

CANADA
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES
Observatories Branch

PUBLICATIONS
of the
DOMINION OBSERVATORY
OTTAWA

Volume XXXVI • No. 9

RECORD OF OBSERVATIONS AT
MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY
1966

E.I. Loomer, A.E. Evans and G. Jansen vanBeek

This document was produced
by scanning the original publication.

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

Price 25 cents

CONTENTS

	PAGE
Introduction.....	543
Magnetic Equipment.....	543
Absolute Observations and Baseline Values.....	543
Magnetic Reductions.....	548
Summary of Annual Mean Values.....	548
Reports of Mould Bay Magnetic Observatory.....	548

TABLES

1 -36	Mean hourly value for each hour of the day, and the mean daily value for each day of the month for 1966, for North Component of Horizontal Intensity (X), East Component of Horizontal Intensity (Y), and Vertical Intensity (Z)	549
36a-36i	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 1966.....	585
37 -60	Hourly ranges in 10-gamma units in X and Y for 1966.....	594

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

Geographic Coordinates: 76.2°N; 1194°W

Geomagnetic Coordinates: 79.1°N; 255.4°E

<i>Officers-in-Charge</i>	W. Piché	1965.5–1966.5
	T. Moore	1966.5–1967.5

Introduction

A combined magnetic and seismic observatory was established at Mould Bay, Prince Patrick Island, N.W.T., in the summer of 1961 by the Observatories Branch of the Department of Mines and Technical Surveys (now Department of Energy, Mines and Resources). The building, equipment and observatory procedures have been discussed in detail in a previous Observatory report. A summary of the instruments in use in 1965 and 1966 with scale values, baselines, temperature coefficients and parallax corrections for this period, is given in the following sections.

Magnetic Equipment

Photographic Variometers

A three-component Ruska variograph records the geographic components X (North), Y (East), and Z (vertical) of the geomagnetic field. The time scale of the Ruska magnetograms is 20 mm/hr.

Parallax corrections (to be added to times read on the magnetograms) were determined on 12 April 1966 as 0.3 min in X; 0.3 min in Y; and 0.4 min in Z.

The building is electrically heated by thermostatically controlled glass heat panels, capable of maintaining the temperature in the building constant to within 2°C under normal conditions. The temperature coefficients, determined on 15 February, 1966 were about 1 γ /°C in X and Y and 3.5 γ /°C in Z. The sensitivity of the Ruska temperature trace is 1.4°C/mm. Since temperature variations in the variometer room are

normally very small, temperature corrections were not applied to baseline and mean hourly values except for periods of power failure.

Standby Variometers and Storm Recorders

A three-component electrical magnetometer provides continuous traces of X, Y, and Z on two strip chart recorders. Full-scale sensitivity is 1000 gammas normally for both recorders, with automatic switching to 2000 gammas full scale at times of large disturbances. In addition to acting as storm recorders, the charts provide a continuous visual indication of magnetic field conditions. Chart values are used to interpolate for missing intervals on the Ruska magnetograms.

Absolute Instruments

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

Absolute Observations and Baseline Values

Ruska scale value determinations and absolute determinations of D, I and F were made up to four times a month during magnetically quiet periods.

The calculation of the Ruska X, Y and Z baseline values from the absolute measurements of D, I and F was discussed in detail in the 1964-1965 report.

Following are the baselines and scale values adopted for X, Y and Z (Ruska) for 1966.

Mould Bay

X

Baselines γ Scale Values γ /mm

1966	Adopted	Observed			Adopted	Observed			
January	933	931	Jan.	11	January	5.17	5.18	Jan.	5
		931		6			5.16		11
		935		14			5.16		28
		933		28			5.18		31
February	935	934	Feb.	2	February	5.17	5.16	Feb.	7
		936		10			5.17		14
		936		21			5.18		15
		935		28			5.17		21
							5.18		28
March					March	5.17	5.15	Mar.	7
1(0000)-18(0821)	938	939	Mar.	6			5.18		18
		937		15			5.10		25
Thereafter	945	947		25			5.17		31
		944		31					
April					April	5.17	5.18	Apr.	1
1(0000-0115)	945	1044	Apr.	6			5.17		5
1(0115-0600)	948	1038		12			5.18		9
1(0600)-2(1005)	1042	1036		27			5.14		12
Thereafter	1039						5.19		16
							5.20		27
May	1039	1041	May	7	May	5.17	5.16	May	7
		1037		14			5.18		14
		1039		22			5.19		22
June					June				
1(0000)-10(0930)	1039	1043	June	3	1(0000)-10(0940)	5.17	5.19	June	4
10(0930)-11(0739)	975	1041		10	Thereafter	5.68-5.61	5.68		15
11(0739)-26(1648)	1100	1100		16			5.55		27
26(1648)-27(0825)	1110								
Thereafter	1088	1088		27					
July					July	5.60-5.49	5.59	July	15
1(0000)-14(1130)	1088	1000	July	15					
14(1130)-19(2010)	1000	1084		29					
Thereafter	1084								
August					August	5.49-5.38	5.49	Aug.	3
1(0000)-4(2400)	1084	1110	Aug.	16					
5(0000)-6(0158)	no record			28					
Thereafter	1110	1112							
September					September	5.38-5.27	5.41	Sept.	14
1(0000)-23(1020)	1110	1105	Sept.	11			5.26		23
Thereafter	1011	1113		23					
October	1011	1012	Oct.	18	October	5.23	5.21	Oct.	3

Mould Bay

X

Baselines γ

Scale Values γ /mm

1966	Adopted	Observed	Scale Values γ /mm				
1966	Adopted	Observed	Adopted	Observed			
November	1011	1015 1008	Nov. 8 18	November	5.20		
December	1011	1010 1009 1013	Dec. 3 17 30	December	5.16	5.20 5.16 5.15	Dec. 4 19 31

Mould Bay

Y

Baselines γ

Scale Values γ /mm

1966	Adopted	Observed	Scale Values γ /mm				
1966	Adopted	Observed	Adopted	Observed			
January	2162	2163 2162 2162 2161	Jan. 1 6 14 28	January	5.85	5.82 5.87	Jan. 30 31
February	2162	2164 2161 2164 2160	Feb. 2 10 21 28	February	5.86	5.88	Feb. 1
March 1(0000)-31(2136) Thereafter	2162-2165 2162	2158 2162 2166 2165	Mar. 7 15 25 31	March	5.87		
April 1(000)-1(0115) Thereafter	2162 2165-2167	2168 2166 2168	Apr. 6 12 27	April	5.88	5.91 5.84	Apr. 1 2
May 1-24 Thereafter	2168 2172	2168 2168 2169	May 7 14 22	May	5.89		
June 1(0000)-11(0739) 11(0739)-27(0825) Thereafter	2174-2182 2200 2177	2176 2182 2201 2172	June 3 10 16 27	June	5.90	5.89 5.86	June 11 12
July	2177	2181	July 29	July	5.91		

Mould Bay

Y		Baselines γ		Scale Values γ /mm					
		1966	Adopted	Observed	Adopted		Observed		
August		2180	2179 2178	Aug. 16 28	August	5.91			
September		2180	2180 2180	Sept. 11 23	September	5.92			
October					October	5.93	5.95	Oct. 3	
1(000)-5(0855)		2180					5.95	7	
5(0855)-7(0440)		2366					5.93	8	
7(0440)-7(0525)		2346					5.92	11	
7(0525)-11(0750)		2311					5.95	13	
11(0750)-13(0445)		2644	2158	Oct. 18			5.90	18	
Thereafter		2156							
November		2154	2148 2154	Nov. 8 18	November	5.90			
December		2152	2153 2152 2151	Dec. 3 17 30	December	5.88			

Mould Bay

Z		Baselines γ		Scale Values γ /mm					
		1966	Adopted	Observed	Adopted		Observed		
January					January				
1(0000)-12(0600)		57921	57921	Jan. 1	1-22(0620)	5.57	5.57	Jan. 5	
12(0600)-22(0620)		57912	57921	6	Thereafter	5.94	5.58	11	
22(0620)-(1155)		57905	57921	14			5.96	28	
22(1155)-30(1015)		57902	57902	28					
Thereafter		57897							
February		57896-57887	57894 57893 57887 57886	Feb. 2 10 21 28	February	5.95-6.02	5.94	Feb. 1	
							5.98	14	
							5.94	15	
							6.01	21	
							6.04	28	
March					March				
1(0000)-18(0821)		57886-57881	57883	Mar. 7	1-18(0821)	6.02-6.07	6.03	Mar. 7	
18(0821)-31(2136)		57929	57883	15	Thereafter	5.52	6.07	15	
Thereafter		57927	57929	25			5.51	25	
			57928	31			5.53	31	

Mould Bay

Z

Baselines γ Scale Values γ /mm

1966				1966			
		Adopted	Observed			Adopted	Observed
April				April			
1(0000)-1(0110)		57927	57930	Apr. 6	April	5.41	5.38
Thereafter		57930	57931	12			5.41
			57930	27			5.39
							5.40
							5.41
							5.41
May				May			
	57930-57925	57929	57929	May 7	May	5.41	5.41
		57928	57928	14			5.42
		57926	57926	22			5.41
June				June			
1(0000)-12(1015)	57924	57924	57924	June 3	1-27(0825)	5.41	5.47
12(1015)-27(0825)	57933	57924	57924	10			5.39
27(0825-1800)	57875	57933	57933	16	Thereafter	6.57	6.56
27(1800-2400)	57885	57875	57875	27			
28(0000-0600)	57895						
28(0600-1200)	57905						
28(1200-1800)	57913						
28(1800-2400)	57920						
29	57923						
30	57925						
July				July			
	57926-57956	57956	57956	July 29	July	6.60-6.89	6.76
August				August			
1(0000)-8(0001)	57956				1-17(0001)	6.90-7.06	6.92
8(0001)-17(0001)	57994	57994	57994	Aug. 16	Thereafter	5.95	
17(0001)-19(2359)	57835						
Thereafter	57800-57815	57813	57813	28			
September				September			
1(0000)-12(2359)	57816-57830	57829	57829	Sept. 11	1-23(1020)	5.95	5.95
13(0000)-21(1050)	57822				Thereafter	5.07	5.95
21(1050)-23(1020)	57867	57867	57867	23			
Thereafter	57975						
October				October			
1(0000)-3(1625)	57975				October	5.05	5.11
3(1625)-11(1420)	57987						5.01
11(1420)-12(0210)	57992						
12(0210)-14(1225)	57990						
14(1225)-16(0630)	57995						
16(0630)-18(1825)	57990						
18(1825)-19(2400)	57938-57943	57938	57938	Oct. 19			
20(0000-1200)	57947						
20(1200-2400)	57952						
21(0000-1200)	57960						
21(1200-2400)	57968						

Mould Bay

Z		Baselines γ		Scale Values γ /mm				
1966	Adopted	Observed						
			Adopted			Observed		
October (cont'd)								
22(0000)-29(1110)		57973						
Thereafter		58017						
November								
1(0000)-4(2010)		58017	57999	Nov. 8	November	5.00		
4(2010)-5(0115)		58042	58060	18				
5(0115)-14(0000)		57999						
14(0000)-14(0920)		58060						
14(0920)-25(0257)		58057						
25(0257)-29(0815)		58055						
Thereafter		58042						
December								
1(0000)-29(2359)		58041-58052	58042	Dec. 3	December	4.97	4.96	Dec. 4
Thereafter		58058	58048	17			4.99	19
			58058	30			4.98	31

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 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 1966 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 36a to 36i.

The R indices of magnetic disturbance are given for each hour of 1966 in Tables 37 to 60, 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.

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

Reports of Mould Bay Magnetic Observatory

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

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

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 1		MOULD BAY																				X = 900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		JANUARY 1966				
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0			
		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	142	147	152	149	147	147	149	157	165	183	165	157	157	147	152	144	149	142	136	147	142	136	131	147	150		
2		139	139	126	154	152	147	147	154	173	180	173	165	160	154	142	149	123	126	136	126	116	118	129	113	143		
3		136	121	131	142	147	142	147	149	152	152	149	152	149	149	152	144	134	126	98	105	103	118	113	139	135		
4		147	139	149	144	147	149	149	152	154	175	180	165	154	152	157	154	139	92	72	64	33	51	118	129	132		
5		134	134	142	149	149	147	147	149	149	157	157	165	154	149	147	139	144	144	139	142	144	139	139	136	146		
6		136	144	142	144	147	149	149	149	147	149	157	154	152	152	152	147	139	142	142	136	134	126	113	118	143		
7		139	136	142	136	142	147	144	147	157	157	173	173	162	144	142	147	147	142	136	118	90	95	90	113	138		
8		111	139	142	144	131	142	167	157	162	180	170	162	157	152	144	121	118	144	142	136	121	111	111	123	141		
9		100	113	136	144	157	157	152	152	149	149	149	147	147	144	152	152	129	87	111	113	74	74	77	105	128		
10		149	152	147	142	144	147	160	167	178	162	152	154	149	149	144	147	144	116	116	111	113	100	126	142	142		
11		142	142	147	147	149	149	149	149	152	162	162	154	147	147	147	144	134	144	139	142	144	131	142	131	146		
12	Q	136	136	134	139	149	147	144	149	152	152	165	160	152	147	144	142	139	142	142	136	136	136	136	142	144		
13	Q	144	142	142	147	149	147	149	154	149	149	154	157	160	152	154	147	134	134	144	136	131	134	136	134	145		
14		142	139	139	149	149	152	152	157	152	157	180	178	162	160	157	139	126	142	139	136	136	116	126	111	146		
15		131	136	142	147	152	152	149	152	154	157	170	167	162	154	144	113	139	152	144	147	139	144	144	149	148		
16	Q	149	149	147	147	147	147	147	144	147	147	147	144	147	149	147	147	142	142	142	142	142	144	144	142	145		
17		144	142	142	142	147	149	152	152	162	160	154	157	149	152	147	142	142	142	142	144	144	144	147	149	148		
18		149	147	147	144	147	144	144	147	152	154	152	144	149	149	139	131	131	103	69	72	134	144	149	149	137		
19		147	147	147	147	144	147	147	154	157	173	188	193	173	160	139	144	131	136	142	149	149	147	149	152	153		
20	D	149	147	152	144	131	154	167	178	188	173	162	193	209	180	193	154	152	43	95	95	80	123	118	129	146		
21	D	95	108	121	116	121	131	144	165	165	180	219	217	175	173	147	136	147	111	28	23	72	111	116	111	130		
22	D	116	108	131	144	142	152	-153	165	188	178	201	217	224	227	152	170	157	118	126	131	82	41	64	90	132		
23	D	108	126	121	152	160	157	173	111	162	193	193	198	193	167	147	147	152	157	136	116	129	126	136	126	149		
24	D	126	144	142	152	149	147	152	152	196	204	206	188	170	152	142	144	105	61	152	103	131	129	111	126	145		
25		105	147	139	144	152	152	160	175	175	162	142	149	165	147	126	121	121	157	123	72	121	142	142	144	141		
26		149	147	149	152	147	144	147	162	178	188	183	173	147	152	162	165	105	100	67	59	54	123	134	111	137		
27		144	147	139	142	149	147	149	147	147	152	152	147	147	147	147	147	147	147	142	142	142	144	144	144	146		
28		147	144	147	147	147	147	147	147	152	160	157	157	160	157	152	149	149	157	152	147	134	131	142	136	148		
29		149	147	134	147	149	142	144	149	162	191	209	204	180	157	136	147	139	121	121	131	136	142	149	152	152		
30		144	144	147	147	147	144	147	149	152	152	152	152	149	157	139	131	113	142	136	134	136	134	136	139	143		
31	Q	139	142	142	147	144	142	144	147	152	170	173	160	147	147	147	142	139	142	142	147	139	142	142	147	147		
MEAN ALL		135	138	140	145	146	147	141	153	161	166	169	168	162	156	148	143	136	127	124	119	119	122	128	132	143		
MEAN Q		142	143	143	146	147	146	147	150	153	160	161	156	152	148	149	144	141	140	141	142	138	138	138	142	146		
MEAN D		119	127	133	142	141	148	97	154	180	186	196	203	194	180	156	150	143	98	107	93	99	106	109	116	141		

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 2		MOULD BAY																				Y = 2100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS				JANUARY 1966			
DAY	HOUR UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	MEAN					
		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	123	121	123	115	115	115	118	112	126	129	132	135	132	126	135	135	141	135	132	129	126	126	123	126				
2		123	121	88	123	109	126	118	118	97	126	135	132	132	161	167	176	121	132	141	153	106	115	109	115	127			
3		109	94	91	94	97	106	121	121	112	123	123	129	129	129	135	144	153	164	138	153	135	115	106	118	122			
4		123	112	109	123	100	112	112	100	106	109	91	121	135	132	141	147	135	156	202	147	106	112	106	88	122			
5		112	112	123	118	126	121	121	115	123	123	123	132	129	123	123	123	123	123	121	129	132	123	121	118	122			
6		109	118	118	118	123	118	121	121	118	115	126	132	132	129	129	135	123	123	123	123	123	123	109	109	122			
7		123	115	112	109	103	109	109	100	109	118	126	138	138	126	129	141	132	147	129	156	121	121	106	106	122			
8		109	118	123	112	109	112	103	109	103	109	88	126	132	138	153	167	161	126	121	138	132	118	115	118	122			
9		109	115	118	118	135	126	126	123	121	123	123	123	126	132	138	150	167	188	132	129	135	97	97	109	128			
10		112	126	109	85	100	103	106	115	115	126	121	132	132	138	129	132	150	159	141	132	121	118	109	115	122			
11		109	109	115	112	121	126	121	121	121	115	123	126	126	126	129	135	132	129	121	118	126	121	115	112	121			
12	Q	112	112	109	115	123	126	123	126	123	121	129	129	129	129	129	129	129	138	132	126	121	121	121	121	124			
13	Q	123	123	118	123	121	123	129	123	126	123	129	135	147	141	138	135	135	129	129	135	123	115	118	115	127			
14		118	115	115	112	118	121	121	123	121	121	138	144	138	138	147	150	159	153	126	126	138	123	115	97	128			
15		115	109	115	118	115	106	118	126	126	126	135	150	141	144	161	176	132	129	141	147	121	123	123	123	130			
16	Q	126	126	126	121	121	121	121	123	126	123	126	126	129	129	129	129	126	126	126	126	126	126	123	126	125			
17		126	129	132	126	115	121	115	123	123	123	123	123	141	135	126	123	121	123	126	121	121	112	115	121	124			
18		129	126	129	129	132	123	123	123	118	129	132	129	132	132	150	173	179	191	176	150	106	121	126	121	137			
19		126	126	126	126	126	121	121	109	112	121	173	144	147	132	138	144	141	150	141	138	132	121	123	123	132			
20	D	126	126	97	115	118	106	94	74	88	109	103	156	138	205	229	176	208	229	161	144	68	109	80	109	132			
21	D	77	88	88	82	62	68	80	94	109	97	150	144	176	235	208	232	167	161	170	214	109	106	100	103	130			
22	D	106	100	121	126	121	97	-195	42	91	106	135	202	147	191	357	141	199	150	156	123	121	97	85	85	121			
23	D	77	77	94	121	109	97	91	-2	50	132	150	123	179	197	170	167	138	159	150	156	135	109	121	103	121			
24	D	94	118	118	118	82	97	97	112	138	141	109	126	135	138	144	161	220	179	164	167	109	126	91	109	129			
25		94	126	91	121	106	85	100	123	82	109	126	132	138	199	214	208	179	173	144	132	121	123	121	118	132			
26		118	126	126	115	106	82	71	97	121	126	115	138	238	173	129	173	197	194	179	161	123	97	112	103	134			
27		115	106	106	103	115	118	118	121	123	118	126	123	126	126	129	132	132	138	129	129	126	123	121	118	122			
28		121	123	123	123	123	121	118	115	115	121	123	182	135	121	129	138	144	161	153	150	141	109	109	103	129			
29		118	123	115	126	123	121	123	118	109	109	164	159	156	150	144	170	161	156	138	150	144	132	121	123	135			
30		121	121	123	121	121	121	121	123	126	123	129	132	129	138	179	179	185	185	115	106	121	118	109	112	131			
31	Q	106	118	121	123	123	121	118	103	109	97	129	135	123	126	129	132	126	129	132	144	147	115	121	121	123			
MEAN ALL		113	115	114	116	113	112	102	108	112	119	128	137	141	147	155	153	152	153	142	140	123	117	112	112	127			
MEAN Q		118	120	119	119	121	121	122	118	122	119	129	132	132	130	132	132	132	132	130	132	129	121	121	121	125			
MEAN D		96	102	104	112	98	93	33	64	95	117	129	150	155	193	222	175	187	175	160	161	108	109	95	102	127			

VERTICAL INTENSITY

TABLE 3		MOULD BAY																				Z = 57900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS				JANUARY 1966			
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN			
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0		T0		
1	Q	52	57	54	54	52	60	63	66	77	85	85	77	77	71	71	71	74	77	77	60	57	66	66	57	67			
2		46	46	43	49	49	60	60	60	57	71	66	71	68	85	96	107	74	74	88	105	85	71	71	68	70			
3		60	43	46	38	43	43	54	57	60	60	60	60	68	68	68	74	88	93	102	99	88	77	66	57	66			
4		71	57	43	54	54	57	60	60	60	74	107	79	74	66	77	88	79	99	177	138	91	93	93	63	80			
5		57	68	71	68	63	66	66	66	74	74	71	77	79	77	77	71	74	74	74	77	77	71	71	71	71			
6		66	66	66	66	63	60	60	63	66	66	74	77	85	74	74	82	71	68	71	71	77	77	66	66	70			
7		54	60	52	54	52	52	57	60	60	68	74	99	93	74	71	74	68	82	77	91	91	96	66	54	70			
8		54	54	54	54	52	49	46	54	63	82	127	79	74	74	88	107	124	105	88	93	99	96	91	71	78			
9		66	66	52	43	46	54	54	57	60	66	66	66	63	66	66	71	85	130	118	82	107	71	63	66	70			
10		66	60	57	43	54	60	57	68	88	79	71	77	71	74	68	71	77	93	110	99	66	68	60	52	70			
11		49	46	46	46	46	54	60	57	60	63	74	71	68	68	66	71	77	66	71	71	66	66	60	57	62			
12	Q	54	54	57	54	51	57	59	62	59	62	70	79	73	68	68	70	65	68	70	70	65	65	62	59	63			
13	Q	59	57	51	48	45	45	51	51	57	59	62	62	76	73	68	68	65	62	62	68	73	65	62	54	60			
14		57	54	48	40	37	43	48	51	48	51	62	84	73	65	70	68	79	84	65	62	59	59	51	45	59			
15		45	43	45	48	48	48	54	57	59	62	73	87	84	79	87	93	73	70	76	73	59	51	51	57	64			
16	Q	62	59	57	57	57	59	62	62	62	62	62	62	62	59	62	62	62	62	62	62	59	57	57	57	60			
17		57	54	57	54	51	48	51	54	59	62	59	65	68	68	62	59	59	62	65	57	51	54	57	62	58			
18		62	57	51	54	54	57	57	57	59	65	62	62	62	73	93	109	115	123	126	68	48	43	57	70				
19		65	65	62	59	59	62	62	54	57	65	90	96	90	76	79	76	73	73	70	54	45	37	37	51	65			
20	D	54	51	34	43	51	43	48	57	70	68	73	104	101	123	174	140	165	176	240	162	93	96	73	45	95			
21	D	45	65	62	51	45	54	68	70	79	82	118	98	101	137	132	162	137	135	107	165	112	68	62	62	92			
22	D	82	85	82	73	70	47	2	100	109	88	88	213	165	165	338	240	260	174	145	85	85	52	52	50	119			
23	D	50	50	55	61	61	64	82	168	171	109	171	171	162	186	151	151	112	109	109	85	79	55	58	47	105			
24	D	47	64	79	70	50	61	67	76	97	195	207	186	130	100	85	97	124	136	136	115	58	47	38	58	97			
25		55	55	44	64	61	58	70	85	151	112	82	85	85	121	156	183	159	148	136	79	73	58	55	64	93			
26		67	70	76	67	64	61	79	94	100	174	192	121	162	183	139	136	139	142	106	106	112	85	61	38	107			
27		47	55	52	64	67	73	73	76	79	79	82	82	76	79	79	79	76	82	79	79	76	70	70	73	73			
28		76	76	73	73	73	73	73	70	73	82	76	115	124	85	79	82	79	82	79	61	38	32	58	79	76			
29		91	88	76	67	61	61	67	67	67	85	130	145	124	109	94	106	100	100	58	47	52	50	55	67	82			
30		76	70	70	73	73	73	76	76	76	73	79	79	76	82	109	118	124	151	103	73	67	64	70	82	84			
31	Q	82	85	79	76	76	76	79	76	85	94	103	106	91	85	82	85	85	82	85	79	82	61	64	67	82			
MEAN ALL		60	61	58	57	56	57	60	69	75	81	91	95	91	90	97	99	98	99	98	87	75	65	62	60	77			
MEAN Q		62	62	60	58	56	60	63	63	68	73	77	77	76	71	70	71	70	70	71	68	67	63	62	59	67			
MEAN D		55	63	63	60	56	54	53	94	105	108	131	155	132	142	176	158	160	146	147	123	86	64	57	52	102			

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 4		MOULD BAY																				X = 900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		FEBRUARY 1966			
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	UT	T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24		
1	Q	146	136	133	141	149	151	149	154	164	164	159	156	154	144	149	144	149	149	149	149	138	138	141	146	148	
2		149	149	146	149	146	146	149	149	149	149	154	156	162	154	136	154	149	141	123	128	118	136	144	149	145	
3		149	149	146	149	146	149	151	167	162	162	167	185	175	172	123	149	149	133	102	61	51	58	89	113	136	
4		131	115	128	144	149	149	164	159	190	224	216	206	180	164	144	138	138	138	138	120	58	53	97	84	143	
5	D	92	123	136	144	136	133	144	159	172	195	190	216	195	208	175	172	146	141	123	107	87	48	71	107	142	
6		118	133	156	149	133	138	159	154	156	180	180	180	169	149	154	144	146	149	138	125	113	82	89	97	141	
7		113	123	136	144	146	144	149	156	159	159	159	154	149	149	149	146	149	149	151	180	167	144	141	146	148	
8		149	146	141	144	146	146	149	151	149	144	151	154	156	172	128	154	149	141	154	138	118	100	120	128	143	
9	Q	136	138	144	149	154	154	154	154	156	154	156	154	151	154	154	151	144	151	138	141	128	118	118	123	145	
10		136	133	138	141	149	151	156	156	162	180	167	172	159	151	154	149	149	118	110	87	69	94	118	123	138	
11		136	131	136	136	149	156	156	167	188	177	169	182	180	172	154	118	136	138	138	144	159	141	102	69	147	
12		94	136	154	151	156	149	154	159	169	180	177	167	151	149	156	154	159	164	169	177	169	167	154	136	156	
13		138	131	115	118	141	159	159	169	169	164	159	169	156	149	146	159	159	128	164	175	159	164	154	149	152	
14	Q	146	146	149	149	149	149	149	149	151	154	162	169	159	149	154	159	159	138	141	151	159	159	154	146	152	
15		146	149	149	151	151	151	151	154	154	156	159	169	172	162	154	149	146	162	172	159	118	136	123	159	152	
16		151	141	136	136	144	164	167	167	177	177	172	164	156	154	154	151	149	156	154	154	151	167	159	144	156	
17		146	149	149	151	151	156	154	154	154	164	167	167	162	156	138	154	164	156	138	138	136	138	144	146	151	
18		146	141	144	149	151	154	154	159	169	180	175	167	159	156	149	144	149	146	146	151	151	149	138	136	153	
19	D	141	146	149	149	151	154	154	167	175	175	159	162	177	167	172	136	97	71	76	58	45	51	113	151	133	
20	D	154	128	123	144	167	167	146	164	193	216	185	200	190	151	159	162	133	164	149	156	131	123	144	149	158	
21		133	144	138	146	144	144	144	151	156	167	154	164	159	149	146	146	149	151	154	149	149	146	144	146	149	
22		141	146	144	149	149	149	149	151	154	167	175	185	177	144	118	128	120	113	76	63	69	40	92	188	133	
23	D	159	169	162	146	123	123	154	203	237	262	203	216	169	151	175	136	118	149	97	84	7	66	76	97	145	
24	D	118	138	133	151	146	162	172	224	198	200	193	182	151	177	177	164	141	120	149	56	76	113	149	97	149	
25		110	102	105	146	154	149	169	169	164	156	169	175	172	172	169	164	144	125	125	162	162	180	146	133	151	
26	Q	138	146	149	151	154	154	154	156	172	185	182	177	159	151	159	164	164	156	154	172	154	159	133	144	158	
27		141	136	141	149	156	154	164	175	164	182	193	177	167	159	156	151	156	144	159	144	162	169	167	169	160	
28	Q	144	146	146	149	154	151	154	154	154	156	162	159	159	156	154	154	154	167	172	172	159	154	156	151	156	
MEAN ALL		136	138	140	145	148	150	155	163	168	176	172	174	165	159	152	150	145	141	138	132	120	121	128	133	148	
MEAN Q		142	143	144	148	152	152	152	153	160	163	164	163	156	151	154	154	154	152	151	157	148	146	140	142	152	
MEAN D		133	141	140	147	145	148	154	183	195	210	186	195	177	171	171	154	127	129	119	92	69	80	110	120	146	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 5		MOULD BAY																							FEBRUARY 1966	
		Y = 2100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																								
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	
		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	115	109	109	106	115	118	115	115	109	124	129	132	144	138	132	132	132	138	132	144	126	121	121	118	124
2		121	121	121	124	124	121	126	126	124	126	129	129	147	150	144	144	150	141	129	132	126	109	115	118	129
3		124	124	124	124	121	115	100	80	106	121	132	162	141	194	220	138	129	126	182	150	159	106	118	103	133
4		109	77	103	91	115	121	94	106	91	106	109	132	159	156	147	159	138	129	138	165	132	132	103	85	121
5	D	83	100	100	109	53	3	56	77	88	115	9	103	211	135	156	179	223	179	167	150	126	115	91	109	114
6		97	100	121	83	85	100	91	74	77	112	129	132	165	176	162	118	129	135	138	144	129	129	103	91	118
7		100	100	112	115	115	91	97	115	121	124	138	132	124	126	129	129	129	126	132	176	170	126	115	121	124
8		118	112	118	121	124	124	118	126	106	118	129	132	138	159	200	188	156	132	153	179	132	115	97	109	133
9	Q	112	109	112	109	118	124	121	126	121	121	124	129	129	132	129	129	132	138	126	126	118	115	109	109	122
10		118	109	106	103	112	112	115	121	115	124	129	138	132	132	135	135	141	167	194	156	138	109	103	97	127
11		103	97	94	100	109	118	118	109	91	112	132	162	170	197	179	126	132	150	135	144	197	150	103	68	129
12		74	112	109	100	85	91	109	115	103	115	129	132	135	135	138	141	150	165	179	179	159	150	138	121	128
13		118	109	71	71	94	100	85	94	109	126	132	147	138	138	132	153	179	135	150	167	144	126	126	124	124
14	Q	124	126	124	118	118	118	115	118	126	126	132	132	144	147	141	141	150	159	138	138	147	144	135	129	133
15		126	126	124	126	126	126	126	126	132	132	135	141	150	165	153	141	147	159	185	182	121	103	115	115	137
16		126	97	91	91	91	91	103	109	118	129	138	138	162	135	144	135	135	138	138	144	141	150	132	129	125
17		126	126	124	124	124	121	121	126	124	126	132	144	144	162	197	144	159	159	159	132	150	156	138	129	139
18		121	112	121	126	118	97	103	100	109	118	132	135	135	135	135	132	138	132	129	129	135	121	126	118	123
19	D	124	126	124	121	115	115	97	80	109	126	132	144	153	211	223	285	255	141	197	147	83	115	94	94	142
20	D	103	74	85	91	88	50	53	41	121	118	-8	100	185	276	144	191	106	176	159	153	109	132	80	109	114
21		112	121	115	121	121	118	118	118	115	121	115	147	132	132	132	126	138	141	144	141	129	132	121	115	126
22		118	121	124	124	121	124	124	124	115	115	126	167	194	214	250	217	191	203	188	214	138	97	62	121	150
23	D	112	132	109	71	-23	-26	21	39	74	121	83	126	156	176	197	197	209	226	147	206	138	138	85	100	117
24	D	83	106	103	100	74	80	83	91	65	106	165	179	232	162	144	176	203	176	194	200	121	138	94	91	132
25		85	62	62	115	88	94	97	94	115	106	129	170	206	156	167	173	162	197	173	150	156	138	109	132	132
26	Q	118	118	121	124	118	118	118	124	115	126	138	129	138	156	138	156	173	179	167	191	135	138	121	121	137
27		115	115	115	112	118	97	97	97	109	132	147	132	144	144	144	153	147	135	150	135	144	150	159	138	130
28	Q	118	121	121	121	121	124	121	124	126	129	129	141	141	141	144	147	147	170	173	173	165	147	141	132	138
MEAN ALL		111	109	109	108	103	99	101	103	108	120	121	139	155	160	159	157	156	156	157	160	138	129	114	111	129
MEAN Q		117	116	117	115	118	120	118	121	119	125	131	133	139	143	137	141	147	157	148	155	138	133	125	122	131
MEAN D		101	108	104	98	61	44	62	66	91	117	76	131	187	192	173	206	199	180	173	171	115	128	89	101	124

