

B A F  
DCC



CANADA  
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES  
OBSERVATORIES BRANCH

---

# PUBLICATIONS

OF THE

# Dominion Observatory

OTTAWA

Volume XXXVIII



---

THE QUEEN'S PRINTER  
OTTAWA, 1970

This document was produced  
by scanning the original publication.

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



## TABLE OF CONTENTS

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





## CONTENTS

	PAGE
Introduction . . . . .	91
Buildings and Site . . . . .	91
Magnetic Equipment . . . . .	91
Absolute Observations and Baseline Values . . . . .	92
Magnetic Reductions . . . . .	95
Summary of Annual Mean Values . . . . .	95
Reports of Baker Lake Magnetic Observatory . . . . .	95
References . . . . .	95

### TABLES

1 – 36 Mean hourly value for each hour of the day, and the mean daily value for each day of the month for 1967, for North Component of Horizontal Intensity (X), East Component of Horizontal Intensity (Y), and Vertical Intensity (Z) . . . . .	96
37 – 45 Summary by month, season and year of mean hourly values of X, Y and Z for all days and for the international quiet and disturbed days for 1967 . . . . .	132
46 – 69 Hourly ranges in 10 - gamma units in X and Y for 1967 . . . . .	141

# BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

Geographic Coordinates: 64.3°N; 96.0°W

Geomagnetic Coordinates: 73.9°N; 314.8°E\*

Officer-in-charge: O. Jensen

## Introduction

The Dominion Observatory began a program of magnetic field observations at Baker Lake, N.W.T., in 1947. Continuous photographic recording of the field using standard la Cour variometers began in January 1951. The instrument piers proved unstable, shifting appreciably with the seasons, and a new observatory building was erected in 1956 on a bedrock outcrop about 200 yards northwest of the first site. It was instrumented in 1957 with a standard Ruska variograph. Station differences between the absolute piers in the Ruska and la Cour buildings were determined in 1959 as  $-45 \pm 3$  gammas in Horizontal Intensity (H),  $+7 \pm 3$  minutes in Declination (D), and  $+5 \pm 3$  gammas in Vertical Intensity (Z).\*\*

Analysis of data from Baker Lake observatory, which is situated on the northern edge of the auroral zone, has contributed greatly to the study of magnetic activity at a latitude transitional between the polar cap and the auroral zone.

## Buildings and Site

The area is one of granitic rocks of the Precambrian Shield. Unfortunately the location of observation sites and buildings has been governed by such practical considerations as ease of construction and availability of power, rather than by magnetic tests of the sites used.

Beginning in December 1947 a series of observations of the earth's magnetic field was made at an abandoned site in Baker Lake using a deflection magnetometer and an Askania vertical force balance. These instruments were operated either in the open or in an igloo. In the summer of 1948 the observation site was relocated about 600 yards to the east in the vicinity of the Department of Transport ionosphere station.

The first observatory building consisted of an insulated, wooden, prefabricated building of nonmagnetic construction 12 by 24 feet, erected in 1948 with its long axis approximately magnetic east-west. Because of accessibility to power and convenience of operation, it was located about 100 yards north of the ionosphere station. Instrument piers consisting of large timbers set in the permafrost were not constructed until December 1950. Also at this time a light-tight room was partitioned off for a set of la Cour photographic variometers.

To take advantage of bedrock outcrops in constructing new instrument piers, the second observatory building, erected in the summer of 1956, was located at the top of a low cliff about 200 yards northwest of the previous site. The new observatory consisted of an insulated aluminum prefabricated building 14 by 22 feet, erected with its long axis geographic north-south. A light-tight room, approximately 15 by 7 feet and 8 feet high, was partitioned off for a set of Ruska photographic variometers. Concrete piers on bed rock were poured for the photographic variometers and absolute instruments. In both buildings care was taken to make certain the piers were decoupled from the wooden floors, which float on gravel pads.

The original observatory site had to be abandoned in 1967, owing to proposed construction in the area which would have seriously affected the magnetic field measurements. The second observatory building was not large enough to house all variometers and absolute instruments, together with their associated electronic components. The interaction between the electronic components of the D, I instrument alone and the X, Y Ruska variometers was 23 gammas and 12 gammas, respectively. This effect had been kept constant by rigidly mounting all electronic components, thus protecting the quality of the recordings. An additional observatory building, designed to accommodate both the variometers and the absolute instruments, was built in the fall of 1967. This building, 40 by 20 feet, is nonmagnetic throughout, and is situated with the long axis oriented geographically north-south. It is located about 180 feet east of the second building. Individual instrument piers were eliminated by use of an insulated concrete slab floor. (The building is similar to the new buildings erected in 1966 in Resolute Bay, which are described in the Resolute Bay Observatory Report for 1967 *Pub. Dom. Obs.*, Vol. XXXVIII, No. 1.) The Ruska variometers were in operation in the new Baker Lake building on December 8, but the absolute instruments are still located in the aluminum prefabricated building.

The buildings are heated electrically by glass panel heaters, thermostatically controlled.

## Magnetic Equipment

There has been no significant change in observatory instrumentation since October 1959 when a proton precession magnetometer was installed as the total intensity (F) standard. A summary of the equipment in use during 1967 with baselines, scale values and parallax and temperature corrections for this period is given below. In addition, some details of the magnetic equipment prior to 1959 (*Pub. Dom. Obs.*,

\*Assuming the position of the geomagnetic pole to be 78.3°N, 69.0°W (Finch and Leaton, 1957). \*\*All published values refer to the absolute pier in the Ruska building, with the exception of the early values of H and D, from 1951 to 1957, given in Tables 73 to 114 of *Dom. Obs. Pub.*, Vol. XXVI, No. 3. These values refer to the absolute pier in the la Cour building.

Vol. XXVI, No. 3) are repeated for convenience in this publication.

#### *Photographic Variometers*

In January 1951 a set of three-component la Cour variometers was installed to record variations in the declination and the horizontal and vertical components of the earth's magnetic field. The time scale of the la Cour magnetograms is 15 mm/hr. Time marks were supplied at half-hour intervals from a chronometer with periodic comparison against WWV time signals. Until July, 1958, the scale values adopted were:

D: 2.26 min/mm  
H: 5.70  $\gamma$ /mm  
Z: 8.06  $\gamma$ /mm

In July 1958, the la Cour variometers were modified to serve as low-sensitivity recorders, having the following scale values:

D: 8.6 min/mm  
H: 37.6  $\gamma$ /mm  
Z: 32.9  $\gamma$ /mm

In May, 1957, a set of three-component photographic Ruska variometers was installed in the building constructed the previous summer, and aligned to record the geographic components X, Y and Z of the earth's magnetic field. The time scale used was 20 mm/hr. Initially time marks were made at the hour and each quarter hour from equipment incorporated into the variometer. By frequent comparison with a chronometer rated against WWV time signals, the time was kept correct to within about a half-minute. More recently, hour marks accurate to a fraction of a second have been supplied from a crystal-controlled chronometer.

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.

#### *Standby Variometer.*

A three-component electrical magnetometer built commercially to an Observatory design (Serson, 1957), with a chopper-bar type inked output chart, has been in operation at Baker Lake observatory since May 1957. The scale value normally is 8.3 gammas/mm corresponding to a full-scale sensitivity of 1000 gammas in all components. X, Y and Z are recorded, and the chart values are used to interpolate for

missing values of the Ruska record. Such interpolated values have been underlined in the tables. By means of limit switches and a relay, the sensitivity of the electrical magnetometer is halved whenever any one element goes off scale, thus converting the instrument into a storm recorder.

Previous to May 1957, three electrical magnetometers, recording D, I and Z, prototypes of the present unit, had been in operation at Baker Lake on an experimental basis. However the records were of very limited use.

#### *Absolute Instruments*

The absolute equipment available for the determination of baselines consisted of a portable three-component electrical magnetometer of the saturable-core type (Serson, Hannaford, 1956) used for the determination of declination, inclination and total field intensity. After May 1957, a quartz horizontal magnetometer — No. 257 — became available, and thereafter furnished the primary standard of horizontal field intensity. The correction of QHM No. 257 to IMS is unknown, but believed to be small. In October 1959 a proton precession magnetometer became the primary force standard.

The QHM and fluxgate are located in the Ruska building; the proton precession magnetometer is in the la Cour building. The small and uncertain pier difference in Z between the two buildings has been disregarded in calculating the Ruska Z baseline.

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

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

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

X and Y were calculated from the absolute measurements of D and H by the relations  $X = H \cos D$  and  $Y = H \sin D$ , where D is the value of the declination at the time of the H reading. The observed value of D was reduced to the time of the H readings by applying a correction  $\Delta D$  minutes, which is approximately  $3437.7 (Y_H - Y_D)/X$ , since D is a small angle, where  $Y_{H,D}$  is the deflection of the Y trace from the Y baseline in gammas at the times of the absolute determinations of H, D; and X is determined from measurements of the X trace using the previously adopted X baseline value.

Z was calculated from the absolute measurements of F and I by the relation  $Z = F \sin I$  where I is the value of the inclination at the time of the F readings. The observed value of I is reduced to the time of the F reading in a manner analogous to the reduction of D,  $\Delta I$  being approximately  $3437.7 (X_F - X_I)/F$  minutes.

The approximations used in reducing D and I are valid for quiet periods only, when the changes in X and Y are small: a change of 10 gammas in any component introduces an error less than 0.5' in D and 0.04' in I.

From earlier comparisons with the Agincourt observatory standards, the probable error of a single observation using the portable electrical magnetometer and including the error in reading the magnetogram, was 0.3' in declination and 0.2' in inclination, equivalent to 3 gammas at Agincourt (Serson and Hannaford, 1956). The corresponding probable errors at Baker Lake are 3' in D and 0.2' in I. If we assume that the values of total intensity (F) given by the portable proton precession magnetometer now in use at Baker Lake are accurate to 10 gammas, then the probable error in the calculated value of X and Y, which can be attributed to the uncertainty in the D, I and F measurements, should not exceed 4 gammas. By using

the H value measured with the QHM in calculating X and Y the accuracy is only slightly improved.

#### Baseline Values

Time marks were placed on the Ruska record at the times of the absolute observations. Baseline values were calculated from the measurement of the record ordinates at the times of the D (or F) observations, and the values of X, Y and Z obtained from the absolute measurements. The final baseline values were adopted by fitting the best straight lines to the observed values between known discontinuities. Following are the baselines and scale values adopted for X, Y and Z for 1967.

<i>Baker Lake</i> X Baselines $\gamma$				X Scale Values $\gamma/\text{mm}$			
Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Jan.	3901	Jan. 3	3902 $\pm$ 1	Jan.	8.38		
		24	3896 $\pm$ 1				
Feb.	3901	Feb. 1	3898 $\pm$ 3	Feb.	8.38		
		13	3901 $\pm$ 1			Feb. 13	8.35
		25	3902 $\pm$ 1				
Mar.	3901	Mar. 13	3898 $\pm$ 1	Mar.	8.38		
		29	3897 $\pm$ 1				
Apr.	3901	Apr. 11	3901 $\pm$ 1	Apr.	8.38		
		27	3905 $\pm$ 1				
May	3901	May 10	3902 $\pm$ 2	May	8.38	May 10	8.41
		30	3903 $\pm$ 2				
June	3901	June 17	3902 $\pm$ 1	June	8.38		
		30	3899 $\pm$ 1		8.38		
July	3901	July 17	3902 $\pm$ 1	July	8.38	July 17	8.35
		31	3903 $\pm$ 1				
Aug.	3901	Aug. 24	3899 $\pm$ 1	Aug.	8.38		
Sept.	3901	Sept. 7	3902 $\pm$ 3	Sept.	8.38		
		25	3902 $\pm$ 2				
Oct.	3901	Oct. 16	3897 $\pm$ 3	Oct.	8.38	Oct. 16	8.44
		26	3896 $\pm$ 1				
Nov.	3901	Nov. 7	3898 $\pm$ 2	Nov.	8.38		
		18	3900 $\pm$ 1			Nov. 18	8.34
Dec. 1 - 7 (2100)	3901	Dec. 5	3903 $\pm$ 2	Dec. 1 - 7 (3100)	8.38		
7 (2100)-8 (0730)	Ruska variometers moved to new location						
8 (0730)-31 (2400)	4054	Dec. 11	4054 $\pm$ 1	8(0730)-31 (2400)	8.42	Dec. 12	8.43
		30	4054 $\pm$ 2			30	8.42

<i>Baker Lake</i> Y Baselines $\gamma$				Y Scale Values $\gamma/\text{mm}$			
Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Jan.	144	Jan. 3	135 $\pm$ 2	Jan.	6.32	Jan. 3	6.29
		24	153 $\pm$ 3			24	6.29
Feb.	144	Feb. 1	147 $\pm$ 2	Feb.	6.32	Feb. 1	6.31
		13	141 $\pm$ 3			13	6.30
		25	138 $\pm$ 1			25	6.33
Mar.	144	Mar. 13	145 $\pm$ 2	Mar.	6.32	Mar.	6.31
		29	144 $\pm$ 1				6.32



## PUBLICATIONS OF THE DOMINION OBSERVATORY

<i>Baker Lake</i>		Y Baselines $\gamma$		Y Scale Values $\gamma/\text{mm}$			
Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Apr.	144	Apr. 11	147 $\pm$ 2	Apr.	6.32	Apr.	6.33
		27	144 $\pm$ 3				6.30
May	144	May 10	146 $\pm$ 2	May	6.32	May	6.30
		30	138 $\pm$ 2				6.34
June	144	June 17	146 $\pm$ 2	June	6.32	June	6.31
		30	142 $\pm$ 2				6.33
July	144	July 17	142 $\pm$ 2	July	6.32	July	6.34
		31	142 $\pm$ 2				6.34
Aug.	144	Aug. 24	144 $\pm$ 1	Aug.	6.32	Aug.	6.32
Sept.	144	Sept. 7	142 $\pm$ 2	Sept.	6.32	Sept.	6.33
		25	145 $\pm$ 5				6.35
Oct. 1 - 16 (0200)	144	Oct. 16	(204) $\pm$ 2	Oct.	6.32	Oct.	6.36
16 (0200)-31 (2400)	195	26	191 $\pm$ 3		6.32		6.34
Nov.	195	Nov. 7	192 $\pm$ 1	Nov.	6.32	Nov.	6.30
		18	197 $\pm$ 2				6.35
Dec. 1 - 7 (2100)	195	Dec. 5	197 $\pm$ 1	Dec.	6.32	Dec.	6.34
7 (2100)-8 (0730)		Ruska variometers moved to new building					
8 (0730)-9 (0415)	-92	Dec. 11	91 $\pm$ 2		8.54	Dec. 12	8.53
9 (0415)-31 (2400)	+92	30	92 $\pm$ 1		8.54	30	8.55

<i>Baker Lake</i>		Z Baselines $\gamma$		Z Scale Values $\gamma/\text{mm}$			
Adopted		Observed		Adopted		Observed	
Jan.	60516	Jan. 3	60512 $\pm$ 3	Jan.	8.30	Jan. 3	8.27
		24	60512 $\pm$ 2			24	8.29
Feb.	60516	Feb. 1	60512 $\pm$ 4	Feb.	8.33	Feb. 1	8.32
		13	60518 $\pm$ 1			13	8.32
		25	60523 $\pm$ 2			25	8.29
Mar.	60516	Mar. 13	60516 $\pm$ 1	Mar.	8.36	Mar.	8.36
		29	60516 $\pm$ 5				8.38
Apr.	60516	Apr. 11	60517 $\pm$ 1	Apr.	8.38	Apr.	8.35
		27	60523 $\pm$ 1				8.37
May	60516	May 10	60508 $\pm$ 3	May	8.41	May	8.37
		30	60514 $\pm$ 1				8.41
June	60516	June 17	60520 $\pm$ 2	June	8.44	June	8.51
		30	60514 $\pm$ 2				8.55
July	60519	July 17	60522 $\pm$ 2	July	8.26	July	8.22
		31	60518 $\pm$ 4				8.26
Aug.	60522	Aug. 24	60497* $\pm$ 2	Aug.	8.26	Aug.	8.23
Sept.	60526	Sept. 7	60490* $\pm$ 1	Sept.	8.26	Sept.	8.25
		25	60493* $\pm$ 4				8.24
Oct.	60530	Oct. 16	60531 $\pm$ 3	Oct.	8.26	Oct.	8.33
		26	60530 $\pm$ 2				8.30
Nov.	60532 to 60547	Nov. 7	60534 $\pm$ 2	Nov. 1 - 18	8.26	Nov.	8.24
		18	60544 $\pm$ 2	19 - 30	8.34		8.27
Dec. 1 - 7 (2100)	60549	Dec. 5	60550 $\pm$ 4	Dec. 1 - 7 (2100)	8.38	Dec. 5	8.41
7 (2100) 8 (0730)		Ruska variometers moved to new building				Dec. 12	7.95
8 (0730) 31 (2400)	60310	Dec. 30	60310 $\pm$ 1	Dec. 8(0730)-31 (2400)	7.94	Dec. 30	7.94
		*Readings unreliable; field disturbed by construction equipment in vicinity of building.					

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

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

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

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

## 5 Local Quiet Days

## 10 Local Quiet Days

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

## Summary of Annual Mean Values

Year	X	Y	Z	D	East*	I	North*	H*	F*
	$\gamma$	$\gamma$	$\gamma$		'	'	'	$\gamma$	$\gamma$
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
1967.5	4130	266	60441	3	41	86	05.1	4139	60583

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

## 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. *Pub. Dom. Obs.* Vol. XXVI, No. 3.
- Record of Observations at Baker Lake Magnetic Observatory 1959, by F. Andersen. *Pub. Dom. Obs.* Vol. XXVIII, No. 8.
- Summary of Observations at Baker Lake Magnetic Observatory 1960-62 by A.E. Evans, E.I. Loomer and F. Andersen. *Pub. Dom. Obs.* Vol. XXIX, No. 6.
- Summary of Observations at Magnetic Observatories in Northwest Territories for 1963, by A.E. Evans and E.I. Loomer. *Pub. Dom. Obs.* Vol. XXXI, No. 7.
- Record of Observations at Baker Lake Magnetic Observatory, 1964-65, by G. Jansen vanBeek and A.E. Evans. *Pub. Dom. Obs.* Vol. XXXIV, No. 1.
- Record of Observations at Baker Lake Magnetic Observatory, 1966, by G. Jansen vanBeek, A.E. Evans and E.I. Loomer. *Pub. Dom. Obs.* Vol. XXXVI, No. 6.

## References

- Finch, H.F., and B.R. Leaton, 1957. MN, RAS, *Geophys. Suppl.*, 6, 314.
- Serson, P.H., 1957. *Can. J. Phys.*, 35, 1387.
- Serson, P.H., and W.L.W. Hannaford, 1956. *Can. J. Technol.*, 34, 232.

## NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 1		BAKER LAKE																				X = 3900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS		JANUARY 1967		
HOUR	UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
DAY		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	D	236	227	219	219	127	231	240	227	231	227	202	164	89	85	114	127	-41	85	202	223	236	211	240	248	182
2		231	223	219	223	202	202	211	177	219	211	219	231	211	206	194	148	135	152	185	215	257	261	244	240	209
3		236	215	252	240	227	227	219	211	227	227	190	110	139	164	60	68	135	143	202	223	223	223	227	231	193
4	Q	236	227	227	223	219	219	211	219	219	219	223	219	202	206	202	194	202	202	202	206	231	252	248	244	219
5		236	227	236	231	219	215	211	215	219	219	202	215	219	202	181	190	194	202	211	215	236	231	240	252	217
6		244	244	219	211	248	236	227	236	240	202	236	244	227	215	219	206	202	211	219	223	223	231	227	231	226
7	D	236	236	236	227	227	231	198	202	231	160	185	194	169	-33	76	93	198	236	177	60	135	198	190	127	175
8	D	148	139	139	118	177	215	278	219	286	227	110	177	64	118	118	148	131	139	190	236	223	236	227	211	178
9		211	211	194	194	227	-125	181	227	219	215	219	227	227	219	227	143	152	181	219	231	252	252	248	215	199
10		202	211	219	219	219	219	223	223	223	219	215	211	211	219	211	194	185	164	227	240	227	236	219	231	215
11		185	211	211	194	190	219	202	244	139	211	223	223	227	185	35	-7	110	177	194	236	252	261	223	261	192
12	Q	248	236	236	227	219	219	236	236	227	219	215	219	223	219	223	219	211	211	202	219	240	244	244	252	227
13	D	248	236	227	206	215	231	240	252	252	227	231	219	35	64	252	252	215	148	169	206	64	89	81	43	183
14	D	30	9	127	206	211	211	227	244	76	160	211	219	227	211	202	181	143	173	190	202	223	236	244	240	183
15		227	223	231	227	223	227	211	206	223	219	219	169	231	164	185	177	177	152	152	185	211	257	244	215	206
16		244	282	236	227	236	185	152	227	177	206	177	211	194	164	143	22	85	135	181	223	248	244	252	252	196
17		252	248	227	219	215	215	219	206	219	219	215	227	215	211	211	211	177	177	190	215	236	265	269	269	222
18		252	240	211	202	215	194	194	223	227	227	231	219	219	211	202	143	102	148	219	257	261	244	244	236	213
19		227	227	227	227	219	219	227	227	227	219	211	206	206	211	202	206	198	190	211	219	244	282	278	248	223
20		236	240	227	223	211	215	194	240	227	211	198	223	185	148	131	143	123	143	169	131	169	257	244	261	198
21		248	227	211	206	219	227	248	244	244	227	215	206	236	202	110	177	190	148	177	227	231	231	252	257	215
22		236	202	227	227	227	227	236	244	244	244	231	219	215	211	202	202	169	164	181	219	244	231	227	236	219
23		244	236	227	223	236	236	219	202	240	227	227	223	227	227	223	215	206	202	219	227	236	261	244	227	227
24	Q	223	227	219	215	160	177	164	227	223	227	223	215	219	206	198	211	206	215	227	231	252	252	240	227	216
25		244	244	244	236	227	236	236	236	236	231	231	236	206	194	185	185	211	219	227	227	236	240	244	244	227
26		227	231	227	227	227	227	227	202	236	223	215	198	198	185	219	211	219	219	223	227	227	227	227	227	220
27		231	231	231	227	231	231	231	231	236	236	231	236	231	227	231	227	227	219	227	227	236	240	240	252	232
28		236	231	219	211	219	244	252	265	269	211	248	223	231	219	215	211	202	206	227	252	248	261	252	269	234
29		252	244	236	135	211	231	236	244	227	211	236	231	223	211	206	211	198	202	215	227	236	236	244	240	223
30	Q	252	244	240	236	227	236	244	227	248	219	236	219	202	211	206	219	206	211	219	227	236	240	236	231	228
31	Q	244	244	236	227	223	227	227	236	236	236	227	227	227	227	223	219	211	211	211	219	236	269	282	282	234
MEAN A		226	222	221	214	215	210	220	226	224	217	215	212	198	184	181	172	170	180	202	215	226	239	236	232	211
MEAN Q		241	236	231	226	210	216	216	229	231	224	225	220	215	214	210	212	207	210	212	221	239	252	250	247	225
MEAN D		179	169	190	195	191	224	236	229	216	200	188	195	117	89	153	160	129	156	185	185	176	194	196	174	180

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 2 BAKER LAKE

Y = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JANUARY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	D	264	261	251	245	119	236	239	248	267	264	277	315	327	346	337	340	270	220	248	239	248	255	267	261	264
2		248	258	261	245	226	229	226	214	258	264	261	267	270	270	270	277	270	267	258	264	277	261	264	264	257
3		255	264	283	274	258	242	242	245	255	251	289	264	308	315	299	277	308	239	251	267	255	251	251	251	266
4	Q	251	258	258	258	258	258	251	255	255	255	258	261	264	270	270	274	267	274	270	264	258	258	264	261	261
5		264	264	267	267	258	248	248	258	255	270	270	261	264	270	277	277	274	270	270	264	264	264	264	267	265
6		261	264	258	274	277	264	264	255	270	286	264	264	277	274	277	270	270	267	264	258	258	255	255	258	266
7	D	261	258	258	248	245	255	248	239	277	311	302	308	321	337	340	321	318	283	321	251	220	242	283	305	281
8	D	264	198	160	68	81	119	176	103	150	226	264	372	378	406	384	356	365	343	315	296	283	255	251	245	252
9		242	232	226	223	207	49	226	251	258	261	261	261	267	270	289	277	239	264	251	251	274	267	261	245	244
10		245	258	258	261	258	258	251	245	251	258	258	261	261	267	267	261	258	270	289	289	264	255	251	242	260
11		226	245	245	248	239	236	207	251	166	251	255	258	270	289	296	264	267	283	289	277	274	274	267	277	256
12	Q	267	261	274	261	248	239	245	258	255	261	261	258	264	264	270	277	274	264	267	264	258	258	261	267	261
13	D	270	267	264	251	239	239	236	258	267	283	280	270	321	378	289	302	289	277	258	270	251	236	201	179	266
14	D	144	97	81	122	176	157	160	188	182	232	280	264	270	264	264	261	274	261	258	239	251	255	258	264	217
15		264	283	274	264	258	258	245	245	264	264	270	296	277	289	277	277	283	283	289	274	267	264	258	258	270
16		280	277	258	261	245	207	131	226	217	258	270	293	289	293	299	302	289	255	255	270	270	258	264	261	259
17		274	267	258	261	251	242	239	226	245	289	274	264	264	270	267	267	283	261	258	251	255	270	270	270	262
18		270	267	261	255	255	242	229	251	261	264	264	270	270	267	274	270	239	245	258	286	270	261	258	261	260
19		264	264	261	258	255	248	245	255	264	267	270	270	270	270	270	267	267	261	270	277	274	280	280	264	266
20		258	261	258	242	236	239	232	251	289	296	289	289	330	343	346	334	327	334	315	283	245	255	255	258	282
21		258	251	245	226	220	245	232	245	255	283	299	277	277	299	321	327	308	264	277	258	258	251	264	258	267
22		255	251	258	258	258	255	251	258	264	261	264	270	270	270	274	270	267	264	258	261	270	264	255	251	262
23		251	248	232	245	258	239	220	223	261	270	277	261	264	264	267	270	277	270	251	255	255	264	261	255	256
24	Q	255	258	251	245	217	232	232	248	258	258	258	261	264	264	264	264	264	258	258	255	264	258	258	255	254
25		258	258	258	251	255	258	255	255	261	270	267	270	277	274	267	264	255	251	248	248	251	258	258	261	259
26		258	258	258	258	251	245	220	223	264	258	270	270	267	270	264	264	264	261	258	251	251	251	251	251	256
27		255	258	258	258	258	251	258	258	258	261	264	267	267	267	270	274	274	270	255	255	251	251	255	258	260
28		251	251	226	204	182	166	166	232	236	255	286	283	277	277	277	270	267	274	283	308	280	274	264	270	252
29		264	258	232	220	248	251	239	239	226	270	267	264	267	264	270	270	277	264	264	242	251	248	258	258	255
30	Q	264	264	264	258	242	245	239	204	226	270	258	264	267	270	277	277	277	270	264	264	258	255	255	255	258
31	Q	264	264	261	251	239	245	251	248	258	270	270	267	264	267	270	270	270	264	264	264	258	258	267	264	261
MEAN A		255	252	247	241	233	229	229	237	247	266	271	275	282	288	287	283	278	269	269	264	260	258	259	258	260
MEAN Q		260	261	262	255	241	244	244	243	250	263	261	262	265	267	270	272	270	266	265	262	259	257	261	260	259
MEAN D		241	216	203	187	172	201	212	207	229	263	281	306	323	346	323	316	303	277	280	259	251	248	252	251	256

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



## VERTICAL INTENSITY

TABLE 3		BAKER LAKE																				Z = 60000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS		JANUARY 1967		
DAY	HOURLY UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO	TO	TO	TC	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TC	TC	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	383	392	396	404	499	441	458	487	433	416	433	599	744	641	620	528	616	599	483	445	383	338	346	358	477
2		350	379	383	383	408	416	416	425	425	412	408	421	421	416	425	433	400	383	383	383	358	362	375	392	398
3		375	362	362	383	375	404	429	421	400	433	491	578	599	520	475	499	524	433	383	383	400	412	412	408	436
4	Q	404	404	400	400	400	400	408	412	412	408	412	425	429	425	408	392	383	392	400	400	400	392	387	383	403
5		383	408	400	392	392	400	404	400	416	433	458	416	416	437	437	416	387	383	400	408	400	404	400	392	408
6		392	392	383	354	371	383	400	408	433	487	408	416	416	408	400	408	400	392	392	383	387	387	387	392	399
7	D	396	392	387	387	416	433	499	558	508	616	620	553	499	582	591	475	425	466	383	400	362	387	358	408	463
8	D	412	412	400	421	437	466	558	624	549	632	831	790	914	715	645	574	499	425	346	256	313	371	383	400	517
9		408	408	416	416	462	707	425	429	429	433	433	429	425	433	466	516	491	462	425	408	392	396	392	379	441
10		396	404	408	416	416	416	412	425	425	425	421	425	429	425	416	416	416	425	458	412	404	404	412	375	416
11		379	392	400	412	404	425	450	470	553	475	433	437	458	483	558	499	425	425	367	333	358	342	309	346	422
12	Q	383	371	375	375	383	400	416	454	445	433	433	416	408	408	412	412	408	412	416	408	408	404	408	400	408
13	D	392	392	383	375	392	396	408	433	566	483	450	445	624	732	491	441	445	416	383	362	325	375	383	400	437
14	D	408	429	416	441	429	450	607	616	715	757	524	458	458	454	441	445	433	421	408	425	421	408	400	412	474
15		383	375	412	416	416	416	441	454	437	450	450	499	441	483	433	421	404	400	392	362	342	350	333	333	410
16		346	375	350	379	392	475	441	499	574	582	562	495	483	499	520	499	416	387	396	375	367	338	358	342	435
17		358	367	367	383	400	408	421	466	458	445	437	425	429	416	416	416	416	400	400	404	408	383	379	379	408
18		383	383	392	387	383	408	383	425	416	408	400	412	421	433	450	475	458	416	408	408	408	392	412	400	410
19		383	400	404	400	408	416	433	416	425	429	433	425	425	412	416	412	396	392	392	371	383	362	358	383	403
20		392	392	400	400	404	425	429	425	487	582	591	524	562	545	553	512	491	416	367	408	392	383	408	396	453
21		400	392	400	400	416	429	454	454	458	462	524	491	499	483	591	516	450	470	441	416	425	416	400	379	449
22		383	383	392	408	408	404	408	412	441	429	421	441	433	445	454	425	437	441	433	408	387	421	408	396	417
23		383	367	383	387	404	408	499	508	450	425	450	412	408	408	408	404	404	408	408	408	404	400	400	400	414
24	Q	404	400	400	400	433	425	362	433	454	433	425	429	425	421	416	404	400	400	400	400	400	404	404	400	411
25		392	392	387	383	392	392	392	404	412	454	441	458	470	487	450	433	400	404	408	408	408	408	404	392	415
26		400	400	400	400	404	408	466	533	437	421	441	454	437	429	404	404	400	408	408	404	404	408	408	404	420
27		404	404	400	400	400	404	404	400	400	400	400	400	400	396	396	396	392	400	400	400	400	400	400	379	399
28		375	383	379	383	400	458	491	454	566	582	462	433	425	416	416	404	400	392	400	392	379	392	400	367	423
29		383	371	383	396	350	375	404	454	524	441	408	425	416	421	408	408	416	408	412	400	400	400	400	404	409
30	Q	396	383	379	375	383	408	458	433	425	416	400	421	416	408	408	400	400	392	400	408	400	400	400	400	404
31	Q	400	392	383	387	387	392	400	408	412	441	433	400	400	400	404	400	400	400	400	396	396	396	383	354	398
MEAN A		388	390	391	395	405	425	438	456	467	472	466	463	475	470	462	445	430	418	403	394	387	389	387	385	425
MEAN Q		397	390	387	387	397	405	409	428	430	426	421	418	416	412	410	401	398	399	403	402	401	399	396	387	405
MEAN D		398	403	396	406	435	437	506	543	554	581	572	569	648	625	558	493	484	465	401	386	361	376	374	396	474

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 4 BAKER LAKE

X = 3900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

FEBRUARY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1		269	236	219	227	219	227	252	252	252	244	227	215	219	211	202	198	206	206	223	227	231	236	236	236	228
2	Q	240	231	227	227	227	231	236	244	236	236	236	231	227	236	160	169	181	202	215	252	257	244	240	231	226
3	Q	236	240	240	240	244	244	248	252	252	227	202	194	215	219	227	219	202	211	223	231	236	252	244	236	231
4		236	236	236	240	236	236	248	252	248	252	223	215	215	194	215	139	118	227	219	231	248	257	152	152	218
5		152	194	143	227	164	190	211	211	227	223	231	236	231	227	223	177	202	177	211	219	231	244	227	223	208
6		227	223	227	206	202	227	244	244	135	219	223	211	185	185	181	202	181	181	206	236	236	261	282	244	215
7	D	236	240	236	231	236	236	236	236	236	240	227	227	227	219	215	148	-7	-183	-200	-133	-37	51	68	68	135
8	D	160	139	143	118	118	143	198	244	148	240	257	152	177	177	177	202	227	93	164	211	240	202	118	181	176
9		185	185	211	211	223	227	76	164	252	227	227	223	211	206	198	185	185	194	211	227	244	248	244	252	209
10	Q	252	244	227	219	114	206	227	231	227	223	219	211	198	211	211	198	198	206	211	219	227	227	231	227	215
11		231	244	236	227	227	227	143	244	185	236	231	219	194	198	219	206	194	202	219	236	248	240	244	240	220
12	Q	244	244	236	236	236	231	240	240	240	236	236	236	227	223	211	206	215	215	215	223	244	261	244	244	232
13	Q	252	236	236	240	240	240	236	223	231	231	231	227	219	211	181	139	127	102	139	135	143	169	206	202	200
14		219	236	236	231	227	236	252	261	252	236	227	227	219	202	198	215	223	219	206	244	257	257	282	269	235
15		252	252	244	244	231	236	236	227	227	219	227	236	231	227	219	202	194	202	211	219	244	261	273	286	233
16	D	319	286	307	252	278	244	215	231	336	-100	127	261	-7	118	185	190	148	160	85	127	123	227	198	211	188
17	D	219	236	202	93	1	211	219	227	211	219	219	190	198	181	160	160	219	127	181	202	219	240	244	257	193
18		244	236	231	227	219	211	198	152	215	223	215	215	194	194	202	194	206	206	202	211	215	223	223	223	212
19		223	227	227	227	223	223	227	227	236	236	223	219	202	177	177	177	169	194	194	231	257	261	273	257	220
20		252	257	244	219	202	215	206	227	223	227	211	206	206	211	211	185	185	190	223	231	252	244	244	236	221
21		240	240	248	240	236	231	231	231	236	236	227	219	236	219	127	152	51	118	173	154	194	219	278	227	208
22		231	252	252	227	227	227	244	219	252	261	236	227	211	194	148	102	97	110	89	169	248	286	261	252	209
23		273	231	227	227	227	227	231	236	244	219	227	177	219	261	202	164	160	152	164	219	244	240	236	231	218
24		227	227	227	223	223	227	236	236	236	231	231	236	236	211	202	202	211	202	219	265	257	257	236	240	229
25	D	236	236	236	236	236	185	236	261	236	227	211	223	227	211	185	181	198	156	361	236	252	240	269	244	230
26		202	173	198	211	227	231	236	236	240	244	236	223	211	156	160	169	231	177	211	227	257	257	303	248	219
27		240	236	236	223	219	227	227	202	154	236	231	211	215	202	173	177	160	177	202	227	227	223	227	231	213
28		227	244	227	223	219	194	227	240	244	236	236	236	236	227	223	211	215	219	223	227	244	244	244	248	230
MEAN A		233	231	227	220	210	221	222	230	230	221	223	218	206	204	193	181	175	166	186	205	223	235	233	228	213
MEAN C		245	239	233	232	212	231	237	238	237	231	225	220	217	220	198	186	185	187	200	212	221	231	233	228	221
MEAN D		234	227	225	186	174	204	221	240	233	165	208	210	164	181	185	176	157	71	118	128	159	192	179	192	185

