

CANADA
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES
Observatories Branch

PUBLICATIONS
of the
DOMINION OBSERVATORY
OTTAWA

Volume XXXVI • No. 6

RECORD OF OBSERVATIONS AT
BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY
1966

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

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.....	307
Magnetic Equipment.....	307
Absolute Observations and Baseline Values.....	307
Magnetic Reductions.....	311
Summary of Annual Mean Values.....	311
Reports of Baker Lake Magnetic Observatory.....	311

TABLES

1 -36	Mean hourly value for each hour of the day, and the mean daily value for each day of the month for 1966, for North Component of Horizontal Intensity (X), East Component of Horizontal Intensity (Y), and Vertical Intensity (Z)	312
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.....	348
37 -60	Hourly ranges in 10-gamma units in X and Y for 1966.....	357

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY, 1966

Geographic Coordinates: 64.3°N; 96.0°W

Geomagnetic Coordinates: 73.9°N; 314.8°E

Officers-in-charge B. Przybylski 1965.5—1966.5

O. Jensen 1966.5—1967.5

Introduction

In December 1947 the Dominion Observatory began a program of magnetic field observations at Baker Lake, N.W.T. Continuous photographic recording of the field in three components was introduced in January 1951.

Details of the history, equipment and operating procedures of the Baker Lake observatory have been given in previous reports: in particular, *Dominion Observatory Publications* Vol. XXVI, No. 3 and Vol. XXXIV, No. 1.

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 corrections for this period, is given below.

Photographic Variometers

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.

Thermostatically controlled electric heaters maintained the temperature in the Ruska variometer room constant to 1°C, and temperature corrections to the measured values were unnecessary. The scale value of the Ruska temperature trace is 1.3°C/mm.

Corrections for parallax, to be subtracted from time read on the magnetograms, are 0.7 min in X, 1.5 min. in Y, and 2.0 min. in Z.

Scale values were checked once or twice a month using the Helmholtz coils supplied. Scale values adopted for 1966 are included with the list of adopted baselines.

A set of three component photographic la Cour variometers, aligned to record H(Horizontal Intensity),

D(Declination) and Z, serves as a low-sensitivity recorder with scale values 32.5γ/mm in H, 9.5' /mm (11γ/mm) in D and 34γ/mm in Z. Time scale of the la Cour magnetograms is 15 mm/hr.

Standby Variometer

A three-component electrical magnetometer records X, Y and Z on a strip chart recorder. Full-scale 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

Quartz horizontal magnetometer No. 257 is the primary standard of horizontal field intensity (H). A portable three-component electrical magnetometer of the saturable core type (fluxgate) is used for the determination of declination (D) and inclination (I). A Varian proton precession magnetometer is the absolute standard for total field intensity (F).

Absolute Observations and Baseline Values

Absolute observations of declination, inclination, and horizontal 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, H, F was discussed in detail in the 1964-1965 observatory report.

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

Baker Lake

X

Baselines γ Scale Values γ /mm

1966	Adopted	Observed		Adopted	Observed	
January	3880	3881 3883 3882	Jan. 11 18 28	January	8.25	8.25 Jan. 11
February	3880	3879 3880	Feb. 15 28	February	8.25	8.26 Feb. 15
March	3880	3879 3878	Mar. 23 30	March	8.25	8.27 Mar. 23
April	3880	3884 3880 3880	Apr. 9 13 29	April	8.25	8.21 8.25 Apr. 9 13
May	3880	3878 3879	May 8 16	May	8.27	8.30 8.27 May 8 16
June 1-18(2400) Thereafter	3880 linear dec. 3880-3878	3881 (3869)	June 9 June 20	June	8.30	8.30 June 20
July	linear dec. 3878-3872	3874 3870	July 14 31	July	8.33	8.34 July 14
August	linear dec. 3871-3865	3868	Aug. 18	August	8.35	
September 1-12(0205) 12(0205)-14(0405) 14(0405)-14(0835) Thereafter	3864 3831 no trace 3902	3831 3899 3904	Sept. 13 15 22	September	8.38	8.37 8.38 Sept. 12 14
October	3902	3902 3903	Oct. 4 19	October	8.38	
November	3902	3903 3904	Nov. 14 30	November	8.38	
December	3902	3903 3900	Dec. 10 21	December	8.38	8.38 Dec. 10

Baker Lake

Y

Baselines γ Scale Values γ /mm

1966	Adopted	Observed		Adopted	Observed	
January						
1-16(2351)	202	204	Jan. 16	6.30	6.30	Jan. 11
Thereafter	193	196	Jan. 18		6.30	18
		191	28		6.29	28
February	193	191	Feb. 15	6.30	6.31	Feb. 15
		193	28		6.30	28
March	193	196	Mar. 23	6.30	6.26	Mar. 23
		193	30		6.32	30
April	193	193	Apr. 9	6.30	6.30	Apr. 9
		191	13		6.28	13
		194	29		6.32	29
May	linear incr. 194-200	197	May 8	6.30	6.30	May 8
		198	16		6.28	16
June				6.30	6.28	June 9
1-18(2400)	202	201	June 9		6.30	20
Thereafter	linear dec. 191-187	194	20			
July 1-22	linear dec. 187-180	178	July 14	6.32	6.33	July 14
Thereafter	linear incr. 181-187	182	31		6.34	31
August 1-24	linear incr. 188-210	210	Aug. 17	6.34	6.35	Aug. 17
Thereafter	210					
September				6.33	6.31	Sept. 12
1-12(0205)	210	224	Sept. 13		6.31	14
12(0205)-14(0405)	224	146	14			
14(0405-0835)	no trace	136	22			
Thereafter	141					
October	144	144	Oct. 4	6.32	6.32	Oct. 19
		143	19			
November	148	147	Nov. 14	6.31	6.34	Nov. 14
		150	30			
December	linear dec. 150-137	147	Dec. 10	6.30	6.30	Dec. 10
		143	21		6.30	21

Baker Lake

Z

Baselines γ Scale Values γ /mm

1966	Adopted	Observed		Adopted	Observed		
January	60530	60532 60526	Jan. 11 28	8.19-8.25	8.17 8.26 8.23	Jan. 6 17 28	
February	60530	60534 60530	Feb. 15 28	8.26-8.31	8.29 8.31	Feb. 15 28	
March 1-23(0345) Thereafter	60530 60520	60522 60521	Mar. 23 30	8.32-8.36 8.03	8.35 8.03	Mar. 23 31	
April	60520	60514 60519 60518	Apr. 9 13 29	8.03-8.16	8.05 8.05 8.15	Apr. 9 13 29	
May	60520	60523 60521	May 8 16	8.16-8.24	8.15 8.21 8.20	May 5 8 16	
June	60520	60523 60518	June 9 20	8.24-8.32	8.24 8.29	June 9 20	
July 1-15 Thereafter linear dec.	60520 60520-60512	60520 60512	July 14 31	8.36	8.38 8.34	July 14 31	
August 1-15 linear dec. Thereafter	60512-60508 60507			8.36-8.26	8.34	Aug. 17	
September 1-12(0205) Thereafter	60506 60512			8.20	8.17 8.17	Sept. 12 14	
October	60512	60513 60509	Oct. 4 19	8.22	8.22	Oct. 19	
November	60512	60506	Nov. 14	8.26	8.28	Nov. 14	
December	60512	60518 60514	Dec. 10 21	8.30	8.30 8.31	Dec. 10 21	

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 techniques.

The mean hourly value for each hour of the day, and the mean daily value for each day of the month for the year 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 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
1951·6	3637	162	60237	2 33	86 32·5	3640	60347
1952·5	3651	167	60224	2 37	86 31·6	3655	60335
1953·5	3674	175	60232	2 44	86 30·3	3678	60344
1954·5	3706	168	60238	2 36	86 28·5	3710	60352
1955·5	3741	168	60299	2 34	86 26·8	3745	60415
1956·5	3803	164	60322	2 28	86 23·3	3807	60442
1957·5	3840	172	60341	2 34	86 21·3	3844	60463
1958·5	3875	179	60346	2 39	86 19·3	3879	60471
1959·5	3916	197	60379	2 53	86 17·1	3921	60506
1960·5	3937	208	60402	3 01	86 16·0	3942	60530
1961·5	3963	213	60415	3 05	86 14·5	3969	60545
1962·5	3996	222	60420	3 11	86 12·6	4002	60553
1963·5	4022	233	60408	3 19	86 11·0	4029	60542
1964·5	4045	239	60398	3 29	86 09·7	4052	60534
1965·5	4081	232	60394	3 15	86 07·7	4088	60533
1966·5	4106	246	60404	3 26	86 06·3	4113	60544

Reports of Baker Lake Magnetic Observatory

- Record of Observations at Baker Lake Magnetic Observatory 1957-58 (with a summary of earlier observations), by E.I. Loomer and F. Andersen. *Dom. Obs. Pub.* Vol. XXVI, No. 3.
- Record of Observations at Baker Lake Magnetic Observatory 1959, by F. Andersen. *Dom. Obs. Pub.* Vol. XXVIII, No. 8.
- Summary of Observations at Baker Lake Magnetic Observatory 1960-62 by A.E. Evans, E.I. Loomer and F. Andersen. *Dom. Obs. Pub.* Vol. XXIX, No. 6.
- 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 Baker Lake Magnetic Observatory, 1964-65, by G. Jansen vanBeek and A.E. Evans. *Dom. Obs. Pub.* Vol. XXXIV, No. 1.

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 1		BAKER LAKE																							X = 3000 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		JANUARY 1966				
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN					
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1	0	315	307	311	311	303	303	307	262	287	295	303	295	295	291	299	291	295	299	303	307	307	320	328	328	303					
2		328	307	253	311	303	307	311	311	311	307	307	315	270	287	262	171	278	303	299	311	315	336	340	344	300					
3		328	287	282	299	287	295	295	307	303	299	303	295	295	278	278	262	225	253	270	348	353	328	340	340	298					
4		328	320	315	295	287	287	291	282	303	287	266	311	311	299	262	204	249	216	208	270	196	328	295	311	280					
5		291	311	315	303	303	295	295	295	295	295	295	282	278	287	287	282	282	291	291	299	307	311	303	307	296					
6		303	303	303	299	295	295	299	299	299	295	295	282	270	291	282	266	282	287	295	307	311	315	328	320	297					
7		320	311	303	278	262	303	307	324	315	291	287	262	262	295	282	274	287	282	282	282	258	303	303	287	290					
8		274	291	299	303	270	274	291	307	282	262	282	299	282	274	241	138	175	237	282	303	324	320	315	311	277					
9		315	332	340	311	307	303	303	303	307	299	299	295	291	295	278	266	237	146	233	299	299	274	291	303	289					
10		320	307	299	299	291	253	311	303	299	303	295	295	295	278	278	274	253	233	237	315	336	336	332	328	295					
11		307	311	311	303	303	303	303	307	303	303	299	299	295	287	282	278	287	295	295	307	320	336	328	328	304					
12	0	324	311	303	299	311	311	311	311	311	303	299	295	299	295	295	303	307	307	311	315	320	328	324	308						
13	0	324	299	303	315	311	311	303	311	311	303	307	303	287	274	258	270	295	307	307	311	315	320	324	328	304					
14		328	320	320	315	311	311	307	311	320	315	307	295	299	287	270	266	262	291	307	315	332	344	336	328	308					
15		320	311	307	303	303	233	270	303	311	307	295	282	266	253	245	237	287	299	311	320	320	320	320	315	293					
16	0	311	311	311	303	303	303	303	295	303	303	303	303	299	303	303	303	299	295	299	303	303	307	307	311	304					
17		311	311	303	295	270	307	307	311	303	299	303	299	295	278	282	291	287	287	299	303	311	311	311	311	299					
18		311	315	311	303	303	303	303	311	307	303	303	303	295	295	278	212	192	245	253	278	324	336	340	320	294					
19		315	311	307	307	307	307	307	332	311	307	287	291	278	282	262	258	287	287	295	303	307	315	324	320	300					
20	0	311	307	311	303	295	311	332	307	328	303	295	278	258	245	68	146	146	63	179	200	262	320	353	340	261					
21	0	282	278	249	249	208	163	258	237	253	295	324	295	303	274	237	179	142	225	295	245	353	361	328	278	263					
22	0	291	303	311	303	299	307	35	229	328	303	287	241	291	241	30	63	97	216	274	328	336	307	287	307	251					
23	0	287	258	225	307	311	303	253	258	299	303	229	220	241	192	208	208	245	262	287	295	311	324	332	328	270					
24	0	315	303	307	303	303	291	237	258	282	266	241	245	266	287	287	233	253	220	270	320	320	340	320	320	283					
25		336	315	295	299	303	216	311	307	299	315	295	282	282	262	208	204	262	270	266	324	320	320	320	315	289					
26		311	307	303	299	282	225	117	258	274	278	270	274	253	216	196	163	225	278	332	307	274	348	344	353	270					
27		336	320	225	278	282	282	270	287	291	303	303	303	295	295	303	295	295	295	295	299	303	303	307	307	295					
28		307	311	307	303	303	303	303	307	295	303	303	274	287	303	303	303	295	291	295	295	303	320	315	303	301					
29		307	311	311	311	311	307	307	311	311	307	282	287	274	278	278	216	237	262	320	307	303	307	311	311	295					
30		311	311	311	307	303	303	311	311	303	307	307	303	303	287	274	229	220	196	266	295	299	311	307	307	291					
31	0	311	311	311	311	311	303	307	307	295	253	270	278	295	299	303	299	295	307	303	311	332	311	320	320	303					
MEAN ALL		312	307	299	301	295	288	283	296	301	297	292	287	284	278	256	238	250	260	282	301	309	321	320	318	291					
MEAN 0		317	308	308	308	308	306	306	297	301	291	296	295	294	293	291	291	297	303	304	309	315	315	321	322	304					
MEAN D		297	290	281	293	283	275	223	258	298	294	275	256	272	248	166	166	177	197	261	277	316	330	324	315	265					

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 2		BAKER LAKE																							Y = 100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		JANUARY 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		T0	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1	Q	149	143	152	146	137	127	127	124	149	156	152	149	152	149	152	152	146	140	140	140	140	143	146	149	144		
2		149	137	115	149	130	134	140	149	168	168	159	156	156	162	159	146	137	146	146	159	159	159	152	162	150		
3		149	134	127	127	118	121	118	140	149	146	146	146	146	149	152	146	149	140	124	165	165	156	159	171	143		
4		152	152	149	140	127	121	127	121	149	168	134	156	159	152	159	156	152	143	121	165	134	130	146	130	143		
5		143	156	152	146	146	140	140	140	134	146	143	146	143	143	143	140	140	137	134	134	134	149	143	143	142		
6		146	146	146	143	140	137	134	137	137	140	143	143	140	143	149	146	140	134	134	134	137	140	152	146	141		
7		156	146	134	118	86	121	115	130	134	130	146	149	146	140	143	152	146	140	140	162	127	134	134	134	136		
8		130	140	143	130	115	134	124	130	108	108	159	146	149	152	162	159	130	134	127	146	156	143	152	156	139		
9		146	162	165	159	152	146	143	143	143	140	143	146	146	146	152	152	149	121	108	140	149	140	130	137	144		
10		146	146	137	108	111	99	127	152	162	149	143	146	146	149	146	156	149	118	111	140	146	143	149	152	139		
11		146	146	152	149	146	143	137	140	146	149	152	152	146	146	146	149	137	134	127	127	134	146	146	146	143		
12	Q	146	140	134	137	137	134	130	140	140	146	152	146	140	143	143	146	146	137	140	134	134	140	143	146	140		
13	Q	152	146	146	152	140	134	143	146	149	149	149	152	159	159	162	152	152	143	146	143	146	146	146	152	149		
14		152	152	152	149	149	140	130	146	146	152	165	165	156	156	165	159	137	127	143	134	143	146	149	146	148		
15		143	140	137	134	127	83	71	130	140	143	152	152	152	156	159	152	140	134	137	146	137	140	143	143	137		
16	Q	146	143	143	140	134	127	134	134	140	143	143	143	143	146	146	146	143	140	140	140	140	140	143	146	141		
17		140	137	134	121	102	118	118	134	150	147	140	140	143	150	150	143	143	140	134	134	134	137	140	140	136		
18		143	147	147	143	140	137	134	137	153	143	143	143	143	143	150	156	147	143	147	140	134	147	147	140	144		
19		143	143	143	140	137	137	131	115	143	143	153	175	162	150	147	150	134	131	131	137	137	137	143	143	142		
20	D	143	143	128	121	118	115	118	125	137	156	150	172	188	200	184	178	165	140	150	137	125	128	140	140	146		
21	D	106	102	99	109	33	46	-5	140	147	153	172	175	178	194	225	194	134	153	181	153	156	150	143	121	136		
22	D	131	131	143	153	150	128	-443	-42	125	128	153	181	191	200	197	131	87	112	137	143	169	137	118	118	112		
23	D	99	90	118	162	128	109	55	39	65	137	143	143	181	181	156	150	125	143	143	150	147	137	143	143	129		
24	D	137	143	143	137	118	87	99	140	143	162	140	162	147	143	150	153	175	162	140	162	143	153	143	143	143		
25		137	140	125	128	112	5	125	131	162	150	143	143	143	162	172	181	165	143	137	147	131	140	137	140	137		
26		137	137	137	131	106	65	-65	21	131	156	140	143	156	153	162	156	175	200	175	147	137	150	137	134	130		
27		140	128	99	112	109	112	106	143	140	137	143	140	137	143	140	143	140	137	137	134	131	131	134	137	131		
28		137	140	140	140	137	137	131	131	137	143	143	147	156	153	159	156	153	150	137	137	137	137	137	137	142		
29		134	143	140	147	143	137	134	137	137	162	162	172	165	156	147	153	143	134	134	134	128	137	140	140	144		
30		140	137	140	137	134	131	131	134	140	140	143	143	137	143	150	150	153	109	112	134	125	125	128	131	135		
31	Q	131	131	131	134	134	131	118	125	134	118	134	140	137	137	140	143	140	137	134	131	137	131	134	137	133		
MEAN ALL		140	139	137	137	126	117	94	123	140	146	148	152	153	155	157	153	144	139	137	143	140	141	142	142	139		
MEAN Q		145	141	141	142	136	130	130	134	142	142	146	146	146	147	149	148	146	139	140	137	139	140	142	146	141		
MEAN D		123	122	126	136	109	97	-34	80	123	147	152	167	177	184	182	161	137	142	150	149	148	141	138	133	133		

VERTICAL INTENSITY

TABLE 3		BAKER LAKE																						Z = 60250 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		JANUARY 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0		T0
		1	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	132	132	132	132	137	149	153	206	153	161	153	141	141	141	141	132	128	132	132	141	141	141	132	128	142	
2		116	116	120	100	116	132	149	149	178	165	165	149	182	206	182	182	141	124	116	120	116	116	124	83	139	
3		87	104	104	100	128	132	149	141	153	141	145	145	141	153	157	141	124	116	141	83	59	112	83	96	122	
4		132	124	116	124	137	141	157	178	157	206	231	149	141	141	149	149	141	141	96	96	83	18	63	71	131	
5		79	112	116	132	132	137	141	149	145	153	161	173	173	149	141	137	137	141	141	141	137	132	141	141	139	
6		132	132	128	128	132	132	141	145	145	145	149	153	157	132	141	124	128	128	132	132	132	132	124	112	135	
7		104	116	120	137	141	128	161	165	165	214	178	214	190	145	132	120	124	124	124	124	83	96	59	75	135	
8		91	83	108	116	124	75	120	132	178	182	178	153	161	165	186	206	116	108	124	116	100	83	79	63	127	
9		59	67	100	100	120	120	124	124	132	141	141	145	145	141	141	157	173	173	128	83	30	50	46	50	112	
10		100	108	128	128	132	149	157	149	173	157	157	157	157	165	137	132	141	132	116	108	108	112	120	116	135	
11		120	124	132	116	116	120	132	137	149	157	149	137	141	137	141	128	128	132	124	128	128	128	128	124	132	
12	Q	112	108	108	108	108	124	128	132	137	157	157	149	141	132	132	124	120	120	120	120	128	124	124	124	127	
13	Q	124	116	116	108	112	124	137	141	132	137	132	141	161	153	141	116	120	124	132	132	132	132	124	120	129	
14		120	112	96	100	108	124	137	128	128	137	141	161	145	149	186	165	124	112	108	124	112	108	112	67	125	
15		91	96	100	112	124	210	141	145	141	137	157	178	198	190	190	157	100	112	116	120	128	124	124	124	138	
16	Q	128	123	123	161	128	136	156	140	132	132	136	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	134	
17		128	123	123	128	140	132	156	140	152	148	136	140	152	152	144	132	123	115	123	132	132	132	132	128	135	
18		132	132	132	132	132	132	140	144	173	140	140	136	132	140	148	165	181	181	115	132	132	123	115	123	140	
19		123	123	123	123	123	128	132	198	165	161	173	193	177	156	156	136	123	115	132	140	136	132	123	128	142	
20	D	123	132	123	132	140	148	165	317	255	198	198	181	239	272	371	362	354	321	140	74	107	123	119	62	194	
21	D	99	123	119	111	140	140	107	156	169	189	181	239	218	231	280	247	247	189	148	74	62	82	58	86	154	
22	D	86	82	86	107	107	111	214	222	214	181	189	235	280	280	379	202	222	210	111	132	74	49	58	70	163	
23	D	99	132	115	70	123	148	264	284	255	214	313	317	354	338	284	210	148	140	177	161	144	148	132	115	195	
24	D	123	132	148	144	144	181	247	218	214	292	367	317	247	181	165	181	214	156	107	74	132	128	115	128	181	
25		90	90	128	128	161	231	189	218	222	181	165	165	214	222	276	276	177	132	177	136	115	119	140	140	170	
26		140	140	140	140	165	235	288	119	181	206	247	231	243	317	222	226	206	152	107	107	66	66	82	66	170	
27		103	107	107	132	156	173	206	169	144	144	156	152	144	140	140	132	140	140	140	136	140	148	148	144	143	
28		140	140	140	140	140	140	144	177	189	156	148	177	165	148	132	132	136	144	140	144	140	132	132	132	146	
29		132	132	140	136	132	132	136	152	189	214	231	272	264	206	165	173	140	148	115	107	128	132	132	132	160	
30		136	136	136	136	136	140	148	156	148	144	140	140	144	161	181	231	251	165	123	115	136	140	132	132	150	
31	Q	136	136	132	132	132	132	156	198	202	255	239	189	148	140	132	128	119	128	128	132	132	140	136	132	151	
MEAN	ALL	113	117	121	122	131	143	160	169	170	172	179	179	181	178	181	169	157	145	128	119	114	114	112	108	145	
MEAN	Q	126	123	122	128	123	133	146	163	151	168	163	150	144	140	135	126	124	127	129	131	133	134	130	127	137	
MEAN	D	106	120	118	113	131	146	199	240	221	215	250	258	268	260	296	240	237	203	137	103	104	106	96	92	177	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 4		BAKER LAKE																				MEAN				
		X = 3800 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																								
		FEBRUARY 1966																								
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	Q	315	311	299	303	303	303	299	320	299	303	295	303	295	287	287	295	291	291	303	311	311	311	315	315	303
2		315	311	311	311	303	307	307	307	303	303	299	299	295	262	282	274	258	291	303	311	320	320	336	324	302
3		315	307	303	303	303	299	324	245	253	291	311	278	274	278	229	216	262	270	258	229	220	307	361	357	283
4		320	295	291	315	295	295	311	320	282	303	315	295	295	270	299	270	270	291	311	328	320	303	315	303	300
5	D	295	295	291	278	274	225	307	175	295	266	233	266	220	150	158	59	30	63	171	200	262	336	361	340	231
6		324	307	315	299	270	287	311	303	303	307	303	295	295	266	204	278	295	299	303	320	344	365	353	353	304
7		328	299	311	299	299	270	311	295	299	303	299	291	295	303	295	299	295	299	303	320	336	320	315	311	304
8		311	320	315	303	299	287	303	307	307	311	307	303	303	282	253	130	117	233	307	336	344	357	348	357	293
9	Q	332	324	307	291	299	299	303	311	307	307	307	307	307	295	282	282	295	299	303	315	332	348	336	308	
10		332	311	311	311	311	311	324	315	307	315	307	299	299	291	270	258	245	274	295	324	320	320	328	344	305
11		320	299	291	291	315	320	324	328	324	324	315	295	282	233	237	295	270	287	299	307	344	361	332	303	304
12		295	320	320	303	299	303	303	311	311	299	295	295	282	287	278	291	291	295	303	307	303	303	320	324	301
13		311	295	187	253	287	241	187	274	299	307	299	295	291	282	270	241	220	299	303	315	315	311	320	311	280
14	Q	315	307	303	299	303	303	307	311	303	303	295	291	291	270	266	258	266	287	295	299	303	307	311	311	296
15		307	307	307	311	307	307	307	311	311	311	311	295	287	278	245	262	295	307	311	320	336	328	340	336	306
16		324	307	303	295	216	282	328	336	320	307	299	303	287	291	282	287	295	303	320	320	315	320	320	320	303
17		311	311	311	311	307	307	311	315	311	307	311	307	303	295	258	237	258	278	295	324	340	344	348	348	306
18		336	328	315	311	303	299	299	311	315	311	303	295	291	295	295	295	303	299	307	315	320	328	328	332	310
19	D	324	307	307	303	307	311	253	220	299	320	307	303	295	282	258	253	270	245	361	398	278	324	303	295	297
20	D	299	270	262	274	295	146	55	307	299	274	299	291	299	249	183	142	200	262	287	311	311	332	315	315	262
21		320	311	303	299	303	299	299	307	303	295	303	291	287	287	278	274	295	295	295	307	315	320	320	315	301
22		311	311	303	307	303	307	303	303	307	295	303	299	274	270	266	291	287	324	423	369	394	311	295	303	311
23	D	324	295	299	303	229	270	320	274	320	220	307	287	278	278	258	303	258	245	295	266	220	278	311	253	279
24	D	295	299	287	274	303	320	229	291	303	311	315	303	270	237	212	241	216	311	320	287	315	377	348	344	292
25		307	258	204	295	303	225	266	303	311	307	311	303	282	229	220	229	229	303	320	320	324	344	357	320	286
26	Q	324	320	311	311	311	311	311	307	299	299	287	278	291	274	278	262	270	278	295	311	320	324	328	324	301
27		315	311	307	311	311	233	287	315	287	287	295	287	274	274	278	270	287	291	303	303	311	315	328	320	296
28	Q	315	311	307	307	307	311	303	315	311	311	307	303	295	295	278	278	287	295	303	307	315	320	320	320	305
MEAN ALL		316	305	296	299	295	285	289	298	303	300	301	295	287	271	258	252	255	279	303	310	313	326	329	323	295
MEAN Q		320	315	305	302	305	305	305	313	304	305	298	296	295	287	281	275	279	289	299	306	313	319	324	321	303
MEAN D		307	293	289	287	282	254	233	253	303	278	292	290	272	239	214	200	195	225	287	292	277	329	328	310	272

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 5		BAKER LAKE																				Y = 100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		FEBRUARY 1966				
DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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	136	133	127	130	133	130	111	130	136	142	139	136	139	139	142	146	142	142	136	136	130	130	130	136	135		
2		136	136	133	133	130	133	136	136	136	136	139	142	142	152	142	146	146	139	136	124	130	130	142	139	137		
3		136	136	136	136	136	124	136	101	127	130	136	155	158	164	174	146	142	146	187	142	127	142	149	142	142		
4		133	124	136	133	111	130	120	124	117	142	161	161	168	168	142	155	146	136	130	149	171	108	127	124	138		
5	D	120	111	124	117	67	-9	95	92	133	164	111	146	187	174	168	177	127	108	142	142	149	149	149	161	129		
6		146	133	127	108	92	89	92	57	111	136	146	155	149	155	142	133	139	136	146	152	142	155	155	146	131		
7		136	133	142	130	127	98	95	114	133	136	139	139	136	139	139	142	139	139	130	139	149	139	133	136	133		
8		136	139	136	130	130	114	124	127	130	130	130	133	136	146	158	136	114	114	117	149	133	136	136	142	132		
9	Q	136	139	133	120	124	130	124	130	136	136	136	136	136	139	142	142	142	136	130	133	133	136	149	142	135		
10		142	136	133	130	130	120	130	124	142	155	146	149	149	149	149	152	158	149	142	142	149	149	149	142	142		
11		136	111	114	105	108	124	124	136	142	149	149	149	168	171	187	146	142	130	130	124	152	174	142	108	138		
12		105	130	133	117	95	98	101	130	139	142	161	149	152	146	146	142	139	139	139	139	139	139	139	142	142	134	
13		142	120	95	67	98	61	29	108	105	149	146	149	155	149	146	152	146	130	136	155	142	136	136	139	125		
14	Q	142	136	133	133	127	130	130	130	136	139	136	149	139	146	142	142	136	127	120	124	130	136	139	136	135		
15		136	136	136	136	133	133	133	133	142	139	139	149	149	155	155	149	139	133	133	158	161	149	155	158	143		
16		149	133	117	105	111	61	120	136	149	152	155	152	155	152	149	146	139	136	136	142	142	142	146	142	136		
17		142	142	142	142	139	136	136	139	146	146	152	149	155	155	155	149	139	130	136	127	149	152	149	158	144		
18		158	142	136	139	124	92	105	105	149	158	155	149	152	146	152	149	142	136	130	133	139	139	142	149	138		
19	D	146	139	139	136	130	120	73	42	117	146	149	149	155	168	199	221	237	139	202	202	117	146	130	127	147		
20	O	117	101	114	120	98	23	16	-12	142	174	158	164	202	196	161	149	130	133	136	130	136	142	142	142	126		
21		139	133	133	130	130	124	124	130	142	152	146	142	149	146	149	142	136	133	127	124	127	136	136	139	136		
22		136	136	130	130	133	133	133	133	136	155	146	155	196	190	231	196	180	164	224	212	202	133	120	142	160		
23	D	133	142	130	86	-40	-9	48	57	142	101	161	199	177	158	196	190	164	168	130	205	174	124	136	105	128		
24	D	114	124	114	127	98	79	174	155	108	142	158	155	174	158	149	142	158	139	174	187	174	164	161	146	145		
25		136	92	86	124	117	127	139	111	111	136	142	142	152	161	136	155	133	139	124	139	133	146	158	142	133		
26	Q	136	136	133	133	130	124	114	124	136	139	142	139	136	142	136	133	127	124	117	124	124	136	130	133	131		
27		133	133	130	130	124	73	79	114	120	152	158	152	146	142	142	142	139	130	124	124	130	136	142	142	131		
28	Q	136	130	130	130	130	127	117	127	136	136	136	139	139	136	142	142	142	136	130	130	130	130	133	136	133		
MEAN ALL		136	130	128	123	113	100	109	112	132	143	145	149	155	155	156	152	145	136	141	146	143	140	141	139	136		
MEAN Q		137	135	131	129	129	128	119	128	136	139	138	140	138	141	141	141	138	133	127	129	129	134	136	137	134		
MEAN D		126	124	124	117	71	41	81	67	129	146	147	163	179	171	175	176	163	137	157	173	150	145	144	136	135		

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

VERTICAL INTENSITY

TABLE 6		BAKER LAKE																						Z = 60250 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		FEBRUARY 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	UT	T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24		
1	Q	131	115	119	106	119	127	164	152	243	172	164	148	160	156	144	131	131	123	127	131	139	139	139	131	142	
2		131	127	127	127	131	131	135	135	139	139	139	148	172	189	139	115	86	98	115	102	115	123	115	115	129	
3		127	135	139	135	135	139	181	197	177	164	160	181	222	222	214	148	110	106	106	32	69	-9	73	65	135	
4		77	69	57	48	102	123	139	148	235	247	230	218	214	218	156	135	102	106	119	106	57	-9	24	7	122	
5	O	48	86	106	106	156	127	197	131	201	272	392	313	297	388	284	259	263	106	98	69	-14	-5	44	15	164	
6		65	57	90	119	156	139	210	292	197	177	181	189	181	193	197	131	102	106	115	115	106	90	102	98	142	
7		57	82	73	106	119	144	90	110	148	148	148	148	144	139	131	131	131	135	131	139	139	148	139	131	125	
8		135	127	119	123	123	115	131	131	135	139	139	148	148	201	222	239	156	98	106	135	139	115	115	115	140	
9	Q	115	115	115	119	115	115	115	127	131	135	139	144	139	135	139	139	131	123	127	127	131	123	119	86	125	
10		86	98	106	98	110	131	144	135	144	148	152	152	139	135	139	131	110	110	123	131	24	44	57	82	114	
11		82	90	106	106	106	123	131	148	247	197	160	177	189	272	247	139	123	98	106	102	106	86	73	65	137	
12		69	73	102	119	144	164	197	201	251	185	193	181	172	156	148	139	139	135	139	139	144	148	139	131	150	
13		123	119	90	28	115	148	135	193	177	168	164	168	164	148	148	139	144	131	127	139	144	139	123	131	138	
14	Q	131	127	127	131	131	135	144	144	144	139	148	164	164	160	148	131	131	139	139	139	144	139	139	131	140	
15		131	131	126	122	122	126	126	135	147	139	139	156	189	189	197	156	122	122	122	114	118	126	89	106	135	
16		106	106	114	131	126	73	201	209	168	164	168	151	147	139	143	122	118	122	126	131	139	135	135	122	137	
17		126	126	131	131	122	135	131	135	131	135	143	139	156	168	164	156	114	122	122	139	126	114	118	110	133	
18		106	106	102	106	126	172	197	255	193	185	168	164	147	131	122	122	118	122	122	126	122	131	122	122	141	
19	O	114	122	122	126	131	135	255	326	201	172	147	147	180	197	288	209	114	73	180	48	64	6	64	64	145	
20	O	81	93	118	122	147	193	39	226	180	309	297	313	272	247	342	247	189	147	151	135	139	122	131	135	182	
21		135	135	131	139	139	147	147	147	164	168	168	160	180	160	156	147	139	139	143	139	147	147	135	139	148	
22		131	135	131	135	135	139	139	139	156	185	180	201	230	185	205	276	197	230	156	102	89	19	31	73	150	
23	O	97	131	139	151	371	421	317	309	322	380	330	268	226	239	288	234	222	189	197	85	52	31	10	56	211	
24	O	89	81	106	135	143	276	131	305	288	226	205	222	234	255	222	209	205	168	106	89	35	77	106	68	166	
25		89	110	147	89	131	139	176	205	201	172	168	185	230	268	243	189	147	147	122	122	139	139	114	122	158	
26	Q	135	135	139	139	139	143	156	164	164	197	197	201	172	160	147	147	143	131	131	147	147	139	139	139	152	
27		139	131	131	131	139	230	226	230	226	180	209	205	197	168	151	139	131	135	139	139	147	147	147	143	165	
28	Q	131	131	131	131	135	135	172	176	143	139	143	143	151	151	147	131	118	118	131	135	139	139	135	131	139	
MEAN ALL		107	110	116	116	138	154	162	186	188	185	185	183	186	192	188	164	141	128	130	116	109	98	103	101	145	
MEAN Q		128	124	126	125	128	131	150	152	165	157	158	160	157	152	145	136	131	127	131	136	140	136	134	123	140	
MEAN O		86	103	118	128	190	230	188	259	239	272	274	253	242	265	285	232	199	137	147	85	55	46	71	68	174	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 7 BAKER LAKE

