	2	74	3
8	Q	4	6	4	4	2	2	1	1	2	1	1	3	1	1	1	2	2	4	6	5	3	3	9	6	74	3
9	Q	6	7	4	3	3	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	3	4	2	4	8	11	7	5	82	3
10		18	10	9	5	6	4	8	2	2	2	2	2	9	7	8	6	13	8	8	11	12	9	3	3	167	7
11		3	2	15	5	6	1	5	2	5	5	2	2	1	1	1	4	3	5	4	7	16	13	10	4	122	5
12		3	2	2	1	2	2	2	1	1	2	8	6	7	4	3	4	4	10	9	6	5	6	4	4	98	4
13	Q	6	6	5	4	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	4	6	3	5	4	4	66	3
14	D	3	2	4	2	3	3	3	4	4	4	9	6	4	7	10	5	10	10	21	23	26	19	13	14	209	9
15	D	19	10	4	3	9	6	11	10	13	9	14	6	31	24	12	8	9	10	7	8	13	6	10	6	258	11
16	D	10	9	9	7	5	6	7	10	8	5	10	6	27	30	9	6	8	6	6	14	14	21	12	8	253	11
17		10	11	4	6	10	6	4	2	9	2	3	5	11	5	3	4	6	7	10	10	20	29	10	18	205	9
18		8	13	4	12	6	3	2	3	4	6	6	4	3	4	5	8	9	10	7	18	16	30	28	20	229	10
19		6	8	7	4	2	2	4	20	39	8	12	21	4	6	4	9	8	8	16	21	16	25	24	9	283	12
20		7	7	10	8	5	2	2	1	2	2	8	29	25	8	11	7	4	5	8	13	10	26	12	14	226	9
21		7	9	7	4	4	2	3	4	2	1	2	2	4	8	6	4	2	7	9	13	5	19	7	12	143	6
22	Q	8	6	7	6	2	3	3	3	4	2	3	11	13	6	5	2	2	4	8	7	9	9	6	5	134	6
23		4	3	1	2	3	2	3	2	3	3	2	4	5	6	2	5	4	6	16	15	37	9	7	12	156	7
24	D	10	9	5	3	6	6	8	5	9	13	8	3	15	7	14	6	3	4	5	6	10	20	13	12	200	8
25		13	12	4	4	5	5	5	8	13	3	4	3	11	12	3	10	4	14	14	14	26	11	12	7	217	9
26		13	8	10	4	5	2	3	5	3	4	10	12	2	7	6	10	9	7	8	15	10	14	9	13	189	8
27		6	5	5	4	10	5	4	6	3	4	6	3	3	2	7	6	10	10	9	8	6	10	8	8	148	6
28		12	5	8	5	5	6	7	3	4	5	2	4	3	4	2	2	4	10	16	9	16	11	16	10	169	7
29		6	6	13	2	4	4	4	5	5	3	4	3	10	2	4	8	8	5	15	15	22	17	8	13	186	8
30	D	7	9	7	9	2	12	10	13	3	6	2	8	6	4	4	16	34	31	7	9	16	7	12	12	246	10
31		15	9	6	10	4	4	2	4	5	4	5	5	4	8	7	5	9	8	15	6	11	20	20	12	198	8
SUMS		240	210	191	156	136	115	119	137	165	125	162	184	227	198	158	167	216	245	286	318	401	406	308	274	5144	
MEANS		8	7	6	5	4	4	4	4	5	4	5	6	7	6	5	5	7	8	9	10	13	13	10	9		7

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

HOURLY RANGES

TABLE 52 MOULD BAY

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

APRIL 1968

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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	16	5	9	6	8	6	10	10	4	9	8	5	8	9	8	9	8	5	13	10	11	12	20	22	231	10
2		10	6	8	3	5	3	1	4	4	4	4	3	2	3	4	4	5	10	10	9	5	8	8	6	129	5
3		4	4	2	4	6	7	3	3	3	3	4	2	2	3	8	5	13	3	10	6	15	22	6	5	143	6
4		9	1	3	2	2	3	7	2	4	1	2	2	1	1	1	3	5	7	6	8	14	14	2	5	105	4
5	D	6	7	3	3	2	4	2	3	2	5	1	1	3	4	7	15	6	14	26	13	12	11	16	13	179	7
6	D	17	5	6	5	2	12	9	12	41	40	9	7	6	5	8	7	6	8	4	10	12	20	10	13	274	11
7		8	10	7	7	5	4	3	9	7	2	4	6	7	6	4	7	5	2	5	9	10	11	10	17	165	7
8	Q	7	6	5	5	4	4	1	4	2	2	2	1	1	2	2	2	2	4	3	2	4	6	5	6	82	3
9	Q	1	1	2	1	0	1	0	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	3	4	4	3	28	14	18	93	4
10		7	4	6	2	3	4	3	2	2	4	2	4	2	2	4	2	4	4	2	4	5	9	7	10	98	4
11		6	5	1	2	4	4	2	1	2	2	2	4	4	3	3	7	6	4	8	7	10	18	7	10	122	5
12		13	5	6	7	3	5	2	1	2	2	2	3	3	3	4	5	8	13	4	27	38	23	9	18	206	9
13		15	11	4	4	5	7	6	3	5	6	2	5	6	8	8	6	9	8	8	14	18	8	22	22	210	9
14	D	27	18	11	9	6	9	2	1	2	4	10	4	13	6	12	18	13	7	5	20	21	14	24	32	288	12
15		19	21	4	6	6	5	4	5	9	8	10	6	6	5	8	8	16	11	11	20	9	23	12	8	240	10
16		17	8	7	5	8	4	6	3	10	6	2	5	4	4	5	8	7	6	18	22	13	14	24	24	230	10
17		11	7	3	3	9	6	5	4	5	6	7	7	5	9	5	8	8	10	3	9	10	7	12	16	175	7
18		15	10	6	6	7	4	3	4	2	6	6	7	8	4	4	4	8	6	8	6	10	13	11	9	167	7
19	Q	5	5	4	4	2	2	2	2	1	2	1	1	1	3	3	4	5	6	5	4	6	8	4	7	87	4
20	Q	3	4	3	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	3	4	3	6	4	2	54	2
21	Q	1	2	2	1	1	2	0	1	3	2	4	2	3	3	2	5	6	9	5	12	13	10	6	10	105	4
22		6	3	2	2	2	5	2	6	4	6	2	3	5	4	7	5	7	5	4	8	16	8	16	9	137	6
23		3	5	7	3	5	5	3	4	6	5	6	3	4	4	4	6	7	4	4	15	11	10	8	8	140	6
24		4	12	8	4	6	6	3	5	6	8	5	3	5	4	3	7	3	2	7	3	11	6	6	4	131	5
25		6	2	3	1	1	1	2	2	1	1	2	3	3	4	2	2	4	8	10	9	4	7	14	4	96	4
26	D	4	12	6	6	2	4	2	2	2	3	7	7	5	7	2	7	8	8	12	23	15	17	6	20	187	8
27		7	12	7	10	13	6	8	5	7	16	4	3	4	6	6	6	6	12	19	17	12	32	42	16	276	12
28		8	10	10	10	11	19	8	6	3	4	6	4	7	4	12	9	6	11	25	32	42	18	22	14	301	13
29		13	11	6	7	5	5	7	5	5	5	4	5	5	7	7	6	7	13	16	16	22	29	11	19	236	10
30		18	14	12	5	6	2	2	4	5	3	6	2	4	2	4	5	4	9	5	15	12	24	16	13	192	8
SUMS		286	226	163	135	141	150	109	117	151	167	126	111	129	129	150	184	194	213	263	358	387	436	374	380	5079	
MEANS		10	8	5	5	5	5	4	4	5	6	4	4	4	4	5	6	6	7	9	12	13	15	12	13	7	

HOURLY RANGES

TABLE 53 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

APRIL 1968

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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	10	10	6	15	16	8	8	5	6	11	2	5	9	5	5	9	11	13	9	29	33	10	12	15	262	11
2		10	12	14	4	4	6	3	4	7	2	6	8	4	3	4	6	2	8	12	10	15	9	8	8	169	7
3		13	6	10	6	12	6	2	2	4	4	9	3	5	7	4	5	9	4	12	9	18	14	10	5	179	7
4		9	6	3	1	2	4	6	5	6	1	2	3	2	2	4	4	6	10	6	8	13	10	6	8	127	5
5	D	4	3	6	3	2	2	2	3	2	4	1	1	1	2	9	8	6	4	42	35	17	26	24	15	222	9
6	D	11	8	7	9	5	14	3	26	42	34	11	16	16	7	8	10	11	10	16	16	19	30	12	8	349	15
7		6	6	12	6	9	2	2	8	10	3	10	5	2	8	5	6	4	2	4	8	12	24	12	7	173	7
8	Q	6	8	6	6	6	3	1	2	3	1	2	3	4	3	2	3	2	3	2	3	6	7	8	3	95	4
9	Q	2	2	2	1	1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	4	5	4	6	19	11	14	82	3
10		4	4	5	6	3	4	4	2	2	3	6	2	1	1	2	1	3	4	4	8	8	20	24	7	128	5
11		6	5	3	7	6	4	4	3	2	3	3	4	4	2	2	6	3	4	8	7	9	13	6	14	128	5
12		8	3	5	9	8	6	3	2	2	4	4	2	3	4	7	3	8	5	3	26	50	24	9	15	213	9
13		13	13	11	15	7	10	5	3	2	7	4	8	9	6	9	9	11	22	12	29	38	30	41	14	328	14
14	D	12	14	8	8	11	13	3	2	3	3	6	9	13	8	6	15	7	6	9	15	22	15	15	17	240	10
15		14	13	6	3	4	3	7	2	3	6	6	5	9	6	10	15	8	17	20	41	28	17	21	13	277	12
16		7	8	7	11	7	4	3	4	8	8	7	3	3	6	4	8	12	6	27	33	15	14	20	10	235	10
17		14	4	2	3	8	4	4	4	5	6	10	11	4	6	5	4	8	8	14	14	17	11	17	11	194	8
18		15	10	6	6	6	5	5	4	4	9	8	6	5	4	4	5	3	6	9	12	11	14	9	6	172	7
19	Q	7	5	6	4	4	3	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	4	5	5	2	5	8	10	10	95	4
20	Q	5	1	3	1	2	1	1	1	1	2	0	1	3	2	1	2	2	1	4	4	3	6	4	3	54	2
21	Q	1	2	1	2	2	1	1	1	0	2	5	2	3	2	2	2	4	4	4	9	15	12	9	8	94	4
22		10	4	2	5	4	4	5	6	3	3	2	3	3	1	3	5	7	8	6	16	9	8	22	13	152	6
23		7	11	14	6	5	4	10	5	3	10	8	4	7	3	4	4	7	4	8	12	18	10	4	6	174	7
24		7	7	6	8	2	7	7	3	2	4	6	6	2	2	4	6	4	7	6	3	7	6	13	6	131	5
25		6	4	2	2	2	1	3	4	2	3	2	5	2	1	2	2	6	13	8	18	5	10	14	6	123	5
26	D	4	5	4	6	4	8	3	4	4	7	5	6	9	4	5	14	20	20	6	16	25	15	14	14	222	9
27		4	14	7	21	8	4	10	3	8	7	5	3	3	5	6	8	5	12	33	14	33	17	17	16	263	11
28		19	16	14	12	15	13	12	7	6	2	12	2	5	6	6	9	9	7	19	24	32	20	21	25	313	13
29		10	11	6	6	8	7	6	6	5	5	5	6	12	15	3	3	6	14	9	30	19	13	12	19	236	10
30		18	24	10	6	8	3	5	3	6	8	3	2	4	3	3	3	6	6	15	15	15	18	22	17	223	9
SUMS		262	239	194	200	181	154	130	127	153	165	154	136	149	127	132	178	195	237	337	470	523	450	427	333	5653	
MEANS		9	8	6	7	6	5	4	4	5	6	5	5	5	4	4	6	7	8	11	16	17	15	14	11		8

