

OSB 4
D66



CANADA
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES
OBSERVATORIES BRANCH

PUBLICATIONS

OF THE

Dominion Observatory

OTTAWA

Volume XXXVII



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	A Temperature Control System for the Canadian Pendulum Apparatus, by H.D. Valliant, I.R. Grant and J.W. Geuer	1	1968 ✓
No. 2	An Electronic System for Measuring Pendulum Periods, by Herbert D. Valliant	11	1968 ✓
No. 3	Record of Observations at Victoria Magnetic Observatory, 1966, by D.R. Auld and P.H. Andersen	21	1968 ✓
No. 4	Polynomial Estimation of Certain Geomagnetic Quantities, Applied to a Survey of Scandinavia, by G.V. Haines	75	1968 ✓
No. 5	A Three-Component Aeromagnetic Survey of the Nordic Countries and the Greenland Sea, by W. Hannaford and G.V. Haines	113	1968 ✓
No. 6	The Effect of the Solar Cycle on Magnetic Activity at High Latitudes, by E.I. Loomer and G. Jansen van Beek	165	1968 ✓
No. 7	A Symposium on Processes in the Focal Region, by Keichi Kasahara and Anne E. Stevens, <i>Editors</i>	181	1968 ✓
No. 8	Record of Observations at Fort Churchill Magnetic Variometer Station, 1964-1965, by G. Jansen van Beek	237	1968 ✓
No. 9	Record of Observations at Great Whale Magnetic Observatory, 1967, by E.I. Loomer	335	1969
No. 10	Record of Observations at Agincourt Magnetic Observatory, 1967, by W.R. Darker and D.L. McKeown	411	1969 ✓

CONTENTS

	Page
Introduction	25
Magnetic Equipment	25
Absolute Observations and Baseline Values	25
Magnetic Reductions	26
Magnetic Activity and Disturbance Indices	26
Summary of Annual Mean Values	26
Acknowledgments	26
References	26

TABLES

1-36	Hourly values of horizontal intensity, declination, and vertical intensity for 1966; hourly, daily and monthly means	27
37-45	Summary by month, season and year of the mean hourly values of H, D and Z for 1966, for all days and for the international quiet and disturbed days	63
46	Three-hour range indices for 1966	72

VICTORIA MAGNETIC OBSERVATORY, 1966

Geographic Coordinates: 48° 31'; 123° 25'

Geomagnetic Coordinates: 54.3°; 292.7°

Officer-in-Charge: B. Caner

Assistant: D.R. Auld

Introduction

The Victoria Magnetic Observatory was established in 1957 on the grounds of the Dominion Astrophysical Observatory, Royal Oak, about 10 miles north of Victoria, British Columbia. Information on the site can be found in the publication containing the record of observations for the period 1957-1958 (Caner and Loomer, 1961).

Magnetic Equipment

The basic observatory equipment was unchanged from that described in the preceding publications (Caner and Perry-Whittingham, 1962; Caner, Auld, and Kissinger, 1963; Auld and Moseley, 1965; Auld and Andersen, 1966 and 1967).

The adopted scale values for Ruska magnetograms are as follows:

D: Jan. 1 to Oct 26,	0.57 min/mm or $3.11 \pm 0.01\gamma/\text{mm}$
Oct. 26 to Dec. 31,	0.93 min/mm or $5.10 \pm 0.02\gamma/\text{mm}$
H: Jan. 1 to Mar. 15,	$2.38 \pm 0.02\gamma/\text{mm}$
Mar. 15 to Apr. 10,	$2.33 \pm 0.02\gamma/\text{mm}$
Apr. 10 to June 9,	$2.36 \pm 0.02\gamma/\text{mm}$
June 9 to Oct. 20,	$2.32 \pm 0.02\gamma/\text{mm}$
Oct. 20 to Dec. 31,	$2.38 \pm 0.02\gamma/\text{mm}$
Z: Jan. 1 to Mar. 15,	$3.50 \pm 0.03\gamma/\text{mm}$
Mar. 15 to Apr. 10,	$3.45 \pm 0.02\gamma/\text{mm}$
Apr. 10 to June 9,	$3.48 \pm 0.02\gamma/\text{mm}$
June 9 to Oct. 20,	$3.54 \pm 0.02\gamma/\text{mm}$
Oct. 20 to Dec. 31,	$3.62 \pm 0.04\gamma/\text{mm}$

Absolute Observations and Baseline Values

The procedures used were essentially those described by Auld and Moseley (1965) for the period following September 11, 1961. Baseline drift in all three components was negligible. The r.m.s. value of the observed minus adopted baselines is ± 0.5 minutes for declination, ± 5 gammas for the horizontal component, and ± 3 gammas for the vertical component.

1966 Ruska Baseline Values

Declination D	Jan. 1, 0000	–	Sept. 3, 2400	:	22° 35.8' East
	Sept. 4, 0000	–	Oct. 26, 1900	:	22° 35.4'
	Oct. 26, 1900	–	Dec. 31, 2400	:	22° 11.6'
(γ)					
Horizontal intensity H	Jan 1, 0000	–	Mar. 15, 1745	:	18786
	Mar. 15, 1745	–	April 10, 2230	:	18800
	April 10, 2230	–	April 12, 1700	:	18870
	April 12, 1700	–	April 15, 0100	:	18850
	April 15, 0100	–	June 9, 1700	:	18801
	June 9, 1700	–	Oct. 20, 1800	:	18838
	Oct. 20, 1800	–	Oct. 26, 1900	:	18761
	Oct. 26, 1900	–	Oct. 27, 1700	:	18774
	Oct. 27, 1700	–	Dec. 31, 2400	:	18812
	Temperature correction	+ 9 $\gamma/\text{mm.T}$ – when temperature is greater than reference level			
– 5 $\gamma/\text{mm.T}$ – when temperature is less than reference level					
Vertical intensity Z	Jan. 1, 0000	–	Mar. 15, 1745	:	53096
	Mar. 15, 1745	–	April 10, 2230	:	53092
	April 10, 2230	–	April 15, 0100	:	53077
	April 15, 0100	–	May 1, 2055	:	53084
	May 1, 2055	–	May 2, 1924	:	53117
	May 2, 1924	–	June 9, 1700	:	53084
	June 9, 1700	–	Sept. 3, 2400	:	53067
	Sept. 4, 0000	–	Oct. 20, 1800	:	53057
	Oct. 20, 1800	–	Oct. 26, 1900	:	53076
	Oct. 26, 1900	–	Oct. 27, 1700	:	53046
Oct. 27, 1700	–	Dec. 31, 2400	:	53088	
Temperature correction	– 2 $\gamma/\text{mm.T}$ (mm)				
Temperature reference levels	Jan. 1, 0000	–	Mar. 15, 1745	:	4.3
	Mar. 15, 1745	–	April 10, 2230	:	5.5
	April 10, 2230	–	April 15, 0100	:	14.0
	April 15, 0100	–	June 9, 1700	:	9.0
	June 9, 1700	–	Oct. 20, 1800	:	13.3
Oct. 20, 1800	–	Dec. 31, 2400	:	5.0	

Magnetic Reductions

The data was processed on the semiautomatic magnetogram reader (Caner and Whitham, 1962) with output directly on to computer cards. The system 360/model 44 computer at the University of Victoria was then used to a) cross-check the computed sum of the hourly mean values against the daily mean value (these are derived from independent channels in the magnetogram reader); b) print out the hourly mean value tables; c) compute and print out the summary mean tables. Direct photo-offset reproduction of the computer output sheets was used for the publication. The data is available on tab cards, and duplicate decks can be supplied to interested agencies.

year. The rate of decrease in the vertical component was 26 gammas, the mean rate of decrease over the 11-year period being 25 gammas per year.

Acknowledgments

The help of the Director and staff of the Dominion Astrophysical Observatory is greatly appreciated.

References

- Auld, D.R., and Andersen, P.H., 1966. Record of observations at Victoria Magnetic Observatory, 1963-1964, *Pub.Dom.Obs.* Vol.XXXII No.8.
1967. Record of observations at Victoria Magnetic Observatory, 1965, *Pub.Dom.Obs.* Vol.XXXV No.6.

Year	D East		H	Z	X	Y	I		F
	°	'					γ	γ	
1956.6	23	00.2	18689	53427	17203	7303	70	43.2	56601
1957.75	22	57.1	18705	53408	17224	7294	70	41.9	56589
1958.5	22	55.2	18713	53396	17236	7288	70	41.2	56580
1959.5	22	52.8	18736	53377	17262	7284	70	39.5	56570
1960.5	22	50.3	18748	53362	17278	7277	70	38.5	56560
1961.5	22	47.8	18787	53322	17319	7279	70	35.5	56535
1962.5	22	44.4	18804	53288	17342	7268	70	33.8	56508
1963.5	22	41.4	18814	53264	17358	7257	70	32.7	56489
1964.5	22	38.6	18837	53239	17385	7252	70	30.9	56473
1965.5	22	36.0	18860	53205	17412	7248	70	28.9	56449
1966.5	22	34.2	18873	53179	17428	7244	70	27.6	56429

Magnetic Activity and Disturbance Indices

The procedures and information sent out remain unchanged from those described by Caner and Loomer (1961) and by Auld and Andersen (1966).

Summary of Annual Mean Values

The mean values listed have been corrected for the new (post-1961) location and absolute standards.

The rate of decrease in declination, 1.8 minutes, was lower than in previous years, the mean rate of decrease over the whole 11-year period being 2.6 minutes per year. The rate of increase in horizontal intensity was 13 gammas, the mean rate of increase over the 11-year period being 18 gammas per

Auld, D.R., and Moseley, M.J., 1965. Record of observations at Victoria Magnetic Observatory, 1961-1962, *Pub.Dom.Obs.* Vol.XXXI No.6.

Caner, B., and Loomer, E.I., 1961. Record of observations at Victoria Magnetic Observatory, 1957-1958, *Pub.Dom.Obs.* Vol.XXIV No.9.

Caner, B., and Perry-Whittingham, A., 1962. Record of observations at Victoria Magnetic Observatory for 1959, *Pub.Dom.Obs.* Vol.XXXVI No.8.

Caner, B., and Whitham, K., 1962. A semiautomatic magnetogram reader, *J. Geophys. Res.*, Vol.67(No.13), p.5362.

Caner, B., Auld, D.R., and Kissinger, D.V., 1963. Record of observations at Victoria Magnetic Observatory for 1960, *Pub.Dom.Obs.* Vol.XXXVII No.8.

HORIZONTAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 1 VICTORIA

H = 18,500 GAMMA +

JANUARY 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
DAY																									
1 Q	363	369	366	368	364	362	363	365	367	373	370	373	373	370	372	372	372	371	368	360	356	362	369	376	368
2	379	373	365	375	371	370	373	371	366	370	373	374	373	370	378	377	367	369	364	360	353	359	369	372	370
3	376	365	366	366	361	360	362	366	365	365	366	367	368	369	370	369	366	363	358	360	356	362	366	366	365
4	369	373	370	366	364	363	367	365	365	372	370	371	372	374	377	374	370	365	372	351	334	361	364	364	366
5	360	367	367	365	364	361	360	360	359	363	362	366	363	364	364	363	365	363	360	358	357	357	359	361	362
6	366	368	367	367	366	367	363	364	364	363	365	366	369	371	371	370	371	369	368	367	370	368	368	367	367
7	370	376	375	366	367	362	357	355	357	365	364	365	368	368	368	375	376	373	369	357	351	368	370	365	366
8	367	368	371	367	362	366	364	358	361	361	367	368	367	372	370	366	370	369	365	365	364	367	370	369	366
9	370	374	376	374	372	370	368	367	369	368	369	369	372	373	377	373	371	364	366	361	348	339	351	363	367
10	374	377	371	367	354	363	358	362	372	367	368	367	370	371	370	373	368	360	363	353	348	357	360	364	365
11	365	366	372	370	372	370	370	369	367	368	365	370	371	371	369	371	367	366	363	358	354	359	367	371	367
12 Q	372	375	371	373	370	367	368	367	368	368	366	368	369	369	373	370	371	368	364	360	357	365	371	375	369
13 Q	380	379	377	378	376	375	372	371	370	371	372	372	373	372	373	373	371	370	366	363	358	360	370	376	372
14	375	379	378	376	375	376	375	374	373	369	372	374	376	377	379	373	377	375	366	352	351	355	362	365	371
15	366	369	366	364	365	365	369	370	370	369	374	372	374	376	373	371	379	377	368	356	355	359	366	371	369
16 Q	374	375	374	371	369	366	370	369	371	370	373	372	372	374	375	374	373	372	371	370	371	372	375	375	372
17	375	377	377	373	369	368	366	368	372	375	375	376	376	379	378	377	380	381	377	370	367	369	373	381	374
18	384	391	389	383	379	375	371	371	378	381	382	384	387	382	383	378	379	379	373	374	365	364	366	368	378
19	376	373	372	370	368	369	365	366	365	366	365	375	375	374	372	375	372	377	367	361	356	363	374	383	370
20 D	386	386	389	380	373	371	365	381	372	371	369	373	371	364	374	363	374	363	374	358	346	357	360	361	370
21 D	355	361	364	364	358	351	354	353	362	358	372	363	359	370	358	365	374	363	340	346	359	361	364	356	360
22 D	359	367	373	371	371	371	414	353	360	361	356	354	356	343	368	373	376	366	353	348	336	328	337	343	360
23 D	348	355	355	359	358	349	356	351	353	352	360	358	355	361	357	359	365	361	353	343	349	355	355	352	355
24 D	356	361	369	366	361	350	358	357	365	361	356	357	366	371	371	370	354	348	363	357	351	347	345	354	359
25	364	367	362	361	364	365	356	361	365	368	367	368	369	367	369	366	366	381	367	354	349	345	348	355	363
26	368	371	373	371	363	356	353	350	360	367	368	365	356	370	366	368	356	356	347	346	335	341	350	351	359
27	363	365	364	360	362	363	361	362	361	364	365	364	364	365	369	369	370	368	361	348	341	338	345	355	360
28	370	373	371	370	370	370	368	367	367	371	374	372	379	380	380	385	385	383	373	359	360	369	366	372	372
29	381	383	385	384	381	374	372	368	370	371	365	370	373	374	373	378	378	376	369	357	354	360	360	365	372
30	372	374	374	374	371	371	370	371	372	373	377	377	377	375	376	376	381	385	374	362	357	353	353	354	371
31 Q	365	371	372	369	367	366	366	367	366	366	365	367	369	372	373	375	372	374	367	360	358	358	362	370	367
MEAN	369	372	372	370	367	366	366	364	366	367	368	369	370	371	372	372	371	370	365	358	354	357	362	365	367

VICTORIA MAGNETIC OBSERVATORY 1966

DECLINATION

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 2 VICTORIA

D = 22 DEG 15.0 MIN \pm

JANUARY 1966

HOOR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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		
DAY																										
1 Q	19.6	19.7	20.0	20.4	20.8	20.9	20.2	20.8	19.7	19.2	19.7	19.9	20.4	20.6	20.7	20.8	20.9	21.6	21.5	21.5	21.0	19.7	19.0	18.9	20.3	
2	19.2	19.6	21.3	20.0	19.8	20.0	20.2	20.5	20.8	20.5	20.4	20.2	21.5	20.8	19.1	20.1	21.0	20.7	21.4	21.1	19.7	18.5	18.4	18.0	20.1	
3	18.3	19.2	20.1	19.4	20.3	20.6	20.9	20.5	20.1	20.0	19.9	19.7	19.7	20.1	20.5	19.9	21.7	21.1	20.0	19.6	18.9	18.7	18.3	18.7	19.8	
4	18.9	19.3	19.4	20.0	20.4	19.8	20.1	20.8	20.7	20.8	21.2	20.3	19.6	19.9	20.5	22.0	22.4	20.9	19.2	21.3	17.4	16.0	16.8	18.8	19.9	
5	19.6	20.1	19.9	20.6	20.6	20.8	20.5	20.5	20.2	19.9	20.3	19.9	20.2	20.1	20.4	21.2	21.6	21.7	21.2	21.1	20.8	20.7	20.4	19.6	20.5	
6	19.4	19.6	19.8	20.1	20.3	20.0	19.7	19.7	19.6	19.5	19.5	19.9	20.0	20.1	20.0	20.7	20.7	20.8	20.4	19.5	18.9	18.7	18.6	18.9	19.8	
7	19.7	20.0	20.0	21.1	20.4	19.7	20.2	19.5	19.6	20.6	20.4	21.7	21.6	20.5	20.1	20.6	20.7	20.9	20.9	20.5	17.0	16.0	16.2	18.4	19.8	
8	18.4	20.7	20.8	20.4	20.9	19.9	20.0	20.7	21.3	21.0	21.0	20.5	20.7	20.4	20.6	20.2	20.9	21.9	20.6	19.4	18.2	17.5	17.6	17.8	20.1	
9	17.9	18.6	19.4	20.1	20.8	20.7	20.1	19.8	19.4	19.6	19.6	19.8	19.9	20.3	20.9	21.3	20.7	19.8	20.1	19.8	17.9	17.5	16.8	17.3	19.5	
10	18.8	19.7	20.5	19.7	20.2	20.1	20.8	19.8	18.9	19.0	19.4	19.3	19.5	20.0	19.9	20.7	22.2	21.6	21.2	19.9	19.1	17.5	18.2	18.4	19.8	
11	19.0	19.8	20.5	20.6	20.8	20.8	20.7	20.3	19.7	19.7	19.5	20.0	20.4	20.8	21.1	21.6	22.1	22.7	22.2	20.3	19.0	18.2	18.2	18.4	20.3	
12 Q	18.9	19.1	19.7	20.4	20.8	20.8	20.4	20.0	20.1	20.3	19.7	20.4	20.4	19.8	20.0	20.5	21.3	22.1	22.2	21.3	19.2	18.0	17.8	18.4	20.1	
13 Q	18.8	19.3	20.0	20.3	20.3	20.7	20.8	20.2	19.8	19.5	19.8	19.4	20.2	20.9	21.1	21.1	22.0	22.1	22.1	21.3	19.1	17.7	17.4	18.1	20.1	
14	18.6	18.9	19.2	19.4	20.1	20.8	20.8	20.4	20.3	20.5	20.1	20.8	20.8	20.7	21.3	20.8	20.6	22.5	22.4	21.6	20.1	18.9	18.8	18.3	20.3	
15	18.8	19.3	19.7	20.3	21.0	22.2	20.4	20.1	20.0	19.7	18.9	19.3	20.3	20.5	20.4	19.5	21.0	22.5	22.5	22.3	20.8	19.4	18.9	18.9	20.3	
16 Q	19.2	19.6	19.8	20.1	20.1	20.1	20.0	19.9	19.7	19.6	19.6	19.5	19.5	19.4	19.6	19.8	20.6	21.8	21.8	21.1	20.1	19.6	19.3	19.3	20.0	
17	19.2	19.4	19.8	20.6	20.4	20.1	20.6	20.3	20.0	19.5	19.4	19.6	19.3	19.5	20.0	20.4	21.2	21.9	21.3	20.7	19.7	18.8	18.7	18.9	20.0	
18	18.9	19.1	19.5	20.1	20.1	19.8	19.7	19.5	19.8	19.3	19.5	19.7	19.8	20.1	19.2	19.5	20.5	19.2	18.2	16.3	19.2	19.3	19.1	19.2	19.4	
19	19.3	19.7	20.1	20.2	20.2	20.3	20.0	22.0	20.0	19.5	17.2	20.2	21.0	20.6	20.9	20.9	21.3	22.0	21.4	20.6	19.5	18.7	18.2	18.7	20.1	
20 D	19.1	19.6	19.5	19.4	19.6	19.2	20.1	22.9	20.5	20.1	21.3	19.8	24.1	23.8	22.2	23.9	22.2	18.0	16.4	16.8	17.6	17.3	18.2	18.4	20.0	
21 D	18.3	19.2	21.5	20.2	19.5	23.4	21.1	21.6	19.8	20.8	19.2	23.4	21.1	15.9	19.2	17.6	22.4	21.2	17.5	14.4	15.2	15.8	17.3	18.2	19.3	
22 D	18.5	19.4	19.6	20.9	21.0	21.1	26.3	22.5	21.0	21.5	19.7	14.5	25.6	20.6	15.9	21.8	22.3	22.4	21.4	20.4	19.1	18.9	18.8	18.2	20.5	
23 D	19.3	22.6	22.5	21.3	21.5	22.3	23.2	21.1	21.6	19.5	17.8	21.4	20.1	18.4	19.3	19.8	22.4	22.8	20.8	20.1	19.3	18.8	18.9	19.3	20.6	
24 D	19.1	19.5	19.7	20.8	21.0	22.6	22.8	21.5	18.4	18.8	22.3	21.5	21.1	20.3	19.8	19.9	17.8	18.8	20.9	19.9	19.5	18.9	19.1	19.3	20.1	
25	18.7	19.5	20.1	20.7	21.8	22.6	22.1	20.9	19.5	20.5	20.4	20.5	20.3	16.8	16.3	15.7	19.5	22.1	21.3	20.6	21.7	20.7	19.3	19.1	20.0	
26	19.0	19.7	20.4	21.0	21.5	21.9	23.8	22.8	21.3	17.3	19.0	20.6	13.7	17.6	20.9	20.8	20.9	20.0	19.4	17.9	18.4	19.0	19.1	18.5	19.8	
27	19.3	20.0	20.9	22.2	22.3	21.9	21.4	20.8	20.0	19.9	19.5	19.9	19.9	19.9	19.9	20.2	20.9	22.5	23.4	22.8	22.0	19.9	19.2	19.2	20.7	
28	18.9	19.1	19.8	20.4	20.4	20.4	20.5	20.6	20.5	19.4	19.3	17.4	19.0	19.5	20.0	20.7	21.8	23.3	23.2	23.5	21.8	19.2	18.8	19.0	20.3	
29	18.8	19.2	19.4	19.8	20.8	20.9	20.6	20.6	21.3	22.4	21.8	21.9	22.4	20.2	19.2	20.1	22.2	22.8	22.8	22.2	21.1	19.5	19.1	19.0	20.8	
30	19.2	19.2	19.6	19.8	20.0	20.1	20.2	20.1	19.9	19.6	19.4	19.8	19.8	20.0	18.2	18.4	18.8	20.8	22.2	22.7	22.4	21.3	19.9	19.1	20.0	
31 Q	18.3	18.8	19.2	19.6	20.0	20.2	20.9	21.3	21.2	22.0	21.1	20.2	20.0	19.8	19.9	20.4	22.0	22.6	22.2	21.7	20.7	19.7	19.2	19.2	20.4	
MEAN	18.9	19.6	20.1	20.3	20.6	20.8	20.9	20.7	20.2	20.0	19.9	20.0	20.4	19.9	19.9	20.4	21.2	21.5	21.0	20.4	19.5	18.7	18.5	18.7	20.1	

VERTICAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 3 VICTORIA

Z = 53,000 GAMMA +

JANUARY 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
DAY																									
1 Q	192	193	193	191	192	190	192	191	190	188	188	189	191	190	191	191	191	189	188	188	185	187	187	187	190
2	186	189	189	190	187	187	188	188	185	186	187	188	189	187	186	185	185	186	188	186	184	186	188	189	187
3	189	189	191	193	192	194	194	194	190	190	189	190	190	190	191	190	190	191	188	187	184	186	187	188	190
4	188	190	191	190	192	192	191	190	189	186	184	188	190	188	187	190	187	187	181	181	180	189	185	188	188
5	190	193	191	189	191	191	191	190	190	189	188	189	189	190	190	192	192	190	189	188	187	190	188	186	190
6	187	190	189	189	189	190	191	189	190	188	189	189	187	188	187	188	189	189	188	189	187	188	185	184	188
7	187	189	190	189	189	191	192	195	196	194	189	188	186	189	187	189	188	186	185	183	185	188	188	190	189
8	189	193	193	194	193	195	191	194	196	193	194	194	190	191	187	186	187	189	185	189	190	190	190	187	191
9	189	189	190	189	189	189	189	190	191	189	191	189	188	190	188	189	187	183	180	182	182	182	188	192	188
10	198	195	191	189	192	193	193	193	188	188	189	189	189	188	189	191	190	186	186	187	190	194	193	190	190
11	191	193	193	192	191	190	190	189	190	190	190	192	190	191	187	190	190	188	187	189	188	190	190	190	190
12 Q	192	190	189	191	188	189	188	190	189	189	188	190	190	190	189	189	189	189	188	186	189	191	193	193	190
13 Q	194	191	189	190	187	187	188	187	186	188	187	189	187	186	189	188	187	188	186	182	180	185	185	187	187
14	188	190	190	188	188	189	188	187	187	189	189	188	189	189	187	187	190	188	186	182	184	187	191	191	188
15	193	191	192	191	193	191	192	188	187	187	185	184	184	186	185	187	189	187	185	189	186	183	182	184	188
16 Q	189	187	188	188	188	188	188	186	188	188	187	188	188	188	189	188	191	188	190	188	189	185	185	183	188
17	186	187	189	187	188	187	187	188	186	186	186	186	187	185	186	187	188	186	185	184	184	182	181	184	186
18	182	184	183	182	182	182	182	182	183	183	183	182	181	182	181	180	179	179	175	178	179	179	181	181	181
19	185	184	184	185	186	186	187	187	187	183	177	174	181	184	185	187	189	188	183	184	187	185	187	184	185
20 D	186	185	185	182	185	185	188	184	185	187	185	183	181	175	165	164	170	164	163	171	172	180	186	187	179
21 D	191	191	199	195	199	204	202	196	194	193	189	183	181	169	158	167	175	173	175	179	186	189	191	188	186
22 D	191	193	193	191	193	193	201	179	189	189	187	163	169	158	137	160	173	176	176	181	185	188	195	193	181
23 D	197	200	199	196	195	195	192	186	190	187	173	177	176	163	170	177	184	185	183	188	189	191	190	188	186
24 D	193	192	192	190	192	192	195	194	189	167	167	173	182	185	189	186	184	181	188	187	187	186	189	188	186
25	193	192	190	191	192	193	190	192	186	189	190	190	188	180	175	170	177	184	184	185	185	186	188	187	187
26	190	189	188	185	186	187	190	194	188	181	180	181	174	169	176	180	182	185	186	183	183	181	187	189	184
27	192	193	192	190	193	189	191	190	190	189	188	190	188	187	190	187	190	190	191	190	192	189	190	190	190
28	193	190	188	189	187	186	187	186	189	188	189	185	185	185	186	187	188	188	182	182	184	181	180	184	186
29	186	188	186	186	183	182	182	184	185	179	175	172	177	180	183	184	185	183	182	181	182	180	180	182	182
30	185	186	184	185	184	183	185	183	184	183	184	184	184	183	184	181	181	180	176	183	181	181	183	183	183
31 Q	186	187	188	186	186	186	184	186	183	183	185	184	187	186	188	189	187	182	180	179	179	182	184	185	185
MEAN	190	190	190	189	189	190	190	189	188	187	186	185	185	184	183	184	186	185	184	184	185	186	187	187	187

VICTORIA MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HORIZONTAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 4 VICTORIA		H = 18,500 GAMMA +																		FEBRUARY				1966	MEAN	
HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
	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
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
DAY																										
1 Q	376	374	369	371	368	369	366	367	373	374	376	377	380	378	380	381	384	384	375	370	368	373	376	383	375	
2	384	383	384	380	378	379	380	380	379	376	376	380	377	374	379	381	383	374	365	360	359	364	369	379	376	
3	379	378	380	378	381	377	373	367	371	372	375	380	380	371	372	386	386	381	363	362	361	361	367	364	374	
4	370	364	372	368	364	372	365	357	360	355	364	366	371	368	368	367	370	368	371	369	350	350	366	366	365	
5 D	372	367	359	364	362	366	355	357	355	365	365	356	357	370	373	375	380	378	374	366	349	349	364	366	364	
6	372	370	366	356	348	356	372	374	361	362	362	363	366	365	375	372	374	368	365	362	366	361	360	369	365	
7	372	370	370	373	368	365	371	368	365	367	366	369	370	373	374	373	371	363	356	348	347	355	363	369	366	
8	376	379	377	375	374	376	374	375	374	373	375	376	378	379	371	380	383	377	369	356	349	356	366	377	373	
9 Q	384	380	380	374	376	375	379	376	377	377	375	378	380	381	385	380	381	375	368	361	359	366	375	383	376	
10	384	381	379	382	381	376	382	376	377	377	378	381	388	385	389	385	382	377	373	365	365	358	359	370	377	
11	375	373	370	374	372	369	372	376	384	375	375	374	379	382	382	383	390	378	376	371	361	355	356	375	375	
12	358	366	371	366	357	352	363	369	372	366	367	370	375	377	379	377	376	372	365	360	361	364	363	366	367	
13	370	371	365	362	368	369	367	367	369	372	371	372	378	376	376	374	370	365	366	363	364	367	372	370	369	
14 Q	372	373	376	373	374	375	374	377	376	378	378	378	381	381	381	381	377	372	372	367	367	367	367	370	374	
15	379	375	378	378	378	377	376	378	380	380	382	385	385	383	384	382	380	379	377	375	367	371	377	378	379	
16	376	371	368	362	361	358	362	372	371	369	369	372	376	378	378	376	376	375	374	368	365	363	364	366	370	
17	371	372	375	377	374	374	375	376	375	380	379	383	380	379	379	379	379	375	367	365	363	365	367	371	374	
18	376	374	374	374	370	369	372	376	372	371	371	373	376	376	375	373	370	365	362	359	360	366	374	380	371	
19 D	376	376	378	378	375	372	373	372	372	374	380	382	381	388	388	391	373	369	358	343	348	351	350	356	371	
20 D	358	345	351	356	352	337	347	347	361	359	363	358	354	358	365	367	360	354	345	345	345	353	359	366	354	
21	372	369	369	367	365	364	364	363	366	368	365	366	368	365	363	357	353	350	348	345	348	355	364	362	362	
22	370	374	373	372	374	371	370	370	366	368	371	372	369	360	353	366	365	360	340	335	334	330	336	352	360	
23 D	358	360	363	352	315	315	323	320	338	358	339	345	353	357	365	359	353	355	347	327	300	328	346	350	343	
24 D	360	366	360	360	352	362	352	367	360	359	363	358	357	376	375	373	361	359	357	329	341	356	360	360	359	
25	364	360	358	364	363	361	370	369	366	365	370	370	370	374	374	372	364	356	354	355	352	351	345	354	363	
26 Q	362	367	369	368	368	365	361	364	368	363	365	368	370	370	372	370	371	369	367	364	362	364	367	367	367	
27	371	370	371	373	371	365	360	360	359	371	374	376	374	377	374	372	370	364	358	355	354	357	360	363	367	
28 Q	372	373	374	374	373	372	372	374	376	376	378	380	379	380	378	378	377	376	368	368	367	365	364	374	374	
MEAN	372	371	371	370	367	366	367	368	369	370	370	372	373	374	375	376	374	370	364	358	355	358	362	367	368	

