

B A F  
DCC



CANADA  
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES  
OBSERVATORIES BRANCH

---

# PUBLICATIONS

OF THE

# Dominion Observatory

OTTAWA

Volume XXXVIII



---

THE QUEEN'S PRINTER  
OTTAWA, 1970

This document was produced  
by scanning the original publication.

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



## TABLE OF CONTENTS

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



## CONTENTS

	PAGE
Introduction . . . . .	5
Site . . . . .	5
Buildings . . . . .	5
Magnetic Instruments . . . . .	5
Absolute Observations and Baseline Values . . . . .	6
Magnetic Reductions . . . . .	10
Summary of Annual Mean Values . . . . .	10
Reports of Resolute Bay Magnetic Observatory . . . . .	10
References . . . . .	10
<b>TABLES</b>	
1 – 36 Mean hourly value for each hour of the day, and the mean daily value for each day of the month for 1967, for North Component of Horizontal Intensity (X), East Component of Horizontal Intensity (Y), and Vertical Intensity (Z) . . . . .	11
37 – 45 Summary by month, season and year of mean hourly values of X, Y, and Z for all days and for the international quiet and disturbed days for 1967. . . . .	47
46 – 69 Hourly ranges in 10-gamma units in X and Y for 1967 . . . . .	56
<b>SUPPLEMENTARY TABLES</b>	
13, 14, 15 Corrected mean hourly value tables for May 1966, for X, Y and Z . . . . .	80
40, 41, 42 Corrected summary tables of mean hourly values of X, Y and Z for the international quiet days of 1966. . . . .	83

# RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

Geographic Coordinates: 74.7°N; 94.9°W

Geomagnetic Coordinates: 83.1°N; 287.7°E\*

*Officers-in-charge* A. Rantamaa 1966.5-1967.5

G. Green 1967.5-1968.5

## Introduction

The Dominion Observatory established a magnetic observatory at Resolute Bay on Cornwallis Island, in the summer of 1948. At that time Resolute Bay (later called Resolute) was one of the few readily accessible sites in the Canadian Arctic islands, since the construction there of an air base and joint U.S.-Canadian weather station in 1946 had resulted in regular air service by RCAF between Resolute and Churchill. At the beginning, the magnetic facilities for recording were quite limited, and continuous photographic recording in three components did not begin until November 1953.

Resolute Bay data have been used extensively in studies of the morphology of geomagnetic variations and disturbance in the polar cap. The observatory has also served as a control station for surveys in the vicinity of the magnetic dip pole.

## The Site

The area consists of Paleozoic limestone. Magnetic field intensity gradients are extremely small: a survey of the area has indicated a very low gradient in total field intensity with no natural anomaly greater than 50 gammas within a mile of the observatory.

## The Buildings

The original observatory consisted of a nonmagnetic wooden prefabricated building constructed in 1948. A second building of similar construction was added in 1953. Instrument piers were constructed of large timbers or concrete set in the permafrost, with care taken to decouple the piers from the floor. The instrument piers remained quite stable, but the buildings themselves deteriorated and had to be replaced. In the late fall of 1966 construction was begun on two new buildings, about 100 feet north of the original buildings. The buildings were completed early in 1967, and all magnetic equipment was in operation in the new buildings by March 5.

The station differences (new site minus old site) have been determined as  $-10\gamma$  in X,  $+5\gamma$  in Y,  $-10\gamma$  in Z. All values given in this publication refer to the new observatory site. In particular, values prior to 1967 in the Summary of Annual Means table have been corrected for the above station differences.

The new absolute instruments building is 40 X 16 feet, with the long axis geographic north-south. The building is sufficiently long to ensure that all electronic components of the fluxgate and proton magnetometers can be located at a safe distance from the detector heads of the instruments. The variometer building is 20 X 20 feet and about 150 feet east of the new absolute building. All materials used in both buildings

are nonmagnetic. Individual instrument piers were eliminated by use of a concrete slab floor. The multiple slab consists of a 6-inch layer of concrete increasing in thickness at 10-foot intervals to 12 inches (V-rib design), and reinforced with 3/8-inch phosphor bronze bars placed 12 inches apart; a 4-inch layer of foamglass insulation; and a top layer, 2 inches thick, of concrete reinforced with bronze mesh. The top layer is isolated from the walls of the building by 2 inches of foamglass insulation. The whole slab is set on a 4-foot bed of well compacted gravel. A 6-mil polyethylene film is used as a waterproofing membrane below the slab and 6-inch batts of fibreglass insulation are used in the walls and ceilings. Both buildings have flat roofs, covered with tar, felt and gravel, and the walls are finished outside with horizontal aluminum siding. The new buildings are located on a raised beach-line about 75 feet above sea level, in Resolute South Camp. The buildings are approximately 1000 feet from the shore of Resolute Bay. Both buildings are heated electrically by electric glass panel heaters.

## Magnetic Instruments

There has been no significant change in observatory instrumentation since May 1959 when a proton precession magnetometer was installed as the total intensity (F) standard. A summary of the equipment in use during 1967 with baselines, scale values and parallax and temperature corrections for this period is given in the following paragraphs. In addition, some details of the magnetic equipment before 1959 (*Pub. Dom. Obs.*, Vol. XXVI, No. 2) are repeated for convenience in this publication.

### *Photographic Variometers*

Before October 1953, the photographic recording equipment at Resolute Bay consisted of one la Cour variometer installed in 1949 to record declination changes, and a Sharpe vertical-force magnetometer, installed in the summer of 1950, which was modified to record vertical-force variations on 35 mm film. The vertical-force recorder proved quite unsatisfactory, owing mainly to numerous film stoppages and to changes in the level of the instrument resulting from an unsatisfactory tripod. It was removed in the spring of 1954. The la Cour D variometer was operated as a standby instrument from November 1953 to January 1956.

In October 1953, a set of photographic standard-run Ruska variometers was installed to record the X(North), Y(East) and Z(Vertical) components of the field. The time scale of the Ruska magnetograms is 20 mm/hr. Time marks at the hour, accurate to within a few seconds, are supplied by an IBM clock.

Scale values were checked once a month on the average in 1967 in X and Y and more often in Z using the Helmholtz coils supplied. The scale values adopted for 1967 are included with the list of adopted baselines.

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

Thermostatically controlled electric heaters maintain the temperature in the variometer room constant to within approximately 2 degrees, except for brief periods of high wind velocity or power failure. Temperature coefficients of the variometers are small, and did not exceed 1 gamma/°C. The scale value of the temperature trace is 1.3°C/mm. No temperature corrections to the mean hourly values were required in 1967.

Corrections for parallax, before March 4 when the variometers were moved to the new building, were 1.4 min in X, 1.0 min in Y and 0.5 min in Z (values to be added to times read on the magnetograms). Time lamp and mirror adjustments were made April 16 and 23; June 24; and September 2. The parallax of the Ruska traces was finally corrected November 26, at 1700 hrs U.T.

#### *Standby Variometer and Storm Recorder*

A three-component electrical magnetometer records X, Y and Z on a strip chart recorder. Full sensitivity is 1000 gammas normally with automatic switching to 2000 gammas at times of heavy disturbance. Chart speed is 20 mm/hr.

Chart values are used to interpolate for missing intervals on the Ruska magnetograms. The standby variometer also provides a continuous visual indication of magnetic field conditions.

Before April 1957, three electrical magnetometers, prototypes of the present unit, recording D, I and Z, had been in operation at Resolute Bay on an experimental basis but the records obtained were of very restricted value.

#### *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).

Before May 1959, the portable electrical magnetometer was the only absolute instrument available at Resolute Bay, and vertical field intensity (Z) as well as D and I was measured with this instrument. The force constants of the portable electrical magnetometer changed appreciably with time; for example, a comparison after May 1959 against the proton precession magnetometer at Resolute indicated rms changes of approximately 50 gammas each month. These changes are apparently sufficiently random that the change over a year was only 60 gammas; changes of similar magnitude have been noted elsewhere (Whitham and Hoge, 1961). As a result the initially determined Z baseline values showed considerable scatter. However, owing to the small value of the horizontal intensity at Resolute, the scatter in the X and Y baseline values is quite small. The force constants of the absolute instrument were checked on an average once in every two years by comparison with an electrical magnetometer previously calibrated at Ottawa, and in May 1959 they were

checked against a portable proton precession magnetometer. Since May 1959 a proton precession magnetometer built at the Dominion Observatory in Ottawa has been the primary standard of total intensity at Resolute Bay.

#### **Absolute Observations and Baseline Values**

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

#### *Determination of X, Y, Z from Absolute Measurements of D, I, F*

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

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

To the required accuracy this may be written as

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

where  $\Delta H = (X_D - X_I) \cos D + (Y_D - Y_I) \sin D$ , and  $X_{D,I}$ ,  $Y_{D,I}$  are the ordinates of the traces measured at the times of the absolute determinations of D and I. F is the measured value of the total intensity. X and Y are then derived from the relations  $X = H \cos D$ ,  $Y = H \sin D$ . In the expression for  $\Delta H$ ,  $\Delta X \cos D \ll \Delta Y \sin D$  for small changes in field, and  $\Delta I \approx 3437.7 \Delta Y/F$ . Calculations of X and Y using this approximation for  $\Delta I$  are in error by less than 2 gammas for 10 gamma changes in X, Y. From earlier comparisons with the Agincourt observatory standards, the probable error of a single observation using the portable electrical magnetometer and including the error in reading the magnetogram, was 0.3' in declination and 0.2' in inclination, equivalent to 3 gammas at Agincourt (Serson and Hannaford, 1956). The corresponding probable errors at Resolute Bay are 10' in D and 0.2' in I. If we assume that the values of total intensity (F) given by the proton precession magnetometer are accurate to 5 gammas, then the probable error in the calculated value of X and Y, which can be attributed to uncertainty in the D, I and F measurements, should not exceed 3 gammas.

#### *Baseline Values*

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

\*The value adopted for the gyromagnetic frequency is  $4257.60 \pm 0.03 \text{ Hz/oersted}$ .

## Resolute Bay

X Baselines $\gamma$		Scale Values $\gamma/\text{mm}$					
Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Corrected to absolute pier in new building. Pier difference (new bldg. minus old bldg.) = $-10\gamma$							
Jan.	-179	Jan. 14	$-173 \pm 1$	Jan.	6.88		
		22	$-169 \pm 3$				
		28	$-163 \pm 4$				
Feb. 1 (0000)-16 (2002)	-179	Feb. 9	$-173 \pm 1$	Feb.	6.89		
16 (2003)- (2400)	-173	19	$-163 \pm 1$				
Absolute instruments installed in new building March 3 Ruska variometers installed in new building March 4 (1600)-5 (0500)							
Mar. 1 (0000)-4 (1400)	-173	Mar. 3	$-153 \pm 7$	Mar. 1 (0000)-4 (1400)	6.90	Mar. 3	6.90
5 (0500)-5 (2000)	-138	13	$+15 \pm 3$	4 (1400)-31 (2400)	7.39	31	7.37
5 (2000)-21 (1845)	+2	20	$+22 \pm 4$				
21 (1845)-31 (2400)	-101	23	$-86 \pm 1$				
		31	$-90 \pm 4$				
Apr. 1 - 30	-99 to -93	Apr. 8	$-81 \pm 3$	Apr.	7.39	Apr. 30	7.33
		14	$-74 \pm 1$				
		21	$-77 \pm 1$				
		30	$-82 \pm 6$				
May 1 - 31	-92 to -85	May 6	$-76 \pm 2$	May	7.39	May 18	7.42
		12	$-66 \pm 4$			30	7.38
		18	$-80 \pm 3$				
		24	$-71 \pm 4$				
		30	$-69 \pm 6$				
June 1 - 30	-84 to -68	June 5	$-69 \pm 3$	June	7.39		
		12	$-70 \pm 3$				
		19	$-49 \pm 1$				
		26	$-58 \pm 2$				
July 1 (0000)-19 (2120)	-68	July 3	$-46 \pm 4$	July	7.39	July 3	7.43
		to -57	$+41 \pm 2$				
19 (2120)-31 (1700)	+25	28					
31 (1700)-31 (2400)	+9						
Aug. 1 (0000)-11 (1700)	+9	Aug. 8	$+24 \pm 2$	Aug. 1 (0000)-11 (1700)	7.39	Aug. 21	7.50
11 (1700)-18 (1800)		29	$-216 \pm 2$				
No Ruska records; carpenters working in variometer building.							
18 (1800)-31 (2400)	-241			18 (1800)-31 (2400)	7.50		
Sept. 1 (0000)-1 (1707)	-241	Sept. 13	$-66 \pm 4$	Sept. 1 (0000)-1 (1707)	7.50	Sept. 1	7.37
1 (1707)-30 (2400)	-88	18	$-59 \pm 3$	1 (1707)-30 (2400)	7.40	13	7.40
Oct.	-91	Oct. 15	$-68 \pm 2$	Oct.	7.40	Oct. 15	7.43
		22	$-68 \pm 1$			22	7.39
		29	$-65 \pm 2$				
Nov.	-94	Nov. 6	$-67 \pm 1$	Nov.	7.40	Nov. 15	7.44
		15	$-74 \pm 2$				
		28	$-66 \pm 3$				
		30	$-70 \pm 3$				
Dec.	-98	Dec. 14	$-72 \pm 1$	Dec.	7.40	Dec. 15	7.41
		21	$-68 \pm 1$			28	7.40
		28	$-79 \pm 1$				

Note: X observed baseline values, March to December, must be corrected to compensate for an error in the azimuth of the mark and for the effect of a new tripod introduced into the absolute building August 18, which was later found to be slightly magnetic. The corrections to be applied are:  $-16\gamma$ , March 1 to August 18; and  $-25\gamma$ , August 18 to December 31.



## Resolute Bay

Y Baselines $\gamma$				Scale Values $\gamma/\text{mm}$			
Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Corrected to absolute pier in new building.							
Pier difference (new bldg. minus old bldg.) = $+5\gamma$							
Jan.	-1084	Jan. 14	-1089 $\pm$ 5	Jan.	6.98		
		22	-1088 $\pm$ 1				
		28	-1089 $\pm$ 4				
Feb.	-1084	Feb. 9	-1089 $\pm$ 2	Feb.	6.98		
		19	-1090 $\pm$ 2				
Absolute instruments installed in new building March 3							
Ruska variometers installed in new building March 4 (1600)-5 (0500)							
Mar. 1 - 4 (1400)	-1084	Mar. 3	-1083 $\pm$ 3	Mar. 1 - 4 (1400)	6.98	Mar. 4	6.98
5 (0500)-5 (2000)	-522	13	-552 $\pm$ 7	4 (1400)-31 (2400)	7.44	31	7.48
5 (2000)-13 (1435)	-552	20	-472 $\pm$ 7				
13 (1435)-31 (2400)	-470						
	to -467	23	-466 $\pm$ 2				
		31	-467 $\pm$ 2				
Apr. 1 - 30	-467	Apr. 8	-460 $\pm$ 2	Apr.	7.44	Apr. 30	7.40
	to -462	14	-468 $\pm$ 2				
		21	-468 $\pm$ 3				
		30	-460 $\pm$ 2				
May 1 - 31	-461	May 6	-466 $\pm$ 3	May	7.44	May 18	7.37
	to -456	12	-466 $\pm$ 3			30	7.45
		18	-450 $\pm$ 5				
		24	-460 $\pm$ 5				
		30	-452 $\pm$ 4				
June 1 - 30	-455	June 5	-451 $\pm$ 5	June	7.44		
	to -437	12	-458 $\pm$ 2				
		19	-435 $\pm$ 2				
		26	-427 $\pm$ 6				
July 1 - 30 (1857)	-436	July 3	-435 $\pm$ 7	July	7.44		
	to -418	28	-412 $\pm$ 8				
30 (1857)-31 (1700)	-423						
31 (1700 - 2400)	-418						
Aug. 1 (0000)-11 (1700)	-414	Aug. 8	-420 $\pm$ 3	Aug.	7.44	Aug. 21	7.42
		29	-648 $\pm$ 6				
11 (1700)-18 (1800) No Ruska magnetograms; carpenters working in variometer bldg.							
18 (1800)-31 (2400)	-636						
	to -642						
Sept.	-642	Sept. 13	-641 $\pm$ 6	Sept.	7.44	Sept. 13	7.45
	to -655	18	-649 $\pm$ 2				
Oct.	-655	Oct. 15	-655 $\pm$ 3	Oct.	7.46	Oct. 15	7.47
	to -667	22	-668 $\pm$ 1			22	7.44
		30	-666 $\pm$ 3				
Nov.	-667	Nov. 6	-667 $\pm$ 5	Nov.	7.47	Nov. 15	7.49
		15	-659 $\pm$ 2				
		28	-673 $\pm$ 1				
		30	-673 $\pm$ 5				
Dec.	-667	Dec. 14	-659 $\pm$ 3	Dec.	7.49	Dec. 15	7.49
		21	-668 $\pm$ 3			28	7.48
		29	-672 $\pm$ 2				

Note: A correction for the azimuth error of  $-4\gamma$ , must be applied to the Y observed baseline values for the period March to December.

## Resolute Bay

Z Baselines $\gamma$				Scale Values $\gamma/\text{mm}$			
Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Corrected to absolute pier in new building.							
Pier difference (new bldg. minus old bldg.) = $-10\gamma$							
Jan. 1 - 17 (0102)	58130	Jan. 1	58137	Jan. 1 - 17 (0102)	4.30	Jan. 1	4.33
17 (0102)-27 (1255)	58146	14	58139 $\pm 2$	17 (0102)-31 (2400)	4.22	14	4.28
27 (1255)-31 (2400)	58142	21	58157 $\pm 1$			21	4.19
		22	58155 $\pm 1$			22	4.19
		28	58151 $\pm 1$			28	4.24
Feb. 1 - 16 (0827)	58142	Feb. 9	58152	Feb.	4.22	Feb. 9	4.18
16 (0827)-28 (2400)	58130	19	58141			19	4.23
Absolute instruments installed in new building March 3							
Ruska variometers installed in new building March 4 (1600)-5 (0500)							
Mar. 1 - 4 (1400)	58130	Mar. 3	58138 $\pm 1$	Mar. 1 - 4 (1400)	4.22	Mar. 3	4.26
5 (0500)-31 (2400)	58368 - 58374	13	58366	5 (0500)-15	10.0	13	10.01
		20	58373	16 - 19	10.1	20	10.20
		23	58372	20	10.2	23	9.90
		31	58374 $\pm 3$	21	10.1	31	9.89
				22	10.0		
				23 - 31	9.93		
Apr. 1 - 30	58375 - 58380	Apr. 8	58375 $\pm 1$	Apr.	9.93	Apr. 8	9.97
		14	58376 $\pm 1$			14	9.97
		21	58371 $\pm 1$			21	9.90
		30	58382 $\pm 1$			30	9.93
May 1 - 31	58381 - 58387	May 6	58386 $\pm 2$	May	9.93 - 10.09	May 6	9.94
		12	58383			12	9.98
		18	58382 $\pm 1$			18	10.05
		24	58386			24	10.10
		30	58388 $\pm 1$			30	10.06
June 1 - 15	58387 - 58383	June 5	58387 $\pm 1$	June	10.09 - 10.16	June 5	10.08
16 - 30	58383 - 58389	12	58381 $\pm 1$			19	10.13
		19	58385 $\pm 1$			26	10.11
		26	58384 $\pm 1$				10.11
July 1 - 31	58389 - 58402	July 3	58392 $\pm 1$	July	10.16 - 10.24	July 3	10.20
		28	58400				
Aug. 1(0000)-11 (1700)	58404	Aug. 8	58406 $\pm 1$	Aug. 1 (0000)-11(1800)	10.27		
11 (1700)-18 (1800) No Ruska magnetograms; carpenters working in variometer bldg.							
18(1800)-31(2400)	58105 - 58097	Aug. 30	58098 $\pm 1$	18 (1800)-31 (2400)	9.60 - 9.67	Aug. 18	9.55
Sept. 1 - 23	58096 - 58083	Sept. 13	58090 $\pm 1$	Sept.	9.67 - 9.82	Sept. 3	9.74
		18	58084 $\pm 1$			18	9.74
24 - 30	58083						
Oct.	58083	Oct. 15	58033	Oct.	9.82 - 9.97	Oct. 15	9.92
		23	58082			23	9.93
		30	58071 $\pm 4$			30	9.96
Nov. 1(0000)-28(0210)	58083 - 58059	Nov. 6	58078 $\pm 2$	Nov.	9.97 - 10.09		
28 (0210) - 29 (1650)	58064	15	58070 $\pm 1$			Nov. 15	(9.92)*
29 (1650) - 30 (2400)	58080	28	58059 $\pm 1$			29	(9.70)*
		30	58080 $\pm 1$			30	(9.78)*
Dec.	58080 - 58055	Dec. 14	58074 $\pm 6$	Dec.	10.10 - 10.22	Dec. 15	10.20
		21	58068 $\pm 6$			21	10.19
		29	58049			28	10.18

\*Poor calibrations

Magnetic Reductions

The mean hourly values of X, Y and Z were scaled manually and punches on cards. The tables were calculated by a CDC 3100 computer. All values were rounded off to the nearest gamma. The computer was programmed so that the output was compatible with offset printing techniques.

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

The mean values of X, Y, Z for the international quiet days of May 1966 given in Tables 13, 14, 15 of the 1966 Resolute Bay yearbook were found to be in error. Both the mean hourly value tables for May 1966 and the summary tables for the international quiet days of 1966 have been corrected and are included as a supplement to this publication.

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

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

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

5 Local Quiet Days

10 Local Quiet Days

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

Summary of Annual Mean Values

Year	X	Y	Z	D East*		I North*		H*	F*
	$\gamma$	$\gamma$	$\gamma$	°	'	°	'	$\gamma$	$\gamma$
1954.5	-96	-915	57971	264	01	89	05.4	920	57979
1955.5	-69	-906	57999	265	38	89	06.1	909	58006
1956.5	-41	-904	58020	267	24	89	06.4	905	58027
1957.5	-24	-903	58065	268	29	89	06.5	903	58072
1958.5	9	-884	58035	270	35	89	07.6	884	58041
1959.5	32	-861	58032	272	08	89	09.1	862	58038
1960.5	54	-850	58052	273	38	89	09.5	852	58058
1961.5	72	-844	58076	274	54	89	09.9	847	58082
1962.5	85	-827	58103	275	54	89	10.8	831	58109
1963.5	108	-815	58120	277	37	89	11.4	822	58126
1964.5	117	-800	58144	278	25	89	12.2	809	58150
1965.5	132	-791	58170	279	36	89	12.6	802	58175
1965.5	141	-780	58208	280	25	89	13.2	793	58213
1967.5	153	-766	58250	281	31	89	13.9	781	58255

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

Reports of Resolute Bay Magnetic Observatory

- Record of Observations at Resolute Bay Magnetic Observatory 1957-1958 (with a summary of earlier observations), by E.I. Loomer, *Pub. Dom. Obs.* Vol. XXVI, No. 2.
- Record of Observations at Resolute Bay Magnetic Observatory 1959, by E.I. Loomer, *Pub. Dom. Obs.* Vol. XXVII, No. 7.
- Summary of Observations at Resolute Bay Magnetic Observatory 1960-1962, by E.I. Loomer. *Pub. Dom. Obs.* Vol. XXIX, No. 5.
- Summary of Observations at magnetic observatories in Northwest Territories for 1963, by A.E. Evans and E.I. Loomer. *Pub. Dom. Obs.* Vol. XXXI, No. 7.
- Record of Observations at Resolute Bay Magnetic Observatory 1964-1965, by A.E. Evans and E.I. Loomer. *Pub. Dom. Obs.* Vol. XXXIV, No. 2.
- Record of Observations at Resolute Bay Magnetic Observatory 1966, by A.E. Evans, E.I. Loomer and G. Jansen vanBeek. *Pub. Dom. Obs.* Vol. XXXVI, No. 8.

References

- Finch, H.F., and B.R. Leaton, 1957. MN, RAS, *Geophys. Suppl.*, 6, 314.
- Whitham, K., and E. Hoge, 1961. Report to the United Nations Bureau of Technical Assistance Operations.
- Serson, P.H., and W.L.W. Hannaford, 1956. *Can. J. Technol.*, 34, 232.

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 1 RESOLUTE

X = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JANUARY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	D	137	148	144	158	179	165	172	179	168	162	172	203	193	144	151	69	-28	89	96	137	124	117	131	117	139
2		124	137	144	141	144	144	158	162	162	155	158	158	144	137	137	124	131	120	117	117	110	120	137	151	139
3		137	127	134	151	155	162	151	151	151	179	172	199	172	117	151	120	82	110	120	120	134	144	144	137	143
4	Q	137	144	144	144	144	144	148	148	144	148	151	155	144	144	144	141	137	134	124	113	120	124	131	131	139
5		137	144	144	144	151	148	148	151	155	165	162	158	155	155	137	137	141	137	131	137	127	137	134	131	145
6		137	144	141	137	151	151	155	175	186	175	158	158	155	144	137	137	134	131	134	141	144	144	144	148	149
7	D	148	148	144	151	158	158	182	199	206	223	199	179	124	48	82	-14	58	69	27	27	162	137	117	55	125
8	D	62	58	76	51	117	172	275	309	248	272	378	261	244	172	134	100	76	27	34	34	48	89	100	107	144
9		124	137	137	151	168	193	158	155	155	151	158	151	144	155	137	93	96	100	110	120	117	120	124	113	136
10		131	144	144	144	144	148	148	155	158	144	148	144	151	148	137	137	141	127	89	69	86	120	151	117	134
11		120	137	158	151	158	158	182	186	203	179	158	158	165	124	124	148	124	76	62	55	96	110	62	96	133
12	Q	137	137	141	148	155	151	155	165	165	158	158	158	151	158	158	151	148	144	144	137	137	144	144	144	150
13	D	148	144	144	134	148	151	158	182	220	186	168	175	186	227	137	110	113	110	103	103	48	-24	-55	-72	123
14	D	-62	-52	89	172	155	186	289	285	282	261	168	144	141	141	141	131	117	117	120	137	141	137	124	127	146
15		124	107	131	144	144	148	151	155	158	165	168	165	158	165	158	165	124	137	131	124	89	86	82	113	132
16		110	137	134	155	158	186	199	203	203	213	159	168	162	158	131	131	131	117	117	110	103	89	110	107	147
17		120	131	137	144	141	144	151	158	165	168	162	158	144	137	137	137	144	127	124	127	137	127	131	131	141
18		131	137	131	127	141	151	155	151	151	148	144	144	151	155	144	113	110	103	96	86	100	137	144	141	133
19		141	141	144	148	144	151	151	151	158	155	158	158	158	141	141	137	131	131	117	93	93	89	120	141	137
20		148	148	144	144	144	151	158	172	206	223	217	186	172	148	124	82	48	17	-4	7	76	117	144	127	129
21		131	131	137	144	151	179	172	172	175	193	196	186	179	151	151	124	82	100	96	117	131	134	124	120	145
22		120	113	144	144	151	148	155	151	168	158	151	168	148	162	155	137	131	113	100	96	96	131	141	141	138
23		151	144	155	151	151	168	186	182	172	165	165	151	144	141	144	155	155	144	131	131	131	117	127	137	150
24	Q	144	148	148	151	151	155	158	162	165	158	158	158	155	151	144	141	141	131	131	137	131	127	148	155	148
25		162	165	162	162	151	148	148	151	155	172	168	168	155	148	137	131	124	127	134	144	144	148	148	144	150
26		148	144	144	151	151	151	165	186	158	165	165	155	165	144	134	134	131	134	137	141	144	144	148	144	149
27		148	144	144	148	151	151	151	151	151	151	144	144	144	144	141	137	141	137	127	131	141	134	131	124	142
28		127	137	137	137	144	172	206	203	227	217	175	179	151	131	134	117	124	131	117	76	96	117	107	124	145
29		151	151	144	144	137	158	165	186	168	158	144	141	127	131	151	155	162	137	124	134	137	144	131	137	147
30	Q	137	131	131	127	134	151	175	179	165	155	148	151	151	137	137	137	131	131	120	120	131	131	144	144	142
31	Q	134	137	144	144	144	151	158	158	165	158	155	144	144	151	134	131	127	120	117	113	100	103	103	103	137
MEAN A		127	131	139	143	149	158	170	177	178	177	172	166	157	145	138	123	117	114	106	107	116	120	123	120	140
MEAN Q		138	140	142	143	146	149	157	162	159	157	155	155	149	147	147	141	137	133	128	125	126	125	134	135	143
MEAN D		87	89	120	133	151	166	215	231	225	221	217	193	177	146	129	79	67	82	76	88	104	91	83	67	135

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 2		RESOLUTE																							Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS																							JANUARY 1967	
DAY	UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																							
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																								
1	D	209	216	202	209	185	206	209	220	223	230	258	328	345	356	331	335	419	296	223	188	188	202	209	199	249																							
2		202	213	209	202	192	188	209	213	220	230	223	230	237	230	237	251	251	262	237	241	230	216	216	223	223																							
3		213	199	195	206	199	206	216	220	223	237	268	282	286	303	300	282	300	230	220	223	216	216	216	213	236																							
4	Q	216	220	223	220	216	216	216	220	223	223	223	230	241	244	237	237	234	251	258	241	230	216	213	209	227																							
5		213	220	216	216	216	216	223	223	223	230	237	237	234	241	244	241	244	248	241	230	227	223	220	216	228																							
6		220	216	213	209	223	223	223	220	230	244	237	237	237	237	234	230	230	223	220	213	216	220	223	227	225																							
7	D	227	227	220	220	223	223	227	237	272	307	300	303	335	453	384	370	262	262	272	234	195	199	262	275	270																							
8	D	227	171	129	-0	42	87	139	94	108	209	321	391	405	408	377	349	356	314	265	220	209	202	199	195	226																							
9		192	181	188	195	181	111	199	230	230	230	230	237	244	251	282	286	255	244	206	202	220	209	206	199	217																							
10		202	220	220	220	216	220	216	216	216	220	220	230	230	234	234	248	251	275	265	244	234	220	209	185	227																							
11		181	195	216	209	202	209	202	209	206	216	227	230	258	303	345	310	286	262	251	234	220	206	174	195	231																							
12	Q	209	195	209	209	213	213	209	209	223	223	223	220	230	234	237	241	237	237	237	234	216	220	216	216	221																							
13	D	220	216	216	195	202	206	206	209	230	237	237	248	401	377	237	209	213	195	220	237	237	220	153	101	226																							
14	D	56	-4	42	73	143	118	139	178	223	244	244	234	237	230	237	230	237	223	223	220	216	220	216	216	183																							
15		216	213	227	220	213	213	216	216	220	223	237	279	237	268	237	237	241	258	265	244	230	220	209	188	230																							
16		206	195	195	209	209	188	160	195	220	244	248	258	265	265	293	256	279	262	251	241	223	213	209	202	230																							
17		209	202	206	209	213	206	206	216	244	237	230	230	230	230	230	230	258	237	241	237	223	220	223	216	223																							
18		220	216	216	209	209	209	213	223	227	227	230	237	248	258	272	268	265	251	223	209	213	209	213	209	229																							
19		216	216	216	216	220	216	220	223	227	230	244	244	251	241	237	241	237	234	237	244	223	206	202	216	227																							
20		223	213	213	195	195	216	213	216	241	265	275	272	303	328	342	335	331	321	265	251	223	206	216	202	252																							
21		202	202	192	185	185	202	199	209	216	251	258	251	258	293	310	300	303	286	272	223	213	216	216	213	236																							
22		209	195	223	223	223	216	209	223	223	223	234	237	244	248	258	251	279	275	262	255	234	220	216	213	233																							
23		202	199	209	216	213	209	209	213	230	244	237	237	237	234	237	251	272	258	223	223	220	223	216	216	226																							
24	Q	223	216	216	213	209	216	220	223	230	230	234	237	241	244	248	241	244	230	216	216	237	223	223	230	227																							
25		234	234	227	237	244	237	237	237	237	241	251	268	282	272	272	258	244	230	209	206	206	213	209	213	237																							
26		220	216	216	220	216	213	206	213	223	230	244	244	251	244	230	227	223	220	216	216	216	220	220	220	223																							
27		223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	227	230	234	237	237	251	241	220	216	213	216	216	216	225																							
28		213	213	192	178	167	153	153	199	209	227	244	251	248	241	248	237	241	255	272	251	234	220	216	227	220																							
29		227	209	188	181	209	223	195	199	206	230	230	234	241	234	244	258	286	265	262	213	213	220	227	230	226																							
30	Q	223	220	216	206	202	202	195	199	216	230	234	237	234	237	237	237	237	244	251	244	230	216	220	223	225																							
31	Q	216	223	220	209	206	216	216	216	223	230	244	241	234	237	244	234	230	223	230	234	227	230	220	209	225																							
MEAN A		209	203	203	198	200	200	204	211	221	235	244	252	263	271	267	263	264	252	241	229	220	215	213	210	229																							
MEAN Q		218	215	217	211	209	213	211	213	223	227	231	233	236	239	241	238	236	237	238	234	228	221	218	218	225																							
MEAN D		188	165	162	139	159	168	184	188	211	245	272	301	345	365	313	299	297	258	241	220	209	208	208	197	231																							

VERTICAL INTENSITY

TABLE 3 RESOLUTE

Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JANUARY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1	D	212	210	207	212	220	220	220	231	225	220	233	274	298	302	285	276	339	306	244	231	227	246	235	231	246
2		233	229	222	222	225	229	229	233	233	229	235	225	220	233	246	250	255	257	246	238	235	227	220	212	233
3		216	216	214	207	207	205	210	210	207	214	229	259	250	246	257	246	233	229	231	227	216	216	212	216	224
4	Q	216	216	216	212	214	216	220	220	222	225	225	225	225	227	229	229	229	235	231	225	233	216	207	212	222
5		212	214	212	210	207	212	216	216	218	225	229	227	225	225	227	225	225	229	225	225	220	218	216	216	220
6		212	207	207	212	207	212	212	214	220	229	220	212	210	212	207	205	207	207	205	216	216	216	216	214	212
7	D	212	210	207	207	216	216	225	240	244	272	268	263	259	315	317	293	272	225	227	276	272	293	278	272	253
8	D	268	263	246	238	263	268	281	276	281	306	360	356	356	332	315	306	308	285	261	233	238	225	216	235	280
9		240	240	242	248	250	281	265	253	253	250	246	238	233	235	235	255	238	238	220	220	220	220	238	241	
10		240	238	242	235	238	242	235	233	233	233	233	238	238	235	227	229	227	231	220	216	225	216	225	216	231
11		225	225	220	231	233	240	257	244	317	263	246	242	240	250	285	293	259	238	231	238	222	216	212	220	244
12	Q	216	216	220	222	222	222	222	231	238	229	231	225	231	231	218	214	220	220	212	212	216	216	212	212	221
13	D	212	212	216	210	212	210	212	216	244	242	238	238	330	397	268	242	229	259	311	315	276	259	246	253	252
14	D	268	287	291	289	276	276	306	315	332	345	315	285	274	268	272	281	291	289	291	278	263	259	255	253	286
15		250	248	248	238	238	233	240	242	242	246	246	268	253	263	255	255	259	268	268	257	250	250	238	229	249
16		233	220	218	222	225	235	289	263	261	265	272	261	259	257	259	274	272	268	265	255	238	238	238	227	251
17		235	230	226	226	230	233	239	239	239	247	245	245	243	239	235	230	256	262	262	260	249	239	235	230	241
18		226	226	226	230	228	228	230	230	230	226	226	224	222	222	224	228	222	224	216	201	207	222	220	218	224
19		220	220	224	226	226	226	230	226	230	230	235	239	235	230	230	218	224	239	245	245	230	205	209	214	227
20		222	218	220	222	224	226	230	230	247	264	266	256	262	270	277	275	277	260	245	247	262	245	243	239	247
21		226	220	226	230	230	239	243	243	243	249	260	256	247	252	264	256	249	245	218	216	222	235	230	222	238
22		218	222	233	230	235	233	230	230	230	230	235	241	245	235	226	222	214	211	207	218	224	222	224	222	227
23		218	218	222	237	233	230	239	247	243	239	237	235	235	230	224	224	216	209	220	220	220	216	218	226	227
24	Q	235	230	228	230	230	230	233	233	235	235	237	239	239	237	237	233	222	224	228	222	214	216	220	222	229
25		216	214	211	207	211	214	214	218	220	218	222	224	226	222	222	222	222	218	218	218	220	218	216	216	218
26		222	224	224	226	222	230	239	247	237	237	243	247	243	247	230	230	228	230	230	235	239	235	239	235	234
27		235	230	230	230	230	230	230	230	233	239	239	235	226	205	192	201	201	218	201	203	214	209	209	214	220
28		218	216	214	218	226	231	245	239	248	260	231	237	220	210	218	197	188	207	201	218	216	214	218	201	220
29		195	205	193	210	214	212	218	224	239	235	210	197	184	188	199	184	165	172	172	197	207	207	218	220	203
30	Q	195	210	220	224	220	218	222	218	226	226	218	216	226	231	222	214	214	220	224	205	214	210	214	218	218
31	Q	210	195	201	205	210	210	210	214	218	226	226	222	226	218	210	218	226	239	266	273	264	248	231	216	224
MEAN A		224	223	224	225	227	229	235	236	242	244	244	243	245	247	242	239	238	237	234	233	231	228	226	225	234
MEAN Q		214	213	217	219	219	219	221	223	228	228	227	225	229	229	223	221	222	228	232	227	228	221	217	216	223
MEAN D		234	236	234	231	238	238	249	256	265	277	283	283	303	323	291	280	288	273	267	267	255	256	246	249	263

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 4		RESOLUTE																							X = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS																							FEBRUARY 1967				
DAY	UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																										
		T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																											
1		114	128	124	145	162	169	183	200	183	193	172	159	169	159	145	131	124	131	128	131	138	138	134	134	150																										
2	Q	138	145	145	145	145	145	152	155	152	155	152	155	179	159	162	159	138	138	124	83	97	148	145	145	144																										
3	Q	138	145	145	148	152	148	155	166	172	193	217	197	166	159	145	145	124	124	117	131	138	131	134	148	152																										
4		138	138	138	148	152	162	172	179	193	193	183	179	207	172	166	114	128	107	110	145	114	83	7	0	139																										
5		52	97	83	148	162	179	186	186	162	159	166	159	138	159	128	162	48	103	114	145	155	152	152	145	139																										
6		141	145	145	148	152	159	166	179	210	179	176	172	179	145	131	128	121	103	107	121	138	124	124	145	147																										
7	D	159	145	138	145	145	145	145	141	145	138	148	145	128	110	138	166	145	-21	41	-14	-179	-65	4	17	92																										
8	D	72	62	41	48	72	152	159	228	290	290	224	197	217	200	97	117	66	97	103	100	121	90	7	66	130																										
9		66	97	117	138	152	159	179	200	169	159	152	155	148	152	138	138	141	138	124	114	110	117	110	114	137																										
10	Q	124	134	141	145	148	152	148	148	148	152	155	162	145	148	141	131	124	121	124	128	138	145	138	134	141																										
11		134	131	141	145	145	172	186	193	207	183	172	159	166	148	124	128	138	124	121	121	117	138	131	138	148																										
12	Q	138	138	141	145	145	145	145	145	145	145	148	145	145	138	131	124	117	131	134	131	117	103	124	128	135																										
13	Q	131	145	145	145	148	152	155	155	155	152	152	148	141	145	152	155	152	131	124	90	76	76	79	93	133																										
14		110	131	148	148	145	152	172	179	169	159	166	162	159	159	145	131	131	128	124	103	90	90	100	103	138																										
15		107	114	128	138	141	145	152	159	159	159	159	155	152	148	138	138	145	131	117	103	97	97	103	110	133																										
16	D	97	45	145	193	200	152	159	159	248	272	310	248	117	193	114	103	134	107	14	C	10	124	131	141	142																										
17	D	140	137	130	154	147	151	158	172	199	192	185	165	185	158	158	137	103	116	113	116	92	82	82	116	141																										
18		130	140	144	154	158	178	192	185	189	175	172	172	151	151	147	158	127	137	147	140	144	144	144	144	155																										
19		144	147	147	147	151	151	154	168	175	178	172	172	154	144	154	127	123	109	85	85	75	85	99	103	139																										
20		130	140	147	147	151	158	154	158	165	172	175	168	165	161	151	144	140	130	113	92	96	103	120	137	142																										
21		144	147	147	151	151	151	154	154	158	168	175	189	185	165	151	168	147	134	103	82	82	72	85	96	140																										
22		127	144	158	154	161	172	178	199	209	199	213	206	199	178	165	165	158	137	109	75	68	106	147	144	157																										
23		123	147	158	151	158	151	154	165	182	220	223	192	192	185	151	140	116	58	54	89	109	123	137	144	147																										
24		144	151	147	144	151	151	158	182	192	172	165	165	165	165	154	144	137	140	137	103	113	144	165	158	152																										
25	D	151	144	151	154	158	172	178	213	206	178	168	199	137	144	140	140	158	106	27	68	134	165	134	103	147																										
26		89	96	123	154	161	165	165	168	172	172	172	165	158	175	165	172	109	99	113	116	137	151	130	161	145																										
27		151	151	151	151	151	158	168	175	178	178	189	165	175	168	158	158	158	120	113	109	147	161	154	144	155																										
28		144	144	147	151	158	161	168	165	175	161	178	172	172	154	140	134	120	120	123	123	116	134	147	144	148																										
MEAN A		124	130	136	146	151	157	164	174	182	180	180	172	165	159	143	142	128	115	107	101	100	113	113	120	142																										
MEAN Q		134	141	143	146	148	148	151	154	154	159	165	161	155	150	146	143	131	129	125	112	113	121	124	130	141																										
MEAN D		124	107	121	139	144	154	160	182	218	214	207	191	157	161	129	133	121	81	60	54	36	79	71	89	130																										