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

HOURLY RANGES

TABLE 54 MOULD RAY

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

MAY 1968

HRUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
DAY	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	7	4	3	3	2	2	2	4	2	2	2	4	4	8	5	14	15	3	12	8	12	5	16	147	6
2	16	9	12	4	12	6	6	7	6	8	9	13	6	5	4	5	9	12	6	10	20	15	20	40	260	11
3	15	8	8	8	13	10	10	7	3	4	2	8	8	4	3	6	4	8	5	11	12	35	28	32	252	11
4	18	12	10	3	2	6	2	5	2	4	2	4	2	5	4	5	3	6	4	10	10	10	35	11	175	7
5	7	8	6	4	2	2	4	5	4	6	4	5	3	4	3	3	4	8	6	10	24	5	6	12	145	6
6	4	7	7	4	8	5	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	5	5	14	10	12	11	15	6	130	5
7	6	20	13	21	14	20	22	15	12	6	8	6	13	10	28	14	8	37	22	33	23	16	19	11	397	17
8	8	7	4	4	6	3	2	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	7	5	8	7	15	13	5	134	6
9	14	3	4	4	7	1	8	2	3	2	2	11	7	4	5	10	6	9	5	3	7	6	5	10	138	6
10	6	14	7	4	4	5	4	2	2	2	6	9	7	11	5	18	9	12	8	9	60	42	87	27	360	15
11	46	13	27	11	10	12	10	16	14	18	5	5	11	8	9	10	12	10	28	24	21	56	44	18	438	18
12	13	9	5	8	8	18	10	7	6	4	13	6	7	4	9	12	9	10	20	17	19	25	38	25	302	13
13	17	18	21	8	11	4	5	7	8	9	6	11	11	9	9	7	14	12	16	18	39	36	22	30	348	15
14	34	24	16	4	8	6	10	7	4	6	3	5	6	7	6	14	6	17	28	19	24	25	19	18	316	13
15	22	13	8	6	4	11	6	8	8	4	7	3	2	6	9	9	8	12	9	19	29	24	37	18	282	12
16	19	19	19	6	10	6	5	6	5	12	6	6	6	7	8	3	5	10	3	14	13	15	10	19	232	10
17	14	8	6	2	3	6	6	5	5	4	3	3	7	8	14	13	14	10	16	13	27	28	19	16	250	10
18	16	6	8	4	4	4	12	10	5	8	6	7	4	5	18	9	12	12	17	18	19	11	8	19	242	10
19	12	9	4	3	4	2	2	4	4	2	4	8	5	5	8	4	6	9	20	23	7	27	14	10	196	8
20	10	10	7	10	5	7	7	5	4	4	8	7	6	6	4	7	19	15	18	28	30	21	24	24	286	12
21	14	9	7	9	5	4	6	6	9	8	6	7	7	7	10	17	25	10	20	7	6	8	6	6	219	9
22	5	12	7	13	10	10	8	4	6	6	9	10	4	5	6	9	6	13	16	15	12	22	8	14	230	10
23	18	6	12	4	5	3	2	1	3	5	4	4	12	17	5	5	9	17	17	17	28	14	17	5	230	10
24	8	13	6	8	5	3	8	6	9	6	3	9	6	4	10	16	6	7	9	9	22	10	8	7	198	8
25	9	4	3	2	1	1	4	1	8	4	3	6	4	6	3	8	8	18	14	16	13	22	10	6	174	7
26	8	6	1	4	2	2	4	3	3	3	4	2	4	4	2	4	9	5	4	4	6	14	4	4	106	4
27	3	3	5	2	4	1	1	2	1	1	2	3	12	7	2	4	11	13	13	15	18	13	13	9	158	7
28	9	7	6	5	3	2	4	3	2	0	2	1	6	5	8	7	12	12	24	19	21	8	12	180	8	
29	6	5	2	2	6	4	5	5	7	6	5	5	10	6	4	8	8	6	10	45	20	59	55	19	308	13
30	21	22	3	4	10	8	2	3	5	3	5	4	8	6	4	11	7	15	24	6	9	14	23	9	226	9
31	6	5	7	5	4	2	3	10	6	5	7	2	4	11	4	9	7	20	14	10	22	12	18	14	207	9
SUMS	412	316	255	179	193	176	182	169	164	159	150	178	192	197	215	260	274	372	406	477	586	644	638	472	7266	
MEANS	13	10	8	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6	7	8	9	12	13	15	19	21	21	15	10	

HOURLY RANGES

TABLE 55 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

MAY 1968

DAY	UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1		14	8	6	7	6	2	4	2	4	5	2	2	3	5	24	17	18	11	22	29	8	4	14	7	224	9
2		8	10	10	5	10	5	6	7	4	7	9	8	6	6	11	4	6	7	6	7	27	41	40	16	266	11
3		6	15	17	15	23	27	11	6	4	7	3	4	6	9	8	5	4	4	3	9	13	44	20	27	290	12
4	Q	17	8	8	3	2	4	3	4	2	2	5	2	2	2	2	5	9	5	4	7	11	20	20	11	158	7
5	Q	6	6	3	5	5	2	3	4	2	4	4	2	1	2	6	1	7	7	4	10	20	9	15	14	142	6
6	Q	8	6	6	4	3	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	6	11	18	8	13	22	6	133	6
7	D	14	29	16	24	24	26	18	15	12	9	5	9	30	15	26	19	20	27	19	13	22	13	22	12	439	18
8		13	19	8	17	7	4	6	3	2	3	4	4	2	3	3	3	6	5	6	9	10	10	18	5	170	7
9	D	20	4	11	3	3	2	4	7	3	4	6	10	6	6	7	6	9	9	14	12	14	4	15	22	201	8
10		5	9	21	17	7	5	6	2	2	3	4	4	13	7	12	12	12	8	10	15	36	16	90	19	335	14
11		38	20	16	25	11	16	22	7	12	8	15	12	9	11	19	10	10	10	28	11	21	41	35	10	417	17
12	D	11	22	8	9	14	8	11	6	4	10	26	16	11	5	7	7	5	6	20	14	16	29	51	46	362	15
13		19	18	17	23	12	9	4	4	7	16	19	7	11	11	9	14	10	12	12	19	28	48	46	42	417	17
14		29	12	11	10	11	8	6	6	4	5	6	11	8	10	11	8	9	16	22	14	9	29	26	24	305	13
15		17	11	10	10	5	7	9	7	14	10	8	5	8	3	3	7	4	8	6	16	29	21	25	14	257	11
16		10	20	16	10	10	7	10	2	9	6	6	4	8	4	8	8	6	12	10	8	12	17	22	18	243	10
17		11	9	6	3	3	4	6	4	3	4	6	3	5	7	10	12	19	14	36	23	19	30	19	27	283	12
18		18	14	10	5	9	8	7	11	11	8	12	4	8	5	5	11	16	19	16	15	19	19	8	18	276	12
19		12	7	6	6	12	5	6	3	7	2	8	6	8	9	5	9	10	39	24	13	16	40	23	23	281	12
20	D	24	5	9	10	8	9	6	3	9	5	5	6	3	2	9	10	13	14	19	26	38	25	24	23	305	13
21	D	20	16	14	9	5	9	12	10	5	6	7	4	8	16	11	24	25	15	21	11	15	11	7	8	289	12
22		4	13	7	10	15	6	10	6	4	12	6	7	4	5	5	4	13	16	10	4	12	28	22	14	237	10
23		8	14	18	11	11	5	7	9	5	3	3	2	8	4	5	6	11	11	37	16	16	7	14	13	244	10
24		5	9	10	6	13	11	6	10	5	8	5	7	12	8	3	5	5	10	9	18	16	22	19	10	232	10
25		12	4	2	4	5	2	4	2	3	5	3	4	6	6	5	12	9	14	24	9	16	14	12	10	187	8
26	Q	15	7	2	3	5	8	3	8	3	3	2	4	2	5	2	5	5	3	6	3	5	8	5	4	116	5
27	Q	2	4	7	1	9	5	2	4	2	2	2	3	4	6	2	5	4	6	8	9	16	7	10	9	129	5
28		12	14	10	4	8	5	3	3	2	2	3	3	3	5	3	3	8	8	22	16	30	30	10	9	216	9
29		8	6	6	4	4	3	2	4	8	6	5	6	11	4	9	7	3	3	23	22	11	51	54	15	275	11
30		24	22	4	14	12	6	4	8	8	7	5	6	12	14	12	6	12	11	12	11	12	8	29	8	267	11
31		4	9	6	6	5	5	6	5	6	2	4	7	13	13	7	5	5	10	10	20	24	13	30	21	236	10
SUMS		414	370	301	283	277	228	210	174	168	175	199	173	232	209	250	248	294	317	489	438	546	648	784	505	7932	
MEANS		13	12	10	9	9	7	7	6	5	6	6	6	7	7	8	8	9	10	16	14	18	21	25	16		11