DECLINATION

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 5 VICTORIA		D = 22 DEG 15.0 MIN E +																				FEBRUARY 1966				
HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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		
DAY																										
1 Q	19.1	19.1	19.4	19.5	20.2	20.7	20.5	21.0	22.2	20.2	19.6	19.2	19.2	19.4	19.8	19.9	21.0	22.3	22.3	21.3	19.9	18.8	18.5	18.8	20.1	
2	19.2	19.4	19.5	19.4	20.2	20.1	20.0	19.8	19.8	20.4	20.5	21.0	20.7	21.1	20.3	21.0	22.9	23.6	23.0	22.3	20.5	19.3	18.4	18.5	20.5	
3	19.1	19.7	19.7	20.1	20.1	20.0	20.9	22.2	20.5	20.5	20.7	18.4	21.7	19.0	15.1	21.0	22.4	22.4	21.9	19.4	17.3	16.8	18.0	18.0	19.8	
4	18.5	19.1	19.2	19.3	20.3	20.3	20.3	21.0	22.8	21.8	22.4	20.0	21.8	20.7	19.5	20.6	21.2	21.0	20.2	20.4	19.1	17.8	17.1	17.8	20.1	
5 D	19.1	19.7	21.8	21.9	23.0	23.8	20.7	21.5	21.5	12.9	22.3	26.5	16.3	23.0	23.9	24.3	22.3	22.0	20.7	19.3	18.1	16.0	16.4	18.0	20.6	
6	19.4	19.5	20.1	21.7	21.8	19.8	21.1	18.3	19.9	20.2	20.0	21.9	20.1	19.1	20.7	22.0	22.1	22.4	22.3	21.5	20.2	18.6	18.3	18.6	20.4	
7	19.2	19.6	19.7	20.7	20.4	21.1	20.2	20.1	19.7	20.1	19.5	19.7	20.7	20.6	20.4	20.8	21.9	22.2	21.6	20.3	18.9	17.7	17.5	18.5	20.0	
8	19.3	19.6	19.9	20.5	20.7	20.6	20.3	19.9	19.8	19.4	19.6	19.9	19.7	19.2	17.4	18.1	20.9	22.5	22.3	21.0	19.2	17.4	16.8	16.9	19.6	
9 Q	18.0	19.1	19.9	20.7	20.3	20.2	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.9	19.8	20.3	21.6	22.7	23.0	22.4	22.1	19.6	17.2	16.6	16.9	20.0		
10	17.9	18.8	19.1	19.5	20.0	20.6	20.5	20.1	20.0	20.2	21.4	21.0	20.7	20.8	21.6	22.2	23.8	23.5	22.6	20.7	20.0	19.0	18.3	17.5	20.4	
11	18.5	19.2	20.5	20.0	20.3	21.4	20.8	20.8	22.3	21.8	20.9	20.0	18.4	19.6	23.6	22.0	22.5	21.9	21.9	21.4	20.4	20.2	19.2	17.8	20.6	
12	18.0	19.0	19.8	20.9	21.9	21.7	21.6	21.6	20.5	19.8	20.0	20.5	20.2	20.2	20.3	21.0	22.0	22.2	22.2	22.2	21.8	20.6	19.9	19.8	20.7	
13	19.4	19.4	20.6	19.5	19.7	20.8	21.6	20.5	20.1	20.0	19.7	19.5	20.0	20.5	20.8	21.5	22.5	22.6	21.9	20.2	19.2	19.3	19.3	19.6	20.3	
14 Q	19.3	19.5	19.6	19.7	19.8	19.6	19.9	19.6	19.6	19.6	19.5	19.6	19.9	20.0	20.6	21.3	22.2	21.4	20.7	20.1	19.9	20.0	20.1	19.6	20.0	
15	19.1	18.8	19.2	19.5	19.6	19.6	19.5	19.5	19.6	19.5	19.4	20.1	20.9	20.4	21.7	21.6	21.6	22.1	21.8	21.2	19.7	19.2	18.7	19.8	20.1	
16	19.3	19.2	19.2	19.4	19.9	19.3	22.5	20.9	19.2	19.3	19.8	20.4	19.0	20.8	20.9	21.6	21.4	20.6	19.8	19.2	19.7	20.2	20.4	19.7	20.1	
17	19.6	19.4	19.4	19.5	19.6	19.4	19.5	19.3	19.7	20.0	20.8	20.6	21.6	20.1	17.5	20.6	21.4	21.8	21.2	19.7	19.2	19.0	19.3	19.5	19.9	
18	19.4	19.4	19.4	19.8	20.3	20.9	20.6	20.6	19.3	20.2	20.4	21.1	21.1	20.7	21.0	22.2	23.3	23.1	22.6	21.0	19.2	18.5	18.5	18.8	20.5	
19 D	19.6	19.3	19.2	19.6	19.5	19.4	22.2	21.3	19.2	19.5	19.8	20.3	21.4	20.1	21.5	19.6	20.3	19.5	20.0	17.9	14.8	14.7	17.0	18.0	19.3	
20 D	19.5	21.0	21.6	22.3	22.3	28.7	27.6	21.6	17.1	10.1	17.8	20.9	23.4	13.4	21.2	22.6	24.5	22.8	21.2	19.5	18.9	18.5	18.5	19.2	20.6	
21	19.3	19.6	19.7	20.0	19.9	20.2	19.9	19.6	19.8	18.3	19.9	19.6	20.0	20.9	21.7	22.2	22.8	22.6	21.5	20.0	19.3	18.8	18.5	18.7	20.1	
22	19.2	19.4	19.5	19.7	19.6	19.8	19.8	19.8	20.6	20.3	20.3	20.7	19.4	17.0	15.0	18.6	18.7	21.5	18.9	14.9	15.2	15.8	16.4	19.5	18.7	
23 D	19.6	21.0	20.9	21.8	33.6	26.8	23.4	23.2	27.1	19.2	21.9	20.5	19.5	20.0	20.6	20.9	21.1	23.0	21.8	21.1	18.8	18.4	18.2	18.0	21.7	
24 D	19.3	19.6	20.8	22.2	21.4	26.2	24.3	18.0	20.4	20.2	18.8	18.0	15.0	19.5	22.2	22.2	21.9	21.3	20.6	18.6	17.6	18.0	18.6	19.1	20.2	
25	19.9	20.5	22.7	20.3	21.2	22.0	21.3	19.7	20.6	20.0	19.8	19.5	17.2	19.8	21.1	22.4	23.2	22.6	20.6	19.2	18.4	18.3	18.7	18.9	20.3	
26 Q	18.3	18.7	19.3	19.8	19.9	19.9	20.5	20.0	19.4	19.9	19.8	20.2	20.1	19.2	20.5	21.3	22.1	22.2	21.3	19.8	18.7	18.1	18.1	18.6	19.8	
27	18.9	19.0	19.3	19.5	20.0	22.5	21.6	20.3	21.6	19.2	19.1	21.2	21.3	21.1	20.9	21.6	22.6	22.3	20.8	19.9	19.1	18.5	18.3	18.9	20.3	
28 Q	18.8	18.6	19.0	19.5	19.7	19.7	20.5	19.9	19.5	19.7	19.6	20.1	20.5	20.7	21.2	22.1	22.7	22.6	22.4	21.7	20.4	19.4	18.9	18.6	20.2	
MEAN	19.1	19.4	19.9	20.2	20.9	21.3	21.1	20.4	20.4	19.4	20.1	20.4	20.0	19.9	20.4	21.3	22.1	22.2	21.4	20.2	19.0	18.4	18.3	18.6	20.2	

VICTORIA MAGNETIC OBSERVATORY 1966

VERTICAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 6 VICTORIA		Z = 53,000 GAMMA +																				FEBRUARY 1966				
HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO		
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
DAY																										
1 Q	189	186	185	187	188	187	187	186	184	184	183	184	184	183	185	186	187	184	186	186	184	183	181	184	185	
2	184	185	185	185	183	183	185	181	182	184	182	182	185	181	186	188	190	190	185	185	184	180	180	181	184	
3	184	185	183	185	184	185	183	184	184	185	184	179	172	175	164	178	181	179	179	181	182	179	179	179	181	
4	185	187	190	191	193	191	190	191	186	183	179	180	175	179	185	189	189	184	185	185	178	179	185	184	185	
5 D	193	188	191	194	194	194	197	195	196	179	168	175	165	166	176	180	180	176	180	180	179	179	187	189	183	
6	192	188	189	192	191	197	196	188	190	190	189	188	185	182	184	185	184	186	187	189	188	183	184	188	188	
7	186	189	189	188	191	188	191	190	191	190	187	187	187	188	186	188	187	190	186	182	179	177	183	186	187	
8	191	189	188	187	187	186	187	187	189	187	188	185	188	182	179	179	181	180	184	186	182	180	182	184	185	
9 Q	186	187	186	186	183	185	185	185	186	185	185	186	186	183	185	184	184	182	181	183	181	180	182	186	184	
10	185	185	185	185	185	183	187	185	185	185	187	187	185	185	183	183	183	182	177	176	175	171	174	181	182	
11	186	189	190	189	189	189	189	187	184	182	187	186	175	174	165	176	179	175	175	175	177	181	180	183	182	
12	188	192	189	188	190	191	191	190	183	184	183	186	188	187	188	188	187	186	185	186	184	184	184	186	187	
13	190	188	188	193	191	192	189	189	191	189	189	187	189	187	186	189	188	184	182	179	184	187	187	188	188	
14 Q	189	187	188	184	187	186	185	186	184	185	186	182	184	185	184	184	186	181	178	178	181	187	187	185	185	
15	187	185	188	186	186	184	186	184	184	182	182	182	183	181	180	181	183	183	178	177	174	179	181	182	182	
16	183	183	186	187	189	190	193	186	186	185	184	185	185	184	186	185	182	180	179	181	184	184	183	182	185	
17	181	182	183	183	185	184	184	184	185	184	183	183	181	181	181	181	182	181	181	182	188	187	188	186	183	
18	181	183	185	185	183	186	185	184	182	183	183	183	184	184	184	186	189	186	185	181	183	183	183	181	184	
19 D	181	180	182	182	182	182	184	182	185	185	184	185	183	177	167	161	156	154	162	168	177	178	184	187	177	
20 D	189	191	194	197	197	200	205	195	186	150	159	161	167	164	165	179	180	185	185	189	188	191	190	188	183	
21	189	189	190	188	186	188	188	187	188	182	183	186	184	182	185	186	188	186	184	186	188	188	191	190	187	
22	189	188	186	186	185	185	185	185	185	185	186	182	170	161	162	170	173	178	180	187	185	189	192	197	182	
23 D	198	194	191	193	201	211	218	213	172	140	150	172	182	186	185	181	183	185	183	181	183	199	199	196	187	
24 D	194	196	196	195	196	195	190	171	175	183	179	173	164	175	179	183	183	183	180	179	184	189	191	192	184	
25	194	193	194	193	192	192	192	186	187	190	187	186	180	175	181	185	188	186	181	183	181	186	188	191	187	
26 Q	189	191	190	190	188	188	188	189	188	188	189	187	189	189	184	187	188	186	182	181	177	183	183	185	187	
27	183	186	188	185	187	186	186	186	186	190	190	180	186	186	189	186	189	189	184	181	176	179	182	187	184	185
28 Q	184	187	185	186	186	186	185	187	185	187	187	189	185	188	187	187	183	180	179	177	176	178	180	181	184	
MEAN	188	188	188	188	189	189	190	187	185	182	182	183	181	180	180	183	183	182	181	181	182	183	185	186	184	

HORIZONTAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 7 VICTORIA

H = 18,500 GAMMA +

MARCH 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MFAN
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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	
DAY																									
1 Q	378	379	380	379	374	373	371	369	374	376	375	383	380	378	376	383	382	384	381	378	373	368	363	366	376
2 Q	372	377	379	381	378	379	381	379	380	381	383	384	385	386	384	389	389	390	381	374	363	358	365	369	379
3	373	375	373	375	376	380	381	382	379	386	378	377	384	382	385	384	382	378	371	368	372	369	357	358	376
4	360	364	370	371	368	371	370	372	370	380	375	378	376	381	379	372	371	377	377	377	369	364	372	374	372
5	377	371	371	369	376	368	370	367	368	371	376	374	373	371	371	375	371	369	360	355	356	361	365	375	369
6	374	372	370	372	372	371	372	370	371	376	373	375	376	379	377	377	375	367	363	360	359	363	370	374	371
7 Q	375	370	372	375	374	372	372	372	372	372	376	377	379	376	375	379	373	372	369	367	366	369	371	375	373
8	375	374	374	372	372	373	376	383	375	380	383	386	386	385	382	383	379	373	365	358	354	356	359	368	374
9	378	378	379	376	376	375	374	377	377	379	380	387	387	387	385	383	381	372	364	354	346	351	349	359	373
10	359	359	359	365	362	365	365	366	373	374	374	376	380	376	377	383	379	371	363	358	353	358	359	367	368
11	368	363	357	360	368	370	367	369	374	375	376	378	377	378	378	379	380	377	364	354	352	355	357	356	368
12	358	372	375	374	373	374	372	375	375	379	374	376	366	378	377	377	378	378	369	363	358	361	365	372	372
13	378	381	381	371	373	373	372	378	377	378	375	375	375	376	375	376	383	369	363	349	343	341	309	318	366
14 D	324	324	320	299	299	281	293	275	231	254	272	253	339	360	325	333	350	360	359	356	357	364	363	357	319
15	354	352	350	345	344	353	352	351	349	351	356	362	367	376	376	360	360	358	353	353	355	358	365	367	357
16	363	368	364	358	352	358	365	366	369	369	372	372	370	372	369	369	367	362	355	347	345	344	352	357	362
17	367	368	367	368	365	369	369	370	374	375	373	380	377	378	375	372	371	358	348	351	354	356	366	365	367
18	372	367	365	369	367	370	374	372	373	376	377	378	377	376	375	372	370	363	353	349	334	351	357	371	367
19 D	383	384	387	382	383	382	384	376	375	372	383	403	389	389	380	375	368	355	335	331	353	365	343	356	372
20	368	367	354	371	373	372	374	380	380	380	378	380	381	380	378	381	371	364	357	352	353	357	366	368	370
21	372	367	369	363	364	357	370	372	379	379	381	382	381	381	381	379	369	361	350	344	345	351	353	367	
22	365	377	375	374	371	374	372	376	377	379	380	383	389	382	391	394	396	384	370	359	349	349	351	372	375
23 D	379	381	375	367	362	357	356	360	335	324	351	310	324	373	339	339	292	267	246	258	291	340	354	356	335
24 Q	357	356	356	355	358	358	357	354	356	356	358	358	358	358	362	361	353	344	333	327	327	336	341	358	352
25	366	371	370	371	372	370	373	376	377	380	385	382	386	395	391	384	378	366	351	346	349	355	367	368	372
26 D	378	378	375	374	373	366	374	380	384	386	393	392	393	381	386	378	375	363	337	347	355	358	364	373	373
27	379	371	360	360	362	370	374	378	369	372	376	374	378	381	373	367	374	361	344	334	333	344	357	369	365
28 D	365	367	368	375	375	375	364	352	357	340	361	357	363	380	403	363	367	353	310	286	256	293	351	361	352
29	357	330	336	335	350	356	351	353	358	365	370	374	375	376	376	379	375	366	350	340	337	344	360	366	357
30	368	372	368	363	369	371	370	375	379	377	378	380	380	374	372	376	376	369	362	357	350	352	361	371	370
31 Q	379	372	375	376	372	374	380	373	371	372	374	375	375	378	381	382	377	373	364	359	362	365	369	373	373
MEAN	368	368	367	366	366	366	368	368	366	368	371	372	375	378	376	374	371	365	354	349	347	353	358	364	366

DECLINATION

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 8 VICTORIA

D = 22 DEG 15.0 MIN E +

MARCH 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN			
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO				
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
DAY																												
1 Q	18.7	19.0	19.4	19.6	20.8	19.7	20.1	20.2	20.0	20.0	19.8	19.3	20.7	20.5	20.2	20.7	21.4	21.8	21.7	20.5	19.7	19.0	18.5	18.2	20.0			
2 Q	18.1	18.2	18.8	19.1	19.5	19.7	19.7	19.6	19.7	19.6	19.8	20.2	19.8	20.0	20.4	21.1	22.6	22.5	21.9	21.0	19.1	18.1	17.5	17.6	19.7			
3	18.5	18.9	19.1	19.3	19.5	19.4	19.5	19.7	20.1	21.3	27.8	22.5	21.2	21.3	21.1	22.2	22.4	22.0	20.1	18.3	17.0	17.0	17.7	17.3	20.1			
4	18.2	19.2	19.0	19.3	19.2	19.3	19.5	20.5	20.9	19.5	21.0	21.9	22.3	21.1	21.5	22.2	20.1	19.6	19.5	18.8	18.1	16.1	16.5	18.5	19.7			
5	18.8	18.7	19.1	19.3	20.3	20.1	20.9	21.9	20.4	19.8	20.6	21.4	21.8	22.1	22.2	22.3	22.8	22.6	22.1	19.9	18.3	17.6	17.7	18.7	20.4			
6	19.3	19.5	19.4	19.7	19.9	19.7	19.4	19.7	20.1	20.1	23.1	21.8	20.0	21.4	22.0	22.5	22.7	23.0	22.0	19.7	17.7	17.1	17.3	17.9	20.2			
7 Q	18.9	19.1	19.8	19.8	19.4	19.6	19.9	19.7	20.1	20.7	21.2	21.5	21.7	21.5	20.4	21.6	22.9	22.5	21.6	19.7	18.7	17.8	17.8	18.5	20.2			
8	18.7	19.1	19.5	19.6	19.7	19.8	19.6	19.8	19.3	19.9	19.2	19.8	20.2	21.3	22.0	22.7	23.2	23.6	21.6	20.1	18.7	17.8	17.4	17.5	20.0			
9	18.2	19.1	19.4	20.0	20.0	19.9	19.7	19.4	19.4	19.5	19.6	19.4	19.7	20.0	21.2	22.5	23.2	24.1	23.6	21.3	18.8	16.5	15.7	15.2	19.8			
10	15.5	17.0	19.3	20.1	20.3	19.6	19.7	20.1	21.3	20.5	20.3	21.0	20.7	18.2	16.4	20.9	23.8	24.0	23.9	22.4	19.7	18.3	18.1	18.3	20.0			
11	19.1	19.1	20.6	19.9	19.7	19.5	20.0	20.2	19.5	19.6	19.7	19.9	20.0	20.5	21.2	22.2	23.7	23.9	23.5	20.3	18.0	17.4	16.6	16.5	20.0			
12	16.8	18.7	19.0	19.4	19.7	19.7	19.7	19.7	21.0	23.0	21.9	22.1	21.9	18.2	18.9	20.9	22.2	23.4	23.5	20.5	18.4	17.5	17.4	17.5	20.0			
13	17.6	18.3	18.8	19.5	19.9	19.7	19.9	19.3	19.8	20.2	21.6	22.1	22.3	22.8	23.2	21.2	21.1	23.1	19.1	17.5	16.1	16.7	15.0	16.7	19.6			
14 D	16.3	12.6	9.2	14.9	15.7	19.0	27.4	24.8	40.6	37.9	31.3	19.5	21.6	19.9	13.9	13.5	19.5	22.3	22.9	21.1	20.6	20.2	20.4	20.7	21.1			
15	20.4	20.6	20.2	21.5	21.6	19.6	19.9	21.1	21.9	23.0	22.9	25.2	22.6	22.4	23.5	23.0	22.9	22.9	19.6	18.8	17.6	18.2	18.6	18.7	21.1			
16	19.6	19.9	19.2	19.5	21.5	19.4	20.0	20.8	20.7	20.5	20.8	20.3	21.4	21.2	21.7	22.5	23.3	23.5	22.7	21.5	19.4	18.5	18.1	18.8	20.6			
17	18.8	19.0	19.3	19.2	19.2	19.4	19.7	19.8	19.7	20.2	20.5	20.9	20.7	21.4	22.0	21.8	24.0	24.6	23.4	20.3	17.1	17.0	16.3	17.2	20.1			
18	18.5	18.7	20.3	20.7	20.8	20.5	19.8	19.8	20.0	19.9	20.4	21.5	21.1	21.4	21.8	22.9	24.1	24.4	24.4	23.2	20.7	18.6	17.8	16.9	20.8			
19 D	16.8	17.4	17.3	17.5	18.1	18.4	19.1	21.5	23.7	24.3	19.8	21.7	24.0	24.1	24.6	24.6	24.7	24.5	20.1	19.2	18.1	17.8	17.1	16.7	20.5			
20	17.9	19.7	24.5	19.9	19.4	19.8	20.0	20.5	20.3	20.8	20.4	20.3	20.1	19.7	19.1	21.6	22.8	24.1	23.3	20.8	18.6	17.6	17.6	18.3	20.3			
21	18.1	18.9	19.8	20.6	19.8	22.4	20.7	19.5	19.2	19.6	19.7	19.8	20.4	20.9	22.2	23.6	24.7	24.8	24.3	22.6	18.7	17.3	16.4	16.7	20.4			
22	17.6	18.8	19.4	19.8	20.8	20.2	19.8	19.4	19.5	19.5	19.5	19.6	19.5	19.6	21.1	22.6	25.0	25.0	23.6	21.2	19.5	17.1	17.0	17.0	20.1			
23 D	17.9	19.0	19.4	19.6	23.9	22.7	22.7	25.0	22.2	47.9	33.4	32.1	24.1	24.1	13.3	8.9	13.5	15.4	23.9	12.3	11.6	14.9	17.9	20.1	21.1			
24 Q	21.8	22.0	21.7	20.8	21.2	20.9	20.6	20.6	20.8	20.8	20.6	20.7	20.7	21.0	22.2	23.3	24.7	24.8	24.3	25.1	25.9	25.3	23.1	20.7	19.1	18.0	16.8	21.4
25	18.1	18.3	18.8	19.2	19.2	19.5	19.4	19.4	19.5	19.6	19.8	19.8	17.7	19.9	23.2	25.5	27.0	27.2	24.5	22.3	17.6	15.9	15.0	16.6	20.1			
26 D	17.2	18.2	19.1	19.4	19.7	22.2	19.3	18.8	19.3	19.9	19.9	21.2	24.3	21.8	25.9	25.7	25.3	24.3	20.4	18.2	18.8	17.5	16.6	17.1	20.4			
27	16.9	18.2	19.6	20.1	21.5	23.3	24.4	22.9	21.2	19.5	19.4	16.5	16.4	19.2	21.5	20.8	22.9	25.0	25.2	23.6	19.8	17.5	16.9	16.3	20.4			
28 D	17.4	17.5	18.4	18.9	19.5	20.1	25.3	24.9	24.2	23.3	26.0	28.8	27.4	20.0	18.5	20.6	18.0	16.5	19.3	20.3	19.0	12.3	15.4	17.1	20.4			
29	18.4	19.8	21.9	27.8	23.1	21.1	22.3	22.5	22.1	19.3	19.2	18.2	16.9	18.9	21.2	23.1	24.9	25.6	25.2	23.3	20.3	18.4	17.3	16.4	21.1			
30	17.3	18.2	19.4	19.6	22.3	19.9	20.5	20.5	19.9	20.3	20.4	20.2	20.4	20.3	19.7	22.5	23.9	23.6	23.3	21.9	20.1	18.2	16.7	15.8	20.2			
31 Q	15.4	16.9	17.8	18.8	19.2	19.6	20.2	21.0	21.8	21.0	21.6	21.6	22.2	20.9	21.9	23.2	24.3	25.1	24.2	22.7	19.2	17.1	15.8	16.1	20.3			
MEAN	18.1	18.6	19.2	19.8	20.1	20.1	20.6	20.7	21.2	22.0	21.7	21.3	21.1	20.8	20.9	21.7	22.8	23.3	22.6	20.5	18.6	17.4	17.2	17.5	20.3			

VERTICAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 9 VICTORIA

Z = 53,000 GAMMA +

MARCH

1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
DAY																									
1 Q	182	184	184	184	184	185	183	185	187	185	187	182	183	184	182	186	186	184	182	181	178	175	176	179	183
2 Q	181	182	185	184	183	182	183	182	182	182	183	183	182	180	186	185	184	178	175	173	173	175	177	177	181
3	181	184	186	185	184	184	185	182	182	174	158	173	179	183	184	181	179	172	170	172	171	173	177	178	
4	183	190	188	189	189	188	188	190	187	183	183	184	185	185	183	185	181	179	175	174	175	179	179	180	183
5	182	186	184	189	188	190	189	192	189	190	183	185	182	184	184	190	187	187	182	181	181	183	181	180	185
6	178	182	182	184	184	184	185	186	185	182	175	181	179	177	177	181	181	180	176	172	173	174	176	174	180
7 Q	178	181	183	185	184	185	186	187	186	187	185	181	182	181	182	182	181	181	181	179	178	180	179	181	182
8	180	182	181	183	184	186	184	185	183	183	183	179	178	178	178	180	182	177	175	168	166	170	169	173	179
9	177	180	178	180	179	180	182	182	183	183	181	182	180	180	177	182	181	177	169	164	168	175	175	181	178
10	184	189	189	188	187	188	187	187	186	183	184	187	182	182	169	172	176	173	172	172	173	179	180	180	181
11	181	185	183	188	187	185	184	187	189	186	186	189	184	184	186	183	184	182	175	171	171	177	182	182	183
12	185	188	185	184	182	183	179	182	182	178	174	171	172	174	170	174	176	177	171	170	166	172	173	177	177
13	178	183	181	179	179	179	180	181	181	181	182	183	182	181	180	178	174	169	166	161	163	173	181	198	178
14 D	213	235	276	286	298	288	231	121	100	112	41	6	92	135	132	135	161	173	180	181	185	190	191	190	173
15	190	192	193	194	197	196	191	196	191	190	187	191	192	195	192	189	189	188	177	179	182	183	185	187	189
16	187	188	188	189	191	190	189	189	188	187	179	178	178	182	184	189	191	187	186	182	181	181	182	186	186
17	187	187	190	189	190	187	189	187	186	187	185	187	186	184	181	186	185	179	173	177	176	182	185	184	185
18	187	189	189	190	189	187	189	187	186	186	184	183	183	183	184	188	186	183	177	170	170	172	175	180	183
19 D	177	182	183	181	183	187	184	189	186	181	180	153	151	154	170	179	184	183	181	181	184	187	185	194	179
20	196	196	199	194	190	188	187	187	181	183	183	181	182	182	183	184	184	184	183	183	184	189	188	193	187
21	188	191	191	193	193	193	190	190	187	187	183	186	183	185	184	190	190	188	183	180	177	181	183	191	187
22	185	190	189	186	187	186	187	188	186	187	183	186	183	184	184	190	188	179	174	175	170	173	176	182	183
23 D	183	187	184	186	187	191	191	180	128	80	82	58	7	127	110	50	46	74	105	143	180	201	202	198	137
24 Q	197	196	195	192	193	196	193	195	197	195	193	190	193	190	195	194	192	190	187	183	182	186	188	192	192
25	189	192	189	187	189	186	190	190	188	191	191	189	185	177	181	187	185	181	172	170	173	178	182	183	184
26 D	184	184	185	186	184	186	190	190	189	188	189	185	151	143	166	179	178	174	169	171	174	175	179	184	178
27	186	189	189	193	194	193	186	177	179	187	184	185	170	169	171	178	182	181	178	175	173	177	184	188	182
28 D	193	195	192	193	188	188	188	184	185	180	158	121	104	101	118	129	153	147	144	154	180	194	204	198	166
29	200	201	209	212	211	205	196	192	186	188	191	190	184	185	190	194	197	190	184	182	178	181	186	186	192
30	187	193	194	196	195	191	189	190	187	190	187	189	188	187	186	189	190	185	183	187	185	186	186	185	189
31 Q	187	190	193	190	191	189	189	187	190	190	185	184	187	187	188	187	189	184	178	176	177	181	186	185	186
MEAN	186	189	191	192	192	191	189	185	181	180	174	171	169	174	175	177	178	177	174	174	176	180	182	185	181

HORIZONTAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 10 VICTORIA		H = 18,500 GAMMA +																				APRIL 1966				
DAY	HOURLY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1 D	381	383	381	379	378	378	374	378	382	385	391	390	387	390	396	396	382	365	357	341	343	337	347	347	374	
2 D	364	369	348	346	358	356	368	359	366	372	371	368	372	371	370	370	364	357	345	337	339	344	351	358	359	
3	366	372	371	365	374	373	372	377	379	381	383	383	381	381	378	372	379	373	363	352	346	345	355	372	371	
4	378	380	378	378	364	369	377	374	371	372	381	384	383	387	388	386	378	372	366	365	362	365	372	378	375	
5	380	379	379	381	376	379	377	372	381	386	384	387	386	387	386	385	383	371	360	356	359	360	369	378	377	
6	380	383	374	373	373	376	375	380	383	380	388	384	382	381	383	389	381	367	354	351	359	360	366	382	375	
7	388	370	359	361	380	368	372	375	378	375	376	379	378	378	374	374	372	368	365	360	353	358	362	365	370	
8	370	371	371	371	368	366	368	373	379	380	382	385	387	389	392	390	384	373	371	371	370	365	362	376	376	
9	385	381	386	383	377	377	380	379	381	385	385	385	386	385	385	380	376	368	360	356	352	356	363	376	376	
10	384	379	379	378	378	380	377	384	384	386	387	384	381	383	386	388	380	360	348	361	365	368	380	384	378	
11 Q	403	400	395	390	388	387	382	382	382	384	385	387	386	387	386	382	376	366	360	358	359	367	375	381	381	
12	381	383	382	383	383	384	386	389	392	388	390	392	392	392	395	391	383	375	371	368	369	371	375	377	383	
13 D	384	385	384	380	380	372	385	391	396	396	387	386	375	377	372	379	361	335	332	342	349	361	365	363	372	
14	364	365	352	357	361	360	359	364	359	363	361	364	370	373	373	372	366	356	355	358	360	362	365	374	363	
15	372	372	376	377	375	370	372	373	366	371	373	375	375	376	375	372	360	352	351	352	353	357	365	374	368	
16	379	379	375	374	374	375	376	379	382	382	384	386	388	389	387	384	375	368	364	364	366	368	372	382	377	
17	386	382	380	382	384	381	381	385	383	380	382	383	388	385	385	380	370	357	354	357	369	376	376	384	378	
18	388	380	375	375	375	375	377	380	381	384	383	381	381	383	385	378	366	354	347	345	352	359	368	377	373	
19 Q	383	380	382	381	382	380	380	381	383	383	383	386	388	388	390	386	382	371	362	357	351	359	368	379	378	
20	391	393	391	388	388	390	390	380	367	367	377	378	381	374	377	383	373	365	360	353	351	353	360	371	375	
21	383	376	369	370	369	375	379	380	379	381	380	383	384	383	382	378	374	366	360	353	356	359	371	384	374	
22 D	389	388	390	387	378	369	371	375	374	376	383	386	378	383	385	388	363	359	359	356	348	348	353	366	373	
23	385	386	387	368	371	369	362	389	375	377	382	380	381	381	377	373	367	364	362	359	360	366	375	374		
24	375	376	376	372	376	376	374	375	376	378	379	381	382	384	383	381	375	370	358	349	360	365	371	368	373	
25 Q	377	381	383	382	381	382	382	383	386	385	385	383	383	381	380	376	375	374	373	369	372	372	371	370	379	
26 Q	373	375	381	383	383	384	386	388	387	389	391	390	390	391	388	385	379	379	377	373	372	372	368	381	381	
27 Q	375	382	385	382	382	382	384	385	387	386	388	388	388	390	394	392	392	390	390	384	382	370	368	371	384	
28	377	388	393	391	388	385	377	376	384	389	392	383	383	387	388	387	388	378	372	370	369	365	368	376	381	
29	379	384	382	378	377	368	368	373	377	380	383	383	381	382	385	391	391	382	376	371	364	373	374	369	378	
30 D	369	380	376	365	366	375	380	376	368	378	378	377	383	385	367	360	355	361	367	363	357	356	370	375	370	
MEAN	380	380	378	376	376	375	376	379	379	381	382	383	383	383	383	382	375	367	362	359	359	361	366	373	375	