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 5 BAKER LAKE

Y = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

FEBRUARY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TC 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TC 20	TC 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1		261	242	239	223	201	195	220	223	264	274	277	277	270	280	286	283	277	274	258	261	258	255	255	261	255
2	Q	264	261	261	258	261	258	258	248	261	267	274	267	264	277	283	274	270	267	274	277	267	251	258	255	265
3	Q	255	255	255	258	251	251	251	242	251	270	283	270	283	283	280	280	277	270	258	261	261	264	267	261	264
4		258	258	264	261	248	214	226	245	280	277	277	283	289	289	302	340	239	258	283	270	280	280	242	201	265
5		207	191	169	264	239	220	226	226	261	267	270	274	270	283	277	340	296	280	258	258	258	264	258	251	254
6		251	251	239	220	214	229	242	270	201	267	280	296	299	302	280	274	277	261	261	264	267	270	280	274	261
7	D	264	264	261	264	261	264	264	270	267	267	270	267	274	277	280	321	419	315	293	315	311	280	226	214	279
8	D	226	204	179	150	100	100	185	214	188	255	308	359	365	327	334	277	280	264	289	286	270	261	220	236	245
9		214	229	245	239	245	236	100	68	245	264	264	264	267	264	270	277	274	277	277	270	270	267	261	261	244
10	Q	264	264	258	239	239	220	248	251	258	264	274	277	277	270	270	270	270	267	261	255	251	255	255	258	259
11		258	258	267	261	248	201	141	198	210	251	280	277	277	277	277	277	274	251	258	267	270	255	255	251	252
12	Q	255	258	258	258	258	258	251	258	258	258	264	267	267	270	274	277	274	274	261	258	264	267	264	255	263
13	Q	258	261	264	267	264	258	251	245	258	267	267	270	270	270	280	296	305	289	274	274	258	258	251	239	266
14		251	251	251	258	251	245	264	258	264	274	280	283	283	289	283	283	277	274	283	293	296	277	274	264	271
15		258	258	264	270	264	264	258	239	258	270	277	270	274	277	277	289	293	283	267	286	289	289	283	270	272
16	D	277	242	296	296	264	280	289	277	144	-42	236	473	492	403	308	277	299	359	346	315	283	267	251	251	287
17	D	258	245	223	144	220	239	251	258	283	270	264	289	302	308	334	321	324	302	270	264	283	274	258	261	269
18		248	255	258	245	232	207	201	210	255	270	277	280	283	270	270	270	277	274	277	258	258	251	251	258	256
19		258	258	261	261	258	251	248	264	270	270	277	270	280	296	283	289	277	277	283	286	277	264	264	258	270
20		264	261	261	239	236	232	232	258	258	270	289	270	274	277	280	289	296	280	270	280	283	267	255	251	266
21		251	258	258	264	261	255	258	258	261	264	280	289	296	305	299	296	324	289	293	289	274	267	255	239	274
22		251	264	264	251	255	251	242	220	264	270	299	299	293	302	311	305	299	277	286	277	289	280	267	264	274
23		245	264	270	264	267	264	264	261	264	293	277	311	289	280	324	346	365	321	315	277	258	261	255	255	283
24		251	258	258	255	255	251	251	264	277	280	267	270	270	267	270	270	267	251	258	302	264	261	251	258	264
25	D	258	258	258	251	223	138	188	229	251	296	289	283	286	283	286	280	318	359	296	289	251	264	261	226	263
26		210	201	207	236	242	255	251	251	270	264	264	280	283	286	274	293	315	264	289	251	270	264	283	267	261
27		264	264	261	251	251	245	232	207	223	248	264	283	267	274	277	274	270	274	283	280	242	245	251	251	258
28		255	261	258	242	226	201	232	251	264	261	264	270	264	270	277	277	280	270	264	258	267	258	251	251	257
MEAN A		251	250	250	246	240	231	233	238	250	257	275	288	290	288	287	291	293	282	278	276	271	265	257	251	264
MEAN Q		259	260	259	256	255	249	252	249	257	265	272	270	272	274	278	279	279	274	265	265	260	259	259	253	263
MEAN D		256	243	243	221	214	204	236	250	227	209	274	334	344	320	308	295	328	320	299	294	280	269	243	238	269

VERTICAL INTENSITY

TABLE 6 BAKER LAKE

Z = 60000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

FEBRUARY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1		329	345	358	349	408	441	458	499	429	449	454	437	429	424	433	420	391	391	391	355	408	404	404	399	410
2	Q	391	395	399	399	391	404	399	416	412	408	412	408	441	454	508	449	408	408	416	416	408	416	408	408	416
3	Q	404	395	391	391	387	387	399	454	437	474	549	483	441	429	404	412	395	391	383	391	391	395	395	391	415
4		395	391	391	391	391	424	458	454	437	458	433	466	483	499	533	549	458	416	395	351	366	337	349	333	425
5		341	358	341	312	399	412	433	408	433	420	408	416	420	449	433	520	424	433	408	408	412	404	404	408	408
6		408	408	399	416	441	458	433	445	566	474	458	491	508	524	458	454	449	441	408	408	399	383	366	366	440
7	D	383	383	391	391	395	391	391	399	404	399	404	404	408	399	408	466	608	658	441	524	416	383	399	391	426
8	D	324	345	374	420	441	299	341	424	616	633	553	566	612	616	524	533	466	449	374	359	399	333	345	358	448
9		349	354	362	391	399	416	449	458	424	424	424	433	433	433	429	420	416	408	416	416	383	404	408	399	410
10	Q	391	399	404	412	358	383	408	416	420	424	433	458	445	424	416	416	412	408	408	412	412	412	412	412	412
11		412	399	399	408	408	466	653	541	524	449	433	429	474	433	408	359	391	395	395	408	395	391	399	404	434
12	Q	399	399	399	395	395	399	399	404	359	404	408	404	408	408	408	399	383	391	391	355	391	399	395	391	399
13	Q	374	383	391	391	391	391	399	412	412	399	399	408	408	416	424	416	408	349	374	316	324	337	324	345	383
14		333	341	374	391	391	395	408	424	416	412	420	437	449	470	437	359	391	395	391	391	358	329	341	308	392
15		299	308	329	349	374	383	391	420	420	424	420	399	408	408	408	404	399	395	399	395	379	341	354	370	382
16	D	308	341	274	349	383	399	474	383	549	549	624	645	699	741	549	462	474	483	483	370	374	412	412	416	465
17	D	424	416	408	574	449	424	429	449	499	491	483	483	508	528	566	524	491	433	408	404	383	374	358	383	454
18		391	395	404	408	420	504	533	524	499	479	462	466	470	466	424	420	412	416	424	424	424	424	424	424	443
19		420	416	416	416	416	416	424	441	483	462	458	474	499	466	420	433	391	395	399	391	395	399	383	374	425
20		404	391	387	387	387	374	391	404	416	433	474	454	433	433	424	420	399	391	404	391	370	391	408	408	407
21		408	408	404	399	404	399	404	408	408	416	424	466	491	495	533	533	528	404	366	316	337	299	308	299	411
22		341	349	366	379	383	408	433	508	466	437	474	495	483	508	516	487	424	399	366	333	333	379	408	404	420
23		341	370	391	395	404	404	408	408	416	524	558	516	479	487	524	603	570	508	437	391	395	391	416	416	448
24		416	416	412	408	408	412	416	449	474	458	433	420	420	433	424	416	416	433	424	416	416	416	412	404	423
25	D	404	408	404	404	412	516	495	487	516	462	466	491	437	445	449	445	451	454	466	416	433	408	374	337	443
26		349	370	366	374	395	408	412	416	437	433	433	441	437	512	466	524	508	483	474	416	391	399	358	395	425
27		399	399	391	404	412	412	437	533	508	416	441	458	466	458	441	420	445	512	445	412	437	441	433	424	439
28		416	404	404	412	416	424	441	445	424	424	433	433	424	416	408	359	395	399	391	404	399	399	399	399	413
MEAN A		377	382	383	397	402	412	433	444	459	451	456	460	465	470	456	455	441	430	410	398	390	386	386	385	422
MEAN Q		392	394	397	398	384	393	401	420	416	422	440	432	429	426	432	419	401	389	394	386	385	392	387	389	405
MEAN D		369	379	370	428	416	406	426	429	517	507	506	518	533	546	499	487	506	495	434	423	401	382	378	377	447

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



## NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 7 BAKER LAKE		X = 3900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS																						MARCH 1967		
HOURLY UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
DAY	T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	TC 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	TC 16	T0 17	T0 18	TC 19	TC 20	TC 21	T0 22	T0 23	T0 24		
1	248	244	236	215	211	236	244	244	244	231	227	219	206	169	164	177	135	190	202	227	231	240	240	236	217	
2	236	240	236	231	227	231	236	240	236	236	227	202	202	169	164	244	185	143	194	240	236	252	236	236	220	
3	236	236	227	236	177	236	236	236	236	244	240	202	244	236	93	114	156	169	206	219	252	248	244	244	215	
4	252	227	227	223	227	227	244	261	236	227	227	227	227	223	231	194	194	177	198	211	219	244	273	257	227	
5	236	211	219	236	227	227	240	252	236	231	223	227	236	219	257	127	143	181	202	215	244	265	248	248	223	
6	223	219	202	211	227	231	236	244	227	231	227	227	219	223	194	185	164	185	194	223	282	244	244	236	221	
7	227	227	227	227	227	231	236	240	244	219	219	240	231	173	194	181	185	190	194	211	223	248	244	236	220	
8	Q	231	236	236	236	236	231	236	236	236	236	236	244	244	215	202	202	206	219	215	223	231	244	231	229	
9	D	236	236	227	227	227	236	244	240	252	202	227	244	185	160	35	110	76	22	181	194	93	148	269	236	188
10		143	194	257	223	202	231	236	177	236	236	231	219	211	194	185	164	169	181	202	219	236	240	236	236	211
11	Q	236	236	231	227	227	227	231	231	236	231	227	227	227	219	215	202	206	211	211	219	219	236	236	236	225
12	Q	231	231	231	231	236	231	227	236	236	244	219	227	227	219	206	211	211	206	211	219	223	227	231	236	225
13		236	231	236	236	231	236	244	244	257	227	257	219	211	206	154	177	177	169	194	231	286	278	298	278	231
14		248	240	244	236	231	244	252	252	252	240	236	211	215	236	219	211	194	181	202	236	286	290	315	294	240
15	Q	252	252	248	244	231	227	236	236	236	231	231	227	223	211	202	211	206	211	219	227	236	240	244	236	230
16	Q	236	236	231	236	231	231	236	236	236	236	236	236	231	219	198	185	198	211	227	227	244	257	248	236	229
17		231	244	236	231	231	236	236	236	236	236	236	236	236	223	227	215	206	211	211	223	244	248	244	240	231
18	D	244	227	236	236	231	244	252	290	269	265	236	257	223	244	252	206	97	148	248	315	345	294	257	248	244
19	D	236	231	202	244	240	269	282	269	252	223	223	223	248	227	223	118	202	198	22	43	173	135	202	286	207
20	D	215	202	219	215	219	252	269	261	227	252	215	219	198	194	152	152	127	76	18	93	206	185	194	236	191
21		265	236	181	215	223	231	227	231	227	231	236	202	164	156	143	169	190	190	181	202	160	169	164	211	200
22		223	219	227	244	240	252	248	244	236	219	227	227	227	219	185	169	194	202	215	236	248	252	244	236	226
23		236	236	236	236	236	236	240	244	244	244	244	244	236	227	215	219	177	169	261	273	244	294	294	261	239
24		248	236	236	236	236	240	240	248	248	244	244	240	244	252	194	169	177	198	219	231	236	240	244	244	231
25		244	236	236	231	236	236	252	244	236	236	231	236	219	190	190	198	194	211	227	248	261	261	265	231	
26		244	236	236	227	231	231	236	236	236	236	244	236	236	190	177	164	194	215	223	236	257	303	282	231	
27	D	219	223	236	261	248	223	248	257	269	236	236	265	265	278	273	315	386	286	190	227	257	290	269	252	259
28		236	248	236	231	248	252	190	257	252	173	236	269	236	173	118	68	106	177	202	248	261	282	278	261	218
29		236	244	244	227	219	227	265	252	244	244	219	236	227	211	139	164	227	164	185	244	294	290	257	252	230
30		252	252	244	240	211	244	244	252	248	227	231	236	244	261	177	190	177	173	211	227	286	298	219	231	232
31		244	252	231	227	227	231	236	236	236	236	227	236	227	202	169	206	181	202	227	261	265	244	273	230	
MEAN A		235	233	231	231	228	236	241	244	242	232	232	231	226	215	189	180	182	180	195	218	240	247	249	248	224
MEAN Q		237	238	236	235	232	231	232	235	236	236	230	231	231	222	207	202	205	209	217	221	229	238	241	235	228
MEAN C		230	224	224	236	233	245	259	263	254	236	227	242	224	221	187	180	178	146	132	174	215	210	238	252	218

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 8		BAKER LAKE																						Y =		0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS																								MARCH 1967	
DAY	HOURLY UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																									
	TO	TO	TO	TO	TC	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TC	TO	TO	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC		TC																								
	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		255	251	239	226	207	232	245	248	261	264	267	270	270	289	321	270	280	258	258	258	251	255	251	255	258																									
2		258	261	258	258	258	261	261	264	267	274	283	296	289	286	285	315	311	258	261	280	264	267	258	255	272																									
3		258	258	261	248	163	223	251	264	270	270	289	318	286	315	311	293	283	270	261	258	283	264	258	258	267																									
4		251	251	251	245	251	251	248	248	283	280	274	274	270	270	283	289	277	270	267	258	251	267	274	264	265																									
5		242	245	258	226	220	220	239	277	277	280	283	277	270	270	308	346	349	308	302	232	283	293	289	264	273																									
6		236	232	195	248	251	245	220	251	270	277	277	274	267	277	299	285	296	267	270	283	299	270	258	251	263																									
7		251	258	258	258	258	251	245	251	264	280	277	277	299	308	296	296	283	270	258	270	242	270	258	255	268																									
8	C	251	255	258	258	261	264	261	261	264	264	267	270	270	274	277	283	277	270	264	255	245	255	255	251	263																									
9	D	255	245	251	251	255	251	251	267	264	286	270	274	270	286	296	302	340	324	289	283	223	270	251	220	270																									
10		157	214	245	232	223	245	245	195	251	264	264	277	277	283	286	289	280	280	277	264	258	255	255	251	253																									
11	Q	258	258	258	258	264	264	258	261	267	267	267	270	270	277	280	283	277	267	258	258	248	258	261	258	264																									
12	Q	258	258	261	261	258	255	239	245	258	270	280	277	277	283	289	283	277	264	258	251	251	248	251	251	263																									
13		255	258	258	258	258	251	248	239	264	293	293	302	286	283	280	283	277	286	270	258	277	270	267	264	270																									
14		264	264	264	248	232	251	258	270	274	289	289	277	277	283	289	283	289	283	258	274	315	299	274	270	274																									
15	Q	270	267	261	261	248	245	248	251	258	267	270	270	270	277	283	283	270	264	255	245	251	248	255	258	262																									
16	Q	258	261	261	261	264	264	264	264	267	277	277	280	280	289	296	293	283	308	261	258	267	264	258	251	271																									
17		251	251	258	258	258	258	258	251	258	264	264	264	270	274	283	283	277	267	270	255	270	261	258	251	263																									
18	D	248	251	251	232	214	176	201	245	289	293	305	299	349	353	349	345	302	289	315	340	353	327	280	245	286																									
19	D	229	214	210	185	157	182	220	255	270	283	277	267	264	321	343	362	365	409	321	239	261	245	296	220	266																									
20	D	195	207	217	201	179	204	214	226	220	274	277	270	277	305	289	259	299	337	277	264	264	239	248	245	251																									
21		239	207	169	232	261	261	261	261	261	264	258	270	277	286	302	286	280	280	302	302	274	239	214	232	259																									
22		223	214	245	220	226	214	229	258	264	264	264	264	270	277	280	283	270	258	255	245	255	248	245	245	251																									
23		245	251	251	255	255	258	261	261	264	267	270	270	270	274	277	283	270	258	308	280	324	346	293	270	274																									
24		264	264	264	264	261	258	264	267	270	267	270	270	267	270	283	277	267	258	236	239	232	242	248	248	261																									
25		251	248	251	248	245	245	248	239	280	270	267	270	277	283	286	289	277	270	251	242	245	258	258	258	261																									
26		264	255	251	251	251	255	258	261	264	264	270	270	277	277	296	283	283	251	232	229	232	242	258	242	259																									
27	D	207	214	245	226	201	195	251	258	270	308	267	264	296	315	330	334	346	308	255	261	270	299	283	267	270																									
28		264	261	261	258	239	176	207	261	283	283	264	283	296	315	321	327	302	283	296	264	261	270	283	277	272																									
29		261	258	258	236	210	201	242	264	261	251	280	270	267	311	334	308	308	296	277	270	267	264	248	261	267																									
30		264	264	195	176	214	245	245	264	277	296	286	277	270	302	330	308	302	327	359	324	311	327	267	239	278																									
31		255	251	245	242	242	242	251	264	267	264	270	267	270	277	283	283	280	270	270	251	274	270	251	261	263																									
MEAN A		246	247	245	241	235	237	245	255	266	275	275	276	278	290	299	298	293	284	274	264	268	269	261	253	266																									
MEAN Q		259	260	260	260	259	258	254	256	263	269	272	274	274	280	285	285	277	275	259	253	253	255	256	254	265																									
MEAN D		227	226	235	219	201	202	227	250	263	289	279	275	291	316	322	329	330	334	291	277	274	276	272	239	269																									

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## VERTICAL INTENSITY

TABLE 9		BAKER LAKE																						Z = 60000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS																						MARCH 1967																					
DAY	HOURLY UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN																																									
	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		399	391	382	395	416	399	399	412	416	420	428	445	470	541	529	428	420	399	399	399	399	391	403	407	420																																									
2		407	403	399	399	407	407	407	416	416	424	437	483	516	520	529	508	558	462	399	399	420	407	407	412	439																																									
3		407	407	407	407	466	441	424	424	416	424	432	512	483	457	591	457	416	403	407	424	407	412	407	391	434																																									
4		382	391	403	403	403	399	420	437	432	424	416	416	416	432	499	508	508	420	395	391	407	403	391	382	420																																									
5		382	391	382	403	416	449	437	457	474	453	453	432	428	441	508	608	616	537	437	424	412	349	357	382	443																																									
6		378	378	407	378	399	416	466	466	449	424	424	424	470	470	508	428	420	424	407	416	349	416	407	407	422																																									
7		407	407	407	407	407	407	420	424	441	457	441	457	445	491	457	420	403	407	416	432	428	416	412	399	425																																									
8	Q	399	403	403	399	399	399	399	399	407	407	403	407	395	407	407	407	399	399	412	407	416	412	407	407	404																																									
9	D	407	395	399	399	407	407	420	424	428	491	462	466	474	457	646	441	357	294	307	240	332	307	261	290	396																																									
10		345	328	370	399	399	399	416	545	457	424	432	449	470	457	437	424	407	399	412	407	403	416	420	416	418																																									
11	Q	416	407	407	412	407	407	407	407	416	420	420	416	412	420	424	424	403	407	407	407	416	424	424	416	414																																									
12	Q	412	407	407	403	399	399	416	424	432	457	441	420	416	416	403	399	403	403	407	416	416	407	403	407	413																																									
13		412	407	403	403	399	407	420	432	483	457	499	503	524	457	449	457	470	374	349	366	370	395	366	357	423																																									
14		370	395	395	403	420	416	424	428	441	491	499	457	428	407	403	403	407	428	407	399	361	353	361	336	410																																									
15	Q	374	399	399	395	395	407	407	416	432	424	416	416	416	424	420	403	395	399	391	399	403	403	403	407	406																																									
16	Q	407	407	403	403	403	403	403	407	403	407	403	403	412	424	420	399	395	416	378	391	399	403	403	403	404																																									
17		403	399	391	391	395	399	403	403	403	403	403	403	407	407	407	399	407	399	407	399	407	416	395	391	402																																									
18	D	391	399	399	395	412	457	520	474	449	453	437	457	554	558	470	483	516	399	462	407	353	282	278	290	429																																									
19	D	349	370	382	416	441	441	462	457	449	424	428	424	466	516	533	650	541	453	366	336	248	320	274	307	419																																									
20	D	290	340	366	399	424	437	449	457	600	508	491	449	491	474	457	432	420	407	366	307	303	261	215	257	400																																									
21		278	340	395	374	386	407	416	416	416	416	428	483	591	533	516	428	407	416	428	340	299	294	303	286	400																																									
22		286	324	349	374	399	466	441	424	420	416	416	416	412	416	420	403	391	395	403	407	407	416	412	407	401																																									
23		407	403	399	399	399	403	399	399	399	399	399	399	407	420	428	459	503	428	537	483	366	320	374	403	416																																									
24		399	403	399	399	399	399	399	399	407	403	403	407	424	474	470	420	403	399	403	407	407	407	407	407	410																																									
25		403	399	399	403	407	407	407	491	478	445	428	424	416	420	424	412	420	416	424	424	424	416	399	391	420																																									
26		391	399	395	399	399	403	403	407	407	407	407	407	437	466	441	391	412	407	407	403	412	416	361	332	405																																									
27	D	332	336	349	382	403	449	395	416	420	533	457	449	478	512	445	541	483	533	466	453	457	382	366	382	434																																									
28		391	391	391	399	416	549	575	466	462	616	600	524	633	608	503	441	399	374	370	391	412	382	374	391	461																																									
29		407	407	399	412	474	516	483	470	432	428	466	457	503	545	566	545	562	483	391	416	428	424	416	416	460																																									
30		416	403	407	474	428	407	432	424	416	432	462	470	483	491	474	399	416	474	441	441	407	336	303	274	421																																									
31		299	357	382	395	407	412	416	416	416	416	416	420	424	424	424	428	399	432	445	432	424	412	403	382	407																																									
MEAN A		379	387	393	401	411	423	428	433	426	442	440	442	461	467	471	451	440	419	408	399	390	380	371	372	419																																									
MEAN Q		401	405	404	402	401	403	406	411	418	423	417	412	410	418	415	406	399	405	399	404	410	410	408	408	408																																									
MEAN D		354	368	379	398	417	438	449	446	469	482	455	449	493	503	510	509	463	417	393	349	339	310	279	305	416																																									

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 10 BAKER LAKE

X = 3900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

APRIL 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TC 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TC 13	TC 14	TC 15	TC 16	TO 17	TO 18	TO 19	TC 20	TC 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1	D	252	231	231	227	227	227	227	244	261	244	248	248	261	282	190	177	202	152	185	177	345	328	353	244	240
2		248	236	231	236	236	236	236	248	257	252	252	269	102	198	190	169	244	278	290	311	395	223	206	265	242
3		252	227	173	227	227	227	231	227	227	227	236	227	227	202	185	173	185	194	202	219	236	240	244	252	220
4		244	231	227	240	252	252	286	252	265	244	236	227	211	219	139	35	68	198	231	252	269	269	278	261	224
5		244	244	219	227	177	190	198	236	236	236	215	198	173	173	135	215	169	194	227	252	257	286	286	298	220
6		269	261	227	261	244	257	114	227	231	248	215	240	227	227	156	156	185	198	198	227	269	269	269	269	227
7		240	215	143	215	240	257	244	252	236	236	227	227	211	219	173	143	164	190	194	269	269	248	257	261	222
8		269	252	211	227	215	244	227	236	236	223	227	227	211	215	194	194	194	202	219	261	303	294	298	265	235
9		231	227	198	227	227	227	227	227	236	231	219	236	198	194	190	169	177	194	215	236	273	240	286	315	225
10		273	273	244	202	227	236	244	252	244	236	236	227	198	143	114	47	97	110	202	231	223	261	261	269	210
11		227	231	236	227	231	236	240	240	244	248	244	236	215	211	185	181	152	169	202	265	278	236	219	236	224
12		248	236	244	240	244	252	252	269	265	252	240	244	227	202	177	190	211	219	227	236	257	278	286	286	241
13	Q	265	244	244	252	252	252	252	244	244	244	240	236	236	219	211	215	211	219	227	227	244	252	294	294	242
14	Q	278	265	252	248	244	248	252	257	252	248	252	252	248	236	211	190	164	227	236	236	244	278	261	252	243
15		252	257	252	244	244	244	252	261	261	244	227	227	227	211	164	202	206	211	223	257	252	286	269	311	241
16		294	286	252	227	244	273	227	269	248	236	227	219	198	110	102	102	114	177	307	370	244	298	336	244	234
17		219	206	244	261	294	269	261	252	252	269	248	231	185	164	127	160	177	215	236	252	269	290	290	269	235
18		269	269	244	261	261	248	252	261	252	261	248	244	223	160	110	68	177	177	261	261	298	336	278	206	234
19	D	177	227	252	273	303	278	252	286	303	336	273	219	198	127	76	127	169	223	223	177	106	152	248	294	221
20		286	265	227	194	211	252	257	244	269	269	244	227	211	177	106	85	118	169	202	219	286	290	319	319	227
21		202	211	248	261	269	290	290	294	294	286	261	252	190	93	39	22	60	81	244	282	315	298	236	211	218
22	D	202	219	244	252	269	290	294	294	278	303	227	215	231	211	85	110	39	202	244	143	185	181	202	215	214
23	D	252	215	227	236	236	236	248	244	248	257	252	240	248	252	273	336	106	361	495	395	202	278	286	269	266
24	D	248	219	219	219	290	194	252	261	257	261	269	257	219	219	202	244	303	240	261	294	311	248	303	244	251
25		135	181	236	102	240	248	252	240	244	240	244	257	252	223	169	177	185	202	211	219	265	311	278	261	224
26	Q	261	244	248	244	227	194	244	244	240	236	240	236	227	206	177	143	173	202	219	236	231	236	244	252	225
27	Q	261	261	244	240	244	231	244	240	244	244	244	236	223	215	181	190	190	202	227	244	261	269	261	252	235
28	Q	252	252	252	252	244	236	244	244	252	252	261	236	215	194	211	211	198	202	219	236	290	332	311	328	247
29		294	265	248	236	244	244	244	252	261	269	265	307	286	269	211	152	152	185	236	261	248	278	252	278	247
30		294	248	244	244	244	248	269	286	294	269	244	236	219	202	219	206	211	181	244	244	252	252	248	269	245
MEAN A		248	240	232	233	244	244	244	253	254	253	242	238	217	199	163	160	167	199	237	250	263	268	272	266	233
MEAN Q		263	253	248	247	242	232	247	246	247	245	247	239	230	214	198	190	187	211	226	236	254	273	274	276	239
MEAN D		226	222	235	242	265	245	255	266	269	280	254	236	231	218	165	199	164	236	282	237	230	237	278	253	239

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 11 BAKER LAKE

Y = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

APRIL 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		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	264	255	255	255	251	251	242	245	264	302	324	315	330	353	359	311	270	264	277	378	390	362	315	248	295
2		245	251	258	248	248	251	264	264	283	296	283	302	258	299	293	296	343	334	321	397	381	302	267	270	290
3		239	198	185	258	261	255	258	264	270	264	267	270	277	289	289	296	277	264	251	245	251	261	261	255	259
4		248	258	258	245	245	210	217	264	245	311	293	289	302	267	334	356	315	277	283	277	280	274	277	258	274
5		258	239	236	245	125	138	195	232	286	286	293	296	296	315	327	343	343	305	264	315	277	283	264	270	268
6		267	226	226	191	204	217	153	207	255	270	296	277	280	327	346	362	302	315	270	286	308	286	286	261	268
7		245	217	138	185	210	239	226	270	270	289	283	283	283	302	299	311	296	270	305	296	296	267	258	258	262
8		255	239	220	214	188	239	245	267	270	280	270	270	283	289	289	283	277	274	277	296	321	283	270	261	265
9		239	232	226	261	261	251	251	258	261	264	277	264	283	293	289	283	264	255	248	264	283	283	296	283	265
10		258	258	232	220	245	242	239	251	258	267	274	274	264	280	299	299	283	283	296	321	321	280	251	258	269
11		251	248	258	258	258	258	258	255	261	264	267	267	270	283	308	289	296	289	286	283	302	264	255	245	270
12		220	207	214	201	220	245	248	251	264	270	274	270	286	293	289	283	267	245	239	245	248	264	270	264	253
13	Q	242	239	232	239	239	255	258	264	267	270	277	280	286	289	296	289	280	267	261	251	248	248	264	270	263
14	Q	264	245	242	245	251	251	258	267	270	277	270	270	280	289	283	283	289	267	255	248	251	264	251	251	264
15		251	258	258	258	255	258	261	264	270	277	277	283	280	286	289	289	286	289	302	308	258	277	283	258	274
16		251	245	242	214	195	214	217	277	280	277	277	277	274	315	318	302	296	261	397	406	359	305	277	251	280
17		210	169	138	125	176	214	242	258	264	289	296	289	315	327	324	311	289	296	293	299	289	264	274	245	258
18		229	223	198	185	217	245	251	251	255	264	270	264	289	289	308	308	280	264	261	258	280	293	302	229	259
19	D	191	163	125	131	160	214	226	220	214	239	245	283	302	296	334	359	264	251	343	296	283	274	283	289	249
20		264	239	207	163	220	226	214	217	258	255	270	277	289	311	315	296	296	289	302	324	327	308	293	277	268
21		201	163	157	157	160	169	195	220	245	251	264	264	289	289	308	334	321	270	251	277	255	286	242	214	241
22	D	195	138	112	163	163	176	207	220	274	299	267	280	315	321	340	327	296	283	318	296	293	270	223	242	251
23	D	226	207	226	248	245	251	264	267	270	270	283	283	280	302	296	340	422	413	457	403	232	283	289	255	292
24	C	251	144	135	172	176	220	232	270	286	302	305	334	315	334	340	353	315	365	390	353	372	330	277	214	283
25		119	172	210	-20	188	251	270	274	277	280	267	270	277	305	318	302	289	280	258	255	274	296	277	258	248
26	Q	251	251	251	251	226	214	258	267	267	267	270	280	270	302	311	299	289	274	264	261	264	255	251	251	264
27	Q	258	258	258	258	251	239	258	267	274	267	277	283	296	302	293	302	277	274	251	264	258	258	251	251	268
28	Q	251	258	258	248	229	239	264	270	264	270	270	280	289	302	296	293	277	274	267	261	280	315	302	283	273
29		255	239	236	239	245	251	245	258	277	277	283	270	308	311	327	305	321	258	261	258	255	267	264	255	269
30		274	274	264	258	270	264	245	277	280	289	289	280	286	302	289	286	270	270	258	245	251	258	255	267	271
MEAN A		239	224	215	210	219	232	239	255	266	276	279	281	288	302	310	310	296	284	290	295	290	282	271	256	267
MEAN Q		253	250	248	248	239	239	259	267	269	270	273	279	284	297	296	293	282	271	260	255	262	268	265	262	266
MEAN C		226	181	171	194	199	222	234	244	262	282	285	299	308	321	334	338	313	315	357	345	314	304	277	250	274

VERTICAL INTENSITY

TABLE 12 BAKER LAKE

Z = 60000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

APRIL 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		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	374	390	390	399	394	386	386	399	415	466	604	558	587	583	566	558	512	441	369	281	248	172	206	281	415
2		344	378	390	390	399	399	399	399	420	441	453	487	776	533	474	424	516	499	499	348	374	294	315	344	429
3		365	365	382	361	390	399	399	403	403	407	403	415	411	424	415	411	390	399	390	382	386	386	386	374	394
4		382	390	399	394	390	415	445	424	415	420	424	424	436	566	558	650	457	424	411	415	382	361	323	348	427
5		361	369	374	390	407	570	554	516	482	478	482	554	579	545	453	545	478	390	390	386	424	390	344	315	449
6		315	340	382	482	474	487	562	516	520	499	466	487	524	545	625	545	445	449	420	424	420	424	403	386	464
7		369	386	499	424	407	449	524	445	424	424	411	415	428	432	428	415	390	399	357	390	357	374	390	394	414
8		390	365	378	394	436	415	445	415	415	441	424	424	441	424	428	399	354	403	415	415	361	382	311	311	401
9		332	353	374	382	399	399	407	415	411	453	499	554	550	466	424	415	382	399	403	399	357	269	260	348	402
10		394	374	374	394	390	407	407	424	420	411	399	407	428	457	466	394	357	344	394	365	269	382	415	403	395
11		415	407	407	411	411	407	411	415	415	407	415	436	466	508	449	420	399	399	390	394	340	273	298	286	399
12		290	315	357	390	386	394	415	432	441	428	415	415	441	466	432	399	390	394	394	407	415	407	399	386	400
13	Q	348	365	361	382	394	403	415	407	403	407	411	415	411	415	407	399	399	394	399	399	403	407	382	348	395
14	Q	361	357	361	374	386	390	399	399	407	407	403	411	420	436	424	441	441	382	390	394	390	403	399	399	399
15		399	399	390	399	399	407	415	424	424	415	428	415	424	441	441	394	399	382	374	340	382	302	281	336	392
16		369	365	374	382	394	449	503	491	436	432	441	441	499	566	445	420	382	541	424	441	265	348	340	273	418
17		323	348	374	457	441	424	424	415	420	466	512	512	470	449	453	399	403	390	386	365	336	348	307	298	405
18		323	315	374	390	407	399	399	420	499	466	462	508	583	675	692	541	407	369	390	407	374	315	235	290	427
19	D	298	340	390	453	474	432	415	420	617	541	550	558	491	575	537	415	441	411	319	214	256	227	239	340	415
20		390	378	374	424	374	411	474	524	491	499	474	441	474	482	441	399	415	399	453	307	273	315	365	302	412
21		327	315	327	390	432	466	474	474	466	470	503	533	575	575	570	575	516	386	441	415	432	332	239	298	439
22	D	298	265	332	361	407	441	466	482	529	608	566	537	491	466	432	407	382	365	315	202	202	193	231	302	387
23	D	290	332	298	399	411	415	415	407	407	407	420	424	474	466	524	541	650	524	374	399	357	336	340	323	414
24	D	327	348	399	411	487	537	470	449	445	474	491	495	503	554	537	516	466	449	407	332	302	239	290	281	425
25		365	332	348	516	491	436	432	441	441	462	449	441	482	499	449	407	399	390	399	420	424	386	399	394	425
26	Q	403	415	407	411	432	466	449	449	441	441	441	466	491	499	474	445	420	424	415	415	415	424	424	415	437
27	Q	415	407	407	399	403	432	424	424	424	424	436	432	407	415	390	411	415	403	415	424	415	399	407	407	415
28	Q	407	407	407	403	411	424	411	415	415	424	441	462	449	415	399	390	399	411	407	407	390	307	386	390	407
29		374	365	374	374	386	390	394	407	457	466	470	491	491	541	516	474	482	482	378	374	424	382	415	374	428
30		311	348	378	365	374	394	407	432	436	466	449	420	491	432	394	399	354	428	390	399	390	386	390	407	403
MEAN A		355	361	379	403	413	428	438	436	445	452	458	466	491	495	476	451	431	416	397	375	359	339	337	345	414
MEAN Q		387	390	389	394	405	423	420	419	418	420	426	437	441	435	424	413	414	405	403	406	405	391	398	392	411
MEAN D		317	335	362	405	435	442	431	431	482	499	526	514	509	529	519	488	450	438	357	286	273	234	261	306	411

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 13 BAKER LAKE

X = 3900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MAY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1		265	286	265	257	278	282	290	273	269	294	294	286	223	194	202	198	139	211	244	248	64	160	286	286	241
2		278	282	278	278	278	307	319	303	328	294	298	286	319	290	278	470	420	500	550	588	592	546	357	223	361
3	D	169	244	282	303	298	294	307	286	258	307	328	294	319	282	303	252	240	18	-200	-24	110	97	114	131	210
4		198	236	231	223	211	240	257	265	252	227	231	223	198	181	110	18	-49	68	160	211	135	177	206	211	184
5		181	177	202	236	252	261	269	261	278	169	206	202	173	164	160	118	135	206	202	244	269	278	273	194	213
6		278	303	278	227	248	269	265	257	257	252	252	244	211	102	85	177	185	190	223	265	303	290	227	240	234
7		278	215	194	261	269	303	319	298	307	311	336	336	286	227	194	185	219	236	231	252	290	336	311	294	270
8	Q	252	231	231	248	231	236	244	252	261	261	252	278	294	294	278	311	227	231	269	294	311	261	273	294	263
9	Q	298	252	227	227	244	244	269	286	286	311	328	311	278	261	194	143	202	202	231	244	248	257	252	282	253
10		261	261	257	236	236	236	236	252	252	236	244	231	236	185	106	55	211	231	223	257	286	311	269	328	235
11		286	211	211	244	265	278	269	269	261	236	236	219	206	190	169	160	198	198	223	257	294	298	177	282	235
12		273	303	294	244	294	286	265	261	265	265	278	248	227	194	110	97	152	177	231	190	273	219	278	315	239
13		286	303	286	223	261	307	307	273	257	236	215	211	198	160	22	60	202	244	278	278	240	173	185	219	226
14		202	236	257	261	261	269	257	252	261	240	248	236	194	131	51	9	-12	123	160	110	156	177	173	177	184
15		194	211	257	261	240	231	240	240	248	261	286	294	282	269	127	-24	76	177	227	240	290	315	298	236	228
16	Q	244	278	269	244	252	257	248	261	265	269	261	236	211	177	93	160	202	211	236	269	328	311	332	278	245
17		290	231	269	261	282	278	273	261	257	261	261	248	236	131	106	173	211	190	244	252	261	231	194	227	234
18		278	303	282	240	248	278	219	278	290	269	236	231	236	198	215	215	185	219	248	261	269	278	298	286	253
19		311	269	244	248	261	278	278	261	261	244	231	240	227	202	118	89	202	194	236	240	311	286	269	311	242
20	Q	298	219	236	261	227	265	269	269	286	273	252	236	219	143	22	5	164	227	244	278	311	303	328	311	235
21		294	269	252	252	252	248	261	269	265	257	252	231	177	110	93	51	85	135	185	265	315	328	328	311	229
22	Q	236	269	282	252	252	252	261	278	278	282	286	278	269	236	194	202	215	211	227	261	273	290	294	286	257
23		273	269	261	257	273	269	269	265	265	269	286	294	269	219	185	185	194	181	219	282	294	198	361	378	259
24		361	353	273	261	252	252	269	278	286	286	290	273	252	194	143	135	202	240	156	311	286	324	294	311	262
25	D	278	244	269	240	278	278	298	336	328	311	412	353	454	412	311	403	378	462	504	110	-175	-426	-276	-24	240
26	D	1	76	311	273	252	395	370	428	345	370	424	399	407	366	349	202	202	206	219	227	269	139	202	135	274
27		169	261	202	102	190	202	244	257	269	244	198	198	177	118	-33	76	169	190	236	278	252	106	177	211	187
28	D	223	211	240	211	248	252	278	353	265	403	311	315	307	319	211	412	244	-66	-37	-83	-146	1	51	106	193
29	D	236	286	286	378	85	374	345	328	332	378	386	399	391	378	148	211	236	190	244	303	282	252	252	278	291
30		265	244	269	261	252	298	303	298	278	265	290	265	240	185	211	-49	-41	-66	-267	127	571	680	495	198	232
31		160	198	236	311	328	261	236	236	231	244	261	265	240	211	194	194	194	202	219	244	269	282	261	278	240
MEAN A		246	249	256	251	252	273	275	280	277	275	280	270	257	217	160	158	180	191	205	235	253	241	243	245	240
MEAN Q		266	250	249	247	242	251	258	269	275	279	276	267	254	222	156	164	202	216	242	269	294	284	296	290	251
MEAN D		181	212	278	281	232	319	319	346	314	354	372	352	376	351	264	296	260	162	146	107	68	13	69	125	242

