

B A F
DCC



CANADA
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES
OBSERVATORIES BRANCH

PUBLICATIONS

OF THE

Dominion Observatory

OTTAWA

Volume XXXVIII



THE QUEEN'S PRINTER
OTTAWA, 1970

This document was produced
by scanning the original publication.

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

TABLE OF CONTENTS

	PAGE
No. 1 Record of Observations at Resolute Bay Magnetic Observatory, 1967, by A.E. Evans	1
No. 2 Record of Observations at Baker Lake Magnetic Observatory, 1967, by G. Jansen vanBeek	86
No. 3 Record of Observations at Mould Bay Magnetic Observatory, 1967, by A.E. Evans	165
No. 4 Record of Observations at Alert Magnetic Observatory, 1967, by A.E. Evans	245
No. 5 Record of Observations at Fort Churchill Magnetic Variometer Station, 1966, by G. Jansen vanBeek	323
No. 6 Record of Observations at Victoria Magnetic Observatory, 1967, by D.R. Auld and D.G. Holmes	399

Contents

	PAGE
Introduction	169
Building and Site	169
Magnetic Equipment	169
Absolute Observations and Baseline Values	170
Magnetic Reductions	173
Summary of Annual Mean Values	173
Reports of Mould Bay Magnetic Observatory	174
References	174
Tables	
1 – 36 Mean hourly value for each hour of the day, and the mean daily value for each day of the month for 1967, for North Component of Horizontal Intensity (X), East Component of Horizontal Intensity (Y), and Vertical Intensity (Z)	175
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 1967	211
46 – 69 Hourly ranges in 10 - gamma units in X and Y for 1967	220

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

Geographical Coordinates: 76.2°N; 119.4°W

Geomagnetic Coordinates: 79.1°N; 255.4°E*

Officers-in-charge: T. Moore 1966.5 - 1967.5

B. Chernoff 1967.5 - 1968.5

Introduction

In the summer of 1961 the Division of Geomagnetism of the Dominion Observatory established a combined magnetic and seismic observatory in the vicinity of the Joint Arctic Weather Station, Mould Bay, Prince Patrick Island, N.W.T. The observatory serves principally as a control station for magnetic and seismic surveys mounted by the Polar Continental Shelf Project and the Dominion Observatory.

For convenience of reference pertinent details from previous observatory reports concerning the observatory building, equipment and procedures, are repeated in this publication. In the future, a detailed report will be produced every five years. Reports for other years will give a summary only of the equipment with relevant constants.

Building and Site

The station is underlain by sandstones, siltstones and shales of the Devonian Melville Island formation. A building site was suggested by the Meteorological Office of the Department of Transport, and a magnetic survey of this site was subsequently carried out in the spring of 1959 using a Varian portable proton precession magnetometer. The magnetic field intensity gradients were found to be very small, of the order of a few gammas in 100 feet. Owing to problems of construction relating to the drainage of the area, and for reasons of accessibility to power and convenience of operation, the site finally selected for the magnetic-seismic observatory was somewhat closer to the Joint Arctic Weather station than originally planned. The building is situated north of the weather station and about 225 feet from the nearest building.

An insulated wooden building of nonmagnetic construction, 24 by 16 feet, and resting on a gravel pad, serves as the magnetic observatory building. This building is situated with its long axis approximately geographically east-west and is connected by a 20-foot corridor to the seismic observatory. The magnetic components of the instruments and the power distribution facilities are located at the end of the corridor remote from the magnetic observatory. A light-tight room, 14 by 9 feet, is partitioned off in the magnetic observatory building for a set of Ruska photographic variometers. The photographic variometers and absolute instruments are mounted on concrete piers set into the permafrost. Care was taken to ensure that the piers were decoupled from the wooden floor. Unfortunately, gradual pier movements have

occurred. These are reflected in the observed drifting of variometer baseline and scale values, and have necessitated occasional releveling of the variometers.

The building is electrically heated by thermostatically controlled glass heat panels, capable of maintaining the temperature in the building constant to within 2 degrees under normal conditions.

Magnetic Equipment

Photographic Variometers

A three-component Ruska variometer is aligned to record the geographic components X, Y, Z of the geomagnetic field. Initially there was considerable difficulty in obtaining a satisfactory recording of the X component, owing apparently to obstruction of the magnet suspension. As a result continuous recording in three elements began only in July 1962, following the installation of a new magnet in the X variometer. The time scale of the magnetograms is 20 mm/hr. Hour marks correct to within a few seconds are provided by a Mercer chronometer. Parallax corrections to be applied to times measured on the magnetograms are less than one half minute.

Scale values adopted for the Ruska variometers in 1967 are included in the list of adopted baseline values.

The temperature coefficients determined in January 1967 were about +3 gammas/°C in Z and negligible in X and Y. The sensitivity of the Ruska temperature trace was 1.4°C/mm. Since temperature variations in the variometer room were normally very small, temperature corrections were not applied to baseline and mean hourly values, except for periods of power failure when temperature changes were large.

Standby Variometers

A three-component electrical magnetometer provides continuous traces of X, Y and Z on a strip chart recorder. Chart speed is 20 mm/hr. Full-scale sensitivity is 1000 gammas normally. Provision for automatic switching to 2000 gammas full scale at times of large disturbances effectively converts the instrument into a storm recorder. The chart provides a continuous, visual indication of magnetic field conditions. Chart values are used to interpolate for missing intervals on the Ruska magnetograms.

Absolute Instruments

A proton precession magnetometer is the primary standard of total intensity (F)*. A portable electrical magnetometer of

*Based on geomagnetic pole position 78.3°N, 69.0°W (Finch and Leaton, 1957).

*The value adopted for the gyromagnetic frequency is 4257.60 ± 0.03 H_z/oersted.

the saturable core type is used for the determination of declination (D) and inclination (I).

Absolute Observations and Baseline Values

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

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

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

$$\frac{3437.7 (H \Delta F - F \Delta H)}{F Z}$$

To the required accuracy this may be written as

$$\Delta I (\text{min}) = \frac{3437.7 \Delta H}{F}$$

where $\Delta H = (X_D - X_I) \cos D + (Y_D - Y_I) \sin D$, and $X_{D,I}$, $Y_{D,I}$, are the ordinates of the traces measured at the times of

the absolute determinations of D and I. F is the measured value of the total intensity. X and Y are then derived from the relations $X = H \cos D$, $Y = H \sin D$.

From earlier comparisons with the Agincourt Observatory standards, the probable error of a single observation using the portable electrical magnetometer and including the error in reading the magnetogram, was 0.3' in declination and 0.2' in inclination, equivalent to 3 gammas at Agincourt (Serson and Hannaford, 1956). The corresponding probable errors at Mould Bay are 5' in D and 0.2' in I. If we assume that the values of total intensity (F) given by the proton precession magnetometer are accurate to 5 gammas, then the probable error which can be attributed to uncertainty in the D, I and F measurements is 5γ in the calculated value of X and 2γ in Y.

Baseline Values

Time marks were placed on the Ruska record at the time of the absolute observations. Baseline values were calculated from the measurement of the record ordinates at these points, and the values of X, Y and Z obtained from the absolute observations. The final baseline values were adopted by fitting the best straight line to the observed values between known discontinuities. Instability of the variograph piers resulted in many changes in the baseline values. The baselines and scale values adopted for 1967 are listed as follows.

Mould Bay

X Baselines γ				X Scale Values γ/mm			
Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Jan.	1013	Jan. 19	1011 \pm 2	Jan.	5.18	Jan. 1	5.15
						24	5.20
						25	5.20
Feb.	1016	Feb. 12	1013 \pm 2	Feb.	5.18		
		21	1019 \pm 1				
Mar.	1019	Mar. 16	(1008)	Mar.	5.18	Mar. 23	5.15
		22	1022 \pm 2				
		30	1016 \pm 4				
Apr.	1022	Apr. 27	1028 \pm 1	Apr.	5.18		
May	1025	May 9	(1005)	May	5.18	May 5	5.22
June	1028	June 2	1027 \pm 3	June	5.15		
		11	1023 \pm 3				
		17	1019 \pm 3				
		23	1031 \pm 2				
July	1030	July 3	1034 \pm 4	July	5.12	July 13	5.11
		8	1029 \pm 4			15	5.11
		15	1033 \pm 3			31	5.03
		23	1042 \pm 6				
		28	1028 \pm 4				
Aug. 1 (0000)–25 (0000)	1026	Aug. 7	1021 \pm 5	Aug.	5.12	Aug. 11	5.13
25(0000)–25 (0600) Variometers		15	1026 \pm 5			20	5.08
adjusted		22	1027 \pm 3			24	5.13
25 (0600)–31 (2400)	1059	27	1067 \pm 10				
		31	1057 \pm 4				

Mould Bay

X Baselines γ				X Scale Values γ/mm			
Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Sept.	1059	Sept. 6	1050 \pm 5	Sept.	5.12	Sept. 6	5.16
		11	1060 \pm 3			11	5.16
		24	1057 \pm 9			24	5.17
		30	1075 \pm 12				
Oct. 1 (0000)–2 (0815)	1059	Oct. 2	1059 \pm 2	Oct. 1(0000)–2 (0815)	5.12	Oct. 6	8.27
2 (0815)–4 (0900) no trace				2(0815)–4 (0900) no trace			
4 (0900)–6 (0100)	943	6	(1012 \pm 2)	Thereafter	8.30	14	8.19
6 (0100)–6 (0415)	993	14	1032 \pm 4			19	8.30
6 (0415)–6 (0445)	1005	19	1027 \pm 2			23	8.28
6 (0445)–31 (2400)	1034	23	1041 \pm 3			31	8.32
(Mean hourly values for Oct. 2 to Oct. 6 inclusive scaled from fluxgate chart)		31	1035 \pm 1				
Nov. 1 (0000)–3 (1800)	1034	Nov. 6		Nov. 1(0000)–7 (0300)	8.30	Nov. 6	8.31
3 (1800)–7 (0040)	1070	7	1010 \pm 2	Thereafter	8.21	7	8.22
Thereafter	1015	12	1019 \pm 1			17	(8.08)
(Nov. 6 (05–07 hrs) X trace drifting; mean hourly values scaled from fluxgate)		17	1020 \pm 1			23	8.22
		23	1013 \pm 1				
Dec.	1015	Dec. 4	1012 \pm 11	Dec.	8.21	Dec. 4	8.18
		10	1012 \pm 2			10	8.18
		14	1015 \pm 1				
		21	1014 \pm 2			21	8.24
		27	1008 \pm 2				

Mould Bay

Y Baselines γ				Y Scale Values γ/mm			
Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Jan.	2149	Jan. 19	2151 \pm 2	Jan.	5.86	Jan. 24	5.85
Feb.	2146	Feb. 12	2143 \pm 3	Feb.	5.86		
		21	2147 \pm 2				
Mar.	2146	Mar. 16	(2136)	Mar.	5.86	Mar.	
		22	2147 \pm 1				
		30	(2166)				
Apr.	2146	Apr. 27	2146 \pm 2	Apr.	5.86	Apr.	
May	2149–2163	May 9	2156 \pm 4	May	5.86	May 5	5.86
						6	5.85
June 1 – 23	2164–2174	June 2	2162 \pm 3	June	5.85		
24 – 30	2172	11	2172 \pm 3				
		17	2170 \pm 3				
		23	2174 \pm 1				
July 1 – 15	2171–2165	July 3	2168 \pm 4	July	5.83	July 13	5.82
16 – 31	2165	8	2170 \pm 2			14	5.84
		15	2162 \pm 2				
		23	2167 \pm 17				
		28	2153 \pm 6				
Aug. 1 (0000)–24 (0305)	2165	Aug. 7	2168 \pm 4	Aug.	5.82	Aug. 27	5.78
24 (0305)–25 (0000)	1740	15	2168 \pm 8				
25 (0000)–25 (0600) Variometers adjusted		22	2163 \pm 3				
25 (0600)–31 (2400)	2165	27	2167 \pm 9				
		31	2166 \pm 1				

Mould Bay

Y Baselines γ		Y Scale Values γ/mm			
Adopted		Observed	Adopted	Observed	
Sept.	2165	Sept. 6 2167 \pm 2 11 2164 \pm 2 24 2164 \pm 3 30 2162 \pm 7	Sept. 5.80	Sept. 6 5.82 11 5.81	
Oct. 1 (0000)–2 (0815)	2165	Oct. 2 2163 \pm 3	Oct. 1 (0000)–2 (0815) 5.80		
2 (0815)–4 (0900) Baseline not determined; fluxgate chart used		6 (2197 \pm 2)	2 (0815)–4 (0900) 4.40	Oct. 6 8.30	
Thereafter	2180	14 2181 \pm 5	Thereafter 8.31	14 8.24 19 8.35 23 8.28 31 8.31	
(Mean hourly values for Oct. 2 to Oct. 6 inclusive scaled from fluxgate chart)		19 2182 \pm 2 23 2180 \pm 3 31 2176 \pm 2			
Nov. 1 – 30	2178 – 2149	Nov. 7 2177 \pm 3 12 2171 \pm 3 17 2161 \pm 2 23 2156 \pm 2	Nov. 8.31	Nov. 6 8.31 17 (8.25) 23 8.34	
Dec.	2146	Dec. 4 2166 \pm 3 10 2162 \pm 1 14 2166 \pm 2 21 2168 \pm 1 27 2165 \pm 1	Dec. 8.31	Dec. 10 8.37 14 8.35 27 8.29	

Mould Bay

Z Baselines γ		Z Scale Values γ/mm			
Adopted		Observed	Adopted	Observed	
Jan. 1 – 6 (1040)	58058	Jan. 19 58045 \pm 7	Jan. 4.95	Jan. 1 4.98 24 4.93 25 4.93	
6 (1040)–22 (0246)	58045				
22 (0246)–31 (2400)	58049				
Feb. 1 – 22 (0740)	58050	Feb. 12 58054 \pm 1	Feb. 4.96		
	to 58055	21 58055 \pm 2			
22 (0740)–28 (2400)	58047				
Mar.	58047	Mar. 16 58050 \pm 1	Mar. 4.97	Mar. 23 5.01	
	to 58051	22 58049 \pm 1 30 (58036) \pm 2			
Apr.	58052 to 58055	Apr. 27 58055 \pm 1	Apr. 4.98		
May 1 (0000)–6 (1130)	58056	May 14 58057 \pm 5	May 4.98	May 5 4.95	
6 (1130)–31 (2400)	58048				
June	58049	June 2 * 58109 \pm 1 11 * 58108 \pm 1 17 * 58115 \pm 1 23 * 58111 \pm 1	June 4.99		
July	58054	July 3 * 58113 \pm 1 8 * 58114 \pm 2 15 * 58116 \pm 1 23 * 58120 \pm 1 28 * 58117 \pm 1	July 5.00	July 13 4.99 25 5.00 31 5.00	
Aug. 1 – 24 (0305)	58058	Aug. 7 * 58122 \pm 1	Aug. 1 – 24 (0305) 5.01	Aug. 11 5.05	
24 (0305)–28 (0000) Z variometer inoperative		15 * 58118 \pm 1	28 (0000)–31 (2400) 5.19	20 4.98	
28 (0000)–31 (2400)	58052	22 * 58119 \pm 2 27 *(58108) \pm 2 31 * 58113		27 5.19	

Mould Bay

Z Baselines γ		Z Scale Values γ/mm			
Adopted	Observed	Adopted	Observed	Adopted	Observed
Sept. 58052	Sept. 6 * 58114 ± 1 11 * 58116 24 58050 ± 1 30 58054 ± 3	Sept. 1 - 30 5.20 to 5.26	Sept. 6 5.21 11 5.21 24 5.25		
Oct. 1 (0000)-2 (2400) 58052	Oct. 2 58050 ± 1	Oct. 1 (0000) 2 (0900) 5.26	Oct. 2 5.11		
3 (0000)-4 (0900) Trace mainly missing; fluxgate used					
4 (0900)-20 (0002) 58062	6 58060 ± 1	Thereafter 5.14 to 5.20	6 5.15 14 5.20 19 5.19 23 5.19 31 5.23		
20 (0002)-31 (2400) 58056	14 58060 ± 1 19 58065 ± 1 23 58056 31 58057 ± 1				
Nov. 1 (0000)-7 (0300) 58056	Nov. 6 58056 ± 1	Nov. 1 - 30 5.21 to 5.27	Nov. 6 5.22		
7 (0300)-12 (0500) 58035	7 58035 ± 1				
12 (0500)-16 (0001) 58031	12 58031 ± 1				
16 (0001)-19 (0000) 58024	17 58024 ± 1		17 (5.15)		
19 (0000)-21 (0130) 58082	23 58052 ± 1		23 5.24		
21 (0130 - 1350) 58085					
Thereafter 58082					
Dec. 58080	Dec. 4 58079 ± 1 10 58082 ± 1 14 58081 ± 1 21 58080 ± 1 27 58077 ± 1	Dec. 1 - 27 5.28 to 5.34 Thereafter 5.17	Dec. 4 5.24 10 5.31 14 5.29 21 5.34 27 5.17		

*62 γ to be subtracted from all observed values to correct for artificial field at new location of proton precession magnetometer head.

Magnetic Reductions

The mean hourly values of X, Y and Z were scaled manually and punched on cards. The tables were calculated by a CDC 3100 computer. All values were rounded off to the nearest gamma. The computer output was made compatible with the offset printing techniques used for this publication.

The mean hourly values for each hour of the day, and the mean daily value for each day of the month for the year 1967 for X, Y and Z are given in Tables 1 to 36. Values which have been interpolated from the standby variometer charts have been underlined in the tables. A summary by month, season and year of the mean hourly values of X, Y and Z for all days and the international quiet and disturbed days is given in Tables 37 to 45.

The R indices of magnetic disturbance are given for each hour of 1967 in Tables 46 to 69, where the hourly ranges in X and Y are expressed in 10-gamma units.

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

The 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 international quiet days, are italicized. The five international quiet and disturbed days are labelled Q and D, respectively, in Tables 1-36.

5 Local Quiet Days

10 Local Quiet Days

January	5, 6, 24, 25, 27	4, 5, 6, 12, 18, 19, 24, 25, 26, 27
February	3, 10, 12, 13, 14	2, 3, 10, 12, 13, 14, 18, 20, 21, 24
March	8, 11, 12, 15, 16	2, 8, 11, 12, 15, 16, 17, 22, 24, 25
April	9, 11, 12, 13, 14	3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 26, 27
May	6, 8, 14, 15, 22	4, 5, 6, 8, 9, 14, 15, 20, 21, 22
June	18, 20, 21, 23, 24	1, 7, 12, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
July	3, 10, 19, 22, 31	2, 3, 8, 9, 10, 16, 19, 22, 30, 31
August	1, 2, 3, 12, 22	1, 2, 3, 9, 12, 15, 22, 23, 28, 30
September	5, 10, 23, 26, 27	5, 6, 10, 11, 12, 23, 24, 25, 26, 27
October	20, 21, 22, 25, 26	16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 31
November	17, 18, 19, 20, 21	1, 6, 7, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 28
December	11, 14, 25, 28, 29	11, 12, 13, 14, 15, 16, 24, 25, 28, 29

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

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

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 vanBeek, *Pub. Dom. Obs.* Vol. XXXVI, No. 9.

References

Finch, H.F., and B.R. Leaton, 1957. MN, RAS, *Geophys. Suppl.*, 6, 314.
Serson, P.H., and W.L.W. Hannaford, 1956. *Can. J. Technol.*, 34, 232.

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 1 MOULD BAY

X = 900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JANUARY 1967

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	157	165	154	165	160	167	173	175	175	178	204	230	248	214	206	134	35	147	139	147	134	126	144	118	162
2		129	149	157	147	149	149	162	162	167	170	167	170	160	147	154	144	147	144	134	141	131	131	149	165	151
3		141	141	144	160	165	170	160	160	165	193	217	217	198	154	193	160	129	139	139	147	157	154	157	149	163
4	Q	147	157	157	160	160	165	162	162	160	162	170	175	165	170	162	160	154	160	154	134	136	139	144	144	157
5		149	157	160	162	165	162	160	165	162	175	183	175	170	170	157	160	165	160	154	149	144	147	144	136	160
6		149	154	152	157	170	173	170	188	198	193	175	173	170	165	162	165	160	162	157	152	152	152	157	167	166
7	D	167	165	167	165	160	162	188	204	235	250	240	201	180	136	160	66	116	147	79	30	152	123	141	95	155
8	D	77	59	74	22	64	118	214	232	186	243	367	315	294	243	214	157	141	90	92	77	74	116	121	136	155
9		154	149	147	154	162	136	147	165	165	170	178	167	165	167	162	129	134	139	141	147	139	139	134	121	150
10		141	165	157	160	160	157	160	162	165	160	160	167	167	170	160	157	165	167	123	100	103	136	178	131	153
11		131	154	162	157	160	165	178	188	183	186	170	173	186	157	170	201	183	131	103	74	118	139	92	110	153
12	Q	152	147	154	162	165	165	165	173	170	173	178	167	175	170	183	170	170	162	178	175	154	162	165	165	167
13	D	165	160	157	152	160	165	165	183	222	209	188	201	201	204	180	175	134	118	108	103	82	7	-55	-66	138
14	D	-66	-68	43	113	134	157	237	250	253	253	188	162	170	165	162	141	131	147	141	144	149	144	129	134	142
15		134	118	147	162	162	167	160	162	170	175	186	201	183	188	147	154	160	154	116	113	100	126	129	97	150
16		123	149	144	170	175	180	160	198	204	222	219	191	193	186	170	173	167	149	147	141	129	95	113	116	163
17		139	139	147	154	157	154	160	162	170	191	186	183	167	165	160	167	167	139	139	141	149	141	144	139	157
18		144	149	147	144	154	162	165	167	165	165	167	167	173	173	170	152	152	144	139	121	118	154	160	162	155
19		160	160	162	165	165	165	162	165	170	175	186	186	180	167	162	165	152	152	139	118	108	103	136	165	157
20		167	165	165	157	160	160	170	180	219	245	243	214	217	211	193	147	110	97	56	53	90	129	157	139	160
21		147	149	152	152	157	183	170	175	183	217	224	204	201	191	198	170	123	157	160	147	147	144	144	134	168
22		144	139	160	160	165	173	170	167	178	167	175	180	178	180	183	170	175	170	149	139	139	162	165	165	165
23		165	165	165	160	167	178	178	175	180	188	178	170	167	160	167	178	180	175	154	147	157	144	147	157	167
24	Q	160	165	162	165	165	165	167	170	175	175	178	178	170	170	167	162	167	160	165	165	160	149	160	165	166
25		170	165	165	162	162	165	165	167	170	186	191	201	191	180	167	152	154	162	165	167	167	165	165	167	170
26		170	167	162	162	167	160	165	173	170	180	198	188	188	165	160	162	162	162	160	162	162	162	162	162	168
27		162	162	162	167	167	165	165	167	167	167	167	165	170	173	170	167	175	167	165	160	154	154	154	139	164
28		149	157	149	141	139	147	165	198	211	224	201	209	183	160	170	173	183	175	178	118	123	147	136	149	166
29		188	175	157	157	152	175	183	193	170	180	173	173	167	149	173	201	211	198	170	157	162	175	141	154	172
30	Q	165	136	139	139	149	154	173	165	167	165	167	178	173	170	162	167	170	170	154	165	152	165	175	165	162
31	Q	149	165	165	165	165	167	173	173	175	183	183	183	175	175	186	165	160	154	152	144	126	116	113	118	160
MEAN A		143	144	150	152	157	162	171	178	182	191	194	189	185	174	172	160	153	152	140	132	134	137	139	135	159
MEAN Q		154	154	155	158	161	163	168	168	169	172	175	176	172	171	169	167	164	161	161	157	146	146	151	151	162
MEAN D		100	96	119	123	135	154	155	209	214	226	237	222	219	192	184	135	111	130	112	100	118	103	96	83	151

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 2		MOULD BAY																				Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS		JANUARY 1967			
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	228	234	222	228	196	225	213	213	219	237	263	316	301	348	296	339	471	260	237	202	222	208	216	202	254	
2		213	222	225	213	211	211	222	219	219	228	228	231	249	243	254	278	260	266	237	252	246	231	228	228	234	
3		219	219	213	225	213	213	237	234	237	234	272	237	269	322	284	266	325	246	222	231	240	222	219	222	243	
4	Q	225	231	228	225	234	234	234	237	231	231	231	234	263	252	243	246	243	249	263	254	243	240	234	228	239	
5		228	234	228	228	228	234	237	231	228	225	234	237	243	249	260	249	240	249	246	234	243	228	231	222	236	
6		228	225	228	231	243	240	234	219	213	225	237	246	252	249	246	249	252	257	252	234	237	225	222	234	237	
7	D	240	240	237	234	222	225	216	216	257	260	266	278	360	512	375	451	260	290	313	254	161	172	243	281	274	
8	C	231	196	170	58	82	105	85	-9	73	167	216	345	331	378	354	348	383	342	284	260	263	246	249	216	224	
9		219	202	219	216	184	114	216	243	237	237	243	252	257	257	304	316	266	263	249	252	252	234	228	219	237	
10		216	240	231	234	228	225	231	228	231	234	234	243	240	243	249	263	254	278	284	290	272	243	228	222	243	
11		205	208	234	222	231	228	193	205	167	196	231	246	263	363	331	266	275	278	284	290	243	225	213	234	243	
12	Q	231	225	231	234	231	228	222	219	219	228	240	237	237	237	249	254	249	243	260	263	254	243	240	240	238	
13	D	237	234	231	216	228	234	228	208	196	213	231	249	348	240	222	263	260	254	222	219	254	275	211	149	234	
14	D	117	52	93	70	158	120	82	131	161	190	211	228	231	228	240	246	249	237	225	219	228	219	225	216	182	
15		219	222	231	237	222	219	222	219	219	216	228	281	213	257	260	231	246	260	281	287	249	222	219	208	236	
16		222	205	222	222	222	190	137	187	202	216	216	246	272	254	325	296	266	263	249	249	237	231	225	211	232	
17		225	208	219	219	225	219	219	213	222	231	216	228	237	246	240	243	257	243	254	240	222	234	228	225	230	
18		228	228	225	219	219	222	225	237	231	228	240	246	249	257	269	301	293	275	272	260	243	219	228	231	244	
19		231	231	231	231	234	231	228	231	225	234	249	249	249	246	246	254	252	246	249	272	249	240	219	225	240	
20		237	222	222	208	228	231	225	222	211	231	243	257	296	331	348	366	372	363	307	284	225	208	205	208	260	
21		222	222	211	205	199	202	196	208	213	240	243	240	254	307	310	298	331	298	290	243	231	228	246	234	245	
22		234	216	231	231	234	234	225	243	228	243	243	243	260	254	266	269	296	307	296	296	260	246	237	234	251	
23		216	228	228	234	225	213	211	219	243	237	252	246	240	246	246	252	260	266	246	249	260	254	237	231	238	
24	Q	234	228	228	228	228	237	231	231	228	237	243	246	254	252	254	249	249	246	246	254	272	249	231	231	241	
25		234	237	228	240	243	240	240	234	234	231	243	272	281	260	266	260	254	249	252	252	254	252	249	254	248	
26		246	240	240	237	237	222	211	199	234	243	249	252	254	254	252	249	249	252	252	246	246	237	228	237	240	
27		237	237	240	243	243	240	243	243	243	246	243	249	252	254	254	254	263	254	260	254	246	249	249	231	247	
28		231	231	219	202	193	164	140	190	187	216	254	260	275	263	266	272	287	284	319	281	263	254	237	237	239	
29		257	231	208	240	231	243	219	205	219	237	246	252	257	254	246	278	304	307	316	249	252	257	231	231	249	
30	Q	249	231	228	219	222	228	202	190	219	231	252	249	249	260	254	252	257	266	263	284	249	254	252	237	242	
31	Q	237	246	243	240	243	243	237	237	231	231	249	249	249	254	260	254	252	246	243	243	231	240	225	222	242	
MEAN A		226	220	221	216	217	213	208	209	215	228	240	253	264	276	273	278	280	269	264	255	243	235	230	226	240	
MEAN Q		235	232	232	229	232	234	225	223	226	232	243	243	250	251	252	251	250	250	255	260	250	245	236	232	240	
MEAN C		211	191	191	161	177	182	165	152	181	213	237	283	314	341	297	329	325	277	256	231	226	224	229	213	234	

VERTICAL INTENSITY

TABLE 3			MOULD BAY																							Z = 57900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS		JANUARY 1967	
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	84	91	89	91	89	94	94	104	106	104	113	242	255	259	208	208	425	356	175	101	94	133	133	123	157			
2		123	118	111	101	104	99	99	104	109	116	116	104	109	113	131	143	148	168	158	136	156	128	113	111	121			
3		104	99	84	79	74	86	104	104	104	109	153	200	168	188	193	178	185	156	143	128	106	111	109	111	128			
4	Q	109	109	104	99	99	99	96	99	104	106	104	109	121	126	118	118	118	123	143	133	136	113	94	91	111			
5		94	101	89	79	81	89	99	96	99	106	118	118	109	111	121	121	113	123	123	118	116	109	109	104	106			
6		96	91	83	86	76	81	81	86	88	115	110	93	91	96	91	88	91	91	91	83	81	78	100	103	90			
7	D	100	96	91	86	76	93	98	113	140	180	167	162	185	328	321	286	234	147	177	190	118	152	182	197	163			
8	D	180	152	130	96	110	123	120	133	140	185	219	313	303	281	246	225	249	214	177	135	138	125	108	91	175			
9		105	100	105	115	110	113	130	133	125	123	128	123	128	123	138	185	155	140	108	105	110	96	96	103	121			
10		110	115	118	115	115	113	113	108	108	113	115	123	125	115	113	125	120	138	133	140	147	123	91	93	118			
11		88	91	96	110	110	110	96	103	162	145	123	120	123	182	254	227	165	145	140	157	128	88	83	96	131			
12	Q	88	76	81	83	88	91	91	93	103	113	115	110	105	113	100	100	105	118	120	110	100	91	81	83	98			
13	D	86	86	83	71	73	81	81	78	120	125	118	115	333	373	157	100	115	120	130	170	190	192	162	135	137			
14	D	135	130	140	125	140	130	125	165	182	224	209	165	150	140	140	155	165	157	145	138	130	130	130	138	150			
15		135	125	125	108	108	98	110	115	115	120	120	199	155	150	150	135	128	155	172	192	170	167	130	115	137			
16		110	86	81	86	96	98	125	125	133	145	162	150	150	140	170	155	170	167	167	162	145	150	140	123	136			
17		118	100	93	96	100	105	103	100	103	125	130	120	115	118	115	105	128	138	140	145	130	125	120	115	116			
18		110	105	103	100	96	91	96	100	110	108	110	105	105	110	115	138	147	145	145	105	100	93	86	86	109			
19		88	91	93	88	96	98	96	100	100	103	120	120	120	115	108	105	108	115	120	140	130	96	76	81	104			
20		98	86	81	76	91	100	96	93	108	145	150	135	150	170	150	204	219	204	175	162	157	128	120	113	135			
21		100	88	88	93	96	103	108	105	108	123	145	135	123	140	165	152	162	180	133	96	86	100	113	105	119			
22		92	90	104	109	104	97	85	100	95	100	104	112	119	114	104	109	114	122	124	137	122	95	90	82	105			
23		75	65	80	100	95	85	90	100	104	109	114	109	109	104	100	104	114	109	102	102	100	104	90	90	98			
24	Q	102	95	90	90	90	90	90	95	100	102	104	104	109	109	114	107	107	104	97	100	109	95	82	92	99			
25		100	102	77	85	95	90	90	87	90	92	102	114	129	124	122	124	109	107	100	92	80	75	70	65	97			
26		85	90	90	90	90	85	90	92	102	100	107	122	119	114	102	100	95	97	95	90	85	85	90	97	96			
27		100	97	95	90	90	90	95	95	95	92	95	95	92	92	95	90	95	100	82	77	70	75	77	85	90			
28		85	82	77	75	80	75	82	90	100	119	109	102	102	95	100	80	90	104	114	109	95	77	75	60	91			
29		62	72	50	60	80	70	70	75	82	97	95	97	109	112	85	95	107	97	97	82	65	65	82	95	83			
30	Q	80	100	100	82	80	90	85	80	87	95	104	92	100	100	100	95	90	109	119	117	104	87	80	87	94			
31	Q	87	72	77	72	80	90	85	85	87	90	107	100	95	97	92	90	90	92	104	119	127	129	107	95	94			
MEAN A		101	97	94	91	94	95	97	102	110	120	125	133	139	147	140	138	144	140	131	125	117	110	104	102	116			
MEAN Q		93	90	90	85	87	92	89	90	96	101	107	103	106	109	105	102	102	109	117	116	115	103	89	90	99			
MEAN C		117	111	107	94	98	104	104	118	138	163	165	200	245	276	214	156	238	199	161	147	134	147	143	137	156			

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 4 MOULD BAY

x = 900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

FEBRUARY 1967

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	MEAN
1	132	139	139	155	165	173	183	199	199	212	204	191	196	194	176	173	170	176	168	168	173	168	160	160	174
2	Q 163	165	168	165	168	173	176	173	173	181	178	176	196	194	194	199	183	189	183	129	124	178	173	173	174
3	Q 163	168	168	173	173	170	173	173	183	209	246	217	194	194	178	181	170	173	168	183	183	178	170	170	182
4	160	157	157	178	176	168	168	181	225	217	201	214	238	217	194	173	178	176	168	134	150	119	46	2	167
5	59	95	93	155	165	170	178	191	178	189	186	186	181	189	163	189	100	189	194	181	201	186	183	165	165
6	157	163	152	155	157	163	168	178	191	199	209	207	212	186	176	178	178	160	165	173	160	155	163	168	174
7	D 173	163	152	150	155	157	168	168	168	173	170	165	170	157	163	209	196	-29	90	88	-107	-11	46	51	124
8	D 77	59	62	31	51	129	157	212	277	287	261	264	274	238	178	178	160	137	137	157	132	119	33	62	153
9	64	106	137	150	160	163	157	168	181	181	170	173	170	173	163	160	163	160	155	135	126	124	124	121	149
10	Q 132	147	152	150	144	157	165	165	165	168	173	183	176	170	157	155	150	147	142	144	147	144	150	147	155
11	150	139	157	163	155	152	144	165	159	201	199	181	189	173	155	160	170	152	163	155	139	126	139	152	162
12	Q 152	150	152	160	160	163	163	165	168	168	170	168	163	163	155	155	157	178	181	170	144	119	137	126	158
13	Q 137	160	160	163	163	168	168	168	170	168	168	168	168	168	173	176	181	155	168	144	119	111	98	103	155
14	126	144	157	163	163	163	178	183	183	178	186	191	189	186	170	157	163	157	163	147	113	95	100	106	157
15	119	119	139	147	152	163	163	165	170	176	178	173	173	165	168	170	173	160	147	139	129	119	108	113	151
16	D 103	15	201	209	217	137	142	176	168	240	251	313	230	233	147	132	168	168	75	64	43	126	142	157	161
17	D 157	142	139	132	126	157	168	178	209	207	201	189	220	191	204	168	157	163	132	129	139	100	103	134	160
18	132	150	150	160	163	168	173	178	189	186	186	186	173	176	168	178	163	173	189	196	183	176	168	170	172
19	155	157	157	160	160	163	163	173	176	189	194	191	191	178	170	183	157	147	142	111	100	85	75	88	153
20	132	142	150	155	157	160	165	168	178	183	194	186	183	178	168	163	173	150	142	124	103	95	124	142	155
21	147	155	152	160	163	168	168	168	173	181	199	225	201	156	181	181	163	163	147	126	116	82	75	90	157
22	137	147	155	155	168	181	178	186	214	209	230	225	214	207	194	191	183	176	155	116	88	116	157	150	172
23	113	163	168	163	168	163	168	173	189	220	240	230	204	199	196	189	163	106	111	126	126	142	152	155	168
24	152	155	160	163	163	163	163	176	204	194	178	178	183	178	168	168	168	189	181	144	147	183	196	194	173
25	D 173	160	163	163	155	142	157	199	201	214	189	220	168	168	168	178	201	160	85	126	163	163	160	103	166
26	93	90	126	173	168	173	183	186	154	183	194	194	186	201	189	199	139	155	142	178	199	196	163	191	171
27	163	157	163	157	157	165	168	165	181	189	204	201	191	181	165	157	181	139	142	134	168	183	176	163	169
28	152	147	150	155	160	157	168	165	173	168	189	183	176	165	155	142	147	150	142	132	116	113	150	144	154
MEAN A	135	138	149	156	158	162	167	177	189	195	198	199	193	186	173	173	166	154	149	141	130	132	131	132	162
MEAN Q	149	158	160	162	162	166	169	169	172	179	187	182	179	178	171	173	168	168	168	154	143	146	146	144	165
MEAN C	137	108	143	137	141	144	158	186	205	224	214	230	212	197	172	173	177	120	104	113	74	99	97	101	153

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 5 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