DECLINATION

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 11 VICTORIA

D = 22 DEG 15.0 MIN \pm

APRIL 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
DAY																									
1 D	16.4	17.5	18.8	19.2	19.6	19.3	19.7	19.6	20.2	20.0	20.2	20.5	19.0	14.7	18.3	20.1	20.1	22.3	20.2	18.9	14.6	11.7	11.5	10.7	18.0
2 D	13.1	13.5	13.7	20.7	17.9	28.2	25.0	22.4	20.1	20.2	21.0	17.9	20.2	20.9	22.0	23.4	25.3	25.1	23.6	19.8	17.6	17.1	16.4	16.6	20.1
3	17.8	18.4	18.9	22.3	20.0	19.5	19.6	19.4	19.8	19.1	20.6	21.0	20.2	21.0	22.0	21.5	24.0	23.7	22.4	19.8	18.4	16.9	15.1	14.0	19.8
4	15.1	16.0	18.5	19.0	20.2	19.7	18.1	21.5	20.6	22.3	20.8	20.6	21.0	21.7	23.0	24.3	26.0	24.1	22.4	19.9	17.9	15.6	14.8	14.8	19.9
5	15.4	16.6	18.5	19.3	19.2	19.3	22.5	21.1	17.9	20.1	20.4	19.8	20.5	21.6	22.2	23.1	24.7	25.2	23.3	20.6	18.0	16.1	15.3	15.3	19.8
6	16.7	17.2	18.6	18.8	18.8	19.5	19.6	20.6	21.3	18.9	18.0	21.0	22.2	22.1	20.9	24.9	26.4	27.1	24.3	19.9	17.9	16.6	16.0	13.7	20.0
7	13.5	14.7	17.3	17.0	20.8	18.1	18.9	18.7	20.0	20.6	19.7	19.5	20.6	21.8	23.1	23.3	25.3	25.5	23.3	20.7	18.2	16.6	15.8	15.2	19.5
8	15.3	16.7	22.6	19.9	26.7	22.5	20.3	19.6	19.1	19.9	19.5	19.2	21.3	21.4	23.1	24.7	27.0	27.3	23.8	20.1	17.1	15.3	14.2	14.2	20.4
9	14.6	17.3	19.0	20.0	19.9	19.5	19.9	19.4	19.3	19.6	18.4	19.7	20.6	22.1	22.4	24.6	25.6	26.4	23.8	21.2	18.6	17.0	15.8	16.2	20.0
10	16.6	18.1	19.0	19.4	19.6	19.5	21.3	19.1	19.4	19.6	19.7	20.5	19.6	18.5	20.1	22.2	24.1	25.7	21.9	18.5	17.5	15.8	15.2	14.8	19.4
11 Q	16.6	17.8	18.7	19.3	19.5	19.8	19.7	19.8	19.9	19.8	20.3	20.5	20.9	21.9	22.4	24.3	25.4	24.8	23.6	20.9	18.4	16.7	16.1	16.2	20.1
12	17.1	18.0	18.6	19.1	19.2	19.3	19.3	19.4	20.2	20.3	21.2	22.3	22.1	22.3	23.1	23.9	24.8	24.7	22.4	19.3	17.3	16.3	15.4	15.7	20.1
13 D	16.7	17.8	18.8	20.4	21.3	18.8	19.0	18.9	19.3	19.2	18.0	19.8	26.4	22.8	19.9	23.5	22.0	18.3	13.4	10.0	11.4	13.0	12.2	13.6	18.1
14	16.0	16.0	17.7	19.2	19.3	19.0	19.5	19.3	21.2	24.8	25.8	24.9	23.2	24.4	25.7	27.5	25.8	24.2	20.8	18.3	17.2	16.1	15.5	15.2	20.7
15	16.1	18.2	18.7	19.1	19.1	20.1	21.1	19.9	21.0	21.2	20.2	20.1	19.8	21.5	22.4	23.5	24.6	23.4	21.6	19.7	18.3	17.4	16.5	16.5	20.0
16	16.8	18.0	18.8	19.2	18.9	18.8	18.6	18.7	18.9	19.2	19.3	19.5	19.3	22.5	24.0	25.3	24.8	24.0	22.0	18.8	16.9	15.9	15.7	16.4	19.6
17	17.2	18.2	18.7	18.2	18.2	18.3	19.1	20.0	20.3	21.5	21.8	21.3	20.5	21.7	22.5	24.4	25.2	23.5	20.1	17.4	16.1	15.7	15.4	16.4	19.7
18	17.3	18.4	19.0	19.0	19.0	19.1	19.0	19.1	19.3	19.3	19.5	19.8	20.7	22.0	23.0	24.7	25.7	24.7	22.8	19.6	17.3	15.4	14.7	15.1	19.7
19 Q	16.6	17.7	18.3	18.5	18.7	19.1	19.1	20.2	20.1	19.7	19.9	20.3	20.9	22.2	22.9	24.5	25.7	25.4	24.4	21.8	19.0	16.5	14.4	13.8	20.0
20	14.9	16.4	17.6	18.1	18.2	17.9	18.2	19.0	22.8	22.5	22.4	21.8	24.4	26.5	26.5	26.9	24.8	21.7	20.2	19.3	19.0	17.7	16.9	16.9	20.4
21	17.3	18.6	20.4	19.9	18.8	18.4	18.4	19.0	20.8	21.2	20.2	20.3	20.8	22.2	23.1	24.6	24.9	24.6	23.3	20.9	18.1	15.3	13.0	12.4	19.9
22 D	11.5	14.7	16.9	18.2	19.0	21.0	21.3	20.3	22.2	20.7	19.2	20.3	17.7	17.6	21.5	25.7	24.0	22.5	21.8	19.3	18.3	16.3	15.7	15.7	19.2
23	16.0	16.3	17.3	20.4	35.1	24.4	22.2	17.6	19.5	18.9	18.9	19.5	20.5	22.9	24.2	25.2	24.8	24.8	23.9	21.8	19.1	17.5	16.8	16.6	21.0
24	16.6	17.5	18.2	19.8	19.8	20.0	20.2	19.4	19.0	18.7	17.7	18.1	19.2	21.3	23.1	24.0	24.6	24.3	23.2	21.1	18.8	18.0	16.2	16.3	19.8
25 Q	16.0	16.5	17.4	18.3	18.8	18.9	19.0	19.0	19.3	20.0	20.0	20.3	21.0	21.4	22.3	23.0	23.8	23.6	22.6	20.3	19.3	18.4	17.2	16.9	19.7
26 Q	16.7	16.8	17.6	18.4	18.6	18.7	19.4	18.6	18.8	19.0	19.1	19.8	20.8	21.6	22.3	22.1	21.9	21.3	20.3	19.3	18.3	16.5	15.6	15.5	19.0
27 Q	15.5	16.2	17.3	18.3	18.5	18.8	18.8	19.0	19.0	19.4	19.4	19.5	20.1	20.9	22.0	22.9	23.5	23.8	22.8	21.0	19.5	18.3	16.9	16.3	19.5
28	14.9	14.4	16.1	17.7	17.8	18.6	19.1	19.6	19.2	18.9	21.9	22.1	22.0	22.2	22.1	22.3	23.1	22.7	21.4	19.7	19.5	17.6	14.7	13.2	19.2
29	14.0	15.1	17.6	19.3	19.4	19.9	19.9	21.8	21.9	19.8	19.2	19.0	19.7	21.1	20.5	23.3	23.5	24.3	23.0	20.5	17.6	15.6	14.3	13.7	19.3
30 D	13.4	13.1	13.5	14.6	17.6	18.2	18.9	21.4	20.2	20.2	21.2	21.9	22.2	19.5	19.3	17.5	21.0	17.2	17.4	18.7	17.4	17.5	17.2	16.6	18.2
MEAN	15.7	16.7	18.1	19.0	19.9	19.7	19.8	19.7	20.0	20.2	20.1	20.4	20.9	21.5	22.3	23.7	24.4	23.9	22.0	19.6	17.8	16.3	15.3	15.1	19.7

VERTICAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 12 VICTORIA			Z = 53,000 GAMMA +																				APRIL		1966	
HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO		
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
DAY																										
1 D	186	190	187	186	186	188	187	186	187	188	186	185	184	157	134	137	140	143	144	152	159	171	199	202	174	
2 D	201	206	215	224	213	219	199	200	196	189	187	185	184	189	192	194	193	190	181	177	172	174	175	185	193	
3	186	194	193	194	193	191	191	191	190	187	187	186	185	186	187	187	188	181	176	175	178	181	186	189	187	
4	190	194	192	194	193	197	191	191	191	190	190	189	190	187	189	189	188	180	177	176	176	175	178	180	187	
5	184	185	190	190	190	189	192	189	188	180	184	185	185	186	186	186	183	182	181	180	172	174	176	182	181	185
6	185	189	193	190	191	192	194	190	186	183	182	177	180	180	180	182	181	180	172	174	176	182	183	187	184	
7	191	196	208	203	199	197	199	197	195	188	188	188	187	187	183	184	186	179	177	172	169	172	181	185	188	
8	188	194	206	199	201	195	195	195	188	184	185	184	183	184	185	185	183	171	169	165	166	165	169	179	184	
9	184	184	187	186	184	186	186	184	186	186	181	181	180	182	182	185	184	177	176	171	175	181	182	186	182	
10	192	190	190	191	188	189	190	191	187	189	189	189	187	186	184	186	185	182	178	181	179	176	178	187	186	
11 Q	192	192	191	188	189	188	187	191	189	190	192	189	192	190	191	191	191	187	182	177	173	178	179	184	187	
12	192	193	192	192	189	188	186	187	185	182	180	184	185	186	189	187	183	184	178	173	175	174	177	183	184	
13 D	191	189	192	190	190	190	193	190	191	184	172	154	159	154	148	145	154	154	157	166	181	195	207	212	177	
14	209	216	216	212	208	203	203	204	195	197	193	189	186	184	190	188	185	176	173	177	179	179	188	193	193	
15	193	201	194	188	189	186	188	180	184	185	184	187	189	190	192	190	188	183	180	177	178	182	189	189	187	
16	193	192	189	188	189	188	189	188	190	187	187	189	188	188	190	189	189	185	182	184	185	189	185	192	188	
17	188	188	188	189	187	188	188	188	186	183	182	190	189	188	188	189	188	179	174	169	178	181	187	187	185	
18	190	191	189	189	189	188	189	188	190	186	186	187	187	188	190	187	187	184	179	178	175	180	177	181	186	
19 Q	185	191	190	189	188	189	189	185	190	186	187	187	186	185	188	188	186	182	182	177	179	175	180	182	185	
20	189	189	187	186	186	188	185	189	184	183	183	183	177	182	177	170	167	166	169	172	177	179	183	181		
21	188	190	196	196	194	191	189	192	190	187	187	189	187	186	187	186	186	180	178	176	175	175	178	179	186	
22 D	180	186	187	184	186	189	195	193	185	187	188	184	183	164	149	155	161	165	172	172	177	178	181	185	179	
23	187	190	193	190	199	188	190	170	178	186	189	188	185	188	191	192	189	186	186	180	176	176	182	184	186	
24	186	190	193	189	191	189	188	192	190	189	186	182	183	184	185	184	184	181	178	173	175	179	182	183	185	
25 Q	183	189	188	188	187	185	187	188	188	187	186	186	187	188	185	182	182	178	171	167	169	172	173	177	182	
26 Q	178	181	184	185	185	186	185	185	186	185	187	184	184	182	184	176	175	170	170	166	175	178	180	178	180	
27 Q	185	185	187	185	185	183	184	183	186	185	189	185	185	187	187	182	178	176	176	171	171	171	173	176	181	
28	180	183	187	186	183	183	187	188	191	189	176	179	183	184	183	179	182	176	175	179	180	178	175	177	182	
29	180	190	195	188	190	189	190	189	185	186	187	184	184	178	177	172	171	172	169	168	167	174	181	182	181	
30 D	185	194	199	204	207	200	196	190	190	188	183	182	177	162	150	152	153	155	158	158	161	169	179	185	178	
MEAN	188	191	193	192	192	191	190	189	188	187	185	184	184	182	181	180	180	176	174	173	174	177	181	185	184	

HORIZONTAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 13 VICTORIA

H = 18,500 GAMMA +

MAY 1966

DAY	00		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		MEAN					
	TO	01	TO	02	TO	03	TO	04	TO	05	TO	06	TO	07	TO	08	TO	09	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		385		381		377		360		365		369		369		380		381		378		376		372		372		371		368		363		362		366		361		356		352		353		364		368		369				
2 D		379		371		379		379		372		377		378		367		364		366		377		372		372		371		367		362		350		340		345		350		350		354		357		363		365				
3		371		374		377		374		375		374		381		381		382		382		381		379		383		381		376		378		374		362		351		348		350		353		359		367		371				
4 D		362		363		359		362		357		358		364		371		368		364		375		379		374		373		367		364		363		356		337		327		327		334		337		354		368		360		
5		374		371		367		371		372		375		369		373		378		382		381		381		378		384		382		379		367		355		344		343		345		353		358		367		369				
6		381		378		372		367		364		353		378		371		361		368		371		377		376		378		370		364		356		349		351		354		356		360		363		374		366				
7		378		386		387		383		383		380		383		387		387		386		386		384		385		384		383		382		379		374		367		358		357		354		359		366		377				
8		369		381		383		383		378		380		381		383		383		385		390		386		387		388		396		384		382		379		371		363		357		353		356		358		377				
9		367		372		373		370		367		378		383		376		385		388		391		387		388		386		386		388		381		379		377		372		368		363		366		368		377				
10 Q		372		376		378		380		379		379		381		382		383		383		383		394		392		394		394		388		382		378		376		379		378		375		370		372		381				
11 D		374		383		382		382		386		386		388		389		395		404		405		404		396		392		395		397		392		392		383		377		379		375		382		365		366		387		
12		372		376		377		377		380		378		382		385		388		389		393		394		394		394		392		385		382		379		381		369		372		378		371		383						
13		376		382		383		383		378		384		386		385		384		389		371		381		381		389		391		390		392		387		384		380		375		372		366		377		382				
14 Q		382		387		387		382		382		383		383		381		386		387		389		388		391		394		394		386		381		378		382		380		378		373		373		374		383				
15 Q		381		384		385		382		385		386		386		389		392		393		389		388		390		389		389		383		377		375		373		378		383		379		377		377		384				
16		383		382		382		381		383		388		389		391		392		396		397		398		399		394		384		387		387		388		382		394		383		386		385		390		388				
17		389		383		383		381		377		378		385		388		392		391		389		389		388		387		381		370		356		356		357		364		376		379		382		387		380				
18		382		381		380		371		371		373		377		381		388		388		387		386		388		389		385		377		369		364		366		366		372		372		383		387		378				
19		387		382		385		383		382		380		376		383		381		383		385		384		384		384		377		367		356		343		338		350		363		367		373		376		374				
20		380		384		381		376		378		384		387		389		386		386		386		386		381		383		386		384		371		375		378		365		371		368		354		365		380		378		
21		392		388		388		379		377		378		380		379		388		387		390		388		390		397		400		393		377		369		364		366		366		372		372		383		387		378		
22		390		398		393		391		386		386		383		385		389		390		393		394		396		401		399		388		379		374		367		367		367		367		369		370		371		384		
23 Q		389		393		387		384		383		383		385		384		388		392		392		389		390		397		399		394		384		372		365		363		368		374		379		380		384				
24 Q		382		387		383		388		388		388		385		387		389		393		393		393		396		398		399		393		388		386		379		371		368		367		372		377		385				
25		384		386		384		384		386		386		388		388		388		388		387		390		389		391		397		402		404		395		382		375		366		368		367		371		389		384		
26 D		396		399		398		406		407		399		392		397		421		395		324		267		330		386		374		342		277		306		273		291		313		330		338		352		355				
27		378		344		341		337		341		348		351		349		352		352		351		354		355		355		351		352		350		347		345		348		358		363		366		369		352				
28		371		374		376		365		361		361		363		360		362		364		365		368		374		373		364		358		347		356		359		362		360		361		361		368		364				
29		373		380		375		368		366		367		368		366		367		368		368		372		372		372		366		361		362		352		350		353		348		356		350		364		364				
30		371		376		373		372		370		370		371		376		375		378		378		378		370		374		374		380		378		370		350		349		347		363		369		370		361		372		369
31 D		376		366		366		370		373		351		379		379		400		351		330		364		364		364		363		362		353		334		353		344		295		347		370		381		375		360		
MEAN		379		380		379		376		376		379		380		380		383		382		380		379		382		385		383		376		368		365		359		359		362		364		367		373		375				

VICTORIA MAGNETIC OBSERVATORY 1966

DECLINATION

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 14 VICTORIA		D = 22 DEG 15.0 MIN E +																							MAY 1966	
HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO		
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
DAY																										
1	16.0	16.5	17.2	18.1	18.0	24.8	20.1	18.5	19.1	21.1	20.4	20.8	21.4	22.4	22.3	21.3	24.1	22.5	21.6	18.7	16.6	17.4	16.5	16.2	19.6	
2 D	15.5	16.9	18.0	18.1	19.0	19.6	23.5	21.2	24.3	24.9	22.9	22.8	18.9	21.7	24.6	24.0	23.9	23.2	20.7	16.6	13.9	13.2	12.5	13.5	19.7	
3	14.9	16.2	17.6	19.2	19.2	19.3	18.7	19.8	19.3	19.3	19.8	19.9	20.8	21.7	22.7	23.6	24.4	24.6	22.2	19.9	17.0	15.1	14.3	13.5	19.3	
4 D	15.1	15.3	17.6	19.4	20.7	19.0	17.9	22.1	22.5	21.9	20.2	23.1	22.6	22.2	21.7	22.4	22.6	23.2	21.8	17.3	14.6	13.3	13.0	13.7	19.3	
5	14.2	15.7	17.5	18.1	18.8	19.0	22.5	18.9	18.4	18.0	18.5	19.3	19.0	19.9	23.2	24.8	25.7	24.6	22.0	18.7	16.5	14.2	13.3	14.5	19.0	
6	14.7	16.4	18.6	18.6	23.7	20.7	20.5	20.5	21.2	19.2	20.9	19.1	19.7	22.3	23.0	24.7	25.8	25.7	23.6	20.6	18.3	15.8	14.0	13.7	20.1	
7	14.7	16.6	17.8	18.3	18.9	18.9	18.9	18.9	18.6	18.7	19.7	19.8	18.6	19.2	21.4	22.8	24.3	24.7	24.4	22.7	19.6	16.3	14.6	13.7	13.9	19.0
8	14.3	15.8	17.6	18.5	18.6	18.7	18.6	18.7	18.8	19.0	19.3	20.2	21.0	23.1	23.1	23.3	22.4	22.7	22.3	19.8	17.3	15.2	13.4	13.6	19.0	
9	14.2	15.5	17.6	18.7	18.8	21.9	21.8	20.3	18.7	18.6	19.2	19.1	19.2	19.9	22.7	24.3	25.4	24.0	23.3	19.9	19.0	18.2	16.2	15.5	19.7	
10 Q	15.5	16.4	17.8	18.6	18.9	18.8	18.8	18.7	19.0	18.8	19.1	19.5	20.4	22.2	23.7	25.5	25.8	24.3	21.9	19.9	18.4	17.4	16.2	15.4	19.6	
11 D	15.5	15.8	17.3	17.9	17.9	18.3	18.1	18.3	18.4	18.5	18.6	19.1	19.4	22.2	24.1	25.4	24.8	23.2	20.2	18.4	16.1	14.4	12.6	12.9	18.6	
12	13.8	14.8	16.6	17.3	18.7	18.1	18.4	18.0	18.2	18.6	19.1	18.8	18.6	19.1	22.2	25.5	25.6	24.1	22.1	19.4	17.5	16.6	14.7	15.5	18.8	
13	17.0	16.5	17.1	18.0	18.7	18.3	17.8	18.1	21.8	21.6	20.1	19.7	21.0	21.9	23.8	25.4	25.9	24.9	22.4	20.2	19.2	18.0	16.9	15.8	20.0	
14 Q	16.1	16.8	18.0	18.1	18.4	18.6	19.3	18.9	18.7	19.0	19.0	19.5	20.5	21.6	23.1	24.4	25.1	23.7	22.2	19.7	18.8	18.3	17.2	16.2	19.6	
15 Q	15.8	16.9	18.3	18.4	18.4	18.3	18.6	18.7	19.2	19.1	18.9	19.4	20.1	21.3	23.2	24.6	25.1	24.0	21.7	18.6	16.9	17.1	16.6	16.1	19.4	
16	16.0	16.4	17.3	18.2	18.1	18.3	18.1	18.3	18.5	18.6	18.8	19.2	20.3	20.6	23.2	24.4	23.1	21.0	18.6	16.9	16.8	14.9	14.7	13.9	18.5	
17	13.9	14.9	16.6	19.1	17.7	17.8	17.4	18.3	18.3	20.2	19.8	19.8	20.7	22.4	23.9	25.0	25.7	22.9	18.9	15.9	14.9	14.0	15.0	15.9	18.7	
18	17.6	18.1	18.9	18.7	19.1	17.7	17.3	19.0	19.6	19.6	19.7	20.4	22.4	23.8	25.8	26.5	24.9	21.2	17.8	15.7	15.1	14.4	14.7	19.4		
19	16.2	17.6	18.8	18.8	18.7	19.1	18.2	18.0	18.5	18.8	18.9	19.3	20.5	21.8	23.6	25.1	25.9	24.4	22.4	18.0	14.1	13.3	13.3	13.9	19.0	
20	15.6	17.0	18.6	18.5	18.2	18.0	18.5	18.9	20.5	20.4	19.0	18.9	20.7	22.4	22.4	22.7	25.0	23.8	23.3	19.7	16.8	13.9	13.6	14.0	19.2	
21	15.8	18.0	20.1	19.8	19.1	19.0	18.8	18.6	18.5	18.4	18.5	19.3	19.3	22.8	25.1	26.7	26.8	24.3	20.9	17.8	15.7	14.1	13.2	14.0	19.4	
22	15.1	16.7	18.3	18.5	18.8	18.8	18.5	19.1	18.2	18.1	18.4	18.8	20.4	23.2	24.9	27.3	28.6	26.9	22.6	19.1	17.7	15.9	14.8	15.3	19.7	
23 Q	16.2	18.5	19.7	19.3	18.9	18.4	18.8	18.4	17.9	17.8	18.5	18.6	19.9	22.3	24.2	25.7	25.4	24.5	21.3	17.7	16.1	14.7	14.8	15.0	19.3	
24 Q	16.5	17.1	18.5	18.7	18.5	18.6	18.8	18.1	17.8	17.7	18.3	18.8	20.0	22.2	24.2	26.2	26.2	26.0	23.1	19.0	16.3	14.8	14.3	15.2	19.4	
25	16.8	17.8	18.3	18.4	17.9	17.7	17.4	17.3	17.6	18.2	18.6	19.3	20.3	21.1	22.8	24.8	26.2	24.1	21.1	17.3	14.6	13.8	14.3	14.2	18.7	
26 D	14.8	16.1	17.2	15.6	15.6	15.6	16.9	18.3	17.3	18.3	21.2	32.7	31.7	26.5	28.6	31.2	26.9	21.2	24.5	13.2	16.5	13.3	11.8	12.3	19.9	
27	15.6	18.3	18.9	18.1	18.1	18.5	18.5	18.5	18.8	19.1	19.4	19.8	20.8	21.8	22.8	23.7	23.9	23.0	19.9	16.9	15.6	15.0	16.0	17.0	19.1	
28	17.6	17.7	18.0	18.1	18.5	18.8	20.3	20.1	18.8	18.9	19.2	19.6	21.3	22.3	24.0	26.0	26.0	23.8	21.0	19.1	18.0	17.0	16.5	16.6	19.9	
29	15.7	16.6	17.7	17.9	18.0	17.8	18.4	19.2	19.0	19.2	19.3	19.6	19.7	22.2	23.4	24.9	25.3	24.8	22.9	19.3	17.3	15.4	14.8	13.8	19.3	
30	15.2	16.3	17.4	17.6	18.2	18.9	18.7	18.4	18.7	19.0	21.1	20.1	21.5	21.9	24.4	26.8	26.5	22.9	21.2	16.0	14.7	13.1	12.6	12.6	18.9	
31 D	14.1	16.2	17.1	19.0	30.1	20.9	17.3	24.0	23.6	23.8	26.6	25.1	20.7	19.4	23.5	23.2	21.3	23.6	25.4	18.4	11.5	9.6	6.8	9.7	19.6	
MEAN	15.5	16.6	17.9	18.4	19.0	18.9	18.9	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2	20.6	21.9	23.6	24.9	25.2	23.9	21.9	18.4	16.4	15.1	14.3	14.5	19.3	

VERTICAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 15 VICTORIA

Z = 53,000 GAMMA +

MAY 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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	
DAY																									
1	192	197	203	202	202	200	192	192	191	179	184	186	186	186	184	181	179	180	177	174	173	175	181	185	187
2 D	190	197	202	201	203	202	200	195	188	184	186	188	181	177	178	179	174	171	175	176	174	176	179	179	186
3	183	190	194	195	194	187	190	182	183	179	181	181	183	181	183	183	187	185	176	168	166	166	172	180	182
4 D	189	201	206	211	204	195	196	185	188	188	177	164	170	176	179	180	183	180	173	170	175	176	186	195	185
5	192	199	200	195	190	192	191	190	191	188	183	184	182	181	184	184	183	177	171	170	171	172	178	184	185
6	193	194	203	202	203	197	192	179	186	190	186	188	188	190	185	184	180	177	175	175	173	175	178	180	186
7	186	192	190	188	183	184	185	192	187	184	184	180	179	180	180	177	178	174	170	169	169	173	178	180	181
8	181	188	190	189	183	184	184	183	184	182	183	181	184	180	180	177	174	171	168	168	170	172	179	181	180
9	184	194	198	194	195	198	185	191	191	191	186	186	185	182	181	178	179	179	176	177	175	173	175	180	185
10 Q	179	187	190	187	186	184	184	184	185	185	185	185	184	185	182	185	177	167	161	162	170	173	170	170	179
11 D	172	178	181	181	179	178	180	180	181	181	180	181	180	174	173	172	169	166	166	165	164	173	171	175	175
12	183	185	188	184	184	187	185	189	182	184	186	184	184	183	182	175	167	160	160	164	167	166	173	181	178
13	191	191	188	187	185	187	183	185	179	167	168	177	179	181	182	180	178	168	169	169	173	171	174	180	179
14 Q	182	188	187	185	181	179	181	178	181	179	183	180	184	184	186	181	179	173	164	164	164	165	168	172	178
15 Q	178	181	181	181	179	180	178	180	180	178	179	180	180	180	188	183	180	174	168	163	166	170	174	175	177
16	176	179	181	181	181	181	181	177	177	181	180	179	179	180	178	175	165	157	151	157	165	171	173	177	174
17	177	183	190	194	191	184	186	183	182	174	175	180	180	183	180	176	167	162	158	159	168	170	178	189	178
18	193	199	198	197	195	190	189	185	179	177	178	180	182	182	183	179	177	172	166	165	166	168	179	186	182
19	184	190	186	186	183	184	183	182	183	182	180	179	181	179	176	171	166	156	147	149	156	168	175	180	175
20	182	183	183	180	182	182	185	184	179	179	178	177	178	177	178	177	177	171	162	158	157	161	170	183	176
21	185	190	191	187	179	179	182	181	183	180	181	178	183	183	185	182	176	165	158	159	165	168	175	179	178
22	184	190	187	180	179	179	181	183	181	182	180	180	182	183	183	178	172	165	158	158	161	165	176	183	177
23 Q	185	187	185	178	178	178	180	181	181	180	180	180	180	185	186	188	182	172	163	159	167	170	172	179	178
24 Q	177	183	181	179	179	178	180	182	179	181	182	180	185	185	183	178	178	173	172	172	173	175	178	182	179
25	183	186	186	178	178	178	178	179	179	179	183	183	183	179	181	172	169	164	159	163	166	175	183	177	177
26 D	183	185	183	179	175	174	174	176	180	145	14	-45	17	141	154	154	120	115	124	165	206	222	239	239	151
27	221	205	199	191	188	189	190	193	192	190	193	194	198	194	192	192	184	183	177	176	172	179	190	192	191
28	196	194	190	189	187	187	188	186	189	188	189	194	195	193	190	184	179	176	175	177	176	184	185	185	187
29	188	190	195	190	186	188	185	185	187	184	189	190	188	188	189	186	180	175	169	172	173	183	181	187	185
30	192	197	193	195	185	190	185	189	184	182	177	185	186	187	186	187	180	167	157	164	163	173	177	190	182
31 D	208	218	209	209	220	209	205	190	152	116	86	149	166	144	151	146	145	157	158	160	199	213	228	235	178
MEAN	187	191	192	190	188	187	186	185	183	179	173	174	177	180	181	178	174	169	165	166	170	175	180	185	180

VICTORIA MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HORIZONTAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 16 VICTORIA

H = 18,500 GAMMA +

JUNE 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
DAY																									
1 D	362	347	350	351	354	368	358	357	360	357	359	363	361	361	359	357	354	362	368	371	363	359	360	359	359
2 D	364	370	372	367	367	367	371	372	378	385	383	387	377	389	384	369	371	353	335	352	359	360	363	373	370
3	374	386	376	376	368	372	376	377	381	381	381	387	394	393	392	392	378	362	342	339	351	362	365	368	374
4	378	385	380	369	375	376	376	380	382	382	374	384	385	388	392	386	372	373	364	361	355	355	373	374	376
5	388	392	390	385	381	382	384	385	392	394	394	388	398	409	406	401	387	372	362	357	358	364	370	378	384
6	390	395	389	388	372	378	384	388	390	388	398	394	396	397	402	400	392	379	369	369	365	365	370	370	385
7	381	387	397	373	373	378	382	386	382	375	372	381	394	392	401	401	400	382	361	359	358	363	362	370	380
8	378	386	379	380	377	380	381	383	391	389	385	388	385	385	387	386	380	373	370	370	369	362	368	373	379
9 Q	383	385	385	382	379	381	383	383	386	388	387	375	390	390	388	386	380	381	365	379	375	372	370	374	381
10 Q	386	385	380	376	376	381	383	385	390	388	390	388	391	388	381	374	373	379	384	385	385	392	388	382	384
11 Q	381	382	384	385	383	387	386	392	394	394	392	389	390	386	382	379	371	378	389	402	408	402	398	384	388
12	390	388	387	391	384	378	379	373	378	379	379	379	374	372	370	371	375	377	379	386	384	379	380	385	380
13	384	387	377	376	372	376	382	374	371	374	377	378	379	381	377	371	363	357	363	381	381	377	378	382	376
14	383	384	384	378	376	380	380	383	380	382	377	375	379	377	376	368	366	357	346	352	361	349	367	371	372
15	378	377	374	377	378	380	382	385	384	388	385	382	383	388	387	385	380	374	367	363	366	376	380	371	379
16	370	382	379	378	376	382	385	384	388	389	388	389	388	385	383	384	376	370	369	363	362	369	371	369	378
17	377	386	388	387	378	381	385	386	386	388	389	388	390	398	404	394	388	377	362	368	374	379	364	370	383
18 Q	378	380	386	378	375	381	382	384	386	390	389	390	392	401	408	408	400	385	364	356	362	372	380	387	384
19	384	383	386	388	390	392	393	388	389	392	398	397	402	403	417	415	404	401	389	372	369	369	383	391	391
20	393	389	388	378	381	369	376	383	384	380	383	385	390	382	378	384	379	368	366	372	371	370	371	379	379
21	374	374	382	369	376	377	378	381	380	382	377	380	383	395	391	387	387	370	358	355	365	370	368	373	376
22 Q	380	378	375	376	379	380	378	374	377	381	382	383	385	385	384	385	381	376	380	372	359	358	369	373	377
23 D	380	388	381	378	380	387	387	392	397	401	399	380	383	380	372	367	361	336	326	322	333	343	368	387	372
24 D	393	394	391	391	388	393	399	400	400	392	392	392	392	391	397	410	416	410	376	384	357	347	344	360	388
25 D	370	380	396	358	364	365	373	369	381	382	391	373	375	376	374	370	354	360	357	363	370	370	362	366	371
26	371	376	377	378	378	377	380	376	375	378	379	377	380	380	388	386	390	368	354	360	358	359	365	366	374
27	371	370	371	373	374	375	377	380	379	379	380	379	380	381	380	388	392	389	384	380	369	360	372	382	378
28	386	384	384	384	387	381	385	387	386	389	391	389	390	390	390	385	373	354	350	356	364	372	374	384	380
29	380	372	384	379	381	380	382	380	381	381	383	384	384	384	382	384	379	373	374	376	374	373	374	372	379
30	383	386	380	377	374	379	379	376	383	383	383	382	381	384	379	375	368	361	347	350	356	360	360	361	373
MEAN	380	382	382	378	377	379	381	381	384	385	384	383	386	387	387	385	380	372	364	366	366	367	371	374	378