VERTICAL INTENSITY

TABLE 6		MOULD BAY																				Z = 57900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		FEBRUARY 1966			
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	UT	T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24		
1	Q	61	56	58	58	58	64	67	70	79	82	82	79	82	85	79	73	73	79	79	76	64	64	67	67	71	
2		67	61	64	64	67	67	70	70	70	73	76	79	88	94	91	79	94	91	85	85	97	85	58	58	77	
3		64	67	67	67	64	61	67	70	81	78	78	99	108	108	168	114	90	102	126	114	132	96	96	84	92	
4		81	49	43	37	43	61	61	70	75	114	126	111	123	114	96	93	90	78	81	93	90	78	87	64	82	
5	D	58	67	58	64	55	75	72	78	84	180	296	156	201	239	159	168	186	207	171	168	138	108	108	84	132	
6		86	69	66	60	69	80	77	104	125	119	119	122	110	119	119	95	92	101	107	110	107	116	92	69	97	
7		69	75	66	72	69	66	69	69	75	78	87	90	84	78	78	84	84	90	78	78	72	72	75	66	76	
8		66	54	57	66	69	69	69	72	60	66	72	75	78	95	116	152	149	131	122	116	87	87	95	72	87	
9	Q	68	71	68	65	68	68	68	68	68	62	65	74	74	77	74	77	77	74	77	83	94	100	80	74	74	
10		68	65	59	59	59	59	65	65	71	80	77	83	83	77	80	83	92	100	124	106	124	86	53	53	78	
11		56	50	56	59	59	59	62	65	77	83	80	92	113	128	131	92	65	77	65	59	62	35	5	14	68	
12		34	55	58	58	55	64	76	73	76	85	100	91	76	76	73	73	76	73	64	55	37	28	52	58	65	
13		55	58	49	37	49	64	64	70	76	73	73	85	79	79	82	85	97	82	76	91	58	34	43	61	67	
14	Q	61	61	67	64	64	67	70	70	76	73	76	88	82	85	82	85	82	79	76	91	82	64	61	61	73	
15		63	66	66	63	63	63	66	69	69	66	63	72	78	93	93	84	75	78	75	78	78	48	66	48	70	
16		42	42	39	51	63	60	66	75	78	87	93	84	93	81	81	81	84	84	81	81	78	54	45	51	70	
17		57	66	63	66	66	60	66	69	69	69	72	75	78	81	108	87	96	81	75	63	42	54	48	39	69	
18		44	41	50	59	62	56	65	71	74	83	86	86	80	77	77	74	77	77	77	68	71	71	59	56	68	
19	D	56	65	65	62	62	59	62	71	74	74	74	77	83	98	134	164	146	98	56	29	26	17	29	41	72	
20	D	44	38	62	62	68	59	89	125	116	206	272	251	164	200	158	158	128	98	86	65	53	68	71	71	113	
21		85	70	79	79	79	82	76	79	79	97	94	91	109	94	85	88	82	85	91	88	85	76	64	67	84	
22		79	73	82	82	76	79	76	73	73	79	85	100	127	136	160	142	139	100	55	52	31	31	13	19	82	
23	D	40	76	76	55	52	88	97	112	127	229	214	148	136	121	130	124	118	115	103	106	91	79	97	118	111	
24	D	87	90	63	66	60	72	87	159	174	138	150	132	186	162	126	111	114	108	60	96	108	72	33	54	105	
25		60	57	60	72	63	72	81	90	102	84	84	102	144	138	114	99	93	90	78	69	51	30	12	30	78	
26	Q	54	60	69	69	72	72	78	81	81	102	108	108	102	105	90	90	96	96	84	90	60	51	57	66	81	
27		65	65	74	71	68	65	71	80	86	92	125	101	89	89	83	80	89	92	95	77	65	59	65	56	80	
28	Q	65	65	71	71	68	71	74	74	71	71	74	80	80	77	80	80	83	83	77	68	59	59	59	62	72	
MEAN ALL		62	62	63	63	63	67	72	80	85	97	107	101	105	107	105	100	99	94	87	84	77	65	60	59	82	
MEAN Q		62	62	67	65	66	68	71	73	75	78	81	86	84	86	81	81	82	82	79	82	72	68	65	66	74	
MEAN D		57	67	65	62	59	71	82	109	115	165	201	153	154	164	141	145	138	125	95	93	83	69	68	74	107	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 7		MOULD BAY																							X = 900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		MARCH 1966				
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN					
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
1	Q	149	152	152	147	149	154	159	157	157	159	172	183	157	154	154	165	154	180	175	157	152	157	157	147	158					
2	Q	147	149	149	154	154	154	154	154	157	157	154	159	162	157	162	170	170	157	144	172	180	178	170	154	159					
3		147	139	141	152	154	157	157	162	175	216	245	175	162	157	167	154	152	126	141	105	113	105	95	79	149					
4		103	121	141	154	144	157	162	167	172	188	185	183	167	152	152	141	136	121	105	85	95	69	51	118	136					
5		105	123	136	149	152	157	172	172	167	178	188	172	165	162	149	141	154	141	152	139	121	103	95	110	146					
6		118	136	149	152	157	157	162	159	167	196	183	170	170	175	170	149	152	147	134	134	110	103	126	126	150					
7	Q	134	136	141	149	152	154	157	159	162	162	175	178	172	159	134	159	157	136	139	131	131	139	141	131	150					
8		131	147	147	152	157	162	162	165	167	167	178	172	165	157	157	157	167	178	139	136	149	162	157	157	158					
9		152	152	154	152	154	154	154	154	157	157	157	162	167	162	167	183	154	141	147	131	141	97	85	87	147					
10		92	126	152	157	154	157	162	172	183	188	191	170	175	167	131	172	178	162	152	152	157	149	147	152	158					
11		147	147	134	139	152	157	159	162	162	162	157	157	157	157	154	154	152	157	172	126	121	144	108	100	147					
12		123	152	144	152	157	159	162	165	178	206	209	209	175	172	165	172	172	147	149	165	157	175	172	167	167					
13		136	141	147	152	152	154	154	157	157	157	180	178	175	167	175	139	110	131	66	59	-27	33	-60	-27	117					
14	D	20	22	66	97	126	178	232	289	299	263	265	268	255	219	126	196	128	147	178	165	175	139	136	141	172					
15		139	141	139	147	157	159	172	178	198	219	229	211	167	172	167	147	131	165	100	113	95	108	74	103	151					
16		118	126	139	154	157	152	165	165	175	188	203	193	175	162	167	162	149	144	141	131	123	95	118	144	152					
17		123	123	134	144	149	157	162	157	162	165	167	165	157	172	172	141	154	128	131	116	87	126	113	136	143					
18		128	117	151	164	159	159	159	159	159	172	174	161	169	185	166	174	164	161	164	161	182	166	154	115	159					
19	D	148	154	156	164	169	169	179	185	210	200	210	272	205	216	156	166	151	159	86	29	177	143	73	50	160					
20		146	115	112	148	164	161	166	192	195	195	187	195	185	185	159	203	154	192	195	185	198	148	169	141	170					
21		97	104	143	148	151	166	159	166	174	166	164	169	159	154	174	185	159	172	154	200	130	120	110	76	150					
22		135	141	159	166	164	164	161	159	161	166	164	159	174	208	208	205	172	179	198	200	208	154	159	203	174					
23	D	174	169	169	169	169	192	223	234	278	340	272	285	301	169	278	234	203	187	135	73	63	63	138	125	194					
24	Q	97	110	128	138	159	161	156	154	154	151	151	151	154	159	159	148	154	148	141	130	128	148	138	112	143					
25		84	112	117	135	143	151	159	159	159	166	174	185	179	205	200	133	159	112	37	-14	231	151	-4	205	139					
26	D	151	130	151	161	166	169	161	164	169	177	179	213	244	226	192	164	203	174	68	92	141	185	102	125	163					
27		92	102	138	133	154	166	182	172	172	164	190	210	203	210	190	143	190	159	159	174	154	141	115	61	157					
28	D	97	92	128	143	146	169	169	198	205	236	293	314	285	260	252	120	192	99	110	71	-118	27	195	185	161					
29		159	130	130	151	146	185	192	221	205	177	179	198	179	208	205	177	187	187	190	190	177	172	185	195	180					
30		172	154	151	146	159	154	159	166	169	172	169	159	164	195	169	169	146	112	104	71	42	14	-17	9	129					
31	Q	53	92	125	138	154	159	172	185	190	190	210	200	179	164	179	182	174	187	166	174	179	182	174	166	166					
MEAN ALL		123	128	139	149	154	161	168	174	181	187	192	193	184	180	173	165	161	153	138	127	128	126	115	122	155					
MEAN Q		116	128	139	145	154	157	160	162	164	164	173	174	165	159	158	165	162	162	153	153	154	161	156	142	155					
MEAN D		118	113	134	147	155	175	193	214	232	243	244	271	258	218	201	176	175	153	115	86	88	111	129	125	170					

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 8 MOULD BAY			Y = 2100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																						MARCH 1966			
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24			
1	Q	124	124	124	109	106	121	115	118	124	130	141	165	124	132	135	147	138	174	191	168	144	130	144	121	135		
2	Q	121	121	121	124	127	124	127	127	130	132	132	132	144	150	156	174	182	203	182	174	174	168	153	130	146		
3		121	109	103	121	124	124	127	118	118	135	156	121	132	138	159	147	147	127	174	153	130	138	109	83	130		
4		77	91	118	83	115	118	112	115	124	124	127	138	144	144	141	147	191	144	121	127	144	112	103	88	123		
5		80	91	103	115	91	91	103	103	115	135	144	138	132	138	135	144	147	138	147	144	127	127	103	94	120		
6		98	116	125	119	128	125	125	125	122	128	113	139	180	172	175	148	151	148	139	169	131	113	128	110	134		
7	Q	107	101	107	107	110	119	116	122	122	125	136	139	145	145	151	154	154	133	142	136	128	133	125	116	128		
8		113	116	110	110	119	116	113	98	125	131	142	157	154	136	139	145	163	177	160	131	139	133	119	122	132		
9		128	128	125	128	128	128	125	128	131	131	133	136	151	157	163	175	166	157	163	166	148	142	113	92	139		
10		81	95	131	98	113	122	122	122	122	128	136	142	151	195	239	177	163	163	166	157	157	154	136	122	141		
11		116	113	75	98	125	125	119	122	122	128	133	133	133	139	136	133	142	148	175	166	139	136	122	104	128		
12		116	122	122	125	125	122	128	125	122	110	139	151	157	169	169	192	169	151	145	166	151	157	145	128	142		
13		113	116	110	131	125	125	125	116	125	122	116	110	125	139	160	163	145	183	216	198	216	128	86	45	135		
14	D	16	-13	-25	-37	-69	-34	4	45	34	95	169	251	192	183	260	298	233	233	172	201	133	177	148	131	117		
15		116	92	81	69	81	113	110	107	116	133	160	151	154	180	180	172	151	172	131	151	169	69	104	84	127		
16		99	93	87	105	93	108	123	123	123	134	158	167	146	164	164	170	161	155	137	155	149	108	123	114	132		
17		96	87	87	105	99	108	123	126	132	129	134	143	143	146	173	176	164	137	146	164	167	140	134	102	132		
18		108	99	114	120	123	126	129	132	129	134	137	146	149	152	158	164	170	173	176	158	173	143	105	76	137		
19	D	111	108	114	114	117	108	126	123	120	140	184	222	217	193	170	199	193	202	193	193	252	187	82	64	155		
20		117	41	55	114	123	117	123	108	117	126	134	155	176	173	225	208	237	228	220	202	217	161	167	123	153		
21		85	79	61	96	87	93	111	120	129	132	137	143	132	134	149	164	170	193	167	211	155	85	164	73	128		
22		108	111	123	114	114	111	117	134	132	134	143	152	170	199	211	252	255	249	258	208	217	170	73	93	160		
23	D	120	117	105	99	52	23	58	90	140	46	134	146	231	146	311	446	322	325	272	278	243	102	-24	8	158		
24	Q	52	85	102	105	123	120	114	120	117	117	117	123	123	129	134	134	129	134	152	152	143	114	99	29	115		
25		70	114	108	105	105	114	111	117	126	129	140	152	199	252	240	170	199	161	105	70	228	117	-118	82	129		
26	D	99	108	117	123	108	87	111	129	132	134	149	152	170	184	176	190	246	217	287	149	181	146	87	17	146		
27		74	86	77	97	94	106	77	53	53	124	133	200	206	177	171	229	203	159	168	200	147	121	77	91	130		
28	D	80	59	106	118	106	83	56	6	33	103	133	144	185	265	262	241	379	265	270	218	256	185	53	86	154		
29		100	44	24	9	18	71	62	88	97	127	135	162	203	168	177	177	203	206	215	200	182	135	121	133	127		
30		135	100	86	80	65	97	115	124	118	127	135	141	138	138	165	162	165	141	127	97	80	50	36	27	110		
31	Q	47	56	88	88	94	100	88	88	106	133	135	138	130	153	162	177	177	182	174	188	174	144	135	127	129		
MEAN ALL		98	94	96	100	99	103	107	109	114	124	139	151	159	164	179	186	188	180	177	169	167	133	102	91	135		
MEAN Q		90	97	108	107	112	117	112	115	120	127	132	140	133	142	148	157	156	165	168	164	152	138	131	104	131		
MEAN D		85	76	83	83	63	53	71	79	92	104	154	183	199	194	235	275	275	248	239	208	213	160	69	61	146		

VERTICAL INTENSITY

TABLE 9		MOULD BAY																				Z = 57900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		MARCH 1966			
DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24		
1	Q	58	61	64	64	64	67	67	70	70	73	79	112	85	79	76	76	82	82	73	67	67	52	70	64	72	
2	Q	58	61	67	67	73	70	70	70	70	73	73	70	76	76	76	76	70	79	76	70	58	49	43	43	68	
3		39	45	51	60	66	69	69	66	63	81	139	115	91	84	84	81	81	81	112	115	91	69	60	63	78	
4		60	57	66	48	57	63	63	69	72	81	88	88	88	84	88	103	142	169	166	160	160	57	91	97	92	
5		78	54	60	66	60	60	60	69	75	81	106	100	91	91	91	84	84	97	100	106	94	84	78	81	81	
6		69	66	63	63	63	69	69	69	72	81	99	90	108	111	117	111	126	123	129	126	102	99	81	69	90	
7	Q	60	53	56	56	56	60	63	63	66	72	78	87	84	84	90	93	102	96	87	96	90	72	69	66	75	
8		60	56	56	60	69	66	66	72	72	69	81	87	93	75	75	75	69	72	69	44	44	41	47	66	66	
9		75	72	66	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	72	75	66	63	66	93	105	75	87	63	72	
10		50	50	53	59	65	74	71	71	74	86	86	83	83	92	146	140	110	86	68	50	25	28	10	16	70	
11		22	34	37	50	68	71	71	71	71	71	71	71	74	71	77	74	77	92	95	98	80	47	44	47	66	
12		34	62	65	68	68	65	68	68	65	83	110	122	113	110	122	119	116	95	68	65	34	22	34	47	76	
13		85	88	64	70	73	73	70	67	67	70	73	91	94	115	185	212	303	273	309	276	246	134	91	73	133	
14	D	52	58	67	73	79	103	121	179	170	167	182	240	230	179	179	206	158	149	115	109	46	73	61	37	126	
15		34	52	55	58	67	79	79	82	91	103	121	112	100	100	103	112	118	118	140	134	158	91	88	85	95	
16		67	67	55	61	70	79	82	82	85	94	112	124	109	112	91	91	91	88	88	124	134	124	103	79	92	
17		66	54	54	63	63	63	69	78	81	78	78	78	84	84	87	90	90	108	136	136	112	78	-10	2	76	
18		51	65	76	70	73	73	76	76	81	84	84	87	90	84	87	90	90	87	73	95	68	46	35	73	76	
19	D	106	59	54	68	68	73	79	70	70	87	101	167	164	161	112	104	87	95	95	68	43	51	21	-4	83	
20		54	40	43	79	73	76	87	87	104	104	92	98	106	95	109	87	87	128	120	73	21	37	46	37	78	
21		40	65	51	62	62	76	84	81	90	90	84	87	87	90	87	101	95	81	84	73	51	62	65	32	74	
22		68	106	76	68	70	70	70	79	79	79	81	87	84	95	87	106	109	101	70	23	4	-21	-21	35	67	
23	D	40	68	51	54	51	62	95	112	159	200	302	236	225	167	173	316	244	195	173	192	214	275	217	156	166	
24	Q	123	123	115	98	95	95	95	104	101	98	95	104	101	101	101	120	117	112	126	109	54	-4	26	40	94	
25		109	161	126	90	84	84	84	87	90	90	92	98	106	134	112	73	70	92	98	126	-54	-134	-40	112	79	
26	D	145	128	84	76	73	79	84	84	87	95	95	90	123	228	153	95	84	37	70	10	-48	-43	-18	123	81	
27		81	79	62	81	81	87	81	161	181	106	95	117	167	142	126	153	167	98	73	76	23	-4	65	87	99	
28	D	68	62	84	92	92	76	73	98	123	142	208	247	239	330	311	195	230	206	150	106	123	92	-10	65	142	
29		7	10	48	59	79	98	126	139	145	134	123	117	137	123	106	101	104	90	79	57	23	37	26	51	84	
30		65	51	46	57	68	87	87	95	95	98	92	92	95	95	128	128	137	137	134	139	126	98	104	106	98	
31	Q	92	73	65	62	65	79	84	84	87	95	101	109	104	109	106	109	106	87	76	59	70	54	59	79	84	
MEAN	ALL	65	67	64	67	70	75	78	86	91	95	106	112	113	115	115	116	117	110	107	99	76	56	52	64	88	
MEAN	Q	78	74	73	70	71	74	76	78	79	82	85	96	90	90	90	95	96	91	88	80	68	45	54	58	78	
MEAN	D	82	75	68	73	73	79	91	109	122	138	178	196	196	213	185	183	161	136	121	97	75	90	54	75	120	

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 10		MOULD BAY																							X = 900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		APRIL 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0			
		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	149	136	147	152	157	160	167	167	170	167	167	175	196	237	242	240	198	170	92	95	-34	-52	12	38	140		
2	D	131	105	85	116	160	178	183	180	180	183	183	183	183	167	155	165	149	160	147	144	108	103	103	118	149		
3		136	144	147	149	167	160	162	170	165	178	173	183	170	175	191	142	142	113	103	147	167	118	23	69	146		
4		100	103	149	147	144	167	173	198	214	222	201	180	162	162	170	118	144	98	90	59	59	46	61	82	135		
5		116	118	165	165	162	170	175	170	201	204	175	160	155	157	144	149	149	155	160	147	116	74	103	113	150		
6		131	123	131	129	167	165	167	180	183	191	217	209	201	196	178	178	103	90	111	90	67	85	134	38	144		
7		38	59	69	108	142	147	157	170	188	191	178	165	165	149	165	149	160	139	103	49	82	92	90	134	129		
8		105	131	139	142	183	160	178	186	186	193	191	206	204	196	180	165	144	139	139	129	103	105	113	116	155		
9		121	160	152	175	170	155	162	165	170	180	196	188	191	186	175	160	149	167	149	129	173	183	167	155	166		
10		162	155	157	165	162	162	175	165	188	183	191	180	173	186	191	191	183	183	118	144	183	186	180	162	172		
11	Q	142	134	147	155	160	167	160	162	157	160	167	167	173	175	183	180	165	160	186	170	136	111	155	165	160		
12		149	157	147	149	162	160	170	173	191	211	206	191	178	178	170	155	160	170	142	142	152	178	183	167	168		
13	D	149	149	162	160	157	165	186	193	204	227	248	248	248	232	242	279	214	175	118	46	-6	23	-21	30	159		
14		59	82	103	139	160	167	186	186	206	229	242	229	232	209	211	165	155	118	103	149	170	113	162	64	160		
15		100	136	139	160	180	186	193	214	222	229	217	196	193	196	180	191	198	198	180	188	191	214	211	155	186		
16		167	134	142	160	160	173	160	160	162	170	186	188	206	165	162	173	160	196	206	232	227	219	235	147	179		
17		103	152	165	147	152	162	175	183	217	240	201	188	217	196	155	196	201	186	206	191	155	183	191	136	179		
18		139	144	152	157	155	160	162	162	170	173	178	173	175	170	152	178	165	155	162	188	193	206	201	162	168		
19	Q	178	142	149	160	160	170	165	175	178	175	165	170	178	157	170	222	162	175	188	186	191	196	191	162	173		
20		149	136	155	160	173	165	186	193	248	242	224	237	224	235	198	248	178	155	155	139	142	126	134	131	180		
21		129	131	121	134	139	152	167	167	180	193	165	167	175	175	144	142	123	113	30	10	-60	-109	-83	49	106		
22	D	-1	82	129	160	204	196	196	237	248	219	217	232	206	227	248	209	144	131	123	113	103	209	206	162	175		
23		173	134	173	180	180	201	227	242	198	201	206	186	219	180	178	204	152	139	147	144	173	144	123	186	179		
24		175	134	152	149	180	186	188	186	188	193	206	206	196	196	162	155	180	180	152	123	160	186	162	173	174		
25	Q	134	129	144	160	167	165	167	180	196	198	191	191	204	180	155	180	186	186	191	201	211	209	131	136	175		
26	Q	134	139	170	165	170	175	178	170	173	180	191	186	188	188	188	178	186	170	149	95	123	98	131	173	162		
27	Q	134	144	160	167	167	175	178	175	170	170	170	173	183	180	209	211	196	188	201	224	248	268	253	193	189		
28		191	152	162	193	173	193	180	178	186	211	217	201	165	165	160	188	175	152	113	144	74	103	111	149	164		
29		160	173	173	186	191	191	196	201	193	178	193	222	237	242	242	217	136	72	20	43	-73	-32	5	25	141		
30	D	61	64	82	108	126	175	162	175	191	206	224	242	268	289	248	258	198	191	77	155	237	186	67	72	169		
MEAN ALL		127	129	142	153	164	170	176	182	191	197	196	194	195	192	185	186	165	154	135	134	126	126	124	122	161		
MEAN Q		144	137	154	161	165	171	170	173	175	177	177	177	185	176	181	194	179	176	183	175	182	176	172	166	172		
MEAN D		98	107	121	139	161	175	179	191	198	201	208	216	220	231	227	230	181	165	112	111	82	94	73	84	158		

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 11 MOULD BAY

Y = 2100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

APRIL 1966

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	0	121	103	115	118	124	124	124	115	124	133	139	139	162	288	265	233	303	247	174	215	168	77	83	100	158
2	0	59	47	21	15	65	44	21	91	124	124	130	177	136	136	133	141	141	162	177	162	124	115	118	100	107
3		94	100	97	80	106	103	106	106	118	130	127	141	165	144	162	224	162	118	124	153	186	153	68	97	128
4		68	80	97	83	71	89	97	71	89	112	130	130	136	144	159	150	150	144	130	100	124	100	83	89	109
5		100	100	121	103	118	121	89	100	100	118	118	139	141	141	147	147	141	153	156	174	144	74	97	106	123
6		91	68	65	89	86	94	106	97	94	124	162	127	118	136	191	153	124	121	141	141	112	71	118	74	113
7		39	30	3	47	47	65	83	94	100	94	112	124	124	136	133	153	153	150	144	89	183	112	91	139	102
8		78	54	7	51	28	37	95	122	107	110	131	151	148	169	163	172	178	166	181	172	134	107	95	92	115
9		90	131	107	104	113	116	104	116	125	134	151	151	148	160	169	160	195	172	157	137	142	151	128	125	137
10		137	113	107	107	116	119	110	110	107	131	134	131	160	181	181	187	207	219	213	201	157	116	113	145	146
11	0	92	104	107	113	116	128	125	125	128	131	131	148	154	148	157	172	172	178	189	172	128	131	92	128	136
12		122	107	110	107	119	122	119	110	110	131	142	140	148	154	163	166	169	187	145	142	140	142	169	148	138
13	0	116	98	90	92	63	78	98	116	131	160	195	192	189	187	234	248	284	328	301	237	157	151	101	72	163
14		63	48	40	45	60	57	72	90	75	75	98	119	160	166	148	157	172	142	119	122	142	107	142	63	103
15		75	90	113	113	101	101	90	95	107	131	142	148	151	166	163	172	189	213	201	184	166	145	137	137	139
16		134	98	110	107	119	119	125	122	125	131	142	151	175	157	157	169	178	204	204	222	207	231	160	98	152
17		78	125	116	84	90	101	125	122	116	125	134	142	175	181	192	213	222	195	216	210	172	178	140	87	147
18		101	119	107	116	113	116	122	122	128	125	131	134	140	151	160	172	172	172	166	187	172	184	140	137	141
19	0	145	107	113	113	119	107	107	95	110	128	140	142	145	151	154	198	178	187	192	181	178	151	142	122	142
20		110	95	107	113	116	107	119	116	60	95	101	119	166	178	207	260	263	257	204	125	154	166	125	78	143
21		84	75	60	57	81	116	113	90	98	101	128	134	142	137	137	137	142	145	78	51	31	-37	-49	37	87
22	0	34	34	107	84	116	98	84	101	119	142	140	181	237	260	301	272	254	219	166	131	95	140	107	107	147
23		117	91	91	85	-12	11	61	91	79	138	170	185	173	173	176	196	235	214	208	190	193	120	85	155	134
24		126	82	114	96	102	99	91	102	120	132	190	179	167	146	161	149	173	188	208	238	176	158	182	120	146
25	0	102	91	102	105	108	120	123	132	135	138	149	146	158	155	155	164	193	214	214	217	202	167	102	132	147
26	0	111	111	114	108	108	114	114	126	135	143	149	164	164	173	179	161	188	182	155	149	152	138	141	143	143
27	0	102	105	111	120	117	126	126	132	129	135	143	149	155	161	185	196	199	214	220	238	232	238	193	138	161
28		155	111	108	120	108	73	73	79	108	114	132	120	138	155	149	155	176	190	193	155	135	126	96	96	128
29		117	117	114	91	85	96	91	114	102	111	120	143	164	179	202	202	164	138	117	173	114	43	73	67	122
30	0	64	29	26	38	41	111	55	55	38	70	102	135	199	214	214	279	249	302	91	193	240	170	52	76	127
MEAN ALL		97	89	90	90	91	97	99	105	108	122	137	146	158	168	177	185	191	191	173	169	155	131	111	107	133
MEAN 0		111	104	110	112	114	119	119	122	127	135	142	150	155	158	166	178	186	195	194	191	178	165	134	132	146
MEAN D		79	62	72	69	82	91	76	96	107	126	141	165	185	217	229	235	246	252	182	188	157	130	92	91	140

VERTICAL INTENSITY

TABLE 12		MOULD BAY																							Z = 57900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		APRIL 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0			
		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	73	79	73	79	79	79	79	79	84	81	81	90	179	271	225	203	154	154	163	271	163	0	76	121			
2	D	92	52	60	71	87	79	108	106	95	100	100	125	117	108	98	90	95	117	144	130	103	103	84	73	97		
3		62	46	60	62	71	73	79	79	84	90	90	90	95	92	92	133	135	127	127	149	106	81	100	76	92		
4		65	79	76	60	57	71	79	76	84	92	98	92	98	98	95	106	119	127	127	154	168	152	106	76	98		
5		49	68	62	46	57	73	68	76	81	117	98	92	92	84	79	79	90	100	106	117	100	79	57	41	80		
6		60	46	44	65	57	57	65	68	79	92	127	127	106	106	152	149	133	130	168	176	149	108	79	79	101		
7		73	49	25	41	60	62	71	73	79	84	90	90	98	103	108	133	168	198	233	206	171	117	87	41	102		
8		38	22	25	44	49	73	79	84	81	98	100	114	111	114	106	106	95	98	103	100	90	60	46	46	78		
9		46	68	84	62	62	71	73	76	84	84	98	100	90	84	90	95	119	103	84	95	76	73	71	68	82		
10		57	35	46	54	60	71	68	76	76	73	79	76	87	106	103	92	84	138	127	81	54	25	46	54	74		
11	Q	81	79	68	68	68	76	76	73	79	79	76	79	73	62	62	68	79	73	84	92	76	68	49	92	74		
12		68	60	57	65	71	73	71	68	79	90	108	103	87	81	81	81	84	84	81	79	68	60	62	49	75		
13	D	38	41	35	41	41	44	62	73	73	84	106	117	106	106	135	160	192	214	244	233	179	138	106	71	110		
14		49	33	27	35	46	54	65	73	76	79	106	106	122	133	135	154	165	165	176	84	41	57	68	73	88		
15		68	62	79	76	62	54	68	90	92	98	95	84	71	71	60	52	60	71	54	52	44	27	46	81	67		
16		62	79	81	68	71	68	76	76	73	79	76	73	71	65	79	103	100	76	57	41	6	27	-13	49	64		
17		68	81	65	54	44	57	76	73	71	90	106	87	84	68	79	81	79	52	52	46	79	52	19	68	68		
18		52	33	46	60	68	73	76	76	76	73	73	71	87	90	84	90	81	79	84	84	79	62	73	73	73		
19	Q	65	79	62	65	68	62	62	62	73	76	79	73	81	90	81	84	73	73	73	71	68	62	81	87	73		
20		79	68	52	57	62	62	68	65	62	92	100	103	111	125	133	157	176	160	76	54	84	90	62	68	90		
21		49	16	27	35	46	65	68	57	71	84	87	87	81	90	103	108	135	168	179	122	133	57	73	108	85		
22	D	111	133	100	73	57	57	57	65	81	100	84	81	106	117	149	127	92	127	146	146	106	8	19	62	92		
23		92	73	33	33	35	73	76	133	144	87	90	87	84	73	81	95	90	60	54	30	54	11	38	52	70		
24		35	35	41	71	57	57	62	68	73	81	106	114	98	95	98	95	100	95	114	117	62	46	65	41	76		
25	Q	68	60	62	60	65	73	76	76	73	71	84	84	79	79	79	90	100	103	62	46	19	46	30	46	68		
26	Q	54	60	65	57	57	54	60	73	73	73	73	76	73	71	79	90	100	106	95	127	111	90	57	52	76		
27	Q	65	52	54	60	60	65	65	71	71	73	76	71	71	81	73	65	57	60	60	46	41	52	81	100	65		
28		95	62	49	41	54	27	35	60	68	71	84	87	98	98	84	79	106	144	171	127	117	73	49	57	81		
29		54	16	35	41	35	46	54	62	73	73	79	79	84	87	100	127	133	168	214	214	227	138	111	92	98		
30	D	68	57	30	22	22	38	30	54	68	90	92	95	108	130	111	133	119	173	181	160	46	-13	8	19	77		
MEAN ALL		65	57	54	56	58	63	68	75	79	85	91	91	91	96	103	108	112	118	121	111	98	71	58	66	83		
MEAN Q		67	66	62	62	64	66	68	71	74	74	78	77	75	77	75	79	82	83	75	77	63	64	60	75	71		
MEAN D		77	72	60	57	57	59	67	75	79	92	93	100	105	128	153	147	140	157	174	166	141	80	44	60	99		

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 13		MOULD BAY																							X = 900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		MAY 1966	
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	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		54	69	103	149	129	178	144	193	204	191	191	196	186	178	196	201	196	67	54	80	85	139	178	5	140		
2	D	25	77	77	90	126	152	170	209	258	260	186	227	196	237	193	224	232	186	113	-19	-39	-60	-1	18	131		
3		77	92	113	155	152	142	175	191	201	201	193	186	186	196	183	173	170	134	10	-47	-42	-94	-37	30	114		
4	D	100	90	121	160	136	129	193	237	204	217	232	255	227	183	211	201	180	155	103	72	10	-29	-34	5	140		
5		49	87	118	155	160	167	155	170	180	201	196	201	198	214	211	196	217	170	123	30	15	12	82	160	144		
6		77	108	98	129	147	167	237	201	211	227	224	196	196	186	191	183	136	123	72	59	67	92	108	160	150		
7		105	92	142	144	162	165	162	167	167	183	196	211	217	209	201	206	222	160	123	108	123	98	92	87	156		
8		90	118	126	147	152	160	170	173	160	162	191	191	209	191	167	196	183	157	126	95	98	103	85	111	148		
9		131	155	162	162	170	178	201	209	186	175	186	219	227	217	211	196	204	186	204	214	188	157	136	126	183		
10	Q	136	175	165	165	165	165	167	170	165	170	175	201	204	191	160	139	126	142	183	206	219	217	170	142	172		
11	D	144	147	155	157	162	180	180	178	178	188	196	211	235	206	224	250	198	198	224	253	248	302	170	186	199		
12		167	147	175	147	178	191	183	178	217	214	198	209	209	237	222	180	152	155	206	147	116	253	90	214	183		
13		175	175	183	180	191	186	193	211	217	237	253	242	242	242	253	198	201	180	183	224	237	224	237	157	209		
14	Q	193	134	155	144	186	186	198	186	217	198	196	183	173	204	217	237	227	201	219	245	245	268	258	211	203		
15	Q	80	155	180	170	165	178	186	186	201	206	206	214	193	211	188	175	217	204	204	224	214	222	198	186	190		
16		149	149	134	167	152	173	178	175	175	186	191	206	198	237	206	178	162	121	-3	-55	5	-76	-8	28	126		
17		54	69	90	108	123	160	173	198	201	204	198	196	191	180	155	155	248	170	206	206	206	178	165	116	165		
18		173	170	165	149	142	142	155	178	201	227	196	180	196	196	175	170	139	116	46	77	85	98	41	90	146		
19		131	72	116	121	139	144	144	155	175	188	188	188	186	180	180	193	175	162	113	67	38	51	61	61	135		
20		74	87	98	111	131	160	191	180	180	206	198	217	191	201	222	201	191	126	142	121	123	69	129	131	153		
21		175	204	242	183	167	165	173	186	186	188	204	201	235	224	196	183	139	123	98	224	144	160	162	152	180		
22		90	116	142	136	191	201	196	180	186	191	201	235	229	170	217	222	211	170	178	240	253	258	227	219	194		
23	Q	131	149	196	188	186	191	201	198	204	222	219	235	242	229	232	204	188	162	173	237	250	258	242	191	205		
24	Q	136	142	167	186	198	206	201	196	204	227	217	229	237	217	206	217	237	253	160	175	211	245	193	183	202		
25		155	196	198	170	173	186	191	178	165	193	209	180	188	211	237	258	242	206	175	188	191	206	248	191	197		
26	D	61	69	72	92	149	155	144	157	297	377	444	413	346	328	320	346	242	191	98	-11	-26	-55	-70	-26	171		
27		-68	18	67	74	118	147	144	129	134	147	139	139	126	129	144	129	43	28	64	77	82	67	41	46	90		
28		56	80	108	139	170	193	204	188	198	217	211	229	201	242	209	160	134	103	49	41	-6	15	-26	12	130		
29		46	51	82	118	126	142	152	165	196	170	183	198	250	224	191	155	116	167	69	-24	-6	10	108	43	122		
30		59	69	134	118	136	175	167	173	173	193	167	198	175	167	147	121	129	61	134	-34	72	56	77	-42	118		
31	D	30	98	80	167	41	56	219	315	372	356	330	315	286	297	284	317	222	25	43	-88	-161	-182	-182	-174	128		
MEAN ALL		99	115	134	145	152	165	179	187	200	210	210	216	212	211	205	199	183	148	125	107	105	105	101	97	159		
MEAN Q		135	151	173	171	180	185	191	187	198	205	203	212	210	210	201	194	199	192	188	218	228	242	212	182	194		
MEAN D		72	96	101	133	123	134	181	219	262	280	278	284	258	250	247	268	215	151	116	41	6	-4	-22	1	154		

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 14 MOULD BAY

Y = 2100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

MAY 1966

DAY	HOUR UT	Y = 2100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																								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		39	41	41	53	50	-12	62	130	97	83	103	103	86	103	124	159	186	92	109	139	162	139	218	15	97
2	D	15	44	27	24	15	33	-12	30	36	74	106	115	174	118	127	180	209	239	156	103	95	109	50	30	87
3		62	62	71	83	80	83	83	83	92	103	112	118	121	139	139	148	165	145	127	115	103	30	15	68	98
4	D	92	50	59	39	21	30	41	15	62	86	121	127	115	124	183	215	177	186	192	174	159	103	12	41	101
5		86	80	95	109	83	74	59	115	121	139	100	121	168	165	162	162	192	174	186	121	103	56	59	103	118
6		59	71	41	39	21	27	41	33	56	100	97	150	139	150	156	162	162	177	121	109	97	112	80	130	97
7		59	74	115	112	121	124	115	97	100	97	103	156	127	136	159	186	218	203	159	159	162	133	127	95	131
8		56	74	71	95	127	118	118	109	121	109	97	112	127	127	156	156	230	180	206	186	180	159	133	109	132
9		106	97	97	77	56	56	50	109	127	130	150	153	180	209	198	233	230	212	224	218	186	133	100	92	143
10	Q	106	145	121	115	115	115	121	115	115	121	130	150	153	174	165	162	153	156	180	206	195	183	145	109	144
11	D	112	109	106	109	112	103	124	139	150	150	148	142	124	162	206	262	236	251	307	333	298	324	168	177	181
12		115	130	97	97	56	103	121	115	130	133	153	174	168	186	203	198	186	192	227	215	68	218	153	162	150
13		112	139	121	95	109	103	100	71	44	39	103	112	127	162	227	256	233	209	221	227	203	130	148	86	141
14	Q	136	97	109	112	130	127	115	103	115	145	145	150	156	174	203	215	239	227	256	268	248	259	233	145	171
15	Q	33	133	142	118	115	127	121	133	133	148	150	156	165	180	198	203	212	224	215	248	168	218	180	156	162
16		127	106	86	118	103	109	127	127	130	133	133	150	156	145	150	198	242	162	86	74	150	33	3	59	121
17		59	62	21	-3	39	115	86	103	103	89	97	145	133	133	145	168	224	215	292	283	248	201	215	127	137
18		109	80	62	39	41	71	92	95	95	103	118	121	115	130	156	165	150	139	92	89	100	62	59	112	100
19		130	39	62	77	65	59	56	80	92	133	139	112	121	136	150	168	162	168	162	168	127	97	56	30	108
20		41	33	50	74	74	103	106	71	62	92	100	100	115	142	192	189	192	174	254	195	186	80	115	92	118
21		118	145	127	150	112	109	95	127	127	133	133	139	162	168	221	227	165	156	133	203	133	145	112	124	144
22		44	68	100	71	133	124	118	109	124	124	145	148	162	156	198	221	259	233	186	218	221	192	236	139	155
23	Q	97	121	156	127	130	127	130	136	133	156	162	156	186	203	233	215	221	195	206	233	201	165	186	97	166
24	Q	92	121	139	136	127	106	109	124	127	145	171	174	192	201	218	218	251	274	192	206	209	203	177	177	170
25		140	163	160	113	119	110	99	104	119	128	131	152	157	175	184	213	225	278	260	234	157	152	266	119	165
26	D	-22	13	54	31	57	116	96	113	119	134	160	237	213	255	364	364	281	319	405	467	272	266	178	-102	183
27		-137	48	31	45	57	48	54	60	72	84	87	93	107	90	101	128	99	96	107	113	113	37	60	34	68
28		31	43	66	96	93	99	63	78	119	131	149	172	181	175	172	149	157	137	96	90	54	37	19	22	101
29		25	34	60	84	54	40	48	78	81	96	99	146	140	160	178	157	143	157	125	119	66	78	146	60	99
30		45	19	84	57	72	137	107	48	63	54	72	90	101	146	149	137	131	122	187	178	246	196	154	22	109
31	D	31	72	51	16	-205	-69	157	63	113	113	143	199	157	157	219	252	258	54	364	481	305	178	66	-96	128
MEAN ALL		68	81	85	81	74	84	90	94	103	113	124	141	146	157	182	196	200	185	195	199	168	143	125	82	130
MEAN Q		93	123	133	122	123	120	119	122	125	143	152	158	170	186	203	203	215	215	210	232	204	206	184	137	162
MEAN D		45	58	60	44	0	43	81	72	96	111	136	164	157	163	220	255	232	210	285	312	226	196	95	10	136