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 5 RESOLUTE

Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

FEBRUARY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	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		202	202	181	178	178	188	195	209	230	241	251	251	255	265	272	268	255	258	230	223	216	216	220	220	225
2	Q	216	227	230	230	223	223	223	216	227	230	237	237	251	272	286	279	275	282	279	237	230	213	216	223	240
3	Q	220	216	220	223	223	220	216	209	216	230	265	251	258	262	262	272	251	248	209	213	209	213	216	227	231
4		223	223	220	213	206	192	209	216	251	244	251	265	286	286	307	398	279	209	241	223	241	220	185	132	238
5		153	146	132	181	157	188	209	206	227	237	241	244	251	265	237	335	272	262	181	181	202	202	216	216	214
6		209	213	199	185	192	220	230	230	223	248	265	286	300	289	286	279	279	258	223	202	195	216	209	216	235
7	D	234	230	223	227	223	223	230	234	230	237	223	230	244	230	244	314	446	391	352	370	310	227	206	181	261
8	D	188	167	94	66	77	153	188	181	237	265	303	391	356	314	331	272	237	202	216	255	230	227	178	181	221
9		174	188	195	195	202	195	171	181	230	230	230	230	230	230	237	237	237	244	265	244	244	234	220	202	219
10	Q	209	213	209	206	185	206	216	220	223	227	230	244	248	241	230	230	223	216	216	209	209	220	230	227	220
11		223	209	223	216	209	153	115	174	202	237	251	244	251	251	244	237	255	237	223	230	230	213	223	223	220
12	Q	223	223	223	227	227	230	230	230	230	234	234	237	237	237	237	230	223	251	244	234	234	223	216	213	230
13	Q	209	227	223	227	227	227	223	223	227	230	230	237	237	241	255	258	293	314	321	293	265	237	213	195	243
14		195	206	209	213	209	209	220	220	230	237	244	258	262	265	258	241	237	234	251	262	241	230	216	209	231
15		202	202	209	216	220	213	216	213	223	230	237	237	244	244	237	237	244	241	223	265	258	237	223	209	228
16	D	220	178	206	251	244	268	244	181	118	324	338	440	551	405	282	230	255	331	328	282	251	195	206	213	273
17	D	209	181	181	125	143	209	223	223	244	244	251	300	300	314	338	307	310	289	251	230	237	202	195	188	237
18		192	199	209	202	202	202	192	213	227	241	248	272	293	262	248	268	248	251	251	216	206	216	220	223	229
19		223	223	223	223	223	223	223	227	223	230	251	258	272	300	265	279	251	241	268	248	251	230	213	202	240
20		213	213	213	206	199	206	227	230	227	237	248	244	251	251	251	255	262	258	230	251	244	230	230	223	233
21		223	223	216	227	230	230	230	234	237	241	255	286	286	310	286	293	321	300	303	300	272	241	202	199	256
22		202	195	206	209	216	216	213	216	237	244	265	272	279	286	307	279	296	300	338	293	258	223	223	216	250
23		181	209	230	230	230	230	230	230	237	265	282	307	282	300	356	373	352	331	307	258	216	209	216	220	262
24		223	223	223	223	227	223	216	223	237	244	244	244	258	255	248	248	251	251	265	265	206	209	209	223	235
25	D	223	216	223	216	181	125	185	216	248	279	272	282	251	265	279	286	303	342	258	223	174	185	209	178	234
26		153	146	164	192	216	230	223	227	237	237	251	275	279	293	300	314	321	286	286	188	237	216	216	223	238
27		216	220	213	216	220	216	213	213	230	237	251	265	265	272	265	279	293	293	289	265	202	209	223	223	241
28		223	209	216	209	206	209	216	227	230	237	251	258	258	262	251	248	237	230	234	230	237	216	216	216	230
MEAN A		207	205	204	205	203	208	212	215	226	243	254	269	276	274	271	277	275	270	260	246	232	218	213	208	236
MEAN Q		215	221	221	222	217	221	222	220	225	229	239	241	246	250	254	254	253	262	254	237	229	221	218	217	233
MEAN D		215	195	185	177	174	196	214	207	215	270	278	329	340	305	295	282	310	311	281	272	241	207	199	188	245

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967



## VERTICAL INTENSITY

TABLE 6 RESOLUTE

Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

FEBRUARY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	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		210	210	205	205	218	218	224	226	224	224	226	222	226	222	212	205	195	184	186	199	201	205	207	205	211
2	Q	205	210	216	218	214	214	210	214	218	216	218	214	214	214	218	205	184	167	176	169	182	201	210	218	205
3	Q	214	207	205	210	203	203	210	214	214	235	254	241	224	214	201	186	186	167	176	180	188	186	197	218	206
4		222	212	205	201	201	205	216	218	220	229	226	218	218	210	222	254	218	165	205	252	226	214	212	222	216
5		235	224	231	224	224	241	235	237	231	237	229	229	241	237	222	235	224	186	182	195	191	188	222	231	222
6		220	218	224	222	233	214	214	218	252	239	235	237	239	235	222	193	180	165	172	176	201	201	184	197	212
7	D	226	231	226	224	226	231	235	220	218	222	226	235	237	214	205	239	279	364	440	349	300	275	281	298	258
8	D	285	285	252	285	281	281	285	269	283	298	288	323	323	298	290	226	207	271	304	273	258	262	252	264	277
9		252	258	248	239	235	235	260	294	262	252	250	250	248	254	252	260	269	285	302	290	290	281	254	239	261
10	Q	243	241	237	243	248	243	237	235	235	239	241	250	248	248	245	254	260	271	290	277	275	269	252	245	251
11		235	235	233	235	235	243	277	275	271	264	258	252	256	256	252	248	245	252	245	235	239	264	248	241	250
12	Q	233	231	231	233	235	235	237	235	231	233	233	233	235	239	241	243	243	214	203	216	226	224	231	231	231
13	Q	231	233	231	231	231	231	231	231	231	233	235	233	233	243	256	277	277	298	296	271	258	243	239	235	246
14		229	229	229	231	231	231	235	235	235	233	235	239	243	243	239	235	224	220	241	252	256	254	239	237	236
15		226	224	222	220	222	220	226	226	226	231	231	231	229	220	229	235	243	266	250	281	271	256	250	239	236
16	D	257	229	204	210	210	214	295	292	311	480	404	320	371	377	307	292	286	276	265	257	252	244	252	252	286
17	D	244	236	233	246	267	252	244	246	265	263	261	273	271	278	282	265	244	257	273	267	254	240	231	221	255
18		227	229	236	236	236	244	252	252	254	250	254	252	261	252	246	217	219	233	212	185	210	223	236	236	236
19		236	233	236	233	231	231	231	236	240	240	244	246	244	236	227	236	233	265	316	311	282	261	246	236	247
20		233	231	229	227	223	223	223	227	233	236	244	246	244	242	240	248	246	263	254	278	273	269	254	240	243
21		233	229	229	227	227	227	231	231	231	231	240	257	246	248	254	257	278	288	284	276	261	248	240	231	246
22		229	223	225	227	227	227	231	240	244	242	252	257	257	257	263	265	273	269	284	257	240	227	227	227	245
23		223	219	227	233	227	231	231	229	227	244	257	265	246	242	248	261	244	246	240	231	231	236	240	236	238
24		242	240	238	236	240	240	240	248	252	250	244	242	244	236	236	231	229	189	195	189	181	181	212	227	227
25	D	229	227	225	227	231	250	261	259	257	252	246	248	240	229	231	191	202	223	191	181	185	225	221	214	227
26		212	227	236	236	236	236	236	236	238	236	236	240	244	240	219	210	214	170	189	160	138	193	191	227	217
27		227	231	227	231	231	231	240	244	250	244	244	248	244	227	225	229	202	176	198	195	212	244	248	240	229
28		233	225	227	233	233	233	236	240	236	236	236	236	227	223	231	231	238	227	250	259	261	265	240	227	237
MEAN A		232	229	227	229	231	232	239	240	242	250	248	248	248	244	240	237	234	234	244	238	234	235	233	233	237
MEAN Q		225	224	224	227	226	225	225	226	226	231	236	234	231	231	232	233	230	223	228	223	226	225	226	229	228
MEAN D		248	242	228	239	243	246	264	257	267	303	285	280	288	279	263	243	244	278	295	265	250	249	247	250	261

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 7 RESOLUTE

X = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MARCH 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1		151	148	148	148	158	162	165	165	165	165	169	172	175	189	162	124	165	103	120	124	134	138	151	151	152
2		151	151	155	155	158	158	158	158	162	172	186	186	186	175	182	144	151	110	120	124	131	134	141	144	154
3		151	151	155	165	179	169	169	165	172	193	196	193	186	162	151	144	124	144	117	131	134	127	138	131	156
4		138	151	155	151	158	165	182	182	172	158	165	165	162	165	189	155	144	124	120	138	148	151	162	151	156
5		142	157	165	172	172	190	187	187	190	187	179	161	165	150	183	153	161	128	113	117	128	113	124	150	157
6		142	157	165	161	176	179	194	179	172	176	165	172	205	161	157	142	168	139	139	131	105	150	165	157	161
7		157	165	165	165	165	172	172	179	187	179	176	216	165	150	172	135	113	113	124	161	153	150	165	157	161
8	Q	153	157	157	161	161	161	161	161	161	161	165	165	165	157	153	142	142	135	124	142	165	161	142	153	154
9	D	157	150	157	165	165	172	168	172	194	194	198	202	172	194	209	142	172	120	57	32	-2	43	69	105	142
10		76	128	179	168	168	176	183	202	190	176	190	187	187	172	179	179	153	139	120	120	124	157	165	153	161
11	Q	157	161	165	165	165	165	165	165	172	172	165	165	157	153	176	150	128	135	146	153	165	161	168	165	160
12	Q	161	157	157	157	161	161	172	172	187	202	172	157	157	161	150	157	157	135	131	146	157	168	165	161	161
13		153	157	165	165	165	172	187	187	209	216	224	216	172	187	190	179	150	128	109	120	113	142	120	139	165
14		153	165	168	176	176	176	183	190	198	209	202	179	176	157	142	128	157	165	135	91	98	102	102	128	156
15	Q	139	157	157	165	168	172	172	179	179	168	168	172	168	168	168	153	150	142	142	150	150	153	150	161	161
16	Q	157	161	165	165	165	168	168	165	168	172	168	165	165	161	165	161	150	139	131	124	120	135	150	165	156
17		150	157	161	165	165	165	168	168	172	172	172	172	165	165	172	157	142	142	157	142	150	157	157	150	160
18	D	142	153	168	176	183	205	231	246	235	231	187	224	213	187	142	128	128	117	80	76	91	105	120	128	162
19	D	139	142	142	187	202	231	231	209	198	172	172	179	216	187	157	168	128	46	91	113	94	28	61	87	149
20	D	91	120	157	172	179	194	209	224	261	231	209	194	194	153	187	172	161	146	98	76	131	46	24	65	154
21		131	150	142	168	176	176	172	176	176	179	198	216	205	194	176	165	161	150	153	65	50	57	43	57	147
22		84	110	147	165	176	187	180	165	158	165	161	158	143	128	169	150	117	106	110	128	117	139	150	143	144
23		143	150	154	154	158	158	158	158	158	158	154	150	150	143	169	206	147	135	143	113	73	58	132	139	144
24		143	150	158	150	158	161	158	161	165	165	165	158	187	180	121	132	106	110	121	128	143	158	165	150	150
25		150	150	158	158	161	158	161	187	191	172	169	158	158	158	165	139	128	135	124	124	143	154	150	150	154
26		147	154	158	158	158	158	158	158	165	165	165	169	176	172	139	110	143	110	121	135	158	158	113	117	148
27	D	102	117	165	198	191	187	180	209	213	224	202	217	176	202	69	135	106	121	147	180	143	172	135	99	162
28		121	158	158	165	191	224	217	213	217	257	246	220	213	195	165	143	135	91	95	102	117	99	113	128	166
29		143	150	165	172	180	195	191	180	180	195	187	180	213	213	172	169	132	113	121	106	113	158	184	169	166
30		165	172	172	172	172	176	176	195	172	187	187	198	184	143	121	143	172	80	84	84	76	76	76	87	150
31		106	128	150	161	165	169	165	165	172	169	161	165	169	165	169	180	128	158	143	150	128	158	158	150	155
MEAN A		139	150	159	165	170	176	179	181	184	186	181	181	179	171	163	150	142	127	120	120	121	126	131	135	156
MEAN Q		153	159	160	162	164	165	168	167	173	177	168	164	163	160	162	153	145	137	135	143	151	156	155	161	158
MEAN D		126	137	158	179	184	198	204	212	220	210	193	203	194	185	153	149	139	110	94	95	92	79	82	97	154

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 8 RESOLUTE

Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MARCH 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TC 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TC 12	TO 13	TC 14	TC 15	TO 16	TO 17	TC 18	TO 19	TC 20	TC 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1		216	216	195	174	178	209	227	223	237	237	244	251	268	293	314	293	293	223	234	209	209	220	220	220	233
2		216	216	220	223	227	230	234	237	234	237	262	293	289	286	296	310	345	272	230	258	230	209	209	209	249
3		213	220	223	213	188	213	230	230	237	251	279	293	289	345	328	253	286	293	234	234	237	223	209	209	249
4		195	209	220	213	223	223	216	227	244	251	244	255	258	272	282	289	289	241	209	213	216	223	206	206	234
5		214	232	232	210	202	191	217	240	251	262	266	269	281	284	333	411	411	359	310	217	255	251	210	210	263
6		199	188	188	225	225	232	225	243	258	262	273	277	284	299	329	299	329	299	273	262	247	210	221	232	253
7		232	232	232	232	232	232	232	232	236	251	251	281	322	329	292	284	262	232	202	277	210	240	217	225	249
8	Q	229	232	232	236	236	236	240	240	247	247	247	255	262	262	262	262	262	255	225	199	195	214	232	229	239
9	D	225	217	225	229	240	240	243	243	243	273	269	284	292	307	314	281	359	415	366	344	303	288	221	195	276
10		117	202	210	214	217	240	240	225	247	258	255	262	277	277	281	292	292	307	307	255	251	240	247	247	248
11	Q	243	240	243	247	247	247	247	251	251	255	258	262	262	277	288	284	269	262	251	240	221	240	240	240	253
12	Q	240	240	240	240	240	240	236	240	243	247	262	262	269	273	292	303	295	269	232	210	195	214	240	247	249
13		243	240	240	240	247	243	240	240	247	284	288	325	303	299	310	299	284	269	262	240	232	221	206	199	258
14		203	214	218	210	214	225	229	232	236	244	255	251	247	247	247	240	270	303	258	247	270	244	210	210	238
15	Q	210	218	210	214	214	214	221	225	232	236	240	247	247	251	262	262	255	247	236	232	221	218	221	225	232
16	Q	225	225	225	225	225	232	232	232	232	240	240	247	255	258	262	270	270	262	247	247	232	218	210	210	238
17		218	206	218	221	221	221	225	229	232	232	240	247	247	255	262	262	251	247	251	210	244	221	210	210	233
18	D	204	215	207	174	181	159	181	204	241	256	263	289	326	345	315	338	282	282	282	241	219	196	189	174	240
19	D	192	174	174	152	137	155	189	226	241	248	241	245	274	367	375	397	360	364	345	319	245	219	196	159	250
20	D	159	166	181	166	152	166	181	196	196	233	245	241	282	274	259	278	308	367	352	326	241	211	189	196	232
21		159	159	122	211	226	226	226	226	226	226	226	248	248	267	263	256	278	282	300	263	256	219	189	181	228
22		166	170	181	166	181	178	196	219	226	222	226	233	241	248	248	248	233	211	196	204	222	219	215	219	211
23		216	216	220	220	227	227	227	234	234	238	242	249	249	257	279	298	286	290	331	260	279	253	220	205	248
24		212	212	216	220	220	220	227	231	234	234	242	253	264	268	272	264	253	242	205	212	212	205	208	220	231
25		220	220	220	227	220	223	223	220	242	242	249	253	264	268	275	272	275	268	257	234	208	205	212	216	238
26		220	220	220	227	231	234	234	234	234	238	246	257	272	286	286	272	309	272	205	167	171	193	212	201	235
27	D	171	160	190	167	182	205	227	223	246	275	264	286	313	339	339	402	394	398	346	324	286	153	249	242	266
28		232	202	228	228	209	183	206	228	273	287	265	302	310	287	280	310	332	299	302	250	224	221	221	213	254
29		213	209	206	202	206	206	213	228	228	228	247	250	265	310	302	332	347	340	325	295	265	206	213	228	253
30		217	206	146	146	183	224	228	235	243	254	250	258	273	299	302	276	295	354	362	336	287	250	198	154	249
31		194	191	194	202	209	217	228	232	235	239	247	243	254	273	273	280	250	291	302	276	254	228	209	206	239
MEAN A		207	209	209	209	211	216	223	230	239	248	252	264	274	287	291	295	298	291	272	252	237	222	214	211	244
MEAN Q		229	231	230	232	232	234	235	238	241	245	249	255	259	264	273	276	270	259	238	226	213	220	229	230	242
MEAN D		190	186	195	178	178	185	204	218	233	257	256	269	297	326	320	339	341	365	338	311	259	213	209	193	253

VERTICAL INTENSITY

TABLE 9 RESOLUTE

Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MARCH 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TC 12	TC 13	TC 14	TC 15	TC 16	TC 17	TC 18	TC 19	TC 20	TC 21	TC 22	TC 23	TC 24	
1		227	229	223	227	236	240	233	236	236	236	238	244	250	259	259	217	198	206	164	176	217	252	244	227	228
2		223	225	223	227	227	229	231	227	225	225	233	246	254	236	227	212	198	153	164	176	210	191	206	214	216
3		214	219	223	223	229	227	227	227	229	227	227	240	229	227	244	240	214	168	168	153	166	210	214	219	215
4		210	214	223	227	229	227	223	227	223	225	231	229	229	217	210	229	214	214	219	227	227	219	210	208	221
5		208	218	223	218	218	228	223	218	228	228	218	218	218	208	198	238	238	168	208	168	203	168	183	198	210
6		198	208	218	218	213	218	223	223	223	223	218	218	228	218	208	178	193	168	173	183	178	178	198	218	205
7		218	213	218	218	218	213	213	213	218	228	228	233	218	218	208	203	188	193	198	183	203	203	218	238	213
8	Q	238	238	233	228	228	228	228	228	228	228	228	228	223	223	223	208	203	178	158	203	188	198	238	223	218
9	D	219	219	224	219	219	219	219	219	219	239	244	234	254	275	284	309	349	359	439	294	254	254	224	219	259
10		209	229	219	229	239	239	234	249	244	239	239	244	249	259	279	254	289	289	249	254	264	259	249	239	249
11	Q	234	234	234	229	229	229	229	229	229	229	229	229	219	189	179	174	154	144	159	189	189	204	224	209	
12	Q	224	229	234	234	234	234	239	239	239	244	244	239	229	219	214	179	159	149	139	154	219	259	259	249	219
13		230	220	230	230	230	230	235	230	240	250	250	255	240	220	190	175	170	250	315	330	290	255	240	220	239
14		220	230	230	230	235	240	235	230	240	250	250	240	240	250	250	245	245	230	260	280	220	225	230	215	238
15	Q	235	240	240	245	240	240	240	240	245	245	240	240	240	250	230	215	210	205	210	205	210	230	235	235	232
16	Q	234	234	234	234	234	234	234	229	229	229	229	229	229	229	229	234	229	198	208	219	229	219	229	219	227
17		235	230	235	230	230	230	235	230	230	230	230	220	230	220	209	209	194	184	194	204	204	230	250	240	222
18	D	225	230	230	220	230	235	240	240	245	245	235	240	245	240	220	220	235	240	189	149	149	164	179	184	218
19	D	194	214	220	230	230	235	240	245	240	240	240	240	230	240	230	260	240	220	285	310	280	214	209	209	237
20	D	219	219	224	229	239	245	245	250	265	260	260	260	270	270	280	311	352	336	321	321	311	250	245	229	267
21		210	210	221	241	246	241	241	241	241	241	246	256	276	286	281	276	246	241	246	311	281	251	231	221	249
22		217	222	232	232	232	242	242	242	242	242	247	247	252	242	257	287	282	287	242	247	272	252	267	262	250
23		253	243	243	243	233	233	233	233	233	233	233	233	228	213	193	173	154	139	154	114	178	178	193	213	207
24		219	219	224	234	234	234	234	234	234	234	234	239	224	194	194	204	194	174	194	194	224	244	244	234	221
25		234	234	229	234	229	229	229	234	239	244	234	234	234	229	234	204	184	169	174	164	174	194	204	204	216
26		214	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	214	204	204	184	150	145	184	189	209	224	219	210	
27	D	209	214	214	204	219	224	224	224	224	244	239	219	214	229	204	169	125	60	-14	-59	-29	35	224	254	170
28		230	200	205	215	215	225	245	235	240	265	260	245	240	235	270	329	344	314	324	300	280	255	240	230	256
29		230	225	220	225	225	235	235	235	230	235	245	245	245	255	255	235	200	141	165	185	96	101	215	230	213
30		215	215	210	225	235	230	225	230	225	235	245	240	235	215	225	225	220	205	225	205	156	161	170	161	214
31		195	215	215	220	230	235	235	235	230	225	225	225	220	215	195	190	205	180	156	121	126	136	195	180	200
MEAN A		221	223	225	227	229	231	232	232	233	237	237	236	236	233	229	227	220	204	207	204	205	206	222	220	224
MEAN Q		233	235	235	234	233	233	234	233	234	235	234	233	230	228	217	203	195	177	172	188	207	219	233	230	221
MEAN D		213	219	222	220	227	231	233	235	238	245	243	238	242	251	243	254	260	243	244	203	193	183	216	219	230

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 10		RESOLUTE																							X =		0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS																							APRIL 1967	
HOUR	UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																									
DAY		T0	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	152	152	152	160	160	167	178	182	222	263	274	241	256	215	152	112	67	108	97	64	49	16	112	108	152																									
2		137	156	174	178	182	171	174	197	211	215	226	245	278	174	189	141	211	101	86	75	86	86	97	108	162																									
3		130	152	160	160	163	167	178	167	163	167	167	160	156	141	130	137	104	137	34	49	52	108	145	134	136																									
4		115	160	160	171	200	193	211	197	219	197	182	178	211	278	186	174	141	101	86	115	149	115	56	108	163																									
5		113	127	116	168	205	242	249	238	220	198	212	216	227	153	179	168	127	102	90	50	135	79	57	72	156																									
6		116	157	175	223	212	216	249	227	220	216	198	205	220	190	205	172	102	105	46	83	116	131	161	150	171																									
7		150	146	183	175	190	220	209	194	190	168	161	164	179	161	157	164	153	146	87	102	65	183	183	138	161																									
8		131	146	161	179	187	183	179	175	187	190	183	179	172	168	168	127	138	142	116	102	98	109	90	124	151																									
9		125	147	162	169	165	176	169	169	184	206	221	243	202	162	132	132	110	84	125	110	73	62	66	106	146																									
10		117	139	162	169	176	176	180	188	184	173	158	154	176	199	180	180	147	114	95	69	54	132	132	117	149																									
11		151	151	169	162	162	165	169	169	169	176	180	191	191	199	162	158	162	139	110	84	69	66	80	88	147																									
12		117	132	154	176	180	199	191	202	206	188	184	191	180	173	162	151	139	128	125	139	136	132	139	132	161																									
13	Q	129	144	163	177	185	185	177	177	177	174	170	170	170	163	155	152	140	140	126	115	122	140	111	126	154																									
14	Q	148	155	163	174	177	177	177	185	185	174	170	181	200	189	196	214	200	155	174	192	207	177	185	185	181																									
15		177	170	170	181	185	185	192	200	203	181	166	163	174	189	170	118	133	89	52	55	74	37	67	92	143																									
16		107	118	140	155	185	251	274	237	192	185	196	189	222	155	155	200	163	133	96	89	37	140	100	85	158																									
17		96	126	170	203	237	214	207	200	207	251	229	196	152	170	115	89	22	15	4	19	70	67	78	137																										
18		81	118	163	177	189	181	185	200	225	222	222	244	251	255	233	166	111	140	81	63	37	30	52	52	153																									
19	D	64	141	193	230	238	234	215	256	275	275	260	252	204	212	186	153	134	90	16	31	-40	-28	108	160	161																									
20		119	127	149	167	178	193	212	241	252	249	223	215	208	178	153	178	186	160	108	56	60	119	86	112	164																									
21		90	112	145	182	208	223	249	252	260	267	252	245	238	223	245	219	160	149	127	134	141	105	86	93	184																									
22	D	60	82	119	141	197	223	241	245	300	319	245	223	193	156	108	138	149	1	-43	-14	-43	-28	16	53	128																									
23	D	83	80	117	165	176	179	183	183	179	198	202	246	287	209	227	216	142	98	32	76	287	264	202	176	175																									
24	D	187	187	213	216	290	253	239	224	239	257	257	231	205	220	179	142	35	98	39	50	65	39	109	80	169																									
25		113	142	179	253	216	194	198	205	209	205	198	198	202	187	157	120	128	102	87	117	131	124	128	128	163																									
26	Q	150	161	165	187	187	183	187	191	198	202	202	209	216	198	194	176	168	179	161	135	106	198	187	135	178																									
27	Q	147	166	173	177	180	180	184	177	184	195	192	184	180	162	214	155	188	173	151	158	143	166	158	140	172																									
28	Q	155	151	173	173	184	184	180	180	184	195	203	217	217	184	184	140	166	180	173	125	81	58	180	180	162																									
29		129	140	143	158	166	169	184	203	236	247	240	254	240	265	217	203	217	114	169	228	299	173	310	99	200																									
30		55	84	114	129	173	195	251	258	262	251	214	251	251	188	143	158	180	221	143	232	258	188	166	210	191																									
MEAN A		122	139	159	178	191	196	202	204	211	213	206	208	209	190	176	159	143	122	93	96	102	106	121	119	161																									
MEAN Q		146	155	167	178	183	182	181	182	186	188	187	192	197	179	189	167	172	166	157	145	132	148	164	153	171																									
MEAN D		109	129	159	182	212	211	211	218	243	262	247	239	229	202	171	152	106	79	28	41	63	52	109	115	157																									

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 11 RESOLUTE

Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

APRIL 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	D	206	213	213	221	221	224	224	224	243	280	317	343	340	347	325	354	310	261	235	343	287	250	154	239	266	
2		228	217	217	221	224	235	235	235	254	273	291	321	328	317	328	306	369	340	321	336	228	239	247	221	272	
3		183	142	150	209	224	221	228	235	235	235	250	250	250	273	265	258	265	224	235	64	87	161	228	232	221	212
4		213	224	217	221	217	154	202	228	250	284	287	295	302	265	317	332	302	302	235	243	198	213	217	206	247	
5		198	176	191	191	146	154	172	198	247	243	276	295	280	276	287	354	332	254	206	280	213	221	221	206	234	
6		199	169	199	166	184	203	184	184	214	236	281	274	296	355	333	348	311	296	184	214	270	229	218	184	239	
7		177	173	136	177	192	192	195	225	229	251	255	248	251	259	262	274	288	288	292	214	222	207	207	222	226	
8		199	181	169	166	177	214	222	233	244	248	244	251	259	274	281	274	274	285	303	288	266	233	222	207	238	
9		181	184	188	218	222	214	214	218	222	222	236	233	248	277	274	277	236	203	222	262	259	248	218	207	228	
10		192	188	173	192	207	199	203	210	222	229	248	251	244	229	240	274	344	367	311	300	288	244	222	218	241	
11		230	223	230	237	234	230	230	230	237	245	252	252	249	267	289	278	312	342	342	319	297	256	230	208	259	
12		178	178	185	182	215	215	223	223	226	237	245	245	260	271	271	267	267	260	237	237	234	223	215	208	229	
13	Q	193	189	185	193	200	215	230	234	237	245	252	252	260	267	267	267	256	252	245	230	223	211	208	232	232	
14	Q	200	189	189	208	223	223	230	237	245	252	267	263	275	297	301	319	330	275	249	223	208	223	204	215	243	
15		215	208	215	223	230	234	237	245	252	256	252	260	260	275	275	263	286	252	293	271	196	208	208	196	242	
16		194	179	183	171	164	183	194	231	242	231	238	242	246	253	268	328	313	380	354	302	272	227	209	201	242	
17		164	108	101	104	131	183	209	216	224	250	264	250	253	268	276	238	242	246	257	238	224	205	220	197	211	
18		175	164	157	149	171	209	209	216	224	227	246	253	287	287	320	298	298	331	227	164	197	224	246	175	227	
19	D	142	119	97	101	104	171	197	186	157	238	216	224	268	261	283	328	320	216	298	276	313	268	216	209	219	
20		175	160	134	119	171	171	168	179	197	209	227	246	253	276	257	276	320	298	317	357	298	250	209	201	228	
21		165	120	120	120	117	113	143	165	191	210	225	232	269	262	306	321	336	329	277	273	243	225	217	187	215	
22	D	158	113	94	128	128	135	172	180	225	269	239	225	288	314	254	258	314	306	314	344	299	254	213	180	225	
23	D	165	150	172	213	217	225	225	232	251	262	269	299	321	344	332	355	492	463	396	321	42	105	128	143	255	
24	D	132	76	102	165	158	172	198	239	265	306	314	306	291	336	321	399	325	299	318	277	277	225	195	169	244	
25		102	135	139	91	172	232	247	243	254	269	251	269	288	303	318	310	299	262	247	232	262	236	221	202	233	
26	Q	203	222	214	214	214	226	233	240	248	248	259	274	278	296	315	345	341	337	263	203	211	218	222	218	252	
27	Q	211	211	218	226	218	226	233	240	248	248	263	270	278	292	304	256	315	315	259	255	233	229	226	218	251	
28	Q	211	207	207	192	185	218	233	237	237	248	259	263	278	274	289	278	300	326	289	237	259	229	185	192	243	
29		192	166	166	192	196	207	211	218	233	259	285	274	304	322	326	326	382	285	-5	114	285	218	233	188	232	
30		177	188	188	181	207	226	211	226	259	270	270	274	274	252	307	307	304	345	203	188	144	188	229	226	237	
MEAN A		185	172	172	180	189	201	210	220	235	249	259	264	277	287	293	304	312	298	259	255	237	225	213	202	237	
MEAN Q		203	203	203	206	208	221	232	238	243	248	260	264	273	285	295	301	311	302	262	233	228	224	209	210	244	
MEAN D		160	134	136	165	165	186	203	212	236	271	271	279	302	320	303	339	352	309	312	312	244	221	181	188	242	

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## VERTICAL INTENSITY

TABLE 12 RESOLUTE

Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

APRIL 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TC 12	TC 13	TC 14	TC 15	TO 16	TC 17	TO 18	TC 19	TC 20	TC 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	D	196	216	226	226	231	226	226	226	226	241	256	246	246	216	216	162	47	117	176	261	186	137	112	216	201	
2		231	226	221	226	226	226	226	226	226	226	226	231	246	186	157	157	171	157	102	117	107	137	216	226	196	
3		226	196	216	226	231	231	226	226	226	231	231	221	216	221	216	226	201	216	152	276	350	355	335	315	256	242
4		241	241	236	241	226	226	246	236	241	226	216	216	226	246	276	281	286	186	157	132	181	256	286	251	231	
5		236	226	226	236	236	251	256	261	266	256	276	276	256	246	266	236	216	305	266	305	236	256	251	226	253	
6		217	202	217	222	237	242	262	252	257	257	262	252	232	227	247	242	232	207	346	302	207	237	177	187	238	
7		187	207	217	227	227	237	247	247	237	242	247	242	247	242	247	272	247	217	306	257	297	262	262	252	245	
8		237	212	227	227	237	237	242	242	237	237	237	237	232	227	207	187	227	217	252	217	227	212	212	197	226	
9		207	222	227	237	237	232	237	237	242	247	262	267	267	247	242	237	292	237	237	262	292	277	227	222	245	
10		227	207	212	227	232	237	237	237	237	247	247	237	242	306	336	396	416	426	336	252	267	267	252	237	272	
11		248	238	228	238	238	238	238	238	238	238	238	238	248	253	248	258	307	298	293	243	238	253	223	208	247	
12		203	198	208	218	228	218	228	228	228	233	238	243	248	248	248	248	253	258	243	238	248	243	223	218	233	
13	Q	223	218	218	218	223	228	233	233	233	228	228	228	228	218	213	218	208	223	248	238	233	218	208	208	225	
14	Q	208	208	213	223	223	223	228	228	228	228	223	208	188	159	134	124	119	59	64	59	104	129	159	188	172	
15		208	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	223	228	188	203	213	144	288	337	342	367	288	273	243	239	
16		219	209	219	224	224	229	234	239	234	234	239	254	279	308	338	388	358	264	199	105	174	150	160	199	237	
17		194	194	199	219	219	224	229	229	239	239	249	249	269	259	318	343	408	418	398	388	378	358	308	269	285	
18		244	219	214	214	224	234	229	239	249	249	254	259	269	284	299	289	294	353	373	338	304	289	189	184	262	
19	D	214	234	249	259	264	269	259	249	244	239	264	294	323	373	403	358	299	338	398	373	333	299	254	239	294	
20		269	264	269	264	229	229	239	254	259	254	264	274	279	294	333	373	328	338	353	348	328	269	284	209	283	
21		230	215	215	220	225	230	240	240	250	250	255	280	300	329	359	334	300	349	275	245	205	240	270	255	263	
22	D	210	195	200	210	220	225	235	240	255	275	270	280	280	250	344	414	424	538	458	379	374	309	280	305	299	
23	D	250	225	225	230	230	240	235	230	245	220	220	220	151	121	131	161	250	210	111	71	76	71	86	131	181	
24	D	141	161	195	230	250	235	230	230	235	235	230	245	260	280	265	235	121	161	170	131	121	136	175	195	203	
25		180	205	200	230	230	240	235	235	230	230	225	210	185	180	180	170	161	260	250	210	170	190	200	210	209	
26	Q	211	221	226	216	216	221	226	226	221	226	221	211	201	201	191	186	147	112	62	201	271	236	196	231	203	
27	Q	211	206	206	211	216	206	216	221	221	221	216	211	206	211	206	191	191	152	122	122	132	117	157	181	190	
28	Q	201	221	226	226	241	251	256	271	281	271	261	261	261	286	266	266	271	191	152	171	266	310	196	186	241	
29		251	286	296	296	271	261	251	241	226	211	191	181	191	176	171	142	122	3	112	52	-37	171	171	221	186	
30		226	241	241	211	221	221	196	186	186	191	191	191	167	171	117	92	67	72	47	57	186	330	320	196	180	
MEAN A		218	218	223	229	231	233	235	236	237	237	238	239	239	240	246	247	238	236	236	226	228	233	222	218	233	
MEAN Q		211	215	218	219	224	226	232	236	237	235	230	224	217	217	203	196	189	144	125	160	202	205	185	199	206	
MEAN D		202	206	219	231	239	239	237	235	241	242	248	257	252	248	272	274	228	273	263	243	218	190	181	217	236	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 13		RESOLUTE																							X =		O PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS																							MAY 1967	
DAY	HOURLY UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																									
	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		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		170	189	185	200	215	259	244	204	226	241	263	274	259	144	130	152	211	174	170	-11	-29	122	152	152	179																									
2		156	178	211	211	226	266	259	281	281	255	255	156	241	144	355	248	255	159	56	37	-22	-37	-18	56	175																									
3	D	156	226	211	259	278	296	326	292	307	322	388	370	351	329	237	181	152	71	4	-62	-96	-44	-40	-3	188																									
4		75	94	131	168	182	201	208	227	219	219	205	208	216	230	279	219	153	116	49	57	75	57	105	101	158																									
5		94	97	116	157	175	201	219	219	242	293	234	208	212	149	171	168	171	120	120	123	94	86	83	75	159																									
6		127	127	142	160	182	223	208	205	208	223	227	234	219	230	160	90	105	79	27	27	35	49	57	60	142																									
7		83	42	79	160	205	230	256	242	297	360	293	271	267	253	264	234	142	94	171	194	179	171	194	182	203																									
8	Q	176	158	165	183	176	176	183	191	213	195	172	257	257	250	235	155	183	172	124	135	124	213	198	169	188																									
9	Q	128	154	154	169	206	235	250	272	257	261	254	235	250	183	206	169	51	217	209	183	183	180	117	224	199																									
10		187	124	154	161	158	176	191	198	183	172	172	217	183	139	246	172	139	135	161	150	150	102	165	176	167																									
11		165	121	139	169	198	228	220	213	213	183	180	187	158	146	102	124	43	73	-42	-53	-60	-27	13	146	118																									
12		118	155	181	199	232	207	192	207	232	247	232	199	181	140	166	133	107	103	92	7	40	37	40	40	145																									
13		136	122	125	136	177	251	247	221	210	207	199	207	232	166	181	159	136	140	37	22	29	29	59	85	146																									
14		129	147	188	170	177	188	188	192	203	196	184	159	173	192	210	203	140	107	37	-22	-45	-15	18	22	131																									
15		51	111	181	188	192	181	192	199	203	207	232	247	251	255	218	232	166	99	70	59	122	147	133	107	168																									
16	Q	134	141	171	171	174	208	197	208	215	219	193	230	211	200	178	97	56	12	45	38	52	60	71	75	140																									
17		89	86	148	152	215	230	204	197	208	211	230	259	245	185	156	56	1	75	71	8	60	34	41	56	134																									
18		112	100	130	152	171	259	219	219	241	289	259	200	182	193	156	156	233	171	171	185	252	185	82	75	183																									
19		38	89	115	148	178	208	259	245	267	226	197	259	278	282	245	189	82	123	112	222	34	215	174	134	180																									
20	Q	113	138	153	179	168	194	201	260	238	231	220	216	209	194	253	205	120	83	116	138	105	138	83	109	169																									
21		113	105	149	157	186	186	190	198	209	231	220	209	201	205	183	190	186	149	124	101	142	223	209	157	176																									
22	Q	90	168	186	186	194	194	201	220	223	231	231	227	179	149	120	172	113	164	186	198	231	223	220	175	187																									
23		149	149	168	175	183	194	212	209	205	220	231	264	216	164	127	54	57	64	31	31	-94	-17	53	76	132																									
24		110	154	184	217	202	195	213	239	254	235	221	239	239	239	239	155	169	139	95	125	298	239	221	21	195																									
25	D	136	143	199	187	221	224	243	276	302	269	372	291	409	575	424	143	125	158	25	-38	-267	-540	-396	-138	139																									
26	D	-212	29	195	114	184	428	387	538	439	391	409	368	354	324	350	254	206	88	-289	-234	-153	-104	-31	-49	166																									
27		47	62	91	99	136	173	210	280	276	258	291	261	261	276	243	173	125	65	32	-1	-71	-45	-8	99	139																									
28	D	170	107	151	177	229	225	255	358	425	399	403	366	233	314	-170	366	166	63	85	-92	-166	-152	-122	-67	155																									
29	D	52	174	192	344	340	351	344	369	381	381	351	369	384	421	233	307	251	200	155	81	63	96	129	92	252																									
30		129	122	181	163	200	244	240	266	273	262	248	196	174	192	344	355	166	22	-81	-270	-203	-52	15	-7	134																									
31		11	92	170	244	270	384	281	233	244	225	255	240	174	137	118	-7	-4	-55	174	-33	-0	11	37	59	136																									
MEAN A		104	126	160	179	201	233	234	248	255	253	252	246	239	226	205	183	137	109	75	42	34	51	66	79	164																									
MEAN Q		128	152	166	178	184	201	206	230	229	227	214	233	221	195	198	167	113	130	136	138	139	163	138	150	177																									
MEAN D		60	136	190	216	250	305	311	367	371	352	385	353	346	393	215	250	180	116	-3	-68	-123	-148	-91	-32	180																									

