

COMMONWEALTH OF AUSTRALIA
DEPARTMENT OF EXTERNAL AFFAIRS

AUSTRALIAN NATIONAL ANTARCTIC RESEARCH EXPEDITIONS



ANARE DATA REPORTS

SERIES C (II) COSMIC RAYS

PUBLICATION No. 106

COSMIC RAY RECORDS,
MAWSON 1967

by

J. F. REILLY & D. ELLYARD

ISSUED BY THE ANTARCTIC DIVISION
DEPARTMENT OF EXTERNAL AFFAIRS, MELBOURNE
1968

COSMIC RAY RECORDS, MAWSON, 1967

by

J. F. REILLY *and* D. ELLYARD

Antarctic Division, Department of External Affairs, Melbourne

(Manuscript received August 1968)

CONTENTS

I. INTRODUCTION.

II. REFERENCES.

Tables 1-12 Hourly data from the vertical telescope (No. 1).

Tables 13-36 Data from the inclined wide angle telescope (No. 2) for azimuth headings of geomagnetic east and west.

Tables 37-48 Data from the neutron monitor, uncorrected for barometric pressure variations.

Tables 49-60 Data from the neutron monitor, corrected for barometric pressure variations.

Tables 61-72 Hourly mean station level barometric pressure in units of 0.1 millibar measured from a zero level of 940 millibars.

Tables 73-84 Upper air data from all radiosonde flights conducted from the station.

I. INTRODUCTION

This publication is the thirteenth of a series presenting detailed results obtained with continuously recording cosmic ray equipment at the ANARE station, Mawson, Antarctica (geographic co-ordinates $67^{\circ} 36'S$, $62^{\circ} 53'E$; geomagnetic co-ordinates $73.3^{\circ}S$, $104.5^{\circ}E$). The first twelve publications of the series contained records for the years 1955 to 1966 inclusive. The records presented here cover the calendar year January to December 1967. The work is a joint project of the Antarctic Division of the Department of External Affairs and the Physics Department of the University of Tasmania, and is carried out under the supervision of Dr A. G. Fenton of that University.

Two geiger counter telescopes and a 12-counter neutron monitor have been used, continuing the observations of previous years. Brief descriptions of the telescopes and monitor are as follows. (A detailed description of telescopes No. 1 and No. 2 has been published (Parsons, 1957¹).

Telescope No. 1— Axis vertical, consists of three equally spaced counter trays of sensitive area 1 metre square, the separation of the upper and lower trays being 1 metre. A 10 cm thickness of lead absorber is included between the middle and lower trays.

Telescope No. 2— Inclined with its axis at 45 degrees to the vertical and mounted on a turntable to allow automatic change of azimuth heading through any desired sequence for successive hourly recording periods. The geometry is $(1 \times 1) \times 1.5$ metres, with 10 cm lead absorber between the lower two trays. This telescope is referred to as the wide angle inclined telescope.

Neutron Monitor—This instrument follows closely the standard design recommended for observations during I.G.Y.². It comprises three identical sections each containing four counters. The power supplies and electronic recording circuits for each section are completely independent.

The narrow angle inclined telescope referred to in previous years as Telescope No. 3 was discontinued from operation on 31 December 1966.

Hourly counts are read manually from banks of electro-mechanical registers connected so that the counting takes place on a different register during each hour of a two-day period. Daily check totals are available from separate registers. Short term records are available from multi-pen event recorder charts. In the case of the neutron monitor, the intensity figures tabulated are the sums of count totals from the three sections unless it is indicated that the figure is estimated from the total for one or two sections only.

For Telescope No. 2, each recording period contains a dead time of one minute, to allow for the telescope rotation between positions, this dead time being introduced by disconnecting the pulse lines from the recording instruments for the first minute of the recording period. So, in fact, "hourly" recording periods for this telescope are of 59 minutes' duration. All automatic operations are controlled by electrical contacts on a survey-type chronometer. To allow accurate determination of directional asymmetries, the axis of rotation of the inclined telescope is maintained vertical to an accuracy of better than 20 seconds of arc.

The equipment is housed in a flat-roofed laboratory 36 ft × 15 ft, specially designed so that absorbing material of an average density of 4.0 gm/cm² is distributed approximately uniformly throughout the roof and walls. The detecting instruments are located 15 metres above sea level.

All tabulated telescope data are uncorrected. Neutron data are presented uncorrected, and also corrected to a standard pressure of 990 millibars, using an attenuation length of 138 gm/cm². Hours of possible barometric correction error (when wind speeds in excess of 45 mph, or large rapid excursions of pressure, may have caused errors in the estimates of mean hourly pressure) are indicated in the corrected neutron and pressure tabulations.

Daily sums and means are given with the cosmic ray and pressure data. On days when one or more hours of data are missing no mean is given. Instead, a figure in brackets indicates the number of hours of data available. Tables 13 to 36 also include daily sums and means of the hourly mean station level barometric pressure for the appropriate direction, in units of 0.1 millibar measured from a zero level of 940 millibars.

To reduce the neutron data to the level of efficiency for 1957, multiply the tabulated data by the appropriate normalising factor, printed at the foot of each page of pressure-corrected neutron results.

There were no major changes to Telescope No. 1 during the year. A number of instrumental difficulties were experienced with Telescope No. 2, and data for some days have been rejected in consequence. To correct the data for this telescope to the level of efficiency for the beginning of the year, multiply the tabulated data by the normalising factors listed below:—

1 January	— 31 March	..	..	1.0000
3 April	— 24 May	..	..	0.9983
25 May	— 30 July	..	..	0.9949
1 August	— 5 September	..	..	0.9873
24 September	— 8 October	..	..	0.9991
10 October	— 12 November	..	..	1.0043
14 November	— 18 November	..	..	1.0087
20 November	— 12 December	..	..	1.0122
23 December	— 31 December	..	..	0.9890

II. REFERENCES

- ¹ Parsons, N. R. (1957). *ANARE Interom Report No. 17*
- ² Simpson, J. A. (1956). *Annals of the I.G.Y.*, Vol. IV, p. 349.
- ³ Jacklyn, R. M. (1963). Proc. International Conference on Cosmic Rays, Jaipur, Vol., 2, p. 423.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1967*
Month *January*

Telescope No. *1*
Zenith Angle *0°*
Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(I \times I) \times I$ m
Scale Factor *256*

TABULATED Hourly count Totals

TABLE I

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Hour	587	581	577	570	583	RF	592	590	590	585	588	589	585	579	580	583	581	582	589	588	586	581	575	566	578	577	578	582	590	586	584	
GMT	587	583	575	572	586		592	591	593	584	588	590	587	577	581	582	578	586	588	587	582	582	575	570	580	576	579	585	593	583	586	
	587	581	575	574	587		590	591	592	585	586	589	589	579	582	580	580	586	588	588	590	585	572	568	578	577	586	590	583	581		
	586	579	571	572	583		593	594	595	589	588	588	583	580	582	582	581	585	586	588	588	584	579	573	570	581	576	577	590	588	581	
	585	580	575	574	583		590	597	594	586	587	588	588	583	581	581	584	587	587	591	583	579	576	571	581	580	577	587	588	586	583	
	584	582	577	573	587		596	595	596	589	588	588	588	580	582	584	582	588	588	593	584	580	572	572	578	577	580	587	592	583	584	
	587	578	575	575	586		594	598	593	592	589	585	587	581	583	581	581	587	588	592	583	576	573	571	580	577	583	590	588	585	583	
	583	576	571	575	589		597	596	593	588	590	586	585	582	584	582	586	588	589	592	585	577	574	575	579	576	580	589	591	588	583	
	586	577	574	574	589		597	599	594	587	588	585	584	582	583	583	583	590	588	592	582	576	573	573	579	575	583	589	590	588	584	
	587	579	570	576	587		592	594	594	588	587	586	582	584	588	587	587	592	594	588	584	580	577	574	578	574	581	589	588	588	583	
	594	577	571	578	RF		597	596	592	588	590	584	583	586	589	587	588	590	593	586	583	580	579	576	581	579	585	589	592	587	585	
	581	579	572	580		586	598	599	591	590	590	583	582	586	588	589	586	592	594	587	584	580	577	575	579	578	585	590	593	587	588	
	585	578	571	582		587	596	593	591	589	587	583	583	583	588	588	590	593	588	588	584	578	577	577	582	577	582	590	591	588	587	
	586	576	570	579		593	598	595	591	589	588	583	584	588	589	591	589	592	592	589	585	577	577	577	579	579	581	589	590	586	585	
	582	577	573	580		589	599	596	590	588	591	582	580	589	589	588	588	592	592	589	586	580	576	580	582	581	584	589	592	585	588	
	586	577	573	583		588	601	594	587	588	587	583	580	590	588	588	588	592	596	589	582	578	573	577	580	579	585	587	591	589	585	
	584	582	571	583		592	597	595	588	587	588	580	577	587	587	589	586	592	597	589	578	580	571	580	581	580	584	590	587	590		
	584	578	574	581		587	597	596	588	586	588	584	580	584	586	587	584	593	593	590	583	575	572	580	581	579	585	588	591	588	586	
	584	577	570	581		590	599	597	587	587	584	582	579	583	583	587	585	588	593	588	580	577	576	578	580	578	585	592	588	588		
	579	579	570	588		589	597	592	587	588	586	585	575	583	587	586	582	592	594	588	582	579	573	580	578	578	585	589	592	588	584	
	582	574	570	583		594	592	593	590	589	589	583	575	585	588	588	588	587	590	592	579	581	576	571	578	579	580	584	588	590	589	586
	579	576	572	585		592	589	595	587	589	587	582	577	587	587	585	588	591	594	585	582	578	570	581	578	577	583	588	586	587	585	
	580	576	568	588		589	590	591	586	590	589	585	576	584	585	582	585	590	590	584	583	575	581	581	575	577	584	590	585	587	582	
	581	578	571	583		588	589	593	587	584	588	584	579	580	584	584	585	589	590	585	583	576	569	580	577	576	588	592	588	583	583	
Total	14016	13880	13736	13869	5860	7664	14272	14270	14176	14105	14111	14037	13968	14007	14041	14044	14031	14143	14189	14114	13992	13880	13774	13810	13904	13864	13975	14125	14157	14070	14036	
Daily	584.0	578.3	572.3	578.7	(10)	(13)	594.7	594.6	590.7	587.7	587.9	584.9	582.0	583.6	585.0	585.2	584.6	589.3	591.2	588.1	583.0	578.3	573.9	575.4	579.3	577.7	582.3	588.5	589.9	586.3	584.8	
Mean																																

RF = Recording failure.

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1967
Month February

TABLE 2
TABULATED Hourly Count Totals

Telescope No. 1
Zenith Angle 0°
Absorber 10 cm Pb

Date Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
01	585	588	590	588	582	580	581	579	578	580	585	587	584	586	588	587	583	586	577	581	589	591	589	586	590	597	591	592
02	586	590	589	589	584	578	581	577	574	582	582	588	586	590	589	585	580	586	583	581	589	592	588	587	589	591	588	591
03	585	587	588	588	583	580	584	578	578	582	583	585	587	586	591	585	585	587	583	581	593	593	588	586	589	593	591	592
04	584	589	586	588	586	580	586	576	581	582	584	585	587	587	588	585	582	586	583	586	589	595	589	583	591	593	591	593
05	584	591	589	588	582	581	587	577	576	579	588	584	589	591	588	585	584	586	583	584	592	594	590	585	590	593	591	589
06	582	588	590	584	582	579	586	579	579	578	585	587	587	588	588	584	585	589	582	584	593	593	590	584	591	595	591	592
07	582	590	587	589	580	584	586	580	580	579	586	585	585	590	591	586	585	588	581	587	595	595	591	581	593	596	588	590
08	584	590	587	586	586	584	584	583	578	579	588	588	591	591	591	586	583	586	580	584	594	595	590	584	594	596	588	593
09	582	590	588	591	589	585	585	582	581	583	585	588	589	589	589	587	585	586	580	589	595	589	592	585	590	593	589	591
10	584	595	587	587	591	588	585	584	579	581	591	586	589	588	589	588	583	582	580	588	593	592	590	579	591	595	590	593
11	582	595	589	589	592	590	587	580	578	583	588	588	588	591	589	586	583	581	580	587	591	592	589	585	591	596	590	593
12	585	596	594	588	594	589	584	578	579	584	587	590	590	591	591	584	582	579	581	589	592	594	586	587	592	597	590	588
13	587	599	596	588	593	590	583	576	580	586	588	588	586	587	590	584	587	584	582	591	594	594	589	587	592	594	590	591
14	587	597	600	587	592	589	584	579	581	583	590	591	589	591	586	583	588	584	584	594	596	594	587	585	591	597	593	593
15	590	595	595	590	589	591	584	577	583	585	589	588	589	590	590	582	591	581	584	591	593	596	589	587	592	596	592	594
16	592	600	597	593	589	591	585	579	582	588	586	590	588	592	588	581	589	581	580	593	597	595	591	589	595	595	592	591
17	592	597	595	590	593	591	584	579	581	584	590	589	590	589	587	581	586	583	582	592	592	593	591	587	595	593	589	593
18	592	596	598	588	591	589	582	577	583	585	587	589	591	589	587	590	586	584	584	588	594	591	588	589	594	596	593	589
19	589	596	593	587	591	588	582	577	582	583	589	591	587	590	588	583	590	583	584	592	596	595	588	588	596	596	592	591
20	588	597	592	585	590	585	582	572	581	585	589	588	588	587	589	582	592	580	585	593	595	593	589	589	594	593	592	589
21	588	597	588	583	587	581	580	575	583	585	588	588	589	588	588	586	593	583	583	591	596	593	587	588	594	594	590	589
22	589	595	588	585	590	587	583	573	585	584	587	586	589	591	589	582	587	583	581	590	594	591	588	587	596	592	591	590
23	591	598	588	588	591	583	580	573	579	581	586	586	585	588	589	584	589	581	580	588	596	590	588	588	596	591	589	588
24	590	592	587	587	587	582	580	573	582	585	587	582	588	590	583	582	585	580	581	592	594	593	587	590	597	590	592	588
Total	14080	14248	14181	14106	14114	14045	14005	13863	13923	13986	14088	14097	14111	14140	14126	14016	14067	14011	13963	14116	14244	14233	14134	14066	14223	14262	14173	14183
Daily Mean	586.7	593.7	590.9	587.8	588.1	585.2	583.5	577.6	580.1	582.8	587.0	587.4	588.0	589.2	588.6	584.0	586.1	583.8	581.8	588.2	593.5	593.0	588.9	586.1	592.6	594.3	590.5	591.0

TABLE 3

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *March*

Telescope No. *1*
 Zenith Angle *0°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry (*l × l*) × *l m*
 Scale Factor *256*

TABLATED Hourly Count Totals

Date																																
Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01	590	596	602	593	592	601	594	593	599	595	589	591	589	601	605	604	606	597	599	596	604	611	614	608	598	594	607	605	603	593	599	
02	589	592	600	594	592	598	596	593	598	594	590	589	589	603	606	603	605	594	599	595	605	606	611	606	603	592	604	605	600	592	602	
03	588	592	600	590	593	599	598	595	595	591	587	586	590	603	606	604	603	598	598	598	608	603	608	608	599	592	607	606	605	591	602	
04	586	594	596	591	595	599	596	594	598	596	592	592	593	604	606	604	606	595	599	598	602	606	611	606	598	589	608	603	603	595	598	
05	585	596	595	594	593	597	594	594	599	592	587	589	592	604	604	606	604	595	598	600	603	607	610	606	597	588	608	606	602	593	596	
06	585	593	595	592	593	598	599	593	597	589	591	592	592	605	605	603	604	596	597	601	603	603	609	608	595	589	606	608	604	592	596	
07	585	594	596	592	593	598	598	598	602	589	590	591	593	603	605	609	602	598	596	601	608	609	609	609	608	601	591	610	606	603	591	595
08	585	596	594	593	595	599	597	596	601	590	591	592	593	604	604	604	604	601	598	599	605	611	609	606	600	592	606	606	601	593	595	
09	584	589	597	589	595	602	600	596	600	589	592	593	594	604	605	603	604	597	598	600	606	611	608	604	599	593	607	605	602	591	596	
10	583	595	594	589	597	599	597	593	599	588	591	590	596	605	604	604	603	598	597	603	609	611	608	607	597	597	608	610	600	591	595	
11	584	600	595	591	596	601	600	594	602	590	592	594	599	605	604	606	603	598	600	606	613	614	610	603	595	595	610	609	601	596	595	
12	587	598	598	592	599	599	597	594	599	592	591	593	597	606	603	602	608	599	598	607	609	619	607	606	598	596	609	608	601	594	596	
13	586	600	597	595	599	600	598	594	596	590	593	591	601	604	604	609	605	598	598	606	611	619	609	602	596	600	608	611	599	598	595	
14	588	601	597	594	601	599	598	594	598	592	591	590	599	605	605	606	607	597	598	605	609	619	611	604	598	600	609	610	601	598	595	
15	508	600	594	593	600	599	599	598	601	593	590	589	600	607	607	605	605	599	598	604	607	620	607	604	598	601	607	616	599	601	594	
16	588	602	598	595	598	597	597	595	597	588	592	591	602	607	604	608	606	601	596	604	607	621	608	605	593	602	609	613	596	601	598	
17	589	601	595	596	601	601	598	596	596	591	594	590	603	607	604	606	606	599	597	607	611	620	608	603	597	604	605	613	602	603	595	
18	592	613	596	594	599	597	599	599	595	587	592	588	603	608	606	604	604	598	600	608	613	619	609	603	595	605	608	615	599	601	599	
19	588	601	593	594	601	597	599	594	596	589	596	591	603	609	601	609	606	598	596	607	612	620	609	604	597	607	606	608	596	603	593	
20	589	604	595	593	602	599	598	597	596	588	594	588	601	608	606	608	602	597	598	605	609	615	610	603	593	607	608	607	598	600	597	
21	591	601	592	592	598	597	594	594	596	591	594	589	601	608	606	609	599	599	599	604	611	616	608	601	592	606	607	608	594	601	597	
22	588	601	593	601	595	595	595	597	595	590	592	588	603	609	605	608	602	600	597	604	610	618	607	598	594	605	608	605	594	604	596	
23	591	604	593	594	603	595	595	595	594	592	592	589	605	605	606	611	599	600	600	604	610	615	607	599	591	606	607	607	596	601	599	
24	591	606	597	596	598	595	598	595	597	589	590	589	601	604	603	609	598	599	599	602	609	615	607	597	593	604	605	606	592	604	599	
Total	14100	14369	14302	14229	14334	14361	14334	14281	14347	14175	14193	14165	14339	14528	14514	14544	14491	14351	14353	14464	14594	14728	14614	14499	14317	14355	14577	14596	14391	14327	14322	
Daily Mean	587.5	598.8	595.9	592.9	597.3	598.4	597.3	595.0	597.8	590.6	591.4	590.2	597.5	605.3	604.8	606.0	603.8	598.0	598.0	602.7	608.1	613.7	608.9	604.1	596.5	598.1	607.4	608.2	599.4	597.0	596.8	

TABLE 4

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1967
Month April

Telescope No. 1
Zenith Angle 0°
Absorber 10 cm Pb

Geometry (I × I) × I m
Scale Factor 256

TABULATED Hourly Count Totals

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Hour	596	598	607	616	605	606	607	602	606	618	609	616	606	595	602	597	600	601	596	590	591	604	600	610	RF	601	605	607	612	610
GMT	598	597	610	609	607	607	603	604	607	614	609	614	602	594	600	602	600	599	597	589	591	607	603	610		598	607	608	612	606
	601	591	611	613	605	602	601	606	607	615	610	615	603	594	602	603	599	599	600	587	596	605	605	613	600	607	606	612	608	
	601	597	610	609	605	605	604	605	606	617	612	612	604	596	602	596	602	598	596	589	595	605	601	612	604	606	606	609	612	608
	602	596	614	607	606	604	603	603	607	613	610	613	600	591	603	597	597	602	599	586	596	609	605	613	598	605	608	609	606	
	600	594	614	608	605	605	606	601	605	611	609	610	600	597	602	598	599	599	587	587	597	613	604	613	598	608	605	609	611	
	605	594	614	607	604	607	604	602	606	611	612	611	598	595	602	599	601	604	596	589	596	611	604	616	602	610	607	609	612	
	605	594	615	609	606	605	606	600	610	612	612	610	598	598	601	600	602	601	597	587	598	613	603	615	603	609	611	609	610	
	608	594	613	608	603	605	603	601	611	614	613	613	602	598	603	599	602	603	598	587	600	614	602	613	601	609	608	609	612	
	603	595	616	609	603	608	606	603	610	614	612	613	604	597	606	601	604	604	600	590	598	613	603	614	605	611	612	612	611	
	608	596	616	605	606	605	607	605	612	615	614	613	602	599	603	601	605	604	595	591	601	617	604	615	605	611	611	612	609	
	601	596	617	608	609	605	604	606	615	612	614	615	603	601	602	598	606	607	597	591	602	612	604	616	607	605	610	608	614	611
	601	597	615	606	607	608	606	604	616	617	620	616	603	604	605	602	605	606	598	591	602	617	604	614	605	605	614	609	615	612
	603	598	617	604	608	611	603	605	618	614	621	615	600	601	607	602	606	607	595	591	601	612	603	614	606	607	610	612	614	612
	606	601	618	605	610	609	607	606	618	610	623	614	603	601	602	600	606	606	594	591	601	613	606	614	605	608	613	612	614	607
	601	599	618	606	611	610	606	607	614	615	622	616	606	600	602	598	610	609	595	591	602	615	603	614	605	605	612	609	613	613
	599	598	621	609	612	608	604	607	616	614	621	613	602	603	603	601	611	604	593	592	600	611	609	613	605	608	611	609	615	612
	601	598	619	608	613	609	606	608	617	614	625	609	605	602	601	599	607	604	592	593	600	609	609	612	604	606	611	613	615	612
	597	600	616	606	607	610	604	604	620	615	621	611	602	600	599	599	608	604	591	594	601	606	608	614	601	607	611	610	610	
	597	601	616	606	609	610	602	607	618	617	624	610	601	599	600	603	611	605	593	592	602	606	610	610	604	603	613	611	610	607
	599	602	615	608	608	610	602	605	619	615	621	610	598	598	603	600	609	606	591	591	604	602	609	612	602	603	607	611	609	613
	600	608	617	610	609	606	604	604	620	613	620	609	600	602	600	597	608	599	593	592	602	601	610	609	601	605	611	609	611	609
	597	606	614	607	611	606	605	604	620	611	620	610	601	602	602	599	606	601	592	590	603	602	611	611	598	605	608	610	610	612
	596	609	613	606	611	605	603	607	619	612	618	609	599	600	602	602	602	602	600	591	594	604	601	610	589	607	606	609	612	611
Total	14425	14359	14756	14589	14580	14566	14506	14506	14717	14733	14792	14697	14442	14367	14454	14393	14506	14472	14285	14165	14383	14618	14530	14707	7832	14489	14625	14624	14679	14644
Daily Mean	601.0	598.3	614.8	607.9	607.5	606.9	604.4	604.4	613.2	613.9	616.3	612.4	601.8	598.6	602.3	599.7	604.4	603.0	595.2	590.2	599.3	609.1	605.4	612.8	(13)	603.7	609.4	609.3	611.6	610.2

RF = Recording failure.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1967*
Month *May*

Telescope No. *1*
Zenith Angle *0°*
Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(l \times l) \times l$ m
Scale Factor *256*

TABULATED Hourly Count Totals

TABLE 5

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Hourly Count	612	608	609	599	586	584	589	616	628	613	611	611	617	613	603	601	601	599	600	611	610	604	611	610	616	602	597	603	594	595	594	
	606	600	608	599	587	580	598	619	626	616	614	614	613	614	600	601	600	602	601	610	607	605	608	611	616	605	600	607	597	595	597	
	608	608	604	595	590	583	601	620	623	615	614	613	616	611	601	601	604	599	602	609	607	606	609	608	615	607	598	605	594	595	596	
	610	607	611	597	584	580	604	619	627	613	616	617	614	614	603	602	598	599	606	608	605	608	609	611	617	607	597	603	596	595	598	
	611	607	611	592	587	585	605	623	624	613	616	614	612	616	601	600	597	600	603	610	606	606	608	611	615	608	604	605	597	595	600	
	611	608	614	593	586	582	606	621	624	614	617	616	614	615	604	602	598	600	604	611	606	607	606	611	613	605	603	600	596	593	597	
	610	608	613	593	587	583	611	624	625	611	616	615	612	613	602	598	595	597	605	614	607	608	609	612	615	605	605	603	593	598	598	
	609	610	609	599	590	588	584	614	619	623	612	616	615	613	598	600	600	600	604	612	608	610	610	610	613	611	605	603	597	596	599	
	612	612	609	598	588	584	614	619	623	612	616	615	615	613	598	600	600	600	604	612	607	608	608	612	617	606	603	599	602	595	600	
	612	611	607	591	590	584	615	625	625	613	613	616	615	614	599	599	598	600	610	611	611	610	609	611	617	607	605	600	603	591	601	
	612	613	608	610	592	588	615	625	626	614	611	614	616	615	606	599	599	601	607	611	607	611	613	611	617	607	608	604	599	592	599	
	612	611	607	591	587	589	616	620	624	611	613	616	617	611	599	599	599	603	603	607	610	608	613	611	613	615	606	602	601	597	596	601
	611	608	605	589	587	591	619	626	622	615	615	613	618	611	603	599	600	602	604	614	604	614	609	614	619	604	604	600	598	594	597	
	610	609	603	589	589	590	618	625	620	612	613	616	621	608	605	599	600	604	609	611	609	613	611	614	615	602	602	600	596	593	600	
	613	606	606	588	591	592	618	628	616	610	613	614	616	609	603	598	599	600	604	609	611	606	613	608	614	616	601	602	600	598	601	
	612	605	604	588	590	592	610	627	620	613	610	618	615	610	604	599	598	601	605	611	608	611	612	615	615	600	603	595	593	601		
	611	605	603	588	589	590	613	624	617	611	611	617	614	606	604	599	600	604	608	611	600	610	610	614	614	597	606	597	593	597	602	
	611	605	601	588	590	596	616	628	617	610	617	619	617	603	604	600	599	602	608	611	602	613	609	616	612	598	604	597	593	592	597	
	612	602	600	590	590	596	618	630	618	611	614	616	616	604	600	602	599	603	606	608	604	608	611	617	611	596	603	600	591	594	597	
	609	604	596	589	588	601	618	628	616	609	613	616	616	603	602	598	601	602	610	608	604	611	611	614	599	597	600	595	592	593	599	
	611	607	596	589	585	595	618	624	614	609	613	617	616	603	600	600	600	602	601	608	607	607	608	608	614	599	598	602	596	594	598	
	611	607	599	590	586	597	616	627	614	613	612	616	616	602	604	600	601	602	608	608	607	611	611	616	603	597	604	597	591	595	600	
	611	605	597	590	588	599	617	627	613	612	611	618	615	605	602	603	598	600	608	610	604	609	606	614	601	595	604	593	592	596	598	
Total	14662	14582	14527	14186	14116	14124	14693	14971	14914	14696	14730	14772	14771	14641	14449	14394	14386	14419	14546	14654	14550	14633	14627	14706	14709	14466	14464	14404	14297	14261	14369	
Daily Mean	610.9	607.6	605.3	591.1	588.2	588.5	612.2	623.8	621.4	612.3	613.8	615.5	610.0	602.0	599.8	599.5	600.8	606.1	610.6	606.3	609.7	609.5	612.8	612.9	602.8	602.7	600.2	595.7	594.2	598.7		

COSMIC RAY RECORDS
 Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *June*

Telescope No. *J*
 Zenith Angle *0°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(J \times J) \times J$ m
 Scale Factor *256*

TABLE 6
TABULATED Hourly Count Totals

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Hour	598	600	619	625	622	610	598	599	589	612	622	613	613	607	601	606	612	605	609	621	611	605	612	617	627	618	620	610	606	608
GMT	599	602	620	622	620	609	596	598	592	613	617	609	609	610	600	605	609	604	613	620	611	606	614	619	627	617	618	610	607	621
	599	600	619	621	620	608	591	598	590	614	618	615	614	605	599	609	611	604	608	621	608	606	613	620	626	616	618	613	607	622
	600	600	622	620	621	606	592	600	592	617	618	613	615	603	597	607	610	607	610	620	608	604	616	619	625	618	618	612	606	614
	596	601	621	619	620	607	593	597	595	617	616	612	611	602	594	608	612	607	610	620	607	607	616	619	626	618	619	614	609	619
	598	602	620	624	619	605	590	598	594	618	617	614	611	602	597	610	610	605	609	621	613	603	615	613	625	620	617	611	611	618
	595	604	619	621	619	605	595	598	595	618	617	612	613	599	600	610	613	607	611	619	606	608	614	621	628	619	619	611	610	613
	596	604	620	624	621	606	596	599	593	617	617	613	611	599	600	609	613	607	610	621	606	605	618	617	625	619	617	610	608	613
	596	606	620	625	618	607	592	599	595	615	617	612	610	603	599	611	614	609	610	620	610	608	616	619	629	618	619	609	610	618
	598	605	622	627	618	607	595	599	597	619	618	611	610	603	600	612	611	608	612	622	609	609	616	621	630	622	619	610	606	618
	598	604	621	624	617	605	593	594	600	620	616	612	613	599	603	611	614	610	615	621	608	609	620	621	630	623	620	607	613	619
	597	606	622	624	614	603	594	596	603	621	617	610	611	604	600	609	614	608	618	622	605	609	618	620	630	620	621	608	611	619
	601	610	623	623	616	606	597	594	602	622	614	607	613	603	603	609	615	606	618	623	609	610	618	621	629	619	617	605	607	618
	600	609	619	622	617	606	597	591	605	621	613	609	609	603	605	610	611	610	619	622	608	611	621	627	628	620	617	606	610	619
	599	611	621	622	613	602	597	594	602	621	617	614	611	599	605	608	607	608	618	619	608	610	621	624	626	620	620	601	606	616
	598	612	621	621	614	604	597	593	601	619	615	610	607	601	603	610	611	609	618	620	607	610	621	625	625	621	618	602	606	617
	599	610	622	625	617	606	594	592	605	624	616	611	609	601	606	611	607	605	621	617	608	611	616	619	622	618	603	610	621	616
	598	615	622	623	613	607	599	593	603	622	616	610	608	602	607	610	611	608	617	617	606	616	618	621	621	619	616	605	612	616
	599	616	622	624	614	607	597	594	608	622	616	611	611	601	609	609	609	606	618	619	610	612	622	627	621	622	614	603	613	622
	601	615	625	623	614	605	602	590	610	620	612	612	606	600	607	613	611	605	621	614	603	617	620	626	622	618	605	612	623	623
	601	614	623	623	616	605	599	592	608	621	615	610	609	598	607	612	608	607	623	616	604	617	621	626	620	623	616	606	611	619
	603	619	623	623	618	601	599	591	609	619	612	609	607	602	609	612	607	605	620	615	604	615	620	629	617	621	616	607	615	619
	603	620	623	620	616	596	600	591	609	622	616	611	608	601	606	612	610	607	620	615	607	618	620	627	621	623	611	606	617	619
	599	614	623	618	616	597	599	590	612	618	613	609	608	599	605	612	604	606	620	613	603	614	618	628	619	622	609	607	616	621
Total	14371	14599	14912	14943	14813	14520	14302	14280	14409	14852	14785	14669	14647	14446	14462	14635	14654	14583	14768	14858	14579	14640	14824	14926	14999	14878	14815	14581	14639	14832
Daily Mean	598.8	608.3	621.3	622.6	617.2	605.0	595.9	595.0	600.4	618.8	616.1	611.2	610.3	601.9	602.6	609.8	610.6	606.8	615.3	619.1	607.5	610.0	617.7	621.9	625.0	619.9	617.3	607.6	610.0	618.0

COSMIC RAY RECORDS
 Station Mawson
 Year 1967
 Month July

TABLE 7
 TABULATED Hourly Count Totals

Geometry ($I \times J$) \times I m
 Scale Factor 256

Telescope No. 1
 Zenith Angle 0°
 Absorber 10 cm Pb

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hour	622	613	611	610	616	606	619	622	625	633	616	610	611	618	628	629	631	629	624	615	615	627	630	612	614	630	630	636	641	629	627
GMT	617	613	611	615	610	604	621	622	628	631	614	611	608	617	623	632	633	627	624	613	614	624	634	611	613	627	633	637	640	625	627
	619	614	609	610	615	599	621	622	627	633	616	610	608	615	627	630	632	627	625	614	616	627	630	610	616	627	630	639	640	625	625
	616	617	611	614	614	601	623	620	632	631	614	612	611	617	628	635	633	625	621	615	615	626	632	611	614	627	629	634	637	627	627
	620	611	612	615	609	602	624	619	630	633	615	613	610	618	625	633	635	623	623	614	617	629	627	611	616	626	628	637	632	625	627
	619	614	611	617	610	606	624	619	632	631	617	613	605	619	631	634	636	625	624	615	614	630	627	608	615	624	628	634	628	621	631
	621	611	611	616	612	605	624	621	630	632	614	615	610	617	629	631	635	626	622	615	620	627	632	607	610	629	632	637	630	623	626
	622	613	610	615	610	605	626	617	631	631	613	614	610	619	630	634	634	630	622	612	616	630	624	610	614	627	633	636	627	624	626
	622	606	608	614	610	607	629	619	631	632	613	613	611	619	635	631	636	627	620	617	619	630	623	610	616	622	630	636	630	625	625
	621	608	613	612	607	607	632	625	632	629	612	615	608	620	633	632	637	631	620	617	620	629	623	610	618	625	632	640	629	624	628
	616	608	611	608	607	609	631	623	634	633	611	612	609	622	634	628	636	624	620	617	620	619	630	624	612	617	625	630	639	629	630
	616	606	609	608	605	608	633	622	631	631	614	612	613	625	633	632	635	626	619	620	620	631	622	607	619	627	631	641	625	621	631
	616	605	610	611	603	610	631	622	637	628	616	617	612	623	635	633	636	625	620	615	620	628	620	608	619	628	630	641	630	625	632
	615	606	607	610	608	614	633	625	631	628	612	615	611	625	637	633	634	628	620	614	621	630	621	610	620	627	633	641	630	628	631
	614	608	608	608	604	610	630	625	633	629	612	614	613	623	637	634	637	628	621	612	623	629	620	609	621	626	630	642	629	629	633
	614	606	607	612	606	611	631	624	633	630	614	614	613	626	640	634	635	627	622	618	619	630	616	607	622	627	631	643	629	628	632
	612	605	610	610	604	612	633	625	632	625	611	612	616	624	637	634	632	628	616	612	622	633	619	611	621	630	630	639	625	626	629
	612	609	608	608	603	613	630	624	633	626	610	610	615	628	637	629	630	629	616	618	618	622	633	616	609	624	627	635	639	629	630
	611	607	608	610	603	612	627	624	632	626	608	609	617	624	639	627	631	625	617	616	625	631	616	609	627	631	635	642	626	626	631
	607	608	611	614	605	604	628	625	628	623	610	611	615	625	636	628	631	626	616	614	624	633	619	612	625	631	627	640	632	627	634
	612	605	610	615	603	614	625	624	633	623	609	611	617	628	635	628	633	625	619	616	624	633	616	611	626	633	636	639	634	626	629
	609	610	607	515	602	615	627	625	633	618	610	611	616	629	633	630	630	625	615	616	628	631	612	612	628	629	635	640	633	626	630
	614	610	612	615	605	618	624	624	634	620	606	607	618	626	632	629	630	624	616	617	625	631	615	615	629	629	635	638	628	626	634
	614	611	614	610	601	620	620	623	630	620	608	610	613	625	629	631	629	625	615	615	627	631	618	615	627	630	635	636	626	626	631

Total 14781 14624 14639 14692 14572 14612 15046 14941 15152 15076 14695 14691 14690 14932 15183 15151 15201 15035 14877 14767 14885 15113 14936 14647 14871 15064 15158 15326 15139 15012 15106
 Daily Mean 615.9 609.3 610.0 612.2 607.2 608.8 626.9 622.5 631.3 628.2 612.3 612.1 612.1 622.2 632.6 631.3 633.4 626.5 619.9 615.3 620.2 629.7 622.3 610.3 619.6 627.7 631.6 638.6 630.1 625.5 629.4

COSMIC RAY RECORDS
 Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *August*

Telescope No. *1*
 Zenith Angle *0°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(I \times J) \times l \text{ m}$
 Scale Factor *256*