X = 3800 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

MARCH 1966

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	Q	315	311	311	311	287	303	307	311	311	299	303	274	295	299	299	287	295	295	295	307	307	307	315	315	303
2	Q	315	311	311	311	307	307	307	311	307	303	303	303	303	299	270	237	225	241	274	299	307	320	324	328	297
3		324	303	295	303	303	303	307	311	315	278	216	278	295	278	270	270	266	287	278	311	336	320	262	274	291
4		270	287	320	315	295	303	311	311	320	303	295	287	287	287	253	220	171	241	307	344	320	344	377	344	296
5		340	332	303	303	320	287	274	274	311	299	295	282	266	249	266	278	287	295	303	311	328	344	353	332	301
6		324	320	307	303	303	303	303	307	307	287	295	287	270	241	146	220	241	274	295	324	336	348	344	336	293
7	Q	324	303	299	307	311	311	307	320	315	311	299	287	278	258	278	237	253	295	307	324	336	332	311	320	301
8		315	307	299	303	303	311	315	315	324	311	303	295	287	295	282	278	270	270	295	311	315	311	315	311	302
9		307	311	307	307	307	307	311	307	307	307	311	311	311	295	274	249	274	287	295	324	348	336	270	287	302
10		278	291	315	311	307	307	315	324	315	311	311	303	307	311	258	196	220	262	303	320	344	377	373	361	305
11		336	303	278	295	303	311	320	324	307	307	311	307	303	307	295	282	282	287	287	307	336	353	353	303	308
12		320	328	307	303	307	311	311	311	315	287	299	282	282	270	225	171	233	295	307	315	320	328	336	332	296
13		324	315	320	307	311	307	307	311	311	303	270	253	266	237	192	150	192	183	130	121	163	196	146	171	241
14	D	196	208	274	303	336	357	386	353	365	369	307	212	320	336	303	278	353	266	278	315	336	373	377	348	315
15		315	311	320	278	295	328	332	324	320	320	311	307	291	287	253	208	253	258	291	320	361	340	361	353	306
16		315	311	315	307	287	311	324	320	315	303	307	303	287	274	229	237	270	295	303	324	353	348	357	336	305
17		320	315	303	303	303	307	311	311	315	303	311	303	299	274	282	245	258	278	270	303	340	353	357	311	303
18		324	303	287	299	303	307	311	307	303	315	311	299	287	262	278	262	270	287	295	303	311	320	320	320	299
19	D	320	328	320	320	320	336	336	357	315	320	311	241	237	216	287	245	245	282	381	315	344	361	303	303	306
20		320	307	179	278	307	295	324	315	303	299	299	307	303	287	278	241	258	262	287	320	340	361	361	361	300
21		320	278	291	287	295	303	229	320	307	311	307	303	295	295	262	237	270	287	287	295	336	336	369	303	297
22		299	315	311	311	291	249	278	303	303	303	311	307	295	262	233	212	163	204	266	299	344	369	311	332	286
23	D	336	320	315	311	200	311	348	348	299	88	163	229	287	320	361	220	229	196	134	55	121	171	320	336	251
24	Q	315	303	295	295	299	299	295	291	287	295	291	295	295	274	266	262	262	270	274	291	299	307	311	307	291
25		307	307	303	303	303	303	307	303	311	311	311	320	320	274	245	241	253	253	282	303	320	320	328	320	298
26	D	328	324	320	320	328	225	287	328	328	328	324	311	287	225	187	241	237	287	394	315	315	336	353	328	302
27		344	299	299	295	311	336	332	200	278	320	320	332	307	291	229	187	216	274	303	320	336	353	357	332	299
28	D	303	303	291	311	311	320	225	138	249	287	192	76	167	167	179	315	278	365	365	241	76	299	344	353	256
29		348	287	266	258	307	328	315	328	320	311	307	320	307	270	253	274	266	274	295	311	336	340	344	336	304
30		336	328	311	299	328	303	320	320	311	315	320	311	299	258	220	204	262	299	295	320	344	353	369	348	307
31	Q	328	299	332	315	315	315	336	332	328	328	315	291	266	270	249	245	278	287	299	311	320	328	336	332	306
MEAN ALL		315	305	300	302	303	307	309	308	310	301	294	284	287	273	255	240	253	272	289	296	311	328	331	322	296
MEAN Q		320	305	310	308	304	307	310	313	310	307	302	290	287	280	272	253	263	277	290	306	314	319	320	320	299
MEAN D		296	296	304	313	299	310	316	305	311	278	259	214	259	253	263	260	268	279	310	249	239	308	339	334	286

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 8		BAKER LAKE																							Y = 100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		MARCH 1966				
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN					
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1	Q	134	131	131	125	99	106	106	121	137	140	137	150	140	140	143	147	140	143	137	125	125	131	131	131	131					
2	Q	131	131	131	131	134	131	134	137	137	140	140	143	143	143	150	140	137	128	112	125	131	137	137	143	135					
3		140	128	125	128	134	137	137	131	140	181	194	156	153	156	153	153	150	147	150	150	165	162	131	109	146					
4		102	128	153	134	112	125	134	143	150	165	159	153	156	156	159	162	153	131	137	175	181	188	169	156	149					
5		137	128	121	125	96	68	87	102	134	150	165	153	150	156	156	153	147	143	143	143	147	159	159	150	136					
6		147	147	143	137	137	134	140	143	143	169	172	159	156	162	159	137	131	118	131	156	153	150	147	150	147					
7	Q	143	134	134	131	131	128	118	137	143	150	162	156	150	156	153	150	140	134	131	137	137	143	140	143	141					
8		143	137	131	125	125	125	143	121	140	143	147	156	159	153	150	143	140	137	115	112	118	125	134	137	136					
9		140	140	137	137	137	137	134	140	143	143	143	143	143	150	150	147	137	134	128	150	153	147	106	99	138					
10		80	90	131	128	115	121	125	134	159	156	140	153	143	150	181	137	137	131	131	134	147	169	178	162	139					
11		143	121	99	109	121	115	121	131	143	137	143	143	143	143	150	150	150	137	153	143	153	156	156	118	137					
12		140	143	131	131	128	128	131	131	137	159	150	162	162	159	162	147	121	121	128	128	128	131	134	137	139					
13		131	131	134	137	137	140	134	140	137	140	153	153	156	169	169	191	191	206	153	128	140	140	87	43	143					
14	D	14	-27	-30	-20	-30	17	77	134	118	156	232	210	188	200	235	263	225	162	96	159	134	165	165	150	125					
15		128	118	87	36	62	115	125	143	150	156	169	175	156	156	159	153	134	147	134	121	188	147	150	140	135					
16		125	128	115	106	87	102	121	137	143	150	162	156	143	162	156	140	131	131	131	153	175	165	156	153	139					
17		137	125	115	121	112	112	134	140	143	143	143	153	156	150	162	150	143	147	162	159	165	175	156	143	144					
18		128	118	121	125	125	118	137	143	143	143	150	150	150	150	153	150	143	134	131	125	131	131	137	128	136					
19	D	125	128	118	118	112	125	143	140	165	165	169	203	181	200	188	169	143	169	191	150	143	147	159	125	153					
20		153	93	65	115	134	125	137	156	156	156	150	143	162	162	172	159	147	147	143	159	159	162	156	162	145					
21		118	112	106	106	90	74	99	131	156	150	150	156	156	162	169	162	153	137	131	140	162	162	169	121	136					
22		150	137	140	134	112	125	128	140	147	156	153	150	150	165	169	159	131	128	143	118	181	194	143	140	145					
23	D	137	134	128	112	36	36	125	150	175	80	80	200	263	194	273	351	329	288	332	279	159	84	137	137	176					
24	Q	134	134	137	131	143	131	131	131	137	131	131	131	137	143	143	147	140	134	125	125	125	128	131	125	133					
25		131	128	128	125	131	131	134	137	143	147	150	137	156	188	175	147	147	134	121	140	125	118	118	125	138					
26	D	125	128	128	128	118	77	87	134	147	156	156	153	200	200	172	156	131	125	225	109	106	125	131	128	139					
27		121	106	93	102	106	106	87	36	93	140	134	140	162	178	203	191	137	118	125	134	147	143	153	118	128					
28	D	106	93	112	131	131	125	80	58	52	99	125	175	188	194	175	260	251	222	291	276	216	181	143	131	159					
29		115	74	55	24	24	84	62	143	156	150	143	131	169	162	165	162	159	150	137	131	147	143	131	134	123					
30		137	128	109	80	80	84	125	143	156	147	137	140	147	150	169	169	162	137	150	150	162	150	137	128	136					
31	Q	96	99	131	118	121	121	131	131	134	140	156	143	143	150	162	156	140	137	134	118	125	121	125	131	132					
MEAN ALL		126	117	115	112	106	110	120	130	141	146	151	156	160	163	169	168	155	147	150	147	149	148	142	132	140					
MEAN Q		128	126	133	127	126	123	124	131	138	140	145	145	143	147	150	148	140	135	128	126	128	132	133	135	135					
MEAN D		101	91	91	94	73	76	102	123	131	131	152	188	204	198	208	240	216	193	227	194	152	140	147	134	150					

VERTICAL INTENSITY

TABLE 9 BAKER LAKE

Z = 60250 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

MARCH 1966

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	Q	130	130	130	126	138	130	155	180	159	147	151	180	163	138	138	130	122	130	138	138	130	130	130	130	140
2	Q	130	122	122	130	130	130	134	134	134	138	138	142	142	151	172	163	147	138	122	130	147	134	134	130	137
3		126	117	113	117	126	134	130	142	155	184	413	226	172	172	172	142	126	113	130	109	122	59	67	55	143
4		76	67	92	122	134	134	138	147	167	172	184	197	188	155	155	147	126	113	122	80	38	21	38	84	121
5		113	88	105	117	197	197	188	238	180	159	180	176	180	172	155	134	130	122	138	138	138	113	97	97	148
6		88	105	122	130	130	138	138	155	155	176	230	188	188	247	213	130	122	134	134	126	122	117	122	109	147
7	Q	113	105	113	105	117	130	147	138	138	147	163	180	184	188	142	142	122	122	130	130	126	134	142	134	137
8		130	122	126	130	138	147	163	234	155	147	147	155	163	151	147	142	142	138	142	130	126	130	130	134	144
9		138	130	130	130	130	134	138	138	138	138	134	138	142	159	159	155	130	126	122	105	105	38	76	80	126
10		84	55	76	122	130	130	138	138	172	184	180	176	163	197	247	197	147	130	130	138	130	97	67	67	137
11		84	92	113	117	122	138	155	172	163	147	138	134	138	130	134	130	130	126	130	138	126	105	59	72	125
12		34	122	130	130	130	130	138	138	159	284	234	280	251	205	217	201	113	126	113	134	130	130	122	122	157
13		117	122	122	130	130	138	172	138	138	138	167	155	138	122	51	101	92	5	-49	59	84	80	63	67	103
14	D	97	122	130	147	226	259	293	388	468	380	376	480	463	355	267	313	288	272	172	155	172	122	97	80	255
15		97	126	147	213	222	176	172	176	188	197	217	242	205	188	201	197	113	130	130	138	80	117	88	109	161
16		88	117	117	138	192	155	159	167	155	163	192	209	222	234	213	172	147	138	130	130	105	63	88	117	151
17		126	113	117	130	130	142	147	147	147	155	147	155	147	192	238	172	130	122	138	138	130	105	26	67	136
18		92	97	126	130	134	155	151	147	147	142	151	159	180	201	176	159	138	134	151	155	155	155	142	130	146
19	D	130	126	130	134	134	151	147	163	209	230	197	293	405	397	280	213	172	213	172	113	117	80	21	38	178
20		59	109	192	113	122	138	151	197	230	205	180	192	188	226	238	276	197	138	138	147	134	130	113	88	163
21		67	105	117	134	138	238	163	172	163	163	151	151	155	159	163	159	130	151	147	163	163	122	42	59	141
22		117	138	138	138	172	130	172	180	159	155	147	155	163	197	205	197	167	159	180	163	155	80	113	130	155
23	D	109	109	109	117	210	270	230	250	290	680	563	499	423	262	290	370	334	306	274	210	222	125	81	129	269
24	Q	150	162	158	158	158	158	162	158	162	166	166	166	166	174	166	158	154	154	154	142	142	142	158	150	157
25		150	142	142	146	142	150	150	150	150	150	150	166	186	266	310	214	174	133	97	85	121	97	77	97	152
26	D	121	125	133	133	142	238	142	150	146	154	142	166	210	362	302	226	214	222	218	158	121	133	77	97	172
27		101	125	133	142	154	190	306	431	306	182	182	198	270	366	326	242	158	142	142	142	142	133	105	29	194
28	D	69	93	109	117	142	146	262	338	282	407	467	595	647	647	607	435	350	310	125	53	5	-43	101	121	266
29		113	133	198	278	302	266	342	262	270	206	186	206	230	218	206	158	158	146	158	166	158	142	142	142	199
30		138	125	138	166	218	246	186	162	182	178	166	158	158	226	210	150	129	138	142	142	117	89	45	53	152
31	Q	57	61	89	117	129	142	190	218	190	178	190	226	222	190	198	154	133	138	142	150	150	154	150	146	155
MEAN ALL		105	113	126	137	155	166	176	192	189	202	207	217	221	227	216	190	159	151	139	132	126	104	94	99	160
MEAN Q		116	116	122	127	135	138	157	166	157	155	161	179	175	168	163	149	135	136	137	138	139	139	143	138	145
MEAN D		105	115	122	130	171	213	214	258	279	370	349	406	430	405	349	311	272	265	192	138	127	83	76	93	228

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 10		BAKER LAKE																							APRIL 1966	
		X = 3800 + 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 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	328	320	315	315	315	315	324	324	315	307	311	307	303	237	-36	113	295	187	179	142	134	171	266	229	251
2	0	353	361	311	311	328	303	212	340	324	311	307	291	282	287	287	282	287	282	282	303	336	348	361	344	310
3		303	311	307	249	291	320	324	328	320	307	311	311	287	278	245	179	241	278	295	311	344	357	344	336	299
4		315	311	311	311	303	307	324	336	336	332	315	299	287	274	253	266	237	262	287	311	332	340	369	353	307
5		353	328	340	324	320	320	336	332	320	299	315	311	307	287	291	278	278	282	295	320	348	361	353	365	319
6		328	328	315	315	315	332	328	328	324	315	303	278	249	220	175	179	253	270	287	311	353	361	344	373	299
7		266	287	249	320	336	332	336	336	332	307	282	303	295	282	237	200	187	245	287	320	340	373	361	390	300
8		344	315	320	320	336	225	307	328	315	311	311	311	278	208	204	229	258	270	295	311	340	361	361	365	301
9		353	328	311	320	320	315	324	320	320	320	311	307	307	262	262	229	266	278	291	311	315	332	336	332	307
10		344	324	311	311	320	324	311	307	320	320	311	303	311	287	262	212	229	245	311	307	328	324	328	377	305
11	0	328	324	320	315	315	315	311	320	311	311	311	328	315	287	249	241	270	299	303	315	320	344	320	332	309
12		332	328	315	315	315	320	320	320	324	307	303	303	270	253	278	287	295	299	303	311	320	328	344	348	310
13	0	332	328	328	328	216	320	336	340	344	328	328	295	340	320	287	138	179	163	179	225	237	241	216	253	275
14		270	287	311	320	328	340	336	328	340	311	291	295	274	208	113	130	163	258	295	324	336	365	361	340	288
15		287	311	320	315	324	336	332	344	336	336	336	324	299	270	270	258	253	270	311	320	332	328	324	336	311
16		344	315	311	311	307	320	320	320	311	311	320	320	348	287	233	237	278	295	307	320	332	377	369	336	314
17		336	320	320	320	320	324	336	344	332	328	311	315	307	311	249	245	220	282	311	336	361	377	381	340	318
18		340	340	311	307	311	311	315	320	320	311	320	303	299	282	287	270	278	299	295	307	324	336	336	340	311
19	0	336	320	320	315	311	315	320	328	307	320	311	303	299	295	282	241	274	278	295	315	328	328	332	328	308
20		328	324	324	320	320	324	332	336	328	311	274	299	278	200	154	130	146	233	307	336	353	402	361	328	294
21		340	311	291	311	315	307	315	320	328	311	311	311	299	262	262	233	245	262	287	311	353	377	373	369	309
22	0	278	332	340	328	336	344	249	361	344	328	336	365	377	365	253	377	353	266	315	336	353	361	344	344	333
23		336	340	344	340	216	212	365	328	336	328	340	328	295	278	241	249	274	295	303	324	353	353	353	357	312
24		336	328	320	303	324	332	320	332	324	311	307	307	287	241	262	262	274	287	311	336	353	332	369	344	312
25	0	324	315	315	315	311	311	315	311	328	320	311	307	291	274	270	266	266	287	307	328	344	332	328	332	309
26	0	324	320	320	315	315	320	332	328	324	324	328	315	295	274	266	282	295	311	315	328	344	381	386	369	321
27	0	328	315	311	311	311	311	315	315	311	311	315	311	303	291	287	278	299	303	307	311	320	328	336	336	311
28		344	336	324	332	328	348	348	336	328	315	303	258	262	287	278	266	262	287	336	332	373	386	373	357	321
29		344	353	328	320	336	344	344	332	320	311	311	324	332	328	266	130	241	299	320	361	303	377	320	287	314
30	0	307	328	320	344	353	328	324	336	332	307	287	328	336	299	340	287	353	187	295	361	402	377	357	381	328
MEAN ALL		326	323	316	316	313	316	320	329	325	316	311	309	300	274	244	233	258	269	294	313	330	345	343	341	307
MEAN 0		328	319	317	315	313	315	319	320	316	317	315	313	301	284	271	262	281	296	305	320	331	343	340	339	312
MEAN D		320	334	323	325	310	322	289	340	332	316	314	317	328	301	226	240	292	218	250	273	292	300	309	310	299

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 11 BAKER LAKE

Y = 100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

APRIL 1966

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	D	134	128	131	131	131	131	128	147	143	143	143	137	137	191	184	228	235	232	188	137	84	74	68	71	144
2	D	93	71	24	30	74	49	-46	121	143	150	147	150	159	156	159	159	156	143	172	143	150	147	143	140	118
3		109	125	115	71	99	121	121	137	147	150	150	140	159	156	181	181	153	131	153	147	162	194	140	131	141
4		115	112	137	112	80	96	131	112	140	143	159	159	162	162	169	165	169	137	134	143	175	169	162	150	141
5		131	137	150	131	125	131	106	112	143	175	137	150	153	159	156	159	156	153	131	143	156	165	150	137	144
6		143	115	102	87	93	112	125	137	150	143	159	162	162	172	194	169	137	150	169	140	162	162	137	125	142
7		62	39	-36	55	43	74	121	134	134	137	156	156	162	165	169	175	169	150	169	169	225	188	153	162	130
8		128	87	39	62	46	-8	109	143	153	169	156	175	188	191	191	175	162	165	131	153	181	200	169	147	138
9		143	153	140	137	121	131	125	137	156	150	150	159	162	178	175	172	150	147	131	125	118	134	137	134	144
10		140	137	131	125	121	131	115	140	143	143	147	140	156	169	172	169	162	181	169	112	112	121	128	150	142
11	Q	137	137	137	137	137	140	140	137	137	143	143	140	140	156	150	162	150	140	128	118	121	137	125	131	139
12		131	131	128	128	131	134	131	143	159	156	169	156	162	169	162	153	150	143	131	125	125	125	137	150	143
13	D	143	137	125	99	39	74	112	143	162	172	175	191	219	197	232	251	235	232	219	169	181	172	112	96	162
14		80	46	36	71	90	93	106	118	125	112	134	150	169	178	203	181	143	131	134	106	115	153	150	125	123
15		99	125	137	137	131	121	102	156	153	156	147	140	162	172	156	153	143	137	125	131	137	134	137	143	139
16		147	131	137	131	125	131	137	143	143	143	137	143	143	181	181	169	147	147	128	134	137	175	165	150	146
17		140	137	134	125	115	125	131	143	156	159	175	165	156	169	175	153	147	134	115	131	159	162	181	147	147
18		143	147	131	128	128	131	137	143	143	150	143	150	159	162	165	156	150	134	125	118	115	125	131	137	140
19	Q	143	134	137	134	131	131	128	125	143	150	150	153	156	162	156	162	153	131	125	118	121	121	128	134	139
20		137	134	134	131	131	134	134	137	131	137	134	140	175	206	219	206	156	137	125	112	137	188	169	156	150
21		137	102	71	55	93	118	131	131	137	150	153	153	150	169	169	165	150	131	125	121	172	162	131	115	133
22	D	84	125	131	118	131	87	21	134	181	162	150	147	175	216	269	225	216	150	156	137	159	131	137	134	149
23		125	121	112	80	-93	-27	106	150	125	140	150	165	169	194	197	188	147	147	137	137	169	156	159	153	129
24		137	115	106	96	115	118	106	137	143	143	159	162	169	169	169	165	143	150	165	216	165	125	143	143	144
25	Q	131	128	131	131	131	137	140	143	143	150	153	147	143	162	150	156	143	137	140	131	143	131	125	134	140
26	Q	131	131	137	131	128	131	131	147	147	147	150	156	153	162	162	143	150	137	140	159	156	181	175	162	148
27	Q	140	131	131	137	137	140	143	143	143	150	147	153	153	156	156	156	150	147	140	131	131	137	134	137	142
28		140	128	121	128	121	118	106	121	134	143	169	156	169	153	150	156	169	165	197	162	184	181	159	137	149
29		137	137	128	115	112	112	121	143	143	143	140	134	159	191	216	175	143	162	188	206	175	197	156	118	152
30	D	90	80	46	21	65	118	109	84	99	125	134	131	178	235	213	238	244	200	134	181	200	175	156	150	142
MEAN	ALL	125	119	109	106	101	108	113	135	143	148	150	152	162	175	180	176	163	153	147	142	151	154	143	137	141
MEAN	Q	136	132	135	134	133	136	136	139	143	148	148	150	149	159	155	156	149	138	135	131	135	142	137	140	141
MEAN	D	109	108	91	80	88	92	65	126	146	150	150	151	174	199	211	220	217	191	174	153	155	140	123	118	143

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

VERTICAL INTENSITY

TABLE 12		BAKER LAKE																							Z = 60250 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		APRIL 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0 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	O	146	142	142	142	142	142	150	178	182	150	150	158	182	350	551	435	222	234	45	105	29	-19	-51	1	163		
2	O	13	85	117	158	146	270	402	246	174	170	178	182	206	174	150	150	133	138	142	150	154	133	109	69	160		
3		105	105	117	174	166	158	174	166	170	158	158	182	178	190	254	206	121	125	133	142	146	61	21	-11	142		
4		53	65	101	125	146	158	166	242	214	238	206	194	158	150	158	125	138	121	125	125	77	-3	5	5	129		
5		21	45	101	133	129	133	210	230	178	238	182	150	150	150	142	133	133	138	142	154	142	97	117	97	139		
6		113	101	133	146	146	154	166	182	238	198	198	258	262	278	258	166	125	129	125	133	121	113	142	45	164		
7		69	109	142	121	262	182	166	162	182	246	198	158	150	142	154	150	109	101	113	109	37	77	133	81	140		
8		77	113	254	198	262	286	214	166	178	230	198	222	258	230	174	150	133	129	133	129	113	45	93	101	170		
9		117	129	138	133	142	142	174	150	150	158	166	190	210	210	174	154	138	129	117	121	142	146	142	138	150		
10		133	113	125	129	142	154	206	194	198	166	182	198	190	226	258	210	154	142	222	162	150	142	142	113	169		
11	O	133	129	133	141	137	133	141	141	141	141	141	157	177	205	197	177	116	116	125	133	137	137	137	141	144		
12		133	133	129	133	133	133	141	149	185	193	213	242	189	169	133	133	133	133	133	137	141	149	133	125	151		
13	O	108	121	125	153	197	173	189	173	157	161	177	197	238	258	355	456	351	262	205	100	44	11	-5	-13	175		
14		3	20	80	116	137	157	157	157	242	302	327	302	318	323	286	205	145	125	133	157	141	116	125	60	172		
15		72	84	108	133	141	149	230	254	238	222	213	230	213	205	177	165	157	153	133	149	149	149	149	149	167		
16		137	141	141	141	141	145	149	149	149	145	157	157	205	189	137	121	116	133	133	141	141	125	116	104	142		
17		108	125	125	133	141	141	157	197	189	205	213	177	197	230	181	149	153	125	125	133	133	121	104	125	154		
18		125	116	125	133	141	145	141	149	141	149	149	157	149	149	137	125	133	133	125	133	141	141	141	129	138		
19	O	125	125	129	133	133	133	141	230	234	165	153	149	141	133	137	149	121	125	129	137	145	145	141	141	145		
20		133	137	133	133	137	137	141	145	286	294	298	270	302	387	335	314	250	222	157	137	141	88	68	108	198		
21		111	107	132	156	144	140	140	148	181	237	172	156	168	160	140	132	99	103	107	116	91	50	-2	46	127		
22	O	26	50	99	132	128	177	250	213	217	217	172	209	213	242	294	274	278	124	99	116	99	107	124	120	166		
23		116	107	116	140	420	286	246	311	254	181	189	193	229	221	156	172	172	116	116	128	132	132	116	103	181		
24		91	116	128	164	160	193	250	209	172	172	168	189	213	213	148	132	132	132	148	164	128	136	124	116	158		
25	O	124	132	132	136	140	144	144	144	148	156	177	181	197	172	132	124	132	144	148	168	152	136	128	132	147		
26	O	136	132	136	136	132	132	168	148	148	140	152	164	181	164	132	116	120	116	116	124	140	111	99	124	136		
27	O	140	148	140	140	140	140	140	140	148	148	148	152	148	152	148	132	124	124	132	132	140	148	144	132	141		
28		136	116	132	136	140	140	193	197	160	164	209	254	189	140	120	124	116	124	124	136	116	107	116	140	147		
29		136	120	116	128	140	164	164	172	237	193	185	205	262	311	307	311	132	116	107	10	-80	-43	-55	-31	138		
30	O	-2	26	63	116	124	120	140	197	254	242	233	282	343	408	327	278	286	250	132	156	152	107	87	59	182		
MEAN ALL		98	106	126	140	159	162	181	184	191	193	189	197	207	218	208	189	156	142	131	131	116	99	95	88	154		
MEAN O		131	133	134	137	136	136	147	160	164	150	154	161	169	165	149	139	122	125	130	139	143	135	130	134	143		
MEAN D		58	85	109	140	147	176	226	201	197	188	182	206	236	286	335	318	254	201	125	125	96	68	53	47	169		

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 13		BAKER LAKE																						MAY 1966		
		X = 3800 + 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		328	295	299	332	344	282	320	328	336	336	324	270	220	204	212	130	196	278	320	348	344	353	427	377	300
2	D	320	287	320	336	340	324	328	357	357	336	287	270	245	146	97	80	14	121	266	287	253	229	320	369	262
3		390	369	353	332	311	303	320	311	311	311	287	270	245	220	154	158	212	253	295	303	274	229	262	278	281
4	D	311	299	328	353	344	320	348	274	324	328	328	175	183	187	237	92	171	258	307	311	291	233	278	311	275
5		311	320	287	328	328	328	253	340	332	320	320	303	274	249	204	241	225	253	299	320	377	377	348	369	304
6		373	328	291	311	361	369	344	328	353	320	266	303	274	258	245	241	258	262	287	311	348	394	377	381	316
7		353	344	332	315	311	311	311	320	320	336	324	320	262	220	163	146	192	278	311	344	377	373	398	410	307
8		377	353	353	344	320	311	315	320	324	320	324	307	270	216	229	158	130	245	299	336	377	336	324	361	302
9		369	361	340	328	353	369	381	365	332	315	328	336	361	332	278	241	249	303	307	328	336	340	336	328	330
10	Q	336	344	328	320	320	320	320	320	320	315	315	328	299	287	291	278	287	295	303	320	328	336	344	332	316
11	D	332	328	328	320	320	328	328	336	336	344	332	328	311	262	253	225	245	303	320	344	431	423	415	386	328
12		377	344	353	320	328	336	340	336	336	348	353	361	340	357	344	253	295	320	315	353	369	357	402	348	341
13		295	340	336	348	344	340	311	340	344	241	291	295	253	237	229	262	249	307	324	344	348	353	344	344	309
14	Q	344	348	328	320	328	336	353	336	344	336	328	315	311	278	278	266	274	295	307	320	340	361	386	353	324
15	Q	336	340	324	311	320	328	328	328	332	336	336	328	307	278	278	278	270	295	311	332	336	348	353	344	320
16		336	332	328	328	320	320	324	328	324	324	320	320	303	287	233	130	154	282	307	361	369	386	410	394	313
17		361	340	328	340	348	336	336	344	336	344	315	311	270	249	237	278	212	262	344	435	448	423	448	423	336
18		353	336	353	361	353	328	320	320	315	320	315	287	249	229	229	266	278	287	303	311	353	353	365	394	316
19		357	344	348	340	320	315	324	328	328	311	320	287	258	233	204	171	229	270	307	353	410	427	394	377	315
20		344	332	344	336	336	328	344	344	365	369	353	320	278	262	233	204	220	270	278	353	328	336	373	373	318
21		373	386	369	336	328	320	320	332	336	332	336	328	336	295	253	262	282	291	303	315	353	369	361	353	328
22		328	336	336	328	336	344	357	340	336	328	328	324	311	278	274	171	175	274	295	315	332	336	394	369	314
23	Q	348	336	336	332	328	328	340	344	344	361	377	348	287	266	287	295	303	303	307	315	340	344	353	340	328
24	Q	332	332	336	332	336	348	348	340	336	344	357	344	299	287	299	295	295	295	328	336	340	344	373	394	332
25		373	365	340	332	328	332	340	332	324	328	324	315	295	303	262	237	204	216	295	344	361	357	406	386	321
26	D	353	353	328	344	361	336	332	332	443	435	390	460	394	452	485	410	2	130	-19	-65	84	76	121	171	279
27		278	311	315	315	307	311	282	291	295	291	311	295	270	245	212	249	262	287	315	332	348	340	365	353	299
28		328	311	336	320	328	336	324	344	336	336	320	303	295	295	278	171	204	266	303	344	365	369	373	369	315
29		373	369	344	315	311	320	320	303	332	320	303	311	295	311	245	249	282	249	315	369	386	410	419	377	326
30		344	357	344	328	320	320	320	324	324	332	320	262	241	245	253	262	253	278	320	394	394	353	328	266	312
31	D	320	365	386	390	163	278	357	402	344	402	419	361	365	344	270	47	-65	51	47	-110	-89	63	146	225	228
MEAN ALL		344	339	334	332	326	326	329	332	336	333	327	312	287	268	250	218	211	261	288	310	331	333	353	350	310
MEAN Q		339	340	330	323	326	332	338	334	335	339	343	333	301	279	287	282	286	296	311	324	337	347	362	353	324
MEAN D		327	326	338	348	305	317	339	340	361	369	351	319	300	278	268	171	73	173	184	154	194	205	256	292	274

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 14		BAKER LAKE																				MAY 1966				
		Y = 100 + 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		114	82	45	54	76	-6	101	136	127	133	139	158	164	190	177	183	186	133	183	237	208	171	193	145	139
2	D	95	76	57	45	73	76	41	82	95	108	145	152	171	171	208	208	174	202	227	202	174	114	139	158	133
3		171	149	133	117	108	114	139	136	145	149	145	152	155	167	196	190	174	174	171	208	158	120	98	76	148
4	D	89	26	35	45	51	60	76	101	114	108	136	111	152	190	177	215	171	164	215	218	167	108	82	111	122
5		114	92	82	139	127	108	54	127	139	149	149	161	177	183	177	161	164	161	164	171	196	164	145	164	144
6		136	101	54	16	38	70	127	114	114	123	133	171	174	177	177	177	171	171	155	136	158	190	174	158	134
7		145	139	149	139	139	145	142	136	136	142	139	158	171	171	196	196	171	145	133	161	205	196	202	177	160
8		158	152	145	130	127	133	139	139	139	139	155	152	164	193	183	196	183	164	202	230	246	196	171	164	167
9		139	127	108	82	79	98	114	142	152	158	161	136	158	193	186	171	158	142	136	136	139	139	136	127	138
10	Q	133	139	133	130	127	133	133	133	136	142	145	149	152	167	164	155	142	133	114	114	117	123	133	133	137
11	D	135	132	129	132	132	132	135	141	154	151	163	154	122	179	179	166	151	135	122	176	229	198	188	151	153
12		122	125	116	116	97	119	129	135	141	138	151	157	173	173	188	198	151	141	135	166	204	154	169	151	148
13		81	125	141	100	129	119	91	129	129	78	144	154	182	185	163	163	169	160	147	135	141	138	144	138	137
14	Q	144	141	135	135	129	135	135	154	138	141	160	169	160	173	166	154	157	135	132	141	144	166	176	147	149
15	Q	132	144	141	129	129	135	135	141	147	141	141	154	166	166	166	144	141	135	135	132	116	141	147	141	142
16		135	138	129	125	122	125	138	141	141	144	151	157	163	147	179	192	147	119	132	179	223	192	179	157	152
17		106	97	40	12	78	113	116	125	141	141	141	173	182	182	188	163	173	157	207	261	280	242	207	157	153
18		110	97	69	59	78	91	110	129	147	157	160	163	160	169	173	160	147	147	116	113	135	147	138	157	130
19		135	151	135	122	97	69	84	116	119	141	151	151	169	176	166	160	141	129	147	204	255	207	182	160	149
20		135	129	122	110	110	113	122	106	106	122	129	141	163	176	185	204	185	129	198	217	229	185	166	141	151
21		140	153	156	137	137	143	140	146	143	137	137	137	156	178	194	175	156	118	112	115	124	149	149	156	145
22		134	131	134	124	134	131	124	140	143	140	153	146	162	200	153	187	149	137	118	115	131	134	175	175	144
23	Q	156	146	146	143	140	137	134	134	131	127	149	137	171	187	168	159	156	134	131	108	115	124	146	146	143
24	Q	149	156	149	143	137	131	134	140	137	134	143	159	184	178	165	162	143	149	143	149	143	137	156	175	150
25		168	146	131	131	131	121	127	137	137	146	153	171	175	162	181	200	206	146	134	127	143	149	194	175	154
26	D	149	143	134	118	115	108	124	143	156	200	222	304	228	241	253	275	471	436	433	338	231	171	115	42	215
27		11	99	105	105	105	86	108	96	118	134	137	134	140	153	165	159	131	134	137	137	143	137	143	137	123
28		112	83	105	131	124	124	96	105	140	137	156	175	184	143	171	200	162	118	131	171	175	159	178	168	144
29		162	143	121	118	115	108	118	105	118	127	131	156	143	162	190	162	131	153	178	194	200	168	194	162	148
30		159	140	143	121	124	143	131	127	112	127	118	140	165	212	187	171	175	143	206	294	320	257	178	33	164
31	D	-115	-2	99	49	-178	-46	121	80	168	194	149	181	190	212	257	351	364	225	263	370	127	93	49	42	135
MEAN ALL		121	119	114	105	101	105	117	126	134	139	148	158	167	179	183	186	177	157	166	182	180	160	156	139	147
MEAN Q		143	145	141	136	132	134	134	140	138	137	148	153	167	174	166	155	148	137	131	129	127	138	152	148	144
MEAN D		71	75	91	77	38	66	100	110	137	152	163	180	173	198	215	243	266	232	252	261	186	137	115	101	152

