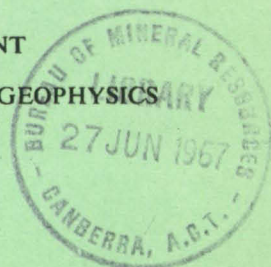


COMMONWEALTH OF AUSTRALIA

DEPARTMENT OF NATIONAL DEVELOPMENT

BUREAU OF MINERAL RESOURCES, GEOLOGY AND GEOPHYSICS

REPORT No. 119



Magnetic Mean Hourly Values from Watheroo Observatory, Western Australia 1955-1956

BY

P. M. MCGREGOR

*Issued under the Authority of the Hon. David Fairbairn
Minister for National Development*

1966

BMR
555(94)
REP. 6

COPY 3

**BMR PUBLICATIONS COMPACTUS
(LENDING SECTION)**

COMMONWEALTH OF AUSTRALIA
DEPARTMENT OF NATIONAL DEVELOPMENT
BUREAU OF MINERAL RESOURCES, GEOLOGY AND GEOPHYSICS

REPORT No. 119

**Magnetic Mean Hourly Values from
Watheroo Observatory, Western Australia
1955-1956**

BY

P. M. McGREGOR

*Issued under the Authority of the Hon. David Fairbairn
Minister for National Development*

1966

COMMONWEALTH OF AUSTRALIA

DEPARTMENT OF NATIONAL DEVELOPMENT

MINISTER: THE HON. DAVID FAIRBAIRN, D.F.C., M.P.

SECRETARY: R. W. BOSWELL

BUREAU OF MINERAL RESOURCES, GEOLOGY AND GEOPHYSICS

DIRECTOR: J. M. RAYNER

THIS REPORT WAS PREPARED IN THE GEOPHYSICAL BRANCH

ASSISTANT DIRECTOR: L. S. PRIOR

*Published by the Bureau of Mineral Resources, Geology and Geophysics
Canberra A.C.T.*

CONTENTS

	<u>Page</u>
SUMMARY	vi
1. INTRODUCTION	1
2. ABSOLUTE INSTRUMENTS	1
Instruments	
Standardisation and corrections	
3. VARIATION INSTRUMENTS	2
Magnetographs	
Time control	
Temperature control	
Orientation	
4. SCALE VALUES	3
Declination	
Horizontal intensity	
Vertical intensity	
5. TEMPERATURE COEFFICIENTS	4
6. BASELINE VALUES	4
7. HOURLY VALUES	4
8. MONTHLY AND ANNUAL MEANS	5
9. FOURIER COEFFICIENTS	5
10. QUIET DAY DIURNAL VARIATION	5
11. MAGNETIC ACTIVITY	6
12. MAGNETOGRAMS	6
13. REFERENCES	6

ILLUSTRATIONS

Figure 1. Baseline values and scale values 1955	110,111
Figure 2. Baseline values and scale values 1956	112,113
Figure 3. Quiet day diurnal variation, D	114
Figure 4. Quiet day diurnal variation, H	115
Figure 5. Quiet day diurnal variation, Z	116

TABLES

	<u>Page</u>
Table 1. Observatory co-ordinates	7
Table 2. Staff during 1955 and 1956	7
Table 3. Magnetograph temperatures	8
Table 4. Summary of monthly mean values 1955-1956	9
Table 5. Summary of annual mean values 1919-1956	10
Explanation of following tables	12

Tables of hourly values, Fourier coefficients etc.

<u>1955</u>		<u>1956</u>	
<u>Month</u>	<u>Pages</u>	<u>Month</u>	<u>Pages</u>
January	12-15	January	60- 63
February	16-19	February	64- 67
March	20-23	March	68- 71
April	24-27	April	72- 75
May	28-31	May	76- 79
June	32-35	June	80- 83
July	36-39	July	84- 87
August	40-43	August	88- 91
September	44-47	September	92- 95
October	48-51	October	96- 99
November	52-55	November	100-103
December	56-59	December	104-107

SUMMARY

This Report presents tabulated hourly and monthly mean values of the magnetic elements, and daily Fourier coefficients, derived from normal magnetograms produced at Watheroo Observatory in 1955 and 1956. It also includes a list of annual mean values 1919-1956.

1. INTRODUCTION

The Department of Terrestrial Magnetism, Carnegie Institution of Washington (CIW) established the Watheroo Magnetic Observatory in 1919, and transferred it to the Commonwealth of Australia on 1st July 1947. From that date it was operated by the Bureau of Mineral Resources, Geology & Geophysics (BMR) of the Department of National Development. In March 1959 it was replaced by the Mundaring Geophysical Observatory.

This Report gives magnetic mean hourly values and daily Fourier coefficients for 1955 and 1956. It is the fourth in a series covering the period when the observatory was controlled by the BMR. The first (McGregor, 1966a) gives references to CIW publications which contain detailed descriptions of the observatory, the instruments, methods used, and results obtained from 1919 through 1947.

Observatory co-ordinates are given in Table 1. Staff during 1955 and 1956 are listed in Table 2.

2. ABSOLUTE INSTRUMENTS

Instruments

Magnetogram baseline values were derived from weekly observations of declination (D), horizontal intensity (H), and inclination (I) or vertical intensity (Z). D and H were measured with Askania magnetometer No. 508810, I with CIW earth inductor No. 2, and Z with zero magnetic balance (BMZ) No. 120. The BMZ replaced the earth inductor at the end of 1955.

Standardisation and corrections

Comparison observations were made in December 1955 between magnetometer 508810 and quartz horizontal magnetometers (QHM) Nos. 291, 292, and 293. The QHMs and the BMZ had been recently procured, standardised at Rude Skov, and compared with instruments at Toolangi observatory in Victoria. The replacement of the earth inductor by the BMZ provided a comparison between the values given by the two instruments.

Corrections applied during 1955 and 1956 are based on all these comparisons and on other comparisons made between 1949 and 1964. The corrections adopted are:

<u>Magnetometer No. 508810</u>	H	+5	gammas
	D	+0.5	minutes

<u>Earth Inductor No. 2</u>	I	+0.7 minutes
<u>BMZ No. 120</u>	Z	+28 to +40 gammas

These corrections reduce the observed values to Rude Skov (and Fredericksburg) standard.

3. VARIATION INSTRUMENTS

Magnetographs

The Eschenhagen normal-run (20 mm/hour) and La Cour rapid-run (180 mm/hour) magnetographs were maintained in continuous operation, except from March through September 1955. During this period the La Cour recorder was converted to normal-run (15 mm/hour) and used as a Z variograph, while repairs and subsequent tests were made to the Eschenhagen Z magnet. Z data from March through July 1955 are derived from this recorder. No reliable Z recordings were obtained between 22nd February (11 hours) and 1st March 1955.

From August 1956 a visual recording H variograph was operated. This was an Askania type, with paper speed 20 mm/hour and scale value about 3 gammas per mm. The recording micro-ammeter was housed in the office, and the variometer in a small structure about 40 metres to the west. It served as a useful monitor of magnetic conditions and allowed the selection of quieter periods for making absolute and scale value determinations.

Time control

Time lines were marked on the magnetograms every ten minutes, with a distinguishing line at the hour. The pendulum clock that produced the time-pulses was kept within 5 seconds of GMT. Parallax corrections were determined at the beginning of each month, after routine replacement of the recorder lamp.

Temperature control

The H and Z thermometers were read daily at 00 and 12 hours; temperatures at other times were interpolated between these readings. The thermograph recordings were unreliable and were not used. Table 3 summarises the temperature data; the daily change within the magnetograph room rarely exceeded 0.2°C .

Orientation

No determination of the orientations of the variometer magnets was made during 1953-1954. From determinations made in 1951 and 1958, the ex-orientation angles were probably:

D	0.0°
H	1.0° at 20°C
Z	less than 1°

At temperatures below 20°C the H ex-orientation angle increased, and could have reached 2° at the lowest room temperature. No adjustments were made to the torsion head to reduce the angle. Because of the frequent adjustments to the Z variometer it is unlikely that its magnet was ever more than 1° from the horizontal.

4. SCALE VALUES

Declination

A torsion determination made on 17th July 1956 gave the result 1.032 minutes per mm. The mean of all determinations between 1948 and 1958, 1.03 minutes per mm, has been adopted as shown in Figures 1 and 2. It is accurate to 0.5 percent.

Horizontal intensity

The variometer has a non-linear response. The scale value S_H is defined as the rate of change of H with ordinate; its value at ordinate h is related to its value S_0 at the baseline by the equation:

$$S_H = S_0 + ah \quad \text{where } a \text{ is the ordinate factor.}$$

Monthly determinations of S_H were made using the magnet deflection method. The value of a was 0.005 gammas per mm². Figures 1 and 2 show the observed and adopted values of S_0 . The standard error of the mean of S_0 was 0.005 gammas per mm.

Vertical intensity

Scale values were determined daily by the electrical method. Figures 1 and 2 summarise the results and show the adopted values and causes of abrupt changes. In these figures the observed values are the means of about a week's observations. During periods of drift, adoptions were generally made in steps not greater than one percent of the value; this is about the accuracy of measurement.

Observations made in February 1955, when the variometer was not operating properly, are not shown.

5. TEMPERATURE COEFFICIENTS

The H temperature coefficient was determined by analysis of the baseline values. The value adopted was 13.0 gammas per $^{\circ}\text{C}$.

The previously determined value of 13.5 gammas per $^{\circ}\text{C}$ was adopted for the Eschenhagen Z magnetograms. For the La Cour records a coefficient of 2 gammas per $^{\circ}\text{C}$ was applied.

6. BASELINE VALUES

Baseline values were determined by standard methods. All ordinates were corrected for shrinkage and to 20°C (H and Z), and were converted using the adopted scale values. Values were chosen by inspection of graphs similar to those in Figures 1 and 2, which show the results and also show the causes of abrupt changes.

Adopted values are, effectively, running means whose standard errors are about 1 gamma for H and 0.1 minutes for D. Adopted values of Z are less reliable; they may be in error by 7 gammas during 1955. The use of the BMZ increased the relative accuracy of the baseline values, which have a standard error of about 2 gammas during 1956.

During periods of drift, values have been adjusted in steps not exceeding these errors; Z values immediately after abrupt changes were controlled by making preliminary computations of surrounding mean hourly values.

7. HOURLY VALUES

The mean hourly values of D, H, and Z, together with the Fourier coefficients (see Chapter 9), are tabulated in monthly groups on the pages following Table 5. Hourly values are means for successive hourly intervals commencing at 00 hours GMT (08 hours 120°E Meridian Time). Ordinates were measured and checked and temperature corrections were derived at the observatory. Scale values and associated means were evaluated by digital computer (Cook, in preparation) by the BMR headquarters observatory group. No allowance has been made for spurious effects due to misorientation of the variometer magnets. In the worst case (H) these amount to less than 1 gamma for normal diurnal variation ranges.

Because of uncertainties in adopted baseline values, scale values, and temperature corrections, the accuracies of reduced values relative to the local standards given

in Chapter 2 are considered to be 0.2 minutes for D, 3 gammas for H, **and** 10 gammas (1955) and 5 gammas (1956) for Z.

Westerly declination and upward vertical intensity are tabulated without sign; D is westerly (negative) and Z upward (negative) at Watheroo.

8. MONTHLY AND ANNUAL MEANS

Table 4 shows the monthly mean values for 1955 and 1956. Table 5 shows the annual mean values from 1919 to 1956 adjusted to BMR standard (McGregor, 1966a).

9. FOURIER COEFFICIENTS

The fourth tabulation of each monthly group on the pages following Table 5 gives the first four Fourier coefficients for every day for each element, and the coefficients for the means of all days and the five international quiet days. These were derived by digital computer as part of the reductions programme.

The daily variation of each element H, D, Z, as represented by the set of 24 hourly mean values, has been fitted to a finite Fourier series:

$$a_0 + a_1 \cos t + b_1 \sin t + \dots \dots \dots a_4 \cos 4t + b_4 \sin 4t$$

where $t = 0$ to 2π radians, corresponding to Greenwich Mean Time from 00 to 24 hours, and the a_i, b_i ($i = 1, \dots, 4$) are the Fourier coefficients. (A folding method was used, and the coefficients were subsequently corrected for a time origin of 00 hours GMT). Corrections were applied for the smoothing that results from the use of hourly mean values; corrections for non-cyclic variations were not applied (Chapman & Bartels, 1940).

10. QUIET DAY DIURNAL VARIATION

The mean diurnal variation for the international quiet days for the following groups of months is plotted for each year in Figures 3 to 5:

January, February, November, December	(southern summer)
March, April, September, October	(equinox)
May, June, July, August	(southern winter)

No attempt has been made to eliminate difference in level between 24 hours and 00 hours but the slopes have been made continuous.

11. MAGNETIC ACTIVITY

Character figures C for each day are given in the hourly mean values tables. They may differ from values published in IUGG Bulletins (Series 12), because many have been re-assigned by the author. K-indices, sudden commencements, and solar flare effects have been published by Bartels, Romana and Veldkamp (1957 and 1959). Tabular descriptions of magnetic storms have been given in Journal of Geophysical Research, Volumes 60, 61, and 62.

12. MAGNETOGRAMS

Magnetograms are not reproduced here. They are held at the Mundaring Geophysical Observatory, Mundaring, Western Australia. Copies may be obtained on request from the Observer-in-Charge.

13. REFERENCES

- | | | |
|--|-------|---|
| BARTELS, J., ROMANA, A., and
VELDKAMP, J. | 1957 | Geomagnetic indices K and C, 1955. <u>Int. Un. Geod. Geophys., IAGA Bull.</u> No. 12j. |
| | 1959 | Geomagnetic indices K and C, 1956. <u>Int. Un. Geod. Geophys., IAGA Bull.</u> No. 12k. |
| CHAPMAN, S. and BARTELS, J. | 1940 | GEOMAGNETISM, Vol. 2, Chapter 16. Oxford, University Press. |
| MCGREGOR, P.M. | 1966a | Magnetic mean hourly values from Watheroo Observatory, Western Australia 1948-1949-1950. <u>Bur. Min. Resour. Aust. Rep.</u> 110. |
| | 1966b | Magnetic mean hourly values from Watheroo Observatory, Western Australia 1951-1952. <u>Bur. Min. Resour. Aust. Rep.</u> 111. |

TABLE 1
OBSERVATORY CO-ORDINATES

<u>Latitude</u>	geographic	30° 19.1'S	geomagnetic	-41.3°
<u>Longitude</u>	geographic	115° 52.6'E	geomagnetic	185.6°
<u>Height above Mean Sea Level</u>	788 feet; 240 metres			
(re-determined 1950)				

TABLE 2
STAFF DURING 1955 AND 1956

		<u>From</u>	<u>To</u>
<u>Observers-in-Charge</u>	Tillott, A.F.T.	1st Jan. 1955	14th Sept 1956
		15th Nov. 1956	31st Dec. 1956
	Parkinson, W.D.	15th Sept 1956	14th Nov. 1956
<u>Observers</u>	Brooks, J.A.	31st Aug. 1955	31st Dec. 1956
	Cook, B.G.	1st Jan. 1955	9th Sept 1955
	Doyle, H.A.	23rd Nov. 1955	29th May 1956
	McGregor, P.M.	1st Jan. 1955	30th Oct. 1955
	Parkes, A.	1st Jan. 1955	31st Dec. 1956
<u>Assistants(Clerical)</u>	Brooks, Mrs M.J.	26th Sept 1955	4th Apr. 1956
	Cain, H.B.	1st Jan. 1955	2nd May 1955
	Farrell, A.H.C.	1st Jan. 1955	31st Dec. 1956
	Keys, D.J.	5th June 1955	31st Dec. 1956
	Rich, C.	7th June 1955	30th July 1955

TABLE 3
MAGNETOGRAPH TEMPERATURES, °C

	<u>1955</u>		<u>1956</u>	
	<u>Mean</u>	<u>Range</u>	<u>Mean</u>	<u>Range</u>
January	24.5	3.0	24.4	3.7
February	25.7	3.3	26.4	2.4
March	25.8	3.2	25.1	1.1
April	22.7	3.6	22.7	4.8
May	19.7	3.6	18.8	2.8
June	16.1	4.0	15.2	2.1
July	14.1	1.2	14.0	1.1
August	15.2	1.5	13.5	1.7
September	14.9	1.1	14.3	3.0
October	16.0	0.7	16.4	1.3
November	18.2	3.5	18.8	3.5
December	20.8	2.9	21.6	1.9
Mean	19.5		19.3	

TABLE 4
SUMMARY OF MONTHLY MEAN VALUES, WATHEROO

	All Days			International Days					
				Five Quiet Days			Five Disturbed Days		
	H gammas	D o '	Z gammas	H gammas	D o '	Z gammas	H gammas	D o '	Z gammas
<u>1955</u>									
January	24880	-2 44.2	-52146	24882	-2 44.1	-52146	24859	-2 44.8	-52156
February	24876	-2 44.0	-52156	24882	-2 44.0	-52153	24869	-2 43.6	-52148
March	24873	-2 43.9	-52175	24884	-2 43.8	-52166	24866	-2 44.2	-52177
April	24871	-2 43.8	-52177	24888	-2 43.6	-52177	24855	-2 43.8	-52180
May	24871	-2 43.6	-52179	24884	-2 43.4	-52176	24857	-2 43.6	-52180
June	24875	-2 43.4	-52189	24879	-2 43.5	-52190	24871	-2 43.2	-52188
July	24878	-2 43.2	-52187	24880	-2 43.2	-52188	24875	-2 43.2	-52189
August	24875	-2 43.0	-52173	24885	-2 43.1	-52171	24855	-2 42.8	-52174
September	24872	-2 43.0	-52184	24884	-2 42.8	-52182	24864	-2 43.2	-52188
October	24877	-2 43.0	-52194	24887	-2 43.0	-52191	24861	-2 43.6	-52201
November	24876	-2 43.3	-52211	24877	-2 43.0	-52212	24852	-2 44.3	-52217
December	24885	-2 43.1	-52208	24895	-2 42.5	-52206	24879	-2 43.5	-52211
<u>1956</u>									
January	24873	-2 43.2	-52212	24878	-2 42.9	-52210	24860	-2 43.1	-52215
February	24870	-2 43.0	-52203	24884	-2 42.8	-52200	24846	-2 42.5	-52207
March	24848	-2 42.6	-52210	24869	-2 42.4	-52204	24822	-2 42.6	-52216
April	24845	-2 42.2	-52214	24866	-2 42.4	-52207	24789	-2 41.9	-52223
May	24841	-2 42.1	-52218	24870	-2 42.0	-52209	24788	-2 42.0	-52229
June	24860	-2 41.9	-52219	24870	-2 41.9	-52217	24841	-2 42.0	-52223
July	24861	-2 42.1	-52211	24869	-2 42.2	-52208	24847	-2 41.9	-52212
August	24854	-2 42.2	-52206	24874	-2 42.1	-52203	24797	-2 42.3	-52209
September	24855	-2 42.2	-52211	24873	-2 42.3	-52205	24822	-2 42.4	-52218
October	24867	-2 42.2	-52202	24885	-2 42.2	-52198	24845	-2 42.4	-52206
November	24859	-2 42.3	-52212	24879	-2 41.7	-52205	24818	-2 42.1	-52224
December	24883	-2 42.0	-52207	24880	-2 41.9	-52206	24874	-2 42.2	-52209

TABLE 5
ANNUAL MEAN VALUES (ALL DAYS) 1919-1956
Adjusted to BMR Standard

<u>Year</u>	<u>H</u>	<u>D</u>	<u>Z</u>	<u>H correction*</u>	<u>Z correction*</u>
1919	24921	-4° 22.8'	-50772	-4	8
1920	24884	-4 22.1	-50822	-5	10
1921	24836	-4 21.6	-50853	-6	12
1922	24794	-4 20.9	-50874	-5	10
1923	24769	-4 19.5	-50900	-5	10
1924	24743	-4 18.2	-50925	-4	9
1925	24711	-4 17.6	-50959	-4	8
1926	24671	-4 17.2	-50989	-3	6
1927	24660	-4 16.3	-51010	-3	5
1928	24646	-4 15.0	-51048	-2	4
1929	24634	-4 12.1	-51093	-2	3
1930	24622	-4 08.0	-51149	-1	2
1931	24600	-4 03.0	-51191	0	1
1932	24638	-3 58.4	-51236	0	0
1933	24645	-3 53.4	-51279	1	-2
1934	24654	-3 47.8	-51309	1	-2
1935	24657	-3 42.5	-51347	2	-4
1936	24659	-3 37.0	-51380	2	-5
1937	24660	-3 31.7	-51412	3	-6
1938	24664	-3 26.3	-51452	3	-7
1939	24668	-3 21.0	-51479	4	-8
1940	24680	-3 15.8	-51524	4	-9
1941	24684	-3 12.3	-51565	5	-10
1942	24710	-3 08.2	-51604	6	-12
1943	24724	-3 04.4	-51656	6	-13
1944	24752	-3 01.1	-51707	7	-14
1945	24774	-2 57.9	-51762	7	-15
1946	24779	-2 55.5	-51830	8	-16
1947	24801	-2 53.1	-51876	8	-17
1948	24823	-2 51.1	-51936		
1949	24835	-2 49.8	-51984		
1950	24848	-2 49.2	-52050		
1951	24850	-2 48.6	-52089		
1952	24858	-2 47.7	-52112		
1953	24866	-2 46.6	-52149		
1954	24876	-2 45.0	-52158		
1955	24876	-2 43.5	-52182		
1956	24860	-2 42.3	-52210		

* Adjustment to originally published values to bring them to BMR Standard

EXPLANATION OF TABLES OF MEAN HOURLY VALUES, FOURIER COEFFICIENTS ETC.

General

The following tables are arranged in monthly groups consisting of:

Mean Hourly Values of Horizontal Intensity (H)
Mean Hourly Values of Declination (D)
Mean Hourly Values of Vertical Intensity (Z)
Daily Fourier Coefficients of H, D, Z for each month.

The five international quiet days and the five international disturbed days are indicated by * and ** respectively at the left of the tables.

Mean Hourly Values tables

The tabulated values are means for hourly periods commencing at Greenwich midnight. Thus the column marked 1 gives the mean for the period 00-01 GMT.

Daily character figures C and daily mean values are given in the right hand columns of each table. Monthly mean values for each hourly period are given at the bottom of the tables for three groups of days:

All days
Five international quiet days (*)
Five international disturbed days (**)

The grand means at the bottom right hand corner are the means of the values in the corresponding rows.

Doubtful values are indicated by * immediately following the value. Daily means and monthly means for hourly periods are shown as doubtful if more than three values are missing from that day or hour. Monthly means for hourly periods for five international quiet or disturbed days are shown as doubtful if any of the five values is missing.

Fourier Coefficients tables

The tabulated values are the first four pairs of Fourier coefficients of the daily variation of H, D, Z (see Chapter 9). At the bottom of the tables, coefficients are given of the monthly mean variation for:

All days
Five international quiet days (*)

WATHEROO
JANUARY 1955
HORIZONTAL INTENSITY
24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0155-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
	1	894	881	872	868	874	886	892	898	904	897	897	896	898	900	899	898	895	895	896	894	897	902	898	892	0	893	
	2	884	876	875	877	882	880	877	883	890	895	894	896	900	903	909	900	896	898	900	897	897	898	894	890	0	891	
	3	880	874	868	867	874	878	883	885	884	886	886	888	888	886	894	899	894	892	893	895	897	899	905	901	0	887	
	4	881	878	883	885	895	891	892	895	906	897	887	887	888	897	902	886	887	888	889	886	886	887	893	897	1	890	
	5	891	878	888	855	859	863	871	882	887	889	886	885	886	888	889	890	892	894	897	897	897	898	907	904	0	886	
	6	905	901	892	886	883	886	890	905	907	901	889	888	889	889	886	887	887	883	885	899	896	898	902	900	1	893	
	7	904	890	880	884	882	891	891	888	893	888	887	886	886	886	892	882	885	885	891	883	877	883	887	885	0	887	
	8	881	873	871	886	897	899	896	896	900	888	884	884	885	884	882	879	880	883	887	893	894	899	904	898	0	888	
	9	898	899	890	881	873	867	856	873	873	878	879	877	864	872	883	901	870	883	884	881	879	881	884	888	1	880	
	10	*	885	883	875	877	885	891	895	896	897	896	891	892	892	890	888	883	882	882	885	885	888	892	897	0	889	
12	11	898	893	884	883	890	899	900	898	894	890	885	884	881	880	869	878	885	889	894	898	892	886	890	898	1	889	
	12	875	881	871	869	872	879	881	888	882	881	880	881	881	883	884	884	886	886	889	893	895	893	898	894	1	884	
	13	882	875	866	869	884	888	895	904	900	898	883	881	870	878	889	891	887	886	884	883	884	887	888	884	1	885	
	14	875	866	859	858	872	887	903*	904*	902	894	891	889	886	884	878	873	874	880	888	882	883	886	888	887	1	883	
	15	*	882	877	869	862	858	867	878	885	891	891	888	885	884	883	882	882	882	882	882	885	888	893	892	0	881	
	16	891	891	885	877	862	851	861	879	893	897	900	901	902	898	890	887	884	888	886	882	882	884	885	890	1	885	
	17	**	891	891	885	884	883	882	883	890	895	906	917	884	865	864	868	810	830	846	855	880	883	879	901	864*	2	877
	18	**	864	805	834	815	794	821	833	843	844	843	839	843	845	846	844	849	847	850	854	855	872	889	883	875	2	845
	19	**	837	832	824	815	812	821	814	817	825	858	821	840	847	834	825	827	835	854	863	858	858	857	849	856	2	837
	20	**	861	824	836	833	837	835	840	849	856	859	859	861	863	861	859	869	864	866	866	873	872	866	864	859	1	856
	21	854	866	864	867	869	872	878	881	882	880	877	873	870	868	868	868	871	869	868	864	864	868	870	869	0	870	
	22	862	855	849	853	867	875	882	888	887	879	875	875	876	875	877	874	875	876	877	876	880	887	891	890	0	875	
	23	887	873	862	862	867	889	893	885	886	882	870	877	873	879	872	873	875	894	881	878	885	883	884	885	1	879	
	24	*	885	880	870	864	862	866	864	874	883	883	878	875	870	868	866	874	877	877	877	880	880	881	883	883	0	875
	25	*	882	889	884	870	858	870	881	884	889	891	888	887	885	883	883	883	880	883	880	881	886	882	880	881	885	0
	26	*	884	880	874	865	860	865	874	883	887	888	887	887	886	886	886	886	886	886	886	889	892	894	896	0	883	
	27		891	881	870	866	883	907	917	918	912	914	903	904	907	910	914	910	905	901	898	886	896	898	885	886	1	898
	28		873	854	852	855	864	880	885	884	880	876	873	873	875	875	874	885	885	885	886	884	885	885	889	893	0	877
	29		891	885	877	868	868	870	881	894	898	894	883	880	880	878	876	881	883	886	886	886	886	893	896	894	1	884
	30		888	881	869	857	844	853	871	891	896	894	893	890	888	885	889	889	891	891	888	890	882	885	888	888	1	883
	31		885	880	874	862	855	854	871	882	883	884	883	883	883	885	885	885	885	885	885	889	886	890	895	0	881	
			882	874	869	865	867	873	878	885	887	887	882	882	880	881	881	879	879	882	884	884	885	887	889	888		880
		*	884	882	874	868	865	872	878	884	889	880	886	885	884	882	881	882	881	882	883	883	884	887	890	891		882
		**	870	850	854	846	840	845	845	854	859	869	863	861	857	855	856	851	849	860	864	869	873	874	876	868		859

WATHEROO
JANUARY 1955
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
13	1	502	500	468	437	407	386	376	377	388	404	419	427	427	429	436	449	450	445	448	442	439	450	471	482	0	436
	2	500	510	495	467	427	400	396	407	411	411	420	427	425	427	429	438	443	443	448	450	452	457	467	474	0	443
	3	479	489	482	458	421	396	394	401	409	417	422	426	427	436	447	448	438	438	442	447	448	456	465	479	0	440
	4	490	479	469	449	427	410	399	399	397	396	416	425	427	455	448	453	453	446	441	444	441	438	450	468	1	438
	5	473	472	458	439	416	409	417	427	430	428	428	428	429	432	434	436	438	446	445	447	451	442	448	453	0	439
13	6	466	471	483	489	477	462	448	436	428	422	425	428	429	432	436	440	449	427	448	444	450	456	459	457	1	448
	7	465	471	458	446	428	423	421	428	438	434	430	427	429	439	449	449	447	449	459	465	458	461	467	468	0	446
	8	471	471	459	431	418	419	426	433	435	432	433	435	438	438	439	440	441	444	439	444	450	468	475	480	0	444
	9	**	455	462	469	455	444	410	413	407	411	430	452	451	438	460	458	471	462	449	462	458	462	472	481	1	449
	10	*	485	478	460	428	398	409	419	420	420	428	428	427	430	438	441	454	453	450	458	452	460	470	479	0	441
13	11	489	490	470	449	420	408	418	428	430	428	429	439	460	472	475	450	444	445	449	446	453	461	440	469	1	448
	12	487	462	448	434	415	404	405	408	418	417	422	428	431	436	439	439	439	441	445	449	454	460	470	491	1	439
	13	501	498	480	458	429	412	411	414	408	397	418	446	439	439	444	449	452	449	448	450	449	454	465	478	1	445
	14	481	484	479	459	428	404	401*	414*	415	413	416	421	429	446	459	462	459	457	432	447	451	459	467	473	1	444
	15	*	480	483	484	470	444	427	413	405	403	418	429	431	437	439	439	439	439	439	440	441	445	451	463	0	443
13	16	473	476	470	457	439	408	387	387	395	399	402	405	411	423	446	455	443	447	449	449	445	444	458	470	1	435
	17	**	481	490	483	475	460	407	391	397	398	392	397	431	502	542	482	451	451	449	470	470	462	516	493*	2	455
	18	**	498	468	400	424	429	425	423	439	446	443	436	436	444	449	460	461	439	454	440	461	475	488	491	2	449
	19	**	480	475	454	420	397	399	404	402	416	445	450	442	461	454	454	444	420	413	428	425	433	429	449	2	436
	20	**	468	470	471	470	461	445	435	433	438	439	433	430	439	458	454	448	444	444	439	447	459	464	465	1	449
13	21	471	480	489	470	449	428	413	406	411	422	428	430	436	438	438	438	439	445	448	442	441	446	463	470	0	443
	22	469	466	453	429	417	407	398	405	413	425	429	431	431	434	439	445	449	447	446	447	449	454	460	470	0	438
	23	491	491	482	451	413	370	355	365	376	388	403	418	428	464	443	444	439	436	452	450	426	440	458	475	1	432
	24	*	481	480	472	451	433	418	402	397	408	420	428	431	437	440	443	449	447	445	449	448	454	467	476	0	442
	25	*	480	481	470	447	419	395	397	401	414	425	429	430	435	441	448	444	444	444	446	438	449	459	469	0	438
13	26	*	481	490	488	470	439	402	396	400	413	428	433	433	437	439	443	443	447	447	446	446	449	454	464	0	442
	27	477	486	476	454	430	402	387	390	399	405	411	416	418	424	428	434	445	458	480	461	439	446	465	480	1	438
	28	488	489	470	453	427	399	382	387	398	418	428	433	435	438	439	454	449	448	446	449	449	454	459	468	0	440
	29	479	482	478	466	454	428	402	387	387	397	418	433	433	439	444	444	443	443	440	439	434	423	426	454	1	436
	30	484	496	499	487	450	416	388	379	387	405	418	428	431	444	439	446	449	449	449	444	440	428	445	455	1	440
13	31	470	483	490	483	472	450	420	378	415	419	426	429	434	435	438	440	443	442	439	442	443	445	441	454	0	444
13		480	481	471	454	433	415	405	406	411	416	423	429	433	441	447	448	447	445	446	448	447	451	461	471		442
	*	481	482	475	455	432	417	407	404	407	414	425	430	430	435	439	443	446	446	445	448	445	451	460	470		441
	**	476	473	455	449	438	429	416	416	421	427	430	431	442	455	474	462	455	443	442	448	452	458	474	476		448

WATHEROO
JANUARY 1955
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0155-3-3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	173	164	140	120	111	118	132	140	139	148	155	154	153	153	156	160	158	153	152	148	147	151	161	166	0	148
2	170	167	155	139	121	116	127	139	137	135	143	145	144	146	148	154	157	153	152	150	149	149	157	160	0	146
3	167	168	157	138	122	123	133	141	145	150	152	152	152	153	156	152	149	150	151	152	151	153	155	160	0	149
4	168	159	146	141	132	131	134	137	133	139	155	155	155	164	154	157	154	149	147	149	148	148	153	157	1	149
5	157	155	149	135	123	128	139	147	147	147	148	150	148	148	147	147	147	149	147	146	148	145	145	149	0	145
6	151	148	147	140	126	120	116	121	129	136	145	146	148	148	149	151	151	151	148	142	145	148	144	142	1	141
7	163	162	147	133	133	140	147	155	158	157	151	151	153	156	156	158	152	152	152	155	153	154	153	152	0	152
8	156	156	143	127	127	141	147	153	149	147	152	153	153	153	154	154	151	149	144	145	149	154	154	155	0	149
9	**	146	151	145	141	140	137	142	146	149	158	169	171	161	168	154	167	152	139	148	148	151	156	160	1	152
10	*	154	142	126	107	110	133	142	141	146	152	152	154	156	159	160	163	159	152	154	151	155	159	160	0	146
11		158	153	141	131	121	134	141	144	145	150	155	166	172	169	149	144	144	143	138	145	151	141	152	1	146
12		156	131	130	119	112	122	123	126	130	141	145	148	149	150	149	147	146	144	141	143	145	152	161	1	138
13		164	155	137	122	114	114	117	114	119	146	160	155	150	148	149	150	146	143	142	138	140	145	151	1	139
14		152	150	142	128	118	116*	126	130	132	136	138	143	150	156	155	150	143	125	134	136	137	139	144	1	137
15	*	149	146	138	125	115	108	114	115	124	141	150	151	156	156	154	153	151	151	149	148	148	151	156	0	140
16		163	161	155	144	129	123	131	142	142	145	143	148	155	167	168	160	157	156	155	151	150	155	160	1	149
17	**	162	162	151	139	121	102	107	121	129	131	155	177	205	212	186	159	156	154	156	155	156	171	171*	2	152
18	**	163	157	134	155	165	160	171	174	172	171	163	162	166	168	171	170	155	162	153	159	156	159	163	2	162
19	**	157	145	125	107	111	150	163	180	195	202	178	178	173	177	166	156	143	142	145	144	148	155	160	2	155
20	**	172	170	160	155	147	143	149	157	159	157	156	156	159	168	159	155	152	154	149	153	163	164	162	1	157
21		163	151	135	116	107	107	117	134	147	153	157	159	158	157	155	156	157	156	155	157	158	167	169	0	146
22		168	164	152	132	121	123	133	146	160	162	160	158	158	158	159	158	154	152	153	154	155	158	165	0	151
23		169	155	130	099	072	073	095	121	151	161	164	169	181	165	163	157	144	156	153	140	148	157	165	1	143
24	*	168	163	157	139	122	117	121	137	151	158	158	161	162	162	158	154	150	149	149	149	155	160	163	0	149
25	*	162	160	148	132	121	109	124	138	148	153	155	155	157	159	156	152	150	146	146	145	150	156	164	0	146
26	*	168	169	161	144	131	111	114	127	143	154	155	155	157	158	156	154	151	148	146	144	146	150	159	0	147
27		162	164	148	114	085	073	077	096	132	142	144	146	148	149	150	154	157	158	146	132	134	149	157	1	135
28		159	159	145	123	101	097	109	124	143	149	150	150	152	152	154	149	145	143	143	143	145	149	152	0	140
29		158	157	147	123	106	090	084	088	124	144	151	149	152	155	151	148	145	142	139	135	130	134	148	1	134
30		160	157	149	127	102	080	079	087	134	142	146	147	154	150	151	150	146	146	140	141	134	142	150	1	135
31		161	166	166	156	136	092	102	122	134	140	141	143	145	145	147	147	146	142	142	142	143	142	150	0	140
		161	157	145	131	119	120	129	137	144	151	153	155	158	159	157	154	150	148	147	147	148	153	158		146
	*	160	156	146	129	120	116	123	132	142	152	154	155	158	159	157	155	152	149	149	147	151	155	160		146
	**	160	157	143	139	137	138	146	156	161	164	164	169	173	179	167	161	152	150	150	152	155	161	163		156

WATHEROO
JANUARY 1955
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0155-1-3

WATHEROO
JANUARY 1955
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-0155-2-3

WATHEROO
JANUARY 1955
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0155-3-3

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	-062	-062	019	-074	046	-033	009	016
2	-067	-104	020	-022	-005	-022	-012	-007
3	-012	-105	011	-062	035	-048	007	-027
4	-038	016	-009	-022	025	-037	-014	-001
5	015	-131	058	-078	056	009	-002	013
6	035	019	035	-062	047	004	-020	038
7	-003	018	011	-001	036	004	030	018
8	021	022	-031	-081	-003	-070	011	-025
9	**	066	-046	052	041	056	-037	004
10	*	-022	018	021	024	-041	019	-004
11		050	034	-035	019	010	051	019
12		014	-067	-002	019	-033	005	004
13		-037	013	-050	076	-031	-011	-008
14		-071	025	-019	040	-046	047	018
15	*	-030	-051	050	054	-002	002	007
16		-065	-063	123	017	070	-019	023
17	**	053	200	099	-074	041	-030	025
18	**	051	-190	083	069	-075	-004	-010
19	**	042	-160	040	-022	039	032	006
20	**	-050	-150	019	011	-012	001	-013
21		-051	038	-020	019	-003	-006	-015
22		-037	-036	-012	046	-075	020	-021
23		006	-013	-029	050	-031	056	014
24	*	024	-035	033	040	036	-003	-002
25	*	-026	-023	047	040	033	-002	032
26	*	-018	-079	057	044	001	-002	008
27		-153	-008	-034	072	-062	023	025
28		-017	-074	-037	054	-061	044	-022
29		015	-025	026	068	014	-004	015
30		-069	-098	063	086	045	-003	038
31		-010	-102	054	050	020	-001	032
		-014	-040	021	034	-010	007	007
	*	-014	-034	042	039	006	003	008

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	283	-233	244	141	065	129	017	003
2	321	-107	176	122	023	144	-036	049
3	245	-141	186	114	027	087	-063	028
4	201	-163	141	191	034	051	011	039
5	139	-085	086	021	047	089	-014	066
6	216	071	-018	114	-046	-009	-029	-021
7	157	-123	056	004	040	042	-039	030
8	158	-086	136	-025	077	010	-002	026
9	**	151	-177	078	-032	001	014	-063
10	*	204	-189	143	098	085	008	045
11		098	-122	178	036	035	-029	131
12		212	-166	167	062	022	017	014
13		251	-132	164	029	070	034	048
14		214	-162	133	069	044	-075	018
15	*	247	008	061	-049	023	012	-003
16		283	-178	081	019	066	-046	-010
17	**	276	-263	135	019	-180	-122	057
18	**	120	-144	137	156	-049	033	-038
19	**	-012	-092	258	067	075	-030	057
20	**	150	000	039	029	002	-057	-028
21		220	-046	111	031	075	-011	-012
22		155	-172	134	041	065	-006	-007
23		274	-264	263	-010	121	-019	063
24	*	224	-133	144	010	072	-005	-017
25	*	206	-153	162	025	089	-008	007
26	*	236	-098	136	-039	107	-017	004
27		303	-198	094	002	150	028	013
28		221	-187	188	-002	117	-027	-009
29		192	-074	097	-062	089	029	009
30		254	-106	129	-074	149	-023	002
31		210	022	044	-071	065	-026	-018
		205	-126	131	018	059	-016	015
	*	223	-113	127	009	076	-002	007

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	001	-127	126	-020	096	037	030	027
2	064	-106	087	022	063	059	001	034
3	025	-076	105	-002	045	052	-011	046
4	003	-081	097	036	020	013	023	017
5	-005	-044	055	-016	040	041	002	043
6	006	-112	072	040	-006	048	-017	-007
7	-015	-043	042	-028	056	014	-005	048
8	-020	-043	057	-027	057	-013	016	027
9	**	-065	-062	084	004	-016	011	-024
10	*	-052	-169	075	085	-006	029	014
11		-064	-075	123	028	-012	-001	064
12		-002	-146	103	046	-008	032	-002
13		004	-150	146	012	042	055	016
14		-012	-095	096	058	016	-031	019
15	*	009	-195	112	-001	018	014	003
16		026	-134	074	051	043	-037	021
17	**	-026	-276	201	010	-067	-046	055
18	**	-071	002	003	051	-017	-002	-021
19	**	-227	-038	159	109	016	-004	014
20	**	023	-029	082	038	018	-029	011
21		-001	-220	167	042	046	008	002
22		-009	-114	134	045	063	-010	009
23		-097	-267	264	098	078	001	079
24	*	006	-127	164	020	055	-020	006
25	*	000	-134	157	040	059	-020	004
26	*	030	-113	147	001	079	-010	-003
27		023	-257	200	067	160	-005	035
28		-011	-148	157	057	074	-026	038
29		004	-205	190	-006	105	-002	009
30		019	-221	200	008	126	-035	010
31		086	-102	127	-032	106	-051	-016
		-011	-126	123	040	038	-005	019
	*	-003	-147	130	029	040	-002	005

WATHEROO 1955
 FEBRUARY
 HORIZONTAL INTENSITY
 24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1 *	901	899	892	882	879	879	881	890	894	891	889	889	889	889	894	896	895	894	893	893	891	891	890	889	0	891
2 *	884	881	876	870	869	874	881	884	888	893	892	886	884	879	878	884	881	885	888	888	890	893	891	890	0	884
3 *	886	888	891	898	888	883	881	877	876	880	886	882	881	881	879	879	880	882	884	885	887	888	888	889	0	884
4 **	890	884	876	872	874	892	904	909	912	902	868	834	853	871	877	882	877	893	884	883	897	889	882	883	1	883
5 **	879	863	860	857	849	842	852	865	870	870	869	860	858	861	860	865	867	872	888	888	888	877	878	881	1	867
6	880	870	862	852	839	871	887	886	878	875	875	872	876	872	866	873	866	874	879	885	883	886	889	875	1	874
7	876	876	871	865	852	843	856	871	888	883	883	874	874	880	884	871	871	873	880	880	887	884	890	892	1	875
8	883	878	873	861	853	853	861	876	883	881	883	885	882*	879	878	879	902	887	880	876	876	877	878	882	1	877
9	881	875	867	863	855	849	854	869	880	884	880	866	880	881	881	883	884	887	893	883	883	877	874	875	1	874
10 *	870	862	856	849	842	844	853	863	874	873	875	875	871	873	878	880	879	879	879	883	884	883	886	891	0	871
11	894	889	884	871	866	868	879	893	898	892	880	876	878	880	879	876	890	890	887	882	887	888	867	867	1	882
12	855	857	853	851	850	855	859	869	870	860	863	866	869	869	871	873	871	875	871	871	878	875	878	884	1	867
13	876	855	856	861	861	870	870	878	877	873	862	869	872	874	878	890	885	876	880	876	881	884	883	1	874	
14	877	870	865	858	847	842	857	873	872	872	873	877	877	871	873	873	876	891	887	884	885	894	884	884	1	873
15	872	864	861	859	862	858	862*	868	866	872	873	876	877	879	880	880	881	883	881	883	883	883	885	885	0	874
16	882	879	874	864	859	861	877	888	888	881	873	877	884	881	875	874	880	883	893	895	889	881	881	880	1	879
17	873	872	868	870	866	858	859	861	868	871	873	869	866	872	879	879	881	881	881	881	882	886	887	887	0	874
18	885	881	874	869	866	867	864	866	875	881	880	879	878	881	884	884	884	884	885	885	893	881	883	883	0	879
19 *	882	878	870	860	859	869	886	894	893	888	884	881	889	888	885	885	884	885	885	885	890	888	886	888	0	882
20	885	877	874	864	862	883	895	894	889	886	886	888	886	876	870	868	876	878	878	887	887	882	884	883	1	881
21	873	869	869	865	859	854	879	889	893	894	889	881	869	861	874	881	879	876	876	879	883	887	893	890	1	878
22 **	877	861	856	843	837	844	864	872	877	868	868	868	866	866	872	882	881	880	881	880	886	879	883	884	1	870
23 **	881	870	853	848	845	845	862	876	876	860	837	830	844	860	873	849	868	860	871	878	886	865	871	872	1	861
24	864	854	857	857	857	857	876	880	875	880	879	877	879	879	881	874	871	875	879	882	896	895	896	898	1	878*
25	892	885	872	857	844	858	876	880	874	871	870	854	860	862	860	870	879	879	870	884	883	886	893	891	1	873
26	881	877	883	864	853	860	873	876	875	872	871	873	873	873	877	876	876	876	877	880	883	884	885	882	0	875
27 *	879	876	870	864	866	874	879	878	878	878	879	879	881	882	886	881	884	883	882	889	893	899	909	904	0	882
28 **	895	905	871	847	845	844	863	872	868	863	851	850	854	845	859	863	858	865	870	871	882	871	873	873	1	884
	880	875	870	862	857	861	871	878	881	878	874	871	873	874	876	877	879	880	881	884	884	884	885	885	876	876
	883	879	873	865	863	868	876	882	885	885	884	882	881	882	885	885	884	885	885	888	888	891	892	892	882	
	884	877	863	853	850	853	869	879	881	873	857	848	855	861	868	868	870	874	879	880	880	878	878	880	869	

WATHEROO
 FEBRUARY 1955
 DECLINATION WEST
 2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
17	1	*	470	480	487	477	456	432	408	392	391	400	417	425	428	428	431	435	439	446	447	448	444	446	449	459	0	439	
	2	*	471	482	479	467	454	438	420	407	405	407	417	421	423	433	440	458	467	463	454	449	450	448	458	475	0	445	
	3		472	482	488	475	459	446	422	409	407	415	420	428	431	433	439	449	449	449	448	445	442	448	441	459	0	444	
	4	**	474	489	500	492	467	429	397	389	387	397	403	408	426	433	438	449	449	464	450	441	428	432	433	442	1	438	
	5	**	480	490	495	480	458	428	406	399	406	417	428	438	452	447	449	456	456	449	428	448	443	438	431	452	1	445	
	6		463	469	480	472	449	420	402	397	405	419	418	427	428	442	470	472	469	448	442	441	442	428	441	449	1	441	
	7		457	480	480	478	456	428	389	373	387	403	411	420	431	456	466	465	455	450	441	439	444	449	453	459	1	440	
	8		477	487	490	480	454	418	384	377	393	407	425	428	433*	438	442	450	449	467	464	443	436	426	428	457	1	440	
	9		482	498	504	494	470	439	411	395	390	403	420	425	428	431	439	439	439	447	447	448	443	443	452	463	1	444	
	10	*	479	490	496	489	469	442	427	416	415	417	425	428	432	436	436	436	438	438	438	437	440	438	438	449	0	444	
	11		480	501	513	510	477	408	364	363	383	405	421	428	428	431	449	465	454	472	490	485	449	459	457	480	1	449	
	12		487	490	493	484	459	431	411	405	407	408	421	428	428	432	443	441	442	452	448	443	438	435	430	449	1	442	
	13		469	471	477	480	469	448	421	396	397	409	417	424	429	431	440	456	469	450	454	445	438	446	449	459	1	444	
	14		470	480	482	482	466	436	413	390	387	397	409	424	428	451	441	441	447	445	447	447	444	428	440	451	1	439	
	15		453	465	477	480	456	428	403*	397	408	418	424	428	428	430	435	436	438	438	438	438	438	438	438	449	0	437	
	16		470	490	488	473	442	409	397	395	398	407	410	417	427	438	457	449	441	438	435	426	428	437	441	453	1	436	
	17		461	476	473	460	451	438	424	412	407	409	423	431	437	437	437	438	438	438	438	438	441	443	450	464	0	440	
	18		480	487	487	470	449	424	409	410	407	418	426	428	428	429	432	436	438	439	442	441	459	452	452	459	0	442	
	19	*	462	472	480	467	439	408	390	387	395	405	418	421	430	431	439	439	438	438	442	442	446	446	447	461	0	435	
	20		477	487	493	480	449	418	397	391	397	407	408	420	427	434	452	453	445	444	436	428	439	441	449	457	1	439	
	21		463	467	467	456	428	405	391	390	397	408	417	418	424	436	443	449	459	448	448	444	441	443	451	464	1	436	
	22	**	480	485	481	471	447	406	378	384	397	410	422	449	407	418	418	418	418	420	427	418	411	418	427	444	1	427	
	23	**	459	470	462	449	428	390	359	359	368	387	414	422	439	470	449	439	459	449	435	418	432	427	433	448	1	428	
	24		459	469		449	434		374	394	404	404	417	424	424	429	436	457	459	456	450	443	434	434	440	446	460		436*
	25		478	481	485	476	457	429	404	398	402	409	421	433	434	435	444	447	451	447	444	436	438	445	454	465	1	442	
	26		470	474	463	464	446	431	411	405	408	412	416	418	423	427	442	438	437	437	437	437	439	440	446	449	0	436	
	27	*	462	474	480	467	436	405	393	394	402	415	420	425	425	426	441	445	439	439	433	434	438	443	446	451	0	435	
	28	**	450	470	492	480	446	426	415	394	402	416	413	414	416	436	464	452	445	446	446	445	444	446	454	459	1	440	
		*	470	481	485	476	453	424	402	393	398	408	418	425	429	436	444	447	447	447	444	441	440	440	444	457		440	
		*	469	480	484	473	451	425	408	399	402	409	419	424	428	431	437	443	444	445	443	442	444	444	448	459		440	
		**	469	481	486	474	449	416	391	385	392	405	416	426	428	441	444	443	445	446	437	434	432	432	436	449		436	

WATHEROO
FEBRUARY 1955
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0255-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
	1	*	159	161	159		150	129	115		113	117	125		136	145	146		146	149	149		148	146	143		143	146	150	0	142	
	2	*	153	155	149		143	139	127		116	116	122		132	142	146		148	154	157		145	143	144		141	148	159	0	144	
	3		153	154	148		142	126	118		118	122	131		138	142	144		148	148	150		152	149	147		144	144	142	0	142	
	4	**	157	158	153		133	106	089		089	105	120		139	156	171		171	161	159		148	146	135		142	145	153	1	142	
	5	**	171	171	160		144	131	120		114	125	142		152	157	162		169	160	160		157	154	147		133	140	145	1	148	
	6		154	157	155		141	112	091		101	113	134		150	149	154		154	160	173		167	157	138		138	138	142	1	142	
	7		158	163	154		148	135	114		096	096	119		141	151	154		160	167	166		160	150	146		137	135	139	1	143	
	8		170	172	168		152	132	116		104	108	122		142	157	158			176	178		178	165	171		165	156	156	1	153	
	9		191	194	188		179	158	140		131	131	138		151	164	177		174	173	173		173	170	169		163	162	162	1	165	
	10	*	183	183	175		165	156	144		142	145	149		157	163	166		172	174	172		171	168	167		165	160	159	0	163	
18	11		181	188	188		177	147	118		109	122	138		156	166	170		170	170	178		184	171	169		174	165	138	1	160	
	12		161	165	166		160	147	138		134	138	147		156	162	166		168	170	175		174	172	171		168	160	157	1	160	
	13		179	183	179		173	162	145		133	132	144		159	167	168		169	169	170		172	176	168		163	160	157	1	163	
	14		174	178	174		163	146	131		121	125	135		153	162	165		168	180	171		170	170	164		163	162	160	1	159	
	15		169	173	176		164	145	134		128*	137	158		166	164	164		165	165	166		166	166	166		165	163	162	0	161	
	16		182	181	170		154	136	120		118	132	146		158	166	169		170	175	183		176	167	166		158	155	158	1	160	
	17		176	177	169		157	152	144		141	143	148		159	167	172		177	171	169		167	167	167		166	165	165	0	164	
	18		180	178	166		152	139	134		138	145	153		163	168	170		169	169	169		169	168	168		168	164	170	0	163	
	19	*	173	177	170		154	138	129		140	138	151		165	169	171		175	172	174		169	168	166		166	165	165	0	163	
	20		181	179	169		147	124	116		125	137	153		164	165	168		170	175	184		181	169	166		165	157	164	1	161	
	21		184	179	170		158	138	133		133	142	155		166	170	175		180	175	172		180	175	172		170	166	166	1	167	
	22	**	186	185	176		161	140	125		127	141	156		171	175												166	171	179	1	158*
	23	**																													1	
	24																														1	
	25																														1	
	26																														0	
	27	*																													0	
	28	**																													1	
			172*	173*	167*		155*	138*	125*		121*	128*	140*		153*	160*	164*		166*	168*	169*		168*	164*	161*		158*	155*	154*		156	
		*	167*	169*	163*		153*	141*	129*		128*	129*	137*		148*	155*	157*		160*	161*	162*		162*	161*	159*		156*	154*	153*		153	
		**	171*	171*	163*		146*	126*	111*		110*	124*	139*		154*	163*	167*		170*	161*	160*		158*	157*	152*		141*	143*	140*		148	

WATHEROO
FEBRUARY 1955
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0255-1-3

WATHEROO
FEBRUARY 1955
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-0255-2-3

WATHEROO
FEBRUARY 1955
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0255-3-3

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	*	000	-042	029	003	036	027	-014	033
2	*	-006	-038	027	-076	021	014	000	-003
3		051	007	014	013	-032	011	-008	-017
4	**	059	041	-119	-092	131	-016	-056	060
5	**	058	-104	027	-089	035	044	001	015
6		001	-046	012	-111	046	-028	029	053
7		012	-088	078	-073	037	022	-048	035
8		-042	-088	050	-022	063	058	004	-001
9		-038	-106	027	-015	046	068	-012	027
10	*	-013	-147	060	-079	049	005	-011	-005
11		-017	-017	-014	-038	049	063	-027	061
12		-013	-099	010	-053	030	-036	002	006
13		-014	-081	-012	-043	057	-050	-004	-019
14		018	-134	041	-079	030	033	-004	014
15		-009	-112	028	-035	015	-016	009	-013
16		-005	-065	002	-069	023	025	008	070
17		039	-101	021	-021	013	005	-022	-027
18		010	-098	026	-021	002	028	-010	012
19	*	-029	-052	007	-083	064	-007	-003	038
20		-019	020	011	-090	023	-004	045	035
21		-013	-026	027	-116	071	019	-036	-024
22	**	003	-137	017	-085	090	-003	001	032
23	**	077	-055	-024	-049	108	-011	-020	098
24									
25		097	-053	033	-081	095	007	-001	034
26		030	-057	035	-034	036	005	-014	034
27	*	037	-087	041	-072	033	-058	009	-017
28	**	115	-027	045	-032	099	060	003	089
		014	-068	020	-059	046	007	-008	022
*		-003	-073	033	-062	039	-004	-005	009

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	*	270	-069	067	187	-087	077	003	-017
2	*	245	-114	019	177	015	056	008	-037
3		216	-032	032	186	-039	067	-006	-009
4	**	266	-074	018	315	-066	128	-025	-006
5	**	162	-053	114	248	-063	101	-039	010
6		126	-127	054	250	003	071	-082	-026
7		205	-164	099	282	-065	022	-073	-048
8		208	-131	085	269	-071	182	003	-016
9		307	-026	078	245	-090	095	-010	-012
10	*	220	056	054	200	-058	083	-026	019
11		356	-232	089	284	-144	210	-063	-056
12		226	-025	057	228	-047	126	-011	027
13		219	-075	000	220	-042	046	008	-074
14		228	-069	043	258	-095	052	009	009
15		176	-027	060	164	-081	083	-049	-038
16		209	-075	125	252	-001	080	-069	021
17		187	-026	076	139	-036	020	017	000
18		252	-044	103	124	-043	087	-039	010
19	*	229	-122	120	165	-061	082	-049	-009
20		244	-080	114	253	-016	077	-065	-010
21		195	-180	096	159	006	081	-032	-023
22	**	217	026	179	197	-060	182	-010	-024
23	**	136	-238	191	288	-061	080	-009	-018
24									
25		225	-069	104	206	-033	072	-009	-038
26		201	-044	060	146	-013	044	-023	000
27	*	196	-090	119	165	-025	098	-074	-018
28	**	215	-095	039	202	-032	041	-094	-016
		219	-083	082	216	-048	086	-030	-015
*		232	-068	076	178	-043	079	-026	-012

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	*	055	-095	099	064	-012	086	-017	001
2	*	026	-120	079	096	007	027	000	-031
3		017	-097	086	048	011	049	-018	007
4	**	-050	-207	210	078	-007	118	-005	-002
5	**	-029	-063	163	075	008	078	-030	022
6		-042	-149	182	081	041	074	-088	012
7		002	-133	185	126	-029	050	-040	-035
8									
9		067	-086	141	130	-032	081	-008	000
10	*	022	-064	092	085	005	053	000	022
11		005	-128	138	172	-011	162	-039	008
12		-023	-113	065	071	-002	051	-016	-008
13		030	-072	094	110	-018	079	-016	-026
14		017	-127	127	109	-023	076	-017	008
15		021	-087	098	035	002	086	-044	-001
16		002	-142	172	076	031	069	-042	011
17		017	-088	106	037	-010	039	014	004
18		014	-113	111	008	020	060	-010	020
19	*	002	-117	131	023	013	057	-012	015
20		-006	-163	170	038	064	064	-045	029
21		-020	-143	149	054	027	049	-014	025
22	**								
23	**								
24									
25									
26									
27	*								
28	**								
		008	-118	132	076	005	072	-021	005
*		027	-099	100	066	004	056	-008	001

WATHEROO
MARCH 1955
HORIZONTAL INTENSITY
24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0355-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	*	868	864	870	879	879	881	874	873	873	873	875	876	872	873	878	879	878	876	880	881	881	879	879	880	0	876
2	*	880	880	885	889	887	884	882	879	881	880	879	882	884	886	884	884	884	885	885	887	888	888	890	891	0	884
3	*	888	886	884	883	879	872	876	878	883	890	892	891	891	889	891	889	888	889	888	889	890	890	892	892	0	887
4	*	892*	886	885	887	887	882	881	880	878	880	882	887	890	890	890	892	895	899	899	898	899	895	895	895	0	889
5		892	884	884	880	871	864	863	864	868	867	870	877	882	876	876	876	875	884	884	886	885	893	897	895	0	879
6		889	877	871	872	869	862	861	861	866	872	868	875	883	875	869	867	877	877	879	883	889	883	881	883	1	875
7	**	876	858	864	861	865	863	855	860	855	860	872	871	876	878	879	884	881	880	886	878	892	883	880	872	1	872
8		869	856	862	867	867	864	863	870	871	872	869	874	872	872	874	870	870	888	897	881	875	875	875	873	1	872
9	**	865	863	865	864	867	865	862	868	864	859	851	846	841	837	844	864	861	877	888	879	864	856	861	864	1	861
10		866	860	853	860	874	882	881	859	863	863	868	850	857	873	885	874	867	868	886	877	874	875	865	867	1	869
11		858	863	868	873	875	865	857	862	867	874	875	860	855	858	864	875	884	877	872	872	874	877	880	880	1	869
12		878	874	861	846	851	865	860	847	858	867	862	861	869	867	864	865	881	877	873	873	875	869	873	880	1	867
13		875	869	871	873	874	872	875	880	875	873	873	873	878	879	876	875	872	873	879	878	890	886	881	885	0	876
14		867	860	855	849	851	864	872	874	873	872	873	867	866	875	883	891	881	881	894	881	886	891	880	876	1	873
15		869	864	856	834	841	849	852	834	834	829	834	856	857	864	868	872	875	877	879	885	885	871	864	870	1	859
16		866	854	846	842	855	867	869	866	869	869	870	873	871	871	870	873	876	878	874	876	884	888	885	877	1	870
17		867	868	863	860	862	859	850	844	851	851	859	855	852	859	872	874	872	871	879	881	882	886	884	887	1	866
18		897	890	886	887	887	888	875	866	860	864	870	878	870	863	868	830	893	898	873	877	885	877	876	877	1	879
19		873	869	875	876	875	873	870	867	861	866	872	875	875	873	874	876	881	883	879	879	882	880	881	883	0	875
20		880	873	873	880	881	883	883	876	873	878	883	881	882	881	879	830	881	882	883	887	890	889	889	884	0	881
21		891	889	893	891	884	874	867	866	869	872	878	880	879	880	883	836	885	888	890	892	889	894	895	894	0	884
22	**	890	885	884	879	881	881	875	872	869	882	868	847	793	781	794	840	820	837	843	840	845	850	858	860	1	853
23		860	865	869	865	867	868	869	866	870	878	881	881	884	886	870	871	873	880	864	860	887	879	861	856	1	871
24		850	836	830	848	850	853*	858*		846	846	853	856	868	859	868	851	863	865	869	873	876	876	872	870	1	859
25		866	863	862	863	868	871	874	876	871	869	865	866	869	872	872	873	878	875	874	870	870	870	867	866	0	870
26		863	864	867	874	875	874	862	844	833	832	840	845	848	843	865	853	869	872	876	879	882	885	888	887	1	864
27		873	869	875	882	888	883	885	880	878	878	875	877	876	880	889	876	874	876	876	877	877	877	879	878	1	878
28		873	868	869	873	870	871	874	871	865	870	875	879	876	878	880	832	882	882	884	884	885	884	883	880	0	877
29	*	879	881	886	888	883	879	877	880	881	880	881	882	882	882	882	832	882	883	886	885	884	883	883	883	0	882
30	**	881	875	874	880	892	896	896	892	886	888	895	897	891	883	885	878	878	879	886	895	890	887	901	884	1	887
31	**	869	867	829	855	868	867			811	824	840	840	846	856	853	877	876	866	865	863	868	864	866	866	2	856
	*	875	870	868	870	872	872	870	867	865	867	869	870	869	869	872	875	876	878	880	879	881	880	879	879		873
	**	881	879	882	885	883	880	878	878	879	881	882	884	884	884	885	835	885	886	888	888	888	887	888	888		884
		876	870	863	868	875	874	872*	873*	857	863	865	860	849	847	851	859	863	868	874	871	872	868	873	869		866