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 14 BAKER LAKE

Y = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MAY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1		264	270	239	245	226	248	264	264	264	289	277	277	308	324	296	277	277	258	245	343	255	232	245	277	269
2		251	239	239	242	223	220	251	258	283	264	315	353	315	308	255	311	255	416	523	577	627	609	359	119	325
3	D	-14	-20	-1	68	163	201	195	236	229	232	245	245	368	428	460	463	539	533	372	321	422	296	242	210	268
4		182	169	150	172	195	207	220	236	251	296	277	280	270	302	349	353	353	327	334	359	264	261	258	223	262
5		182	166	153	144	176	188	204	226	245	195	239	280	283	321	308	308	315	327	289	283	267	311	274	248	247
6		283	264	232	201	223	176	214	242	239	232	251	270	296	315	302	283	299	308	296	334	340	305	289	258	269
7		245	141	112	106	116	106	163	226	255	321	299	289	321	308	296	296	286	270	255	258	289	330	296	289	245
8	Q	264	248	251	251	245	258	258	251	267	274	283	239	283	308	334	302	289	324	293	302	353	283	274	283	280
9	Q	264	264	245	245	239	220	210	242	258	258	261	283	289	308	302	293	270	258	248	239	239	242	251	267	258
10		261	236	239	239	214	207	210	248	264	270	270	255	296	321	321	334	286	251	264	289	274	311	264	277	267
11		239	191	201	150	188	182	232	264	248	270	283	289	308	315	321	308	286	293	245	245	255	286	264	305	257
12		248	239	207	144	220	232	245	264	258	283	296	305	305	327	324	321	302	264	293	334	318	267	289	258	273
13		286	245	207	150	160	232	226	236	258	258	270	274	277	308	340	321	270	289	308	346	321	248	226	182	260
14		198	188	210	214	198	214	223	242	242	283	289	283	286	289	321	340	315	321	368	321	346	289	261	198	268
15		188	119	144	258	251	248	248	255	251	245	245	258	270	286	308	321	302	277	318	321	308	286	289	239	260
16	Q	239	242	229	217	210	191	223	236	245	251	274	280	289	315	324	315	267	258	286	315	321	334	311	255	268
17		220	160	141	172	188	198	226	261	255	245	258	270	283	321	334	302	267	311	353	324	343	232	191	245	254
18		277	255	232	191	214	182	157	232	226	232	245	289	302	308	308	311	277	270	274	242	248	261	267	261	253
19		251	220	191	172	169	166	195	220	220	239	277	255	274	324	321	315	267	261	245	239	302	277	258	277	247
20	C	251	188	201	214	201	198	223	255	239	242	264	296	296	321	324	327	261	236	270	302	334	302	315	280	264
21		264	245	229	217	226	223	220	236	239	264	267	289	308	318	318	327	299	264	283	318	293	280	296	270	271
22	Q	251	267	258	251	245	239	248	258	264	267	267	296	315	315	302	274	261	245	251	232	242	258	274	267	264
23		264	261	255	248	232	239	239	258	264	274	280	308	311	340	324	315	296	318	270	226	315	343	362	318	286
24		289	270	258	245	245	232	245	261	270	283	280	264	289	346	321	318	277	261	428	327	242	289	239	229	280
25	C	264	217	251	236	261	251	245	267	251	245	251	308	318	441	384	542	293	428	751	188	232	163	-39	-115	276
26	D	-396	-87	-84	-200	-71	49	-23	176	81	239	289	378	356	365	346	346	299	277	274	270	264	226	223	207	158
27		229	201	144	97	49	144	207	236	201	214	223	289	296	321	353	324	321	372	394	397	441	264	220	163	254
28	D	261	232	214	182	201	223	236	195	138	277	226	251	368	362	409	346	368	428	485	466	346	308	239	128	287
29	C	46	-77	-8	37	93	84	179	188	296	242	286	315	318	409	318	324	261	270	321	378	359	280	283	251	227
30		242	245	242	210	207	210	220	251	289	302	283	299	308	296	305	422	365	479	454	650	751	593	302	220	339
31		24	81	-200	5	150	56	176	267	280	296	289	299	318	308	311	305	311	289	283	258	261	264	251	261	214
MEAN A		204	190	174	172	189	194	212	241	244	261	270	286	304	328	327	330	301	312	331	323	328	298	260	231	263
MEAN Q		254	242	237	236	228	221	232	248	255	258	270	279	294	313	317	302	270	264	270	278	298	284	285	270	267
MEAN D		32	53	74	64	129	162	166	212	199	247	260	299	346	401	384	404	352	387	440	325	325	255	190	136	243

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



## VERTICAL INTENSITY

TABLE 15 BAKER LAKE

Z = 60000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

MAY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1		407	386	381	390	407	440	474	415	415	415	545	545	583	457	390	381	419	407	407	238	154	230	243	222	390
2		255	327	360	381	381	440	415	482	466	453	449	449	482	478	583	524	556	667	592	516	314	112	-85	20	402
3	D	222	583	516	529	495	495	390	516	520	566	735	819	722	852	684	609	625	663	550	373	255	314	281	289	525
4		289	314	356	398	423	436	440	474	474	474	487	508	550	718	684	508	407	331	344	314	331	323	323	432	432
5		348	356	348	394	411	432	453	449	466	642	583	550	524	466	436	415	436	524	432	453	407	306	276	314	434
6		331	386	365	402	423	541	499	474	461	457	474	499	533	604	474	398	398	398	373	335	289	264	272	247	412
7		259	264	285	352	419	466	461	457	449	529	499	482	499	478	474	466	423	398	407	415	407	415	398	377	420
8	Q	398	411	411	398	398	415	415	428	432	423	432	449	499	533	533	524	537	575	529	482	432	407	419	415	454
9	C	360	373	398	407	411	466	558	550	516	457	457	495	508	499	461	466	398	390	390	394	398	407	407	415	441
10		415	390	381	407	415	440	445	428	415	428	423	474	482	482	575	459	466	398	415	423	432	335	398	373	431
11		344	356	356	390	432	516	491	440	432	457	478	474	457	457	407	390	377	390	398	390	356	192	238	306	397
12		386	377	365	432	495	508	453	432	432	491	508	474	466	449	482	407	369	407	415	255	255	196	238	238	397
13		323	344	348	377	407	482	516	466	457	457	449	457	503	520	508	432	390	449	390	297	205	222	281	230	396
14		348	335	339	381	440	449	449	436	432	445	428	440	466	478	541	571	381	281	255	226	180	209	222	247	374
15		238	230	289	356	407	415	419	419	415	423	440	466	491	566	609	566	419	398	432	297	381	386	327	306	404
16	Q	314	331	344	390	402	449	457	440	440	482	478	461	491	495	457	373	381	390	390	381	356	234	213	226	391
17		268	293	331	356	386	432	432	423	432	440	445	474	571	575	524	423	377	381	423	264	289	230	222	247	385
18		255	344	348	377	398	524	550	440	491	575	604	512	478	449	440	398	411	394	398	398	411	411	390	390	433
19		289	306	339	373	398	415	<u>508</u>	516	524	533	487	478	524	634	659	482	358	407	411	415	365	<u>423</u>	428	390	446
20	Q	293	331	339	373	411	432	432	449	466	474	482	474	482	541	566	440	365	398	423	453	390	407	373	381	424
21		369	331	331	348	394	415	423	415	423	440	466	474	512	516	474	415	365	369	360	356	398	415	411	348	407
22	Q	272	281	327	381	398	415	419	423	423	432	440	461	474	474	419	407	390	402	415	419	419	428	419	407	406
23		402	394	398	407	407	407	423	440	423	436	419	457	487	449	407	373	390	390	457	423	163	138	129	222	376
24		297	318	365	390	398	398	415	423	449	432	440	474	482	524	625	432	360	407	310	432	339	360	314	289	403
25	D	323	373	390	407	407	415	394	432	432	440	466	529	600	848	911	651	575	751	432	213	125	323	314	339	462
26	D	331	339	394	457	474	508	592	760	751	617	609	554	533	541	634	625	499	499	449	373	230	159	238	255	476
27		323	339	356	381	356	440	470	524	533	537	550	600	575	592	541	432	407	407	348	306	167	238	180	234	410
28	D	365	394	402	415	449	457	449	516	810	621	726	794	609	600	541	726	583	348	453	428	348	310	268	302	496
29	D	297	449	415	579	634	566	625	659	583	617	646	642	651	810	836	730	743	617	487	348	272	302	373	344	551
30		356	390	423	419	432	474	482	499	495	491	503	491	491	512	667	1079	625	402	348	356	-14	41	79	112	423
31		230	281	600	491	457	667	566	470	491	457	466	491	499	499	499	470	453	419	440	432	419	407	398	398	458
MEAN A		320	352	374	404	425	463	468	474	482	488	503	514	522	546	551	509	453	443	415	369	305	295	290	297	428
MEAN Q		328	345	364	390	404	435	456	458	455	454	458	468	491	508	487	442	414	431	429	426	399	376	366	369	423
MEAN D		307	428	423	477	492	488	490	577	619	572	636	667	623	730	721	668	605	576	474	347	246	281	295	306	502

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 16 BAKER LAKE

X = 3900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JUNE 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1	C	257	252	261	223	219	227	219	215	219	211	211	143	127	76	51	177	215	219	236	240	290	286	303	303	216
2		298	294	294	269	252	248	261	244	252	273	177	185	177	202	227	93	81	202	244	278	278	361	336	261	241
3		282	261	252	278	198	278	269	286	278	298	273	236	173	152	72	76	143	185	211	282	307	311	307	282	237
4		286	252	236	244	244	248	252	244	244	248	244	202	248	139	123	160	190	169	169	118	102	152	211	152	203
5	D	219	328	273	244	244	252	248	257	286	290	340	349	303	269	236	173	164	127	177	-58	-141	102	85	72	202
6	D	127	252	219	282	303	286	286	261	248	252	286	336	311	265	219	194	169	181	135	227	127	139	81	131	221
7		152	202	231	252	244	294	324	231	252	257	227	185	160	156	194	202	181	194	211	231	244	252	278	303	227
8		269	240	236	244	244	244	261	261	252	319	278	152	185	156	60	-158	35	211	261	294	160	135	190	252	199
9		240	269	252	236	219	315	311	294	286	345	319	273	152	102	110	194	194	215	236	286	328	361	227	148	246
10		252	219	240	269	303	269	278	261	257	273	269	236	202	169	160	143	181	202	202	240	290	282	315	278	241
11		269	273	273	244	236	244	240	244	252	252	240	252	252	181	110	39	169	177	227	219	252	315	286	269	230
12		273	286	265	236	248	252	252	265	278	269	244	252	278	211	164	114	97	198	252	294	294	319	345	324	250
13		328	286	240	269	261	269	261	252	244	244	257	240	223	211	190	185	215	211	202	244	257	328	328	303	252
14		311	290	252	223	244	244	286	236	257	286	286	286	194	139	51	-49	93	194	223	173	60	143	152	206	199
15		223	152	278	278	257	269	282	278	273	252	231	240	211	173	123	194	219	215	227	244	282	269	307	278	240
16		269	265	257	261	244	244	252	252	286	269	282	236	219	181	169	152	202	198	244	265	269	294	311	340	248
17		261	257	261	261	257	252	261	261	294	307	298	298	278	177	97	47	35	131	252	273	311	340	303	202	238
18	Q	244	244	257	244	240	244	252	252	252	252	244	244	231	215	211	219	202	211	215	240	286	298	298	290	245
19		303	303	261	252	244	252	257	257	257	257	257	269	269	278	206	60	39	202	244	261	278	278	286	319	245
20	Q	298	269	261	265	261	252	282	294	278	278	269	278	265	227	173	123	177	211	236	236	252	261	269	290	250
21		286	278	269	261	269	261	269	273	269	248	261	252	244	211	215	194	169	177	198	252	311	294	240	282	249
22		298	282	282	294	265	261	269	261	286	257	261	231	190	181	102	47	185	231	240	252	265	269	278	278	240
23	Q	278	282	278	261	252	257	261	265	269	273	278	244	211	202	219	215	194	223	236	269	319	366	366	311	264
24	C	311	286	261	257	261	261	273	278	269	257	244	227	198	185	219	211	202	219	252	244	261	273	357	336	256
25	D	311	278	265	282	286	319	328	298	328	328	345	315	332	286	261	252	202	160	311	76	177	102	152	148	256
26	D	177	273	269	294	324	332	303	298	294	269	257	261	236	211	169	102	1	139	252	282	328	248	135	160	234
27	D	206	211	227	286	294	336	319	282	261	257	244	106	202	194	190	227	202	227	252	257	261	248	294	345	247
28		190	252	278	248	252	261	261	273	261	269	294	194	131	102	68	89	60	173	248	177	252	273	282	278	215
29		269	265	261	257	278	307	345	303	273	265	252	240	244	211	152	-28	-16	185	231	240	261	374	290	332	241
30		240	248	257	244	257	286	303	177	215	248	194	85	194	76	110	93	127	181	273	315	294	319	332	181	219
MEAN A		258	262	258	259	257	269	275	262	266	270	262	235	221	185	155	125	144	192	230	232	242	267	265	255	235
MEAN Q		278	267	263	250	247	248	257	261	257	254	249	227	206	181	174	189	158	216	235	246	282	297	319	306	246
MEAN D		208	268	251	278	290	305	297	279	283	279	294	273	277	245	215	190	148	167	226	157	150	168	149	171	232

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 17 BAKER LAKE

Y = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JUNE 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	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	245	242	239	220	226	245	245	239	226	251	267	236	277	296	327	296	289	296	261	239	264	245	258	277	259
2		261	264	261	255	236	210	198	220	214	201	188	210	261	270	327	340	283	251	305	406	349	359	311	293	270
3		223	163	201	185	81	207	223	236	251	264	283	289	308	334	334	346	308	372	340	340	296	274	264	251	266
4		248	236	239	255	251	251	251	248	245	236	261	289	239	251	334	406	422	485	466	365	261	220	236	138	285
5	D	188	188	229	255	255	251	251	270	267	264	283	277	334	356	362	308	258	289	286	353	153	226	81	56	252
6	D	-8	-267	-8	198	223	220	251	264	270	286	283	280	296	283	305	293	270	258	381	327	261	296	226	157	223
7		116	-115	37	125	138	128	163	125	163	188	226	274	321	334	308	277	264	261	245	242	251	251	261	286	203
8		267	248	236	239	245	245	239	251	277	245	214	226	280	321	349	438	289	289	308	321	318	255	229	251	274
9		214	188	81	18	87	201	242	283	330	277	286	255	258	349	353	308	311	270	302	340	390	359	220	214	256
10		217	163	169	204	204	188	226	258	283	270	270	302	308	330	318	302	302	264	277	280	293	283	286	296	262
11		258	258	251	201	191	210	232	239	251	251	270	286	274	299	340	343	277	321	365	368	289	289	251	242	273
12		245	236	220	195	207	214	226	226	258	264	280	264	264	324	327	324	315	261	232	311	296	277	302	296	265
13		255	220	195	207	248	232	232	248	251	277	270	283	296	277	296	302	270	261	255	251	242	305	315	289	262
14		264	220	135	144	157	172	179	220	188	223	239	277	302	340	327	381	311	283	362	378	258	223	236	242	252
15		185	119	176	176	176	198	239	261	245	280	289	311	305	311	308	305	286	261	270	267	299	274	289	264	254
16		245	232	248	242	251	251	251	255	255	255	296	283	299	321	327	305	289	318	293	324	274	277	270	264	276
17		258	255	239	232	226	229	232	242	261	270	302	274	318	346	359	340	409	349	311	277	283	308	270	245	285
18	Q	251	258	229	220	226	239	242	258	258	264	264	283	296	318	315	299	293	264	264	245	270	274	280	264	266
19		264	277	264	261	245	242	258	245	258	264	264	264	296	308	359	387	356	255	245	251	258	255	251	283	275
20	Q	277	264	255	251	232	232	232	236	261	277	280	277	302	302	305	302	277	251	245	242	245	251	258	270	264
21		277	277	264	229	232	236	245	248	267	270	280	302	302	321	308	289	299	289	264	286	334	321	251	296	279
22		283	264	251	251	214	204	188	198	258	270	283	277	308	315	321	330	264	242	245	245	245	245	251	258	259
23	Q	264	264	251	232	232	239	245	264	267	267	283	296	321	315	302	289	293	258	261	296	302	368	343	289	281
24	Q	264	264	251	261	255	236	182	232	251	255	280	305	302	308	302	256	286	283	255	239	229	239	286	308	265
25	D	270	270	248	258	239	255	251	185	239	264	267	327	340	327	327	327	293	390	507	419	311	308	236	93	290
26	D	62	135	150	185	232	217	245	255	255	274	289	315	318	311	318	353	353	251	258	315	435	330	204	166	259
27	D	30	8	33	43	100	163	169	201	232	251	214	258	302	334	330	283	293	346	368	365	267	226	245	226	220
28		207	242	245	245	239	258	251	258	270	204	176	188	220	305	365	384	346	286	372	409	302	236	236	239	270
29		239	245	245	242	264	188	182	195	229	277	277	283	280	311	315	359	372	258	255	255	280	435	245	229	269
30		198	182	207	217	232	220	207	100	176	207	226	248	315	346	359	353	330	340	365	315	274	264	267	217	257
MEAN A		219	193	201	208	212	219	226	232	249	255	263	275	295	315	328	329	307	293	305	309	284	282	255	240	262
MEAN Q		260	258	245	237	234	238	229	246	253	263	275	279	299	308	310	296	287	270	257	252	262	275	285	282	267
MEAN D		109	67	131	188	210	221	234	235	253	268	267	291	318	322	329	313	293	307	360	356	286	277	198	140	249

VERTICAL INTENSITY

TABLE 18 BAKER LAKE

Z = 60000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JUNE 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1	Q	415	423	415	398	415	427	436	436	440	457	478	524	512	503	470	406	419	415	440	432	406	411	398	389	436
2		377	330	381	389	389	394	402	436	457	474	634	617	596	710	634	659	457	432	461	373	233	347	292	297	449
3		335	364	373	423	537	470	461	461	474	491	516	499	524	453	508	398	373	415	406	356	347	377	389	423	432
4		406	351	373	398	432	440	432	440	448	465	499	516	533	676	837	782	727	655	499	406	313	263	254	292	477
5	D	237	280	356	398	411	423	432	444	432	474	457	465	516	600	668	643	592	600	465	305	119	1	102	246	403
6	D	318	415	364	360	432	457	491	482	482	482	491	508	533	512	495	474	436	457	301	162	136	191	246	242	394
7		305	440	305	356	423	482	465	651	659	643	626	567	541	529	457	448	440	427	423	432	448	436	440	415	473
8		389	419	423	419	440	440	436	440	448	440	651	761	685	769	697	550	347	406	356	263	153	187	187	271	441
9		330	381	554	668	558	499	499	482	520	508	491	710	693	567	448	398	406	432	432	427	313	343	250	221	464
10		237	335	322	389	516	486	465	465	558	512	512	537	533	474	491	448	423	427	448	457	419	419	364	292	439
11		297	339	381	406	423	432	440	440	448	457	465	457	474	541	529	482	423	465	415	305	275	343	423	415	420
12		406	373	347	381	389	406	415	423	465	453	448	448	520	541	512	465	432	364	419	398	394	364	364	347	420
13		322	330	347	330	406	415	432	440	448	453	440	457	457	474	482	440	419	423	423	432	423	419	373	364	415
14		339	347	406	364	377	444	457	575	554	516	508	533	626	558	592	533	381	411	343	221	246	229	313	305	424
15		271	318	297	389	457	444	461	486	482	482	465	448	478	465	470	406	423	432	415	432	432	427	406	411	425
16		364	373	398	406	415	423	436	440	478	486	533	567	558	546	440	398	398	402	398	398	389	381	373	284	428
17		313	364	402	406	398	415	423	440	440	470	588	643	562	486	499	584	596	419	411	406	377	335	263	313	440
18	Q	322	322	381	406	415	432	440	440	448	448	457	465	465	465	444	423	415	415	423	427	406	398	406	406	420
19		406	381	389	415	415	432	432	427	432	432	461	495	516	567	600	634	465	373	385	406	423	415	423	385	446
20	Q	364	385	398	402	411	423	444	508	486	457	453	465	482	474	495	448	398	406	415	423	432	432	423	419	435
21		415	398	389	389	423	432	432	453	444	440	432	448	448	427	406	385	381	381	385	385	347	263	271	339	396
22		389	415	398	389	389	402	478	465	453	470	427	440	465	524	524	440	381	402	423	423	419	423	427	423	433
23	Q	419	398	394	398	406	419	436	453	448	436	457	482	453	398	381	381	385	394	402	398	368	360	322	280	403
24	Q	297	335	373	402	415	406	499	495	470	465	457	448	457	427	402	415	406	402	402	419	423	427	351	339	414
25	D	322	356	377	381	389	432	427	533	486	465	457	448	448	478	453	440	432	647	634	436	406	191	111	195	414
26	D	208	254	364	423	478	600	482	465	457	457	448	474	482	482	482	529	423	322	373	356	335	221	229	271	401
27	D	330	254	322	373	406	474	474	440	448	499	600	584	491	432	415	406	389	389	360	288	394	389	389	259	409
28		233	301	381	423	423	432	432	440	440	444	491	727	702	605	524	394	330	373	297	178	322	389	415	419	421
29		423	423	423	423	415	432	571	558	491	482	457	470	516	516	584	668	465	440	406	373	381	322	389	297	455
30		313	322	364	411	432	457	495	685	584	537	584	634	508	550	457	423	364	347	368	335	343	356	212	237	430
MEAN A		337	357	380	404	428	442	454	478	477	476	499	528	526	525	513	483	431	429	411	368	347	335	327	327	429
MEAN Q		363	373	392	401	412	421	451	466	459	453	460	477	474	454	438	415	405	406	416	420	407	405	380	367	421
MEAN D		283	312	356	387	423	477	461	473	461	475	491	496	494	501	502	498	454	483	427	309	278	199	216	243	404

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



## NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 19 BAKER LAKE

X = 3900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JULY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1	D	244	265	252	257	269	278	307	340	278	340	231	298	290	294	278	324	378	386	319	370	420	420	345	340	314
2		282	244	278	282	298	294	286	282	273	252	252	240	240	219	194	198	202	236	248	257	252	252	286	319	257
3	Q	286	252	265	231	211	219	223	240	261	269	261	236	177	202	219	206	194	211	219	269	303	374	403	328	252
4		303	319	294	240	278	303	294	303	294	294	269	227	223	223	227	198	160	211	236	261	278	286	328	286	264
5	D	211	252	240	286	294	303	278	311	315	303	265	219	198	35	169	68	9	169	223	294	294	215	236	311	229
6		328	286	261	252	252	248	244	248	236	236	227	202	206	127	43	68	39	76	198	252	282	252	206	227	208
7		269	244	311	290	349	319	273	248	257	265	286	269	261	252	164	160	206	227	269	265	324	298	336	311	269
8		294	261	269	261	261	261	236	278	265	286	278	294	303	261	219	206	227	211	236	261	257	269	294	298	262
9	Q	282	269	261	252	248	261	261	269	269	273	269	278	261	236	177	148	177	227	219	244	286	286	278	269	250
10	Q	265	261	252	244	248	248	248	252	257	248	248	244	244	202	202	219	215	223	219	219	244	294	345	349	250
11	D	340	236	336	311	273	273	269	303	328	286	231	257	244	169	152	118	118	202	265	311	127	303	278	265	250
12		290	248	282	85	261	257	261	269	265	261	227	211	185	131	173	194	219	211	211	265	399	353	294	290	243
13		290	211	244	261	273	252	261	261	223	236	223	211	202	206	190	206	227	223	265	328	319	340	278	311	252
14		286	294	257	261	211	269	298	294	286	252	236	252	219	160	68	110	219	252	261	294	328	345	324	303	253
15		294	265	265	261	257	248	240	244	248	248	244	231	177	97	43	18	181	278	269	194	211	324	303	278	226
16		294	286	286	261	236	261	252	252	252	248	236	244	231	194	211	181	177	202	236	252	328	315	307	324	254
17		290	244	286	261	252	248	244	252	252	248	236	244	231	194	211	181	177	202	236	252	328	315	307	324	251
18		294	261	257	261	269	294	278	261	286	223	194	236	248	143	135	123	194	211	236	248	252	265	311	294	241
19		236	227	286	269	248	252	248	248	244	252	252	252	244	211	169	198	219	211	215	236	261	324	315	294	246
20		294	303	269	261	269	261	265	273	278	282	269	282	290	231	127	177	227	219	211	244	315	332	319	311	263
21		328	278	273	269	265	269	286	278	278	286	286	244	206	181	169	160	194	206	219	261	311	298	311	328	258
22	Q	332	303	273	286	269	261	269	269	269	261	248	257	236	202	127	110	185	211	231	236	240	282	303	286	248
23	D	273	278	273	273	269	278	286	290	290	294	294	278	236	194	223	156	160	219	252	273	194	106	110	202	238
24		244	269	257	269	269	278	303	278	261	252	240	244	265	223	164	135	127	181	227	252	311	349	319	319	252
25		231	227	244	261	257	257	265	252	269	273	269	206	244	278	219	143	160	169	206	164	206	315	319	252	237
26		257	269	273	269	282	269	252	261	257	261	265	290	261	211	185	106	206	211	219	244	244	257	261	273	245
27		269	265	257	252	252	244	252	278	269	269	252	248	236	240	215	211	211	219	227	278	303	282	303	336	257
28		278	269	278	278	278	261	265	261	282	282	211	244	265	248	211	353	303	403	110	269	315	303	324	319	275
29		294	278	311	307	169	294	298	265	252	252	236	252	252	190	114	139	194	236	336	328	370	236	219	253	252
30	D	298	311	311	336	353	336	286	273	244	219	227	211	160	152	177	198	219	219	248	252	252	261	252	248	252
31	Q	265	278	286	248	240	236	236	227	236	231	244	244	240	231	236	227	219	223	236	252	261	265	261	261	245
MEAN A		282	266	274	262	263	269	267	270	267	264	250	247	235	201	177	169	191	221	232	262	282	297	292	292	251
MEAN Q		286	273	267	252	243	245	247	252	258	257	254	252	231	215	192	182	198	219	225	244	267	300	318	298	249
MEAN D		273	268	283	293	292	293	285	304	291	288	250	252	226	169	200	173	177	239	262	300	257	261	244	273	256

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 20 BAKER LAKE

Y = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JULY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	D	220	207	182	198	147	122	144	198	242	245	169	195	185	378	406	356	387	435	460	457	520	530	327	226	289
2		160	138	150	176	182	198	214	242	258	264	283	302	280	280	286	286	296	280	264	264	261	261	277	283	245
3	Q	277	258	239	217	210	207	201	201	232	242	251	283	293	296	283	283	283	251	274	308	321	356	334	283	266
4		274	261	232	201	176	185	226	245	261	270	283	305	308	302	308	302	299	264	223	226	242	248	283	258	258
5	D	217	185	131	138	157	169	220	223	201	185	226	289	277	239	368	372	293	337	258	267	359	251	277	296	247
6		302	261	245	236	239	242	258	248	251	251	264	245	195	169	226	346	378	340	346	330	375	318	220	214	271
7		188	150	112	166	207	201	245	258	264	261	277	296	308	302	343	330	308	302	340	296	337	286	296	296	265
8		264	258	258	232	245	236	188	242	258	236	239	283	293	327	311	296	283	255	251	229	226	242	277	283	259
9	Q	280	274	258	258	245	248	245	242	258	255	270	286	293	289	315	283	277	264	274	242	283	264	251	248	267
10	Q	255	255	258	251	251	251	255	258	264	236	277	286	302	289	308	296	293	270	248	245	251	289	327	315	272
11	D	251	125	195	258	239	214	125	185	214	261	299	308	302	308	334	346	365	264	267	334	232	258	245	245	257
12		232	251	201	78	195	245	236	232	270	258	264	289	315	324	321	299	315	283	258	296	381	318	283	245	266
13		242	204	251	274	245	220	226	226	214	245	264	296	305	302	299	286	283	286	318	406	378	286	229	283	274
14		261	251	220	185	90	138	172	207	220	226	251	283	299	340	359	337	308	330	308	302	327	311	302	270	263
15		258	255	258	255	258	251	251	251	267	264	264	264	280	283	315	353	308	327	403	397	321	296	251	239	286
16		239	251	229	176	138	198	245	255	264	264	283	277	299	293	308	321	299	280	270	270	308	270	248	255	260
17		242	217	251	258	258	264	261	258	258	261	280	274	305	311	302	296	296	280	264	277	340	270	255	251	272
18		258	245	251	255	251	226	182	229	214	226	277	274	302	372	353	334	296	296	293	258	220	223	258	258	264
19		251	229	251	251	245	236	251	261	264	270	274	283	289	302	308	308	296	283	277	277	264	296	277	258	271
20		280	261	239	220	232	251	258	264	258	258	270	283	289	337	368	334	267	277	226	239	311	308	296	289	276
21		277	251	251	232	214	226	245	245	251	267	267	296	296	334	324	305	289	270	280	318	324	255	270	286	274
22	Q	296	286	270	251	236	226	232	245	248	264	296	308	302	293	305	324	296	277	239	229	232	242	270	264	268
23	D	270	270	270	258	242	232	242	245	267	264	264	283	330	359	308	299	315	289	258	365	315	220	207	239	276
24		229	201	239	239	232	236	242	258	264	267	277	296	296	302	311	305	334	308	302	340	362	315	296	289	281
25		242	220	236	261	255	232	245	274	258	255	258	248	264	315	365	343	327	359	428	359	283	258	255	195	281
26		188	210	204	160	201	248	248	251	258	270	270	261	302	321	340	343	283	255	229	229	226	229	245	255	251
27		258	261	258	258	264	255	255	245	236	239	277	308	318	315	315	305	293	277	248	258	311	239	261	264	271
28		245	229	274	245	245	245	226	229	255	245	251	293	302	299	270	334	321	327	315	248	270	255	258	264	269
29		255	242	214	147	59	106	220	232	245	270	280	289	283	280	289	315	321	327	397	406	356	384	280	160	265
30	D	163	93	147	150	201	188	169	226	232	204	220	245	293	289	308	296	280	267	277	286	245	239	245	251	230
31	Q	264	277	286	239	255	264	258	251	261	264	270	274	277	277	274	267	255	245	239	239	239	251	258	258	260
MEAN A		246	228	228	217	213	218	225	240	249	251	264	281	290	304	317	316	305	294	291	297	304	283	270	259	266
MEAN Q		274	270	262	243	239	239	238	239	253	252	273	287	293	289	297	291	281	262	255	253	265	281	288	274	267
MEAN D		224	176	185	200	197	185	180	215	231	232	236	264	277	315	345	334	328	318	304	342	334	299	260	251	260

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## VERTICAL INTENSITY

TABLE 21 BAKER LAKE

Z = 60000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

JULY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1	D	246	259	321	346	420	511	536	490	610	659	759	800	874	859	800	643	668	668	618	527	403	201	102	197	523
2		300	366	420	449	469	490	486	461	461	469	469	474	465	474	482	469	445	428	432	436	441	428	441	370	443
3	Q	346	379	387	387	420	407	416	445	449	469	494	494	478	424	412	412	412	420	420	420	428	395	313	271	412
4		337	379	370	395	469	602	519	469	449	494	502	478	441	420	412	420	407	412	420	416	403	407	370	255	427
5	D	296	313	337	362	395	428	428	428	527	593	585	552	552	767	767	738	445	362	412	399	313	288	246	222	448
6		317	325	370	395	412	420	420	424	436	457	461	498	635	808	915	560	478	420	399	399	321	213	222	234	439
7		222	337	502	420	531	519	457	453	445	445	457	486	486	502	494	428	395	420	436	436	412	453	420	370	439
8		346	362	379	395	428	445	458	461	445	453	453	527	527	511	453	428	412	420	420	428	432	432	436	432	438
9	Q	428	424	412	412	412	428	436	449	486	465	461	482	494	519	552	461	428	412	428	441	445	428	420	420	448
10	Q	428	424	428	428	428	432	432	436	428	445	461	445	478	498	445	416	407	407	420	424	445	441	416	333	431
11	D	308	263	255	362	403	379	469	494	569	548	486	478	436	552	548	445	420	379	379	118	180	255	213	300	385
12		300	374	391	420	403	424	436	445	478	465	494	502	469	486	445	432	432	432	436	453	391	267	354	395	422
13		321	329	321	391	432	424	436	453	498	449	461	469	457	424	416	412	420	428	407	366	180	288	197	189	382
14		222	329	354	395	577	540	486	474	486	544	531	490	502	511	486	407	351	387	391	395	292	263	329	395	424
15		399	416	420	420	420	432	436	436	436	441	445	482	502	585	494	436	358	399	321	151	106	296	424	428	404
16		403	403	403	395	432	445	441	449	445	445	445	445	461	461	445	412	403	403	412	416	387	416	412	362	422
17		304	329	354	395	416	428	428	428	441	436	436	453	441	403	391	387	403	420	445	387	395	370	362	403	403
18		370	403	412	407	412	403	469	436	424	552	544	536	573	519	445	416	387	403	403	416	416	424	399	288	436
19		329	321	313	358	374	412	420	428	428	428	445	445	461	494	478	420	403	403	407	412	428	399	354	321	403
20		329	354	362	416	428	424	420	424	436	453	486	494	523	577	511	362	370	379	416	412	362	292	304	362	412
21		337	358	379	395	412	420	461	573	457	461	531	519	502	511	436	416	399	412	420	416	354	383	354	325	426
22	Q	333	374	403	403	403	420	432	428	436	449	453	441	436	453	482	428	387	379	403	420	424	436	428	420	420
23	D	416	420	412	412	416	436	469	478	527	511	494	536	544	453	387	407	379	379	383	246	164	259	288	288	404
24		337	358	387	395	412	428	474	486	469	461	461	453	469	478	486	486	478	403	453	436	321	350	362	300	423
25		321	337	346	358	395	416	441	519	457	445	531	701	692	569	548	436	362	453	494	267	205	325	304	205	422
26		213	263	313	383	362	403	416	420	428	441	432	445	469	469	436	412	379	407	403	412	416	428	424	428	400
27		424	412	420	424	428	428	424	424	445	507	494	445	436	420	424	412	403	403	403	399	362	412	403	300	419
28		271	288	362	403	395	416	428	428	445	469	511	428	453	453	536	672	618	684	420	416	379	379	346	317	438
29		329	362	354	387	527	486	457	445	445	469	469	436	428	453	490	552	478	383	337	350	333	271	180	193	401
30	D	263	362	424	511	494	527	502	486	498	540	519	536	511	502	478	428	412	412	412	420	436	436	436	445	458
31	Q	445	445	412	407	428	432	436	436	436	428	445	436	441	436	436	441	436	432	428	436	445	441	453	449	436
MEAN A		330	357	378	401	431	445	452	455	465	480	491	496	505	518	501	458	426	424	418	391	355	358	346	328	425
MEAN Q		396	409	408	407	418	424	431	439	447	451	463	460	465	466	465	431	414	410	420	428	437	428	406	379	429
MEAN D		306	323	350	398	426	456	481	475	546	570	569	580	583	635	596	532	464	440	441	342	299	288	257	290	444