DECLINATION

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 17 VICTORIA

D = 22 DEG 15.0 MIN E +

JUNE 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
DAY																									
1 D	14.9	13.1	16.4	17.7	18.5	20.5	19.2	18.9	18.3	18.6	18.8	18.5	19.0	19.9	21.5	22.7	22.8	21.3	19.7	18.6	18.1	17.6	16.8	16.2	18.6
2 D	16.3	17.5	18.6	19.1	18.7	18.8	18.8	18.7	18.5	18.1	19.2	22.5	22.3	25.2	26.8	27.5	27.0	26.6	24.2	18.1	16.1	14.4	14.8	15.3	20.1
3	16.4	18.1	19.1	19.4	19.6	19.6	18.6	17.9	18.0	18.8	18.7	19.2	20.4	23.1	24.3	25.8	27.8	25.8	20.8	18.4	14.9	14.2	14.6	16.7	19.6
4	18.1	18.8	19.0	20.6	19.3	18.1	18.0	17.9	18.1	18.6	18.8	19.4	20.1	22.1	22.8	23.9	25.1	24.7	22.1	18.9	16.7	15.1	13.6	12.9	19.3
5	13.9	15.4	16.9	17.5	18.6	19.9	19.1	18.5	18.1	18.8	18.9	19.7	20.0	22.6	23.7	25.7	25.0	25.2	23.5	20.5	17.0	14.6	13.4	13.4	19.2
6	13.5	15.6	18.4	18.5	18.5	17.9	17.2	17.3	17.4	18.0	18.4	19.9	20.5	22.0	23.9	24.6	26.5	25.1	23.8	20.6	17.3	15.6	14.6	13.8	19.1
7	13.4	15.4	17.3	21.2	20.4	18.1	17.2	17.6	18.3	17.2	18.5	19.7	20.0	21.5	21.5	25.7	27.5	27.0	23.8	20.0	17.2	15.0	13.0	13.0	19.1
8	13.8	15.6	18.4	19.0	18.9	18.0	17.8	17.9	18.6	18.3	20.4	22.2	22.3	23.3	24.9	25.9	25.8	25.6	23.6	21.6	19.6	18.2	16.2	15.3	20.0
9 Q	15.6	16.6	17.4	17.4	18.1	17.8	17.9	18.1	18.4	19.5	19.8	19.3	20.8	22.3	23.0	23.3	23.7	22.0	20.7	19.9	19.2	16.6	14.9	14.1	19.0
10 Q	15.2	16.3	17.4	18.2	17.9	18.0	18.1	18.2	18.1	18.9	19.1	19.5	20.4	22.0	23.2	24.6	24.5	24.3	22.6	18.8	16.5	16.0	15.5	15.0	19.1
11 Q	15.1	15.5	16.4	17.1	17.4	17.4	17.7	17.9	18.4	20.1	20.5	20.8	22.3	22.7	22.4	23.7	23.7	20.6	18.8	16.7	15.3	14.0	13.6	14.3	18.4
12	14.3	14.0	14.9	16.5	17.3	18.9	18.1	19.0	19.4	19.3	19.6	19.2	20.6	22.2	21.4	20.9	22.2	22.3	20.1	18.3	16.7	16.0	15.7	15.4	18.4
13	17.0	17.2	17.8	18.2	18.5	17.9	19.8	19.1	19.1	19.1	18.7	19.1	20.1	20.2	20.1	21.5	22.3	20.9	19.5	17.3	16.0	14.9	14.4	14.2	18.5
14	14.8	16.5	17.2	17.1	17.4	17.5	18.1	17.5	19.9	19.8	18.8	19.6	20.0	20.7	21.4	22.4	23.8	24.3	21.9	18.8	15.9	15.3	13.4	13.6	18.6
15	14.5	15.9	17.2	18.0	17.7	17.8	18.1	18.0	18.1	18.2	18.4	18.4	19.7	21.2	22.1	22.7	22.7	22.3	21.5	19.4	16.5	14.3	13.4	12.9	18.3
16	12.9	15.3	15.8	16.7	17.5	17.7	17.4	18.0	17.7	18.1	17.4	16.6	18.5	20.6	21.8	23.6	24.0	22.3	19.7	17.1	15.9	15.5	14.6	14.2	17.9
17	14.6	16.1	18.0	18.7	17.9	17.5	17.9	18.0	18.2	18.3	18.3	18.4	19.2	20.7	23.0	24.6	26.6	27.1	24.5	20.1	17.1	15.8	15.5	15.5	19.2
18 Q	15.4	16.2	18.1	19.4	20.1	18.4	18.2	17.9	18.0	18.1	18.9	19.2	19.7	21.3	23.5	26.5	27.4	26.1	22.3	19.5	16.9	14.2	13.2	12.7	19.2
19	14.9	17.1	18.4	18.8	18.7	18.4	17.9	18.4	18.0	18.1	18.4	20.0	20.5	22.1	25.6	29.5	27.8	24.3	21.9	18.4	16.3	14.4	13.2	13.8	19.4
20	14.8	16.7	18.9	19.1	18.4	19.0	20.3	18.5	19.1	19.2	18.4	19.3	20.6	21.0	22.8	24.3	24.2	23.2	22.6	18.3	16.9	15.6	14.5	13.9	19.1
21	15.2	16.2	17.7	18.7	18.7	17.8	17.9	17.4	17.7	19.0	18.8	19.2	20.2	21.8	23.6	24.9	25.5	24.3	21.7	18.7	16.4	13.9	12.9	12.5	18.8
22 Q	14.0	16.0	18.1	18.8	18.4	18.4	19.2	18.8	18.7	18.0	17.9	18.2	19.5	21.2	22.1	23.3	25.0	23.5	22.8	21.3	18.1	15.8	13.0	12.2	18.8
23 D	14.1	16.0	16.7	17.9	18.0	17.0	16.6	16.7	17.2	18.1	19.8	24.0	23.6	23.5	20.4	23.0	23.3	24.0	22.4	14.7	13.1	13.3	14.0	13.8	18.4
24 D	13.6	15.4	16.0	16.4	17.1	17.1	17.1	17.6	18.1	18.8	18.9	19.2	21.1	23.4	25.3	26.4	26.2	24.8	23.9	18.9	16.9	14.4	12.4	11.8	18.8
25 D	13.1	17.0	22.0	21.2	19.6	20.2	20.3	14.5	17.6	18.5	19.1	21.9	21.2	22.3	22.4	24.6	22.9	20.0	21.1	19.8	18.0	16.4	14.4	14.0	19.3
26	14.6	16.4	17.6	18.0	18.0	18.3	18.0	18.2	18.8	18.3	18.6	19.1	18.6	20.5	22.3	23.4	23.4	24.4	23.8	20.7	17.8	15.5	13.5	13.2	18.8
27	12.9	15.0	17.1	18.2	18.3	19.0	19.1	18.7	18.5	18.5	18.7	19.1	20.0	20.7	21.4	22.4	23.8	23.0	20.8	18.6	17.5	15.5	13.2	13.3	18.5
28	14.0	15.6	17.2	17.5	17.6	18.0	18.0	18.2	18.3	18.8	18.9	19.4	20.5	22.0	22.9	24.8	25.2	25.3	21.0	17.9	15.2	14.2	14.0	12.8	18.6
29	12.8	15.4	16.8	18.0	18.3	18.3	17.7	18.4	18.4	18.6	18.8	19.2	19.5	20.1	22.1	23.1	24.3	25.9	26.1	22.9	20.6	17.7	14.1	12.3	19.1
30	12.5	14.2	16.4	18.0	17.4	16.9	17.4	17.0	16.8	14.7	18.5	19.4	20.6	21.6	22.1	22.8	23.1	23.7	21.6	18.6	15.0	14.0	13.4	13.5	17.9
MEAN	14.5	16.0	17.6	18.4	18.4	18.3	18.2	18.0	18.3	18.5	18.9	19.6	20.4	21.8	22.8	24.3	24.8	24.0	22.1	19.0	16.8	15.3	14.1	13.9	18.9

VERTICAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 18 VICTORIA

Z = 53,000 GAMMA +

JUNE 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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	
DAY																									
1 D	219	232	217	203	201	200	199	197	194	189	190	188	189	194	196	194	191	177	171	177	181	183	182	184	194
2 D	186	192	193	191	189	192	188	188	190	187	184	169	160	172	171	172	170	165	158	162	166	173	182	188	179
3	189	194	193	190	189	191	190	188	189	190	184	188	188	189	186	185	181	174	171	165	170	179	185	192	185
4	196	200	197	195	194	190	187	187	187	187	184	189	187	187	188	183	179	173	167	161	163	169	179	185	184
5	188	193	193	191	189	187	184	188	188	186	187	183	186	187	184	182	173	169	166	173	172	173	181	189	183
6	194	194	200	194	192	191	191	191	184	190	188	187	186	188	186	181	181	178	172	176	172	175	180	179	185
7	184	184	194	195	189	189	189	186	186	175	155	178	187	190	182	182	183	183	175	166	168	175	177	183	181
8	190	198	196	192	187	183	182	185	181	169	162	167	178	181	179	175	174	165	161	162	167	171	171	176	177
9 Q	183	187	186	184	185	180	181	184	182	182	180	180	182	187	183	179	174	160	161	163	166	167	176	178	178
10 Q	185	186	185	183	178	182	181	181	179	181	178	181	181	182	180	178	170	163	155	155	152	155	164	172	174
11 Q	177	181	181	180	177	176	175	179	181	180	179	180	181	179	174	173	162	156	146	149	156	159	161	169	171
12	177	183	180	178	181	182	179	182	181	182	180	182	172	166	165	162	162	157	155	152	157	161	165	174	171
13	184	189	186	185	187	183	182	179	180	180	184	186	182	183	182	180	171	171	166	168	170	175	177	177	179
14	188	191	193	190	181	182	181	181	176	174	173	175	178	181	181	182	177	170	161	160	164	168	174	181	178
15	188	193	188	188	180	182	180	178	181	178	177	178	181	180	177	175	180	174	167	160	159	172	179	185	178
16	189	197	196	189	186	183	182	185	181	179	173	174	176	177	177	180	184	185	170	164	162	168	172	177	179
17	181	188	189	187	180	181	179	180	181	178	178	179	182	184	189	189	184	175	161	152	156	165	167	175	178
18 Q	181	190	190	191	186	186	183	181	182	183	178	183	181	188	187	185	176	171	162	156	153	160	167	178	178
19	183	187	185	186	180	181	183	183	182	181	179	184	182	182	185	178	172	165	159	160	164	170	176	178	178
20	187	191	190	189	181	184	180	185	178	174	175	180	182	180	176	166	162	161	152	152	158	161	165	175	174
21	183	187	188	187	184	182	183	184	182	178	179	179	181	178	185	182	178	174	165	159	158	168	176	178	178
22 Q	183	185	182	182	183	177	180	182	182	179	180	183	181	181	179	176	177	172	168	169	160	160	171	175	177
23 D	180	188	190	184	183	182	179	184	180	177	159	156	163	163	158	161	163	161	151	155	160	172	180	187	172
24 D	186	188	188	181	180	180	180	179	179	180	176	176	177	174	168	168	166	156	152	160	160	161	166	172	173
25 D	191	211	231	216	205	198	189	167	169	175	166	148	169	179	180	186	184	181	172	162	164	172	176	182	182
26	186	194	195	188	183	181	180	180	181	178	181	180	179	177	175	173	174	169	166	161	164	166	173	177	178
27	183	185	190	185	185	184	183	179	179	179	182	185	184	180	176	172	166	163	161	160	161	160	161	168	177
28	173	181	185	182	185	180	181	176	180	178	177	178	180	181	179	174	169	157	150	153	154	153	158	169	172
29	173	178	186	184	181	180	179	178	177	173	178	176	178	180	184	182	176	168	158	159	161	161	168	171	175
30	182	190	193	198	193	189	187	186	180	164	171	174	180	178	180	179	171	163	154	146	146	158	171	180	176
MEAN	186	191	192	189	186	185	183	183	182	180	177	178	180	181	180	178	175	169	162	161	162	167	172	178	178

HORIZONTAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 19 VICTORIA

H = 18,500 GAMMA +

JULY 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO		
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
DAY																										
1	369	372	376	376	385	385	379	379	378	377	380	379	379	377	380	377	364	347	334	337	342	352	365	375	369	
2	385	381	379	377	377	379	381	385	380	381	382	387	390	389	383	375	362	351	351	349	353	367	368	367	374	
3	369	375	385	380	380	371	375	380	382	381	383	383	385	384	383	378	371	368	364	363	365	365	369	379	376	
4	388	391	385	385	384	385	383	383	385	381	382	385	391	389	387	380	373	354	359	357	357	365	360	351	377	
5	349	370	375	376	372	378	375	378	378	378	378	383	384	388	388	384	373	360	356	360	368	373	373	373	374	
6	370	378	378	384	391	386	391	389	386	389	389	386	386	389	389	389	389	389	389	378	368	362	362	378	386	383
7 Q	389	394	385	382	382	380	381	381	384	384	384	387	389	391	386	389	387	380	367	365	380	391	382	391	384	
8 D	399	399	393	399	399	403	392	375	369	374	373	383	381	378	378	368	367	355	354	362	370	361	386	391	380	
9 D	404	377	385	415	382	362	326	300	298	338	366	346	362	370	368	358	357	358	348	345	344	350	354	367	358	
10 D	355	364	355	375	384	357	350	346	352	351	349	343	373	376	376	377	370	358	349	342	336	338	345	356	357	
11	368	374	366	371	377	369	378	366	365	366	367	367	367	372	378	381	382	374	359	348	351	357	372	372	369	
12 D	378	363	369	365	376	355	351	360	352	359	346	354	361	373	381	383	372	358	350	346	354	361	360	366	362	
13 Q	376	377	373	371	374	370	369	372	374	374	375	374	375	379	381	375	367	360	361	364	359	359	366	372	371	
14 Q	376	374	373	377	376	377	378	379	386	383	386	387	386	390	395	389	380	375	365	362	362	367	371	378	378	
15	382	382	385	385	383	384	385	383	382	384	383	384	386	394	393	390	385	385	387	389	386	377	392	386	386	
16	390	387	384	376	383	383	380	383	387	388	387	385	387	390	391	396	393	373	366	369	376	379	385	387	384	
17	374	375	390	378	369	373	373	379	390	384	378	384	386	391	385	378	370	367	365	373	370	356	366	364	376	
18 Q	377	379	380	380	382	376	370	375	376	381	383	386	390	386	384	385	380	371	361	352	356	359	365	366	375	
19	374	376	380	384	388	380	381	382	388	384	388	388	390	392	394	394	386	373	365	363	367	366	364	369	380	
20	376	378	380	384	388	383	379	382	393	395	390	387	387	389	389	392	384	369	361	360	360	365	370	378	380	
21 D	391	388	377	371	366	377	383	382	389	382	383	387	383	381	383	393	381	380	362	347	354	359	363	375	377	
22	380	373	355	367	374	377	375	372	370	368	367	367	370	369	369	366	367	359	358	346	337	357	365	375	366	
23	381	374	373	382	382	374	375	378	382	379	377	378	380	383	383	379	376	366	363	360	363	367	373	373	375	
24	376	380	372	387	384	379	379	380	386	381	376	374	378	384	386	389	386	372	358	350	346	352	355	365	374	
25 Q	362	377	386	383	384	384	384	384	386	386	385	384	388	392	393	389	377	374	369	363	358	366	375	377	379	
26	387	390	387	379	374	379	385	389	385	392	386	385	381	384	388	386	385	378	369	372	373	369	381	382	382	
27	383	382	379	382	377	378	393	387	387	395	387	382	388	399	399	403	392	387	373	371	369	364	366	367	383	
28	381	397	385	379	346	362	373	372	376	385	389	381	381	383	390	392	387	364	357	354	358	368	373	381	376	
29	381	378	377	372	375	378	378	385	384	388	392	390	396	402	399	392	380	369	364	364	367	380	379	381	381	
30	384	386	384	388	392	376	383	386	387	387	387	387	389	389	385	376	366	354	349	344	352	360	379	388	377	
31	388	385	383	385	386	388	388	389	393	386	384	387	390	390	392	387	387	375	369	365	361	362	368	376	382	
MEAN	379	380	379	380	380	377	377	376	378	379	379	379	383	385	386	384	377	368	361	358	360	364	370	375	376	

VICTORIA MAGNETIC OBSERVATORY 1966

DECLINATION

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 20 VICTORIA		D = 22 DEG 15.0 MIN E +																						JULY 1966	
HOOR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
DAY																									
1	15.3	16.4	17.2	17.4	20.6	20.8	18.3	18.6	18.4	18.3	18.4	20.0	21.0	21.6	21.3	23.3	24.4	25.5	22.7	18.6	15.5	13.0	11.8	12.2	18.8
2	14.1	15.9	17.9	18.0	18.0	17.9	17.8	19.9	18.6	18.5	19.3	19.9	20.8	22.6	24.1	25.6	24.9	23.3	20.5	16.8	15.7	14.6	14.3	14.8	18.9
3	16.3	16.9	16.9	17.5	20.0	17.3	17.4	17.6	18.2	18.9	18.5	19.5	20.0	22.1	23.8	25.1	25.4	24.3	21.5	17.4	15.7	15.6	15.4	14.9	19.0
4	15.1	16.5	18.0	18.1	18.9	17.9	17.4	17.2	17.6	19.6	19.5	20.8	21.8	24.4	25.4	26.6	23.3	22.5	16.9	16.6	15.8	16.1	15.5	15.5	19.0
5	15.5	16.3	17.2	18.9	22.8	19.4	18.3	19.4	20.0	19.4	19.1	19.4	20.5	22.5	24.7	26.1	25.9	24.2	20.5	17.5	16.1	16.3	16.6	16.9	19.7
6	18.0	17.7	16.9	16.9	18.9	19.4	20.0	19.4	18.3	18.9	18.9	19.4	21.1	22.8	24.7	25.9	25.6	25.3	23.9	21.9	20.0	19.4	17.2	16.9	20.3
7 Q	15.8	17.4	18.9	19.0	18.5	18.1	18.1	18.1	18.3	18.2	18.0	18.4	19.8	20.6	22.0	23.1	22.9	21.7	20.3	17.8	15.8	14.1	14.4	14.4	18.5
8 D	14.3	14.2	15.2	16.6	15.3	15.3	20.4	27.4	22.3	23.6	22.0	23.2	21.8	21.7	23.4	27.1	28.0	27.1	21.7	15.8	13.6	10.6	7.3	6.4	18.9
9 D	5.1	13.4	10.6	18.0	29.2	25.9	19.4	27.0	19.7	14.5	19.0	14.7	19.2	23.7	24.4	25.2	24.2	24.5	24.1	21.4	17.0	14.9	13.6	13.9	19.3
10 D	14.2	15.7	17.7	18.7	27.3	27.5	24.7	19.6	20.4	18.4	17.7	19.8	21.5	22.4	24.9	25.3	26.3	25.6	25.2	22.3	20.5	17.6	16.5	15.8	21.1
11	15.5	15.9	18.7	18.4	20.4	19.8	18.3	19.0	18.2	17.9	18.7	19.6	20.5	20.6	22.0	23.4	24.7	24.7	22.1	20.1	18.7	16.6	13.5	11.5	19.1
12 D	11.9	13.2	12.8	17.7	23.8	19.9	18.1	19.6	18.4	14.9	21.4	23.5	25.4	24.5	23.6	24.5	23.7	22.4	21.0	19.2	17.6	16.7	15.2	15.2	19.3
13 Q	16.2	16.4	17.1	18.0	17.8	18.2	18.0	18.2	18.6	19.0	19.1	20.0	20.6	21.4	22.0	24.0	24.8	24.4	21.9	19.4	17.5	16.6	15.9	15.8	19.2
14 Q	16.6	17.8	18.3	17.4	17.3	17.9	17.5	17.6	16.7	18.3	18.8	18.8	19.7	21.8	22.7	24.7	23.2	23.0	19.1	15.9	14.5	13.9	14.2	13.8	18.3
15	14.4	16.2	17.0	17.2	17.0	17.4	17.3	17.9	17.2	19.2	19.4	19.7	21.3	22.1	23.6	25.2	26.6	24.1	18.9	17.1	15.9	14.9	15.7	16.3	18.8
16	16.6	18.7	18.7	19.7	19.2	18.9	17.3	19.6	18.1	18.3	18.9	20.1	21.3	22.2	23.1	22.1	22.8	23.5	18.6	15.4	12.6	12.7	13.5	14.7	18.6
17	15.6	17.0	18.5	24.9	18.7	19.0	19.1	18.1	16.5	18.6	20.5	21.1	21.1	22.7	24.0	26.2	26.2	25.4	21.3	17.8	15.9	14.6	14.6	15.4	19.7
18 Q	16.8	18.0	18.1	18.4	19.1	22.2	20.1	18.9	18.1	18.8	19.4	18.8	19.8	22.0	24.1	25.4	27.2	26.6	21.7	17.8	13.5	12.0	11.9	12.5	19.2
19	14.6	16.9	18.4	19.0	18.9	19.1	18.5	18.4	18.9	18.7	18.6	18.4	20.0	21.2	22.8	23.8	26.0	26.0	22.1	16.9	12.9	12.6	13.4	14.1	18.8
20	15.4	18.2	18.6	18.7	18.5	18.5	19.4	17.8	17.0	18.1	18.4	19.0	19.4	22.1	23.0	25.7	26.3	24.6	21.9	17.1	13.8	12.4	10.7	11.8	18.6
21 D	13.9	14.6	20.5	18.1	18.5	17.2	16.4	16.9	18.7	18.2	18.1	19.8	21.2	22.1	21.9	25.2	27.6	26.0	23.5	18.2	14.1	13.8	12.1	12.5	18.7
22	12.5	18.4	18.0	19.2	18.7	19.6	17.4	16.7	16.3	16.8	16.9	17.7	18.7	20.0	21.8	24.0	25.2	23.9	19.3	17.1	13.8	12.9	11.4	14.1	17.9
23	14.6	16.3	18.0	18.3	18.8	18.1	18.1	18.0	17.2	19.9	18.0	17.3	18.0	20.3	22.6	24.8	24.8	23.8	21.6	18.1	14.5	13.0	12.8	13.5	18.3
24	13.0	14.4	17.1	20.1	19.0	18.0	18.3	18.6	16.7	19.2	18.1	18.6	17.8	19.3	21.7	22.5	22.2	20.6	18.8	16.8	14.8	14.0	12.4	12.7	17.7
25 Q	15.0	16.7	17.2	18.8	18.5	18.3	18.2	18.3	18.4	18.9	18.5	19.1	19.2	20.5	22.0	23.5	26.5	26.1	23.3	20.9	18.3	16.1	13.6	13.7	19.1
26	13.7	16.4	18.2	19.0	18.6	17.8	17.7	17.9	18.4	18.5	17.5	18.5	19.9	20.1	23.4	24.3	25.8	22.3	20.4	16.5	14.5	13.9	12.7	12.8	18.3
27	14.3	16.6	16.9	16.9	17.4	18.0	17.8	17.2	17.7	17.3	19.3	20.1	20.0	21.8	20.7	26.4	28.0	25.8	20.2	16.9	15.2	14.9	13.0	14.3	18.6
28	16.6	17.1	18.1	19.6	21.0	20.6	25.8	23.1	19.9	17.9	16.1	19.2	19.6	21.1	22.8	23.1	25.0	24.8	20.5	19.3	16.0	14.3	13.7	14.1	19.6
29	15.9	20.6	18.5	17.8	18.2	18.0	17.8	17.3	17.5	17.6	15.7	18.0	20.1	21.8	22.3	25.6	27.4	25.2	20.0	17.4	15.4	14.1	14.0	15.5	18.8
30	15.9	16.6	16.9	17.8	18.3	21.5	18.6	17.3	17.3	19.6	18.1	19.7	20.8	21.9	24.5	26.8	26.6	27.1	22.7	17.2	13.8	11.4	12.2	13.5	19.0
31	15.3	16.5	17.6	18.0	17.1	17.1	16.6	17.6	20.1	19.0	19.6	20.3	21.7	22.8	24.8	24.5	25.3	24.6	21.5	17.7	16.9	16.4	14.6	14.9	19.2
MEAN	14.8	16.5	17.4	18.5	19.5	19.2	18.6	19.0	18.3	18.5	18.7	19.4	20.4	21.8	23.2	24.8	25.4	24.5	21.2	18.0	15.7	14.5	13.7	14.0	19.0

VERTICAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 21 VICTORIA		Z = 53,000 GAMMA +																				JULY 1966			
HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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	
DAY																									
1	195	196	193	186	189	181	180	181	180	181	179	181	179	181	181	174	177	174	159	152	144	146	159	172	176
2	184	192	188	184	178	181	179	179	179	178	175	178	179	176	178	179	178	171	162	157	151	158	172	180	176
3	189	188	191	185	188	185	181	182	179	178	182	176	176	176	179	175	176	171	165	158	153	160	167	173	176
4	179	184	182	179	181	179	178	178	178	179	180	178	174	175	173	171	167	155	158	155	163	168	173	185	174
5	192	193	193	190	185	182	176	174	172	169	172	179	182	180	179	169	166	166	156	150	150	155	161	169	173
6	174	174	182	179	187	179	174	172	174	177	177	174	174	179	179	177	176	169	163	166	166	166	166	176	174
7 Q	180	192	190	185	177	178	177	177	176	176	174	175	177	178	174	173	173	168	162	159	162	159	158	172	174
8 D	176	180	178	177	178	176	181	179	176	157	151	163	168	174	175	180	176	165	159	158	158	159	181	199	172
9 D	216	238	252	277	230	206	101	116	111	91	171	125	138	176	189	189	184	182	177	173	168	175	178	191	177
10 D	195	218	211	208	211	193	188	148	185	194	170	121	154	176	183	193	194	192	181	179	177	174	177	187	184
11	191	201	205	205	200	192	184	183	184	185	185	184	187	189	186	191	190	185	172	163	165	170	175	190	186
12 D	203	207	208	214	214	204	205	198	184	143	150	159	171	174	190	201	198	200	194	191	185	186	188	195	190
13 Q	198	198	201	198	193	186	185	185	183	181	185	184	185	189	187	185	183	173	169	164	168	179	178	189	184
14 Q	187	192	190	191	183	187	186	183	179	177	176	180	182	187	184	186	185	175	174	166	166	172	176	181	181
15	187	192	189	190	184	186	182	183	183	179	180	182	182	184	185	187	174	169	157	152	152	161	171	173	178
16	176	180	180	181	183	182	182	183	179	179	178	180	181	184	181	178	185	181	179	177	166	172	180	190	180
17	189	197	205	206	193	192	191	192	183	157	170	181	183	185	189	186	183	176	164	165	164	167	166	174	182
18 Q	183	193	191	188	186	187	185	188	184	186	180	182	181	182	183	184	178	174	171	171	167	168	169	176	181
19	178	189	191	188	185	186	184	186	177	179	181	183	184	183	181	185	183	177	173	172	174	181	183	185	182
20	185	196	193	188	186	186	188	191	190	187	183	183	186	182	184	183	183	181	174	165	167	175	171	180	183
21 D	185	197	213	211	212	203	197	193	188	185	185	189	187	183	179	187	181	180	164	157	160	168	172	186	186
22	201	222	205	197	190	187	185	184	183	182	185	181	184	188	184	187	182	176	167	160	170	178	179	188	185
23	189	194	186	187	191	184	184	183	181	183	177	182	181	181	184	186	182	175	171	163	159	166	170	178	180
24	188	199	195	200	188	185	182	182	181	178	184	179	182	180	180	184	180	171	169	163	162	167	170	184	181
25 Q	189	193	195	191	184	181	182	181	180	182	178	183	183	187	184	183	182	174	174	164	163	167	172	175	180
26	184	194	198	192	188	184	182	181	181	177	178	180	180	180	181	179	173	169	160	160	164	171	173	180	179
27	187	190	187	186	182	185	184	182	181	176	171	178	184	183	170	164	161	157	160	161	161	164	172	178	175
28	185	195	192	204	205	201	188	174	169	163	156	167	177	179	180	184	183	179	180	179	178	183	180	184	182
29	193	206	205	195	194	190	187	185	184	183	180	180	186	191	190	188	183	181	172	166	170	176	174	179	185
30	177	185	182	182	185	184	183	182	160	172	175	178	180	182	184	180	175	172	166	158	155	155	162	168	174
31	174	177	181	177	184	180	178	183	174	178	175	181	181	182	186	181	181	174	167	166	166	166	173	178	177
MEAN	187	195	195	194	191	187	181	180	177	174	176	175	178	181	182	182	180	175	168	164	164	168	172	181	180

VICTORIA MAGNETIC OBSERVATORY 1966

HORIZONTAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 22 VICTORIA		H = 18,500 GAMMA +																							AUGUST		1966	
HOUR	= 00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN			
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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				
DAY																												
1	400	392	387	390	387	380	381	386	388	392	392	395	395	399	400	396	389	378	369	358	354	357	369	373	384			
2 Q	375	381	378	382	386	386	383	383	385	384	385	385	386	390	392	396	388	380	371	362	357	361	366	377	380			
3	396	390	393	396	397	383	392	394	396	396	392	396	395	385	382	388	394	382	365	360	353	353	364	367	384			
4	377	379	384	385	385	386	388	387	383	385	388	380	381	397	387	394	394	384	375	365	356	350	365	374	380			
5	373	381	383	384	387	379	385	386	393	386	390	388	381	388	386	373	380	381	372	365	359	365	360	367	379			
6	380	389	385	374	375	375	381	384	389	386	383	386	386	386	381	377	377	371	368	354	353	365	382	378				
7	374	379	369	372	376	381	383	382	386	385	385	386	386	391	390	388	383	371	367	365	365	365	371	368	378			
8	381	385	388	388	390	388	388	392	399	393	392	393	395	396	392	391	386	382	373	373	369	372	370	377	386			
9	374	370	377	387	388	386	384	389	390	391	391	396	394	394	392	379	378	375	361	343	347	367	369	372	379			
10	374	390	371	380	372	367	378	381	388	388	397	392	395	375	383	390	385	372	361	352	346	342	351	363	375			
11	385	391	389	379	374	372	363	382	386	389	393	404	389	396	393	398	384	366	353	356	352	344	348	362	377			
12	371	370	375	359	372	366	381	384	366	375	383	378	380	388	388	386	378	361	352	357	361	357	360	374	372			
13	385	381	369	364	373	382	380	379	380	382	383	385	383	386	384	381	373	361	359	355	359	369	379	384	376			
14	382	372	371	364	360	350	357	358	380	374	374	386	387	389	387	384	373	356	347	352	366	383	387	389	372			
15	388	380	377	382	383	385	392	395	386	390	394	393	390	391	393	392	383	373	361	353	352	366	381	385	382			
16 Q	391	383	381	378	381	383	387	383	387	391	391	392	395	395	397	393	385	374	364	362	370	381	383	384	384			
17 Q	390	390	390	385	382	385	389	390	389	391	391	394	393	396	396	394	390	369	361	367	371	375	384	387	385			
18	393	393	392	388	390	389	392	396	400	403	396	380	383	396	397	397	378	353	339	354	375	382	378	380	384			
19 D	392	373	385	365	359	374	383	385	386	390	394	352	372	383	377	377	368	336	347	362	368	367	369	366	372			
20	376	389	377	378	378	378	386	374	369	375	379	380	381	379	379	376	371	366	363	363	363	366	369	364	374			
21	370	377	382	383	381	381	384	385	386	384	384	386	389	390	387	380	366	350	345	349	357	359	365	372	375			
22 Q	384	383	387	383	385	384	384	385	385	385	388	390	390	392	389	384	375	373	370	365	372	381	377	400	383			
23 D	392	382	396	399	390	393	397	402	408	407	414	380	384	392	387	380	372	325	334	352	351	363	382	363	381			
24 D	380	355	374	376	382	384	385	387	388	388	387	394	391	386	383	371	352	347	351	354	346	352	363	371	373			
25	386	374	379	382	385	387	386	388	388	389	388	380	387	387	382	375	374	371	366	358	355	363	377	378	379			
26	381	384	375	374	385	388	388	387	386	387	390	388	388	389	390	379	368	357	366	373	372	367	371	381	380			
27	388	388	389	386	384	383	393	391	391	393	391	392	390	391	392	383	369	366	362	358	359	361	367	375	381			
28 Q	392	393	393	391	392	394	394	396	396	398	395	396	397	400	400	394	382	371	367	370	374	380	387	391	389			
29	392	389	390	391	390	391	392	390	391	395	394	395	394	410	414	408	394	382	375	370	373	389	365	367	389			
30 D	396	376	367	368	351	358	359	373	371	374	374	374	383	391	400	402	377	309	336	341	325	315	340	322	362			
31 D	347	348	330	343	349	354	356	355	356	358	359	359	367	369	377	373	358	345	352	350	347	346	352	347	354			
MEAN	383	381	380	379	380	380	383	385	386	387	388	386	387	390	390	386	378	364	360	359 ^a	359	363	369	373	378			