VERTICAL INTENSITY

TABLE 15		BAKER LAKE																				MAY 1966				
		Z = 60250 + 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		57	74	94	131	135	286	229	147	164	245	205	254	233	188	229	270	164	123	115	98	66	155	78	33	157
2	D	33	53	45	115	131	147	303	237	299	348	258	233	237	323	270	241	160	82	33	-16	-65	-74	-49	-24	138
3		37	82	106	119	139	180	184	233	213	196	217	192	188	188	147	106	90	94	90	33	-53	-82	-37	8	111
4	D	49	66	127	180	213	245	209	352	290	274	245	450	360	262	213	225	90	115	57	0	-16	29	-16	-33	166
5		-33	-8	16	86	123	139	262	164	164	164	172	192	213	225	205	135	143	131	123	94	74	-8	16	115	121
6		82	74	106	168	213	229	286	323	250	270	290	188	184	164	147	123	127	123	123	115	123	82	86	123	167
7		90	70	123	139	139	143	143	143	143	184	237	213	245	241	192	151	139	90	123	131	106	29	4	29	135
8		41	106	115	110	123	131	139	147	143	151	180	209	225	270	180	164	115	90	119	74	57	12	-8	-20	120
9		16	57	78	119	139	184	241	209	172	164	147	176	221	229	262	172	131	106	127	147	147	143	131	131	152
10	Q	131	131	127	131	131	131	139	135	139	139	143	160	164	147	119	106	106	106	119	123	131	131	139	135	132
11	D	135	131	123	131	131	131	135	135	139	139	135	147	213	237	278	237	155	115	115	131	196	94	-29	33	141
12		49	66	90	127	139	143	180	160	147	155	160	172	188	213	262	213	98	98	131	110	82	115	12	45	131
13		53	57	98	123	164	164	176	164	205	368	311	282	303	286	229	155	151	115	131	139	131	131	127	123	174
14	Q	131	123	127	119	131	135	160	164	155	160	164	143	147	151	123	139	115	115	119	139	139	155	135	131	138
15	Q	115	123	119	123	131	131	135	139	147	151	172	188	164	155	123	119	115	115	123	135	131	131	131	131	135
16		130	122	114	122	122	134	138	134	138	130	130	138	151	221	270	245	81	89	114	89	-22	-51	-22	-46	111
17		-9	32	85	118	122	130	130	138	138	217	254	188	180	147	122	97	143	97	212	200	93	-34	-34	-26	114
18		15	28	97	151	147	151	147	138	171	175	188	159	163	138	118	106	106	106	122	122	126	114	89	56	125
19		28	52	106	89	106	163	138	138	151	155	134	155	155	171	151	114	110	110	122	106	3	-34	-1	52	103
20		65	101	93	85	101	122	138	184	225	204	200	241	229	221	229	155	85	85	97	106	-1	-9	81	93	130
21		122	101	114	114	130	138	138	138	130	138	138	155	192	237	171	110	93	118	130	138	130	126	138	118	136
22		122	122	114	122	118	130	175	184	151	155	151	171	221	138	147	204	147	110	114	122	134	138	126	118	143
23	Q	114	118	118	122	122	138	143	138	143	171	245	245	167	122	114	114	118	114	134	126	130	138	138	140	140
24	Q	130	122	114	122	122	130	155	147	147	155	180	196	196	143	122	118	114	110	106	118	151	155	138	114	138
25		97	89	110	114	114	130	143	138	138	138	138	151	138	155	233	245	196	130	118	151	134	155	138	93	141
26	D	89	77	89	93	89	110	118	122	130	151	508	332	254	241	171	245	484	295	81	36	-55	-22	15	65	155
27		-1	52	110	122	134	138	130	155	163	171	147	171	155	155	155	147	134	130	130	130	122	101	81	69	125
28		65	65	89	118	126	138	233	237	184	188	188	192	155	204	270	180	89	106	130	130	106	89	44	36	140
29		60	73	56	89	101	126	155	192	171	192	212	180	212	258	212	126	130	122	114	114	97	97	89	44	134
30		23	48	93	106	114	122	130	130	143	204	249	225	204	171	122	93	106	114	114	32	-63	-75	-75	-26	96
31	D	-75	-34	23	81	245	134	138	196	430	369	373	430	336	360	447	591	558	-63	-22	-26	-18	32	-9	-18	187
MEAN ALL		63	76	97	119	135	150	170	173	178	193	206	211	209	208	196	176	148	109	111	102	75	63	53	59	137
MEAN Q		124	123	121	123	127	130	145	145	145	150	166	186	183	153	122	119	113	113	116	130	136	141	136	130	137
MEAN D		46	58	81	120	162	154	181	208	258	256	304	318	280	285	276	308	289	109	53	25	8	12	-17	4	157

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 16		BAKER LAKE																				X = 3800 + TABULAR VALUES IN GAMMAS				JUNE 1966			
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN			
	UT	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					
1	D	188	238	362	346	346	346	375	346	317	308	312	321	304	296	267	263	271	288	304	312	321	325	366	358	312			
2	D	329	337	304	337	321	321	329	321	341	333	395	288	180	205	184	109	175	254	271	337	371	429	408	379	302			
3		371	358	346	350	341	346	354	362	379	366	337	387	395	304	213	246	242	238	304	366	379	366	408	379	339			
4		358	379	341	312	288	321	325	321	346	337	341	337	321	296	292	296	267	296	304	321	358	371	416	379	330			
5		333	346	337	333	346	346	346	337	341	337	337	337	321	308	288	263	263	296	317	325	346	362	362	375	329			
6		387	375	329	312	325	354	358	346	341	341	337	321	312	279	271	229	254	300	312	329	358	362	375	366	328			
7		354	337	362	325	308	346	358	371	383	375	366	375	337	371	375	180	188	267	337	346	362	416	375	383	341			
8		350	346	337	325	317	321	321	329	346	337	346	267	250	229	146	213	271	304	321	325	333	358	350	358	308			
9	Q	358	346	341	337	346	337	333	333	354	354	354	358	317	296	263	275	312	296	317	379	400	408	391	379	341			
10	Q	379	354	337	329	312	329	341	337	333	341	321	325	304	263	246	288	304	304	317	337	354	366	379	379	328			
11	Q	362	354	350	341	341	329	333	341	350	341	337	317	279	225	180	205	258	300	329	362	424	408	416	379	328			
12		383	371	358	346	333	354	337	346	337	329	329	329	229	122	159	254	329	337	375	387	420	325	308	308	321			
13		317	379	358	346	337	354	321	375	337	317	312	304	271	246	242	296	312	325	337	366	379	354	404	383	332			
14		341	308	350	346	329	346	346	354	358	346	362	312	308	258	275	283	288	300	304	358	400	429	420	371	337			
15		371	366	354	354	333	337	333	329	333	337	329	321	296	234	163	171	246	288	300	350	379	321	304	296	310			
16		371	391	362	346	350	358	358	371	366	362	337	354	325	267	229	175	205	250	292	354	375	379	383	387	331			
17		379	371	346	362	329	321	337	346	350	362	379	362	321	288	279	263	258	275	292	337	391	412	420	379	340			
18	Q	354	346	354	358	329	337	341	341	337	362	362	329	304	296	300	292	288	288	304	321	350	387	375	391	335			
19		371	350	341	337	337	350	371	371	362	362	358	337	308	279	379	296	296	304	317	333	429	404	341	366	346			
20		366	366	371	354	337	379	358	346	354	346	337	317	317	308	325	188	229	275	346	387	350	379	371	362	336			
21		404	346	346	329	321	333	337	337	337	321	317	275	304	300	288	258	288	317	312	317	366	371	366	371	327			
22	Q	361	357	332	336	336	340	361	349	357	353	365	349	320	278	287	287	274	295	316	332	374	394	428	407	341			
23	D	386	386	370	332	328	299	349	361	370	370	357	349	270	228	291	4	-112	54	216	361	469	469	415	390	305			
24	D	370	361	340	345	336	345	361	345	345	324	311	270	249	216	129	179	266	311	204	170	125	208	253	311	278			
25	D	386	262	287	386	390	386	349	340	345	361	345	316	274	154	154	112	104	154	295	353	378	378	353	353	301			
26		345	336	336	332	328	332	324	320	332	328	316	282	195	137	71	79	266	295	311	370	386	436	411	394	303			
27		353	345	345	336	324	332	332	328	328	316	316	282	241	220	212	249	295	299	311	320	336	349	382	365	313			
28		352	352	339	339	344	331	344	356	360	352	364	352	319	277	286	277	256	236	294	377	410	406	369	385	337			
29		373	381	364	319	331	335	327	319	310	319	335	331	315	306	149	211	252	273	319	360	352	381	414	331	321			
30		373	352	315	331	352	360	369	356	352	335	335	302	265	256	232	236	261	294	310	335	410	352	310	294	320			
MEAN ALL		357	350	344	339	333	341	344	344	347	342	342	323	292	258	239	222	247	277	306	341	369	377	376	365	324			
MEAN Q		363	351	343	340	333	335	342	340	346	350	348	335	305	272	255	269	287	296	316	346	380	393	398	387	335			
MEAN D		332	317	333	349	344	339	352	343	343	339	344	308	255	220	205	133	141	212	258	307	333	362	359	358	299			

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 17 BAKER LAKE

Y = 100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

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	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	D	-15	30	102	121	77	-8	39	115	152	159	156	165	159	152	168	165	159	143	134	127	130	140	165	162	121
2	D	140	140	115	127	143	140	140	137	134	146	121	74	108	200	231	278	159	134	187	171	209	253	215	165	161
3		171	146	143	146	108	121	115	143	134	152	156	165	184	209	215	193	184	174	146	219	212	146	197	197	166
4		165	149	118	86	83	118	140	140	140	146	149	171	171	197	178	171	178	137	134	143	165	159	197	171	150
5		143	124	124	105	108	99	130	146	152	165	171	159	197	203	184	171	152	146	143	127	146	159	152	152	148
6		152	134	89	26	20	83	124	143	146	162	174	184	184	165	190	165	184	137	140	134	149	149	149	152	139
7		140	134	108	45	36	96	130	146	146	149	181	178	181	190	193	203	174	152	178	134	162	203	156	171	149
8		152	134	124	115	115	121	118	124	143	149	152	149	178	222	228	171	143	146	130	134	149	146	156	152	148
9	Q	156	146	146	140	134	140	140	146	146	146	168	152	190	203	184	171	159	146	152	178	203	203	209	171	164
10	Q	159	146	121	111	111	134	134	146	149	156	165	168	178	171	178	165	143	140	143	140	143	152	171	168	150
11	Q	159	146	140	127	127	108	134	140	140	146	178	178	197	184	184	187	178	152	171	193	190	184	181	156	162
12		140	130	121	124	80	33	74	99	134	159	165	121	124	130	219	178	178	187	197	197	304	178	99	108	145
13		134	134	134	96	77	77	52	93	115	127	165	159	184	190	187	165	159	165	146	159	178	146	181	156	141
14		118	55	77	89	105	108	108	115	124	99	124	137	168	197	200	171	152	178	184	237	222	234	203	143	148
15		134	134	140	149	137	137	143	146	143	149	159	152	174	200	203	209	168	146	152	203	209	212	184	162	164
16		137	127	111	115	93	102	111	118	146	156	168	174	165	178	193	209	187	152	143	178	181	171	146	165	151
17		162	146	146	134	124	134	143	140	134	143	146	156	190	197	184	171	159	152	156	178	197	231	244	181	164
18	Q	162	152	134	130	118	121	140	134	140	140	146	178	181	184	187	181	159	146	137	127	127	152	149	165	150
19		151	148	148	135	132	132	123	123	129	132	154	186	173	176	208	245	179	135	126	116	236	182	119	141	155
20		145	148	138	107	113	123	104	119	151	148	154	179	173	129	217	230	145	154	208	198	129	157	151	138	152
21		166	134	103	103	96	96	106	109	125	131	134	159	185	197	181	169	147	147	131	109	156	131	137	140	137
22	Q	140	144	134	140	134	134	128	134	134	134	134	162	178	188	172	169	166	147	147	153	166	166	172	178	152
23	D	159	144	109	90	81	115	122	128	122	134	159	159	175	191	197	304	317	348	392	465	471	304	172	122	207
24	D	127	127	114	121	108	111	136	139	152	146	149	158	196	206	221	221	209	234	322	215	102	89	83	83	157
25	D	80	-94	-87	51	98	102	76	127	139	121	130	143	180	234	243	272	259	265	259	247	171	165	139	143	144
26		138	123	123	126	135	135	126	126	129	129	120	164	138	151	167	220	164	170	208	183	192	217	145	176	154
27		145	138	142	129	129	120	120	138	138	138	148	151	164	176	189	183	160	129	126	148	123	132	138	138	143
28		126	123	126	116	94	94	129	123	132	142	157	176	186	186	186	192	170	201	208	217	176	157	142	123	153
29		109	166	131	109	122	122	119	106	109	137	137	153	163	169	178	188	169	163	185	150	137	150	159	112	143
30		141	103	49	-17	49	71	96	93	106	141	156	166	191	191	178	169	144	144	150	178	241	188	109	131	132
MEAN ALL		138	124	114	107	103	107	117	128	136	143	153	159	174	185	195	196	173	166	174	178	186	175	161	151	152
MEAN Q		155	147	135	130	125	127	135	140	142	144	158	168	185	186	181	175	161	146	150	158	166	171	176	168	155
MEAN D		98	69	70	102	101	92	103	129	140	141	143	140	164	196	212	248	220	225	259	245	217	190	155	135	158

VERTICAL INTENSITY

TABLE 18 BAKER LAKE

Z = 60250 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

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	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	D	39	-43	6	89	113	237	188	179	155	163	155	179	171	179	179	151	138	130	113	130	130	151	142	146	134
2	D	130	113	105	155	159	155	151	163	167	179	188	492	488	394	352	352	179	142	249	188	163	122	80	93	207
3		93	113	101	113	138	163	212	179	171	183	183	188	188	245	183	105	122	126	163	146	142	134	93	97	149
4		122	89	105	138	179	179	146	150	155	155	155	171	179	167	150	138	138	122	130	146	171	155	-23	39	136
5		47	47	72	109	134	200	171	159	146	146	155	163	204	179	167	142	122	122	126	138	150	142	130	122	137
6		97	72	72	113	159	138	138	146	159	163	146	146	155	196	155	192	113	105	126	126	117	126	89	72	130
7		88	117	101	113	163	142	138	146	167	171	225	253	245	295	406	241	167	117	167	113	138	113	97	84	167
8		101	88	105	121	125	138	142	138	171	311	344	386	369	299	233	105	109	117	121	138	154	138	134	138	176
9	Q	125	121	117	113	121	130	134	134	130	138	212	237	196	175	121	97	105	113	138	146	113	109	88	97	134
10	Q	113	105	97	113	130	138	134	138	154	154	150	146	154	146	113	101	113	113	113	121	130	130	105	88	125
11	Q	105	121	113	109	96	100	125	138	129	154	171	179	183	187	196	117	84	92	96	109	80	80	67	96	122
12		96	80	76	88	80	138	138	187	187	134	154	171	303	419	344	121	121	113	88	80	22	-7	-11	-36	129
13		22	55	80	88	113	150	307	253	262	237	175	167	171	191	154	129	125	121	138	121	117	129	76	67	144
14		22	9	30	63	96	104	129	138	270	274	245	291	262	237	129	96	96	100	104	42	13	5	-7	-61	112
15		-41	13	63	104	121	129	138	138	138	158	154	175	200	216	175	71	46	88	113	100	13	-94	-94	-90	85
16		-94	-12	26	51	96	121	154	154	162	171	171	171	208	212	229	212	121	121	129	138	104	88	63	-3	116
17		75	104	129	100	104	117	129	133	146	150	154	179	212	158	133	121	100	113	142	167	171	46	55	100	127
18	Q	117	117	112	121	133	137	137	133	142	146	154	187	179	158	137	121	112	112	137	166	162	146	133	121	138
19		96	71	104	112	121	121	133	142	133	133	162	183	191	320	237	112	67	75	79	100	171	171	79	88	133
20		108	104	96	121	129	146	187	171	195	270	212	187	137	237	336	436	361	237	129	146	129	137	129	146	187
21		116	96	104	121	125	146	179	170	170	262	245	233	220	154	137	108	121	116	137	146	137	137	129	112	151
22	Q	112	121	129	137	137	146	162	204	195	187	204	224	220	158	129	137	137	137	129	146	146	154	100	38	149
23	D	13	38	29	54	137	141	154	141	158	183	320	374	370	345	345	424	229	170	125	0	-45	96	129	104	168
24	D	104	104	121	129	150	175	146	150	150	146	154	179	166	154	129	67	96	79	-70	-178	-70	-128	-45	-37	78
25	D	4	87	303	179	154	183	237	228	199	208	295	436	295	270	228	145	104	104	129	-0	-108	-62	-62	29	149
26		104	129	145	154	154	154	158	162	170	179	195	245	278	287	278	166	137	125	158	141	83	46	-13	91	155
27		150	154	137	145	154	166	179	170	174	170	183	228	204	204	162	137	137	133	129	133	145	137	125	112	157
28		133	129	137	133	116	145	154	154	170	170	187	179	174	145	133	125	141	154	87	41	71	62	87	46	128
29		-54	66	120	99	87	120	129	170	170	137	154	145	149	141	191	104	83	104	112	133	95	95	-25	-13	105
30		20	37	74	37	83	120	129	162	187	195	208	187	166	137	133	104	112	112	133	129	70	-17	-79	-30	100
MEAN ALL		72	82	100	111	127	146	158	161	169	181	194	223	221	220	200	156	128	120	122	108	97	85	59	62	138
MEAN Q		114	117	114	119	124	130	138	149	150	156	178	195	186	165	139	114	110	114	123	138	126	124	99	88	134
MEAN D		58	60	113	121	143	178	175	172	166	176	222	332	298	268	247	228	149	125	109	28	14	35	49	67	147

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 19 BAKER LAKE

X = 3800 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

JULY 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		370	395	345	324	361	336	365	361	345	353	345	295	282	249	153	178	286	303	315	361	361	378	365	378	325
2		370	345	324	311	324	328	336	353	320	324	303	311	315	299	257	228	245	278	311	324	328	399	403	382	321
3		432	395	370	349	345	349	336	336	340	345	324	311	245	215	220	253	274	295	324	361	403	411	403	420	336
4		398	381	348	327	327	335	335	335	335	319	335	310	277	227	177	127	144	194	294	339	394	402	235	352	302
5		402	369	394	364	352	364	373	364	377	377	385	364	348	327	273	223	185	219	294	310	352	369	377	352	338
6		369	348	344	339	352	360	348	356	344	360	352	352	327	244	264	260	277	310	310	314	335	344	369	385	332
7	Q	398	381	339	335	344	335	335	335	344	352	348	331	319	302	302	264	310	327	331	327	327	377	394	410	340
8	D	394	339	348	369	385	360	419	385	385	327	256	131	148	144	194	156	210	139	173	377	344	94	198	252	272
9	D	272	209	309	484	476	468	443	297	418	397	384	343	326	276	222	151	222	243	301	347	355	359	368	326	333
10	D	263	301	297	343	376	343	384	384	376	318	318	34	209	226	259	313	293	293	288	334	384	380	380	343	310
11		351	318	268	330	334	326	351	309	326	313	322	288	251	259	259	284	293	305	305	318	330	368	405	259	311
12	D	234	293	347	363	334	401	401	405	409	368	334	288	284	226	193	247	280	301	326	338	363	355	368	359	326
13	Q	363	347	330	313	326	326	326	318	322	334	326	322	301	255	251	268	284	284	297	309	338	347	351	351	316
14	Q	350	342	329	325	325	325	337	346	333	337	350	333	325	292	275	262	300	304	317	329	337	337	337	354	325
15		358	342	337	342	325	325	321	317	321	317	325	296	292	283	258	229	229	271	304	321	354	379	325	358	314
16		342	358	358	325	337	375	367	342	346	337	317	287	275	267	275	279	283	292	325	312	329	412	425	333	329
17		296	337	358	292	358	367	358	375	375	367	362	317	258	254	258	267	212	246	321	354	421	383	358	342	326
18	Q	358	337	321	329	358	337	367	350	354	358	342	342	333	292	229	233	258	250	312	312	325	325	342	350	321
19		357	349	332	332	349	341	345	366	349	341	341	316	295	274	291	295	266	299	299	324	341	341	395	403	331
20		386	378	341	341	349	349	374	366	374	357	341	324	316	291	249	253	253	274	311	341	349	370	382	361	334
21	D	366	345	353	382	370	361	345	345	349	332	311	332	266	232	124	249	216	307	320	291	307	382	399	395	320
22		274	257	353	361	357	324	341	341	328	299	257	228	266	253	274	278	274	299	320	382	428	424	407	416	323
23		424	391	357	357	341	345	332	316	328	224	261	307	232	166	195	249	199	307	324	349	353	349	366	416	312
24		381	348	323	306	302	323	323	319	331	306	269	240	290	302	248	290	306	315	319	331	331	356	369	356	316
25	Q	348	340	360	323	323	323	323	306	323	340	319	319	310	273	248	290	298	306	302	323	381	427	440	385	330
26		352	327	352	352	356	340	327	340	340	344	331	290	269	223	206	156	252	281	302	344	390	365	315	298	310
27		298	319	319	348	315	331	335	344	356	331	306	281	269	215	-2	-2	227	294	335	356	390	377	419	390	298
28		340	365	310	348	373	377	381	377	390	377	406	394	373	365	365	398	294	248	323	365	427	473	410	419	371
29		397	222	351	347	347	359	355	372	372	389	389	372	318	305	297	289	297	309	318	326	389	355	343	351	340
30		364	351	330	330	347	339	339	351	280	289	284	305	297	272	264	251	268	272	297	322	339	355	380	389	317
31		376	334	330	314	322	322	339	347	355	330	351	334	280	209	197	122	214	272	322	347	351	389	372	401	314
MEAN ALL		354	337	338	342	348	348	354	347	350	337	329	300	287	259	235	237	256	279	308	335	360	367	368	364	322
MEAN Q		363	349	336	325	335	329	338	331	335	344	337	329	318	283	261	263	290	294	312	320	342	363	373	370	327
MEAN D		306	297	331	388	388	387	398	363	387	348	321	226	247	221	198	223	244	257	282	337	351	314	342	335	312

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 20		BAKER LAKE																							JULY 1966	
		Y = 100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS																								
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	MEAN
1		141	125	106	100	49	27	71	93	81	100	131	157	175	207	223	220	172	182	179	169	182	157	153	163	140
2		134	138	115	115	115	115	112	90	100	122	160	175	169	175	166	175	169	150	150	112	109	150	201	185	142
3		178	162	102	77	29	64	111	124	118	130	127	162	162	168	193	174	156	130	171	187	181	193	162	168	143
4		159	140	124	95	48	86	99	111	114	111	99	143	165	200	225	228	200	263	99	152	266	238	137	181	153
5		143	137	111	102	42	80	124	143	149	146	146	171	181	193	206	187	149	111	149	137	143	146	159	146	142
6		148	136	123	129	101	123	139	142	142	139	180	173	155	205	189	173	142	139	142	136	145	136	148	151	147
7	Q	148	120	104	101	85	107	117	117	117	113	123	161	170	155	155	151	155	139	145	129	107	136	189	180	134
8	D	142	85	98	79	85	57	31	57	57	60	85	85	145	189	196	237	224	281	262	211	167	9	72	34	123
9	D	-11	-87	-99	-49	-36	21	119	14	109	204	160	198	172	172	166	217	207	236	248	160	154	141	154	116	112
10	D	84	90	90	33	-61	-49	21	40	71	116	179	-30	97	188	195	179	191	204	195	128	198	188	185	150	112
11		122	75	40	33	11	49	97	87	119	141	163	147	163	179	169	160	160	141	112	112	116	131	141	78	114
12	D	4	39	51	4	-62	1	45	74	64	102	70	77	184	197	209	184	153	143	146	130	146	134	140	140	99
13	Q	134	121	102	96	102	102	111	127	134	140	140	146	153	165	165	162	143	121	115	115	124	134	137	140	130
14	Q	137	130	118	118	102	102	108	115	137	153	146	162	165	175	162	159	146	146	127	99	115	124	127	130	133
15		139	133	120	110	95	98	101	107	114	139	155	158	158	164	164	170	158	117	101	158	177	145	114	126	134
16		120	129	129	88	63	114	133	152	142	139	152	170	189	189	189	170	164	224	202	133	174	199	205	95	153
17		69	120	19	-120	88	76	76	126	133	177	177	177	202	189	170	152	145	158	158	189	297	221	170	145	138
18	Q	138	132	119	125	97	40	94	97	122	125	147	163	169	179	182	176	157	128	157	113	103	106	113	128	130
19		132	138	128	132	119	109	113	125	154	138	138	169	182	169	163	195	163	135	132	151	100	122	160	182	144
20		176	144	141	128	125	119	94	116	119	138	138	154	154	169	176	173	176	169	119	141	122	<u>122</u>	<u>135</u>	<u>135</u>	141
21	D	112	74	-5	26	48	105	112	112	131	137	168	159	153	172	200	232	206	168	260	203	127	143	162	124	139
22		42	-53	86	137	108	29	80	86	86	96	131	124	156	168	175	175	181	216	137	206	213	181	162	175	129
23		151	157	144	116	37	81	100	122	87	53	78	128	151	151	195	173	188	157	144	154	122	113	119	157	128
24		142	98	85	-0	3	120	126	133	91	85	107	120	158	158	177	170	139	136	129	126	120	120	152	139	118
25	Q	129	126	120	107	123	126	120	114	117	139	133	152	152	155	155	158	158	145	136	142	189	177	164	136	140
26		108	83	70	70	89	121	127	111	115	130	140	153	165	181	184	149	159	134	165	171	190	190	108	99	134
27		84	87	103	109	52	81	56	52	87	131	141	172	198	198	229	138	166	135	131	135	154	144	172	172	130
28		123	98	57	-13	47	91	104	136	161	164	180	183	167	230	268	205	145	183	155	189	243	290	205	161	157
29		91	-10	66	91	88	94	126	136	151	142	148	180	180	167	161	155	151	136	120	129	199	113	120	132	128
30		143	133	124	118	92	20	67	77	92	124	156	171	174	174	178	174	156	143	130	124	111	<u>162</u>	156	149	131
31		160	128	100	78	100	100	93	106	112	96	125	175	194	194	188	207	163	163	169	153	138	<u>175</u>	188	188	146
MEAN ALL		120	101	90	75	64	78	98	105	114	127	139	150	166	180	186	180	166	162	154	148	159	153	152	142	134
MEAN Q		137	126	113	109	102	95	110	114	125	134	138	157	162	166	164	161	152	136	136	119	128	135	146	143	134
MEAN D		66	40	27	19	-4	27	66	59	86	124	132	98	150	184	193	210	196	206	222	167	158	123	143	113	117

VERTICAL INTENSITY

TABLE 21		BAKER LAKE																							Z = 60250 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		JULY 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1		-31	23	69	99	211	303	191	186	245	224	216	245	216	128	90	111	120	120	65	74	23	7	142				
2		19	48	86	111	120	128	136	237	203	195	195	153	140	128	140	128	107	111	124	145	136	103	-77	-52	115		
3		2	82	82	90	157	145	140	149	153	161	178	224	266	211	145	111	111	107	120	124	111	65	82	69	129		
4		53	78	90	107	161	145	136	145	161	228	270	253	287	283	245	220	329	316	191	120	103	53	-23	-81	161		
5		-52	32	74	128	241	245	170	170	182	178	207	220	199	203	237	232	115	128	153	170	153	153	132	124	158		
6		115	103	99	120	145	166	224	186	170	166	199	245	253	266	170	128	128	115	128	145	161	157	136	86	159		
7	Q	48	36	74	82	111	136	128	145	136	157	191	220	195	145	136	153	120	136	136	153	145	111	149	111	131		
8	D	78	44	65	99	124	145	186	391	241	395	454	433	312	224	153	107	61	-31	-98	-31	-169	-186	-190	-73	114		
9	D	-27	23	15	128	270	303	329	471	283	329	270	308	412	329	270	249	195	178	120	120	120	124	107	28	206		
10	D	57	69	103	128	387	375	308	320	245	253	278	579	625	324	220	153	136	120	191	186	120	61	44	103	224		
11		107	53	86	111	211	178	262	262	203	211	195	203	186	149	149	128	132	132	140	140	136	124	11	2	146		
12	D	7	-31	23	111	337	237	211	232	266	370	433	492	538	387	195	124	145	136	149	145	140	149	153	149	212		
13	Q	120	107	111	128	136	153	161	166	161	174	174	182	178	203	170	145	140	149	145	145	153	161	161	145	153		
14	Q	120	128	136	136	149	161	170	195	182	216	220	203	207	186	178	145	136	145	153	170	153	136	136	136	162		
15		128	132	128	120	128	140	149	161	170	178	174	178	161	149	136	128	99	111	115	120	136	174	120	124	140		
16		136	153	145	145	186	182	178	186	186	170	178	195	170	149	124	124	120	107	128	170	186	170	128	23	152		
17		10	60	127	210	119	194	256	198	194	269	269	269	194	144	135	144	202	169	185	210	89	89	119	139	166		
18	Q	135	135	135	144	152	286	252	261	202	185	194	198	219	210	181	119	110	165	127	148	152	156	152	144	173		
19		134	126	151	147	147	159	184	176	226	193	184	209	184	180	272	301	243	159	151	184	164	164	155	118	180		
20		76	92	109	126	134	151	193	193	164	159	159	168	176	193	168	134	143	143	126	151	164	151	38	13	138		
21	D	41	83	196	167	171	171	163	163	188	192	171	171	234	288	330	163	125	137	75	-97	-47	-9	-26	8	127		
22		-5	41	8	108	125	213	183	179	196	217	208	221	192	158	133	133	142	91	108	41	-84	16	-59	50	109		
23		24	49	107	116	174	132	136	153	149	299	207	178	241	233	157	136	124	132	141	128	132	141	145	65	146		
24		78	40	90	149	116	132	149	157	166	224	195	237	216	178	132	120	128	136	136	149	157	153	141	145	147		
25	Q	140	152	123	115	135	148	148	156	165	169	173	165	169	173	152	131	135	135	140	140	119	85	39	27	135		
26		35	23	43	119	161	152	152	152	161	240	190	202	198	232	194	206	131	131	177	215	-3	-103	-103	-11	121		
27		17	38	55	80	139	155	205	247	189	210	256	239	189	306	523	281	155	122	126	134	118	122	76	63	169		
28		130	93	68	139	164	214	247	272	222	205	231	264	306	302	260	256	251	193	155	164	168	30	38	5	182		
29		25	113	71	108	171	188	179	167	171	192	188	221	163	150	146	138	138	129	125	133	184	150	125	113	145		
30		113	113	129	138	129	230	221	230	380	313	196	163	150	146	146	138	129	129	125	138	138	142	121	113	165		
31		86	95	86	95	120	128	141	153	279	279	229	216	212	245	187	195	107	112	112	162	116	53	-35	-1	140		
MEAN ALL		62	75	93	123	169	187	190	208	201	224	222	240	239	217	194	161	143	134	130	134	110	96	65	61	153		
MEAN Q		112	112	116	121	137	177	172	184	169	180	190	194	194	184	163	138	128	146	140	151	144	130	128	112	151		
MEAN D		31	38	80	126	258	246	239	315	244	308	321	396	424	310	233	159	132	108	87	65	33	28	18	43	177		

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 22		BAKER LAKE																				X = 3800 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		AUGUST 1966		
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	UT	T0 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		401	367	338	355	338	380	380	363	355	342	342	351	326	280	296	276	263	284	309	330	359	372	376	397	341
2	Q	380	380	338	322	322	330	326	322	322	322	322	313	305	292	284	284	284	288	301	313	326	338	351	338	321
3		347	363	338	338	355	351	351	347	355	342	326	330	271	246	230	-29	184	280	296	305	334	338	359	338	304
4		329	321	329	329	316	321	329	329	350	337	354	304	329	287	287	220	250	279	304	341	366	312	283	287	312
5		304	341	321	321	337	337	321	362	245	316	316	337	229	124	124	16	162	304	316	316	362	391	346	346	287
6		354	354	312	321	337	341	329	325	329	329	321	308	279	275	170	128	220	270	287	329	383	387	350	396	310
7		312	300	329	333	325	325	329	321	329	329	329	312	312	304	291	287	279	275	300	312	354	354	375	371	320
8		371	354	350	329	329	321	321	325	333	312	279	254	283	229	154	179	262	283	312	362	354	366	358	396	309
9		349	328	328	336	332	328	328	336	336	332	315	320	311	269	240	127	240	299	336	520	512	370	378	390	332
10		353	357	294	328	253	324	361	353	340	332	340	353	345	345	328	178	253	265	303	294	345	378	382	353	323
11		361	353	353	336	320	378	378	345	345	353	403	395	345	361	320	361	336	253	299	320	361	395	386	345	350
12		370	353	324	336	353	349	353	336	294	345	340	390	349	311	253	232	261	253	320	324	370	411	411	374	334
13		399	361	320	311	328	232	320	349	345	336	332	328	332	290	269	274	249	244	278	328	320	324	361	365	316
14		323	335	344	344	218	369	352	364	335	335	348	344	339	310	268	260	252	277	289	344	360	369	360	344	324
15		344	339	310	314	327	344	360	360	344	339	327	356	331	323	193	239	264	285	302	319	339	344	344	369	321
16	Q	369	331	293	306	327	310	335	344	331	344	327	310	310	285	243	248	243	264	293	323	331	331	373	369	314
17	Q	360	344	335	319	314	306	314	310	310	314	314	310	293	273	243	218	243	285	323	323	319	327	335	348	308
18		348	335	327	319	319	327	335	339	352	352	344	369	289	243	135	143	185	177	193	243	360	360	373	369	297
19	D	384	309	351	343	363	343	326	326	318	326	267	234	234	259	217	209	159	117	142	276	301	355	363	326	285
20		330	351	318	305	318	309	334	351	305	313	305	309	292	263	217	234	242	276	301	318	322	351	384	334	308
21		326	326	322	305	318	318	318	326	318	313	301	309	292	292	259	267	255	259	280	313	309	351	334	368	307
22	Q	368	326	326	309	313	309	318	313	309	309	313	309	301	276	259	242	226	276	301	326	334	388	368	280	308
23	D	238	351	343	343	309	326	330	334	351	347	297	318	230	234	167	155	259	142	125	318	226	292	267	263	273
24	D	329	291	300	325	321	325	317	321	317	321	325	325	191	241	175	204	250	283	317	350	375	346	300	371	301
25		350	312	275	325	317	317	317	325	325	317	317	300	279	258	258	220	241	283	333	350	371	379	396	367	314
26		350	342	308	296	333	358	350	333	308	308	317	308	300	237	241	266	275	275	300	342	383	396	392	371	320
27		367	329	329	321	317	329	325	325	317	291	317	283	250	233	191	175	183	241	300	317	337	342	379	354	298
28	Q	337	304	308	308	308	308	312	317	308	308	308	300	287	275	266	233	250	275	300	321	350	375	400	342	308
29		336	336	320	316	311	307	307	316	316	316	316	299	286	274	157	186	182	249	286	332	349	324	169	211	283
30	D	257	257	341	391	341	316	349	349	345	320	324	332	232	215	40	249	123	-211	-628	-369	-211	-94	44	115	143
31	D	215	270	324	316	324	311	320	307	303	303	290	311	378	324	270	228	228	215	232	278	316	349	382	324	297
MEAN ALL		341	333	324	326	321	327	334	335	325	326	322	320	295	272	227	210	236	243	256	304	330	343	344	339	305
MEAN Q		363	337	320	313	317	313	321	321	316	319	317	308	299	280	259	245	249	278	303	321	332	352	365	335	312
MEAN D		285	296	332	343	332	324	328	327	327	323	301	304	253	255	174	209	204	109	38	170	201	250	271	280	260