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 22 BAKER LAKE

X = 3900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

AUGUST 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1	Q	261	236	240	244	236	236	236	240	240	227	227	236	231	227	194	169	231	211	231	261	269	269	278	286	238
2	Q	290	273	252	240	236	248	252	248	244	240	244	244	227	236	227	227	227	236	244	252	252	269	261	252	247
3	Q	261	244	248	244	236	244	244	244	236	248	244	236	215	198	185	206	211	198	211	236	257	269	315	261	237
4		244	265	261	252	244	244	257	261	215	219	236	227	244	223	169	286	269	110	227	357	386	345	294	303	256
5		269	257	278	261	257	261	286	298	298	303	328	282	303	286	248	152	160	194	227	244	311	294	286	286	265
6		269	261	244	261	261	269	269	278	294	265	265	265	236	219	219	211	227	227	215	257	340	336	319	294	263
7		244	244	286	257	244	244	248	286	303	252	303	294	236	211	231	127	114	181	265	315	185	319	357	311	252
8		286	311	244	278	269	303	303	311	315	315	257	248	219	227	211	236	286	211	244	290	269	324	269	261	270
9		286	278	261	244	244	244	252	261	252	261	282	252	202	185	194	152	194	223	231	252	257	319	319	294	248
10	D	273	236	269	269	294	240	257	265	248	227	198	261	135	152	106	60	177	219	261	269	328	219	152	227	223
11	D	332	273	261	219	244	257	286	286	319	252	211	248	286	252	152	131	194	240	127	51	60	68	143	236	214
12		252	261	190	244	252	252	261	265	269	261	257	244	206	223	160	173	227	219	231	273	303	286	286	269	244
13		290	257	236	252	211	227	236	252	244	244	240	219	160	93	106	55	43	139	223	269	286	315	298	252	215
14		265	261	278	282	294	273	290	244	286	286	252	211	240	156	85	194	211	219	244	261	282	282	278	236	246
15		278	294	265	240	244	252	244	244	252	252	244	269	190	173	185	135	202	244	248	269	286	311	332	273	247
16		278	278	261	252	252	261	257	261	252	261	269	227	181	110	30	118	177	190	236	252	286	324	169	181	223
17	D	227	261	278	298	252	273	257	273	269	269	244	265	311	248	257	244	202	177	236	252	282	311	294	315	262
18	D	206	227	248	244	244	194	286	177	294	248	240	236	227	93	-28	-225	-66	211	236	261	152	76	123	261	173
19		278	278	303	261	252	261	173	269	269	269	261	252	211	143	148	118	211	211	227	286	278	294	294	319	244
20		294	290	278	261	244	265	211	261	269	261	257	269	202	219	185	85	135	202	248	269	319	269	303	303	246
21		294	261	244	257	265	261	257	261	257	261	252	257	244	194	106	18	110	211	236	252	265	286	311	298	236
22	Q	273	261	261	244	261	261	269	252	248	244	248	244	219	211	190	202	160	206	231	236	257	286	361	303	247
23	Q	269	269	269	219	227	240	215	244	261	269	278	236	152	185	223	219	206	194	211	282	311	332	294	282	245
24		319	244	244	265	261	269	278	282	286	278	286	240	227	177	123	93	143	169	231	244	278	319	315	286	244
25	D	273	261	261	278	273	286	311	294	265	244	231	194	177	152	26	26	181	169	240	240	278	319	294	202	228
26		215	278	286	244	244	252	257	265	261	273	244	257	202	219	223	190	169	211	244	328	311	336	269	286	253
27		269	244	261	236	227	248	244	261	278	282	282	248	227	181	118	135	185	211	227	240	286	319	286	278	241
28		278	286	252	244	244	261	252	252	252	244	252	265	227	227	177	148	110	173	202	236	252	269	319	286	238
29		278	252	248	244	244	252	248	269	286	244	252	236	236	219	202	211	219	231	236	261	303	332	324	273	254
30		265	252	252	261	248	181	185	169	231	257	261	248	265	219	148	76	127	211	252	286	340	286	194	252	228
31		282	290	240	236	236	185	286	303	265	273	311	282	269	206	231	169	198	227	286	286	290	336	336	307	264
MEAN	A	271	264	258	253	250	250	255	261	266	259	257	248	223	196	162	140	175	202	233	260	276	288	280	273	242
MEAN	Q	271	257	254	238	239	246	243	246	246	246	248	239	209	211	204	205	207	209	226	253	269	285	302	277	243
MEAN	D	262	252	263	262	262	250	279	259	279	248	225	241	227	179	102	47	138	203	220	215	220	199	201	248	220

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 23 BAKER LAKE

Y = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

AUGUST 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TC 5	TO 6	TO 7	TC 8	TO 9	TO 10	TO 11	TC 12	TO 13	TO 14	TO 15	TC 16	TO 17	TO 18	TO 19	TC 20	TC 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1	C	267	251	248	261	255	248	255	258	258	264	283	289	289	283	277	296	267	242	248	242	245	251	255	261	262
2	C	280	277	258	248	239	251	258	261	264	267	270	283	289	293	293	283	270	248	242	236	242	245	251	261	263
3	Q	264	261	261	264	251	255	255	261	264	270	264	283	296	302	296	296	259	283	239	242	258	258	289	270	270
4		251	258	261	251	255	248	248	232	201	258	264	258	264	296	330	318	334	264	327	381	353	324	283	274	281
5		229	270	277	264	251	255	248	264	261	270	277	302	311	321	362	378	274	289	239	255	311	308	261	261	281
6		258	264	248	264	251	232	245	255	258	293	289	299	293	327	311	293	280	264	296	289	327	324	277	286	280
7		245	258	248	251	251	245	251	245	251	251	232	261	302	296	305	296	315	264	334	340	289	330	334	283	278
8		289	239	198	223	207	226	251	270	277	283	274	289	302	315	340	327	327	324	283	274	239	280	280	274	275
9		286	264	261	245	245	248	242	236	248	255	267	302	308	327	321	324	283	267	251	245	239	274	302	267	271
10	D	245	220	188	172	182	176	242	239	251	264	286	245	201	296	337	346	289	264	255	245	353	242	245	293	253
11	C	239	239	198	214	258	258	169	188	195	245	283	311	334	315	372	327	305	283	368	289	264	210	223	198	262
12		179	201	157	255	251	242	245	258	258	258	277	283	293	293	305	315	289	302	283	308	365	296	277	277	269
13		267	239	226	214	207	220	242	245	255	255	261	277	289	308	321	375	359	327	207	245	334	289	315	248	272
14		214	207	176	201	204	207	232	251	229	274	308	251	283	315	343	302	280	296	289	289	334	277	277	264	263
15		277	270	239	188	210	255	258	258	258	274	270	251	305	327	324	334	315	302	289	270	264	283	293	274	274
16		258	248	255	242	251	258	261	264	283	264	258	305	289	302	356	340	302	302	277	267	258	296	232	195	273
17	D	232	220	172	100	153	188	214	264	261	280	330	318	334	372	327	315	327	343	296	270	270	277	264	255	266
18	D	201	188	207	232	214	201	179	131	201	242	270	270	334	315	359	354	346	296	315	321	293	201	188	245	256
19		195	251	264	248	239	182	160	239	261	274	277	283	296	337	334	334	267	270	258	315	330	264	258	261	266
20		274	264	242	239	182	201	188	220	270	283	270	311	270	318	315	349	318	286	270	277	302	296	277	255	270
21		270	245	239	236	226	245	255	258	264	277	277	283	302	340	340	334	280	239	245	242	239	258	274	280	269
22	Q	296	264	264	251	251	242	251	264	264	270	280	280	293	302	289	277	270	239	229	239	239	258	299	296	267
23	Q	261	245	232	207	226	226	172	251	264	251	270	286	289	311	289	283	296	302	359	305	299	289	270	270	269
24		251	198	201	223	220	220	239	251	267	270	264	321	302	315	340	327	305	302	251	232	251	270	264	261	264
25	D	255	245	251	255	229	191	207	214	251	296	277	283	296	337	365	372	289	305	245	346	286	270	289	232	274
26		226	283	264	251	258	264	258	255	277	264	289	299	293	318	302	308	305	274	302	409	302	299	296	258	286
27		220	258	226	195	220	236	255	258	264	296	264	289	302	308	330	315	277	258	267	251	270	299	293	270	268
28		264	258	264	245	239	226	239	251	267	270	264	251	289	311	308	315	296	270	229	242	245	248	280	264	264
29		258	255	255	255	258	251	258	264	264	274	280	277	261	299	321	283	258	251	242	242	267	324	327	277	271
30		264	251	258	239	179	131	169	163	251	270	274	289	274	308	321	277	270	261	267	353	378	337	277	267	264
31		289	232	214	214	207	188	264	261	245	242	283	270	289	346	353	315	258	277	270	311	283	318	349	299	274
MEAN A		252	246	234	231	228	226	233	243	254	268	275	284	293	315	325	321	295	280	273	283	288	280	277	264	270
MEAN Q		274	260	253	246	244	244	238	259	263	265	274	284	291	298	289	287	281	263	263	253	256	260	273	272	266
MEAN D		234	222	203	195	207	203	202	207	232	265	289	286	299	327	352	351	311	298	296	294	293	240	242	244	262

VERTICAL INTENSITY

TABLE 24 BAKER LAKE

Z = 60000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

AUGUST 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TC 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TC 12	TO 13	TO 14	TC 15	TO 16	TO 17	TC 18	TC 19	TC 20	TC 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1	Q	444	448	431	439	439	456	472	456	456	481	448	431	439	444	497	543	439	444	448	423	415	423	427	423	449
2	Q	427	423	419	423	423	435	435	439	444	439	439	439	435	431	431	427	419	410	415	423	431	431	439	431	430
3	Q	431	427	427	431	427	431	435	439	439	435	452	456	448	439	423	390	386	394	394	402	410	423	406	423	424
4		415	410	415	415	419	423	427	448	472	464	452	485	555	724	749	654	584	555	505	555	497	464	423	398	496
5		291	336	369	415	423	431	456	522	481	456	481	514	547	547	539	596	472	423	448	452	390	382	431	423	451
6		423	419	423	406	419	456	448	452	456	460	505	477	477	468	431	435	406	410	489	530	448	423	402	282	439
7		340	299	365	365	398	419	431	448	539	629	609	609	505	526	559	514	629	406	386	262	167	336	307	324	432
8		340	373	377	423	464	452	485	539	505	576	543	477	477	530	539	556	629	613	456	431	431	382	262	299	467
9		406	402	406	406	419	427	431	468	448	452	514	572	539	472	423	415	402	415	415	419	435	410	419	316	435
10	D	336	336	377	406	460	555	456	448	452	477	431	514	844	741	629	547	423	423	415	415	200	200	274	311	445
11	D	324	307	373	382	382	419	431	423	514	530	489	452	489	497	605	497	481	373	187	200	208	258	324	299	393
12		282	336	456	390	415	431	439	439	501	485	489	505	514	464	489	444	427	419	415	386	282	200	274	307	408
13		365	344	344	382	419	394	431	439	444	448	456	489	572	530	539	576	456	431	415	382	353	402	307	303	426
14		324	357	419	448	452	485	489	679	539	481	638	638	638	667	555	394	390	406	415	415	357	377	278	324	465
15		373	386	386	415	415	415	431	431	431	456	505	572	539	522	431	410	373	406	382	398	406	398	349	349	424
16		382	349	386	398	423	431	439	464	456	444	456	514	662	753	605	390	382	398	402	406	423	307	258	303	435
17	D	278	332	390	505	489	464	477	456	448	464	481	514	625	485	555	646	464	415	353	373	394	390	406	357	448
18	D	291	336	357	382	410	439	456	687	567	539	497	539	485	654	695	530	365	373	357	336	216	287	303	316	434
19		216	274	349	390	415	489	572	472	435	439	460	489	530	514	505	419	406	435	431	369	316	386	390	365	419
20		307	365	386	415	456	505	505	539	489	481	472	514	555	493	505	522	505	435	464	406	386	278	386	410	449
21		390	365	398	415	460	464	439	439	497	489	489	514	505	514	501	481	410	415	423	431	439	444	415	299	443
22	Q	373	415	423	427	431	431	493	444	439	444	448	452	493	481	456	431	439	464	456	435	448	456	382	394	440
23	Q	415	419	390	406	423	439	530	448	425	448	472	588	539	439	410	423	415	415	398	382	328	274	287	349	420
24		307	299	316	365	410	435	439	448	481	514	489	530	592	555	477	394	369	365	402	419	406	390	390	382	424
25	D	406	415	423	427	427	448	481	530	485	497	505	514	559	530	539	547	464	410	481	332	299	386	249	307	444
26		324	349	406	423	431	435	439	468	505	472	481	456	505	456	427	423	423	423	415	324	427	299	270	299	412
27		332	373	406	456	439	439	439	439	439	497	514	501	464	489	481	464	423	439	464	456	448	398	299	357	436
28		415	410	423	427	427	439	456	456	439	435	448	456	489	452	439	431	410	423	439	448	456	452	382	406	436
29		390	419	431	435	431	431	439	452	514	555	505	489	539	563	472	423	427	427	431	431	406	336	307	415	445
30		431	431	427	423	464	563	547	580	617	505	493	485	485	576	580	505	514	464	464	382	307	262	307	282	462
31		307	349	398	439	472	501	497	530	704	629	547	584	625	679	683	629	456	423	439	427	448	419	324	299	492
MEAN A		358	371	397	415	432	451	463	481	486	488	491	509	538	537	522	487	445	428	419	402	373	364	344	347	439
MEAN Q		418	426	418	425	429	439	473	445	443	449	452	473	471	447	444	443	420	425	422	413	406	401	388	404	432
MEAN D		327	345	384	420	434	465	460	509	493	501	481	506	600	581	605	553	439	399	358	331	263	304	311	318	433

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 25 BAKER LAKE

X = 3900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

SEPTEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1		278	252	202	261	303	328	319	282	311	286	265	303	319	336	202	118	190	190	286	269	361	236	236	219	265
2		173	269	252	231	252	269	273	227	244	294	269	315	215	143	135	85	194	194	185	252	298	311	298	303	237
3		261	265	236	236	244	252	257	261	252	248	244	261	269	236	169	198	177	240	236	240	265	311	319	286	248
4		278	252	236	240	118	211	244	248	269	244	261	244	273	194	143	152	156	211	257	282	273	303	294	294	237
5	Q	265	252	240	231	244	257	252	261	236	244	252	240	227	202	202	198	206	219	240	278	286	286	261	278	244
6		278	278	231	152	227	219	227	244	252	252	257	248	244	202	173	177	185	219	231	257	282	307	319	294	240
7		261	261	248	252	244	236	244	248	248	236	236	236	223	194	135	68	68	127	282	278	315	282	269	269	227
8		278	269	252	248	248	252	257	261	252	231	248	219	219	190	127	135	35	51	185	319	198	181	303	236	216
9		227	269	269	181	244	248	261	252	261	252	278	231	248	160	169	194	202	211	211	219	164	185	244	202	224
10	Q	211	240	244	227	244	248	252	257	252	248	244	244	219	231	202	211	211	219	236	261	261	261	261	257	239
11	Q	252	252	244	244	252	252	248	244	244	248	240	198	227	202	185	148	164	194	227	273	303	286	273	261	236
12	Q	244	248	244	248	248	252	257	252	248	248	248	240	223	173	194	198	223	231	257	286	311	273	278	273	246
13		257	261	252	261	244	198	294	278	254	257	294	219	206	206	185	143	194	85	-12	114	110	135	181	240	204
14		240	265	248	248	248	257	244	269	286	269	252	248	231	68	-83	118	173	198	261	286	211	223	286	261	221
15		164	240	219	152	248	278	85	282	252	252	273	265	227	211	177	177	202	231	244	269	261	282	294	294	232
16		202	206	227	227	252	231	223	219	252	248	252	244	223	219	118	60	160	194	236	252	269	286	298	273	224
17		269	252	261	227	231	244	252	252	257	261	240	244	227	206	177	127	85	76	194	236	269	286	269	265	225
18		252	248	244	244	244	248	248	244	252	248	231	202	85	135	135	139	160	219	118	169	219	215	194	202	204
19		211	206	248	236	248	269	261	282	206	236	240	244	252	198	47	160	177	202	190	102	-7	190	273	278	206
20	D	252	252	282	236	257	244	278	269	223	223	143	261	219	324	18	-250	1	198	211	252	198	303	227	261	203
21	D	181	177	223	-58	236	278	211	181	303	152	194	236	219	215	278	278	18	68	-66	-7	43	131	139	160	158
22		219	269	240	219	102	265	244	244	252	236	240	244	236	202	177	185	185	181	194	240	252	252	257	252	224
23	Q	248	244	244	244	244	244	252	252	252	248	240	244	252	219	211	198	202	211	236	252	261	273	257	252	241
24		244	248	240	236	236	236	240	244	252	248	231	252	236	190	127	55	135	211	231	269	307	282	294	298	231
25		244	244	240	244	244	244	252	261	248	244	244	244	236	215	202	160	169	194	219	252	261	294	244	261	236
26		261	244	248	244	236	227	252	257	248	231	240	236	236	211	211	202	215	211	215	219	240	319	286	236	238
27		227	236	240	257	240	236	244	244	244	252	244	244	231	227	202	143	148	206	231	252	261	252	265	265	233
28	D	269	257	252	244	261	282	353	315	286	282	252	160	227	278	294	315	353	236	412	370	273	227	177	219	275
29	D	211	110	219	236	282	290	143	219	294	240	257	236	252	257	286	194	311	319	215	361	169	181	190	185	236
30	D	114	198	219	102	185	269	194	257	244	219	164	152	202	85	102	236	211	177	273	261	261	273	315	278	208
MEAN A		236	242	242	218	237	252	245	254	257	246	242	238	230	204	163	151	170	191	214	245	239	254	260	255	229
MEAN Q		244	247	243	239	247	251	252	253	247	247	245	233	230	205	199	190	201	215	239	270	284	276	266	264	241
MEAN D		205	199	239	152	244	273	236	248	270	223	202	209	224	231	195	154	179	200	209	247	189	223	210	221	216

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 26 BAKER LAKE

Y = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

SEPTEMBER 1967

HOUR UT DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	270	232	116	160	160	204	236	248	258	296	296	261	318	337	390	296	283	359	277	372	334	311	251	169	268
2	220	239	229	232	226	245	261	226	229	270	315	308	321	296	315	334	305	289	296	274	340	308	299	293	278
3	264	251	239	239	245	245	236	258	264	261	270	283	283	299	283	264	305	280	261	248	274	308	334	277	270
4	251	251	242	226	112	157	214	283	251	264	280	270	258	302	289	270	264	258	270	270	255	286	286	283	254
5	Q 258	264	255	248	245	245	258	270	283	283	277	283	289	286	286	274	277	270	242	267	258	264	251	258	266
6	274	264	214	157	176	226	251	258	264	264	264	277	283	296	296	283	267	258	270	296	321	280	296	270	263
7	258	261	251	251	248	245	248	251	264	277	277	280	283	302	302	327	343	270	258	242	277	274	248	251	270
8	255	258	239	251	255	258	251	264	270	270	277	283	289	315	315	315	324	239	308	406	327	258	267	239	281
9	258	239	204	112	207	245	258	264	283	289	277	296	308	321	308	274	264	267	315	308	277	283	264	223	264
10	Q 207	201	217	220	226	245	255	264	267	270	270	277	289	289	296	283	280	264	255	251	251	245	251	255	255
11	Q 255	255	255	251	251	258	258	261	267	264	270	293	296	302	302	293	283	270	258	255	267	274	264	264	269
12	Q 255	258	255	251	258	258	258	264	270	270	274	274	286	283	280	264	258	258	264	296	315	267	264	258	268
13	248	251	251	248	150	106	239	251	255	327	296	327	315	299	296	378	425	248	296	207	223	242	236	245	265
14	251	255	251	248	251	245	214	245	242	283	302	283	315	334	283	267	286	283	280	308	302	289	283	226	272
15	160	223	201	223	214	207	11	220	274	277	277	286	296	299	299	289	277	270	261	315	327	283	283	258	251
16	191	172	191	207	239	198	239	245	270	267	264	264	296	289	315	286	280	289	274	270	277	277	289	264	256
17	267	251	245	239	245	251	248	251	277	270	283	283	286	289	283	302	296	283	232	258	264	277	270	264	267
18	251	251	255	255	258	258	258	264	270	270	255	299	274	308	334	305	289	308	299	346	318	308	251	220	279
19	198	138	198	210	226	217	191	226	236	267	270	274	324	334	283	255	302	311	270	201	251	264	267	249	
20	D 245	264	245	220	226	245	258	226	242	245	214	343	353	346	441	242	299	239	270	308	321	277	232	176	270
21	D 78	52	43	-106	106	207	223	122	245	245	258	289	353	346	400	365	365	346	353	372	293	286	207	157	234
22	144	255	226	223	226	258	264	264	258	264	270	264	270	277	283	277	289	346	283	239	245	258	258	258	258
23	Q 258	258	258	258	258	258	258	261	289	270	270	274	274	283	280	277	264	258	251	258	258	274	264	264	266
24	258	258	245	251	248	258	261	261	264	286	283	270	283	296	315	296	280	277	258	270	299	299	270	283	274
25	258	258	258	258	258	251	255	267	267	264	267	270	277	283	289	293	280	261	264	315	293	277	248	270	270
26	264	258	258	261	251	232	229	255	270	270	277	277	283	289	289	296	277	277	302	327	315	289	277	248	274
27	242	264	261	251	239	226	239	258	261	264	270	270	267	277	302	277	277	264	239	261	264	248	258	261	260
28	D 258	239	229	201	163	144	220	239	267	299	343	378	315	315	327	318	296	409	289	334	302	270	232	220	275
29	D 125	74	150	163	207	166	106	214	286	346	302	302	302	327	343	413	416	419	422	416	289	264	207	147	267
30	D 166	112	109	68	81	176	150	217	232	302	293	321	378	362	321	365	381	308	286	258	264	280	286	270	249
MEAN A	230	227	220	209	215	224	228	247	263	277	278	289	297	306	313	300	299	289	281	294	285	277	263	245	265
MEAN Q	246	247	248	246	248	253	257	264	275	272	272	280	287	289	289	278	272	264	254	265	270	265	259	260	265
MEAN D	174	148	155	109	157	188	191	203	255	287	282	327	340	339	366	341	351	344	324	337	294	275	233	194	259

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



## VERTICAL INTENSITY

TABLE 27 BAKER LAKE

Z = 60000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

SEPTEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1		340	394	551	526	526	543	534	666	526	485	485	501	505	501	724	691	509	625	509	398	452	311	373	328	500
2		245	315	394	435	460	468	534	733	625	563	683	642	617	592	551	584	509	501	559	468	460	443	435	427	510
3		439	419	419	435	448	456	534	493	472	468	476	509	543	559	530	526	493	439	435	435	460	443	365	377	466
4		402	406	419	427	427	534	476	534	518	476	460	468	526	584	514	472	526	468	514	485	452	435	439	439	475
5	Q	386	398	410	419	427	443	452	505	489	501	468	468	460	456	443	448	448	443	452	443	435	431	460	448	447
6		419	402	431	526	505	443	427	443	443	452	452	468	493	526	464	435	427	435	448	443	386	423	406	435	447
7		443	439	435	435	435	443	448	456	456	452	443	460	476	452	509	543	493	443	348	390	386	402	427	427	443
8		427	427	410	427	427	443	443	448	443	443	448	485	505	530	547	642	592	344	328	353	270	286	295	311	428
9		361	394	394	485	443	448	452	456	505	530	551	658	683	650	501	464	443	435	423	348	328	286	258	324	451
10	Q	328	336	410	427	419	431	435	452	460	460	448	452	460	443	443	435	431	427	423	423	431	435	435	439	428
11	Q	435	435	435	439	435	435	435	443	439	443	493	493	443	452	435	427	419	419	448	460	452	448	443	439	444
12	Q	435	435	435	435	435	435	439	443	439	439	443	452	476	526	452	439	435	427	419	419	394	435	419	419	439
13		419	414	427	423	460	509	456	460	464	609	551	505	485	501	559	658	534	381	410	286	336	348	348	311	452
14		340	402	423	435	443	452	567	518	509	509	526	576	609	803	778	543	497	476	460	419	274	299	398	348	483
15		373	390	435	452	443	522	823	658	559	493	468	522	476	481	460	443	435	431	427	410	324	406	410	311	465
16		369	402	419	443	464	534	464	452	452	456	460	468	509	567	592	509	476	431	435	443	443	427	377	419	459
17		410	423	423	435	443	435	452	464	514	476	460	460	468	468	468	476	485	427	443	427	414	414	419	423	447
18		423	427	435	435	439	439	443	443	439	452	464	501	551	514	456	427	394	509	427	311	295	320	328	344	426
19		369	419	377	419	427	456	551	476	600	551	472	497	522	621	576	435	427	410	353	303	303	406	332	320	443
20	D	332	340	386	410	431	431	443	617	642	654	794	699	782	625	766	811	596	419	386	324	295	328	353	377	510
21	D	386	509	567	790	617	588	666	753	671	766	807	642	683	675	551	571	666	361	369	443	410	381	386	377	568
22		348	386	423	460	460	419	452	460	460	476	464	468	476	476	468	443	452	501	427	427	414	427	435	439	444
23	Q	452	456	452	456	452	452	460	464	501	485	485	476	526	501	460	448	448	452	460	468	468	456	452	452	466
24		452	448	448	452	452	460	460	460	468	509	559	543	543	633	675	592	497	443	452	452	414	311	357	369	477
25		431	435	448	443	448	452	468	489	468	460	460	460	468	468	464	456	435	419	427	406	377	353	299	365	433
26		439	452	452	443	443	468	485	468	551	493	460	460	464	464	456	452	443	443	439	386	361	402	336	353	442
27		377	427	452	443	443	472	460	460	452	452	452	452	493	505	567	543	518	493	460	456	460	443	439	439	466
28	D	435	435	427	448	476	534	543	538	526	518	543	774	600	617	497	522	526	518	361	481	377	307	336	361	487
29	D	398	452	423	468	493	600	741	658	609	604	555	559	555	592	543	576	543	443	414	402	286	332	386	390	501
30	D	476	501	543	646	559	559	749	518	555	551	794	840	708	873	815	650	534	497	464	452	456	460	435	386	584
MEAN A		396	417	437	464	459	477	510	514	509	508	521	532	537	555	542	522	488	449	431	412	387	387	386	387	468
MEAN Q		407	412	429	435	433	439	444	462	466	466	467	468	473	476	447	439	436	433	440	443	436	441	442	439	445
MEAN D		405	448	469	552	515	543	628	617	600	619	699	703	666	676	634	626	573	448	399	420	365	362	379	378	530

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 28 BAKER LAKE

X = 3900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

OCTOBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1		206	194	177	211	236	248	244	231	240	236	194	152	131	148	206	177	181	202	244	269	261	265	261	261	216
2		252	240	231	227	219	236	248	252	257	240	227	231	194	240	240	244	185	169	211	269	303	269	269	269	238
3		261	257	248	236	244	252	252	269	282	261	252	244	240	198	143	143	164	211	231	252	194	273	294	261	236
4		269	252	244	244	244	240	244	244	240	236	231	231	227	202	206	194	202	206	219	236	252	315	269	286	239
5		240	244	257	244	227	244	252	261	261	215	236	240	202	223	181	169	143	190	223	257	286	269	261	261	233
6		269	240	236	265	244	240	248	244	244	244	248	244	231	202	102	173	185	206	231	236	248	269	282	269	233
7		248	223	227	244	240	244	244	248	252	252	219	227	227	244	202	160	177	202	227	261	282	278	278	257	236
8		244	244	244	240	244	244	248	252	252	244	236	231	244	194	127	89	152	177	227	231	261	265	290	294	228
9	D	290	261	211	252	252	257	257	252	261	236	244	257	244	227	202	223	202	353	286	227	215	252	206	93	240
10	D	68	152	202	244	261	236	261	219	219	236	227	248	211	219	215	231	311	261	294	231	278	139	160	273	225
11		257	244	236	240	236	244	257	248	240	244	236	227	231	202	135	181	152	202	219	211	244	286	278	261	230
12	D	236	206	194	219	244	227	185	257	261	244	261	240	219	227	206	160	93	160	219	252	286	286	282	227	225
13		102	160	240	227	240	244	240	244	240	240	240	227	198	164	118	152	190	240	265	278	282	269	261	220	220
14		261	248	227	236	215	248	261	252	150	244	223	219	231	164	118	160	118	211	248	261	169	286	307	244	223
15		211	164	194	248	248	244	248	252	252	252	252	248	240	227	211	194	194	211	227	240	252	261	265	273	234
16		240	227	236	240	236	248	252	244	244	252	244	236	236	227	202	194	206	227	219	236	261	269	252	261	237
17		252	252	248	219	236	236	169	177	185	211	244	244	219	173	160	169	181	215	236	127	156	231	269	286	212
18		269	269	248	248	244	252	261	227	265	244	231	244	240	219	194	190	198	211	227	240	261	290	265	252	241
19		252	227	236	244	152	252	252	240	252	248	244	244	236	198	173	152	154	211	223	244	269	278	265	269	231
20	Q	261	240	244	261	252	248	240	227	244	252	248	244	227	219	206	198	206	219	236	248	261	261	261	248	240
21	Q	248	248	248	244	244	244	244	244	244	244	244	244	240	227	227	219	219	227	231	244	252	265	257	252	242
22		252	252	252	252	248	252	252	252	252	252	252	252	244	236	202	211	185	219	231	261	294	294	273	269	248
23		286	265	236	223	248	252	273	265	269	248	252	244	211	185	194	177	173	227	244	252	244	282	286	261	242
24	Q	269	269	261	261	252	252	252	269	240	227	244	244	261	265	131	110	164	211	240	244	261	265	257	257	238
25	Q	252	252	252	252	248	248	248	240	252	252	236	236	236	227	219	215	211	223	227	244	269	265	269	269	243
26	Q	265	257	248	248	236	252	252	252	252	252	244	244	236	219	219	215	223	231	240	252	261	273	269	269	246
27		257	261	252	257	252	252	252	261	252	177	236	219	252	219	202	164	307	252	211	278	294	273	265	294	248
28	D	269	236	244	252	252	236	240	185	282	261	-121	68	143	131	173	139	160	177	215	252	185	185	244	269	195
29	D	273	252	227	223	252	252	257	252	240	244	227	-12	81	60	198	336	152	261	223	269	265	282	278	244	222
30		244	244	244	194	261	294	278	278	252	252	236	244	227	202	160	194	236	227	231	248	240	248	244	244	238
31		252	236	240	236	236	240	244	244	244	244	244	244	240	236	215	198	202	219	227	244	265	252	252	252	238
MEAN A		244	236	235	240	240	247	247	245	247	241	227	223	221	206	185	184	188	216	232	244	253	264	264	258	233
MEAN Q		259	253	251	253	247	249	247	247	247	246	245	242	242	235	200	192	203	221	233	244	259	263	263	259	242
MEAN D		227	221	216	238	252	242	240	233	252	244	168	160	179	173	199	218	184	242	247	247	246	229	234	221	221

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 29 BAKER LAKE

Y = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

OCTOBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1		214	169	150	220	245	236	251	296	226	302	302	274	296	311	296	289	258	267	239	280	264	264	264	270	258
2		264	258	245	245	239	245	245	258	270	296	283	277	270	283	299	293	289	255	296	327	315	264	261	267	273
3		261	258	251	245	248	226	217	258	264	270	270	270	270	299	308	283	261	255	264	315	277	274	277	270	266
4		274	258	251	251	258	251	245	255	264	267	267	267	270	280	283	283	274	258	255	248	248	283	277	245	263
5		251	267	251	229	214	232	248	248	242	277	270	267	267	277	289	308	324	315	299	308	255	270	258	264	268
6		267	251	232	210	198	226	261	264	264	264	264	274	302	311	296	283	277	258	255	245	251	248	264	258	259
7		229	239	239	267	258	258	258	261	255	289	308	286	286	308	308	277	248	251	270	280	280	264	258	261	268
8		255	258	258	258	258	258	261	261	264	270	274	277	274	334	346	267	251	258	258	308	277	270	280	264	272
9	D	255	232	226	248	258	255	261	264	267	311	293	296	289	283	289	280	280	321	365	353	289	239	195	93	268
10	D	87	122	150	223	220	258	280	251	277	289	280	308	337	368	387	397	356	353	296	311	299	248	251	245	275
11		258	258	251	251	239	239	229	245	251	264	264	283	270	283	334	365	267	242	255	296	236	261	267	232	264
12	D	223	182	150	201	188	201	157	232	251	308	283	270	277	274	280	315	299	277	274	258	277	264	261	207	246
13		144	144	210	232	242	264	264	261	264	264	264	264	264	277	296	283	280	283	289	277	277	261	270	255	255
14		255	251	242	248	239	229	248	251	232	264	270	264	267	296	293	286	286	264	274	340	289	283	270	239	266
15		204	188	207	264	264	264	261	261	264	261	264	267	274	277	280	274	277	270	248	251	248	255	264	255	256
16		265	242	258	258	246	252	255	258	265	265	271	268	271	277	283	287	277	255	252	252	258	268	258	265	263
17		268	265	252	227	220	220	214	227	220	258	283	302	296	315	299	287	280	265	309	274	239	239	274	274	263
18		265	258	258	258	252	255	246	214	265	290	283	287	277	283	283	280	265	268	249	258	265	274	268	252	265
19		258	242	252	242	201	246	255	252	258	268	274	277	280	290	296	299	271	255	265	246	277	268	258	265	262
20	Q	258	242	265	274	265	261	246	249	255	265	274	271	280	290	290	290	287	283	277	274	265	261	258	265	268
21	Q	265	265	265	265	268	265	261	265	265	268	271	271	274	274	277	277	268	252	252	252	252	261	258	258	264
22		258	258	258	255	265	265	261	265	268	271	271	271	277	283	290	283	290	274	293	290	277	265	261	258	271
23		246	227	227	233	242	239	252	239	258	277	280	283	293	293	277	283	277	290	296	258	255	265	280	271	264
24	Q	268	268	274	271	265	265	258	268	271	265	290	296	302	306	306	296	280	261	265	252	258	265	268	265	274
25	Q	265	268	265	265	258	258	258	265	271	277	283	283	274	277	280	280	283	265	265	265	268	265	265	268	270
26	Q	265	265	258	249	239	246	252	265	265	268	271	271	274	277	283	280	283	271	261	252	252	255	258	265	263
27		261	261	258	258	261	265	261	265	290	277	271	274	299	334	334	287	328	246	293	302	283	265	265	268	279
28	D	252	246	249	236	208	176	160	151	271	340	252	315	350	328	315	321	280	277	302	283	246	290	258	255	265
29	D	246	246	233	236	265	265	261	261	268	277	306	246	325	296	404	353	321	290	255	265	283	283	271	255	280
30		258	246	233	208	211	214	239	271	290	283	274	277	271	277	283	271	268	265	255	261	261	261	261	255	258
31		261	255	265	258	258	258	258	265	265	265	271	268	274	277	283	277	280	274	265	268	296	271	265	265	268
MEAN A		245	238	238	245	242	245	246	253	261	278	277	278	285	295	302	295	283	271	274	279	268	265	263	252	266
MEAN Q		264	261	265	265	259	259	255	262	265	268	278	278	281	285	287	285	280	266	264	259	259	261	261	264	268
MEAN D		212	205	202	229	228	231	224	232	267	305	283	287	315	310	335	333	307	303	298	294	279	265	247	211	267

VERTICAL INTENSITY

TABLE 30 BAKER LAKE

Z = 60000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

OCTOBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1		427	464	547	480	468	497	493	547	592	530	608	737	703	547	489	48C	480	485	489	480	472	456	460	460	516
2		447	452	456	460	472	468	480	476	497	563	513	489	530	584	613	625	563	505	468	443	39C	468	468	456	495
3		460	447	443	443	460	472	538	530	559	476	472	497	509	530	563	485	447	452	452	414	324	373	336	365	460
4		418	447	452	460	460	460	460	460	472	468	468	468	476	476	468	46C	456	456	456	46C	456	340	390	418	450
5		423	443	447	456	468	464	464	468	555	571	485	464	505	472	493	547	559	547	472	464	46C	464	472	460	484
6		447	443	456	480	530	460	464	464	468	464	468	485	538	575	559	489	464	447	468	468	468	460	447	435	477
7		423	435	398	435	464	464	460	460	472	588	604	613	580	613	530	476	443	439	435	435	423	435	439	447	480
8		456	456	456	452	447	447	447	452	460	456	464	460	505	551	658	608	534	476	464	406	344	303	365	410	462
9	D	414	398	423	406	431	447	452	456	464	509	530	497	489	480	468	456	480	547	427	348	266	257	348	398	433
10	D	423	435	443	464	497	480	513	547	547	480	464	538	600	600	547	633	505	542	431	357	352	324	348	340	475
11		390	418	435	447	447	472	489	485	480	480	476	493	538	538	646	588	489	439	435	398	439	394	423	402	468
12	D	406	447	489	447	476	538	637	563	530	555	505	497	480	464	464	522	522	439	439	439	398	423	423	357	478
13		406	431	390	447	443	456	464	464	464	468	468	472	485	538	518	456	456	456	464	427	418	410	398	423	451
14		431	439	431	427	431	447	476	580	695	588	530	522	497	559	555	538	472	456	439	381	352	286	332	352	467
15		381	423	406	402	447	456	456	452	456	464	464	460	468	476	489	464	452	439	435	435	447	439	439	406	444
16		410	418	423	431	443	452	447	456	456	460	464	464	464	468	464	447	443	452	452	447	456	439	452	447	448
17		443	439	439	460	464	497	551	600	670	658	621	522	485	530	489	439	423	431	410	352	352	295	361	423	473
18		435	431	439	452	456	460	476	629	538	526	571	513	468	480	456	46C	452	447	447	456	456	423	406	423	471
19		431	431	439	447	365	410	447	460	456	452	464	472	476	472	464	443	435	435	443	447	427	414	431	431	441
20	Q	431	414	414	431	447	447	456	452	447	460	447	456	464	464	464	452	435	439	443	456	447	456	456	456	447
21	Q	447	447	447	447	447	447	447	452	456	452	452	452	447	456	447	443	443	443	447	452	456	456	456	447	449
22		447	447	443	439	443	439	443	447	443	447	447	443	452	447	460	447	431	423	423	414	410	427	443	439	439
23		418	414	435	443	443	460	476	654	580	547	497	497	501	501	464	464	460	489	431	46C	439	435	435	443	474
24	Q	447	439	435	431	431	439	447	480	575	600	596	571	555	505	530	485	447	447	460	456	472	464	464	456	485
25	Q	447	439	439	439	439	447	447	497	489	480	497	489	460	464	452	447	452	452	456	456	452	464	456	447	459
26	Q	439	443	443	447	464	493	501	472	460	447	447	456	460	456	456	443	447	447	447	456	456	447	439	431	454
27		423	423	431	439	439	439	447	464	530	695	513	497	555	505	567	588	518	480	447	423	439	423	414	406	479
28	D	406	414	427	439	489	596	637	563	580	571	968	902	794	658	555	555	522	464	361	319	253	357	373	377	524
29	D	410	406	423	447	452	447	447	456	464	464	509	823	881	811	683	439	547	472	394	385	365	390	406	414	497
30		427	439	447	476	485	580	551	522	505	480	489	480	497	522	547	472	447	447	460	447	460	452	447	443	480
31		447	452	447	447	452	452	460	456	456	460	460	464	464	464	452	447	435	431	431	435	418	427	435	443	447
MEAN A		428	435	440	446	455	469	483	499	510	511	515	522	527	523	516	493	473	462	443	426	412	406	418	421	468
MEAN Q		442	437	436	439	446	455	460	471	485	488	488	485	477	469	470	454	445	446	451	455	456	457	454	447	459
MEAN D		412	420	441	441	469	502	537	517	517	516	595	651	649	603	543	521	515	493	410	370	327	350	380	377	481