TABULATED Hourly Count Totals

TABLE 8

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Hour GMT	633	628	620	618	616	616	621	631	631	625	621	616	618	625	630	624	617	623	622	622	628	622	622	623	619	622	622	627	610	616	619	
	631	630	618	619	617	612	621	632	623	623	621	615	623	625	633	624	615	624	631	621	628	622	620	623	618	620	625	624	611	617	625	
	634	626	615	620	616	612	625	634	631	626	622	621	617	629	628	627	613	625	628	626	628	619	623	621	613	623	624	626	609	619	622	
	630	632	620	622	616	611	624	633	631	625	617	615	624	630	627	614	624	628	622	624	624	622	619	615	624	626	623	615	617	622		
	634	630	622	618	618	611	625	631	629	628	618	624	617	629	628	619	613	623	630	626	626	622	624	622	616	624	624	623	611	619	625	
	628	630	623	619	618	613	625	638	631	624	618	623	620	629	631	623	612	625	629	628	623	618	622	623	617	626	626	621	613	617	625	
	635	628	617	622	623	615	622	635	629	625	617	627	617	630	629	621	611	631	625	622	623	623	623	621	618	624	629	623	613	621	623	
	632	627	619	619	622	612	630	635	628	626	620	629	615	631	630	620	612	625	625	622	622	624	623	621	617	625	625	620	613	621	627	
	634	628	620	618	621	612	627	636	628	623	621	628	618	627	630	627	616	627	631	623	628	623	623	622	618	623	627	620	611	617	625	
	633	626	620	621	627	612	631	635	622	621	621	628	621	629	630	620	614	630	625	624	624	623	623	621	621	626	626	618	612	619	624	
	629	627	617	624	621	614	627	639	629	623	622	628	621	634	631	622	615	629	625	626	624	625	624	622	617	623	625	621	612	619	625	
	633	625	618	622	624	610	628	637	627	623	617	629	617	630	632	623	619	630	626	625	620	620	627	619	619	624	625	617	614	622	624	
	634	624	615	623	620	611	628	636	624	621	618	625	616	629	630	618	618	627	626	624	625	622	624	620	621	622	624	627	616	618	626	
	632	623	617	623	624	612	630	639	626	626	619	627	618	631	628	622	614	626	621	623	623	621	623	620	622	620	622	624	615	610	621	626
	632	624	614	622	618	613	631	637	623	624	622	624	624	617	631	626	619	618	626	624	622	621	627	619	623	624	628	615	613	619	626	
	631	618	615	621	617	612	632	637	622	622	623	625	614	628	626	621	617	626	621	626	620	622	627	621	623	625	628	617	613	616	627	
	632	619	613	619	619	615	630	636	623	623	619	620	614	632	626	619	619	624	624	626	621	622	626	621	624	622	624	612	613	619	623	
	630	620	618	618	619	613	631	636	623	621	617	619	619	631	628	619	619	626	623	627	619	623	626	619	622	626	626	614	614	616	625	
	630	623	616	618	617	612	633	634	623	621	615	619	613	626	627	618	623	626	624	627	620	621	624	619	622	627	627	616	615	617	625	
	631	621	618	618	615	615	631	632	623	624	616	617	615	629	622	620	621	626	623	627	622	622	625	624	618	621	621	626	615	616	617	626
	628	622	619	616	614	635	634	622	621	618	620	619	631	628	623	626	617	621	628	623	626	621	626	623	621	617	622	627	614	615	616	628
	628	620	620	619	615	616	634	637	623	621	614	616	617	631	624	620	622	629	623	630	620	622	625	621	619	622	626	611	615	620	628	
	631	620	619	617	618	621	638	633	624	622	616	617	623	626	619	622	619	622	626	620	626	621	622	626	618	619	625	609	614	620	626	
Total	15158	14992	14827	14879	14860	14716	15089	15244	15031	14962	14856	14944	14822	15105	15078	14908	14801	15032	15002	14996	14957	14934	14983	14893	14862	14963	15016	14834	14711	14840	15001	
Daily Mean	631.6	624.7	617.8	619.9	619.2	613.2	628.7	635.2	626.3	623.5	619.0	622.7	619.0	629.4	628.3	621.2	616.7	626.3	625.1	624.8	623.2	622.3	624.3	620.5	619.3	623.5	625.7	618.1	613.0	618.3	625.0	

TABLE 20

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1967
Month August

Telescope No. 2
Zenith Angle 45°
Absorber 10 cm Pb

Geometry (l × l) × l, 5 m
Scale Factor 64
Azimuth Geomagnetic West

TABULATED Hourly Count Totals

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01	744	749	739	731	731	726	736	747	737	745	739	731	731	742	750	737	734	740	743	739	744	729	739	732	738	743	741	737	726	732	732
03	753	756	733	737	725	736	751	750	740	742	739	734	734	749	742	737	739	747	747	738	741	730	739	740	735	745	740	739	725	735	736
05	748	751	736	728	730	726	738	751	743	744	732	742	739	750	743	734	734	732	738	744	743	737	731	733	729	736	743	743	721	736	737
07	749	749	732	743	732	729	736	757	749	742	729	752	728	748	745	738	731	741	742	745	738	739	732	727	727	741	753	731	718	738	738
09	757	743	740	742	739	728	743	752	742	732	729	741	729	749	747	736	733	744	745	734	737	741	731	728	731	745	748	734	727	734	747
11	751	736	732	748	735	730	742	753	737	745	730	739	726	747	745	734	727	743	738	745	739	739	732	736	730	738	734	738	725	731	741
13	753	739	733	748	735	723	746	757	742	738	734	738	729	753	742	737	740	743	738	742	735	736	740	727	736	740	738	733	727	729	744
15	752	732	732	739	740	720	745	761	739	740	729	739	734	751	747	730	738	738	738	735	735	731	741	730	731	741	738	729	730	733	739
17	765	732	729	738	734	727	754	751	738	733	735	744	732	749	741	729	735	738	741	745	730	733	737	735	741	740	742	728	722	730	736
19	755	734	735	737	736	725	752	751	739	734	731	743	727	750	742	727	732	746	735	739	729	731	736	731	734	744	744	726	729	729	742
21	741	733	729	726	735	729	751	749	740	735	735	749	736	745	737	731	738	740	739	740	733	738	742	734	731	743	742	722	731	734	742
23	744	742	736	733	728	735	746	737	739	727	732	737	738	749	736	734	737	739	739	739	729	738	744	745	731	741	739	727	730	737	738
Total	9012	8896	8806	8800	8734	8940	9016	8885	8857	8794	8889	8783	8982	8917	8804	8818	8891	8883	8885	8833	8822	8844	8786	8794	8697	8906	8783	8711	8798	8872	
Daily Mean	751.0	741.3	733.8	737.5	733.3	727.8	745.0	751.3	740.4	738.1	732.8	740.8	731.9	748.5	743.1	733.7	734.8	740.9	740.3	740.4	736.1	735.2	737.0	733.2	732.8	741.4	742.2	731.9	725.9	733.2	739.3
Pressure	5206	6486	7109	6144	5659	6305	4968	4248	5091	4960	5513	5642	6330	4621	4725	5888	6379	5054	4746	4433	5020	5309	5346	6254	6038	6047	6114	6677	6970	6490	5916
Daily Mean	434	541	592	512	472	525	414	354	424	413	459	470	528	385	394	491	529	421	396	369	418	442	446	521	503	504	510	556	581	541	493

TABLE 19

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mlowson*
 Year *1967*
 Month *July*

Telescope No. *2*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(I \times I) \times 1.5 m$
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic West*

TABULATED Hourly Count Totals

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Hour GMT																																
01																																
02	726	723	714	726	721	707	735	731	739	749	731	717	712	726	737	741	743	738	734	720	724	736	744	721	719	737	740	749	750	735	RF	
03																																
04	726	715	720	727	726	717	734	734	739	749	721	721	715	730	736	745	735	739	733	724	728	738	737	718	727	737	743	752	750	731		
05																																
06	732	716	716	727	717	710	738	733	738	741	721	726	706	728	740	735	747	736	740	718	726	742	738	716	717	739	736	741	743	740		
07																																
08	736	719	717	725	718	713	733	721	741	740	725	721	720	734	740	746	749	736	730	721	732	744	738	724	729	734	739	748	741	739		
09																																
10	728	723	723	724	714	718	743	732	740	738	727	719	715	728	740	746	743	740	730	728	728	741	734	718	723	736	740	750	735	736		
11																																
12	732	719	719	722	714	710	737	733	745	738	722	712	719	736	748	737	744	737	728	724	730	743	736	727	725	736	739	750	739	738		
13																																
14	725	717	718	716	706	723	746	736	748	736	711	722	718	727	745	744	746	735	727	717	729	743	732	719	732	739	741	740	744	735		
15																																
16	723	712	716	721	713	730	746	737	739	738	713	722	725	733	747	739	749	732	725	719	733	744	729	717	732	735	738	754	737	740		
17																																
18	722	720	718	721	709	721	741	737	742	736	717	718	723	728	748	742	744	738	722	721	736	743	731	722	729	738	746	745	747	741		
19																																
20	716	719	716	724	712	725	736	735	742	737	714	714	719	740	745	741	746	733	726	718	733	744	732	719	740	748	747	748	733	734		
21																																
22	719	722	718	738	708	723	737	736	745	735	716	713	717	739	744	743	743	734	732	724	740	744	725	724	734	739	748	749	741	737		
23																																
24	721	721	714	718	708	715	735	722	742	733	713	709	725	744	744	737	743	733	727	721	737	738	720	720	736	742	752	748	735	747		
Total	8706	8626	8609	8679	8566	8612	8861	8787	8900	8870	8631	8614	8614	8793	8914	8896	8932	8831	8754	8655	8776	8900	8796	8645	8743	8860	8909	8974	8895	8853		
Daily Mean	735.5	718.8	717.4	723.3	713.8	717.7	738.4	732.3	741.7	739.2	719.3	717.8	717.8	732.8	742.8	741.3	744.3	735.9	729.5	721.3	731.3	741.7	733.0	720.4	728.6	738.3	742.4	747.8	741.3	737.8		
Pressure	Total	5395	6575	6899	6885	7121	6833	5223	5883	4624	5105	6905	6663	6444	5194	4472	4761	4537	5326	6531	6841	6217	5041	6083	7015	5633	4483	4355	4001	4270	5132	
Daily Mean	450	548	575	557	593	569	435	490	385	425	575	555	537	433	573	397	378	444	544	570	518	420	507	585	469	374	363	333	356	428		

RF = Recording Failure

COSMIC RAY RECORDS
 Station Mowson
 Year 1967
 Month June

TABLE 18
 TABULATED Hourly Count Totals

Geometry (l x l) x l.5 m
 Scale Factor 64
 Azimuth Geomagnetic West

Telescope No. 2
 Zenith Angle 45°
 Absorber 10 cm Pb

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
01																															
02	700	712	723	732	726	715	700	706	703	728	731	716	718	701	704	714	720	717	713	731	719	708	726	728	732	726	724	715	715	737	
03																															
04	705	713	721	733	732	717	695	704	701	725	725	722	715	711	702	720	723	715	720	731	715	712	727	725	732	724	724	724	716	724	
05																															
06	703	714	725	732	731	721	705	711	708	730	731	719	717	709	702	713	722	718	721	727	718	718	727	725	731	724	730	724	718	725	
07																															
08	709	715	730	734	726	710	700	702	707	730	728	722	716	709	701	710	720	716	720	729	715	714	725	722	733	726	730	715	715	726	
09																															
10	706	714	735	726	720	723	701	696	711	740	720	724	721	706	711	720	722	722	726	732	711	717	730	728	737	725	728	722	716	722	
11																															
12	708	710	730	729	720	713	703	704	706	728	721	720	718	703	706	719	721	713	724	729	713	714	724	727	734	731	736	713	720	725	
13																															
14	711	719	726	729	723	706	700	705	712	726	715	715	711	705	709	712	723	724	724	725	721	722	727	730	738	728	729	711	719	728	
15																															
16	702	5	731	726	724	713	707	700	710	733	721	715	718	713	716	721	709	715	727	726	708	719	725	731	735	730	734	712	717	727	
17																															
18	709	718	733	727	721	710	709	703	706	737	722	719	719	705	720	717	717	717	723	729	719	714	732	731	730	733	724	711	725	726	
19																															
20	700	719	730	732	739	704	705	703	716	732	719	718	719	704	719	720	711	713	731	725	715	723	727	737	726	724	727	711	721	724	
21																															
22	711	728	741	729	723	707	709	704	717	728	727	719	710	704	716	721	717	713	731	724	718	719	724	727	723	726	721	709	727	725	
23																															
24	711	726	738	727	717	711	710	700	717	727	719	719	707	697	717	717	715	709	733	721	711	724	728	737	727	726	729	722	726	728	
Total	8475	8603	8763	8756	8702	8550	8444	8438	8511	8764	8679	8628	8589	8467	8523	8604	8620	8592	8693	8729	8583	8604	8722	8748	8778	8723	8736	8589	8635	8717	
Daily Mean	706.3	716.9	730.3	729.7	725.2	712.5	703.7	703.2	709.5	730.3	723.3	719.0	715.8	705.6	710.3	717.0	718.3	716.0	724.4	727.4	715.3	717.0	726.8	729.0	731.5	726.9	728.0	715.8	719.6	726.4	
Pressure																															
Total	6622	5670	4853	5400	6640	6808	6504	6787	6654	4945	5776	6407	6440	7105	6948	6172	6141	6801	6172	5885	7174	6989	6259	5424	4550	5126	5270	6068	6007	4971	
Daily Mean	552	473	404	450	553	567	542	566	555	412	481	534	537	592	579	514	512	567	514	490	598	582	522	452	379	427	439	506	501	414	

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *May*

Telescope No. 2
 Zenith Angle 45°
 Absorber 10 cm Pb

Geometry (1 × 1) × 1.5 m
 Scale Factor 64
 Azimuth Geomagnetic West

TABULATED Hourly Count Totals

TABLE 17

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Hour GMT																																
01																																
02	713	714	713	699	699	681	707	724	735	723	721	719	720	719	703	698	707	697	709	712	707	713	712	721	722	707	702	706	701	699	704	
03																																
04	716	722	714	693	687	693	710	723	735	726	719	720	723	726	701	706	699	709	707	716	713	709	714	719	722	710	707	705	700	709	697	
05																																
06	718	718	725	694	689	685	715	728	734	725	721	729	725	716	701	706	703	704	708	723	711	716	718	713	722	713	709	711	701	709	703	
07																																
08	720	715	711	690	690	683	718	724	733	718	722	725	715	718	704	708	704	703	709	717	711	718	717	713	721	715	712	713	697	703	702	
09																																
10	721	711	718	691	687	690	719	723	733	715	721	724	714	716	706	700	702	706	709	717	716	720	716	713	718	712	708	707	699	703	698	
11																																
12	717	720	710	694	693	688	720	731	732	719	721	719	721	719	707	704	702	694	712	722	708	720	715	715	718	717	721	705	709	695	703	
13																																
14	714	713	712	695	689	686	717	731	728	719	727	723	728	711	702	704	705	704	713	718	713	721	717	717	730	714	712	700	702	698	701	
15																																
16	720	715	716	691	695	694	727	726	732	723	727	727	717	712	709	703	702	703	705	721	709	714	716	722	724	708	705	705	706	702	704	
17																																
18	719	710	702	692	690	695	722	731	723	713	725	719	720	714	709	708	699	703	715	720	711	716	723	721	719	712	724	712	699	704	704	
19																																
20	716	710	705	692	695	698	718	732	729	719	722	722	722	705	705	699	709	710	712	722	707	723	716	720	710	709	711	702	698	701	705	
21																																
22	710	714	705	691	693	700	720	733	731	724	718	720	717	704	708	705	703	707	714	712	710	721	713	725	707	708	713	702	699	699	703	
23																																
24	714	714	698	693	689	702	723	735	721	725	721	724	724	707	705	706	700	707	714	716	710	714	716	736	706	701	710	695	697	695	699	
Total	8598	8576	8529	8315	8296	8295	8616	8741	8766	8649	8665	8671	8646	8567	8460	8447	8435	8447	8527	8616	8526	8605	8593	8625	8619	8526	8534	8463	8408	8417	8423	
Daily Mean	716.5	714.7	710.8	692.9	691.3	691.3	718.0	728.4	730.5	720.8	722.1	722.6	720.5	713.9	705.0	703.9	702.9	703.9	710.6	718.0	710.5	717.1	716.1	718.8	718.3	710.5	711.2	705.3	700.7	701.4	701.9	
Pressure	6626	5945	5435	7358	8187	7773	4914	4027	4734	5347	5517	5708	5648	5651	6609	7025	6782	6815	6539	6391	7073	5879	6331	6155	5570	6051	6389	6881	7019	7096	6503	
Daily Mean	552	495	453	613	682	648	410	336	395	446	460	476	471	471	551	584	565	568	545	533	589	490	528	513	464	504	532	573	585	591	542	

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *April*

Telescope No. *2*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(I \times I) \times 1.5 \text{ m}$
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic West*

TABULATED Hourly Count Totals

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
01																														
02	RF	717	717	706	706	708	709	710	727	714	718	708	695	708	704	703	709	701	697	695	713	709	714	RF	707	720	711	713	707	
03																														
04		721	720	709	704	711	704	708	726	717	710	713	694	704	703	708	705	695	691	703	718	707	719	707	711	710	710	722	714	
05																														
06		727	711	713	709	705	707	714	723	717	717	710	695	708	703	710	708	704	693	704	713	704	716	706	712	715	719	714		
07																														
08		722	715	708	709	707	706	714	716	717	708	706	704	704	702	709	700	695	689	700	716	696	715	706	715	713	712	716		
09																														
10		719	714	711	708	711	707	717	716	719	721	714	698	710	703	711	703	700	693	704	718	709	716	706	716	710	717	716		
11																														
12		719	713	712	715	706	702	717	717	718	717	703	694	711	709	705	710	697	688	694	719	701	724	714	708	710	717	716	715	
13																														
14		728	709	711	712	712	708	718	716	727	715	707	703	710	697	710	701	695	687	701	718	705	721	713	708	720	713	716	713	
15																														
16		721	719	712	712	707	711	729	711	726	726	703	702	707	705	709	716	692	689	704	715	702	713	712	706	717	711	717	714	
17																														
18		722	716	716	719	713	715	725	720	728	708	705	707	709	697	705	711	695	692	700	716	711	720	715	706	713	717	723	713	
19																														
20		716	710	705	710	707	706	726	714	725	708	702	706	705	700	712	704	691	696	697	714	709	721	710	708	722	716	716	718	
21																														
22		719	709	707	715	707	711	722	721	722	710	702	705	706	701	708	705	690	698	708	705	715	714	706	709	724	718	715	712	
23																														
24		720	710	709	712	701	710	724	714	723	704	697	712	701	699	709	706	689	702	709	712	721	717	695	708	711	715	714	711	
Total		8651	8563	8519	8531	8495	8496	8624	8621	8653	8562	8470	8415	8483	8423	8499	8478	8344	8315	8419	8577	8489	8610	4965	8485	8591	8566	8600	8563	
Daily Mean		720.9	713.6	709.9	710.9	707.9	708.0	718.7	718.4	721.1	713.5	705.8	701.3	706.9	701.9	708.3	706.5	695.3	692.9	701.6	714.8	707.4	717.5	(7)	707.1	715.9	713.8	716.7	713.6	
Pressure Total		4075	4555	4993	5229	5794	5801	5040	5017	4513	5006	6505	7027	6603	7172	6545	6502	7362	7761	6541	4713	5483	4685	3737	6359	6198	6598	6788	6801	
Daily Mean		340	380	416	436	483	483	420	418	376	417	542	586	550	598	545	542	614	647	545	393	457	390	534	530	517	550	566	567	

RF = Recording failure.

TABLE 14

TABULATED Hourly Count Totals

Telescope No. 2
 Station Lawson
 Year 1967
 Month February
 Zenith Angle 45°
 Absorber 10 cm Pb
 Geometry (1 x 1) x 1.5 m
 Scale Factor 64
 Azimuth Geomagnetic West

Hour GMT	Date																											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
01	686	691	695	691	691	684	688	682	682	683	682	684	686	691	690	688	683	696	681	687	687	698	693	689	688	691	691	690
03	679	686	694	689	683	685	684	676	674	688	688	682	687	690	688	RF	683	693	681	684	696	691	685	688	688	698	692	694
05	679	690	685	688	677	675	682	676	686	683	689	688	681	687	686		681	687	676	685	693	688	691	688	700	701	693	692
07	677	698	689	689	685	684	684	687	680	680	687	682	687	689	691	690	681	689	678	685	695	695	691	681	684	694	689	697
09	684	696	686	696	686	684	686	682	673	684	688	685	687	690	691	688	682	685	680	682	695	695	691	684	693	694	690	695
11	680	696	695	692	690	680	681	682	677	681	691	690	692	688	687	688	686	686	679	684	692	694	688	686	694	696	691	695
13	683	696	686	688	694	681	682	680	681	682	691	685	692	693	691	683	692	685	687	683	695	696	690	684	698	698	688	695
17	696	693	686	685	685	685	682	686	682	686	689	685	689	691	684	687	685	680	684	690	698	695	694	681	700	698	699	695
18	688	695	695	684	695	685	677	678	680	678	683	692	687	695	688	681	690	680	688	691	692	696	693	693	695	693	695	697
19	695	698	687	679	693	691	678	674	685	692	691	687	692	690	691	688	684	685	682	689	694	693	692	689	694	694	695	687
21	688	694	696	684	690	686	678	673	680	675	690	683	689	690	686	686	693	685	678	690	694	691	686	690	696	691	693	688
23	684	697	684	686	685	686	680	674	683	686	690	684	688	692	691	689	691	683	678	697	697	693	692	693	697	695	689	695
Total	8211	8333	8285	8252	8254	8206	8182	8150	8163	8188	8259	8227	8257	8206	8264	8668	8231	8234	8172	8247	8328	8324	8286	8246	8327	8343	8305	8320
Daily Mean	684.7	694.4	690.4	687.7	687.8	683.8	681.8	678.8	680.3	682.3	688.7	685.6	688.1	690.5	688.7	(10)	685.8	686.2	681.0	687.3	694.0	693.7	690.5	687.2	693.9	695.3	692.1	693.3
Pressure Total	6563	6046	6058	6378	6536	6378	6651	7077	6646	6595	6293	6635	6582	6558	6495	5326	6077	6613	7095	6398	5780	6091	6993	7122	6004	5788	6646	6766
Daily Mean	547	504	505	532	545	532	554	590	554	550	524	553	549	547	541	533	506	551	591	533	482	508	583	594	500	482	554	564

RF = Recording failure

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *January*

Telescope No. *2*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(l \times l) \times 1.5 \text{ m}$
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic West*

TABLE 13
TABULATED Hourly Count Totals

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hour	685	674	669	683	684	694	690	694	687	687	690	684	677	685	680	684	687	688	692	685	680	674	664	677	672	681	684	700	689	684	
GMT	692	679	676	674	685	692	690	697	686	693	692	688	679	683	685	680	683	683	684	687	675	667	661	680	679	675	685	692	687	688	
01	682	678	676	675	682	690	697	696	692	685	684	690	681	685	676	682	678	687	679	690	686	677	674	670	675	676	690	684	686	684	
02	684	675	668	671	689	679	696	695	684	689	680	683	679	684	682	683	689	690	692	681	682	670	671	674	669	686	689	693	682	684	
03	684	683	658	675	681	682	694	697	693	688	683	679	682	686	684	676	683	693	693	683	686	674	668	673	684	670	682	685	690	679	685
04	686	677	669	683	685	690	700	700	692	682	688	684	684	690	688	686	683	693	689	685	683	674	676	670	674	676	688	688	690	685	687
05	691	674	667	680	684	688	697	693	691	693	689	683	686	690	682	689	683	695	689	687	683	675	673	671	682	677	683	685	689	687	684
06	686	675	670	681	687	697	702	700	689	688	687	681	681	688	690	687	687	691	688	690	684	672	673	680	672	671	683	690	694	681	683
07	681	679	668	680	686	686	697	697	686	685	688	677	678	686	682	686	688	693	692	683	686	678	674	678	683	677	682	694	689	690	682
08	679	675	672	683	684	688	696	699	683	688	691	681	677	687	683	684	684	684	694	682	679	678	672	682	682	675	676	684	695	694	680
09	679	679	677	684	680	688	692	692	694	688	684	679	677	683	688	685	684	695	692	684	677	677	672	679	673	676	683	695	687	683	687
10	678	670	664	682	691	693	685	693	684	688	688	687	672	685	687	683	696	694	686	678	672	669	686	674	677	681	692	689	685	687	
11	812	819	803	817	825	834	834	829	824	825	820	817	821	821	820	820	828	827	828	819	813	806	808	812	809	818	826	819	826	821	825
12	677	669	669	683	685	690	700	700	692	682	688	684	684	690	688	686	683	693	689	685	683	674	676	670	674	676	688	688	690	685	687
13	691	674	667	680	684	688	697	693	691	693	689	683	686	690	682	689	683	695	689	687	683	675	673	671	682	677	683	685	689	687	684
14	686	675	670	681	687	697	702	700	689	688	687	681	681	688	690	687	687	691	688	690	684	672	673	680	672	671	683	690	694	681	683
15	681	679	668	680	686	686	697	697	686	685	688	677	678	686	682	686	688	693	692	683	686	678	674	678	683	677	682	694	689	690	682
16	679	675	672	683	684	688	696	699	683	688	691	681	677	687	683	684	684	684	694	682	679	678	672	682	682	675	676	684	695	694	680
17	679	679	677	684	680	688	692	692	694	688	684	679	677	683	688	685	684	695	692	684	677	677	672	679	673	676	683	695	687	683	687
18	678	670	664	682	691	693	685	693	684	688	688	687	672	685	687	683	696	694	686	678	672	669	686	674	677	681	692	689	685	687	
19	821	812	819	803	817	825	834	834	829	824	825	820	817	821	821	820	828	827	828	819	813	806	808	812	809	818	826	819	826	821	825
20	679	675	672	683	684	688	696	699	683	688	691	681	677	687	683	684	684	684	694	682	679	678	672	682	682	675	676	684	695	694	680
21	679	679	677	684	680	688	692	692	694	688	684	679	677	683	688	685	684	695	692	684	677	677	672	679	673	676	683	695	687	683	687
22	678	670	664	682	691	693	685	693	684	688	688	687	672	685	687	683	696	694	686	678	672	669	686	674	677	681	692	689	685	687	
23	679	679	677	684	680	688	692	692	694	688	684	679	677	683	688	685	684	695	692	684	677	677	672	679	673	676	683	695	687	683	687
Total	6443	6903	7988	6933	6239	6473	5427	5106	5433	5478	5404	6110	6342	5803	5661	5968	6035	5492	5401	5886	6735	7206	7426	7474	6937	7088	6601	6167	6117	6533	6776
Daily Mean	684.3	677.4	669.9	678.1	684.8	687.5	695.2	695.2	690.8	686.9	687.6	683.6	681.1	684.6	684.3	683.8	683.3	690.5	689.3	686.5	682.9	676.1	671.8	673.8	676.9	674.7	683.2	688.8	691.1	684.3	684.6
Pressure	537	575	666	578	520	539	452	426	453	457	450	509	529	484	472	497	503	458	450	491	561	601	619	623	578	591	550	514	510	546	565

TABLE 12

TABLATED Hourly Count Totals

Geometry $(l \times l) \times l$ m
Scale Factor 256

Telescope No. 1
Zenith Angle 0°
Absorber 10 cm Pb

COSMIC RAY RECORDS
Station Moscow
Year 1967
Month December

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Hour	590	581	585	586	585	587	580	570	572	595	598	590	597	596	600	595	595	596	587	588	585	586	583	582	592	587	592	587	592	589	586	
GMT	589	582	584	583	587	586	578	569	577	596	598	590	598	593	602	598	596	598	583	590	587	587	582	579	591	594	586	592	590	590	587	
	589	582	584	588	585	584	582	570	581	595	597	589	597	593	602	601	597	597	582	588	585	588	582	583	596	594	589	592	588	587	589	
	586	582	580	587	584	584	581	571	579	596	597	590	597	595	600	598	593	596	586	589	589	585	579	583	593	589	590	588	591	589	590	
	589	577	583	585	585	586	580	571	578	596	597	591	597	596	604	599	595	598	585	587	587	586	582	584	594	593	584	589	587	592	592	
	587	581	579	589	581	584	581	570	580	592	596	593	597	595	603	596	597	600	588	593	587	588	581	580	594	590	587	590	586	590	591	
	584	583	583	588	582	582	579	565	579	594	591	592	599	597	602	597	593	595	583	590	587	582	582	583	593	593	590	594	588	593	590	
	587	583	584	591	586	581	579	571	581	597	593	592	595	597	607	601	597	596	588	588	585	581	581	583	594	588	588	588	590	592	590	
	588	585	581	589	580	584	578	570	582	598	594	595	596	599	603	598	599	597	585	592	587	584	584	583	594	589	587	589	588	596	589	
	587	582	583	588	580	585	578	569	588	601	594	592	596	600	605	597	596	592	588	591	585	584	583	586	599	588	592	593	589	594	589	
	584	582	584	589	584	587	577	569	586	598	596	597	595	601	603	594	597	594	586	593	588	582	581	589	597	590	593	592	590	592	588	
	586	580	587	589	582	590	579	570	586	602	594	596	597	599	606	596	596	590	586	594	588	583	581	590	598	592	590	589	591	593	585	
	585	583	586	588	585	587	575	572	589	599	590	598	596	601	605	593	601	590	589	594	587	581	583	591	603	591	592	595	589	594	585	
	585	583	586	584	586	587	576	572	591	602	589	597	595	598	606	606	595	599	594	588	594	586	585	582	593	600	589	591	594	590	594	581
	582	582	586	590	586	586	577	570	591	596	592	601	597	602	604	594	600	590	585	594	587	583	585	593	601	590	591	592	592	593	582	
	585	580	586	588	587	587	578	572	590	598	591	596	599	600	603	596	597	589	586	594	586	585	588	592	598	588	596	590	594	596	581	
	583	582	588	586	590	587	578	572	594	600	590	598	598	599	603	594	598	591	588	594	587	584	585	593	599	591	594	590	591	590	586	
	583	582	583	584	586	584	575	568	591	596	589	595	596	600	601	592	600	589	589	592	587	585	586	593	596	589	595	592	593	586	584	
	583	579	585	587	588	582	573	574	593	598	587	598	599	602	603	589	596	589	585	594	584	586	590	593	599	591	593	593	594	586	583	
	584	580	585	588	587	581	573	571	595	596	589	599	600	599	598	590	598	584	589	590	587	585	584	593	600	590	590	589	595	585	584	
	581	581	588	584	584	582	576	573	595	601	593	594	598	600	598	591	595	587	589	592	583	585	584	596	597	590	593	590	593	586	584	
	586	581	584	586	585	581	575	572	595	597	588	595	595	600	597	593	598	585	589	587	584	586	581	594	595	590	591	588	594	583	586	
	582	582	586	585	586	579	573	573	595	598	589	595	595	601	598	595	594	585	594	588	586	586	583	594	591	586	592	589	590	584	586	
	583	582	586	585	584	578	575	574	594	598	588	594	594	599	595	594	598	583	589	586	584	584	584	597	592	591	595	588	589	586	582	
Total	14048	13957	14026	14087	14035	14021	13856	13698	14082	14339	14220	14267	14323	14362	14448	14286	14335	14205	14087	14182	14068	14031	13996	14127	14305	14168	14176	14178	14171	14160	14070	
Daily Mean	585.3	581.5	584.4	587.0	584.8	584.2	577.3	578.8	586.8	597.5	592.5	594.5	596.8	598.4	602.0	595.3	596.9	591.9	587.0	590.9	586.2	584.6	583.2	588.6	596.0	590.3	590.7	590.8	590.5	590.0	586.3	

COSMIC RAY RECORDS
 Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *November*

Telescope No. 1
Zenith Angle 0°
Absorber 10 cm Pb

Geometry $(I \times I) \times I$ m
Scale Factor 256

TABLE II
TABULATED Hourly Count Totals

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
01	606	611	609	609	612	609	608	606	594	592	588	577	573	587	593	597	591	589	589	589	589	592	590	586	596	590	586	593	597	596	594
02	611	610	607	613	613	606	607	609	593	593	586	577	575	589	591	598	585	589	592	590	590	593	591	587	594	586	586	591	597	592	593
03	605	607	609	613	611	606	611	607	594	593	585	578	574	588	592	595	586	591	588	591	591	589	589	589	597	588	584	594	601	597	589
04	611	608	612	613	614	604	606	608	592	590	587	581	577	588	591	598	587	589	590	591	592	586	591	592	588	585	591	601	595	588	
05	606	613	606	612	613	602	606	603	597	593	586	580	572	587	589	597	589	588	591	591	593	586	589	589	589	590	595	600	590	589	
06	610	612	606	610	610	604	606	603	595	591	584	576	579	588	590	596	584	587	589	592	593	587	589	593	585	584	596	602	593	591	
07	607	609	604	612	609	604	605	600	589	590	586	574	575	589	593	598	586	588	587	593	597	587	589	592	585	586	597	596	593	591	
08	610	609	608	614	608	605	608	601	594	589	584	580	578	587	593	591	587	589	590	590	595	587	590	593	585	586	601	598	592	589	
09	609	604	609	612	610	605	610	607	593	589	587	574	575	588	592	597	586	591	591	593	595	589	590	591	587	587	598	598	595	593	
10	607	605	610	615	611	605	609	606	595	590	585	577	576	590	592	592	584	589	592	594	592	589	588	590	586	591	598	599	596	590	
11	606	608	610	613	607	606	613	604	592	591	584	577	578	588	591	591	584	587	591	593	595	587	590	594	590	594	601	596	596	591	
12	608	609	611	615	611	606	611	603	594	591	585	574	579	587	594	590	586	589	590	592	593	586	590	592	589	591	599	600	596	592	
13	605	610	609	615	612	605	614	604	591	592	583	576	581	588	593	590	584	591	588	594	593	589	589	589	589	589	604	600	597	591	
14	607	610	611	616	611	608	612	603	595	587	587	574	581	588	592	595	582	593	591	596	592	589	590	591	591	590	601	595	595	595	
15	605	609	611	620	611	604	613	599	595	592	584	574	585	591	597	590	588	589	591	592	598	594	586	592	589	587	594	598	595	593	588
16	606	610	609	617	612	608	612	602	593	590	582	573	583	590	593	590	587	589	592	598	594	586	592	589	587	594	598	595	593	588	
17	608	608	611	613	611	605	612	601	596	587	585	578	582	592	595	590	586	593	591	595	593	589	591	590	589	588	599	598	594	591	
18	608	610	611	618	610	604	612	598	594	590	585	574	586	592	596	589	589	591	592	593	592	587	593	592	588	590	600	597	594	591	
19	606	607	608	615	609	607	608	598	594	589	578	574	584	594	596	591	590	592	594	592	591	585	593	591	588	592	597	596	592	589	
20	602	611	609	618	612	605	611	598	593	590	583	576	587	594	597	588	592	592	594	592	592	586	593	591	587	592	599	598	592	583	
21	606	611	610	613	607	607	609	595	592	586	580	575	584	589	597	590	588	590	593	591	588	587	591	591	590	589	598	596	594	591	
22	605	611	609	618	607	607	610	594	591	587	580	575	586	594	597	587	593	593	595	594	590	590	589	592	588	592	600	595	593	589	
23	608	610	614	615	609	606	609	594	592	587	579	576	585	594	597	588	591	591	592	594	593	586	592	592	588	594	598	597	592	589	
24	609	609	614	616	607	606	609	597	592	587	577	574	588	593	597	588	590	589	595	594	591	590	595	589	584	590	601	596	592	590	
Total	14571	14621	14627	14745	14647	14534	14631	14440	14240	14156	14010	13824	13923	14155	14248	14216	14095	14159	14188	14224	14225	14102	14167	14200	14103	14136	14347	14345	14253	14166	
Daily Mean	607.1	609.2	609.5	614.4	610.3	605.6	609.6	601.7	593.3	589.8	583.8	576.0	580.1	589.8	593.7	592.3	587.3	590.0	591.2	592.7	592.7	587.6	590.3	591.7	587.6	589.0	597.8	597.7	593.9	590.3	

COSMIC RAY RECORDS
 Station Mawson
 Year 1967
 Month October

Telescope No. 1
 Zenith Angle 0°
 Absorber 10 cm Pb

Geometry $(J \times J) \times J m$
 Scale Factor 256

TABLE 10
 TABULATED Hourly Count Totals

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Hour GMT	632	617	601	596	592	589	591	593	598	598	596	599	610	604	614	612	620	621	622	618	620	631	612	623	621	610	609	603	605	596	594	
	628	615	598	594	592	589	594	592	595	599	595	597	613	608	612	611	616	626	620	617	620	630	612	621	621	608	605	605	608	596	593	
	629	614	598	603	596	590	595	592	596	599	593	601	611	604	615	610	622	627	620	617	620	629	617	621	618	609	604	604	611	595	594	
	635	615	600	601	593	588	596	592	594	598	594	598	612	611	615	613	618	627	620	618	620	631	615	620	620	609	603	603	610	595	592	
	630	611	598	602	591	589	595	591	599	599	595	599	612	606	616	613	618	625	620	615	622	631	612	622	619	610	602	609	610	594	597	
	630	609	597	604	587	590	600	590	596	595	596	602	615	606	616	612	622	625	620	619	623	629	615	620	618	606	599	607	611	593	598	
	630	612	596	600	588	588	597	591	596	594	596	602	616	606	616	613	623	627	620	616	623	630	615	623	616	611	598	607	611	591	603	
	629	611	596	602	590	595	600	593	595	594	598	601	611	609	616	611	621	624	621	616	620	630	615	624	615	608	600	608	606	595	604	
	627	611	596	602	590	594	598	593	597	599	597	600	611	610	613	611	623	627	619	618	626	630	614	620	616	609	602	608	607	595	602	
	628	610	595	605	589	592	596	596	594	595	599	604	609	608	615	614	621	627	618	615	627	626	611	622	612	609	602	611	610	597	604	
	627	612	596	603	589	593	598	593	593	597	600	604	611	609	616	610	624	626	620	620	620	627	628	614	618	613	605	601	608	611	594	603
	624	610	596	605	587	592	598	595	594	597	598	606	606	609	615	611	626	626	621	619	628	627	614	620	611	610	608	606	611	595	605	
	627	609	596	603	590	591	598	594	595	600	601	604	609	608	617	607	626	624	621	621	620	632	630	612	620	613	607	601	608	612	599	603
	627	610	593	603	589	592	593	592	595	595	599	606	606	610	613	609	625	629	621	620	623	628	628	613	621	612	606	603	607	611	595	607
	623	610	596	604	590	592	598	592	594	596	601	603	606	609	616	610	624	626	620	620	623	628	628	613	621	612	606	603	607	611	595	607
	621	608	593	600	588	592	597	594	594	597	598	608	606	610	614	612	624	626	619	621	621	631	623	617	618	610	605	603	608	606	595	603
	625	606	592	600	590	591	597	592	593	598	601	609	607	610	613	612	626	626	620	616	632	622	622	616	620	608	606	602	610	610	596	608
	622	605	591	602	591	591	593	592	595	596	602	610	611	612	614	613	626	630	618	621	621	632	623	616	618	610	605	604	608	607	594	606
	621	606	593	598	588	591	594	593	596	593	600	610	608	613	616	613	626	627	619	616	628	620	620	620	621	612	606	602	606	603	596	610
	616	603	594	596	590	592	598	590	599	599	612	608	617	617	614	626	628	618	619	629	619	629	619	617	620	609	605	599	605	595	591	607
	623	603	594	597	587	595	594	593	596	596	600	612	606	615	611	615	625	627	617	618	630	618	618	621	614	607	603	609	604	593	60	
	621	601	594	595	588	592	597	593	597	595	601	611	607	617	613	614	627	625	618	618	633	615	621	619	612	603	602	606	606	596	61	
	618	599	594	594	587	594	594	592	596	596	600	607	605	613	613	618	626	622	619	622	631	614	618	617	612	604	604	607	597	600	608	
	616	601	593	590	587	593	596	594	598	596	600	610	606	614	612	618	625	622	617	621	628	616	620	622	609	605	602	607	594	594	607	
Total	15009	14608	14290	14399	14149	14195	14307	14222	14295	14321	14359	14515	14622	14638	14748	14696	14960	15020	14868	14844	15040	15006	14768	14886	14734	14571	14462	14569	14570	14282	14472	
Daily Mean	625.4	608.7	595.4	600.0	589.5	591.5	596.1	592.6	595.6	596.7	598.3	604.8	609.3	609.9	614.5	612.3	623.4	625.8	619.5	618.5	626.7	625.3	615.3	620.4	613.9	607.2	602.6	607.0	607.1	595.1	603.0	