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 23		BAKER LAKE																				AUGUST 1966				
		Y = 100 + 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		136	120	104	56	-20	44	88	101	113	151	164	145	183	199	174	180	174	158	129	132	170	151	145	161	132
2	Q	168	143	140	133	127	127	130	127	133	133	140	149	162	165	168	159	143	133	124	114	114	121	133	121	138
3		128	134	115	115	90	52	96	128	141	144	160	160	169	157	223	217	134	109	109	103	109	119	141	147	133
4		135	129	135	139	123	123	120	120	113	135	148	142	164	250	234	246	167	129	116	192	196	139	101	91	149
5		108	140	117	130	92	73	114	95	41	124	130	117	181	181	231	260	174	165	155	130	143	165	155	143	140
6		137	93	49	45	55	83	118	128	131	144	144	172	179	175	188	198	156	156	156	156	232	194	131	131	140
7		100	56	31	107	94	110	126	126	129	129	138	161	176	183	176	173	164	148	129	132	157	161	151	170	134
8		158	152	143	136	133	133	133	133	127	139	143	152	165	190	184	196	165	146	196	215	152	133	149	171	156
9		118	90	140	144	128	102	77	115	131	150	153	169	172	182	175	226	166	131	191	324	362	178	147	159	164
10		160	135	53	53	59	81	132	135	138	138	135	160	189	198	249	217	179	141	151	138	135	179	192	179	147
11		155	152	142	73	47	92	127	187	142	146	130	193	212	250	257	225	203	231	199	152	174	257	155	120	167
12		114	85	-10	-3	114	69	123	139	130	133	149	130	212	209	190	171	136	168	133	133	180	212	203	171	137
13		159	134	74	96	86	29	89	137	143	153	159	156	159	188	169	140	131	162	137	121	124	131	156	156	133
14		125	122	100	40	-100	65	84	106	132	116	144	176	198	189	170	163	148	135	138	189	160	148	151	148	127
15		155	142	120	126	123	126	114	126	139	145	174	171	180	183	209	161	145	120	133	136	158	139	152	164	148
16	Q	159	121	86	83	99	115	121	124	159	156	156	172	181	181	178	162	153	146	140	134	134	140	172	178	144
17	Q	173	160	151	122	109	116	125	135	147	151	151	154	182	185	179	166	157	163	160	135	125	141	154	163	150
18		161	155	145	136	136	126	136	148	142	158	190	161	193	209	228	199	183	196	218	186	136	139	148	142	165
19	D	118	124	67	42	67	124	146	162	153	143	168	130	175	197	213	206	251	311	213	130	149	159	143	162	156
20		144	119	116	125	144	144	141	144	147	150	157	173	169	185	192	185	163	160	125	141	138	154	176	150	152
21		142	148	129	123	113	120	136	148	170	158	161	177	177	183	183	174	174	167	158	142	136	164	139	167	154
22	Q	159	149	133	108	130	146	146	152	159	159	159	168	175	181	194	190	181	118	152	149	133	203	175	102	155
23	D	93	169	138	99	106	122	147	153	141	166	179	198	204	210	204	188	176	274	134	191	191	185	96	134	162
24	D	104	59	129	154	142	148	126	142	167	164	139	148	154	173	218	180	177	142	205	211	272	192	142	177	161
25		145	97	123	123	142	148	145	148	151	158	139	177	186	180	199	192	196	199	205	221	202	215	173	164	168
26		158	123	100	78	129	151	154	154	151	161	170	167	180	211	208	192	180	196	154	202	205	208	192	154	166
27		161	154	145	139	97	135	167	154	158	180	161	183	183	211	199	192	189	148	151	148	148	145	180	177	163
28	Q	167	148	151	148	148	148	148	154	161	161	164	164	183	189	196	205	183	158	167	173	148	161	192	154	165
29		151	158	158	154	154	148	148	154	151	161	154	180	177	205	199	211	199	148	129	186	161	215	142	148	166
30	D	53	-10	-33	-96	2	34	72	85	161	180	199	148	227	249	256	199	379	478	243	158	227	123	91	100	147
31	D	66	88	173	132	142	116	148	154	151	154	145	154	135	196	186	199	192	211	148	139	135	148	170	151	151
MEAN	ALL	136	122	109	99	97	108	125	136	140	150	155	161	180	195	201	193	178	176	158	162	168	165	153	150	151
MEAN	Q	165	144	132	119	123	130	134	139	152	152	154	161	177	180	183	177	163	144	149	141	131	153	165	144	150
MEAN	D	87	86	95	66	92	109	128	139	154	161	166	156	179	205	215	194	235	283	189	166	195	161	128	145	156

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

VERTICAL INTENSITY

TABLE 24		BAKER LAKE																							Z = 60250 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		AUGUST 1966				
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN					
	UT	T0 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		20	45	70	145	283	220	203	195	174	174	166	195	229	191	153	128	107	112	128	145	124	116	61	-31	140					
2	Q	61	103	120	137	137	137	137	137	141	145	149	153	158	145	141	128	120	120	120	128	137	145	145	145	133					
3		132	111	115	119	127	203	161	161	165	165	173	173	198	370	466	470	144	136	132	127	136	148	136	152	184					
4		157	144	144	144	144	136	140	152	211	211	253	244	278	378	353	311	203	136	144	107	19	-6	-15	36	168					
5		69	102	111	136	140	173	194	173	441	261	194	274	332	403	328	361	144	132	119	127	119	15	27	36	184					
6		69	27	86	69	111	136	144	153	186	194	219	203	190	169	178	157	119	136	140	128	23	90	136	53	130					
7		43	77	102	118	177	168	152	160	160	185	202	218	197	177	152	143	135	143	131	152	135	135	106	89	144					
8		102	110	135	131	131	135	135	139	143	160	156	177	160	214	218	122	106	127	118	77	118	77	-49	-65	120					
9		-65	-23	68	123	139	139	177	173	173	168	177	193	202	210	231	156	118	135	139	181	-15	85	123	110	130					
10		109	117	176	188	280	226	201	234	222	188	217	284	309	292	417	417	380	142	117	197	163	138	92	59	215					
11		109	117	101	159	242	226	226	276	384	271	247	209	317	355	267	205	313	84	72	155	176	-24	-62	-49	182					
12		26	93	159	109	134	242	192	359	413	330	226	255	267	276	201	155	143	205	197	143	134	126	68	118	190					
13		84	93	113	151	176	292	209	209	209	226	209	192	234	230	159	143	151	247	226	126	126	151	151	9	171					
14		42	71	117	208	250	266	325	241	291	304	266	237	258	250	200	158	133	133	150	158	175	150	142	142	194					
15		138	117	125	129	142	167	300	300	250	192	212	233	275	262	308	150	117	125	121	142	162	158	142	125	183					
16	Q	107	99	132	137	161	191	215	224	191	215	199	199	191	220	186	141	141	116	124	149	149	149	141	107	162					
17	Q	99	116	112	124	149	174	166	153	149	149	149	170	178	170	178	153	141	124	149	157	157	153	153	149	149					
18		133	120	124	128	133	153	153	157	166	186	299	357	406	257	253	149	108	157	-21	-9	133	141	133	116	164					
19	D	74	79	116	145	166	166	149	149	149	178	365	601	502	265	216	232	274	245	124	103	116	74	74	66	193					
20		108	116	103	133	145	149	166	224	282	203	178	166	178	199	207	141	116	112	133	149	133	133	83	16	149					
21		50	99	108	133	141	158	149	158	174	166	174	162	166	158	149	133	133	141	141	166	149	124	141	91	140					
22	Q	83	108	116	137	133	141	141	145	149	145	153	158	153	149	141	133	116	112	104	129	133	21	41	4	118					
23	D	-8	17	108	99	124	133	137	141	149	182	319	298	356	307	199	133	133	182	41	25	-99	-99	-41	17	119					
24	D	25	83	104	125	149	149	158	158	158	149	166	211	381	265	327	232	133	149	100	83	25	-16	-54	50	138					
25		79	62	83	108	129	133	141	145	158	265	282	257	290	224	141	174	100	108	133	133	58	0	-12	71	136					
26		116	87	125	158	149	207	207	224	199	166	158	191	224	195	141	133	133	133	133	108	67	46	75	120	146					
27		108	108	125	137	187	166	216	191	187	224	220	207	207	191	183	133	108	121	137	174	178	170	145	125	164					
28	Q	125	141	133	145	149	149	149	149	158	158	162	170	174	149	145	129	108	112	133	129	149	125	13	17	132					
29		42	71	121	133	141	137	137	145	145	158	158	199	207	166	257	183	125	108	129	121	158	17	1	-12	127					
30	D	1	38	117	245	133	158	183	207	216	191	141	224	203	216	257	364	117	216	282	117	42	51	55	100	161					
31	D	112	117	112	174	154	183	166	179	183	174	162	154	150	191	203	191	166	158	174	125	125	133	71	59	151					
MEAN ALL		76	89	115	140	160	175	178	187	206	196	205	225	244	234	224	192	148	142	131	127	110	88	72	65	155					
MEAN Q		95	113	123	136	146	158	162	162	157	162	162	170	171	167	158	137	125	117	126	138	145	118	99	85	139					
MEAN D		41	67	111	158	145	158	158	167	171	175	231	298	318	249	240	230	164	190	144	91	42	28	21	58	152					

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 25 BAKER LAKE

X = 3800 + 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	D	324	332	311	299	311	332	290	341	341	332	265	244	303	349	315	173	324	299	315	165	139	131	219	341	283
2		315	223	311	303	311	303	303	299	299	324	341	328	261	290	215	127	139	265	215	165	299	332	332	341	277
3	D	341	336	324	315	328	299	236	181	282	307	458	261	294	232	177	227	110	173	173	64	47	14	14	106	221
4	D	206	408	286	374	550	399	458	391	458	399	382	332	382	341	190	240	445	462	550	483	391	248	290	324	375
5		324	320	286	290	299	299	307	307	303	294	274	307	324	215	165	131	148	244	290	307	303	324	324	332	280
6	D	324	353	324	278	341	370	382	299	332	307	299	332	299	265	341	173	181	227	290	315	341	370	349	332	309
7		345	307	282	299	299	332	328	324	315	290	320	324	286	244	307	248	64	194	282	303	345	353	357	336	295
8	D	320	324	332	131	299	374	341	320	382	345	232	395	240	303	382	181	290	315	173	286	240	223	232	173	285
9		286	332	303	286	286	336	299	341	345	315	274	290	307	324	349	274	299	206	282	299	341	341	349	324	308
10		232	265	257	290	223	257	206	336	332	324	282	232	173	206	290	215	198	257	315	332	366	366	395	290	277
11	Q	341	307	303	299	307	324	307	332	324	324	307	299	294	265	253	257	278	286	303	315	320	345	370	324	308
12	Q	308	308	312	308	308	316	320	324	236	308	299	295	266	236	270	249	241	236	316	308	358	391	383	366	302
13	Q	366	324	299	308	299	308	308	312	312	316	320	324	316	282	241	190	245	274	333	341	345	366	345	333	309
14		324	324	324	316	320	320	324	324	320	320	320	316	307	291	282	253	236	265	261	328	353	370	345	345	312
15		194	341	362	282	295	353	337	370	345	320	244	240	194	253	211	194	257	295	328	362	295	345	303	265	291
16		278	282	274	320	316	312	324	332	324	307	299	328	278	261	253	270	236	282	307	286	345	374	379	370	306
17		328	270	295	249	303	312	337	320	320	312	303	312	286	232	240	161	236	286	312	328	332	341	362	349	297
18	Q	328	312	316	316	312	312	312	303	316	312	303	265	219	249	244	278	270	282	303	328	341	366	341	379	304
19		345	324	312	328	337	370	337	341	332	312	328	324	295	244	265	249	270	261	303	328	370	391	387	286	318
20		278	303	295	299	299	278	328	328	332	312	312	324	328	249	274	173	207	286	261	429	362	349	324	328	302
21		328	332	320	270	303	320	324	320	320	303	303	295	270	219	253	261	282	303	320	324	337	366	362	328	307
22	Q	324	295	299	320	320	295	286	328	320	299	307	286	244	244	244	249	253	257	299	328	332	332	328	332	297
23		324	328	303	299	295	312	316	312	312	337	286	295	320	299	177	186	265	-91	-292	1	312	312	324	316	244
24		316	320	320	320	328	324	324	332	332	312	303	307	312	249	236	253	261	295	316	324	337	337	349	379	312
25		320	312	286	278	295	337	328	320	332	324	316	316	303	278	270	274	299	312	324	345	379	316	345	362	315
26		312	307	299	303	332	332	328	345	353	316	282	278	270	244	119	56	186	274	257	211	228	303	320	332	274
27		320	270	299	328	345	303	362	362	328	328	337	320	295	270	249	203	261	295	299	362	370	399	320	341	315
28		312	324	312	-7	291	349	345	341	337	328	316	307	303	270	136	119	177	320	316	316	337	370	303	295	284
29		282	312	328	312	43	312	328	270	341	328	320	328	286	219	249	249	232	219	198	328	353	362	337	353	287
30		332	312	307	316	324	261	219	337	341	324	307	303	244	77	119	261	295	261	303	328	362	270	244	295	281
MEAN ALL		309	314	306	288	307	322	318	323	329	319	308	304	283	257	244	212	239	261	275	298	319	324	321	319	296
MEAN Q		333	309	306	310	309	311	307	320	301	312	307	294	268	255	250	244	257	267	311	324	339	360	353	347	304
MEAN D		303	351	315	279	366	355	341	306	359	338	327	313	304	298	281	199	270	295	300	263	232	197	221	255	294

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 26		BAKER LAKE																							Y = 100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		SEPTEMBER 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	138	142	123	129	129	129	123	148	164	167	186	186	199	211	224	218	237	287	373	252	135	50	97	151	175					
2		97	85	123	145	154	145	145	145	148	154	154	145	173	129	151	230	199	154	306	154	145	138	142	151	155					
3	D	148	142	135	135	110	82	94	-51	-17	94	157	195	233	237	243	452	487	414	382	376	262	205	-153	-207	173					
4	D	-244	-403	-377	-61	15	-124	47	18	97	211	262	246	306	205	211	192	300	370	389	300	268	224	167	173	116					
5		167	126	97	123	123	116	132	148	154	154	176	183	173	275	180	230	180	142	148	138	129	138	148	154	156					
6	D	148	129	94	-4	37	104	101	135	142	202	176	199	183	192	240	262	167	142	135	176	180	199	167	157	153					
7		123	104	104	107	116	142	148	154	161	180	164	157	205	243	208	227	205	138	211	180	246	208	176	164	170					
8	D	157	154	123	-29	31	91	88	116	173	211	180	208	262	186	230	294	290	237	170	199	173	148	91	63	160					
9		148	145	97	113	97	126	72	78	157	180	205	195	199	237	192	189	199	176	151	167	249	237	180	129	163					
10		50	47	59	50	-23	78	72	132	170	148	208	173	180	189	208	211	186	138	205	183	221	189	195	142	142					
11	Q	148	151	132	123	116	110	94	129	167	164	167	164	167	180	173	167	148	145	154	151	154	180	192	167	152					
12	Q	149	149	146	140	143	143	124	146	130	168	168	159	162	187	159	156	162	143	137	143	175	206	184	171	156					
13	Q	162	146	105	105	111	118	137	152	159	156	156	156	165	165	181	178	149	143	143	149	152	178	168	159	150					
14		152	149	149	149	145	142	136	149	158	145	152	149	155	161	164	168	161	155	149	98	136	174	142	98	147					
15		63	158	111	41	66	92	50	63	92	161	142	202	168	206	187	180	149	117	193	332	206	174	111	117	141					
16		92	85	73	139	152	152	139	142	136	155	164	136	177	190	174	174	193	149	187	187	174	161	168	155	152					
17		149	69	60	35	104	98	130	133	149	161	161	161	174	187	174	199	149	136	130	136	139	149	158	155	137					
18	Q	152	149	145	142	142	142	142	142	136	145	142	152	158	180	174	152	139	133	123	142	142	161	142	145	147					
19		142	130	133	92	79	117	149	149	152	171	149	155	155	180	180	174	149	136	142	168	161	171	168	107	146					
20		101	111	98	54	85	79	130	142	145	177	161	161	215	250	231	202	180	244	263	244	199	190	139	139	164					
21		155	136	85	76	69	117	133	149	149	161	171	164	187	199	183	155	164	145	155	161	152	171	164	149	148					
22	Q	130	111	133	133	123	88	130	142	149	155	164	168	174	180	180	174	174	168	133	183	206	161	149	152	152					
23		152	149	123	107	117	136	142	152	158	168	187	190	193	193	218	218	263	218	88	79	145	142	136	126	158					
24		120	126	130	130	130	142	149	145	158	202	174	164	155	177	193	171	168	149	152	145	142	142	149	139	152					
25		149	111	88	69	60	92	41	66	152	158	161	161	171	174	168	158	149	142	145	177	193	158	161	145	135					
26		88	69	82	120	142	136	149	142	155	196	187	174	202	193	225	234	196	218	187	158	168	142	142	142	160					
27		104	35	85	92	-0	54	104	133	155	190	180	180	187	193	180	187	158	168	206	180	206	187	145	104	142					
28		145	98	73	-10	22	104	145	161	152	155	180	168	174	190	196	174	206	152	142	133	139	174	158	95	139					
29		104	130	149	85	-29	104	133	92	130	180	168	155	155	180	193	187	171	193	180	168	174	158	142	139	143					
30		136	136	133	142	107	79	47	98	164	199	164	168	174	180	158	187	174	136	142	133	187	145	107	98	141					
MEAN ALL		118	102	94	89	89	104	114	122	143	169	172	172	186	195	193	203	195	180	187	180	179	169	141	126	151					
MEAN Q		148	141	132	129	127	120	125	142	148	158	160	160	165	179	173	165	154	146	138	154	166	177	167	159	151					
MEAN D		69	33	19	34	64	56	90	73	112	177	192	207	237	206	230	283	296	290	290	261	204	165	74	68	155					

VERTICAL INTENSITY

TABLE 27		BAKER LAKE																						Z = 60250 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		SEPTEMBER 1966				
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN				
	UT	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1	D	100	117	125	149	158	248	395	305	313	264	346	330	272	289	289	305	354	281	166	84	39	63	-72	-6	205				
2		35	63	39	100	129	154	158	158	166	158	158	190	199	207	322	285	67	125	-80	14	51	76	76	84	122				
3	D	108	108	96	117	117	125	190	272	322	461	354	412	301	330	510	609	600	445	338	215	100	43	108	137	267				
4	D	154	395	338	223	240	412	305	461	404	297	305	527	428	641	379	219	342	166	158	256	166	18	-35	43	285				
5		92	72	92	141	158	182	195	199	203	203	207	223	272	404	297	182	174	174	154	162	162	162	149	166	184				
6	D	166	141	129	248	231	264	272	268	219	305	359	338	322	338	248	371	240	190	190	190	166	141	149	133	234				
7		108	117	141	158	178	354	338	231	207	199	207	223	240	387	367	322	367	240	182	141	133	88	137	141	217				
8	D	141	141	158	330	256	207	420	510	395	293	469	436	477	543	322	338	330	395	84	133	92	18	51	100	277				
9		72	104	149	178	231	264	371	272	330	313	363	453	383	379	322	322	256	256	166	207	76	18	35	51	232				
10		129	174	199	231	289	256	346	285	223	231	289	404	379	371	379	297	264	178	166	158	149	154	63	76	237				
11	Q	59	129	145	166	182	215	354	313	215	190	190	203	199	199	215	182	174	174	170	174	182	178	162	149	188				
12	Q	168	172	155	151	155	155	188	262	344	246	213	205	270	213	196	303	278	164	164	180	176	155	131	139	199				
13	Q	123	114	123	155	172	172	164	164	164	164	176	196	237	258	295	295	180	147	176	192	188	160	155	147	180				
14		151	147	143	147	160	172	155	147	160	172	164	172	172	164	147	172	114	106	114	114	106	41	49	-0	133				
15		-9	49	69	131	143	180	262	205	196	250	307	258	262	184	180	139	114	143	155	32	65	12	-0	20	140				
16		8	73	114	90	106	151	164	147	172	188	172	188	233	221	196	164	143	196	188	78	147	147	73	82	143				
17		102	114	164	237	139	155	164	213	221	196	176	180	188	209	221	160	147	139	147	139	143	143	143	139	166				
18	Q	147	155	147	155	155	151	155	160	172	196	246	254	229	213	164	135	147	147	143	155	147	127	139	106	164				
19		90	106	127	135	160	172	151	164	180	164	155	164	192	205	176	160	147	164	164	205	201	127	57	41	150				
20		28	98	135	229	172	82	168	172	262	311	205	258	262	426	352	262	168	160	32	106	73	82	53	53	173				
21		102	131	114	164	180	164	147	147	164	164	205	213	299	278	172	139	131	143	147	147	147	106	110	139	161				
22	Q	102	123	114	123	151	237	196	172	188	168	164	213	221	201	143	139	131	139	151	114	49	106	143	147	151				
23		147	135	123	143	151	131	139	155	164	155	164	229	205	217	221	135	188	155	98	-74	-41	32	73	86	130				
24		110	131	143	143	143	151	143	151	164	201	205	164	172	209	168	135	123	123	119	127	131	123	123	98	146				
25		57	94	131	131	155	164	311	246	143	151	151	147	164	160	147	131	127	131	131	123	49	4	90	98	135				
26		53	114	139	114	131	139	143	164	180	229	340	303	315	237	315	242	119	123	61	24	-17	-78	-9	45	143				
27		98	127	139	139	344	205	180	188	172	180	160	180	213	233	205	155	119	98	82	94	53	8	-9	53	142				
28		90	106	131	311	192	188	172	164	160	168	168	180	180	246	434	360	192	127	114	119	123	49	37	65	170				
29		106	102	123	135	278	151	164	377	291	246	188	164	188	246	172	151	139	139	73	106	90	73	139	131	165				
30		82	123	131	139	155	262	278	311	311	213	188	217	262	426	324	303	270	139	135	139	32	-9	8	49	187				
MEAN ALL		97	126	136	167	180	195	226	233	227	222	233	254	258	288	263	237	205	177	136	128	106	79	78	90	181				
MEAN Q		120	139	137	150	163	186	212	214	217	193	198	214	231	217	203	211	182	154	161	163	148	145	146	138	177				
MEAN D		134	181	169	213	200	251	317	363	331	324	367	409	360	428	349	368	373	295	187	176	113	57	40	81	254				

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 28		BAKER LAKE																							X = 3800 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		OCTOBER 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0 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		270	253	307	312	303	303	332	341	332	324	312	303	295	274	295	295	291	299	312	320	353	349	341	328	310		
2	Q	324	320	324	320	303	307	341	328	328	324	295	299	240	286	291	286	295	299	307	316	328	349	345	328	312		
3		324	320	316	320	320	316	324	328	328	320	312	320	303	291	295	278	278	286	291	312	337	374	374	345	317		
4	D	337	332	320	316	345	345	353	349	345	328	278	278	286	240	123	228	265	291	303	383	-53	22	190	236	268		
5	D	265	299	341	362	291	362	362	366	349	85	77	203	324	295	240	353	261	228	404	362	253	362	312	265	292		
6	D	324	282	312	244	270	123	299	270	286	303	324	303	286	286	303	362	395	391	291	345	366	370	345	337	309		
7		337	320	282	240	303	328	320	299	328	320	316	320	316	291	353	353	291	395	408	328	320	353	358	295	324		
8		316	324	307	303	299	299	295	316	312	278	303	324	303	270	224	244	278	295	312	312	337	353	324	320	302		
9		328	316	295	303	312	270	291	345	345	328	316	328	328	345	282	219	337	312	307	345	337	383	362	316	319		
10		341	324	320	316	316	312	312	316	320	312	312	307	286	261	270	253	265	286	299	328	353	345	324	320	308		
11	Q	320	312	320	320	320	320	320	324	324	320	312	303	299	291	295	295	299	299	307	328	337	349	370	353	318		
12		328	320	320	316	303	337	332	337	345	320	320	295	286	282	295	261	291	307	303	328	341	412	316	303	317		
13		337	341	337	332	328	320	328	324	320	316	312	303	295	207	278	253	265	307	312	332	345	374	345	299	313		
14		345	362	312	303	316	320	320	332	324	320	324	316	303	295	282	278	282	291	307	312	332	358	337	328	317		
15		324	332	316	299	312	320	332	328	324	328	295	295	307	312	286	253	236	253	328	437	379	387	358	320	319		
16	D	349	337	328	337	136	349	362	353	278	324	353	299	270	169	253	270	261	316	320	328	370	362	337	345	309		
17		312	307	312	312	312	320	316	316	320	316	320	312	320	312	295	261	253	257	286	299	312	349	362	353	310		
18		291	328	341	328	320	320	320	320	320	320	320	312	320	312	295	303	282	282	303	303	320	328	345	345	316		
19		324	320	320	312	320	320	341	328	324	320	312	312	312	307	295	299	286	278	295	295	320	341	332	337	314		
20		324	312	320	320	316	307	244	303	324	320	312	312	291	270	278	274	282	307	312	345	362	366	362	341	313		
21	Q	328	328	328	324	320	320	324	320	320	320	320	312	299	265	228	274	278	291	299	312	320	332	332	328	309		
22	Q	328	328	328	320	320	316	320	320	320	320	320	316	320	312	303	303	303	295	307	316	337	345	358	332	320		
23	Q	312	337	328	324	320	320	320	320	320	320	320	324	316	312	303	303	295	299	303	324	349	353	366	362	324		
24		345	341	337	337	324	320	332	332	337	328	328	316	312	295	228	115	94	270	282	328	332	299	270	286	295		
25		345	332	295	291	324	337	353	353	316	341	295	186	303	203	211	211	240	286	211	169	261	353	337	274	284		
26		320	349	337	332	316	228	316	320	316	320	278	312	295	274	320	169	-15	228	286	316	341	337	332	345	290		
27		303	312	312	312	312	320	316	328	320	316	320	312	312	295	253	224	228	307	316	328	341	370	362	286	308		
28		322	328	299	303	316	316	312	316	320	324	312	320	316	312	303	303	295	295	312	320	337	349	328	337	317		
29		324	324	316	282	307	316	274	312	324	320	324	316	307	312	286	286	282	291	295	312	320	324	328	341	309		
30		324	337	341	328	320	219	253	320	316	332	328	316	316	299	286	270	299	328	274	328	358	316	299	353	311		
31	D	353	303	257	303	320	320	286	328	320	320	332	278	312	286	240	244	249	232	194	291	299	299	291	320	291		
MEAN ALL		324	322	317	312	308	307	318	326	323	312	306	302	302	282	274	268	266	294	303	323	321	341	334	321	309		
MEAN Q		322	325	326	322	317	317	325	322	322	321	313	310	296	294	286	292	294	296	305	319	334	346	354	341	317		
MEAN D		326	311	311	312	272	300	332	333	316	272	273	272	296	255	232	291	286	291	302	342	247	283	295	301	294		

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 29		BAKER LAKE																							Y = 100 + 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		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		82	88	85	120	114	114	132	142	148	177	164	158	161	164	170	167	164	148	158	155	174	158	145	145	143					
2	Q	148	145	148	145	129	110	132	123	132	148	161	158	158	170	167	161	148	142	136	132	139	151	155	151	146					
3		148	148	145	145	139	104	88	107	148	158	158	158	158	164	164	164	161	151	148	139	151	177	177	164	149					
4	D	145	120	117	104	63	114	114	136	158	161	211	174	167	183	167	158	158	215	139	290	88	50	38	91	140					
5	D	31	12	66	35	44	114	155	170	193	101	151	196	177	167	193	230	230	211	221	256	196	170	126	107	148					
6	D	129	98	107	107	53	-19	69	104	148	183	186	205	208	230	227	230	205	208	155	180	180	167	170	158	154					
7		145	139	101	88	104	123	129	91	148	158	155	155	145	151	183	211	246	230	189	126	139	155	161	120	150					
8		145	151	139	139	123	129	114	139	158	170	161	177	167	161	164	158	155	145	145	142	164	170	145	145	150					
9		148	126	101	95	88	31	88	139	164	177	177	170	174	186	186	186	215	186	161	161	148	167	170	151	150					
10		151	145	145	148	148	148	151	148	155	164	167	158	158	167	161	155	155	145	167	151	161	151	142	148	154					
11	Q	148	148	151	148	151	148	148	148	155	164	164	158	158	161	158	155	151	151	164	158	151	155	158	155	154					
12		142	129	126	123	110	117	145	158	170	158	158	177	167	164	164	183	145	158	221	161	132	148	145	126	151					
13		158	164	158	148	145	136	136	145	132	164	164	158	170	180	167	170	170	139	151	151	155	158	126	126	153					
14		158	145	120	126	132	136	139	158	164	151	161	158	161	167	167	164	164	151	151	136	145	148	148	145	150					
15		145	145	132	126	126	132	126	139	145	158	174	183	174	164	167	161	180	189	189	221	174	161	132	129	157					
16	D	158	126	123	53	25	114	145	136	202	196	237	234	265	297	240	237	170	196	136	151	174	158	151	151	170					
17		145	142	139	120	117	132	148	151	151	155	158	158	158	164	170	180	196	189	161	145	126	148	145	142	152					
18		114	158	161	161	158	158	155	151	158	158	158	161	158	161	167	167	174	148	148	145	151	155	151	145	155					
19		145	148	139	139	139	132	136	148	158	151	161	161	158	161	164	170	183	183	142	139	139	155	145	145	152					
20		145	145	151	145	139	120	132	151	151	161	161	158	158	161	164	167	170	155	177	177	167	158	151	151	155					
21	Q	145	148	151	151	151	148	148	151	151	148	155	158	158	164	167	158	161	151	151	136	129	132	139	142	150					
22	Q	145	145	151	145	145	142	145	148	148	151	151	151	151	158	161	164	161	151	145	151	151	155	158	132	150					
23	Q	132	151	155	158	155	151	148	148	151	151	155	151	155	158	164	174	167	158	151	158	161	155	155	158	155					
24		155	151	151	151	148	136	132	139	151	158	158	164	167	170	202	186	151	155	161	164	164	132	107	129	154					
25		132	110	88	129	142	120	114	114	167	164	183	170	189	215	177	139	148	145	227	167	136	148	148	101	149					
26		167	161	155	136	79	44	126	151	145	161	170	167	167	183	230	227	196	174	142	139	164	158	151	158	156					
27		110	142	145	145	155	151	148	148	145	155	155	161	158	161	174	174	164	155	155	161	151	167	161	120	152					
28		158	145	145	148	158	151	145	145	148	151	158	158	161	161	161	161	158	151	155	148	161	161	151	158	154					
29		151	151	142	132	132	132	117	104	148	151	155	158	155	158	170	164	164	148	145	142	145	151	155	155	147					
30		145	170	161	151	145	114	104	148	158	158	161	170	170	170	180	177	208	237	183	158	186	145	158	151	163					
31	D	132	82	76	107	76	41	44	155	183	193	183	221	218	237	227	268	237	183	234	189	170	136	132	139	161					
MEAN ALL		139	135	131	128	120	117	128	140	156	160	167	169	169	176	178	180	176	169	165	162	154	152	145	140	152					
MEAN Q		144	148	151	150	146	140	144	144	148	153	157	155	156	162	163	162	158	151	150	147	146	150	153	148	151					
MEAN D		119	88	98	81	52	72	105	140	177	167	194	206	207	223	211	225	200	203	177	213	162	136	124	129	154					

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

VERTICAL INTENSITY

TABLE 30		BAKER LAKE																							Z = 60250 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		OCTOBER 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
	UT	T0 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		81	106	126	130	151	188	209	213	180	188	217	184	188	180	151	143	147	147	147	147	130	143	151	155	158		
2	Q	147	143	139	143	139	167	163	200	270	266	291	278	278	184	159	139	147	151	155	155	163	155	151	147	180		
3		147	147	147	147	147	167	196	209	200	180	155	155	163	155	151	143	135	135	130	130	130	93	73	106	148		
4	D	114	110	126	139	262	180	221	254	213	188	270	270	241	213	274	188	139	89	163	204	130	139	15	81	176		
5	D	89	118	155	246	262	192	213	237	225	484	620	459	303	278	221	221	192	196	254	147	61	65	48	81	224		
6	D	106	130	126	229	320	492	455	352	229	229	254	246	287	311	361	303	209	254	151	114	139	98	48	106	231		
7		122	126	172	204	172	163	196	196	155	159	167	163	184	221	303	225	188	155	209	139	155	151	57	81	169		
8		139	135	147	151	180	184	180	184	270	385	336	287	291	291	262	200	180	163	167	155	159	155	159	159	205		
9		147	143	155	172	241	299	307	262	229	225	200	204	213	213	246	381	307	270	221	155	172	135	73	118	212		
10		130	143	147	151	155	155	155	159	163	172	188	192	204	200	172	155	155	159	167	155	147	143	155	163	162		
11	Q	155	155	151	147	147	139	143	143	151	172	180	196	188	163	147	139	143	147	151	163	155	143	130	122	153		
12		114	106	114	130	159	163	151	213	163	163	180	180	188	180	147	135	122	118	81	106	135	44	40	81	134		
13		106	118	139	130	135	139	151	172	225	188	172	188	200	278	184	135	126	135	139	143	143	93	32	65	147		
14		122	106	130	130	139	143	163	217	200	155	147	147	151	147	139	139	139	143	147	139	126	130	139	139	145		
15		143	135	135	139	135	147	163	172	188	163	192	184	151	163	159	135	122	106	139	204	118	81	44	40	140		
16	D	89	122	130	213	278	229	254	443	410	410	311	278	295	492	299	278	270	262	184	139	143	143	143	130	248		
17		139	155	155	167	184	180	167	163	159	155	159	155	155	159	155	155	147	110	114	126	118	118	110	81	145		
18		85	89	126	135	143	151	147	155	155	155	151	155	163	163	147	139	135	143	135	143	135	135	118	126	139		
19		130	139	139	139	143	159	196	188	163	163	163	163	155	155	155	147	147	151	155	139	143	139	139	139	152		
20		130	135	126	139	147	172	155	122	155	163	172	163	176	188	159	130	126	139	130	126	114	118	122	130	143		
21	Q	139	139	139	139	139	139	147	143	143	147	155	163	188	196	188	139	143	135	147	147	139	130	139	139	148		
22	Q	143	143	139	139	139	139	139	143	147	147	147	143	143	147	147	139	143	139	139	143	139	135	118	98	139		
23	Q	89	102	122	130	139	139	143	143	147	147	147	143	139	143	143	143	139	130	130	126	114	118	114	114	131		
24		122	130	130	126	130	135	147	130	139	139	147	155	143	155	209	311	200	163	118	98	40	24	73	57	134		
25		57	98	93	89	114	147	172	225	237	217	237	410	311	357	250	180	155	147	65	-1	15	69	57	65	157		
26		69	102	118	130	159	196	126	147	159	163	229	204	196	225	262	200	139	155	114	135	98	122	139	139	155		
27		126	106	122	143	139	143	147	151	147	172	163	159	155	155	167	167	143	139	130	126	147	135	93	98	141		
28		122	122	130	135	126	130	130	139	143	151	155	151	151	147	147	147	147	139	143	155	126	122	143	147	140		
29		139	130	130	155	147	147	163	147	135	139	143	147	147	147	155	147	155	147	151	151	155	159	155	139	147		
30		98	110	122	130	143	188	122	151	155	151	143	151	155	167	159	188	196	167	151	114	40	28	52	110	133		
31	D	106	102	147	172	303	402	221	254	229	237	237	246	270	237	246	287	213	184	106	36	32	44	89	81	187		
MEAN ALL		118	124	135	151	171	184	182	194	190	199	208	204	199	207	196	183	163	155	146	134	122	113	100	111	162		
MEAN Q		135	136	138	140	140	144	147	154	172	176	184	185	187	167	157	140	143	140	144	147	142	136	130	124	150		
MEAN D		101	117	137	200	285	299	273	308	261	310	338	300	279	306	280	255	204	197	172	128	101	98	69	96	213		