DECLINATION

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 23 VICTORIA

D = 22 DEG 15.0 MIN E +

AUGUST 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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	
DAY																									
1	14.1	15.7	16.3	17.4	20.9	18.0	18.5	16.5	17.4	17.8	19.0	19.1	19.9	21.4	24.6	26.1	27.2	25.7	22.2	18.6	16.2	13.9	14.0	15.0	19.0
2 Q	15.6	16.1	17.3	17.7	17.7	17.8	17.9	18.0	18.3	18.3	19.1	19.5	20.0	20.3	22.6	24.5	25.5	25.2	20.9	16.5	15.8	14.4	14.7	14.7	18.7
3	15.7	16.3	16.8	16.4	16.7	20.2	16.9	17.1	18.6	18.5	19.5	20.2	20.7	22.4	23.9	25.0	24.1	23.6	21.1	18.2	13.8	12.8	12.9	14.3	18.6
4	16.1	18.0	18.5	18.2	17.9	17.8	17.9	17.3	19.3	18.1	18.9	15.8	13.1	16.3	17.5	23.5	25.0	24.2	20.4	17.3	14.6	13.7	12.5	12.8	17.7
5	16.3	17.2	18.1	18.7	18.5	19.4	18.4	18.8	24.3	18.3	18.3	17.6	18.0	21.6	22.5	22.0	21.7	23.7	22.8	18.6	16.1	15.7	15.6	16.3	19.1
6	16.7	17.4	16.5	17.1	16.8	16.0	18.2	16.9	18.1	17.2	18.0	18.4	18.9	20.3	21.5	23.0	22.5	24.6	21.0	17.7	16.4	13.7	13.4	14.7	18.1
7	15.7	17.5	17.8	18.4	20.3	18.5	17.9	18.2	18.2	18.3	18.3	17.9	19.0	20.1	22.4	24.3	24.5	23.3	21.4	19.2	16.4	14.9	14.2	15.0	18.8
8	16.4	16.8	16.7	17.5	17.9	17.8	18.2	18.0	17.9	18.9	18.6	19.9	19.8	20.6	21.6	25.3	25.4	25.1	21.3	18.1	15.3	14.4	14.3	13.6	18.7
9	13.5	13.2	15.4	16.6	17.4	18.2	18.1	16.7	17.6	18.8	17.4	16.2	19.9	21.4	22.2	25.2	24.8	22.3	19.8	16.1	13.7	10.6	12.5	13.8	17.6
10	15.9	17.4	20.8	21.4	22.5	21.0	19.6	20.8	18.5	17.7	17.5	17.6	20.6	14.5	18.1	24.5	24.8	25.9	23.2	20.5	17.8	16.7	14.4	14.6	19.4
11	15.1	16.7	17.3	21.7	22.8	20.2	24.7	21.7	22.6	20.3	18.2	15.0	17.8	21.4	23.1	23.7	25.8	25.6	21.2	19.7	17.8	16.9	15.5	15.1	20.0
12	16.6	17.7	19.0	17.1	17.4	26.7	19.7	25.8	25.4	19.7	17.5	14.5	13.8	20.5	23.4	24.6	24.2	22.0	17.8	15.9	14.3	14.3	14.5	15.0	19.1
13	15.7	16.3	18.0	18.9	19.4	22.4	18.5	17.7	18.2	18.5	18.0	18.7	18.9	21.1	22.9	24.5	24.5	23.8	19.3	17.7	15.9	16.0	15.6	15.6	19.0
14	17.2	19.4	20.5	21.4	22.8	23.2	24.7	20.9	22.2	21.5	19.5	19.9	19.8	21.0	21.7	25.0	26.0	24.9	20.4	15.4	11.5	11.7	13.5	14.7	19.9
15	16.9	18.6	18.2	17.8	18.2	19.0	22.0	21.0	18.3	17.7	15.2	19.5	20.0	20.2	22.3	24.4	25.5	24.9	20.8	16.6	15.5	13.6	13.8	14.5	18.9
16 Q	16.4	19.7	21.0	19.1	18.0	18.5	18.0	18.9	17.4	18.7	18.6	19.3	20.0	20.8	22.3	23.3	24.4	22.7	20.0	14.9	13.0	14.1	15.0	16.4	18.8
17 Q	18.1	19.2	19.1	18.2	18.3	17.6	17.5	17.9	18.0	18.4	18.9	19.0	19.9	21.0	21.7	23.9	25.6	23.7	18.5	15.8	14.3	14.6	15.0	16.0	18.8
18	17.3	18.8	18.8	18.5	18.4	18.0	18.1	17.4	16.8	20.4	20.5	22.3	24.7	24.8	27.6	29.8	29.4	26.0	21.1	12.9	12.2	13.2	13.6	14.4	19.8
19 D	13.7	16.3	14.7	16.1	20.6	19.0	16.9	17.5	17.0	19.6	17.8	22.7	24.0	21.4	24.8	26.1	27.7	23.7	19.1	17.9	16.9	15.4	14.2	15.0	19.1
20	16.1	16.1	18.4	18.4	19.2	18.3	20.1	23.0	21.2	19.0	18.3	18.8	19.5	20.6	21.7	25.4	27.8	26.4	23.0	19.4	17.1	16.0	15.6	15.7	19.8
21	16.2	17.6	18.1	18.6	18.7	18.1	18.2	19.2	18.9	18.0	18.9	19.2	19.8	19.6	21.4	21.8	24.1	23.4	21.1	17.5	16.2	13.1	12.6	13.2	18.5
22 Q	14.2	16.8	17.2	17.7	18.5	18.1	18.7	18.2	18.6	18.6	19.0	18.8	19.3	20.7	23.0	24.2	26.2	22.2	19.4	16.8	15.0	12.6	12.4	11.9	18.3
23 D	12.6	15.8	15.9	14.8	15.7	15.2	17.2	17.2	18.3	20.7	24.0	17.4	16.5	23.6	26.6	27.6	25.6	25.1	15.4	15.5	12.7	11.2	12.3	14.8	18.0
24 D	14.4	19.1	17.5	17.4	17.4	17.3	17.1	17.9	18.4	18.7	18.6	22.9	21.5	25.0	25.3	25.7	22.6	19.1	15.7	14.2	12.6	12.6	14.2	14.2	18.4
25	15.6	17.4	18.6	16.6	17.7	17.2	18.7	17.8	19.7	22.6	20.2	17.6	17.9	20.5	23.3	23.4	24.7	22.7	17.4	13.5	11.8	12.7	12.8	15.3	18.2
26	15.8	16.7	17.9	19.0	19.3	20.1	19.5	19.3	17.9	17.8	17.9	18.0	19.6	20.7	22.7	24.0	24.1	25.4	20.8	18.0	15.0	13.3	13.3	14.0	18.8
27	15.9	18.2	18.5	18.3	20.3	18.7	19.7	18.6	17.5	15.1	18.8	19.4	20.6	21.2	23.9	28.6	28.9	25.8	19.4	15.5	13.7	14.3	14.6	15.6	19.2
28 Q	16.6	18.8	18.8	17.6	18.7	17.5	18.0	18.4	19.1	18.5	20.1	19.7	19.8	21.2	23.8	27.8	29.4	25.8	21.7	18.1	14.3	13.1	13.6	13.7	19.3
29	15.2	16.8	17.5	17.7	18.4	18.3	18.3	18.2	18.3	18.7	18.9	18.3	20.0	21.1	26.4	28.5	30.1	26.4	22.6	16.6	13.5	11.7	10.5	11.0	18.9
30 D	11.0	11.4	20.6	21.8	18.0	18.4	18.8	19.6	17.7	16.9	17.2	17.5	20.7	22.7	27.2	28.3	35.7	33.1	13.1	15.8	12.2	12.3	8.0	11.9	18.7
31 D	16.3	18.1	20.4	19.2	18.8	18.4	18.4	18.9	18.3	18.6	19.6	20.0	21.2	21.6	23.5	25.3	26.9	27.0	23.0	21.2	19.1	17.9	16.1	14.8	20.1
MEAN	15.6	17.1	18.1	18.2	18.8	18.9	18.9	18.8	19.0	18.7	18.7	18.6	19.6	20.8	23.1	25.1	26.1	24.7	20.3	17.1	14.9	13.9	13.7	14.4	18.9

VERTICAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 24 VICTORIA				Z = 53,000 GAMMA +																			AUGUST		1966	
HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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		
DAY																										
1	185	187	183	187	184	184	188	187	182	179	179	181	178	179	185	183	181	171	167	165	160	162	166	177	178	
2 Q	181	188	183	179	180	181	178	182	178	180	181	177	179	182	181	180	175	168	164	160	163	167	171	174	176	
3	177	179	180	179	178	181	182	179	182	181	179	180	180	176	172	169	167	169	164	157	160	167	174	178	175	
4	182	183	181	182	177	179	181	181	179	179	174	171	156	153	150	162	165	164	164	165	162	164	173	179	171	
5	183	188	186	182	182	181	183	181	164	165	173	174	170	173	176	176	171	170	161	164	167	169	173	181	175	
6	183	191	192	188	190	190	189	181	180	177	176	183	181	181	177	176	172	165	168	174	175	173	174	181	180	
7	182	198	193	190	185	185	182	178	182	179	178	179	181	186	183	182	177	169	160	161	163	164	172	176	179	
8	182	182	181	182	178	176	177	177	178	177	176	177	178	180	177	175	173	169	162	157	165	166	170	179	175	
9	178	184	180	181	177	180	178	179	180	179	178	168	174	178	178	177	173	163	157	160	169	170	168	176	174	
10	182	190	189	194	190	191	186	186	183	180	177	165	164	165	151	161	167	167	162	163	159	162	171	176	174	
11	181	187	191	190	188	188	187	166	150	171	177	169	162	167	169	168	177	170	168	166	163	163	180	193	175	
12	199	208	212	206	200	200	190	169	151	157	175	178	161	175	184	184	180	174	171	168	170	173	178	185	181	
13	191	189	193	192	189	188	184	180	178	179	180	180	179	185	187	184	178	166	165	167	165	169	175	183	180	
14	187	197	193	199	199	197	196	191	178	175	177	181	184	186	189	190	188	178	168	165	164	168	172	176	183	
15	181	182	182	179	181	181	180	172	171	173	164	163	176	175	175	181	181	173	163	159	159	163	170	175	173	
16 Q	183	189	188	188	183	183	183	179	177	174	176	179	181	182	180	186	181	175	172	161	161	168	171	177	178	
17 Q	180	181	179	181	179	179	179	179	179	181	176	178	177	181	179	177	177	174	166	170	169	166	170	177	176	
18	180	184	181	179	178	175	180	181	180	176	152	153	158	175	180	178	175	165	157	158	162	163	167	173	171	
19 D	177	176	190	201	215	198	189	186	182	182	148	110	134	169	182	197	196	177	174	175	172	171	182	182	178	
20	183	189	188	182	181	179	185	179	178	183	181	183	180	182	182	180	180	172	164	158	160	165	169	174	177	
21	181	182	180	182	179	178	181	178	179	177	177	181	179	180	178	179	178	167	156	152	153	154	163	175	174	
22 Q	178	183	183	179	178	178	176	175	178	177	177	177	179	180	178	179	179	176	167	169	170	168	174	181	177	
23 D	182	185	183	183	181	180	179	176	178	173	159	141	134	161	172	173	173	158	156	158	159	168	179	191	170	
24 D	200	206	202	187	189	183	181	180	182	180	182	179	165	177	178	179	169	158	156	158	168	174	179	188	179	
25	193	195	193	189	186	183	183	180	181	175	177	172	170	174	180	180	175	167	162	160	163	164	172	178	177	
26	181	186	192	189	190	183	181	177	179	175	181	179	176	182	187	184	179	166	157	160	161	164	169	176	177	
27	182	187	188	183	183	183	177	179	175	165	171	175	177	180	181	187	177	166	162	158	159	158	172	181	175	
28 Q	184	186	182	178	178	179	177	179	176	178	173	177	177	177	184	183	178	167	162	157	163	166	172	175	175	
29	182	181	181	179	178	178	180	177	179	177	174	172	173	182	182	179	174	167	156	151	152	160	161	178	173	
30 D	210	220	265	233	229	228	223	210	199	192	194	181	186	190	183	181	179	159	146	145	162	200	217	232	199	
31 D	220	207	196	196	201	199	197	192	194	192	192	193	196	193	196	199	196	188	178	166	173	178	186	189	192	
MEAN	185	189	190	188	187	185	184	181	178	177	175	173	172	178	179	180	177	169	163	162	164	167	174	181	177	

HORIZONTAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 25 VICTORIA

H = 18,500 GAMMA +

SEPTEMBER 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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	
DAY																									
1 D	362	369	368	365	365	374	379	369	361	354	365	373	383	381	376	381	365	325	296	303	313	339	356	368	358
2	377	363	368	370	369	370	373	371	374	377	376	379	377	392	397	376	362	366	341	339	369	380	375	379	372
3 D	383	391	388	390	388	386	388	394	398	389	343	363	371	368	317	296	302	241	226	244	281	328	451	547	357
4 D	548	685	672	431	329	290	232	249	257	279	263	257	242	304	347	343	323	302	320	334	322	320	334	347	347
5	355	355	345	347	346	347	347	352	355	355	360	345	309	365	342	334	339	326	326	334	343	351	357	345	345
6 D	369	380	363	339	342	370	365	376	366	364	348	369	367	349	355	350	364	348	327	328	337	338	352	365	355
7	380	372	364	361	363	387	373	371	372	373	375	374	359	363	375	356	365	363	346	337	336	344	353	359	363
8 D	371	376	373	341	355	355	368	358	328	345	358	328	307	370	355	336	379	368	342	333	338	353	369	362	353
9	369	369	367	363	374	375	380	365	378	364	361	361	360	368	371	359	337	348	354	357	357	364	369	363	364
10	361	358	348	350	372	357	362	370	372	372	380	377	376	377	362	357	368	360	347	352	350	358	369	365	363
11 Q	374	374	375	371	370	373	383	380	376	380	382	378	380	375	367	361	360	351	347	347	349	359	369	369	369
12 Q	378	376	374	373	375	373	374	381	378	376	378	381	379	377	377	372	360	350	343	339	347	357	367	375	369
13 Q	379	373	373	374	368	372	373	376	380	384	387	387	382	383	378	371	369	365	361	359	366	374	381	381	375
14	383	384	383	381	383	381	377	376	382	386	392	394	394	396	398	393	370	356	361	375	379	386	387	405	383
15	357	374	385	369	378	385	384	381	382	383	375	384	381	382	383	373	363	354	347	340	335	343	355	359	369
16	368	366	373	380	379	379	382	382	382	382	383	387	384	387	384	375	353	338	329	328	353	371	383	385	371
17	381	376	366	356	375	378	384	382	380	380	379	383	382	379	377	369	360	348	346	349	359	368	378	381	372
18 Q	384	384	384	383	383	380	382	381	382	379	378	380	378	384	383	374	367	361	355	348	359	372	387	394	377
19	393	393	394	396	382	387	388	388	382	387	389	393	391	388	387	378	368	360	356	354	356	368	378	372	380
20	369	375	380	387	387	386	384	391	396	389	389	385	384	381	387	371	363	346	339	345	354	353	369	373	374
21	383	388	384	364	372	380	385	385	383	384	386	385	387	375	388	382	373	370	364	357	361	371	380	381	378
22 Q	382	381	383	386	381	383	381	383	384	382	383	384	384	385	385	376	370	365	367	368	362	367	372	375	378
23	383	386	386	379	379	385	385	386	385	410	407	404	400	404	391	387	376	352	365	382	379	378	380	379	385
24	380	378	386	392	393	391	392	394	388	388	384	386	390	384	378	367	356	357	362	372	386	389	390	382	382
25	378	382	380	377	378	378	402	391	382	380	384	385	386	384	380	372	364	356	357	362	374	381	391	399	379
26	393	374	360	379	380	381	381	384	384	387	381	382	380	382	386	360	361	361	355	351	354	378	378	386	375
27	393	373	374	377	389	374	376	384	379	382	393	393	396	398	392	369	359	358	354	364	375	392	391	392	380
28	381	385	379	348	347	370	378	378	379	381	387	385	383	383	379	375	362	363	359	358	367	381	371	384	373
29	378	386	384	379	358	376	376	394	369	373	374	376	377	375	375	373	364	343	339	354	358	368	375	384	371
30	381	383	382	387	379	352	369	377	357	383	378	382	381	387	386	374	359	355	351	352	354	350	357	375	370
MEAN	382	387	385	373	371	373	373	375	372	375	374	375	373	376	376	366	360	349	343	345	352	362	374	382	370

DECLINATION

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 26 VICTORIA		D = 22 DEG 15.0 MIN E +																				SEPTEMBER		1966	
HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
DAY																									
1 D	16.3	17.6	19.0	20.3	19.7	21.4	20.6	20.6	23.3	14.9	20.5	22.7	22.2	22.9	21.0	25.4	24.9	26.2	21.2	14.9	11.8	12.5	13.0	14.3	19.5
2	15.1	18.9	17.6	18.1	18.4	18.9	19.2	18.5	18.4	17.9	19.4	19.8	20.9	21.7	24.5	27.7	29.7	26.9	24.8	14.4	13.1	13.1	14.6	15.7	19.5
3 D	16.5	17.4	17.6	16.9	17.5	17.5	17.5	17.8	17.6	21.9	24.8	27.6	22.5	27.2	25.5	17.0	11.4	7.3	15.1	12.0	14.6	15.8	14.3	9.8	17.6
4 D	2.3	9.0	13.1	19.2	25.0	32.2	24.6	21.8	26.1	14.5	12.8	22.7	16.0	19.7	24.7	27.8	27.9	22.6	21.0	18.4	19.4	17.2	17.5	17.3	19.7
5	18.3	17.9	18.3	18.6	18.6	19.9	19.1	18.2	19.3	18.7	18.1	18.6	19.7	13.7	25.4	26.0	25.0	23.9	21.3	17.3	14.8	15.0	15.5	15.9	19.0
6 D	16.1	17.5	18.2	27.1	23.8	22.0	22.1	19.2	17.6	7.7	11.7	18.0	22.7	23.4	23.0	23.0	25.8	25.2	22.4	17.7	15.8	14.2	14.1	15.4	19.3
7	15.8	17.5	17.7	17.5	19.3	15.8	18.9	18.7	18.9	16.0	19.1	20.5	19.2	17.0	20.9	19.9	18.9	20.6	20.1	18.4	17.0	17.4	17.0	17.3	18.3
8 D	17.9	17.6	19.7	26.8	19.7	22.0	32.7	28.3	27.6	22.3	18.3	25.6	19.5	25.2	21.9	20.4	20.1	19.4	20.8	18.1	16.7	16.1	16.1	17.9	21.3
9	18.3	17.8	17.9	18.8	21.5	18.6	19.3	20.6	19.7	15.5	17.1	22.1	24.6	20.8	24.1	22.8	21.6	19.7	17.1	16.1	15.3	15.7	17.0	17.4	19.1
10	21.1	20.1	20.4	22.7	21.3	19.8	19.6	18.2	17.4	17.8	12.8	18.6	24.6	22.9	22.8	21.5	21.4	21.5	19.3	16.9	16.6	15.5	16.5	18.4	19.5
11 Q	18.8	18.3	17.6	18.2	19.0	19.8	23.5	18.9	18.5	18.1	17.7	20.0	20.2	20.8	22.1	24.2	24.4	21.8	19.8	17.7	17.6	17.2	15.9	16.9	19.5
12 Q	17.6	18.2	17.9	17.3	18.2	17.9	18.6	19.1	20.6	19.4	19.9	19.9	20.7	21.1	21.6	21.8	21.2	21.3	18.3	16.0	16.4	14.9	15.3	16.2	18.7
13 Q	16.5	17.7	17.4	17.2	17.6	17.4	18.1	18.2	19.1	18.8	19.5	20.4	19.8	20.5	22.0	24.0	23.2	21.1	17.9	15.5	15.2	15.4	16.0	16.9	18.6
14	17.5	17.9	17.5	17.4	17.5	17.8	17.3	18.1	17.9	18.7	19.0	19.6	20.5	21.5	23.5	26.1	27.6	24.2	19.8	13.9	13.7	13.1	15.0	14.1	18.7
15	16.5	18.5	16.8	18.9	17.5	19.3	17.6	18.4	18.2	15.1	22.6	21.6	23.9	23.4	24.8	26.8	27.1	23.3	19.8	16.6	13.2	10.2	11.9	12.6	18.9
16	13.5	16.8	19.8	17.7	18.0	18.0	17.7	17.7	17.9	18.1	18.4	18.8	20.1	20.8	22.8	25.5	27.6	24.0	20.3	14.4	9.6	11.1	13.5	15.4	18.2
17	17.9	20.0	20.9	22.1	17.7	17.4	18.2	17.3	18.6	17.6	18.5	19.5	20.2	21.4	23.7	25.8	25.7	23.9	19.2	16.4	13.3	13.4	15.3	16.0	19.2
18 Q	17.5	18.1	18.2	18.7	18.9	18.3	18.6	18.5	17.8	18.0	19.5	20.4	22.0	21.8	23.5	24.1	24.7	22.4	20.0	16.2	14.5	13.4	13.4	14.8	18.9
19	17.1	17.0	17.5	16.0	17.4	21.8	18.1	18.1	19.1	18.0	19.7	20.0	21.4	22.2	23.6	25.0	24.6	22.2	20.3	16.7	15.0	14.6	13.6	14.2	18.9
20	15.9	17.1	17.4	19.5	18.1	17.6	17.8	17.6	20.6	18.2	20.0	21.0	14.1	19.4	22.3	24.5	25.3	21.9	18.5	15.0	14.4	14.5	15.2	16.6	18.4
21	17.8	17.3	16.1	18.1	17.7	16.9	17.3	17.5	18.6	18.8	20.0	20.8	22.0	19.5	20.3	22.4	21.9	20.8	19.6	18.4	17.2	15.4	15.1	16.3	18.6
22 Q	16.3	17.3	17.0	17.5	17.6	19.3	18.9	18.7	19.0	18.7	19.0	19.7	20.5	21.3	21.8	23.3	22.6	21.3	18.3	16.4	16.1	16.1	17.1	17.5	18.8
23	17.8	17.2	16.9	18.1	17.7	18.0	17.8	19.3	19.2	19.8	20.8	21.6	21.8	21.6	25.0	25.4	27.4	23.4	14.0	13.9	14.6	16.4	17.6	18.2	19.3
24	18.1	17.1	17.2	16.7	16.9	17.3	17.6	18.4	18.7	21.8	20.6	19.8	19.5	22.4	22.9	24.5	23.7	22.3	18.9	17.9	16.1	16.2	17.1	17.3	19.1
25	18.4	16.5	16.2	13.9	15.7	14.8	23.4	15.4	16.7	18.4	19.6	20.1	20.6	20.6	21.4	24.3	23.3	22.0	18.8	17.2	14.8	14.3	16.4	16.9	18.3
26	15.1	14.7	19.2	16.4	17.3	17.1	17.9	19.2	14.4	23.8	25.6	26.7	24.8	28.4	25.8	19.5	21.5	17.7	16.8	13.8	14.2	15.9	17.7	19.3	
27	18.1	17.8	17.3	15.3	24.4	18.3	17.5	17.8	19.1	18.3	19.4	21.8	21.6	23.4	23.9	24.3	23.9	21.7	19.7	17.2	14.2	14.3	14.7	15.9	19.2
28	18.1	17.2	17.1	27.5	16.2	20.6	18.0	18.8	17.7	20.6	18.6	21.3	20.7	20.8	19.1	21.8	22.6	21.7	19.9	18.5	17.0	14.4	16.3	15.3	19.2
29	17.2	18.5	18.2	16.2	24.1	17.3	18.3	18.7	18.9	18.8	19.8	19.9	20.4	20.6	20.5	21.9	23.1	21.3	17.7	17.4	16.6	15.6	16.9	17.4	19.0
30	17.8	18.5	18.4	18.5	17.5	22.2	19.8	17.0	17.5	19.4	19.7	21.3	17.6	21.5	20.9	21.9	20.9	19.9	19.1	17.4	15.6	14.3	14.9	15.1	18.6
MEAN	16.7	17.4	17.8	18.9	19.0	19.2	19.5	18.8	19.3	17.9	19.0	21.0	20.9	21.5	22.9	23.8	23.6	21.8	19.4	16.5	15.1	14.7	15.4	16.0	19.0

VERTICAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 27 VICTORIA

Z = 53,000 GAMMA +

SEPTEMBER 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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	
DAY																									
1 D	188	194	189	188	193	191	175	173	167	132	111	152	182	182	183	183	176	165	159	177	177	184	201	204	176
2	200	205	200	192	190	190	189	188	188	186	186	189	187	187	188	180	178	171	158	155	166	172	179	184	184
3 D	186	186	181	182	180	184	187	194	204	171	134	127	174	187	161	89	60	53	85	120	187	262	446	489	185
4 D	456	614	627	435	302	270	152	97	112	82	-8	20	60	128	204	221	205	182	194	195	196	197	206	206	223
5	199	203	201	199	197	195	196	193	191	193	185	183	179	130	176	182	183	184	181	173	179	174	182	187	185
6 D	187	199	200	209	217	195	191	191	192	139	112	148	173	173	179	176	184	184	181	174	187	190	192	195	182
7	202	200	197	190	194	178	166	179	185	182	185	186	171	157	168	165	158	159	162	166	171	182	185	189	178
8 D	191	189	196	209	215	212	200	154	147	115	70	68	32	134	154	126	133	138	150	158	171	186	194	203	156
9	204	199	196	197	198	180	157	151	157	149	148	150	166	177	177	184	177	178	176	179	182	190	194	199	178
10	204	207	204	206	194	191	194	191	192	181	165	152	171	177	181	177	175	169	172	175	177	178	190	193	184
11 Q	197	195	189	189	188	190	185	176	184	183	185	182	185	184	184	185	184	178	177	180	185	190	192	193	186
12 Q	187	190	184	186	188	186	185	184	181	181	181	185	184	186	184	186	185	178	173	174	176	185	186	186	183
13 Q	183	188	189	189	188	189	186	190	184	186	183	181	178	182	182	186	185	179	178	170	179	181	186	187	184
14	180	184	183	183	182	182	184	184	185	183	184	183	179	182	185	187	180	175	166	169	179	185	182	194	182
15	186	189	187	189	195	193	185	190	190	175	181	185	180	185	185	185	178	169	163	165	174	180	189	191	183
16	194	199	199	194	187	185	187	184	186	186	181	186	178	182	185	186	184	175	173	172	175	182	189	187	185
17	180	188	191	192	189	192	187	183	182	185	186	184	185	183	187	185	183	174	172	177	179	186	187	186	184
18 Q	181	180	178	178	181	178	181	177	181	180	180	181	182	182	183	182	180	179	172	169	170	171	179	181	179
19	177	181	179	179	185	190	183	182	187	186	188	186	181	180	183	183	178	176	168	171	175	176	177	186	181
20	189	193	192	191	184	185	184	183	173	163	177	178	160	129	143	160	164	165	167	174	174	176	181	184	174
21	188	185	187	185	186	185	185	181	182	182	178	177	177	168	180	177	178	176	176	180	180	179	181	180	181
22 Q	184	183	181	185	181	181	181	181	181	180	179	179	178	181	180	184	177	174	169	171	172	178	182	184	179
23	185	182	185	181	186	180	181	180	179	180	181	175	178	177	176	181	175	161	157	158	162	171	178	178	176
24	179	177	179	178	179	177	179	177	178	168	178	179	179	181	180	183	177	173	171	172	177	180	183	181	178
25	178	182	181	184	188	191	188	165	178	178	181	181	180	177	180	183	176	178	177	174	178	182	183	184	180
26	181	183	189	186	183	186	182	187	186	163	162	175	177	179	178	172	167	171	165	165	175	186	182	183	178
27	184	188	193	192	196	190	200	197	195	186	184	181	179	178	182	181	177	178	174	176	177	178	175	181	184
28	174	185	188	204	211	206	191	188	190	187	178	176	178	178	162	159	166	177	179	183	186	184	180	184	183
29	184	183	183	183	194	190	185	177	169	177	183	185	181	178	179	186	184	182	177	175	177	182	184	185	182
30	178	183	179	184	181	184	189	180	165	170	182	182	171	162	164	167	173	169	170	170	172	171	179	186	175
MEAN	196	204	204	198	194	191	184	179	179	170	163	167	169	172	178	176	173	169	168	171	177	184	194	198	182

HORIZONTAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 28 VICTORIA

H = 18,500 GAMMA +

OCTOBER 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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	
DAY																									
1	371	368	366	371	376	375	384	380	376	380	382	380	383	385	384	381	375	370	363	362	364	370	380	386	376
2 Q	388	386	386	386	385	383	380	374	374	377	376	380	384	385	386	379	373	364	357	356	361	368	374	382	377
3	389	387	388	389	391	387	380	377	382	387	389	391	391	390	387	382	377	373	369	372	374	380	381	382	383
4 D	396	392	388	383	382	381	372	377	379	387	397	396	393	401	403	398	396	390	394	388	361	360	391	369	386
5 D	350	338	339	328	348	354	351	350	356	343	347	381	380	377	371	356	332	347	349	342	323	357	367	368	352
6 D	376	367	368	352	346	357	348	364	366	368	370	375	359	351	374	376	370	370	366	365	364	368	369	381	365
7	388	388	384	385	383	381	385	388	386	390	389	391	390	390	386	372	360	367	370	364	362	362	354	350	378
8	375	381	380	382	378	384	385	387	389	386	384	381	384	383	382	379	374	371	365	361	362	360	368	377	377
9	382	382	375	377	373	381	374	372	376	378	388	389	389	389	389	393	383	384	378	370	362	367	364	369	379
10	384	388	388	389	388	389	389	387	389	389	390	391	390	390	387	383	379	375	364	357	360	370	378	383	382
11 Q	388	389	389	390	388	388	389	390	386	390	394	394	392	392	388	385	377	368	358	353	359	370	378	383	382
12	389	386	388	387	387	391	386	395	393	396	395	401	399	396	391	385	378	369	349	346	365	381	371	377	383
13	384	390	393	392	393	394	387	390	392	393	394	393	398	395	390	385	375	362	360	361	361	370	380	380	384
14	394	396	395	393	390	392	391	399	394	394	397	398	398	396	394	391	382	376	362	356	364	375	383	389	387
15	397	397	394	387	387	388	386	390	389	393	399	398	401	401	404	402	390	371	366	362	370	370	364	370	387
16 D	387	396	387	384	375	382	376	299	326	353	357	380	374	392	392	398	383	372	356	353	347	356	368	371	369
17	376	382	381	377	371	377	378	380	382	383	384	387	390	392	391	388	380	370	363	361	362	363	368	375	378
18	374	386	392	390	390	390	390	390	391	391	389	392	392	389	390	388	384	379	369	359	354	361	368	377	382
19	388	393	394	389	390	387	384	384	388	388	392	391	392	392	393	393	388	380	371	364	363	363	371	379	384
20	386	392	396	394	392	389	389	391	391	395	395	396	398	396	393	394	393	387	381	383	383	358	361	366	387
21 Q	376	382	381	380	380	379	379	380	379	383	378	383	384	379	380	381	371	362	348	343	344	354	363	373	373
22 Q	384	388	383	386	382	384	382	385	383	385	383	383	379	387	383	384	378	372	357	349	342	348	362	371	376
23 Q	379	382	383	383	383	383	383	383	381	383	382	386	384	387	386	388	378	367	355	351	350	354	369	379	377
24	395	395	395	394	390	387	388	391	389	394	393	395	396	391	381	381	393	379	360	347	343	351	349	351	380
25	371	370	352	367	372	368	365	356	367	366	388	392	374	376	383	380	369	356	333	328	345	367	368	360	366
26	377	386	382	384	350	359	374	378	375	379	377	382	379	378	368	351	357	357	360	356	353	359	364	366	369
27	372	374	378	381	379	378	378	381	379	380	381	382	383	380	378	375	369	353	346	348	351	361	357	355	371
28	374	377	375	380	380	379	379	378	378	379	380	381	381	382	380	377	369	361	350	348	354	359	368	371	373
29	379	379	377	381	381	381	374	381	378	380	382	382	381	382	379	377	368	356	346	340	345	352	360	371	371
30	375	383	385	383	381	384	381	383	384	387	388	395	400	399	403	395	363	336	349	344	342	341	337	366	374
31 D	370	359	329	360	368	349	349	373	365	375	360	371	374	385	358	383	360	342	305	306	311	312	332	345	352
MEAN	381	383	380	381	379	380	379	378	379	382	384	388	387	387	386	383	375	367	359	355	355	361	367	372	376