WATHEROO
MARCH 1955
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
21	1	*	465	473	476		470	452	427		412	405	407		414	419	424	427	434	437	436	436	436	435	435	436	436	439	443	0	436	
	2	*	455	467	472		472	466	446		417	406	401		403	413	422	427	429	434	438	443	442	439	439	439	440	444	448	0	438	
	3	*	453	467	478		480	467	441		415	406	399		408	418	427	426	428	435	437	435	435	436	436	437	437	436	444	449	0	437
	4	*		481	490		484	464	433		415	412	408		417	423	427	427	429	432	434	434	435	437	439	432	438	444	447	0	438	
	5		459	474	474		473	446	416		408	408	415		423	427	428	430	435	443	445	446	444	445	442	436	415	423	435	0	437	
21	6		455	467	448		456	443	425		410	412	414		425	431	427	428	435	439	448	444	438	439	437	434	438	445	459	1	437	
	7	**	480	467	466		448	425	400		393	394	395		427	424	432	434	434	436	448	444	447	456	459	415	446	445	458	1	436	
	8		470	468	463		455	428	408		403	407	410		435	436	436	433	442	454	445	442	423	432	446	446	443	447	448	1	438	
	9	**	457	473	474		459	428	414		414	413	413		418	432	438	459	468	467	459	455	447	439	488	456	452	459	470	1	448	
	10		478	479	479		467	446	425		413	408	415		418	425	440	463	435	449	453	442	445	444	454	437	439	436	444	1	443	
21	11		450	465	466		448	431	414		415	415	415		417	424	438	466	438	436	439	427	437	444	444	438	439	448	463	1	438	
	12		477	496	496		468	439	424		415	405	412		415	424	434	465	450	443	443	451	461	447	450	435	423	438	456	1	444	
	13		467	481	481		460	436	414		413	413	413		423	426	429	435	435	445	453	449	433	442	439	423	437	443	459	0	440	
	14		475	486	486		470	438	412		397	405	415		426	436	437	436	435	444	443	449	444	435	446	426	421	438	454	1	440	
	15		468	468	479		467	439	416		406	399	404		407	416	428	437	440	440	437	437	437	438	440	440	435	437	451	1	436	
21	16		466	474	470		452	425	407		397	404	415		425	435	437	436	437	439	438	436	437	437	440	418	428	437	444	1	435	
	17		467	485	488		465	435	414		404	393	384*		396	425	435	426	436	439	449	438	437	438	438	439	444	449	457	1	437	
	18		471	476	477		464	439	416		406	397	392		407	423	446	444	454	446	444	424	447	463	449	428	434	446	455	1	440	
	19		470	476	473		466	447	435		426	422	418		425	431	435	435	437	440	441	437	443	443	438	433	437	443	453	0	442	
	20		466	470	463		448	433	425		417	413	413		417	427	430	434	436	438	437	439	439	438	437	439	443	446	433	0	437	
21	21		451	469	473		461	442	425		414	406	412		417	427	434	434	438	439	440	439	439	443	444	436	427	439	456	0	438	
	22	**	467	469	465		441	418	404		392	381	384		395	394	423	459	474	484	498	473	462	475	456	457	457	464	475	1	444	
	23		476	476	466		453	436	418		413	415	414		421	425	425	425	425	429	434	456	476	466	464	404	430	450	460	1	440	
	24		474	457	445		426	424					423		428	426	437	448	446	446	445	440	439	438	443	446	447	455	459	1	442	
	25		467	466	456		445	433	426		418	422	423		429	438	436	437	437	439	439	445	449	458	449	439	449	447	457	0	442	
21	26		462	458	445		437	423	407		392	373	374		377	407	416	427	453	457	439	435	436	438	439	439	445	457	467	1	429	
	27		474	471	460		443	413	403		402	401	413		423	433	446	425	434	457	442	439	446	446	445	445	446	453	463	1	438	
	28		476	475	466		447	429	418		407	406	410		418	428	440	436	435	437	437	437	438	439	440	443	446	447	453	0	438	
	29	*	464	469	467		449	425	406		406	412	417		429	432	435	436	435	436	437	438	438	437	439	444	446	452	458	0	438	
	30	**	472	475	479		454	430	415		407	409	417		423	424	426	428	434	454	446	443	443	446	446	454	437	428	439	1	439	
21	31	**	449	444	400		403	413	410				414		438	448	470	456	467	480	438	485	475	462	426	459	443	439	457	2	444	
21		*	466	472	468		456	436	418		409	406	408		418	426	433	438	440	445	444	443	443	444	445	437	439	444	454		439	
		**	459*	471	477		471	455	431		413	408	406		414	421	427	429	431	435	436	437	437	437	438	438	439	443	449		438	
			465	466	457		441	423	409		402*	399*	405		420	424	438	447	455	464	458	460	455	456	455	448	447	447	460		442	

WATHEROO
MARCH 1955
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0355-3-3

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
Σ	1	*	184	181	171		160	145	139		143	152	162		169	171	173		176	178	178		176	177	177		172	170	170		170	172	177	0	168
	2	*	184	175	166		154	144	141		149	155	163		169	172	173		173	174	175		176	174	171		169	168	168		168	171	182	0	167
	3	*	174	176	173		165	150	136		135	141	152		160	164	168		169	171	171		171	171	169		169	169	169		168	169	176	0	164
	4	*	182	183	174		159	141	131		136	146	158		167	170	170		169	168	168		167	167	166		167	168	165		169	172	175	0	164
	5		182	184	171		162	140	135		148	160	166		179	180	177		175	179	181		180	179	174		174	172	173		163	167	177	0	174
	6		186	185	172		171	158	151		156	168	177		185	187	181		181	183	187		189	181	175		176	175	172		176	183	190	1	177
	7	**	198	187	175		158	143	141		151	158	171		193	185	188		188	185	184		187	190	180		178	182	157		174	175	185	1	176
	8		189	181	170		160	149	153		162	172	179		197	195	190		190	193	194		188	184	169		172	181	183		183	186	190	1	180
	9	**	197	202	191		173	157	157		164	166	176		187	199	204		215	215	207		190	187	179		172	188	175		175	181	188	1	185
	10		188	188	175		161	153	153		156	171	179		182	188	205		211	190	190		191	186	185		178	182	176		177	179	187	1	180
	11		191	190	181		168	160	158		171	174	178		180	185	197		215	195	190		187	176	182		184	182	179		181	186	195	1	183
	12		200	201	190		172	155	150		157	168	178		181	190	195		207	198	194		193	190	190		182	181	174		173	180	188*	1	183
	13		198	202	187		171	160	157		165	171	179		185	187	189		191	192	198		198	196	184		186	183	170		179	186	195	0	184
	14		206	208	196		178	161	151		156	164	177		184	189	193		190	188	189		185	191	181		176	181	170		168	186	195	1	182
	15		202	197	191		179	164	158		158	175	189		196	198	194		195	199	191		189	187	187		184	181	180		181	186	192	1	186
	16		199	199	183		164	151	149		158	174	183		190	191	188		188	189	190		187	187	185		184	184	171		175	180	185	1	181
	17		198	196	183		164	155	152		158	169	173		183	199	199		195	194	189		192	184	183		182	181	180		181	184	187	1	182
	18		188	186	177		166	155	147		155	165	174		183	189	193		192	196	188		181	169	179		188	178	165		175	181	186	1	177
	19		189	185	175		171	165	161		162	169	178		183	183	183		184	185	185		183	181	182		182	181	178		182	184	188	0	179
	20		192	187	173		160	155	159		164	169	178		181	181	183		183	183	183		180	179	178		177	176	176		178	180	175	0	176
	21		178	179	166		152	145	146		154	160	170		179	181	180		180	180	178		175	175	173		173	173	173		170	176	185	0	171
	22	**	189	184	171		155	142	139		147	152	162		171	180	203		238	242	231		212	196	184		183	176	178		181	183	188	1	183
	23		187	180	165		154	145	146		151	163	170		173	176	179		179	178	183		183	189	188		184	181	145		162	178	179	1	172
	24		181	165	157		149	153	153		160	170	185		187	183	188		187	187	180		180	176	173		171	171	174		175	181	186	1	174
	25		189	181	168		158	152	154		157	163	172		177	183	181		181	179	179		176	175	176		176	171	167		173	175	179	0	173
	26		178	170	156		146	141	140		147	156	169		178	189	191		194	205	195		179	172	169		168	167	168		170	175	175	1	171
	27		178	173	162		148	137	140		147	157	167		170	176	186		174	176	183		177	176	174		172	169	169		170	174	178	1	168
	28		182	170	157		143	139	139		142	150	163		171	174	178		179	177	176		174	174	172		171	168	169		170	171	176	0	166
	29	*	175	168	155		139	132	135		147	157	163		169	170	172		174	174	174		174	174	171		169	169	169		170	171	174	0	164
	30	**	176	169	154		136	127	131		139	151	162		166	166	166		171	176	184		180	177	176		174	167	174		163	154	163	1	163
	31	**	169	159	148		151	157	163		172	216	199		200	193	202		189	190	194		160	185	179		172	160	176		167	167	173	2	177
		*	187	184	172		160	149	147		154	164	173		180	183	186		188	188	187		183	181	178		176	175	171		173	177	183		175
		*	180	177	168		155	142	136		142	150	160		167	169	171		172	173	173		173	173	171		169	169	168		169	171	177		166
		**	186	180	168		155	145	146		155	169	174		183	185	193		200	202	200		186	187	180		176	175	172		172	172	179		177

WATHEROO
MARCH 1955
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0355-1-3

WATHEROO
MARCH 1955
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-0355-2-3

WATHEROO
MARCH 1955
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0355-3-3

23

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	*	003	-024	-027	-011	-018	-023	-004	-029
2	*	024	-018	-001	004	-017	-020	-005	-013
3	*	-008	-053	047	-012	-001	016	-010	-010
4	*	033	-083	-003	004	-013	-004	014	-006
5		089	-079	062	-003	-009	005	009	-003
6		051	-071	048	-019	-022	014	015	008
7	**	006	-134	010	-004	-023	-023	001	-017
8		-013	-078	-029	-037	-014	018	026	-002
9	**	081	-017	-106	-026	021	065	021	005
10		004	-044	-068	-002	-002	-057	008	007
11		035	-044	-026	-018	013	020	-036	-080
12		034	-093	029	-013	033	016	044	-002
13		018	-029	007	-037	-007	-036	-007	009
14		-025	-129	-027	-067	048	-032	-010	007
15		077	-207	-010	024	-003	-025	045	047
16		-018	-101	004	-091	023	-054	026	-024
17		102	-129	009	-010	-001	-020	-014	-034
18		084	-019	-028	066	-004	036	037	-041
19		031	-055	-003	009	-020	-010	016	-028
20		015	-033	-004	-027	-024	-029	012	-021
21		085	-070	031	028	-024	017	-011	-021
22	**	220	284	-055	-087	060	144	-013	-079
23		-072	-022	017	-013	-046	-004	-020	-007
24									
25		-025	-022	-038	-006	021	-017	008	005
26		182	-095	-053	027	-035	-064	020	-052
27		-011	019	-021	008	-011	-039	-006	-008
28		005	-075	-005	-012	-012	-020	008	-014
29	*	011	-013	-002	006	-017	010	-011	-002
30	**	-019	020	-005	-064	-035	-044	032	-018
31	**								
		035	-051	-011	-012	-004	-011	011	-014
	*	011	-037	003	-003	-015	-004	-002	-013

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	*	182	-017	065	169	-046	066	-032	005
2	*	205	-022	006	179	-069	023	-002	-034
3	*	196	007	027	188	-088	042	-022	-032
4	*								
5		109	-039	039	186	-036	137	-045	028
6		123	-060	071	106	008	047	-016	-032
7	**	160	-158	132	127	001	133	014	000
8		113	-087	149	097	-015	064	-074	017
9	**	113	-180	123	120	-049	015	-045	069
10		128	-064	098	176	-055	088	-004	044
11		109	-071	126	085	-047	040	022	043
12		149	-068	111	222	-036	131	033	072
13		147	-051	108	165	026	091	-032	017
14		141	-046	132	185	-006	161	-031	013
15		176	-069	101	174	-053	070	-021	031
16		101	-059	140	132	-006	132	-018	024
17		224	-100	136	200	-051	075	-020	-001
18		156	-108	130	187	-081	085	042	045
19		143	002	067	130	-011	068	005	014
20		129	-055	075	103	-017	053	-012	025
21		132	-047	071	142	-042	077	-007	010
22	**	146	-373	122	248	018	-026	-018	039
23		174	-102	023	122	049	168	082	001
24									
25		114	-083	067	049	006	076	022	013
26		202	-224	151	176	-030	-041	024	005
27		139	-148	155	074	-022	090	-018	016
28		159	-081	134	096	-016	074	002	021
29	*	140	-081	137	064	001	082	-034	011
30	**	140	-093	068	136	-011	108	-067	066
31	**								
		141	-090	099	138	-020	072	-008	017
	*	187	-017	057	156	-057	059	-026	-011

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	*	000	-113	103	023	033	058	-011	021
2	*	-005	-096	101	002	049	041	002	015
3	*	033	-112	096	040	-004	056	-025	002
4	*	031	-095	127	009	022	079	-023	020
5		-033	-100	103	010	046	081	-025	035
6		-023	-070	101	002	050	039	-025	-003
7	**	-049	-109	135	011	068	092	008	015
8		-063	-083	132	-043	046	014	-029	015
9	**	-084	-076	177	060	-003	036	002	060
10		-081	-100	132	003	017	044	024	027
11		-043	-072	126	003	005	011	037	048
12		-046	-096	140	055	033	075	011	046
13		-020	-088	107	046	068	053	-002	024
14		010	-057	148	058	047	096	001	023
15		-032	-057	126	010	034	075	-020	021
16		-036	-082	113	004	065	088	-005	047
17		-040	-095	141	007	024	061	007	023
18		-048	-081	132	005	011	055	014	034
19		-006	-068	074	-006	025	030	-003	006
20		-023	-062	080	-012	039	034	002	031
21		-033	-090	105	-027	039	040	005	018
22	**	-160	-235	218	113	007	-049	008	075
23		-046	-115	072	026	083	075	044	012
24		-078	-070	099	-061	051	000	009	002
25		-026	-066	094	-008	039	044	017	014
26		-120	-118	162	-007	019	002	001	030
27		-044	-119	109	-017	048	040	002	014
28		-039	-127	116	-019	039	038	012	013
29	*	-039	-129	095	-036	058	028	003	028
30	**	-063	-166	074	000	062	052	-017	057
31	**	-182	010	038	-103	065	-003	018	031
		-046	-094	115	006	040	045	000	026
	*	004	-110	105	008	034	054	-011	018

WATHEROO
APRIL 1955
HORIZONTAL INTENSITY
24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0455-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1		865	864			865*						844*	846	845	863	867	865	865	865	871	874	874	876	879	887	1	866*
2		872	875	875	873	863	855	852	843	850	853	856	864	851	869	863	846	849	855	852	854	854	858	866	867	1	859
3		870	867	859	863	866	859	852	856	863	861	858	866	858	851	854	841	865	858	861	863	864	863	865	868	1	860
4		871	873	872	875	869	861	856	862	868	859	843	850	859	862	868	871	873	877	891	892	874	876	874	867	1	868
5	**	873	856	855	868	872	860	850	866	864	864	870	866	865	853	867	864	866	865	866	867	872	870	870	870	1	865
6		869	859	857	866	867	874	873	869	872	874	868	866	862	859	861	875	869	869	873	877	879	883	885	884	1	870
7	**	874	867	855	861	874	871	870	858	868	867	861	872	874	866	872	866	868	872	875	880	882	879	879	870	1	870
8		873	874	872	870	866	853	844	855	866	873	874	874	873	870	866	874	868	870	869	871	871	880	879	881	0	869
9		877	875	877	878	878	873	870	870	875	877	877	878	878	878	878	879	882	881	882	884	886	883	877	884	0	878
10		883	883	881	878	877	873	869	872	876	880	869	844	827	837	849	854	857	872	869	868	870	872	867	869	1	867
11		874	877	881	878	867	870	870	874	871	876	872	874	880	876	877	878	878	882	883	883	882	882	883	887	0	877
12		887	878	865	871	877	870	866	863	864	867	865	855	858	874	875	877	878	879	879	887	882	889	883	881	1	874
13		878	864	857	863	864	874	871	868	873	877	874	873	871	874	878	877	879	883	891	891	891	890	887	884	1	876
14		884	877	870	862	856	849	852	857	859	869	873	875	877	878	876	879	879	879	876	880	883	884	884	886	0	873
15		884	882	879	880	879	879	877	886	886	884	884	884	886	886	882	881	880	881	883	884	885	889	889	890	0	883
16		888	882	879	876	876	884	882	880	881	885	886	885	885	884	881	885	889	892	892	889	890	889	894	894	0	885
17	*	893	891	887	890	894	886	881	881	884	881	878	872	878	883	884	885	885	886	889	894	891	889	891	893	0	886
18	*	891	889	888	888	892	890	883	882	885	886	888	890	886	884	882	894	896	896	889	892	892	891	892	897	0	889
19	*	900	902	900	897	895	889	885	886	887	891	893	892	892	891	889	891	893	895	895	895	896	899	905	910	0	895
20		910	908	903	898	898	886	861	872	879	885	883	883	880	877	877	875	884	878	877	877	878	881	883	888	0	884
21		886	885	887	888	887	881*	872	869	867	873	881	881	879	877	883	879	878	881	889	882	880	884	883	890	0	881
22		895	893	885	872	863	866	868	872	877	875	876	874	875	875	883	886	884	883	885	887	890	890	893	890	0	881
23	*	886	880	874	872	873	871	873	879	886	889	887	888	888	886	886	884	885	886	887	888	888	888	892	893	0	884
24		888	879	868	864	874	882	882	885	886	892	884	897	887	866	860	872	872	872	884	863	861	858	854	866	1	875
25		873	875	865	851	849	851	855	859	862	862	861	852	852	856	872	864	859	868	881	871	878	877	873	877	1	864
26		865	866	867	866	858	855	844	842	833	842	856	858	850	855	861	865	867	871	869	868	869	876	870	870	1	860
27	**	884	872	864	867	865	852	858	853	855	864	869	870	867	872	871	872	884	905	889	887	920	859	823	808	1	868
28	**	803	812	810	802	806	809	802	810	814	823	817	852	842	841	842	844	846	847	852	854	859	838	856	856	1	831
29	**	846	838	830	846	842	837	835	836	835	824	807	803	817	842	853	844	843	858	865	858	858	879	864	862	1	843
30		850	834	837	845	846	829	840	841	843	840	841	850	845	851	854	856	862	858	869	869	878	877	878	853	1	850
	*	876	873	869	869	869	865	862	864	867	869	867	868	866	868	870	871	873	875	877	878	879	878	877	878		871
	*	892	889	886	885	886	894	881	882	885	886	886	885	886	886	884	888	890	891	890	892	891	891	895	897		888
	**	856	849	843	849	852	846	843	845	847	848	845	853	853	855	861	858	861	869	869	869	878	865	858	853		855

WATHEROO
 APRIL 1955
 DECLINATION WEST
 2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1		469	474			445*						448*	476	440	445	451	443	442	444	437	440	443	410	405	427	1	443*
2		436	456	460	456	445	435	422	418	421	440	445	437	440	494	471	487	476	476	468	446	449	429	424	446	1	449
3		448	447	453	439	433	420	417	414	424	433	450	436	440	455	480	471	452	457	443	447	443	435	439	454	1	443
4		465	464	462	455	433	416	414	416	424	432	444	445	441	443	441	441	438	455	455	450	447	444	442	423	1	441
5	**	445	459	450	435	414	403	406	415	424	440	436	440	444	475	459	450	451	447	445	422	433	441	449	465	1	440
6		469	465	454	441	430	419	417	418	420	424	442	472	449	446	453	465	446	439	437	439	444	421	429	447	1	441
7	**	459	460	450	433	426	420	412	413	416	427	454	440	434	439	436	444	444	438	426	423	434	434	442	434	1	435
8		451	465	471	465	444	422	408	407	417	424	433	434	435	438	439	449	444	445	439	440	439	423	443	445	0	438
9		466	461	458	452	439	423	413	413	417	423	433	435	436	437	437	439	439	439	438	439	441	444	433	444	0	437
10		465	470	464	448	430	412	403	405	413	422	427	439	459	476	457	454	454	427	439	440	435	434	438	439	1	440
11		452	463	464	453	443	426	421	414	412	417	428	437	442	440	446	443	439	443	438	438	439	438	438	444	0	438
12		462	476	473	458	447	433	417	413	414	424	433	435	453	438	440	439	438	438	436	433	436	428	435	439	1	439
13		456	464	458	442	433	420	412	410	414	428	433	434	438	454	443	443	443	435	428	432	435	433	443	448	1	437
14		463	474	473	462	438	413	398	401	406	422	432	437	439	444	445	441	439	436	434	433	435	435	438	445	0	437
15		460	472	470	460	438	414	411	414	421	428	433	434	438	438	441	446	442	440	434	435	435	438	442	449	0	439
16	*	462	469	464	451	431	412	408	410	416	422	430	432	434	442	441	438	436	434	435	436	432	434	440	443	0	436
17	*	457	467	466	452	431	415	408	411	409	414	422	432	442	436	440	442	439	440	437	436	437	437	439	447	0	436
18	*	460	463	462	447	423	410	409	409	412	421	426	432	432	441	441	436	442	450	439	436	436	436	436	442	0	435
19	*	453	455	455	447	435	427	419	412	412	421	428	432	434	437	439	438	437	437	436	436	434	437	441	450	0	436
20		469	477	468	449	428	413	412	410	415	421	430	432	435	442	451	447	452	442	440	429	432	434	437	444	0	438
21		461	473	476	457	434	422*	420	416	410	420	429	432	443	451	455	442	441	441	435	441	434	437	439	446	0	440
22		457	461	456	444	431	421	427	427	424	432	431	435	437	438	438	436	435	435	432	431	427	431	438	447	0	436
23	*	461	468	470	456	432	421	415	411	415	422	429	431	436	438	440	439	437	437	436	439	436	437	440	450	0	437
24		465	471	466	461	434	410	400	401	409	420	427	431	429	457	462	443	450	442	489	459	456	452	428	433	1	441
25		455	471	467	454	436	421	417	417	424	431	434	441	441	442	481	450	450	433	420	414	421	431	436	441	1	439
26		431	433	445	444	431	416	402	400	414	431	451	470	448	444	451	449	436	434	436	431	408	407	409	412	1	431
27	**	430	460	458	458	441	425	415	410	420	428	433	437	445	451	443	441	441	443	472	463	451	410	416	420	1	438
28	**	421	448	452	452	446	431	422	423	441	451	454	480	444	448	454	453	443	436	437	431	431	420	415	436	1	440
29	**	441	444	454	453	440	434	430	420	430	441	462	452	452	445	448	446	450	437	413	441	428	409	420	427	1	438
30		442	433	443	449	435	431	420	420	421	430	450	462	441	443	445	444	446	437	433	419	420	431	433	432	1	436
	*	454	462	461	451	435	420	414	413	418	427	437	442	441	447	449	447	444	441	440	437	436	431	434	441		438
	*	459	464	463	451	430	417	412	411	413	420	427	432	436	439	440	439	438	440	437	437	435	436	439	446		436
	**	439	454	453	446	433	423	417	416	426	437	448	450	444	452	448	447	446	440	439	436	435	423	428	436		438

WATHEROO
APRIL 1955
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0455-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
26	1	172	169	169	164	164	164	167	175	173	181	196	204	182	176	174	177	178	178	176	176	177	163	161	168	1	174	
	2	178	180	174	169	163	160	160	169	175	188	189	180	185	202	186	195	185	180	176	168	172	164	161	174	1	176	
	3	165	160	166	158	156	157	166	173	178	184	193	180	184	192	198	193	171	176	169	173	172	172	175	181	1	175	
	4	180	172	166	156	145	147	158	167	175	183	196	192	184	181	177	175	173	180	171	170	173	172	174	172	1	172	
	5	**	182	186	172	156	143	149	170	175	181	189	185	185	187	208	183	176	175	173	172	164	171	178	183	189	1	176
	6		186	180	171	157	150	147	155	163	170	176	185	201	187	184	183	180	172	169	168	169	173	164	170	179	1	172
	7	**	178	167	161	153	150	149	151	165	168	178	194	180	176	180	175	178	173	168	164	162	167	169	174	175	1	169
	8		183	185	181	170	152	146	152	156	163	169	175	176	178	178	178	176	172	171	167	165	167	159	170	174	0	169
	9		177	175	170	161	148	140	142	150	159	166	170	173	174	173	171	169	167	166	165	164	165	168	165	172	0	165
	10		181	175	165	158	146	136	141	154	162	168	177	193	209	205	189	183	178	160	168	170	167	168	173	174	1	171
	11		175	174	166	160	156	150	155	156	162	168	177	181	180	180	182	178	176	174	170	171	172	172	173	178	0	170
	12		187	187	179	167	157	154	155	163	171	179	184	191	197	182	182	181	181	179	177	172	175	168*			1	176
	13		185	186	176	159	156	152	158	166	171	177	181	182	185	191	181	181	180	175	168	171	174	172	176	179	1	174
	14		184	185	179	168	160	159	163	171	179	183	186	188	190	187	187	183	181	181	180	179	179	179	179	186	0	179
	15		192	189	179	166	154	154	163	169	174	178	179	181	180	181	183	185	181	179	176	177	177	177	178	183	0	176
	16	*	186	185	178	166	154	148	158	168	178	180	181	182	184	186	186	181									0	175*
	17	*	186	186	182	170	155	155	164	171	175	182	185	191	191	183	182	181	181	180	178	176	178	180	180	183	0	178
	18	*	183	178	172	165	153	150	159	168	176	181	183	184	184	187	186	179	180	181	178	178	179	180	180	181	0	176
	19	*	181	176	173	171	163	163	165	169	175	181	182	183	184	184	183	180	178	178	177	178	179	180	179	180	0	177
	20		182	172	162	155	152	158	174	175	181	184	188	188	187	190	191	186	183	180	178	175	180	182	183	187	0	178
	21		193	188	175	159	152	156	161	169	177	184	185	187	193	193	189	180	178	178	173	180	180	181	183	185	0	178
	22		186	181	170	159	158	164	173	177	180	186	188	191	191	189	184	180	178	178	176	175	178	180	184	190	0	179
	23	*	193	191	181	162	146	150	157	164	173	180	185	187	188	188	187	184	182	179	177	178	179	181	183	188	0	178
	24		196	191	183	172	151	143	150	164	175	181	183	185	188	210	206	188	188	183	195	180	177	180	175	179	1	180
	25		190	192	186	177	167	164	165	171	180	186	189	198	198	196	203	189	187	176	166	168	174	177	183	185	1	182
	26		183	185	190	181	173	172	176	183	197	198	202	209	198	193	194	189	183	181	183	179	170	171	175	182	1	185
	27	**	187	201	194	183	173	173	171	176	186	186	186	187	193	193	188	186	182	175	182	178	147	146	162	171	1	179
	28	**	179	189	188	186	186	182	186	189	200	202	203	202	185	190	194	193	188	185	184	181	180	180	174	187	1	188
	29	**	189	189	191	184	180	182	184	184	192	203	217	208	199	186	182	187	189	177	167	182	175	161	172	179	1	186
	30		187	181	184	181	174	181	177	177	183	190	204	198	188	184	183	182	181	180	181	174	176	182	182	185	1	183
			184	182	176	166	158	157	163	169	176	182	188	189	188	188	186	183	179	177	175	174	174	173	175	180		177
		*	186	183	177	167	154	153	161	168	175	181	183	185	186	186	185	181	180*	180*	178*	178*	179*	180*	181*	183*		177
		**	183	186	181	172	166	167	172	178	185	192	197	192	188	191	184	184	181	176	174	173	168	167	173	180		180

WATHEROO
APRIL 1955
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0455-1-3

WATHEROO
APRIL 1955
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-0455-2-3

WATHEROO
APRIL 1955
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0455-3-3

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1								
2	067	022	072	056	-026	015	-003	005
3	049	008	022	-024	-011	028	018	-014
4	086	-083	-060	012	-005	023	-023	036
5	**	018	-024	011	-026	-006	003	-007
6	039	-027	-017	-072	019	-033	002	-041
7	**	024	-050	-003	-035	-024	-032	021
8	027	-056	077	-007	-010	032	-026	-033
9	014	-044	004	-005	-016	008	-008	-010
10	131	078	-059	-042	043	081	-041	-017
11	027	-050	013	-008	-001	007	-004	005
12	084	-074	-013	-003	018	-018	-011	-007
13	018	-100	-013	-072	005	-021	014	-011
14	032	-122	081	-009	011	017	-003	-003
15	004	-014	027	-028	005	-010	-002	003
16	*	015	-051	009	-031	013	001	027
17	*	067	-016	-013	008	002	-003	-010
18	*	027	-029	-003	003	003	011	012
19	*	063	-021	039	003	000	012	006
20		087	044	063	065	-010	068	-010
21		051	-022	019	033	-029	012	014
22		066	-080	046	-012	040	022	-017
23	*	-013	-059	044	-044	017	006	004
24		-085	079	013	-031	015	077	073
25		070	-081	020	-041	037	019	-017
26		093	-099	013	038	-029	009	002
27	**	-048	-135	-105	035	-099	121	-029
28	**	-028	-246	040	-062	-028	-036	023
29	**	155	-136	-071	-020	037	-079	-035
30		030	-129	-004	-036	-005	-027	-015
		042	-051	008	-014	001	009	-004
*		032	-034	015	-011	008	005	-008

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1								
2	-058	-164	-017	195	-005	051	-040	004
3	-013	-141	065	113	025	026	-048	-008
4	067	-085	064	067	-056	113	-024	031
5	**	001	-136	156	088	052	033	-028
6	001	-076	127	120	-005	071	020	025
7	**	037	-050	115	073	013	067	-008
8	102	-051	065	145	-035	093	-036	-016
9	099	-052	070	089	-036	060	-020	004
10	035	-114	153	178	-028	035	-033	063
11	093	-052	063	126	-040	037	-007	012
12	098	-004	087	151	-049	075	001	022
13	069	-059	117	113	000	037	-019	007
14	118	-063	137	162	-045	091	-041	005
15	109	-041	103	122	-004	084	-045	004
16	*	106	-054	113	115	-010	076	-029
17	*	120	-076	095	129	-021	061	-014
18	*	099	-093	087	109	-002	086	-013
19	*	099	-049	070	092	-015	030	004
20		098	-077	106	154	030	087	-023
21		102	-053	098	157	-020	048	-023
22		066	-003	082	073	024	050	002
23	*	125	-044	095	116	-016	068	-021
24		120	-183	044	134	-080	110	-053
25		020	-013	123	183	041	033	-068
26		-118	-047	087	139	-084	105	000
27	**	011	-087	-023	116	-119	119	-017
28	**	-108	015	058	083	-058	081	-036
29	**	-076	028	058	106	-040	069	-017
30		-047	-015	072	086	-027	034	011
		046	-062	085	122	-023	068	-020
*		108	-064	091	112	-013	065	-014

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1								
2	-095	-024	038	-025	-024	058	025	-007
3	-096	-053	062	049	028	042	-023	017
4	-110	-066	066	-017	033	-021	-032	001
5	**	-079	-067	103	-046	021	056	005
6		-065	-052	135	-029	063	005	001
7	-066	-062	135	003	015	044	014	025
8	**	-065	-057	105	-027	037	028	-006
9	-006	-051	101	053	019	060	-012	025
10	-003	-074	104	020	007	049	-015	014
11	-096	-121	177	044	-013	004	002	045
12	-029	-089	083	014	008	015	002	000
13	-034	-066	104	016	032	028	-005	027
14	-034	-066	084	-004	018	035	-005	020
15	-002	-071	083	007	047	042	-008	030
16	*	-033	-079	122	-016	031	021	001
17	*	-047	-046	092	-038	037	002	024
18	*	-026	-062	095	-005	016	045	-002
19	*	-035	-090	086	-019	024	032	-014
20	*	-026	-056	059	-010	005	014	-008
21		-071	-084	076	-046	054	-012	010
22		-033	-079	122	-016	031	021	001
23	*	-047	-046	092	-038	037	002	024
24		-014	-099	128	-001	040	046	-006
25		-048	-136	116	052	027	057	-032
26		-060	-031	128	052	025	011	-023
27		-105	014	074	008	005	058	-005
28	**	-076	039	052	102	024	091	017
29	**	-077	031	021	-003	014	041	-025
30	**	-102	065	070	006	-005	074	008
		-042	010	062	-012	-004	032	012
		-054	-054	092	005	020	035	-002
*		-023	-080	092	-009	024	035	-010

WATHEROO
MAY 1955
HORIZONTAL INTENSITY
24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0555-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
28	1	858	853	850	846	845	850	850	851	855	858	858	858	856	858	858	860	863	864	865	865	864	863	867	871	0	858		
	2	875	875	873	868	862	857	855	857	862	869	868	864	865	866	873	869	868	868	870	873	873	873	873	882	0	868		
	3	884	880	874	870	860	853	851	853	858	868	873	874	874	875	874	872	871	867	869	872	877	880	883	886	0	871		
	4	890	894	887	877	874	869	863	863	868	873	876	875	872	863	857	859	865	869	873	874	882	873	878	873	0	873		
	5	876	875	868	855	855	857	858	859	868	874	873	876	877	877	870	882	881	877	885	886	894	903	911	909	0	877		
	6	**	891	891	888	885	884	860	846	865	871	863	831	826	831	797	813	837	849	853	863	860	865	865	877	881	2	858	
	7	**	879	861	866	863	835	818	842	848	843	836	856	859	861	860	866	877	866	865	866	871	872	875	866	870	1	859	
	8	**	879	871	865	848	822	818	832	840	843	859	863	856	876	850	857	849	866	855	876	861	857	865	859	849	1	855	
	9		861	862	857	854	849	843	843	844	855	860	861	864	860	861	863	862	864	866	867	867	869	870	872	877	0	860	
	10		872	872	867	853	858	850	847	848	856	866	862	861	868	872	871	870	872	872	872	873	874	872	874	877	0	866	
	11		880	875	867	859	853	855	855	859	865	870	870	874	872	872	872	873	874	874	875	877	879	879	882	884	0	871	
	12		885	884	879	875	864	862	862	862	869	877	878	875	876	872	869	869	869	871	870	873	875	875	877	884	0	873	
	13		886	886	877	866	864	866	862	864	874	882	888	893	890	886	883	883	882	867	871	874	881	881	887	892	0	879	
	14		895	895	886	876	865	850	853	857	868	872	856	855	871	870	869	869	871	873	879	874	875	875	875	879	1	871	
	15		883	885	881	878	877	870	864	867	874	878	880	880	881	880	880	879	878	876	880	880	884	889	897	899	0	880	
	16		896	903	887	874	868	871	870	863	866	871	868	863	868	874	869	868	869	870	872	873	874	876	874	875	0	873	
	17	*	877	874	870	860	857	857	858	865	871	875	877	879	879	879	877	877	879	880	881	884	884	887	890	892	0	875	
	18		895	894	889	882	880	877	875	877	881	886	886	886	886	886	886	882	880	883	883	885	888	891	891	894	0	885	
	19	*	895	893	891	888	884	877	877	882	886	887	886	885	883	882	881	881	881	883	882	883	885	885	888	894	0	885	
	20		898	900	898	890	886	885	885	888	897	899	897	890	891	887	885	881	883	884	887	886	886	888	888	891	0	890	
	21	*	891	891	888	886	884	883	880	879	883	888	891	892	890	891	883	882	880	881	882	883	883	884	887	890	0	886	
	22		893	897	895	887	876	870	870	876	883	889	888	889	886	885	885	884	883	884	884	884	884	887	890	893	0	885	
	23	*	895	898	896	889	881	875	873	875	883	891	889	889	891	889	889	892	892	892	894	896	897	898	898	902	0	890	
	24	*	903	902	900	894	886	871	862*	862	874	886	889	890	890	887	885	886	885	886	887	887	887	887	889	893	0	886	
	25	**	898	896	891	887	886	880	879	883	889	893	892	892	890	887	895	905	905	909	901	889	884	863	831	847	1	886	
	26	**	836	843	829	811	812	801	800	806	805	803	824	834	837	834	829	839	839	839	840	842	842	845	847	850	1	829	
	27		853	855	853	853	858	856	852	856	861	865	866	862	850	845	854	855	850	851	865	872	874	865	851	847	1	857	
	28		858	853	851	848	849	835	822	838	835	835	842	873	841	842	858												845*
	29		862	867	867	867	858	850	847	859	858	865	864	862	865	862	860	862	866	862	862	862	864	866	864	867	0	862	
	30		871	874	871	870	862	855	855	854	857	863	865	862	860	859	857	857	870	873	871	871	871	871	876	882	0	866	
	31		886	888	882	880	873	867	864	865	871	876	878	878	877	873	869	868	869	873	878	878	877	878	878	882	0	875	
		881	880	876	869	863	858	857	860	865	870	871	871	871	868	869	871	872	872	875	875	877	877	877	880		871		
	*	892	892	889	883	878	873	870	873	879	885	886	887	887	886	883	884	883	884	885	887	887	888	890	894		884		
	**	877	872	868	859	848	835	840	848	850	851	853	853	859	846	852	861	865	864	869	865	864	863	856	859		857		

WATHEROO
MAY 1955
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

2-0555-2-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
28	1		446	455	462		455	440	431	420	420	424	430	435	437		440	441	442		442	437	437	431	433	434	428	435	439	0	437	
	2		451	460	459		451	442	434	428	420	420	425	434	435		436	443	448		441	440	437	434	433	431	433	431	439	0	438	
	3		451	462	467		462	453	441	431	422	421	428	433	433		438	438	438		440	450	449	432	434	434	435	441	450	0	441	
	4		459	464	462		452	444	441	435	430	420	424	431	431		436	442	450		446	435	432	433	431	429	438	436	441	0	439	
	5		450	460	451		439	419	415	410	407	418	423	431	431		434	435	442		451	460	439	439	439	439	439	439	439	451	0	436
	6	**	459	453	460		444	423	419	418	412	414	415	431	441		526	464	470		454	450	448	443	444	444	441	431	419	2	443	
	7	**	430	413	418		424	422	422	420	412	410	451	431	433		441	446	451		442	436	433	431	408	423	436	432	402	1	428	
	8	**	422	456	440		434	441	430	423	410	428	433	433	450		511	451	443		456	462	451	451	419	431	408	422	433	1	439	
	9		442	444	451		445	446	446	437	433	428	432	434	439		439	445	441		442	433	429	427	435	434	434	433	433	0	438	
	10		436	446	453		444	441	433	429	424	423	433	433	454		433	433	435		434	433	433	433	433	433	429	437	441	0	436	
	11		446	453	454		445	438	431	422	416	417	427	434	435		437	437	436		435	433	432	433	433	431	433	434	434	0	434	
	12		443	450	452		449	441	432	421	414	415	428	433	443		438	441	443		443	434	436	433	436	430	433	423	432	0	435	
	13		441	443	452		446	440	431	423	418	423	432	434	441		443	443	443		440	440	442	435	434	436	434	434	438	0	437	
	14		451	455	461		452	433	416	402	389	413	415	414	435		433	441	445		443	443	437	437	434	432	433	432	438	1	433	
	15		448	454	449		442	433	427	421	420	421	430	433	436		438	438	438		438	438	437	432	431	433	433	434	443	0	435	
	16		446	443	443		433	422	426	421	416	414	414	423	432		435	446	446	442		442	435	435	433	433	433	435	437	442	0	434
	17	*	451	452	448		433	423	411	411	411	413	426	435	434		436	438	439		440	435	434	433	432	431	431	432	437	0	432	
	18		445	453	453		451	443	433	420	412	413	423	431	433		435	437	437		437	436	435	434	435	431	432	432	432	0	434	
	19	*	436	445	454		451	440	431	420	414	420	428	433	434		436	436	440		441	434	434	433	431	433	433	434	434	0	434	
	20		443	453	461		461	454	433	416	411	413	422	427	433		434	435	441		442	439	437	436	436	433	433	433	434	0	436	
	21	*	444	457	464		461	444	433	422	414	420	425	429		434	434	436		443	439	433	435	434	435	435	433	433	432	0	436	
	22		438	454	459		455	446	439	425	422	423	427	432		436	435	436		436	433	434	432	433	432	431	431	431	430	0	436	
	23	*	435	451	459		454	443	431	420	412	416	426	432		433	436	436		435	434	433	432	432	431	431	432	431	0	434		
	24	*	436	443	454		451	435	425	416*	410	420	430	433		435	436	437		438	440	435	433	432	433	431	433	433	433	0	433	
	25	**	443	454	455		453	440	429	420	412	423	434	435		437	439	439		435	432	425	427	441	440	387	402	400	1	431		
	26	**	423	430	441		429	422	423	427	414	449	447	426		445	448	448		469	443	441	436	436	441	441	441	440		1	438	
	27		449	456	462		460	447	437	430	423	424	434	440		440	446	455		441	450	436	425	416	431	415	412	420		1	438	
	28		422	436	444		445	442	435	446	415	414	428	443		492	456	452													441*	
	29		433	443	451		447	440	427	420	425	431	440	440		443	440	441		447	442	436	433	433	435	433	433	433	433	0	437	
	30		438	443	446		446	442	436	425	419	423	431	434		436	441	441		444	440	439	435	429	432	433	433	432	0	436		
	31		433	440	442		443	444	443	433	423	423	431	435		439	440	440		443	435	430	428	428	430	431	429	424	0	435		
				442	449	452		447	438	430	423	416	420	429	433		439	444	442		443	440	436	434	432	433	431	431	433	433		436
*			440	450	456		450	437	426	418	412	418	427	432		434	436	436		440	435	433	433	432	432	433	433	433	433		434	
**			435	441	443		437	430	425	422	412	425	436	431		441	473	450		451	445	440	438	430	436	423	426	418		436		

WATHEROO
MAY 1955
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0555-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
30	1	189	189	189		185	177	171		171	177	183		184	186	187		186	185	183		183	179	178		178	181	181	179	181	181	0	182
	2	184	187	182		174	171	171		173	176	179		181	182	184		184	184	180		178	178	178		177	177	178	179	179	180	0	179
	3	181*	182	181		174	166	162		162	165	174		177	177	177		178	177	176		177	181	181		174	174	174	175	178	180	0	175
	4	182	176	171		168	164	165		166	170	173		176	180	181		184	188	192		184	176	174		174	176	174	182	180	184	0	177
	5	185*	183	173		164	157	160		165	167	177		183	183	183		182	179	183		183	181	169		167	169	170	170	169	176	0	174
	6	**	184	177	171	161	148	157	167	166	173	185	206	225	233	207	199*	184	178	175	173	177	180	181	171	167	2	181					
	7	**	172	175	176	181	181	191	178	171	178	207	186	187	188	189	188	176	176	175	174	164	173	178	180	171	1	180					
	8	**	179	191	183	177	184	179	176	164	178	186	184	191	220	191	180	189	184	179	170	163	174	163	173	181	1	181					
	9		184	185	186	180	180	184	181	179	176	181	183	186	187	187	184	183	178	176	173	177	178	178	177	181	0	181					
	10		187	190	185	178	171	168	169	171	176	180	182	194	179	179	180	179	177	176	175	174	175	174	177	178	0	178					
	11		181	182	180	174	170	167	166	167	174	178	181	180	182	182	180	179	177	175	175	174	174	174	174	174	0	176					
	12		179	179	176	172	170	169	167	168	173	178	177	184	181	183	183	182	178	178	176	176	171	172	167	171	0	175					
	13		175	174	175	172	168	164	163	167	172	174	173	173	175	177	177	175	176	181	176	173	172	172	169	171	0	173					
	14		176	175	172	168	160	161	160	165	180	179	182	194	184	186	186	183	182	178	176	177	176	176	176	178	1	176					
	15		179	179	175	173	171	173	177	176	178	181	181	181	181	181	181	180	181	181	178	177	177	176	173	174	0	178					
	16		174	168	169	171	174	180	174	176	179	184	187	187	190	186*	184	182	181	181	180	181	181	182	182	182	0	180					
	17	*	178	175	169	164	163	163	169	174	182	187	187	184	184	183	184	182	180	179	179	179	180	179	178	179	0	178					
	18		183	181	178	173	168	169	169	171	178	183	184	184	183	183	182	181	181	181	179	180	179	179	179	179	0	179					
	19	*	176	177	174	168	163	164	166	170	179	182	184	184	183	181	181	179	176	177	178	178	179	180	179	177	0	176					
	20		181	180	176	168	160	152	153	161	171	178	181	184	183	183	182										0	173*					
	21	*	184	186	181	171	161	158	158	163	171	178	178	180	181	179	180	181	176	174	175	176	176	178	176	176	0	175					
	22		182	184	181	171	165	165	163	164	174	176	179	181	181	183	182	181	179	176	174	173	175	176	176	176	0	176					
	23	*	181	185	180	171	162	159	159	165	171	177	180	181	181	181	180	176	174	172	169	169	171	173	174	175	0	174					
	24	*	179	182	182	177	169	165	167	168	176	180	180	180	181	181	182	182	178	175	173	174	174	176	176	177	0	176					
	25	**	183	185	184	179	172	169	162	162	172	179	179	179	181	183	178	173	169	164	170	180	180	162	181	171	1	175					
	26	**	186															196	202	203	188	188	186	186	189	188	1	190*					
	27		190	193	192	187	179	175	174	175	182	186	186	187	196	202	194	188	193	185	177	171	178	172	177	182	1	184					
	28		183	194	196	191	184	184	197	181	186	195	201	206	196	192	184	187	189	187	187	186	187	187	183	178	0	185					
	29		181	183	184	178	178	175	175	179	187	191	188	190	187	190	193	192	186	186	186	187	187	185	184	183	0	185					
	30		184	184	186	185	183	179	177	182	189	189	188	189	190	189	190	190	182	181	182	181	184	184	181	177	0	184					
	31		179	184	185	184	182	182	181	179	184	189	188	187	187	187	188	187	184	181	181	183	186	185	184	181	0	184					
	*	181	182	180	175	170	169	170	171	178	183	184	186	187	186	184	183	180	178	176	177	178	177	177	178		179						
	**	180	181	177	170	164	162	164	168	176	181	182	182	182	181	181	180	177	175	175	175	176	177	177	177		176						
		181	182*	179*	175*	171*	174*	171*	166*	175*	189*	189*	196*	206*	193	189	185	179	176	175	174	179	174	178	175		180						

WATHEROO
MAY 1955
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0555-1-3

WATHEROO
MAY 1955
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-0555-2-3

WATHEROO
MAY 1955
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0555-3-3

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		010	-076	019	-038	021	001	014	-011
2		045	-048	046	004	008	021	-018	-002
3		049	-072	100	008	-003	014	-011	-010
4		082	020	051	-007	-031	063	006	011
5		073	-147	086	-085	026	-030	001	-036
6	**	288	111	-038	-036	047	110	-027	-025
7	**	061	-151	075	023	016	024	-029	029
8	**	019	-117	107	-009	003	105	-002	048
9		029	-096	056	-024	002	018	-007	-020
10		032	-102	052	006	009	017	-008	002
11		028	-091	066	-028	020	016	004	002
12		037	-016	073	-003	001	038	-002	001
13		-016	-048	119	-006	010	005	000	-012
14		098	-049	057	036	025	062	-026	046
15		052	-047	070	-011	000	-005	-008	-027
16		086	005	047	036	016	037	000	045
17	*	016	-107	066	-047	015	006	002	-005
18		037	-021	060	-006	002	014	-003	004
19	*	037	007	043	-001	011	028	-006	001
20		011	036	044	-014	007	044	-010	014
21	*	002	009	052	005	-013	013	009	-001
22		028	-024	072	008	007	046	-019	003
23	*	046	-068	056	-002	-003	032	-018	-006
24	*	056	-042	089	049	-028	064	-013	-012
25	**	-110	-029	-073	100	-004	137	-008	058
26	**	073	-184	094	014	-006	011	026	001
27		001	-013	-022	-066	-044	029	-033	006
28									
29		015	-028	037	005	-005	031	-024	-009
30		077	-045	029	-009	-002	040	009	-022
31		048	-009	054	000	-020	043	003	006
	*	046	-052	051	-003	002	034	-007	001
		031	-040	061	002	-004	027	-005	-002

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		047	-004	058	105	-027	047	-027	002
2		055	-007	047	118	-016	032	-011	013
3		095	007	027	123	-015	042	000	-030
4		077	019	047	121	004	004	-010	027
5		074	-121	077	088	029	062	-025	-009
6	**	-060	-144	132	164	-098	-003	023	100
7	**	-100	-064	039	041	-010	-024	-032	-045
8	**	-125	-072	060	147	-056	047	073	005
9		014	034	019	066	-028	-017	-011	009
10		030	012	044	050	-037	033	006	-018
11		055	-010	055	082	-036	037	-006	002
12		024	-021	045	106	-052	038	-011	000
13		018	-032	043	077	-036	027	-009	-012
14		092	-096	082	155	-038	059	-034	000
15		047	-026	065	071	-003	038	-002	002
16		023	-068	080	066	-010	000	014	014
17	*	041	-071	095	074	-002	059	-011	014
18		064	-019	038	106	-048	038	-008	-008
19	*	040	-017	037	088	-043	029	-032	-019
20		082	-019	024	135	-062	041	-030	-024
21	*	080	-004	030	115	-047	049	-040	-007
22		053	023	019	095	-050	037	-023	000
23	*	055	-003	037	103	-060	042	-028	-013
24	*	035	-029	050	084	-044	042	-039	-019
25	**	-028	036	009	133	-084	114	-032	068
26	**	-065	-093	040	025	022	-013	-067	-010
27		-033	042	040	173	-030	050	-029	017
28									
29		-014	-019	039	064	-024	038	-048	-019
30		008	-021	024	086	-027	013	-013	-021
31		-014	016	012	076	-039	-010	-011	-016
	*	018	-027	048	098	-034	030	-013	-001
		050	-024	051	093	-040	043	-031	-008

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		-002	-004	053	015	-005	033	-020	013
2		-008	-013	048	002	007	020	000	017
3		007	-041	049	016	015	040	-010	-005
4		-028	-057	070	007	019	-019	-008	010
5		-047	-029	080	011	041	033	-012	013
6	**	-176	-081	175	-006	-064	010	036	041
7	**	-068	039	032	003	-021	-009	-016	-038
8	**	-073	014	079	071	-022	011	034	-007
9		-014	017	033	027	-008	-008	005	009
10		-005	-005	064	020	001	043	-001	006
11		-016	-023	049	022	-003	027	-010	007
12		-038	-030	031	031	-003	024	-002	012
13		-012	-037	015	018	003	029	-008	006
14		-057	-067	069	-002	004	024	-010	000
15		-030	-018	011	001	009	014	002	009
16		-051	-036	023	-026	-012	-019	012	-019
17	*	-052	-052	047	-035	021	017	-009	006
18									
19	*	-032	-046	051	-024	002	020	-013	006
20									
21	*	001	-055	075	015	006	041	-023	016
22		-009	-037	066	018	-001	024	-013	014
23	*	-015	-029	082	023	007	035	-017	012
24	*	006	-023	050	022	006	024	-024	003
25	**	006	-003	067	025	-032	028	-021	023
26	**								
27		-043	-011	062	075	011	024	-010	014
28									
29		-036	-042	026	-004	002	014	-026	003
30		-035	-002	026	010	-008	009	-029	005
31		-021	-007	018	002	-012	000	-022	-007
	*	-032	-028	052	011	-001	019	-010	007
		-022	-040	062	-001	009	027	-016	007

WATHEROO
JUNE 1955
HORIZONTAL INTENSITY
24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0655-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
	1	891	892	881	880	881	878	873	875	877	881	882	880	874	873	872	871	877	886	879	881	883	884	885	888	0	880	
	2	896	895	893	893	884	878	871	867	865	875	873	867	866	869	873	877	878	880	879	875	878	880	883	887	0	878	
	3	891	893	886	877	874	872	870	870	875	877	879	879	877	875	878	880	881	881	881	886	885	884	886	891	0	880	
	4	894	897	893	885	879	874	862	856	858	858	865	866	871	870	867	869	868	868	870	873	881	879	880	881	0	874	
	5	*	881	879	878	881	880	876	875	877	877	879	879	881	879	877	874	870	868	871	877	882	879	882	883	889	0	878
	6		889	889	887	881	874	874	877	877	884	887	883	873	869	867	870	870	870	876	884	884	889	876	878	890	1	879
	7		889	886	872	877	880	883	883	882	885	884	882	882	880	873	870	874	877	880	880	881	884	885	883	885	1	881
	8	**	889	893	886	854	834	849	859	863	857	865	867	859	863	862	831	829	841	859	855	859	861	859	861	868	1	859
	9		872	872	871	868	863	857	852	853	855	857	859	863	861	854	859	863	865	869	872	872	872	879	880	882	0	865
	10	*	889	893	893	888	880	870	866	867	872	876	872	868	868	868	868	866	870	866	866	866	869	870	872	875	0	873
32	11		880	881	877	870	864	863	863	863	865	877	886	877	872	868	865	868	871	869	867	870	867	871	876	885	0	871
	12		886	887	882	879	873	863	859	859	862	857	857	857	860	863	866	868	869	869	867	868	871	872	871	870	0	868
	13		873	872	871	868	862	859	861	858	867	871	872	871	867	858	847	861	867	864	873	874	872	873	874	879	0	867
	14		888	894	896	894	894	888	883	881	873	871	852	849	854	856	857	877	861	860	865	875	867	867	871	875	1	873
	15	**	882	885	876	872	877	874	862	856	841	849	855	851	860	855	855	864	862	865	867	864	865	866	867	869	1	864
	16	**	869	869	869	872	865	857	860	858	862	856	865	860	850	863	853	866	860	859	864	869	869	868	868	871	1	863
	17		875	874	870	862	860	854	857	856	867	871	862	859	859	862	859	860	869	869	868	869	867	863	869	874	0	865
	18		880	882	879	873	866	865	866	864	858	850	861	868	871	869	868	868	866	868	869	869	870	873	874	876	0	869
	19		879	880	871	866	866	863	863	865	868	870	876	874	874	868	870	871	872	870	870	870	871	872	874	878	0	871
	20		880	882	884	880	875	871	867	868	871	876	882	882	882	882	879	879	873	871	874	874	875	875	875	877	0	876
	21	*	878	873	874	871	866	859	853	858	864	869	874	875	873	870	871	873	874	874	874	876	878	879	881	883	0	872
	22		893*	895	896	896	894	888	887	891	897	903	912	911	905	898	896	887	892	890	887	887	890	895	898	895	0	895
	23	**	899	895	899	896	882	871	881	895	900	899	901	902	898	895	896	898	896	899	897	909	886	898	892	888	1	895
	24	**	885	885	884	883	880	874	864	859	850	872	885	872	867	865	856	862	864	869	874	877	882	881	882	883	1	873
	25		886	884	887	880	872	874	873	856	844	853	859	863	869	871	869	868	867	871	873	878	878	882	886	890	1	872
	26	*	892	892	890	886	886	886	884	883	885	888	888	884	883	883	881	879	880	879	879	880	883	883	881	887	0	884
	27		892	891	888	888	890	888	880*	871	874	874	869	872	875	875	878	877	877	877	880	883	885	886	888	889	0	881
	28		887	883	882	882	876	863	871	880	886	890	886	886	880	885	883	883	885	884	885	886	890	891	891	886	0	883
	29		892	892	888	884	877	871	872	880	886	890	885	886	887	887	885	888	889	887							0	885*
	30	*	899	899	900	895	889	884	875	876	881	889	889	888	887	887	885	885	883	886	890	890	890	892	893	897	0	889
			886	886	883	879	875	871	869	869	870	874	875	874	873	872	869	872	872	874	875	877	877	878	879	882		875
		*	888	887	887	884	880	875	871	872	876	880	880	879	878	877	876	875	875	875	877	879	880	881	882	886		879
		**	885	885	883	875	868	865	865	866	862	868	875	869	868	868	858	864	865	870	871	876	873	874	874	876		871

WATHEROO
JUNE 1955
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1		431	444	448	437	435	433	426	420	424	433	436	439	439	442	444	443	436	425	438	433	433	432	433	431	0	435
		434	440	445	440	440	432	423	418	422	427	430	433	453	446	442	440	436	436	440	436	434	435	434	433	0	435
		437	452	455	451	444	433	423	416	419	428	433	436	440	440	444	445	442	442	434	431	429	433	433	433	0	436
		435	445	452	451	442	433	425	412	412	425	437	445	454	444	444	443	438	434	432	430	421	431	435	433	0	436
	*	434	445	452	453	447	443	432	423	424	435	437	442	442	442	444	443	443	435	432	434	434	434	433	432	0	438
6		433	442	446	443	442	435	425	425	429	433	436	439	437	440	441	440	436	433	433	444	425	434	412	405	1	434
		413	423	416	417	433	435	426	424	429	436	435	436	440	436	436	437	436	435	435	436	436	436	436	418	1	431
	**	409	427	432	439	401	411	418	417	419	430	438	437	462	446	473	460	452	461	448	447	441	440	421	429	1	436
		431	440	442	441	437	436	435	426	420	431	431	448	442	442	447	447	442	435	431	435	432	417	427	422	0	435
	*	421	431	440	447	443	439	427	418	418	430	435	437	436	437	437	437	441	436	432	431	431	430	430	429	0	433
33		434	441	447	445	442	436	428	421	420	428	431	430	436	441	441	439	439	440	439	439	436	435	424	429	0	435
		432	440	442	442	428	420	411	408	409	408	421	427	436	438	439	439	439	438	439	437	434	439	437	436	0	431
		431	440	444	439	435	431	421	415	414	427	433	429	432	434	458	432	441	442	439	438	437	438	431	426	0	434
		429	429	432	437	429	425	412	406	406	409	412	409	430	432	442	445	449	442	438	437	436	434	435	433	1	429
	**	435	438	433	429	421	426	419	417	437	427	430	436	445	458	442	442	447	449	439	432	430	431	429	425	1	434
16	**	428	430	450	448	437	431	424	415	420	422	450	442	439	430	441	438	438	438	432	428	431	431	429	429	1	433
		433	442	449	446	439	432	427	422	419	428	432	450	437	439	442	443	451	441	429	436	430	435	431	426	0	436
		431	438	441	435	431	432	425	416	410	425	421	433	437	439	440	442	442	437	437	439	434	432	432	431	0	433
		432	443	449	446	429	429	422	411	411	421	428	429	435	437	438	439	438	438	437	436	432	431	431	429	0	432
		435	447	456	457	447	437	427	420	421	429	431	432	437	438	439	439	442	438	436	430	430	430	430	429	0	436
21	*	436	439	446	447	441	427	423	420	421	429	434	434	435	437	438	436	437	437	436	435	433	432	431	430	0	434
		433*	443	447	445	437	429	427	426	426	431	436	437	438	438	439	441	435	431	435	434	428	435	437	428	0	435
	**	424	432	441	442	437	426	426	421	428	432	436	438	437	439	440	437	431	431	431	413	420	420	429	413	1	430
	**	406	406	408	411	415	418	419	407	416	428	439	439	449	463	451	443	439	427	422	427	430	428	434	433	1	427
		437	441	441	437	429	427	422	421	422	419	439	457	432	441	446	448	441	436	427	418	428	430	432	430	1	433
26	*	432	438	447	446	441	432	428	425	428	435	437	439	438	438	437	438	442	436	432	431	428	431	429	428	0	435
		430	436	441	445	442	437	432	426	422	426	432	436	437	443	444	442	441	437	432	429	430	429	429	431	0	435
		437	441	451	447	435	428	422	421	420	431	439	440	441	444	442	439	434	432	430	430	431	428	431	426	0	434
		432	442	446	441	435	432	426	421	427	435	437	437	437	439	444	439	433	430	439	433	430	431	428	431	0	435*
	*	432	437	442	445	438	436	431	425	425	432	438	438	438	439	439	438	436	431	431	428	428	426	426	426	0	434
30		430	438	443	442	435	431	424	419	421	428	433	437	440	441	443	441	440	437	434	433	431	432	430	428		434
	*	431	438	445	448	442	435	428	422	423	432	436	438	438	439	439	438	440	435	433	432	431	431	430	429		435
	**	420	427	433	434	422	422	421	415	424	428	439	438	446	447	449	444	441	441	434	429	430	430	428	426		432