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



## NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 31		BAKER LAKE																				X = 3900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS																				NOVEMBER 1967				
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	TC	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	TC	T0	TC	T0	T0	T0	TC	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		252	257	248	244	244	257	248	244	244	261	248	248	236	227	219	219	211	215	236	265	261	298	278	269	247																				
2		248	211	223	257	244	244	252	261	219	169	227	198	139	110	127	135	135	118	139	185	177	194	194	202	192																				
3	D	219	236	248	236	236	236	240	252	265	164	181	211	231	227	227	269	269	185	93	202	227	269	303	286	230																				
4		261	215	169	139	231	257	269	252	244	231	227	227	211	160	190	164	177	202	231	248	252	294	273	236	223																				
5		219	231	240	236	231	252	252	219	244	244	248	244	240	211	127	194	215	106	194	236	269	286	269	240	227																				
6		244	248	236	231	231	231	244	252	236	236	231	227	206	211	215	223	219	223	236	244	261	261	257	261	236																				
7	Q	252	252	248	244	185	97	211	261	252	252	252	244	236	227	211	223	231	231	248	244	248	257	257	257	234																				
8	D	265	219	164	211	240	248	248	244	244	261	252	244	236	219	202	211	152	219	252	169	102	173	202	219	216																				
9		248	252	244	231	231	252	252	244	252	265	244	219	211	202	76	51	102	190	236	240	273	273	265	261	221																				
10		252	236	227	244	244	240	236	236	236	244	244	236	219	190	185	202	202	219	236	261	252	257	269	278	235																				
11		286	261	257	257	244	240	244	248	244	252	244	244	236	219	177	177	185	211	236	265	164	55	181	236	223																				
12	D	248	244	227	236	252	269	164	261	248	240	244	252	227	215	169	269	298	244	236	135	76	244	236	252	229																				
13	D	278	278	252	215	211	244	244	252	252	252	252	227	244	227	219	177	206	156	143	194	286	303	236	244	233																				
14		244	202	248	252	244	240	18	169	236	261	244	227	240	206	185	177	152	173	265	261	303	307	282	278	226																				
15		269	273	269	261	252	257	194	265	244	252	240	236	227	177	160	26	152	169	60	164	286	303	240	211	216																				
16		257	244	252	211	51	185	202	236	236	236	236	236	236	219	211	160	211	202	244	269	278	278	298	286	228																				
17	Q	269	265	261	252	252	252	252	252	257	244	252	244	244	236	236	227	227	236	244	244	252	257	261	261	249																				
18	Q	257	257	257	252	244	252	227	211	244	252	248	244	227	244	240	227	227	231	231	252	273	278	278	278	247																				
19	Q	273	261	252	257	261	198	244	252	252	252	257	252	244	240	236	227	215	219	244	244	278	265	261	269	248																				
20	Q	257	231	244	248	236	231	248	244	240	240	244	240	236	231	223	211	211	215	219	231	236	244	244	252	236																				
21		248	248	248	244	248	252	244	252	252	252	252	244	248	252	248	236	227	227	236	257	278	261	219	282	248																				
22		286	252	252	248	244	244	261	185	160	227	252	261	211	185	219	215	219	236	236	261	261	269	269	261	238																				
23		252	252	244	244	244	261	252	252	252	236	244	248	160	143	231	202	219	244	252	265	282	273	269	244	240																				
24	D	244	160	127	223	244	127	60	211	269	244	177	202	181	211	206	143	177	185	219	332	269	236	282	240	207																				
25		131	227	244	236	240	244	252	252	244	244	240	202	160	185	181	190	185	227	240	236	185	257	286	278	224																				
26		227	181	236	219	219	240	252	257	252	236	236	236	206	202	198	93	127	198	227	294	294	248	244	278	225																				
27		244	244	244	240	223	169	164	269	227	261	236	236	231	211	185	177	211	231	298	319	286	265	219	198	233																				
28		194	177	143	211	211	257	261	252	236	261	244	252	244	152	106	68	135	190	190	219	202	202	219	219	202																				
29		211	261	252	236	231	227	261	257	278	127	152	244	219	231	202	148	164	236	257	273	278	286	269	269	232																				
30		269	261	236	248	252	261	269	55	215	261	252	240	227	185	177	135	181	231	298	278	194	240	202	215	224																				
MEAN A		247	238	233	235	231	232	226	237	242	239	237	236	220	205	193	179	195	206	223	243	243	254	252	252	229																				
MEAN Q		262	253	252	251	236	206	236	244	249	248	251	245	237	236	229	223	222	226	237	243	257	260	260	263	243																				
MEAN C		251	227	204	224	236	225	191	244	256	232	221	227	224	220	205	214	221	198	189	206	192	245	252	248	223																				

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 32 BAKER LAKE

Y = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

NOVEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		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		268	271	268	265	271	271	265	265	268	274	277	277	280	280	283	283	293	302	271	302	290	280	283	265	277
2		261	239	230	239	227	214	242	265	246	227	290	306	299	315	290	296	299	318	321	296	280	252	252	242	269
3	D	252	249	252	258	265	265	258	265	280	214	268	299	287	290	359	283	340	362	353	302	271	290	287	265	284
4		246	214	186	189	208	233	258	271	265	271	283	283	293	296	268	271	277	271	258	265	258	280	274	246	257
5		252	258	255	239	220	239	214	233	268	296	290	293	302	290	290	315	309	309	306	302	290	290	265	271	275
6		271	277	265	258	255	252	246	261	271	277	277	280	277	277	274	277	274	271	258	265	280	268	271	268	269
7	Q	268	268	261	252	208	125	192	265	271	268	271	274	277	280	283	274	274	268	258	258	258	261	258	258	255
8	D	242	214	144	208	258	265	261	258	265	261	277	277	287	296	306	280	271	321	321	249	252	214	239	260	
9		268	265	271	265	239	249	246	265	277	274	290	290	293	315	290	274	252	309	283	271	258	261	268	265	272
10		268	246	261	265	261	258	258	255	261	271	271	277	283	290	280	290	274	271	271	280	268	258	265	277	269
11		271	277	274	258	258	252	249	258	265	265	268	271	271	277	287	290	283	271	265	315	290	227	239	252	268
12	D	246	249	252	246	242	227	170	242	252	293	296	290	296	290	296	325	309	353	321	296	233	255	258	283	272
13	D	283	271	236	220	214	252	252	242	258	283	299	302	296	290	277	293	283	290	321	306	277	271	258	252	272
14		233	204	277	280	258	227	148	208	258	271	274	302	302	283	296	296	309	321	258	265	271	296	280	271	266
15		268	271	271	265	265	239	189	249	239	252	265	271	280	296	302	309	340	337	252	277	249	271	261	249	269
16		252	261	252	239	227	227	211	252	271	277	271	277	277	287	277	287	271	277	261	261	261	265	277	268	262
17	Q	280	274	268	265	265	252	258	265	265	268	265	268	268	271	274	271	274	265	258	258	265	265	268	271	266
18	C	265	271	277	268	255	258	214	252	261	265	268	277	283	283	287	290	283	283	271	265	271	268	268	271	269
19	Q	271	265	261	258	246	201	236	258	258	265	265	271	274	274	277	283	283	265	265	258	265	268	268	271	263
20	Q	268	265	271	271	258	265	265	265	265	265	271	274	277	274	277	280	277	268	265	258	261	261	265	265	268
21		268	271	271	271	268	265	261	271	271	271	274	271	274	277	280	283	280	271	271	280	271	271	249	309	273
22		280	258	258	246	227	211	261	255	230	283	309	296	306	315	290	271	265	268	277	268	265	271	268	268	268
23		265	271	258	261	246	246	271	271	271	287	283	296	306	315	296	274	265	258	268	265	277	274	268	242	272
24	D	233	176	204	239	252	154	138	208	271	296	309	315	302	296	283	277	315	306	306	290	277	255	258	220	258
25		189	233	236	239	246	252	258	265	271	268	277	309	328	321	334	334	328	328	296	302	265	274	265	265	278
26		233	227	258	258	268	258	258	265	271	290	280	277	283	302	302	261	265	290	277	306	290	271	265	265	272
27		268	265	258	239	201	176	217	265	271	261	277	296	296	290	280	271	265	299	325	306	290	268	233	220	264
28		214	167	151	141	125	176	201	230	258	271	277	290	302	312	309	334	334	337	328	309	283	258	246	233	254
29		239	277	258	246	239	220	236	227	274	255	265	277	315	293	283	277	265	265	283	277	271	277	271	271	265
30		265	249	249	258	265	249	239	129	261	277	290	296	302	302	309	287	274	274	344	331	261	239	230	214	266
MEAN A		256	250	248	247	241	232	232	249	264	270	279	286	290	292	291	289	288	293	287	285	270	267	261	258	268
MEAN Q		270	268	268	263	246	220	233	261	264	266	268	273	276	277	279	280	278	270	263	259	264	265	265	267	264
MEAN D		251	232	218	234	246	232	216	243	265	270	290	297	292	290	302	297	306	316	325	303	261	265	255	252	269

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## VERTICAL INTENSITY

TABLE 33 BAKER LAKE

Z = 60000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

NOVEMBER 1967

HOUR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
UT	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	
DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	445	449	441	433	433	429	437	454	458	454	449	454	449	458	449	441	433	433	433	352	363	338	326	342	425	
2	376	388	376	384	434	467	475	459	624	587	583	628	599	587	508	450	438	450	450	409	360	388	388	376	466	
3	D 368	380	376	426	450	459	459	467	504	616	533	516	475	516	525	533	492	417	409	351	368	368	368	405	449	
4	422	431	476	460	447	476	484	489	493	484	484	501	517	567	513	484	439	427	435	435	456	427	418	431	467	
5	443	443	443	451	468	460	534	650	612	567	551	497	501	484	513	542	567	476	443	385	344	373	377	414	481	
6	436	452	444	452	452	461	477	485	490	494	494	502	477	477	465	461	457	457	461	465	461	457	448	452	466	
7	Q 444	452	444	448	494	539	547	494	457	457	469	469	461	477	494	461	436	428	436	440	444	444	444	444	463	
8	D 412	437	458	437	437	445	453	458	458	458	474	462	458	462	482	503	453	412	404	379	416	412	387	383	439	
9	412	441	437	449	462	458	491	474	466	486	482	486	561	586	590	499	482	453	437	424	429	445	449	437	472	
10	430	430	425	430	438	450	459	454	459	459	467	496	496	500	471	446	430	434	450	421	438	446	430	430	449	
11	421	425	438	434	430	430	442	438	454	454	463	459	459	479	483	438	417	430	446	434	376	401	335	355	431	
12	D 402	422	439	455	460	497	645	513	538	563	555	526	509	513	505	542	460	497	439	360	323	348	356	393	469	
13	D 389	414	447	468	439	455	472	476	571	563	538	513	501	488	472	472	480	468	439	389	431	377	365	393	459	
14	415	448	411	440	440	498	688	531	473	452	473	485	514	489	514	489	522	465	399	432	415	386	432	436	469	
15	440	440	440	440	444	469	543	498	535	489	489	498	514	564	551	634	572	535	576	382	448	477	415	423	492	
16	391	404	416	437	342	375	433	457	457	449	449	466	457	457	441	416	391	391	375	416	424	437	383	412	420	
17	Q 424	437	441	441	441	449	449	445	449	457	457	457	457	457	457	453	449	445	441	445	457	462	457	433	448	
18	Q 425	417	417	425	434	446	442	434	450	450	458	475	479	467	458	450	442	450	450	450	458	463	450	434	447	
19	Q 424	424	424	433	441	483	483	458	458	453	453	458	458	458	453	453	458	441	433	437	441	453	466	458	450	
20	Q 450	446	442	434	442	459	459	467	475	471	475	471	475	479	484	484	475	479	479	484	479	479	475	467	468	
21	471	467	463	467	459	459	463	471	471	471	475	463	463	454	454	450	442	450	446	442	446	413	379	346	449	
22	418	443	451	451	460	518	485	726	685	660	601	539	530	543	485	460	451	464	468	451	460	451	451	451	504	
23	451	451	447	451	464	485	476	476	472	572	564	535	568	576	493	460	451	460	460	451	443	455	447	410	480	
24	D 436	506	506	444	461	590	652	636	561	586	702	648	619	552	511	477	519	486	394	436	369	381	419	394	512	
25	452	386	440	461	481	477	486	486	486	498	506	561	677	623	561	565	544	519	519	436	394	427	415	436	493	
26	437	412	416	437	428	449	474	474	482	520	528	499	503	553	545	545	553	537	520	470	445	449	462	424	482	
27	445	453	453	470	524	595	503	549	566	549	528	520	541	520	495	507	482	507	387	399	341	357	374	403	478	
28	404	479	475	517	596	546	554	584	521	529	613	596	563	654	675	688	638	521	488	413	388	388	421	429	528	
29	404	408	438	438	467	479	454	525	521	784	713	542	559	517	488	471	513	504	479	446	454	442	446	442	497	
30	443	439	447	443	455	459	547	756	610	564	522	497	539	551	585	551	522	455	447	372	330	372	422	430	490	
MEAN A	424	434	439	445	454	475	499	509	508	520	518	507	513	517	504	494	480	463	448	422	413	417	414	416	468	
MEAN Q	434	435	434	436	450	475	476	459	458	458	463	466	466	468	469	460	452	449	448	451	456	460	459	447	455	
MEAN D	401	432	445	446	449	489	536	510	526	557	560	533	512	506	499	505	481	456	417	383	381	377	379	394	466	

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 34 BAKER LAKE

X = 3900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

DECEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	C	219	236	219	110	43	127	131	265	252	227	236	43	169	135	227	194	286	303	173	55	135	160	190	185	180
2		198	1	93	198	194	68	231	269	248	223	227	211	219	173	211	202	202	231	252	269	278	269	244	240	206
3		252	244	248	252	244	244	252	257	202	223	185	244	244	181	190	110	194	173	236	269	278	282	244	227	228
4		227	240	231	244	143	236	252	269	219	252	227	236	219	227	219	194	190	227	240	244	278	269	252	252	233
5		261	252	252	244	244	248	248	248	252	244	252	244	236	231	219	194	198	164	219	244	252	152	177	273	231
6		248	252	252	244	85	118	269	252	248	244	211	135	202	202	106	93	26	85	248	252	290	206	194	185	194
7		143	202	236	236	131	248	248	265	236	202	257	244	227	231	202	127	185	223	219	269	240	269	286	240	224
8	D	238	221	221	259	247	213	23	247	255	242	272	247	221	217	154	179	263	306	141	78	179	183	179	209	208
9		226	247	238	242	234	242	238	263	230	238	255	247	230	209	230	183	146	125	179	192	188	263	268	259	224
10		268	234	171	247	259	255	238	255	242	209	234	230	221	213	230	230	247	247	255	251	272	263	263	255	241
11	Q	192	205	263	255	247	247	247	251	242	230	230	242	238	230	230	213	221	238	242	247	242	251	259	272	239
12		272	263	234	238	230	238	230	251	255	255	209	230	255	242	238	226	179	146	188	251	255	268	289	297	239
13	Q	276	280	263	247	247	247	230	230	255	255	255	255	238	221	234	230	230	226	221	247	263	259	276	272	248
14	Q	259	255	242	230	247	230	247	255	251	238	221	213	221	213	137	146	196	242	242	247	251	255	280	280	233
15		263	230	238	238	141	213	205	263	247	247	255	230	213	192	179	91	103	158	221	251	255	205	272	280	216
16		272	255	255	255	255	251	247	255	255	251	247	247	251	251	247	230	221	247	242	280	263	255	242	238	250
17		226	230	230	230	247	255	238	263	263	196	255	230	192	146	188	205	213	226	226	234	255	251	263	247	229
18		238	226	238	247	247	247	234	272	116	255	247	247	247	137	129	205	230	280	255	196	221	247	280	229	
19	D	255	238	230	255	141	196	230	255	247	247	213	154	61	162	154	120	154	103	217	129	87	129	146	150	178
20	C	280	263	234	196	183	230	280	234	188	230	247	179	45	188	188	78	53	99	162	247	247	263	263	255	201
21		247	230	188	167	205	95	226	247	230	205	167	158	196	276	234	213	213	196	213	230	255	280	289	268	218
22		259	242	238	247	238	238	234	230	272	263	247	238	247	221	221	205	230	205	255	255	205	217	217	175	233
23		183	196	221	238	162	280	238	259	255	213	188	209	226	230	154	175	188	154	230	213	268	276	289	263	221
24		247	255	247	247	247	255	255	238	247	238	238	230	221	196	179	192	238	221	238	255	251	268	263	276	239
25	Q	259	247	238	247	255	255	209	213	247	247	242	238	238	234	213	196	217	238	247	255	255	259	255	263	240
26		255	230	192	188	179	230	263	263	251	255	255	251	196	171	213	188	188	213	247	255	263	255	255	263	230
27		221	238	255	251	247	259	263	263	259	247	247	238	209	167	188	179	213	238	238	255	255	263	263	259	238
28	Q	255	255	247	242	247	251	255	255	255	255	255	255	251	247	238	238	242	242	247	247	213	221	213	221	244
29		221	221	255	255	247	251	247	251	251	242	226	234	238	242	238	230	230	238	238	251	247	251	259	259	243
30		255	263	255	238	188	154	196	238	247	251	196	205	213	238	120	57	171	247	306	310	301	289	263	230	226
31	C	183	95	11	70	226	209	146	263	263	188	-73	61	112	162	171	129	116	162	133	120	146	154	171	171	141
MEAN A		239	227	224	228	208	220	227	253	241	236	223	214	210	210	196	173	192	205	226	231	237	239	244	243	223
MEAN C		248	248	251	244	248	246	237	241	250	245	241	241	237	229	210	205	221	237	240	248	245	249	257	262	241
MEAN D		235	211	183	178	168	195	162	253	241	227	179	137	122	173	179	140	174	195	165	126	159	178	190	194	182

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY

TABLE 35 BAKER LAKE

Y = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

DECEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		T0 1	T0 2	T0 3	T0 4	T0 5	T0 6	T0 7	T0 8	T0 9	T0 10	T0 11	T0 12	T0 13	T0 14	T0 15	T0 16	T0 17	T0 18	T0 19	T0 20	T0 21	T0 22	T0 23	T0 24	
1	D	246	239	230	141	208	78	220	265	312	293	309	321	283	328	334	353	315	347	340	302	271	220	201	214	265
2		208	107	135	173	167	69	214	258	271	283	271	268	283	296	280	280	271	265	258	271	283	271	252	271	238
3		277	274	271	274	265	255	261	258	249	271	271	293	318	331	359	296	296	290	255	258	268	274	274	246	278
4		249	246	233	239	211	246	258	252	258	274	290	287	290	277	277	277	271	255	274	261	265	268	265	268	262
5		268	265	258	252	246	258	271	261	261	261	265	271	277	277	271	271	290	283	258	283	277	230	233	258	264
6		258	265	261	239	75	192	255	258	258	274	296	265	277	296	334	296	293	309	271	277	283	239	233	198	258
7		201	223	239	233	167	246	246	233	265	223	252	265	290	296	306	302	296	290	302	293	265	255	258	246	258
8	D	254	250	271	284	259	212	66	203	267	271	280	276	280	288	314	306	331	331	314	314	263	246	237	271	266
9		259	267	263	263	259	259	263	271	263	259	271	267	271	288	297	280	293	314	314	293	271	267	271	267	275
10		267	246	263	280	263	263	250	254	276	259	254	276	280	284	280	280	271	263	267	263	271	271	267	254	267
11	Q	237	254	280	276	267	263	254	263	263	263	271	280	276	276	280	288	276	263	263	259	263	263	263	271	267
12		276	254	246	254	233	229	246	254	246	246	271	276	271	276	276	280	297	271	250	276	271	263	271	288	263
13	Q	271	271	271	263	263	246	220	246	271	280	284	280	276	276	280	284	284	276	254	267	263	263	267	271	268
14	Q	271	271	263	263	263	271	267	263	267	284	288	280	284	288	314	306	288	263	280	271	263	267	267	271	276
15		267	259	263	254	199	229	229	271	280	306	293	297	306	310	306	306	271	284	306	301	263	263	276	280	276
16		280	284	280	276	271	271	271	271	271	271	280	280	276	280	288	280	280	288	259	271	271	267	263	263	275
17		254	254	254	237	237	241	220	271	280	280	331	370	382	374	331	288	259	276	263	263	271	267	263	263	280
18		246	259	276	263	280	263	237	220	186	263	280	297	280	314	382	399	374	348	340	306	237	254	267	263	285
19	D	259	263	246	203	-28	156	220	263	259	288	310	301	288	357	378	370	357	335	361	335	263	233	194	241	269
20	C	271	263	203	203	220	246	250	250	220	237	306	370	335	318	382	335	348	340	331	271	263	271	271	267	282
21		263	254	246	254	220	79	212	271	276	301	314	297	306	293	323	331	306	297	297	288	288	207	271	263	272
22		267	259	254	259	263	259	254	254	259	271	293	297	288	314	297	288	263	288	280	288	284	250	246	237	271
23		241	177	246	246	169	241	229	259	284	297	280	288	288	288	314	323	331	331	318	297	259	259	263	267	271
24		271	276	267	263	263	263	267	259	271	276	280	280	284	306	306	276	271	280	280	271	263	263	267	280	274
25	Q	271	271	263	263	259	254	237	220	271	271	276	271	280	280	288	288	280	271	271	263	267	263	271	271	268
26		271	259	241	216	177	229	254	267	288	280	280	280	323	331	327	331	335	331	271	276	267	267	267	271	277
27		250	280	271	250	246	259	263	271	259	280	288	306	335	352	340	297	267	259	259	263	263	267	267	267	277
28	Q	267	267	263	263	259	254	271	267	271	271	276	276	280	280	284	284	284	297	293	271	259	263	259	272	
29		250	263	271	267	259	250	263	276	271	280	280	276	276	280	280	280	280	271	271	271	271	267	271	270	
30		280	280	267	246	212	229	212	237	267	280	297	271	284	297	306	280	267	271	314	314	284	288	280	263	272
31	D	216	169	186	165	169	122	160	212	271	318	382	357	391	399	399	395	374	357	361	331	293	254	237	212	280
MEAN A		257	251	251	244	220	223	237	254	265	275	288	291	295	305	314	305	297	295	290	284	270	260	258	259	270
MEAN Q		264	267	268	265	262	258	250	252	269	274	279	277	279	280	288	290	282	271	273	270	265	263	266	269	270
MEAN D		249	237	227	199	166	163	183	238	266	282	317	325	316	338	362	352	345	342	342	311	270	245	228	241	273

VERTICAL INTENSITY

TABLE 36 BAKER LAKE

Z = 60000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

DECEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24	
1	D	415	432	461	490	650	645	461	566	708	700	750	633	704	591	515	566	465	432	524	440	432	423	444	548	
2		453	541	515	515	578	398	549	541	557	574	524	515	591	620	532	507	459	486	490	486	469	440	423	448	511
3		482	482	482	478	474	474	482	515	641	624	608	608	562	574	566	633	641	583	532	490	482	461	411	427	530
4		419	432	465	490	440	469	490	499	583	545	528	541	536	499	507	490	474	469	482	486	469	444	432	461	485
5		465	469	474	469	469	474	474	469	478	490	482	490	490	499	486	465	490	465	427	415	407	423	427	415	463
6		457	448	461	469	499	239	415	457	495	482	574	666	616	595	650	620	591	549	423	432	432	423	444	448	495
7		465	461	444	465	461	482	515	549	633	616	557	541	515	566	574	557	490	474	448	440	457	427	465	465	503
8	D	437	441	445	461	413	342	453	453	481	489	493	509	509	509	532	524	497	421	370	350	334	374	385	397	442
9		397	425	437	429	449	457	453	429	445	473	461	473	493	489	461	469	453	441	405	334	362	401	429	445	438
10		417	413	441	405	421	429	453	453	485	564	528	516	477	481	461	445	445	453	453	453	445	441	449	429	457
11	Q	473	437	401	441	445	449	457	477	497	520	493	465	469	457	453	453	453	453	461	461	461	461	457	453	460
12		449	421	437	453	465	461	473	493	505	477	528	469	461	453	453	457	461	449	465	421	429	425	421	393	455
13	Q	441	429	421	437	441	485	477	481	477	477	469	469	461	477	465	453	449	461	453	446	445	445	433	437	455
14	Q	437	437	437	437	421	421	437	453	465	485	509	516	516	512	512	477	453	445	441	449	453	453	441	437	460
15		405	421	358	389	409	481	441	469	461	489	501	501	516	536	501	485	433	417	405	338	334	374	366	358	433
16		397	417	421	437	445	453	453	453	453	461	461	461	457	457	461	457	449	465	469	453	437	425	409	413	444
17		417	429	437	457	509	564	671	651	683	707	699	715	687	699	608	524	497	477	465	457	441	461	453	437	548
18		445	453	453	449	441	453	485	548	628	524	501	532	509	532	588	548	469	421	362	381	437	425	433	433	477
19	D	429	453	469	556	509	584	469	481	516	540	576	640	683	651	620	675	564	536	417	425	381	413	405	381	516
20	D	374	417	457	477	481	584	620	651	719	620	604	616	826	691	556	624	632	572	509	461	461	461	461	453	555
21		457	457	477	481	524	485	505	493	509	572	699	755	659	516	540	532	453	457	409	397	381	385	409	437	500
22		437	453	457	469	473	477	465	497	469	493	548	501	489	524	493	485	473	453	469	445	397	385	397	417	465
23		441	481	417	445	516	389	453	493	509	576	604	576	548	485	560	580	512	485	417	385	370	441	389	437	480
24		449	453	461	457	465	465	481	556	501	505	493	497	520	580	548	485	457	461	457	449	457	457	453	441	481
25	Q	437	433	433	437	445	461	536	493	481	469	477	481	477	485	497	493	457	453	457	465	461	461	461	461	467
26		453	445	421	445	516	477	485	485	540	532	505	485	544	659	556	516	505	516	485	469	469	457	461	445	495
27		433	429	437	437	469	473	485	485	572	497	524	552	548	576	532	524	481	465	461	453	461	449	453	445	485
28	Q	445	449	449	449	441	449	469	461	461	461	457	457	453	453	453	453	453	453	465	445	401	421	437	425	448
29		429	429	433	445	449	485	469	469	469	477	516	473	465	469	465	457	465	461	461	461	461	461	453	445	461
30		437	441	445	453	477	524	564	485	509	509	556	528	516	516	576	552	461	453	485	453	401	413	413	397	482
31	D	393	485	540	405	536	731	862	747	755	786	1116	1037	890	691	596	596	556	536	493	477	457	461	465	469	628
MEAN A		435	446	448	456	475	476	500	508	538	540	558	559	552	547	529	518	493	474	451	439	429	432	431	432	486
MEAN Q		447	437	428	440	439	453	475	473	476	482	481	478	475	477	476	466	453	453	455	454	444	448	446	443	458
MEAN D		410	445	474	478	518	577	573	580	636	627	698	710	708	649	579	587	563	506	444	447	415	428	428	429	538

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-ALL DAYS

TABLE 37 BAKER LAKE X = 3900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS 1967

U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0-1	226	233	235	248	246	258	282	271	236	244	247	239	247	264	241	236
1-2	222	231	233	240	249	262	266	264	242	236	238	227	243	260	238	230
2-3	221	227	231	232	256	258	274	258	242	235	233	224	241	262	235	226
3-4	214	220	231	233	251	259	262	253	218	240	235	228	237	256	231	224
4-5	215	210	228	244	252	257	263	250	237	240	231	208	236	256	237	216
5-6	210	221	236	244	273	269	269	250	252	247	232	220	244	265	245	221
6-7	220	222	241	244	275	275	267	255	245	247	226	227	245	268	244	224
7-8	226	230	244	253	280	262	270	261	254	245	237	253	251	268	249	237
8-9	224	230	242	254	277	266	267	266	257	247	242	241	251	269	250	234
9-10	217	221	232	253	275	270	264	259	246	241	239	236	246	267	243	228
10-11	215	223	232	242	280	262	250	257	242	227	237	223	241	262	236	225
11-12	212	218	231	238	270	235	247	248	238	223	236	214	234	250	233	220
12-13	198	206	226	217	257	221	235	223	230	221	220	210	222	234	224	209
13-14	184	204	215	199	217	185	201	196	204	206	205	210	202	200	206	201
14-15	181	193	189	163	160	155	177	162	163	185	193	196	176	164	175	191
15-16	172	181	180	160	158	125	169	140	151	184	179	173	164	148	169	176
16-17	170	175	182	167	180	144	191	175	170	188	195	192	177	173	177	183
17-18	180	166	180	199	191	192	221	202	191	216	206	205	196	202	197	189
18-19	202	186	195	237	205	230	232	233	214	232	223	226	218	225	220	209
19-20	215	205	218	250	235	232	262	260	245	244	243	231	237	247	239	224
20-21	226	223	240	263	253	242	282	276	239	253	243	237	248	263	249	232
21-22	239	235	247	268	241	267	297	288	254	264	254	239	258	273	258	242
22-23	236	233	249	272	243	265	292	280	260	264	252	244	258	270	261	241
23-24	232	228	248	266	245	255	292	273	255	258	252	243	254	266	257	239
MEAN	211	213	224	233	240	235	251	242	229	233	229	223	230	242	230	219

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-ALL DAYS

TABLE 38	BAKER LAKE												Y = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER	
0-1	255	251	246	239	204	219	246	252	230	245	256	257	242	230	240	255	
1-2	252	250	247	224	190	193	228	246	227	238	250	251	233	214	234	251	
2-3	247	250	245	215	174	201	228	234	220	238	248	251	229	209	230	249	
3-4	241	246	241	210	172	208	217	231	209	245	247	244	226	207	226	245	
4-5	233	240	235	219	189	212	213	228	215	242	241	220	224	211	228	234	
5-6	229	231	237	232	194	219	218	226	224	245	232	223	226	214	235	229	
6-7	229	233	245	239	212	226	225	233	228	246	232	237	232	224	240	233	
7-8	237	238	255	255	241	232	240	243	247	253	249	254	245	239	253	245	
8-9	247	250	266	266	244	249	249	254	263	261	264	265	257	249	264	257	
9-10	266	257	275	276	261	255	251	268	277	278	270	275	267	259	277	267	
10-11	271	275	275	279	270	263	264	275	278	277	279	288	275	268	277	278	
11-12	275	288	276	281	286	275	281	284	289	278	286	291	283	282	281	285	
12-13	282	290	278	288	304	295	290	293	297	285	290	295	291	296	287	289	
13-14	288	288	290	302	328	315	304	315	306	295	292	305	302	316	298	293	
14-15	287	287	299	310	327	328	317	325	313	302	291	314	308	324	306	295	
15-16	283	291	298	310	330	329	316	321	300	295	289	305	306	324	301	292	
16-17	278	293	293	296	301	307	305	295	299	283	288	297	295	302	293	289	
17-18	269	282	284	284	312	293	294	280	289	271	293	295	287	295	282	285	
18-19	269	278	274	290	331	305	291	273	281	274	287	290	287	300	280	281	
19-20	264	276	264	295	323	309	297	283	294	279	285	284	288	303	283	277	
20-21	260	271	268	290	328	284	304	288	285	268	270	270	282	301	278	268	
21-22	258	265	269	282	298	282	283	280	277	265	267	260	274	286	273	263	
22-23	259	257	261	271	260	255	270	277	263	263	261	258	263	266	265	259	
23-24	258	251	253	256	231	240	259	264	245	252	258	259	252	249	252	257	
MEAN	260	264	266	267	263	262	266	270	265	266	268	270	266	265	266	266	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



## MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

## VERTICAL INTENSITY-ALL DAYS

TABLE	BAKER LAKE												Z = 6000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER	
0-1	388	377	379	355	320	337	330	358	396	428	424	435	377	336	390	406	
1-2	390	382	387	361	352	357	357	371	417	435	434	446	391	359	400	413	
2-3	391	383	393	379	374	380	378	397	437	440	439	448	403	382	412	415	
3-4	395	397	401	403	404	404	401	415	464	446	445	456	419	406	429	423	
4-5	405	402	411	413	425	428	431	432	459	455	454	475	433	429	435	434	
5-6	425	412	423	428	463	442	445	451	477	469	475	476	449	450	449	447	
6-7	438	433	428	438	468	454	452	463	510	483	499	500	464	459	465	468	
7-8	456	444	433	436	474	478	455	481	514	499	509	508	474	472	471	479	
8-9	467	459	436	445	482	477	465	486	509	510	508	538	482	478	475	493	
9-10	472	451	442	452	488	476	480	488	508	511	520	540	486	483	478	496	
10-11	466	456	440	458	503	499	491	491	521	515	518	558	493	496	484	500	
11-12	463	460	442	466	514	528	496	509	532	522	507	559	500	512	491	497	
12-13	475	465	461	491	522	526	505	538	537	527	513	552	509	523	504	501	
13-14	470	470	467	495	546	525	518	537	555	523	517	547	514	532	510	501	
14-15	462	456	471	476	551	513	501	522	542	516	504	529	504	522	501	488	
15-16	445	455	451	451	509	483	458	487	522	493	494	518	481	484	479	478	
16-17	430	441	440	431	453	431	426	445	488	473	480	493	453	439	458	461	
17-18	418	430	419	416	443	429	424	428	449	462	463	474	438	431	437	446	
18-19	403	410	408	397	415	411	418	419	431	443	448	451	421	416	420	428	
19-20	394	398	399	375	369	368	391	402	412	426	422	439	400	383	403	413	
20-21	387	390	390	359	305	347	355	373	387	412	413	429	379	345	387	405	
21-22	389	386	380	339	295	335	358	364	387	406	417	432	374	338	378	406	
22-23	387	386	371	337	290	327	346	344	386	418	414	431	370	327	378	405	
23-24	385	385	372	345	297	327	328	347	387	421	416	432	370	325	381	405	
MEAN	425	422	419	414	428	429	425	439	468	468	468	486	441	430	442	450	

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY—QUIET DAYS

TABLE 40	BAKER LAKE												X = 3900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	CCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER	
0-1	241	245	237	263	266	278	286	271	244	259	262	248	258	275	251	249	
1-2	236	239	238	253	250	267	273	257	247	253	253	248	251	262	248	244	
2-3	231	233	236	248	249	263	267	254	243	251	252	251	248	258	245	242	
3-4	226	232	235	247	247	250	252	238	239	253	251	244	243	247	244	238	
4-5	210	212	232	242	242	247	243	239	247	247	236	248	237	243	242	227	
5-6	216	231	231	232	251	248	245	246	251	249	206	246	238	248	241	225	
6-7	216	237	232	247	258	257	247	243	252	247	236	237	242	251	245	232	
7-8	229	238	235	246	269	261	252	246	253	247	244	241	247	257	245	238	
8-9	231	237	236	247	275	257	258	246	247	247	249	250	248	259	244	242	
9-10	224	231	236	245	279	254	257	246	247	246	248	245	247	259	244	237	
10-11	225	225	230	247	276	249	254	248	245	245	251	241	245	257	242	236	
11-12	220	220	231	239	267	227	252	239	233	242	245	241	238	246	236	232	
12-13	215	217	231	230	254	206	231	209	230	242	237	237	228	225	233	227	
13-14	214	220	222	214	222	181	215	211	205	235	236	229	217	207	219	225	
14-15	210	198	207	198	156	174	192	204	199	200	229	210	198	182	201	212	
15-16	212	186	202	190	164	189	182	205	190	192	223	205	195	185	194	207	
16-17	207	185	205	187	202	198	198	207	201	203	222	221	203	201	199	209	
17-18	210	187	209	211	216	216	219	209	215	221	226	237	215	215	214	215	
18-19	212	200	217	226	242	235	225	226	239	233	237	240	228	232	229	222	
19-20	221	212	221	236	269	246	244	253	270	244	243	248	242	253	243	231	
20-21	239	221	229	254	294	282	267	269	284	259	257	245	258	278	257	241	
21-22	252	231	238	273	284	297	300	285	276	263	260	249	267	292	263	248	
22-23	250	233	241	274	296	319	318	302	266	263	260	257	273	309	261	250	
23-24	247	228	235	276	290	306	298	277	264	259	263	262	267	293	259	250	
MEAN	225	221	228	239	251	246	249	243	241	242	243	241	239	247	237	232	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-QUIET DAYS