DECLINATION

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 29 VICTORIA		D = 22 DEG 15.0 MIN Σ +																				OCTOBER 1966			
HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
DAY																									
1	16.8	17.9	16.9	17.9	18.0	18.3	18.8	18.1	18.9	18.9	18.5	19.1	18.4	19.8	20.5	21.9	23.7	22.4	21.3	17.6	16.0	15.4	15.2	16.5	18.6
2 Q	17.3	18.0	17.5	18.0	17.8	18.0	16.6	18.4	19.9	20.5	20.9	23.1	21.8	21.3	20.9	22.6	22.9	23.1	21.0	19.8	17.5	16.1	16.7	17.7	19.5
3	17.0	18.4	18.3	18.2	18.0	18.7	18.4	17.8	18.3	18.4	18.2	18.9	18.4	20.3	21.2	23.0	23.5	24.0	22.5	20.1	17.4	16.0	15.3	17.0	19.1
4 D	16.3	15.8	16.6	18.4	20.8	17.9	19.5	19.2	20.1	19.2	20.1	21.8	20.6	19.3	20.9	21.5	24.2	25.8	22.6	21.0	18.3	12.7	8.9	12.1	18.9
5 D	11.9	10.4	17.5	24.6	23.4	19.6	24.6	24.9	24.6	33.8	30.4	25.2	21.2	20.7	20.5	16.2	11.8	13.6	14.8	16.2	14.2	15.6	14.7	17.1	19.5
6 D	18.0	20.0	19.3	23.1	25.2	27.7	25.1	21.2	19.8	14.3	16.9	16.1	14.6	12.3	14.9	18.2	18.9	18.4	19.5	19.9	18.8	17.4	18.3	18.8	19.0
7	17.1	18.3	20.5	19.5	18.2	17.7	19.4	18.7	17.3	18.5	18.6	18.4	18.6	18.0	18.0	16.4	16.9	18.1	20.0	19.6	19.2	16.6	15.6	15.1	18.1
8	16.2	17.8	17.6	19.2	18.8	19.3	18.1	19.3	19.7	21.8	21.0	21.0	19.0	19.6	20.2	21.6	22.8	22.5	22.7	20.3	17.9	17.6	17.3	17.3	19.5
9	17.4	17.7	17.9	17.8	21.7	19.6	19.6	20.6	20.3	18.6	18.7	19.1	17.0	18.0	15.9	17.8	19.5	19.6	21.1	20.9	20.0	18.4	17.1	17.0	18.8
10	16.3	17.0	17.3	18.0	18.1	18.6	18.9	18.6	19.2	18.8	19.3	19.4	18.8	19.1	19.7	21.0	22.6	23.7	22.0	19.8	17.0	16.3	15.9	16.8	18.8
11 Q	17.1	17.9	17.1	18.1	17.7	18.4	18.5	18.3	18.6	19.5	18.7	19.4	19.2	19.6	20.2	21.1	22.1	23.4	22.4	19.8	17.3	18.2	15.8	16.6	19.0
12	16.5	16.8	16.5	17.8	18.5	18.2	18.3	19.4	18.4	18.4	19.7	18.8	20.2	19.6	21.1	22.6	23.2	24.6	24.0	17.3	16.1	13.9	15.9	16.6	18.8
13	17.0	17.8	17.6	18.1	18.0	18.1	17.9	18.6	18.5	19.7	19.6	19.4	18.5	19.2	21.1	22.5	25.5	24.3	22.4	18.4	15.1	14.6	14.4	15.1	18.8
14	15.9	16.9	16.4	16.8	16.7	17.4	18.6	19.0	18.5	18.3	17.8	19.2	19.6	19.6	21.1	22.0	23.7	23.4	22.2	19.2	15.1	14.1	15.4	16.8	18.5
15	18.4	18.1	17.6	17.4	17.9	18.7	17.8	18.0	18.7	18.7	19.4	21.7	21.2	20.4	21.1	22.2	24.9	25.1	21.0	15.9	13.9	14.9	14.4	15.2	18.9
16 D	17.1	18.2	18.9	20.7	26.0	20.0	21.6	36.9	28.1	29.6	23.6	23.0	20.0	15.5	14.6	19.1	23.4	23.1	22.1	20.8	18.2	18.1	17.5	18.0	21.4
17	18.0	19.4	18.8	19.1	20.3	19.3	18.6	18.5	18.0	18.9	18.2	19.1	18.7	19.1	19.8	22.2	24.5	24.5	23.3	20.3	18.1	16.6	16.3	15.2	19.4
18	15.6	17.0	17.6	18.7	18.4	19.4	18.7	18.5	18.5	18.8	18.2	19.3	19.1	19.7	20.3	21.3	22.9	23.8	24.2	23.4	20.2	17.4	15.2	15.6	19.2
19	16.1	17.2	17.5	18.3	18.6	18.2	18.5	19.7	18.4	18.5	18.8	19.0	18.5	19.2	19.2	20.2	22.5	23.1	22.5	22.5	19.3	16.9	16.4	15.3	18.9
20	16.2	17.3	17.3	17.9	18.2	19.8	19.0	18.7	18.6	18.2	18.9	18.0	18.7	18.3	19.4	21.8	22.5	24.7	24.2	21.9	19.0	16.0	14.5	15.5	18.9
21 Q	15.9	16.8	17.8	17.7	18.6	19.0	18.4	18.4	17.8	18.5	18.0	18.5	18.4	17.1	19.4	20.8	22.7	25.9	24.9	21.6	18.1	16.9	15.1	15.5	18.8
22 Q	15.8	17.5	17.3	18.0	17.9	17.8	17.8	18.8	17.8	18.3	18.1	18.2	17.8	18.7	18.4	20.9	22.5	23.2	24.6	22.3	19.1	17.5	15.1	14.6	18.7
23 Q	15.0	16.3	17.7	18.0	18.1	19.0	18.1	18.8	18.1	18.2	17.9	18.2	17.3	18.6	19.1	21.3	23.4	24.2	22.7	18.7	15.8	14.1	13.8	15.6	18.2
24	15.9	16.1	17.3	17.0	17.4	18.1	17.8	17.0	17.3	18.1	17.7	19.0	19.0	19.5	20.8	18.4	21.1	23.0	23.2	20.2	17.9	14.6	12.3	14.7	18.1
25	14.7	14.3	16.1	18.3	18.1	18.3	19.6	19.5	13.9	18.0	16.2	23.5	18.6	13.0	20.2	21.9	22.8	22.9	22.7	15.4	11.7	14.1	14.0	15.8	17.6
26	18.1	18.4	17.4	17.9	18.6	21.4	17.5	18.1	19.5	16.6	18.9	20.2	20.2	19.7	17.0	18.7	19.7	21.4	20.2	19.4	17.3	16.9	17.5	18.2	18.7
27	16.9	17.8	17.6	18.0	18.0	18.2	18.5	18.4	18.4	18.0	19.0	18.6	18.8	19.3	20.3	21.2	23.0	22.6	20.9	18.0	16.5	16.8	16.8	17.9	18.7
28	17.1	17.5	18.3	17.5	18.1	17.9	17.5	17.8	17.5	18.2	17.9	19.1	18.4	18.8	19.9	21.2	22.3	23.3	21.6	19.1	17.3	16.8	16.6	17.6	18.6
29	17.3	17.7	18.1	18.4	17.9	17.7	18.9	17.5	17.6	17.9	18.0	18.9	18.4	19.1	19.9	20.7	23.1	22.9	21.4	19.4	17.9	16.7	16.4	16.9	18.7
30	16.7	17.2	17.3	18.1	18.0	19.4	18.0	18.1	18.1	17.5	18.1	18.3	19.0	19.2	20.5	22.2	22.6	18.7	13.2	14.2	13.0	14.1	11.8	14.4	17.4
31 D	16.1	15.8	21.4	20.9	25.4	25.3	24.9	20.0	17.2	17.8	17.9	11.1	16.0	16.7	6.6	13.7	14.4	17.8	19.6	15.6	14.5	14.4	16.1	17.2	17.3
MEAN	16.5	17.2	17.8	18.6	19.2	19.2	19.1	19.5	18.9	19.3	19.1	19.4	18.8	18.7	19.1	20.5	21.9	22.5	21.6	19.3	17.0	16.0	15.4	16.2	18.8

VERTICAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 30 VICTORIA			Z = 53,000 GAMMA +																				OCTOBER		1966	
HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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		
DAY																										
1	187	191	190	190	190	191	186	182	182	182	179	181	178	180	181	186	182	179	177	177	175	178	178	182	183	
2 Q	180	178	179	179	176	181	182	184	185	183	186	181	181	180	182	186	183	181	176	175	171	176	179	183	180	
3	180	182	179	176	182	180	182	184	185	184	185	182	180	180	181	179	179	177	178	176	174	176	174	176	180	
4 D	172	178	176	180	183	182	191	189	190	187	163	169	174	175	169	169	172	168	162	152	149	157	166	170	173	
5 D	192	215	222	250	228	206	202	196	169	134	89	129	163	178	181	173	164	173	174	176	178	190	189	188	182	
6 D	186	189	190	189	193	165	168	186	189	177	165	156	137	132	146	162	168	175	176	178	182	185	187	186	174	
7	186	184	185	183	182	186	185	181	182	179	183	178	181	178	172	175	172	175	180	179	178	179	180	184	180	
8	186	192	186	183	185	182	183	181	172	168	165	167	168	173	178	180	183	184	174	174	171	176	178	180	178	
9	181	184	184	184	183	185	180	180	177	169	167	172	172	168	168	169	177	176	173	168	168	172	177	175	175	
10	180	183	181	182	181	182	177	180	179	175	176	174	174	177	179	179	178	182	178	173	173	174	175	181	178	
11 Q	180	178	181	180	176	178	178	177	173	178	172	174	173	176	174	179	177	175	169	166	167	170	175	176	175	
12	178	178	178	179	179	179	178	179	177	177	177	172	170	171	177	179	177	174	167	167	164	168	168	175	175	
13	175	181	178	177	177	175	176	178	176	174	174	174	167	166	168	176	177	178	169	161	161	164	170	171	173	
14	172	178	177	178	175	179	178	180	173	175	175	175	170	172	174	178	175	174	171	163	153	159	166	173	173	
15	170	171	174	175	173	176	177	178	176	177	176	173	175	175	174	175	171	168	161	156	164	170	174	179	172	
16 D	175	179	175	179	178	182	178	109	66	125	121	98	69	30	75	119	147	164	169	172	172	178	180	182	143	
17	175	179	176	175	175	177	174	179	176	176	176	178	172	176	175	177	176	178	170	169	165	169	178	177	175	
18	179	181	178	177	175	175	175	176	174	178	173	176	174	175	173	177	176	176	178	168	169	169	168	174	175	
19	173	179	175	175	175	176	175	182	178	179	173	176	173	174	176	175	178	176	175	171	167	168	168	174	175	
20	176	179	177	179	175	182	174	175	175	173	174	172	175	175	174	175	176	179	179	170	165	165	164	166	174	
21 Q	170	176	175	173	171	173	171	174	172	174	174	171	174	171	171	177	178	178	164	162	159	167	170	175	172	
22 Q	175	176	174	175	173	176	173	173	173	174	172	173	174	174	176	179	177	177	175	170	170	170	171	175	174	
23 Q	178	180	179	177	180	174	175	174	176	173	175	173	175	174	178	182	180	175	172	168	169	170	169	172	175	
24	171	173	172	172	172	172	171	171	170	170	169	172	168	171	169	172	167	164	165	161	160	166	166	174	169	
25	180	185	190	192	186	188	185	190	173	143	154	145	146	138	156	170	168	168	160	162	162	169	170	176	169	
26	178	180	177	180	184	193	186	182	178	174	171	174	173	174	170	165	173	170	170	171	172	175	176	180	176	
27	180	182	180	184	180	180	178	183	177	181	178	177	179	179	185	183	177	171	168	171	174	175	178	178	178	
28	180	181	182	179	180	180	176	177	177	177	175	175	176	177	177	181	185	182	176	172	171	174	178	178	178	
29	176	177	177	177	176	178	178	178	178	178	178	175	174	175	180	181	186	183	180	179	180	183	179	181	179	
30	174	178	177	177	176	177	175	176	176	176	175	173	171	172	171	174	171	166	162	156	158	163	170	174	172	
31 D	178	185	188	193	192	182	184	167	149	145	147	138	123	143	116	118	138	150	161	183	190	196	200	194	165	
MEAN	178	182	181	182	181	180	179	177	173	171	168	168	166	166	168	173	174	174	171	169	169	172	175	178	174	

HORIZONTAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 31 VICTORIA

H = 18,500 GAMMA +

NOVEMBER 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
DAY																									
1 D	352	359	360	352	353	352	374	354	354	352	352	334	369	384	379	377	337	353	353	350	346	346	348	357	356
2	358	363	365	374	376	370	374	371	373	375	376	371	373	380	378	376	366	355	332	340	347	353	352	353	365
3 D	366	375	374	370	369	371	375	365	374	371	367	379	378	369	367	370	364	360	345	341	345	351	360	367	366
4	373	376	380	365	378	373	369	373	373	378	378	382	383	385	384	383	377	366	357	345	334	360	370	376	372
5	380	381	383	378	371	367	379	364	360	364	365	374	373	374	384	379	374	357	355	351	350	359	366	372	369
6	375	376	376	374	366	370	368	371	377	384	376	376	373	376	377	380	378	369	360	355	351	353	355	357	370
7	368	372	371	369	369	369	367	371	380	377	381	381	381	380	383	384	382	377	370	366	366	368	372	368	374
8	363	366	361	361	359	365	373	375	373	378	379	380	382	383	379	377	377	368	367	367	369	375	376	376	372
9 Q	383	382	382	383	381	382	381	382	379	382	385	385	388	389	388	385	382	377	377	374	373	380	385	391	382
10	400	397	394	391	385	373	357	374	379	383	385	382	388	385	384	380	377	367	362	354	356	359	368	375	377
11	376	380	381	377	368	372	373	378	379	382	389	383	383	382	383	382	373	365	361	358	360	367	375	381	375
12	384	387	378	374	374	378	378	377	379	384	382	384	384	391	390	386	368	353	349	363	364	368	369	375	376
13	386	390	386	386	382	380	380	378	380	384	382	381	383	383	379	379	371	361	348	350	357	360	370	380	376
14 Q	386	382	387	387	383	381	380	379	380	381	383	384	386	387	383	380	372	362	355	355	356	365	374	378	377
15	385	387	388	388	387	386	386	383	385	381	382	385	386	387	386	386	380	371	358	351	352	360	368	370	378
16	377	376	373	367	365	365	359	357	359	360	374	377	379	377	378	377	374	368	362	361	360	364	373	377	369
17	388	378	371	376	367	370	376	382	381	380	384	384	387	387	389	391	386	375	370	366	358	362	366	372	377
18	379	382	382	384	386	386	386	385	385	386	387	391	394	393	388	393	391	380	366	373	366	353	346	359	380
19	374	372	364	364	371	369	369	373	378	369	368	368	370	372	384	379	373	368	358	352	353	364	373	377	369
20	383	383	386	391	387	389	387	384	383	381	383	384	389	391	388	386	379	368	354	357	357	359	369	368	379
21	380	384	385	377	374	376	375	378	381	377	378	377	382	383	381	380	374	369	364	359	361	362	367	373	375
22 Q	380	385	387	384	382	383	384	382	383	379	377	383	385	384	385	383	382	377	373	369	373	378	382	384	381
23 Q	389	389	391	390	390	389	387	385	385	384	385	383	384	384	385	383	379	370	363	360	365	371	376	380	381
24	384	389	389	379	371	366	366	364	367	375	372	375	379	379	380	378	374	366	358	355	360	369	376	383	373
25 Q	392	391	392	391	391	386	384	381	384	385	383	387	387	387	392	391	388	382	381	375	376	375	383	386	385
26	379	388	381	383	384	390	381	381	379	385	383	387	388	384	382	388	378	381	374	369	367	370	379	384	381
27	391	389	391	389	390	387	385	385	383	382	384	383	381	382	383	385	378	371	374	379	386	384	383	383	384
28 D	388	391	383	380	376	373	373	375	384	378	388	381	376	376	390	384	374	342	339	355	352	360	372	369	373
29 D	348	372	382	380	369	364	373	369	374	376	359	365	374	382	382	368	373	366	371	367	366	368	373	372	371
30 D	382	386	383	372	379	373	368	363	362	355	350	365	353	378	380	352	377	378	363	350	364	358	354	375	368
MEAN	378	381	380	378	376	375	376	375	376	377	377	378	381	382	383	381	375	367	361	359	360	364	369	374	374

VICTORIA MAGNETIC OBSERVATORY 1966

DECLINATION

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 32 VICTORIA			D = 22 DEG 15.0 MIN π +																				NOVEMBER		1966	
HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO		
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
DAY																										
1 D	17.5	21.8	19.1	19.0	22.8	22.5	24.4	19.4	21.1	23.2	21.6	12.9	21.6	19.2	22.4	19.2	16.7	14.9	17.9	17.4	17.4	17.3	18.3	17.6	19.4	
2	20.2	21.2	18.1	18.4	18.3	19.0	20.8	19.0	17.8	17.8	18.5	18.6	15.7	18.9	19.9	21.4	22.8	22.9	22.1	19.7	17.9	16.6	17.0	18.1	19.2	
3 D	17.8	17.9	18.2	19.4	19.0	24.1	22.7	20.7	18.2	18.5	14.1	21.9	20.5	18.4	18.6	19.7	22.8	23.3	22.3	20.8	18.3	16.8	16.4	16.5	19.5	
4	17.4	17.8	18.1	19.5	22.0	22.1	20.4	18.9	19.0	17.0	17.6	18.7	18.9	18.6	18.2	19.3	20.6	21.3	18.6	16.9	14.0	14.4	14.6	16.2	18.3	
5	17.0	17.8	17.7	18.3	22.5	20.5	19.0	22.1	21.0	20.9	19.7	19.0	19.9	16.3	19.1	19.6	20.0	19.9	17.7	16.7	16.9	16.8	16.3	16.7	18.8	
6	16.8	17.3	17.8	17.8	22.6	19.8	19.2	19.5	17.9	16.1	19.1	20.1	21.0	18.9	18.9	21.0	20.5	17.1	14.4	13.9	13.6	14.5	15.2	18.1		
7	16.3	17.3	17.7	17.3	18.3	18.6	19.0	19.5	20.2	19.0	17.8	18.4	18.5	19.2	19.1	20.4	21.0	20.8	19.2	18.3	16.5	16.6	15.9	15.9	18.4	
8	16.4	15.6	15.7	16.4	18.8	18.2	18.5	18.4	18.8	18.4	18.0	18.8	18.8	18.8	19.4	18.7	20.7	19.5	17.6	15.1	15.7	16.2	16.6	16.7	17.7	
9 Q	16.7	17.3	18.0	17.6	17.9	17.8	18.0	19.0	18.2	18.0	18.6	18.6	18.9	18.7	18.4	19.9	20.0	20.1	18.7	16.7	16.5	15.4	15.6	17.0	18.0	
10	16.8	17.4	17.6	18.1	17.4	17.5	22.0	18.2	18.3	17.8	18.5	17.2	19.6	20.0	21.0	20.9	21.2	21.3	19.9	17.7	16.3	15.8	16.6	16.5	18.5	
11	16.9	17.7	17.9	18.0	20.3	18.7	18.4	18.5	17.5	17.9	17.5	19.3	18.3	19.3	20.1	20.3	21.9	21.7	20.1	18.9	18.6	17.3	17.3	17.5	18.7	
12	17.5	16.9	18.2	16.9	18.0	18.6	18.2	18.0	17.8	16.7	16.5	18.7	18.9	19.2	19.7	21.4	22.8	22.5	17.6	12.9	14.8	16.2	15.3	15.6	17.9	
13	16.7	17.5	18.3	18.4	18.8	17.8	17.5	17.5	17.9	18.3	15.0	19.0	19.8	20.1	20.1	21.5	23.3	22.4	20.0	16.8	15.3	15.2	15.3	15.4	18.2	
14 Q	16.6	17.3	18.2	18.6	18.4	19.0	18.5	18.1	18.2	17.0	17.9	17.7	17.8	18.9	19.0	20.6	22.9	23.1	21.7	18.9	18.0	17.3	16.8	16.7	18.6	
15	16.7	16.9	16.9	18.1	18.3	18.5	18.4	18.0	18.0	18.3	18.4	19.0	19.6	19.8	20.7	21.8	22.2	20.4	18.1	15.6	14.8	14.7	15.4	18.2		
16	16.1	17.5	18.2	19.1	19.4	19.3	20.2	19.5	21.8	21.9	19.4	18.6	19.4	19.0	18.8	20.2	21.9	21.9	20.1	19.2	18.1	16.4	16.1	16.6	19.1	
17	16.1	16.9	21.1	19.7	19.2	21.2	19.0	17.2	17.4	18.7	18.6	19.1	19.6	19.3	19.7	20.8	22.6	26.5	20.6	16.5	16.5	16.7	16.7	17.6	19.1	
18	18.3	17.5	18.2	17.4	17.9	18.1	17.9	18.1	17.9	17.3	17.6	18.3	18.8	19.3	19.7	23.0	25.4	26.4	21.1	18.1	16.7	16.2	13.0	13.6	18.6	
19	15.2	16.0	17.0	19.0	19.5	19.0	19.6	22.7	23.1	20.5	17.6	21.0	17.1	15.7	18.2	21.2	21.7	22.6	21.0	19.2	17.4	16.2	16.1	15.1	18.8	
20	16.2	17.0	17.9	18.0	18.5	19.2	20.1	17.7	18.0	17.7	18.6	18.6	18.6	19.7	19.8	20.4	22.7	22.1	20.8	17.5	15.5	15.8	15.8	16.3	18.4	
21	17.2	17.3	16.8	17.3	18.3	18.6	18.5	18.3	18.8	17.9	18.6	18.2	18.3	18.4	18.9	19.7	20.7	20.6	19.5	18.1	16.4	16.4	15.3	17.0	18.1	
22 Q	16.2	17.1	18.0	17.6	18.1	18.0	18.6	17.9	18.0	17.0	17.6	18.8	18.6	18.3	18.3	19.7	20.9	20.9	19.9	18.8	17.5	17.2	16.9	16.9	18.2	
23 Q	16.8	17.6	17.6	18.2	18.1	17.9	18.1	17.8	18.0	18.2	17.9	18.6	18.5	19.2	19.3	20.0	21.3	21.7	20.2	18.2	17.3	17.7	17.7	16.8	18.4	
24	16.9	17.7	17.3	18.8	18.8	18.7	19.4	21.0	19.0	18.3	18.2	18.7	19.3	19.7	19.6	20.1	21.7	20.8	19.9	18.8	17.5	16.7	16.4	16.4	18.7	
25 Q	16.6	17.5	17.8	18.0	17.7	17.9	17.8	18.8	18.2	17.9	18.6	18.9	18.7	19.4	19.2	20.8	20.5	20.0	19.1	17.3	16.5	16.8	16.7	15.5	18.2	
26	16.4	16.9	17.0	17.5	18.4	17.7	18.1	18.4	17.7	18.1	18.3	18.7	19.1	19.1	20.8	23.0	22.0	20.8	19.0	17.0	16.7	15.3	16.1	16.8	18.3	
27	17.5	17.5	18.0	18.8	18.5	18.3	18.0	17.9	18.0	18.1	17.4	19.1	20.9	20.1	19.6	21.1	22.1	20.4	19.1	14.8	13.2	15.4	15.7	17.0	18.2	
28 D	17.8	18.2	19.2	18.8	19.0	18.8	18.7	17.8	16.4	15.5	11.9	19.9	21.1	23.8	22.8	22.3	19.7	15.0	11.4	12.5	14.1	15.2	15.3	14.7	17.5	
29 D	17.1	20.0	19.1	19.8	19.3	22.7	21.0	18.7	16.1	13.5	16.4	14.3	17.7	19.8	18.7	13.9	17.6	16.9	14.2	15.7	15.7	15.6	17.3	16.6	17.4	
30 D	17.9	18.5	19.0	20.7	19.8	18.3	19.5	15.8	19.4	19.6	15.8	17.9	14.4	17.0	20.6	13.7	17.7	18.7	18.5	15.3	14.4	15.7	15.2	17.1	17.5	
MEAN	17.0	17.7	18.0	18.3	19.1	19.2	19.3	18.7	18.6	18.2	17.7	18.5	18.9	19.1	19.6	20.2	21.3	21.1	19.2	17.2	16.3	16.1	16.0	16.4	18.4	

VERTICAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 33 VICTORIA

Z = 53,000 GAMMA +

NOVEMBER 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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	
DAY																									
1 D	189	198	191	193	191	189	174	151	168	139	133	115	97	118	144	162	155	164	169	172	173	180	182	185	164
2	185	187	183	184	178	178	178	177	176	178	176	176	167	171	173	178	176	175	169	171	173	174	178	180	177
3 D	179	185	181	182	179	181	170	172	178	169	142	146	163	166	168	178	177	182	175	177	174	176	181	180	173
4	180	181	182	179	179	178	173	181	174	175	175	178	175	179	175	178	174	175	170	168	171	178	179	178	176
5	178	179	177	177	177	175	168	157	164	164	166	168	171	171	166	171	173	170	172	166	171	175	178	180	171
6	179	179	179	178	178	178	175	178	173	161	156	156	167	171	174	177	175	174	168	165	167	167	171	175	172
7	177	183	180	179	180	185	182	179	175	168	167	169	173	176	178	179	177	174	166	165	167	169	170	172	175
8	175	180	181	189	193	192	187	180	180	181	176	179	176	177	178	178	176	174	163	166	167	168	170	168	177
9 Q	171	175	175	177	175	174	178	175	175	174	173	177	174	173	175	175	177	178	172	170	170	167	166	168	174
10	169	170	169	171	170	170	178	179	174	173	170	166	157	169	171	177	176	174	169	170	170	171	173	175	171
11	172	176	177	175	189	180	177	178	178	176	163	160	170	172	177	179	181	180	173	172	173	173	173	174	175
12	171	174	175	176	180	185	180	179	175	172	171	172	172	171	171	171	177	170	160	159	159	162	164	168	171
13	165	170	170	172	170	171	174	173	171	168	145	160	169	168	169	171	172	170	164	166	170	172	173	172	169
14 Q	168	172	169	172	171	172	172	172	173	171	170	170	172	168	170	176	175	171	169	170	172	173	172	173	171
15	170	169	171	168	169	168	170	171	171	169	170	164	166	168	168	172	172	169	167	165	165	167	170	173	169
16	170	173	175	174	179	179	178	179	173	170	173	176	175	173	174	176	175	175	171	173	169	175	171	174	174
17	175	173	177	183	179	178	180	177	175	175	175	173	173	176	176	176	180	172	167	167	166	172	175	176	175
18	172	172	172	171	169	172	169	170	169	169	170	172	170	167	166	168	168	163	160	156	159	157	164	169	167
19	175	178	180	182	185	181	182	173	159	156	158	157	165	161	168	175	174	172	167	166	167	169	174	174	171
20	175	177	175	174	172	174	174	170	172	171	171	173	167	171	171	173	173	167	164	164	163	168	168	173	171
21	172	176	176	177	177	181	178	178	169	169	173	172	174	174	175	174	173	172	164	167	171	174	176	176	174
22 Q	172	176	177	174	175	173	174	174	173	169	174	177	175	173	174	178	177	176	170	170	172	172	173	170	174
23 Q	171	170	172	174	173	170	171	170	171	169	170	169	169	171	172	174	174	173	171	167	167	171	171	172	171
24	170	171	174	174	175	175	171	170	170	168	167	173	173	172	177	179	177	173	174	171	168	170	171	173	172
25 Q	172	172	171	174	171	173	172	171	174	170	171	173	172	170	172	170	174	171	173	169	169	169	172	172	172
26	168	175	178	180	177	177	175	176	178	175	176	172	173	168	168	170	172	172	169	169	169	171	172	171	173
27	171	171	171	171	170	170	170	168	168	169	167	167	170	172	172	174	175	173	168	167	166	169	170	170	170
28 D	170	169	170	170	170	173	173	170	169	161	152	156	156	157	160	160	159	152	153	165	170	177	175	177	165
29 D	174	190	182	178	176	175	171	167	169	146	149	150	154	155	154	153	156	158	162	163	168	172	171	171	165
30 D	170	169	168	169	176	172	173	144	129	139	125	135	116	139	154	142	142	150	151	158	163	171	174	176	154
MEAN	174	176	176	177	177	177	175	172	171	167	164	165	165	167	170	172	172	171	167	167	168	171	173	174	171

HORIZONTAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 34 VICTORIA

H = 18,500 GAMMA +

DECEMBER

1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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	
DAY																									
1	380	376	360	363	386	357	359	374	375	372	376	376	374	365	371	380	378	372	364	353	350	360	369	372	369
2	377	375	377	375	376	377	378	377	377	374	375	379	381	385	382	375	380	380	369	363	366	365	367	372	375
3 Q	379	386	385	385	385	382	380	379	379	380	382	385	389	391	392	390	386	381	377	374	375	379	381	384	383
4	393	396	392	389	390	389	380	384	366	371	376	383	382	382	374	380	377	372	366	353	357	359	365	366	377
5 D	379	371	377	379	380	379	376	370	374	378	377	380	381	381	382	378	381	364	304	304	339	354	358	363	367
6	365	365	359	373	376	375	376	377	374	373	374	376	372	377	377	378	374	366	366	362	365	371	371	372	
7	381	379	382	380	383	382	380	380	378	380	381	384	382	385	384	382	380	377	368	367	366	373	377	378	379
8	385	381	379	374	372	371	375	375	373	374	372	374	374	376	373	372	370	367	365	364	364	367	369	368	372
9 Q	371	382	378	378	379	375	376	372	373	375	373	376	379	378	376	383	368	365	366	362	367	366	372	371	373
10	395	395	395	394	393	390	389	388	384	383	391	391	389	391	390	391	391	389	384	379	377	383	387	390	389
11 Q	395	395	393	391	388	389	388	386	387	389	391	391	392	391	393	391	388	387	384	379	376	378	377	383	388
12 Q	384	388	393	392	389	385	384	385	382	383	385	387	387	386	386	383	384	380	369	362	367	381	386	392	383
13 D	406	409	413	399	362	357	358	354	367	373	378	380	378	388	369	373	377	365	357	353	352	359	370	380	374
14 D	386	385	393	391	400	390	384	385	403	375	373	373	377	381	379	273	291	307	328	306	318	322	328	333	358
15	342	325	344	348	347	346	348	349	350	350	352	357	357	365	372	371	367	341	346	342	337	341	347	356	350
16	363	373	374	372	363	364	370	366	364	367	365	365	370	372	372	374	377	377	376	369	365	364	363	369	369
17	379	383	384	379	382	373	369	365	377	377	380	375	380	383	382	378	387	383	373	362	355	352	354	371	374
18	386	387	386	388	382	377	381	376	371	375	376	377	378	379	379	381	378	374	363	356	356	363	371	371	375
19	381	380	379	379	382	380	382	379	380	380	380	378	379	379	382	382	380	383	380	365	360	362	369	375	377
20	386	387	385	383	385	384	385	384	384	384	384	386	386	386	388	385	386	386	378	356	340	354	368	370	379
21	369	365	375	376	371	377	370	380	381	378	386	380	383	383	381	362	377	384	378	356	361	359	359	369	373
22	381	381	377	379	385	380	375	376	388	383	382	383	382	382	386	391	390	383	371	360	346	346	357	358	376
23	375	382	384	384	382	384	385	386	384	383	381	378	384	379	379	385	379	379	373	370	364	369	369	376	379
24	378	381	386	389	392	380	360	392	362	353	362	376	376	377	379	375	378	379	373	365	354	357	363	366	373
25	378	379	386	383	375	378	370	369	365	369	358	384	388	381	395	391	386	386	371	374	381	378	381	369	378
26 D	369	358	367	380	376	374	358	349	360	362	352	371	377	376	382	361	380	381	369	362	359	349	319	343	364
27 D	359	366	373	366	354	369	367	365	348	370	367	377	386	359	390	385	373	356	341	352	343	341	352	360	363
28	374	380	379	376	373	373	374	371	370	369	377	373	374	374	362	379	384	375	366	354	359	360	361	361	371
29	377	381	380	375	374	375	374	373	375	377	382	381	385	380	382	380	382	377	372	366	361	365	368	377	376
30	389	390	390	389	385	383	377	377	380	376	380	384	384	384	386	383	371	378	371	354	349	355	367	379	378
31 Q	387	390	387	382	381	381	382	381	384	382	386	387	385	387	389	387	390	387	375	365	363	371	382	389	383
MEAN	379	380	381	380	379	377	375	375	375	375	376	379	380	380	381	377	377	374	366	358	358	361	365	370	374