VERTICAL INTENSITY

TABLE 15		MOULD BAY																							Z = 57900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		MAY 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0			
		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		44	57	30	19	27	35	65	73	52	68	90	98	100	127	133	149	157	187	219	236	184	127	46	35	98		
2	D	54	46	27	8	0	22	41	60	68	95	117	111	141	144	152	165	203	246	219	273	238	203	125	79	118		
3		54	54	49	49	49	65	79	95	106	103	98	90	92	103	125	157	192	192	255	295	236	181	125	100	123		
4	D	26	-3	15	13	32	51	59	83	94	94	99	148	132	126	137	159	186	199	208	221	197	159	121	78	110		
5		61	43	24	43	29	51	61	83	83	89	83	91	116	137	118	124	113	126	151	197	194	162	126	59	98		
6		32	45	32	26	26	37	64	94	83	89	105	99	94	97	105	121	137	156	153	105	121	89	45	34	83		
7		40	29	51	56	61	72	75	64	70	72	80	97	99	105	126	151	167	162	137	124	105	89	61	34	89		
8		40	51	37	32	64	72	72	67	56	67	75	83	89	102	126	143	186	235	264	208	126	72	67	59	100		
9		45	45	18	7	13	26	51	67	64	67	78	75	61	80	80	89	64	61	72	70	67	72	59	61	58		
10	Q	50	44	47	55	58	60	69	63	66	77	85	85	63	66	66	82	77	82	98	82	36	42	77	71	67		
11	D	50	42	42	50	60	52	60	69	77	69	60	60	50	82	93	66	17	-21	-69	-26	-32	-105	-113	-123	21		
12		-72	6	4	36	23	39	60	58	58	52	58	66	50	60	77	63	52	44	66	77	55	1	47	-77	38		
13		-96	-15	50	33	36	55	52	42	42	112	131	112	98	104	106	79	66	31	44	20	-13	-26	55	90	50		
14	Q	125	42	42	60	58	52	44	44	52	71	66	71	74	74	79	55	66	66	71	58	60	77	60	96	65		
15	Q	55	71	63	66	63	60	60	66	60	71	69	63	60	55	74	77	71	69	66	74	31	93	120	96	69		
16		69	39	42	36	58	55	58	60	63	60	58	66	79	58	71	109	161	177	196	152	150	131	55	42	85		
17		51	54	46	-0	-11	16	24	38	54	68	84	92	84	103	111	114	130	151	122	70	16	-0	-22	-33	57		
18		-87	-70	-54	-35	-8	35	65	76	76	81	84	81	89	97	105	100	103	130	119	87	76	-16	-5	27	48		
19		3	35	22	16	38	43	41	49	59	81	84	78	87	103	116	138	151	176	216	203	149	84	65	46	87		
20		49	57	30	22	19	38	43	38	51	65	65	70	81	100	114	130	151	176	238	157	97	100	68	62	84		
21		103	22	3	43	70	76	81	92	78	76	62	62	76	68	76	81	116	127	124	116	70	65	43	43	74		
22		69	67	45	29	31	37	45	48	56	58	64	53	50	58	67	64	86	48	64	69	96	80	75	56	59		
23	Q	88	58	45	42	37	50	48	58	50	53	53	48	53	58	67	58	67	72	104	113	83	64	104	123	67		
24	Q	129	96	72	48	26	26	29	48	50	48	56	48	45	37	34	10	31	53	48	40	72	88	99	48	53		
25		15	10	7	12	34	26	26	40	53	56	53	69	67	69	53	48	58	102	75	48	48	86	118	37	50		
26	D	4	29	67	34	-4	23	31	45	48	26	137	153	99	94	83	31	145	164	223	261	194	150	150	237	101		
27		115	113	86	69	64	42	21	40	69	91	115	129	145	134	142	161	164	107	72	50	15	-39	12	48	82		
28		61	45	23	42	48	42	45	58	75	77	75	80	77	61	53	83	148	194	156	102	88	-20	-4	40	69		
29		28	20	33	55	63	55	63	71	55	71	76	87	74	74	85	109	112	144	241	209	133	14	63	39	82		
30		49	44	52	52	71	85	87	47	60	66	85	95	109	133	147	176	206	214	266	298	244	85	63	68	117		
31	D	-18	-78	-13	-45	-45	1	44	20	112	130	90	122	90	95	130	204	258	287	301	396	417	268	198	106	128		
MEAN ALL		40	35	33	31	35	45	54	60	66	74	82	87	85	90	98	106	124	134	146	141	115	77	68	54	78		
MEAN Q		89	62	54	54	48	50	50	56	56	64	66	63	59	58	64	56	62	68	78	73	56	73	92	87	64		
MEAN D		23	7	28	12	9	30	47	55	80	83	101	119	102	108	119	125	162	175	176	225	203	135	96	75	96		

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 16		MOULD BAY																							X = 900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		JUNE 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0			
		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	-109	-29	61	111	118	113	139	144	167	170	155	165	165	160	186	178	173	155	165	149	209	211	258	248	144		
2	D	165	224	160	196	180	196	204	211	232	242	292	317	260	260	229	289	123	178	271	178	206	204	219	126	215		
3		111	116	147	188	183	188	196	227	248	217	206	258	255	196	198	193	183	201	178	147	222	235	224	250	199		
4		142	178	134	149	160	170	170	180	209	191	201	191	204	206	222	204	201	167	178	180	224	227	33	142	178		
5		103	105	144	149	180	180	178	183	198	191	206	227	227	204	222	204	227	224	196	167	193	175	173	126	183		
6		113	126	98	95	108	144	191	186	175	180	204	204	198	201	180	242	155	111	100	77	82	121	64	95	144		
7		113	113	100	144	173	178	209	222	263	284	299	266	266	273	325	186	227	201	209	87	260	260	294	320	220		
8		240	147	142	152	157	167	167	178	219	268	273	273	289	242	209	191	173	155	167	196	258	198	224	219	204		
9	Q	204	186	180	167	183	175	183	183	206	222	248	240	206	188	186	155	136	178	206	165	186	196	209	178	190		
10	Q	166	143	143	155	157	180	183	180	191	186	191	203	206	197	166	155	206	223	126	75	98	126	112	101	161		
11	Q	129	160	143	115	129	157	183	200	220	191	191	194	189	180	177	160	157	115	38	-98	-41	47	18	58	126		
12		72	64	72	98	123	132	166	163	169	180	169	234	245	248	214	115	13	-35	-75	-41	115	36	-81	19	101		
13		53	78	109	118	123	155	186	209	214	194	186	183	180	166	160	126	95	101	95	30	64	186	4	7	126		
14		24	36	61	92	115	146	146	174	245	243	257	245	245	223	177	155	169	172	104	61	-15	21	47	-24	130		
15		42	75	92	155	172	166	172	163	177	180	175	200	192	200	192	175	135	121	109	50	-58	-89	-46	-18	114		
16		19	61	129	169	175	183	183	192	214	211	220	242	242	211	220	206	200	177	169	92	33	109	10	44	155		
17		95	107	121	126	146	166	197	208	203	208	214	225	237	234	228	223	231	265	248	194	200	141	310	228	198		
18	Q	234	175	141	166	200	189	194	203	203	228	211	231	259	257	225	180	177	208	262	305	296	248	225	225	218		
19		262	214	163	200	211	231	228	237	231	223	228	225	282	310	282	149	90	11	53	251	285	412	135	169	212		
20		228	262	245	208	208	256	149	186	265	254	245	234	228	276	290	330	273	200	200	135	228	293	271	155	234		
21		223	158	149	186	183	186	186	200	231	217	228	208	217	186	177	155	155	124	56	124	155	98	135	101	168		
22	Q	93	127	130	189	194	208	220	211	228	234	242	254	242	223	206	200	211	192	228	234	228	248	194	200	206		
23	D	158	130	155	175	194	206	211	231	237	253	296	256	259	223	313	268	313	282	203	155	231	253	400	324	238		
24	D	248	192	163	177	194	189	197	192	197	177	192	177	155	158	110	-5	-118	-180	194	-166	-31	3	42	110	107		
25	D	149	118	127	206	234	225	256	268	194	237	301	304	214	239	211	211	194	186	118	-20	-253	-110	-82	-14	147		
26		78	98	114	143	171	182	165	188	204	202	199	179	227	261	202	235	92	41	103	8	75	123	16	176	145		
27		149	157	194	202	196	199	182	191	163	177	185	194	182	188	163	140	87	62	92	81	28	107	53	3	141		
28		45	59	92	112	126	151	191	222	205	199	222	194	168	160	146	95	163	171	-45	-211	-217	-110	-56	-85	83		
29		-22	31	67	73	118	132	146	135	143	146	157	157	149	126	230	140	123	90	53	-22	65	28	-59	-59	89		
30		3	56	45	59	98	138	182	166	191	233	194	182	180	168	177	135	118	51	84	42	62	65	42	25	112		
MEAN ALL		118	122	127	149	164	176	185	194	208	211	220	222	219	212	207	180	156	138	136	88	113	135	113	115	163		
MEAN Q		165	158	147	158	173	182	193	195	210	212	217	224	220	209	192	170	178	183	172	136	153	173	152	152	180		
MEAN D		122	127	133	173	184	186	201	209	206	216	247	244	211	208	210	188	137	124	190	59	72	112	168	159	170		

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 17		MOULD BAY																				Y = 2100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		JUNE 1966				
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0			
		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	-35	-9	-12	39	3	-32	-15	112	109	106	101	121	130	127	139	151	165	174	177	154	189	157	275	204	105		
2	D	125	164	110	146	122	134	134	140	140	107	155	110	110	134	193	228	158	205	293	287	320	270	155	72	167		
3		64	58	108	114	126	129	114	111	138	144	129	182	200	173	188	191	203	253	238	244	244	150	262	203	165		
4		82	114	91	100	123	123	126	111	129	138	126	153	170	167	191	206	194	218	206	215	241	194	129	126	153		
5		95	74	89	68	98	89	83	109	127	136	154	148	189	204	219	236	236	254	239	189	180	157	133	107	151		
6		84	96	34	10	7	46	84	96	90	113	131	155	167	172	196	228	196	178	158	134	125	149	51	72	115		
7		88	82	50	52	106	67	111	129	100	138	176	165	170	206	256	227	280	277	268	55	280	321	165	288	169		
8		192	110	110	110	104	112	118	86	71	62	83	130	145	189	180	198	228	216	195	183	263	157	163	166	149		
9	Q	180	157	139	136	133	130	139	139	142	127	151	163	174	183	192	186	183	222	289	239	228	213	219	151	176		
10	Q	146	99	111	105	116	108	119	134	119	119	134	152	158	140	140	164	199	223	161	108	113	113	105	90	132		
11	Q	103	109	76	62	79	103	124	124	112	112	144	138	150	150	159	165	180	156	147	73	91	97	47	62	115		
12		62	56	56	50	50	53	47	59	103	141	144	118	132	132	189	132	127	103	88	135	298	156	-45	85	103		
13		14	44	82	62	91	65	12	23	71	100	144	138	132	150	165	144	135	138	124	112	124	171	41	20	96		
14		56	26	35	82	97	73	76	91	82	76	121	121	168	177	171	165	183	194	165	194	112	127	103	23	113		
15		59	71	97	106	121	112	153	138	112	109	124	115	138	150	153	171	165	162	162	168	82	138	118	106	126		
16		47	6	103	91	106	88	88	97	130	141	162	177	156	153	165	174	224	271	239	162	82	165	50	47	130		
17		41	73	62	73	132	138	147	153	162	171	174	180	194	197	236	224	224	259	271	274	259	212	280	186	180		
18	Q	189	130	88	127	138	135	130	135	153	177	183	174	194	230	233	206	189	221	253	283	248	212	200	248	186		
19		242	171	124	147	138	135	124	109	130	159	168	180	189	165	315	221	165	130	127	283	401	380	-77	118	177		
20		147	209	153	132	124	106	59	97	115	127	159	177	189	174	236	277	309	253	236	162	138	271	194	79	172		
21		265	100	59	138	106	121	112	76	79	88	94	106	174	191	174	168	189	177	132	127	218	59	71	59	128		
22	Q	56	88	94	135	124	141	106	94	121	130	141	162	165	171	177	200	206	230	233	265	248	233	230	233	166		
23	D	156	94	103	94	103	109	121	124	109	124	100	124	124	162	209	212	245	330	307	348	318	401	363	197	191		
24	D	159	132	91	94	118	94	109	124	138	112	71	47	76	94	91	65	62	79	348	230	88	112	-12	106	109		
25	D	35	-24	-53	94	94	50	32	106	71	65	106	112	100	118	141	165	224	271	277	159	-148	-48	-36	-33	78		
26		23	41	65	85	88	106	94	97	115	79	65	124	82	71	106	150	159	147	215	59	141	174	3	130	101		
27		77	109	136	136	130	112	107	115	115	101	112	118	130	130	174	166	154	136	112	163	71	92	89	15	117		
28		45	53	53	74	65	136	154	145	148	160	177	180	174	174	171	154	195	242	107	71	-32	12	-88	-20	106		
29		24	62	36	59	50	95	83	77	92	124	121	139	160	154	145	160	166	154	142	95	118	89	21	-14	98		
30		6	36	12	18	39	65	59	80	77	136	109	107	136	148	148	163	154	115	145	142	195	177	145	86	104		
MEAN ALL		94	84	77	91	98	98	98	108	113	121	132	140	153	160	182	183	190	200	202	177	175	170	112	107	136		
MEAN Q		135	116	102	113	118	123	123	125	129	133	151	158	168	175	180	184	191	210	217	194	185	174	160	157	155		
MEAN D		88	72	48	93	88	71	76	121	113	103	106	103	108	127	155	164	171	212	280	236	154	178	149	109	130		

VERTICAL INTENSITY

TABLE 18		MOULD BAY																						Z = 57900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																						JUNE 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																					
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0																						
		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	108	102	75	70	48	56	54	84	94	78	78	84	89	86	78	100	113	121	92	105	132	132	121	105	92																					
2	D	143	102	100	73	67	81	89	73	70	75	59	67	119	124	143	181	165	94	102	67	124	94	13	24	94																					
3		43	32	29	38	43	51	56	54	65	73	65	70	54	56	94	116	138	140	116	111	65	-14	38	16	64																					
4		38	-25	-14	8	40	51	54	65	56	59	56	78	75	67	75	75	92	108	73	81	84	46	65	8	55																					
5		40	35	40	40	51	51	59	73	78	78	78	75	92	86	59	54	40	51	48	46	48	75	73	2	57																					
6		-0	2	-0	-8	-14	-3	27	43	62	65	59	67	70	73	59	65	51	70	73	46	27	21	-8	5	35																					
7		21	73	-3	-14	10	-3	24	40	35	51	100	81	54	46	65	59	81	8	13	-119	-41	-46	-65	-46	18																					
8		13	16	8	19	32	46	51	38	46	73	92	111	89	102	119	127	127	75	67	65	97	46	81	127	69																					
9	Q	89	67	54	46	48	67	65	59	56	40	73	73	73	75	75	75	86	100	127	100	81	48	48	48	70																					
10	Q	38	29	10	19	40	48	51	59	56	65	62	67	67	73	89	105	81	56	78	65	46	10	8	-11	50																					
11	Q	2	16	-3	8	24	43	54	54	46	46	67	67	78	89	111	119	146	165	203	219	78	8	-22	2	67																					
12		22	30	41	47	36	36	30	36	41	41	49	49	87	125	152	184	163	122	49	57	152	117	84	63	76																					
13		19	1	33	14	22	22	33	47	63	65	84	93	101	117	141	130	128	93	76	60	22	60	49	22	62																					
14		57	38	9	22	22	9	14	44	63	65	68	76	93	98	98	114	136	130	174	260	236	122	65	55	86																					
15		63	65	60	22	22	25	57	71	57	63	65	71	87	109	122	155	195	190	166	236	203	155	103	36	100																					
16		36	9	11	6	1	9	14	36	52	60	68	68	65	71	84	103	125	160	182	155	52	68	25	22	62																					
17		-16	6	28	1	55	63	68	55	57	60	49	38	44	63	84	71	76	63	71	93	82	76	9	71	53																					
18	Q	84	65	11	22	22	44	52	57	68	74	65	49	55	60	49	71	93	120	120	109	114	117	114	109	73																					
19		28	65	38	38	38	36	33	28	49	63	65	57	44	41	109	55	136	122	57	22	76	-24	-21	163	55																					
20		182	106	38	-10	11	1	3	49	71	84	93	79	79	49	68	130	138	76	38	55	-100	28	57	74	58																					
21		38	22	17	22	28	41	57	60	52	71	76	93	117	109	82	133	114	111	101	82	133	-10	-10	3	64																					
22	Q	28	38	44	60	63	55	33	44	55	60	65	71	63	65	87	87	90	87	82	101	82	55	49	-13	60																					
23	D	-29	-24	-43	-21	-10	14	30	41	41	55	65	93	98	122	136	179	258	276	225	163	60	38	1	17	74																					
24	D	103	103	71	57	65	63	71	76	76	76	52	71	109	176	244	360	298	260	395	536	331	239	98	55	166																					
25	D	19	-16	-27	28	38	36	38	93	98	71	98	120	120	157	182	214	266	395	374	312	187	52	33	52	122																					
26		117	95	71	60	44	39	49	68	68	63	71	122	147	174	212	255	184	206	252	171	141	68	1	22	112																					
27		57	61	47	38	47	54	51	54	74	80	87	90	103	116	143	153	169	113	70	110	5	-94	-71	-45	63																					
28		-6	27	33	20	7	33	50	36	36	43	43	43	56	59	73	89	105	174	319	339	17	-62	4	-13	64																					
29		-10	13	-36	7	16	16	43	56	36	43	39	62	92	82	99	135	174	204	227	62	-23	-30	-7	33	56																					
30		51	38	15	-8	-28	-14	-8	25	32	84	81	81	97	104	114	130	130	147	150	202	156	110	55	25	74																					
MEAN ALL		46	40	25	24	30	36	43	54	58	64	69	76	84	93	108	127	137	135	137	130	89	50	33	34	72																					
MEAN Q		48	43	23	31	40	51	51	55	56	57	67	65	67	73	82	91	99	106	122	118	80	48	40	27	64																					
MEAN D		69	54	35	41	42	50	56	73	76	71	71	87	107	133	157	207	220	230	238	237	167	111	53	50	110																					

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 19 MOULD BAY

X = 900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

JULY 1966

DAY	HOUR UT	TABULAR VALUES IN GAMMAS																								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		135	118	84	115	157	157	149	154	168	191	205	199	210	222	244	202	149	104	87	26	-36	31	70	40	133
2		59	70	101	101	124	132	149	166	166	177	182	188	188	160	182	208	160	104	73	54	28	14	48	40	120
3		171	210	68	99	143	127	160	166	160	166	185	194	210	194	191	166	127	57	76	26	-66	-30	31	6	118
4		43	57	85	99	129	138	135	149	166	182	202	199	241	194	194	219	222	261	99	238	188	208	-58	138	155
5		171	208	194	199	194	199	216	224	221	227	241	233	252	255	238	210	185	194	166	177	199	247	244	157	210
6		210	213	171	174	182	196	194	210	205	224	277	261	221	227	230	233	202	160	155	177	166	199	113	127	197
7	Q	132	129	149	174	177	166	182	185	191	199	224	244	213	221	224	247	188	157	99	37	121	21	311	177	174
8	D	82	49	166	207	205	132	194	210	244	297	277	288	205	238	188	238	135	143	15	-102	-207	-380	-241	-207	99
9	D	-79	-24	21	118	149	210	383	327	305	338	288	316	283	216	224	224	166	191	121	54	143	155	99	21	177
10	D	43	60	116	99	82	132	188	233	182	157	288	377	352	185	182	143	118	82	252	166	77	-96	138	77	151
11		21	10	85	105	113	152	207	194	166	177	191	171	160	144	138	105	41	10	152	174	32	-4	-46	-87	100
12	D	-73	-40	30	88	105	146	188	221	255	349	324	316	310	219	199	144	177	216	199	155	63	121	119	132	165
13	Q	105	68	121	105	116	138	155	166	177	174	177	182	174	188	177	169	130	116	132	138	160	132	102	107	142
14	Q	89	147	144	156	161	156	175	186	197	239	225	233	222	200	194	178	147	180	128	161	133	150	117	78	166
15		94	117	100	108	122	122	133	139	150	161	169	167	147	153	156	156	89	47	28	89	81	189	214	45	124
16		39	194	222	180	180	216	216	194	205	158	144	142	155	133	70	67	72	3	34	81	194	247	266	72	145
17		6	200	108	70	166	191	189	236	275	302	263	219	178	172	150	172	219	200	139	189	139	155	142	186	178
18	Q	130	128	114	186	186	175	172	205	205	219	200	205	205	178	155	136	133	194	78	67	169	211	147	61	161
19		64	133	155	158	177	166	169	211	235	164	194	205	188	183	219	238	191	172	194	227	233	247	227	238	191
20		237	209	187	178	217	214	214	198	231	198	178	167	184	190	173	181	206	192	107	76	57	62	-1	24	162
21	D	71	143	154	109	96	170	167	151	192	195	184	209	206	223	203	181	170	134	126	-4	-137	-104	-73	-1	115
22		-29	-15	52	151	148	129	154	154	148	176	184	212	209	178	154	60	65	90	-89	-191	-180	-75	-51	-29	67
23		-4	27	101	98	134	140	143	156	173	167	156	187	225	236	206	167	195	29	16	-23	52	101	82	38	117
24		54	54	43	93	101	148	170	156	187	201	176	173	195	184	165	96	96	101	96	35	98	76	109	143	123
25	Q	129	165	121	123	151	167	162	162	167	190	195	184	206	220	217	184	126	60	77	77	-42	-72	-6	21	124
26		55	107	129	156	198	176	167	176	184	195	176	181	181	187	192	267	201	192	234	278	-119	-119	-114	-39	135
27		-11	19	52	113	129	168	176	162	179	228	225	187	192	258	308	212	154	99	-14	-36	-3	55	-3	93	122
28		291	16	60	126	195	250	269	272	289	280	324	267	286	294	280	256	203	220	173	234	209	206	228	143	224
29		157	201	176	168	187	203	201	253	250	256	253	247	234	209	187	162	176	157	154	212	294	327	234	63	206
30		6	41	66	129	151	162	176	222	258	209	181	179	165	159	154	140	99	74	28	44	82	91	55	77	123
31		96	104	113	137	146	154	148	170	206	200	220	250	231	228	198	198	148	140	91	126	3	22	82	91	146
MEAN ALL		80	101	112	133	152	166	184	194	204	213	216	219	214	201	193	179	151	132	104	95	69	77	83	65	147
MEAN Q		117	127	130	149	158	160	169	181	188	204	204	210	204	201	194	183	145	142	103	96	108	88	134	89	153
MEAN D		9	38	97	124	127	158	224	228	236	267	272	301	271	216	199	186	153	153	143	54	-11	-60	8	4	142

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 20 MOULD BAY

Y = 2100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

JULY 1966

DAY	HOUR UT	JULY 1966																							MEAN	
		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
1		136	112	65	65	18	-18	42	80	50	86	130	118	136	177	198	154	160	160	169	98	53	53	110	-12	98
2		50	33	56	71	77	80	80	47	83	95	127	163	177	172	160	180	195	177	145	89	71	118	175	92	113
3		186	157	44	50	44	77	124	118	89	130	101	107	124	124	145	172	175	139	157	139	36	62	65	36	108
4		12	53	59	47	42	56	71	83	77	68	59	115	124	148	154	166	290	361	198	299	272	287	166	204	142
5		189	160	118	118	65	80	89	112	154	166	169	177	189	207	201	228	237	260	219	183	195	222	219	95	169
6		201	177	124	101	74	86	83	107	121	142	183	172	139	207	207	225	231	204	183	189	186	172	118	121	156
7	Q	130	118	110	130	112	136	130	130	136	136	148	157	169	177	201	207	204	189	160	101	142	101	322	192	156
8	D	71	21	101	83	112	12	-18	-26	21	33	71	83	95	118	130	148	136	213	216	-88	95	47	47	6	72
9	D	12	-3	-6	-100	-118	-74	3	-47	127	180	154	263	166	177	177	225	254	319	242	71	183	101	121	101	105
10	D	95	30	98	-32	-130	-83	-53	-23	15	65	98	86	154	98	166	213	189	157	269	180	172	-29	237	65	85
11		12	27	33	36	30	39	65	101	107	101	154	112	118	145	142	124	136	139	213	237	142	65	130	80	104
12	D	62	6	30	3	-47	-29	-29	18	59	124	77	118	183	151	201	195	201	225	228	198	127	136	107	107	102
13	Q	89	53	89	80	77	101	115	107	124	127	136	148	151	169	186	166	169	151	145	201	130	104	83	128	
14	Q	83	118	95	107	95	95	107	110	104	118	139	189	186	195	210	195	189	213	210	201	160	142	110	83	144
15		89	95	68	71	95	89	107	121	107	118	136	151	166	166	160	183	145	175	110	169	166	154	-15	-6	117
16		53	175	163	136	92	112	107	136	136	145	118	124	145	169	169	154	139	139	180	160	266	296	319	130	157
17		3	157	0	-80	112	56	80	136	118	166	160	166	163	163	177	175	222	269	266	299	269	172	207	127	149
18	Q	121	92	92	133	80	74	68	86	115	124	142	195	186	177	157	175	183	275	242	127	175	166	68	24	137
19		44	136	130	127	95	136	139	115	121	124	163	180	169	172	198	257	299	281	269	302	183	240	266	275	184
20		245	192	157	145	127	121	98	107	136	127	145	172	166	172	177	177	204	242	166	177	74	92	53	71	148
21	D	77	107	12	12	62	133	86	92	107	118	130	157	118	139	177	172	189	225	319	198	-127	-23	-32	65	105
22		53	15	107	101	86	53	65	65	62	74	86	83	139	95	118	101	139	157	83	110	101	74	65	9	85
23		15	44	80	44	42	77	112	148	39	47	95	133	104	118	148	172	154	133	112	95	89	112	92	112	97
24		3	83	0	18	53	136	145	139	53	98	95	68	139	148	142	151	148	133	133	118	112	124	118	112	103
25	Q	101	127	83	101	110	142	95	98	98	151	145	160	175	195	192	177	169	145	151	166	115	24	77	56	127
26		65	80	77	101	121	142	139	68	101	98	112	101	118	145	169	225	231	231	287	319	47	18	-6	-21	124
27		-35	-6	39	71	62	92	3	15	47	71	62	98	110	169	310	160	183	157	71	42	56	56	86	115	85
28		39	-6	-12	-38	59	110	104	118	157	216	195	175	189	225	316	305	278	293	278	307	284	272	281	207	181
29		166	44	112	112	83	92	104	124	151	160	225	204	201	228	201	177	219	242	248	275	373	222	39	-35	165
30		-6	30	62	68	42	50	74	36	53	68	118	145	160	157	163	160	151	136	121	83	112	71	68	71	91
31		92	71	68	77	92	86	89	83	53	74	121	175	177	145	163	213	177	192	172	157	53	77	166	101	120
MEAN ALL		79	81	73	63	60	73	78	84	94	115	129	145	153	163	181	185	193	205	193	166	141	121	125	86	124
MEAN Q		105	102	94	110	95	110	103	106	115	131	142	170	173	183	189	188	182	198	183	148	159	112	136	88	138
MEAN D		63	32	47	-6	-23	-7	-1	3	66	104	106	141	143	137	170	190	194	228	255	112	90	46	96	69	94

VERTICAL INTENSITY

TABLE 21		MOULD BAY																							Z = 57900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		JULY 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0			
		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		-40	-33	13	46	19	19	33	39	39	52	79	76	85	112	145	158	178	191	224	151	128	72	85	23	79		
2		7	30	37	50	37	27	40	47	53	47	67	80	86	86	90	110	126	159	209	100	7	-23	37	20	64		
3		-18	-22	-25	2	8	11	21	21	35	64	51	68	88	101	127	144	154	141	174	197	88	31	-5	-25	60		
4		2	16	26	16	-4	-11	2	29	36	42	49	72	85	102	122	128	168	152	62	-51	19	-24	29	-84	41		
5		-119	-76	-46	-36	-3	10	10	37	70	63	53	40	43	57	63	76	96	183	159	76	53	50	53	57	40		
6		91	14	-9	11	-2	-2	18	38	44	44	64	71	51	91	98	107	94	44	58	84	101	64	31	4	50		
7	Q	-21	-61	-35	-5	-8	9	29	35	39	32	35	55	65	55	62	39	49	35	39	59	5	-41	95	79	27		
8	D	-24	3	20	-37	-44	-10	-20	-10	16	43	86	113	120	160	166	213	273	377	467	233	133	176	146	133	114		
9	D	94	11	-26	-46	-43	-9	37	74	107	148	101	141	121	97	107	134	138	194	191	101	21	14	27	47	74		
10	D	42	22	52	18	-5	22	22	48	52	62	89	219	175	132	165	142	102	142	102	38	68	48	42	22	76		
11		26	6	23	16	19	16	43	66	56	56	90	76	106	116	126	133	150	83	96	70	-48	-54	49	63	58		
12	D	27	34	40	10	-3	3	10	40	60	104	94	111	128	131	131	118	87	91	64	14	3	-30	-23	-3	52		
13	Q	31	45	25	38	31	41	51	48	55	65	65	68	75	82	78	88	98	109	65	72	78	48	4	21	58		
14	Q	46	52	59	59	52	46	42	46	49	66	86	83	69	52	46	39	52	59	93	79	12	-15	5	-5	49		
15		3	13	20	6	13	27	47	53	50	64	77	80	77	70	74	114	155	155	91	128	155	37	-14	37	64		
16		92	125	11	4	-6	-13	17	51	48	61	58	92	122	122	125	82	82	233	264	203	183	68	1	-6	84		
17		-12	-15	-39	-32	-15	-26	12	52	45	110	93	69	59	72	96	69	76	66	76	42	59	2	96	96	44		
18	Q	40	29	53	60	-1	2	19	29	40	43	60	84	50	36	53	84	117	117	155	124	87	33	-25	-4	54		
19		10	51	81	54	17	34	51	37	58	61	61	61	54	64	64	71	74	27	54	81	3	58	58	14	50		
20		-30	-53	14	28	11	8	18	25	35	31	42	55	52	65	76	65	92	126	126	137	69	18	52	52	46		
21	D	9	-29	-56	-56	-32	2	9	36	63	80	77	70	83	107	161	144	212	189	226	246	148	12	-52	5	69		
22		47	30	30	-21	-14	3	30	44	57	54	74	84	112	146	190	231	261	350	210	261	193	54	54	13	104		
23		4	21	11	-30	-20	28	34	68	34	58	102	120	116	133	164	160	215	167	109	31	-41	-88	-95	14	55		
24		8	18	46	11	15	52	66	76	39	56	73	97	144	124	148	151	121	59	49	59	59	42	22	22	65		
25	Q	50	36	2	33	60	84	64	33	53	81	77	70	67	84	94	77	91	111	115	159	170	50	47	43	73		
26		37	10	-31	-21	3	30	61	37	58	78	82	78	102	137	160	130	113	85	102	82	140	126	89	51	73		
27		45	31	52	49	52	45	11	18	45	90	93	107	138	175	271	244	182	148	117	49	-27	-75	-6	86	81		
28		115	56	26	-12	19	50	56	84	104	118	125	91	70	74	111	94	50	12	60	46	60	29	-46	-70	55		
29		-118	-176	-87	-22	-1	27	44	61	71	75	92	81	57	71	71	95	109	102	71	64	64	-52	-22	78	32		
30		100	58	41	41	-7	21	52	38	86	107	107	117	120	117	131	138	158	169	158	127	83	24	27	31	85		
31		46	63	28	11	15	35	49	49	59	84	80	80	80	87	121	152	156	214	266	142	35	63	59	25	83		
MEAN ALL		19	10	11	8	5	19	32	44	53	69	77	87	90	99	117	120	130	138	137	103	68	23	26	27	63		
MEAN Q		29	20	21	37	27	36	41	38	47	57	65	72	65	62	67	65	82	86	93	99	70	15	25	27	52		
MEAN D		30	8	6	-21	-24	1	11	38	60	87	89	131	125	125	146	150	162	198	210	126	75	44	28	41	77		

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 22		MOULD BAY																							X = 900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		AUGUST 1966				
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN					
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0						
		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		19	69	129	151	140	168	192	184	200	206	206	236	231	203	198	179	146	121	80	146	33	55	22	47	140					
2	Q	93	88	132	170	168	162	168	173	176	176	176	179	179	170	170	154	140	140	113	124	129	121	124	129	148					
3		124	157	148	157	173	181	165	184	192	195	195	187	198	277	280	266	124	162	154	157	110	184	96	129	175					
4		162	121	148	181	148	165	176	173	200	200	253	233	288	359	335	305	126	124	137	52	0	-46	-57	17	158					
5		111	169	172	183	177	183	202	254	273	224	246	265	273	281	265	281	169	84	84	120	54	-23	84	117	177					
6		101	62	57	68	103	122	147	164	177	188	196	196	188	164	188	169	150	60	43	32	-83	40	46	-3	107					
7		49	90	139	166	180	161	172	158	166	177	188	194	188	191	166	161	196	207	144	122	-3	73	19	46	140					
8		38	90	104	123	142	153	155	161	172	164	183	177	158	185	188	155	104	30	-49	-52	-58	-66	-36	-3	92					
9		79	35	109	147	155	136	150	164	180	196	210	218	202	207	210	188	144	128	136	188	49	180	237	276	164					
10		251	226	172	169	177	185	221	221	207	210	254	267	254	286	344	297	262	125	131	226	273	243	229	93	222					
11		136	128	177	172	196	215	235	311	297	251	273	281	273	308	265	213	213	123	60	96	221	139	68	101	198					
12		185	205	109	134	207	213	226	281	311	267	224	278	289	245	213	202	185	210	145	191	229	270	218	275	221					
13		175	156	145	150	183	188	196	210	235	226	210	210	221	226	196	207	232	254	177	44	161	164	150	36	181					
14		120	196	224	158	153	205	226	232	243	245	254	243	251	224	210	232	172	205	210	205	232	226	232	199	212					
15		199	183	131	161	183	188	199	207	213	221	264	245	237	229	218	188	142	134	142	172	199	205	186	158	192					
16	Q	148	142	150	150	150	172	183	210	226	213	191	188	199	207	191	188	177	188	207	186	107	172	196	191	181					
17	Q	172	172	177	172	169	153	158	156	164	169	188	188	196	196	196	180	188	156	131	191	196	167	175	177	173					
18		175	169	175	169	172	177	186	183	210	243	308	286	256	196	202	158	145	188	123	61	4	74	55	12	164					
19	D	42	83	126	131	126	159	161	172	191	232	324	337	245	210	194	191	240	172	93	64	142	28	-1	61	155					
20		72	64	129	121	183	164	199	218	210	194	177	167	169	169	186	148	159	96	131	153	172	56	58	104	146					
21		31	72	118	140	148	148	167	169	164	177	177	172	175	156	159	129	164	150	118	104	104	53	121	42	132					
22	Q	72	91	107	129	156	164	164	164	164	169	169	164	164	156	150	140	134	75	88	29	69	-101	13	-12	109					
23	D	48	83	77	77	123	150	178	199	240	237	264	286	283	210	194	188	164	186	29	72	-20	-115	-61	15	130					
24	D	64	140	102	167	156	183	148	161	183	188	194	234	242	224	240	205	113	140	72	42	69	-9	-28	77	138					
25		86	75	91	110	140	159	172	186	191	213	234	224	234	199	145	197	132	134	97	161	-74	-60	-41	83	129					
26		99	102	126	113	197	218	199	202	175	172	188	213	215	188	164	132	107	99	48	-65	-74	-65	67	75	121					
27		78	129	156	172	156	172	175	183	197	215	194	188	207	178	186	191	145	89	29	215	224	202	245	175	171					
28	Q	153	124	132	153	148	153	159	178	164	178	178	180	188	183	145	170	137	89	86	81	21	64	35	38	131					
29		81	105	124	135	151	159	161	167	167	178	183	202	194	194	221	188	161	108	118	62	202	67	-92	-51	133					
30	D	3	62	59	27	73	105	145	167	167	186	205	304	76	151	172	145	70	261	27	-32	-253	-223	-234	-5	69					
31	D	145	124	205	178	194	154	162	154	159	178	159	156	89	154	-37	49	76	76	191	108	6	-3	-37	6	110					
MEAN ALL		107	120	134	143	159	168	179	192	200	203	214	223	212	211	198	187	155	139	106	105	79	67	67	84	152					
MEAN Q		128	123	140	155	158	161	166	176	178	180	177	180	185	183	171	166	155	130	125	122	105	85	108	105	148					
MEAN D		60	98	114	116	134	150	159	171	188	204	229	264	187	190	152	156	132	167	83	51	-10	-63	-71	31	120					