TABLE 41	BAKER LAKE												Y = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER	
0-1	260	259	259	253	254	260	274	274	246	264	270	264	261	266	256	263	
1-2	261	260	260	250	242	258	270	260	247	261	268	267	259	258	255	264	
2-3	262	259	260	248	237	245	262	253	248	265	268	268	256	249	255	264	
3-4	255	256	260	248	236	237	243	246	246	265	263	265	252	241	255	260	
4-5	241	255	259	239	228	234	239	244	248	259	246	262	246	236	251	251	
5-6	244	249	258	239	221	238	239	244	253	259	220	258	244	236	252	243	
6-7	244	252	254	259	232	229	238	238	257	255	233	250	245	234	256	245	
7-8	243	249	256	267	248	246	239	259	264	262	261	252	254	248	262	251	
8-9	250	257	263	269	255	253	253	263	275	265	264	269	261	256	268	260	
9-10	263	265	269	270	258	263	252	265	272	268	266	274	265	260	270	267	
10-11	261	272	272	273	270	275	273	274	272	278	268	279	272	273	274	270	
11-12	262	270	274	279	279	279	287	284	280	278	273	277	277	282	278	271	
12-13	265	272	274	284	294	299	293	291	287	281	276	279	283	294	282	273	
13-14	267	274	280	297	313	308	289	298	289	285	277	280	288	302	288	275	
14-15	270	278	285	296	317	310	297	289	289	287	279	288	290	303	289	279	
15-16	272	279	285	293	302	296	291	287	278	285	280	290	287	294	285	280	
16-17	270	279	277	282	270	287	281	281	272	280	278	282	278	280	278	277	
17-18	266	274	275	271	264	270	262	263	264	266	270	271	268	265	269	270	
18-19	265	265	259	260	270	257	255	263	254	264	263	273	262	261	259	267	
19-20	262	265	253	255	278	252	253	253	265	259	259	270	260	259	258	264	
20-21	259	260	253	262	298	262	265	256	270	259	264	265	264	270	261	262	
21-22	257	259	255	268	284	275	281	260	265	261	265	263	266	275	262	261	
22-23	261	259	256	265	285	285	288	273	259	261	265	266	269	283	260	263	
23-24	260	253	254	262	270	282	274	272	260	264	267	269	266	275	260	262	
MEAN	259	263	265	266	267	267	267	266	265	268	264	270	266	267	266	264	

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY-QUIET DAYS

TABLE 42	BAKER LAKE												Z = 60000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	CCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER	
0-1	397	392	401	387	328	363	396	418	407	442	434	447	401	376	409	418	
1-2	390	394	405	390	345	373	409	426	412	437	435	437	404	388	411	414	
2-3	387	397	404	389	364	392	408	418	429	436	434	428	407	396	415	412	
3-4	387	398	402	394	390	401	407	425	435	439	436	440	413	406	418	415	
4-5	397	384	401	405	404	412	418	429	433	446	450	439	418	416	421	418	
5-6	405	393	403	423	435	421	424	439	439	455	475	453	430	430	430	432	
6-7	409	401	406	420	456	451	431	473	444	460	476	475	442	453	433	440	
7-8	428	420	411	419	458	466	439	445	462	471	459	473	446	452	441	445	
8-9	430	416	418	418	455	459	447	443	466	485	458	476	448	451	447	445	
9-10	426	422	423	420	454	453	451	449	466	488	458	482	449	452	449	447	
10-11	421	440	417	426	458	460	463	452	467	488	463	481	453	458	450	451	
11-12	418	432	412	437	468	477	460	473	468	485	466	478	456	470	451	449	
12-13	416	429	410	441	491	474	465	471	473	477	466	475	457	475	450	447	
13-14	412	426	418	435	508	454	466	447	476	469	468	477	455	469	450	446	
14-15	410	432	415	424	487	438	465	444	447	470	469	476	448	459	439	447	
15-16	401	419	406	413	442	415	431	443	439	454	460	466	432	433	428	437	
16-17	398	401	399	414	414	405	414	420	436	445	452	453	421	413	424	426	
17-18	399	389	405	405	431	406	410	425	433	446	449	453	421	418	422	423	
18-19	403	394	399	403	429	416	420	422	440	451	448	455	423	422	423	425	
19-20	402	386	404	406	426	420	428	413	443	455	451	454	424	422	427	423	
20-21	401	385	410	405	399	407	437	406	436	456	456	444	420	412	427	422	
21-22	399	392	410	391	376	405	428	401	441	457	460	448	417	403	425	425	
22-23	396	387	408	398	366	380	406	388	442	454	459	446	411	385	426	422	
23-24	387	389	408	392	369	367	379	404	439	447	447	443	406	380	422	417	
MEAN	405	405	408	411	423	421	429	432	445	459	455	458	429	427	431	431	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

NORTH COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-DISTURBED DAYS

TABLE 43    BAKER LAKE    X =    3900 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS    1967

U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0-1	179	234	230	226	181	208	273	262	205	227	251	235	226	231	222	225
1-2	169	227	224	222	212	268	268	252	199	221	227	211	225	250	217	209
2-3	190	225	224	235	278	251	283	263	239	216	204	183	233	269	229	201
3-4	195	186	236	242	281	278	293	262	152	238	224	178	230	279	217	196
4-5	191	174	233	265	232	290	292	262	244	252	236	168	237	269	249	192
5-6	224	204	245	245	319	305	293	250	273	242	225	195	252	292	251	212
6-7	236	221	259	255	319	297	285	279	236	240	191	162	248	295	248	203
7-8	229	240	263	266	346	279	304	259	248	233	244	253	264	297	253	242
8-9	216	233	254	269	314	283	291	279	270	252	256	241	263	292	261	237
9-10	200	165	236	280	354	279	288	248	223	244	232	227	248	292	246	206
10-11	188	208	227	254	372	294	250	225	202	168	221	179	232	285	213	199
11-12	195	210	242	236	352	273	252	241	209	160	227	137	228	280	212	192
12-13	117	164	224	231	376	277	226	227	224	179	224	122	216	277	215	157
13-14	89	181	221	218	351	245	169	179	231	173	220	173	204	236	211	166
14-15	153	185	187	165	264	215	200	102	195	199	205	179	187	195	187	181
15-16	160	176	180	199	296	190	173	47	154	218	214	140	179	177	188	173
16-17	129	157	178	164	260	148	177	138	179	184	221	174	176	181	176	170
17-18	156	71	146	236	162	167	239	203	200	242	198	195	185	193	206	155
18-19	185	118	132	282	146	226	262	220	209	247	189	165	198	214	218	164
19-20	185	128	174	237	107	157	300	215	247	247	206	126	194	195	226	161
20-21	176	159	215	230	68	150	257	220	189	246	192	159	188	174	220	172
21-22	194	192	210	237	13	168	261	199	223	229	245	178	196	160	225	202
22-23	196	179	238	278	69	149	244	201	210	234	252	190	203	166	240	204
23-24	174	192	252	253	125	171	273	248	221	221	248	194	214	204	237	202
MEAN	180	185	218	239	242	232	256	220	216	221	223	182	218	237	223	192

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

EAST COMPONENT OF HORIZONTAL INTENSITY-DISTURBED DAYS

TABLE 44	BAKER LAKE												Y = 0 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER	
0-1	241	256	227	226	32	109	224	234	174	212	251	249	203	150	210	249	
1-2	216	243	226	181	53	67	176	222	148	205	232	237	184	130	190	232	
2-3	203	243	235	171	74	131	185	203	155	202	218	227	187	148	191	223	
3-4	187	221	219	194	64	188	200	195	109	229	234	199	187	162	188	210	
4-5	172	214	201	199	129	210	197	207	157	228	246	166	194	186	196	200	
5-6	201	204	202	222	162	221	185	203	188	231	232	163	201	193	211	200	
6-7	212	236	227	234	166	234	180	202	191	224	216	183	209	196	219	212	
7-8	207	250	250	244	212	235	215	207	203	232	243	238	228	217	232	235	
8-9	229	227	263	262	199	253	231	232	255	267	265	266	246	229	262	247	
9-10	263	209	289	282	247	268	232	265	287	305	270	282	267	253	291	256	
10-11	281	274	279	285	260	267	236	289	282	283	290	317	279	263	282	291	
11-12	306	334	275	299	299	291	264	286	327	287	297	325	299	285	297	316	
12-13	323	344	291	308	346	318	277	299	340	315	292	316	314	310	314	319	
13-14	346	320	316	321	401	322	315	327	339	310	290	338	329	341	322	324	
14-15	323	308	322	334	384	329	345	352	366	335	302	362	339	353	339	324	
15-16	316	295	329	338	404	313	334	351	341	333	297	352	334	351	335	315	
16-17	303	328	330	313	352	293	328	311	351	307	306	345	322	321	325	321	
17-18	277	320	334	315	387	307	318	298	344	303	316	342	322	328	324	314	
18-19	280	299	291	357	440	360	304	296	324	298	325	342	326	350	318	312	
19-20	259	294	277	345	325	356	342	294	337	294	303	311	311	329	313	292	
20-21	251	280	274	314	325	286	334	293	294	279	261	270	288	310	290	266	
21-22	248	269	276	304	255	277	299	240	275	265	265	245	268	268	280	257	
22-23	252	243	272	277	190	198	260	242	233	247	255	228	241	223	257	245	
23-24	251	238	239	250	136	140	251	244	194	211	252	241	221	193	224	246	
MEAN	256	269	269	274	243	249	260	262	259	267	269	273	262	254	267	267	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

## VERTICAL INTENSITY-DISTURBED DAYS

TABLE	45	BAKER LAKE											Z = 6000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS				1967
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER	
0-1	398	369	354	317	307	283	306	327	405	412	401	410	357	306	372	395	
1-2	403	379	368	335	428	312	323	345	448	420	432	445	387	352	393	415	
2-3	396	370	379	362	423	356	350	384	469	441	445	474	404	378	413	421	
3-4	406	428	398	405	477	387	398	420	552	441	446	478	436	421	449	440	
4-5	435	416	417	435	492	423	426	434	515	469	449	518	452	444	459	455	
5-6	437	406	438	442	488	477	456	465	543	502	489	577	477	472	481	477	
6-7	506	426	449	431	490	461	481	460	628	537	536	573	498	473	511	510	
7-8	543	429	446	431	577	473	475	509	617	517	510	580	509	509	503	516	
8-9	554	517	469	482	619	461	546	493	600	517	526	636	535	530	517	558	
9-10	581	507	482	499	572	475	570	501	619	516	557	627	542	530	529	568	
10-11	572	506	455	526	636	491	569	481	699	595	560	698	566	544	569	584	
11-12	569	518	449	514	667	496	580	506	703	651	533	710	575	562	579	583	
12-13	648	533	493	509	623	494	583	600	666	649	512	708	585	575	579	600	
13-14	625	546	503	529	730	501	635	581	676	603	506	649	590	612	578	582	
14-15	558	499	510	519	721	502	596	605	634	543	499	579	564	606	552	534	
15-16	493	487	509	488	668	498	532	553	626	521	505	587	539	563	536	518	
16-17	484	506	463	490	605	454	464	439	573	515	481	563	503	491	510	509	
17-18	465	495	417	438	576	483	440	399	448	493	456	506	468	475	449	481	
18-19	401	434	393	357	474	427	441	358	399	410	417	444	413	425	390	424	
19-20	386	423	349	286	347	309	342	331	420	370	383	447	366	332	356	410	
20-21	361	401	339	273	246	278	299	263	365	327	381	415	329	272	326	390	
21-22	376	382	310	234	281	199	288	304	362	350	377	428	324	268	314	391	
22-23	374	378	279	261	295	216	257	311	379	380	379	428	328	270	325	390	
23-24	396	377	305	306	306	243	290	318	378	377	394	429	343	289	342	399	
MEAN	474	447	416	411	502	404	444	433	530	481	466	538	462	446	460	481	

HOURLY RANGES

TABLE 46

BAKER LAKE

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JANUARY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24			
1	D	2	2	2	2	41	2	5	6	2	2	7	8	19	18	16	6	26	20	14	6	16	8	6	5	241	10	
2		3	1	1	2	6	4	5	13	2	5	2	4	3	4	5	14	8	8	8	7	9	7	5	2	128	5	
3		2	3	5	5	5	1	4	4	4	6	4	14	16	6	20	21	15	10	8	6	5	2	1	2	169	7	
4	Q	2	1	0	1	0	0	1	2	1	1	1	2	3	4	4	4	2	3	3	2	6	4	3	3	53	2	
5		4	1	1	1	2	2	2	1	2	2	3	3	3	2	4	5	5	6	3	3	4	1	2	2	64	3	
6		1	1	3	7	2	1	1	2	4	6	6	6	4	5	4	2	3	6	5	2	2	2	1	2	78	3	
7	D	1	1	1	1	2	2	12	13	5	16	14	14	12	34	24	13	29	22	60	44	8	7	14	8	357	15	
8	D	5	4	6	12	14	4	12	37	20	13	45	21	22	14	10	5	4	5	9	10	4	2	2	2	282	12	
9		1	2	4	4	5	107	25	2	2	3	3	3	7	18	9	12	10	14	3	6	4	4	4	5	257	11	
10		2	1	2	1	1	0	1	0	0	1	1	2	1	2	3	7	7	7	9	6	5	2	2	8	71	3	
11		5	2	2	3	5	5	8	3	43	4	2	1	3	8	29	31	20	15	17	11	8	4	5	6	240	10	
12	Q	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	5	6	2	2	4	9	4	2	3	2	64	3	
13	D	2	2	1	6	4	2	2	4	8	5	2	5	28	52	12	13	14	6	9	10	21	9	3	9	229	10	
14	D	10	12	11	12	5	4	9	4	33	33	5	6	5	5	6	5	13	7	6	4	2	3	7	4	211	9	
15		4	3	2	2	2	2	4	4	1	2	5	9	8	15	4	6	7	4	6	13	7	6	4	3	123	5	
16		5	4	7	2	2	53	48	5	13	6	12	6	5	3	13	14	6	10	5	6	4	3	3	2	237	10	
17		3	4	5	2	1	1	1	5	8	4	3	4	2	3	3	6	7	6	6	5	4	3	3	2	91	4	
18		3	3	2	1	2	14	13	4	1	1	1	2	3	4	4	15	9	7	13	4	4	2	2	4	118	5	
19		2	1	1	1	1	2	3	1	2	2	2	5	2	5	3	5	3	3	3	3	9	2	2	3	66	3	
20		2	2	2	2	2	10	16	1	4	6	6	4	6	9	7	3	3	3	4	7	15	4	2	3	123	5	
21		3	3	1	1	2	4	2	1	2	6	5	3	5	13	6	12	8	8	7	4	2	3	5	4	110	5	
22		4	4	2	1	1	1	2	2	3	2	4	3	3	4	2	6	5	6	8	4	2	2	3	1	75	3	
23		6	2	3	3	2	1	27	28	3	4	4	3	2	2	1	2	4	3	1	1	4	5	3	2	116	5	
24	Q	1	1	2	3	9	10	10	8	4	1	2	2	2	2	5	1	2	2	1	2	2	2	3	1	78	3	
25		5	3	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	4	2	4	8	4	2	2	1	2	1	2	2	59	2	
26		1	2	1	2	1	1	6	13	2	2	3	4	8	11	12	3	2	4	1	1	1	1	1	1	84	4	
27		0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	3	3	2	1	1	3	2	3	36	2	
28		2	1	6	4	6	3	6	2	9	9	3	5	7	5	10	6	5	8	9	7	7	7	7	14	148	6	
29		4	1	2	20	11	2	1	6	25	7	7	5	3	5	5	3	4	4	2	1	2	2	3	3	128	5	
30	Q	3	2	1	2	1	2	6	14	9	4	3	2	3	6	5	5	2	3	3	2	3	2	2	1	86	4	
31	Q	4	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	2	1	2	2	1	1	2	1	3	2	4	4	3	48	2	
SUMS		95	72	81	107	139	244	237	191	219	161	164	153	193	267	239	244	233	209	232	191	169	109	109	112	4170		
MEANS		3	2	3	3	4	8	8	6	7	5	5	5	6	9	8	8	8	7	7	6	5	4	4	4		6	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



HOURLY RANGES

TABLE 47		BAKER LAKE																							EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		JANUARY 1967	
DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24			
1	D	1	2	1	6	26	2	3	6	2	1	7	2	6	8	8	6	21	10	11	3	4	5	4	5	150	6	
2		1	2	2	2	6	5	6	17	2	2	2	3	1	1	2	4	6	7	4	3	5	3	4	2	92	4	
3		1	6	3	4	4	1	4	2	1	4	4	7	4	6	15	10	7	6	6	6	4	1	1	1	108	5	
4	Q	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	5	3	1	1	2	36	2	
5		2	1	1	1	2	1	2	1	1	3	2	1	1	1	1	2	4	5	4	2	2	1	1	1	43	2	
6		1	1	1	3	2	2	1	2	5	5	2	2	1	2	2	1	2	3	6	1	1	1	1	1	49	2	
7	D	1	1	1	2	3	2	8	8	5	10	6	5	6	15	9	5	15	15	23	11	6	4	11	5	177	7	
8	D	7	13	12	7	10	7	19	39	18	9	34	11	9	5	8	6	4	7	5	7	2	3	1	1	244	10	
9		1	1	1	5	7	65	11	2	1	1	1	2	2	7	4	10	13	14	2	4	3	2	2	2	163	7	
10		2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	2	3	6	3	6	5	3	4	1	6	52	2	
11		5	4	2	5	11	5	7	4	25	6	2	2	3	5	13	17	15	9	8	5	4	4	2	4	167	7	
12	Q	3	2	4	1	2	1	3	4	2	1	1	1	1	1	2	2	2	3	10	3	1	2	1	1	54	2	
13	D	1	1	1	4	3	2	3	5	6	3	3	2	12	33	11	9	7	5	6	10	11	6	4	6	154	6	
14	D	10	10	7	12	11	8	10	4	19	15	5	2	2	2	3	4	6	3	5	4	2	3	4	2	153	6	
15		5	3	2	2	1	2	3	4	1	1	3	3	2	4	2	2	5	8	8	5	6	4	3	3	82	3	
16		6	3	2	2	3	24	35	10	10	6	11	2	2	2	4	6	7	5	5	4	4	3	3	3	162	7	
17		4	4	2	3	2	1	3	5	7	5	1	1	1	1	1	5	6	3	4	3	2	3	3	2	72	3	
18		2	1	1	1	1	4	5	2	0	0	1	1	2	2	2	4	5	8	7	4	2	1	1	1	58	2	
19		2	1	1	1	1	3	3	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	3	3	3	4	3	2	2	48	2	
20		1	1	2	2	3	8	8	2	7	3	3	3	6	5	4	5	5	4	5	8	4	3	2	3	97	4	
21		3	1	1	2	2	6	1	2	3	8	5	1	2	5	6	6	6	8	6	6	3	2	3	1	89	4	
22		2	1	1	1	1	1	2	1	4	3	2	1	1	1	1	3	4	4	4	2	2	2	2	2	48	2	
23		3	1	2	4	2	2	11	12	2	4	4	1	1	1	1	2	2	4	2	1	2	2	1	1	68	3	
24	Q	1	1	2	3	3	7	6	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	51	2	
25		2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	40	2	
26		1	1	0	1	1	2	6	9	4	2	3	3	2	4	3	1	1	2	1	1	1	1	0	0	50	2	
27		0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2	5	3	2	0	1	1	2	27	1	
28		1	1	5	5	5	7	9	4	7	8	3	2	3	2	2	3	4	5	9	6	6	5	4	5	111	5	
29		1	2	4	18	4	2	2	7	15	6	4	2	2	1	2	1	2	4	4	2	1	1	2	3	92	4	
30	Q	2	2	1	2	1	2	9	10	9	2	1	2	1	1	1	2	1	3	4	3	3	2	1	1	66	3	
31	Q	2	0	2	2	2	2	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	3	2	2	3	2	2	2	45	2	
SUMS		75	71	67	104	121	177	187	176	168	115	119	71	82	127	116	129	166	165	161	130	100	77	72	72	2848		
MEANS		2	2	2	3	4	6	6	6	5	4	4	2	3	4	4	4	5	5	5	4	3	2	2	2		4	

HOURLY RANGES

TABLE 48		BAKER LAKE																							NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS		FEBRUARY 1967	
DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS	
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24			
1		4	3	3	2	8	6	4	11	2	2	3	9	2	2	4	5	4	3	1	2	2	1	2	2	87	4	
2	Q	2	1	0	0	1	1	1	2	1	2	1	3	1	6	6	4	5	3	5	4	2	1	2	0	54	2	
3	Q	0	1	1	0	1	2	2	2	3	4	4	4	3	5	2	4	2	1	4	2	3	2	2	0	54	2	
4		0	1	1	0	1	6	3	2	3	3	3	6	7	7	7	20	26	3	5	3	8	7	12	8	142	6	
5		8	11	17	4	23	21	11	8	2	1	3	4	7	6	7	10	13	14	5	2	2	5	2	2	188	8	
6		2	1	1	6	3	3	3	5	16	8	4	4	5	7	5	5	7	7	6	2	2	17	8	6	133	6	
7	D	2	2	1	1	2	1	1	2	2	3	2	4	2	4	12	25	44	56	37	24	21	9	6	9	272	11	
8	D	15	9	15	5	8	18	5	9	44	20	9	15	4	8	9	14	26	22	17	27	15	8	17	13	352	15	
9		4	3	2	2	0	1	41	36	3	2	1	1	1	2	4	4	4	2	2	11	5	3	2	1	137	6	
10	Q	2	2	2	4	23	9	2	1	1	0	2	2	1	3	7	3	2	1	2	1	1	0	1	1	73	3	
11		1	3	2	1	1	12	19	6	9	10	3	2	6	7	6	3	9	6	7	6	5	4	2	1	131	5	
12	Q	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	2	1	4	2	3	3	2	3	3	1	5	2	2	36	2	
13	Q	3	1	1	0	0	1	1	5	2	2	0	1	1	2	5	7	7	6	4	5	6	4	3	2	69	3	
14		2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	3	3	3	1	1	4	3	2	2	3	2	46	2	
15		3	3	1	2	1	2	1	3	2	2	2	1	3	2	1	3	3	3	1	2	4	3	3	8	59	2	
16	D	9	6	9	2	4	10	6	10	49	74	23	34	28	28	11	7	16	17	14	16	29	16	6	5	429	18	
17	D	1	3	4	65	50	6	2	1	5	3	3	4	5	6	8	14	19	9	5	4	8	7	17	3	252	11	
18		2	2	1	0	1	13	11	21	10	3	3	2	2	3	6	4	3	4	6	1	1	2	2	0	103	4	
19		0	0	0	0	0	1	1	4	3	2	2	2	5	14	13	20	10	8	3	4	4	2	3	3	104	4	
20		2	2	3	2	4	6	5	2	2	2	3	2	3	2	5	2	4	5	1	3	3	2	3	2	70	3	
21		3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	5	3	6	12	9	11	8	5	6	4	9	6	2	94	4	
22		2	4	2	2	2	1	3	12	7	1	3	3	3	5	5	10	6	9	9	6	9	5	2	4	115	5	
23		6	2	2	2	0	0	1	0	2	16	16	9	5	9	9	7	4	3	6	5	2	3	2	2	113	5	
24		1	2	0	0	0	1	1	3	2	3	2	3	2	5	2	3	6	6	6	6	4	7	4	1	70	3	
25	D	2	1	1	1	2	14	7	4	6	3	3	6	10	7	6	7	17	9	34	17	6	5	6	10	184	8	
26		2	4	5	3	3	1	1	2	2	1	2	5	3	10	11	15	12	7	6	5	5	7	10	3	125	5	
27		2	1	1	1	1	1	3	28	8	4	1	4	5	3	5	9	5	4	7	4	1	1	1	1	101	4	
28		1	2	1	1	2	6	7	2	1	1	4	3	3	2	2	4	2	1	1	1	2	2	2	3	56	2	
SUMS		82	73	78	109	142	145	144	184	188	174	105	140	124	165	177	223	271	221	205	175	159	135	134	96	3649		
MEANS		3	3	3	4	5	5	5	7	7	6	4	5	4	6	6	8	10	8	7	6	6	5	5	3		5	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

## HOURLY RANGES

TABLE 49		BAKER LAKE																				EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS				FEBRUARY 1967	
DAY	HOURLY UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO		
1		2	2	3	2	8	5	4	6	5	3	1	1	1	1	1	2	2	3	1	2	1	1	1	1	59	2
2	Q	1	1	0	1	2	2	1	3	2	2	0	1	2	3	2	2	2	3	3	2	2	1	1	0	39	2
3	Q	0	0	0	0	0	2	2	2	2	4	4	2	1	1	1	2	2	1	3	2	2	2	1	0	36	2
4		0	0	0	1	1	9	3	4	5	3	3	5	5	2	5	11	12	2	11	11	9	3	6	5	116	5
5		6	9	16	5	13	12	4	4	3	2	2	3	2	4	5	7	8	10	5	1	2	2	2	2	129	5
6		1	1	2	3	4	3	4	6	20	7	3	4	3	3	4	7	3	7	5	3	1	6	3	1	104	4
7	D	2	1	1	1	1	1	2	2	3	1	1	2	2	1	3	16	30	48	27	11	7	6	12	7	188	8
8	D	12	9	5	7	10	14	18	4	16	13	3	8	6	5	6	11	9	12	20	21	16	5	11	11	252	11
9		6	2	2	3	1	3	33	34	10	1	0	1	1	0	1	1	2	2	3	5	3	2	2	2	120	5
10	Q	1	1	2	3	14	6	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	0	1	1	1	1	1	47	2
11		1	1	1	2	1	13	10	5	7	6	2	1	3	2	1	3	6	7	4	8	4	2	2	1	93	4
12	Q	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	3	2	2	2	1	3	1	28	1
13	Q	1	0	1	0	1	1	1	3	2	1	0	0	0	1	3	3	5	4	4	4	2	3	2	1	39	2
14		2	2	1	1	1	0	3	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	3	4	3	2	3	2	43	2
15		3	2	2	1	3	2	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	3	14	61	3
16	D	14	15	21	7	6	6	9	9	39	48	44	40	19	18	11	5	12	13	12	14	7	7	5	4	385	16
17	D	1	4	2	19	20	8	2	4	4	4	2	3	4	5	9	8	8	6	3	4	12	7	7	2	148	6
18		3	2	2	2	1	11	16	16	4	2	2	2	2	2	3	2	3	2	4	1	1	1	2	0	86	4
19		0	0	0	0	1	0	1	4	2	2	1	2	3	6	5	8	7	4	3	5	3	2	3	2	64	3
20		2	1	1	2	2	5	4	1	0	3	3	2	2	1	2	1	3	6	2	3	2	2	2	2	54	2
21		2	1	1	0	0	1	1	1	0	1	2	2	3	2	6	5	7	4	4	4	3	3	5	2	60	3
22		3	2	2	1	2	2	1	6	5	1	5	2	1	2	6	5	5	6	5	5	6	5	4	5	87	4
23		5	3	1	1	1	0	1	0	4	9	6	10	3	3	8	6	3	7	3	5	1	4	1	1	86	4
24		1	1	1	0	0	0	1	4	3	2	1	1	1	1	1	3	8	5	3	8	7	4	2	1	59	2
25	D	2	0	0	2	4	11	9	3	13	2	4	3	5	3	4	6	15	5	15	15	5	3	7	10	146	6
26		3	2	4	2	2	1	1	2	5	2	2	4	2	7	4	6	7	10	8	4	5	3	4	2	92	4
27		1	1	1	1	0	2	2	12	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	7	5	2	2	1	0	67	3
28		1	1	1	4	2	7	4	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	3	4	4	5	2	1	3	56	2
SUMS		77	65	74	71	101	127	143	144	165	129	99	105	79	81	99	130	169	183	167	156	116	84	97	83	2744	
MEANS		3	2	3	3	4	5	5	5	6	5	4	4	3	3	4	5	6	7	6	6	4	3	3	3		4

HOURLY RANGES

TABLE 50

BAKER LAKE

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

MARCH 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		1	2	4	3	4	3	1	1	1	1	1	1	4	6	8	6	10	4	4	2	1	4	2	1	75	3
2		1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	4	5	6	8	8	10	7	4	6	2	5	3	3	85	4
3		2	1	1	1	24	8	2	2	1	2	7	7	5	11	24	16	11	10	2	4	3	3	4	4	155	6
4		2	2	1	2	1	1	3	1	2	1	1	2	2	3	9	8	12	14	3	3	2	5	8	4	92	4
5		3	2	4	3	2	3	2	2	3	2	2	1	3	4	8	22	19	11	10	7	9	12	5	2	141	6
6		7	4	7	4	1	1	2	6	6	4	1	1	3	4	6	4	11	6	4	6	11	2	3	1	105	4
7		0	0	0	0	1	1	1	1	2	4	4	9	5	7	5	2	1	2	5	3	2	3	1	1	63	3
8	Q	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	3	3	2	9	3	3	1	1	2	4	2	2	42	2
9	D	1	2	0	1	1	1	1	2	1	8	4	4	7	6	23	23	10	7	26	13	8	22	17	9	197	8
10		9	10	3	7	5	1	1	19	3	1	1	2	3	4	6	7	2	3	4	3	2	2	1	3	102	4
11	Q	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	3	3	3	3	1	1	1	1	1	3	3	1	32	1
12	Q	1	0	0	0	0	0	2	1	2	2	3	2	3	1	5	1	1	1	1	2	2	1	1	2	34	1
13		1	0	1	1	1	1	3	2	4	6	5	6	5	3	5	9	4	5	5	9	3	3	4	3	89	4
14		5	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3	7	5	3	1	5	3	4	4	4	3	7	8	76	3
15	Q	2	2	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	34	1
16	Q	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	2	2	2	2	22	3	3	2	2	3	3	53	2
17		2	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	5	8	9	11	13	13	5	4	4	2	1	87	4
18	D	2	1	2	4	4	7	6	2	3	2	4	8	11	6	8	11	17	13	10	16	10	4	6	3	160	7
19	D	4	2	3	10	7	3	2	2	3	3	1	3	4	11	19	10	10	16	31	20	16	13	23	11	227	9
20	D	4	3	2	3	3	3	2	3	9	5	4	5	10	7	12	8	8	12	6	8	19	22	15	9	182	8
21		5	2	8	3	1	1	0	0	0	1	1	5	5	4	10	7	7	9	3	7	6	8	8	2	103	4
22		4	2	3	2	1	3	2	1	1	3	2	2	2	2	5	5	2	2	2	3	3	2	2	1	57	2
23		1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	3	4	7	10	8	11	5	10	9	4	3	80	3	
24		2	2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	2	4	10	9	5	6	4	3	2	2	3	1	1	63	3
25		1	1	1	1	1	1	1	14	6	3	2	1	2	5	9	5	4	4	4	3	3	2	1	2	77	3
26		1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	3	2	7	7	3	5	5	3	2	2	4	7	7	64	3
27	D	6	2	4	2	4	9	2	1	2	6	7	10	14	12	12	10	25	39	8	7	10	9	2	2	205	9
28		2	4	1	2	3	12	21	3	6	17	12	7	5	6	16	10	9	7	6	4	4	6	3	4	170	7
29		2	3	2	3	16	12	4	3	3	1	5	3	4	6	9	15	11	6	7	7	5	6	2	1	136	6
30		1	3	8	10	8	2	2	1	3	6	4	4	5	5	8	3	12	6	8	7	5	8	6	3	128	5
31		6	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5	6	5	4	4	9	5	3	5	4	2	4	77	3
SUMS		82	60	63	68	97	80	64	75	70	90	84	98	140	163	263	231	252	253	197	169	159	177	154	102	3191	
MEANS		3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	5	5	8	7	8	8	6	5	5	6	5	3		4

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



HOURLY RANGES

TABLE 51

BAKER LAKE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

MARCH 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		1	1	2	1	3	3	1	2	1	1	1	0	2	4	9	3	8	1	2	3	1	2	1	1	54	2
2		0	1	0	0	2	2	1	1	1	1	2	2	3	5	3	3	7	13	3	3	6	3	2	1	65	3
3		2	0	0	3	19	17	5	2	1	1	3	6	2	8	9	11	5	8	3	3	4	2	2	3	119	5
4		1	0	0	2	2	2	2	1	4	1	1	1	1	2	4	3	4	5	3	2	2	3	3	4	53	2
5		2	1	3	6	3	4	5	3	2	1	2	1	2	2	8	5	6	10	16	5	6	4	6	1	104	4
6		6	6	9	2	2	4	3	4	4	1	1	1	1	2	4	2	9	4	6	11	10	2	1	1	96	4
7		1	0	0	0	0	2	1	2	2	2	2	4	3	4	4	3	1	2	2	8	2	2	1	1	49	2
8	Q	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	7	2	3	3	2	2	5	1	31	1
9	D	1	1	1	0	1	1	3	1	1	4	2	3	3	5	6	6	7	8	9	11	10	7	10	11	112	5
10		5	11	4	2	2	3	4	12	4	1	1	2	1	2	2	3	3	4	5	2	2	2	2	1	80	3
11	Q	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	18	1
12	Q	1	0	0	0	2	1	3	2	3	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	0	1	32	1
13		0	0	0	0	0	1	4	5	4	5	4	6	3	2	2	6	6	6	6	4	2	3	2	3	74	3
14		1	1	1	3	2	2	2	1	1	2	2	2	3	1	1	1	4	4	6	8	3	5	3	2	61	3
15	Q	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	2	2	1	1	1	3	1	1	0	27	1
16	Q	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	15	1	1	1	2	1	1	31	1
17		1	2	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	2	5	6	12	11	7	5	5	4	1	67	3
18	D	1	1	1	4	8	7	5	5	5	3	2	7	5	6	6	7	14	10	10	8	9	4	6	4	138	6
19	D	6	3	6	6	6	6	3	3	1	3	1	2	2	10	3	7	13	6	11	15	9	7	11	12	152	6
20	D	5	4	2	5	4	4	4	4	5	5	3	2	3	5	4	4	7	6	7	4	8	8	9	8	120	5
21		6	5	3	8	1	1	1	1	0	0	0	4	5	4	3	3	8	6	6	3	4	4	5	3	84	4
22		2	2	1	2	1	4	4	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	44	2
23		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	4	6	8	6	11	5	6	5	2	58	2
24		1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	3	3	3	3	3	2	2	3	2	1	2	35	1
25		0	0	0	1	1	1	1	6	7	1	1	1	1	2	4	3	3	4	4	3	2	2	1	1	50	2
26		1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	2	2	5	3	2	2	4	3	2	2	2	4	5	47	2
27	D	3	4	2	3	5	8	5	1	7	7	2	3	6	4	10	10	18	12	13	10	9	8	3	2	155	6
28		1	1	1	1	7	8	9	4	4	11	3	5	6	5	6	4	9	12	4	3	3	6	3	2	118	5
29		3	1	1	5	9	16	5	3	2	3	2	2	3	4	2	7	5	6	4	5	7	4	2	1	102	4
30		0	2	9	10	5	2	2	1	1	4	4	2	2	6	1	4	8	9	3	9	3	6	4	5	102	4
31		3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	5	3	3	4	4	1	2	51	2
SUMS		57	53	49	69	89	103	78	73	67	67	45	69	67	101	110	119	180	192	156	155	132	112	102	84	2329	
MEANS		2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	1	2	2	3	4	4	6	6	5	5	4	4	3	3		3

