

CANADA
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES
Observatories Branch

PUBLICATIONS
of the
DOMINION OBSERVATORY
OTTAWA

Volume XXXVI • No. 8

RECORD OF OBSERVATIONS AT
RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY
1966

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

This document was produced
by scanning the original publication.

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

Price 25 cents

CONTENTS

	PAGE
Introduction.....	463
Magnetic Equipment.....	463
Absolute Observations and Baseline Values.....	463
Magnetic Reductions.....	468
Summary of Annual Mean Values.....	468
Reports of Resolute Bay Magnetic Observatory.....	468

TABLES

1 -36	Mean hourly value for each hour of the day, and the mean daily value for each day of the month for 1966, for North Component of Horizontal Intensity (X), West Component of Horizontal Intensity (-Y), and Vertical Intensity (Z)	469
36a-36i	Summary by month, season and year of mean hourly values of X, -Y, and Z for all days and for the international quiet and disturbed days for 1966.....	505
37 -60	Hourly ranges in 10-gamma units in X and Y for 1966.....	514

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

Geographic Coordinates: 74.7°N; 94.9°W

Geomagnetic Coordinates: 83. 1°N; 287.7°E

Officers-in-charge: A. Taylor 1965.5—1966.5

A. Rantamaa 1966.5—1967.5

Introduction

A magnetic observatory was established at Resolute, Cornwallis Island, N.W.T. in 1948 by the Division of Geomagnetism of the Dominion Observatory. However, photographic variometers capable of recording the earth's magnetic field in three components were not in operation until November 1953.

The buildings, equipment and observatory procedures have been discussed in detail in previous observatory reports: in particular, *Dominion Observatory Publications* Vol. XXVI No. 2 and Vol. XXXIV No. 2.

Magnetic Equipment

No significant change was made in observatory instrumentation in 1966. A summary of the equipment in use in 1966, with the baselines, scale values and parallax and temperature corrections for this period, is given below.

Photographic Variometer

A set of standard-run Ruska variometers record the X(North), Y(East) and Z(vertical) components of the field. The time scale of the Ruska magnetograms is 20 mm/hr.

Scale values were checked three times during the year in X and Y and once or twice a month in Z using the Helmholtz coils supplied. Scale values adopted for 1966 are included with the list of adopted baselines.

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 γ /°C. The scale value of the temperature trace is 1.3°C/mm. No temperature corrections to the mean hourly values were required in 1966.

Corrections for parallax, to be added to times read on the magnetograms as determined on January 31, 1967 were 1.4 min in X, 1.0 min in Y and 0.5 min in Z.

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.

Absolute Instruments

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

Absolute Observations and Baseline Values

Absolute observations of declination, inclination and total intensity were made two or three times a month during magnetically quiet periods.

The calculation of the Ruska X, Y and Z baseline values from the absolute measurements of D, I, F, was discussed in detail in the 1964-65 observatory report.

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

Resolute Bay

X

Baselines γ Scale Values γ /mm

1966	Adopted	Observed			Adopted	Observed
January	-62	-66 -59	Jan. 18 30	January	6.93	
February				February	6.92	
1-4(1800)	-62					
4(1800)-6(0500)	-75					
6(0530)-22(2030)	-85					
22(2030)-28(2100)	-75					
Thereafter	-79					
March				March	6.92	6.91
1-9(1805)	-79	-81	Mar. 1			Mar. 30
9(1805)-22(1805)	-93	-77				
22(1805)-30(1930)	-79					
Thereafter	-240	-240	30			
April	-240	-243	Apr. 20	April	6.90	
May				May	6.91	
1-9(1815)	-240	-244	May 14			
9(1815)-10(0200)	-248					
10(0200)-31(2400)	-240					
June				June	6.89	
1-18(1805)	-240	-233	June 7			
18(1805)-18(2040)	no trace					
18(2040)-30(0315)	+160	+160	22			
Thereafter	-220					
July	-220	-220	July 29	July	6.88	
	to -226					
August				August	6.87	6.86
1-29(0400)	-227	-234	Aug. 12			Aug. 29
	to -233					
Thereafter	-95	-234	29			
September				September	6.85	
1-12(1800)	-95	-95	Sept. 7			
12(1800)-16(1800)	+60	-94	11			
Thereafter	-300	+61	13			
		+58	16			
		-298	18			
October				October	6.84	6.84
1-31(1115)	-300	-301	Oct. 3			Oct. 31
31(1115)-31(1835)	-515	-299	13			
Thereafter	-460	-301	22			
		-302	31			

Resolute Bay

X

Baselines γ Scale Values γ /mm

1966	Adopted	Observed		Adopted	Observed
November 1-6(0330) Thereafter	-460 -168	-461 -167	Nov. 6 13	November 6.83	
December	-168	-168 -166 -170	Dec. 9 20 31	December 6.82	

Resolute Bay

Y

Baselines γ Scale Values γ /mm

1966	Adopted	Observed		Adopted	Observed
January	-820	-816 -827	Jan. 18 30	January 6.82	
February 1-4(1800) 4(1800)-6(0500) 6(0500)-6(2055) 6(2055)-8(0425) 8(0425)-22(2030) 22(2030)-28(2100) Thereafter	-820 -1110 no trace -1050 -1015 -1045 -1033			February 1-6(0500) Thereafter 7.00	
March 1-9(1805) 9(1805)-16(2040) 16(2040)-22(1805) 22(1805)-31(2400)	-1033 -1040 -1026 -1063	-1033 -1067 -1060	Mar. 1 24 30	March 7.00	7.01 Mar. 30
April	-1063	-1066	Apr. 20	April 7.00	
May 1-9(1815) 9(1815)-10(0200) 10(0200)-31(2400)	-1063 -1025 -1080	-1081	May 14	May 6.99	
June 1-18(1805) 18(1805)-18(2040) Thereafter	-1080 no trace -1038	-1078 -1036	June 7 22	June 6.97	
July	-1038	-1038	July 29	July 6.96	

Resolute Bay

		Y		Baselines γ		Scale Values γ /mm			
1966	Adopted	Observed			Adopted	Observed			
August									
1-29(0345)	-1038	-1041	Aug.	12	August	6.95	6.94	Aug.	29
Thereafter	-805	-1035		29					
September									
1-16(1800)	-805	-809	Sept.	7	September	6.95			
Thereafter	-880	-805		11					
		-801		13					
		-802		16					
		-881		18					
October									
1-31(1115)	-880	-879	Oct.	3	October	6.95	6.96	Oct.	31
31(1115)-31(1800)	-1270	-884		13					
Thereafter	-1092	-874		22					
		-883		31					
November									
	-1092	-1093	Nov.	6	November	6.95			
		-1092		13					
December									
	-1092	-1090	Dec.	20	December	6.95			
		-1091		20					
		-1093		31					

Resolute Bay

		Z		Baselines γ		Scale Values γ /mm			
1966	Adopted	Observed			Adopted	Observed			
January									
	58032	58028	Jan.	18	January	4.34-4.38	4.35	Jan.	18
	to 58022	58022		30		(4.36)			
February									
1-22(2030)	58021	58016	Feb.	22	February	4.38-4.41	4.40	Feb.	22
	to 58016					(4.40)			
22(2030)-27(2000)	58005								
27(2000)-28(2100)	58020								
Thereafter	58028								
March									
1-6(1800)	58028	58028	Mar.	1	March				
6(1800)-22(1805)	58023	58026		17	1-30(1930)	4.41-4.44	4.40	Mar.	1
22(1805)-30(1930)	58028	58029		24		(4.42)	4.45		17
Thereafter	58208						4.42		24
					Thereafter	4.24	4.24		30

Resolute Bay

Z

Baselines γ Scale Values γ /mm

1966	Adopted	Observed		Adopted	Observed	
April	28208-58206	58207	Apr. 20	April	4.26-4.38	4.36 Apr. 20
May						
1-6(2031)	58206	58206	May 14	May	4.39-4.52	4.46 May 19
6(2031)-9(1815)	58166	58204	31			4.56 31
Thereafter	58205					
June				June		
1-18(1805)	58203	58203	June 7	1-18(1805)	4.53-4.60	4.50 June 7
18(1805)-18(2040)	no trace			Thereafter	4.42	4.36 22
Thereafter	57892	57888	22			
July	57892	57894	July 20	July	4.42	4.49 July 16
		57896	29			4.47 20
						4.40 29
August	57892	57896	Aug. 12	August	4.42	4.38 Aug. 12
		57888	29			4.39 17
						4.45 29
September				September		
1-12(1800)	57892	57896	Sept. 7	1-12(1800)	4.42	4.36 Sept. 7
12(1800)-16(1800)	57975	57889	11			4.39 11
Thereafter	58141	57974	13			4.52 13
		57976	16	Thereafter	4.55	4.55 16
		58143	18			4.50 18
October				October	4.60	4.62 Oct. 31
1-13	58139-58127	58139	Oct. 3			
14-31(1835)	58127	58126	13			
31(1835-2400)	58131	58127	31			
November				November		
1-2(0240)	58131	58137	Nov. 6	1-6(0330)	4.60	4.59 Nov. 6
2(0240)-6(0330)	58137	58129	13			4.43 13
Thereafter	58127-58131					4.48 29
				Thereafter	4.45	
December	58131-58137	58130	Dec. 9	December	4.45-4.30	4.41 Dec. 9
		58135	20			4.36 20
		58137	31			4.31 29
						4.33 31

Magnetic Reductions

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

The mean hourly value for each hour of the day, and the mean daily value for each day of the month for the year 1966 for X, Y and Z are given in Tables 1 to 36. Values which have been interpolated from the standby variometer charts have been underlined in the tables. A summary by month, season and year of the mean hourly values of X, Y and Z for all days and for the international quiet and disturbed days, is given in Tables 36a to 36i.

The R indices of magnetic disturbance are given for each hour of 1966 in Tables 37 to 60, where the hourly ranges in X and Y are expressed in 10-gamma units.

Microfilm copies of standard-run photographic magnetograms with provisional baseline and scale values were supplied to World Data Centre A, Washington, on a monthly basis. The R indices were sent regularly to the working group on Magnetic Activity Indices, I.A.G.A. Commission IV.

Summary of Annual Mean Values

Year	X	Y	Z	D East	I North	H	F
	γ	γ	γ	'	'	γ	γ
1954.5	-86	-920	57981	264 40	89 05.2	924	57988
1955.5	-59	-911	58009	266 18	89 04.9	913	58016
1956.5	-31	-909	58030	268 03	89 06.1	910	58037
1957.5	-14	-908	58075	269 07	89 06.3	908	58082
1958.5	+19	-889	58045	271 13	89 07.3	889	58052
1959.5	42	-866	58042	272 47	89 08.7	867	58048
1960.5	64	-855	58062	274 17	89 09.3	857	58068
1961.5	82	-849	58086	275 31	89 09.5	853	58092
1962.5	95	-832	58113	276 31	89 10.5	837	58119
1963.5	118	-820	58130	278 11	89 11.0	828	58136
1964.5	127	-805	58154	278 58	89 11.8	815	58160
1965.5	142	-796	58180	280 06	89 12.2	809	58186
1966.5	151	-785	58218	281 05	89 12.8	799	58223

Reports of Resolute Bay Magnetic Observatory

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

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 1		RESOLUTE BAY																								X =		0 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																								JANUARY 1966	
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 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	139	142	146	146	149	153	153	163	160	167	160	149	149	142	142	139	139	136	132	139	139	139	139	136	139	146																										
2		132	136	118	153	153	149	149	160	181	174	160	153	146	146	125	125	118	125	125	111	111	118	136	122	139																											
3		136	118	136	146	153	153	153	153	156	153	149	142	139	139	142	132	118	108	94	90	94	115	115	125	132																											
4		136	136	146	142	149	153	156	160	160	181	181	160	153	149	153	146	132	90	63	56	18	70	125	125	131																											
5		122	136	139	146	146	146	146	146	146	153	153	156	149	146	142	136	136	139	139	139	132	132	136	139	142																											
6		136	139	139	139	142	149	146	146	146	146	146	146	149	149	149	146	139	139	139	136	132	132	118	125	141																											
7		132	139	139	146	146	153	153	163	163	163	167	163	146	139	136	142	132	125	125	97	94	97	90	104	136																											
8		104	132	139	146	132	146	167	160	174	181	181	160	149	146	139	111	111	132	132	118	115	111	115	118	138																											
9		94	111	136	142	146	149	149	149	146	146	146	146	146	139	146	139	111	77	104	97	77	56	84	108	123																											
10		146	146	142	142	153	156	163	163	167	153	146	146	142	142	139	139	129	104	108	111	104	104	132	139	138																											
11		136	139	146	146	146	146	146	153	153	160	153	146	142	142	146	136	132	139	139	142	139	132	139	132	143																											
12	Q	139	139	136	142	153	153	149	153	153	156	160	153	146	146	142	142	139	139	139	139	139	142	139	146	145																											
13	Q	146	142	142	146	153	153	153	153	153	153	153	153	146	146	146	139	132	132	139	129	129	139	139	142	144																											
14		146	142	139	153	153	153	153	156	156	163	167	163	160	160	153	132	115	125	132	136	125	122	132	115	144																											
15		132	136	146	149	153	167	163	156	156	156	160	160	160	153	132	108	129	136	132	125	139	146	142	149	145																											
16	Q	149	149	149	149	149	153	149	146	146	146	149	146	146	146	149	146	142	139	142	142	146	146	146	146	147																											
17		146	146	146	146	153	156	160	156	160	153	153	160	146	146	146	139	132	132	136	139	146	146	149	149	147																											
18		153	146	146	146	146	146	146	153	160	153	146	146	146	149	139	125	111	84	52	77	129	136	142	146	134																											
19		146	146	146	146	146	146	153	167	163	174	167	174	160	153	139	136	125	125	132	139	142	149	146	149	149																											
20	Q	146	146	160	149	146	167	184	212	205	181	160	167	194	167	153	136	115	35	70	70	94	139	129	122	143																											
21	Q	104	125	125	125	153	167	184	181	184	181	208	201	160	156	111	90	104	84	-3	18	73	108	111	111	128																											
22	Q	115	118	132	139	136	146	42	250	208	184	187	187	198	187	77	129	97	94	101	115	73	42	66	101	130																											
23	Q	118	139	125	146	163	167	194	201	205	194	187	205	177	136	139	129	129	129	125	108	90	111	132	129	149																											
24	Q	125	139	146	153	156	167	174	163	187	201	201	177	160	139	136	132	73	49	111	84	129	122	111	125	140																											
25		115	139	142	146	163	177	174	181	184	160	146	146	167	132	111	90	94	115	101	70	129	139	139	139	137																											
26		146	146	149	153	156	163	187	174	184	181	174	167	132	139	149	132	70	56	32	56	56	122	132	115	132																											
27		146	149	146	149	153	156	160	153	149	153	149	149	146	142	139	136	132	132	136	139	142	146	146	146	146																											
28		146	146	146	146	146	146	146	153	156	156	156	146	146	153	146	139	129	129	125	125	132	146	142	149	144																											
29		149	146	139	142	146	142	142	153	170	194	184	187	167	146	129	129	118	104	108	122	136	142	142	146	145																											
30		146	146	146	146	146	146	149	149	153	149	149	146	149	156	132	125	97	101	118	132	146	146	142	142	140																											
31	Q	146	146	146	146	142	142	146	160	160	181	167	153	139	139	142	142	136	132	136	132	125	142	139	142	145																											
MEAN ALL		134	139	141	146	149	154	155	164	166	166	163	160	154	148	138	131	120	112	111	110	116	124	129	132	140																											
MEAN Q		144	144	144	146	149	151	150	155	154	160	158	151	145	144	145	142	138	136	138	136	136	142	140	143	145																											
MEAN Q		122	133	138	142	151	163	156	201	198	188	189	187	176	157	123	123	104	77	77	75	96	108	109	116	138																											

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 2		RESOLUTE BAY																				JANUARY 1966				
		Y = -1000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																								
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	U	197	200	200	197	197	194	200	204	218	228	218	221	221	214	218	214	214	214	207	200	200	200	204	204	208
2		197	187	146	197	187	204	207	204	214	228	224	221	221	241	241	258	207	211	228	221	200	197	200	200	210
3		194	166	173	177	180	183	197	204	207	207	207	211	211	214	218	221	235	228	214	218	207	200	194	200	203
4		207	200	194	200	187	194	200	200	207	224	224	218	218	218	228	235	221	221	241	224	183	183	200	183	209
5		183	200	207	207	204	204	207	207	207	214	214	221	218	214	211	211	207	204	200	204	204	207	207	204	207
6		200	204	204	207	207	207	204	207	207	207	214	218	221	221	221	221	207	207	204	207	204	200	194	197	208
7		200	200	194	183	180	190	187	194	200	207	221	231	221	207	207	221	204	221	214	214	190	194	180	177	202
8		177	187	194	194	173	183	187	194	197	207	221	214	214	218	235	235	228	221	207	214	207	200	200	200	204
9		183	190	194	194	200	200	204	207	207	207	207	207	211	211	214	231	238	235	214	200	194	170	170	183	203
10		200	204	194	166	173	180	194	214	221	218	207	214	214	221	214	221	228	221	214	200	190	190	194	194	204
11		187	187	194	194	197	204	204	204	207	211	214	211	207	207	211	214	207	200	200	197	197	197	197	194	202
12	U	194	190	187	187	200	204	200	207	204	207	214	214	211	207	207	207	207	207	207	197	197	197	197	200	202
13	U	200	197	194	200	197	200	204	204	207	207	207	214	221	221	221	214	214	204	207	207	200	200	200	200	206
14		200	197	194	194	197	200	200	207	204	207	224	231	221	221	235	221	218	221	207	207	200	197	194	180	207
15		190	187	187	194	194	187	194	204	207	207	221	228	231	235	241	241	214	207	214	214	200	200	200	200	208
16	U	207	207	204	200	200	197	200	204	204	204	204	204	207	207	207	207	204	200	200	200	200	200	200	197	203
17		200	200	197	187	177	194	194	204	211	211	211	218	221	221	218	211	207	207	204	200	197	200	200	204	204
18		207	207	207	207	207	204	200	204	207	211	211	211	211	214	221	235	252	245	231	218	197	194	194	200	212
19		204	204	200	200	200	207	200	187	204	211	241	245	235	224	221	221	211	211	200	194	194	194	197	200	209
20	U	200	200	187	187	187	187	180	197	200	211	207	248	255	296	320	272	289	269	258	224	183	197	180	177	221
21	U	153	166	153	149	139	142	173	194	197	211	252	262	255	299	310	299	269	241	214	231	194	187	177	177	210
22	U	180	187	204	207	207	183	-38	136	207	211	235	296	279	303	432	306	303	228	218	194	180	149	146	156	213
23	U	149	142	149	187	194	183	190	187	194	221	258	252	282	286	272	265	228	235	228	207	194	183	187	177	210
24	U	166	187	200	197	173	177	177	200	228	255	248	245	235	235	221	241	272	241	214	221	183	180	173	183	211
25		170	187	166	187	183	170	183	207	214	204	200	204	221	255	272	282	238	248	214	180	180	187	183	190	205
26		190	194	197	194	180	163	160	183	218	241	228	228	282	279	245	269	269	265	224	200	190	160	149	218	214
27		187	180	170	173	183	190	194	200	200	207	207	204	207	211	211	214	214	211	200	197	194	197	197	200	198
28		200	200	200	204	204	204	200	200	204	211	214	241	228	218	224	224	228	235	211	197	183	194	204	204	210
29		204	207	207	200	200	197	200	197	200	224	252	262	255	241	224	248	241	228	194	187	190	197	200	200	215
30		200	200	204	204	204	204	200	207	207	207	211	214	214	228	248	269	258	269	204	177	183	197	200	204	213
31	U	200	200	200	200	200	200	200	200	204	211	221	221	211	211	214	214	207	204	204	200	207	197	197	200	205
MEAN ALL		191	193	190	193	191	192	187	199	207	214	221	227	228	232	238	237	230	224	213	205	194	192	191	194	208
MEAN U		200	199	197	197	199	199	201	204	207	211	213	215	214	212	213	211	209	206	205	201	201	199	200	200	205
MEAN D		170	177	179	185	180	175	136	183	205	222	240	260	261	284	311	277	272	243	226	215	187	179	172	174	213

VERTICAL INTENSITY

TABLE 3		RESOLUTE BAY																				MEAN					
		$\lambda = 58^{\circ}00' +$ TABULAR VALUES IN GAMMAS																				JANUARY 1966					
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	
1	Q	185	189	189	189	189	193	193	198	198	202	198	196	191	193	189	185	185	189	191	187	189	189	189	189	182	191
2		176	178	185	187	187	187	189	189	200	198	193	187	200	196	185	193	189	185	189	196	198	191	189	191	191	190
3		184	175	184	181	179	181	184	186	192	188	190	190	188	186	181	181	190	186	199	188	184	188	186	179	185	
4		184	179	179	186	188	190	192	197	197	210	225	197	192	192	197	208	201	210	229	205	203	199	203	186	198	
5		188	195	192	192	190	197	195	192	195	199	197	201	201	197	197	197	197	192	192	192	188	188	192	192	194	
6		191	191	189	189	187	187	187	191	191	194	194	196	198	196	196	196	200	196	196	194	191	191	187	189	192	
7		183	185	187	189	191	187	191	191	191	196	200	209	204	191	191	194	187	187	196	191	198	196	180	183	192	
8		183	183	180	178	187	196	191	189	198	209	217	196	196	196	204	213	222	217	202	200	200	196	196	185	197	
9		182	186	179	177	182	186	186	188	188	190	190	190	190	190	190	186	190	216	216	195	201	184	195	190	190	
10		188	186	186	186	195	195	193	195	201	195	190	195	193	195	190	190	193	199	221	203	186	186	188	186	193	
11		186	188	188	190	188	190	195	195	195	197	197	195	193	197	195	190	197	190	201	203	193	184	186	184	192	
12	Q	185	183	185	189	187	187	187	189	189	194	198	198	194	192	194	196	194	189	189	192	192	189	185	183	190	
13	Q	183	183	183	183	181	181	183	183	185	185	185	185	192	192	192	189	189	185	185	185	189	189	185	185	186	
14		185	183	181	178	181	181	183	185	185	185	189	194	192	189	194	187	185	181	181	185	181	183	185	185	185	
15		184	182	184	188	188	195	197	193	193	193	197	204	201	197	201	197	193	188	186	182	188	188	186	188	191	
16	Q	191	188	188	188	191	191	191	188	191	193	193	191	188	184	186	184	184	188	188	186	188	188	188	186	188	
17		184	184	184	188	188	188	188	188	193	191	191	193	193	193	188	188	186	191	188	191	188	188	191	188	189	
18		187	185	179	183	181	181	183	183	187	187	187	187	192	190	194	205	205	196	203	205	190	176	174	183	188	
19		187	187	185	187	187	185	181	187	194	196	209	205	203	203	205	196	192	179	174	174	179	181	176	179	189	
20	D	179	183	179	179	185	187	187	203	205	205	209	224	229	237	261	251	255	255	279	235	227	220	200	185	215	
21	D	186	199	193	197	199	206	217	206	206	221	212	210	206	217	221	234	221	217	191	208	195	184	184	186	205	
22	D	195	199	195	191	191	182	339	335	243	228	228	256	247	254	308	282	265	239	226	208	202	191	202	199	233	
23	D	199	204	212	210	204	204	221	278	269	228	256	260	252	258	241	230	199	195	191	184	186	193	191	186	219	
24	D	190	198	201	198	198	203	209	211	218	251	266	255	233	207	196	211	207	220	203	183	194	181	185	192	209	
25		192	190	185	192	194	203	203	207	222	205	201	198	201	207	225	231	218	181	190	181	190	185	179	181	198	
26		181	181	183	183	190	194	216	220	220	220	225	211	222	233	231	220	211	207	183	194	203	194	203	166	204	
27		167	189	191	197	202	202	202	202	200	202	200	197	197	200	195	193	187	180	191	197	200	197	195	195	195	
28		195	193	195	195	197	193	195	200	200	197	200	210	210	197	193	187	171	156	169	167	176	189	187	197	190	
29		197	197	191	189	189	189	187	189	197	208	219	230	219	208	202	200	197	195	169	171	184	187	189	189	195	
30		192	192	192	192	194	192	196	192	192	196	192	190	192	196	205	199	192	188	183	227	214	207	201	201	197	
31	Q	201	194	190	190	188	188	192	196	203	214	216	212	205	203	201	205	205	205	205	192	179	192	192	192	198	
MEAN ALL		187	188	188	189	190	191	198	201	201	202	205	205	204	203	205	204	200	197	197	194	193	190	189	187	196	
MEAN Q		189	187	187	188	187	188	189	191	193	197	198	196	194	193	192	192	191	191	192	188	187	190	188	186	191	
MEAN D		190	197	196	195	195	196	235	246	228	226	234	241	233	235	246	242	229	225	218	204	201	194	192	190	216	

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 4		RESOLUTE BAY																						MEAN			
DAY	HOUR UT	X = 0 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																								FEBRUARY 1966	
		0 T0 1	1 T0 2	2 T0 3	3 T0 4	4 T0 5	5 T0 6	6 T0 7	7 T0 8	8 T0 9	9 T0 10	10 T0 11	11 T0 12	12 T0 13	13 T0 14	14 T0 15	15 T0 16	16 T0 17	17 T0 18	18 T0 19	19 T0 20	20 T0 21	21 T0 22	22 T0 23	23 T0 24	MEAN	
1	Q	146	139	135	142	149	153	156	163	173	159	156	153	153	139	139	139	135	135	135	132	135	135	139	142	145	
2		146	146	146	146	146	146	146	149	146	149	146	153	156	139	128	139	132	125	118	121	121	142	142	149	141	
3		146	146	146	146	146	146	163	191	166	166	166	166	163	153	104	132	132	128	73	52	45	52	97	118	131	
4		135	114	132	153	153	156	170	166	208	215	215	187	163	153	132	118	125	125	125	101	49	56	104	87	139	
5	U	98	122	136	150	171	202	178	195	195	219	254	223	174	202	167	160	119	119	101	95	70	56	81	112	150	
6		119	133	161	157	147	143	175	188	178	178	175	164	154	136	133	130	130	130	116	95	98	78	88	105	138	
7		116	116	133	140	143	157	161	157	154	154	147	143	143	140	143	136	133	133	133	133	119	126	140	143	139	
8		143	143	136	143	143	154	157	157	154	154	154	157	161	175	130	143	140	133	126	109	109	116	136	136	142	
9	Q	143	147	147	150	157	161	157	157	157	154	157	157	154	157	150	157	140	136	143	147	140	126	123	130	148	
10		136	136	143	147	154	161	164	161	168	178	164	161	154	150	150	150	147	116	95	88	74	102	116	136	140	
11		140	140	143	150	161	168	168	185	213	188	171	178	164	161	133	109	112	123	126	140	130	116	105	81	146	
12		105	143	164	168	175	171	178	178	192	178	171	168	150	147	150	140	130	126	126	136	150	154	143	136	153	
13		136	136	133	140	161	178	188	199	188	171	164	168	154	150	150	147	140	116	130	147	143	161	154	150	154	
14	Q	147	147	150	154	154	150	150	150	150	154	157	164	150	136	150	147	147	126	130	140	147	150	150	150	148	
15		150	150	154	154	157	157	154	157	161	161	157	168	168	154	140	136	133	133	133	123	119	136	123	157	147	
16		150	143	147	150	164	181	185	185	185	175	171	157	147	150	150	147	140	147	147	143	140	143	143	140	155	
17		150	150	150	154	154	157	157	157	157	164	164	161	157	150	123	143	147	130	126	130	116	130	136	140	146	
18		143	143	147	154	161	171	175	185	181	185	171	168	161	157	147	143	143	136	143	150	150	154	143	143	156	
19	U	143	147	154	154	157	161	181	202	188	181	157	161	171	150	150	88	43	67	29	33	78	46	123	147	130	
20	U	157	136	136	157	178	213	188	226	199	233	219	219	171	116	136	130	109	116	116	133	150	130	157	150	162	
21		143	143	143	150	150	150	150	157	161	164	157	157	154	143	143	147	130	126	130	143	147	140	143	150	147	
22		147	150	147	150	150	150	150	154	157	168	171	178	161	119	88	98	88	64	12	22	33	40	105	161	119	
23	U	160	167	160	167	195	202	219	257	268	268	205	216	160	146	150	108	84	101	88	46	-27	74	95	112	151	
24	U	133	153	140	153	164	202	202	250	212	205	191	178	146	157	160	133	119	95	101	36	84	115	153	115	150	
25		126	119	112	153	167	171	191	202	181	181	181	178	167	164	157	146	133	91	101	129	143	143	115	133	149	
26	Q	143	153	153	157	160	164	167	167	178	185	174	178	160	160	160	160	143	133	129	133	143	150	140	140	155	
27		146	146	146	153	160	178	181	195	178	181	185	174	167	153	146	146	140	140	143	143	150	157	153	153	159	
28	Q	150	153	153	157	160	160	167	167	160	160	167	160	160	157	150	146	143	150	150	150	143	146	146	150	155	
MEAN ALL		139	142	145	152	158	166	171	181	179	180	174	171	159	151	141	136	127	121	115	112	111	117	128	135	146	
MEAN Q		146	148	148	152	156	157	160	161	164	162	162	162	155	150	150	150	142	136	137	140	142	142	140	142	150	
MEAN U		138	145	145	156	173	196	194	226	212	221	205	199	165	154	153	124	95	100	87	68	71	84	122	127	148	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 5		RESOLUTE BAY																							Y = -1000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		FEBRUARY 1966				
DAY	HOURL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN					
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1	Q	197	187	183	183	194	200	194	200	211	214	214	218	224	221	218	214	211	218	211	214	197	197	197	200	205					
2		200	204	204	204	207	207	211	211	207	211	214	218	231	235	218	228	235	224	211	204	204	200	197	200	212					
3		204	207	204	204	204	200	197	197	204	207	214	245	238	262	272	238	228	224	245	214	214	177	187	187	216					
4		187	149	160	170	183	197	187	194	214	231	241	241	248	248	224	235	221	200	197	218	187	177	183	153	202					
5	D	156	170	166	173	142	108	149	170	183	251	241	224	299	279	255	272	289	272	258	231	200	176	166	176	209					
6		184	181	191	163	153	174	188	191	205	216	230	233	244	251	247	212	219	230	233	223	212	202	191	181	206					
7		188	185	192	195	199	178	181	202	209	213	220	216	213	216	216	213	209	213	213	213	220	209	202	206	205					
8		206	202	202	206	206	206	213	213	213	216	216	220	223	258	279	300	269	237	241	237	209	206	209	195	224					
9	Q	206	206	202	192	202	209	213	216	216	216	220	223	223	227	223	223	216	209	202	213	216	209	202	202	212					
10		206	202	195	195	206	202	213	209	220	230	223	234	227	223	223	223	234	244	255	230	213	195	185	185	215					
11		185	174	174	174	188	202	206	209	213	220	227	244	258	283	272	202	195	195	174	181	216	199	167	136	204					
12		146	178	188	188	174	181	199	209	213	223	234	223	223	223	234	230	230	216	202	206	188	195	202	206	204					
13		195	181	132	139	178	185	181	202	213	220	223	237	227	227	223	251	272	202	195	234	199	199	202	206	205					
14	Q	202	202	202	202	199	199	195	195	206	199	209	220	220	223	230	234	230	216	199	202	202	195	195	195	207					
15		202	202	199	202	202	206	202	206	209	213	216	223	234	244	244	234	223	213	213	223	209	192	199	199	213					
16		195	174	171	164	167	178	195	202	216	223	227	223	234	223	230	227	216	213	209	213	206	199	195	195	204					
17		202	202	199	202	202	202	206	209	209	213	220	227	223	244	258	234	244	230	216	195	192	195	188	188	212					
18		195	181	188	199	195	181	192	195	206	220	223	223	223	223	216	213	216	202	195	192	202	202	199	195	203					
19	D	192	199	202	199	195	192	188	185	202	213	216	223	241	272	311	349	325	188	234	178	160	143	171	181	215					
20	D	185	143	164	178	181	146	139	171	237	272	262	272	297	332	276	286	202	216	192	185	188	209	209	213	215					
21		202	202	199	206	209	209	209	209	213	230	213	227	227	223	223	227	216	206	192	202	202	206	209	209	211					
22		209	206	209	209	213	216	216	213	209	220	230	255	290	297	346	321	283	255	237	220	181	139	136	192	229					
23	D	176	204	179	151	64	71	130	172	211	270	249	267	249	260	291	277	263	263	197	253	183	179	169	186	205					
24	D	179	190	169	169	158	179	183	225	211	228	249	260	298	270	260	260	263	218	221	235	207	179	183	158	214					
25		162	130	116	176	176	172	193	193	207	214	225	242	274	267	274	256	232	235	190	186	186	183	162	183	201					
26	Q	183	193	197	197	200	200	197	204	211	221	232	228	232	239	232	242	242	228	200	214	186	186	190	190	210					
27		186	186	186	190	190	169	169	186	193	218	228	221	221	221	221	221	214	200	193	176	183	183	183	186	197					
28	Q	183	186	186	190	186	190	190	190	197	197	200	207	211	218	221	218	214	221	211	190	190	193	200	197	199					
MEAN ALL		190	186	184	186	185	184	190	199	209	222	225	232	241	247	248	244	236	221	212	210	198	190	188	189	209					
MEAN Q		194	195	194	193	196	199	197	201	208	209	215	219	222	225	225	226	223	218	204	206	198	196	197	197	207					
MEAN D		177	181	176	174	148	139	158	184	209	247	243	249	277	282	278	289	268	231	220	216	188	177	179	183	211					