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 23 MOULD BAY

Y = 2100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

AUGUST 1966

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		33	47	71	45	-6	30	68	83	95	139	166	175	186	180	219	210	189	166	136	183	121	36	36	95	113
2	Q	65	74	118	133	110	107	139	133	139	145	148	148	163	169	180	178	178	169	142	136	136	130	118	83	135
3		107	139	104	101	77	89	95	98	104	115	145	148	154	154	207	234	166	198	213	213	145	95	86	68	136
4		130	110	139	139	98	104	92	101	86	104	124	163	228	243	287	243	172	163	180	175	163	45	33	113	143
5		68	104	95	101	45	86	118	56	30	86	124	148	163	124	186	310	151	115	124	142	151	74	<u>21</u>	<u>83</u>	113
6		<u>42</u>	42	42	50	42	68	124	115	98	107	113	169	136	136	151	160	192	127	118	133	98	130	33	92	105
7		86	74	74	142	121	113	110	115	110	118	121	139	157	175	175	178	192	231	166	154	101	89	80	65	129
8		45	92	74	118	101	127	124	124	130	107	89	107	127	136	151	130	139	115	113	107	9	39	33	104	102
9		121	65	104	113	77	68	62	101	107	121	175	166	148	166	172	183	198	186	234	299	331	237	237	263	164
10		207	124	89	45	27	59	104	101	124	142	145	145	172	284	281	240	284	219	195	287	299	269	248	86	174
11		124	98	136	86	77	74	89	130	86	145	180	231	237	257	269	287	263	243	207	192	296	272	157	<u>142</u>	178
12		145	95	50	104	89	86	107	59	65	101	145	222	266	210	231	201	210	245	290	245	310	337	237	<u>243</u>	179
13		166	124	110	115	92	65	92	104	113	130	151	186	195	207	189	207	222	254	313	92	160	148	148	110	154
14		118	124	124	50	-9	12	36	53	77	80	133	186	204	219	248	237	228	248	<u>269</u>	<u>266</u>	<u>254</u>	<u>210</u>	<u>175</u>	<u>136</u>	153
15		<u>178</u>	<u>154</u>	<u>121</u>	<u>118</u>	121	115	89	104	142	175	204	175	180	222	216	216	198	186	<u>210</u>	<u>225</u>	<u>245</u>	<u>175</u>	<u>133</u>	<u>169</u>	170
16	Q	145	110	101	98	107	118	104	98	154	139	157	175	183	192	186	201	234	237	231	213	121	154	204	204	161
17	Q	154	133	121	124	121	124	121	124	133	145	145	154	166	169	166	180	201	189	204	216	180	160	160	151	156
18		154	130	121	121	121	127	118	124	133	133	142	136	166	157	157	183	180	231	222	180	15	86	24	-23	131
19	D	56	80	30	36	50	101	121	107	110	101	148	172	145	151	160	195	275	343	275	71	166	33	53	21	125
20		45	21	95	92	127	133	83	101	89	127	145	151	142	157	169	169	180	148	160	186	178	118	92	121	126
21		62	50	80	86	83	121	98	113	130	127	124	145	145	163	154	157	169	186	180	136	110	89	80	42	118
22	Q	74	65	62	74	107	130	110	139	148	145	139	148	145	139	136	136	133	136	124	74	118	74	42	71	111
23	D	86	53	30	21	80	110	136	110	115	110	113	228	204	139	172	189	178	266	118	207	<u>148</u>	<u>6</u>	56	21	121
24	D	39	62	80	115	92	127	42	98	130	130	113	124	151	189	178	204	166	195	136	101	<u>130</u>	<u>74</u>	92	42	117
25		53	71	59	68	110	107	136	121	110	104	121	183	157	151	163	183	172	180	154	213	6	36	71	53	116
26		53	53	77	68	83	92	113	127	121	133	139	163	154	163	154	157	145	133	110	92	27	3	77	74	105
27		50	110	98	124	83	121	115	113	107	130	104	130	124	166	160	166	183	169	104	204	225	175	237	148	139
28	Q	115	101	107	124	115	110	115	151	148	151	154	157	160	163	154	172	160	145	145	172	62	118	104	65	132
29		68	86	95	110	121	115	118	127	139	133	142	148	148	172	180	198	189	186	201	139	195	225	157	130	147
30	D	68	50	-26	-100	-18	-15	9	47	86	104	142	136	130	118	180	<u>207</u>	186	402	269	408	281	305	189	62	134
31	D	<u>-56</u>	<u>-23</u>	169	77	115	98	107	101	110	104	47	86	166	74	<u>21</u>	<u>53</u>	65	124	198	151	68	12	30	39	81
MEAN ALL		90	84	89	87	83	94	100	106	112	124	137	159	168	172	182	192	187	198	185	181	156	127	111	99	134
MEAN Q		111	97	102	111	112	118	118	129	144	145	149	156	163	166	165	173	181	175	169	162	124	127	126	115	139
MEAN D		39	45	56	30	64	84	83	92	110	110	113	149	159	134	142	170	174	266	199	188	159	86	84	37	116

VERTICAL INTENSITY

TABLE 24		MOULD BAY																						Z = 57900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		AUGUST 1966	
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0		
		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		1	32	49	25	8	11	28	32	32	63	84	73	70	73	84	63	97	132	128	104	142	73	42	53	62	
2	Q	28	15	39	59	46	42	73	70	73	84	84	84	91	91	91	87	84	91	97	70	56	49	42	42	66	
3		70	39	32	39	32	35	49	66	77	80	84	84	94	101	125	184	198	118	56	25	53	28	1	53	72	
4		163	184	125	73	42	28	42	59	63	77	91	105	143	160	181	160	132	91	118	226	205	163	139	98	120	
5		98	132	84	59	28	46	70	42	77	118	84	94	129	129	164	236	278	174	101	35	53	87	63	56	102	
6		53	42	39	35	21	35	66	73	91	94	87	101	98	98	132	181	198	198	188	108	181	143	32	49	98	
7		49	18	-14	32	53	46	46	59	70	91	91	98	94	94	91	84	101	126	80	119	98	28	35	25	67	
8		3	24	17	35	31	45	56	63	66	66	84	97	111	115	139	209	206	199	261	275	125	59	108	73	103	
9		14	17	56	56	31	31	59	84	80	73	91	104	80	87	101	143	164	125	129	87	45	3	66	17	73	
10		14	-46	-28	-21	-7	24	42	56	70	70	59	87	91	125	160	136	143	87	66	101	45	28	7	24	55	
11		24	13	17	-4	10	31	48	94	140	105	76	80	108	115	101	112	41	90	175	108	76	10	-81	-120	57	
12		-159	-162	-74	-11	3	6	62	62	133	147	105	94	154	108	83	87	105	80	55	31	98	59	-25	-1	43	
13		-18	-11	-26	20	38	52	62	69	94	98	90	90	76	69	66	73	59	52	98	31	24	41	62	34	52	
14		-22	-107	-47	-36	-5	27	55	69	94	98	105	108	94	76	69	66	94	101	94	98	38	6	13	83	49	
15		80	9	66	52	41	48	52	66	73	76	108	94	80	98	105	108	119	108	105	122	90	41	52	66	77	
16	Q	30	-15	-5	13	23	45	52	59	87	87	76	76	69	66	59	66	80	66	80	80	62	59	90	55	57	
17	Q	42	36	33	42	51	66	84	87	90	90	90	81	78	84	93	116	108	108	149	128	122	137	122	93	89	
18		69	42	45	57	63	66	66	72	72	66	96	102	128	114	122	140	149	179	218	262	57	-11	6	30	92	
19	D	60	90	27	24	39	78	93	90	87	78	134	167	149	125	146	125	158	167	235	102	-11	78	60	131	101	
20		129	73	61	81	70	79	61	67	81	84	81	84	84	96	111	117	141	165	114	90	81	90	37	25	88	
21		44	68	53	38	23	56	41	53	77	74	68	80	85	91	94	118	115	145	172	118	74	44	2	29	73	
22	Q	43	58	37	40	43	55	49	58	70	64	67	70	70	76	105	123	153	117	102	114	76	162	87	111	81	
23	D	85	77	35	-4	47	47	56	47	35	47	85	133	210	148	130	157	112	166	148	178	231	157	121	106	106	
24	D	60	3	63	72	51	63	57	72	81	75	63	78	122	101	131	101	98	113	128	197	155	149	128	107	94	
25		62	47	50	35	68	65	80	77	71	77	106	109	127	112	124	124	157	169	175	139	160	130	74	88	101	
26		101	45	27	42	42	57	72	84	81	84	81	89	104	113	113	116	113	137	155	226	167	84	30	30	91	
27		38	59	41	41	41	65	80	77	77	133	112	106	97	124	130	145	172	208	228	154	115	86	50	26	100	
28	Q	24	81	75	72	60	60	66	81	81	84	84	84	81	95	92	128	146	158	188	200	110	60	95	69	95	
29		64	64	73	67	67	61	64	73	79	73	76	91	88	93	102	114	120	117	96	144	46	88	114	79	85	
30	D	6	-12	-27	-35	-6	21	45	63	87	87	93	81	137	155	286	271	313	485	473	720	494	339	316	289	195	
31	D	373	332	218	195	126	120	120	102	111	108	73	129	218	186	180	76	67	123	186	159	64	-11	82	153	145	
MEAN ALL		52	40	37	38	38	49	61	68	80	85	87	95	108	107	120	128	136	142	148	147	107	79	64	64	87	
MEAN Q		34	35	36	45	45	53	65	71	80	81	80	79	78	82	88	104	114	108	123	118	85	93	88	74	77	
MEAN D		117	98	63	50	51	66	74	75	80	79	90	117	167	143	175	146	150	211	234	271	187	142	141	157	129	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 25		MOULD BAY																							X = 900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		SEPTEMBER 1966				
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN					
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0						
		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	27	65	100	162	194	226	250	258	272	285	277	175	248	226	207	245	223	210	97	27	32	-113	-126	-21	148					
2		14	16	59	97	148	162	183	170	162	154	124	127	116	237	296	229	89	-48	-35	-19	148	151	237	-110	113					
3	D	-107	-96	-48	-5	41	70	119	95	210	299	350	280	175	164	315	401	427	334	199	140	54	-217	-292	-230	112					
4	D	-185	-144	-171	156	274	207	282	323	350	358	350	376	339	355	207	178	304	162	119	164	194	30	-72	86	177					
5		47	36	76	124	127	156	162	170	178	181	205	210	242	264	172	194	105	105	92	114	108	55	124	143	141					
6	D	30	49	132	135	162	221	183	207	213	301	285	274	234	248	199	237	202	237	167	159	151	194	256	148	193					
7		22	89	95	140	162	226	191	156	181	194	202	218	213	253	231	191	205	186	132	97	100	156	250	256	173					
8	D	210	159	181	111	162	213	247	309	320	290	338	285	272	290	207	170	245	157	114	95	55	17	-17	17	185					
9		58	140	111	148	191	215	229	231	255	264	242	280	226	242	175	175	100	157	98	122	87	135	119	122	172					
10		76	92	103	119	170	178	183	191	186	231	255	261	215	210	205	165	165	138	173	162	199	205	162	146	175					
11	Q	111	151	106	141	167	162	183	173	178	175	183	170	170	170	183	170	159	162	157	159	159	183	194	138	163					
12	Q	114	114	133	141	159	159	167	191	210	218	178	189	197	167	191	210	181	173	111	199	237	210	205	194	177					
13	Q	151	151	162	157	151	151	157	157	159	167	194	194	181	186	207	213	181	202	189	191	167	210	215	186	178					
14		151	143	157	151	157	167	173	162	162	167	162	167	162	162	151	157	194	114	69	103	98	21	63	34	7	129				
15		5	66	77	87	101	138	138	167	170	239	205	199	191	138	162	138	98	143	202	146	87	50	26	50	126					
16		24	80	98	114	157	141	154	157	159	146	151	197	183	194	183	136	162	218	210	98	112	242	117	125	148					
17		125	80	146	77	122	130	178	165	181	162	165	157	151	175	173	133	104	104	136	93	88	138	85	82	131					
18	Q	114	125	149	144	146	146	144	144	149	181	186	205	189	165	146	114	128	125	106	128	101	74	80	56	135					
19		109	112	136	136	160	173	170	183	170	165	162	157	181	168	144	130	194	242	239	242	181	194	141	80	165					
20		45	125	109	130	152	157	178	194	221	223	199	229	237	247	231	186	146	130	130	98	128	130	75	51	156					
21		109	107	109	123	141	152	160	165	173	173	197	184	234	160	152	125	128	125	112	128	125	30	88	138	139					
22	Q	96	93	115	146	160	157	160	170	168	173	194	194	189	184	165	152	146	149	88	43	93	133	149	131	144					
23		130	106	119	151	151	151	161	161	225	220	209	212	175	193	153	108	161	108	29	55	-85	-61	77	77	124					
24		114	77	111	127	143	153	169	182	196	212	185	148	153	180	127	106	79	95	50	-0	24	55	69	37	116					
25		10	50	71	100	132	167	212	156	169	164	164	167	153	148	148	127	127	137	132	98	48	74	143	69	124					
26		69	85	116	127	151	159	159	177	206	259	259	243	227	169	222	122	122	111	79	87	29	42	82	137	143					
27		116	85	106	137	169	159	172	190	185	185	193	195	190	180	156	153	98	132	100	42	-32	-32	45	58	124					
28		145	90	135	100	140	172	164	166	161	185	185	177	164	193	198	161	166	85	143	137	106	61	98	21	140					
29		106	122	153	116	122	166	185	195	206	187	172	153	158	182	129	148	164	135	58	100	74	14	100	93	135					
30		90	122	137	148	156	166	177	206	256	195	174	180	201	206	227	166	127	140	108	129	56	42	19	58	145					
MEAN	ALL	71	83	103	125	152	167	180	186	201	212	212	207	199	201	189	173	162	147	121	111	95	82	89	78	148					
MEAN	Q	117	127	133	146	157	155	162	167	173	183	187	190	185	174	179	172	159	162	130	144	152	162	169	141	159					
MEAN	D	-4	7	39	112	167	187	216	238	273	307	320	278	253	257	227	246	280	220	139	117	97	-17	-49	0	163					

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 26		MOULD BAY																				Y = 2100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		SEPTEMBER 1966			
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	
		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	27	50	65	101	113	104	80	110	136	175	145	104	190	234	308	293	335	278	314	302	190	65	-12	-27	153	
2		12	9	33	83	124	118	121	116	98	95	95	104	101	184	314	234	124	83	264	74	175	24	-83	-210	95	
3	D	-80	3	-15	18	21	-27	-9	-30	-41	0	116	157	154	154	249	412	480	480	326	302	269	219	9	-86	128	
4	D	-225	-349	-272	-104	-201	-225	-41	-59	30	204	195	210	272	201	163	145	340	420	373	311	272	190	56	101	84	
5		71	33	89	113	107	113	98	113	121	113	133	142	178	349	107	139	187	124	148	166	118	86	6	77	122	
6	D	21	36	68	-3	36	21	30	110	116	160	98	136	136	157	252	400	216	249	204	190	151	166	175	104	134	
7		21	98	74	80	92	47	42	92	118	145	139	145	228	278	192	290	340	216	192	148	166	151	195	166	152	
8	D	148	104	83	-12	50	62	39	62	110	181	201	198	379	163	243	400	355	278	139	154	151	59	83	53	154	
9		74	98	47	101	47	42	21	27	101	154	142	148	216	207	219	207	252	269	142	166	160	181	130	142	137	
10		42	71	33	21	-18	50	62	113	130	127	234	133	121	178	216	281	225	160	210	198	234	172	204	113	138	
11	Q	98	130	59	110	92	89	89	110	127	145	154	142	154	157	172	187	181	172	163	166	145	195	204	83	138	
12	Q	92	95	104	110	130	127	121	101	110	133	139	148	163	151	169	201	228	187	139	198	249	222	222	184	155	
13	Q	151	127	95	86	104	127	127	133	133	148	160	166	166	169	187	210	207	219	216	201	198	228	204	154	163	
14		124	116	121	133	127	124	121	124	139	145	151	160	166	166	175	187	142	118	151	145	62	118	-32	121	129	
15		68	92	42	53	71	62	9	21	59	74	56	113	127	160	127	157	145	142	240	255	175	169	133	127	112	
16		68	62	50	80	154	118	116	116	121	113	104	148	184	175	181	151	166	234	258	210	178	234	145	113	145	
17		121	33	44	65	68	92	118	98	104	118	130	133	145	139	178	175	133	133	157	142	127	98	116	98	115	
18	Q	110	124	139	127	130	130	133	110	107	104	110	127	130	154	157	142	139	139	124	160	130	104	74	92	125	
19		110	104	95	86	80	107	157	101	110	130	136	148	142	157	172	160	190	249	249	269	240	264	190	104	156	
20		62	74	56	42	92	83	118	121	80	116	130	160	284	258	231	192	175	231	231	204	225	104	62	53	141	
21		98	74	62	68	47	124	139	139	127	133	130	151	175	204	160	121	130	133	133	151	151	95	95	110	123	
22	Q	89	59	104	86	95	98	95	116	124	136	151	148	139	145	157	163	166	219	148	133	145	59	92	92	123	
23		98	86	80	98	124	127	136	133	118	190	181	195	192	195	175	175	264	278	216	92	-86	-77	-32	74	126	
24		104	104	127	113	121	133	151	148	163	172	166	160	163	169	151	157	133	121	110	92	80	92	68	86	128	
25		50	42	68	92	74	98	71	92	142	145	148	151	154	154	151	148	154	157	145	139	136	133	92	77	117	
26		86	71	124	127	127	116	139	133	130	154	154	145	207	184	210	234	201	187	198	169	121	124	101	118	148	
27		92	56	62	83	24	68	95	116	139	148	178	184	181	187	195	192	172	175	145	89	47	53	104	74	119	
28		139	56	44	-21	18	107	151	151	160	145	169	157	160	190	243	192	234	107	181	192	160	151	121	65	136	
29		98	133	121	53	6	151	121	86	98	127	145	151	151	166	169	160	198	246	258	142	104	68	62	98	130	
30		107	124	116	130	74	47	62	98	139	151	148	157	231	210	192	213	222	231	145	136	178	148	110	86	144	
MEAN ALL		69	64	64	71	71	81	90	97	112	136	145	151	180	186	194	211	214	208	197	177	155	130	96	81	132	
MEAN Q		108	107	100	104	110	114	113	114	120	133	143	146	150	155	168	181	184	187	158	172	174	162	159	121	141	
MEAN D		-21	-30	-13	0	4	-12	20	39	70	144	151	161	226	182	243	330	345	341	271	252	207	140	62	29	131	

VERTICAL INTENSITY

TABLE 27		MOULD BAY																							Z = 57900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		SEPTEMBER 1966				
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN					
	UT	T0 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	148	115	100	92	83	89	145	142	151	148	181	163	139	112	115	112	154	121	118	151	190	255	157	83	136					
2		84	93	63	69	75	75	75	84	90	84	113	125	161	232	191	152	197	179	405	292	-6	-250	-98	45	105					
3	D	174	216	159	111	61	-20	19	64	70	91	126	192	168	192	230	308	397	430	239	210	186	150	67	55	162					
4	D	27	21	66	81	12	72	128	146	164	200	185	209	200	197	170	158	152	143	113	33	-3	93	161	113	118					
5		108	97	105	105	105	97	88	105	117	117	138	135	138	266	210	227	251	165	120	79	-2	-34	58	147	123					
6	D	142	112	44	32	56	77	95	118	115	163	205	196	139	133	151	202	166	139	89	77	41	50	14	50	109					
7		111	94	105	91	79	123	156	120	105	126	129	114	144	207	135	150	296	216	165	147	97	22	-8	1	122					
8	D	112	112	41	35	80	83	92	145	148	169	202	208	285	175	139	228	246	169	157	151	124	127	139	98	144					
9		116	81	75	93	84	102	158	209	185	221	265	238	188	143	128	110	146	170	146	146	131	48	63	-3	135					
10		-31	16	46	64	91	108	114	135	123	111	210	263	171	147	117	171	210	156	120	100	79	16	28	19	108					
11	Q	42	78	84	90	90	96	110	125	119	113	122	116	110	108	108	119	116	113	113	102	113	119	93	81	103					
12	Q	114	111	94	88	97	103	100	103	126	132	126	117	111	114	117	103	109	147	156	117	91	40	25	55	104					
13	Q	38	23	29	50	80	95	95	101	103	98	95	101	101	92	89	106	106	112	106	59	71	77	53	53	80					
14		86	80	65	80	86	80	77	83	89	92	98	86	86	83	80	89	127	190	190	163	166	169	160	112	109					
15		77	95	32	47	89	83	89	80	89	127	115	142	160	160	101	163	193	133	118	118	92	59	11	47	101					
16		112	112	103	95	86	95	86	77	71	80	95	106	115	124	139	109	118	133	59	130	136	50	59	62	98					
17		53	47	20	59	83	83	83	101	101	109	101	92	109	109	124	142	133	112	86	86	62	17	47	86	85					
18	Q	106	109	95	89	89	92	95	89	95	101	109	112	118	130	124	112	95	112	118	127	127	118	71	89	105					
19		83	89	98	68	65	77	98	83	86	95	98	101	101	112	133	98	98	95	47	26	14	-1	-1	5	73					
20		14	23	50	65	80	68	77	77	80	145	118	112	148	196	157	130	142	166	196	160	47	29	101	86	103					
21		92	71	44	71	68	101	101	95	92	95	107	116	122	148	140	119	116	98	116	122	62	107	107	92	100					
22	Q	77	86	104	74	77	86	83	89	98	104	110	122	128	119	134	151	157	205	217	223	193	101	80	104	122					
23		110	70	80	80	93	95	93	93	85	85	110	118	126	93	105	156	166	207	313	356	318	126	131	212	143					
24		247	212	161	118	100	95	95	90	88	100	105	100	103	98	110	131	138	116	116	98	40	9	24	57	106					
25		60	42	80	98	80	85	90	131	95	95	100	98	105	108	105	116	105	100	100	126	187	176	116	121	105					
26		90	75	95	116	93	85	95	93	90	126	171	133	143	141	138	171	192	174	237	219	154	143	141	105	134					
27		70	50	65	85	65	85	88	90	90	105	110	108	103	95	98	110	133	126	222	227	280	181	174	93	119					
28		143	90	60	65	88	105	118	105	100	103	113	110	113	131	174	199	192	123	57	32	9	85	154	138	109					
29		126	149	108	65	75	110	90	121	131	138	128	110	108	98	146	136	179	217	260	222	143	136	83	121	133					
30		95	116	95	98	70	80	100	121	151	143	121	118	159	207	174	151	116	138	176	75	123	159	143	121	127					
MEAN ALL		94	89	79	79	79	87	98	107	108	121	134	135	137	142	136	148	165	157	156	139	109	79	78	82	114					
MEAN Q		76	82	81	78	86	94	96	101	108	110	113	114	114	113	114	118	117	138	142	126	119	91	64	76	103					
MEAN D		121	115	82	70	58	60	96	123	130	154	180	193	186	162	161	202	223	200	143	124	108	135	108	80	134					

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 28 MOULD BAY

X = 900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

OCTOBER 1966

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		82	95	129	150	155	166	169	176	187	200	189	163	163	161	148	148	145	132	121	116	69	98	140	142	144
2	Q	150	137	140	145	153	148	158	171	197	203	210	203	187	153	155	142	148	163	158	174	184	195	187	158	167
3		145	150	153	150	153	153	161	169	166	166	163	161	153	145	137	145	135	127	119	106	116	85	116	155	143
4	D	137	129	140	148	158	166	166	184	195	195	247	213	182	179	148	176	148	87	210	158	53	14	-119	64	141
5	D	51	69	174	179	184	223	200	208	221	278	325	221	184	174	166	166	82	74	111	121	6	101	53	101	153
6	D	150	150	184	179	203	252	242	205	213	231	210	216	203	150	192	184	155	132	124	135	169	106	135	158	178
7		95	129	129	135	140	148	158	155	158	161	163	169	163	171	176	161	142	135	129	169	189	176	111	64	147
8		137	153	150	153	153	155	153	182	197	223	223	203	197	182	179	153	174	184	140	163	174	189	182	184	174
9		158	148	140	148	158	158	174	197	200	210	189	182	179	171	153	195	132	145	145	163	158	148	127	135	163
10		137	140	148	153	158	155	155	155	166	184	179	171	174	169	153	169	166	169	155	140	129	135	148	148	156
11	Q	148	153	153	150	153	153	155	155	163	176	187	179	169	150	150	153	150	174	197	163	153	155	145	148	160
12		137	137	148	155	155	158	158	174	169	163	174	187	174	158	129	166	106	111	103	48	121	67	101	101	137
13		119	135	148	153	142	150	158	158	163	171	174	189	169	179	145	148	142	111	114	74	106	51	4	59	132
14		127	121	137	142	148	153	161	171	169	161	158	153	155	158	145	140	137	108	93	106	90	74	137	137	137
15		145	137	137	137	145	155	153	155	169	169	192	189	174	129	182	153	142	111	85	116	150	153	77	127	145
16	D	179	161	169	161	153	184	216	310	320	278	260	221	213	210	129	155	137	137	111	132	145	153	158	148	185
17		148	155	155	150	153	153	150	153	153	158	161	155	153	153	150	163	148	111	40	69	101	61	33	72	129
18		87	127	142	150	153	155	158	163	158	161	153	155	155	153	153	150	153	142	137	171	114	90	111	127	142
19		132	142	150	148	161	166	163	166	163	171	166	163	150	148	153	153	174	163	98	135	140	129	111	127	149
20		145	142	145	148	153	153	161	166	174	176	174	169	174	169	155	158	148	148	127	106	90	77	101	137	146
21	Q	145	145	150	153	155	155	158	158	158	158	163	169	174	163	161	150	148	137	135	119	124	132	132	135	149
22	Q	150	148	153	150	153	153	158	158	155	158	158	158	155	155	163	148	148	148	150	132	114	116	114	114	146
23	Q	121	142	153	161	163	163	161	153	155	161	158	158	158	161	153	161	148	142	135	127	119	124	121	140	147
24		148	150	150	153	158	155	161	158	161	163	169	169	161	158	171	124	127	121	121	124	87	80	74	111	140
25		135	137	124	142	163	155	176	192	237	226	221	239	205	169	179	155	148	135	116	19	48	106	135	93	152
26		129	153	163	158	142	127	158	163	169	189	200	187	169	184	174	90	135	111	59	77	111	116	140	161	144
27		114	142	148	150	150	155	153	158	158	155	166	158	158	148	155	148	155	121	142	72	142	169	137	129	145
28		137	142	145	145	145	155	155	161	161	169	163	158	163	158	155	161	171	135	140	145	90	111	140	150	148
29		137	137	142	148	150	155	155	153	161	161	161	161	158	148	166	153	169	140	137	142	148	145	121	124	149
30		129	137	163	166	155	158	161	163	166	166	161	166	169	169	166	174	140	90	61	77	53	64	56	142	136
31	D	129	106	95	158	189	176	187	216	242	216	237	216	189	195	129	127	119	93	12	38	27	48	98	132	141
MEAN ALL		132	137	147	152	157	162	166	174	181	186	189	181	172	163	157	154	144	130	120	117	114	112	107	126	149
MEAN Q		143	145	150	152	155	154	158	159	166	171	175	173	169	157	157	151	148	153	155	143	139	144	140	139	154
MEAN D		129	123	152	165	177	200	202	224	238	240	256	217	194	182	153	162	128	105	114	117	80	84	65	120	160

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 29 MOULD BAY		Y = 2100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																				OCTOBER 1966				
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	
		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		86	62	98	107	122	124	124	124	133	154	145	154	181	157	169	163	160	148	157	151	139	101	95	122	132
2	Q	139	130	133	124	119	119	113	104	104	127	151	160	163	163	166	160	172	187	175	184	193	205	181	142	151
3		139	145	145	142	127	116	107	104	127	145	157	157	160	157	160	163	160	157	154	130	151	151	139	127	143
4	D	124	116	119	101	80	104	92	92	127	145	193	169	184	196	205	225	202	175	252	276	270	50	74	59	151
5	D	-19	55	50	20	61	91	106	112	124	183	159	165	150	162	174	272	308	287	248	222	171	186	141	100	147
6	D	100	100	106	76	58	-28	-13	94	141	219	201	236	257	293	245	242	275	275	219	195	195	168	147	156	165
7		104	113	84	98	125	119	125	119	140	149	146	161	175	187	208	244	288	232	229	187	199	199	134	86	160
8		113	128	113	125	128	128	122	116	116	128	140	181	164	167	158	158	175	187	164	181	214	196	146	143	150
9		131	98	98	101	92	86	75	92	131	172	158	172	202	187	232	226	223	267	205	211	143	190	137	110	156
10		110	128	128	131	137	140	140	134	125	146	149	149	158	158	167	169	175	181	184	152	169	152	140	134	148
11	Q	135	135	132	138	138	141	138	138	138	138	164	156	156	150	144	144	147	182	209	194	182	182	164	141	153
12		111	111	114	111	129	129	129	117	132	135	147	185	147	147	141	162	126	126	200	114	123	153	120	102	134
13		92	133	118	130	130	118	115	127	115	124	133	154	175	183	139	139	151	133	145	112	118	112	53	65	126
14		103	80	92	100	130	121	118	109	115	130	139	139	142	139	145	136	145	127	118	112	121	112	95	112	120
15		121	100	103	95	103	112	112	118	121	133	133	133	142	121	186	160	151	136	258	198	145	163	68	56	132
16	D	142	92	109	44	29	74	92	100	100	148	178	228	269	353	264	228	195	222	169	204	186	103	103	103	156
17		130	130	112	103	106	127	130	133	133	133	136	139	145	148	142	142	142	157	130	98	121	95	53	89	124
18		95	109	115	133	130	127	136	133	139	136	139	139	139	142	145	145	148	148	154	186	121	103	109	103	132
19		118	115	103	124	109	109	106	121	133	133	142	139	139	142	142	142	157	175	145	139	151	127	100	103	130
20		115	115	121	109	118	124	127	136	136	142	148	166	154	163	157	151	148	160	169	145	139	112	98	118	136
21	Q	121	118	127	133	136	133	136	136	136	139	145	145	151	189	148	145	139	139	145	127	118	109	109	118	135
22	Q	127	121	130	127	133	133	136	136	133	133	136	139	139	145	151	145	148	151	157	148	139	115	115	100	135
23	Q	100	127	133	139	142	139	136	133	136	139	142	139	142	145	148	157	154	151	142	133	133	103	109	112	135
24		118	127	127	124	133	127	127	139	145	145	145	154	154	157	163	264	192	118	124	145	133	118	83	112	141
25		98	86	80	121	124	86	92	89	169	124	157	136	204	264	151	175	183	163	213	195	163	106	89	86	140
26		98	133	139	92	62	62	130	127	124	136	133	127	151	166	252	207	258	148	139	80	148	98	89	127	134
27		98	127	121	124	130	133	133	127	130	136	130	136	127	139	145	166	166	133	157	130	121	175	98	80	132
28		130	109	121	127	124	130	133	133	133	142	139	145	142	148	142	151	169	133	157	151	124	109	109	136	135
29		124	118	109	115	124	115	109	118	139	136	139	142	145	145	148	148	166	157	142	133	127	136	127	112	132
30		121	118	124	127	130	121	130	136	139	145	145	151	157	160	166	192	219	261	269	160	160	109	92	109	152
31	D	80	71	38	121	47	20	68	118	172	151	154	275	204	249	329	296	222	198	181	157	142	118	83	86	149
MEAN ALL		110	111	111	112	112	109	114	120	132	143	149	160	165	175	175	181	183	175	178	160	154	134	110	108	141
MEAN Q		125	126	131	132	133	133	132	129	129	135	148	148	150	158	151	150	152	162	166	157	153	143	136	123	142
MEAN D		86	87	84	72	55	52	69	103	133	169	177	215	213	250	243	253	240	231	214	211	193	125	110	101	154

VERTICAL INTENSITY

TABLE 30		MOULD BAY																				Z = 57900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		OCTOBER 1966				
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0		T0	
		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		80	60	65	75	88	95	100	105	105	118	126	113	120	110	110	108	131	120	131	126	143	85	78	105	104		
2	Q	103	93	83	90	88	90	88	90	100	115	126	126	131	118	113	110	113	123	126	105	95	93	62	72	102		
3		100	97	102	102	100	102	102	102	107	110	112	112	112	112	110	107	125	127	138	127	130	155	105	64	111		
4	D	47	57	74	77	77	84	90	97	102	107	148	148	127	117	148	143	122	127	79	6	160	223	264	148	116		
5	D	31	59	69	67	82	90	100	117	112	218	322	259	170	155	150	168	193	241	163	67	110	62	72	153	135		
6	D	115	72	92	107	127	249	223	193	168	196	228	228	236	274	233	153	143	175	148	130	74	92	62	112	160		
7		110	105	84	95	107	107	112	115	117	115	112	115	117	120	122	138	173	153	105	24	37	77	31	26	101		
8		105	90	100	112	112	112	112	107	122	160	155	158	148	132	125	122	102	92	107	95	132	87	69	84	114		
9		82	72	74	90	92	102	115	125	132	150	138	130	148	132	153	170	148	138	102	74	67	74	62	72	110		
10		77	90	105	105	102	105	107	102	97	110	122	122	122	120	120	127	140	145	135	112	102	97	97	92	111		
11	Q	84	97	102	100	100	102	97	100	97	97	115	115	110	110	107	112	112	127	115	97	102	97	74	62	101		
12		60	67	72	75	87	87	87	105	103	95	98	128	110	115	110	120	151	120	234	211	130	110	90	115	112		
13		87	90	85	72	90	95	95	100	105	108	115	118	135	163	128	128	146	130	146	156	120	133	148	141	118		
14		90	60	87	105	108	98	98	103	110	103	100	100	105	108	120	125	118	156	153	120	123	118	115	115	110		
15		110	90	90	92	95	95	95	95	98	100	103	115	120	98	90	108	133	168	166	85	-24	-51	-49	-1	84		
16	D	93	70	70	60	85	98	118	130	221	196	168	178	196	305	247	211	153	153	47	34	19	22	62	42	124		
17		77	108	100	90	105	105	108	105	105	108	110	110	110	105	108	123	146	173	239	166	133	135	113	123	121		
18		120	113	98	95	108	105	100	100	103	108	110	108	108	108	105	105	120	103	105	103	113	108	125	123	108		
19		121	119	101	106	96	96	101	104	106	104	109	111	111	106	109	109	121	144	144	121	116	114	96	96	111		
20		80	92	92	85	87	90	87	87	90	92	100	108	108	113	110	113	110	103	125	138	128	118	95	103	102		
21	Q	100	103	95	98	98	98	98	100	100	103	105	105	118	141	138	131	133	133	138	133	118	103	111	113	113		
22	Q	121	113	111	111	108	108	108	108	108	111	111	111	113	111	111	116	111	116	129	136	144	129	111	103	115		
23	Q	101	108	108	103	106	106	103	106	108	108	111	111	108	108	111	108	113	111	116	129	141	126	118	118	112		
24		118	111	103	98	101	98	96	96	96	98	96	103	103	113	124	189	240	141	129	124	141	129	118	108	120		
25		96	83	83	88	86	91	98	103	139	161	169	219	179	247	174	166	144	131	194	207	250	139	118	106	145		
26		118	111	108	93	91	106	113	113	113	126	159	141	129	131	156	174	230	189	182	192	151	141	139	88	137		
27		91	116	124	121	118	113	113	111	108	113	113	118	103	108	129	141	146	136	124	149	131	103	30	40	113		
28		101	88	108	103	103	96	98	103	103	103	108	111	108	113	108	108	113	124	136	108	146	131	103	83	109		
29		94	97	94	99	104	99	102	109	109	109	109	104	114	109	107	107	112	122	125	120	107	102	107	99	107		
30		104	97	82	84	94	97	99	102	102	107	102	104	102	112	102	114	127	147	193	147	112	92	92	137	110		
31	D	82	82	84	117	99	125	157	140	165	170	170	233	208	208	248	322	241	190	183	147	114	112	117	107	159		
MEAN ALL		93	91	92	94	98	105	107	109	115	123	131	134	130	136	133	138	142	141	140	119	115	105	95	95	116		
MEAN Q		102	103	100	100	100	101	99	101	103	107	113	113	116	118	116	116	117	122	125	120	120	109	95	94	109		
MEAN D		73	68	78	86	94	129	138	136	154	177	207	209	188	212	205	199	170	177	124	77	96	102	115	112	139		