WATHEROO
JUNE 1955
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0655-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
34	1	183	183	181	173	176	176	176	177	184	188	190	189	191	190	189	187	184	178	185	184	184	184	183	181	0	183		
	2	185	187	187	176	174	174	177	182	190	190	191	194	204	194	187	184	182	182	186	186	186	187	185	182	0	186		
	3	186	191	187	177	172	171	170	178	186	190	191	192	191	190	189	186	184	183	180	180	181	184	185	184	0	184		
	4	189	191	189	181	176	173	175	178	188	196	198	199	198	192	191	188	186	185	184	183	180	187	189	186	0	187		
	5	*	186	189	189	183	180	177	175	175	183	190	190	190	190	190	191	189	188	183	179	180	184	184	183	180	0	185	
	6		182	185	182	175	174	172	170	176	182	185	188	189	191	193	194	192	189	187	183	181	185	175	185	177	170	1	182
	7		181	188	187	182	186	184	179	180	185	188	189	191	193	192	192	190	188	185	185	185	185	184	185	178	1	186	
	8	**	174	185	185	190	181	182	183	182	187	192	193	194	207	196	218	210	196	193	186	183	181	183	178	183	1	189	
	9		188	190	187	183	181	183	184	181	183	190	190	196	196	197	196	193	188	182	180	183	183	175	181	178	0	186	
	10	*	180	185	190	189	186	182	178	178	181	186	188	190	191	191	191	191	191	187	185	185	183	183	183	183	0	186	
	11		186	191	191	189	187	184	180	179	181	182	179	183	188	191	192	189	187	187	186	184	183	180	176	174	0	185	
	12		177	180	179	176	173	175	174	178	183	185	192	194	198	195	193	191	191	189	189	186	185	186	184	183	0	185	
	13		185	191	191	189	186	186	180	180	185	188	189	186	191	196	210	190	191	191	185	185	185	185	183	178	0	188	
	14		178	179	177	175	173	174	173	174	181	187	195	195	202	198	200	188	199	195	190	186	188	186	184	181	1	186	
	15	**	179	178	179	178	173	176	180	186	206	196	191	193	195	199	191	187	191	191	185	186	187	187	185	182	1	187	
	16	**	184	183	188	181	176	176	177	180	188	195	206	198	203	193	196	191	193	192	190	188	191	192	189	188	1	189	
	17		189	192	188	185	182	180	175	180	186	189	195	204	195	191	193	192	190	186	183	188	188	192	188	184	0	188	
	18		187	187	187	182	181	183	182	184	190	203	195	196	195	194	193	193	193	188	189	191	191	190	191	188	0	190	
	19		192	194	193	189	177	180	178	179	186	194	196	195	198	199	195	193	191	191	191	190	191	192	193	192	0	190	
	20		193	196	193	187	182	179	174	178	185	189	190	186	193	191	190	187	189	188	184	183	185	187	188	189	0	187	
	21	*	192	193	192	185	180	175	177	184	189	191	192	193	195	196	195	191	190	188	187	185	185	186	185	187	0	188	
	22		191	194	194	186	182	180	180	179	183	187	187	185	191	194	195	196	189	186	188	187	184	187	185	184	0	187	
	23	**	183	188	189	183	178	178	178	172	177	184	185	186	190	193	191	188	186	183	184	173	185	182	186	183	1	184	
	24	**	185	187	188	191	189	189	188	186	199	196	194	199	205	211	206	199	196	188	185	188	189	189	192	191	1	193	
	25		193	193	191	187	186	186	189	195	204	201	206	213	199	201	204	204	202	197	193	189	194	193	193	191	1	196	
	26	*	191	197	198	198	194	185	185	188	192	195	194	196	196	196	196	198	201	197	195	194	192	193	191	189	0	194	
	27		191	195	198	199	196	189	190	191	193	197	204	201	201	200	198	198	198	196	194	193	194	193	193	194	0	196	
	28		202	203	204	197	190	195	195	194	195	199	201	198	200	199	197	197	196	197	197	197	197	195	196	195	0	197	
	29		198	202	201	194	190	195	196	195	196	199	200	199	198	198	200	195	194	194	193	193	195	197	195	195	0	196	
	30	*	197	197	198	198	200	197	197	198	200	202	202	201	201	200	199	198	198	197	196	197	197	197	197	195	0	198	
			187	190	189	185	182	181	181	182	188	192	193	194	196	195	196	192	191	189	187	187	187	188	187	185		189	
		*	189	192	193	191	188	183	182	185	189	193	193	194	195	195	194	193	194	190	188	188	188	189	188	187		190	
		**	181	184	186	185	179	180	181	181	191	193	194	194	200	198	200	195	192	189	186	184	187	187	186	185		188	

WATHEROO
JUNE 1955
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0655-1-3

WATHEROO
JUNE 1955
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-0655-2-3

WATHEROO
JUNE 1955
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0655-3-3

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		056	-002	026	-015	004	033	015	-011
2		106	006	018	051	007	037	-008	-017
3		057	-039	043	001	011	029	000	004
4		125	-004	053	061	-029	017	-003	010
5	*	030	013	033	-025	-018	-004	007	000
6		060	017	014	-039	010	054	-009	020
7		024	016	009	-043	010	007	023	-003
8	**	091	051	106	-042	010	096	045	090
9		095	-058	032	-010	-008	015	003	-024
10	*	068	054	042	047	001	050	-026	005
11		021	-003	072	-008	009	045	012	-024
12		097	-009	017	054	006	026	-020	014
13		052	-014	034	-045	-013	047	013	-018
14		132	112	-051	057	021	010	-030	025
15	**	116	006	-002	066	-015	008	032	-002
16	**	062	-006	011	-002	-006	015	-019	-005
17		044	-026	025	-009	026	048	-003	005
18		067	-019	035	040	-007	-005	018	024
19		016	-021	048	-002	012	023	009	-003
20		-003	-005	051	029	-022	017	-011	001
21	*	037	-066	056	-005	-010	022	-008	-024
22		-041	022	070	-014	-024	021	-003	-028
23	**	-026	-044	035	-013	003	063	-028	022
24	**	101	005	047	-005	-057	036	014	-037
25		131	-036	035	047	-026	-027	029	003
26	*	018	036	026	004	002	016	-001	'005
27		090	008	004	025	-010	-013	002	-003
28		008	-046	041	-033	009	026	-034	-004
29									
30	*	059	-011	050	018	-019	033	-008	-006
	*	054	-002	034	007	-004	026	002	002
	*	042	005	041	008	-008	022	-008	-003

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		-004	-020	037	060	-032	011	-024	003
2		005	-044	033	072	-050	-001	-001	007
3		029	-022	030	114	-033	033	-020	-020
4		-001	-017	064	120	-062	012	009	-027
5	*	005	008	015	086	-047	009	-020	-024
6		-036	003	-016	073	-061	045	-039	025
7		-063	-053	-018	-025	-033	-027	-004	-027
8	**	-107	-189	012	064	-027	019	-045	020
9		-044	-012	004	089	-032	008	002	007
10	*	-008	-012	-008	067	-055	003	-010	-047
11		019	-029	-011	076	-045	018	-014	005
12		062	-104	034	086	-041	005	-010	-005
13		019	-067	003	071	-040	014	-029	-006
14		060	-129	-022	094	-009	-018	-017	-022
15	**	-051	-084	028	058	004	020	002	022
16	**	-010	-017	025	069	-058	033	-014	-051
17		-005	-031	015	088	-036	024	-013	-027
18		020	-068	006	074	-031	-001	003	000
19		038	-054	016	091	-043	028	-012	-002
20		033	005	002	109	-043	033	-023	-017
21	*	022	-024	016	065	-040	031	-018	-012
22		008	-008	027	055	-028	018	-026	-005
23	**	-052	019	020	075	-027	022	-026	-021
24	**	-128	-117	069	016	-026	-078	-002	-032
25		-027	-032	062	084	-005	012	-002	-030
26	*	-011	004	011	062	-028	030	-019	-021
27		-011	-009	-002	083	-025	-010	-005	-015
28		-006	-009	050	080	-044	028	-025	-001
29									
30	*	-020	014	012	065	-031	015	-009	-010
	*	-009	-036	019	073	-035	012	-015	-010
	*	-002	-004	010	069	-042	017	-015	-023

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		-039	-032	042	-009	-004	006	-008	008
2		-045	-026	060	-018	-015	015	-002	029
3		-030	-027	070	001	010	030	-017	007
4		-043	-022	078	-003	000	035	-008	-005
5	*	-027	-018	047	023	-004	020	-025	-006
6		-062	-043	044	021	-010	020	-016	014
7		-035	-017	019	018	-017	005	-013	000
8	**	-103	-047	020	064	005	-011	-033	-004
9		-057	-005	040	038	-005	005	-002	017
10	*	-025	-022	015	035	-019	012	-014	-013
11		-010	-010	-004	056	-015	014	-014	022
12		-063	-066	036	-001	-011	005	001	-001
13		-035	-024	014	051	-007	000	-031	011
14		-079	-089	038	007	-015	009	005	-009
15	**	-078	-031	023	-037	016	009	-023	013
16	**	-059	-053	056	-018	-015	025	-011	-016
17		-030	-030	057	006	-019	018	-013	-010
18		-041	-030	034	-019	001	015	-016	-007
19		-017	-046	060	009	-007	022	-012	003
20		005	-021	052	025	004	027	-013	001
21	*	-029	-026	052	019	008	027	-015	017
22		-007	-030	031	039	005	013	-020	016
23	**	-015	-027	044	037	-005	001	-011	-003
24	**	-071	-016	040	024	-004	-030	-020	002
25		-075	-024	038	-008	019	018	-013	-010
26	*	-012	-025	009	028	-009	029	-021	-007
27		-028	-009	023	017	-018	017	-011	-014
28		000	-003	024	009	-001	023	-002	015
29		-008	007	027	003	004	008	-007	012
30	*	-020	008	008	-001	-007	005	-006	-004
	*	-036	-028	036	012	-004	012	-013	003
	*	-023	-016	027	020	-006	017	-017	-003

WATHEROO
JULY 1955
HORIZONTAL INTENSITY
24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0755-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
9C	1		897	896	895	894	886	878	868	875	883	890	892	889	889	888	889	887	888	889	889	889	889	890	892	897	0	888
	2	**	903	906	905	905	901	900	899	895	893	894	895	895	894	892	884	891	890	888	889	869	881	875	863	869	0	891
	3		869	869	865	849	844	846	844	850	855	861	866	865	866	864	866	866	869	871	873	875	877	879	879	879	0	864
	4	*	881	882	879	872	867	864	859	862	868	879	882	882	879	879	876	877	878	879	879	880	882	882	883	887	0	877
	5	*	889	889	885	880	875	870	872	876	879	887	888	886	883	879	876	877	877	879	879	881	885	887	891	894	0	882
	6		898	897	894	887*	886	871	870	881	884	888	890	890	888	887	887	888	887	890	893	892	899	899	897	898	0	889
	7		900	896	888	885	883	874	859*	859	866	874	878	875	873	872	873	880	879	876	879	880	882	882	885	889	0	879
	8						873*	870	860	858	870	869	867	874	865	863	869	874	873	870	874	873	879	882	882	885	0	872*
	9		887	889	888	884	871	865	864	872	878	879	872	861	867	878	874	874	874	875	874	875	876	877	878	877	0	875
	10		877	878	875	875	869	866	860	862	867	870	872	872	869	870	863	859	855	863	874	867	867	868	869	869	0	868
9C	11	**	874	872	867	874	872	869	866	862	859	853	854	863	859	851	863	864	870	869	870	875	875	875	878	878	1	867
	12	**	866	864	882	877	867	862	861	850	843	847	846	847	834	832	835	835	840	843	845	849	854	849	852	862	1	852
	13		859	858	864	869	857	849	852	858	865	869	871	872	867	864	861	858	861	866	865	866	868	869	869	873	0	864
	14		877	881	882	884	882	868	855	858	872	870	869	868	868	865	864	868	868	871	874	874	874	877	877	881	0	872
	15	**	885	889	889	882	877	873	873	878	879	884	889	888	880	879	867	863	871	875	877	877	875	882	885	887	0	879
	16		882	871	875	878	876	870	862	862	864	872	876	871	869	872	874	873	875	876	876	876	880	882	886	889	0	874
	17		893	895	892	886	872	861	861	864	870	879	878	875	872	873	873	874	875	875	877	881	882	882	885	890	0	878
	18		892	898	900	893	876	858	839*	845	858	873	876	872	864	865	866	866	865	867	874	878	876	876	877	880	0	872
	19	*	886	890	889	885	878	874	874	873	879	881	883	882	878	876	873	871	872	876	877	878	880	882	884	891	0	880
	20		894	896	898	895	887	880	875	874	876	885	888	884	881	881	878	873	877	880	882	881	884	884	883	886	0	883
9C	21	*	889	893	890	883	879	874	879	875	873	879	880	880	879	879	877	877	876	874	874	874	876	877	884	891	0	880
	22		897	901	900	896	887	880	872	869	872	879	882	881	881	881	880	881	880	880	880	881	882	885	885	890	0	883
	23		890	891	896	898	893	886	882	873	876	880	878	879	874	875	874	876	878	880	883	883	884	886	888	894	0	883
	24		899	906	905	899	898	879	883	876	877	881	881	878	876	878	878	878	876	877	879	883	884	887	887	888	0	884
	25		891	892	891	896	897	887	873	875	880	881	880	880	879	876	876	875	874	877	881	881	881	883	883	886	0	882
	26	**	888	887	890	881	874	870	878	887	904	908	899	894	891	886	879	875	882	883	881	885	886	883	885	890	1	886
	27		888	884	881	879	878	874	871	874	879	888	888	888	886	881	879	878	879	882	882	882	884	889	893	896	0	883
	28	*	896	896	889	886	886	880	875*	878	883	888	888	885	882	879	879	879	879	877	876	877	878	879	882	889	0	883
	29		890	886	885	883	880	871	865	872	880	886	889	888	887	887	887	888	888	888	884	882	888	891	885	885	0	884
	30		891	892	892	890	885	881	878	876	878	883	883	879	879	881	883	885	884	885	887	886	889	889	888	895	0	885
	31		897	898	903	900	890	880	864	872	876	881	881	881	877	871	868	870	872	872	874	877	878	879	881	885	0	880
9C			888	888	888	885	878	872	868	869	874	879	879	878	875	874	873	874	875	876	877	878	880	881	882	885		878
	*		888	890	886	881	877	872	872	873	876	883	884	883	880	878	876	876	876	877	877	878	880	881	885	890		880
	**		883	884	887	884	878	875	875	874	876	877	877	877	872	868	866	866	871	872	872	871	874	873	873	877		875

WATHEROO
JULY 1955
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
37	1		435	443	453		457	450	439		430	424	420		432	438	437		439	439	439		438	434	430	429	429	427	429	428	428	0	435	
	2	**	433	443	447		442	439	434		429	423	426		428	432	438		439	443	443		444	439	436	446	459	417	433	439	440	0	437	
	3		443	443	442		443	421	418		419	418	429		445	438	439		439	440	441		439	439	437	432	430	429	431	434	431	0	434	
	4	*	437	444	449		448	439	432		420	423	428		431	437	438		439	438	438		438	436	435	433	431	429	430	429	428	0	435	
	5	*	436	446	449		448	443	442		431	417	420		431	435	435		436	437	437		438	433	433	431	429	427	424	428	426	0	434	
	6		430	439	449		449*	444	439		428	418	424		431	435	435		435	438	438		439	442	434	434	426	421	428	421	422	0	433	
	7		429	435	436		438	437	434		419*	415	413		428	432	436		438	439	439		441	439	435	430	432	432	433	430	429	0	432	
	8							441*	432		422	420	409		419	417	426		426	433	432		440	442	437	440	436	423	435	430	428	0	429	
	9		431	440	441		430	430	430		420	418	415		430	430	435	435		430	435	435		432	430	430	430	430	430	430	433	432	0	429
	10		440	451	447		440	431	419		419	409	411		418	424	430		451	429	440		440	437	445	453	433	434	437	431	431	0	433	
	11	**	429	440	450		443	439	422		419	409	404		416	421	432		434	461	449		440	432	430	430	430	430	432	431	428	1	431	
	12	**	425	412	452		453	447	440		414	401	388		402	408	418		418	436	439		444	451	455	455	451	448	436	429	428	1	431	
	13		440	443	442		443	438	426		418	411	418		428	431	434		431	439	439		445	440	436	432	434	430	433	435	431	0	433	
	14		435	447	457		461	447	441		419	407	408		413	419	423		431	436	440		440	443	438	434	430	429	429	429	431	0	433	
	15	**	440	445	449		451	442	432		419	412	419		429	431	431		442	435	443		451	437	432	429	431	425	413	428	427	0	433	
	16		435	431	439		438	430	431		422	413	411		424	434	434		440	435	443		445	439	435	430	427	426	419	428	425	0	431	
	17		430	442	450		450	436	417		419	419	419		426	430	431		434	434	435		435	433	432	430	429	429	425	423	419	0	430	
	18		430	449	462		465	459	440		421*	401	409		423	429	430		433	430	440		440	440	440	440	440	440	440	440	440	0	435	
	19	*	430	440	447		445	436	430		419	410	414		425	430	430		430	432	435		436	431	430	430	430	430	430	429	426	423	0	430
	20		430	441	451		448	440	433		429	419	414		424	429	430		431	436	435		436	431	430	431	432	425	428	430	423	0	432	
	21	*	430	438	445		451	446	442		431	425	422		425	429	430		430	432	434		433	431	432	431	430	430	430	430	420	420	0	432
	22		429	441	451		455	455	450		436	420	415		425	430	430		432	434	433		434	431	430	430	430	430	430	431	432	428	0	434
	23		430	440	451		451	444	440		425	419	415		426	430	430		431	434	433		432	430	430	430	430	430	427	427	427	419	0	431
	24		426	445	455		451	447	430		411	407	411		419	429	430		434	439	432		431	429	427	425	426	429	430	430	430	0	430	
	25		430	434	430		428	425	419		419	419	421		429	430	432		435	435	434		432	430	429	427	429	425	428	426	430	0	428	
	26	**	432	441	443		441	436	432		421	415	413		426	428	431		438	440	435		435	434	430	426	424	412	416	421	422	1	429	
	27		424	440	448		451	447	436		430	424	422		430	436	438		440	439	434		431	430	430	426	425	424	420	422	425	426	0	432
	28	*	431	440	440		440	435	430		417*	412	417		427	431	434		433	433	435		434	432	430	430	429	429	426	426	425	421	0	429
	29		431	442	449		448	440	430		415	405	410		425	430	432		434	434	433		431	430	431	429	428	412	428	428	421	0	429	
	30		431	440	441		438	427	419		414	412	419		426	430	430		439	435	435		432	430	429	428	427	424	425	419	420	0	428	
	31		425	428	441		445	441	436		430	426	419		425	430	431		433	440	440		440	439	435	430	428	429	429	429	425	0	432	
	*	432	440	447		446	440	432		422	415	416		425	429	432		435	437	437		438	435	434	432	431	431	427	428	428	426		432	
	**	432	436	448		446	441	432		420	412	410		420	424	430		434	434	436		436	433	432	431	430	428	428	426	430	429		432	

WATHEROO
JULY 1955
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0755-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
38	1		200	203	204	196	191	187	190	191	197	202	201	201	202	199	198	196	195	195	195	196	197	198	197	196	0	197
	2	**	196	195	192	185	183	185	186	189	195	198	200	201	200	199	200	196	193	192	197	207	184	196	204	202	0	195
	3		201	197	197	200	196	195	198	199	208	215	207	206	206	205	203	201	199	198	197	197	197	200	202	201	0	201
	4	*	201	202	201	193	187	188	189	195	202	203	203	203	204	203	202	200	198	197	196	196	197	199	199	198	0	198
	5	*	201	202	199	196	191	193	188	184	191	197	199	200	201	202	202	200	196	194	194	193	192	193	194	193	0	196
	6		198	202	204	202	198	196	186	184	195	198	198	197	198	198	197	196	196	188	188	185	184	188	188	188	0	194
	7		196	198	198	194	195	197	192	191	193	202	201	202	204	204	202	199	196	194	191	192	192	192	191	192	0	196
	8		194	194	190	187	184	177	175	178	176	188	189	192	198	203	198	195	196	191	190	188	181	187	184	185	0	188
	9		191	197	197	188	183	185	183	183	186	190	193	197	199	196	197	194	192	191	190	188	188	188	189	189	0	191
	10		193	194	191	183	183	177	179	180	187	193	193	197	208	195	203	202	202	201	199	188	190	190	187	187	0	192
	11	**	186	190	189	182	182	177	177	180	187	199	200	199	201	218	202	195	190	190	190	189	190	190	187	184	1	191
	12	**	188	192	205	197	191	186	174	180	189	198	199	205	210	217	215	213	213	210	206	200	195	190	186	183	1	198
	13		192	195	195	188	187	185	185	183	190	195	195	195	196	200	201	204	199	195	194	194	192	192	190	187	0	193
	14		189	193	196	195	187	182	182	183	190	196	195	195	198	200	199	195	198	193	191	190	190	190	189	189	0	192
	15	**	192	192	190	188	185	180	177	177	185	191	190	190	199	194	201	203	192	188	188	192	190	185	189	187	0	189
	16		194	194	192	184	181	183	184	188	194	198	199	199	201	195	197	196	191	190	188	190	190	188	191	188	0	191
	17		190	197	197	191	183	180	183	187	193	194	193	194	195	193	192	190	189	188	187	187	188	188	187	185	0	190
	18		194	198	197	191	188	182	184	183	191	194	194	196	202	198	198	195	194	192	190	187	189	191	190	188	0	192
	19	*	193	196	194	187	177	168	168	176	186	192	192	192	194	194	194	192	188	184	184	184	187	187	187	184	0	187
	20		188	188	180	169	169	173	171	167	176	184	186	189	192	193	192	191	185	182	182	183	181	184	186	184	0	182
	21	*	191	194	188	182	177	179	173	172	179	185	188	189	191	192	191	188	186	185	183	182	182	182	178	178	0	184
	22		184	188	189	182	175	173	166	164	172	181	182	185	187	188	186	184	182	181	180	179	177	177	179	178	0	180
	23		183	189	185	178	174	174	166	165	171	178	180	181	186	187	186	184	181	179	177	177	175	175	174	168	0	178
	24		177	182	180	174	176	164	157	165	175	179	181	183	186	185	183	182	181	179	177	175	176	175	175	173	0	177
	25		173	175	178	174	171	170	175	176	176	179	179	179	180	181	181	180	179	177	175	175	173	174	174	175	0	176
	26	**	176	179	177	176	175	173	164	165	163	166	172	175	177	178	178	179	177	173	173	172	166	170	171	171	1	173
	27		174	182	180	178	175	167	167	170	173	176	174	174	175	176	175	175	174	173	173	173	172	171	171	171	0	174
	28	*	177	177	176	176	169	166	162	166	171	175	175	175	175	175	176	175	175	175	174	174	173	173	171	168	0	173
	29		172	175	175	170	162	156	154	157	166	173	172	173	173	172	171	173	172	171	174	174	173	173	171	168	0	168*
	30		177	177	174	172	166	166	163	168	176	177	178	177	179	176	173	171	170	170	170	171	171	172	169	167	0	172
	31		171	175	175	166	165	166	166	164	167	173	175	175	176	180	179	176	174	172	170	170	172	172	172	170	0	172
		*	188	191	190	185	181	178	176	178	184	189	190	191	193	193	193	192	189	187	186	186	184	185	185	184		187
		**	193	194	192	187	180	179	176	179	186	190	191	192	193	193	193	191	189	187	186	186	186	187	186	184		188
			188	190	191	186	183	180	176	178	184	190	192	194	197	201	199	197	193	191	191	192	185	186	187	185		189

WATHEROO
JULY 1955
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0755-1-3

WATHEROO
JULY 1955
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-0755-2-3

WATHEROO
JULY 1955
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0755-3-3

66

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		035	-033	059	019	-010	042	-016	-015
2	**	-030	103	-014	081	-010	058	007	025
3		042	-123	066	-037	008	021	-004	000
4	*	020	-064	066	-007	-009	032	-004	-014
5	*	033	-014	068	-028	004	026	-003	-010
6		051	-056	058	-014	-006	032	-021	-002
7		094	-028	059	039	-007	043	-004	-022
8									
9		055	-003	028	021	024	040	-045	024
10		031	020	043	001	-031	034	005	015
11	**	095	-026	-017	001	-004	-012	014	-017
12	**	136	104	-008	031	-030	035	-002	-010
13		-002	-030	044	-034	-022	027	-015	-021
14		074	-003	026	016	-026	036	-022	-025
15	**	031	033	062	-026	-018	042	013	-003
16		056	-043	033	-002	-007	-001	-002	-041
17		084	-027	072	014	000	057	-026	002
18		120	-019	093	054	-051	101	-047	-014
19	*	048	017	051	-007	-008	030	-002	-003
20		054	024	044	023	-031	045	-008	-002
21	*	043	020	053	025	012	015	006	003
22		075	006	052	054	-019	036	-011	-005
23		088	027	008	022	-022	017	-002	-022
24		092	030	045	032	-002	040	-023	024
25		063	039	017	026	-031	022	-007	-014
26	**	-036	021	062	-064	015	063	-023	010
27		022	-026	063	-029	-002	014	008	-025
28	*	027	034	053	015	010	036	-001	-007
29		001	-054	051	009	-007	029	-023	-019
30		058	-019	019	014	-001	017	-011	-009
31		088	056	054	039	-032	062	-019	-010
	*	054	-001	042	010	-009	035	-011	-007
		034	-001	058	-001	002	028	000	-006

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		013	038	018	096	-056	019	-021	-021
2	**	016	-043	007	063	-028	020	011	010
3		-013	-036	070	042	004	058	-031	-005
4	*	005	000	030	072	-034	040	-022	-007
5	*	014	024	013	092	-042	025	-003	-013
6		-012	016	-006	100	-038	033	-017	-026
7		-003	-044	022	068	-043	000	-008	-031
8									
9		045	-035	021	060	-015	-007	-005	011
10		050	-091	032	090	-042	048	016	014
11	**	019	-059	050	131	-062	-025	-030	016
12	**	096	-147	-101	132	-102	-008	-007	-047
13		029	-048	036	082	-021	025	-023	-026
14		080	-024	-007	158	-055	016	-019	-026
15	**	006	-008	030	131	-026	039	-021	-013
16		-019	-041	025	095	-023	013	005	-024
17		013	-010	021	087	-046	052	-043	007
18		069	-009	-013	150	-092	047	-032	-052
19	*	030	-017	018	082	-053	029	-029	-015
20		031	006	004	089	-048	015	-018	-004
21	*	021	032	-029	076	-054	012	-018	-005
22		049	044	-020	092	-069	-010	-007	-032
23		030	024	-005	090	-064	021	-020	-013
24		054	-002	045	110	-080	020	-034	-027
25		-012	-033	043	030	-009	016	-005	003
26	**	-012	009	028	115	-028	028	008	-005
27		-012	055	020	087	-057	015	-010	-017
28	*	006	-014	025	074	-044	032	-015	-014
29		027	-002	036	109	-061	042	-010	-031
30		-006	-024	044	074	-037	044	-023	012
31		-009	-008	-018	076	-032	-014	-017	-023
	*	020	-016	013	092	-045	023	-014	-013
		017	004	012	080	-044	027	-017	-011

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		-004	-010	046	002	-006	028	-017	010
2	**	-017	-043	053	-021	011	011	010	007
3		-040	008	035	-021	009	010	-014	-009
4	*	-023	-021	051	-005	012	021	-016	013
5	*	-014	-017	043	035	-007	016	-005	002
6		-015	031	035	056	-010	028	-019	-011
7		-039	004	032	025	-011	005	-003	000
8		-028	-054	049	058	-007	018	000	009
9		-020	-024	043	030	-007	018	-002	010
10		-048	-075	036	035	006	032	002	002
11	**	-076	-052	067	017	-023	006	-023	018
12	**	-083	-098	017	082	-034	040	-030	000
13		-031	-047	021	028	002	016	-021	003
14		-030	-030	032	029	-009	022	-024	-003
15	**	-024	-049	040	038	-003	010	-024	003
16		-043	-018	050	-003	008	021	-009	010
17		-018	-001	037	011	-002	031	-023	017
18		-023	-020	046	030	-005	020	-014	007
19	*	-016	-040	078	024	-001	041	-039	011
20		-028	-067	071	015	008	004	003	007
21	*	-020	-029	048	039	-009	029	-006	014
22		-007	-035	054	048	-019	031	-011	001
23		-018	-030	041	055	-017	027	-014	013
24		-029	-045	052	032	-016	033	-021	-004
25		-031	-013	015	009	007	007	-008	005
26	**	000	-020	021	057	-012	007	005	-005
27		001	-001	019	025	-007	027	-020	008
28	*	-005	-025	024	018	-009	030	-017	002
29									
30		-021	-003	041	000	-008	028	-013	013
31		-022	-032	036	018	-002	004	-011	005
	*	-023	-031	041	026	-004	022	-014	004
		-015	-026	048	023	-002	027	-017	009

WATHEROO
AUGUST 1955
HORIZONTAL INTENSITY
24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0855-1-3

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
40	1	*	888	884	881	884	885	882	880	881	882	886	886	885	883	886	884	882	879	878	874	874	875	879	885	893	0	882	
	2		900	898	892	893	890	884	876	874	876	882	885	884	884	883	880	880	880	882	886	887	887	888	888	883	0	885	
	3		888	888	866	872	878	875	867	867	869	881	884	881	875	874	870	870	875	882	881	880	880	886	888	887	0	877	
	4	**	885	886	907	905	878	870	877	873	869	867	825	801	812	828	819	839	838	835	859	852	854	859	865	869	1	858	
	5	**	873*	874	873	863	855	854	850	857	844	860	869	859	851	862	858	854	859	856	862	864	875	873	871	865	1	862	
	6	**	862	882	886	880	865	859	834	820	819	830	831	838	826	832	822	837	847	855	856	868	858	869	867	874	1	851	
	7	**	870	866	858	863	861	841	826	828	837	848	848	841	841	850	850	852	856	852	860	874	868	861	864	868	1	853	
	8		873	872	866	865	861	857	855	853	860	863	863	858	864	858	862	864	864	872	866	866	868	869	868	865	0	864	
	9		869	876	877	872	865	857	854	853	858	865	862	862	862	862	862	866	863	866	869	869	872	872	874	877	0	866	
	10		883	886	882	882	882	879	871	864	864	868	868	868	869	866	867	869	870	870	871	869	869	869	875	880	0	873	
	11	*	888	886	880	874	875	874	872	869	870	872	872	872	870	870	872	872	872	872	873	879	883	884	887	889	0	876	
	12		892*	901	902	892	882*	876	869	866	871	877	879	879	878	878	876	875	876	876	879	881	883	884	886	888	0	881	
	13		891	890	885	880	876	863	862	870	877	881	887	884	881	884	886	883	886	883	883	888	888	885	886	897	0	882	
	14		903	899	900	893	884	872	861	866	876	877	869	869	871	873	870	870	876	867	867	866	871	876	884	893	1	877	
	15		896	902	898	899	888	888	871	869	868	869	866	873	878	878	874	870	870	871	871	873	874	876	876	878	881	0	878
	16		882	883	880	875	870	864	846	856	867	875	878	878	873	872	872	875	877	877	879	881	881	882	884	885	0	875	
	17		887	887	887	879	872	873	872	872	878	881	886	884	881	878	875	879	884	874	883	880	878	876	880	878	0	879	
	18		883	887	890	891	889								873	876	873	872	870	872	874	876	876	877	878	879		879*	
	19		880	885	884	889	883	874	870*	868					871	872	874	875	877	878	879	880	882	889	888	890		879*	
	20		892	887	883	887	883	875	872	875	877	881	878	874	873	874	872	869	874	877	878	878	878	880	882	887	0	879	
	21		888	888	889	884	871	868	865	865	870	878	881	879	876	878	879	879	879	879	883	884	884	887	890	895	0	880	
	22	*	901	900	891	885	883	884	879	875	877	883	887	887	886	886	884	884	883	884	885	885	888	892	895	903	0	887	
	23	*	908	912	911	903	895	887	875	866	871	881	885	885	884	884	886	886	887	888	888	885	886	889	894	899	0	889	
	24		907	910	908	902	890	888	886	884	888	890	891	880	880	880	879	879	881	887	890	891	893	892	895	897	0	890	
	25	*	898	898	900	897	892	880	869	874	886	891	889	889	890	888	887	885	883	888	888	882	882	886	889	897	0	888	
	26		904	904	902	901	893	878	868	867	874	879	884	880	873	876	875	871	874	877	880	881	883	884	886	889	0	883	
	27		892	892	886	877	875	875	874	872	880	883	883	882	881	882	882	885	886	889	891	889	893	894	892	892	0	884	
	28	**	897	897	896	899	880	852	825	811	811	807	814	817	823	825	831	839	851	860	861	867	872	877	880	888	1	853	
	29		894	887	879	876	865	854	845	844	851	860	864	864	861	858	861	865	870	873	873	873	878	885	881	886	1	869	
	30		886	883	872	866	866	855	853	853	858	864	861	863	866	867	872	876	876	874	876	878	880	883	885	886	0	871	
	31		887	886	882	877	873	866	863	864	865	872	874	873	874	874	873	871	871	872	876	879	879	880	884	892	0	875	
	*	889	890	887	884	878	870	863	862	865	871	871	869	868	869	868	870	872	873	876	877	878	880	882	886		875		
	**	897	896	893	889	886	881	875	873	877	883	884	884	883	883	883	882	881	882	882	881	883	886	890	896		885		
		877	883	884	882	868	855	842	838	836	842	837	831	831	839	836	844	850	852	860	865	865	868	869	873		855		

WATHEROO
AUGUST 1955
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
	1	*	431	439	438	434	430	426	420	419	420	425	430	431	431	432	433	435	436	438	439	438	434	430	427	422	0	431
	2		430	439	446	449	443	437	430	421	416	421	428	430	430	431	432	431	430	429	428	427	428	416	422	428	0	430
	3		422	450	453	458	447	424	411	399	404	419	427	430	434	434	436	450	443	442	437	430	428	425	426	416	0	431
	4	**	427	444	451	440	423	420	408	409	409	409	418	414	430	452	463	453	449	451	442	442	440	432	402	421	1	431
	5	**	433*	440	443	443	441	430	417	399	418	417	426	420	427	438	440	443	440	441	438	440	409	432	432	419	1	430
	6	**	419	431	440	430	436	409	397	372	400	401	406	418	443	458	472	452	438	444	421	396	386	380	398	1	420	
	7	**	388	388	411	430	438	438	419	430	413	418	424	428	448	445	435	438	437	440	429	440	432	427	421	427	1	427
	8		437	444	450	453	449	438	419	411	404	414	419	419	429	429	431	436	438	450	440	437	436	434	434	428	0	432
	9		419	432	440	444	441	432	412	399	399	414	419	427	432	432	432	437	435	435	439	437	436	433	430	423	0	428
	10		429	440	453	459	447	430	418	407	403	406	411	422	421	430	436	436	434	435	435	437	439	438	430	423	0	430
41	11	*	428	440	449	443	437	430	419	409	409	417	419	419	427	430	432	432	432	432	432	430	431	431	428	425	0	428
	12		434*	443	453	458	450*	444	432	405	401	416	423	428	432	431	431	432	432	430	429	426	421	425	428	431	0	431
	13		443	449	457	450	434	423	409	403	407	416	419	427	432	438	437	435	432	432	430	427	427	427	425	0	429	
	14		444	458	460	456	440	417	398	388	396	409	414	421	428	433	439	444	460	461	461	449	419	412	416	420	1	431
	15		436	448	458	458	443	420	406	399	406	416	419	434	430	431	435	434	432	430	429	430	430	429	429	429	0	430
	16		440	455	462	454	436	414	399	405	409	419	430	429	428	430	433	432	431	430	430	429	429	429	430	433	0	430
	17		445	457	459	458	450	440	427	412	408	416	426	428	427	430	434	439	438	437	429	436	430	427	427	430	0	434
	18		447	455	464	461	443								428	435	440	456	447	444	441	440	439	430	430	431		443*
	19		442	451	459	457	450	441	420*	411					427	430	432	440	433	430	430	431	427	419	427	428		434*
	20		440	450	458	448	433	419	402	396	404	419	422	423	431	432	436	439	440	432	435	434	432	431	428	431	0	430
	21		442	461	473	465	454	442	420	408	409	418	426	427	430	430	430	430	431	432	434	440	434	431	428	424	0	434
	22	*	439	450	458	455	450	440	429	414	409	416	427	429	429	430	430	430	429	429	429	430	427	425	420	419	0	431
	23	*	430	442	456	468	463	456	436	419	407	413	423	428	430	437	433	432	432	431	431	431	431	427	421	419	0	433
	24		428	441	450	458	453	437	419	407	406	412	417	417	421	427	432	438	435	433	430	429	429	429	426	430	0	429
	25	*	438	451	454	453	448	432	411	401	403	416	425	427	429	430	430	430	431	432	434	439	430	427	426	426	0	430
	26		440	448	454	457	450	440	427	412	411	418	422	427	430	433	434	432	431	429	429	427	427	427	426	429	0	432
	27		438	444	450	449	437	419	408	406	409	419	427	429	430	430	430	430	429	428	425	427	422	425	422	428	0	428
	28	**	440	450	461	465	458	430	399	363	376	381	419	432	438	468	464	449	436	435	428	421	419	427	430	439	1	430
	29		455	461	471	467	449	429	413	403	408	419	424	431	439	446	435	440	433	430	428	427	409	407	419	430	1	432
	30		447	461	471	471	463	449	428	413	409	413	421	429	430	431	433	433	432	431	429	428	423	422	419	419	0	434
31		431	445	455	457	448	430	409	398	399	409	420	428	422	430	435	440	433	433	433	433	432	430	418	422	0	429	
			434	445	453	453	445	431	415	405	406	414	422	426	430	435	436	439	436	435	434	433	427	425	424	425		430
	*		433	444	451	451	446	437	423	412	410	417	425	427	429	432	432	432	432	432	433	434	431	428	424	422		431
	**		421	431	441	442	439	425	408	395	403	405	419	422	436	449	452	451	443	441	436	433	419	421	413	421		428

WATHEROO
AUGUST 1955
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0855-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
42	1	*	168	169	166	156	148	148	152	156	165	167	168	169	168	167	167	167	166	167	168	167	164	163	160	159	0	163
	2		164	167	167	162	159	159	156	154	158	166	170	171	171	170	168	166	164	162	161	161	163	159	165	167	0	164
	3		166	174	179	172	159	147	150	154	163	170	171	175	177	176	175	178	169	164	160	160	161	160	163	161	0	166
	4	**	168	175	167	155	152	155	146	158	162	168	190	198	198	198	202	187	179	184	168	168	168	168	156	168	1	172
	5	**	183*	178	168	164	165	163	159	159	177	176	175	175	186	183	183	184	177	177	171	171	157	168	169	166	1	172
	6	**	171	174	174	165	168	159	159	159	185	187	186	187	199	196	202	197	178	164	164	153	148	146	146	157	1	172
	7	**	157	165	178	184	183	180	173	177	174	174	174	182	190	185	179	179	175	175	166	165	165	165	165	169	1	174
	8		175	180	182	175	167	162	158	162	165	175	178	178	181	183	182	182	180	181	175	172	170	168	167	168	0	174
	9		174	183	187	182	177	166	154	158	166	176	178	182	185	183	182	181	181	180	179	175	174	172	168	169	0	176
	10		177	181	184	180	162	157	158	163	169	175	178	182	182	186	188	184	182	181	180	178	178	175	170	167	0	176
42	11	*	175	182	187	184	174	168	164	167	174	177	178	178	179	180	181	180	180	180	177	172	173	172	169	168	0	176
	12		176*	179	182	181	173*	167	157	150	163	176	176	177	180	177	178	177	176	176	174	172	171	172	172	174	0	173
	13		181	180	176	169	161	160	160	164	173	179	175	178	181	181	176	176	173	174	173	170	172	172	171	169	0	173
	14		177	176	174	169	160	151	151	155	168	178	183	185	185	183	185	185	187	188	183	176	165	162	165	168	1	173
	15		177	178	177	166	155	142	144	158	175	182	183	186	179	178	180	177	175	174	174	174	176	175	175	177	0	172
	16		181	184	178	169	154	146	147	157	168	177	179	180	180	179	178	176	173	172	171	172	173	175	175	178	0	172
	17		184	184	179	174	170	166	160	159	161	170	175	177	177	179	180	177	172	173	165	170	171	171	172	176	0	173
	18		183	183	178	168	157					183	183	184	188	183	184	188	181	175	173	171	171	170	172	175		176*
	19		187	192	192	183	167	155	148*	156		189	189	186	189	189	186	185	181	176	174	174	173	169	172	175		176*
	20		183	185	182	168	156	153	155	161	172	181	181	183	187	187	188	187	183	174	175	174	173	173	172	178	0	175
42	21		186	191	190	180	164	154	147	152	162	171	175	177	181	181	181	180	179	176	174	172	172	168	166	170	0	173
	22	*	180	184	182	179	171	160	153	154	164	171	173	176	177	178	180	179	176	175	172	172	171	168	165	167	0	172
	23	*	178	183	180	179	174	166	155	154	161	167	172	174	177	180	178	177	176	174	174	174	173	169	164	169	0	172
	24		179	183	189	189	184	169	157	156	166	173	173	177	181	182	184	184	180	177	175	173	171	171	170	173	0	176
	25	*	180	186	183	179	171	160	155	157	167	174	176	176	176	176	177	177	177	177	176	178	172	168	166	166	0	173
42	26		171	173	176	176	169	163	161	158	162	169	172	173	176	178	178	179	176	173	172	172	172	172	171	171	0	171
	27		172	172	169	164	159	154	153	162	169	172	175	175	176	176	175	173	172	170	168	171	169	169	168	173	0	169
	28	**	179	179	178	165	156	154	159	163	180	189	206	205	201	209	198	184	175	172	171	171	172	173	175	177	1	179
	29		184	184	184	179	163	151	156	163	174	183	184	186	189	192	183	183	177	176	176	177	172	168	177	184	1	177
	30		190	194	195	193	179	167	163	164	171	179	185	187	186	185	182	179	178	178	176	176	177	177	176	181	0	180
	31		183	187	187	183	172	158	150	154	167	179	185	188	185	185	185	186	183	180	180	179	179	179	174	178	0	178
42		*	177	180	180	174	165	159	155	159	168	175	178	181	183	183	182	180	177	175	172	171	170	169	168	171		173
	**		176	181	180	175	168	160	156	158	166	171	173	175	175	176	177	176	175	175	173	173	171	168	165	166		171
	**		172	174	173	167	165	162	159	163	176	179	186	189	195	194	193	186	177	174	168	166	162	164	162	167		174

WATHEROO
AUGUST 1955
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0855-1-3

WATHEROO
AUGUST 1955
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-0855-2-3

WATHEROO
AUGUST 1955
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0855-3-3

43

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	*	-001	026	043	012	018	-008	008	-018
2		059	001	034	024	-029	028	001	001
3		039	-033	041	-035	-006	016	032	-035
4	**	287	203	-080	031	060	064	-084	054
5	**	075	-029	052	-010	-020	022	-023	003
6	**	260	-018	007	064	-074	056	002	-041
7	**	125	-085	038	021	-033	039	-029	-017
8		042	-036	019	005	002	030	-005	-006
9		069	-032	036	011	-013	026	-021	-010
10		069	030	014	044	-006	015	016	-013
11	*	078	-013	037	-012	008	-004	002	-002
12		087	003	057	041	-026	042	-017	004
13		032	-066	069	004	006	038	-016	-004
14		110	044	079	060	024	043	-023	-007
15		104	053	031	075	-031	024	004	015
16		051	-070	064	001	-019	048	-017	-028
17		007	-011	038	007	-001	045	-001	003
18									
19									
20		060	019	027	000	002	028	001	-005
21		064	-050	061	005	-004	029	-013	-012
22	*	063	-019	065	009	007	008	019	-007
23	*	108	-003	061	081	-019	047	001	-016
24		103	034	030	006	-001	053	-012	014
25	*	037	001	063	038	-010	048	-011	-015
26		109	031	058	044	-030	059	-015	-008
27		047	-064	033	-017	008	022	-003	000
28	**	408	-058	024	137	-056	045	-007	-032
29		138	-074	075	019	-007	051	-004	-025
30		090	-096	051	010	018	012	-009	-008
31		071	-031	062	006	-005	017	003	-001
		096	-011	040	024	-010	033	-007	-008
*		056	-002	055	027	000	019	003	-011

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	*	014	-051	-003	042	-032	039	-008	007
2		028	032	-007	092	-045	019	002	-005
3		034	-057	-001	159	-079	061	-043	-043
4	**	004	-145	-025	162	-029	032	-063	061
5	**	032	-058	-008	121	-029	031	-015	-028
6	**	-093	-135	-029	296	-026	079	-018	010
7	**	-097	-075	-073	018	-083	-084	010	-046
8		101	-049	-033	112	-060	025	002	-028
9		051	-080	-013	094	-096	004	-012	-038
10		107	-050	-028	123	-084	002	-043	-014
11	*	067	-031	-003	092	-049	015	-024	-007
12		075	024	002	139	-071	005	017	-038
13		070	-038	053	137	-049	043	-026	007
14		082	-140	-028	218	-053	145	011	000
15		085	-034	052	135	-078	050	-039	-022
16		091	-034	077	117	-053	081	-048	-011
17		095	007	000	140	-049	039	-006	-012
18									
19									
20		086	-076	052	129	-050	063	-041	-011
21		121	023	006	139	-099	061	-029	001
22	*	069	038	-005	125	-075	035	-005	001
23	*	066	055	-053	145	-106	-010	-005	-017
24		094	-009	-028	134	-059	009	-029	-041
25	*	092	-024	019	122	-088	053	-011	-014
26		077	026	007	127	-057	015	-007	-011
27		056	-013	054	108	-051	056	-022	-014
28	**	089	-109	105	309	-127	-033	-001	-050
29		065	030	069	219	-051	083	-001	013
30		102	070	-012	189	-084	046	-010	000
31		083	-042	-001	152	-093	040	-037	-026
		062	-032	005	141	-065	035	-017	-014
*		061	-002	-010	106	-072	025	-012	-006

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	*	-025	-052	042	-002	008	047	-012	024
2		-019	-018	051	020	-012	013	002	-007
3		-039	-028	074	060	-009	042	-044	003
4	**	-136	-110	108	061	-018	021	006	017
5	**	-054	-043	055	043	027	026	002	009
6	**	-182	005	085	107	024	036	-033	021
7	**	-071	033	-005	053	-036	-020	-005	-016
8		-031	-049	041	058	-010	045	-016	004
9		-017	-045	041	067	-044	051	-023	-007
10		-029	-074	046	047	-018	046	-037	021
11	*	-015	-016	020	050	-016	044	-029	001
12		006	-038	050	054	-033	038	-014	-025
13		-022	-035	060	013	005	036	-013	020
14		-070	-096	054	052	002	082	002	-003
15		-029	-082	105	-011	004	069	-042	001
16		-004	-071	109	011	006	056	-029	011
17		013	-026	068	052	-007	017	-004	000
18									
19									
20		-039	-075	096	036	019	046	-027	021
21		010	-061	082	083	-017	075	-029	018
22	*	001	-042	050	070	-022	051	-026	004
23	*	010	-042	037	070	-035	036	-013	005
24		008	-027	037	092	-034	034	-029	-016
25	*	004	-040	038	053	-023	068	-023	010
26		-004	-046	031	043	-019	011	-018	-010
27		-025	-049	060	004	005	028	-014	007
28	**	-130	-054	156	010	-016	029	-016	017
29		-030	-053	105	035	001	055	-018	017
30		020	-009	077	061	-032	055	-019	000
31		-006	-075	083	053	-034	062	-032	-014
		-031	-046	067	048	-011	041	-019	006
*		-004	-039	037	048	-017	049	-021	010

WATHEROO
 SEPTEMBER 1955
 HORIZONTAL INTENSITY
 24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0955-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
	1	896	901	901	896	888	881	873	870	867	869	880	881	873	867	863	855	853	857	860	865	876	882	879	884	1	876	
	2	885	891	885	871	874	863	852	849	853	857	835	832	832	848	853	851	855	857	863	865	868	870	870	872	1	860	
	3	872	872	858	858	861	853	839	842	857	869	843	836	827	851	856	857	859	862	864	867	873	876	879	881	1	859	
	4	875	882	882	866	861	859	859	861	863	847	825	825	832	847	850	848	848	854	857	859	864	872	876	878	1	858	
	5	**	876	873	877	877	859	825	817	812	825	836	830	833	866	856	851	857	860	861	862	863	868	871	873	870	1	854
	6		870	871	864	854	843	841	841	847	851	848	856	860	862	863	862	865	866	866	873	873	871	875	879	0	860	
	7		874	873	868	864	851	844	847	859	858	859	865	872	874	873	874	875	875	877	879	879	880	884	884	0	869	
	8		880	875	872	871	868	867	867	873	877	879	874	875	869	866	870	869	873	865	870	874	877	879	880	883	0	873
	9		884	881	876	876	876	870	866	867	873	879	881	880	879	878	880	879	879	882	881	881	880	884	887	893	0	879
	10		893	889	887	889	883	874	867	861	868	868	869	868	868	875	873	873	874	876	876	877	879	882	883	883	0	876
44	11	*	884	884	892	897	894	885	875	871	871	875	877	877	877	881	879	880	882	884	882	882	882	884	882	0	881	
	12		889	900	902	897	892	887	854	843	861	869	868	861	853	835	835	854	861	863	866	871	877	880	878	878	1	870
	13	**	876	878	871	859	858	851	851	848	854	860	851	857	852	869	861	855	867	871	871	872	869	871	874	875	1	863
	14		871	867	866	872	872	865	860	850	849	859	858	869	858	862	870	866	868	870	871	872	874	876	876	875	0	867
	15	*	865	861	857	858	859	861	862	857	868	875	879	880	878	878	876	875	876	877	877	880	883	882	885	886	0	872
	16		877	869	865	866	871	869	862	869	872	868	863	853	858	858	855	859	869	870	874	877	880	878	878	875	0	868
	17		875	873	870	868	853	856	854	844	840	849	862	867	861	857	866	870	871	871	872	875	876	871	870	872	0	864
	18		871	871	868	866	867	868	868	862	858	860	866	861	857	858	863	865	864	868	865	866	870	871	875	878	0	866
	19		871	871	873	869	866	863	863	869	870	871	874	882	876	874	868	866	868	872	872	874	878	880	882	883	0	872
	20		881	886	887	881	871	866	869	874	867	861	878	887	889	889	890	889	888	887	887	888	894	890	894	899	0	883
	21	*	902	901	898	893	884	879	876	880	879	882	886	888	887	886	885	885	885	885	888	891	897	902	911	0	889	
	22		917	904	896	896	883	883	883	883	886	892	897	896	891	889	891	888	885	885	889	894	897	893	892	895	0	892
	23		896	896	897	898	893	885	885	879	864	839	836	859	869	866	869	869	868	870	870	887	885	880	871	869	1	875
	24		868	875	877	875	869	868	871	876	879	880	883	882	882	881	879	877	875	881	891	885	883	885	887	884	0	879
	25	*	876	873	875	882	886	883	881	876	878	881	882	883	882	882	882	884	882	885	887	888	890	889	893	898	0	883
	26	*	902	905	908	905	896	887	885	883	884	887	889	888	889	889	889	890	890	891	891	891	893	894	894	895	0	892
	27	**	894	893	892	900	903	900	892	893	881	865	865	855	853	881	875	870	893	886	881	875	870	873	881	881	1	881
	28		879	881	883	875	860	856	847	847	845	857	856	863	868	875	876	881	882	886	888	896	882	873	873	873	1	871
	29	**	869	868	866	867	860	860	867	870	869	873	880	884	887	886	879	893	892	854	860	862	857	858	862	868	1	870
	30	**	871	866	869	865	850	819	799	811	829	837	834	839	829	848	852	857	864	861	869	870	878	871	859	853	2	850
			881	881	879	877	872	866	861	861	863	865	864	866	866	869	869	870	872	872	874	877	878	879	880	881		872
	*		886	885	886	887	884	879	876	873	876	883	883	883	883	882	883	883	883	884	885	886	888	889	892	894		884
	**		877	876	875	874	866	851	845	847	852	854	852	854	857	868	864	866	875	867	869	868	868	869	870	869		864

WATHEROO
SEPTEMBER 1955
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

2-0955-2-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
	1	427	436	443	450	446	431	412	397	392	400	420	423	427	441	448	451	454	451	448	435	429	432	423	431	1	431	
	2	440	447	460	454	454	434	413	400	402	398	410	424	410	431	433	446	443	444	439	441	436	436	438	436	1	432	
	3	443	452	455	450	440	421	401	404	403	410	409	429	415	429	432	436	434	433	440	432	431	429	429	437	1	429	
	4	433	450	464	467	462	451	418	401	396	396	406	412	428	430	442	465	443	441	437	437	437	421	427	436	1	433	
	5	**	449	464	473	470	461	431	402	388	386	440	417	423	454	431	440	436	441	440	432	421	425	423	428	441	1	434
	6	452	472	480	470	444	413	388	380	391	397	421	422	428	432	436	435	432	437	437	431	430	432	436	445	0	431	
	7	461	472	472	464	442	418	399	394	401	417	418	426	424	429	430	438	431	430	431	432	431	429	429	439	0	432	
	8	454	467	472	463	443	421	406	399	406	412	414	419	420	427	432	438	443	439	432	430	430	429	429	430	0	431	
	9	448	471	471	460	432	407	396	398	408	418	422	424	427	429	429	431	430	430	431	432	430	428	423	427	0	429	
	10	440	458	459	451	429	408	396	398	408	417	418	421	430	430	430	430	430	430	431	431	430	430	433	441	0	428	
45	11	*	447	453	449	443	433	423	409	405	407	409	418	422	426	428	433	430	432	430	430	432	432	434	438	444	0	429
	12		446	452	451	441	437	412	409	398	408	411	418	421	416	432	444	443	437	437	433	432	429	431	439	430	1	429
	13	**	438	447	450	443	428	412	402	406	406	409	439	429	430	440	441	463	468	451	445	440	428	429	433	448	1	434
	14		460	474	475	463	445	430	413	402	400	420	420	431	428	430	434	439	431	428	427	428	427	424	436	451	0	434
	15	*	461	461	453	440	423	411	402*	398	402	410	419	423	427	430	438	431	430	430	428	422	426	429	431	444	0	428
	16	458	460	460	451	430	409	399	403	405	417	419	419	427	433	451	435	430	429	428	428	427	428	430	439	0	430	
	17	453	470	465	449	420	399	388	382	389	401	415	432	424	430	430	429	427	427	426	421	428	432	439	445	0	426	
	18	451	455	445	429	411	404	395	394	401	412	413	418	424	431	439	438	439	445	442	437	431	432	437	446	0	428	
	19	452	455	449	430	414	400	399	406	410	417	421	439	430	429	442	441	434	436	434	437	431	437	441	450	0	431	
	20	451	462	461	449	428	411	401	395	398	404	414	424	422	423	426	427	428	428	428	427	423	430	427	438	0	426	
	21	*	449	457	459	450	437	419	408	403	408	417	421	424	424	426	429	429	429	430	430	431	431	432	434	444	0	430
	22		452	468	461	460	448	428	408	400	404	410	416	419	419	420	422	425	426	425	425	425	430	438	433	441	0	429
	23		450	458	459	445	417	395	386	382	395	385	409	421	421	428	434	430	432	436	448	425	435	440	445	451	1	426
	24		460	463	466	448	428	409	399	399	409	419	421	422	422	426	429	430	430	426	431	436	431	432	440	449	0	430
	25	*	461	463	455	440	420	405	393	397	407	414	419	421	425	429	430	431	429	428	428	430	430	430	431	440	0	427
	26	*	450	455	451	442	421	407	397	397	404	416	419	420	420	425	428	429	428	429	430	430	430	435	440	443	0	427
	27	**	459	461	461	444	429	410	400	395	399	408	419	425	439	455	450	449	418	442	441	440	419	420	436	444	1	432
	28		450	460	462	449	419	388	372	375	379	409	407	419	428	431	439	431	430	432	419	428	439	438	441	450	1	425
	29	**	461	475	466	453	429	404	389	389	395	414	415	419	420	425	430	461	488	477	443	430	415	419	432	450	1	433
	30	**	470	473	483	474	427	375	350	365	389	389	442	465	435	431	440	438	421	430	419	411	411	425	438	435	2	427
		451	460	461	451	433	413	398	395	400	410	418	424	426	430	435	438	436	436	433	430	429	429	430	434	442		430
	*	454	458	453	443	427	413	402	400	406	413	419	422	424	428	432	430	430	429	429	429	430	432	435	443		428	
	**	455	464	467	457	435	406	389	389	395	412	426	432	436	436	440	449	447	448	436	428	420	423	433	444		432	

WATHER00
 SEPTEMBER 1955
 VERTICAL INTENSITY
 52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0955-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
	1	181	182	179	178	175	165	159	162	171	180	184	185	187	196	194	194	192	184	180	173	170	172	172	179	1	179	
	2	183	184	184	184	180	171	165	167	176	181	198	206	199	199	195	198	192	188	181	181	180	180	183	184	1	185	
	3	188	186	185	179	168	153	151	159	165	176	189	210	201	194	190	189	185	181	181	177	175	175	176	185	1	180	
	4	188	197	198	194	185	171	155	157	167	184	202	204	211	201	202	209	192	185	181	181	181	173	176	187	1	187	
	5	**	199	204	200	185	168	164	163	169	180	210	197	200	201	192	196	190	190	187	180	175	177	177	182	195	1	187
	6	202	206	200	179	162	149	154	165	182	186	199	196	198	198	196	195	190	190	187	180	179	181	183	188	0	185	
	7	196	195	192	180	163	153	155	160	177	191	188	187	188	190	191	191	187	185	183	182	179	179	179	186	0	182	
	8	194	195	190	175	155	144	148	158	172	180	183	185	190	194	194	196	195	191	184	181	181	180	180	184	0	180	
	9	196	200	191	173	149	140	144	156	170	179	181	182	185	188	187	188	186	183	183	182	180	178	177	179	0	177	
	10	189	192	186	174	161	154	160	175	184	188	187	187	190	188	189	188	186	186	187	187	187	185	186	186	188	0	183
46	11	*	189	187	178	174	172	173	175	176	181	184	187	187	188	189	190	186	188	185	184	185	185	185	185	189	0	183
	12		187	182	178	174	176	163	175	181	184	187	192	195	196	209	210	198	191	190	187	185	184	186	191	188	1	187
	13	**	192	192	186	183	172	169	171	185	187	191	213	201	201	198	198	208	202	187	182	180	179	184	189	197	1	189
	14		202	198	186	173	165	161	163	173	184	195	196	198	199	196	193	192	186	184	184	184	186	186	195	203	0	187
	15	*	201	192	179	164	152	149	160	160	172	182	187	189	190	190	192	187	183	182	181	178	181	184	187	194	0	180
	16	200	197	187	175	160	154	156	167	175	189	194	200	201	201	205	191	183	181	179	179	181	183	187	193	0	184	
	17	197	196	186	165	149	142	149	163	179	188	193	198	198	200	193	189	185	183	182	180	183	188	191	194	0	182	
	18	196	188	177	165	155	154	161	174	188	195	193	198	204	205	203	197	196	194	191	186	185	186	190	196	0	187	
	19	199	195	185	173	162	155	161	169	181	188	189	196	194	194	202	198	191	189	185	185	182	185	187	190	0	185	
	20	189	193	185	175	163	155	157	163	177	187	187	188	188	191	191	191	190	188	187	186	184	180	184	182	191	0	182
	21	*	195	194	187	177	166	159	160	171	180	188	189	189	190	192	193	192	190	189	187	185	183	180	180	187	0	183
	22		190	198	190	186	183	170	159	163	172	179	180	183	187	188	188	189	190	188	186	183	183	185	183	188	0	183
	23		191	190	179	162	143	144	158	171	187	194	207	202	195	197	199	195	195	194	198	177	183	186	190	190	1	184
	24		187	182	174	157	142	141	154	170	182	186	184	186	186	187	189	191	191	187	185	188	185	184	189	193	0	179
	25	*	196	190	174	157	145	145	154	170	181	185	186	187	189	189	189	189	187	185	185	185	185	185	183	188	0	180
	26	*	190	192	181	171	162	154	159	171	183	189	190	188	188	188	187	187	186	186	186	186	185	186	189	189	0	182
	27	**	193	185	174	158	145	138	147	158	177	191	198	201	209	201	195	194	172	187	184	184	179	180	188	191	1	180
	28		194	191	181	166	159	154	166	183	195	208	204	204	201	198	199	191	189	191	184	184	193	195	198	200	1	189
	29	**	206	204	191	178	164	160	164	177	189	202	199	198	197	196	199	205	215	211	186	181	180	187	197	202	1	191
	30	**	204	202	196	171	141	138	158	179	202	202	233	234	219	204	202	197	186	190	184	184	182	190	201	201	2	192
		194	193	185	174	161	155	159	168	180	189	194	195	196	195	195	193	190	188	184	182	182	183	186	191		184	
	*	194	191	180	169	159	156	162	170	179	186	188	188	189	190	190	188	187	185	185	184	184	184	184	185	189		182
	**	199	197	189	175	158	154	161	174	187	199	208	207	205	198	198	199	193	192	183	181	179	184	191	197		188	

WATHEROO
SEPTEMBER 1955
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0955-1-3

WATHEROO
SEPTEMBER 1955
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-0955-2-3

WATHEROO
SEPTEMBER 1955
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0955-3-3