FEBRUARY 1967

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		222	219	202	196	190	208	202	210	237	243	254	260	254	263	287	281	269	284	263	257	260	251	251	249	242	
2	Q	240	240	237	234	234	234	237	234	240	240	246	246	260	293	293	272	281	298	295	278	290	231	237	234	255	
3	Q	234	237	240	237	240	240	240	219	225	210	222	240	263	269	269	287	272	281	275	293	287	290	254	234	252	
4		234	237	234	240	225	205	213	210	240	231	249	260	269	298	301	418	266	263	295	210	269	260	228	175	251	
5		190	181	181	196	169	193	216	231	234	234	243	249	254	266	254	334	375	281	281	272	293	284	228	231	245	
6		234	243	210	219	219	231	225	234	210	251	269	281	290	287	290	290	304	313	287	278	251	290	260	228	258	
7	D	240	234	231	234	231	231	240	237	240	240	228	228	228	243	260	295	410	445	290	319	352	254	240	205	266	
8	D	149	172	146	99	131	184	169	178	159	202	287	413	298	260	380	249	269	234	260	307	234	240	216	205	228	
9		184	208	210	222	228	202	175	172	231	237	234	240	240	240	251	249	243	243	251	246	237	216	231	216	225	
10	Q	216	225	222	210	202	219	228	234	234	234	234	249	263	243	240	243	240	243	240	240	240	228	228	228	233	
11		234	213	243	228	216	161	105	161	175	231	251	254	257	275	275	263	275	269	269	284	246	196	225	225	230	
12	Q	234	231	231	240	237	234	240	237	240	243	246	246	246	254	257	246	246	269	275	257	257	237	210	210	243	
13	Q	222	234	228	240	228	234	228	228	237	240	240	246	246	249	251	269	266	284	310	287	275	281	260	231	213	249
14		210	216	210	219	216	222	210	210	231	240	246	254	269	269	269	251	251	246	263	275	246	237	213	216	237	
15		210	213	228	225	228	228	225	231	234	234	246	251	251	254	251	251	257	251	251	260	254	234	219	184	236	
16	D	187	125	298	293	246	205	143	146	87	181	152	380	550	234	237	213	240	316	339	336	295	199	199	216	242	
17	D	219	181	210	140	178	231	240	228	222	228	243	319	287	307	316	295	316	287	249	231	287	222	246	210	245	
18		210	213	225	219	213	208	190	210	219	237	251	275	319	249	234	251	251	254	278	287	278	260	240	234	242	
19		231	234	234	237	234	231	234	222	219	237	251	260	263	298	266	269	257	246	260	237	237	225	216	202	242	
20		216	210	216	210	213	210	251	243	234	234	240	246	254	257	260	263	257	257	257	254	240	213	225	225	237	
21		228	222	222	237	237	243	246	243	243	243	251	284	275	307	281	272	316	290	293	298	272	246	208	213	257	
22		210	205	210	216	222	210	210	199	213	240	249	257	269	287	325	260	284	304	334	322	278	225	202	210	248	
23		208	234	246	237	237	240	231	240	240	222	266	281	269	298	372	395	357	389	345	281	210	216	228	228	270	
24		231	228	234	240	237	228	216	205	210	228	240	251	254	257	251	254	263	293	298	322	275	304	254	231	250	
25	D	243	234	240	228	190	134	190	205	234	284	263	269	257	263	272	287	313	360	328	345	251	210	240	213	252	
26		187	178	193	210	231	231	216	225	228	234	249	290	269	257	272	298	322	316	301	254	287	257	249	213	249	
27		234	240	228	231	234	222	213	210	216	228	234	260	237	243	249	246	278	290	307	284	240	237	210	213	241	
28		228	216	231	228	228	234	237	249	246	257	263	284	278	278	272	272	275	281	281	269	257	210	231	240	252	
MEAN A		217	215	223	220	218	216	213	216	222	234	244	270	274	268	277	278	285	290	284	278	266	240	229	218	246	
MEAN Q		229	233	232	232	228	232	234	230	235	233	237	245	256	262	266	263	264	280	274	268	271	249	232	224	246	
MEAN D		208	189	225	199	195	197	196	199	196	227	234	322	324	261	293	268	309	328	293	308	292	225	228	210	247	

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

VERTICAL INTENSITY

TABLE 6 MOULD BAY

Z = 57900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

FEBRUARY 1967

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	TC 8	TC 9	TO 10	TO 11	TC 12	TC 13	TC 14	TC 15	TC 16	TC 17	TC 18	TC 19	TC 20	TC 21	TC 22	TC 23	TC 24	
1		88	86	68	56	58	68	73	83	90	98	100	103	100	105	113	113	103	110	100	88	81	81	86	83	89
2	C	81	86	93	98	90	83	86	83	86	86	93	93	98	108	125	105	110	123	108	78	95	66	71	86	93
3	Q	95	88	88	86	76	86	86	76	78	95	140	120	108	100	95	95	98	105	86	78	66	61	51	73	89
4		101	101	91	74	67	62	82	89	106	96	101	96	91	109	121	206	166	101	101	124	99	104	101	96	104
5		101	87	84	64	54	87	87	91	96	104	101	101	106	121	94	129	183	158	89	49	42	42	44	101	92
6		89	91	74	77	82	96	101	104	101	116	126	131	131	134	109	101	101	89	67	39	64	32	39	92	
7	D	102	122	122	112	95	85	73	83	83	83	73	95	112	97	97	216	425	398	311	336	199	172	192	157	
8	D	177	162	125	120	135	125	117	110	135	194	182	261	229	187	221	164	137	142	152	172	142	162	157	137	160
9		112	137	122	112	107	95	100	127	132	120	120	117	115	115	122	127	127	137	154	159	172	159	137	107	126
10	Q	107	110	102	102	97	92	95	102	107	110	110	120	127	125	117	117	117	115	122	115	102	92	100	110	109
11		108	93	103	96	91	86	93	116	118	126	133	123	123	126	123	103	113	118	111	113	113	98	106	108	110
12	Q	108	108	106	106	101	98	101	101	103	103	103	101	103	108	111	108	103	108	116	113	113	103	96	98	105
13	C	89	108	101	98	93	98	93	93	93	98	101	103	108	123	136	141	178	200	188	185	168	138	118	123	
14		101	93	89	93	96	98	93	93	98	103	108	113	118	121	118	101	98	98	111	143	143	153	133	121	110
15		107	99	99	85	75	72	80	87	90	94	102	99	99	94	94	94	107	117	104	139	161	154	139	119	105
16	D	147	156	80	119	85	97	129	87	97	335	370	253	409	397	218	161	149	189	199	201	184	92	85	114	181
17	D	119	107	99	92	114	119	119	119	154	164	149	184	174	189	201	179	176	161	166	149	161	129	114	70	142
18		82	92	102	102	104	104	107	114	124	129	134	144	176	152	129	134	129	127	137	112	94	94	94	104	118
19		115	113	110	110	108	105	108	105	110	115	123	130	135	140	120	125	125	120	165	160	172	165	140	120	127
20		113	100	98	93	91	81	95	100	105	115	128	120	120	118	125	118	135	115	145	160	128	100	103	113	
21		110	98	91	91	93	95	100	100	103	103	113	145	135	143	143	135	167	170	185	212	210	195	150	125	134
22		105	83	80	83	85	83	92	100	107	117	127	135	132	135	172	142	145	162	204	207	187	132	100	105	126
23		87	87	102	107	107	102	102	100	102	102	142	177	135	135	177	221	184	184	172	142	105	87	102	115	128
24		127	120	105	107	112	110	107	110	130	132	127	115	115	117	112	112	117	112	110	112	68	73	33	50	106
25	D	92	102	97	95	83	87	112	112	122	137	142	132	120	112	117	112	107	147	130	87	33	-9	45	78	100
26		63	80	83	87	95	112	112	112	112	112	117	137	142	135	130	132	147	122	130	63	83	75	65	83	105
27		97	105	85	90	95	95	97	97	105	100	97	122	112	102	100	105	97	90	112	122	100	83	73	95	99
28		102	83	87	92	92	97	97	105	105	107	122	130	117	115	110	112	107	110	125	140	140	95	75	92	107
MEAN A		105	104	96	95	92	94	98	100	107	120	128	131	135	134	131	129	132	142	142	135	128	109	98	102	116
MEAN Q		96	100	98	98	92	92	92	91	94	98	109	107	108	110	114	112	114	126	126	114	112	98	91	97	104
MEAN C		127	130	105	108	102	103	110	102	119	183	185	181	205	199	171	143	157	213	209	184	171	115	115	118	148

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 7 MOULD BAY

X = 900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MARCH 1967

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		163	145	160	153	155	166	176	179	176	179	189	192	199	210	184	176	199	158	189	181	158	129	163	171	173
2		166	168	166	166	171	171	171	171	176	181	212	217	210	197	204	179	207	184	171	176	150	173	171	155	180
3		163	163	166	173	160	171	176	176	181	204	220	223	199	204	189	179	176	210	181	197	179	140	147	145	180
4		145	163	163	158	160	173	189	186	181	184	176	189	179	181	207	176	186	192	171	166	171	192	186	160	176
5		140	171	166	168	160	166	179	184	197	202	197	181	181	171	202	192	230	212	171	160	163	145	150	181	178
6		137	145	145	166	181	176	184	173	181	186	186	181	207	176	192	194	217	184	186	158	140	186	192	153	176
7		163	160	160	171	171	171	173	179	186	186	166	217	202	189	192	168	158	163	166	202	166	166	176	153	175
8	Q	142	150	160	163	168	171	163	163	166	168	171	166	173	166	158	171	158	192	160	119	184	171	127	155	162
9	D	153	135	158	163	171	173	171	176	199	212	204	210	202	212	223	173	194	153	62	72	21	41	49	85	151
10		59	106	163	160	160	173	184	176	189	181	194	197	199	186	192	189	168	160	158	116	122	160	176	153	163
11	Q	150	150	160	166	173	171	171	171	171	176	176	171	168	168	186	186	181	186	192	199	194	197	197	171	176
12	Q	163	160	155	160	160	163	166	171	181	202	186	173	166	168	176	184	189	184	179	181	155	153	160	150	170
13		140	150	163	173	166	171	176	179	202	238	233	238	197	194	207	202	192	168	119	106	106	124	111	137	170
14		163	168	171	176	168	173	181	192	199	212	212	192	184	166	160	150	181	202	135	116	124	98	75	116	163
15	Q	124	147	150	163	166	166	171	171	176	181	176	173	179	176	176	168	179	166	163	171	168	155	150	163	166
16	Q	155	158	166	168	171	171	171	171	171	176	179	181	179	176	179	181	176	176	166	145	137	142	160	168	168
17		129	137	150	166	166	171	171	171	173	176	176	176	173	173	181	171	181	181	197	173	179	145	153	147	167
18	D	127	145	160	168	160	173	194	228	236	238	202	238	243	223	186	176	160	155	145	122	122	137	140	137	176
19	D	127	119	116	145	155	186	207	194	197	184	181	184	223	217	212	230	192	124	132	132	93	67	88	52	157
20	C	72	103	137	140	147	163	186	197	238	241	212	194	207	186	197	179	166	186	142	78	119	59	8	39	150
21		132	132	119	163	181	181	176	176	176	181	189	230	215	204	202	179	184	179	186	106	70	67	49	44	155
22		70	91	137	158	179	171	179	173	173	179	181	181	168	166	181	179	150	135	147	155	137	137	160	137	155
23		142	153	160	168	171	171	173	176	176	176	176	176	173	171	202	238	192	220	225	186	135	98	166	171	175
24		163	168	176	166	171	176	173	176	181	181	186	184	199	202	176	184	171	176	160	168	160	176	202	179	177
25		166	158	171	173	176	176	176	189	202	192	192	181	184	176	194	186	194	207	186	184	184	197	199	181	184
26		166	166	173	171	171	171	176	179	181	186	186	186	202	197	186	166	212	171	171	160	176	160	91	91	171
27	D	75	96	171	199	176	176	184	220	225	259	217	228	220	238	153	225	212	220	249	287	280	261	166	88	201
28		101	158	173	176	192	197	199	220	246	282	256	254	238	220	192	176	192	137	101	96	119	106	124	129	178
29		147	155	179	176	173	184	192	179	186	210	207	202	223	246	228	225	215	192	199	155	194	220	225	217	197
30		186	192	140	150	171	184	181	202	189	207	210	215	212	212	181	171	199	246	142	155	153	122	103	106	176
31		96	114	150	166	173	176	171	176	186	186	176	176	181	186	194	220	176	210	217	217	197	210	204	176	181
MEAN A		136	146	158	166	169	174	179	183	190	198	194	197	196	192	190	186	187	181	167	156	150	146	144	139	172
MEAN Q		147	153	158	164	168	168	168	169	173	181	178	173	173	171	175	178	176	181	172	163	168	164	159	161	168
MEAN D		111	120	149	163	162	174	188	203	219	227	203	211	219	215	194	197	185	168	146	138	127	113	90	80	167

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 8 MCGILD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MARCH 1967

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	
	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	246	216	219	193	199	231	243	234	246	240	249	254	275	287	313	293	295	257	307	293	257	216	225	<u>231</u>	251	
2	231	228	234	234	237	237	240	240	246	246	263	290	281	272	281	310	348	322	290	313	251	278	234	<u>240</u>	264	
3	234	228	234	219	196	234	243	246	249	251	269	266	278	363	342	281	272	328	304	328	293	251	228	225	265	
4	225	234	225	222	234	234	231	240	246	251	257	251	263	266	287	301	319	322	322	310	293	313	293	251	266	
5	210	234	222	199	193	199	228	240	237	251	257	263	275	269	325	421	377	348	310	266	293	287	<u>228</u>	<u>240</u>	266	
6	208	190	196	228	213	228	219	234	246	249	260	266	269	298	316	284	307	307	295	284	278	275	263	210	255	
7	234	234	234	237	237	237	237	234	228	234	219	249	348	325	246	260	269	272	281	334	266	269	234	213	255	
8	Q	<u>219</u>	225	234	231	<u>240</u>	<u>246</u>	<u>249</u>	<u>249</u>	<u>246</u>	<u>249</u>	<u>251</u>	<u>260</u>	<u>260</u>	<u>263</u>	<u>266</u>	<u>272</u>	<u>275</u>	<u>307</u>	<u>313</u>	<u>281</u>	<u>304</u>	<u>243</u>	<u>234</u>	<u>228</u>	256
9	D	228	205	228	240	240	240	240	243	257	251	269	307	287	290	257	290	345	249	334	334	228	202	190	258	
10		134	216	178	213	210	228	222	193	222	243	240	240	269	257	254	257	260	269	298	240	237	234	228	216	232
11	Q	222	222	231	237	243	240	240	240	243	246	246	251	254	263	278	284	287	304	307	304	287	293	260	246	259
12	Q	234	231	228	234	234	234	228	231	231	228	251	254	254	266	266	284	290	293	298	304	263	231	213	216	250
13		222	234	237	246	240	237	228	234	231	266	266	313	287	269	295	293	316	304	281	234	219	205	228	231	255
14		231	228	234	219	228	234	234	234	231	228	246	254	254	251	254	254	263	313	278	272	290	240	216	231	247
15	Q	210	216	216	216	222	225	228	234	234	237	249	254	257	257	266	275	284	275	269	275	272	246	231	228	245
16	Q	231	234	234	237	240	240	246	246	246	249	251	260	275	272	272	278	287	293	293	278	269	240	246	243	256
17		213	199	225	240	240	240	240	246	246	249	251	257	257	269	263	275	295	304	281	298	231	205	213	250	
18	D	213	231	213	187	199	169	175	196	234	257	272	295	316	348	325	366	307	293	325	307	293	272	237	213	260
19	D	222	190	193	152	143	149	175	210	240	249	240	246	275	389	383	416	339	351	325	281	222	275	196	164	251
20	C	190	202	199	169	158	164	175	187	169	222	246	249	316	266	246	263	287	360	357	293	181	257	205	205	232
21		202	196	155	243	240	237	234	237	234	231	231	251	240	290	263	246	269	281	328	260	295	246	228	199	243
22		202	190	193	178	199	187	213	237	246	240	240	246	249	254	254	257	257	240	243	260	251	222	213	199	228
23		216	222	225	234	234	237	240	243	246	249	251	257	260	266	284	298	319	357	363	322	325	301	263	231	268
24		234	228	228	231	231	237	237	243	246	251	254	269	287	287	281	290	293	284	287	251	234	228	225	253	253
25		231	228	228	240	228	234	234	216	222	240	257	251	263	272	272	278	298	322	310	301	287	272	269	266	259
26		234	228	225	240	234	237	237	240	240	243	251	263	281	290	284	287	319	316	293	281	287	251	219	210	258
27	D	184	175	219	184	216	222	237	231	240	240	263	278	334	339	342	413	389	421	421	416	398	357	140	167	284
28		208	210	246	240	219	175	190	222	284	251	237	298	293	269	281	316	316	295	260	216	216	237	225	225	247
29		225	216	228	222	222	213	225	228	234	228	243	257	266	304	310	315	357	380	366	319	354	331	213	243	271
30		246	225	140	187	208	237	234	231	243	237	249	251	272	298	313	284	290	354	392	369	316	278	243	237	264
31		210	196	216	216	225	231	231	<u>234</u>	240	246	251	251	263	263	272	293	284	310	345	334	331	325	278	275	263
MEAN A		218	217	217	218	219	222	227	231	238	244	250	261	276	286	288	296	301	314	310	296	281	262	230	223	255
MEAN Q		223	226	229	231	236	237	238	240	240	242	250	256	260	264	270	278	284	294	296	288	279	250	237	232	253
MEAN D		208	200	210	186	191	189	200	213	225	245	254	267	309	326	317	343	322	354	335	326	285	278	196	188	257

VERTICAL INTENSITY

TABLE 9 MOULD BAY

Z = 57900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MARCH 1967

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		92	92	80	80	85	95	95	92	97	102	107	112	125	137	147	140	122	107	97	77	67	75	80	87	100
2		90	87	90	92	95	95	97	97	97	95	102	140	149	137	117	120	130	112	87	100	92	75	67	87	102
3		77	82	90	85	75	85	92	92	95	97	105	122	115	142	172	135	132	137	110	90	67	72	72	80	101
4		67	72	87	90	97	92	87	92	100	102	97	90	100	102	92	105	90	67	70	75	77	87	33	13	83
5		28	72	87	67	77	82	87	92	92	102	107	107	107	102	115	192	212	152	149	67	102	82	30	38	98
6		58	65	75	90	80	87	92	100	102	100	105	107	112	127	147	112	122	112	107	102	87	40	53	80	94
7		111	103	98	96	98	96	98	93	93	108	118	108	143	173	113	113	111	98	108	116	76	93	54	88	105
8	Q	128	118	108	103	101	98	101	103	103	106	106	106	101	106	106	103	101	103	98	71	51	34	78	96	97
9	D	93	83	93	91	93	96	98	98	93	113	126	118	150	173	170	168	193	245	339	319	250	215	128	103	152
10		64	88	68	86	96	93	96	101	108	111	106	111	128	131	131	141	155	173	168	146	143	116	78	98	114
11	Q	111	103	98	101	98	98	101	101	101	101	103	103	103	103	98	86	91	98	108	98	78	86	88	98	98
12	C	93	88	93	96	96	96	96	98	98	98	108	111	106	98	103	106	116	118	108	96	54	24	49	98	94
13		109	97	92	89	99	99	94	94	94	117	124	144	132	114	109	84	79	119	194	194	174	122	107	74	115
14		65	79	89	84	87	92	92	94	94	104	114	114	107	104	109	114	102	129	137	151	149	112	89	84	104
15	Q	99	102	82	79	84	92	92	94	94	97	102	104	99	99	102	104	99	102	109	114	107	84	82	92	97
16	Q	99	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	99	104	104	99	104	109	104	114	124	129	89	72	87	99
17		94	89	84	94	89	92	92	94	94	94	94	99	99	94	102	104	94	114	109	77	97	82	82	99	94
18	D	87	104	99	65	79	69	74	77	94	104	104	107	127	149	122	134	137	132	109	60	25	5	-0	2	86
19	C	55	74	84	74	69	74	87	99	104	107	107	104	109	166	166	236	181	149	166	219	184	132	77	62	120
20	D	90	90	85	85	83	90	95	103	110	125	135	128	152	167	135	160	185	244	282	309	212	162	148	125	146
21		66	56	58	88	105	108	105	108	105	105	105	128	152	155	160	148	150	155	157	212	217	170	140	108	128
22		100	80	83	63	78	93	98	110	110	105	108	110	115	120	115	130	145	140	115	125	138	115	75	110	108
23		118	110	98	95	98	100	103	103	103	100	100	100	100	100	90	75	83	85	100	46	93	105	73	70	94
24		80	75	80	95	98	95	100	100	100	98	95	98	100	93	93	93	105	113	100	95	90	56	43	85	91
25		105	100	85	93	95	98	98	93	105	115	108	103	100	100	100	100	90	90	103	80	61	46	51	68	91
26		67	76	71	89	94	94	96	99	101	96	104	101	111	109	101	106	109	99	64	52	29	12	76	91	85
27	D	101	94	84	52	79	89	96	91	89	114	126	116	121	146	134	144	99	81	69	32	22	-75	-40	134	83
28		139	81	69	91	84	74	99	104	121	166	146	144	156	124	129	178	211	221	253	188	129	94	81	79	132
29		94	91	69	81	91	91	94	99	101	96	116	116	119	136	149	149	146	116	121	144	81	47	7	96	102
30		91	76	37	59	79	91	96	91	99	104	116	119	106	106	124	116	114	136	171	191	121	79	71	19	101
31		69	76	79	71	81	91	99	104	106	101	106	101	101	104	96	96	104	106	106	89	86	86	84	71	92
MEAN A		88	87	84	85	89	92	95	97	100	106	110	112	118	123	121	126	126	128	133	124	106	81	69	82	103
MEAN C		106	101	95	95	95	96	97	98	98	99	103	105	103	102	102	101	103	105	108	101	84	63	74	94	97
MEAN D		85	89	89	73	81	84	90	94	98	113	120	115	132	160	145	168	159	170	193	188	138	88	62	85	118

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 10 MOULD BAY

X = 900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

APRIL 1967

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	
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	D	169	163	169	174	182	182	187	192	226	298	308	298	293	256	226	205	174	192	158	153	117	91	138	96	194
2		135	153	179	187	187	176	182	205	226	241	252	285	293	220	236	205	283	176	184	163	150	145	94	86	193
3		109	132	150	158	176	179	189	179	179	184	179	174	182	171	166	197	163	202	125	112	75	101	153	138	157
4		86	158	153	145	205	174	182	202	213	223	213	207	220	272	239	236	189	184	179	174	174	78	-2	88	175
5		96	109	91	161	163	200	215	228	236	220	252	252	254	192	207	226	184	140	122	75	174	81	26	57	165
6		109	153	174	197	195	205	213	218	223	226	228	220	236	241	252	218	174	171	75	132	153	174	213	163	190
7		153	127	143	161	189	205	184	197	200	184	182	182	197	189	182	192	207	182	138	94	88	200	202	138	171
8		119	130	143	161	169	182	182	184	205	207	195	195	189	192	197	179	182	184	161	148	122	135	101	138	167
9		117	132	153	179	179	189	182	174	187	205	233	241	218	200	174	169	140	132	148	153	47	49	60	101	157
10		104	130	143	158	174	169	174	184	187	179	174	174	179	207	197	200	200	169	135	112	55	119	140	104	157
11		150	148	176	171	174	182	184	179	184	189	200	202	207	213	192	195	197	189	169	127	91	39	86	94	164
12		109	127	145	161	179	213	197	205	210	197	195	207	202	200	189	184	174	148	138	138	138	135	138	122	169
13	Q	104	127	148	169	184	195	184	187	189	189	189	187	184	189	184	189	179	171	158	140	138	145	117	117	165
14	Q	148	143	153	171	184	192	189	200	197	187	184	189	200	200	215	236	241	210	213	213	218	218	207	197	196
15		187	171	184	200	197	195	200	210	220	200	187	182	187	210	213	174	200	143	109	60	-31	11	-5	62	153
16		75	86	109	130	158	226	252	239	202	207	210	207	233	195	197	220	179	215	176	207	88	195	122	70	175
17		91	96	119	122	192	192	207	205	207	254	246	215	184	192	189	148	138	75	29	-39	-72	24	0	39	127
18		37	94	138	138	158	179	189	197	210	228	233	252	270	262	257	215	179	171	73	70	11	-10	117	60	155
19	D	47	106	127	138	138	189	202	233	267	298	267	246	231	215	197	184	202	109	-18	13	-57	-59	109	187	149
20		68	94	104	119	158	184	184	207	246	257	220	226	226	200	192	195	215	184	145	88	26	138	68	125	161
21		60	81	101	132	150	163	195	228	252	262	252	244	257	239	249	239	202	182	156	143	150	122	34	62	173
22	D	52	39	65	94	148	171	210	220	308	334	254	236	226	210	156	153	174	62	-70	-26	-160	-103	-57	-67	110
23	D	37	42	70	138	169	176	189	189	195	200	207	249	298	252	262	264	272	228	171	195	233	288	270	210	200
24	C	226	143	166	184	228	213	231	210	252	306	303	285	239	244	223	231	174	205	132	138	158	86	138	37	198
25		68	135	150	161	189	179	200	215	228	233	210	210	226	228	223	192	200	156	143	150	184	161	153	148	181
26	Q	148	145	158	189	184	179	189	195	207	213	218	223	226	223	223	220	231	231	220	163	135	226	207	127	195
27	C	150	171	174	184	189	184	189	179	195	200	205	200	189	189	231	213	228	223	184	176	171	171	169	114	187
28	Q	132	122	163	161	176	176	184	182	205	218	220	228	231	215	226	197	213	246	228	200	49	42	288	213	188
29		106	114	132	161	171	187	202	207	236	252	252	259	257	280	259	246	267	176	163	220	327	184	373	75	213
30		8	31	68	117	179	205	249	246	280	264	215	236	254	215	202	210	231	264	205	239	252	220	187	246	201
MEAN A		107	120	138	157	178	188	197	203	219	229	223	224	226	217	212	204	200	177	138	131	107	113	128	112	173
MEAN Q		137	142	159	175	184	185	187	188	199	201	203	205	206	203	216	211	218	216	201	178	142	160	198	154	186
MEAN C		106	99	119	145	173	186	204	209	249	287	268	263	257	236	213	207	199	159	75	95	58	60	119	92	170

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 11 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

APRIL 1967

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	249	237	237	240	240	240	234	240	246	269	281	354	310	322	328	372	369	336	331	366	328	360	257	187	289
2		193	222	225	219	228	234	234	234	246	263	281	325	313	287	322	310	363	369	377	389	316	313	196	178	277
3		178	175	190	234	234	228	246	240	240	246	257	254	263	257	260	269	263	307	249	249	228	175	178	222	235
4		175	228	225	202	231	117	202	237	251	275	281	278	284	257	372	339	278	328	336	328	287	193	131	193	251
5		187	178	175	187	152	146	161	178	246	237	284	275	251	263	269	334	345	263	251	249	263	225	164	190	228
6		202	205	228	146	184	193	158	161	193	216	298	263	278	386	293	331	307	316	213	257	293	260	293	249	247
7		231	184	158	208	199	178	181	222	237	251	251	254	251	263	263	263	295	313	287	240	263	208	205	196	233
8		190	196	181	175	205	228	231	237	254	251	251	260	269	269	284	293	290	298	307	304	266	269	254	234	250
9		193	190	208	240	240	231	231	234	234	205	213	219	246	275	269	275	251	251	254	275	219	251	213	210	235
10		181	205	193	222	202	199	205	208	222	240	249	254	251	228	251	263	263	284	278	304	272	178	196	210	232
11		213	210	231	231	231	231	228	228	237	246	251	251	249	257	287	278	281	319	331	307	278	216	216	219	251
12		193	208	196	196	219	210	222	216	216	234	243	246	263	269	269	275	272	263	251	246	243	231	219	210	234
13	Q	193	190	202	196	210	222	237	240	246	251	251	263	269	269	275	278	281	287	275	263	251	237	243	213	243
14	C	222	193	193	216	234	240	243	243	243	249	260	263	278	290	304	325	339	336	386	385	345	339	290	249	278
15		237	216	228	237	240	240	237	240	246	257	251	263	263	284	275	278	310	275	263	240	70	202	99	161	234
16		169	175	169	164	164	181	175	205	249	222	240	246	254	266	266	269	284	380	375	357	304	325	275	187	246
17		196	146	140	123	128	184	216	210	222	243	249	243	246	257	266	263	251	213	187	167	128	155	117	146	196
18		155	172	181	158	169	216	216	210	205	222	249	249	275	269	293	287	284	284	169	187	169	178	339	240	224
19	D	208	161	125	117	90	158	216	184	146	202	199	234	284	263	266	325	334	257	246	246	322	216	216	246	219
20		146	164	140	158	190	172	169	152	178	205	228	249	254	287	269	263	275	266	272	334	202	216	178	254	218
21		169	164	158	149	140	117	131	146	187	210	225	240	272	254	257	275	342	319	284	266	246	228	167	187	214
22	D	205	167	128	152	140	140	175	161	205	222	205	210	301	319	251	272	325	193	237	325	123	175	143	29	200
23	D	143	158	193	205	222	216	231	234	243	266	269	290	319	339	336	369	544	489	424	416	205	342	357	281	295
24	D	205	152	158	216	125	193	202	234	266	316	295	287	287	316	310	401	366	342	380	386	383	257	278	187	273
25		143	178	169	96	199	246	234	228	249	251	246	269	290	301	316	310	316	281	287	278	322	281	234	225	248
26	Q	219	208	205	208	228	222	228	234	237	240	260	272	272	293	310	354	351	363	345	293	246	272	257	187	263
27	Q	213	228	216	228	216	234	234	237	243	246	251	263	275	272	281	304	316	342	307	293	263	260	231	155	255
28	Q	181	187	213	193	199	228	246	246	257	263	272	275	293	298	322	310	313	363	348	328	246	196	380	301	269
29		178	184	187	225	216	237	240	216	222	246	272	278	304	322	342	357	407	418	351	398	462	231	336	131	282
30		128	128	161	184	240	249	251	234	269	269	266	272	284	298	328	339	360	386	342	348	316	228	196	319	266
MEAN A		190	187	187	191	197	204	214	216	231	244	254	263	275	284	291	306	319	315	298	301	262	241	229	207	246
MEAN C		206	201	206	208	217	229	237	240	245	250	259	267	277	284	298	314	320	338	332	313	270	261	280	221	261
MEAN D		202	175	168	186	164	189	212	210	221	255	250	275	300	312	298	348	367	324	324	348	272	270	250	186	255

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

VERTICAL INTENSITY

TABLE 12 MOULD BAY

Z = 57900 PLUS TABULAR VALUES IN GAPPAS

APRIL 1967

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	D	62	80	90	97	102	97	90	92	90	110	152	164	162	122	112	122	67	32	42	167	110	62	-67	82	93
2		167	132	95	85	92	102	105	92	55	100	112	115	172	112	122	117	115	100	77	60	13	25	125	112	102
3		92	47	52	77	90	97	92	97	102	105	97	105	107	102	102	122	122	117	82	47	8	20	72	120	86
4		115	127	110	102	90	52	100	107	102	102	95	105	87	167	152	172	135	90	85	35	8	92	122	104	
5		112	75	85	95	67	82	92	105	140	122	159	192	167	127	125	142	147	127	115	167	100	92	92	87	117
6		80	30	62	52	87	90	102	92	107	120	142	132	112	172	147	137	137	137	115	112	140	97	62	37	104
7		15	65	47	65	62	72	55	97	100	107	110	110	107	107	112	120	127	127	167	120	92	50	28	97	92
8		88	63	58	53	73	83	96	101	108	116	103	106	103	103	103	113	121	165	138	143	106	108	71	101	
9		71	71	73	78	88	88	83	88	88	93	118	108	113	121	123	123	148	113	108	141	203	205	131	76	111
10		73	53	53	78	78	63	83	88	53	101	103	103	101	111	141	175	238	285	273	178	198	138	86	83	124
11		103	101	98	98	98	93	88	98	101	103	103	103	101	108	121	126	148	190	220	200	200	190	146	108	127
12		76	53	63	73	73	56	78	86	98	103	106	113	118	118	121	128	138	131	131	131	108	88	78	98	
13	Q	73	76	71	53	58	71	93	98	101	101	103	103	103	101	103	101	111	121	121	126	111	78	73	63	92
14	C	53	53	61	63	73	81	83	86	88	91	93	86	73	58	53	53	51	33	66	58	41	53	61	66	66
15		91	68	63	63	76	83	83	86	88	96	93	98	96	88	76	53	53	113	178	235	126	126	141	63	101
16		64	54	59	64	59	59	62	84	102	89	97	99	114	142	169	155	206	226	164	52	92	74	44	64	102
17		67	44	34	42	37	59	64	64	79	94	109	107	114	134	149	161	166	169	196	219	159	114	144	139	113
18		112	79	44	39	49	62	64	84	59	97	109	104	119	124	152	156	159	234	194	112	84	87	109	64	106
19	D	49	25	27	42	44	44	59	49	72	102	107	114	147	154	176	159	181	169	296	346	328	241	127	47	131
20		54	67	74	72	64	44	69	89	59	109	109	119	124	142	154	174	189	191	229	311	271	152	99	87	129
21		99	69	44	34	44	49	64	69	67	97	102	112	134	154	169	179	184	226	201	154	117	107	156	127	116
22	C	84	59	30	47	47	54	72	79	102	159	132	119	139	144	159	194	256	303	388	403	351	234	189	102	160
23	C	89	97	82	79	94	97	94	97	59	102	92	94	82	62	52	77	214	214	117	44	-224	-229	-137	-110	53
24	C	-139	-96	-9	63	55	90	80	90	108	133	150	145	150	170	157	187	145	75	123	63	73	13	-9	35	77
25		11	38	43	31	70	100	100	105	110	125	110	108	95	98	105	128	135	145	145	120	120	75	50	63	93
26	C	68	88	78	70	70	90	95	100	100	103	108	110	95	95	100	118	115	113	85	68	53	60	90	65	89
27	C	68	70	78	78	68	83	90	95	95	93	93	95	95	98	110	120	115	108	83	90	75	98	83	68	90
28	Q	95	85	75	53	60	85	100	105	100	93	90	88	85	95	105	110	128	123	98	80	140	115	78	60	94
29		35	55	68	73	70	73	83	75	80	90	105	90	90	85	83	80	73	48	-114	-72	16	6	90	35	55
30		48	60	93	45	75	85	65	50	65	78	78	80	65	68	78	68	73	75	31	-9	-59	-57	48	140	56
MEAN A		69	63	63	66	71	76	84	88	96	104	110	110	113	114	121	133	142	144	139	132	109	82	80	75	99
MEAN C		72	75	73	64	66	82	92	97	97	96	97	96	90	89	94	100	104	99	90	84	84	81	77	65	86
MEAN D		29	33	44	66	69	77	79	82	94	121	126	127	136	130	131	156	173	159	193	205	127	64	20	31	103

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 13 MOULD BAY

X = 900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MAY 1967

DAY	HOUR UT																									MEAN
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
		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		169	187	177	203	198	234	234	200	234	260	267	293	286	210	190	195	265	223	231	6	-69	81	198	166	193
2		223	185	213	195	203	252	244	247	242	244	275	216	273	223	335	286	273	288	265	223	203	185	97	52	227
3	D	58	50	73	104	182	229	265	286	283	309	379	363	368	389	322	291	265	216	161	55	21	1	-30	-10	193
4		52	52	81	122	169	185	190	213	218	252	210	223	218	260	317	299	242	187	115	89	65	52	91	68	165
5		60	68	76	112	130	164	187	205	226	273	236	223	229	190	208	192	210	187	187	182	109	34	99	63	161
6		112	115	128	135	164	177	172	192	203	218	223	236	234	255	200	146	133	125	78	8	-10	52	50	55	142
7		73	-15	8	89	128	143	187	208	259	397	314	286	306	280	288	260	226	177	223	252	239	242	265	255	214
8	Q	172	109	138	182	172	174	195	200	216	205	190	249	291	280	280	242	242	239	198	236	223	239	223	179	211
9	Q	130	174	135	166	210	223	229	267	262	273	260	244	260	223	205	231	174	226	210	187	221	218	151	293	216
10		221	73	146	151	141	141	172	200	200	195	192	218	218	200	278	208	200	187	208	205	161	91	164	208	182
11		179	94	115	122	166	177	208	223	223	192	187	203	192	195	161	172	117	125	16	34	-51	-38	21	210	135
12		89	141	159	156	172	169	185	208	239	242	255	226	218	198	200	169	151	153	29	-17	-15	-10	-10	-7	144
13		141	84	97	86	125	198	213	203	203	210	205	213	247	200	213	187	185	182	50	-17	-15	-10	27	29	136
14		91	117	177	130	141	153	161	174	198	198	200	190	195	210	223	236	190	182	133	52	-51	-15	27	16	139
15		29	65	146	182	195	195	203	208	210	218	234	249	260	270	249	275	229	177	156	97	128	179	151	86	183
16	Q	109	125	166	151	156	172	172	200	203	210	187	218	218	231	216	172	122	104	71	76	47	68	107	34	147
17		91	47	102	104	169	192	179	182	192	205	229	275	270	223	208	141	99	151	159	-2	81	-108	-5	37	134
18		130	58	99	115	141	213	166	198	229	267	255	221	208	221	208	213	280	244	247	218	236	205	37	11	184
19		-38	47	84	99	135	169	223	223	255	218	210	252	291	322	286	247	177	179	128	223	14	262	179	117	179
20	Q	109	120	128	166	146	169	182	275	229	221	229	223	229	236	262	242	174	130	141	185	151	141	107	115	179
21		91	73	133	141	182	182	182	182	198	249	231	223	229	234	213	187	198	177	143	94	120	280	249	146	181
22	Q	78	213	187	166	195	195	203	223	226	236	234	247	213	185	161	172	166	182	229	229	255	278	288	172	206
23		125	138	166	179	177	187	203	203	208	226	239	296	255	223	198	164	128	125	115	1	-245	-20	112	91	146
24		107	161	169	223	208	195	218	239	252	252	236	252	257	296	275	255	210	172	203	135	198	273	260	-93	206
25	D	81	73	153	109	208	205	229	273	306	283	381	335	389	690	488	361	286	363	280	-51	-175	-375	-476	-305	171
26	C	-468	-150	-33	-155	-15	270	216	488	343	376	438	425	397	374	400	291	296	192	-100	-245	-232	-243	-144	-85	110
27		52	19	24	29	65	120	174	270	249	236	257	239	249	291	291	218	187	138	99	-5	45	-54	19	115	139
28	C	159	52	115	141	210	203	244	332	374	418	400	379	293	374	73	348	262	190	223	120	-33	-36	-85	-95	194
29	D	-51	-10	78	185	223	260	280	322	436	387	420	428	397	446	280	366	304	275	236	164	71	47	115	68	239
30		97	73	169	130	182	223	213	239	293	296	260	229	208	208	332	498	270	231	146	-59	60	247	185	27	198
31		-85	6	-95	117	192	249	221	218	223	252	270	265	218	195	218	174	174	159	208	-33	21	42	21	42	136
MEAN A		77	82	113	130	164	194	205	236	247	259	261	263	262	269	251	240	208	190	158	87	57	74	80	67	174
MEAN Q		120	148	151	166	176	187	196	233	227	229	220	236	242	231	225	212	176	176	170	182	179	189	175	159	192
MEAN C		-43	3	77	77	162	233	247	340	348	354	404	386	369	454	313	331	282	247	160	8	-69	-120	-123	-84	181