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

HOURLY RANGES

TABLE 56 MOULD BAY

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JUNE 1968

HOUR UT 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	SUMS	MEANS	
	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	10	13	5	5	4	3	3	5	9	10	10	9	10	5	8	9	8	6	10	18	71	20	19	18	288	12	
2	8	12	11	11	10	11	18	10	5	3	8	5	5	4	8	13	11	11	7	27	36	35	41	12	322	13	
3	9	8	12	12	3	5	4	6	6	3	9	10	9	14	6	6	21	14	12	50	37	35	18	20	329	14	
4	17	11	6	8	7	3	4	4	6	4	3	4	4	3	5	8	3	7	22	28	39	30	11	12	249	10	
5	Q	19	4	5	5	3	3	2	3	3	5	3	3	2	3	7	3	14	7	6	12	29	10	8	13	172	7
6	Q	12	5	7	5	3	4	4	2	3	4	1	4	6	4	9	8	5	11	8	16	13	9	14	12	169	7
7		11	4	5	4	6	6	6	10	5	9	7	10	8	8	13	14	6	14	17	42	36	34	18	18	311	13
8		30	15	10	6	8	4	5	4	5	4	4	9	2	10	12	7	14	24	37	29	29	28	33	334	14	
9		42	27	15	18	6	9	9	6	5	4	2	6	6	4	5	4	7	7	13	11	16	8	10	26	266	11
10	D	10	10	5	7	13	25	8	25	8	9	8	12	12	16	15	9	19	24	37	26	18	24	46	22	408	17
11	D	40	46	23	38	17	25	12	12	17	12	17	5	24	25	25	16	20	12	26	15	52	23	18	11	531	22
12	D	11	14	10	12	8	6	23	8	18	8	4	7	8	6	5	6	6	9	12	6	30	12	18	6	253	11
13	D	8	13	7	6	9	3	12	7	5	6	5	6	17	11	7	7	6	18	11	10	13	23	20	237	10	
14	D	12	8	7	10	4	11	8	19	10	4	9	6	3	3	10	7	20	11	5	27	16	13	16	13	252	11
15		11	4	6	12	7	5	3	6	4	4	4	3	3	8	5	10	18	35	17	25	49	36	27	11	313	13
16		8	9	5	5	4	6	1	2	4	6	10	4	7	5	3	6	8	18	17	20	23	9	20	14	214	9
17		14	14	20	13	6	7	27	20	8	14	21	8	10	5	9	5	16	12	31	40	45	30	36	22	433	18
18		9	15	9	4	6	9	2	6	11	10	7	6	10	12	19	6	7	5	12	11	17	40	19	13	265	11
19		20	10	13	10	11	11	14	10	10	9	13	4	8	8	7	7	7	12	20	37	34	8	9	8	300	13
20		6	9	5	3	2	5	5	4	4	4	3	2	2	2	5	4	6	8	9	18	14	28	14	12	174	7
21	Q	8	5	6	7	5	1	2	2	3	4	4	4	3	2	3	4	6	6	7	6	8	7	11	10	124	5
22		8	6	8	5	9	5	9	5	4	5	4	4	12	10	7	8	6	8	8	8	29	19	24	13	224	9
23		8	4	7	3	2	3	4	5	3	5	2	2	3	3	2	5	6	4	6	10	9	9	5	13	123	5
24	Q	8	4	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	2	3	2	2	6	11	11	9	9	11	95	4
25	Q	12	5	4	4	2	2	3	2	2	1	1	2	4	1	2	3	8	12	11	10	10	5	9	20	135	6
26		18	10	12	11	4	3	4	2	3	4	7	9	13	8	5	26	10	21	14	21	27	23	33	49	337	14
27		31	22	10	14	6	4	5	4	2	12	4	6	10	12	5	11	14	12	23	13	23	21	12	20	296	12
28		12	7	6	2	2	1	2	2	4	2	4	2	4	2	8	10	6	10	20	21	22	18	15	28	210	9
29		10	6	5	5	4	5	3	4	2	3	2	6	7	7	5	5	8	30	25	30	52	27	19	17	287	12
30		13	10	6	5	7	2	5	5	2	6	4	6	2	3	4	9	11	17	21	30	29	23	30	17	267	11
SUMS		435	330	252	251	179	188	209	201	173	177	181	160	222	198	224	244	293	365	464	637	834	607	580	514	7918	
MEANS		15	11	8	8	6	6	7	7	6	6	6	5	7	7	7	8	10	12	15	21	28	20	19	17		11

HOURLY RANGES

TABLE 57 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JUNE 1968

DAY	HR UT	0 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	SUMS	MEANS
1		10	8	4	5	3	4	2	6	4	15	10	6	10	12	6	6	8	7	10	30	38	50	26	21	301	13
2		15	4	18	8	10	10	8	10	7	5	6	4	3	8	8	12	4	23	12	14	51	40	45	17	342	14
3		30	16	21	23	8	7	5	4	12	5	5	13	11	7	4	7	30	20	13	26	35	32	26	26	386	16
4		16	13	12	14	10	5	4	5	5	7	4	5	4	6	7	6	8	7	22	22	55	51	23	19	330	14
5	Q	15	7	6	4	4	6	5	2	5	3	4	5	6	4	5	2	13	6	6	8	18	7	14	13	168	7
6	Q	13	5	6	7	2	8	5	4	2	6	2	2	14	13	2	6	4	6	10	19	16	5	10	16	183	8
7		12	7	4	11	6	2	5	4	12	10	9	10	6	9	6	7	12	11	25	29	44	52	20	38	351	15
8		25	17	10	8	9	4	5	5	4	3	4	6	6	3	12	14	16	15	26	36	47	72	58	43	448	19
9		30	17	18	7	7	4	5	6	2	4	3	5	3	2	5	4	3	10	9	9	12	8	19	14	206	9
10	D	8	12	8	10	16	9	16	19	8	13	9	17	25	12	8	5	12	18	40	37	16	19	22	16	375	16
11	D	59	35	32	46	43	56	19	22	10	13	24	18	32	16	29	12	26	16	19	25	63	20	21	11	667	28
12	D	12	11	31	16	8	6	9	7	14	8	8	8	15	7	18	10	12	10	16	18	24	11	10	18	307	13
13	D	10	16	17	8	16	4	13	16	9	5	8	8	15	12	13	9	9	8	13	9	12	27	19	23	299	12
14	D	21	14	4	9	10	16	13	15	12	7	11	8	8	7	13	23	7	29	20	13	23	17	12	20	332	14
15		13	4	9	4	7	5	4	5	4	5	7	6	3	6	4	4	16	24	13	40	20	24	24	17	268	11
16		9	10	12	11	5	6	5	4	5	6	9	5	7	3	5	13	11	17	20	10	30	9	30	23	265	11
17		23	7	12	26	10	26	12	12	18	11	11	7	10	6	7	5	8	6	13	18	25	17	21	12	323	13
18		8	12	16	9	9	10	9	12	6	9	10	12	8	10	8	6	7	10	7	10	22	19	30	23	282	12
19		21	6	12	14	15	10	11	11	8	8	8	7	6	2	13	12	14	14	27	43	49	14	13	8	346	14
20		11	9	10	8	4	9	5	2	4	6	3	4	2	3	3	4	6	3	6	18	11	21	13	18	183	8
21	Q	8	6	10	7	2	2	3	1	5	8	5	5	10	3	3	5	3	4	4	5	15	13	10	20	157	7
22		18	10	5	6	13	8	7	8	4	13	6	8	6	8	4	5	7	6	10	8	17	13	17	12	219	9
23		10	6	7	6	7	4	6	5	4	6	4	6	4	2	4	4	7	4	6	9	19	8	4	6	148	6
24	Q	5	3	4	2	3	2	2	2	1	2	3	1	1	2	1	2	2	5	4	16	7	14	5	11	100	4
25	Q	9	4	2	4	3	2	3	2	1	2	2	3	2	2	1	1	7	10	9	13	8	9	9	23	131	5
26		33	15	14	11	14	4	6	4	4	11	23	13	14	6	12	15	8	21	13	14	31	23	42	40	391	16
27		32	16	11	5	5	6	5	6	4	3	10	16	16	8	4	9	6	9	26	19	19	24	20	12	291	12
28		8	8	6	3	2	1	1	2	4	3	3	3	2	4	4	7	6	6	24	13	14	18	28	20	190	8
29		12	11	14	13	7	8	8	7	2	4	5	5	6	9	8	7	15	27	20	20	53	62	37	18	378	16
30		16	17	12	5	4	8	6	5	2	5	4	4	8	7	5	9	8	19	26	35	26	23	29	17	300	13
SUMS		512	326	347	310	262	252	207	213	182	206	220	220	263	199	222	231	295	371	469	586	820	722	657	575	8667	
MEANS		17	11	12	10	9	8	7	7	6	7	7	7	9	7	7	8	10	12	16	20	27	24	22	19		12