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

VERTICAL INTENSITY

TABLE 6		RESOLUTE BAY																							Z = 58000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																							FEBRUARY 1966																						
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																																												
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0																																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																																													
1	Q	193	190	193	195	195	197	199	201	208	206	206	201	199	201	195	197	193	188	184	177	184	190	190	190	195																																												
2		190	188	193	188	190	193	193	193	193	193	195	197	201	206	201	195	201	199	199	199	201	201	188	188	195																																												
3		190	190	190	186	188	190	195	210	208	201	199	208	215	217	232	219	212	226	208	208	210	201	201	195	204																																												
4		194	185	189	185	187	192	192	196	211	227	229	220	218	218	203	194	205	200	198	196	187	192	200	189	200																																												
5	D	194	194	192	196	203	249	218	222	220	258	310	260	266	291	269	273	266	286	258	253	229	207	200	194	238																																												
6		196	192	189	189	203	205	205	227	231	218	214	211	207	211	214	209	205	209	222	205	207	200	192	185	206																																												
7		189	189	189	187	187	196	200	194	194	194	194	192	194	192	189	192	183	183	185	152	150	172	181	183	186																																												
8		186	182	186	191	195	204	206	204	204	204	204	204	204	206	221	239	250	243	204	177	186	199	210	195	204																																												
9	Q	195	199	199	202	202	202	202	202	204	206	206	199	199	204	199	213	208	193	204	217	221	221	202	199	204																																												
10		195	193	195	195	193	199	204	197	204	204	204	206	199	208	210	219	228	217	195	180	213	191	182	184	201																																												
11		186	191	195	197	195	197	197	199	221	217	208	215	217	235	232	221	204	202	210	197	173	149	169	177	200																																												
12		187	194	194	198	203	212	212	212	214	214	214	207	198	194	187	174	152	135	132	143	161	181	183	183	187																																												
13		190	192	192	201	198	203	212	207	207	201	198	201	198	196	205	198	181	185	159	154	170	185	192	187	192																																												
14	Q	185	187	190	187	190	192	194	194	194	196	198	198	194	192	192	183	165	163	176	181	176	172	174	174	185																																												
15		176	181	181	185	187	187	183	181	181	185	187	190	196	198	196	185	163	148	128	152	181	181	187	181	179																																												
16		175	178	180	186	197	195	197	197	200	202	202	197	202	193	189	189	189	180	171	180	182	175	178	180	188																																												
17		184	186	186	186	186	184	186	186	186	193	189	189	191	189	184	180	184	156	169	169	164	162	169	167	180																																												
18		171	173	178	178	182	182	189	200	200	204	202	202	200	195	193	191	182	180	182	186	191	189	186	189	188																																												
19	U	182	186	189	184	184	182	195	208	197	193	184	191	193	195	211	204	193	208	142	145	175	145	171	180	185																																												
20	U	183	188	205	210	205	212	254	278	232	262	276	269	245	249	234	238	234	185	177	188	225	218	223	210	225																																												
21		203	203	205	205	203	203	203	201	205	212	210	210	216	210	207	214	194	177	179	188	199	196	203	199	202																																												
22		199	196	196	201	196	196	194	196	196	201	201	203	216	214	223	194	201	157	113	122	141	181	196	212	189																																												
23	U	188	196	201	199	227	267	256	260	260	313	280	260	238	225	221	207	188	185	201	194	194	203	212	225	225																																												
24	U	210	214	207	210	207	223	243	271	260	249	240	240	256	240	214	181	203	196	166	179	221	196	194	196	217																																												
25		205	205	227	218	212	218	223	221	223	216	216	210	225	227	196	185	194	179	172	166	188	177	172	196	203																																												
26	Q	199	203	203	203	205	203	207	210	214	225	225	225	214	207	188	170	159	159	163	157	177	183	201	185	195																																												
27		188	192	194	192	192	199	205	216	212	210	212	201	196	192	172	168	172	177	168	183	159	157	148	150	186																																												
28	Q	192	192	196	196	194	194	198	200	198	198	198	196	196	192	183	176	172	154	148	156	165	161	165	167	183																																												
MEAN ALL		190	191	194	195	197	203	206	210	210	214	214	211	211	211	206	200	196	188	179	179	187	185	188	188	198																																												
MEAN Q		193	194	196	197	197	197	200	201	204	206	207	204	201	199	191	188	179	171	175	178	185	186	186	183	192																																												
MEAN U		191	196	199	200	205	226	233	248	234	255	258	244	240	240	230	221	217	212	189	192	209	194	200	201	218																																												

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 7		RESOLUTE BAY																								MARCH 1966	
DAY	HOUR UT	X = 0 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																								MEAN	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
		10 1	10 2	10 3	10 4	10 5	10 6	10 7	10 8	10 9	10 10	10 11	10 12	10 13	10 14	10 15	10 16	10 17	10 18	10 19	10 20	10 21	10 22	10 23	10 24		
1	U	149	153	153	153	163	160	170	170	163	160	167	163	156	153	156	156	146	153	142	129	142	153	149	149	155	
2	U	149	153	153	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	153	156	156	146	115	115	136	142	142	142	142	148	
3		149	142	142	153	156	160	156	167	184	205	225	160	160	153	163	142	136	129	122	101	115	94	80	91	145	
4		108	122	146	160	156	160	167	177	174	181	177	177	156	139	142	136	129	115	104	84	87	52	80	132	136	
5		132	139	146	149	170	181	191	184	174	170	174	163	156	160	142	129	132	139	142	125	122	108	115	129	149	
6		129	142	149	153	156	156	160	163	167	187	184	167	163	170	160	139	142	132	125	115	108	115	129	129	147	
7	U	139	136	142	149	156	160	160	160	160	160	167	167	170	156	122	149	142	125	125	122	132	136	139	136	146	
8		136	142	146	153	156	167	167	184	170	163	163	156	149	149	149	146	146	149	122	132	146	156	149	149	152	
9		149	149	149	149	149	149	153	149	153	153	153	160	160	149	149	156	115	111	108	97	101	77	73	77	133	
10		83	115	139	146	146	146	153	163	170	160	177	142	156	149	97	128	128	118	111	115	122	108	97	125	133	
11		128	132	128	135	146	149	153	156	153	149	146	142	139	142	135	135	125	118	132	101	101	111	87	80	130	
12		97	142	142	142	142	146	149	153	167	198	184	184	156	135	139	128	128	111	111	125	142	142	135	139	143	
13		132	135	139	139	142	142	142	142	139	142	156	156	149	142	139	135	108	90	32	7	-34	-7	-86	-31	98	
14	U	25	49	108	142	201	246	261	312	326	270	246	253	225	177	80	122	56	66	122	101	128	97	101	101	160	
15		111	128	142	160	163	160	167	173	187	198	198	177	146	135	128	125	94	122	104	94	80	115	80	115	138	
16		108	128	135	149	153	149	156	156	160	163	177	167	156	132	139	122	101	101	115	101	108	97	111	128	134	
17		128	132	135	142	149	153	153	149	153	156	156	149	135	167	142	97	108	108	108	94	80	101	80	115	129	
18		118	118	149	153	153	153	149	146	146	163	156	142	160	177	142	139	122	118	122	135	135	135	135	128	141	
19	U	139	149	156	163	167	170	177	184	208	191	184	211	167	177	94	115	94	108	42	28	115	104	35	38	134	
20		132	128	125	146	160	160	163	187	187	180	177	187	167	170	135	156	101	139	132	122	122	115	122	115	147	
21		94	101	135	153	153	180	170	163	163	156	153	153	149	135	149	160	118	128	115	139	115	135	73	66	136	
22		118	149	153	160	163	167	160	156	156	153	149	153	170	184	170	142	101	101	108	104	111	108	156	163	144	
23	U	149	160	163	170	196	232	243	250	267	385	288	295	246	142	225	142	87	70	11	-34	18	52	129	125	167	
24	U	104	125	136	132	142	149	149	146	153	149	142	142	153	153	146	122	101	87	84	111	163	181	125	101	133	
25		115	132	136	142	146	149	156	156	156	163	170	184	160	170	160	66	52	11	-107	-37	222	174	84	170	122	
26	U	136	136	156	156	174	187	177	167	170	167	170	212	198	232	160	101	142	104	-6	104	163	170	122	129	151	
27		115	122	146	149	167	181	201	219	198	163	198	198	184	201	167	122	136	101	104	122	149	149	122	80	154	
28	U	101	108	132	149	153	167	194	232	250	260	309	322	264	239	184	80	87	28	21	-24	-210	-17	191	170	141	
29		153	136	149	187	184	212	236	232	212	167	177	194	163	198	167	136	136	125	129	125	136	153	156	156	167	
30		153	156	156	163	184	181	167	163	170	174	170	153	153	198	156	149	129	101	101	97	80	70	49	80	140	
31	U	106	127	154	161	172	175	196	213	206	203	213	203	186	168	172	154	151	161	144	141	154	165	165	165	169	
MEAN ALL		122	132	143	152	161	168	173	178	180	182	183	180	168	165	147	132	117	109	95	94	106	113	107	116	143	
MEAN U		130	139	148	150	158	160	166	169	168	166	169	166	164	157	150	148	137	128	122	128	147	155	144	139	150	
MEAN D		110	120	143	156	178	201	214	229	244	254	239	259	220	194	149	112	93	75	38	35	43	81	115	113	151	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 8		RESOLUTE BAY																							MARCH 1966	
		Y = -1000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																								
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	0	195	198	198	195	181	191	198	205	209	212	219	240	219	216	223	233	226	240	240	209	191	198	198	198	210
2	0	195	198	198	202	209	209	209	209	212	212	212	216	223	230	240	254	254	244	212	198	184	188	184	191	212
3		188	177	174	198	202	205	212	205	205	247	275	226	223	230	251	233	223	205	247	219	205	198	177	160	212
4		149	163	195	177	188	198	202	212	219	233	230	230	233	226	223	226	265	237	223	230	226	170	191	205	210
5		184	174	184	191	181	184	198	198	205	226	240	226	219	226	223	219	226	226	230	223	209	202	198	198	208
6		191	191	202	202	205	209	205	212	212	233	226	233	251	265	272	240	258	233	237	233	219	209	205	198	222
7	0	191	181	184	191	195	202	198	205	212	219	226	233	233	230	226	247	244	219	219	219	212	212	212	205	213
8		198	198	191	195	202	202	205	205	212	219	226	240	237	226	233	237	233	247	216	170	184	198	209	212	212
9		212	212	204	212	212	212	212	212	216	216	219	226	240	247	254	261	230	198	184	223	202	198	177	156	214
10		135	156	195	191	188	198	202	205	219	226	230	226	240	261	293	279	247	219	205	188	181	191	170	177	209
11		167	170	135	167	191	198	195	198	205	205	205	209	212	219	216	219	219	209	240	226	205	188	174	149	197
12		163	191	198	198	198	198	198	198	205	230	240	254	247	247	254	279	251	212	177	181	181	184	191	191	211
13		198	198	191	205	205	205	205	205	205	212	212	216	219	219	254	258	310	345	352	279	247	184	100	65	220
14	0	48	20	30	34	30	53	149	209	212	247	303	373	331	307	338	373	310	275	216	240	170	209	191	170	203
15		163	163	156	139	153	184	191	202	219	237	261	258	240	261	254	261	205	258	212	195	233	188	181	184	208
16		163	174	170	170	163	184	198	205	209	226	244	254	226	240	240	233	209	191	205	219	230	205	195	202	206
17		184	174	170	184	184	191	205	212	216	219	219	226	226	233	254	230	226	205	240	233	212	184	163	167	206
18		170	170	191	195	198	205	209	212	216	219	226	230	240	247	244	240	233	212	202	209	198	195	191	198	210
19	0	202	181	184	191	198	202	212	219	230	244	272	338	314	331	261	279	254	268	237	181	177	198	149	125	227
20		195	135	93	181	205	202	212	226	226	230	230	254	279	268	303	303	293	293	268	240	188	198	184	177	224
21		153	149	142	163	167	184	191	205	226	223	230	233	219	237	247	265	233	244	202	226	212	205	191	135	203
22		202	205	202	205	198	198	205	216	219	230	233	247	268	303	317	324	303	275	282	191	198	170	188	202	232
23	0	189	203	193	189	140	158	196	224	273	287	308	329	375	273	427	490	438	392	357	329	308	277	228	203	283
24	0	189	196	200	189	210	207	207	203	203	210	214	214	217	231	249	259	221	182	140	105	147	196	214	224	201
25		217	210	203	196	196	210	210	217	217	228	235	256	287	350	347	238	228	158	126	98	60	112	200	228	209
26	0	210	196	203	207	203	186	203	217	224	242	245	249	329	396	312	277	308	284	301	137	112	168	193	210	234
27		168	168	154	179	189	200	182	193	200	214	231	280	298	301	291	305	287	207	168	196	168	179	196	179	214
28	0	147	140	168	200	203	186	151	140	168	217	291	333	350	431	399	371	427	343	329	263	210	175	186	172	250
29		133	105	98	91	112	168	182	217	224	228	224	252	280	287	270	266	273	238	231	179	182	189	189	196	201
30		189	175	161	154	168	189	196	210	217	224	224	224	224	231	238	252	252	207	221	221	203	182	168	165	204
31	0	154	147	175	175	186	196	196	196	203	217	235	235	224	238	263	259	245	245	221	193	207	182	189	193	207
MEAN ALL		175	171	172	179	182	192	198	206	214	226	238	250	255	265	271	271	262	242	230	208	195	191	186	182	215
MEAN 0		185	184	191	190	196	201	201	204	208	214	221	227	223	229	240	250	238	226	206	185	188	195	199	202	208
MEAN U		159	148	156	164	155	163	182	202	221	247	284	324	340	347	347	358	347	312	288	230	195	205	189	176	239

VERTICAL INTENSITY

TABLE 9		RESOLUTE BAY																							MARCH 1966	
		Z = 58000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																								
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	U	187	192	196	193	200	200	200	200	200	196	200	209	200	203	200	180	183	163	145	154	180	200	189	187	190
2	U	183	187	194	194	192	192	194	192	189	187	192	192	192	183	169	156	143	141	139	134	136	156	167	172	174
3		174	174	183	189	192	194	194	194	192	209	240	218	205	198	178	185	187	209	218	222	192	174	178	189	195
4		192	200	198	194	200	200	200	203	205	209	211	214	214	207	220	245	267	298	311	276	240	176	209	214	221
5		205	196	198	200	203	205	207	209	209	209	216	214	218	220	222	205	187	187	189	209	214	209	203	203	206
6		198	194	196	196	196	196	196	198	200	209	218	214	216	216	220	222	231	200	214	200	200	209	194	194	205
7	U	193	193	198	195	195	198	198	198	198	200	202	204	202	211	209	211	204	206	198	200	198	195	193	193	200
8		191	189	193	195	200	200	200	206	200	200	200	202	202	195	189	182	162	167	162	187	202	200	200	200	193
9		198	198	198	198	198	200	200	198	198	195	198	198	191	184	173	160	156	164	169	217	204	184	195	187	190
10		191	195	195	200	204	206	206	204	209	211	215	206	206	200	213	193	164	171	173	164	164	169	162	173	192
11		175	182	191	202	204	202	202	200	204	202	200	198	195	187	200	191	187	191	198	195	187	171	173	169	192
12		178	191	195	198	200	200	195	198	202	226	222	235	235	229	226	213	202	187	184	173	217	191	187	191	203
13		202	200	198	200	200	200	202	200	200	202	213	240	259	284	359	390	461	372	346	259	231	209	195	206	251
14	U	209	217	229	233	253	264	271	297	306	293	297	319	297	264	253	253	213	187	158	171	173	178	187	180	237
15		191	202	209	213	220	222	217	222	229	231	237	231	222	206	191	226	231	231	264	253	220	226	226	213	222
16		195	198	198	195	209	211	206	206	206	213	217	222	222	213	195	187	173	178	211	240	224	224	200	182	205
17		193	191	189	193	193	193	198	198	195	200	198	198	198	204	182	173	173	224	273	226	193	182	131	162	194
18		180	187	195	191	195	195	191	191	193	193	187	187	187	180	178	169	153	140	145	171	158	171	182	209	180
19	U	195	178	178	184	182	187	191	182	195	202	198	222	213	220	189	164	138	160	156	151	78	151	145	164	176
20		187	178	204	206	200	200	200	206	213	211	206	206	193	175	169	129	116	131	134	111	94	138	151	153	171
21		171	187	189	202	195	204	204	195	195	191	195	193	204	198	191	175	173	134	160	94	147	204	156	160	180
22		195	195	193	191	195	198	200	195	195	198	191	182	160	151	131	114	107	87	63	72	76	94	160	191	156
23	U	174	183	176	178	194	216	211	218	247	340	364	340	293	276	225	251	242	240	236	253	262	311	302	284	251
24	U	253	242	234	236	229	211	203	211	209	211	216	209	203	214	209	183	187	183	176	225	306	298	267	276	225
25		234	218	209	209	203	209	200	200	200	200	200	192	169	163	116	125	99	156	293	421	116	209	342	271	207
26	U	227	200	196	198	198	207	214	200	198	196	196	205	216	225	169	112	77	43	92	139	185	187	236	251	182
27		200	198	200	203	203	207	211	269	262	218	209	196	218	209	214	222	196	121	134	132	189	200	222	200	201
28	U	185	187	200	200	203	203	216	258	264	267	306	318	306	329	300	236	218	196	169	165	174	169	194	218	228
29		189	187	218	227	242	236	253	249	251	231	225	203	203	194	169	139	121	121	114	99	152	183	194	192	191
30		183	183	187	196	209	218	209	207	209	205	198	200	205	222	236	245	260	258	282	300	309	295	264	260	231
31	U	227	212	204	204	204	208	214	216	216	216	219	225	229	229	212	183	161	151	157	130	149	170	189	195	197
MEAN ALL		195	195	198	201	204	206	207	210	213	215	219	219	215	212	204	194	186	181	189	192	186	195	200	201	201
MEAN U		209	205	205	205	204	202	202	203	203	202	206	208	205	208	200	183	176	169	163	168	194	204	201	205	197
MEAN D		198	193	196	199	206	215	220	231	242	259	272	281	265	262	227	203	178	165	162	176	175	199	213	220	215

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 10		RESOLUTE BAY																						X =		0 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																						APRIL 1966	
DAY	HOURL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																							
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																								
1	0	161	161	161	164	171	171	182	188	182	175	175	182	206	220	209	202	119	130	92	23	-47	-64	16	47	134																							
2	0	144	144	133	161	195	223	251	209	185	188	185	178	185	168	150	144	133	140	126	133	126	116	119	133	161																							
3		150	161	161	171	182	175	182	185	175	178	178	199	168	175	195	126	119	92	74	130	133	99	61	92	148																							
4		119	133	164	168	168	188	195	226	230	230	202	178	161	154	154	99	144	102	92	81	67	78	92	102	147																							
5		119	133	168	175	171	182	199	188	209	202	182	168	144	157	137	137	126	126	140	130	119	106	126	133	153																							
6		154	147	154	154	185	182	185	195	202	195	209	206	206	209	150	154	71	61	109	99	85	126	147	78	153																							
7		85	92	116	154	195	182	185	192	202	202	178	164	154	133	157	161	157	126	92	64	61	102	119	126	142																							
8		126	154	188	178	226	223	202	195	192	206	195	199	195	188	161	144	109	116	112	112	109	112	116	133	162																							
9		147	164	171	182	182	168	175	175	182	188	192	188	199	182	171	140	119	144	133	123	164	168	164	161	166																							
10		168	161	168	171	175	175	188	188	209	192	195	188	182	188	188	182	164	154	99	123	154	178	171	154	171																							
11	0	161	154	161	164	168	175	168	171	164	168	175	175	182	182	188	168	147	133	175	164	147	116	157	171	164																							
12		168	171	164	164	171	171	175	185	206	209	202	195	182	171	154	140	147	144	133	144	154	171	161	157	168																							
13	0	161	168	178	185	195	195	202	213	216	223	237	226	240	226	226	223	157	106	71	23	-12	9	-12	43	154																							
14		78	112	140	178	188	202	209	202	237	258	258	244	237	202	206	154	140	109	116	147	168	137	161	106	174																							
15		112	157	168	171	182	195	223	244	237	237	230	209	209	195	188	192	182	188	161	182	178	209	195	164	192																							
16		168	168	164	171	168	182	175	175	175	175	199	202	213	150	140	154	140	168	175	195	202	164	182	147	173																							
17		133	168	175	168	168	175	192	202	223	237	199	195	233	195	126	178	175	154	168	161	133	150	161	154	176																							
18		147	154	164	168	168	168	175	178	182	185	192	188	188	164	150	175	154	126	150	188	192	188	178	168	170																							
19	0	171	168	168	168	168	175	175	202	195	185	175	182	182	157	188	209	133	157	161	168	171	178	178	171	174																							
20		175	168	171	175	182	182	199	206	271	258	230	268	230	244	178	202	140	119	119	137	130	119	137	161	183																							
21		154	154	147	168	168	171	175	178	199	213	175	175	182	175	137	140	112	92	16	9	16	-5	29	109	129																							
22	0	61	133	168	188	209	230	237	264	254	226	244	240	209	226	195	157	116	85	109	123	119	182	192	168	181																							
23		171	164	188	209	271	264	254	271	240	216	216	182	223	171	161	188	106	85	102	116	133	140	144	164	183																							
24		161	164	168	178	188	206	216	206	199	199	206	209	195	195	147	140	154	161	123	88	147	171	133	157	171																							
25	0	157	157	164	171	178	175	178	188	202	199	192	206	209	164	147	171	171	161	154	161	168	182	133	133	172																							
26	0	147	157	178	178	182	182	192	182	182	192	195	185	195	188	161	175	175	147	109	92	119	99	112	147	161																							
27	0	154	157	168	171	171	178	162	182	178	178	178	188	185	195	216	192	168	154	188	223	223	223	213	188	186																							
28		188	175	182	195	188	195	206	195	199	213	209	202	147	150	161	192	168	133	88	123	92	99	123	161	166																							
29		168	175	182	195	199	209	216	206	202	185	199	240	247	254	230	199	92	33	36	47	-2	23	40	50	151																							
30	0	78	95	119	154	175	182	175	206	220	216	237	264	285	285	237	209	161	133	106	95	147	144	95	99	171																							
MEAN ALL		143	152	163	173	185	189	195	200	205	204	201	201	199	189	174	168	140	126	118	120	120	124	128	133	165																							
MEAN 0		158	159	168	170	173	177	179	185	184	184	183	187	190	177	180	183	159	150	157	161	166	159	159	162	171																							
MEAN U		121	140	152	170	189	200	209	216	211	206	215	218	225	225	204	187	137	119	101	79	67	77	82	98	160																							

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 11		RESOLUTE BAY																							Y = -1000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		APRIL 1966				
DAY	HOURL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN					
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1	U	196	200	203	203	210	210	214	217	221	224	231	228	235	350	371	396	396	350	259	287	210	119	95	126	239					
2	U	154	119	88	105	154	151	151	196	214	224	228	252	242	238	228	235	224	242	263	238	210	203	189	186	197					
3		175	175	179	154	189	196	200	203	217	224	224	231	252	242	273	270	238	189	214	231	231	207	168	172	210					
4		161	172	189	182	154	175	200	189	210	224	235	231	231	238	252	224	249	203	203	217	224	207	193	179	206					
5		165	182	200	189	200	207	193	196	214	238	217	231	231	231	231	231	214	231	238	242	217	193	189	172	210					
6		196	161	147	165	175	189	200	203	210	224	259	242	235	245	263	256	189	214	266	231	217	207	200	161	210					
7		119	91	63	126	144	161	186	203	210	210	224	224	224	231	224	238	266	277	273	224	252	217	193	168	198					
8		151	126	105	133	133	144	196	210	210	231	235	259	266	273	266	266	238	231	224	231	214	193	182	186	204					
9		182	210	210	203	203	210	203	214	228	231	242	252	259	263	259	259	273	252	203	203	182	200	200	196	222					
10		196	189	193	193	203	210	203	217	217	224	231	228	252	277	284	284	284	308	280	217	182	175	189	196	226					
11	U	203	196	196	203	207	210	210	210	217	217	217	235	238	238	245	252	242	221	249	207	193	203	203	203	217					
12		196	196	196	203	207	210	207	210	221	238	249	245	242	252	252	242	242	231	196	189	189	189	189	189	216					
13	U	186	189	179	172	147	165	193	210	231	256	284	294	308	305	340	382	371	368	368	287	231	210	158	140	249					
14		119	112	109	140	158	161	175	189	193	200	217	228	259	263	273	259	259	231	238	189	165	203	200	175	196					
15		147	179	203	207	203	196	196	221	224	242	245	242	259	273	259	259	270	291	221	210	196	189	210	207	223					
16		210	210	210	210	210	210	217	221	228	231	245	259	245	235	259	259	270	231	214	154	217	203	203	224						
17		196	210	203	196	193	203	221	224	231	242	259	252	280	270	294	305	266	252	221	224	207	224	217	236						
18		196	193	189	200	210	210	217	221	224	231	235	245	256	259	263	256	217	200	217	196	203	203	203	220						
19	U	203	203	207	210	210	203	203	203	221	228	238	245	256	252	270	287	238	245	217	210	196	189	200	203	222					
20		203	203	200	203	207	210	217	214	203	210	210	231	280	308	305	318	343	326	256	189	210	224	210	210	239					
21		175	137	130	133	165	203	203	196	203	217	228	235	245	242	224	224	210	231	196	168	196	140	144	168	192					
22	U	154	182	203	196	203	193	182	217	245	256	249	280	322	357	403	378	336	238	266	231	196	182	196	200	244					
23		196	182	168	165	112	140	179	245	221	238	263	273	277	273	266	301	284	203	165	133	224	203	207	193	213					
24		196	172	182	193	196	200	207	214	224	224	263	280	266	256	245	238	263	273	287	301	214	186	207	207	229					
25	U	193	193	196	203	203	210	217	231	231	231	249	252	263	252	235	263	280	284	270	249	196	193	196	196	228					
26	U	200	210	203	207	203	210	214	221	231	235	252	256	259	266	263	259	263	245	221	245	231	228	207	200	230					
27	U	200	193	196	203	203	214	217	217	221	231	242	252	266	273	284	277	256	238	242	224	217	210	203	214	229					
28		203	196	210	207	207	186	182	189	210	217	242	231	238	252	242	273	277	305	298	252	256	217	200	200	229					
29		182	182	200	189	182	193	196	214	214	214	217	238	270	298	322	312	224	252	256	266	242	203	189	172	226					
30	U	147	119	98	105	137	169	168	165	161	189	200	235	315	361	347	389	364	371	224	259	235	196	189	179	222					
MEAN ALL		180	176	175	180	184	192	199	209	216	226	237	245	259	269	273	281	270	260	242	226	210	197	191	187	220					
MEAN U		200	199	200	205	205	209	212	216	224	228	239	248	256	256	259	267	256	246	239	227	207	204	202	203	225					
MEAN U		167	162	154	156	170	181	181	201	214	230	238	258	284	322	337	356	338	314	276	260	216	182	165	166	230					

VERTICAL INTENSITY

TABLE 12		RESOLUTE BAY																							Z = 58000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																							APRIL 1966	
DAY	HOURL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																							
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																								
1	D	191	197	202	202	204	204	204	210	210	210	212	219	238	263	319	319	246	225	283	238	263	208	144	174	224																							
2	D	193	178	189	202	212	217	248	231	217	221	223	225	227	221	217	195	212	212	238	208	217	221	204	197	214																							
3		193	191	195	204	206	206	208	208	212	212	212	204	204	210	212	217	229	259	276	236	170	170	214	191	210																							
4		191	204	199	199	199	206	214	217	221	219	221	221	223	223	204	234	281	276	308	310	268	240	217	197	229																							
5		178	195	189	195	199	202	202	210	214	232	219	210	212	204	189	206	223	227	206	193	210	223	202	204	206																							
6		199	195	189	199	197	197	204	204	212	212	217	225	234	251	255	257	255	289	287	259	251	229	208	199	226																							
7		199	184	191	197	210	206	208	208	210	214	217	219	223	217	264	300	341	347	336	332	221	208	206	157	234																							
8		169	180	199	204	210	229	219	212	212	223	217	225	225	225	219	199	178	204	193	199	195	184	184	189	204																							
9		190	186	198	198	198	201	205	205	207	205	207	209	205	190	194	228	207	171	158	201	188	177	190	190	196																							
10		183	186	192	192	196	201	203	209	207	203	203	205	205	209	194	177	151	231	175	132	155	198	205	170	191																							
11	Q	198	196	196	198	201	203	203	205	203	203	205	192	175	168	173	166	186	145	110	123	192	196	222	190	185																							
12		177	185	192	198	198	198	194	196	205	209	216	211	198	196	188	168	160	147	179	183	194	183	173	164	188																							
13	D	170	181	181	185	198	196	201	198	196	196	205	209	211	205	222	231	241	239	235	216	209	198	190	185	204																							
14		181	181	185	194	198	205	205	211	218	229	246	246	257	263	302	306	296	324	300	209	194	237	194	211	233																							
15		203	201	207	207	203	198	209	218	216	211	205	192	188	177	162	149	134	123	77	112	149	183	209	185	180																							
16		177	198	205	196	198	196	198	198	198	198	194	177	168	181	209	218	175	121	73	49	108	114	114	183	169																							
17		198	188	183	194	198	196	196	194	194	203	211	205	172	153	164	125	120	103	64	73	164	140	149	201	166																							
18		179	168	179	190	196	196	196	194	192	196	188	190	198	196	172	157	177	125	114	99	116	129	159	185	170																							
19	Q	172	190	192	194	194	188	192	203	203	198	196	196	190	194	175	155	159	116	92	114	127	159	177	183	173																							
20		187	190	190	194	194	194	190	185	205	216	229	240	233	240	248	237	237	159	101	151	161	155	168	185	195																							
21		190	168	181	187	194	203	198	200	209	214	209	209	196	214	235	263	320	329	363	335	318	316	305	259	242																							
22	D	220	233	211	203	198	200	200	203	207	203	211	179	177	181	198	155	137	168	233	220	240	185	194	205	198																							
23		197	189	176	176	217	241	219	247	234	208	189	178	180	173	182	197	108	97	95	145	171	217	210	182	185																							
24		162	175	178	193	193	197	204	204	197	202	208	206	193	206	210	232	189	178	182	152	141	186	158	167	188																							
25	Q	197	195	197	197	195	195	195	197	191	186	193	191	182	184	186	175	162	143	112	75	86	154	202	193	174																							
26	Q	180	189	184	184	191	191	193	195	191	189	180	171	165	162	154	189	158	165	204	219	197	184	171	162	182																							
27	Q	178	178	186	191	193	195	193	193	195	193	184	175	173	149	130	112	81	66	57	31	40	75	114	154	143																							
28		151	169	171	175	186	171	184	195	197	202	208	219	226	206	195	202	226	241	243	208	180	189	180	180	196																							
29		173	164	175	178	178	188	188	191	199	202	208	197	193	184	193	224	267	337	322	259	272	250	224	195	215																							
30	D	175	173	169	171	180	184	186	195	210	228	226	232	221	217	197	195	184	206	351	228	77	101	199	197	196																							
MEAN ALL		185	187	189	193	198	200	202	205	206	208	209	206	203	202	205	206	201	199	199	184	182	187	189	188	197																							
MEAN Q		185	189	191	193	195	194	195	199	196	194	192	185	177	172	163	159	149	127	115	113	128	154	177	176	172																							
MEAN D		190	193	190	192	198	200	208	208	208	212	215	213	215	217	231	219	204	210	268	222	201	183	186	192	207																							

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 13		RESOLUTE BAY																							MAY 1966	
		X = 0 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																								
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1		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	U	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	U	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	195	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	195	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	U	143	174	167	167	181	181	181	181	177	181	174	205	219	188	136	119	102	108	188	195	209	188	157	157	170
11	U	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	U	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	U	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	191	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	U	157	164	191	188	184	191	205	205	215	229	233	250	253	229	233	209	160	167	177	264	319	291	236	222	216
24	U	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	U	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	U	60	119	119	222	215	195	240	347	395	367	360	319	305	302	271	305	181	8	-126	-223	-223	-168	-143	-81	140
MEAN ALL		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 U		121	123	131	131	138	141	148	148	154	154	152	157	158	160	146	141	116	116	143	168	182	171	146	143	145
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

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 14		RESOLUTE BAY																							MAY 1966	
		Y = -1000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																								
DAY	HOURL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1		161	136	112	129	140	126	164	203	192	199	210	217	206	210	245	269	304	217	264	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	314	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	G	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	G	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	G	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	244	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	G	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		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	314	332	314	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 ALL		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 G		200	193	202	205	202	206	208	211	217	232	237	243	257	273	271	266	261	234	258	262	200	215	210	211	228
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

VERTICAL INTENSITY

TABLE 15		RESOLITE BAY																							Z = 58000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		MAY 1966	
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1		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	U	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	224	228	241	254	312	342	358	340	400	327	285	259	263	219	254		
4	U	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	294	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	U	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	U	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	U	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	U	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	U	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		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	U	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	207	146	155	194	258		
31	U	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 ALL		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 U		123	117	122	126	130	129	125	129	129	130	129	126	124	109	103	98	83	69	52	32	46	56	76	105	103		
MEAN U		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		