HOURLY RANGES

TABLE 52

BAKER LAKE

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

APRIL 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TC 18	TC 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TC 24		
1	D	3	1	1	0	1	2	2	1	3	7	5	8	7	10	10	11	10	13	8	17	30	20	20	6	196	8
2		3	1	1	1	2	1	1	2	3	6	6	18	22	7	10	6	34	33	12	25	19	15	14	3	245	10
3		3	10	11	2	1	0	2	1	1	1	1	2	2	3	2	4	2	4	1	2	3	3	3	8	72	3
4		2	1	1	4	4	3	6	10	9	4	3	3	30	17	14	44	17	13	8	8	5	6	5	5	222	9
5		2	3	2	4	36	46	16	10	3	4	4	7	9	16	22	20	13	8	9	5	5	11	5	8	268	11
6		3	6	4	9	5	4	29	11	4	3	6	6	6	7	8	25	19	13	8	7	11	5	4	6	209	9
7		7	3	37	7	8	5	13	2	1	2	2	3	6	9	10	10	5	7	5	11	8	8	4	3	176	7
8		5	6	6	2	5	2	2	1	2	2	2	4	4	5	3	3	4	8	9	5	4	5	5	5	96	4
9		2	2	6	1	1	1	1	0	1	2	4	6	9	3	3	6	4	4	3	4	5	7	14	9	98	4
10		8	5	5	3	2	1	2	1	2	2	2	3	9	4	9	5	10	5	14	5	9	5	5	5	121	5
11		3	2	1	1	1	1	0	1	1	1	3	4	7	4	5	8	3	2	6	4	5	8	2	2	75	3
12		2	1	2	6	3	1	2	2	2	2	2	2	3	6	2	3	2	4	2	1	3	3	2	2	60	3
13	Q	5	1	3	1	1	1	1	1	0	0	2	0	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	6	3	40	2
14	Q	2	2	1	0	1	0	0	1	1	1	0	2	3	4	4	5	6	4	2	1	2	4	2	1	49	2
15		1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	3	5	5	7	6	5	2	4	5	2	10	11	3	83	3
16		4	4	3	2	7	8	30	4	3	3	3	5	7	10	8	13	16	18	42	38	23	5	7	11	274	11
17		2	3	6	8	5	4	2	1	1	3	4	6	3	3	9	7	5	3	4	3	7	6	3	5	103	4
18		4	3	3	3	2	1	2	1	4	2	2	2	9	5	10	16	8	13	3	4	8	10	17	5	137	6
19	D	6	5	6	8	5	3	2	7	6	3	9	11	6	22	21	24	11	7	15	18	10	6	13	8	232	10
20		5	6	4	9	18	2	3	8	5	7	4	4	7	7	8	8	6	10	7	8	16	5	6	16	179	7
21		2	6	4	4	6	2	3	3	3	2	5	2	11	8	10	12	33	24	10	6	4	10	6	7	183	8
22	D	8	6	5	4	4	3	3	5	11	10	7	7	8	13	8	14	10	14	8	14	17	9	7	13	208	9
23	D	6	6	10	1	1	1	1	1	1	2	2	3	6	6	17	36	13	31	28	37	16	8	8	5	246	10
24	D	4	15	14	16	4	22	9	4	2	3	4	9	9	9	8	15	23	38	23	17	17	12	10	8	295	12
25		42	16	5	56	16	2	2	2	3	7	4	4	5	6	3	4	5	4	4	4	8	8	6	4	220	9
26	Q	2	1	2	2	3	28	1	3	2	2	3	1	3	3	5	4	6	3	4	3	2	2	2	2	89	4
27	Q	3	3	2	1	1	6	2	1	1	2	2	2	2	2	8	6	3	2	2	4	2	5	4	1	67	3
28	Q	2	1	2	2	3	4	1	1	1	1	2	4	4	3	5	3	4	5	3	2	8	4	3	2	70	3
29		7	2	3	1	1	1	1	1	5	3	4	3	6	6	11	5	12	10	4	4	5	7	3	10	115	5
30		7	4	2	2	2	4	3	4	4	4	2	3	7	6	6	11	2	8	6	2	1	1	2	4	95	4
SUMS		155	127	153	161	150	158	145	90	86	93	101	135	217	209	249	335	292	308	254	270	257	209	199	170	4523	
MEANS		5	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3	5	7	7	8	11	10	10	8	9	9	7	7	6		6

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 53

BAKER LAKE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

APRIL 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	D	1	1	1	0	1	1	1	1	3	8	4	4	3	7	9	6	9	12	13	9	12	13	10	5	134	6
2		3	2	1	1	1	1	1	1	5	5	6	12	20	2	9	6	15	10	17	12	11	8	8	3	160	7
3		4	6	8	3	1	0	1	1	1	0	1	3	2	1	4	3	4	2	1	3	4	4	4	5	63	3
4		2	2	1	3	2	6	7	7	10	2	2	2	8	7	16	19	8	11	10	10	5	2	4	4	150	6
5		2	4	2	2	43	23	9	8	5	3	2	4	5	6	10	6	4	7	5	13	4	7	4	6	184	8
6		4	3	4	10	2	5	14	10	5	4	3	5	3	4	4	5	16	15	3	16	17	4	3	5	164	7
7		3	4	11	8	6	4	11	3	2	2	1	2	3	5	4	4	4	7	8	8	7	7	2	2	118	5
8		2	4	2	1	5	4	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	6	8	8	8	7	3	4	4	84	4
9		4	2	4	1	1	1	1	1	1	2	3	3	6	2	1	2	3	2	3	7	4	4	4	3	65	3
10		3	2	4	3	2	1	3	2	2	2	1	2	2	3	3	4	5	5	7	5	6	8	2	2	79	3
11		1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	2	4	5	6	4	3	2	47	2
12		3	1	3	4	6	1	2	2	1	1	0	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	44	2
13	Q	2	1	2	2	3	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	2	3	2	2	2	1	1	3	1	32	1
14	Q	1	2	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	2	2	1	1	3	2	2	1	2	2	1	1	33	1
15		0	1	1	0	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	4	3	3	4	6	4	6	7	4	4	64	3
16		3	2	3	2	5	6	14	6	3	4	4	5	3	6	4	9	12	21	12	15	12	9	4	7	171	7
17		4	6	4	9	8	4	2	1	1	4	3	3	3	2	2	4	5	3	4	5	7	3	4	2	93	4
18		3	2	2	3	4	2	0	2	4	1	2	2	4	5	4	5	4	5	4	3	6	6	12	7	92	4
19	D	5	2	6	5	12	5	3	2	5	4	3	5	3	8	8	17	11	7	11	10	8	6	6	6	158	7
20		2	4	7	8	8	2	5	6	3	4	2	2	3	4	3	6	5	3	4	8	5	4	4	11	113	5
21		3	4	5	4	3	3	4	4	3	3	2	2	3	3	5	7	8	8	5	6	3	4	8	5	105	4
22	D	6	7	8	7	5	4	6	3	11	4	4	7	5	4	5	6	8	9	8	15	11	13	7	6	169	7
23	D	7	3	14	3	1	1	1	1	1	1	3	2	6	4	9	7	10	12	10	45	13	7	6	7	174	7
24	D	4	24	10	8	5	14	7	5	4	3	3	7	8	4	5	9	8	18	23	16	17	9	13	10	234	10
25		22	30	16	36	24	5	2	2	3	4	3	3	5	4	3	3	3	3	4	5	6	5	5	4	200	8
26	Q	1	1	1	1	4	15	2	2	1	0	1	2	2	3	3	3	2	4	3	2	1	2	2	1	59	2
27	Q	2	2	1	0	1	4	3	3	1	1	2	1	2	0	4	4	3	2	3	4	4	4	3	1	55	2
28	Q	2	0	1	1	4	4	1	1	0	2	1	1	1	2	2	3	2	3	3	4	7	2	5	3	55	2
29		4	1	2	2	1	1	1	2	6	2	3	2	4	4	5	5	12	8	3	5	6	4	2	4	89	4
30		6	3	2	1	3	1	4	7	5	4	2	4	5	3	3	5	2	4	4	1	1	1	1	2	74	3
SUMS		109	127	127	129	163	121	112	91	91	78	67	93	119	104	134	161	177	202	192	246	200	155	139	125	3262	
MEANS		4	4	4	4	5	4	4	3	3	3	2	3	4	3	4	5	6	7	6	8	7	5	5	4		5

HOURLY RANGES

TABLE 54

BAKER LAKE

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

MAY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		7	2	3	4	2	3	2	2	2	5	5	9	11	7	3	7	14	4	4	18	19	22	13	8	176	7
2		4	4	2	3	2	6	4	9	7	6	10	13	8	15	22	11	20	22	22	23	10	16	24	19	282	12
3	D	16	44	16	9	4	9	10	7	4	7	8	35	21	15	12	11	20	36	20	10	17	8	7	2	348	15
4		8	5	4	6	7	4	2	4	4	5	3	2	3	5	14	14	16	12	6	7	9	5	6	5	156	7
5		3	4	7	6	3	3	2	2	4	36	10	4	6	3	10	6	8	11	7	4	11	5	7	8	170	7
6		6	4	10	4	7	8	2	2	1	2	3	1	7	20	12	7	4	4	7	3	4	8	7	5	138	6
7		5	12	8	5	4	8	4	2	7	8	4	2	10	4	5	5	3	3	5	4	9	8	4	6	135	6
8	Q	2	2	1	3	3	2	2	1	2	2	1	7	4	5	8	5	12	14	6	4	5	2	4	5	102	4
9	Q	5	4	2	2	2	26	20	3	4	6	3	3	6	7	7	9	10	12	5	2	1	4	4	7	154	6
10		5	2	4	2	2	3	5	2	2	4	3	4	4	9	25	25	7	6	6	4	9	10	3	10	156	7
11		9	6	2	4	2	8	4	2	3	3	2	6	7	6	4	7	6	6	4	5	5	21	9	11	142	6
12		3	5	11	8	6	7	3	1	2	3	4	2	6	4	15	9	5	8	9	17	6	18	7	9	168	7
13		3	4	8	3	7	6	6	2	4	4	3	5	7	9	12	13	13	11	4	4	11	5	6	7	157	7
14		3	8	4	2	4	3	4	2	2	8	4	4	10	10	8	10	21	8	14	6	9	7	5	3	159	7
15		3	10	13	4	2	1	0	0	1	1	4	2	5	7	21	8	15	6	7	12	8	5	7	6	148	6
16	Q	5	3	4	1	2	4	2	2	3	4	3	3	6	8	5	9	2	2	5	5	11	5	7	10	111	5
17		14	5	3	2	3	4	2	2	2	1	5	6	7	14	18	12	10	9	7	8	30	10	6	8	188	8
18		5	4	6	2	2	40	35	2	2	13	14	5	6	6	13	9	6	3	12	4	3	2	8	5	207	9
19		8	4	3	4	7	3	10	10	11	4	5	6	4	10	10	12	18	7	6	2	10	3	6	4	167	7
20	Q	10	6	3	5	6	6	3	4	3	4	6	3	4	10	11	11	13	4	3	6	3	4	12	6	146	6
21		3	4	2	1	3	2	2	1	1	2	2	4	5	7	5	4	6	4	10	10	7	4	5	9	103	4
22	Q	7	6	2	2	2	2	1	2	1	2	2	3	3	6	2	2	4	3	5	3	3	2	1	2	68	3
23		2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	5	5	7	8	7	7	10	6	7	13	15	23	16	5	151	6
24		7	10	4	2	2	2	3	2	4	2	4	3	3	8	12	12	8	25	12	26	7	10	5	5	178	7
25	D	4	5	4	3	8	4	7	5	4	9	21	23	52	43	53	54	31	70	57	81	47	34	39	22	680	28
26	D	30	20	26	14	9	25	27	24	24	15	18	13	13	12	24	10	10	9	14	9	12	23	13	10	404	17
27		14	6	8	22	12	13	10	6	10	9	10	10	7	21	8	11	8	6	9	6	35	17	20	8	286	12
28	D	4	4	4	13	7	2	6	10	30	8	22	14	12	34	46	30	88	19	25	34	18	9	9	12	460	19
29	D	15	15	9	14	76	17	11	12	7	10	12	9	8	11	28	18	8	11	14	6	8	8	4	16	347	14
30		3	2	3	3	4	4	3	3	4	4	3	6	4	12	32	37	68	55	33	79	101	20	65	12	560	23
31		12	16	27	13	8	66	23	4	4	4	9	9	6	5	6	12	31	20	13	13	5	5	3	5	319	13
SUMS		225	227	204	168	210	293	217	132	160	193	208	221	262	341	458	397	495	416	358	428	448	323	332	250	6966	
MEANS		7	7	7	5	7	9	7	4	5	6	7	7	8	11	15	13	16	13	12	14	14	10	11	8	9	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



HOURLY RANGES

TABLE 55

BAKER LAKE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

MAY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		2	2	3	4	3	7	4	3	2	5	10	7	6	4	4	6	7	5	4	36	18	10	6	4	162	7
2		5	2	1	4	4	5	6	9	8	8	9	10	5	4	13	9	7	32	16	18	16	17	35	25	268	11
3	D	19	23	27	8	12	3	6	8	4	7	9	15	6	11	11	15	15	14	28	11	15	16	4	7	294	12
4		6	6	3	5	6	2	3	3	5	4	3	1	3	8	3	3	7	4	6	5	13	4	6	7	116	5
5		6	4	3	4	2	4	3	3	3	15	10	1	5	2	4	3	3	6	7	9	14	4	3	5	123	5
6		3	3	5	4	4	9	5	2	1	2	3	2	5	4	3	4	3	4	4	6	3	4	5	2	90	4
7		6	18	6	5	7	8	6	6	8	5	3	2	5	4	2	2	2	3	4	3	12	9	3	3	132	6
8	Q	1	2	1	2	1	3	1	2	2	1	1	7	4	4	5	4	11	11	9	8	6	5	2	3	96	4
9	Q	3	2	3	3	1	17	20	4	2	4	3	3	6	3	4	6	3	7	2	1	1	2	2	3	105	4
10		3	2	1	1	4	4	6	3	2	2	5	3	4	5	9	7	4	4	8	13	8	7	2	2	109	5
11		8	4	6	8	5	7	3	3	2	3	2	4	4	3	4	3	6	6	6	3	4	7	6	6	113	5
12		3	6	6	5	9	5	2	2	2	3	2	2	3	4	4	5	4	5	14	6	5	9	9	8	123	5
13		5	4	8	1	4	10	2	2	2	5	2	3	5	5	6	7	4	7	9	6	10	12	3	8	130	5
14		3	8	5	5	3	4	2	2	4	6	2	3	3	3	9	6	10	10	8	7	6	6	5	5	125	5
15		4	10	22	3	1	1	1	0	1	1	1	3	3	5	8	7	6	5	6	10	5	5	4	4	116	5
16	Q	7	5	1	2	2	4	6	2	2	2	5	6	9	3	4	5	4	6	5	8	16	8	8	7	127	5
17		7	4	3	3	4	3	4	2	2	2	3	3	6	6	8	7	8	11	12	11	24	7	7	6	153	6
18		7	5	3	4	3	23	24	2	3	6	11	6	4	2	5	5	4	4	12	3	3	2	5	2	148	6
19		3	8	3	3	4	6	8	6	6	5	6	7	6	6	9	8	10	4	4	2	10	4	4	3	135	6
20	Q	5	8	8	1	5	7	3	5	3	3	5	2	4	3	7	7	6	9	6	7	13	6	7	3	133	6
21		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	4	4	4	6	3	5	10	12	4	4	6	90	4
22	Q	3	5	3	2	2	2	3	1	1	2	1	5	1	2	4	2	2	1	3	2	2	2	1	2	54	2
23		1	0	2	1	2	1	2	3	1	2	2	6	4	2	5	4	7	6	20	12	8	13	10	4	118	5
24		5	3	3	1	1	2	2	4	3	3	1	4	4	10	8	7	4	13	20	30	5	9	3	6	151	6
25	D	4	7	4	3	5	6	8	6	4	6	15	15	35	51	30	41	42	56	67	34	64	26	27	37	593	25
26	D	27	29	31	11	11	16	17	25	14	13	21	11	11	15	14	10	8	12	14	9	9	16	10	12	366	15
27		11	8	7	13	7	11	7	7	9	5	12	7	6	12	11	5	4	8	6	8	29	16	13	18	240	10
28	D	5	6	4	8	7	7	3	12	14	14	23	18	4	10	21	25	33	10	12	31	23	11	16	13	330	14
29	D	10	33	9	10	27	18	10	9	14	12	15	10	14	20	17	18	7	8	6	9	7	8	4	8	303	13
30		3	2	2	4	4	4	4	6	7	3	3	5	4	4	13	29	26	42	20	48	44	19	35	21	352	15
31		23	23	45	29	6	32	19	5	5	4	2	6	3	3	3	6	17	6	20	18	5	3	3	4	290	12
SUMS		200	244	230	159	158	233	192	149	138	156	192	180	184	222	252	270	280	322	363	384	410	271	252	244	5685	
MEANS		6	8	7	5	5	8	6	5	4	5	6	6	6	7	8	9	9	10	12	12	13	9	8	8	8	

HOURLY RANGES

TABLE 56

BAKER LAKE

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JUNE 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	Q	1	3	2	4	1	1	2	1	1	2	7	5	6	14	14	8	5	4	6	4	9	5	7	5	117	5
2		6	8	3	4	2	3	4	2	3	7	21	8	7	9	7	32	19	9	8	18	14	8	16	4	222	9
3		5	12	6	7	38	5	4	2	2	5	8	5	11	4	12	10	8	7	7	6	3	5	4	6	182	8
4		5	2	2	2	1	2	1	1	1	2	4	5	11	41	27	7	8	7	12	17	9	10	11	5	193	8
5	D	12	8	4	2	3	2	2	3	3	3	6	12	12	5	10	10	8	12	18	80	36	35	44	10	340	14
6	D	16	24	8	5	3	3	4	3	4	3	6	4	8	11	6	10	11	14	31	33	25	16	15	11	274	11
7		13	12	11	3	9	9	4	20	16	11	7	5	7	4	7	6	4	4	3	3	2	4	9	4	177	7
8		7	3	3	2	1	2	2	2	2	10	31	12	10	14	20	33	57	16	13	8	29	17	10	8	312	13
9		6	7	73	44	34	4	3	4	7	5	10	17	7	12	12	10	7	4	8	9	13	10	28	16	350	15
10		5	10	8	3	12	9	2	8	6	3	3	5	7	4	7	8	8	6	3	5	6	5	7	7	147	6
11		2	3	4	3	4	2	1	2	1	2	1	3	7	10	8	14	8	5	9	11	15	4	3	2	124	5
12		3	2	4	3	1	1	1	2	4	4	2	3	5	16	5	10	8	11	7	4	3	7	8	7	121	5
13		5	7	7	13	2	3	2	2	1	2	5	2	4	6	4	7	7	5	7	8	5	10	8	4	126	5
14		4	5	12	13	4	6	3	19	8	8	6	10	12	8	17	13	21	9	7	23	18	19	13	18	276	12
15		8	12	12	6	8	6	3	3	3	2	6	5	8	6	8	8	5	5	5	9	8	4	9	6	155	6
16		4	5	4	3	1	2	2	2	5	4	6	5	6	7	14	8	8	10	7	4	5	5	2	11	130	5
17		3	3	2	2	1	3	2	3	4	4	6	5	8	10	14	38	47	20	14	10	10	7	12	6	234	10
18	Q	5	6	2	2	1	2	1	2	1	1	1	3	1	2	3	4	5	3	4	5	3	5	3	3	68	3
19		4	4	4	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	5	13	20	17	24	9	9	3	7	8	3	143	6
20	Q	2	4	2	1	3	1	3	4	3	4	3	2	6	6	9	5	7	5	6	6	2	3	2	5	94	4
21		4	3	2	2	3	2	1	3	3	3	3	3	8	6	8	9	3	3	4	6	6	9	5	6	105	4
22		3	1	2	3	7	2	4	5	5	6	6	7	5	8	11	10	12	4	5	4	2	2	2	1	117	5
23	Q	2	1	1	3	1	1	1	2	2	1	2	5	2	2	4	3	3	4	4	4	7	4	5	5	67	3
24	Q	3	3	2	1	1	1	4	2	2	2	2	3	3	6	7	2	2	3	3	4	2	2	17	10	87	4
25	D	5	2	6	4	5	5	3	20	4	3	6	7	4	8	13	30	26	46	59	22	21	21	11	11	342	14
26	D	20	5	6	11	7	14	5	5	4	7	5	8	10	9	9	30	14	27	9	6	18	26	5	9	269	11
27	D	42	10	5	8	5	10	8	3	2	4	20	10	10	8	12	11	13	7	12	9	3	5	10	22	249	10
28		7	6	4	3	3	1	2	2	3	5	6	11	5	6	7	7	8	22	7	13	7	3	4	6	148	6
29		2	2	2	2	4	6	5	4	4	2	3	4	4	4	14	26	22	20	4	7	17	20	9	6	193	8
30		13	6	2	4	5	5	4	29	16	6	19	16	23	8	6	9	13	12	19	8	7	16	18	7	271	11
SUMS		217	179	205	164	171	115	85	161	121	122	213	191	218	259	306	398	383	329	309	354	310	292	307	224	5633	
MEANS		7	6	7	5	6	4	3	5	4	4	7	6	7	9	10	13	13	11	10	12	10	10	10	7		8

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 57

BAKER LAKE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JUNE 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	Q	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	4	3	6	4	5	3	5	6	7	4	8	3	2	3	86	4
2		3	4	2	2	3	3	5	2	4	2	6	8	8	12	5	11	10	7	10	17	11	8	13	6	162	7
3		10	11	6	3	36	5	3	2	4	3	4	4	6	4	6	4	6	14	6	5	5	3	3	4	157	7
4		3	2	6	1	1	1	1	0	1	2	6	4	7	23	19	6	6	8	8	19	23	12	15	5	179	7
5	D	6	12	2	3	2	2	1	3	4	5	3	3	9	4	6	10	7	10	14	62	32	22	51	12	285	12
6	D	32	19	36	10	5	8	3	3	3	3	5	2	4	5	4	4	8	9	24	26	14	12	22	6	267	11
7		14	31	16	5	8	10	5	14	10	5	6	5	4	4	5	2	2	4	3	3	3	4	5	2	170	7
8		2	3	2	2	2	2	3	2	3	10	9	17	8	10	11	15	26	10	12	10	9	16	5	6	195	8
9		5	8	47	38	18	6	4	7	5	5	4	19	14	9	7	7	5	7	11	13	14	14	19	7	293	12
10		6	5	8	6	12	8	3	9	6	1	2	3	4	3	6	7	6	7	5	8	5	6	6	5	137	6
11		3	3	3	6	4	4	2	1	2	2	3	2	6	9	2	8	2	7	4	10	6	3	5	2	99	4
12		2	2	4	2	1	2	2	3	5	1	1	5	6	2	4	5	8	7	7	7	9	6	3	6	100	4
13		3	5	7	12	2	2	3	2	2	3	1	4	3	4	3	5	6	4	8	6	10	12	8	2	117	5
14		5	9	12	18	8	8	8	12	7	4	7	6	8	8	7	9	15	5	13	24	24	17	15	9	258	11
15		8	8	7	7	8	8	8	4	2	5	3	2	3	2	5	5	5	8	3	7	9	4	6	3	130	5
16		1	3	3	2	1	1	2	3	4	7	2	3	5	2	8	6	8	5	7	7	6	5	4	4	99	4
17		3	1	4	2	5	4	2	2	4	5	9	8	2	6	7	14	9	14	17	14	8	7	4	7	158	7
18	Q	7	4	6	2	2	2	2	3	1	1	2	2	2	1	2	2	4	3	3	1	3	2	3	2	61	3
19		2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	3	4	3	5	8	12	12	10	6	3	8	4	3	98	4
20	Q	4	2	2	2	3	3	1	5	2	3	3	2	4	3	4	5	6	4	2	3	2	1	2	3	71	3
21		2	2	1	4	3	3	2	3	1	1	2	3	4	1	3	8	4	3	6	3	8	6	6	7	86	4
22		3	2	1	2	7	3	5	5	3	4	3	4	4	5	6	12	12	3	4	4	3	2	2	2	101	4
23	Q	1	2	3	1	2	3	2	2	1	1	2	3	2	2	2	2	2	5	4	2	10	3	3	5	65	3
24	Q	3	2	2	1	3	2	8	4	2	2	5	2	1	2	4	1	1	2	5	4	2	4	14	6	82	3
25	D	3	1	5	2	5	9	7	12	2	4	4	7	6	7	8	6	8	32	27	14	16	5	18	13	221	9
26	D	20	8	10	6	6	14	4	3	3	3	2	4	3	3	6	8	19	14	13	13	22	23	15	5	227	9
27	D	44	5	4	5	7	6	4	5	4	5	8	10	4	4	5	9	6	14	18	20	5	4	7	8	211	9
28		7	3	4	2	2	1	1	2	2	11	2	17	15	9	7	5	8	12	19	15	16	2	2	2	166	7
29		2	1	1	2	4	9	7	8	3	7	2	2	10	4	6	16	9	19	6	7	27	26	5	5	188	8
30		8	8	3	3	2	6	3	21	15	6	6	22	7	5	4	8	8	13	12	7	5	9	10	7	198	8
SUMS		214	170	211	155	167	139	104	145	108	115	117	179	169	160	172	211	233	268	288	341	318	249	277	157	4667	
MEANS		7	6	7	5	6	5	3	5	4	4	4	6	6	5	6	7	8	9	10	11	11	8	9	5		6

HOURLY RANGES

TABLE 58

BAKER LAKE

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JULY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	D	7	3	2	4	6	6	8	5	29	26	24	14	16	16	15	10	8	14	16	17	5	8	10	11	280	12
2		5	17	8	5	4	5	6	2	2	4	2	3	2	4	2	4	3	3	2	2	2	8	6	3	104	4
3	Q	4	3	4	4	6	7	4	2	2	2	2	6	7	7	2	4	4	5	4	6	5	7	6	6	109	5
4		4	5	4	5	14	14	4	2	2	3	7	2	4	6	4	9	15	9	4	2	3	7	7	21	157	7
5	D	8	4	6	3	3	4	3	2	6	8	6	4	6	28	18	35	32	12	7	8	12	3	7	10	235	10
6		5	8	2	3	1	1	1	1	3	2	2	3	15	32	16	8	7	12	14	5	16	5	8	9	179	7
7		4	5	14	4	9	11	6	2	2	3	3	4	5	10	16	6	6	5	7	4	13	5	7	5	156	7
8		4	6	2	2	1	3	14	3	2	2	3	8	7	5	4	4	5	3	4	6	2	2	4	3	99	4
9	Q	1	3	2	2	1	2	2	3	3	1	1	1	3	2	9	6	7	2	3	2	6	4	3	1	70	3
10	Q	1	1	1	1	0	0	0	1	2	2	1	1	4	6	4	2	2	3	6	2	4	7	5	4	60	3
11	D	7	13	8	6	3	8	3	8	6	10	5	4	12	32	37	31	25	22	9	25	34	17	15	9	349	15
12		4	7	6	42	15	4	5	4	5	5	9	6	7	8	7	8	14	9	9	21	10	6	4	220	9	
13		10	7	6	4	2	2	2	3	13	4	2	3	2	8	7	7	2	5	7	20	19	7	22	16	180	8
14		7	4	5	5	45	18	4	3	4	12	6	8	9	8	10	21	7	5	6	9	3	3	4	3	209	9
15		3	2	4	1	1	2	2	1	2	1	2	5	5	22	11	16	16	7	14	12	13	9	6	2	159	7
16		4	2	2	7	6	2	2	1	1	1	1	3	5	2	2	1	3	5	2	5	6	2	4	3	72	3
17		6	4	3	3	2	1	1	1	1	2	2	2	4	3	5	3	5	8	6	7	7	5	2	6	89	4
18		6	4	2	2	3	4	6	4	5	25	18	5	15	8	11	12	13	9	6	3	2	2	6	14	185	8
19		2	6	3	1	4	2	1	0	0	1	2	2	3	5	6	4	6	2	2	3	5	3	2	3	68	3
20		3	6	2	3	2	1	1	1	2	3	4	7	7	11	7	11	4	3	3	6	4	5	5	4	105	4
21		8	2	1	3	4	2	5	16	3	4	4	4	9	4	4	7	9	2	3	5	4	3	4	5	115	5
22	Q	6	3	2	2	4	3	2	1	2	1	1	2	3	10	6	7	5	5	2	3	6	5	4	4	89	4
23	D	2	1	1	1	1	1	4	2	2	2	2	4	7	7	5	15	13	12	10	16	18	9	12	9	156	7
24		3	5	4	2	3	2	3	3	2	2	5	4	3	5	6	8	11	5	5	7	6	6	5	9	114	5
25		8	3	5	2	2	2	3	3	1	1	3	13	13	6	10	8	12	6	22	12	15	6	4	14	174	7
26		14	4	4	5	6	5	1	2	2	2	6	3	5	10	10	8	9	4	2	6	2	5	6	3	124	5
27		2	2	1	1	1	0	2	2	4	3	5	3	4	4	7	3	2	2	3	8	7	5	4	9	84	4
28		3	4	3	4	5	2	1	2	3	4	10	11	15	7	8	21	24	27	78	9	6	3	5	3	258	11
29		4	5	9	11	43	12	4	5	2	4	4	3	1	4	8	14	13	4	10	9	7	8	19	9	212	9
30	D	7	9	6	6	2	8	4	4	3	12	6	6	4	3	8	2	2	2	3	2	3	2	2	2	108	5
31	Q	3	2	2	4	1	0	1	2	1	3	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	3	2	2	41	2
SUMS		155	150	124	148	200	134	105	91	117	155	145	148	203	284	267	295	279	219	271	231	257	174	202	206	4560	
MEANS		5	5	4	5	6	4	3	3	4	5	5	5	7	9	9	10	9	7	9	7	8	6	7	7		6

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



HOURLY RANGES

TABLE 59

BAKER LAKE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

JULY 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	D	6	6	2	2	11	8	7	10	14	22	27	14	19	17	15	14	12	10	10	11	12	11	28	5	293	12
2		8	11	8	6	7	5	4	3	2	3	2	2	3	2	2	3	1	3	2	7	5	11	8	3	111	5
3	Q	3	4	3	4	6	5	3	5	2	1	3	2	1	2	1	3	6	5	5	7	4	5	7	8	95	4
4		2	3	6	4	16	23	5	2	4	2	3	3	2	2	1	4	12	8	2	3	2	4	6	8	127	5
5	D	7	4	6	2	4	6	3	2	6	8	7	4	7	19	11	13	8	10	13	13	13	6	10	4	186	8
6		5	5	3	2	2	2	2	1	2	2	3	5	5	22	27	7	3	7	7	7	11	14	9	6	159	7
7		4	7	18	6	8	9	4	3	2	1	3	3	2	7	8	4	6	4	17	9	8	5	5	4	147	6
8		6	4	1	3	2	2	11	4	2	4	3	5	5	3	3	1	4	2	2	4	2	3	4	2	82	3
9	Q	1	2	1	2	2	1	4	4	3	1	3	1	1	2	4	5	2	2	4	4	10	3	2	1	65	3
10	Q	1	1	1	1	0	1	1	1	3	4	4	2	3	3	3	1	3	3	6	2	4	4	5	8	65	3
11	D	9	14	13	5	5	10	7	6	7	6	5	9	13	19	25	19	18	22	15	15	18	11	15	13	299	12
12		4	5	14	29	13	3	5	3	6	4	5	7	2	4	4	6	5	11	9	5	20	7	9	3	183	8
13		5	7	5	3	7	2	2	3	5	5	4	3	2	3	3	6	4	8	16	17	12	5	12	12	151	6
14		4	4	4	9	20	7	3	4	4	8	6	4	5	3	5	11	5	6	8	5	6	4	4	3	142	6
15		2	2	3	2	3	1	1	2	1	2	2	2	3	7	10	11	9	13	15	22	13	5	3	2	140	6
16		3	4	7	7	11	8	3	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	7	7	2	4	91	4	
17		7	4	2	3	2	2	1	0	1	2	3	1	4	3	2	2	4	7	8	12	11	6	2	4	93	4
18		5	4	2	1	2	6	6	4	4	12	6	4	13	2	4	7	8	8	5	6	3	3	5	5	125	5
19		4	2	3	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	57	2
20		4	3	1	6	6	3	1	1	2	1	2	2	8	3	5	6	6	7	4	4	8	3	4	2	92	4
21		3	1	1	3	2	4	4	12	1	4	4	5	4	3	2	3	5	2	3	6	9	3	4	5	93	4
22	Q	1	3	3	1	5	2	2	1	1	3	1	1	1	2	4	4	4	6	4	2	6	6	6	2	71	3
23	D	2	1	1	2	3	3	3	4	2	1	3	2	8	4	6	6	8	21	21	28	20	9	8	10	176	7
24		7	7	4	4	4	3	2	4	2	3	4	2	3	2	2	4	8	6	5	5	6	6	5	4	106	4
25		8	4	5	4	5	1	6	4	1	1	2	8	13	4	5	6	6	14	8	13	10	5	4	8	145	6
26		7	3	5	5	12	3	2	2	2	2	4	4	4	3	6	4	8	3	3	3	2	6	5	4	102	4
27		2	2	1	0	1	0	1	1	2	3	4	2	1	1	2	2	2	3	2	8	15	3	2	5	65	3
28		6	8	2	3	2	2	2	4	5	3	6	8	6	5	11	10	20	21	23	7	7	3	4	4	172	7
29		5	7	7	14	19	19	5	4	5	2	2	2	1	2	2	9	7	10	9	5	5	7	13	9	170	7
30	D	10	15	6	11	3	10	5	5	5	5	4	5	4	2	3	4	2	2	1	2	3	2	1	1	111	5
31	Q	2	2	4	4	2	0	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	4	1	1	34	1
SUMS		143	149	142	150	188	154	108	103	99	118	129	116	147	155	182	180	192	232	241	239	257	174	196	154	3948	
MEANS		5	5	5	5	6	5	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	8	8	8	6	6	5		5

HOURLY RANGES

TABLE 60

BAKER LAKE

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

AUGUST 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	Q	3	1	3	2	1	3	2	2	2	3	2	7	4	6	8	11	4	5	10	4	2	2	2	7	96	4
2	Q	7	4	2	1	2	1	1	1	1	2	7	7	4	2	2	1	2	2	2	2	2	4	2	2	63	3
3	Q	1	2	2	0	1	2	1	1	1	1	2	4	6	3	3	4	4	4	3	4	6	6	11	5	77	3
4		3	3	3	1	1	1	2	5	17	4	4	4	3	9	10	12	28	7	17	11	14	4	7	9	179	7
5		12	4	2	2	3	2	3	3	4	3	5	6	5	6	8	13	6	10	6	9	9	6	4	4	135	6
6		2	4	2	3	4	3	2	4	1	8	5	6	5	2	6	8	3	4	13	11	6	6	12	7	127	5
7		8	13	6	4	2	1	2	5	3	7	10	9	8	5	14	8	7	18	7	14	11	26	10	10	208	9
8		5	7	5	2	5	3	4	3	5	8	9	2	6	7	10	17	9	7	10	5	4	9	12	4	158	7
9		4	2	3	2	1	1	2	2	1	3	5	4	4	5	6	9	11	1	2	6	6	10	5	6	101	4
10	D	7	4	4	4	7	19	2	2	1	4	6	12	24	10	10	21	7	7	4	12	15	16	4	14	216	9
11	D	8	10	8	3	3	3	13	7	15	15	12	12	14	17	31	37	14	6	23	10	8	11	10	13	303	13
12		12	11	24	4	1	1	3	2	5	6	4	3	5	6	13	11	8	4	6	3	9	6	4	6	157	7
13		4	4	3	4	6	5	4	1	1	1	2	5	7	8	6	16	13	17	4	8	4	8	4	12	147	6
14		5	4	6	3	3	4	4	20	7	2	8	4	5	14	12	11	7	5	6	10	5	8	6	6	165	7
15		4	2	3	5	3	1	1	1	3	4	3	5	10	6	11	9	10	5	5	7	4	11	8	5	126	5
16		4	4	2	1	2	2	2	1	3	2	2	8	12	13	15	12	11	11	6	5	14	14	14	11	171	7
17	D	4	6	5	12	14	6	5	3	2	4	5	14	12	8	17	25	16	33	7	4	4	6	4	8	224	9
18	D	10	5	3	2	4	18	6	46	7	7	6	6	7	18	27	15	35	14	6	7	19	5	14	10	297	12
19		12	5	3	3	1	14	26	2	7	6	3	4	8	7	7	9	18	13	5	12	14	13	9	11	212	9
20		8	3	6	2	13	16	21	9	3	7	10	8	11	11	14	21	14	17	13	5	9	11	11	8	251	10
21		4	6	3	2	4	2	1	2	2	5	6	4	4	8	14	5	19	6	7	8	5	4	12	12	145	6
22	Q	4	2	3	1	2	3	4	1	0	1	2	4	6	4	12	5	10	6	1	4	6	4	16	7	108	5
23	Q	8	4	4	4	3	2	10	2	2	2	4	8	6	4	3	4	4	6	7	8	6	7	6	3	117	5
24		6	7	5	2	2	1	2	3	3	6	7	8	8	19	13	8	10	5	3	5	10	3	5	5	143	6
25	D	4	2	2	4	2	6	2	7	6	4	11	6	8	10	8	18	11	9	10	13	13	7	13	8	184	8
26		5	5	3	3	1	2	1	2	4	2	5	4	8	10	7	5	13	7	8	30	18	10	14	8	175	7
27		9	5	3	7	6	2	2	2	3	6	5	3	3	14	15	13	12	11	9	6	11	14	11	5	177	7
28		5	6	4	2	2	2	2	1	2	3	2	6	5	5	9	10	11	7	4	3	4	4	7	3	109	5
29		6	2	1	1	1	2	3	2	2	12	3	6	5	6	4	4	4	5	3	6	15	11	10	3	117	5
30		2	2	2	2	4	18	17	17	9	5	3	3	3	17	19	12	9	10	11	5	11	16		8	208	9
31		5	6	4	3	6	18	4	3	16	18	5	5	10	7	9	12	10	7	7	8	5	10	7	6	191	8
SUMS		181	145	129	91	110	165	153	161	138	158	162	186	226	256	349	371	338	274	227	243	264	279	255	226	5087	
MEANS		6	5	4	3	4	5	5	5	4	5	5	6	7	8	11	12	11	9	7	8	9	9	8	7	7	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 61