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

HOURLY RANGES

TABLE 58 MOULD BAY

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JULY 1968

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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		10	10	8	6	11	7	5	6	4	4	5	11	6	7	7	10	8	9	10	31	31	20	15	5	246	10
2		10	9	27	7	9	7	9	5	5	13	12	8	5	6	6	7	11	12	26	16	17	10	19	14	270	11
3	D	4	10	7	20	10	9	6	5	20	10	15	3	4	6	9	7	13	9	10	6	20	11	20	18	252	11
4		14	16	9	8	4	14	4	7	7	5	10	6	7	10	14	11	26	10	8	36	40	21	17	10	314	13
5		11	18	8	4	7	4	7	7	9	6	8	7	12	4	12	5	7	11	8	21	24	34	30	19	283	12
6		34	18	8	5	3	6	5	6	6	8	9	7	6	4	9	8	3	3	11	14	21	19	11	22	246	10
7		11	11	3	16	6	5	3	8	9	5	6	5	5	2	5	14	6	11	5	10	12	17	14	13	202	8
8		12	6	13	6	3	2	9	2	6	5	6	3	3	4	2	9	4	12	6	9	18	18	11	7	176	7
9	Q	10	7	3	3	2	4	4	4	4	5	2	2	2	3	2	2	6	6	4	8	7	34	41	66	231	10
10	D	24	31	20	23	20	11	7	6	15	8	9	11	17	15	11	12	10	18	31	23	43	43	36	33	477	20
11		21	17	6	5	6	6	3	2	9	9	5	6	7	4	4	11	8	17	15	8	20	13	6	6	214	9
12		4	10	8	9	6	3	1	2	3	2	1	2	3	4	7	2	16	5	12	11	14	11	15	6	157	7
13	D	6	7	4	4	8	6	5	2	4	4	1	2	2	6	6	43	36	49	27	45	21	21	11	322	13	
14	D	40	17	9	15	17	11	14	18	5	9	10	8	14	6	12	12	17	6	9	31	39	41	18	14	392	16
15		5	8	2	8	4	2	2	2	4	4	5	6	4	6	6	9	10	9	8	8	17	17	14	8	168	7
16		8	11	6	8	6	7	10	3	4	4	4	4	4	4	3	25	11	26	18	18	14	14	9	14	235	10
17		11	6	8	2	1	4	5	2	2	4	4	6	17	15	4	6	13	5	8	11	22	14	32	14	216	9
18		11	8	9	9	3	11	5	3	2	4	3	4	5	10	14	5	12	19	9	4	11	11	9	20	201	8
19		29	15	8	6	8	4	6	8	8	5	2	3	4	4	7	7	8	9	9	9	21	12	9	10	211	9
20	Q	11	12	12	8	5	4	4	2	2	1	2	2	1	9	5	9	6	9	8	7	10	5	16	11	161	7
21		6	7	3	4	2	1	2	2	3	4	6	6	2	5	5	7	7	9	11	18	15	7	12	25	169	7
22	D	21	19	18	6	13	4	8	13	7	9	8	5	4	11	14	10	12	11	11	35	14	15	31	30	329	14
23		20	12	4	9	4	4	2	8	14	6	9	7	5	9	9	12	8	11	27	9	12	26	34	19	280	12
24	Q	12	6	6	8	4	3	4	4	5	4	2	2	4	6	5	6	10	6	6	6	5	5	10	8	137	6
25		7	7	4	4	3	2	2	3	5	2	3	4	8	7	7	9	18	15	36	16	37	48	35	31	313	13
26		15	11	8	10	8	3	4	4	2	20	12	8	6	12	8	8	15	24	33	40	37	31	35	27	381	16
27		7	8	5	5	4	7	9	4	9	9	6	6	6	6	4	6	8	4	10	19	32	21	12	24	231	10
28		13	8	5	5	5	5	1	4	4	3	4	5	9	5	3	6	6	6	10	6	24	20	29	10	196	8
29	Q	11	7	11	4	4	6	5	2	5	3	3	4	2	4	8	12	21	6	21	13	23	25	16	9	225	9
30		8	8	3	5	1	2	3	2	3	2	2	3	5	3	6	6	7	11	18	7	30	28	17	21	201	8
31	Q	17	9	3	4	3	4	4	9	6	4	2	5	6	3	4	4	8	9	8	17	9	11	5	9	163	7
SUMS		423	349	248	236	190	168	158	155	191	181	176	161	185	196	218	263	358	354	455	494	684	623	599	534	7599	
MEANS		14	11	8	8	6	5	5	5	6	6	6	5	6	6	7	8	12	11	15	16	22	20	19	17	10	

HOURLY RANGES

TABLE 59 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JULY 1968

HOUR UT 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	SUMS	MEANS
1	11	8	7	16	18	5	9	7	3	4	5	5	9	7	7	7	5	5	12	30	17	15	20	8	240	10
2	12	13	24	16	21	4	3	7	7	7	8	4	5	4	5	5	4	7	30	16	18	17	23	13	273	11
3	12	10	16	8	15	11	4	4	10	13	12	12	5	5	7	5	9	7	7	5	13	7	16	14	227	9
4	20	14	15	12	16	8	9	11	14	9	7	5	15	7	13	12	16	7	17	37	34	48	25	15	386	16
5	14	8	6	9	9	9	6	4	4	6	5	3	4	6	6	10	13	6	6	13	18	35	35	33	268	11
6	30	15	6	18	12	6	6	9	8	8	9	11	4	6	5	9	8	2	5	18	20	13	15	18	261	11
7	20	10	6	10	9	10	5	7	16	8	4	5	5	4	5	6	4	9	11	12	22	37	36	22	283	12
8	18	10	9	4	6	6	4	4	6	13	7	5	5	5	6	2	3	14	7	9	16	14	15	11	199	8
9	15	7	5	2	7	2	5	5	8	7	2	2	4	3	5	4	4	3	6	4	9	45	64	55	273	11
10	20	21	26	19	15	12	10	13	6	7	12	10	17	13	6	2	7	9	15	39	74	66	15	17	451	19
11	22	23	19	8	5	14	4	4	7	9	7	11	7	4	3	5	11	17	26	31	12	15	14	11	289	12
12	12	8	10	6	9	5	4	1	5	1	1	5	2	2	7	7	10	11	14	9	9	15	9	9	164	7
13	7	12	10	5	4	4	7	8	7	2	4	1	4	4	9	12	74	53	58	35	68	59	21	8	476	20
14	32	11	14	14	17	25	14	23	13	17	3	8	8	8	7	10	9	12	9	56	25	26	21	13	395	16
15	16	14	5	7	10	5	6	3	2	4	4	6	4	4	4	6	6	11	9	4	12	20	19	4	185	8
16	14	7	1	19	14	7	9	2	6	3	4	5	5	4	8	9	19	44	18	22	9	12	15	12	268	11
17	19	8	10	3	2	6	5	2	2	3	4	5	20	7	7	2	7	4	14	12	20	20	14	25	221	9
18	10	8	20	14	8	9	4	5	2	3	5	4	16	7	10	16	17	8	8	4	11	8	9	17	223	9
19	10	24	7	7	10	2	6	5	7	4	6	6	6	7	4	6	9	9	5	14	13	9	20	15	211	9
20	12	12	7	7	7	5	2	3	2	1	3	3	7	5	9	7	4	7	6	7	19	10	20	10	175	7
21	6	7	2	12	9	2	3	3	3	4	4	4	6	4	8	4	10	8	15	24	16	12	14	15	195	8
22	27	30	13	9	20	20	7	9	14	14	12	9	9	7	9	13	14	10	12	43	30	27	38	52	448	19
23	24	12	6	10	7	4	7	6	7	6	4	9	6	9	7	12	12	9	19	6	18	30	25	11	266	11
24	9	6	8	9	6	6	4	2	3	3	1	3	4	5	5	2	1	4	3	7	8	18	10	15	142	6
25	7	9	3	6	7	4	4	5	3	5	5	4	6	9	10	20	11	7	11	17	32	52	43	46	326	14
26	20	11	17	12	7	2	9	5	4	7	5	4	7	9	4	6	15	19	42	40	64	27	56	30	422	18
27	10	13	11	5	4	7	4	5	4	4	5	6	6	8	5	10	2	2	3	17	19	23	24	22	219	9
28	15	10	10	5	6	12	4	4	3	1	7	7	3	6	4	11	8	10	13	14	15	14	15	20	217	9
29	11	10	9	6	11	7	8	2	6	4	4	3	2	2	8	5	13	4	22	9	16	15	12	13	202	8
30	9	10	3	6	7	2	3	2	6	2	4	6	4	3	2	8	6	10	13	10	46	30	20	27	239	10
31	22	10	6	10	2	2	2	6	1	4	3	6	3	4	2	2	6	6	5	20	22	17	7	6	174	7
SUMS	486	371	311	294	300	223	177	176	189	183	166	177	208	178	192	235	334	333	438	589	725	750	696	587	8318	
MEANS	16	12	10	9	10	7	6	6	6	6	5	6	7	6	6	8	11	11	14	19	23	24	22	19		11