RESOLITE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 16		RESOLUTE BAY																							X =		0 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																							JUNE 1966	
DAY	HOURL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																									
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0																										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																											
1	U	-75	5	101	139	153	180	204	187	180	173	163	173	173	167	173	129	108	118	132	160	242	249	211	215	153																									
2	U	215	201	194	204	194	204	208	222	242	249	294	366	270	270	194	246	39	105	198	122	122	118	156	132	199																									
3		132	136	149	184	194	201	215	242	256	218	194	266	253	167	146	139	173	160	<u>136</u>	91	125	201	167	187	180																									
4		156	170	160	170	173	180	180	187	215	198	201	191	208	184	215	167	177	132	<u>129</u>	132	160	191	36	122	168																									
5		108	115	160	187	201	194	194	194	201	194	204	239	211	187	215	184	204	187	149	139	160	163	163	136	179																									
6		132	132	118	142	160	180	201	194	187	194	204	198	194	208	153	239	70	29	39	11	42	84	80	105	137																									
7		132	156	129	173	194	194	222	235	273	277	304	280	294	287	322	136	198	177	125	70	232	180	225	222	210																									
8		191	163	156	156	167	177	177	191	246	297	304	284	308	235	180	170	153	125	156	184	256	187	201	201	203																									
9	U	191	180	173	177	184	180	187	187	208	218	253	242	191	173	160	118	91	160	163	132	111	132	142	156	171																									
10	U	167	167	167	173	173	187	194	194	208	198	187	201	191	160	125	122	204	201	87	53	80	91	98	98	155																									
11	U	125	146	139	132	146	173	187	201	208	187	180	184	167	173	180	160	139	84	-2	-20	-20	46	49	98	128																									
12		111	101	118	139	160	180	198	204	194	201	167	284	246	297	215	11	-130	-109	-102	-30	49	53	22	49	110																									
13		87	105	125	149	156	187	239	253	218	201	180	180	153	125	98	84	46	25	11	49	167	70	63	134																										
14		70	84	101	125	142	160	167	191	256	266	277	266	256	215	142	125	163	156	70	22	36	39	67	29	143																									
15		63	98	125	160	173	180	191	191	187	194	187	204	180	184	173	153	115	105	94	42	11	-47	-33	-9	122																									
16		56	91	160	187	201	201	218	218	246	229	218	242	229	211	225	208	191	146	129	91	42	70	53	67	164																									
17		108	118	139	139	160	173	201	215	215	222	229	235	235	211	215	215	232	263	208	146	132	94	201	198	188																									
18	U	194	180	153	160	187	187	194	201	229	208	232	242	256	204	142	167	191	<u>249</u>	<u>263</u>	<u>308</u>	280	260	222	212	166																									
19		215	201	174	191	201	208	219	236	229	222	229	219	270	284	253	15	-5	-181	<u>-81</u>	<u>170</u>	<u>163</u>	267	105	177	166																									
20		232	236	229	201	205	232	167	201	256	250	239	215	222	294	284	298	222	160	153	119	143	274	250	150	218																									
21		181	167	160	184	177	188	188	181	219	229	225	194	181	153	153	126	105	36	-19	115	132	74	95	91	147																									
22	U	98	126	132	181	188	194	208	229	229	229	239	250	229	194	167	188	188	170	188	181	163	174	139	129	184																									
23	U	119	112	153	170	201	208	208	222	225	246	298	250	243	194	318	250	250	163	60	15	43	84	256	205	187																									
24	U	215	212	208	201	201	194	191	184	194	160	157	139	95	84	12	-185	-364	-281	-5	-136	-67	-12	70	84	65																									
25	U	153	160	184	229	246	229	260	246	188	232	305	291	160	208	163	205	194	115	46	-36	-109	-67	-23	36	151																									
26		98	112	126	139	146	163	167	170	191	191	198	163	205	287	188	243	-33	-67	77	15	43	70	29	139	128																									
27		163	167	188	188	184	184	181	188	177	177	184	188	167	201	153	84	12	-47	-12	50	-33	2	36	43	118																									
28		81	101	129	146	157	188	208	239	229	215	239	191	157	132	112	15	136	170	-95	-122	-116	-64	-26	-19	100																									
29		22	46	81	112	119	153	146	157	163	163	167	146	139	150	267	105	70	64	-12	-116	-67	-12	5	39	88																									
30		62	93	93	125	152	180	204	207	214	221	193	176	152	135	149	90	90	-27	38	49	42	56	42	45	116																									
MEAN ALL		127	136	147	165	177	188	197	205	216	217	222	223	208	202	186	140	108	85	77	64	83	105	105	114	154																									
MEAN U		155	160	153	165	176	185	193	201	211	212	213	222	204	191	167	146	158	161	137	122	129	145	138	140	170																									
MEAN D		125	138	168	189	199	203	214	212	206	212	243	244	188	185	172	129	45	44	86	25	46	74	134	134	151																									

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 17 RESOLUTE BAY

Y = -1000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

JUNE 1966

DAY	HOUR UT	Y = -1000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																								MEAN
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	D	21	66	108	133	87	59	77	192	230	223	220	213	213	230	262	272	255	199	66	147	178	213	206	202	170
2	D	216	188	181	195	192	206	216	209	227	230	220	227	216	272	296	394	194	202	387	310	324	286	220	195	242
3		206	167	178	185	185	206	199	216	234	248	227	269	282	255	265	282	324	331	300	307	248	181	185	192	236
4		188	150	150	150	174	192	206	202	213	220	227	248	255	265	282	279	275	262	223	251	248	199	185	171	217
5		160	150	153	171	185	181	185	209	220	234	255	248	296	296	303	300	303	293	258	213	192	199	192	188	224
6		178	157	108	87	87	133	174	199	199	223	244	251	265	265	269	303	206	164	171	126	164	140	157	157	184
7		164	185	133	94	143	160	199	216	206	234	279	289	296	296	352	279	352	296	296	63	150	213	192	188	220
8		199	178	171	167	171	192	195	178	195	216	237	262	275	293	286	300	269	223	220	185	275	209	206	206	221
9	Q	202	206	199	199	202	209	209	220	216	206	262	255	269	269	275	248	248	289	352	310	265	220	199	192	238
10	Q	192	185	174	164	185	195	202	216	220	227	234	251	262	237	227	237	265	255	220	178	178	178	185	178	210
11	Q	185	185	164	157	164	185	213	220	199	206	241	234	248	234	241	255	289	293	272	227	178	164	160	171	212
12		164	153	153	147	129	129	129	147	185	234	227	206	230	265	282	216	241	178	147	164	272	237	157	147	189
13		122	133	157	126	133	129	126	140	167	192	230	227	227	227	234	216	213	220	143	157	157	174	171	147	174
14		136	91	101	126	150	150	150	167	188	171	199	206	255	269	241	234	272	289	296	300	234	227	195	153	200
15		150	153	171	171	181	181	199	213	206	202	220	202	220	241	241	255	265	258	272	258	206	234	178	136	209
16		143	105	122	150	164	164	178	181	209	230	248	255	269	248	262	282	314	331	324	272	178	181	143	129	212
17		157	157	171	143	188	206	220	220	227	244	237	248	286	293	296	275	286	307	334	331	310	255	192	206	241
18	Q	202	202	171	178	174	199	206	209	223	241	251	248	269	289	296	269	269	296	352	370	279	279	262	223	248
19		202	206	213	213	206	206	192	189	213	234	251	272	269	272	384	227	220	39	46	105	338	223	182	220	213
20		227	227	195	185	189	182	143	185	213	241	248	272	276	255	324	401	384	321	311	192	84	216	220	199	237
21		175	206	150	161	157	189	192	175	178	202	195	206	279	283	269	258	251	213	143	157	241	136	157	157	197
22	Q	161	178	182	192	199	206	189	192	199	213	220	251	258	255	262	265	283	276	300	314	283	220	199	175	228
23	D	157	122	108	129	150	171	189	206	206	213	227	234	234	248	328	373	471	485	426	380	317	255	168	161	248
24	D	185	192	202	199	213	213	216	216	227	223	195	164	195	206	237	258	213	286	478	304	279	171	161	80	221
25	D	108	35	4	136	171	157	150	199	189	171	209	227	213	237	237	338	419	471	408	317	164	105	122	115	204
26		161	164	171	171	161	171	185	199	199	175	157	213	178	220	234	352	195	220	352	206	168	178	112	182	197
27		185	182	192	199	202	192	189	202	202	199	209	206	223	230	241	227	220	143	70	192	84	98	115	129	181
28		143	157	161	157	143	192	213	202	223	241	258	265	262	251	234	185	290	380	324	234	143	115	98	60	206
29		70	157	105	150	154	164	171	171	164	189	195	234	244	241	262	234	258	290	297	53	67	119	129	133	177
30		143	136	84	67	98	126	133	157	164	220	230	223	234	234	227	213	227	185	230	279	227	216	164	143	182
MEAN ALL		163	159	151	157	165	175	181	195	205	217	228	237	250	256	272	274	276	266	267	230	214	195	174	164	211
MEAN Q		188	191	178	178	185	199	204	211	211	218	241	248	261	257	260	255	271	282	299	280	236	212	201	188	227
MEAN D		138	121	121	158	163	161	170	204	216	212	214	213	214	239	272	327	311	329	353	292	253	206	175	151	217

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

VERTICAL INTENSITY

TABLE 18		RESOLUTE BAY																							Z = 58000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		JUNE 1966	
DAY	HOURL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1	0	235	223	219	226	217	226	219	235	248	248	262	230	219	201	189	167	115	63	103	121	171	167	74	135	188		
2	0	176	164	176	185	183	198	198	201	178	201	149	198	275	291	289	312	260	167	121	74	72	40	72	196	182		
3		185	194	183	173	178	185	178	178	171	176	194	158	142	167	242	217	246	187	146	144	65	130	108	108	169		
4		180	149	151	167	185	189	189	198	189	192	194	185	180	185	169	135	212	137	121	121	62	108	169	149	163		
5		153	160	162	185	187	185	192	201	194	189	187	203	185	153	130	107	85	67	94	114	130	160	173	176	157		
6		176	158	160	176	176	185	189	198	205	208	194	194	189	180	171	123	164	194	223	239	226	205	212	205	190		
7		198	194	164	158	169	169	176	176	169	171	205	183	158	153	137	153	121	16	60	330	78	12	117	96	148		
8		137	155	144	157	182	189	182	189	201	214	226	235	219	242	258	249	162	114	96	116	41	121	171	164	174		
9	Q	151	153	162	169	171	178	178	180	164	155	182	167	180	171	182	167	180	167	114	116	103	91	103	137	155		
10	Q	146	153	153	157	178	182	180	185	187	187	189	189	173	205	253	242	123	52	198	240	226	221	189	194	183		
11	Q	180	166	157	176	182	189	201	194	182	201	205	210	228	253	281	317	345	354	379	356	267	244	230	221	238		
12		201	185	198	196	189	198	189	203	214	217	214	226	235	285	308	434	258	340	313	327	178	171	272	217	240		
13		187	203	187	180	180	185	203	203	212	219	221	240	267	272	288	279	272	228	253	263	258	240	226	235	229		
14		219	196	162	166	182	173	180	194	208	210	205	226	235	235	244	276	253	253	320	290	290	201	180	201	221		
15		196	185	187	169	175	173	189	203	194	201	212	226	242	263	293	352	400	334	295	295	281	221	175	146	234		
16		171	173	157	171	180	185	185	185	185	185	187	192	187	201	228	240	237	214	205	217	237	192	212	203	197		
17		205	201	198	171	189	194	196	175	169	157	134	134	134	152	111	127	143	88	97	106	77	95	63	106	143		
18	Q	134	148	155	132	139	171	175	173	180	157	150	148	148	102	83	139	189	155	97	19	-9	58	74	54	124		
19		71	140	170	159	162	159	159	168	175	170	168	159	153	190	115	197	433	345	325	162	-46	-148	343	259	175		
20		170	144	142	137	162	148	168	199	184	197	184	173	159	162	166	201	133	82	148	173	312	111	137	197	166		
21		109	164	170	175	170	186	193	204	201	212	226	254	224	197	206	263	173	188	237	193	184	228	250	237	202		
22	Q	235	204	210	193	197	184	179	193	184	188	193	186	182	193	193	175	166	131	122	104	78	69	78	102	164		
23	U	117	135	140	153	166	175	186	186	186	186	204	217	250	281	274	374	387	325	246	175	73	-55	-70	78	183		
24	U	140	157	179	195	193	184	193	199	197	210	230	307	343	469	668	732	520	493	365	502	369	303	272	221	318		
25	U	173	166	179	190	193	193	215	219	237	232	237	241	288	385	400	491	475	493	323	307	396	330	296	290	290		
26		281	248	246	230	228	221	232	232	230	230	257	277	341	429	467	491	332	414	312	307	263	148	246	228	287		
27		212	235	201	206	210	208	210	215	224	230	241	250	261	312	334	369	394	201	208	206	296	316	263	254	252		
28		263	235	226	219	212	215	210	184	184	188	177	170	188	215	235	325	288	294	502	409	367	325	316	259	259		
29		212	195	190	215	215	215	226	237	219	230	243	243	197	215	325	358	387	403	378	312	268	263	259	272	262		
30		254	219	208	179	179	188	186	206	215	239	252	263	281	288	323	321	272	343	316	292	250	182	170	179	242		
MEAN ALL		182	180	178	179	184	188	192	197	196	200	204	209	215	235	252	278	258	228	224	221	185	158	179	184	204		
MEAN Q		169	165	167	165	173	181	183	185	179	178	184	180	182	185	198	208	201	172	182	167	133	137	135	141	173		
MEAN U		168	169	179	190	190	195	202	208	209	216	216	239	275	325	364	415	351	308	232	236	216	157	129	184	232		

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 19		RESOLUTE BAY																				X =		O + TABULAR VALUES IN GAMMAS																				JULY 1966	
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																			
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																				
1		124	138	124	148	207	227	189	193	217	224	220	207	207	234	207	172	110	45	45	48	35	79	107	76	149																			
2		103	117	138	145	148	152	165	200	193	193	179	172	127	193	207	138	69	4	35	7	10	38	62	124																				
3		141	193	117	141	186	172	172	169	172	182	193	200	200	182	165	141	103	28	41	17	24	31	48	52	128																			
4		65	95	120	137	175	161	164	175	195	206	233	202	240	164	154	212	175	171	120	171	95	102	-59	89	148																			
5		147	171	199	219	243	237	230	226	237	237	240	226	230	219	199	192	140	130	113	144	164	199	199	178	197																			
6		195	195	178	185	195	216	219	223	212	233	261	240	212	185	209	195	185	137	147	161	161	185	133	130	191																			
7	Q	133	137	157	185	188	185	195	195	206	216	226	230	209	209	226	257	157	133	20	16	61	-18	199	185	163																			
8	0	113	99	195	233	226	178	257	267	274	343	312	298	199	219	130	206	85	9	-97	-11	-145	-238	-173	-97	120																			
9	0	22	91	129	239	315	335	432	404	322	328	280	297	277	205	225	198	129	108	64	122	129	160	112	60	208																			
10	0	50	94	139	163	232	256	280	301	239	201	328	494	342	167	129	46	43	22	167	150	53	12	101	101	171																			
11		81	67	129	150	194	205	253	232	191	191	184	170	132	115	105	67	-98	-150	105	174	19	46	15	-22	106																			
12	0	-2	19	81	170	222	239	273	280	308	370	366	356	322	184	174	81	156	184	163	139	88	129	132	143	191																			
13	Q	146	125	143	136	153	163	174	177	184	180	177	170	163	170	143	115	91	101	122	143	143	119	129	147	147																			
14	Q	114	149	166	169	176	176	190	200	210	238	231	221	224	210	200	183	138	162	121	173	138	128	124	107	173																			
15		128	149	149	155	166	159	169	176	183	183	176	166	155	162	155	152	59	32	4	45	90	190	155	104	136																			
16		121	217	224	207	210	248	241	224	217	169	145	142	121	93	-30	-37	-65	-37	-13	87	128	145	159	76	125																			
17		52	190	197	217	214	231	259	265	286	303	276	207	169	166	128	173	228	173	100	118	59	135	145	197	187																			
18	Q	162	166	166	204	214	238	224	248	238	238	204	210	224	169	135	111	107	190	66	104	186	207	93	83	174																			
19		99	161	189	182	209	196	203	230	244	185	223	223	185	189	234	227	178	189	189	172	237	251	172	175	198																			
20		175	175	168	182	209	213	230	216	230	192	175	178	189	175	154	161	175	154	89	65	106	79	51	44	158																			
21	0	110	158	216	196	182	209	178	178	213	189	175	189	216	230	175	134	144	79	20	-35	3	-18	-31	34	131																			
22		17	58	106	141	161	178	182	175	175	196	199	223	182	120	113	58	6	58	-107	-93	-97	-38	-14	17	84																			
23		37	58	110	130	182	172	172	175	189	203	185	189	230	244	182	127	189	-66	-100	-45	-24	17	51	75	112																			
24		78	81	95	150	153	164	174	174	208	233	202	195	174	195	133	23	36	50	-22	-8	81	64	98	119	119																			
25	Q	150	160	140	153	167	181	167	167	184	195	202	191	215	222	219	157	91	9	71	57	12	-12	36	74	134																			
26		88	140	160	188	222	198	181	195	202	222	195	181	177	157	150	270	177	181	167	171	-25	-12	-5	36	151																			
27		47	74	98	140	171	195	215	219	215	239	239	171	160	277	263	160	98	85	-43	-29	2	71	54	129	135																			
28		136	78	112	188	246	270	291	288	291	263	305	260	305	284	215	195	133	174	116	140	105	95	153	133	199																			
29		170	228	190	194	214	228	221	256	256	266	249	245	228	214	166	139	118	70	39	149	176	331	214	101	194																			
30		60	70	104	152	180	211	214	259	280	221	176	152	125	118	118	94	53	25	1	56	60	87	77	97	125																			
31		118	142	146	163	159	163	173	197	238	228	228	242	218	218	180	180	97	90	56	111	22	42	53	90	148																			
MEAN ALL		103	129	148	173	197	205	216	222	226	228	225	221	207	188	167	149	110	84	56	81	68	84	82	90	152																			
MEAN Q		141	147	154	169	180	189	190	198	204	213	208	204	207	196	190	170	122	117	76	94	108	90	114	116	158																			
MEAN 0		59	92	152	200	235	244	284	286	271	286	292	327	271	201	167	133	111	81	63	73	25	9	28	48	164																			

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 20		RESOLUTE BAY																							Y = -1000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																							JULY 1966	
DAY	HOURL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																							
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																								
1		136	146	150	160	122	119	126	157	143	157	206	226	240	272	282	279	268	293	282	213	192	167	181	136	194																							
2		143	160	160	178	164	164	164	146	178	178	216	258	258	240	261	286	275	286	268	133	87	119	185	181	195																							
3		164	181	126	129	115	139	181	181	178	216	195	199	220	220	244	254	251	206	275	240	171	185	143	136	190																							
4		150	150	143	139	129	139	146	167	167	171	157	202	233	247	261	307	373	428	143	223	289	223	185	129	204																							
5		129	157	146	167	157	171	185	213	254	247	254	265	279	296	300	300	310	331	303	237	213	199	209	220	231																							
6		202	192	185	185	164	174	185	206	213	230	286	272	226	289	303	307	296	230	247	251	272	220	206	185	230																							
7	Q	167	143	150	164	171	192	206	206	213	216	220	268	265	265	275	282	258	213	199	136	77	108	209	206	200																							
8	D	160	136	160	146	164	136	80	115	119	129	160	171	202	230	247	380	383	463	369	115	150	87	84	115	188																							
9	D	49	-14	0	11	11	66	171	101	226	303	279	348	303	275	289	334	341	394	345	185	126	174	181	153	194																							
10	D	119	101	153	87	7	21	63	98	129	164	188	230	303	233	254	282	247	244	366	192	220	181	171	185	177																							
11		139	108	94	105	108	119	171	188	192	202	254	213	202	233	209	188	150	136	-24	35	21	160	164	122	145																							
12	D	70	84	94	63	28	56	77	133	164	237	202	240	303	268	289	254	275	293	213	136	185	185	188	185	176																							
13	Q	192	164	157	167	167	181	199	206	213	220	223	233	233	247	251	261	240	220	181	185	178	195	192	199	204																							
14	Q	185	181	181	188	188	188	199	202	206	237	247	275	279	279	275	268	251	272	268	226	143	171	195	181	220																							
15		181	188	178	160	167	174	192	195	192	213	244	247	244	240	240	261	223	188	112	233	247	199	178	199	204																							
16		199	213	202	188	174	188	213	240	233	220	237	251	261	261	247	244	268	366	303	223	324	268	237	192	240																							
17		112	164	80	-17	157	146	178	223	233	282	275	275	261	254	258	275	303	327	317	310	296	244	230	233	226																							
18	Q	188	195	195	199	171	157	164	188	206	213	247	275	265	247	233	247	275	352	320	192	167	157	157	185	216																							
19		178	202	213	206	199	202	209	209	240	226	244	272	265	254	310	331	324	275	317	355	160	237	223	202	244																							
20		188	178	192	195	195	202	185	202	220	226	237	251	251	247	254	265	327	334	247	244	195	146	164	160	221																							
21	D	153	126	70	66	112	188	164	185	216	226	247	279	226	233	265	293	400	331	407	282	122	105	122	129	206																							
22		87	39	146	153	150	129	146	143	139	139	153	160	213	216	237	296	313	352	160	220	213	150	171	153	178																							
23		122	133	164	105	94	136	181	206	136	133	178	209	209	251	233	303	307	167	112	150	80	84	129	174	166																							
24		153	129	112	73	115	192	206	216	150	181	185	185	240	247	237	247	202	<u>178</u>	119	164	178	171	185	174	177																							
25	Q	185	181	157	185	202	213	188	171	192	237	226	240	261	289	272	268	244	<u>195</u>	240	265	247	164	160	157	214																							
26		143	119	115	136	178	209	216	171	195	213	213	209	226	233	265	---	---	---	---	383	230	199	150	143	---																							
27		115	115	129	150	143	164	119	112	143	188	188	213	240	310	394	289	258	185	133	108	98	122	174	209	179																							
28		206	122	87	28	119	185	206	237	268	303	324	296	286	345	418	394	320	373	331	366	324	261	181	153	255																							
29		122	73	133	171	171	181	206	226	247	265	310	296	303	310	310	317	327	251	105	157	345	181	206	199	225																							
30		178	167	164	171	126	133	171	153	195	206	233	254	258	233	230	223	213	233	202	171	115	164	167	167	189																							
31		192	192	143	150	164	171	164	171	178	178	209	265	268	258	254	303	251	324	296	230	143	171	171	178	209																							
MEAN ALL		152	144	142	136	138	154	168	180	193	211	228	246	253	260	271	285	283	281	239	206	186	173	178	173	203																							
MEAN Q		183	173	168	181	180	186	191	194	206	224	233	258	261	265	261	265	254	250	242	201	162	159	183	185	211																							
MEAN D		110	87	96	75	64	94	111	126	171	212	215	254	268	248	269	309	329	345	340	182	160	146	149	153	188																							

VERTICAL INTENSITY

TABLE 21		RESOLUTE BAY																				JULY 1966				
		$Z = 58000 +$ TABULAR VALUES IN GAMMAS																								
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1		153	142	173	208	206	219	215	221	226	232	248	254	263	303	338	391	387	385	336	312	307	290	217	241	261
2		243	228	228	235	226	215	215	224	224	224	235	232	215	235	270	263	314	367	345	254	292	261	193	175	246
3		159	153	162	188	193	199	210	206	224	232	232	250	272	307	347	332	347	325	316	288	281	274	261	250	250
4		239	215	201	217	217	206	210	219	224	232	246	257	285	294	330	354	254	188	120	60	86	51	146	109	207
5		95	131	140	166	184	184	182	193	197	179	175	175	170	175	184	166	237	241	217	157	128	122	128	210	172
6		168	155	168	179	179	193	199	201	201	195	193	186	215	215	204	193	155	117	140	144	137	175	186	193	179
7	U	162	131	157	166	179	197	199	195	188	186	186	208	193	175	151	148	153	100	153	265	259	232	64	102	173
8	U	184	219	184	166	153	170	173	210	197	224	277	323	369	440	449	515	531	509	464	533	303	285	219	206	304
9	U	206	184	188	162	175	186	221	241	246	250	228	250	232	246	277	263	294	272	268	237	246	235	215	231	
10	U	199	184	197	199	212	219	221	224	232	254	285	356	274	332	369	215	237	420	175	146	237	285	190	217	245
11		219	219	212	201	208	197	219	215	215	239	241	254	290	285	312	361	391	217	162	135	312	316	263	204	245
12	U	193	197	188	182	201	201	210	219	219	237	250	270	281	283	290	246	162	122	71	148	272	246	232	217	214
13	U	210	219	197	210	221	224	221	224	224	219	215	215	228	230	210	219	246	226	177	204	197	210	232	232	217
14	U	230	201	201	201	208	210	212	208	210	219	212	201	184	164	144	173	177	175	195	117	246	274	250	226	202
15		206	197	199	197	193	197	210	210	212	224	224	206	212	219	265	325	405	332	334	294	228	166	383	294	247
16		277	199	170	170	175	175	184	201	201	193	226	270	261	246	254	230	215	467	383	299	157	36	-33	126	212
17		184	166	148	188	184	166	199	188	184	208	206	184	204	237	237	215	173	135	159	53	109	133	162	162	174
18	U	179	184	210	197	166	188	190	197	197	197	206	188	157	166	224	261	305	153	237	259	170	281	303	285	213
19		237	206	197	193	179	166	193	179	197	201	190	175	179	201	173	166	80	33	95	82	82	93	56	69	151
20		91	117	157	170	170	168	179	188	175	173	188	195	193	199	206	212	224	232	290	228	228	250	219	208	194
21	U	179	137	148	148	162	188	179	201	215	219	226	212	263	301	341	294	442	285	254	272	398	294	261	235	244
22		186	186	184	126	153	190	201	210	215	226	259	299	296	378	445	475	418	456	361	334	290	250	217	237	275
23		206	195	193	175	179	193	215	212	219	248	272	294	334	372	376	334	403	398	290	307	277	277	250	179	267
24		230	188	208	193	201	219	208	215	219	226	246	327	321	288	369	312	201	153	153	250	272	224	212	219	236
25	U	210	193	177	201	215	215	210	210	224	215	197	197	199	179	179	184	254	323	268	246	248	272	230	210	219
26		210	175	155	157	173	193	201	190	204	219	228	248	277	303	292	---	---	---	---	29	243	290	277	252	---
27		241	232	215	197	210	201	195	210	228	241	259	288	343	374	301	316	330	294	422	387	356	363	277	241	280
28		263	232	206	186	199	206	206	219	215	215	204	188	173	186	166	106	47	33	49	25	29	42	49	69	146
29		84	109	124	157	170	177	188	188	184	182	168	137	128	113	120	120	40	-121	-97	78	-6	29	272	296	118
30		250	215	206	204	175	193	204	201	237	250	243	241	246	263	285	330	396	389	321	316	296	305	259	237	261
31		206	226	204	204	206	201	201	206	219	224	224	206	212	272	294	299	325	369	365	224	307	261	179	166	242
MEAN ALL		196	185	185	186	190	195	202	208	212	219	225	235	240	255	269	268	270	254	234	223	225	218	204	201	221
MEAN U		198	185	189	195	198	207	207	207	208	207	203	202	192	183	182	197	227	195	206	218	224	254	216	211	205
MEAN D		192	184	181	171	181	193	201	219	222	237	253	282	284	318	339	309	327	326	247	273	289	271	227	218	248

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 22		RESOLUTE BAY																				MEAN				
DAY	HOUR UT	X = 0 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																				MEAN				
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	21	22	23
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23		
1		75	110	165	192	213	216	213	202	213	199	199	240	206	165	158	127	103	89	48	123	62	110	75	62	148
2	U	110	106	134	161	168	161	171	171	171	171	171	168	158	147	144	123	113	92	75	96	103	103	120	144	137
3		151	165	165	168	185	213	185	196	199	192	185	171	199	305	268	247	86	110	92	130	89	165	103	130	171
4		177	170	174	184	157	157	167	177	212	208	260	232	280	315	260	201	16	33	109	40	23	50	19	47	153
5		122	157	177	174	167	184	184	239	287	205	236	267	232	263	225	232	64	-63	-32	-8	19	-1	95	109	147
6		109	78	109	122	160	177	181	177	188	212	205	205	170	146	201	170	102	6	33	-29	-5	61	64	57	121
7		88	136	170	184	198	184	177	170	188	191	205	198	191	177	146	136	164	143	116	105	12	61	47	81	145
8		77	108	149	152	149	156	159	166	176	166	183	183	156	190	183	135	53	-54	-33	1	35	18	32	18	107
9		87	87	149	159	163	166	190	194	204	204	204	204	194	183	190	183	121	101	53	80	-61	149	211	214	151
10		211	221	197	211	245	235	248	242	231	214	259	269	248	266	314	238	183	73	49	156	197	166	152	97	205
11		135	135	176	204	231	252	259	297	297	245	273	252	238	262	207	108	152	77	25	80	115	22	39	108	174
12		204	218	180	194	231	248	252	300	321	273	231	279	252	211	149	156	169	169	108	204	183	142	139	180	208
13		158	158	175	175	210	237	223	223	241	223	210	220	210	210	162	217	234	217	124	31	117	148	158	59	181
14		131	199	217	206	234	258	272	258	268	268	251	223	223	196	199	182	141	179	179	141	148	175	189	168	204
15		168	168	155	165	182	210	244	244	230	223	244	244	234	210	175	148	107	134	120	134	144	182	175	148	183
16	U	155	148	165	168	168	182	203	230	213	210	189	193	193	189	175	155	144	155	162	155	110	155	155	144	171
17	U	154	161	167	167	167	157	154	147	154	157	161	185	188	174	178	154	161	126	99	157	195	164	167	161	161
18		161	161	167	164	167	174	185	188	212	243	284	277	229	171	167	99	113	133	44	75	88	51	92	64	155
19	U	92	119	167	192	195	188	171	164	174	236	322	356	216	188	133	174	192	82	33	133	119	95	44	99	162
20		116	116	154	154	181	164	209	236	222	202	185	161	161	161	174	99	130	64	113	137	147	88	78	99	148
21		85	116	150	157	167	167	171	174	167	174	174	161	143	126	137	102	157	123	92	109	113	78	106	85	135
22	U	98	125	132	153	163	163	163	166	163	166	160	153	142	139	118	118	139	60	36	36	63	8	91	50	117
23	U	67	118	132	136	173	173	180	197	235	245	266	249	228	184	139	142	105	115	98	12	-36	-29	8	67	134
24	U	105	160	142	180	173	187	173	177	187	180	197	249	235	201	197	166	98	112	50	81	70	43	22	105	145
25		136	112	136	146	166	180	180	187	194	221	252	215	218	187	112	170	112	98	67	108	15	8	22	125	140
26		138	138	165	165	214	241	214	214	179	172	183	193	203	152	128	97	60	69	42	1	21	28	73	97	133
27		111	148	176	179	186	183	193	193	196	203	200	179	207	159	162	172	138	73	36	165	179	193	186	152	165
28	U	148	148	152	159	152	152	162	176	172	176	172	186	186	152	131	145	107	56	56	69	62	62	66	90	131
29		111	128	142	145	163	166	166	166	176	180	183	194	187	166	194	142	139	97	97	73	159	36	-98	-26	129
30	U	49	111	166	173	173	197	221	224	214	194	207	293	84	166	200	-26	-33	104	-14	-147	-329	-253	-198	25	75
31	U	145	159	194	214	207	183	180	159	166	173	159	139	-19	139	-13	-50	-43	-2	60	42	60	49	39	70	100
MEAN ALL		125	141	161	171	184	191	195	202	208	204	213	217	193	190	171	144	114	89	64	80	72	75	80	98	150
MEAN U		133	138	150	162	164	163	171	178	175	176	171	177	173	160	149	139	133	98	85	103	107	98	120	118	143
MEAN D		92	134	160	179	184	180	185	184	195	206	230	257	149	175	131	81	63	82	44	24	-22	-18	-16	73	123

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 23		RESOLUTE BAY																								AUGUST 1966	
		Y = -1000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																									
DAY	HOURL	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	
	UI	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		146	164	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	268	292	257	226	237	191	219	223	188	164	157	---		
2	U	177	160	184	202	198	188	205	205	219	223	226	233	247	240	243	237	219	205	167	143	160	171	184	191	201	
3		184	177	181	177	164	153	171	198	209	212	230	233	223	278	341	351	205	226	87	0	101	177	164	212	194	
4		240	230	216	212	191	177	177	184	174	198	226	237	310	386	396	362	171	139	219	278	223	191	177	153	228	
5		184	198	205	198	139	157	198	153	167	198	198	233	254	261	327	452	303	195	132	35	153	164	177	164	202	
6		157	118	101	108	101	136	191	198	202	212	212	275	247	233	247	268	247	233	191	143	243	216	139	146	190	
7		136	118	122	184	188	191	195	202	195	198	219	243	261	271	271	268	289	268	240	223	186	167	150	150	206	
8		157	164	171	171	174	195	198	205	195	205	184	205	223	233	240	261	247	216	268	233	146	136	164	150	197	
9		118	122	188	191	177	153	157	191	198	212	240	247	243	250	261	285	247	219	268	341	268	205	198	171	215	
10		198	164	122	125	129	157	198	205	219	216	240	261	296	358	410	369	379	219	195	316	261	219	198	195	235	
11		181	184	171	136	143	171	195	268	237	247	257	323	323	379	372	355	334	306	278	233	268	212	122	94	241	
12		108	129	84	129	177	184	212	226	240	247	240	282	351	330	303	278	289	327	285	177	275	243	177	188	228	
13		157	167	139	164	174	171	177	205	223	240	247	254	268	278	268	271	289	337	365	129	129	177	209	188	218	
14		139	150	167	101	87	122	160	167	198	205	233	292	316	313	316	310	278	282	292	316	223	177	202	219	219	
15		202	184	202	191	195	198	198	205	230	250	285	278	282	310	310	278	233	254	240	268	243	191	205	198	235	
16	U	191	143	146	157	171	191	198	202	240	237	243	254	264	261	257	275	285	282	271	257	198	191	216	212	223	
17	U	202	202	191	191	191	205	216	219	223	226	226	230	247	261	268	275	268	271	292	289	243	240	233	219	234	
18		212	202	202	205	212	212	216	226	233	247	285	264	289	268	271	247	275	348	351	310	125	129	177	167	236	
19	U	143	177	101	101	132	196	212	226	216	205	278	313	271	275	261	313	393	410	320	143	70	188	164	212	222	
20		195	146	160	188	205	205	191	212	209	212	223	237	230	240	254	219	261	243	177	205	174	202	177	157	205	
21		171	177	171	164	164	195	188	205	230	219	219	240	247	243	230	223	282	285	271	233	171	191	164	181	211	
22	U	171	181	167	167	191	205	198	212	219	223	233	240	240	226	209	205	240	129	174	184	160	209	202	171	198	
23	U	136	188	160	115	164	188	212	209	202	226	240	310	310	303	310	278	250	393	153	243	271	198	157	174	225	
24	U	139	98	174	212	198	212	171	198	240	240	205	226	278	296	303	292	233	261	250	250	237	209	205	205	222	
25		177	122	129	153	195	198	212	209	209	212	233	264	278	261	247	303	250	285	250	303	205	205	171	205	220	
26		202	143	143	146	177	198	219	233	230	233	237	254	257	257	243	226	181	268	205	250	205	171	191	174	210	
27		177	181	181	198	174	202	219	209	209	240	219	243	233	247	243	278	285	254	233	275	247	205	191	191	222	
28	U	181	209	205	212	202	195	205	226	230	240	243	247	254	250	254	261	230	226	261	271	188	181	205	177	223	
29		174	188	198	198	216	209	209	216	219	223	230	251	244	268	285	275	275	233	188	251	174	247	171	153	221	
30	U	77	56	35	-52	355	70	122	153	216	240	251	230	205	237	313	438	487	650	544	522	348	271	188	216	257	
31	U	178	192	230	212	209	209	219	223	209	202	167	195	146	205	105	70	73	188	134	21	112	146	185	188	168	
MEAN ALL		169	162	161	162	180	182	195	206	215	223	232	253	261	274	279	284	267	272	244	228	200	194	182	181	217	
MEAN U		184	179	179	186	191	197	205	213	226	230	234	241	250	248	246	250	248	223	233	229	190	198	208	194	216	
MEAN D		134	142	140	118	212	175	187	202	216	223	228	255	242	263	258	278	287	380	287	236	207	203	180	199	219	