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *September*

TABULATED Hourly Count Totals

TABLE 9

Geometry $(l \times l) \times l$ m
 Scale Factor *256*

Telescope No. *1*
 Zenith Angle 0°
 Absorber *10 cm Pb*

Date		Hour																												
GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
01	624	622	620	608	601	596	606	606	629	629	632	635	632	631	637	638	618	613	606	600	599	603	625	623	618	620	628	629	619	632
02	626	627	619	612	604	592	602	613	630	632	636	633	633	633	638	635	618	615	611	603	600	605	626	622	618	619	631	626	622	633
03	628	625	621	612	602	598	605	611	631	636	635	634	635	634	639	633	617	612	606	604	598	607	628	619	618	620	630	628	625	633
04	627	624	617	611	601	595	602	615	629	632	632	634	632	631	640	632	621	611	606	602	601	610	628	619	620	620	629	625	622	632
05	626	625	618	609	602	598	606	615	632	635	630	635	633	635	638	630	617	608	609	606	601	610	626	619	622	621	632	624	623	628
06	626	623	618	610	602	596	604	615	629	634	631	630	638	632	639	631	619	613	608	606	602	611	627	617	619	622	630	626	622	632
07	629	622	618	611	603	596	607	614	632	635	632	632	638	635	640	629	617	610	610	604	602	613	624	620	620	622	631	628	623	633
08	628	622	617	612	601	598	612	616	630	633	635	634	633	634	639	628	617	610	611	605	599	617	626	617	621	624	631	628	622	627
09	628	622	614	611	599	599	609	619	634	635	634	630	636	634	641	626	614	612	611	602	600	615	629	618	624	625	632	627	621	628
10	630	621	616	609	602	600	609	620	633	635	631	631	638	634	638	625	613	608	609	604	603	616	626	618	621	626	629	627	622	630
11	628	620	613	610	600	600	606	621	634	634	633	631	637	635	637	626	614	609	609	602	601	616	628	615	621	625	631	624	625	629
12	629	623	612	609	599	599	610	623	632	634	635	631	636	637	641	626	615	612	609	602	604	614	627	618	623	628	629	624	626	628
13	626	621	610	608	601	602	607	623	632	633	638	633	635	635	641	640	625	611	608	611	600	605	618	629	617	623	626	630	626	626
14	631	618	615	608	599	600	609	623	632	633	638	633	635	635	641	640	625	611	608	611	600	605	618	629	617	623	626	630	626	626
15	626	622	610	608	597	599	611	624	631	636	637	632	635	639	639	622	615	605	613	600	605	616	629	619	621	628	631	626	624	631
16	627	619	614	610	596	603	607	624	632	628	639	631	636	639	636	624	618	605	612	601	604	619	625	616	620	630	629	624	623	630
17	624	620	612	608	599	600	610	631	628	631	638	631	634	637	641	622	615	607	614	601	603	614	627	618	621	630	630	627	623	627
18	627	622	612	608	598	602	610	628	634	629	638	633	635	638	637	619	614	604	607	598	606	619	630	616	617	630	627	626	629	628
19	626	622	610	609	597	602	608	629	632	631	635	631	634	637	638	620	618	612	607	598	606	617	623	616	623	629	629	622	631	630
20	624	621	604	606	596	599	610	632	630	632	636	631	634	636	637	618	614	607	600	598	601	625	624	619	621	630	629	624	632	631
21	626	620	607	607	597	604	612	631	633	633	637	637	634	638	640	619	616	607	605	596	603	625	623	618	618	630	626	622	628	627
22	626	620	611	608	598	602	610	629	631	632	637	633	634	639	632	616	615	609	603	599	604	624	624	620	621	630	624	626	629	629
23	624	621	614	606	596	603	606	631	631	631	639	631	632	639	637	617	612	610	600	601	604	625	625	619	622	631	626	621	633	628
24	626	620	611	604	595	603	609	632	632	633	636	632	631	637	635	617	611	611	603	599	604	625	622	621	620	628	622	622	631	630
Total	15042	14922	14733	14614	14385	14386	14587	14925	15153	15181	15237	15181	15230	15262	15316	14999	14773	14624	14588	14428	14462	14780	15029	14839	14894	15021	15093	15005	15003	15111
Daily Mean	626.8	621.8	613.9	608.9	599.4	599.4	607.8	621.9	631.4	632.5	634.9	632.5	634.6	635.9	638.2	625.0	615.5	609.3	607.8	601.2	602.4	615.8	626.1	618.3	620.6	625.9	628.9	625.2	625.1	629.6

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *September*

TABLE 21
TABULATED Hourly Count Totals

Geometry $(1 \times 1) \times 1.5$ m
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic West*

Telescope No. *2*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Hour GMT																															
01																															
02	740	736	731	726	714	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	724	725	727	735	730	726	743	
03																															
04	742	738	726	724	713																			722	725	727	737	735	725	736	
05																															
06	747	736	727	723	713																			721	730	730	734	737	726	736	
07																															
08	743	736	732	727	712																			724	728	726	739	736	732	731	
09																															
10	743	740	731	721	711																			718	730	738	740	730	732	740	
11																															
12	751	740	725	722	706																			730	728	726	740	734	729	734	
13																															
14	740	737	717	724	708																			727	727	737	739	742	728	736	
15																															
16	740	735	722	715	703																			726	728	737	743	731	737	738	
17																															
18	738	735	722	716	703																			723	725	732	740	734	738	742	
19																															
20	750	734	725	725	704																			731	731	739	736	730	737	739	
21																															
22	739	736	715	717	710																			720	727	738	735	725	738	730	
23																															
24	736	732	728	717	710																			725	736	736	734	730	744	735	
Total	8909	8835	8701	8657	8507																		8691	8740	8793	8852	8794	8792	8840		
Daily Mean	742.4	736.3	725.1	721.4	708.9																		724.3	728.3	732.8	737.7	732.8	732.7	736.7		
Pressure																															
Total	5466	5679	5975	5922	6626																		4889	5072	4935	4868	5204	5036	4140		
Daily Mean	456	473	498	494	552																		407	423	411	406	434	420	345		

RF = Recording failure.

TABLE 22

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *October*

Telescope No. *2*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(I \times I) \times 1.5 \text{ m}$
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic West*

Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
01																																			
02	731	719	700	705	690	690	699	697	RF	696	700	698	712	702	707	707	730	737	730	720	720	720	735	714	722	719	715	705	705	704	698	689			
03																																			
04	732	715	697	704	695	688	701	692		695	691	703	716	706	710	716	723	732	720	724	720	731	711	722	718	710	707	704	714	693	696				
05																																			
06	732	719	700	709	684	684	701	698		690	694	703	720	707	720	716	727	732	730	733	730	727	707	721	724	710	700	702	713	688	702				
07																																			
08	733	716	702	705	689	687	704	698		696	689	701	713	705	717	713	721	732	726	718	729	720	711	724	717	706	704	710	713	689	700				
09																																			
10	732	716	696	701	686	686	697	698		691	696	699	711	706	716	719	726	736	720	718	728	728	714	726	710	710	696	710	710	697	701				
11																																			
12	727	711	697	704	693	692	704	691		693	699	703	710	710	714	714	729	728	724	722	728	724	716	729	713	701	705	707	715	701	704				
13																																			
14	732	706	699	705	692	690	698	690		692	698	708	699	707	720	707	728	732	725	721	729	722	715	726	711	707	703	710	710	702	707				
15																																			
16	733	707	702	705	693	692	699	689		698	693	703	704	717	719	710	730	738	717	721	740	722	713	719	711	707	702	710	712	694	710				
17																																			
18	724	708	699	702	689	692	697	699		698	700	711	707	710	718	716	729	733	720	717	731	721	718	722	711	708	707	712	710	693	706				
19																																			
20	726	704	700	703	689	687	701	691		695	701	707	706	717	715	715	735	734	726	720	728	723	715	722	711	704	702	696	705	699	710				
21																																			
22	727	706	697	704	689	698	698	698		697	696	717	709	714	714	721	731	731	714	721	732	715	720	728	711	706	706	712	705	697	716				
23																																			
24	730	701	694	694	692	693	696	696		691	694	715	708	711	708	724	732	735	724	722	729	721	719	721	713	702	700	712	696	703	709				
Total	8759	8528	8383	8441	8281	8279	8395	8337		8332	8351	8468	8515	8512	8578	8578	8741	8800	8676	8647	8744	8689	8573	8682	8569	8486	8437	8490	8507	8354	8450				
Daily Mean	729.9	710.7	698.6	703.4	690.1	689.9	699.6	694.8		694.3	695.9	705.7	709.6	709.3	714.8	714.8	728.4	733.3	723.0	720.6	728.7	724.1	714.4	723.5	714.2	707.1	703.1	707.5	708.9	696.2	704.2				
Pressure Total	4105	5851	6762	6309	7819	7889	6985	7223		5828	5482	4890	4801	4784	5047	5587	4595	4244	5030	5146	3922	4495	5346	4917	5542	6528	6710	5684	5229	6303	5252				
Daily Mean	342	488	564	526	652	657	582	602		486	457	408	400	399	421	466	383	354	419	429	327	375	446	410	462	544	559	474	436	525	438				

RF = Recording failure.

TABLE 23

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1967
Month November

Telescope No. 2
Zenith Angle 45°
Absorber 10 cm Pb

Geometry (l × l) × 1.5 m
Scale Factor 64
Azimuth Geomagnetic West

TABULATED Hourly Count Totals

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
01																														
02	714	706	715	713	720	704	706	710	690	686	685	676	RF	685	680	694	682	680	RF	682	680	684	680	687	679	682	688	690	689	690
03																														
04	718	719	709	715	712	708	710	710	692	693	674	674		687	688	696	684	685		684	690	673	681	685	685	681	694	691	682	
05																														
06	702	705	717	711	714	707	705	703	695	688	683	677		684	684	692	680	688		690	683	681	679	687	683	682	689	695	694	684
07																														
08	710	712	712	708	712	710	708	706	690	686	685	672		684	687	693	683	682		689	689	682	681	687	681	685	696	693	692	682
09																														
10	706	705	713	711	707	706	707	706	693	688	679	667		687	695	684	675	687		684	688	677	682	886	681	679	698	698	691	681
11																														
12	705	706	708	721	712	705	712	701	694	688	676	675		685	697	683	679	680		690	689	679	685	685	682	678	692	696	689	679
13																														
14	707	710	717	725	709	703	715	706	692	688	680	667		678	682	686	677	686		682	681	679	681	687	678	688	698	689	685	678
15																														
16	704	716	714	713	706	707	712	706	696	683	674	665		683	687	686	682	684		684	687	684	683	684	680	686	698	689	683	678
17																														
18	702	711	718	719	707	709	714	703	691	685	676	671		682	692	685	685	690		687	688	684	684	679	677	688	693	695	687	686
19																														
20	710	709	715	716	708	706	713	696	687	682	672	669		687	685	683	683	689		687	687	684	683	683	680	685	693	681	687	684
21																														
22	704	709	715	717	710	707	711	691	689	680	680	667		688	698	684	689	682		687	685	678	686	687	680	687	691	691	690	684
23																														
24	702	715	707	720	715	706	712	693	689	682	672	663		690	696	684	687	683		686	680	678	684	684	676	686	687	686	686	677
Total	8481	8523	8560	8589	8532	8478	8525	8431	8298	8229	8136	8043		8220	8271	8250	8186	8216		8232	8227	8163	8189	8221	8162	8207	8317	8297	8264	8185
Daily Mean	707.0	710.3	713.3	715.8	711.0	706.5	710.4	702.6	691.5	685.8	678.0	670.3		685.0	689.3	687.5	682.2	684.7		686.0	685.6	680.3	682.4	685.1	680.2	683.9	693.1	691.4	688.7	682.1
Pressure Total	4850	4961	5166	4743	5330	5753	5008	5610	6206	6418	6716	7654		6542	5926	6063	6733	6226		6268	6256	6306	6036	5866	6189	5828	4770	4869	5228	5527
Daily Mean	404	413	431	395	444	479	417	468	517	535	560	638		545	494	505	561	519		522	521	526	503	489	516	486	398	406	436	461

RF = Recording failure.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *January*

Telescope No. *2*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(l \times l) \times 1.5 m$
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic East*

TABULATED Hourly Count Totals

TABLE 25

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	12	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01	679	678	671	663	673	674	682	679	688	682	678	685	677	672	674	675	674	675	683	685	677	672	664	661	662	665	666	675	684	682	674		
02																																	
03	678	673	670	667	678	677	685	683	683	682	684	681	686	672	677	681	674	670	679	683	677	675	668	657	663	663	671	675	686	676	679		
04																																	
05	677	671	671	663	673	673	685	688	682	685	684	684	675	678	680	682	675	683	679	683	675	667	666	664	671	673	675	676	677	680	678		
06																																	
07	684	677	664	661	673	680	690	694	687	685	684	678	679	671	675	682	674	686	677	687	674	668	666	660	662	669	677	677	689	676	674		
08																																	
09	678	672	656	665	673	675	689	690	685	678	684	680	683	678	685	679	674	679	684	686	675	665	663	666	670	665	674	682	686	678	679		
10																																	
11	684	673	665	671	682	685	689	689	679	678	686	677	669	678	682	681	674	684	682	681	673	669	674	666	674	670	680	676	687	679	673		
12																																	
13	677	669	660	674	676	681	691	694	686	681	682	674	678	677	677	682	683	684	694	682	677	671	667	668	673	669	677	683	682	684	679		
14																																	
15	674	670	664	665	685	677	692	686	678	683	683	680	673	682	679	681	681	683	685	683	676	676	667	665	670	671	672	684	683	690	681		
17																																	
17	678	670	659	674	675	682	692	687	687	688	686	678	672	681	683	680	685	685	686	677	679	667	664	673	675	667	676	683	685	685			
18																																	
19	678	678	662	674	675	687	690	687	682	674	681	679	672	681	674	681	679	686	685	685	674	670	665	678	670	673	678	678	686	683	682		
20																																	
21	676	665	666	674	674	681	686	685	680	687	685	680	666	681	678	676	676	686	688	675	675	663	663	668	671	667	676	687	678	682	672		
22																																	
23	677	672	660	675	677	680	681	684	674	680	680	676	672	677	676	676	676	687	681	672	676	672	656	673	672	669	662	681	678	679	681		
24																																	
Total	8140	8068	7968	8026	8114	8152	8252	8246	191	8183	8197	8152	8102	8128	8140	8156	8125	8188	8203	8179	8108	8035	7983	7999	8033	8021	8084	8157	8199	8174	8137		
Daily Mean	678.3	672.3	664.0	668.8	676.2	679.3	687.7	687.2	682.6	681.9	683.1	679.3	675.2	677.3	678.3	679.7	677.1	682.3	683.6	681.6	675.7	669.6	665.3	666.6	669.4	668.4	673.7	679.8	683.3	681.2	678.1		
Total Pressure	6428	6573	7952	7004	6227	6473	5470	5101	5414	5497	5369	6079	6351	5837	5637	5964	6046	5515	5399	5853	6713	7200	7379	7525	6929	7090	6632	6183	6097	6535	6771		
Daily Mean	536	573	662	584	519	539	456	425	451	458	450	507	529	486	470	497	504	460	450	488	559	600	615	627	577	591	553	515	508	545	564		

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1967
Month February

Telescope No. 2
Zenith Angle 45°
Absorber 10 cm Pb

TABULATED Hourly Count Totals

TABLE 26

Geometry (l × l) × 1.5 m
Scale Factor 64
Azimuth Geomagnetic East

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Hour GMT	682	682	681	678	674	672	681	672	671	675	675	685	676	679	679	680	671	680	672	679	679	690	683	677	682	691	681	684
02																												
03	674	679	679	678	673	669	680	671	667	677	679	680	682	681	679	RF	672	682	678	671	683	685	687	675	677	690	678	683
04																												
05	675	675	684	677	671	673	690	673	668	674	684	679	677	681	681	677	672	673	677	688	687	687	678	684	687	684	685	
06																												
07	674	677	679	677	681	680	678	672	674	674	681	684	684	684	681	682	681	681	672	681	687	691	684	681	681	691	684	686
08																												
09	673	684	682	681	679	678	683	680	671	673	682	683	684	687	682	681	673	678	672	688	684	690	679	679	686	684	685	685
10																												
11	676	690	688	681	687	686	677	676	673	672	681	678	689	689	684	678	678	680	674	682	691	689	682	679	689	688	686	689
12																												
13	673	693	693	678	683	685	679	671	669	678	683	680	692	672	682	673	680	680	673	685	688	690	688	675	692	688	684	687
14																												
15	678	688	689	675	685	684	671	672	672	681	685	686	687	684	685	680	683	675	675	685	689	691	686	675	691	685	688	685
16																												
17	691	685	697	682	679	680	673	673	676	677	681	684	683	690	684	677	684	681	684	684	689	682	681	675	684	692	684	694
18																												
19	684	691	690	682	683	682	678	663	676	679	682	680	683	680	686	674	680	679	679	689	695	686	687	680	688	693	685	688
20																												
21	692	695	682	681	685	685	670	662	674	677	682	684	679	679	673	680	681	674	679	682	690	688	683	686	689	688	692	682
22																												
23	674	685	680	682	684	675	671	667	669	671	683	680	684	675	681	676	681	671	672	681	688	680	678	683	693	685	689	680
24																												
Total	8146	8224	8224	8152	8164	8149	8131	8052	8060	8108	8178	8183	8200	8181	8177	8141	8133	8100	8184	8251	8249	8205	8143	8236	8262	8220	8228	
Daily Mean	678.8	685.3	685.3	679.3	680.3	679.1	677.6	671.3	671.7	675.7	681.5	681.9	683.3	681.8	681.4	(10)	678.4	677.8	675.0	682.0	687.6	687.4	683.8	678.6	686.3	695.3	685.0	685.6
Pressure	6585	6061	6050	6353	6544	6383	6623	7081	6648	6599	6297	6628	6586	6558	6495	5312	6103	6570	7091	6431	5766	6119	6965	7144	6059	5764	6632	6757
Daily Mean	549	505	504	529	545	532	552	590	556	550	525	552	549	547	541	531	507	548	591	536	481	510	580	595	505	480	553	563

RF = Recording Failure.

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1967
Month March

Telescope No. 2
Zenith Angle 45°
Absorber 10 cm Pb

Geometry (1 × 1) × 1.5m
Scale Factor 64
Azimuth Geomagnetic East

TABLE 27
TABULATED Hourly Count Totals

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Hour	684	690	693	687	684	700	683	690	RF	690	678	681	675	698	698	699	700	692	684	693	703	704	707	705	694	684	702	702	698	684	696	
02																																
03	679	686	695	685	693	698	687	685	692	678	686	682	695	702	699	708	692	691	689	696	704	705	699	699	687	702	701	695	684	695		
04																																
05	676	688	691	682	688	695	688	690	698	681	688	691	701	700	699	699	693	691	689	705	707	705	702	692	677	709	698	691	684	694		
06																																
07	678	693	688	690	691	694	692	690	693	695	677	684	686	700	700	700	697	690	692	702	701	710	708	703	688	686	701	702	695	679	689	
08																																
09	680	688	686	686	686	693	690	693	689	683	683	679	692	697	702	699	696	687	693	699	703	702	708	696	700	683	702	697	693	685	691	
10																																
11	682	691	696	684	693	700	690	693	690	684	681	676	687	698	697	701	703	698	688	696	695	713	704	705	697	689	705	704	702	686	687	
12																																
13	679	696	693	683	690	692	695	RF	684	686	686	678	690	697	700	699	698	690	694	704	707	710	703	700	686	688	704	704	702	691	691	
14																																
15	684	692	686	694	697	691	693	692	681	689	680	680	693	700	708	703	701	697	693	705	706	717	702	699	693	696	704	705	695	704	683	
16																																
17	683	703	694	686	694	690	692	695	696	675	683	682	692	704	700	703	701	693	694	698	703	717	705	704	685	690	701	704	691	698	688	
18																																
19	686	692	688	686	698	692	695	694	681	680	679	682	698	703	706	705	698	693	693	703	706	716	704	697	691	703	699	706	692	696	692	
20																																
21	685	698	690	692	696	686	682	693	676	685	680	680	699	702	699	701	701	692	692	698	707	709	701	695	680	700	702	699	679	699	692	
22																																
23	687	699	689	690	700	682	687	687	678	687	686	691	704	701	700	693	689	689	706	702	717	705	697	683	701	701	704	694	692	689	689	
24																																
Total	8183	8316	8289	8245	8310	8313	8274	4141	6218	8219	8188	8179	8276	8399	8413	8408	8395	8306	8294	8382	8434	8526	8457	8402	8288	8284	8432	8426	8327	8282	8287	
Daily Mean	681.9	693.0	690.8	687.1	692.5	692.8	689.5	(6)	(9)	684.9	682.3	681.6	689.7	695.9	701.1	700.7	699.6	692.2	691.2	698.5	702.8	710.5	704.8	700.2	690.7	690.3	702.7	702.2	693.9	690.2	690.6	
Pressure Total	6712	5075	5401	5865	5021	4793	5398	2901	3998	6451	6365	6631	5460	4633	4928	5019	5057	5922	6230	5901	5563	4460	4983	5546	6152	6161	5266	4953	5932	6327	6577	
Daily Mean	559	423	450	488	418	399	450	484	444	538	530	553	455	486	411	418	421	494	519	492	464	372	415	462	513	513	439	413	494	527	548	

RF = Recording failure.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *April*

TABLE 28
TABLATED Hourly Count Totals

Geometry $(l \times l) \times 1.5 \text{ m}$
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic East*

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Hour																															
GMT																															
01	RF	710	715	707	701	699	700	706	714	708	713	706	698	691	698	694	707	706	682	685	702	695	704	RF	696	703	704	704	706		
02																															
03		714	707	701	697	695	691	704	713	704	711	701	693	698	697	697	694	691	677	688	704	693	705		696	703	705	707	702		
04																															
05		708	703	706	696	701	703	701	702	706	710	693	691	697	693	692	701	686	683	688	701	698	705		690	699	707	705	702		
06																															
07		713	712	706	704	702	703	704	710	707	710	696	685	700	700	697	702	691	684	692	710	698	713		690	706	702	713	711		
08																															
09		719	710	706	698	704	698	709	712	705	715	702	699	702	696	701	703	694	687	690	709	696	709		698	706	701	708	709		
10																															
11		722	715	704	702	700	705	709	714	713	711	693	695	702	698	703	707	699	679	695	710	700	711		702	711	709	709	707		
12																															
13		715	702	703	700	695	702	714	711	717	709	700	698	702	700	704	707	689	687	700	716	707	723	712	703	715	712	711	715		
14																															
15		714	708	715	709	701	702	717	712	718	706	704	697	699	695	696	704	692	686	702	711	701	712	705	700	704	707	713	707		
16																															
17		716	704	703	705	698	702	713	707	724	716	701	703	696	697	708	702	685	684	693	704	702	711	698	706	712	712	717	707		
18																															
19		715	699	700	703	701	703	715	711	721	704	704	696	696	689	707	709	688	685	696	705	706	708	697	703	706	706	706	711		
20																															
21		709	703	702	710	700	696	717	714	719	707	695	694	696	687	706	696	687	708	696	704	706	695		699	699	715	705	710		
22																															
23		715	698	700	707	695	707	716	706	715	710	696	694	694	689	701	697	689	692	699	699	710	707	693	707	703	713	705	707		
24																															
Total		8570	8476	8453	8432	8391	8412	8525	8526	8557	8522	8391	8343	8373	8339	8406	8429	8297	8213	8336	8467	8410	8514	4200	8390	8467	8493	8503	8494		
Daily Mean		714.2	705.3	704.4	702.7	699.3	701.0	710.4	710.5	713.1	710.2	699.3	695.3	697.8	694.9	700.5	702.4	691.4	684.4	694.7	705.6	700.8	709.5	(6)	699.2	705.6	707.8	708.6	707.8		
Pressure Total		4095	4524	4973	5224	5771	5819	5087	4985	4554	4944	6450	7052	6590	7162	6582	6484	7317	7779	6598	4749	5554	4649	3210	6362	6199	6590	6786	6803		
Daily Mean		341	377	414	435	481	485	424	415	380	412	538	588	549	597	549	540	610	648	550	396	463	387	535	530	517	549	566	567		

RF = Recording failure.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1967*
Month *May*

TABULATED Hourly Count Totals

TABLE 29

Geometry $(l \times l) \times 1.5 \text{ m}$
Scale Factor *64*
Azimuth *Geomagnetic East*

Telescope No. *2*
Zenith Angle *45°*
Absorber *10 cm Pb*

Hour GMT	Date																															
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01	706	701	705	695	687	681	698	718	727	711	715	715	713	712	698	696	693	698	697	712	711	698	705	701	715	707	696	707	693	698	693	
02																																
03	710	705	708	691	681	681	701	717	731	711	716	716	713	713	696	698	696	690	698	705	707	702	700	711	716	714	697	706	696	695	698	
04																																
05	712	708	705	687	683	672	700	721	729	718	719	711	712	716	701	701	695	697	703	708	704	695	708	709	720	717	701	699	691	693	693	
06																																
07	710	700	705	693	683	684	710	721	727	710	715	711	707	713	698	701	696	698	705	704	708	703	702	713	720	704	695	696	703	697		
08																																
09	712	715	706	687	683	687	717	718	733	713	717	711	712	711	695	700	691	695	709	710	710	713	714	717	718	716	709	700	693	688	697	
10																																
11	711	709	702	684	686	681	720	732	720	716	709	717	718	715	698	698	692	695	699	707	707	703	705	712	726	715	706	699	694	694	700	
12																																
13	710	712	701	677	690	684	729	727	724	714	711	704	719	707	701	696	697	698	703	710	708	712	709	713	718	703	704	695	690	684	700	
14																																
15	704	709	703	687	687	684	710	726	726	713	711	714	723	709	702	700	700	693	705	714	696	706	710	709	725	699	702	691	689	687	704	
16																																
17	710	703	704	681	679	685	713	726	727	712	710	718	722	709	702	690	699	695	704	709	699	708	710	713	712	695	704	692	695	679	695	
18																																
19	707	703	700	682	692	693	724	720	717	713	709	716	722	703	697	701	698	693	710	707	702	710	712	717	711	691	700	694	695	688	700	
20																																
21	710	693	698	684	685	692	720	728	711	716	717	718	717	701	707	696	696	697	709	711	701	709	710	720	711	697	706	693	689	694	689	
22																																
23	715	703	693	687	684	691	714	726	714	716	716	714	713	701	698	687	696	700	704	708	698	711	703	709	709	692	699	695	692	692	695	
24																																
Total	8517	8461	8430	8235	8220	8215	8556	8680	8686	8563	8565	8565	8591	8510	8393	8364	8349	8349	8446	8505	8451	8470	8488	8544	8601	8450	8428	8366	8313	8295	8361	
Daily Mean	709.8	705.1	702.5	686.3	685.0	684.6	713.0	723.3	723.8	713.6	713.8	715.9	709.2	699.4	697.0	695.8	695.8	703.8	708.8	704.3	705.8	707.3	712.0	716.8	704.2	702.3	697.2	692.8	691.3	696.8		
Pressure Total	6642	5989	5390	7293	8159	7868	4972	4049	4673	5356	5492	5716	5656	5612	6606	7000	6786	6815	6552	6375	7074	5921	6320	6188	5560	6029	6370	6860	7015	7118	6507	
Daily Mean	554	499	449	608	680	656	414	337	389	446	458	476	471	468	551	583	566	568	546	531	590	493	527	516	463	502	531	572	585	593	542	

COSMIC RAY RECORDS
 Station Mawson
 Year 1967
 Month June

Telescope No. 2
 Zenith Angle 45°
 Absorber 10 cm Pb

Geometry (l × l) × 1.5 m
 Scale Factor 64
 Azimuth Geomagnetic East

TABULATED Hourly Count Totals

TABLE 30

Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
01	700	696	725	733	725	717	694	697	692	714	720	713	709	700	696	709	714	712	704	717	708	702	709	718	726	722	714	705	707	
02																														
03	692	697	723	716	724	704	695	699	690	709	720	707	710	699	699	708	703	711	704	719	710	701	716	717	722	721	726	711	715	716
04																														
05	694	701	715	721	723	708	695	703	696	713	717	711	709	695	695	706	707	707	704	720	699	702	713	716	725	719	713	717	712	722
06																														
07	702	704	724	734	725	707	694	697	696	714	718	717	707	699	695	709	709	708	706	718	708	702	722	723	727	723	720	711	714	716
08																														
09	698	702	722	731	724	708	702	698	698	714	724	714	714	698	692	706	713	709	708	723	704	706	721	725	723	721	719	706	723	719
10																														
11	696	712	725	727	715	701	698	694	700	721	716	709	705	697	699	709	718	709	713	722	709	705	717	715	738	721	721	708	716	713
12																														
13	699	711	723	722	722	711	696	689	703	726	712	708	710	699	696	707	709	713	710	720	703	708	718	724	734	724	719	709	711	716
14																														
15	697	711	719	729	716	700	701	697	702	727	717	704	700	696	699	714	706	702	721	712	710	703	728	724	733	724	724	703	706	721
16																														
17	696	711	723	722	715	700	706	690	702	723	714	716	705	699	712	709	714	704	720	719	700	711	718	722	718	718	724	706	704	718
18																														
19	697	714	722	720	724	700	701	693	709	721	717	708	710	698	710	711	711	704	721	720	702	711	724	730	720	722	718	703	707	720
20																														
21	701	713	735	727	714	701	712	696	711	720	709	709	705	702	707	712	711	707	721	721	703	708	719	727	716	722	718	710	717	718
22																														
23	694	725	733	717	715	697	702	690	718	717	717	708	697	702	712	705	710	706	720	713	697	716	719	729	718	722	709	710	715	729
24																														
Total	8366	8497	8689	8699	8642	8454	8396	8343	8417	8619	8601	8524	8481	8384	8412	8505	8525	8492	8552	8624	8453	8475	8624	8670	8700	8659	8633	8508	8545	8615
Daily Mean	697.2	708.1	724.1	724.9	720.2	704.5	695.3	701.4	718.3	716.8	710.3	706.8	698.7	701.0	708.8	710.4	707.7	712.7	718.7	704.4	706.3	718.7	722.5	725.0	721.6	719.4	709.0	712.1	717.9	
Pressure																														
Total	6627	5721	4845	5355	6608	6796	6531	6739	6716	4970	5731	6393	6436	7071	6990	6198	6121	6786	6209	5848	7121	7031	6283	5483	4522	5128	5238	6050	6042	5003
Daily Mean	552	477	404	446	551	566	544	562	560	414	478	533	536	589	583	517	510	566	517	487	593	586	524	457	377	427	437	504	504	417

COSMIC RAY RECORDS
 Station Mawson
 Year 1967
 Month July

Telescope No. 2
 Zenith Angle 45°
 Absorber 10 cm Pb

Geometry (J × I) × 1.5 m

Scale Factor 64

Azimuth Geomagnetic East

TABLE 31

TABULATED Hourly Count Totals

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01	722	711	711	717	717	707	714	724	732	729	711	712	713	711	731	732	735	735	728	720	715	730	737	718	723	732	728	730	742	735	RF	
02																																
03	719	712	713	720	712	705	720	719	729	728	718	710	697	717	734	734	735	730	729	711	723	731	738	714	719	732	738	738	740	730		
04																																
05	715	715	714	711	711	710	728	723	732	735	715	711	707	713	725	735	740	734	722	717	718	734	733	712	713	723	729	733	738	738		
06																																
07	719	710	716	719	711	702	749	720	740	742	720	715	708	719	736	732	733	731	729	720	718	733	729	712	722	727	734	737	737	730		
08																																
09	719	708	710	716	713	705	735	723	734	736	711	715	714	727	736	737	747	728	720	712	719	731	726	711	716	724	734	750	739	728		
10																																
11	719	711	715	714	702	708	736	721	735	726	717	716	714	722	737	738	734	723	725	709	721	734	719	711	714	726	728	739	738	731		
12																																
13	721	703	718	714	705	710	737	725	741	734	705	710	710	724	741	739	737	727	718	720	720	736	718	709	719	728	734	747	736	729		
14																																
15	717	707	716	709	705	709	738	726	732	736	713	711	715	724	737	738	737	729	721	716	729	732	719	712	723	733	734	741	739	728		
17																																
17	710	701	709	714	704	713	730	725	732	727	711	713	713	724	749	732	736	729	719	712	716	734	729	711	726	733	733	742	737	728		
18																																
19	710	708	704	709	706	714	735	729	730	729	718	711	718	730	744	728	731	722	719	716	730	734	722	715	726	740	742	748	731	731		
20																																
21	714	710	707	714	704	713	730	730	737	722	715	711	724	734	736	731	735	729	719	713	729	733	714	712	733	740	736	750	734	733		
22																																
23	718	712	715	716	702	714	713	727	738	726	706	709	711	731	734	733	733	726	715	720	724	736	720	715	727	737	742	745	737	729		
24																																
Total	8603	8508	8548	8567	8492	8510	8765	8692	8812	8770	8560	8544	8544	8676	8840	8809	8833	8743	8664	8586	8662	8798	8704	8552	8661	8775	8812	8900	8848	8770		
Daily Mean	716.9	709.0	712.3	713.9	707.7	709.2	730.4	724.3	734.3	730.8	713.3	712.0	712.0	723.0	736.7	734.1	736.1	728.6	722.0	715.5	721.8	733.2	725.3	712.7	721.8	731.3	734.3	741.7	737.3	730.8		
Pressure Total	5344	6895	6686	7089	6905	5223	5907	4664	5031	6871	6670	6473	5217	4490	4749	4519	5289	6489	6842	6278	5055	6008	7024	5739	4476	4380	4012	4230	5109			
Daily Mean	445	545	575	557	591	575	435	492	389	419	573	556	539	435	374	396	377	441	541	570	523	421	501	585	478	373	365	334	353	426		

TABLE 32

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *August*

Telescope No. *2*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(l \times l) \times l.5 \text{ m}$
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic East*

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hour GMT	739	739	729	725	717	723	726	734	729	729	736	720	719	731	742	731	728	732	738	729	734	723	727	730	728	731	730	734	726	727	730
02	742	743	734	731	720	720	738	737	738	732	731	738	724	742	738	724	717	729	739	736	736	723	730	733	728	729	728	732	716	728	728
04	743	743	720	732	728	721	731	740	746	733	729	728	725	748	735	726	720	732	729	734	737	726	731	729	727	736	731	730	720	723	731
06	740	745	724	725	727	724	733	757	742	732	722	736	721	739	732	727	722	730	737	729	728	729	732	730	723	736	741	737	722	717	740
08	744	737	733	732	730	724	738	747	737	732	721	735	722	735	733	722	723	734	739	734	722	725	729	732	726	735	746	727	723	724	732
10	739	733	725	734	723	717	734	753	733	732	727	737	719	736	730	732	723	739	734	731	732	731	732	731	733	735	737	730	720	732	730
12	744	734	719	742	729	718	739	747	735	727	721	730	720	739	736	724	728	732	739	735	734	728	737	729	728	733	732	726	717	730	735
14	743	735	720	735	729	715	737	749	728	728	724	736	723	734	738	724	730	733	732	737	718	729	729	733	735	733	735	721	720	723	738
16	746	734	717	728	726	714	737	740	728	733	728	739	724	740	735	725	722	735	725	734	725	725	730	729	739	729	737	718	720	724	733
18	764	724	729	719	724	722	731	743	730	724	730	730	728	733	736	728	726	736	734	727	719	723	734	719	731	727	735	721	726	724	727
20	731	732	720	724	725	722	736	738	723	723	728	729	724	739	732	726	728	730	730	737	731	729	736	724	730	729	741	721	726	727	737
22	738	727	728	724	720	726	741	742	726	726	721	724	725	741	735	731	731	736	734	721	729	738	723	730	731	732	731	719	717	724	739
24	8913	8826	8698	8751	8698	8646	8821	8927	8795	8751	8718	8782	8674	8857	8922	8720	8698	8798	8810	8797	8737	8720	8785	8742	8758	8784	8825	8716	8653	8703	8800
Daily Mean	742.8	735.5	724.8	729.3	724.8	720.5	735.1	743.9	732.9	729.3	726.5	731.8	722.8	738.1	735.2	726.7	724.8	733.2	734.2	733.1	728.1	726.7	732.1	728.5	729.8	732.0	735.4	726.3	721.1	725.3	733.3
Pressure Total	5180	6409	7129	6165	5661	6320	5035	4246	5085	4925	5510	5616	6356	4651	4712	5820	6381	5086	4763	4430	4981	5314	5354	6212	6050	6039	6123	6641	6995	6500	5957
Daily Mean	432	534	594	514	472	527	420	354	424	410	459	468	530	388	393	485	532	424	397	369	415	443	446	518	504	503	510	553	583	542	496