DECLINATION

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 35 VICTORIA

D = 22 DEG 15.0 MIN E +

DECEMBER 1966

HOUR =	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
DAY																									
1	18.1	18.5	19.7	19.2	23.1	20.1	20.9	15.3	16.4	16.5	16.5	19.1	18.4	16.2	16.5	19.0	21.3	20.0	18.6	16.3	15.4	16.9	16.6	17.6	18.2
2	17.9	18.7	19.0	19.4	19.6	18.9	18.9	18.9	17.4	18.3	18.5	19.0	18.7	18.6	19.2	18.7	20.5	20.3	19.4	17.5	17.4	16.5	17.8	17.2	18.6
3 Q	17.5	17.8	18.5	19.2	19.6	18.6	18.9	18.5	18.0	17.7	14.1	16.9	19.4	19.0	19.1	19.8	19.9	21.1	20.1	18.9	18.1	17.1	16.9	17.2	18.4
4	17.0	17.4	18.2	17.9	18.8	18.8	19.2	32.7	22.3	18.6	22.3	18.8	20.3	19.7	20.6	19.4	22.4	20.6	20.8	16.9	17.7	16.6	17.1	17.1	19.6
5 D	16.4	17.8	17.6	18.1	18.1	21.9	19.4	18.4	20.3	17.0	19.0	19.1	18.9	18.9	19.2	19.9	20.9	22.0	16.4	12.6	12.8	13.0	15.6	16.6	17.9
6	16.4	17.7	18.3	18.8	18.5	18.8	19.2	19.2	19.2	18.9	18.8	18.8	19.1	19.0	18.3	19.9	19.9	21.0	19.1	18.4	17.4	16.5	17.1	16.9	18.5
7	16.9	16.9	17.5	17.9	19.1	18.0	18.5	18.9	18.3	18.2	18.8	18.6	18.7	18.8	18.3	19.2	19.6	20.2	19.0	18.2	17.3	16.4	16.3	17.0	18.2
8	16.4	17.2	17.1	16.8	17.5	17.8	18.1	17.8	17.9	17.2	18.6	18.7	19.5	18.1	19.1	19.3	20.0	19.8	18.1	17.7	16.6	16.3	16.6	16.3	17.9
9 Q	16.2	16.9	17.5	17.4	18.1	18.6	18.1	18.9	17.7	18.0	18.6	18.4	18.6	19.5	19.4	19.5	20.4	19.2	18.4	17.0	16.9	16.8	17.2	17.5	18.1
10	16.8	17.5	17.4	17.8	18.2	17.7	18.5	18.3	19.0	18.4	19.9	19.2	19.4	18.9	18.7	19.5	19.6	20.3	20.0	19.1	17.2	16.6	17.1	16.6	18.4
11 Q	16.9	17.6	17.7	18.0	18.4	18.4	17.9	18.5	17.7	18.1	18.2	18.7	18.8	19.0	19.0	19.2	19.1	19.0	18.3	18.5	18.0	16.4	16.9	16.5	18.1
12 Q	17.1	16.9	17.3	17.9	18.0	18.0	17.8	17.7	17.7	17.6	17.6	17.7	18.3	18.6	18.7	19.0	19.6	19.1	19.1	16.9	16.3	15.8	16.0	16.2	17.7
13 D	16.6	17.0	17.5	16.9	17.7	17.9	20.9	25.4	17.8	18.4	16.9	19.4	21.2	21.7	25.4	23.1	22.9	21.7	18.9	17.3	16.8	15.9	16.2	16.2	19.2
14 D	17.0	17.4	18.1	18.5	17.4	14.9	17.2	17.9	15.0	16.7	18.2	19.3	18.9	20.9	6.9	-5.8	15.9	19.9	18.7	20.8	18.5	16.7	15.4	16.6	16.3
15	18.7	17.8	20.5	20.2	22.2	21.7	20.1	20.9	18.7	18.1	19.0	17.8	17.6	18.0	20.5	21.1	20.3	19.2	18.1	17.3	16.6	16.0	16.6	17.1	18.9
16	19.0	18.3	19.3	19.4	20.0	20.9	20.8	18.0	18.5	17.6	17.6	15.5	16.8	18.5	19.1	19.1	20.6	21.1	19.6	18.4	17.3	16.5	16.2	16.5	18.5
17	17.7	17.7	18.6	19.9	19.3	18.4	18.1	18.3	18.6	18.3	17.3	19.2	19.1	21.1	19.7	20.0	20.4	21.6	20.7	19.4	18.2	16.3	16.9	15.7	18.8
18	16.9	16.8	17.9	17.7	18.8	19.3	18.8	18.8	20.1	18.3	18.5	18.8	18.9	19.8	18.9	19.3	20.7	20.7	20.8	18.7	17.3	16.5	16.6	15.9	18.5
19	16.7	16.6	16.4	18.1	17.9	18.5	19.1	18.6	18.9	18.2	18.0	17.6	17.9	17.8	18.5	18.7	19.5	19.3	19.8	18.5	19.4	16.8	16.8	16.0	18.1
20	16.5	16.7	17.8	17.5	18.2	18.7	19.1	18.5	18.2	16.9	17.6	17.7	17.7	18.2	17.4	18.7	19.2	20.2	20.4	20.4	19.0	14.4	15.3	16.5	17.9
21	16.3	17.6	18.5	19.0	19.3	23.9	19.0	18.4	18.2	18.0	16.8	18.2	17.9	17.5	18.6	17.0	16.6	19.1	19.2	17.7	15.5	15.7	15.9	14.9	17.9
22	16.3	16.4	17.6	18.1	18.5	19.3	18.8	19.2	18.7	18.4	19.1	19.2	20.9	21.1	18.6	19.4	20.3	19.3	20.6	19.5	17.6	16.1	16.2	16.1	18.6
23	16.7	17.5	18.2	18.9	18.2	18.1	17.8	17.9	18.2	18.2	18.6	18.4	19.0	18.5	18.8	20.3	20.2	20.2	19.8	17.6	18.0	17.2	18.1	16.1	18.4
24	16.8	16.8	17.4	16.8	18.8	18.0	20.6	20.9	20.7	21.0	15.1	18.7	19.3	18.7	19.5	19.4	20.6	21.1	19.8	18.7	18.6	18.0	18.0	18.3	18.8
25	18.0	18.6	18.6	18.3	18.3	19.2	18.7	20.3	20.4	21.7	11.4	18.0	20.4	14.4	19.1	19.8	19.5	17.5	18.4	17.5	16.2	16.4	17.4	17.1	18.1
26 D	15.5	17.0	18.4	20.0	19.9	20.0	20.0	21.4	20.8	21.3	16.6	18.3	20.0	17.6	17.6	7.5	12.4	15.4	17.0	17.8	16.5	16.4	18.6	16.9	17.6
27 D	16.1	18.2	20.8	20.5	23.4	29.6	23.0	18.1	18.9	14.4	14.4	15.7	18.3	12.6	19.5	18.3	18.9	18.3	17.1	15.5	15.7	17.6	19.3	17.6	18.4
28	19.3	18.5	19.1	18.9	20.9	18.9	19.5	18.7	18.3	17.4	16.5	15.4	16.9	16.5	13.8	16.7	19.2	17.5	16.5	18.3	17.0	16.9	16.3	17.8	17.7
29	17.4	17.4	19.5	19.0	19.6	18.8	19.7	18.8	16.3	14.9	17.4	18.6	17.8	17.5	18.0	19.2	20.0	21.6	19.9	19.7	17.8	17.3	16.8	16.6	18.3
30	17.4	17.9	18.2	19.3	19.9	19.1	18.1	18.0	18.5	17.4	15.9	15.9	15.3	15.6	18.5	18.7	19.4	19.1	20.5	19.9	18.7	17.2	16.5	16.4	18.0
31 Q	16.9	16.9	18.6	18.3	19.0	18.1	19.0	17.5	17.2	17.5	17.5	17.9	17.7	17.3	17.7	17.6	19.7	20.8	21.0	19.5	18.1	16.8	15.9	15.9	18.0
MEAN	17.1	17.5	18.3	18.5	19.2	19.3	19.2	19.3	18.5	18.0	17.5	18.1	18.7	18.3	18.5	18.1	19.7	19.9	19.2	18.1	17.2	16.4	16.8	16.7	18.2

VERTICAL INTENSITY

MEAN VALUES FOR PERIODS OF SIXTY MINUTES, UNIVERSAL TIME

TABLE 36 VICTORIA

Z = 53,000 GAMMA +

DECEMBER 1966

DAY	00		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		MEAN										
	TO 01	TO 02	TO 03	TO 04	TO 05	TO 06	TO 07	TO 08	TO 09	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	TO 25	TO 26	TO 27	TO 28	TO 29	TO 30	TO 31	TO 32	TO 33	TO 34	TO 35	TO 36	TO 37	TO 38	TO 39	TO 40	TO 41	TO 42	TO 43	TO 44	TO 45	TO 46	TO 47	TO 48		TO 49	TO 50	TO 51	TO 52	TO 53	TO 54	TO 55	TO 56	TO 57	TO 58
1	175	176	172	176	172	171	178	170	164	164	164	169	166	159	158	160	162	163	162	166	169	176	176	175	168																																		
2	170	173	172	174	172	171	173	172	171	170	171	170	175	169	171	169	170	169	164	167	167	172	173	172	171																																		
3 Q	170	171	171	169	169	166	169	168	167	168	163	163	168	168	168	167	169	164	160	161	161	163	164	167	166																																		
4	169	165	169	166	165	164	163	167	163	153	160	173	171	165	163	164	164	161	159	157	167	164	173	176	165																																		
5 D	176	175	178	177	178	177	175	173	176	169	173	176	176	171	175	172	172	161	151	162	169	167	171	175	172																																		
6	179	179	182	186	181	182	178	177	176	173	174	175	177	174	174	173	175	171	170	166	165	164	170	167	175																																		
7	171	174	175	175	175	174	174	172	172	171	173	171	174	172	173	175	175	174	173	170	172	171	171	168	173																																		
8	169	174	176	177	177	178	177	175	176	175	174	176	177	176	176	177	178	175	173	176	176	174	176	173	175																																		
9 Q	175	176	175	175	177	174	178	174	176	172	175	175	174	175	172	170	171	171	165	161	159	161	163	163	171																																		
10	161	165	167	167	167	166	171	169	169	167	164	168	167	168	167	169	169	167	166	163	163	166	164	164	166																																		
11 Q	160	163	164	166	167	168	168	166	167	167	164	167	166	164	166	165	167	168	166	168	169	167	165	166	166																																		
12 Q	164	165	166	164	166	165	165	165	166	165	164	163	165	166	165	165	168	167	168	168	169	170	167	167	166																																		
13 D	164	164	163	162	163	175	177	168	169	163	164	166	165	154	149	150	158	161	161	165	172	177	176	172	165																																		
14 D	168	168	170	172	170	176	179	182	177	170	176	175	174	163	83	-35	18	86	141	155	172	177	181	183	149																																		
15	189	191	200	198	200	193	189	183	182	180	181	177	170	171	173	176	176	174	175	174	176	179	176	182																																			
16	178	178	176	172	174	170	169	166	170	166	167	169	169	168	171	171	172	170	168	166	166	165	169	172	170																																		
17	174	172	176	172	171	168	172	176	179	174	165	158	162	163	165	168	171	167	162	161	161	159	168	169	168																																		
18	174	172	173	172	172	172	173	174	173	173	173	171	172	171	170	169	171	167	168	166	167	168	172	171	171																																		
19	171	171	171	171	170	171	171	169	169	166	169	168	170	167	167	169	167	166	160	164	169	167	172	170	169																																		
20	171	171	172	172	170	170	169	166	168	167	168	167	169	167	166	166	165	165	163	160	162	165	168	170	167																																		
21	169	172	174	174	174	171	168	172	169	166	159	160	166	167	165	164	165	159	157	156	159	164	168	170	166																																		
22	173	171	173	174	172	174	176	180	177	172	174	172	169	167	167	167	166	160	164	161	162	167	173	173	170																																		
23	175	174	174	174	170	170	168	168	168	167	166	166	165	168	169	169	171	165	161	160	159	163	167	165	168																																		
24	165	168	172	170	176	175	177	171	138	156	146	155	167	169	170	170	171	166	166	164	163	168	168	170	166																																		
25	169	169	170	171	170	170	165	172	169	159	148	148	154	150	149	157	162	163	165	167	165	162	165	163	163																																		
26 D	163	169	178	176	176	170	171	171	167	152	133	139	145	147	162	139	137	147	154	167	170	170	181	161																																			
27 D	181	186	192	184	185	180	163	168	154	141	136	136	132	115	146	153	161	157	163	169	169	172	182	177	163																																		
28	178	177	175	173	173	171	173	168	161	155	155	146	157	153	151	163	167	165	163	167	170	171	170	166	167																																		
29	169	169	171	169	168	170	168	165	154	165	165	165	167	165	167	167	170	168	168	165	166	166	168	168	167																																		
30	167	166	165	167	166	166	166	166	166	168	165	165	162	158	155	158	161	166	169	171	169	171	174	174	166																																		
31 Q	171	169	166	165	165	163	165	165	165	166	167	164	163	162	165	164	164	165	162	162	164	163	165	167	165																																		
MEAN	171	172	173	173	173	172	172	171	169	165	164	165	166	164	163	159	163	163	163	165	167	168	171	171	168																																		

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

TABLE 37 VICTORIA

U.T.	HORIZONTAL INTENSITY (GAMMAS) (ALL DAYS)												1966			
	18,500 γ +												YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC				
0- 1	369	372	368	380	379	380	379	383	382	381	378	379	378	380	378	375
1- 2	372	371	368	380	380	382	380	381	387	383	381	380	379	381	380	376
2- 3	372	371	367	378	379	382	379	380	385	380	380	381	378	380	378	376
3- 4	370	370	366	376	376	378	380	379	373	381	378	380	376	378	374	375
4- 5	367	367	366	376	376	377	380	380	371	379	376	379	374	378	373	372
5- 6	366	366	366	375	376	379	377	380	373	380	375	377	374	378	374	371
6- 7	366	367	368	376	379	381	377	383	373	379	376	375	375	380	374	371
7- 8	364	368	368	379	380	381	376	385	375	378	375	375	375	381	375	371
8- 9	366	369	366	379	383	384	378	386	372	379	376	375	376	383	374	372
9-10	367	370	368	381	382	385	379	387	375	382	377	375	377	383	377	372
10-11	368	370	371	382	380	384	379	388	374	384	377	376	378	383	378	373
11-12	369	372	372	383	379	383	379	386	375	388	378	379	379	382	380	375
12-13	370	373	375	383	382	386	383	387	373	387	381	380	380	385	380	376
13-14	371	374	378	383	385	387	385	390	376	387	382	380	382	387	381	377
14-15	372	375	376	383	383	387	386	390	376	386	383	381	381	387	380	378
15-16	372	376	374	382	376	385	384	386	366	383	381	377	378	383	376	377
16-17	371	374	371	375	368	380	377	378	360	375	375	377	373	376	370	374
17-18	370	370	365	367	365	372	368	364	349	367	367	374	366	367	362	370
18-19	365	364	354	362	359	364	361	360	343	359	361	366	360	361	355	364
19-20	358	358	349	359	359	366	358	359	345	355	359	358	357	361	352	358
20-21	354	355	347	359	362	366	360	359	352	355	360	358	357	362	353	357
21-22	357	358	353	361	364	367	364	363	362	361	364	361	361	365	359	360
22-23	362	362	358	366	367	371	370	369	374	367	369	365	367	369	366	365
23-24	365	367	364	373	373	374	375	373	382	372	374	370	372	374	373	369
MEAN	367	368	366	375	375	378	376	378	370	376	374	374	373	377	372	371

VICTORIA MAGNETIC OBSERVATORY 1966

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

TABLE 38 VICTORIA	DECLINATION (MINUTES) (ALL DAYS)												1966			
	22° 15.0' E +												YEAR	SUMMER	EQUINDX	WINTER
	U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV				
0- 1	18.9	19.1	18.1	15.7	15.5	14.5	14.8	15.6	16.7	16.5	17.0	17.1	16.6	15.1	16.8	18.0
1- 2	19.6	19.4	18.6	16.7	16.6	16.0	16.5	17.1	17.4	17.2	17.7	17.5	17.5	16.6	17.5	18.5
2- 3	20.1	19.9	19.2	18.1	17.9	17.6	17.4	18.1	17.8	17.8	18.0	18.3	18.3	17.7	18.2	19.1
3- 4	20.3	20.2	19.8	19.0	18.4	18.4	18.5	18.2	18.9	18.6	18.3	18.5	18.9	18.4	19.1	19.4
4- 5	20.6	20.9	20.1	19.9	19.0	18.4	19.5	18.8	19.0	19.2	19.1	19.2	19.5	18.9	19.6	19.9
5- 6	20.8	21.3	20.1	19.7	18.9	18.3	19.2	18.9	19.2	19.2	19.2	19.3	19.5	18.8	19.6	20.1
6- 7	20.9	21.1	20.6	19.8	18.9	18.2	18.6	18.9	19.5	19.1	19.3	19.2	19.5	18.7	19.8	20.1
7- 8	20.7	20.4	20.7	19.7	19.0	18.0	19.0	18.8	18.8	19.5	18.7	19.3	19.4	18.7	19.7	19.8
8- 9	20.2	20.4	21.2	20.0	19.3	18.3	18.3	19.0	19.3	18.9	18.6	18.5	19.3	18.7	19.9	19.4
9-10	20.0	19.4	22.0	20.2	19.5	18.5	18.5	18.7	17.9	19.3	18.2	18.0	19.2	18.8	19.8	18.9
10-11	19.9	20.1	21.7	20.1	19.7	18.9	18.7	18.7	19.0	19.1	17.7	17.5	19.3	19.0	20.0	18.8
11-12	20.0	20.4	21.3	20.4	20.2	19.6	19.4	18.6	21.0	19.4	18.5	18.1	19.8	19.5	20.5	19.3
12-13	20.4	20.0	21.1	20.9	20.6	20.4	20.4	19.6	20.9	18.8	18.9	18.7	20.1	20.3	20.4	19.5
13-14	19.9	19.9	20.8	21.5	21.9	21.8	21.8	20.8	21.5	18.7	19.1	18.3	20.5	21.6	20.6	19.3
14-15	19.9	20.4	20.9	22.3	23.6	22.8	23.2	23.1	22.9	19.1	19.6	18.5	21.4	23.2	21.3	19.6
15-16	20.4	21.3	21.7	23.7	24.9	24.3	24.8	25.1	23.8	20.5	20.2	18.1	22.4	24.8	22.4	20.0
16-17	21.2	22.1	22.8	24.4	25.2	24.8	25.4	26.1	23.6	21.9	21.3	19.7	23.2	25.3	23.2	21.0
17-18	21.5	22.2	23.3	23.9	23.9	24.0	24.5	24.7	21.8	22.5	21.1	19.9	22.8	24.3	22.9	21.1
18-19	21.0	21.4	22.6	22.0	21.9	22.1	21.2	20.3	19.4	21.6	19.2	19.2	21.0	21.4	21.4	20.2
19-20	20.4	20.2	20.5	19.6	18.4	19.0	18.0	17.1	16.5	19.3	17.2	18.1	18.7	18.1	19.0	19.0
20-21	19.5	19.0	18.6	17.8	16.4	16.8	15.7	14.9	15.1	17.0	16.3	17.2	17.0	16.0	17.1	18.0
21-22	18.7	18.4	17.4	16.3	15.1	15.3	14.5	13.9	14.7	16.0	16.1	16.4	16.1	14.7	16.1	17.4
22-23	18.5	18.3	17.2	15.3	14.3	14.1	13.7	13.7	15.4	15.4	16.0	16.8	15.7	13.9	15.8	17.4
23-24	18.7	18.6	17.5	15.1	14.5	13.9	14.0	14.4	16.0	16.2	16.4	16.7	16.0	14.2	16.2	17.6
MEAN	20.1	20.2	20.3	19.7	19.3	18.9	19.0	18.9	19.0	18.8	18.4	18.2	19.2	19.0	19.5	19.2

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

TABLE 39	VICTORIA												1966			
	VERTICAL INTENSITY (GAMMAS) (ALL DAYS)												YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC				
U.T.	53,000 γ +															
0- 1	190	188	186	188	187	186	187	185	196	178	174	171	185	186	187	181
1- 2	190	188	189	191	191	191	195	189	204	182	176	172	188	192	192	182
2- 3	190	188	191	193	192	192	195	190	204	181	176	173	189	192	192	182
3- 4	189	188	192	192	190	189	194	188	198	182	177	173	188	190	191	182
4- 5	189	189	192	192	188	186	191	187	194	181	177	173	186	188	190	182
5- 6	190	189	191	191	187	185	187	185	191	180	177	172	185	186	188	182
6- 7	190	190	189	190	186	183	181	184	184	179	175	172	184	184	186	182
7- 8	189	187	185	189	185	183	180	181	179	177	172	171	181	182	183	180
8- 9	188	185	181	188	183	182	177	178	179	173	171	169	180	180	180	178
9-10	187	182	180	187	179	180	174	177	170	171	167	165	177	178	177	175
10-11	186	182	174	185	173	177	176	175	163	168	164	164	174	175	173	174
11-12	185	183	171	184	174	178	175	173	167	168	165	165	174	175	173	175
12-13	185	181	169	184	177	180	178	172	169	166	165	166	174	177	172	174
13-14	184	180	174	182	180	181	181	178	172	166	167	164	176	180	174	174
14-15	183	180	175	181	181	180	182	179	178	168	170	163	177	181	176	174
15-16	184	183	177	180	178	178	182	180	176	173	172	159	177	180	177	175
16-17	186	183	178	180	174	175	180	177	173	174	172	163	176	177	176	176
17-18	185	182	177	176	169	169	175	169	169	174	171	163	173	171	174	175
18-19	184	181	174	174	165	162	168	163	168	171	167	163	170	165	172	174
19-20	184	181	174	173	166	161	164	162	171	169	167	165	170	163	172	174
20-21	185	182	176	174	170	162	164	164	177	169	168	167	171	165	174	176
21-22	186	183	180	177	175	167	168	167	184	172	171	168	175	169	178	177
22-23	187	185	182	181	180	172	172	174	194	175	173	171	179	175	183	179
23-24	187	186	185	185	185	178	181	181	198	178	174	171	182	181	187	180
MEAN	187	184	181	184	180	178	180	177	182	174	171	168	179	179	180	178

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

HORIZONTAL INTENSITY (GAMMAS) (QUIET DAYS)

TABLE 40	VICTORIA												1966				
	U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
								18,500 γ +									
0- 1	371	373	372	382	381	382	376	386	379	383	386	383	380	381	379	378	
1- 2	374	373	371	384	385	382	380	386	378	385	386	388	381	383	380	380	
2- 3	372	374	372	385	384	382	379	386	378	384	388	387	381	383	380	380	
3- 4	372	372	373	384	383	379	379	384	377	385	387	386	380	381	380	379	
4- 5	369	372	371	383	383	378	380	385	375	384	385	384	379	382	378	378	
5- 6	367	371	371	383	384	382	377	386	376	383	384	382	379	382	378	376	
6- 7	368	370	372	383	384	382	376	387	379	383	383	382	379	382	379	376	
7- 8	368	372	369	384	385	384	378	387	380	382	382	381	379	384	379	376	
8- 9	368	374	371	385	388	387	381	388	380	381	382	381	380	386	379	376	
9-10	370	374	371	385	390	388	382	390	380	384	382	382	381	388	380	377	
10-11	369	374	373	386	389	388	383	390	382	383	383	383	382	388	381	377	
11-12	370	376	375	386	390	385	384	391	382	385	384	385	383	388	382	379	
12-13	371	377	375	387	392	390	386	392	381	385	386	386	384	390	382	380	
13-14	371	378	375	387	394	390	388	395	381	386	386	387	385	392	382	381	
14-15	373	379	376	388	395	389	388	395	378	385	387	387	385	392	382	382	
15-16	373	378	379	385	389	386	385	392	371	383	384	387	383	388	380	381	
16-17	372	378	375	382	382	381	378	384	365	375	381	383	378	381	374	379	
17-18	371	375	373	378	378	380	372	373	358	367	374	380	373	376	369	375	
18-19	367	370	366	374	375	376	365	367	355	355	370	374	368	371	363	370	
19-20	363	366	361	369	374	379	361	365	352	350	367	368	365	370	358	366	
20-21	360	365	358	367	375	378	363	369	357	351	369	370	365	371	358	366	
21-22	363	367	359	366	374	379	368	376	366	359	374	375	369	374	363	370	
22-23	369	370	362	368	374	381	372	379	375	369	380	380	373	377	369	375	
23-24	374	375	368	373	376	380	377	388	379	378	384	384	378	380	375	379	
MEAN	369	373	370	381	384	383	377	384	373	377	381	382	378	382	375	376	

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

DECLINATION (MINUTES) (QUIET DAYS)

TABLE 41 VICTORIA

U.T.	22° 15.0' E +												1966			
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0- 1	19.0	18.7	18.6	16.3	16.0	15.1	16.1	16.2	17.3	16.2	16.6	16.9	16.9	15.8	17.1	17.8
1- 2	19.3	19.0	19.0	17.0	17.1	16.1	17.3	18.1	17.9	17.3	17.4	17.2	17.7	17.2	17.8	18.2
2- 3	19.7	19.4	19.5	17.9	18.5	17.5	17.9	18.7	17.6	17.5	17.9	17.9	18.3	18.1	18.1	18.8
3- 4	20.2	19.8	19.6	18.6	18.6	18.2	18.3	18.1	17.8	18.0	18.0	18.2	18.6	18.3	18.5	19.0
4- 5	20.4	20.0	20.0	18.8	18.6	18.4	18.2	18.2	18.3	18.0	18.0	18.6	18.8	18.4	18.8	19.3
5- 6	20.5	20.0	19.9	19.1	18.5	18.0	18.9	17.9	18.5	18.4	18.1	18.3	18.9	18.3	19.0	19.3
6- 7	20.5	20.3	20.1	19.2	18.9	18.2	18.4	18.0	19.5	17.9	18.2	18.3	19.0	18.4	19.2	19.3
7- 8	20.4	20.1	20.2	19.3	18.6	18.2	18.2	18.3	18.7	18.5	18.3	18.2	18.9	18.3	19.2	19.3
8- 9	20.1	20.1	20.5	19.4	18.5	18.3	18.0	18.3	19.0	18.4	18.1	17.7	18.9	18.3	19.3	19.0
9-10	20.1	19.8	20.4	19.6	18.5	18.9	18.6	18.5	18.6	19.0	17.6	17.8	19.0	18.6	19.4	18.8
10-11	20.0	19.7	20.6	19.7	18.8	19.2	18.8	19.1	19.1	18.7	18.1	17.2	19.1	19.0	19.5	18.7
11-12	19.9	19.8	20.7	20.1	19.2	19.4	19.0	19.3	20.1	19.5	18.5	17.9	19.4	19.2	20.1	19.0
12-13	20.1	19.9	21.0	20.7	20.2	20.5	19.8	19.8	20.6	18.9	18.5	18.6	19.9	20.1	20.3	19.3
13-14	20.1	19.8	20.8	21.6	21.9	21.9	21.3	20.8	21.1	19.1	18.9	18.7	20.5	21.5	20.6	19.4
14-15	20.3	20.5	21.0	22.4	23.7	22.8	22.6	22.7	22.2	19.6	18.8	18.8	21.3	22.9	21.3	19.6
15-16	20.5	21.2	22.0	23.4	25.3	24.3	24.1	24.7	23.5	21.3	20.2	19.0	22.5	24.6	22.5	20.2
16-17	21.4	22.1	23.3	24.1	25.5	24.9	24.9	26.2	23.2	22.7	21.1	19.7	23.3	25.4	23.3	21.1
17-18	22.0	22.3	23.6	23.8	24.5	23.3	24.4	23.9	21.6	24.0	21.2	19.8	22.9	24.0	23.2	21.3
18-19	22.0	21.8	22.9	22.7	22.0	21.4	21.3	20.1	18.9	23.1	19.9	19.4	21.3	21.2	21.9	20.8
19-20	21.4	21.0	21.4	20.7	19.0	19.2	18.4	16.4	16.4	20.4	18.0	18.2	19.2	18.2	19.7	19.6
20-21	20.0	19.7	19.5	18.9	17.3	17.2	15.9	14.5	16.0	17.6	17.2	17.5	17.6	16.2	18.0	18.6
21-22	18.9	18.7	18.2	17.3	16.5	15.3	14.5	13.8	15.4	16.6	16.9	16.6	16.6	15.0	16.9	17.8
22-23	18.5	18.4	17.5	16.0	15.8	14.0	14.0	14.1	15.5	15.3	16.7	16.6	16.1	14.5	16.1	17.6
23-24	18.8	18.5	17.4	15.7	15.6	13.7	14.0	14.5	16.5	16.0	16.6	16.7	16.2	14.5	16.4	17.6
MEAN	20.2	20.0	20.3	19.7	19.5	18.9	18.9	18.8	18.9	18.8	18.3	18.1	19.2	19.0	19.4	19.1

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (GAMMAS) (QUIET DAYS)

TABLE 42	VICTORIA												1966				
	U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
								53,000 γ +									
0- 1	191	187	185	185	180	182	187	181	186	177	171	168	182	183	183	179	
1- 2	190	188	187	188	185	186	194	185	187	178	173	169	184	188	185	180	
2- 3	189	187	188	188	185	185	193	183	184	178	173	168	183	187	185	179	
3- 4	189	187	187	187	182	184	191	181	185	177	174	168	183	185	184	180	
4- 5	188	186	187	187	181	182	185	180	185	175	173	169	181	182	184	179	
5- 6	188	186	187	186	180	180	184	180	185	176	172	167	181	181	184	178	
6- 7	188	186	187	186	181	180	183	179	184	176	173	169	181	181	183	179	
7- 8	188	187	187	186	181	181	183	179	182	176	172	168	181	181	183	179	
8- 9	187	185	188	188	181	181	180	178	182	176	173	168	181	180	184	178	
9-10	187	186	188	187	181	181	180	178	182	176	171	168	180	180	183	178	
10-11	187	186	187	188	182	179	179	177	182	176	172	167	180	179	183	178	
11-12	188	186	184	186	181	181	181	178	182	174	173	166	180	180	182	178	
12-13	189	186	186	187	183	181	182	179	181	175	172	167	181	181	182	179	
13-14	188	186	185	186	184	183	185	180	183	175	171	167	181	183	182	178	
14-15	189	185	185	187	185	181	182	180	183	176	173	167	181	182	183	179	
15-16	189	186	187	184	183	178	182	181	185	181	175	166	181	181	184	179	
16-17	189	186	187	182	179	172	180	178	182	179	175	168	180	177	183	180	
17-18	187	183	185	179	172	164	173	172	178	177	174	167	176	170	180	178	
18-19	186	181	181	176	166	158	170	166	174	171	171	164	172	165	176	176	
19-20	185	181	179	172	164	158	165	163	173	168	169	164	170	163	173	175	
20-21	184	180	178	173	168	157	165	165	176	167	170	164	171	164	174	175	
21-22	186	182	179	175	171	160	169	167	181	171	170	165	173	167	177	176	
22-23	187	183	181	177	172	168	171	172	185	173	171	165	175	171	179	177	
23-24	187	184	183	179	176	174	179	177	186	176	171	166	178	177	181	177	
MEAN	188	185	185	183	178	176	180	177	182	175	172	167	179	178	181	178	

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

HORIZONTAL INTENSITY (GAMMAS) (DISTURBED DAYS)