47

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	117	109	086	028	-052	022	-003	004
2	198	015	-006	043	023	030	-039	024
3	144	-063	011	-032	047	014	-053	-029
4	197	026	-013	010	061	-015	-040	048
5 **	175	-138	090	102	-055	037	-039	-010
6	081	-123	065	002	009	013	-005	016
7	039	-126	070	-009	005	012	-006	008
8	029	-002	036	-039	019	008	-014	-009
9	028	-049	047	-006	004	012	006	-024
10	096	-010	028	043	-012	016	-011	-007
11	* 057	004	-008	046	-038	010	-010	-024
12	206	078	017	025	-064	092	-018	-066
13 **	088	-070	035	009	010	029	003	017
14	067	-054	008	018	-029	-012	005	-034
15 *	-021	-100	046	-056	-008	-018	009	-032
16	079	-018	-023	-053	011	008	-004	-005
17	073	-096	030	032	-024	025	014	-010
18	062	-008	006	-005	012	-008	011	-021
19	016	-030	050	-035	-017	001	005	-008
20	039	-104	053	024	-013	-017	005	007
21 *	087	-024	077	008	009	009	002	-009
22	045	-007	071	002	-002	037	000	021
23	163	037	-055	091	-038	-035	002	081
24	-007	-051	018	-040	-017	010	-006	002
25 *	020	-038	000	-027	-014	-030	011	-036
26	* 067	004	028	044	-017	031	-017	001
27 **	101	074	-092	078	044	-007	012	003
28	076	-150	006	067	-033	050	-009	026
29 **	-107	-016	060	056	032	-006	-010	-008
30 **	160	-184	043	059	-048	089	-089	-013
	079	-037	025	016	-007	011	-010	-002
*	042	-032	028	004	-014	000	-002	-021

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	053	-129	-035	179	-061	009	004	-048
2	152	-078	-026	153	-053	017	-019	-040
3	126	-063	030	131	-040	055	-020	-007
4	129	-050	-058	232	-066	-009	-024	-032
5 **	112	-016	081	220	-087	083	-016	-056
6	194	-081	107	214	-087	096	-037	-020
7	165	-032	091	171	-050	099	-041	001
8	153	-038	035	179	-031	091	-046	-005
9	126	-037	086	146	-057	122	-064	027
10	119	-063	089	113	-039	075	-044	004
11 *	127	-054	062	096	-021	023	-005	-003
12	102	-087	043	128	-006	038	-041	-010
13 **	042	-156	036	142	014	073	-011	-050
14	160	008	096	175	-031	068	-011	-008
15 *	124	-066	116	128	005	057	-002	015
16	113	-059	102	150	-007	060	-050	025
17	169	-094	162	156	-043	082	-022	-003
18	116	-161	082	099	020	069	-002	017
19	089	-123	123	070	016	060	-013	014
20	149	-051	089	143	-034	072	-014	012
21 *	136	-030	071	104	-032	060	-020	-007
22	188	009	062	129	-049	052	-025	-020
23	192	-164	116	135	-030	063	-011	002
24	163	-054	112	101	-011	087	-035	010
25 *	134	-076	120	107	-003	085	-027	026
26 *	140	-079	100	082	-010	065	-029	-006
27 **	092	-107	119	181	-028	051	008	054
28	180	-158	173	156	-050	067	-067	-015
29 **	137	-174	038	239	076	178	008	-073
30 **	134	-099	289	246	-101	179	-053	-057
	135	-080	084	150	-028	071	-023	-010
*	133	-061	094	104	-011	056	-017	006

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	-056	-069	058	078	007	029	-014	-016
2	-067	-064	081	052	-029	023	-001	-032
3	-051	-087	133	061	-036	055	012	-007
4	-060	-066	117	121	-053	053	-020	-027
5 **	-037	-028	137	043	024	092	-020	-003
6	-025	-090	144	055	022	098	-026	028
7	-010	-082	107	041	018	082	-036	013
8	-014	-138	112	060	030	078	-036	021
9	008	-124	124	046	022	098	-041	044
10	-012	-087	085	-010	025	056	-029	027
11 *	-015	-054	048	-004	017	009	005	007
12	-074	-087	071	019	022	-017	-015	015
13 **	-075	-052	099	025	042	034	-012	-029
14	-015	-073	141	-008	034	042	-001	010
15 *	-005	-110	140	005	042	040	004	021
16	-040	-088	164	035	016	039	-017	025
17	-031	-125	177	-003	030	061	-021	027
18	-075	-132	121	-009	051	037	-002	025
19	-032	-105	113	026	038	047	-019	019
20	-014	-098	097	021	018	060	-020	008
21 *	-022	-083	083	027	023	064	-018	021
22	031	-067	057	062	-012	042	-016	-009
23	-085	-141	134	-029	058	082	-010	010
24	-032	-151	104	-042	066	051	-022	026
25 *	-029	-132	115	-030	057	056	-012	043
26 *	-012	-091	093	-019	026	055	-022	013
27 **	-082	-145	187	-019	013	058	002	030
28	-065	-088	138	-066	048	040	-026	007
29 **	-036	-108	108	032	095	085	-005	-028
30 **	-117	-093	251	-052	033	110	-011	017
	-038	-095	118	017	025	055	-014	009
*	-017	-094	095	-005	032	045	-009	022

WATHEROO
OCTOBER 1955
HORIZONTAL INTENSITY
24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-1055-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
48	1		852	857	856		852	850	850	857	858	858		861	866	867	865	869	876	870	870	872	872	873	874	875	880	880	1	865
	2		870	867	857		858	857	857	863	859	853		855	867	866	863	861	873	874	870	881	872	872	870	874	876	875	1	866
	3		872	870	854		842	857	857	851	864	851		851	862	861	868	869	869	869	871	871	866	868	871	873	873	869	1	864
	4		865	860	859		856	857	863	867	866	866		866	852	857	865	865	865	866	869	872	873	875	879	876	879	883	0	867
	5	**	880	880	873		865	862	866	876	878	880		884	881	885	863	851	856	874	872	875	872	863	875	867	883	873	1	872
	6	**	867	860	842		837	842	842	856	857	846		840	834	845	861	862	880	871	873	872	863	861	863	866	869	869	1	857
	7		869	869	867		868	867	865	862	863	868		870	871	864	863	864	870	871	872	875	878	878	878	877	881	907	0	872
	8		917	917	907		898	896	890	892	882	877		888	886	885	887	883	883	884	885	884	891	890	891	891	885	886	1	891
	9		883	881	878		873	872	874	882	882	881		879	882	883	883	883	884	884	884	888	884	885	887	883	890	908	0	883
	10		919	913	899		890	889	894	894	892	893		866	877	882	886	885	877	883	877	882	881	883	882	882	883	883	1	887
	11		881	881	875		867	863	863	859	856	854		854	846	846	845	862	875	866	876	867	868	870	870	870	870	868	0	865
	12		867	870	876		881	878	867	862	865	867		872	876	878	878	878	878	877	878	877	878	878	876	877	881	883	0	875
	13	*	880	879	878		873	866	864	871	877	878		879	881	878	876	876	876	876	873	873	873	873	875	877	879	883	0	876
	14		888	886	880		874	873	874	872	872	866		865	869	875	878	876	880	881	882	885	888	886	884	886	884	882	0	879
	15		879	880	879		874	873	876	879	884	885		884	884	885	885	885	887	887	887	888	890	892	894	895	891	889	0	885
	16		889	890	882		874	871	871	872	881	885		890	893	896	896	897	901	896	895	896	901	901	902	901	903	904	0	891
	17		895	883	873		868	866	875	884	896	902		901	904	901	898	896	895	895	895	895	898	897	901	905	908	908	0	893
	18	*	892	888	879		869	868	873	882	889	890		890	892	892	895	895	895	895	895	896	897	898	901	905	909	0	891	
	19	*	911	911	907		898	893	891	896	900	898		895	895	895	896	897	897	897	897	897	897	899	901	904	908	913	0	900
	20		914	913	896		882	882	887	890	891	883		872	871	879	890	882	877	871	874	882	885	891	890	891	895	897	0	887
	21		900	902	897		888	885	886	881	880	883		883	885	879	876	880	883	883	881	880	880	886	888	893	899	905	0	887
	22		910	908	902		900	897	890	889	892	892		884	878	872	873	876	873	880	880	882	886	887	890	894	897	899	0	889
	23		900	899	894		885	873	873	880	883	888		889	890	888	877	883	886	890	897	891	892	894	897	899	903	903	0	890
	24	*	903	900	891		880	873	871	875	883	890		895	897	897	896	895	895	895	895	896	898	899	900	900	903	906	0	893
	25	**	901	889	878		867	861	863	876	861	852		826	803	803	805	792	800	852	874	851	839	838	835	843	852	848	2	846
	26	**	829	857	859		842	825	837	837	853	854		856	860	876	862	870	866	861	877	884	900	886	851	857	854	859	1	859
	27		864	866	870		864	862	863	868	865	865		863	857	868	860	861	860	864	868	874	870	871	866	867	872	874	0	866
	28		873	872	865		862	863	868	869	867	867		861	852	855	849	849	847	853	861	863	864	866	869	872	877	880	0	864
	29		874	866	860		858	861	858	861	869	869		869	872	874	874	870	870	861	864	877	883	880	877	878	883	888	0	871
	30		885	879	866		858	857	864	872	877	876		880	880	881	880	877	880	884	884	906	897	885	881	878	878	877	1	878
	31	**	877	875	862		855	854	858	866	864	859		859	863	869	880	888	876	869	869	881	882	897	902	892	875	863	1	872
			884	883	876		870	868	869	872	874	873		872	872	874	873	874	875	877	879	881	881	881	881	882	884	886		877
		*	891	890	886		880	876	873	877	883	885		886	888	888	888	888	888	888	888	888	888	889	890	892	895	899		887
		**	871	872	863		853	849	853	862	863	858		853	848	856	854	853	856	865	873	873	871	869	865	865	867	862		861

WATHEROO
OCTOBER 1955
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

2-1055-2-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
	1		449	458	459	449	429	402	396	392	400		409	442	426		429	432	440	430	428	430	431	420	422	429	438	461	1	429
	2		482	485	478	455	430	404	388	381	395		405	418	419		432	440	442	450	449	428	445	420	418	430	440	455	1	433
	3		471	476	468	448	419	394	385	389	394		408	411	433		430	429	429	435	433	442	429	427	423	427	439	461	1	429
	4		472	482	469	447	418	396	378	385	399		409	416	417		420	430	431	430	428	428	429	430	430	434	440	453	0	428
	5	**	485	502	499	471	427	388	373	375	396		412	419	420		420	430	437	428	448	458	474	444	457	440	418	457	1	437
	6	**	472	487	480	458	425	402	392	386	402		418	419	419		421	432	460	458	430	436	436	432	430	431	440	453	1	434
	7		461	464	458	439	409	391	386	389	397		411	419	422		436	431	434	439	430	430	430	430	431	432	438	458	0	428
	8		468	470	465	442	416	396	363	357	368		380	399	410		413	419	422	424	428	429	430	432	432	438	438	442	1	420
	9		455	455	449	434	411	390	378	378	391		407	416	419		419	421	424	424	427	430	430	430	434	424	419	440	0	421
	10		471	477	478	464	435	406	385	378	380		412	424	433		440	440	433	441	443	427	428	429	431	438	449	461	1	433
49	11		474	475	472	453	434	411	389	378	399		401	409	413		419	432	442	439	438	440	430	429	432	435	443	455	0	431
	12	*	466	469	464	448	424	411	400	398	399		409	418	421		421	423	429	430	430	430	430	430	430	433	437	453	0	429
	13	*	476	488	478	450	419	399	385	383	395		409	417	415		417	420	426	430	432	433	436	439	439	437	441	445	0	430
	14		454	463	464	451	430	408	388	380	387		399	412	420		421	423	428	430	430	431	430	431	432	436	443	453	0	427
	15		471	482	482	465	430	399	381	383	399		409	419	419		420	423	424	426	429	429	429	430	431	432	443	448	0	429
	16		462	472	473	448	410	389	376	381	399		410	417	418		419	421	423	430	431	431	431	433	433	434	441	455	0	426
	17		472	481	476	456	420	383	371	374	391		409	413	415		420	420	420	421	424	424	423	424	430	431	439	451	0	425
	18	*	465	476	472	451	423	400	389	389	403		415	420	420		420	420	421	422	426	427	427	428	428	430	438	451	0	428
	19	*	462	472	475	468	441	418	395	392	400		410	417	417		417	419	420	424	428	429	429	428	428	430	438	454	0	430
	20		470	479	474	462	441	412	386	375	383		389	400	417		425	426	432	438	438	435	436	430	429	431	440	451	0	429
	21		462	474	474	465	441	420	400	389	395		405	409	408		420	422	422	427	434	434	433	431	433	420	420	437	0	428
	22		459	472	476	466	444	420	405	397	396		404	411	414		420	445	441	448	443	449	449	438	432	433	434	441	0	435
	23		454	463	472	464	448	420	402	399	402		410	419	429		433	431	428	429	433	431	429	431	431	431	441	457	0	433
	24	*	481	495	500	485	450	411	386	384	395		407	417	418		420	420	421	421	424	425	428	431	431	434	441	453	0	432
	25	**	477	472	462	455	431	391	358	332	320		360	410	406		457	462	458	479	430	471	479	441	431	446	462	465	2	431
	26	**	451	472	478	463	455	441	419	410	412		421	440	471		438	445	448	443	420	420	431	442	420	434	441	446	1	440
	27		458	473	476	468	449	421	401	393	406		408	411	428		421	429	434	439	421	432	435	432	428	421	434	446	0	432
	28		467	481	488	473	445	417	396	390	400		403	402	420		420	429	432	431	429	429	429	429	431	432	441	452	0	432
	29		470	482	476	462	441	414	403	394	401		411	417	418		424	430	435	442	442	449	446	432	434	434	433	454	0	435
	30		473	484	484	472	448	414	390	382	392		403	408	414		425	427	427	429	432	441	456	444	442	434	444	456	1	434
31	**	470	486	475	458	428	408	399	390	396		402	411	413		422	447	461	468	449	437	437	410	418	446	460	470	1	436	
		*	467	476	474	458	431	406	388	384	393		405	415	420		424	430	433	436	432	434	436	431	431	433	439	453		430
			470	480	478	460	431	408	391	389	398		410	418	418		419	420	423	425	428	429	430	431	431	433	439	451		430
		**	471	484	479	461	433	406	388	379	385		403	420	426		432	443	453	455	435	444	451	434	431	439	444	458		436

WATHEROO
OCTOBER 1955
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-1055-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
8	1		204	201	188		172	154	148		156	172	189		199	213	201		201	201	198		193	190	190		190	186	189		194	203	213	1	189
	2		219	204	181		160	148	144		149	164	189		198	200	201		209	209	205		201	200	181		190	181	183		190	198	209	1	188
	3		213	206	194		178	161	149		162	172	187		202	199	213		206	202	199		202	197	198		189	189	189		194	204	215	1	193
	4		224	213	191		171	153	147		150	170	189		197	209	209		207	207	207		204	199	197		196	194	194		198	203	214	0	193
	5	**	221	218	194		162	140	133		141	161	185		194	198	198		209	219	217		204	210	206		207	194	194		187	175	201	1	190
	6	**	205	204	194		175	154	150		154	165	189		210	211	206		201	206	211		208	192	193		196	192	191		192	200	205	1	192
	7		205	199	187		170	159	157		165	179	192		202	203	205		212	207	205		206	200	197		196	196	196		196	196	198	0	193
	8		193	182	167		155	145	144		147	166	186		190	198	202		202	204	204		203	202	202		198	197	195		197	200	202	1	187
	9		206	198	183		173	161	158		158	170	187		195	198	197		198	199	199		199	199	200		199	196	198		193	190	195	0	190
	10		199	197	189		176	158	151		154	169	182		210	209	206		205	202	199		199	203	191		192	194	196		200	205	209	1	191
8	11		207	193	175		162	150	148		151	168	196		207	212	211		212	211	205		203	197	199		196	196	199		203	208	211	0	193
	12	*	211	203	187		162	153	155		162	174	187		197	201	200		199	199	199		199	197	197		197	197	199		201	205	212	0	191
	13	*	219	207	181		158	145	144		151	167	186		198	201	200		203	203	202		201	202	201		200	201	202		200	203	201	0	191
	14		203	203	192		174	159	153		159	173	193		203	209	208		206	206	202		199	197	194		193	195	196		200	208	213	0	193
	15		213	205	187		166	148	147		152	168	188		197	202	200		200	200	198		196	194	192		192	192	193		196	207	211	0	189
	16		213	210	197		176	155	151		156	171	188		195	197	197		198	197	195		195	194	191		188	188	191		194	199	206	0	189
	17		213	212	195		175	154	146		150	166	181		192	195	196		199	199	198		196	195	191		188	190	191		192	197	204	0	188
	18	*	214	215	203		187	168	153		154	171	187		192	194	195		195	196	196		195	194	192		190	190	190		192	198	201	0	190
	19	*	206	206	198		187	167	154		153	162	179		187	191	193		195	196	196		196	195	193		190	189	189		190	195	200	0	188
	20		206	203	194		180	165	154		151	159	184		194	199	202		204	206	207		209	203	198		194	187	188		191	195	203	0	191
8	21		206	206	196		184	173	163		162	169	179		188	191	194		203	202	199		199	200	199		200	193	191		185	186	196	0	190
	22		209	210	202		189	177	171		171	173	182		194	200	204		209	215	210		210	205	204		199	190	187		188	188	194	0	195
	23		201	209	209		197	184	171		166	176	188		195	198	201		210	202	199		199	197	198		197	195	195		195	202	209	0	196
	24	*	216	216	206		190	169	156		154	169	188		194	197	197		197	197	197		197	198	197		196	196	195		198	202	206	0	193
	25	**	218	212	199		190	180	165		155	166	187		227	264	256		279	270	254		240	195	226		223	202	199		207	213	217	2	214
	26	**	217	214	207		200	202	196		185	190	202		212	218	226		208	209	207		207	193	194		192	200	199		205	206	209	1	204
	27		212	212	207		192	177	169		172	188	209		213	214	216		212	213	215		214	204	204		206	206	206		204	210	215	0	204
	28		224	222	211		193	180	168		169	185	204		214	217	222		223	226	223		214	208	206		207	208	210		212	218	225	0	208
	29		232	231	215		188	173	173		181	190	205		214	215	215		218	218	219		223	217	214		209	204	208		210	211	226	0	209
	30		230	228	216		190	168	156		163	179	199		208	211	214		219	218	212		209	209	204		210	206	206		206	213	219	1	204
31	**	223	220	206		189	169	166		173	185	204		210	215	214		215	222	227		226	208	198		199	187	191		206	210	206	1	203	
8		*	212	208	195		178	163	156		159	172	190		201	206	206		208	208	207		205	200	198		197	195	195		197	202	208		194
		*	213	209	195		177	160	152		155	169	185		194	197	197		198	198	198		198	197	196		195	195	195		196	201	204		191
	**	217	214	200		183	169	162		162	173	193		211	221	220		222	225	223		217	200	203		203	195	195		199	201	208		201	

WATHEROO
OCTOBER 1955
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-1055-1-3

WATHEROO
OCTOBER 1955
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-1055-2-3

WATHEROO
OCTOBER 1955
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-1055-3-3

51

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	-006	-109	026	-038	010	-026	-005	-015
2	026	-088	009	-004	021	-007	025	-018
3	017	-092	032	-005	024	-025	026	011
4	041	-065	-011	-049	027	-035	009	008
5	**	012	026	019	049	059	012	-029
6	**	023	-138	005	024	081	-062	023
7		062	-056	021	-035	027	-001	011
8		090	033	030	048	-012	047	010
9		017	-047	031	-027	037	-012	027
10		078	062	020	047	027	012	037
11		101	-050	-014	056	039	002	-026
12	*	006	-044	022	016	-029	002	-011
13	*	001	-008	047	-017	023	016	-011
14		055	-069	006	017	000	001	020
15		-004	-066	009	-043	006	-011	-011
16		-006	-127	061	-040	010	002	-005
17		-040	-089	064	-108	053	-008	011
18	*	-003	-102	056	-061	047	-015	013
19	*	061	-009	043	-003	031	006	-001
20		114	020	045	-002	018	-002	047
21		094	009	050	001	026	004	-008
22		132	056	006	002	029	020	-011
23		063	-060	044	-030	043	034	-018
24	*	018	-091	081	-033	025	034	-003
25	**	277	121	-130	082	166	071	025
26	**	-076	-175	-020	-019	-017	092	029
27		033	-021	-013	-011	012	010	017
28		103	018	-011	-048	035	-003	019
29		022	-068	038	-066	002	002	036
30		-028	-107	-005	-034	043	051	045
31	**	024	-139	013	-045	-048	-028	002
		041	-047	019	-014	025	008	011
*		017	-051	049	-019	021	009	-002

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	119	-068	154	128	-020	076	-011	-035
2	188	-109	170	239	021	109	-015	005
3	182	-109	177	165	009	120	010	008
4	211	-103	179	146	002	117	-042	028
5	**	271	-179	125	202	-056	252	-049
6	**	179	-106	152	207	023	107	-080
7		145	-134	176	120	006	085	-020
8		274	-182	158	187	-061	098	-015
9		143	-135	129	109	-031	120	-020
10		198	-103	202	203	-056	086	-020
11		223	-111	128	197	003	075	-032
12	*	188	-063	118	124	000	081	-008
13	*	246	-110	145	141	-016	145	-044
14		210	-107	122	150	-047	067	-017
15		238	-064	160	165	-036	141	-054
16		210	-123	168	123	-005	138	-052
17		245	-091	202	156	-026	150	-057
18	*	204	-052	152	120	-012	129	-032
19	*	230	-016	102	154	-039	104	-026
20		250	-110	116	236	-045	081	-005
21		208	-033	051	195	-050	114	-020
22		178	-098	035	218	-033	077	-029
23		175	-027	103	152	-058	061	-009
24	*	304	002	156	211	-072	150	-054
25	**	257	-399	198	350	-116	039	070
26	**	079	039	129	150	-100	042	-002
27		184	-018	083	191	-053	087	-029
28		249	-028	112	209	-044	083	-045
29		203	-082	079	189	-008	116	-013
30		281	-097	091	190	-075	125	-011
31	**	200	-128	162	250	081	021	-051
		210	-096	136	180	-030	101	-026
*		235	-048	134	150	-028	123	-032

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	-024	-116	187	-037	050	071	-014	002
2	-046	-150	221	001	086	058	-004	028
3	-014	-119	183	-001	054	072	000	002
4	-013	-162	210	-005	063	086	-005	027
5	**	-055	-229	188	054	071	135	-016
6	**	-050	-140	181	-005	043	087	-045
7		-064	-137	133	-018	039	052	-014
8		-072	-227	136	-050	050	040	-005
9		-025	-147	104	-011	029	072	-012
10		-034	-145	170	-034	025	069	-033
11		-070	-185	194	-069	047	053	-011
12	*	001	-156	150	-047	063	054	002
13	*	-016	-207	170	-041	064	083	-007
14		-027	-132	175	-036	037	060	-023
15		-001	-153	189	-036	065	071	-011
16		016	-112	168	-002	056	081	-023
17		016	-137	177	016	048	085	-025
18	*	038	-094	147	031	035	092	-036
19	*	029	-116	134	045	018	077	-029
20		-030	-150	155	052	033	073	-026
21		-003	-116	094	058	010	074	002
22		-043	-100	104	088	014	062	-001
23		019	-075	112	039	-010	058	-018
24	*	050	-113	145	025	027	098	-035
25	**	-229	-210	308	067	-079	058	027
26	**	-015	004	118	005	-016	030	-009
27		-032	-103	133	-013	030	067	-041
28		-018	-127	187	005	023	055	-028
29		-005	-121	154	019	079	075	-011
30		013	-142	194	016	037	102	-023
31	**	-060	-102	178	045	077	046	-049
		-025	-136	164	005	038	070	-018
*		020	-138	149	001	041	081	-021

WATHEROO
 NOVEMBER 1955
 HORIZONTAL INTENSITY
 24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-1155-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
52	1		851	856	855		854	843	852		861	870	871		867	866	866		868	870	871		872	870	881		882	883	869		872	876	875	1	867
	2		867	863	864		868	865	867		873	875	881		886	887	882		878	867	886		869	870	879		879	884	893		897	898	899	1	878
	3	*	897	897	895		886	878	874		880	881	881		875	877	880		883	883	883		884	882	882		882	883	883		884	890	895	0	884
	4	**	892	887	882		857	838	838		828	857	864		871	860	858		865	871	871		872	873	874		874	877	886		882	876	880	1	868
	5		880	878	875		872	863	851		861	863	857		858	857	864		866	865	866		868	868	869		872	874	874		875	877	880	0	868
	6	*	885	888	889		889	884	881		882	880	876		874	874	874		877	879	882		883	882	882		881	882	885		886	889	891	0	882
	7	*	889	886	878		875	874	873		877	880	879		877	878	879		880	880	885		886	887	889		888	889	890		893	897	898	0	884
	8		895	900	905		900	894	894		897	896	888		883	883	892		894	889	889		909	906	915		901	894	895		900	887	890	1	896
	9		893	884	885		893	885	874		880	887	888		889	890	885		882	880	884		883	882	884		883	883	885		890	891	891	0	885
	10		886	885	888		886	882	880		878	879	883		885	884	884		884	887	887		888	888	892		895	894	894		897	894	890	0	887
	11		885	884	886		889	889	881		884	887	889		892	888	889		890	888	885		884	895	890		888	888	891		894	899	897	0	889
	12		894	900	908		906	897	897		900	904	879		859	858	876		877	883	884		883	883	893		902	877	875		875	878	879	1	886
	13		878	880	880		878	878	875		880	882	881		879	881	881		880	876	879		878	881	888		885	885	885		888	890	885	0	881
	14		882	889	898		905	906	901		892*	887*	889		887	885	887		889	887	887		902	893	891		891	894	902		902	900	901	0	894
	15		896	898	904		904	901	893		887	881	889		886	881	860		850	862	861		857	865	876		868	880	864		866	868	862	1	877
	16	**	862	853	845		850	863	861		854	846	838		853	852	849		840	837	846		855	859	859		863	872	866		864	871	873	1	855
	17		875	868	870		865	849	866		872	870	870		873	876	876		875	869	865		866	872	873		874	876	878		877	880	881	0	872
	18	**	885	889	886		874	867	857		862	880	870		876	878	877		878	882	877		885	899	951		885	851	826		833	830	831	2	872
	19	**	834	844	855		861	869	868		862	871	869		850	812	809		804	818	838		764	768	801		802	821	868		884	853	839	2	836
	20	**	829	829	844		854	854	839		814	814	815		815	805	797		849	825	823		834	832	843		846	837	835		836	828	824	1	830
	21		820	820	829		834	832	835		838	844	848		852	853	855		854	853	853		853	853	853		854	854	856		858	859	859	0	847
	22	*	860	863	855		850	847	844		845	848	855		860	862	862		850	845	848		854	859	861		862	862	863		864	864	863	0	856
	23	*	867	873	876		879	878	870		866	866	867		870	874	880		879	876	878		877	877	877		879	879	882		890	898	896	0	877
	24		895	901	905		901	895	893		887	878	878		886	887	881		876	873	870		869	867	869		873	876	875		880	881	882	0	882
	25		884	885	886		891	895	892		885	888	884		880	888	886		889	888	883		881	898	879		878	880	882		883	885	880	0	885
	26		877	882	886		884	881	884		885	880	879		880	883	885		884	885	886		884	883	884		886	886	885		885	887	885	0	884
	27		879	886	892		894	894	888		882	879	884		883	887	887		884	879	881		883	886	886		886	888	888		887	889	893	0	886
	28		901	908	909		907	904	894		891	891	891		890	880	874		871	875	882		887	895	886		886	891	888		884	882	889	1	890
	29		875*	871	875		888	888	891		892	885	880		879	877	883		880	879	880		881	881	888		888	886	888		882	883	880	0	883
	30		878	883	890		891	891	887		886	885	885		887	887	883		880	882	887		880	881	882		889	885	887		888	888	888	0	885
		*	876	878	880		880	876	873		873	874	874		873	872	871		872	871	873		872	875	879		877	877	878		880	880	879		876
		**	880	881	879		876	872	868		870	871	872		871	873	875		874	873	875		877	877	878		878	879	881		883	888	889		877
			860	860	862		859	858	853		844	854	851		853	841	838		847	847	851		842	846	866		854	852	856		860	852	849		852

WATHEROO
 NOVEMBER 1955
 DECLINATION WEST
 2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
	1		454	463	458		449	420	401	390	389	398	410	413	422	422	423	429	430	432	432	427	415	432	440	443	455	1	427
	2		463	473	464		451	422	400	381	382	390	401	413	432	431	432	457	444	441	442	433	431	434	441	453	464	1	432
	3	*	474	480	474		455	431	403	379	380	390	411	421	420	421	425	429	430	431	430	428	430	430	429	432	442	0	428
	4	**	463	457	459		455	432	392	376	390	393	402	412	430	422	425	430	434	438	434	431	426	422	420	427	429	1	425
	5		443	457	464		459	433	413	401	389	395	404	411	420	423	424	431	432	432	432	433	433	432	435	449	464	0	430
	6	*	473	474	468		454	433	413	399	393	401	411	419	421	422	425	429	431	430	430	430	429	423	430	440	459	0	431
	7	*	463	465	468		455	433	411	395	390	400	411	420	426	423	424	425	429	424	425	423	427	430	438	453	468	0	430
	8		479	473	461		433	411	384	372	369	379	390	402	410	424	423	437	470	463	457	463	454	446	453	477	463	1	433
	9		465	462	456		440	420	400	386	389	402	412	416	419	423	424	428	431	431	432	430	431	432	442	454	464	0	429
	10		473	474	472		456	428	402	383	384	397	411	421	421	422	422	424	425	426	425	424	420	430	440	457	469	0	429
53	11		471	470	456		435	413	392	376	375	391	410	415	420	422	425	432	431	433	431	432	433	429	432	455	466	0	427
	12		467	466	464		455	432	405	393	384	396	417	413	419	421	421	424	425	433	437	432	437	439	454	463	469	1	432
	13		473	475	466		447	421	405	392	392	402	416	423	423	423	430	432	430	428	425	431	432	436	446	466	478	0	433
	14		469	459	446		433	416	405	401*	403*	411	420	420	421	420	421	424	423	431	430	426	426	425	444	463	483	0	430
	15		490	487	464		438	408	385	372	377	379	385	407	424	444	453	443	436	436	442	453	465	454	455	482	490	1	436
	16	**	484	474	466		428	412	384	399	401	386	414	413	422	432	442	443	435	446	453	463	455	466	470	456	469	1	438
	17		493	484	469		445	412	404	394	396	402	410	418	422	424	430	432	432	431	432	433	436	439	443	453	466	0	433
	18	**	472	474	484		477	443	388	378	373	382	392	406	412	420	449	433	431	434	454	499	498	464	444	449	465	2	438
	19	**	485	482	464		442	426	409	393	388	391	422	428	446	459	478	532	517	490	498	467	455	489	521	520	497	2	462
	20	**	487	470	450		443	421	408	393	402	425	434	434	443	456	447	472	474	464	486	456	475	468	473	485	486	1	452
	21		476	468	455		437	426	414	406	402	406	419	424	424	421	423	426	432	432	433	434	434	433	436	445	460	0	432
	22	*	472	475	470		443	416	397	383	382	390	403	417	426	423	432	435	433	432	434	434	434	437	444	462	473	0	431
	23	*	474	470	457		437	412	400	397	401	403	405	414	422	421	424	426	428	427	429	432	434	436	442	457	467	0	430
	24		473	465	455		443	430	414	399	392	392	401	412	428	435	432	436	443	445	446	445	446	452	460	475	485	0	438
	25		487	481	448		427	413	402	392	388	390	401	413	422	453	448	433	435	439	434	434	434	439	446	465	477	0	433
	26		473	467	448		423	411	400	388	392	399	406	415	418	418	422	431	429	427	429	429	431	433	436	448	474	0	427
	27		466	455	441		425	404	391	388	391	398	409	416	434	431	428	432	433	431	433	434	435	442	453	472	484	0	430
	28		484	477	465		442	416	403	392	392	401	413	426	431	426	425	425	431	440	435	435	436	436	442	455	446	1	432
	29		477*	467	447		423	400	390	388	391	401	412	416	434	425	426	427	432	434	433	431	434	435	445	466	485	0	430
	30		495	484	455		433	406	394	393	393	400	409	415	419	419	423	441	435	435	435	435	436	441	453	466	481	0	433
			474	471	460		443	420	400	389	389	396	409	416	424	428	431	437	437	437	439	439	439	440	447	460	469		433
	*		471	473	467		449	425	405	391	389	397	408	418	423	422	426	429	430	429	430	429	431	431	437	449	462		430
	**		478	471	465		449	427	396	388	391	395	413	419	431	438	448	462	458	454	465	463	462	462	466	467	469		443

WATHEROO.
NOVEMBER 1955
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-1155-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	1	187	184	179	168	163	165	172	187	203	215	218	221	218	217	217	214	214	207	202	198	209	216	219	223	1	201
	2	223	220	209	197	184	181	183	194	203	210	217	224	223	226	225	218	214	208	203	201	202	205	212	217	1	208
	3	* 218	214	209	199	182	170	169	185	200	214	217	214	214	215	214	213	212	210	207	207	207	207	211	215	0	205
	4	** 222	217	214	203	191	177	180	189	201	210	219	228	220	218	218	219	218	214	209	206	204	202	212	213	1	209
	5	223	224	216	203	192	190	190	196	212	221	222	222	222	222	221	220	219	217	213	211	209	212	219	222	0	213
	6	* 217	211	205	192	184	179	181	193	207	215	216	214	213	213	214	214	214	212	211	210	207	210	215	220	0	207
	7	* 216	215	212	200	189	178	180	191	207	216	217	215	212	212	211	211	210	211	209	209	211	216	221	225	0	208
	8	212	194	181	167	169	172	179	193	211	219	219	215	218	216	223	228	223	212	215	212	208	213	228	214	1	206
	9	205	195	186	178	166	169	175	192	207	212	211	210	212	211	211	211	211	211	210	211	212	218	223	223	0	203
	10	220	215	208	192	176	171	179	196	209	216	216	213	213	210	209	208	209	207	205	205	211	217	221	221	0	206
	11	213	204	191	183	175	172	176	192	209	218	220	216	214	214	214	212	207	206	207	209	208	211	222	223	0	205
	12	211	201	196	186	181	176	181	192	221	247	232	224	223	219	216	213	216	212	203	215	216	221	221	220	1	210
	13	213	203	193	182	175	177	181	192	207	218	219	217	217	219	217	212	210	206	209	209	214	220	227	222	0	207
54	14	202	193	188	180	176	173	182*	198*	207	211	211	212	211	211	210	201	206	205	203	203	201	213	221	224	0	202
	15	219	206	183	171	158	161	169	188	200	210	228	240	253	242	231	224	219	212	218	218	214	216	224	220	1	209
	16	** 205	196	181	155	152	155	173	193	220	231	228	233	241	244	236	223	227	228	228	216	222	222	215	220	1	210
	17	218	206	199	183	175	181	186	197	207	214	215	215	218	222	223	220	214	212	210	211	212	216	220	224	0	208
	18	** 221	217	212	199	180	167	183	188	209	214	216	217	220	231	221	215	214	201	238	231	213	202	210	221	2	210
	19	** 225	216	196	184	181	185	193	198	208	235	253	262	267	271	287	284	260	244	228	219	228	235	240	226	2	230
	20	** 221	205	193	190	192	199	214	232	254	256	257	261	247	244	257	247	240	239	213	221	219	221	228	224	1	228
	21	216	208	206	199	199	200	208	213	223	229	229	227	225	226	228	228	228	226	225	224	222	226	233	236	0	220
	22	* 239	234	221	205	200	196	201	211	220	226	231	233	233	238	235	229	226	226	225	223	226	230	238	235	0	224
	23	* 225	213	200	190	188	194	204	210	214	216	219	219	219	220	219	221	221	220	220	222	222	221	226	226	0	215
	24	219	203	193	191	192	195	196	203	211	217	222	228	232	227	228	230	230	227	223	222	224	227	231	226	0	217
	25	215	210	194	187	188	190	198	205	212	220	222	222	234	226	217	220	214	216	216	216	219	224	232	232	0	214
	26	218	212	206	195	190	189	193	204	212	219	223	220	218	217	217	215	214	213	213	213	216	220	225	233	0	212
	27	221	208	202	191	184	183	193	206	217	225	225	229	225	222	221	218	216	216	215	217	222	229	238	233	0	215
	28	219	213	205	189	187	191	198	206	215	223	231	232	228	223	217	215	216	215	213	213	217	224	232	222	1	214
	29	227*	209	188	168	174	184	197	212	222	227	226	230	222	221	219	218	218	213	212	216	216	223	233	234	0	213
	30	225	207	190	175	169	170	187	201	210	217	222	223	224	224	228	222	218	216	212	212	215	220	226	234	0	210
		217	208	199	187	180	180	187	199	212	221	223	225	225	224	223	221	219	215	214	213	214	218	224	224		211
	*	223	217	209	197	189	183	187	198	210	217	220	219	218	220	219	218	217	216	214	214	215	217	222	224		212
	**	219	210	199	186	179	177	189	200	218	229	235	240	239	242	244	238	232	225	223	219	217	216	221	221		217

WATHEROO
NOVEMBER 1955
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-1155-1-3

WATHEROO
NOVEMBER 1955
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-1155-2-3

WATHEROO
NOVEMBER 1955
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-1155-3-3

55

		1	1	2	2	3	3	4	4
1		-033	-104	-012	-062	025	003	004	016
2		009	-059	040	-113	001	-033	-015	-038
3	*	060	-011	044	026	025	013	002	025
4	**	080	-134	101	-011	045	072	-057	052
5		079	-052	036	013	007	011	-002	019
6	*	061	-007	002	022	007	-013	-008	-001
7	*	047	-071	023	-025	032	-010	008	-003
8		025	-037	-051	051	012	024	007	000
9		022	005	029	-019	012	016	-019	-016
10		029	-059	005	-015	-011	006	-014	-006
11		011	-021	016	-024	004	-003	-005	-029
12		078	056	-082	104	008	002	037	064
13		019	-029	-002	-031	002	003	003	-008
14		052	-001	-030	013	-029	-034	-029	-044
15		095	159	-056	035	-006	086	-029	012
16	**	094	-052	-027	-041	-001	-011	033	-054
17		010	-037	035	-055	012	009	021	006
18	**	-142	-028	-075	179	082	206	075	018
19	**	201	273	-025	-160	-066	-143	-128	070
20	**	092	-042	-069	095	-076	-002	-011	-007
21		-067	-102	008	-077	-009	-039	-011	-043
22	*	035	-049	031	-045	007	049	-002	-021
23	*	045	-057	039	-013	-022	-032	-004	-048
24		077	112	029	032	-033	037	-006	-003
25		-009	028	-006	028	-012	-013	002	-022
26		003	-017	-001	003	-015	-010	001	-002
27		031	006	-004	005	-028	010	-005	-032
28		090	061	-041	051	019	050	-035	007
29		001	001	-056	-013	-024	-026	018	-013
30		017	016	-011	-008	-019	-003	-017	-012
		038	-008	-003	-002	-002	008	-008	-004
*		050	-039	030	-007	010	001	-002	-009

		1	1	2	2	3	3	4	4
1		179	-093	141	120	000	068	-032	-028
2		183	-171	175	181	-006	059	-027	-019
3	*	206	-080	155	179	-038	138	-039	002
4	**	137	-102	113	182	-036	124	-029	-010
5		198	-087	092	135	-037	042	-016	-036
6	*	203	-044	134	150	003	091	000	-003
7	*	216	-049	161	115	-019	059	-017	-037
8		271	-338	131	157	042	090	-013	-029
9		200	-119	158	087	015	068	-018	-021
10		248	-066	201	127	-005	090	-027	-038
11		210	-159	196	117	019	096	-005	-015
12		258	-110	144	087	-019	067	-023	-048
13		236	-094	199	086	018	060	-019	-014
14		200	-077	168	029	074	041	022	-034
15		298	-293	254	124	-022	045	035	062
16	**	235	-256	147	059	005	072	-002	067
17		242	-106	189	109	036	091	-003	042
18	**	322	-275	058	156	-153	159	-014	084
19	**	170	-467	208	169	066	-095	-094	-085
20	**	144	-297	153	048	049	051	-018	-026
21		182	-067	122	076	030	077	018	001
22	*	240	-153	202	125	002	074	-010	-007
23	*	223	-107	163	068	035	059	006	024
24		249	-190	142	089	-002	003	032	-038
25		207	-178	231	114	027	018	062	032
26		206	-130	174	073	054	059	018	011
27		194	-191	211	022	034	020	021	-025
28		200	-113	166	097	006	115	-002	003
29		206	-169	224	038	067	062	031	-008
30		264	-163	209	076	084	064	003	021
		218	-159	168	106	010	065	-005	-005
*		218	-087	162	127	-003	083	-011	-005

		1	1	2	2	3	3	4	4
1		-108	-176	136	-088	046	-008	-020	-043
2		-048	-086	146	037	036	036	-005	017
3	*	-016	-116	133	009	018	078	-035	-003
4	**	-036	-095	125	042	012	074	-006	-008
5		-024	-079	111	011	032	056	-011	000
6	*	-019	-106	103	-020	040	053	-013	-002
7	*	013	-092	118	-023	022	055	-029	-015
8		-092	-187	107	-074	085	010	-010	-018
9		-034	-165	109	-088	055	016	-015	-008
10		004	-097	137	-048	048	055	-031	007
11		-041	-123	136	-067	048	033	-014	-008
12		-088	-107	137	-103	032	054	-050	-034
13		-038	-134	134	-072	038	007	-016	-008
14		-040	-104	109	-078	051	000	001	-014
15		-133	-237	217	-045	014	014	032	036
16	**	-182	-265	161	-107	061	039	-005	041
17		-041	-135	116	-036	058	007	-008	014
18	**	-026	-148	112	-005	000	084	-013	076
19	**	-239	-295	189	050	063	-039	-020	-036
20	**	-240	-092	105	-087	093	009	-014	-021
21		-049	-104	059	-061	044	000	002	-024
22	*	-012	-106	130	-013	038	024	-003	018
23	*	-018	-112	066	-058	053	005	018	017
24		-060	-162	076	-046	029	-017	019	-024
25		-044	-117	111	-071	032	-018	023	-002
26		-012	-088	105	-051	038	018	-002	-010
27		-030	-121	130	-089	042	005	-008	-012
28		-050	-089	121	-071	025	015	010	-009
29		-062	-122	135	-122	097	000	029	009
30		-059	-168	153	-068	087	006	011	014
		-062	-133	124	-048	044	022	-006	-002
*		-012	-108	110	-020	035	041	-014	003

WATHEROO
 DECEMBER 1955
 HORIZONTAL INTENSITY
 24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-1255-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
	1	**	882	885	900	903	900	894	889	888	892	892	888	887	885	884	877	886	892	868	869	853	850	843	853	840	1	879
	2		835	831	830	834	839	836	829	822	816	812	824	839	848	851	856	857	861	863	863	866	868	871	876	875	1	846
	3		875	874	875	872	871	869	870	871	881	879	881	884	876	867	877	867	875	880	888	891	886	892	902	904	1	879
	4		896	883	888	883	879	868	867	872	874	878	879	881	881	881	880	880	878	879	881	879	880	885	888	883*	0	880
	5		870	875	884	886	879	873	873	878	882	887	887	888	895	897	896	888	889	889	897	894	894	897	917	916	1	889
	6		887	886	888	888	873	862	882	852	863	868	869	871	873	875	876	877	876	876	876	878	878	879	878	873	1	875
	7		865*	872	865	858	869	874	869	871	874	877	874	873	876	880	879	879	879	880	880	873	887	883	887	888	0	875
	8		887	888	886	887	884	881	874	869	875	881	881	883	886	886	887	890	893	886	883	885	888	892	896	891	1	885
	9		891	894	903	904	901	898	895	889	884	882	885	878	866	892	864	867	878	873	873	877	878	881	883	880	1	884
	10		870	864	873	875	875	880	878	875	878	880	884	880	878	880	884	886	882	881	883	878	880	883	887	893	0	879
56	11		899	899	896	887	881	882	878	877	884	882	885	886	886	886	887	890	887	888	887	888	889	893	894	895	0	888
	12		900	909	917	914	906	898	894	891	888	887	888	888	889	890	890	893	889	885	883	891	888	884	883	877	0	893
	13	*	876	891	900	903	903	901	899	895	893	891	889	888	888	891	889	889	896	896	893	893	896	898	899	899	0	894
	14	*	899	902	908	902	894	899	903	900	901	900	897	896	895	898	899	898	898	898	900	900	900	902	901	898	0	900
	15		897	913	922	923	920	917	913	906	903	898	895	898	899	900	900	900	900	900	900	901	890	893	893	886	0	903
	16	**	878	883	896	894	904	904	900*	906	899	897	889	889	890	892	892	889	891	891	898	902	903	900	898	892	1	895
	17		884	885	891	891	891	892	896	900	898	900	899	904	903	903	903	904	902	897	895	895	896	898	902	903	0	897
	18	*	901	902	909	912	907	906	901	900	900	898	900	900	901	899	898	898	900	903	905	907	908	911	916	919	0	904
	19		920	918	920	923	918	918	914	901	901	895	889	893	890	888	891	880	869	870	872	882	880	880	883	884	0	895
	20		885	884	887	885	886	884	877	879	879	874	876	880	875	864	862	869	875	874	876	879	882	885	892	886	0	879
	21		880	881	887	891	893	897	896	888	888	885	890	885	881	862	855	867	871	863	870	873	878	876	878	876	1	880
	22		875	882	887	891	890	888	889	881	879	880	883	886	885	892	887	875	880	881	883	881	884	886	882	879	1	884
	23	*	871	880	889	899	900	897	892	889	890	889	890	889	889	890	888	885	885	886	888	891	891	891	893	894	0	889
	24		891	889	888	886	888	889	883	886	886	890	896	903	895	895	898	897	895	888	896	900	903	906	903	892	0	893
	25	**	886	910	918	911	897	875	881	881	870	871	882	886	890	878	878	862	878	882	881	881	877	873	875	877	1	883
	26	**	866	862	866	868	868	875	878	874	876	877	874	867	860	854	850	851	853	863	871	878	884	893	893	883	1	870
	27	**	874	867	865	856	838	852	871	859	853	852	858	864	883	876	874	877	876	881	880	879	878	876	883	881	1	869
	28		874	880	890	896	893	882	878	877	881	884	881	884	885	889	895	904	891	880	883	889	881	882	880	877	1	885
	29	*	871	872	875	881	883	891	888	884	884	885	885	886	886	886	886	884	886	886	886	886	889	891	895	893	0	885
	30		881	874	872	874	881	888	887	887	889	891	888	889	889	888	885	892	888	888	890	892	896	901	908	906	0	889
31		900	893	883	877	889	892	892	892	898	906	899	898	900	900	901	900	896	894	885	892	892	890	893	893	891	1	895
			883	885	889	889	887	886	885	882	883	883	883	885	885	884	883	883	884	883	884	886	886	888	891	888		885
	*		884	889	896	899	897	899	897	894	894	893	892	892	892	893	892	891	893	894	894	895	897	899	901	901		895
	**		877	881	889	886	881	880	884	882	878	878	878	879	882	877	874	873	878	877	880	879	878	877	880	875		879

WATHEROO
DECEMBER 1955
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
N	1	**	478	457	435	416	404	396	393	394	394	395	399	402	406	435	442	435	456	466	497	496	472	461	461	495	1	437
	2		487	484	458	435	411	393	380	378	393	413	421	414	415	422	424	426	431	433	435	438	444	454	474	487	1	431
	3		499	497	471	437	414	395	375	377	386	402	415	424	423	428	443	443	438	433	434	444	436	447	475	494	1	435
	4		492	496	446	417	394	378	385	393	406	414	424	424	416	419	423	424	424	425	426	432	435	445	461	478*	0	428
	5		483	477	463	445	424	407	393	393	402	407	416	419	415	419	419	432	435	428	426	430	434	444	456	467	1	431
	6		480	469	462	446	433	414	396	410	414	426	441	446	432	425	425	425	425	427	427	431	416	424	442	445	1	433
	7		448*	461	448	417	411	410	406	414	416	425	430	431	435	428	425	425	424	426	428	431	435	442	452	469	0	431
	8		474	466	439	414	395	391	392	395	404	413	423	424	424	424	426	436	436	428	427	431	418	435	470	501	1	429
	9		487	459	430	409	391	375	375	379	404	411	420	425	426	452	449	436	445	435	434	435	438	451	468	476	1	430
	10		481	473	460	445	431	414	405	404	405	412	419	424	436	436	433	434	437	435	437	427	435	447	469	488	0	437
	11		499	493	476	456	431	414	407	406	413	419	424	421	419	421	424	432	431	431	427	429	435	440	456	468	0	436
	12		467	457	442	417	405	402	401	404	413	417	423	419	417	421	424	427	432	433	428	419	435	448	465	478	0	429
	13	*	468	438	413	389	379	374	381	393	405	415	422	421	421	423	424	426	427	435	435	437	443	452	472	486	0	424
	14	*	497	484	466	435	397	371	362	373	391	405	419	421	424	426	426	426	427	431	434	435	437	445	463	478	0	428
	15		478	469	456	430	404	391	385	393	406	416	424	424	424	423	423	424	427	432	428	430	447	459	475	478	0	431
	16	**	485	476	446	412	381	354	347*	361	381	403	417	420	415	416	418	422	433	437	443	446	452	460	477	500	1	425
	17		489	476	446	417	403	385	382	382	386	397	406	412	414	417	424	433	445	445	441	437	442	450	466	482	0	428
	18	*	483	472	439	404	382	373	372	376	385	400	408	412	414	417	422	424	426	432	433	435	442	452	465	468	0	422
	19		474	473	463	438	412	403	396	396	406	413	414	414	416	424	426	445	451	445	445	451	454	458	469	478	0	436
	20		475	469	467	436	412	395	398	403	403	406	412	411	414	424	434	433	432	435	435	435	443	458	476	487	0	433
	21		485	475	454	427	404	390	379	384	396	406	407	404	414	424	443	448	448	452	440	445	456	473	485	493	1	435
	22		483	466	435	406	388	384	381	383	394	406	415	419	421	424	426	424	425	435	437	440	438	448	466	483	1	426
	23	*	477	456	430	402	381	382	382	390	406	416	425	421	421	421	423	425	427	433	435	442	445	448	466	487	0	427
	24		496	464	474	445	426	413	401	393	396	402	405	411	412	414	415	423	447	437	433	435	442	447	474	489	0	434
	25	**	494	474	450	435	404	386	391	386	402	407	412	411	416	440	487	454	445	453	451	448	452	468	492	501	1	440
	26	**	504	487	448	416	394	382	382	391	404	412	422	455	461	446	456	474	446	435	435	444	444	453	483	499	1	441
	27	**	489	469	444	413	391	388	383	386	397	406	423	428	425	426	430	436	426	427	434	437	447	452	467	485	1	430
	28		485	476	453	420	406	395	391	395	404	407	407	411	414	415	433	446	444	445	435	437	447	458	474	487	1	433
	29	*	485	466	442	404	372	363	369	379	394	407	414	420	418	422	424	426	428	430	432	432	430	439	458	483	0	422
	30		500	518	497	463	424	397	384	385	394	404	414	416	417	424	432	443	433	433	433	435	436	444	455	476	0	436
	31		502	497	466	425	382	353	341	352	375	383	403	412	412	415	419	425	445	455	435	424	424	437	459	470	1	421
			485	475	452	425	403	389	384	389	399	409	417	420	421	425	430	433	435	436	436	438	440	450	467	482		431
	*		482	463	438	407	382	373	373	382	396	409	418	419	420	422	424	425	427	432	434	436	439	447	475	480		425
	**		490	473	445	418	395	381	379	384	396	405	415	423	425	433	447	444	441	444	452	454	453	459	476	496		435

WATHEROO
DECEMBER 1955
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-1255-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
56	1	**	225	205	190	180	183	187	196	205	208	212	218	220	222	234	234	222	224	231	233	226	209	208	202	217	1	212
	2		211	201	183	171	172	179	197	215	235	246	242	229	228	228	225	222	221	218	218	217	219	225	233	230	1	215
	3		225	211	190	175	175	179	180	192	204	214	218	221	226	231	233	230	222	212	209	214	213	219	223	220	1	210
	4		215	213	188	181	179	179	196	204	215	220	222	219	217	220	221	221	221	218	216	216	218	223	230	227*	0	212
	5		225	209	193	183	180	180	185	197	205	210	214	211	210	212	215	220	220	215	210	212	214	219	220	219	1	207
	6		220	200	189	187	187	195	195	217	220	224	226	225	216	214	215	215	216	217	217	215	211	216	228	222	1	212
	7		209*	208	199	192	198	199	205	211	219	224	221	218	218	213	212	214	215	216	216	217	218	220	228	233	0	213
	8		223	211	196	188	191	199	209	217	222	223	225	220	218	216	216	218	216	213	215	216	211	218	231	230	1	214
	9		201	178	168	167	176	182	196	211	229	227	223	224	225	223	228	216	215	209	210	211	216	222	226	227	1	209
	10		222	200	178	169	170	174	188	197	206	214	217	218	222	219	213	210	214	211	213	208	215	224	231	228	0	207
56	11		218	206	194	185	183	184	194	202	210	215	216	211	211	211	212	210	209	207	209	214	219	226	222	0	207	
	12		208	196	180	162	167	176	189	201	208	214	215	211	210	210	210	209	209	209	208	202	213	221	228	228	0	204
	13	*	216	200	186	181	192	201	211	220	229	230	228	224	223	221	219	217	211	215	215	216	218	224	233	233	0	215
	14	*	225	201	165	135	143	155	175	197	212	221	224	220	222	220	216	215	212	212	212	212	215	220	229	231	0	204
	15		220	210	191	172	170	178	190	199	213	219	222	218	216	215	214	214	213	212	210	210	220	226	235	231	0	209
56	16	**	219	198	169	151	152	165	180*	202	214	227	230	227	225	224	221	220	221	220	216	215	216	224	236	235	1	209
	17		224	203	181	172	173	174	179	185	198	210	213	211	214	217	217	219	221	217	211	207	211	215	219	219	0	205
	18	*	208	188	166	160	165	169	184	197	206	212	211	210	214	216	215	215	213	212	209	208	211	215	217	216	0	202
	19		211	205	189	174	171	178	178	186	202	212	214	212	214	219	219	228	230	221	218	214	213	214	215	214	0	206
	20		206	205	199	179	172	173	183	195	205	211	214	214	219	230	232	224	219	219	216	214	216	223	226	224	0	209
56	21		218	204	184	169	168	178	189	201	213	216	213	209	219	232	242	237	228	224	219	219	219	224	223	212	1	211
	22		195	181	169	165	169	180	186	199	213	216	214	214	214	214	219	220	219	219	218	217	214	219	220	219	1	205
	23	*	202	191	178	174	174	185	196	209	222	225	220	214	217	215	215	216	218	218	218	217	217	219	227	229	0	209
	24		223	212	195	181	172	177	185	192	203	205	207	209	212	213	212	214	226	219	213	212	215	218	230	232	0	207
	25	**	225	202	187	180	172	191	206	212	223	221	217	213	215	231	247	227	217	216	214	213	214	225	226	219	1	213
56	26	**	210	191	169	158	159	169	186	206	219	221	223	242	242	232	234	237	219	209	208	215	216	217	225	226	1	210
	27	**	211	197	185	172	170	180	192	205	221	225	231	224	220	221	221	222	214	213	214	217	223	225	231	235	1	211
	28		223	195	163	153	167	179	195	207	216	218	219	218	220	220	222	220	219	219	213	212	219	227	232	233	1	209
	29	*	216	188	158	144	142	147	163	188	204	216	218	217	217	217	216	215	212	211	211	209	209	217	228	238	0	200
	30		239	229	201	174	159	159	165	181	197	206	214	215	219	222	224	220	211	209	206	207	208	211	216	227	0	205
	31		232	215	178	151	131	139	158	181	199	205	214	215	218	220	219	221	225	223	211	202	202	210	217	218	1	200
56			217	202	183	170	170	177	188	201	213	218	219	218	219	220	221	220	218	216	214	213	214	220	226	226		208
	*		213	194	171	159	163	171	186	202	215	221	220	217	219	218	216	216	213	214	213	212	214	219	227	229		206
	**		218	199	180	168	167	178	192	206	217	221	224	225	225	228	231	226	219	218	217	217	216	220	224	226		211

WATHEROO
DECEMBER 1955
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-1255-1-3

WATHEROO
DECEMBER 1955
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-1255-2-3

WATHEROO
DECEMBER 1955
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-1255-3-3

65

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	**	-106	163	-039	129	-003	069	-022	-007
2		088	-223	000	-001	-025	-095	033	-045
3		056	-057	039	-083	-002	001	013	-031
4		040	-028	054	016	-002	020	-009	-003
5		015	-096	055	-037	-010	-040	-010	-039
6		062	-029	025	052	-021	021	-013	008
7		-006	-066	011	-037	019	-030	008	-017
8		035	-053	032	025	-005	-008	-011	-034
9		067	119	-015	030	-025	008	-007	000
10		-017	-037	002	-022	011	-029	003	-042
11		051	-030	045	017	012	018	-005	004
12		043	072	-010	086	-034	032	-036	023
13	*	029	020	-042	001	-020	-020	-014	-028
14	*	018	007	-004	-002	005	006	-017	014
15		019	088	-056	076	-034	016	-015	015
16	**	006	019	-060	-041	-027	-035	-021	001
17		-051	-029	013	-016	010	-029	-005	-020
18	*	063	-004	006	-012	-017	-015	002	-024
19		067	208	016	078	-023	004	-007	046
20		079	035	009	-024	-014	007	011	-026
21		023	132	-016	-036	-032	011	016	-027
22		-005	020	-006	017	-044	-023	-002	002
23	*	000	024	-025	-009	-041	-030	-012	-030
24		-001	-061	031	-026	-028	-021	-013	-015
25	**	070	069	025	091	-073	076	-002	035
26	**	080	026	-001	-134	-021	-028	-002	-029
27	**	023	-137	034	-004	024	-027	042	040
28		-026	-020	-017	062	-022	-007	-053	-018
29	*	-012	-022	-013	-037	-008	-046	009	-032
30		004	-054	015	-076	019	-055	014	-038
31		-061	-003	029	-026	044	-008	-003	008
	*	022	002	005	001	-013	-008	-004	-010
		019	005	-015	-013	-014	-023	-006	-020

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	**	290	-380	028	-003	041	060	063	076
2		304	-169	228	056	044	089	-002	-021
3		307	-193	263	145	058	084	009	000
4		245	-139	263	021	100	113	011	043
5		258	-083	161	100	037	078	-006	-017
6		120	005	168	089	-007	126	022	-006
7		119	-069	156	-008	031	036	015	013
8		191	-152	235	032	129	050	057	-024
9		153	-266	259	046	093	034	004	012
10		226	-089	178	097	045	022	037	-017
11		265	-015	167	111	055	104	-007	014
12		185	-111	167	-002	097	031	017	-027
13	*	159	-254	219	-091	106	025	041	-011
14	*	279	-199	288	093	037	139	-010	021
15		243	-146	229	007	043	063	-016	-016
16	**	316	-324	306	000	051	134	005	-017
17		286	-237	184	070	087	079	042	-006
18	*	260	-247	234	020	071	078	014	027
19		262	-191	121	052	056	072	-024	-008
20		279	-146	171	053	074	031	-023	003
21		309	-276	186	057	099	034	-035	-025
22		230	-222	230	004	075	061	050	021
23	*	196	-219	226	-054	090	066	032	011
24		360	-100	159	106	070	079	036	-013
25	**	265	-296	210	093	123	-006	-039	008
26	**	164	-265	336	088	105	031	035	024
27	**	227	-205	254	016	067	052	026	016
28		277	-204	168	049	120	047	-004	-010
29	*	215	-237	274	022	108	110	026	033
30		338	-098	221	202	037	148	-043	039
31		323	-291	287	169	086	208	020	005
	*	246	-187	213	052	071	074	011	006
		220	-230	249	-002	081	084	021	016

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	**	-095	-167	048	-012	051	030	051	055
2		-134	-131	124	-160	092	016	-012	-008
3		-070	-179	146	-020	063	-007	-005	013
4		-045	-143	099	-082	074	007	000	000
5		-011	-141	092	-042	069	021	-003	-003
6		-060	-083	070	-096	062	013	023	-017
7		-021	-066	054	-084	040	-002	012	-020
8		-033	-059	073	-083	076	-005	026	-002
9		-138	-134	091	-149	075	-057	001	-015
10		-040	-162	137	-106	070	-014	036	-003
11		-009	-094	092	-074	058	001	-003	-005
12		-040	-140	110	-123	089	-019	017	-010
13	*	-069	-067	073	-129	068	-036	026	-010
14	*	-092	-232	193	-168	134	014	040	034
15		-020	-141	138	-110	079	003	005	-003
16	**	-104	-222	169	-156	116	007	034	-004
17		-039	-183	115	-041	073	015	020	-013
18	*	-087	-180	093	-106	082	-018	017	004
19		-062	-201	080	-027	064	034	-004	-009
20		-054	-191	112	-035	053	-007	-026	015
21		-092	-218	079	-045	099	-022	-027	036
22		-102	-191	049	-119	066	-021	008	-020
23	*	-078	-139	059	-134	078	-010	010	-013
24		019	-169	106	-044	083	018	020	-004
25	**	-084	-132	081	-063	109	-051	-019	040
26	**	-176	-202	166	-109	083	-041	016	018
27	**	-077	-151	122	-134	072	-009	-004	-009
28		-077	-187	113	-144	122	-046	047	-001
29	*	-087	-258	194	-150	124	009	031	-003
30		-006	-185	214	002	085	063	-002	051
31		-072	-275	208	-050	145	083	022	042
	*	-065	-163	113	-091	084	000	012	004
		-083	-175	123	-137	097	-008	023	003