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967



## EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 14 RESOLUTE

Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MAY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1		215	200	174	186	186	212	234	249	256	271	256	271	316	297	308	316	331	323	271	279	290	212	152	134	247
2		197	189	186	204	204	204	200	227	245	212	271	346	368	427	316	442	427	535	569	446	383	308	122	55	295
3	D	18	-49	3	18	107	152	126	200	189	215	271	316	375	405	420	435	472	494	483	360	338	264	197	167	249
4		137	122	115	126	167	152	174	197	212	264	241	249	241	323	368	383	383	375	353	334	279	245	212	182	243
5		141	111	111	107	122	137	148	174	197	197	212	241	241	267	275	279	327	357	312	279	234	238	189	193	212
6		198	168	157	161	168	138	161	183	183	194	213	228	254	287	254	250	309	317	294	280	250	246	231	201	222
7		175	94	56	64	64	49	108	164	220	302	294	287	328	347	324	321	294	213	272	257	265	246	209	198	215
8	Q	213	220	213	198	216	220	216	213	220	242	261	224	291	313	339	354	380	387	354	306	283	235	239	216	265
9	Q	190	205	209	213	201	201	183	194	220	250	261	280	280	294	287	291	261	280	179	42	120	172	213	213	218
10		216	175	179	198	161	175	198	224	242	242	250	220	276	294	298	335	339	235	268	302	235	235	213	183	237
11		147	139	139	117	150	154	195	221	206	214	221	232	269	269	258	258	232	299	147	128	150	202	221	232	200
12		206	162	136	102	143	191	210	221	202	217	262	273	269	288	258	255	273	310	322	318	255	225	202	173	228
13		206	169	139	102	117	150	158	184	225	214	229	229	251	258	277	277	307	325	266	266	240	236	199	154	216
14		169	147	169	154	162	162	191	184	191	243	251	262	236	247	281	340	318	396	355	362	340	251	210	154	241
15		121	87	124	184	202	210	210	221	221	236	243	243	255	273	295	355	370	385	400	307	229	221	214	184	241
16	Q	165	154	162	158	162	158	206	195	202	214	236	229	243	273	269	258	221	210	292	281	229	229	214	191	215
17		133	96	107	118	129	155	177	222	211	215	233	248	237	248	274	274	203	345	393	282	289	185	166	166	213
18		200	170	155	137	163	137	133	166	177	192	200	252	267	278	315	311	345	304	259	103	125	192	203	196	208
19		177	151	133	125	118	114	133	148	155	181	237	226	278	326	330	326	274	285	211	110	230	215	215	196	204
20	Q	163	110	159	155	177	159	170	200	192	200	222	252	259	282	300	285	267	233	315	311	270	244	259	207	225
21		192	166	155	163	189	192	177	189	200	241	237	241	244	259	282	282	337	330	308	274	196	170	200	203	226
22	Q	167	171	186	204	219	212	223	231	238	231	245	283	316	320	297	294	257	268	301	193	171	201	223	227	237
23		219	208	208	208	186	197	216	227	231	238	260	305	294	305	290	264	234	338	353	283	275	290	253	208	254
24		190	175	193	197	201	186	212	227	223	253	253	231	268	342	327	338	327	271	465	178	11	171	208	178	234
25	D	234	223	231	238	238	260	260	268	257	234	238	275	450	651	469	632	372	491	576	22	350	193	-15	-45	296
26	D	-283	-78	-156	-227	-115	-37	-52	108	56	238	342	387	357	446	424	387	417	283	-97	74	231	231	115	138	133
27		198	86	57	38	53	105	150	157	142	150	165	213	269	295	321	336	362	362	354	306	310	261	187	142	209
28	D	217	165	142	157	157	213	217	165	168	269	239	354	425	380	232	440	377	548	511	525	466	336	232	120	294
29	D	12	-114	-14	-21	8	42	150	150	313	239	284	291	347	351	306	395	388	380	325	321	280	243	213	187	211
30		179	179	176	165	187	172	179	209	246	284	261	276	295	269	399	626	403	577	577	566	444	269	105	83	297
31		-7	31	-189	8	112	23	131	254	265	306	328	365	358	343	380	332	250	120	343	124	150	146	161	187	188
MEAN A		152	130	123	128	147	155	174	199	210	232	249	269	295	321	315	344	324	341	333	265	255	229	192	169	231
MEAN Q		180	172	186	186	195	190	200	206	215	227	245	253	278	296	299	296	277	276	288	226	215	216	229	211	232
MEAN D		40	29	41	33	79	126	140	178	197	239	275	325	391	447	370	458	405	439	360	261	333	253	148	113	237

VERTICAL INTENSITY

TABLE 15 RESOLUTE

Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MAY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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		187	163	158	187	197	222	217	207	197	182	187	192	202	197	202	143	168	103	48	302	331	282	153	93	188
2		157	182	172	192	202	202	197	222	232	192	252	237	142	43	93	103	68	43	43	-2	-51	-56	-32	33	119
3	D	112	147	192	222	242	257	262	262	257	262	272	272	291	282	282	262	267	282	376	321	242	247	222	212	252
4		212	202	212	227	242	227	242	242	242	262	257	257	277	291	301	316	341	351	356	267	262	242	237	242	263
5		223	218	213	218	223	223	233	243	253	267	267	272	292	287	297	332	302	213	198	163	238	282	243	218	247
6		238	228	213	228	233	233	238	243	248	253	258	272	297	312	352	352	407	402	402	352	327	262	238	228	284
7		213	203	198	198	213	222	232	242	237	232	193	163	158	118	108	68	-27	-62	53	28	83	123	143	153	145
8	Q	217	252	242	222	227	237	232	232	232	232	227	213	203	208	193	153	118	98	83	38	58	173	128	143	182
9	Q	173	183	213	223	223	213	213	213	208	203	183	173	163	153	153	124	104	84	24	203	323	313	313	173	190
10		198	223	218	213	223	233	243	233	223	228	223	233	223	208	213	283	143	69	143	153	193	238	283	163	209
11		143	183	193	193	213	228	228	218	218	243	253	253	253	248	288	298	308	358	433	353	343	273	233	233	258
12		263	203	178	198	218	238	233	233	223	248	248	248	243	263	303	333	413	353	263	358	333	303	283	243	268
13		228	213	208	213	218	233	238	243	253	248	258	268	278	273	328	333	263	228	338	323	303	288	268	253	262
14		244	214	219	204	234	239	244	239	244	244	244	254	274	304	329	339	379	444	409	319	319	269	224	204	277
15		194	189	184	214	229	239	239	244	234	234	204	199	214	224	264	329	339	324	259	294	229	209	204	224	238
16	Q	224	194	199	199	209	224	239	234	229	234	244	259	279	284	314	324	279	239	359	314	289	234	169	219	249
17		169	184	184	194	204	214	224	239	229	229	239	254	279	319	349	304	304	364	294	379	274	374	294	244	264
18		214	234	224	234	229	234	239	234	239	249	259	259	279	294	259	189	113	48	48	144	269	284	304	334	225
19		260	225	200	200	210	210	230	235	235	260	265	270	255	265	260	265	225	230	275	145	275	215	225	220	235
20	Q	194	179	189	189	204	204	214	225	225	240	250	260	275	305	325	360	335	245	285	199	225	240	220	230	242
21		225	220	209	199	204	214	204	214	235	245	255	265	285	315	320	335	365	345	345	380	290	129	134	179	255
22	Q	184	174	179	199	214	214	219	219	214	219	229	234	204	164	134	104	104	114	94	84	134	164	194	219	176
23		234	224	214	204	204	214	224	224	224	219	219	199	184	184	204	260	360	410	285	265	360	265	144	174	238
24		165	150	180	185	205	215	205	210	205	210	235	245	255	240	205	205	130	336	200	356	105	316	270	218	218
25	D	265	270	235	245	215	210	190	155	135	150	140	155	130	210	245	85	-96	-61	34	44	326	180	190	220	161
26	D	175	235	225	215	260	275	280	316	306	295	275	275	260	255	185	4	-67	-278	155	487	446	386	386	260	234
27		280	275	230	255	255	270	285	300	285	300	311	351	381	381	406	451	436	401	356	346	220	245	205	170	308
28	D	246	261	276	256	246	241	236	216	256	251	266	286	236	115	291	211	201	463	362	311	332	271	226	206	261
29	D	155	150	176	216	256	256	266	276	281	271	276	256	251	231	251	165	70	-6	14	181	246	246	256	246	208
30		246	256	231	221	236	226	231	241	236	246	231	221	221	236	291	367	387	412	468	266	64	-112	-137	80	223
31		125	170	190	226	226	246	276	256	266	256	231	221	215	200	165	145	165	155	155	372	321	316	326	286	230
MEAN A		205	207	205	213	223	230	234	236	235	239	240	242	242	240	256	243	225	210	235	245	257	225	213	206	229
MEAN Q		199	197	205	207	216	219	224	225	222	226	227	228	225	223	224	213	188	156	169	168	206	225	205	197	208
MEAN D		191	213	221	231	244	248	247	245	247	246	246	249	234	219	251	145	75	80	188	269	318	266	256	229	223

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 16 RESOLUTE

X = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JUNE 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TC 4	TO 5	TO 6	TO 7	TC 8	TO 9	TO 10	TO 11	TC 12	TO 13	TC 14	TC 15	TC 16	TO 17	TO 18	TO 19	TC 20	TO 21	TO 22	TO 23	24	
1	Q	75	86	104	123	116	130	145	149	152	141	167	237	167	263	189	-58	-95	-84	-88	-25	-25	12	53	64	83
2		65	87	102	135	150	161	194	205	224	287	301	294	250	357	279	198	72	68	94	50	46	113	83	94	163
3		143	195	158	191	217	206	217	247	239	269	228	243	188	136	228	140	106	58	-12	-60	-45	14	55	92	144
4		95	118	129	140	162	177	184	177	184	206	203	214	343	358	384	347	284	154	44	29	18	-1	3	29	166
5	D	56	111	141	159	181	196	192	200	259	274	274	281	266	266	252	211	215	185	174	-166	-310	-170	-118	-70	127
6	D	15	45	133	192	277	255	263	237	240	270	314	303	322	318	233	4	122	222	-18	-103	-77	-77	-129	-37	139
7		27	53	83	164	193	216	245	360	326	319	282	230	208	179	105	142	116	90	90	94	105	142	156	164	170
8		160	164	149	156	175	186	193	197	208	290	378	371	338	341	201	149	68	53	-39	-95	-87	-84	-17	116	149
9		132	198	261	268	254	254	276	291	302	294	287	368	294	254	176	135	157	84	95	69	72	95	10	-9	192
10		84	128	150	198	246	228	228	231	268	250	257	250	261	228	206	224	161	117	76	69	54	109	80	91	175
11		96	114	158	158	162	173	184	181	199	203	203	188	232	207	162	118	77	181	118	37	25	85	99	110	145
12		114	118	136	144	151	166	177	192	225	210	203	232	284	225	192	251	210	129	66	-4	44	40	99	122	155
13		123	111	159	182	196	182	193	196	189	204	196	182	185	267	248	167	134	74	100	100	152	159	182	208	170
14		211	211	152	134	178	200	237	278	259	267	278	300	278	182	215	215	137	130	-3	23	-22	-7	49	63	165
15		72	50	138	205	205	227	264	245	223	197	205	183	153	146	205	87	50	146	79	131	72	79	146	149	152
16		116	131	164	190	194	197	205	216	220	216	253	227	197	205	146	183	87	68	-32	-54	-54	-9	-2	42	129
17		113	132	139	125	136	161	184	198	217	283	320	313	213	88	180	206	169	76	73	113	58	80	51	51	153
18	Q	117	117	147	161	169	176	176	184	184	184	184	191	176	161	132	88	73	40	43	36	21	80	125	121	129
19		111	122	137	166	170	185	192	185	177	185	203	229	247	296	281	236	148	70	85	111	129	133	155	162	171
20	Q	181	174	162	185	181	162	192	222	222	211	222	229	233	214	229	211	140	174	151	218	236	229	199	185	198
21		186	186	182	186	193	193	193	193	193	186	186	189	197	149	156	119	127	104	1	-25	-6	38	64	149	139
22		138	141	141	163	149	156	178	189	215	193	208	226	215	189	223	163	115	82	53	119	134	160	163	149	161
23	Q	157	157	172	172	172	187	190	201	205	201	224	179	146	128	109	98	58	46	-9	-9	-2	83	76	68	127
24	Q	83	131	146	153	157	164	201	213	205	205	198	194	183	157	157	179	179	176	124	128	150	146	94	142	161
25	D	151	177	173	214	243	269	284	291	295	276	291	232	221	173	80	58	84	287	84	-104	-160	-138	-64	14	143
26	D	66	132	217	262	265	299	232	239	239	232	236	239	217	217	191	254	80	-4	-311	-152	92	3	-19	10	135
27	D	81	59	100	159	200	281	240	211	211	248	336	174	115	33	45	155	-48	-77	11	-3	-11	15	52	15	109
28		-7	59	126	196	196	218	218	226	207	244	285	381	296	240	222	185	126	19	-81	-40	33	100	85	107	152
29		101	105	116	145	216	227	293	256	234	216	227	212	260	249	227	249	216	123	175	230	179	97	175	97	193
30		65	83	165	183	198	198	239	316	246	239	265	261	143	183	128	143	72	-50	-142	-168	-86	-42	-5	24	111
MEAN A		104	123	148	174	190	201	214	224	226	233	247	245	228	214	193	162	116	91	33	18	25	50	63	84	150
MEAN Q		123	133	146	159	159	164	181	194	194	188	199	206	181	185	163	103	79	70	44	69	76	110	109	116	140
MEAN D		74	105	153	197	233	260	242	236	249	260	290	246	228	202	160	137	91	123	-11	-105	-92	-72	-55	-12	130

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 17 RESOLUTE

Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JUNE 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TC 12	TC 13	TC 14	TC 15	TC 16	TC 17	TC 18	TC 19	TC 20	TC 21	TC 22	TC 23	TC 24	
1	Q	173	166	143	154	180	188	192	184	180	210	221	177	210	270	247	251	218	244	143	76	166	132	151	154	185
2		129	129	148	144	152	148	167	211	170	174	170	167	222	286	293	293	274	315	341	390	289	245	237	226	222
3		145	115	153	138	93	168	175	175	220	242	257	242	220	242	275	268	361	421	391	279	205	168	175	186	221
4		169	161	183	202	206	213	221	213	221	183	217	250	273	310	384	440	511	511	466	373	310	228	198	146	275
5	D	151	125	162	203	229	218	237	251	244	266	292	303	356	385	400	363	359	400	415	475	344	222	170	80	277
6	D	17	-206	43	170	173	207	229	229	259	266	330	352	393	419	400	318	311	370	419	303	210	251	274	155	246
7		78	-53	40	78	74	85	96	74	111	137	167	215	252	278	297	282	256	215	159	118	148	200	215	219	156
8		215	223	208	204	215	219	197	230	238	230	245	304	338	282	301	383	290	319	267	211	267	252	223	178	252
9		168	153	93	56	93	153	201	261	258	253	302	313	283	283	298	294	350	253	298	305	287	257	205	119	232
10		157	134	153	168	157	179	190	224	235	239	242	283	317	328	320	339	328	298	324	268	224	194	186	220	238
11		202	202	191	165	165	184	202	210	232	225	232	277	284	269	277	280	292	463	396	340	266	187	158	184	245
12		184	154	161	154	165	176	195	187	228	254	251	236	284	299	292	351	344	262	180	254	173	187	225	202	225
13		174	170	166	170	174	188	196	222	233	248	263	270	289	304	315	293	248	229	237	196	218	244	218	188	227
14		162	144	118	77	129	151	136	181	151	181	211	285	263	293	293	307	285	360	352	386	319	200	226	181	225
15		130	78	126	145	175	171	189	212	204	245	242	282	264	256	256	227	238	238	204	223	215	175	212	204	205
16		182	160	193	189	227	227	219	212	201	204	271	249	256	286	301	316	260	335	290	271	178	122	134	167	227
17		164	183	164	161	168	190	198	213	246	235	287	257	250	235	302	376	443	384	332	213	190	202	202	198	241
18	Q	168	213	176	176	198	213	209	220	220	228	224	239	265	287	276	254	257	250	261	228	213	198	209	202	224
19		191	203	214	214	214	214	221	210	225	221	214	221	273	333	340	348	348	288	284	251	232	199	203	206	244
20	Q	203	206	203	199	188	191	177	184	229	258	266	277	281	296	303	318	303	284	80	203	251	221	221	221	232
21		230	207	207	200	200	196	211	226	245	245	252	263	282	285	282	259	297	393	367	293	259	237	218	230	254
22		215	200	174	178	159	155	155	155	226	245	259	222	248	274	311	330	308	256	218	185	185	192	207	207	219
23	Q	201	190	179	182	190	208	216	223	231	246	260	260	260	260	268	253	253	216	223	268	223	253	231	201	229
24	Q	179	193	186	208	186	164	149	164	186	208	238	257	249	253	279	298	298	294	242	179	201	186	201	201	217
25	D	194	194	194	194	202	209	213	187	228	269	261	328	351	343	380	418	332	477	470	455	351	261	168	68	281
26	D	61	83	120	157	165	165	194	213	217	239	284	313	284	291	302	384	399	202	53	146	366	261	220	154	220
27	D	47	9	24	28	32	80	99	143	188	184	158	169	270	259	251	300	210	292	378	255	35	76	151	125	157
28		159	196	196	241	222	234	234	249	256	126	148	196	167	204	323	420	457	334	338	364	129	115	148	196	236
29		190	186	175	183	194	130	127	145	205	246	261	250	264	276	279	354	409	316	108	11	272	290	190	168	218
30		158	124	165	191	198	154	109	72	83	98	143	154	288	251	228	355	403	399	288	113	105	131	176	169	190
MEAN A		160	141	155	164	171	179	185	196	214	220	239	254	275	288	303	322	321	321	284	254	228	203	198	179	227
MEAN C		185	194	177	184	188	193	188	195	209	230	242	242	253	273	275	275	266	258	190	191	211	198	202	196	217
MEAN D		94	41	109	150	160	176	194	205	227	245	265	293	331	339	347	357	322	348	347	327	261	214	197	116	236

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## VERTICAL INTENSITY

TABLE 18		RESOLUTE																				Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS																				JUNE 1967																			
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		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	286	276	241	241	256	266	271	266	281	291	296	316	347	427	437	448	352	337	352	306	316	311	306	266	312																																			
2		226	215	215	221	236	246	246	256	246	266	286	316	326	326	296	332	437	397	281	241	266	135	155	236	267																																			
3		205	185	195	215	231	236	236	236	251	236	215	236	286	342	352	458	498	417	437	427	372	347	321	306	302																																			
4		275	260	260	255	255	250	250	245	255	280	285	295	290	290	310	300	285	255	245	255	300	356	224	229	271																																			
5	D	204	199	214	240	235	224	235	250	224	209	189	194	219	235	194	154	103	88	68	204	558	305	164	184	212																																			
6	D	199	184	224	240	235	265	275	260	265	275	229	179	174	73	48	134	48	-38	280	487	452	315	336	285	226																																			
7		203	193	213	223	234	249	239	274	279	284	314	335	350	360	314	228	239	264	259	304	345	335	314	244	275																																			
8		243	269	264	269	259	254	233	259	264	228	259	279	259	340	385	471	547	395	466	420	314	243	309	223	310																																			
9		193	203	208	228	238	249	254	249	254	223	233	264	279	319	355	345	385	350	294	264	233	127	198	203	256																																			
10		192	202	212	207	222	237	237	253	278	268	273	263	248	242	242	253	263	293	323	313	313	303	248	207	254																																			
11		248	242	222	227	242	248	253	253	248	242	253	253	237	253	339	354	202	283	268	303	374	323	323	323	271																																			
12		283	242	232	232	242	252	252	247	263	263	263	263	247	263	313	283	293	349	313	349	389	328	273	268	279																																			
13		241	211	231	231	221	221	236	241	241	251	241	257	231	181	160	170	196	221	272	257	241	145	135	140	216																																			
14		145	165	170	211	211	221	221	241	262	272	262	262	282	307	368	403	403	292	423	343	343	353	257	236	277																																			
15		165	191	196	201	236	231	221	251	251	262	262	272	272	307	353	373	343	181	226	262	312	343	221	231	257																																			
16		251	251	241	226	241	236	236	236	226	236	241	251	282	292	282	363	383	449	464	383	373	358	302	241	294																																			
17		277	272	231	211	221	241	241	241	226	206	231	231	231	302	378	332	332	332	292	221	277	241	191	216	257																																			
18	Q	202	227	242	232	242	252	242	252	252	252	257	257	257	252	252	273	333	354	328	333	303	288	268	247	267																																			
19		237	202	212	222	232	232	232	227	242	252	257	268	273	242	257	303	288	252	202	197	192	242	237	171	236																																			
20	Q	182	202	233	218	202	213	223	228	238	228	202	182	157	152	162	177	223	116	35	152	116	152	233	208	185																																			
21		202	208	208	208	208	213	223	233	233	233	243	243	238	223	233	263	370	380	380	375	319	258	253	248	258																																			
22		274	239	224	214	203	234	244	249	244	244	244	259	285	285	285	274	239	295	295	249	274	285	264	249	256																																			
23	Q	234	224	209	209	224	229	234	234	234	224	219	234	244	254	244	249	351	330	330	315	285	153	163	224	244																																			
24	Q	239	229	224	229	213	224	234	234	244	254	244	259	274	219	158	132	132	208	219	203	213	198	168	217	217																																			
25	D	164	189	214	214	204	189	184	184	184	179	164	184	164	113	47	-90	-90	128	123	225	184	199	138	133	147																																			
26	D	154	148	189	214	220	240	235	230	220	230	245	250	235	225	225	235	296	468	336	407	154	169	265	255	243																																			
27	D	200	175	180	185	195	215	231	241	266	292	297	363	388	418	378	226	347	403	434	444	408	358	347	215	300																																			
28		241	266	276	256	256	246	236	220	225	210	256	297	342	459	561	571	540	545	474	358	449	429	373	332	351																																			
29		303	277	237	242	237	216	237	252	257	247	237	247	242	257	303	343	359	237	-89	89	155	165	333	186	232																																			
30		176	191	196	221	237	226	252	252	272	318	348	389	348	536	546	663	653	643	562	460	409	338	292	272	367																																			
MEAN A		221	218	220	225	230	235	238	243	247	248	252	263	266	285	295	301	312	305	296	305	308	271	255	232	261																																			
MEAN Q		229	232	230	226	228	237	241	243	250	250	246	247	253	272	263	261	278	254	251	265	245	223	234	222	245																																			
MEAN D		184	179	204	219	218	227	232	233	232	237	225	234	236	213	178	132	141	210	248	353	351	269	250	215	226																																			

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 19 RESOLUTE

X = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JULY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	D	24	61	91	113	165	205	257	316	383	353	416	390	379	379	346	279	202	102	65	35	-5	24	13	65	194
2		84	192	229	225	229	232	225	206	210	210	199	192	188	221	243	221	206	188	195	188	188	192	177	88	197
3	Q	122	130	148	156	167	170	178	189	204	211	222	185	189	134	100	115	126	74	74	41	41	60	74	63	132
4		104	137	152	152	204	252	248	252	248	244	211	200	167	137	119	163	174	119	8	-36	-14	45	56	15	140
5	D	61	109	105	157	194	220	216	275	308	290	256	220	312	415	371	256	149	38	-13	-24	38	75	20	35	170
6		83	105	157	164	168	171	175	157	190	194	201	231	364	408	378	260	216	101	31	-2	-13	27	13	24	158
7		91	143	228	191	306	276	217	202	209	213	224	217	206	221	169	172	124	87	36	113	121	195	172	150	178
8		136	165	195	206	209	206	213	209	198	221	217	265	243	198	217	224	143	232	202	172	158	176	213	209	201
9	Q	188	181	181	188	185	185	196	203	210	207	214	225	218	240	218	203	203	151	196	166	173	103	125	129	187
10	Q	118	129	155	170	177	181	181	188	188	185	177	188	203	196	166	156	159	114	125	188	166	151	173	173	169
11	D	145	108	211	226	160	167	189	237	308	234	223	167	182	278	145	-32	-3	-32	-254	-73	71	-3	5	49	113
12		38	75	115	182	197	189	174	200	237	186	197	171	141	115	78	-21	-125	78	112	97	86	5	49	49	109
13		54	61	87	139	179	157	183	187	183	179	179	164	131	102	68	50	-54	28	-68	35	-65	-31	-24	-50	78
14		31	76	109	150	238	220	227	242	242	249	216	209	227	168	150	87	-35	-65	-83	-83	-54	-2	20	57	108
15		91	121	132	132	162	184	176	176	180	176	169	176	206	210	162	151	-101	-193	-160	-64	-27	169	258	195	112
16		95	132	132	169	169	184	210	206	202	210	199	199	202	191	162	125	103	147	77	-5	10	73	62	69	138
17		81	118	133	148	163	174	170	166	170	185	189	177	163	141	96	118	159	192	148	159	48	96	74	96	140
18		105	160	123	153	167	193	186	193	230	238	201	293	238	153	156	171	97	27	31	68	164	178	101	79	154
19		113	135	165	165	172	179	183	183	209	191	194	202	216	213	205	165	87	39	2	17	39	83	98	94	140
20		147	151	162	202	206	202	206	217	217	239	210	250	276	243	188	128	10	-27	-30	3	16	40	95	128	145
21		136	154	188	199	180	195	228	250	225	250	261	217	254	191	140	162	88	32	66	77	55	47	84	84	157
22	Q	114	140	162	165	180	188	188	195	199	199	180	169	165	199	202	143	103	110	125	121	125	136	147	165	159
23	D	162	188	191	202	213	225	236	254	261	269	276	232	173	114	165	110	-78	-42	-78	-45	-93	-34	80	133	133
24		132	128	173	202	180	180	217	210	210	202	225	202	188	180	202	225	184	140	121	88	32	69	66	92	160
25		92	143	151	165	180	165	206	232	225	243	284	306	306	250	210	202	140	158	84	10	95	143	55	32	170
26		80	103	114	151	180	188	180	188	184	195	195	217	199	191	106	165	10	51	195	132	47	154	173	151	148
27		143	147	151	169	188	176	180	213	210	202	188	176	154	136	132	136	80	3	-34	-67	73	99	62	51	124
28		92	95	140	158	165	188	188	188	225	228	195	165	158	206	398	291	206	213	114	188	-126	-23	-23	47	153
29		95	128	162	191	291	239	210	176	180	191	191	195	180	195	239	273	176	117	55	47	18	29	-42	36	149
30	D	165	217	217	302	321	284	225	206	217	199	199	210	195	202	154	77	40	55	7	47	114	125	117	106	167
31	Q	114	121	158	165	165	173	173	165	180	188	188	169	176	165	143	162	136	117	95	99	114	128	180	151	151
MEAN A		104	131	155	176	195	198	201	209	220	218	216	214	215	208	186	162	100	75	48	54	53	80	83	88	150
MEAN Q		131	140	161	169	175	179	183	188	196	198	196	187	190	187	166	164	145	113	123	123	124	116	140	136	160
MEAN D		111	137	163	200	208	218	222	254	294	267	273	253	260	290	226	149	100	17	-46	-18	35	26	24	67	155

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 20 RESOLUTE

Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JULY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1	D	155	136	125	125	106	80	88	162	222	252	222	252	281	374	400	441	460	482	519	438	393	304	222	177	267
2		121	95	114	125	125	162	185	214	237	248	266	274	278	292	307	318	333	315	289	237	222	248	237	222	228
3	Q	208	193	174	174	186	178	189	208	215	223	226	241	245	271	267	253	264	245	316	327	282	253	245	208	233
4		209	164	157	172	146	149	183	209	239	246	254	268	291	291	283	291	332	298	187	60	94	138	175	164	208
5	D	164	120	97	94	90	97	153	157	164	164	190	209	280	328	417	417	365	387	224	194	283	242	168	183	216
6		165	150	188	173	180	188	210	217	225	214	206	139	191	295	314	414	470	455	381	221	292	225	165	158	243
7		117	80	61	106	91	150	214	225	232	247	262	273	281	299	307	329	321	314	284	240	277	247	240	228	226
8		189	189	192	203	215	207	200	207	222	203	203	278	278	308	293	308	285	300	278	159	133	189	244	233	230
9	Q	226	226	211	215	211	207	203	211	226	237	256	270	278	282	322	330	319	263	337	274	300	203	203	211	251
10	Q	208	204	212	212	219	212	219	234	234	201	238	249	275	275	301	316	297	257	227	238	275	264	234	193	241
11	D	146	27	116	191	168	124	112	124	153	205	213	269	284	280	287	205	351	112	194	321	202	217	194	161	194
12		138	183	120	90	157	191	179	183	220	231	228	246	250	235	239	258	258	272	343	343	265	179	176	142	214
13		132	125	169	188	173	184	180	177	184	199	221	240	266	259	259	247	229	285	285	344	285	147	162	173	213
14		174	155	152	126	74	88	118	140	170	178	185	256	267	282	267	274	297	312	286	207	207	196	185	170	199
15		179	194	212	197	216	223	223	223	242	223	216	197	201	231	227	290	275	298	387	387	246	212	234	238	241
16		164	186	156	134	108	175	220	227	249	242	257	268	275	290	298	275	253	253	223	179	227	186	156	164	215
17		161	165	172	191	202	213	209	213	224	232	247	243	262	262	276	250	291	336	321	321	302	187	176	187	235
18		210	225	196	199	173	147	166	173	151	184	225	218	281	281	285	307	292	300	289	196	129	155	184	188	215
19		192	158	166	166	177	196	207	225	233	236	240	244	248	263	292	307	248	236	240	236	210	210	188	162	220
20		167	163	174	189	208	219	219	234	211	211	219	245	278	297	297	278	215	230	85	152	237	204	182	185	213
21		168	175	172	168	164	172	183	183	190	216	227	231	257	257	265	283	246	231	294	309	238	131	149	142	210
22	Q	165	184	191	161	165	169	184	195	199	221	254	266	258	251	269	266	258	273	247	195	195	184	199	206	215
23	D	202	199	206	199	206	202	199	202	206	221	228	239	280	299	292	280	254	247	42	377	292	232	176	202	228
24		214	140	181	159	159	162	166	200	196	207	214	255	281	274	274	293	322	352	356	352	300	263	222	207	240
25		207	185	170	196	192	192	200	211	211	222	244	259	274	300	341	356	341	445	501	386	274	107	151	129	254
26		126	156	141	115	148	186	193	204	227	241	241	268	271	268	275	297	204	201	215	148	82	152	201	215	199
27		215	219	201	208	230	212	189	186	182	201	253	275	286	297	294	286	275	182	104	182	290	115	167	178	218
28		161	153	187	146	168	194	164	190	187	172	194	272	298	324	358	365	354	425	425	19	86	120	142	146	219
29		173	162	121	87	35	39	150	165	195	203	232	232	247	262	303	318	336	392	400	314	310	266	188	87	217
30	D	54	28	50	80	95	87	95	158	139	147	143	150	177	195	258	266	277	232	240	255	147	150	188	195	159
31	Q	184	191	191	162	188	203	203	203	217	221	232	236	232	225	229	251	247	225	195	154	128	210	247	203	207
MEAN A		171	159	160	160	160	168	181	195	207	214	227	244	263	279	293	302	299	295	281	250	232	198	194	183	222
MEAN Q		198	200	196	185	194	194	200	21 <sup>0</sup>	21 <sup>8</sup>	220	241	252	258	261	278	283	277	252	264	238	236	223	22 <sup>6</sup>	2 <sup>0</sup> <sub>4</sub>	229
MEAN D		144	102	119	138	133	118	129	161	177	198	199	224	260	295	331	322	341	292	244	317	263	229	190	184	213

VERTICAL INTENSITY

TABLE 21 RESOLUTE

Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JULY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1	D	267	242	226	237	237	247	242	237	257	252	252	242	247	247	247	226	191	145	125	84	74	64	54	64	196
2		99	145	176	196	206	216	221	226	226	226	221	226	226	211	176	135	74	64	74	120	155	191	196	171	174
3	Q	186	211	206	216	226	237	242	247	242	247	242	247	252	252	247	277	338	318	328	303	257	186	135	176	242
4		207	202	177	197	217	227	227	227	217	222	238	238	238	233	227	283	360	334	405	304	324	339	278	227	256
5	D	248	197	187	197	207	207	227	212	237	237	288	324	359	390	329	309	390	431	471	385	248	304	268	227	287
6		228	208	228	244	238	238	249	233	233	228	228	279	320	330	335	452	381	386	381	406	289	203	162	208	279
7		183	177	198	208	228	238	228	233	238	228	218	213	218	244	249	238	259	330	315	203	198	91	86	177	217
8		188	204	204	199	214	219	219	219	229	224	249	244	199	168	148	138	107	127	97	153	311	300	138	153	194
9	Q	204	209	239	219	229	224	224	229	229	219	219	209	199	193	199	143	102	87	138	112	107	280	321	290	201
10	Q	276	261	230	230	230	230	230	230	230	230	245	250	250	245	220	149	149	194	154	128	139	108	62	93	199
11	D	118	118	148	169	194	194	230	261	250	261	271	266	291	281	281	368	424	561	403	398	454	413	311	306	290
12		241	282	221	256	231	241	241	262	262	262	277	287	333	389	404	384	455	312	241	180	160	231	302	292	281
13		246	246	251	246	221	246	251	262	277	287	297	312	312	328	369	333	363	404	404	307	343	338	282	251	299
14		252	252	237	242	242	242	237	232	247	273	283	278	303	329	405	507	512	471	456	405	364	313	308	283	320
15		257	268	268	252	237	247	262	262	252	242	262	293	324	359	451	436	574	456	487	390	283	308	288	298	323
16		273	252	227	232	227	242	252	257	252	242	247	237	222	217	211	242	242	211	232	344	313	334	329	283	255
17		269	263	243	248	248	243	243	248	253	253	253	258	274	284	253	325	335	233	207	146	223	284	360	314	261
18		299	273	268	253	222	212	243	253	228	253	294	319	279	325	340	365	381	396	376	355	304	376	299	253	299
19		254	254	234	229	229	239	249	254	254	249	249	249	259	254	239	167	218	351	371	341	320	264	315	295	264
20		244	234	234	229	223	223	223	223	223	239	259	259	244	269	300	346	326	331	295	285	285	295	264	269	263
21		235	224	214	209	209	214	219	235	230	235	240	250	265	270	281	301	301	306	311	275	306	352	291	265	260
22	Q	234	229	214	204	204	224	229	229	234	245	255	250	245	270	291	296	275	286	229	224	245	229	204	214	240
23	D	220	210	195	200	205	210	210	215	220	220	225	235	251	256	225	302	373	235	440	327	266	225	210	215	245
24		281	271	251	225	215	225	241	251	246	256	251	256	241	220	246	220	205	225	184	179	225	149	271	220	231
25		226	241	231	226	226	226	226	247	236	231	236	247	236	221	221	236	359	293	226	293	313	308	323	272	254
26		236	201	195	216	216	206	226	231	236	241	236	206	211	247	277	374	339	129	98	221	354	344	308	298	244
27		278	248	232	222	232	237	237	227	227	242	253	248	248	242	227	196	202	258	191	309	314	401	324	248	252
28		212	212	217	206	217	222	232	258	247	247	273	288	232	181	119	104	130	84	201	145	278	293	273	253	213
29		228	228	218	187	243	213	223	238	279	279	269	254	254	228	187	182	228	264	305	218	202	126	110	115	220
30	D	126	156	156	202	207	223	228	248	264	264	274	315	351	366	289	238	218	218	259	279	310	330	335	310	257
31	Q	259	213	207	228	238	243	243	243	238	248	254	248	238	259	248	228	223	233	218	192	243	269	172	187	232
MEAN A		228	224	217	220	223	228	234	240	242	245	254	259	262	268	266	274	291	280	278	258	265	266	245	233	250
MEAN Q		232	225	219	219	226	232	234	236	235	238	243	241	237	244	241	218	217	224	213	192	198	214	179	192	223
MEAN D		196	184	182	201	210	216	227	235	246	247	262	276	300	308	274	289	319	318	340	295	270	267	236	224	255

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967



## NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 22		RESOLUTE																							X = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS																							AUGUST 1967	
HOUR	UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																							
DAY		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	24																								
1	Q	109	142	146	186	183	194	205	201	194	201	242	238	209	268	330	268	127	286	205	286	253	212	183	194	211																							
2	Q	216	197	179	172	172	186	201	194	183	194	197	212	175	149	172	157	120	216	183	294	238	61	183	135	183																							
3	Q	142	127	135	168	157	160	164	164	164	186	205	209	179	112	90	39	9	-6	-17	-43	76	90	105	175	116																							
4		120	135	175	179	179	172	186	201	205	201	216	249	301	323	275	312	190	194	164	138	138	190	279	205	205																							
5		131	194	201	205	205	216	253	275	282	275	290	249	305	264	223	234	231	220	209	205	79	142	194	138	217																							
6		175	183	164	201	223	201	194	227	257	268	242	209	249	194	157	183	142	157	190	149	157	168	142	94	189																							
7		98	127	127	157	175	186	194	264	254	327	319	286	249	282	209	234	220	146	76	2	-2	135	131	164	183																							
8		220	179	227	242	227	257	286	312	254	297	231	231	245	279	205	216	194	135	116	83	135	64	61	87	201																							
9		142	116	146	160	172	175	183	197	201	238	257	264	260	216	205	190	124	5	5	131	172	112	201	127	167																							
10	D	131	172	175	194	231	223	194	201	186	190	216	327	353	260	249	112	-54	-65	94	9	2	-13	-39	120	144																							
11	D	83	112	157	160	168	179	186	186	279	238	223	190	142	120	260	153	127	16	-6	-39	-69	-83	-21	50	117																							
12		109	127	149	138	138	131	157	157	172	160	172	157	157	183	172	146	205	68	42	-39	-87	9	83	79	116																							
13		101	101	127	138	168	172	175	183	186	183	186	186	194	194	234	205	201	98	-21	-91	57	94	64	98	135																							
14		124	146	175	194	194	227	245	294	220	220	264	234	268	227	160	64	83	57	72	50	57	57	79	112	159																							
15		112	116	127	142	142	153	146	146	164	175	209	242	153	153	72	153	42	98	116	24	64	68	109	98	126																							
16		83	87	223	131	160	168	168	175	175	186	201	201	249	290	146	127	98	83	109	124	20	39	39	9	137																							
17	D	39	109	142	201	190	190	186	186	190	205	257	264	260	50	172	175	94	79	24	20	142	87	42	27	139																							
18	D	9	24	68	101	131	175	216	282	249	220	209	205	146	205	286	234	175	87	-21	-2	-43	5	13	79	127																							
19		89	112	127	138	160	198	232	194	209	217	224	232	232	194	213	179	112	85	-12	-16	130	190	202	108	156																							
20		93	104	127	153	202	235	254	243	209	209	224	224	288	183	187	250	142	100	115	-39	7	82	179	127	162																							
21		119	157	168	179	194	194	187	198	209	224	202	213	217	194	217	164	149	97	100	134	168	187	85	82	168																							
22	Q	160	138	172	160	187	190	194	175	175	168	187	194	157	164	145	235	142	164	138	157	179	145	164	169																								
23	Q	149	130	123	142	164	179	194	183	187	239	228	187	123	70	48	37	89	89	63	-12	29	44	33	123																								
24		97	112	130	164	190	205	217	235	247	247	247	254	254	235	220	149	127	119	85	127	85	37	52	104	164																							
25	D	123	127	164	164	187	228	239	258	224	232	205	228	258	187	232	213	100	82	127	18	119	52	37	48	160																							
26		89	142	183	172	168	194	190	202	205	232	175	194	187	149	127	85	175	145	70	3	134	44	70	67	142																							
27		104	179	194	198	172	179	172	198	217	254	239	190	179	202	209	134	67	134	179	157	157	112	108	78	167																							
28		130	145	175	160	172	198	179	172	175	172	183	217	190	153	134	160	187	112	44	112	190	164	82	108	155																							
29		127	149	175	172	164	175	183	213	243	239	179	194	228	235	142	108	67	44	-5	-9	-9	67	97	157	139																							
30		175	164	172	164	194	232	247	280	250	243	213	217	217	202	172	183	164	119	112	89	59	59	18	78	167																							
31		138	157	175	194	209	209	250	262	314	299	269	273	277	265	239	179	85	100	142	115	194	157	123	130	198																							
MEAN A		120	136	159	169	180	193	202	215	218	224	223	226	226	201	192	168	128	105	89	71	89	90	100	106	159																							
MEAN Q		155	147	151	166	172	182	192	183	180	199	210	215	189	162	165	131	106	145	125	147	142	114	132	140	160																							
MEAN D		77	109	141	164	181	199	204	223	226	217	222	243	232	164	240	178	89	40	44	1	30	9	6	65	138																							