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 14 MCULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MAY 1967

DAY	HCUR UT	MAY 1967																								MEAN	
		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		
1		225	254	208	213	202	178	216	254	254	263	243	275	322	284	284	307	372	366	354	275	269	99	284	208	259	
2		272	237	228	216	196	208	196	187	190	213	234	313	337	404	342	424	407	515	574	460	436	498	337	260	320	
3	D	109	18	47	4	50	100	65	185	153	179	229	261	320	332	387	393	428	449	469	338	402	255	232	206	234	
4		144	150	138	144	185	156	179	200	197	258	217	238	232	343	346	358	390	373	329	320	258	255	200	162	241	
5		172	151	151	145	142	151	151	169	198	172	198	227	233	262	271	262	289	391	362	333	245	160	254	201	220	
6		154	148	172	163	172	128	157	174	186	204	221	230	251	283	245	248	251	245	239	233	186	236	198	198	205	
7		187	123	120	105	99	58	117	140	222	301	275	319	348	354	375	369	375	366	383	375	372	337	325	319	265	
8	Q	222	175	199	199	246	225	216	211	214	246	263	249	313	316	328	369	419	424	392	381	383	284	322	281	287	
9	C	212	253	194	220	217	229	188	194	238	279	291	300	305	311	320	320	335	352	352	311	270	226	150	364	268	
10		244	135	217	209	168	182	206	235	238	232	256	232	279	305	300	390	352	329	326	247	212	150	332	253		
11		242	180	157	169	154	157	201	245	218	201	210	230	268	271	268	283	268	268	169	198	139	259	248	239	218	
12		116	198	189	133	131	201	224	236	201	189	248	262	271	295	271	283	277	283	327	280	154	145	90	157	215	
13		211	149	158	126	137	120	132	176	219	214	225	231	258	266	281	272	307	319	225	219	211	196	187	140	207	
14		158	161	205	164	167	152	193	190	196	243	246	258	243	249	269	337	313	287	284	398	255	219	240	190	234	
15		177	156	185	232	241	235	238	235	244	247	261	267	273	282	297	314	341	346	408	270	232	253	244	185	257	
16	Q	179	182	215	191	188	174	218	203	215	209	241	238	241	276	267	279	264	244	238	273	229	244	294	144	227	
17		220	141	159	162	147	174	185	235	232	226	238	253	238	244	267	276	250	288	358	226	276	-17	156	177	213	
18		213	113	169	139	172	125	116	186	192	186	192	242	262	280	330	315	388	377	383	330	304	204	104	22	223	
19		136	145	186	157	134	134	119	148	178	183	227	233	298	321	298	333	312	304	257	318	221	301	224	221	225	
20	Q	220	193	214	205	208	181	193	205	176	193	225	246	272	290	281	281	287	252	305	337	275	222	252	208	238	
21		167	167	196	193	231	220	190	199	217	240	228	234	237	255	275	281	290	299	287	255	220	378	340	293	245	
22	Q	218	209	253	235	229	218	223	232	247	235	247	276	308	329	323	335	326	320	352	332	317	323	300	215	275	
23		194	197	215	215	177	223	232	232	235	241	273	303	306	317	308	300	276	282	355	279	168	215	285	182	250	
24		186	245	242	230	227	201	265	248	242	257	254	236	265	353	336	348	353	339	453	277	213	383	66	87	263	
25	D	183	157	224	204	224	283	307	277	345	263	277	292	556	676	400	614	529	579	655	430	544	476	227	93	367	
26	D	-114	-15	-164	-188	-94	-147	-103	6	6	196	343	378	319	428	428	407	463	501	313	149	179	97	-73	167	145	
27		202	38	64	58	73	120	123	102	114	146	164	211	243	269	272	272	290	287	313	231	431	293	290	201		
28	D	171	92	127	168	174	253	229	150	112	226	191	279	361	417	259	411	364	499	449	578	508	399	326	209	290	
29	D	103	-23	74	-34	-17	30	115	92	314	206	244	244	335	303	282	356	417	432	408	373	282	203	171	153	213	
30		166	169	192	160	213	178	184	189	251	301	257	283	292	274	403	520	356	544	474	635	561	588	471	210	328	
31		125	110	-145	34	134	-51	125	274	280	283	307	333	327	307	315	286	315	333	403	163	184	104	69	110	197	
MEAN A		175	149	154	147	159	155	174	194	210	227	243	264	294	319	311	339	343	362	361	319	289	260	225	198	245	
MEAN Q		210	202	215	210	218	205	208	209	218	232	253	262	288	304	304	317	326	319	328	327	295	260	263	242	259	
MEAN D		90	46	62	31	68	104	123	142	186	214	257	291	378	431	351	444	440	492	459	373	383	286	177	165	250	

VERTICAL INTENSITY

TABLE 15 MOULD BAY

Z = 57900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MAY 1967

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	64	22	-3	22	29	46	79	81	71	69	59	71	116	91	111	126	126	94	44	126	325	163	-46	-175	71	
2	-26	106	59	51	61	49	41	76	66	39	91	116	89	101	34	54	61	51	99	27	-51	-46	-130	-170	35	
3	D -155	-135	-38	19	66	109	124	129	109	126	146	156	161	166	176	158	166	211	380	303	228	178	151	126	127	
4	89	81	81	86	71	49	76	101	104	144	134	131	126	176	221	226	276	303	310	268	221	178	131	134	155	
5	101	81	71	54	49	56	64	81	101	119	136	141	134	146	156	176	181	186	158	116	124	151	106	104	116	
6	86	58	51	76	88	68	81	86	86	93	101	113	128	170	175	188	208	253	282	300	235	168	141	113	139	
7	96	78	61	16	28	28	53	61	83	138	98	78	71	83	83	38	19	53	73	53	66	28	28	19	60	
8	C 103	143	118	71	78	88	83	86	78	91	103	76	91	101	103	91	93	73	61	19	36	53	123	93	86	
9	C 24	51	81	81	63	68	53	56	81	88	83	73	63	63	68	41	73	78	33	-29	-71	-39	-9	143	51	
10	98	71	58	73	63	68	78	81	91	101	108	88	106	118	98	138	148	86	96	146	83	96	53	93	93	
11	-39	41	63	36	51	56	68	88	76	83	93	106	123	123	131	146	148	170	170	86	31	123	163	103	93	
12	93	46	6	19	38	88	78	78	68	78	113	113	111	126	136	163	188	218	183	295	265	220	128	86	122	
13	96	68	58	58	53	56	71	88	58	83	98	106	118	123	146	160	155	123	165	233	233	210	150	83	118	
14	91	61	46	26	63	73	71	53	58	93	98	108	111	131	143	178	213	277	322	327	312	203	146	98	138	
15	68	28	4	31	58	86	56	93	56	91	93	78	81	98	121	185	228	258	290	240	148	93	88	78	114	
16	C 63	41	26	38	48	48	86	73	73	83	108	103	111	133	138	170	146	101	183	245	188	160	71	76	105	
17	19	21	16	26	21	41	58	83	83	78	93	101	116	143	168	158	141	178	287	300	233	210	163	116	119	
18	93	81	63	63	73	58	53	58	73	86	96	113	128	131	143	118	113	76	78	11	-66	-61	16	111	71	
19	116	101	66	31	24	26	38	48	63	81	103	98	111	150	146	148	146	141	133	78	118	101	76	43	91	
20	C 16	-16	16	9	28	14	33	68	78	81	86	98	116	148	150	173	190	146	175	160	133	91	96	46	89	
21	51	53	46	26	31	48	36	43	63	88	108	111	<u>113</u>	<u>128</u>	<u>146</u>	<u>153</u>	<u>180</u>	<u>205</u>	<u>220</u>	<u>235</u>	<u>150</u>	<u>43</u>	<u>36</u>	<u>28</u>	<u>98</u>	
22	C 36	9	9	28	58	63	66	81	81	76	73	86	98	96	78	48	51	63	73	51	1	33	73	93	59	
23	<u>83</u>	<u>73</u>	<u>58</u>	<u>53</u>	<u>31</u>	<u>53</u>	<u>66</u>	<u>73</u>	<u>83</u>	<u>81</u>	<u>88</u>	<u>86</u>	<u>68</u>	<u>71</u>	<u>73</u>	<u>108</u>	<u>133</u>	<u>180</u>	<u>245</u>	<u>203</u>	<u>292</u>	<u>213</u>	<u>78</u>	<u>61</u>	<u>107</u>	
24	38	14	33	19	33	28	33	36	43	58	71	73	93	131	141	126	116	88	208	118	-238	-121	-64	78	48	
25	D <u>168</u>	203	131	168	<u>66</u>	106	91	48	53	1	-16	1	96	285	205	193	51	-51	78	-235	275	190	63	66	93	
26	D 26	43	26	36	86	48	106	153	158	173	193	218	153	180	155	113	61	78	33	16	190	270	126	155	117	
27	200	88	41	63	61	83	106	131	123	116	116	148	188	200	220	238	263	268	302	275	225	205	108	-6	157	
28	C 128	86	66	63	48	73	83	24	63	113	131	163	205	123	103	106	83	419	322	337	360	273	178	86	152	
29	C -29	-106	-94	-46	11	53	98	108	170	168	158	138	148	123	160	133	83	33	1	76	163	138	103	68	78	
30	106	111	71	33	73	58	58	78	103	128	111	101	106	106	106	141	377	327	370	504	482	225	-79	-198	-173	134
31	-49	-9	-36	4	41	11	118	160	128	128	126	136	143	101	108	126	141	148	203	31	-34	-56	-6	46	71	
MEAN A	60	51	40	43	52	58	73	81	87	96	103	107	117	131	135	147	145	157	184	158	142	109	69	59	100	
MEAN C	48	45	50	45	55	56	64	73	78	84	91	87	96	108	108	105	111	92	105	89	57	60	71	90	78	
MEAN D	28	18	18	48	55	78	100	92	111	116	122	135	153	175	160	141	89	138	163	99	243	210	124	100	113	

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 16 MCOLD BAY

X = 900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JUNE 1967

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	TC 12	TC 13	TC 14	TC 15	TC 16	T0 17	T0 18	TC 19	TC 20	TC 21	TC 22	TC 23	T0 24	
1	C	51	64	87	102	100	133	154	161	164	159	190	234	210	254	210	74	51	4	20	74	46	28	35	77	112
2		56	58	82	128	141	149	174	182	208	262	277	262	241	329	255	236	143	118	159	149	84	226	105	82	173
3		128	185	113	154	123	185	200	223	234	264	226	241	218	192	231	164	161	169	-16	-111	-32	15	38	61	140
4		61	74	100	123	159	187	185	182	185	195	205	226	326	365	398	409	427	316	187	123	56	-96	22	-11	183
5	D	43	84	107	143	185	203	190	208	257	288	301	316	313	331	324	277	249	267	308	87	-472	-160	-88	-119	152
6	C	-91	-209	33	143	262	226	226	216	228	241	319	295	331	308	249	154	216	262	61	-263	-253	-37	-186	-81	110
7		-29	-114	-3	97	128	123	169	283	270	277	257	228	231	213	174	195	161	141	143	151	143	149	167	182	156
8		149	118	118	131	159	177	190	190	198	288	362	378	370	324	226	226	115	118	-32	-163	-73	-83	-73	133	148
9		143	198	192	138	177	203	252	308	344	308	316	370	298	277	231	195	195	123	154	118	120	200	15	-45	201
10		66	92	123	174	187	205	208	234	272	259	272	272	283	255	246	249	213	161	131	66	-8	107	105	95	178
11		77	110	164	131	133	146	169	177	198	216	205	203	244	228	200	177	159	272	205	87	-106	56	105	92	152
12		89	84	107	110	123	141	156	164	203	205	216	244	277	249	216	270	252	161	107	-6	-27	15	79	100	147
13		100	92	133	159	205	174	180	195	190	195	198	200	210	267	267	216	177	138	138	123	180	241	283	293	190
14		246	208	79	51	133	154	195	239	228	249	272	308	288	231	236	221	164	192	74	95	-70	-68	64	66	161
15		53	4	89	156	154	195	244	213	205	180	192	195	172	174	210	143	128	195	128	164	100	113	187	123	155
16		69	79	128	167	180	203	205	218	234	228	283	249	236	252	228	226	149	136	35	-88	-111	25	25	15	140
17		87	89	123	120	131	159	190	195	236	308	349	331	257	199	208	241	246	136	138	120	74	113	84	46	173
18	C	164	110	138	154	174	190	185	195	190	198	200	213	216	218	203	161	146	100	100	51	12	92	164	131	154
19		107	131	143	177	187	205	213	198	190	216	223	244	270	319	329	301	236	118	115	123	159	159	180	216	199
20	C	221	198	151	203	200	161	187	203	221	226	239	254	259	246	257	262	218	210	198	221	234	254	226	210	219
21		<u>205</u>	182	180	185	205	203	198	190	205	200	210	221	231	200	205	174	169	185	87	-60	-39	28	38	174	157
22		<u>125</u>	149	133	174	143	146	151	169	208	203	231	241	236	239	246	226	182	118	102	128	172	187	169	151	176
23	Q	154	159	174	169	174	198	198	205	210	221	241	205	185	174	174	167	143	107	79	-27	-24	169	95	35	149
24	C	<u>66</u>	138	133	154	174	156	177	200	213	223	218	226	218	205	200	221	231	231	154	159	143	164	133	200	181
25	C	177	203	159	205	254	272	290	267	277	267	293	277	283	249	192	221	216	363	234	87	-27	-73	-11	-11	195
26	D	12	82	180	218	226	249	213	231	239	249	272	283	257	246	236	270	177	25	-148	-83	223	61	-114	-37	149
27	D	-6	-19	10	61	102	192	182	169	180	239	303	198	216	138	100	180	74	12	100	-37	46	89	89	-34	108
28		-68	-6	71	151	180	213	221	223	213	228	246	339	272	254	241	234	205	97	15	43	22	239	143	97	161
29		77	69	110	133	239	198	234	210	223	210	231	228	262	249	236	272	257	185	226	241	195	159	180	110	197
30		77	58	141	180	192	172	198	241	205	198	244	264	199	200	192	192	161	74	-132	-75	25	-6	-39	-29	120
MEAN A		87	89	117	146	171	184	198	210	221	233	253	258	252	245	232	218	187	158	102	50	26	79	74	77	161
MEAN C		131	134	137	156	165	168	180	193	200	205	218	226	218	220	209	177	158	131	110	56	82	141	131	131	163
MEAN D		27	28	98	154	206	228	220	218	236	257	297	274	280	255	220	220	186	190	111	-41	-96	-23	-61	-55	143

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 17 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JUNE 1967

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	TC 11	TC 12	TC 13	TC 14	TC 15	TC 16	TC 17	TC 18	TC 19	TC 20	TC 21	TC 22	TC 23	TC 24	
1	Q	123	138	135	164	167	190	211	208	193	202	214	190	193	214	223	234	246	225	211	243	205	170	129	123	190
2		141	176	155	184	182	164	184	223	179	187	158	182	220	249	287	304	266	272	310	392	287	369	269	182	230
3		200	191	200	153	95	212	191	194	229	256	270	259	235	253	270	244	262	352	323	136	133	127	139	107	210
4		156	153	159	185	206	209	209	212	185	180	209	229	256	297	320	364	449	490	481	376	282	98	259	200	257
5	D	184	186	172	210	233	236	233	236	257	268	303	342	356	365	359	400	412	423	453	578	122	254	315	195	296
6	D	99	-132	134	184	160	189	189	225	230	263	292	342	380	377	362	248	315	447	382	122	55	342	201	172	232
7		170	50	94	91	79	85	94	6	79	123	164	202	223	261	290	290	269	249	243	258	252	243	199	234	177
8		208	182	173	179	208	217	179	231	199	246	211	249	275	211	281	363	255	293	187	114	290	266	135	234	224
9		215	194	121	69	104	133	177	256	288	244	314	282	241	262	273	285	254	262	279	303	311	379	256	180	238
10		212	180	197	197	139	203	191	206	183	209	229	256	297	308	320	338	338	305	303	244	148	186	270	221	237
11		163	189	219	157	175	189	213	225	263	257	239	251	283	271	266	304	306	380	371	333	81	119	116	111	228
12		128	151	184	175	175	178	213	201	222	248	251	242	286	321	274	309	318	286	248	213	137	175	230	169	222
13		195	181	192	198	198	204	201	263	239	245	263	251	283	304	327	318	309	298	274	274	266	368	385	380	267
14		272	199	158	91	147	176	135	147	135	182	211	290	246	305	261	261	272	346	281	340	272	161	190	179	219
15		223	144	176	190	179	167	170	182	176	226	229	258	243	258	246	252	258	287	264	287	217	161	307	211	221
16		165	142	206	221	241	241	235	206	212	206	262	247	270	300	300	273	268	259	230	183	72	127	148	230	218
17		151	177	171	183	191	206	227	235	262	244	291	253	273	259	279	370	411	434	329	247	206	241	300	189	255
18	Q	207	198	160	195	231	219	210	225	219	222	225	242	266	295	301	289	277	257	251	213	190	195	228	210	230
19		192	210	<u>228</u>	<u>242</u>	<u>239</u>	<u>233</u>	<u>236</u>	<u>233</u>	<u>219</u>	<u>219</u>	<u>225</u>	<u>228</u>	<u>280</u>	<u>318</u>	<u>350</u>	<u>324</u>	<u>350</u>	<u>318</u>	<u>321</u>	<u>295</u>	<u>295</u>	<u>239</u>	<u>269</u>	<u>321</u>	<u>266</u>
20	Q	264	252	220	232	232	223	202	199	234	267	287	308	325	325	325	337	343	349	322	325	322	319	258	296	282
21		<u>258</u>	232	229	226	220	220	234	234	237	246	258	272	290	296	299	275	284	325	310	237	208	226	164	193	249
22		168	200	165	197	194	162	159	159	256	250	256	247	253	279	311	338	350	291	227	218	265	247	224	203	234
23	Q	221	230	209	221	203	221	227	230	244	268	273	268	276	285	309	309	279	271	247	238	215	350	276	142	250
24	Q	<u>143</u>	207	192	225	181	184	166	160	201	233	257	271	271	283	321	336	348	353	301	277	257	251	312	307	252
25	D	269	266	219	239	242	242	236	222	257	301	289	330	342	353	371	421	418	488	470	564	450	327	301	201	326
26	D	163	166	169	175	140	122	201	213	231	254	298	324	269	292	301	365	500	222	166	178	467	330	131	166	243
27	D	122	111	102	93	67	49	87	154	195	160	154	134	207	239	242	248	236	248	301	187	160	160	149	198	167
28		122	125	163	228	207	242	254	269	269	184	154	204	184	201	213	245	277	219	222	339	102	219	149	119	205
29		128	146	169	195	233	137	111	128	222	257	283	266	286	283	283	324	324	406	406	400	388	330	160	318	258
30		233	166	222	254	225	125	64	32	87	114	163	160	251	207	225	225	233	207	137	198	201	178	178	166	177
MEAN A		183	167	176	185	183	186	188	197	213	225	241	253	269	282	293	306	316	319	295	277	228	239	222	205	235
MEAN Q		191	205	183	207	203	207	203	204	218	238	251	256	266	280	296	301	299	291	266	259	238	257	241	215	241
MEAN D		167	119	159	180	168	168	189	210	234	249	267	294	311	325	327	336	376	366	354	326	251	283	219	187	253

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

VERTICAL INTENSITY

TABLE 18 MOULD BAY

Z = 57900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JUNE 1967

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	72	79	54	59	74	89	94	84	89	114	134	129	139	189	214	239	216	154	104	79	59	22	24	2	105
2		24	37	39	29	39	49	59	102	89	89	107	114	139	139	144	171	239	259	224	204	221	112	84	109	118
3		49	-21	19	44	27	59	52	52	67	77	89	89	102	142	161	194	249	319	379	264	124	59	64	79	114
4		94	94	89	99	82	79	84	94	104	102	119	134	134	144	164	171	159	204	214	204	231	261	144	109	140
5	D	67	47	54	94	127	114	117	119	94	87	92	97	119	134	137	119	74	44	49	249	638	336	119	79	134
6	D	77	4	57	129	52	87	92	97	94	99	87	122	94	94	84	87	109	151	254	463	361	279	299	206	145
7		87	34	34	29	39	54	54	79	117	119	134	142	154	184	186	151	139	139	112	109	99	89	59	89	101
8		64	132	119	104	104	109	84	89	89	94	77	156	139	122	189	271	304	261	289	224	266	194	199	84	157
9		47	42	-1	17	39	49	74	114	159	124	119	171	144	154	184	194	216	199	169	174	164	79	92	64	116
10		32	49	59	49	34	69	69	92	164	139	129	134	129	129	132	134	164	181	214	234	161	72	69	79	113
11		84	84	74	69	79	84	77	82	99	89	89	104	112	114	149	191	179	234	216	244	271	59	19	74	120
12		92	64	77	72	74	79	99	84	94	114	122	104	112	144	154	144	171	181	137	201	124	64	104	84	112
13		54	57	74	49	34	39	59	94	99	99	99	94	119	87	74	64	84	92	119	104	109	132	59	-21	78
14		-91	-78	-31	-16	-11	29	24	67	74	84	94	127	122	164	176	159	194	184	246	344	369	249	109	114	114
15		22	44	59	34	79	64	59	92	79	99	104	109	119	142	154	171	159	156	151	159	89	-63	84	59	93
16		74	59	94	44	92	104	102	82	77	74	104	117	127	144	154	174	211	234	274	299	159	-21	-93	49	114
17		57	102	77	44	67	89	79	74	84	72	114	102	104	119	164	201	239	281	241	112	64	77	94	99	115
18	Q	39	114	79	72	87	84	82	77	84	94	107	114	122	132	129	137	151	169	159	171	144	84	64	52	106
19		44	47	74	99	99	104	99	89	99	109	112	112	132	132	144	156	176	179	181	154	154	124	99	77	116
20	Q	42	59	82	64	44	54	52	67	89	99	99	82	77	69	59	74	127	124	74	87	137	124	119	134	85
21		119	67	54	54	57	59	74	79	84	97	104	102	97	99	104	109	149	219	329	374	259	176	122	109	129
22		104	74	29	37	44	52	77	79	59	102	99	94	104	129	139	159	174	189	151	59	74	77	87	87	98
23	Q	79	52	32	42	49	67	77	87	89	87	84	92	94	102	114	124	139	159	142	199	134	129	89	69	97
24	Q	69	87	84	84	52	44	59	64	79	99	107	112	112	119	124	107	104	107	104	67	84	59	59	29	84
25	D	4	24	64	64	59	22	19	44	47	54	34	72	77	64	47	49	74	54	64	226	159	176	49	-13	66
26	D	-13	24	19	47	44	59	82	84	82	94	122	137	112	109	107	112	229	241	64	19	164	117	184	124	98
27	D	47	-8	-16	-1	2	9	37	69	104	114	94	134	174	229	201	127	132	176	336	354	-18	-120	-61	34	90
28		99	127	134	137	104	104	102	104	114	72	67	132	137	156	229	299	354	366	376	359	84	-51	-28	49	153
29		82	104	79	82	52	22	39	69	87	94	97	84	82	94	119	166	201	221	49	29	107	124	12	37	89
30		17	44	54	77	99	54	44	52	74	62	124	154	189	214	249	269	354	413	476	149	17	-1	79	119	141
MEAN A		55	55	57	60	61	66	71	82	93	95	102	115	120	133	146	159	184	196	197	200	168	101	80	76	111
MEAN Q		60	78	66	64	61	68	73	76	86	99	106	106	109	122	128	136	148	143	117	121	112	84	71	57	95
MEAN D		36	18	36	67	57	58	69	83	84	90	86	112	115	126	115	99	124	134	153	262	269	157	118	86	106

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 19 MOULD BAY

X = 900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JULY 1967

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	-16	30	53	71	115	143	199	289	373	368	389	371	363	401	394	358	312	238	261	220	158	184	122	138	230
2		86	158	191	186	186	199	202	199	207	209	212	212	222	238	268	263	268	245	243	222	220	207	176	115	206
3	Q	153	135	140	145	158	163	176	181	207	217	232	207	212	186	166	158	150	125	130	81	51	130	138	74	155
4		110	140	143	138	176	214	232	250	250	245	222	217	202	186	174	204	214	161	53	79	71	110	28	7	159
5	D	12	81	66	104	138	158	186	276	278	268	248	240	299	394	404	335	225	133	-13	-42	107	10	-1	17	163
6		92	92	143	161	166	163	191	171	202	199	212	227	299	363	363	256	325	238	112	-54	89	99	56	-26	174
7		84	110	130	145	232	222	214	204	217	225	253	253	243	253	232	232	181	122	79	168	163	271	245	194	195
8		143	197	209	222	217	209	212	212	202	232	232	263	263	238	230	240	225	253	225	197	197	209	245	232	221
9	Q	191	174	174	191	194	202	202	207	207	220	238	243	232	255	263	258	240	209	243	217	235	76	140	110	205
10	Q	92	110	153	163	176	191	191	194	202	197	197	212	227	225	217	230	225	179	171	197	227	245	299	253	199
11	D	171	74	207	207	135	153	153	189	278	235	212	202	240	302	199	112	127	10	-203	-134	33	-65	-75	7	115
12		-1	53	102	104	168	199	184	194	240	194	209	191	186	181	158	122	38	130	212	186	163	-13	81	30	138
13		2	30	74	143	191	140	179	176	168	176	186	191	176	158	148	133	89	97	2	104	-172	-116	-59	-75	89
14		12	51	74	104	148	158	191	214	227	243	217	232	245	222	214	186	81	56	-29	-141	-126	-16	12	74	110
15		76	107	127	138	168	194	189	189	159	189	189	199	225	235	202	202	33	-85	-136	33	-8	153	304	222	139
16		61	104	110	135	133	153	209	207	202	212	212	207	220	217	214	184	163	184	148	61	-6	43	56	48	145
17		40	92	112	130	161	189	181	184	184	189	202	199	202	191	166	161	184	227	191	220	92	33	58	81	153
18		56	102	89	130	174	186	145	176	230	230	214	281	273	209	209	212	153	102	48	79	159	204	81	56	160
19		84	120	156	153	171	199	202	207	199	202	212	217	225	240	232	225	166	107	58	25	-6	51	33	46	147
20		143	117	145	202	214	217	217	225	227	250	217	263	296	284	232	189	115	40	69	86	7	-52	51	99	161
21		127	148	191	197	171	181	227	243	227	255	268	245	273	230	197	204	168	117	122	117	-11	-26	28	71	166
22	Q	110	138	166	166	168	179	181	191	191	199	204	204	207	227	230	197	168	168	150	130	148	127	179	171	175
23	D	179	214	214	212	204	220	227	232	255	273	281	294	273	238	194	191	161	79	22	-3	38	-80	-39	92	166
24		86	79	135	186	168	168	199	197	209	202	235	227	230	217	225	240	240	217	204	166	115	107	30	92	174
25		66	138	133	163	189	161	202	222	232	255	291	304	309	278	273	268	212	268	235	110	76	58	-44	-44	182
26		33	81	89	112	174	207	189	199	186	204	209	232	222	222	181	202	117	145	214	153	110	209	184	135	167
27		117	122	156	179	194	184	194	227	209	197	207	209	202	197	184	184	148	115	89	38	53	115	25	22	149
28		89	79	125	143	148	179	179	174	222	222	191	186	194	225	376	358	268	299	217	230	5	74	-75	43	173
29		66	94	104	130	153	163	189	158	181	220	222	220	220	227	261	299	227	222	168	122	71	117	12	25	161
30	D	122	127	156	227	258	214	174	181	204	191	194	207	207	220	225	161	135	135	112	89	174	191	181	163	177
31	Q	156	143	207	181	176	191	186	174	184	197	202	194	199	176	171	184	150	117	130	166	156	197	184	186	175
MEAN A		88	111	138	157	175	184	194	205	219	223	226	231	238	240	232	219	178	150	114	101	85	92	86	86	165
MEAN C		140	140	168	169	175	185	187	189	198	206	214	212	216	214	209	205	187	160	165	158	163	155	188	159	182
MEAN D		94	105	139	164	170	178	188	233	278	267	265	263	276	311	283	231	192	119	36	26	102	48	38	83	170

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 20 MCOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JULY 1967

DAY	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	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	TC 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	TC 14	T0 15	TC 16	T0 17	T0 18	TC 19	TC 20	TC 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	C	130	124	159	139	119	92	92	165	232	258	226	244	299	358	366	415	430	454	562	455	480	407	393	349	291
2		232	142	151	154	127	188	200	218	256	264	270	264	270	288	320	345	375	381	381	334	320	288	264	288	263
3	C	225	199	182	173	199	187	208	211	225	231	246	249	257	278	287	269	263	269	287	298	255	324	301	217	243
4		196	187	205	234	132	132	199	234	249	234	252	263	281	281	284	281	313	295	214	211	228	190	167	246	230
5	D	128	186	154	140	114	96	157	186	169	163	184	207	256	294	338	388	309	326	157	163	347	166	207	175	209
6		157	189	189	198	186	181	219	224	256	248	242	192	213	262	268	289	379	402	329	128	344	303	286	146	243
7		203	139	75	139	40	139	250	258	250	264	273	282	288	290	317	337	331	290	282	296	328	366	340	261	252
8		223	250	253	255	244	218	220	215	232	218	197	253	305	334	331	320	331	349	340	293	258	261	352	288	272
9	Q	250	223	220	238	232	229	209	218	212	229	261	285	299	299	343	381	375	346	381	334	360	124	162	159	265
10	Q	147	179	214	214	219	225	225	249	252	214	240	249	269	292	304	330	336	313	301	304	348	380	406	374	274
11	C	272	152	237	246	138	152	135	94	126	176	202	249	281	269	281	289	301	202	187	243	45	65	85	85	188
12		96	114	149	125	198	213	172	183	218	227	221	216	227	227	224	259	242	274	353	367	320	166	87	79	207
13		119	128	140	181	195	181	189	172	189	210	224	239	262	274	268	268	253	248	265	323	146	52	192	140	202
14		150	127	168	136	75	127	150	171	194	180	194	279	270	285	287	273	258	247	206	174	121	145	133	139	187
15		168	180	203	206	241	261	238	244	279	264	232	220	232	250	255	279	252	241	296	407	255	136	264	200	242
16		110	200	174	177	159	215	267	255	264	270	276	290	290	290	302	296	299	311	296	238	247	118	142	168	236
17		142	156	182	215	238	255	226	226	241	255	270	258	270	276	305	282	259	360	369	384	311	92	78	127	242
18		142	177	171	194	200	171	188	206	194	188	217	212	285	290	311	317	334	311	247	191	270	212	209	226	228
19		177	177	226	226	244	267	261	270	267	264	273	273	273	290	317	337	311	276	252	238	182	217	127	156	246
20		209	171	220	250	261	267	267	267	241	226	223	258	299	314	302	319	256	244	215	247	264	145	177	150	243
21		206	206	223	217	220	226	229	200	220	247	241	250	270	296	305	328	328	261	287	314	165	95	145	162	235
22	Q	180	215	223	194	223	215	220	226	244	250	276	285	276	282	293	305	319	308	279	247	244	255	252	241	252
23	D	238	252	250	244	241	241	235	235	217	247	258	264	299	317	334	302	299	299	229	439	357	349	258	217	276
24		121	107	197	215	185	200	180	217	217	226	232	276	299	302	296	340	354	363	407	387	352	308	139	229	256
25		162	182	168	238	223	223	200	194	229	252	258	255	282	317	369	366	328	404	529	404	217	101	78	115	254
26		156	212	162	133	200	250	229	252	235	247	255	285	293	282	305	282	287	311	357	287	238	267	209	171	246
27		177	203	226	241	255	229	217	215	209	220	264	282	293	305	311	314	285	267	261	255	226	188	113	232	241
28		215	200	226	162	223	244	171	197	206	191	197	264	308	322	378	401	395	483	500	375	244	212	89	148	265
29		191	174	133	127	43	66	203	209	209	212	235	267	282	308	334	349	363	407	424	360	334	392	319	250	258
30	D	177	130	124	92	80	89	113	174	165	191	203	200	209	220	287	290	296	293	273	255	252	264	212	220	200
31	C	223	250	258	232	252	264	264	250	267	264	267	258	273	279	276	282	264	241	241	258	252	296	267	276	261
MEAN A		178	178	189	191	184	195	204	214	225	230	239	254	274	289	306	317	316	315	313	298	268	222	208	201	242
MEAN C		205	213	219	210	225	224	225	231	240	238	258	265	275	286	301	313	312	295	298	288	292	276	278	253	259
MEAN D		189	169	185	172	138	134	146	171	182	207	215	233	269	292	321	338	327	315	282	319	296	250	231	209	233

VERTICAL INTENSITY

TABLE 21 MCULD BAY

Z = 57900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JULY 1967

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	117	89	84	74	57	59	52	74	117	122	139	119	124	142	127	149	144	137	149	107	94	52	-6	-41	95
2		-64	-86	-56	4	4	42	59	67	89	99	99	99	104	109	94	79	67	62	84	87	99	139	127	49	61
3	C	39	39	32	49	84	59	54	69	84	94	104	107	114	129	147	139	152	162	212	284	229	159	87	69	112
4		77	44	17	52	59	49	69	79	84	87	99	104	107	112	122	119	212	219	184	82	27	-9	32	69	87
5	C	84	19	14	14	12	7	24	22	67	89	109	124	159	239	207	217	239	322	309	154	189	192	124	69	125
6		37	34	49	44	39	57	82	84	99	94	84	67	92	144	197	242	279	342	359	229	217	132	57	62	130
7		12	-24	-11	37	29	72	87	94	94	104	99	109	107	107	124	134	157	174	217	112	137	119	102	74	94
8		54	39	37	42	62	67	74	72	84	77	69	114	114	97	82	54	54	84	69	54	-1	54	147	122	72
9	C	112	102	72	69	72	64	64	79	57	97	107	104	97	79	94	107	77	59	109	102	114	24	22	74	83
10	C	69	79	77	77	84	79	84	99	94	79	104	114	109	114	109	99	87	109	102	119	119	112	59	4	91
11	D	-81	-141	-111	-46	-6	-1	59	77	69	84	82	79	114	107	132	172	194	239	149	317	172	127	139	142	86
12		79	84	57	57	49	69	64	77	89	117	119	122	147	194	209	209	217	187	189	207	119	54	-14	9	113
13		24	52	59	59	37	44	67	72	57	94	104	122	147	162	177	187	152	174	234	274	229	29	82	84	115
14		64	57	74	69	42	42	42	54	69	99	102	119	122	142	177	217	222	227	272	242	117	52	32	-14	110
15		32	82	94	74	74	84	89	99	104	97	97	107	122	164	202	227	267	299	444	464	287	44	94	189	160
16		104	84	64	62	49	59	82	87	102	99	94	104	97	99	99	114	109	114	119	92	142	44	17	59	87
17		72	77	82	94	82	92	79	87	102	112	109	107	119	127	137	147	167	169	152	142	184	62	-69	87	105
18		84	159	92	89	57	19	49	57	42	69	114	104	124	144	157	167	194	224	242	149	62	7	49	84	106
19		104	79	44	42	34	57	64	82	94	97	99	97	102	107	109	109	109	124	149	164	134	139	102	99	97
20		77	34	44	57	62	69	77	79	69	69	87	94	97	122	132	157	172	157	109	104	192	144	94	74	99
21		54	62	47	32	34	37	47	64	72	82	84	92	97	122	127	139	152	152	192	232	209	59	74	44	96
22	Q	22	37	62	22	24	47	59	64	79	84	114	114	109	109	129	147	144	147	147	59	99	114	102	79	90
23	D	72	44	34	34	49	57	57	64	67	92	89	92	107	119	122	132	174	124	122	264	279	214	124	119	110
24		219	129	119	57	59	69	79	99	99	89	87	104	119	119	104	117	54	134	137	109	197	137	59	74	109
25		97	97	74	82	67	67	77	94	89	87	102	122	104	102	114	127	164	219	249	299	239	-111	14	97	111
26		79	82	59	49	47	29	49	64	89	97	94	97	94	97	132	142	169	109	109	89	7	12	59	87	81
27		122	122	79	72	84	84	64	62	74	87	119	124	129	132	124	104	114	127	92	84	207	-31	-14	84	93
28		52	49	72	24	32	79	64	77	52	77	92	129	137	92	89	39	47	54	169	34	-126	-169	-114	2	45
29		72	64	44	17	19	-16	29	57	107	117	109	114	109	109	109	79	109	169	284	152	162	109	49	-51	90
30	D	-119	-126	-86	-31	-9	42	74	82	74	94	104	104	114	124	129	132	132	124	122	132	92	54	39	64	61
31	Q	39	22	49	14	42	64	84	94	104	99	104	109	117	127	102	114	139	119	97	102	104	99	139	74	90
MEAN A		58	48	44	45	46	53	64	75	87	93	100	107	114	125	132	139	152	163	180	165	139	70	58	66	97
MEAN C		56	56	58	46	61	63	69	81	92	91	107	110	109	112	116	121	120	119	133	141	133	102	82	60	93
MEAN D		15	-22	-12	9	21	33	53	64	79	96	105	104	124	146	143	160	177	189	170	155	165	128	84	71	95