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

HOURLY RANGES

TABLE 60 MOULD BAY

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

AUGUST 1968

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
		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	Q	8	7	3	2	2	2	3	2	5	4	4	2	3	5	4	2	5	7	6	10	9	8	7	12	122	5	
2	Q	4	5	2	2	3	4	4	3	4	2	5	2	4	2	2	4	9	7	10	10	6	5	8	9	116	5	
3		7	6	5	12	6	8	2	4	8	7	5	5	5	6	6	4	12	17	4	7	11	14	17	11	189	8	
4		10	14	13	7	6	5	4	4	5	4	4	2	1	4	2	10	5	4	5	7	7	11	17	13	164	7	
5		17	4	5	5	8	8	4	1	6	9	10	5	4	3	4	11	10	14	7	10	25	14	25	13	222	9	
6		13	8	10	3	6	4	5	4	9	10	6	10	8	7	7	11	8	27	26	35	31	22	17	19	306	13	
7		5	9	8	7	7	4	4	5	9	9	5	11	22	12	10	7	10	5	14	29	23	32	18	26	291	12	
8		10	11	7	14	4	3	11	8	12	2	2	2	10	10	3	3	4	9	16	14	26	23	22	11	237	10	
9		17	8	6	6	5	8	7	4	3	4	6	7	5	7	11	10	13	19	13	14	44	38	33	25	313	13	
10		9	10	8	10	4	3	4	4	5	7	4	4	4	4	8	6	13	6	8	23	11	19	20	13	207	9	
11		10	5	6	4	6	5	4	5	5	3	2	5	4	4	2	4	4	8	7	19	28	26	10	10	186	8	
12		4	4	5	5	4	3	2	2	5	2	4	4	4	6	6	6	5	7	11	17	25	14	20	4	167	7	
13		7	5	4	5	4	2	2	2	2	1	1	2	5	3	10	5	7	7	14	37	23	32	27	57	264	11	
14	D	37	25	10	7	5	7	8	4	5	6	8	10	12	10	16	7	7	15	21	18	24	20	21	25	328	14	
15	D	49	21	16	17	17	13	10	5	9	6	4	7	8	7	8	13	17	15	17	46	43	20	23	20	411	17	
16	D	19	12	14	10	9	11	5	8	5	6	4	5	7	10	13	24	14	22	20	28	48	38	29	51	412	17	
17	D	14	18	19	11	8	19	10	7	11	7	9	10	5	20	11	10	11	17	16	15	10	15	24	25	322	13	
18		29	11	16	5	4	10	2	14	28	4	7	5	7	5	10	11	9	5	9	8	23	23	10	260	11		
19		12	10	11	5	5	6	8	9	7	9	8	7	9	8	8	3	10	8	13	14	16	14	16	28	244	10	
20		12	11	5	11	4	2	4	4	5	7	6	5	5	5	6	6	5	10	11	6	7	10	7	6	160	7	
21		6	4	3	3	3	3	5	7	2	3	4	3	1	2	4	4	5	3	7	11	9	15	12	15	134	6	
22		5	2	5	2	4	4	2	1	2	1	2	3	5	4	5	11	3	5	10	26	13	9	20	4	148	6	
23		5	6	5	10	10	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	5	4	12	38	24	35	33	27	11	254	11	
24	D	8	5	14	6	10	6	6	7	12	4	2	7	10	4	8	5	7	6	39	24	11	13	10	8	232	10	
25		7	8	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	8	4	5	15	14	13	25	22	10	11	8	172	7
26		5	3	4	4	2	1	2	4	3	4	2	2	5	4	8	11	12	11	12	21	11	12	15	9	167	7	
27		10	6	4	3	2	2	4	4	4	1	4	3	1	3	5	5	4	5	24	18	6	10	7	8	143	6	
28	Q	7	7	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	3	4	3	5	5	9	5	8	14	11	6	110	5	
29	Q	2	4	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	3	4	3	4	4	6	7	4	8	5	72	3	
30	Q	4	5	4	3	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	4	3	4	8	5	5	4	8	4	5	80	3	
31		5	6	3	3	4	3	2	4	3	2	8	4	5	4	10	12	10	5	5	8	23	14	12	17	172	7	
SUMS		357	260	223	188	160	154	136	135	181	136	132	141	167	177	206	225	250	307	410	541	574	540	521	484	6605		
MEANS		12	8	7	6	5	5	4	4	6	4	4	5	5	6	7	7	8	10	13	17	19	17	17	16	9		

HOURLY RANGES

TABLE 61 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

AUGUST 1968

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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	Q	8	5	3	6	2	3	2	4	2	4	3	3	2	3	4	4	7	6	8	14	13	8	20	10	144	6
2	Q	7	6	7	3	5	4	2	2	2	1	4	6	3	3	1	4	3	4	4	20	7	12	7	7	124	5
3		7	9	9	17	27	9	4	4	10	4	6	9	6	4	4	4	5	12	4	14	10	7	12	12	209	9
4		10	12	16	6	4	4	4	4	4	4	2	2	2	6	6	3	4	6	8	9	39	35	17	211	9	
5		13	5	6	8	14	3	2	1	1	7	8	4	7	11	9	7	6	7	9	16	28	46	13	14	245	10
6		9	9	14	7	8	6	8	4	5	13	10	14	6	7	10	11	8	22	42	57	43	54	28	27	422	18
7		11	11	16	13	14	9	7	7	6	8	3	15	13	8	8	7	7	4	15	26	14	21	33	51	327	14
8		7	8	7	8	12	4	11	9	6	4	4	3	7	5	5	3	4	6	11	16	16	19	21	12	208	9
9		11	8	10	14	15	13	7	4	7	7	7	6	11	7	9	5	9	22	33	41	34	21	27	34	362	15
10		16	14	17	10	10	4	5	4	4	12	5	4	4	6	3	4	5	7	5	9	10	20	17	10	205	9
11		13	6	9	6	3	3	5	10	4	4	2	4	2	1	2	2	5	6	7	14	19	19	12	7	165	7
12		6	11	4	2	5	4	4	3	1	6	3	3	3	3	4	4	3	6	9	24	24	16	11	6	165	7
13		4	9	7	7	4	2	2	2	4	2	2	4	4	5	4	5	6	11	11	51	14	28	27	9	224	9
14	D	25	23	11	10	9	9	7	8	17	8	7	8	21	14	10	12	8	6	39	24	11	14	19	24	344	14
15	D	34	18	14	28	11	21	11	7	11	16	6	11	14	7	8	17	19	16	21	57	31	21	36	20	455	19
16	D	18	22	18	16	15	13	4	17	14	5	4	4	6	4	31	24	9	13	16	24	11	40	55	29	412	17
17	D	16	17	12	17	16	9	9	9	10	17	4	11	27	22	7	20	13	10	24	18	16	26	41	31	402	17
18		12	9	18	11	14	13	5	18	27	16	21	15	4	7	28	21	9	6	11	7	11	17	24	11	335	14
19		16	8	7	12	8	6	3	8	7	13	7	11	4	6	12	4	16	12	11	9	26	24	32	35	297	12
20		9	11	7	6	2	4	4	3	2	5	5	4	4	2	8	14	9	10	17	16	13	9	13	6	183	8
21		10	4	4	5	6	4	6	2	2	4	3	4	3	2	3	2	2	2	6	7	10	19	9	14	133	6
22		4	4	6	5	7	4	4	2	2	2	2	2	2	4	2	4	3	2	9	26	8	7	19	5	135	6
23		5	6	5	9	10	9	3	2	3	4	2	2	3	2	2	4	4	9	36	25	47	27	31	31	281	12
24	D	17	6	11	9	29	12	14	5	19	15	11	9	5	4	4	5	6	9	12	11	11	12	14	11	261	11
25		15	14	4	4	6	5	2	3	2	2	2	2	3	5	2	2	16	12	10	16	24	17	14	12	194	8
26		5	4	6	7	5	2	3	6	4	1	4	4	3	7	4	6	7	9	12	6	4	14	17	6	146	6
27		11	9	8	9	2	2	3	3	4	3	10	10	2	1	2	3	3	2	20	24	6	4	5	6	152	6
28	Q	8	10	11	8	3	6	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	3	8	11	17	26	7	5	143	6
29	Q	3	3	5	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	4	4	12	4	6	7	72	3
30	Q	8	6	4	3	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	4	2	3	8	5	5	4	8	4	6	83	3
31		6	12	4	7	2	10	4	4	2	2	4	4	6	11	9	7	11	7	4	5	22	14	16	16	189	8
SUMS		344	299	280	275	271	200	150	159	185	194	158	181	182	169	209	216	213	255	429	605	525	613	625	491	7228	
MEANS		11	10	9	9	9	6	5	5	6	6	5	6	6	5	7	7	7	8	14	20	17	20	20	16		10

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

HOURLY RANGES

TABLE 62 MOULD BAY

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

SEPTEMBER 1968

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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		10	8	3	3	3	4	4	4	3	7	3	4	2	5	4	5	4	7	7	11	13	11	11	7	143	6
2		14	6	3	4	2	4	1	2	7	3	6	6	5	12	6	8	6	6	21	23	28	17	14	23	227	9
3		14	7	5	5	7	8	10	4	11	9	10	8	8	5	17	16	19	13	5	13	6	14	23	17	254	11
4		11	6	5	11	4	6	8	5	11	6	5	13	13	4	8	12	4	8	8	17	9	12	12	6	204	9
5		4	8	4	4	6	7	3	8	5	7	6	9	16	11	7	10	15	10	16	16	29	28	22	11	262	11
6		7	9	7	4	7	7	5	7	8	1	2	2	4	6	11	23	12	19	15	31	32	23	13	9	264	11
7		17	8	7	7	2	4	2	3	4	3	2	7	6	13	10	6	8	21	17	10	8	8	8	5	186	8
8	D	7	9	11	5	7	12	2	8	4	7	5	10	6	4	6	8	5	6	10	8	3	10	13	14	180	8
9		7	7	3	3	4	4	2	2	7	4	6	5	4	4	9	4	5	8	6	15	15	7	17	8	156	7
10		9	8	3	4	3	4	2	2	1	4	3	4	4	7	4	9	5	4	8	4	5	8	5	4	114	5
11		2	4	2	4	4	4	4	4	2	2	4	2	2	4	1	5	8	1	9	6	4	7	12	5	102	4
12		8	7	2	4	2	4	5	5	3	7	7	8	8	8	11	4	8	10	7	11	15	14	15	11	184	8
13	D	12	15	2	5	5	12	6	6	2	8	18	7	17	24	11	8	13	7	10	12	21	14	11	11	257	11
14	D	7	10	7	4	10	4	5	18	8	7	6	4	8	12	17	17	15	11	10	13	18	16	20	35	282	12
15	D	30	21	6	6	6	6	10	8	15	5	5	7	7	11	9	17	18	12	11	15	11	12	13	8	269	11
16		10	11	2	2	4	4	5	2	2	2	3	5	4	5	8	7	7	12	7	11	14	12	15	10	164	7
17		7	12	7	5	2	4	6	5	4	5	3	3	2	2	2	2	10	5	7	7	5	5	7	6	123	5
18	Q	3	3	1	2	1	1	2	2	1	4	1	1	1	3	2	3	2	2	2	3	2	7	7	8	64	3
19		3	6	6	2	4	5	5	2	5	8	6	4	6	3	10	10	9	8	11	8	9	10	9	9	158	7
20		5	4	3	7	9	2	1	1	1	2	2	2	1	4	5	3	3	13	20	18	7	10	12	16	151	6
21		6	5	4	5	2	2	5	3	2	2	2	3	6	6	9	16	8	5	14	21	11	10	16	11	174	7
22		8	6	2	2	3	2	4	3	2	1	3	8	5	8	10	4	9	13	14	13	20	9	11	10	170	7
23	D	6	8	7	4	4	5	4	4	9	4	6	2	4	6	11	12	13	5	4	4	9	11	12	4	158	7
24	Q	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	3	4	1	2	3	4	8	6	5	7	8	8	8	6	89	4
25	Q	4	3	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	4	6	6	9	4	2	1	4	5	4	64	3
26	Q	6	4	2	2	1	1	2	3	4	3	1	2	2	5	4	5	8	3	4	5	5	9	9	3	93	4
27	Q	3	5	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	4	1	1	4	2	2	1	3	1	1	3	6	51	2
28		5	1	2	1	1	1	2	2	4	2	3	3	5	7	2	6	5	6	6	9	9	17	6	17	122	5
29		7	5	4	2	4	1	1	1	2	3	5	2	4	2	8	12	9	5	4	3	6	5	5	5	105	4
30		12	7	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	3	4	3	7	5	6	4	8	7	4	8	92	4
SUMS		246	215	117	113	113	122	110	118	132	121	130	139	157	188	214	249	251	242	269	323	332	326	338	297	4862	
MEANS		8	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	7	8	8	8	9	11	11	11	11	10	7	