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 31		MOULD BAY																								X = 900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		NOVEMBER 1966	
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN			
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0				
		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	U	134	145	142	147	163	171	199	<u>153</u>	236	246	225	173	220	168	181	181	80	95	85	137	158	137	111	106	158			
2		106	119	127	147	163	160	168	160	163	168	168	179	166	184	171	166	147	132	72	147	168	158	108	<u>98</u>	148			
3	D	114	150	121	155	155	166	153	171	194	231	218	218	207	155	147	142	129	137	124	127	116	111	108	<u>129</u>	153			
4		137	147	160	160	150	155	163	179	181	176	176	173	168	179	147	168	160	142	116	103	51	150	158	155	152			
5		160	<u>155</u>	166	160	158	163	207	210	228	228	210	202	184	155	192	147	153	101	111	142	147	147	140	142	167			
6		150	158	158	155	155	160	176	179	192	220	215	212	179	160	153	160	155	121	90	85	<u>69</u>	<u>90</u>	108	127	151			
7		140	158	155	158	158	160	171	181	189	194	197	192	179	176	163	166	163	160	163	168	145	129	116	98	162			
8		98	116	121	132	142	153	168	181	179	179	176	168	160	158	173	127	142	155	137	106	142	140	145	140	147			
9	Q	140	142	147	150	160	160	155	158	166	168	176	171	163	160	163	153	145	142	153	142	140	145	147	158	154			
10		163	163	163	160	168	168	171	168	176	176	186	197	186	171	166	173	142	137	142	129	101	116	134	137	158			
11		155	160	163	166	158	163	168	168	171	192	220	173	166	163	160	173	153	137	145	142	150	158	160	155	163			
12		147	140	124	127	142	155	166	160	171	194	194	184	171	163	155	147	153	119	56	67	134	153	129	137	145			
13		163	155	160	160	160	155	166	163	173	205	220	184	173	176	145	137	145	145	111	101	85	121	116	101	151			
14	Q	147	147	166	163	163	158	158	160	166	173	168	168	166	168	158	160	153	147	155	147	147	153	140	140	157			
15		132	132	150	168	168	163	160	163	176	181	181	199	184	179	168	153	137	140	153	132	111	111	127	129	154			
16		145	147	145	150	158	176	189	199	223	223	186	171	160	158	155	140	153	147	153	150	145	142	145	142	163			
17		140	147	137	153	171	168	168	160	163	166	176	194	181	176	158	124	134	158	106	90	121	132	173	168	153			
18		168	153	147	150	153	155	158	160	158	160	163	163	158	163	173	158	124	147	69	119	88	80	49	101	138			
19		134	140	145	147	160	168	171	199	236	233	231	212	186	163	160	158	163	147	142	132	121	147	145	127	165			
20		142	142	147	158	158	160	160	166	173	173	176	179	184	173	168	166	150	145	116	116	80	98	137	150	151			
21		158	150	137	163	147	153	166	186	194	179	181	166	163	163	150	155	150	145	145	137	132	142	114	153	155			
22	Q	134	142	158	153	158	155	158	160	163	168	166	166	163	160	158	153	155	150	153	153	153	155	158	145	156			
23	Q	158	153	158	155	158	160	166	158	160	160	158	163	168	168	155	150	155	153	150	150	160	163	168	153	158			
24		158	158	142	145	155	171	205	220	205	210	199	179	179	168	147	150	158	153	145	147	142	140	155	<u>142</u>	165			
25	Q	147	153	145	158	168	166	155	155	163	176	176	173	168	166	150	153	147	137	142	142	147	<u>147</u>	<u>153</u>	<u>119</u>	154			
26		101	119	101	153	160	166	163	166	173	197	184	176	179	168	163	176	129	140	142	140	145	142	147	158	154			
27		160	158	158	160	163	158	158	160	166	173	194	194	192	173	160	166	155	124	127	114	108	166	171	168	159			
28	D	171	166	160	163	160	168	166	181	189	212	236	210	199	194	184	132	124	33	30	59	62	121	137	85	148			
29	D	90	127	166	173	163	168	168	192	205	218	210	192	205	189	163	116	111	116	106	155	127	129	<u>158</u>	<u>160</u>	159			
30	D	158	166	158	142	153	168	192	<u>168</u>	288	267	244	210	212	137	140	30	<u>132</u>	<u>145</u>	134	82	80	69	72	142	154			
MEAN ALL		142	147	148	154	158	162	170	173	187	195	194	185	179	168	161	149	143	135	122	125	123	133	134	135	155			
MEAN Q		145	147	155	156	161	160	158	158	164	169	169	168	166	165	157	154	151	146	151	147	149	153	153	143	156			
MEAN D		133	151	149	156	159	168	175	173	222	235	226	200	209	169	163	120	115	105	96	112	108	114	117	125	154			

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 32		MOULD BAY																				Y = 2100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		NOVEMBER 1966		
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	U	89	89	89	101	113	86	60	-40	110	172	172	290	237	261	110	263	231	261	160	175	172	119	92	104	147
2		69	78	104	143	128	122	110	116	134	134	137	172	199	157	154	172	175	204	148	216	125	166	113	84	140
3	U	95	128	86	131	119	84	30	54	119	128	190	131	163	202	193	231	175	178	166	151	172	113	107	119	136
4		101	131	119	116	89	81	86	119	125	148	151	145	154	169	196	202	184	204	193	175	157	101	125	110	141
5		140	134	125	119	95	98	95	78	98	148	172	163	169	231	204	216	219	196	199	157	128	148	134	125	150
6		125	131	125	116	89	86	104	119	140	154	160	181	154	157	154	175	190	216	210	175	154	143	119	122	146
7		113	122	113	110	119	116	116	122	128	148	160	172	166	154	166	175	175	184	190	193	151	137	134	89	144
8		69	92	84	89	75	104	119	131	140	143	140	148	145	145	160	157	143	166	154	119	119	113	113	119	124
9	U	119	122	137	131	137	128	125	137	131	143	140	143	145	148	154	145	143	143	154	137	131	131	134	137	137
10		143	143	143	140	125	119	86	125	134	140	166	210	178	160	151	175	148	137	148	145	143	122	119	119	142
11		134	137	134	101	101	98	116	128	131	143	163	140	151	143	145	166	148	131	143	137	125	131	131	137	134
12		137	116	107	95	107	137	137	137	140	131	154	131	143	148	148	148	163	231	231	163	104	107	113	128	140
13		140	113	137	128	140	131	134	134	131	160	184	116	137	160	154	145	151	154	169	131	143	125	113	95	138
14	U	134	131	140	140	137	128	128	125	128	131	140	140	143	145	143	148	143	140	143	128	125	125	131	128	135
15		119	113	131	137	131	137	131	128	137	140	181	196	160	175	163	166	184	160	175	160	148	131	119	104	147
16		113	110	101	95	89	98	113	113	122	137	148	143	145	148	151	151	145	143	143	143	137	137	131	125	128
17		101	116	66	98	104	119	128	137	140	128	143	154	137	151	148	140	137	228	184	154	143	140	131	113	135
18		128	134	131	134	131	134	137	134	131	131	137	137	143	151	187	216	172	222	175	169	160	116	89	101	146
19		110	107	101	101	104	119	131	110	110	113	178	145	184	207	184	154	169	166	145	190	143	122	122	116	139
20		107	119	137	140	131	131	116	122	128	137	137	151	178	157	154	148	143	160	166	134	157	122	113	122	138
21		128	128	101	119	95	101	119	119	119	122	145	145	148	145	143	143	145	140	145	143	137	128	122	122	129
22	U	122	116	137	131	143	131	134	128	125	137	137	140	145	148	143	143	148	143	137	140	131	131	134	131	135
23	U	137	131	137	137	137	143	137	137	137	137	143	151	163	148	157	143	143	143	137	140	143	140	137	128	141
24		137	131	101	113	89	104	101	113	131	143	157	154	160	160	154	143	148	145	137	131	134	131	131	125	132
25	U	131	140	125	137	143	128	125	125	128	125	140	143	140	148	151	145	143	140	154	137	119	119	119	107	134
26		101	89	86	131	154	104	104	119	116	119	137	148	166	199	196	178	163	184	157	131	119	131	125	131	137
27		137	134	137	140	137	134	128	134	134	137	145	157	154	160	184	175	166	199	196	163	160	128	140	145	151
28	U	140	134	122	128	116	116	113	119	137	166	219	154	202	207	240	193	204	219	190	131	125	89	101	101	153
29	U	60	84	148	128	104	69	30	95	143	137	148	202	193	222	178	213	210	202	187	119	172	137	122	145	144
30	U	137	137	113	95	95	113	110	48	36	107	178	199	231	210	216	275	178	207	157	137	148	101	86	113	143
MEAN ALL		117	119	117	121	116	113	110	112	125	138	157	160	164	171	166	175	166	178	166	151	141	126	120	118	139
MEAN U		128	128	135	135	139	131	130	130	130	134	140	143	147	148	150	145	144	141	145	136	130	129	131	126	136
MEAN O		104	114	112	117	109	94	69	55	109	142	181	195	205	220	187	235	200	213	172	143	158	112	102	117	144

VERTICAL INTENSITY

TABLE 33 MOULD BAY

Z = 57900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

NOVEMBER 1966

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	102	112	117	117	132	127	170	367	205	217	232	277	412	372	257	265	237	250	135	122	110	87	82	102	192
2		110	122	132	147	147	137	142	155	152	147	152	162	187	160	147	155	152	155	177	165	95	80	80	85	139
3	D	97	135	105	130	135	130	202	197	180	162	267	290	205	200	190	202	177	155	142	112	140	120	100	112	162
4		112	125	127	130	135	142	155	157	152	162	160	157	150	147	162	195	182	187	152	135	160	115	122	112	147
5		117	132	132	114	114	119	137	182	174	182	177	164	154	177	189	179	179	159	172	124	92	99	92	89	143
6		89	94	97	99	102	112	114	117	119	139	152	157	142	132	129	139	154	157	147	129	107	104	89	84	121
7		79	82	87	89	99	104	104	104	107	119	129	134	132	122	124	127	127	112	102	82	79	69	84	87	103
8		64	77	82	89	89	94	102	104	114	114	109	112	112	109	114	124	124	139	147	124	109	94	109	109	107
9	Q	99	94	97	99	92	97	97	97	94	102	107	104	102	99	102	104	109	99	99	114	117	102	104	102	101
10		102	94	84	87	84	84	84	107	104	104	107	129	139	119	109	112	112	102	109	117	122	104	84	89	103
11		94	89	87	77	89	92	97	102	102	102	124	129	112	102	94	109	104	107	94	94	84	82	89	92	98
12		89	89	89	82	79	84	89	92	94	104	154	124	107	104	102	104	117	159	187	182	149	112	122	119	114
13		109	84	72	69	79	87	87	89	94	102	204	139	109	114	117	109	109	124	144	132	159	119	97	94	110
14	Q	112	102	85	80	82	85	85	90	90	95	97	92	92	92	92	92	95	100	100	97	97	95	97	92	93
15		92	82	75	62	67	80	85	82	87	87	107	147	122	125	112	105	112	107	102	85	82	80	70	57	92
16		65	60	62	67	70	72	87	97	115	122	120	112	105	102	107	107	100	105	100	97	97	97	90	92	93
17		70	67	60	62	70	82	90	92	97	100	102	127	107	115	120	115	92	130	97	67	55	50	47	65	86
18		102	112	107	100	90	90	90	92	92	92	95	95	105	107	140	170	177	187	142	142	127	100	90	87	114
19		80	70	70	75	80	87	92	90	147	137	157	142	132	147	135	112	107	107	92	102	85	85	105	75	104
20		57	67	92	92	87	87	82	85	85	95	97	97	120	97	102	97	107	130	137	122	107	110	95	95	97
21		105	90	77	75	77	85	85	87	117	112	97	102	97	82	100	95	97	102	102	117	112	82	102	90	95
22	Q	92	90	102	87	92	92	92	90	92	95	92	97	95	100	97	100	97	92	92	97	95	92	95	90	94
23	Q	97	97	92	85	82	87	87	82	87	87	90	95	105	102	105	100	92	97	102	97	92	75	70	72	91
24		67	82	67	80	75	82	100	110	117	120	125	115	115	115	110	100	95	97	110	102	100	102	92	92	98
25	Q	95	95	85	75	78	75	78	85	93	95	100	100	100	105	103	95	100	100	120	125	108	98	100	95	96
26		100	85	65	75	78	75	70	90	88	103	103	103	105	130	158	158	133	160	165	140	110	110	103	98	108
27		93	90	85	88	90	83	83	93	93	93	115	120	123	113	125	130	130	150	185	158	140	70	55	63	107
28	D	75	75	73	75	78	78	85	93	110	115	205	155	170	170	188	150	133	153	190	123	85	53	53	80	115
29	D	72	60	85	82	80	87	190	145	117	195	170	187	195	200	167	172	187	157	185	142	127	87	67	62	134
30	D	65	82	67	62	72	75	77	225	412	270	212	200	197	187	180	220	225	207	162	130	115	112	102	100	156
MEAN ALL		90	91	88	88	91	94	104	120	124	125	138	139	138	135	132	135	132	136	133	119	108	93	89	89	114
MEAN Q		99	96	92	85	85	87	88	89	91	95	97	98	99	100	100	98	99	98	103	106	102	92	93	90	95
MEAN D		82	93	89	93	99	99	145	205	205	192	217	222	236	226	196	202	192	184	163	126	115	92	81	91	152

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 34		MOULD BAY																				X = 900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		DECEMBER 1966				
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0			
		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		147	150	152	147	157	152	170	188	199	204	194	196	168	147	132	157	163	134	116	72	93	101	129	145	151		
2		157	155	155	157	157	160	157	160	173	178	178	176	188	168	165	132	147	145	124	126	126	147	142	160	156		
3	Q	157	163	163	163	160	160	168	165	168	181	199	188	183	168	173	155	152	152	155	157	157	157	160	165	165		
4		163	160	160	163	160	168	176	183	235	170	243	183	183	168	152	124	145	129	108	57	103	93	137	132	154		
5	D	129	119	134	147	147	168	173	188	186	176	186	173	157	157	163	163	145	126	-41	-41	67	103	134	139	133		
6		142	160	142	155	160	160	163	157	168	170	165	163	157	165	142	155	147	152	132	132	132	142	150	157	153		
7		155	145	152	150	152	160	163	165	168	165	168	165	168	163	160	163	152	147	147	150	142	137	139	157	156		
8		155	150	147	152	157	157	155	160	168	181	194	183	173	157	155	152	160	155	152	152	152	139	147	132	158		
9	Q	132	147	147	157	163	163	160	157	168	178	181	168	170	163	157	157	147	145	145	152	150	152	147	150	156		
10		147	150	163	163	165	163	157	168	178	201	209	183	168	160	152	155	150	145	145	134	116	139	160	145	159		
11	Q	147	147	150	157	157	160	163	157	160	163	165	168	165	163	163	160	152	145	137	137	145	152	152	145	155		
12	Q	147	157	160	163	165	163	160	163	165	163	163	160	163	157	160	157	152	145	147	150	150	147	142	160	157		
13	D	163	157	145	139	145	188	219	217	212	222	178	168	176	237	225	206	137	145	121	142	137	145	155	126	171		
14	D	139	132	129	126	106	116	134	139	168	183	176	168	173	137	119	178	85	116	108	70	85	93	83	83	127		
15		59	75	124	145	152	145	152	168	160	173	168	188	188	214	178	170	152	77	114	108	111	132	137	142	143		
16		139	155	163	160	157	160	160	170	188	183	183	160	183	157	152	152	155	150	152	142	137	137	147	150	158		
17		155	157	157	152	157	157	155	160	165	186	206	206	183	199	176	137	142	137	121	126	116	96	119	119	154		
18		155	163	155	152	152	147	160	181	181	170	173	168	163	157	155	152	142	142	137	134	124	142	134	134	153		
19		147	152	152	155	163	163	163	160	157	157	157	157	155	155	163	168	152	142	147	145	137	106	116	157	151		
20		157	147	150	152	157	160	163	163	165	160	163	170	168	160	147	150	134	147	142	96	59	90	106	145	144		
21		137	137	160	170	168	163	152	168	181	199	199	173	168	163	168	114	137	132	134	106	106	114	116	145	150		
22		150	160	155	157	170	150	155	155	178	178	170	183	194	183	163	163	157	152	139	101	65	65	93	101	147		
23		147	155	150	157	163	163	165	163	170	165	168	173	173	155	157	170	132	132	114	106	116	129	163	129	151		
24		126	132	145	150	152	145	168	212	230	225	209	186	168	165	163	163	142	152	129	137	129	132	139	160	161		
25		157	147	145	163	160	155	150	181	204	199	209	222	219	170	173	147	137	137	103	116	106	152	132	108	158		
26	D	54	77	121	170	165	173	181	199	155	217	230	206	227	186	157	70	108	121	85	103	93	70	-8	57	134		
27	D	121	101	163	155	178	178	165	188	225	250	214	217	212	103	201	178	142	88	49	67	80	72	75	119	148		
28		139	160	163	163	157	157	165	188	188	206	209	196	160	176	111	147	170	132	106	96	96	134	126	134	153		
29		142	157	155	157	163	160	160	165	204	196	176	173	178	152	155	160	168	157	142	145	145	152	147	155	161		
30		160	163	160	163	157	157	163	176	178	186	183	194	186	165	170	165	114	145	160	155	155	147	147	152	162		
31	Q	150	160	160	160	157	163	163	165	170	173	178	181	163	160	168	152	145	147	155	155	152	147	132	160	159		
MEAN ALL		141	145	151	156	158	159	163	172	181	186	187	180	177	166	160	154	144	138	123	117	119	125	129	137	153		
MEAN Q		147	155	156	160	161	162	163	162	166	171	177	173	169	162	164	156	150	147	148	150	151	151	147	156	158		
MEAN D		121	117	138	148	148	165	174	186	189	210	197	186	189	164	173	159	123	119	65	68	92	97	88	105	143		

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 35 MOULD BAY

Y = 2100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

DECEMBER 1966

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		108	108	99	73	11	55	99	131	146	143	152	158	173	234	223	193	158	164	161	158	120	120	134	111	135
2		117	108	123	128	128	131	117	117	126	126	131	128	173	161	167	184	178	196	178	143	164	134	128	128	142
3	Q	128	134	134	131	128	131	128	128	134	140	187	158	140	152	158	152	146	146	155	146	134	149	140	137	143
4		134	126	128	134	134	126	117	43	-4	-63	99	149	167	175	170	184	149	158	164	187	111	126	114	102	122
5	D	120	87	76	117	105	20	73	78	87	64	126	137	143	146	152	149	140	205	240	196	131	114	114	108	122
6		120	87	102	120	120	128	123	114	131	128	128	128	131	146	158	158	140	149	155	140	128	128	126	131	130
7		126	120	134	123	117	126	131	131	131	137	137	137	152	146	149	155	152	134	137	137	128	131	128	134	135
8		128	123	123	128	128	128	131	131	128	137	146	152	140	134	140	140	143	140	137	137	140	140	131	114	134
9	Q	120	123	128	128	134	137	134	128	128	126	137	140	143	146	143	146	146	143	143	128	140	134	137	131	135
10		128	134	131	131	140	128	128	117	120	170	149	137	140	146	146	149	143	143	137	146	140	128	128	128	137
11	Q	128	126	131	134	137	134	128	131	134	137	143	149	149	146	146	149	152	140	146	134	128	128	128	128	137
12	Q	128	137	131	131	140	140	134	131	134	140	140	137	143	143	143	143	146	146	140	128	134	137	134	134	138
13	D	140	126	131	111	76	87	120	61	96	128	146	137	158	217	167	240	181	137	117	114	99	93	90	105	128
14	D	111	120	126	111	102	120	117	123	55	67	105	108	73	181	428	375	273	211	120	108	117	105	96	70	142
15		40	58	76	87	99	128	126	108	99	111	126	158	184	181	134	158	193	220	184	178	128	111	105	99	129
16		105	128	123	128	111	114	102	87	108	128	143	181	164	128	134	143	149	152	173	164	143	128	123	128	133
17		126	131	131	126	131	137	134	134	128	137	175	178	167	155	175	181	231	175	149	146	161	123	111	123	149
18		128	126	123	120	126	105	70	114	131	131	134	143	143	140	152	146	146	143	149	128	137	114	123	123	129
19		128	111	123	128	131	134	140	143	140	137	134	134	140	140	137	146	146	143	146	140	143	131	128	134	136
20		134	120	123	128	134	131	131	134	140	131	134	134	146	164	155	173	161	170	149	158	131	143	105	114	139
21		93	96	117	123	111	81	114	123	131	140	164	143	146	161	173	217	223	184	173	146	143	126	123	117	140
22		126	114	131	131	134	87	108	123	90	111	128	140	158	158	205	199	175	158	175	164	131	123	105	111	137
23		123	117	117	128	134	137	134	126	126	134	137	149	155	158	146	173	173	193	143	193	140	134	126	120	142
24		117	108	123	123	93	90	64	81	90	111	211	131	143	152	167	164	170	190	178	137	158	140	128	131	133
25		123	117	128	117	111	117	61	81	114	140	249	143	161	234	196	161	175	184	178	173	178	120	149	117	147
26	D	76	70	114	152	123	131	114	102	28	120	240	158	167	181	202	361	252	214	137	146	123	111	37	64	143
27	D	81	43	120	123	84	17	43	87	140	128	158	161	190	220	155	158	228	181	196	161	134	93	105	120	130
28		93	131	128	131	123	126	114	123	117	146	155	184	190	202	231	175	214	173	190	123	152	140	126	111	150
29		123	126	117	126	120	123	111	117	161	140	131	140	155	173	155	149	158	167	140	152	137	143	137	134	139
30		131	137	134	131	123	117	105	105	111	134	167	167	187	205	193	193	184	181	164	134	131	134	137	134	148
31	Q	128	134	134	134	137	131	111	105	128	137	149	161	146	146	164	178	152	158	149	146	146	137	137	140	141
MEAN	ALL	116	114	121	124	117	113	112	112	114	123	150	147	154	167	173	180	173	168	158	148	137	126	120	119	137
MEAN	Q	127	131	132	132	135	135	127	125	132	136	151	149	144	147	151	154	148	147	147	137	137	137	135	134	139
MEAN	D	106	89	113	123	98	75	93	90	81	101	155	140	146	189	221	257	215	190	162	145	121	103	88	93	133

VERTICAL INTENSITY

TABLE 36		MOULD BAY																						Z = 57900 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		DECEMBER 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0		
		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		76	86	86	91	121	126	121	131	161	148	166	143	141	176	188	191	183	161	131	139	126	101	84	69	131	
2		74	74	86	91	99	99	96	101	111	116	119	116	126	111	114	139	141	166	163	119	121	89	86	81	110	
3	Q	82	87	92	92	92	97	92	97	97	100	137	147	130	122	117	117	107	110	107	102	87	87	77	85	103	
4		90	77	80	85	85	87	85	107	231	323	209	140	122	130	127	162	137	147	149	167	90	107	102	97	131	
5	D	106	88	73	88	91	111	103	123	123	205	145	118	103	98	108	108	108	145	208	223	175	153	136	108	127	
6		106	88	91	101	101	106	106	103	106	108	111	98	101	113	128	128	138	131	153	153	141	106	98	96	113	
7		91	83	98	98	93	88	96	96	98	101	103	103	111	113	111	113	111	108	111	118	111	106	98	96	102	
8		99	97	89	94	92	92	94	99	99	109	124	119	112	102	104	97	104	102	94	94	99	104	97	99	101	
9	Q	97	94	89	84	82	89	94	94	97	107	127	114	109	107	107	104	109	107	117	104	104	99	99	104	102	
10		103	98	88	80	83	85	93	90	93	115	130	118	110	110	108	100	103	108	110	118	120	115	90	95	103	
11	Q	95	85	85	88	90	90	90	93	95	98	98	100	103	100	103	100	108	105	115	115	115	100	100	95	99	
12	Q	95	95	88	78	83	88	85	88	90	95	95	98	100	98	100	100	105	110	115	105	105	105	103	98	97	
13	D	94	64	66	64	62	71	99	101	168	131	121	106	121	208	183	181	139	71	64	62	64	96	121	136	108	
14	D	141	129	99	94	104	91	86	89	124	104	91	114	144	211	519	521	387	258	153	131	109	116	126	104	168	
15		90	110	102	97	90	115	117	115	120	125	120	127	152	167	147	132	137	149	154	172	122	92	85	80	122	
16		82	95	92	97	97	110	107	137	130	140	130	145	147	127	110	112	112	112	132	125	107	95	92	95	114	
17		92	95	95	92	95	97	92	100	97	102	145	177	184	162	145	140	177	169	142	122	127	112	100	110	124	
18		111	101	88	83	93	93	83	88	103	103	103	106	106	103	111	108	113	116	138	123	128	113	108	98	105	
19		98	76	78	88	83	91	96	98	98	101	101	101	96	101	93	101	111	108	123	126	126	118	108	88	100	
20		91	83	73	81	88	88	86	88	96	98	98	96	96	106	113	118	131	128	133	113	108	131	103	81	101	
21		72	79	89	92	97	94	109	104	107	114	139	144	119	124	137	159	194	199	186	154	156	127	109	104	125	
22		89	87	84	97	94	79	82	99	97	109	99	102	112	117	139	149	149	124	129	119	119	119	104	104	109	
23		110	100	95	98	93	95	95	93	103	103	105	115	125	120	120	123	135	165	130	170	135	85	85	95	112	
24		98	90	85	75	63	75	90	113	190	155	190	143	120	115	125	115	118	123	118	90	90	85	75	80	109	
25		80	80	88	83	90	93	108	118	115	123	197	267	170	192	197	148	130	145	133	133	123	83	68	80	127	
26	D	91	89	99	111	106	106	99	109	206	213	223	201	196	168	144	248	347	273	141	99	109	91	81	91	152	
27	D	94	84	104	96	94	141	216	178	168	255	228	310	278	300	278	226	211	188	166	156	149	124	99	109	177	
28		85	90	100	110	112	112	107	122	187	179	159	169	172	164	197	172	187	177	162	120	102	105	92	80	136	
29		87	92	92	97	97	102	102	107	132	112	135	122	122	132	122	117	117	122	115	102	110	107	97	90	110	
30		93	93	98	98	96	98	98	111	121	126	141	131	153	168	163	156	153	163	141	111	106	103	93	86	121	
31	Q	81	88	93	93	101	98	98	103	106	108	108	123	116	108	113	128	123	126	118	108	103	108	108	98	107	
MEAN ALL		93	90	89	91	93	97	101	106	125	133	135	136	132	138	147	149	149	142	134	126	116	106	98	95	118	
MEAN Q		90	90	90	87	90	93	92	95	97	102	113	116	112	107	108	110	111	112	114	107	103	100	98	96	101	
MEAN D		105	91	88	91	91	104	121	120	158	182	162	170	168	197	246	257	238	187	146	134	121	116	113	110	146	

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS
NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (All Days)

Table 36a Mould Bay

900 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	135	136	123	127	99	118	80	107	71	132	142	141	118	101	113	138
1-2	138	138	128	129	115	122	101	120	83	137	147	145	125	114	119	142
2-3	140	140	139	142	134	127	112	134	103	147	148	151	135	127	133	145
3-4	145	145	149	153	145	149	133	143	125	152	154	156	146	142	145	150
4-5	146	148	154	164	152	164	152	159	152	157	158	158	155	157	157	152
5-6	147	150	161	170	165	176	166	168	167	162	162	159	163	169	165	154
6-7	141	155	168	176	179	185	184	179	180	166	170	163	170	182	172	157
7-8	153	163	174	182	187	194	194	192	186	174	173	172	179	192	179	165
8-9	161	168	181	191	200	208	204	200	201	181	187	181	189	203	188	174
9-10	166	176	187	197	210	211	213	203	212	186	195	186	195	209	196	181
10-11	169	172	192	196	210	220	216	214	212	189	194	187	198	215	197	180
11-12	168	174	193	194	216	222	219	223	207	181	185	180	197	220	194	177
12-13	162	165	184	195	212	219	214	212	199	172	179	177	191	214	188	171
13-14	156	159	180	192	211	212	201	211	201	163	168	166	185	209	184	162
14-15	148	152	173	185	205	207	193	198	189	157	161	160	177	201	176	155
15-16	143	150	165	186	199	180	179	187	173	154	149	154	168	186	170	149
16-17	136	145	161	165	183	156	151	155	162	144	143	144	154	161	158	142
17-18	127	141	153	154	148	138	132	139	147	130	135	138	140	139	146	135
18-19	124	138	138	135	125	136	104	106	121	120	122	123	124	118	128	127
19-20	119	132	127	134	107	88	95	105	111	117	125	117	115	99	122	123
20-21	119	120	128	126	105	113	69	79	95	114	123	119	109	92	116	120
21-22	122	121	126	126	105	135	77	67	82	112	133	125	111	96	112	125
22-23	128	128	115	124	101	113	83	67	89	107	134	129	110	91	109	130
23-24	132	133	122	122	97	115	65	84	78	126	135	137	112	90	112	134
Mean	143	148	155	161	159	163	147	152	148	149	155	153	153	155	153	150

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS
NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (Quiet Days)

Table 36b Mould Bay 900 γ + 1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	142	142	116	144	135	165	117	128	117	143	145	147	137	136	130	144
1-2	143	143	128	137	151	158	127	123	127	145	147	155	140	140	134	147
2-3	143	144	139	154	173	147	130	140	133	150	155	156	147	148	144	150
3-4	146	148	145	161	171	158	149	155	146	152	156	160	154	158	151	152
4-5	147	152	154	165	180	173	158	158	157	155	161	161	160	167	158	155
5-6	146	152	157	171	185	182	160	161	155	154	160	162	162	172	159	155
6-7	147	152	160	170	191	193	169	166	162	158	158	163	166	180	162	155
7-8	150	153	162	173	187	195	181	176	167	159	158	162	169	185	165	156
8-9	153	160	164	175	198	210	188	178	173	166	164	166	175	194	170	161
9-10	160	163	164	177	205	212	204	180	183	171	169	171	180	200	174	166
10-11	161	164	173	177	203	217	204	177	187	175	169	177	182	200	178	168
11-12	156	163	174	177	212	224	210	180	190	173	168	173	183	206	178	165
12-13	152	156	165	185	210	220	204	185	185	169	166	169	180	205	176	161
13-14	148	151	159	176	210	209	201	183	174	157	165	162	175	201	166	156
14-15	149	154	158	181	201	192	194	171	179	157	157	164	171	190	169	156
15-16	144	154	165	194	194	170	183	166	172	151	154	156	167	178	170	152
16-17	141	154	162	179	199	178	145	155	159	148	151	150	160	169	162	149
17-18	140	152	162	176	192	183	142	130	162	153	146	147	157	162	163	146
18-19	141	151	153	183	188	172	103	125	130	155	151	148	150	147	155	148
19-20	142	157	153	175	218	136	96	122	144	143	147	150	149	143	154	149
20-21	138	148	154	182	228	153	108	105	152	139	149	151	151	148	157	146
21-22	138	146	161	176	242	173	88	85	162	144	153	151	152	147	161	147
22-23	138	140	156	172	212	152	134	108	169	140	153	147	152	152	159	144
23-24	142	142	142	166	182	152	89	105	141	139	143	156	142	132	147	146
Mean	146	152	155	172	194	180	153	148	159	154	156	158	161	169	160	153

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS
NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (Disturbed Days)

Table 36c Mould Bay

900 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	119	133	118	98	72	122	9	60	-4	129	133	121	92	66	85	126
1-2	127	141	113	107	96	127	38	98	7	123	151	117	104	90	88	134
2-3	133	140	134	121	101	133	97	114	39	152	149	138	121	111	112	140
3-4	142	147	147	139	133	173	124	116	112	165	156	148	142	136	141	148
4-5	141	145	155	161	123	184	127	134	167	177	159	148	152	142	165	148
5-6	148	148	175	175	134	186	158	150	187	200	168	165	166	157	184	157
6-7	97	154	193	179	181	201	224	159	216	202	175	174	180	191	198	150
7-8	154	183	214	191	219	209	228	171	238	224	173	186	199	207	217	174
8-9	180	195	232	198	262	206	236	188	273	238	222	189	218	223	235	196
9-10	186	210	243	201	280	216	267	204	307	240	235	210	233	242	248	210
10-11	196	186	244	208	278	247	272	229	320	256	226	197	238	256	257	201
11-12	203	195	271	216	284	244	301	264	278	217	200	186	238	273	246	196
12-13	194	177	258	220	258	211	271	187	253	194	209	189	221	232	231	192
13-14	180	171	218	231	250	208	216	190	257	182	169	164	203	216	222	171
14-15	156	171	201	227	247	210	199	152	227	153	163	173	190	202	202	166
15-16	150	154	176	230	268	188	186	156	246	162	120	159	183	200	204	146
16-17	143	127	175	181	215	137	153	132	280	128	115	123	159	159	191	127
17-18	98	129	153	165	151	124	153	167	220	105	105	119	141	149	161	113
18-19	107	119	115	112	116	190	143	83	139	114	96	65	117	133	120	97
19-20	93	92	86	111	41	59	54	51	117	117	112	68	83	51	108	91
20-21	99	69	88	82	6	72	-11	-10	97	80	108	92	64	14	87	92
21-22	106	80	111	94	-4	112	-60	-63	-17	84	114	97	54	-4	68	99
22-23	109	110	129	73	-22	168	8	-71	-49	65	117	88	60	21	54	106
23-24	116	120	125	84	1	159	4	31	0	120	125	105	82	49	82	116
Mean	141	146	170	158	154	170	142	120	163	160	154	143	152	146	163	146

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS
EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (All Days)

Table 36d Mould Bay

2100 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	113	111	98	97	68	94	79	90	69	110	117	116	97	83	94	114
1-2	115	109	94	89	81	84	81	84	64	111	119	114	95	82	90	114
2-3	114	109	96	90	85	77	73	89	64	111	117	121	96	81	90	115
3-4	116	108	100	90	81	91	63	87	71	112	121	124	97	80	93	117
4-5	113	103	99	91	74	98	60	83	71	112	116	117	95	79	93	112
5-6	112	99	103	97	84	98	73	94	81	109	113	113	98	87	98	109
6-7	102	101	107	99	90	98	78	100	90	114	110	112	100	92	102	106
7-8	108	103	109	105	94	108	84	106	97	120	112	112	105	98	108	109
8-9	112	108	114	108	103	113	94	112	112	132	125	114	112	106	116	115
9-10	119	120	124	122	113	121	115	124	136	143	138	123	125	118	131	125
10-11	128	121	139	137	124	132	129	137	145	149	157	150	137	130	142	139
11-12	137	139	151	146	141	140	145	159	151	160	160	147	148	146	152	146
12-13	141	155	159	158	146	153	153	168	180	165	164	154	158	155	166	154
13-14	147	160	164	168	157	160	163	172	186	175	171	167	166	163	173	161
14-15	155	159	179	177	182	182	181	182	194	175	166	173	175	182	181	163
15-16	153	157	186	185	196	183	185	192	211	181	175	180	182	189	191	166
16-17	152	156	188	191	200	190	193	187	214	183	166	173	183	192	194	162
17-18	153	156	180	191	185	200	205	198	208	175	178	168	183	197	188	164
18-19	142	157	177	173	195	202	193	185	197	178	166	158	177	194	181	156
19-20	140	160	169	169	199	177	166	181	177	160	151	148	166	181	169	150
20-21	123	138	167	155	168	175	141	156	155	154	141	137	151	160	158	135
21-22	117	129	133	131	143	170	121	127	130	134	126	126	132	140	132	124
22-23	112	114	102	111	125	112	125	111	96	110	120	120	113	118	105	116
23-24	112	111	91	107	82	107	86	99	81	108	118	119	102	94	97	115
Mean	127	129	135	133	130	136	124	134	132	141	139	137	133	131	135	133