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 22		MOULD BAY																							X = 900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS		AUGUST 1967	
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	MEAN		
		T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0			
		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	Q	149	141	121	213	187	187	198	210	200	210	218	223	208	244	328	295	198	318	264	295	241	234	187	234	221		
2	Q	228	198	177	167	172	193	203	193	185	193	208	208	190	177	203	187	172	208	172	226	200	106	208	154	189		
3	Q	136	126	157	190	167	182	190	187	180	195	205	221	200	162	154	118	88	70	65	65	123	116	152	175	151		
4		82	111	154	159	175	177	182	182	175	187	203	239	292	323	310	364	264	241	234	234	244	315	367	167	224		
5		93	249	218	195	208	213	241	249	269	277	290	257	300	257	272	300	259	251	259	274	47	162	195	111	227		
6		146	172	126	205	226	177	190	223	249	303	254	218	249	216	193	236	187	205	264	234	221	234	121	103	206		
7		65	134	88	118	159	177	190	254	272	328	310	282	244	280	244	269	290	187	157	-53	-207	187	157	200	181		
8		280	162	223	228	198	218	259	282	285	292	241	226	239	287	246	259	251	200	198	82	134	47	3	54	204		
9		111	82	121	141	159	164	175	177	187	226	249	272	282	251	218	244	167	111	131	146	180	98	287	106	179		
10	D	118	149	144	131	167	159	187	195	170	167	195	328	338	254	246	175	90	72	116	116	-99	-81	-58	106	141		
11	D	26	75	111	116	149	167	131	146	228	231	210	213	172	164	295	187	213	65	95	36	-94	-92	-22	72	121		
12		146	136	154	162	182	170	203	203	208	200	226	223	226	223	216	205	159	141	113	39	6	-7	80	54	153		
13		80	88	118	136	170	182	187	180	172	167	187	208	239	228	251	249	272	218	70	-33	-7	118	152	129	157		
14		141	170	149	187	193	228	241	321	246	257	313	264	292	269	236	164	162	141	116	98	72	16	88	100	186		
15		95	111	129	131	136	167	177	172	198	213	234	257	203	213	159	193	121	42	-7	80	62	103	159	82	143		
16		59	77	141	146	185	198	198	200	208	208	234	264	280	315	221	193	167	121	44	-46	118	-69	-48	-12	142		
17	D	-7	103	113	139	146	172	182	195	213	234	346	300	326	182	262	269	200	159	57	29	164	82	16	-15	161		
18	D	-2	-7	52	95	129	177	198	267	228	221	210	218	236	341	313	280	257	113	54	-15	-76	-35	-46	18	134		
19		39	80	100	121	149	157	177	177	208	208	234	234	239	221	226	208	162	134	34	70	85	162	244	90	157		
20		75	65	100	129	164	208	210	228	208	223	241	241	274	228	223	290	208	172	198	39	36	75	239	80	173		
21		93	134	149	167	177	185	187	208	208	226	223	228	239	223	236	205	205	144	144	144	177	205	77	42	176		
22	Q	195	121	177	141	193	185	177	177	182	187	185	198	205	198	193	177	249	187	223	162	175	185	200	203	186		
23	Q	136	93	106	116	154	175	177	185	193	231	257	246	213	182	152	116	100	129	162	57	-94	-92	-61	49	124		
24		75	100	108	141	170	180	208	231	244	241	254	280	264	262	251	198	164	144	54	146	70	-43	-15	39	157		
25	D	92	77	118	185	195	197	200	241	236	269	220	236	264	231	261	236	159	164	213	85	-2	26	34	-18	163		
26		59	126	195	169	164	210	197	200	208	241	208	210	220	205	172	164	226	215	141	62	185	51	62	11	163		
27		80	162	187	174	159	179	174	200	223	259	246	205	197	218	205	195	128	185	220	169	205	174	128	-5	178		
28		98	128	185	141	167	197	167	162	177	179	182	208	205	195	177	182	205	141	123	149	203	174	54	80	162		
29		115	126	172	172	174	179	187	213	241	246	200	200	251	251	203	167	144	146	126	105	49	57	59	144	164		
30		179	133	156	149	156	167	200	243	241	246	226	223	228	231	226	241	210	167	128	128	118	126	23	75	176		
31		162	149	151	174	192	195	246	254	292	307	297	282	284	295	307	256	141	144	154	126	243	243	190	187	220		
MEAN A		108	122	142	156	172	185	195	211	217	231	236	239	245	236	232	220	188	159	139	105	90	93	104	91	172		
MEAN Q		169	136	148	165	175	184	189	191	188	203	215	219	203	193	206	179	161	182	177	161	129	110	137	163	174		
MEAN D		46	79	108	133	157	175	180	209	215	224	237	259	267	234	275	229	184	115	107	50	-21	-19	-14	33	144		

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 23 MCOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

AUGUST 1967

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	C	249	212	206	273	258	261	261	249	264	252	290	287	316	334	357	369	377	459	488	456	325	261	226	270	304
2	C	328	287	252	232	235	255	270	264	255	258	276	296	293	290	308	308	293	357	316	369	319	244	255	194	281
3	C	214	212	244	255	229	246	249	255	261	287	293	293	296	267	276	267	229	246	203	238	255	249	308	214	254
4		145	177	241	212	249	235	200	214	200	244	235	244	273	296	343	409	415	377	430	392	386	450	325	252	289
5		209	255	296	261	264	255	238	223	249	293	311	311	319	316	386	418	433	412	412	415	270	244	223	188	300
6		209	252	197	244	258	235	214	246	258	311	276	293	316	354	351	357	383	386	424	412	380	369	185	299	300
7		159	226	148	217	232	235	241	209	232	246	255	311	325	348	345	380	412	369	366	212	92	345	328	328	273
8		302	200	223	229	194	168	191	214	276	287	264	278	287	308	363	377	409	439	468	287	223	235	180	168	274
9		180	159	194	209	223	217	209	220	235	223	244	293	305	322	334	348	328	267	273	299	267	276	363	238	259
10	C	235	200	203	162	136	139	255	206	226	235	235	311	255	241	264	287	299	255	270	278	270	246	278	150	235
11	D	98	191	142	206	223	232	46	185	159	217	185	246	328	313	322	340	348	331	418	357	322	241	209	194	244
12		232	197	194	229	238	223	246	249	220	229	252	255	267	290	287	296	296	278	267	258	241	229	220	156	244
13		162	182	188	200	235	232	238	241	235	226	220	232	246	229	281	343	340	389	255	188	180	270	334	264	246
14		238	223	185	180	180	188	191	217	194	267	299	246	299	296	305	293	302	293	267	273	267	162	252	177	241
15		174	182	185	174	232	246	241	241	229	244	232	238	255	278	296	281	281	252	226	276	194	273	290	148	236
16		136	159	203	209	244	249	241	214	246	255	244	290	278	313	290	290	308	293	249	159	244	206	252	159	239
17	D	130	150	124	118	156	162	217	258	220	276	363	270	345	311	369	415	386	366	241	206	316	153	95	156	242
18	C	197	127	150	203	168	150	145	124	139	182	206	223	328	267	281	345	331	261	293	235	316	244	150	43	213
19		174	182	177	203	180	156	145	232	249	249	252	252	258	273	313	302	308	296	214	296	232	238	220	156	232
20		185	185	191	182	156	185	168	197	232	252	296	311	241	293	348	343	366	351	351	232	264	244	325	142	252
21		177	206	212	212	223	226	246	235	217	252	273	261	296	316	299	351	311	287	302	278	287	293	217	200	257
22	C	261	194	252	217	217	223	235	252	238	255	270	273	270	299	299	305	334	357	351	281	293	258	369	258	273
23	Q	223	177	180	188	188	200	200	258	273	276	261	281	249	270	284	270	252	273	369	226	191	69	63	89	221
24		194	217	206	203	200	203	209	220	223	223	287	316	264	311	296	293	299	287	200	276	241	142	78	113	229
25	D	153	168	214	188	165	153	153	174	244	238	238	235	264	308	276	299	328	351	372	328	107	191	270	229	235
26		188	174	229	249	229	261	244	200	246	252	278	281	258	296	299	287	322	337	316	334	319	287	188	130	259
27		203	209	217	185	232	191	235	241	255	273	264	264	258	246	270	311	264	290	328	284	334	334	267	81	251
28		162	212	252	188	200	206	214	241	252	246	255	258	258	293	276	264	281	290	232	252	293	249	214	136	239
29		206	209	232	226	232	226	232	235	246	244	252	258	246	299	322	290	267	264	267	252	258	229	182	174	244
30		229	200	217	180	148	124	174	174	200	261	276	287	299	337	345	337	354	334	293	316	316	331	255	214	258
31		223	214	185	177	200	214	217	229	220	241	305	293	293	325	383	345	302	290	302	270	296	383	331	322	273
MEAN A		199	198	205	207	210	210	212	223	232	251	264	274	283	298	315	326	328	324	315	288	268	256	240	188	255
MEAN C		255	216	227	233	226	237	243	256	258	266	278	286	285	292	305	304	297	338	345	314	277	216	244	205	267
MEAN D		163	167	167	175	170	167	163	189	198	230	245	257	304	288	302	337	338	313	319	281	266	215	201	155	234

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

VERTICAL INTENSITY

TABLE 24 MCULD BAY

Z = 57900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

AUGUST 1967

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	G	38	83	95	108	115	105	90	93	113	113	133	118	140	125	75	43	30	28	38	3	-12	23	83	130	80
2	Q	183	133	83	80	83	90	90	93	98	98	105	118	123	113	123	140	130	148	130	120	78	-20	105	100	106
3	G	120	103	85	95	90	78	85	88	103	103	100	88	95	108	143	155	178	213	155	123	90	48	48	113	109
4		105	70	90	70	75	80	70	70	85	100	103	98	120	133	143	128	128	120	138	73	-15	-47	-65	73	81
5		23	-55	23	45	73	78	75	70	95	108	110	108	85	83	103	123	103	73	73	43	120	63	58	73	73
6		128	118	98	75	65	90	75	75	85	108	140	118	95	85	85	75	78	53	83	53	23	20	-12	58	78
7		68	63	23	50	75	75	80	65	83	115	98	108	103	83	68	50	100	100	103	233	238	118	55	43	93
8		-72	3	-20	15	30	23	58	88	105	105	100	98	90	93	120	103	88	78	118	130	83	110	100	83	72
9		93	55	63	70	68	78	83	88	98	80	95	123	130	125	133	128	140	78	85	143	85	108	38	80	95
10	D	40	28	-2	28	25	48	78	63	90	103	115	128	161	138	153	153	183	148	118	83	226	211	183	148	112
11	D	113	113	90	88	100	78	8	98	98	125	125	138	155	105	103	173	105	123	318	336	328	258	193	68	143
12		-15	43	75	90	88	85	93	93	90	110	130	133	133	138	143	163	163	176	198	228	223	203	140	100	126
13		73	73	63	55	63	50	60	73	93	103	110	125	161	153	163	181	218	261	183	118	188	125	123	65	120
14		3	-17	10	28	40	63	78	140	118	118	148	130	123	125	143	148	168	188	198	176	196	93	123	108	110
15		80	73	75	70	83	80	88	80	85	88	125	118	128	150	191	181	223	203	176	143	143	115	88	90	120
16		108	90	93	93	108	108	103	103	118	118	103	133	188	181	186	198	213	241	221	216	83	166	216	173	148
17	D	138	133	105	63	48	28	63	78	93	120	186	158	148	155	145	123	93	155	150	75	-77	-133	-42	78	87
18	D	130	110	100	110	85	33	35	93	83	108	83	128	191	183	196	251	296	228	201	288	353	288	246	138	165
19		85	73	63	70	80	83	90	103	98	108	118	123	130	148	183	188	193	188	168	183	153	-10	78	103	117
20		108	115	68	83	50	73	93	100	120	130	143	145	113	140	158	161	191	166	108	118	153	171	75	88	120
21		90	70	78	83	83	93	105	98	103	135	133	125	128	150	161	198	198	166	120	138	113	118	68	103	119
22	Q	118	100	85	98	70	75	100	115	115	113	123	123	115	123	120	115	113	143	93	98	128	120	83	43	105
23	Q	90	75	58	78	78	83	90	105	110	103	110	123	115	138	158	163	148	198	298	288	288	176	115	115	138
24		108	60	60	53	53	68	78	93	108	118	125	168	143	143	145	178	196	243	206	93	63	43	-17	110	110
25	C	236	223	183	70	20	58	78	143	133	140	135	135	145	166	168	196	166	143	193	206	183	-7	113	103	139
26		110	148	100	105	113	125	120	105	133	125	135	140	140	155	140	125	196	188	206	281	40	123	70	105	135
27		113	158	88	83	103	80	113	110	113	173	115	115	125	123	153	173	171	168	166	130	103	100	90	125	125
28		136	90	92	79	64	77	95	105	116	110	116	105	121	144	136	168	212	235	178	144	116	69	92	103	121
29		118	121	108	100	98	90	108	98	110	118	123	123	108	134	142	129	116	110	118	121	116	134	118	134	116
30		165	136	103	56	64	66	90	110	152	147	126	116	116	142	157	152	157	139	113	157	139	121	129	92	123
31		74	48	77	74	74	95	85	134	131	142	152	129	116	157	160	139	129	136	149	168	56	85	35	-58	104
MEAN A		94	85	75	73	73	75	83	96	106	116	122	124	129	134	142	151	156	156	155	152	129	96	88	93	113
MEAN Q		110	99	81	92	87	86	91	99	108	106	114	114	118	121	124	123	120	146	143	126	114	69	87	100	108
MEAN C		131	121	95	72	56	49	52	95	99	119	129	137	160	149	153	187	169	160	196	198	203	123	138	107	129

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 25 MOULD BAY

X = 900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

SEPTEMBER 1967

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	MEAN
		T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	
		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		213	195	179	192	200	228	261	272	272	236	197	241	236	269	325	305	218	318	141	115	67	100	267	67	213
2		105	195	192	174	205	205	231	246	261	295	331	305	272	274	243	254	146	172	259	195	277	256	272	149	230
3		154	115	131	156	179	185	177	185	152	213	195	249	220	210	228	223	220	121	169	210	275	261	159	77	188
4		77	159	172	182	179	182	208	241	220	185	185	190	231	231	205	223	241	203	220	218	246	236	241	195	203
5	Q	108	154	169	179	192	174	179	203	238	238	205	190	185	195	203	208	200	156	113	72	98	115	169	149	171
6		154	156	156	164	169	177	182	185	190	195	200	205	215	210	197	215	203	205	172	128	92	87	100	123	170
7		144	164	151	162	167	174	179	177	190	174	179	182	195	179	238	190	187	128	-105	-48	-41	57	87	54	132
8		105	141	110	149	164	190	187	179	185	190	203	215	218	197	226	287	218	115	126	113	57	41	54	95	157
9		149	87	128	139	174	185	205	187	215	231	277	254	272	226	197	154	154	149	164	144	72	21	62	41	162
10	Q	62	95	128	144	159	177	182	182	192	187	185	187	190	177	154	136	131	131	121	98	105	139	149	126	147
11	Q	108	113	133	139	164	172	179	179	179	192	200	185	177	169	164	187	174	192	164	205	215	197	172	195	173
12	Q	121	146	162	169	177	185	179	179	185	185	185	192	197	213	172	162	149	164	141	108	57	136	82	69	155
13		103	115	139	164	156	156	185	228	261	264	307	205	172	174	200	241	146	108	169	69	64	-66	0	69	151
14		100	118	151	174	190	190	179	192	228	223	241	251	269	297	274	179	192	187	162	126	69	113	192	90	183
15		77	128	154	164	182	203	210	254	223	187	208	218	179	167	162	162	162	169	108	136	69	69	108	39	156
16		62	100	133	144	177	182	185	190	182	200	203	213	231	220	218	220	169	179	174	169	156	123	92	98	168
17		169	115	133	159	164	169	174	182	195	195	185	182	185	185	200	197	169	133	110	159	92	144	241	100	164
18		110	123	133	162	169	177	177	174	177	187	203	223	210	190	177	136	128	174	169	92	67	82	46	72	148
19		95	92	128	151	179	195	179	210	226	218	205	210	231	231	223	144	139	123	105	95	-66	164	82	11	149
20	D	57	98	133	128	172	169	215	220	297	297	331	310	328	259	313	218	182	103	11	5	72	121	108	108	177
21	D	108	51	92	46	141	254	290	256	297	282	305	246	269	251	215	226	136	123	126	46	-2	5	-5	-2	157
22		41	123	128	133	141	174	169	174	185	187	182	182	179	185	208	151	192	238	128	103	118	118	105	144	154
23	Q	108	128	144	169	167	177	185	192	200	195	197	200	210	182	174	169	179	187	218	210	233	213	174	169	183
24		154	172	172	167	169	169	174	179	200	223	228	231	228	233	226	223	169	177	159	192	187	113	144	154	185
25		162	174	167	174	179	187	187	185	185	179	190	185	179	175	179	195	179	128	98	90	28	23	23	59	147
26		131	149	162	164	172	182	182	192	200	195	177	179	172	172	156	162	154	159	121	123	82	85	103	82	152
27		121	154	164	177	177	169	179	182	179	179	179	187	213	205	200	220	215	172	179	197	182	197	179	182	183
28	D	192	177	177	172	164	169	267	226	243	256	290	318	208	236	151	167	159	169	49	100	118	59	72	123	178
29	D	64	36	133	179	215	218	241	261	282	315	243	233	200	220	197	249	179	139	87	87	34	80	131	67	171
30	D	95	136	118	128	172	210	228	203	228	256	210	325	251	318	290	243	139	174	159	190	185	243	223	162	204
MEAN A		115	130	146	157	174	186	199	204	217	219	221	223	217	215	211	201	174	163	134	125	107	118	128	102	170
MEAN Q		101	127	147	160	172	177	181	187	199	199	194	191	192	187	173	172	167	166	151	139	142	160	149	142	166
MEAN C		103	100	131	131	173	204	248	233	270	281	276	286	251	257	233	220	159	142	86	86	81	102	106	91	177

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 26 MCOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

SEPTEMBER 1967

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	TC 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TC 16	TO 17	TO 18	TO 19	TC 20	TC 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1		249	223	156	180	142	113	148	180	240	287	284	322	319	362	501	388	383	432	304	412	246	333	275	240	280
2		209	249	252	255	211	214	182	156	177	261	316	327	327	296	304	322	351	449	426	316	397	339	301	246	287
3		226	188	214	223	235	238	226	240	246	246	264	307	284	316	307	339	325	298	298	339	406	397	293	194	277
4		180	240	209	200	188	211	211	229	217	243	278	267	301	319	275	304	342	333	380	368	333	342	304	255	272
5	Q	211	232	229	229	229	235	243	232	252	261	264	278	275	272	281	290	301	281	275	232	232	229	223	220	250
6		232	229	197	180	194	240	240	246	252	264	272	287	293	293	313	316	325	322	310	307	255	194	174	185	255
7		206	226	220	211	226	235	243	246	240	252	258	261	278	281	278	325	342	287	116	185	165	168	145	130	230
8		182	206	185	214	229	240	217	240	255	238	246	243	269	336	310	365	348	284	304	319	293	203	145	229	254
9		209	139	171	153	211	235	240	238	226	243	284	290	290	281	278	264	264	261	307	293	316	284	249	203	247
10	Q	188	185	165	206	223	223	243	238	235	243	249	255	252	275	269	269	261	252	238	235	232	226	206	185	231
11	C	188	203	217	211	226	232	235	243	243	235	235	246	255	255	269	272	269	293	319	322	304	267	246	264	252
12	Q	203	232	235	229	246	252	246	252	255	258	258	258	269	269	293	269	264	267	261	258	194	180	182	177	242
13		209	206	211	191	145	95	226	217	206	252	269	313	264	264	287	403	525	322	313	240	232	171	174	145	245
14		211	197	220	229	232	211	217	223	223	258	275	258	351	330	293	278	281	298	272	278	278	223	243	220	254
15		180	185	220	200	171	191	127	153	246	229	264	269	269	275	272	284	281	293	235	267	206	136	171	206	222
16		180	174	174	203	238	229	223	240	246	243	258	264	307	298	316	313	333	322	304	281	264	223	200	180	250
17		249	185	203	238	226	226	229	240	229	246	255	261	267	269	275	284	316	333	281	293	194	209	200	185	245
18		223	229	226	238	240	249	249	243	261	261	223	255	264	258	269	281	275	356	356	339	301	313	229	211	265
19		200	156	159	211	197	182	174	194	217	214	240	258	307	368	272	261	261	258	278	301	185	194	180	142	225
20	D	188	223	159	235	211	240	235	151	177	151	269	371	327	316	554	417	359	246	159	153	339	240	174	145	252
21	C	130	87	3	-73	75	119	87	61	185	240	214	307	333	368	385	380	368	359	438	406	380	301	214	162	230
22		139	174	171	168	180	235	235	235	261	252	258	269	269	261	264	258	272	368	258	267	258	209	136	180	232
23	C	203	223	229	229	238	252	246	249	243	261	272	293	293	287	290	287	304	322	345	319	310	310	229	238	270
24		235	235	229	246	238	240	243	249	240	240	243	255	287	293	310	322	327	327	307	325	336	275	255	252	271
25		229	235	235	243	243	243	240	246	255	252	258	261	269	269	269	272	296	264	238	293	200	194	182	165	244
26		211	223	214	238	235	232	226	229	229	243	261	264	264	264	269	267	269	275	275	310	255	246	255	223	249
27		229	229	232	203	223	232	235	249	255	261	267	269	275	298	330	307	319	330	322	327	281	246	235	243	267
28	D	258	232	217	174	145	122	122	191	246	267	322	359	290	345	339	359	348	406	281	310	269	281	177	200	261
29	C	159	90	139	182	177	133	122	145	206	339	301	310	339	327	377	528	383	403	481	368	264	226	185	174	265
30	C	107	136	107	93	174	159	148	162	203	336	214	281	443	368	307	345	385	400	319	272	264	290	351	255	255
MEAN A		201	199	193	198	205	209	209	214	232	252	262	282	294	300	312	319	322	321	300	298	273	248	218	202	253
MEAN C		199	215	215	221	232	239	243	243	246	251	255	266	269	272	280	278	280	283	287	273	254	242	217	217	249
MEAN D		168	153	125	122	156	155	142	142	203	267	264	326	347	345	392	406	369	363	336	302	303	268	220	187	252

VERTICAL INTENSITY

TABLE 27 MOULD BAY

Z = 57900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

SEPTEMBER 1967

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	TC 4	TC 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	TC 20	TC 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1		-35	38	1	35	45	84	116	144	134	129	126	126	90	108	209	136	69	113	79	43	1	79	-53	-33	74
2		1	4	35	105	82	82	110	227	186	152	191	165	181	155	126	152	173	217	147	105	84	32	12	61	116
3		97	74	95	100	100	110	116	121	118	108	113	165	123	129	110	110	97	162	123	105	129	90	25	58	107
4		64	87	82	82	77	103	105	126	126	118	129	118	123	155	147	152	121	103	103	69	56	74	64	77	102
5	Q	74	84	82	97	90	108	116	113	139	170	147	129	118	116	121	123	123	147	160	142	103	103	118	82	117
6		69	53	45	56	63	92	110	108	110	110	113	118	118	105	113	108	110	105	147	188	186	144	136	103	109
7		116	105	89	84	89	105	105	103	103	123	123	123	134	121	131	170	194	178	186	1	-72	-85	-30	11	92
8		61	92	82	105	105	105	95	116	118	113	121	121	134	175	175	168	157	191	248	183	178	225	155	131	140
9		162	95	74	76	95	103	110	116	113	134	147	173	152	149	152	152	142	136	225	233	241	228	157	126	145
10	Q	115	97	89	110	110	102	115	118	115	126	118	115	118	139	144	142	129	126	121	100	74	27	24	68	106
11	Q	110	123	115	110	100	102	108	102	115	113	115	126	134	142	152	170	186	194	204	155	84	84	97	108	127
12	Q	129	136	115	102	105	108	108	118	121	121	118	121	131	136	136	131	121	121	136	181	178	92	82	97	123
13		123	115	113	84	76	71	113	100	100	149	147	155	157	157	155	186	249	222	<u>293</u>	<u>343</u>	<u>290</u>	288	254	178	172
14		144	142	126	110	123	118	126	131	123	139	162	157	199	291	257	199	162	160	136	152	223	131	74	92	153
15		71	102	94	100	87	108	<u>241</u>	215	178	152	134	136	142	144	147	155	136	136	157	202	223	55	100	131	139
16		118	89	81	105	131	131	121	121	126	121	121	128	162	155	162	170	173	170	173	131	121	79	121	126	131
17		134	136	84	115	113	113	115	126	126	128	131	134	134	134	126	147	183	220	183	139	63	24	79	173	127
18		202	173	142	126	123	121	121	121	121	118	115	147	189	183	194	210	252	262	194	225	149	134	147	110	161
19		102	92	76	92	89	102	123	123	147	155	149	139	149	191	183	173	202	246	<u>301</u>	<u>356</u>	<u>398</u>	-47	52	225	159
20	D	199	178	113	102	115	128	118	102	162	178	238	228	218	168	<u>283</u>	<u>448</u>	<u>338</u>	273	225	254	212	142	52	-73	183
21	D	-24	26	52	89	134	144	165	204	218	275	223	223	215	236	223	181	210	252	367	283	293	225	207	160	191
22		128	105	94	126	136	136	136	144	149	134	152	149	142	134	139	157	163	202	189	128	44	13	68	176	131
23	Q	191	157	131	126	128	134	131	131	131	139	142	149	142	126	128	134	142	147	147	97	44	71	100	126	129
24		139	105	102	121	126	128	128	131	123	131	152	155	165	163	170	178	178	136	139	142	115	89	52	68	131
25		110	110	118	123	128	126	126	128	131	126	126	128	134	136	134	147	173	194	189	223	220	178	181	157	148
26		147	128	110	118	115	118	120	123	136	136	134	134	139	144	147	139	134	141	218	241	226	168	131	110	144
27		113	144	131	105	115	126	120	126	126	126	128	123	120	128	157	131	120	131	105	128	131	70	65	113	120
28	D	97	78	81	78	84	99	107	131	131	131	149	212	163	165	152	141	113	126	102	26	-16	21	-11	34	100
29	D	55	52	68	102	115	123	186	210	205	226	212	189	199	184	173	255	202	165	223	152	107	55	31	23	146
30	D	36	84	89	107	131	128	247	234	163	223	457	362	328	370	307	215	215	226	173	70	31	5	49	18	178
MEAN A		102	100	90	100	104	112	129	137	136	143	154	155	155	161	165	169	165	173	180	160	137	93	85	94	133
MEAN Q		124	120	107	109	107	111	115	117	124	134	128	128	129	132	136	140	140	147	154	135	97	75	84	96	120
MEAN C		73	84	81	96	116	125	165	176	176	207	256	243	224	225	228	248	215	208	218	157	126	89	66	32	160

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 28 MCULD BAY

X = 900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

OCTOBER 1967

DAY	HOUR UT																									MEAN
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1		139	113	149	156	164	190	192	226	210	249	261	256	236	182	182	197	185	210	169	203	190	179	174	187	192
2		163	163	167	167	167	175	175	175	156	217	188	175	200	184	175	175	167	159	150	104	96	171	192	159	169
3		163	167	171	171	180	188	200	213	225	213	205	217	225	209	205	184	196	192	159	171	138	100	138	159	183
4		196	184	192	209	201	196	205	205	201	192	188	184	196	188	167	171	155	155	121	113	105	42	63	88	163
5		126	163	163	176	172	163	180	197	205	184	172	197	172	192	180	167	155	130	172	197	176	180	167	175	
6		183	208	204	200	175	175	171	171	179	175	187	208	204	183	200	175	150	142	175	142	175	171	129	125	175
7		130	155	134	180	184	184	188	192	213	242	267	254	234	225	159	156	176	155	126	126	113	117	88	134	174
8		146	155	159	163	176	180	188	188	184	184	176	180	242	209	229	209	180	167	171	138	76	39	101	88	164
9	D	117	130	138	159	176	184	196	192	213	250	234	217	184	163	171	171	217	209	105	80	43	84	63	-7	154
10	D	-3	76	134	176	184	188	217	225	242	209	217	283	238	250	171	225	155	167	117	122	142	26	43	22	159
11		97	142	163	184	180	184	180	192	188	180	209	213	225	217	217	171	167	126	171	101	159	84	151	80	166
12	D	126	142	109	155	167	200	192	205	229	242	196	188	171	171	167	263	159	117	142	117	72	76	72	63	156
13		-11	63	134	167	176	184	188	184	188	188	184	188	200	209	167	192	209	134	142	142	126	130	138	101	155
14		142	163	163	167	184	184	192	217	229	225	196	217	188	209	176	184	184	163	151	105	105	-49	72	63	160
15		72	72	97	142	155	159	163	163	167	167	167	163	176	171	167	151	142	155	138	138	117	122	109	84	140
16		122	134	167	171	159	167	176	171	171	171	171	171	167	159	176	167	167	167	151	159	146	134	159	163	161
17		171	171	188	188	192	205	229	254	271	279	275	246	225	217	180	184	188	146	155	142	130	109	159	155	194
18		163	159	155	159	167	184	184	192	205	209	238	205	188	188	180	188	184	163	159	155	142	134	146	130	174
19		159	167	171	171	159	180	188	192	188	192	209	200	192	192	184	163	155	155	142	142	122	101	130	134	166
20	Q	159	151	155	180	192	188	184	184	184	188	184	188	192	176	176	176	163	163	159	130	117	126	151	163	168
21	Q	167	171	176	184	184	184	184	184	184	184	180	180	180	176	176	171	167	151	151	142	142	138	138	146	168
22		151	151	155	159	167	171	176	176	184	180	176	176	176	184	163	163	151	138	101	76	97	138	151	155	
23		146	146	151	159	180	171	184	192	192	184	188	188	159	184	163	171	167	130	113	109	117	109	126	138	157
24	Q	138	142	142	151	155	159	159	176	217	234	234	209	196	163	155	155	146	126	134	146	155	155	159	151	165
25	C	155	155	155	155	163	163	163	167	171	171	196	176	171	167	159	167	151	155	155	155	163	142	146	159	162
26	Q	167	167	171	176	171	176	180	180	176	176	180	176	180	176	171	167	176	176	167	167	171	159	167	171	173
27		176	176	176	180	180	184	184	205	246	259	200	217	225	184	192	192	151	117	163	134	126	167	180	171	183
28	D	167	171	184	180	184	196	200	229	246	296	342	304	279	200	167	192	142	117	76	93	93	72	184	130	185
29	D	146	151	151	176	188	188	184	184	184	196	259	267	312	225	267	126	159	126	105	122	134	155	176	184	182
30		176	167	167	151	171	180	167	192	213	188	176	176	167	163	167	142	151	151	159	155	151	163	159	138	166
31		138	151	155	155	159	163	171	176	176	176	176	167	163	176	171	155	146	130	134	134	138	151	146	151	156
MEAN A		138	149	158	170	174	180	185	193	202	207	208	205	203	189	181	178	167	153	143	134	128	115	135	127	168
MEAN C		157	157	160	169	173	174	174	178	186	190	195	185	184	171	167	167	161	154	153	148	150	144	152	158	167
MEAN D		111	134	143	169	180	191	198	207	223	239	249	252	237	202	189	195	166	147	109	107	97	83	107	78	167

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 29 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

OCTOBER 1967

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		177	142	191	226	243	206	238	220	203	304	272	235	275	272	275	287	322	336	290	333	278	232	238	278	253
2		257	240	232	228	232	232	236	244	228	244	253	253	278	311	328	319	348	311	323	286	294	261	294	248	270
3		230	230	226	230	226	217	213	209	213	238	251	251	267	288	276	271	251	238	226	276	263	180	226	201	237
4		236	232	228	240	228	232	244	240	249	249	249	253	253	249	253	253	253	253	236	228	236	215	170	186	236
5		217	226	201	213	197	226	238	226	222	226	238	247	251	255	259	322	351	338	313	263	267	192	213	201	246
6		207	207	203	178	190	228	240	232	224	245	257	278	295	328	299	274	245	253	295	240	240	257	215	207	243
7		197	213	192	246	238	238	238	238	217	217	271	271	276	300	296	321	288	271	242	230	217	188	180	192	241
8		209	213	222	222	230	238	234	234	234	238	238	238	271	388	375	342	321	292	300	288	205	192	168	172	253
9	D	176	201	192	213	226	234	230	217	246	251	246	284	280	292	263	263	305	330	371	346	276	230	197	97	249
10	D	93	126	159	205	222	217	205	188	209	234	246	317	384	379	417	388	330	338	238	284	263	242	188	138	250
11		192	201	217	197	226	209	213	217	230	222	230	246	267	288	321	379	255	197	242	246	205	222	168	176	232
12	D	192	138	138	197	163	168	180	222	238	246	209	242	246	246	251	296	300	288	209	222	201	197	159	213	215
13		93	138	192	234	230	238	234	238	242	246	246	255	271	288	280	263	280	255	309	255	246	222	230	188	236
14		205	213	217	209	213	205	213	205	172	192	230	255	280	263	271	288	296	276	305	305	271	209	226	188	238
15		172	147	184	238	242	238	238	230	242	238	251	251	255	263	263	263	259	267	255	251	205	172	192	201	230
16		226	205	234	238	226	217	242	242	242	246	242	246	255	259	263	255	259	271	263	263	234	234	230	230	243
17		230	222	217	201	209	205	134	172	213	205	230	259	276	280	280	280	263	222	263	313	213	209	176	205	228
18		222	213	230	201	234	217	226	197	222	263	255	263	267	255	255	276	276	267	246	259	242	246	226	205	240
19		209	222	217	217	205	226	230	238	230	246	255	263	259	263	267	280	267	246	259	234	230	217	201	222	238
20	Q	217	213	222	234	242	242	234	242	242	242	255	255	255	263	263	255	251	251	255	242	213	213	222	226	240
21	Q	234	234	238	238	238	238	242	242	242	246	251	251	251	251	255	255	251	242	242	230	230	234	222	226	241
22		230	230	230	230	238	238	242	242	246	246	251	255	259	263	271	263	263	246	251	246	213	188	188	222	240
23		205	205	197	230	213	222	217	184	209	222	242	276	350	271	263	288	296	300	292	234	246	242	217	226	244
24	Q	234	222	238	238	230	246	234	213	213	226	255	280	284	317	288	259	255	242	246	251	242	251	234	234	247
25	Q	230	230	230	234	242	238	246	238	238	251	276	267	263	263	259	267	263	280	271	280	276	238	242	234	252
26	Q	230	238	238	234	234	230	238	246	246	251	255	255	263	263	271	271	276	284	280	276	271	242	255	242	254
27		242	238	242	242	255	251	251	238	242	238	242	271	313	396	371	325	338	309	350	288	188	209	209	242	271
28	D	230	226	226	217	230	172	172	172	188	284	280	288	280	280	309	338	267	271	205	205	255	172	217	230	238
29	D	213	226	226	238	238	246	238	238	234	242	259	280	300	338	355	305	321	255	255	217	192	205	217	238	253
30		242	226	209	242	172	134	188	230	251	251	267	259	263	292	280	255	267	267	271	267	246	238	234	238	241
31		242	242	246	238	242	242	246	246	251	255	255	263	263	271	271	246	246	246	251	234	242	192	213	226	245
MEAN A		209	208	214	224	224	222	225	224	228	242	250	261	276	288	289	289	283	272	270	261	239	218	212	211	243
MEAN Q		229	227	233	236	237	239	239	237	237	243	258	261	263	271	267	261	259	260	259	256	246	236	235	232	247
MEAN C		181	183	188	214	216	207	205	207	223	251	248	282	298	307	319	318	305	296	256	255	237	209	196	183	241