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 23 RESOLUTE

Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

AUGUST 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		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	199	221	210	229	236	207	214	244	244	251	281	288	314	318	326	344	277	355	363	277	169	225	218	229	260
2	Q	233	233	236	229	233	221	229	240	240	240	266	296	307	326	359	348	292	255	199	166	132	158	236	244	247
3	Q	229	214	218	229	221	218	221	229	233	251	259	266	277	251	236	225	225	277	110	140	188	154	184	229	220
4		203	177	203	192	207	203	195	188	192	218	207	207	244	296	348	396	385	340	326	326	262	236	192	199	247
5		162	154	207	221	229	236	236	240	251	277	303	322	322	307	333	422	363	348	340	303	274	233	210	207	271
6		214	210	207	192	221	210	203	221	229	292	270	292	285	322	326	318	311	270	355	355	266	255	214	207	260
7		207	158	143	184	203	203	214	199	229	244	233	277	303	296	303	344	385	288	296	270	259	195	210	184	243
8		177	169	140	181	173	169	199	229	270	288	259	259	281	311	337	355	370	363	374	259	210	229	203	195	250
9		229	184	195	188	203	207	207	207	214	214	236	285	303	311	303	322	277	188	110	225	166	221	203	214	225
10	D	181	143	140	125	125	136	203	177	218	218	218	277	266	240	307	244	236	181	80	65	281	229	221	255	199
11	D	154	195	128	173	207	229	80	151	169	221	207	270	329	333	337	296	311	173	363	296	292	225	188	114	227
12		106	147	143	188	195	188	210	218	221	214	244	244	259	266	259	281	270	285	266	259	255	244	192	177	222
13		177	162	158	158	184	188	188	203	214	218	221	225	229	221	281	337	404	389	61	128	214	195	225	169	215
14		143	132	128	140	147	169	177	236	195	251	296	240	281	274	285	244	255	266	255	229	255	199	210	210	217
15		184	177	162	143	181	203	203	199	203	229	229	221	236	255	240	303	266	225	188	199	199	195	203	203	210
16		173	169	192	195	221	229	225	210	236	229	225	270	281	311	255	281	296	288	225	147	50	210	210	188	222
17	D	173	173	143	88	140	147	195	225	221	255	352	318	378	322	370	393	326	348	188	128	35	173	199	184	228
18	D	169	140	143	188	162	128	121	147	128	173	195	207	300	296	303	378	404	221	240	251	292	255	214	166	218
19		100	141	159	171	163	137	133	189	200	230	230	226	241	245	286	290	245	271	152	245	185	148	200	193	199
20		182	171	163	171	118	152	163	174	215	241	260	297	245	282	316	368	357	304	264	193	215	234	193	189	228
21		199	170	173	177	181	203	214	210	207	233	251	237	277	292	300	315	318	229	199	181	140	196	199	210	221
22	Q	210	203	207	210	196	196	214	229	225	240	263	251	240	274	263	266	303	303	248	177	210	214	199	214	232
23	Q	202	172	157	154	169	180	180	217	232	236	276	258	236	254	250	217	228	288	366	254	243	195	157	176	221
24		143	131	146	161	165	176	183	198	213	217	247	299	265	302	295	250	273	288	150	72	120	165	172	228	203
25	D	246	242	220	175	145	130	145	168	212	223	220	216	249	268	272	316	272	272	283	290	205	153	205	164	220
26		189	211	193	204	207	219	204	196	230	230	252	256	237	286	300	248	338	300	300	312	189	211	211	185	238
27		170	211	170	155	193	185	215	219	237	267	245	252	252	237	263	271	211	263	274	174	219	219	219	200	222
28		203	188	210	192	177	177	195	206	229	221	229	225	240	273	244	273	311	296	99	158	158	180	214	203	213
29		195	206	218	214	210	203	214	225	229	236	244	244	236	277	296	262	229	192	102	95	203	247	244	233	219
30		224	209	209	179	135	112	161	187	213	250	258	269	276	298	332	332	328	280	250	280	284	261	228	194	240
31		183	157	165	157	168	183	217	228	232	228	276	261	258	317	369	325	224	254	269	258	205	258	228	153	232
MEAN A		186	180	177	179	184	185	192	207	219	237	250	260	273	286	300	309	300	277	235	216	206	210	207	197	228
MEAN Q		215	209	206	210	211	204	212	232	235	244	269	272	275	285	287	280	265	296	257	203	189	189	199	218	236
MEAN D		185	179	155	150	156	154	149	173	190	218	238	258	304	292	318	325	310	239	231	206	221	207	205	176	218

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## VERTICAL INTENSITY

TABLE 24 RESOLUTE

Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

AUGUST 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		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	219	250	255	229	235	240	260	260	255	255	240	235	219	193	147	106	-1	14	-109	---	---	---	240	214	---
2	Q	188	178	183	209	235	219	224	224	219	240	250	219	219	204	158	111	116	45	50	55	209	235	255	265	188
3	Q	240	240	229	224	229	240	229	240	245	229	209	199	199	255	296	373	460	466	337	240	322	317	235	240	270
4		286	260	240	240	240	240	235	235	255	255	255	265	276	270	245	199	158	116	---	---	---	---	---	---	---
5		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14	-6	199	245	265	250	---
6		250	229	240	235	224	224	224	229	214	229	245	209	183	142	116	127	50	3	116	45	75	75	188	193	170
7		209	209	199	209	219	224	229	224	229	235	219	209	188	168	163	147	137	168	219	342	322	173	132	106	203
8		158	163	173	193	204	214	229	245	235	224	209	224	235	224	199	183	152	116	101	204	159	224	245	250	200
9		250	240	235	240	240	240	235	240	240	240	240	250	245	245	245	229	209	122	178	240	260	229	173	209	228
10	D	188	199	178	209	214	240	240	229	255	265	281	265	270	312	368	353	322	260	296	240	322	291	245	281	263
11	D	281	250	235	245	235	219	245	260	270	291	342	312	229	204	245	251	147	---	---	---	---	---	---	---	---
12		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
13		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
14		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
16		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
17	D	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
18	D	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
19		283	240	235	240	240	254	264	259	254	259	259	273	297	326	355	388	316	302	422	350	316	307	278	278	291
20		253	234	229	239	234	248	263	258	263	267	267	258	291	282	287	291	282	229	123	320	291	243	195	248	254
21		247	257	233	233	238	247	242	238	252	262	247	262	262	291	324	348	315	242	185	233	267	228	271	257	258
22	Q	252	247	238	247	242	242	252	252	252	257	262	252	267	247	238	209	209	204	93	228	214	204	161	204	228
23	Q	237	227	218	237	246	251	256	251	246	222	213	237	266	290	290	304	386	415	338	391	357	352	328	328	287
24		241	197	207	212	217	231	231	236	241	250	241	260	274	265	294	351	409	428	448	289	361	385	371	375	292
25	D	323	289	250	207	207	231	236	246	265	270	275	299	308	299	376	366	250	284	106	294	385	376	255	217	276
26		245	264	221	230	249	245	235	245	259	240	245	249	274	245	201	230	293	245	302	302	134	225	201	264	243
27		229	244	210	224	244	239	244	244	244	239	229	234	268	287	331	282	316	234	229	229	200	181	191	297	245
28		278	229	234	239	239	234	244	249	244	253	253	244	268	253	282	379	389	403	297	249	224	268	282	287	272
29		262	257	243	248	248	243	248	248	243	253	248	253	262	262	233	214	209	151	151	320	325	291	257	272	248
30		247	242	242	227	232	252	256	276	276	256	237	232	232	252	261	227	203	213	213	247	213	174	213	203	234
31		203	194	223	232	237	247	252	261	281	271	252	223	242	286	213	208	228	276	208	261	203	112	145	131	225
MEAN A		239	229	221	227	232	238	242	245	248	248	244	242	253	257	261	266	263	240	221	254	260	245	231	245	244
MEAN Q		229	223	217	229	238	238	240	242	241	237	233	227	237	249	245	249	293	282	205	228	275	277	245	259	243
MEAN D		256	244	214	208	211	235	238	238	260	268	278	282	289	305	372	359	286	272	201	267	354	333	250	249	269

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 25 RESOLUTE

X = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

SEPTEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		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		179	194	217	224	243	284	299	295	277	209	164	250	213	228	247	239	93	59	104	33	93	48	190	78	186
2		82	175	186	182	197	204	238	271	275	289	304	293	223	256	197	208	97	108	164	141	149	171	193	138	198
3		149	130	141	156	171	178	182	182	186	208	171	223	201	186	212	197	182	108	130	201	208	167	101	86	169
4		101	149	178	193	212	204	227	238	227	178	171	197	219	197	164	201	204	145	149	145	190	167	182	164	183
5	Q	119	145	167	175	186	175	175	204	234	208	186	171	167	178	182	178	171	119	108	90	71	104	156	153	159
6		149	156	175	186	190	175	175	175	178	182	193	190	201	186	160	171	164	160	130	97	86	119	127	134	161
7		153	164	153	160	164	171	171	175	186	160	156	160	167	153	223	156	130	97	-92	-95	-51	16	45	56	116
8		112	149	141	164	167	178	178	178	175	175	178	201	204	171	182	223	178	134	75	45	27	67	101	97	146
9		134	130	156	190	186	186	201	182	223	230	260	234	260	182	156	127	116	108	123	101	49	19	49	60	153
10	Q	82	119	156	160	171	178	178	182	186	178	167	167	160	134	119	90	67	53	19	8	56	127	138	130	126
11	Q	134	134	145	156	160	164	171	171	167	182	190	164	138	127	130	167	160	153	123	149	153	167	160	160	155
12	Q	141	156	164	164	167	175	171	167	171	171	171	175	167	193	130	116	104	108	90	93	104	171	104	104	145
13		130	141	156	171	201	230	215	230	241	241	297	145	119	145	186	182	45	104	116	60	67	5	42	82	148
14		119	138	164	175	182	186	193	201	241	212	223	230	230	252	219	123	149	141	119	112	34	93	156	104	167
15		108	145	171	182	197	230	304	260	208	178	197	178	134	127	119	123	108	112	108	104	97	138	116	67	155
16		90	123	156	164	182	190	178	186	175	182	182	197	197	193	164	171	119	127	119	141	141	112	97	116	154
17		149	149	149	164	160	167	175	178	197	186	164	160	156	160	178	178	141	112	90	119	116	160	186	119	155
18		134	145	153	164	164	167	167	164	164	175	190	193	175	145	145	141	97	97	104	16	16	38	49	67	128
19		104	134	164	175	186	212	219	219	245	212	193	201	230	186	178	101	104	101	64	60	-18	219	127	71	154
20	D	97	108	156	149	186	171	208	249	293	330	326	271	286	223	219	141	104	97	-10	101	12	82	130	141	170
21	D	149	149	241	204	234	293	345	334	315	282	323	223	219	186	134	156	86	79	19	-88	-66	-18	8	30	160
22		82	134	153	156	175	171	171	167	175	190	175	167	175	171	186	93	153	171	127	138	164	156	134	149	155
23	Q	134	145	153	164	167	171	178	186	197	186	190	178	197	141	127	123	123	127	156	171	201	175	160	156	163
24		160	167	171	167	171	167	167	171	193	212	219	219	204	212	204	175	112	116	123	134	116	79	116	138	163
25		164	167	164	167	171	178	186	178	175	171	175	175	167	164	160	178	141	116	90	64	75	56	71	104	144
26		141	153	156	164	167	178	186	190	197	182	160	160	149	149	127	134	104	97	97	82	71	79	86	90	137
27		127	156	164	175	178	178	178	175	171	167	171	178	212	190	160	171	171	123	127	149	156	175	167	160	166
28	D	171	175	178	190	212	249	323	256	252	241	252	260	167	197	93	108	86	82	42	60	97	34	71	141	164
29	D	108	101	182	234	245	271	315	315	282	260	212	182	164	171	153	141	93	38	-25	-25	-18	53	145	93	154
30	D	134	182	190	204	215	252	286	227	256	223	249	278	190	234	201	160	64	101	108	160	182	197	156	134	191
MEAN A		128	147	167	176	187	198	212	210	215	207	207	201	190	181	168	156	122	110	90	85	86	106	119	111	157
MEAN Q		122	140	157	164	170	172	175	182	191	185	181	171	166	155	138	135	125	112	99	102	117	149	144	141	150
MEAN D		132	143	190	196	218	247	295	276	280	267	272	243	205	202	160	141	87	79	27	42	42	70	102	108	168

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 26 RESOLUTE

Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

SEPTEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TC 12	TO 13	TC 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1		179	176	109	139	131	146	183	213	232	276	284	276	287	362	488	399	276	425	202	287	202	254	179	105	242
2		120	172	187	220	202	209	217	220	232	269	328	328	310	321	306	336	328	365	377	261	298	209	202	220	260
3		212	182	193	204	216	223	219	227	231	231	253	286	283	301	294	309	312	260	212	167	286	264	231	201	242
4		178	193	182	182	160	201	201	238	223	238	268	245	271	294	268	309	316	294	338	290	208	216	216	208	239
5	Q	196	196	200	203	207	215	226	215	244	267	263	267	267	256	263	270	263	259	256	244	196	215	211	203	233
6		200	177	163	140	166	215	230	233	233	244	248	270	274	285	293	289	282	282	293	300	267	226	241	215	240
7		225	221	221	214	221	225	225	225	232	247	255	255	273	284	299	299	348	229	158	65	132	165	180	188	224
8		206	199	195	221	225	229	221	240	243	236	247	240	262	303	318	392	340	240	310	310	288	277	221	206	257
9		205	168	149	123	194	224	235	235	239	254	283	294	298	283	280	261	242	231	324	294	294	280	224	198	242
10	Q	168	172	175	183	201	216	228	231	231	239	242	250	254	265	250	242	209	175	131	127	142	179	213	224	206
11	Q	230	219	219	219	215	215	219	223	230	219	223	238	264	249	241	279	279	293	293	275	238	234	223	223	240
12	Q	223	223	219	212	219	223	227	234	238	238	241	238	249	256	271	256	241	208	189	256	256	219	219	208	232
13		207	207	211	192	121	92	211	207	214	281	281	292	270	244	281	397	430	300	371	292	263	263	229	166	251
14		192	196	199	199	207	199	207	211	214	244	270	259	330	374	330	266	285	278	229	240	278	222	222	170	243
15		133	162	166	177	170	181	177	199	248	237	252	270	259	255	244	252	237	244	218	281	270	211	218	199	219
16		146	124	132	172	217	213	210	225	236	236	243	243	284	288	314	310	318	299	277	243	217	225	232	217	234
17		239	210	191	213	217	217	217	236	236	239	251	258	262	254	269	277	310	299	161	135	176	225	247	243	233
18		232	225	221	225	228	232	236	236	236	243	213	247	265	258	258	254	288	355	329	310	262	254	210	169	249
19		153	127	149	183	190	179	179	197	242	235	246	250	287	339	290	250	231	313	331	331	279	134	220	227	232
20	D	209	201	164	183	201	227	227	186	220	216	313	376	361	324	566	454	357	220	153	224	290	168	164	56	253
21	D	33	-1	-1	-90	63	156	156	122	226	275	263	308	345	368	382	386	364	345	423	382	316	271	208	133	226
22		137	182	167	170	170	223	241	241	252	252	263	263	267	267	286	245	278	360	260	115	137	208	245	252	228
23	Q	240	225	222	218	222	225	229	229	240	244	248	266	281	270	259	255	251	251	251	184	169	210	222	218	235
24		218	207	203	218	214	225	233	229	225	248	255	251	270	285	315	311	307	285	251	244	240	210	181	195	242
25		209	206	213	217	221	217	221	224	228	228	232	235	239	243	247	258	258	224	217	284	239	221	209	213	229
26		224	221	209	217	213	213	209	217	232	235	239	243	250	247	239	247	217	235	291	299	269	235	209	187	233
27		193	216	220	197	201	205	212	227	231	238	242	246	246	268	298	290	286	279	231	253	238	201	212	220	235
28	D	205	197	182	149	123	123	186	212	249	260	316	383	316	353	305	320	290	365	205	208	175	164	112	156	231
29	D	81	21	107	155	163	155	166	181	237	334	289	308	319	315	352	241	378	375	382	282	196	174	122	92	226
30	D	73	92	77	77	148	166	207	207	211	312	349	371	427	438	367	360	375	330	241	140	170	200	200	181	238
MEAN A		182	177	175	178	188	200	212	217	233	250	263	275	286	295	306	300	297	287	263	244	233	218	207	190	237
MEAN Q		211	207	207	207	213	219	226	226	237	241	243	252	263	259	257	261	249	237	224	217	200	211	217	215	229
MEAN D		120	102	106	95	139	165	189	182	229	279	306	349	354	360	395	352	353	327	281	247	229	195	161	124	235

VERTICAL INTENSITY

TABLE 27 RESOLUTE

Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

SEPTEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		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		183	217	212	231	231	246	260	280	256	241	236	198	193	207	212	120	9	115	125	115	144	173	169	125	187
2		177	182	206	240	235	235	255	308	293	269	279	260	279	264	245	289	260	221	110	139	90	110	177	201	222
3		234	234	244	244	244	249	249	249	249	244	259	259	239	210	205	162	205	321	220	113	41	55	157	220	213
4		235	235	235	239	249	264	264	273	268	264	249	244	239	254	268	254	162	176	123	65	94	152	172	210	216
5	Q	224	224	229	243	243	243	243	243	267	277	243	238	238	243	229	229	229	296	277	311	306	277	258	238	252
6		234	229	224	239	243	248	248	248	248	239	239	243	224	219	205	214	200	180	263	268	272	277	272	272	240
7		257	238	238	242	247	247	247	247	252	257	257	267	257	238	301	305	330	335	465	378	349	364	344	320	291
8		267	238	247	257	257	252	247	252	252	257	257	276	286	310	301	233	257	369	383	243	257	296	276	238	271
9		251	246	232	246	256	256	256	256	266	271	261	275	271	280	271	271	256	280	334	314	285	275	237	237	266
10	Q	237	237	242	247	251	251	256	256	256	261	256	256	276	256	261	261	290	276	295	329	383	387	349	305	278
11	Q	275	255	246	246	246	241	246	250	250	255	260	275	284	289	309	343	357	304	270	182	173	197	231	221	258
12	Q	246	251	241	241	241	241	241	236	241	246	246	251	265	275	241	226	197	216	294	333	314	299	285	275	256
13		254	245	235	235	235	254	259	250	250	279	284	274	303	303	298	274	254	332	361	400	337	327	303	274	284
14		258	249	244	244	249	249	263	263	263	263	273	283	302	327	346	302	263	254	258	312	288	254	239	229	270
15		233	243	238	253	243	257	365	306	287	272	272	272	257	267	282	277	228	228	345	321	326	360	321	262	280
16		243	233	233	253	263	258	253	258	253	258	248	253	272	263	263	277	253	253	248	238	282	277	282	267	257
17		252	252	237	252	247	247	252	257	257	257	262	266	262	266	247	291	301	325	296	276	403	340	286	291	276
18		281	262	257	252	252	252	247	252	242	252	267	291	325	340	379	413	515	306	242	257	218	208	232	223	282
19		231	241	241	251	256	256	275	266	290	285	285	285	280	275	319	329	349	427	431	397	407	261	270	329	302
20	D	285	261	246	251	261	266	261	276	310	339	344	310	305	266	319	437	383	407	564	495	290	241	251	188	315
21	D	226	240	270	323	323	323	333	362	348	372	348	338	318	323	299	270	318	421	397	299	284	275	279	260	315
22		260	280	275	284	299	275	280	280	255	260	270	270	250	250	265	284	304	270	324	324	368	397	373	329	293
23	Q	298	269	264	269	269	264	264	269	264	269	269	259	235	230	230	220	210	181	142	166	200	225	239	264	240
24		259	249	249	259	264	264	264	264	264	274	289	284	289	289	284	298	245	205	210	186	166	200	200	210	249
25		240	249	254	259	259	254	249	249	254	254	254	254	259	259	269	298	313	372	377	313	338	318	284	289	280
26		279	264	259	259	259	255	259	259	269	264	264	259	264	269	269	279	269	284	357	308	294	264	220	230	269
27		240	259	259	255	259	259	259	259	259	259	255	255	250	250	250	220	215	210	181	196	215	235	255	250	242
28	D	235	235	240	240	250	279	289	289	294	284	299	323	279	255	230	225	191	211	206	161	142	171	206	220	240
29	D	215	250	264	274	274	294	338	363	338	338	314	294	284	269	245	269	250	230	230	176	211	211	230	215	266
30	D	260	274	279	309	304	299	353	343	324	324	402	378	348	378	324	289	289	265	235	250	279	274	225	206	300
MEAN A		246	245	245	255	257	259	269	272	271	273	275	273	271	271	272	272	263	276	285	262	259	257	254	247	264
MEAN Q		256	247	244	249	250	248	250	251	256	262	255	256	260	259	254	256	257	255	256	264	275	277	272	261	257
MEAN D		244	252	260	280	282	292	315	327	323	331	341	329	307	298	283	298	286	307	326	276	241	234	238	218	287

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 28 RESOLUTE

X = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

OCTOBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		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		142	146	179	164	168	190	187	212	216	209	227	235	205	150	153	161	131	138	127	135	168	168	161	157	172
2		153	157	157	161	168	172	172	175	198	201	172	183	212	183	164	146	131	131	113	64	79	153	153	150	156
3		153	157	168	168	175	187	205	209	205	179	175	175	183	168	146	116	131	105	94	94	72	76	87	120	148
4		150	157	164	168	161	164	168	161	157	157	153	150	153	138	124	98	87	68	50	105	105	61	87	105	129
5		135	153	161	175	179	172	175	190	205	187	168	157	190	150	183	153	124	101	87	124	127	153	153	146	156
6		161	172	179	198	201	175	168	168	172	161	187	190	187	172	164	135	124	187	146	142	183	153	131	131	166
7		135	146	131	161	168	168	164	172	201	227	220	216	201	179	98	131	113	94	98	113	113	131	116	146	152
8		150	153	157	157	161	168	168	168	168	164	164	164	231	161	161	124	101	113	124	113	79	64	124	124	144
9	D	142	146	150	168	172	179	190	187	198	209	201	168	142	124	138	124	142	131	27	16	5	68	72	42	131
10	D	53	124	168	190	198	187	216	224	235	183	179	238	175	161	79	116	61	72	98	94	87	5	31	72	135
11		120	150	153	168	164	183	175	183	175	168	190	175	198	194	190	120	113	105	113	116	190	120	161	116	156
12	D	127	142	138	157	187	212	209	205	209	198	172	168	135	138	142	227	131	79	76	76	79	101	109	68	145
13		35	101	153	172	172	172	175	168	168	172	161	175	183	179	124	161	161	98	101	120	113	120	109	124	142
14		153	157	157	161	175	183	190	220	242	205	168	190	161	194	164	150	135	116	109	83	61	5	83	105	149
15		109	101	124	161	168	168	164	168	164	172	168	150	168	146	138	113	98	127	138	146	150	157	138	120	144
16		131	135	161	164	164	168	172	164	164	164	161	161	157	142	153	150	153	131	127	135	135	135	150	153	151
17		157	157	164	168	172	190	253	242	246	246	231	175	168	179	120	101	113	105	83	68	109	87	135	138	159
18		153	157	161	172	168	183	187	220	205	194	216	183	161	164	153	150	131	131	127	124	138	124	127	135	161
19		157	164	164	164	164	175	172	172	175	172	179	164	164	175	153	138	124	124	116	120	113	113	146	142	152
20	Q	153	146	150	164	172	168	168	161	164	168	168	164	168	138	138	135	131	131	131	116	127	138	146	157	150
21	Q	161	161	161	164	164	164	164	164	161	161	161	161	157	153	150	150	146	138	146	153	153	146	150	153	156
22		157	157	161	164	164	164	164	168	168	172	168	164	161	157	164	124	142	138	120	98	98	127	157	157	151
23		150	157	164	168	183	183	198	227	212	194	190	187	142	168	153	153	146	105	101	124	131	124	142	157	161
24	Q	153	157	161	164	168	164	172	198	238	246	235	205	194	150	142	153	142	127	127	146	161	157	164	161	170
25	Q	161	161	161	161	164	168	168	175	183	179	183	172	168	161	157	161	150	131	135	135	138	142	150	157	159
26	Q	164	168	168	172	175	179	183	175	168	168	172	168	168	161	157	146	146	142	138	138	146	150	150	157	161
27		161	164	168	172	168	172	179	194	227	231	179	201	201	127	109	113	76	79	87	83	131	168	168	150	154
28	D	157	153	168	179	190	209	231	253	249	246	305	231	212	157	127	127	105	90	105	94	61	79	161	127	167
29	D	146	142	142	168	172	168	168	168	172	179	220	253	246	157	157	53	98	101	116	135	157	168	168	161	159
30		161	161	172	157	205	231	198	205	201	179	175	175	175	153	153	135	124	135	138	150	153	164	161	142	167
31		142	150	157	153	153	157	161	161	157	161	161	157	153	153	146	131	131	124	138	138	131	175	168	161	151
MEAN A		141	150	159	167	173	178	183	189	194	189	187	182	178	159	145	135	124	116	111	113	119	120	134	133	153
MEAN Q		158	158	160	165	169	169	171	175	183	184	184	174	171	152	149	146	143	134	135	138	145	147	152	157	159
MEAN D		125	141	153	172	184	191	203	207	212	203	215	212	182	147	129	130	107	95	84	83	78	84	108	94	147

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 29 RESOLUTE

Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

OCTOBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TC 12	TO 13	TO 14	TO 15	TC 16	TO 17	TO 18	TO 19	TC 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1		140	117	147	196	222	207	226	248	222	293	308	270	282	270	282	282	285	282	203	226	196	211	218	214	231
2		214	218	211	214	218	222	229	233	244	263	259	252	278	297	311	308	315	300	308	278	274	229	218	218	255
3		207	207	207	211	222	211	211	222	237	244	248	248	259	278	270	263	244	218	222	297	270	237	211	211	236
4		217	221	225	225	221	228	228	232	240	243	243	243	243	240	232	217	199	187	202	221	210	236	225	187	224
5		221	217	199	199	184	210	225	217	232	247	243	247	247	247	273	322	344	325	296	243	213	228	213	217	242
6		201	198	183	171	183	220	231	227	227	235	239	265	287	309	306	268	239	216	224	198	190	216	220	212	228
7		194	205	183	227	227	235	235	231	227	253	295	283	291	306	283	295	242	212	239	227	224	220	216	224	241
8		219	219	215	215	215	219	223	223	234	234	230	234	279	349	364	327	279	245	226	256	234	223	223	211	246
9	D	193	193	170	200	215	215	215	226	238	267	252	275	275	279	249	238	286	301	305	275	200	159	114	6	223
10	D	32	85	122	185	208	219	226	215	226	245	256	335	372	398	417	409	335	308	219	245	215	189	211	185	244
11		203	210	214	199	203	203	207	214	218	225	229	248	270	274	330	356	229	188	225	259	151	225	225	192	229
12	D	181	110	110	173	147	155	169	218	233	266	240	233	237	244	233	334	274	214	132	136	225	225	218	147	202
13		53	105	183	217	217	232	228	228	232	232	236	247	250	265	262	277	295	254	239	236	232	209	202	202	222
14		202	217	213	206	198	202	213	228	243	236	239	250	273	284	273	284	303	243	247	265	269	250	191	213	239
15		164	123	171	216	227	227	223	220	246	238	242	246	261	261	257	238	216	201	171	220	231	235	231	208	220
16		208	194	220	223	231	227	231	231	235	238	242	238	242	246	253	249	257	253	253	249	223	227	227	227	234
17		227	223	212	190	194	197	179	208	242	246	264	268	264	279	261	242	238	197	283	287	264	231	216	220	235
18		222	211	219	215	222	222	215	211	230	263	263	263	256	256	256	267	241	241	211	226	226	222	211	200	232
19		207	207	211	204	174	219	226	226	226	241	248	252	256	256	263	271	248	230	263	237	248	230	230	222	233
20	Q	214	203	210	221	225	229	225	225	229	236	240	244	247	247	251	251	236	236	274	255	236	233	229	233	235
21	Q	229	229	229	229	229	229	229	233	233	233	236	240	244	244	244	240	236	214	214	221	225	233	229	229	231
22		228	228	228	224	232	235	235	235	239	243	246	250	250	254	261	243	243	235	273	258	246	239	235	228	241
23		198	191	187	209	213	220	228	224	235	250	258	280	317	295	280	302	299	284	269	235	239	232	224	232	246
24	Q	232	228	232	224	228	235	232	235	250	265	280	288	299	317	295	273	269	246	239	228	224	224	228	224	250
25	Q	227	227	223	227	231	231	234	238	238	249	272	264	260	260	260	264	260	257	249	242	223	219	216	216	241
26	Q	216	223	223	219	219	227	231	238	238	242	242	249	253	257	260	257	257	257	245	238	219	219	212	216	236
27		218	218	226	230	233	237	230	233	263	271	248	271	315	356	368	323	327	248	293	252	200	215	215	200	258
28	D	200	200	207	207	215	177	192	215	237	315	371	356	323	297	289	334	233	211	230	252	256	211	233	218	249
29	D	206	210	195	221	229	232	232	229	225	236	281	348	374	348	404	273	281	180	195	195	210	206	214	221	248
30		210	202	184	188	180	161	195	232	251	243	243	243	247	270	273	243	232	217	202	214	210	221	221	217	221
31		225	229	229	225	225	225	229	229	232	232	236	240	243	247	247	214	217	195	221	240	251	225	229	229	230
MEAN A		197	196	200	210	212	216	220	227	236	249	256	264	274	282	284	279	263	239	238	239	227	222	216	206	235
MEAN Q		223	222	223	224	226	230	230	234	238	245	254	257	261	265	262	257	252	242	244	237	226	226	223	223	238
MEAN D		162	159	161	197	203	200	207	221	232	266	280	309	316	313	318	318	282	243	216	221	221	198	198	156	233

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967



## VERTICAL INTENSITY

TABLE 30		RESOLUTE																							Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS																							OCTOBER 1967																						
DAY	HOURLY UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																																												
	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		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		245	260	279	279	279	279	279	304	314	314	333	329	324	309	279	289	260	201	211	206	245	279	289	255	277																																												
2		250	260	260	265	270	270	270	270	280	275	280	260	245	235	211	221	255	250	240	221	230	245	235	253																																													
3		240	250	255	260	265	260	265	270	280	265	270	270	270	285	299	289	299	275	343	299	299	339	260	260	278																																												
4		255	260	260	260	255	265	260	260	260	260	265	260	260	275	280	299	290	299	373	368	339	299	304	290	283																																												
5		265	265	260	255	265	265	260	265	275	280	270	270	285	285	290	260	255	236	250	226	206	260	265	270	262																																												
6		250	246	250	260	270	265	260	265	265	260	265	265	270	270	265	255	290	280	201	270	270	250	260	255	261																																												
7		250	250	255	260	260	265	265	260	265	280	290	285	265	255	241	211	182	191	324	319	295	280	285	275	263																																												
8		260	260	260	256	256	251	256	256	260	260	260	270	285	280	270	221	191	182	191	241	344	325	290	275	258																																												
9	D	260	260	256	256	256	251	256	265	260	270	275	265	256	246	251	221	226	187	196	206	201	191	196	216	239																																												
10	D	261	266	275	275	275	275	280	285	290	285	285	295	300	300	290	280	246	241	251	271	236	251	290	310	276																																												
11		290	280	271	266	266	271	275	271	275	275	285	290	280	280	310	295	295	305	295	330	280	310	295	275	286																																												
12	D	271	251	271	276	276	290	300	300	290	305	290	271	276	271	271	315	290	320	350	374	389	355	330	261	300																																												
13		261	286	281	281	276	271	271	271	266	271	266	266	276	290	295	335	305	330	261	276	290	276	256	276	280																																												
14		266	266	266	261	256	261	266	281	325	306	291	286	281	310	315	296	296	236	251	296	246	320	241	281	279																																												
15		261	266	281	266	271	266	266	266	266	271	266	261	261	256	261	246	251	266	296	301	315	310	286	266	272																																												
16		261	256	256	256	261	256	256	256	256	261	251	256	261	261	256	286	281	261	271	266	256	271	261	256	261																																												
17		256	261	246	251	261	261	316	311	321	321	311	291	286	301	291	291	326	365	365	301	326	301	291	276	297																																												
18		266	256	256	261	266	261	266	281	281	281	291	281	266	271	276	242	222	261	281	286	276	266	251	261	267																																												
19		261	261	261	261	281	266	261	261	261	266	271	271	271	281	291	306	296	291	306	291	296	291	286	266	277																																												
20	Q	262	257	262	257	262	262	262	262	262	262	257	257	271	271	267	271	281	306	321	311	306	296	271	267	273																																												
21	Q	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	262	257	257	257	252	257	271	271	286	291	281	276	267	262	263																																												
22		257	257	252	257	257	257	257	257	257	257	252	252	252	252	267	252	282	296	341	316	311	296	282	262	270																																												
23		237	242	247	262	257	267	267	282	282	277	272	272	277	272	262	252	252	237	247	247	262	267	252	257	260																																												
24	Q	252	247	242	247	252	252	252	262	282	292	287	282	272	267	272	307	302	292	272	252	247	247	252	252	266																																												
25	Q	257	252	257	252	252	257	257	262	262	267	272	267	262	252	257	257	267	257	247	237	222	242	247	247	254																																												
26	Q	247	252	252	257	257	262	262	257	257	257	257	262	262	257	257	252	242	232	232	232	232	247	237	237	250																																												
27		247	247	247	252	252	252	252	257	272	302	282	277	267	272	267	237	222	212	202	202	232	247	257	237	250																																												
28	D	237	247	257	257	262	267	292	307	307	317	422	392	352	337	322	302	302	327	447	407	372	287	287	282	316																																												
29	D	277	272	267	272	267	267	267	272	277	277	302	407	392	382	322	282	297	282	322	327	317	277	262	272	298																																												
30		267	267	267	282	292	297	292	292	282	282	282	282	282	292	287	277	262	262	262	282	292	277	272	272	280																																												
31		272	272	272	267	267	267	262	262	267	262	267	262	252	252	252	287	312	332	347	352	322	292	292	287	283																																												
MEAN A		258	259	261	262	264	265	268	272	276	278	281	282	278	279	276	270	268	267	284	285	282	279	270	264	272																																												
MEAN Q		255	253	254	254	256	258	258	260	264	267	267	265	265	261	261	269	273	272	272	265	258	262	255	253	261																																												
MEAN D		261	259	265	267	267	270	279	286	285	291	315	326	315	307	291	280	272	271	313	317	303	272	273	268	286																																												

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 31 RESOLUTE

X = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

NOVEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		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		154	143	147	150	154	158	161	165	165	165	161	158	158	154	143	128	139	132	121	84	80	73	106	128	138
2		139	139	143	165	176	195	195	187	232	224	224	209	184	176	154	150	135	87	54	54	28	61	84	98	146
3	D	135	143	161	165	165	165	172	176	209	232	217	209	154	187	128	91	106	-57	-101	17	65	76	124	143	128
4		150	150	150	176	184	195	184	184	187	172	172	172	165	165	113	124	128	128	143	143	158	128	143	135	156
5		139	154	158	161	169	180	221	246	250	217	209	165	161	154	154	113	73	80	69	61	61	106	121	139	148
6		154	158	165	165	165	169	172	172	184	180	176	169	165	154	147	139	143	143	139	139	132	132	150	154	157
7	Q	158	161	161	165	172	184	187	176	165	165	180	161	161	161	143	132	128	139	139	150	161	161	158	154	159
8	D	139	143	139	150	161	165	172	169	165	165	180	158	147	150	135	117	121	124	87	-16	-20	80	143	165	131
9		161	161	158	161	169	169	176	172	172	202	165	154	184	147	117	150	128	102	76	121	135	135	150	154	151
10		150	150	150	158	161	161	161	165	165	165	165	172	154	161	158	147	135	132	128	113	135	143	143	132	150
11		147	161	158	158	161	158	165	161	165	165	165	158	154	158	135	143	143	139	139	91	13	-68	87	154	134
12	D	154	172	161	172	187	213	272	209	232	209	217	195	158	150	139	121	69	58	24	-46	21	106	124	73	141
13	D	135	165	161	154	165	169	176	184	224	213	198	180	169	165	158	150	128	91	54	91	147	106	87	117	149
14		150	154	165	161	172	195	209	191	180	176	184	158	172	169	161	132	110	91	124	158	143	117	154	147	157
15		158	154	161	158	158	169	184	180	187	187	191	172	176	143	147	158	91	47	69	87	154	132	95	128	145
16		135	158	169	161	184	187	187	191	184	172	172	176	161	147	150	147	128	135	128	132	147	143	128	143	157
17	Q	154	158	158	161	161	161	158	158	158	161	154	158	161	158	154	150	147	150	150	150	147	150	150	143	155
18	Q	147	147	154	161	165	165	176	172	172	176	169	169	161	161	161	165	158	143	135	139	139	150	150	154	158
19	Q	158	165	158	169	172	191	180	169	165	165	169	158	165	161	158	161	139	124	147	147	139	158	161	158	160
20	Q	154	143	158	165	169	169	169	165	165	165	165	158	154	158	158	158	150	147	147	150	154	154	158	158	158
21		158	161	158	158	158	161	161	169	165	165	165	161	158	154	150	147	147	139	139	128	135	113	73	128	148
22		165	172	172	169	191	198	206	291	272	246	224	180	154	113	132	124	124	117	124	132	150	158	154	165	172
23		158	150	158	161	169	165	165	169	176	206	206	191	180	154	121	113	121	124	132	128	132	154	154	121	154
24	D	143	150	154	176	184	235	306	269	221	217	209	191	161	147	135	135	110	76	50	95	76	91	135	128	158
25		124	161	172	172	172	172	180	172	184	184	187	176	176	147	117	98	76	65	73	65	39	121	135	150	138
26		135	139	161	169	172	180	176	180	176	195	184	161	187	161	113	143	124	76	87	95	128	150	161	139	150
27		158	161	169	172	184	213	217	224	202	202	195	180	176	143	135	143	139	102	32	50	54	73	95	102	147
28		121	139	158	176	191	221	235	217	202	213	217	213	195	187	176	158	128	80	84	54	43	54	98	124	153
29		113	161	165	169	169	184	180	221	232	265	228	209	158	143	147	154	132	106	106	135	150	158	165	169	167
30		165	158	158	165	165	184	224	269	243	228	187	169	176	150	135	113	128	121	91	32	10	91	91	124	149
MEAN A		147	154	159	164	171	181	191	192	193	193	188	175	166	156	142	137	124	105	96	96	102	113	129	137	151
MEAN Q		154	155	158	164	168	174	174	168	165	166	167	161	161	160	155	153	144	141	144	147	148	155	155	153	158
MEAN D		141	155	155	164	172	189	220	201	210	207	204	186	158	160	139	123	107	58	23	28	58	92	123	125	142