2-0156-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
09	1	890	896	899	904	910	904	901	900	894	897	884	880	878	878	889	896	911	875	876	880	881	884	874	872	0	890	
	2	867	861	854	851	854	873	881	883	889	882	881	879	879	878	877	884	894	885	885	903	896	888	883	883	0	879	
	3	871	867	858	855	859	874	887	880	882	877	869	878	861	880	883	883	882	893	883	879	881	882	885	886	0	877	
	4	896	901	906	902	886	882	898	899	897	889	884	872	878*	878	885	884	888	888	901	900	895	896	895	904	0	892	
	5	913	914	893	872	870	867	866	879	883	879	878	880	890	890	891	893	900	889	892	897	893	892	898	899	0	888	
	6	883	878	889	896	898	895	889	882	884	892	900	902	893	883	881	867	870	864	868	878	872	880	881	877	0	883	
	7	872	873	868	867	872	881	881	880	883	887	883	881	885	883	877	869	900	872	873	875	875	877	877	871	0	878	
	8	*	875	880	877	878	880	875	872	877	883	885	886	886	886	886	888	888	888	889	892	887	889	891	889	0	884	
	9	887	896	887	882	881	889	872	870	876	883	871	857	849	851	870	887	887	874	866	871	871	881	880	877	0	876	
	10	876	868	858	865	872	871	864	873	865	865	865	868	861	854	851	845	839	842	852	845	856	867	863	854	1	860	
	11	**	843	844	829	843	845	833	834	829	832	824	811	835	822	815	818	816	824	826	836	867	853	861	866	862	1	836
	12		867	859	861	861	869	876	871	865	863	863	862	849	849	839	842	847	841	842	854	846	873	850	851	849	0	856
	13		845	843	835	828	829	840	848	857	864	873	875	872	873	877	884	875	873	877	877	873	871	875	881	886	0	866
	14		886	875	865	857	844	852	863	871	875	892	883	882	887	891	894	893	876	873	877	874	872	876	878	877	0	876
	15	*	868	861	857	861	863	868	877	889	892	889	881	878	877	879	883	885	888	888	884	886	891	895	894	895	0	880
	16	*	898	892	883	876	876	876	883	880	882	886	889	892	895	891	892	890	891	891	892	892	895	896	893	890	0	888
	17		884	882	882	871	866	868	866	873	879	882	887	887	881	873	873	874	875	876	878	879	879	883	883	882	0	878
	18	**	876	880	891	891	891	904	927	927	892	883	876	891	894	894	882	887	881	879	880	879	882	872	856		1	886
	19	**	854	860	851	844	830	854	871	876	872	865	859	854	846	841	874	848	854	844	844	856	856	855	854	845	1	854
	20	*	836	831	826	822	820	829	849	864	872	877	874	872	870	870	870	872	871	873	870	868	870	873	874	874	0	859
	21		878	882	877	876	870	870	871	877	885	885	883	881	883	884	883	882	892	883	885	885	887	895	907	900	0	883
	22		905	908	876	870	855	861	865	870	863	869	869	870	877	877	879	882	879	882	880	894	888	889	892	891	1	879
	23		874	870	870	868	873	895	901	884	880	877	882	880	880	880	880	887	890	888	885	885	895	887	877	880	0	882
	24	**	876	881	883	880	863	855	871	868	862	846	843	841	864	859	856	853	857	853	861	877	868	856	854	841	1	861
	25		830	830	843	853	852	848	844	853	863	863	860	860	861	863	867	864	868	873	878	885	869	867	872	869	0	860
	26	*	867	868	873	878	883	883	878	878	884	888	886	881	879	880	880	879	879	879	879	881	882	884	881	880	0	880
	27		877	886	892	897	895	892	894	895	895	913	889	884	887	889	889	888	904	888	878	877	841	847	849	841	1	883
	28	**	831	837	846	851	855	874	883	881	876	873	861	854	858	864	864	858	858	859	864	876	874	876	878	864	1	863
	29		853	847	847	853	848	838	845	853	854	855	868	871	868	868	883	868	861	863	866	874	875	875	875	866	1	861
	30		848	842	849	860	858	856	862	869	868	868	871	869	867	869	862	864	859	862	874	874	873	877	881	884	0	865
	31		873	869	864	861	857	855	855	859	863	881	873	866	874	876	878	876	887	889	885	874	876	873	875	880	0	872
	*	871	870	867	867	865	869	873	876	876	877	874	873	873	872	875	874	876	884	874	878	876	877	878	875		873	
	**	869	866	863	863	864	866	872	878	883	885	883	882	881	881	882	883	883	884	883	884	885	887	887	886		878	
		856	860	860	862	857	864	877	876	867	858	850	855	857	855	859	852	855	852	855	871	864	862	865	884		878	

WATHEROO
JANUARY 1956
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	1	476	495	476	448	408	372	352	362	385	402	414	424	422	424	440	454	479	466	445	439	419	404	424	453	0	428
	2	494	501	484	455	416	388	376	378	383	397	413	414	419	421	428	458	443	445	428	443	440	446	455	460	0	433
	3	477	487	475	449	413	388	367	375	390	402	417	414	415	435	431	435	435	442	447	444	441	445	444	443	0	430
	4	456	454	455	445	429	421	401	393	393	414	421	427	414	426	427	436	433	436	445	424	455	455	456	446	0	432
	5	466	475	465	451	435	422	399	385	387	403	415	421	410	414	420	432	435	433	409	426	437	444	447	465	0	429
	6	470	468	456	441	414	401	388	392	404	405	404	406	424	465	465	466	448	447	442	439	439	455	476	483	0	437
	7	476	468	452	435	424	416	406	406	407	407	407	407	415	426	441	449	424	445	442	444	444	444	465	470	0	434
	8	* 470	459	443	423	403	397	390	391	403	416	427	418	415	421	429	428	428	428	428	438	437	446	456	470	0	428
	9	473	473	463	435	424	420	414	404	406	413	421	428	445	435	423	423	421	438	438	439	445	450	452	455	0	435
	10	469	476	461	425	407	377	367	368	389	414	420	420	423	437	449	470	487	487	466	458	466	487	503	527	1	444
	11	** 525	514	450	407	380	369	362	354	345	369	413	456	434	440	454	452	456	464	459	450	465	479	499	521	1	438
	12	519	514	488	447	423	408	401	407	413	408	419	435	439	449	440	440	454	462	483	465	444	454	475	486	0	449
	13	495	485	455	438	411	390	381	389	408	418	419	417	416	418	423	428	427	425	426	426	431	435	451	475	0	429
	14	499	523	507	455	404	375	373	373	385	392	416	412	415	426	424	435	432	434	435	435	442	445	452	470	0	432
19	15	* 485	496	487	459	425	404	388	391	404	414	413	407	420	423	423	423	424	428	428	433	439	448	464	481	0	434
	16	* 500	506	487	439	390	362	347	354	370	387	402	404	409	414	422	425	427	427	428	429	435	445	461	476	0	423
	17	494	499	490	474	447	414	386	380	392	402	405	414	415	416	424	435	435	435	435	438	438	447	471	497	0	437
	18	** 539	485	469	412	363	347	338	326	347	364	378	375	388	402	430	444	445	429	437	471	497	513	507	528	1	426
	19	** 503	481	449	414	383	373	357	358	373	393	411	413	424	414	440	446	456	466	456	442	442	459	486	485	1	430
	20	* 487	481	463	434	400	378	371	368	383	404	414	414	414	416	422	425	427	430	432	432	436	445	456	470	0	425
	21	476	487	476	456	441	422	399	383	385	396	411	413	413	413	417	424	443	444	435	439	449	461	476	505	0	436
	22	485	454	459	440	424	420	423	406	409	413	416	417	415	424	423	435	427	430	426	429	448	450	463	468	1	434
	23	470	456	435	418	410	403	399	404	404	405	404	411	414	415	416	422	424	435	459	438	435	471	486	471	0	429
	24	** 463	458	448	438	419	415	415	404	413	417	427	458	463	443	441	446	454	467	466	460	478	484	490	469	1	447
	25	453	437	422	403	393	378	375	387	404	418	421	413	411	417	423	423	427	435	435	445	452	457	480	499	0	425
	26	* 497	484	463	445	440	435	424	414	404	408	410	410	413	419	420	426	426	429	430	434	437	445	466	478	0	436
	27	470	448	441	424	416	413	409	408	412	398	375	381	389	393	416	427	433	441	454	475	472	472	498	506	1	432
	28	** 486	434	409	365	327	333	362	377	391	404	414	414	441	434	417	434	424	427	432	414	422	455	466	469	1	414
	29	444	434	424	425	433	434	429	430	434	422	415	416	418	425	463	432	455	434	426	427	424	445	455	447	1	433
	30	445	434	414	408	422	414	409	408	413	413	421	423	428	428	445	463	455	424	432	437	442	425	441	446	0	429
	31	445	456	445	435	428	415	414	404	404	404	415	436	416	419	442	426	416	434	445	437	424	426	448	467	0	429
		481	475	458	434	411	397	388	386	395	404	412	417	419	424	432	437	439	441	440	440	444	453	467	477		432
	*	488	485	469	440	412	395	384	384	393	406	413	411	414	419	423	425	426	428	429	433	437	446	461	475		429
	** 503	474	445	445	407	374	367	367	364	374	387	407	423	430	427	436	444	447	451	450	447	461	478	490	494		431

WATHEROO
JANUARY 1956
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0156-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
	1	215	209	182	159	145	143	159	189	208	213	220	223	225	227	227	226	227	224	207	206	199	196	208	221	0	202	
	2	235	228	201	167	149	139	148	174	194	204	213	216	216	220	224	232	213	215	206	205	202	208	216	219	0	202	
	3	227	220	203	184	171	173	178	195	212	218	226	217	217	227	222	222	222	218	219	216	213	213	208	205	0	209	
	4	207	201	199	192	185	184	184	190	208	221	226	231	224*	220*	220*	220*	218*	219*	216*	205*	220*	216*	218*	212*	0	210	
	5	215*	208*	203*	196*	195*	190*	175	180	193	210	216	218	207	211	215	219	218	216	205	209	214	217	215	215	0	207	
	6	224	216	196	186	182	180	186	201	208	206	203	201	218	239	233	234	221	218	210	209	210	216	220	215	0	210	
	7	202	195	190	187	190	188	188	195	203	205	211	210	212	218	225	228	205	221	215	214	214	215	222	215	0	207	
	8	*	203	196	187	174	169	173	182	194	207	215	219	210	212	217	214	211	211	212	213	214	220	220	222	0	205	
	9		218	205	194	182	185	190	194	196	202	213	226	234	242	232	216	209	208	220	220	217	217	221	222	0	212	
	10		230	228	204	181	168	165	186	204	228	239	234	229	233	239	243	250	249	238	219	214	215	226	234	242	1	221
	11	**	226	201	164	149	154	170	185	205	217	242	269	277	259	259	255	255	246	243	239	213	226	234	242	244	1	224
	12		231	217	194	168	157	163	176	194	205	209	222	238	239	243	234	229	234	235	235	221	193	210	221	229	0	212
	13		225	209	193	189	181	179	185	198	213	217	218	219	223	222	219	223	220	215	213	215	218	221	229	241	0	212
	14		248	245	221	178	162	164	181	194	211	215	232	225	223	229	220	221	220	220	217	216	220	221	224	237	0	214
8	15	*	246	240	221	196	180	180	190	205	213	220	222	222	229	229	225	220	217	216	215	213	216	219	229	231	0	216
	16	*	231	219	196	173	156	160	173	191	201	213	223	219	217	221	221	217	215	212	209	210	215	226	233	0	207	
	17		238	233	213	190	175	167	172	185	200	206	211	216	220	222	226	223	221	218	214	213	213	218	227	228	0	210
	18	**	230	191	185	156	153	153	165	173	209	221	223	214	218	225	239	238	230	217	223	234	235	238	221	228	1	209
	19	**	209	194	181	167	157	160	164	185	206	219	230	230	242	238	235	240	238	240	227	212	214	223	236	233	1	212
	20	*	228	219	203	193	181	177	181	191	206	220	221	218	219	222	223	223	223	220	220	219	219	223	229	233	0	213
	21		228	222	207	194	191	188	184	191	198	206	212	213	212	215	219	221	224	224	215	217	219	222	226	233	0	212
	22		206	192	202	188	192	197	202	197	214	219	218	218	217	219	220	221	221	222	218	211	222	221	221	222	1	212
	23		219	203	187	184	186	185	187	198	210	214	215	218	218	218	219	217	219	223	231	222	215	227	229	207	0	210
	24	**	199	199	194	183	181	200	202	209	224	232	240	255	246	233	229	229	233	237	227	216	224	225	220	202	1	218
	25		185	169	165	162	178	190	199	215	228	235	235	227	226	227	226	223	223	223	221	223	229	232	242	242	0	214
	26	*	225	207	191	183	184	183	183	186	195	207	216	216	220	220	220	220	219	217	216	217	219	224	232	229	0	210
	27		213	195	182	175	183	188	192	200	208	204	211	217	222	222	231	235	228	229	236	237	238	238	244	238	1	215
	28	**	212	177	161	150	153	170	193	214	225	222	227	235	248	237	226	232	226	223	222	209	215	231	231	231	1	211
	29		219	211	206	206	215	212	212	213	223	221	219	223	225	228	242	226	234	222	212	212	210	223	227	231	1	220
	30		231	220	199	203	210	207	206	208	216	221	224	229	237	233	242	246	235	221	213	216	220	213	220	225	0	221
	31		224	222	213	214	215	215	211	211	217	215	225	239	222	224	234	225	215	219	223	218	211	214	220	225	0	220
		*	221	209	195	181	177	178	185	196	210	217	223	225	225	227	227	227	224	223	219	215	216	221	225	226		212
		**	227	216	200	184	174	175	182	193	204	215	220	218	219	221	221	220	217	216	215	214	216	220	227	230		210
			215	192	177	161	160	171	182	197	216	227	238	242	243	238	237	239	235	232	228	217	223	230	230	228		215

WATHEROO 2-0156-1-3
JANUARY 1956
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

WATHEROO 2-0156-2-3
JANUARY 1956
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

WATHEROO 2-0156-3-3
JANUARY 1956
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	-001	096	-072	064	026	005	-051	-024
2	-050	-109	-036	-115	033	-024	008	013
3	-038	-074	-017	-053	055	-042	039	009
4	090	007	-029	-014	040	028	-036	034
5	070	-101	079	020	060	039	000	051
6	-033	111	045	-003	-070	-006	008	-031
7	-060	-001	-002	-025	016	-007	010	-014
8	* -011	-064	014	-022	-007	003	-010	-019
9	094	035	-031	032	067	035	-050	-050
10	025	111	039	-033	-016	-017	012	003
11	** 181	-027	007	-088	-038	-039	011	-007
12	043	109	-036	-038	-016	001	-002	007
13	-095	-180	060	-098	052	-032	010	-020
14	-081	-088	098	-017	059	011	-020	034
15	* -034	-084	-007	-108	057	-037	-014	-023
16	* 003	-069	045	-016	007	003	013	015
17	007	-021	060	-035	000	039	-001	-004
18	** -091	144	-089	033	011	-054	029	074
19	** -038	038	-007	-064	071	-010	-040	057
20	* -132	-165	043	-148	063	-021	-007	-018
21	025	-070	048	-047	031	-013	-014	-031
22	102	-097	076	-004	039	024	014	057
23	-025	-030	-062	-039	009	-045	029	-001
24	** 081	035	-036	051	-027	024	-032	110
25	-044	-130	-040	-071	-029	-014	-020	-037
26	* -030	-001	-013	-035	-017	-014	-017	-032
27	-152	116	-082	105	025	096	-016	010
28	** -039	-002	-077	-123	003	-093	-023	000
29	-033	-127	053	-040	-025	-034	-030	-008
30	-017	-052	011	-094	-013	-045	001	-029
31	-014	-114	021	-006	031	039	004	-018
	-011	-025	003	-034	017	-006	-006	003
*	-040	-076	016	-068	022	-013	-006	-015

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	173	-256	159	282	053	266	-014	-008
2	303	-182	192	199	030	142	-051	009
3	245	-194	163	156	-028	155	-057	039
4	193	-117	084	068	-041	032	-026	-051
5	260	-057	128	138	-005	050	-011	-062
6	197	-241	164	157	088	-025	-053	012
7	236	-136	091	079	064	013	-002	025
8	* 192	-144	177	017	049	061	-007	-009
9	189	-074	138	055	-031	043	040	048
10	296	-437	198	069	103	078	-019	-119
11	** 368	-460	382	128	065	063	128	-001
12	295	-190	176	127	052	147	075	094
13	247	-095	225	082	079	123	-008	013
14	361	-157	260	200	023	193	-054	073
15	* 328	-063	202	118	023	102	-042	019
16	* 387	-225	308	174	040	173	-043	034
17	392	-082	182	184	009	097	-009	-041
18	** 622	-517	343	041	099	034	-072	007
19	** 307	-378	246	101	101	121	046	-038
20	* 288	-184	237	099	029	128	-012	003
21	386	-117	143	112	004	047	032	-074
22	236	-057	115	043	049	000	005	-008
23	271	-174	118	-040	058	006	042	-011
24	** 154	-251	125	-020	-051	-002	039	-025
25	214	-251	194	-094	072	023	-002	-053
26	* 311	-006	109	083	062	014	051	013
27	421	-219	011	-085	099	-042	001	002
28	** 127	-363	338	-051	166	032	060	065
29	057	-052	001	030	100	-070	-016	-034
30	028	-158	046	049	066	-028	-002	-023
31	151	-074	083	071	000	030	050	004
	265	-190	173	083	047	065	002	-005
*	302	-123	208	097	040	095	-011	013

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	-137	-239	186	-028	123	086	005	034
2	-027	-243	235	018	104	101	-029	043
3	-066	-154	115	-020	052	084	-025	045
4	-082	-131	101	-039	-001	035	-014	-034
5	-001	-125	090	010	000	034	-020	-055
6	-041	-158	094	028	088	-023	-028	047
7	-045	-146	048	-027	023	-026	-012	-014
8	* -052	-159	100	-094	051	012	-016	-008
9	-074	-130	128	-057	-021	003	068	016
10	-103	-214	170	-028	155	061	-033	-005
11	** -264	-311	239	-130	102	005	076	-048
12	-115	-250	173	000	092	070	079	047
13	-019	-147	134	-057	068	007	005	-010
14	010	-166	215	-029	091	101	006	066
15	* 011	-103	175	-004	071	057	-001	056
16	* -027	-192	192	-047	100	056	008	021
17	028	-178	174	024	066	061	-012	030
18	** -065	-326	159	-103	080	024	-055	014
19	** -140	-305	170	-054	080	025	015	-043
20	* -001	-166	133	-032	052	045	-011	-006
21	043	-150	097	002	046	028	008	-015
22	-053	-116	041	-054	026	-011	-004	-032
23	-038	-168	058	-070	025	016	011	-002
24	** -192	-145	065	-081	-007	022	021	-023
25	-147	-184	062	-205	064	-075	010	-062
26	* 001	-180	121	-038	033	-007	023	-023
27	-013	-258	051	-098	045	-058	018	-011
28	** -188	-230	142	-160	111	-056	054	003
29	-052	-056	045	013	055	-043	-001	-034
30	-081	-095	076	039	050	-023	007	-011
31	-035	-029	055	021	001	005	026	-005
	-064	-176	123	-043	059	021	006	-002
*	-013	-160	145	-042	061	032	002	008

WATHEROO
 FEBRUARY 1956
 HORIZONTAL INTENSITY
 24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0256-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
64	1			865	862	858	857	852	855	861	855	855	864	865	868	869	867	867	863	869	876	877	875	880	881	0	866	
	2	873	858	863	863	863	861	849	850	866	874	868	859	861	864	871	872	878	890	879	877	876	878	875	869	0	868	
	3	861	860	856	849	842	853	854	857	863	860	857	859	870	875	875	875	878	881	881	894	881	883	890	891	0	869	
	4	892	887	881	871	865	858	859	854	864	873	879	871	874	873	876	884	883	883	883	885	882	882	886	887	0	876	
	5	886	884	876	874	871	868	867	867	872	876	878	881	880	877	880	881	883	885	887	891	889	891	889	881	0	880	
	6		880	881	883	880	873	870	868	874	885	883	878	883	875	878	881	885	881	883	883	881	880	883	883	0	880	
	7	*	875	871	875	880	886	884	880	876	875	876	880	880	881	880	881	882	881	882	884	884	885	884	882	883	0	880
	8	*	879	882	887	888	887	883	881	883	886	886	888	884	879	879	879	881	882	888	885	885	885	886	890	890	0	884
	9	*	879	875	871	871	876	880	882	881	882	883	885	886	885	886	884	883	884	886	887	890	891	893	896	892	0	884
	10	*	876	867	862	856	861	875	884	890	893	893	896	896	896	896	894	893	893	890	900	894	890	897	898	0	887	
	11	**	893	887	877	887	900	900	895	891	895	891	890	883	873	861	870	867	864	872	883	888	900	886	888	884	1	884
	12	**	868	868	857	847	845	844	836	848	862	826	821	816	842	855	860	860	864	869	876	870	872	875	875	872	1	855
	13		866	863	864	858	851	846	843	846	858	869	871	868	861	868	869	869	869	872	872	873	875	874	874	874	0	865
	14	*	871	870	874	886	891	895	900*	894	890	889	885	883	883	884	881	882	881	882	882	884	884	887	889	888	0	885
	15		882	876	879	884	883	880	873	876	882	886	885	887	885	885	888	890	885	882	882	882	883	882	887	880	0	883
	16		876	869	858	850	853	859	864	872	877	883	879	882	875	855	857	864	865	865	866	868	870	875	883	885	0	869
	17		880	881	881	887	893	889	885*	879	883	884	881	882	883	883	883	881	881	883	882	883	884	886	889	889	0	884
	18		886	883	880	886	887	885	882	886	888	886	877	878	881	883	885	888	883	880	881	881	882	886	884	897	0	884
	19		895	892	904	912	911	902	893	896	901	898	894	857	853	838	868	880	876	874	877	876	876	879	882	880	1	884
	20		878	874	872	868	875	881	883	882	881	881	880	879	884	879	862	869	875	876	877	876	877	878	881	884	0	877
	21		881	873	866	863	865	879	879	876	871	876	879	881	881	881	880	881	885	880	880	882	893	896	897	896	0	880
	22		913	918	910	899	902	895	885	885	883	888	888	904	891	886	872	869	875	880	884	886	882	883	889	891	1	890
	23		887	882	880	889	889	882	880	883	885	881	881	878	878	884	890	889	885	878	878	874	873	874	879	882	0	882
	24		882	887	887	882	877	871	871	871	874	881	882	884	888	888	889	890	889	894	896	895	899	899	901	894	0	886
	25	**	882	876	874	901	893	894	878	849	773	751	753*	737	728	764	760	734	772	747	757	765	803	786	793	801	2	803
	26		792	792	790	788	790	798	808	815	810	823	804	793	809	824	824	830	832	833	844	849	854	850	848	843	1	818
	27		831	811	823	824	822	828	826	817	834	840	845	846	848	846	847	849	848	850	858	882	862	859	851	837	0	841
	28	**	845	840	826	812	831	837	851	852	845	848	834	839	847	853	855	859	867	859	872	854	851	856	856	851	1	848
	29	**	828	834	826	826	823	834	834	834	840	825	826	828	832	843	841	839	832	852	848	856	863	855	860	842	1	838
			873	869	867	867	868	869	867	867	868	868	866	864	865	867	868	869	870	871	873	875	877	876	879	877		870
		*	876	873	874	876	880	883	885	885	885	885	887	886	885	885	884	884	884	886	886	889	888	888	891	890		884
		**	863	861	852	855	858	862	859	855	843	828	825	821	824	835	837	832	840	840	847	847	858	852	854	850		846

WATHEROO
FEBRUARY 1956
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
59	1			445	432	417	413	409	414	414	414	413	414	416	428	435	446	446	443	424	406	416	417	454	480	0	427
	2	495	498	486	468	454	440	426	416	416	423	435	430	436	430	424	424	429	422	435	435	424	427	430	447	0	440
	3	468	472	476	444	424	403	387	384	396	413	413	424	419	422	424	426	424	424	424	416	432	440	434	444	0	426
	4	465	476	482	467	450	428	408	400	395	405	416	430	427	427	427	426	424	427	424	423	428	422	445	465	0	433
	5	468	466	438	425	413	401	401	399	404	415	418	418	420	421	423	423	427	430	430	424	418	435	454	476	0	427
	6	474	466	465	454	435	414	402	395	402	411	422	447	423	421	425	429	424	421	430	434	436	445	456	476	0	434
	7	* 485	478	462	443	417	413	405	404	405	414	419	416	416	419	421	422	423	424	425	426	432	436	456	476	0	431
	8	* 476	463	448	425	404	394	390	393	403	413	418	420	423	428	424	423	424	425	425	431	435	443	460	482	0	428
	9	* 488	482	460	428	395	381	379	389	404	417	423	424	420	423	424	423	424	424	426	431	436	445	472	507	0	430
	10	* 518	517	483	435	385	365	357	367	383	405	414	413	409	413	415	421	423	424	424	428	430	436	459	490	0	426
59	11	** 517	537	497	453	384	356	357	362	372	395	414	417	426	455	438	439	435	433	434	435	415	458	459	483	1	432
	12	** 497	489	467	437	385	353	338	370	353	373	376	403	405	415	415	423	424	426	432	430	434	442	466	484	1	418
	13	* 486	484	474	456	425	393	374	375	388	404	413	408	407	414	421	423	424	427	433	435	440	446	466	479	0	429
	14	* 487	485	465	442	408	385	365*	371	384	403	413	414	413	415	416	422	424	426	429	433	433	436	453	477	0	425
	15	487	476	456	423	393	376	372	374	383	402	406	412	414	416	419	422	426	427	430	434	435	446	466	481	0	424
	16	487	507	505	479	442	411	391	392	390	394	409	414	418	424	445	455	458	454	457	455	456	453	474	495	0	444
	17	502	499	492	467	433	402	383*	383	383	393	409	406	408	413	416	423	424	425	429	432	434	437	450	467	0	430
	18	482	480	470	445	414	392	382	378	380	389	404	413	414	414	419	425	433	433	434	435	435	439	454	466	0	426
	19	475	485	496	476	435	395	381	380	384	399	411	408	415	414	433	424	424	430	436	444	444	453	455	467	1	432
	20	476	477	469	445	417	404	393	384	388	401	408	413	410	414	424	429	432	431	432	434	435	442	455	474	0	429
59	21	487	488	467	443	393	378	376	375	390	404	414	414	414	415	422	428	434	428	430	432	435	444	458	479	0	427
	22	504	496	489	464	433	415	396	385	392	397	405	400	406	415	435	452	432	431	429	428	430	436	455	472	1	433
	23	474	471	458	438	424	412	400	393	395	405	413	414	411	415	422	435	450	445	447	445	443	443	454	460	0	432
	24	466	466	460	446	431	420	412	403	403	406	414	423	410	411	415	422	424	426	435	436	442	445	464	476	0	432
	25	** 476	468	445	435	395	327	297	296	284	279	418	404	443	442	434	505	477	467	453	449	412	460	480	489	2	418
	26	482	466	447	424	417	424	435	437	446	439	429	428	454	437	424	424	424	425	430	438	442	454	467	477	1	440
	27	486	478	454	433	415	412	405	412	416	415	416	417	418	422	423	424	427	432	421	403	433	442	447	447	0	429
	28	** 468	484	463	425	393	378	373	377	392	413	424	421	426	432	432	447	440	442	404	430	424	423	442	469	1	426
	29	** 464	471	484	468	434	401	393	376	393	422	434	460	430	422	439	475	468	408	415	414	407	425	435	440	1	432
59		484	483	469	446	416	396	386	386	391	402	415	418	419	422	425	433	433	430	430	431	432	440	456	473		430
	*	491	485	464	435	402	388	379	385	396	410	417	417	416	420	420	422	424	425	426	430	433	439	460	486		428
	** 484	490	471	444	398	363		352	356	359	376	413	421	426	433	432	458	449	435	428	432	418	442	458	473		425

WATHEROO
FEBRUARY 1956
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0256-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1				195	189	191	199	198	204	203	209	207	204	208	214	215	220	216	212	200	189	196	204	216	228	0	205
2		232	228	214	204	200	194	194	197	201	205	212	210	214	211	206	206	208	198	205	202	195	197	199	213	0	206
3		220	215	206	189	185	178	182	194	202	210	209	212	208	208	208	210	209	207	207	200	209	212	204	211	0	204
4		221	215	214	209	202	191	185	191	197	204	208	216	214	213	212	206	207	207	206	201	206	203	213	213	0	206
5		206	198	186	184	188	185	186	190	201	209	208	206	207	209	208	207	210	208	206	202	201	207	214	218*	0	202
6		208	194	185	174	170	168	174	183	194	202	210	218	206	205	206	206	206	203	207	207	210	213	218	225	0	200
7	*	221	211	191	171	163	172	176	187	199	207	207	204	203	204	203	203	203	203	202	203	205	207	219	222	0	199
8	*	212	197	174	167*	158	155	170	187	200	208	208	208	212	213	208	206	206	204	205	207	210	215	224	228	0	199
9	*	222	208	195	171	161	169	181	199	212	218	215	213	210	210	208	208	207	205	205	206	208	215	228	238	0	205
10	*	228	215	187	154	141	141	153	173	195	208	208	207	205	207	208	208	206	205	205	203	205	213	224	234	0	197
11	**	239	232	193	158	134	140	158	177	190	206	213	213	220	235	217	214	212	205	201	200	190	211	209	214	1	199
12	**	223	208	180	151	138	143	162	193	196	226	231	244	232	227	221	218	214	211	206	207	209	214	227	233	1	205
13	*	229	219	200	179	167	165	168	182	200	209	213	214	218	217	218	217	214	212	210	209	210	213	221	222	0	205
14		218	202	184	165	152	149	150*	179	199	209	215	211	210	211	211	211	210	208	207	204	204	207	218	223	0	198
15		216	202	183	168	160	153	159	176	191	205	207	207	210	211	211	208	211	209	207	207	206	210	219	227	0	198
16		228	223	199	166	147	146	154	167	182	197	206	208	214	225	234	228	224	217	213	208	208	204	212	213	0	201
17		211	200	180	156	136	126	132*	150	174	192	204	201	204	206	209	210	209	207	205	204	204	205	212	214	0	190
18		208	195	176	157	148	147	159	175	191	203	211	211	209	208	209	211	213	211	208	206	204	204	208	210	0	195
19		210	208	195	162	149	144	159	177	189	202	209	218	224	228	224	208	211	212	212	212	210	212	211	213	1	200
20		212	202	193	173	157	160	166	174	186	198	204	205	205	209	221	217	213	210	209	209	209	211	221	223	0	199
21		223	215	198	170	148	153	165	178	199	207	207	203	203	204	206	207	206	204	204	204	202	205	214	219	0	198
22		211	191	185	170	163	163	164	175	190	196	202	194	202	209	221	223	208	205	202	201	204	209	215	215	1	197
23		211	199	178	147	148	164	169	178	190	199	205	205	204	205	204	209	216	209	209	206	204	206	211	210	0	195
24		203	198	190	181	177	179	183	191	199	203	208	210	203	202	203	203	203	202	203	202	204	206	217	218	0	200
25	**	209	194	175	147	136	128	151	206	256	267			203	202	280	203	268	261	241	237	208	234	247	247	2	215*
26		242	231	219	211	214	220	223	224	238	235	236	241	247	231	223	220	220	219	216	219	220	227	234	235	1	227
27		234	227	202	187	180	188	193	209	222	221	221	222	224	226	225	224	223	219	211	198	218	222	229	229	0	215
28	**	229	229	204	180	166	166	173	186	205	221	230	225	226	225	223	226	214	216	190	207	208	208	223	231	1	209
29	**	228	220	207	175	155	151	155	168	205	232	233	244	226	218	230	242	234	193	198	198	194	211	216	226	1	207
	*	220	210	193	173	163	163	170	185	200	211	212	213	213	214	216	213	214	210	207	205	206	211	218	222		203
	**	226	217	192	162	146	146	160	186	210	230	227*	232*	226*	226*	234	225*	228	217	207	210	202	216	224	230		207

WATHEROO 2-0256-1-3
 FEBRUARY 1956
 HORIZONTAL INTENSITY
 FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

WATHEROO 2-0256-2-3
 FEBRUARY 1956
 DECLINATION WEST
 FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

WATHEROO 2-0256-3-3
 FEBRUARY 1956
 VERTICAL INTENSITY
 FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

69

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1								
2	021	-104	-014	-018	008	035	-017	-043
3	032	-172	018	-056	029	-032	006	012
4	060	-099	058	013	015	048	-005	-011
5	035	-085	028	-019	-011	017	-003	-002
6	005	-034	019	-005	012	029	-028	-007
7	*	002	-024	-019	-024	-024	008	-022
8	*	019	004	-003	-006	014	-007	-027
9	*	-003	-056	013	003	-032	014	-014
10	*	-088	-106	028	039	-035	023	003
11	**	062	090	-029	-027	-002	008	-006
12	**	151	-144	-032	067	-026	-027	059
13		014	-107	055	-005	034	-026	-023
14	*	-021	038	-043	-003	-051	008	-024
15		-023	-026	017	-007	-002	-017	-026
16		-004	-010	071	042	021	029	-023
17		017	011	-005	-014	-022	003	-024
18		026	005	010	032	-028	-008	-016
19		107	168	-086	038	068	-066	-060
20		-004	019	010	005	-008	041	-001
21		022	-076	032	021	-055	023	-021
22		080	089	069	-043	059	043	023
23		-011	022	000	027	-006	-014	-010
24		041	-108	031	-020	002	-016	-011
25	**	512	544	-168	-020	-085	032	083
26		031	-237	-047	037	-077	-037	-007
27		-032	-186	-010	-065	-014	-011	-010
28	**	-031	-132	-039	077	-032	037	023
29	**	046	-113	-025	-006	-052	-013	027
		040	-030	-001	008	-011	-001	-006
*		-018	-030	-004	000	-025	010	-015

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1								
2	199	093	110	160	-026	120	029	054
3	204	-060	163	137	-021	103	-044	003
4	224	021	126	184	-043	060	017	-014
5	185	-087	164	048	077	055	048	-011
6	225	-048	176	083	-028	054	015	-036
7	*	253	-034	170	059	067	019	014
8	*	214	-126	215	056	048	016	007
9	*	274	-142	294	093	095	009	004
10	*	374	-162	346	094	207	-006	051
11	**	345	-230	386	063	187	-033	094
12	**	408	-272	288	052	120	-005	046
13		348	-123	203	004	111	-034	-023
14	*	305	-148	237	019	139	-004	000
15		300	-199	249	059	096	010	011
16		381	-174	126	012	109	-038	-007
17		375	-058	183	-004	137	-017	021
18		308	-152	171	008	105	011	008
19		348	-107	161	-061	115	-077	003
20		292	-118	152	027	081	000	-008
21		297	-169	241	058	134	-020	011
22		345	-070	150	067	089	-032	005
23		250	-151	073	028	090	018	-016
24		274	-049	106	006	036	022	-024
25	**	347	-662	328	-048	066	077	-154
26		136	-001	159	080	-007	042	064
27		193	-023	149	084	062	-002	024
28	**	166	-174	253	082	123	-029	-003
29	**	089	-051	192	-002	128	-077	-109
		270	-121	197	033	097	-002	001
*		285	-122	251	064	112	007	016

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1								
2	016	000	093	052	024	059	024	031
3	-003	-083	097	-010	036	054	-016	014
4	018	-045	093	042	-010	035	002	-006
5	-026	-094	069	-034	042	004	014	-028
6	-014	-157	127	-073	032	016	014	-021
7	*	015	-123	136	080	037	013	016
8	*	-027	-188	157	074	008	005	007
9	*	-006	-124	161	105	030	006	012
10	*	014	-228	228	119	074	000	024
11	**	-050	-217	263	115	084	008	087
12	**	-119	-235	270	094	058	029	017
13		-007	-175	170	062	058	-006	020
14	*	-039	-211	188	082	072	-011	001
15		-011	-211	166	067	044	005	-003
16		-031	-280	191	086	076	-019	053
17		-012	-308	213	058	090	-023	003
18		-069	-233	146	068	064	006	008
19		-065	-247	190	031	054	-008	062
20		000	-221	139	063	026	-014	001
21		008	-167	170	094	085	-015	037
22		-021	-202	119	077	-003	-032	-009
23		-040	-215	115	087	039	033	016
24		-010	-095	089	037	012	009	-017
25	**							
26		-037	015	107	027	002	038	010
27		-033	-101	139	103	015	-001	014
28	**	-050	-141	223	083	062	-014	006
29	**	-109	-184	277	097	104	-057	-043
		-029	-170	156	075	048	-004	010
*		-009	-174	175	091	045	003	012

WATHEROO
MARCH 1956
HORIZONTAL INTENSITY
24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0356-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
8	1		849	846	846	849	846	844	844	832	834	840	845	850	844	852	858	859	858	864	874	868	855	853	861	850	0	851
	2		852	857	856	862	865	847	823	826	821	841	842	843	853	846	851	852	859	869	866	857	858	855	848	845	1	850
	3	**	846	846	846	854	828	827	816	821	843	821	754	718	716	706	712	799	748	751	783	798	802	815	819	806	2	795
	4		779	767	762	762	758	776	791	812	828	813	809	807	832	810	843	817	817	822	826	830	835	835	837	832	1	808
	5		827	830	832	835	838	838	833	843	844	840	840	839	839	835	836	835	841	836	846	844	835	841	843	838	0	838
	6		826	816	815	819	830	828*	827	835	837	842	842	843	849	851	855	852	858	857	859	883	872	868	868	864	0	846
	7	*	850	841	842	845	848	852	858	861	861	863	862	861	865	865	865	865	863	865	868	868	868	868	872	873*	0	860
	8	*	865	858	856	855	853	858	869	868	865	865	866	868	869	870	870	869	872	873	873	873	872	871	873	872	0	867
	9	*	868	860	855	855	858	860	869	873	874	872	872	873	873	873	872	873	873	873	876	877	879	887	891	891	0	872
	10		887	883	872	867	861	853	870	883	878	877	873	880	875	879	878	877	871	869	872	873	879	867	853	850	1	872
9	11		824	796	803	803	791	804	791	793	818	825	832	841	847	851	853	850	855	858	862	862	862	862	853	861	1	833
	12		859	851	846	839	842	852	856	857	862	858	857	860	868	867	868	866	863	867	864	862	871	864	864	863	0	859
	13		855	845	847	865	862	865	863	845	836	840	850	861	862	862	862	862	860	860	862	864	865	865	862	856	1	857
	14		861	859	848	839	839	842	847	854	858	845	843	860	856	848	831	835	846	852	856	858	861	862	860	858	1	851
	15		848	833	830	839	848	851	845	849	850	858	864	864	858	862	865	865	873	878	874	871	871	871	873	872	1	859
	16		863	848	834	827	831	843	848*	859	858	859	869	874	874	871	871	873	873	874	875	875	875	874	875	873	0	862
	17	*	867	862	860	859	862	869	871	873	870	871	874	875	876	876	876	876	876	876	876	876	876	877	874	870	0	872
	18	*	867	864	862	861	862	862	871	876	873	873	879	878	878	880	880	891	882	870	870	872	873	874	874	875	0	873
	19		871	876	874	869	874	879	882	882	881	884	883	881	878	876	874	871	870	876	881	876	880	879	885	882	1	878
	20		885	882	879	863	851	843	842	848	857	862	865	870	873	873	876	880	880	882	887	891	891	896	899	897	1	874
10	21	**	877	893	891	879	868	856	829	820	807	813	831	842	830	836	824	830	846	844	859	842	840	845	850	830	2	845
	22	**	811	816	786	793	801	788	778	778	788	794	794	795	807	813	821	824	836	855	867	854	862	863	846	823	2	816
	23		817	811	809	792	780	775	794	816	816	822	827	833	840	839	841	841	842	842	844	845	847	846	843	841	1	825
	24	**	838	834	833	824	814	815	823	833	837	845	835	832	813	808	807	821	824	827	833	838	848	855	855	841	1	831
	25		822	821	831	824	814	816	818	820	835	844	839	848	849	848	850	853	860	860	853	855	856	860	868	870	1	842
	26		869	875	869	854	850	850	847	852	846	827	813	804	826	823	835	839	841	847	847	855	851	850	849	854	1	845
	27		855	849	849	849	851	853	860	856	852	848	841	841	847	845	844	847	847	859	867	864	864	867	862	861	0	853
	28		860	863	854	861	851	838	838	844	841	835	837	823	815	817	832	842	851	886	864	870	869	886	872	852	1	850
	29	**	823	799	804	806	798	807	796	793	801	805	819	824	817	820	822	827	834	853	860	850	849	854	852	850	1	823
	30		844	839	833	830	820	810	826	839	849	852	855	857	864	864	862	857	860	866	882	873	857	862	868	856	1	851
	31		840	835	834	811	800	817	822	822	821	828	828	827	822	817	826	828	837	845	845	862	865	860	860	862	1	834
11		*	849	844	841	838	835	836	837	841	843	844	843	844	846	845	847	851	852	857	860	861	861	862	862	857		848
		*	863	857	855	855	857	860	868	870	869	869	871	871	872	873	873	875	873	871	873	873	874	875	877	876		869
		**	839	838	832	831	822	819	808	809	815	816	807	802	797	797	797	820	818	826	840	836	840	846	844	830		822

WATHEROO
MARCH 1956
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
59	1	453	467	476	468	446	422	392	380	391	403	447	434	425	421	423	425	425	421	403	404	410	400	410	446	0	425
	2	468	483	454	437	431	415	400	392	398	414	421	446	423	422	423	428	423	410	425	422	390	415	446	476	1	428
	3	**	489	465	464	449	430	390	379	344	356	391	413	465	467	475	442	478	476	430	448	465	446	478	475	2	438
	4		489	482	454	443	427	410	401	403	414	423	439	423	435	437	443	432	425	428	432	435	443	454	465	1	436
	5		468	455	443	425	415	405	411	413	416	421	422	423	429	434	435	442	453	432	451	441	441	452	460	0	433
	6		466	456	444	435	421	398	392	388	395	405	414	414	416	432	431	430	432	426	412	427	434	453	469	0	425
	7	*	472	465	453	436	420	392	394	404	408	406	415	414	415	425	421	425	422	432	434	436	437	445	453*	0	426
	8	*	462	467	456	432	413	383	389	402	409	411	412	414	416	420	423	425	426	427	429	432	434	439	454	0	424
	9	*	463	467	462	441	413	384	384	392	401	403	410	413	415	418	422	423	423	424	426	431	434	445	465	0	423
	10		475	477	467	445	412	381	372	376	383	389	400	404	413	418	423	427	443	444	445	436	437	428	413	1	420
60	11		448	442	431	445	424	383	396	395	405	414	416	417	421	423	423	427	430	433	435	436	444	454	448	1	425
	12		482	484	474	444	412	374	378	395	411	406	410	409	411	418	422	423	433	433	422	419	435	446	463	0	425
	13		472	468	443	410	391	372	376	383	392	404	404	412	419	422	426	430	431	432	433	435	444	456	469	1	421
	14		467	477	465	435	409	391	390	384	393	412	410	423	424	434	442	439	430	431	431	433	433	451	474	1	428
	15		495	494	482	456	433	380	372	378	390	412	404	412	418	420	422	422	431	426	422	425	433	444	464	1	427
	16		482	495	481	454	419	376*	371	379	392	403	407	411	414	421	422	424	425	424	432	433	432	442	461	0	425
	17	*	476	486	482	456	424	371	371	385	401	407	410	412	414	417	419	422	422	423	423	427	433	446	464	0	424
	18	*	474	478	462	431	391	359	361	376	394	404	410	412	413	416	430	443	432	423	431	432	439	448	466	0	421
	19		477	488	476	443	404	368	365	381	391	400	402	404	412	422	422	433	430	434	432	433	422	440	453	1	421
	20		475	497	497	483	464	412	401	400	403	412	412	414	418	420	422	422	421	423	432	430	432	436	464	1	435
61	21	**	466	464	481	474	442	375	358	362	391	403	413	431	433	436	448	453	444	445	451	434	411	412	374	2	425
	22	**	410	476	445	416	419	411	413	411	432	435	434	471	445	453	441	412	406	425	436	391	370	362	383	2	421
	23		390	409	391	403	400	391	394	409	411	411	412	413	421	422	424	430	430	431	432	432	439	445	462	1	416
	24	**	473	474	464	443	422	390	388	392	403	432	427	432	450	444	433	477	439	434	424	403	408	425	431	1	430
	25		460	453	444	432	411	401	402	410	413	430	418	417	423	426	430	432	455	442	434	424	425	380	419	1	424
	26		449	466	473	458	442	390	378	379	406	404	398	414	453	432	434	433	432	432	430	423	402	423	444	1	425
	27		462	471	472	455	441	393	388	390	401	409	411	417	424	433	442	441	440	469	451	454	433	430	429	0	432
	28		431	442	451	445	432	402	393	388	408	417	405	419	431	433	433	435	436	434	434	413	411	420	421	1	423
	29	**	419	442	404	410	392	372	382	392	409	428	431	430	431	437	442	434	430	422	428	430	412	422	463	1	418
	30		483	485	475	453	425	389	387	388	399	411	414	416	418	420	430	430	432	434	453	423	383	391	414	1	423
	31		430	435	453	447	432	410	400	391	401	409	413	439	440	442	434	431	429	421	404	422	426	432	444	1	425
62			462	468	459	442	421	389	386	390	401	412	415	421	425	429	430	433	432	430	431	428	425	434	448		426
	*		469	473	463	439	412	378	380	392	403	406	411	413	415	419	423	428	425	426	429	432	435	445	460		424
	**		451	464	452	438	421	388	384	380	398	418	424	446	445	449	441	451	439	431	437	425	409	420	425		426

WATHEROO
MARCH 1956
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0356-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
70	1	230	230	218	194	186	182	177	189	207	220	241	226	223	218	219	220	218	213	202	202	210	202	206	222	0	211	
	2	222	217	205	200	197	196	199	205	220	224	223	236	218	220	220	222	216	205	213	209	197	213	229	233	1	214	
	3	**	220	198	193	181	177	188	190	190	225	276	299	321*	317	309*	244	275	264	227	221	217	195	206	206	2	230	
	4		217	211	202	194	192	191	196	203	207	223	227	234	218	235	223	232	225	220	220	221	221	225	228	230	1	216
	5		229	217	205	196	196	195	203	207	212	219	222	221	221	226	227	227	227	230	215	220	218	216	222	224	0	216
	6		226	215	204	199	193	187*	190	194	204	211	220	222	221	221	225	223	219	219	218	202	214	218	226	229	0	213
	7	*	224	213	202	190	183	180	184	197	210	214	215	219	216	218	220	217	219	219	219	219	220	219	220	223*	0	211
	8	*	227	223	207	190	180	170	177	195	209	213	212	211	212	212	211	211	210	209	209	209	211	213	217	220	0	207
	9	*	225	222	206	187	175	174	177	189	201	209	210	210	212	212	212	210	209	208	208	208	209	210	217	224	0	205
	10		225	217	200	183	168	160	171	177	196	208	211	211	213	212	214	214	215	219	215	214	207	210	211	202	1	203
	11		221	216	198	192	181	166	170	191	197	210	218	217	216	216	216	214	214	212	210	212	212	217	226	220	1	207
	12		229	219	198	176	161	160	167	185	198	211	210	214	213	217	217	216	216	215	213	209	205	214	221	225	0	205
	13		224	208	178	166	169	177	183	200	213	218	221	221	219	221	221	218	217	214	210	210	213	215	224	230	1	208
	14		222	212	189	171	165	169	173	184	194	214	225	217	229	230	238	234	222	213	210	209	210	212	225	234	1	208
	15		238	224	193	169	155	148	148	170	187	202	215	211	219	220	217	217	212	207	205	204	205	209	220	226	1	201
	16		226	221	204	176	154	145	148*	167	186	202	205	207	211	215	217	215	214	211	207	207	206	206	212	221	0	199
	17	*	226	222	202	176	152	140	148	168	192	203	205	206	210	212	212	212	212	210	208	206	207	209	217	225	0	199
	18	*	221	209	188	165	149	145	158	176	197	209	208	208	212	212	213	213	221	218	208	208	208	211	217	223	0	200
	19		224	205	177	156	143	139	156	176	196	205	205	207	211	214	220	218	220	213	209	207	207	203	204	208	1	197
	20		212	216	209	199	191	183	176	180	190	200	204	204	205	208	208	207	207	207	205	205	204	203	205	216	1	202
	21	**	211	202	196	181	164	155	160	179	205	229	229	221	233	229	237	232	229	218	213	212	208	199	204	197	2	206
	22	**	220	229	203	196	204	208	213	224	233	241	242	242	250	232	228	220	206	204	209	217	192	184	188	213	2	217
	23		210	205	192	199	202	203	206	206	219	221	219	221	219	222	222	222	221	221	219	219	220	223	227	225	1	215
	24	**	217	208	193	183	182	179	183	191	204	214	233	232	240	245	241	225	243	213	213	209	203	204	213	221	1	212
	25		232	217	208	200	197	200	203	213	219	222	233	223	223	225	222	220	217	224	217	212	209	212	194	216	1	215
	26		228	223	214	204	194	175	170	179	199	231	235	236	238	255	232	227	223	216	216	211	212	205	219	225	1	215
	27		220	215	207	195	186	174	171	184	203	215	223	225	229	231	233	231	227	219	224	212	212	203	203	204	0	210
	28		204	206	203	190	184	183	187	195	202	220	227	228	239	241	233	226	221	207	209	206	198	189	191	195	1	208
	29	**	196	201	177	183	179	180	194	217	227	234	235	235	236	236	235	233	225	214	207	209	213	206	216	237	1	214
	30		241	233	220	203	187	187	188	192	200	208	215	218	218	220	221	226	221	218	212	216	204	187	193	212	1	210
	31		226	230	233	226	216	209	205	207	210	217	221	226	243	243	237	231	225	219	216	205	211	215	220	229	1	222
		*	222	216	201	188	179	176	180	191	204	216	222	223	225	227	226	222	221	216	212	211	209	208	214	220		210
		**	225	218	201	182	168	162	169	185	202	210	210	211	212	213	214	213	214	212	210	210	211	212	218	223		204
			213	208	192	185	181	181	188	200	212	229	243	246	256	252	250	231	236	223	214	214	207	198	205	215		216

WATHEROO
MARCH 1956
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0356-1-3

WATHEROO
MARCH 1956
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-0356-2-3

WATHEROO
MARCH 1956
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0356-3-3

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		027	-118	-027	018	-024	010	019	-013
2		065	-094	-016	079	-073	047	002	-039
3	**	454	333	-139	-091	127	095	-173	007
4		-113	-251	034	-195	066	-094	-023	012
5		-018	-013	-019	-037	-006	-001	-002	-013
6		-010	-212	-008	-114	-018	-064	-005	-026
7	*	-035	-082	005	-069	017	-041	011	-015
8	*	-018	-065	002	-039	021	-017	018	008
9	*	003	-076	032	-083	034	-044	012	-017
10		-050	-008	021	004	013	046	-029	083
11		-035	-340	068	-080	-016	-030	009	-045
12		-038	-086	017	-039	027	-029	011	021
13		016	-055	-023	029	-058	-063	032	-025
14		049	-025	037	-075	-002	016	040	038
15		-035	-152	-010	-070	005	-030	031	-062
16		-061	-171	052	-086	037	-023	040	005
17	*	-038	-054	-003	-032	006	-022	011	000
18	*	-063	-052	021	-011	033	-025	-012	-009
19		-009	011	008	-052	001	-007	014	-002
20		104	-184	092	-019	006	024	-019	-002
21	**	214	032	017	167	-093	096	029	004
22	**	129	-356	-043	-072	-041	-004	-005	-021
23		-049	-266	089	-083	033	007	-021	024
24	**	093	-023	037	-138	024	042	-036	-025
25		-013	-202	054	-063	016	-015	-013	-059
26		197	024	-056	039	057	018	-020	074
27		069	-034	-042	-056	002	-020	017	017
28		202	-097	-079	-054	011	055	-033	-037
29	**	079	-262	008	-085	-025	-007	047	-059
30		-051	-207	054	-070	005	034	002	022
31		123	-161	034	-118	023	010	005	008
		039	-105	008	-048	008	-001	-001	-003
	*	-031	-065	011	-047	022	-030	007	-007

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		120	062	153	233	-070	132	000	-069
2		166	006	206	142	036	086	079	-028
3	**	258	-342	163	292	-038	-074	077	010
4		193	-065	174	109	033	036	020	007
5		146	-150	092	031	056	056	014	016
6		216	-108	133	118	054	013	029	-038
7	*	223	-091	127	072	015	071	-014	025
8	*	206	-105	145	079	021	101	-029	017
9	*	252	-102	159	107	014	080	-019	006
10		278	-187	072	169	-044	151	-035	079
11		176	-133	098	046	-030	031	-020	-041
12		280	-100	189	133	043	157	-019	006
13		255	-228	195	066	062	068	014	019
14		233	-153	164	150	047	058	005	015
15		335	-070	186	211	-006	120	011	000
16		326	-108	191	187	-011	134	-028	031
17	*	308	-081	202	171	-015	134	-037	-007
18	*	277	-229	225	134	040	142	-027	-010
19		299	-170	176	176	017	171	-036	043
20		316	077	088	207	-050	086	-021	010
21	**	150	-176	020	326	-163	169	-066	028
22	**	-183	038	067	196	-074	131	-005	177
23		041	-202	047	-071	022	-034	-011	-065
24	**	072	-117	133	250	029	143	028	003
25		052	-091	016	105	000	167	010	063
26		173	-078	073	256	-047	084	-027	024
27		217	-150	008	167	-079	118	-032	039
28		080	-077	006	169	-043	069	-014	-005
29	**	005	-218	166	057	021	059	005	-023
30		168	-054	059	238	-043	225	010	119
31		080	-050	071	173	-029	-037	-006	-025
		184	-110	122	152	-007	091	-005	015
	*	253	-122	170	112	015	106	-026	008

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		-046	-075	169	023	036	104	-011	-007
2		-041	-040	120	-024	056	018	016	-027
3	**	-448	-318	249	141	-073	-002	117	022
4		-052	-137	099	-037	027	005	-001	-021
5		-035	-109	067	-009	055	019	014	003
6		-013	-117	116	006	041	015	011	-025
7	*	-012	-143	099	-040	039	039	-008	016
8	*	014	-108	132	-027	055	067	-023	029
9	*	019	-118	139	-015	053	055	-005	025
10		-017	-182	123	-005	037	093	-012	028
11		-003	-153	147	-025	030	048	-018	-007
12		-006	-189	170	-025	084	067	001	023
13		-066	-158	141	-088	097	007	027	008
14		-074	-215	188	-007	083	006	004	-001
15		001	-226	243	000	078	076	002	024
16		011	-229	202	020	063	098	-027	031
17	*	025	-226	210	-006	073	103	-030	030
18	*	-025	-240	173	-048	097	079	-008	014
19		-069	-259	163	-037	106	077	-011	048
20		032	-089	088	039	003	050	-009	-003
21	**	-161	-214	150	010	036	096	-060	010
22	**	-183	054	101	-001	020	063	047	072
23		-043	-092	036	-056	026	-022	005	-027
24	**	-147	-167	152	033	043	016	023	-006
25		-074	-043	062	-003	038	060	020	030
26		-087	-144	205	057	-014	071	-015	-007
27		-095	-169	115	053	006	081	-025	017
28		-180	-096	107	058	-004	043	-007	038
29	**	-182	-117	122	-074	081	-012	-007	-009
30		-021	-084	096	092	043	107	019	059
31		-032	-034	103	101	-002	-001	-005	007
		-064	-143	138	004	043	049	000	012
	*	005	-165	151	-027	065	068	-016	022

WATHEROO
APRIL 1956
HORIZONTAL INTENSITY
24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0456-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
	1	856	847	837	831	821	809	819	822	829	845	847	850	858	858	855	853	861	858	858	859	863	864	865	864	0	847	
	2	867	866	864	860	851	845	846	856	860	854	829	825	841	839	839	848	851	842	848	854	846	870	860	857	0	851	
	3	846	851	856	837	818	820	834	834	837	839	841	845	856	860	856	850	849	860	866	862	864	865	865	865	1	849	
	4	866	863	851	852	853	844	833	841	847	835	853	854	855	862	870	863	863	863	866	867	871	870	871	872	0	858	
	5	874	874	876	872	871	861	854	852	854	861	867	868	871	865	881	867	866	865	868	868	879	884	878	875	0	869	
	6	877	879	874	865	856	855	857	859	862	868	877	876	860	846	851	860	863	865	864	865	865	867	869	869	0	865	
	7	837	849	858	858	847	846	847	853	857	863	863	854	850	856	864	859	860	868	864	866	866	865	863	861	0	857	
	8	853	848	846	845	846	848	852	856	851	861	854	863	861	862	863	865	865	867	870	873	874	873	872	874	0	860	
	9	869	866	865	866	865	861	846	863	868	862	870	875	875	871	870	870	871	870	872	871	870	867	869	870	0	868	
	10	867	861	856	854	859	869	862	859	853	855	848	844	849	860	862	855	857	862	864	865	866	867	869	869	0	860	
	11	862	851	842	840	838	843	852	860	869	873	877	877	876	876	873	879	880	878	867	860	860	869	870	877	0	865	
	12	878	873	879	884	878	872	862	859	863	866	872	871	874	878	872	871	868	867	870	870	873	875	876	880	0	872	
	13	*	881	880	873	856	850	849	849	855	863	868	862	866	862	866	882	882	877	875	876	878	879	882	883	0	870	
72	14	*	882	876	867	860	854	848	848	859	869	874	877	879	875	878	881	882	879	880	881	879	879	882	884	0	873	
	15	*	890	890	882	878	872	863	866	872	879	886	887	888	888	886	883	886	884	878	886	879	878	879	882	0	881	
	16	887	887	887	881	856	858	859	865	872	874	877	879	879	879	874	872	858	853	845	855	859	859	850	843	0	867	
	17	840	843	837	831	811	811	816	818	828	825	831	838	841	844	847	849	849	849	850	849	847	854	858	860	0	839	
	18	857	855	855	844	830	825	830	815	824	834	835	835	849	856	854	856	859	862	864	864	863	864	864	863	0	848	
	19	872	869	859	843	832	820	817	815	823	829	838	835	835	839	832	834	862	857	855	855	855	855	857	863	0	844	
	20	868	866	859	852	844	840	838	845	855	858	861	865	864	862	861	864	868	875	872	878	884	875	875	877	0	863	
	21	**	872	863	850	832	830	831	837	839	834	847	844	846	836	845	863	857	860	860	874	888	859	820	804	1	843	
	22	**	817	783	758	763	740	714	686	705	715	715	705	719	762	775	775	778	779	807	800	804	814	807	807	1	764	
	23		818	814	796	791	792	789	788	797	788	821	824	831	828	829	830	830	832	834	839	842	843	845	849	0	823	
	24	*	860	856	837	820	815	814	814	821	833	842	846	850	850	849	848	849	851	850	851	853	856	859	860	0	844	
	25	*	859	853	853	848	841	838	839	849	858	865	868	873	869	867	868	866	862	865	862	867	873	877	879	0	861	
	26		879	874	862	849	840	841	838	835	826	849	843	830	839	853	855	857	856	856	859	868	859	908	886	856	1	855
	27	**	794	739	716	668	685	672	654	634	620	662	683	673	699	718	715	750	727	744	808	778	789	812	815	793	2	723
	28	**	758	750	722	715	723	736	739	744	759	775	785	791	796	801	808	813	814	825	828	837	847	842	843	856	1	788
	29		868	820	801	809	814	785	781	750	792	792	800	814	826	826	823	826	826	823	823	826	829	832	835	838	1	815
	30	**	823	826	841	809	818	799	812	815	815	826	832	835	838	838	829	838	838	844	843	838	835	837	838	838	1	829
		*	856	849	842	834	828	824	823	825	832	837	840	841	846	849	849	851	851	854	857	856	857	860	859	859		845
		**	874	871	862	852	846	842	843	851	860	867	868	871	871	871	871	873	873	871	870	872	872	874	876	878		866
			813	792	777	757	759	750	746	747	749	765	770	771	788	799	797	808	804	819	833	823	821	820	817	821		789