BAKER LAKE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

AUGUST 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23			
1	Q	1	2	3	2	2	2	2	1	2	3	1	4	4	2	5	5	6	10	6	4	2	2	1	3	75	3
2	Q	4	2	2	1	1	2	1	1	1	1	4	3	2	1	1	3	1	2	1	2	4	1	1	43	2	
3	Q	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	1	3	1	2	2	3	6	2	4	4	6	7	6	60	3	
4		2	2	2	2	2	1	3	4	14	9	3	2	3	5	12	8	12	5	13	14	11	7	4	3	143	6
5		7	3	3	2	2	2	2	4	2	5	3	4	4	4	9	15	3	10	6	13	11	11	3	3	131	5
6		2	2	3	2	2	3	2	3	2	8	6	2	3	3	2	7	2	3	14	8	7	8	11	7	112	5
7		6	8	4	3	4	2	2	2	5	10	4	5	5	6	9	5	7	10	19	12	16	24	16	10	194	8
8		5	7	7	4	6	3	9	4	5	4	4	2	4	8	7	6	9	12	7	8	7	8	4	6	146	6
9		2	1	2	1	1	0	2	3	1	5	5	2	2	2	6	7	8	1	2	6	5	10	6	7	87	4
10	D	7	7	3	3	7	10	4	3	3	4	5	8	23	10	5	9	4	3	5	8	8	11	4	6	160	7
11	D	7	10	11	7	3	5	10	5	8	9	13	12	6	8	11	23	15	12	14	16	14	8	6	14	247	10
12		8	11	13	5	2	1	3	2	3	3	4	2	3	4	7	7	5	3	4	6	9	9	5	5	124	5
13		3	6	3	2	5	8	2	2	1	2	2	4	7	6	8	5	5	13	6	12	9	5	6	12	134	6
14		7	3	4	4	4	4	6	17	7	4	5	5	3	4	6	6	4	8	7	6	5	6	5	2	132	6
15		1	1	5	4	4	2	1	1	2	5	5	6	6	3	6	4	4	5	6	8	5	10	7	2	103	4
16		3	2	4	1	2	2	1	1	3	2	2	6	6	12	4	10	10	9	5	9	9	5	19	14	145	6
17	D	4	6	10	14	9	7	9	5	2	5	9	6	11	8	14	12	12	18	9	8	3	4	3	8	196	8
18	D	4	7	2	3	8	11	6	21	7	4	7	5	5	8	13	17	10	10	16	8	9	8	10	4	203	8
19		11	7	3	2	2	18	23	4	3	4	4	3	4	9	6	8	12	12	6	17	15	9	8	7	197	8
20		5	5	5	5	9	12	17	7	3	4	8	6	6	6	9	13	7	9	9	4	13	9	7	4	182	8
21		5	5	2	2	5	5	1	2	2	3	4	6	2	5	4	5	7	4	6	6	5	3	4	3	96	4
22	Q	3	2	1	1	1	2	6	2	1	2	2	4	8	2	6	3	8	10	3	5	4	4	10	5	95	4
23	Q	4	2	2	2	1	3	10	4	1	3	4	4	5	2	2	3	6	8	6	10	4	5	3	1	95	4
24		5	4	4	2	3	2	3	2	3	3	3	6	2	4	6	7	6	8	6	2	4	7	5	5	102	4
25	D	2	1	2	2	6	3	6	5	12	7	4	5	7	4	8	9	5	14	11	14	6	5	5	8	151	6
26		7	4	2	1	1	1	1	4	3	4	8	5	4	5	2	4	9	5	17	23	22	9	13	6	160	7
27		7	6	4	3	9	3	2	2	2	5	3	2	2	4	6	8	8	9	6	9	11	13	10	5	139	6
28		3	2	1	1	1	3	4	2	1	2	2	3	6	2	4	5	10	7	2	5	5	3	5	3	82	3
29		3	2	1	1	1	2	1	4	2	6	3	2	3	4	4	4	3	4	2	6	12	9	6	4	89	4
30		2	1	1	2	9	18	10	14	8	3	2	3	2	6	9	10	6	7	9	9	7	11	5	7	161	7
31		5	6	4	3	4	11	6	6	7	5	5	3	5	6	6	14	6	10	7	10	5	9	4	7	154	6
SUMS		136	128	114	87	117	149	156	138	118	136	136	131	156	154	199	242	215	246	237	271	249	242	203	178	4138	
MEANS		4	4	4	3	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	6	8	7	8	8	9	8	8	7	6		6

HOURLY RANGES

TABLE 62

BAKER LAKE

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

SEPTEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		5	4	30	10	5	6	7	14	12	4	3	12	11	8	26	16	16	46	36	41	36	17	11	31	407	17
2		23	6	3	3	3	2	3	26	15	8	10	8	18	11	17	21	18	44	20	7	12	4	4	7	293	12
3		4	3	2	1	1	3	5	4	3	3	7	5	14	8	11	7	10	9	4	4	10	18	15	154	6	
4		4	6	4	7	60	11	4	12	6	2	4	2	3	14	8	9	8	8	7	5	3	4	4	6	201	8
5	Q	4	2	1	3	2	2	2	5	3	3	1	2	4	5	2	3	2	2	3	6	4	4	1	3	69	3
6		1	2	9	20	8	7	4	4	1	2	2	2	4	3	5	10	5	4	2	5	4	6	7	6	123	5
7		2	2	2	2	3	2	1	1	3	1	2	3	5	5	11	7	29	45	9	6	6	9	1	2	159	7
8		4	2	4	1	1	1	1	2	2	4	3	4	4	5	20	14	43	38	10	30	23	13	7	7	243	10
9		7	3	6	21	5	2	2	2	2	5	10	9	5	11	6	5	5	8	6	12	6	9	7	2	156	7
10	Q	2	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	4	2	5	4	2	1	2	2	1	1	3	3	52	2
11	Q	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	7	4	2	5	3	7	2	6	5	5	3	4	3	4	74	3
12	Q	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	4	7	5	7	6	4	5	4	3	2	4	2	63	3
13		3	3	2	2	5	31	8	5	6	6	13	10	8	16	17	16	10	47	20	27	18	9	8	9	299	12
14		5	4	3	2	1	1	20	4	4	4	4	6	8	31	45	26	14	16	11	9	21	21	7	13	280	12
15		10	6	21	15	4	8	48	24	10	4	7	6	3	5	3	5	6	7	5	8	10	4	8	16	243	10
16		2	6	2	3	3	15	16	20	1	2	2	2	6	6	22	10	13	14	8	6	10	9	8	10	196	8
17		11	2	4	2	2	2	2	2	3	2	3	2	6	8	7	8	10	17	8	4	5	3	4	2	119	5
18		3	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	8	19	18	13	8	10	22	33	22	12	6	6	3	199	8
19		3	11	7	2	3	4	6	2	22	6	7	5	5	18	21	14	13	9	13	15	43	29	22	4	284	12
20	D	4	5	5	8	3	2	3	17	23	18	22	16	16	9	76	37	29	64	24	26	56	58	41	14	576	24
21	D	13	16	47	62	16	12	50	9	21	37	17	8	14	9	17	23	38	26	24	15	9	9	4	6	502	21
22		14	6	8	2	48	2	4	1	2	3	3	2	4	4	11	7	10	7	8	4	5	4	4	3	166	7
23	Q	2	2	1	1	1	1	1	2	4	2	2	4	6	4	3	4	3	3	3	3	2	7	6	4	71	3
24		2	1	1	2	2	1	1	1	1	5	4	3	4	9	9	13	12	7	8	7	10	4	5	6	118	5
25		2	2	2	0	0	1	2	2	1	1	1	1	3	4	7	4	4	4	3	4	9	7	5	4	73	3
26		3	1	2	2	1	11	6	2	4	2	3	1	1	2	3	5	1	2	4	5	9	9	8	3	90	4
27		4	2	2	2	1	2	1	1	1	2	0	3	4	3	9	6	4	7	4	4	2	2	4	4	74	3
28	D	2	2	2	2	4	8	9	3	7	2	12	16	5	18	13	19	19	28	48	22	31	19	18	6	315	13
29	D	5	28	7	7	8	9	51	26	4	10	8	9	10	13	12	7	10	15	14	62	14	10	10	4	353	15
30	D	14	5	7	55	18	13	51	21	10	11	15	15	16	9	25	27	29	23	13	6	5	2	12	13	415	17
SUMS		163	139	189	242	213	164	312	215	174	157	175	173	207	276	429	353	378	534	365	376	376	295	250	212	6367	
MEANS		5	5	6	8	7	5	10	7	6	5	6	6	7	9	14	12	13	18	12	13	13	10	8	7		9

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



HOURLY RANGES

TABLE 63 BAKER LAKE EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS SEPTEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		5	9	22	8	4	8	8	7	4	4	3	6	9	10	24	18	9	26	20	28	26	7	13	19	297	12
2		14	8	3	3	4	4	7	26	12	10	15	11	6	8	6	8	8	10	15	7	11	4	3	4	207	9
3		4	2	2	1	1	2	6	3	2	2	3	6	4	3	5	5	4	5	5	6	3	8	10	9	101	4
4		4	2	2	2	25	12	6	20	4	2	3	4	7	6	3	7	9	7	7	6	3	7	2	2	152	6
5	Q	4	2	2	3	2	1	3	4	3	2	1	1	1	2	2	2	2	2	4	8	2	4	1	2	60	3
6		2	3	6	9	10	4	3	3	1	1	2	2	2	3	6	2	2	2	5	3	5	4	3	3	86	4
7		1	2	3	1	1	2	2	2	2	1	2	2	4	2	6	5	18	23	7	4	5	7	2	3	107	4
8		3	3	1	3	1	1	1	3	3	2	3	4	2	4	3	16	13	11	12	17	22	9	7	6	150	6
9		2	6	5	19	10	2	2	3	3	2	3	3	4	5	4	4	2	6	5	7	3	2	6	3	111	5
10	Q	2	3	2	2	4	1	1	1	3	2	1	2	2	1	3	2	2	2	1	2	2	2	3	1	47	2
11	Q	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	1	3	2	3	2	2	3	4	3	2	3	3	49	2
12	Q	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	2	6	4	3	2	1	5	8	4	2	3	2	52	2
13		2	4	1	3	18	12	16	6	16	6	5	4	3	6	8	10	9	35	25	10	18	10	7	7	241	10
14		7	4	4	2	1	1	15	3	2	9	4	4	5	17	20	12	9	14	12	13	12	7	5	7	189	8
15		7	4	6	10	2	9	48	15	10	3	4	2	3	2	3	6	5	7	5	10	8	4	4	5	182	8
16		6	6	1	4	3	14	10	8	2	2	2	2	5	6	6	6	5	5	5	10	10	5	5	4	132	6
17		7	2	2	2	1	2	4	7	4	1	3	2	2	3	3	4	9	7	6	4	3	2	2	2	84	4
18		1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	4	11	5	6	4	7	12	8	14	10	4	6	4	4	110	5
19		3	12	2	2	2	6	6	2	14	5	2	3	4	7	9	8	12	8	8	9	27	11	7	4	173	7
20	D	4	5	10	5	4	4	3	14	16	12	12	17	15	6	36	23	17	37	23	19	21	20	16	20	359	15
21	D	9	11	34	32	26	12	27	19	14	16	25	13	4	7	10	6	14	21	27	10	8	6	7	11	369	15
22		12	6	3	6	30	2	2	1	2	2	1	1	2	3	3	4	11	7	14	5	4	3	2	2	128	5
23	Q	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	2	6	3	2	2	2	3	3	4	2	8	4	3	61	3
24		1	1	1	3	3	1	1	1	3	3	2	3	4	4	4	5	4	6	7	8	12	8	3	6	94	4
25		2	1	1	0	0	1	2	2	1	1	0	1	1	1	4	2	6	3	7	6	6	5	4	8	65	3
26		2	0	1	1	2	10	9	1	3	1	1	1	1	2	2	3	2	4	3	6	6	4	4	3	72	3
27		4	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	3	3	3	4	6	4	6	4	2	2	1	60	3
28	D	1	3	3	6	4	6	9	9	5	4	13	16	6	10	8	10	12	13	29	24	17	10	9	16	243	10
29	D	14	17	7	11	8	6	25	30	7	7	17	6	4	6	4	11	8	5	10	16	13	7	10	8	257	11
30	D	7	9	7	17	15	8	39	12	6	10	10	9	7	10	16	12	11	18	18	6	5	2	3	8	265	11
SUMS		134	131	136	161	186	137	262	209	148	118	147	137	128	152	212	209	215	310	304	282	276	177	156	176	4503	
MEANS		4	4	5	5	6	5	9	7	5	4	5	5	4	5	7	7	7	10	10	9	9	6	5	6		6

HOURLY RANGES

TABLE 64

BAKER LAKE

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

OCTOBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		9	6	15	8	1	2	2	6	10	5	6	7	14	28	9	9	6	7	4	4	2	2	2	2	166	7
2		3	1	1	2	4	3	1	1	2	3	5	4	6	6	6	8	16	9	5	9	7	7	3	4	116	5
3		2	2	2	2	1	2	9	4	8	4	3	4	5	4	10	10	8	3	4	4	8	14	7	8	128	5
4		2	3	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	4	4	3	3	2	2	1	3	8	10	3	7	68	3
5		6	2	1	4	2	2	1	1	3	7	2	2	7	4	8	14	14	6	9	11	8	6	2	3	125	5
6		3	1	2	5	13	11	1	1	1	1	2	2	4	16	7	12	9	3	2	2	2	14	7	4	125	5
7		4	3	5	1	1	1	0	0	2	5	11	7	3	6	8	10	16	7	6	3	3	4	4	4	114	5
8		1	0	0	0	1	1	2	2	2	1	2	6	10	12	21	13	10	8	7	11	7	6	3	3	129	5
9	D	4	5	4	5	1	2	1	1	2	7	4	3	2	6	8	9	14	14	17	6	7	4	4	15	145	6
10	D	9	6	4	7	8	4	2	19	10	5	4	7	7	5	10	19	12	25	15	13	26	9	19	8	253	11
11		2	2	1	3	2	2	2	2	2	3	2	4	7	11	13	13	16	7	6	14	6	10	6	7	143	6
12	D	4	8	8	8	6	3	15	5	4	4	7	10	6	7	10	17	38	11	8	6	10	6	12	21	234	10
13		14	12	3	2	3	1	0	1	1	1	3	3	4	7	8	17	11	6	20	9	5	13	6	5	155	6
14		3	2	1	1	6	6	2	10	13	6	3	9	9	13	13	15	21	9	24	17	30	10	17	6	246	10
15		6	7	10	4	2	1	1	1	2	1	1	4	4	4	6	6	8	4	4	3	3	2	5	4	93	4
16		2	1	2	2	3	2	1	2	1	2	1	2	3	3	4	6	6	9	7	5	5	4	3	4	80	3
17		2	2	1	5	3	3	36	12	14	10	4	8	20	10	12	5	8	6	10	14	20	3	9	3	220	9
18		2	3	3	3	1	2	2	17	2	6	3	4	5	11	13	8	2	3	4	4	3	2	4	2	109	5
19		2	3	1	2	28	4	1	4	1	1	2	2	11	5	9	6	9	3	2	4	3	3	1	2	109	5
20	Q	2	4	3	2	1	2	2	3	3	1	2	3	3	4	2	2	2	2	4	1	2	2	2	1	55	2
21	Q	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	3	2	4	2	1	1	2	1	1	0	24	1
22		0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	2	2	2	5	7	4	5	2	4	8	5	2	6	5	64	3
23		3	4	2	3	2	1	3	9	5	4	3	3	4	4	2	6	3	10	9	3	4	5	7	2	101	4
24	Q	1	3	1	1	2	2	2	1	9	8	3	4	4	6	13	8	8	3	3	4	2	3	2	2	95	4
25	Q	1	1	1	0	2	0	1	5	4	1	3	2	2	5	4	4	3	3	2	6	3	2	2	2	59	2
26	Q	2	0	1	1	3	7	3	2	1	2	1	2	1	3	4	2	3	4	2	2	2	3	2	2	55	2
27		1	0	1	1	1	1	1	2	6	6	7	3	8	11	14	10	19	17	10	9	8	5	2	5	148	6
28	D	5	2	2	2	11	19	23	28	7	16	81	24	17	12	5	20	30	10	10	14	17	22	11	6	394	16
29	D	4	4	7	7	1	2	3	1	2	1	10	31	22	29	20	40	30	14	19	6	6	5	6	5	275	11
30		2	1	3	11	9	8	9	2	4	2	3	4	3	5	5	5	4	6	6	6	8	6	5	5	122	5
31		2	2	1	1	1	0	1	1	0	1	2	3	3	5	33	11	4	4	4	4	5	2	1	1	92	4
SUMS		104	90	87	95	121	96	130	145	123	116	183	172	201	254	290	314	341	219	229	206	227	187	164	148	4242	
MEANS		3	3	3	3	4	3	4	5	4	4	6	6	6	8	9	10	11	7	7	7	7	6	5	5		6

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 65

BAKER LAKE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

OCTOBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		4	5	11	7	2	3	3	10	15	6	7	5	6	6	4	5	7	4	7	2	2	2	1	130	5	
2		1	1	1	0	2	1	2	2	3	2	3	1	3	2	4	5	5	6	8	6	8	4	4	1	75	3
3		1	1	1	2	1	3	6	5	7	2	1	2	4	3	4	5	6	4	4	10	10	4	3	5	94	4
4		4	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	4	5	4	5	4	50	2
5		4	2	2	3	2	4	1	0	6	2	0	1	2	2	3	5	3	5	13	21	6	6	2	2	97	4
6		2	2	2	6	7	7	1	1	1	1	1	2	3	5	10	6	5	3	4	1	1	11	2	2	86	4
7		2	2	5	1	1	0	0	0	3	4	5	2	5	4	5	4	6	6	5	4	3	4	2	1	70	3
8		1	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	3	5	7	11	10	6	7	10	8	4	4	4	4	92	4
9	D	7	5	3	3	2	2	1	2	1	8	3	4	3	1	2	3	10	8	7	6	7	8	5	13	114	5
10	D	10	4	4	10	9	2	3	11	5	2	2	9	5	10	8	10	7	15	12	13	9	8	7	5	180	8
11		3	2	1	2	2	3	4	3	2	4	3	3	4	5	5	8	10	4	11	11	4	5	4	7	110	5
12	D	3	7	4	7	7	3	12	17	9	5	3	3	2	2	4	10	12	4	5	3	7	3	4	7	143	6
13		5	6	4	1	4	1	0	0	0	1	1	1	2	4	5	10	6	10	17	8	6	8	4	4	108	5
14		2	2	3	2	6	4	2	9	17	4	4	3	3	7	7	7	11	8	18	10	14	5	9	8	165	7
15		4	3	6	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	2	2	2	2	4	5	61	3
16		2	2	2	3	3	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	3	3	6	3	4	6	3	2	2	58	2
17		2	1	3	3	3	3	27	12	9	5	3	6	5	6	6	3	7	6	10	13	11	6	4	3	157	7
18		2	5	4	2	2	1	3	14	2	3	2	2	2	4	5	5	2	2	2	4	4	2	2	2	78	3
19		2	2	2	1	18	5	1	1	1	1	1	2	3	1	4	3	6	2	5	4	2	2	2	1	72	3
20	Q	1	2	4	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	3	4	2	2	2	1	1	42	2
21	Q	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	5	2	1	2	1	2	1	0	22	1
22		1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	2	3	2	5	4	4	6	5	2	5	4	52	2
23		3	1	2	2	1	2	2	6	4	3	3	3	2	4	2	4	2	4	8	3	3	3	5	1	73	3
24	Q	1	2	2	1	2	2	2	5	8	9	2	4	2	2	4	4	3	4	2	2	2	2	1	2	70	3
25	Q	1	1	1	1	2	1	1	5	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	4	2	1	1	1	41	2
26	Q	1	0	1	3	4	6	4	1	1	0	0	1	1	1	1	2	2	4	1	2	2	1	1	1	41	2
27		1	1	1	1	1	0	1	4	3	5	2	1	5	4	6	12	8	12	13	9	6	2	1	2	101	4
28	D	2	1	3	4	11	13	26	20	8	9	38	14	6	5	8	11	14	7	8	8	14	14	5	5	254	11
29	D	6	5	5	4	3	2	2	1	2	3	5	13	10	18	22	15	14	24	15	5	5	4	4	3	190	8
30		1	1	4	10	14	11	5	7	4	3	2	1	2	2	3	2	2	4	4	6	6	4	3	7	108	5
31		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	12	2	2	2	4	3	8	1	1	1	53	2
SUMS		82	70	85	86	116	90	119	144	122	91	99	96	93	118	159	164	173	180	208	191	167	129	100	105	2987	
MEANS		3	2	3	3	4	3	4	5	4	3	3	3	3	4	5	5	6	6	7	6	5	4	3	3		4

HOURLY RANGES

TABLE 66

BAKER LAKE

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

NOVEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TC 18	TC 19	TC 20	TO 21	TO 22	TO 23	TC 24		
1		1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	4	3	4	3	3	3	5	5	8	5	4	4	66	3
2		3	5	3	2	2	13	6	2	19	14	3	13	6	18	13	10	8	13	11	3	4	4	2	3	180	8
3	D	4	2	2	1	1	1	2	1	2	22	9	6	12	8	11	10	23	22	20	6	6	13	4	7	195	8
4		5	6	12	22	8	2	2	2	2	4	4	4	13	22	12	12	4	7	3	4	4	9	7	4	174	7
5		3	2	2	2	3	3	4	13	7	6	4	6	6	8	16	19	30	15	12	8	8	3	5	2	187	8
6		2	2	1	1	2	2	3	1	2	4	3	4	6	6	4	4	4	5	5	4	4	5	3	1	78	3
7	Q	1	1	1	1	23	42	23	6	2	2	3	2	3	3	6	3	4	5	4	2	4	2	2	2	147	6
8	D	4	9	8	8	2	2	1	1	2	4	2	3	3	11	8	14	14	8	9	25	12	7	7	10	174	7
9		4	5	5	2	3	2	3	3	2	2	2	4	9	4	30	24	19	22	15	7	12	6	4	2	191	8
10		3	2	2	2	2	3	3	4	3	2	1	2	4	10	14	13	5	5	4	6	4	4	7	4	109	5
11		2	4	3	3	2	1	2	1	2	2	2	1	2	4	10	7	5	6	4	5	27	24	9	5	133	6
12	D	5	2	2	3	2	4	36	6	4	7	6	8	7	10	17	23	16	16	23	12	27	11	19	6	272	11
13	D	3	3	3	4	18	1	2	5	4	4	6	5	14	28	12	35	43	33	20	25	13	7	10	6	304	13
14		2	10	10	4	4	13	61	19	8	3	3	3	8	9	12	15	13	20	16	6	10	5	2	2	258	11
15		1	1	1	2	1	2	37	3	12	2	3	4	3	6	20	11	16	3	20	16	9	7	15	8	203	8
16		4	2	2	28	42	12	10	4	4	3	3	4	6	10	12	16	12	8	4	4	3	7	4	2	206	9
17	Q	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	5	4	4	5	4	2	2	2	1	1	1	49	2
18	Q	1	1	1	1	2	1	19	8	2	2	1	4	3	6	3	7	5	2	2	5	5	2	1	1	85	4
19	Q	1	1	1	1	2	25	3	2	3	2	1	1	1	4	2	5	2	7	6	3	7	2	1	3	86	4
20	Q	2	2	1	3	2	5	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	41	2
21		1	0	0	0	1	0	1	2	1	1	1	2	1	1	3	4	2	1	2	4	4	6	3	12	53	2
22		6	2	2	2	4	8	2	31	21	11	9	6	8	7	5	4	5	4	6	3	3	3	4	2	158	7
23		1	2	2	1	2	2	1	1	1	6	3	8	13	20	8	8	6	8	4	9	6	6	4	6	128	5
24	D	2	31	38	4	2	70	45	14	3	7	20	8	5	9	5	13	16	7	14	19	7	5	5	5	354	15
25		24	6	1	1	2	1	1	2	2	1	3	3	5	12	5	3	7	10	7	8	8	7	5	2	126	5
26		9	17	3	8	7	3	3	0	1	3	2	3	12	6	11	7	8	12	14	6	5	2	2	7	151	6
27		2	1	1	2	3	29	24	3	12	4	6	2	4	7	14	14	11	15	9	9	10	4	10	4	200	8
28		4	16	17	5	8	3	3	6	5	4	6	4	4	14	8	4	12	7	8	4	2	3	2	4	153	6
29		5	5	2	3	1	12	7	4	1	46	18	9	10	5	7	10	7	12	11	9	3	3	2	2	194	8
30		1	2	2	3	2	3	16	31	25	4	4	3	4	14	15	20	9	10	11	18	11	7	4	4	223	9
SUMS		108	144	130	121	155	268	326	179	156	176	133	125	180	272	293	324	315	291	272	238	230	171	149	122	4878	
MEANS		4	5	4	4	5	9	11	6	5	6	4	4	6	9	10	11	11	10	9	8	8	6	5	4		7

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967



HOURLY RANGES

TABLE 67

BAKER LAKE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

NOVEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1		1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	0	0	0	2	1	2	2	5	8	4	5	4	4	3	53	2
2		3	4	2	1	5	8	6	3	11	11	4	5	4	8	5	7	6	5	4	3	6	2	2	3	118	5
3	D	2	2	2	2	1	1	1	1	4	17	10	2	4	7	10	4	19	16	15	7	7	5	2	4	145	6
4		6	2	7	21	8	3	2	2	1	2	2	1	5	10	6	6	4	6	3	4	5	6	6	2	120	5
5		2	2	1	2	3	1	7	6	6	4	3	2	3	3	7	5	14	5	4	4	5	3	2	2	96	4
6		2	2	1	0	1	2	3	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	3	5	3	3	4	1	50	2	
7	Q	1	1	1	2	9	26	21	7	2	0	1	1	1	1	3	1	2	5	3	2	2	1	1	1	95	4
8	D	5	6	8	8	1	2	2	3	2	3	2	3	2	4	10	9	11	4	15	12	8	4	7	6	137	6
9		3	7	5	2	3	2	3	4	2	2	2	2	4	4	10	16	13	13	10	10	4	4	2	1	128	5
10		2	4	3	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	5	6	7	4	4	3	4	4	2	3	2	70	3
11		2	3	2	3	4	2	3	2	1	1	1	1	1	2	6	6	5	4	3	11	16	14	7	4	104	4
12	D	5	2	2	2	3	2	22	5	3	6	2	4	4	3	5	11	11	10	9	9	15	6	10	4	155	6
13	D	3	7	2	6	12	2	2	4	6	4	5	5	4	8	5	14	10	21	15	13	11	4	4	4	171	7
14		6	6	6	2	5	8	32	11	6	2	4	3	4	4	6	7	8	18	12	3	2	4	2	2	163	7
15		1	1	1	1	2	3	22	6	8	4	1	3	2	3	5	10	6	10	7	9	5	4	5	5	124	5
16		4	3	3	6	28	14	12	6	5	4	3	5	3	5	4	8	6	8	6	4	2	3	5	4	151	6
17	Q	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	30	1
18	Q	1	1	1	2	2	1	16	5	2	1	1	2	1	2	1	6	4	4	3	2	3	2	1	1	65	3
19	Q	1	1	1	1	2	17	4	2	2	1	1	1	0	1	1	3	4	3	5	2	3	1	1	1	59	2
20	Q	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	29	1
21		0	0	0	0	1	1	1	2	0	1	0	0	0	1	2	3	2	2	3	2	3	4	5	7	40	2
22		4	2	2	1	7	8	4	19	15	5	4	3	5	4	4	2	2	8	7	4	2	2	5	1	120	5
23		1	1	2	1	3	4	1	1	1	2	1	2	5	5	10	5	4	3	2	4	3	2	2	4	69	3
24	D	3	12	15	3	2	46	48	14	3	6	7	5	6	6	2	8	10	3	3	6	6	8	6	3	231	10
25		8	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	4	4	2	3	4	8	8	5	4	4	3	5	81	3
26		2	8	2	2	2	3	2	1	1	4	1	1	4	3	4	5	8	10	8	8	3	2	2	3	89	4
27		1	1	3	3	4	18	38	4	10	7	3	2	4	4	5	7	4	12	10	7	5	3	13	4	172	7
28		5	7	8	4	8	5	3	6	3	6	3	2	3	4	5	4	3	4	3	3	3	3	1	4	100	4
29		7	2	1	4	2	11	6	7	3	29	12	5	7	1	2	5	4	6	6	9	2	2	1	2	136	6
30		1	3	2	1	1	2	10	22	17	2	2	2	2	4	7	10	2	8	15	10	6	4	4	6	143	6
SUMS		86	97	90	88	126	200	276	151	122	131	82	69	88	113	138	178	178	210	196	168	146	108	112	91	3244	
MEANS		3	3	3	3	4	7	9	5	4	4	3	2	3	4	5	6	6	7	7	6	5	4	4	3		5

HOURLY RANGES

TABLE 68

BAKER LAKE

NORTH COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

DECEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	D	4	3	3	16	34	22	19	6	7	11	6	42	14	16	7	12	14	24	22	13	14	4	12	7	332	14
2		6	75	49	11	39	40	12	4	5	5	4	5	6	14	8	8	11	10	2	3	2	5	4	5	333	14
3		2	1	1	0	2	1	1	2	21	9	4	7	4	7	4	16	16	22	7	6	6	5	5	2	151	6
4		3	3	2	4	32	5	2	2	20	6	2	6	7	3	5	11	7	5	8	7	6	4	6	2	158	7
5		1	1	1	2	3	1	2	1	2	2	3	2	2	4	4	17	16	10	6	15	13	5	11	7	131	5
6		3	2	2	4	66	40	5	2	2	4	7	12	16	14	21	22	23	18	22	21	14	19	4	5	348	15
7		4	8	3	4	32	2	2	4	8	16	10	11	11	9	18	22	27	20	19	12	7	9	8	6	272	11
8	D	4	4	6	2	3	86	96	10	11	7	7	10	10	26	26	35	23	22	19	18	19	7	13	10	474	20
9		7	2	1	2	2	1	9	7	12	3	3	4	15	6	11	17	10	14	22	17	18	8	6	2	199	8
10		5	2	14	10	4	2	5	3	4	10	8	6	6	6	12	13	7	6	4	5	8	3	5	5	153	6
11	Q	8	5	5	2	1	1	1	2	5	6	3	2	3	6	4	8	7	2	1	1	1	3	2	4	83	3
12		2	5	2	1	5	6	9	2	5	5	8	9	4	1	1	9	6	7	9	6	5	6	6	4	123	5
13	Q	4	3	3	1	1	7	8	8	1	4	4	3	1	3	4	7	4	3	4	4	4	8	5	5	99	4
14	Q	1	1	1	1	2	4	1	1	2	2	4	2	3	5	9	4	8	5	6	3	3	1	4	2	75	3
15		4	4	10	6	16	15	18	3	1	2	2	2	2	5	7	11	13	8	8	5	7	14	4	4	171	7
16		3	2	3	1	4	3	1	1	1	2	2	4	2	4	3	4	9	5	7	4	3	3	2	2	75	3
17		2	2	1	2	5	13	19	7	9	18	5	7	9	5	6	5	7	4	4	2	11	2	2	2	149	6
18		1	1	2	1	2	3	11	20	37	4	5	8	3	9	11	3	11	10	24	21	9	10	4	6	216	9
19	D	5	1	2	12	59	30	18	4	6	7	6	24	19	15	18	12	11	11	16	20	11	11	10	17	345	14
20	D	7	5	3	7	19	13	9	12	12	9	10	18	34	31	17	18	20	10	33	18	5	3	4	3	320	13
21		3	2	10	9	11	50	8	2	4	19	14	18	11	15	16	14	11	11	9	7	7	4	11	3	269	11
22		1	2	3	2	1	2	5	7	9	7	3	4	6	7	6	11	6	8	11	8	10	11	8	7	145	6
23		4	12	11	3	55	18	8	2	1	17	9	6	6	7	19	15	17	16	18	14	7	7	8	2	282	12
24		6	1	1	1	1	1	2	8	2	1	2	4	2	3	4	15	15	9	7	6	2	3	2	4	102	4
25	Q	1	2	2	1	1	0	36	12	3	1	3	4	3	2	5	3	6	2	3	1	1	2	2	1	97	4
26		1	4	8	8	12	13	2	1	3	3	2	1	10	9	4	4	3	5	8	4	4	3	1	2	115	5
27		7	4	1	2	1	1	2	1	10	1	2	4	7	8	4	10	11	4	5	5	3	5	3	3	104	4
28	Q	3	1	2	2	4	1	1	0	1	1	1	2	2	2	2	1	4	5	8	7	6	3	2	63	3	
29		2	4	1	2	1	3	2	1	0	3	3	3	2	1	3	4	6	2	3	5	2	1	4	3	61	3
30		2	1	2	3	18	17	24	8	5	3	9	5	4	4	23	17	24	9	8	7	4	2	6	4	209	9
31	D	15	18	28	17	18	20	33	22	12	42	26	42	27	7	9	8	8	4	8	5	2	2	3	3	379	16
SUMS		121	181	183	139	452	424	371	166	220	230	177	276	251	254	291	357	358	290	328	271	215	176	168	134	6033	
MEANS		4	6	6	4	15	14	12	5	7	7	6	9	8	8	9	12	12	9	11	9	7	6	5	4	8	

BAKER LAKE MAGNETIC OBSERVATORY 1967

HOURLY RANGES

TABLE 69

BAKER LAKE

EAST COMPONENT IN TEN GAMMA UNITS

DECEMBER 1967

DAY	HOUR UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	SUMS	MEANS
		TO 1	TO 2	TO 3	TO 4	TO 5	TO 6	TO 7	TO 8	TO 9	TO 10	TO 11	TO 12	TO 13	TO 14	TO 15	TO 16	TO 17	TO 18	TO 19	TO 20	TO 21	TO 22	TO 23	TO 24		
1	D	5	2	5	13	23	20	28	13	5	8	10	22	10	10	5	6	10	15	8	10	5	2	8	5	248	10
2		4	31	21	7	16	28	11	4	4	2	1	4	4	5	5	3	4	4	1	2	2	3	7	6	179	7
3		3	1	1	0	2	2	1	3	14	12	4	4	3	4	5	8	9	7	8	6	5	3	4	3	112	5
4		5	2	3	2	8	4	2	2	16	5	2	3	3	2	3	7	5	3	5	5	3	2	3	1	96	4
5		1	1	2	2	3	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	7	8	10	6	8	9	4	5	6	89	4
6		3	2	3	8	31	28	2	2	2	3	4	13	13	8	11	14	17	17	9	8	5	12	6	7	228	10
7		5	3	3	6	27	3	4	4	10	15	3	4	6	8	12	13	14	15	20	9	4	5	3	4	200	8
8	D	<u>7</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>35</u>	<u>40</u>	<u>14</u>	8	3	3	5	5	11	11	15	16	11	12	14	12	8	<u>6</u>	<u>6</u>	258	11
9		<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	5	3	2	2	6	2	6	13	11	10	11	8	5	5	5	1	114	5
10		5	4	9	6	3	2	3	2	5	14	3	3	2	3	8	7	6	4	4	2	4	2	3	3	107	4
11	Q	3	5	4	2	2	1	2	1	4	7	2	1	1	2	2	4	4	3	1	1	1	1	2	2	58	2
12		1	4	2	3	5	3	3	2	3	2	3	4	2	1	0	2	5	5	5	4	4	3	2	4	72	3
13	Q	3	3	1	2	1	11	10	4	3	3	2	1	1	2	1	4	3	3	5	4	3	4	4	2	80	3
14	Q	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	5	3	7	4	4	3	2	1	2	2	50	2
15		2	2	4	3	9	9	9	2	3	2	2	1	1	3	3	8	7	6	5	5	6	7	5	4	108	5
16		2	3	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	2	3	5	4	4	3	1	1	1	1	44	2
17		2	2	2	4	6	6	5	3	4	8	6	6	4	5	8	3	4	5	2	1	10	3	2	1	102	4
18		2	4	1	2	2	3	8	6	19	3	3	4	3	7	11	11	4	5	8	18	5	4	2	5	140	6
19	D	4	2	4	18	46	10	15	2	4	6	5	15	19	6	11	9	9	9	8	9	12	6	4	12	245	10
20	D	8	3	9	6	18	10	10	14	12	12	7	6	21	17	12	12	12	12	18	7	3	2	3	1	235	10
21		3	4	3	8	4	31	12	3	2	6	10	7	6	11	8	11	8	9	5	8	5	3	7	3	177	7
22		1	2	1	2	1	3	5	6	6	3	4	5	2	7	5	5	3	9	12	7	5	6	5	3	108	5
23		3	14	8	2	27	10	6	3	4	12	4	3	4	3	6	7	7	4	5	9	5	3	3	3	155	6
24		2	1	1	1	1	0	1	8	2	1	1	2	2	2	4	8	7	5	4	4	2	2	1	2	64	3
25	Q	2	2	1	3	2	1	12	9	2	1	1	1	1	2	2	2	3	2	3	1	2	0	1	0	56	2
26		1	2	5	8	8	5	2	3	2	2	2	1	8	5	4	3	1	6	7	5	2	2	1	2	87	4
27		2	2	1	2	2	1	2	3	7	2	1	4	4	6	4	10	7	3	5	4	2	2	1	1	78	3
28	Q	2	1	2	2	3	4	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	3	7	6	4	3	2	2	49	2
29		2	2	1	1	4	5	4	1	1	3	3	1	1	1	1	2	4	2	2	2	1	1	2	2	49	2
30		1	1	2	2	11	7	18	12	2	3	9	3	3	5	7	14	18	11	8	10	5	3	5	4	164	7
31	D	13	7	18	16	7	15	16	10	10	10	31	19	17	8	6	8	6	8	5	4	4	3	2	7	250	10
SUMS		101	119	126	141	279	264	240	142	164	154	132	148	157	152	171	223	225	214	207	187	138	106	107	105	4002	
MEANS		3	4	4	5	9	9	8	5	5	5	4	5	5	5	6	7	7	7	7	6	4	3	3	3		5