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 32 RESOLUTE

Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

NOVEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		228	225	221	225	221	217	221	221	225	228	240	236	240	243	236	228	232	258	240	270	247	217	210	206	231	
2		206	191	176	187	191	184	202	221	225	228	255	284	281	296	266	273	284	307	292	247	195	202	195	180	232	
3	D	199	184	191	221	217	217	206	217	221	228	228	247	243	288	333	258	314	337	322	243	191	191	191	191	237	
4		180	150	124	146	191	202	221	228	232	247	262	266	288	311	270	232	225	213	199	217	217	206	191	218		
5		202	217	199	195	187	191	191	221	240	251	258	270	281	262	288	303	303	318	281	255	232	221	206	210	241	
6		217	221	221	221	225	225	221	225	240	251	255	251	247	247	243	240	240	258	240	228	236	221	225	225	234	
7	Q	228	225	225	221	195	199	210	228	236	232	236	236	247	258	251	232	228	228	213	213	217	221	225	221	226	
8	D	202	154	113	195	236	236	228	228	232	236	255	255	255	258	273	311	243	217	266	258	221	199	199	225	229	
9		236	225	228	221	210	217	221	225	240	240	251	273	281	311	322	288	262	281	251	236	232	225	228	221	247	
10		225	206	213	217	225	225	225	225	228	232	236	247	258	262	255	262	251	251	243	243	232	225	225	232	235	
11		213	228	225	217	221	221	221	228	228	232	236	236	240	247	251	251	243	225	210	255	232	176	202	221	227	
12	D	210	206	202	206	199	191	184	202	217	255	262	258	262	255	255	318	273	292	258	228	232	232	221	228	235	
13	D	225	210	180	176	180	213	217	213	217	247	273	277	270	258	258	266	255	281	288	247	210	213	172	180	230	
14		184	176	232	225	210	206	191	213	236	240	251	281	262	258	277	273	314	292	221	217	225	232	232	232	237	
15		236	232	236	228	221	217	213	228	228	236	247	251	273	303	292	326	344	333	314	270	225	225	213	217	255	
16		217	236	202	199	143	199	217	236	243	247	251	273	266	281	262	288	251	258	262	247	240	236	236	232	238	
17	Q	240	243	243	236	236	232	243	240	243	243	243	247	251	243	243	236	232	232	232	240	243	240	232	228	239	
18	Q	228	228	221	217	221	221	217	225	232	236	240	247	251	247	247	258	251	255	255	243	240	228	225	228	236	
19	Q	225	221	221	221	210	202	221	228	232	236	243	247	247	243	243	255	273	251	240	240	240	236	236	236	235	
20	Q	232	221	225	217	225	228	232	236	240	240	243	247	247	247	247	243	240	240	240	240	236	236	236	243	237	
21		243	243	243	243	243	240	240	240	243	251	255	255	258	258	258	255	266	262	262	255	251	236	225	176	228	244
22		236	232	228	217	213	206	236	273	240	288	307	292	329	329	288	258	258	255	266	236	225	236	232	243	255	
23		243	240	236	243	240	236	243	240	243	255	266	299	303	307	292	266	247	232	221	225	232	228	225	202	248	
24	D	191	128	146	217	221	180	161	225	251	288	322	311	281	299	281	299	307	292	281	225	221	202	199	176	238	
25		131	184	202	210	225	228	236	240	240	240	266	314	329	318	348	337	333	307	270	251	225	225	210	206	253	
26		184	169	206	213	217	228	228	232	236	258	255	251	273	292	318	314	292	284	251	228	213	221	228	206	242	
27		225	228	210	206	199	187	199	232	247	243	262	270	284	281	281	288	262	296	270	255	213	202	172	161	236	
28		161	131	120	139	124	161	172	206	240	247	255	270	292	307	311	329	344	326	311	288	262	240	213	195	235	
29		184	217	213	221	225	232	213	225	247	292	266	284	318	288	277	292	288	270	262	236	232	228	232	228	249	
30		221	217	213	232	236	228	221	221	251	255	277	299	307	311	340	303	243	273	288	262	228	202	195	176	250	
MEAN A		212	206	204	211	210	212	215	227	236	247	256	266	272	277	277	276	270	271	258	243	228	220	213	212	238	
MEAN Q		231	228	227	222	217	216	225	231	237	237	241	245	249	248	246	245	245	241	236	235	235	232	231	231	235	
MEAN D		205	176	166	203	210	208	199	217	228	251	268	270	262	272	280	290	278	284	283	240	215	208	196	200	234	

VERTICAL INTENSITY

TABLE 33 RESOLUTE

Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

NOVEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TC 12	TO 13	TC 14	TO 15	TC 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		277	272	277	272	267	262	262	267	272	272	267	272	267	272	282	282	302	327	322	322	307	292	277	267	282	
2		267	262	257	257	262	267	272	272	292	297	302	307	312	312	307	312	322	297	282	262	248	262	272	272	283	
3	D	271	266	266	271	271	271	276	276	281	311	306	301	286	291	286	242	247	242	291	266	251	251	247	251	272	
4		256	266	286	291	281	281	276	276	286	291	291	291	281	286	271	286	306	345	350	335	291	246	236	256	286	
5		260	270	270	275	275	265	280	305	310	305	310	285	285	285	290	275	255	290	275	250	240	245	250	260	275	
6		259	269	264	269	269	269	264	264	269	274	274	279	279	274	274	269	269	269	259	249	244	249	254	249	265	
7	Q	253	258	253	258	263	273	273	268	258	258	268	263	263	263	258	263	263	273	243	268	268	268	268	263	263	
8	D	267	247	267	277	272	267	267	267	267	257	267	262	267	277	277	272	287	297	272	242	267	272	272	282	270	
9		266	271	266	271	271	266	266	266	266	266	266	276	286	296	321	336	316	281	276	276	281	281	281	271	280	
10		265	265	265	265	265	260	260	265	265	270	270	270	270	270	270	270	280	305	295	295	290	290	285	270	276	
11		259	254	259	259	259	259	259	259	259	254	259	259	264	274	274	275	284	269	259	219	224	274	279	274	261	
12	D	263	253	253	268	268	273	358	303	293	303	298	278	273	278	278	268	248	223	228	243	303	323	288	283	277	
13	D	272	262	247	267	272	267	267	282	292	292	297	282	272	272	262	277	257	277	262	277	257	262	242	252	270	
14		251	251	251	261	261	261	291	281	276	266	271	276	271	271	281	271	266	261	276	281	271	266	261	261	268	
15		256	251	251	246	251	261	271	276	276	261	271	266	271	291	296	316	291	271	311	316	306	276	266	271	275	
16		275	270	255	260	295	280	270	265	265	265	270	270	275	275	265	280	265	300	300	280	280	275	270	265	274	
17	Q	259	259	254	259	259	264	264	259	259	259	264	259	259	259	259	264	264	264	274	274	269	259	254	259	261	
18	Q	263	258	253	248	253	253	263	258	258	263	263	263	263	258	268	273	273	278	283	283	268	258	258	258	263	
19	Q	252	252	247	247	247	257	257	257	257	257	257	252	252	257	257	262	262	267	257	262	257	257	257	257	256	
20	Q	251	251	251	246	246	251	251	246	246	246	251	251	256	251	251	256	261	261	261	256	251	251	256	251	252	
21		245	245	250	250	245	245	250	250	255	255	255	260	260	255	250	250	255	255	255	255	245	235	230	240	250	
22		239	244	244	249	249	259	264	299	325	304	304	284	284	289	264	254	244	244	234	234	254	259	249	264	264	
23		268	258	263	258	263	263	263	263	263	278	283	273	283	278	258	253	243	233	238	243	233	243	248	243	258	
24	D	252	252	267	262	262	283	358	333	308	308	323	308	303	298	288	293	293	283	283	257	252	252	257	252	284	
25		261	266	261	271	271	271	271	266	266	271	282	297	312	307	302	302	297	292	266	266	271	277	266	261	278	
26		261	266	266	271	271	271	266	266	271	281	281	271	276	276	286	286	276	256	245	240	240	256	261	251	266	
27		256	261	261	266	271	286	296	286	286	281	281	271	271	271	271	256	240	235	256	251	240	245	245	256	264	
28		261	271	276	286	296	296	301	306	301	301	311	306	306	321	326	326	316	291	286	271	271	271	266	266	293	
29		266	266	266	266	271	276	286	296	296	301	341	347	306	306	286	276	286	291	271	261	271	251	246	256	261	281
30		262	262	257	257	257	241	262	327	312	292	287	282	282	282	292	287	277	262	241	231	252	241	246	252	268	
MEAN A		260	260	260	263	265	267	275	277	278	279	283	277	278	280	278	278	276	274	271	266	263	263	260	261	271	
MEAN Q		255	255	251	251	253	259	261	257	255	256	260	257	258	257	258	263	264	268	263	268	262	258	258	257	259	
MEAN D		265	256	260	269	269	272	305	292	288	294	298	286	280	283	278	270	266	264	267	257	266	272	261	264	275	

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 34 RESOLUTE

X = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

DECEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	D	124	150	161	172	187	194	209	250	272	235	246	194	198	187	102	50	72	50	6	-76	13	32	80	87	133
2		109	165	161	180	205	217	213	202	198	198	180	198	187	150	146	154	150	143	146	135	128	109	102	139	163
3		157	161	161	157	157	165	168	183	228	217	194	220	176	146	117	146	109	83	109	139	146	135	102	102	153
4		131	154	157	172	180	172	187	194	209	187	191	187	165	139	150	146	139	128	135	146	128	128	120	157	158
5		168	165	165	161	165	161	157	154	157	168	161	165	161	157	150	150	135	109	102	91	94	32	124	143	141
6		176	168	168	168	198	157	176	180	187	191	209	198	202	165	124	117	120	87	128	139	154	109	106	69	154
7		69	109	168	180	187	183	205	209	228	231	205	194	154	157	161	102	139	131	117	117	168	157	143	143	161
8	D	150	143	139	165	180	198	102	213	202	183	165	183	157	154	139	157	109	72	87	32	39	87	76	131	136
9		128	161	165	168	168	168	172	180	176	176	180	180	183	161	143	165	150	87	50	76	106	150	161	165	151
10		150	146	139	154	168	168	168	176	191	209	209	183	146	161	161	154	150	150	150	150	143	139	150	143	161
11	Q	131	135	154	165	165	161	165	172	172	183	176	157	154	165	157	146	146	150	150	154	154	146	154	143	156
12		139	143	143	150	157	161	172	180	183	176	187	168	154	146	143	154	146	117	131	120	135	109	124	139	149
13	Q	150	157	154	157	157	172	183	191	172	172	172	165	161	154	154	150	150	128	109	113	146	150	143	154	155
14	Q	157	150	150	150	157	161	161	168	168	183	180	183	176	157	154	128	128	139	139	139	146	154	139	146	155
15		146	128	124	154	165	191	194	183	180	194	191	183	180	165	143	131	128	124	102	87	94	109	124	128	148
16		150	154	161	165	165	161	161	161	161	168	168	165	157	161	154	139	124	113	91	117	128	128	124	139	146
17		150	161	165	180	187	205	235	246	250	254	224	205	168	143	120	106	120	124	139	146	124	150	139	131	170
18		131	135	150	143	150	157	183	242	242	191	180	183	194	180	98	57	65	46	35	72	157	168	165	146	145
19	D	157	157	172	202	246	209	183	180	202	183	202	198	198	172	124	124	83	28	43	-28	-28	-6	24	43	128
20	D	154	168	161	165	172	228	235	231	224	224	213	154	228	168	94	80	106	2	65	143	161	165	157	154	160
21		154	161	161	165	180	205	187	165	202	202	202	231	176	143	131	124	72	117	120	117	94	106	120	143	153
22		146	139	143	157	154	168	183	176	180	183	209	146	146	143	124	128	124	117	117	94	83	87	94	72	138
23		87	139	154	154	187	187	187	191	191	205	217	183	168	139	143	109	94	87	57	54	80	128	124	143	142
24		146	161	161	168	168	172	176	183	176	180	165	165	157	154	135	139	146	146	124	117	143	143	150	143	155
25	Q	146	150	157	161	168	168	194	194	176	176	172	176	161	161	139	150	154	146	150	154	157	161	154	154	162
26		154	150	154	172	183	176	183	187	198	194	180	168	150	161	128	83	76	83	128	135	143	157	161	157	153
27		113	139	161	168	176	168	176	187	191	187	191	180	146	139	106	117	143	146	150	150	154	154	157	157	156
28	Q	161	161	165	157	165	165	157	161	161	161	161	161	150	154	146	154	146	150	135	65	87	102	102	106	143
29		131	146	172	172	176	176	172	168	172	176	168	165	165	168	154	157	154	154	154	146	150	157	161	157	161
30		157	161	161	168	180	187	213	198	187	183	183	183	180	157	120	120	124	131	106	80	83	106	128	124	151
31	D	131	143	176	217	231	265	294	287	279	268	294	239	191	150	109	54	13	24	-2	-9	35	54	80	94	151
MEAN A		140	150	157	167	177	182	186	193	197	195	193	183	171	157	134	125	120	107	106	100	114	119	125	131	151
MEAN Q		149	151	156	158	162	165	172	177	170	175	172	168	160	158	150	145	145	143	137	125	138	143	138	140	154
MEAN D		143	152	162	184	203	219	205	232	236	219	224	194	194	166	114	93	77	35	40	12	44	66	83	102	142

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 35 RESOLUTE

Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

DECEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		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	194	202	191	183	172	168	206	254	288	299	318	348	292	337	340	355	311	303	281	273	251	198	168	157	254
2		161	75	90	146	161	172	217	236	247	254	243	247	284	292	251	273	273	254	236	239	236	221	198	217	218
3		236	239	239	236	228	224	232	232	243	254	262	281	303	340	363	348	318	311	247	224	224	228	213	183	259
4		179	202	183	202	202	228	232	221	236	247	266	269	273	254	266	262	269	254	243	228	228	224	217	228	234
5		236	236	228	228	232	239	239	243	243	236	239	247	254	258	258	251	288	273	251	251	232	202	236	228	243
6		239	236	232	213	161	161	232	236	239	254	292	292	284	296	374	307	329	299	236	243	221	221	213	149	248
7		135	172	209	206	194	221	213	209	243	239	243	258	296	299	284	292	258	269	262	232	232	228	228	221	235
8	D	213	191	191	217	202	194	112	202	243	243	258	254	247	269	296	292	288	266	281	258	194	228	176	198	230
9		209	221	217	224	221	221	224	224	228	228	228	232	243	262	251	239	277	288	288	269	236	217	228	228	238
10		221	191	179	213	209	221	221	217	247	243	232	247	251	251	243	236	224	232	228	224	221	224	224	206	225
11	Q	157	179	221	224	224	221	221	221	224	228	232	236	239	243	236	251	239	224	221	217	221	224	221	213	222
12		213	213	209	209	198	191	202	209	206	209	232	228	228	228	224	232	254	266	251	239	224	224	221	217	222
13	Q	213	209	209	217	217	213	206	209	221	228	232	236	236	247	236	236	254	254	243	232	221	217	217	221	226
14	Q	224	217	209	206	209	221	224	224	228	243	262	251	254	262	269	277	266	232	236	236	224	221	221	224	235
15		217	206	172	179	179	176	194	224	236	251	251	266	273	273	277	284	277	269	254	254	243	239	236	236	236
16		236	239	239	239	236	236	232	236	239	236	247	247	239	247	258	243	266	243	221	209	206	194	187	187	232
17		183	191	206	198	202	202	198	224	243	277	303	329	348	344	296	273	247	243	224	221	232	232	224	221	244
18		202	221	232	224	228	232	198	191	217	236	266	281	266	303	404	400	355	314	258	236	194	209	228	206	254
19	D	213	224	213	164	90	153	213	221	224	239	281	299	303	329	397	363	333	329	311	266	243	209	142	138	246
20	D	198	206	168	153	194	191	213	236	236	266	288	374	367	303	378	359	359	340	311	209	206	213	221	221	259
21		213	221	191	191	206	198	221	239	247	273	307	307	273	292	307	314	288	277	258	251	247	239	228	224	250
22		228	217	217	224	232	228	224	239	258	251	281	281	266	299	281	273	243	273	254	258	251	217	194	164	244
23		187	168	206	206	183	187	217	228	247	277	273	273	269	254	296	314	311	288	284	266	247	236	221	228	244
24		232	239	239	236	236	236	236	239	243	251	258	269	273	292	292	269	243	262	258	247	236	232	224	224	249
25	Q	221	224	217	224	228	221	217	221	236	236	239	243	254	266	273	277	266	251	243	236	232	232	239	236	239
26		232	206	194	194	194	221	232	232	247	254	258	266	326	326	318	329	333	318	247	236	228	224	228	221	253
27		187	217	224	224	228	224	228	221	228	251	269	284	314	340	329	296	239	221	224	221	228	228	224	224	245
28	Q	228	228	221	232	232	236	247	243	247	247	247	247	251	247	239	251	258	273	277	254	243	228	224	209	242
29		194	213	236	236	224	232	239	247	239	254	258	254	254	254	251	251	251	243	239	254	243	239	236	239	241
30		247	239	228	224	217	228	232	228	239	258	281	273	273	292	329	314	281	254	284	262	209	198	194	194	249
31	D	161	112	101	105	138	131	146	187	251	318	359	367	385	393	404	412	393	337	299	284	251	221	191	172	255
MEAN A		207	205	204	206	203	207	215	226	239	251	265	274	278	287	297	293	284	273	256	243	229	222	214	208	241
MEAN Q		209	212	215	221	222	222	223	224	231	236	242	242	247	253	251	258	257	247	244	235	228	224	224	221	233
MEAN D		196	187	173	164	159	167	178	220	248	273	301	329	319	326	363	356	337	315	296	258	229	214	179	177	249

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

VERTICAL INTENSITY

TABLE 36		RESOLUTE																				Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS																				DECEMBER 1967				
DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																				
		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	252	247	252	262	272	292	292	292	322	327	343	383	338	307	297	302	272	262	262	312	312	277	272	262	292																				
2		277	287	297	292	297	312	302	287	287	302	287	302	297	307	287	277	267	262	267	262	262	252	252	267	283																				
3		271	271	266	266	266	271	271	276	306	301	311	306	291	306	311	301	276	281	271	256	246	256	246	251	278																				
4		255	260	265	265	270	265	265	265	280	275	280	275	270	270	260	260	270	250	260	260	265	270	260	265	266																				
5		264	259	259	259	259	259	254	264	264	264	264	264	264	264	269	274	274	279	279	264	244	254	289	269	265																				
6		268	258	258	258	283	309	268	263	263	268	299	334	319	299	324	314	334	314	294	283	248	258	263	253	285																				
7		288	288	272	267	277	267	267	277	303	338	288	282	277	282	282	293	288	267	288	282	298	272	267	267	282																				
8	D	266	256	266	256	256	272	439	317	287	282	272	272	277	277	282	282	261	261	297	307	282	282	256	272	282																				
9		271	260	260	260	260	260	265	265	265	276	271	276	276	286	265	276	301	311	306	306	286	271	265	265	275																				
10		264	259	270	275	264	259	259	264	270	356	295	280	275	285	275	275	259	249	244	254	254	270	264	259	270																				
11	Q	259	269	264	254	259	259	259	264	264	284	284	279	264	269	274	274	279	274	269	264	264	269	264	259	267																				
12		258	258	253	258	258	258	258	263	263	263	273	273	263	268	268	273	283	298	308	283	283	278	273	253	269																				
13	Q	252	252	252	252	257	257	257	262	262	262	257	262	262	267	257	252	242	242	252	252	252	257	252	247	255																				
14	Q	251	256	251	251	251	251	251	251	256	266	271	276	271	271	276	276	271	261	256	256	256	256	246	251	259																				
15		251	251	251	246	251	256	256	256	256	266	266	266	266	271	271	276	286	281	271	271	266	261	251	251	262																				
16		250	250	245	250	250	250	250	245	245	250	250	245	245	240	235	235	230	224	235	235	235	235	240	245	242																				
17		250	250	250	250	255	265	285	296	306	321	316	321	321	316	296	270	265	260	265	265	255	250	245	250	276																				
18		244	254	259	264	259	264	249	269	341	310	300	274	259	280	315	315	290	264	259	234	234	259	264	254	272																				
19	D	238	238	248	248	309	289	289	263	268	279	304	324	385	340	340	350	324	324	299	268	299	289	263	263	293																				
20	D	268	263	268	283	298	308	303	319	349	349	324	339	410	334	334	344	359	339	339	298	288	283	273	278	314																				
21		272	272	272	287	282	302	302	277	277	297	368	363	328	297	287	277	287	292	302	292	287	282	267	262	293																				
22		266	266	271	276	281	276	276	271	271	266	286	271	271	271	266	261	256	261	266	256	266	271	256	261	268																				
23		270	275	265	265	280	290	275	275	285	300	316	306	285	280	285	290	285	295	275	290	290	265	250	260	281																				
24		264	269	279	274	259	264	264	274	274	279	279	279	279	289	289	284	264	264	264	264	264	259	264	264	271																				
25	Q	263	268	268	273	273	273	283	299	283	283	283	283	278	278	278	283	273	268	268	263	263	278	268	263	275																				
26		262	262	267	272	277	277	277	277	282	293	293	282	298	323	313	313	308	303	272	267	267	272	272	262	283																				
27		266	277	277	282	271	277	282	287	297	302	302	302	312	322	317	312	287	287	282	277	277	271	271	271	288																				
28	Q	270	276	270	276	270	281	276	276	276	276	276	281	276	265	270	265	255	255	255	260	281	281	281	276	272																				
29		276	281	281	276	276	276	281	281	276	281	286	286	276	281	271	281	276	260	260	260	271	271	266	271	275																				
30		270	265	265	265	270	285	305	311	285	285	295	300	290	275	295	300	275	254	234	224	239	249	259	265	273																				
31	D	280	300	321	331	321	341	372	382	372	382	443	433	418	392	377	382	377	362	331	341	326	316	311	311	355																				
MEAN A		263	264	266	267	271	276	282	280	285	293	296	297	295	291	289	289	283	278	275	271	270	268	263	263	278																				
MEAN Q		259	264	261	261	262	264	265	270	268	274	274	276	270	270	271	270	264	260	260	259	263	268	262	259	266																				
MEAN D		261	261	271	276	291	300	339	315	320	324	337	350	365	330	326	332	319	310	305	305	301	289	275	277	307																				

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-ALL DAYS

TABLE 37	RESOLUTE												X = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967	
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER		
0-1	147	144	155	138	120	120	120	140	153	166	172	165	145	125	153	157		
1-2	151	150	166	155	142	139	147	155	172	175	179	175	159	146	167	164		
2-3	159	156	176	175	176	164	171	179	192	184	184	182	175	173	182	170		
3-4	163	166	182	194	195	190	192	188	201	192	189	192	187	191	192	178		
4-5	169	171	187	207	217	206	211	200	212	198	196	202	198	209	201	185		
5-6	178	177	193	212	249	217	214	213	223	203	206	207	208	223	208	192		
6-7	190	184	195	218	250	230	217	222	237	208	216	211	215	230	215	200		
7-8	197	194	198	220	264	240	225	235	235	214	217	218	221	241	217	207		
8-9	198	202	201	227	271	242	236	238	240	219	218	222	226	247	222	210		
9-10	197	200	202	229	269	249	234	244	232	214	218	220	226	249	219	209		
10-11	192	200	198	222	268	263	232	242	232	212	213	218	224	251	216	206		
11-12	186	192	198	224	262	261	230	246	226	207	200	208	220	250	214	197		
12-13	177	185	195	225	255	244	231	246	215	203	191	196	214	244	210	187		
13-14	165	179	187	206	242	230	224	221	206	184	181	182	201	229	196	177		
14-15	158	163	179	192	221	209	202	211	193	170	167	159	185	211	184	162		
15-16	143	162	167	175	199	178	178	188	181	160	162	150	170	186	171	154		
16-17	137	148	158	159	153	132	116	148	147	149	149	145	145	137	153	145		
17-18	134	135	144	138	125	107	91	124	135	141	130	132	128	112	140	133		
18-19	126	127	137	109	91	49	64	108	115	136	121	131	110	78	124	126		
19-20	127	121	137	112	58	34	70	90	110	138	121	125	104	63	124	124		
20-21	136	120	138	118	50	41	69	109	111	144	127	139	109	67	128	131		
21-22	140	133	143	122	67	66	96	110	131	145	138	144	120	85	135	139		
22-23	143	133	147	137	82	79	99	119	144	159	154	150	129	95	147	145		
23-24	140	140	152	135	95	100	104	125	136	158	162	156	134	106	145	150		
MEAN	160	162	172	177	180	166	166	179	182	178	176	176	173	173	178	168		

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967



MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-ALL DAYS

TABLE 38 RESOLUTE Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS 1967

U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0-1	209	207	207	185	152	160	171	186	182	197	212	207	190	167	193	209
1-2	203	205	209	172	130	141	159	180	177	196	206	205	182	153	189	205
2-3	203	204	209	172	123	155	160	177	175	200	204	204	182	154	189	204
3-4	198	205	209	180	128	164	160	179	178	210	211	206	186	158	194	205
4-5	200	203	211	189	147	171	160	184	188	212	210	203	190	166	200	204
5-6	200	208	216	201	155	179	168	185	200	216	212	207	196	172	208	207
6-7	204	212	223	210	174	185	181	192	212	220	215	215	204	183	216	212
7-8	211	215	230	220	199	196	195	207	217	227	227	226	214	199	224	220
8-9	221	226	239	235	210	214	207	219	233	236	236	239	226	213	236	231
9-10	235	243	248	249	232	220	214	237	250	249	247	251	240	226	249	244
10-11	244	254	252	259	249	239	227	250	263	256	256	265	251	241	258	255
11-12	252	269	264	264	269	254	244	260	275	264	266	274	263	257	267	265
12-13	263	276	274	277	295	275	263	273	286	274	272	278	276	277	278	272
13-14	271	274	287	287	321	288	279	286	295	282	277	287	286	294	288	277
14-15	267	271	291	293	315	303	293	300	306	284	277	297	291	303	294	278
15-16	263	277	295	304	344	322	302	309	300	279	276	293	297	319	295	277
16-17	264	275	298	312	324	321	299	300	297	263	270	284	292	311	293	273
17-18	252	270	291	298	341	321	295	277	287	239	271	273	285	309	279	267
18-19	241	260	272	259	333	284	281	235	263	238	258	256	265	283	258	254
19-20	229	246	252	255	265	254	250	216	244	239	243	243	245	246	248	240
20-21	220	232	237	237	255	228	232	206	233	227	228	229	230	230	234	227
21-22	215	218	222	225	229	203	198	210	218	222	220	222	217	210	222	219
22-23	213	213	214	213	192	198	194	207	207	216	213	214	208	198	213	213
23-24	210	208	211	202	169	179	183	197	190	206	212	208	198	182	202	210
MEAN	229	236	244	237	231	227	222	228	237	235	238	241	234	227	238	236

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY-ALL DAYS

TABLE 39		RESCLUTE											Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	CCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER	
0-1	224	232	221	218	205	221	228	239	246	258	260	263	235	223	236	245	
1-2	223	229	223	218	207	218	224	229	245	259	260	264	233	220	236	244	
2-3	224	227	225	223	205	220	217	221	245	261	260	266	233	216	239	244	
3-4	225	229	227	229	213	225	220	227	255	262	263	267	237	221	243	246	
4-5	227	231	229	231	223	230	223	232	257	264	265	271	240	227	245	249	
5-6	229	232	231	233	230	235	228	238	259	265	267	276	244	233	247	251	
6-7	235	239	232	235	234	238	234	242	269	268	275	282	249	237	251	258	
7-8	236	240	232	236	236	243	240	245	272	272	277	280	251	241	253	258	
8-9	242	242	233	237	235	247	242	248	271	276	278	285	253	243	254	262	
9-10	244	250	237	237	239	248	245	248	273	278	279	293	256	245	256	267	
10-11	244	248	237	238	240	252	254	244	275	281	283	296	258	248	258	268	
11-12	243	248	236	239	242	263	259	242	273	282	277	297	258	252	258	266	
12-13	245	248	236	239	242	266	262	253	271	278	278	295	259	256	256	267	
13-14	247	244	233	240	240	285	268	257	271	279	280	291	261	263	256	266	
14-15	242	240	229	246	256	295	266	261	272	276	278	289	263	270	256	262	
15-16	239	237	227	247	243	301	274	266	272	270	278	289	262	271	254	261	
16-17	238	234	220	238	225	312	291	263	263	268	276	283	259	273	247	258	
17-18	237	234	204	236	210	305	280	240	276	267	274	278	253	259	246	256	
18-19	234	244	207	236	235	296	278	221	285	284	271	275	256	258	253	256	
19-20	233	238	204	226	245	305	258	254	262	285	266	271	254	266	244	252	
20-21	231	234	205	228	257	308	265	260	259	282	263	270	255	273	244	250	
21-22	228	235	206	233	225	271	266	245	257	279	263	268	248	252	244	249	
22-23	226	233	222	222	213	255	245	231	254	270	260	263	241	236	242	246	
23-24	225	233	220	218	206	232	233	245	247	264	261	263	237	229	237	246	
MEAN	234	237	224	233	229	261	250	244	264	272	271	278	250	246	248	255	

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-QUIET DAYS

TABLE 40	RESCLUTE												X = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967	
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER		
0-1	158	154	169	162	144	139	147	175	147	183	179	174	161	151	165	166		
1-2	160	161	175	171	168	149	156	167	165	183	180	176	168	160	174	169		
2-3	162	163	176	183	182	162	177	170	182	185	183	181	176	173	182	172		
3-4	163	166	178	194	194	175	185	185	189	190	189	183	183	185	188	175		
4-5	166	168	180	199	200	175	191	192	195	194	193	187	187	190	192	179		
5-6	169	168	181	198	217	180	195	202	197	194	199	190	191	199	193	182		
6-7	177	171	184	197	222	197	199	211	200	196	199	197	196	207	194	186		
7-8	182	174	183	198	246	210	204	203	207	200	193	202	200	216	197	188		
8-9	179	174	189	202	245	210	212	200	216	208	190	195	202	217	204	185		
9-10	177	179	193	204	243	204	214	219	210	209	191	200	204	220	204	187		
10-11	175	185	184	203	230	215	212	230	206	209	192	197	203	222	201	187		
11-12	175	181	180	208	249	222	203	234	196	199	186	193	202	227	196	184		
12-13	169	175	179	213	237	197	206	208	191	196	186	185	195	212	195	179		
13-14	167	170	176	195	211	201	203	181	180	177	185	183	186	199	182	176		
14-15	167	166	178	205	214	179	182	185	163	174	180	175	181	190	180	172		
15-16	161	163	169	183	183	119	180	151	160	174	178	170	166	158	172	168		
16-17	157	151	161	188	129	95	161	125	150	168	169	170	152	128	167	162		
17-18	153	149	153	182	146	86	129	165	137	159	166	168	149	132	158	159		
18-19	148	145	151	173	152	60	139	144	124	160	169	162	144	124	152	156		
19-20	145	132	159	161	154	85	139	167	127	163	172	150	146	136	153	150		
20-21	146	133	167	148	155	92	140	162	142	170	173	163	149	137	157	154		
21-22	145	141	172	164	179	126	132	134	174	172	180	168	157	143	171	159		
22-23	154	144	171	180	154	125	156	152	169	177	180	163	160	147	174	160		
23-24	155	150	177	169	166	132	152	160	166	182	178	165	163	153	174	162		
MEAN	163	161	174	187	193	156	176	180	175	184	183	179	176	176	180	171		

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZCNTAL INTENSITY-QUIET DAYS

TABLE 41	RESOLUTE												Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967			
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER				
0-1	218	215	229	203	180	185	198	215	211	223	231	209	210	195	217	218				
1-2	215	221	231	203	172	194	200	209	207	222	228	212	210	194	216	219				
2-3	217	221	230	203	186	177	196	206	207	223	227	215	209	191	216	220				
3-4	211	222	232	206	186	184	185	210	207	224	222	221	209	191	217	219				
4-5	209	217	232	208	195	188	194	211	213	226	217	222	211	197	220	216				
5-6	213	221	234	221	190	193	194	204	219	230	216	222	213	195	226	218				
6-7	211	222	235	232	200	188	200	212	226	230	225	223	217	200	231	220				
7-8	213	220	238	238	206	195	210	232	226	234	231	224	222	211	234	222				
8-9	223	225	241	243	215	209	218	235	237	238	237	231	229	219	240	229				
9-10	227	229	245	248	227	230	220	244	241	245	237	236	236	230	245	232				
10-11	231	239	249	260	245	242	241	269	243	254	241	242	246	249	252	238				
11-12	233	241	255	264	253	242	252	272	252	257	245	242	251	255	257	240				
12-13	236	246	259	273	278	253	258	275	263	261	249	247	258	266	264	245				
13-14	239	250	264	285	296	273	261	285	259	265	248	253	265	279	268	248				
14-15	241	254	273	295	299	275	278	287	257	262	246	251	268	285	272	248				
15-16	238	254	276	301	296	275	283	280	261	257	245	258	269	284	274	249				
16-17	236	253	270	311	277	266	277	265	249	252	245	257	263	271	271	248				
17-18	237	262	259	302	276	258	252	296	237	242	241	247	259	271	260	247				
18-19	238	254	238	262	288	190	264	257	224	244	236	244	245	250	242	243				
19-20	234	237	226	233	226	191	238	203	217	237	235	235	226	215	228	235				
20-21	228	229	213	228	215	211	236	189	200	226	235	228	220	213	217	230				
21-22	221	221	220	224	216	198	223	189	211	226	232	224	217	207	220	225				
22-23	218	218	229	209	229	202	226	199	217	223	231	224	219	214	220	223				
23-24	218	217	230	210	211	196	204	218	215	223	231	221	216	207	220	222				
MEAN	225	233	242	244	232	217	229	236	229	238	235	233	233	229	238	231				

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY-QUIET DAYS

TABLE 42	RESOLUTE												Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967			
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER				
0-1	214	225	233	211	199	229	232	229	256	255	255	259	233	222	239	238				
1-2	213	224	235	215	197	232	225	223	247	253	255	264	232	219	238	239				
2-3	217	224	235	218	205	230	219	217	244	254	251	261	231	218	238	238				
3-4	219	227	234	219	207	226	219	229	249	254	251	261	233	220	239	240				
4-5	219	226	233	224	216	228	226	238	250	256	253	262	236	227	241	240				
5-6	219	225	233	226	219	237	232	238	248	258	259	264	238	232	241	242				
6-7	221	225	234	232	224	241	234	240	250	258	261	265	240	235	244	243				
7-8	223	226	233	236	225	243	236	242	251	260	257	270	242	237	245	244				
8-9	228	226	234	237	222	250	235	241	256	264	255	268	243	237	248	244				
9-10	228	231	235	235	226	250	238	237	262	267	256	274	245	238	250	247				
10-11	227	236	234	230	227	246	243	233	255	267	260	274	244	237	247	249				
11-12	225	234	233	224	228	247	241	227	256	265	257	276	243	236	245	248				
12-13	229	231	230	217	225	253	237	237	260	265	258	270	243	238	243	247				
13-14	229	231	228	217	223	272	244	249	259	261	257	270	245	247	241	247				
14-15	223	232	217	203	224	263	241	245	254	261	258	271	241	243	234	246				
15-16	221	233	203	196	213	261	218	249	256	269	263	270	238	235	231	247				
16-17	222	230	195	189	188	278	217	293	257	273	264	264	239	244	229	245				
17-18	228	223	177	144	156	254	224	282	255	272	268	260	229	229	212	245				
18-19	232	228	172	125	169	251	213	205	256	272	263	260	221	210	206	246				
19-20	227	223	188	160	168	265	192	228	264	265	268	259	226	213	219	244				
20-21	228	226	207	202	206	245	198	275	275	258	262	263	237	231	236	245				
21-22	221	225	219	205	225	223	214	277	277	262	258	268	240	235	241	243				
22-23	217	226	233	185	205	234	179	245	272	255	258	262	231	216	236	241				
23-24	216	229	230	199	197	222	192	259	261	253	257	259	231	218	236	240				
MEAN	223	228	221	206	208	245	223	243	257	261	259	266	237	230	236	244				

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-DISTURBED DAYS

TABLE 43	RESOLUTE												X = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967	
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	CCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER		
0-1	107	144	142	125	76	90	127	95	157	150	166	168	129	97	144	146		
1-2	109	127	153	145	152	121	153	126	168	166	180	177	148	138	158	148		
2-3	140	141	174	175	206	169	179	159	215	178	180	187	175	178	186	162		
3-4	153	159	195	198	232	213	216	182	221	197	189	209	197	211	203	178		
4-5	171	164	200	228	266	249	224	199	243	209	197	228	215	235	220	190		
5-6	186	174	214	227	321	276	234	217	272	216	214	244	233	262	232	205		
6-7	235	180	220	227	327	258	238	222	320	228	245	230	244	261	249	223		
7-8	251	202	228	234	383	252	270	241	301	232	226	257	256	287	249	234		
8-9	245	238	236	259	387	265	310	243	305	237	235	261	268	301	259	245		
9-10	241	234	226	278	368	276	283	235	292	228	232	244	261	291	256	238		
10-11	237	227	209	263	401	306	289	240	297	240	229	249	266	309	252	236		
11-12	213	211	219	255	369	262	269	260	268	237	211	219	249	290	245	214		
12-13	197	177	210	245	362	244	276	249	230	207	183	219	233	283	223	194		
13-14	166	181	201	218	409	218	306	182	227	172	185	191	221	279	205	181		
14-15	149	149	169	187	231	176	242	258	185	154	164	139	184	227	174	150		
15-16	99	153	165	168	266	153	165	195	166	155	148	118	163	195	164	130		
16-17	87	141	155	122	196	107	116	106	112	132	132	102	126	131	130	116		
17-18	102	101	126	95	132	139	33	58	104	120	83	60	96	91	111	87		
18-19	96	80	110	44	12	4	-30	61	52	109	48	65	54	12	79	72		
19-20	108	74	111	57	-52	-89	-2	19	66	108	53	37	41	-30	86	68		
20-21	124	56	108	79	-107	-76	51	48	67	103	83	69	50	-20	89	83		
21-22	111	99	95	68	-132	-56	42	27	95	109	117	91	56	-29	92	105		
22-23	103	91	98	125	-75	-39	40	24	127	133	148	108	74	-12	121	113		
23-24	87	109	113	131	-16	3	83	83	133	119	150	127	94	38	124	118		
MEAN	155	150	170	173	196	146	171	155	193	172	167	167	168	167	177	160		