HOURLY RANGES

TABLE 63 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

SEPTEMBER 1968

HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
DAY	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	12	12	6	6	8	2	3	4	3	6	9	4	4	7	7	5	7	4	7	12	10	7	10	6	161	7	
2	11	6	12	3	1	3	1	1	6	11	27	21	9	2	4	5	9	5	12	11	17	18	17	21	233	10	
3	16	17	4	6	24	9	11	6	9	11	12	10	12	7	14	8	11	12	4	26	19	19	17	23	307	13	
4	8	9	6	9	9	4	2	6	3	9	9	22	24	10	9	7	8	10	14	24	11	31	22	6	272	11	
5	5	10	11	7	13	4	10	9	5	5	6	13	17	17	6	5	6	8	16	10	21	11	21	14	250	10	
6	8	11	18	6	7	6	3	14	6	2	2	2	4	6	3	6	4	16	11	14	37	15	11	10	222	9	
7	11	8	8	7	4	5	3	5	3	2	2	6	4	5	14	7	9	12	19	17	7	9	13	3	183	8	
8	6	7	9	4	7	9	5	4	6	22	9	17	9	10	6	4	11	16	14	12	8	7	22	9	233	10	
9	12	7	7	5	4	4	2	2	5	2	4	15	12	3	4	5	5	6	18	21	14	17	12	9	195	8	
10	6	9	4	5	4	2	4	4	2	1	4	9	6	4	1	7	4	7	6	2	6	11	7	7	122	5	
11	4	7	4	7	10	10	5	3	2	4	2	2	1	2	1	2	3	2	7	3	4	6	14	9	114	5	
12	10	4	6	5	6	4	3	4	6	4	9	4	9	9	19	12	4	9	6	8	7	19	17	11	195	8	
13	22	13	6	11	4	11	7	7	7	6	9	16	17	12	7	9	17	14	19	20	20	26	20	15	315	13	
14	6	9	8	7	9	4	9	12	8	25	12	7	16	11	12	14	9	5	9	12	11	19	17	17	268	11	
15	14	19	3	6	7	7	9	7	17	2	8	9	7	17	12	19	14	12	14	14	21	17	21	4	280	12	
16	11	12	12	7	11	5	8	4	6	5	5	6	4	4	2	4	4	6	15	16	13	10	11	11	192	8	
17	13	8	9	7	2	1	4	5	4	6	7	4	2	2	2	2	8	4	3	6	6	5	5	7	122	5	
18	6	3	2	2	3	4	2	2	2	2	1	1	2	2	2	4	4	2	1	2	4	17	15	7	92	4	
19	5	6	7	14	12	8	8	4	10	9	8	3	2	2	3	4	7	5	12	6	7	9	8	11	170	7	
20	5	12	6	19	19	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	9	27	29	14	19	25	16	225	9	
21	13	12	6	10	2	6	4	4	4	1	2	2	7	7	10	6	15	15	19	27	21	7	11	8	219	9	
22	14	7	7	2	3	3	2	2	2	2	1	5	7	7	2	2	4	12	21	24	24	20	15	10	198	8	
23	24	15	12	7	11	2	4	4	5	11	6	2	4	12	9	26	19	3	3	9	4	12	9	4	217	9	
24	4	2	4	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	3	7	5	12	12	10	6	10	8	102	4	
25	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	4	7	3	3	3	4	8	5	59	2	
26	3	6	4	2	1	1	2	2	4	3	2	1	2	4	2	6	5	6	4	6	4	13	5	5	93	4	
27	3	7	5	2	1	1	2	1	1	3	2	2	4	2	1	5	2	2	1	2	2	2	2	4	59	2	
28	3	3	3	3	1	1	2	2	2	4	4	9	6	4	3	4	4	7	7	14	16	25	10	12	149	6	
29	9	10	2	4	2	5	2	4	2	4	2	1	2	2	1	4	8	5	5	8	6	7	7	7	109	5	
30	11	12	2	1	2	2	1	1	3	2	1	2	3	1	2	8	4	7	13	6	6	7	4	11	112	5	
SUMS	277	266	194	176	190	129	123	127	138	169	169	199	200	177	163	197	219	233	322	376	353	395	386	290	5468		
MEANS	9	9	6	6	6	4	4	4	5	6	6	7	7	6	5	7	7	8	11	13	12	13	13	10		8	

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

HOURLY RANGES

TABLE 64 MOULD RAY

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

OCTOBER 1968

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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			
1		15	17	15	9	6	4	2	4	4	9	5	4	4	4	6	5	5	9	6	2	4	4	5	8	156	7
2	D	13	22	6	4	4	7	8	6	4	14	9	14	24	8	15	9	6	9	10	9	13	15	13	13	255	11
3		12	9	13	9	14	10	5	4	7	6	15	2	4	7	3	1	5	4	5	9	21	8	8	3	184	8
4		9	5	4	4	2	2	1	2	2	1	1	2	2	3	5	6	6	4	6	8	7	6	7	6	101	4
5	Q	6	5	4	2	2	2	4	1	2	2	4	4	2	4	2	4	8	5	2	4	3	5	2	2	81	3
6		4	4	4	1	2	1	7	10	7	10	5	5	4	5	3	3	4	5	4	4	4	4	7	5	112	5
7		5	7	7	10	4	2	5	7	4	2	4	2	2	2	5	4	4	14	22	11	14	7	10	10	164	7
8		4	4	4	3	2	2	2	1	2	2	2	4	1	1	4	11	5	2	6	4	2	6	2	3	79	3
9		4	3	3	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	7	4	8	5	5	6	8	4	2	5	87	4
10		4	7	1	1	1	1	2	1	2	4	2	2	3	2	2	2	2	4	4	3	4	2	8	7	71	3
11	Q	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	5	6	8	2	5	5	57	2
12	D	7	4	4	4	5	6	8	5	11	13	7	10	7	5	13	5	6	40	24	7	8	17	11	16	243	10
13	D	5	5	4	6	6	8	4	5	3	5	4	8	8	8	12	4	6	12	11	7	14	15	11	8	179	7
14		7	7	4	6	5	4	2	5	8	4	2	5	6	3	5	8	5	3	5	5	5	8	5	7	124	5
15		6	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	4	2	2	2	6	2	4	4	4	3	3	4	2	66	3
16		2	2	2	1	1	1	2	7	5	2	3	1	3	4	13	9	3	4	4	5	2	1	4	10	91	4
17		7	5	7	3	2	5	1	1	3	2	3	1	2	4	6	3	10	7	4	5	4	10	19	12	126	5
18		10	4	2	7	4	2	3	4	7	4	4	2	3	1	1	2	2	5	2	5	8	10	6	5	103	4
19		4	2	2	2	2	1	2	2	2	3	6	5	6	2	5	4	3	5	8	6	9	16	15	7	119	5
20		6	4	4	1	3	1	4	4	3	4	3	5	2	7	3	8	6	8	7	3	2	4	4	4	100	4
21	Q	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	2	2	1	2	4	6	10	2	3	2	2	56	2
22	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	5	2	4	3	4	2	41	2
23	Q	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	7	8	10	4	2	2	55	2
24		1	2	2	2	3	2	1	1	2	2	3	2	2	2	2	7	4	7	8	13	7	10	1	2	88	4
25		1	2	1	2	2	3	2	4	4	4	3	3	5	5	2	1	1	3	5	2	2	2	2	1	62	3
26		1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	4	3	1	3	1	2	4	6	6	11	10	13	13	97	4
27		2	3	2	2	2	3	4	2	2	4	2	4	5	2	4	2	2	3	3	2	3	5	5	3	71	3
28		2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	3	4	3	2	1	3	3	2	2	4	4	4	54	2
29	D	6	3	4	5	5	3	3	4	5	7	7	7	18	18	11	20	34	20	25	8	14	20	11	7	265	11
30		10	7	4	5	3	2	2	3	4	7	5	5	5	8	16	14	7	7	4	2	4	5	11	10	150	6
31	D	10	7	5	4	4	4	3	16	9	19	23	93	44	20	24	27	13	14	20	27	25	10	19	15	455	19
SUMS		168	150	117	104	94	84	88	111	116	147	137	206	178	140	183	179	166	220	234	191	235	222	223	199	3892	
MEANS		5	5	4	3	3	3	3	4	4	5	4	7	6	5	6	6	5	7	8	6	8	7	7	6		5