VERTICAL INTENSITY

TABLE 24		RESOLUTE BAY																							Z = 58000 + TAHULAK VALUES IN GAMMAS		AUGUST 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0 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		184	206	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	201	157	144	268	336	347	206	274	272	268	201	---		
2	Q	206	199	199	201	204	199	197	206	208	206	210	215	210	210	206	204	201	206	243	230	246	241	224	230	213		
3		210	168	175	168	175	184	195	210	215	215	217	224	237	263	261	334	365	120	-9	120	219	301	283	263	213		
4		224	243	215	193	206	208	208	210	210	219	219	237	254	243	241	226	237	197	219	312	272	277	268	208	231		
5		228	210	210	212	201	201	210	199	235	241	237	237	268	310	338	334	414	332	292	254	259	270	279	246	259		
6		228	201	193	193	188	199	215	221	235	237	228	217	257	277	334	391	327	411	338	268	299	241	285	215	258		
7		206	193	177	188	197	201	208	219	210	219	224	221	215	204	190	177	188	193	197	208	263	277	268	246	212		
8		239	228	219	206	199	204	206	208	199	224	254	274	294	323	345	484	411	420	400	349	338	321	270	201	284		
9		153	177	210	201	195	206	219	226	217	217	221	228	228	228	248	321	319	210	232	98	69	102	91	86	196		
10		146	151	166	177	197	206	206	210	210	201	201	215	210	210	206	228	175	142	201	84	0	53	78	170	169		
11		177	168	170	164	188	193	201	226	232	201	173	170	186	188	184	137	122	206	283	197	62	49	69	82	168		
12		113	126	135	168	170	193	195	217	246	237	206	188	204	173	142	193	170	164	67	117	31	16	60	122	152		
13		126	148	153	182	193	208	208	206	208	215	201	188	170	157	166	148	126	124	117	285	281	250	179	175	184		
14		175	135	162	162	201	210	219	217	232	232	232	219	182	146	124	113	115	49	47	98	47	102	166	197	158		
15		173	162	193	204	197	201	215	215	210	201	210	199	199	184	193	184	221	164	155	128	93	153	197	170	184		
16	Q	170	153	170	184	190	201	208	215	217	210	206	201	193	175	186	184	142	111	104	128	228	243	157	175	181		
17	Q	175	193	197	206	215	224	228	232	235	228	210	197	206	219	243	237	184	259	252	162	126	173	177	184	207		
18		193	201	215	224	228	228	228	224	224	241	241	263	268	316	310	330	303	356	363	405	356	301	281	272	272		
19	Q	239	228	201	210	219	235	228	228	228	237	263	270	268	281	312	248	235	235	288	356	316	290	294	259	257		
20		257	230	212	228	224	221	219	226	235	228	232	232	237	259	268	270	312	400	254	162	219	226	232	193	241		
21		206	232	221	210	204	219	215	224	230	226	224	232	232	219	272	272	281	301	299	237	277	270	299	248	244		
22	Q	228	226	215	224	219	219	217	224	224	228	230	224	212	226	299	369	420	250	325	376	341	301	265	252	263		
23	U	215	212	199	199	215	206	206	204	206	224	250	263	279	285	230	334	250	272	394	323	294	299	281	237	253		
24	U	210	184	215	210	217	212	219	232	235	235	232	246	263	230	272	206	274	246	327	363	279	279	237	241	244		
25		224	199	195	199	215	217	215	206	215	228	241	241	248	250	246	254	349	338	354	184	312	268	254	254	246		
26		228	199	195	210	206	215	219	224	219	228	228	237	237	246	254	263	319	394	391	385	343	292	241	228	258		
27		217	206	204	199	201	210	219	215	217	241	239	246	263	272	303	323	365	416	409	137	95	164	126	157	235		
28	Q	190	206	215	210	219	212	212	212	210	212	201	197	206	219	219	310	332	398	337	270	303	252	217	224	241		
29		210	206	215	212	212	210	210	210	210	208	210	206	215	230	246	243	268	265	215	330	162	206	193	184	220		
30	Q	157	157	173	166	193	215	219	224	237	237	241	235	285	403	517	193	749	555	626	621	378	321	299	343	323		
31	U	414	352	290	272	254	265	243	259	254	259	299	352	349	409	445	378	374	407	197	396	427	391	303	281	328		
MEAN ALL		204	196	197	199	205	211	213	218	222	224	226	228	236	244	260	262	286	270	263	251	233	233	220	212	230		
MEAN Q		194	195	199	205	209	211	212	218	219	217	212	207	205	210	231	261	256	245	251	233	249	242	206	213	221		
MEAN U		247	227	216	212	220	227	223	229	232	238	257	273	289	322	355	272	376	343	366	412	339	316	283	272	281		

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 25 RESOLUTE BAY

X = 0 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

SEPTEMBER 1966

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T ₀ 1	T ₀ 2	T ₀ 3	T ₀ 4	T ₀ 5	T ₀ 6	T ₀ 7	T ₀ 8	T ₀ 9	T ₀ 10	T ₀ 11	T ₀ 12	T ₀ 13	T ₀ 14	T ₀ 15	T ₀ 16	T ₀ 17	T ₀ 18	T ₀ 19	T ₀ 20	T ₀ 21	T ₀ 22	T ₀ 23	T ₀ 24	
1	U	90	107	145	186	200	244	275	271	285	261	254	169	268	196	158	176	131	124	-20	-33	15	-20	-33	49	146
2		76	63	93	128	158	158	162	158	158	152	90	107	76	306	254	152	90	-102	-95	76	268	268	196	-20	124
3	U	-20	35	52	90	104	100	138	152	278	357	367	248	124	114	330	330	282	134	42	-37	-68	-273	-218	-88	107
4	U	32	186	90	268	419	391	378	412	412	337	326	364	306	343	158	111	220	39	-33	28	87	15	-9	104	208
5		87	83	111	145	158	176	172	172	186	182	179	206	251	217	131	200	83	-9	-54	21	56	90	145	152	131
6	U	97	104	169	213	227	275	248	234	230	282	275	268	227	248	165	162	128	179	97	134	158	162	193	158	193
7		93	124	145	165	189	275	227	179	193	176	200	220	200	220	200	155	131	131	104	104	63	128	189	193	167
8	U	186	176	200	200	220	254	309	350	337	271	323	261	241	268	172	97	117	83	104	80	56	42	42	39	184
9		90	152	152	176	224	248	282	292	278	254	244	268	213	217	138	152	80	90	117	114	80	80	114	124	174
10		117	145	152	193	265	220	234	220	200	248	244	254	213	213	189	121	104	104	90	131	138	158	121	121	175
11	U	128	162	148	158	186	182	224	200	186	172	169	165	158	165	162	145	121	124	128	145	152	155	158	158	160
12	U	145	145	152	152	158	165	179	210	230	210	172	193	206	152	206	203	155	145	111	158	165	138	141	155	169
13	U	156	163	170	173	170	166	163	159	159	166	197	190	176	190	204	187	142	170	156	152	149	156	166	163	168
14		156	156	163	159	163	173	183	183	170	170	173	173	156	149	135	166	101	115	135	135	70	87	118	60	144
15		22	105	115	142	180	197	211	214	211	245	228	200	183	108	135	122	81	135	142	74	46	46	39	53	135
16		63	122	156	149	152	156	163	163	170	170	166	228	159	183	135	74	129	152	129	84	111	187	118	146	144
17		138	145	190	152	156	169	200	200	207	166	186	152	138	176	173	111	84	84	77	84	104	152	108	118	145
18	U	138	149	159	159	156	159	152	152	166	193	200	214	193	152	135	114	118	108	97	101	121	111	125	101	145
19		132	135	162	169	193	207	180	186	173	162	159	138	169	145	104	104	149	186	166	145	114	138	111	90	151
20		90	149	152	186	186	197	190	200	238	214	190	217	186	197	142	135	90	77	60	46	77	132	128	97	149
21		132	145	152	166	183	173	166	166	180	173	186	180	224	142	121	104	104	87	90	145	138	84	125	145	146
22	U	138	138	149	166	180	186	180	180	173	166	176	173	173	173	142	145	132	108	97	70	84	159	166	145	150
23		145	132	152	169	166	159	166	162	162	207	173	193	132	159	135	97	97	56	22	36	84	125	152	152	135
24		138	132	149	162	173	169	180	193	193	186	169	149	173	176	101	77	77	84	19	-26	5	49	73	73	120
25		77	111	121	142	176	207	269	214	166	166	159	152	125	132	135	125	114	121	121	90	70	94	156	121	140
26		111	142	152	152	166	173	166	190	214	234	241	231	193	132	183	108	111	94	77	66	8	70	111	142	144
27		145	145	159	190	255	214	210	217	190	176	176	169	169	162	138	138	97	94	87	53	43	56	77	111	145
28		145	152	180	207	214	203	180	173	159	180	162	159	138	186	173	125	108	90	84	159	159	84	97	84	150
29		135	152	166	159	207	180	200	234	231	186	159	145	149	186	101	135	132	77	43	84	87	73	132	132	145
30		125	145	156	166	183	221	231	248	255	173	173	169	159	193	183	114	90	104	114	156	60	43	56	104	151
MEAN ALL		110	133	147	168	192	200	207	209	213	208	204	199	183	187	161	139	120	99	77	86	90	93	103	106	151
MEAN U		141	151	155	162	170	172	179	180	183	181	183	187	181	166	170	159	133	131	118	125	134	144	151	144	158
MEAN D		77	121	131	191	234	253	269	284	308	302	309	262	233	234	197	175	176	112	38	34	50	-14	-4	52	168

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 26		RESOLUTE BAY																				Y = -1000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS				SEPTEMBER 1966			
DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN			
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24				
1	U	185	174	178	195	202	212	219	244	265	285	285	247	306	334	365	376	393	376	348	324	275	209	143	160	262			
2		129	98	139	174	195	192	195	198	195	181	223	223	209	327	404	344	195	35	404	153	-34	7	223	181	191			
3	U	178	195	146	153	122	42	64	35	56	143	247	313	289	261	438	598	685	556	431	369	299	80	-90	-142	229			
4	U	-191	-326	-257	-20	11	-76	119	91	202	331	351	386	404	383	285	244	445	438	393	292	230	237	188	174	181			
5		178	146	146	174	181	195	202	216	219	223	244	258	289	424	244	327	244	139	42	-27	46	174	237	230	198			
6	U	209	157	119	63	112	153	153	230	226	285	244	289	258	285	355	456	306	306	160	209	195	198	192	198	223			
7		139	153	153	160	188	202	198	205	216	244	240	251	317	372	320	362	400	317	278	240	202	181	181	188	238			
8	U	205	198	160	56	129	160	188	230	265	313	372	334	470	337	348	442	463	362	254	230	212	160	153	77	255			
9		150	167	136	160	153	167	171	195	251	278	313	299	327	331	306	296	296	324	230	216	237	181	185	126	229			
10		63	98	91	101	115	150	171	216	230	230	334	313	254	296	324	313	292	230	251	219	237	192	185	160	211			
11	U	143	202	181	188	188	188	195	212	223	237	254	233	247	247	265	254	233	212	181	174	209	226	223	216	214			
12	U	202	202	202	202	205	209	205	209	230	240	233	240	251	240	261	292	285	285	230	247	251	209	181	188	228			
13	U	174	167	164	174	185	202	209	219	230	230	237	251	251	258	285	306	271	289	278	233	216	216	198	195	227			
14		205	198	195	209	209	209	209	212	223	230	237	244	244	244	258	265	195	258	237	209	219	223	198	167	221			
15		77	195	126	105	153	167	146	150	174	219	192	230	244	247	216	223	195	212	275	299	230	171	112	153	188			
16		153	160	160	188	209	205	202	188	202	209	212	230	265	275	292	240	268	289	265	289	233	195	216	198	223			
17		203	127	106	120	172	183	210	214	224	231	221	231	245	235	269	238	196	169	94	130	158	217	214	217	193			
18	U	217	224	217	221	214	217	217	203	210	214	210	217	224	242	238	228	231	217	172	221	210	224	207	186	216			
19		196	186	183	162	165	203	224	214	221	224	224	242	228	238	245	238	273	311	276	283	203	172	176	123	217			
20		120	148	144	144	169	176	210	217	221	245	242	269	363	374	349	287	259	315	342	252	217	210	190	148	234			
21		176	176	134	134	141	203	217	217	217	224	231	242	280	276	259	210	196	169	196	224	196	210	203	196	205			
22	U	183	169	190	183	183	186	190	207	217	224	238	238	238	238	242	259	276	308	249	262	242	196	207	210	222			
23		203	186	172	169	196	210	210	221	217	259	276	308	276	280	238	203	332	356	349	311	190	190	224	235	242			
24		224	214	210	203	200	214	224	228	242	266	256	252	256	235	217	196	172	123	144	106	127	155	193	176	201			
25		155	155	134	141	144	169	190	203	221	224	224	231	235	224	224	217	203	190	186	235	238	224	224	196	199			
26		151	123	165	196	207	203	221	217	228	266	283	266	290	259	322	329	290	269	287	262	196	196	203	203	235			
27		162	99	134	148	137	155	183	210	224	242	256	262	273	273	259	256	210	238	294	245	242	217	210	155	212			
28		217	162	123	37	96	196	228	231	231	231	256	238	238	283	315	259	316	134	61	47	151	224	224	162	194			
29		190	210	203	141	82	203	207	203	214	238	238	235	231	238	224	245	287	325	322	256	210	221	207	196	222			
30		196	203	196	203	162	134	151	203	249	252	238	242	283	304	318	297	276	256	238	162	224	200	176	172	222			
MEAN ALL		160	152	145	149	161	174	192	201	218	241	254	260	276	285	290	293	290	266	249	222	202	191	186	168	218			
MEAN U		184	193	191	193	195	200	203	210	222	229	235	236	242	245	258	268	260	258	222	228	225	214	203	199	221			
MEAN O		117	80	69	89	115	98	153	166	203	271	300	314	345	320	358	423	458	408	317	285	242	177	117	94	230			

VERTICAL INTENSITY

TABLE 27 RESOLUTE BAY

Z = 58000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

SEPTEMBER 1966

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	U	272	259	252	241	228	232	234	239	259	254	283	299	246	193	162	170	159	184	168	208	263	303	272	279	237
2		246	230	226	226	224	228	232	237	246	261	299	215	285	349	128	263	493	511	542	533	427	422	498	453	324
3	U	403	352	334	290	250	228	241	274	259	259	254	294	305	354	398	327	307	307	281	281	285	210	230	228	290
4	U	246	246	270	272	232	270	272	294	292	290	290	299	277	254	263	274	168	148	111	36	60	179	277	241	232
5		232	235	228	224	239	241	241	243	241	250	268	263	268	285	310	462	429	224	124	215	361	391	365	294	276
6	U	292	250	201	224	237	252	234	263	254	263	301	303	272	292	327	210	151	98	122	186	206	197	210	219	233
7		246	224	232	237	241	268	272	259	252	263	257	250	259	259	228	228	303	252	252	248	195	175	179	197	241
8	U	224	235	210	224	252	241	239	290	285	277	303	263	303	250	210	268	250	188	325	259	219	259	265	237	254
9		254	219	230	241	241	254	290	321	299	292	303	296	265	232	204	210	232	210	268	272	237	157	206	168	246
10		197	210	230	241	281	268	272	261	252	252	285	294	292	259	210	250	254	263	197	190	170	182	148	179	235
11	U	204	210	228	237	232	237	252	252	246	241	246	246	228	215	204	215	184	184	195	241	246	204	175	228	223
12	U	252	250	239	237	232	230	228	237	259	250	246	246	224	246	228	182	188	246	230	151	100	104	135	166	213
13	U	177	182	200	212	223	225	225	223	221	216	207	203	203	193	193	189	152	137	150	114	139	116	143	184	184
14		207	209	207	209	216	216	216	221	216	216	212	207	196	193	180	193	332	430	341	284	364	273	319	225	245
15		205	221	198	212	223	221	239	243	246	266	280	296	305	307	300	366	389	255	203	168	168	171	152	171	242
16		205	228	230	228	203	216	216	212	225	239	243	243	216	237	184	182	266	177	127	230	205	150	187	203	210
17		190	217	210	231	233	240	226	233	233	242	244	251	247	269	256	288	260	279	210	297	340	333	258	251	252
18	U	228	224	222	219	215	222	226	224	233	242	253	267	281	269	253	247	215	215	279	269	258	251	265	238	242
19		210	217	222	213	215	224	224	224	238	242	251	253	242	265	256	228	160	74	24	28	56	81	117	151	184
20		188	201	210	226	228	226	222	219	242	260	251	240	228	251	224	242	279	244	288	210	142	174	240	231	228
21		222	210	206	224	228	233	224	222	222	226	235	240	242	256	247	253	274	253	317	267	244	269	238	215	240
22	U	215	224	224	215	215	224	228	226	228	228	233	242	256	258	265	294	310	297	292	290	251	265	244	242	249
23		228	222	224	219	222	224	224	228	233	210	235	231	238	201	260	308	292	315	451	506	522	461	374	297	289
24		288	260	238	228	228	224	228	228	226	228	231	224	222	219	269	288	338	331	383	410	379	358	310	242	274
25		238	231	228	233	228	233	256	260	231	238	238	242	265	238	256	258	247	233	274	315	297	247	242	242	249
26		217	215	226	228	222	224	224	226	228	247	274	265	258	260	285	306	338	317	315	274	231	249	242	222	254
27		210	210	224	228	238	242	238	238	233	238	233	228	228	224	219	242	265	285	397	397	360	326	263	228	258
28		233	226	219	256	260	253	242	238	233	238	242	242	249	279	285	304	299	285	199	206	299	283	247	247	253
29		247	247	228	233	260	247	238	267	267	265	251	240	238	258	285	297	319	279	299	279	269	301	306	263	266
30		238	238	231	233	228	256	269	272	276	256	253	260	274	304	265	238	203	231	292	247	265	238	244	242	252
MEAN ALL		234	230	228	231	233	237	241	246	246	248	257	255	254	256	245	259	269	248	255	254	252	244	245	233	246
MEAN U		215	218	223	224	223	228	232	232	237	236	237	241	238	236	229	225	210	215	229	213	199	188	193	212	222
MEAN O		287	268	254	250	240	245	256	276	270	269	286	292	281	269	272	250	207	185	201	194	207	230	251	241	249

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 28		RESOLUTE BAY																				X =		0 + TAHULAK VALUES IN GAMMAS		OCTOBER 1966									
DAY	HOURL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN									
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
1		114	134	162	172	179	179	189	192	192	182	179	158	162	151	124	124	124	117	114	110	93	121	145	141	148									
2	U	145	141	145	141	145	148	165	179	192	189	189	182	169	145	145	145	138	141	145	158	162	158	151	151	157									
3		151	151	151	151	158	172	186	199	175	162	155	155	145	141	124	121	117	117	117	124	117	90	110	145	143									
4	U	145	151	158	179	213	196	206	220	206	192	206	186	169	162	121	124	80	32	110	63	-16	73	-23	86	135									
5	U	117	151	227	271	254	247	234	227	234	281	285	186	151	151	155	107	21	28	18	18	-13	90	69	128	152									
6	U	151	151	182	199	230	316	268	220	210	189	192	179	165	128	151	124	83	69	104	110	131	110	117	148	164									
7		145	158	165	169	169	172	179	179	158	158	165	172	151	172	151	124	76	63	63	145	179	151	90	90	143									
8		155	158	158	165	165	162	162	192	213	227	223	186	179	179	172	138	151	151	124	148	141	138	165	162	167									
9		158	165	165	172	192	203	220	223	206	192	165	165	158	145	124	145	83	80	104	114	151	124	124	131	155									
10		151	151	155	158	158	158	158	158	169	172	165	165	172	162	138	145	138	138	124	124	107	124	145	151	149									
11	U	151	155	155	155	155	155	158	162	169	172	172	172	162	145	138	138	148	158	151	124	124	131	131	145	151									
12		151	151	162	172	172	175	165	186	175	162	179	151	179	145	117	145	124	83	63	86	145	76	104	131	142									
13		145	151	158	165	158	165	175	172	186	179	172	186	151	158	138	145	131	110	110	97	110	90	90	107	144									
14		145	151	158	158	162	162	172	186	175	162	151	151	155	162	138	124	121	100	97	124	114	110	148	151	145									
15		155	151	155	155	158	172	175	172	179	172	192	175	155	134	151	131	131	117	56	80	131	145	121	145	146									
16	U	165	179	186	230	254	227	244	329	312	254	220	165	131	104	56	76	76	83	83	90	100	158	158	155	168									
17		151	165	162	164	172	165	158	158	158	158	158	155	151	145	145	158	138	107	63	124	117	110	104	124	142									
18		117	141	158	158	158	162	162	165	158	165	151	148	158	155	141	138	138	131	141	148	134	124	134	148	147									
19		151	158	165	162	172	179	186	172	162	172	162	155	145	141	148	141	158	134	110	138	131	131	138	148	152									
20		158	158	155	162	165	172	172	169	172	172	165	158	162	158	141	145	131	117	97	97	97	100	124	145	145									
21	U	151	155	155	155	155	158	158	158	158	158	158	158	165	145	151	141	138	124	121	128	145	158	155	151	150									
22	U	158	155	155	158	155	158	158	158	158	158	158	155	151	151	151	141	134	131	138	117	114	131	131	138	146									
23	U	138	158	158	158	158	158	162	158	158	162	158	158	158	155	145	138	124	124	121	124	114	134	138	145	146									
24		158	158	158	162	165	165	172	165	165	162	169	165	151	151	169	104	104	114	131	124	90	93	97	117	142									
25		145	158	158	162	172	182	206	234	216	220	192	227	172	131	131	107	110	117	63	1	63	107	124	100	146									
26		138	165	165	179	196	192	179	175	179	186	196	192	165	182	131	73	86	97	80	117	110	148	165	158	152									
27		145	155	162	165	158	158	158	165	165	158	165	145	158	145	158	145	138	104	124	86	145	148	151	124	147									
28		151	158	165	158	158	162	162	165	165	169	169	165	158	155	148	138	145	131	128	145	107	138	158	155	152									
29		155	151	158	169	165	172	186	182	172	169	165	162	158	158	165	151	158	138	134	145	158	151	138	145	159									
30		138	145	165	169	169	179	172	172	172	169	158	158	165	165	151	138	107	35	25	59	42	73	80	158	132									
31	U	151	141	141	192	240	264	251	240	223	192	216	234	179	165	80	73	90	76	-2	28	21	69	121	165	148									
MEAN ALL		147	154	162	171	177	182	184	188	185	181	179	170	160	151	139	128	118	105	99	106	109	120	123	138	149									
MEAN U		149	153	153	153	153	156	160	163	167	168	167	165	161	148	146	140	137	136	135	130	132	143	141	146	150									
MEAN D		146	155	179	214	238	250	240	247	237	222	224	190	159	142	112	101	70	58	63	62	45	100	89	136	153									

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 29		RESOLUTE BAY																				Y = -1000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS				OCTOBER 1966			
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN			
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0				
1		130	117	151	179	186	193	214	214	224	245	242	235	242	238	238	235	249	210	235	217	221	203	210	217	210			
2	U	203	200	200	203	193	193	193	193	200	228	235	235	228	228	221	231	231	221	217	190	196	207	207	210	211			
3		210	217	217	214	203	193	190	200	217	224	231	231	231	231	231	224	217	203	210	196	217	221	196	196	214			
4	U	179	169	179	169	169	190	190	203	221	238	294	266	266	287	280	297	238	228	190	256	273	224	155	137	221			
5	U	40	89	141	113	158	196	228	245	259	329	367	301	283	266	280	339	335	322	273	242	203	190	172	200	232			
6	U	183	151	165	141	134	106	134	196	224	280	294	318	322	363	349	335	329	301	256	238	193	193	158	183	231			
7		200	190	155	162	176	196	207	210	224	228	235	245	252	269	294	322	342	308	259	151	179	203	148	137	220			
8		196	196	203	207	203	217	214	210	231	259	262	283	280	266	266	245	252	259	207	183	249	210	203	207	230			
9		200	183	165	176	179	179	190	210	242	266	252	266	290	280	294	322	308	301	249	231	207	196	196	193	232			
10		190	203	207	210	214	217	224	221	221	238	238	238	252	252	252	259	266	259	256	228	217	210	207	210	229			
11	U	210	214	210	210	214	214	217	221	224	231	245	245	245	238	235	238	238	259	269	249	228	217	203	193	228			
12		183	176	186	190	196	207	217	224	231	228	238	259	252	238	217	259	200	203	304	238	210	193	196	193	218			
13		176	196	203	203	210	207	203	217	217	231	231	249	259	273	238	245	249	210	235	224	203	200	186	172	218			
14		200	183	190	190	207	210	214	224	228	228	231	231	231	231	228	224	228	221	224	196	210	203	217	214	215			
15		217	207	193	179	193	200	203	210	217	231	238	245	238	231	252	238	252	245	231	210	141	127	106	137	206			
16	U	193	176	186	158	148	193	231	266	311	301	322	329	377	450	356	322	273	276	155	165	162	186	203	169	246			
17		193	214	193	196	193	203	214	217	217	221	224	224	231	238	231	238	249	273	252	210	203	210	193	183	218			
18		172	196	196	210	217	217	217	217	221	224	224	228	228	224	221	224	224	190	186	207	221	210	203	196	212			
19		207	210	203	210	203	200	203	221	224	228	231	228	224	228	228	224	259	273	217	196	210	210	203	193	218			
20		190	196	203	203	203	200	207	217	224	231	235	242	245	252	245	245	238	224	242	235	221	203	196	207	221			
21	U	207	210	210	214	217	217	217	217	217	221	228	231	238	252	245	235	231	224	231	210	203	203	210	203	221			
22	U	214	210	210	214	214	210	214	217	217	221	221	224	224	224	235	228	224	217	224	224	217	207	190	183	216			
23	U	183	200	214	217	217	217	217	217	221	221	224	224	224	228	231	238	224	210	203	217	221	210	203	207	216			
24		214	217	210	210	214	210	210	217	224	228	231	238	235	235	266	294	276	190	193	214	207	186	155	176	219			
25		183	169	141	183	203	190	190	193	266	252	273	301	294	339	283	266	245	224	294	252	242	196	190	137	229			
26		179	203	214	186	141	137	196	210	210	231	242	231	231	256	325	273	335	249	224	203	210	214	214	193	221			
27		169	203	207	217	221	214	210	214	210	221	221	224	224	217	224	242	256	217	207	214	203	196	169	127	209			
28		203	183	196	203	207	207	210	203	203	217	224	224	224	221	224	228	231	207	235	203	217	200	200	196	211			
29		200	196	190	196	196	190	190	196	210	210	217	221	217	217	228	224	242	231	217	210	203	210	203	196	209			
30		193	190	196	200	207	196	207	214	221	224	224	231	231	238	245	269	287	308	280	214	190	162	158	196	220			
31	U	155	127	92	186	155	144	179	210	262	259	276	339	311	339	356	377	315	262	231	210	169	151	165	165	227			
MEAN ALL		186	187	188	192	193	196	205	214	227	238	247	251	253	260	259	263	259	243	232	214	208	199	188	185	220			
MEAN U		203	207	209	212	211	210	212	213	216	224	231	232	232	234	233	234	230	226	229	218	213	209	203	199	218			
MEAN D		150	142	153	153	153	166	192	224	256	281	310	310	312	341	324	334	298	278	221	222	200	189	171	171	231			

VERTICAL INTENSITY

TABLE 30		RESOLUTE BAY																				Z = 58000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		OCTOBER 1966		
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	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		217	226	226	229	233	238	240	240	240	243	245	240	243	247	231	240	286	259	249	282	272	268	261	240	246
2	Q	225	230	239	242	239	239	237	239	248	253	258	255	253	239	237	230	216	196	182	177	184	175	193	209	225
3		218	218	220	220	222	227	234	238	238	234	229	234	224	229	220	227	252	264	289	293	277	259	215	211	237
4	D	210	207	217	226	240	235	242	246	244	246	263	260	242	237	265	200	145	302	131	102	244	320	311	291	233
5	U	213	229	236	241	259	255	255	262	259	351	402	333	285	264	291	234	245	268	172	137	211	199	199	259	252
6	D	235	224	226	238	258	343	332	300	277	272	272	267	267	277	251	212	187	175	201	217	180	203	189	205	242
7		225	220	220	230	230	230	230	234	223	223	223	218	204	193	184	195	223	197	128	124	168	172	147	193	201
8		224	215	219	229	233	233	231	233	249	270	265	254	245	224	229	215	187	176	217	187	173	173	210	219	221
9		216	218	223	232	237	246	255	258	255	255	248	241	241	230	232	230	195	177	159	159	195	189	184	209	220
10		215	222	224	227	222	224	227	231	234	236	236	236	231	227	220	222	227	227	229	213	206	208	211	213	224
11	Q	216	221	223	221	223	226	228	226	228	230	235	233	230	226	226	216	226	203	177	177	184	189	184	193	214
12		204	206	215	218	225	220	225	234	225	225	234	234	234	243	236	282	294	312	319	326	305	218	202	232	244
13		221	224	219	219	219	219	224	226	233	235	233	237	233	251	235	256	286	256	265	283	258	237	256	237	240
14		228	219	226	228	228	224	228	233	235	231	224	221	233	247	258	260	263	320	306	288	270	251	240	233	246
15		228	228	224	228	231	231	228	228	228	228	237	251	265	219	196	208	290	336	231	143	159	155	173	196	223
16	D	212	214	219	233	274	249	251	279	325	304	283	274	279	311	279	251	208	205	143	132	136	196	210	205	236
17		221	219	233	242	240	235	233	237	233	233	228	233	231	219	237	270	329	359	401	329	295	290	265	242	261
18		231	228	224	226	233	231	228	233	228	231	228	228	228	235	226	228	251	235	242	214	242	251	242	226	232
19		228	228	226	224	224	226	228	228	228	231	228	233	224	226	228	231	247	251	265	267	247	228	242	237	234
20		226	233	233	233	233	237	240	235	235	237	240	237	235	233	233	247	263	235	274	283	267	256	242	242	243
21	Q	240	237	240	237	237	240	240	240	240	242	242	247	251	260	270	270	279	274	272	270	270	256	249	244	252
22	Q	242	240	237	237	237	237	237	240	240	237	240	240	237	237	228	237	235	235	233	247	265	251	237	233	239
23	Q	237	240	237	237	237	235	237	240	237	240	237	237	237	237	237	224	228	235	274	293	277	265	251	242	244
24		240	233	231	233	233	237	237	233	235	233	233	242	237	249	281	295	323	293	316	267	270	256	240	240	254
25		235	228	237	247	242	249	256	265	274	279	290	329	295	309	274	251	224	240	288	281	297	247	244	240	263
26		251	237	235	237	242	274	254	247	247	256	260	260	256	260	242	274	336	283	286	320	279	272	265	228	263
27		233	247	242	237	237	235	237	237	242	242	242	251	235	242	279	274	279	274	260	300	274	221	205	224	248
28		242	237	240	237	233	235	237	237	242	242	231	237	233	228	228	205	173	247	267	224	251	242	233	214	233
29		221	221	224	231	228	224	231	237	224	219	219	217	219	219	224	217	201	221	224	224	221	217	219	219	222
30		221	214	212	210	212	217	219	219	217	217	219	224	217	226	214	205	198	194	214	201	187	191	210	228	212
31	U	210	210	228	242	240	270	283	258	260	251	256	267	263	265	270	286	254	235	240	237	208	217	233	224	246
MEAN ALL		225	225	228	231	235	239	241	242	243	246	248	247	242	242	241	238	243	248	241	232	235	228	225	225	237
MEAN Q		232	234	235	235	235	235	236	237	239	240	242	242	242	240	240	235	237	229	228	233	236	227	223	224	235
MEAN D		216	217	225	236	254	270	273	269	273	285	295	280	267	271	271	237	208	237	177	165	196	227	228	229	242