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (Quiet Days)

Table 36 e Mould Bay

2100 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	118	117	90	111	93	135	105	111	108	125	128	127	114	111	108	122
1-2	120	116	97	104	123	116	102	97	107	126	128	131	114	110	108	124
2-3	119	117	108	110	133	102	94	102	100	131	135	132	115	108	112	126
3-4	119	115	107	112	122	113	110	111	104	132	135	132	118	114	114	125
4-5	121	118	112	114	123	118	95	112	110	133	139	135	119	112	117	128
5-6	121	120	117	119	120	123	110	118	114	133	131	135	122	118	121	127
6-7	122	118	112	119	119	123	103	118	113	132	130	127	120	116	119	124
7-8	118	121	115	122	122	125	106	129	114	129	130	125	121	120	120	124
8-9	122	119	120	127	125	129	115	144	120	129	130	132	126	128	124	126
9-10	119	125	127	135	143	133	131	145	133	135	134	136	133	138	132	128
10-11	129	131	132	142	152	151	142	149	143	148	140	151	142	148	141	138
11-12	132	133	140	150	158	158	170	156	146	148	143	149	149	160	146	139
12-13	132	139	133	155	170	168	173	163	150	150	147	144	152	168	147	140
13-14	130	143	142	158	186	175	183	166	155	158	148	147	158	178	153	142
14-15	132	137	148	166	203	180	189	165	168	151	150	151	162	184	158	142
15-16	132	141	157	178	203	184	188	173	181	150	145	154	166	187	166	143
16-17	132	147	156	186	215	191	182	181	184	152	144	148	168	192	170	143
17-18	132	157	165	195	215	210	198	175	187	162	141	147	174	200	177	144
18-19	130	148	168	194	210	217	183	169	158	166	145	147	170	195	172	142
19-20	132	155	164	191	232	194	148	162	172	157	136	137	165	184	171	140
20-21	129	138	152	178	204	185	159	124	174	153	130	137	155	168	164	134
21-22	121	133	138	165	206	174	112	127	162	143	129	137	146	155	152	130
22-23	121	125	131	134	184	160	136	126	159	136	131	135	140	152	140	128
23-24	121	122	104	132	137	157	88	115	121	123	126	134	123	124	120	126
Mean	125	131	131	146	162	155	138	139	141	142	136	139	140	148	140	133

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS
EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (Disturbed Days)

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	96	101	85	79	45	88	63	39	-21	86	104	106	73	59	57	102
1-2	102	108	76	62	58	72	32	45	-30	87	114	89	68	52	49	103
2-3	104	104	83	72	60	48	47	56	-13	84	112	113	72	53	56	108
3-4	112	98	83	69	44	93	-6	30	0	72	117	123	70	40	56	112
4-5	98	61	63	82	0	88	-23	64	4	55	109	98	58	32	51	92
5-6	93	44	53	91	43	71	-7	84	-12	52	94	75	57	48	46	76
6-7	33	62	71	76	81	76	-1	83	20	69	69	93	61	60	59	64
7-8	64	66	79	96	72	121	3	92	39	103	55	90	73	72	79	69
8-9	95	91	92	107	96	113	66	110	70	133	109	81	97	96	100	94
9-10	117	117	104	126	111	103	104	110	144	169	142	101	121	107	136	119
10-11	129	76	154	141	136	106	106	113	151	177	181	155	135	115	156	135
11-12	150	131	183	165	164	103	141	149	161	215	195	140	158	139	181	154
12-13	155	187	199	185	157	108	143	159	226	213	205	146	174	142	206	173
13-14	193	192	194	217	163	127	137	134	182	250	220	189	183	140	211	198
14-15	222	173	235	229	220	155	170	142	243	243	187	221	203	172	238	201
15-16	175	206	275	235	255	164	190	170	330	253	235	257	229	195	273	218
16-17	187	199	275	246	232	171	194	174	345	240	200	215	223	193	276	200
17-18	175	180	248	252	210	212	228	266	341	231	213	190	229	229	268	190
18-19	160	173	239	182	285	280	255	199	271	214	172	162	216	255	226	167
19-20	161	171	208	188	312	236	112	188	252	211	143	145	194	212	214	155
20-21	108	115	213	157	226	154	90	159	207	193	158	121	158	157	192	126
21-22	109	128	160	130	196	178	46	86	140	125	112	103	126	126	139	113
22-23	95	89	69	92	95	149	96	84	62	110	102	88	94	106	83	94
23-24	102	101	61	91	10	109	69	37	29	101	117	93	77	56	70	103
Mean	127	124	146	140	136	130	94	116	131	154	144	133	131	119	143	132

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (All Days)

Table 36g Mould Bay

57900 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	60	62	65	65	40	46	19	52	94	93	90	93	65	39	79	76
1-2	61	62	67	57	35	40	10	40	89	91	91	90	61	31	76	76
2-3	58	63	64	54	33	25	11	37	79	92	88	89	58	26	72	74
3-4	57	63	67	56	31	24	8	38	79	94	88	91	58	25	74	75
4-5	56	63	70	58	35	30	5	38	79	98	91	93	60	27	76	76
5-6	57	67	75	63	45	36	19	49	87	105	94	97	66	37	82	79
6-7	60	72	78	68	54	43	32	61	98	107	104	101	73	48	88	84
7-8	69	80	86	75	60	54	44	68	107	109	120	106	82	56	94	94
8-9	75	85	91	79	66	58	53	80	108	115	124	125	88	64	98	102
9-10	81	97	95	85	74	64	69	85	121	123	125	133	96	73	106	109
10-11	91	107	106	91	82	69	77	87	134	131	138	135	104	79	116	118
11-12	95	101	112	91	87	76	87	95	135	134	139	136	107	86	118	118
12-13	91	105	113	91	85	84	90	108	137	130	138	132	109	92	118	116
13-14	90	107	115	96	90	93	99	107	142	136	135	138	112	97	122	118
14-15	97	105	115	103	98	108	117	120	136	133	132	147	118	111	122	120
15-16	99	100	116	108	106	127	120	128	148	138	135	149	123	120	128	121
16-17	98	99	117	112	124	137	130	136	165	142	132	149	128	132	134	120
17-18	99	94	110	118	134	135	138	142	157	141	136	142	129	137	132	118
18-19	98	87	107	121	146	137	137	148	156	140	133	134	129	142	131	113
19-20	87	84	99	111	141	130	103	147	139	119	119	126	117	130	117	104
20-21	75	77	76	98	115	89	68	107	109	115	108	116	96	95	100	94
21-22	65	65	56	71	77	50	23	79	79	105	93	106	72	57	78	82
22-23	62	60	52	58	68	33	26	64	78	95	89	98	65	48	71	77
23-24	60	59	64	66	54	34	27	64	82	95	89	95	66	45	77	76
Mean	77	82	88	83	78	72	63	87	114	116	114	118	91	75	100	98

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (Quiet Days)

Table 36h Mould Bay

57900 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	62	62	78	67	89	48	29	34	76	102	99	90	70	50	81	78
1-2	62	62	74	66	62	43	20	35	82	103	96	90	66	40	81	78
2-3	60	67	73	62	54	23	21	36	81	100	92	90	63	34	79	77
3-4	58	65	70	62	54	31	37	45	78	100	85	87	64	42	78	74
4-5	56	66	71	64	48	40	27	45	86	100	85	90	65	40	80	74
5-6	60	68	74	66	50	51	36	53	94	101	87	93	69	48	84	77
6-7	63	71	76	68	50	51	41	65	96	99	88	92	72	52	85	78
7-8	63	73	78	71	56	55	38	71	101	101	89	95	74	55	88	80
8-9	68	75	79	74	56	56	47	80	108	103	91	97	78	60	91	83
9-10	73	78	82	74	64	57	57	81	110	107	95	102	82	65	93	87
10-11	77	81	85	78	66	67	65	80	113	113	97	113	86	70	97	92
11-12	77	86	96	77	63	65	72	79	114	113	98	116	88	70	100	94
12-13	76	84	90	75	59	67	65	78	114	116	99	112	86	67	99	93
13-14	71	86	90	77	58	73	62	82	113	118	100	107	86	69	100	91
14-15	70	81	90	75	64	82	67	88	114	116	100	108	88	75	99	90
15-16	71	81	95	79	56	91	65	104	118	116	98	110	90	79	102	90
16-17	70	82	96	82	62	99	82	114	117	117	99	111	94	89	103	90
17-18	70	82	91	83	68	106	86	108	138	122	98	112	97	92	108	90
18-19	71	79	88	75	78	122	93	123	142	125	103	114	101	104	108	92
19-20	68	82	80	77	73	118	99	118	126	120	106	107	98	102	101	91
20-21	67	72	68	63	56	80	70	85	119	120	102	103	84	73	92	86
21-22	63	68	45	64	73	48	15	93	91	109	92	100	72	57	77	81
22-23	62	65	54	60	92	40	25	88	64	95	93	98	70	61	68	80
23-24	59	66	58	75	87	27	27	74	76	94	90	96	69	54	76	78
Mean	67	74	78	71	64	64	52	77	103	109	95	101	80	64	90	84

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (Disturbed Days)

Table 361 Mould Bay

57900 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	55	57	82	77	23	69	30	117	121	73	82	105	74	60	88	75
1-2	63	67	75	72	7	54	8	98	115	68	93	91	68	42	82	78
2-3	63	65	68	60	28	35	6	63	82	78	89	88	60	33	72	76
3-4	60	62	73	57	12	41	-21	50	70	86	93	91	56	20	72	76
4-5	56	59	73	57	9	42	-24	51	58	94	99	91	55	20	70	76
5-6	54	71	79	59	30	50	1	66	60	129	99	104	67	37	82	82
6-7	53	82	91	67	47	56	11	74	96	138	145	121	82	47	98	100
7-8	94	109	109	75	55	73	38	75	123	136	205	120	101	60	111	132
8-9	105	115	122	79	80	76	60	80	130	154	205	158	114	74	121	146
9-10	108	165	138	92	83	71	87	79	154	177	192	182	127	80	140	162
10-11	131	201	178	93	101	71	89	90	180	207	217	162	143	88	164	178
11-12	155	153	196	100	119	87	131	117	193	209	222	170	154	114	174	175
12-13	132	154	196	105	102	107	125	167	186	188	236	168	156	125	169	172
13-14	142	164	213	128	108	133	125	143	162	212	226	197	163	127	179	182
14-15	176	141	185	153	119	157	146	175	161	205	196	246	172	149	176	190
15-16	158	145	183	147	125	207	150	146	202	199	202	257	177	157	183	190
16-17	160	138	161	140	162	220	162	150	223	170	192	238	176	174	174	182
17-18	146	125	136	157	175	230	198	211	200	177	184	187	177	204	168	160
18-19	147	95	121	174	176	238	210	234	143	124	163	146	164	214	140	138
19-20	123	93	97	166	225	237	126	271	124	77	126	134	150	215	116	119
20-21	86	83	75	141	203	167	75	187	108	96	115	121	121	158	105	101
21-22	64	69	90	80	135	111	44	142	135	102	92	116	98	108	102	85
22-23	57	68	54	44	96	53	28	141	108	115	81	113	80	80	80	80
23-24	52	74	75	60	75	50	41	157	80	112	91	110	81	81	82	82
Mean	102	107	120	99	96	110	77	129	134	139	152	146	118	103	123	127

HOURLY RANGES

TABLE 37		MOULD BAY																								NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JANUARY 1966	
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	0	2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	2	3	38	2		
2		3	2	4	2	1	2	1	1	2	2	2	3	1	3	3	4	2	3	3	3	3	6	6	5	67	3		
3		2	4	3	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	3	5	3	3	4	4	5	5	5	63	3		
4		3	2	2	2	1	1	2	1	1	6	4	2	3	2	1	5	3	12	10	6	6	7	8	8	98	4		
5		4	2	4	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	41	2		
6		2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	3	2	1	1	1	1	1	3	2	34	1		
7		2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2	7	5	4	2	4	2	4	3	4	57	2		
8		4	2	2	2	3	3	3	2	2	4	10	2	2	3	5	7	2	3	4	2	3	4	4	4	80	3		
9		5	4	2	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	2	3	6	4	2	5	2	7	11	11	73	3		
10		4	4	3	1	2	4	1	2	4	2	1	2	2	2	1	3	2	2	2	2	3	1	4	2	56	2		
11		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	4	3	2	1	2	2	1	2	2	33	1		
12	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	2	2	2	1	1	2	1	29	1		
13	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	33	1		
14		1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	3	3	2	1	1	3	3	4	2	2	4	3	2	3	48	2		
15		3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	3	3	2	3	4	1	1	1	1	45	2		
16	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	13	1		
17		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	3	3	2	1	1	5	2	1	2	1	1	0	37	2		
18		1	1	1	1	1	0	0	1	2	2	2	1	1	2	3	3	4	2	6	8	4	2	3	2	53	2		
19		1	1	0	1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	2	3	2	3	2	2	2	1	1	2	2	44	2		
20	0	2	1	5	2	3	2	1	4	3	4	5	6	3	5	4	6	4	19	4	3	4	5	14	13	122	5		
21	0	6	5	5	4	5	3	6	3	4	6	7	7	7	8	14	9	5	2	17	10	3	6	8	4	154	6		
22	0	4	3	6	3	2	6	10	32	4	3	6	5	8	4	21	14	6	7	4	7	6	7	8	4	271	11		
23	0	5	4	5	2	2	2	8	24	11	6	4	5	3	4	9	6	4	6	5	4	3	3	4	5	134	6		
24	0	4	2	3	2	2	3	3	3	6	4	5	5	5	2	3	4	8	7	9	10	6	6	6	5	113	5		
25		4	5	4	2	2	1	2	8	8	10	6	1	2	6	6	18	19	8	4	5	6	3	2	2	134	6		
26		1	2	1	2	1	2	2	2	4	8	8	6	5	4	3	7	7	10	8	6	5	8	4	9	115	5		
27		3	3	2	3	2	1	1	0	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	1	1	34	1		
28		0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	5	4	4	4	8	3	53	2		
29		2	3	2	5	2	2	1	1	3	2	3	3	4	2	3	3	3	3	1	3	3	1	2	2	59	2		
30		1	2	1	0	0	0	1	0	1	1	1	2	2	3	4	4	7	7	4	2	2	2	2	3	52	2		
31	0	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	34	1		
SUMS		76	64	66	50	45	47	148	102	77	85	93	78	73	72	107	132	124	132	112	112	88	98	124	112	2217			
MEANS		2	2	2	2	1	2	5	3	2	3	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4		3		

HOURLY RANGES

TABLE 38 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JANUARY 1966

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	2	2	2	3	1	1	1	1	4	6	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	2	49	2
2		2	2	7	2	5	3	2	2	4	2	4	5	1	8	2	7	3	4	2	6	4	5	3	2	87	4
3		2	3	2	2	1	2	2	2	3	2	2	1	1	1	2	2	2	3	6	6	6	3	2	5	63	3
4		2	1	2	2	3	2	4	2	1	4	5	2	2	2	2	4	5	8	7	9	5	5	8	7	94	4
5		5	3	5	2	3	1	1	2	1	2	1	5	1	1	1	1	2	3	1	2	2	2	1	2	50	2
6		3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	1	1	3	1	1	2	2	2	2	2	2	40	2
7		2	3	2	3	2	1	2	2	3	3	2	3	2	2	1	4	5	6	4	5	6	2	3	7	75	3
8		4	4	3	2	3	3	5	2	5	4	11	3	2	4	4	5	7	3	6	3	2	3	3	3	94	4
9		2	3	3	3	4	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	2	4	6	9	10	5	6	6	9	83	3
10		8	6	7	2	3	2	4	2	2	2	1	6	3	3	2	2	2	2	3	4	3	1	2	5	77	3
11		2	2	1	2	3	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	43	2
12	Q	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	4	3	2	1	2	1	35	1
13	Q	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	4	2	1	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	44	2
14		2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	5	4	2	1	1	2	3	6	3	4	6	4	2	2	69	2
15		5	4	2	4	3	2	3	1	1	1	2	5	3	1	2	5	3	3	6	4	3	2	3	1	69	3
16	Q	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	2	1	2	1	1	17	1
17		0	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	4	5	1	1	1	4	4	3	2	2	1	1	42	2
18		1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	1	1	2	6	5	5	3	8	4	4	3	2	60	3
19		2	1	1	2	2	1	1	5	2	4	8	4	4	2	2	3	3	3	3	3	3	1	2	1	63	3
20	D	1	1	8	5	2	3	2	4	4	3	4	6	3	16	14	12	8	22	10	11	9	7	7	7	169	7
21	D	5	6	6	3	4	4	2	5	6	8	9	3	7	12	5	14	9	8	7	14	4	6	5	4	156	7
22	D	2	4	8	6	4	6	7	26	7	6	12	20	6	14	32	25	14	10	13	12	10	3	6	3	322	13
23	D	4	6	7	2	4	2	6	33	13	5	7	7	6	7	10	12	3	10	10	7	9	8	5	4	187	8
24	D	6	5	3	2	7	3	4	3	9	14	6	5	5	3	3	6	10	11	11	15	12	9	7	6	165	7
25		5	7	9	4	6	4	2	9	11	5	6	2	6	6	12	10	12	18	16	6	4	5	4	2	171	7
26		1	2	2	1	2	5	4	6	5	15	8	9	12	5	5	6	8	5	10	12	7	7	5	3	145	6
27		5	6	8	5	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	50	2
28		0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	4	11	6	3	1	3	2	6	8	7	7	10	12	4	91	4
29		2	2	2	3	4	4	1	3	4	2	7	4	2	2	4	5	6	4	3	4	4	2	3	1	78	3
30		1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	3	7	6	6	8	8	2	3	3	3	2	67	3
31	Q	3	1	1	1	1	1	1	3	2	2	4	3	2	1	1	1	2	2	1	5	6	3	2	1	50	2
SUMS		83	84	99	69	80	65	132	125	104	107	126	121	94	113	124	156	136	172	168	176	138	117	111	95	2795	
MEANS		3	3	3	2	3	2	4	4	3	3	4	4	3	4	4	5	4	6	5	6	4	4	4	3		4

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 39		MOULD BAY																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		FEBRUARY 1966	
DAY	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	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	Q	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	31	1	
2		1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	2	1	1	2	3	2	3	3	2	2	2	3	1	1	36	2	
3		2	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	5	6	5	3	4	7	5	6	6	7	4	80	3	
4		3	4	4	3	3	3	2	1	4	6	2	5	4	5	4	6	4	3	2	6	6	5	4	5	94	4	
5	D	4	3	3	2	5	3	2	3	3	22	63	3	15	13	2	5	2	2	3	3	8	4	14	11	198	8	
6		6	6	3	2	2	2	2	4	12	4	3	2	2	3	3	1	3	3	2	5	3	5	3	4	85	4	
7		4	2	3	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	4	4	4	4	5	3	1	2	50	2	
8		2	2	1	1	0	0	1	1	1	2	2	1	1	2	6	3	2	3	4	6	4	6	6	4	61	3	
9	Q	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	3	4	38	2	
10		2	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	2	1	2	2	3	2	4	3	3	6	3	5	59	2	
11		4	3	1	2	2	1	1	3	2	3	3	4	4	4	9	6	4	7	7	6	8	8	3	5	100	4	
12		5	3	2	2	2	1	2	2	3	2	3	3	3	1	1	2	2	3	3	3	4	4	3	8	67	3	
13		8	3	4	4	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	3	7	4	3	6	3	3	5	4	4	74	3	
14	Q	2	1	1	1	2	0	1	1	0	1	3	3	2	1	2	2	3	1	1	3	3	2	2	2	40	2	
15		1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	2	3	3	2	2	5	3	8	3	3	9	2	52	2	
16		3	2	2	2	3	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	4	3	4	3	2	4	3	5	2	57	2	
17		1	0	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	3	6	4	4	2	4	5	5	3	2	2	56	2	
18		2	2	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	3	3	41	2	
19	D	2	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	3	2	5	5	7	4	12	8	5	10	11	13	110	5	
20	D	9	4	5	8	5	3	5	12	6	34	22	33	11	7	8	7	4	9	4	5	6	8	6	3	224	9	
21		6	5	2	3	2	1	1	2	2	5	3	3	3	2	2	2	2	2	3	4	3	4	4	2	68	3	
22		2	5	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	4	4	4	5	6	8	11	4	6	5	12	3	97	4	
23	D	7	6	2	3	4	4	3	8	6	6	5	8	4	3	9	12	6	9	7	13	10	13	12	14	174	7	
24	D	10	8	7	3	4	4	3	8	4	5	6	10	7	6	6	5	3	4	6	10	5	7	4	13	147	6	
25		9	5	4	4	3	2	4	2	2	5	4	3	4	3	4	4	7	9	7	7	6	8	7	3	116	5	
26	Q	2	2	3	1	1	0	1	1	3	2	2	2	6	5	4	3	2	5	3	6	4	6	4	5	73	3	
27		5	4	1	1	1	2	2	2	2	7	3	3	2	2	2	2	4	4	7	3	4	3	3	5	74	3	
28	Q	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	2	4	4	4	3	2	2	2	2	41	2	
SUMS		108	79	62	53	51	43	48	69	69	127	151	108	94	86	100	101	94	113	120	134	125	135	140	133	2343		
MEANS		4	3	2	2	2	2	2	2	2	5	5	4	3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5		3	

HOURLY RANGES

TABLE 40		MOULD BAY																				EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		FEBRUARY 1966			
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	3	2	1	3	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	2	1	42	2
2		1	1	2	1	1	2	0	1	1	1	2	1	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	1	1	40	2
3		2	1	2	1	1	2	3	3	4	1	3	3	4	18	16	8	8	8	8	8	6	6	5	4	125	5
4		6	8	4	5	8	2	5	3	4	7	3	6	5	4	4	5	5	5	5	7	6	6	4	6	122	5
5	D	6	2	2	5	10	4	6	2	3	27	40	6	21	8	9	3	6	5	5	4	4	6	9	5	198	8
6		10	7	2	4	2	2	4	4	10	5	3	2	6	4	8	2	2	4	3	6	5	4	2	3	104	4
7		4	4	3	3	2	5	4	1	1	1	4	3	1	1	1	2	1	3	5	5	5	3	2	2	66	3
8		3	2	2	1	1	1	2	2	3	2	1	1	5	3	10	8	7	3	8	6	4	5	2	3	85	4
9	Q	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	4	3	3	2	43	2
10		3	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	4	3	2	1	2	1	4	6	8	4	3	3	3	67	3
11		7	4	2	3	3	2	2	3	4	4	2	11	6	5	10	3	5	7	11	7	14	14	5	4	138	6
12		5	8	4	4	2	4	2	2	3	3	3	3	2	1	2	1	2	3	3	3	5	4	6	6	81	3
13		4	2	8	5	6	5	2	2	4	1	2	4	1	1	1	3	6	6	3	10	4	5	7	5	97	4
14	Q	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	4	5	2	1	1	2	2	2	2	4	3	2	3	2	47	2
15		2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	5	2	3	2	5	3	6	9	6	6	2	60	3
16		2	4	3	2	3	1	3	3	2	3	2	4	5	2	2	2	2	3	4	3	6	4	6	2	73	3
17		2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	5	5	6	3	2	3	5	10	6	3	3	68	3
18		2	3	2	1	4	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	5	2	3	2	51	2
19	D	2	1	1	1	3	1	6	3	4	2	1	3	3	10	7	5	9	14	10	20	12	20	5	5	148	6
20	D	10	12	9	8	7	13	12	18	11	23	42	54	9	10	13	10	5	6	5	4	8	9	5	4	307	13
21		5	5	3	3	2	1	1	1	2	3	2	8	9	2	1	2	2	3	3	5	3	4	4	3	77	3
22		2	8	6	1	1	1	1	2	2	2	2	7	4	6	4	8	15	12	6	11	14	9	9	12	145	6
23	D	8	6	6	9	12	8	4	4	10	6	8	6	8	4	8	8	6	7	8	11	10	12	7	5	181	8
24	D	4	10	10	5	8	5	4	14	5	12	10	15	9	8	8	5	6	7	12	10	17	13	6	7	210	9
25		9	7	8	4	7	4	5	5	4	10	3	6	4	7	4	3	3	13	10	10	6	10	8	5	155	6
26	Q	2	2	3	1	1	1	2	2	3	2	4	2	3	4	3	4	2	4	3	7	5	11	5	6	82	3
27		4	5	2	3	2	3	2	2	2	6	5	3	3	1	2	2	3	2	9	2	4	3	5	4	79	3
28	Q	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	3	4	4	4	3	2	3	2	46	2
SUMS		114	113	93	80	95	79	81	88	94	131	156	168	124	119	129	103	113	141	147	174	181	176	129	109	2937	
MEANS		4	4	3	3	3	3	3	3	3	5	6	6	4	4	5	4	4	5	5	6	6	6	5	4		4

HOURLY RANGES

TABLE 41		MOULD BAY																						NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		MARCH 1966	
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	2	1	1	1	2	1	1	0	1	2	3	3	2	1	1	2	2	6	4	2	2	1	2	3	46	2
2	Q	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	2	3	7	4	4	4	5	4	2	46	2
3		2	2	2	1	1	1	1	1	3	10	13	4	4	4	3	2	4	4	9	4	6	2	6	5	94	4
4		4	4	2	2	2	2	1	1	2	3	2	2	2	2	2	4	4	4	5	6	5	7	11	11	90	4
5		6	8	3	1	2	2	2	2	1	4	4	2	2	1	1	3	4	3	7	4	3	4	4	4	77	3
6		4	2	2	3	1	1	1	1	1	7	3	2	2	2	2	4	4	4	5	5	7	7	2	2	74	3
7	Q	2	2	2	1	1	1	1	1	0	1	3	2	1	3	3	3	3	1	2	3	3	3	3	2	47	2
8		2	2	1	1	1	1	2	3	1	1	3	2	1	1	2	2	3	6	2	3	2	1	2	1	46	2
9		1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	2	2	4	3	9	9	11	10	2	2	2	64	3
10		2	5	3	2	2	2	2	2	2	4	3	4	1	6	4	8	7	7	6	4	4	5	4	4	93	4
11		3	3	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3	2	2	4	6	3	8	3	10	6	66	3	
12		9	3	3	1	0	1	1	2	2	4	2	3	3	2	3	4	6	2	3	6	10	6	6	6	88	4
13		3	3	4	1	0	1	1	2	1	2	3	3	2	5	5	11	7	6	9	14	11	7	12	7	120	5
14	D	2	3	6	2	7	4	8	4	3	3	2	10	4	4	13	8	10	10	7	7	4	9	7	2	139	6
15		3	1	1	2	2	1	1	2	3	3	2	6	1	2	5	11	5	12	7	6	5	5	6	9	101	4
16		6	4	4	2	2	2	1	1	2	6	2	2	3	2	3	2	4	4	4	7	9	2	5	1	80	3
17		3	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	3	4	4	5	2	3	4	6	14	8	6	78	3
18		10	7	2	2	1	1	0	0	1	3	2	1	2	3	2	1	2	2	3	5	7	4	11	10	82	3
19	D	7	2	5	5	4	3	4	3	7	6	9	6	10	6	6	8	10	15	13	11	17	9	17	17	193	8
20		22	13	5	3	3	3	4	2	3	3	3	5	3	6	12	5	7	8	9	9	8	7	5	7	155	6
21		8	9	7	7	4	3	2	3	3	2	2	2	4	3	6	6	6	5	7	9	17	12	10	9	146	6
22		5	4	2	1	2	2	3	2	1	2	1	2	3	4	3	5	5	3	7	11	4	4	7	5	88	4
23	D	10	2	2	2	2	6	3	7	6	10	23	14	26	23	16	10	20	9	7	12	15	30	14	5	274	11
24	Q	6	3	3	4	2	4	2	2	2	2	1	2	2	2	3	9	5	4	3	3	3	7	7	9	90	4
25		16	15	4	3	2	4	1	1	1	2	3	3	7	9	6	11	14	15	21	29	16	39	52	11	285	12
26	D	9	5	2	1	2	2	2	2	1	2	4	6	10	21	12	8	5	13	7	11	13	10	31	14	193	8
27		18	10	8	3	3	3	3	10	7	1	3	5	6	5	10	8	8	5	4	15	13	16	18	14	196	8
28	D	9	6	2	2	1	3	2	5	4	6	6	5	9	18	8	19	16	8	5	6	29	22	14	11	216	9
29		11	2	4	3	3	3	5	4	5	2	4	2	4	5	7	2	8	7	5	5	7	10	7	5	120	5
30		6	4	2	3	3	2	2	1	1	1	3	2	3	6	3	2	4	4	5	8	10	10	15	9	109	5
31	Q	7	2	5	3	2	1	2	2	1	2	2	3	3	2	2	3	3	1	3	3	3	2	4	1	62	3
SUMS		200	130	93	66	59	62	59	68	67	98	115	109	125	160	153	169	188	181	192	229	256	281	298	200	3558	
MEANS		6	4	3	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	8	9	10	6		5

HOURLY RANGES

TABLE 42 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

MARCH 1966

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	2	1	3	1	2	1	1	1	1	2	4	6	2	1	1	2	2	5	3	3	3	2	3	3	55	2
2	Q	2	2	1	2	0	1	1	0	1	1	1	1	2	2	2	2	5	7	4	4	4	7	6	6	64	3
3		2	2	4	2	1	2	2	1	3	6	11	3	3	4	3	2	3	4	13	10	8	5	6	2	102	4
4		6	7	5	6	6	1	2	1	2	2	3	2	2	1	1	3	4	5	8	10	6	9	12	9	113	5
5		7	15	4	3	4	4	2	1	2	4	4	1	1	1	2	2	2	3	7	4	2	5	5	4	89	4
6		3	3	3	3	1	1	1	1	1	4	2	7	3	2	1	3	4	4	7	7	5	5	6	2	79	3
7	Q	2	1	3	1	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	3	3	2	5	3	2	2	44	2
8		1	1	2	1	2	1	2	4	2	2	2	3	5	1	1	1	2	4	4	4	2	2	2	2	53	2
9		1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	2	3	9	7	9	3	5	2	51	2
10		5	6	3	6	4	1	1	1	1	2	2	2	2	10	7	8	7	7	5	4	5	6	5	4	104	4
11		4	6	6	7	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	2	2	5	3	11	7	7	5	74	3
12		7	4	2	1	1	1	1	1	2	4	5	5	3	6	7	5	5	2	5	9	12	12	13	5	118	5
13		2	3	8	2	1	1	1	2	1	1	2	4	3	8	7	11	7	12	13	12	18	7	8	6	140	6
14	D	5	4	3	5	3	6	7	8	6	9	8	16	5	4	13	17	14	10	11	13	8	10	5	5	195	8
15		3	4	4	5	4	2	1	2	2	3	3	3	2	3	2	6	8	11	10	14	19	7	5	8	131	5
16		5	4	5	2	3	5	2	2	2	4	4	4	3	3	2	2	2	5	6	14	12	4	8	2	105	4
17		3	2	3	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	3	2	3	3	4	9	14	13	11	7	92	4
18		8	6	4	3	2	1	0	0	1	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	7	7	6	14	8	90	4
19	D	7	4	4	5	4	2	2	4	3	5	10	17	23	8	6	5	9	9	9	16	24	20	18	14	228	10
20		10	12	14	2	4	2	2	4	2	3	3	4	5	4	8	5	5	11	9	10	12	9	11	10	161	7
21		8	7	9	6	8	5	2	4	2	2	1	2	4	4	2	6	3	7	5	10	17	13	20	14	161	7
22		10	5	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	2	5	5	6	3	7	7	7	12	10	6	110	5
23	D	7	5	2	3	8	8	5	5	8	12	15	22	15	14	24	16	14	16	13	6	14	16	16	12	276	12
24	Q	7	3	5	5	4	4	3	2	3	2	2	1	2	2	2	8	3	4	4	2	3	4	5	26	106	4
25		20	13	4	4	3	5	2	2	2	1	3	3	9	7	3	9	12	13	10	13	16	43	44	19	260	11
26	D	9	4	2	2	4	3	4	2	3	3	4	6	23	19	6	8	5	7	17	7	16	10	45	15	224	9
27		16	9	7	3	5	2	4	12	8	3	3	12	5	4	4	7	10	3	5	15	13	16	15	4	185	8
28	D	7	5	4	3	3	6	10	4	5	10	6	6	4	17	6	12	16	11	10	10	21	21	18	13	228	10
29		9	6	6	7	8	3	4	5	3	4	3	8	4	5	2	1	5	3	8	3	11	14	18	11	151	6
30		4	6	4	3	6	5	4	2	1	2	2	2	1	4	4	3	2	5	3	8	10	7	17	10	115	5
31	Q	5	3	7	3	2	2	3	3	1	5	2	2	2	3	3	2	3	1	2	3	4	2	4	4	71	3
SUMS		187	154	135	99	99	81	75	79	73	105	113	149	144	146	133	158	170	185	222	246	318	300	364	240	3975	
MEANS		6	5	4	3	3	3	2	3	2	3	4	5	5	5	4	5	5	6	7	8	10	10	12	8		5

HOURLY RANGES

TABLE 43		MOULD BAY																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		APRIL 1966	
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	2	3	2	3	1	1	2	2	1	2	2	3	6	9	6	10	4	7	10	18	18	16	6	8	142	6	
2	D	10	8	4	7	8	6	4	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	6	4	6	2	8	8	6	108	5	
3		5	4	2	3	1	2	2	2	1	2	2	1	3	3	2	6	4	3	4	10	13	3	15	6	99	4	
4		4	7	3	2	1	4	4	2	3	4	2	4	1	1	6	3	5	4	3	7	5	4	6	7	92	4	
5		5	5	6	4	3	3	1	3	6	5	2	1	2	4	3	3	6	5	8	6	6	13	12	12	124	5	
6		12	5	2	2	5	3	2	1	3	3	4	3	2	4	5	7	7	4	6	7	10	14	17	13	141	6	
7		12	11	7	3	4	3	1	2	3	2	2	1	1	3	2	3	3	4	5	10	6	8	8	6	110	5	
8		6	4	3	6	4	3	3	1	4	3	2	6	5	3	4	3	2	3	4	4	6	3	5	6	10	97	4
9		4	4	2	2	4	1	1	1	2	3	2	2	3	4	4	8	9	6	4	4	6	4	6	4	90	4	
10		3	2	2	2	1	2	2	1	2	3	3	3	1	3	3	2	6	5	7	6	4	4	4	8	79	3	
11	Q	6	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	3	5	4	7	6	5	67	3	
12		4	2	2	3	0	1	2	2	4	5	3	5	1	2	2	2	4	6	1	2	4	4	5	4	70	3	
13	D	5	3	1	2	3	2	3	4	3	3	4	2	2	5	7	5	6	8	5	14	5	4	6	8	110	5	
14		5	5	3	4	1	2	1	1	2	4	2	3	3	3	4	5	7	4	5	9	6	10	22	8	119	5	
15		10	7	4	3	4	3	4	4	4	1	2	2	2	2	1	3	2	3	3	6	7	5	4	12	98	4	
16		9	6	2	5	2	2	1	1	1	2	2	2	4	2	2	4	6	4	4	6	8	11	21	17	124	5	
17		7	4	2	3	4	3	2	3	7	2	4	3	4	6	4	7	7	3	4	10	13	12	16	2	132	6	
18		7	5	3	2	2	1	1	1	1	2	3	1	2	4	3	4	2	3	4	4	4	5	12	6	82	3	
19	Q	4	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	3	5	6	4	3	2	4	4	2	3	5	62	3	
20		2	2	4	2	2	1	4	4	5	3	4	6	6	6	6	7	5	4	4	6	14	9	9	7	122	5	
21		5	5	2	2	2	2	1	1	2	3	2	3	3	4	2	2	5	6	14	6	20	14	21	21	148	6	
22	D	7	10	10	8	3	2	3	6	5	7	4	4	3	7	5	8	13	7	9	9	25	5	6	14	180	8	
23		8	10	5	4	5	7	3	10	4	2	3	4	4	4	3	5	7	9	7	12	16	17	18	17	184	8	
24		13	8	6	4	3	2	3	3	3	3	2	4	4	4	3	4	7	9	5	9	10	8	8	13	138	6	
25	Q	7	4	3	1	3	2	1	2	2	1	2	1	3	4	2	4	3	3	2	7	3	7	11	8	86	4	
26	Q	6	4	3	2	2	4	1	1	1	1	2	2	4	3	5	3	2	7	6	5	5	6	5	8	88	4	
27	Q	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	3	2	2	1	2	4	4	4	9	8	6	64	3	
28		5	4	5	3	5	4	3	2	4	3	4	6	1	3	4	3	7	2	8	16	24	14	9	5	144	6	
29		3	4	3	3	1	1	1	1	3	2	3	4	3	4	4	5	9	10	7	12	15	14	7	5	124	5	
30	D	5	4	6	3	4	7	3	3	2	5	2	4	3	3	4	7	4	12	10	29	10	8	24	15	177	7	
SUMS		184	147	104	92	83	78	62	69	83	81	75	85	82	110	107	136	153	156	162	253	274	250	309	266	3401		
MEANS		6	5	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	8	9	8	10	9		5	