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

203

VERTICAL INTENSITY

TABLE 30 MOULD BAY

Z = 57900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

OCTOBER 1967

DAY	HOUR																										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	
	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	26	52	97	120	136	136	131	170	163	181	247	220	210	181	163	168	194	144	110	99	57	42	89	107	135		
2	101	111	119	124	126	124	131	137	129	142	139	124	129	137	144	119	142	157	160	149	131	98	88	88	127		
3	93	93	98	108	116	124	129	137	160	144	149	152	157	175	183	188	183	162	180	219	229	234	183	131	155		
4	141	139	139	136	136	134	134	134	136	136	136	134	131	136	139	136	139	149	157	170	147	183	167	123	142		
5	141	134	95	100	113	123	126	118	131	152	147	139	141	147	141	167	183	170	175	157	116	111	118	129	136		
6	108	100	100	105	118	123	131	131	131	134	136	141	167	175	167	157	157	149	141	123	80	90	121	134	130		
7	116	129	113	126	123	126	126	123	116	134	167	175	159	157	154	159	154	129	175	170	165	152	141	139	143		
8	139	136	126	118	116	121	121	113	113	121	126	131	149	190	219	180	152	126	90	129	206	237	188	147	145		
9	D	141	123	116	111	121	116	121	113	131	139	152	152	141	141	134	116	129	129	136	157	108	51	31	23	118	
10	C	59	92	113	131	141	141	139	134	139	141	141	172	250	247	255	270	196	167	121	162	123	136	185	185	160	
11		185	162	152	134	128	131	131	131	134	131	141	157	162	162	177	214	190	167	165	232	20	69	149	147	149	
12	D	147	98	110	131	116	126	141	167	159	206	177	152	147	141	139	157	188	227	170	141	149	100	118	128	147	
13		85	103	131	157	147	136	136	134	134	134	134	136	144	170	188	203	206	196	180	165	162	110	116	141	148	
14		126	141	136	126	108	110	118	146	247	211	165	159	167	172	170	175	178	152	144	201	146	227	134	185	160	
15		141	118	131	139	134	131	131	123	128	126	134	126	126	134	131	126	123	128	118	134	146	144	154	136	132	
16		146	131	128	126	131	123	128	126	128	128	123	126	131	136	134	141	154	144	157	178	141	115	113	113	133	
17		110	110	92	95	105	108	141	172	193	180	180	165	152	146	154	152	146	185	234	224	216	188	154	157		
18		144	131	131	128	126	123	126	131	141	154	170	162	146	136	144	141	136	144	136	149	146	146	113	118	139	
19		110	113	115	115	121	118	115	115	113	121	141	144	141	136	146	154	157	157	193	178	175	172	172	141	140	
20	Q	125	117	117	104	109	112	112	120	120	120	122	128	130	135	133	128	135	138	166	179	177	153	130	135	131	
21	Q	125	122	117	117	120	117	120	122	120	122	122	122	120	120	120	122	133	125	125	135	125	135	125	128	123	
22		125	122	120	115	112	115	115	117	115	115	120	117	115	117	128	117	125	130	169	197	195	172	140	153	132	
23		96	89	89	112	104	109	114	127	143	140	143	138	177	159	146	146	153	148	153	130	138	148	122	122	131	
24	Q	120	109	114	109	109	120	120	120	135	156	159	151	143	156	166	161	159	153	146	130	104	107	104	107	132	
25	Q	117	114	117	114	117	114	122	122	127	130	151	146	135	133	130	133	138	140	148	138	109	109	107	99	126	
26	Q	96	104	109	109	112	117	117	120	122	125	125	120	130	130	130	130	125	127	125	122	107	96	94	94	116	
27		109	104	109	109	114	122	114	112	130	172	151	146	153	182	211	177	148	133	151	112	65	73	104	78	128	
28	D	78	99	109	107	117	112	127	161	153	185	325	294	239	200	200	187	182	164	216	244	289	161	138	177	178	
29	D	166	151	138	140	135	138	135	130	133	138	166	382	320	338	255	185	172	138	146	138	122	81	78	138	169	
30		127	122	112	133	133	120	143	151	169	156	151	146	140	156	161	148	133	135	138	130	130	91	120	130	136	
31		135	140	140	133	127	130	130	133	133	130	127	127	127	122	122	127	140	146	161	174	190	99	146	159	137	
MEAN A		119	116	117	120	122	123	127	132	140	145	154	157	157	160	161	158	157	149	153	161	143	131	128	129	140	
MEAN C		117	113	115	111	113	116	118	121	125	131	136	133	132	135	136	135	138	137	142	141	124	120	112	112	126	
MEAN D		118	113	117	124	126	126	133	141	143	162	192	230	219	214	196	183	173	165	158	168	158	106	110	130	154	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 31 MOULD BAY

X = 900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

NOVEMBER 1967

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		151	151	151	159	159	171	171	171	167	171	180	176	171	167	159	151	155	155	130	105	84	55	84	122	146	
2		142	151	146	159	176	176	188	192	221	221	234	246	217	209	180	176	167	138	109	93	68	72	84	88	160	
3	D	142	138	151	171	171	167	171	171	196	213	209	209	171	188	184	134	155	-11	-57	63	101	101	138	155	143	
4		158	149	137	149	174	199	187	195	203	203	212	203	195	212	153	158	145	149	129	129	145	158	153	141	168	
5		145	153	158	153	153	174	195	241	245	228	224	187	191	174	187	158	116	124	104	95	79	112	116	137	160	
6		158	162	162	162	162	195	199	195	207	207	203	187	178	166	162	162	162	170	166	162	153	145	162	162	173	
7	Q	172	172	172	172	172	168	177	181	177	177	189	177	172	177	164	152	156	156	164	148	156	160	168	160	168	
8	D	127	144	115	144	168	172	181	168	168	177	193	177	164	164	156	156	123	123	127	16	-8	86	140	160	139	
9		172	156	160	160	160	168	172	172	177	205	185	177	193	164	140	177	140	148	94	119	131	127	148	152	158	
10		152	156	148	156	160	164	164	164	168	168	172	181	168	172	172	160	148	148	140	123	136	136	136	136	155	
11		144	164	156	156	164	160	172	168	172	164	172	168	168	164	148	164	164	164	156	119	49	-70	74	152	142	
12	D	152	172	160	160	181	197	201	201	226	222	226	189	172	156	148	160	99	115	58	-25	12	66	127	156	147	
13	D	140	164	164	136	148	164	181	181	209	214	201	205	189	172	172	172	164	115	99	103	144	99	103	99	156	
14		148	144	160	164	172	185	172	181	181	193	189	189	177	177	144	144	144	119	115	140	140	123	164	152	160	
15		160	156	160	164	164	164	177	177	189	189	177	181	152	168	181	164	164	127	78	90	107	148	136	94	136	152
16		119	164	172	152	156	164	177	185	189	177	185	189	172	164	164	168	136	140	140	140	136	131	123	144	158	
17	Q	168	164	160	164	164	164	164	164	164	164	164	164	168	172	164	160	160	156	156	152	152	156	160	144	161	
18	Q	144	152	156	160	168	168	164	168	172	172	177	177	172	168	168	168	160	148	148	136	136	152	140	152	159	
19	Q	156	160	156	172	168	177	172	172	168	168	172	168	172	168	168	172	152	127	156	152	144	160	160	156	163	
20	Q	156	148	156	168	172	172	172	164	172	168	172	172	168	164	164	164	160	156	152	156	160	160	160	160	163	
21		164	164	164	168	168	168	168	172	177	181	181	177	172	168	172	168	164	160	156	140	144	123	74	148	160	
22		168	181	181	164	181	181	201	292	263	263	255	205	181	131	172	160	156	152	156	140	144	156	156	172	184	
23		164	156	160	164	164	164	168	172	185	205	218	218	197	181	152	136	144	148	152	144	144	160	160	127	166	
24	D	140	127	140	172	189	201	255	263	226	234	234	218	181	156	156	168	148	99	74	107	82	99	131	123	163	
25		115	156	164	164	172	172	181	172	185	189	201	205	214	172	164	144	131	107	115	90	49	123	144	156	154	
26		140	140	164	168	172	185	181	181	181	214	197	177	189	177	136	177	164	119	111	119	144	156	172	140	163	
27		168	168	177	168	172	181	189	222	201	197	205	201	197	168	160	181	172	148	58	74	70	74	90	94	156	
28		119	119	131	148	148	189	205	209	205	218	226	230	222	218	197	185	164	131	123	86	66	66	99	131	160	
29		119	164	164	172	172	177	172	197	234	279	246	218	172	156	177	181	156	131	127	144	164	172	181	172	177	
30		168	156	164	172	172	189	218	250	246	238	205	193	197	172	168	144	156	152	140	58	0	90	86	123	161	
MEAN A		149	155	157	162	168	176	183	191	195	200	201	192	183	172	165	163	150	132	120	111	109	116	131	142	159	
MEAN Q		159	159	160	168	169	170	170	170	171	170	175	172	171	170	166	163	158	149	155	149	149	158	158	154	163	
MEAN D		140	149	146	157	171	180	198	197	205	212	213	199	176	167	163	158	138	88	60	53	66	90	128	139	150	

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 32 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

NOVEMBER 1967

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	TC 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TC 12	TO 13	TC 14	TC 15	TC 16	TO 17	TO 18	TO 19	TC 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1		236	236	236	236	244	244	244	236	240	249	249	249	257	265	257	253	257	265	261	269	240	224	215	224	245
2		214	219	210	202	214	194	210	235	210	219	243	285	285	306	285	277	293	339	335	293	248	243	231	206	250
3	C	230	213	218	259	247	238	222	234	218	213	218	247	272	280	359	313	351	442	425	276	197	276	226	230	267
4		208	196	163	179	221	217	233	233	229	254	275	279	312	300	279	258	246	250	225	233	229	287	233	221	240
5		228	228	211	207	211	207	155	216	203	228	240	290	294	270	290	311	349	349	290	278	270	249	228	232	253
6		235	239	239	235	239	231	235	239	244	260	264	252	252	256	252	256	256	277	264	260	277	239	244	248	250
7	C	238	243	243	238	214	209	214	243	259	255	251	263	276	280	276	259	272	263	280	251	234	230	238	238	249
8	D	208	196	154	229	262	254	233	242	254	262	262	271	275	275	291	341	254	229	316	304	262	221	196	229	251
9		253	220	241	228	224	228	228	232	245	253	266	307	282	328	340	245	274	311	270	261	245	224	236	232	257
10		240	219	240	231	252	244	244	240	244	244	256	260	289	281	260	273	269	265	260	273	235	235	227	235	251
11		226	255	239	234	247	243	239	251	247	255	243	251	255	272	288	268	268	284	318	305	222	218	230	255	
12	D	225	213	217	209	217	188	105	179	209	229	242	267	283	271	279	350	333	362	308	296	242	217	221	229	245
13	D	232	208	199	203	191	232	220	220	195	241	257	291	282	266	274	286	295	299	336	270	228	257	199	195	245
14		202	219	256	244	223	215	190	211	244	248	265	310	256	261	277	294	331	323	236	236	236	252	223	240	250
15		243	243	251	243	243	230	210	226	222	247	247	272	297	351	289	314	359	376	355	255	189	230	239	222	265
16		213	250	209	229	184	217	229	242	250	250	259	279	275	296	271	288	267	267	263	254	234	225	238	234	247
17	C	262	253	245	249	245	241	237	245	245	253	258	253	258	258	258	258	262	258	253	249	253	258	253	237	252
18	C	236	236	240	240	248	236	227	236	240	248	248	265	273	257	261	261	257	261	269	248	244	248	240	244	248
19	C	239	239	243	247	231	218	239	247	251	256	264	260	264	264	264	268	285	280	256	260	260	239	247	243	253
20	C	246	234	242	234	255	250	259	250	259	242	255	263	259	259	263	263	263	263	255	259	250	250	246	246	253
21		254	249	254	258	258	254	249	249	249	258	262	266	262	266	270	274	278	274	270	274	262	254	208	249	258
22		257	244	232	228	232	219	228	211	182	248	282	282	340	369	277	269	282	290	311	265	236	244	257	248	260
23		252	247	239	252	239	243	239	239	235	247	297	297	306	306	306	293	281	281	281	285	272	239	247	227	262
24	D	213	167	180	246	234	155	89	184	242	280	313	284	280	309	292	309	313	309	321	263	263	221	238	209	246
25		166	216	212	233	241	245	250	250	250	254	279	333	312	308	370	337	362	324	299	279	258	245	229	225	270
26		219	199	224	232	240	232	236	249	249	249	257	265	273	303	361	258	303	328	294	278	253	232	236	236	260
27		252	248	214	223	214	177	194	227	235	248	268	277	293	310	289	297	272	327	297	310	260	248	202	189	253
28		188	159	147	159	143	163	159	188	234	234	234	251	301	305	305	326	338	326	317	305	256	259	222	209	240
29		208	233	229	233	241	233	237	216	225	250	208	270	333	300	283	291	291	287	295	262	250	246	246	241	255
30		240	236	232	253	253	232	203	178	207	232	282	315	303	311	336	315	257	278	332	290	274	211	207	199	257
MEAN A		229	225	222	230	230	223	217	228	234	246	256	275	283	289	290	288	291	299	292	272	250	241	230	228	253
MEAN C		244	241	243	242	238	231	235	244	251	251	255	261	266	263	264	262	268	265	263	253	248	245	245	242	251
MEAN D		222	199	194	229	230	214	174	212	224	245	258	272	278	280	299	320	309	328	342	282	238	238	216	219	251

VERTICAL INTENSITY

TABLE 33 MOULD BAY

Z = 57900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

NOVEMBER 1967

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		151	138	125	117	117	109	109	117	122	125	133	135	130	135	135	130	135	156	161	208	219	198	169	138	142
2		122	114	101	91	99	99	109	125	138	146	156	177	192	177	177	169	179	195	200	159	120	130	138	135	144
3	D	125	117	109	120	125	127	127	133	133	164	161	153	151	140	198	161	146	187	291	198	104	109	88	96	144
4		104	107	112	117	122	122	130	133	146	159	172	161	174	177	159	151	151	153	148	156	135	120	73	88	136
5		120	140	125	122	120	112	117	153	155	177	161	161	164	151	161	166	185	216	192	161	138	125	120	120	150
6		127	127	130	125	127	122	125	127	133	153	156	146	138	143	135	133	135	143	151	138	135	114	117	109	133
7	C	104	112	117	119	114	125	127	130	130	127	127	135	135	135	138	127	127	140	122	122	109	122	132	132	125
8	D	132	109	104	130	143	132	130	138	135	130	130	135	140	151	153	185	153	140	151	153	169	145	135	156	141
9		151	148	135	140	135	132	130	130	132	132	143	166	169	195	252	247	224	174	169	156	169	158	164	153	163
10		143	132	130	122	127	125	125	125	130	132	138	145	156	177	156	156	169	164	166	179	177	172	166	156	149
11		127	127	127	119	127	119	114	125	125	127	130	132	132	138	153	151	148	140	127	125	104	161	148	166	133
12	C	131	118	121	121	121	121	249	181	155	189	207	168	152	149	149	173	162	157	149	170	178	254	183	194	165
13	C	173	141	102	126	118	123	128	139	152	170	204	178	165	149	134	145	144	175	183	170	92	141	100	94	144
14		100	100	141	134	118	121	141	147	147	139	144	186	165	147	152	160	178	178	152	141	126	157	141	147	144
15		144	141	134	126	121	123	128	136	144	141	139	144	162	210	197	210	220	228	286	246	189	152	157	157	168
16		155	150	119	119	121	124	129	132	137	137	140	145	137	150	140	150	153	166	171	155	158	148	153	140	143
17	C	127	137	132	121	116	116	121	129	132	129	129	129	124	124	121	124	129	134	129	134	140	134	119	124	127
18	C	129	129	119	103	103	111	116	119	121	121	129	135	150	129	135	135	140	145	161	166	171	145	129	129	132
19	C	127	119	114	111	109	109	122	122	124	124	130	124	127	124	127	148	156	135	135	153	132	130	124	127	127
20	C	122	116	111	98	101	109	111	116	122	119	122	127	124	124	124	124	127	132	135	135	127	124	124	124	121
21		127	124	116	119	122	119	119	119	122	119	124	124	122	124	122	114	122	130	127	124	119	106	85	88	118
22		98	108	100	98	106	111	122	179	193	187	190	164	177	221	156	129	129	124	129	100	79	103	114	119	135
23		132	124	122	119	122	122	124	119	119	137	158	171	179	169	153	140	122	119	114	111	108	93	108	100	129
24	C	98	93	98	114	124	116	224	219	187	187	221	198	171	177	161	177	179	171	187	140	119	103	103	95	153
25		93	103	106	116	132	127	132	129	129	140	148	206	229	211	229	227	250	221	195	174	166	156	127	111	161
26		113	108	111	116	119	116	127	135	135	150	166	156	150	164	214	206	187	179	156	129	92	108	119	103	140
27		116	132	113	119	121	127	140	142	153	153	145	145	153	161	169	158	129	145	150	161	119	116	95	95	136
28		100	98	103	116	119	124	137	156	158	153	166	161	169	187	193	198	214	198	185	171	171	161	129	113	153
29		103	111	108	119	124	129	132	113	135	206	235	182	190	174	150	164	174	161	156	145	103	98	103	113	143
30		111	119	116	129	121	121	119	171	208	179	166	179	179	187	206	198	156	161	166	148	156	119	113	108	152
MEAN A		123	121	117	118	120	120	132	138	143	148	155	156	157	160	161	161	161	163	165	154	138	137	126	124	142
MEAN C		122	123	118	111	108	114	119	123	125	124	126	131	132	128	128	127	134	142	136	138	140	132	127	127	126
MEAN D		132	116	107	122	126	124	172	162	152	168	185	166	156	153	159	169	157	166	192	166	132	151	122	127	149

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 34 MOULD BAY

X = 900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

DECEMBER 1967

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	136	152	160	156	164	164	197	255	292	263	267	205	226	234	131	86	131	115	62	-94	41	45	78	94	148
2		103	123	123	160	181	185	197	201	2C5	214	189	193	205	181	168	168	172	164	160	156	148	123	107	144	165
3		172	177	181	177	172	177	181	185	226	230	214	238	209	197	156	205	168	123	127	148	168	148	123	107	175
4		144	164	156	172	177	181	193	205	2C5	201	214	201	189	168	172	168	160	152	156	160	136	131	140	172	172
5		185	181	172	168	177	172	172	172	172	185	177	181	181	177	168	172	168	127	111	115	107	41	123	160	157
6		193	177	181	168	164	140	181	189	1C3	205	246	230	222	193	156	148	164	127	136	144	156	115	103	66	166
7		66	99	168	177	172	185	205	201	230	164	205	201	172	181	189	111	156	168	140	127	160	164	144	144	164
8	D	152	152	144	168	177	189	25	205	2C9	197	185	193	148	164	160	181	156	103	103	49	41	74	82	144	142
9		131	168	172	172	172	177	181	189	181	185	185	177	185	172	156	185	172	103	74	74	123	160	177	177	160
10		156	152	148	164	172	177	172	189	2C9	140	2C9	201	160	181	177	164	172	177	164	164	152	144	156	140	168
11	Q	136	144	160	172	172	168	172	172	177	181	185	181	168	177	172	156	156	164	164	164	164	156	160	148	165
12		144	152	148	156	160	164	172	177	172	172	197	181	172	168	164	160	156	131	144	148	144	119	119	144	157
13	Q	156	160	156	160	164	172	181	193	181	185	189	181	177	177	168	172	181	156	119	119	156	156	148	168	166
14	Q	164	156	160	156	164	172	177	185	181	205	205	205	189	181	181	152	152	156	160	156	160	164	144	156	170
15		152	140	123	148	156	177	181	189	197	218	209	214	205	189	164	156	152	152	119	107	107	127	148	136	161
16		164	172	172	168	172	172	168	172	172	181	181	177	172	164	177	156	156	148	99	140	144	140	131	148	160
17		156	164	168	185	185	197	214	242	259	271	263	250	222	197	156	144	144	152	152	160	144	160	148	144	186
18		140	148	164	152	168	172	201	230	2C5	185	209	214	197	201	160	123	136	111	78	90	156	172	181	156	165
19	D	168	168	177	177	160	172	172	181	2C5	193	234	222	181	201	181	185	136	62	103	25	-25	4	33	62	140
20	D	168	181	152	160	164	205	222	230	2C9	222	246	181	271	205	140	123	168	41	107	164	164	172	168	177	177
21		168	172	164	164	177	177	177	172	218	234	136	263	205	168	172	172	103	140	136	144	119	115	123	156	166
22		164	160	156	172	172	185	197	189	2C5	197	230	189	185	168	152	160	144	152	144	123	103	90	107	82	159
23		99	136	164	160	168	164	197	201	2C5	222	238	214	193	164	164	144	140	123	90	82	90	148	140	164	159
24		164	177	177	177	177	177	181	185	181	197	185	181	177	172	164	164	164	168	156	140	156	156	164	156	171
25	Q	160	164	168	172	172	181	201	181	185	189	189	189	177	177	152	168	181	168	168	172	172	168	168	172	175
26		172	164	164	164	172	177	189	197	2C9	214	201	185	181	201	160	127	127	131	160	164	164	177	181	172	173
27		136	160	177	177	177	172	181	201	197	214	222	209	189	189	152	156	168	168	168	164	164	164	164	177	177
28	Q	177	177	177	168	177	172	172	172	181	181	181	181	172	172	164	181	172	177	168	82	59	107	115	119	160
29		144	164	181	185	185	181	181	181	181	193	189	181	181	185	164	172	177	172	172	164	168	172	172	172	176
30		172	181	181	177	177	185	205	189	197	209	222	197	201	181	156	160	164	164	148	119	103	123	140	127	170
31	D	131	123	136	160	189	201	234	259	283	300	328	296	259	226	181	111	94	66	53	4	66	70	90	103	165
MEAN A		151	158	162	168	172	177	183	196	204	205	211	203	193	184	164	156	155	138	130	119	127	129	135	141	165
MEAN Q		159	160	164	166	170	173	181	181	181	188	190	187	177	177	168	166	168	164	156	139	150	150	147	153	167
MEAN D		151	155	154	164	171	186	170	226	240	235	252	219	217	206	159	137	137	77	85	30	57	73	90	116	154

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 35 MOULD BAY

Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

DECEMBER 1967

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	208	212	200	196	183	171	204	237	229	246	275	300	217	312	366	367	329	321	296	312	254	204	188	179	251
2		183	104	121	163	175	183	212	237	242	250	242	254	291	300	246	271	275	271	250	258	254	250	221	237	229
3		242	246	246	250	242	237	237	229	208	233	242	262	304	354	370	321	316	325	262	246	254	258	237	208	264
4		204	225	204	229	233	242	237	237	225	258	271	275	283	271	279	271	279	279	275	250	258	242	229	237	250
5		250	246	229	242	250	254	254	246	246	246	254	258	271	271	279	271	291	283	279	291	258	229	237	225	257
6		250	246	229	221	163	200	242	246	237	250	271	246	258	296	395	316	316	291	229	254	237	246	233	158	251
7		163	188	225	221	208	229	217	204	217	96	250	262	321	308	275	321	258	291	279	237	217	242	237	237	238
8	D	229	221	212	246	208	200	113	204	254	246	283	258	221	287	329	279	316	300	316	300	204	258	204	221	246
9		225	246	237	237	233	242	242	233	237	237	233	246	254	279	271	258	279	296	337	291	233	221	233	237	252
10		242	204	217	246	221	246	246	237	258	<u>38</u>	250	266	287	254	250	254	262	271	262	258	266	242	237	225	239
11	Q	192	221	250	258	242	242	246	237	237	233	229	254	275	258	254	271	258	246	246	250	246	246	237	242	245
12		237	229	242	233	225	221	225	229	221	233	242	233	254	254	254	254	275	308	262	250	237	262	242	246	245
13	Q	237	225	237	242	246	233	221	229	242	246	246	258	262	271	258	266	287	291	291	258	254	242	246	250	252
14	Q	246	229	225	229	237	250	250	242	246	250	262	254	266	287	287	291	291	258	258	254	250	237	250	242	254
15		233	225	183	200	217	196	204	242	250	246	254	283	283	283	304	312	296	279	275	296	275	250	246	254	254
16		246	254	246	246	246	246	246	254	250	246	262	266	262	271	279	271	304	275	271	254	237	229	212	217	254
17		212	221	237	204	221	204	188	196	204	233	279	312	345	333	296	291	271	262	242	254	279	246	254	237	251
18		217	246	250	237	258	254	179	179	163	242	250	271	279	312	453	429	341	325	291	266	188	208	225	229	262
19	D	233	246	221	158	59	150	229	254	229	225	262	283	192	296	420	333	325	379	337	287	287	237	179	158	249
20	D	212	225	188	175	204	171	196	208	192	208	246	<u>329</u>	<u>262</u>	266	387	379	345	362	308	204	221	212	225	233	248
21		225	237	204	217	225	196	217	250	242	242	<u>96</u>	271	254	304	329	329	304	275	266	262	250	254	242	229	247
22		237	225	233	237	237	229	221	246	271	250	<u>262</u>	291	262	304	296	283	266	308	275	300	262	246	221	196	257
23		208	183	233	221	192	192	229	229	246	237	250	266	271	271	304	337	329	291	308	279	271	242	237	237	253
24		242	254	246	237	242	246	242	229	246	250	266	279	279	291	304	266	258	275	279	262	250	254	242	242	257
25	Q	237	237	237	246	237	237	212	196	242	254	254	254	266	271	291	287	266	262	258	258	258	237	262	254	251
26		246	221	212	200	196	242	242	242	237	246	266	275	350	304	316	362	345	329	242	246	254	237	246	237	262
27		204	242	242	229	229	229	242	225	242	266	266	291	329	345	337	296	229	246	246	246	258	254	246	246	258
28	Q	246	246	237	246	250	250	246	246	242	246	246	250	254	254	254	271	271	287	287	283	266	237	237	217	253
29		212	233	242	237	233	246	246	246	250	254	271	258	258	254	262	262	262	262	262	271	254	250	246	246	251
30		254	250	242	233	212	221	196	204	246	262	279	262	262	296	358	308	271	266	316	312	246	237	233	221	258
31	D	188	150	134	117	129	117	104	142	192	279	262	287	337	379	408	449	412	329	312	312	266	242	212	196	248
MEAN A		225	224	221	221	215	219	219	227	234	234	252	270	275	291	313	306	295	292	278	268	250	240	232	226	251
MEAN Q		232	232	237	244	242	242	235	230	242	246	247	254	265	268	269	277	275	269	268	261	255	240	247	241	251
MEAN D		214	211	191	178	157	162	169	209	219	241	266	291	246	308	382	365	345	338	314	283	247	231	202	198	249

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

VERTICAL INTENSITY

TABLE 36		MOULD BAY																							Z = 57900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS																							DECEMBER 1967																						
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	TC 4	TC 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	TC 14	TC 15	T0 16	T0 17	T0 18	TC 19	TC 20	TC 21	T0 22	T0 23	T0 24																																													
1	D	106	106	109	122	127	140	154	162	238	241	230	381	254	225	228	264	238	193	164	230	267	164	143	125	192																																												
2		138	122	127	127	135	148	151	154	164	198	175	159	177	212	167	162	159	148	148	151	148	138	117	122	152																																												
3		140	146	135	130	130	122	130	135	175	180	193	177	180	217	230	214	193	212	180	146	125	127	122	106	160																																												
4		95	111	117	122	127	132	143	132	135	143	167	159	154	151	148	148	154	151	148	140	143	151	132	130	139																																												
5		130	127	122	127	127	130	132	130	132	127	130	132	138	143	146	140	146	161	167	175	132	135	167	159	140																																												
6		143	132	130	117	117	140	127	127	135	138	183	243	201	188	243	238	246	212	151	156	98	127	143	117	160																																												
7		132	148	138	135	127	127	122	135	177	204	175	159	175	175	159	151	169	159	175	146	148	122	140	143	153																																												
8	D	140	132	119	119	108	122	238	164	169	154	164	154	172	167	172	177	169	159	201	246	132	164	143	127	159																																												
9		135	130	132	127	122	127	135	138	130	140	138	156	154	164	151	140	169	199	225	246	159	138	132	138	153																																												
10		135	116	122	130	114	116	127	124	146	106	188	161	172	169	148	146	130	135	132	124	132	135	138	124	136																																												
11	Q	108	111	122	124	130	119	127	130	132	154	154	148	151	154	146	148	154	135	132	132	130	138	132	127	135																																												
12		127	127	127	130	124	116	116	122	127	124	151	151	138	140	140	138	161	199	209	177	177	164	167	130	145																																												
13	Q	124	116	114	124	122	122	116	119	127	130	130	132	135	145	138	135	132	138	159	151	127	124	124	114	129																																												
14	Q	130	124	119	116	114	111	114	116	124	148	183	175	153	156	164	164	161	151	143	156	138	127	127	130	139																																												
15		130	127	100	87	100	98	108	122	132	143	143	145	151	148	153	167	175	164	156	172	180	148	138	148	139																																												
16		143	137	132	121	114	121	124	121	124	124	132	127	124	127	127	127	145	121	132	119	100	98	98	106	123																																												
17		108	111	116	108	114	121	137	169	151	207	207	223	225	223	193	175	161	148	137	127	137	129	124	119	155																																												
18		111	129	137	129	129	124	108	116	228	175	145	161	137	153	260	281	217	172	159	127	87	114	129	116	152																																												
19	D	103	111	127	108	137	143	151	153	129	137	201	262	350	260	289	278	225	254	244	175	209	196	137	106	187																																												
20	D	116	116	124	124	145	140	159	183	244	271	212	263	257	239	252	276	284	295	388	159	113	111	121	132	197																																												
21		135	137	129	132	137	145	161	148	151	196	407	308	215	183	188	180	185	167	172	177	169	169	159	132	178																																												
22		137	129	132	129	135	135	137	137	153	143	159	175	153	161	161	151	137	156	153	151	159	159	119	111	145																																												
23		129	121	124	127	127	127	129	132	151	201	233	207	175	159	167	201	207	191	191	167	188	135	116	116	159																																												
24		127	132	129	121	127	132	127	135	140	148	151	161	156	169	188	167	143	148	153	143	140	127	116	119	142																																												
25	Q	116	121	121	124	127	129	129	148	137	129	129	132	140	143	156	159	151	140	137	135	129	119	132	121	133																																												
26		116	111	108	108	108	127	127	129	132	151	151	156	193	217	201	233	228	223	153	132	137	116	124	116	150																																												
27		105	127	127	119	124	124	127	121	132	148	156	172	196	233	220	223	159	140	140	127	135	129	129	119	147																																												
28	Q	133	131	126	139	139	133	139	139	133	133	136	136	141	136	128	133	141	146	146	149	170	157	149	139	140																																												
29		126	131	139	126	131	136	141	146	141	141	159	157	144	141	141	144	146	139	136	141	133	126	121	123	138																																												
30		133	133	118	123	121	133	154	159	139	146	185	190	167	162	216	227	170	133	133	128	102	87	92	105	144																																												
31	D	118	121	123	123	126	149	180	196	214	252	317	320	320	304	294	343	338	263	237	234	206	185	172	167	221																																												
MEAN A		125	125	124	123	125	129	138	140	154	162	180	187	181	179	184	189	180	173	171	159	148	137	132	125	153																																												
MEAN Q		122	121	120	125	126	123	125	130	131	139	146	145	144	147	146	148	148	142	144	145	139	133	133	126	135																																												
MEAN D		117	117	120	119	129	139	176	171	159	211	225	276	271	239	247	268	251	233	247	209	186	164	143	131	191																																												

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-ALL DAYS

TABLE 37	MOULD BAY												X = 900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967	
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER		
0-1	143	135	136	107	77	87	88	108	115	138	149	151	120	90	124	145		
1-2	144	138	146	120	82	89	111	122	130	149	155	158	129	101	136	149		
2-3	150	149	158	138	113	117	138	142	146	158	157	162	144	128	150	155		
3-4	152	156	166	157	130	146	157	156	157	170	162	168	156	147	163	160		
4-5	157	158	169	178	164	171	175	172	174	174	168	172	169	171	174	164		
5-6	162	162	174	188	194	184	184	185	186	180	176	177	179	187	182	169		
6-7	171	167	179	197	205	198	194	195	199	185	183	183	188	198	190	176		
7-8	178	177	183	203	236	210	205	211	204	193	191	196	199	216	196	186		
8-9	182	189	190	219	247	221	219	217	217	202	195	204	209	226	207	193		
9-10	191	195	198	229	259	233	223	231	219	207	200	205	216	237	213	198		
10-11	194	198	194	223	261	253	226	236	221	208	201	211	219	244	212	201		
11-12	189	199	197	224	263	258	231	239	223	205	192	203	219	248	212	196		
12-13	185	193	196	226	262	252	238	245	217	203	183	193	216	249	211	189		
13-14	174	186	192	217	269	245	240	236	215	189	172	184	210	248	203	179		
14-15	172	173	190	212	251	232	232	232	211	181	165	164	201	237	199	169		
15-16	160	173	186	204	240	218	219	220	201	178	163	156	193	224	192	163		
16-17	153	166	187	200	208	187	178	188	174	167	150	155	176	190	182	156		
17-18	152	154	181	177	190	158	150	159	163	153	132	138	159	164	169	144		
18-19	140	149	167	138	158	102	114	139	134	143	120	130	136	128	146	135		
19-20	132	141	156	131	87	50	101	105	125	134	111	119	116	86	137	126		
20-21	134	130	150	107	57	26	85	90	107	128	109	127	104	65	123	125		
21-22	137	132	146	113	74	79	92	93	118	115	116	129	112	85	123	129		
22-23	139	131	144	128	80	74	86	104	128	135	131	135	118	86	134	134		
23-24	135	132	139	112	67	77	86	91	102	127	142	141	113	80	120	138		
MEAN	159	162	172	173	174	161	165	172	170	168	159	165	167	168	171	161		

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-ALL DAYS

TABLE 38 MCULD BAY Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS 1967

U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINCX	WINTER
0-1	226	217	218	190	175	183	178	199	201	209	229	225	204	184	205	224
1-2	220	215	217	187	149	167	178	198	199	208	225	224	199	173	203	221
2-3	221	223	217	187	154	176	189	205	193	214	222	221	202	181	203	222
3-4	216	220	218	191	147	185	191	207	198	224	230	221	204	183	208	222
4-5	217	218	219	197	159	183	184	210	205	224	230	215	205	184	211	220
5-6	213	216	222	204	155	186	195	210	209	222	223	219	206	187	214	218
6-7	208	213	227	214	174	188	204	212	209	225	217	219	209	195	219	214
7-8	209	216	231	216	194	197	214	223	214	224	228	227	216	207	221	220
8-9	215	222	238	231	210	213	225	232	232	228	234	234	226	220	232	226
9-10	228	234	244	244	227	225	230	251	252	242	246	234	238	233	246	236
10-11	240	244	250	254	243	241	239	264	262	250	256	252	250	247	254	248
11-12	253	270	261	263	264	253	254	274	282	261	275	270	265	261	267	267
12-13	264	274	276	275	294	269	274	283	294	276	283	275	278	280	280	274
13-14	276	268	286	284	319	282	289	298	300	288	289	291	289	297	290	281
14-15	273	277	288	291	311	293	306	315	312	289	290	313	297	306	295	288
15-16	278	278	296	306	339	306	317	326	319	289	288	306	304	322	303	288
16-17	280	285	301	319	343	316	316	328	322	283	291	295	307	326	306	288
17-18	269	290	314	315	362	319	315	324	321	272	299	292	308	330	306	288
18-19	264	284	310	298	361	295	313	315	300	270	292	278	298	321	295	280
19-20	255	278	296	301	319	277	298	288	298	261	272	268	284	296	289	268
20-21	243	266	281	262	289	228	268	268	273	239	250	250	260	263	264	252
21-22	235	240	262	241	260	239	222	256	248	218	241	240	242	244	242	239
22-23	230	229	230	229	225	222	208	240	218	212	230	232	225	224	222	230
23-24	226	218	223	207	198	205	201	188	202	211	228	226	211	198	211	225
MEAN	240	246	255	246	245	235	242	255	253	243	253	251	247	244	249	247

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY-ALL DAYS

TABLE 39	MOULD BAY												Z = 57900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER	
0-1	101	105	88	69	60	55	58	94	102	119	123	125	92	67	95	114	
1-2	97	104	87	63	51	55	48	85	100	116	121	125	88	60	92	112	
2-3	94	96	84	63	40	57	44	75	90	117	117	124	83	54	89	108	
3-4	91	95	85	66	43	60	45	73	100	120	118	123	85	55	93	107	
4-5	94	92	89	71	52	61	46	73	104	122	120	125	87	58	97	108	
5-6	95	94	92	76	58	66	53	75	112	123	120	129	91	63	101	110	
6-7	97	98	95	84	73	71	64	83	129	127	132	138	99	73	109	116	
7-8	102	100	97	88	81	82	75	96	137	132	138	140	106	84	114	120	
8-9	110	107	100	96	87	93	87	106	136	140	143	154	113	93	118	129	
9-10	120	120	106	104	96	95	93	116	143	145	148	162	121	100	125	138	
10-11	125	128	110	110	103	102	100	122	154	154	155	180	129	107	132	147	
11-12	133	131	112	110	107	115	107	124	155	157	156	187	133	113	134	152	
12-13	139	135	118	113	117	120	114	129	155	157	157	181	136	120	136	153	
13-14	147	134	123	114	131	133	125	134	161	160	160	179	142	131	140	155	
14-15	140	131	121	121	135	146	132	142	165	161	161	184	145	139	142	154	
15-16	138	129	126	133	147	159	139	151	169	158	161	189	150	149	147	154	
16-17	144	132	126	142	145	184	152	156	165	157	161	180	154	159	148	154	
17-18	140	142	128	144	157	196	163	156	173	149	163	173	157	168	149	155	
18-19	131	142	133	139	184	197	180	155	180	153	165	171	161	179	151	152	
19-20	125	135	124	132	158	200	165	152	160	161	154	159	152	169	144	143	
20-21	117	128	106	109	142	168	139	129	137	143	138	148	134	145	124	133	
21-22	110	109	81	82	109	101	70	96	93	131	137	137	105	94	97	123	
22-23	104	98	69	80	69	80	58	88	85	128	126	132	93	74	91	115	
23-24	102	102	82	75	59	76	66	93	94	129	124	125	94	74	95	113	
MEAN	116	116	103	99	100	111	97	113	133	140	142	153	119	105	119	132	