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 31		RESOLUTE BAY																								NOVEMBER 1966	
		X = 0 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																									
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	D	162	189	175	182	189	209	267	284	257	216	213	121	189	117	141	103	42	28	66	124	127	134	121	124	158	
2		148	144	148	162	165	168	192	182	162	168	172	168	134	162	148	134	117	97	45	107	165	148	117	114	144	
3	D	127	162	158	168	168	209	243	226	209	237	192	223	185	134	127	90	93	107	114	117	100	124	134	141	158	
4		155	155	168	175	196	199	199	196	189	168	168	168	158	168	127	127	127	107	86	69	49	162	162	162	152	
5		158	162	168	172	192	199	230	243	237	216	189	182	168	127	138	93	90	66	86	117	138	144	141	148	159	
6		156	163	167	163	180	194	197	187	187	214	208	191	170	153	146	150	133	92	71	71	64	85	112	126	149	
7		146	160	160	163	170	177	187	187	194	187	187	177	167	167	153	150	139	126	129	122	129	126	119	98	155	
8		102	129	143	160	174	180	180	184	174	170	167	167	153	150	167	126	133	139	126	126	160	153	153	146	152	
9	Q	146	146	146	150	160	160	160	160	167	163	167	160	153	153	160	150	143	133	139	146	146	150	146	153	152	
10		160	156	160	160	167	174	201	174	174	177	174	174	156	160	143	146	133	133	126	126	102	122	136	150	153	
11		153	160	163	174	174	180	180	174	170	194	201	167	153	153	150	153	139	139	139	146	156	160	160	153	162	
12		150	143	126	133	160	163	163	160	170	187	174	174	160	156	146	146	146	98	40	78	139	153	143	146	144	
13		160	167	160	160	160	163	167	163	174	197	194	174	167	170	139	129	129	129	105	119	92	119	129	126	150	
14	Q	150	153	160	160	160	160	160	163	167	170	163	163	156	160	150	139	133	136	139	146	150	153	146	139	153	
15		133	133	150	160	160	160	160	160	174	180	167	180	174	163	146	129	112	119	122	112	102	109	126	129	144	
16		139	150	153	163	177	191	197	208	228	208	167	160	153	153	150	133	139	139	146	143	143	139	143	143	161	
17		150	146	167	174	184	187	180	163	160	160	163	167	153	153	136	122	129	109	74	85	126	139	153	160	147	
18		153	153	146	150	153	153	153	160	160	160	153	160	153	153	160	136	126	95	57	105	74	74	54	105	131	
19		136	150	153	156	174	177	174	214	249	235	201	201	174	146	133	136	133	126	133	112	119	153	146	129	161	
20		139	146	150	153	160	163	174	221	180	170	170	167	167	156	160	146	146	133	105	119	71	98	126	143	148	
21		153	146	146	167	167	174	177	197	204	177	177	153	153	153	150	146	139	143	139	133	129	139	122	153	156	
22	Q	139	146	153	153	156	156	160	163	163	163	160	160	153	153	153	146	146	143	146	146	153	153	156	146	153	
23	Q	153	146	156	153	153	153	160	160	160	160	160	156	160	160	146	139	143	139	146	146	153	160	160	146	153	
24		153	153	146	156	170	187	221	228	194	201	180	167	174	150	136	139	139	139	146	146	146	139	153	146	163	
25	Q	150	153	146	153	160	160	160	160	167	221	170	160	156	153	139	139	139	143	136	143	153	153	153	129	154	
26		98	112	112	160	160	167	174	174	187	197	174	174	167	150	139	143	119	119	122	133	150	146	153	156	149	
27		160	153	156	153	160	160	160	163	167	167	184	180	177	167	153	150	139	105	98	105	105	160	160	160	152	
28	D	160	160	156	160	167	174	180	187	194	201	201	201	167	160	129	98	85	3	20	54	40	119	143	88	135	
29	D	92	122	167	174	174	204	232	211	197	208	201	180	187	153	133	88	74	78	88	136	109	126	146	156	151	
30	D	150	153	156	163	174	177	208	273	324	259	221	180	170	109	102	10	105	102	102	71	85	64	71	146	149	
MEAN	ALL	144	150	154	161	169	176	187	191	191	191	180	172	164	152	143	128	124	112	107	117	119	133	136	139	152	
MEAN	Q	148	149	152	154	158	158	160	161	165	176	164	160	156	156	150	143	141	139	141	145	151	154	152	143	153	
MEAN	D	138	157	163	169	174	195	226	236	236	224	206	181	180	135	126	78	80	64	78	100	92	113	123	131	150	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 32		RESOLUTE BAY																							Y = -1000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		NOVEMBER 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24			
1	D	158	144	155	176	186	183	186	193	228	287	294	370	408	377	283	353	294	276	200	176	186	183	162	165	234		
2		123	123	172	210	207	200	207	200	217	221	228	249	266	256	249	245	238	256	235	231	183	179	162	144	208		
3	D	162	193	165	193	186	169	141	172	214	242	322	287	283	276	273	290	249	221	214	193	200	183	165	179	215		
4		176	193	196	193	172	162	183	207	214	235	231	242	238	256	269	290	269	262	231	224	207	207	207	186	219		
5		200	207	200	196	176	186	210	214	231	256	262	266	269	297	318	304	283	262	249	210	193	193	189	189	232		
6		193	200	200	193	172	176	200	214	228	256	262	276	252	238	231	259	276	269	245	221	200	193	179	183	221		
7		186	193	186	186	196	200	207	210	221	242	252	256	256	249	256	262	245	228	214	214	210	193	186	148	216		
8		130	144	144	151	151	179	207	214	224	228	228	228	228	221	245	221	221	262	242	207	210	214	214	207	205		
9	U	200	200	200	200	207	207	207	210	214	221	228	224	224	228	235	221	221	262	242	207	210	214	214	214	214		
10		221	217	214	214	207	200	186	214	221	228	245	276	273	249	231	269	221	207	217	224	203	203	196	200	222		
11		203	210	207	193	183	179	207	217	221	235	273	242	235	221	228	252	228	207	193	200	207	210	214	207	215		
12		207	196	165	158	176	207	214	214	217	235	249	228	224	228	224	224	242	290	266	235	214	214	207	207	218		
13		214	200	207	200	203	200	210	214	221	259	290	235	228	249	228	210	221	242	242	214	210	203	200	193	220		
14	U	214	214	214	214	214	210	210	210	214	221	221	224	228	228	224	221	214	207	207	207	210	210	207	207	215		
15		200	189	203	214	210	214	214	214	221	228	256	280	262	269	259	249	249	235	245	214	200	186	186	179	224		
16		186	183	172	172	169	189	203	217	238	249	242	231	228	228	231	224	224	228	217	221	214	210	207	207	212		
17		193	186	137	158	179	203	210	221	228	224	235	252	235	238	235	221	214	297	228	196	189	186	186	189	210		
18		207	217	214	214	214	214	221	221	221	224	228	231	231	235	259	287	290	304	249	235	207	189	155	179	227		
19		186	172	176	169	186	193	214	214	242	242	269	259	276	280	269	235	242	235	207	221	207	203	203	186	220		
20		176	186	207	214	217	214	203	200	214	224	224	228	256	238	238	235	235	249	242	210	203	193	193	207	217		
21		217	207	193	200	172	172	196	210	228	228	228	228	228	221	221	221	214	207	214	221	210	207	196	207	210		
22	U	200	207	210	207	214	214	217	214	221	221	221	221	221	221	221	221	221	214	214	214	214	214	207	215	215		
23	U	214	210	214	214	214	214	214	210	210	217	217	224	235	231	228	221	207	203	207	214	214	207	210	200	215		
24		200	207	186	179	162	186	214	221	231	242	245	238	252	245	228	217	214	221	214	207	207	214	210	210	214		
25	U	214	214	203	210	210	207	207	210	214	217	221	224	224	224	221	221	214	203	224	221	214	214	214	196	214		
26		172	172	130	186	217	203	200	200	207	221	228	228	242	262	269	276	242	249	238	221	207	210	210	214	217		
27		217	214	214	214	210	207	207	214	214	217	238	245	249	249	256	259	249	262	266	235	214	203	207	207	228		
28	U	214	210	193	196	189	193	193	210	228	249	301	269	283	297	325	276	266	262	242	186	169	186	179	158	228		
29	U	123	148	210	210	189	162	183	214	235	259	262	283	304	318	283	280	273	262	242	203	210	193	200	193	227		
30	U	196	203	189	162	165	186	210	228	249	269	297	304	318	276	304	325	269	276	238	193	179	172	158	193	232		
MEAN ALL		190	192	189	193	192	194	203	211	223	236	250	252	255	253	251	253	241	243	228	213	203	199	194	192	219		
MEAN U		208	209	208	209	212	210	211	211	214	219	221	224	226	226	226	221	215	205	212	215	213	212	212	205	214		
MEAN D		171	180	183	187	183	178	183	203	230	261	295	303	319	309	294	305	270	260	227	190	189	183	173	178	227		

VERTICAL INTENSITY

TABLE 33

RESOLUTE BAY

Z = 58000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

NOVEMBER 1966

DAY	HOUR UT	Z = 58000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																				MEAN				
		0 T0 1	1 T0 2	2 T0 3	3 T0 4	4 T0 5	5 T0 6	6 T0 7	7 T0 8	8 T0 9	9 T0 10	10 T0 11	11 T0 12	12 T0 13	13 T0 14	14 T0 15	15 T0 16	16 T0 17	17 T0 18	18 T0 19	19 T0 20		20 T0 21	21 T0 22	22 T0 23	23 T0 24
1	D	225	235	237	237	237	246	292	393	297	294	306	308	379	363	304	301	274	239	195	216	209	209	214	223	268
2		229	250	245	247	241	243	247	252	241	243	247	247	252	247	224	227	215	213	245	222	229	206	204	222	235
3	D	224	236	224	234	238	245	330	310	270	268	291	312	275	254	252	243	243	206	206	199	195	213	206	206	245
4		211	224	227	229	252	266	270	257	252	243	234	236	229	227	220	215	224	213	183	183	224	234	229	220	229
5		220	224	229	224	231	243	257	289	284	280	270	268	261	261	266	252	229	224	220	211	215	213	211	215	242
6		216	216	218	216	238	245	240	238	238	252	254	258	252	243	245	254	247	223	205	198	198	207	205	209	230
7		209	214	216	220	225	229	229	229	232	238	243	243	238	232	223	209	192	172	172	167	198	203	209	212	215
8		218	220	225	229	234	236	238	238	238	238	234	236	234	236	243	252	250	263	256	256	258	238	234	229	239
9	U	224	221	221	224	226	221	226	224	226	221	226	224	221	215	219	233	244	226	217	237	239	228	226	221	225
10		224	217	215	217	217	217	230	233	230	233	235	248	248	239	233	217	226	239	246	235	233	226	217	221	229
11		224	221	221	219	226	235	235	230	226	233	248	248	230	235	226	208	226	244	233	235	237	226	224	221	230
12		221	221	226	230	230	226	224	221	226	237	246	239	237	235	230	244	255	253	244	248	250	239	235	237	236
13		233	221	221	217	221	219	217	219	228	244	275	253	244	248	248	246	259	266	262	262	257	235	235	233	240
14	U	235	228	224	226	226	228	233	233	235	235	230	228	228	228	230	226	233	239	237	246	244	239	235	228	232
15		230	226	224	221	226	230	230	230	230	226	235	253	248	244	230	219	221	219	190	188	195	204	208	213	223
16		218	218	222	231	236	236	240	249	258	258	251	245	242	245	245	245	245	247	240	234	236	234	231	231	239
17		222	222	227	234	231	236	240	231	234	245	245	249	254	254	260	258	260	247	196	200	205	214	209	240	234
18		258	249	240	236	236	236	234	231	234	231	229	231	249	267	280	300	280	254	240	231	227	222	231	244	
19		227	225	227	236	245	240	238	249	287	276	271	269	258	260	254	245	227	222	234	214	225	236	240	229	243
20		225	234	240	240	245	245	249	251	245	245	249	256	256	240	249	240	263	271	265	254	234	247	242	245	247
21		243	239	241	237	246	250	250	255	266	257	255	241	241	232	246	252	252	261	261	264	255	237	246	243	249
22	U	246	246	241	237	241	241	243	243	248	241	246	250	246	246	250	252	246	250	250	250	246	246	241	246	246
23	U	246	241	241	239	241	237	239	239	241	239	237	237	246	246	246	243	243	243	252	250	243	237	232	230	241
24		226	237	237	241	246	250	259	268	261	264	259	255	259	255	250	255	246	250	264	252	250	250	246	246	251
25	U	246	241	241	241	237	239	243	246	250	255	255	252	250	255	250	255	268	268	264	270	264	255	250	248	252
26		246	246	241	250	241	243	243	246	252	259	250	250	250	259	272	286	268	272	270	259	250	246	246	246	254
27		241	241	241	241	241	241	237	239	241	243	255	259	264	259	264	272	272	277	286	264	232	232	228	226	250
28	D	233	231	231	236	238	238	242	247	249	251	278	276	285	289	282	258	240	247	280	236	224	224	218	227	248
29	U	229	244	242	247	240	260	322	282	262	289	287	291	300	300	282	273	271	251	255	262	216	220	229	229	262
30	U	233	236	238	244	253	242	247	336	425	349	313	293	289	273	269	287	287	269	256	233	229	238	249	242	272
MEAN ALL		229	231	231	233	236	239	248	254	254	253	255	255	255	252	249	248	248	243	238	233	231	229	227	229	242
MEAN U		239	236	234	233	234	233	237	237	240	238	239	238	238	238	239	242	247	245	245	251	248	241	238	234	239
MEAN D		229	236	234	239	241	246	287	313	301	290	295	296	306	296	278	272	262	242	239	229	215	221	223	225	259

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 34		RESOLUTE BAY																						X =		0 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																						DECEMBER 1966	
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																							
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																								
1		153	159	163	173	231	193	193	193	187	193	180	183	149	135	118	129	122	105	91	74	84	101	132	146	150																							
2		159	153	156	159	163	159	159	166	170	173	170	180	166	153	153	118	122	112	101	118	115	139	139	153	148																							
3	Q	153	159	159	163	166	166	166	166	166	173	170	173	170	159	159	139	139	139	139	146	153	146	153	156	157																							
4		156	156	159	159	159	166	180	241	316	309	238	173	159	153	142	115	132	125	98	50	95	91	135	129	160																							
5	U	132	115	146	153	159	221	197	214	207	221	166	170	159	146	159	149	139	84	-73	-42	57	105	132	146	136																							
6		142	159	149	163	166	163	166	173	170	173	163	159	153	163	142	146	146	142	125	132	132	139	149	153	153																							
7		153	149	153	153	153	159	163	159	166	163	159	159	153	153	153	156	142	146	146	139	142	139	139	153	152																							
8		159	153	146	153	153	156	156	159	166	176	183	173	163	153	153	142	146	146	149	153	146	139	146	132	154																							
9	Q	132	149	149	153	159	159	159	166	173	176	170	159	166	156	153	149	142	139	139	153	142	149	146	146	154																							
10		146	146	153	159	159	159	166	180	187	183	187	166	156	153	146	149	146	142	146	129	118	146	159	149	155																							
11	Q	153	153	153	156	156	159	159	159	159	159	159	159	159	159	153	153	146	142	135	139	146	153	149	146	153																							
12	Q	146	153	159	159	159	159	159	163	163	159	159	156	156	153	153	153	149	142	146	153	149	146	139	153	154																							
13	U	153	153	149	153	170	211	224	255	238	221	166	166	156	207	193	163	112	112	125	163	159	170	159	132	171																							
14	U	170	149	142	132	112	118	139	139	221	207	187	187	187	183	71	71	30	26	84	50	84	91	84	78	123																							
15		71	91	139	166	163	149	159	173	176	180	173	183	180	187	166	146	115	43	91	95	105	135	139	146	140																							
16		132	153	163	159	163	173	183	193	193	180	180	149	173	153	142	139	139	135	132	125	135	139	146	146	155																							
17		153	159	159	156	159	159	159	163	166	180	190	187	176	187	156	122	101	105	115	125	105	98	112	132	147																							
18		153	159	159	159	156	163	200	190	176	170	166	159	153	153	146	146	142	139	132	135	125	149	139	139	155																							
19		149	153	156	156	163	159	159	159	156	156	153	153	159	153	153	156	149	139	139	139	129	108	122	149	149																							
20		153	146	153	153	159	159	166	166	163	159	159	173	166	153	139	135	129	129	125	71	54	98	112	146	140																							
21		142	139	166	173	173	193	170	176	183	193	180	173	159	156	156	98	105	112	101	91	108	105	105	146	146																							
22		146	163	159	156	173	166	173	166	200	193	180	193	176	173	142	135	125	129	115	78	57	64	98	105	144																							
23		153	156	156	163	159	159	163	166	173	166	170	166	163	146	153	153	118	112	101	95	118	129	159	132	147																							
24		132	135	146	156	159	176	211	245	258	228	180	173	166	153	153	142	129	125	112	132	118	132	142	156	161																							
25		156	146	146	163	166	173	200	214	217	207	180	211	200	139	139	125	118	112	78	105	98	159	125	91	153																							
26	U	60	81	125	166	166	173	193	221	228	228	197	190	200	159	132	23	54	60	54	95	98	64	-8	64	126																							
27	U	125	142	173	163	190	251	197	228	221	238	193	207	170	91	200	146	105	40	26	57	78	60	78	125	146																							
28		135	159	163	163	166	166	173	200	200	204	190	173	153	153	98	122	125	105	78	81	98	132	122	125	145																							
29		139	153	163	159	166	170	173	173	187	180	159	170	170	139	149	146	146	135	132	132	139	146	142	153	155																							
30		156	159	156	159	159	166	180	190	187	180	170	180	170	146	142	129	91	118	132	142	153	142	139	149	154																							
31	Q	146	153	153	156	159	163	183	187	176	173	170	170	159	156	156	142	139	135	139	149	149	149	139	153	156																							
MEAN ALL		142	147	154	158	163	170	175	185	192	190	176	173	166	155	147	133	124	115	108	110	116	125	128	136	150																							
MEAN Q		146	153	155	157	160	161	165	168	168	168	165	163	162	157	155	147	143	140	140	148	148	148	145	150	155																							
MEAN U		128	128	147	153	159	195	190	211	223	223	182	184	174	157	151	110	88	65	43	65	95	98	89	109	140																							

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 35		RESOLUTE BAY																				Y = -1000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS				DECEMBER 1966			
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN			
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
1		186	176	165	155	130	155	186	221	242	231	249	252	256	301	294	283	256	235	228	221	193	193	193	193	216			
2		193	179	193	200	203	207	207	207	221	221	228	235	252	238	249	249	245	262	245	214	217	200	200	203	214			
3	Q	200	210	214	214	207	207	207	214	214	224	256	252	245	238	249	228	221	221	217	207	203	207	210	214	220			
4		210	203	207	214	214	203	207	172	186	276	245	235	249	252	238	242	256	249	242	242	189	193	200	189	221			
5	U	207	158	158	186	179	148	176	193	207	228	221	235	224	221	228	235	221	283	269	242	214	207	210	193	210			
6		193	172	172	193	207	207	207	196	214	210	214	214	217	224	228	235	228	238	235	221	214	207	207	210	211			
7		203	200	207	203	193	200	214	214	214	221	221	221	228	228	228	245	228	217	217	214	207	207	207	214	215			
8		214	214	207	207	203	207	203	210	214	228	238	242	231	221	221	214	221	214	207	207	210	214	210	200	215			
9	Q	200	207	207	207	210	214	214	210	214	224	228	228	228	228	224	224	224	214	228	210	214	214	217	217	217			
10		214	214	207	207	214	207	207	203	210	249	249	231	228	224	221	228	221	224	221	221	217	217	214	210	219			
11	Q	210	207	210	214	210	214	210	214	217	217	221	224	228	228	224	228	228	214	217	214	210	210	214	207	216			
12	Q	210	214	210	210	210	214	210	207	214	221	221	221	221	221	224	224	224	221	221	214	214	214	214	217	216			
13	U	217	196	200	172	148	165	200	186	238	242	228	221	235	311	297	318	228	169	151	183	196	210	224	224	215			
14	U	235	221	228	200	144	172	183	193	172	186	203	207	221	304	534	471	398	332	224	183	186	189	165	127	237			
15		96	106	141	169	179	193	207	200	200	210	214	242	269	283	245	252	269	266	242	224	200	193	186	179	207			
16		169	200	203	207	200	200	200	203	214	228	235	249	259	228	214	217	217	214	231	221	210	203	203	207	214			
17		207	207	207	193	210	214	214	210	214	231	259	273	269	269	262	256	276	256	231	214	214	196	193	200	228			
18		210	207	207	207	200	176	172	207	214	221	221	221	224	221	224	224	221	221	231	221	214	217	210	203	212			
19		203	193	193	200	207	214	217	214	217	214	214	214	214	217	217	217	224	207	228	221	214	203	203	207	211			
20		207	203	200	200	207	207	207	214	221	217	217	228	228	238	228	252	238	242	231	214	196	210	186	189	216			
21		169	169	193	200	200	172	193	214	224	238	256	238	235	245	259	283	304	269	256	235	214	200	196	203	224			
22		200	196	200	207	214	179	186	200	203	207	210	228	242	249	266	280	256	242	242	224	200	186	179	186	216			
23		207	207	200	203	207	214	217	214	214	214	221	231	238	228	231	262	249	262	235	238	214	207	214	196	222			
24		189	176	189	203	186	162	165	207	228	238	287	242	231	238	249	242	238	249	238	207	210	207	203	207	216			
25		200	186	193	196	193	200	165	193	214	238	304	294	283	297	301	249	256	256	242	224	214	203	196	179	228			
26	U	141	127	176	224	214	207	200	210	228	256	318	269	304	269	276	360	342	283	210	189	193	158	89	137	224			
27	U	158	99	172	179	169	141	165	196	245	280	262	325	328	353	328	262	290	252	256	221	203	158	165	189	225			
28		158	193	200	207	200	200	200	217	228	252	256	273	273	297	304	256	287	249	238	200	193	196	186	183	227			
29		186	193	186	193	193	203	200	207	238	242	221	221	242	242	235	228	235	242	210	207	207	207	203	207	214			
30		207	207	207	203	193	193	193	207	214	228	249	256	276	290	283	276	262	252	228	207	203	203	203	200	227			
31	Q	200	207	207	203	207	207	207	203	214	221	228	242	228	228	242	245	231	228	217	203	207	214	207	214	217			
MEAN ALL		194	189	195	199	195	194	198	205	216	229	238	241	245	253	259	258	251	241	224	215	206	201	197	197	219			
MEAN Q		204	209	210	210	209	211	210	210	214	221	230	233	230	228	232	230	226	219	220	210	210	212	212	214	217			
MEAN U		192	160	187	192	171	167	185	196	218	238	246	251	262	292	333	329	296	264	222	203	199	185	171	174	222			

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

VERTICAL INTENSITY

TABLE 36 RESOLUTE BAY

Z = 58000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

DECEMBER 1966

DAY	HOUR UT	Z = 58000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																								MEAN	
		0 1	1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	6 7	7 8	8 9	9 10	10 11	11 12	12 13	13 14	14 15	15 16	16 17	17 18	18 19	19 20	20 21	21 22	22 23	23 24		
1		233	238	242	247	287	276	265	260	258	251	253	242	242	251	256	265	265	244	218	233	229	224	213	211	246	
2		215	220	226	226	231	229	231	235	238	238	235	233	229	220	231	242	235	233	229	215	211	209	211	211	226	
3	Q	218	220	222	220	224	224	224	224	224	233	238	240	238	233	226	224	220	215	211	213	226	213	204	211	223	
4		216	212	214	216	216	221	221	298	387	373	285	256	247	249	252	267	276	274	260	247	225	234	238	234	255	
5	U	238	229	238	234	234	283	256	260	260	307	265	238	234	229	238	243	256	260	260	283	272	269	256	241	254	
6		238	234	238	243	238	238	243	251	247	247	247	238	234	245	247	251	258	260	269	256	249	236	234	231	245	
7		229	227	231	231	238	234	234	234	234	234	236	234	238	238	238	229	229	236	238	238	238	234	229	229	234	
8		231	229	229	227	229	229	229	229	233	242	242	242	242	238	240	236	236	233	231	229	225	229	225	227	233	
9	Q	230	228	223	221	221	226	226	230	234	239	243	234	237	239	234	234	230	237	234	226	226	226	226	226	231	
10		225	221	217	217	217	221	225	232	232	239	239	236	234	236	236	236	230	230	241	243	239	234	234	221	221	230
11	Q	221	221	221	221	221	221	223	225	225	225	225	221	221	225	223	225	221	225	230	234	234	230	228	225	225	
12	Q	225	223	221	216	216	221	223	225	223	221	221	225	223	223	227	230	230	234	234	227	225	223	221	219	224	
13	U	210	205	205	203	214	221	212	271	291	260	243	238	260	300	320	282	249	241	252	243	252	265	265	256	248	
14	D	261	252	244	235	235	239	233	235	300	254	248	265	298	309	408	386	362	314	279	254	248	252	252	248	275	
15		263	272	270	259	252	259	257	261	270	265	261	257	257	270	265	252	239	235	244	235	230	235	235	235	253	
16		237	241	239	239	243	248	254	269	263	261	254	252	254	248	239	237	228	224	226	221	219	217	219	226	240	
17		228	228	226	226	224	224	221	221	230	232	250	267	274	272	256	250	256	252	243	232	226	230	235	235	239	
18		230	221	221	221	226	230	245	232	232	232	230	230	228	226	234	232	239	243	254	247	241	239	232	230	233	
19		224	220	220	222	224	227	227	224	229	227	227	220	224	224	227	231	237	231	242	244	240	235	227	220	228	
20		222	222	218	220	224	224	220	222	226	226	226	226	222	229	229	233	244	235	237	211	224	239	224	218	226	
21		218	224	229	231	233	244	244	239	237	239	248	252	235	235	252	257	270	279	268	252	257	235	231	226	243	
22		220	222	220	226	228	226	224	228	241	248	239	244	239	244	244	237	226	222	217	213	228	237	233	235	231	
23		239	230	235	235	230	230	235	230	235	235	235	239	241	239	244	239	244	252	244	244	228	217	224	226	235	
24		233	227	227	223	216	233	246	266	305	288	279	257	249	240	233	229	227	223	220	223	218	216	220	227	239	
25		227	229	242	231	231	238	266	272	255	257	275	305	277	275	275	244	231	231	220	220	205	218	205	210	243	
26	U	235	244	248	240	235	231	233	250	287	283	281	274	279	263	240	270	320	279	227	214	225	209	231	248	252	
27	D	240	235	244	238	242	302	361	322	287	304	289	317	313	328	354	289	287	253	255	248	248	246	244	240	279	
28		231	233	235	235	239	242	237	248	270	270	259	261	259	259	265	252	239	242	231	231	216	218	214	222	242	
29		221	225	228	228	232	234	238	238	240	258	240	236	236	230	236	230	223	228	228	221	225	221	219	219	231	
30		221	223	223	223	227	232	240	242	247	245	242	245	249	260	257	253	245	245	227	223	227	225	223	219	236	
31	Q	219	223	225	225	229	227	240	247	240	238	234	240	236	236	229	236	232	225	223	227	225	232	227	223	231	
MEAN ALL		229	228	230	228	231	236	240	246	254	254	248	248	247	249	253	249	248	243	239	234	232	231	228	227	240	
MEAN Q		222	223	222	221	222	224	227	230	229	231	232	232	231	231	228	230	227	226	227	227	227	225	221	221	227	
MEAN U		237	233	236	230	232	255	259	268	285	282	265	267	277	286	312	294	295	269	254	248	249	248	250	246	262	

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

Table 36a Resolute Bay

1966

G. M. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	134	139	122	143	119	127	103	125	110	147	144	142	130	118	130	140
1-2	139	142	132	152	133	136	129	141	133	154	150	147	141	135	143	144
2-3	141	145	143	163	151	147	148	161	147	162	154	154	151	152	154	148
3-4	146	152	152	173	164	165	173	171	168	171	161	158	163	168	166	154
4-5	149	158	161	185	174	177	197	184	192	177	169	163	174	183	179	160
5-6	154	166	168	189	184	188	205	191	200	182	176	170	181	192	185	166
6-7	155	171	173	195	196	197	216	195	207	184	187	175	188	201	190	172
7-8	164	181	178	200	203	205	222	202	209	188	191	185	194	208	194	180
8-9	166	179	180	205	213	216	226	208	213	185	191	192	198	216	196	182
9-10	166	180	182	204	221	217	228	204	208	181	191	190	198	218	194	182
10-11	163	174	183	201	217	222	225	213	204	179	180	176	195	219	192	173
11-12	160	171	180	201	220	223	221	217	199	170	172	173	192	220	188	169
12-13	154	159	168	199	211	208	207	193	183	160	164	166	181	205	178	161
13-14	148	151	165	189	206	202	188	190	187	151	152	155	174	196	173	152
14-15	138	141	147	174	193	186	167	171	161	139	143	147	159	179	155	142
15-16	131	136	132	168	179	140	149	144	139	128	128	133	142	153	142	132
16-17	120	127	117	140	156	108	110	114	120	118	124	124	123	122	124	124
17-18	112	121	109	126	111	85	84	89	99	105	112	115	106	92	110	115
18-19	111	115	95	118	88	77	56	69	77	99	107	108	93	72	97	110
19-20	110	112	94	120	78	64	81	80	86	106	117	110	96	76	102	112
20-21	116	111	106	120	89	83	68	72	90	109	119	116	100	78	106	116
21-22	124	117	113	124	92	105	84	75	93	120	133	125	109	89	112	125
22-23	129	128	107	128	95	105	82	80	103	123	136	128	112	90	115	130
23-24	132	135	116	133	110	114	90	98	106	138	139	136	121	103	123	136
Mean	140	146	143	165	158	154	152	150	151	149	152	150	151	154	152	147

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

Table 36b Resolute Bay

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	144	146	130	158	121	155	141	133	141	149	148	146	143	138	144	146
1-2	144	148	139	159	123	160	147	138	151	153	149	153	147	142	150	148
2-3	144	148	148	168	131	153	154	150	155	153	152	155	151	147	156	150
3-4	146	152	150	170	131	165	169	162	162	153	154	157	156	157	159	152
4-5	149	156	158	173	138	176	180	164	170	153	158	160	161	164	164	156
5-6	151	157	160	177	141	185	189	163	172	156	158	161	164	170	166	157
6-7	150	160	166	179	148	193	190	171	179	160	160	165	168	176	171	159
7-8	155	161	169	185	148	201	198	178	180	163	161	168	172	181	174	161
8-9	154	164	168	184	154	211	204	175	183	167	165	168	175	186	176	163
9-10	160	162	166	184	154	212	213	176	181	168	176	168	177	189	175	166
10-11	158	162	169	183	152	213	208	171	183	167	164	165	175	186	176	162
11-12	151	162	166	187	157	222	204	177	187	165	160	163	175	190	176	159
12-13	145	155	164	190	158	204	207	173	181	161	156	162	171	186	174	154
13-14	144	150	157	177	160	191	196	160	166	148	156	157	164	177	162	152
14-15	145	150	150	180	146	167	190	149	170	146	150	155	158	163	162	150
15-16	142	150	148	183	141	146	170	139	159	140	143	147	151	149	158	146
16-17	138	142	137	159	116	158	122	133	133	137	141	143	138	132	142	141
17-18	136	136	128	150	116	161	117	98	131	136	139	140	132	123	136	138
18-19	138	137	122	157	143	137	76	85	118	135	141	140	127	110	133	139
19-20	136	140	128	161	168	122	94	103	125	130	145	148	133	122	136	142
20-21	136	142	147	166	182	129	108	107	134	132	151	148	140	132	145	144
21-22	142	142	155	159	171	145	90	98	144	143	154	148	141	126	150	146
22-23	140	140	144	159	146	138	114	120	151	141	152	145	141	130	149	144
23-24	143	142	139	162	143	140	116	118	144	146	143	150	140	129	148	144
Mean	145	150	150	171	145	170	158	143	158	150	153	155	154	154	158	151

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

Table 36c Resolute Bay

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	122	138	110	121	98	125	59	92	77	146	138	128	113	94	114	132
1-2	133	145	120	140	119	138	92	134	121	155	157	128	132	121	134	141
2-3	138	145	143	152	137	168	152	160	131	179	163	147	151	154	151	148
3-4	142	156	156	170	170	189	200	179	191	214	169	153	174	184	183	155
4-5	151	173	178	189	180	199	235	184	234	238	174	159	191	200	210	164
5-6	163	196	201	200	181	203	244	186	253	250	195	195	206	204	226	187
6-7	156	194	214	209	206	214	284	185	269	240	226	190	216	222	233	192
7-8	201	226	229	216	244	212	286	184	284	247	236	211	231	232	244	218
8-9	198	212	244	211	284	206	271	195	308	237	236	223	235	239	250	217
9-10	188	221	254	206	293	212	286	206	302	222	224	223	236	249	246	214
10-11	189	205	239	215	292	243	292	230	309	224	206	182	236	264	247	196
11-12	187	199	259	218	292	244	327	257	262	190	181	184	233	280	232	188
12-13	178	165	220	225	257	188	271	149	233	159	180	174	200	216	209	174
13-14	157	154	194	225	245	185	201	175	234	142	135	157	184	202	199	151
14-15	123	153	149	204	233	172	167	131	197	112	126	151	160	176	166	138
15-16	123	124	112	187	254	129	133	81	175	101	78	110	134	149	144	109
16-17	104	95	93	137	183	45	111	63	176	70	80	88	104	100	119	92
17-18	77	100	75	119	98	44	81	82	112	58	64	65	81	76	91	76
18-19	77	87	38	101	26	86	63	44	38	63	78	43	62	55	60	71
19-20	75	68	35	79	-23	25	73	24	34	62	100	65	51	25	52	77
20-21	96	71	43	67	-35	46	25	-22	50	45	92	95	48	4	51	88
21-22	108	84	81	77	-22	74	9	-18	-14	100	113	98	58	11	61	101
22-23	109	122	115	82	-7	134	28	-16	-4	89	123	89	72	35	70	111
23-24	116	127	113	98	48	134	48	73	52	136	131	109	99	76	100	121
Mean	138	148	151	160	156	151	164	123	168	153	150	140	150	149	158	144

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

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

Table 36a Resolute Bay - 1000 γ 1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	191	190	175	180	158	163	152	169	160	186	190	194	176	160	175	191
1-2	193	186	171	176	158	159	144	162	152	187	192	189	172	156	172	190
2-3	190	184	172	175	161	151	142	161	145	188	189	195	171	154	170	190
3-4	193	186	179	180	164	157	136	162	149	192	193	199	174	155	175	193
4-5	191	185	182	184	162	165	138	180	161	193	192	195	177	161	180	191
5-6	192	184	192	192	174	175	154	182	174	196	194	194	184	171	188	191
6-7	187	190	198	199	186	181	168	195	192	205	203	198	192	182	198	194
7-8	199	199	206	209	194	195	180	206	201	214	211	205	202	194	208	204
8-9	207	209	214	216	203	205	193	215	218	227	223	216	212	204	219	214
9-10	214	222	226	226	216	217	211	223	241	238	236	229	225	217	233	225
10-11	221	225	238	237	229	228	228	232	254	247	250	238	236	229	244	234
11-12	227	232	250	245	243	237	246	253	260	251	252	241	245	245	252	238
12-13	228	241	255	259	246	250	253	261	276	253	255	245	252	252	261	242
13-14	232	247	265	269	258	256	260	274	285	260	253	253	259	262	270	246
14-15	238	248	271	273	274	272	271	279	290	259	251	259	265	274	273	249
15-16	237	244	271	281	285	274	285	284	293	263	253	258	269	282	277	248
16-17	230	236	262	270	294	276	283	267	290	259	241	251	263	280	270	240
17-18	224	221	242	260	269	266	281	272	266	243	243	241	252	272	253	232
18-19	213	212	230	242	267	267	239	244	249	232	228	229	238	254	238	220
19-20	205	210	208	226	258	230	206	228	222	214	213	215	220	230	218	211
20-21	194	198	195	210	225	214	186	200	202	208	203	206	203	206	204	200
21-22	192	190	191	197	199	195	173	194	191	199	199	201	193	190	194	196
22-23	191	188	186	191	190	174	178	182	186	188	194	197	187	181	188	192
23-24	194	189	182	187	173	164	173	181	168	185	192	197	182	173	180	193
Mean	208	209	215	220	216	211	203	217	218	220	219	219	215	212	218	214