HOURLY RANGES

TABLE 44 MOULD BAY		EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																							APRIL 1966		
DAY	HOURLY UT	0 TO	1 TO	2 TO	3 TO	4 TO	5 TO	6 TO	7 TO	8 TO	9 TO	10 TO	11 TO	12 TO	13 TO	14 TO	15 TO	16 TO	17 TO	18 TO	19 TO	20 TO	21 TO	22 TO	23 TO	SUMS	MEANS
		1	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	2	3	1	2	1	1	1	1	2	2	1	3	14	12	18	8	7	11	17	14	20	10	8	5	164	7
2	D	10	14	5	10	6	7	4	8	3	3	6	4	3	2	1	2	2	6	7	8	5	9	9	4	138	6
3		4	4	4	4	1	1	2	3	2	3	3	1	4	3	4	7	8	3	7	9	9	8	16	4	114	5
4		6	8	3	4	5	3	4	2	3	2	2	1	1	2	1	2	2	4	4	8	10	8	4	5	93	4
5		3	4	8	5	5	5	1	3	2	3	3	2	3	2	1	2	2	4	6	5	10	22	16	13	130	5
6		12	7	3	5	2	3	2	4	3	4	4	4	1	6	7	6	3	3	9	14	17	8	6	12	145	6
7		8	9	6	2	6	4	3	2	2	4	2	2	2	2	2	3	4	4	7	13	13	14	7	4	125	5
8		8	6	6	6	8	6	7	1	4	3	3	4	5	2	3	2	2	3	3	4	5	7	10	8	116	5
9		4	6	3	2	3	2	1	3	2	2	2	2	4	2	4	3	6	6	9	10	8	4	8	5	101	4
10		4	4	2	1	2	2	2	4	2	2	1	1	4	5	3	3	4	4	7	9	7	3	9	10	95	4
11	Q	2	3	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	3	1	2	2	5	4	9	7	4	62	3
12		4	4	4	3	1	1	2	1	3	4	6	4	1	2	2	1	2	6	2	2	5	4	7	4	75	3
13	D	4	2	2	5	3	4	3	3	3	4	7	4	4	5	9	5	8	3	14	18	4	4	8	5	131	5
14		3	2	4	2	2	2	3	1	3	3	3	2	5	3	3	5	7	2	10	10	7	20	21	8	131	5
15		6	9	8	2	3	3	4	2	4	3	3	1	2	2	1	2	3	3	3	4	5	5	6	5	89	4
16		7	5	2	4	1	2	1	1	1	2	1	2	4	2	3	4	4	2	3	6	9	14	30	14	124	5
17		7	2	2	9	4	5	2	2	2	5	3	3	6	3	5	4	4	1	3	5	12	14	16	7	126	5
18		9	6	4	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	3	3	4	5	4	8	15	11	90	4
19	Q	6	2	1	1	1	2	1	3	3	2	1	1	1	2	2	5	2	3	2	3	6	2	3	4	59	2
20		4	3	3	2	1	0	2	4	4	4	2	4	5	2	9	5	10	10	6	9	22	23	7	4	145	6
21		7	7	2	3	5	1	3	2	3	2	3	1	1	1	1	2	2	5	9	4	18	12	15	14	123	5
22	D	10	9	15	6	3	6	5	3	7	5	4	6	10	14	8	8	10	16	13	8	14	7	12	14	213	9
23		7	8	10	17	6	9	7	14	11	4	4	4	4	4	3	7	6	5	6	11	18	27	27	8	227	9
24		6	12	6	2	2	2	3	3	3	4	10	13	5	5	3	2	5	7	10	10	8	10	11	13	155	6
25	Q	9	4	2	2	3	2	2	1	2	2	3	2	2	2	5	3	3	2	2	2	2	6	5	11	79	3
26	Q	8	6	6	4	2	4	3	1	2	1	2	2	2	2	3	2	3	7	3	8	5	4	7	7	94	4
27	Q	3	3	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	4	2	2	2	1	4	2	4	9	7	9	67	3
28		11	6	3	3	2	4	3	1	4	2	2	4	2	2	4	3	6	4	15	21	12	12	7	135	6	
29		3	3	6	5	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	5	4	8	8	20	12	9	7	126	5
30	D	7	7	8	5	9	14	8	2	2	5	2	6	8	6	9	7	8	16	15	17	9	16	26	22	234	10
SUMS		184	168	133	120	94	101	86	82	88	88	90	91	113	105	121	112	131	150	199	246	301	311	344	248	3706	
MEANS		6	6	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	7	8	10	10	11	8		5

HOURLY RANGES

TABLE 45		MOULD BAY																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		MAY 1966	
DAY	HOURLY	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 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	9	7	4	4	6	4	6	2	2	4	3	3	3	4	4	6	16	8	13	5	8	15	34	184	8	
2	D	9	7	4	4	5	3	5	5	7	7	4	6	4	4	5	5	6	7	11	20	17	9	6	10	170	7	
3		8	4	5	4	5	2	4	3	2	2	1	1	1	4	3	4	2	13	13	7	7	13	15	15	138	6	
4	D	3	3	6	9	6	2	15	9	3	3	6	5	5	3	7	4	6	4	5	10	14	15	16	11	170	7	
5		3	6	4	3	2	2	1	2	3	2	2	2	2	4	6	3	4	7	6	19	18	16	33	12	162	7	
6		9	8	4	3	2	3	11	6	2	5	4	2	2	3	2	4	3	6	7	7	13	17	12	11	146	6	
7		8	6	5	2	2	3	1	1	2	1	3	4	3	2	2	4	6	4	7	6	4	8	9	95	4		
8		6	3	3	2	2	2	1	1	2	2	2	2	3	6	3	3	6	3	5	5	5	6	4	7	84	4	
9		5	8	4	3	2	2	4	3	3	2	3	5	3	2	4	2	3	4	2	2	6	9	3	3	88	4	
10	Q	7	2	2	2	1	2	1	1	1	2	4	2	2	4	3	3	4	6	8	4	3	5	4	3	76	3	
11	D	2	7	3	2	1	1	2	2	1	2	3	6	3	6	10	10	6	12	22	23	22	32	17	22	217	9	
12		13	16	12	5	6	2	3	2	4	4	2	2	4	3	8	3	6	11	27	26	7	21	21	210	9		
13		8	8	4	5	7	2	3	2	4	5	8	8	4	4	5	13	7	5	4	8	12	14	14	22	176	7	
14	Q	16	10	6	5	2	3	4	4	4	1	2	2	2	4	3	2	5	6	11	12	9	13	16	15	157	7	
15	Q	7	10	5	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	4	7	2	5	6	7	4	7	7	6	94	4	
16		7	6	8	4	2	2	1	1	1	1	2	3	5	3	5	4	4	8	15	5	16	17	11	10	141	6	
17		4	2	2	4	3	5	4	2	3	2	3	2	2	2	4	6	7	9	10	6	6	8	10	12	118	5	
18		4	8	5	8	7	1	3	6	5	4	4	2	3	2	4	2	4	9	6	14	16	12	10	8	147	6	
19		12	6	5	4	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	8	4	9	16	11	10	112	5	
20		4	3	4	3	3	4	7	6	4	4	3	2	3	5	4	4	5	16	17	13	4	13	10	13	154	6	
21		15	18	12	4	1	2	4	3	3	2	2	3	5	2	6	5	3	5	11	10	6	7	6	10	145	6	
22		4	4	3	2	7	2	3	1	1	2	4	3	6	4	10	11	3	8	8	8	10	11	16	139	6		
23	Q	6	6	3	2	2	4	1	1	2	2	1	2	2	7	4	5	4	12	7	5	4	8	8	100	4		
24	Q	6	5	3	3	2	2	3	2	4	2	2	2	2	2	2	3	6	5	12	12	12	9	17	16	134	6	
25		6	5	5	2	3	1	3	2	3	3	3	3	2	2	8	4	5	5	4	6	14	12	8	25	134	6	
26	D	7	4	4	8	8	4	3	8	19	19	20	13	17	11	14	18	7	12	11	13	13	10	20	17	280	12	
27		18	20	14	7	4	4	4	4	2	3	4	2	2	4	2	6	10	5	4	10	14	9	10	4	166	7	
28		6	4	4	7	7	3	4	3	4	3	3	3	7	5	6	5	6	6	18	28	20	14	10	179	7		
29		8	4	3	3	2	2	2	4	4	2	4	3	5	5	2	7	7	6	19	21	19	13	17	7	169	7	
30		16	8	6	4	3	3	2	3	1	7	3	5	6	5	4	3	5	12	20	34	6	18	18	8	200	8	
31	D	11	9	12	7	20	27	22	16	10	8	9	5	3	6	10	17	12	24	24	29	22	13	18	21	355	15	
SUMS		252	219	167	127	125	104	127	112	110	109	118	107	107	119	153	176	157	243	310	381	365	366	390	396	4840		
MEANS		8	7	5	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	5	6	5	8	10	12	12	12	13	13		7	

HOURLY RANGES

TABLE 46 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

MAY 1966

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		13	10	8	4	2	11	17	7	6	5	3	2	2	3	2	9	8	14	12	17	11	12	14	35	227	9	
2	D	5	7	6	7	7	3	5	4	4	4	6	3	7	7	4	7	4	12	10	21	15	9	8	13	178	7	
3		7	8	8	4	6	2	3	4	3	2	3	2	3	3	5	4	3	6	8	7	4	24	19	11	149	6	
4	D	4	3	6	4	4	3	5	8	4	5	8	10	3	6	3	4	6	7	15	7	7	17	21	13	173	7	
5		4	3	9	4	4	3	4	4	2	4	4	2	11	4	3	2	4	2	4	15	20	14	21	17	164	7	
6		7	6	4	1	4	6	5	4	4	5	6	3	3	2	2	1	2	4	11	8	14	11	12	13	138	6	
7		8	7	4	2	2	3	1	4	1	1	5	7	2	2	3	5	6	6	5	10	7	3	12	11	117	5	
8		5	6	6	7	2	2	1	2	2	2	2	2	3	5	4	7	8	5	6	4	3	6	7	5	102	4	
9		5	4	4	5	2	3	8	7	4	3	2	2	6	5	3	4	2	3	2	2	9	8	6	3	102	4	
10	Q	8	3	4	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	4	7	5	2	6	4	2	66	3	
11	D	4	8	3	2	2	3	1	2	1	1	3	4	5	7	4	8	6	7	11	14	12	19	28	12	167	7	
12		11	14	12	11	6	8	2	2	4	3	3	3	6	3	5	5	2	3	8	17	24	24	21	13	210	9	
13		7	8	6	5	5	2	2	6	3	5	7	7	5	4	11	11	6	2	5	4	7	23	16	26	183	8	
14	Q	13	8	6	5	3	1	2	1	4	5	3	3	3	3	2	4	2	4	7	10	11	12	19	19	150	6	
15	Q	4	11	5	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	3	2	2	1	2	5	7	7	10	10	7	92	4	
16		11	7	7	4	1	2	1	1	1	2	2	4	2	4	5	9	8	8	10	14	13	19	20	13	168	7	
17		7	5	6	3	8	6	6	2	5	3	9	4	2	1	3	2	8	5	14	5	8	7	12	8	139	6	
18		8	7	2	3	4	3	2	3	2	3	1	1	2	3	2	3	2	4	5	5	9	12	5	4	95	4	
19		12	6	11	7	3	2	4	1	3	5	3	2	2	3	6	4	2	3	5	6	8	13	22	15	148	6	
20		10	5	5	6	6	6	6	8	5	4	3	4	4	5	4	3	4	17	29	21	10	24	17	25	231	10	
21		21	23	18	6	2	3	4	3	4	4	3	3	3	3	5	4	5	3	8	10	5	8	6	14	168	7	
22		6	2	4	3	7	2	1	2	2	1	2	3	4	3	5	14	6	11	4	5	5	11	17	20	140	6	
23	Q	9	7	3	2	2	1	1	1	2	3	2	1	3	4	5	2	2	5	11	3	5	4	11	4	93	4	
24	Q	5	6	4	2	2	4	3	2	2	3	1	3	2	4	1	2	6	3	11	18	6	11	8	14	123	5	
25		8	6	7	4	3	2	4	4	2	2	2	2	2	2	3	5	2	7	6	8	12	9	23	19	144	6	
26	D	7	9	7	8	13	9	7	13	14	13	20	23	21	19	34	39	8	11	19	16	26	21	13	47	417	17	
27		24	16	12	9	4	5	6	5	3	1	3	3	3	3	4	2	7	4	5	5	13	8	19	6	170	7	
28		9	6	3	7	5	3	9	8	2	4	1	5	2	3	3	3	5	7	5	11	22	8	17	12	160	7	
29		12	9	3	4	3	3	4	5	3	2	3	4	2	2	4	4	3	5	15	24	18	9	25	9	175	7	
30		20	12	11	6	4	6	4	4	2	3	2	4	5	5	3	3	3	15	18	28	14	10	19	8	209	9	
31	D	7	21	10	16	20	20	13	10	14	6	12	6	6	6	7	24	25	33	43	44	38	19	26	20	446	19	
SUMS		281	253	204	155	139	129	133	129	111	107	127	126	128	129	149	197	158	222	324	371	365	391	478	438	5244		
MEANS		9	8	7	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	6	5	7	10	12	12	13	15	14			7

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 47		MOULD BAY																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JUNE 1966	
DAY	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	SUMS	MEANS	
	UT	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	17	16	8	6	4	3	9	5	3	3	3	4	3	6	3	3	2	8	10	7	12	17	13	8	173	7	
2	D	10	17	14	9	3	3	7	10	10	14	8	8	7	4	8	7	17	30	19	8	13	12	10	16	264	11	
3		10	10	8	3	2	2	4	6	2	4	6	2	3	6	4	8	17	12	4	6	14	14	19	20	186	8	
4		10	11	12	5	3	4	2	4	3	2	1	2	2	1	3	5	11	6	6	6	9	36	21	4	169	7	
5		7	13	9	8	5	4	4	2	3	1	4	6	3	3	4	2	4	4	8	6	7	9	10	5	131	5	
6		6	3	4	3	4	5	6	2	2	3	2	2	4	4	6	5	13	3	7	5	8	9	5	18	129	5	
7		10	5	5	7	3	5	4	3	4	6	4	8	9	7	9	8	7	6	15	36	15	21	22	17	236	10	
8		17	9	3	3	5	4	2	2	7	4	6	6	8	4	11	6	7	5	4	9	4	13	10	10	159	7	
9	Q	7	4	2	3	3	2	4	2	3	2	4	6	3	5	4	10	11	18	4	7	6	7	6	16	139	6	
10	Q	11	6	3	3	2	2	1	1	2	1	2	4	2	4	4	4	9	5	17	8	5	6	5	5	112	5	
11	Q	3	4	7	2	3	2	2	4	4	2	3	3	2	3	3	2	3	6	12	9	10	11	18	6	124	5	
12		6	5	6	4	6	16	6	3	3	2	3	11	8	3	6	13	10	10	12	22	19	22	17	5	218	9	
13		5	6	3	2	2	4	3	3	4	5	2	2	1	2	3	6	4	11	17	17	24	26	20	7	179	7	
14		6	7	3	2	3	3	2	5	7	2	3	2	2	5	4	2	3	4	8	10	16	9	10	6	124	5	
15		8	4	4	6	3	4	3	3	1	2	1	2	2	2	2	4	3	2	5	8	22	11	8	12	122	5	
16		25	10	4	4	3	1	3	4	2	2	3	4	4	3	3	2	3	6	6	19	15	16	8	9	159	7	
17		9	6	4	2	3	4	2	1	2	1	2	4	3	3	4	5	6	4	5	10	7	19	29	10	145	6	
18	Q	12	6	2	6	2	1	1	1	2	2	1	4	2	3	6	3	9	5	10	7	10	11	9	7	122	5	
19		15	9	4	2	2	3	2	2	1	2	2	2	10	11	7	21	8	14	42	16	27	14	34	40	290	12	
20		25	23	10	9	11	13	7	12	4	5	4	3	6	4	6	5	8	16	23	13	14	13	14	27	275	11	
21		22	14	14	8	4	5	4	7	4	3	6	4	8	4	4	10	9	18	12	14	13	20	8	5	220	9	
22	Q	4	8	7	8	8	5	2	4	4	3	2	4	2	2	5	3	3	4	5	6	5	4	14	10	122	5	
23	D	3	8	5	3	3	2	2	5	2	7	5	6	4	5	15	10	4	5	9	4	15	28	36	32	218	9	
24	D	18	8	2	4	3	2	2	3	2	7	5	5	8	6	22	18	18	52	92	52	49	45	28	36	487	20	
25	D	19	9	8	7	5	9	11	7	10	12	7	13	7	6	4	5	6	9	8	51	26	16	17	20	292	12	
26		5	4	2	4	4	3	2	3	2	3	4	4	6	10	14	14	10	7	16	38	30	40	30	14	269	11	
27		16	10	3	3	1	2	2	2	1	2	3	2	2	5	7	11	9	7	11	23	20	26	20	7	195	8	
28		4	5	7	4	2	3	5	3	2	2	2	6	4	3	3	6	21	24	22	33	25	24	18	10	238	10	
29		12	10	7	6	5	3	3	3	2	2	2	1	6	8	10	6	5	9	22	23	19	28	10	13	215	9	
30		10	5	4	4	5	7	4	4	4	7	3	3	2	3	5	5	7	21	33	59	47	21	5	7	275	11	
SUMS		332	255	174	140	112	126	111	116	102	113	103	133	133	135	189	209	247	331	464	532	506	548	474	402	5987		
MEANS		11	9	6	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	5	6	7	8	11	15	18	17	18	16	13		8	

HOURLY RANGES

TABLE 48 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JUNE 1966

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
		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	0	17	5	15	6	4	7	10	9	3	3	6	4	2	3	2	2	2	4	8	11	9	18	17	11	178	7
2	0	9	18	12	9	4	6	7	7	9	14	8	6	9	5	11	6	10	21	11	8	11	10	20	15	246	10
3		12	9	4	4	4	3	3	3	2	4	9	3	3	4	4	4	14	6	7	9	8	22	14	31	186	8
4		12	15	14	6	2	4	3	2	4	3	5	4	1	2	5	2	4	4	8	6	8	11	6	3	134	6
5		7	12	13	8	4	2	4	4	2	2	3	2	7	5	4	2	3	2	8	4	7	10	9	10	134	6
6		4	2	8	3	2	6	5	2	3	5	3	4	2	7	6	6	7	2	6	3	10	10	10	22	138	6
7		12	12	13	7	8	10	3	4	4	11	9	5	4	14	10	7	7	5	8	30	19	25	27	7	261	11
8		13	5	4	2	3	3	7	2	5	8	5	7	5	7	5	5	4	6	6	6	7	22	14	13	164	7
9	0	4	6	2	4	3	1	2	3	3	3	3	5	5	8	3	3	6	16	5	12	5	5	8	13	128	5
10	0	15	8	3	7	2	2	2	2	4	4	1	3	1	3	2	4	4	3	12	6	5	7	7	8	115	5
11	0	2	4	7	4	5	2	2	2	1	2	4	2	3	2	4	4	4	3	10	14	13	9	20	9	132	6
12		7	7	4	2	5	8	7	4	8	3	3	7	5	6	9	5	7	7	8	23	14	25	26	15	215	9
13		7	9	8	9	3	3	6	6	4	7	2	2	1	4	6	3	4	5	7	8	17	16	21	7	165	7
14		4	8	7	6	3	2	2	2	4	4	5	5	4	1	1	3	5	1	11	14	22	6	10	10	140	6
15		6	7	3	6	5	7	3	5	3	2	2	2	5	3	2	3	4	2	8	17	17	5	9	12	138	6
16		19	15	11	7	6	4	4	5	2	3	3	5	2	4	3	3	6	5	9	18	10	23	11	6	184	8
17		14	9	11	10	3	5	2	1	2	0	1	2	2	4	4	4	6	2	6	3	7	10	23	11	142	6
18	0	8	10	5	5	3	1	1	1	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	9	6	10	10	11	16	128	5
19		8	11	4	2	2	4	3	2	3	3	1	2	3	11	12	21	7	10	21	24	25	27	43	55	304	13
20		27	19	5	9	5	7	6	7	5	7	5	2	4	6	12	5	7	8	13	19	14	13	13	27	245	10
21		16	18	23	8	4	6	2	6	3	4	5	3	7	2	7	2	4	7	6	9	11	19	12	6	190	8
22	0	6	18	7	2	5	7	4	5	3	1	4	4	2	2	3	2	2	6	5	5	7	10	13	125	5	
23	0	10	7	5	2	3	3	3	2	7	7	5	5	3	10	8	6	11	10	16	9	13	32	33	19	229	10
24	0	12	8	4	4	5	4	3	3	3	9	13	14	6	5	11	17	16	42	74	27	61	49	37	29	456	19
25	0	16	28	20	9	8	7	14	5	5	4	4	6	7	5	3	6	16	13	8	48	18	16	19	14	299	12
26		6	7	2	4	4	8	3	2	2	7	5	7	7	5	8	6	8	10	23	32	22	33	22	12	245	10
27		16	10	3	3	1	2	4	3	1	2	2	2	4	3	4	4	4	6	7	9	13	13	14	4	134	6
28		11	16	6	5	7	4	2	3	2	2	4	3	3	3	2	3	11	16	30	48	30	25	38	13	287	12
29		18	10	10	7	7	5	8	5	4	4	5	7	4	8	8	4	5	7	22	12	12	14	18	13	217	9
30		10	9	6	3	5	1	3	4	5	6	2	4	2	2	3	4	6	12	18	35	32	16	8	9	205	9
SUMS		328	322	239	163	125	134	128	111	109	137	130	129	116	148	165	151	197	240	391	475	455	508	530	433	5864	
MEANS		11	11	8	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	6	5	7	8	13	16	15	17	18	14		8

HOURLY RANGES

TABLE 49		MOULD BAY																				NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JULY 1966			
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		10	6	3	3	3	4	1	3	5	2	2	3	2	3	5	6	8	2	7	15	8	21	24	14	160	7
2		9	5	4	2	2	1	3	3	2	1	2	3	3	3	5	2	7	10	12	25	15	10	16	10	155	6
3		16	11	8	3	4	4	3	1	2	2	3	3	3	4	4	3	9	8	9	13	6	11	12	11	153	6
4		8	4	4	5	3	3	2	2	3	2	2	4	3	6	4	7	10	15	18	15	14	30	26	20	210	9
5		6	7	5	3	3	3	3	3	2	3	3	2	4	2	4	4	7	9	11	14	16	8	14	11	147	6
6		6	8	4	3	3	3	4	3	1	5	2	6	5	6	4	5	5	7	13	13	17	19	11	17	170	7
7	Q	7	7	4	3	3	2	3	2	1	2	3	3	4	2	3	4	5	3	18	14	17	23	14	40	187	8
8	D	27	20	10	7	14	6	5	10	5	12	7	4	13	6	9	17	10	18	15	61	24	61	28	29	418	17
9	D	20	12	12	10	9	23	9	14	15	18	7	5	9	3	7	9	15	17	7	14	28	24	17	23	327	14
10	D	23	21	12	10	9	5	14	7	8	6	25	17	20	16	6	12	12	29	18	20	33	28	21	23	395	16
11		26	9	11	5	6	5	10	4	4	3	4	3	4	3	5	9	13	22	27	10	31	21	9	16	260	11
12	D	12	9	9	4	3	6	5	5	11	4	3	4	3	14	8	8	10	6	4	9	18	6	4	8	173	7
13	Q	12	9	6	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	4	2	6	5	5	3	4	18	11	10	10	119	5
14	Q	7	7	5	3	1	2	2	1	2	8	2	2	3	1	3	4	3	4	4	8	6	5	5	4	92	4
15		6	6	2	3	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	4	5	10	8	12	12	5	25	35	23	170	7
16		17	23	9	4	9	3	4	3	4	9	3	6	3	5	8	5	11	11	15	14	22	20	28	27	263	11
17		23	15	10	9	12	6	4	5	10	7	9	10	3	6	4	9	9	6	9	15	8	8	15	11	223	9
18	Q	9	9	7	7	5	2	3	6	4	4	2	3	2	4	4	2	4	8	17	40	16	4	13	5	180	8
19		3	14	6	8	4	2	5	3	9	3	7	2	4	5	3	3	12	10	7	12	5	6	4	10	147	6
20		10	9	3	4	4	5	3	4	10	4	3	2	3	1	2	3	2	9	5	6	5	21	11	24	153	6
21	D	14	6	9	12	4	8	6	5	6	3	3	4	5	6	8	8	7	19	24	13	41	17	15	14	257	11
22		8	10	16	8	4	3	4	2	6	2	3	4	5	3	11	6	14	18	32	20	27	10	13	8	237	10
23		12	8	8	6	5	3	4	2	3	4	4	8	6	8	3	7	19	8	13	8	22	21	18	13	213	9
24		9	8	11	5	5	6	2	3	5	4	4	6	4	4	7	5	3	5	10	10	11	13	7	5	152	6
25	Q	8	4	5	6	2	2	2	1	4	4	2	1	3	3	2	4	7	4	2	7	21	21	11	10	136	6
26		9	5	3	7	3	1	2	3	5	5	2	2	2	2	5	6	5	9	12	8	54	13	12	10	185	8
27		5	8	7	3	4	3	10	5	5	9	6	6	7	12	12	13	13	10	12	13	21	22	14	14	234	10
28		7	7	5	6	8	2	3	4	2	5	4	9	6	3	5	6	7	8	8	8	11	5	7	8	144	6
29		4	6	9	5	2	3	3	8	3	3	6	7	2	4	4	6	6	5	10	33	14	11	19	22	195	8
30		6	6	7	8	8	3	4	6	8	3	3	3	2	1	2	4	5	8	5	17	19	18	14	9	169	7
31		6	3	3	3	2	2	1	4	3	4	4	3	2	5	3	3	8	12	13	18	14	4	8	11	139	6
SUMS		345	282	217	168	147	123	126	125	151	144	132	138	137	147	156	191	261	313	372	489	567	517	455	460	6163	
MEANS		11	9	7	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	6	8	10	12	16	18	17	15	15		8

HOURLY RANGES

TABLE 50		MOULD BAY																							EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JULY 1966	
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		16	8	7	10	5	7	3	4	5	5	4	5	2	5	6	2	4	6	8	14	16	27	35	10	214	9	
2		13	14	7	4	2	2	3	3	3	4	3	2	2	3	3	4	6	11	14	16	20	17	22	181	8		
3		15	16	9	3	4	4	6	1	5	4	2	5	6	4	3	6	4	5	9	14	6	9	5	11	156	7	
4		10	9	7	5	5	3	4	2	3	2	3	8	5	5	4	5	16	10	20	21	22	20	22	7	218	9	
5		5	4	8	7	6	4	3	6	3	5	2	4	2	3	5	6	4	7	12	15	18	7	23	21	180	8	
6		9	14	3	5	3	4	5	4	4	4	7	11	4	6	3	5	4	7	12	11	21	20	20	18	204	9	
7	Q	8	3	7	2	4	4	2	1	1	2	3	4	1	2	2	2	1	4	6	7	8	20	15	43	152	6	
8	D	31	23	11	13	16	15	16	14	9	11	6	6	14	5	7	9	12	18	24	45	22	68	51	18	464	19	
9	D	21	12	15	28	29	17	8	8	28	13	9	9	9	7	4	12	10	20	14	20	14	32	15	17	371	15	
10	D	7	19	13	32	8	6	7	7	3	10	18	20	9	4	10	8	6	11	11	19	22	39	30	22	341	14	
11		36	10	15	5	4	2	6	3	4	5	8	5	6	6	7	5	8	9	21	10	30	26	12	15	258	11	
12	D	19	15	15	12	5	6	6	7	6	11	9	9	8	5	5	2	4	3	3	9	22	17	8	13	219	9	
13	Q	10	8	4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	4	2	3	15	7	17	19	119	5	
14	Q	9	8	7	6	1	4	1	1	3	2	6	8	3	3	2	4	2	3	5	6	6	4	8	5	107	4	
15		9	9	3	4	2	1	3	3	1	1	3	2	1	1	2	3	5	5	13	15	15	26	26	34	187	8	
16		25	20	12	4	6	9	8	8	7	7	6	4	4	3	6	3	7	16	30	22	17	17	25	19	285	12	
17		13	23	12	16	21	9	7	7	8	7	6	8	5	6	4	4	6	7	9	6	10	27	15	17	253	11	
18	Q	11	14	10	2	8	7	8	5	3	5	5	6	2	4	3	2	3	13	17	26	16	7	9	5	191	8	
19		10	19	6	10	6	5	5	5	4	3	6	2	4	4	10	4	8	6	7	9	9	14	5	11	172	7	
20		11	12	4	3	3	4	6	4	4	5	2	3	2	3	2	1	8	9	4	8	10	11	13	24	156	7	
21	D	15	9	11	14	8	10	5	6	8	7	5	7	6	7	10	7	10	22	34	23	47	25	28	28	352	15	
22		12	14	6	11	7	3	3	1	4	4	2	2	8	5	7	10	20	31	22	11	14	27	14	14	252	11	
23		13	15	15	11	13	14	14	8	11	4	5	7	7	4	7	4	12	5	7	12	9	13	3	16	229	10	
24		11	18	25	9	20	8	3	6	8	8	7	5	11	6	7	7	3	4	4	5	4	12	8	6	205	9	
25	Q	15	4	5	8	3	3	8	4	4	4	2	2	4	3	2	4	5	3	2	5	23	15	13	14	155	6	
26		11	5	5	3	2	4	3	8	3	3	3	2	4	4	6	8	5	6	16	8	40	7	9	12	177	7	
27		12	10	9	6	5	4	11	4	8	8	4	8	7	15	13	14	9	8	15	11	21	16	14	13	245	10	
28		3	8	12	7	13	3	4	5	4	14	6	3	3	10	9	6	4	14	16	16	15	11	9	17	212	9	
29		17	10	6	5	5	6	6	6	4	5	8	6	3	2	3	3	9	4	13	34	17	25	16	18	231	10	
30		5	6	7	14	9	3	5	2	6	7	6	2	1	2	3	4	2	6	7	7	14	13	10	9	150	6	
31		11	4	4	7	7	7	1	2	5	3	8	3	5	4	2	7	4	10	19	19	12	12	13	16	185	8	
SUMS		413	363	280	268	232	180	172	146	171	174	167	171	150	143	160	163	201	282	393	445	531	594	508	514	6821		
MEANS		13	12	9	9	7	6	6	5	6	6	5	6	5	5	5	5	6	9	13	14	17	19	16	17		9	

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 51		MOULD BAY																								AUGUST 1966	
		NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																									
DAY	HOURLY	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 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		23	6	9	5	4	8	5	6	2	3	2	3	5	4	6	5	3	7	4	13	13	22	14	6	178	7
2	Q	6	4	5	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	3	3	4	5	6	3	61	3
3		7	4	4	2	4	3	2	4	3	6	4	7	7	4	3	10	11	14	10	5	10	19	39	7	189	8
4		7	3	7	5	4	3	3	6	3	7	4	7	8	7	5	12	13	8	11	16	20	19	14	10	202	8
5		13	6	4	4	6	5	6	3	9	5	8	4	6	11	11	10	26	8	19	18	26	16	15	16	255	11
6		12	6	2	4	3	3	3	3	2	5	5	2	2	3	5	4	10	10	8	21	24	26	15	7	185	8
7		4	7	2	5	2	2	2	2	3	3	3	4	2	3	2	3	8	16	11	17	17	20	19	11	168	7
8		11	8	3	5	2	2	1	3	2	3	3	2	5	3	4	6	8	5	15	16	17	14	22	11	171	7
9		8	10	4	3	7	3	6	4	5	2	2	3	1	2	4	3	7	6	18	9	14	22	16	18	177	7
10		16	10	6	5	4	5	4	4	3	6	6	7	6	8	11	11	11	10	13	7	9	11	8	13	194	8
11		5	8	10	5	4	3	2	13	9	5	3	7	9	10	7	8	10	7	10	13	13	28	9	9	207	9
12		13	15	17	5	8	6	6	5	6	7	5	6	6	8	8	7	11	12	10	17	18	25	18	16	255	11
13		18	10	4	3	3	3	4	3	4	3	6	4	3	3	7	6	13	8	19	11	8	18	10	10	174	7
14		13	10	8	4	5	4	4	3	3	3	3	4	4	6	5	6	6	4	11	20	8	10	9	7	160	7
15		6	6	6	8	3	1	3	3	4	5	4	2	3	3	6	6	8	7	8	18	12	10	5	12	149	6
16	Q	11	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	3	2	3	6	4	5	9	13	10	10	12	115	5
17	Q	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	3	7	4	9	5	6	3	5	67	3
18		3	2	2	1	1	2	3	4	3	8	5	3	12	4	5	6	9	15	9	10	14	15	13	9	158	7
19	D	11	6	6	5	4	5	2	2	6	11	5	3	11	12	17	19	9	7	13	14	11	37	28	23	267	11
20		8	6	7	4	6	3	6	4	2	1	2	2	2	4	4	8	5	8	20	14	12	18	15	20	181	8
21		6	7	6	4	2	2	3	2	1	3	3	2	2	2	3	8	12	10	10	12	14	21	16	11	162	7
22	Q	8	3	4	3	2	1	2	2	3	1	1	1	2	2	3	3	8	10	9	7	27	24	14	8	148	6
23	D	25	15	7	6	6	4	3	7	10	3	5	7	13	10	11	15	11	13	16	17	34	55	34	16	343	14
24	D	17	7	7	9	5	3	7	2	2	6	6	18	14	14	14	17	7	17	14	9	14	18	19	17	263	11
25		19	10	4	3	5	5	2	4	3	5	9	7	7	6	8	11	7	9	24	37	19	21	8	27	260	11
26		11	11	8	6	6	4	3	3	4	2	3	6	4	4	4	3	5	3	12	17	10	14	19	11	173	7
27		14	7	6	4	5	3	3	3	2	3	5	3	3	3	3	6	9	3	11	15	10	7	9	19	156	7
28	Q	13	7	7	5	3	1	3	3	2	1	1	2	1	3	4	7	10	3	6	15	11	15	8	7	138	6
29		5	3	2	1	3	2	1	1	2	1	3	3	3	14	11	4	8	4	6	9	26	18	15	7	152	6
30	D	6	10	9	13	6	5	5	3	4	3	7	15	27	20	20	37	41	33	26	30	27	54	35	35	471	20
31	D	27	29	22	11	12	4	5	3	5	7	7	4	30	11	44	27	18	13	21	11	17	11	10	11	360	15
SUMS		349	240	191	144	131	99	104	111	112	123	125	142	202	190	236	276	307	289	365	447	480	599	483	394	6139	
MEANS		11	8	6	5	4	3	3	4	4	4	4	5	7	6	8	9	10	9	12	14	15	19	16	13		8