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 31 BAKER LAKE

X = 3800 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

NOVEMBER 1966

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	D	312	270	244	312	307	286	136	148	320	286	278	244	249	39	169	177	253	353	341	295	362	370	341	328	268
2		253	211	295	320	320	324	303	253	328	328	312	320	299	265	295	261	278	295	312	341	328	374	362	328	304
3	D	316	341	337	307	303	312	-82	194	312	324	278	203	249	307	253	299	286	303	337	362	362	370	366	345	291
4		328	312	312	312	169	102	244	312	320	324	320	303	303	295	249	186	240	257	303	337	253	341	345	353	284
5		337	316	320	320	307	320	320	261	295	295	312	299	286	278	169	286	270	286	265	324	341	362	379	362	305
6		349	332	320	320	194	270	345	341	328	299	320	295	265	278	270	177	194	286	345	349	345	349	362	349	303
7		349	328	307	316	320	337	341	337	332	320	312	303	286	282	270	257	274	299	320	337	358	358	349	295	316
8		278	291	286	303	278	295	307	324	320	312	312	316	303	303	274	261	278	282	307	328	328	332	328	337	303
9	Q	332	320	307	312	320	316	320	324	328	328	312	320	320	316	299	278	291	320	324	328	337	345	345	337	320
10		332	328	324	320	324	337	337	328	324	320	316	299	295	278	270	261	278	286	307	341	328	332	349	341	315
11		324	324	324	324	295	303	328	328	328	328	265	278	312	299	295	291	291	286	307	320	324	328	328	328	311
12		324	324	286	286	261	282	316	324	328	307	303	320	320	312	303	286	265	228	232	307	341	349	358	353	305
13		345	353	328	324	316	316	328	328	324	312	253	328	312	261	261	278	282	286	286	320	366	349	341	374	316
14	Q	353	349	328	320	320	320	320	328	320	324	324	328	320	316	312	303	295	303	307	316	324	328	337	341	322
15		341	337	353	337	328	320	320	324	328	332	320	274	265	249	253	261	253	282	316	337	362	370	370	341	316
16		341	328	312	303	295	341	337	341	337	337	312	312	312	295	282	286	291	295	316	328	332	337	345	337	319
17		337	320	219	211	328	316	270	332	320	312	307	303	312	303	282	286	278	320	433	433	349	328	316	312	314
18		312	312	316	320	320	320	324	324	320	320	320	312	312	303	232	102	136	127	295	358	345	270	261	303	286
19		337	324	312	291	295	324	328	341	219	341	312	312	307	295	286	274	278	286	320	341	328	332	328	353	311
20		328	316	307	320	320	320	253	332	316	320	316	316	295	299	278	286	270	282	286	328	320	274	282	366	305
21		349	345	341	328	312	307	312	337	320	337	328	332	316	316	307	286	299	312	320	332	358	353	328	337	325
22	Q	337	328	328	324	320	320	312	324	328	320	320	312	312	307	303	295	303	312	312	320	328	332	332	341	320
23	Q	328	320	328	328	324	324	328	320	324	328	320	316	303	291	282	295	303	316	320	332	341	337	337	345	320
24		328	324	337	299	307	332	341	345	328	328	316	316	286	282	299	291	299	307	312	328	341	341	337	353	320
25	Q	345	332	328	341	337	332	328	332	320	320	312	328	324	307	307	282	295	307	337	341	349	345	345	366	328
26		291	324	253	328	328	328	332	328	299	312	328	328	307	278	182	85	219	253	312	328	337	358	353	345	297
27		349	341	332	328	328	320	324	328	328	320	312	307	270	282	265	186	203	211	232	328	387	358	362	366	307
28	D	337	328	307	312	274	328	299	320	328	328	278	286	244	228	257	312	353	270	236	395	291	391	395	274	307
29	D	253	278	328	320	324	186	211	324	328	274	299	295	236	186	291	286	299	261	249	303	374	391	370	366	293
30	D	337	337	324	203	236	328	358	102	119	291	324	316	299	286	307	244	215	207	303	353	358	274	286	366	282
MEAN ALL		326	320	311	310	300	305	295	306	312	318	308	304	294	278	270	255	269	281	306	336	340	343	341	341	307
MEAN Q		339	330	324	325	324	322	322	326	324	324	317	321	316	307	301	291	297	311	320	327	336	337	339	346	322
MEAN D		311	311	308	291	289	288	184	218	281	301	291	269	255	209	255	264	281	279	293	342	349	359	352	336	288

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 32		BAKER LAKE																							Y = 100 + 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	117	64	111	105	102	117	54	54	149	187	177	237	155	181	171	218	212	218	162	127	162	187	162	143	149					
2		92	105	136	152	155	136	117	98	162	158	162	162	187	174	162	162	155	203	212	196	149	168	174	165	156					
3	D	149	181	133	136	136	92	-103	73	139	155	212	181	184	190	190	206	203	155	174	171	171	165	162	155	150					
4		152	149	146	136	-34	80	-2	136	158	174	168	168	174	162	158	155	158	149	158	193	155	158	158	158	140					
5		162	155	152	143	89	121	155	92	146	165	181	187	190	196	174	212	199	181	165	162	162	162	168	174	162					
6		174	168	155	143	67	76	146	165	174	187	187	199	193	181	177	184	168	193	199	193	181	181	168	155	167					
7		162	155	136	130	127	130	146	158	171	174	181	177	174	174	165	155	146	143	146	168	177	165	158	130	156					
8		117	108	102	86	76	89	133	158	168	171	171	168	168	168	184	168	162	168	174	155	146	158	162	162	147					
9	Q	158	152	149	158	152	149	146	155	162	168	168	165	168	168	171	174	171	152	152	146	158	158	162	162	159					
10		162	162	158	152	149	139	108	162	168	168	171	187	206	171	168	177	152	155	158	187	165	165	162	155	163					
11		158	162	155	136	111	111	143	162	165	155	199	171	177	174	177	168	168	155	143	149	152	158	162	162	157					
12		162	152	130	98	61	130	149	152	152	174	181	165	165	168	168	171	174	184	181	149	149	149	155	162	153					
13		171	168	162	152	152	139	149	155	165	181	206	165	168	174	177	162	162	162	168	143	149	165	158	162	163					
14	Q	174	174	171	165	158	146	149	155	158	162	162	165	165	165	168	168	168	158	152	149	149	152	155	165	161					
15		168	162	181	171	162	155	155	158	162	171	177	187	174	187	177	165	155	143	155	171	165	171	174	162	167					
16		171	155	130	114	80	139	136	155	181	184	181	171	168	168	174	168	168	165	158	168	162	165	165	165	158					
17		149	136	39	54	105	130	127	162	162	168	174	181	177	177	181	181	181	250	218	196	168	158	155	155	158					
18		158	158	158	158	155	155	152	155	162	162	162	165	168	168	174	190	206	187	168	174	162	143	121	143	163					
19		155	133	124	117	127	127	152	155	117	168	193	190	196	203	203	184	174	165	165	181	168	162	155	155	161					
20		149	143	149	162	162	158	127	130	152	168	168	165	181	174	174	168	177	174	181	162	155	130	139	184	160					
21		168	162	152	143	117	98	133	149	158	149	165	171	171	162	165	168	165	158	155	165	171	174	155	168	156					
22	Q	162	155	168	155	155	158	155	162	168	165	165	165	168	168	168	174	171	162	155	155	155	162	165	165	163					
23	Q	168	168	168	165	165	162	158	158	162	162	162	165	171	171	168	165	158	152	149	155	158	162	168	165	163					
24		168	165	149	121	92	121	152	152	174	171	181	174	181	181	171	168	165	165	155	155	158	165	162	168	159					
25	Q	165	168	171	168	165	155	155	155	152	162	168	162	165	168	168	171	168	162	162	158	155	162	162	155	163					
26		143	165	102	143	174	158	155	143	136	136	177	174	181	193	209	206	171	155	158	181	155	165	171	171	163					
27		174	181	171	171	165	155	155	162	165	162	184	181	181	184	187	203	181	171	171	174	171	165	162	174	173					
28	D	168	162	149	143	130	127	124	155	168	171	203	187	199	225	225	199	196	209	177	196	162	203	171	124	174					
29	D	133	149	174	155	143	80	67	143	162	187	177	190	231	218	206	212	206	177	143	133	168	177	181	174	166					
30	D	168	171	158	111	64	130	162	67	35	171	212	244	253	209	231	234	158	143	174	184	165	143	152	187	164					
MEAN ALL		156	153	145	138	122	129	125	141	155	168	179	179	181	180	180	181	173	170	166	167	161	163	161	161	160					
MEAN Q		165	163	165	162	159	154	153	157	160	163	165	164	167	168	169	170	167	157	154	153	155	159	162	162	162					
MEAN D		147	145	145	130	115	109	61	98	131	174	196	208	204	204	204	214	195	181	166	162	165	175	165	157	161					

VERTICAL INTENSITY

TABLE 33		BAKER LAKE																						Z = 60250 + TABULAR VALUES IN GAMMAS		NOVEMBER 1966	
DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24		
1	D	113	188	155	150	196	262	452	427	295	365	369	332	510	555	336	295	221	146	262	163	138	117	113	105	261	
2		155	188	80	130	146	159	270	146	159	155	188	204	204	217	188	179	175	188	130	97	155	146	72	76	159	
3	D	84	105	113	134	146	279	262	212	204	254	312	419	287	262	237	229	146	171	155	142	105	89	105	97	190	
4		105	117	130	155	163	179	179	229	212	184	171	171	171	188	200	204	155	171	204	150	84	142	150	138	165	
5		130	138	142	146	245	262	287	336	307	303	270	262	279	254	340	303	270	233	188	155	146	142	138	122	225	
6		122	126	134	150	320	291	237	196	188	237	258	295	270	196	175	179	171	163	122	113	80	72	60	68	176	
7		109	113	130	138	163	179	200	192	196	208	200	208	217	192	179	163	159	159	163	155	146	146	122	97	164	
8		105	105	122	155	196	221	184	171	163	163	163	159	155	159	179	150	138	138	130	146	138	142	142	146	153	
9	Q	134	130	138	126	134	142	155	155	175	155	163	155	150	146	146	146	130	138	138	138	138	138	126	134	143	
10		130	134	134	138	142	159	250	212	175	163	171	196	204	188	171	167	134	130	122	109	64	80	117	113	150	
11		109	130	134	150	196	237	208	192	171	167	262	250	159	159	150	146	142	142	146	138	146	146	146	146	166	
12		138	130	138	122	130	146	150	167	146	179	208	167	155	155	155	150	138	146	159	134	105	142	122	101	145	
13		101	113	113	130	138	150	146	150	155	179	312	196	171	179	167	155	126	130	130	130	101	93	130	105	146	
14	Q	122	130	138	142	142	142	146	163	179	163	155	150	146	146	146	146	142	146	146	142	142	146	138	122	145	
15		113	89	97	130	130	138	146	146	150	163	171	233	229	208	196	179	175	138	155	163	138	117	97	89	150	
16		89	97	122	142	192	184	192	196	262	245	212	163	167	163	167	159	142	134	146	146	146	142	138	126	161	
17		122	130	184	113	171	212	188	163	155	163	163	159	163	159	163	155	134	155	163	72	126	130	142	138	151	
18		138	138	142	142	138	138	138	146	146	146	146	146	138	146	188	212	68	126	105	97	22	56	60	47	124	
19		56	84	122	150	179	155	155	208	427	279	237	266	229	221	179	175	155	138	113	122	113	122	113	80	170	
20		97	113	126	113	134	146	159	155	163	159	159	150	175	155	155	138	130	130	122	117	51	76	56	80	127	
21		122	122	122	126	146	188	184	175	283	163	163	150	155	146	142	134	122	126	126	126	109	134	93	117	145	
22	Q	105	113	122	130	138	138	130	155	155	155	146	155	155	146	146	142	134	130	134	138	142	142	138	122	138	
23	Q	122	122	134	130	130	130	134	138	138	138	142	146	159	163	155	134	130	130	130	134	146	142	138	122	137	
24		126	130	109	126	167	175	204	262	212	208	208	184	204	192	142	138	134	130	130	138	138	134	146	130	161	
25	Q	126	126	113	122	130	130	138	146	184	167	150	138	134	138	126	126	113	105	113	122	122	122	122	84	129	
26		97	43	97	60	109	130	138	146	146	97	134	150	163	221	250	175	142	109	122	113	138	126	122	126	131	
27		122	122	126	130	130	134	130	138	142	150	179	196	221	184	188	130	113	113	68	97	105	146	130	113	138	
28	D	122	126	122	134	167	163	217	204	179	192	245	303	299	328	245	221	179	113	113	31	10	47	93	72	164	
29	D	89	56	80	134	142	212	336	258	204	307	303	266	345	336	270	192	208	254	212	179	117	117	130	122	203	
30	D	122	138	138	138	39	150	192	336	493	411	307	270	274	212	262	192	221	200	155	155	113	97	72	101	200	
MEAN	ALL	114	120	125	133	157	178	197	197	206	201	209	208	210	204	192	174	152	148	143	129	114	120	116	108	160	
MEAN	Q	122	124	129	130	135	136	141	151	166	155	151	149	149	148	144	139	130	130	132	135	138	138	132	117	138	
MEAN	D	106	122	122	138	138	213	292	288	275	306	307	318	343	339	270	226	195	177	179	134	97	93	103	99	203	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 34		BAKER LAKE																						X = 3800 + 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		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		353	328	303	307	43	274	337	320	324	316	320	307	303	265	215	136	215	270	303	312	345	362	370	345	291	
2		328	307	316	307	303	312	312	320	312	316	316	320	312	307	261	211	244	261	299	337	374	366	353	345	310	
3	Q	328	324	316	312	261	286	320	320	312	312	295	295	265	286	278	278	282	299	320	320	320	341	349	332	306	
4		332	332	320	320	312	312	337	-7	198	295	353	345	328	291	270	211	203	236	270	261	337	265	307	353	283	
5	D	312	270	274	303	312	295	324	320	320	278	345	324	303	303	286	282	278	232	148	177	211	236	295	345	282	
6		312	312	303	295	320	324	307	316	328	312	320	320	307	286	270	270	282	286	295	320	345	337	337	332	310	
7		337	341	324	320	265	316	320	328	320	320	320	320	312	303	295	295	312	307	312	328	337	341	337	328	318	
8		332	337	337	320	312	312	312	316	312	312	307	295	295	324	295	295	303	312	320	320	328	341	332	324	316	
9	Q	328	345	337	328	328	324	320	312	316	312	299	312	303	303	295	295	286	312	316	324	349	341	345	345	320	
10		341	337	337	337	337	328	316	312	341	324	316	312	320	320	312	307	312	320	324	337	362	358	349	345	329	
11	Q	345	345	332	328	320	328	324	328	320	324	328	324	324	320	312	312	312	320	320	328	341	337	337	345	327	
12	Q	337	337	337	337	332	324	320	312	328	328	328	320	320	312	303	303	303	303	316	328	345	353	366	353	327	
13	D	358	362	345	328	320	307	370	144	307	320	312	312	286	165	186	265	324	328	303	295	320	328	337	341	303	
14	D	332	328	337	312	253	270	282	303	337	404	345	261	303	198	194	127	110	203	274	282	291	274	253	249	272	
15		228	236	219	307	312	295	312	253	291	307	312	328	295	261	244	270	303	320	270	320	345	345	345	332	294	
16		299	337	324	316	303	324	270	312	320	307	312	312	274	303	303	303	316	328	312	337	349	358	353	337	317	
17		332	320	316	291	320	320	320	324	320	320	303	270	211	198	228	219	152	198	270	337	362	324	328	358	289	
18		358	353	341	337	324	261	345	328	328	316	320	324	312	312	303	303	291	303	312	320	337	332	345	345	323	
19		341	345	332	320	324	328	324	328	320	328	320	320	320	316	312	303	291	312	303	324	337	337	362	353	325	
20		337	345	341	320	312	312	299	312	303	324	320	316	312	295	286	236	249	286	307	320	265	274	328	337	306	
21		312	295	312	312	320	211	328	332	328	320	295	253	303	295	219	219	140	136	257	236	295	312	312	370	280	
22		374	362	337	312	328	295	320	328	328	316	337	328	303	307	295	232	228	282	291	328	286	270	295	291	307	
23		312	320	312	299	324	328	328	328	328	324	320	312	307	291	286	244	236	236	312	362	370	370	345	337	314	
24		299	295	312	345	328	278	320	320	207	270	303	337	307	299	278	270	286	286	312	337	345	341	353	332	307	
25		320	291	316	324	320	316	303	207	345	316	286	253	261	282	198	274	303	270	303	337	379	349	370	299	301	
26	D	257	240	286	312	307	320	337	295	274	316	295	295	295	295	332	190	94	303	366	353	341	303	224	261	287	
27	D	303	165	270	291	312	119	194	303	324	312	312	257	270	203	161	165	207	362	307	295	286	261	295	303	261	
28		286	312	316	320	303	291	320	286	316	320	324	312	299	291	270	253	249	316	312	349	379	353	362	332	311	
29		337	337	278	303	320	299	307	316	291	303	320	316	307	307	295	303	303	299	316	337	345	337	345	345	315	
30		337	328	316	312	295	249	249	328	303	328	324	312	303	270	253	232	240	274	303	328	332	337	349	349	302	
31	Q	337	328	320	320	320	324	253	274	312	312	316	295	312	312	282	244	278	299	307	320	328	345	370	341	310	
MEAN ALL		324	317	315	316	303	296	311	294	310	316	317	306	299	284	268	253	256	284	299	316	332	327	334	332	305	
MEAN Q		335	336	328	325	312	317	307	309	317	317	313	309	305	306	294	286	292	306	316	324	337	343	353	343	318	
MEAN D		312	273	302	309	301	262	301	273	312	326	322	290	291	233	232	206	203	286	280	280	290	280	280	300	281	

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 35 BAKER LAKE

Y = 100 + TABULAR VALUES IN GAMMAS

DECEMBER 1966

DAY	HOUR UT	Y = 100 + 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		167	145	132	119	-126	50	138	176	189	170	185	185	179	214	208	157	138	145	170	176	179	176	163	160	150
2		157	151	151	145	145	145	145	157	170	170	173	179	182	170	179	160	141	135	157	160	170	170	173	167	160
3	Q	162	159	156	147	93	118	150	156	156	156	175	172	169	169	169	159	159	156	150	144	150	159	169	169	155
4		166	166	162	156	153	144	144	-58	-14	137	188	172	178	184	175	162	194	191	169	188	156	137	153	181	149
5	D	149	136	130	149	124	64	127	127	143	143	165	174	168	171	165	174	165	224	224	177	136	136	149	152	153
6		136	136	127	133	149	152	149	105	155	158	168	165	168	165	168	171	155	171	161	155	161	161	158	158	154
7		160	157	154	151	157	157	148	154	164	164	167	167	170	170	173	176	164	160	157	157	160	164	164	164	162
8		164	167	167	160	151	151	145	148	157	167	173	176	170	167	164	160	160	154	148	151	148	160	160	160	159
9	Q	159	169	166	166	159	153	150	141	153	163	166	163	159	159	163	163	159	147	147	144	159	159	159	166	158
10		159	159	159	159	159	147	134	112	144	166	185	172	159	159	166	169	159	159	159	159	169	172	159	159	159
11	Q	159	156	159	156	150	153	147	147	153	159	159	163	166	166	166	163	159	147	147	150	153	150	153	159	156
12	Q	162	158	158	158	158	152	143	140	152	158	158	162	158	165	162	165	165	155	146	152	158	162	168	168	158
13	D	168	165	152	130	95	95	146	114	158	184	184	174	174	203	247	237	193	158	140	146	152	152	158	165	162
14	D	164	164	167	151	63	126	139	151	25	142	145	145	151	164	252	321	246	258	161	167	154	145	123	113	160
15		94	69	85	98	126	123	132	129	113	139	148	154	183	192	151	176	183	220	157	148	161	161	164	154	144
16		161	170	154	154	135	132	104	142	157	164	170	173	183	170	161	161	164	164	164	167	167	164	167	167	159
17		160	150	150	138	150	150	147	156	160	166	178	182	175	188	175	169	134	122	131	141	172	156	172	153	157
18		163	163	156	156	141	106	78	128	150	156	160	160	160	156	160	156	153	150	156	153	150	156	156	149	149
19		162	155	143	143	146	152	159	155	149	155	155	155	155	159	159	162	165	149	146	159	168	162	168	162	156
20		155	159	162	155	149	146	130	149	143	149	155	159	155	171	162	174	149	165	152	187	149	146	149	155	155
21		117	123	136	132	136	54	120	148	161	158	180	154	158	164	186	199	186	136	161	142	136	136	158	173	148
22		173	158	148	145	148	107	117	139	142	120	151	142	167	173	173	164	139	129	145	180	151	139	126	132	146
23		147	141	135	135	153	153	150	147	147	150	150	157	166	157	157	175	163	163	166	182	166	166	163	150	156
24		135	135	153	160	138	40	21	109	90	122	175	166	160	157	160	157	150	157	150	163	153	163	153	138	138
25		147	141	163	135	128	109	9	2	141	157	185	182	191	185	172	160	160	135	160	157	157	153	160	147	143
26	D	118	108	137	159	140	140	124	108	108	165	206	178	212	187	209	241	187	209	203	178	178	149	111	134	162
27	D	127	45	111	127	115	-43	52	45	171	209	187	222	231	250	209	137	197	225	228	171	143	149	152	140	150
28		139	151	148	139	123	133	114	92	158	161	170	180	180	196	208	151	151	155	170	164	158	145	148	158	154
29		155	148	114	129	129	114	98	142	155	177	161	161	161	170	173	167	161	164	145	158	161	161	167	164	151
30		163	157	150	144	125	113	56	147	113	160	176	172	182	198	188	172	166	138	132	144	144	150	160	163	151
31	Q	163	160	160	150	144	144	100	97	150	157	163	169	163	160	169	160	150	141	141	144	147	157	163	157	150
MEAN ALL		152	146	147	144	128	119	120	123	139	158	170	169	172	176	178	175	165	164	159	160	157	155	157	157	154
MEAN Q		161	161	160	155	141	144	138	136	153	159	164	166	163	164	166	162	159	149	146	147	154	157	162	164	155
MEAN D		145	124	139	143	107	76	117	109	121	168	177	178	187	195	216	222	197	215	191	168	153	146	139	141	157

VERTICAL INTENSITY

TABLE 36		BAKER LAKE																				Z = 60250 + 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 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		113	121	138	171	370	245	225	212	179	212	208	225	204	262	274	204	129	196	162	104	71	88	113	108	181	
2		121	133	138	146	167	171	175	162	171	171	179	183	167	158	179	162	154	129	167	162	108	138	117	129	154	
3	Q	138	146	150	154	179	179	171	187	175	171	187	204	200	187	162	146	146	138	138	146	142	142	133	138	161	
4		133	129	138	138	142	142	154	328	378	461	304	204	196	196	229	208	171	117	121	55	55	79	79	79	176	
5	D	96	79	117	121	138	212	162	237	270	270	191	171	171	167	162	154	146	146	129	121	133	121	96	113	155	
6		113	129	138	154	146	146	162	96	150	162	162	162	158	171	167	154	121	133	129	146	129	129	142	146	144	
7		142	121	129	133	138	96	138	146	154	158	154	150	154	154	150	142	142	146	146	138	146	146	146	142	142	
8		138	138	125	133	138	146	146	142	150	179	187	200	179	150	154	146	138	138	146	150	146	146	129	121	148	
9	Q	113	125	129	121	125	133	138	196	187	179	171	154	154	150	150	138	129	138	129	138	129	138	129	133	143	
10		129	133	133	129	129	138	150	204	179	171	179	158	138	138	138	138	121	121	121	121	113	121	129	125	140	
11	Q	121	113	121	121	125	129	138	138	142	138	138	138	138	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	125	130	
12	Q	129	133	129	129	133	133	142	154	146	138	142	138	138	146	142	138	129	125	121	133	129	129	121	129	134	
13	D	121	104	121	121	146	233	191	387	295	233	187	171	191	320	403	254	121	154	138	129	121	129	133	142	189	
14	D	138	138	133	129	162	50	117	117	287	171	146	88	158	237	503	333	345	162	133	113	92	117	142	108	172	
15		133	150	154	138	150	162	171	200	146	179	171	175	225	233	183	196	221	162	167	117	113	142	129	104	163	
16		96	125	146	146	167	187	295	241	212	216	187	175	212	179	162	154	138	138	129	138	133	133	138	125	166	
17		129	133	138	146	138	146	154	154	158	175	237	320	304	287	254	187	150	171	162	154	88	75	104	108	170	
18		125	133	133	129	138	167	162	154	171	179	154	154	154	146	150	146	138	129	133	142	138	142	138	129	145	
19		113	129	125	129	133	142	142	146	146	146	146	146	146	150	154	150	146	142	138	129	121	121	121	146	138	
20		146	138	133	121	129	129	129	150	158	142	154	162	158	187	167	183	146	125	129	113	96	100	67	100	136	
21		121	121	129	150	162	328	208	196	171	187	245	237	183	179	262	237	229	196	113	100	92	71	79	100	171	
22		92	121	121	129	125	171	142	150	204	162	146	162	196	179	187	196	167	138	179	133	84	100	96	108	145	
23		121	125	138	129	121	138	138	142	150	154	162	167	204	175	162	162	154	154	108	63	79	92	129	96	136	
24		113	113	71	79	104	121	204	378	362	345	262	196	187	179	204	179	154	162	191	154	133	138	138	133	179	
25		129	125	121	142	154	187	162	262	225	308	270	320	179	270	308	237	225	229	183	142	96	146	104	88	192	
26	D	71	113	113	129	162	162	196	291	345	295	270	270	270	279	200	237	324	191	96	113	71	46	79	96	184	
27	D	79	212	113	150	179	536	13	221	254	279	287	403	403	270	229	212	212	71	79	71	55	63	63	96	190	
28		104	88	117	146	162	175	183	262	270	96	225	229	212	295	237	204	162	233	154	125	108	138	92	104	172	
29		117	138	171	162	187	183	196	221	216	212	179	179	196	179	162	146	146	150	171	154	138	158	146	146	169	
30		142	142	142	150	175	187	121	225	212	204	179	216	250	287	287	241	179	146	154	167	162	162	146	142	184	
31	Q	138	142	142	146	154	175	262	212	196	179	179	196	179	162	187	183	154	154	150	154	158	142	121	133	167	
MEAN ALL		120	129	130	136	154	176	164	203	208	202	193	195	194	200	208	184	167	150	140	127	113	120	117	119	160	
MEAN Q		128	132	134	134	143	150	170	177	169	161	163	166	162	155	154	147	138	137	133	140	137	136	127	132	147	
MEAN D		101	129	119	130	157	239	136	250	290	250	216	221	239	255	299	238	230	145	115	109	94	95	103	111	178	

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

Table 36a Baker Lake

3800 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	312	316	315	326	344	357	354	341	309	324	326	324	329	349	318	320
1-2	307	305	305	323	339	350	337	333	314	322	320	317	323	340	316	312
2-3	299	296	300	316	334	344	338	324	306	317	311	315	317	335	310	305
3-4	301	299	302	316	332	339	342	326	288	312	310	316	315	335	304	306
4-5	295	295	303	313	326	333	348	321	307	308	300	303	313	332	308	298
5-6	288	285	307	316	326	341	348	327	322	307	305	296	314	336	313	294
6-7	283	289	309	320	329	344	354	334	318	318	295	311	317	340	316	294
7-8	296	298	308	329	332	344	347	335	323	326	306	294	320	340	322	298
8-9	301	303	310	325	336	347	350	325	329	323	312	310	323	340	322	306
9-10	297	300	301	316	333	342	337	326	319	312	318	316	318	334	312	308
10-11	292	301	294	311	327	342	329	322	308	306	308	317	313	330	305	304
11-12	287	295	284	309	312	323	300	320	304	302	304	306	304	314	300	298
12-13	284	287	287	300	287	292	287	295	283	302	294	299	291	290	293	291
13-14	278	271	273	274	268	258	259	272	257	282	278	284	271	264	272	278
14-15	256	258	255	244	250	239	235	227	244	274	270	268	252	238	254	263
15-16	238	252	240	233	218	222	237	210	212	268	255	253	236	222	238	250
16-17	250	255	253	258	211	247	256	236	239	266	269	256	250	238	254	258
17-18	260	279	272	269	261	277	279	243	261	294	281	284	272	265	274	276
18-19	282	303	289	294	288	306	308	256	275	303	306	299	292	290	290	298
19-20	301	310	296	313	310	341	335	304	298	323	336	316	315	322	308	316
20-21	309	313	311	330	331	369	360	330	319	321	340	332	330	348	320	324
21-22	321	326	328	345	333	377	367	343	324	341	343	327	340	355	334	329
22-23	320	329	331	343	353	376	368	344	321	334	341	334	341	360	332	331
23-24	318	323	322	341	350	365	364	339	319	321	341	332	336	354	326	328
Mean	291	295	296	307	310	324	322	305	296	309	307	305	306	315	302	300

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

Table 36b Baker Lake

3800 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	317	320	320	328	339	363	363	363	333	322	339	335	337	357	326	328
1-2	308	315	305	319	340	351	349	337	309	325	330	336	327	344	314	322
2-3	308	305	310	317	330	343	336	320	306	326	324	328	321	332	315	316
3-4	308	302	308	315	323	340	325	313	310	322	325	325	318	325	314	315
4-5	308	305	304	313	326	333	335	317	309	317	324	312	317	328	311	312
5-6	306	305	307	315	332	335	329	313	311	317	322	317	317	327	312	312
6-7	306	305	310	319	338	342	338	321	307	325	322	307	320	335	315	310
7-8	297	313	313	320	334	340	331	321	320	322	326	309	320	332	319	311
8-9	301	304	310	316	335	346	335	316	301	322	324	317	319	333	312	312
9-10	291	305	307	317	339	350	344	319	312	321	324	317	320	338	314	309
10-11	296	298	302	315	343	348	337	317	307	313	317	313	317	336	309	306
11-12	295	296	290	313	333	335	329	308	294	310	321	309	311	326	302	305
12-13	294	295	287	301	301	305	318	299	268	296	316	305	299	306	288	302
13-14	293	287	280	284	279	272	283	280	255	294	307	306	285	278	278	298
14-15	291	281	272	271	287	255	261	259	250	286	301	294	276	266	270	292
15-16	291	275	253	262	282	269	263	245	244	292	291	286	271	265	263	286
16-17	297	279	263	281	286	287	290	249	257	294	297	292	281	278	274	291
17-18	303	289	277	296	296	296	294	278	267	296	311	306	292	291	284	302
18-19	304	299	290	305	311	316	312	303	311	305	320	316	308	310	303	310
19-20	309	306	306	320	324	346	320	321	324	319	327	324	320	328	317	316
20-21	315	313	314	331	337	380	342	332	339	334	336	337	334	348	330	325
21-22	315	319	319	343	347	393	363	352	360	346	337	343	345	364	342	328
22-23	321	324	320	340	362	398	373	365	353	354	339	353	350	374	342	334
23-24	322	321	320	339	353	387	370	335	347	341	346	343	344	361	337	333
Mean	304	303	299	312	324	335	327	312	304	317	322	318	315	324	308	312

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY (Disturbed Days)

Table 36c Baker Lake

3800 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	297	307	296	320	327	332	306	285	303	326	311	312	310	312	311	307
1-2	290	293	296	334	326	317	297	296	351	311	311	273	308	309	323	292
2-3	281	289	304	323	338	333	331	332	315	311	308	302	314	334	313	295
3-4	293	287	313	325	348	349	388	343	279	312	291	309	320	357	307	295
4-5	283	282	299	310	305	344	388	332	366	272	289	301	314	342	312	289
5-6	275	254	310	322	317	339	387	324	355	300	288	262	311	342	322	270
6-7	223	233	316	289	339	352	398	328	341	332	184	301	303	354	320	235
7-8	258	253	305	340	340	343	363	327	306	333	218	273	305	343	321	250
8-9	298	303	311	332	361	343	387	327	359	316	281	312	328	354	330	298
9-10	294	278	278	316	369	339	348	323	338	272	301	326	315	345	301	300
10-11	275	292	259	314	351	344	321	301	327	273	291	322	306	329	293	295
11-12	256	290	214	317	319	308	226	304	313	272	269	290	282	289	279	276
12-13	272	272	259	328	300	255	247	253	304	296	255	291	278	264	297	272
13-14	248	239	253	301	278	220	221	255	298	255	209	233	251	244	277	232
14-15	166	214	263	226	268	205	198	174	281	232	255	232	226	211	250	217
15-16	166	200	260	240	171	133	223	209	199	291	264	206	214	184	248	209
16-17	177	195	268	292	73	141	244	204	270	286	281	203	220	166	279	214
17-18	197	225	279	218	173	212	257	109	295	291	279	286	235	188	271	247
18-19	261	287	310	250	184	258	282	38	300	302	293	280	254	190	290	280
19-20	277	292	249	273	154	307	337	170	263	342	342	280	274	242	282	298
20-21	316	277	239	292	194	333	351	201	232	247	349	290	277	270	252	308
21-22	330	329	308	300	205	362	314	250	197	283	359	280	293	283	272	324
22-23	324	328	339	309	256	359	342	271	221	295	352	280	306	307	291	321
23-24	315	310	334	310	292	358	335	280	255	301	336	300	310	316	300	315
Mean	265	272	286	299	274	299	312	260	294	294	288	281	285	286	293	276

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

Table 36d Baker Lake

100 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	140	136	126	125	121	138	120	136	118	139	156	152	134	129	127	146
1-2	139	130	117	119	119	124	101	122	102	135	153	146	126	116	118	142
2-3	137	128	115	109	114	114	90	109	94	131	145	147	119	107	112	139
3-4	137	123	112	106	105	107	75	99	89	128	138	144	114	96	109	136
4-5	126	113	106	101	101	103	64	97	89	120	122	128	106	91	104	122
5-6	117	100	110	108	105	107	78	108	104	117	129	119	108	100	110	116
6-7	94	109	120	113	117	117	98	125	114	128	125	120	115	114	119	112
7-8	123	112	130	135	126	128	105	136	122	140	141	123	127	124	132	125
8-9	140	132	141	143	134	136	114	140	143	156	155	139	139	131	146	142
9-10	146	143	146	148	139	143	127	150	169	160	168	158	150	140	156	154
10-11	148	145	151	150	148	153	139	155	172	167	179	170	156	149	160	160
11-12	152	149	156	152	158	159	150	161	172	169	179	169	160	157	162	162
12-13	153	155	160	162	167	174	166	180	186	169	181	172	169	172	169	165
13-14	155	155	163	175	179	185	180	195	195	176	180	176	176	185	177	166
14-15	157	156	169	180	183	195	186	201	193	178	180	178	180	191	180	168
15-16	153	152	168	176	186	196	180	193	203	180	181	175	179	189	182	165
16-17	144	145	155	163	177	173	166	178	195	176	173	165	168	174	172	157
17-18	139	136	147	153	157	166	162	176	180	169	170	164	160	165	162	152
18-19	137	141	150	147	166	174	154	158	187	165	166	159	159	163	162	151
19-20	143	146	147	142	182	178	148	162	180	162	167	160	160	168	158	154
20-21	140	143	149	151	180	186	159	168	179	154	161	157	161	173	158	150
21-22	141	140	148	154	160	175	153	165	169	152	163	155	156	163	156	150
22-23	142	141	142	143	156	161	152	153	141	145	161	157	150	156	143	150
23-24	142	139	132	137	139	151	142	150	126	140	161	157	143	146	134	150
Mean	139	136	140	141	147	152	134	151	151	152	160	154	146	146	146	147

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

Table 36e Baker Lake

100 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	145	137	128	136	143	155	137	165	148	144	165	161	147	150	139	152
1-2	141	135	126	132	145	147	126	144	141	148	163	161	142	140	137	150
2-3	141	131	133	135	141	135	113	132	132	151	165	160	139	130	138	149
3-4	142	129	127	134	136	130	109	119	129	150	162	155	135	124	135	147
4-5	136	129	126	133	132	125	102	123	127	146	159	141	132	120	133	141
5-6	130	128	123	136	134	127	95	130	120	140	154	144	130	122	130	139
6-7	130	119	124	136	134	135	110	134	125	144	153	138	132	128	132	135
7-8	134	128	131	139	140	140	114	139	142	144	157	136	137	133	139	139
8-9	142	136	138	143	138	142	125	152	148	148	160	153	144	139	144	148
9-10	142	139	140	148	137	144	134	152	158	153	163	159	147	142	150	151
10-11	146	138	145	148	148	158	138	154	160	157	165	164	152	150	152	153
11-12	146	140	145	150	153	168	157	161	160	155	164	166	155	160	152	154
12-13	146	138	143	149	167	185	162	177	165	156	167	163	160	173	153	154
13-14	147	141	147	159	174	186	166	180	179	162	168	164	164	176	162	155
14-15	149	141	150	155	166	181	164	183	173	163	169	166	163	174	160	156
15-16	148	141	148	156	155	175	161	177	165	162	170	162	160	167	158	155
16-17	146	138	140	149	148	161	152	163	154	158	167	159	153	156	150	152
17-18	139	133	135	138	137	146	136	144	146	151	157	149	143	141	142	144
18-19	140	127	128	135	131	150	136	149	138	150	154	146	140	142	138	142
19-20	137	129	126	131	129	158	119	141	154	147	153	147	139	137	140	142
20-21	139	129	128	135	127	166	128	131	166	146	155	154	142	138	144	144
21-22	140	134	132	142	138	171	135	153	177	150	159	157	149	149	150	148
22-23	142	136	133	137	152	176	146	165	167	153	162	162	153	160	148	150
23-24	146	137	135	140	148	168	143	144	159	148	162	164	150	151	146	152
Mean	141	134	135	141	144	155	134	150	151	151	162	155	146	146	144	148