WATHEROO
 APRIL 1956
 DECLINATION WEST
 2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	1	463	465	463	452	427	411	401	390	400	409	411	412	415	420	422	429	421	422	421	419	417	420	411	431	0	423
	2	442	444	442	433	417	402	399	399	402	413	413	410	422	430	429	432	465	456	444	457	438	410	432	421	0	427
	3	424	417	442	442	414	405	399	397	397	408	419	420	420	422	422	423	432	407	423	431	423	426	441	452	1	421
	4	461	469	464	451	433	411	405	400	396	403	409	410	420	434	422	419	420	419	412	419	408	425	438	452	0	425
	5	461	460	455	448	422	402	389	389	390	393	401	410	412	418	457	432	427	435	438	431	430	440	440	450	0	426
	6	462	472	467	461	432	408	391	383	385	398	400	400	402	405	424	422	424	426	428	429	432	426	442	473	0	425
	7	485	441	450	437	405	385	373	380	387	406	407	408	418	422	420	436	421	412	426	424	427	431	441	463	0	421
	8	472	469	442	412	388	376	372	371	380	396	393	403	410	419	420	420	421	418	426	421	428	433	441	460	0	416
	9	474	474	458	434	414	390	396	398	392	391	400	407	410	413	419	421	420	420	430	432	441	437	441	466	0	424
73	10	480	474	461	438	414	389	378	374	370	381	399	390	410	420	424	436	431	428	421	429	429	429	440	471	0	422
	11	481	489	472	439	402	381	368	370	378	391	399	402	409	413	419	423	424	440	442	441	426	433	449	467	0	423
	12	494	488	450	411	386	371	367	375	381	398	400	414	424	446	420	429	432	430	420	428	431	431	440	455	0	422
	13	*	472	474	456	429	395	370	374	388	398	402	412	415	418	421	419	429	429	426	427	428	429	433	450	0	419
	14	*	471	480	464	439	406	384	372	379	400	406	410	413	419	419	421	424	429	422	422	424	426	431	449	0	421
	15	*	472	481	472	449	410	386	379	380	399	404	410	411	415	420	421	426	435	435	440	443	441	443	460	0	426
	16	471	472	459	430	399	375	378*	381	389	403	408	410	413	416	418	429	450	455	455	458	452	450	449	448	0	428
	17	454	440	440	440	421	414	399	396	392	400	402	409	418	420	437	440	438	432	450	443	430	412	430	441	0	425
	18	448	454	459	452	433	425	397	388	377	395	406	407	417	421	422	428	424	421	421	421	422	421	423	410	0	421
	19	426	440	441	433	418	409	402	402	402	407	417	411	417	422	430	430	419	430	423	424	425	427	432	443	0	422
	20	456	457	450	438	420	413	410	407	404	405	406	408	410	417	422	425	418	420	422	407	434	441	431	433	0	423
	21	**	450	452	451	430	412	389	380	387	401	409	449	447	421	425	421	415	421	460	497	488	442	429	405	1	428
	22	**	452	457	415	387	388	358	352	357	398	383	394	428	437	451	449	441	427	442	428	423	429	418	450	1	414
	23		475	500	479	462	445	410	399		416	419	418	424	425	427	427	426	425	421	422	422	423	425	441	0	433
	24	*	470	489	484	462	430	400	398	402	411	415	419	417	419	420	421	422	425	421	421	425	429	433	446	0	429
	25	*	463	469	460	441	419	401	398	400	409	413	417	418	420	427	421	428	422	425	424	423	428	439	445	0	426
	26		455	456	454	439	409	380	367	360	390	399	429	425	421	420	423	420	419	420	431	419	393	349	384	1	411
	27	**	440	366	451	414	387	388	364	347	374	456	453	483	481	501	502	500	429	436	412	379	348	397	389	2	420
	28	**	418	439	430	450	436	406	398	389	407	419	430	431	428	427	427	422	415	418	408	400	397	385	329	1	414
	29		374	462	405	419	405	381	408	391	389	415	418	428	429	435	432	428	427	422	425	420	427	428	439	1	417
	30	**	446	461	456	449	439	360	354	370	386	398	400	418	427	431	461	437	429	408	419	429	430	438	449	1	420
			457	460	453	437	414	387	385	386	399	408	413	420	424	428	431	430	427	429	430	427	424	429	439		422
	*	470	479	467	444	412	392	384	386	392	403	408	414	415	418	421	421	426	428	426	427	429	431	436	450		424
	**	441	435	441	426	412	391	380	370	370	393	413	425	441	439	447	452	443	424	433	433	424	409	413	404		419

WATHEROO
APRIL 1956
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0456-3-3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	233	233	227	215	200	200	200	201	212	216	218	220	220	221	224	226	220	220	217	214	214	216	213	224	0	217
2	233	232	226	214	204	199	202	207	211	222	232	232	234	235	235	231	243	235	225	226	217	196	211	210	0	221
3	212	209	216	207	198	199	199	207	215	224	228	228	224	224	224	229	232	216	220	222	218	218	226	227	1	218
4	226	223	217	198	190	186	198	204	209	222	221	222	226	230	219	218	221	221	217	217	211	221	223	222	0	215
5	218	212	205	195	186	188	196	206	212	213	217	219	220	224	234	223	218	223	221	216	212	215	219	223	0	213
6	223	217	203	196	185	179	181	191	204	212	213	215	223	229	234	226	223	220	220	219	223	218	226	233	0	213
7	233	208	203	190	178	178	188	204	214	222	220	224	231	229	222	227	218	210	218	218	219	222	227	234	0	214
8	231	218	200	177	168	173	185	194	210	221	223	225	226	227	224	220	218	215	216	213	218	221	224	231	0	212
9	235	224	210	196	186	184	203	207	208	214	218	221	222	224	222	221	218	218	221	221	225	228	227	231	0	216
10	224	209	192	178	171	168	181	196	204	217	231	228	235	231	228	232	224	219	215	217	219	220	227	232	0	212
11	224	216	190	168	155	159	170	188	200	212	216	219	223	224	224	222	219	223	226	224	215	218	225	230	0	208
12	232	209	182	164	163	166	178	197	208	218	219	227	233	237	221	221	222	218	211	213	214	215	221	226	0	209
13	*	222	212	175	158	158	177	190	207	211	215	220	221	221	219	214	215	214	210	210	209	210	215	221	0	205
14	*	229	227	182	164	167	175	188	197	208	212	215	220	221	218	216	218	215	211	211	211	212	216	225	0	207
15	*	232	225	189	163	160	174	185	196	204	209	212	216	217	219	219	218	219	217	212	215	213	215	219	0	207
16	218	208	193	174	162	162	179*	189	196	206	210	212	214	216	219	225	237	233	228	222	212	211	213	210	0	206
17	210	202	199	197	194	198	195	200	206	217	218	222	224	225	231	229	225	221	226	221	213	205	212	212	0	213
18	212	215	216	209	203	196	192	205	205	218	224	224	226	224	223	225	221	219	218	217	218	217	217	210	0	215
19	217	222	216	210	205	205	209	214	221	223	225	224	226	229	233	230	215	221	218	219	220	221	222	222	0	219
20	221	215	208	202	199	202	208	209	211	213	215	216	218	219	222	218	215	215	217	209	219	220	214	213	0	213
21	**	220	215	201	198	199	201	204	218	225	226	245*	239*	216	215	213	212	213	223	232	227	200	200	182	1	214
22	**	197	198	169	183	190	216	224	235				262*	253	254	246	239	223	231	224	221	227	225	240	1	221
23		247	165	206	199	196	197	201		217	218	218	222	222	222	219	217	215	214	215	218	217	220	229	0	214
24	*	239	232	196	174	169	176	188	203	212	214	218	217	218	217	215	214	212	211	212	213	216	220	227	0	210
25	*	233	225	190	177	180	186	192	200	208	211	213	216	216	215	211	212	210	209	209	209	209	213	215	0	207
26	219	216	211	198	184	178	182	186	200	214	221	242	238	223	220	219	214	211	211	211	207	176	166	194	1	206
27	**	231	204	234	227	229	245	252	256	263	310*	304	300	274	278	252	251	210	184	182	175	167	193	202	2	236
28	**	231	232	234	220	212	211	215	219	229	235	238	238	234	231	227	226	218	219	210	207	211	210	187	1	222
29		214	251	218	210	217	213	235	221	225	237	235	231	231	231	228	224	223	220	220	219	220	223	232	1	225
30	**	237	241	215	198	186	173	182	209	220	225	227	234	234	236	243	223	218	209	214	218	218	222	229	1	218
	*	225	217	197	187	186	193	202	211	218	223	226	229	228	227	225	222	218	217	216	215	213	216	220		214
	**	231	224	186	167	167	178	189	201	209	212	216	218	219	218	215	215	214	212	211	211	212	216	221		207
		223	218	211	205	203	209	215	227	234*	249*	254*	255	242	243	236	230	216	213	212	210	205	210	208		223

WATHEROO
APRIL 1956
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0456-1-3

WATHEROO
APRIL 1956
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-0456-2-3

WATHEROO
APRIL 1956
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0456-3-3

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	020	-199	106	-026	008	019	-004	-007
2	119	022	-001	-007	053	009	-053	025
3	042	-159	064	-025	-002	007	-009	045
4	063	-128	047	017	-004	-017	-005	-003
5	059	-052	055	023	-035	-014	-029	-018
6	046	005	052	-027	004	078	008	-021
7	-010	-068	-014	-035	-010	018	-048	-021
8	003	-114	011	-059	005	-027	008	-010
9	-012	-052	032	006	-016	020	002	-007
10	066	-023	-020	-012	020	-041	012	013
11	-100	-115	066	-046	068	003	020	-031
12	040	-006	041	037	-034	-007	-007	-019
13	* 041	-124	064	004	046	025	-017	007
14	* -001	-122	078	-017	025	036	-011	000
15	* -019	-046	065	015	006	048	-009	012
16	-046	067	097	072	-012	054	-057	058
17	048	-169	074	-002	025	007	-010	000
18	092	-179	048	033	-009	012	-007	007
19	151	-126	073	030	009	087	018	-004
20	049	-142	057	-042	-007	034	-007	000
21	** -111	-081	-081	145	029	184	061	146
22	** 326	-444	111	069	012	-003	-002	034
23								
24	* 033	-164	123	-035	029	035	005	008
25	* -025	-111	098	-043	011	-001	-008	-027
26	167	-127	060	-014	016	-023	-051	-008
27	** 482	-611	161	-056	-006	-056	079	-027
28	** 011	-537	099	-228	036	-101	036	-071
29	127	-219	144	056	-022	-004	037	-031
30	** -004	-136	052	-004	-010	039	002	-003
	056	-145	061	-010	009	013	-002	002
*	006	-116	085	-017	024	029	-008	000

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	157	-007	087	169	-012	103	-027	028
2	079	-180	-019	103	-002	113	-002	021
3	099	-077	085	051	-034	006	-025	-048
4	193	008	133	162	006	041	002	018
5	208	-143	096	158	003	039	-036	017
6	305	-066	102	157	001	081	-019	-018
7	211	-139	198	104	033	066	-018	-003
8	240	-187	208	092	058	076	005	046
9	278	-104	140	087	030	064	000	060
10	298	-164	165	190	043	068	-001	016
11	324	-189	182	150	024	157	007	042
12	215	-212	263	135	065	107	018	090
13	* 221	-168	192	121	027	136	-016	046
14	* 233	-118	183	154	013	137	-019	033
15	* 293	-149	155	118	-012	131	-033	037
16	253	-266	105	064	009	159	-019	034
17	136	-138	016	133	000	051	020	021
18	160	-035	041	191	-074	047	-023	000
19	100	-072	059	074	-004	022	-026	-009
20	175	-022	073	084	019	021	-036	022
21	** 148	-227	067	002	-232	092	-017	129
22	** 117	-352	180	167	056	044	002	052
23								
24	* 232	013	136	161	-012	125	-035	031
25	* 181	-044	122	114	015	075	-008	022
26	057	-089	067	254	-135	178	006	113
27	** -323	-315	139	418	-020	036	060	-041
28	** -090	036	-038	205	-147	083	-045	029
29	021	-150	061	074	-027	-011	-020	000
30	** 213	-178	143	256	-032	036	-082	-079
	164	-124	114	145	-012	081	-012	024
*	233	-095	158	133	006	122	-022	034

	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	014	-057	082	047	028	055	-012	020
2	-074	-092	058	078	014	093	014	028
3	-048	-092	066	-016	017	022	-020	-028
4	-023	-097	108	-010	033	042	002	022
5	-046	-122	075	-009	050	014	-001	024
6	-010	-179	120	004	040	014	-017	013
7	-038	-140	148	-053	058	013	-002	023
8	-042	-163	169	-056	070	036	008	028
9	016	-122	109	-037	046	016	008	038
10	-080	-201	170	-048	058	019	009	002
11	-038	-249	161	-060	075	057	019	041
12	-091	-198	179	-064	084	019	036	038
13	* -057	-176	161	-047	074	054	005	041
14	* -003	-168	164	-001	065	065	005	045
15	* 015	-187	148	011	058	083	-014	050
16	-050	-246	069	-018	075	077	015	023
17	-086	-127	034	009	011	016	008	000
18	-044	-087	062	014	-019	033	-026	-007
19	-042	-055	059	-003	017	001	-024	017
20	-018	-057	042	-010	021	-002	-002	019
21	** -106	-054	045	-035	-074	084	011	059
22	**							
23								
24	* 033	-132	173	003	052	080	-014	036
25	* 009	-103	127	006	046	055	008	044
26	-144	-079	108	077	-042	128	023	069
27	** -458	193	186	138	013	038	028	-038
28	** -087	021	055	080	-036	064	-026	013
29	-041	-012	064	003	025	021	006	023
30	** -014	-130	179	077	020	055	-048	-007
	-057	-113	108	-001	032	037	-001	023
*	-003	-153	154	-007	060	066	-002	045

WATHEROO
MAY 1956
HORIZONTAL INTENSITY
24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0556-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
76	1		838	835	823	817	816	810	798	797	809		818	822	823	835	833	836	838	844	856	852	853	853	853	859	1	832	
	2	*	862	858	847	840	838	834	835	845	854		857	858	861	858	858	859	858	859	859	861	863	864	868	867	0	855	
	3		866	863	859	852	844	840	840	845	855		860	858	859	854	852	860	865	864	875	870	870	871	871	880	892	0	861
	4		894	892	883	872	864	857	850	854	861		867	868	874	863	842	837	840	849	853	856	857	860	864	867	879	0	863
	5		884	887	876	872	862	854	834	837	854		855	854	851	854	862	864	864	866	873	862	857	863	860	863	872	0	862
	6		881	881	873	866	862	847	849	848	854		855	863	862	863	864	861	857	865	862	865	867	869	870	875	874	0	864
	7		872	874	866	856	855	852	851	853	856		856	862	866	865	869	869	871	871	871	873	876	877	874	877	880	0	866
	8	*	884	885	881	874	866	858	857	858	863		869	871	871	874	874	871	871	872	873	874	877	877	878	878	879	0	872
	9		882	882	878	867	861	856	854	855	862		873	879	879	879	878	878	877	877	877	878	880	880	882	884	887	0	874
	10	*	894	892	886	881	873	863	859	864	871		877	882	882	882	882	881	881	881	881	882	882	883	884	885	886	0	880
	11	*	883	874	864	859	856	848	846	856	864		868	873	875	875	875	874	872	872	873	873	873	874	875	877	885	0	869
	12		893	884	882	881	887	874	858	854	868		867	864	850	850	844	841	835	834	839	841	854	856	860	881	877	1	861
	13		870	866	850	825	823	822	824	803	753		761	757	770	787	798	801	805	811	822	828	829	830	832	838	837	1	814
	14		844	841	830	825	814	810	815	811	805		815	829	834	831	823	829	840	841	839	852	849	843	845	849	851	0	832
	15	**	850	843	824	817	818	814	809	805	816		818	825	814	805	817	822	827	817	823	825	826	828	830	846	841	1	823
	16	**	836	828	817	819	808	759	719	719	709		703	719	730	748	704	722	725	764	753	747	772	788	790	772	804	2	761
	17	**	782	790	779	761	753	742	739	747	752		779	756	766	765	767	780	794	801	807	807	811	813	816	822	824	1	781
	18		825	826	819	805	808	802	792*	797	801		816	823	832	835	835	835	838	837	834	837	841	843	845	847	847	0	826
	19		851	848	842	835	830	824	823	831	839		826	811	830	841	842	840	840	844	848	849	850	850	850	852	855	0	840
	20		858	861	853	832	823	820	829	843	852		857	833	771	763	799	811	810	811	810	812	825	834	826	830	830	1	825
	21		848	854	833	821	816	815	811	806	816		834	839	837	841	844	845	844	844	844	851	851	850	853	858	865	0	838
	22		875	878	871	856	848	840	814	819	825		832	819	818	819	820	826	827	828	832	834	844	849	848	854	858	0	839
	23		869	878	875	871	858	847	842	844	849		852	852	851	846	844	852	832	837	841	843	851	853	858	861	883	1	854
	24	**	856	834	821	808	802	787	793	790	793		812	780	735	825	744	788	777	786	805	818	818	831	838	810	831	2	799
	25	**	795	776	753	733	726	735	733	723	728		734	758	760	752	773	777	790	802	807	812	818	821	835	847	858	1	777
	26		845	831	825	819	808	803	802	804	815		830	839	841	842	842	842	842	842	842	845	859	851	848	846	848	1	834
	27		860	862	856	849	839	836	835	838	846		848	850	851	851	851	852	851	851	854	860	865	865	862	864	863	0	852
	28		874	877	866	841	860	855	851	846	846		855	856	851	845	853	853	852	851	853	857	862	862	862	863	862	0	856
	29		864	863	854	853	850	841	837	841	849		855	858	858	858	860	854	850	854	858	870	861	842	863	877	865	0	856
	30		863	854	853	847	842	833	838	838	840		849	843	843	848	844	838	835	843	844	847	854	855	857	858	865	0	847
	31		874	872	865	859	854	851	854	857	864		869	870	871	869	869	869	869	867	867	867	867	867	870	874	879	0	866
			860	858	849	839	834	827	822	823	828		834	835	833	833	834	838	838	841	844	847	850	852	854	857	861		841
		*	881	878	871	864	859	852	850	856	863		869	873	874	874	873	873	872	872	873	874	875	876	877	878	881		870
		**	824	814	799	788	781	767	759	757	760		769	768	761	759	761	778	783	794	799	802	809	816	822	819	832		788

WATHEROO
MAY 1956
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

2-0556-2-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
	1		460	470	465		451	427	407	387	377	375		397	405	432	427	429	430	431	431	428	421	421	421	429	436	443	1	425
	2	*	460	468	463		452	429	408	398	396	398		408	414	418	418	427	428	427	424	420	419	419	419	420	420	429	0	424
	3		448	460	460		449	428	407	391	377	382		403	424	418	421	430	429	429	429	427	429	423	425	425	425	432	0	424
	4		441	454	455		444	425	404	387	377	379		398	401	409	408	421	446	444	433	427	420	427	421	427	429	432	0	421
	5		439	449	453		448	429	407	387	382	397		394	399	407	408	422	428	429	436	436	439	433	417	429	427	428	0	422
	6		439	449	456		446	418	407	391	387	391		405	407	408	417	420	427	437	439	429	418	425	425	425	425	425	0	422
	7		439	454	453		442	429	410	398	387	388		397	400	410	411	419	426	429	424	424	424	415	400	419	426	434	0	419
	8	*	449	459	456		452	434	418	402	389	391		402	408	409	413	417	419	420	422	422	421	420	420	421	423	429	0	422
	9	*	439	449	450		441	420	403	398	387	397		405	408	408	416	418	420	421	420	420	420	420	421	422	421	420	0	419
	10	*	431	447	448		438	417	402	395	396	398		409	410	412	416	417	417	417	418	418	419	419	420	421	422	429	0	418
77	11	*	448	459	452		433	409	397	383	374	386		399	404	407	409	414	417	425	427	427	428	428	428	428	436	0	419	
	12		459	469	459		446	419	407	393	385	369		388	390	417	407	447	471	432	425	420	412	411	418	407	409	426	1	420
	13		448	448	459		433	409	408	398	368	335		368	383	384	429	438	436	437	435	428	427	428	428	429	430	431	1	417
	14		445	452	448		438	421	417	401	397	397		417	411	422	417	428	433	430	429	429	444	438	429	425	427	429	0	426
	15	**	445	435	431		420	407	383	372	376	387		400	428	431	435	433	448	461	479	437	459	448	429	435	427	432	1	427
	16	**	416	407	416		422	407	371	346	406	399		400	419	479	448	502	515	541	490	505	470	442	453	438	386	345	2	434
	17	**	389	376	407		427	414	384	376	379	410		428	399	440	434	447	442	436	434	433	434	430	429	430	439	443	1	419
	18		455	459	466		448	426	407	397*	394	399		407	411	422	425	427	428	434	436	431	428	426	428	427	428	436	0	427
	19		443	454	453		445	428	417	405	394	397		404	394	417	420	426	430	428	425	425	419	419	419	411	420	428	0	422
	20		441	454	455		438	422	409	387	376	386		400	388	448	428	428	436	432	436	435	426	430	402	411	409	395	1	420
	21		397	410	416		426	416	403	386	389	405		411	419	424	429	430	430	427	425	424	419	416	415	416	416	418	0	415
	22		433	447	450		440	424	403	401	387	385		396	392	414	430	430	433	437	438	440	437	406	417	424	424	416	0	421
	23		430	439	450		449	437	423	406	395	391		394	392	405	413	429	429	466	457	441	427	427	432	425	367	345	1	420
	24	**	363	397	419		427	424	412	375	354	406		427	446	461	458	480	479	471	442	434	460	416	368	334	293	300	2	410
	25	**	375	379	393		377	398	411	411	410	405		406	403	409	437	455	436	439	431	427	419	418	418	405	418	415	1	412
	26		416	421	427		435	434	432	419	411	405		411	418	420	421	421	421	425	421	418	414	403	420	408	405	390	1	417
	27		404	424	437		442	440	432	413	403	399		409	415	416	421	421	421	421	418	416	413	416	415	415	414	385	0	417
	28		396	422	430		422	419	416	396	393	399		409	412	416	427	427	428	430	430	427	425	420	419	419	419	421	0	418
	29		434	445	447		439	426	408	402	393	391		401	410	414	418	425	433	437	434	436	430	470	458	436	438	426	0	427
	30		444	453	466		447	430	406	396	381	396		398	405	416	423	429	437	434	436	427	429	420	425	435	427	426	0	424
31		432	439	444		437	427	416	403	399	405		412	416	419	424	424	424	424	425	421	421	421	424	427	424	427	0	422	
			431	440	445		437	422	408	394	388	392		403	407	420	423	432	435	437	434	430	428	424	421	420	416	415		421
	*		445	456	454		443	422	406	395	388	394		405	409	411	414	419	420	422	422	421	421	421	422	422	423	429		420
	**		398	399	413		415	410	392	376	385	401		412	419	444	442	463	464	470	455	447	448	431	419	408	393	387		420

WATHEROO
MAY 1956
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0556-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
	1		231	226	214		206	194	198		200	207	214		226	226	243		232	235	230		230	227	220		219	218	219		221	222	226	1	220
	2	*	230	229	223		211	197	194		199	204	211		217	218	220		221	222	222		220	219	218		217	217	216		215	215	220	0	216
	3		229	230	223		215	203	192		191	195	204		216	226	222		224	226	222		219	217	212		214	213	212		213	210	210	0	214
	4		209	210	204		196	180	177		183	187	202		213	213	213		218	232	241		236	223	217		216	217	216		217	215	215	0	210
	5		219	220	220		207	191	184		190	200	207		211	215	224		221	220	219		219	220	215		221	219	208		215	211	211	0	212
	6		216	219	215		203	189	192		192	200	208		219	217	217		220	219	222		226	220	214		209	213	215		214	215	212	0	212
	7		217	218	211		203	197	193		192	196	205		215	216	219		220	219	219		215	212	212		212	211	207		218	217	221	0	211
	8	*	224	222	218		204	192	192		192	194	205		213	214	215		215	215	215		212	210	209		208	209	211		211	211	214	0	209
	9	*	221	219	206		196	186	184		187	192	204		212	212	213		215	216	214		212	210	206		206	207	210		210	209	210	0	207
	10	*	214	215	206		195	183	180		186	195	204		211	211	213		215	214	214		212	209	208		208	208	209		212	212	215	0	206
78	11	*	223	220	210		195	184	180		183	188	202		211	212	214		214	216	217		214	214	211		209	210	210		211	211	213	0	207
	12		219	220	209		192	171	178		178	186	190		206	209	232		224	241	248		224	213	209		205	204	210		205	203	212	1	208
	13		224	220	216		204	192	197		196	201	220		238	253	250		260	257	245		239	230	221		218	218	219		219	219	218	1	224
	14		220	222	216		207	199	199		196	201	218		229	224	229		229	236	233		226	223	221		221	216	212		209	209	209	0	217
	15	**	216	212	215		210	201	198		204	211	222		226	238	241		247	241	241		239	247	218		223	215	206		208	198	202	1	220
	16	**	199	200	210		208	200	201		215	260	265		271	273	285*		264	294	282		274*	230	239		224	204	208		195	181	159	2	231
	17	**	194	190	208		216	217	209		218	226	255		252	242	260		255	257	247		236	232	230		232	229	227		228	228	228	1	230
	18		233	233	228		220	215	212		212*	211	227		232	232	232		229	230	229		229	230	226		225	224	223		222	221	224	0	225
	19		226	224	218		208	201	200		199	201	215		228	231	232		228	227	228		225	221	221		221	220	223		220	222	221	0	219
	20		224	225	219		205	197	196		192	197	212		222	223	287*		266	243	238		236	235	231		229	229	215		220	217	211	1	224
	21		207	209	211		214	209	207		208	216	224		228	228	229		228	226	223		220	219	220		217	216	216		219	218	217	0	218
	22		223	227	219		206	191	183		195	204	215		223	227	239		246	240	234		231	229	227		220	207	215		219	217	215	0	219
	23		223	220	217		210	204	200		199	200	210		216	217	226		231	238	230		252	236	223		214	215	219		216	189	180	1	216
	24	**	200	223	229		225	221	215		204	201	236		240	263	286		284	278	258		243	229	219		226	207	181		173	166	171	2	224
	25	**	223	228	238		236	244	246		240	256	254		268	257	261		272	271	253		246	234	229		228	227	229		221	229	225	1	242
	26		237	244	241		239	232	229		222	222	226		230	230	230		232	232	231		230	228	224		221	211	225		221	220	216	1	228
	27		227	236	235		227	223	219		209	208	216		226	228	228		231	231	231		228	227	223		219	218	218		220	219	212	0	223
	28		222	232	231		225	218	214		206	207	217		223	223	229		235	231	229		228	226	222		218	217	216		217	218	222	0	222
	29		230	227	222		216	207	201		205	207	213		218	222	224		226	226	231		233	226	224		221	235	229		208	202	203	0	219
	30		220	227	224		207	200	195		198	199	215		218	224	230		230	233	237		237	232	224		224	218	220		221	214	209	0	219
31		212	215	215		210	205	202		198	205	211		216	217	221		220	220	220		220	219	219		218	218	218		218	213	212	0	214	
		*	220	221	218		210	201	199		200	206	217		225	227	234		234	235	232		229	224	220		218	216	215		214	211	211		218
			222	221	213		200	188	186		189	195	205		213	213	215		216	217	216		214	212	210		210	210	211		212	212	214		209
		**	206	211	220		219	217	214		216	231	246		251	255	267		264	268	256		248	234	227		227	216	210		205	200	197		229

WATHEROO
MAY 1956
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0556-1-3

WATHEROO
MAY 1956
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-0556-2-3

WATHEROO
MAY 1956
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0556-3-3

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		094	-228	054	-012	-009	014	018	-028
2	*	010	-106	073	-047	020	017	-008	-001
3		072	-120	057	-041	038	032	002	-031
4		119	074	107	-014	-012	096	032	-003
5		095	-048	058	085	017	066	-018	-006
6		083	-046	074	019	-008	033	-002	005
7		048	-103	046	-002	007	007	004	007
8	*	054	-051	061	018	-010	034	-011	010
9	*	029	-093	086	002	-006	030	-004	-008
10	*	041	-060	075	023	-006	044	-011	000
11	*	014	-094	091	-011	017	026	006	-001
12		161	156	076	-006	-012	022	-006	-024
13		381	-066	-023	137	020	-033	078	089
14		091	-156	053	-004	-003	030	033	-012
15	**	114	-052	072	-005	046	021	-001	-015
16	**	514	013	088	169	-098	092	017	-034
17	**	174	-297	055	-061	041	034	-032	-046
18		035	-206	095	-010	-019	-010	002	-028
19		087	-102	024	007	025	-005	-001	041
20		180	134	-023	-071	141	103	-138	051
21		068	-172	111	-009	009	021	012	-010
22		236	013	064	053	000	059	-033	011
23		130	054	096	017	-010	033	-015	005
24	**	370	-023	-051	-085	108	100	-089	021
25	**	264	-454	120	-110	071	-059	061	-073
26		020	-200	099	-029	-022	031	-003	-002
27		063	-086	054	-021	-009	029	-014	015
28		082	-016	039	-001	009	021	008	017
29		038	-063	070	-006	000	031	023	-019
30		084	-030	064	-030	-003	020	005	007
31		009	-054	071	-012	022	020	000	-003
	*	122	-080	064	-002	010	031	-004	-002
		028	-081	077	-004	003	031	-005	000

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		184	-093	156	205	-052	068	005	-016
2	*	145	-012	107	170	-020	089	-034	029
3		141	-084	109	173	-066	088	-022	-016
4		155	-127	076	200	-018	041	-065	-020
5		162	-117	024	161	-034	077	-033	-009
6		129	-094	058	157	-019	067	-059	-015
7		147	-044	065	181	-005	052	-003	-015
8	*	174	-012	058	156	-043	066	-014	-003
9	*	128	-047	067	120	-036	068	-040	014
10	*	117	-037	076	092	-029	068	-035	010
11	*	191	-129	098	121	-017	096	-025	006
12		126	-085	120	292	-008	016	-037	080
13		212	-206	073	255	-057	-033	021	040
14		109	-091	044	103	-035	070	-010	027
15	**	026	-308	086	135	-008	096	-013	-040
16	**	-326	-499	-032	279	-061	062	-154	031
17	**	-065	-222	068	015	-068	-034	-057	-091
18		142	-072	091	154	-022	084	-027	010
19		119	-028	053	173	-020	041	-010	027
20		048	-100	063	226	-079	102	007	026
21		-044	-098	047	068	-060	014	-035	-050
22		091	-115	038	198	-026	039	-006	000
23		004	-096	-146	259	-085	074	-110	045
24	**	-517	-108	-095	367	-220	212	-051	064
25	**	-156	-159	-027	016	011	-119	019	013
26		-022	040	-036	097	-060	002	-017	-017
27		008	031	-040	110	-107	002	-045	-026
28		001	-093	011	086	-052	007	-024	-033
29		150	-168	008	074	-087	029	-056	029
30		138	-092	077	182	-045	051	-054	-001
31		080	-034	056	087	-040	032	-026	-010
	*	057	-105	043	159	-047	048	-031	004
		150	-047	082	131	-030	077	-030	010

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		-056	-093	120	004	022	030	007	010
2	*	004	-065	083	023	021	053	-012	031
3		-013	-058	105	051	-016	065	-023	016
4		-061	-182	093	030	032	009	-058	015
5		-021	-096	080	022	002	065	-016	027
6		-031	-086	080	012	025	036	-038	009
7		-009	-072	095	006	008	024	-005	-004
8	*	008	-055	094	016	012	047	-015	019
9	*	-012	-079	103	002	022	041	-017	024
10	*	-013	-091	100	-011	025	037	-018	019
11	*	-004	-106	110	011	026	055	-017	020
12		-082	-151	166	077	014	011	-020	059
13		-168	-110	170	016	-016	032	-012	007
14		-086	-075	077	032	006	052	-020	024
15	**	-177	-079	063	060	006	048	-014	010
16	**	-493	-017	056	036	011	047	-096	080
17	**	-210	-065	047	-073	-030	-027	-032	-025
18		-024	-037	059	015	010	051	-013	004
19		-037	-080	095	-006	-001	045	-013	-001
20		-146	-145	151	043	-068	057	052	014
21		-073	-029	038	-026	-008	010	-017	-015
22		-095	-112	134	036	015	049	-011	023
23		-112	-101	022	098	-011	039	-056	032
24	**	-382	028	109	176	-122	111	015	046
25	**	-190	074	049	009	-029	-022	-016	018
26		-003	042	036	071	-009	032	-024	006
27		-018	-014	050	067	-024	038	-025	-002
28		-023	-026	064	062	-016	030	-014	-001
29		-040	-081	025	046	-017	061	-027	055
30		-062	-114	073	049	005	043	-037	018
31		-025	-067	036	006	-013	027	-020	001
	*	-086	-069	082	029	-003	038	-018	018
		-003	-079	098	008	021	046	-017	024

WATHEROO
JUNE 1956
HORIZONTAL INTENSITY
24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0656-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
08	1	**		879.	876	871	843	829	821	824	817	829	847	838	844	845	842	841	854	861	858	861	864	866	873	0	849
	2		878	884	879	870	854	842	848	861	865	869	871	864	861	858	860	864	860	871	863	865	866	868	872	0	864
	3	*	875	873	870	875	870	847	850	857	865	867	866	866	863	865	866	864	869	871	871	870	870	870	876	0	866
	4		886	880	878	875	875	867	867	865	861	871	871	862	863	863	865	864	864	864	867	870	874	875	877	0	870
	5		883	884	884	878	869	868	860	861	868	872	870	866	869	873	875	873	868	868	874	876	878	881	886	0	873
	6		664	881	875	871	878	871	869	870	872	876	871	867	865	854	866	864	866	868	868	875	879	879	884	0	863
	7	*	887	888	889	888	880	864	856	859	869	874	874	873	876	878	875	875	875	875	877	877	876	879	884	0	876
	8																										
	9		867	868	874	878	879	848	832	850	856	864	868	869	871	868	868	868	865	872	868	863	863	866	871	0	865
	10		880	896	903	897	886	873	864	863	862	860	860	863	870	870	870	866	867	866	866	868	875	876	888	0	874
	11		887	884	870	865	858	828	831	832	845	853	855	847	833	858	867	857	857	857	858	859	861	866	872	0	856
	12		866	866	857	861	855	823	832	841	851	851	857	856	857	861	862	863	863	865	864	864	864	869	870	0	856
	13		862	870	870	858	842	839	839	842	857	860	858	849	850	852	870	867	866	868	868	868	872	873	878	0	860
	14		873	868	855	850	857	840	844	855	843	837	852	859	864	852	852	858	862	865	868	865	870	868	868	0	857
	15	**	868	863	845	837	825	833	829	838	844	855	850	857	856	863	864	857	861	863	861	866	864	867	877	0	853
	16		874	872	861	857	836	836	845	852	859	860	860	865	866	866	866	865	865	873	877	866	866	864	869	0	860
	17		875	876	870	861	852	852	857	861	865	868	869	869	868	863	862	865	872	868	866	869	872	873	877	0	866
	18	*	877	866	871	871	865	848	853	857	863	864	869	866	864	863	866	869	875	872	871	871	870	872	876	0	866
	19	*	877	879	877	869	861	850	851	858	866	871	872	873	875	875	873	872	870	874	872	872	875	877	878	0	870
	20	*	888	891	883	877	871	859	856	860	867	866	871	872	868	868	867	867	870	874	875	878	880	875	874	0	872
	21		881	880	883	879	870	849	857	864	868	868	868	869	867	865	865	865	868	873	869	870	877	880	881	0	870
	22		885	879	861	862	858	845	840	851	862	862	864	865	865	864	860	859	873	868	865	867	871	872	875	0	864
	23		882	886	886	882	865	857	859	867	870	866	864	871	870	870	869	870	875	886	885	883	872	854	842	0	870
	24	**	845	842	843	840	830	816	822	834	833	826	815	824	822	808	820	818	828	833	838	843	847	860	859	1	832
	25	**	847	829	826	804	798	800	785	803	810	812	817	824	826	824	825	820	833	834	833	833	836	838	843	1	820
	26		849	852	849	844	839	832	822	832	831	836	830	813	821	833	832	832	836	842	847	847	847	849	850	0	838
	27		860	865	868	847	829	840	835	835	829	831	835	845	845	843	839	844	848	851	848	850	855	855	860	0	845
	28		866	872	875	864	860	848	848	844	848	855	858	848	852	860	857	860	860	865	863	865	866	867	870	0	859
	29		873	875	872	871	864	848	849	840	848	845	845	850	856	856	855	856	859	861	865	863	863	862	865	0	858
	30	**	869	873	869	861	842	826	847	854	852	848	842	835	846	851	847	845	845	851	857	856	856	852	856	0	850
		*	865	873	870	864	857	844	844	850	853	856	857	856	857	858	859	858	861	864	864	865	867	867	871		860
		**	881	879	878	876	869	854	853	858	866	868	870	870	869	870	869	869	872	873	873	874	874	875	878		870
			857*	852*	852	844	833	821	821	831	831	834	834	836	839	838	840	836	844	848	849	852	853	857	862		841

WATHEROO
JUNE 1956
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
18	1	**		423	421	410	401	398	381	386	392	417	427	429	440	436	453	452	443	426	429	429	426	423	426	0	421	
	2		425	433	436	425	415	408	401	409	409	408	416	421	418	428	431	430	431	437	437	429	428	429	425	420	0	423
	3	*	423	434	431	425	412	400	393	395	397	407	412	413	418	421	427	427	426	429	423	425	425	428	429	420	0	418
	4		431	441	443	443	434	419	402	393	392	400	411	413	420	420	428	431	430	429	421	418	420	421	422	422	0	421
	5		429	437	440	431	420	408	397	389	391	401	414	414	420	427	427	429	431	423	426	419	421	423	424	423	0	419
	6		431	440	436	422	409	402	403	403	395	401	401	405	407	421	438	436	429	423	423	423	418	424	421	421	0	418
	7	*	425	433	437	431	426	419	400	397	392	405	410	415	419	424	425	427	425	426	424	423	424	428	428	409	0	420
	8																											
	9		431	438	441	434	419	405	397	393	392	395	410	418	422	426	430	430	426	426	427	439	424	429	424	410	0	420
	10		421	429	429	424	418	408	400	399	403	409	414	421	424	430	430	426	427	439	433	412	410	406	389	392	0	416
	11		409	425	435	438	439	421	413	399	410	407	420	428	431	440	437	434	433	422	426	417	407	408	419	414	0	422
	12		426	431	436	437	426	415	403	403	410	418	417	423	425	433	431	427	423	421	418	421	418	413	405	404	0	420
	13		410	432	440	431	429	420	406	399	402	411	427	429	422	429	433	433	427	422	421	419	414	401	398	397	0	419
	14		405	425	429	430	422	414	391	395	395	404	416	419	431	431	429	431	423	414	411	414	417	420	414	410	0	416
	15	**	421	443	443	430	421	419	389	391	392	404	417	422	426	430	429	430	431	410	419	410	419	421	401	351	0	415
	16		420	440	445	441	427	414	400	398	402	418	419	422	440	427	425	423	423	422	423	421	419	416	417	420	0	422
	17		425	441	448	438	421	412	407	401	402	410	416	418	421	424	426	432	423	420	411	414	418	397	414	419	0	419
	18	*	430	441	446	438	424	420	412	407	408	412	413	418	421	425	429	428	421	419	417	413	410	412	411	413	0	420
	19	*	411	425	435	435	427	420	407	398	400	407	412	418	420	423	423	423	426	423	420	419	410	411	411	394	0	417
	20	*	412	431	441	435	423	415	404	399	400	408	414	419	421	423	423	426	423	421	419	419	412	416	414	405	0	418
	21		387	412	432	433	424	408	402	398	405	414	418	419	421	425	430	426	424	423	421	420	412	407	411	415	0	416
	22		420	436	437	441	432	423	404	397	401	411	418	420	421	423	424	434	424	410	419	410	406	417	419	415	0	419
	23		417	431	449	450	437	423	407	397	404	416	419	416	417	419	422	423	419	415	411	420	388	360	372	391	0	413
	24	**	411	403	413	434	430	420	399	395	396	408	416	426	422	434	446	424	477	438	422	427	438	411	420	416	1	422
	25	**	405	429	384	411	409	389	380	392	401	421	423	431	436	438	442	439	452	435	442	426	424	424	419	424	1	420
	26		429	433	438	435	421	400	394	388	387	391	395	396	405	423	434	444	448	434	427	427	426	428	416	401	0	418
	27		410	418	418	411	394	399	402	398	382	387	392	401	411	424	432	445	436	433	428	434	423	429	428	421	0	415
	28		424	435	437	441	430	419	410	392	399	404	417	419	421	428	431	434	433	432	431	428	425	424	424	421	0	423
	29		422	430	438	434	414	406	372	369	382	396	398	413	414	430	431	430	429	428	430	408	419	428	425	420	0	415
	30	**	429	440	449	440	429	410	387	387	391	402	400	408	421	420	431	443	440	431	421	422	406	426	430	424	0	420
	*		419	432	435	432	422	412	399	395	397	406	413	418	422	427	430	432	431	426	423	421	418	417	416	411		419
	*		420	433	438	433	422	415	403	399	399	408	412	417	420	423	425	426	424	424	421	420	416	419	419	408		419
	**		417*	429*	422	427	420	408	391	389	393	405	415	423	427	432	437	438	450	431	426	423	423	422	419	408		420

WATHEROO
JUNE 1956
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0656-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	**			211	206	209	211	219	217	227	235	245	240	241	243	238	245	243	231	220	224	223	222	220	219	0	227
2		220	223	221	209	208	213	215	219	217	221	225	226	226	231	235	232	230	231	225	224	223	222	219	212	0	222
3	*	217	220	213	203	196	199	206	212	218	223	224	223	224	227	227	224	226	224	222	223	223	223	221	212	0	218
4		218	218	217	213	212	206	200	206	215	224	226	225	230	229	229	227	227	225	221	221	221	221	220	214	0	219
5		218	219	215	206	203	204	205	211	220	225	229	228	231	230	225	222	224	221	224	218	221	222	220	216	0	219
6		218	222	215	207	207	199	207	214	218	224	222	226	229	233	242	231	225	221	220	222	220	223	220	217	0	220
7	*	220	220	213	202	201	200	199	211	217	227	226	228	229	229	226	224	224	222	222	221	222	221	220	213	0	218
8																											
9		223	224	218	203	197	198	200	212	216	219	226	228	229	227	227	224	220	220	216	219	220	223	218	210	0	217
10		211	214	207	199	197	195	197	202	212	220	226	229	229	227	224	220	220	224	222	211	211	210	204	204	0	213
11		219	227	224	214	208	203	206	204	223	221	224	228	233	240	227	220	222	216	219	214	212	214	218	216	0	219
12		226	229	224	213	207	209	213	215	221	221	223	225	228	230	226	223	220	220	217	217	217	215	211	212	0	219
13		225	233	228	218	210	207	207	210	218	223	229	232	231	232	233	224	223	220	220	218	217	210	209	208	0	220
14		223	233	232	230	225	216	209	213	217	227	232	228	232	230	231	230	222	217	217	216	219	218	215	212	0	223
15	**	215	223	222	213	212	210	199	216	223	227	227	232	230	230	226	227	230	217	220	220	222	223	212	191	0	219
16		228	232	228	217	213	213	209	213	221	228	225	226	232	223	222	222	224	223	222	218	220	220	219	217	0	221
17		220	223	220	213	209	209	211	212	219	222	222	222	223	223	224	227	223	219	218	220	223	211	220	219	0	219
18	*	224	229	221	211	205	205	210	210	218	222	223	222	224	224	224	220	217	216	218	218	218	220	218	216	0	218
19	*	217	223	223	217	210	206	206	209	218	220	221	221	221	220	219	216	218	218	215	215	214	215	216	207	0	216
20	*	217	214	210	202	197	195	199	206	214	221	223	223	222	223	220	220	218	216	214	215	214	217	217	212	0	214
21		206	220	223	215	207	202	209	211	218	223	223	223	223	224	224	220	219	215	213	215	215	212	214	211	0	216
22		219	221	212	206	201	197	195	201	210	217	220	221	222	221	220	224	217	206	212	211	212	216	216	212	0	213
23		216	223	221	205	198	193	191	197	210	217	220	222	220	221	220	218	215	210	206	210	198	191	205	215	0	210
24	**	226	218	224	227	221	216	208	211	215	229	234	243	238	242	249	230	254	223	214	217	223	209	209	206	1	224
25	**	209	225	200	224	220	217	212	223	223	234	237	241	238	236	236	232	239	224	225	217	218	220	218	221	1	225
26		220	224	223	219	213	206	208	211	214	222	223	229	245	248	243	244	239	227	220	218	218	220	214	206	0	223
27		215	216	215	212	211	212	208	212	213	224	229	233	235	239	240	244	234	227	222	223	217	219	217	212	0	222
28		218	222	218	213	206	202	203	203	219	220	223	224	230	229	226	227	224	221	219	216	214	214	213	212	0	217
29		212	215	217	214	198	190	185	198	220	223	224	235	231	232	229	227	224	223	221	209	217	218	216	213	0	216
30	**	221	225	227	215	206	201	195	205	214	220	220	225	238	230	232	237	232	225	217	217	210	220	218	213	0	219
		219	223	219	212	207	205	205	210	218	223	226	228	230	230	229	227	226	221	219	217	217	217	216	212		219
	*	219	221	216	207	202	201	204	210	217	223	223	223	224	225	223	221	221	219	218	218	218	219	218	212		217
	**	218*	223*	217	217	214	211	207	214	220	229	233	236	237	236	236	234	240	224	219	219	219	219	215	210		223

WATHEROO
JUNE 1956
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0656-1-3

WATHEROO
JUNE 1956
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-0656-2-3

WATHEROO
JUNE 1956
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0656-3-3

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	**								
2		054	-032	088	015	-008	083	-015	004
3	*	053	-043	044	020	-026	038	-009	-022
4		071	026	036	011	000	009	007	-007
5		072	-018	046	026	004	006	-011	-013
6		-114	011	-147	-075	-174	-065	-147	-118
7	*	070	-022	045	062	-029	024	-005	-015
8									
9		038	-041	031	081	-068	017	007	-045
10		127	067	010	095	-017	-001	-019	-007
11		139	-061	082	071	009	066	-007	-037
12		066	-117	070	033	-017	039	-020	-030
13		076	-097	046	-018	029	059	-038	-024
14		085	-078	033	003	-004	-008	021	028
15	**	048	-160	097	-011	035	013	013	007
16		027	-129	079	000	011	063	-017	041
17		032	-056	072	-011	011	038	005	009
18	*	047	-060	036	012	-015	036	005	-023
19	*	033	-073	073	029	-012	027	-011	-005
20	*	082	-027	052	027	-027	035	-005	014
21		075	-023	064	017	-015	039	-017	-014
22		065	-068	077	015	-004	034	023	-008
23		029	-044	-016	036	-057	089	-048	070
24	**	152	-015	064	-060	006	025	-023	-014
25	**	093	-172	109	000	015	030	020	019
26		127	-017	009	-010	-001	033	-021	-016
27		111	-056	057	030	016	025	000	052
28		091	-043	030	029	-012	029	-012	-006
29		112	-028	018	053	-015	022	-014	019
30	**	088	-029	069	008	023	085	-079	046
	*	074	-050	046	020	-015	030	-015	-003
	*	058	-045	050	029	-021	031	-005	-010

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	**								
2		042	-106	014	058	-016	042	-022	014
3	*	068	-113	050	067	-022	034	-036	-009
4		096	-050	025	148	-043	028	-016	-031
5		077	-091	056	120	-036	032	-017	-015
6		082	-102	028	109	031	015	-042	031
7	*	073	-071	018	097	-058	012	-024	-017
8									
9		083	-105	046	116	-055	029	-027	010
10		-045	-064	-012	130	-040	084	001	030
11		-033	-023	009	141	-057	001	-009	-028
12		-009	-017	026	107	-053	045	-042	019
13		-045	-016	-001	137	-072	060	-029	000
14		-006	-059	050	112	-073	-007	-045	-024
15	**	-024	-043	014	162	-112	059	-084	026
16		030	-026	059	108	-074	054	-021	-001
17		036	-004	046	138	-019	055	-029	010
18	*	035	016	030	127	-016	039	-025	021
19	*	003	-021	-020	116	-069	033	-023	-012
20	*	022	-027	012	109	-059	038	-034	-007
21		-040	-045	-012	087	-069	028	-051	-032
22		034	004	037	128	-042	020	-029	-041
23		-047	092	-035	212	-067	133	-011	027
24	**	-036	-146	-040	109	-046	-009	-012	-086
25	**	-082	-218	058	043	-010	034	-003	-042
26		094	-157	-030	167	-013	030	-073	-003
27		058	-204	-014	081	017	-036	-017	012
28		060	-078	006	116	-055	023	-014	-025
29		092	-151	071	157	-055	029	-040	-046
30	**	102	-100	040	177	-011	037	-043	-048
	*	026	-074	021	120	-044	033	-028	-011
	*	041	-044	018	103	-046	032	-027	-005

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1	**								
2		-051	-071	014	017	013	011	-009	020
3	*	-047	-091	045	-023	018	024	-020	021
4		-046	-076	048	016	-013	023	-021	-011
5		-057	-067	061	-017	000	025	-007	008
6		-061	-083	058	013	017	-001	-032	024
7	*	-057	-085	066	-018	006	032	-014	014
8									
9		-046	-075	079	-006	007	029	-020	029
10		-097	-083	057	008	-007	050	006	011
11		-053	-037	082	035	-007	027	-011	025
12		-039	-021	049	025	009	030	-008	041
13		-057	-028	063	051	-015	055	-016	035
14		-033	003	052	059	-030	032	-038	-001
15	**	-079	-043	029	013	-030	040	-052	014
16		-014	-022	052	015	000	047	-006	011
17		-024	-039	035	010	013	022	-014	010
18	*	-014	-034	061	003	008	028	-014	027
19	*	-020	-017	036	015	-010	040	-023	007
20	*	-048	-068	069	-016	013	027	-015	004
21		-050	-022	040	013	-008	028	-036	010
22		-028	-057	084	014	007	022	-025	001
23		-050	-031	093	055	019	071	-005	016
24	**	-114	-048	046	089	-022	024	-024	-020
25	**	-111	-038	034	010	-004	005	000	-034
26		-098	-086	051	087	-007	001	-032	018
27		-099	-088	036	045	-002	-002	-015	-009
28		-054	-059	055	032	000	036	-017	010
29		-077	-098	095	021	-012	052	-042	-012
30	**	-051	-083	073	066	009	035	-030	000
	*	-058	-055	056	022	001	028	-017	009
	*	-038	-058	055	-007	008	030	-018	015

2-0756-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
No	1	863	866	867	859	857	848	854	852	853	856	862	861	859	856	854	852	853	859	857	856	859	865	866	866	0	858	
	2	870	871	875	872	863	854	844	820	832	843	855	859	858	853	852	850	858	861	858	867	866	866	864	865	0	857	
	3	869	873	876	873	867	858	852	841	851	846	844	848	842	851	858	859	860	861	862	862	862	861	862	864	0	858	
	4	864	867	862	862	850	838	835	836	841	861	865	865	865	865	865	866	866	866	866	866	867	871	874	877	0	861	
	5	877	874	870	867	866	861	857	847	855	866	869	861	866	869	872	874	874	872	874	875	873	874	872	877	0	866	
	6	874	877	882	885	876	868	858	853	861	870	870	871	869	871	870	871	873	870	868	869	870	871	873	880	0	871	
	7	*	885	883	882	877	873	861	848	850	862	871	876	877	878	877	874	870	866	867	866	873	875	878	880	0	872	
	8		887	893	984	877	867	856	854	860	866	870	878	880	881	877	877	875	874	879	882	879	878	882	883	881	0	876
	9		887	882	878	873	854	838	838	831	834	846	854	853	854	860	861	860	860	862	863	864	866	869	871	874	0	860
	10		875	874	871	865	857	849	853	857	862	873	875	875	874	874	873	873	872	872	876	877	879	881	880	878	0	871
	11		883	879	854	840	833	830	828	835	852	860	862	865	864	863	865	865	872	867	866	864	867	871	875	879	0	860
	12		880	876	872	871	861	839	837	843	853	860	867	869	867	864	868	870	870	870	871	873	876	876	879	886	0	867
	13	**	877	868	869	876	870	857	845	845	849	853	856	859	862	865	880	873	860	859	858	874	867	862	864	856	0	863
	14		848	855	843	829	818	812	805	819	834	846	849	849	850	850	850	850	849	851	851	853	854	857	861	864	0	844
	15		862	859	854	853	846	836	843	850	854	854	857	859	858	861	859	860	861	861	861	870	863	864	867	866	0	857
	16		860	859	850	844	845	839	839	850	853	861	863	866	865	863	863	860	861	868	865	866	866	869	870	869	0	859
	17	*	862	859	355	848	846	846	855*	864*	866	864	861	864	866	868	869	870	870	871	871	874	875	879	877	881	0	865
	18	*	882	880	872	866	862	856	857	859	863	869	874	874	870	867	862	860	859	866	867	863	867	869	871	876	0	867
	19		878	882	865	857	864	869	866	858	860	867	873	874	874	874	866	871	874	878	872	875	875	877	876	874	0	871
	20		880	982	869	845	831	828	839	851	859	863	861	855	849	852	863	869	866	866	868	878	879	872	874	873	0	861
	21	*	868	868	864	864	865	858	851	855	863	870	873	871	868	865	868	869	870	871	873	875	875	876	878	879	0	868
	22	*	882	877	863	864	869	868	871	874	871	873	874	871	871	875	876	877	876	874	874	877	879	882	883	891	0	875
	23		907	912	906	897	894	886	883	878	880	886	887	884	884	884	878	869	872	872	880	869	871	874	862	862	0	882
	24	**	867	873	867	860	860	863	852	834	805	789	824	835	837	840	843	846	846	846	848	850	855	860	864	872	1	847
	25	**	871	869	852	837	833	823	809	822	823	826	796	788	792	786	815	839	845	846	846	846	854	854	853	850	0	832
	26	**	855	867	864	847	821	812	812	830	804	806	813	807	826	837	837	834	833	833	833	833	833	833	833	833	1	836
	27		861	865	861	847	824	813	818	833	833	837	834	850	853	847	851	860	860	859	858	859	858	858	864	864	0	849
	28	**	869	866	857	846	846	843	842	842	843	843	841	855	857	850	845	853	860	861	859	866	855	866	866	870	1	854
	29		882	880	871	862	859	858	841	811	825	849	857	857	857	850	857	850	852	846	854	858	856	858	862	869	0	855
	30		875	878	863	867	867	860	851	840	834	843	861	859	857	860	861	861	861	861	864	859	867	872	872	877	0	861
	31		879	874	868	855	854	859	854	849	854	863	868	857	837	831	846	851	855	862	857	859	861	863	867	872	0	858
		874	874	867	861	855	848	845	845	848	854	858	859	858	858	861	862	862	864	864	866	867	869	870	872		861	
	*	876	874	867	864	863	858	856	860	865	869	872	871	871	870	870	869	868	870	870	872	874	877	878	882		869	
	**	868	869	862	853	846	840	832	835	825	823	826	829	835	836	844	849	849	854	852	857	856	859	860	860		869	

WATHEROO
JULY 1956
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
	1	428	434	441	441	421	403	391	391	399	410	422	421	423	424	452	439	424	421	422	424	420	421	425	428	0	422	
	2	429	441	439	432	423	417	385	388	387	401	414	419	422	439	440	439	432	430	431	411	423	426	420	422	0	421	
	3	432	438	441	450	434	410	390	387	390	391	409	410	422	421	427	431	430	425	422	422	423	423	423	428	0	420	
	4	433	440	448	437	422	403	393	388	389	409	416	419	422	424	426	427	425	423	420	421	422	422	423	426	0	420	
	5	435	444	444	438	423	417	407	395	400	411	416	419	421	428	424	427	428	425	420	423	423	420	417	419	0	422	
	6	425	434	440	437	430	421	405	397	398	404	415	418	420	426	429	431	429	429	428	421	424	423	423	419	0	422	
	7	*	427	447	460	452	435	419	407	400	401	410	416	419	420	423	425	429	431	429	425	427	424	421	419	0	424	
	8	419	444	455	459	442	416	399	389	390	401	410	419	424	427	424	423	420	418	417	420	417	415	419	412	0	420	
	9	417	427	441	444	430	418	398	398	399	407	420	422	423	422	422	421	418	417	413	410	411	414	417	417	0	418	
	10	428	447	459	453	434	420	403	400	401	411	420	420	420	420	420	419	418	418	417	407	416	401	400	394	0	419	
S	11	419	431	449	447	429	408	398	395	401	415	420	421	421	422	422	429	432	429	423	420	415	412	411	419	0	420	
	12	430	444	456	451	431	421	399	398	392	408	416	420	421	425	429	424	421	421	420	416	408	420	421	421	0	421	
	13	**	421	423	440	439	416	399	388	390	407	417	423	424	432	435	432	441	440	441	441	443	409	388	400	0	420	
	14	403	430	440	446	432	418	409	397	400	414	419	421	424	427	429	430	425	418	419	419	408	408	417	424	0	420	
	15	440	453	461	454	431	410	399	395	400	409	412	418	421	429	429	425	422	421	421	423	421	422	423	424	0	423	
	16	431	440	452	440	421	396	389	382	399	411	419	420	422	422	423	424	421	419	421	421	421	420	420	430	0	419	
	17	*	441	449	447	430	400	399	395*	396*	400	406	410	415	423	424	424	423	419	417	415	416	412	414	420	0	418	
	18	*	437	459	476	468	442	426	414	406	405	414	417	420	422	424	424	425	424	416	425	417	417	417	420	0	426	
	19	425	439	442	427	414	406	405	405	406	411	417	418	423	425	426	425	424	426	415	415	418	416	416	399	0	418	
	20	388	436	458	459	435	404	385	383	397	409	414	416	422	426	438	429	426	424	418	406	403	415	418	416	0	418	
	21	*	427	446	459	460	450	436	412	399	405	414	417	419	420	424	427	424	422	421	418	418	412	415	415	416	0	424
	22	*	428	443	446	437	424	406	395	391	398	408	415	419	421	423	424	423	417	418	419	421	422	421	419	0	419	
	23	428	446	455	446	428	415	401	396	404	414	419	420	423	424	425	433	426	434	461	425	404	414	398	395	0	422	
	24	**	421	448	459	456	436	400	371	353	366	369	403	416	427	432	436	435	431	427	424	423	418	419	421	423	1	417
	25	**	434	453	466	456	426	396	390	376	374	373	378	373	395	414	438	434	431	430	429	432	424	422	420	434	0	417
	26	**	415	442	451	465	455	434	416	393	383	392	381	392	423	437	439	449	460	451	444	416	423	414	393	381	1	423
	27		403	431	455	459	425	410	385	377	386	395	404	429	419	427	435	449	432	425	424	425	417	415	413	425	0	419
	28	**	437	450	458	456	437	415	384	372	382	385	407	408	419	426	444	425	421	427	426	435	408	415	423	395	1	419
	29		438	454	460	455	426	408	376	368	383	412	414	422	424	430	439	443	436	427	424	434	424	422	425	426	0	424
	30		436	449	455	454	450	436	405	387	385	402	414	410	419	427	426	428	427	434	433	428	422	422	423	424	0	425
31		435	445	453	447	428	405	385	373	385	404	410	405	425	425	436	434	434	434	426	421	423	421	424	422	0	421	
		426	442	452	448	430	413	396	389	393	404	412	416	421	426	430	430	427	426	425	421	418	417	417	416			421
	*	432	449	458	449	430	417	405	398	402	410	415	418	421	424	425	425	423	420	420	419	417	418	419	417			422
	**	426	443	455	454	434	409	390	376	379	385	397	402	418	428	438	435	437	435	433	429	423	416	409	407			419

WATHEROO
JULY 1956
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0756-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
98	1		213	218	216		204	190	189		194	207	213		217	217	216		219	220	233		223	216	213		213	215	211		210	210	209	0	212
	2		205	210	205		196	196	199		191	210	215		219	219	219		221	229	228		225	219	216		219	206	213		213	209	212	0	212
	3		216	216	213		212	202	193		192	204	212		218	227	225		233	224	221		223	221	218		217	218	219		220	218	218	0	216
	4		221	221	214		206	200	195		198	205	216		222	221	221		221	220	218		217	217	217		216	217	217		217	216	217	0	215
	5		220	221	214		204	201	201		199	201	218		220	219	223		221	219	215		214	215	214		211	214	215		215	214	214	0	213
	6		217	219	216		204	202	198		184	192	209		215	221	221		221	223	217		217	214	214		214	213	215		216	216	211	0	212
	7	*	213	217	215		199	193	195		197	202	209		215	216	217		218	218	218		219	219	215		214	213	212		211	211	208	0	211
	8		215	223	223		210	194	189		195	199	208		216	219	220		222	219	217		214	211	208		207	210	211		213	213	213	0	211
	9		214	220	225		218	208	207		204	211	217		222	224	224		224	221	219		217	215	213		211	211	212		215	216	217	0	216
	10		223	232	236		216	200	198		197	202	212		217	218	218		219	218	217		216	214	211		209	204	207		202	204	204	0	212
	11		216	222	230		222	207	199		195	202	208		215	217	219		221	223	221		222	220	216		211	209	205		205	205	209	0	213
	12		218	222	220		209	199	198		193	198	202		213	214	216		217	221	221		217	215	213		212	209	205		210	209	205	0	211
	13	**	210	213	213		198	183	182		188	196	207		216	218	219		218	221	216		216	225	222		218	208	207		191	185	199	0	207
	14		204	213	213		210	201	192		195	196	205		212	212	214		216	216	218		219	218	213		213	212	208		208	211	212	0	210
	15		218	223	221		207	191	187		187	191	203		211	213	214		217	218	218		217	215	214		215	212	213		212	211	212	0	210
	16		213	214	209		202	196	187		187	195	211		217	215	213		213	214	215		217	214	210		212	213	213		211	212	219	0	209
	17	*	221	220	208		186	178	181		191*	200*	203		210	213	213		215	213	212		212	212	212		212	212	210		210	212	213	0	207
	18	*	220	229	226		202	183	181		183	188	200		208	210	211		212	213	214		214	213	208		212	212	212		212	212	208	0	208
	19		214	210	203		195	190	185		192	200	208		214	213	211		213	212	213		210	207	208		206	207	209		209	210	207	0	206
	20		208	229	231		215	197	171		174	190	206		214	216	220		224	222	220		211	210	209		208	202	202		212	212	211	0	209
	21	*	221	228	227		213	196	179		177	186	202		210	213	214		216	217	216		212	210	209		208	209	209		211	211	212	0	209
	22	*	217	219	219		204	188	181		183	190	202		210	215	217		217	215	213		210	208	207		207	208	209		209	209	206	0	207
	23		209	212	208		196	182	181		184	185	200		207	208	209		210	210	210		215	208	210		213	200	193		198	197	200	0	202
	24	**	214	218	214		198	174	154		161	180	207		225	232	231		232	229	226		219	214	211		209	208	207		208	210	211	1	208
	25	**	221	225	223		216	195	176		180	184	197		207	227	234		246	256	250		232	224	219		215	215	208		207	209	219	0	216
	26	**	212	220	221		225	214	195		186	185	209		224	215	228		238	238	235		238	238	220		216	203	209		207	198	203	1	216
	27		211	223	224		220	201	203		200	201	213		218	225	231		223	228	228		224	216	213		213	211	209		208	206	214	0	215
	28	**	224	231	233		225	206	183		171	181	202		210	225	220		222	228	236		220	214	217		215	215	205		207	208	200	1	212
	29		218	224	226		218	192	185		180	198	211		218	215	219		221	226	227		229	223	220		213	215	210		210	210	211	0	213
	30		215	217	218		213	205	195		186	190	202		217	215	214		220	220	219		219	218	220		216	215	209		207	207	210	0	211
	31		217	222	223		219	201	187		184	192	207		216	214	216		234	234	231		224	222	217		215	212	213		211	211	208	0	214
		215	220	219		208	196	189		188	196	208		215	218	219		221	222	221		219	216	214		213	211	210		210	209	210		211	
	*	218	223	219		201	188	183		186	193	203		211	213	214		216	215	215		213	212	210		211	211	210		211	211	209		208	
	**	216	221	221		212	194	178		177	185	204		216	223	226		231	234	233		225	223	218		215	210	207		204	202	206		212	