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (Quiet Days)

Table 36 Resolute Bay

- 1000 γ

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	200	194	185	200	200	188	183	184	184	203	208	204	194	189	193	202
1-2	199	195	184	199	193	191	173	179	193	207	209	209	194	184	196	203
2-3	197	194	191	200	202	178	168	179	191	209	208	210	194	182	198	202
3-4	197	193	190	205	205	178	181	186	193	212	209	210	197	188	200	202
4-5	199	196	196	205	202	185	180	191	195	211	212	209	198	190	202	204
5-6	199	199	201	209	206	199	186	197	200	210	210	211	202	197	205	205
6-7	201	197	201	212	208	204	191	205	203	212	211	210	205	202	207	205
7-8	204	201	204	216	211	211	194	213	210	213	211	210	208	207	211	206
8-9	207	208	208	224	217	211	206	226	222	216	214	214	214	215	218	211
9-10	211	209	214	228	232	218	224	230	229	224	219	221	222	226	224	215
10-11	213	215	221	239	237	241	233	234	235	231	221	230	229	236	232	220
11-12	215	219	227	248	243	248	258	241	236	232	224	233	235	248	236	223
12-13	214	222	223	256	257	261	261	250	242	232	226	230	240	257	238	223
13-14	212	225	229	256	273	257	265	248	245	234	226	228	242	261	241	223
14-15	213	225	240	259	271	260	261	246	258	233	226	232	244	260	248	224
15-16	211	226	250	267	266	255	265	250	268	234	221	230	245	259	255	222
16-17	209	223	238	256	261	271	254	248	260	230	215	226	241	258	246	218
17-18	206	218	226	246	234	282	250	223	258	226	205	219	233	247	239	212
18-19	205	204	206	239	258	299	242	233	222	229	212	220	231	258	224	210
19-20	201	206	185	227	262	280	201	229	228	218	215	210	222	243	214	208
20-21	201	198	188	207	200	236	162	190	225	213	213	210	204	197	208	206
21-22	199	196	195	204	215	212	159	198	214	209	212	212	202	196	206	205
22-23	200	197	199	202	210	201	183	208	203	203	212	212	202	200	202	205
23-24	200	197	202	203	211	188	185	194	199	199	205	214	200	194	201	204
Mean	205	207	208	225	228	227	211	216	221	218	214	217	217	221	218	211

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

Table 36f Resolute Bay

- 1000 γ

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	170	177	159	167	127	138	110	134	117	150	171	192	151	127	148	178
1-2	177	181	148	162	121	121	87	142	80	142	180	160	142	118	133	174
2-3	179	176	156	154	143	121	96	140	69	153	183	187	146	125	133	181
3-4	185	174	164	156	132	158	75	118	89	153	187	192	149	121	140	184
4-5	180	148	155	170	88	163	64	212	115	153	183	171	150	132	148	170
5-6	175	139	163	181	127	161	94	175	98	166	178	167	152	139	152	165
6-7	136	158	182	181	169	170	111	187	153	192	183	185	167	159	177	166
7-8	183	184	202	201	187	204	126	202	166	224	203	196	190	180	198	192
8-9	205	209	221	214	218	216	171	216	203	256	230	218	215	205	224	216
9-10	222	247	247	230	234	212	212	223	271	281	261	238	240	220	257	242
10-11	240	243	284	238	264	214	215	228	300	310	295	246	256	230	283	256
11-12	260	249	324	258	283	213	254	255	314	310	303	251	273	251	302	266
12-13	261	277	340	284	266	214	268	242	345	312	319	262	282	248	320	280
13-14	284	282	347	322	281	239	248	263	320	341	309	292	294	258	332	292
14-15	311	278	347	337	327	272	269	258	358	324	294	333	309	282	342	304
15-16	277	289	358	356	375	327	309	278	423	334	305	329	330	322	368	300
16-17	272	268	347	338	371	311	329	287	458	298	270	296	320	324	360	276
17-18	243	231	312	314	321	329	345	380	408	278	260	264	307	344	328	250
18-19	226	220	288	276	308	353	340	282	317	221	227	222	273	321	276	224
19-20	215	216	230	260	351	292	182	236	285	222	190	203	240	265	249	206
20-21	187	188	195	216	266	253	160	207	242	200	189	199	208	222	213	191
21-22	179	177	205	182	212	206	146	203	177	189	183	185	187	192	188	181
22-23	172	179	189	165	167	175	149	180	117	171	173	171	167	168	160	174
23-24	174	183	176	166	134	151	153	199	94	171	178	174	163	159	152	177
Mean	213	211	239	230	228	217	188	219	230	231	227	222	221	213	233	219

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (All Days)

Table 36g Resolute Bay

58,000 γ +

1966

G. M. T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	187	190	195	185	185	182	196	204	234	225	229	229	203	192	210	209
1-2	188	191	195	187	183	180	185	196	230	225	231	228	202	186	209	210
2-3	188	194	198	189	182	178	185	197	228	228	231	230	202	186	211	211
3-4	189	195	201	193	183	179	186	199	231	231	233	228	204	187	214	211
4-5	190	197	204	198	190	184	190	205	233	235	236	231	208	192	218	214
5-6	191	203	206	200	195	188	195	211	237	239	239	236	212	197	220	217
6-7	198	206	207	202	199	192	202	213	241	241	248	240	216	202	223	223
7-8	201	210	210	205	200	197	208	218	246	242	254	246	220	206	226	228
8-9	201	210	213	206	204	196	212	222	246	243	254	254	222	208	227	230
9-10	202	214	215	208	206	200	219	224	248	246	253	254	224	212	229	231
10-11	205	214	219	209	210	204	225	226	257	248	255	248	227	216	233	230
11-12	205	211	219	206	211	209	235	228	255	247	255	248	227	221	232	230
12-13	204	211	215	203	213	215	240	236	254	242	255	247	228	226	228	229
13-14	203	211	212	202	222	235	255	244	256	242	252	249	232	239	228	229
14-15	205	206	204	205	218	252	269	260	245	241	249	253	234	250	224	228
15-16	204	200	194	206	220	278	268	262	259	238	248	249	236	257	224	225
16-17	200	196	186	201	234	258	270	286	269	243	248	248	237	262	225	223
17-18	197	188	181	199	240	228	254	270	248	248	243	243	228	248	219	218
18-19	197	179	189	199	221	224	234	263	255	241	238	239	223	236	221	213
19-20	194	179	192	184	198	221	223	251	254	232	233	234	216	223	216	210
20-21	193	187	186	182	181	185	225	233	252	235	231	232	210	206	214	211
21-22	190	185	195	187	180	158	218	233	244	228	229	231	206	197	214	209
22-23	189	188	200	189	178	179	204	220	245	225	227	228	206	195	215	208
23-24	187	188	201	188	188	184	201	212	233	225	229	227	205	196	212	208
Mean	196	198	201	197	202	204	221	230	246	237	242	240	218	214	220	219

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (Quiet Days)

Table 36h Resolute Bay

58,000 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	189	193	209	185	123	169	198	194	215	232	239	222	197	171	210	211
1-2	187	194	205	189	117	165	185	195	218	234	236	223	196	166	212	210
2-3	187	196	205	191	122	167	189	199	223	235	234	222	198	169	214	210
3-4	188	197	205	193	126	165	195	205	224	235	233	221	199	173	214	210
4-5	187	197	204	195	130	173	198	209	223	235	234	222	201	178	214	210
5-6	188	197	202	194	129	181	207	211	228	235	233	224	202	182	215	210
6-7	189	200	202	195	125	183	207	212	232	236	237	227	204	182	216	213
7-8	191	201	203	199	129	185	207	218	232	237	237	230	206	185	218	215
8-9	193	204	203	196	129	179	208	219	237	239	240	229	206	184	219	216
9-10	197	206	202	194	130	178	207	217	236	240	238	231	206	183	218	218
10-11	198	207	206	192	129	184	203	212	237	242	239	232	207	182	219	219
11-12	196	204	208	185	126	180	202	207	241	242	238	232	205	179	219	218
12-13	194	201	205	177	124	182	192	205	238	242	238	231	202	176	216	216
13-14	193	199	208	172	109	185	183	210	236	240	238	231	200	172	214	215
14-15	192	191	200	163	103	198	182	231	229	240	239	228	200	178	208	212
15-16	192	188	183	159	98	208	197	261	225	235	242	230	202	191	200	213
16-17	191	179	176	149	83	201	227	256	210	237	247	227	199	192	193	211
17-18	191	171	169	127	69	172	195	245	215	229	245	226	188	170	185	208
18-19	192	175	163	115	52	182	206	251	229	228	245	227	189	173	184	210
19-20	188	178	168	113	32	167	218	233	213	233	251	227	185	162	182	211
20-21	187	185	194	128	46	133	224	249	199	236	248	227	188	163	189	212
21-22	190	186	204	154	56	137	254	242	188	227	241	225	192	172	193	210
22-23	188	186	201	177	76	135	216	208	193	223	238	221	188	159	198	208
23-24	186	183	205	176	105	141	211	213	212	224	234	221	193	168	204	206
Mean	191	192	197	172	103	173	205	221	222	235	239	227	198	175	206	212

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (Disturbed Days)

Table 36i Resolute Bay

58,000 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	190	191	198	190	185	168	192	247	287	216	229	237	211	198	223	212
1-2	197	196	193	193	180	169	184	227	268	217	236	233	208	190	218	216
2-3	196	199	196	190	183	179	181	216	254	225	234	236	207	190	216	216
3-4	195	200	199	192	177	190	171	212	250	236	239	230	208	188	219	216
4-5	195	205	206	198	183	190	181	220	240	254	241	232	212	194	224	218
5-6	196	226	215	200	198	195	193	227	245	270	246	255	222	203	232	231
6-7	235	233	220	208	198	202	201	223	256	273	287	259	233	206	239	254
7-8	246	248	231	208	205	208	219	229	276	269	313	268	243	215	246	269
8-9	228	234	242	208	211	209	222	232	270	273	301	285	243	218	248	262
9-10	226	255	259	212	208	216	237	238	269	285	290	282	248	225	256	263
10-11	234	258	272	215	224	216	253	257	286	295	295	265	256	238	267	263
11-12	241	244	281	213	226	239	282	273	292	280	296	267	261	255	266	262
12-13	233	240	265	215	224	275	284	289	281	267	306	277	263	268	257	264
13-14	235	240	262	217	249	325	318	322	269	271	296	286	274	304	255	264
14-15	246	230	227	231	228	364	339	355	272	271	278	312	279	322	250	266
15-16	242	221	203	219	217	415	309	272	250	237	272	294	263	303	227	257
16-17	229	217	178	204	279	351	327	376	207	208	262	295	261	333	199	251
17-18	225	212	165	210	278	308	326	343	185	237	242	269	250	314	199	237
18-19	218	189	162	268	223	232	247	366	201	177	239	254	231	267	202	225
19-20	204	192	176	222	231	236	273	412	194	165	229	248	232	288	189	218
20-21	201	209	175	201	208	216	289	339	207	196	215	249	225	263	195	218
21-22	194	194	199	183	170	157	271	316	230	227	221	248	218	228	210	214
22-23	192	200	213	186	198	129	227	283	251	228	223	250	215	209	220	216
23-24	190	201	220	192	217	184	218	272	241	229	225	246	220	223	220	216
Mean	216	218	215	207	213	232	248	281	249	242	259	262	237	243	228	239

HOURLY RANGES

TABLE 37		RESOLUTE BAY																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JANUARY 1966	
DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24			
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	26	1	
2		1	1	4	2	2	2	2	3	2	3	3	3	4	4	2	2	3	2	1	4	3	5	3	3	64	3	
3		1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	3	3	2	3	2	2	4	4	4	3	2	51	2	
4		3	1	1	2	1	1	2	1	1	3	4	2	2	2	2	5	2	8	6	6	10	5	7	3	80	3	
5		3	1	2	1	1	0	0	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	30	1	
6		2	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	0	0	1	1	2	1	2	2	23	1	
7		1	0	0	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	4	1	2	2	3	3	3	2	3	40	2	
8		4	2	1	2	2	3	3	2	4	2	3	2	2	2	2	4	5	2	3	2	2	2	3	2	61	3	
9		5	4	2	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	2	5	4	6	7	7	2	7	10	8	72	3	
10		2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	1	3	2	2	2	2	48	2	
11		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	2	1	1	1	28	1	
12	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	4	1	1	1	1	1	26	1	
13	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3	2	1	27	1	
14		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	2	1	3	4	2	2	2	36	2	
15		2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	3	1	3	2	2	2	2	0	1	1	37	2	
16	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	8	0	
17		1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	0	1	1	2	2	1	1	0	0	27	1	
18		1	1	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	3	2	5	8	2	3	2	1	44	2	
19		1	1	0	1	1	1	1	4	2	1	2	3	5	3	4	2	2	1	2	1	1	1	1	1	42	2	
20	0	1	1	3	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	7	5	5	2	14	5	6	7	4	10	8	110	5	
21	0	3	4	3	3	5	2	2	3	5	4	12	8	6	7	12	6	4	4	4	13	10	3	4	6	2	131	5
22	0	2	2	5	3	2	9	--	20	5	2	2	8	7	3	18	6	4	6	6	8	6	6	6	3	139	--	
23	0	4	3	2	3	2	1	6	5	4	3	3	5	3	4	9	5	3	3	2	4	3	5	3	2	87	4	
24	0	2	3	1	1	2	3	3	3	5	3	2	4	5	2	3	4	7	7	5	7	8	4	7	4	95	4	
25		2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	1	4	4	7	2	11	11	5	4	6	3	3	1	1	87	4	
26		1	1	1	1	1	2	3	5	4	3	8	8	7	2	2	5	4	10	9	7	6	5	4	8	107	4	
27		2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	2	1	1	0	0	0	0	24	1	
28		0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	3	2	1	1	2	1	2	2	2	4	7	9	1	44	2	
29		2	2	1	1	1	1	1	3	4	2	2	2	3	3	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	44	2	
30		1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	42	2	
31	0	1	0	0	0	0	0	1	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	26	1	
SUMS		50	41	36	37	36	37	45	56	61	53	65	68	74	71	71	86	77	89	91	104	87	81	87	64	1567		
MEANS		2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2		2	

HOURLY RANGES

TABLE 38		RESOLUTE BAY																				EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JANUARY 1966			
DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1	2	1	0	1	1	2	29	1	
2		1	3	8	2	3	1	2	1	2	2	3	2	3	2	5	2	2	3	2	2	2	2	1	58	2	
3		3	3	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	50	2	
4		2	1	1	1	2	2	1	1	1	4	3	1	1	2	3	6	5	7	6	3	5	4	4	69	3	
5		3	2	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	0	29	1	
6		2	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	2	2	25	1	
7		1	1	1	3	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	6	2	4	3	2	3	2	2	49	2	
8		4	2	2	1	3	3	2	2	2	4	2	1	2	3	5	5	4	2	2	1	1	1	1	56	2	
9		3	2	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	2	2	3	3	4	2	2	5	8	52	2	
10		3	3	3	2	3	3	2	2	2	1	1	3	2	3	1	3	2	1	1	2	2	1	1	48	2	
11		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	3	4	2	2	1	1	1	1	31	1	
12	Q	1	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	4	1	1	1	1	25	1	
13	Q	0	1	2	1	0	1	1	1	1	0	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	27	1	
14		1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	2	1	2	3	2	3	2	1	2	36	2	
15		2	2	1	2	2	1	2	0	0	1	1	2	2	1	2	5	3	2	4	2	1	0	1	40	2	
16	Q	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	6	0	
17		0	0	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	3	3	2	1	1	0	29	1	
18		1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5	5	2	2	3	1	1	1	36	2	
19		1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	4	3	3	3	3	3	3	2	3	1	1	1	1	44	2	
20	D	1	1	5	2	2	1	3	2	2	2	3	4	2	9	5	5	4	5	3	6	4	2	7	87	4	
21	D	3	5	5	2	3	2	5	3	5	7	5	5	2	9	5	7	5	4	5	4	3	2	3	102	4	
22	D	1	1	3	3	2	4	--	36	5	4	7	4	7	8	17	19	14	8	6	4	5	3	4	169	--	
23	D	3	5	6	2	2	1	6	3	3	5	3	3	4	4	4	9	6	10	7	3	3	2	3	99	4	
24	D	3	3	1	2	3	2	4	3	7	5	2	2	3	4	8	7	6	10	9	4	2	5	3	100	4	
25		3	5	5	3	3	2	2	7	2	3	1	2	3	5	9	12	6	8	8	2	1	1	2	96	4	
26		1	1	1	1	2	3	2	4	3	3	6	4	5	3	4	5	6	4	5	4	4	--	--	71	--	
27		--	3	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	2	2	3	1	1	0	0	0	30	--	
28		0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	4	3	2	1	2	1	7	7	4	2	3	5	49	2	
29		1	2	2	1	2	2	1	1	3	2	3	2	2	4	2	4	5	6	2	1	1	1	1	52	2	
30		1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	6	4	5	5	8	2	1	1	1	48	2	
31	Q	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	3	2	1	1	27	1	
SUMS		46	49	57	39	44	35	47	40	46	52	47	51	44	65	72	111	85	95	101	66	51	44	59	53	1399	
MEANS		2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	3	4	3	3	4	2	2	2	2	2		2

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

TABLE 39		RESOLUTE BAY																				NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		FEBRUARY 1966			
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
	UT	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO		
1	Q	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	1
2		0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	21	1
3		1	0	1	1	1	1	2	4	3	1	1	2	3	7	3	4	1	4	5	9	6	7	4	2	73	3
4		2	3	2	3	3	2	2	1	6	4	2	5	4	4	4	4	2	2	3	5	6	5	3	5	82	3
5	D	3	2	3	3	8	4	2	3	2	6	5	5	6	4	2	4	3	2	4	2	10	6	12	9	110	5
6		3	4	3	1	2	1	4	1	2	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	6	4	2	1	61	3
7		2	1	2	1	1	3	2	1	1	1	2	1	1	1	4	1	2	1	1	3	2	1	1	1	37	2
8		1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	2	2	5	3	1	2	2	2	2	3	3	2	39	2
9	Q	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	1	0	2	3	2	1	33	1
10		1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	1	1	2	2	3	3	4	3	4	5	5	3	59	2
11		3	2	1	2	1	1	1	4	2	5	3	3	3	3	8	5	2	3	6	3	5	3	2	5	76	3
12		4	3	1	2	2	2	2	3	3	2	2	5	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	5	54	2
13		4	2	3	4	2	2	1	2	3	1	2	3	2	2	2	5	7	2	2	2	3	1	3	2	62	3
14	Q	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	2	2	2	2	2	3	2	1	1	2	1	1	1	31	1
15		1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	2	2	2	4	3	2	2	2	2	4	5	4	7	1	49	2
16		1	1	1	1	3	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	3	2	2	1	1	3	1	2	1	39	2
17		1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	4	4	2	2	2	1	2	4	4	1	1	38	2
18		1	1	2	0	2	1	3	1	2	3	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	2	1	35	1
19	D	2	0	1	1	1	1	5	2	3	4	2	5	5	3	6	6	6	6	7	11	9	14	10	7	117	5
20	D	5	5	5	7	4	6	7	14	7	10	5	5	12	7	6	3	5	4	4	4	4	3	3	1	136	6
21		3	2	1	2	2	1	0	1	2	2	3	4	3	2	2	4	2	2	2	2	2	3	2	1	50	2
22		1	2	1	1	1	0	0	1	1	3	3	3	4	4	3	5	6	4	8	7	4	5	9	2	78	3
23	D	3	4	3	2	7	4	4	5	4	7	7	9	3	4	10	11	6	6	5	7	12	14	9	10	156	7
24	D	6	5	5	4	2	4	3	7	4	5	5	10	7	6	6	5	3	4	5	6	8	8	3	7	128	5
25		7	6	3	5	2	2	4	2	2	3	3	3	4	2	7	7	8	5	5	3	5	2	4	4	98	4
26	Q	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	5	6	5	2	2	3	2	2	3	3	2	1	53	2
27		2	2	1	1	1	2	3	2	2	3	3	2	3	1	3	2	3	4	2	1	1	1	2	2	49	2
28	Q	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	29	1
SUMS		63	53	47	49	53	44	57	65	65	76	68	87	88	85	98	97	83	77	80	86	117	109	99	79	1825	
MEANS		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3		3

HOURLY RANGES

TABLE 40		RESOLUTE BAY																							FEBRUARY 1966		
		EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																									
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
	UT	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	Q	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	0	1	3	2	1	1	0	1	1	28	1
2		0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	2	1	2	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	29	1
3		1	1	1	0	1	1	0	2	1	1	3	2	3	8	11	9	8	8	5	4	2	5	2	2	81	3
4		4	4	1	2	3	1	1	2	2	6	1	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	5	5	77	3
5	D	3	2	2	2	6	3	5	2	2	9	3	3	9	9	5	2	5	3	2	3	4	4	7	4	99	4
6		5	4	2	3	1	3	2	2	2	1	2	1	2	3	6	1	2	2	4	3	2	3	2	2	60	3
7		2	1	2	1	1	3	3	1	0	1	1	1	0	1	2	4	1	2	4	2	2	1	0	1	37	2
8		1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	3	2	4	2	5	5	1	2	2	2	2	2	42	2
9	Q	0	1	2	2	1	1	1	0	1	0	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	27	1
10		1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	1	2	2	1	2	2	3	3	1	2	3	40	2
11		4	3	1	1	2	1	1	1	1	1	2	6	4	6	13	3	3	5	10	4	7	5	3	2	89	4
12		4	5	2	2	2	3	2	2	1	3	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	48	2
13		3	2	10	7	3	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	6	5	2	4	2	2	1	1	1	65	3
14	Q	2	0	1	1	1	1	1	0	1	3	2	1	1	2	2	1	3	1	2	1	1	0	1	1	30	1
15		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	2	3	2	2	2	4	4	1	3	2	34	1
16		2	2	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	2	2	2	1	1	1	1	40	2
17		1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	4	3	5	4	3	3	3	3	1	1	1	42	2
18		1	2	1	2	3	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	0	1	33	1
19	D	1	0	1	1	2	1	3	3	2	1	1	2	2	5	3	6	12	12	7	8	5	7	7	7	99	4
20	D	6	7	4	6	5	9	8	10	6	3	5	5	4	6	10	9	5	5	4	6	5	3	1	1	133	6
21		3	2	2	1	2	1	0	1	2	3	2	3	3	1	2	3	1	3	2	2	1	2	2	0	44	2
22		1	2	1	1	1	0	0	0	1	2	2	5	2	5	5	6	14	7	5	7	7	6	4	4	88	4
23	D	6	3	5	6	10	5	4	5	6	4	4	4	4	3	7	6	3	9	8	8	7	5	6	5	133	6
24	D	2	5	6	2	5	2	4	8	3	5	4	7	5	5	5	3	5	5	7	5	6	3	2	5	109	5
25		6	9	5	4	2	2	4	2	2	2	2	4	5	2	3	3	5	11	5	3	3	3	3	4	94	4
26	Q	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	5	3	4	2	2	1	2	42	2
27		2	2	1	1	1	3	2	2	1	4	3	2	2	1	1	2	2	4	3	2	1	0	1	1	44	2
28	Q	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	2	1	1	0	1	29	1
SUMS		65	65	59	53	60	51	53	54	45	58	53	66	67	83	105	92	104	121	97	92	84	69	57	63	1716	
MEANS		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	3	4	4	3	3	3	2	2	2		3

TABLE 41		RESOLUTE BAY																				MARCH 1966						
		NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																										
DAY	HOUR UT	0 T0 1	1 T0 2	2 T0 3	3 T0 4	4 T0 5	5 T0 6	6 T0 7	7 T0 8	8 T0 9	9 T0 10	10 T0 11	11 T0 12	12 T0 13	13 T0 14	14 T0 15	15 T0 16	16 T0 17	17 T0 18	18 T0 19	19 T0 20	20 T0 21	21 T0 22	22 T0 23	23 T0 24	SUMS	MEANS	
1	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	3	3	3	1	2	1	1	1	1	1	34	1	
2	Q	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	3	6	3	2	1	1	2	2	33	1	
3		1	1	2	1	1	0	0	2	2	8	12	3	5	5	5	1	3	2	3	4	5	3	6	2	77	3	
4		3	4	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	4	3	3	4	1	4	6	5	3	8	7	6	75	3	
5		2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	42	2	
6		2	1	2	2	1	1	1	1	1	4	2	2	3	2	2	4	3	1	2	3	3	3	2	1	49	2	
7	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5	3	2	2	2	1	1	2	2	1	1	37	2	
8		1	1	1	1	2	1	2	3	1	2	1	1	2	2	2	4	3	1	2	1	1	1	1	0	37	2	
9		0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	2	1	40	2	
10		2	4	2	1	1	1	1	2	1	3	5	5	3	6	4	8	5	4	2	1	2	2	3	3	71	3	
11		2	2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	4	4	4	5	5	2	3	3	5	5	5	57	2	
12		8	1	1	0	0	1	1	2	2	5	3	2	4	3	4	3	3	2	2	2	6	2	2	2	61	3	
13		1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	3	3	3	6	8	4	6	6	8	6	6	9	10	94	4	
14	D	1	5	5	3	9	7	8	2	4	6	3	14	5	5	10	5	9	7	5	3	4	4	4	2	125	5	
15		2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	3	8	2	3	7	8	6	5	2	5	6	5	3	4	83	3	
16		4	2	2	1	2	2	1	1	2	4	3	2	2	4	5	3	3	2	2	3	2	3	3	1	59	2	
17		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	5	7	3	3	3	3	2	5	7	5	4	65	3	
18		3	4	1	1	1	1	1	0	1	2	2	1	4	5	2	2	2	1	3	1	1	1	3	3	46	2	
19	Q	2	2	3	4	2	2	3	4	8	6	5	12	14	14	6	6	5	5	11	15	5	9	6	9	158	7	
20		14	7	3	2	3	1	3	1	3	3	4	8	5	10	10	5	5	4	4	3	4	3	3	2	110	5	
21		3	6	5	5	2	3	2	3	1	1	2	2	6	6	8	7	7	5	4	4	5	8	12	8	115	5	
22		3	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	3	2	5	8	2	3	3	3	2	3	5	3	61	3	
23	D	4	1	1	2	4	2	2	5	7	11	20	13	27	33	23	8	12	8	9	5	8	10	7	5	227	9	
24	Q	3	2	2	3	2	2	1	2	3	2	1	2	2	2	2	4	4	2	2	7	6	3	9	8	76	3	
25		7	9	2	2	2	3	1	1	1	3	4	5	10	12	8	15	9	15	26	40	9	15	21	5	225	9	
26	D	3	3	1	1	3	2	2	1	1	1	3	10	19	10	18	14	9	13	7	13	5	7	15	8	169	7	
27		7	5	4	2	2	3	3	5	6	1	5	3	5	9	9	7	5	7	5	10	12	8	7	8	138	6	
28	D	6	3	2	1	1	2	6	4	6	3	8	5	12	9	7	15	9	8	5	8	31	25	13	6	195	8	
29		3	3	4	4	3	2	4	5	5	2	6	4	3	6	10	4	10	8	4	4	6	8	4	2	114	5	
30		2	1	2	1	5	4	2	1	1	2	5	2	5	9	4	3	4	2	2	3	3	7	4	5	79	3	
31	Q	3	2	2	1	1	1	3	2	1	1	1	2	3	3	2	4	3	2	2	1	1	1	2	1	45	2	
SUMS		96	80	61	50	57	47	60	60	66	85	112	124	162	183	186	167	147	141	137	166	154	166	170	120	2797		
MEANS		3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	5	6	6	5	5	5	4	5	5	5	5	4		4	

HOURLY RANGES

TABLE 42		RESOLUTE BAY																							MARCH 1966		
		EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																									
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
	UT	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	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	3	3	1	1	1	2	37	2
2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	4	7	2	2	1	2	2	2	31	1
3		1	2	2	2	1	0	1	1	1	8	8	3	3	2	4	2	4	5	9	6	3	3	3	4	78	3
4		5	6	1	3	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	5	5	5	6	4	6	3	5	69	3
5		4	4	1	1	2	2	2	2	1	4	2	1	1	1	1	1	2	2	4	2	1	2	1	2	46	2
6		1	1	1	1	1	0	1	1	1	5	2	2	2	1	2	5	4	3	7	3	1	1	1	1	48	2
7	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	2	1	1	1	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	30	1
8		1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	3	4	5	2	2	1	1	0	39	2
9		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	1	5	4	7	10	5	3	4	2	49	2
10		3	4	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	4	5	4	6	9	5	4	4	2	3	3	73	3
11		2	3	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	5	9	2	3	6	3	2	6	65	3
12		8	2	1	0	0	0	0	1	1	3	3	2	2	2	4	3	5	3	4	5	3	3	2	2	59	2
13		1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	3	5	5	8	7	7	8	6	7	8	4	4	86	4
14	0	5	2	3	3	5	5	6	4	4	4	7	13	5	2	10	10	15	7	7	5	6	2	2	3	135	6
15		2	1	2	4	4	1	1	1	2	3	2	4	2	1	3	8	8	13	10	7	4	3	3	6	95	4
16		3	2	2	2	1	4	1	1	1	3	2	1	3	2	3	3	3	5	6	7	5	1	2	2	65	3
17		1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	4	2	1	5	3	3	4	3	8	2	5	56	2
18		5	3	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	3	5	5	3	1	2	1	44	2
19	0	2	2	2	4	1	3	2	2	5	2	9	6	7	8	7	6	10	12	10	6	4	5	14	7	136	6
20		9	12	9	4	2	2	1	2	2	2	2	5	4	3	8	5	3	10	9	9	13	2	3	2	123	5
21		3	4	6	4	5	3	1	3	1	1	2	2	3	2	4	3	6	5	4	5	8	5	3	7	90	4
22		6	2	1	0	1	1	2	1	1	1	1	2	3	2	2	4	4	5	9	4	4	4	6	3	69	3
23	0	8	1	2	2	6	5	4	4	8	4	11	17	18	17	9	8	9	6	5	8	5	13	3	3	176	7
24	0	1	2	2	3	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	3	6	4	4	5	2	7	4	2	5	66	3
25		5	2	1	1	2	3	2	1	1	2	2	4	7	9	4	14	8	15	8	5	11	24	9	3	143	6
26	0	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	5	17	10	9	10	7	5	12	15	5	5	7	5	130	5
27		7	5	7	4	3	1	2	3	2	1	2	6	3	3	3	7	9	8	4	9	13	4	4	2	112	5
28	0	7	4	3	2	1	4	7	5	2	10	5	4	5	16	7	9	10	8	7	5	16	10	7	6	160	7
29		3	4	4	8	8	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	5	8	5	7	9	6	2	2	99	4
30		4	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	3	2	2	4	7	5	1	2	2	2	4	59	2
31	0	2	3	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	3	2	2	3	2	3	3	2	1	1	44	2
SUMS		105	83	73	67	62	52	53	51	50	73	82	98	104	111	115	133	170	189	177	162	159	136	106	101	2512	
MEANS		3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	6	6	5	5	4	3	3		3

HOURLY RANGES

TABLE 43		RESOLUTE BAY																				NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		APRIL 1966			
DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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	0	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	5	7	8	5	9	5	5	15	17	8	12	5	7	122	5
2	D	9	6	4	7	5	7	4	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	5	2	3	3	4	5	3	91	4
3		3	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	6	5	2	8	4	5	4	8	5	2	5	7	79	3
4		4	4	1	2	2	2	5	1	3	5	2	4	2	5	11	4	5	3	2	2	3	5	4	3	84	4
5		2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	2	3	4	4	7	10	4	5	5	5	4	7	4	92	4
6		2	2	2	2	3	2	1	1	3	2	3	3	3	5	4	7	7	10	4	4	9	9	9	5	102	4
7		6	9	6	5	4	2	1	1	2	2	2	2	2	5	3	4	4	4	5	10	5	5	3	2	94	4
8		2	4	5	5	7	3	3	1	4	2	3	5	5	4	6	5	2	2	2	3	3	5	4	4	87	4
9		2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	3	1	4	6	4	8	5	3	3	6	3	2	2	2	67	3
10		1	1	1	1	1	1	2	3	1	3	2	3	1	2	3	2	6	5	5	7	4	2	3	5	65	3
11	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	5	3	5	2	2	3	4	4	1	49	2
12		1	1	1	1	0	0	2	3	4	2	2	5	2	2	3	2	4	3	1	1	2	2	1	1	46	2
13	D	1	2	1	4	2	2	2	3	3	2	3	3	5	6	6	7	5	6	3	8	4	4	4	7	93	4
14		4	4	3	3	1	2	1	2	3	5	3	3	3	4	4	5	4	4	5	2	5	6	10	3	89	4
15		8	3	1	2	3	3	4	3	3	2	2	2	1	2	2	3	3	3	5	4	5	3	2	5	74	3
16		4	2	1	2	1	0	1	0	1	2	2	3	6	3	4	5	4	5	3	5	3	7	5	6	75	3
17		4	2	0	2	2	2	3	3	6	4	2	4	2	10	4	10	9	1	2	6	6	8	8	2	102	4
18		3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	4	3	5	4	4	5	2	1	2	3	1	54	2
19	0	2	1	1	0	1	1	3	2	2	2	1	1	2	2	7	7	6	3	1	2	2	2	1	1	53	2
20		1	2	1	1	1	1	4	4	5	2	6	10	8	7	7	6	6	2	1	2	7	6	3	1	94	4
21		2	4	3	2	2	1	0	2	3	2	3	4	6	5	1	3	7	7	15	5	5	7	14	14	117	5
22	D	5	6	7	5	2	5	5	5	5	4	5	8	4	2	7	6	12	8	9	9	17	3	2	4	145	6
23		2	6	2	5	8	3	3	4	5	2	4	3	6	8	4	6	9	6	8	9	9	7	5	7	131	5
24		5	3	4	3	2	2	3	2	3	4	3	4	6	6	6	6	10	8	3	6	9	5	7	5	115	5
25	0	3	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	4	3	3	3	3	3	1	3	1	5	6	5	61	3
26	0	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	5	5	8	5	3	10	8	7	3	4	3	5	87	4
27	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	1	1	3	1	5	2	3	4	5	3	2	3	2	46	2
28		1	2	3	2	4	3	3	2	2	3	5	7	2	2	6	5	9	1	5	8	10	7	5	2	99	4
29		1	2	2	2	1	2	1	2	3	2	4	3	2	4	4	7	10	4	5	8	11	5	4	3	92	4
30	D	3	2	5	2	2	2	1	3	3	2	2	5	3	3	6	5	5	2	10	9	3	5	14	6	103	4
SUMS		86	82	67	71	68	58	65	65	77	69	82	100	108	130	132	162	168	134	143	167	157	142	152	123	2608	
MEANS		3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	4	4	4	5	6	4	5	6	5	5	5	4		4