COSMIC RAY RECORDS
 Station Mawson
 Year 1967
 Month September

Telescope No. 2
 Zenith Angle 45°
 Absorber 10 cm Pb

Geometry (1 × 1) × 1.5 m
 Scale Factor 64
 Azimuth Geomagnetic East

TABLE 33
 TABULATED Hourly Count Totals

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
Hour	735	728	721	715	705	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	715	719	719	727	732	720	725				
GMST																																		
01																																		
02																																		
03																									714	718	724	735	725	723	730			
04																																		
05																																		
06																																		
07																																		
08																																		
09																																		
10																																		
11																																		
12																																		
13																																		
14																																		
15																																		
16																																		
17																																		
18																																		
19																																		
20																																		
21																																		
22																																		
23																																		
24																																		
Total	8809	8730	8608	8551	8443																			8590	8653	8733	8763	8721	8674	8748				
Daily Mean	734.1	727.5	717.3	712.6	703.6																			715.8	721.1	727.8	730.3	726.8	722.8	729.0				
Pressure Total	5465	5679	5962	5912	6584																													
Daily Mean	455	473	497	493	549																													

RF = Recording failure.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1967*
Month *October*

Telescope No. *2*
Zenith Angle *45°*
Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(l \times l) \times 1.5 \text{ m}$
Scale Factor *64*
Azimuth *Geomagnetic East*

TABULATED Hourly Count Totals

TABLE 34

Date		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Hour	GMT	731	716	691	692	681	672	688	693	RF	692	689	685	709	698	707	708	711	722	720	709	710	715	698	717	713	705	693	694	700	686	691	
02		726	710	686	690	678	684	688	683		687	680	686	705	688	706	707	720	714	720	712	720	725	704	716	716	700	697	693	707	686	683	
04		725	705	688	694	684	685	690	694		685	687	690	703	697	706	708	716	722	710	712	710	725	703	719	708	696	691	699	695	681	692	
06		727	701	691	695	687	689	692	685		692	684	694	708	702	707	708	714	729	720	713	720	723	700	713	706	703	694	696	703	689	689	
08		721	701	693	703	681	689	688	689		692	689	698	699	705	709	705	719	722	724	711	719	722	701	717	709	699	693	701	708	690	694	
10		720	706	686	690	683	686	692	688		691	691	689	703	703	711	706	719	724	720	707	723	717	714	709	704	701	699	701	704	691	698	
12		726	704	687	701	680	687	698	687		694	691	695	698	698	712	711	720	715	716	714	733	723	711	715	700	701	698	698	700	687	694	
14		717	700	688	699	683	685	683	688		687	693	705	700	703	707	704	719	729	717	711	723	711	705	711	710	702	693	699	702	690	697	
16		727	703	694	695	682	688	689	687		687	691	703	703	713	710	703	724	728	713	714	719	719	710	709	706	697	697	705	700	689	703	
18		714	697	677	695	685	679	687	686		688	689	700	703	706	716	710	720	725	710	712	727	713	708	714	708	703	691	705	700	681	699	
20		712	686	693	692	679	686	691	686		688	694	700	702	709	707	713	725	721	707	714	727	706	716	719	709	695	694	699	694	688	698	
22		713	697	683	686	685	687	689	681		688	691	705	702	706	707	709	721	720	704	715	726	708	714	715	706	700	696	701	685	687	702	
24																																	
Total		8659	8426	8257	8332	8188	8217	8275	8247		8271	8269	8350	8435	8428	8505	8492	8628	8671	8581	8544	8657	8607	8484	8574	8495	8402	8336	8391	8398	8245	8340	
Daily Mean		721.6	702.2	688.1	694.3	682.3	684.8	689.6	687.3		689.3	689.1	695.8	702.9	702.3	708.8	707.7	719.0	722.6	715.1	712.0	721.4	717.3	707.0	714.5	707.9	700.2	694.7	699.3	699.8	687.1	695.0	
Pressure Total		4078	5762	6784	6274	7787	7921	6994	7215		5861	5696	4947	4741	4826	4997	5613	4629	4238	4993	5178	3964	4412	5387	4909	5502	6496	6721	5747	5196	6280	5329	
Daily Mean		340	480	565	523	649	660	583	601		488	458	412	395	402	416	468	386	353	416	432	330	368	449	409	459	541	560	479	433	523	444	

RF = Recording failure.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mowson*
 Year *1967*
 Month *November*

Telescope No. *2*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(I \times I) \times 1.5 \text{ m}$
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic East*

TABULATED Hourly Count Totals

TABLE 35

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
01	698	703	698	706	704	691	698	701	679	682	676	661	RF	677	672	683	678	676	RF	676	678	674	667	679	679	670	675	683	686	681
02																														
03	698	701	696	702	700	694	693	700	675	683	677	665	671	684	682	663	668	671	677	669	673	676	671	673	676	680	679	674		
04																														
05	707	708	697	701	709	701	693	694	684	681	673	662	683	680	682	671	671	677	680	675	673	670	668	666	678	686	676	672		
06																														
07	696	701	701	705	700	689	705	696	683	675	674	662	672	677	687	671	677	673	676	670	681	679	667	671	677	681	675	671		
08																														
09	702	700	699	708	711	702	702	704	684	678	678	669	675	678	683	677	674	676	680	672	677	676	667	672	685	687	683	679		
10																														
11	703	700	700	706	710	708	698	706	694	688	679	680	665	675	679	674	671	676	678	682	673	672	677	677	674	692	689	681	677	
12																														
13	704	702	703	710	705	693	705	694	680	677	664	657	674	687	681	671	678	673	674	670	674	677	666	677	666	677	679	681	678	679
14																														
15	705	700	704	710	706	700	704	689	684	678	672	664	677	678	678	670	677	674	675	670	670	667	672	677	685	686	681	679		
16																														
17	708	698	707	710	701	693	705	691	681	676	672	661	680	682	675	672	675	684	675	672	671	675	659	677	683	686	681	675		
18																														
19	701	704	697	711	709	704	700	686	685	678	677	659	681	682	675	679	679	683	683	674	674	675	667	668	682	690	676	679		
20																														
21	697	703	706	713	707	698	699	688	688	675	671	656	677	688	680	675	671	682	681	679	678	677	667	667	676	681	679	676		
22																														
23	699	702	705	710	698	698	705	684	684	676	671	662	675	685	678	679	682	676	675	674	674	678	666	672	684	673	680	671		
24																														
Total	8418	8422	8419	8496	8458	8361	8415	8321	8195	8138	8085	7943	8117	8172	8158	8077	8104	8123	8136	8072	8084	8106	8026	8073	8177	8203	8155	8113		
Daily Mean	701.8	701.6	708.0	704.8	696.8	701.3	693.4	682.9	678.2	673.8	661.9	676.9	678.0	672.7	673.7	673.5	668.8	672.8	681.4	683.6	679.6	676.1								
Pressure Total	4828	4965	5163	4767	5286	5753	5028	5563	6199	6398	6691	7636	6569	5958	6001	6758	6223	6276	6234	6317	6058	5851	6168	5878	4784	4847	5214	5516		
Daily Mean	402	414	430	397	441	479	419	464	517	533	558	636	547	497	500	563	519	523	520	526	505	488	514	490	399	404	435	460		

RF = Recording failure.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1967*
Month *December*

Telescope No. *2*
Zenith Angle *45°*
Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(l \times l) \times 1.5 m$
Scale Factor *64*
Azimuth *Geomagnetic East*

TABULATED Hourly Count Totals

TABLE 36

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01	676	659	663	663	670	664	663	657	656	682	683	678	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	RF	688	696	693	692	688	693	687	692	
02																																
03	674	659	665	669	664	665	663	648	658	674	677	675												679	692	693	690	693	685	689	688	
04																																
05	672	659	664	670	660	665	665	651	664	681	676	679												677	691	694	692	690	690	691	689	
06																																
07	674	663	666	675	664	663	662	654	662	682	678	675												682	697	684	689	693	690	691	685	
08																																
09	667	669	668	674	670	674	663	651	663	686	673	680												687	701	688	688	692	693	694	682	
10																																
11	673	667	673	673	665	667	666	650	673	687	676	681											677	690	701	692	688	689	691	693	682	
12																																
13	668	663	669	673	671	669	662	656	675	683	677	681												686	692	706	694	691	696	689	695	684
14																																
15	670	669	669	676	665	667	661	653	669	685	679	686												684	697	696	691	686	684	691	699	684
16																																
17	667	670	677	672	666	668	656	656	671	686	673	689												683	696	702	690	691	690	699	694	683
18																																
19	663	662	663	672	671	665	654	663	672	681	674	681												667	690	701	690	696	687	686	685	683
20																																
21	667	667	670	668	668	667	651	656	681	680	672	689												683	687	699	684	690	683	697	683	689
22																																
23	666	668	672	668	672	671	653	660	683	679	675	679												668	704	693	688	695	694	689	682	685
24																																
Total	8037	7975	8019	8053	8006	8005	7919	7855	8027	8186	8113	8173											4788	8269	8375	8281	8288	8279	8293	8283	8226	
Daily Mean	669.8	664.6	668.3	671.1	667.2	667.1	659.9	654.6	668.9	682.2	676.1	681.1											(7)	689.1	697.9	690.1	690.7	689.9	691.1	690.3	685.5	
Pressure																																
Total	5945	6580	6233	5721	5765	5685	6818	7121	5157	4021	5058	4874												3993	6048	5036	5701	5883	5577	5711	5264	5585
Daily Mean	495	548	519	477	480	474	568	593	430	335	422	406												570	504	419	475	490	465	476	439	465

RF = Recording failure.

COSMIC RAY RECORDS
 Station Mawson
 Year 1967
 Month January

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor 64

TABULATED Hourly Count Totals
 Uncorrected for
 Pressure Variations

TABLE 37

Date Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01	564	545	532	508	571	561	575	598	594	569	584	572	558	546	560	568	563	573	590	585	565	541	535	498	542	528	542	564	583	558	545
02	573	553	523	509	570	563	579	601	592	567	597	584	557	559	568	566	554	572	584	588	551	547	535	501	537	537	536	559	587	566	557
03	571	548	533	525	576	560	584	601	600	576	591	576	564	552	569	562	561	576	585	592	558	539	495	531	531	540	561	589	558	539	
04	564	556	528	519	583	565	583	602	599	572	583	588	570	555	568	563	565	574	588	587	557	532	537	504	540	541	546	570	588	555	549
05	569	543	521	520	571	563	586	606	604	573	595	582	557	557	567	567	565	578	586	600	555	533	525	502	546	535	548	568	579	555	550
06	562	546	514	526	579	562	592	601	594	573	595	574	554	554	562	555	559	576	587	604	554	532	526	498	536	539	549	565	578	561	551
07	573	541	513	532	579	564	597	596	588	579	596	579	558	557	564	562	557	582	593	594	557	532	521	512	534	535	554	573	576	556	547
08	564	537	511	535	574	561	598	603	592	590	599	559	558	548	565	561	561	584	591	589	557	536	520	515	534	534	550	567	580	552	550
09	561	540	511	533	569	554	601	602	591	581	596	578	557	557	572	557	568	589	601	586	551	534	533	514	532	537	542	581	585	567	553
10	564	545	504	540	573	567	598	603	588	580	588	569	554	562	572	563	573	588	605	588	561	532	539	513	538	533	556	608	577	549	547
11	564	539	505	537	567	568	602	600	595	583	597	566	552	562	580	573	567	596	606	587	553	532	527	516	533	528	548	645	586	558	547
12	559	543	496	541	574	565	598	602	588	588	591	565	559	558	575	563	565	596	605	RF	547	529	534	526	542	532	558	654	575	563	551
13	558	533	494	543	563	565	603	605	589	581	584	568	561	562	574	573	571	596	602	RF	547	531	526	527	544	534	559	647	576	559	554
14	554	536	505	555	574	565	602	604	585	588	581	564	553	549	570	580	573	577	596	603	582	546	524	531	542	535	556	631	574	559	553
15	562	539	500	561	576	571	615	607	581	590	594	554	549	570	580	573	577	596	600	596	571	548	520	522	538	523	554	608	581	557	551
16	568	538	494	551	569	574	614	615	578	579	592	563	546	569	570	575	577	600	596	573	552	531	523	536	541	540	560	606	570	559	546
17	560	549	492	563	569	571	613	610	572	589	585	552	543	567	575	571	576	601	594	573	552	531	523	536	541	540	560	606	570	559	547
18	556	535	498	554	562	570	605	605	573	581	586	553	550	569	567	570	577	602	601	572	543	527	524	542	539	536	556	599	576	559	547
19	559	543	495	567	567	577	606	602	566	579	582	558	551	556	570	570	575	588	598	562	554	523	510	533	543	538	562	593	567	558	551
20	554	524	500	567	560	575	609	588	563	588	583	560	539	565	568	570	565	593	602	567	550	533	514	540	537	533	562	588	570	552	549
21	553	536	501	571	560	562	587	596	572	577	592	559	535	572	571	575	569	594	596	566	546	533	516	544	534	536	552	591	573	556	549
22	560	530	511	563	561	566	591	590	558	582	586	553	537	578	567	563	566	597	601	558	541	536	509	545	531	530	559	586	568	553	550
23	556	530	506	577	559	567	605	596	571	579	580	555	541	566	565	567	571	594	590	559	544	531	512	538	529	526	562	581	566	558	550
24	551	527	509	572	558	582	602	585	572	577	576	557	549	563	558	562	574	591	588	563	538	530	508	541	533	533	565	589	562	544	543
Total	13479	12956	12196	13069	13664	13598	14345	14418	14005	13921	14123	13588	13252	13473	13660	13610	13628	14129	14292	12752	13227	12780	12586	12531	12893	12806	13273	14276	13846	13377	13180
Daily Mean	561.6	539.8	508.2	544.5	569.3	566.6	597.7	600.8	583.5	580.0	588.5	566.2	552.2	561.4	569.2	567.1	567.8	588.7	595.5	(22)	551.1	532.5	524.4	522.1	537.2	533.6	553.0	594.8	576.9	557.4	549.2

RF = Recording failure.

TABLE 38
 TABULATED Hourly Count Totals
 Uncorrected for
 Pressure Variations

COSMIC RAY RECORDS
 Station Mowson
 Year 1967
 Month February

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor 64

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
01	555	565	580	567	551	544	553	523	518	532	551	547	547	549	549	555	540	559	532	526	571	580	557	545	550	585	556	556
02	551	562	571	566	548	545	548	524	517	534	554	548	547	548	551	551	545	563	532	531	569	585	551	542	560	588	562	558
03	548	568	570	568	550	545	553	525	527	539	540	553	548	549	544	RF	539	554	530	531	567	583	556	532	559	588	563	559
04	550	562	567	570	563	544	546	522	522	535	544	544	544	553	548	557	544	568	526	537	584	581	546	536	553	589	574	557
05	543	555	568	567	554	547	547	523	535	534	559	541	555	549	552	550	546	555	526	535	578	572	559	539	565	591	557	549
06	543	562	573	561	552	539	555	530	525	538	546	541	546	552	557	550	544	538	522	541	577	580	550	538	568	585	558	564
07	544	561	572	568	550	550	548	529	523	534	552	548	551	553	553	549	544	552	529	544	580	575	548	531	571	591	561	556
08	545	571	567	570	545	551	550	531	527	535	554	537	539	549	560	554	548	547	526	556	586	581	546	528	571	590	548	560
09	552	575	570	569	557	547	554	517	538	540	553	542	551	563	554	549	545	542	519	552	581	571	537	529	577	581	555	556
10	549	579	572	561	565	553	545	527	529	537	556	544	551	551	556	560	553	545	525	548	586	572	541	535	573	582	560	555
11	551	574	579	556	558	560	546	524	532	537	560	549	538	553	556	540	552	540	520	556	586	568	549	531	574	587	552	556
12	554	584	581	558	561	561	550	523	532	542	560	546	551	550	561	537	558	538	527	562	584	574	538	539	574	589	551	554
13	555	591	590	563	560	565	550	523	534	536	558	545	547	553	560	539	562	536	532	559	593	570	540	544	580	593	555	RF
14	550	585	580	554	557	562	546	523	533	535	554	555	546	547	555	535	563	540	526	561	587	571	542	545	594	576	553	RF
15	552	583	584	561	554	559	535	520	530	534	557	551	549	550	554	545	558	538	532	557	583	571	546	538	585	586	559	559
16	561	604	579	562	561	561	544	520	534	535	559	559	552	551	551	545	573	527	528	558	586	563	543	547	578	576	563	550
17	562	588	572	567	558	561	541	520	543	530	559	546	538	549	557	547	576	531	528	565	583	565	540	545	583	581	562	558
18	564	585	576	557	552	551	531	518	541	534	553	549	543	555	556	544	579	533	532	566	577	568	544	539	588	574	552	558
19	573	590	563	556	559	549	534	512	544	537	549	560	550	549	553	543	577	535	527	566	587	569	544	534	593	574	550	551
20	559	585	569	549	554	548	527	516	536	542	549	546	543	548	552	543	573	530	522	563	580	559	542	548	587	570	561	550
21	564	582	570	551	550	547	531	514	535	533	556	543	551	560	559	541	575	533	522	555	585	559	541	543	588	567	557	553
22	558	581	567	556	555	547	523	513	540	542	548	553	548	542	556	551	567	530	525	566	587	561	542	551	582	564	556	549
23	563	578	569	551	548	548	527	520	537	545	547	541	543	542	559	535	565	536	526	566	582	551	536	550	594	563	559	542
24	566	578	563	547	551	549	520	517	541	535	544	542	548	555	563	542	557	537	526	565	584	560	543	544	593	570	558	546
Total	13312	13848	13752	13455	13313	13233	13004	12514	12773	12875	13262	13130	13126	13220	13316	12562	13383	13027	12640	13266	13958	13689	13081	12953	13840	13940	13381	12196

Daily Mean 554.7 577.0 573.0 560.6 554.7 551.4 541.8 521.4 532.2 536.5 552.6 547.1 546.9 550.8 554.8 (23) 557.6 542.8 526.7 552.8 581.6 570.4 545.0 539.7 576.7 580.8 557.5 (22)
 RF ^{min} Recording failure.

COSMIC RAY RECORDS
 Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *March*

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor *64*

TABLE 39
TABULATED Hourly Count Totals
Uncorrected for
Pressure Variations

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01	543	596	622	578	585	626	597	581	585	576	548	561	557	627	629	612	616	584	569	573	588	616	649	613	594	552	619	608	607	549	587
02	538	595	620	571	593	626	594	572	588	569	548	556	554	628	617	599	622	588	573	574	592	606	642	620	604	552	615	611	602	548	585
03	540	588	607	576	595	623	584	580	593	571	551	556	563	624	623	612	617	585	564	578	586	604	643	610	591	551	610	612	603	548	581
04	537	600	596	568	592	615	601	570	594	558	550	559	571	629	621	614	623	587	562	578	595	622	639	615	595	550	619	610	602	554	576
05	525	594	598	574	595	627	590	574	594	561	555	553	562	633	621	606	615	577	566	572	582	620	629	611	600	551	614	619	599	546	576
06	RF	596	609	577	604	627	593	572	615	558	551	554	571	644	623	614	614	593	568	580	587	614	626	602	593	549	620	618	600	550	574
07		593	591	584	603	619	594	569	601	563	553	556	577	629	624	612	612	584	569	571	595	622	631	610	586	563	616	617	598	552	571
08	535	604	595	574	593	622	594	585	602	552	559	555	578	630	624	620	614	579	568	573	595	617	620	612	594	558	610	620	588	543	565
09	532	598	595	575	605	628	601	579	598	558	555	554	582	633	614	613	620	579	569	585	586	633	616	610	588	563	620	620	596	550	553
10	535	602	594	573	598	623	603	579	602	557	560	553	585	624	615	616	615	584	567	585	600	640	620	599	591	574	614	618	589	550	552
11	533	611	598	573	606	615	599	579	600	554	554	550	597	628	612	623	621	581	572	588	597	654	613	598	584	573	610	624	591	564	548
12	539	621	594	575	604	616	598	576	597	551	565	550	598	629	614	611	610	581	566	579	598	651	608	597	582	570	615	623	585	562	555
13	543	612	592	577	608	610	591	577	595	546	565	550	606	636	627	619	619	585	567	591	601	641	608	589	582	574	605	626	575	564	552
14	555	619	604	572	610	608	596	577	595	538	558	547	612	639	609	616	610	571	572	591	603	667	606	595	573	587	609	624	582	577	555
15	557	629	595	576	612	610	597	581	608	548	562	553	604	618	618	613	612	583	574	582	599	659	605	594	570	598	599	628	587	580	551
16	562	626	586	573	612	608	591	577	592	551	562	546	614	623	622	614	608	575	560	582	602	670	609	596	576	595	607	628	575	584	563
17	566	626	593	583	613	608	587	581	589	545	566	545	621	626	614	617	606	576	570	593	611	668	612	598	565	602	606	630	571	594	553
18	578	647	588	579	616	602	597	576	588	549	564	543	623	625	615	626	615	578	569	586	606	667	613	596	564	615	602	635	560	597	554
19	581	636	589	575	627	599	585	579	592	543	567	550	629	626	611	620	614	567	569	586	603	668	616	599	568	618	606	629	570	594	553
20	578	640	582	578	620	594	590	579	584	546	559	548	625	626	616	620	608	568	568	589	615	659	613	593	565	612	600	627	570	597	556
21	587	636	577	581	625	608	583	578	577	548	561	550	622	618	614	627	606	568	572	589	611	670	610	601	567	615	607	621	565	594	549
22	580	627	589	584	623	599	587	592	577	555	564	548	626	622	610	624	607	568	577	595	610	654	606	595	558	618	611	615	558	591	567
23	582	628	579	573	629	596	575	591	580	543	560	552	624	629	610	626	595	570	577	586	624	662	614	598	561	613	609	612	557	579	560
24	594	632	584	572	618	590	580	588	578	552	560	553	630	618	612	627	589	572	581	586	615	653	612	593	558	618	603	608	552	587	563
Total	12220	14756	14277	13821	14586	14699	14207	13892	14224	13792	13397	13242	14331	15064	14815	14801	14688	13883	13669	13992	14401	15437	14860	14444	13909	13971	14646	14883	13982	13654	13489
Daily Mean	(22)	614.8	594.9	575.9	607.8	612.5	592.0	578.8	592.7	553.8	558.2	551.8	597.1	627.7	617.3	616.7	612.0	578.5	569.5	583.0	600.0	643.2	619.2	601.8	579.5	582.1	610.3	620.1	582.6	568.9	562.0

RF = Recording failure.

COSMIC RAY RECORDS
 Station: Mawson
 Year: 1967
 Month: April

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor: 64

TABULATED Hourly Count Totals
 Uncorrected for
 Pressure Variations

TABLE 40

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Hour	567	552	626	644	608	597	579	569	595	630	607	646	590	545	562	550	541	569	553	520	537	593	575	641	RF	568	570	571	567	547
GMT	577	550	633	645	607	602	582	578	603	628	602	631	587	542	566	545	545	568	552	514	541	615	578	635	567	576	564	562	553	
	573	549	639	636	601	593	593	576	600	634	610	635	581	532	560	548	540	561	548	522	539	621	581	633	571	581	565	552	546	
	593	544	630	635	607	596	568	577	591	621	611	635	576	540	560	544	549	562	542	515	552	622	579	644	576	582	563	555	549	
	591	549	640	636	603	592	583	572	592	618	607	631	569	534	562	544	542	563	540	516	546	632	575	630	565	576	566	555	558	
	593	541	637	636	601	606	579	571	590	623	618	627	575	529	566	544	549	573	538	516	546	632	578	640	571	581	565	549	555	
	595	548	631	622	600	601	581	571	590	613	621	622	564	530	565	539	544	571	539	514	551	646	580	638	574	576	569	558	552	
	595	541	651	630	593	594	573	578	601	620	618	623	571	539	562	547	552	567	538	527	558	650	574	644	565	578	559	559	547	
	593	549	647	624	601	598	581	578	604	621	624	626	567	542	557	546	562	564	535	515	567	646	578	642	565	583	576	555	543	
	589	544	664	623	596	597	584	581	609	620	634	627	568	542	567	544	570	567	537	516	561	648	576	642	570	584	568	549	552	
	587	553	662	630	603	596	573	581	616	617	631	628	565	549	558	544	571	565	537	515	568	643	591	644	571	581	569	563	541	
	577	556	667	627	603	601	579	590	614	616	633	619	563	536	567	544	567	571	536	523	572	649	586	642	568	583	566	559	550	
	577	559	661	621	603	597	579	587	620	605	635	634	563	542	567	551	570	575	533	523	565	649	585	642	567	587	567	564	552	
	574	562	656	611	607	601	575	581	620	606	646	621	561	546	556	553	569	565	533	528	567	636	588	646	568	575	558	561	558	
	567	556	655	605	604	611	583	593	623	610	653	616	557	546	560	546	578	569	533	525	570	638	596	634	573	582	563	559	552	
	568	570	653	609	603	605	584	595	629	603	664	619	552	541	562	541	574	573	533	528	561	629	597	638	565	579	570	555	546	
	569	564	652	614	610	601	585	589	626	604	645	612	553	555	558	541	574	565	525	528	568	628	612	639	581	564	585	567	562	546
	565	561	660	607	611	601	587	589	628	616	658	612	557	549	555	541	579	568	528	520	574	621	616	635	584	579	587	565	558	552
	551	573	657	614	602	599	580	593	630	615	654	609	558	551	554	540	579	568	517	528	566	609	621	625	588	570	572	565	565	550
	555	584	655	612	597	603	586	585	630	616	655	600	552	544	560	535	583	563	535	526	566	605	622	624	573	586	574	565	555	552
	555	602	647	608	603	592	571	597	630	617	653	596	546	557	554	533	583	565	528	519	578	603	635	621	573	576	582	570	562	555
	545	607	657	605	601	590	583	583	627	606	659	597	551	560	550	542	575	556	529	523	583	596	638	609	579	571	572	560	555	551
	543	607	654	603	610	595	578	591	629	612	650	597	550	555	551	543	573	555	524	530	583	591	634	RF	579	571	577	563	553	545
	544	626	650	601	601	596	566	595	636	611	647	602	539	554	544	543	570	557	517	539	584	585	641	570	569	569	564	552	552	
Total	13743	13547	15584	14898	14475	14364	13912	14000	14733	14782	15235	14865	13515	13060	13423	13048	13539	13560	12830	12530	13503	14987	14336	13988	4627	13690	13892	13578	13384	13204
Daily Mean	572.6	564.5	649.3	620.8	603.1	598.5	579.7	583.3	613.9	615.9	634.8	619.4	563.1	544.2	559.3	543.7	564.1	565.8	534.6	522.1	562.6	624.5	597.3	(22)	(8)	570.4	578.8	565.8	557.7	550.2

RF = Recording failure.

COSMIC RAY RECORDS
 Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *May*

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor *64*

TABULATED Hourly Count Totals
 Uncorrected for
 Pressure Variations

TABLE 41

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hour	549	563	580	551	506	489	564	617	648	582	592	581	586	592	558	552	544	560	555	565	553	568	580	581	590	560	531	533	522	516	534
GMT	555	552	592	543	510	489	574	624	648	580	587	581	572	594	554	543	547	554	552	563	551	566	580	572	595	558	522	539	512	516	536
	550	561	590	541	500	492	579	635	646	583	590	584	584	598	556	553	550	552	554	565	554	574	580	571	591	552	532	546	521	525	531
	551	555	585	537	497	498	585	635	646	587	594	583	572	607	553	546	555	551	561	572	550	582	574	572	592	558	535	531	523	523	540
	553	561	594	535	503	494	595	638	634	592	594	579	582	602	546	542	547	553	561	575	554	579	576	575	602	566	543	539	521	522	540
	559	558	598	534	510	494	603	636	635	585	593	580	584	602	559	541	556	552	558	568	551	577	568	567	596	557	541	530	524	516	540
	554	561	600	530	500	491	600	641	634	583	588	586	589	600	545	543	544	547	566	571	549	586	571	575	594	558	544	528	518	526	536
	551	568	601	526	501	491	612	645	635	584	587	586	594	609	544	543	555	551	563	566	547	584	578	575	600	561	547	537	528	524	544
	549	577	599	516	507	509	624	642	630	585	591	581	593	601	546	528	553	558	561	577	548	587	578	586	601	562	546	529	531	520	543
	559	572	601	523	503	501	619	657	624	585	590	580	589	597	546	535	556	552	567	571	547	595	578	578	598	558	547	532	525	518	542
	563	573	597	514	507	504	621	646	627	587	585	588	585	597	563	538	559	558	566	560	552	603	572	577	601	554	555	523	527	522	548
	563	573	587	513	500	516	624	647	614	586	593	582	589	590	548	529	555	557	558	569	548	601	582	569	598	555	549	524	524	518	550
	562	562	595	510	507	509	612	653	605	603	597	590	594	596	553	543	563	549	563	571	548	601	574	578	596	551	547	534	524	522	543
	561	568	588	512	500	518	628	651	615	597	593	580	596	594	556	540	553	552	571	568	542	600	580	577	590	539	547	525	526	531	544
	550	564	583	512	498	518	619	648	612	593	591	581	587	590	556	534	552	561	559	571	543	591	571	584	594	543	534	527	523	518	544
	564	565	587	517	495	516	610	661	602	590	587	584	597	586	559	540	554	556	564	571	543	602	575	589	586	539	540	522	522	530	544
	563	560	588	506	503	521	605	640	600	597	584	597	585	579	563	550	552	553	565	575	545	599	576	590	586	535	538	520	525	524	541
	569	561	573	510	500	524	615	656	594	592	578	589	602	578	561	541	548	555	571	578	538	594	565	583	587	536	534	520	529	525	544
	552	562	568	508	492	529	611	653	595	592	588	590	596	574	563	550	561	559	570	578	544	588	574	586	574	535	546	525	515	530	533
	562	566	564	505	485	540	606	651	594	590	584	588	590	579	563	550	555	550	570	562	539	595	565	586	569	534	543	522	525	526	543
	561	574	562	509	488	535	608	658	602	600	582	585	590	581	562	549	550	551	560	560	557	590	570	583	554	536	537	517	510	528	540
	563	576	564	500	498	535	609	660	595	587	583	585	597	563	561	541	555	556	570	554	546	583	570	586	551	531	538	522	513	526	540
	562	576	555	505	486	555	613	652	584	586	575	588	592	566	556	540	552	557	564	565	550	588	563	592	548	530	538	509	518	532	536
	558	576	557	509	488	559	620	654	586	589	587	589	604	565	566	549	560	554	569	552	555	586	569	593	539	527	543	521	516	524	536
Total	13383	13584	14008	12466	11984	12327	14556	15500	14805	14135	14113	14037	14149	14140	13337	13020	13276	13298	13518	13627	13154	14119	13769	13925	14032	13135	12977	12655	12522	12562	12972
Daily Mean	557.6	566.0	583.7	519.4	499.3	513.6	606.5	645.8	616.9	589.0	588.0	584.9	589.5	589.2	555.7	542.5	553.2	554.1	563.3	567.8	548.1	588.3	573.7	580.2	584.7	547.3	540.7	527.3	521.8	523.4	540.5

TABLE 42

TABULATED Hourly Count Totals
Uncorrected for
Pressure Variations

Triplex Neutron Monitor
Station Mowson
Year 1967
Month June

COSMIC RAY RECORDS
Station Mowson
Year 1967
Month June

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
01	533	551	602	604	573	544	533	549	514	578	598	559	554	556	528	559	566	556	552	588	561	532	561	581	648	608	612	575	562	574
02	529	547	603	602	564	544	529	545	519	582	586	559	554	559	525	559	562	556	551	596	556	535	553	570	642	609	605	569	554	596
03	533	544	606	600	560	540	534	540	516	581	594	553	564	545	525	556	563	548	554	587	552	529	565	576	631	606	605	571	550	594
04	538	563	609	600	563	537	528	544	510	592	593	559	559	537	519	559	565	553	557	591	553	528	561	576	636	601	603	570	558	588
05	538	551	603	605	556	544	534	544	520	590	588	565	555	541	528	556	RF	550	555	593	545	539	558	585	639	608	611	573	553	592
06	531	553	608	601	560	534	526	543	523	603	588	556	559	539	525	568		551	552	593	536	528	559	582	639	606	603	561	564	591
07	534	554	602	605	557	539	533	541	526	595	594	559	560	539	528	562	568	544	557	581	548	530	563	577	642	610	604	568	555	595
08	539	568	608	597	558	542	530	540	526	603	583	556	557	537	531	568	578	547	557	591	541	535	560	590	650	613	597	564	558	591
09	531	568	614	602	548	534	529	541	531	606	594	558	560	540	531	562	570	553	557	584	547	535	569	584	648	604	608	557	554	594
10	536	568	611	594	545	537	536	549	529	610	581	561	558	534	528	562	578	539	560	585	536	541	578	592	646	610	605	560	551	601
11	539	564	615	604	553	546	538	535	525	610	574	550	556	536	541	559	571	544	565	582	545	547	582	596	649	613	607	555	553	599
12	537	574	605	599	552	539	537	531	536	617	580	562	555	537	531	565	563	547	567	585	534	544	573	594	647	608	602	551	554	596
13	541	573	612	594	545	538	533	527	538	612	582	554	563	534	538	578	568	539	562	584	532	552	579	602	649	608	599	562	558	603
14	535	586	614	593	546	534	539	532	541	609	582	553	557	523	535	562	570	533	577	587	532	553	577	604	634	605	594	552	560	602
15	532	577	609	589	544	541	547	525	547	620	576	561	560	530	544	559	573	545	580	582	534	549	568	602	635	608	603	548	558	595
16	538	580	599	587	544	544	536	533	545	620	570	551	565	523	538	559	561	542	581	582	527	550	587	610	615	619	592	554	555	597
17	536	586	605	586	544	542	536	528	552	621	573	561	564	533	541	556	563	541	581	590	535	554	582	600	622	613	598	551	557	594
18	534	585	607	587	551	541	543	526	552	616	576	548	569	529	541	565	559	547	580	575	538	556	571	610	610	605	595	547	562	605
19	543	588	609	585	549	541	546	518	559	611	568	556	562	522	556	581	560	545	591	570	530	556	581	631	612	614	597	546	572	606
20	540	597	605	581	546	535	545	524	560	614	572	555	560	531	544	571	RF	547	593	579	524	558	577	625	609	608	595	551	570	604
21	540	602	608	580	551	536	545	522	563	611	570	546	566	522	553	568	553	541	597	568	531	564	580	635	604	607	586	547	571	597
22	542	597	603	574	547	535	548	526	572	605	565	554	565	524	553	556	561	555	586	564	527	562	585	628	596	602	583	551	572	601
23	543	597	600	571	540	519	558	518	564	608	572	553	557	530	556	562	556	547	584	573	532	557	588	638	598	613	582	554	570	604
24	538	604	606	568	543	526	550	521	576	602	561	549	565	529	544	562	552	539	587	564	527	563	584	635	603	611	576	549	579	598
Total	12880	13777	14563	14208	13239	12912	12913	12802	12944	14516	13920	13338	13444	12830	12883	13514	11860	13109	13683	13974	12923	13097	13741	14423	15104	14609	14362	13386	13450	14317
Daily Mean	536.7	574.0	606.8	592.0	551.6	538.0	533.4	539.3	604.8	580.0	555.8	560.2	534.6	536.8	563.1	(21)	546.2	570.1	582.3	538.5	545.7	572.5	601.0	629.3	608.7	598.4	557.8	560.4	596.5	

RF = Recording failure.