WATHEROO
JULY 1956
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0756-1-3

WATHEROO
JULY 1956
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-0756-2-3

WATHEROO
JULY 1956
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0756-3-3

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		041	-007	048	-005	-009	019	002	-007
2		112	-054	053	061	-080	035	010	-032
3		111	-016	-009	063	-008	025	-023	-004
4		038	-115	090	014	-019	032	-014	-036
5		041	-072	026	027	-008	019	-008	-015
6		046	-011	038	049	-026	025	-017	-034
7	*	054	-033	107	032	-032	029	-017	-013
8		046	-067	081	022	-016	052	-007	010
9		133	-083	094	071	-015	048	-014	001
10		017	-092	067	-019	-007	030	-016	-005
11		042	-151	132	-013	051	055	006	000
12		076	-105	094	017	-012	046	-020	-026
13	**	041	-047	031	077	-037	-001	-042	007
14		028	-161	127	-023	011	050	-025	-010
15		020	-085	046	-020	006	018	-011	008
16		-005	-105	064	-040	004	017	004	-007
17	*	005	-106	033	-060	037	-016	-008	008
18	*	033	-005	078	-006	-002	041	015	004
19		020	-056	035	-006	-002	008	036	-003
20		078	-127	074	-044	060	074	-046	042
21	*	023	-066	040	-025	-012	018	-008	-032
22	*	027	-044	031	-030	037	-022	013	-005
23		029	105	038	080	-032	077	-002	050
24	**	218	-035	007	116	-033	-073	072	004
25	**	288	-085	-045	007	099	082	-057	-004
26	**	194	-124	040	075	014	035	-016	064
27		078	-154	087	030	023	056	-022	021
28	**	083	-080	046	000	012	017	036	005
29		115	-032	104	079	-052	036	027	-030
30		102	-051	054	050	-027	-009	027	-033
31		103	013	028	-035	036	068	012	-038
		074	-067	056	017	-001	027	-004	-004
	*	029	-051	058	-017	005	009	-001	-009

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		043	-090	084	127	-032	032	-065	-020
2		053	-116	065	162	-042	021	-024	-022
3		118	-081	045	157	-060	028	-028	-034
4		088	-074	084	121	-050	057	-031	-017
5		069	-039	044	114	-040	049	-018	004
6		063	-060	013	115	-050	020	-016	-022
7	*	086	-021	008	141	-070	070	-048	-004
8		091	-006	038	176	-113	042	-045	-017
9		037	004	047	115	-068	030	-026	-040
10		044	053	020	166	-084	100	-045	014
11		036	-036	024	129	-055	085	-039	-035
12		086	-003	057	156	-060	048	-026	-019
13	**	-006	-158	-019	132	-108	109	-044	034
14		012	-007	020	128	-061	025	-029	-038
15		116	-021	074	151	-056	064	-051	014
16		088	-064	102	110	-055	083	-047	-015
17	*	081	-052	112	111	007	067	-020	044
18	*	113	063	032	173	-072	080	-054	011
19		016	-034	038	095	-024	054	-041	025
20		030	-033	042	192	-089	059	-102	-064
21	*	080	058	007	165	-079	046	-036	-026
22	*	081	-040	077	107	-059	050	-043	000
23		025	-045	-025	156	-073	143	-014	031
24	**	139	-153	091	271	-137	047	-037	-041
25	**	250	-140	-005	240	-018	042	-080	031
26	**	055	-082	-157	302	-083	024	-045	006
27		057	-104	033	207	-097	046	-069	-048
28	**	122	-080	037	234	-115	064	-047	010
29		111	-123	102	200	-080	091	-070	-034
30		138	-034	001	179	-092	041	002	-033
31		112	-115	064	187	-056	067	-050	-030
		078	-053	036	163	-067	058	-040	-011
	*	088	001	047	141	-053	062	-041	005

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		-051	-077	067	018	027	036	-046	037
2		-084	-082	051	001	024	009	-024	010
3		-041	-085	084	-001	-015	034	-020	-007
4		-019	-061	070	-014	012	044	-016	012
5		-022	-041	071	-010	004	038	-009	009
6		-018	-076	088	013	-020	042	-022	-007
7	*	-035	-072	054	007	016	039	-016	017
8		-014	-044	099	016	-005	046	-032	019
9		-026	-004	061	012	-008	029	-023	-003
10		-012	-002	075	065	005	081	-033	034
11		-027	-027	056	078	-008	059	-032	006
12		-018	-052	066	051	-001	042	-019	014
13	**	-093	-091	046	041	015	108	-006	038
14		-024	-068	044	030	-003	032	-026	-008
15		003	-090	085	033	001	060	-029	020
16		-012	-079	074	-007	017	045	-031	-002
17	*	-011	-099	093	-021	044	050	005	041
18	*	027	-094	102	031	009	075	-040	036
19		-028	-061	072	-021	023	030	-019	016
20		-013	-064	139	057	-020	084	-065	011
21	*	024	-073	120	051	-012	079	-048	016
22	*	-008	-071	108	020	-010	065	-031	021
23		-039	-079	068	039	022	074	-008	015
24	**	-092	-147	201	011	-002	112	-061	010
25	**	-092	-148	172	125	-034	038	-023	035
26	**	-098	-086	072	129	-028	054	-053	-023
27		-057	-030	075	052	-017	044	-027	009
28	**	-016	-087	118	112	-047	099	-065	013
29		-031	-095	089	062	013	076	-062	018
30		-018	-077	057	053	-019	062	-021	-007
31		-041	-095	095	077	-021	046	-050	022
		-032	-073	084	033	-002	056	-031	014
	*	000	-082	095	018	008	062	-027	027

WATHEROO
AUGUST 1956
HORIZONTAL INTENSITY
24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0856-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
88	1	872	855	860	866	857	851	846	847	850	857	860	864	865	859	859	861	863	865	869	867	869	869	868	872	0	861	
	2	878	884	883	875	867	854	848	851	855	858	863	857	849	849	860	863	863	869	873	872	870	870	871	878	0	865	
	3	882	881	874	863	852	842	843	848	856	866	863	865	862	861	862	858	863	867	870	871	872	873	877	880	0	865	
	4	*	882	882	872	865	856	847	844	853	862	870	873	874	873	872	872	870	869	867	868	872	873	875	881	884	0	869
	5	*	885	885	882	878	869	856	842	845	856	865	872	873	873	874	874	874	872	874	875	877	880	881	885	892	0	872
	6		895	893	889	886	888	887	880	874	874	879	883	885	883	884	882	877	875	880	879	878	882	884	885	888	0	883
	7	*	889	889	883	872	854	847	852	861	863	866	874	875	873	875	876	877	877	879	879	884	891	892	894	898	0	876
	8		906	907	900	889	877	880	877	864	862	858	867	873	874	872	866	858	849	848	856	857	854	861	867	873	0	871
	9		881	889	886	881	869	860	853	847	849	852	859	835	813	833	845	850	843	841	855	856	857	884	871	857	1	857
	10		862	865	868	854	846	852	851	852	853	860	867	866	869	871	869	871	873	872	871	871	872	875	884	893	0	866
89	11	**	907	927	926	926	915	884	859	873	871	861	849	845	850	853	854	847	854	871	855	863	860	856	856	864	1	872
	12		870	870	875	871	869	846	827	827	830	839	829	833	834	826	840	848	852	856	869	859	859	870	867	865	1	851
	13		867	867	862	856	856	855	855	856	855	868	875	870	867	862	862	869	869	869	869	870	875	880	878	881	0	866
	14		883	886	884	873	861	848	836	838	852	860	864	863	862	860	860	865	867	868	873	875	872	873	873	880	0	866
	15	.	886	887	881	872	867	872	875	880	878	876	877	877	878	879	880	881	881	881	879	879	886	881	883	888	0	879
	16		892	894	887	880	872	864	869	871	872	875	877	877	875	872	869	871	876	872	877	879	882	888	892	895	0	878
	17		892	900	898	886	875	838	817	841	851	859	852	835	847	857	854	866	865	864	866	870	872	875	877	881	0	864
	18		881	878	871	870	860	848	846	853	860	868	873	876	874	873	872	871	871	874	874	876	877	878	879	879	0	870
	19	*	875	867	860	855	854	849	850	858	864	873	875	877	877	876	876	876	876	878	880	882	883	885	887	889	0	872
	20	*	886	883	877	871	873	874	872	878	878	879	881	881	879	880	878	878	879	879	880	883	885	887	888	890	0	880
90	21		888	881	871	863	862	874	874	881	876	892	895	889	888	869	840	844	855	870	886	873	872	880	864	883	1	874
	22		876	874	867	852	849	852	852	860	870	877	883	886	886	880	879	877	874	873	872	878	869	864	866	-137	0	828
	23	**	-138	-136	-146	-148	-154	845	841	851	841	841	840	847	844	822	814	838	845	847	844	848	850	874	876	852	1	639
	24	**	834	850	843	822	810	783	794	798	823	822	800	820	802	783	789	819	793	801	814	828	818	820	823	823	2	813
	25	**	822	829	831	824	817	811	813	827	834	819	803	807	831	846	827	830	837	842	849	854	845	849	853	840	1	831
	26	**	829	807	811	812	808	806	789	789	795	813	831	840	842	840	843	847	850	846	852	848	845	848	848	857	1	829
	27		858	854	842	837	831	821	823	837	838	841	851	843	838	853	843	845	855	856	856	856	857	860	861	869	0	847
	28		859	861	856	859	853	854	853	847	850	857	860	861	863	865	862	858	868	862	862	860	859	865	868	867	0	860
	29		860	853	849	845	844	845	850	850	856	860	867	862	859	860	854	864	861	861	865	870	868	863	866	868	0	858
	30		864	861	855	842	826	821	829	834	837	850	852	851	856	854	856	870	861	861	866	867	870	873	877	882	0	855
	31		883	883	882	877	869	864	864	862	864	865	865	826	838	845	853	857	847	841	849	855	854	849	852	857	1	858
91		842	842	838	831	824	849	846	850	854	859	861	859	859	858	857	861	861	862	866	867	867	870	872	842		854	
	*	883	881	875	868	861	855	852	859	865	871	875	876	875	875	875	875	875	875	876	880	882	884	887	891		874	
	**	651	655	653	647	639	826	819	828	833	831	825	832	834	829	825	836	836	841	843	848	844	849	851	847		797	

WATHEROO
AUGUST 1956
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
68	1	435	449	467	473	466	445	404	375	385	403	407	410	415	422	427	427	428	431	434	425	422	426	423	418	0	426
	2	423	444	460	467	458	438	409	384	384	402	405	403	411	422	426	426	427	422	422	421	416	414	407	415	0	421
	3	439	465	479	481	460	431	392	373	384	399	405	414	415	427	429	428	423	421	419	420	417	417	417	415	0	424
	4	* 432	461	472	471	447	415	387	376	387	404	410	414	418	420	423	426	428	425	421	421	420	421	414	422	0	422
	5	* 436	451	460	463	445	423	400	394	390	401	406	413	417	424	425	424	423	422	419	418	417	417	414	418	0	422
	6		440	462	470	465	438	408	393	391	395	397	405	408	412	415	417	417	417	416	415	407	415	415	416	0	419
	7	* 434	447	457	449	427	414	404	395	392	403	412	414	416	420	421	419	416	415	416	413	415	414	416	421	0	419
	8		441	467	478	463	435	408	393	391	387	396	406	412	415	418	423	431	436	431	437	433	424	410	414	0	424
	9		430	447	457	445	428	408	402	398	392	394	404	386	395	429	428	431	444	436	447	435	445	416	435	1	424
	10		449	456	456	450	441	424	402	384	387	399	407	414	416	420	425	422	421	421	424	423	424	425	425	0	423
	11	** 438	443	457	461	444	427	398	369	372	397	408	410	419	437	442	429	436	449	444	467	440	406	377	401	1	424
	12		414	429	452	451	443	426	405	384	387	406	411	422	429	460	456	427	424	427	434	427	413	402	408	0	423
	13		431	444	457	457	442	426	405	393	392	402	410	413	416	419	423	425	420	417	413	409	397	406	415	0	419
	14		427	441	460	478	471	449	416	398	385	397	407	412	415	417	416	419	416	415	415	415	419	421	415	0	422
	15		436	451	471	466	443	410	391	381	389	401	408	411	414	416	416	420	417	415	415	413	410	415	415	0	418
	16		428	444	463	467	454	434	408	393	393	403	411	413	413	417	422	429	447	427	417	416	417	422	423	0	424
	17		433	457	472	469	439	409	395	399	394	404	404	406	418	425	429	426	424	421	415	415	414	416	418	0	422
	18		439	457	465	457	436	417	395	385	393	405	410	411	413	416	421	421	418	418	415	415	414	415	416	0	420
	19	* 437	459	465	457	436	410	393	387	389	397	406	410	412	415	416	416	416	416	416	415	415	415	415	418	0	418
	20	* 449	470	478	468	447	414	396	391	395	402	407	409	412	416	418	418	419	420	416	414	413	414	416	420	0	422
	21		442	464	475	466	440	414	395	383	384	389	397	404	411	414	457	446	431	418	427	415	415	396	399	1	420
	22		395	435	448	445	436	421	406	393	391	387	405	406	409	410	415	420	417	424	426	422	431	428	427	0	418
	23	** 441	457	467	459	439	415	410	385	382	392	387	397	408	426	439	430	434	441	447	454	453	441	385	409	1	425
	24	** 407	408	442	452	438	431	400	372	377	374	392	381	384	390	461	473	463	468	439	415	443	441	447	462	2	423
	25	** 454	467	474	471	452	430	413	399	384		378	384	391	421	432	428	418	417	419	412	427	428	413	436	1	424
	26	** 434	424	425	446	432	410	383	358	373	378	394	414	421	425	434	428	450	437	434	436	425	430	436	445	1	420
	27		458	474	478	470	426	403	396	391	378	389	400	396	402	424	424	425	421	424	425	426	425	425	436	0	424
	28		463	477	468	453	429	408	396	387	388	405	414	416	416	419	435	431	421	430	432	426	426	426	439	0	426
	29		458	473	473	452	420	392	374	374	385	401	410	411	415	421	440	437	430	425	425	424	423	421	432	0	423
	30		456	473	490	477	442	409	385	372	376	391	402	404	413	420	425	434	441	426	417	416	416	420	424	0	424
	31		458	471	476	469	449	426	406	392	384	390	403	380	415	419	428	451	469	458	435	427	419	410	423	1	429
			437	454	465	462	442	419	398	385	386	396	404	407	413	421	429	428	429	427	425	423	421	418	419	0	422
	*	438	458	466	462	440	415	396	389	391	401	408	412	415	419	421	421	421	421	419	417	416	416	417	416	0	421
	** 435	440	453	458	441	423	401	377	378		384	393	399	411	422	441	436	440	443	435	440	438	424	416	427	0	423

WATHEROO
AUGUST 1956
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0856-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
06	1	217	226	231	226	215	191	171	176	200	213	214	215	216	221	222	220	217	218	218	213	211	213	210	210	0	212
	2	215	224	226	218	206	190	178	183	200	214	213	214	221	225	219	217	218	213	211	212	211	210	207	211	0	211
	3	222	226	224	214	195	173	159	177	201	210	214	217	216	220	219	217	212	209	209	210	211	211	210	213	0	208
	4	*	224	232	227	216	190	167	181	200	211	212	212	212	211	211	212	211	210	209	208	209	210	206	210	0	207
	5	*	217	218	213	206	194	183	189	199	208	209	212	214	213	211	208	207	206	204	204	205	207	204	209	0	205
	6		221	224	215	198	177	169	180	194	201	205	207	209	210	209	208	206	203	203	203	202	205	206	209	0	201
	7	*	219	220	213	194	180	178	180	190	204	208	209	212	213	212	209	207	204	203	200	201	201	203	208	0	202
	8		220	220	207	187	171	166	180	189	204	209	210	213	214	216	220	221	215	212	205	201	196	199	203	0	202
	9		211	218	215	199	188	189	193	198	205	210	216	234	242	230	227	232	224	219	208	213	192	203	209	1	211
	10		210	205	200	192	191	168	171	189	202	206	210	213	214	217	214	211	209	209	207	206	205	202	200	0	201
	11	**	206	205	204	192	181	173	165	184	207	216	220	220	229	229	220	220	217	217	215	198	187	180	195	1	203
	12		204	213	219	214	201	182	184	201	213	220	223	224	242	232	211	210	210	208	207	201	195	202	212	1	209
	13		222	231	236	225	208	181	179	190	200	203	206	210	213	214	213	210	209	206	205	199	202	204	205	0	207
	14		213	216	220	218	208	180	180	188	201	205	208	209	212	212	211	210	209	208	208	209	208	207	208	0	206
	15		223	230	223	207	185	172	181	194	205	208	208	209	208	208	208	208	206	207	206	204	205	205	203	0	203
	16		210	216	217	209	190	173	174	190	202	205	205	207	210	210	212	215	206	200	201	202	202	201	205	0	202
	17		215	221	214	202	180	189	191	196	207	211	221	221	217	218	210	208	207	205	206	206	207	207	212	0	206
	18		219	219	213	205	188	175	182	196	207	208	207	209	209	210	209	205	205	204	204	205	207	208	213	0	204
	19	*	221	225	220	204	184	173	173	181	201	205	207	209	209	209	207	205	204	203	203	204	205	207	214	0	203
	20	*	227	228	219	204	180	165	172	188	200	204	206	209	209	208	206	205	202	200	200	202	204	205	210	0	201
	21		222	226	221	205	182	159	168	186	192	197	205	210	218	243	226	210	199	195	197	201	194	195	202	1	201
	22		201	215	211	204	192	180	182	189	198	202	204	207	209	210	209	207	206	207	201	206	206	204	207	0	202
	23	**	212	214	210	200	178	164	164	183	205	207	215	225	240	242	223	218	217	217	217	212	191	171	195	1	203
	24	**	200	194	208	211	200	182	179	189	201	226	218	229	244	276*	253	248	234	211	193	210	210	217	225	2	215
	25	**	222	222	216	206	199	184	183	188	206	221	226	231	232	233	225	217	212	204	208	210	203	211	209	1	211
	26	**	220	220	220	221	211	187	188	211	214	218	224	226	227	229	224	229	219	214	214	208	210	214	217	1	215
	27		226	229	225	209	186	182	182	190	205	213	216	222	226	227	223	216	214	212	212	210	210	213	218	0	210
	28		219	215	204	192	181	178	185	193	204	209	211	212	213	223	220	212	215	213	209	210	207	208	215	0	205
	29		223	223	211	186	168	162	177	196	208	210	211	216	217	228	219	214	210	209	207	207	207	211	219	0	204
	30		224	226	224	204	179	172	184	201	207	211	213	215	218	217	214	219	209	205	205	205	205	207	213	0	206
	31		222	220	208	194	180	176	184	193	201	210	220	230	225	224	231	237	229	212	207	206	204	212	215	1	209
		*	217	220	217	205	189	175	180	193	205	210	213	216	220	222	217	215	211	208	206	206	204	204	209		206
			222	225	218	205	186	173	181	194	205	208	209	211	211	210	208	207	205	204	203	204	205	205	210		203
		**	212	211	212	206	194	178	176	191	207	218	221	226	234	242	229	226	220	213	209	208	200	199	208		209

2-0856-1-3

2-0856-2-3

2-0856-3-3

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
A1	1	042	-070	039	-004	-024	015	010	-024
	2	121	-033	025	025	-002	069	-021	-010
	3	083	-072	089	-010	006	059	-010	008
	4	*	038	-074	110	-001	008	037	-015
	5	*	085	-088	097	035	-025	035	-015
	6		044	010	042	027	-017	001	018
	7	*	092	-119	100	-017	015	029	-021
	8		098	127	097	100	-014	022	029
	9		209	066	010	016	004	045	-082
	10		033	-112	067	-015	020	-007	011
	11	**	222	193	-016	169	-032	119	-050
	12		209	-054	-002	053	-031	053	-024
	13		027	-073	052	-042	001	009	005
	14		109	-077	080	037	-023	079	-020
	15		025	-034	029	-009	032	006	001
	16		089	-019	072	-014	011	025	-002
	17		204	-058	080	081	004	101	-091
	18		035	-088	083	002	-014	040	-011
	19	*	008	-133	074	-052	010	005	002
	20	*	026	-035	039	-030	013	-002	006
	21		002	056	065	-113	-033	079	086
	22		-906	031	-735	211	-789	380	-752
	23	**	-1250	-1001	-313	-1236	793	-1889	769
	24	**	147	010	085	-023	004	125	-064
	25	**	073	-142	-016	-034	008	-024	-033
	26	**	009	-273	083	000	-036	-016	036
	27		062	-121	068	-035	030	034	001
	28		011	-053	034	009	-004	-004	011
	29		-004	-081	034	-054	007	014	008
	30		073	-177	099	-028	033	022	-017
	31		102	114	-005	043	042	051	-060
		-052	-121	004	-090	001	-015	-009	
	*	049	-089	083	-014	005	-021	-009	

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		173	-003	-022	222	-134	046	-029	-065
2		131	021	-037	222	-109	036	-039	-038
3		179	019	042	273	-133	077	-067	-031
4	*	160	-020	054	221	-110	104	-068	-035
5	*	131	009	027	196	-081	053	-037	-008
6		166	026	058	201	-062	101	-057	009
7	*	113	010	060	149	-054	056	-027	006
8		165	-056	019	220	-074	137	-045	029
9		189	-130	-031	137	-005	051	-048	015
10		171	-026	055	165	-072	044	-010	-008
11	**	092	-132	-071	242	-179	115	-014	058
12		002	-055	020	224	-120	005	-014	017
13		095	046	029	202	-054	050	-017	-031
14		155	091	-035	199	-142	000	-024	-056
15		154	020	062	204	-093	093	-061	-024
16		134	012	-015	199	-064	042	-039	-082
17		142	009	053	211	-054	071	-078	007
18		149	013	064	181	-062	085	-046	-011
19	*	173	008	071	179	-067	082	-039	-002
20	*	197	046	074	210	-058	100	-057	000
21		124	-030	009	316	-049	089	-086	038
22		143	-044	-028	101	-097	000	-037	-039
23	**	180	-122	-080	207	-118	081	-064	099
24	**	203	-235	-121	202	040	-062	-069	-192
25	**	242	022	022	245	-080	-012	-026	064
26	**	154	-208	041	173	-076	-006	029	-086
27		280	-052	095	205	-019	074	-043	028
28		195	-059	107	178	-029	104	-024	024
29		199	-114	154	209	-011	115	-065	003
30		241	-042	093	291	-052	110	-062	-033
31		217	-082	-043	298	030	102	-007	-012
	*	164	-035	024	210	-071	063	-041	-013
		154	010	057	192	-073	079	-046	-007

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		025	-087	083	096	-053	086	-060	-026
2		002	-078	091	077	-037	066	-047	-003
3		017	-112	146	063	-022	094	-067	000
4	*	039	-090	130	055	-008	118	-062	015
5	*	003	-059	097	033	-004	054	-023	012
6		026	-105	140	039	020	083	-035	031
7	*	000	-092	125	046	016	065	-012	024
8		-034	-162	117	057	042	103	-013	027
9		-084	-141	077	095	012	041	005	048
10		-027	-141	090	043	-022	046	-022	-010
11	**	-111	-159	078	096	-037	086	008	019
12		-076	-066	114	085	-044	043	-028	014
13		059	-040	082	128	-030	079	-039	007
14		042	-066	062	077	-047	043	-029	020
15		037	-086	121	053	000	107	-043	-029
16		014	-086	089	077	-009	068	-043	-014
17		-020	-082	123	028	003	049	-010	034
18		027	-082	114	032	007	065	-032	004
19	*	045	-086	130	050	008	075	-028	021
20	*	050	-101	158	064	008	094	-036	023
21		-004	-137	157	153	021	060	-088	045
22		017	-089	071	048	-015	041	-032	001
23	**	-099	-203	113	127	-045	097	-047	079
24	**	-125	-200	082	160	028	-054	-046	-090
25	**	-047	-104	136	094	-027	028	-009	003
26	**	-028	-080	083	077	-012	049	-026	-024
27		012	-126	136	081	002	058	-023	027
28		-009	-146	103	027	031	050	-013	017
29		-011	-177	173	033	052	080	-041	033
30		004	-110	143	057	030	095	-045	029
31		-047	-182	115	080	045	059	014	-002
32		-011	-112	112	073	-003	065	-032	013
33	*	028	-083	128	049	004	083	-032	019

WATHEROO
SEPTEMBER 1956
HORIZONTAL INTENSITY
24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0956-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1		856	862	865	863	852	836	834	836	841	845	842	846	833	841	853	855	862	865	868	880	883	880	882	881	0	857
2	**	877	872	867	889	858*	802	779	799	802	724	723	748	765	772	800	787	787	817	809	811	810	813	818	817	2	806
3	**	815	810	778	766	784	785	775	772	764	759	764	758	764	811	798	797	809	818	816	822	825	826	827	825	1	795
4		820	816	818	815	813	812	819	823	827	830	835	830	830	828	829	838	840	842	844	849	849	847	850	856	0	832
5																											
6																											
7																865	866	864	864	865	866	869	870	872	877		868*
8	**	881	883	883	879	878	871	860	855	842	840	852	825	818	810	776*	768*	745*	788*	780	776	800	813	814	809	1	827
9		821	834	845	843	834	831	818	803	811	802	790	792	797	800	808	811	825	833	833	846	851	847	852	847	1	824
10		857	857	855	845	834	831	824	827	828	836	845	848	848	850	851	849	852	860	864	860	857	856	856	863	0	848
11		870	876	879	876	854	840	833	834	836	837	837	834	830	839	848	849	851	854	857	860	864	862	861	869	0	852
12		874	880	885	877	866	858	856	853	859	865	868	870	869	868	869	868	868	867	869	870	879	872	877	871	0	869
13		864	862	848	835	821	822	822	818	820	829	835	841	842	842	847	847	848	859	853	851	851	853	854	856	0	843
14	*	853	847	847	847	846	844	841	841	842	852	859	860	861	863	864	864	864	866	867	868	869	872	876	883	0	858
15		882	880	876	861	849	843	843	848	860	869	872	873	876	877	878	878	876	879	879	881	883	884	884	885	0	872
16		892	889	877	858	851	858	862	868	880	881	881	878	878	878	876	871	863	858	860	863	862	871	868	872	0	871
17	*	870	864	857	846	837	819*	846*	849	861	867	867	863	870	872	869	868	869	870	872	874	877	877	880	883	0	864
18	*	879	876	876	872	870	870	872	869	872	877	878	881	879	879	878	878	877	879	880	883	885	888	892	894	0	879
19	*	891	888	879	868	863	864	869	874	880	884	887	888	887	886	885	885	886	887	888	890	894	896	900	905	0	884
20		909	908	895	878	875	874	870	879	888	897	914	916	896	886	884	869	841	836	863	866	870	869	874	881	1	881
21	**	887	868	856	847	831	822	816	816	832	836	843	853	839	834	843	851	854	858	857	858	861	860	861	862	0	848
22	**	858	844	833	810	802	802	816	823	820	818	829	809	824	835	836	871	856	848	861	850	845	848	851	851	1	835
23		848	844	833	842	840	839	829	830	838	848	851	844	841	844	850	858	862	861	860	862	864	867	872	880	0	850
24		883	884	882	879	876	873	870	869	866	866	868	870	867	874	862	864	865	865	868	871	871	872	871	874	0	871
25		873	867	870	863	859	852	851	857	864	870	873	874	872	872	874	875	868	869	872	878	885	882	876	880	0	870
26		879	862	847	837	831	830	827	825	828	833	843	855	860	858	859	968	867	863	864	867	867	871	876	885	0	854
27		891	897	893	885	876	865	860	859	864	867	872	866	851	863	854	859	860	863	865	875	880	868	869	877	0	870
28		879	880	871	863	854	859	860	860	856	859	865	868	869	870	868	873	867	871	874	877	877	878	881	886	0	869
29	*	889	893	889	885	875	865	863	865	868	874	881	885	888	888	888	882	884	885	882	884	883	882	884	889	0	881
30		886	889	889	883	877	879	879	876	874	877	880	875	880	882	883	881	881	882	884	884	881	877	877	881	0	881
		870	868	863	856	848	842	841	842	845	846	850	850	849	853	853	855	853	857	859	862	864	864	866	869		855
	*	876	874	870	864	858	852	858	860	865	871	874	875	877	878	877	875	876	877	878	880	882	883	886	891		873
	**	864	855	843	838	831	816	809	813	812	795	802	799	802	812	811	815	810	826	825	823	828	832	834	833		822

WATHEROO
SEPTEMBER 1956
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
93	1		451	457	465	461	432	398	376	374	374	379	406	402	415	427	427	428	432	420	424	411	414	425	426	434	0	419
	2	**	463	488	483	458	427	407	351	369	313	272	347	357	403	422	436	446	440	437	428	426	427	427	438	451	2	413
	3	**	460	475	474	454	447	428	409	415	397	396	415	417	434	445	441	446	439	441	434	424	409	415	425	446	1	433
	4		457	466	468	462	440	414	392	390	395	396	413	414	413	428	428	427	425	423	426	421	424	426	425	433	0	425
	5																											
	6																											
	7																											
	8	**	434	445	451	450	435	419	405	392	392	386	387	386	428	440	454	425	427	423	426	424	425	425	424	426	1	423*
	9		441	445	445	450	441	436	423	422	414	423	424	431	444	448	435	439	440	428	417	406	416	419	411	409	1	430
	10		427	431	446	448	441	426	411	400	404	406	409	411	420	421	419	422	420	411	416	416	419	421	420	429	0	429
																											0	421
93	11		450	461	472	474	456	416	396	395	393	406	414	414	421	425	427	426	420	416	416	415	410	409	415	416	0	423
	12		428	446	463	465	441	420	399	395	391	396	406	409	410	415	417	420	420	420	422	425	420	412	377	404	0	418
	13		427	458	478	479	439	425	398	387	394	404	407	414	417	422	427	425	423	418	426	415	408	409	414	430	0	423
	14	*	458	478	484	472	439	400	381	380	391	401	408	409	411	416	417	417	418	418	418	417	416	416	416	435	0	422
	15		450	488	505	488	448	415	389	383	386	402	406	406	409	415	417	419	420	417	416	415	414	413	407	415	0	423
	16		454	486	497	486	446	407	387	385	393	404	406	406	407	411	415	437	447	437	425	423	424	406	425	442	0	427
	17	*	459	483	490	472	434	406*	384*	381	383	400	409	406	411	415	416	423	422	417	415	413	406	413	421	445	0	422
	18	*	479	496	496	479	446	414	390	383	385	394	404	406	407	410	413	415	416	417	416	416	416	416	425	450	0	425
	19	*	487	509	503	470	426	388	373	374	381	394	401	403	405	408	412	414	414	415	415	416	417	420	424	439	0	421
	20		458	479	476	451	403	366	352	352	351	367	382	385	404	416	426	441	466	444	442	445	437	445	448	466	1	421
93	21	**	466	480	444	421	386	375	367	368	375	393	408	408	417	445	429	430	434	431	440	424	426	430	435	461	0	421
	22	**	487	492	491	460	431	392	350	347	360	365	388	411	413	420	426	436	416	434	410	435	427	433	437	459	1	422
	23		484	502	490	465	436	393	370	374	384	396	421	417	411	421	425	423	414	418	420	424	426	428	430	438	0	425
	24		458	477	474	457	420	388	375	375	381	394	406	408	410	419	419	418	416	416	419	423	416	422	426	429	0	419
	25		457	479	468	452	424	395	374	369	384	400	406	406	409	412	418	435	426	421	421	417	415	420	428	436	0	420
	26		462	485	484	455	414	372	355	350	362	383	398	412	420	421	423	432	430	426	426	422	419	421	427	436	0	418
	27		452	465	467	461	438	413	388	375	375	394	403	401	397	421	432	426	430	428	431	426	435	434	434	440	0	424
	28		456	467	470	448	420	404	390	382	387	404	406	405	406	410	419	435	426	420	418	418	416	420	427	443	0	421
	29	*	458	484	493	479	443	409	382	372	376	388	404	406	406	407	408	416	420	433	429	428	428	429	435	457	0	425
	30		469	464	446	421	385	373	363	365	376	387	397	400	406	410	416	420	422	421	418	420	422	426	428	439	0	412
93			457	474	475	461	431	404	383	380	381	390	403	406	413	421	423	428	428	426	424	422	420	422	424	438		422
		*	468	490	493	474	438	403	382	378	383	395	405	406	408	411	413	417	418	420	419	418	417	419	424	445		423
		**	462	476	469	449	425	404	376	378	367	362	389	396	419	434	437	442	438	444	434	433	421	428	434	452		424

WATHEROO
 SEPTEMBER 1956
 VERTICAL INTENSITY
 52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-0956-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
	1		214	209	204		189	168	164		175	188	197		208	223	219		228	228	218		216	213	205	207	198	200		205	206	211	0	204
	2	**	222	225	209		173	157	171		173	194	196		239	287	278		282	273	257		253	244	225	221	221	223		225	230	233	2	225
	3	**	228	224	221		212	203	203		207	225	229		244	257	258		260	241	240		238	228	223	220	214	216		217	226	240	1	228
	4		241	240	231		211	196	187		186	201	213		219	228	231		229	235	229		221	217	214	215	212	215		217	218	226	0	218
	5																																	
	6																																	
	7																																	
	8	**	211	211	207		199	184	172		169	174	194		203	206	222		249	253	218		219	217	209	209	206	206		207	207	209		212*
	9		223	222	219		219	213	206		204	211	215		227	234	238		242	242	231		232	227	213	234	231	207		214	215	226	1	218
	10		220	228	235		232	216	204		198	199	207		211	213	215		222	222	220		222	219	212	208	200	208		211	208	214	1	219
94	11		228	228	224		212	194	186		191	202	210		222	224	224		229	225	224		222	219	216	215	212	209		209	212	215	0	215
	12		225	237	243		233	215	202		200	202	205		210	213	213		214	216	217		217	217	216	215	213	208		205	193	217	0	214
	13		224	227	220		209	189	185		181	192	207		215	216	216		219	220	220		217	217	213	215	210	209		209	213	219	0	211
	14	*	228	226	216		195	172	162		171	190	207		211	211	211		214	216	216		214	213	212	212	211	212		211	212	222	0	207
	15		230	240	232		209	187	177		180	187	199		208	209	210		212	213	214		213	212	210	208	208	208		208	212	220	0	209
	16		237	240	228		201	182	169		170	184	197		209	210	211		221	226	215		221	226	215	206	207	208		200	211	219	0	207
	17	*	223	224	215		189	163	163*		163*	175	191		206	213	213		214	214	214		216	213	209	207	207	206		210	218	232	0	204
	18	*	243	239	222		198	178	170		172	182	196		203	209	211		213	214	213		212	210	209	207	207	207		209	215	229	0	207
	19	*	239	231	202		172	152	147		159	176	191		203	206	209		212	212	211		210	208	206	205	205	206		207	211	221	0	200
	20		221	219	199		177	154	148		160	174	181		195	199	202		215	222	222		229	242	225	212	209	205		209	208	215	1	202
	21	**	210	216	200		190	178	178		186	193	200		217	225	222		231	243	226		220	218	212	215	206	208		212	216	225	0	210
	22	**	229	224	214		192	167	159		151	177	202		216	229	250		241	234	232		221	211	218	199	212	210		215	220	233	1	211
	23		236	230	213		190	169	153		166	189	206		212	227	226		227	228	224		218	211	212	211	211	212		214	217	223	0	209
	24		228	219	202		179	157	153		166	183	198		209	215	216		221	222	225		220	217	214	212	212	209		212	217	224	0	205
	25		236	237	220		204	188	178		178	191	206		213	213	213		217	218	222		226	219	214	212	207	205		208	216	220	0	211
	26		228	230	217		195	178	169		173	187	206		224	224	224		226	225	224		224	220	216	215	212	211		212	216	217	0	211
	27		217	214	204		192	178	169		168	175	191		206	209	213		221	228	233		225	224	220	219	212	212		213	213	217	0	207
	28		224	225	219		200	187	185		186	192	206		219	215	213		215	217	223		226	220	215	213	213	213		214	216	220	0	212
	29	*	227	230	219		195	172	162		163	173	192		205	210	208		208	209	211		216	216	219	216	213	213		215	215	221	0	205
	30		219	204	182		165	156	164		172	186	202		211	212	215		215	215	215		215	214	212	210	212	214		217	218	217	0	203
		*	226	226	215		197	180	174		177	189	202		213	220	221		225	226	224		223	221	215	213	210	210		211	214	222		211
		**	232	230	215		190	167	161		166	179	195		206	210	210		212	213	213		214	212	211	209	209	209		210	214	225		205
		**	220	220	210		193	178	177		177	193	204		224	241	246		253	249	245		238	233	225	218	217	213		217	221	231		218

WATHEROO
SEPTEMBER 1956
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0956-1-3

WATHEROO
SEPTEMBER 1956
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-0956-2-3

WATHEROO
SEPTEMBER 1956
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-0956-3-3

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		163	-136	009	-033	-018	019	-050	-033
2	**	488	066	-060	264	-002	048	-059	108
3	**	201	-247	-009	-009	052	-072	032	027
4		018	-143	017	-089	015	-009	000	-034
5									
6									
7									
8	**	172	512	095	039	-076	071	023	051
9		249	-062	-069	-004	-035	-017	-035	-025
10		068	-129	055	021	-018	043	014	004
11		185	-042	024	060	-009	054	-048	003
12		056	-034	051	028	-032	031	-030	-002
13		088	-142	076	032	016	044	022	015
14	*	024	-136	050	-031	-005	-027	014	-042
15		040	-145	099	-004	005	041	-022	007
16		-022	015	116	-006	047	037	-014	048
17	*	011	-153	100	-059	037	027	-022	018
18	*	031	-056	044	-031	000	-014	006	-017
19	*	029	-100	084	-051	029	009	006	000
20		-038	136	210	-015	-037	053	-004	055
21	**	131	-132	101	016	014	088	006	-010
22	**	078	-217	026	005	111	031	-009	028
23		062	-142	029	-048	021	-009	002	-072
24		059	033	025	023	-016	013	006	018
25		018	-088	062	-029	-016	008	-030	-003
26		093	-201	109	014	030	-008	040	-009
27		125	038	043	023	-023	074	-024	018
28		065	-076	055	-005	011	000	016	016
29	*	029	-065	072	047	-018	031	-004	007
30		023	-013	006	031	-002	021	001	023
	*	091	-063	052	007	004	022	-007	009
		025	-102	070	-025	008	006	-002	-004

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		202	-092	112	242	-053	068	-040	-024
2	**	466	-277	056	457	-043	-042	026	068
3	**	128	-022	062	249	006	055	028	035
4		187	-028	086	192	-052	078	-041	005
5									
6									
7									
8	**	143	-220	-074	228	006	019	011	011
9		-027	043	029	160	-026	012	-009	004
10		100	024	021	113	-055	-001	-026	-024
11		139	052	066	234	-081	090	-054	-004
12		110	022	-032	199	-116	105	-054	034
13		144	032	042	233	-084	091	-052	-014
14	*	230	008	121	222	-061	149	-063	012
15		235	066	071	284	-101	166	-096	022
16		250	-015	055	269	-026	183	-073	-027
17	*	244	017	135	249	-032	144	-045	-003
18	*	319	050	135	252	-040	143	-026	017
19	*	337	-004	193	251	-025	199	-065	058
20		356	-328	131	246	-004	126	-058	-014
21	**	193	-236	216	150	039	104	013	054
22	**	364	-161	221	297	-067	115	-032	008
23		280	-038	205	225	-059	168	-065	031
24		228	-062	151	196	-052	133	-059	031
25		221	-077	136	207	-013	135	-055	-014
26		253	-169	201	272	-063	168	-053	014
27		256	-094	063	196	-057	063	-056	-024
28		210	-049	108	178	012	103	-043	-009
29	*	339	-040	104	218	-085	142	-028	-026
30		226	-181	185	128	032	116	-019	036
	*	229	-065	103	227	-042	106	-037	010
		294	005	137	238	-050	155	-045	012

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		-082	-130	165	015	026	054	-011	023
2	**	-256	-260	320	-013	-006	058	023	-010
3	**	-141	-040	161	-014	021	039	017	-015
4		-005	-070	166	043	017	071	-020	040
5									
6									
7									
8	**	-121	-329	097	153	039	019	-018	-001
9		-108	-011	106	067	-003	017	-011	-010
10		026	-018	057	088	-024	040	-037	001
11		-035	-065	114	039	016	076	-021	026
12		040	004	039	108	-017	091	-027	032
13		000	-087	114	036	020	074	-026	017
14	*	015	-136	149	002	053	092	-038	047
15		059	-077	134	060	027	095	-033	037
16		056	-120	135	079	065	118	-028	027
17	*	026	-167	190	016	050	083	-017	009
18	*	069	-113	179	045	052	090	-005	040
19	*	026	-188	214	-005	084	099	-003	063
20		-020	-276	136	063	092	076	-014	025
21	**	-084	-137	150	004	024	016	005	018
22	**	-066	-183	279	015	004	086	-017	006
23		-026	-160	219	-002	043	095	-026	050
24		-028	-207	188	-009	071	072	-015	041
25		017	-100	137	058	061	083	-027	024
26		-037	-140	167	016	035	098	-034	022
27		-031	-209	127	049	021	045	-024	009
28		000	-108	102	022	044	059	-037	011
29	*	057	-179	146	024	032	114	-032	014
30		-047	-202	143	-079	071	032	002	021
	*	-026	-136	152	032	035	069	-017	021
		039	-156	175	017	055	096	-020	035

WATHEROO
OCTOBER 1956
HORIZONTAL INTENSITY
24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-1056-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
%	1		884	886	890	890	898	900	892	885	881	876	877	866	839	851	867	866	856	860	867	873	878	875	875	869	0	875
	2	**	871	884	896	904	900	880	861	858	848	831	829	835	826	799	813	837	838	850	855	855	863	856	852	849	1	854
	3		846	850	858	859	864	853	850	856	848	842	852	860	845	838	847	860	866	873	883	861	854	857	861	857	0	856
	4		866	866	866	869	865	860	860	855	859	866	869	871	873	873	872	873	876	877	877	889	874	875	875	877	0	870
	5		874	872	864	858	855	857	862	860	837	827	842	863	865	868	869	869	872	872	874	880	876	871	877	872	0	864
	6		863	857	857	860	847	847	853	854	865	871	864	861	861	877	876	876	870	867	866	878	873	875	876	871	0	865
	7		875	880	882	879	876	871	870	870	870	864	873	876	877	874	872	868	876	888	890	882	876	871	876	873	0	875
	8		864	869	873	865	850	846	849	864	870	870	875	878	880	878	880	880	881	878	878	881	887	896	883	879	0	873
	9		866	852	846	854	854	852	854	860	863	854	864	870	872	874	879	877	880	884	889	883	878	878	881	883	0	869
	10		881	884	883	875	861	854	858	866	871	877	880	881	881	881	881	882	881	881	881	881	885	884	885	888	0	878
	11		886	886	881	868	854	859	870	880	880	880	880	884	884	881	887	886	884	884	885	886	886	886	890	891	0	881
	12		889	888	885	875	869	869	875	879	881	886	883	881	885	886	888	886	886	888	888	888	888	893	894	888	0	884
	13	*	882	874	859	852	854	858	862	869	874	881	885	886	886	888	888	888	888	889	891	892	894	894	894	893	0	880
	14	*	887	881	866	845	837	847	856	868	874	879	885	887	888	888	887	888	888	888	891	893	894	896	904	910	0	880
	15	*	910	904	896	886	872	869	866*	874	883	888	890	890	890	890	890	890	890	892	894	896	899	901	907	912	0	891
	16		910	904	900	893	885	885	887	887	884	879	875	881	884	887	887	887	888	889	890	892	895	899	905	910	0	891
	17	*	910	904	895	884	877	875	884	892	893	897	895	892	892	893	892	887	889	889	889	890	892	893	896	898	0	892
	18		894	891	881	864	857	857	866	881	884	885	884	891	892	894	894	894	894	896	897	900	903	906	911	912	0	889
	19		910	903	889	877	874	880	886	887	888	890	892	891	884	890	893	890	885	892	894	898	900	904	908	912	0	892
	20	**	911	910	907	896	878	866	855	847	853	835	835	822	817	834	823	820	831	837	845	838	839	836	830	840	1	850
	21	**	838	830	807	814	818	822	836	835	825	829	828	824	809	838	820	825	847	855	842	840	840	846	844	843	1	831
	22		841	832	824	819	829	841	845	851	854	857	861	864	866	853	852	850	846	845	853	858	859	861	864	864	0	850
	23		858	847	841	829	821	821	830	835	853	862	861	859	851	849	857	854	854	856	854	856	859	863	870	874	0	851
	24		871	860	846	831	826	831	839	854	863	866	869	871	873	873	872	873	871	873	875	878	879	881	884	885	0	864
	25	*	883	880	876	872	868	863	864	870	879	880	884	886	888	888	887	886	885	884	885	886	887	889	892	895	0	882
	26	**	897	889	885	878	875	872	876	876	886	881	883	884	886	893	873	851	858	888	894	849	844	844	841	808	1	870
	27	**	820	802	784	776	772	782	787	805	801	815	818	830	821	814	826	833	833	836	852	844	837	839	820	843	1	817
	28		836	832	822	816	822	829	836	838	838	833	833	834	823	840	837	840	841	841	845	849	847	847	847	843	0	836
	29		838	833	833	835	837	838	842	847	854	846	837	837	853	856	852	858	853	855	859	855	854	861	864	863	0	848
	30		855	849	846	846	844	843	847	853	854	859	858	851	850	847	855	869	867	862	863	863	865	868	869	872	0	856
	31		870	870	869	865	861	857	858	864	867	867	871	869	865	865	868	870	878	872	873	875	876	879	880	873	0	869
			874	870	865	859	855	854	857	862	864	864	866	867	865	866	867	868	869	872	875	874	874	875	876	876		867
		*	894	889	878	868	862	862	866	875	881	885	888	888	889	889	889	888	888	888	890	891	893	895	899	902		885
		**	867	863	856	854	849	844	843	844	843	838	839	839	832	836	831	833	841	853	858	845	845	844	837	837		845

WATHEROO
OCTOBER 1956
DECLINATION WEST
2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
	1		459	453	438		404	384	376		369	365	374		385	398	406		418	427	442		456	439	429		427	429	429	438	457	467	0	420
	2	**	469	457	445		430	406	376		367	363	370		392	394	400		402	440	446		436	428	419		420	437	420	428	448	467	1	419
	3		466	475	468		437	405	377		367	372	387		395	405	421		417	416	420		419	427	423		445	436	430	439	455	461	0	423
	4		457	463	438		405	376	356		351	356	378		397	404	404		405	407	417		419	417	423		428	437	438	435	448	469	0	414
	5		488	499	491		468	429	385		354	342	352		386	404	405		405	410	415		415	415	415		414	406	417	432	454	479	0	420
	6		495	502	487		463	424	387		364	364	376		392	406	407		413	436	446		439	436	427		416	407	408	423	439	451	0	425
	7		481	499	480		454	417	376		355	358	379		402	407	406		410	430	439		436	413	419		408	425	420	410	445	457	0	422
	8		473	487	483		466	425	384		358	358	374		395	407	409		406	408	414		417	420	425		419	416	398	407	437	464	0	419
	9		488	513	503		490	459	420		384	370	375		395	408	407		419	425	416		417	415	419		427	423	413	409	419	439	0	427
	10		461	480	495		487	456	417		386	371	377		396	406	406		407	409	412		417	417	417		417	417	415	414	423	438	0	423
97	11		469	480	500		480	429	388		366	365	378		405	415	408		410	416	416		416	416	416		416	416	416	420	430	448	0	422
	12		464	479	481		469	436	397		373	367	376		388	407	407		407	408	409		415	416	420		418	417	415	407	420	436	0	418
	13	*	451	477	488		462	420	382		360	356	370		391	402	406		408	412	415		415	416	417		417	418	420	424	439	459	0	418
	14	*	481	509	512		477	425	378		356	355	368		387	400	405		406	408	412		416	416	417		415	414	409	410	417	438	0	418
	15	*	472	509	529		521	479	433		397*	376	376		387	401	406		408	409	411		416	417	417		417	416	418	420	429	450	0	430
	16		468	479	478		450	407	372		344	345	365		385	396	399		406	409	415		418	418	418		418	419	419	423	438	461	0	415
	17	*	491	512	511		475	427	394		368	366	380		397	405	406		407	408	413		416	417	417		417	417	419	428	447	478	0	426
	18		501	510	501		467	424	383		366	366	381		403	407	402		406	407	412		415	415	415		415	416	418	427	448	479	0	424
	19		503	512	491		449	386	344		331	336	364		385	395	397		401	407	412		417	423	426		424	421	422	428	440	464	0	416
	20	**	482	498	480		446	397	349		331	339	352		388	407	409		441	480	441		450	454	465		449	455	446	468	461	453	1	431
	21	**	456	461	433		409	388	379		372	369	388		399	415	428		433	451	440		433	437	445		440	427	413	418	446	459	1	422
	22		471	473	466		441	414	386		367	368	386		404	409	409		414	427	439		445	453	447		443	437	438	440	451	469	0	429
	23		490	489	487		448	417	388		361	364	377		401	409	410		412	428	428		443	440	440		436	429	427	419	429	460	0	426
	24		482	499	496		452	409	378		366	367	377		398	416	418		415	412	414		416	415	409		413	415	408	420	436	458	0	420
	25	*	477	488	480		458	423	388		369	367	370		388	409	405		405	407	409		413	415	418		418	420	422	428	437	457	0	420
	26	**	472	477	458		431	400	367		345	347	357		375	392	399		404	407	438		462	440	452		463	439	451	478	500	477	1	426
	27	**	426	423	424		413	397	383		393	380	391		398	405	410		407	419	427		430	428	429		428	449	439	455	466	467	1	420
	28		488	501	500		470	429	397		378	386	388		405	431	439		441	437	433		426	420	420		419	422	419	437	459	465	0	434
	29		476	471	459		438	407	378		367	369	378		399	407	406		412	416	423		430	437	428		426	427	421	434	455	475	0	422
	30		492	498	483		457	423	396		370	366	376		385	388	397		408	427	428		427	426	427		428	428	429	434	447	460	0	425
31		467	465	456		434	399	377		365	365	378		397	405	407		407	410	417		424	433	430		425	428	428	438	451	469	0	420	
		*	475	485	479		453	417	384		365	363	375		394	405	408		412	420	423		426	425	425		425	425	422	429	444	460		422
		*	474	499	504		479	435	395		370	364	373		390	403	406		407	409	412		415	416	417		417	417	418	422	434	456		422
		**	461	463	448		426	398	371		362	360	372		390	403	409		417	439	438		442	437	442		440	441	434	449	464	465		424

WATHER00
OCTOBER 1956
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-1056-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
86	1		213	190	169		160	157	157		163	177	196		209	214	219		235	230	227		226	218	210	207	208	208	213	223	223	0	202	
	2	**	218	199	183		171	162	158		177	195	216		241	235	235		236	261	246		225	222	213	210	218	213	218	230	233	1	213	
	3		224	211	191		167	151	151		167	185	211		220	221	228		231	228	223		215	213	210	215	213	215	221	228	230	0	207	
	4		224	208	179		162	162	166		172	192	214		223	219	216		217	217	220		216	213	212	213	210	215	216	227	239	0	206	
	5		245	235	213		183	152	139		143	169	208		234	232	221		220	220	219		216	212	211	208	204	211	220	230	235	0	208	
	6		233	221	196		170	150	146		146	166	190		206	217	218		223	225	226		216	211	207	202	196	201	211	221	224	0	201	
	7		230	215	184		163	142	137		148	170	196		213	211	211		214	224	226		218	203	202	195	202	203	202	218	221	0	198	
	8		226	218	199		180	156	148		155	171	191		207	211	211		211	213	214		214	212	211	207	203	195	195	215	226	0	200	
	9		228	225	201		179	164	148		144	157	180		205	212	207		215	215	209		209	207	206	205	204	201	201	209	217	0	198	
	10		225	224	217		201	179	163		157	165	184		197	202	202		205	208	209		210	210	209	206	205	202	203	209	215	0	200	
	11		225	227	214		188	161	143		141	166	189		209	210	205		206	210	208		206	207	207	205	204	205	207	212	217	0	199	
	12		221	219	212		195	173	158		158	171	189		201	208	206		207	205	205		207	209	209	206	204	204	201	212	221	0	200	
	13	*	230	234	224		192	162	151		157	169	189		204	205	205		207	206	206		206	206	205	205	203	205	208	217	224	0	201	
	14	*	230	229	209		174	152	148		154	169	191		205	207	205		205	206	206		206	206	206	206	204	203	202	204	208	217	0	198
	15	*	232	237	227		197	166	152		153*	160	180		197	203	204		206	205	205		206	206	206	204	203	202	204	205	208	213	0	199
	16		215	211	197		168	147	140		147	171	197		213	214	213		211	209	209		206	205	204	203	202	204	206	214	224	0	197	
	17	*	231	230	203		169	142	140		148	168	190		203	203	204		206	204	204		204	203	200	200	200	203	208	219	227	0	196	
	18		227	211	194		166	142	135		147	168	190		203	203	200		202	202	201		204	201	198	198	196	196	199	204	214	221	0	192
	19		218	201	170		133	112	116		138	164	191		203	204	208		213	209	207		207	206	204	199	197	199	202	210	219	0	189	
	20	**	221	215	184		150	126	122		143	179	204		235	242	243		257	258	233		234	230	223	206	208	203	216	214	204	1	206	
	21	**	201	199	178		165	160	166		173	185	217		224	235	240		244	237	231		225	214	211	211	203	202	205	220	226	1	207	
	22		224	214	200		182	170	162		166	180	203		214	217	216		219	229	234		230	229	222	214	206	209	211	222	229	0	208	
	23		235	226	208		180	171	167		167	184	202		214	218	219		226	231	227		231	223	217	212	208	207	207	213	227	0	209	
	24		233	231	208		172	157	153		157	170	192		206	214	211		210	210	211		211	210	205	204	203	201	208	216	221	0	201	
	25	*	218	210	192		169	150	144		146	161	180		196	208	202		204	206	207		207	207	207	204	204	204	204	208	215	0	194	
	26	**	209	200	180		158	147	135		137	162	181		199	206	206		207	207	229		242	221	212	207	207	205	210	213	199	1	195	
	27	**	168	178	181		176	175	176		191	200	218		221	223	222		225	230	226		224	220	219	214	224	220	226	231	226	1	209	
	28		225	217	199		168	153	150		166	194	215		231	246	239		242	227	223		216	215	215	214	215	216	227	237	233	0	212	
	29		229	213	198		181	167	168		179	197	212		228	230	226		222	219	221		221	223	216	213	214	215	221	229	233	0	211	
	30		232	217	195		172	163	163		170	188	207		214	221	224		230	233	227		216	213	214	213	213	216	217	221	224	0	208	
	31		216	201	182		173	166	167		174	191	212		221	222	221		221	220	217		216	216	213	209	210	212	220	229	237	0	207	
		*	223	215	196		173	156	151		158	176	198		213	217	216		219	219	218		216	213	210	207	206	206	210	219	223		202	
		**	228	228	211		180	154	147		152	165	186		201	205	204		206	205	206		206	206	204	203	202	204	206	212	219		198	
			203	198	181		164	154	151		164	184	207		224	228	229		234	239	233		230	221	216	210	212	209	215	222	218		206	

WATHEROO 2-1056-1-3
OCTOBER 1956
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

WATHEROO 2-1056-2-3
OCTOBER 1956
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

WATHEROO 2-1056-3-3
OCTOBER 1956
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
66	1	102	142	-065	-011	-004	002	-035	-011
	2	**	267	167	-117	064	-073	072	-016
	3		037	-055	-073	004	-014	042	032
	4		013	-089	010	-002	-029	009	005
	5		086	-119	001	044	-009	-046	051
	6		-011	-102	035	-028	020	-012	-048
	7		027	-034	-016	020	-030	040	029
	8		-004	-133	062	-039	-008	008	-052
	9		-009	-162	003	-035	015	-026	031
	10		019	-086	073	-002	005	036	-025
	11		004	-085	061	-030	044	020	-008
	12		017	-067	041	-021	023	012	-014
	13	*	-024	-161	064	-071	028	-007	013
	14	*	004	-194	122	-087	063	006	019
	15	*	079	-091	105	-014	023	038	-008
	16		113	-023	040	011	033	-010	009
	17	*	021	-017	073	-019	040	035	-003
	18		031	-163	093	-066	049	001	-005
	19		067	-060	070	-050	045	000	014
	20	**	250	212	-003	144	-001	135	-012
	21	**	040	-098	-034	-073	064	-006	048
	22		-067	-079	060	-121	009	-047	032
	23		-001	-124	108	-083	053	029	-011
	24		-016	-188	105	-092	053	005	005
	25	*	-001	-092	068	-021	009	004	-006
	26	**	-132	105	-023	095	-046	148	048
	27	**	-011	-283	062	-122	049	013	045
	28		012	-084	-011	-066	039	-023	005
	29		-005	-100	-006	-048	036	-053	-006
	30		021	-091	007	-051	046	001	-014
	31		027	-063	020	-025	009	017	-018
			032	-071	032	-028	017	016	003
	*		016	-110	087	-043	034	015	002

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
	1	188	-297	200	128	081	014	-011	-006
	2	**	229	-221	202	175	039	030	-036
	3		267	-180	201	106	-016	131	-014
	4		251	-269	235	034	035	121	-026
	5		407	-092	290	261	-035	141	-023
	6		268	-104	244	319	036	134	-056
	7		270	-115	269	248	009	146	-082
	8		298	-063	216	249	-008	194	-012
	9		319	047	148	329	-100	178	-011
	10		292	043	100	269	-099	138	-048
	11		283	-024	201	236	-067	182	-083
	12		269	-021	135	241	-070	165	-029
	13	*	301	-095	203	212	-061	141	-064
	14	*	338	-036	219	315	-057	241	-072
	15	*	400	124	098	352	-131	147	-059
	16		323	-158	238	215	-025	157	-051
	17	*	400	-023	251	241	-005	183	-046
	18		395	-034	274	215	024	189	-043
	19		399	-215	321	232	030	257	-059
	20	**	270	-425	293	253	-067	148	-070
	21	**	088	-247	215	130	044	085	060
	22		242	-238	159	167	034	120	-040
	23		264	-166	191	247	018	188	-025
	24		289	-048	278	209	-006	190	-032
	25	*	331	-070	201	192	-034	148	-023
	26	**	392	-408	202	134	032	064	-054
	27	**	176	-240	105	-022	013	-029	-026
	28		252	-034	296	209	-045	127	-023
	29		273	-179	214	144	050	108	-011
	30		355	-130	189	240	004	105	-031
	31		273	-193	197	111	031	113	-019
			293	-131	212	205	-012	137	-036
	*		354	-020	194	262	-060	171	-054

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
	1	-113	-253	188	-051	063	-015	014	-006
	2	**	-169	-211	224	-078	072	-002	-025
	3		-067	-218	224	-089	068	049	-005
	4		-046	-186	171	-107	109	028	011
	5		005	-200	301	-042	087	151	-062
	6		-032	-225	270	008	075	071	-013
	7		-051	-226	258	-027	104	063	-036
	8		-010	-190	201	014	082	106	000
	9		014	-199	221	031	027	115	-011
	10		062	-147	148	070	014	100	-031
	11		039	-184	211	015	037	138	-058
	12		043	-147	158	027	027	105	-021
	13	*	077	-152	204	027	047	121	-038
	14	*	033	-175	201	000	071	125	-021
	15	*	086	-152	198	069	017	135	-041
	16		-024	-201	222	-054	067	105	-032
	17	*	054	-196	243	-027	093	107	-021
	18		026	-191	227	-045	092	095	-024
	19		-070	-299	261	-094	134	091	002
	20	**	-233	-313	316	-049	079	111	-030
	21	**	-186	-182	205	-066	051	020	019
	22		-051	-214	166	018	086	053	-023
	23		-044	-181	186	034	079	072	-005
	24		022	-175	218	001	075	106	-011
	25	*	009	-229	186	-011	049	093	-014
	26	**	-070	-319	166	007	081	064	-070
	27	**	-137	-192	063	-122	016	-049	-039
	28		-091	-202	262	-120	060	080	-008
	29		-047	-163	171	-077	083	058	-008
	30		-057	-194	200	-044	056	042	005
	31		-057	-177	166	-097	079	018	004
			-029	-262	148	-044	045	133	037
	*		100	-551	-156	-086	-090	467	309