HOURLY RANGES

TABLE 44		RESOLUTE BAY																							EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		APRIL 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0			
1	D	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3	8	12	13	8	3	10	14	10	9	15	5	7	127	5	
2	D	4	5	3	8	3	4	2	5	2	1	3	1	2	1	1	3	8	5	7	4	2	3	1	79	3		
3		2	1	2	5	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	5	5	5	8	5	2	3	5	2	67	3		
4		6	3	2	2	2	1	3	1	2	1	1	1	1	1	3	2	6	7	5	3	3	3	2	64	3		
5		2	3	3	1	2	1	1	1	3	3	1	1	1	2	2	2	6	6	8	4	4	4	2	5	68	3	
6		5	2	2	4	2	2	1	2	2	4	1	3	1	2	4	5	6	9	4	7	7	4	2	6	87	4	
7		7	13	8	3	2	4	2	1	1	2	1	1	1	1	2	5	3	7	4	5	4	3	5	2	87	4	
8		5	2	3	5	3	5	4	1	4	2	3	3	3	2	4	3	2	3	4	4	3	3	2	2	75	3	
9		1	4	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	3	6	8	8	10	5	2	1	1	65	3	
10		1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	3	3	2	2	6	3	2	10	3	2	2	4	56	2	
11	Q	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	2	2	2	3	1	5	2	1	1	1	34	1	
12		1	2	1	1	0	0	1	1	2	4	3	4	1	1	1	2	5	2	1	2	1	1	1	1	39	2	
13	D	1	1	1	3	3	5	2	2	2	2	4	2	3	4	9	3	4	3	8	10	1	4	4	3	84	4	
14		4	2	4	2	1	1	2	1	2	3	2	1	4	2	3	5	9	5	7	5	5	2	2	4	78	3	
15		4	3	1	1	2	1	3	2	3	1	1	1	2	1	1	1	2	3	8	7	6	3	2	1	60	3	
16		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	2	4	3	4	4	6	7	6	3	2	60	3	
17		3	1	1	3	1	2	1	1	3	5	3	2	2	3	5	5	6	2	3	4	5	5	3	2	71	3	
18		4	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	3	3	4	3	4	4	3	2	1	50	2	
19	Q	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	4	4	5	3	1	3	4	1	1	1	39	2	
20		1	1	1	1	1	1	1	2	4	2	1	5	7	3	7	6	5	7	9	4	4	2	3	2	80	3	
21		4	5	2	2	4	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	3	6	9	7	5	6	6	6	8	86	4	
22	D	3	5	6	2	2	4	4	3	6	3	2	3	5	9	5	4	7	13	11	9	9	4	2	2	123	5	
23		2	3	4	8	4	6	3	7	3	4	2	3	3	2	2	9	12	6	7	8	7	3	4	4	116	5	
24		4	5	3	2	1	1	2	1	1	3	6	5	2	4	2	3	6	5	7	9	8	2	2	1	85	4	
25	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	4	2	2	3	7	3	1	1	3	46	2	
26	Q	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3	3	2	8	5	3	2	2	2	2	49	2	
27	Q	2	1	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	3	3	3	4	4	2	1	39	2	
28		1	1	2	2	1	3	1	1	1	3	2	4	2	1	2	6	7	4	2	7	7	1	2	2	65	3	
29		3	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	4	5	2	3	5	12	4	4	4	4	4	2	4	78	3	
30	D	1	5	3	4	6	5	3	2	2	3	1	6	8	2	5	5	3	11	8	9	6	4	6	5	113	5	
SUMS		79	80	64	71	51	59	49	50	59	63	55	66	79	72	98	114	145	170	165	178	140	100	81	82	2170		
MEANS		3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	5	6	6	6	5	3	3	3		3	

HOURLY RANGES

TABLE 45		RESOLUTE BAY																								MAY 1966	
		NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																									
DAY	UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 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	3	5	3	3	10	6	5	2	3	2	3	4	4	5	3	11	22	15	11	5	9	6	8	153	6
2	D	5	5	2	3	3	4	4	4	7	10	2	10	7	4	7	8	6	8	10	6	6	5	6	4	136	6
3		3	2	4	3	4	2	4	3	2	1	2	1	2	6	5	3	3	13	5	6	3	3	5	7	92	4
4	D	2	5	5	7	5	3	11	8	3	3	7	7	7	4	10	5	9	6	15	5	4	5	4	5	145	6
5		2	5	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	7	10	7	6	7	6	4	6	8	14	5	112	5
6		2	4	3	4	6	3	10	5	2	3	5	3	4	5	5	4	4	4	5	8	5	5	8	4	111	5
7		4	3	2	1	1	1	1	1	2	2	3	4	2	3	3	2	4	4	2	3	2	4	5	2	61	3
8		3	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	10	6	5	9	3	2	4	3	2	4	3	71	3
9		2	4	2	2	2	3	5	4	4	2	5	6	4	2	5	2	3	4	2	2	3	3	2	1	74	3
10	Q	4	1	3	1	2	1	1	1	1	1	5	3	3	5	4	5	4	6	6	3	3	5	1	1	70	3
11	D	1	5	2	1	2	0	1	1	1	2	3	7	7	9	15	12	11	14	30	33	19	26	12	6	220	9
12		7	5	6	3	4	2	2	2	3	3	2	3	5	7	5	9	6	4	9	22	23	9	10	6	157	7
13		3	4	3	5	5	3	3	3	7	3	7	9	5	4	5	19	11	6	3	13	11	14	9	8	163	7
14	Q	3	6	2	2	1	3	3	2	3	1	2	3	5	5	4	4	9	13	13	7	4	6	5	4	110	5
15	Q	6	6	3	1	1	1	1	2	1	1	--	--	--	--	--	--	--	5	7	5	5	3	3	2	53	--
16		2	3	4	2	1	2	1	1	1	1	2	3	9	6	6	4	4	7	8	7	8	5	3	2	92	4
17		2	3	4	3	1	2	4	2	4	2	4	2	3	2	9	15	6	7	9	1	2	6	6	5	104	4
18		3	2	4	5	3	1	2	4	4	3	2	4	4	4	5	5	5	6	5	16	6	4	2	6	105	4
19		5	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	5	3	2	4	6	4	4	9	6	4	73	3
20		4	3	3	1	2	2	6	4	3	5	4	3	5	8	5	7	7	16	7	6	6	4	11	9	131	5
21		5	5	5	2	1	2	2	3	2	2	4	3	5	5	10	6	4	2	5	11	6	5	3	5	103	4
22		2	1	2	3	5	1	2	1	1	2	5	4	13	5	16	18	3	14	15	11	4	9	7	4	148	6
23	Q	5	4	1	1	1	3	1	1	2	1	2	1	2	3	13	8	7	7	14	7	5	5	5	3	102	4
24	Q	5	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	2	3	7	10	9	6	14	7	12	3	12	8	113	5
25		3	2	2	1	2	1	2	1	1	2	3	2	3	5	7	5	7	3	3	4	9	11	6	14	99	4
26	D	8	3	4	4	4	3	3	9	19	15	24	15	20	19	31	32	10	20	24	10	9	6	11	19	322	13
27		13	13	9	3	2	2	3	2	2	3	4	2	5	5	3	6	17	7	8	4	5	5	8	1	132	6
28		3	1	1	4	5	3	3	3	3	2	3	3	4	8	7	10	6	4	7	19	16	9	5	4	133	6
29		2	1	3	3	1	3	2	3	3	1	2	4	6	8	6	9	17	15	18	16	11	7	9	3	153	6
30		4	3	3	2	2	2	2	3	2	6	4	7	10	7	9	7	4	22	12	16	5	8	6	5	151	6
31	D	9	6	8	10	14	10	22	15	8	8	7	5	4	10	15	21	21	32	38	20	10	6	8	10	317	13
SUMS		121	107	99	85	89	77	112	96	101	93	123	123	156	175	243	254	225	286	316	286	215	206	199	166	3953	
MEANS		4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	5	6	8	8	8	10	11	10	7	7	7	6		5

HOURLY RANGES

TABLE 46 RESOLUTE BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

MAY 1966

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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		3	5	2	2	2	5	10	4	2	3	2	1	2	2	5	3	11	15	10	6	5	4	2	6	112	5
2	D	2	4	1	5	4	4	2	4	3	3	4	2	3	2	4	10	2	7	6	3	5	2	2	3	87	4
3		2	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2	3	1	1	2	7	7	4	3	4	4	2	3	64	3
4	D	5	3	3	4	4	2	7	2	2	2	8	6	3	4	5	3	4	6	12	9	4	6	6	4	114	5
5		1	3	7	2	1	1	3	5	2	3	1	1	4	2	3	4	4	5	4	6	7	3	3	5	80	3
6		3	2	4	1	3	3	5	3	2	4	3	3	2	1	2	2	4	6	10	10	4	3	2	2	84	4
7		7	5	2	1	1	1	1	2	1	1	2	4	1	1	3	5	2	6	5	5	2	4	2	3	67	3
8		1	2	2	3	1	0	1	1	1	2	2	1	1	3	3	7	5	5	3	4	5	3	1	2	59	2
9		2	2	1	1	1	2	4	3	3	2	1	2	3	3	1	2	4	2	4	2	5	2	2	1	53	2
10	0	1	1	2	2	1	0	1	1	1	2	2	2	2	2	4	2	3	6	5	11	5	3	1	1	61	3
11	D	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	8	7	7	5	7	16	18	24	25	15	12	6	169	7
12		5	5	6	2	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	3	7	6	3	15	15	10	4	5	5	117	5
13		6	7	3	3	4	1	2	5	5	3	7	3	4	5	5	12	5	5	7	9	11	5	3	1	121	5
14	0	2	3	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	4	9	15	15	8	2	3	3	86	4
15	0	4	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	4	5	10	6	3	2	1	53	2
16		2	2	2	1	1	1	0	0	0	1	2	3	2	1	2	6	8	4	6	6	3	7	7	3	70	3
17		3	1	5	2	4	5	4	1	2	1	5	2	2	1	2	10	7	4	6	8	6	7	3	5	96	4
18		2	4	1	1	3	3	1	1	2	2	1	1	2	3	1	2	7	5	6	7	5	5	2	1	68	3
19		2	2	5	5	2	1	2	2	3	4	3	1	1	2	3	2	3	4	3	5	4	4	4	5	72	3
20		3	4	3	4	3	2	4	3	2	3	2	3	3	4	4	5	6	31	23	14	8	7	3	5	149	6
21		6	8	3	1	2	2	2	2	2	2	3	2	4	2	2	4	3	4	9	10	2	2	1	3	81	3
22		2	2	2	4	3	1	1	1	2	1	2	4	2	3	1	6	1	11	7	13	5	4	4	1	83	3
23	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	4	1	1	1	3	4	13	7	5	5	4	1	65	3
24	0	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	3	3	3	4	15	15	4	4	3	4	83	3
25		3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	4	4	2	2	5	6	11	8	7	6	78	3
26	D	5	3	3	3	5	3	3	12	13	17	17	19	16	14	23	19	9	8	9	10	16	12	13	17	269	11
27		18	14	7	3	2	5	3	4	3	2	3	2	3	1	3	2	11	8	5	4	4	3	5	1	116	5
28		2	2	2	3	1	2	6	5	2	2	3	3	2	5	3	5	12	12	6	12	9	8	4	3	114	5
29		2	1	2	4	2	2	3	2	3	1	4	3	2	1	2	4	8	11	10	16	13	9	7	3	115	5
30		2	4	2	3	3	2	1	4	2	3	3	3	5	3	7	8	7	18	13	17	18	5	7	15	155	6
31	D	7	10	5	10	18	27	7	7	10	7	10	3	6	8	12	32	18	33	46	15	23	9	10	9	342	14
SUMS		109	111	86	79	81	87	84	85	79	84	103	89	99	93	122	181	175	267	303	297	247	162	132	128	3283	
MEANS		4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	6	6	9	10	10	8	5	4	4		4

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

TABLE 47		RESOLUTE BAY																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JUNE 1966	
DAY	HOURLY UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO				
1	0	8	15	6	3	3	5	6	5	3	1	3	3	3	5	5	4	2	6	15	9	10	5	5	3	133	6	
2	0	2	5	5	2	3	2	2	6	9	14	7	11	7	6	14	8	21	44	17	5	5	3	9	9	216	9	
3		6	4	7	2	2	1	2	4	3	4	7	3	4	8	9	16	26	14	3	8	13	9	8	7	170	7	
4		2	4	4	3	2	2	1	4	2	2	2	2	2	5	6	7	18	7	3	4	4	22	15	2	125	5	
5		4	7	5	4	5	5	2	1	2	1	3	8	5	3	4	2	3	4	5	4	4	4	5	3	93	4	
6		2	2	3	1	3	2	3	1	1	3	1	2	6	8	13	6	18	7	7	6	5	7	2	10	119	5	
7		8	2	3	8	4	4	2	4	3	3	8	8	11	7	19	8	14	15	15	25	17	18	6	5	217	9	
8		4	3	2	1	3	3	2	4	7	4	5	7	10	7	17	9	13	7	7	16	7	12	6	4	160	7	
9	0	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	5	9	6	10	10	17	15	20	6	5	3	4	5	9	141	6	
10	0	5	2	2	2	1	2	1	1	3	2	2	4	2	6	4	7	12	9	7	4	3	2	2	3	88	4	
11	0	2	3	3	2	3	2	1	3	4	2	2	3	2	3	4	3	5	8	11	11	10	6	6	3	102	4	
12		3	2	4	3	4	12	5	1	2	2	4	18	13	7	15	32	32	23	13	8	8	5	4	5	225	9	
13		2	4	2	3	2	5	5	2	3	6	2	3	4	5	2	6	12	24	20	13	16	14	6	4	165	7	
14		4	3	1	3	1	3	1	6	5	3	2	3	3	8	5	5	5	9	5	9	8	4	4	3	103	4	
15		6	2	3	3	1	4	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	4	3	7	11	9	7	4	8	96	4	
16		16	9	2	4	2	2	4	5	1	3	4	4	6	4	7	3	4	7	4	11	5	4	6	3	120	5	
17		5	5	3	2	4	3	1	1	1	1	2	2	4	4	6	8	10	7	6	9	3	10	17	6	120	5	
18	0	4	5	2	5	2	1	1	1	2	2	3	4	3	5	12	5	12	5	8	6	10	9	5	7	119	5	
19		4	4	2	2	1	2	2	1	2	1	2	3	10	10	6	34	14	20	27	28	14	16	21	29	255	11	
20		8	3	3	5	6	10	6	11	4	7	4	6	9	6	6	9	8	22	25	12	26	15	7	17	235	10	
21		5	7	7	7	3	3	3	6	3	6	7	4	12	7	10	19	11	28	13	24	15	17	4	3	224	9	
22	0	4	6	7	4	4	2	4	3	4	2	2	4	5	1	5	4	5	3	3	3	2	3	6	5	91	4	
23	0	2	6	3	5	2	2	2	3	3	8	6	9	4	8	15	12	11	8	12	2	3	24	20	6	176	7	
24	0	3	4	3	2	3	4	3	2	4	8	5	9	9	14	29	43	36	50	70	37	12	22	18	17	407	17	
25	0	14	9	6	6	5	8	8	6	7	12	6	17	10	14	4	15	6	13	9	27	7	9	4	11	233	10	
26		2	4	1	2	1	3	2	2	2	5	6	6	5	16	24	27	12	18	15	23	17	10	12	9	224	9	
27		5	5	2	2	1	1	1	1	1	1	4	3	4	7	14	24	19	7	7	10	15	9	4	3	150	6	
28		5	5	2	3	3	2	4	3	2	3	4	5	6	2	5	15	35	34	22	12	8	12	7	7	206	9	
29		4	4	5	3	4	3	2	3	2	1	3	5	5	17	16	9	8	19	13	10	14	10	7	7	174	7	
30		4	1	3	2	4	5	2	3	4	5	2	2	3	5	5	8	13	27	30	26	14	5	3	4	180	8	
SUMS		145	137	102	96	84	104	82	96	93	116	115	169	176	210	294	369	404	468	405	378	287	297	228	212	5067		
MEANS		5	5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	6	6	7	10	12	13	16	14	13	10	10	8	7		7	

HOURLY RANGES

TABLE 48 RESOLUTE BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JUNE 1966

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24		
1	0	9	10	5	5	4	3	6	10	2	1	2	3	2	5	3	2	2	7	11	6	6	6	5	2	117	5
2	0	3	5	7	3	6	2	2	3	4	6	8	6	6	5	6	10	24	35	10	7	5	7	5	9	184	8
3		2	8	4	3	2	3	3	2	3	4	7	2	3	7	5	8	18	9	6	4	13	4	1	5	126	5
4		5	6	6	4	2	1	2	1	2	2	4	2	1	2	2	4	7	9	5	9	7	7	5	2	97	4
5		3	4	5	3	2	1	2	2	2	2	1	4	5	1	2	1	1	4	9	5	3	1	2	1	66	3
6		2	3	4	3	3	6	2	3	2	2	2	2	3	3	5	3	13	3	8	3	4	3	2	6	90	4
7		6	4	2	6	5	7	2	3	2	5	3	3	3	8	7	5	8	11	25	17	15	13	5	2	167	7
8		2	2	1	1	2	2	5	2	4	3	3	5	4	9	9	8	9	5	6	12	8	9	1	1	113	5
9	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	5	3	4	3	4	4	6	14	20	5	9	4	4	2	4	101	4
10	0	3	3	1	3	2	1	2	0	2	1	1	3	1	2	2	3	3	6	4	4	3	1	1	1	53	2
11	0	1	2	3	0	2	4	1	1	2	3	3	2	2	2	2	4	4	4	5	13	13	4	2	2	81	3
12		4	1	1	3	4	7	5	5	4	2	3	6	3	7	12	10	18	19	11	10	8	4	11	5	163	7
13		5	4	4	2	2	2	4	2	5	2	2	1	1	1	2	6	14	12	7	9	7	6	4	106	4	
14		2	7	3	3	2	1	2	2	3	2	4	4	1	4	5	4	6	7	4	9	5	3	4	4	91	4
15		2	2	2	1	2	2	2	3	4	2	3	2	3	2	1	2	3	4	7	8	8	3	10	4	82	3
16		9	5	5	1	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	5	3	9	10	14	12	5	6	7	3	118	5
17		2	5	6	3	4	2	2	1	2	1	2	3	3	1	3	3	4	4	7	3	8	5	4	2	80	3
18	0	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	4	1	2	4	7	2	11	6	10	5	5	7	84	4
19		2	1	1	1	1	1	3	2	1	2	2	3	4	12	4	23	19	32	39	53	22	17	7	12	264	11
20		5	5	5	4	2	5	3	8	3	6	2	4	4	4	12	4	5	29	30	23	17	16	11	15	222	9
21		3	3	8	3	2	4	2	4	3	5	4	5	6	1	4	12	9	6	9	23	12	6	5	3	142	6
22	0	3	4	4	2	1	3	1	1	2	1	5	2	2	1	2	4	3	5	3	4	7	1	5	68	3	
23	0	2	4	4	3	3	2	2	2	4	4	3	3	2	5	9	15	3	5	7	9	13	7	21	6	138	6
24	0	3	3	3	2	3	2	2	2	4	3	8	8	6	10	19	16	34	54	58	28	19	18	23	13	341	14
25	0	5	19	15	5	5	4	7	6	4	3	6	6	4	5	4	17	10	9	7	20	15	6	5	4	191	8
26		3	3	2	2	3	4	3	2	2	5	5	6	6	9	17	24	21	24	13	18	6	5	8	4	195	8
27		4	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	4	6	12	17	8	20	32	25	6	8	3	163	7
28		5	5	3	2	4	2	2	2	2	2	3	1	4	2	4	6	31	10	23	13	9	8	20	10	173	7
29		10	6	5	8	4	2	3	2	2	4	5	11	6	6	9	8	17	13	24	13	9	9	5	6	187	8
30		2	4	6	4	3	2	3	2	5	3	1	2	2	1	3	6	16	18	22	23	9	9	3	5	154	6
SUMS		111	134	119	84	81	81	76	81	79	89	101	109	102	125	167	228	340	383	420	397	298	208	194	150	4157	
MEANS		4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	6	8	11	13	14	13	10	7	6	5		6

TABLE 49		RESOLUTE BAY																								JULY 1966	
		NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																									
DAY	HR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
	UT	TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		7	2	2	4	5	5	2	2	3	2	2	5	4	5	3	6	10	5	9	10	6	9	7	4	119	5
2		3	1	3	1	1	1	2	4	1	2	2	1	2	5	8	4	11	15	10	22	13	5	5	3	125	5
3		11	6	6	5	3	2	2	1	2	2	3	3	3	6	6	5	10	5	5	2	3	4	4	4	103	4
4		3	2	2	5	1	1	1	2	3	2	5	7	3	10	8	15	15	12	10	7	9	19	16	16	174	7
5		6	2	4	4	3	2	3	2	2	2	3	1	1	4	4	3	7	1	9	10	8	5	4	5	95	4
6		3	3	3	2	3	4	4	2	2	3	3	4	7	5	10	10	7	10	13	10	5	10	8	8	139	6
7	Q	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	7	8	7	4	17	7	12	13	14	20	145	6
8	D	13	15	4	7	9	6	8	5	3	15	7	5	17	13	14	30	19	20	6	42	14	21	16	16	325	14
9	D	17	10	14	19	15	16	9	13	10	17	9	5	8	7	5	10	13	11	7	11	22	10	8	16	282	12
10	D	16	11	6	9	8	4	14	5	7	7	20	14	19	26	18	28	18	32	15	22	16	12	8	10	345	14
11		14	5	8	3	8	2	9	6	4	4	5	4	9	5	7	18	23	18	35	20	25	13	9	15	269	11
12	D	8	6	8	10	4	4	4	4	9	5	6	8	4	19	18	8	13	6	6	7	10	8	3	6	184	8
13	Q	5	3	3	3	2	1	1	2	1	2	1	2	1	6	3	6	5	5	4	4	6	8	7	5	86	4
14	Q	4	5	4	2	1	1	2	1	4	5	4	1	2	1	4	8	3	4	3	8	8	4	2	2	83	3
15		3	2	1	3	1	1	1	1	2	1	2	2	3	3	6	5	14	16	15	10	10	14	22	15	153	6
16		11	7	4	3	8	3	4	3	2	6	2	5	8	8	15	9	23	13	13	9	10	11	15	14	206	9
17		15	8	6	5	7	4	4	3	6	7	9	16	5	11	9	15	17	5	7	10	3	12	9	8	201	8
18	Q	3	3	4	4	4	3	3	5	4	3	4	2	3	8	7	3	5	13	10	29	5	9	14	4	152	6
19		5	10	3	5	2	4	5	3	8	3	9	3	7	9	5	5	13	14	12	13	13	11	5	5	172	7
20		2	3	1	2	4	3	3	5	7	4	3	2	3	3	3	4	3	10	6	5	5	9	7	12	109	5
21	D	6	4	5	4	4	6	5	4	5	5	4	5	10	9	10	14	9	5	16	13	10	13	13	10	189	8
22		6	8	8	7	4	1	2	2	2	4	3	5	9	4	7	8	23	13	31	5	11	8	8	3	182	8
23		6	5	4	7	4	4	3	2	5	4	5	8	8	15	14	22	27	13	9	10	9	6	5	6	201	8
24		4	5	8	4	4	3	2	3	6	3	7	5	5	8	19	9	8	6	5	11	12	10	5	5	157	7
25	Q	6	2	3	4	3	1	1	1	5	3	3	2	5	3	6	6	10	10	7	3	8	6	6	5	109	5
26		4	6	1	6	3	2	1	3	5	5	3	4	3	6	18	14	12	13	6	9	26	10	4	4	168	7
27		2	3	5	2	5	2	6	2	6	7	6	8	14	14	14	10	12	7	15	9	14	5	5	10	183	8
28		4	6	5	8	8	2	5	2	2	4	4	9	8	5	7	6	11	10	8	7	4	5	4	5	139	6
29		9	7	5	3	2	2	3	5	2	2	4	3	1	5	6	8	8	7	32	40	18	9	14	11	206	9
30		4	4	3	6	7	3	4	6	7	5	3	3	3	4	4	7	6	8	10	14	14	8	8	4	145	6
31		1	3	1	3	1	1	2	3	5	3	3	5	5	10	4	7	7	15	7	8	5	5	4	8	116	5
SUMS		205	160	137	153	137	97	117	104	132	139	146	149	183	239	269	311	369	326	358	387	334	292	259	259	5262	
MEANS		7	5	4	5	4	3	4	3	4	4	5	5	6	8	9	10	12	11	12	12	11	9	8	8	7	

HOURLY RANGES

TABLE 50 RESOLUTE BAY		EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																							JULY 1966		
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		2	3	2	3	3	2	1	4	4	4	4	5	2	4	3	3	13	10	12	8	5	4	4	4	109	5
2		7	4	2	1	1	2	1	2	2	3	4	3	4	2	6	5	14	10	13	17	13	8	4	5	133	6
3		5	6	3	2	2	4	2	1	2	3	2	3	3	4	3	3	8	8	12	6	5	3	7	3	100	4
4		2	1	3	2	3	1	3	1	1	1	2	9	3	3	4	13	6	14	35	35	17	15	10	3	187	8
5		4	2	3	4	4	2	2	5	2	2	2	3	4	1	1	4	6	6	7	21	12	3	3	3	106	4
6		2	3	2	2	2	2	2	4	3	4	6	10	4	5	4	6	6	10	10	7	7	6	2	4	113	5
7	0	4	2	4	2	1	3	1	2	1	1	3	5	1	1	1	3	8	11	15	5	10	5	5	95	4	
8	0	5	6	3	7	6	6	7	13	5	5	7	4	10	5	7	27	17	23	16	46	21	25	28	11	310	13
9	0	15	10	8	7	8	10	8	10	25	15	5	8	9	1	5	6	21	30	15	16	15	6	4	10	267	11
10	0	6	10	3	19	3	3	8	8	2	7	19	17	9	10	9	8	19	27	22	19	12	8	6	5	259	11
11		13	8	7	3	4	2	8	2	3	5	4	7	6	5	9	6	28	23	18	12	20	12	5	10	220	9
12	0	4	6	5	9	4	5	4	5	8	6	5	7	5	6	7	5	7	5	10	9	13	4	1	2	142	6
13	0	2	3	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	3	4	6	9	4	6	5	5	2	1	70	3
14	0	2	3	2	1	1	2	1	1	1	5	3	3	2	1	1	4	4	3	2	17	3	4	1	2	69	3
15		2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	2	5	8	22	9	28	10	10	11	7	136	6
16		9	5	3	4	3	6	5	3	3	7	3	5	3	4	3	5	14	23	22	11	7	11	5	12	176	7
17		3	9	11	14	11	6	9	1	6	5	3	7	3	5	3	10	12	8	7	7	6	5	3	2	156	7
18	0	5	3	1	2	3	3	4	2	3	2	5	2	2	3	3	3	6	7	6	24	20	7	4	4	124	5
19		4	5	2	3	3	2	1	3	4	2	3	2	4	3	7	5	8	4	7	10	17	8	4	3	114	5
20		2	4	1	1	1	2	3	3	5	4	3	5	3	2	1	3	6	10	8	6	7	4	3	5	92	4
21	0	5	4	6	5	6	6	3	5	4	4	5	4	4	2	5	9	10	25	22	16	15	8	6	16	195	8
22		10	10	8	5	4	2	2	1	2	2	2	4	7	3	6	12	35	32	31	7	5	14	4	9	217	9
23		3	5	8	5	8	6	9	3	6	4	6	5	4	8	3	16	27	10	23	17	12	10	3	8	209	9
24		13	7	10	3	15	3	5	5	5	6	5	5	10	5	9	6	5	12	13	11	3	5	3	2	166	7
25	0	3	1	2	3	2	1	5	1	5	3	3	1	3	3	3	4	5	6	4	7	6	6	3	2	82	3
26		3	6	3	4	2	3	1	5	6	5	4	2	2	2	8	--	--	--	--	9	16	8	2	2	93	--
27		6	3	4	2	1	3	10	3	10	7	4	9	6	15	9	13	12	11	7	8	11	10	5	6	175	7
28		3	10	11	6	13	4	3	4	2	8	2	4	3	7	6	7	12	16	14	3	5	10	3	3	159	7
29		4	6	4	3	1	2	4	4	2	4	7	5	3	1	3	4	4	12	22	53	29	14	3	5	199	8
30		3	3	2	7	3	4	3	4	4	3	4	2	3	2	3	5	9	15	13	11	9	3	5	4	124	5
31		3	3	4	2	5	3	1	1	1	1	7	4	3	3	2	6	20	13	17	15	5	4	5	3	131	5
SUMS		151	147	128	130	124	101	118	104	125	126	133	151	125	117	131	208	351	412	412	468	320	242	152	159	4635	
MEANS		5	5	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4	4	7	12	14	14	16	11	8	5	5		6

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 51		RESOLUTE BAY																				AUGUST 1966					
		NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																									
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
		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		12	3	4	3	3	6	7	3	3	2	2	4	9	7	4	8	3	8	10	6	7	11	9	5	139	6
2	U	5	1	4	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	2	3	2	4	3	3	4	4	4	1	50	2
3		3	2	1	3	3	6	2	3	3	5	7	11	12	6	4	7	17	26	6	7	12	10	27	7	190	8
4		4	3	3	3	2	2	3	5	3	7	4	10	4	7	6	15	14	13	15	8	12	12	4	6	165	7
5		9	2	3	4	5	3	4	5	6	7	11	8	11	13	19	11	37	17	15	11	21	9	9	11	251	10
6		6	4	3	4	4	2	1	2	1	6	7	3	6	7	9	6	16	14	20	12	13	9	4	4	163	7
7		4	7	3	3	2	1	1	2	3	2	4	4	4	5	4	5	4	7	11	16	8	8	8	3	119	5
8		3	4	5	2	1	1	1	2	3	2	5	5	7	3	5	11	13	10	12	13	8	8	9	11	144	6
9		6	8	2	1	3	2	3	2	4	2	2	1	3	3	4	6	10	8	15	8	18	22	6	5	144	6
10		5	7	5	3	4	5	5	4	3	8	8	10	9	7	10	10	12	8	6	10	10	6	4	5	164	7
11		3	5	3	5	4	3	3	12	11	5	4	6	12	16	13	14	18	9	8	6	11	24	6	16	217	9
12		9	7	11	5	6	4	6	5	3	6	10	5	5	10	16	12	16	11	10	17	19	10	6	6	215	9
13		3	3	2	3	5	6	3	2	3	3	6	6	4	4	5	13	13	15	6	13	17	4	13	5	157	7
14		9	5	2	3	3	3	3	3	4	3	5	5	2	5	5	6	7	5	12	9	5	6	5	3	118	5
15		2	2	3	4	2	4	5	3	3	4	3	2	3	3	10	9	7	7	7	6	6	3	4	4	106	4
16	U	3	1	2	2	1	2	4	2	2	4	2	3	5	3	4	5	5	3	2	5	9	8	3	4	84	4
17	U	1	1	1	2	2	1	1	1	0	1	4	1	3	4	4	4	3	6	1	9	4	3	2	2	61	3
18		1	1	1	0	1	2	3	5	2	8	3	3	18	7	11	8	11	9	11	15	13	6	6	3	148	6
19	U	6	6	4	4	3	6	1	2	6	11	10	6	15	19	26	26	12	12	17	14	14	29	14	9	272	11
20		2	4	6	4	4	2	10	5	2	1	2	3	2	8	7	15	5	6	21	9	8	11	8	11	156	7
21		3	5	6	3	2	2	2	2	1	2	4	3	2	4	8	12	17	6	9	7	7	11	8	6	132	6
22	U	3	2	3	2	1	0	1	2	1	2	3	1	3	2	5	9	5	8	9	11	17	17	7	3	117	5
23	U	12	6	3	5	5	2	3	5	9	4	9	5	14	16	15	22	13	10	17	17	11	17	16	15	251	10
24	U	10	5	3	6	4	2	4	1	1	6	9	17	12	18	20	18	7	10	11	13	15	6	9	6	213	9
25		11	5	2	3	4	4	2	4	4	6	10	11	9	10	9	17	9	6	15	21	9	7	7	11	196	8
26		6	6	5	5	7	5	2	2	4	2	3	4	4	5	5	4	6	7	17	10	3	5	13	5	135	6
27		6	4	6	2	3	3	2	4	1	2	7	3	5	4	5	9	7	4	5	12	4	6	4	9	117	5
28	U	6	3	4	2	1	1	2	2	2	1	3	4	3	4	3	10	11	5	5	8	11	7	5	4	107	4
29		2	3	2	1	2	1	1	1	2	1	1	4	4	27	20	5	6	3	4	7	17	15	19	8	156	7
30	U	6	7	21	20	6	5	3	5	3	2	10	31	15	39	59	66	63	39	44	28	24	41	14	24	575	24
31	U	14	14	12	5	7	3	5	3	4	5	4	5	25	25	18	20	13	27	20	19	11	4	5	7	275	11
SUMS		175	136	135	114	101	90	94	100	98	120	162	185	231	292	335	386	382	323	364	350	348	339	258	219	5337	
MEANS		6	4	4	4	3	3	3	3	3	4	5	6	7	9	11	12	12	10	12	11	11	11	8	7		7