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

Table 36f Baker Lake

100 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	123	126	101	109	71	98	66	87	69	119	147	145	105	80	100	135
1-2	122	124	91	108	75	69	40	86	33	88	145	124	92	68	80	129
2-3	126	124	91	91	91	70	27	95	19	98	145	139	93	71	75	134
3-4	136	117	94	80	77	102	19	66	34	81	130	143	90	66	72	132
4-5	109	71	73	88	38	101	-4	92	64	52	115	107	76	57	69	100
5-6	97	41	76	92	66	92	27	109	56	72	109	76	76	74	74	81
6-7	-34	81	102	65	100	103	66	128	90	105	61	117	82	99	90	56
7-8	80	67	123	126	110	129	59	139	73	140	98	109	104	109	116	88
8-9	123	129	131	146	137	140	86	154	112	177	131	121	132	129	142	126
9-10	147	146	131	150	152	141	124	161	177	167	174	168	153	144	156	159
10-11	152	147	152	150	163	143	132	166	192	194	196	177	164	151	172	168
11-12	167	163	188	151	180	140	98	156	207	206	208	178	170	144	188	179
12-13	177	179	204	174	173	164	150	179	237	207	204	187	186	166	206	187
13-14	184	171	198	199	198	196	184	205	206	223	204	195	197	196	206	188
14-15	182	175	208	211	215	212	193	215	230	211	204	216	206	209	215	194
15-16	161	176	240	220	243	248	210	194	283	225	214	222	220	224	242	193
16-17	137	163	216	217	266	220	196	235	296	200	195	197	212	229	232	173
17-18	142	137	193	191	232	225	206	283	290	203	181	215	208	236	219	169
18-19	150	157	227	174	252	259	222	189	290	177	166	191	204	230	217	166
19-20	149	173	194	153	261	245	167	166	261	213	162	168	193	210	205	163
20-21	148	150	152	155	186	217	158	195	204	162	165	153	170	189	168	154
21-22	141	145	140	140	137	190	123	161	165	136	175	146	150	153	145	152
22-23	138	144	147	123	115	155	143	128	74	124	165	139	133	135	117	146
23-24	133	136	134	118	101	135	113	145	68	129	157	141	126	124	112	142
Mean	133	135	150	143	152	158	117	156	155	154	161	157	148	146	151	146

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (All Days)

Table 36g Baker Lake

60250 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	113	107	105	98	63	72	62	76	97	118	114	120	95	68	104	114
1-2	117	110	113	106	76	82	75	89	126	124	120	129	106	80	117	119
2-3	121	116	126	126	97	100	93	115	136	135	125	130	118	101	131	123
3-4	122	116	137	140	119	111	123	140	167	151	133	136	133	123	149	127
4-5	131	138	155	159	135	127	169	160	180	171	157	154	153	148	166	145
5-6	143	154	166	162	150	146	187	175	195	184	178	176	168	164	177	163
6-7	160	162	176	181	170	158	190	178	226	182	197	164	179	174	191	171
7-8	169	186	192	184	173	161	208	187	233	194	197	203	191	182	201	189
8-9	170	188	189	191	178	169	201	206	227	190	206	208	194	188	199	193
9-10	172	185	202	193	193	181	224	196	222	199	201	202	198	198	204	190
10-11	179	185	207	189	206	194	222	205	233	208	209	193	202	207	209	192
11-12	179	183	217	197	211	223	240	225	254	204	208	195	211	225	218	191
12-13	181	186	221	207	209	221	239	244	258	199	210	194	214	228	221	193
13-14	178	192	227	218	208	220	217	234	288	207	204	200	216	220	235	194
14-15	181	188	216	208	196	200	194	224	263	196	192	208	206	204	221	192
15-16	169	164	190	189	176	156	161	192	237	183	174	184	181	171	200	173
16-17	157	141	159	156	148	128	143	148	205	163	152	167	156	142	171	154
17-18	145	128	151	142	109	120	134	142	177	155	148	150	142	126	156	143
18-19	128	130	139	131	111	122	130	131	136	146	143	140	132	124	138	135
19-20	119	116	132	131	102	108	134	127	128	134	129	127	124	118	131	123
20-21	114	109	126	116	75	97	110	110	106	122	114	113	109	98	118	112
21-22	114	98	104	99	63	85	96	88	79	113	120	120	98	83	99	113
22-23	112	103	94	95	53	59	65	72	78	100	116	117	89	62	92	112
23-24	108	101	99	88	59	62	61	65	90	111	108	119	89	62	97	109
Mean	145	145	160	154	137	138	153	155	181	162	160	160	154	146	164	152

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (Quiet Days)

Table 36h Baker Lake

60250 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	126	128	116	131	124	114	112	95	120	135	122	128	121	111	126	126
1-2	123	124	116	133	123	117	112	113	139	136	124	132	124	116	131	126
2-3	122	126	122	134	121	114	116	123	137	138	129	134	126	118	133	128
3-4	128	125	127	137	123	119	121	136	150	140	130	134	131	125	138	129
4-5	123	128	135	136	127	124	137	146	163	140	135	143	136	134	144	132
5-6	133	131	138	136	130	130	177	158	186	144	136	150	146	149	151	138
6-7	146	150	157	147	145	138	172	162	212	147	141	170	157	154	166	152
7-8	163	152	166	160	145	149	184	162	214	154	151	177	165	160	174	161
8-9	151	165	157	164	145	150	169	157	217	172	166	169	165	155	178	163
9-10	168	157	155	150	150	156	180	162	193	176	155	161	164	162	168	160
10-11	163	158	161	154	166	178	190	162	198	184	151	163	169	174	174	159
11-12	150	160	179	161	186	195	194	170	214	185	149	166	176	186	185	156
12-13	144	157	175	169	183	186	194	171	231	187	149	162	176	184	190	153
13-14	140	152	168	165	153	165	184	167	217	167	148	155	165	167	179	149
14-15	135	145	163	149	122	139	163	158	203	157	144	154	153	146	168	144
15-16	126	136	149	139	119	114	138	137	211	140	139	147	141	127	160	137
16-17	124	131	135	122	113	110	128	125	182	143	130	138	132	119	146	131
17-18	127	127	136	125	113	114	146	117	154	140	130	137	130	122	139	130
18-19	129	131	137	130	116	123	140	126	161	144	132	133	134	126	143	131
19-20	131	136	138	139	130	138	151	138	163	147	135	140	140	139	147	136
20-21	133	140	139	143	136	126	144	145	148	142	138	137	139	138	143	137
21-22	134	136	139	135	141	124	130	118	145	136	138	136	134	128	139	136
22-23	130	134	143	130	136	99	128	99	146	130	132	127	128	116	137	131
23-24	127	123	138	134	130	88	112	85	138	124	117	132	121	104	134	125
Mean	137	140	145	143	137	134	151	139	177	150	138	147	145	140	154	140

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (Disturbed Days)

Table 361 Baker Lake

60250 γ +

1966

G.M.T.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year	Summer	Equinox	Winter
0-1	106	86	105	58	46	58	31	41	134	101	106	101	81	44	100	100
1-2	120	103	115	85	58	60	38	67	181	117	122	129	100	56	124	118
2-3	118	118	122	109	81	113	80	111	169	137	122	119	117	96	134	119
3-4	113	128	130	140	120	121	126	158	213	200	138	130	143	131	171	127
4-5	131	190	171	147	162	143	258	145	200	285	138	157	177	177	201	154
5-6	146	230	213	176	154	178	246	158	251	299	213	239	209	184	235	207
6-7	199	188	214	226	181	175	239	158	317	273	292	136	216	188	258	204
7-8	240	259	258	201	208	172	315	167	363	308	288	250	252	216	282	259
8-9	221	239	279	197	258	166	244	171	331	261	275	290	244	210	267	256
9-10	215	272	370	188	256	176	308	175	324	310	306	250	262	229	298	261
10-11	250	274	349	182	304	222	321	231	367	338	307	216	280	270	309	262
11-12	258	253	406	206	318	332	396	298	409	300	318	221	310	336	330	262
12-13	268	242	430	236	280	298	424	318	360	279	343	239	310	330	326	273
13-14	260	265	405	286	285	268	310	249	428	306	339	255	305	278	356	280
14-15	296	285	349	335	276	247	233	240	349	280	270	299	288	249	328	288
15-16	240	232	311	318	308	228	159	230	368	255	226	238	259	231	313	234
16-17	237	199	272	254	289	149	132	164	373	204	195	230	225	184	276	215
17-18	203	137	265	201	109	125	108	190	295	197	177	145	179	133	240	166
18-19	137	147	192	125	53	109	87	144	187	172	179	115	137	98	169	144
19-20	103	85	138	125	25	28	65	91	176	128	134	109	101	52	142	108
20-21	104	55	127	96	8	14	33	42	113	101	97	94	74	24	109	88
21-22	106	46	83	68	12	35	28	28	57	98	93	95	62	26	76	85
22-23	96	71	76	53	-17	49	18	21	40	69	103	103	57	18	60	93
23-24	92	68	93	47	4	67	43	58	81	96	99	111	72	43	79	92
Mean	177	174	228	169	157	147	177	152	254	213	203	178	186	158	216	183

HOURLY RANGES

TABLE 37		BAKER LAKE																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JANUARY 1966	
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
	UT	TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24			
1	0	4	3	2	2	1	2	4	9	6	3	2	2	4	4	4	3	2	3	2	1	2	4	4	3	76	3	
2		2	5	11	4	4	2	3	2	4	2	4	4	5	4	8	18	13	6	4	6	7	6	8	4	136	6	
3		3	4	4	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	4	7	9	9	6	7	13	9	5	5	4	114	5	
4		4	2	2	2	4	3	4	8	2	6	14	5	5	4	17	13	10	10	10	8	15	12	8	6	174	7	
5		5	4	3	2	2	2	1	2	2	3	2	3	4	2	6	7	4	4	2	2	6	5	2	2	77	3	
6		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	3	3	5	4	1	1	2	2	2	2	3	4	49	2	
7		2	2	1	5	16	2	4	2	2	6	2	4	6	5	4	23	8	6	5	5	7	11	5	4	137	6	
8		3	4	2	2	6	12	6	2	20	15	6	8	9	14	15	14	9	15	6	6	4	5	6	4	193	8	
9		4	5	4	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	8	11	14	6	12	8	7	5	12	10	128	5	
10		4	2	2	3	3	12	3	3	4	3	2	4	4	7	5	7	7	7	11	10	7	4	2	4	120	5	
11		3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	6	8	8	4	4	3	3	2	3	2	74	3	
12	0	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	3	2	3	4	4	4	3	4	3	3	3	60	3	
13	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	6	9	6	8	5	5	6	3	3	4	3	86	4	
14		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	6	5	8	5	6	7	7	9	5	3	3	91	4	
15		3	2	2	2	2	19	14	3	2	2	2	4	5	5	9	10	5	3	4	4	4	2	3	2	113	5	
16	0	2	1	1	2	1	2	2	4	2	1	1	1	2	2	1	2	3	2	2	3	3	2	1	1	44	2	
17		1	0	2	4	9	2	3	3	2	2	2	2	3	4	4	2	5	4	4	4	4	2	2	2	70	3	
18		2	1	2	1	1	1	2	2	4	3	3	3	4	5	8	16	15	5	5	10	4	4	6	3	110	5	
19		2	1	1	2	2	1	2	5	5	2	6	5	5	6	8	6	11	4	2	3	3	2	2	2	88	4	
20	0	2	2	2	3	3	2	4	17	9	6	4	4	5	12	19	18	8	22	25	11	13	8	9	10	218	9	
21	0	5	2	9	4	35	59	23	14	13	9	7	8	10	14	8	16	15	20	10	10	9	10	7	5	322	13	
22	0	3	4	3	3	2	4	72	31	9	6	5	9	13	20	43	48	16	18	15	14	8	8	5	4	363	15	
23	0	5	10	11	5	3	2	44	39	8	6	13	12	10	5	18	25	18	15	17	17	10	7	4	4	308	13	
24	0	2	2	2	2	3	4	43	30	6	6	7	10	14	6	20	20	15	18	20	12	10	8	5	5	270	11	
25		5	3	3	3	3	46	3	5	8	5	4	6	6	10	23	11	8	7	10	6	7	13	4	4	203	8	
26		2	2	2	2	4	26	42	21	12	6	8	8	9	16	22	15	13	10	16	13	18	8	8	10	293	12	
27		5	3	35	7	9	4	9	11	6	4	2	2	3	4	13	7	5	5	4	2	2	2	2	2	148	6	
28		1	1	1	1	1	1	1	2	4	3	3	6	5	7	3	4	2	4	3	4	4	8	11	3	83	3	
29		2	2	3	4	2	2	2	2	6	4	5	5	5	4	7	19	10	14	4	4	4	3	2	2	117	5	
30		2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	4	5	6	6	8	13	8	4	3	2	2	2	85	4	
31	0	2	1	1	1	1	1	2	4	8	10	7	3	4	4	3	4	4	2	2	3	4	3	2	2	78	3	
SUMS		87	80	121	80	133	225	310	235	159	128	127	140	160	195	316	365	260	250	232	204	195	164	143	119	4428		
MEANS		3	3	4	3	4	7	10	8	5	4	4	5	5	6	10	12	8	8	7	7	6	5	5	4	6		

HOURLY RANGES

TABLE 38		BAKER LAKE																							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	
		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	2	2	1	2	2	2	3	3	4	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	46	2	
2		2	2	7	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	10	4	3	2	4	4	5	3	4	77	3	
3		2	2	2	2	3	2	4	2	2	1	1	1	1	2	3	4	6	6	3	9	6	3	4	4	75	3	
4		2	2	1	2	2	2	3	8	2	3	10	2	2	2	7	6	6	9	8	5	8	4	2	4	102	4	
5		4	2	3	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	3	2	3	2	2	6	3	2	1	50	2	
6		1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	2	2	2	2	2	33	1	
7		2	2	2	4	5	3	3	2	3	7	2	2	2	2	8	4	6	5	4	6	6	3	3	3	88	4	
8		3	4	2	2	5	8	3	3	20	18	2	2	2	4	5	8	6	6	10	5	4	3	5	4	134	6	
9		3	4	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	3	6	4	6	6	8	5	7	6	6	83	3	
10		3	3	4	3	4	12	4	3	3	2	1	2	2	3	2	3	6	6	5	7	4	2	2	3	89	4	
11		2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	3	4	3	2	2	4	2	2	1	1	46	2	
12	Q	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	3	6	3	2	1	2	2	44	2	
13	Q	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	4	2	6	4	5	5	2	2	2	2	56	2	
14		2	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	5	3	3	5	6	4	3	4	3	69	3	
15		2	2	1	3	4	11	11	7	1	2	1	2	2	3	3	4	3	4	4	3	3	1	2	1	80	3	
16	Q	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	30	1	
17		1	1	2	3	4	3	4	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	5	3	3	2	2	1	1	51	2	
18		1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	1	1	1	2	5	6	2	5	6	3	2	2	2	2	54	2	
19		1	1	1	1	1	1	2	5	3	2	3	6	2	2	3	3	6	5	3	3	2	1	2	2	61	3	
20	Q	1	2	4	2	2	3	2	14	7	4	3	4	4	8	9	8	7	14	17	11	4	6	7	9	152	6	
21	Q	7	7	10	8	14	25	28	27	11	6	6	5	3	7	7	14	15	11	6	5	8	7	4	6	247	10	
22	U	2	3	3	2	2	6	120	41	13	7	6	6	8	12	27	34	15	11	15	9	5	8	5	6	366	15	
23	Q	4	5	9	5	3	4	53	17	14	2	12	8	9	10	7	11	8	11	8	6	5	3	2	2	218	9	
24	Q	2	2	2	2	3	6	15	12	5	6	6	7	7	3	6	7	10	11	12	13	7	4	5	4	157	7	
25		5	5	6	3	4	39	3	6	4	3	1	2	3	5	10	9	6	9	5	6	4	8	2	3	151	6	
26		2	2	1	2	4	14	30	16	14	2	4	3	5	9	14	10	13	8	11	7	15	4	4	6	200	8	
27		2	4	13	4	3	2	6	6	3	1	1	1	1	2	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1	67	3	
28		1	1	1	0	1	1	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	4	7	4	4	7	9	2	68	3	
29		1	2	2	2	1	2	1	2	5	2	3	2	4	3	2	6	6	8	3	2	2	2	1	1	65	3	
30		1	1	1	1	1	2	2	4	2	2	1	1	1	2	2	5	9	6	5	4	2	2	2	2	61	3	
31	Q	2	1	1	0	1	1	4	4	5	5	5	2	1	1	2	1	3	2	3	3	3	2	1	1	54	2	
SUMS		66	70	89	67	88	168	320	204	144	96	87	77	77	99	140	193	170	174	173	154	130	106	91	91	3074		
MEANS		2	2	3	2	3	5	10	7	5	3	3	2	2	3	5	6	5	6	6	5	4	3	3	3		4	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 39		BAKER LAKE																							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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1	Q	2	3	2	4	2	2	5	2	6	3	3	2	4	5	5	3	2	3	2	3	2	2	2	2	71	3	
2		2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	5	6	6	5	4	3	4	4	3	2	3	68	3	
3		3	2	2	1	2	2	4	26	8	4	3	6	6	10	7	17	9	9	7	14	9	12	5	6	174	7	
4		2	4	4	8	5	3	3	1	15	7	4	8	6	8	14	15	7	8	12	8	7	8	5	7	169	7	
5	D	8	4	4	6	46	28	11	32	24	12	11	8	16	7	17	11	13	18	10	14	9	14	9	10	342	14	
6		5	2	2	3	5	4	8	31	9	2	4	6	5	6	13	9	11	10	4	4	7	5	4	4	163	7	
7		6	3	2	4	2	22	13	7	2	2	3	4	3	8	8	5	3	6	4	2	3	3	2	2	119	5	
8		2	2	3	2	2	4	3	3	2	1	2	2	3	9	13	13	13	7	5	7	5	3	4	4	112	5	
9	Q	2	2	4	4	3	3	3	2	1	1	2	3	4	6	3	4	4	2	2	2	2	4	5	2	70	3	
10		4	2	2	2	2	3	4	4	3	3	4	3	3	6	8	7	5	5	6	5	9	6	4	4	104	4	
11		3	5	3	5	2	2	3	2	8	4	4	6	5	8	8	8	10	14	11	9	10	8	4	5	147	6	
12		4	3	2	3	2	2	10	10	8	5	4	6	4	2	4	4	4	3	3	2	3	2	4	6	100	4	
13		4	3	39	19	8	17	42	15	15	2	2	2	3	5	5	7	31	13	4	6	4	2	5	4	257	11	
14	Q	3	2	1	1	2	1	2	2	2	2	4	4	3	4	11	8	4	5	4	5	3	2	2	2	79	3	
15		2	2	2	1	1	1	1	2	3	2	2	5	4	7	6	7	5	3	4	9	4	4	10	2	89	4	
16		5	3	2	2	16	9	5	4	4	4	4	3	2	3	5	6	4	4	5	4	6	3	3	2	108	5	
17		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	8	10	6	3	4	4	4	3	4	3	81	3	
18		2	2	2	2	4	11	21	24	4	3	3	5	4	7	3	4	8	2	2	2	5	3	3	2	128	5	
19	D	2	2	2	2	2	2	44	54	11	2	4	4	4	6	7	12	6	21	33	31	28	11	8	5	303	13	
20	D	5	7	5	4	5	71	48	14	14	12	6	9	8	11	29	38	36	18	31	8	6	8	3	2	398	17	
21		4	4	2	2	2	1	2	2	4	6	5	5	4	4	6	6	7	8	3	4	3	5	3	2	94	4	
22		2	2	3	2	1	1	1	1	2	4	4	4	4	6	12	25	15	18	14	18	16	10	6	6	177	7	
23	D	4	5	4	4	34	14	11	21	12	29	11	13	6	8	12	17	10	22	20	13	20	23	7	8	328	14	
24	D	4	4	4	6	5	16	28	10	11	5	6	9	10	15	30	12	18	35	16	15	21	16	4	9	309	13	
25		7	13	12	5	2	16	13	12	16	6	3	4	8	9	7	13	17	23	9	6	8	4	5	4	222	9	
26	Q	4	3	2	2	1	2	2	2	3	4	4	3	5	6	8	4	4	4	2	4	4	5	4	5	87	4	
27		3	4	2	2	1	38	35	8	10	8	8	6	9	8	4	6	5	7	3	2	2	2	4	4	181	8	
28	Q	2	2	2	1	1	2	7	2	2	2	2	2	3	3	6	6	3	3	2	2	2	2	2	3	64	3	
SUMS		98	94	118	101	162	281	332	296	202	138	116	136	142	180	261	283	265	284	227	205	208	175	122	118	4544		
MEANS		4	3	4	4	6	10	12	11	7	5	4	5	5	6	9	10	9	10	8	7	7	6	4	4		7	

HOURLY RANGES

TABLE 40		BAKER LAKE																							EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		FEBRUARY 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	Q	1	1	2	3	1	1	4	4	4	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	48	2	
2		1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	3	2	2	4	5	6	2	3	3	2	2	1	47	2	
3		2	1	1	1	1	2	3	13	10	2	2	4	4	3	7	11	9	10	6	5	3	6	4	4	114	5	
4		2	4	7	7	4	2	2	2	15	11	3	5	4	4	5	4	6	11	8	4	9	5	6	6	135	6	
5	U	8	2	2	4	25	42	5	22	14	19	9	5	7	4	8	11	19	11	6	6	4	5	6	9	253	11	
6		7	5	2	3	2	2	12	34	8	4	2	4	2	2	10	3	7	6	5	4	5	3	3	5	140	6	
7		3	3	3	2	2	19	18	6	1	1	2	1	1	4	3	3	2	6	4	3	3	6	2	2	100	4	
8		2	2	1	1	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	6	7	8	4	4	8	4	2	2	69	3	
9	Q	2	1	2	2	2	2	3	2	1	0	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	3	3	3	2	42	2	
10		2	1	1	2	2	4	5	2	5	4	2	2	1	2	4	4	3	3	6	7	6	4	4	5	81	3	
11		5	2	2	3	4	2	2	2	7	2	3	5	4	7	9	4	7	10	12	5	9	7	3	6	122	5	
12		4	4	2	3	4	4	4	6	7	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	71	3	
13		4	2	3	12	6	8	25	12	19	2	2	2	1	1	2	4	12	9	3	4	3	2	5	2	173	7	
14	Q	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	5	4	3	4	2	2	1	1	1	1	42	2	
15		2	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	2	2	2	5	3	3	2	3	11	6	2	4	2	62	3	
16		1	2	2	2	7	7	5	4	2	2	2	3	2	1	2	5	4	6	3	3	3	2	1	2	73	3	
17		1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	3	8	5	3	4	3	6	4	2	1	56	2	
18		2	2	2	2	6	5	14	19	3	3	2	3	2	2	2	6	1	1	1	6	4	3	1	94	4		
19	U	2	1	1	1	2	3	30	28	15	2	3	1	3	4	8	10	10	12	17	22	11	6	10	8	210	9	
20	U	5	5	6	4	5	25	47	26	8	11	9	5	6	8	14	15	13	10	20	5	9	7	2	2	267	11	
21		3	3	1	2	2	2	2	1	3	3	4	2	2	2	3	5	6	2	3	3	6	4	2	68	3		
22		2	2	4	1	1	1	1	1	2	5	3	5	4	5	7	8	17	17	15	10	11	6	3	3	134	6	
23	U	5	6	3	9	25	13	7	18	6	33	10	5	4	5	9	12	4	15	8	10	10	11	7	7	242	10	
24	U	4	4	5	3	4	17	25	9	12	6	4	4	6	6	9	8	9	20	12	9	7	14	4	6	207	9	
25		5	6	5	5	3	9	10	13	11	4	3	2	5	4	5	7	10	13	8	8	7	4	3	2	152	6	
26	Q	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	4	6	4	5	2	59	2		
27		3	2	1	1	2	24	13	4	5	5	6	3	4	4	2	2	3	4	4	2	1	2	2	1	100	4	
28	Q	2	1	1	1	1	1	5	4	2	2	1	1	2	2	2	3	2	2	1	1	2	1	1	1	43	2	
SUMS		84	68	92	79	118	204	249	242	171	135	85	76	80	87	136	150	178	198	169	148	143	130	94	88	3204		
MEANS		3	2	3	3	4	7	9	9	6	5	3	3	3	3	5	5	6	7	6	5	5	5	3	3		5	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

TABLE 41		BAKER LAKE																							MARCH 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
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	Q	2	1	1	1	6	2	2	2	3	2	3	3	5	2	4	6	4	3	3	2	3	2	4	3	69	3
2	Q	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	6	5	4	6	4	4	2	3	5	5	63	3
3		2	3	2	1	1	2	3	2	2	12	10	7	12	10	9	3	5	4	5	4	9	12	5	6	131	5
4		7	7	3	2	6	4	2	2	2	4	4	3	3	3	6	7	11	13	6	8	12	12	5	8	140	6
5		5	5	2	2	7	22	19	19	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	2	3	3	4	4	136	6
6		2	4	3	2	2	2	1	2	2	7	5	4	3	8	9	14	5	4	4	4	4	5	5	2	103	4
7	Q	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	3	4	4	5	4	6	5	4	3	3	4	4	3	79	3
8		2	2	2	2	2	3	3	12	4	2	3	3	2	3	4	2	4	4	5	2	3	3	2	2	76	3
9		2	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	3	4	5	7	4	7	9	5	5	4	9	4	2	84	4
10		4	9	3	3	3	2	3	2	5	4	3	5	3	9	11	9	9	9	10	7	5	6	5	5	134	6
11		5	4	5	2	2	2	2	2	4	2	2	2	3	3	4	3	4	6	6	3	7	4	8	6	91	4
12		10	3	3	2	1	1	1	2	2	10	7	5	6	6	13	12	16	8	8	4	4	4	5	4	137	6
13		3	3	2	2	1	1	3	2	2	3	9	7	6	8	13	12	18	20	14	10	9	7	5	7	167	7
14	D	3	7	6	3	10	6	5	14	18	5	8	30	6	5	9	13	18	16	8	8	4	5	5	5	217	9
15		4	2	3	29	9	2	2	2	3	2	4	8	5	4	6	14	22	9	8	8	6	4	5	7	168	7
16		10	2	2	4	5	4	2	2	2	4	4	5	5	7	8	6	6	6	5	5	4	5	6	4	113	5
17		2	4	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	4	7	5	5	3	6	5	9	7	10	7	100	4
18		6	5	5	5	3	4	2	1	2	2	3	2	5	5	8	6	4	4	2	3	4	2	4	3	90	4
19	D	2	2	3	2	4	3	3	5	5	5	9	8	17	18	10	25	19	16	23	15	8	9	13	13	237	10
20		8	10	30	9	4	6	4	6	4	4	5	8	8	12	7	12	7	10	14	8	7	5	6	5	199	8
21		7	4	5	4	5	21	34	6	2	2	3	5	7	9	13	12	10	8	6	11	5	8	13	5	205	9
22		5	4	2	2	7	13	11	3	2	2	2	3	6	8	6	14	9	9	9	5	6	8	8	8	152	6
23	D	10	2	2	2	36	15	4	4	25	35	29	32	15	25	23	20	6	9	18	10	11	16	10	4	363	15
24	Q	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	4	4	3	5	4	3	2	4	2	3	2	8	70	3
25		11	8	2	2	2	4	2	2	2	2	3	6	7	10	11	15	19	16	10	9	7	12	10	5	177	7
26	D	4	3	2	2	3	23	15	4	2	2	5	9	24	18	25	28	13	12	24	14	7	5	19	4	267	11
27		8	5	6	4	3	4	13	48	24	4	4	6	9	7	13	21	14	8	4	19	12	6	8	12	262	11
28		5	4	4	2	2	50	55	17	25	46	34	21	30	28	21	16	35	27	23	17	30	6	9	509	21	
29		5	9	9	37	10	5	14	5	3	2	4	4	8	6	9	4	7	8	8	6	7	6	8	3	187	8
30		6	4	4	6	16	22	6	2	4	2	4	4	4	10	8	6	8	5	4	4	4	4	3	4	144	6
31	Q	8	6	3	2	2	2	4	5	2	2	3	4	5	4	14	8	4	4	4	4	2	2	2	2	98	4
SUMS		154	132	122	143	162	186	219	220	155	159	195	224	215	252	303	320	288	276	259	219	190	211	199	165	4968	
MEANS		5	4	4	5	5	6	7	7	5	5	6	7	7	8	10	10	9	9	8	7	6	7	6	5	7	

HOURLY RANGES

TABLE 42		BAKER LAKE																							MARCH 1966			
		EAST 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	
		TU 1	TU 2	TU 3	TU 4	TU 5	TU 6	TU 7	TU 8	TU 9	TU 10	TU 11	TU 12	TU 13	TU 14	TU 15	TU 16	TU 17	TU 18	TU 19	TU 20	TU 21	TU 22	TU 23	TU 24			
1	Q	1	1	1	1	5	4	3	4	3	2	1	3	2	1	2	5	3	3	2	2	2	1	2	2	56	2	
2	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	5	6	4	2	2	3	2	2	44	2	
3		2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	12	9	2	3	4	3	2	4	4	10	13	16	6	5	3	109	5
4		5	9	2	4	4	3	2	2	2	2	4	2	2	1	2	2	6	5	6	9	9	9	2	4	98	4	
5		2	3	1	2	9	17	15	12	3	4	2	1	1	2	2	2	2	4	3	2	3	3	3	2	100	4	
6		2	3	2	2	2	2	1	2	2	6	5	2	2	2	4	3	4	4	4	5	5	3	2	1	70	3	
7	Q	1	2	2	1	1	3	3	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	1	2	48	2	
8		1	1	1	1	2	2	4	13	3	2	2	2	2	1	2	2	2	5	4	2	2	2	2	1	61	3	
9		1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	3	3	6	7	4	5	4	2	55	2	
10		5	6	2	2	2	1	1	2	4	2	2	2	2	4	5	6	6	8	8	4	4	5	5	2	90	4	
11		4	4	1	3	2	3	2	3	2	1	1	1	1	2	1	2	2	5	6	3	6	4	4	3	66	3	
12		8	2	2	1	1	1	1	2	2	4	4	6	4	3	5	6	6	7	6	4	3	2	3	2	85	4	
13		1	1	2	1	1	1	3	1	2	2	5	4	4	7	10	9	8	12	9	8	5	4	8	8	116	5	
14	D	8	4	5	5	7	8	10	7	9	7	10	18	5	6	6	8	22	16	6	8	3	5	3	3	189	8	
15		3	2	8	18	8	2	2	2	2	2	4	3	4	2	3	7	10	10	9	12	8	3	4	4	132	6	
16		3	2	1	3	4	4	3	1	2	2	1	2	1	2	4	3	3	5	3	9	3	4	4	3	72	3	
17		2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	3	6	8	11	8	5	9	82	3	
18		4	3	3	3	4	4	2	1	1	1	2	1	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	57	2	
19	D	2	2	2	2	2	4	1	4	8	5	2	10	10	11	11	10	20	12	12	12	7	7	7	12	175	7	
20		11	12	13	4	3	2	2	5	4	2	3	5	4	7	6	12	10	9	8	7	8	3	3	3	146	6	
21		5	4	6	4	6	18	23	8	2	2	2	1	3	4	4	6	5	6	3	8	8	8	4	9	149	6	
22		4	2	1	2	4	6	6	3	2	2	2	1	3	3	6	7	9	6	8	7	8	4	5	2	103	4	
23	D	6	2	2	3	4	28	6	4	22	29	27	14	18	21	20	14	5	7	14	26	3	12	4	2	330	14	
24	Q	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	1	3	2	3	49	2	
25		7	4	2	1	2	3	2	2	1	2	2	4	7	6	12	9	8	10	10	10	6	10	6	5	131	5	
26	D	3	2	1	1	5	13	18	2	2	2	2	5	16	12	12	12	10	15	23	10	6	5	9	5	191	8	
27		8	5	6	4	4	4	16	30	19	2	4	4	4	5	6	11	9	4	3	17	10	8	6	5	194	8	
28		6	3	3	2	1	2	28	27	12	9	5	38	24	16	14	18	12	22	7	13	8	10	6	3	335	14	
29		6	6	4	11	11	10	20	5	4	2	2	4	2	4	5	3	4	4	5	3	6	11	3	2	137	6	
30		1	2	3	6	17	17	8	2	3	2	2	2	2	4	4	4	6	5	5	4	4	3	5	4	115	5	
31	Q	5	5	3	1	1	1	2	4	2	2	2	3	3	3	4	4	2	2	3	3	2	2	2	2	63	3	
SUMS		121	100	86	96	156	171	192	155	125	119	158	150	139	145	165	181	196	209	199	225	168	157	123	112	3648		
MEANS		4	3	3	3	5	6	6	5	4	4	5	5	4	5	5	6	6	7	6	7	5	5	4	4		5	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 43		BAKER LAKE																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		APRIL 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	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	2	1	2	1	1	2	4	2	3	4	5	9	25	27	50	15	49	54	49	14	23	9	8	361	15	
2	D	10	6	6	6	5	23	32	8	3	3	2	3	4	4	4	3	2	5	5	7	8	9	6	6	170	7	
3		4	3	2	18	7	2	2	2	2	3	4	4	6	7	6	10	6	4	3	4	4	5	6	6	120	5	
4		6	2	2	2	4	4	4	9	4	3	3	4	2	4	5	5	7	8	3	4	6	8	6	5	110	5	
5		6	4	4	2	2	2	11	8	5	7	3	5	4	5	5	6	10	7	4	8	8	4	9	6	135	6	
6		6	4	2	4	4	4	2	3	4	4	4	6	6	4	11	14	7	5	4	5	9	6	6	12	136	6	
7		9	15	23	2	12	9	2	2	2	10	4	2	4	5	6	8	8	7	5	8	9	4	6	6	168	7	
8		4	3	8	7	13	36	10	3	2	7	4	5	7	10	10	5	9	4	4	3	6	7	6	7	180	8	
9		3	6	2	2	2	2	2	1	2	3	2	5	9	5	12	8	6	9	4	8	4	3	2	4	106	4	
10		2	3	2	2	2	1	7	7	4	3	4	3	4	4	6	6	5	7	7	5	6	3	5	8	106	4	
11	Q	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	7	4	9	8	4	2	2	2	4	2	2	65	3	
12		3	2	2	1	0	1	1	3	6	8	5	8	5	4	8	2	2	3	2	2	3	2	4	3	80	3	
13	D	3	2	2	5	37	9	4	5	3	4	3	7	13	9	21	7	8	5	6	8	4	6	6	7	184	8	
14		2	4	5	4	2	3	2	2	4	15	9	4	7	12	14	9	13	9	8	4	5	6	5	9	157	7	
15		4	4	2	2	2	3	9	3	4	3	5	6	3	5	6	7	5	8	4	5	4	1	2	4	101	4	
16		8	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	4	4	9	6	6	6	4	3	4	3	9	8	4	97	4	
17		3	2	1	2	2	2	4	5	4	6	3	5	4	10	6	10	11	5	3	5	4	9	12	2	120	5	
18		4	4	3	2	2	1	2	2	1	3	3	3	4	7	8	6	6	5	2	3	2	3	2	4	82	3	
19	Q	4	2	2	1	2	2	2	6	4	2	2	2	3	2	6	3	4	3	3	2	1	1	1	2	62	3	
20		2	2	1	1	1	2	3	2	5	6	10	10	13	8	11	13	26	8	9	5	9	5	9	3	164	7	
21		2	7	4	4	2	2	2	2	4	4	3	5	7	5	3	6	5	5	3	6	7	6	7	7	108	5	
22	D	8	8	6	5	2	7	24	8	8	7	8	3	4	9	10	20	29	12	18	8	8	6	4	4	226	9	
23		6	5	4	5	88	30	4	16	5	2	4	7	9	8	4	9	9	5	3	6	6	7	6	6	254	11	
24		9	3	4	8	4	7	3	3	3	3	4	4	7	10	7	6	6	4	3	7	8	4	8	8	134	6	
25	Q	3	3	2	1	1	2	2	1	3	3	3	3	4	4	3	5	6	5	4	3	3	3	4	2	75	3	
26	Q	3	3	2	2	2	2	5	2	3	2	2	3	6	5	5	6	6	4	3	3	2	5	3	6	85	4	
27	Q	4	3	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	3	2	2	2	50	2	
28		4	2	3	2	4	2	4	2	1	4	6	9	4	4	6	8	5	4	6	7	5	2	6	4	104	4	
29		2	4	4	3	2	2	2	4	6	3	4	3	2	6	14	10	14	3	6	9	24	8	9	5	149	6	
30	D	4	4	2	5	4	2	2	4	4	6	7	6	8	8	8	7	12	29	19	9	4	10	8	10	182	8	
SUMS		132	116	107	105	213	164	156	121	103	132	121	139	166	206	246	269	257	231	201	201	181	172	167	165	4071		
MEANS		4	4	4	4	7	5	5	4	3	4	4	5	6	7	8	9	9	8	7	7	6	6	6	6		6	