TABLE 43

COSMIC RAY RECORDS
 Station: McWherson
 Year: 1967
 Month: July

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor 64

TABULATED Hourly Count Totals
 Uncorrected for
 Pressure Variations

Date Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01	605	559	541	536	555	517	582	574	597	641	570	536	546	591	633	635	628	628	591	551	562	610	615	548	548	548	641	638	647	659	614	587
02	594	558	543	555	549	517	592	576	609	623	565	542	543	581	625	636	625	623	585	552	566	598	617	548	550	536	628	653	654	604	585	
03	595	554	542	544	544	521	590	576	621	626	561	539	551	591	623	631	634	610	582	551	560	604	616	543	562	632	635	652	649	611	588	
04	595	558	538	539	554	527	604	571	620	635	557	544	552	593	628	635	638	610	577	555	566	612	605	543	559	639	641	657	648	608	599	
05	593	553	534	545	546	525	598	563	617	628	554	548	557	599	627	632	644	609	572	556	570	614	600	536	551	629	631	655	648	608	595	
06	597	557	544	545	551	526	606	563	625	632	548	558	551	599	626	633	652	612	575	554	562	618	600	541	559	634	638	651	648	601	591	
07	602	548	543	540	542	529	611	568	627	635	547	545	552	602	631	630	645	609	573	560	553	610	598	537	566	629	634	659	642	607	588	
08	604	551	543	537	537	529	609	558	628	630	549	550	547	602	629	635	645	605	580	553	568	614	590	539	568	623	630	656	641	607	596	
09	605	546	546	546	542	528	615	567	629	627	549	561	558	616	650	634	652	606	568	555	569	618	590	540	562	626	637	659	635	596	589	
10	601	545	535	547	541	532	613	570	630	629	543	559	551	609	633	635	652	601	567	556	572	618	588	551	573	629	651	655	639	596	586	
11	597	546	535	547	537	534	621	571	636	618	544	557	554	605	647	626	644	610	563	563	571	619	581	541	578	623	678	658	636	599	590	
12	596	542	536	541	534	541	617	578	638	613	542	565	551	612	650	622	646	604	556	555	572	615	582	552	591	633	632	660	627	594	591	
13	589	541	533	540	533	537	617	579	633	624	547	559	564	618	656	623	645	601	561	551	572	624	575	540	593	618	631	658	625	595	588	
14	578	543	537	540	530	544	630	586	637	618	550	561	566	612	647	624	648	609	565	558	576	629	577	539	603	634	637	658	634	600	596	
15	585	544	534	544	530	546	628	585	633	605	538	566	571	612	646	618	639	609	557	554	576	628	562	534	607	634	637	668	631	603	606	
16	588	544	539	544	527	556	622	590	640	606	545	557	556	608	648	626	640	604	562	554	582	632	571	549	610	638	632	659	630	603	600	
17	582	545	532	542	526	559	614	588	637	598	540	558	569	612	659	622	636	600	562	550	590	630	569	540	614	637	640	650	630	601	601	
18	574	534	537	542	523	556	611	596	643	595	540	558	575	614	645	625	632	602	555	553	595	625	571	546	623	638	648	664	629	611	601	
19	572	533	534	555	523	555	604	592	632	592	544	553	569	618	641	617	628	594	563	556	587	622	565	551	622	635	642	658	617	599	611	
20	569	538	438	556	528	565	591	607	631	591	547	551	571	615	640	613	626	601	560	555	590	618	561	548	626	636	656	645	632	597	611	
21	569	540	534	558	525	561	596	599	634	584	538	553	588	618	642	615	634	596	555	559	596	625	555	552	631	644	656	656	633	598	609	
22	567	547	537	555	523	572	593	603	640	580	544	555	579	623	641	619	627	595	561	553	600	617	561	554	635	644	647	657	630	599	606	
23	560	533	538	553	526	574	585	608	638	575	544	556	584	616	624	625	623	589	550	551	597	618	555	559	633	644	651	657	629	591	606	
24	556	537	538	552	521	592	583	597	630	575	536	550	590	630	625	619	592	547	557	598	613	546	545	635	628	662	662	625	587	610		
Total	14073	13096	12911	13103	12847	13043	14532	13965	15105	14680	13142	13281	13505	14596	15321	15036	15302	14519	13587	13312	13850	14831	13950	13076	14199	15204	15382	15754	15271	14429	14330	
Daily Mean	586.4	545.7	538.0	546.0	535.3	543.5	605.5	581.9	629.4	611.7	547.6	553.4	562.7	608.2	638.4	626.5	637.6	605.0	566.1	554.7	577.1	618.0	581.3	544.8	591.6	633.5	640.9	656.4	636.3	601.2	597.1	

COSMIC RAY RECORDS
 Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *August*

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor *64*

TABULATED Hourly Count Totals
 Uncorrected for
 Pressure Variations

TABLE 44

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01	606	583	538	554	575	568	579	627	616	591	572	556	588	621	606	556	580	614	625	622	598	588	584	560	572	563	570	527	557	567	
02	607	581	533	556	580	555	585	627	626	610	589	588	608	618	606	533	587	614	624	626	590	592	572	559	571	560	567	535	555	559	
03	605	577	540	561	575	558	590	637	613	620	590	590	569	623	625	596	549	598	619	629	622	597	593	585	557	566	562	572	532	554	567
04	609	576	537	559	575	561	585	628	611	617	596	591	566	623	622	602	555	592	619	623	625	594	594	574	562	580	565	574	529	558	563
05	611	574	539	556	586	557	596	629	619	625	577	589	561	624	619	592	544	599	616	624	618	596	596	572	560	574	559	561	537	562	571
06	605	578	542	563	581	560	599	639	613	621	579	588	564	628	625	586	546	603	611	625	619	599	596	576	564	575	565	560	526	565	579
07	609	566	535	566	581	548	596	637	604	621	580	592	563	633	627	594	548	610	620	625	616	601	588	567	560	573	570	556	524	553	578
08	611	562	533	571	583	556	606	640	611	610	584	592	530	615	632	594	547	597	617	625	621	607	585	566	565	573	560	566	528	555	570
09	608	564	535	578	597	556	606	652	598	615	575	595	557	630	630	598	548	601	617	623	611	612	592	571	566	572	565	554	531	559	569
10	610	551	523	575	595	555	602	646	602	604	587	597	582	633	632	587	543	614	622	630	617	602	588	556	566	562	571	551	532	554	583
11	611	567	529	568	594	549	613	639	603	614	580	590	552	633	627	583	544	609	617	627	612	602	584	563	570	568	578	551	535	557	573
12	603	561	527	568	593	554	613	654	601	612	571	593	558	629	632	588	552	600	622	624	607	594	599	555	577	575	564	547	533	557	579
13	605	557	532	573	595	546	618	650	599	610	574	592	552	631	632	581	557	603	609	631	601	587	591	556	573	567	566	538	536	549	584
14	603	552	527	567	600	553	617	650	602	606	594	590	549	626	632	581	561	595	612	627	604	588	593	554	571	572	572	543	537	559	585
15	610	551	540	574	596	559	612	645	594	612	577	581	556	633	627	580	561	603	614	629	595	585	593	558	572	568	565	545	540	555	582
16	594	545	527	577	600	564	613	651	592	606	577	591	560	632	622	573	560	606	610	624	607	590	590	553	563	560	568	548	542	554	591
17	599	549	533	569	588	558	623	642	602	607	586	582	556	632	624	577	567	602	605	626	600	594	590	555	568	562	572	545	543	556	591
18	609	534	532	576	585	556	620	648	596	602	592	585	554	640	619	571	560	601	613	624	594	588	589	559	572	568	577	541	537	553	593
19	600	541	539	574	585	572	624	640	588	600	577	574	563	625	609	576	572	604	612	628	585	589	594	559	570	564	571	539	540	556	585
20	595	549	538	570	582	560	611	636	RF	595	584	578	569	631	618	570	565	616	606	624	589	593	593	549	573	565	570	541	550	560	588
21	594	551	543	566	579	567	620	635	609	609	580	581	570	638	613	561	567	608	617	624	587	584	596	558	567	565	564	536	550	550	589
22	593	539	549	574	580	571	623	630	604	590	569	569	573	628	616	564	570	619	620	629	596	594	594	560	570	561	566	537	556	552	592
23	588	542	551	572	582	576	631	636	607	599	566	567	582	625	612	563	578	615	610	621	589	583	580	562	574	562	572	531	556	558	588
24	586	543	544	573	564	574	620	624	617	593	578	569	585	627	605	552	584	619	621	613	597	589	587	563	574	562	567	532	552	559	591
Total	14471	13393	12866	13640	14051	13433	14602	15342	13938	14617	13953	14036	13492	15035	14939	13981	13387	14481	14757	15004	14560	14256	14185	13527	13613	13637	13612	13205	12908	13347	13917
Daily Mean	603.0	558.0	536.1	568.3	585.5	559.7	608.4	639.3	(23)	609.0	581.4	584.8	562.2	626.5	622.5	582.5	557.8	603.4	614.9	635.2	606.7	594.0	591.1	563.6	567.2	568.2	567.2	550.2	537.8	556.1	579.9

TABULATED Hourly Count Totals
Uncorrected for
Pressure Variations

Triplex Neutron Monitor
Scale Factor 64

COSMIC RAY RECORDS
Station Mowson
Year 1967
Month September

Date Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
01	591	585	592	569	562	534	569	585	642	623	617	629	620	641	668	645	584	571	555	575	587	592	652	629	600	599	627	615	592	652
02	594	589	590	571	562	546	575	596	642	628	613	617	623	649	668	647	587	568	564	572	579	591	648	626	593	617	620	614	589	647
03	589	586	581	568	563	537	569	596	646	626	616	615	625	653	670	647	586	567	558	571	581	602	663	623	599	614	617	617	590	636
04	582	583	585	569	557	535	559	606	640	625	611	628	624	655	661	639	584	564	557	573	584	593	669	623	595	611	623	613	585	638
05	590	583	581	574	RF	541	575	595	640	620	613	619	630	653	676	646	576	570	557	581	588	599	662	621	596	RF	608	615	585	638
06	588	578	581	574	RF	537	572	605	645	628	614	615	632	649	672	639	580	561	563	585	588	613	656	609	605	614	605	608	580	650
07	594	577	575	568	558	541	590	602	637	624	619	615	633	649	667	636	577	568	565	587	586	599	658	613	609	608	623	610	591	646
08	598	577	575	573	RF	RF	587	607	641	619	621	607	645	659	667	622	570	568	562	574	583	617	661	617	603	614	611	609	597	650
09	596	569	570	573	551		575	612	639	623	624	606	636	656	671	625	573	556	565	572	590	617	665	613	606	617	611	618	601	645
10	594	576	567	572	545		584	628	632	620	624	611	639	663	674	621	578	562	561	582	585	617	664	602	603	617	623	615	600	644
11	603	573	568	575	545		575	618	630	616	633	611	647	661	675	620	578	563	566	572	587	610	664	602	613	608	627	610	601	647
12	591	578	569	581	546		581	630	636	613	627	608	646	661	668	606	573	563	566	576	591	617	660	603	606	611	623	609	604	641
13	598	579	561	570	549	552	581	633	629	619	636	608	643	661	674	606	575	559	570	582	590	611	658	598	610	599	611	611	609	635
14	601	579	560	576	548	560	593	625	634	605	626	611	645	664	673	613	572	557	573	580	596	617	664	602	603	617	617	607	615	646
15	600	584	571	574	551	565	584	631	640	612	629	614	650	671	679	609	579	553	571	575	595	624	663	604	607	623	623	608	621	645
16	599	581	567	580	546	569	590	637	640	609	635	618	644	676	671	604	577	564	571	585	590	626	665	601	613	617	611	605	620	648
17	597	581	557	581	544	568	572	641	632	610	629	603	643	666	668	602	583	556	560	586	593	620	655	596	604	617	611	601	628	649
18	596	584	564	571	540	567	584	643	634	607	638	614	646	669	658	604	574	554	570	593	596	623	659	603	608	623	620	598	636	643
19	594	589	564	577	538	576	584	639	624	609	631	611	649	675	668	595	584	554	579	585	596	636	645	599	611	608	617	607	646	654
20	592	593	570	572	535	569	587	650	627	606	632	607	647	666	662	596	573	556	569	583	599	635	644	603	603	623	599	595	647	652
21	590	591	564	571	532	569	587	646	630	607	631	621	655	667	657	592	567	558	571	572	598	643	641	602	605	620	608	596	641	648
22	595	587	561	572	540	577	587	639	622	611	632	617	647	666	659	594	569	564	572	577	589	647	645	606	605	617	630	589	637	647
23	593	593	567	567	537	572	578	637	619	612	634	617	643	663	660	594	566	561	568	578	597	653	645	601	605	608	627	592	646	654
24	591	589	564	573	534	574	578	641	632	610	640	614	643	667	655	587	571	561	576	588	601	652	637	597	597	617	627	591	638	642
Total	14256	13984	13704	13751	11483	10589	13916	14942	15233	14782	15025	14736	15355	15860	16021	14789	13836	13478	13589	13904	14169	14854	15743	14593	14499	14119	14819	14553	14699	15497
Daily Mean	594.0	582.7	571.0	573.0	(21)	(19)	579.8	622.6	634.7	615.9	626.0	614.0	639.8	660.8	667.5	616.2	576.5	561.6	566.2	579.3	590.4	618.9	655.0	608.0	604.1	(23)	617.5	606.4	612.4	645.7

RF = Recording failure.

TABLE 46

Triplic Neutron Monitor
Scale Factor 64

COSMIC RAY RECORDS
Station Mawson
Year 1967
Month October

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01	648	612	545	558	528	506	535	534	539	561	573	581	640	597	635	587	606	642	631	603	632	675	589	623	618	573	553	553	589	546	547
02	657	618	549	569	527	499	536	529	538	571	582	590	635	587	624	583	614	645	628	598	637	663	586	626	616	566	550	569	597	553	548
03	653	610	547	575	519	501	542	527	542	557	582	588	641	603	621	581	607	644	630	603	642	669	593	625	609	568	551	568	594	543	545
04	658	593	545	576	514	498	535	532	537	563	584	589	643	597	631	586	611	642	628	602	636	663	583	619	606	570	549	569	591	541	558
05	659	596	545	577	511	500	538	531	542	558	584	596	638	607	625	593	609	640	621	600	643	663	594	626	611	564	546	569	595	555	553
06	650	599	551	577	513	500	551	529	536	561	590	589	640	606	620	577	611	634	621	608	642	660	582	620	604	568	551	565	599	546	564
07	660	590	541	572	509	501	544	521	542	559	578	600	632	607	620	587	611	627	625	600	649	656	587	619	604	571	550	574	593	542	562
08	661	591	545	575	513	503	546	528	537	566	584	590	629	612	619	580	614	643	619	613	659	662	586	614	605	562	547	584	603	540	563
09	658	591	538	566	516	502	542	522	532	578	583	606	631	618	616	580	619	647	623	606	654	666	584	619	603	560	547	585	603	544	571
10	654	589	536	566	515	508	539	529	545	570	584	597	628	609	619	578	622	646	618	610	652	655	591	620	596	567	546	580	596	544	568
11	659	591	535	563	505	499	544	532	541	574	582	600	613	619	615	584	627	632	621	604	662	647	591	614	594	568	545	581	592	547	579
12	657	581	548	570	495	510	547	530	539	576	585	600	611	615	617	583	636	642	626	615	675	646	598	617	595	558	544	580	595	547	577
13	648	590	546	561	504	512	543	526	544	577	593	604	606	616	608	580	626	639	617	614	668	638	598	613	593	556	545	581	592	553	586
14	653	591	539	561	510	503	539	527	541	580	585	604	603	618	610	580	631	649	614	608	668	639	596	618	587	562	546	583	593	538	586
15	649	578	542	568	509	506	543	529	538	566	580	612	609	622	610	582	636	645	618	613	667	640	608	618	587	553	549	583	587	541	586
16	650	571	550	560	503	506	543	532	551	579	595	620	606	624	610	587	635	645	610	613	670	620	607	611	585	558	552	581	591	536	591
17	650	576	542	560	505	515	537	526	547	573	594	620	601	631	603	585	633	644	608	617	677	624	609	613	583	554	549	582	582	534	593
18	645	566	547	556	503	510	537	536	543	584	585	625	608	630	604	588	643	647	606	619	679	616	617	626	582	552	554	590	581	537	593
19	639	560	550	556	507	513	538	528	548	577	591	634	594	630	591	592	635	641	606	618	682	620	604	613	579	553	553	585	579	540	599
20	632	554	545	549	503	518	532	530	551	584	594	626	590	637	593	592	637	649	606	620	679	612	621	617	583	553	551	591	570	535	602
21	633	554	552	545	502	517	535	529	559	574	586	635	599	631	588	591	641	635	612	617	680	611	627	622	573	552	551	590	561	540	601
22	629	560	554	539	510	524	534	525	552	572	586	631	601	636	586	601	647	640	606	619	668	597	620	619	577	551	551	594	567	539	606
23	627	554	557	534	504	520	530	531	556	577	587	637	597	637	589	611	653	637	605	629	674	596	624	619	576	559	560	593	557	549	600
24	624	546	561	532	508	522	533	530	558	571	589	641	590	642	583	599	645	637	601	630	669	595	625	624	589	553	554	604	557	535	601
Total	15563	13961	13110	13465	12233	12193	12943	12693	13058	13708	14056	14615	14785	14831	14637	14087	15049	15392	14800	14679	15864	15333	14420	14855	14235	13451	13194	13934	14064	13025	13879
Daily Mean	648.5	581.7	546.3	561.0	509.7	508.0	539.3	528.9	544.1	571.2	585.7	609.0	616.0	618.0	609.9	587.0	627.0	641.3	616.7	611.6	661.0	638.9	600.8	618.9	593.1	560.5	549.8	580.6	586.0	542.7	578.3

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1967
Month November

Triplex Neutron Monitor
Scale Factor 64

TABULATED Hourly Count Totals
Uncorrected for
Pressure Variations

TABLE 47

Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
01	605	596	593	600	611	581	593	604	565	561	549	527	506	538	559	592	541	557	551	559	568	555	556	562	561	551	567	618	594	576
02	600	595	593	597	613	568	590	601	561	557	552	521	509	533	559	591	532	570	548	559	572	560	560	571	562	551	581	600	594	577
03	606	602	598	601	600	581	593	603	569	566	551	530	514	546	563	590	533	559	552	553	573	556	558	572	560	547	589	610	592	573
04	601	607	596	593	600	575	594	598	561	553	555	521	512	543	561	588	538	559	556	561	573	552	554	569	556	560	584	598	593	575
05	599	606	590	604	603	571	588	593	551	557	548	517	509	548	552	592	532	561	551	559	568	555	559	563	557	562	598	604	592	572
06	600	608	587	606	597	567	597	588	558	556	547	526	511	547	557	579	532	553	547	558	568	549	565	569	563	556	590	603	591	572
07	604	597	580	610	592	577	590	586	560	559	551	520	517	547	561	575	539	564	557	559	569	552	564	572	551	556	606	608	585	577
08	596	587	591	607	594	576	597	579	554	553	547	510	514	545	568	572	535	561	560	556	561	556	555	572	547	558	602	602	586	572
09	602	590	584	609	593	575	597	584	555	552	543	518	516	541	565	579	533	554	553	558	573	549	552	571	545	557	607	607	583	579
10	596	584	584	615	591	576	598	583	551	551	548	518	516	552	571	569	536	563	550	556	572	547	558	570	546	560	605	613	595	571
11	592	588	587	611	584	577	601	587	553	547	552	514	521	546	569	567	533	553	550	564	560	550	560	571	547	556	609	602	586	578
12	600	585	589	616	588	574	603	581	557	555	546	512	521	540	565	563	541	556	551	562	572	553	559	567	557	562	606	609	586	580
13	597	592	589	618	588	571	604	585	563	548	551	509	518	557	572	560	536	559	552	565	563	558	560	567	555	567	607	597	587	581
14	591	600	588	612	584	579	610	583	569	555	540	518	524	553	572	557	534	564	548	566	569	552	564	569	550	570	600	600	597	577
15	591	595	592	616	591	566	611	580	560	550	542	511	516	560	569	561	543	553	554	561	559	551	564	563	548	575	604	600	583	576
16	593	594	586	612	584	576	614	570	562	558	543	512	524	559	572	546	546	562	555	571	560	552	562	558	552	579	610	585	590	575
17	591	596	584	621	580	567	608	577	563	561	545	508	522	551	575	542	543	553	554	569	567	552	562	558	552	579	610	585	590	575
18	587	592	595	620	578	579	608	568	563	550	540	509	524	552	572	546	554	550	556	579	568	551	565	561	543	580	607	599	589	576
19	588	594	589	606	579	575	611	571	558	549	536	502	522	553	580	541	550	559	560	567	556	554	567	561	546	576	610	597	589	579
20	589	598	589	611	580	580	614	564	562	555	535	504	536	554	577	545	554	563	559	567	562	551	564	562	553	577	609	594	579	565
21	590	598	590	606	572	584	607	565	556	558	529	508	538	550	586	541	562	554	557	566	562	552	571	562	549	573	607	594	579	568
22	587	595	590	606	572	575	600	570	557	554	532	518	531	553	584	541	558	555	561	569	552	561	565	567	552	577	602	595	583	571
23	594	597	590	615	576	587	606	565	558	546	530	504	535	556	590	536	560	554	553	564	565	555	563	553	550	578	610	593	578	573
24	594	594	598	618	572	588	612	571	560	541	529	512	540	559	591	535	555	551	560	567	561	553	575	561	553	585	612	592	583	573
Total	14293	14290	14152	14630	14122	13625	14446	13956	13426	13292	13041	12349	12496	13183	13690	13508	13020	13387	13295	13515	13573	13276	13485	13577	13256	13584	14426	14416	14103	13788
Daily Mean	595.5	595.4	589.7	609.6	588.4	576.0	601.9	581.5	559.4	553.8	543.4	514.5	520.7	549.3	570.4	562.8	542.5	557.8	554.0	563.1	565.5	553.2	561.9	565.7	552.3	566.0	601.1	600.7	587.6	574.5

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *December*

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor *64*

TABULATED Hourly Count Totals
 Uncorrected for
 Pressure Variations

TABLE 48

Date Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01	571	540	541	570	577	584	544	519	541	631	632	584	617	592	610	593	586	611	559	579	575	572	547	547	600	592	564	595	570	580	569
02	567	544	538	560	572	576	544	514	553	628	639	587	606	592	612	587	594	608	554	579	576	572	549	542	600	587	558	590	576	575	576
03	570	540	540	571	570	573	540	516	562	634	626	591	607	592	610	596	597	615	558	582	569	565	544	544	603	598	564	582	570	576	579
04	566	537	547	563	561	574	535	519	562	632	633	590	609	596	613	603	596	615	560	575	573	570	540	541	604	584	558	590	571	580	576
05	564	546	548	571	564	588	545	510	566	634	620	588	602	598	617	595	603	609	564	584	569	564	534	544	601	588	563	583	571	588	586
06	559	537	543	568	571	586	543	520	570	638	633	594	606	592	614	590	593	600	567	581	563	563	535	548	599	579	555	587	558	576	570
07	561	541	549	575	569	581	540	510	575	632	611	593	605	597	626	586	597	610	564	587	569	566	535	547	604	584	565	582	561	584	575
08	561	537	552	575	564	572	541	513	579	627	604	597	606	598	614	586	605	594	565	579	562	563	539	559	606	579	561	590	572	588	572
09	555	540	553	585	560	584	539	508	581	643	606	602	605	601	612	589	601	592	555	582	568	564	540	545	604	581	567	581	580	589	572
10	562	535	551	580	565	580	537	518	596	636	601	619	598	597	613	586	604	598	563	585	575	561	541	556	603	586	561	570	571	585	568
11	561	538	559	577	569	578	534	511	590	643	607	609	595	599	621	583	607	589	560	581	572	559	536	563	612	578	568	574	576	586	570
12	561	537	555	577	562	581	537	524	597	646	585	619	601	609	619	587	610	590	555	582	572	552	531	566	612	574	574	577	574	589	569
13	555	544	557	579	560	579	537	520	602	648	590	615	602	608	623	584	609	583	562	588	568	560	540	580	609	572	571	583	574	588	566
14	555	540	559	577	571	585	539	523	609	654	583	624	596	610	620	578	613	585	559	584	576	555	536	583	606	571	577	578	583	592	559
15	557	543	556	563	568	576	533	521	610	644	582	617	597	618	620	579	608	585	568	589	576	560	542	579	614	570	583	574	577	586	557
16	556	540	560	573	571	568	533	524	609	640	583	620	594	613	624	585	609	582	572	589	575	557	542	579	606	572	583	566	577	587	562
17	556	540	551	570	572	573	528	532	619	641	573	617	599	608	616	589	618	584	567	586	575	551	543	587	611	572	587	573	578	584	558
18	546	534	563	571	575	574	522	529	616	641	572	616	599	618	614	576	610	575	570	597	571	547	535	587	607	567	584	572	589	575	569
19	547	541	562	575	581	562	523	532	620	645	579	622	598	619	606	579	610	575	580	588	569	559	541	582	605	567	583	571	580	571	563
20	545	538	560	571	574	560	524	538	618	638	576	617	596	609	597	575	612	574	574	582	570	548	548	589	599	571	580	574	585	570	559
21	543	541	567	567	573	551	527	537	624	641	574	616	603	616	602	583	613	568	581	572	566	555	544	592	612	571	582	570	590	572	557
22	540	540	569	568	577	556	520	535	623	644	571	614	591	617	597	574	619	562	577	579	577	551	540	588	594	570	577	565	587	563	556
23	548	539	561	572	571	542	522	541	625	637	575	619	589	610	597	578	622	567	578	572	569	545	538	593	589	559	583	578	581	578	567
24	541	546	564	569	576	545	521	547	622	625	574	612	588	609	594	586	624	560	577	574	568	553	544	600	583	561	583	568	578	563	561
Total	13347	12958	13305	13727	13673	13728	12808	12561	14269	15322	14329	14582	14409	14518	14691	14047	14560	14131	13589	13976	13703	13412	12960	13641	14483	13833	13731	13829	13925	13616	
Daily Mean	556.1	539.9	554.4	572.0	569.7	572.0	533.7	523.4	594.5	638.4	597.0	607.6	600.4	604.9	612.1	585.3	606.7	588.8	566.2	582.3	571.0	558.8	540.0	568.4	603.5	576.4	572.1	578.0	576.2	580.2	567.3

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1967
Month January

Triplic Neutron Monitor
Scale Factor 64
Exponential correction, attenuation length 138 gm/cm²

TABULATED Hourly Count Totals
Corrected to Standard
Pressure 990 Millibar

TABLE 49

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hour GMT	565	564	573	572	574	581	578	564	568	560	562	562	572	550	542	563	565	568	571	568	586	576	570	566	571	564	579	575	582	570	570
	577	573	566	569	573	583	578	568	565	557	565	576	571	563	549	559	555	567	566	573	572	582	571*	569	564	573	571	569	585	579	583
	575	569	580	585	578	580	580	563	573	564	569	568	577	550	550	556	563	571	567	577	579	574	575*	564	557	566	574	570	586	570	563
	569	579	578	575	583	586	575	566	572	558	560	581	583	558	549	558	567	566	569	569	579	569	575*	573	566	576	578	578	585	568	573
	578	565	574	573	572	583	574	570	578	559	572	574	570	558	548	562	568	569	565	582	577	573	564*	568	573	570	578	577	577	568	574
	572	570	569	580	581	583	579	565	568	557	569	569	568	553	544	552	563	564	566	566	572	572	569*	561	563	576	577	574	578	575	576
	585	567	570	581	582	587	583	560	562	562	570	575	572	555	548	560	562	567	572	577	578	572	566*	577	562	572	581	581	577	571	571
	577	564	570	580	579	580	582	568	566	573	573	556	572	546	549	560	566	568	569	573	578	576	566*	579	563	570	576	576	580	568	575
	577	568	575	575	576	576	584	568	564	564	570	578	571	555	556	556	573	572	578	572	572	574	578*	576	561	574	566	589	585	584	579
	581	575	570	580	581	589	579	569	562	562	561	569	568	558	557	562	577	569	581	576	584	571	583*	572	569	570	578	607	580	567	574
	583	569	575	574	574	588	583	566	572	564	570	567	565	557	565	572	570	578	580	575	577	572	570*	572	564	566	568	653	587	576	575
	578	574	566	576	580	584	578	567	565	567	565	568	572	552	561	564	568	577	580	RF	571	569	579*	580	574	570	578	662	578	582	580
	578	564	565	574	570	581	582	571	566	559	558	573	574	555	560	574	573	573	578	570	570	573	571*	578	577	572	577	655	580	579	582
	573	566	580	582	583	581	580	570	562	566	556	569	566	559	560	581	574	568	576	573	577	576	573*	580	569	570	575	649	583	585	580
	582	569	576	587	586	586	591	574	558	569	570	560	560	560	568	572	580	571	581	578	570	579	570*	574	576	573	574	637	578	579	581
	588	570	570	573	581	590	587	582	557	558	569	571	555	559	562	574	577	573	575	575	574	564	570*	566	572	559	572	614	586	578	578
	580	583	568	582	581	584	583	577	554	567	562	560	552	555	567	570	576	573	571	573	578	577	570*	574	575	578	577	612	575	580	572
	576	569	574	570	573	583	576	572	557	558	564	561	559	556	559	569	577	575	579	573	569	572	575*	580	573	575	572	605	582	581	575
	580	579	572	581	579	589†	573	571†	551	554†	562	569†	561	543	562	570	575	564	579	568	583	568	562*	567	577	577	578	597	575	581	580
	574	560	576	579	573	586†	576	559†	551	564†	566	571†	548	551	561	570	564	570	580	578	580	578	567*	574	572	571	577	591	579	576	577
	572	576	576	581	575	571	556	569	560	554	576	572	546	556	566	576	568	572	573	577	576	576	573*	576	570	572	563	593	582	580	577
	580	570	584	571	576	574	559	562	546	559	572	559	546	561	562	564	564	576	580	574	572	579	570	575	568	566	570	585	579	578	578
	576	570	576	584	575	575	572	568	560	556	568	569	548	560	568	566	572	567	577	578	571	575	567	565	562	573	581	577	584	578	578
	570	568	576	577	576	579	569	558	562	554	564	570	554	545	554	563	569	570	567	582	572	568	573	571	569	569	576	589	574	569	572

Total 13896 13681 13759 13861 13879 13857 13627 13499 13469 13593 13647 13530 13303 13359 13575 13660 13693 13770 12650 13828 13761 13715 13729 13650 13691 13788 14419 13930 13829 13823

Daily Mean 576.9 570.0 573.3 577.5 577.5 582.5 577.4 567.8 562.5 561.2 566.4 568.6 563.7 554.3 556.6 565.6 569.2 570.5 573.7 (22) 576.2 573.4 571.5 572.5 568.7 570.5 574.5 600.8 580.4 576.2 576.0

RF = Recording failure.

† = Estimated from two sections.

* = Wind speed exceeded 45 mph.

N.B. Normalising factor = 0.9933.

COSMIC RAY RECORDS
 Station Mawson
 Year 1967
 Month February

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor 64
 Exponential correction, attenuation length 138 gm/cm²

TABLATED Hourly Count Totals
 Corrected to Standard
 Pressure 990 Millibars

Date Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
01	583	576	574	573	572	557	566	556	549	549	567	564	568	567	568	564*	558*	552*	563	557	571	571	578	588	578	570*	566	580
02	579	572	569	572	567	558	561	558	547	552	558	568	567	567	570	560*	567*	559*	564	562	563	576	574	585	584	573*	574	581
03	576	576	568	573	569	559	566	559	556	557	552	574	567	569	566	RF	555*	552*	562	561	564	573	581	573	582	575*	577	580
04	575	579	565	574	582	557	560	554	548	552	550	565	563	572	570	566*	560*	549*	558	565	588	570	574	577	574	576*	591	578
05	566	559	566	570	573	560	562	556	562	550	570	562	575	567	574	559*	561*	540*	559	562	574	564	587	581	584*	578*	580	582
06	566	566	572	566	559	552	570	564	550	556	555	563	566	569	577	559*	560*	567*	556	566	571	574	578	577	582*	582*	580	586
07	565	563	571	575	570	562	565	564	548	552	561	571	570	569	568	558*	560*	563*	564	564	573	570	578	570	580*	576*	583	577
08	567	572	566	578	563	563	568	568	550	554	562	560	557	565	576	564*	560*	560*	562	575	577	578	577	568	576*	575*	570	583
09	574	576	569	578	576	560	572	552	561	559	560	566	570	581	571	560*	556*	558*	555	567	572	570	568	568	580*	566*	578	578
10	570	580	573	570	585	568	564	564	550	556	563	567	570	567	574	573*	562*	564*	562	562	576	572	574	574	574	574*	566*	578
11	571	575	580	566	577	575	565	561	552	558	567	571	558	570	572	556*	559*	562	558	569	575	570	582	571	572*	572*	577	581
12	574	584	582	569	580	575	570	560	552	563	563	567	570	567	574	548*	561*	563	566	574	573	576	572	580	568*	576*	577	579
13	574	591	592	576	578	580	571	560	554	557	559	566	566	572	571	550*	561*	565	572	569	582	575	575	585	573*	579	582	RF
14	569	584	582	567	575	576	568	559	552	557	556	576	566	566	570	546*	560*	569	565	569	576	576	583	577	588*	574	583	591
15	571	581	586	575	572	573	558	556	548	556	561	570	569	570	572	555*	553*	569	571	566	572	576	578	587	571*	567	588	579
16	579	603	583	579	581	575	568	556	550	558	564	579	572	572	569	556*	566*	558	567	565	581	570	578	587	571*	567	588	579
17	579	587	576	585	578	574	566	558	560	552	567	566	559	569	576	559*	567*	562	568	573	573	574	576	585	575*	574	587	586
18	580	584	580	575	570	563	556	555	560	557	563	570	564	576	575	558*	568*	564	572	572	566	579	582	578	581*	568	577	589
19	589	589	567	576	579	560	561	548	562	561	561	580	571	572	570*	558*	564*	565	566	572	578	584	583	571	584*	573*	575	582
20	575	584	574	570	574	557	555	550	553	560	562	569	564	570	568*	558*	561*	560	560	568	570	575	582	585	578*	572*	586	580
21	580	581	577	572	569	557	562	548	552	552	570	565	572	580	573*	557*	566*	563	560	558	574	576	584	579	577*	572*	580	584
22	572	580	574	578	573	558	553	547	557	561	563	575	568	563	572*	568*	560*	561	561	569	576	579	586	587	568*	572	581	581
23	576	577	576	573	565	559	558	554	554	562	563	562	562	562	573*	551*	559*	566	561	568	570	569	580	582	579*	572	584	572
24	578	577	569	569	568	560	552	550	559	551	561	563	567	575	575*	559*	552*	568	560	567	575	579	586	575	578*	580	582	577
Total	13788	13896	13791	13759	13755	13538	13517	13357	13286	13342	13478	13639	13601	13677	13724	12842	13456	13499	13512	13500	13770	13775	13893	13887	13872	13749	13921	12784

Daily Mean 574.5 579.0 574.6 573.3 573.1 564.1 563.2 556.5 553.6 555.9 561.6 568.3 566.7 569.9 571.8 (23) 560.7 562.5 563.0 566.7 573.7 574.0 578.8 578.6 578.0 572.9 580.0 (22)

RF = Recording failure.

* = Wind speed exceeded 45 mph.

N.B. Normalising factor = 0.9926.

COSMIC RAY RECORDS
 Station *Mowson*
 Year *1967*
 Month *March*

TABULATED Hourly Count Totals
 Corrected to Standard
 Pressure *990 Millibars*

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor *64*
 Exponential correction, attenuation length *138 gm/cm²*

TABLE 51

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Hour	578	583*	570*	574*	570	566*	574*	568	567	572	570	574	578	573*	584	581*	575*	564*	578*	574*	582*	585*	582*	583	585	580	586	579	578	576	585	
GMT	576	582*	577*	570*	568*	568*	570*	561	568	567	569	570	572	574*	572	568*	580*	570*	581*	575*	566*	573*	579*	579*	581	582	580	574	577	584		
	577	576*	574*	571*	569*	567*	560*	572	570	572	570	572	578	570*	576	579*	575*	569*	572*	579*	579*	579*	568*	583*	581	580	577	580	576	577	582	
	576	582*	566*	572*	562*	559*	576*	565	570	562	568	576	582	575*	574	580*	580*	573*	570*	578*	587*	585*	582*	586*	586	577	586	576	576	583	578	
	566	573*	572*	568*	566*	569*	564*	570	569	566	571	570	568	576*	576*	573*	574*	564*	576*	572*	574*	583*	577	585	590	578	580	583	573	576	581	
	RF	579*	580*	570*	575*	570*	567*	566	585	566	567	571	573	585*	578*	581*	572*	582*	578*	579*	577*	577*	580	576	584	576	584	578	578	579	583*	
	578*	567*	578*	574*	563*	568*	563	570	572	567	567	575	575	572*	578*	577*	575*	578*	578*	577*	569*	583*	582*	586	581	578	588	582	574	578	581	584
	580	584*	570*	568*	564*	566*	568*	578	570	563	573	575	572	573	579*	585*	573*	570*	577*	569*	582*	574	580	588	588	582	581	577	570	571	583	
	575	576*	571*	569*	576*	572*	576*	572	567	572	568	576	572	577	570*	578*	580*	573*	578*	580*	572*	578	580	588	584	582	588	577	581	577	575	
	577	574*	572*	566*	569*	569*	579	571	569	573	572	576	570	572	572*	580*	576*	580*	576*	581*	585*	586	585	580	588	591	586	574	577	574	578	
	574	580*	576*	566	574*	566*	576	573	567	570	566	573	578	574	570*	588*	582*	578*	580*	584*	582*	594*	580	580	584	588	583	580	580	586	575	
	576	586*	572*	569	560*	572*	576	569	564	571	576	574	576	576	572*	576*	573*	579*	574*	574*	581*	587*	578	582	584	580	589	579	577	582	584	
	576	575*	570*	573	570*	569*	568	571	562	566	575	574	580	583	586*	582*	583*	585*	575*	586*	583*	575*	580	578	587	579	583	582	570	578	582	
	585*	579*	584*	569	572*	570*	573	570	564	560	566	571	579*	588	570*	579*	575*	573*	580*	586*	584*	592*	579	584	581	590	587	580	580	583	585	
	586*	584*	577*	574	571*	572*	574	573	579	571	569	578	570*	569	580*	576*	579*	584*	583*	577*	580*	583*	579	584	581	602	578	583	589	578*	583	
	583*	578*	579*	573	570*	572*	569*	566	566	576	570	571	576*	578	585*	576*	579*	584*	583*	577*	582*	590*	583	588	590	593	586	584	580	578	585	
	582*	575*	579*	581	570	574*	566	571	565	569	575	570	578*	582	579*	578*	576*	581*	580*	587*	590*	588*	586	590	580	590	585	586	579	585	585	
	588*	593*	577*	579	571	570*	577	566	568	574	574	569	576*	580	580*	586*	584*	584*	578*	580*	585*	589*	587	588	582	598	582	591	571	588	585	
	586*	584*	580*	571	580	568*	568	568	574	567	576	577	581*	581*	578*	581*	585*	575*	577*	580*	580*	590*	589	591	589	593	586	588	586	582	584	
	578*	586*	573*	574	573	564*	572	568	570	570	567	575	574*	580	584*	579*	581*	576*	575*	582*	590*	580*	584	585	586	588	578	588	588	584	586	
	585*	581*	563*	575	575	569*	566	566	564	574	568	576	571*	573	582*	585*	581*	576*	578*	581*	584*	588*	580	592	590	586	581	584	586	581	577	
	580*	472*	582*	579	570	570*	571	578	566	580	572	572	575*	577	578*	582*	582*	577*	581*	586*	583*	578*	576	586	582	592	585	580	581	581	592	
	580*	470*	572*	566	573	570*	560	577	572	567	570	575	572*	584	578*	584*	572*	579*	581*	597*	585*	574	588	588	585	582	579	583	570	582		
	587*	576*	579*	562	563*	564*	566	572	571	576	572	575	577*	574	580*	585*	568*	580*	583*	579*	586*	582*	572	583	585	584	578	577	578	581	582	
Total	12751	13906	13787	13717	13693	13639	13684	13674	13657	13676	13691	13765	13803	13844	13861	13919	13852	13826	13859	13892	13994	13992	13941	14037	14048	14063	13995	13939	13889	13908	13980	
Daily Mean	579.6	579.4	574.5	571.6	570.5	568.3	570.2	569.8	569.0	569.8	570.5	573.5	575.1	576.8	577.5	580.0	577.2	576.1	577.5	578.8	583.1	583.0	580.9	584.9	585.3	586.0	583.1	580.8	578.7	579.5	582.5	

* = Wind speed exceeded 45 mph.
 N.B. Excessive pressure changes Hour 18 on 1st, Hour 01 on 3rd, Hour 02 on 3rd, Hour 01 on 5th, Hour 14 on 30th.
 N.B. Normalising factor = 0.9920.