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-DISTURBED DAYS

TABLE 44 RESOLUTE Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS 1967

U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0-1	188	215	190	160	40	94	144	185	120	162	205	196	158	116	158	201
1-2	165	195	186	134	29	41	102	179	102	159	176	187	138	88	145	181
2-3	162	185	195	136	41	109	119	155	106	161	166	173	142	106	150	172
3-4	139	177	178	165	33	150	138	150	95	197	203	164	149	118	159	171
4-5	159	174	178	165	79	160	133	156	139	203	210	159	160	132	171	176
5-6	168	196	185	186	126	176	118	154	165	200	208	167	171	144	184	185
6-7	184	214	204	203	140	194	129	149	189	207	199	178	183	153	201	194
7-8	188	207	218	212	178	205	161	173	182	221	217	220	199	179	208	208
8-9	211	215	233	236	197	227	177	190	229	232	228	248	219	198	233	226
9-10	245	270	257	271	239	245	198	218	279	266	251	273	251	225	268	260
10-11	272	278	256	271	275	265	199	238	306	280	268	301	267	244	278	280
11-12	301	329	269	279	325	293	224	258	349	309	270	329	295	275	302	307
12-13	345	340	297	302	391	331	260	304	354	316	262	319	318	322	317	317
13-14	365	305	326	320	447	339	295	292	360	313	272	326	330	343	330	317
14-15	313	295	320	303	370	347	331	318	395	318	280	363	329	342	334	313
15-16	299	282	339	339	458	357	322	325	352	318	290	356	336	366	337	307
16-17	297	310	341	352	405	322	341	310	353	282	278	337	327	345	332	306
17-18	258	311	365	309	439	348	292	239	327	243	284	315	311	330	311	292
18-19	241	281	338	312	360	347	244	231	281	216	283	296	286	296	287	275
19-20	220	272	311	312	261	327	317	206	247	221	240	258	266	278	273	248
20-21	209	241	259	244	333	261	263	221	229	221	215	229	244	270	238	224
21-22	208	207	213	221	253	214	229	207	195	198	208	214	214	226	207	209
22-23	208	199	209	181	148	197	190	205	161	198	196	179	189	185	187	196
23-24	197	188	193	188	113	116	184	176	124	156	200	177	168	147	165	191
MEAN	231	245	253	242	237	236	213	218	235	233	234	249	235	226	241	240

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY-DISTURBED DAYS

TABLE 45		RESCLUTE											Z = 5800G PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967	
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER		
0-1	234	248	213	202	191	184	196	256	244	261	265	261	230	207	230	252		
1-2	236	242	219	206	213	179	184	244	252	259	256	261	229	205	234	249		
2-3	234	228	222	219	221	204	182	214	260	265	260	271	232	205	242	248		
3-4	231	239	220	231	231	219	201	208	280	267	269	276	239	215	250	254		
4-5	238	243	227	239	244	218	210	211	282	267	269	291	245	221	254	260		
5-6	238	246	231	239	248	227	216	235	292	270	272	300	251	232	258	264		
6-7	249	264	233	237	247	232	227	238	315	279	305	339	264	236	266	289		
7-8	256	257	235	235	245	233	235	238	327	286	292	315	263	238	271	280		
8-9	265	267	238	241	247	232	246	260	323	285	288	320	268	246	272	285		
9-10	277	303	245	242	246	237	247	268	331	291	294	324	275	250	277	300		
10-11	283	285	243	248	246	225	262	278	341	315	298	337	280	253	287	301		
11-12	283	280	238	257	249	234	276	282	329	326	286	350	283	260	288	300		
12-13	303	288	242	252	234	236	300	289	307	315	280	365	284	265	279	309		
13-14	323	279	251	248	219	213	308	305	298	307	283	330	280	261	276	304		
14-15	291	263	243	272	251	178	274	372	283	291	278	326	277	269	272	290		
15-16	280	243	254	274	145	132	289	359	298	280	270	332	263	231	277	281		
16-17	288	244	260	228	75	141	319	286	286	272	266	319	249	205	262	279		
17-18	273	278	243	273	80	210	318	272	307	271	264	310	258	220	274	281		
18-19	267	295	244	263	188	248	340	201	326	313	267	305	271	244	287	284		
19-20	267	265	203	243	269	353	295	267	276	317	257	305	276	296	260	274		
20-21	255	250	193	218	318	351	270	354	241	303	266	301	277	323	239	268		
21-22	256	249	183	190	266	269	267	333	234	272	272	289	257	284	220	267		
22-23	246	247	216	181	256	250	236	250	238	273	261	275	244	248	227	257		
23-24	249	250	219	217	229	215	224	249	218	268	264	277	240	229	231	260		
MEAN	263	261	230	236	223	226	255	269	287	286	275	307	260	243	259	276		

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967



HOURLY RANGES

TABLE 46		RESCLUTE																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JANUARY 1967	
DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TC 19	TC 20	TO 21	TO 22	TO 23	TC 24			
1	D	3	1	2	3	3	2	1	3	1	1	4	3	4	5	6	15	20	6	8	4	10	6	3	4	118	5	
2		4	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	3	4	2	1	4	4	4	4	6	6	2	66	3	
3		2	3	3	2	2	2	1	1	1	5	4	6	7	5	6	8	3	3	4	6	4	3	1	2	84	4	
4	Q	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	1	0	1	2	2	4	3	2	1	30	1	
5		2	1	0	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	28	1	
6		1	1	1	2	1	1	1	4	2	3	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	36	2	
7	D	0	1	1	0	2	2	5	3	4	8	7	2	8	15	4	14	16	10	14	28	4	4	8	8	168	7	
8	D	6	6	5	8	11	5	24	17	7	5	14	12	7	6	5	5	4	6	2	3	5	2	2	3	170	7	
9		2	1	2	3	6	6	2	3	2	2	2	3	4	7	12	3	4	4	2	3	5	4	4	4	90	4	
10		3	1	0	1	1	1	0	2	2	0	1	0	2	2	1	2	3	4	4	2	6	5	2	7	52	2	
11		5	2	3	3	3	4	2	4	8	8	2	2	4	5	5	6	5	9	5	7	4	3	6	4	109	5	
12	Q	3	2	2	1	1	2	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	1	36	2	
13	D	1	1	1	2	2	1	1	6	3	4	2	3	15	26	7	5	4	3	6	8	14	12	3	8	138	6	
14	D	11	16	11	14	4	6	8	2	2	9	8	2	4	2	2	2	3	2	4	3	1	2	7	2	127	5	
15		5	4	1	2	1	1	1	1	1	2	2	3	2	8	2	2	2	4	2	6	5	2	2	6	67	3	
16		8	2	2	2	1	6	4	1	2	2	3	4	2	2	3	2	2	2	2	2	4	2	2	2	64	3	
17		1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	2	2	2	2	1	3	2	2	2	1	3	2	2	2	42	2	
18		1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	5	1	2	2	2	4	3	3	1	1	42	2	
19		1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	4	7	2	4	2	39	2	
20		1	1	1	1	1	1	1	2	6	2	3	3	4	3	4	5	3	3	4	7	6	5	2	4	73	3	
21		2	2	2	2	1	5	2	2	1	4	4	3	2	4	3	3	6	6	2	3	2	2	5	4	72	3	
22		3	2	3	1	0	1	1	2	1	2	1	5	1	3	4	3	3	1	2	3	3	2	1	1	49	2	
23		5	1	1	1	1	1	4	4	2	2	3	2	2	1	2	2	3	1	3	3	3	3	2	1	51	2	
24	Q	1	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	1	
25		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	3	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	35	1	
26		0	1	1	1	1	1	3	2	2	3	2	2	3	5	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	36	2	
27		1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	3	3	2	32	1	
28		1	1	2	2	3	3	3	1	5	5	4	4	5	3	3	3	3	2	4	5	6	6	9	12	95	4	
29		5	2	5	3	3	4	4	7	3	2	4	3	3	4	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	77	3	
30	Q	1	2	1	1	1	2	2	3	2	1	2	5	2	2	2	1	2	1	3	3	3	4	1	1	48	2	
31	Q	2	1	2	1	1	0	1	1	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	2	3	2	2	2	39	2	
SUMS		84	63	62	64	58	67	79	83	71	85	88	86	105	127	98	100	103	92	94	124	121	98	90	95	2137		
MEANS		3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3		3	

HOURLY RANGES

TABLE 47

RESCLUTE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JANUARY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	D	3	2	3	2	3	1	2	1	1	1	9	3	3	6	5	2	16	14	10	4	3	2	2	5	103	4
2		3	2	3	1	4	3	2	1	2	1	1	3	2	2	3	3	4	5	4	3	2	3	2	2	61	3
3		2	2	2	4	3	2	1	1	1	4	3	5	3	5	7	8	7	4	5	4	1	1	1	1	77	3
4	Q	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	2	3	2	1	1	1	6	3	3	2	2	1	1	33	1
5		2	1	1	0	1	1	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	0	0	1	23	1
6		1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	0	2	2	2	1	1	1	1	1	30	1
7	D	0	0	1	1	2	1	1	3	6	4	4	4	7	16	15	8	21	18	12	8	2	7	10	5	156	7
8	D	9	9	8	10	10	5	10	14	14	5	16	7	5	6	5	6	4	4	8	3	2	2	3	2	167	7
9		1	2	1	2	4	6	8	2	1	2	2	3	9	6	8	10	12	3	2	2	1	2	2	2	93	4
10		3	1	1	1	2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	3	7	2	3	3	3	4	1	6	48	2
11		4	3	5	3	8	2	2	2	6	3	2	2	4	3	8	11	3	6	4	3	2	4	4	3	97	4
12	Q	2	1	2	2	1	1	1	0	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	5	2	1	1	1	36	2
13	D	0	1	1	3	2	2	2	4	2	4	3	5	21	29	8	6	5	5	6	7	5	10	7	5	143	6
14	D	15	7	6	9	6	5	8	5	4	6	2	2	2	2	3	4	6	3	4	2	1	1	4	2	109	5
15		4	3	2	2	1	2	1	1	1	1	4	5	2	6	2	2	9	5	4	5	2	2	1	4	71	3
16		5	5	4	1	2	3	2	4	3	2	1	4	1	2	6	4	3	3	2	2	2	3	2	2	68	3
17		2	2	3	1	1	2	1	1	2	4	2	1	1	1	1	6	5	3	3	2	2	1	1	2	50	2
18		1	0	1	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	2	4	5	4	8	4	2	2	1	2	1	47	2
19		1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	3	2	2	4	2	3	1	38	2
20		2	3	3	2	3	2	0	1	5	4	3	5	2	5	2	1	2	4	5	2	4	4	1	4	69	3
21		3	1	1	2	2	4	1	1	2	7	3	2	2	6	4	4	6	10	3	4	1	1	3	2	75	3
22		1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	5	2	2	4	2	3	1	1	1	43	2
23		6	2	3	1	2	1	3	3	1	3	3	1	1	1	2	4	4	4	2	2	2	1	1	1	51	2
24	Q	1	1	1	2	1	2	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	27	1
25		2	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	3	4	4	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	42	2
26		1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	3	2	3	3	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	32	1
27		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	6	1	1	1	1	1	1	22	1
28		1	1	3	4	2	3	4	4	2	5	2	2	2	3	5	2	4	8	6	7	5	3	3	6	87	4
29		4	4	4	3	4	4	2	5	4	3	2	3	3	2	2	3	5	6	5	3	2	1	1	1	76	3
30	Q	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	1	4	4	5	5	4	2	1	0	50	2
31	Q	2	1	3	1	2	1	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	3	3	2	1	1	1	2	39	2
SUMS		83	63	71	66	76	63	64	68	73	72	80	76	87	125	104	106	148	161	120	94	68	65	63	67	2063	
MEANS		3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	3	5	5	4	3	2	2	2	2		3

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## HOURLY RANGES

TABLE 48		RESOLUTE																				NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS				FEBRUARY 1967	
DAY	HR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO		
1		2	2	1	4	4	1	3	3	2	3	2	2	3	2	4	1	1	3	1	2	1	2	2	2	53	2
2	Q	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	3	2	3	3	2	4	4	7	2	3	2	52	2
3	Q	1	1	1	1	1	1	1	2	1	5	2	4	2	2	1	2	1	2	2	1	1	2	2	41	2	
4		1	1	1	2	2	3	2	2	2	3	7	7	6	6	6	5	2	10	6	11	6	12	4	113	5	
5		7	4	9	4	3	2	3	2	2	1	2	5	5	11	9	11	10	6	4	3	2	3	2	3	113	5
6		2	1	3	2	3	1	2	4	8	4	3	4	3	7	4	3	3	3	3	3	2	9	4	2	83	3
7	D	2	4	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	12	22	28	28	12	24	22	7	10	10	210	9
8	D	17	13	8	10	8	14	7	9	9	9	7	10	4	5	17	8	12	6	7	11	8	6	9	14	228	10
9		4	3	3	3	2	2	3	8	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	3	5	4	2	2	1	60	3
10	Q	2	1	0	1	1	0	0	1	1	1	2	1	2	3	3	1	2	2	1	2	2	2	3	1	35	1
11		1	2	2	1	2	5	4	4	3	2	4	3	8	6	3	2	3	2	2	2	4	2	2	1	70	3
12	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	3	1	1	2	1	5	2	35	1
13	Q	4	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	2	1	2	2	3	4	4	3	4	2	2	2	1	44	2
14		2	2	2	1	0	2	2	1	3	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	3	2	40	2
15		2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	3	2	2	2	1	3	2	2	2	20	58	2
16	D	15	30	16	4	8	12	6	9	17	38	8	40	19	12	6	5	5	9	8	12	11	6	5	1	302	13
17	D	2	5	4	4	4	1	1	4	3	3	3	6	2	2	4	4	5	4	2	3	6	4	7	2	85	4
18		2	2	2	2	1	3	2	2	3	2	2	3	2	2	5	2	3	4	1	1	1	1	1	1	52	2
19		1	0	0	0	1	1	1	4	2	1	2	1	5	4	5	7	4	4	3	4	2	4	3	2	61	3
20		4	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	3	2	1	2	3	1	2	2	3	4	1	46	2
21		1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	2	4	2	3	3	6	4	3	2	4	3	4	3	4	55	2
22		2	2	1	1	1	2	1	4	2	2	4	5	2	8	6	4	2	2	3	5	4	4	2	4	73	3
23		5	3	1	0	1	1	1	1	2	8	9	5	3	5	4	3	6	6	3	5	2	2	2	1	79	3
24		0	1	1	0	1	1	1	3	3	1	1	1	1	2	1	4	6	7	6	4	6	5	3	2	61	3
25	D	1	1	1	1	2	4	3	2	2	3	6	11	2	6	6	10	4	8	8	6	6	4	8	9	114	5
26		2	2	6	3	3	1	3	4	2	2	3	6	7	9	8	9	6	6	3	3	3	5	8	3	107	4
27		1	1	1	1	1	2	3	2	1	2	1	3	4	3	3	4	4	6	4	4	3	1	1	1	57	2
28		1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	3	2	2	3	1	3	4	2	2	2	5	5	2	2	51	2
SUMS		87	90	71	54	59	68	61	79	79	103	84	139	100	119	124	131	133	129	105	128	126	97	112	100	2378	
MEANS		3	3	3	2	2	2	2	3	3	4	3	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	3	4	4		4

HOURLY RANGES

TABLE 49

RESCLUTE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

FEBRUARY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		2	2	3	1	2	2	2	2	4	2	2	1	2	2	2	2	1	4	2	3	2	1	1	1	48	2
2	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	5	2	2	2	3	7	2	2	1	2	1	45	2
3	Q	0	1	0	1	1	1	2	1	1	6	2	2	2	1	1	2	4	2	5	2	2	1	1	1	42	2
4		1	1	2	2	1	4	1	3	4	3	2	4	5	4	5	12	17	7	19	19	13	2	7	6	144	6
5		8	9	16	6	2	6	3	3	2	2	2	2	4	7	10	5	7	15	3	3	3	3	1	1	123	5
6		3	1	3	4	4	2	4	4	6	4	4	3	4	4	2	4	3	7	4	2	2	6	3	3	86	4
7	D	2	2	1	2	2	1	3	3	2	2	2	1	2	9	26	24	34	27	11	12	9	11	10	200	8	
8	D	13	11	13	11	8	9	8	5	9	6	4	10	6	3	6	7	9	10	12	10	6	4	6	10	196	8
9		5	3	2	2	2	2	4	8	1	2	1	1	1	1	2	1	1	4	4	4	3	1	2	2	59	2
10	Q	1	1	1	2	2	2	1	0	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	31	1
11		1	4	2	1	1	12	5	5	3	6	3	2	3	4	2	2	3	6	5	3	3	2	2	1	81	3
12	Q	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	5	6	1	2	2	2	2	2	37	2
13	Q	4	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	3	10	6	2	4	3	3	2	1	50	2
14		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	4	4	2	1	2	2	39	2
15		1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	3	2	2	1	18	55	2
16	D	14	25	17	4	10	9	11	7	16	27	18	38	15	25	9	4	9	10	7	10	8	2	2	2	299	12
17	D	2	6	4	9	6	5	1	1	3	2	5	3	2	8	7	7	8	6	3	2	4	5	3	2	104	4
18		2	3	2	1	2	2	2	3	1	1	4	1	3	3	2	2	4	6	3	2	2	1	0	55	2	
19		0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	6	5	6	7	6	4	3	4	4	2	1	58	2
20		2	1	1	2	2	3	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	4	7	4	5	2	2	1	2	50	2
21		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	2	3	7	5	5	4	2	3	3	3	4	2	61	3
22		1	2	2	2	1	1	0	2	1	1	5	2	3	4	4	3	5	4	4	2	5	2	2	5	63	3
23		6	4	1	1	1	1	0	1	1	5	5	8	3	4	7	3	1	4	3	6	3	2	1	1	72	3
24		1	1	1	0	1	1	1	1	3	3	1	1	2	2	1	4	5	7	3	6	5	4	2	1	57	2
25	D	1	2	1	4	2	9	5	2	6	2	3	6	2	4	6	5	3	6	12	6	5	5	4	6	107	4
26		4	4	6	2	4	1	1	2	2	1	2	4	4	4	5	2	5	8	10	6	13	4	4	3	101	4
27		3	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	3	2	1	4	5	2	5	8	3	2	1	1	59	2
28		1	2	1	1	1	2	2	1	1	2	3	4	2	2	1	2	3	2	8	4	4	1	2	2	54	2
SUMS		84	93	87	65	63	81	65	65	78	90	82	111	80	106	108	118	153	180	172	137	119	78	73	88	2376	
MEANS		3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	4	3	4	4	4	5	6	6	5	4	3	3	3		4

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 50

RESCLUTE

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

MARCH 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24			
1		1	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	3	4	6	5	9	2	3	2	1	4	3	1	63	3	
2		1	1	0	2	0	1	1	1	2	1	2	2	2	5	5	4	4	4	2	2	5	3	2	1	53	2	
3		1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	6	5	6	6	3	5	7	9	3	1	2	3	2	3	78	3	
4		2	1	1	2	1	2	2	2	3	2	1	3	4	2	6	3	3	2	2	2	2	5	4	7	64	3	
5		4	2	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	8	4	7	5	3	4	8	4	5	4	7	2	86	4	
6		4	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	5	2	6	4	5	8	4	2	5	8	4	2	1	74	3	
7		1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	9	7	4	4	2	1	2	7	1	2	2	2	60	3	
8	Q	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	2	1	2	2	3	3	2	2	4	1	29	1	
9	D	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	6	6	1	4	7	8	3	7	15	5	8	19	8	6	116	5	
10		2	10	4	3	2	2	1	2	3	1	1	2	1	4	3	5	2	2	2	1	4	2	1	1	61	3	
11	Q	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	2	2	7	2	2	2	1	1	1	2	1	31	1	
12	Q	1	1	0	0	0	0	1	0	4	2	3	1	2	3	3	1	2	4	3	2	2	1	1	1	38	2	
13		1	1	1	1	0	1	2	2	2	5	5	9	11	2	1	4	5	4	2	4	5	2	3	4	77	3	
14		1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	2	6	2	2	1	8	4	4	5	3	3	5	2	57	2	
15	Q	2	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	1	0	19	1	
16	Q	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	4	1	1	1	2	4	2	24	1	
17		1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	2	3	5	2	4	6	3	2	2	2	2	45	2	
18	D	2	1	2	1	4	1	5	2	2	5	3	6	5	4	2	3	2	4	1	2	3	6	3	2	71	3	
19	D	5	1	3	5	3	3	2	2	4	1	1	5	3	2	5	5	5	10	7	11	8	9	16	13	129	5	
20	D	6	4	3	3	2	2	1	4	2	5	5	6	8	3	10	6	5	6	2	3	8	14	8	8	124	5	
21		4	4	3	2	1	1	1	1	1	2	3	3	2	4	6	4	8	6	6	5	5	4	3	3	82	3	
22		2	4	4	2	1	2	2	1	1	2	2	1	3	5	6	2	3	3	3	2	4	3	2	2	61	3	
23		1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	3	8	7	12	6	2	7	9	3	3	68	3	
24		2	3	1	1	0	1	0	1	0	0	1	2	3	6	4	6	5	3	1	3	2	3	2	2	52	2	
25		2	2	1	2	2	2	2	3	4	2	3	2	2	3	7	5	4	6	2	2	2	1	2	1	64	3	
26		2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	4	2	4	6	2	8	3	2	3	3	5	8	3	61	3	
27	D	5	3	6	2	3	2	2	4	7	7	5	8	17	12	16	7	11	12	11	11	6	12	12	3	184	8	
28		4	4	1	2	6	2	3	2	3	6	5	2	2	5	13	4	7	4	2	2	5	6	2	3	95	4	
29		2	3	1	2	2	2	5	3	2	3	2	3	4	2	8	9	10	6	2	2	2	8	5	2	90	4	
30		1	5	5	3	1	2	3	2	5	4	3	6	5	5	7	4	7	9	6	2	3	4	4	2	98	4	
31		4	3	3	1	1	0	0	1	1	1	1	2	3	1	5	5	3	7	2	3	3	5	2	2	59	2	
SUMS		68	64	49	46	41	37	43	44	62	65	74	100	121	113	159	139	148	151	114	101	114	149	125	86	2213		
MEANS		2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4	5	4	5	5	4	3	4	5	4	3		3	

HOURLY RANGES

TABLE 51		RESOLUTE																							MARCH 1967		
		EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																									
DAY	HR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 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	TC 24		
1		2	2	3	2	2	3	1	1	1	1	1	1	3	2	5	2	12	2	4	3	2	2	1	1	59	2
2		1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	3	3	4	4	1	3	4	11	5	3	5	2	2	2	58	2
3		2	1	1	2	3	3	1	1	1	3	5	4	4	8	8	4	6	13	6	2	3	3	2	3	89	4
4		2	3	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	4	5	6	5	5	5	3	3	5	66	3
5		3	2	2	3	4	4	4	2	2	1	2	2	3	2	8	7	5	9	17	5	3	5	3	2	100	4
6		3	5	6	2	3	3	1	2	2	1	1	2	2	6	5	4	9	4	9	13	7	3	2	1	96	4
7		1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	5	6	3	2	4	3	3	15	4	3	2	1	60	3
8	Q	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	7	2	3	2	1	1	28	1
9	D	2	2	1	1	0	0	1	1	1	5	2	4	3	8	12	6	9	6	11	7	3	7	7	11	110	5
10		6	12	4	2	2	2	2	3	1	1	0	1	2	2	1	5	3	4	5	4	2	1	1	1	67	3
11	Q	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	4	1	1	4	2	2	1	1	1	27	1
12	Q	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	4	1	5	2	2	2	1	33	1
13		1	1	2	2	1	1	1	1	3	3	4	2	3	2	1	4	5	7	3	5	3	2	2	2	61	3
14		1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	10	4	9	9	4	4	3	2	63	3
15	Q	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	0	27	1
16	Q	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	1	2	2	2	3	25	1
17		1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5	9	8	5	2	1	2	53	2
18	D	2	1	3	5	4	3	2	2	5	1	2	7	5	3	5	4	7	9	4	3	3	3	3	4	90	4
19	D	5	3	4	4	3	4	4	3	2	2	2	1	5	9	8	5	7	5	6	8	4	11	7	10	122	5
20	D	4	3	2	6	2	3	2	2	3	3	2	2	5	5	5	7	7	7	3	4	12	5	4	6	104	4
21		5	5	7	6	1	1	1	1	1	1	1	4	2	4	3	2	8	10	3	4	2	4	7	4	87	4
22		4	3	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	2	5	2	1	1	1	46	2
23		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	11	8	5	3	4	3	2	51	2
24		1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	4	3	6	5	2	2	3	3	1	1	1	41	2
25		1	1	1	2	1	0	1	1	3	1	2	1	2	2	2	4	2	5	5	3	3	2	1	1	47	2
26		1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	8	8	11	3	2	4	2	2	55	2
27	D	5	4	4	3	2	3	1	2	4	3	4	4	5	3	7	6	4	9	11	7	17	12	7	4	131	5
28		1	5	2	2	4	3	2	4	7	4	3	4	3	3	5	4	7	10	3	5	3	4	1	1	90	4
29		1	2	1	1	2	1	2	1	1	3	2	2	4	4	3	6	4	3	4	7	2	7	5	2	70	3
30		1	4	8	3	5	1	1	1	1	2	2	2	4	2	2	3	5	4	4	7	3	7	11	6	89	4
31		2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	2	5	3	4	3	7	1	2	49	2
SUMS		65	70	64	54	47	42	39	37	50	49	52	65	80	97	105	108	151	179	171	158	119	117	90	85	2094	
MEANS		2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	5	6	6	5	4	4	3	3		3

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 52		RESOLUTE																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		APRIL 1967	
DAY	HOURLY UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO			
1	D	2	1	1	1	2	2	1	1	9	4	3	6	4	6	7	5	8	13	7	11	5	4	12	4	119	5	
2		3	2	1	2	3	1	2	3	4	8	9	8	11	5	18	11	15	7	5	5	6	5	7	3	144	6	
3		6	3	2	1	1	1	3	1	1	1	1	2	3	2	3	8	3	9	9	7	4	6	4	9	90	4	
4		3	6	2	6	6	4	6	5	5	6	4	4	18	17	6	8	4	7	7	8	4	19	13	5	173	7	
5		3	4	2	8	9	3	3	4	4	7	5	6	10	5	13	13	4	12	9	12	11	13	5	4	169	7	
6		6	3	5	6	2	3	5	2	3	6	4	8	5	7	5	7	8	6	9	9	10	9	2	3	133	6	
7		4	5	3	2	3	5	4	1	3	3	1	4	5	11	6	6	6	4	8	9	13	20	6	4	136	6	
8		4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	4	3	7	3	2	4	9	4	7	5	4	4	86	4	
9		2	4	2	1	1	1	1	2	1	3	3	3	7	2	3	2	4	2	5	4	7	4	4	5	73	3	
10		2	4	3	2	2	1	2	1	2	1	2	2	6	3	2	2	4	6	3	5	4	9	6	5	79	3	
11		2	1	2	1	1	1	1	1	0	3	3	3	2	4	4	6	4	2	3	4	2	4	1	1	56	2	
12		3	2	3	2	1	2	3	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	40	2	
13	Q	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	4	2	2	2	2	4	4	44	2	
14	Q	2	2	1	1	1	0	0	2	1	1	1	3	2	3	4	2	2	5	6	2	3	4	2	2	52	2	
15		2	2	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	5	5	7	4	8	2	10	8	10	4	3	5	89	4	
16		1	3	1	2	7	4	2	7	4	5	5	4	5	13	8	8	11	6	9	5	14	5	5	2	136	6	
17		2	3	7	6	3	3	2	1	4	3	2	5	4	3	10	2	7	7	6	6	8	4	4	4	106	4	
18		3	4	3	3	1	1	4	1	4	4	5	1	3	4	3	15	10	6	6	14	15	12	4	2	128	5	
19	D	7	5	6	5	3	1	9	4	4	5	9	8	5	7	8	4	15	4	6	8	4	17	8	3	155	6	
20		3	3	2	3	3	2	5	4	4	6	1	4	4	6	3	4	6	4	6	5	8	21	6	7	120	5	
21		2	4	5	2	5	2	4	2	4	2	3	2	4	6	4	4	6	3	5	1	4	12	5	7	98	4	
22	D	11	6	2	7	5	3	3	7	9	8	5	12	11	7	7	8	5	25	14	11	7	6	4	6	189	8	
23	D	4	5	10	3	1	1	1	2	2	4	4	9	8	10	22	15	7	7	9	18	13	19	12	14	200	8	
24	D	5	10	8	11	7	9	5	5	5	6	8	12	7	13	9	14	15	8	8	9	14	8	6	9	211	9	
25		4	4	7	4	5	1	3	3	3	4	3	4	4	2	4	4	4	3	3	6	4	6	3	3	91	4	
26	Q	4	1	3	3	2	1	2	2	2	3	2	3	3	3	6	5	4	4	7	3	7	7	8	2	87	4	
27	Q	2	7	3	2	2	1	2	1	2	3	2	1	2	2	8	8	7	3	4	4	6	4	4	3	83	3	
28	Q	4	2	3	2	2	1	1	2	3	1	1	1	2	5	3	13	7	6	5	8	12	7	9	5	105	4	
29		3	2	2	2	1	2	2	2	4	2	5	2	6	9	9	3	9	17	25	11	13	30	7	28	196	8	
30		6	3	2	5	3	3	6	5	7	5	4	10	9	6	4	6	8	5	10	4	8	8	5	4	136	6	
SUMS		107	105	96	98	86	63	86	76	100	112	102	135	162	172	197	192	197	193	216	205	226	275	164	159	3524		
MEANS		4	4	3	3	3	2	3	3	3	4	3	5	5	6	7	6	7	6	7	7	8	9	5	5		5	

HOURLY RANGES

TABLE 53

RESCLUTE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

APRIL 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	D	1	1	0	1	0	1	1	1	2	7	2	4	3	5	4	3	7	9	16	3	13	11	6	5	106	4
2		2	1	1	1	1	1	1	1	3	4	1	13	12	6	3	5	9	6	7	9	10	6	4	2	109	5
3		6	4	8	3	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	6	3	15	7	6	11	3	1	3	92	4
4		3	1	2	3	6	3	6	3	7	2	2	2	12	8	16	14	7	12	20	21	5	4	2	3	164	7
5		2	6	3	3	6	3	4	5	5	5	4	2	2	2	6	3	7	11	8	11	5	3	3	8	117	5
6		5	4	2	6	2	2	5	4	2	4	4	4	7	4	5	6	10	21	4	20	13	4	2	6	146	6
7		3	2	5	4	2	1	4	2	1	2	2	2	2	2	1	4	8	9	7	16	8	5	3	2	97	4
8		4	2	1	1	3	3	1	2	2	2	4	2	2	2	1	2	4	11	13	5	8	2	5	2	84	4
9		4	3	4	1	0	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	5	2	4	8	3	2	4	4	59	2
10		6	4	2	3	3	2	2	1	2	1	2	1	5	2	3	8	3	4	7	2	4	6	2	3	78	3
11		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	2	2	5	3	6	3	3	3	3	1	48	2
12		3	1	2	2	2	0	1	1	0	2	0	1	3	1	1	1	1	5	2	2	2	1	1	2	37	2
13	Q	1	1	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	5	1	1	2	1	1	1	30	1
14	Q	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	8	5	4	6	4	1	1	51	2
15		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	6	4	10	5	7	6	3	2	65	3
16		4	1	1	3	4	2	4	5	3	5	4	1	2	5	5	15	15	4	9	3	5	3	3	6	112	5
17		3	5	3	3	5	6	1	1	2	4	2	2	2	1	3	3	5	7	2	2	5	3	3	1	74	3
18		2	2	1	2	4	1	1	2	1	1	1	4	2	3	2	8	15	8	11	5	8	7	7	9	107	4
19	D	3	4	3	5	6	7	3	2	2	4	6	3	4	5	8	11	9	15	9	9	6	7	4	3	138	6
20		4	5	6	6	2	1	2	3	3	3	2	2	3	1	2	5	2	2	5	3	9	8	3	3	85	4
21		6	3	2	2	1	2	2	2	2	4	1	3	3	3	6	3	5	8	5	5	9	4	2	3	86	4
22	D	4	7	6	5	2	4	5	2	10	3	2	4	6	5	8	8	7	9	11	3	9	5	4	5	134	6
23	D	4	5	12	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	1	9	7	14	5	20	33	11	16	7	2	163	7
24	D	5	12	8	9	5	6	5	5	6	4	6	8	6	6	4	15	10	14	17	11	12	13	7	7	201	8
25		8	8	7	6	8	3	1	1	3	4	3	1	2	2	2	3	5	2	5	8	5	2	2	2	93	4
26	Q	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	3	3	3	1	11	4	2	2	2	2	54	2
27	Q	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	1	3	4	4	2	8	5	3	3	1	1	55	2
28	Q	2	1	2	1	1	4	1	1	0	2	0	1	1	1	2	5	6	7	7	12	6	4	2	1	70	3
29		2	3	2	3	1	2	3	3	2	3	2	2	4	2	2	2	8	40	30	20	17	15	4	8	180	8
30		5	4	3	4	2	3	2	2	4	2	2	2	3	5	2	3	1	6	25	12	5	4	4	3	108	5
SUMS		99	98	91	85	75	67	65	58	72	80	66	80	103	85	111	156	188	255	292	251	212	157	96	101	2943	
MEANS		3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3	4	5	6	9	10	8	7	5	3	3		4

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967



HOURLY RANGES

TABLE 54		RESCLUTE																							MAY 1967		
		NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																									
HOUR	UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
DAY		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23			
1		5	3	2	2	3	5	6	1	3	3	6	5	15	3	8	21	17	10	5	36	10	26	14	8	217	9
2		5	7	2	4	4	5	5	5	4	12	19	13	8	19	9	12	10	19	4	7	17	10	14	17	231	10
3	D	16	13	8	5	6	13	12	2	4	6	7	6	10	10	7	10	7	11	9	13	10	9	7	5	206	9
4		10	5	4	2	3	2	2	2	2	5	6	5	7	5	4	10	5	4	3	4	3	4	8	6	111	5
5		5	4	5	2	4	3	2	2	8	7	4	4	5	7	7	7	5	4	4	2	15	8	4	6	124	5
6		1	2	3	2	6	3	2	2	2	2	2	4	5	9	5	3	6	6	6	6	6	3	2	2	86	4
7		3	9	9	6	5	6	5	4	18	9	4	2	2	5	7	5	14	10	5	4	9	12	8	3	164	7
8	Q	1	3	3	4	3	2	1	3	3	6	3	9	2	2	4	6	6	10	3	4	8	8	4	5	103	4
9	Q	4	3	2	1	5	4	3	2	6	6	4	5	10	16	14	20	12	12	9	8	7	20	20	3	196	8
10		7	8	7	3	3	3	3	2	2	3	6	4	11	10	10	8	13	16	12	8	15	15	6	7	182	8
11		11	4	6	4	3	3	3	2	5	3	2	8	4	4	12	12	6	4	11	8	6	11	7	17	156	7
12		10	7	4	2	8	4	2	4	2	2	9	5	6	6	6	4	6	5	7	15	11	7	10	9	151	6
13		8	5	3	4	4	8	6	2	3	5	2	4	11	9	5	2	12	5	4	7	4	4	8	8	130	5
14		3	5	6	6	4	3	2	4	2	2	3	2	3	8	7	5	8	11	8	13	9	8	7	3	132	6
15		6	9	7	4	2	1	2	1	0	1	5	4	4	10	5	3	10	6	6	9	10	7	3	5	120	5
16	Q	8	4	4	2	3	2	2	3	2	3	3	8	10	6	9	7	4	7	8	14	13	9	7	10	148	6
17		12	9	5	3	9	4	5	2	3	3	4	6	10	5	22	14	19	10	14	16	7	10	11	6	209	9
18		7	3	4	1	4	12	9	5	2	6	7	8	4	4	10	11	8	9	12	16	14	6	17	10	189	8
19		7	3	4	4	5	3	7	7	7	6	5	12	4	3	10	10	15	18	13	20	13	12	9	3	200	8
20	Q	4	3	3	3	3	2	4	6	4	4	6	2	4	7	3	11	3	11	4	6	10	10	13	8	134	6
21		4	2	5	3	2	2	1	2	2	3	3	2	2	2	3	6	3	4	3	14	13	8	3	14	106	4
22	Q	9	7	2	2	3	2	3	2	2	3	2	5	3	5	4	7	6	8	2	5	3	2	3	6	96	4
23		1	2	4	3	2	2	2	2	2	2	4	5	8	7	6	9	17	13	18	25	9	12	6	5	166	7
24		7	10	4	3	3	3	5	3	5	3	5	7	3	9	8	12	10	19	13	23	31	15	16	14	231	10
25	D	11	7	5	6	8	3	5	4	4	12	26	39	55	27	65	61	61	62	38	112	95	32	37	18	793	33
26	D	17	28	15	15	7	39	18	18	10	14	17	10	13	14	20	34	23	62	39	18	16	16	14	10	487	20
27		13	3	4	3	5	5	10	5	5	7	8	11	11	6	7	4	8	7	4	20	30	9	8	21	214	9
28	D	6	8	7	7	7	6	11	8	6	7	18	20	21	26	74	70	36	17	11	32	11	6	11	12	438	18
29	D	17	21	20	19	7	7	6	7	9	8	9	10	15	14	16	17	9	6	12	9	5	8	7	12	270	11
30		6	5	5	4	6	3	3	3	2	4	4	7	6	8	25	19	28	32	28	26	36	14	35	22	331	14
31		11	10	23	12	9	18	20	5	3	5	9	7	9	8	14	20	34	48	12	21	9	5	6	5	323	13
SUMS		235	212	185	141	146	178	167	120	132	162	212	237	280	270	410	445	408	473	328	518	458	326	321	280	6644	
MEANS		8	7	6	5	5	6	5	4	4	5	7	8	9	9	13	14	13	15	11	17	15	11	10	9		9

HOURLY RANGES

TABLE 55

RESCLUTE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

MAY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		4	2	3	4	4	4	2	2	2	2	2	7	5	4	4	5	17	6	12	38	10	10	5	8	162	7
2		4	4	2	4	1	1	6	3	3	7	11	14	9	7	16	8	6	24	13	10	8	17	18	9	205	9
3	D	4	10	11	6	12	7	9	9	3	6	6	10	7	7	3	12	5	12	24	3	8	6	7	4	191	8
4		6	5	3	2	4	2	4	4	6	7	3	1	1	13	3	6	4	6	3	5	6	3	4	5	106	4
5		4	5	2	2	2	2	3	4	1	4	5	1	2	3	2	7	6	6	3	9	10	6	7	3	99	4
6		2	6	4	2	4	2	3	2	0	2	2	1	7	4	2	3	8	2	4	4	3	3	2	3	75	3
7		4	13	4	3	7	6	6	6	6	6	3	2	5	2	2	9	10	8	6	12	10	2	2	2	136	6
8	Q	2	3	2	2	1	2	1	2	2	2	2	4	5	5	2	4	5	4	5	5	8	6	6	4	84	4
9	Q	3	2	1	2	2	5	3	2	2	3	2	3	4	2	4	4	5	5	18	12	7	6	6	5	108	5
10		2	6	3	2	5	4	3	3	3	2	2	4	6	4	3	9	11	13	27	12	14	4	2	4	148	6
11		5	4	5	6	2	4	3	3	2	3	1	4	4	3	4	5	7	10	17	8	6	10	4	4	124	5
12		6	6	4	3	5	4	2	2	3	4	4	2	2	2	4	4	7	5	11	12	7	5	3	6	113	5
13		4	4	8	2	2	4	4	4	3	5	3	2	6	5	6	9	6	11	4	4	6	10	4	9	125	5
14		6	4	3	3	3	3	3	2	5	4	2	3	2	2	5	6	10	5	8	8	10	6	5	5	113	5
15		4	4	11	3	2	1	1	1	1	3	1	2	3	4	6	6	4	2	6	9	8	4	2	5	93	4
16	Q	3	4	3	2	1	3	3	3	2	1	4	5	8	1	1	4	5	12	8	10	8	6	4	9	110	5
17		7	4	2	2	4	3	4	3	4	3	3	4	2	4	6	6	13	21	11	12	8	15	7	3	151	6
18		7	6	3	4	2	6	5	2	2	3	6	3	2	4	5	7	3	6	13	22	12	5	7	8	143	6
19		4	6	5	3	4	4	3	4	3	5	6	2	8	3	2	6	12	13	20	8	16	4	2	2	145	6
20	Q	4	4	6	3	2	1	2	4	2	3	6	2	2	2	3	8	6	16	6	11	6	6	6	6	117	5
21		4	2	2	3	2	2	0	2	3	5	3	1	2	3	2	3	7	4	4	19	15	12	2	3	105	4
22	Q	6	1	4	1	2	2	4	1	2	2	3	5	2	2	3	2	6	6	5	13	7	2	2	1	84	4
23		1	2	1	2	4	2	2	1	1	2	5	4	3	2	3	3	18	5	12	14	6	8	4	5	110	5
24		5	5	2	2	2	2	3	3	2	4	2	3	4	12	6	6	10	20	29	52	20	10	6	7	217	9
25	D	2	2	6	6	5	3	2	3	2	5	17	16	26	33	30	31	36	34	75	98	53	37	15	34	571	24
26	D	19	22	32	10	12	10	14	22	22	13	18	17	8	10	9	18	11	40	42	30	14	11	18	7	429	18
27		11	19	6	4	5	5	5	6	3	2	5	8	6	6	4	8	3	3	6	6	10	14	14	16	175	7
28	D	5	8	8	7	6	10	8	5	10	11	13	20	13	19	12	33	33	14	12	22	10	14	16	13	322	13
29	D	9	22	8	8	10	16	6	7	20	11	12	3	10	6	8	8	4	6	10	8	7	3	6	5	213	9
30		4	2	4	4	2	3	6	2	6	8	3	4	2	6	36	31	30	51	23	32	17	17	24	17	334	14
31		7	12	25	25	10	13	26	3	4	5	6	5	4	4	7	12	32	24	31	17	8	3	6	1	290	12
SUMS		158	199	183	132	129	136	146	120	130	143	161	162	170	184	203	276	339	396	470	519	340	273	216	213	5398	
MEANS		5	6	6	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	6	7	9	11	13	15	17	11	9	7	7		7