HOURLY RANGES

TABLE 44		BAKER LAKE																							EAST 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	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	5	7	15	14	8	13	21	31	13	10	5	6	168	7	
2	D	5	8	3	9	5	11	25	16	3	2	1	3	3	2	2	2	2	7	6	8	5	4	5	2	139	6	
3		4	2	2	9	2	2	4	1	2	2	2	2	4	4	5	4	4	4	5	8	4	6	4	3	89	4	
4		5	4	3	3	3	2	6	5	4	2	3	2	1	2	3	3	3	7	3	4	8	4	3	5	88	4	
5		3	4	3	2	1	1	11	8	5	7	2	1	2	2	2	4	5	8	4	5	5	4	5	6	100	4	
6		3	2	3	4	6	4	2	2	6	4	2	4	2	2	4	10	3	5	5	7	10	6	4	8	108	5	
7		6	18	10	6	9	12	3	2	3	6	4	2	2	2	3	3	4	4	6	12	6	4	5	4	136	6	
8		7	2	10	9	8	27	12	1	3	5	4	4	4	5	5	4	5	3	4	8	5	6	6	4	151	6	
9		2	2	1	1	4	2	3	2	2	2	1	3	4	3	3	6	5	5	7	16	4	2	2	2	84	4	
10		1	2	2	2	2	2	6	6	4	2	2	3	2	3	3	4	7	4	4	9	6	2	2	3	83	3	
11	Q	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	2	1	4	2	5	4	3	2	1	1	3	2	1	40	2	
12		1	1	2	1	1	1	1	3	4	4	5	2	2	2	3	2	1	3	2	2	4	2	2	2	53	2	
13	D	2	1	2	8	17	13	5	5	2	2	3	6	5	7	10	6	3	5	8	3	5	6	6	3	133	6	
14		4	4	6	3	1	2	2	2	4	9	10	3	6	5	4	8	8	7	9	4	4	6	4	6	121	5	
15		5	3	2	1	1	3	16	4	3	2	4	3	2	3	2	4	3	3	2	3	4	2	2	2	79	3	
16		2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	4	6	4	4	4	3	3	2	3	2	7	6	3	67	3	
17		1	1	1	2	3	3	4	7	4	5	4	3	3	4	3	5	7	4	3	5	6	4	7	2	91	4	
18		3	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	3	2	2	2	3	2	2	51	2	
19	Q	2	1	1	1	1	1	2	5	4	2	1	1	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	45	2	
20		1	1	1	1	1	1	2	2	6	4	5	3	4	8	7	9	9	9	5	4	7	3	6	2	101	4	
21		3	5	5	4	4	2	1	1	4	4	2	2	4	2	2	4	4	4	4	3	7	7	5	8	91	4	
22	D	6	4	4	3	1	11	23	6	6	5	6	6	4	10	8	11	12	9	13	6	9	7	2	2	174	7	
23		2	2	3	14	67	35	6	13	5	2	2	4	6	4	3	5	4	3	2	5	7	7	4	4	209	9	
24		3	4	4	5	5	3	9	4	3	3	2	3	3	2	2	3	5	4	4	9	11	2	4	4	101	4	
25	Q	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	2	3	3	2	5	6	4	2	1	3	54	2	
26	Q	2	3	1	2	1	2	5	4	2	1	1	2	4	2	2	4	4	5	4	5	4	4	3	2	69	3	
27	Q	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	3	2	1	34	1	
28		3	2	2	2	2	2	4	3	2	4	2	6	2	2	4	4	4	2	6	9	5	4	4	3	83	3	
29		3	2	3	2	2	3	3	4	5	2	1	2	5	3	8	12	5	6	4	8	9	8	4	6	110	5	
30	D	2	4	4	4	7	4	2	5	4	3	5	3	8	9	6	6	4	16	6	6	7	6	5	4	130	5	
SUMS		88	91	86	104	161	157	164	119	97	92	85	87	102	109	123	157	137	154	151	196	168	136	114	104	2982		
MEANS		3	3	3	3	5	5	5	4	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	7	6	5	4	3		4	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 45		BAKER LAKE																							MAY 1966		
		NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																									
HOUR	UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
DAY		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		4	4	4	4	2	35	7	3	4	4	6	7	5	5	6	13	9	12	6	4	5	6	9	9	173	7
2	D	7	6	4	7	4	3	12	9	5	9	6	9	4	16	8	16	8	34	18	15	13	14	10	7	244	10
3		4	3	4	4	4	4	2	10	3	2	6	4	6	9	7	9	4	9	5	6	7	11	5	8	136	6
4	D	9	8	6	3	4	6	6	22	15	12	6	25	14	8	14	15	22	8	8	10	12	4	6	7	250	10
5		4	2	10	3	2	2	45	2	3	4	2	3	5	5	5	4	5	5	7	5	7	7	5	4	146	6
6		7	4	7	10	4	5	9	12	6	12	8	4	7	6	8	4	5	4	2	4	8	8	6	6	156	7
7		5	5	4	1	1	2	1	2	2	3	5	6	5	8	7	4	9	7	8	4	3	5	4	3	104	4
8		5	2	2	4	2	1	1	2	1	2	4	6	5	7	6	12	9	10	5	5	10	6	3	6	116	5
9		4	3	4	3	3	4	4	7	4	2	4	4	4	6	8	4	4	5	3	3	5	3	4	3	98	4
10	Q	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	2	2	2	2	62	3
11	D	2	3	2	1	1	1	2	1	2	2	3	9	6	9	14	8	20	10	4	18	9	12	16	7	162	7
12		7	4	5	2	4	4	4	3	2	3	5	4	8	8	6	18	8	17	5	12	6	8	10	9	162	7
13		8	2	4	7	4	6	12	4	6	40	12	7	8	11	8	15	14	6	4	3	3	3	2	4	193	8
14	Q	3	5	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	4	3	3	4	6	3	6	4	3	6	5	6	84	4
15	Q	2	2	4	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	2	2	4	4	4	2	4	2	3	62	3
16		4	2	3	4	1	2	2	1	1	2	1	4	3	8	10	13	19	6	5	6	6	9	8	4	124	5
17		4	2	4	8	2	3	2	2	2	7	7	5	5	4	7	7	5	10	9	6	6	5	5	4	121	5
18		10	8	6	5	4	2	2	2	2	3	4	3	5	5	8	6	4	4	2	5	5	4	4	4	107	4
19		6	5	2	4	3	6	4	2	2	4	2	5	2	6	4	6	6	4	4	7	6	4	4	5	103	4
20		6	3	2	3	2	3	4	6	4	4	4	6	4	6	9	8	5	8	8	9	13	12	8	9	146	6
21		7	10	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	8	6	5	4	2	4	6	4	4	5	4	97	4
22		2	3	2	1	1	2	3	3	2	2	2	4	4	4	10	8	10	8	5	2	2	4	9	3	96	4
23	Q	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	8	6	4	3	3	4	4	4	4	2	2	3	1	73	3
24	Q	2	2	1	1	2	4	2	2	2	2	2	6	5	4	2	4	4	6	4	6	3	4	8	6	84	4
25		4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	6	6	3	7	6	10	6	8	3	8	6	103	4
26	D	4	4	3	4	4	2	4	3	22	12	27	24	18	32	32	96	27	77	49	20	20	8	14	10	516	22
27		8	8	5	2	2	3	9	4	3	4	4	3	5	6	6	4	4	4	6	2	3	4	9	5	113	5
28		4	4	2	2	4	2	15	3	2	4	2	2	3	7	12	10	10	5	5	9	11	8	5	5	136	6
29		4	3	4	4	2	3	2	8	4	2	4	4	4	6	8	7	4	8	8	7	6	9	9	10	130	5
30		4	3	2	2	2	2	2	2	3	5	8	5	5	5	10	5	5	4	14	10	19	25	12	7	161	7
31	D	10	12	6	4	63	38	13	12	24	15	13	9	7	15	28	49	60	87	55	15	22	13	10	6	586	24
SUMS		155	130	116	105	138	156	180	138	137	174	163	191	170	235	269	366	306	381	282	221	231	217	210	173	4844	
MEANS		5	4	4	3	4	5	6	4	4	6	5	6	5	8	9	12	10	12	9	7	7	7	7	6	7	

HOURLY RANGES

TABLE 46 BAKER LAKE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

MAY 1966

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		5	4	4	4	3	34	16	4	3	2	4	2	4	4	3	6	6	7	11	6	6	8	9	10	165	7
2	D	6	9	4	10	4	9	6	9	4	6	5	7	4	6	5	12	8	18	16	7	15	7	8	4	189	8
3		4	5	3	5	2	4	4	9	2	2	2	1	2	2	7	5	3	6	8	5	9	6	7	6	109	5
4	D	8	7	7	7	9	6	11	13	6	3	8	14	8	6	6	6	8	5	12	9	10	7	6	6	188	8
5		4	5	10	2	2	4	15	6	2	3	2	2	3	4	5	4	4	4	6	5	9	8	7	4	120	5
6		4	2	6	8	8	5	8	8	4	5	7	4	2	5	2	4	3	6	8	8	6	5	4	3	125	5
7		4	5	2	1	1	1	1	1	1	2	2	4	2	4	2	5	4	6	8	5	5	2	5	4	77	3
8		2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	4	4	3	5	3	4	7	6	6	5	6	6	3	4	80	3
9		5	2	6	3	4	4	8	5	2	2	3	5	5	2	2	3	2	3	2	2	6	5	3	2	86	4
10	Q	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	1	1	2	3	4	2	2	2	1	2	1	44	2
11	D	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	6	7	7	9	5	8	6	2	22	18	13	11	5	135	6
12		4	4	4	2	3	4	6	3	2	3	3	4	5	4	4	9	5	10	6	17	14	6	3	10	135	6
13		6	8	5	5	4	7	11	3	4	33	10	3	6	6	12	6	10	4	4	2	2	2	2	2	157	7
14	Q	2	3	2	1	2	2	3	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	4	4	4	4	6	6	4	64	3
15	Q	2	2	2	1	2	1	1	2	1	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	4	3	4	2	2	49	2
16		2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	2	2	2	4	4	4	11	2	5	10	4	6	8	6	85	4
17		5	2	13	12	4	4	3	2	5	5	5	3	2	2	2	4	4	3	10	6	6	5	7	4	118	5
18		6	4	7	6	4	2	3	4	4	4	2	2	4	4	3	3	5	4	4	3	6	4	2	3	93	4
19		4	5	4	2	6	5	6	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	8	7	8	8	4	95	4
20		2	2	2	2	2	2	3	6	2	3	2	5	5	2	7	3	5	12	13	17	10	9	9	8	133	6
21		2	3	4	4	2	2	1	2	2	2	4	4	2	4	2	4	6	3	4	3	6	5	4	5	80	3
22		2	1	1	1	1	2	3	2	1	2	2	4	6	4	4	6	3	3	4	2	2	2	6	2	66	3
23	Q	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	4	3	4	2	4	4	4	4	7	2	2	2	3	2	64	3
24	Q	1	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	5	2	3	2	3	3	3	4	5	6	4	3	4	65	3
25		2	2	2	3	1	2	2	1	2	2	3	2	2	4	4	4	7	5	3	4	5	4	8	5	79	3
26	D	2	2	2	2	3	3	2	7	5	20	24	19	16	12	15	64	18	19	34	40	14	13	9	19	364	15
27		11	10	6	2	2	4	14	7	3	2	2	1	2	2	2	3	4	3	4	4	3	7	9	4	111	5
28		5	4	4	2	2	2	21	8	2	4	3	4	3	5	6	8	10	5	4	8	6	5	3	2	126	5
29		2	3	2	2	2	2	4	6	4	3	4	2	3	4	5	6	2	9	4	11	10	6	6	3	105	4
30		4	5	2	3	4	2	1	3	2	8	3	4	10	2	4	4	4	9	7	14	12	20	8	24	159	7
31	D	16	18	4	11	57	33	12	13	19	11	22	8	6	9	9	32	33	23	29	20	23	7	7	11	433	18
SUMS		127	127	116	109	143	155	174	136	95	143	144	134	128	125	140	228	196	201	237	260	237	193	178	173	3899	
MEANS		4	4	4	4	5	5	6	4	3	5	5	4	4	4	5	7	6	6	8	8	8	6	6	6	5	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 47		BAKER LAKE																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JUNE 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	0	13	23	5	4	4	17	5	4	4	4	6	5	4	5	4	2	2	4	2	2	5	4	4	2	134	6	
2	0	4	6	6	4	6	2	2	4	4	8	10	20	13	8	14	10	22	16	15	8	9	5	11	8	215	9	
3		5	4	5	3	2	2	7	4	2	4	5	4	4	19	12	10	25	14	8	6	8	5	6	9	173	7	
4		3	4	3	4	6	4	2	2	2	2	3	3	6	4	3	3	20	4	3	4	6	9	9	4	113	5	
5		7	4	5	3	5	14	4	2	2	2	4	3	6	2	6	3	3	4	6	4	4	2	3	6	104	4	
6		6	5	5	13	9	6	4	2	2	3	3	4	4	6	6	7	14	2	3	4	4	5	4	2	123	5	
7		4	2	3	8	10	6	3	3	5	9	13	6	3	9	12	19	12	12	14	6	5	12	7	5	188	8	
8		4	3	3	2	2	2	3	3	4	12	6	15	5	14	8	9	8	4	3	4	2	2	2	2	124	5	
9	0	3	2	2	2	2	2	1	1	2	4	2	4	4	12	8	9	4	5	5	8	2	3	5	6	98	4	
10	0	4	4	3	4	4	2	2	1	4	4	3	3	4	6	4	7	4	3	3	3	4	2	2	2	82	3	
11	0	3	2	2	2	1	3	2	2	4	3	4	4	6	6	8	10	6	4	7	5	8	6	4	5	107	4	
12		4	4	2	2	3	6	6	5	6	5	5	6	39	21	21	28	6	6	7	9	7	15	12	9	234	10	
13		8	4	4	4	3	4	27	4	15	8	6	6	4	7	9	4	4	4	6	7	8	9	8	4	167	7	
14		6	8	4	3	3	3	2	4	6	7	9	5	5	6	5	4	5	6	7	6	9	5	7	6	131	5	
15		3	4	2	3	2	2	2	2	2	3	3	4	6	10	5	7	8	4	5	8	10	8	6	4	113	5	
16		14	4	6	5	4	4	3	3	3	3	4	4	5	8	8	10	12	9	6	7	4	6	5	5	142	6	
17		4	4	3	5	2	2	2	1	2	3	2	4	4	3	5	6	5	4	8	6	8	7	10	4	104	4	
18	0	5	4	5	4	2	3	1	2	1	3	2	7	4	4	5	4	4	4	5	5	5	3	3	8	93	4	
19		2	3	2	1	1	2	2	3	2	2	2	4	7	12	15	21	6	5	8	7	13	8	3	5	136	6	
20		4	5	4	4	6	6	5	3	10	8	5	3	4	8	15	9	8	16	9	12	3	8	3	3	161	7	
21		2	9	2	4	3	2	2	3	4	7	5	5	8	5	10	10	4	4	1	4	9	4	4	4	115	5	
22	0	2	2	3	2	2	4	2	4	2	2	2	4	7	3	4	13	4	5	3	3	4	2	5	4	88	4	
23	0	4	3	8	3	5	12	9	2	3	6	6	12	8	6	25	37	20	10	28	22	15	24	6	3	277	12	
24	0	4	3	2	1	2	4	3	2	3	5	9	5	5	9	18	22	8	16	32	22	21	27	14	9	246	10	
25	0	12	74	46	6	4	4	18	9	3	5	7	14	9	18	9	5	14	25	8	13	8	6	8	3	328	14	
26		2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	6	6	10	22	16	24	10	7	9	9	5	6	4	7	157	7	
27		4	2	2	4	1	2	2	1	2	2	2	6	5	12	7	9	4	4	2	4	5	3	7	4	96	4	
28		3	3	2	2	2	4	2	2	2	3	2	4	6	4	4	4	12	8	13	7	6	13	8	4	120	5	
29		7	4	2	5	7	3	1	4	5	5	3	5	5	8	16	5	7	8	12	5	7	11	11	6	152	6	
30		2	4	8	15	4	4	3	4	3	3	6	4	3	3	5	5	5	5	5	8	7	14	6	3	129	5	
SUMS		148	205	150	124	109	133	127	87	110	137	145	179	203	251	293	315	267	226	244	217	213	234	187	146	4450		
MEANS		5	7	5	4	4	4	4	3	4	5	5	6	7	8	10	11	9	8	8	7	7	8	6	5	6		

HOURLY RANGES

TABLE 48		BAKER LAKE																								EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JUNE 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS		
	UT	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	10	18	5	5	6	18	8	11	2	3	4	2	2	3	2	2	2	2	2	4	9	2	4	3	129	5		
2	D	3	4	6	6	4	3	2	3	3	7	11	18	10	10	6	11	16	5	12	11	10	5	8	4	178	7		
3		5	3	2	6	3	3	6	2	4	3	5	4	3	4	5	8	15	6	12	8	12	8	7	6	140	6		
4		3	2	10	2	5	4	2	2	1	2	2	3	5	2	3	2	11	5	4	7	7	6	5	5	100	4		
5		4	6	6	3	4	11	2	2	2	2	4	4	7	3	3	3	2	2	14	7	5	5	2	4	107	4		
6		2	3	11	5	6	8	2	2	3	3	3	2	2	4	6	5	9	2	4	2	3	9	4	4	104	4		
7		2	2	3	12	11	6	1	3	3	5	5	4	6	6	17	6	9	8	14	4	7	12	6	3	155	6		
8		3	2	4	2	2	1	2	3	4	8	5	8	9	8	8	6	5	7	4	3	4	2	2	2	104	4		
9	Q	1	2	2	2	3	2	1	2	2	5	4	6	2	4	6	4	6	5	4	5	4	3	4	3	82	3		
10	Q	2	4	2	2	4	2	2	1	3	2	2	2	1	2	2	4	3	2	3	2	2	2	2	1	54	2		
11	Q	1	1	2	1	3	4	2	2	1	3	2	3	2	3	2	3	4	4	10	6	10	7	3	4	83	3		
12		3	3	2	2	5	11	5	6	5	2	5	10	13	13	10	14	10	7	8	8	11	20	6	4	183	8		
13		4	3	4	3	4	3	23	6	6	7	4	6	2	2	4	2	6	9	7	6	5	5	6	3	130	5		
14		3	10	6	4	2	4	2	2	5	8	6	5	3	3	2	5	4	7	7	8	8	5	7	6	122	5		
15		2	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	6	4	4	4	7	3	9	12	7	7	6	8	104	4		
16		13	5	4	5	5	4	2	3	3	3	3	3	2	2	5	4	8	9	9	5	6	4	6	7	120	5		
17		6	2	2	3	3	1	2	2	1	1	2	1	5	3	2	3	4	4	6	7	8	7	12	3	90	4		
18	Q	3	3	2	3	3	2	1	2	2	1	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	60	3		
19		2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	4	5	7	4	4	11	7	9	9	13	11	10	3	7	118	5		
20		3	2	7	6	4	3	5	5	6	5	2	5	8	9	12	9	8	12	15	15	2	11	3	2	159	7		
21		2	4	4	2	3	2	2	2	4	8	4	3	4	2	3	5	3	5	4	5	8	6	4	3	92	4		
22	Q	3	2	1	2	1	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	7	3	3	2	2	2	3	4	3	60	3		
23	D	2	2	5	6	3	8	4	2	3	3	6	4	7	3	10	21	13	11	18	11	11	23	15	4	195	8		
24	D	2	3	1	1	4	6	2	2	3	3	3	4	2	4	7	12	16	22	35	31	48	31	14	12	268	11		
25	D	6	55	34	8	5	4	16	13	6	5	5	7	8	11	3	6	8	9	8	22	5	7	6	7	264	11		
26		5	2	1	1	2	2	1	1	2	4	5	6	3	11	11	12	14	10	12	10	6	8	4	3	136	6		
27		6	3	1	1	0	2	3	1	1	1	1	1	5	6	2	6	6	4	3	6	6	2	5	4	76	3		
28		3	3	3	1	2	3	4	4	2	4	2	3	1	2	2	2	9	11	14	9	6	6	8	9	113	5		
29		10	4	2	3	5	2	2	4	4	2	2	4	3	3	6	4	7	6	8	3	4	6	6	4	104	4		
30		3	5	9	16	5	9	2	3	4	3	3	2	3	4	3	4	3	5	3	5	10	13	6	5	128	5		
SUMS		117	162	145	116	110	134	111	96	91	110	113	131	135	139	155	188	220	197	263	240	240	238	171	136	3758			
MEANS		4	5	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	5	5	5	6	7	7	9	8	8	8	6	5		5		

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 49		BAKER LAKE																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JULY 1966	
DAY	HR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
	UT	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1		12	4	5	3	9	24	2	4	6	4	6	7	10	7	9	14	8	6	4	7	4	8	7	3	173	7	
2		6	4	2	2	1	1	2	4	10	3	4	4	4	4	7	6	6	4	6	6	6	14	7	9	122	5	
3		4	4	4	4	5	3	2	2	2	2	6	4	10	5	4	6	6	4	6	7	6	5	5	4	110	5	
4		2	4	3	1	7	3	1	1	1	9	4	6	8	6	10	16	19	27	6	8	9	12	18	15	196	8	
5		4	4	3	4	26	8	2	2	4	3	4	3	4	2	6	8	4	7	9	9	6	2	5	3	132	6	
6		4	4	1	2	3	3	4	2	3	2	4	2	9	8	8	6	4	4	6	4	5	4	9	6	107	4	
7	Q	8	8	3	3	4	2	1	1	2	2	3	4	3	2	4	5	6	2	3	3	2	8	4	4	87	4	
8	D	4	6	4	7	4	7	9	23	5	22	8	18	26	8	14	26	13	20	20	14	26	27	19	10	340	14	
9	D	8	30	6	23	15	13	24	25	12	10	7	8	13	10	13	24	26	24	8	12	11	9	5	12	348	15	
10	U	4	4	5	14	45	27	8	18	17	9	23	36	12	9	28	21	10	8	12	6	11	10	8	7	352	15	
11		9	12	10	8	27	18	12	13	2	4	4	7	5	8	9	5	8	5	6	2	5	8	15	13	215	9	
12	U	9	12	6	5	28	4	4	6	8	23	11	8	9	11	13	12	5	5	6	4	8	4	4	7	212	9	
13	Q	7	2	5	2	1	2	2	2	2	1	2	3	3	10	4	5	2	4	4	3	6	3	3	4	82	3	
14	Q	2	4	2	1	1	2	2	1	4	5	2	2	3	3	4	6	11	3	2	3	3	2	2	3	73	3	
15		2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	4	4	10	6	8	5	6	5	8	11	15	111	5	
16		4	6	5	6	6	2	3	4	4	4	4	4	5	4	9	3	4	8	5	4	13	8	8	13	136	6	
17		8	5	10	57	12	13	11	4	5	4	6	12	6	12	7	10	15	9	10	9	8	14	9	6	262	11	
18	Q	6	4	2	1	4	30	4	8	3	2	2	2	2	5	8	4	6	8	5	5	2	2	3	2	120	5	
19		4	4	1	2	4	1	3	2	5	4	3	4	8	8	13	9	10	9	5	8	3	4	5	6	125	5	
20		4	6	3	3	2	2	4	4	4	5	1	2	1	4	4	4	2	9	2	5	4	7	9	6	97	4	
21	U	3	7	4	4	4	3	2	2	3	6	6	7	8	5	17	6	7	14	14	12	14	9	10	19	186	8	
22		17	13	13	2	4	6	2	2	4	5	6	6	8	5	7	6	8	12	7	11	7	9	9	6	175	7	
23		6	4	5	4	8	4	4	2	4	32	10	4	14	10	13	16	16	5	7	5	4	3	10	13	203	8	
24		8	8	6	30	17	2	2	2	4	16	10	5	8	15	11	8	4	4	4	4	3	8	4	3	186	8	
25	Q	4	4	4	4	1	1	1	2	5	4	6	4	6	4	5	8	4	3	2	4	8	5	2	9	100	4	
26		2	20	6	4	3	3	2	4	4	5	2	5	3	7	9	12	14	9	7	10	13	14	10	3	171	7	
27		2	2	4	4	7	3	27	20	6	5	8	6	7	24	31	36	19	13	9	5	4	4	6	10	262	11	
28		4	6	6	6	4	6	5	3	5	6	5	5	7	5	14	13	15	9	13	9	8	7	8	5	174	7	
29		8	42	6	2	2	4	4	4	3	3	5	8	2	4	2	6	5	3	2	7	5	5	3	3	138	6	
30		2	1	3	4	6	6	9	9	20	8	6	3	4	5	5	6	4	4	5	4	7	3	5	6	135	6	
31		8	2	4	8	4	3	2	3	8	12	3	5	9	4	7	8	16	10	5	4	2	6	6	7	146	6	
SUMS		175	239	143	222	266	208	162	181	167	223	173	197	219	218	299	325	283	260	205	200	218	232	229	232	5276		
MEANS		6	8	5	7	9	7	5	6	5	7	6	6	7	7	10	10	9	8	7	6	7	7	7	7	7		

HOURLY RANGES

TABLE 50		BAKER LAKE																							EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JULY 1966	
DAY	HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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		3	4	3	4	11	17	4	4	4	4	5	6	5	5	5	6	9	7	8	10	9	6	8	6	153	6	
2		6	5	2	1	1	1	1	6	4	4	4	2	1	2	3	4	5	4	6	6	4	10	4	7	93	4	
3		5	6	5	9	4	5	4	1	2	2	3	4	2	3	3	4	6	2	7	5	4	5	4	4	99	4	
4		2	4	2	5	7	4	2	1	1	5	3	9	3	6	10	9	15	20	21	15	16	14	16	7	197	8	
5		5	4	2	2	21	10	2	3	3	2	3	3	5	3	2	6	9	3	11	12	7	2	4	2	126	5	
6		2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	5	5	5	4	4	4	3	3	6	7	4	4	6	4	88	4	
7	Q	4	4	3	4	3	2	1	1	2	2	2	4	2	2	2	3	1	2	5	5	2	12	5	8	81	3	
8	0	6	4	2	7	4	7	5	15	4	11	8	6	11	6	5	13	12	9	9	12	21	40	28	18	263	11	
9	0	19	19	14	9	10	17	8	19	25	15	4	10	9	8	9	10	11	12	19	18	14	14	6	11	310	13	
10	0	9	9	5	21	28	14	11	9	12	10	15	32	20	8	10	7	8	14	17	9	14	10	6	9	307	13	
11		7	6	13	6	18	8	14	13	3	6	2	2	6	2	2	6	11	8	8	2	5	7	9	6	170	7	
12	0	11	14	5	16	10	5	5	3	7	13	11	15	11	8	8	10	4	3	6	4	8	4	4	4	189	8	
13	Q	3	2	4	4	2	2	4	2	3	2	1	1	4	2	3	1	5	3	3	5	5	3	2	2	67	3	
14	Q	1	2	2	2	2	4	2	2	6	7	5	2	1	2	2	4	7	4	2	5	2	2	1	1	71	3	
15		1	2	1	1	2	2	1	2	2	4	2	1	2	1	2	4	4	13	6	11	7	8	7	10	96	4	
16		4	3	2	8	6	6	4	3	2	4	1	3	2	2	3	4	7	11	14	8	8	7	7	13	132	6	
17		6	6	25	43	7	11	21	3	11	5	6	8	2	4	7	7	10	10	6	15	6	15	7	6	247	10	
18	Q	3	2	1	2	6	11	8	4	4	2	6	2	2	2	2	3	4	12	6	7	3	1	3	2	98	4	
19		2	3	1	1	1	2	2	2	4	1	3	4	3	4	3	6	10	7	6	6	4	5	7	4	91	4	
20		4	2	2	2	2	3	4	4	3	3	2	4	3	5	2	1	2	8	4	4	5	4	3	4	80	3	
21	0	5	4	14	4	4	5	2	3	2	3	4	3	5	5	7	8	5	15	10	12	9	9	10	9	157	7	
22		12	13	15	4	6	12	3	2	4	4	6	6	3	4	4	5	15	14	12	9	7	8	12	5	185	8	
23		5	3	5	4	12	6	8	2	7	10	10	6	5	7	6	6	10	5	5	7	3	2	4	3	141	6	
24		9	4	4	20	35	2	2	2	5	7	6	5	6	4	3	7	2	3	2	2	2	4	3	2	141	6	
25	Q	1	2	4	3	1	1	2	2	4	4	3	1	2	1	4	6	4	5	1	2	7	3	3	5	71	3	
26		4	14	6	4	5	3	1	2	5	7	4	2	5	5	8	7	5	6	7	8	6	9	9	5	137	6	
27		5	3	5	4	8	6	15	12	8	6	6	10	4	11	17	16	18	8	4	2	3	4	6	8	189	8	
28		2	8	10	9	12	8	11	7	3	5	4	4	4	10	8	9	6	12	13	8	12	10	5	6	186	8	
29		8	20	4	4	3	4	4	1	3	3	5	2	3	2	1	2	3	2	5	13	17	4	3	2	118	5	
30		2	2	1	2	8	9	9	12	26	5	4	2	1	2	3	2	6	6	8	6	7	6	5	4	138	6	
31		2	3	3	5	5	2	2	2	7	8	6	5	1	4	4	4	10	6	11	10	2	7	4	3	116	5	
SUMS		158	180	167	213	246	192	164	146	178	167	149	169	135	136	151	186	223	239	248	243	223	241	203	180	4537		
MEANS		5	6	5	7	8	6	5	5	6	5	5	5	4	4	5	6	7	8	8	8	7	8	7	6		6	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 51		BAKER LAKE																							AUGUST 1966			
		NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																										
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
	UT	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU	TU			
		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		13	7	2	12	22	8	6	3	3	2	2	4	6	5	4	7	4	6	2	7	6	5	4	4	144	6	
2	Q	2	4	4	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3	2	3	2	2	1	2	1	1	1	3	1	45	2	
3		5	4	2	1	3	4	2	3	3	2	4	6	9	8	15	34	27	3	3	6	3	4	8	5	164	7	
4		5	2	3	2	1	1	2	3	3	5	5	10	3	8	7	10	7	5	6	9	12	10	7	6	132	6	
5		7	4	2	2	1	3	5	5	28	8	5	9	20	12	14	14	44	5	5	4	9	10	8	9	233	10	
6		7	3	6	5	3	2	2	2	3	4	5	6	4	6	16	9	14	6	4	10	9	7	6	8	147	6	
7		4	7	12	4	7	3	1	1	2	2	2	6	4	4	13	7	9	2	2	3	7	4	7	5	118	5	
8		4	4	2	3	2	1	1	2	2	4	4	6	6	7	10	15	7	2	9	10	4	9	6	12	132	6	
9		4	4	3	2	2	4	5	2	2	2	3	4	5	5	9	9	19	5	16	14	29	7	6	6	167	7	
10		4	4	11	12	33	18	4	7	3	5	12	10	9	13	13	14	20	21	7	6	6	4	5	5	246	10	
11		2	5	4	14	9	4	3	12	17	5	8	10	10	15	14	25	25	34	13	8	7	14	11	5	274	11	
12		5	4	12	13	6	10	5	20	15	9	4	5	6	10	8	18	12	12	6	4	8	8	5	3	208	9	
13		7	5	5	3	8	30	14	3	3	5	5	5	2	8	4	5	9	7	8	5	4	2	13	15	175	7	
14		6	5	5	6	31	9	10	4	21	12	4	7	2	6	6	5	6	2	5	7	6	3	5	4	177	7	
15		3	4	3	2	1	6	7	4	3	4	8	2	5	5	17	10	6	5	5	4	4	2	2	7	119	5	
16	Q	4	9	4	5	3	3	6	14	2	3	2	4	2	5	4	3	4	5	4	3	2	2	6	8	107	4	
17	Q	2	2	1	2	2	3	1	3	2	1	2	4	4	5	11	4	5	5	4	2	1	2	2	1	71	3	
18		1	2	1	1	1	2	1	2	3	4	6	9	13	8	8	12	10	17	24	24	2	4	5	2	162	7	
19	U	8	4	4	4	5	4	2	3	4	6	30	27	12	20	22	28	17	18	30	11	8	14	11	5	297	12	
20		4	5	5	1	1	2	6	5	6	7	2	5	5	9	12	10	6	5	3	3	5	7	7	5	126	5	
21		5	2	6	5	2	2	1	1	2	3	3	2	4	3	5	7	9	8	5	6	6	8	12	8	115	5	
22	Q	5	4	3	3	2	1	1	1	1	2	2	2	3	5	6	7	8	4	7	4	8	9	4	11	103	4	
23	U	12	7	5	6	5	4	2	4	4	5	9	10	14	16	15	25	29	37	52	15	18	15	14	10	333	14	
24	U	4	12	7	4	2	2	3	1	3	4	4	16	12	11	25	16	14	14	12	6	13	11	20	10	226	9	
25		8	14	12	2	1	1	2	2	3	7	9	11	14	9	9	8	10	8	7	9	6	7	11	7	177	7	
26		4	5	6	6	5	3	2	4	4	2	2	4	7	8	7	8	3	4	5	5	6	4	10	5	119	5	
27		8	3	2	2	4	1	3	2	3	5	4	4	6	4	7	6	7	9	8	4	3	6	3	6	110	5	
28	Q	6	2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	4	3	10	12	8	9	4	3	5	4	11	11	3	107	4	
29		4	4	1	1	2	1	1	1	1	3	2	4	6	31	15	18	8	6	6	7	12	31	15	6	186	8	
30	U	5	6	22	20	4	3	4	5	4	5	13	34	12	44	70	32	43	68	62	42	26	26	12	16	578	24	
31	U	18	10	7	3	5	3	3	3	4	4	4	6	14	21	14	14	15	9	8	6	6	5	8	6	196	8	
SUMS		176	157	163	150	175	140	107	124	156	132	170	233	227	323	386	397	406	345	332	251	241	252	247	204	5494		
MEANS		6	5	5	5	6	5	3	4	5	4	5	8	7	10	12	13	13	11	11	8	8	8	8	7		7	