TABLE 43	VICTORIA												1966			
	18,500 γ +												YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
0- 1	361	365	366	377	377	374	385	381	407	376	367	380	376	379	382	368
1- 2	366	363	367	381	376	376	378	367	440	370	377	378	378	374	390	371
2- 3	370	362	365	376	377	378	376	370	433	362	376	385	377	375	384	373
3- 4	368	362	359	371	380	369	385	370	373	361	371	383	371	376	366	371
4- 5	364	351	358	372	379	371	381	366	356	364	369	374	367	374	363	365
5- 6	358	350	352	370	374	376	371	373	355	365	367	374	365	374	361	362
6- 7	369	350	354	376	380	378	360	376	346	359	373	369	366	374	359	365
7- 8	359	353	349	376	381	378	353	380	349	353	365	365	363	373	357	361
8- 9	362	357	336	377	390	383	352	382	342	358	370	370	365	377	353	365
9-10	361	363	335	381	376	383	361	383	346	365	366	372	366	376	357	366
10-11	363	362	352	382	362	385	363	386	335	366	363	369	366	374	359	364
11-12	361	360	343	381	357	379	363	372	338	381	365	376	365	368	361	366
12-13	361	360	362	379	367	378	372	379	334	376	370	380	368	374	363	368
13-14	362	370	377	381	377	379	376	384	354	381	378	377	375	379	373	372
14-15	366	373	367	378	373	378	377	385	350	380	380	380	374	378	369	375
15-16	366	373	358	379	364	375	376	381	341	382	370	354	368	374	365	366
16-17	369	365	350	365	343	372	369	365	347	368	365	360	362	362	358	365
17-18	360	363	340	355	348	363	362	332	317	364	360	355	351	351	344	360
18-19	357	356	317	352	335	351	353	344	302	354	354	340	343	346	331	352
19-20	350	342	316	348	328	358	348	352	308	351	353	335	341	347	331	345
20-21	348	337	322	347	344	358	352	347	318	341	355	342	343	350	332	346
21-22	350	347	344	349	355	357	354	349	336	351	357	345	349	354	345	350
22-23	352	356	355	357	359	359	362	361	372	365	361	345	359	360	362	354
23-24	353	360	361	362	365	369	371	354	398	367	368	356	365	365	372	359
MEAN	361	358	350	370	365	372	367	368	354	365	367	365	363	368	360	363

VICTORIA MAGNETIC OBSERVATORY 1966

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

TABLE 44 VICTORIA	DECLINATION (MINUTES) (DISTURBED DAYS)												1966			
	22° 15.0' E +												YEAR	SUMMER	EQUINOX	WINTER
	U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV				
0- 1	18.9	19.4	17.1	14.2	15.0	14.4	11.9	13.6	13.8	15.9	17.6	16.3	15.7	13.7	15.3	18.1
1- 2	20.1	20.1	16.9	15.3	16.1	15.8	14.2	16.1	15.8	16.0	19.3	17.5	16.9	15.6	16.0	19.2
2- 3	20.6	20.9	16.7	16.3	17.4	17.9	15.4	17.8	17.5	18.7	18.9	18.5	18.1	17.1	17.3	19.7
3- 4	20.5	21.6	18.1	18.6	18.0	18.5	17.8	17.9	22.1	21.5	19.5	18.8	19.4	18.0	20.1	20.1
4- 5	20.5	24.0	19.4	19.1	20.7	18.4	22.8	18.1	21.1	24.2	20.0	19.3	20.6	20.0	20.9	20.9
5- 6	21.7	25.0	20.5	21.1	18.7	18.7	21.2	17.7	23.0	22.1	21.3	20.9	21.0	19.1	21.7	22.2
6- 7	22.7	23.6	22.8	20.8	18.7	18.4	19.8	17.7	23.5	23.1	21.3	20.1	21.0	18.7	22.5	21.9
7- 8	21.9	21.1	23.0	20.5	20.8	17.3	22.1	18.1	21.5	24.4	18.5	20.2	20.8	19.6	22.4	20.4
8- 9	20.3	21.1	26.0	20.4	21.2	17.9	19.9	17.8	22.4	22.0	18.2	18.6	20.5	19.2	22.7	19.5
9-10	20.1	16.4	30.7	20.1	21.5	18.4	17.9	18.8	16.3	22.9	18.1	17.6	19.9	19.2	22.5	18.0
10-11	20.1	20.1	26.1	19.9	21.9	19.2	19.6	19.5	17.6	21.8	16.0	17.0	19.9	20.0	21.3	18.3
11-12	20.1	21.2	24.7	20.1	24.6	21.2	20.2	19.2	23.3	19.4	17.4	18.4	20.8	21.3	21.9	19.3
12-13	22.4	19.1	24.3	21.1	22.7	21.4	21.8	21.1	20.6	18.5	19.1	19.5	21.0	21.7	21.1	20.0
13-14	19.8	19.2	22.0	19.1	22.4	22.9	22.7	22.2	23.7	16.9	19.6	18.3	20.7	22.5	20.4	19.2
14-15	19.3	21.9	19.2	20.2	24.5	23.3	23.6	25.4	23.2	15.5	20.6	17.7	21.2	24.2	19.5	19.9
15-16	20.6	21.9	18.7	22.0	25.2	24.8	25.5	26.5	22.7	17.7	17.8	12.6	21.3	25.5	20.3	18.2
16-17	21.4	22.0	20.2	22.5	23.9	24.4	26.0	28.3	22.0	18.5	18.9	18.2	22.2	25.7	20.8	20.1
17-18	20.6	21.7	20.6	21.1	22.9	23.3	25.1	26.3	20.1	19.7	17.8	19.5	21.6	24.4	20.4	19.9
18-19	19.4	20.9	21.3	19.3	22.5	22.3	23.1	17.9	20.1	19.7	16.9	17.6	20.1	21.5	20.1	18.7
19-20	18.3	19.3	18.2	17.3	16.8	18.0	19.4	17.2	16.2	18.7	16.3	16.8	17.7	17.8	17.6	17.7
20-21	18.1	17.6	17.6	15.9	14.5	16.4	16.6	15.0	15.7	16.8	16.0	16.1	16.4	15.6	16.5	17.0
21-22	17.9	17.1	16.5	15.1	12.8	15.2	14.7	13.9	15.2	15.6	16.1	15.9	15.5	14.1	15.6	16.8
22-23	18.5	17.7	17.5	14.6	11.3	14.5	12.9	12.6	15.0	15.1	16.5	17.0	15.3	12.8	15.5	17.4
23-24	18.7	18.5	18.3	14.6	12.4	14.2	12.8	14.1	14.9	16.6	16.5	16.8	15.7	13.4	16.1	17.6
MEAN	20.1	20.5	20.7	18.7	19.4	19.0	19.5	18.9	19.5	19.2	18.3	17.9	19.3	19.2	19.5	19.2

MEAN VALUES OF MAGNETIC ELEMENTS

VERTICAL INTENSITY (GAMMAS) (DISTURBED DAYS)

TABLE 45 VICTORIA	53,000 γ +												1966			
	U.T.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR	SUMMER	EQUINOX
0- 1	192	191	190	189	188	192	195	198	242	181	176	170	192	193	201	182
1- 2	192	190	197	193	196	202	208	199	276	189	182	172	200	201	214	184
2- 3	194	191	204	196	196	204	212	207	279	190	178	176	202	205	217	185
3- 4	191	192	206	198	196	195	217	200	245	198	178	174	199	202	212	184
4- 5	193	194	208	196	196	192	209	203	221	195	178	174	197	200	205	185
5- 6	194	196	208	197	192	190	196	198	210	183	178	176	193	194	200	186
6- 7	196	199	197	194	191	187	174	194	181	185	172	173	187	187	189	185
7- 8	188	191	173	192	185	183	167	189	162	169	161	172	178	181	174	178
8- 9	189	183	158	190	178	182	169	187	164	153	163	169	174	179	166	176
9-10	185	167	148	187	163	182	154	184	128	154	151	159	163	171	154	166
10-11	180	168	130	183	129	175	165	175	84	137	140	156	152	161	134	161
11-12	176	173	105	178	127	167	151	161	103	138	140	158	148	152	131	162
12-13	178	172	101	177	143	172	164	163	124	133	137	158	152	161	134	161
13-14	170	174	132	165	162	176	177	178	161	132	147	150	160	173	148	160
14-15	164	174	139	155	167	175	183	182	176	137	156	143	163	177	152	159
15-16	171	177	134	157	166	176	190	186	159	148	159	116	162	180	150	156
16-17	177	176	144	160	158	175	187	183	152	158	158	129	163	176	154	160
17-18	176	177	150	161	158	168	184	168	144	166	161	142	163	170	155	164
18-19	177	178	156	162	159	161	175	162	154	168	162	154	164	164	160	168
19-20	181	179	166	165	167	163	172	160	165	172	167	164	168	166	167	173
20-21	184	182	181	170	184	166	170	167	184	174	170	170	175	172	177	177
21-22	187	187	189	177	192	172	172	178	204	181	175	173	182	179	188	181
22-23	190	190	192	188	201	177	179	189	248	184	177	176	191	187	203	183
23-24	189	190	193	194	205	183	192	196	259	184	178	178	195	194	208	184
MEAN	184	183	167	180	175	180	182	184	184	167	164	162	176	180	175	173

THREE-HOUR RANGE INDICES, VICTORIA, 1966

Table 46

January						February				
	D	H	Z	K		D	H	Z	K	
1	0112 0011	1111 0011	0000 0000	1112 0011		1122 1111	1121 1110	0000 0000	1122 1111	
2	3111 2212	3222 2222	0000 0101	3222 2222		0002 1211	0111 1211	0000 1000	0112 1211	
3	2110 1211	2110 0121	1000 0000	2110 1221		1023 5332	1122 3232	0002 3211	1123 5332	
4	2112 1333	0111 1242	0001 0111	2112 1343		1255 8122	2233 2133	1022 2122	2255 8133	
5	1011 0100	2111 0010	0000 0000	2111 0110		3426 4333	2324 3233	1213 3112	3426 4333	
6	0000 0001	1001 0001	0000 0000	1001 0001		2242 8111	2331 2111	0120 1101	2342 3111	
7	1222 2332	1212 0232	0011 0110	1222 2332		1222 0111	1111 0102	0000 0022	1222 0112	
8	3222 2211	2222 1221	1000 0010	3222 2221		1000 3422	0001 2232	0000 1101	1001 3432	
9	2110 1222	2100 1233	0000 0112	2110 1233		2100 1222	1000 1012	0000 0001	2100 1222	
10	2231 1222	2331 1121	0100 0010	2331 1222		1222 2222	1122 1122	0000 0012	1222 2222	
11	1011 1121	2000 0110	0000 0000	2011 1121		2234 4332	2121 2222	0011 2111	2234 4332	
12	1111 0121	1111 0021	0000 0000	1111 0121		2222 1101	2331 1101	1111 0000	2332 1101	
13	1012 2121	0101 0121	0000 0010	1112 2121		2222 1321	2211 0211	1000 0110	2222 1321	
14	0112 1211	0111 1131	0000 0000	0112 1231		0003 1211	1001 1110	0000 0110	1003 1211	
15	1212 1211	1111 1221	0000 0001	1213 1221		1002 2122	2011 1021	0000 0011	2012 2122	
16	0000 0100	0100 0001	0000 0010	0100 0101		0242 3211	2131 0011	0010 0010	2242 3211	
17	0110 1110	0110 0121	0000 0000	0110 1121		0001 3321	1011 2111	0000 0110	1011 3321	
18	1011 2231	1221 1221	0000 0000	1221 2231		0231 1221	1221 0101	1100 0000	1231 1221	
19	0033 2210	0013 1122	0000 0110	0033 2222		1042 3343	1222 2333	0000 2132	1242 3343	
20	1133 3433	2232 3342	0121 3222	2233 3443		3565 5322	3333 3321	1134 3210	3565 5322	
21	3434 4443	3333 3343	2222 3231	3434 4443		1123 3211	1132 0112	0011 0010	1133 3212	
22	2255 5332	3353 4333	1143 4322	3355 5333		1013 4333	2112 3233	0001 3322	2113 4333	
23	3254 3321	3233 2232	1023 2210	3254 3332		2554 3343	2444 3343	1344 2122	2554 3343	
24	1344 3332	2322 2332	1122 2211	2344 3332		2454 4233	3343 3242	0242 3121	3454 4243	
25	2341 3422	2221 2431	0020 2310	2341 3432		3232 3321	3231 1222	1010 2110	3232 3322	
26	1134 4322	2332 3332	0021 2212	2334 4332		1021 2111	2120 1000	0000 0000	2121 2111	
27	3220 0200	2210 0110	1100 0000	3220 0210		0323 1211	2212 0111	0002 0010	2323 1211	
28	1013 2223	1011 1134	0001 0002	1013 2234		1021 1200	2011 0001	0000 0010	2021 1201	
29	1222 3310	2222 1220	0002 1000	2222 3320						
30	0011 3320	1111 2221	0000 0010	1111 3321						
31	1022 1111	1021 1011	0000 0100	1022 1111						
March										
	D	H	Z	K		D	H	Z	April	
									K	
1	1212 1111	1111 1101	0000 0011	1212 1111		2011 4443	1122 3433	0000 4234	2122 4443	
2	1000 1222	2001 1122	0000 0100	2001 1222		3643 2231	4432 1122	3231 1122	4643 2232	
3	1114 3232	1123 2123	1003 1111	1124 3233		2322 2313	2311 1223	1100 0111	2322 2323	
4	2122 1213	2112 1212	2001 0001	2122 1213		3232 2321	2322 1213	1110 0101	3332 2323	
5	1322 0121	2212 1111	1101 1001	2322 1121		3142 1322	1121 0223	1021 0001	3142 1323	
6	1013 2221	1102 1112	0002 0010	1113 2222		3233 2333	3122 1323	3233 2423	3233 2333	
7	1012 1211	1011 1000	1001 0000	1012 1211		3432 2332	4421 1121	5432 1012	4432 2332	
8	1122 2221	0122 0211	0011 0011	1122 2221		4523 2232	3432 1213	3221 1102	4533 2233	
9	1000 2233	1002 1122	0000 0111	1002 2233		3122 2231	2211 1112	1000 0111	3222 2232	
10	3122 3332	2221 2221	2001 2111	3222 3332		3032 2332	1121 2322	0000 0111	3132 2332	
11	2110 0232	2210 0122	1000 0011	2210 0232		2000 2221	2100 1111	0000 0021	2100 2221	
12	3023 3331	3013 2121	1002 1111	3023 3331		2023 2221	1122 1211	1011 0012	2123 2221	
13	2112 2333	2121 2334	0000 0223	2122 2334		2323 4432	1233 3433	0104 3233	2333 4433	
14	5577 5531	4575 4422	5566 5410	5577 5532		2243 3331	3232 2313	1122 1212	3243 3333	
15	2323 2332	1312 2212	1101 0111	2323 2332		2232 2211	3231 0212	2020 0001	3232 2212	
16	2322 1221	2212 1111	0102 2111	2322 1221		2001 3231	1011 1212	0000 1100	2011 3232	
17	1001 1233	2011 1223	0000 0112	2011 1233		1122 2222	1121 1212	0001 0211	1122 2222	
18	2102 1122	2101 1112	1000 1011	2102 1122		2002 2231	3011 1301	1000 0001	3012 2231	
19	2245 5342	2223 3344	2113 3223	2245 5344		2021 2222	0010 0001	1000 0011	2021 2222	
20	4222 3331	3221 2222	1111 1101	4222 3332		2032 3322	1132 2322	0011 1212	2132 3322	
21	2321 2333	2321 1223	1100 1112	2321 2333		3221 2123	3211 0113	2000 0112	3221 2123	
22	2210 2322	3221 1233	0000 1212	3221 2333		4333 4331	4332 3322	2221 3321	4333 4332	
23	3356 6563	3245 5554	2155 6553	3356 6564		2641 3222	2342 1122	2330 1022	2642 3222	
24	0000 0113	0000 0113	0000 0001	0000 0113		2322 3222	2111 1122	2001 0011	2322 3222	
25	3102 4332	1001 2111	2101 2222	3102 4332		1111 1221	2111 0012	1000 0111	2111 1222	
26	2322 5332	0102 3111	1102 4212	2322 5332		2122 2122	2111 0112	1000 0121	2122 2122	
27	3334 4332	4331 3333	2122 1112	4334 4333		2000 1001	2010 0112	0000 0001	2010 1112	
28	2254 4454	2234 4455	1125 3443	2254 4455		2223 1223	3222 1112	1012 0011	3223 1223	
29	3533 3331	4422 0222	2221 2311	4533 3332		3232 3222	2221 1232	2010 1022	3232 3232	
30	3311 2222	1321 2112	1200 1100	3321 2222		2332 3432	2332 3323	2111 3222	2332 3433	
31	2122 2132	2131 2001	1011 1000	2132 2132						

THREE-HOUR RANGE INDICES, VICTORIA, 1966

Table 46

May					June			
	D	H	Z	K	D	H	Z	K
1	2532 2331	3332 1122	2211 0111	3532 2332	4431 2111	4431 0122	3220 1210	4431 2122
2	2443 4132	3332 1322	2131 1211	3443 4332	2114 3241	2123 3332	1003 2112	2124 3342
3	2121 2222	2220 1212	2010 0122	2221 2222	2122 3432	3222 2331	1001 0112	3222 3432
4	3433 2232	2333 2233	2333 2212	3433 2233	1211 2232	2211 1223	1100 0112	2211 2233
5	3232 3222	2121 1322	1000 0102	3232 3322	3322 3132	3222 2322	2101 0212	3322 3332
6	3543 3222	2332 1111	2231 0001	3543 3222	3212 2332	2311 2212	1100 0101	3312 2332
7	3112 3131	2112 1122	1000 0001	3112 3132	3324 4242	3323 2422	2103 2122	3324 4442
8	2002 3222	2102 2221	1001 1012	2102 3222	3123 3222	2122 0212	2112 1210	3123 3222
9	3441 3212	2431 0101	2220 0001	3441 3212	1112 2222	1011 2212	1001 0112	1112 2222
10	2002 3210	1002 1211	1000 0220	2002 3211	2111 2131	1220 2112	1000 0213	2221 2132
11	2102 4322	2121 2224	1000 1112	2122 4324	1012 1231	1121 1132	0000 1221	1122 1232
12	3211 3222	3222 1233	2000 0213	3222 3233	1322 3222	2321 2122	1110 2112	2322 3222
13	2243 3212	2213 2211	1012 1201	2243 3212	1132 1321	2231 1232	2020 0111	2232 1332
14	2211 2221	2111 1121	1000 0101	2211 2221	2132 2231	1222 1221	2111 0112	2232 2231
15	2011 2131	2111 0112	1000 0010	2111 2132	2101 2122	1112 1223	1100 0023	2112 2223
16	2001 3221	1212 2132	1000 0221	2212 3232	3112 3231	4222 1222	2101 1122	4222 3222
17	3232 3222	2222 2321	2211 0212	3232 3322	3101 2230	3301 2323	1200 2222	3301 2333
18	2321 2221	2221 1212	1110 0002	2321 2222	2201 3232	2200 2332	2100 1222	2201 3332
19	2212 3232	2201 1232	1100 0222	2212 3232	3012 3331	1111 3333	1001 1222	3112 3333
20	3132 2332	2232 1233	0010 0112	3232 2333	3232 3232	2331 2221	2121 1222	3332 3232
21	3102 4231	3121 2312	2200 1221	3122 4332	2121 3232	2211 2221	1100 0122	2221 3232
22	2121 3231	2111 2312	1000 0102	2121 3332	3111 2223	2111 0222	0000 0022	3111 2223
23	3111 3121	2011 2221	0000 0110	3111 3221	3114 4342	3223 2434	2103 2223	3224 4444
24	2012 3232	1121 1122	0000 0001	2122 3232	2122 3342	2223 3444	1101 2223	2223 3444
25	1111 2232	2111 2323	1000 0012	2111 2333	5353 2322	4333 2332	4333 3222	5353 2332
26	2236 5664	2357 7644	1137 7453	2357 7664	2112 3232	1112 2322	2100 1112	2112 3332
27	3111 1122	5221 1122	4100 0012	5221 1122	3111 2222	2110 0222	1000 1122	3111 2222
28	1131 3211	1221 2222	0011 1101	1231 3222	2111 2232	2210 0333	2100 0213	2211 2333
29	1010 3122	2111 1222	2000 0111	2111 3222	3111 2332	3210 1223	2200 1112	3211 2333
30	2113 3332	2112 2323	1102 0323	2113 3333	3223 1221	3221 2233	3222 1223	3223 2233
31	3566 5454	3454 3454	3355 3343	3566 5454				
July					August			
	D <td>H <td>Z <td>K <th>D</th> <th>H</th> <th>Z</th> <th>K</th> </td></td></td>	H <td>Z <td>K <th>D</th> <th>H</th> <th>Z</th> <th>K</th> </td></td>	Z <td>K <th>D</th> <th>H</th> <th>Z</th> <th>K</th> </td>	K <th>D</th> <th>H</th> <th>Z</th> <th>K</th>	D	H	Z	K
1	2332 2332	2312 1323	1200 0133	2332 2333	3332 3221	3221 2222	2011 1112	3332 3222
2	3022 3231	2121 1322	2110 0123	3122 3332	1001 2230	2100 1222	1000 0100	2101 2232
3	1312 3131	3221 1212	1101 0022	3322 3232	1422 3232	2322 3322	1111 1112	2422 3332
4	2113 3321	2102 2333	1001 1113	2113 3333	3024 4332	2122 3233	1002 2212	3124 4333
5	2422 3231	2221 1121	1210 0011	2422 3231	3253 3332	3332 2223	1033 1112	3353 3333
6	2233 4222	1111 0232	1000 0011	2233 4232	2122 2332	3321 1123	2020 0111	3322 2333
7	3102 2121	3111 1232	2100 1102	3112 2232	2312 3222	2212 1212	2100 1212	2312 3222
8	2354 3343	2343 2335	1224 2204	2354 3345	1112 2233	2121 1123	0100 0022	2122 2233
9	5776 4333	4665 2333	4656 5223	5776 4333	3333 3333	3221 1232	1112 1122	3333 3333
10	3555 4322	4454 3322	3355 4212	4555 4322	4333 5232	4323 3323	3113 3112	4333 5333
11	3432 2223	3330 2323	3220 0113	3432 2323	2444 4332	2343 2423	1143 2123	2444 4433
12	2545 3221	3433 3322	3334 3121	3545 3322	3545 5331	3432 3322	2243 3112	3545 5332
13	2111 2221	1220 1212	1200 0121	2221 2222	2422 3221	3311 1222	2110 0202	3422 3222
14	2132 2231	2222 2321	1021 0121	2232 2331	2343 2243	3333 1231	2132 1211	3343 2243
15	2012 2333	1110 2224	1100 1223	2112 2334	2334 3232	2231 1223	1022 1111	2334 3233
16	2222 2333	3221 1323	1100 0123	3222 2333	3231 2232	2121 1212	2021 0022	3231 2232
17	4533 3232	4333 2322	3333 1112	4533 3332	1101 2231	1100 0321	0000 0101	1101 2331
18	1322 3241	2222 1221	2001 0102	2322 3241	1013 3441	0023 3442	0003 3222	1023 3442
19	3222 2241	2221 1221	2021 0112	3222 2241	3514 4432	3324 4433	3415 5312	3524 4433
20	2132 3132	2232 1313	2111 0022	2232 3333	3142 3322	3132 0113	2110 0212	3142 3323
21	4333 3342	3332 2333	4321 1223	4333 3343	2121 2232	3211 1323	1000 0213	3221 2333
22	3211 3322	4310 0233	3200 0222	4311 3333	2100 3322	2101 0223	1000 0012	2101 3323
23	2223 3331	2321 1323	1100 1222	2323 3333	3226 5443	4334 2544	1114 4323	4336 5544
24	3312 3221	4322 2322	2200 0112	4322 3322	4123 3333	4223 3333	3102 3323	4223 3333
25	3121 2212	3221 2222	1100 0112	3221 2222	3134 4333	3222 2233	2202 2212	3234 4333
26	3122 3332	2222 1223	2201 0122	3222 3333	2332 3232	3321 1322	2220 2212	3332 3332
27	2223 4432	2243 3322	2022 3212	2243 4432	2233 3332	2221 1312	1012 1213	2233 3332
28	2354 3331	3432 2322	2233 1101	3454 3332	2011 3432	2010 1312	1000 1212	2011 3432
29	3123 3331	2221 1322	3111 0111	3223 3332	2102 4342	1101 3324	0000 2323	2102 4344
30	1341 3242	1430 1313	1232 1022	1441 3343	6534 4555	4534 4656	5433 2444	6534 4656
31	1132 3332	2121 0212	1021 1202	2132 3332	4223 4342	5332 3322	4211 2232	5333 4342

PUBLICATIONS OF THE DOMINION OBSERVATORY

THREE-HOUR RANGE INDICES, VICTORIA, 1966

Table 46									
September					October				
	D	H	Z	K	D	H	Z	K	
1	2335 3342	3334 2533	1235 2333	3335 3543	3222 2221	2232 1011	1010 1000	3232 2221	
2	3222 3353	3222 3354	2101 1232	3222 3354	0232 2121	0122 1211	0010 0011	0232 2221	
3	2245 4546	3336 5557	2236 5568	3346 5557	0221 1112	0221 1012	0010 0001	0221 1112	
4	8887 5432	9976 6433	8976 6322	9987 6433	2433 3445	2323 2245	1113 2233	2433 3445	
5	1223 5332	3222 5323	1112 5112	3223 5333	5546 3433	3455 2443	4455 3221	5556 3443	
6	2645 4332	3444 4423	2555 3321	3645 4433	3645 4322	2643 4213	1534 3311	3645 4323	
7	2433 4331	3422 3332	2431 3222	3433 4332	3210 1322	2211 1323	1000 1111	3211 1323	
8	2455 5433	3345 5533	1355 6333	3455 5533	2133 2220	2232 1112	0021 2111	2233 2222	
9	2444 3333	3343 2424	2332 3222	3444 3434	1333 3321	2223 1222	0022 1221	2333 3322	
10	3535 2333	3532 3323	2314 3223	3535 3333	1012 0222	2012 0121	0001 0010	2102 0222	
11	2343 2211	3231 2212	2121 0110	3343 2212	0011 1011	1001 0011	0000 0000	1011 1011	
12	1122 1222	1021 1212	1011 0111	1122 1222	1132 2343	1232 2233	0011 1111	1232 2343	
13	2112 2222	2211 1111	1001 1000	2212 2222	1122 3332	2121 2222	0011 2121	2122 3332	
14	0011 2442	1122 2433	0000 1222	1122 2443	1231 1232	2121 0121	0010 0032	2231 1232	
15	3335 3443	4433 2333	2223 2222	4435 3343	0223 2443	1223 2333	0101 1222	1223 2443	
16	4112 3343	2212 2333	2101 2212	4212 3343	3485 5431	3364 4333	1164 5411	3485 5433	
17	3432 2333	3321 1222	1110 1211	3432 2333	1200 1332	2201 1311	0000 0111	2201 1332	
18	1013 2232	1011 2123	1000 0012	1013 2233	2100 1222	3111 1021	0000 0001	3111 1222	
19	2422 3342	3421 1323	1210 1212	3422 3343	1121 1232	2121 0222	0000 0011	2121 1232	
20	2433 4432	3233 3333	2233 4222	3433 4433	2102 1232	3111 1111	1000 0010	3112 1232	
21	2223 3222	3312 3222	1101 2011	3323 3222	1001 2331	2000 1111	0000 0111	2001 2331	
22	2321 1221	2211 1232	1000 0101	2321 1232	1001 1232	1001 2112	0000 0000	1001 2232	
23	1133 3543	2232 3443	0022 2322	2233 3543	2000 1231	2000 0213	0000 1000	2000 1233	
24	2123 3442	3233 2322	2113 1221	3233 3442	1112 2433	2222 3333	0000 1222	2222 3433	
25	3452 2323	3241 1223	2240 0102	3452 2323	4145 5353	3334 3333	2243 3112	4345 5353	
26	4135 4433	5223 3332	3013 2221	5235 4433	2323 3321	3412 2332	1222 2211	3423 3332	
27	3534 3433	4433 3333	2322 1212	4534 3433	1000 1211	2011 1222	0000 0111	2011 1222	
28	3523 3423	4412 2323	2202 3312	4523 3423	1000 1011	3010 1121	0000 1011	3010 1121	
29	3443 2322	3342 2433	2232 1211	3443 2433	0120 0100	1120 0211	0000 0000	1120 0211	
30	1443 4322	1443 3313	1233 3112	1443 4323	1200 1323	2112 2434	0000 1122	2212 2434	
31					5444 4544	4343 4433	2244 4432	5444 4544	
November									
	D	H	Z	K	D	H	Z	K	December
1	3455 5432	3344 4422	2245 5211	3455 5432	2443 3322	3432 3222	1231 2110	3443 3322	
2	4133 3222	3112 2322	1101 1111	4133 3222	0222 1211	1111 2211	0000 0110	1222 2211	
3	2435 3422	2333 3322	0124 2211	2435 3422	0013 1111	2102 1110	0001 0000	2113 1111	
4	1332 1221	2221 1232	0100 0010	2332 1232	0054 3343	1143 3233	0023 2122	1154 3343	
5	1353 3210	1342 3321	0031 1010	1353 3321	2423 2343	3333 1342	1222 0121	3433 2343	
6	0323 2221	1222 2211	0112 2110	1323 2221	2121 1211	2211 1111	1000 0000	2221 1211	
7	1123 0002	2131 1113	0020 1010	2133 1113	0100 0211	1000 0111	0000 0010	1100 0211	
8	2310 1221	2201 1211	2210 0110	2311 1221	0012 1211	1012 0101	1000 0000	1012 1211	
9	1001 1111	1121 0011	1000 0000	1121 1111	1011 1221	2111 0010	0000 0011	2111 1221	
10	0243 3322	1332 2322	0023 3111	1343 3322	0022 0121	1122 0110	0001 0000	1122 0121	
11	1313 2210	2323 0201	0103 2101	2323 2211	1100 0221	1100 0110	1000 0100	1100 0221	
12	2313 2341	2211 3431	1111 1111	2313 3441	0000 0111	2101 0011	0000 0000	2101 0111	
13	2123 2232	2212 1212	0013 0010	2223 2232	2353 4621	3433 3422	1221 3321	3453 4622	
14	2002 2211	1111 0002	0000 0001	2112 2212	1443 6743	2342 4653	0232 6642	2443 6753	
15	1003 1221	2012 1211	0002 0101	2013 1221	3332 3321	4312 3421	2212 2200	4332 3421	
16	2233 1211	1123 1111	0021 0000	2233 1211	1333 3322	3221 2222	0011 0101	3333 3322	
17	4332 1441	3222 1321	2211 0221	4332 1441	2212 3222	2211 2223	0111 1111	2212 3223	
18	0002 3443	2002 2433	0001 2312	2002 3443	1232 1221	2231 1121	0010 0001	2232 1221	
19	2244 3322	2232 3222	1032 2111	2244 3322	1100 0112	1001 0111	0000 0010	1101 0112	
20	2131 2232	2221 1222	0100 1112	2231 2232	1011 2233	1001 1232	0000 0001	1011 2233	
21	1331 2112	2321 1111	0120 0100	2331 2112	2422 2321	2222 1332	1102 1111	2422 2332	
22	1102 1101	2112 1111	1001 0100	2112 1111	2223 4322	2232 2332	0011 2212	2233 4332	
23	0000 1212	1000 0111	0000 0000	1000 1212	2112 2232	2012 1232	0000 0111	2112 2232	
24	1331 1110	2321 1111	0121 0000	2331 1111	2244 2211	2353 1231	2143 1111	2354 2231	
25	1011 2222	1111 2112	0000 0001	1111 2222	2235 4222	2234 3222	0023 2211	2235 4222	
26	1232 3211	2332 1221	2111 1100	2332 3221	3134 4533	3234 3434	2123 3333	3234 4534	
27	0113 1232	1211 1221	0000 1000	1213 1232	4544 5343	3543 5432	2333 4222	4544 5443	
28	1135 4432	2122 3443	0012 1232	2135 4443	2233 3322	2132 3232	1022 2232	2233 3332	
29	4454 3332	4333 3211	3132 1210	4454 3332	3144 1321	2122 1121	0022 0100	3144 1321	
30	1355 4432	2353 4433	0143 4221	2355 4433	1213 3222	1112 2232	0001 1200	1213 3232	
31					1121 2211	1011 1211	0000 0000	1121 2211	