HOURLY RANGES

TABLE 52		RESOLUTE BAY																							EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		AUGUST 1966	
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
	UT	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1		12	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	4	7	5	9	5	11	4	3	2	2	68	--		
2	Q	4	2	3	1	3	2	1	1	0	0	2	1	1	1	1	2	1	6	1	3	3	2	1	42	2		
3		2	2	2	2	1	3	4	3	3	3	5	8	3	7	6	9	14	10	13	8	14	6	13	5	146	6	
4		2	3	2	2	3	2	3	2	2	5	3	6	10	4	4	15	10	9	8	12	5	8	7	5	132	6	
5		6	2	2	6	2	6	3	4	6	4	6	9	3	3	21	8	33	9	20	19	18	5	5	6	206	9	
6		6	2	2	3	2	5	5	1	3	4	10	1	4	3	6	9	16	15	26	25	8	8	9	3	176	7	
7		1	2	5	5	2	3	3	1	1	2	2	4	2	2	1	4	4	6	10	17	7	5	2	3	94	4	
8		3	3	4	2	3	2	1	3	8	6	2	4	2	4	4	9	9	12	7	9	11	5	4	6	123	5	
9		5	8	2	2	5	2	3	3	2	4	5	3	1	1	3	6	11	8	27	12	11	3	5	3	135	6	
10		5	6	5	5	3	6	1	4	2	2	10	5	7	16	4	6	10	16	19	11	9	11	3	4	170	7	
11		2	3	3	6	6	2	6	10	4	4	4	12	6	9	6	8	4	9	13	6	16	14	9	3	165	7	
12		6	5	10	12	6	8	3	4	2	3	3	11	5	4	7	6	8	5	17	20	16	12	2	3	178	7	
13		5	7	4	4	1	1	1	3	2	2	2	2	3	1	2	4	2	5	13	16	9	6	7	2	104	4	
14		5	6	4	5	3	5	2	3	3	3	4	7	2	2	3	5	3	3	13	18	8	5	4	2	118	5	
15		3	4	2	1	1	1	2	2	3	5	4	3	2	5	5	5	8	4	8	17	9	4	1	4	103	4	
16	Q	4	4	1	2	2	1	2	1	5	1	2	2	2	1	2	2	6	6	4	6	4	3	3	3	69	3	
17	Q	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	4	2	2	3	4	2	6	7	3	2	1	53	2	
18		1	1	1	1	0	1	2	1	1	6	2	3	3	3	3	4	10	20	9	20	5	8	2	3	110	5	
19	D	4	8	3	4	6	3	1	2	6	6	6	4	7	7	9	17	8	5	20	30	15	10	11	8	200	8	
20		5	9	5	2	1	2	2	2	1	2	2	3	2	2	4	9	6	12	21	14	5	5	4	3	123	5	
21		5	6	4	4	4	2	2	4	1	2	3	2	2	2	5	5	17	14	4	10	7	5	6	6	122	5	
22	Q	3	5	4	3	2	1	1	2	2	1	2	1	1	3	3	5	13	5	12	11	13	9	3	5	110	5	
23	D	10	6	12	10	4	6	1	6	5	3	8	19	8	6	12	24	22	14	32	18	12	10	5	5	258	11	
24	D	5	9	10	3	2	5	4	6	1	7	5	11	7	6	7	12	11	18	11	6	10	9	7	7	179	7	
25		11	4	6	6	3	3	1	3	3	3	4	6	7	3	3	14	11	14	9	17	4	5	5	8	153	6	
26		7	5	4	7	3	2	4	2	1	2	3	4	3	2	1	4	6	8	9	6	4	3	3	4	97	4	
27		5	3	4	3	3	3	1	2	3	3	3	2	1	3	2	9	10	9	9	7	7	4	1	4	101	4	
28	Q	9	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	3	12	14	5	7	7	7	11	5	4	2	102	4	
29		1	2	0	1	1	2	1	1	1	2	4	3	2	5	6	7	4	5	11	7	19	12	9	9	115	5	
30	D	5	4	7	10	5	4	6	5	5	2	3	6	14	11	38	71	63	16	27	21	20	14	19	21	397	17	
31	D	10	16	15	4	6	5	4	3	3	6	2	5	16	9	14	16	12	38	38	7	12	4	4	3	252	11	
SUMS		141	140	129	120	87	90	73	87	81	96	112	152	129	131	187	308	350	305	425	384	299	204	161	142	4333		
MEANS		5	5	4	4	3	3	2	3	3	3	4	5	4	4	6	10	12	10	14	13	10	7	5	5	6		

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 53		RESOLUTE BAY																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		SEPTEMBER 1966	
DAY	HOURLY UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO			
1	D	2	3	5	5	2	9	3	3	4	6	7	10	13	8	6	15	7	10	14	8	9	10	11	7	177	7	
2		3	2	6	2	4	2	1	1	3	7	10	14	16	34	37	24	32	23	18	48	58	53	28	11	437	18	
3	D	14	10	11	8	9	6	9	11	22	8	19	12	26	35	18	12	19	8	16	14	9	35	36	9	376	16	
4	D	23	20	8	24	12	11	9	9	6	7	11	18	16	19	12	20	23	7	7	5	6	12	9	11	305	13	
5		6	3	4	8	5	2	3	3	5	3	5	11	12	8	10	9	16	16	18	6	14	11	12	10	200	8	
6	D	6	8	3	7	7	6	6	6	8	6	4	7	12	16	23	16	13	14	17	6	8	7	6	9	221	9	
7		8	3	4	6	5	10	11	3	4	4	8	4	9	12	7	14	7	6	6	5	4	13	7	3	163	7	
8	D	5	4	4	4	5	3	10	5	7	5	10	15	23	13	10	11	16	9	9	9	10	12	7	9	215	9	
9		6	5	6	4	9	4	4	4	5	4	5	6	6	4	13	12	10	8	7	13	13	9	10	8	175	7	
10		5	3	3	11	4	4	3	5	3	4	9	7	14	9	10	8	6	6	7	12	10	8	5	5	161	7	
11	Q	6	3	1	4	3	5	4	3	2	2	3	4	3	6	6	4	3	2	3	3	3	4	3	3	83	3	
12	Q	2	1	2	1	1	1	1	5	5	4	5	7	11	3	13	7	6	3	6	10	2	3	3	4	106	4	
13	Q	3	1	3	2	1	1	1	1	1	1	3	3	4	3	4	4	5	3	2	2	3	2	1	56	2		
14		1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	3	2	3	19	12	11	9	6	14	9	14	14	132	6	
15		8	9	7	3	6	6	4	6	4	8	9	5	8	8	12	9	7	8	9	7	6	10	6	5	170	7	
16		5	8	4	7	3	2	2	3	2	3	3	16	9	9	13	6	19	12	11	7	13	8	13	12	190	8	
17		4	6	3	7	4	4	4	4	12	3	5	5	5	8	6	8	8	7	11	21	16	16	7	9	183	8	
18	Q	2	2	2	1	1	1	2	1	2	4	2	2	4	5	3	3	1	2	1	8	9	7	5	5	75	3	
19		3	3	8	7	9	7	9	5	2	3	4	3	7	7	13	10	5	9	7	7	6	11	6	10	161	7	
20		11	5	3	6	4	4	3	7	4	6	8	8	5	7	12	5	7	7	5	5	10	13	3	6	154	6	
21		6	3	2	4	3	3	1	1	4	2	3	7	11	14	6	4	3	2	6	10	10	6	6	3	120	5	
22	Q	2	3	3	2	3	1	1	2	2	2	1	3	4	3	2	3	4	3	7	5	6	6	3	2	73	3	
23		2	1	2	2	2	2	1	3	10	12	7	9	17	14	12	6	9	12	13	19	13	12	7	4	191	8	
24		4	3	3	2	1	1	2	3	3	4	7	3	12	13	8	4	5	4	16	11	10	4	4	2	129	5	
25		3	3	3	5	3	5	6	9	2	2	2	1	4	2	3	3	6	2	2	4	4	15	4	6	99	4	
26		5	4	3	2	1	2	1	5	5	3	4	5	7	12	6	11	6	3	3	6	7	7	7	4	119	5	
27		5	5	3	8	5	4	4	4	3	3	9	9	8	5	7	9	4	4	8	9	18	14	13	10	171	7	
28		6	6	7	7	3	6	2	2	2	7	7	7	6	11	12	6	5	7	7	9	14	18	10	8	175	7	
29		7	4	1	3	5	4	4	4	3	4	5	5	8	11	5	10	3	10	5	12	14	14	4	5	150	6	
30		4	3	2	5	3	5	5	7	5	8	4	8	13	10	6	13	2	4	4	2	12	3	9	6	143	6	
SUMS		167	135	118	158	125	123	117	126	141	136	181	215	296	311	298	285	269	222	254	289	330	353	260	201	5110		
MEANS		6	5	4	5	4	4	4	4	5	5	6	7	10	10	10	10	9	7	8	10	11	12	9	7		7	

HOURLY RANGES

TABLE 54 RESOLUTE BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

SEPTEMBER 1966

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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	2	1	4	4	2	2	4	4	4	12	12	4	5	3	4	15	8	5	7	8	6	12	7	3	138	6
2		3	4	8	5	2	1	1	1	3	5	9	8	9	22	13	27	39	22	33	59	34	25	15	18	366	15
3	D	17	6	9	7	10	8	4	10	11	7	14	9	8	12	21	18	6	22	8	18	6	36	18	12	297	12
4	D	11	26	28	18	15	24	14	9	10	12	8	8	14	11	9	19	11	5	6	13	13	6	6	3	299	12
5		4	3	4	4	4	3	3	1	3	3	4	6	16	19	9	8	15	9	14	7	19	6	5	7	176	7
6	D	3	10	4	7	7	4	11	4	6	5	4	6	4	4	15	10	14	16	10	16	8	5	3	6	182	8
7		8	3	3	3	4	2	4	2	3	5	4	4	12	14	5	8	12	10	8	7	6	4	4	6	141	6
8	D	4	5	10	6	8	5	5	4	6	6	10	4	18	8	5	21	23	16	8	6	8	6	6	15	213	9
9		5	4	8	6	3	4	4	3	9	4	3	6	5	4	5	6	9	11	9	8	8	8	8	10	152	6
10		11	4	3	3	5	6	5	6	2	5	10	6	4	6	3	11	15	17	12	11	19	5	7	6	182	8
11	Q	9	2	3	2	3	4	2	2	1	2	3	2	3	4	4	4	3	5	5	6	2	4	2	1	78	3
12	Q	1	1	1	1	1	0	1	1	4	4	1	4	2	1	4	4	4	3	11	12	7	5	2	4	79	3
13	Q	3	3	2	1	3	0	1	1	1	1	2	1	2	1	4	2	5	5	10	2	3	3	2	1	59	2
14		1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	13	16	11	9	10	9	7	8	12	113	5
15		8	9	9	7	5	6	4	4	5	4	4	4	3	3	6	8	8	9	18	6	9	9	4	5	157	7
16		6	3	7	3	5	1	2	2	2	2	1	7	4	9	7	6	19	16	20	8	5	3	3	11	152	6
17		5	9	5	10	3	5	4	3	4	1	2	3	1	2	6	8	14	11	9	15	10	4	9	6	149	6
18	Q	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	15	6	2	1	5	66	3	
19		4	5	9	5	4	5	5	2	2	3	2	4	3	3	2	4	8	18	7	8	10	8	8	12	141	6
20		9	2	1	6	3	2	4	1	5	4	1	6	8	6	10	10	16	16	9	13	6	6	3	7	154	6
21		8	7	3	3	6	3	2	1	2	1	1	4	6	4	3	3	6	5	6	13	6	3	2	5	103	4
22	Q	3	5	3	1	2	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	4	5	8	8	3	5	2	3	1	71	3
23		5	3	1	3	2	1	1	1	3	7	6	6	7	5	8	7	19	9	13	24	8	5	5	3	152	6
24		4	3	3	2	1	1	1	2	4	2	4	3	3	5	4	5	8	8	19	8	5	7	3	5	110	5
25		3	3	6	4	4	4	7	4	1	1	1	1	3	1	2	3	8	4	5	8	3	8	3	8	95	4
26		5	6	9	2	1	2	2	2	3	5	3	1	7	7	4	7	16	13	3	4	8	2	5	3	120	5
27		8	3	7	3	4	4	4	3	3	2	6	5	5	4	6	5	8	12	9	7	8	8	8	11	143	6
28		2	9	12	7	13	7	2	2	1	3	3	3	3	14	8	18	22	17	6	8	13	5	8	9	195	8
29		8	5	8	2	13	5	2	4	2	4	2	2	4	2	3	8	14	4	3	8	5	6	3	6	123	5
30		4	4	2	3	4	5	6	4	5	3	2	1	6	3	5	6	9	6	6	6	8	7	5	5	115	5
SUMS		167	150	174	130	138	118	110	87	109	118	128	123	169	182	181	271	363	317	295	337	263	217	168	206	4521	
MEANS		6	5	6	4	5	4	4	3	4	4	4	4	6	6	6	9	12	11	10	11	9	7	6	7		6

TABLE 55		RESOLUTE BAY																							OCTOBER 1966		
		NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																									
DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24		
1		3	2	3	1	2	2	2	3	1	2	3	1	4	7	1	1	2	2	4	4	5	5	2	3	65	3
2	0	1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	1	2	4	4	5	2	6	5	3	2	2	2	1	1	56	2
3		0	0	0	0	1	2	2	3	1	2	1	2	3	2	4	3	1	2	2	4	7	4	3	3	52	2
4	0	1	2	2	7	9	4	5	1	3	3	2	3	3	9	12	9	10	14	8	3	21	23	15	12	181	8
5	0	6	5	9	9	12	6	8	8	7	7	10	8	7	7	9	13	6	5	6	11	18	15	6	8	206	9
6	0	4	5	4	4	7	9	8	6	6	10	6	5	4	8	4	8	3	4	8	5	8	4	6	3	139	6
7		3	5	3	4	3	1	1	2	1	2	2	3	7	6	8	8	3	4	6	9	2	8	7	9	107	4
8		3	3	2	1	1	1	1	7	2	2	3	4	2	3	2	5	10	5	4	4	8	8	3	1	85	4
9		2	2	1	2	1	4	2	3	3	2	4	6	6	4	3	4	6	3	3	4	4	6	4	2	81	3
10		2	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	2	2	3	2	1	3	3	4	2	5	2	1	41	2
11	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	2	2	4	1	2	1	2	2	4	1	2	2	2	2	36	2
12		1	2	1	1	1	2	2	4	3	2	5	3	6	6	4	6	5	10	7	9	11	5	5	4	105	4
13		3	2	2	1	1	2	2	3	3	2	2	6	4	2	3	1	2	3	4	5	8	6	5	4	76	3
14		4	3	3	2	1	1	3	2	2	3	2	2	1	3	4	4	4	3	7	5	11	9	5	2	86	4
15		1	2	1	1	2	1	1	1	2	6	4	4	5	8	8	3	5	5	11	12	8	7	6	8	112	5
16	0	4	2	2	9	5	5	8	8	6	9	6	5	9	7	5	3	2	4	2	5	11	3	3	3	126	5
17		2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	6	5	2	7	7	12	8	8	5	4	84	4
18		2	3	2	1	1	1	1	1	1	3	1	3	6	4	3	3	3	2	3	4	4	7	4	4	67	3
19		3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	1	1	3	3	3	4	2	4	4	6	3	3	59	2
20		2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3	2	3	3	3	3	1	3	5	2	4	2	3	3	50	2
21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	4	2	2	2	2	3	3	4	1	1	1	32	1
22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	2	1	1	4	2	4	2	2	24	1
23	0	2	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	2	1	1	2	3	2	4	1	2	27	1
24		1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	3	4	4	7	9	9	7	6	9	8	12	8	6	6	105	4
25		2	3	3	2	1	1	3	3	4	7	6	6	14	4	3	4	2	4	9	8	21	15	8	7	140	6
26		3	4	6	4	3	2	3	1	3	5	5	7	5	8	7	4	5	6	16	10	17	8	4	4	140	6
27		3	2	4	2	2	1	1	3	2	2	3	4	5	3	6	5	5	6	10	11	7	7	3	4	101	4
28		7	3	2	2	1	1	3	3	2	1	3	2	2	4	2	3	4	4	6	4	6	8	4	2	79	3
29		1	1	1	2	2	2	3	3	1	2	1	1	2	3	6	5	5	2	4	3	4	3	3	2	62	3
30		3	3	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	6	6	5	5	15	10	8	4	6	4	12	3	105	4
31	0	9	4	6	8	3	3	5	7	6	10	12	4	10	6	15	8	6	15	7	12	10	11	12	4	193	8
SUMS		81	66	68	69	67	58	74	85	68	92	102	98	130	136	152	135	131	147	174	179	239	208	146	117	2822	
MEANS		3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	4	4	5	4	4	5	6	6	8	7	5	4		4

HOURLY RANGES

TABLE 56 RESOLUTE BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

OCTOBER 1966

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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		3	2	5	2	2	3	2	1	4	3	3	1	1	2	1	2	5	4	6	5	4	2	1	1	65	3
2	Q	0	2	1	1	1	2	1	2	4	2	2	2	2	1	2	3	5	5	4	2	1	1	1	1	48	2
3		1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	5	3	3	2	42	2
4	D	2	1	2	2	5	1	1	2	1	6	3	3	3	7	11	9	15	18	30	17	10	8	13	11	181	8
5	D	17	12	4	5	11	7	5	2	4	10	5	7	5	5	11	4	8	11	9	6	8	4	4	3	167	7
6	D	7	6	5	4	4	9	9	3	2	10	5	3	4	7	3	2	3	5	5	4	8	4	6	6	124	5
7		3	3	4	2	1	4	1	1	1	1	1	2	2	4	2	4	2	5	7	10	12	7	9	11	99	4
8		6	5	2	1	1	2	1	3	3	2	2	3	4	2	3	4	8	6	4	9	5	4	2	1	83	3
9		4	3	3	3	1	2	3	4	4	5	2	3	3	4	5	5	3	4	8	8	4	2	4	3	90	4
10		2	1	2	1	0	1	0	0	1	4	2	2	1	1	1	2	4	4	5	2	2	2	1	1	42	2
11	Q	1	0	1	0	1	1	1	0	1	2	1	1	2	0	2	1	1	3	2	4	2	1	1	1	30	1
12		3	2	2	2	1	2	2	1	2	1	3	4	5	6	2	9	8	13	12	9	5	5	4	3	106	4
13		3	4	3	2	1	1	2	1	1	2	1	4	4	6	3	2	6	8	7	3	4	6	2	3	79	3
14		4	4	2	1	3	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	3	7	5	6	5	4	2	1	2	66	3
15		1	2	1	1	3	1	1	1	1	3	2	2	3	4	5	5	9	22	24	14	3	6	5	9	128	5
16	D	6	3	3	11	5	4	3	14	7	3	4	8	9	13	5	14	9	19	4	3	4	4	3	4	162	7
17		4	2	3	3	3	2	1	1	0	1	1	1	1	1	4	4	7	8	3	7	3	2	4	3	69	3
18		4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	5	6	4	2	3	3	3	58	2
19		2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	7	4	5	2	3	2	2	3	49	2
20		3	1	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	2	3	3	1	9	6	3	2	3	4	2	58	2
21	Q	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	4	2	3	4	7	2	1	1	0	2	42	2
22	Q	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	2	2	2	3	5	2	2	2	2	3	32	1
23	Q	2	2	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	2	5	2	1	2	1	2	28	1
24		1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	2	3	2	5	6	6	21	6	10	4	6	8	5	6	100	4
25		4	7	5	8	2	1	2	4	9	6	6	6	7	9	6	4	6	6	8	4	4	9	6	6	135	6
26		6	6	6	6	3	6	5	1	1	4	4	5	4	5	9	6	9	18	12	6	7	3	3	5	140	6
27		5	3	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	3	2	4	6	7	8	8	8	4	5	4	5	87	4
28		6	3	2	2	1	1	1	3	2	2	1	1	1	3	3	3	4	6	7	5	4	3	4	2	70	3
29		1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	0	1	1	3	2	3	5	4	5	3	1	1	2	2	48	2
30		2	4	2	1	2	2	1	1	1	1	2	3	3	3	4	6	15	9	11	3	3	7	10	5	101	4
31	D	9	10	10	4	5	5	6	6	8	5	7	4	8	6	10	4	9	9	8	7	5	5	9	6	165	7
SUMS		114	98	83	72	66	69	62	67	69	85	67	80	86	111	121	124	196	234	240	167	131	116	119	117	2694	
MEANS		4	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	4	4	4	6	8	8	5	4	4	4	4		4

TABLE 57		RESOLUTE BAY																							NOVEMBER 1966		
		NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																									
HOUR		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
DAY	UT	T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24		
1	U	5	4	6	2	3	3	8	8	5	8	6	13	15	8	7	10	14	9	7	7	8	5	3	4	168	7
2		3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	4	5	3	6	3	5	5	6	7	12	3	4	6	4	96	4
3	U	3	5	4	3	2	6	3	6	6	7	5	6	6	6	4	8	8	4	6	8	12	7	4	3	132	6
4		2	3	2	3	4	2	5	3	5	1	1	3	1	3	5	4	4	3	2	7	13	6	2	2	86	4
5		1	2	1	2	3	2	4	3	2	1	4	4	5	4	3	4	3	4	2	5	3	1	1	1	65	3
6		2	0	1	1	4	2	2	1	3	3	2	1	3	2	2	1	3	4	2	2	2	4	2	4	53	2
7		2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	4	5	1	4	6	45	2
8		5	2	1	2	4	3	1	1	1	1	1	2	2	1	5	3	2	3	4	5	3	3	2	1	58	2
9	Q	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	3	2	1	1	2	3	3	3	3	1	40	2
10		1	0	0	0	1	3	2	2	4	3	3	2	4	4	3	4	1	2	6	6	6	6	3	3	69	3
11		2	1	1	1	3	2	2	1	1	6	3	7	3	2	4	5	2	1	1	2	2	1	1	1	55	2
12		2	1	1	2	3	1	1	1	3	2	3	2	2	2	2	4	7	4	12	4	4	4	3	1	70	3
13		2	2	1	1	1	2	1	2	3	3	5	1	1	5	3	1	1	2	3	6	6	5	2	3	62	3
14	U	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	28	1
15		2	1	2	1	1	0	1	1	2	1	2	4	1	1	3	2	1	3	1	1	2	2	2	1	38	2
16		1	1	1	2	2	2	1	2	2	6	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	39	2
17		1	2	4	2	2	3	3	4	3	2	1	2	3	4	3	4	2	7	6	6	3	3	7	5	82	3
18		5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	4	5	4	4	6	5	10	6	8	5	5	5	7	91	4	
19		3	3	2	4	3	3	2	8	3	4	3	3	3	4	3	2	2	3	2	8	4	5	5	4	86	4
20		2	2	2	3	0	1	2	1	1	3	2	1	5	3	3	3	2	2	4	8	5	5	4	3	67	3
21		3	2	2	1	2	3	2	4	4	3	2	5	2	1	2	2	1	1	2	3	4	3	4	4	62	3
22	Q	3	2	2	2	2	0	1	1	1	1	1	2	3	2	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	33	1
23	Q	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	3	3	2	1	2	31	1
24		1	0	2	2	2	2	4	2	3	2	2	3	4	3	1	0	0	1	1	1	2	3	2	1	44	2
25	U	1	1	2	1	1	1	0	1	1	3	2	2	3	3	3	3	5	1	2	2	5	5	3	4	54	2
26		5	8	4	4	1	3	2	2	4	3	3	5	4	5	2	1	4	1	2	5	2	2	1	0	73	3
27		0	1	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	3	4	3	3	8	2	2	2	42	2
28	U	1	2	2	2	1	2	2	2	4	4	5	4	4	6	4	4	4	10	10	6	11	11	9	2	112	5
29	U	6	6	3	2	2	9	5	3	3	2	2	3	2	5	5	3	2	2	4	5	3	4	5	3	89	4
30	U	2	1	1	3	2	3	3	16	10	8	7	4	5	5	8	7	11	4	7	5	4	7	10	3	136	6
SUMS		70	62	53	55	57	65	64	84	83	86	77	98	97	97	95	95	91	101	102	150	135	110	101	78	2106	
MEANS		2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	4	3	3		3

HOURLY RANGES

TABLE 58 RESOLUTE BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

NOVEMBER 1966

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	0	6	8	6	4	1	4	5	5	5	6	4	15	16	9	11	7	7	13	9	3	4	6	4	4	162	7
2		7	6	7	3	3	3	3	2	1	1	2	5	4	7	5	8	5	6	7	9	2	2	6	4	108	5
3	0	6	5	5	3	1	4	5	7	3	6	8	9	5	7	9	6	10	9	4	4	9	3	3	4	135	6
4		3	3	2	2	5	2	5	1	3	1	1	1	0	2	3	5	3	2	2	3	3	2	3	5	62	3
5		5	2	2	2	2	2	5	1	3	2	2	3	2	6	4	3	3	3	4	4	2	1	1	1	65	3
6		2	1	1	1	4	3	1	2	2	5	3	1	4	1	2	4	2	3	2	3	2	1	1	3	54	2
7		2	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	1	2	1	2	2	1	3	4	4	1	2	8	48	2
8		4	1	2	2	1	6	1	1	1	1	1	1	1	0	6	2	3	9	8	3	1	1	2	2	60	3
9	0	2	1	0	2	2	2	2	1	2	1	0	0	1	1	3	2	2	1	5	4	1	1	1	0	37	2
10		1	0	1	1	1	1	3	2	2	2	4	6	6	4	2	8	5	4	7	5	3	2	2	4	76	3
11		2	2	0	3	3	3	3	1	1	5	4	4	2	2	6	6	3	5	1	3	1	0	0	1	61	3
12		2	2	3	3	3	2	1	1	1	2	2	3	1	2	2	3	3	5	6	4	1	2	2	1	57	2
13		1	4	1	1	1	1	2	1	1	8	5	4	2	6	5	2	4	5	7	3	3	3	2	4	76	3
14	0	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	21	1
15		1	2	2	1	1	1	1	1	0	2	5	3	2	1	2	1	2	5	4	2	2	1	1	1	44	2
16		2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	3	2	1	1	1	3	0	0	0	0	31	1
17		4	2	8	4	4	2	3	2	1	1	4	3	1	2	2	3	3	26	4	3	2	3	6	8	101	4
18		4	2	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	2	2	5	6	9	7	6	5	2	3	3	6	68	3
19		3	3	2	3	4	2	2	4	2	2	4	3	5	4	7	4	5	9	3	5	3	3	5	1	88	4
20		3	3	2	2	1	1	2	1	2	1	1	2	3	1	2	4	7	5	3	4	3	3	4	3	63	3
21		3	2	2	2	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	3	4	2	2	2	3	2	54	2
22	0	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1	1	25	1
23	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	3	24	1
24		3	2	2	4	3	2	3	2	3	1	2	2	1	2	1	1	2	4	2	2	1	1	1	1	48	2
25	0	1	0	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	2	4	5	5	2	4	4	2	1	3	2	47	2
26		5	10	4	5	2	4	2	1	3	1	1	2	4	1	3	3	4	2	2	3	1	1	0	0	64	3
27		0	0	0	1	2	1	3	1	1	2	1	2	1	2	2	2	3	3	5	3	2	1	1	2	41	2
28	D	1	2	2	1	1	1	1	2	3	6	5	1	4	6	4	8	6	8	8	8	4	5	7	3	97	4
29	D	7	11	4	3	3	6	8	2	7	2	3	3	2	3	3	1	3	2	7	2	2	2	3	4	93	4
30	D	4	2	3	6	7	4	3	9	4	7	4	5	6	3	4	6	11	7	3	6	2	3	7	4	120	5
SUMS		90	82	70	67	64	66	73	58	60	75	74	86	83	83	103	111	120	154	124	107	66	55	76	83	2030	
MEANS		3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	4	4	5	4	4	2	2	3	3		3

RESOLUTE BAY MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 59		RESOLUTE BAY																				NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		DECEMBER 1966			
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
	UT	TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		5	5	2	8	8	3	2	4	6	6	2	3	7	6	5	3	3	3	6	3	8	9	3	3	113	5
2		2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	2	2	4	1	2	3	2	4	4	3	3	1	49	2
3	Q	1	1	0	1	1	1	2	1	2	0	2	2	2	3	1	2	1	1	2	1	3	3	2	2	36	2
4		2	2	1	1	1	1	5	7	8	7	16	4	5	6	6	3	4	5	13	17	10	7	7	6	144	6
5	D	5	6	3	3	3	9	4	4	7	7	6	7	4	3	5	4	3	13	11	15	4	6	5	3	140	6
6		4	3	3	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	1	2	5	4	4	2	2	1	60	3
7		0	2	1	0	1	1	0	1	2	1	2	1	1	1	2	4	1	1	2	3	4	2	2	2	37	2
8		2	1	1	1	1	1	0	1	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	3	33	1
9	Q	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	2	3	2	2	1	35	1
10		1	1	1	0	1	1	2	2	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	3	5	3	4	1	2	43	2
11	Q	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	1	1	2	1	2	2	1	5	2	3	1	29	1
12	Q	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	2	1	1	20	1
13	D	2	4	5	4	6	6	7	6	4	9	5	2	6	8	9	7	6	13	8	4	3	4	6	5	139	6
14	D	5	5	6	5	9	9	4	4	9	6	2	5	7	8	14	8	10	7	10	10	5	7	10	9	174	7
15		4	9	3	3	3	2	3	2	1	1	2	3	4	4	4	5	7	5	5	3	5	3	1	3	85	4
16		2	3	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	8	2	1	2	2	5	3	1	2	2	2	2	58	2
17		1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	4	4	3	3	3	1	2	3	3	2	5	8	3	58	2
18		3	2	1	1	1	3	3	3	5	2	2	2	2	2	1	1	2	3	2	4	2	4	2	2	55	2
19		2	1	2	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	3	1	4	2	34	1
20		1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	4	2	5	3	6	4	3	6	6	3	6	4	2	67	3
21		2	4	1	1	1	6	3	1	2	2	4	3	3	2	1	9	2	4	4	2	4	4	7	3	75	3
22		3	3	1	1	4	4	2	3	3	3	1	7	4	2	4	6	3	2	2	5	4	3	4	2	76	3
23		6	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	1	3	4	5	5	7	4	8	6	2	5	74	3
24		2	1	2	1	2	5	2	8	4	3	9	4	5	4	4	4	3	3	2	5	4	5	5	3	90	4
25		2	4	4	2	1	4	3	4	3	3	6	6	9	8	3	2	3	3	5	5	9	6	6	7	108	5
26	D	6	4	9	1	2	2	3	5	5	7	6	7	8	7	7	14	10	7	13	8	4	12	10	14	171	7
27	D	12	5	6	5	4	13	11	8	8	4	11	6	11	18	9	3	6	12	9	7	9	7	10	7	201	8
28		3	4	2	2	3	2	2	4	3	3	4	8	9	11	4	3	5	3	4	5	4	4	3	3	98	4
29		5	2	3	1	1	2	1	2	2	3	1	4	4	3	2	3	2	3	2	3	3	1	3	2	58	2
30		1	0	1	0	1	2	2	1	2	2	4	5	4	1	1	4	3	5	2	1	1	3	3	1	50	2
31	Q	1	0	1	0	0	1	3	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	1	2	3	34	1
SUMS		90	80	68	51	63	85	74	84	94	88	110	108	128	123	110	112	97	120	140	136	127	125	127	104	2444	
MEANS		3	3	2	2	2	3	2	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	3		3

HOURLY RANGES

TABLE 60 RESOLUTE BAY

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

DECEMBER 1966

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		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		4	6	2	4	5	6	2	4	3	6	3	2	4	3	4	5	7	5	4	2	5	2	2	3	93	4
2		3	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	3	4	6	4	3	3	2	3	2	1	52	2
3	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	3	2	3	3	2	4	2	2	1	1	1	1	42	2
4		3	2	1	1	1	2	3	7	14	6	6	5	5	6	4	3	6	5	2	9	4	5	4	5	109	5
5	D	5	8	5	2	2	4	5	4	5	6	3	3	4	2	5	8	8	6	9	3	5	2	3	3	110	5
6		4	6	3	3	1	1	3	3	1	2	2	2	2	1	2	6	5	2	4	2	3	2	1	1	62	3
7		1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	4	1	5	2	2	1	2	1	2	38	2
8		2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	3	1	2	1	1	1	2	34	1
9	Q	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	2	2	3	1	2	1	1	1	1	0	29	1
10		1	0	1	1	1	1	2	1	2	6	4	1	0	0	0	2	1	2	3	2	1	1	1	2	36	2
11	Q	2	2	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	2	1	2	3	1	1	1	1	1	31	1
12	Q	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	1	0	0	1	1	15	1
13	D	2	6	5	6	5	7	7	6	8	3	3	3	11	6	12	10	14	24	7	2	3	3	3	2	158	7
14	D	2	5	5	8	2	6	1	3	10	4	2	2	5	19	17	21	11	15	8	7	4	3	8	9	177	7
15		4	11	7	2	3	3	1	2	2	1	2	5	5	6	6	6	9	3	4	4	2	2	2	3	95	4
16		3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	3	3	4	4	1	2	3	8	3	2	1	1	1	1	52	2
17		1	1	2	2	2	1	1	0	1	2	4	1	4	3	1	1	4	4	3	1	1	3	3	3	49	2
18		2	3	1	1	1	4	6	3	1	2	2	2	2	1	2	2	3	5	3	2	2	1	3	2	56	2
19		1	3	3	1	2	1	1	1	1	2	1	0	0	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	34	1
20		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	5	5	3	3	2	2	3	4	51	2
21		3	4	2	1	1	5	5	1	1	4	1	3	1	3	1	5	4	5	2	3	1	3	5	3	67	3
22		3	4	3	1	2	4	2	1	2	1	1	3	3	3	6	7	6	3	3	3	4	3	3	2	73	3
23		4	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	2	5	3	8	3	2	3	2	2	3	58	2
24		3	2	4	2	3	3	5	6	4	5	6	5	2	4	5	5	4	5	3	2	2	2	5	4	91	4
25		2	4	5	3	2	3	5	2	4	3	10	10	5	7	8	6	4	6	2	5	3	3	2	5	109	5
26	D	5	4	12	1	1	2	2	2	5	7	5	6	10	5	12	7	13	12	8	4	5	6	7	14	155	6
27	D	13	14	12	9	6	4	5	5	7	2	6	5	8	8	14	13	8	8	5	2	4	8	7	5	178	7
28		6	5	2	1	2	2	3	4	3	3	2	4	4	5	7	9	6	3	4	1	2	3	5	90	4	
29		5	3	5	3	2	2	2	2	6	6	1	1	2	2	3	2	3	5	3	2	1	1	1	2	65	3
30		2	1	2	1	3	2	2	2	1	2	3	4	2	1	3	3	2	4	3	0	1	1	1	1	47	2
31	Q	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	31	1
SUMS		93	111	93	65	61	74	74	70	94	83	82	84	100	103	130	150	151	171	107	80	68	69	81	93	2287	
MEANS		3	4	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	5	5	6	3	3	2	2	3	3		3