HOURLY RANGES

TABLE 52		MOULD BAY																				EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		AUGUST 1966			
DAY	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	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		29	7	7	11	5	4	3	2	5	6	2	4	7	5	4	3	3	4	7	14	17	8	11	16	184	8
2	Q	10	7	5	3	3	4	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	3	7	3	62	3
3		9	7	5	6	4	4	2	4	4	3	7	7	3	6	7	12	4	10	8	5	12	11	20	9	169	7
4		12	5	5	4	5	3	6	3	1	3	2	8	9	6	5	8	6	7	5	20	23	25	27	16	214	9
5		14	6	5	11	11	8	5	6	9	10	9	11	9	4	8	18	24	8	8	12	14	18	15	14	257	11
6		13	8	4	6	2	5	6	3	3	5	10	5	1	2	2	8	11	7	14	12	28	33	15	12	215	9
7		3	3	5	5	4	4	6	1	4	1	2	4	5	1	2	2	11	11	7	14	18	9	11	8	141	6
8		15	6	7	6	5	2	1	2	9	4	1	3	3	6	5	4	4	6	9	19	18	13	17	13	178	7
9		5	6	5	3	9	5	3	4	3	7	8	11	3	1	2	2	6	4	27	13	14	27	23	18	209	9
10		13	14	11	8	7	11	4	5	5	4	8	7	6	28	7	8	5	10	21	10	8	14	7	21	242	10
11		8	8	12	7	9	2	9	6	8	7	5	9	6	8	11	8	13	15	17	12	13	25	12	9	239	10
12		22	12	9	18	15	13	7	8	9	6	7	20	15	8	7	3	5	5	12	10	26	28	20	17	302	13
13		14	17	8	4	5	5	2	4	5	3	6	5	3	3	2	3	3	5	9	26	12	3	26	15	188	8
14		13	9	12	5	5	6	3	4	3	6	7	7	5	3	2	3	2	4	12	16	12	7	16	6	168	7
15		6	6	7	4	3	3	6	4	5	6	7	3	3	5	5	4	6	6	10	22	10	14	8	12	165	7
16	Q	11	4	2	3	3	1	3	4	8	3	2	2	3	2	2	4	5	4	3	9	13	12	13	15	131	5
17	Q	5	2	2	5	5	1	1	2	1	1	2	1	3	3	3	2	3	3	3	6	7	5	6	3	75	3
18		5	3	1	1	1	1	3	4	4	4	5	3	4	3	5	3	4	14	8	35	17	15	10	10	163	7
19	D	11	17	9	6	7	4	4	2	5	5	7	7	5	6	6	9	7	17	32	25	15	30	33	23	292	12
20		11	14	5	6	4	2	7	5	4	4	3	3	3	2	3	3	4	8	17	16	13	15	12	12	176	7
21		12	11	14	10	8	1	5	5	2	2	2	2	2	3	3	3	6	13	8	17	10	9	10	16	174	7
22	Q	11	8	8	5	5	3	2	3	1	2	1	1	1	3	1	2	3	6	9	5	14	11	10	4	119	5
23	D	17	16	14	19	10	7	6	9	8	5	12	31	17	4	7	9	13	15	19	25	26	50	32	24	395	16
24	D	18	9	10	7	7	8	14	6	3	9	7	11	7	5	5	9	6	14	17	15	23	24	25	20	279	12
25		14	15	10	15	4	8	1	5	4	4	5	13	11	4	5	6	5	8	18	36	16	30	20	27	284	12
26		13	15	7	9	7	6	3	3	2	2	4	4	3	3	2	1	2	3	7	20	12	16	12	10	166	7
27		13	6	9	7	6	2	2	3	3	5	4	2	2	6	2	3	5	5	10	15	11	16	9	16	162	7
28	Q	15	7	5	5	3	2	2	5	1	1	2	2	1	2	3	6	5	2	7	17	13	13	17	8	144	6
29		6	3	3	2	2	3	2	4	1	1	3	3	3	5	4	4	4	4	11	11	18	52	10	9	168	7
30	D	7	9	24	15	4	4	5	6	5	5	4	27	31	31	58	46	34	55	42	26	38	41	48	49	614	26
31	D	25	18	29	15	10	5	5	5	7	6	11	6	24	11	28	14	11	12	22	14	25	12	14	9	338	14
SUMS		380	278	259	231	178	137	129	128	132	131	156	223	199	180	207	211	221	287	401	499	497	589	516	444	6613	
MEANS		12	9	8	7	6	4	4	4	4	4	5	7	6	6	7	7	7	9	13	16	16	19	17	14		9

HOURLY RANGES

TABLE 53		MOULD BAY																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		SEPTEMBER 1966	
DAY	HOURLY	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				
1	D	4	7	7	9	3	7	6	4	4	8	12	9	12	8	6	13	9	6	16	7	8	16	12	20	213	9	
2		7	7	10	5	10	6	2	2	3	6	7	7	23	44	27	20	33	11	29	32	59	70	56	25	501	21	
3	D	25	17	20	10	13	11	8	10	16	6	15	14	14	27	20	22	33	20	15	19	8	39	28	10	420	18	
4	D	15	20	18	36	24	16	13	12	3	8	11	16	14	13	12	19	20	9	10	12	9	33	15	18	376	16	
5		14	6	6	10	5	2	4	4	5	3	4	8	6	10	14	6	12	10	11	11	16	18	20	18	223	9	
6	D	13	12	4	4	8	12	7	7	12	7	4	6	10	11	14	15	13	15	12	11	9	18	14	30	268	11	
7		13	9	8	9	5	8	10	2	4	3	7	3	8	7	6	13	8	10	12	10	8	17	13	8	201	8	
8	D	14	9	7	9	9	4	10	7	5	3	11	10	14	10	12	10	27	10	7	9	15	15	11	11	249	10	
9		13	11	9	7	8	6	5	4	8	5	21	7	6	4	10	8	10	6	11	14	17	16	17	12	235	10	
10		6	5	6	10	8	4	4	3	3	4	6	21	9	6	10	10	9	8	10	11	14	12	10	6	195	8	
11	Q	9	7	2	6	4	3	4	2	2	1	4	2	2	4	5	5	3	4	5	4	4	8	6	8	104	4	
12	Q	4	4	5	5	2	1	2	3	6	3	4	4	7	2	8	6	6	5	6	19	6	9	9	9	135	6	
13	Q	9	5	4	3	1	1	0	0	1	1	4	3	3	3	3	4	5	6	5	7	8	7	6	6	92	4	
14		3	3	2	1	2	3	2	2	1	2	3	3	3	1	3	15	5	9	8	9	13	16	25	24	158	7	
15		9	13	11	5	6	6	5	9	8	11	9	6	6	16	15	7	8	16	16	12	13	8	6	6	227	9	
16		7	11	7	11	10	4	3	4	3	4	3	12	6	6	12	8	15	20	22	15	16	10	24	22	255	11	
17		16	7	6	8	8	7	4	3	10	4	5	2	3	5	4	8	8	9	8	9	19	24	12	21	210	9	
18	Q	6	3	4	3	2	1	2	1	2	4	3	2	4	4	3	3	3	3	12	9	11	7	7	7	103	4	
19		12	8	6	8	9	7	10	6	4	2	3	2	5	5	11	7	8	20	10	13	13	16	16	14	215	9	
20		10	12	5	4	6	4	3	9	6	8	6	6	7	8	16	7	8	14	6	10	11	18	13	15	212	9	
21		18	8	6	6	4	4	3	2	4	2	5	6	8	12	4	5	4	5	9	13	13	12	13	13	179	7	
22	Q	10	4	5	4	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	4	4	3	5	6	8	6	11	7	6	109	5	
23		5	4	5	4	3	2	2	3	7	5	5	8	12	12	10	7	11	14	16	21	22	19	19	11	227	9	
24		12	10	7	4	4	3	3	3	5	5	9	2	8	10	7	5	8	10	20	11	14	13	12	19	204	9	
25		6	8	7	7	4	5	11	3	2	3	2	2	3	2	3	5	6	5	6	7	6	14	9	13	139	6	
26		9	6	6	4	2	3	3	6	5	8	3	5	8	10	6	14	6	6	6	5	6	8	10	10	155	6	
27		15	6	7	3	6	4	5	6	3	4	8	7	6	5	10	6	8	5	7	9	30	15	23	25	223	9	
28		8	8	8	6	6	4	3	3	2	6	6	5	4	11	12	12	16	10	7	11	9	16	16	20	209	9	
29		18	11	5	3	5	6	5	3	3	4	3	3	6	7	4	11	10	12	7	14	15	20	8	15	198	8	
30		9	9	5	7	6	4	3	7	5	7	4	5	6	8	8	13	6	8	5	5	17	7	11	8	173	7	
SUMS		319	250	208	211	186	150	144	133	144	140	189	189	226	274	280	287	320	290	312	348	412	517	449	430	6408		
MEANS		11	8	7	7	6	5	5	4	5	5	6	6	8	9	9	10	11	10	10	12	14	17	15	14		9	

HOURLY RANGES

TABLE 54 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

SEPTEMBER 1966

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	6	8	9	1	7	5	7	7	12	19	10	8	10	6	12	9	6	7	13	13	20	12	14	226	9
2		9	5	13	8	7	4	2	3	5	4	11	11	12	36	14	12	19	11	49	60	55	68	64	24	506	21
3	D	12	20	15	10	17	12	8	8	6	9	14	13	11	10	22	13	28	38	15	19	8	40	18	19	385	16
4	D	23	21	27	25	13	26	11	8	16	19	9	15	25	10	6	10	21	18	8	16	12	24	11	8	382	16
5		11	6	8	5	10	4	2	2	6	3	6	6	22	36	5	8	12	11	8	9	15	17	12	15	239	10
6	D	11	12	7	10	7	7	11	7	5	10	10	8	6	8	22	18	13	13	10	17	15	22	22	26	297	12
7		14	13	12	6	6	11	10	7	8	9	4	6	18	28	10	20	27	10	9	12	10	27	19	32	328	14
8	D	14	7	11	7	6	5	9	8	11	12	6	5	34	10	8	26	30	18	11	18	14	20	10	9	309	13
9		11	7	14	9	7	7	5	6	14	10	29	9	11	5	5	6	8	7	18	19	22	19	19	21	288	12
10		11	5	5	12	8	7	8	6	4	4	16	22	6	7	7	15	16	12	10	13	19	24	20	11	268	11
11	Q	7	10	3	6	6	6	3	3	2	2	9	3	3	3	5	3	2	5	6	4	5	12	12	7	127	5
12	Q	2	3	4	5	1	1	1	5	3	6	2	3	3	1	4	4	7	6	7	17	7	8	10	8	118	5
13	Q	7	7	3	5	5	1	1	1	2	1	2	1	2	2	3	3	6	8	5	7	8	7	6	6	95	4
14		2	2	4	1	1	2	2	3	1	2	3	3	2	2	1	8	7	10	18	15	20	18	31	25	183	8
15		19	11	14	9	9	15	11	10	6	4	7	4	4	4	11	4	5	11	26	11	10	14	16	8	243	10
16		13	6	11	14	10	7	4	6	3	4	7	6	6	4	8	7	7	15	21	15	27	15	18	25	259	11
17		16	13	8	9	7	10	6	4	5	3	4	4	2	3	4	5	10	7	9	8	10	9	18	11	185	8
18	Q	5	1	3	3	1	2	2	2	1	3	4	3	4	1	1	2	2	2	3	16	12	15	7	8	103	4
19		11	10	20	20	7	8	6	5	4	4	3	3	2	2	4	5	9	17	8	8	9	16	21	10	212	9
20		12	5	5	9	4	3	6	5	8	5	4	8	13	12	7	9	10	15	11	7	15	16	6	10	205	9
21		14	12	10	6	9	2	1	1	2	2	2	6	4	6	9	3	2	2	7	18	11	9	10	7	155	6
22	Q	10	8	6	4	4	4	3	3	2	1	3	2	3	2	2	2	9	12	7	8	12	10	6	6	126	5
23		6	7	5	7	2	3	3	3	4	7	8	12	4	5	6	6	15	8	21	29	15	17	16	5	214	9
24		8	6	6	4	6	5	2	3	4	3	4	2	4	5	3	3	5	7	13	5	7	10	8	14	137	6
25		11	14	10	6	8	4	6	9	2	1	1	1	1	1	3	2	3	3	4	7	5	20	8	7	137	6
26		6	9	10	3	2	4	2	3	2	6	5	5	5	6	4	10	14	15	8	6	12	6	4	5	152	6
27		9	7	12	10	8	4	3	4	4	2	6	7	4	3	4	6	6	3	12	11	18	20	14	15	192	8
28		11	15	18	12	12	9	3	3	3	4	5	3	2	9	6	16	17	11	7	7	9	18	20	17	237	10
29		19	13	15	7	16	5	4	6	2	4	3	3	2	3	2	4	8	7	9	10	13	17	7	8	187	8
30		7	11	5	8	6	6	6	3	10	4	2	1	13	6	6	4	5	9	10	8	9	5	12	9	165	7
SUMS		316	272	292	249	206	191	146	144	152	160	208	185	236	241	197	246	322	312	365	410	412	546	462	390	6660	
MEANS		11	9	10	8	7	6	5	5	5	5	7	6	8	8	7	8	11	10	12	14	14	18	15	13		9

HOURLY RANGES

TABLE 55		MOULD BAY																				NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		OCTOBER 1966			
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		4	3	5	4	3	3	3	3	2	3	4	1	4	4	1	3	4	2	8	6	5	9	3	4	91	4
2	Q	2	3	3	2	2	1	2	1	5	2	2	2	4	2	4	2	3	2	4	2	4	6	5	4	69	3
3		1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	3	4	3	5	3	5	4	48	2
4	D	4	2	3	1	3	3	3	2	1	7	3	5	2	7	13	12	12	17	34	25	27	24	14	25	249	10
5	D	17	9	9	3	5	5	5	7	8	19	8	10	6	6	10	10	7	9	12	12	13	14	10	12	226	9
6	D	9	3	4	4	4	9	4	4	5	13	4	4	5	10	6	7	3	6	4	4	9	9	7	6	143	6
7		8	9	5	4	2	2	1	1	1	1	1	2	4	4	5	4	3	5	5	4	9	10	15	12	117	5
8		2	4	3	1	1	1	1	5	3	2	3	2	4	3	4	6	10	7	7	8	11	9	3	5	105	4
9		4	2	2	2	1	3	5	2	3	4	3	4	5	3	4	5	8	4	3	9	8	6	6	4	100	4
10		3	2	1	0	1	0	0	1	2	4	3	3	2	1	2	1	2	3	3	4	2	8	3	3	54	2
11	Q	2	1	1	1	1	0	0	0	1	3	2	2	3	1	1	2	1	6	4	4	4	4	2	3	49	2
12		4	2	1	1	1	2	2	2	3	1	2	4	6	6	3	5	8	5	10	6	11	13	9	6	113	5
13		5	4	3	3	2	2	2	1	2	3	1	3	5	4	2	2	4	4	10	8	10	14	9	14	117	5
14		6	6	4	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	3	4	2	5	5	11	9	7	4	83	3
15		2	2	1	1	2	1	1	1	1	4	2	3	4	13	7	6	5	17	23	5	10	10	6	16	143	6
16	D	7	2	2	6	4	6	10	18	7	5	7	4	4	8	8	5	5	10	7	6	17	4	3	6	161	7
17		3	2	3	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2	3	5	3	7	9	13	8	6	9	11	94	4
18		6	3	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	5	6	3	12	8	4	7	6	80	3
19		6	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	4	6	6	4	6	7	9	8	73	3
20		4	2	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	3	2	3	2	2	4	5	2	5	3	5	5	57	2
21	Q	1	2	2	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	3	3	1	2	3	5	3	2	2	2	4	42	2
22	Q	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	1	2	3	4	4	2	4	3	2	35	1
23	Q	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3	3	3	4	41	2
24		1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	3	3	4	6	8	8	5	8	10	12	11	6	7	105	4
25		4	6	3	5	2	2	3	4	6	7	6	4	13	4	3	6	5	8	10	11	21	16	10	12	171	7
26		4	7	7	5	5	4	2	1	3	6	5	7	4	7	7	8	9	5	16	13	17	13	11	6	172	7
27		5	3	5	2	2	2	1	3	2	3	3	2	5	6	3	4	5	5	9	18	14	11	5	7	125	5
28		9	5	2	2	1	2	2	3	3	1	3	2	2	2	2	2	5	6	7	11	4	10	9	6	101	4
29		3	3	2	1	2	2	1	2	0	2	1	2	2	3	4	3	6	6	4	4	6	3	6	5	73	3
30		4	5	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3	5	5	6	4	13	12	6	3	5	5	12	4	103	4
31	D	11	5	6	6	4	3	5	9	5	9	14	5	11	7	11	9	6	9	8	9	9	10	17	7	195	8
SUMS		144	103	87	65	58	61	63	81	74	113	90	86	116	125	131	133	159	189	246	230	278	260	221	222	3335	
MEANS		5	3	3	2	2	2	2	3	2	4	3	3	4	4	4	4	5	6	8	7	9	8	7	7		4

HOURLY RANGES

TABLE 56 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

OCTOBER 1966

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		9	6	5	5	3	3	2	2	6	3	3	3	4	3	2	3	2	2	7	5	13	8	4	6	109	5
2	Q	2	5	5	2	2	2	1	4	4	2	2	3	2	1	3	2	3	3	3	2	4	4	5	3	69	3
3		1	1	0	1	3	2	1	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	5	2	5	8	5	3	54	2
4	D	4	1	2	5	11	5	4	2	3	3	6	4	3	6	7	10	13	10	32	25	18	32	28	13	247	10
5	D	19	12	10	11	18	12	9	4	5	15	15	9	6	5	5	10	8	10	13	7	14	18	10	6	251	10
6	D	13	16	10	7	5	13	12	9	3	18	10	4	5	14	6	6	5	5	8	8	14	9	9	6	215	9
7		6	7	8	6	2	3	2	3	2	1	2	2	1	4	3	5	6	6	5	5	10	17	20	10	136	6
8		9	8	4	2	1	2	1	5	4	3	4	6	6	2	4	4	6	4	6	8	11	10	7	7	124	5
9		5	5	4	3	2	4	3	4	6	9	4	5	3	1	10	5	8	5	8	14	10	11	6	3	138	6
10		5	4	4	0	1	0	0	1	2	3	4	3	1	1	2	2	4	5	2	4	3	5	4	2	62	3
11	Q	3	1	2	2	1	0	0	0	2	5	1	2	1	1	1	2	6	1	4	5	3	5	4	4	53	2
12		3	1	3	3	1	3	3	6	5	3	6	7	4	5	2	3	6	6	23	12	10	13	11	4	143	6
13		5	5	7	3	2	2	2	4	2	3	1	8	7	11	4	1	3	3	8	8	13	9	10	15	136	6
14		8	9	5	3	4	1	3	2	1	3	1	1	0	1	1	2	3	4	8	8	12	7	4	4	95	4
15		2	5	3	2	2	1	1	1	2	3	3	3	5	8	6	4	4	13	49	27	12	9	12	17	194	8
16	D	12	5	3	22	7	7	8	24	21	11	4	11	13	18	12	14	13	15	8	6	19	9	4	9	275	11
17		3	2	4	2	3	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	5	12	10	6	12	10	11	96	4
18		6	7	6	5	3	3	2	2	1	0	1	1	1	1	2	2	3	6	5	13	13	12	6	6	107	4
19		6	3	6	2	2	3	1	4	1	1	2	0	1	2	1	1	5	4	4	6	6	12	6	6	85	4
20		5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	4	3	4	5	5	5	4	65	3
21	Q	4	4	3	3	1	1	1	0	0	0	2	2	1	4	4	1	3	3	6	4	3	2	2	3	57	2
22	Q	0	2	3	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3	3	2	2	6	5	4	40	2
23	Q	3	4	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	3	4	2	2	42	2
24		1	2	3	3	4	2	1	2	2	2	3	2	2	3	7	7	23	11	13	17	16	7	9	9	151	6
25		9	11	11	12	6	4	3	4	14	9	8	6	16	15	8	7	6	9	17	13	16	12	11	8	235	10
26		7	9	12	11	4	8	4	3	3	2	6	6	3	5	10	7	7	14	17	11	16	17	11	6	199	8
27		8	6	5	2	3	3	2	2	2	2	3	2	6	3	3	6	7	10	7	14	14	17	10	8	145	6
28		6	6	6	3	5	3	3	4	1	1	1	2	2	2	1	5	5	11	11	10	6	9	5	5	110	5
29		3	3	2	2	2	1	3	4	1	1	1	1	1	2	2	2	5	6	6	5	7	3	8	6	77	3
30		4	5	3	1	3	3	1	2	1	2	2	4	2	3	3	5	14	8	19	6	4	9	13	9	126	5
31	D	13	11	10	5	8	3	7	6	9	11	13	14	4	6	19	16	11	9	7	11	9	8	10	10	230	10
SUMS		184	170	153	133	114	100	82	110	110	122	112	118	106	132	135	136	184	196	318	274	303	304	261	209	4066	
MEANS		6	5	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	6	6	10	9	10	10	8	7		5

HOURLY RANGES

TABLE 57		MOULD BAY																				NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		NOVEMBER 1966			
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	6	3	7	2	3	3	10	56	5	4	4	13	14	10	11	10	13	7	9	10	9	8	5	6	228	10
2		6	6	4	3	3	2	2	2	2	1	3	3	3	5	5	6	7	6	5	14	4	7	7	6	112	5
3	D	4	5	5	3	2	3	5	4	7	5	11	6	5	8	7	6	5	6	5	6	8	10	6	8	140	6
4		5	5	3	2	3	1	3	3	3	2	2	2	1	3	5	4	3	3	4	8	11	6	4	9	95	4
5		7	2	2	1	1	2	8	3	2	2	3	2	5	7	5	4	4	5	2	7	3	2	3	2	84	4
6		2	1	1	1	1	2	1	2	4	4	2	2	5	2	2	2	2	5	3	2	2	6	2	5	61	3
7		3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	3	7	6	57	2
8		5	2	1	2	3	1	3	1	1	1	1	1	1	4	4	2	5	5	2	4	4	6	3	3	63	3
9	Q	5	1	2	3	2	1	0	1	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	3	2	43	2
10		1	1	1	0	2	1	1	2	3	3	4	2	4	4	3	5	6	5	3	3	6	6	4	7	77	3
11		3	1	1	2	1	2	2	2	1	6	4	5	2	3	4	6	3	2	1	1	2	2	2	3	61	3
12		5	2	2	2	2	1	1	1	2	4	4	3	2	1	2	1	2	8	6	11	5	5	5	4	81	3
13		3	5	3	2	2	1	2	2	3	8	5	4	1	4	2	3	3	2	6	4	7	8	7	7	94	4
14	Q	5	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	4	4	44	2
15		3	3	3	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	4	3	4	3	2	3	2	52	2
16		2	2	1	1	1	2	1	3	3	4	3	1	2	1	1	3	1	1	1	2	2	1	1	1	41	2
17		4	2	4	3	4	2	2	4	3	2	4	3	2	2	5	5	6	17	7	5	4	6	5	4	105	4
18		6	4	2	1	1	2	1	1	1	1	2	3	4	5	4	10	8	11	4	10	6	5	8	8	108	5
19		5	4	2	3	4	3	2	7	4	4	3	4	4	3	4	2	2	4	2	5	3	4	8	5	91	4
20		2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	3	5	3	3	4	5	4	4	2	8	8	3	5	73	3
21		3	4	5	2	2	3	2	3	4	2	2	4	1	4	3	3	1	1	2	3	2	3	5	6	70	3
22	Q	5	3	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	2	1	1	2	3	41	2
23	Q	1	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	3	2	2	2	4	3	3	4	41	2
24		3	1	2	2	1	2	5	2	3	1	3	2	2	2	2	1	2	3	1	2	2	2	4	2	52	2
25	Q	2	2	2	3	1	2	2	1	2	3	2	2	2	3	6	5	5	3	2	4	3	2	6	4	69	3
26		6	9	2	6	2	3	2	2	4	3	3	3	3	3	2	2	5	3	2	1	2	2	2	1	73	3
27		2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	4	2	3	4	8	5	3	5	59	2
28	D	2	3	2	1	1	1	2	2	4	3	3	3	4	6	4	5	4	13	9	5	12	10	13	5	117	5
29	D	4	10	4	2	4	6	12	3	7	4	3	3	3	5	6	6	6	4	2	3	10	6	5	6	124	5
30	D	6	2	2	6	5	2	4	65	8	5	6	4	6	6	11	10	14	6	7	7	5	3	11	4	205	9
SUMS		116	91	73	65	60	56	82	179	87	85	89	88	91	101	112	118	125	140	106	136	144	133	147	137	2561	
MEANS		4	3	2	2	2	2	3	6	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	

HOURLY RANGES

TABLE 58		MOULD BAY																								NOVEMBER 1966	
		EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																									
DAY	HOUR UT	0 TO 1	1 TO 2	2 TO 3	3 TO 4	4 TO 5	5 TO 6	6 TO 7	7 TO 8	8 TO 9	9 TO 10	10 TO 11	11 TO 12	12 TO 13	13 TO 14	14 TO 15	15 TO 16	16 TO 17	17 TO 18	18 TO 19	19 TO 20	20 TO 21	21 TO 22	22 TO 23	23 TO 24	SUMS	MEANS
1	D	10	11	10	6	3	2	8	35	8	7	6	20	18	19	10	15	16	26	8	8	16	8	4	6	280	12
2		7	7	6	4	4	4	3	3	2	2	4	10	9	7	6	4	5	8	9	22	5	10	7	8	156	7
3	D	11	11	12	6	1	6	10	8	6	9	23	7	6	8	8	8	8	12	10	17	13	7	4	8	219	9
4		8	7	5	4	4	3	4	3	3	4	3	3	2	3	5	7	5	3	6	6	11	5	5	7	116	5
5		5	4	4	4	4	2	7	3	4	4	6	3	4	8	7	6	4	10	7	5	8	3	3	3	118	5
6		2	2	2	1	4	3	2	3	2	4	4	3	3	2	2	2	2	5	5	6	6	9	2	4	80	3
7		3	3	2	2	1	1	1	2	3	6	4	2	2	2	2	3	2	3	4	9	9	4	6	8	84	4
8		4	2	2	2	3	8	2	1	2	2	2	2	0	1	4	3	6	9	13	8	4	3	2	3	88	4
9	Q	4	3	1	2	1	3	2	2	3	1	2	2	1	1	2	1	1	3	4	6	4	3	2	2	56	2
10		1	1	0	1	2	3	2	5	2	2	5	11	7	3	3	9	10	5	9	11	5	4	5	7	113	5
11		4	3	1	5	4	3	2	2	2	2	6	6	5	2	4	6	3	2	2	4	2	2	2	2	76	3
12		6	3	3	2	5	2	2	1	1	2	6	4	2	1	1	2	2	6	8	15	3	4	2	3	86	4
13		1	8	4	2	4	1	1	3	1	11	16	3	3	4	3	3	4	8	4	6	6	5	10	10	114	5
14	Q	4	5	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	5	2	2	46	2
15		4	5	3	3	3	2	2	1	2	2	12	10	3	2	2	1	2	5	2	4	5	4	2	3	84	4
16		4	3	1	1	1	2	1	1	3	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	5	2	2	1	2	46	2
17		7	3	9	6	3	4	4	2	3	2	4	6	3	2	4	4	5	32	13	7	4	4	6	7	144	6
18		6	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	4	4	5	8	11	8	7	13	9	6	4	9	110	5
19		6	4	2	4	5	3	2	4	4	4	5	4	8	5	6	4	6	9	4	11	6	5	4	2	117	5
20		4	5	3	2	2	2	2	1	1	2	1	4	3	2	2	4	8	6	4	12	8	5	3	4	90	4
21		5	6	6	3	4	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	5	8	2	5	6	83	3
22	Q	6	7	7	6	3	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	3	1	2	2	4	60	3
23	Q	1	1	2	2	3	2	1	2	1	1	1	3	2	1	3	2	3	2	3	3	4	5	2	3	53	2
24		3	3	4	4	2	2	2	3	4	3	3	1	1	2	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	56	2
25	Q	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	3	9	6	3	4	4	75	3
26		6	17	8	3	5	7	4	3	3	4	2	3	4	6	5	4	4	4	3	7	2	2	2	2	110	5
27		1	1	1	1	3	3	3	1	2	1	2	4	3	3	2	2	2	7	9	4	7	6	4	4	76	3
28	D	1	5	2	2	1	2	3	4	3	9	16	5	6	13	10	8	6	10	11	7	6	5	10	6	151	6
29	D	9	14	3	7	7	14	10	5	6	8	7	6	6	8	4	6	9	9	12	12	7	6	5	5	185	8
30	D	5	3	4	4	8	5	3	53	18	9	13	8	10	2	5	8	21	14	8	6	7	2	7	5	228	10
SUMS		141	152	115	95	95	97	92	159	97	111	165	141	123	119	116	131	156	214	181	233	179	130	117	141	3300	
MEANS		5	5	4	3	3	3	3	5	3	4	6	5	4	4	4	4	5	7	6	8	6	4	4	5		5

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 59		MOULD BAY																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		DECEMBER 1966	
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		6	6	2	4	4	5	2	4	4	4	4	4	8	8	5	4	4	4	7	4	8	8	4	7	120	5	
2		2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	8	6	2	5	2	6	6	4	4	5	3	2	2	72	3	
3	Q	1	1	0	0	1	1	2	1	2	2	4	4	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	48	2		
4		3	4	1	1	1	1	4	5	12	48	12	4	4	4	7	6	9	6	6	12	7	8	11	13	189	8	
5	D	7	8	4	4	2	6	6	3	7	22	6	6	6	3	4	4	4	10	20	19	4	5	7	6	173	7	
6		6	6	3	2	2	1	2	2	2	3	3	6	5	3	4	5	4	3	3	3	5	3	3	2	81	3	
7		1	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2	2	1	3	2	2	2	4	5	4	4	3	50	2	
8		3	3	2	1	1	1	1	1	1	4	1	2	2	2	3	3	2	2	1	2	1	3	2	4	48	2	
9	Q	4	2	2	1	2	1	1	0	1	2	2	2	2	1	2	2	4	2	2	1	3	2	4	2	47	2	
10		2	2	2	2	1	2	1	2	2	4	5	2	2	1	2	1	1	2	2	4	2	4	3	5	56	2	
11	Q	4	4	2	1	1	0	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	3	2	4	2	2	2	45	2	
12	Q	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	3	2	32	1	
13	D	3	6	8	5	5	6	8	7	11	10	4	4	8	7	9	8	9	14	4	3	4	5	6	5	159	7	
14	D	6	6	6	6	5	7	3	3	12	5	4	5	11	23	18	13	18	6	6	10	7	8	11	10	209	9	
15		4	10	3	3	2	4	3	2	2	2	2	4	6	3	8	9	12	5	4	5	4	4	2	3	106	4	
16		1	2	3	2	2	1	2	4	3	2	2	4	8	3	2	2	2	4	3	2	2	2	3	3	64	3	
17		2	2	2	2	2	1	1	1	2	3	3	3	6	3	4	4	5	4	3	2	2	5	8	5	75	3	
18		7	4	3	3	1	2	6	4	5	3	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	2	5	6	75	3	
19		4	4	4	2	2	1	2	2	0	2	2	1	2	2	2	1	3	2	1	1	3	3	5	4	55	2	
20		2	3	1	1	1	1	1	2	1	2	1	4	2	5	3	7	3	3	5	6	3	6	5	5	73	3	
21		3	3	1	2	2	2	3	2	2	3	4	3	3	2	1	11	2	3	3	5	5	5	8	5	83	3	
22		4	3	3	1	4	6	4	2	3	3	2	5	2	3	5	9	4	3	4	6	5	5	4	4	94	4	
23		8	3	2	1	1	2	2	1	2	2	3	3	3	2	2	4	7	6	7	6	6	4	2	8	87	4	
24		4	2	3	3	2	3	5	8	5	4	6	5	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	8	7	102	4	
25		3	3	4	2	1	2	3	4	2	3	8	16	9	6	6	4	3	3	7	4	12	7	5	9	126	5	
26	D	7	5	8	3	3	2	2	6	21	10	7	9	9	8	8	13	10	15	13	6	4	10	13	19	211	9	
27	D	18	10	10	6	4	7	4	6	7	5	11	10	13	18	15	9	6	10	6	5	6	8	11	10	215	9	
28		6	4	2	3	2	2	3	5	10	3	4	8	10	11	6	6	7	4	4	4	4	6	6	4	124	5	
29		6	2	2	2	2	2	3	2	6	5	2	3	5	4	2	2	3	5	3	3	5	2	3	3	77	3	
30		2	1	1	1	2	1	2	2	1	3	2	4	5	2	2	5	4	4	3	2	1	3	3	2	58	2	
31	Q	2	1	1	1	0	1	1	2	2	1	3	3	2	2	3	2	4	3	3	2	3	3	4	4	53	2	
SUMS		133	116	90	70	61	75	82	88	133	163	111	138	153	141	141	151	150	143	139	135	130	139	159	166	3007		
MEANS		4	4	3	2	2	2	3	3	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5		4	

HOURLY RANGES

TABLE 60 MOULD BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

DECEMBER 1966

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	10	4	7	10	7	2	6	8	9	7	3	8	8	5	6	6	5	8	2	5	5	4	6	148	6
2		5	3	2	2	2	2	2	1	2	2	3	10	12	2	3	3	7	6	5	4	4	5	4	2	93	4
3	Q	2	1	0	1	2	1	2	1	2	6	5	4	4	3	3	3	2	4	4	4	2	3	2	1	62	3
4		4	4	3	1	2	3	4	12	7	50	14	4	7	8	5	9	8	4	12	16	10	7	5	8	207	9
5	D	8	10	8	6	4	12	6	6	4	28	7	4	4	2	3	5	6	8	15	12	6	3	4	5	176	7
6		7	10	6	5	3	1	4	4	2	2	2	5	4	2	2	5	6	3	6	5	6	4	2	1	97	4
7		2	4	2	3	3	3	1	1	2	2	1	2	4	2	2	3	2	3	2	5	5	4	1	3	62	3
8		3	4	3	2	1	2	2	1	1	4	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3	4	2	3	51	2
9	Q	4	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	2	4	6	2	1	57	2
10		1	2	2	2	2	1	2	1	2	11	8	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	2	2	4	58	2
11	Q	4	5	2	2	1	0	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	3	4	1	4	2	2	3	49	2
12	Q	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	1	2	2	2	1	37	2
13	D	3	9	8	8	6	9	6	12	14	9	6	6	16	18	12	10	15	19	5	5	7	5	4	6	218	9
14	D	5	6	7	8	6	4	3	2	13	10	3	6	7	42	18	25	22	21	9	12	8	7	8	6	258	11
15		4	13	8	7	3	5	1	3	2	2	2	5	4	10	4	5	11	7	6	6	6	3	4	4	125	5
16		4	3	4	3	2	2	2	3	3	3	5	8	7	2	3	2	3	11	5	4	4	2	3	2	90	4
17		2	2	2	2	2	2	2	1	4	4	4	6	4	4	3	4	6	8	4	5	5	4	3	4	87	4
18		5	7	3	4	2	6	7	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	6	3	4	3	4	4	84	4
19		3	5	5	2	3	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	3	2	3	3	2	4	2	56	2
20		2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	4	7	4	8	9	8	4	4	4	3	6	88	4
21		3	5	3	2	2	8	6	1	3	2	3	2	3	2	2	10	6	7	5	5	6	3	4	3	96	4
22		5	6	6	2	5	7	4	3	4	4	3	2	5	3	12	7	10	4	3	5	5	2	3	4	114	5
23		5	6	3	1	4	3	4	2	3	2	2	4	4	2	1	5	6	14	8	7	13	4	3	5	111	5
24		4	4	4	4	5	5	5	8	9	10	16	6	5	7	5	3	4	7	6	6	5	7	4	6	145	6
25		5	3	7	7	3	6	7	4	4	3	24	15	10	6	10	6	6	11	5	8	8	6	7	6	177	7
26	D	6	8	14	4	3	2	3	4	33	19	14	9	12	5	14	18	17	14	15	9	6	9	8	12	258	11
27	D	13	12	16	16	10	10	13	7	15	5	12	25	17	40	11	14	17	7	8	6	10	10	6	8	308	13
28		5	6	3	3	2	2	3	6	8	10	4	8	7	10	7	7	11	11	8	6	8	6	5	6	152	6
29		7	5	7	5	4	4	3	3	11	13	3	2	4	3	3	4	4	3	2	5	4	4	4	4	111	5
30		4	1	2	2	2	2	2	2	3	3	7	10	6	2	3	2	4	9	4	2	1	2	6	2	83	3
31	Q	3	2	1	1	1	1	3	4	2	2	3	5	2	2	1	2	2	3	4	4	5	2	4	3	62	3
SUMS		137	165	142	119	101	117	106	110	169	225	169	165	170	199	149	173	200	215	180	162	165	132	119	131	3720	
MEANS		4	5	5	4	3	4	3	4	5	7	5	5	5	6	5	6	6	7	6	5	5	4	4	4		5

MOULD BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966