WATHEROO
 NOVEMBER 1956
 HORIZONTAL INTENSITY
 24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-1156-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
	1	871	877	878	871	863	847	854	861	868	875	878	882	885	881	882	873	890	887	881	884	890	890	896	901	0	878	
	2	901	898	893	889	883	880	878	881	889	891	885	881	889	890	884	889	890	889	892	893	896	902	902	888	0	890	
	3	910	917	908	892	882	861	867	867	872	866	861	859	860	868	882	878	875	878	883	881	882	883	884	882	1	879	
	4	866	867	867	863	855	855	860	863	869	874	879	881	881	882	883	890	887	885	887	887	890	893	898	896	0	877	
	5	*	891	888	884	875	870	875	884	890	889	889	889	888	888	888	888	887	887	888	889	893	901	909	916	0	889	
	6		919	912	896	880	876	882	884	887	880	883	882	885	890	890	887	890	886	877	880	884	889	894	896	890	0	888
	7	*	890	883	871	866	864	868	874	876	879	882	882	882	883	882	883	881	881	883	890	889	894	901	898	0	882	
	8	*	893	894	893	887	877	874	875	882	888	887	884	887	888	888	884	885	885	885	889	889	889	894	900	902	0	887
	9		901	897	893	895	893	892	893	892	889	888	888	886	888	891	891	887	897	883	879	886	903	925	937	926	0	896
	10	**	932	907	849	859	862	871	862	835	846	835	841	829	830	830	812	819	834	834	807	801	820	832	830	837	1	842
100	11	**	812	783	785	777	744	736	756	768	763	762	780	788	794	802	808	801	815	818	827	832	827	834	815	806	2	793
	12		857	826	807	802	802	813	815	825	789	806	822	833	859	860	818	830	812	799	821	803	798	805	805	800	1	817
	13		790	775	781	787	792	795	798	811	819	825	831	835	828	835	845	850	850	851	855	852	853	856	859	857	0	826
	14	**	859	860	836	842	836	817	843	840	834	813	823	830	839	836	836	841	845	851	861	860	837	839	822	837	1	839
	15	**	807	784	763	750	738	761	759	774	784	759	752	791	767	795	787	800	814	820	851	820	811	817	806	822	2	789
	16	**	809	797	803	789	783	804	801	817	819	821	803	822	825	835	833	833	845	853	856	849	847	850	858	862	1	826
	17		858	851	848	843	835	833	835	838	842	845	857	866	863	854	850	847	871	847	852	842	847	854	857	849	0	849
	18		830	814	818	817	818	823	826	849	844	849	852	852	855	861	856	852	853	857	867	861	857	863	864	859	0	846
	19	*	849	838	837	838	836	844	852	862	875	878	873	874	874	873	866	867	868	871	873	874	876	879	885	885	0	864
	20		881	880	881	885	880	877	880*	881	884	879	880	880	887	883	884	866	856	870	884	870	865	875	877	864	0	877
21		855	855	845	839	839	838	843	845	844	853	840	836	827	839	849	861	862	866	862	871	864	873	866	863	0	851	
22		853	846	845	842	857	862	870	871	874	867	869	873	880	867	853	847	834	832	840	847	863	876	861	871	1	858	
23		873	852	826	822	816	824	831	827	845	852	840	833	830	849	838	838	838	847	839	846	852	855	855	852	0	841	
24		846	846	849	852	858	854	858	864	868	870	870	859	868	866	875	880	868	870	855	856	860	867	872	868	0	862	
25		866	865	861	858	855	847	848	841	852	861	855	861	877	924	890	866	873	881	882	872	872	872	873	869	1	868	
26	*	866	867	870	878	876	861	855	858	864	866	869	869	872	870	869	870	872	872	869	873	876	878	887	885	0	871	
27		873	870	873	870	865	860	860	862	865	865	871	875	877	877	877	877	877	877	879	882	887	888	891	898	873	0	875
28		840	853	851	847	840	840	844	836	836	847	849	855	856	859	865	868	877	881	886	876	878	884	884	873	0	859	
29		867	871	861	857	856	855	863	878	884	884	882	884	884	884	883	885	883	890	910	885	877	878	875	872	0	877	
30		871	883	879	868	872	876	872	869	868	872	871	879	878	872	879	378	885	889	890	890	890	885	890	894	0	879	
		865	859	852	848	844	844	848	852	854	855	855	859	861	864	861	361	864	864	868	865	866	871	872	870		859	
	*	878	874	871	869	865	864	868	874	879	880	879	880	881	880	878	378	879	879	880	883	885	889	896	897		879	
	**	844	826	807	803	793	798	804	807	809	798	800	812	811	820	815	319	831	835	840	832	828	834	824	833		818	

WATHEROO
 NOVEMBER 1956
 DECLINATION WEST
 2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
101	1	462	473	480	459	435	408	392	384	384	388	397	398	404	414	443	438	421	425	418	418	417	428	447	475	0	425	
	2	508	506	487	448	402	366	346	348	361	384	408	401	402	404	407	425	426	420	413	414	417	426	445	483	0	419	
	3	441	470	468	442	386	363	358	367	384	417	435	420	416	417	426	419	416	416	397	398	405	426	456	489	1	418	
	4	507	490	468	428	392	368	356	366	389	407	412	414	412	410	412	415	410	411	408	407	415	433	460	480	0	420	
	5	*	489	477	456	425	396	369	360	369	387	397	400	401	405	407	407	409	413	415	416	417	415	417	428	452	0	414
	6		464	466	459	426	392	368	358	361	372	394	397	407	414	408	413	438	429	422	418	410	399	420	459	475	0	415
	7	*	468	480	469	442	409	378	366	364	376	394	406	408	408	413	420	420	420	415	411	407	416	423	439	459	0	417
	8	*	469	473	472	459	428	398	370	361	366	379	394	400	407	409	415	415	412	412	408	414	418	437	449	470	0	418
	9		481	473	461	435	397	376	360	368	386	400	414	415	417	411	411	413	436	417	414	417	421	443	452	484	0	421
	10	**	459	493	480	397	361	355	337	337	366	389	389	402	403	428	444	428	438	458	488	478	448	478	501	487	1	427
	11	**	487	481	459	457	420	402	380	379	373	412	433	412	410	435	429	438	428	428	428	417	394	435	440	443	2	426
	12		407	446	449	449	428	403	382	386	408	418	420	420	453	438	462	462	482	482	469	457	435	449	470	471	1	439
	13		462	480	456	425	405	394	395	399	407	415	417	428	428	425	417	420	421	417	417	417	425	436	452	452	0	425
	14	**	477	482	480	417	383	355	331	324	346	355	370	396	399	400	405	409	426	417	425	432	402	428	397	402	1	402
	15	**	441	467	459	448	420	397	386	376	371	393	418	454	420	438	420	410	418	420	419	432	438	457	485	487	2	428
	16	**	506	523	485	468	431	366	345	348	360	380	420	426	421	418	420	425	430	414	399	397	400	416	452	492	1	423
	17		518	518	490	449	399	376	372	378	397	407	403	398	417	428	438	443	448	454	421	437	422	438	450	471	0	432
	18		497	497	457	426	376	355	355	371	392	404	412	407	417	437	425	421	414	410	406	406	412	425	448	465	0	418
	19	*	490	499	487	445	405	366	347	356	376	407	415	409	407	417	420	420	416	416	415	417	417	431	454	480	0	421
	20		501	499	462	427	398	374	362*	367	372	386	408	398	398	405	435	460	436	429	434	430	436	449	481	509	0	427
	21		519	515	491	452	408	377	351	356	381	410	427	427	439	441	435	431	429	434	430	408	425	445	450	467	0	431
	22		494	501	493	437	395	357	338	336	358	389	398	395	416	438	437	448	468	460	458	444	454	484	496	479	1	432
	23		513	514	505	458	419	377	350	370	392	405	419	408	410	426	439	440	460	449	437	437	439	455	474	491	0	437
	24		500	497	478	450	419	398	377	372	379	388	400	403	406	408	413	434	450	456	453	434	435	435	460	478	0	430
	25		496	487	468	443	422	398	370	367	377	403	408	406	408	497	470	429	417	407	408	419	427	441	450	460	1	428
	26	*	469	465	433	415	403	389	385	392	405	415	416	412	408	408	409	410	411	408	401	403	407	421	449	471	0	417
	27		486	465	439	408	387	370	367	381	406	415	415	413	408	400	400	400	403	401	404	407	425	450	463	491	0	417
	28		499	466	456	440	417	381	372	379	404	411	413	408	407	410	407	408	409	408	413	419	429	443	476	496	0	424
	29		500	491	470	433	409	389	395	396	398	402	402	399	398	402	403	408	409	408	423	438	439	465	496	501	0	428
	30		481	437	422	387	365	361	368	385	396	408	418	417	408	415	418	427	413	417	417	418	421	429	462	491	0	416
		*	483	484	468	437	404	378	364	368	382	399	409	410	412	420	423	425	427	425	422	422	422	439	458	475		423
		*	477	479	463	437	408	380	366	368	382	398	406	406	407	411	414	415	414	413	410	412	415	426	444	466		417
		**	474	489	473	437	403	375	356	353	363	386	406	418	411	424	424	422	428	427	432	431	416	443	455	462		421

WATHEROO
 NOVEMBER 1956
 VERTICAL INTENSITY
 52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-1156-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
102	1	227	220	206	186	177	174	176	184	195	205	210	210	211	213	224	218	204	201	201	202	205	216	226	234	0	205	
	2	232	215	186	155	135	136	148	168	188	206	218	213	213	210	211	215	208	201	202	202	205	212	223	236	0	197	
	3	202	202	186	162	143	155	175	196	213	233	236	225	220	217	213	206	205	204	196	197	205	218	233	238	1	203	
	4	232	212	189	168	166	169	178	198	217	221	216	216	215	213	213	209	205	205	202	201	205	216	231	233	0	205	
	5	*	224	208	186	162	151	147	163	187	205	209	206	209	210	211	210	208	206	203	204	202	205	210	214	0	198	
	6		208	202	192	171	157	151	159	175	197	211	210	214	216	211	212	220	213	209	203	199	196	207	222	221	0	199
	7	*	206	203	188	168	156	156	165	181	200	210	212	210	212	212	214	212	208	206	203	199	202	207	214	220	0	199
	8	*	217	209	196	181	165	155	154	166	184	198	208	206	211	211	213	209	208	207	204	205	207	212	217	221	0	199
	9		218	202	183	164	160	152	166	186	204	215	215	211	211	207	208	212	215	210	208	204	204	206	202	213	0	199
	10	**	188	203	204	161	164	172	179	207	234	248	240	246	247	257	261	242	241	241	257	240	215	226	237	220	1	222
	11	**	217	207	186	186	176	187	194	217	237	268	263	241	237	245	233	238	225	223	220	209	201	217	218	214	2	219
	12		176	193	200	200	191	182	191	212	240	238	230	226	233	233	249	238	245	242	217	217	211	223	236	233	1	219
	13		225	225	193	178	178	186	200	210	220	224	224	230	230	227	218	219	219	217	217	221	224	230	235	233	0	216
	14	**	232	217	201	163	159	174	183	201	230	247	247	255	248	247	241	235	236	230	224	228	220	228	209	197	1	219
	15	**	217	215	202	192	194	194	212	228	257	297	309	305	290	275	255	240	238	236	227	239	244	252	262	240	2	243
	16	**	232	217	181	176	163	148	161	198	220	245	265	253	241	234	232	233	225	214	209	212	220	227	236	242	1	216
	17		237	218	188	168	152	160	178	204	226	234	225	221	231	236	240	238	225	230	213	221	216	223	230	241	0	215
	18		245	226	189	175	166	172	199	223	239	241	237	231	236	238	230	225	218	214	210	215	222	229	239	250	0	220
	19	*	256	240	209	180	164	162	174	195	214	232	230	225	224	227	229	222	218	215	212	212	215	222	234	244	0	215
	20		238	219	191	173	165	166	178*	194	213	224	234	223	222	227	238	249	231	218	214	214	218	223	237	243	0	215
	21		235	221	199	172	157	151	162	190	219	242	251	249	255	249	234	227	222	221	219	204	215	226	227	230	0	216
	22		231	222	195	158	150	154	170	189	215	235	231	228	239	251	247	247	254	244	237	223	223	229	239	220	1	218
	23		229	229	215	186	168	161	176	212	225	233	240	237	244	241	246	241	245	229	223	221	219	227	235	235	0	222
	24		232	217	201	187	179	176	181	188	201	209	217	221	221	224	224	229	236	235	228	216	216	216	224	226	0	213
	25		226	209	199	188	180	175	179	198	213	232	232	224	224	255	236	215	209	205	205	213	218	224	226	231	1	213
	26	*	228	218	198	197	198	195	207	221	228	228	223	216	213	216	216	216	216	216	214	216	217	226	237	241	0	217
	27		231	211	185	176	177	181	197	218	230	230	222	215	212	210	211	211	212	212	213	215	222	234	234	242	0	213
	28		231	203	191	186	178	178	189	213	230	230	229	220	220	221	214	215	214	213	215	221	226	239	251	245	0	216
	29		225	203	185	170	171	181	195	203	215	218	215	212	211	213	213	212	212	210	210	220	224	239	250	236	0	210
	30		204	174	165	150	156	171	193	214	224	224	225	221	217	220	217	217	207	206	209	210	214	221	238	239	0	206
			223	212	193	175	167	167	179	199	218	230	231	227	227	228	227	224	221	217	214	213	214	223	230	231		212
		*	226	216	195	178	167	163	173	190	206	215	216	213	214	215	217	214	212	210	207	207	209	214	222	228		205
		**	217	212	195	176	171	175	186	210	236	261	265	260	253	252	244	238	233	229	227	226	220	230	232	223		224

WATHEROO 2-1156-1-3
 NOVEMBER 1956
 HORIZONTAL INTENSITY
 FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

WATHEROO 2-1156-2-3
 NOVEMBER 1956
 DECLINATION WEST
 FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

WATHEROO 2-1156-3-3
 NOVEMBER 1956
 VERTICAL INTENSITY
 FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		030	-130	082	-026	-003	018	-014	-028
2		054	-042	034	-014	006	015	-026	007
3		163	-014	036	080	032	066	-048	055
4		-001	-154	051	-048	012	-017	-014	-032
5	*	034	-054	067	-064	052	-024	008	-007
6		065	-006	082	021	043	002	006	048
7	*	031	-078	064	-062	032	-017	011	003
8	*	046	-035	060	-017	015	015	-011	005
9		120	-018	076	-051	039	-091	-017	-062
10	**	160	230	080	115	094	068	098	032
11	**	092	-355	068	-046	-005	019	-015	049
12		-094	-016	128	088	-007	-034	107	097
13		-080	-317	006	-151	024	-074	-005	-089
14	**	061	-071	-036	044	014	053	045	094
15	**	097	-332	-013	-085	090	021	081	059
16	**	015	-272	007	-115	059	-049	028	-010
17		-025	-068	080	010	003	028	020	-026
18		-076	-179	028	-113	015	-039	010	-010
19	*	-069	-128	052	-139	030	-030	005	-028
20		-022	056	025	007	-031	003	003	040
21		088	-120	-030	-053	054	013	-029	-015
22		-054	074	083	-108	-019	-093	011	012
23		052	-081	082	-069	072	017	001	027
24		-070	-048	008	-022	042	-041	-032	-049
25		-036	-160	065	062	-030	-038	-001	055
26	*	045	-047	036	000	-023	-010	-017	-048
27		038	-109	030	-027	-029	-017	-020	-011
28		051	-213	-009	-030	-016	-014	-001	-040
29		-081	-119	-002	-053	019	050	012	030
30		048	-085	-002	-018	-006	001	023	-010
		024	-096	042	-030	020	-005	008	006
*		018	-068	055	-055	021	-013	-002	-014

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		291	-060	131	227	034	035	-042	-018
2		399	-149	317	231	054	203	-012	-013
3		190	-100	334	114	051	130	-066	-078
4		315	-104	353	107	090	149	-008	004
5	*	267	-111	231	124	054	165	-005	051
6		250	-180	251	166	086	112	004	-051
7	*	264	-100	234	184	018	122	-036	-011
8	*	351	-075	204	201	-033	054	-020	-042
9		283	-145	279	100	050	122	-005	-040
10	**	388	-499	243	056	022	147	-031	055
11	**	198	-077	195	208	023	124	-005	-037
12		074	-307	030	128	-010	059	-034	-103
13		170	-056	209	058	036	076	-006	031
14	**	309	-251	189	267	-059	226	-030	092
15	**	260	-134	257	068	-092	-001	021	-073
16	**	357	-079	395	317	024	184	011	-063
17		321	-174	243	224	132	189	-043	070
18		235	-138	360	140	107	138	-038	074
19	*	333	-127	330	178	034	183	-055	-007
20		392	-260	273	146	144	087	-017	-033
21		280	-153	370	232	014	194	-020	017
22		415	-427	276	195	031	140	-078	-034
23		384	-213	274	208	079	197	-074	-021
24		378	-189	141	187	058	167	045	-016
25		220	-132	305	253	006	-021	-079	080
26	*	193	-025	230	033	108	069	021	-020
27		283	-089	321	-049	105	080	-002	-019
28		341	-070	284	030	067	076	-011	-039
29		445	-082	245	-009	090	045	-004	019
30		176	-208	291	-037	156	057	039	-005
		294	-157	259	143	047	117	-020	-009
*		282	-088	246	143	035	117	-019	-005

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
1		032	-124	177	004	067	009	-016	002
2		-006	-248	271	-065	111	078	002	014
3		-095	-144	228	-151	102	035	-016	-018
4		-020	-116	185	-097	115	024	009	011
5	*	-042	-181	169	-061	104	070	-011	048
6		-052	-195	180	-030	077	057	-019	-022
7	*	-055	-174	162	-050	074	045	-017	005
8	*	017	-202	178	-002	028	055	-019	-007
9		-067	-176	138	-066	085	083	-005	014
10	**	-231	-286	112	-092	051	053	-031	034
11	**	-232	-089	142	-098	086	068	-025	-025
12		-164	-162	050	-047	073	000	-075	-069
13		-037	-131	134	-103	065	003	024	028
14	**	-212	-205	171	-079	048	094	-017	058
15	**	-306	-122	261	-210	-029	032	-014	-063
16	**	-144	-204	292	-123	081	080	-026	-043
17		-093	-226	193	-081	156	038	-017	047
18		-076	-120	212	-136	147	008	005	051
19	*	001	-160	249	-048	122	085	-008	038
20		-058	-220	195	-047	140	025	-020	-014
21		-154	-211	295	-070	060	091	-009	015
22		-134	-336	181	-045	126	072	-020	028
23		-107	-211	197	-030	102	073	-044	025
24		-022	-210	106	007	066	060	028	-007
25		-079	-130	200	-051	035	-008	-042	027
26	*	008	-052	082	-093	090	-002	003	-009
27		-002	-101	116	-162	117	004	003	008
28		-003	-132	149	-161	085	-007	-015	-017
29		020	-155	124	-153	090	-040	003	-008
30		-117	-164	130	-201	122	-058	021	-010
		-082	-172	176	-084	086	039	-014	003
*		-015	-153	167	-049	084	050	-011	015

WATHEROO
 DECEMBER 1956
 HORIZONTAL INTENSITY
 24000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-1256-1-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
104	1	894	892	883	881	874	872	866	868	874	879	880	882	886	887	884	885	881	882	887	887	886	889	893	876	0	882	
	2	859	847	848	855	866	868	869	867	873	874	880	884	880	886	885	886	906	894	880	889	883	886	888	884	0	877	
	3	875	884	894	891	881	881	880	884	887	882	874	871	874	875	877	891	884	882	884	883	891	891	892	885	0	883	
	4	869	857	856	878	892	891	885	882	884	886	885	888	883	884	884	886	895	898	900	892	890	890	889	886	0	885	
	5	877	878	906	912	903	910	895	887	884	888	888	891	891	885	891	887	884	880	877	879	880	888	894	891	0	889	
	6	871	869	883	897	906	908	898	891	893	889	880	883	884	888	883	883	883	877	878	878	873	884	890	889	0	886	
	7	877	867	866	880	896	900	895	887	891	888	886	890	893	895	898	894	895	912	897	888	882	886	886	885	0	889	
	8	889	896	897	897	897	901	901	899	894	888	870	870	872	873	873	876	877	878	878	876	891	883	881	875	0	885	
	9	866	870	874	877	880	883	892	890	886	886	886	885	886	883	886	881	881	880	883	881	883	881	879	880	0	882	
	10	**	873	876	869	857	862	864	858	855	849	839	848	853	845	847	860	861	863	869	870	870	872	881	895	903	1	864
104	11	*	901	899	894	889	883	880	875	872	868	869	875	876	873	875	880	882	883	881	878	878	878	883	892	892	0	882
	12		893	899	908	917	917	912	900	891	891	882	878	888	887	888	896	892	877	867	874	876	864	867	875	879	0	888
	13	**	867	871	870	865	863	858	861	856	848	863	866	867	857	856	876	861	860	865	868	869	876	870	870	870	1	865
	14		876	883	896	890	877	867	873	870	881	882	872	869	871	875	874	876	875	875	871	877	869	868	865	865	0	875
	15	*	865	863	861	857	857	865	864	863	866	868	867	869	872	871	871	871	871	871	873	871	871	874	875	874	0	868
	16	*	874	877	878	873	870	869	875	877	877	877	877	876	874	874	874	876	875	874	874	871	874	877	878	877	0	875
	17	*	870	871	874	871	867	866	864*	857	860	865	873	877	879	880	879	879	879	881	885	886	889	893	889	888	0	876
	18		890	890	890	887	881	884	881	883	883	886	886	886	893	897	877	882	886	886	883	888	890	894	897	892	0	887
	19		886	886	891	889	888	886	891	891	886	891	886	889	891	893	895	895	895	892	890	888	890	892	898	895	0	891
	20		882	880	877	874	872	886	905	908	902	891	887	882	882	883	886	885	887	883	883	885	885	891	898	898	0	887
104	21	*	893	898	882	863	866	883	891	895	899	898	901	902	906	908	907	907	907	907	904	906	904	904	914	921	0	899
	22		918	911	904	901	910	904	904	904	914	904	901	898	897	893	893	895	896	898	901	902	902	907	916	919	0	904
	23		917	912	899	892	895	901	904	899	898	907	903	896	892	895	895	896	898	896	898	898	895	892	890	899	0	899
	24		904	909	918	921	919	913	901	893	897	895	898	899	900	902	901	899	897	899	900	900	893	896	901	901	0	902
	25	**	898	895	892	889	883	877	872	871	881	862	889	899	871	862	870	868	872	882	875	865	869	885	899	898	1	880
104	26		884	876	879	880	876	878	865	857	857	869	873	875	882	880	882	881	880	880	881	882	882	892	902	910	0	879
	27		907	907	902	902	896	883	871	865	867	870	874	873	876	873	869	882	880	881	857	864	863	872	883	883	1	879
	28	**	865	854	876	887	900	913	913	899	868	883	885	884	867	878	882	851	857	869	877	875	887	887	879	871	2	879
	29		862	852	836	848	865	875	867	866	871	865	866	865	868	874	884	886	874	874	877	879	881	884	889	879	1	870
	30	**	870	874	888	897	899	895	905	876	880	877	876	874	854	872	875	877	878	875	881	886	880	881	880	881	1	880
	31		873	861	861	880	903	913	907	898	888	883	881	882	880	885	885	884	884	888	888	888	887	895	902	905	0	888
104		882	881	882	884	885	887	885	881	881	880	880	881	880	881	883	882	883	883	882	882	883	886	890	889		883	
	*	881	882	878	871	869	873	874	873	874	875	879	880	881	882	882	883	883	883	883	882	882	883	886	890	890		880
	**	875	874	879	879	881	881	882	871	865	865	873	875	859	863	873	864	866	872	874	873	877	881	885	885		874	

WATHETOO
 DECEMBER 1956
 DECLINATION WEST
 2 DEGREES PLUS TABULAR VALUES IN TENTHS OF MINUTES

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
	1	507	481	450		415	388	377	379	387	398		409	414	414		409	409	430	413	411	411	411	412	420	439	472	520	0	424
	2	523	501	447		392	367	348	347	358	383		403	425	425		418	424	413	413	416	414	408	400	422	441	480	507	0	420
	3	516	498	459		421	401	377	367	370	382		399	408	420		417	416	428	430	424	424	419	417	399	433	471	502	0	425
	4	522	515	462		429	388	367	348	348	368		387	400	409		408	410	414	417	417	419	409	417	419	433	455	479	0	418
	5	502	458	431		400	368	351	351	367	388		407	413	408		408	424	428	428	432	420	419	419	428	449	476	509	0	422
	6	523	506	455		415	380	367	351	356	379		402	408	403		407	409	428	429	429	420	415	423	420	418	451	486	0	420
	7	495	494	480		443	403	356	335	335	346		369	387	399		407	419	420	420	428	429	424	424	428	439	449	469	0	417
	8	486	495	491		462	439	407	374	359	368		378	386	402		408	408	408	409	413	418	424	429	418	432	458	475	0	423
	9	486	489	481		451	408	375	348	347	356		378	394	394		399	408	419	417	413	415	415	418	413	431	460	479	0	416
	10	**	501	522	516		473	425	382	355	346	355		384	418	445		451	437	438	440	428	408	400	399	407	427	429	470	1
101	11	*	502	511	482		450	420	387	377	372	379	388	399	408		408	408	408	409	413	414	417	419	429	440	462	480	0	424
	12		481	470	452		429	409	390	385	386	387	400	403	405		406	423	428	429	439	439	429	429	437	453	481	499	0	429
	13	**	491	505	475		438	395	378	358	357	367	386	399	412		409	418	439	434	424	418	418	428	438	456	489	525	1	427
	14		508	500	459		411	386	370	360	364	377	397	412	400		400	407	417	425	414	417	408	407	428	449	480	493	0	420
	15	*	482	540	454		409	376	347	351	371	392	406	410	412		409	408	408	410	413	418	418	424	429	447	478	504	0	422
	16	*	510	491	462		427	397	370	350	352	367	386	408	416		408	408	409	411	410	413	417	418	424	438	457	471	0	418
	17	*	490	491	462		412	378	401	348*	367	393	408	417	414		408	408	408	408	408	408	409	413	419	438	459	476	0	417
	18		476	456	418		388	370	363	358	375	398	417	424	420		408	408	417	414	416	418	418	418	422	443	474	492	0	418
	19		501	488	439		398	376	357	328	348	375	396	407	409		403	403	407	408	408	409	412	413	419	444	471	502	0	413
	20		523	507	471		419	347	291	314	336	366	392	403	403		403	407	403	408	415	410	412	413	421	439	479	525	0	413
	21	*	553	535	500		435	379	346	326	325	345	373	393	399		400	400	407	408	408	408	409	417	427	439	462	486	0	416
	22		502	510	483		445	388	367	359	355	354	367	392	405		416	431	419	410	411	410	404	408	420	438	458	473	0	418
	23		490	491	471		448	425	398	372	366	373	380	395	404		400	402	406	408	409	413	414	415	419	435	439	451	0	418
	24		466	471	461		433	423	393	377	369	368	382	398	408		407	406	406	408	410	408	407	408	423	430	450	473	0	416
	25	**	482	493	472		428	400	386	377	378	397	407	409	419		448	427	425	417	408	409	411	425	406	414	469	483	1	425
	26		484	481	438		429	418	410	388	381	387	402	408	404		393	399	407	409	411	412	412	417	418	428	450	469	0	419
	27		470	460	442		428	422	402	379	386	399	407	413	417		413	412	417	426	421	419	430	428	449	449	470	483	1	427
	28	**	486	476	420		407	394	376	384	387	407	407	397	382		408	450	440	438	417	408	409	418	434	466	491	500	2	425
	29		493	495	447		407	393	380	379	390	402	410	416	410		407	409	431	418	418	417	412	408	409	430	460	481	1	422
	30	**	469	431	398		368	346	345	331	343	369	396	414	432		419	408	416	419	419	419	407	399	408	423	452	480	1	405
31		515	490	438		398	379	367	366	374	388	405	409	422		418	417	414	409	408	408	408	418	418	431	459	492	0	418	
			498	492	459		423	393	372	359	363	378	394	406	410		410	414	418	417	416	415	414	416	422	438	464	488		420
	*	507	514	472		427	390	370	350	357	375	392	405	410	410		407	406	408	409	410	412	414	418	426	440	464	483		419
	**	486	485	456		423	392	373	361	362	379	396	407	418	427		427	428	432	430	419	412	409	414	419	437	466	492		422

WATHEROO
DECEMBER 1956
VERTICAL INTENSITY
52000 PLUS TABULAR VALUES IN GAMMAS

2-1256-3-3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
	1	215	192	181	174	175	180	194	210	221	224	221	219	216	216	225	212	210	210	207	210	218	230	244	260	0	211	
	2	244	211	177	157	163	170	188	210	226	233	235	229	226	222	214	212	206	207	207	203	216	233	248	252	0	212	
	3	230	204	179	159	151	151	170	190	208	224	229	234	228	224	224	216	210	209	206	206	202	223	241	243	0	207	
	4	236	220	185	164	156	160	166	188	210	220	223	222	223	222	221	218	212	208	202	208	211	220	230	228	0	206	
	5	216	182	166	162	159	162	180	203	222	227	224	217	219	225	224	222	224	213	209	209	213	224	237	241	0	208	
	6	227	189	151	141	148	161	183	202	221	231	227	217	217	220	229	224	218	213	213	208	212	205	219	229	0	204	
	7	228	223	202	172	151	137	157	179	201	215	219	221	220	224	221	218	219	210	207	209	212	217	221	228	0	205	
	8	225	216	204	183	174	165	165	180	205	220	227	230	230	225	221	221	220	217	217	217	208	218	232	236	0	211	
	9	232	220	204	176	158	158	165	184	202	217	217	214	216	221	222	217	213	213	210	213	210	220	235	239	0	207	
	10	**	239	225	192	162	138	138	154	182	206	231	243	246	246	234	229	228	215	206	206	208	216	229	228	236	1	210
106	11	*	236	225	208	200	195	195	202	207	218	222	221	218	217	214	213	215	215	215	215	217	220	226	230	232	0	216
	12		218	206	188	171	173	178	189	199	212	225	223	218	218	225	218	221	229	228	216	213	219	227	230	222	0	211
	13	**	200	192	170	156	146	163	175	198	218	227	230	231	229	232	232	228	217	211	214	219	224	235	243	242	1	210
	14		212	188	160	155	159	172	186	204	220	229	231	217	214	214	217	217	210	209	208	206	219	230	241	232	0	206
	15	**	211	191	162	141	141	155	183	207	222	226	226	222	217	216	214	213	212	211	211	214	218	227	241	243	0	205
	16	*	225	198	174	155	151	158	165	185	207	223	230	225	219	216	216	213	212	212	210	212	216	224	236	242	0	205
	17	*	236	215	189	167	158	160	180*	202	222	226	223	215	209	209	209	207	206	204	203	206	209	220	228	224	0	205
	18		207	191	173	163	161	166	179	204	218	226	225	220	211	211	220	215	210	209	207	205	208	223	234	234	0	205
	19		220	198	165	147	148	154	160	190	212	221	222	218	214	211	211	209	207	209	208	208	212	226	237	251	0	202
	20		245	209	179	154	126	108	155	190	215	229	227	222	219	218	212	213	214	209	207	207	212	224	241	256	0	204
	21	*	247	224	198	165	137	132	142	163	191	209	217	213	209	209	211	209	207	205	205	205	208	216	224	229	0	199
	22		223	210	186	163	152	156	165	178	192	208	218	218	222	230	218	213	211	208	203	203	208	214	222	226	0	202
	23		225	222	204	174	160	153	156	170	181	194	206	210	210	210	210	210	210	210	207	206	208	218	220	218	0	200
	24		214	209	194	182	181	178	183	189	196	204	210	212	211	208	208	211	211	208	207	204	212	214	222	228	0	204
	25	**	217	206	188	170	169	168	179	191	207	215	208	212	237	224	218	212	208	207	212	217	205	209	225	225	1	205
	26		217	202	184	191	191	188	191	199	211	218	219	214	207	210	211	211	210	210	210	211	214	217	219	218	0	207
	27		214	203	196	188	180	178	184	205	219	221	220	220	216	216	219	219	217	213	227	216	224	223	230	226	1	211
	28	**	225	212	188	192	196	192	201	214	230	225	212	205	224	236	223	226	211	204	205	209	216	227	234	233	2	214
	29		224	209	165	157	155	164	184	205	219	227	224	218	214	212	216	206	209	206	204	203	206	216	228	231	1	204
	30	**	206	172	151	147	148	155	163	199	221	232	236	240	233	218	217	213	215	212	205	202	212	220	240	251	1	205
	31		253	218	165	130	134	152	173	195	212	220	220	220	218	213	209	206	206	204	202	206	212	220	237	254	0	203
		*	225	206	182	165	159	162	175	194	212	222	223	221	220	219	218	215	213	210	209	209	213	222	232	236		207
		*	231	211	186	166	156	160	174	193	212	221	223	219	214	213	213	211	210	209	209	211	214	223	232	234		206
		**	217	201	178	165	159	163	174	197	216	226	226	227	234	229	224	221	213	208	208	211	215	224	234	237		209

WATHEROO
DECEMBER 1956
HORIZONTAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-1256-1-3

WATHEROO
DECEMBER 1956
DECLINATION WEST
FOURIER COEFFICIENTS IN HUNDREDTHS OF MINUTES

2-1256-2-3

WATHEROO
DECEMBER 1956
VERTICAL INTENSITY
FOURIER COEFFICIENTS IN TENTHS OF GAMMAS

2-1256-3-3

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
107	1	031	-063	052	013	-015	017	-012	011
	2	-076	-148	-020	-049	017	-047	021	-068
	3	052	-009	-026	-005	011	-002	-054	-010
	4	-045	-065	-071	-053	-019	-037	035	-063
	5	013	082	-012	048	-046	-040	-018	-055
	6	-015	084	-048	008	-014	-066	002	-049
	7	-074	-040	-069	000	005	-040	048	-038
	8	065	107	-063	003	010	-006	-026	028
	9	-055	008	-025	-033	-005	-028	001	000
	10	**	172	-069	022	-014	041	-038	036
	11	*	097	-006	040	055	020	014	010
	12		011	156	-020	129	-023	-020	-013
	13	**	048	-038	023	002	-022	007	-012
	14		010	033	-006	047	-007	058	-052
	15	*	-010	-057	016	-025	011	-016	011
	16	*	-001	000	016	-010	016	007	-010
	17	*	039	-113	032	-012	-036	-023	000
	18		026	-017	042	-011	-013	-007	005
	19		-002	-024	004	006	015	-021	-007
	20		-015	020	-013	-079	077	-044	008
	21	*	-036	-130	062	-066	070	-023	032
	22		071	037	025	-037	034	002	014
	23		014	029	013	000	036	038	022
	24		044	051	007	071	-039	008	-002
	25	**	091	038	081	007	009	038	042
	26		084	-082	065	015	-009	-042	025
	27		102	068	057	123	014	041	003
	28	**	-002	120	-082	-060	-082	-098	029
	29		-024	-107	-021	-061	031	-096	009
	30	**	055	063	-088	008	-024	-023	-015
	31		004	021	-075	-063	010	-119	055
			022	-001	-003	-002	004	-021	006
	*		018	-060	033	-010	016	-008	010

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
	1	315	-106	345	032	167	062	041	006
	2	311	-208	483	043	160	132	057	003
	3	317	-147	345	151	142	111	069	-011
	4	384	-173	363	175	083	164	024	031
	5	268	-278	359	015	171	068	007	-026
	6	322	-197	341	153	150	175	020	039
	7	399	-260	294	249	-012	154	-023	009
	8	426	-062	196	225	-043	100	021	-007
	9	403	-153	281	222	013	121	-026	-021
	10	**	278	-070	406	386	-062	163	-021
	11	*	414	-066	269	158	025	119	006
	12		317	-193	200	074	101	027	014
	13	**	422	-226	356	151	078	050	-018
	14		377	-172	354	083	139	094	-005
	15	*	372	-188	389	032	128	174	-011
	16	*	358	-163	333	129	025	142	023
	17	*	298	-102	324	056	073	129	005
	18		208	-211	320	-064	136	081	027
	19		358	-224	404	040	110	127	026
	20		447	-303	537	089	159	239	-029
	21	*	540	-208	462	229	062	231	-005
	22		390	-150	362	232	021	095	000
	23		363	-053	197	182	-016	111	002
	24		320	-070	216	138	-007	048	021
	25	**	238	-069	329	132	051	090	037
	26		305	-033	177	076	064	070	041
	27		271	-132	186	017	023	028	-003
	28	**	281	-194	290	020	180	-086	-050
	29		250	-090	285	070	165	098	019
	30	**	123	-311	376	002	117	085	079
	31		278	-136	381	044	136	099	072
			335	-159	327	114	081	107	013
	*		397	-145	356	121	061	160	003

		A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4
	1	-027	-131	145	-150	109	-056	012	-033
	2	-040	-131	236	-183	142	-009	042	-003
	3	-076	-203	260	-118	112	020	027	-011
	4	-044	-185	228	-081	103	040	-003	021
	5	-103	-204	153	-149	135	-027	-002	-030
	6	-151	-210	149	-154	169	006	035	020
	7	-031	-227	240	-037	083	092	-038	035
	8	-036	-191	203	-033	040	069	004	-020
	9	011	-198	213	-048	093	056	-016	016
	10	**	-105	-245	341	-090	081	082	-017
	11	*	032	-065	099	-057	053	026	006
	12		-062	-181	102	-089	083	018	005
	13	**	-122	-252	191	-170	089	-037	-019
	14		-088	-173	144	-195	117	-036	002
	15	*	-091	-218	176	-223	145	-013	023
	16	*	-054	-225	217	-149	096	029	021
	17	*	-022	-118	181	-131	124	057	-014
	18		-082	-159	147	-152	112	-005	-010
	19		-039	-224	218	-177	129	015	023
	20		-031	-267	319	-171	183	094	-013
	21	*	034	-245	284	-052	099	122	-019
	22		-052	-211	220	-046	069	026	014
	23		041	-213	190	-001	041	070	-008
	24		011	-126	115	-039	045	011	015
	25	**	-058	-163	156	-059	053	008	025
	26		-024	-088	070	-075	038	010	-002
	27		-034	-147	093	-094	048	025	-023
	28	**	-031	-071	107	-064	089	-065	-029
	29		-073	-138	173	-152	139	016	025
	30	**	-158	-221	225	-213	114	-012	039
	31		-016	-208	274	-182	192	022	077
			-049	-181	190	-114	100	022	007
	*		-020	-174	193	-122	103	044	003

EXPLANATION OF TABLES OF MEAN HOURLY VALUES, FOURIER COEFFICIENTS ETC.

General

The preceding tables are arranged in monthly groups consisting of:

Mean Hourly Values of Horizontal Intensity (H)
Mean Hourly Values of Declination (D)
Mean Hourly Values of Vertical Intensity (Z)
Daily Fourier Coefficients for H, D, Z for each month.

The five international quiet days and the five international disturbed days are indicated by * and ** respectively at the left of the tables.

Mean Hourly Values tables

The tabulated values are means for hourly periods commencing at Greenwich midnight. Thus the column marked 1 gives the mean for the period 00 to 01 GMT.

Daily character figures C and daily mean values are given in the right hand columns of each table. Monthly mean values for each hourly period are given at the bottom of the tables for three groups of days:

All days
Five international quiet days (*)
Five international disturbed days (**)

The grand means at the bottom right hand corner are the means of the values in the corresponding rows.

Doubtful values are indicated by * immediately following the value. Daily means and monthly means for hourly periods are shown as doubtful if more than three values are missing from that day or hour. Monthly means for hourly periods for five international quiet or disturbed days are shown as doubtful if any of the five values is missing.

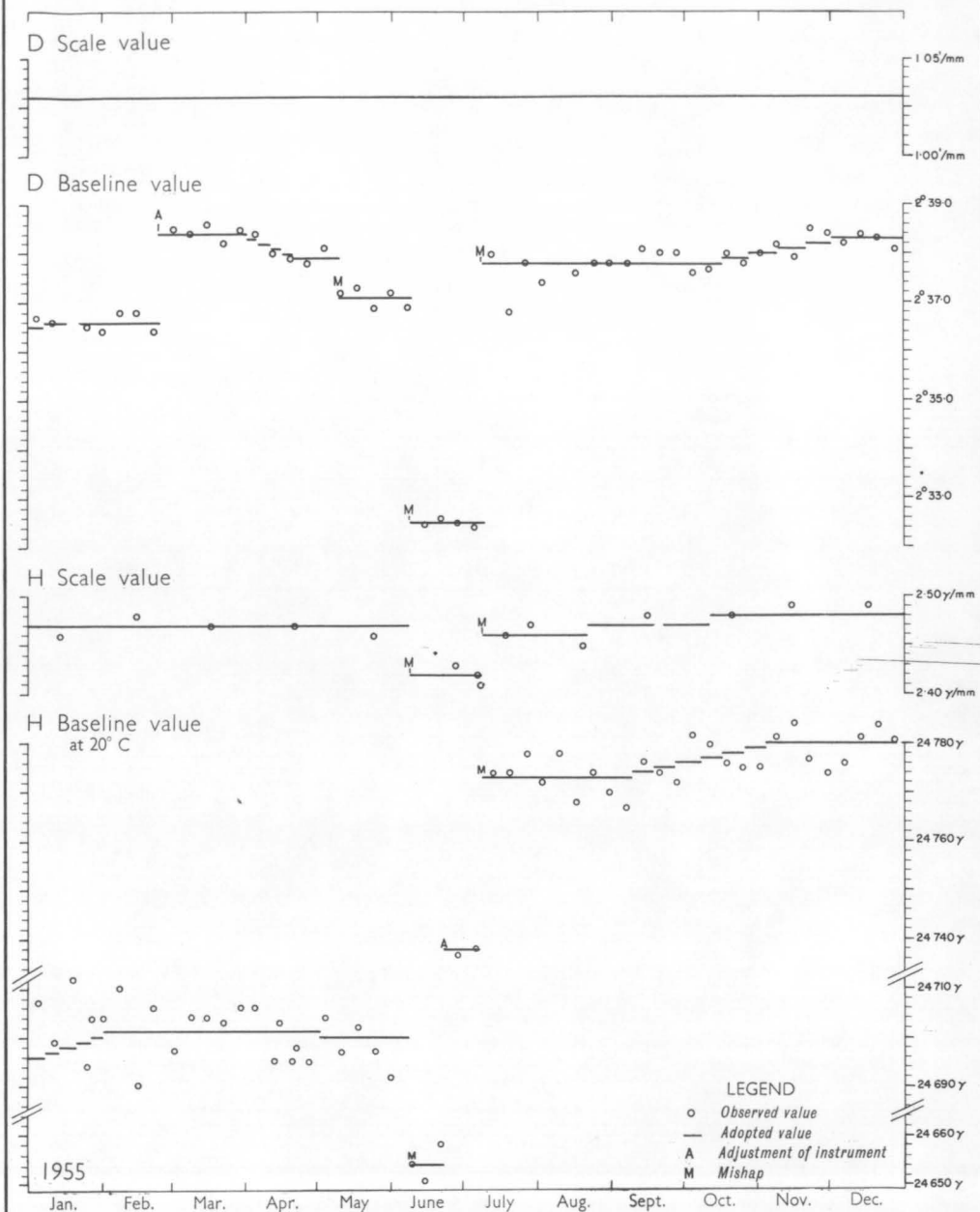
Fourier Coefficients tables

The tabulated values are the first four pairs of Fourier coefficients of the daily variation of H, D, Z (see Chapter 9). At the bottom of the tables, coefficients are given of the monthly mean variation for:

All days
Five international quiet days (*)

WATHEROO 1955

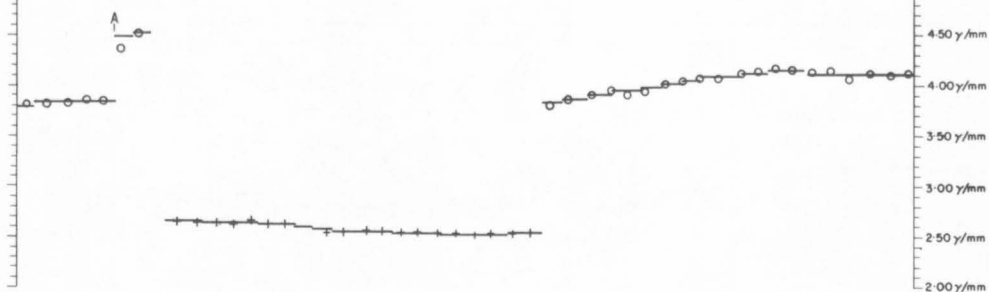
FIGURE 1



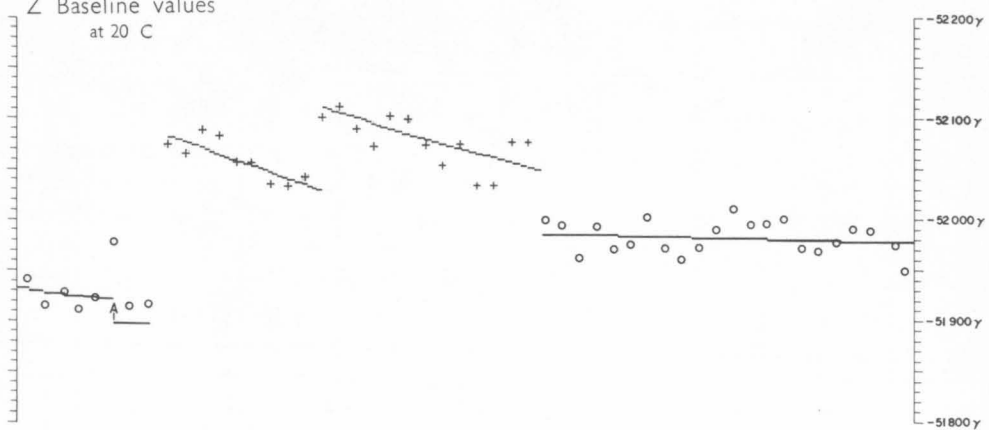
WATHEROO 1955

FIGURE 1

Z Scale value



Z Baseline values
at 20 C



LEGEND

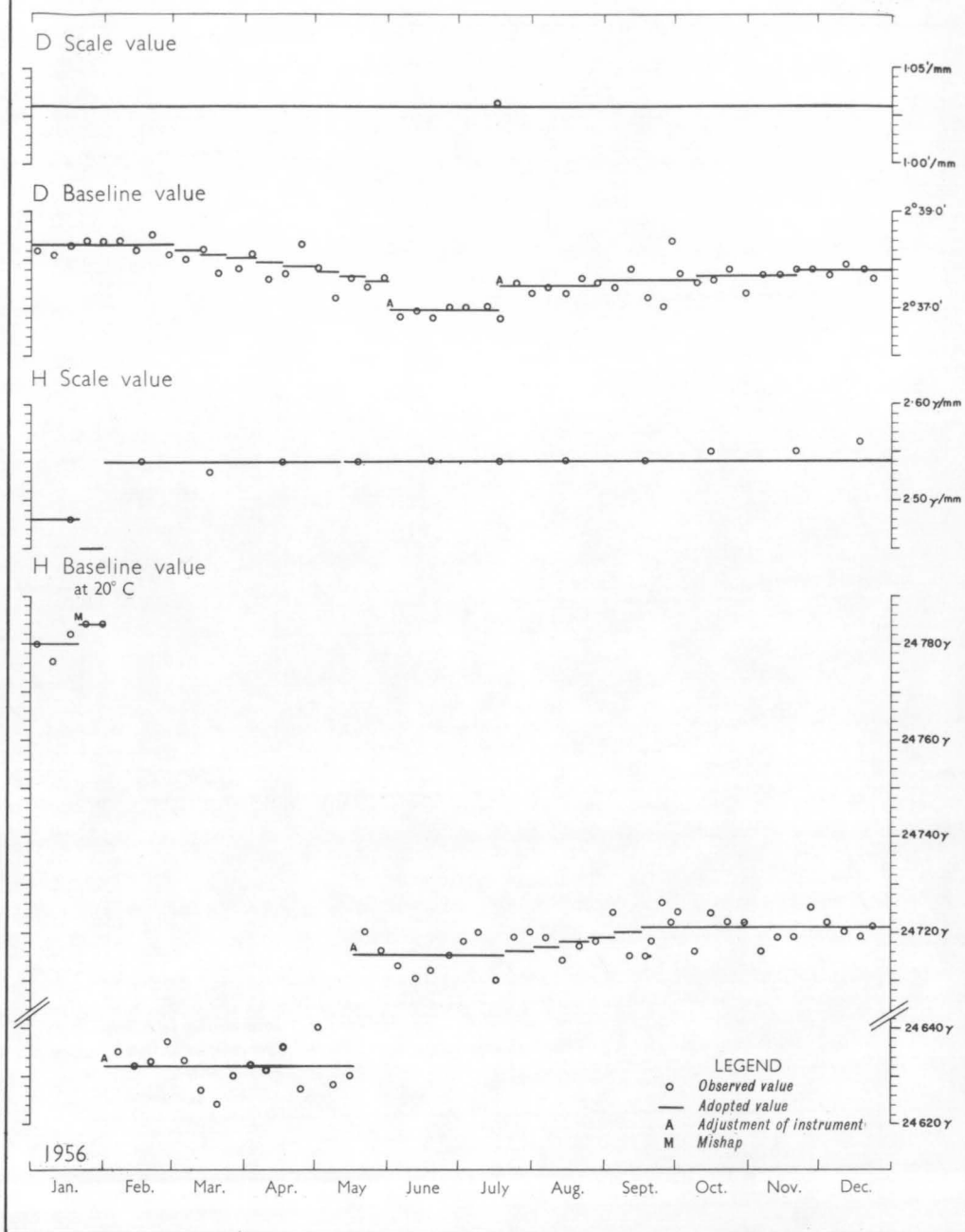
- Observed value Eschenhagen
- ⊕ Observed value La Cour
- Adopted value
- A Adjustment of instrument

1955

Jan. Feb. Mar. Apr. May June July Aug. Sept. Oct. Nov. Dec.

WATHEROO 1956

FIGURE 2



WATHEROO 1956

FIGURE 2

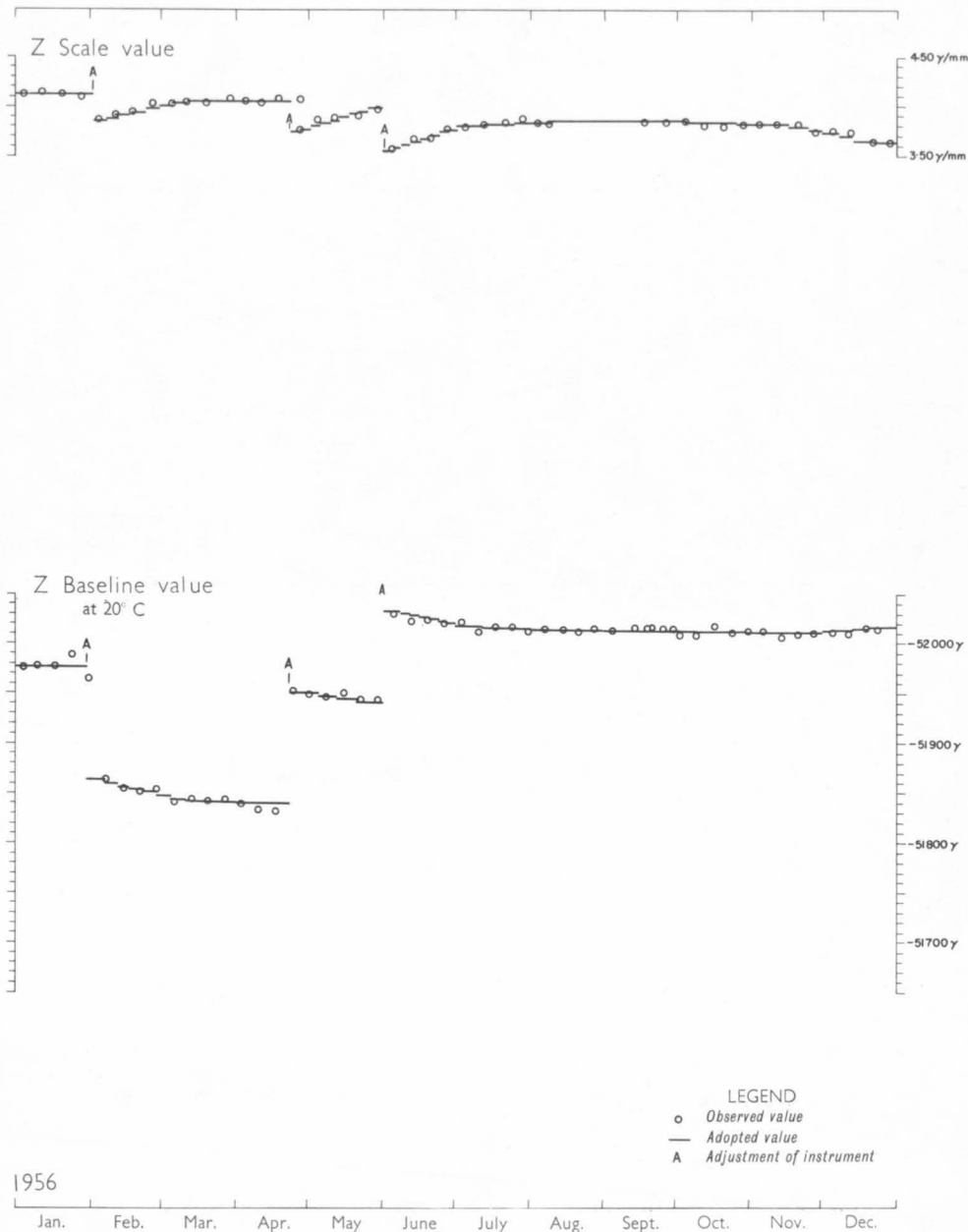
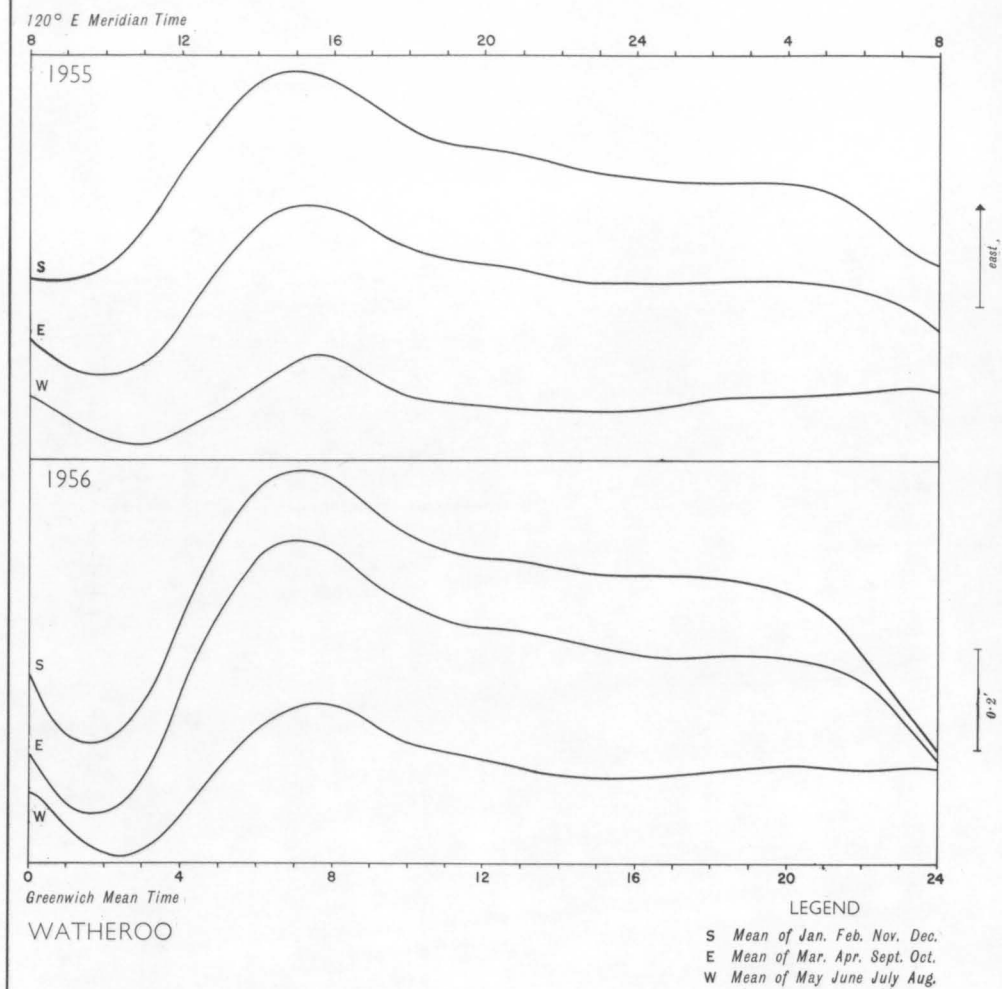


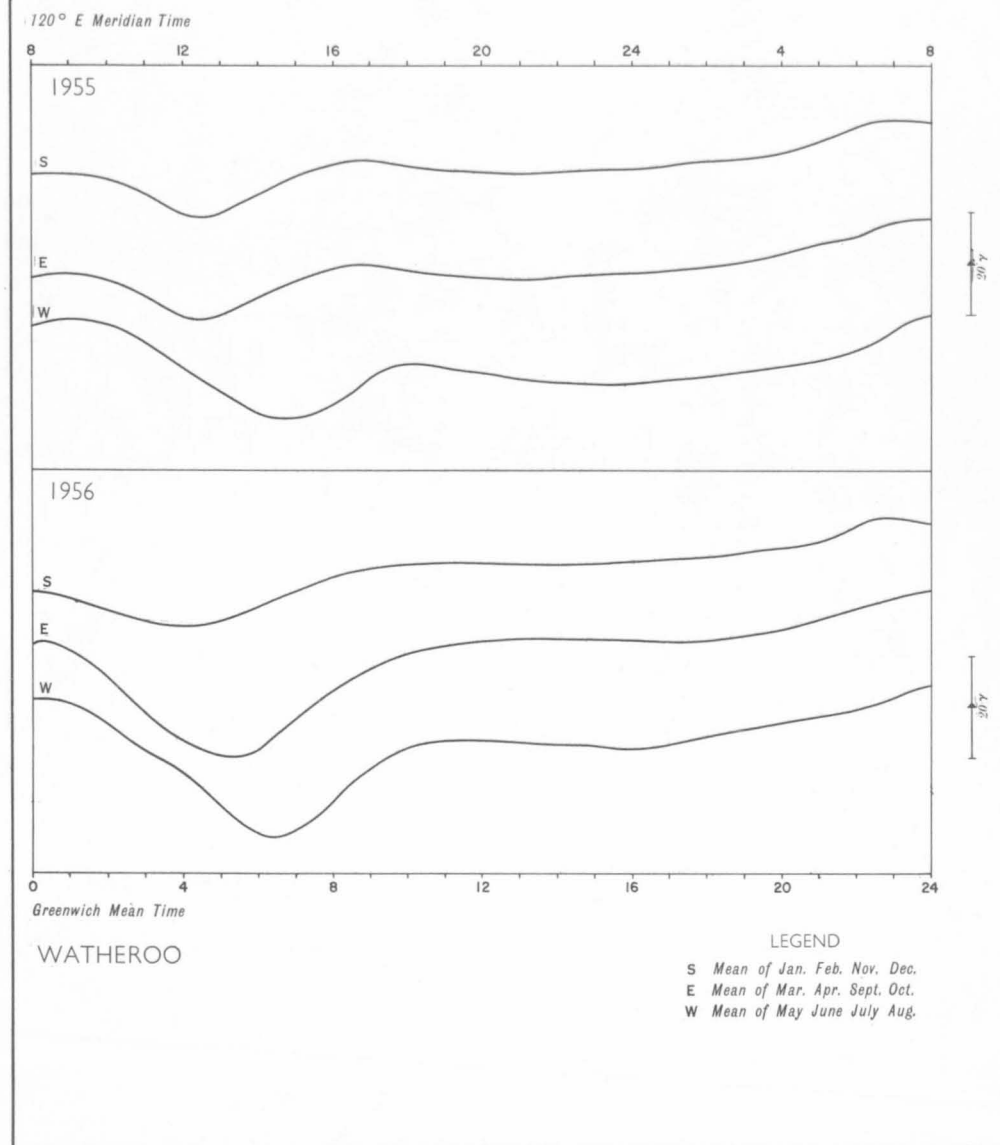
FIGURE 3

QUIET DAY DIURNAL VARIATION
DECLINATION WEST



QUIET DAY DIURNAL VARIATION HORIZONTAL INTENSITY

FIGURE 4



QUIET DAY DIURNAL VARIATION VERTICAL INTENSITY

FIGURE 5