HOURLY RANGES

TABLE 65 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

OCTOBER 1968

HCUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
DAY	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	14	17	25	12	6	5	9	5	4	4	6	6	4	6	4	9	2	6	10	4	6	4	7	184	8	
2	D	12	18	21	23	19	16	22	9	2	6	14	20	17	18	14	8	7	12	21	19	10	28	10	7	353	15
3		15	16	11	15	15	8	6	18	14	10	12	6	6	4	2	2	4	6	9	9	17	7	6	7	225	9
4		9	4	2	3	2	4	2	1	2	1	2	3	2	2	5	5	3	12	10	6	7	9	4	101	4	
5	Q	7	6	7	3	4	2	5	2	2	7	2	2	4	4	2	4	4	3	4	5	4	4	4	6	97	4
6		4	3	6	2	1	1	6	6	12	6	7	8	5	4	2	3	3	7	5	8	10	13	9	4	135	6
7		8	12	14	16	5	4	4	7	4	6	5	1	1	2	6	5	4	30	10	14	19	15	22	6	220	9
8		7	10	4	8	2	2	3	2	3	2	6	4	2	2	6	10	4	7	6	6	6	4	4	4	112	5
9		4	3	6	6	2	2	3	1	3	3	4	2	2	6	6	10	8	9	7	11	4	4	2	2	110	5
10		4	13	1	2	2	2	2	3	7	6	3	2	1	2	2	2	4	3	3	6	3	6	4	4	85	4
11	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	5	9	12	10	4	12	2	74	3	
12	D	7	4	6	2	2	9	6	5	12	7	12	12	4	6	11	6	12	6	19	25	10	21	8	10	222	9
13	D	16	10	14	6	4	6	5	10	6	11	10	7	10	9	8	6	7	14	21	23	22	8	8	8	249	10
14		13	12	4	4	7	6	2	6	8	6	2	5	6	7	5	2	6	12	7	10	6	7	7	6	156	7
15		8	2	2	4	2	1	2	2	1	8	7	2	2	1	1	3	2	6	6	5	8	6	4	2	87	4
16		2	2	2	2	2	3	1	4	2	6	1	1	2	4	6	9	7	4	8	9	10	10	7	7	111	5
17		8	12	9	7	6	4	3	2	2	3	2	2	2	5	5	4	8	8	5	9	14	10	10	14	154	6
18		17	14	4	9	3	6	1	3	4	10	4	4	4	1	1	1	3	4	3	10	15	7	3	5	136	6
19		5	5	4	2	2	3	3	2	2	2	2	4	14	3	4	3	2	4	20	12	10	9	8	14	139	6
20		4	9	3	2	5	2	2	4	4	8	4	3	3	2	5	9	6	7	4	3	4	4	6	5	108	5
21	Q	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	6	7	7	2	4	1	52	2	
22	Q	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5	2	5	4	3	2	42	2
23	Q	2	2	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	4	4	7	6	5	1	57	2	
24		3	2	3	2	5	4	1	1	2	3	4	7	2	2	2	4	8	5	7	23	15	9	2	2	118	5
25		2	2	2	3	2	3	4	2	4	8	6	3	3	7	6	2	2	3	6	3	3	3	5	1	85	4
26		2	1	1	1	1	2	1	1	6	7	3	2	2	2	1	1	1	2	14	15	15	11	9	6	107	4
27		4	4	2	3	4	3	2	4	8	2	2	6	2	4	3	2	2	3	4	6	6	6	2	2	86	4
28		2	2	2	2	1	1	4	4	1	3	1	1	2	1	1	2	2	7	7	4	2	6	8	7	73	3
29	D	12	5	7	6	10	4	2	4	5	6	11	5	15	12	13	24	47	23	25	22	40	24	14	14	350	15
30		12	7	7	9	5	3	4	4	6	11	15	9	11	15	9	10	6	10	4	6	10	8	9	13	203	8
31	D	9	6	9	4	2	7	9	20	20	14	23	128	31	58	33	39	53	44	25	39	14	32	12	21	652	27
SUMS		211	204	177	178	132	118	114	139	148	172	175	260	167	187	163	177	238	254	295	340	326	290	224	194	4883	
MEANS		7	7	6	6	4	4	4	4	5	6	6	8	5	6	5	6	8	8	10	11	11	9	7	6		7

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

HOURLY RANGES

TABLE 66 MOULD BAY

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

NOVEMBER 1968

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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	18	8	11	7	8	5	4	5	8	17	39	13	19	63	34	15	23	18	13	20	13	25	28	17	431	18
2	D	15	16	11	14	12	10	19	8	9	8	7	5	8	10	24	15	14	27	40	45	29	13	14	10	383	16
3	D	10	11	11	4	4	5	34	41	8	5	4	2	8	25	10	11	5	5	6	6	10	4	7	8	244	10
4	D	4	3	4	2	2	10	8	8	12	8	10	7	7	5	7	8	8	8	6	10	8	8	4	6	163	7
5		2	2	1	1	2	2	2	1	4	2	4	2	2	5	2	4	2	2	2	4	8	5	5	3	69	3
6		1	1	1	1	2	2	1	1	3	2	2	2	2	4	5	5	2	5	6	7	10	11	7	5	88	4
7		4	4	4	2	1	5	13	6	5	4	4	4	3	8	4	2	2	5	2	2	3	8	8	1	104	4
8		1	2	1	2	1	1	6	3	2	4	2	5	6	3	13	11	4	5	5	8	11	8	6	4	114	5
9	D	4	4	5	7	5	9	4	8	6	4	6	8	8	4	5	4	3	2	1	4	4	3	3	3	114	5
10		2	2	2	1	2	2	1	2	2	4	3	5	7	4	2	10	4	6	3	6	2	4	2	2	80	3
11		4	2	4	4	1	2	5	5	3	2	3	3	12	7	5	3	4	3	2	2	1	2	4	2	85	4
12	Q	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	3	2	1	1	2	3	3	2	4	40	2
13		2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	5	2	2	5	5	7	3	4	5	3	3	5	7	7	78	3
14	Q	1	2	4	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	3	2	1	2	2	5	3	6	4	53	2
15	Q	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	3	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	4	4	43	2
16		2	2	2	3	2	1	1	1	1	3	2	11	8	10	21	20	4	4	5	4	4	9	5	2	127	5
17		4	2	4	3	1	2	3	3	3	2	4	2	6	2	4	12	7	3	19	7	8	5	5	7	118	5
18		3	2	2	2	2	3	3	4	2	4	3	5	1	4	8	5	4	12	3	5	6	4	9	4	100	4
19		4	3	3	4	1	1	2	2	2	7	7	6	5	4	7	5	4	4	8	7	13	8	8	8	117	5
20		8	8	5	2	4	5	4	5	4	15	18	14	27	13	8	13	9	14	7	9	7	7	12	13	231	10
21		6	3	5	3	2	4	2	2	2	2	4	2	3	2	2	2	6	5	4	7	10	8	5	5	96	4
22		5	3	3	1	1	1	1	2	4	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	10	7	2	8	74	3
23		8	4	4	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	3	61	3
24		4	4	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	4	8	5	53	2
25		4	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	6	4	2	2	3	3	6	6	4	2	3	70	3
26		2	2	2	1	3	2	2	2	1	2	4	3	4	4	6	4	3	2	5	5	4	9	5	5	82	3
27		4	2	2	5	4	4	2	2	2	2	2	2	4	2	3	4	3	4	3	2	3	5	7	4	77	3
28		4	2	2	2	2	2	2	1	3	3	2	4	4	3	2	2	3	2	5	8	4	8	4	3	77	3
29	Q	3	2	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	2	1	4	4	4	1	2	1	1	2	2	1	45	2
30	Q	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	3	2	1	2	1	2	5	2	2	3	1	2	42	2
SUMS		134	105	102	85	77	93	129	125	99	113	153	123	165	207	196	185	136	155	168	192	186	194	184	153	3459	
MEANS		4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	5	4	6	7	7	6	5	5	6	6	6	6	6	5		5

HOURLY RANGES

TABLE 67 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

NOVEMBER 1968

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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			
1	D	24	13	10	4	11	4	5	11	7	19	35	22	55	53	71	37	30	23	25	41	28	27	27	14	596	25
2	D	24	21	22	22	16	19	6	6	12	18	14	7	14	15	28	19	10	23	25	37	24	14	12	20	428	18
3	D	9	14	14	10	9	6	32	28	12	5	4	4	23	35	12	8	15	16	6	6	9	6	5	4	292	12
4	D	6	4	5	6	3	14	8	28	20	14	10	14	9	6	6	10	7	9	10	17	10	7	7	5	235	10
5		2	3	2	2	3	1	2	3	4	6	6	12	10	4	3	2	3	3	2	7	6	4	6	3	99	4
6		2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	5	1	4	2	4	4	8	7	15	12	4	6	7	96	4
7		6	11	12	6	3	2	14	9	5	2	6	5	6	4	7	3	3	9	5	4	4	6	4	2	138	6
8		1	4	3	2	1	2	1	9	7	4	2	4	3	5	15	12	10	12	14	15	23	9	7	4	169	7
9	D	14	11	18	6	14	6	3	4	2	6	9	15	6	7	4	6	7	9	3	4	4	3	2	3	166	7
10		3	4	4	7	8	1	1	3	2	6	3	10	16	5	7	4	10	12	7	8	4	5	2	5	137	6
11		6	7	3	8	2	1	4	7	7	9	4	2	12	12	3	4	7	5	2	2	5	4	2	3	121	5
12	Q	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	3	1	1	2	2	2	3	3	3	3	2	2	44	2
13		1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	4	4	2	4	3	4	6	4	9	7	6	3	4	7	79	3
14	Q	2	4	6	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	3	2	3	2	2	6	10	2	4	4	64	3
15	Q	6	2	2	2	1	3	3	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	4	2	2	4	3	49	2
16		2	2	3	2	2	1	2	1	1	3	3	8	11	7	14	17	18	12	10	6	10	7	6	2	150	6
17		4	5	5	3	3	3	4	5	7	7	5	2	10	2	3	11	14	4	25	6	6	4	2	2	142	6
18		2	3	6	2	2	1	4	7	3	9	4	1	1	2	4	4	10	6	6	7	4	3	5	2	98	4
19		2	3	4	2	2	1	2	5	2	4	4	11	5	4	6	6	5	5	7	11	15	25	9	6	146	6
20		9	10	9	6	5	6	6	5	6	15	20	9	12	43	22	20	15	19	9	9	10	7	14	9	295	12
21		6	4	3	4	3	5	3	4	4	4	4	3	3	4	3	2	7	6	8	9	10	6	5	4	114	5
22		9	6	7	2	2	2	2	2	1	3	4	4	2	6	4	7	2	5	10	4	9	6	4	6	109	5
23		6	6	5	6	4	2	2	1	2	2	3	2	6	3	1	1	2	2	6	4	2	2	1	2	73	3
24		2	7	4	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	2	4	4	4	56	2
25		6	4	7	3	4	3	2	2	2	2	1	3	6	7	8	2	6	2	7	5	6	2	2	4	96	4
26		4	1	2	2	2	2	1	2	2	1	3	3	4	3	4	5	7	9	9	10	4	7	4	3	94	4
27		6	4	2	4	6	4	4	1	1	2	5	3	2	2	4	5	5	9	6	2	4	2	6	5	94	4
28		6	6	3	5	4	3	4	2	2	1	7	4	7	3	2	2	4	6	9	7	12	10	3	2	114	5
29	Q	5	4	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	1	5	7	7	2	2	2	2	2	4	2	62	3
30	Q	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	1	4	4	1	2	2	2	6	4	4	2	2	1	52	2
SUMS		178	168	166	127	120	100	122	160	123	154	171	165	239	249	248	211	224	229	245	266	250	188	165	140	4408	
MEANS		6	6	6	4	4	3	4	5	4	5	6	6	8	8	8	7	7	8	8	9	8	6	6	5	6	