TABLE 52

COSMIC RAY RECORDS
 Station Mowson
 Year 1967
 Month April

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor 64
 Exponential correction, attenuation length 138 gm/cm²

TABULATED Hourly Count Totals
 Corrected to Standard
 Pressure 990 Millibars

Date Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
01	583	582	572*	572	564	568	560	571	581	574	578	581	581	580	580	583	583	582	582	580	584	586	568	580	RF	584†	581	585	592†	572†
02	586	581	576*	577	563	572	564	581	587	573	571	568	581	578	581	577	584	580	582	582	585	580	570	575	581†	584	580	587†	580†	
03	577	582	579*	570	558	563	576	578	583	581	574	574	582	568	572	580	577	573	579	580	580	578	581	573	583†	588	581	576†	571†	
04	591	576	570*	570	564	566	553	577	572	570	572	575	576	578	572	577	585	573	574	574	592	575	582	580	586†	587	579	580†	574†	
05	587*	582	577*	574	562	562	569	572	572	569	566	573	571	573	579	580	576	575	574	576	578	578	580	570	576†	582	585	579†	581†	
06	585*	572	572*	575	561	575	567	572	569	576	575	572	581	568	581	582	582	586	575	577	574	578	583	580	583†	587	582	573†	581†	
07	587	578	563*	563	560	569	571	572	568	569	576	570	574	570	582	577	575	584	576	577	576	582	584	580	585†	582	586	584†	578†	
08	586	572	578*	570	553	563	564	576	576	576	570	573	583	580	580	585	581	582	577	592	581	581	576	584	578†	583	578	586†	573†	
09	587	580	573*	566	561	567	574	574	576	578	574	578	580	584	574	586	588	580	576	579	588	577	580	584	578†	588	595	583†	569†	
10	586	572	584*	567	557	565	578	576	580	580	582	581	583	585	584	585	589*	580	580	580	580	578	579	577	584	582†	588	588	577†	578†
11	587	578	579*	574	564	565	567	574	584	579	576	585	581	593	576	586	587	581	582	578	584	576	587	585	582†	586	590	593†	568†	
12	581	578	581*	573	564	572	573	581	581	581	575	579	580	579	586	587	584	587	583	585	592	582	579	584	581†	587	587	587	589†	578†
13	582	580	576*	568	565	568	574	576	583	572	573	583	585	586	586	594	586	592	581	585	586	582	574	586	580†	582†	578	581	590†	580†
14	583	580	575*	560	569	572	568	580	580	574	583	585	583	589	576	596	583	582	582	590	588	571	572	591	582†	578	581	590†	586†	
15	580	569	575*	553	568	582	576	580	581	580	588	581	587	581	588	589	588	588	583	586	591	575	576	582	587†	587	587	588	588†	580†
16	584	582	574*	561	568	576	577	581	585	576	597	588	577	579	585	583	584	592	586	590	582	570	574	589	580†	584	593	584†	573†	
17	590	575	575	567	575	575	578	574	581	577	578	583	578	590	583	586	583	585	578	589	590	578	582	590	596	580†	590	592	592†	574†
18	589	573	582	561	577	575	581	576	581	589	588	590	583	583	581	587	587	588	584	580	595	576	581	588	601	593†	595	588	586†	581†
19	576	580	582	568	569	574	575	581	582	588	584	591	586	583	579	586	586	589	574	587	586	571	583	583	606	583†	580	589	593†	579†
20	582	578	581	567	566	577	581	573	580	589	584	582	581	570	586	579	587	585	593	584	584	574	579	586	591	600†	584	589	584†	582†
21	583	578*	573	563	572	567	568	584	580	590	583	581	576	582	582	578	587	588	585	576	592	576	587	588	592	588†	593	596	591†	586†
22	574	574*	580	560	570	566	579	571	576	580	588	584	582	583	580	586	582	580	586	580	591	573	585	580	598	582†	582	585	584†	582†
23	572	567*	576*	558	579	572	576	579	576	586	582	583	577	582	577	582	583	580	583	585	581	573	578	RF	596	582†	588	588	582†	576†
24	573	577*	575*	556	572	575	568	582	580	584	581	590	573	575	577	586	582	584	576	590	580	572	580	587	580†	583	589	580†	582†	
Total	13991	13846	13828	13593	13581	13686	13717	13829	13894	13891	13899	13941	13918	13919	13925	14020	14010	13996	13931	13972	14038	13843	13898	12822	4767	13996	14057	14083	14047	13864

Daily Mean 583.0 576.9 576.2 566.4 565.9 570.3 571.5 576.2 578.9 578.8 579.1 580.9 579.9 580.0 580.2 584.2 583.8 583.2 580.5 582.2 584.9 576.8 579.1 (22) (8) 583.2 585.7 586.8 585.3 577.7

* = Wind speed exceeded 45 mph.
 † = Estimated from two sections.
 RF = Recording failure.
 N.B. Excessive pressure changes Hours 20, 21 on 2nd. Hours 01, 02 and 17 on 22.

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE
Station *Mawson*

Year 1967

Month August

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) —9400

TABLE 68

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01	415	477	597	552	504	502	479	375	386	399	449	455	510	463	391	432	540	469	399	382	380	451	446	455	520	490	518	509	598	542	533
02	415	482	599	546	500	510	471	375	393	399	450	452	512	439	390	443	542	458	389	378	380	449	438	472	519	490	519	508	599	540	533
03	415	488	601	538	496	519	466	371	399	391	450	453	513	412	389	450	547	443	385	367	383	442	435	481	513	490	520	510	600	537	531
04	416	493	602	535	491	520	446	366	401	391	458	453	522	393	390	452	549	433	383	366	388	437	433	492	510	487	519	510	600	535	527
05	420	493	605	530	480	522	447	367	407	378	461	453	529	381	390	460	551	423	385	369	392	434	438	497	507	488	518	515	600	536	519
06	422	501	598	523	482	522	440	362	415	371	461	454	532	384	385	466	556	418	393	373	395	430	436	505	507	493	514	523	601	537	512
07	422	507	599	518	473	536	432	358	418	382	461	455	536	376	385	469	558	416	394	369	395	428	434	511	504	495	514	528	600	538	512
08	421	513	599	513	471	538	424	355	425	399	461	455	540	377	380	470	559	415	390	370	400	425	440	515	503	498	516	531	600	539	514
09	421	520	599	506	460	539	420	351	430	405	461	457	548	373	382	473	553	415	393	369	401	427	448	522	505	499	516	542	596	541	517
10	422	526	598	501	452	538	421	346	433	410	461	458	548	370	381	478	551	417	395	364	402	423	451	529	506	500	514	546	595	542	517
11	421	530	601	502	450	540	419	341	436	411	462	459	549	373	380	480	552	418	399	365	405	429	455	534	505	504	513	552	597	548	510
12	424	546	603	501	451	546	413	334	439	414	463	460	551	371	381	486	548	426	394	367	408	433	458	537	505	503	510	560	595	548	497
13	429	541	603	500	451	547	412	331	442	415	464	462	554	373	382	489	544	431	401	366	412	437	455	539	504	505	507	563	593	545	4EB
14	430	546	600	498	450	548	406	331	442	415	462	464	554	374	387	495	539	433	408	364	420	439	450	539	502	505	504	570	586	545	475
15	435	551	601	494	446	544	403	333	443	416	461	468	549	374	390	500	530	429	415	362	424	443	453	539	502	509	503	574	578	547	467
16	435	558	601	497	442	543	401	335	442	418	461	472	535	373	395	501	521	424	418	361	432	451	455	540	502	510	503	577	574	542	466
17	438	564	596	500	461	539	399	336	441	423	461	474	534	373	397	502	513	422	409	361	437	453	456	539	504	513	500	580	573	541	472
18	439	570	594	503	464	525	395	341	439	430	461	480	532	379	398	510	510	416	397	362	442	457	453	538	503	514	500	581	569	541	472
19	442	574	585	507	470	515	392	348	434	430	463	482	532	381	400	512	508	412	397	368	447	458	450	536	500	513	501	584	563	543	472
20	446	574	583	508	477	516	389	354	427	433	461	488	524	383	405	519	506	410	400	371	451	460	449	535	498	512	502	588	560	543	472
21	455	576	576	508	480	515	387	362	428	436	460	493	507	382	409	523	502	408	398	372	449	457	444	530	496	514	507	590	553	543	471
22	465	583	572	507	482	510	385	369	428	437	459	499	500	388	410	529	493	404	396	377	450	455	439	529	495	517	506	592	548	542	467
23	467	588	566	510	490	502	379	373	421	439	457	505	495	390	417	530	483	400	388	380	456	455	440	529	490	519	506	594	544	539	465
24	471	594	560	512	497	489	377	380	407	443	455	507	480	390	423	539	475	400	383	380	452	450	444	523	488	518	507	591	543	536	464
Total	10386	12895	14238	12309	11320	12625	10003	8494	10176	9885	11023	11258	12686	9272	9437	11708	12730	10140	9509	8863	10001	10523	10700	12466	12088	12086	12237	13318	13965	12990	11873
Daily Mean	432.8	537.3	593.3	512.9	471.7	526.1	416.8	353.9	424.1	411.9	459.3	469.1	528.6	386.4	393.2	487.9	530.5	422.5	396.2	369.3	416.7	442.6	445.9	519.5	503.7	503.6	509.9	554.9	581.9	541.3	494.7

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE
Station Mawson

Year 1967

Month July

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) —9400

TABLE 67

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01	408	507	580	568	558	626	478	495	438	368	521	588	566	462	405	369	392	417	488	569	558	454	437	572	570	369	370	338	323	407	436
02	421	513	580	568	557	621	467	501	432	372	529	580	570	460	403	372	387	419	495	568	558	447	437	573	566	367	371	338	326	410	436
03	425	519	580	569	559	618	455	507	420	376	538	574	567	456	400	378	378	418	500	569	556	438	441	577	563	366	372	339	328	412	435
04	425	525	580	568	563	614	445	511	411	373	544	572	567	452	394	379	372	420	506	566	548	430	450	582	559	365	371	335	328	415	435
05	425	531	580	563	567	614	438	517	407	376	551	570	566	446	394	382	363	427	513	568	547	424	462	585	553	366	370	331	328	416	436
06	428	535	580	567	567	611	433	523	401	378	560	567	566	441	392	385	360	427	518	571	543	424	469	586	544	371	370	331	330	421	436
07	429	536	575	566	570	608	428	525	398	378	566	561	567	440	386	385	360	427	523	570	542	420	472	585	543	374	368	329	331	422	433
08	430	533	573	563	574	607	420	527	393	382	569	554	568	440	380	386	361	430	530	569	542	416	478	587	539	381	370	330	334	426	435
09	431	536	572	560	579	602	417	526	388	380	576	546	564	436	376	388	360	430	535	568	540	414	484	587	527	380	375	339	337	432	438
10	433	540	572	558	584	598	412	523	379	384	580	543	563	436	372	394	360	431	540	570	535	413	490	583	510	383	368	338	339	431	439
11	438	544	573	558	590	595	408	518	379	404	582	543	560	436	369	397	358	432	546	571	532	415	496	595	498	383	374	340	342	429	435
12	443	546	578	557	595	586	409	512	378	415	585	542	555	431	366	402	360	436	552	573	526	413	509	594	483	382	378	338	349	432	432
13	445	547	576	556	597	578	406	506	377	423	586	540	548	428	360	406	362	440	556	574	526	411	514	592	468	381	378	338	352	429	432
14	447	550	573	554	601	570	400	496	375	427	589	544	542	427	360	410	369	443	558	573	522	408	517	591	449	383	376	338	354	426	430
15	449	557	570	550	605	565	403	489	374	433	590	545	535	428	359	412	375	445	560	571	515	408	519	595	433	382	375	332	360	424	430
16	450	558	569	550	608	557	409	483	373	441	589	544	531	427	357	412	375	447	562	571	512	407	522	594	424	378	364	332	362	425	429
17	456	557	571	550	608	547	418	475	372	445	592	546	521	426	356	413	378	454	564	571	511	408	529	592	423	374	360	330	370	428	429
18	459	559	576	548	609	541	429	469	372	454	595	547	516	428	359	412	384	456	565	572	507	410	535	590	407	365	356	329	374	430	427
19	466	564	575	547	612	532	437	459	370	462	593	549	507	427	359	410	388	458	564	572	502	415	540	585	395	365	355	334	379	432	424
20	474	567	576	548	615	527	449	455	372	473	589	555	501	424	360	411	396	463	566	572	490	418	544	583	395	368	350	333	381	438	423
21	480	571	576	548	619	520	459	449	371	484	588	554	493	419	361	409	397	463	568	571	480	420	548	587	389	368	342	333	384	440	422
22	485	570	574	549	621	515	465	445	370	494	587	556	487	419	362	403	402	471	569	569	472	422	562	578	384	369	342	331	390	441	421
23	492	575	567	551	625	500	476	441	370	502	588	554	479	413	365	400	408	478	572	568	469	428	566	572	377	368	341	329	396	438	418
24	500	579	568	555	627	486	485	438	368	512	589	559	478	409	367	395	411	483	570	567	462	433	570	574	373	371	339	328	403	437	414
Total	10739	13119	13794	13371	14210	13738	10446	11790	9288	10136	13776	13333	12917	10411	8962	9510	9056	10615	13020	13683	12495	10096	12091	14039	11372	8959	8735	8013	8500	10241	10325
Daily Mean	447.5	546.6	574.8	557.2	592.1	572.4	435.3	491.3	387.0	422.4	574.0	555.6	538.2	433.8	373.5	396.3	377.4	442.3	542.6	570.2	520.7	420.7	503.8	585.0	473.9	373.3	364.0	333.9	354.2	426.8	430.3

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE
Station *Mawson*

Year 1967

Month June

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) —9400

TABLE 66

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Hour	548	534	408	414	508	566	569	526	604	467	427	517	545	548	617	535	504	540	568	461	539	625	550	499	362	429	420	478	517	454
02	549	533	405	413	516	570	563	529	606	460	430	519	542	554	616	534	500	540	565	462	541	615	551	499	358	427	421	479	517	435
03	550	527	407	416	520	573	561	533	606	455	435	522	541	561	613	534	500	543	559	466	547	608	548	498	355	430	419	481	516	437
04	552	520	408	419	524	570	557	539	604	446	443	524	538	562	609	528	497	545	560	466	555	608	547	497	358	431	420	485	516	445
05	555	517	406	422	531	569	562	538	603	438	451	525	537	566	608	525	491	552	556	466	562	611	546	497	365	430	417	488	518	438
06	557	511	403	422	535	566	560	542	599	427	455	527	538	572	602	519	494	556	550	468	569	613	545	498	360	428	418	492	517	430
07	557	505	399	422	536	560	561	546	594	420	459	529	536	574	600	519	494	558	543	469	573	611	538	493	360	427	421	498	516	424
08	558	500	396	426	543	562	561	553	593	414	466	530	535	579	597	520	493	560	540	471	581	607	535	496	357	428	422	504	513	415
09	558	497	391	430	547	560	559	554	591	410	470	531	532	584	594	520	491	565	534	475	588	599	533	493	354	424	423	508	511	410
10	557	496	390	434	551	563	551	555	587	404	474	532	534	585	594	519	496	571	530	481	597	595	526	484	348	428	424	513	512	408
11	558	488	392	434	556	560	544	559	577	404	481	532	535	590	590	514	503	571	525	486	602	591	522	477	346	428	431	509	512	408
12	558	482	395	439	557	561	542	564	569	401	486	532	536	591	587	507	506	576	521	491	609	591	521	470	344	429	436	511	510	408
13	558	474	395	445	561	564	541	567	560	395	486	531	537	592	583	509	507	578	515	491	609	589	514	455	351	432	439	513	508	408
14	558	465	398	450	568	560	542	570	553	393	489	536	536	599	575	511	510	579	517	491	611	578	514	454	364	433	445	513	503	409
15	557	459	403	458	569	560	539	569	546	393	495	540	534	604	572	510	515	579	502	494	614	569	513	452	374	430	447	514	502	409
16	556	457	408	460	569	563	535	571	539	390	497	541	531	607	569	510	522	580	498	496	616	568	508	438	383	428	451	513	501	407
17	553	447	408	464	569	569	530	574	532	388	497	540	529	609	563	505	525	579	492	497	617	568	510	428	392	425	448	511	498	406
18	550	440	408	469	567	573	529	579	527	388	499	540	529	610	559	506	526	579	484	504	616	561	511	422	400	424	448	511	493	403
19	549	439	410	473	569	567	525	582	520	389	504	541	529	610	557	507	526	579	480	506	617	560	508	412	412	423	448	516	487	404
20	547	435	413	478	568	568	523	587	508	393	507	541	535	612	555	505	529	577	477	508	621	558	505	404	420	425	450	516	485	407
21	544	420	412	483	570	573	521	592	498	397	511	541	540	615	549	508	530	573	470	514	626	552	501	399	423	425	456	518	481	403
22	543	421	414	488	573	580	520	596	493	407	514	540	542	618	548	506	533	570	468	517	628	550	499	393	426	425	462	518	477	402
23	540	414	414	494	572	575	519	599	485	414	515	544	541	618	544	512	535	569	465	523	627	548	500	380	428	425	469	516	476	402
24	537	410	415	502	569	572	521	602	476	422	516	545	544	616	537	507	535	568	462	530	630	545	497	369	432	420	473	513	453	402
Total	13249	11391	9698	10755	13748	13604	13035	13526	13370	9915	11507	12800	12876	14176	13938	12370	12262	13587	12381	11733	14295	14020	12542	10907	9072	10254	10508	12118	12049	9974
Daily	552.1	474.7	404.1	448.7	552.0	566.8	543.2	563.6	557.1	413.2	479.5	533.4	536.5	590.7	580.8	515.4	510.9	566.2	515.9	488.9	595.6	584.2	522.6	454.5	378.0	427.3	438.9	505.0	502.1	415.6

TABLE 65

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE
Station Mawson

Year 1967

Month May

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) —9400

Date Hour GMT	Year 1967																														
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01	563	533	444	530	658	708	504	377	330	446	439	477	472	453	542	544	574	566	562	531	566	553	504	532	469	480	523	553	589	603	557
02	560	531	439	541	661	707	482	367	333	448	440	481	476	453	550	560	573	566	560	532	570	546	509	531	465	479	524	557	585	604	551
03	557	530	433	555	661	699	457	358	336	450	442	483	478	447	556	566	572	564	556	530	567	529	514	526	458	476	522	559	583	604	547
04	556	528	431	566	662	695	439	354	342	453	448	482	479	446	560	572	570	564	555	527	571	510	516	522	453	479	518	561	584	604	544
05	557	527	427	574	662	700	421	351	348	458	450	480	482	442	561	581	570	566	555	522	577	515	523	530	450	482	517	562	584	606	541
06	558	523	424	578	664	696	415	349	355	455	450	478	480	442	565	587	570	568	555	522	580	505	526	530	450	487	519	565	585	608	541
07	558	518	422	586	665	694	407	344	356	454	450	460	475	445	570	587	564	569	553	524	587	495	530	529	452	491	517	566	583	606	543
08	558	515	417	594	666	690	402	342	364	454	452	478	477	441	573	594	564	568	551	523	594	488	530	527	450	496	519	566	579	604	543
09	557	511	418	602	668	683	393	339	377	455	452	479	475	442	570	598	564	568	550	520	598	486	528	526	449	501	519	566	579	602	542
10	558	509	427	608	667	682	390	337	385	453	456	478	474	446	566	599	561	568	548	516	596	474	528	526	454	508	522	568	580	602	540
11	559	508	428	615	674	676	389	335	389	453	456	476	473	452	564	598	560	568	548	522	597	474	530	526	455	513	523	569	580	598	535
12	560	507	428	624	684	668	391	333	399	447	456	474	473	458	558	597	560	570	546	525	601	470	531	525	460	517	522	573	578	592	534
13	557	503	430	625	686	663	390	330	402	442	457	474	473	460	557	595	561	570	544	523	603	465	530	519	460	516	528	573	577	592	535
14	555	498	433	624	685	658	388	328	405	442	460	471	473	466	555	593	560	572	542	524	610	469	530	513	464	512	533	575	582	597	535
15	557	494	440	628	684	650	394	326	410	443	463	471	472	470	547	593	561	572	540	528	608	471	532	509	469	512	536	578	581	600	535
16	556	492	448	630	686	647	399	327	415	442	465	470	470	475	540	590	561	572	540	530	608	474	532	506	471	511	542	579	578	597	540
17	554	488	459	631	689	635	404	327	418	440	467	470	466	482	532	588	562	571	540	530	604	473	534	504	470	510	541	580	578	589	540
18	549	480	469	637	688	625	409	325	424	438	469	471	462	486	526	587	565	570	540	530	607	474	535	504	470	511	538	581	583	583	542
19	547	474	476	643	695	614	412	323	429	435	471	473	460	492	528	584	565	568	540	538	603	477	535	506	471	514	538	582	588	580	542
20	546	465	485	645	704	604	411	322	430	433	470	475	464	500	531	586	565	568	537	550	590	480	535	502	474	514	545	580	589	576	543
21	541	455	495	649	705	592	406	318	431	438	470	478	468	507	536	584	564	567	533	552	581	487	530	497	479	517	550	584	595	572	544
22	535	448	507	658	711	583	403	317	436	440	474	478	464	510	538	582	565	567	532	551	586	490	529	493	479	518	554	585	595	565	544
23	535	448	518	655	712	554	395	321	445	442	475	475	462	520	543	582	569	566	531	555	583	496	530	484	478	517	556	588	598	566	546
24	535	449	527	653	709	518	385	326	446	442	477	472	456	528	547	578	568	563	533	561	560	499	530	476	480	519	553	591	601	564	546
Total	13268	11934	10825	14651	16346	15641	9886	8076	9407	10703	11009	11424	11304	11263	13215	14025	13568	13630	13091	12766	14147	11800	12651	12343	11130	12080	12759	13741	14034	14214	13010
Daily Mean	552.9	497.3	451.0	610.5	681.1	651.8	411.9	336.5	392.0	446.0	458.8	476.0	471.0	469.3	550.7	584.4	565.4	567.9	545.5	532.0	589.5	491.7	527.2	514.3	463.8	503.4	531.6	572.5	584.8	592.3	542.1

TABLE 64

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) — 9400

Month April

Year 1967

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE
Station Mawson

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
01	537	573	379	342	400	434	456	506	468	375	435	358	480	583	541	578	600	530	568	646	608	486	484	365	459	538	526	534	558	566
02	522	575	374	350	400	433	460	507	465	377	429	360	486	586	535	576	595	528	571	645	598	422	483	367	469	533	520	537	559	565
03	509	578	368	354	401	432	461	505	461	383	418	364	494	591	529	577	590	528	573	644	589	405	500	367	476	528	516	538	558	561
04	498	578	366	357	403	430	465	500	456	385	413	367	500	592	530	580	587	527	578	646	579	394	507	360	486	525	512	538	560	561
05	491	578	362	362	407	432	469	501	454	390	408	371	505	595	540	585	583	527	584	650	568	380	512	365	494	527	513	540	558	564
06	484	577	357	365	409	430	474	502	451	396	402	377	514	598	535	590	579	530	588	651	563	369	512	369	503	529	514	541	559	563
07	482	574	348	366	408	429	479	502	449	400	400	385	524	599	539	592	573	531	591	656	555	360	511	372	510	526	514	541	563	563
08	480	575	342	367	409	429	480	496	444	402	393	389	529	600	543	593	570	535	595	658	549	351	506	370	514	530	513	544	565	563
09	488	573	338	370	408	429	483	492	437	404	387	393	531	601	541	597	561	537	600	658	545	348	505	374	512	530	512	545	567	564
10	495	568	330	373	410	427	486	489	434	409	384	398	535	603	540	598	544	537	605	658	539	349	503	373	512	527	511	547	567	563
11	501	560	320	376	411	429	487	483	428	415	378	405	538	606	543	600	537	537	608	656	535	354	493	373	515	526	512	549	571	567
12	509	551	315	378	412	433	487	480	426	422	371	410	541	603	546	602	540	537	615	652	546	355	485	374	516	529	510	550	570	568
13	516	550	317	381	414	433	488	475	417	426	367	415	546	604	546	603	537	539	617	651	550	355	473	379	519	530	508	552	569	567
14	522	541	323	385	415	434	485	472	412	429	364	420	552	603	546	602	532	540	621	650	546	356	465	382	525	533	508	555	568	566
15	531	531	325	387	418	434	484	470	407	432	360	422	556	599	550	600	527	544	622	650	544	361	453	387	533	534	512	558	568	567
16	538	528	327	390	420	435	484	468	403	437	358	430	560	591	555	602	524	546	628	650	543	370	446	394	533	536	512	557	569	567
17	548	527	331	394	420	440	483	467	400	438	354	436	560	584	560	608	523	547	631	649	546	388	434	394	534	536	514	558	570	568
18	557	528	332	396	423	441	486	470	396	440	350	452	562	581	561	611	519	548	637	647	543	400	421	398	538	533	518	555	567	568
19	561	518	338	398	425	441	489	473	394	440	348	461	567	577	560	610	516	550	641	645	542	415	416	408	542	531	520	556	567	569
20	565	485	340	399	428	441	490	473	390	440	347	458	569	565	562	608	510	552	640	643	539	429	404	416	542	532	524	557	569	571
21	567	447	338	398	429	442	495	473	390	440	347	466	571	560	566	608	510	554	638	640	524	438	396	427	544	530	526	559	568	573
22	570	425	332	399	430	444	492	473	386	441	347	472	575	555	571	607	517	558	639	638	511	448	385	435	543	527	524	558	568	573
23	571	408	331	396	432	449	497	472	382	442	352	468	578	553	575	604	525	560	644	634	492	459	377	438	538	526	526	560	569	574
24	571	390	337	398	434	452	505	471	377	439	355	473	582	550	579	603	528	564	645	623	485	470	366	447	540	525	532	559	567	573
Total	12613	12738	8170	9081	9966	10453	11565	11620	10127	10002	9067	9950	12955	14079	13193	14334	13127	12986	14679	15540	13139	9462	11037	9334	12397	12721	12397	13188	13574	13604
Daily Mean	525.6	530.8	340.5	378.4	415.3	435.6	481.9	484.2	422.0	416.7	377.8	414.6	540.0	586.7	550.0	597.2	547.0	541.1	611.7	647.6	547.5	394.3	459.9	388.9	516.6	530.1	516.6	549.5	565.6	566.7

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE
 Station *Mawsan* Year 1967 Month *March* TABULATED Mean Hourly Pressure
 (Units 0.1 Millibar) —9400 TABLE 63

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hour	586	472	382	490	466	364	447	472	458	491	555	532	550	380	400	429	408	455	520	502	487	432	354	433	481	567	428	434	433	566	497
GMT	590	470	402	490	446	369	446	475	456	496	551	536	544	379	400	428	407	460	520	503	486	426	361	434	480	570	426	431	437	570	498
	590	472	423	490	440	374	444	482	449	504	548	539	534	380	396	426	405	464	520	503	485	419	369	435	479	568	426	428	439	570	502
	594	460	430	485	432	374	442	489	445	511	543	540	525	380	396	425	404	469	521	501	484	419	375	436	481	564	426	422	441	570	506
	602	451	438	486	432	370	440	494	443	512	540	541	515	372	400	424	408	471	523	500	481	418	387	442	478	564	424	420	441	572	511
	606	462	435	482	434	372	440	488	435	519	539	541	505	372	399	425	407	475	523	498	478	416	399	445	480	565	421	410	450	570	521
	606	465	444	485	436	374	441	487	430	522	535	545	495	372	398	421	406	479	520	496	475	411	402	445	482	559	425	403	455	569	531
	609	455	444	486	435	375	442	485	428	528	534	549	486	374	400	422	408	480	520	492	471	403	410	447	487	556	434	404	460	569	544
	606	448	445	487	434	375	443	483	428	534	533	553	478	376	402	422	410	485	520	491	469	390	419	452	491	545	430	403	467	564	553
	602	435	449	484	434	380	446	482	424	538	529	556	467	367	403	421	414	490	520	492	468	383	423	456	495	540	437	402	472	556	561
	598	429	449	484	428	388	448	483	424	541	528	557	458	380	405	422	415	493	520	493	466	372	427	460	500	535	441	402	476	552	565
	590	422	448	486	420	401	448	484	424	549	526	559	451	383	407	421	416	496	520	490	461	363	431	466	507	524	443	402	481	547	570
	580	416	450	491	415	409	448	486	423	551	524	559	441	384	410	417	419	500	519	488	460	355	436	474	513	513	450	402	489	534	572
	575	410	455	493	412	414	448	485	429	554	520	560	427	389	412	417	420	503	520	488	459	341	439	477	518	508	451	403	495	515	573
	568	400	458	496	408	413	448	482	435	557	518	561	422	389	415	416	427	505	522	488	458	336	441	479	526	508	452	402	505	496	576
	550	393	462	499	406	419	450	479	441	560	519	561	415	399	419	414	428	509	523	488	456	330	443	483	532	497	455	404	512	486	577
	538	386	468	496	403	422	453	478	445	559	521	562	403	402	421	414	432	511	523	488	454	330	442	482	535	473	454	404	518	480	577
	526	385	475	490	399	426	455	477	453	559	522	564	396	400	422	413	433	516	521	488	453	335	442	483	542	462	454	405	526	480	574
	512	385	479	491	396	429	460	474	461	559	522	565	394	400	425	412	436	518	520	487	449	334	440	483	549	445	455	410	537	473	575
	500	382	480	492	392	434	460	475	470	560	520	565	386	399	429	409	440	520	517	485	446	330	437	484	550	448	450	414	541	473	572
	496	380	480	486	388	435	461	474	471	562	518	562	386	398	428	408	444	520	514	484	439	327	434	482	554	446	441	419	549	470	567
	499	376	482	488	381	436	462	470	477	561	520	560	386	400	428	407	444	522	509	480	440	334	432	480	556	442	443	421	554	477	559
	495	371	485	483	375	440	465	468	481	559	523	555	384	400	428	408	447	521	509	481	440	336	432	479	564	438	440	426	558	481	551
	486	375	490	477	372	440	468	463	485	556	529	553	382	400	428	408	451	520	506	485	437	346	432	479	564	426	438	429	563	487	545
Total	13504	10100	10853	11717	9984	9633	10805	11515	10715	12942	12717	13275	10830	9286	9871	10029	10129	11882	12450	11791	11102	8886	10007	11116	12344	12263	10544	9900	11799	12627	13177
Daily Mean	562.7	420.8	452.2	487.9	416.0	401.4	450.2	499.8	446.5	539.3	529.8	553.2	451.3	387.0	411.3	417.9	422.1	495.1	518.8	491.3	462.6	370.3	417.0	463.2	514.4	511.0	439.3	412.5	491.6	526.1	549.1

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE
Station Mowson

Year 1967

Month February

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) — 9400

TABLE 62

Date Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
01	568	526	497	514	552	534	531	586	580	545	539	543	551	544	547	523	543	484	578	579	500	480	549	603	566	467	526	556
02	567	523	495	513	547	534	533	587	577	546	536	550	549	546	548	524	542	492	579	579	498	478	553	602	557	467	528	554
03	566	519	496	512	547	535	532	586	573	545	532	551	548	549	554	525	540	496	580	577	494	477	560	601	553	470	532	551
04	560	516	496	510	546	534	534	584	569	543	529	552	547	547	554	523	538	502	581	570	491	476	569	600	549	471	540	550
05	557	512	496	509	545	533	536	584	568	543	527	552	547	545	552	524	538	514	582	567	489	482	567	601	545	471	552	556
06	555	510	497	514	541	535	537	586	565	545	524	555	548	541	548	523	539	523	587	562	487	486	566	595	533	470	551	552
07	552	507	498	516	543	531	541	589	563	547	523	556	547	538	537	524	538	529	588	551	484	489	572	596	521	467	552	552
08	553	503	498	518	545	530	543	591	560	548	521	557	546	540	539	527	531	533	591	544	480	494	575	598	513	465	553	554
09	553	503	499	520	545	534	544	591	558	547	519	558	546	541	541	529	529	540	592	537	479	498	576	598	506	466	556	553
10	552	503	502	524	546	537	546	592	554	548	517	557	548	540	541	530	522	546	594	535	478	501	578	597	503	464	558	557
11	550	502	503	524	545	535	547	593	552	553	517	554	549	543	538	531	518	555	597	531	477	504	580	598	495	467	559	559
12	548	501	504	527	544	534	549	594	552	553	509	552	548	542	530	530	509	562	597	529	475	507	582	598	488	468	562	560
13	546	501	505	531	543	535	551	594	551	553	504	551	547	545	527	529	498	571	599	523	474	511	584	599	485	468	563	565
14	546	498	505	532	543	534	553	592	549	555	506	550	548	547	538	528	494	571	598	522	474	509	586	594	483	467	461	572
15	546	497	505	532	543	533	558	592	547	557	511	549	548	548	544	527	489	577	597	521	475	511	588	595	484	472	560	576
16	543	497	510	540	547	532	560	593	542	557	514	548	549	550	545	529	484	578	597	518	476	517	586	596	484	480	560	570
17	540	498	510	542	546	531	561	595	544	557	520	550	552	548	545	530	479	578	598	515	477	522	587	597	482	484	559	568
18	539	499	509	543	544	530	565	595	546	559	525	551	552	552	545	535	474	576	598	513	477	527	592	593	483	488	560	574
19	538	499	510	549	547	527	568	595	545	560	530	553	551	555	543	537	470	575	597	513	479	534	594	591	481	498	560	574
20	538	498	512	551	548	524	573	590	544	553	534	557	552	554	540	539	473	576	596	513	477	538	596	589	478	505	558	571
21	538	498	515	551	547	527	576	589	543	550	535	558	551	552	533	540	479	576	595	510	477	539	603	587	475	512	555	575
22	534	499	516	552	544	528	577	588	543	547	537	554	548	551	538	541	483	577	591	508	475	541	607	586	468	518	559	577
23	531	499	516	553	541	528	578	587	544	542	540	553	549	550	534	542	482	575	588	507	475	544	605	578	466	522	558	572
24	528	499	514	554	541	526	581	585	545	541	541	552	547	548	529	543	488	577	586	505	478	545	603	574	465	525	556	575
Total	13148	12107	12108	12731	13080	12761	13274	14158	13314	13194	12590	13263	13168	13116	12990	12733	12180	13183	14186	12829	11546	12210	13958	14266	12063	11552	13278	13523
Daily Mean	547.9	504.5	504.5	530.5	545.0	531.7	553.1	590.0	554.7	549.8	524.7	552.6	548.7	546.5	541.3	530.6	507.5	549.3	591.1	534.5	481.1	508.8	581.2	594.4	502.6	481.3	553.3	563.4