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY—QUIET DAYS

TABLE 40	MCULD BAY												X = 900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967	
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER		
0-1	154	149	147	137	120	131	140	169	101	157	159	159	144	140	136	155		
1-2	154	158	153	142	148	134	140	136	127	157	159	160	147	140	145	158		
2-3	155	160	158	159	151	137	168	148	147	160	160	164	156	151	156	160		
3-4	158	162	164	175	166	156	169	165	160	169	168	166	165	164	167	164		
4-5	161	162	168	184	176	165	175	175	172	173	169	170	171	173	174	166		
5-6	163	166	168	185	187	168	185	184	177	174	170	173	175	181	176	168		
6-7	168	169	168	187	196	180	187	189	181	174	170	181	179	188	178	172		
7-8	168	169	169	188	233	193	189	191	187	178	170	181	185	202	181	172		
8-9	169	172	173	199	227	200	198	188	199	186	171	181	189	203	189	173		
9-10	172	179	181	201	229	205	206	203	199	190	170	188	194	211	193	177		
10-11	175	187	178	203	220	218	214	215	194	195	175	190	197	217	193	182		
11-12	176	182	173	205	236	226	212	219	191	185	172	187	197	223	189	179		
12-13	172	179	173	206	242	218	216	203	192	184	171	177	194	220	189	175		
13-14	171	178	171	203	231	220	214	193	187	171	170	177	191	215	183	174		
14-15	169	171	175	216	225	209	209	206	173	167	166	168	188	212	183	169		
15-16	167	173	178	211	212	177	205	179	172	167	163	166	181	193	182	167		
16-17	164	168	176	218	176	158	187	161	167	161	158	168	172	171	181	165		
17-18	161	168	181	216	176	131	160	182	166	154	149	164	167	162	179	161		
18-19	161	168	172	201	170	110	165	177	151	153	155	156	162	156	169	160		
19-20	157	154	163	178	182	96	158	161	139	148	149	139	152	149	157	150		
20-21	146	143	168	142	179	82	163	129	142	150	149	150	145	138	151	147		
21-22	146	146	164	160	189	141	155	110	160	144	158	150	152	149	157	150		
22-23	151	146	159	198	175	131	188	137	149	152	158	147	158	158	165	151		
23-24	151	144	161	154	159	131	159	163	142	158	154	153	152	153	154	151		
MEAN	162	165	168	186	192	163	182	174	166	167	163	167	171	178	172	164		

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-QUIET DAYS

TABLE 41	MOULD BAY												Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER	
0-1	235	229	223	206	210	191	205	255	199	229	244	232	222	215	214	235	
1-2	232	233	226	201	202	205	213	216	215	227	241	232	220	209	217	235	
2-3	232	232	229	206	215	183	219	227	215	233	243	237	223	211	221	236	
3-4	229	232	231	208	210	207	210	233	221	236	242	244	225	215	224	237	
4-5	232	228	236	217	218	203	225	226	232	237	238	242	228	218	231	235	
5-6	234	232	237	229	205	207	224	237	239	239	231	242	230	218	236	235	
6-7	225	234	238	237	208	203	225	243	243	239	235	235	230	220	239	232	
7-8	223	230	240	240	209	204	231	256	243	237	244	230	232	225	240	232	
8-9	226	235	240	245	218	218	240	258	246	237	251	242	238	234	242	239	
9-10	232	233	242	250	232	238	238	266	251	243	251	246	244	244	247	241	
10-11	243	237	250	259	253	251	258	278	255	258	255	247	254	260	256	246	
11-12	243	245	256	267	262	256	265	286	266	261	261	254	260	267	263	251	
12-13	250	256	260	277	288	266	275	285	269	263	266	265	268	279	267	259	
13-14	251	262	264	284	304	280	286	292	272	271	263	268	275	291	273	261	
14-15	252	266	270	298	304	296	301	305	280	267	264	269	281	302	279	263	
15-16	251	263	278	314	317	301	313	304	278	261	262	277	285	309	283	263	
16-17	250	264	284	320	326	299	312	297	280	259	268	275	286	309	286	264	
17-18	250	280	294	338	319	291	295	338	283	260	265	269	290	311	294	266	
18-19	255	274	296	332	328	266	298	345	287	259	263	268	289	309	294	265	
19-20	260	268	288	313	327	259	288	314	273	256	253	261	280	297	283	261	
20-21	250	271	279	270	295	238	292	277	254	246	248	255	265	276	262	256	
21-22	245	249	250	261	260	257	276	216	242	236	245	240	248	252	247	245	
22-23	236	232	237	280	263	241	278	244	217	235	245	247	246	257	242	240	
23-24	232	224	232	221	242	215	253	205	217	232	242	241	230	229	226	235	
MEAN	240	246	253	261	259	241	259	267	249	247	251	251	252	256	253	247	

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY-QUIET DAYS

TABLE 42 MOULD BAY Z = 57900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS 1967

U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0-1	93	96	106	72	48	60	56	110	124	117	122	122	94	69	105	108
1-2	90	100	101	75	45	78	56	99	120	113	123	121	93	70	102	109
2-3	90	98	95	73	50	66	58	81	107	115	118	120	89	64	98	107
3-4	85	98	95	64	45	64	46	92	109	111	111	125	87	62	95	105
4-5	87	92	95	66	55	61	61	87	107	113	108	126	88	66	95	103
5-6	92	92	96	82	56	68	63	86	111	116	114	123	92	68	101	105
6-7	89	92	97	92	64	73	69	91	115	118	119	125	95	74	106	106
7-8	90	91	98	97	73	76	81	99	117	121	123	130	100	82	108	109
8-9	96	94	98	97	78	86	92	108	124	125	125	131	105	91	111	112
9-10	101	98	99	96	84	99	91	106	134	131	124	139	109	95	115	116
10-11	107	109	103	97	91	106	107	114	128	136	126	146	114	105	116	122
11-12	103	107	105	96	87	106	110	114	128	133	131	145	114	104	116	122
12-13	106	108	103	90	96	109	109	118	129	132	132	144	115	108	114	123
13-14	109	110	102	89	108	122	112	121	132	135	128	147	118	116	115	124
14-15	105	114	102	94	108	128	116	124	136	136	128	146	120	119	117	123
15-16	102	112	101	100	105	136	121	123	140	135	127	148	121	121	119	122
16-17	102	114	103	104	111	148	120	120	140	138	134	148	124	125	121	125
17-18	109	126	105	99	92	143	119	146	147	137	142	142	126	125	122	130
18-19	117	126	108	90	105	117	133	143	154	142	136	144	126	125	124	131
19-20	116	114	101	84	89	121	141	126	135	141	138	145	121	119	115	128
20-21	115	112	84	84	57	112	133	114	97	124	140	139	109	104	97	127
21-22	103	98	63	81	60	84	102	69	75	120	132	133	93	79	85	117
22-23	89	91	74	77	71	71	82	87	84	112	127	133	92	78	87	110
23-24	90	97	94	65	90	57	60	100	96	112	127	126	93	77	92	110
MEAN	99	104	97	86	78	95	93	108	120	126	126	135	106	93	107	116

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-DISTURBED DAYS

TABLE 43	MOULD BAY												X = 900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967	
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER		
0-1	100	137	111	106	-43	27	94	46	103	111	140	151	90	31	108	132		
1-2	96	108	120	99	3	28	105	79	100	134	149	155	98	54	113	127		
2-3	119	143	149	119	77	98	139	108	131	143	146	154	127	106	136	141		
3-4	123	137	163	145	77	154	164	133	131	169	157	164	143	132	152	145		
4-5	135	141	162	173	162	206	170	157	173	180	171	171	167	174	172	155		
5-6	154	144	174	186	233	228	178	175	204	191	180	186	186	204	189	166		
6-7	195	158	188	204	247	220	188	180	248	198	198	170	200	209	210	180		
7-8	209	186	203	209	340	218	233	209	233	207	197	226	223	250	213	205		
8-9	214	205	219	249	348	236	278	215	270	223	205	240	242	269	240	216		
9-10	226	224	227	287	354	257	267	224	281	239	212	235	253	276	259	224		
10-11	237	214	203	268	404	297	265	237	276	249	213	252	260	301	249	229		
11-12	222	230	211	263	386	274	263	259	286	252	199	219	255	296	253	218		
12-13	219	212	219	257	369	280	276	267	251	237	176	217	248	298	241	206		
13-14	192	197	215	236	454	255	311	234	257	202	167	206	244	314	228	191		
14-15	184	172	194	213	313	220	283	275	233	189	163	159	217	273	207	170		
15-16	135	173	197	207	331	220	231	229	220	195	158	137	203	253	205	151		
16-17	111	177	185	199	282	186	192	184	159	166	138	137	176	211	177	141		
17-18	130	120	168	159	247	190	119	115	142	147	88	77	142	168	154	104		
18-19	112	104	146	75	160	111	36	107	86	109	60	85	99	104	104	90		
19-20	100	113	138	95	8	-41	26	50	86	107	53	30	64	11	107	74		
20-21	118	74	127	58	-69	-96	102	-21	81	97	66	57	50	-20	91	79		
21-22	103	99	113	60	-120	-23	48	-19	102	83	90	73	51	-28	90	91		
22-23	96	97	90	119	-123	-61	38	-14	106	107	128	90	56	-39	106	103		
23-24	83	101	80	92	-84	-55	83	33	91	78	139	116	63	-5	85	110		
MEAN	151	153	167	170	181	143	170	144	177	167	150	154	161	160	170	152		

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-DISTURBED DAYS

TABLE 44 MOULD BAY Y = 2000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS 1967

U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0-1	211	208	208	202	90	167	189	163	168	181	222	214	185	152	190	214
1-2	191	189	200	175	46	119	169	167	153	183	199	211	167	125	178	198
2-3	191	225	210	168	62	159	185	167	125	188	194	191	172	143	173	200
3-4	161	199	186	186	31	180	172	175	122	214	229	178	169	140	177	192
4-5	177	195	191	164	68	168	138	170	156	216	230	157	169	136	182	190
5-6	182	197	189	189	104	168	134	167	155	207	214	162	172	143	185	189
6-7	165	196	200	212	123	189	146	163	142	205	174	169	174	155	190	176
7-8	152	199	213	210	142	210	171	189	142	207	212	209	188	178	193	193
8-9	181	196	225	221	186	234	182	198	203	223	224	219	208	200	218	205
9-10	213	227	245	255	214	249	207	230	267	251	245	241	237	225	255	232
10-11	237	234	254	250	257	267	215	245	264	248	258	266	250	246	254	249
11-12	283	322	267	275	291	294	233	257	326	282	272	291	283	269	288	292
12-13	314	324	309	300	378	311	269	304	347	298	278	246	307	316	314	291
13-14	341	261	326	312	431	325	292	288	345	307	280	308	318	334	323	298
14-15	297	293	317	298	351	327	321	302	392	319	299	382	325	325	332	318
15-16	329	268	343	348	444	336	338	337	406	318	320	365	346	364	354	321
16-17	325	309	322	387	440	376	327	338	369	305	309	345	346	370	346	322
17-18	277	328	354	324	492	366	315	313	363	296	328	338	341	372	334	318
18-19	256	293	335	324	459	354	282	319	336	256	342	314	323	354	313	301
19-20	231	308	326	348	373	326	319	281	302	255	282	283	303	325	308	276
20-21	226	292	285	272	383	251	296	266	303	237	238	247	275	299	274	251
21-22	224	225	278	270	286	283	250	215	268	209	238	231	248	259	256	230
22-23	229	228	196	250	177	219	231	201	220	196	216	202	214	207	216	219
23-24	213	210	188	186	165	187	209	155	187	183	219	198	192	179	186	210
MEAN	234	247	257	255	250	253	233	234	252	241	251	249	246	242	251	245

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY-DISTURBED DAYS

TABLE 45 MOULD BAY

Z = 57900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

1967

U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	CCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0-1	117	127	85	29	28	36	15	131	73	118	132	117	84	53	76	123
1-2	111	130	89	33	18	18	-22	121	84	113	116	117	77	34	80	119
2-3	107	105	89	44	18	36	-12	95	81	117	107	120	76	34	83	110
3-4	94	108	73	66	48	67	9	72	96	124	122	119	83	49	90	111
4-5	98	102	81	69	55	57	21	56	116	126	126	129	86	47	98	114
5-6	104	103	84	77	78	58	33	49	125	126	124	139	92	55	103	118
6-7	104	110	90	79	100	69	53	52	165	133	172	176	109	69	117	141
7-8	118	102	94	82	92	83	64	95	176	141	162	171	115	84	123	138
8-9	138	119	98	94	111	84	79	99	176	143	152	199	124	93	128	152
9-10	163	183	113	121	116	90	96	119	207	162	168	211	146	105	151	181
10-11	165	185	120	126	122	86	105	129	256	192	185	225	158	111	174	190
11-12	200	181	115	127	135	112	104	137	243	230	166	276	169	122	179	206
12-13	245	205	132	136	153	115	124	160	224	219	156	271	178	138	178	219
13-14	276	199	160	130	175	126	146	149	225	214	153	239	183	149	182	217
14-15	214	171	145	131	160	115	143	153	228	196	159	247	172	143	175	198
15-16	196	143	168	156	141	99	160	187	248	183	169	268	177	147	189	194
16-17	238	157	159	173	89	124	177	169	215	173	157	251	174	140	180	201
17-18	199	213	170	159	138	134	189	160	208	165	166	233	178	155	176	203
18-19	161	209	193	193	163	153	170	196	218	158	192	247	188	171	191	202
19-20	147	184	188	205	99	262	195	198	157	168	166	209	182	189	180	177
20-21	134	171	138	127	243	269	165	203	126	158	132	186	171	220	137	156
21-22	147	115	88	64	210	157	128	123	89	106	151	164	129	155	87	144
22-23	143	115	62	20	124	118	84	138	66	110	122	143	104	116	65	131
23-24	137	118	85	31	100	86	71	107	32	130	127	131	96	91	70	128
MEAN	156	148	118	103	113	106	95	129	160	154	149	191	135	111	134	161

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 46 MOULD BAY NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS JANUARY 1967

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	4	2	2	2	2	2	1	2	2	1	7	7	7	6	5	20	21	7	5	5	10	12	3	8	143	6
2		6	3	2	3	3	3	1	1	1	3	3	2	5	3	5	5	4	3	5	4	3	7	7	4	86	4
3		3	3	3	3	3	2	1	1	1	7	4	3	4	7	6	10	3	4	3	5	4	4	2	4	90	4
4	Q	4	1	1	1	1	1	0	0	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	4	4	2	2	2	41	2
5		2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	3	3	3	2	2	1	2	1	2	3	41	2
6		3	1	1	2	1	1	2	4	3	3	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2	1	3	2	2	50	2
7	D	1	1	1	1	2	2	4	3	7	4	7	4	8	19	11	14	12	6	13	22	3	7	14	10	176	7
8	D	7	5	5	7	9	5	26	23	12	5	16	6	6	5	5	10	7	8	6	5	5	3	4	5	195	8
9		3	3	1	2	3	6	5	2	2	2	3	3	3	6	12	5	6	6	4	3	3	2	5	5	95	4
10		5	2	1	1	2	0	1	1	1	0	1	1	1	2	2	2	4	4	4	4	6	5	4	10	64	3
11		8	2	2	1	2	2	4	3	7	4	1	2	4	4	12	7	6	11	6	6	5	3	7	5	114	5
12	Q	4	3	3	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	3	3	2	2	4	4	2	2	2	2	54	2
13	D	1	3	2	3	2	1	2	6	3	6	4	4	29	52	14	12	11	9	6	9	10	18	3	8	218	9
14	D	14	11	10	13	7	3	11	2	3	11	6	3	2	2	5	5	4	4	4	4	1	2	8	5	138	6
15		7	4	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	3	8	2	2	2	4	4	4	6	3	3	7	85	4
16		10	4	4	3	1	4	6	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	5	4	4	4	84	4
17		3	3	2	1	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	6	4	4	2	1	3	3	2	4	59	2
18		2	2	1	2	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	5	3	2	4	3	3	3	4	2	2	58	2
19		1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	2	2	2	2	3	4	2	2	3	4	3	5	2	2	48	2
20		2	2	1	1	2	2	2	3	7	3	5	3	3	2	5	6	3	4	5	4	6	6	2	6	85	4
21		5	3	2	2	1	7	3	2	2	8	5	3	2	3	3	3	8	4	3	3	1	3	4	5	85	4
22		4	3	2	1	1	2	1	2	2	2	2	4	2	2	3	2	2	2	5	4	4	4	3	3	62	3
23		6	2	2	1	2	2	2	2	2	3	4	3	3	2	1	3	3	4	1	3	2	3	2	2	60	3
24	Q	1	1	2	1	0	1	1	0	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	3	2	2	1	34	1
25		3	2	1	2	1	1	0	1	1	2	1	2	4	5	4	3	2	2	1	1	2	1	3	3	48	2
26		2	2	1	1	2	2	2	2	1	3	4	2	5	6	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	50	2
27		0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	3	3	1	2	2	3	40	2
28		2	2	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	2	3	5	6	6	6	7	5	6	5	12	104	4
29		8	4	6	4	5	2	4	3	4	3	3	2	3	4	3	3	4	6	5	3	3	2	7	6	97	4
30	Q	4	4	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	6	5	3	5	2	2	67	3
31	Q	3	3	3	1	2	1	1	2	3	3	3	1	3	3	4	3	2	4	3	3	3	5	5	6	70	3
SUMS		128	84	71	72	68	68	96	83	85	97	110	84	122	164	132	153	140	129	122	130	114	128	119	142	2641	
MEANS		4	3	2	2	2	2	3	3	3	3	4	3	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5		4

HOURLY RANGES

TABLE 47

MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JANUARY 1967

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	3	4	5	1	2	4	2	2	11	14	8	12	9	10	32	19	11	4	16	6	5	5	192	8
2		4	4	4	2	3	2	2	3	4	2	3	4	3	3	4	3	4	6	6	5	5	4	3	2	85	4
3		4	5	4	8	7	4	2	2	2	2	6	12	7	7	8	6	9	5	7	8	2	4	2	2	125	5
4	Q	4	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	6	4	1	1	1	5	3	5	6	5	2	2	62	3
5		1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	3	2	1	1	3	3	2	2	3	1	4	2	1	3	44	2
6		3	1	2	1	2	1	2	3	2	4	3	2	1	1	1	1	1	2	4	2	2	4	2	2	49	2
7	D	1	1	1	2	6	2	4	6	7	9	11	5	11	26	14	23	29	33	26	19	7	7	21	10	281	12
8	D	8	7	11	10	8	7	11	11	13	9	16	12	4	12	5	6	10	7	8	4	3	4	9	5	200	8
9		4	4	4	8	6	10	7	2	2	2	3	3	5	16	14	9	13	4	7	8	5	5	2	2	145	6
10		5	1	2	1	2	1	0	1	1	1	1	1	3	2	2	3	3	3	3	4	6	5	3	5	59	2
11		3	6	7	2	2	6	8	3	7	8	2	3	7	7	9	11	6	6	5	6	4	6	4	3	131	5
12	Q	4	3	4	2	2	2	1	1	1	3	2	1	1	2	1	2	3	3	3	5	5	2	3	2	56	2
13	D	1	2	2	3	3	2	2	5	3	3	5	9	43	58	15	9	8	6	7	13	12	12	12	5	240	10
14	D	14	12	10	13	6	7	9	5	6	6	8	4	2	2	4	4	5	3	6	4	2	3	6	4	145	6
15		7	3	2	3	1	3	3	2	2	2	4	13	3	5	3	3	6	5	4	12	5	4	2	4	101	4
16		6	5	6	3	2	6	4	5	3	2	3	8	2	2	10	8	3	4	2	3	4	3	2	4	100	4
17		2	2	5	3	2	2	2	2	2	3	4	2	2	1	2	6	2	2	2	2	2	3	4	2	61	3
18		2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	6	4	3	9	5	4	3	2	2	2	60	3
19		2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	3	4	4	1	2	2	3	3	3	4	8	5	2	2	60	3
20		2	6	6	4	2	2	2	2	4	5	3	5	5	6	5	4	6	4	6	7	4	3	2	5	100	4
21		5	2	2	2	2	3	2	2	2	6	4	4	3	8	5	3	11	16	7	7	3	3	8	5	115	5
22		3	2	1	1	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	4	6	5	5	4	2	66	3
23		14	4	6	3	3	2	5	3	3	2	4	2	3	2	2	2	4	3	2	2	5	2	2	1	81	3
24	Q	1	2	3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	0	2	2	1	2	2	2	4	2	1	1	38	2
25		2	3	3	3	2	1	1	1	1	2	1	5	4	4	1	4	3	1	1	1	3	2	3	4	56	2
26		1	3	1	2	3	2	3	4	3	2	4	3	2	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	58	2
27		1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	3	3	2	4	2	6	4	3	45	2
28		1	2	4	4	2	4	4	5	6	6	4	4	3	4	4	3	4	7	4	10	11	10	10	11	127	5
29		6	5	7	5	4	6	7	8	6	5	5	3	3	4	3	5	6	5	7	4	2	3	6	4	119	5
30	Q	3	3	2	2	5	3	4	2	4	2	4	5	2	3	4	1	2	3	5	9	5	8	2	1	84	4
31	Q	3	3	5	4	2	1	1	2	2	1	3	1	4	3	3	1	2	3	2	3	3	3	4	4	63	3
SUMS		120	104	114	103	90	93	99	93	96	100	126	139	146	192	152	150	184	187	156	169	153	135	138	109	3148	
MEANS		4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	6	5	5	6	6	5	5	5	4	4	4		4

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 48		MOULD BAY																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		FEBRUARY 1967	
DAY	HR 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	TO			
1		4	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	4	4	2	6	2	2	5	3	3	3	2	2	3	70	3	
2	Q	3	2	1	1	1	1	1	0	1	3	1	2	3	3	2	2	4	4	7	6	6	3	3	3	63	3	
3	Q	1	2	1	1	2	1	1	2	1	6	3	4	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	5	3	61	3	
4		1	2	2	2	3	3	1	3	6	3	4	4	7	6	7	11	10	4	8	8	9	6	13	6	129	5	
5		8	8	10	6	4	4	2	3	2	3	4	5	6	8	8	11	16	9	4	5	4	7	3	3	143	6	
6		3	3	4	3	2	2	3	5	5	4	4	4	4	6	4	4	2	5	6	5	4	6	5	4	97	4	
7	D	4	4	3	3	3	2	4	3	3	4	4	2	4	6	11	19	31	16	17	24	16	6	11	12	212	9	
8	D	20	20	9	8	6	13	5	7	6	6	6	11	5	3	11	5	5	7	6	14	9	6	14	18	220	9	
9		7	6	4	2	2	2	3	9	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	3	6	6	5	5	2	74	3	
10	Q	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	3	1	1	2	1	2	2	2	5	2	41	2	
11		2	4	2	2	2	4	3	5	2	6	5	2	6	5	4	3	5	3	4	4	6	4	3	2	88	4	
12	Q	2	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	2	1	1	4	4	2	2	3	1	4	3	41	2	
13	Q	6	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	2	3	4	4	2	4	2	4	3	2	49	2	
14		3	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	3	5	4	2	4	2	47	2	
15		5	3	2	2	3	1	2	2	2	2	2	1	2	6	2	2	2	3	2	3	2	1	2	40	94	4	
16	D	48	47	19	4	9	20	13	9	22	91	58	39	25	21	11	9	7	11	9	11	8	8	5	4	508	21	
17	D	3	8	7	7	4	2	1	3	4	4	1	6	4	3	4	5	6	4	2	2	7	6	6	4	103	4	
18		3	2	3	3	2	1	3	1	2	2	1	3	4	2	2	4	3	4	7	3	4	3	2	3	67	3	
19		1	0	1	0	0	1	1	3	1	2	2	2	3	3	5	4	5	5	5	4	5	8	3	5	69	3	
20		5	2	2	2	2	2	1	1	1	3	1	1	2	2	2	1	2	6	4	2	2	4	4	3	57	2	
21		4	2	2	1	1	1	0	0	2	1	3	4	2	3	4	7	5	2	3	5	3	4	5	5	69	3	
22		4	3	2	2	2	2	2	4	2	2	5	4	2	5	4	3	3	2	3	6	3	5	3	10	83	3	
23		10	5	1	1	1	1	1	2	2	7	3	7	2	4	4	4	7	6	4	4	3	4	3	2	88	4	
24		1	1	1	0	0	1	1	2	5	3	2	1	2	2	1	2	4	8	6	7	4	6	5	3	68	3	
25	D	6	2	2	2	2	3	3	3	5	3	4	8	2	3	4	7	4	7	10	13	6	6	11	12	128	5	
26		4	4	6	4	4	1	4	4	2	2	3	7	7	8	7	10	7	10	4	8	5	6	10	6	133	6	
27		4	1	1	2	0	2	3	1	3	2	3	5	3	3	2	4	4	7	6	6	3	3	2	3	73	3	
28		2	4	2	2	1	2	3	2	2	3	4	3	1	3	1	4	4	2	6	4	5	5	5	4	74	3	
SUMS		166	144	95	67	63	78	67	79	90	170	132	136	108	118	118	133	152	146	140	169	137	126	146	169	2949		
MEANS		6	5	3	2	2	3	2	3	3	6	5	5	4	4	4	5	5	5	5	6	5	5	5	6		4	

HOURLY RANGES

TABLE 49

MOULC BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

FEBRUARY 1967

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		2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	4	3	2	6	2	3	3	5	2	3	66	3
2	Q	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	7	6	2	2	3	7	4	7	1	5	2	64	3
3	Q	2	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4	4	2	2	3	2	4	3	3	4	3	3	8	1	64	3
4		1	1	2	3	2	5	1	2	4	4	3	7	7	5	7	13	18	4	28	32	28	5	8	6	196	8
5		10	8	14	9	3	6	5	4	2	3	3	2	6	5	6	12	8	17	7	6	7	12	7	3	165	7
6		4	2	5	4	2	2	4	5	7	7	3	5	5	5	3	2	6	8	7	7	6	15	8	3	125	5
7	D	2	2	2	3	3	5	4	5	2	5	4	4	4	4	11	20	26	69	30	12	27	13	10	13	280	12
8	D	16	21	10	15	12	7	8	8	9	10	10	22	6	3	20	7	9	10	10	18	14	6	6	7	264	11
9		7	4	2	2	3	3	4	7	3	2	3	2	2	1	2	2	1	2	3	4	4	6	3	4	76	3
10	Q	3	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1	3	2	3	2	1	1	1	1	2	1	5	4	2	47	2
11		1	7	3	4	2	14	5	4	6	9	7	1	2	3	5	3	4	5	5	5	11	6	3	2	117	5
12	Q	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	4	4	2	2	3	3	3	3	46	2
13	Q	4	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	6	7	2	2	3	4	4	2	56	2
14		2	2	3	1	1	1	2	2	2	1	1	2	3	2	3	1	1	1	5	6	3	3	5	3	56	2
15		2	3	3	2	2	3	3	1	2	2	2	2	2	4	2	2	2	3	3	4	2	4	3	38	96	4
16	D	38	40	24	12	7	22	15	9	17	44	49	39	37	29	12	3	7	14	9	17	15	4	4	5	472	20
17	D	5	9	6	9	7	6	2	3	3	4	8	8	4	8	6	5	4	6	4	4	13	9	7	3	143	6
18		3	6	4	3	1	3	3	3	2	2	3	4	7	6	2	4	3	3	7	2	4	2	3	2	82	3
19		1	1	1	0	1	1	1	4	2	3	2	3	3	6	4	4	6	5	5	6	3	7	6	5	80	3
20		4	3	3	3	5	5	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	7	7	5	5	4	4	2	76	3
21		4	4	3	1	1	2	1	1	1	1	3	7	3	3	6	5	5	2	5	7	4	8	6	5	88	4
22		3	2	5	3	3	2	1	3	3	2	4	1	2	8	11	2	4	5	3	6	8	5	2	7	95	4
23		8	5	1	1	1	1	1	1	2	6	16	10	4	8	9	6	6	5	8	9	3	6	3	2	122	5
24		1	2	2	1	0	2	2	3	3	4	2	2	2	2	1	2	3	6	2	10	6	12	5	3	78	3
25	D	3	3	2	6	4	9	4	3	5	4	4	5	3	3	4	6	5	7	14	16	13	10	20	10	163	7
26		6	8	9	6	6	2	3	3	2	1	3	10	5	3	6	2	6	8	11	8	8	16	13	6	151	6
27		4	2	3	5	2	3	3	3	4	2	2	7	2	1	2	4	3	5	5	7	4	2	2	2	79	3
28		2	6	2	2	1	2	2	1	2	4	4	7	2	1	1	2	1	2	5	5	11	7	4	4	80	3
SUMS		143	151	119	104	79	117	84	86	93	132	150	164	124	129	144	120	149	218	200	213	219	183	158	148	3427	
MEANS		5	5	4	4	3	4	3	3	3	5	5	6	4	5	5	4	5	8	7	8	8	7	6	5		5

MOULC BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 50		MOULD BAY																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		MARCH 1967	
DAY	HR 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	TO			
1		5	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	3	3	5	5	12	5	4	7	6	4	8	3	93	4	
2		2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	4	2	3	4	3	3	6	5	5	7	5	5	4	5	74	3	
3		2	1	1	1	2	2	3	2	2	4	6	6	4	4	4	5	6	11	6	4	8	4	3	6	97	4	
4		4	1	1	3	1	2	1	1	2	2	2	2	3	6	4	2	3	4	6	8	7	7	6	9	87	4	
5		5	2	2	4	2	2	2	2	3	3	3	2	6	3	6	8	4	4	9	7	11	10	9	4	113	5	
6		9	4	5	2	3	2	1	1	1	1	2	3	2	6	4	4	10	5	6	12	11	4	3	7	108	5	
7		1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	9	12	6	8	4	4	4	3	2	11	4	4	6	7	94	4	
8	Q	3	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	3	2	4	3	9	7	7	2	65	3	
9	D	7	4	3	1	1	1	1	1	3	4	5	5	4	5	7	4	6	8	18	9	12	16	11	9	145	6	
10		2	12	6	4	4	4	2	2	3	1	2	2	2	3	2	5	2	4	6	2	2	5	2	4	83	3	
11	Q	4	2	2	1	1	1	0	0	2	2	1	1	1	1	2	4	3	2	2	2	1	4	3	2	44	2	
12	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	2	1	2	4	3	4	5	2	2	4	47	2	
13		2	1	3	2	1	1	1	2	4	4	4	4	8	3	2	4	5	3	5	2	2	5	7	6	81	3	
14		2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	4	4	1	1	2	9	5	12	4	7	10	10	5	90	4	
15	Q	5	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	3	3	2	1	40	2	
16	Q	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	4	2	2	2	2	6	6	40	2	
17		3	5	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	4	5	9	7	7	4	4	6	76	3	
18	D	5	3	3	3	3	2	5	4	1	3	5	7	3	3	4	3	3	6	4	3	2	7	4	4	90	4	
19	D	11	4	3	4	4	5	2	3	4	2	2	3	2	3	6	4	6	12	4	6	6	10	16	22	144	6	
20	D	10	5	4	4	2	3	2	2	5	3	5	4	5	2	6	5	6	7	8	7	6	11	13	8	133	6	
21		10	4	5	3	2	2	1	1	1	2	3	5	3	4	5	4	11	13	7	7	5	4	6	5	113	5	
22		4	6	4	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	4	4	2	4	5	6	6	5	4	4	73	3	
23		2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	5	6	13	8	4	13	8	4	7	82	3	
24		3	5	2	1	1	1	0	1	0	0	1	1	2	3	2	7	7	4	2	3	4	6	6	5	67	3	
25		2	2	2	3	3	2	2	1	4	3	2	1	2	4	5	5	3	7	5	3	5	3	3	5	77	3	
26		2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	2	2	4	4	2	10	6	5	2	6	9	13	9	83	3	
27	D	8	7	7	3	3	2	2	4	8	5	5	8	12	10	13	8	6	13	11	15	16	20	30	7	223	9	
28		6	8	3	3	4	3	5	3	8	6	5	3	4	4	10	4	6	8	4	5	7	10	3	6	128	5	
29		4	6	2	2	1	2	3	3	2	3	3	3	3	3	6	6	11	10	7	7	9	6	10	6	118	5	
30		5	8	7	3	3	3	4	3	5	5	3	5	3	3	4	3	6	11	6	4	4	6	10	7	121	5	
31		6	4	5	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	4	3	4	8	5	5	6	10	4	5	84	4	
SUMS		137	107	85	66	55	52	51	50	74	68	88	96	97	101	130	124	170	198	181	170	197	211	219	186	2913		
MEANS		4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	6	6	5	6	7	7	6		4	

HOURLY RANGES

TABLE 51

MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

MARCH 1967

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		2	6	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	3	2	5	5	10	5	6	6	8	8	7	2	97	4
2		1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	4	4	4	2	2	5	3	6	6	5	6	7	4	4	73	3
3		3	1	2	2	3	4	1	1	1	3	5	4	5	10	13	3	5	12	7	3	14	6	5	5	118	5
4		3	1	2	2	0	2	1	2	2	3	1	2	4	2	2	3	5	3	4	5	8	5	11	10	83	3
5		4	3	4	5	7	6	4	3	1	1	2	2	2	2	12	6	12	6	13	6	19	12	7	7	146	6
6		2	5	8	3	6	6	1	2	1	2	2	2	2	13	12	4	10	2	11	18	14	5	9	6	146	6
7		2	1	1	0	1	0	1	1	2	2	11	12	12	19	4	3	3	2	2	18	6	7	11	5	126	5
8	Q	3	1	2	2	1	2	0	0	1	1	1	1	0	1	1	4	2	2	2	6	7	16	12	3	70	3
9	D	9	7	2	1	1	1	2	2	1	4	2	4	7	8	9	4	9	11	18	10	12	25	14	7	170	7
10		8	14	6	6	4	4	2	5	3	1	1	2	5	2	2	4	2	3	9	5	5	5	2	4	104	4
11	Q	4	2	2	1	1	0	0	0	2	1	1	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	6	9	2	47	2
12	Q	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	2	2	2	2	2	3	3	6	4	2	3	50	2
13		2	2	5	2	2	1	3	4	5	4	7	6	3	2	2	3	2	4	7	5	4	5	4	4	88	4
14		4	1	1	3	1	1	1	1	1	2	4	2	2	2	2	2	5	4	10	9	7	14	11	7	97	4
15	Q	6	2	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	2	1	2	2	4	3	1	45	2
16	Q	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	3	3	1	1	2	4	2	2	2	7	6	5	45	2
17		2	7	6	1	2	3	1	1	1	1	1	1	0	1	2	2	2	4	7	7	10	6	3	2	73	3
18	D	5	3	6	5	6	2	3	3	6	2	2	7	7	3	4	6	8	6	5	3	4	9	6	8	119	5
19	D	7	7	8	7	4	3	4	3	4	3	3	1	7	12	13	9	7	5	8	23	15	10	8	15	186	8
20	D	7	6	7	10	3	3	3	4	5	6	2	3	12	13	2	4	4	10	5	9	17	16	15	8	174	7
21		9	8	6	7	4	2	1	1	1	1	2	3	4	12	5	2	5	12	7	6	5	5	10	9	127	5
22		4	7	7	5	2	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	7	6	5	3	3	73	3
23		2	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	4	2	9	10	4	6	6	6	4	63	3
24		3	3	2	1	0	1	1	1	1	1	1	2	3	4	3	4	4	5	2	2	7	5	6	5	67	3
25		1	2	2	2	1	1	2	2	3	2	2	1	2	3	2	2	4	4	4	3	4	3	3	7	62	3
26		1	1	2	1	1	0	1	0	1	1	1	4	4	3	2	1	7	6	6	4	5	7	12	6	77	3
27	D	6	7	7	8	2	2	2	1	5	5	5	7	11	10	8	4	4	6	12	9	16	24	19	7	187	8
28		6	7	5	3	5	3	4	5	12	10	6	6	3	3	9	7	6	7	7	5	7	6	4	3	139	6
29		3	5	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	6	2	3	6	4	4	5	8	8	12	14	8	112	5
30		3	8	11	5	6	2	2	2	2	3	4	3	4	5	3	3	6	4	10	10	5	5	16	9	131	5
31		5	3	6	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	6	3	4	8	10	6	3	78	3
SUMS		120	125	124	97	78	63	54	55	71	70	80	89	123	144	134	106	143	160	198	209	245	265	248	172	3173	
MEANS		4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	3	3	4	5	4	3	5	5	6	7	8	9	8	6		4

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 52 MOULD BAY NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS APRIL 1967