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 56

RESCLUTE

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JUNE 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23			
1	Q	4	3	4	1	2	3	2	1	2	2	9	8	13	16	24	17	14	6	11	12	11	4	3	2	174	7
2		2	3	4	2	2	3	3	1	5	7	7	10	12	6	7	20	10	4	15	13	10	4	8	9	167	7
3		7	5	6	5	4	4	6	3	3	5	5	6	7	13	10	8	10	6	14	7	7	6	7	4	158	7
4		6	3	2	3	2	2	2	2	1	5	4	5	15	14	8	9	8	15	8	3	6	7	6	7	143	6
5	D	4	9	2	4	2	4	1	5	8	2	5	6	16	12	6	4	6	3	11	53	36	23	22	10	254	11
6	D	16	21	9	18	5	3	4	4	4	4	6	4	5	13	22	11	34	15	48	25	34	9	15	10	339	14
7		8	14	15	7	9	6	4	13	4	5	6	4	7	5	9	6	14	12	17	12	12	12	8	3	204	9
8		5	5	4	5	3	5	5	4	7	8	11	15	21	5	21	8	23	19	12	11	16	6	8	15	242	10
9		5	8	8	8	5	3	5	6	4	3	4	11	13	8	9	8	10	4	7	10	10	6	21	16	192	8
10		8	5	6	5	5	2	2	7	4	2	2	6	4	5	6	3	8	8	5	9	7	7	5	5	126	5
11		4	5	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	14	13	5	11	10	29	14	6	9	4	4	4	150	6
12		3	3	3	1	2	2	2	2	5	2	1	8	6	7	7	4	7	9	15	7	6	16	9	10	137	6
13		8	6	7	3	3	6	3	2	2	2	3	6	7	7	3	13	16	12	12	9	12	8	15	5	170	7
14		2	3	14	11	3	5	4	4	8	8	7	6	14	13	19	10	8	3	20	9	5	17	10	17	220	9
15		5	9	16	6	2	3	5	2	6	2	4	3	2	8	14	9	15	8	31	25	16	12	11	8	222	9
16		5	2	5	2	2	2	3	4	4	7	9	4	5	6	11	8	14	16	13	9	6	10	3	9	159	7
17		6	3	4	1	5	3	4	5	5	7	10	11	12	6	16	4	11	9	10	10	19	23	9	4	197	8
18	Q	6	3	4	3	2	3	2	3	1	1	2	1	2	2	4	9	5	7	4	4	3	7	6	3	87	4
19		2	2	2	3	1	2	1	2	2	1	3	1	5	5	9	11	11	4	4	8	4	6	7	5	101	4
20	Q	2	2	2	2	6	2	4	2	2	4	5	2	3	5	4	8	6	8	19	24	5	4	4	2	127	5
21		2	1	1	2	1	2	4	4	2	2	3	2	7	3	8	16	2	6	11	6	7	6	6	7	111	5
22		3	2	2	3	4	1	4	3	3	4	3	3	5	3	9	3	7	7	4	12	5	3	2	1	96	4
23	Q	2	4	1	2	5	2	2	1	2	1	3	4	2	1	2	3	5	8	7	3	3	9	3	2	77	3
24	Q	3	5	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	6	7	1	3	4	6	9	3	11	6	5	87	4
25	D	7	2	4	4	6	5	2	2	5	4	5	6	9	22	14	32	57	36	16	14	5	18	14	8	297	12
26	D	6	13	7	9	7	11	6	3	2	2	4	4	6	8	14	20	14	42	14	27	12	20	8	7	266	11
27	D	5	5	5	5	4	13	7	3	3	13	19	8	10	14	19	28	45	26	23	16	6	5	15	10	307	13
28		5	8	8	6	3	2	1	2	5	8	5	9	13	17	4	10	9	23	4	7	12	7	4	5	177	7
29		3	3	3	7	4	7	9	4	4	4	3	5	16	9	6	5	8	14	17	15	36	23	6	12	223	9
30		6	8	9	3	4	3	9	7	9	8	8	15	20	12	8	13	20	19	26	15	17	12	8	8	267	11
SUMS		150	165	162	135	105	113	109	104	115	126	160	176	270	266	301	315	402	384	413	395	340	305	253	213	5477	
MEANS		5	6	5	5	4	4	4	3	4	4	5	6	9	9	10	11	13	13	14	13	11	10	8	7	8	

PUBLICATIONS OF THE DOMINION OBSERVATORY

HOURLY RANGES

TABLE 57

RESCLUTE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JUNE 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23			
1	Q	2	3	2	2	2	1	1	2	1	5	9	4	4	7	9	4	15	8	20	20	9	7	6	5	148	6
2		5	4	2	2	1	2	9	1	7	8	6	6	6	5	4	13	16	9	7	6	11	6	4	3	143	6
3		10	6	3	5	10	4	2	2	5	4	1	4	4	8	4	12	3	10	12	11	6	4	4	2	136	6
4		2	2	5	1	2	1	2	1	1	5	6	5	4	8	9	6	5	4	5	12	12	13	8	3	122	5
5	D	4	8	2	4	2	2	3	3	3	3	2	4	5	5	5	4	4	7	8	21	36	8	39	11	193	8
6	D	21	19	32	3	4	4	1	3	4	7	8	4	6	6	11	5	13	11	20	26	16	17	18	8	267	11
7		9	19	8	4	6	4	6	7	6	3	5	5	4	2	2	3	3	12	7	13	10	5	3	3	149	6
8		3	3	2	3	1	3	5	3	4	11	14	7	8	9	5	16	28	13	20	13	9	5	6	9	200	8
9		4	3	8	6	5	7	6	7	6	3	11	12	4	3	3	7	9	15	9	11	8	4	12	4	167	7
10		5	5	7	5	4	2	2	6	4	1	4	4	3	2	3	4	6	7	6	12	7	3	7	3	112	5
11		2	2	1	3	2	2	1	2	2	2	4	2	3	1	2	2	4	22	12	4	18	2	6	3	104	4
12		4	2	2	1	2	2	2	3	4	2	1	5	8	7	4	6	6	9	13	4	15	13	3	8	126	5
13		3	2	3	4	5	8	7	3	2	3	3	6	5	4	1	11	11	8	13	9	6	4	8	4	133	6
14		2	2	9	12	5	3	6	6	5	2	7	9	2	8	10	8	12	9	12	7	15	9	8	13	181	8
15		5	8	3	4	3	3	5	2	2	5	3	4	3	2	5	6	18	19	14	18	11	10	7	6	166	7
16		3	6	6	8	1	2	2	4	4	6	6	5	4	6	2	7	17	10	10	8	17	10	4	8	156	7
17		2	3	6	2	1	3	2	5	4	5	7	4	4	4	10	10	14	19	10	24	10	5	4	5	163	7
18	Q	6	2	4	3	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2	5	5	8	8	7	3	2	2	2	2	78	3
19		3	1	4	1	1	1	1	1	2	2	1	3	7	6	5	7	10	9	9	11	4	2	2	2	95	4
20	Q	3	2	1	1	2	2	1	4	6	2	3	3	2	2	3	3	4	8	25	23	3	5	1	2	111	5
21		1	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2	1	3	1	2	6	5	10	8	9	5	2	3	3	75	3
22		3	2	3	3	3	3	3	6	4	5	3	4	5	2	6	2	5	9	5	9	3	2	1	2	93	4
23	Q	2	1	2	2	3	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	8	13	5	2	4	5	3	3	68	3
24	Q	2	3	2	2	5	2	2	3	2	3	5	1	1	3	2	1	1	2	10	6	3	4	3	4	72	3
25	D	3	2	5	3	4	3	3	3	6	5	5	5	5	6	8	9	8	17	8	12	10	9	14	11	164	7
26	D	10	4	5	3	6	4	4	2	2	3	6	4	3	4	3	9	18	39	25	30	24	14	14	4	240	10
27	D	16	3	4	2	4	4	4	5	4	8	7	6	8	6	10	14	16	31	22	29	9	8	7	14	241	10
28		6	7	9	4	2	2	2	2	4	16	8	7	3	14	14	6	4	19	11	8	31	6	8	6	199	8
29		3	3	2	4	4	8	3	8	4	7	2	4	5	4	5	7	4	20	20	25	27	15	6	3	193	8
30		6	7	5	5	4	9	3	6	6	2	7	10	19	13	9	17	4	9	31	10	7	11	4	6	210	9
SUMS		150	136	148	104	97	96	94	106	109	131	150	141	141	151	159	212	270	381	393	403	347	209	217	160	4505	
MEANS		5	5	5	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	7	9	13	13	13	12	7	7	5		6

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 58

RESCLUTE

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JULY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23			
1	D	5	5	3	4	7	4	7	6	8	12	12	8	9	8	11	9	10	10	4	9	2	6	4	5	168	7
2		9	10	8	6	3	3	2	3	2	1	1	2	2	7	1	2	4	3	3	4	5	11	6	7	105	4
3	Q	2	3	3	2	1	2	0	2	1	2	4	3	2	8	1	7	7	5	3	4	5	11	4	3	85	4
4		5	4	4	2	14	6	2	1	2	4	4	4	3	4	2	19	22	15	7	6	7	14	6	2	159	7
5	D	6	5	4	5	4	3	5	4	5	14	10	5	13	9	18	7	12	17	17	21	15	9	8	8	224	9
6		3	5	3	3	2	3	5	5	1	1	3	12	7	11	28	19	12	12	8	7	11	2	4	4	171	7
7		13	4	15	6	11	7	3	1	2	2	2	4	4	15	8	4	8	10	17	8	12	7	6	6	175	7
8		3	7	2	3	2	2	1	3	2	1	4	4	4	8	7	12	6	4	13	7	6	3	2	2	110	5
9	Q	2	2	3	1	2	2	3	1	2	1	1	1	1	3	4	5	6	7	7	4	11	3	10	3	85	4
10	Q	1	2	1	2	1	1	0	1	2	1	1	2	3	2	7	3	5	5	8	4	6	4	2	9	73	3
11	D	5	9	7	5	9	6	4	9	5	9	8	13	37	36	30	33	47	36	24	19	52	24	17	10	454	19
12		6	17	9	10	10	6	8	7	6	3	4	9	9	10	13	22	9	26	38	13	12	19	10	4	280	12
13		6	4	8	4	5	4	3	2	1	3	2	5	4	10	10	14	9	15	18	15	13	8	5	9	177	7
14		8	4	4	11	3	2	2	4	2	2	4	5	8	14	9	15	11	10	9	6	5	6	5	4	153	6
15		5	2	2	2	3	2	3	1	2	2	1	3	3	7	20	32	26	30	20	12	19	21	17	14	249	10
16		6	5	3	6	4	4	2	3	2	1	1	2	2	2	4	3	4	10	24	4	11	6	3	5	117	5
17		2	5	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	3	4	5	4	6	11	9	11	11	8	15	21	130	5
18		18	11	4	4	3	3	2	6	6	7	4	12	21	7	12	15	7	12	6	16	9	15	8	6	214	9
19		1	5	2	2	2	3	2	2	4	1	2	2	4	3	5	9	7	7	4	4	2	8	4	5	90	4
20		3	4	7	2	1	2	1	2	2	3	4	7	4	5	9	10	17	14	9	15	5	5	5	4	140	6
21		2	3	4	4	1	3	4	4	2	5	3	5	7	7	2	7	14	4	11	9	3	4	2	3	113	5
22	Q	3	4	1	4	1	1	2	1	1	2	2	2	2	4	6	6	4	2	4	3	4	5	5	4	73	3
23	D	4	2	2	1	3	1	2	3	2	2	3	5	9	9	9	14	19	38	33	22	20	25	13	15	256	11
24		5	6	4	5	4	2	7	1	2	6	6	2	2	5	4	7	10	6	5	12	12	12	8	3	136	6
25		3	7	2	4	1	2	8	5	2	3	4	6	6	8	14	12	12	7	8	6	25	26	13	6	190	8
26		3	3	2	4	8	5	2	2	1	2	4	4	6	7	11	6	18	32	14	12	9	14	5	4	178	7
27		2	2	2	2	2	1	2	6	3	5	3	2	3	4	2	9	8	7	14	6	19	12	4	4	124	5
28		5	4	5	3	4	2	1	4	2	3	5	5	10	12	26	36	22	15	23	54	12	10	10	15	288	12
29		6	14	23	14	10	7	4	8	5	2	1	2	2	6	5	12	11	13	4	4	5	8	6	19	191	8
30	D	8	7	9	6	6	6	5	3	4	2	4	3	2	3	7	7	7	5	8	10	6	4	2	4	128	5
31	Q	2	4	2	2	2	1	1	2	3	2	2	2	2	4	4	3	2	4	5	5	4	12	3	4	77	3
SUMS		152	169	150	130	131	97	95	103	85	105	111	143	194	238	295	358	368	394	368	338	339	325	213	212	5113	
MEANS		5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	4	5	6	8	10	12	12	13	12	11	11	10	7	7		7

HOURLY RANGES

TABLE 59

RESOLUTE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JULY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	D	6	5	2	2	3	4	5	17	10	15	10	4	11	4	5	7	4	5	5	10	5	12	6	5	162	7
2		3	7	6	5	6	5	4	6	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	4	7	3	6	5	4	88	4
3	Q	3	3	3	4	3	2	2	1	1	1	2	2	1	4	5	3	4	11	4	2	5	4	5	4	79	3
4		3	6	1	3	5	4	2	3	3	1	2	2	2	2	2	14	14	17	16	9	5	9	4	7	136	6
5	D	10	3	3	2	1	3	4	3	3	4	2	4	20	15	6	10	8	6	19	9	14	10	7	3	169	7
6		8	7	3	1	2	4	1	4	1	1	4	4	13	6	15	27	5	10	15	12	20	7	4	7	181	8
7		4	4	7	4	4	10	4	1	2	2	2	3	2	7	5	3	6	5	14	14	10	4	3	4	124	5
8		6	5	3	3	2	1	1	3	2	6	7	4	2	2	3	2	4	6	4	20	5	9	3	1	104	4
9	Q	1	1	2	1	0	2	2	3	2	3	2	1	2	2	5	4	3	6	9	10	14	7	7	3	92	4
10	Q	1	0	1	1	1	1	2	1	4	4	2	1	3	3	4	1	4	5	4	6	5	4	4	3	65	3
11	D	12	4	13	6	11	7	3	2	4	7	7	12	7	15	13	16	43	57	20	22	28	27	17	14	367	15
12		5	7	8	6	10	4	4	6	3	5	4	7	5	4	8	6	6	12	23	11	10	11	9	7	181	8
13		6	4	7	6	7	3	3	2	2	2	4	5	1	3	7	7	7	19	18	10	17	10	6	5	161	7
14		4	6	3	3	7	3	4	2	5	4	5	6	4	5	2	7	8	6	10	4	7	4	3	2	114	5
15		2	1	4	2	3	2	1	3	2	2	2	2	4	4	18	18	16	38	17	15	11	2	5	5	179	7
16		8	4	6	4	7	7	1	2	1	3	3	2	1	2	1	4	2	5	11	10	3	9	3	3	102	4
17		2	2	1	2	4	3	2	2	3	2	2	1	2	2	2	4	8	9	15	9	11	8	11	10	117	5
18		8	7	5	2	5	3	4	6	8	3	5	6	4	3	5	13	15	15	7	18	6	4	5	4	161	7
19		4	3	3	2	4	2	2	2	1	2	2	2	2	4	5	4	9	3	3	4	7	6	2	4	82	3
20		2	4	5	2	2	1	1	1	3	2	2	6	3	2	4	6	7	12	16	19	4	7	4	4	119	5
21		3	2	2	2	2	4	1	2	2	5	2	4	3	1	2	7	8	8	10	4	14	4	4	3	99	4
22	Q	5	5	4	2	1	2	2	2	1	5	1	2	2	3	2	1	2	2	11	4	8	5	2	2	76	3
23	D	2	2	2	1	4	1	1	1	1	2	3	2	6	2	2	4	17	42	66	30	10	11	4	9	225	9
24		10	10	7	5	5	5	3	4	2	5	5	5	2	2	2	4	8	8	6	7	9	4	6	2	126	5
25		4	3	3	5	4	4	1	1	2	4	2	3	6	4	4	5	11	8	7	13	22	3	5	4	128	5
26		5	3	4	4	4	4	3	3	5	3	6	4	4	5	6	11	7	6	12	10	9	12	3	2	135	6
27		1	3	1	2	1	2	3	4	2	5	4	1	1	3	5	3	7	12	11	18	26	9	4	8	136	6
28		4	5	2	9	6	3	2	6	6	2	6	9	7	11	10	9	8	20	29	40	26	6	7	6	239	10
29		4	10	8	5	8	14	6	6	6	2	3	2	2	2	3	5	6	11	7	9	5	8	12	5	149	6
30	D	9	6	5	4	5	3	5	5	1	2	2	3	2	2	8	7	4	4	8	8	10	5	6	6	120	5
31	Q	5	4	8	3	2	1	3	3	2	2	2	2	2	1	1	4	3	5	4	8	4	13	5	4	91	4
SUMS		150	136	132	103	129	114	82	107	92	108	107	112	127	127	161	218	256	375	405	372	333	240	171	150	4307	
MEANS		5	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	5	7	8	12	13	12	11	8	6	5		6

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 60		RESCLUTE																				NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		AUGUST 1967			
DAY	HOURLY UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO		
1	Q	4	3	5	2	2	5	2	2	2	4	4	7	6	10	6	13	20	20	12	5	4	1	5	15	159	7
2	Q	10	5	2	3	2	4	2	1	2	2	5	4	7	4	5	4	8	9	13	7	22	19	5	4	149	6
3	Q	1	3	6	1	3	2	1	1	2	3	3	3	7	6	3	9	9	10	11	8	23	12	12	5	144	6
4		4	3	5	4	3	1	3	5	5	3	5	4	9	8	13	8	14	4	10	3	8	6	9	12	149	6
5		7	4	1	3	4	3	5	3	5	3	5	7	5	6	6	7	12	19	8	17	11	19	8	10	178	7
6		5	4	5	7	3	6	3	7	3	7	6	5	4	6	9	19	10	15	19	3	12	11	14	11	194	8
7		7	10	4	5	1	1	5	7	3	7	3	10	9	3	17	15	10	4	13	16	6	22	12	8	198	8
8		5	7	6	2	3	5	6	5	4	6	12	4	5	8	12	4	4	8	5	10	6	10	5	10	152	6
9		4	2	3	2	1	2	3	1	3	7	3	1	4	7	19	22	18	4	14	18	13	11	10	11	183	8
10	D	5	9	7	9	7	7	1	4	1	1	10	6	7	10	13	30	13	24	26	22	16	9	7	16	260	11
11	D	8	9	4	2	2	2	11	4	19	9	11	23	11	11	30	27	17	19	10	8	3	12	9	12	273	11
12		5	4	5	1	1	2	4	2	3	4	5	5	6	9	9	7	6	4	8	2	3	8	3	5	111	5
13		3	3	3	2	4	2	1	1	1	2	4	4	5	4	7	8	11	7	23	7	18	10	7	3	140	6
14		7	3	7	5	4	5	9	7	4	3	4	4	3	7	15	4	3	6	9	11	4	7	9	3	143	6
15		2	2	1	2	1	1	1	1	4	2	12	13	6	9	12	12	11	14	10	18	5	10	6	5	160	7
16		4	6	3	4	1	2	2	3	3	3	6	5	11	12	17	14	13	8	18	22	24	9	7	7	204	9
17	D	5	10	6	5	3	4	3	4	4	8	15	27	32	11	29	14	8	6	18	23	38	37	9	7	326	14
18	D	6	6	7	3	5	4	9	7	6	5	9	7	8	12	10	5	12	13	13	13	12	5	8	5	190	8
19		4	3	2	3	2	8	5	4	9	3	6	6	7	9	14	13	24	26	17	31	24	15	17	14	266	11
20		6	4	3	4	4	6	4	6	3	7	7	6	12	9	14	13	10	9	14	20	10	11	10	13	205	9
21		5	7	6	4	3	4	2	4	2	5	8	6	4	6	11	4	8	7	13	12	7	7	12	6	153	6
22	Q	6	3	5	2	3	3	5	1	1	2	1	10	11	5	7	8	11	8	5	12	6	7	10	8	140	6
23	Q	5	4	2	2	3	2	2	3	4	2	2	7	6	5	4	5	5	3	13	7	3	3	6	6	100	4
24		4	3	4	3	1	3	1	2	4	4	4	6	4	10	9	12	4	9	10	9	18	10	5	13	152	6
25	D	5	6	3	3	3	5	3	8	4	4	7	9	14	11	4	13	4	6	5	19	17	10	10	8	181	8
26		6	6	5	3	1	4	3	3	2	4	6	6	5	9	10	10	12	8	18	13	12	12	7	5	170	7
27		5	8	3	4	3	2	2	5	4	4	7	3	4	12	18	14	6	12	14	8	11	16	6	5	176	7
28		5	5	4	1	4	4	2	1	3	2	3	3	8	4	10	13	13	9	12	20	10	16	6	4	162	7
29		6	4	2	3	2	4	5	5	3	4	8	8	5	10	5	7	2	6	15	17	12	16	7	3	159	7
30		1	2	2	2	4	1	5	4	9	6	4	3	4	7	4	6	4	6	4	7	9	6	3	10	113	5
31		4	1	3	3	1	3	8	5	5	7	4	6	4	3	3	16	3	7	6	11	6	6	6	5	126	5
SUMS		154	149	124	99	83	108	118	115	126	135	189	213	234	244	346	355	305	312	376	405	377	353	247	249	5416	
MEANS		5	5	4	3	3	3	4	4	4	4	6	7	8	8	11	11	10	10	12	13	12	11	8	8	7	

HOURLY RANGES

TABLE 61

RESCLUTE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

AUGUST 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	Q	4	2	3	3	3	2	4	2	2	3	2	4	4	1	2	3	18	28	21	9	5	2	2	5	134	6
2	Q	3	2	4	3	2	2	2	1	2	1	7	3	3	4	2	3	8	6	12	8	5	14	2	1	100	4
3	Q	3	1	2	1	1	2	2	1	3	2	3	2	5	2	2	3	4	11	12	12	14	14	8	1	111	5
4		4	2	4	4	2	1	5	5	2	4	5	4	7	6	5	4	7	6	7	14	15	8	7	7	135	6
5		5	3	5	2	1	1	2	1	3	4	2	3	2	5	12	4	4	6	8	9	11	6	3	2	104	4
6		3	3	2	2	6	2	2	2	2	12	5	3	6	1	2	5	2	5	18	10	16	10	6	6	131	5
7		9	5	10	4	1	2	1	1	7	4	4	4	4	3	3	9	8	4	22	16	5	6	12	5	149	6
8		3	5	9	3	4	3	6	5	5	4	2	2	3	4	2	6	3	5	18	8	5	2	3	7	117	5
9		4	2	2	2	1	2	2	2	2	5	5	2	3	2	5	5	10	7	11	18	11	3	4	2	112	5
10	D	4	8	3	2	4	8	3	5	4	2	2	12	11	3	14	17	14	19	37	30	7	4	2	5	220	9
11	D	12	12	11	5	2	6	15	6	10	10	6	17	9	9	16	15	26	28	12	6	9	3	5	13	263	11
12		<u>4</u>	<u>7</u>	<u>10</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>6</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>7</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	83	3
13		<u>3</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>12</u>	<u>10</u>	<u>3</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>19</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>9</u>	145	6
14		<u>3</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>6</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>8</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	121	5
15		<u>2</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>11</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>9</u>	<u>15</u>	<u>8</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	115	5
16		<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>14</u>	<u>17</u>	<u>13</u>	<u>16</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	179	7
17	D	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>10</u>	<u>12</u>	<u>10</u>	<u>4</u>	<u>9</u>	<u>14</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>17</u>	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>17</u>	<u>9</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	226	9
18	D	<u>5</u>	<u>9</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>2</u>	<u>7</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>14</u>	<u>18</u>	<u>10</u>	<u>19</u>	<u>25</u>	<u>11</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>7</u>	<u>10</u>	201	8	
19		<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>13</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>22</u>	<u>8</u>	<u>4</u>	<u>7</u>	200	8
20		4	7	8	7	2	5	3	5	3	5	11	9	3	6	7	6	9	14	13	8	11	7	6	6	165	7
21		6	6	3	3	2	4	2	3	3	3	2	4	5	4	6	7	11	14	20	18	10	3	4	3	146	6
22	Q	3	2	2	2	2	2	3	1	1	3	2	6	6	3	4	2	4	4	13	9	9	6	4	4	97	4
23	Q	3	7	3	3	0	2	4	2	2	2	5	5	2	1	2	5	12	15	5	16	9	6	2	3	116	5
24		4	2	3	2	3	1	2	3	2	2	5	5	2	4	3	7	12	16	16	9	16	10	5	8	142	6
25	D	4	2	1	7	4	3	4	3	9	8	3	2	5	4	3	11	8	24	12	9	17	8	4	7	162	7
26		5	3	3	1	1	2	3	4	3	4	7	4	5	8	4	8	19	11	12	7	15	8	7	6	150	6
27		7	6	4	3	3	5	2	1	4	5	2	1	1	3	5	9	8	18	16	16	16	5	3	3	146	6
28		4	6	2	3	2	2	1	2	2	2	2	3	5	2	4	14	16	19	14	14	9	6	5	8	147	6
29		4	3	1	2	1	4	4	4	1	4	3	5	4	4	3	4	4	5	10	21	15	9	4	2	121	5
30		2	1	3	1	7	5	3	4	6	2	3	2	3	5	6	5	6	8	6	3	5	5	4	4	99	4
31		9	7	2	3	3	2	4	2	3	4	4	2	3	6	5	11	8	15	10	10	6	6	7	3	135	6
SUMS		139	131	122	91	86	95	107	94	106	124	128	145	135	126	188	240	250	409	470	417	322	206	140	161	4472	
MEANS		4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	5	4	4	6	8	9	13	15	13	10	7	5	5		6

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967



HOURLY RANGES

TABLE 62		RESCLUTE																				NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		SEPTEMBER 1967				
HOUR	UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
DAY	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	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		3	5	3	2	5	4	6	7	6	8	6	10	16	12	18	17	33	10	12	24	18	23	21	21	290	12	
2		25	8	4	2	5	5	8	3	5	7	10	7	5	9	13	10	12	17	12	6	3	5	5	6	192	8	
3		4	5	3	3	2	1	3	3	3	3	3	6	4	4	8	4	11	12	23	11	6	12	6	7	147	6	
4		4	6	3	4	4	4	2	3	6	3	2	6	4	6	6	9	7	8	6	4	5	6	3	5	116	5	
5	Q	3	4	1	1	2	1	2	4	4	4	2	1	2	3	3	4	2	4	2	5	4	7	2	2	69	3	
6		1	2	1	2	4	1	1	1	2	2	2	1	1	2	5	2	5	4	2	5	2	6	4	7	5	69	3
7		5	2	2	3	2	0	1	2	6	2	1	1	3	7	12	13	10	25	10	8	9	8	5	4	141	6	
8		6	6	4	1	2	1	0	1	2	2	6	3	2	8	10	3	6	4	6	4	7	14	10	7	115	5	
9		2	4	6	2	3	4	2	3	6	7	3	4	4	9	5	5	3	4	5	6	9	8	4	3	111	5	
10	Q	2	5	2	1	1	1	1	2	2	0	2	2	4	2	6	2	4	2	4	5	9	7	3	4	73	3	
11	Q	3	1	2	1	1	1	1	1	1	2	4	4	4	2	3	5	3	4	5	2	2	3	4	2	61	3	
12	Q	2	3	1	2	1	1	2	0	1	1	1	2	2	9	1	4	3	2	5	6	5	5	8	2	69	3	
13		4	5	1	3	5	8	9	12	14	5	17	11	4	14	11	18	7	27	13	11	18	7	5	5	234	10	
14		5	3	4	3	2	2	3	1	6	4	4	5	4	9	10	10	18	8	7	9	13	20	6	5	161	7	
15		3	6	4	3	3	10	4	10	4	4	9	11	3	4	7	11	10	4	5	7	14	13	14	5	168	7	
16		4	5	4	2	2	2	2	2	1	3	6	2	8	7	4	4	6	4	4	8	10	15	11	8	124	5	
17		10	3	3	2	2	1	2	2	1	3	1	1	4	4	6	4	6	3	3	8	17	7	4	6	103	4	
18		6	1	1	1	0	2	2	1	2	4	3	3	9	10	5	5	12	10	6	6	3	4	3	5	104	4	
19		3	5	2	3	4	4	2	5	9	9	7	7	10	14	16	10	12	6	4	8	37	13	19	7	216	9	
20	D	3	4	8	7	3	2	7	12	11	9	8	13	9	8	17	11	6	22	32	24	23	19	20	11	289	12	
21	D	9	7	23	14	9	5	11	6	6	5	14	10	6	4	10	11	14	10	11	16	6	9	4	7	227	9	
22		2	8	5	4	3	3	1	1	3	6	2	2	3	6	12	12	14	9	4	4	4	6	5	4	123	5	
23	Q	3	2	2	1	1	2	3	1	1	4	5	5	7	4	1	3	4	7	2	3	2	6	3	3	75	3	
24		1	2	1	0	1	1	0	1	4	3	3	1	4	3	4	5	6	2	3	6	10	5	2	4	72	3	
25		4	2	2	0	2	1	1	1	1	1	0	1	3	2	4	2	7	1	7	3	6	7	3	6	67	3	
26		2	1	1	1	0	2	0	1	2	3	2	2	3	3	5	5	3	3	5	2	9	8	1	4	68	3	
27		3	2	0	1	0	1	1	1	0	1	1	4	2	5	3	3	3	4	4	3	3	1	4	2	52	2	
28	D	2	2	2	3	3	7	5	6	4	5	5	9	6	8	11	14	6	11	8	6	9	17	19	10	178	7	
29	D	5	6	6	7	7	8	5	11	6	7	10	11	9	7	12	6	8	10	4	6	5	14	6	8	184	8	
30	D	7	8	8	3	3	7	6	9	11	6	8	5	13	8	8	9	10	4	8	4	3	3	6	8	165	7	
SUMS		136	123	109	82	82	92	93	113	130	123	147	150	159	196	233	224	250	239	225	217	275	276	213	176	4063		
MEANS		5	4	4	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	7	8	7	8	8	8	7	9	9	7	6		6	

HOURLY RANGES

TABLE 63

RESCLUTE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

SEPTEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		5	9	5	1	2	2	5	5	5	5	2	3	4	15	15	5	20	18	36	43	11	10	8	12	246	10
2		11	7	7	1	3	5	7	4	3	12	9	9	10	8	8	9	10	20	9	16	10	8	6	3	195	8
3		2	3	2	1	1	1	2	1	1	2	8	6	7	5	5	4	11	11	14	24	7	6	5	6	135	6
4		6	4	2	3	7	2	2	6	3	2	2	3	7	5	4	7	5	11	3	14	9	8	3	4	122	5
5	Q	2	2	2	1	1	2	1	3	4	2	1	1	2	1	2	3	4	3	4	6	4	2	1	1	55	2
6		2	1	4	2	5	4	1	1	1	1	2	2	0	2	1	3	2	2	6	3	4	2	4	5	60	3
7		2	2	1	3	2	2	0	1	2	0	1	2	3	2	7	7	26	35	19	8	11	5	2	3	146	6
8		5	6	7	1	1	2	1	2	3	1	4	2	4	4	9	4	11	6	13	6	4	3	7	4	110	5
9		5	6	4	9	6	3	1	2	1	2	3	2	1	2	3	3	2	14	8	4	2	8	4	4	99	4
10	Q	2	3	1	2	2	2	1	0	1	0	1	1	2	1	3	2	4	4	7	8	3	6	4	3	63	3
11	Q	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	3	2	2	1	6	5	6	4	6	1	2	2	1	55	2
12	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	2	2	3	6	4	10	7	4	2	2	1	54	2
13		2	5	2	4	9	7	12	6	12	5	6	6	6	3	13	8	8	23	9	8	10	6	8	7	185	8
14		8	8	3	3	2	2	3	2	1	6	4	2	10	6	7	10	17	9	11	7	7	6	4	9	147	6
15		6	5	4	3	3	3	6	5	4	2	3	6	3	2	3	9	9	8	6	6	8	4	7	3	118	5
16		5	3	2	6	2	2	2	2	1	1	2	2	4	5	3	4	5	8	6	11	4	3	3	9	95	4
17		10	7	4	2	1	1	2	3	1	2	1	1	2	3	2	4	5	9	14	11	12	7	2	2	108	5
18		2	1	1	0	1	1	1	0	1	5	3	3	3	4	4	6	8	8	3	8	7	3	7	3	83	3
19		2	10	5	2	1	4	4	3	4	4	2	2	9	3	10	10	16	12	4	5	20	7	14	3	156	7
20	D	3	2	13	9	4	3	3	6	7	11	9	10	6	5	36	15	18	44	36	24	12	31	16	8	331	14
21	D	11	8	15	15	9	11	15	9	13	8	9	8	4	9	8	9	8	13	11	3	8	4	7	8	223	9
22		6	7	2	4	11	2	1	1	2	7	1	1	3	2	5	7	17	11	15	6	8	4	4	1	128	5
23	Q	3	2	1	1	1	1	1	2	1	2	3	3	4	1	1	3	3	9	7	5	3	5	2	1	65	3
24		2	1	2	2	2	1	0	1	2	3	1	2	2	4	3	1	2	4	10	6	5	4	2	3	65	3
25		3	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	4	10	4	10	3	8	5	4	4	66	3
26		1	1	2	2	1	2	1	0	2	1	2	1	1	1	1	4	2	9	4	2	6	4	4	2	56	2
27		6	1	1	3	1	1	1	1	0	1	0	2	2	4	2	1	1	7	6	8	4	1	2	2	58	2
28	D	4	3	3	5	2	6	5	7	3	4	14	10	4	4	8	10	12	7	28	8	11	16	9	9	192	8
29	D	6	11	8	5	6	3	5	11	6	10	6	5	5	6	6	8	8	5	10	8	15	7	10	5	175	7
30	D	3	8	6	10	6	5	6	3	5	13	4	5	13	5	14	6	9	12	22	5	5	2	3	7	177	7
SUMS		128	129	112	103	95	83	92	91	90	114	107	104	125	116	187	175	264	336	345	279	223	181	156	133	3768	
MEANS		4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	6	6	9	11	12	9	7	6	5	4	5	

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 64		RESCLUTE																				NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS					OCTOBER 1967	
DAY	HCUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO			
1		5	4	4	2	2	2	2	4	2	6	6	8	5	8	4	7	5	8	2	4	2	2	2	1	97	4	
2		1	1	0	1	0	1	1	1	3	5	1	5	2	4	3	5	4	4	3	9	9	4	3	1	71	3	
3		1	2	2	3	2	1	2	3	5	4	4	4	6	5	5	4	6	2	3	6	7	7	6	9	99	4	
4		4	1	3	2	2	1	2	1	1	1	2	2	4	4	2	5	4	5	5	10	14	6	6	7	94	4	
5		5	2	2	1	1	1	2	1	6	7	1	2	7	4	8	7	1	3	4	8	4	6	3	1	87	4	
6		3	1	1	4	4	1	1	3	3	1	3	2	2	2	5	2	3	2	3	4	7	6	4	69	3		
7		3	2	3	2	0	0	0	2	4	1	3	4	2	7	6	4	7	3	3	3	4	6	2	2	73	3	
8		1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	3	6	7	12	7	6	2	1	2	5	4	4	7	5	77	3	
9	D	4	5	2	3	1	1	4	2	2	5	8	3	3	7	5	5	18	11	8	2	7	4	3	9	122	5	
10	D	13	5	4	4	6	4	3	4	6	4	4	5	6	5	10	9	5	5	8	14	13	5	6	5	153	6	
11		3	2	2	3	3	4	1	2	2	2	4	7	5	6	15	6	4	3	10	21	5	13	6	13	142	6	
12	D	7	5	4	6	4	4	3	6	8	4	3	6	2	6	9	11	15	6	6	14	17	11	13	9	179	7	
13		11	6	4	2	2	0	1	0	1	2	3	3	3	10	3	5	5	4	4	6	6	8	4	6	99	4	
14		2	2	1	1	4	2	3	5	3	5	4	10	9	5	7	4	6	5	8	9	6	10	7	6	124	5	
15		4	3	4	2	1	2	2	2	3	2	2	2	4	1	4	5	3	5	4	2	3	2	6	2	70	3	
16		3	2	3	2	2	1	2	1	1	1	2	2	3	1	2	3	2	3	3	2	5	5	3	3	57	2	
17		2	1	1	1	2	1	10	2	2	2	6	2	11	12	5	4	3	5	8	4	6	6	2	3	101	4	
18		2	5	3	3	2	4	2	3	1	4	3	6	2	6	6	4	1	1	2	5	7	1	2	4	79	3	
19		2	1	1	1	3	0	1	1	1	2	2	3	2	1	4	4	3	2	4	4	4	5	2	2	55	2	
20	Q	1	2	1	1	0	1	0	1	2	3	2	2	3	4	1	2	1	2	2	2	4	4	2	1	44	2	
21	Q	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	2	1	0	2	2	1	1	0	16	1	
22		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	8	2	4	2	5	9	5	4	2	2	48	2	
23		2	1	1	2	2	2	3	3	2	3	2	4	3	2	2	1	3	3	4	1	2	3	5	1	57	2	
24	Q	1	1	0	1	1	1	1	4	5	3	4	1	3	5	3	2	3	1	2	2	2	2	1	1	50	2	
25	Q	1	1	0	0	0	0	0	3	1	2	2	2	1	2	2	2	3	1	1	3	2	1	1	1	32	1	
26	Q	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	30	1	
27		0	0	1	1	1	1	2	3	5	9	3	5	7	7	4	4	6	5	5	7	4	6	2	2	90	4	
28	D	1	2	3	2	2	4	6	2	3	4	9	8	11	4	6	3	7	4	6	13	10	37	7	6	160	7	
29	D	4	5	4	2	3	1	1	1	1	2	7	6	11	12	20	12	6	8	7	4	7	2	5	5	136	6	
30		1	2	5	6	14	5	5	4	3	1	2	4	2	2	2	2	2	2	2	3	6	3	3	4	85	4	
31		1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	3	1	4	11	4	2	3	3	3	12	2	2	1	57	2	
SUMS		90	66	61	59	66	47	62	66	79	87	98	120	130	154	169	140	137	113	127	181	185	178	121	117	2653		
MEANS		3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	4	4	4	6	6	6	4	4		4	