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE

Station *Mowsan*

Year 1967

Month *January*

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) —9400

TABLE 61

Date Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01	504	548	601	661	508	546	508	423	441	480	450	478	534	513	456	490	505	488	456	460	550	583	586	673	570	590	589	526	499	530	562
02	509	549	608	653	506	547	498	424	439	478	450	480	534	512	456	485	505	488	459	464	552	584	588	674	568	588	586	524	496	530	561
03	510	551	614	646	504	548	491	423	438	473	449	482	530	511	455	488	506	488	458	465	550	585	590	677	566	586	582	521	494	530	560
04	514	555	623	638	501	550	482	417	438	468	448	485	531	508	455	489	505	483	456	460	552	592	593	674	565	585	576	518	495	532	558
05	521	555	630	631	502	548	471	418	440	467	447	487	533	503	455	490	508	479	453	459	553	599	598	668	566	586	572	520	496	533	558
06	523	558	640	633	504	550	470	418	440	463	442	489	535	499	458	494	510	472	452	457	552	599	607	664	568	588	566	521	499	534	559
07	528	563	643	620	508	555	468	419	440	462	440	491	535	498	460	496	512	465	452	462	550	598	613	661	571	590	563	520	501	537	559
08	531	568	650	610	511	555	464	420	440	461	440	495	535	497	461	499	512	463	449	464	550	596	613	658	573	590	562	520	501	540	560
09	538	569	660	603	517	554	461	422	439	461	440	500	535	496	463	498	511	462	448	468	552	596	610	655	574	590	559	520	501	541	561
10	540	573	669	596	518	552	457	423	440	459	439	501	534	492	465	498	510	458	445	473	555	596	606	647	575	592	552	519	508	543	564
11	544	575	677	590	515	548	456	422	447	457	440	503	533	490	466	499	508	458	442	474	556	599	606	640	576	594	550	518	508	544	567
12	544	574	680	584	515	544	455	420	448	453	440	509	532	487	468	501	507	456	444	473	558	600	610	632	577	594	547	518	508	545	568
13	547	576	682	574	519	538	454	423	448	450	439	512	531	485	469	502	504	448	445	481	557	604	612	624	578	594	543	518	508	548	568
14	546	575	688	565	521	537	451	424	448	450	444	513	531	478	471	500	505	442	445	486	559	608	611	614	580	594	542	516	509	548	568
15	546	575	692	561	524	537	446	424	447	452	447	515	528	478	474	499	506	444	450	491	560	609	615	605	583	593	543	514	510	548	566
16	547	579	696	553	528	536	441	426	453	451	447	520	525	476	481	497	500	439	451	498	563	611	620	596	584	590	543	512	511	549	564
17	548	580	695	545	529	532	435	426	458	450	447	520	525	472	481	498	499	437	448	500	563	612	618	592	583	592	540	512	512	550	564
18	548	584	693	540	527	530	434	425	463	448	450	520	525	470	481	499	499	439	450	502	563	612	627	591	582	594	538	512	515	552	567
19	549	586	695	532	528	528	426	430	466	449	454	526	525	469	481	500	499	445	451	515	568	612	632	583	583	595	536	509	519	555	569
20	547	590	692	528	531	526	425	435	472	449	462	527	525	467	485	501	498	449	450	526	571	609	633	581	585	593	535	507	521	557	568
21	546	596	688	524	535	521	429	435	474	448	464	530	523	464	489	502	498	450	448	537	573	605	641	576	589	590	528	505	522	558	568
22	546	598	680	520	535	518	426	436	474	449	468	538	521	460	488	502	495	451	449	539	576	605	654	572	590	590	527	500	526	561	569
23	547	599	675	517	538	518	425	436	476	448	472	535	519	458	488	502	490	451	448	541	581	598	658	571	590	590	527	500	527	561	569
24	548	600	669	513	542	516	424	438	478	449	474	533	514	457	492	503	489	452	451	544	584	594	664	571	590	590	527	500	528	562	570
Total	12871	13776	15940	13937	12466	12934	10897	10207	10847	10975	10793	12189	12693	11640	11298	11932	12081	11007	10800	11739	13448	14406	14805	14999	13866	14178	13233	12350	12214	13088	13547
Daily Mean	536.3	574.1	664.2	580.6	519.4	538.9	454.1	425.3	452.0	457.3	449.7	507.9	528.9	485.0	470.8	497.2	503.4	458.7	450.0	489.2	560.4	600.3	616.9	625.0	577.8	590.8	551.4	514.6	509.0	545.4	564.5

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *December*

Triplex Neutron Monitor

Scale Factor *64*

Exponential correction, attenuation length *138 gm/cm²*

TABULATED Hourly Count Totals
 Corrected to Standard
 Pressure *990 Millibars*

TABLE 60

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01	559	556	558	564	569	569	559	563	549	568*	560*	566	567	566	569	562	566	562	553	561	550	558	558	575	568	566	568	575	564	556	548	
02	555	560	553	553	564	561	560	558	557	562*	568*	565	559	566	571	556	572	560	548	561	550	558	562	567	566	564	561	568	569	550	554	
03	557	557	554	562	561	555	556	564	562	564*	569*	567	560	566	568	566	574	567	551	562	546	552	554	567	568	575	568	559	563	550	556	
04	554	555	561	552	552	554	552	567	557	560*	568*	564	562	568	569	573	571	569	553	554	549	559	556	561	568	562	561	567	563	553	554	
05	554	565	562	560	554	564*	564*	555	556	560*	554*	561	558	570	573	566	576	565	556	563	548	555	552	562	566	568	566	559	563	561	564	
06	550	556	556	556	562	565	562	567	556	564*	570*	562	563	564	569	562	564	558	559	558	545	555	553	565	562	560	568	564	550	549	550	
07	552	561	562	562	560	561	559	556	558	558*	556	558	562	568	580	560	566	569	555	562	552	559	554	563	566	567	568	559	552	556	554	
08	552	556	564	562	556	557	561	560	560	555*	557	560	566	568	569	561	574	557	556	555	546	556	556	559	574	568	563	562	569	564	560	552
09	549	560	564	572	552	565	562	554	557	570*	562	563	566	569	568	565	569	558	547	558	550	558	562	556	566	566	568	562	573	561	555	
10	557	554	560	565	558	561	561	563	569	561*	565	577	561	564	568	562	569	566	555	561	557	554	564	565	565	566	568	562	573	561	555	
11	556	558	567	561	564	560	558	554	561	563*	576	565	559	565	576	559	569	560	552	557	554	553	560	567	574	566	568	558	570	559	554	
12	556	558	562	564	557	563	562	567	562	565*	559	572	566	573	574	563	570	564	548	558	554	547	556	566	574	564	574	562	567	562	554	
13	550	566	564	567	554	561*	564	560	563	568*	568	567	568	571	577	560	568	558	554	564	549	556	568	578	570	563	568	569	566	561	552	
14	551	561	566	565	565	568*	568	562	568	574*	564	574	563	572	576	555	572	563	551	560	555	551	564	578	578	568	564	571	565	574	564	548
15	554	563	564	552	562	563	562	556	566	568*	566	565	565	579	576	556	565	565	559	564	555	557	570	572	576	564	575	562	566	558	546	
16	554	560	567	564	564	558	564	556	564	556	564*	570	568	562	574	581	562	565	564	562	564	554	556	571	571	569	567	574	554	566	559	551
17	558	560	556	561	561	566	562	561	570	561*	562	565	568	569	575	567	572	568	556	560	554	552	572	576	574	568	577	562	566	556	547	
18	552	554	567	562	562	570	558	558	565	561*	561	563	570	579	574	554	563	562	559	570	550	550	565	571	572	565	572	562	575	549	560	
19	554	561	563	566	569	562	564	558	568	568*	569	569	570	580	567	558	562	564	569	563	551	564	573	564	570	565	571	562	565	547	554	
20	553	556	560	563	564	561	564	561	562	560*	566	564	569	570	559	555	563	565	562	556	553	554	580	570	566	570	566	565	569	547	550	
21	552	558	567	559	564	553	566	562	568	564*	563	563	577	576	567	563	562	559	566	548	550	563	576	569	578	571	566	562	572	548	548	
22	550	558	565	561	567	562	559	554	563	569*	559	561	565	577	562	554	568	553	561	553	561	559	570	563	564	571	560	557	567	540	548	
23	560	558	555	565	558	551	564	558	563*	567*	561	568	563	569	564	559	571	558	561	547	554	554	566	566	562	561	564	570	560	553	561	
24	554	564	558	562	562	558	564	560	559	554*	558	561	562	568	562	566	574	552	560	549	554	564	573	569	556	563	564	561	556	541	555	
Total	13293	13415	13475	13480	13461	13468	13475	13434	13402	13526	13531	13568	13551	13681	13694	13464	13645	13486	13353	13408	13241	13344	13538	13635	13636	13586	13612	13506	13564	13297	13267	
Daily Mean	553.9	559.0	561.5	561.7	560.9	561.2	561.5	559.7	561.7	563.6	563.8	565.3	564.6	570.5	570.6	561.0	568.5	561.9	556.4	558.7	551.7	556.0	564.1	568.1	568.2	566.1	567.2	562.7	565.2	554.0	552.8	

* = Winds of 45 mph or greater.

N.B. Normalising factor = 0.9921.

COSMIC RAY RECORDS
 Station *Mowson*
 Year *1967*
 Month *November*

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor *64*
 Exponential correction, attenuation length *138 gm/cm²*

TABULATED Hourly Count Totals
 Corrected to Standard
 Pressure *990 Millibars*

TABLE 59

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
01	553	558	556	566	564	570	574	567	570	569*	568	568†	556	572	570	569	569	568*	566	572	571	570	563	553	560	561	541*	569*	562	555	
02	548	557	555	561	568	558	569	566	567	565*	571	563†	561	563	569	568	561	577*	563	572	573	575	567	563	561	559	553*	552*	564	556	
03	554	566	560	564	558	571	570	570	576	574*	568	575†	564	575	572	567	565	564*	566	565	572	570	564	564	559	554	553*	562*	561	552	
04	551	568	559	555	559	566	569	566	568	561*	572	568†	562	569	570	565	570	563*	570	574	572	565	559	562	555	566	548*	551*	561	554	
05	549	544*	554	565	564	562	560	562	559	566*	565	564†	560	573	559	569	564	567*	564	571	569	569	564	555	556*	548*	559*	556*	560	552	
06	551	569	563	564	561	559	568	561	567	566*	565	577†	562	572	563	559	565	559*	561	570	571	562	569	561	561*	561	551*	555*	559	553	
07	555	558	547	567	558	569	560	561	571	571*	569	572†	566	570	567	557	574	570*	570	572	573	565	569	564	550	558	566*	562*	554	557	
08	549	551	559	563	562	568	565	556	565	568*	565	562†	563	566	574	558	568	568*	574	570	566	569	560	564	550	559	561*	558†	555	552	
09	555	555	554	564	564	568	564	563	566	568*	560	574†	566	561	569	562	566	560*	566	570	578	562	556	564	548	559	565*	562†	552	560	
10	551	550	555	568	563	570	563	563	561	568	566	575†	566	571	573	560	569	570	564	568	579	559	561	563	550	560	561*	566*	564	552	
11	549	552	559	564	558	570	563	569	562	563	571	572†	573	565	570	562	564	561	562	575	568	561	564	567	552	553	563*	558*	556	560	
12	559	548	562	567	563	568	563	564	564	571	565	570†	572	559	564	562	570	565	563	572	582	563	562	564	562*	556	560*	564†	556	562	
13	556	553	562	568	564	564	562	570	570	565	571	568†	567	574	569	562	564	568	565	574	574	568	565	564	560*	560	561*	555†	558	564	
14	552	561	562	561	563	572	567	570	575	574	560	580†	571	568	566	561	562	571	561	575	581	561	566	565	556*	562	554*	558†	567	560	
15	554	557	567	565	572	558	568	569	564	568	564	572†	561	575	563	570	569	559	566	569	571	559	565	559	554*	566	558*	560†	554	561	
16	558	555	561	560	567	567	571	562	566	573*	568	573†	569	574	565	558	569	568	566	580	573	560	565	561	562*	561	558*	558†	560	552	
17	558	558	558	569	564	558	565	572	567*	572*	573	567†	566	564	568	558	563	560	565	579	580	559	562	553	562*	566	560*	548†	562	558	
18	553	554	569	569	564	568	565	566	570	562*	570	568†	568	564	564	565	573	557	568	586	581	558	564	556	555*	565	556*	563†	563	561	
19	553	557	563	556	567	564	567	569	566	562*	568	562†	566	564	570	559	567	567	574	575	568	561	565	556	559	562	557*	562†	565	564	
20	553	560	563	561	569	570	570	564	569	570*	567	564†	580	568	566	565	569	571	572	574	575	568	561	565	556	559	562	554*	560†	555	550
21	554	560	563	557	559	574	563	566	560*	574*	562	569†	580	565	571	564	576	562	569	571	576	560	565	560	561	557	554*	561†	556	554	
22	551	556	561	558	560	563	558	572	561*	570*	567	578†	570	568	567	566	568*	566	566	573	567	569	559	564	564	558	550*	561†	561	558	
23	558	559	560	568	564	572	564	568	561*	564	569	556†	573	568	570	561	570*	565	564	567	580	562	556	550	562	554*	555*	559†	556	560	
24	559	556	566	570	561	574	572	576	566*	560	568	563†	576	569	570	562	565*	563	572	570	577	560	566	558	565	558*	559*	559†	561	560	
Total	13283	13382	13428	13530	13516	13603	13580	13592	13591	13624	13612	13660	13618	13637	13629	13509	13620	13567	13604	13744	13777	13526	13517	13450	13390	13446	13359	13416	13422	13367	
Daily Mean	553.5	557.6	559.5	563.8	563.2	566.8	565.8	566.3	566.3	567.7	567.2	569.2	567.4	568.2	567.9	562.9	567.5	565.3	566.8	572.7	573.8	563.6	563.2	560.4	557.9	560.3	556.6	559.0	559.3	557.0	

* = Winds of 45 mph or greater.
 † = Estimated from two sections.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mowson*
 Year *1967*
 Month *October*

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor *64*
 Exponential correction, attenuation length *138 gm/cm²*

TABULATED Hourly Count Totals
 Corrected to Standard
 Pressure *990 Millibars*

TABLE 58

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hour	572	569	572	566	569	573	577	574	571	572	560	559	566	574	577‡	573	571	575	575	582	580	585	576	576*	580	578	582	566	555	540	554
GMT	580	577	571	572	566	574	570	569	576	566	568	568	562	562	569	570	576	575	574	577	584	575	574	580*	579	574	578	579	562	549	550
	574	577	576	571	565	568	580	566	572	562	565	565	568	576	567	570	568	574	578	582	584	581	583	581*	574	577	578	575	558	542	546
	578	564	574	571	564	566	572	576	566	567	567	564	572	569	578	574	570	572	579	579	574	577	574	577*	572	580	577	574	554	542	556
	578	570	574	574	564	569	574	576	572	561	566	570	569	576	573	581	568	570	575	577	577	579	585	584*	578	574	572	573	558	558	548
	579	575	582	576	568	570	585	574	565	562	572	564	574	575	570	566	569	568	576	583	574	578	575	580*	574	580	578	567	561	550	556
	579	568	572	572	566	570	577	565	573	558	560	574	569	573‡	572	576	568	560	580	575	579	576	580	580	575	585	578	575	555	548	552
	579	572	576	579	574	571	580	572	567	565	567	564	571	577‡	574	570	570	576	576	587	585	584	578	575	578	576	575	582	566	548	549
	576	573	568	572	579	570	575	564	561	578	566	580	577	582‡	572	570	574	580	582	580	579	589	575	581	578	574	575	580	567	554	554
	572	570	566	574	578	577	571	572	575	569	566	570	577	570‡	576	568	574	579	578	583	575‡	583	579	582	573	582	575	572	561	555	548
	577	574	564	570	567	566	576	575	570	572	564	572	566	577‡	574	574	576	566	583	577	582‡	578	576	576	573	583	572	572	557	559	556
	576	567	577	577	556	577	579	574	568	569	568	568	568	570‡	578	572	582	575	588	586	589‡	580	580	579	576	575	570	569	562	560	552
	568	577	575	568	566	578	572	569	572	567	576	568	566	570‡	573	569	571	573	581	583	581‡	577	578	574	576	573	570	569	561	566	556
	575	582	566	569	574	567	567	571	568	568	567	566	566	569‡	578	570	575	581	579	577	580‡	582	574	578	573	580	572	568	562	551	552
	574	575	570	577	575	569	572	574	576	567	575	576	574	572‡	581	573	578	578	586	581	579‡	587	584	578	576	573	574	567	558	555	550
	577	572	579	568	568	569	572	574	576	567	575	576	574	572‡	582	578	577	578	579	580	581‡	573	576*	570	574	579	576	564	564	551	554
	580	582	569	569	570	580	568	568	570	559	574	572	570	575‡	577	574	574	577	578	582	585	580	574*	573	575	576	574	563	557	551	554
	577	578	573	566	568	573	569	577	564	570	564	573	578	572‡	579	574	581	579	578	583	586	577	580*	586	574	578	579	570	559	554	551
	575	574	575	570	572	574	571	566	568	561	569	576	567	572‡	568	575	574	573	580	580	589	584	566*	573	574	580	575	564	558	559	555
	570	572	569	568	567	576	565	567	570	569	572	566	564	578‡	571	571	576	582	580	581	586	580	580*	577	578	580	572	567	552	551	557
	576	574	575	568	566	571	570	564	576	558	564	572	574	570‡	568	567	576	572	587	577	587	583	582*	582	572	579	570	565	546	554	555
	575	583	574	566	574	575	570	564	568	558	564	562	576	574‡	569	574	583	577	582	576	577	574	573*	578	579	579	568	564	552	552	556
	576	580	572	569	567	567	568	566	569	564	566	565	572	575‡	574	582	586	576	582	582	582	576	578*	579	579	587	577	562	547	562	548
	576	573	573	570	574	566	572	562	570	558	567	567	566	582‡	568	566	578	579	579	581	579	579	578*	584	573	582	569	573	548	548	549

Total 13818 13781 13748 13701 13663 13708 13756 13677 13662 13564 13606 13650 13687 13764 13768 13737 13795 13795 13915 13931 13954 13917 13858 13883 13813 13884 13786 13680 13259 13258

Daily Mean 575.8 574.2 572.8 570.9 569.3 571.2 573.2 569.9 569.3 565.2 566.9 568.8 570.3 573.5 573.7 572.4 574.8 574.8 579.8 580.5 581.4 579.9 577.4 578.5 578.5 574.4 570.0 557.5 552.5 552.4

N.B. Normalising factor = 0.9916. ‡ = Estimated from two sections. * = Wind speed exceeded 45 mph.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1967*
Month *September*

Triplex Neutron Monitor
Scale Factor *64*
Exponential correction, attenuation length *138 gm/cm²*

TABULATED Hourly Count Totals
Corrected to Standard
Pressure *990 Millibars*

TABLE 57

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	574	570	576	569	566	564	561†	563	568	569	577*	579*	574	563	571	569	571	575	562	566	557	554	564	564	570	564†	581†	575	582	582	
	576	574	575	575	567	577	567†	570	568	575	572*	568*	575	568	568	572	575	572	572	563	550	555	558	566	563	581†	575†	576	580	578	
	572	573	568	572	570	566	561†	568	573	573	574*	569*	575	571	569	574	574	570	567	562	551	564	569	563	568	578†	573†	580	580	569	
	567	572	572	572	565	564	551†	576	572	573	568*	582*	572	573	561	568	576	567	565	564	553	555	574	564	564	574†	579†	576	575	571	
	578	570	570	572	RF	570	566†	567	573	569	569*	576	577	571	574	576	569	574	565	570	556	562	565	563	565	RF	564†	578	574	569	
	574	568	571	570		563	560†	574	580	578	567*	574	576	566	574	574	572	564	570	573	558	574	560	555	574	578†	562†	571	568	579	
	576	569	566	564	572	567	572†	569	574	577	569*	572	574	565	569	577	570	570	573	575	556	560	561	562	578	573†	580†	572	577	578	
	579	570	569	568	RF	RF	569†	569	578	573	570*	567	584	573	569	566	567	571	559	573	560	562	575	564	568	574	582†	570†	580	582	573
	576	563	567	567	570		560†	569	577	579	572*	568	573	568	573	570	571	559	573	560	562	575	564	568	574	582†	570†	580	582	573	
	574	570	566	566	565		570†	581	571	578	571*	572	574	574	576	571	578	566	569	569	557	574	563	559	570	582†	582†	577	578	572	
	582	567	568	570	566		563†	567	570	575	578	573	578	571	577	574	578	567	574	561	557	566	564	561	579	574†	586†	573	577	576	
	570	570	573	575	566		569†	573	576	574	572	574	576	570	571	566	573	567	573	563	558	569	562	564	569	575†	582†	574	577	572	
	576	570	566	562	570	567	568†	572	569	580	580	574	570	570	576	568	576	562	577	564	556	562	562	560	573	561†	569†	578	577	569	
	578	568	565	568	569	571	579†	565	574	567	571	577	572	572	574	578	574	561	578	562	561	565	568	567	567	577†	576†	574	582	579	
	577	572	577	567	574	574	568†	567	580	576	574	580	574	577	580	577	582	558	575	558	559	569	570	570	578	574†	581†	576	584	578	
	575	570	572	574	571	576	569†	570	578	576	579	584	568	579	575	576	580	570	574	564	553	569	575	570	578	574†	570†	576	580	580	
	574	568	562	575	570	574	554†	570	571	578	574	569	566	569	572	574	586	562	561	564	558	562	568	565	569	574†	570†	574	580	579	
	573	571	568	564	569	570	569†	569	574	575	583	578	569	571	564	578	576	561	569	570	557	560	574	572	573	580†	578†	573	578	572	
	570	576	570	572	568	578	568†	562	568	576	577	574	572	575	575	571	586	561	577	562	555	569	563	568	576	566†	575†	584	578	581	
	569	577	578	567	570	569	568†	568	571	573	578	570	569	567	570	575	577	563	565	561	558	564	564	574	568	580†	558†	576	576	579	
	569	572	570	569	562	566	566†	566	576	574	576	581	576	569	569	571	570	565	566	551	558	569	564	572	569	576†	566†	580	572	574	
	576	568	565	571	570	573	566†	565	572	576*	577*	576	566	569	574	574	573	570	567	554	548	570	572	576	568	572†	586†	575	571	573	
	574	576	569	567	568	567	558†	564	568	575*	581*	574	562	566	577	576	570	568	561	555	555	572	574	571	568	563†	584†	580	577	578	
	572	572	564	575	566	566	558†	567	579	571*	588*	569	563	569	576	572	576	572	568	567	562	562	568	567	561	571†	586†	581	569	567	
Total	13781	13696	13667	13671	11934	10822	13560	13651	13760	13790	13798	13780	13735	13686	13734	13747	13800	13591	13670	13515	13349	13583	13588	13591	13607	13214	13802	13831	13855	13804	

Daily Mean 574.2 570.7 569.5 569.6 (21) (19) 565.0 568.8 573.3 574.6 574.9 574.2 572.3 570.0 572.3 572.8 575.0 566.3 569.6 563.1 556.2 566.0 566.2 566.3 570.3 (23) 575.1 576.3 577.3 575.2

RF = Recording failure. * = Wind speed exceeded 45 mph.
N.B. Normalising factor = 0.9922. † = Estimated from single section. Excessive pressure changes Hours 17 and 18 on 29th September.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *August*

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor *64*
 Exponential correction, attenuation length *1.38 gm/cm²*

TABULATED Hourly Count Totals
 Corrected to Standard
 Pressure *990 Millibars*

TABLE 56

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Count	568	573	578	576	576	569	569	571	576	571	568*	552	560	572	572†	576	573	566	569	572	568	576	564	564	568	567	570	574	566	575	581
Count	569	573	574	575	580	559	572	571	578	565	567*	567	570	581*	569†	580	570	568	565	569	572	568	564	560	567	566	568	570	576	572	573
Count	568	572	582	577	573	566	575	578	568	571*	568	569	574	583*	573†	574	568	573*	568	569	570	572	564	576	562	561	570	576	573	569	580
Count	572	573	579	574	570	569	561	568	567	568*	578	570	576	577*	573†	581	576	562	567	563	575	567	565	570	566	574	573	578	569	573	574
Count	576	570	582	568	577	566	573	570	578	570*	560	568	573	570*	570†	574	564	565	565	566	570	565	569	570	563	568	566	567	578	576	579
Count	570	578	582	572	573	569	573	576	575	566*	562	568	578	576*	574†	570	569	567	564	568	572	568	568	578	567	572	570	569	566	580	584
Count	575	569	576	574	569	562	566	573	568	568*	562	572	578	577*	576†	580	572	573	566	569	569	569	559	571	561	570	576	567	564	568	583
Count	576	567	574	576	570	572	572	574	578	565*	567	572	577	561*	578†	581	571	560	568	567	570	574	559	572	566	572	566	579	568	571	576
Count	573	572	576	580	580	572	570	583	568	572*	558	576	577	573*	577†	586	569	564	569	564	567	580	569	580	568	572	572	572	570	576	576
Count	576	561	562	575	574	570	568	576	572	564*	570	578	572	574*	578†	577	563	577	575	569	573	568	566	568	568	562	577	570	570	571	590
Count	576	580	570	569	572	565	577	567	575	574*	563	572	572	576*	573†	574	565	573	572	567	570	570	564	577	572	569	583	572	575	577	577
Count	569	580	568	568	571	573	574	578	574	574*	555	575	579	571*	578†	582	572	568	574	565	566	565	580	570	579	576	568	572	572	577	578
Count	574	574	574	573	574	565	579	572	574	572*	558	575	574	574*	578†	576	575	572	565	571	562	560	571	572	574	569	669	563	574	567	578
Count	572	570	567	566	578	573	575	572	576	568*	577	574	571	569*	581†	578	578	566	571	566	569	561	571	570	572	574	574	572	572	578	574
Count	580	572	582	570	572	578	569	569	569	574	560	567	576	576*	578†	580	574	572	576	567	562	560	572	574	573	572	566	576	572	574	578
Count	566	569	568	576	575	582	569	576	567	569	560	579	575	575*	575†	573	568	572	574	562	577	568	570	569	564	564	569	580	572	571	576
Count	572	576	572	569	570	574	578	568	576	573	568	570	570	575*	578†	578	572	568	565	564	572	573	570	571	569	567	572	578	573	573	578
Count	582	562	570	577	569	566	573	575	569	571	575	576	567	584	573†	575	564	564	567	563	569	569	568	575	573	574	577	574	564	570	580
Count	575	571	574	576	572	578	576	571	559	569	561	566	577	572	585†	581	575	565	566	569	562	570	572	574	570	569	571	573	566	574	572
Count	580	572	573	573	572	566	562	570	RF	566*	567	572	579	578	576†	578	568	576	562	566	568	576	570	563	572	570	571	577	575	578	576
Count	574	583	574	569	570	573	570	573	577	580*	562	578	573	584	572†	570	568	567	571	567	564	565	571	570	565	570	567	573	572	568	576
Count	577	573	579	577	572	575	572	571	572	563*	551	568	573	578	576†	576	567	576	574	574	574	567	572	568	568	568	568	575	576	569	577
Count	574	578	578	576	577	577	576	578	572	572	548	569	579	576	575†	576	570	570	561	568	569	563	554	574	569	569	574	569	574	574	573
Count	573	582	568	578	562	569	565	570	576	568	572	576	578	571†	568	573	574	569	569	560	576	567	562	572	568	569	569	568	570	574	575
Total	13758	13781	13764	13748	13688	13714	13750	13164	13673	13523	13705	13776	13810	13791	13844	13684	13658	13650	13602	13666	13648	13609	13712	13644	13664	13706	13744	13707	13755	13853	
Daily Mean	573.3	573.3	574.2	573.5	572.8	570.3	571.4	572.9	(23)	569.7	563.5	571.0	574.0	575.4	574.6	576.8	570.2	569.1	568.7	566.8	569.4	568.7	567.1	571.3	568.5	569.3	571.1	572.7	571.1	573.1	577.2

RF = Recording failure.
 N.B. Normalising factor = 0.9922.

† = Estimated from single section.
 * = Wind speed exceeded 45 mph.

TABULATED Hourly Count Totals
Corrected to Standard
Pressure 990 Millibars

Triplex Neutron Monitor
Scale Factor 64
Exponential correction, attenuation length 138 gm/cm²

COSMIC RAY RECORDS
Station Mawson
Year 1967
Month July

Date Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01	565	561	574	563	580	567	572	572	570	581	579	572	573	574†	589	576	579	590	586	580	586	589	586	578	577	581*	579	573	577	572	559	
02	559	563	576	584	572	565	578	576	579	566	577	575	572	563†	581	578	574	586	582	580	591	575	588	578	578	576*	570	579	574	564	557	
03	562	561	575	572	568	568	570	579	585	570	577	569	579	572†	578	576	579	574	582	580	584	576	589	575	588	572*	577	578	570	572	559	
04	562	568	570	567	580	574	580	576	580	578	576	574	580	572†	580	580	580	575	579	582	586	581	582	577	584	578*	582	581	569	570	570	
05	560	565	566	571	573	571	571	570	576	572	575	577	585	575†	579	579	581	577	577	585	590	580	583	570	573	569	573	577	569	571	567	
06	566	572	577	572	579	570	576	573	580	577	573	586	578	573†	578	581	587	580	582	584	580	584	586	576	578	576	579	573	570	566	563	
07	570	562	574	567	570	573	579	579	581	580	574	570	580	576†	580	578	581	577	582	590	570	574	585	572	584	572	575	580	566	572	559	
08	573	564	573	562	567	572	574	569	580	577	578	572	576	576†	575	583	581	574	592	582	586	577	580	575	585	570	572	578	566	574	568	
09	574	560	576	570	574	569	578	578	579	573	581	580	585	586†	592	583	587	575	583	584	586	580	582	576	573	572	580	584	562	566	562	
10	572	561	564	571	576	572	574	580	576	577	576	577	577	580†	575	586	587	570	584	585	587	579	583	586	577	576	590	580	566	566	559	
11	570	563	564	571	574	573	580	579	581	575	578	575	579	577†	586	579	579	580	582	593	585	581	579	580	577	570	589	584	565	568	562	
12	570	560	568	564	572	576	576	583	582	575	577	583	574	581†	588	578	582	576	578	586	582	576	586	591	583	580	577	584	560	564	561	
13	565	559	563	562	572	569	575	581	577	589	582	576	584	586†	590	581	582	575	584	582	582	584	581	581	578	579	565	576	583	559	564	558
14	555	563	567	562	571	573	584	584	580	585	587	580	584	580†	582	583	587	583	590	589	585	587	584	576	580	581	580	583	568	567	566	
15	562	567	562	564	573	572	584	580	576	576	575	585	586	580†	581	579	582	584	582	584	582	586	586	570	573	578	581	580	589	568	569	575
16	566	568	567	564	570	580	581	582	582	580	582	576	568	576†	582	586	583	580	588	584	586	589	580	588	576	582	570	581	568	570	569	
17	562	568	560	562	569	579	578	577	579	574	578	577	578	579†	591	582	581	580	589	580	594	588	582	578	580*	580	576	572	572	569	570	
18	556	557	566	561	566	573	580	582	584	575	579	578	582	582†	580	585	579	582	582	583	598	584	586	583	581*	577	582	584	572	580	569	
19	557	558	564	574	568	568	576	574	574	575	583	573	572	585†	577	577	578	576	590	586	588	583	582	586	586	575*	574	576	581	564	569	577
20	558	565	569	576	574	576	569	586	574	579	584	574	571	581†	578	574	579	584	588	585	585	581	580	583	579*	576	586	569	578	570	577	
21	560	569	564	578	573	569	578	576	576	577	574	576	584	582†	578	574	586	580	584	589	587	588	575	588	581*	583	582	579	580	572	575	
22	560	576	567	576	572	578	578	578	580	577	580	578	573	586†	578	576	582	582	590	582	587	582	587	587	587	582*	584	575	579	580	573	571
23	556	563	565	574	577	574	574	582	579	576	581	579	584	577†	564	580	582	579	580	579	583	585	582	590	577*	583	578	578	582	564	570	
24	555	569	566	575	572	585	576	570	571	580	572	574	580	588†	570	578	579	584	576	585	581	583	575	576	576	578*	570	586	582	581	560	572
Total	13515	13542	13637	13662	13742	13746	13841	13866	13881	13884	13878	13836	13884	13887	13932	13912	13957	13903	14012	14019	14051	13972	13973	13920	13903	13628	13890	13911	13686	13652	13595	
Daily Mean	563.1	564.3	568.2	569.3	572.6	572.8	576.7	577.8	578.4	576.8	578.3	576.5	578.5	578.6	580.5	579.7	581.5	579.3	583.8	584.1	585.5	582.2	580.0	579.3	576.2	578.8	579.6	570.3	568.8	566.5		

† = Estimated from single section.
N.B. Excessive pressure change Hour 14 on 25th July.
* = Wind speed exceeded 45 mph.
N.B. Normalising factor = 0.9919.

TABLE 54

COSMIC RAY RECORDS
 Station Mawson
 Year 1967
 Month June

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor 64
 Exponential correction, attenuation length 138 gm/cm²

TABULATED Hourly Count Totals
 Corrected to Standard
 Pressure 990 Millibars

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Hour	551	564	562*	566	576	571	560	559*	554	564	566	566	572	576	574†	574†	568	573‡	580	571†	578	583	582	580	584*	577*	576	565	569	554*
GMT	548	560	561*	564	570	573	553	556*	561	564	555	567	572	582	572†	573†	562	573‡	578	579‡	573	582	574	569	578*	577*	570	560	560	567*
	552	554	565*	563	568	570	558	553*	557	561	566	562	581	570	571†	570†	562	565‡	578	572†	571	573	585	575	566*	575*	569	562	556	566*
	559	571	569	564	573	565	550	560*	550	568	568	568	575	562	562†	570†	563	572‡	582	576‡	576	572	581	575	572*	570*	568	563	564	564*
	560	558	562	570	569	572	558	559*	561	563	566	576	570	568	572†	566†	RF	572‡	578	578†	570	585	577	583	578*	577*	574	568	560	565*
	553	557	566	567	575	560	549	560*	562	571	568	567	575	568	566†	576†	576†	574†	572	579†	564	574	578	581	576*	574*	567	557	571	560*
	556	555	558	570	572	563	557	560*	563	560	576	571	575	569	568†	570†	565	568‡	575	568†	578	575	579	574	578*	578*	569	567	561	562*
	562	568	562	564	576	567	554	561*	563	565	568	568	571	569	570†	577†	575	572‡	574	578†	574	579	575	588	584*	581*	563	565	563	554*
	553	567	566	571	567	558	552	562*	568	566	581	570	573	574	569†	570†	567*	580‡	571	573‡	584	576	583	581	581*	570*	574	560	558	557*
	559	566	562	565	566	562	556*	572*	564	568	569	574	572	568	565†	570†	576*	568‡	572	576†	576	580	589	584	577*	578*	572	565	555	561*
	562	559	567	575	576	570	555*	558*	555	568	565	563	570	573	578†	564†	572*	573‡	576	576‡	588	584	591	585	578*	581*	576	558	557	559*
	560	566	559	572	576	563	553*	556*	564	573	574	576	570	574	566†	568†	565*	578‡	576	581‡	579	582	582	581	576*	577*	574	554	558	556*
	564	561	566	570	570	564	549*	553*	562	566	576	566	578	572	572†	582†	571*	571†	568	580‡	577	589	584	582	580*	578*	572	567	560	563*
	558	570	569	571	570	557	556*	560*	562	562	577	568	572	562	565†	566†	574*	564†	584	582†	578	586	583	583	573*	576*	570	557	561	562*
	554	559	566	570*	572	565	562*	552*	566	572	574	578	574	572	574†	562†	579	578†	581	579†	581	578	574	581	578*	577*	579	553	558	555*
	560	561	559	569*	572	570	550*	561*	560	570	568	568	578	566	566†	562†	570	575†	580	580†	574	578	590	582	563*	586*	570	559	554	556*
	557	563	565	570*	572	570	548*	557	565	571	571	578	576	578	567†	558†	573	574†	577	588‡	583	581	586	568	574*	580*	576	554	556	553*
	553	559	566	573*	579	571	558*	557	562	567	576	564	581	574	565†	567†	569	580‡	573	576†	586	582	576	576	566*	572*	572*	550	558	562*
	562	561	569	573*	578	568	555*	550	567	562	569	573	574	566	580†	584†	570	578†	582	572†	578	581	584	590*	573*	580*	574	552	566	563*
	558	569	567	571*	574	562	554*	559	563	567	575	572	575	577	566†	573†	RF	579†	582	582†	573	582	579	582*	574*	575*	573	556	563	563*
	557	567	569	573*	580	566	553*	558	562	566	575	562	583	568	573†	572†	565	571†	584	574†	582	586	580	588*	570*	574*	567	554	562	555*
	559	562*	565	568*	577	567	555*	564	568	564	570	570	583	572	573†	558†	575	584†	572	571†	579	583	584	580*	564*	569*	566	558	562	558*
	559	559*	562	568	569	548	566*	557	557	570	578	570	574	579	574†	567†	570	576†	568	582‡	584	577	583	583*	566*	580*	568	560	560	561*
	552	564*	568	569	571	554	558*	561	565	568	568	567	583	576	559†	564†	566	567†	570	576†	580	582	582	576*	573*	576	564	554	563	555
Total	13368	13500	13550	13656	13748	13556	13319	13405	13481	13596	13699	13664	13807	13715	13669	13663	11957	13765	13833	13849	13866	13930	13961	13927	13782	13838	13703	13418	13455	13431
Daily	557.0	562.5	564.6	569.0	572.8	564.8	555.0	558.5	561.7	566.5	570.8	569.3	575.3	571.5	569.5	569.3	(21)	573.5	576.4	577.0	577.8	580.4	581.7	580.3	574.3	576.6	571.0	559.1	560.6	559.6

† = Estimated from single section.
 N.B. Normalising factor = 0.9925.

‡ = Estimated from two sections.

RF = Recording failure.

* = Wind speed exceeded 45 mph.