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	3	1	2	2	2	2	1	9	8	3	3	3	5	6	6	4	12	13	15	5	6	8	15	137	6
2		6	3	3	2	3	2	2	4	4	9	7	10	14	2	8	6	15	9	12	9	9	10	10	7	166	7
3		12	6	5	2	2	1	3	1	2	1	1	1	2	3	3	4	5	14	5	6	13	12	8	15	127	5
4		11	10	5	10	11	6	6	5	7	6	3	4	11	11	8	11	4	7	20	9	6	28	27	11	237	10
5		9	6	5	11	5	5	4	4	4	6	8	6	9	3	11	11	2	11	9	18	20	16	9	8	200	8
6		8	4	4	2	2	3	4	2	3	4	4	5	3	7	4	4	8	13	14	14	23	20	7	7	169	7
7		7	4	2	4	4	2	6	2	3	2	1	2	4	6	3	4	8	11	6	7	14	24	11	11	148	6
8		7	4	4	3	2	2	3	3	4	3	2	2	3	1	3	2	2	8	15	7	6	6	13	8	113	5
9		5	7	4	1	1	1	1	3	1	3	3	1	4	3	3	2	4	2	3	7	12	4	14	11	100	4
10		7	5	3	3	2	3	2	2	2	1	1	2	3	3	2	3	4	4	4	7	6	18	10	12	109	5
11		3	4	2	2	2	2	2	1	0	2	2	2	2	2	3	3	2	3	5	7	4	7	4	3	69	3
12		5	2	4	2	4	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	3	4	2	6	56	2
13	Q	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	3	2	2	4	6	6	6	57	2
14	Q	3	3	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	4	2	4	5	5	4	58	2
15		4	3	2	3	2	1	1	1	2	3	1	1	4	2	4	3	6	9	7	8	17	17	12	6	119	5
16		6	6	3	2	8	3	4	5	4	4	4	4	3	8	4	11	16	4	8	6	15	14	7	6	155	6
17		4	5	4	6	4	2	2	2	5	3	3	4	3	2	6	2	6	7	5	9	17	12	12	6	131	5
18		9	5	4	3	2	2	3	2	5	2	4	2	3	4	4	10	9	10	8	18	27	22	9	7	174	7
19	D	7	4	3	4	6	5	6	4	4	2	5	6	4	4	6	9	9	15	17	19	18	12	27	22	218	9
20		10	6	4	4	5	3	2	6	5	5	2	2	2	6	4	4	5	5	7	6	11	17	12	18	151	6
21		5	4	5	2	5	2	5	2	4	2	3	2	3	5	5	5	5	8	8	8	15	27	8	12	150	6
22	D	14	8	5	10	3	4	4	9	12	9	7	8	7	4	8	7	8	18	23	18	12	15	7	17	237	10
23	D	6	6	15	6	3	1	2	2	1	2	3	10	6	7	14	10	17	13	14	26	35	19	23	36	277	12
24	D	14	23	11	6	7	10	7	5	6	8	8	8	6	9	9	9	7	13	10	12	13	18	22	20	261	11
25		12	10	4	4	2	2	3	4	4	6	2	2	2	2	4	4	5	4	7	7	10	7	7	5	119	5
26	Q	5	2	8	3	2	2	1	1	2	4	3	4	2	2	2	6	4	2	5	8	8	8	14	4	102	4
27	Q	6	11	4	4	2	1	2	1	2	3	2	2	1	1	7	8	5	4	5	8	8	10	9	7	113	5
28	Q	6	4	6	3	3	3	1	1	3	2	1	1	3	4	2	8	8	8	7	11	33	26	10	14	168	7
29		5	3	4	4	2	2	2	3	4	2	4	2	4	7	6	2	4	16	21	15	15	39	10	41	217	9
30		10	5	6	6	6	4	4	7	7	5	6	10	8	2	2	4	3	4	10	11	5	7	7	7	146	6
SUMS		213	170	134	118	106	81	88	87	112	111	97	109	123	119	147	163	182	243	277	302	386	434	330	352	4484	
MEANS		7	6	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	5	5	6	8	9	10	13	14	11	12		6

HOURLY RANGES

TABLE 53

MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

APRIL 1967

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	4	2	2	2	1	2	1	2	4	7	3	11	8	6	5	8	5	4	12	8	9	12	10	11	139	6
2		5	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	17	13	4	4	6	7	3	9	9	5	11	9	6	131	5
3		6	8	9	1	2	3	3	2	1	2	2	2	2	1	1	3	4	12	5	6	20	10	6	13	124	5
4		10	6	6	13	13	8	9	6	7	3	3	2	14	20	14	12	4	3	25	23	11	22	18	11	263	11
5		9	9	9	4	9	8	4	6	6	8	4	6	4	5	3	8	6	11	9	27	14	9	12	11	201	8
6		9	10	4	12	7	3	5	6	2	5	8	6	14	11	5	4	7	14	9	17	20	22	9	8	217	9
7		4	5	6	4	5	7	4	3	3	2	2	2	2	2	3	2	9	9	8	17	13	11	12	8	143	6
8		9	6	8	6	3	2	3	2	3	5	4	4	3	2	3	1	1	7	15	7	12	7	11	6	130	5
9		4	6	6	2	1	2	1	3	3	3	2	2	4	3	2	1	4	2	2	10	9	6	13	11	102	4
10		7	7	4	5	8	5	2	1	3	2	2	2	5	3	2	2	3	4	6	5	13	10	3	5	109	5
11		2	4	1	2	3	2	1	1	1	1	1	3	2	3	5	2	2	6	6	5	7	4	4	4	72	3
12		2	3	3	4	2	2	2	1	1	2	1	1	3	2	2	1	1	2	2	3	5	2	4	4	55	2
13	Q	2	3	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	2	1	1	3	2	2	4	4	5	5	5	49	2
14	Q	4	3	3	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	3	2	2	5	6	4	5	6	5	4	67	3
15		4	6	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	3	4	3	2	6	8	12	13	14	24	14	13	141	6
16		10	7	6	4	5	4	4	7	3	6	4	2	3	9	7	4	13	6	6	3	8	13	15	8	157	7
17		6	6	7	4	5	7	2	1	3	3	3	2	4	3	2	4	4	4	6	5	21	11	16	6	135	6
18		8	3	3	5	5	3	4	2	3	3	3	4	3	4	4	3	6	14	7	8	18	26	14	10	163	7
19	D	8	6	3	7	4	11	4	5	7	7	4	6	4	4	6	10	14	21	15	23	18	14	7	22	230	10
20		9	14	6	8	3	3	4	2	5	4	3	2	2	4	4	2	3	2	6	8	20	18	12	16	160	7
21		5	3	4	2	4	3	1	4	4	5	2	3	3	3	4	2	9	9	8	6	16	18	11	7	136	6
22	D	11	10	9	5	2	4	5	6	12	5	3	7	8	5	6	8	16	10	22	11	29	15	8	20	237	10
23	D	11	14	16	4	2	3	3	3	3	5	7	6	6	5	9	6	18	18	10	42	42	29	27	19	308	13
24	D	12	12	22	24	12	10	8	4	6	9	15	12	11	10	4	12	7	9	12	20	21	30	25	10	317	13
25		21	18	8	10	9	1	2	3	3	4	4	2	3	2	3	3	4	2	6	9	14	11	9	5	156	7
26	Q	6	4	5	6	2	2	1	3	2	2	3	5	3	2	4	5	4	3	6	7	7	6	15	4	107	4
27	Q	8	10	3	3	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	6	4	4	2	5	10	10	8	13	6	108	5
28	Q	8	4	6	3	3	3	2	1	2	1	1	2	2	3	7	9	4	6	13	28	24	9	15	158	7	
29		7	7	4	5	3	3	3	3	4	5	3	2	4	4	3	2	8	17	9	8	16	52	17	27	216	9
30		16	12	5	12	4	3	4	5	6	3	2	2	2	5	2	3	3	3	11	9	9	9	11	16	157	7
SUMS		227	210	174	165	125	111	90	88	104	110	97	121	140	134	123	130	184	217	263	338	438	444	344	311	4688	
MEANS		8	7	6	6	4	4	3	3	3	4	3	4	5	4	4	4	6	7	9	11	15	15	11	10		7

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 54 MOULD BAY NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS MAY 1967

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		14	8	7	4	4	7	7	2	4	2	8	5	11	3	5	12	22	11	9	46	19	34	23	19	286	12
2		20	14	4	6	6	5	6	10	15	11	12	8	6	11	16	10	8	8	6	6	7	10	18	6	229	10
3	D	4	13	10	3	13	18	20	10	2	5	8	5	12	9	6	12	9	7	19	10	10	23	14	7	249	10
4		18	11	5	3	8	3	2	3	7	5	5	5	3	9	2	12	7	10	8	7	8	7	8	9	165	7
5		5	4	5	2	3	5	3	2	6	6	3	4	3	4	3	5	3	7	6	8	12	20	26	12	157	7
6		6	4	5	2	5	2	2	3	2	2	2	2	4	4	7	5	2	3	5	21	17	10	9	8	132	6
7		5	18	9	8	4	6	5	8	24	11	6	3	5	4	5	3	4	6	4	6	14	10	15	13	196	8
8	Q	5	5	4	7	5	4	2	3	3	5	2	8	5	3	3	5	4	6	4	10	14	12	8	13	140	6
9	Q	8	3	6	3	7	3	5	3	6	7	4	3	8	11	9	10	4	9	6	6	5	20	24	12	182	8
10		23	11	13	3	3	3	4	3	2	2	5	3	6	4	9	7	9	11	20	14	20	20	11	13	219	9
11		24	8	6	4	5	4	2	2	5	4	1	4	3	4	4	7	5	10	8	16	20	22	12	32	212	9
12		14	17	6	3	7	3	2	5	2	2	7	4	5	2	6	3	4	4	9	12	16	15	14	19	181	8
13		15	8	8	3	4	8	4	2	3	5	2	4	8	6	4	6	6	16	8	10	19	20	16	14	199	8
14		9	6	10	9	4	3	3	3	2	2	2	2	2	6	5	4	10	7	10	28	13	5	7	5	157	7
15		4	10	14	8	4	2	1	0	1	1	3	4	4	5	4	3	10	5	5	9	20	13	15	13	158	7
16	Q	16	9	7	2	2	2	2	2	2	4	3	6	5	4	6	5	4	3	7	8	19	31	18	16	183	8
17		16	8	6	4	12	4	4	3	5	3	3	6	6	3	11	8	10	8	15	21	29	27	18	15	245	10
18		17	8	6	3	6	6	7	6	2	5	4	6	2	2	6	6	7	8	12	13	14	12	36	16	210	9
19		13	8	4	4	5	3	8	7	6	5	3	8	6	6	7	10	12	15	14	9	24	29	17	7	230	10
20	Q	8	4	4	4	4	3	5	12	6	4	4	1	2	3	2	8	4	11	7	8	16	13	19	16	168	7
21	Q	10	5	10	4	3	4	3	1	4	7	5	2	3	2	4	6	5	5	3	8	23	14	5	33	169	7
22		13	12	4	4	5	2	4	3	2	3	1	2	4	3	5	5	7	8	4	3	6	5	7	13	125	5
23		2	3	6	4	3	2	3	1	3	2	4	7	4	6	3	5	10	9	16	62	38	24	29	8	254	11
24		13	15	6	3	2	3	7	2	3	3	4	5	3	11	10	10	5	24	28	17	40	22	23	35	294	12
25	D	20	22	8	11	18	8	5	8	8	13	23	27	44	36	66	53	48	50	52	51	91	41	28	19	750	31
26	D	24	36	25	16	8	45	20	30	13	13	5	12	11	10	22	24	20	40	43	24	34	36	21	19	551	23
27		19	7	4	4	6	6	13	10	5	6	6	10	8	8	9	3	5	5	11	22	44	21	23	37	292	12
28	D	19	17	12	11	4	8	14	8	10	7	17	12	18	20	45	57	29	16	11	28	13	10	11	7	404	17
29	D	16	12	18	18	10	14	6	13	18	15	7	7	14	10	14	16	5	7	10	13	5	14	18	30	310	13
30		15	7	10	7	8	2	4	5	6	8	6	5	3	5	23	24	32	26	47	31	49	22	56	34	435	18
31		12	9	20	25	9	16	17	3	5	6	8	5	6	5	4	14	28	20	44	21	17	15	9	9	327	14
SUMS		407	322	262	192	187	204	190	173	182	174	173	185	224	219	325	358	338	375	451	548	676	577	558	509	7809	
MEANS		13	10	8	6	6	7	6	6	6	6	6	6	7	7	10	12	11	12	15	18	22	19	18	16		10

HOURLY RANGES

TABLE 55

MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

MAY 1967

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		11	6	4	9	6	4	7	2	2	4	5	8	8	5	2	4	12	8	7	31	21	29	54	19	268	11
2		16	9	4	4	5	3	9	9	10	7	11	12	15	9	12	10	9	38	19	16	13	17	13	22	292	12
3	D	13	6	6	14	9	13	19	15	5	9	7	16	9	8	5	15	7	10	22	8	13	12	11	12	264	11
4		15	11	7	7	10	3	4	5	5	10	4	2	2	16	10	8	6	10	5	8	7	7	10	11	183	8
5		5	3	3	2	1	3	3	5	4	3	6	2	1	4	3	2	9	7	4	12	16	28	32	13	171	7
6		10	7	14	4	8	5	3	2	2	3	2	2	9	5	2	3	2	2	3	7	8	11	10	12	136	6
7		11	15	9	4	8	4	8	7	8	12	5	5	7	5	3	2	3	6	5	2	13	23	32	18	215	9
8	Q	4	5	3	6	4	2	1	2	3	2	3	3	12	3	4	6	5	3	3	8	17	8	17	17	127	5
9	Q	9	3	7	4	5	7	3	4	5	5	4	4	3	2	3	4	2	5	4	7	6	22	27	13	158	7
10		24	15	14	9	2	2	6	2	2	3	3	4	11	3	4	7	8	9	23	19	26	23	20	18	257	11
11		30	7	11	7	7	3	6	4	4	3	4	2	4	2	4	3	3	8	8	11	20	18	12	26	207	9
12		14	23	8	5	6	8	4	3	5	5	5	2	3	3	3	2	3	8	11	13	14	25	12	19	204	9
13		16	7	9	6	4	5	8	3	5	6	3	3	7	7	3	6	4	12	4	9	16	26	21	19	209	9
14		10	5	7	7	2	6	4	2	4	4	3	2	2	2	6	8	9	9	23	19	19	6	5	4	168	7
15		4	4	13	2	2	2	1	2	1	1	5	3	4	4	5	4	7	6	9	11	15	14	16	14	149	6
16	Q	16	9	5	8	2	5	3	3	1	3	5	3	7	2	2	3	2	6	7	20	22	23	14	25	196	8
17		24	11	5	9	5	3	3	6	3	4	4	4	4	4	6	5	5	11	18	14	33	32	11	14	238	10
18		18	12	7	7	4	9	10	4	3	4	6	3	4	4	5	6	10	8	12	13	7	18	18	12	204	9
19		10	12	10	6	3	4	8	8	4	3	7	2	13	5	4	8	5	6	15	9	23	31	15	14	225	9
20	Q	4	5	8	6	5	3	2	3	3	5	4	2	4	3	4	4	3	7	11	16	17	13	34	14	180	8
21	Q	9	8	6	5	2	6	4	1	3	3	3	1	2	3	3	2	4	4	4	15	21	14	9	18	150	6
22		7	6	4	5	3	3	4	1	2	2	1	5	4	2	2	2	4	4	2	4	5	5	6	7	90	4
23		3	3	3	6	9	2	2	2	2	4	6	4	2	3	3	4	7	4	26	41	18	18	33	8	213	9
24		10	14	10	5	5	4	7	2	3	1	4	3	4	14	4	4	5	11	21	19	25	43	14	26	258	11
25	D	16	14	16	23	10	9	7	12	14	14	22	20	58	51	33	28	24	27	57	125	130	47	27	43	827	34
26	D	16	18	40	17	11	14	18	17	24	14	30	36	18	17	13	12	13	25	52	28	45	39	45	25	587	24
27		20	12	8	9	7	4	4	6	4	3	6	10	5	10	5	3	2	8	16	19	14	28	22	11	236	10
28	D	23	23	12	12	14	18	13	10	12	15	14	20	20	26	13	17	41	48	19	36	16	9	15	13	459	19
29	D	8	26	11	27	10	18	3	6	28	18	17	10	18	8	9	11	2	3	10	9	14	13	10	30	319	13
30		17	7	5	9	3	4	6	4	13	14	2	6	3	7	46	47	19	42	53	70	33	19	38	33	500	21
31		11	19	36	29	24	18	31	7	5	11	7	7	9	5	7	4	12	21	45	29	26	11	12	9	395	16
SUMS		404	325	305	273	196	194	211	159	189	195	208	206	272	242	228	244	247	376	518	643	664	641	606	539	8085	
MEANS		13	10	10	9	6	6	7	5	6	6	7	7	9	8	7	8	8	12	17	21	21	21	20	17		11

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 56		MOULD BAY																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JUNE 1967	
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	Q	5	7	5	2	2	5	3	1	2	2	7	7	7	7	13	10	6	13	18	22	20	15	16	7	202	8	
2		8	6	4	4	2	4	3	3	4	9	8	8	9	6	5	16	6	6	17	8	22	16	23	12	209	9	
3		7	5	10	6	10	5	7	4	5	4	5	5	4	5	7	5	4	11	30	12	11	11	17	8	198	8	
4		11	4	4	3	2	4	2	3	2	3	2	6	11	10	5	6	3	20	7	11	19	18	25	8	189	8	
5	D	10	12	3	6	4	6	2	5	7	3	6	5	12	12	8	6	4	10	14	71	73	68	88	15	450	19	
6	D	11	26	25	30	6	4	3	4	4	4	8	2	4	8	14	8	15	14	51	63	56	57	32	16	465	19	
7		8	12	19	8	8	9	6	14	4	3	3	4	2	8	7	5	9	9	17	14	10	12	10	204	9		
8		8	11	7	8	4	7	7	3	5	8	14	12	14	7	14	10	22	18	22	19	23	34	21	22	320	13	
9		6	8	7	10	5	6	8	13	7	3	5	8	9	6	5	5	10	9	14	21	18	17	30	10	240	10	
10		10	5	10	4	4	2	2	11	5	3	4	5	7	3	5	5	9	8	6	14	19	20	15	18	194	8	
11		7	8	6	2	1	2	3	1	4	1	2	2	11	10	5	3	4	32	16	6	36	21	14	9	206	9	
12		4	4	5	2	4	2	2	2	6	2	2	5	6	6	6	5	6	9	10	14	29	22	15	18	186	8	
13		14	9	7	5	4	7	6	3	4	5	2	2	3	7	3	10	12	10	20	15	16	16	23	14	217	9	
14		7	9	21	18	5	5	3	7	7	10	7	5	10	4	11	9	8	6	14	9	40	48	34	28	325	14	
15		15	11	17	9	4	8	5	4	6	2	3	2	4	2	9	6	8	11	25	29	33	17	18	14	262	11	
16		9	10	6	5	3	4	6	6	3	9	6	3	4	4	5	7	11	12	16	14	20	28	25	17	233	10	
17		12	6	5	2	4	5	5	7	5	9	7	9	8	6	10	5	7	17	10	16	36	40	20	10	261	11	
18	Q	12	13	5	4	2	3	4	3	2	2	3	1	2	2	3	5	5	7	4	9	8	10	10	7	126	5	
19		6	5	4	5	2	4	2	5	5	1	3	3	6	3	8	11	11	6	8	14	8	9	10	10	149	6	
20	Q	6	10	6	2	9	4	2	3	2	4	4	2	3	3	4	4	4	7	15	15	3	6	6	8	132	6	
21		13	4	2	4	2	2	5	6	3	2	2	3	4	2	4	10	3	4	20	6	10	10	17	13	151	6	
22		5	5	3	6	7	2	3	4	4	6	3	4	4	4	5	5	7	12	8	19	13	4	6	3	142	6	
23	Q	4	7	4	3	8	4	2	4	2	2	3	4	1	1	2	3	5	4	6	21	23	14	11	3	141	6	
24	Q	4	8	4	4	5	3	2	3	1	2	1	1	2	2	3	3	3	3	10	11	8	15	15	10	123	5	
25	D	12	7	7	8	9	4	5	3	7	5	8	5	7	16	6	18	32	18	15	16	8	12	16	8	252	11	
26	D	12	12	5	4	6	8	3	5	4	4	3	5	7	4	8	15	21	37	19	57	24	39	28	14	344	14	
27	D	8	4	8	4	8	10	6	3	4	11	13	6	6	14	13	23	24	22	28	25	26	22	37	32	357	15	
28		12	14	11	10	7	5	2	2	6	7	6	7	10	7	4	4	4	19	8	8	34	12	19	11	229	10	
29		6	7	4	10	6	7	10	7	6	3	3	4	9	5	3	5	6	8	16	13	29	39	37	15	258	11	
30		11	17	12	4	5	8	8	6	5	4	6	9	11	15	5	4	18	15	35	26	24	41	12	14	315	13	
SUMS		263	266	236	192	148	149	127	145	131	133	149	143	199	183	201	233	283	377	491	601	703	691	652	384	7080		
MEANS		9	9	8	6	5	5	4	5	4	4	5	5	7	6	7	8	9	13	16	20	23	23	22	13	10		

TABLE 57

MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JUNE 1967

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	6	12	7	5	5	4	3	4	1	2	3	3	6	3	3	4	3	5	13	18	13	12	12	12	159	7
2		9	8	4	7	3	4	11	3	8	8	7	7	4	5	3	7	10	7	10	14	18	18	29	12	216	9
3		11	6	15	8	15	7	4	5	7	6	2	5	4	5	3	4	6	20	39	13	10	16	15	10	236	10
4		7	4	6	2	2	3	5	5	1	2	6	6	6	8	10	7	10	9	8	15	24	30	33	3	212	9
5	D	13	18	4	7	4	5	2	6	3	7	3	7	4	5	7	7	4	6	10	33	56	65	78	26	380	16
6	D	26	16	42	16	6	2	6	5	4	3	14	6	7	8	17	6	18	12	36	57	61	62	62	23	515	21
7		11	19	4	4	12	6	5	13	11	5	6	4	5	2	6	7	3	3	5	12	6	4	26	16	195	8
8		6	9	7	7	4	6	7	6	7	14	16	14	18	9	10	6	13	17	28	16	30	32	16	16	314	13
9		4	4	10	10	8	7	14	10	8	4	21	28	6	6	5	3	3	6	10	12	13	11	22	8	233	10
10		7	9	11	11	8	4	3	2	6	6	3	6	3	3	2	3	6	4	11	19	13	16	24	26	206	9
11		7	10	6	6	5	5	3	4	6	5	2	4	6	5	3	6	9	30	10	10	55	18	12	10	237	10
12		4	14	2	3	5	4	4	4	3	2	2	6	10	8	5	2	4	6	5	9	28	13	19	17	179	7
13		11	10	7	7	9	17	12	8	7	3	3	9	9	5	3	6	6	8	14	12	20	12	13	13	224	9
14		14	7	20	17	6	6	4	7	7	4	7	12	6	14	8	8	7	10	23	14	44	47	23	20	335	14
15		19	15	11	10	10	8	6	4	4	5	3	4	4	4	2	2	4	4	18	19	35	29	23	23	266	11
16		8	17	12	21	5	3	4	7	4	6	8	2	6	6	8	3	4	6	12	23	22	20	12	30	249	10
17		13	5	14	3	4	5	6	6	6	7	11	8	3	6	7	15	15	15	15	18	25	28	15	8	258	11
18	Q	20	19	5	5	4	4	5	3	1	2	3	2	3	3	3	4	4	5	2	9	8	11	3	8	136	6
19		9	7	8	4	3	3	4	2	3	1	2	3	6	7	8	7	8	5	8	12	12	6	8	8	144	6
20	Q	4	8	5	4	4	3	3	4	6	2	2	4	3	2	2	2	3	3	8	9	6	10	7	14	118	5
21		15	4	2	4	3	2	4	3	4	1	3	1	4	2	2	7	4	5	4	14	7	6	16	12	129	5
22		4	3	6	6	11	7	6	6	7	5	4	3	5	2	9	6	3	13	7	14	9	8	6	4	154	6
23	Q	4	5	6	4	5	2	3	3	1	2	2	2	2	1	3	4	2	4	4	10	22	10	14	7	122	5
24	Q	5	8	6	2	12	3	3	4	4	5	4	2	1	3	3	5	2	2	8	6	10	6	11	9	124	5
25	D	6	6	6	12	10	11	8	4	7	4	6	6	7	6	10	10	15	8	14	20	11	16	19	16	238	10
26	D	17	13	9	8	12	8	11	5	4	5	7	5	6	3	4	15	22	22	16	54	46	30	35	15	372	16
27	D	14	10	7	11	4	11	9	6	5	6	8	9	11	9	8	8	5	21	27	50	33	11	43	61	387	16
28		18	20	27	11	6	4	3	3	5	20	8	6	4	4	5	6	8	17	24	11	39	8	14	6	277	12
29		8	7	5	8	8	12	4	11	6	8	2	7	6	4	5	6	5	12	6	11	18	63	60	14	296	12
30		15	23	9	8	7	21	8	7	10	5	8	9	18	12	4	10	13	16	39	13	15	24	16	22	332	14
SUMS		315	316	283	231	200	187	170	160	156	155	176	190	183	160	168	186	219	301	434	547	709	642	686	469	7243	
MEANS		11	11	9	8	7	6	6	5	5	5	6	6	6	5	6	6	7	10	14	18	24	21	23	16		10

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 58		MOOLD BAY																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JULY 1967	
DAY	HR	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	
	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			
		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	D	12	5	4	3	5	5	9	14	5	15	10	6	4	5	10	6	4	10	8	13	7	5	8	5	178	7	
2		12	11	9	8	4	6	5	3	2	1	1	1	2	3	4	1	3	2	3	4	8	12	8	12	125	5	
3	Q	9	7	4	4	2	3	2	2	3	1	4	3	2	3	3	3	5	5	7	8	6	26	10	9	131	5	
4		6	9	6	3	8	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	13	20	17	8	10	20	32	17	12	205	9	
5	D	12	6	3	7	4	3	10	6	4	10	7	5	18	12	12	8	12	15	18	28	15	20	9	11	255	11	
6		8	7	7	4	5	6	3	7	2	2	3	3	8	9	18	17	8	14	13	21	30	6	8	16	225	9	
7		18	6	9	7	11	5	2	1	3	3	4	4	2	8	6	3	7	12	12	10	12	16	14	10	185	8	
8		10	16	7	4	3	3	2	3	4	2	3	6	3	3	4	2	4	4	4	14	4	4	10	11	130	5	
9	Q	4	8	8	4	2	2	2	1	2	4	2	1	2	4	3	3	3	4	11	7	31	17	12	3	140	6	
10		2	6	2	3	2	2	1	2	3	2	2	2	3	2	4	5	3	8	6	8	7	8	13	27	123	5	
11	D	10	10	14	7	11	13	3	6	10	12	6	7	17	17	18	18	31	34	30	42	69	50	31	19	485	20	
12		10	24	12	7	12	8	12	8	8	4	3	5	4	10	5	9	8	25	28	21	18	33	15	13	302	13	
13		14	6	11	8	12	5	3	3	5	3	2	5	2	4	4	4	4	20	21	33	27	24	14	20	254	11	
14		9	8	6	8	5	5	4	7	2	6	3	3	5	9	4	8	10	7	10	9	13	10	8	8	167	7	
15		7	3	6	2	5	3	4	2	3	2	1	2	5	7	13	20	12	37	39	22	10	31	26	26	288	12	
16		12	9	6	5	3	5	3	4	3	2	1	1	2	1	2	5	3	6	20	9	16	10	9	11	148	6	
17		5	10	4	4	3	2	2	2	1	1	2	1	2	2	4	1	6	11	13	13	12	11	22	41	175	7	
18		22	20	8	9	4	5	3	8	6	6	6	8	12	4	8	8	8	8	11	20	12	12	15	13	236	10	
19		5	7	3	3	5	4	2	3	2	1	1	1	2	2	3	5	6	7	3	4	15	20	12	10	126	5	
20	Q	10	11	15	3	2	3	0	2	4	4	6	8	3	4	7	6	11	6	12	15	14	17	14	8	185	8	
21		4	6	4	5	2	4	3	4	2	5	2	4	7	4	2	5	9	3	14	11	19	12	8	14	153	6	
22	Q	5	9	4	5	3	2	2	2	2	3	4	2	2	2	4	4	3	3	6	5	9	8	6	8	103	4	
23	D	6	5	2	3	5	2	2	2	2	2	4	5	5	6	7	8	12	21	41	36	30	19	17	31	273	11	
24		14	12	7	8	7	3	4	2	2	6	6	4	1	3	2	4	9	5	4	13	22	34	19	10	201	8	
25		9	10	3	5	3	2	8	4	4	2	4	4	5	5	9	6	8	9	10	12	18	42	20	19	221	9	
26		7	3	3	4	15	8	2	2	2	4	4	3	4	4	6	5	7	18	9	11	16	6	12	7	162	7	
27		4	4	5	2	3	1	2	5	3	4	4	2	1	2	2	3	4	5	8	20	25	24	9	13	155	6	
28		13	9	6	6	5	3	2	3	4	3	5	4	9	11	19	22	12	22	37	33	39	30	24	27	348	15	
29		17	23	33	13	10	6	4	9	6	4	3	2	2	1	5	8	10	8	6	6	12	10	9	16	223	9	
30	D	7	4	9	8	6	6	3	3	7	2	4	2	1	2	4	7	4	3	6	5	10	4	5	2	114	5	
31		6	6	6	3	4	2	3	2	2	1	1	1	3	2	4	2	4	2	4	3	2	8	1	6	78	3	
SUMS		289	280	226	165	171	130	109	124	110	120	110	108	141	153	198	219	250	351	422	466	548	561	405	438	6094		
MEANS		9	9	7	5	6	4	4	4	4	4	4	3	5	5	6	7	8	11	14	15	18	18	13	14	8		

TABLE 59

MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JULY 1967

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	14	9	2	6	5	4	7	21	17	17	14	5	13	7	8	6	5	10	8	7	5	10	9	11	220	9
2		14	13	5	8	12	10	8	7	2	2	1	1	3	3	4	3	2	2	3	6	7	6	11	12	145	6
3	Q	9	7	8	7	6	7	3	2	2	2	2	2	1	4	2	2	2	3	5	5	7	20	10	10	128	5
4		8	12	8	7	12	12	5	4	3	2	2	4	2	2	3	8	8	11	8	8	14	18	22	22	205	9
5	D	21	5	3	3	5	5	7	4	6	5	3	5	16	14	9	9	6	9	18	20	33	19	12	8	245	10
6		16	10	9	6	6	6	4	7	2	3	4	4	6	6	5	16	5	5	23	18	46	6	6	21	240	10
7		13	4	16	8	12	16	5	2	4	4	3	4	4	6	8	4	6	7	14	12	14	11	17	15	209	9
8		8	14	10	6	6	3	2	3	4	6	3	7	5	3	2	2	4	4	4	14	3	5	12	17	147	6
9	Q	7	10	8	4	2	5	4	4	2	3	4	2	2	2	6	4	3	6	10	9	30	10	10	4	151	6
10		2	6	3	3	2	2	3	2	4	4	2	2	4	6	3	5	2	5	4	6	7	6	11	23	117	5
11	D	12	9	14	9	22	7	5	8	10	5	8	9	9	22	10	7	18	17	25	60	73	46	42	40	487	20
12		16	24	8	7	9	10	10	7	3	6	3	7	3	11	5	8	6	10	35	34	23	24	19	11	299	12
13		19	10	12	11	16	6	4	2	5	3	3	5	3	2	6	5	4	11	21	27	38	21	23	20	277	12
14		11	19	7	4	5	6	5	4	4	6	7	6	4	8	2	5	3	5	10	9	15	15	10	9	179	7
15		13	4	8	4	7	2	3	7	2	4	4	1	5	4	10	9	5	10	45	13	24	16	13	15	228	10
16		21	10	11	5	9	11	5	3	3	3	3	2	1	2	2	3	2	4	13	10	12	8	7	10	160	7
17		8	5	8	6	6	4	2	2	4	2	2	1	2	4	2	2	6	4	6	10	17	17	19	26	165	7
18		19	23	7	4	7	5	3	3	6	7	6	7	9	3	7	4	4	7	7	17	11	10	18	14	208	9
19		9	4	4	3	7	4	4	1	2	2	1	1	2	3	2	6	6	4	4	4	15	28	9	9	134	6
20	Q	8	8	11	2	2	2	2	1	4	2	5	7	8	4	4	4	6	7	5	6	10	16	18	8	150	6
21		2	2	2	3	2	5	3	4	2	5	4	6	4	3	1	6	6	6	14	8	31	11	16	14	160	7
22	Q	9	11	6	6	3	4	3	3	1	3	2	2	2	4	4	4	3	2	7	5	15	14	11	7	129	5
23	D	4	4	3	1	6	3	2	3	2	4	2	2	6	3	4	6	3	18	35	36	24	14	8	13	206	9
24		18	23	16	17	15	9	7	5	2	5	5	5	4	2	4	6	7	5	7	12	15	30	21	11	251	10
25		10	7	7	7	9	6	8	7	3	2	3	5	6	5	4	4	5	10	15	17	33	14	17	21	225	9
26		4	7	7	10	7	6	5	6	4	3	6	3	5	3	7	3	4	7	7	9	12	6	14	6	151	6
27		6	5	5	2	3	3	5	7	2	5	3	1	2	3	2	3	5	2	6	23	56	17	18	23	207	9
28		18	10	3	16	10	7	3	8	4	2	4	7	9	4	10	8	7	18	25	11	21	24	19	29	277	12
29		21	25	22	12	10	21	5	6	6	2	4	4	2	3	8	5	8	6	8	10	7	14	18	7	234	10
30	D	20	9	6	9	9	11	7	6	7	2	4	2	1	3	10	3	2	1	2	4	6	6	3	3	136	6
31		7	8	8	7	4	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	4	3	3	2	1	1	11	13	7	102	4
SUMS		367	317	247	203	236	205	141	152	124	123	119	121	145	150	156	164	156	219	396	431	625	473	456	446	6172	
MEANS		12	10	8	7	8	7	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	7	13	14	20	15	15	14		8

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 60 MOULD BAY NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS AUGUST 1967

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	Q	4	6	10	5	2	3	2	4	3	4	2	4	4	9	4	8	11	24	9	14	8	3	5	22	170	7
2	Q	22	8	4	4	3	4	2	1	2	3	2	3	5	5	2	3	8	4	7	3	11	24	8	5	143	6
3	Q	1	4	8	3	4	5	2	1	1	2	1	2	4	3	2	6	6	7	14	15	29	30	24	16	190	8
4		6	7	8	7	5	2	2	6	7	2	4	4	9	7	8	10	9	5	7	6	10	10	18	24	183	8
5		18	6	8	4	6	5	4	5	6	3	4	4	5	4	8	6	9	10	7	14	21	35	17	20	229	10
6		12	11	8	12	6	7	4	7	3	15	13	5	2	4	4	10	5	5	20	6	14	21	34	30	258	11
7		15	22	9	7	3	2	7	3	8	8	4	10	7	2	8	14	10	7	6	42	16	68	28	19	325	14
8		18	19	14	5	5	5	8	6	4	8	10	3	3	5	6	3	3	8	14	17	15	13	9	11	212	9
9		9	5	5	5	2	3	1	2	4	8	4	3	4	6	11	13	12	6	6	26	21	13	20	19	208	9
10	D	12	12	12	11	6	3	3	6	2	2	7	10	9	7	10	18	9	14	27	22	22	11	8	27	270	11
11	D	15	17	8	3	3	6	6	4	14	7	11	6	18	8	19	21	17	10	8	24	19	18	12	10	284	12
12		6	13	10	4	2	2	5	3	5	5	9	3	4	5	5	6	6	4	9	12	5	7	9	9	148	6
13		9	5	5	3	4	1	2	1	2	1	4	5	4	4	9	10	4	11	12	21	25	32	20	5	199	8
14		10	3	3	5	3	5	11	10	4	4	6	5	4	5	10	3	4	5	10	10	11	14	20	10	175	7
15		6	6	2	2	2	4	1	2	7	3	9	6	5	5	12	10	8	10	7	21	13	15	11	13	180	8
16		8	9	6	5	3	2	2	5	4	2	4	7	5	6	10	11	10	7	18	36	38	22	22	21	263	11
17	D	12	14	7	6	6	4	4	4	2	13	13	21	20	9	18	13	9	10	24	23	24	40	17	12	325	14
18	D	10	11	9	5	7	8	4	12	5	4	6	3	5	11	7	7	12	12	10	8	12	5	18	13	204	9
19		14	5	5	4	4	3	4	3	10	3	4	3	4	5	5	7	12	19	15	17	22	38	27	25	258	11
20		13	8	6	4	4	9	6	6	5	6	5	4	7	4	8	12	10	13	13	22	33	16	30	28	272	11
21		18	12	9	5	5	4	3	6	3	5	6	4	4	5	7	5	8	8	10	20	6	7	25	15	200	8
22	Q	13	7	9	4	4	3	2	0	2	2	1	4	6	3	3	6	11	7	5	11	10	9	17	22	161	7
23	Q	12	5	3	2	4	3	2	1	1	4	4	4	5	2	3	3	7	8	4	19	18	12	8	8	142	6
24		7	3	4	4	2	3	2	3	5	4	5	6	4	5	6	11	5	15	7	9	20	27	13	27	197	8
25	D	18	6	6	16	9	6	4	7	8	5	8	4	7	7	5	10	5	17	10	14	15	20	25	14	246	10
26		9	11	5	8	3	6	4	2	3	4	5	4	3	4	8	6	11	12	11	19	7	27	28	21	221	9
27		13	11	6	5	6	2	3	5	4	3	4	4	3	6	9	7	6	10	23	12	19	27	10	16	214	9
28		8	12	5	3	6	6	2	2	4	3	2	4	3	2	5	9	15	8	8	13	12	17	14	8	171	7
29		16	7	8	4	2	6	6	4	2	4	7	5	3	6	4	4	2	6	11	13	12	11	13	7	163	7
30		7	4	6	3	2	4	5	6	6	4	3	3	3	6	4	8	5	4	6	5	6	13	9	20	142	6
31		13	6	4	3	2	4	10	5	6	5	4	6	4	5	4	14	7	14	12	19	23	15	9	10	204	9
SUMS		354	275	212	161	125	130	123	132	142	146	171	159	173	165	224	274	256	300	350	513	517	620	528	507	6557	
MEANS		11	9	7	5	4	4	4	4	5	5	6	5	6	5	7	9	8	10	11	17	17	20	17	16	9	