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968

HOURLY RANGES

TABLE 68 MOULD BAY

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

DECEMBER 1968

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
		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	4	2	1	1	2	1	2	5	5	3	4	6	2	5	7	4	4	2	2	1	3	4	1	72	3	
2		2	3	1	1	2	1	1	2	2	2	4	3	4	4	2	5	2	4	2	4	5	10	4	6	76	3	
3	D	2	3	2	2	4	5	2	4	7	3	5	3	4	4	5	4	6	6	7	7	5	5	7	7	109	5	
4	D	5	2	2	1	1	2	3	6	5	4	5	12	6	5	3	9	24	9	7	8	9	10	7	6	151	6	
5	D	5	2	2	2	3	2	4	7	16	217	14	3	19	12	12	7	12	7	9	23	14	5	7	5	409	17	
6		8	8	4	4	4	7	6	4	5	6	4	3	2	4	4	5	4	4	2	5	4	5	4	6	112	5	
7	Q	2	3	2	3	1	1	3	2	1	3	5	4	3	4	5	4	4	4	2	3	4	3	3	5	74	3	
8		5	3	2	2	2	2	2	3	5	3	1	2	3	8	6	5	4	4	8	5	7	6	4	3	95	4	
9		2	2	4	1	1	1	1	1	2	2	3	4	3	2	3	4	3	3	3	2	5	4	5	3	64	3	
10		5	4	7	2	4	5	2	4	5	2	2	2	2	6	2	2	2	2	3	3	4	3	2	5	7	85	4
11		4	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	4	3	6	4	4	8	13	3	4	7	4	86	4	
12		2	6	4	4	3	4	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	4	3	2	3	6	3	5	5	74	3	
13		2	3	2	4	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	8	5	2	4	6	6	4	7	4	75	3	
14	Q	3	4	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4	1	2	3	2	1	2	52	2	
15		2	2	3	1	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2	4	2	2	2	2	8	12	2	1	61	3	
16		5	4	5	2	2	4	2	2	2	2	2	5	5	4	2	1	3	4	3	7	7	10	5	5	93	4	
17	Q	2	4	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	40	2	
18		3	1	1	2	2	1	1	2	1	3	4	2	1	2	4	3	2	8	7	8	7	5	8	7	85	4	
19		2	2	4	2	3	2	5	5	4	2	3	3	7	3	4	4	4	6	13	2	3	4	7	8	102	4	
20	Q	3	4	2	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	4	42	2	
21		2	2	2	1	1	2	5	2	3	1	2	3	3	2	4	2	5	5	4	4	5	5	4	4	73	3	
22		5	6	4	5	4	3	2	2	2	3	2	2	2	4	5	2	1	7	7	4	2	3	3	2	82	3	
23	D	2	5	4	1	2	2	2	2	5	3	2	5	9	10	6	12	6	3	3	3	5	5	5	7	109	5	
24		2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	4	5	2	5	4	2	7	2	10	15	81	3	
25	D	5	3	7	8	7	11	11	4	2	2	5	4	2	2	2	2	2	1	2	1	1	3	2	1	90	4	
26	Q	1	4	2	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	3	2	2	1	2	33	1	
27		1	1	2	2	3	2	3	4	5	4	4	4	7	7	6	3	2	2	3	2	4	3	2	1	77	3	
28		1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	3	2	4	2	7	3	2	1	3	3	2	3	4	55	2	
29		4	2	2	1	1	2	1	2	1	4	3	2	7	5	2	2	13	14	4	2	2	4	4	6	90	4	
30		2	1	2	3	1	1	1	2	3	3	2	2	5	4	4	3	4	4	2	5	7	2	5	4	72	3	
31		3	2	3	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	5	4	4	4	4	8	4	5	5	77	3	
SUMS		93	97	87	68	68	77	74	81	100	290	94	92	123	116	111	130	137	131	123	141	149	134	138	142	2796		
MEANS		3	3	3	2	2	2	2	3	3	9	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5		4	

HOURLY RANGES

TABLE 69 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

DECEMBER 1968

HOUR UT 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	SUMS	MEANS	
	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	3	2	2	7	7	2	4	6	5	3	9	4	7	11	6	7	2	6	7	4	4	4	2	116	5	
2	1	2	1	2	2	1	1	2	3	5	11	5	2	6	3	6	6	6	7	10	12	10	4	4	112	5	
3	D	2	6	2	6	5	8	6	2	2	5	4	9	7	4	5	4	7	6	11	10	6	4	4	7	132	6
4	D	7	7	4	1	1	3	7	9	4	9	5	15	9	8	6	5	27	18	8	8	10	7	4	4	186	8
5	D	7	4	7	6	4	6	3	15	16	120	30	11	27	25	6	5	12	19	14	10	9	8	9	7	380	16
6		10	7	10	9	9	9	6	5	9	7	6	3	3	6	4	2	4	4	8	7	2	2	7	144	6	
7	Q	2	2	4	2	2	2	2	2	2	5	9	11	7	3	5	3	6	4	10	7	6	5	2	105	4	
8		4	3	4	2	2	2	3	4	19	7	6	2	4	9	7	6	5	7	4	7	9	10	4	5	135	6
9		1	1	4	1	1	1	1	2	2	4	4	8	4	2	4	3	2	7	3	5	6	5	5	2	78	3
10		9	9	6	2	8	8	2	6	6	6	4	6	7	1	2	1	2	6	6	6	4	4	2	119	5	
11		2	5	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	3	2	6	14	14	8	13	8	7	3	2	106	4
12		4	10	7	8	6	3	2	2	4	3	4	2	4	4	2	9	7	6	4	2	7	4	2	2	108	5
13		6	4	2	7	2	6	2	2	2	2	3	2	2	2	2	8	13	6	5	8	7	3	4	7	107	4
14	Q	4	5	2	2	1	2	2	1	2	2	3	2	3	2	2	4	2	2	3	5	2	2	2	2	59	2
15		2	6	4	2	3	1	2	3	4	1	1	3	2	2	2	4	2	2	2	3	2	6	3	2	64	3
16		10	5	9	4	3	7	5	2	2	2	8	7	2	6	7	2	1	4	6	6	5	8	4	7	122	5
17	Q	2	3	4	3	4	3	3	2	4	1	2	3	5	4	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	56	2
18		3	1	2	3	2	2	1	2	1	2	4	10	7	5	4	6	5	14	14	7	7	2	5	4	113	5
19		9	6	7	6	6	7	4	8	6	2	4	9	18	3	3	7	4	4	11	6	7	4	4	5	150	6
20	Q	4	10	4	2	6	3	3	4	3	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	1	6	1	68	3
21		1	2	6	2	1	4	2	2	2	2	3	18	15	4	2	4	6	12	4	7	6	7	3	4	119	5
22		4	11	4	8	4	7	2	1	2	3	5	3	2	5	4	4	4	5	2	4	4	3	2	2	95	4
23	D	2	11	12	4	3	2	2	2	6	4	5	6	6	13	7	19	14	9	10	6	4	6	4	4	161	7
24		8	7	5	2	4	6	2	3	2	2	2	1	1	3	4	4	5	10	3	4	7	3	5	4	97	4
25	D	6	5	13	15	4	10	9	13	6	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	6	3	2	1	119	5	
26	Q	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	5	2	2	6	4	44	2	
27		1	2	4	4	2	2	8	7	8	6	10	4	10	14	10	7	9	6	6	6	5	4	1	1	137	6
28		2	2	3	1	2	1	4	2	2	1	2	2	4	2	5	4	7	8	2	6	5	2	3	2	74	3
29		4	4	2	1	2	2	1	1	2	5	4	2	13	12	4	4	3	19	6	5	2	6	3	4	111	5
30		3	2	4	3	2	1	2	1	2	3	2	6	6	7	2	4	7	6	4	7	7	4	4	4	93	4
31		3	7	5	4	5	4	2	3	3	2	2	5	3	1	2	8	5	4	5	4	8	6	4	3	98	4
SUMS		126	154	149	117	106	123	94	115	130	221	151	172	188	169	123	155	187	217	167	190	183	145	112	114	3608	
MEANS		4	5	5	4	3	4	3	4	4	7	5	6	6	5	4	5	6	7	5	6	6	5	4	4		5

RECORD OF OBSERVATIONS AT MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1968