HOURLY RANGES

TABLE 52		BAKER LAKE																							AUGUST 1966		
		EAST 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		8	4	4	14	18	6	7	5	3	5	2	2	5	3	3	3	3	7	6	9	7	4	5	2	135	6
2	Q	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	0	1	1	1	1	31	1
3		2	1	2	2	4	10	4	3	2	2	4	5	6	7	11	11	12	3	3	1	2	3	5	4	109	5
4		2	1	1	1	2	1	2	2	3	6	7	8	8	8	4	5	10	5	4	9	8	7	7	5	116	5
5		7	4	2	2	3	8	3	5	18	9	6	4	7	11	11	14	16	7	8	5	7	7	3	3	170	7
6		4	6	5	5	2	5	3	1	2	5	10	5	3	1	7	4	8	6	9	16	10	7	5	6	135	6
7		2	10	12	4	4	4	1	1	1	1	3	4	3	1	2	5	5	4	3	3	6	3	5	4	91	4
8		3	2	2	1	1	1	1	1	4	7	4	7	2	4	4	7	5	5	8	10	9	7	7	7	109	5
9		9	7	2	2	3	8	7	2	3	3	4	2	1	2	5	7	11	5	20	10	30	16	4	3	166	7
10		2	10	10	12	17	10	3	5	2	2	12	9	9	14	5	7	8	7	8	11	13	8	5	3	192	8
11		2	3	4	11	10	5	4	9	13	4	5	14	10	6	5	13	14	15	19	10	11	22	9	7	225	9
12		10	7	15	27	4	12	3	11	8	8	6	6	8	8	7	8	8	7	8	4	12	9	6	4	206	9
13		6	8	4	3	6	28	11	5	4	4	2	6	5	2	3	4	5	8	9	5	3	4	5	5	145	6
14		3	4	5	11	49	11	9	4	9	6	5	5	2	4	4	4	4	2	6	11	10	3	3	2	176	7
15		1	3	2	2	1	4	8	3	4	3	2	2	3	9	8	6	4	5	8	11	5	3	2	6	105	4
16	Q	2	5	6	5	4	3	3	5	7	4	2	3	2	2	3	5	4	4	3	3	5	2	4	7	93	4
17	Q	2	2	2	5	2	3	2	4	2	1	1	3	3	2	2	2	4	3	2	3	2	3	2	1	58	2
18		1	1	1	1	1	2	2	2	2	9	5	5	8	3	5	5	9	11	9	9	4	3	3	2	103	4
19	D	4	4	5	4	5	5	2	2	3	5	19	21	9	9	9	9	14	5	21	9	13	10	9	4	200	8
20		3	6	4	2	2	2	2	3	5	3	2	3	3	3	5	5	5	9	4	5	5	6	2	3	92	4
21		6	4	4	3	2	4	2	3	2	2	5	2	1	1	2	4	10	5	4	9	6	6	3	4	94	4
22	Q	2	3	2	2	4	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	4	10	4	6	9	8	5	9	6	88	4
23	D	12	2	6	4	2	5	3	2	4	7	8	4	10	9	10	21	23	26	33	20	14	16	14	8	263	11
24	U	3	9	10	1	2	2	2	4	2	5	6	8	9	7	12	10	9	12	16	9	16	12	6	6	178	7
25		7	5	4	4	3	2	2	2	3	5	8	7	6	7	5	4	6	8	8	10	7	8	7	5	133	6
26		3	4	3	9	5	6	6	6	4	3	1	5	6	4	4	4	3	4	6	9	8	5	6	2	116	5
27		2	2	4	3	6	4	4	1	3	2	4	3	4	2	2	4	6	3	5	4	4	8	3	3	86	4
28	Q	4	2	1	2	0	0	0	1	1	1	1	1	2	3	4	6	4	3	5	6	3	6	4	4	64	3
29		3	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	6	9	9	9	5	7	10	13	21	3	10	124	5
30	D	10	11	12	16	7	4	6	6	9	7	12	18	6	8	22	24	30	22	47	14	23	19	20	13	366	15
31	D	19	11	16	6	4	5	5	2	2	3	3	7	14	10	7	7	9	17	10	4	5	4	5	6	181	8
SUMS		149	145	152	167	175	163	110	104	128	126	154	173	160	159	183	223	270	228	307	248	270	238	172	146	4350	
MEANS		5	5	5	5	6	5	4	3	4	4	5	6	5	5	6	7	9	7	10	8	9	8	6	5		6

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 53		BAKER LAKE																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		SEPTEMBER 1966	
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
	UT	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1	D	4	2	2	3	2	13	25	14	9	5	21	15	18	6	14	21	22	14	12	22	19	8	20	4	295	12	
2		9	13	5	3	2	1	1	1	5	7	6	9	13	18	18	35	42	11	32	43	17	9	14	7	321	13	
3	D	8	5	4	4	8	6	15	23	20	38	36	20	16	21	26	24	12	13	13	6	9	34	21	12	394	16	
4	D	25	38	13	17	13	22	6	13	6	10	9	15	22	31	19	7	41	13	28	34	16	21	20	9	448	19	
5		8	6	2	5	5	3	3	1	6	4	4	4	10	17	15	11	22	8	4	2	6	12	6	6	170	7	
6	D	3	7	9	15	5	6	4	20	7	9	8	9	8	14	14	35	27	13	9	10	9	7	6	8	262	11	
7		6	6	3	4	4	6	5	3	2	5	4	4	8	8	13	29	22	12	14	9	6	7	5	6	191	8	
8	D	4	3	3	60	24	5	19	20	8	6	33	22	36	36	26	45	33	66	30	21	20	14	14	17	565	24	
9		12	5	4	4	13	5	30	46	19	6	6	9	6	12	14	29	35	17	9	15	20	14	10	14	354	15	
10		14	8	6	8	58	29	30	9	5	3	10	22	13	12	13	16	27	27	16	8	13	6	9	9	371	15	
11	Q	10	2	1	2	3	3	21	6	4	2	5	3	8	14	12	10	9	6	5	2	2	5	5	2	142	6	
12	Q	2	1	1	1	1	2	4	7	27	6	2	5	8	4	11	8	20	13	5	5	5	4	4	5	151	6	
13	Q	4	6	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2	6	8	12	5	10	7	5	3	3	4	3	3	96	4	
14		2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	5	4	4	26	8	8	11	11	7	8	14	20	145	6	
15		19	7	5	10	8	7	12	5	4	7	10	8	13	5	14	12	8	6	16	18	14	10	12	3	233	10	
16		5	4	5	7	6	2	3	2	2	4	3	8	11	8	6	11	12	9	9	24	9	7	9	10	176	7	
17		6	9	8	10	4	4	2	10	13	4	2	4	8	9	5	16	8	9	4	6	5	5	9	5	165	7	
18	Q	2	3	2	1	1	1	1	1	2	2	6	4	5	9	5	4	2	2	3	5	8	7	2	6	84	4	
19		8	6	5	6	5	6	3	4	2	2	4	4	6	3	10	13	9	16	7	7	5	12	14	18	175	7	
20		15	4	3	13	14	16	5	2	7	7	5	6	8	14	11	23	20	24	15	29	8	11	4	6	270	11	
21		3	2	7	4	4	4	2	2	2	2	5	6	7	6	12	10	5	4	8	7	6	4	5	8	125	5	
22	Q	6	2	2	2	3	8	10	2	2	3	2	5	3	4	5	6	7	4	9	6	6	3	4	2	106	4	
23		4	3	5	4	4	2	2	2	6	17	10	4	9	15	16	19	39	59	30	50	8	7	5	4	324	14	
24		3	2	2	2	2	2	2	2	1	4	4	4	5	14	7	7	8	8	8	4	4	2	3	8	108	5	
25		6	4	6	8	8	5	63	25	4	2	2	2	4	3	5	7	10	5	3	4	6	19	4	5	210	9	
26		9	6	7	5	2	2	1	4	3	7	8	6	12	13	25	18	29	15	9	9	17	8	8	3	226	9	
27		8	8	3	11	35	28	4	8	8	6	4	12	14	10	16	23	17	6	8	9	9	9	14	12	282	12	
28		4	7	13	63	21	5	4	3	4	4	5	4	6	11	12	34	25	10	6	4	8	10	7	9	279	12	
29		4	6	2	3	76	10	2	29	8	10	10	9	8	15	10	12	9	14	15	13	13	7	4	7	296	12	
30		5	3	3	3	4	30	37	9	6	7	4	4	16	23	11	29	13	10	9	2	9	8	12	7	264	11	
SUMS		218	179	135	281	338	236	319	276	195	192	231	232	312	367	381	545	551	429	352	388	287	282	267	235	7228		
MEANS		7	6	5	9	11	8	11	9	7	6	8	8	10	12	13	18	18	14	12	13	10	9	9	8	10		

HOURLY RANGES

TABLE 54		BAKER LAKE																							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	2	2	2	3	19	26	11	4	10	16	7	9	3	4	8	12	18	9	22	17	9	10	6	231	10	
2		9	5	8	2	3	2	1	2	4	5	7	5	4	13	22	10	22	9	26	31	13	8	21	8	240	10	
3	D	7	5	5	5	7	6	10	34	24	12	16	17	13	12	22	23	15	9	9	14	8	41	15	15	344	14	
4	D	12	39	28	27	22	26	13	13	10	12	10	16	18	24	12	9	25	10	14	22	15	10	7	4	398	17	
5		5	6	2	4	2	3	3	3	4	4	3	6	9	18	9	6	14	10	3	1	5	7	4	13	144	6	
6	D	2	5	5	15	7	9	11	9	16	8	5	6	7	7	9	19	11	8	13	12	17	3	5	6	215	9	
7		5	7	2	2	3	14	8	3	3	4	4	3	6	8	5	5	13	15	10	14	10	6	4	4	158	7	
8	D	2	2	10	35	18	4	10	16	10	7	40	10	31	12	12	20	16	22	17	12	18	10	14	10	358	15	
9		8	5	7	5	8	7	23	15	20	4	8	5	5	6	10	12	12	14	9	12	16	12	10	12	245	10	
10		6	7	4	4	35	17	34	6	5	4	7	10	14	9	8	8	10	10	19	12	13	7	8	6	263	11	
11	Q	4	1	2	1	3	10	13	8	3	2	4	2	2	3	6	8	4	3	5	3	2	5	3	2	99	4	
12	Q	2	1	1	1	1	2	4	6	12	5	2	4	5	4	7	5	5	4	4	3	6	5	4	3	96	4	
13	Q	2	5	3	2	2	2	3	2	1	1	1	2	2	5	4	5	6	5	5	4	2	2	2	2	70	3	
14		1	1	1	0	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	10	8	10	13	9	11	6	7	8	104	4	
15		6	9	8	8	3	9	8	6	8	7	9	7	9	4	5	9	7	4	33	23	8	9	9	4	212	9	
16		7	6	9	4	4	2	3	3	3	3	2	8	4	5	4	5	9	13	18	18	12	4	8	7	161	7	
17		9	6	8	10	5	4	3	8	12	3	3	3	2	4	6	9	6	5	2	4	3	5	4	2	126	5	
18	Q	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	3	2	6	3	4	2	1	1	2	6	6	4	2	3	60	3	
19		4	4	6	4	5	8	4	3	3	3	4	2	3	5	5	5	4	12	12	11	9	7	7	16	146	6	
20		10	4	2	15	7	14	6	2	7	4	3	4	9	4	9	10	18	11	11	16	11	12	5	4	198	8	
21		3	5	4	5	5	4	2	2	2	2	4	4	4	4	4	6	5	3	5	10	6	3	3	4	99	4	
22	Q	4	3	4	2	4	6	6	3	2	2	2	2	3	2	3	4	5	7	6	6	4	3	1	86	4		
23		1	2	4	2	2	4	2	1	5	7	4	4	5	5	4	7	22	9	27	12	6	5	5	5	150	6	
24		3	2	2	1	3	2	1	3	1	6	3	2	4	5	4	6	10	8	15	2	3	2	2	4	94	4	
25		5	5	5	6	6	4	53	33	2	1	2	1	1	1	2	4	6	3	3	8	6	8	5	6	176	7	
26		4	7	8	5	1	1	2	2	3	7	6	4	10	5	9	7	12	17	8	9	10	7	8	4	156	7	
27		10	6	5	8	26	17	6	6	6	2	3	4	5	3	11	10	6	11	6	8	11	6	9	18	203	8	
28		5	6	12	41	24	6	4	1	4	4	4	4	4	8	10	9	14	3	2	6	8	6	10	198	8		
29		10	8	6	6	34	15	2	18	8	6	4	3	3	8	3	8	5	7	8	12	11	4	2	2	193	8	
30		3	3	2	2	6	12	13	9	8	6	4	4	9	12	12	7	12	9	7	3	10	9	5	7	174	7	
SUMS		153	169	167	225	251	232	277	231	193	145	185	152	208	204	226	255	314	268	323	321	277	228	197	196	5397		
MEANS		5	6	6	8	8	8	9	8	6	5	6	5	7	7	8	9	10	9	11	11	9	8	7	7		7	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 55		BAKER LAKE																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		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	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		9	4	8	2	3	8	5	4	2	3	4	2	6	6	2	2	2	2	4	4	4	3	2	2	93	4	
2	Q	1	1	1	2	3	3	2	9	8	4	4	4	7	6	11	3	1	2	3	1	2	4	2	2	86	4	
3		1	1	0	0	1	2	2	2	3	2	2	2	3	1	8	2	2	2	2	2	6	2	3	3	54	2	
4	U	1	2	2	5	29	3	4	4	2	5	8	4	6	24	21	11	14	9	12	19	38	24	18	10	275	11	
5	U	7	5	7	5	18	10	7	6	4	72	54	41	19	14	11	16	24	42	13	26	30	12	18	10	471	20	
6	U	6	6	4	31	21	69	20	25	16	9	4	5	6	8	6	10	13	14	19	11	8	7	8	3	329	14	
7		2	4	6	29	4	2	14	16	2	3	2	2	4	5	12	10	5	16	19	6	2	12	13	2	192	8	
8		5	4	2	1	5	12	10	4	4	7	6	3	6	7	10	10	8	6	4	2	5	4	2	2	129	5	
9		3	1	4	5	6	41	14	7	2	4	3	5	7	2	20	12	13	11	6	6	5	9	8	3	197	8	
10		1	1	1	0	1	1	1	1	1	4	2	3	6	5	4	6	3	4	3	4	2	6	3	2	65	3	
11	Q	1	1	2	0	0	0	0	1	1	1	2	3	5	2	2	1	2	2	4	3	2	5	4	3	47	2	
12		2	1	1	1	2	4	2	3	2	4	3	6	12	19	8	8	4	4	12	8	9	8	12	5	140	6	
13		4	2	2	2	2	2	1	8	8	6	5	4	5	16	10	5	6	6	6	6	8	8	8	8	138	6	
14		3	4	4	2	2	2	3	4	5	4	3	2	3	5	3	5	4	4	2	3	7	8	4	2	88	4	
15		1	2	3	2	2	3	2	3	6	4	14	4	6	10	9	8	8	8	18	14	8	6	8	9	158	7	
16	U	2	3	2	32	41	9	5	22	18	13	4	8	15	28	8	17	21	24	10	8	7	5	3	4	309	13	
17		1	1	2	2	4	2	1	1	1	1	1	1	2	2	5	9	6	5	6	5	6	6	4	5	79	3	
18		6	4	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	4	5	4	5	2	2	5	4	7	5	2	71	3	
19		2	1	2	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	4	2	3	4	3	2	4	5	7	2	2	63	3	
20		3	1	1	1	1	7	9	9	1	1	2	3	4	7	6	8	4	6	3	4	4	4	4	3	96	4	
21	Q	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	2	2	2	7	9	3	2	3	2	2	2	2	1	2	46	2	
22	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	2	3	2	2	1	1	4	2	5	4	5	42	2	
23	Q	4	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	5	2	1	2	2	4	2	2	4	4	41	2	
24		2	2	2	2	1	1	2	3	4	3	5	6	8	8	13	22	27	8	9	13	10	10	8	8	177	7	
25		3	4	8	7	2	3	4	4	10	2	9	21	8	22	17	10	6	16	15	18	24	19	8	13	253	11	
26		11	2	3	2	7	43	4	2	4	8	12	9	10	11	16	32	26	46	13	10	10	12	4	6	303	13	
27		5	4	2	2	2	1	1	1	3	3	5	2	4	5	8	12	14	17	9	5	8	15	13	6	147	6	
28		8	4	3	2	2	4	2	4	2	2	1	3	2	8	4	2	8	6	4	4	4	7	3	2	91	4	
29		2	1	2	15	3	1	26	13	2	2	2	1	3	2	9	4	5	4	4	3	4	2	3	4	117	5	
30		4	3	2	2	1	30	9	4	2	3	2	2	6	6	9	14	14	27	12	12	6	9	13	5	197	8	
31	U	6	7	5	8	18	15	21	6	5	5	6	6	7	10	17	18	19	15	15	24	23	9	11	3	279	12	
SUMS		108	80	86	167	185	283	175	171	125	180	173	159	178	257	269	274	274	316	236	238	259	239	201	140	4773		
MEANS		3	3	3	5	6	9	6	6	4	6	6	5	6	8	9	9	9	10	8	8	8	8	6	5	6		

HOURLY RANGES

TABLE 56		BAKER LAKE																							OCTOBER 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	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		8	5	7	1	3	5	4	6	3	3	3	1	1	2	1	1	3	3	4	4	3	1	1	1	74	3
2	Q	1	1	1	1	2	4	3	5	6	3	2	2	2	1	3	1	3	3	3	1	2	2	3	2	57	2
3		1	0	0	0	1	7	3	4	4	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	2	4	3	2	2	50	2
4	U	2	2	1	3	18	2	3	6	2	6	7	1	2	5	9	9	7	21	15	15	27	23	13	18	217	9
5	D	16	8	5	9	15	13	5	3	4	29	35	16	9	6	8	4	12	14	19	17	14	5	9	9	284	12
6	D	10	4	4	29	15	57	10	10	14	7	4	4	4	3	4	8	5	6	9	8	11	4	6	2	238	10
7		3	4	6	9	3	4	9	14	1	1	1	1	3	3	6	6	2	2	11	2	5	6	8	6	116	5
8		2	2	2	2	3	6	9	4	4	4	3	4	2	6	7	3	3	2	5	3	5	4	1	1	87	4
9		1	3	4	4	4	23	10	8	4	3	3	3	3	3	3	7	6	7	8	8	5	7	5	1	133	6
10		1	2	1	1	0	1	1	1	1	4	3	2	2	2	3	3	3	3	5	4	2	3	1	2	51	2
11	Q	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	32	1
12		3	1	1	1	2	3	2	3	3	1	2	4	4	6	4	6	5	7	10	9	5	5	9	7	103	4
13		3	2	2	1	2	2	2	10	6	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	2	3	3	5	11	88	4
14		3	2	3	3	3	2	5	9	4	2	1	1	1	2	1	3	5	3	5	3	4	4	3	1	73	3
15		1	1	1	1	2	1	2	3	2	3	7	4	6	5	4	4	10	19	21	15	8	6	8	10	144	6
16	D	5	3	2	13	15	13	4	12	14	11	4	7	9	15	5	13	10	15	8	5	10	4	2	2	201	8
17		1	1	1	3	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	9	5	7	3	4	3	4	64	3
18		6	3	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	4	3	2	5	4	4	2	2	2	55	2
19		1	1	1	1	2	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	2	5	5	2	2	51	2
20		2	2	2	1	1	4	11	4	1	1	2	1	1	1	3	2	4	2	6	4	3	2	2	1	64	3
21	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	3	2	2	3	5	2	1	1	1	1	37	2
22	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	27	1
23	Q	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	2	1	1	2	2	2	3	2	1	30	1
24		1	1	1	1	1	2	2	4	2	2	2	3	2	4	7	14	14	6	12	15	11	10	9	5	131	5
25		3	10	3	6	3	2	5	6	6	4	6	9	7	10	11	9	10	9	19	9	10	15	7	7	186	8
26		5	5	4	3	6	19	10	2	1	5	6	5	3	6	12	11	13	13	8	6	7	4	6	3	163	7
27		4	5	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	3	8	8	10	8	5	5	6	4	7	92	4
28		7	2	2	2	3	3	2	2	3	2	1	1	1	2	1	1	4	4	4	6	4	5	4	4	70	3
29		2	1	1	6	2	1	11	13	1	1	1	0	1	0	5	2	5	4	3	2	3	1	1	1	68	3
30		2	2	1	1	2	12	9	7	2	1	1	1	2	3	3	4	13	11	10	7	6	7	9	4	120	5
31	D	10	4	5	4	12	16	34	8	8	4	4	6	6	9	7	11	9	13	6	5	15	6	9	7	218	9
SUMS		109	81	71	111	130	214	166	156	107	108	109	85	84	112	125	150	175	210	226	178	191	157	141	128	3324	
MEANS		4	3	2	4	4	7	5	5	3	3	4	3	3	4	4	5	6	7	7	6	6	5	5	4		4

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HOURLY RANGES

TABLE 57		BAKER LAKE																								NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		NOVEMBER 1966	
DAY	HOURLY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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	U	5	15	6	6	10	34	74	45	8	22	15	24	37	21	22	25	21	31	22	6	12	7	6	5	479	20		
2		22	14	10	2	2	3	36	37	2	3	5	8	9	16	13	12	21	14	9	13	8	9	9	2	279	12		
3	U	5	4	4	4	2	16	71	23	10	6	10	17	15	22	26	29	37	13	19	8	12	8	5	6	372	16		
4		5	3	1	1	60	42	20	5	3	1	4	4	6	8	8	7	9	5	6	14	16	2	4	4	238	10		
5		5	2	1	1	12	9	8	16	13	9	3	3	3	9	14	8	7	7	9	4	4	4	4	3	158	7		
6		2	2	1	1	46	32	2	2	1	6	2	4	9	2	6	12	8	9	6	4	3	4	3	3	170	7		
7		2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	4	3	4	3	3	6	4	3	7	5	68	3		
8		3	2	2	3	20	20	6	2	1	1	2	3	2	13	5	6	8	4	5	3	3	4	4	2	122	5		
9	U	2	1	2	3	1	1	1	1	2	3	1	2	3	2	8	3	5	2	2	3	5	4	5	2	64	3		
10		1	1	1	1	1	4	3	2	2	3	4	6	5	9	8	8	9	9	6	6	6	5	4	3	107	4		
11		2	2	1	3	14	21	2	2	2	5	15	15	4	5	4	6	8	5	4	2	1	1	1	2	127	5		
12		2	4	6	4	11	8	2	1	2	4	7	5	6	9	13	3	5	9	19	21	4	3	2	2	152	6		
13		3	3	3	1	1	3	1	2	2	6	7	7	7	15	12	5	5	4	7	3	9	6	5	6	123	5		
14	U	3	2	3	1	1	1	1	1	2	3	3	2	4	2	3	2	1	2	2	1	2	1	3	2	48	2		
15		1	3	2	2	2	1	1	1	2	1	6	2	4	5	6	5	4	5	5	2	5	4	3	2	74	3		
16		2	2	2	1	6	2	1	1	3	4	5	3	4	6	3	6	5	5	2	11	2	2	2	1	81	3		
17		3	3	51	22	16	19	18	3	2	2	3	3	3	5	4	4	4	20	14	10	6	2	1	2	220	9		
18		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	9	7	19	14	14	12	14	12	9	7	5	9	149	6		
19		3	4	1	6	8	1	2	12	26	5	6	4	5	6	6	9	11	13	5	15	9	7	8	4	176	7		
20		3	1	3	4	2	2	25	7	4	2	2	2	6	6	9	7	14	4	6	14	15	6	8	5	157	7		
21		3	2	1	2	4	5	3	4	5	7	3	4	9	3	5	5	4	4	2	4	5	5	5	5	99	4		
22	U	4	2	1	2	1	1	1	2	3	2	2	3	4	4	4	10	3	2	3	2	2	2	3	3	65	3		
23	U	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	4	5	6	5	2	2	4	2	3	2	3	53	2		
24	U	3	2	2	7	5	3	3	4	4	2	2	3	3	6	4	3	4	4	3	2	2	3	4	2	80	3		
25	U	2	2	2	1	1	2	1	1	2	4	3	4	4	8	9	9	6	4	4	5	6	3	3	9	95	4		
26		4	9	18	17	2	2	2	2	18	7	5	5	8	6	14	7	16	8	5	5	4	2	2	1	169	7		
27		2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	3	4	5	9	4	12	8	16	13	6	2	2	5	108	5		
28	U	2	2	2	3	12	2	19	5	4	4	7	5	13	16	11	8	15	25	29	23	25	7	9	9	257	11		
29	U	12	12	3	1	1	66	53	5	8	4	4	4	9	7	10	8	6	10	12	10	6	7	5	4	267	11		
30	U	5	2	2	46	32	6	3	91	36	12	6	8	6	6	14	9	18	14	14	13	7	9	14	4	377	16		
SUMS		115	109	137	150	277	312	365	281	173	133	138	159	205	224	286	236	294	262	253	242	200	131	137	115	4934			
MEANS		4	4	5	5	9	10	12	9	6	4	5	5	7	7	10	8	10	9	8	8	7	4	5	4		7		

HOURLY RANGES

TABLE 58		BAKER LAKE																							NOVEMBER 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	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	6	8	8	5	3	19	89	62	4	10	8	5	25	24	22	14	9	16	18	5	6	6	5	3	380	16
2		8	13	6	4	3	4	18	28	2	2	3	3	5	6	4	7	10	12	8	12	5	4	4	3	174	7
3	D	4	3	6	2	1	15	38	31	7	7	10	8	10	8	9	13	20	15	10	8	10	7	5	6	253	11
4		6	4	4	3	46	43	27	6	9	2	2	2	2	3	4	5	6	5	7	5	9	2	2	3	207	9
5		2	2	1	2	10	5	8	14	10	8	3	2	3	4	11	7	7	4	5	4	4	2	2	2	122	5
6		2	1	2	2	28	21	2	2	2	4	2	4	9	2	3	4	2	4	3	3	2	2	3	4	113	5
7		2	2	2	2	1	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	3	3	8	6	2	4	4	61	3
8		2	3	3	3	9	12	6	1	2	1	2	1	1	1	4	4	2	6	7	2	3	2	3	1	81	3
9	Q	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	3	2	3	2	1	37	2
10		1	1	1	0	2	3	7	3	3	2	2	3	5	4	3	5	7	7	7	8	5	3	3	3	88	4
11		3	1	1	5	10	10	4	2	2	4	8	2	2	2	3	3	5	4	1	2	2	1	1	2	80	3
12		2	3	5	3	11	10	2	1	2	5	4	1	1	4	5	2	5	4	7	9	4	2	2	2	96	4
13		3	2	2	1	2	3	2	2	2	7	9	3	2	3	6	1	5	5	7	5	6	4	4	3	89	4
14	Q	1	2	2	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	31	1
15		2	4	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	3	3	4	2	2	2	57	2
16		2	1	2	4	5	7	2	3	3	2	2	1	3	2	1	3	2	3	2	3	1	1	1	1	57	2
17		3	4	20	16	14	12	12	2	1	2	2	2	1	2	2	2	3	26	15	10	2	1	1	2	157	7
18		1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	3	1	7	13	15	17	10	13	4	3	5	5	105	4
19		3	4	3	4	4	2	3	4	19	4	5	4	5	6	7	4	6	6	6	10	7	5	3	2	126	5
20		2	2	3	2	1	3	19	7	3	2	1	2	2	3	4	4	8	5	6	7	8	7	7	4	112	5
21		2	1	2	3	5	6	2	5	5	4	1	2	3	1	2	2	3	2	2	4	5	6	3	2	73	3
22	Q	2	2	2	2	1	1	1	3	1	1	0	1	1	1	1	2	5	2	1	1	1	1	1	1	35	1
23	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	1	2	1	1	32	1
24		1	2	2	5	4	4	3	4	3	2	2	1	2	2	1	1	1	2	4	2	2	2	2	1	55	2
25	Q	1	1	2	1	1	1	1	1	4	4	2	2	1	1	3	4	6	2	4	6	4	2	2	6	62	3
26		2	10	6	12	1	5	3	3	10	13	2	2	2	3	4	12	8	5	7	5	2	3	2	2	124	5
27		1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	3	2	2	1	3	4	5	5	5	4	3	2	2	2	57	2
28	D	1	2	1	4	11	5	10	3	2	2	5	4	6	6	8	10	7	10	6	14	18	5	9	4	153	6
29	U	10	8	2	3	2	62	39	9	6	4	2	2	8	9	3	6	5	8	10	5	6	5	1	2	217	9
30	D	2	1	4	23	21	4	3	53	31	9	7	6	6	4	9	9	14	11	12	7	7	3	9	7	262	11
SUMS		79	91	98	118	204	269	312	258	141	109	94	72	116	111	139	152	177	197	180	172	140	91	93	83	3496	
MEANS		3	3	3	4	7	9	10	9	5	4	3	2	4	4	5	5	6	7	6	6	5	3	3	3		5

TABLE 59		BAKER LAKE																							DECEMBER 1966		
		NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS																									
DAY	HOUR UT	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	SUMS	MEANS
1		5	3	6	15	79	33	4	4	5	7	5	4	5	4	15	10	13	9	8	9	9	7	5	6	270	11
2		2	2	2	2	2	2	4	2	2	1	2	4	3	2	6	6	19	8	7	9	6	7	4	3	107	4
3	U	2	1	1	2	12	7	3	2	3	3	3	6	8	4	7	5	3	3	4	2	2	6	4	2	95	4
4		2	2	2	2	1	4	2	8	37	12	6	6	14	4	7	7	15	16	9	27	14	9	10	6	297	12
5	D	6	8	10	4	2	64	15	8	14	19	9	13	13	8	14	17	19	21	10	11	12	9	8	4	318	13
6		4	3	3	3	2	1	16	29	4	2	5	2	4	6	6	11	7	5	4	8	8	4	2	1	140	6
7		2	2	1	2	14	9	2	1	1	2	1	3	2	4	6	6	3	7	6	7	5	3	3	4	96	4
8		2	2	1	2	1	1	2	2	1	3	1	4	5	4	5	5	5	4	2	2	2	5	3	2	66	3
9	U	2	2	2	1	3	1	1	5	3	3	3	2	4	4	6	4	4	2	2	2	5	4	4	2	71	3
10		1	2	1	1	2	1	27	21	3	4	2	2	2	2	2	4	4	3	3	4	2	3	2	2	100	4
11	U	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	3	4	5	14	4	9	2	3	5	2	2	2	71	3
12	U	2	1	2	1	1	1	2	4	2	0	1	1	2	3	4	2	3	2	4	2	2	2	3	3	50	2
13	D	2	5	4	8	4	14	5	57	19	8	5	4	9	14	20	9	24	26	13	4	3	5	4	4	270	11
14	D	2	4	4	4	28	17	7	6	52	11	10	23	16	15	40	14	12	17	12	14	6	7	6	8	335	14
15		4	7	15	16	4	2	2	21	22	4	4	5	20	25	28	37	17	13	5	5	6	4	2	4	272	11
16		4	2	1	1	2	4	22	9	3	3	6	4	11	9	2	4	6	16	9	7	10	5	6	3	149	6
17		2	1	2	8	6	2	2	2	2	2	3	8	8	16	9	5	9	12	11	8	4	5	7	5	139	6
18		2	2	1	1	2	30	36	8	1	3	4	2	3	5	6	6	7	3	3	2	4	2	4	3	140	6
19		3	2	2	2	3	1	1	1	2	1	1	1	2	2	5	4	4	3	3	4	3	4	5	5	60	3
20		1	2	2	2	1	3	5	4	4	1	1	2	4	3	5	12	13	8	7	9	5	9	2	3	108	5
21		4	2	2	2	2	59	5	2	2	3	6	11	5	9	6	15	9	12	11	10	9	6	7	4	203	8
22		7	2	4	1	4	6	5	2	8	5	2	8	5	5	5	33	25	5	7	13	7	3	5	2	169	7
23		4	2	5	6	3	1	1	1	2	2	2	2	4	6	7	20	13	19	15	14	6	9	4	6	154	6
24		2	6	8	4	2	18	14	20	26	12	6	7	4	5	14	6	21	17	9	6	6	6	8	2	229	10
25		1	7	7	3	2	28	18	57	4	18	9	7	5	11	13	10	6	9	6	7	15	5	8	7	263	11
26	D	4	5	9	2	2	3	2	27	17	11	9	9	16	13	15	21	33	42	31	15	12	10	14	13	335	14
27	D	7	75	25	4	3	84	45	15	12	10	13	15	15	13	29	24	21	28	24	17	16	8	8	8	519	22
28		6	6	2	2	7	11	9	25	6	5	3	4	11	9	8	32	12	10	7	7	7	8	6	3	206	9
29		2	2	25	4	8	25	5	5	6	8	3	4	5	4	12	13	12	9	9	8	9	3	3	3	187	8
30		2	2	2	1	7	25	16	6	15	2	3	5	6	4	9	9	6	9	8	5	2	3	5	4	156	7
31	U	2	1	2	1	1	1	31	18	5	4	3	6	8	4	5	7	8	6	3	4	3	5	4	5	137	6
SUMS		93	165	154	108	212	459	310	448	284	171	132	175	221	221	318	373	357	354	254	244	206	167	157	129	5712	
MEANS		3	5	5	3	7	15	10	14	9	6	4	6	7	7	10	12	12	11	8	8	7	5	5	4		8

HOURLY RANGES

TABLE 60 BAKER LAKE

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		3	4	3	14	84	33	4	4	2	4	3	2	2	5	5	9	6	9	8	5	6	4	2	5	226	9
2		2	2	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2	2	1	3	6	9	5	6	4	3	2	3	1	64	3
3	Q	1	1	1	2	11	5	2	1	3	2	3	4	3	2	2	1	2	4	2	2	1	5	1	1	62	3
4		1	1	1	1	1	2	4	43	29	17	4	2	4	3	5	5	9	9	11	18	10	7	6	7	200	8
5	D	7	7	6	3	4	25	8	7	7	16	3	5	5	3	6	10	12	11	11	5	9	5	6	5	186	8
6		5	4	2	2	2	2	5	15	4	2	3	1	1	2	2	4	5	4	6	5	3	3	1	1	84	4
7		1	1	1	1	7	4	1	2	1	1	1	1	1	1	2	4	2	3	2	4	2	2	2	2	49	2
8		2	1	1	2	1	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	4	2	2	2	3	1	2	46	2
9	Q	2	1	2	1	3	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	4	1	2	2	2	3	1	2	1	43	2
10		1	1	1	1	2	2	19	13	2	5	1	2	1	1	1	2	2	3	3	4	3	2	1	1	74	3
11	Q	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	6	6	4	6	2	2	2	2	2	2	51	2
12	Q	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	1	0	1	1	1	2	3	2	2	2	2	2	2	1	33	1
13	D	1	3	6	8	7	10	10	12	12	6	4	2	6	5	12	13	15	25	4	2	3	2	2	3	173	7
14	D	3	3	3	10	9	10	5	2	35	8	4	7	7	20	27	22	29	17	9	10	4	5	7	5	261	11
15		5	10	5	6	3	2	2	17	11	3	2	4	6	9	11	14	9	8	8	4	5	3	2	2	151	6
16		4	2	1	1	2	2	14	9	2	3	3	2	3	4	1	3	5	10	9	8	6	4	4	3	105	4
17		2	1	1	2	4	2	2	1	2	2	2	3	5	8	4	4	8	5	6	4	5	4	5	3	85	4
18		2	2	1	2	2	13	28	10	2	2	2	1	1	2	3	2	3	4	3	2	2	2	3	2	96	4
19		3	4	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	2	3	4	2	2	2	44	2
20		1	1	1	1	1	2	3	4	3	1	1	1	1	2	2	3	7	5	6	8	4	4	6	4	77	3
21		2	2	1	1	1	29	8	2	1	5	5	6	2	2	4	3	8	9	10	8	8	4	6	6	133	6
22		4	3	1	1	3	5	3	2	10	10	2	4	3	3	6	20	11	5	7	9	6	3	4	2	127	5
23		3	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	8	9	8	9	14	4	6	2	4	90	4
24		2	2	2	3	5	20	24	19	20	10	8	6	3	4	6	4	10	10	6	3	2	3	2	2	176	7
25		1	3	3	3	1	29	25	25	6	7	6	7	7	4	12	7	6	7	7	4	7	2	2	4	185	8
26	D	3	3	7	3	2	4	3	14	10	5	6	9	12	8	14	11	19	21	17	8	10	9	8	13	219	9
27	D	13	43	18	8	8	61	55	20	7	5	4	12	13	10	25	17	13	7	14	11	8	6	8	8	394	16
28		6	4	3	2	3	8	13	25	4	3	2	5	5	6	5	17	8	7	8	4	4	4	4	2	152	6
29		3	2	8	3	7	22	13	3	6	3	1	2	3	3	4	6	6	10	9	5	5	4	3	1	132	6
30		1	1	2	1	4	15	18	3	16	3	2	1	4	2	7	5	4	8	5	2	1	2	2	2	111	5
31	Q	1	1	2	1	1	2	20	15	2	1	1	1	3	2	3	3	2	6	3	2	2	3	3	2	82	3
SUMS		87	118	90	90	187	317	301	280	207	131	82	99	112	119	188	221	233	235	201	162	136	112	102	101	3911	
MEANS		3	4	3	3	6	10	10	9	7	4	3	3	4	4	6	7	8	8	6	5	4	4	3	3		5