HOURLY RANGES

TABLE 61

MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

AUGUST 1967

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	5	4	7	5	3	2	2	5	4	5	4	4	7	5	5	5	6	20	9	9	11	6	4	22	159	7
2	Q	24	7	4	3	3	3	3	1	1	2	6	2	2	3	3	3	6	4	6	4	9	11	8	4	122	5
3	Q	3	3	8	4	5	6	4	2	4	2	3	2	6	1	2	4	4	7	7	4	17	14	17	17	146	6
4		6	7	9	12	10	4	3	8	4	4	4	4	8	6	4	7	6	9	8	9	6	12	22	8	180	8
5		6	9	9	2	3	4	4	5	6	4	2	5	4	6	12	5	3	7	6	8	22	19	11	24	186	8
6		11	9	9	4	8	4	3	4	3	13	8	3	5	3	3	5	2	3	16	11	8	18	25	34	212	9
7		18	22	14	4	2	3	3	8	10	6	3	5	3	3	5	8	4	5	17	33	22	56	27	27	308	13
8		16	12	8	8	10	4	6	9	7	6	4	3	3	8	4	10	2	10	20	18	11	9	15	13	216	9
9		11	9	9	4	3	4	4	3	1	4	6	2	7	4	2	4	6	3	7	20	13	12	18	13	169	7
10	D	8	11	6	5	7	13	6	10	3	2	4	14	19	3	4	3	7	6	13	25	31	13	10	23	246	10
11	D	24	20	16	7	8	11	24	8	13	8	11	10	16	7	13	13	14	14	16	12	16	13	9	11	314	13
12		6	20	15	4	2	3	3	4	5	4	7	3	4	3	2	4	2	4	5	6	4	8	10	11	139	6
13		9	6	6	4	4	4	2	5	5	5	3	5	6	4	6	12	6	10	17	8	20	24	21	10	202	8
14		7	6	8	3	4	5	4	9	8	4	7	6	5	3	4	2	3	6	10	16	27	29	20	3	199	8
15		8	8	6	4	5	2	4	3	3	4	3	8	4	3	3	4	4	6	6	24	16	14	18	11	171	7
16		7	8	6	5	6	2	2	3	6	1	2	9	6	7	5	3	4	4	15	26	15	11	32	22	207	9
17	D	24	8	12	10	3	6	5	3	4	18	11	14	9	14	11	9	10	9	15	18	20	30	16	21	300	13
18	D	12	13	6	8	7	14	7	8	7	5	6	8	10	6	5	11	8	4	18	27	12	7	18	18	245	10
19		20	9	5	6	7	6	9	4	6	2	2	2	6	5	5	2	5	14	12	30	32	25	22	19	255	11
20		16	12	19	10	6	5	6	8	5	6	15	18	4	6	8	5	8	9	14	20	37	28	24	25	314	13
21		28	14	9	8	6	8	3	4	5	4	4	4	6	6	3	7	7	4	9	16	6	8	19	18	206	9
22	Q	14	7	8	3	3	4	4	1	2	2	3	3	5	2	3	4	4	8	8	12	10	10	20	16	156	7
23	Q	11	8	2	3	2	3	4	3	2	2	7	8	2	3	2	2	7	7	10	27	25	8	6	12	166	7
24		11	5	4	4	6	3	3	2	4	5	11	9	3	5	3	3	4	13	8	10	24	20	10	22	192	8
25	D	7	11	7	15	19	6	4	4	8	11	6	3	4	5	3	6	5	16	9	20	34	15	19	15	252	11
26		15	8	11	6	3	4	6	4	4	3	7	4	2	8	3	5	9	11	14	19	5	35	28	37	251	10
27		19	10	8	9	8	11	4	2	3	6	7	2	2	4	4	6	2	8	17	9	25	15	21	14	216	9
28		8	14	8	6	6	5	2	3	2	3	5	4	5	2	2	5	6	9	6	10	14	14	10	14	163	7
29		12	6	6	5	3	10	7	6	2	5	4	3	2	8	4	4	3	4	9	10	20	33	19	11	196	8
30		5	4	5	7	7	6	3	5	7	4	4	3	6	8	4	3	4	7	5	11	21	14	10	22	175	7
31		17	9	3	3	4	3	6	3	7	9	4	4	5	3	9	5	4	11	14	15	24	9	7	9	187	8
SUMS		388	299	253	181	173	168	150	147	151	159	173	174	176	154	146	169	165	252	346	487	557	540	516	526	6450	
MEANS		13	10	8	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	8	11	16	18	17	17	17		9

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 62		MOULD BAY																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		SEPTEMBER 1967	
DAY	HOURLY 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	TO			
1		9	7	3	1	3	5	7	7	4	7	6	7	11	8	19	13	19	17	15	17	19	25	39	30	298	12	
2		32	22	6	3	4	4	8	10	4	6	7	8	6	6	11	12	10	15	13	13	20	11	6	14	251	10	
3		9	9	4	4	3	2	3	3	4	3	6	4	3	4	6	4	3	11	22	16	11	14	6	17	171	7	
4		5	10	5	5	3	3	3	7	4	2	2	5	6	4	4	7	6	9	6	8	10	15	6	13	148	6	
5	Q	10	9	3	3	2	2	2	3	5	4	3	2	1	3	2	2	5	5	4	8	4	10	2	5	99	4	
6		4	3	2	3	5	2	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	3	8	3	3	5	8	11	85	4	
7		8	4	6	6	2	2	1	2	4	1	1	1	4	4	8	10	17	28	28	21	25	24	18	13	238	10	
8		9	12	6	4	4	1	2	1	1	2	5	2	2	4	9	7	12	6	5	4	15	16	16	10	155	6	
9		8	10	4	4	6	4	2	2	6	7	2	6	4	6	4	5	4	4	6	6	10	13	10	4	137	6	
10	Q	3	6	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	4	3	2	5	5	11	11	9	5	6	92	4	
11	Q	7	5	4	4	5	2	2	1	2	2	3	4	2	2	2	6	3	6	6	2	6	4	8	9	97	4	
12	Q	6	7	2	2	2	2	2	0	1	1	1	2	2	5	2	4	3	5	9	7	9	16	12	5	107	4	
13		10	14	4	7	6	6	12	13	10	5	11	11	4	12	9	12	10	13	9	17	31	24	11	10	271	11	
14		6	7	4	5	3	3	2	2	5	3	4	4	6	11	8	12	17	9	13	12	18	15	19	14	202	8	
15		11	10	6	5	3	8	18	3	7	3	8	6	4	2	4	10	13	10	8	12	12	22	27	9	221	9	
16		4	8	7	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	4	3	4	7	5	8	11	14	21	22	21	166	7	
17		22	4	5	6	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	4	3	4	7	8	15	17	15	11	12	148	6	
18		11	2	3	4	2	2	2	2	2	3	4	2	6	6	6	4	7	13	9	7	6	5	8	5	121	5	
19		3	5	4	4	5	4	4	4	7	8	4	4	8	12	12	6	13	6	3	7	36	39	40	14	252	11	
20	D	8	8	11	9	3	2	7	6	13	8	6	12	9	9	31	18	18	32	25	29	14	18	35	14	345	14	
21	D	14	5	9	8	11	10	7	9	7	7	9	7	6	11	7	10	18	10	9	16	7	10	9	8	224	9	
22		6	11	4	4	6	2	3	2	2	4	2	2	2	4	10	11	16	15	10	9	6	8	11	10	160	7	
23	Q	4	4	4	2	2	2	3	1	2	3	3	4	6	3	1	4	4	10	7	6	3	7	7	4	96	4	
24		3	3	2	1	2	1	1	1	3	2	2	1	3	2	2	2	6	4	11	8	14	6	5	4	89	4	
25		6	5	4	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	3	9	6	2	6	11	6	7	14	95	4	
26		4	2	3	3	1	1	1	1	3	2	1	1	2	1	3	5	2	4	7	6	13	9	4	3	82	3	
27		6	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2	3	3	3	5	8	8	4	4	9	5	78	3	
28	D	5	5	2	1	4	5	10	3	3	6	10	13	7	6	10	12	7	12	14	8	13	14	18	15	203	8	
29	D	9	9	10	6	7	5	6	12	4	6	6	7	8	6	12	18	9	14	7	7	8	10	7	7	200	8	
30	D	4	10	6	6	5	5	18	5	8	6	36	12	10	12	20	13	8	12	8	9	9	15	12	10	259	11	
SUMS		246	219	138	118	109	92	134	109	121	111	151	138	134	157	222	226	259	301	293	309	379	410	398	316	5090		
MEANS		8	7	5	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	5	7	8	9	10	10	10	13	14	13	11		7	

HOURLY RANGES

TABLE 63

MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

SEPTEMBER 1967

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		7	14	5	2	5	4	5	8	8	4	5	4	5	17	24	6	11	17	13	31	31	50	43	19	338	14
2		9	10	7	6	6	8	6	8	7	22	18	17	20	9	4	7	20	22	8	17	21	14	19	12	297	12
3		11	7	4	4	3	2	3	2	2	3	14	11	10	8	3	4	6	11	13	12	7	11	14	22	187	8
4		12	8	5	5	7	4	4	6	4	5	2	3	9	6	4	7	5	8	4	8	7	20	13	13	169	7
5	Q	8	5	2	1	3	2	2	4	3	5	3	2	2	2	3	2	3	2	4	8	5	6	2	3	82	3
6		2	3	4	2	7	5	2	1	2	1	1	4	2	3	2	3	2	2	4	4	9	10	13	13	101	4
7		6	4	4	6	4	4	2	2	3	1	1	1	3	2	4	4	18	29	21	10	18	13	17	12	189	8
8		15	12	10	5	4	3	3	4	2	1	2	3	7	4	7	10	4	8	6	10	10	23	19	11	183	8
9		14	20	8	10	6	5	3	3	4	2	4	4	2	2	2	2	2	2	11	12	6	15	7	6	152	6
10	Q	2	5	8	3	2	3	1	2	1	1	1	1	3	3	4	3	1	2	3	5	5	6	7	6	78	3
11	Q	5	4	3	7	4	5	3	2	2	1	2	3	1	2	2	3	4	4	9	5	6	6	8	9	100	4
12	Q	3	4	2	4	2	2	1	1	1	0	1	1	2	1	3	4	4	4	6	5	18	12	10	6	97	4
13		8	14	6	8	6	13	17	9	9	6	10	11	7	5	9	16	14	28	28	29	28	27	18	18	344	14
14		9	18	8	8	4	4	6	2	2	6	12	4	15	13	6	3	9	6	13	20	14	22	22	18	244	10
15		10	11	10	5	5	9	10	10	8	4	5	4	2	1	2	4	6	7	6	20	32	17	23	12	223	9
16		5	4	4	7	4	3	3	2	1	2	2	4	8	8	4	3	6	7	9	14	12	16	13	11	152	6
17		12	11	8	4	2	2	4	5	2	2	2	1	3	2	2	2	7	5	7	16	10	12	12	4	137	6
18		8	3	3	4	3	1	2	2	3	4	4	3	6	3	5	3	6	23	8	9	4	6	7	5	125	5
19		4	7	11	7	2	5	4	3	3	5	2	3	12	6	8	5	9	6	11	13	44	59	52	12	293	12
20	D	6	5	22	15	7	4	5	14	9	15	9	19	16	8	36	20	21	55	28	34	40	48	19	20	475	20
21	D	13	10	26	15	9	15	23	13	15	12	13	9	8	8	12	6	12	11	14	24	24	20	10	8	330	14
22		5	12	6	6	13	5	4	2	6	9	4	1	3	2	3	2	8	11	8	9	8	8	9	4	148	6
23	Q	3	4	3	4	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	1	3	5	10	4	7	5	6	10	4	93	4
24		5	5	4	1	2	1	1	0	2	1	2	3	3	4	5	3	5	8	12	7	10	7	3	6	100	4
25		7	4	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	4	5	5	3	6	22	18	13	10	114	5
26		3	3	4	6	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	1	2	2	3	4	6	20	15	6	6	100	4
27		7	4	2	5	2	1	1	2	1	1	2	3	2	7	5	2	1	3	6	8	5	4	5	8	87	4
28	D	4	5	4	6	5	8	5	10	3	6	16	13	3	7	7	6	9	9	27	18	30	28	19	15	263	11
29	D	12	14	10	9	11	8	8	15	8	16	8	12	6	9	11	18	8	15	26	8	14	10	11	18	285	12
30	D	8	13	9	9	7	8	12	10	8	17	34	8	26	11	17	8	11	13	19	8	12	15	15	12	310	13
SUMS		223	243	204	175	141	140	145	148	125	157	186	157	191	158	197	165	224	336	335	383	477	524	439	323	5796	
MEANS		7	8	7	6	5	5	5	5	4	5	6	5	6	5	7	6	7	11	11	13	16	17	15	11		8

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 64		MOULD BAY																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		OCTOBER 1967	
DAY	HOURLY RANGE	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	
	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			
		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		8	2	5	2	1	4	4	6	2	8	11	7	4	8	4	8	4	15	5	10	5	5	6	3	137	6	
2		3	2	1	1	0	1	1	1	4	7	3	4	2	4	4	4	3	6	3	8	8	7	5	5	87	4	
3		4	5	3	4	2	2	3	3	5	4	4	4	5	4	2	7	4	7	13	7	6	16	10	127	5		
4		6	4	4	3	2	1	3	3	1	2	2	2	4	2	3	3	6	4	8	20	12	7	11	115	5		
5		6	2	3	2	2	2	2	2	8	6	2	1	6	3	6	7	6	3	4	6	5	10	9	5	108	5	
6		7	2	2	2	3	2	2	3	4	1	3	4	3	4	3	8	2	4	8	4	8	13	9	9	110	5	
7		7	3	6	2	0	0	1	2	4	1	4	3	2	4	6	4	8	6	5	4	4	8	5	3	92	4	
8		2	2	2	2	3	1	1	1	2	2	3	5	6	11	9	7	3	7	9	14	6	7	10	11	126	5	
9	D	9	10	2	4	2	3	4	4	5	3	6	3	6	3	5	5	19	12	8	5	4	5	6	11	144	6	
10	D	14	6	5	4	3	2	3	4	5	3	4	8	10	7	14	11	6	8	5	13	12	12	14	8	181	8	
11		8	3	3	5	3	4	3	2	2	2	5	6	5	4	12	7	3	9	11	7	10	19	13	27	173	7	
12	D	10	9	4	8	5	6	3	5	10	6	6	5	3	3	5	13	23	13	8	14	19	14	16	9	217	9	
13		11	5	7	3	3	1	1	0	2	1	3	3	3	4	5	7	11	6	6	9	11	8	8	12	130	5	
14		5	3	2	2	4	3	2	7	9	5	3	6	5	2	6	4	10	12	9	13	18	9	21	12	172	7	
15		7	3	5	2	2	2	1	3	3	4	2	2	6	2	2	6	7	8	5	5	3	5	13	6	104	4	
16		6	5	3	2	2	1	3	1	1	1	2	1	2	1	2	3	4	4	4	2	6	5	4	5	70	3	
17		4	3	4	2	1	2	12	4	2	3	2	6	8	9	6	4	8	7	7	3	10	10	8	5	130	5	
18		4	6	3	3	3	3	2	3	1	4	3	5	3	4	6	7	2	6	3	3	6	2	4	6	92	4	
19		5	2	3	2	3	2	2	1	1	2	4	2	2	1	4	4	2	3	6	2	4	6	4	6	73	3	
20	Q	4	2	3	2	1	2	1	1	1	2	1	1	2	3	2	2	2	2	3	5	2	8	3	2	57	2	
21	Q	3	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	2	3	1	2	2	3	2	2	2	30	1	
22		1	1	1	2	1	1	0	0	1	0	1	1	1	2	6	2	5	2	5	7	6	8	7	8	69	3	
23		5	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	3	3	1	3	3	4	3	2	2	4	6	8	3	65	3	
24	Q	3	2	2	1	1	1	1	4	4	3	4	1	2	5	3	3	3	3	3	3	5	3	1	2	63	3	
25	Q	2	2	1	1	2	1	0	1	1	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	44	2	
26	Q	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	4	41	2	
27		2	1	1	1	1	1	2	3	6	9	2	3	6	9	9	6	10	8	10	6	3	5	2	6	112	5	
28	D	3	2	3	2	2	3	4	3	2	12	7	11	10	4	9	11	6	13	4	9	9	31	9	10	179	7	
29	D	7	8	4	3	4	2	3	3	2	3	11	17	8	17	27	11	13	10	8	6	4	3	6	8	188	8	
30		3	2	6	6	12	7	5	6	7	3	2	4	1	2	3	2	3	3	3	3	7	8	6	7	111	5	
31		2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3	2	3	9	4	3	3	4	4	5	3	2	2	59	2	
SUMS		162	102	94	76	73	64	72	78	99	102	106	125	120	134	181	164	188	192	165	195	220	245	228	221	3406		
MEANS		5	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	6	5	6	6	5	6	7	8	7	7		5	

HOURLY RANGES

TABLE 65		MOULD BAY																								EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		OCTOBER 1967	
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	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		6	4	6	6	3	5	2	3	2	15	13	7	6	4	2	4	5	13	7	14	4	9	10	4	154	6		
2		5	1	1	1	2	2	2	2	3	6	3	3	3	5	4	5	5	4	4	6	14	10	8	9	108	5		
3		5	3	4	6	3	2	1	3	3	2	1	3	3	8	3	3	6	5	6	25	8	15	9	14	141	6		
4		8	3	6	3	7	4	2	3	2	1	2	1	1	1	1	3	2	3	4	6	6	16	13	10	108	5		
5		6	3	2	3	2	5	2	1	5	4	2	1	2	2	2	10	6	2	6	11	8	17	5	6	113	5		
6		7	4	3	5	4	3	1	3	2	2	2	5	2	7	3	7	2	4	6	6	7	19	11	6	121	5		
7		5	4	9	2	1	1	0	2	3	5	6	4	3	4	3	3	7	5	8	6	4	8	8	4	105	4		
8		2	2	2	2	3	1	1	3	2	2	3	5	7	16	17	4	7	5	10	18	8	4	4	13	141	6		
9	D	12	12	6	9	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	18	12	11	12	7	5	11	11	180	8		
10	D	10	9	6	3	11	5	6	5	5	4	6	13	6	6	9	11	4	10	6	28	21	12	20	14	230	10		
11		9	3	3	5	3	6	4	2	2	2	3	4	4	2	12	12	7	7	9	33	14	14	14	14	188	8		
12	D	14	15	10	10	6	4	5	9	7	11	9	3	1	1	2	12	11	14	6	8	14	11	18	13	214	9		
13		15	11	8	4	2	2	1	1	1	1	2	3	5	4	5	6	11	9	9	10	10	19	10	9	158	7		
14		8	8	8	3	6	4	3	5	5	6	3	5	5	2	6	5	7	8	14	22	18	16	15	11	193	8		
15		5	5	12	3	2	3	2	2	2	3	1	4	4	2	1	5	4	8	4	6	6	7	9	8	108	5		
16		6	6	4	5	2	2	4	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	3	7	9	5	6	84	4		
17		3	2	6	5	2	1	12	13	4	3	6	5	5	6	4	4	6	6	21	15	12	5	8	10	164	7		
18		7	13	12	9	3	5	2	2	3	6	6	6	2	2	4	5	1	5	4	6	10	6	4	5	128	5		
19		5	6	6	5	4	2	3	4	1	2	5	2	3	2	3	2	4	4	6	6	8	5	3	3	94	4		
20	Q	4	4	3	3	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	3	1	1	2	3	3	6	3	2	2	55	2		
21	Q	3	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	3	2	31	1		
22		2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	3	1	4	2	3	9	11	4	5	10	68	3		
23		9	3	5	2	3	3	3	4	3	3	2	3	7	8	2	4	2	2	7	2	5	3	7	3	95	4		
24	Q	3	6	3	2	3	1	1	4	2	5	3	3	2	8	9	3	2	2	3	6	5	6	2	2	86	4		
25	Q	2	1	1	2	2	1	1	3	2	4	3	2	2	1	2	1	2	2	3	8	5	3	2	3	58	2		
26	Q	3	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	3	3	1	3	7	6	4	3	57	2		
27		2	2	1	2	3	2	3	4	4	5	4	5	7	13	11	9	8	4	13	12	10	7	3	6	140	6		
28	D	4	4	8	7	5	9	6	3	5	20	17	11	6	4	6	15	12	11	11	16	13	18	15	7	233	10		
29	D	10	13	12	3	4	2	4	2	2	2	9	16	14	23	33	14	15	22	20	6	13	7	7	10	263	11		
30		4	3	9	8	24	12	10	3	7	3	5	3	2	4	4	3	2	3	3	2	4	7	4	5	134	6		
31		2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2	3	3	1	11	3	2	2	4	4	16	5	3	3	78	3		
SUMS		186	157	161	123	122	98	93	97	88	129	129	131	116	148	175	163	170	182	219	314	283	278	242	226	4030			
MEANS		6	5	5	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	5	6	5	5	6	7	10	9	9	8	7		5		

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 66		MOULD BAY																								NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		NOVEMBER 1967	
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		3	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	4	5	6	8	3	59	2		
2		3	3	3	3	1	2	1	1	4	2	3	5	3	4	5	2	3	7	5	2	4	1	3	4	74	3		
3	D	5	3	2	3	1	1	2	2	3	3	3	4	5	11	12	3	13	29	23	7	13	20	14	9	191	8		
4		9	3	2	4	2	3	1	2	1	3	2	4	3	11	4	3	3	5	4	4	3	4	3	2	85	4		
5		3	1	4	2	2	3	6	4	3	5	5	6	5	4	7	9	4	3	6	5	5	3	2	3	100	4		
6		1	1	1	1	1	3	2	2	3	3	3	2	2	3	1	3	3	3	2	2	5	3	4	3	57	2		
7	Q	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3	2	2	5	1	2	2	2	1	2	1	2	4	43	2		
8	D	6	7	4	4	2	3	2	2	4	4	4	2	2	4	9	10	6	6	10	8	8	12	7	9	135	6		
9		5	5	6	2	2	1	2	2	3	6	4	4	5	4	5	6	8	8	5	6	7	6	7	4	113	5		
10		5	4	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	5	4	2	2	2	2	2	5	2	3	6	4	62	3		
11		4	2	3	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	4	2	2	3	2	9	13	11	18	8	97	4		
12	D	7	4	3	2	2	4	16	3	5	5	4	5	4	5	5	8	9	6	11	8	12	15	17	4	164	7		
13	D	4	7	4	5	4	2	4	4	4	3	8	6	4	3	5	4	4	8	5	9	4	6	6	7	120	5		
14		4	3	2	2	2	2	4	2	2	2	3	4	3	4	2	5	8	2	3	3	6	6	2	4	80	3		
15		2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	5	4	3	3	1	8	12	10	7	5	9	6	5	98	4		
16		5	5	5	2	6	5	4	2	2	2	3	4	6	5	3	4	3	2	2	3	3	10	10	6	102	4		
17	Q	3	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2	3	38	2		
18	Q	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	2	2	2	2	1	2	38	2		
19	Q	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	5	4	2	2	2	3	2	1	45	2		
20	Q	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	0	2	1	1	0	1	28	1		
21		0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	5	7	8	38	2		
22		3	1	2	2	4	2	6	5	5	2	4	4	7	5	2	2	2	2	3	4	1	3	5	2	78	3		
23		3	2	5	2	2	1	0	1	2	2	2	4	4	6	6	4	4	3	2	5	5	4	5	3	77	3		
24	D	4	4	4	4	4	7	5	4	3	3	5	1	6	5	2	4	6	3	3	4	3	5	5	4	98	4		
25		4	4	2	1	1	1	1	1	3	2	2	2	3	8	4	9	2	5	2	5	4	11	2	4	83	3		
26		2	2	2	2	4	2	1	2	2	3	2	2	4	7	6	1	3	6	6	5	2	1	2	7	76	3		
27		1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	2	4	2	4	4	2	2	5	10	4	5	4	4	3	71	3		
28		4	1	1	1	3	2	3	2	3	1	2	2	1	4	2	2	5	4	3	5	2	4	4	5	66	3		
29		5	4	2	1	1	3	5	5	3	8	8	5	6	2	2	2	2	4	4	6	2	2	2	4	88	4		
30		2	4	1	2	1	3	3	4	5	4	3	5	3	4	3	5	5	4	6	14	10	5	2	7	105	4		
SUMS		103	82	69	62	58	63	86	65	75	79	84	95	102	122	110	102	122	148	140	144	140	167	158	133	2509			
MEANS		3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	4	5	5	5	5	6	5	4		3		

HOURLY RANGES

TABLE 67		MOULD BAY																							EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		NOVEMBER 1967	
DAY	HR 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	TO			
1		2	2	3	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	1	2	1	2	3	7	3	5	5	8	4	66	3	
2		3	3	9	4	3	3	3	2	2	3	2	6	4	7	2	4	5	7	8	5	3	3	3	5	99	4	
3	D	4	5	6	6	2	3	2	1	2	3	6	3	3	9	12	7	18	35	29	17	9	13	5	5	205	9	
4		10	6	4	6	5	4	1	2	1	7	7	4	5	7	5	6	3	5	5	4	6	8	6	3	120	5	
5		7	3	5	3	3	2	3	12	3	5	4	7	7	4	3	4	3	7	4	8	6	3	3	2	111	5	
6		1	1	1	1	0	3	2	1	5	4	4	2	1	2	1	2	3	4	3	4	7	4	4	2	62	3	
7	Q	2	2	1	2	2	2	2	5	1	1	1	3	2	3	5	1	2	4	5	6	3	2	2	3	62	3	
8	D	5	6	6	9	3	3	4	4	3	7	4	2	3	4	12	18	8	5	20	7	7	10	4	6	160	7	
9		4	12	5	3	2	2	1	3	3	3	3	6	5	8	14	16	16	15	13	8	9	5	2	3	161	7	
10		6	8	3	5	2	3	2	2	3	2	3	3	7	10	2	3	4	5	6	6	4	3	5	4	101	4	
11		4	4	4	8	3	3	3	1	1	3	3	1	2	3	4	2	2	3	4	19	6	10	10	7	110	5	
12	D	10	6	5	5	4	7	12	10	4	4	4	6	4	3	4	10	11	6	9	9	9	8	7	5	162	7	
13	D	8	11	6	6	5	5	7	7	4	8	7	4	5	4	3	6	9	10	9	21	5	6	4	6	166	7	
14		6	11	2	3	3	4	6	4	3	3	5	5	6	4	3	5	5	14	9	7	10	6	2	3	129	5	
15		3	3	1	3	4	2	3	2	3	3	4	8	6	10	4	2	10	12	21	11	4	7	4	5	135	6	
16		8	5	7	6	3	5	3	3	3	3	3	3	6	4	4	3	5	8	7	5	4	4	3	5	110	5	
17	Q	3	1	2	4	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	3	3	2	3	46	2	
18	Q	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	5	5	2	0	2	2	3	3	3	6	4	3	1	54	2	
19	Q	1	2	2	3	3	3	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	5	4	3	3	6	3	2	1	55	2	
20	Q	1	3	2	2	4	2	2	1	2	1	2	1	1	1	0	1	0	1	1	2	2	1	0	1	34	1	
21		0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	3	5	4	7	6	4	10	53	2	
22		9	2	5	5	5	2	2	10	9	4	5	6	13	12	5	3	2	9	8	11	2	6	6	3	144	6	
23		2	3	3	2	3	3	1	3	2	3	3	8	5	4	5	4	4	3	3	7	6	2	5	3	87	4	
24	D	4	9	10	2	4	12	12	9	3	5	6	3	5	3	1	6	5	2	3	9	7	9	6	5	140	6	
25		6	4	3	4	3	3	1	1	2	2	6	6	4	9	4	10	10	7	4	5	3	5	2	3	107	4	
26		4	5	2	1	5	6	3	1	1	2	1	2	4	7	6	3	4	6	5	11	7	3	3	2	94	4	
27		2	2	5	2	2	5	3	4	2	4	4	3	3	4	5	6	5	6	10	8	5	3	6	3	102	4	
28		4	3	3	1	2	2	2	5	3	2	3	3	6	4	3	4	4	3	2	3	3	6	2	5	78	3	
29		9	4	2	2	2	5	5	11	7	11	7	10	4	4	2	4	2	5	6	8	3	3	4	3	123	5	
30		3	5	5	2	2	3	6	7	7	4	6	7	4	3	5	9	4	6	15	6	4	8	4	3	128	5	
SUMS		132	132	113	103	84	102	98	118	87	104	111	123	126	140	120	147	156	203	228	222	161	159	121	114	3204		
MEANS		4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	5	4	5	5	7	8	7	5	5	4	4		4	

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 68 MOULD BAY NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS DECEMBER 1967

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	2	2	2	2	9	10	3	4	5	27	7	6	10	7	8	6	17	9	14	5	8	7	177	7
2		8	4	5	4	2	2	2	2	3	2	4	5	3	3	3	2	2	1	1	2	3	3	6	7	79	3
3		2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	2	4	6	5	6	6	5	6	4	6	6	8	4	7	92	4
4		4	4	2	2	2	1	3	2	3	2	3	4	4	3	2	2	2	3	2	2	5	1	7	2	67	3
5		1	1	3	3	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	3	4	6	4	6	5	7	9	12	81	3
6		2	2	2	4	4	5	3	3	4	6	2	4	5	8	3	6	5	5	3	6	9	11	8	9	119	5
7		6	5	6	4	2	3	4	2	6	40	4	6	4	11	6	12	6	9	7	4	5	4	9	10	175	7
8	D	5	4	4	6	5	3	78	7	4	3	4	5	6	9	8	5	15	8	8	10	11	14	9	12	243	10
9		6	2	2	4	2	2	2	1	1	2	1	4	3	6	8	5	7	6	7	11	11	7	6	2	108	5
10		8	3	3	4	3	2	1	1	6	102	6	2	6	2	1	2	3	3	2	1	4	4	5	5	179	7
11	Q	3	2	4	2	2	1	1	1	1	2	3	2	3	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	5	49	2
12		4	2	1	1	2	1	2	1	1	1	4	3	2	2	1	4	6	2	3	6	6	6	7	8	76	3
13	Q	5	5	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	3	4	4	5	3	5	4	4	4	60	3
14	Q	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	1	2	2	1	4	2	2	3	2	2	1	4	2	46	2
15		2	6	3	4	3	4	2	2	2	3	2	2	2	4	1	2	2	1	5	3	5	12	6	4	82	3
16		3	5	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	3	2	3	3	4	5	2	2	2	3	2	56	2
17		1	1	1	1	1	2	2	4	2	1	2	3	2	3	5	2	2	2	2	1	3	2	2	2	49	2
18		2	4	1	2	3	4	6	10	12	5	8	8	4	4	8	7	4	5	8	17	3	3	3	7	138	6
19	D	4	3	3	4	6	4	2	5	4	4	4	14	18	14	6	10	5	8	8	13	13	6	6	15	179	7
20	D	7	4	6	6	6	3	3	4	11	13	4	69	39	4	15	9	2	28	25	4	4	3	4	3	276	12
21		5	3	3	1	2	4	3	2	8	26	64	5	8	7	6	8	4	4	2	3	2	3	8	4	185	8
22		2	2	2	1	2	6	4	3	6	6	4	3	4	5	4	2	3	4	5	3	3	5	8	3	90	4
23		4	6	3	3	2	3	4	2	3	10	3	3	6	2	4	2	3	3	4	5	7	4	5	3	94	4
24		1	2	1	1	1	0	2	2	2	1	2	3	2	3	2	2	3	4	5	2	3	3	3	3	53	2
25	Q	4	3	2	1	1	1	4	2	1	2	1	2	3	2	5	2	1	1	1	2	2	2	2	2	49	2
26		1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	6	3	6	3	3	7	2	1	3	3	2	5	61	3
27		3	5	1	1	1	2	2	4	4	3	3	2	3	6	8	6	3	6	2	1	2	4	3	2	77	3
28	Q	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	2	4	3	2	2	4	10	6	3	3	3	57	2
29		3	2	2	3	1	1	1	2	1	2	3	1	1	1	3	2	2	1	2	2	1	1	4	4	46	2
30		4	1	2	2	2	2	4	3	2	1	6	3	3	6	4	4	4	5	10	4	4	2	4	3	85	4
31	D	2	2	4	4	4	3	4	5	4	7	6	5	6	5	7	10	4	5	9	9	3	2	3	2	115	5
SUMS		110	91	77	76	70	69	155	90	106	260	161	198	165	135	144	139	120	153	166	153	151	138	157	159	3243	
MEANS		4	3	2	2	2	2	5	3	3	8	5	6	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	

HOURLY RANGES

TABLE 69		MOULD BAY																							EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		DECEMBER 1967	
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	3	6	2	5	3	5	7	7	8	19	32	10	5	14	6	7	6	10	20	25	5	4	5	219	9	
2		5	14	7	4	2	5	4	3	3	4	2	3	6	8	3	4	5	1	3	3	3	3	3	4	102	4	
3		1	2	1	1	1	3	2	4	4	7	4	5	7	7	5	6	7	10	8	11	11	9	5	4	125	5	
4		7	7	5	5	2	1	3	1	2	6	3	3	3	3	4	5	6	4	5	6	3	5	2	94	4		
5		1	3	4	4	2	2	1	1	2	2	2	2	3	3	2	3	7	6	9	14	5	5	5	14	102	4	
6		3	5	7	3	8	13	3	4	4	3	3	7	9	8	13	9	14	12	7	10	10	11	5	11	182	8	
7		8	5	5	8	5	3	4	3	6	40	6	7	6	7	6	8	9	10	14	8	6	7	5	5	191	8	
8	D	9	5	5	7	5	6	21	8	10	5	7	4	6	8	8	9	13	10	14	13	10	5	7	7	202	8	
9		4	6	4	5	2	1	2	2	3	2	2	6	4	5	6	7	5	9	12	14	11	5	3	2	122	5	
10		7	7	11	6	7	3	2	1	6	90	3	3	5	5	3	3	5	3	5	1	5	2	2	3	188	8	
11	Q	6	5	4	2	3	2	1	1	1	2	4	2	4	3	1	3	3	4	2	1	1	3	2	2	62	3	
12		2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	1	3	3	4	9	11	10	4	3	4	85	4	
13	Q	3	6	5	3	1	4	2	1	1	2	3	3	3	2	2	3	4	3	5	4	4	3	4	3	74	3	
14	Q	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	5	3	3	3	2	2	3	4	5	5	3	1	4	2	60	3	
15		3	5	6	6	5	4	5	2	2	3	3	4	1	2	3	2	6	3	1	2	4	4	3	3	82	3	
16		4	4	2	3	4	3	2	2	1	2	3	2	3	2	3	6	4	5	2	2	4	2	3	70	3		
17		2	2	6	2	2	3	2	2	5	1	7	5	4	3	5	4	6	7	3	2	10	5	2	3	93	4	
18		3	6	2	4	2	4	14	4	13	9	4	5	2	12	12	11	9	5	11	16	4	5	5	7	169	7	
19	D	8	8	7	13	7	12	7	4	4	4	6	7	37	13	12	8	8	11	16	12	14	8	5	11	242	10	
20	D	14	8	11	8	5	8	4	4	9	18	10	108	107	12	16	9	7	39	28	8	7	5	3	3	451	19	
21		6	8	5	4	2	4	6	3	5	32	81	5	5	9	8	11	9	8	5	4	4	2	6	3	235	10	
22		1	3	2	2	2	5	3	3	4	5	3	5	5	6	3	4	6	8	10	9	7	7	3	6	112	5	
23		3	8	5	5	8	7	5	4	4	20	6	4	2	2	6	4	5	7	8	5	7	4	3	4	136	6	
24		2	2	1	4	1	1	2	2	1	1	9	6	2	5	5	5	2	8	4	9	7	3	3	1	86	4	
25	Q	3	4	2	1	2	1	6	7	4	1	1	2	2	2	3	2	2	1	3	3	3	4	4	1	64	3	
26		1	3	1	2	5	2	2	2	2	3	3	1	15	7	8	6	3	10	7	5	4	5	2	5	104	4	
27		4	5	3	9	6	2	1	5	4	5	3	2	4	7	7	14	3	6	3	2	2	5	4	4	110	5	
28	Q	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	4	6	6	8	2	3	2	54	2	
29		4	3	2	3	4	2	2	1	1	1	4	1	1	1	2	2	2	3	4	3	3	5	3	5	58	2	
30		2	1	2	3	6	3	8	7	3	4	9	4	2	11	7	14	10	9	5	8	3	3	6	5	135	6	
31	D	6	4	3	2	2	6	5	10	6	12	5	6	7	6	9	15	16	9	9	6	5	2	3	5	159	7	
SUMS		131	149	130	125	110	117	128	104	121	298	224	250	273	170	177	186	192	229	234	223	204	137	119	137	4168		
MEANS		4	5	4	4	4	4	4	3	4	10	7	8	9	5	6	6	6	7	8	7	7	4	4	4		6	

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967