HOURLY RANGES

TABLE 65

RESCLUTE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

OCTOBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		6	2	4	6	1	2	1	4	2	9	3	4	4	4	2	5	7	12	11	8	2	2	1	2	104	4
2		2	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	4	2	3	2	5	3	6	7	4	2	1	59	2
3		1	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	2	1	8	6	5	14	6	6	4	7	80	3
4		4	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	5	5	4	10	7	3	3	8	68	3
5		4	1	1	1	1	4	1	0	4	2	0	1	2	2	6	5	5	1	7	10	2	4	1	2	67	3
6		1	2	1	2	3	3	0	1	0	0	1	4	1	4	2	7	4	4	7	3	2	3	3	4	62	3
7		3	4	6	1	1	0	0	1	3	2	5	2	2	3	3	9	7	5	3	2	1	1	1	1	67	3
8		1	0	0	0	1	0	1	1	2	1	2	3	4	10	7	6	5	5	8	7	4	3	1	5	77	3
9	D	7	4	4	4	1	1	2	2	2	4	3	3	2	3	4	4	19	9	4	8	6	5	7	10	118	5
10	D	8	7	4	4	6	1	2	3	3	4	4	11	3	3	4	9	4	7	7	8	6	11	13	10	142	6
11		3	1	1	4	2	4	3	2	1	2	3	4	3	2	9	15	3	5	13	24	8	8	5	9	134	6
12	D	6	9	4	5	3	1	4	5	6	4	3	2	1	1	2	16	14	6	9	13	11	6	12	10	153	6
13		4	10	5	1	1	1	0	0	1	1	1	3	2	2	2	6	9	12	8	7	4	5	4	5	94	4
14		4	4	3	2	2	2	2	4	3	2	2	3	3	2	3	4	11	9	13	6	5	8	8	8	113	5
15		5	3	7	2	1	2	1	3	2	1	1	1	2	1	3	3	5	6	4	3	2	2	4	4	68	3
16		3	3	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	0	1	3	4	4	3	4	5	2	2	2	48	2
17		1	1	2	3	2	1	3	4	3	2	4	3	6	9	4	5	10	7	12	7	8	4	6	4	111	5
18		5	6	5	3	1	2	2	2	2	3	3	4	2	4	4	3	4	4	5	6	4	2	2	2	80	3
19		2	2	3	2	5	3	0	1	0	3	3	1	2	1	4	2	4	3	7	4	3	1	1	1	58	2
20	Q	2	2	2	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	2	3	3	5	4	3	3	1	1	1	39	2
21	Q	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	2	1	2	2	0	1	0	14	1
22		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	5	2	7	6	2	6	3	2	3	6	47	2
23		4	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	3	2	2	5	3	1	1	3	1	1	50	2
24	Q	1	2	1	1	2	0	1	2	2	2	1	2	2	3	6	4	2	3	2	2	1	1	1	2	46	2
25	Q	1	0	0	1	1	0	0	1	1	2	2	1	1	2	3	2	1	2	3	2	3	1	1	1	32	1
26	Q	1	1	1	1	2	1	1	0	0	1	0	1	1	2	2	1	2	3	1	3	1	1	1	2	30	1
27		1	1	1	1	2	1	1	2	4	5	2	4	4	8	7	9	6	10	11	6	5	2	0	5	98	4
28	D	3	2	4	4	3	5	3	2	5	14	4	7	9	6	8	15	14	4	6	7	6	8	4	6	149	6
29	D	6	6	6	4	1	1	1	1	0	2	9	5	4	22	29	16	17	15	9	6	5	1	5	4	175	7
30		2	2	4	7	11	6	4	4	4	2	2	3	1	4	3	2	2	2	2	3	5	3	2	3	83	3
31		1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	2	1	11	3	3	2	5	2	10	2	1	0	54	2
SUMS		93	83	80	68	59	48	40	53	60	75	66	83	74	111	144	165	152	173	186	196	139	103	103	126	2520	
MEANS		3	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2	3	2	4	5	5	6	6	6	6	4	3	3	4		3

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 66		RESOLUTE																				NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		NOVEMBER 1967			
HOUR	UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
DAY		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	2	1	2	3	4	3	2	4	1	40	2
2		2	2	2	2	1	2	1	3	3	3	2	4	4	3	4	1	4	6	3	3	5	3	1	3	67	3
3	D	3	3	2	1	1	2	2	2	3	5	6	5	5	12	10	3	10	32	27	6	14	18	10	5	187	8
4		3	2	2	3	1	2	1	2	1	3	3	4	4	9	4	4	4	2	2	3	2	3	2	1	67	3
5		2	1	2	1	1	3	6	2	2	4	6	4	4	4	6	9	4	3	3	4	5	2	2	2	82	3
6		1	1	0	0	0	2	1	1	2	1	3	1	2	3	1	2	2	2	1	2	3	3	2	2	38	2
7	Q	1	0	0	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	4	0	2	1	2	3	1	1	1	1	34	1
8	D	3	5	2	4	1	2	3	2	3	3	4	2	3	5	4	4	2	2	12	8	7	13	4	5	103	4
9		3	4	7	1	1	1	2	1	3	5	3	4	3	5	7	4	3	6	6	6	6	4	4	2	91	4
10		2	2	1	1	0	0	0	1	2	2	1	1	4	3	2	2	1	3	3	5	3	3	4	2	48	2
11		2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	4	2	2	1	2	7	15	10	13	6	81	3
12	D	5	3	3	2	2	8	9	3	7	5	5	5	5	4	10	3	5	11	8	16	11	13	3	151	6	
13	D	2	6	3	4	3	1	3	5	5	3	4	6	4	5	2	5	3	6	6	14	5	5	6	5	111	5
14		4	3	1	2	3	4	4	2	2	2	2	5	4	2	2	4	6	7	5	5	9	5	2	2	87	4
15		1	1	1	2	1	2	3	3	1	2	2	4	4	2	4	2	7	6	8	13	4	8	4	3	88	4
16		2	3	2	2	6	4	3	2	3	2	5	5	7	6	3	4	1	2	4	3	4	8	8	3	92	4
17	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	27	1
18	Q	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	4	0	1	0	28	1
19	Q	1	0	0	1	2	1	2	1	1	3	2	2	1	1	1	1	3	2	1	2	3	3	1	0	35	1
20	Q	1	1	1	1	1	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	14	1
21		0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	2	1	1	1	2	2	4	8	8	7	41	2
22		2	1	1	1	4	1	6	7	8	3	4	5	6	4	1	1	1	2	2	6	2	2	5	1	76	3
23		3	2	3	1	2	1	1	1	2	2	2	3	2	4	5	1	2	2	3	6	5	2	4	2	61	3
24	D	4	4	4	2	3	11	4	6	2	2	2	3	4	4	2	2	5	1	4	7	5	6	3	3	93	4
25		2	4	1	1	1	2	1	1	4	3	3	2	3	5	2	6	2	4	3	5	3	9	2	2	71	3
26		2	2	1	1	3	2	1	1	2	2	2	2	5	6	3	1	2	1	3	7	3	3	1	5	61	3
27		0	0	1	1	1	2	2	3	2	2	2	4	3	3	3	2	1	5	6	4	3	4	3	4	61	3
28		4	2	1	1	3	2	2	4	3	2	3	2	2	2	2	2	5	5	3	3	1	5	4	5	68	3
29		5	3	1	2	1	4	7	5	2	7	9	8	7	2	2	2	2	3	4	6	2	2	2	2	90	4
30		2	2	2	2	1	3	5	4	7	4	2	4	3	3	4	4	1	4	9	11	12	4	2	6	101	4
SUMS		65	61	48	45	48	71	77	69	75	77	83	93	98	107	92	83	84	119	140	157	151	149	117	85	2194	
MEANS		2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	5	5	5	5	4	3		3

HOURLY RANGES

TABLE 67

RESCLUTE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

NOVEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		0	1	0	0	0	0	0	1	1	3	2	1	1	2	2	1	1	5	8	2	4	3	3	2	43	2
2		1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	4	3	4	6	3	5	5	2	5	4	4	1	1	3	67	3
3	D	3	2	3	3	1	2	2	1	2	1	3	2	3	16	11	5	14	11	11	7	9	6	5	6	129	5
4		7	4	3	5	5	2	1	1	0	4	4	3	5	10	3	6	6	10	5	6	2	3	3	2	100	4
5		4	2	3	2	2	2	4	4	1	2	3	3	5	6	5	2	4	3	4	4	1	2	2	1	71	3
6		1	1	0	1	0	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	35	1
7	Q	1	1	0	2	2	2	2	2	1	0	1	1	1	4	6	1	2	5	3	2	1	1	1	2	44	2
8	D	3	8	4	9	1	2	3	2	3	2	3	1	1	5	16	15	8	3	14	8	6	3	4	4	128	5
9		3	7	4	2	1	1	2	2	3	3	2	2	2	4	5	13	14	10	7	3	3	2	2	2	99	4
10		2	4	2	2	0	1	1	1	1	1	2	2	2	6	2	4	4	5	4	1	2	2	4	1	56	2
11		2	2	3	3	2	2	2	0	0	1	1	1	1	1	3	3	3	5	4	8	8	8	6	3	72	3
12	D	6	2	3	3	2	1	7	2	2	6	4	3	4	5	6	10	10	4	5	9	7	9	11	3	124	5
13	D	2	6	3	4	4	3	4	3	3	4	3	2	4	6	3	8	8	6	5	10	3	2	5	4	105	4
14		5	7	2	2	2	3	4	3	2	2	3	2	4	2	4	5	3	10	4	2	3	2	1	2	79	3
15		1	2	0	1	1	1	1	2	1	2	2	3	2	6	6	3	2	5	6	5	1	3	5	4	65	3
16		2	3	3	6	6	7	3	1	3	2	4	2	2	6	4	4	6	8	7	4	2	3	3	3	94	4
17	Q	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	3	4	2	1	1	0	2	2	29	1
18	Q	0	1	1	0	1	1	2	1	0	1	1	2	1	1	0	3	1	4	3	1	2	1	1	1	30	1
19	Q	1	1	0	1	2	2	2	0	1	1	0	1	0	0	1	5	5	3	2	2	1	1	0	1	33	1
20	Q	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	12	1
21		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	4	3	3	1	2	5	3	9	35	1
22		5	2	2	2	4	3	5	5	6	3	3	2	7	6	4	2	1	7	5	6	2	2	3	1	88	4
23		1	2	2	2	2	2	1	1	0	2	2	4	3	2	6	3	3	5	2	2	2	2	3	3	57	2
24	D	3	9	7	3	3	6	6	4	3	4	4	2	3	3	1	5	3	1	3	5	5	3	5	6	97	4
25		6	3	2	4	1	1	1	1	0	1	4	4	1	4	2	2	4	5	2	2	3	3	2	3	61	3
26		5	6	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1	4	3	2	1	4	5	2	4	2	1	2	5	60	3
27		1	2	2	1	1	2	3	3	2	2	3	2	2	2	5	6	4	3	5	5	3	1	4	2	66	3
28		3	3	2	1	4	2	3	4	1	2	2	1	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	6	60	3
29		7	2	1	1	2	2	6	3	4	4	4	8	4	4	2	2	2	3	3	5	1	1	1	2	74	3
30		1	2	2	1	1	3	2	4	2	1	3	3	2	7	5	10	2	6	9	8	3	4	3	3	87	4
SUMS		77	89	59	66	57	61	73	55	50	62	70	62	73	121	113	132	131	147	137	124	87	80	87	87	2100	
MEANS		3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3		3

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 68		RESCLUTE																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		DECEMBER 1967	
DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24			
1	D	5	1	1	2	2	2	5	6	5	4	7	10	7	8	8	6	4	7	13	8	13	3	8	6	141	6	
2		8	5	3	4	3	3	2	2	3	2	3	7	7	3	2	2	2	1	1	1	2	3	3	5	77	3	
3		2	0	1	0	0	1	1	5	2	4	1	5	6	4	4	2	4	4	5	7	7	7	3	5	80	3	
4		3	3	2	2	1	1	3	2	5	2	2	5	5	2	3	2	3	1	2	3	4	2	4	2	64	3	
5		0	0	3	2	1	1	1	0	1	2	1	1	2	1	1	2	4	6	5	8	4	7	8	6	67	3	
6		3	2	2	4	4	5	2	3	5	6	3	2	5	5	4	4	5	10	4	12	8	12	5	6	121	5	
7		7	4	6	5	4	2	4	3	4	7	6	10	4	11	5	7	5	5	11	5	5	5	5	6	136	6	
8	D	4	4	3	6	4	4	58	7	5	5	5	9	5	11	3	4	10	13	11	15	14	11	10	10	231	10	
9		4	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	3	3	6	6	4	2	10	10	10	12	5	3	1	95	4	
10		5	2	5	4	2	2	1	2	3	8	4	5	4	2	1	1	1	2	2	1	4	2	3	2	68	3	
11	Q	2	2	3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	3	35	1	
12		1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	3	5	2	6	7	7	3	4	4	63	3	
13	Q	3	3	1	1	1	3	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	3	4	5	3	3	2	2	49	2	
14	Q	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	2	3	1	3	1	1	2	2	2	2	1	1	34	1	
15		1	6	5	4	2	3	2	1	2	2	2	2	1	3	1	2	2	2	3	5	5	11	5	4	76	3	
16		3	3	1	1	2	2	1	0	1	0	2	3	1	2	3	2	2	3	4	1	2	1	2	1	43	2	
17		1	1	2	1	1	3	2	2	2	2	4	3	3	2	3	1	2	2	2	1	6	3	2	1	52	2	
18		2	3	1	1	1	4	6	10	10	6	5	7	4	6	8	6	3	5	8	22	4	3	2	4	131	5	
19	D	3	2	3	10	6	4	4	6	5	3	5	8	6	10	4	6	6	5	5	11	16	6	7	14	155	6	
20	D	5	3	5	6	6	6	6	6	4	6	5	14	11	6	12	5	6	20	10	7	4	3	2	2	160	7	
21		3	3	2	2	3	2	3	3	7	10	8	4	8	4	5	6	7	4	2	5	2	2	5	3	103	4	
22		1	2	4	2	1	5	2	2	2	5	6	4	3	6	3	2	1	4	6	5	5	5	7	3	86	4	
23		4	4	2	2	4	3	3	2	2	4	6	4	6	1	4	2	4	5	5	7	5	4	4	3	90	4	
24		1	1	1	1	1	0	2	2	1	2	3	3	2	3	2	2	1	2	4	3	4	2	2	3	48	2	
25	Q	2	2	1	1	1	1	4	4	1	1	2	3	3	2	3	1	1	0	0	1	1	1	1	1	38	2	
26		0	1	1	2	1	1	1	1	2	3	2	2	6	3	6	2	1	7	4	4	2	2	1	4	59	2	
27		5	4	1	1	1	2	2	2	4	2	3	3	3	3	8	7	0	1	2	1	1	3	1	1	61	3	
28	Q	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	4	2	1	2	4	5	6	1	2	3	48	2	
29		3	3	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	0	1	1	1	1	2	2	40	2	
30		2	1	1	2	2	1	6	4	2	2	2	3	3	6	3	2	5	3	6	3	4	2	4	2	71	3	
31	D	1	4	5	3	4	5	3	4	4	4	6	6	6	4	9	9	5	4	8	6	4	1	4	3	112	5	
SUMS		86	74	71	78	67	75	132	88	91	101	105	137	123	124	121	101	98	135	151	173	158	118	114	113	2634		
MEANS		3	2	2	3	2	2	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	5	6	5	4	4	4		4	

HOURLY RANGES

TABLE 69

RESCLUTE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

DECEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	D	4	1	3	1	4	4	6	8	3	2	11	15	10	3	7	7	4	8	7	5	10	2	4	5	134	6
2		5	15	9	3	2	4	3	2	2	3	1	3	3	5	2	3	4	2	1	0	1	1	4	4	82	3
3		1	1	1	0	1	1	1	2	2	2	2	4	3	5	3	5	4	6	7	6	3	1	4	3	68	3
4		5	4	3	4	3	2	2	1	2	4	1	3	2	2	3	3	5	4	3	2	1	1	2	1	63	3
5		1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	4	8	5	3	5	3	3	5	8	65	3
6		1	3	4	3	9	13	2	2	2	4	2	4	9	7	12	6	12	10	5	6	4	5	5	9	139	6
7		7	3	2	4	4	2	4	3	7	4	2	5	6	11	8	12	11	6	8	4	2	4	4	3	126	5
8	D	6	5	4	4	2	5	24	7	7	3	2	3	3	7	8	10	10	6	8	11	7	6	9	8	165	7
9		2	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	3	4	8	4	4	7	4	4	2	2	2	65	3
10		5	4	9	3	3	2	1	2	7	14	2	2	2	3	2	3	3	4	2	1	2	1	1	3	81	3
11	Q	7	4	4	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	4	3	2	1	1	1	1	1	46	2
12		2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	5	2	4	7	3	3	2	3	4	56	2
13	Q	3	4	3	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	4	2	3	2	1	2	2	3	47	2
14	Q	1	1	1	1	1	1	0	1	2	2	1	1	1	1	1	1	4	2	4	3	1	0	1	1	33	1
15		1	5	3	3	3	3	3	2	1	2	1	2	1	2	2	3	4	3	1	1	4	5	2	2	59	2
16		2	3	1	2	1	1	1	0	1	1	1	2	1	3	2	3	5	4	2	2	2	2	1	2	45	2
17		1	1	2	1	1	1	2	3	3	2	5	4	2	3	6	2	5	5	1	1	2	1	1	2	57	2
18		2	5	1	2	1	1	8	9	6	6	5	4	2	8	9	9	8	5	10	10	2	4	2	7	126	5
19	D	3	4	4	8	10	6	6	4	3	4	5	5	8	7	8	8	8	5	9	9	6	5	7	14	156	7
20	D	8	4	8	5	7	3	4	3	2	5	9	8	15	10	10	10	6	5	14	2	2	2	3	2	147	6
21		3	4	5	4	1	3	4	2	4	9	6	4	5	8	8	10	6	6	2	2	2	1	6	2	107	4
22		1	2	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	6	4	5	2	8	5	4	4	5	4	3	75	3
23		2	7	6	2	6	6	4	2	5	2	2	3	4	1	6	4	3	4	2	3	3	1	2	2	82	3
24		2	1	0	1	1	1	0	1	1	1	4	1	2	2	3	5	1	5	2	3	3	1	2	2	45	2
25	Q	3	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	3	1	2	2	1	1	1	1	36	2
26		1	3	1	0	2	2	1	2	2	1	1	2	10	3	2	1	2	6	7	4	1	1	1	3	59	2
27		3	4	2	3	2	1	1	3	1	4	2	3	3	4	2	10	4	1	4	1	1	2	2	1	64	3
28	Q	1	1	1	2	1	2	3	2	0	0	0	0	1	1	3	4	2	4	5	3	4	2	2	2	46	2
29		3	4	2	2	2	2	2	1	1	2	1	0	0	1	2	3	4	1	2	3	1	1	3	2	45	2
30		1	1	2	2	2	2	3	4	2	2	5	2	3	4	4	10	8	7	4	5	3	2	4	2	84	4
31	D	6	5	3	3	5	7	3	10	6	8	4	3	4	4	6	4	6	3	5	2	4	2	2	4	109	5
SUMS		93	108	91	73	83	87	97	85	83	97	86	95	110	121	134	163	156	139	144	110	88	69	92	108	2512	
MEANS		3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	4	5	4	3	2	3	3		3

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967



## NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 13 RESOLUTE BAY

X = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

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	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		98	108	140	174	164	243	174	198	215	209	191	191	181	171	212	202	184	29	26	57	81	143	115	67	149
2	D	74	105	119	140	160	177	229	243	288	274	195	257	181	253	195	219	212	133	81	8	8	-19	33	67	151
3		98	119	133	177	167	167	195	209	205	202	198	191	188	202	181	160	160	115	15	19	12	-12	22	60	133
4	D	105	115	164	198	195	174	226	271	233	243	240	281	226	181	229	188	167	126	60	39	33	26	33	36	158
5		64	108	140	157	164	181	195	195	195	202	202	212	195	202	202	188	212	150	105	57	53	71	112	157	155
6		112	133	126	164	209	219	264	236	233	243	240	195	188	171	181	167	119	98	57	46	84	81	115	153	160
7		133	112	146	150	153	160	157	157	160	184	205	202	205	202	177	155	174	129	115	91	88	84	74	98	148
8		105	129	133	150	157	157	164	171	160	167	188	188	202	164	133	155	157	115	88	71	71	67	71	102	137
9		126	153	171	181	195	205	240	229	191	171	181	229	222	202	181	164	184	153	188	181	164	160	150	146	182
10	Q	143	174	167	167	181	181	181	177	181	174	205	219	188	136	119	102	108	188	195	209	188	157	157	170	170
11	D	146	157	164	167	171	184	184	188	188	198	202	209	246	177	198	236	174	133	219	233	133	167	126	146	181
12		146	150	184	174	195	205	205	198	226	222	198	215	202	236	202	153	119	112	150	119	153	188	88	164	175
13		164	181	195	202	215	205	209	219	229	278	257	257	243	236	229	160	167	140	146	205	246	209	212	160	207
14	Q	184	153	167	167	188	191	205	205	222	205	202	174	160	222	215	236	202	188	209	212	202	205	191	195	196
15	Q	122	164	191	177	174	181	188	191	205	209	215	226	---	---	---	---	---	181	195	198	215	209	188	188	---
16		174	167	157	167	167	174	177	177	181	191	195	209	195	250	202	160	126	88	2	-23	5	8	43	50	135
17		74	98	126	164	167	181	181	198	205	222	212	191	174	157	119	115	215	140	133	119	105	84	98	105	149
18		157	174	202	195	177	167	174	188	209	219	191	177	191	191	153	157	119	98	29	74	91	77	57	91	148
19		129	102	122	140	153	160	164	174	188	188	188	181	177	171	177	191	174	143	95	64	36	67	102	98	141
20		112	119	122	136	146	171	202	202	209	233	215	226	191	212	236	151	177	91	129	71	84	91	126	140	160
21		184	198	229	181	181	184	188	198	188	191	212	209	236	229	174	126	98	108	91	202	143	133	146	140	174
22		129	143	153	150	181	202	209	195	191	198	209	240	226	133	233	174	188	129	181	278	278	257	174	191	193
23	Q	157	164	191	188	184	191	205	205	215	229	233	250	253	229	233	209	160	167	177	264	316	291	236	222	216
24	Q	184	171	177	184	195	209	209	209	219	243	233	243	257	226	219	219	243	240	119	119	188	222	191	160	203
25		146	171	181	177	174	191	202	188	181	202	212	184	195	219	246	236	205	164	160	167	198	236	205	188	193
26	D	105	98	119	122	157	174	153	171	319	381	464	395	326	312	274	322	181	91	-102	-178	-130	-119	-88	71	151
27		22	88	112	112	136	153	157	157	160	160	133	126	105	126	136	105	-43	-74	-43	-19	5	26	53	84	82
28		98	126	133	150	181	198	240	215	215	222	222	233	198	264	202	122	112	57	8	-12	29	8	15	50	137
29		64	77	108	140	143	153	181	188	198	181	188	209	274	229	153	102	95	181	36	-54	5	2	81	71	125
30		88	91	133	133	153	167	167	167	184	212	188	219	160	122	84	57	112	-19	91	-47	-9	2	50	22	105
31	D	60	119	119	222	215	195	240	347	355	367	360	319	305	302	271	305	181	8	-126	-223	-223	-168	-143	-81	140
MEAN A		119	133	151	164	174	184	196	203	213	221	217	220	211	206	193	179	156	111	88	78	89	92	95	110	158
MEAN Q		167	165	176	177	187	193	200	200	209	215	210	218	222	216	201	156	177	176	173	197	229	227	194	183	196
MEAN D		98	119	137	170	180	181	206	244	284	293	292	292	257	245	233	254	183	98	26	-23	-35	-22	-7	48	156

## EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 14 RESOLUTE BAY

Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

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	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		161	136	112	129	140	126	164	203	192	199	210	217	206	210	245	269	304	217	269	259	255	213	196	171	200
2	D	140	119	126	105	112	126	112	140	157	189	227	231	259	259	248	328	363	384	318	262	227	217	196	175	209
3		161	175	171	171	178	178	203	206	217	217	217	224	224	241	245	252	300	314	273	266	231	185	168	154	215
4	D	119	91	122	126	119	126	154	175	178	192	224	252	238	241	293	318	314	311	307	293	245	213	161	126	206
5		143	136	154	192	182	182	157	210	224	238	220	231	259	273	280	276	304	283	283	259	238	203	182	189	221
6		157	154	105	112	119	129	189	171	175	206	220	252	241	245	252	266	259	280	220	182	196	199	189	185	196
7		175	154	203	210	217	220	224	203	210	213	213	248	245	262	266	314	342	293	252	252	234	217	213	189	232
8		196	192	182	178	210	210	210	203	203	213	220	224	234	241	259	314	332	335	346	304	266	227	213	196	238
9		182	171	157	157	154	164	178	224	227	234	248	255	269	293	304	300	297	269	283	276	238	210	210	203	229
10	C	199	202	199	206	202	206	206	202	206	220	220	234	237	248	234	220	213	213	230	188	157	195	199	199	210
11	D	186	186	186	196	196	196	207	221	242	242	249	242	217	249	311	346	276	186	63	304	231	196	165	140	218
12		137	165	154	182	165	189	210	214	231	235	252	256	252	283	304	270	228	210	242	263	196	175	193	144	214
13		102	175	193	175	200	200	189	172	175	200	238	245	256	290	329	290	297	266	249	186	165	186	210	203	216
14	Q	200	179	196	200	200	207	203	210	217	235	245	249	252	276	283	294	297	263	290	290	249	231	207	207	237
15	Q	193	200	214	207	203	207	210	214	228	238	238	245	259	273	276	273	276	259	256	287	182	224	210	207	232
16		203	196	186	186	196	200	207	210	210	214	231	242	249	231	249	283	297	252	235	200	221	207	168	147	217
17		140	137	105	84	119	175	165	186	200	200	207	249	235	235	221	235	350	308	374	332	266	186	175	154	210
18		119	123	123	119	130	165	186	200	203	214	224	228	217	235	245	245	238	252	161	165	175	161	140	151	184
19		158	175	158	154	161	151	151	172	182	221	228	210	221	224	238	270	276	294	287	270	228	189	196	158	207
20		154	151	137	147	151	175	193	168	165	186	193	200	214	242	304	297	332	242	350	263	263	217	207	193	214
21		186	179	193	210	214	224	228	228	224	217	214	224	259	266	290	276	249	231	207	266	193	193	193	186	223
22		189	186	189	175	189	200	200	200	207	217	228	235	252	245	266	301	297	231	210	217	242	217	235	221	223
23	Q	210	193	200	207	203	207	214	217	217	235	245	245	280	294	290	276	256	203	256	283	214	210	224	231	234
24	Q	224	214	207	200	196	193	196	214	217	228	249	263	280	287	270	280	276	301	214	214	245	214	207	203	233
25		193	182	186	186	193	193	193	203	203	217	217	252	249	249	276	301	318	332	318	283	221	249	273	214	237
26	D	175	147	179	144	130	168	172	214	231	280	364	385	346	367	455	458	462	455	423	430	283	217	186	168	285
27		42	119	144	144	144	112	116	147	158	186	207	207	207	203	217	224	158	116	105	88	95	130	133	147	148
28		140	123	126	161	175	179	172	172	207	214	235	263	276	242	238	196	256	214	179	158	189	116	151	161	189
29		144	119	130	165	165	151	158	175	161	186	189	238	235	245	256	228	210	318	280	196	179	140	189	158	192
30		172	151	158	154	193	203	196	158	151	158	172	193	200	252	235	221	287	242	357	311	315	228	186	112	208
31	D	14	63	102	91	-118	21	200	186	283	270	259	308	270	290	329	423	437	270	430	465	343	217	126	63	223
MEAN A		158	158	161	164	162	174	186	194	203	216	229	243	246	258	274	285	294	269	267	258	225	199	190	173	216
MEAN Q		205	197	203	204	201	204	206	211	217	231	239	247	262	276	271	269	264	248	249	253	209	215	209	209	229
MEAN D		127	121	143	132	88	127	169	187	218	234	264	283	266	281	327	375	371	321	308	351	266	212	167	134	228

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## VERTICAL INTENSITY

TABLE 15 RESOLUTE BAY

Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

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	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TC 5	TO 6	TO 7	TC 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TC 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1		210	195	180	177	180	204	210	202	195	210	228	241	281	331	311	289	294	430	368	307	221	180	123	191	240
2	D	210	193	191	175	177	188	206	210	221	239	252	276	265	322	349	314	316	325	311	351	292	263	226	215	254
3		191	195	193	195	197	204	210	219	224	224	228	241	254	312	342	358	340	400	327	285	259	263	219	254	
4	D	164	162	180	184	197	210	215	232	230	232	235	261	268	285	263	274	340	307	298	257	239	221	241	210	238
5		182	175	184	193	197	202	213	210	206	208	215	226	246	248	224	226	202	237	252	254	250	255	246	188	220
6		180	188	180	182	191	197	215	224	219	221	226	217	221	228	250	270	290	294	305	279	246	217	210	197	227
7		204	201	206	206	201	201	210	208	221	221	226	226	250	257	281	294	246	243	223	217	195	190	166	179	220
8		190	206	197	190	206	210	215	201	201	215	223	228	243	263	277	325	312	365	307	248	197	168	179	181	231
9		168	175	184	186	186	197	217	215	201	210	208	195	173	184	184	139	117	111	111	104	126	170	201	208	174
10	Q	201	181	192	196	207	198	198	198	207	212	214	196	183	165	178	196	172	147	112	70	125	147	165	183	177
11	D	185	192	187	192	201	192	189	189	189	176	181	181	187	212	163	52	28	-79	-101	-25	-12	-87	59	90	114
12		103	134	141	183	187	185	201	187	189	178	169	154	161	165	158	143	130	147	72	110	234	178	127	114	156
13		118	152	172	167	183	183	178	178	196	241	238	234	238	232	172	74	127	98	103	52	136	194	227	218	171
14	Q	169	169	174	183	183	187	176	187	178	178	174	183	189	161	132	98	76	58	45	25	11	20	63	132	131
15	Q	209	187	169	183	185	183	181	181	176	172	---	---	---	---	---	---	---	76	58	56	116	114	105	129	---
16		165	165	187	174	194	196	194	189	189	194	198	183	183	185	223	238	236	296	327	303	232	247	236	198	214
17		185	178	185	178	174	189	192	192	196	209	227	214	232	261	272	250	216	232	134	87	53	62	73	111	179
18		114	131	138	151	165	192	205	207	212	218	218	223	245	259	238	223	265	303	312	256	223	263	241	196	217
19		156	194	192	183	194	198	198	205	207	209	209	225	241	263	281	294	297	303	288	239	201	203	194	216	225
20		225	227	196	187	187	189	194	183	203	207	205	225	234	254	245	270	317	346	279	245	187	209	205	192	225
21		171	153	153	174	192	198	201	196	192	187	183	187	189	169	142	142	261	232	245	106	174	192	187	189	184
22		223	207	187	187	192	178	178	183	187	189	178	174	156	185	156	165	102	46	71	57	44	89	82	147	148
23	Q	185	169	165	165	169	178	174	171	167	158	147	142	133	122	102	111	46	26	113	28	50	174	111	178	133
24	Q	194	192	176	169	165	165	178	180	174	160	151	138	120	111	84	68	39	43	124	142	57	59	93	106	129
25		131	126	135	160	171	174	174	183	192	192	192	205	189	187	178	142	158	156	97	66	97	93	43	111	148
26	D	219	214	210	192	151	171	169	203	162	165	232	205	196	183	111	61	297	246	237	237	196	174	198	309	197
27		264	230	234	214	223	216	196	228	250	252	275	286	282	300	331	322	331	264	239	266	273	282	275	248	262
28		250	237	219	207	203	200	207	210	214	196	194	176	160	155	167	250	358	374	322	293	279	291	270	255	237
29		223	207	194	207	207	219	234	228	207	219	223	212	196	196	196	234	216	250	343	304	275	252	203	214	227
30		214	205	200	191	221	203	200	200	223	232	250	268	282	280	309	411	445	458	318	372	267	146	155	194	258
31	D	146	137	146	142	189	228	210	191	252	230	219	210	205	246	255	386	415	589	370	338	327	282	264	259	260
MEAN A		185	183	182	183	190	195	199	200	204	206	210	211	213	222	218	220	234	240	221	198	181	180	178	188	202
MEAN C		187	178	177	178	181	182	182	184	182	177	171	165	156	140	124	118	83	69	99	66	61	100	108	150	142
MEAN D		185	180	183	177	183	198	198	205	211	208	224	226	224	249	228	217	279	278	223	231	208	170	198	217	213

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-QUIET DAYS

TABLE 40	RESOLUTE BAY												X = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1966
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER	
0-1	144	146	130	158	167	155	141	133	141	149	148	146	147	154	145	146	
1-2	144	148	139	159	165	160	147	138	151	153	149	153	151	154	151	149	
2-3	144	148	148	168	176	153	154	150	155	153	152	155	155	157	156	150	
3-4	146	152	150	170	177	165	169	162	162	153	154	157	160	165	159	152	
4-5	149	156	158	173	187	176	180	164	170	153	158	160	165	173	164	156	
5-6	151	157	160	177	193	185	189	163	172	156	158	161	169	180	166	157	
6-7	150	160	166	179	200	193	190	171	179	160	160	165	173	188	171	159	
7-8	155	161	169	185	200	201	198	178	180	163	161	168	177	197	174	161	
8-9	154	164	168	184	209	211	204	175	183	167	165	168	179	210	176	163	
9-10	160	162	166	184	215	212	213	176	181	168	176	168	182	220	175	167	
10-11	158	162	169	183	210	213	208	171	183	167	164	165	179	222	176	162	
11-12	151	162	166	187	218	222	204	177	187	165	160	163	180	229	176	159	
12-13	145	155	164	190	222	204	207	173	181	161	156	162	177	229	174	155	
13-14	144	150	157	177	216	191	196	160	166	148	156	157	168	224	162	152	
14-15	145	150	150	180	201	167	190	149	170	146	150	155	163	217	162	150	
15-16	142	150	148	183	196	146	170	139	159	140	143	147	155	211	158	146	
16-17	138	142	137	159	177	158	122	133	133	137	141	143	143	194	142	141	
17-18	136	136	128	150	176	161	117	98	131	136	139	140	137	190	136	138	
18-19	138	137	122	157	173	137	76	85	118	135	141	140	130	165	133	139	
19-20	136	140	128	161	197	122	94	103	125	130	145	148	136	163	136	142	
20-21	136	142	147	166	229	129	108	107	134	132	151	148	144	169	145	144	
21-22	142	142	155	159	227	145	90	98	144	143	154	148	146	162	150	147	
22-23	140	140	144	159	194	138	114	120	151	141	152	145	145	153	149	144	
23-24	143	142	139	162	183	140	116	118	144	146	143	150	144	151	148	145	
MEAN	145	150	150	171	196	170	158	143	158	150	153	155	158	186	158	151	

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-QUIET DAYS

TABLE 41	RESOLUTE BAY												Y = -1000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1966
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER	
0-1	200	194	185	200	205	188	183	184	184	203	208	204	195	182	193	202	
1-2	199	195	184	199	197	191	173	179	193	207	209	209	195	176	196	203	
2-3	197	194	191	200	203	178	168	179	191	209	208	210	194	174	198	202	
3-4	197	193	190	205	204	178	181	186	193	212	209	210	197	178	200	202	
4-5	199	196	196	205	201	185	180	191	195	211	212	209	198	179	202	204	
5-6	199	199	201	209	204	199	186	197	200	210	210	211	202	185	205	205	
6-7	201	197	201	212	206	204	191	205	203	212	211	210	204	192	207	205	
7-8	204	201	204	216	211	211	194	213	210	213	211	210	208	202	211	207	
8-9	207	208	208	224	217	211	206	226	222	216	214	214	214	212	218	211	
9-10	211	209	214	228	231	218	224	230	229	224	219	221	222	228	224	215	
10-11	213	215	221	239	239	241	233	234	235	231	221	230	229	242	232	220	
11-12	215	219	227	248	247	248	258	241	236	232	224	233	236	257	236	223	
12-13	214	222	223	256	262	261	261	250	242	232	226	230	240	267	238	223	
13-14	212	225	229	256	276	257	265	248	245	234	226	228	242	273	241	223	
14-15	213	225	240	259	271	260	261	246	258	233	226	232	244	275	248	224	
15-16	211	226	250	267	269	255	265	250	268	234	221	230	246	280	255	222	
16-17	209	223	238	256	264	271	254	248	260	230	215	226	241	277	246	218	
17-18	206	218	226	246	248	282	250	223	258	226	205	219	234	272	239	212	
18-19	205	204	206	239	249	299	242	233	222	229	212	220	230	266	224	210	
19-20	201	206	185	227	253	280	201	229	228	218	215	210	221	244	215	208	
20-21	201	198	188	207	209	236	162	190	225	213	213	210	204	204	208	206	
21-22	199	196	195	204	215	212	159	198	214	209	212	212	202	193	206	205	
22-23	200	197	199	202	209	201	183	208	203	203	212	212	202	190	202	205	
23-24	200	197	202	203	209	188	185	194	199	199	205	214	200	186	201	204	
MEAN	205	207	208	225	229	227	211	216	221	218	214	217	217	222	218	211	

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY-QUIET DAYS

TABLE	RESOLUTE BAY												Z = 58000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1966
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER	
0-1	189	193	209	185	187	169	198	194	213	232	239	222	203	176	210	211	
1-2	187	194	205	189	178	165	185	195	216	234	236	223	201	168	211	210	
2-3	187	196	205	191	177	167	189	199	220	235	234	222	202	170	213	210	
3-4	188	197	205	193	178	165	195	205	222	235	233	221	203	172	214	210	
4-5	187	197	204	195	181	173	198	209	221	235	234	222	205	176	214	210	
5-6	188	197	202	194	182	181	207	211	225	235	233	224	207	181	214	211	
6-7	189	200	202	195	182	183	207	212	230	236	237	227	208	185	216	213	
7-8	191	201	203	199	184	185	207	218	230	237	237	230	210	192	217	215	
8-9	193	204	203	196	182	179	208	219	235	239	240	229	211	196	218	217	
9-10	197	206	202	194	177	178	207	217	233	240	238	231	210	201	217	218	
10-11	198	207	206	192	171	184	203	212	234	242	239	232	210	204	219	219	
11-12	196	204	208	185	165	180	202	207	238	242	238	232	208	205	218	218	
12-13	194	201	205	177	156	182	192	205	235	242	238	231	205	203	215	216	
13-14	193	199	208	172	140	185	183	210	234	240	238	231	203	201	214	215	
14-15	192	191	200	163	124	198	182	231	226	240	239	228	201	203	207	213	
15-16	192	188	183	159	118	208	197	261	223	235	242	230	203	213	200	213	
16-17	191	179	176	149	83	201	227	256	208	237	247	227	198	208	193	211	
17-18	191	171	169	127	69	172	195	245	213	229	245	226	188	186	185	208	
18-19	192	175	163	115	99	182	206	251	227	228	245	227	193	190	183	210	
19-20	188	178	168	113	66	167	218	233	211	233	251	227	188	173	181	211	
20-21	187	185	194	128	61	133	224	249	196	236	248	227	189	157	189	212	
21-22	190	186	204	154	100	137	254	242	186	227	241	225	196	170	193	211	
22-23	188	186	201	177	108	135	216	208	190	223	238	221	191	157	198	208	
23-24	186	183	205	176	150	141	211	213	209	224	234	221	196	166	204	206	
MEAN	191	192	197	172	142	173	205	221	220	235	239	227	201	185	206	212	

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1967