TABLE 53

COSMIC RAY RECORDS
 Station *Mawson*
 Year *1967*
 Month *May*

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor *64*
 Exponential correction, attenuation length *138 gm/cm²*

TABULATED Hourly Count Totals
 Corrected to Standard
 Pressure *990 Millibars*

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01	574‡	576	555	563	568‡	570‡	565‡	562	570	558	566*	570	573	572	576	574	575	588	581	578	581	591*	581*	594‡	576	551	539‡	554	557	556	556
02	580‡	564	565	559	574‡	569‡	566‡	565	572	557	560*	572	561	574	575	568	577	581	577	576	580	586*	583*	585‡	580	549	532‡	562	545	556	556
03	574	574	561	563	563‡	569‡	560*	571	571	561	565*	576	574	575	580	581	580	579	578	578	582	586*	585*	588‡	573	541	539‡	570	554	567	549
04	574	567	555	564	560‡	575‡	559*	569	574	566	571*	575	562	583	578	576	584	578	584	583	580	586*	581*	581‡	571	548	541‡	555	556	564	557
05	577	573	562	565	567‡	572‡	561*	571	566	573	572	570	574	577	571	576	576	580	581	584	586	585*	585*	588‡	580*	558	549‡	564	554	564	556
06	584	568	565	566	573‡	570‡	566*	568	570	565	571	570	575	577	576	577	586	581	581	578	584	579*	580*	580‡	574*	551	548‡	555	557	559	556
07	578	568	566	564	564‡	566‡	559*	570	570	562	566	577	578	576	574	579	570	576	589	580	585	583*	584*	587‡	573	553	550‡	554	550	568	552
08	575	574	565	563	566‡	564‡	569*	573	574	564	566	576	583	582	574	582	582	580	584	576	586	579*	590*	586‡	578	559	584‡	564	559	566	561
09	572	581	563	556	570‡	583‡	576*	569	575	565	570	572	582	576	575	568	580	587	582	585	589	581*	590	596‡	578	562	583‡	555	563	560	560
10	573	576	569	566	569‡	573‡	570*	581	573	564	571	570	577	573	573	576	582	581	587	578	587	583*	590	587‡	578	561	555	559	556	558	558
11	588	576	566	559	576‡	574‡	572	571	577	566	566	577	573	576	590	579	584	587	586	569	593	591*	585	588‡	581	559	564‡	550	559	561	562
12	588	576	556	562	573‡	584‡	575	571	569	563	574	570	577	572	572	568	580	586	577	580	590	587*	595	580‡	580	562	558‡	552	554	554	564
13	586	563	564	559	582‡	574‡	564	575	562	577	578	578	582	578	577	582	589	578	582	581	591	585*	587	586‡	578	557	588‡	563	554	558	556
14	584	567	559	560	573‡	582‡	578	572	573	572	575	567	584	579	579	578	578	582	590	578	588	586*	592	582‡	574	542	556‡	554	558	570	558
15	574	561	587	562	570‡	579‡	572	569	572	568	575	568	575	577	576	572	578	592	578	583	588	578*	585	588‡	580	547	547‡	558	554	557	558
16	588	561	564	569	568‡	575‡	565	581	564	565	572	570	583	575	576	577	580	586	582	584	588	590*	588	591‡	573	542	556‡	553	552	569	560
17	586	584	570	557	578‡	575‡	562	562	564	570	569	583	570	571	576	587	578	583	582	588	588	586*	590	591‡	572	537	584‡	551	555	559	556
18	590	552	560	563	575‡	575‡	574	576	561	565	564	576	585	572	572	577	575	584	590	590	582	582*	580	584‡	574	539	548‡	552	562	558	561
19	571	550*	558	564	568‡	575‡	572	572	564	564	575	578	578	570	575	585	588	584	589	594	587	578*	589	588‡	561	541	561‡	557	549	562	549
20	582	581*	557	562	563‡	582‡	567	570	563	561	570	577	574	579	576	586	582	578	586	583	576*	586*	580	586‡	557	540	561‡	553	560	556	560
21	578	584*	560	568	568‡	573‡	567	574	572	573	569	575	576	584	578	584	576	579	572	582	591*	584*	583	581‡	544	543	556‡	549	547	556	557
22	578	584*	567	562	582‡	569‡	566	575	567	561	571	575	581	567	577	575	582	584	583	575	582*	578*	582‡	541	538	560‡	555	550	551	557	
23	577	584*	562	566	566‡	575‡	566	570	560	560	564	577	575	574	574	574	581	585	577	588	584*	586*	576	584‡	538	537	560‡	543	556	558	554
24	572	554	568	569	569‡	566‡	569	574	562	564	576	577	584	573	586	582	589	580	583	577	580*	585*	582	584‡	529	534	564‡	557	555	549	554
Total	13805	13548	13494	13511	13687	13769	13620	13711	13648	13364	13676	13776	13837	13815	13836	13863	13932	13979	13984	13948	14018	14021	14042	14081	13642	13151	13263	13339	13316	13436	13367

Daily Mean 579.4 564.5 562.2 563.0 570.3 573.7 567.5 571.3 568.5 565.2 569.8 574.0 576.5 575.7 576.5 577.6 580.5 582.5 582.7 581.2 585.3 584.2 585.1 585.9 588.5 548.0 552.6 555.8 554.8 559.8 557.0

‡ = Estimated from two sections.
 * = Wind speed exceeded 45 mph, also hour 24 on 6th, Hours 01 and 02 on 7th. N.B. Excessive pressure changes Hour 23 on 6th and Hour 02 on 7th.
 † = Normalising factor = 0.9922.

RADIOSONDE DATA

Station *Mawson*

Year 1967

Month December

TABLE 84

DATE	G.M.T.	RELEASE PRESSURE (Millibar)	HEIGHTS IN G.P.M. OF MILLIBAR LEVEL										MEAN TEMPERATURE (°C) IN MILLIBAR INTERVAL						
			1000	850	700	500	300	200	125	100	80	50	800	400	300	200	125	80	50
02	0003	994	-34	1228	2682	5121	8571	11284	14387	15929	17419	23	38	47	45	44	45		
03	0016	994	-31	1234	2685	5102	8574	11271	14539	15932		25	37	45	46	43	44		
04	0001	989	-73	1198	2652	5078	8559	11265	14417	15920	17724	24	36	44	46	44	44		
05	0010	988	-85	1195	2667	5121	8596	11287	14448	15929		21	34	46	47	45			
06	0007	987	-92	1201	2682	5151	8640	11329	14478	15968	17462	19	34	45	46	45	45		
07	0001	995	-24	1246	2719	5182	8650	11329	14448	15956	17453	20	35	46	47	45	45		
08	0007	1001	24	1304	2780	5267	8769	11396	14479	16008	17499	18	33	45	51	46	46		
09	0042	992	-52	1246	2752	5297	8857	11433	14509	16011	17502	12	27	41	56	48	46		43
10	0013	976	-180	1100	2576	5050						19							
11	0041	974	-195	1103	2600	5081	8592	11235	14417	15898	17413	18	31	44	51	44	44		42
12	0008	985	-110	1179	2655	5084	8486	11143	14295	15792	17303	22	39	51	49	45	43		43
13	0002	979	-159	1121	2594	5029	8446	11113	14295			22	38	50	49	42			
14	0005	984	-113	1161	2624	5038	8449	11113	14265	15801	17319	25	40	49	49	43	41		
15	0020	981	-140	1134	2594	4983	8382	11073	14265	15743	17258	26	42	49	47	43	42		
16	0013	983	-122	1146	2612	5032	8446	11149	14326	15825	17337	24	39	49	46	43	42		
17	0012	985	-101	1164	2615	5030	8431	11131	14600	15785	17288	25	40	49	46	44	44		42
18	0023	979	-153	1115	2579	5044	8550	11183	14326	15828		21	32	44	51	45	43		
19	2346	988	-76	1195	2658	5127	8626	11226	14387	15850	17352	20	32	45	54	46	44		
20	2357	986	-98	1182	2655	5124	8617	11232	14356	15871	17374	20	32	45	53	45	44		
21	0006	984	-113	1161	2624	5072	8538	11165	14295	15798	17294	22	35	46	52	45	44		
22	0002	986	-95	1192	2661	5102	8562	11174	14326	15822	17328	22	35	47	53	45	43		42
23	0014	993	-43	1237	2703	5111	8492	11162	14326	15804		24	42	51	48	46	43		
24	0003	997	-9	1271	2746	5175	8580	11241	14387	15901	17410	23	39	50	49	45	42		
25	0003	983	-119	1158	2624	5060	8483	11140	14295	15816	17331	22	38	49	50	44	41		
25	2340	984	-113	1173	2645	5069	8503	11149				23	37	48	51				
27	0012	991	-58	1222	2691	5121	8538	11189	14326	15840	17355	23	38	50	50	45	42		
28	0009	986	-101	1182	2661	5078	8486	11183	14341	15880	17404	23	40	49	46	42	41		
29	0004	989	-70	1207	2676	5075	8467	11149	14326	15828	17346	25	41	50	47	43	41		41
30	0016	985	-107	1173	2645	5056	8477	11159	14326	15834	17352	24	39	49	47	44	41		
31	0008	985	-107	1173	2639	5050	8474	11146				25	39	48	48				
31	2358	989	-70	1201	2658	5072	8498					25	39	49					

DATE	G. M. T.	RELEASE PRESSURE (Millibar)	HEIGHTS IN G. P. M. OF MILLIBAR LEVEL										MEAN TEMPERATURE (-°C) IN MILLIBAR INTERVAL									
			1000	850	700	500	300	200	125	100	80	50	800	500	400	300	200	125	80	50		
02	0003	982	-122	1103	2530	4913	8239	10677	13564	14920	16337	19409	28	44	56	68	66	59	50			
03	0010	982	-128	1118	2557	4931	8239	10674	13503	14889	16289	19318	28	45	57	68	67	60	54			
04	0001	983	-122	1134	2579	4965	8260	10708	13594	14950	16355	19379	27	45	58	67	66	59	54			
05	0001	979	-146	1091	2521	4883	8165	10631	13472	14889	16298	19325	29	46	59	65	64	59	54			
06	0009	988	-70	1176	2615	4965	8233	10711	13594	14987	16401	19440	30	49	59	65	64	58	52			
06	2346	986	-92	1161	2606	4983	8306	10799	13686	15060	16468	19495	28	45	55	63	64	59	53			
07	2350	982	-125	1115	2570	4974	8321	10836	13747	15136	16563	19605	25	42	55	61	62	57	53			
09	0015	991	-52	1192	2658	5099	8513	10973	13869	15271	16721	19843	21	38	50	65	65	53	47			
10	0013	992	-49	1204	2664	5117	8531	11000	13869	15313	16752	19843	21	37	51	65	62	54				
11	0001	994	-31	1243	2716	5197	8635	11070	13991	15335			19	35	50	68	66					
11	2346	1000	15	1286	2774	5273	8732	11241	14173	15557	16968	20026	17	34	48	62	62	59	52			
13	0001	1003	43	1304	2789	5304	8879	11439	14326	15773	17197	20269	16	27	39	57	61	56	50			
14	0004	998	3	1253	2691	5108	8556	11159	13777	15659	17136	20306	25	38	46	54	53	48	43			
14	2355	993	-43	1210	2642	5053	8498	11149	14234	15712	17191	20333	26	37	47	50	49	47	45			
16	0001	985	-101	1146	2585	5008	8422	11043	14143	15621	17111	20275	25	38	50	52	48	47	44			
17	0016	997	-6	1249	2691	5133	8533	11091	14204	15712	17224	20403	24	38	52	58	46	43	42			
18	0050	992	-46	1231	2700	5133	8550	11125	14204	15743	17248	20403	23	37	50	56	47	43				
19	0007	993	-37	1237	2706	5139	8553	11131	14265	15752	17255	20403	23	37	50	57	47	44				
20	0008	993	-43	1228	2697	5142	8568	11177	14295	15782			22	38	49	53	47					
21	0001	990	-61	1216	2679	5127	8556	11165	14295	15773	17270	20452	21	38	49	53	47	45	42			
21	2356	994	-34	1246	2722	5188	8638	11223	14295	15795	17285	20440	20	35	48	56	49	46	44			
22	2329	992	-49	1222	2694	5172	8611	11183	14265	15764	17258	20422	19	36	49	57	48	46	43			
23	2357	988	-79	1185	2636	5081	8516	11156	14295	15801	17306	20486	23	36	49	51	45	43	42			
25	0101	990	-67	1201	2661	5066	8495	11177	14356	15871	17367	20486	25	39	47	48	41	44				
26	0013	993	-40	1228	2685	5102	8556	11171	14295	15819	17319	20486	25	36	47	53	45	44				
27	0040	984	-113	1164	2627	5081	8528	11131	14265	15782	17288	20476	22	36	48	54	46	43	42			
28	0003	979	-153	1115	2594								25									
29	0022	983	-122	1149	2606	5050	8446	11085	14265	15761	17267	20452	22	39	51	51	43	42				
30	0003	985	-101	1167	2674	5069	8492	11137	14295	15810	17306	20452	23	37	50	51	44	43				
30	2339	987	-92	1178	2636	5093	8544	11195	14326	15850	17352	20519	22	35	48	50	44	44	43			

RADIOSONDE DATA
Station Mawson

DATE	G.M.T.	RELEASE PRESSURE (Millibar)	HEIGHTS IN G.P.M. OF MILLIBAR LEVEL										MEAN TEMPERATURE (-°C) IN MILLIBAR INTERVAL						
			1000	850	700	500	300	200	125	100	80	50	800	500	400	300	200	125	80	50
01	2336	980	-134	1070	2503	4883	8205	10677	13533	14932	16316	19315	28	45	55	65	65	62	56
02	2342	996	-15	1189	2642	5008	8278	10766	13625	14999	16392	19446	28	49	59	63	65	61	52
03	2336	993	-58	1192	2648	5099	8498	10950	13808	15106	16480	19480	22	38	52	67	71	64	55
05	0023	1000	15	1225	2676	5084	8458	10912	13716	15048	16416	19361	25	41	53	66	71	67	60
06	0006	1007	64	1289	2731	5151	8553	11009	13838	15124	16471	19340	25	39	51	67	71	69	64
06	2346	1001	21	1243	2706	5178	8644	11119	13869	15149	16462	19257	21	34	47	65	75	73	70
07	2338	1000	15	1259	2706	5154	8641	11131	13869	15216	16548	19374	23	34	44	63	72	71	68
08	2340	998	0	1249	2706	5154	8583	11067	13950	15319	16666	19504	22	36	50	64	63	66	67
09	2336	993	-61	1185	2642	5075	8504	11030	14006	15371	16779	19794	23	36	49	60	60	58	54
11	0015	987	-88	1155	2588	5002	8470	11055	14082	15575	17045	20171	27	34	47	56	51	49	46
11	2353	985	-98	1134	2567	4974	8367	10882	13930	15399	16926	20184	25	39	51	62	55	41	37
12	2336	974	-186	1049	2484	4913	8291	10790	13747	15182	16694	20038	24	40	52	62	61	43	30
13	2333	985	-98	1128	2570	4999	8370	10839	13762	15149	16615	19864	24	40	53	65	64	51	38
14	2335	976	-171	1051	2503	4922	8306	10775					25	40	52	65			
15	2335	986	-88	1115	2527	4938	8300	10741	13503	14892	16252	19193	27	41	54	68	69	65	60
16	2335	983	-116	1091	2506	4898	8236	10692	13503	14831	16182	19062	29	43	56	66	70	67	64
17	2334	975	-174	1032	2432	4816	8156	10607	13442	14801	16170	19096	30	43	55	67	68	64	61
18	2341	977	-159	1049	2442	4810	8135	10592	13411	14844	16246	19237	32	45	56	67	65	60	55
19	2332	985	-95	1097	2478	4822	8111	10610	13548	14987	16444	19599	34	48	58	63	59	52	45
21	0001	979	-143	1055	2466	4837	8169	10653	13594	15011	16474	19687	31	44	56	64	60	51	41
21	2330	971	-204	1009	2429	4798	8074	10558	13503				29	48	59	64	62		
22	2331	986	-88	1128	2551	4922	8202	10692	13564	14926	16322	19334	29	48	59	63	65	61	56
24	0028	979	-143	1100	2542	4922	8297	10738	13564	14905			28	41	53	68	70		
24	2335	982	-122	1112	2539	4919	8291	10705	13503	14865	16240		28	41	53	70	70	62	
25	2345	991	-52	1185	2627	5017	8434	10936	13747	15072	16444		27	40	49	63	70	65	
26	2345	997	-9	1210	2630	4995	8321	10781	13686	15011	16398		30	45	56	66	66	62	
27	2345	993	-40	1189	2597	4962	8284	10808	13731	15145	16581	19626	31	45	56	61	62	58	52
28	0004	983	-116	1100	2518	4898	8230	10735	13716	15136	16599	19751	29	43	56	62	57	51	45
29	2359	988	-73	1143	2557	4941	8287	10769	13716	15115	16581		28	42	54	65	61	50	
30	2341	993	-34	1179	2603	5005	8364	10802	13686	15088	16523	19675	26	41	54	67	65	55	45
31	2345	978	-153	1073	2509	4916	8287	10741	13655	15033	16471	19568	26	41	53	66	64	55	49

TABLE 81

Month September

Year 1967

RADIOSONDE DATA
Station Mawson

DATE	G.M.T.	RELEASE PRESSURE (Millibar)	HEIGHTS IN G.P.M. OF MILLIBAR LEVEL										MEAN TEMPERATURE (-°C) IN MILLIBAR INTERVAL											
			1000	850	700	500	300	200	125	100	80	50	800	500	300	200	125	80	50					
01	0125	985	-95	1097	2509	4868	8187	10564										30	43	58	73			
02	0010	986	-95	1118	2524	4868	8154	10380	13289									32	40	58	69	74		
03	0001	987	-88	1146	2573	4950	8236	10662	13411	14716	16002	18687						29	47	58	69	72	76	78
04	0001	990	-58	1179	2636	5029	8348	10824	13625	14935	16234	18971						25	45	56	64	70	74	75
05	0001	991	-52	1185	2655	5084	8489	10973	13808	15121	16441	19242						22	38	51	64	68	71	70
05	2330	998	0	1237	2688	5145	8568	11021	13808	15130	16462	19306						21	37	50	66	72	69	66
06	2324	989	-101	1161	2618	5075	8486	10927	13686	14993	16337	19203						21	37	51	68	74	70	65
07	2340	985	-98	1146	2591	4995	8391	10827	13564	14831	16130	18919						26	38	52	68	75	75	71
09	0001	974	-183	1024	2420	4792	8117	10589	13381	14640	15920	18641						31	46	54	65	72	76	76
09	2315	978	-146	1040	2408	4773	8086	10528	13289	14585	15883	18654						33	45	57	68	72	74	72
11	0001	981	-125	1049	2405	4737	8040	10497	13229	14588	15892							36	47	56	66	71	74	74
12	0001	979	-143	1055	2435	4764	8059	10494										35	47	58	67	74		
13	0014	980	-137	1067	2454	4795	8089	10516	13229									33	47	57	68	76		
14	0010	973	-195	1033	2451	4810	8138	10561	13259	14545	15816							30	45	55	68	76	78	
15	0010	969	-226	1006	2420	4779	8108	10537										30	45	55	68			
16	0001	973	-195	1037	2457	4813	8098	10525	13198									30	47	58	68	77		
16	2310	987	-88	1158	2588	4947	8233	10631	13320	14591								30	48	58	71	77		
17	2333	991	-55	1182	2612	4980	8226	10662	13411	14707								29	49	62	68	73		
18	2337	992	-46	1164	2576	4919	8236	10717	13533	14859	16182	18946						31	47	55	64	69	71	72
19	2341	988	-73	1124	2554	4953	8382	10863	13716	15097	16465	19355						27	37	49	64	63	65	63
20	2341	984	-104	1095	2533	5014	8483	10976	13869	15280	16685	19705						21	34	47	63	62	59	54
21	2337	981	-128	1088	2490	4916	8327	10814	13716	15103	16529	19641						27	38	50	64	62	57	47
22	2331	971	-204	1004	2427	4807	8129	10613	13411	14802	16185	19178						29	45	56	63	67	64	55
24	0119	976	-162	1043	2451	4840	8208	10677	13564	14847	16203	19110						29	42	52	65	68	66	62
24	2319	983	-110	1079	2475	4883	8242	10668	13411	14704	16026	18833						27	42	54	69	75	72	70
25	2327	982	-119	1076	2481	4895	8266	10686	13411	14670	15975	18684						27	40	54	69	78	75	72
26	2328	980	-131	1055	2442	4789	8062	10497	13259	14521	15819	18559						33	48	59	68	75	75	74
27	2336	981	-125	1070	2472	4825	8156	10580	13289	14621	15889							32	45	55	69	74		
29	0001	988	-76	1112	2509	4874	8156	10613										31	48	58	66			
29	2341	975	-174	1027	2426	4792	8077	10546	13350	14707	16054	18916						30	47	58	65	68	68	66
30	2342	973	-183	1015	2426	4792	8104	10595	13472	14831	16203	19126						30	46	55	63	65	63	61

RADIOSONDE DATA
Station *Mawson*

Year 1967

Month August

TABLE 80

DATE	G. M. T.	RELEASE PRESSURE (Millibar)	HEIGHTS IN G. P. M. OF MILLIBAR LEVEL										MEAN TEMPERATURE (—°C) IN MILLIBAR INTERVAL									
			1000	850	700	500	300	200	125	100	80	50	800	500	400	300	200	125	80	50		
01	0001	981	-122	1070	2454	4786	8022	10424	13122	14417	15676	35	50	62	71	75	80					
02	0001	987	-79	1097	2466	4789	8028	10439	13168			36	50	62	70	73						
03	0001	1000	12	1179	2545	4880	8156	10595				35	48	59	68							
03	2331	996	-15	1170	2582	4941	8260	10680	13390	14646	15898	30	45	56	69	77	81					
04	2335	991	-55	1167	2606	5026	8443	10885	13579	14822		25	38	50	68	77						
05	2345	990	-61	1143	2570	4983	8309	10787	13560			26	43	57	65	72						
07	0033	988	-76	1121	2539	4938	8275	10711	13442			28	43	56	68	74						
07	2340	978	-149	1037	2435	4804	8104	10525	13229	14518		31	46	57	69	76						
09	0058	979	-134	1030	2408	4765	8089	10555	13350			32	45	55	65	71						
10	0001	980	-149	1058	2475	4877	8223	10692	13503	14813	16103	27	41	55	65	69	75					
11	0501	984	-104	1103	2533	4904	8214	10653	13381			28	45	57	67	74						
12	0016	986	-92	1118	2551	4910	8211	10641	13350	14655		29	47	57	68	74						
13	0001	991	-55	1146	2573	4919	8214	10625				30	46	58	69							
14	0007	987	-79	1121	2548	4971	8397	10827				25	36	49	68							
15	0001	979	-146	1085	2515	4944	8348	10766	13396	14658		25	38	51	70	81						
16	0001	983	-119	1106	2533	4971	8361	10775	13427	14713	15965	24	39	52	70	78	81					
17	0128	994	-31	1161	2594	4989	8254	10644	13350			27	47	61	72	77						
18	2346	987	-79	1118	2521	4856	8162	10613	13350	14652	15917	33	47	56	67	73	78					
19	0012	980	-131	1058	2454	4767	8050					35	50	57								
20	0001	979	-149	1076	2496	4956	8370	10799	13305	14810	16094	24	38	51	69	74	76					
21	0001	978	-146	1040	2454	4859	8193	10677	13442	14798	16109	18852	27	43	55	64	70	72	74			
22	0010	985	-95	1100	2527	4971	8385	10900	13838	15182	16547	19409	23	39	50	61	61	64	65			
23	0002	985	-67	1112	2530	4871	8147	10625	13442	14731	16033	32	49	58	64	70	73					
24	0048	986	-85	1091	2475	4822	8117	10570	13320	14670		32	47	57	66	71						
24	2350	992	-40	1115	2509	4877	8150	10543	13289	14548	15828	18508	30	47	60	72	74	77	79			
26	0028	989	-67	1094	2487	4837	8089	10485	13259	14484		32	49	61	71	75						
27	0010	992	-40	1134	2496	4810	8053	10470	13229	14426	15670	37	51	60	70	77	82					
27	2335	991	-52	1149	2524	4813	8086	10516				39	49	58	69							
28	2344	999	6	1207	2621	4962	8230	10653				31	49	59	69							
29	2344	994	-31	1167	2591	4959	8327	10732	13411	14661		30	41	63	71	79						
31	0001	993	-34	1149	2557	4913	8214	10628	13320	14618		31	44	58	70	75	81					

TABLE 79

Month July

Year 1967

RADIOSONDE DATA
Station Mawson

DATE	G.M.T.	RELEASE PRESSURE (Millibar)	HEIGHTS IN G.P.M. OF MILLIBAR LEVEL										MEAN TEMPERATURE (°C) IN MILLIBAR INTERVAL									
			1000	850	700	500	300	200	125	100	80	50	800	500	400	300	200	125	80	50		
01	0008	980	-137	1085	2509	4862	8129	10628	13472	14850	16155	32	49	59	63	65	68					
02	0017	991	-55	1164	2579	4941	8211	10674	13472	14834		31	49	59	66	68						
03	0001	998	0	1228	2645	4995	8254	10699				32	50	60	67							
04	0055	997	-9	1198	2612	4959	8248	10699	13533	14804		31	48	58	67	70						
05	0022	996	-21	1204	2612	4989	8333	10747	13533	14774		30	43	55	70	74						
06	0001	1003	37	1262	2648	5069	8425	10827				28	41	55	71							
07	0001	988	-73	1152	2570	4959	8318	10747	13533			29	42	56	69	73						
08	0023	989	-64	1128	2521	4889	8205	10665				31	45	57	66							
08	2314	985	-101	1097	2512	4886	8211	10659	13503	14765	16060	18729	30	44	57	67	70	74	79			
10	0008	977	-162	1079	2500	4865	8181	10625					30	44	56	67	71					
10	2325	990	-61	1155	2558	4901	8227	10683	13471	14777	16057	18690	34	45	55	66	70	76	81			
12	0001	999	6	1207	2603	4947	8289	10790	13560	14920			33	45	53	62	68					
13	0001	997	-6	1192	2624	5096	8550	11003					22	34	48	66						
14	0001	989	-70	1143	2548	4977	8382	10793					25	38	51	70	73					
14	2329	981	-131	1088	2496	4865	8178	10671	13472	14792	16075		31	46	56	63	69	75				
16	0004	977	-159	1055	2457	4822	8141	10613	13411				31	45	56	65	70					
17	0057	979	-149	1091	2533	4916	8260	10708					27	43	55	67						
18	0015	982	-128	1124	2561	4938	8251	10677	13533				28	45	57	69	73					
19	0001	989	-73	1167	2591	4947	8226	10675	13472				30	47	59	68	71					
19	2348	997	-6	1216	2648	5020	8336	10793	13564	14825			28	46	55	66	72					
21	0006	997	-9	1204	2645	5072	8477	10894					25	38	51	69	80					
22	0002	986	-85	1140	2579	5014	8400	10805	13411	14698			23	39	52	70	81					
23	0001	983	-110	1115	2548	4980	8361	10763					24	39	53	71						
23	2318	997	-6	1213	2661	5084	8455	10891	13564	14822	16069		24	41	53	68	80	82				
24	0004	997	-3	1207	2655	5087	8440	10912					23	42	54	65						
26	0006	977	-162	1082	2527	4956	8330	10769	13564				24	40	53	68	69					
27	0001	977	-159	1067	2496	4904	8278	10735	13533	14840			27	40	54	66	69					
27	2340	974	-180	1020	2426	4825	8172	10653	13533	14816	16133		28	43	55	65	68	71				
28	2345	973	-183	1005	2405	4782	8111	10564	13411	14707	16014		31	44	56	67	68	72				
29	2337	980	-137	1055	2463	4843	8123	10552	13320	14615			30	46	59	69	72					
31	0001	984	-107	1094	2484	4828	8089	10494	13250	14496	15758		34	48	60	71	75	79				

RADIOSONDE DATA

Station Mawson

Year 1967

Month June

TABLE 78

DATE	G.M.T.	RELEASE PRESSURE (Millibar)	HEIGHTS IN G.P.M. OF MILLIBAR LEVEL										MEAN TEMPERATURE (-°C) IN MILLIBAR INTERVAL													
			1000	850	700	500	300	200	125	100	80	50	800	500	400	300	200	125	80	50						
01	0001	995	-24	1216	2655	5060	8413	10973	13899	15264											27	44	54	58	61	65
02	0001	993	-37	1201	2633	5011	8345	10891	13838	15225											30	44	55	59	59	64
03	0006	981	-131	1085	2500	4874	8218	10760													31	44	54	59		
04	0001	982	-122	1085	2475	4831	8150	10674	13594	14956											32	46	55	60	62	65
05	0115	992	-46	1131	2500	4822	8110	10641	13533	14850											35	49	55	60	65	70
06	0001	997	-9	1173	2557	4892	8236	10772	13564	14929											33	46	53	60	67	
07	0002	997	-3	1207	2633	5066	8535	11034	13868	15185											25	34	47	63	68	
08	0110	993	-37	1210	2645	5056	8464	10973	13869	15231											26	38	51	62	63	66
09	0005	1001	18	1253	2685	5099	8470	10976	13869	15228											26	40	53	62	63	66
10	0001	987	-79	1131	2561	4965	8345	10882	13838	15124											27	42	51	60	63	67
11	0006	982	-119	1082	2506	4895	8236	10729	13686	14978											27	43	55	63	63	67
12	0001	992	-49	1134	2533	4916	8236	10772	13716	15081											30	45	57	60	60	
13	0001	995	-24	1158	2561	4913	8257	10863	13777	15234											31	46	53	54	57	63
14	0001	995	-24	1192	2609	4980	8364	10930	13899	15298											29	41	52	57	57	60
15	0001	1002	31	1250	2676	5075	8400	10878	13747	15130											28	44	56	65	64	69
16	0001	993	-34	1179	2636	5056	8413	10875	13731	15069											25	41	55	66	66	68
17	0001	991	-52	1149	2591	5011	8391	10845	13716	15045											25	40	53	67	66	68
18	0128	994	-31	1207	2648	5056	8440	10888	13716	15017											26	39	53	67	67	70
19	0001	997	-09	1204	2636	5056	8434	10866	13655												25	40	53	68	70	
20	0001	986	-85	1112	2536	4916	8260	10732	13564	14898											28	44	54	65	66	
21	0001	994	-46	1173	2615	5002	8300	10756	13594	14914											29	46	58	66	67	72
22	0001	1003	46	1286	2725	5130	8437	10897	13747	15091											26	45	59	66	66	
23	0001	995	-27	1207	2624	5026	8361	10793	13564	14898											30	45	54	68	71	
24	0001	990	-61	1140	2567	4958	8309	10766	13533	14871											27	42	54	66	70	74
25	No Flight																									
26	0701	983	-122	1149	2618	5023	8431	10897	13686												24	41	49	65	71	
27	0004	982	-122	1149	2554	4971	8370	10805													25	39	51	67		
28	0001	988	-76	1143	2548	4968	8364	10793	13533												27	39	50	68	74	
29	0001	992	-46	1149	2561	4959	8318	10778	13655	14935											28	41	54	66	68	71
30	0001	986	-85	1097	2485	4865	8184	10702	13564	14944											31	45	56	61	63	

TABLE 77

Year 1967

Month May

RADIOSONDE DATA
Station Mawson

DATE	G.M.T.	RELEASE PRESSURE (Millibar)	HEIGHTS IN G.P.M. OF MILLIBAR LEVEL												MEAN TEMPERATURE (-°C) IN MILLIBAR INTERVAL											
			1000	850	700	500	300	200	125	100	80	50	800	500	400	300	200	125	80	50						
01	0001	997	-10	1180	2562	4906	8216	10776	13716	15100	16463	39	47	55	57	59	64									
02	0001	993	-34	1170	2564	4913	8224	10802	13716	15161	16529	35	47	56	56	58	63									
03	0012	985	-98	1122	2542	4916	8236	10830	13760	15216	16599	30	46	55	55	56	61									
04	0001	993	-40	1198	2627	5002	8342	10918	13899	15295	16685	30	44	54	56	57	60									
05	0001	1006	61	1294	2728	5121	8461	11021	13930	15332	16712	27	45	54	58	61	62									
06	0001	1010	95	1323	2777	5185	8605	11061	14021	15301	16663	26	37	50	66	64	65	67								
07	0018	991	-52	1182	2639	5096	8577	11064	13991	15292		22	33	46	64	66										
08	0001	978	-137	1094	2518	4886	8208	10799	13808	15176	16560	30	47	55	55	57	59									
09	0001	973	-195	1014	2423	4810	8156	10763	13731	15152	16526	29	44	54	54	56	61									
10	0005	985	-95	1073	2469	4862	8242	10793	13731	15139	16502	29	40	53	58	58	63									
11	No Flight																									
12	0116	988	-76	1149	2585	4968	8291	10796	13594	15039		27	45	55	62	63										
13	0001	987	-79	1131	2548	4913	8248	10827	13747	15109	16459	29	46	53	57	61	65									
14	0012	986	-92	1121	2545	4913	8287	10854	13808	15191	16557	30	43	51	57	58	63									
15	0012	994	-27	1189	2633	5066	8477	11012	14021	15365	16746	24	37	51	60	58	61	67								
16	0010	995	-21	1201	2627	5047	8446	11006	14021	15396	16782	26	39	52	58	56	60									
17	0005	998	-03	1222	2679	5117	8538	11043	14021	15414	16819	24	37	50	62	58	59	61								
18	0006	996	-09	1207	2679	5148	8568	11049	14021	15408	16813	20	37	50	64	59	58									
19	0006	996	-12	1204	2661	5096	8464	10961	13991	15319	16706	23	40	54	63	58	60									
20	0005	993	-37	1179	2615	5013	8370	10894	13777	15203	16563	29	43	54	61	60	64									
21	0010	996	-15	1185	2603	5011	8413	10927	13777			28	39	50	61	61										
22	0011	996	-18	1195	2627	5050	8486	11009	13930	15341	16700	26	36	49	60	58	64									
23	0738	993	-37	1204	2652	5044	8452	11006				27	39	50	60											
24	0027	993	-34	1204	2636	5047	8419	10949	13838			26	40	53	60	64										
25	0024	987	-85	1149	2600	4999	8352	10888				25	42	54	60											
26	0006	988	-73	1155	2597	4999	8348	10833	13747	15084		25	42	55	64	63										
27	0004	993	-43	1201	2639	5038	8415	10844	13716	15072		27	39	53	69	66										
28	0001	995	-21	1225	2667	5081	8449	10888	13716			25	41	53	67	66										
29	0001	999	6	1256	2697	5124	8470	10921				25	41	56	67											
30	0001	1000	15	1268	2716	5151	8510	10994	13960	15286	16648	23	40	55	64	61	64	67								
31	0019	996	-15	1240	2688	5139	8522	11018	13975	15338	16700	23	38	54	63	60	63									

RADIOSONDE DATA

Station *Mawson*

Year 1967

Month *April*

TABLE 76

DATE	G.M.T.	RELEASE PRESSURE (Millibar)	HEIGHTS IN G.P.M. OF MILLIBAR LEVEL										MEAN TEMPERATURE (—°C) IN MILLIBAR INTERVAL														
			1000	850	700	500	300	200	125	100	80	50	800	500	300	200	125	80	50								
01	0115	993	-40	1189	2642	5060	8413	11055	14143	15596											24	42	54	51	49		
02	0005	997	-3	1222	2664	5069	8437	11091	14143	15596	17039										25	44	51	50	51	52	
03	0405	976	-171	1079	2536	4959	8373	10997	14051	15508	16950	19968									24	36	52	52	51	52	54
04	0001	974	-192	1058	2503		8352	10933													27	38	47	56			
05	0012	980	-137	1097	2527	4913	8330	10939	14021	15444	16877	19876									29	40	49	53	51	53	55
06	0029	983	-110	1124	2554	4938	8318	10894	14021	15389	16825										29	41	52	56	52	53	
07	0001	985	-101	1125	2561	4956	8355	10955	14021	15463											28	39	51	55	51		
08	0001	991	-52	1172	2612	4989	8345	10940	14021	15435	16868										28	43	53	55	51	54	
09	0001	987	-85	1146	2603	5005	8358	10924	14000	15429	16865	19876									25	43	53	57	51	53	55
10	0100	977	-162	1070	2509	4877	8196	10784	13838	15271	16712										28	46	56	55	52	53	
11	0020	984	-107	1097	2521	4877	8257	10900	13869	15356											31	46	49	51	53		
12	0001	976	-165	1047	2479	4853	8202	10833	13899	15368	16813										29	43	54	52	50	52	
13	0001	988	-76	1158	2588	4977	8339	10924	13930	15417	16856	19858									28	43	53	56	51	52	55
14	0025	999	6	1234	2661	5038	8361	10958	13960	15389	16804										29	47	54	55	54	56	
15	0001	994	-34	1189	2618	5002	8342	10961	13991	15420	16791										28	44	55	52	55	58	
16	0002	998	3	1213	2639	5011	8348	11009	14021	15435	16831										29	47	53	49	55	58	
17	0001	1000	18	1237	2658	5017	8352	10997	14021	15432	16831	19751									29	46	53	52	55	59	61
18	0001	993	-46	1201	2633	4986	8291	10906	13899	15350	16752										30	49	55	53	53	57	
19	0001	997	-9	1209	2652	5035	8400	10961	14021	15380	16782										28	41	53	58	55	58	
20	0014	1005	55	1301	2761	5194	8592	11095	14021	15493	16898										23	39	51	63	56	58	
21	0015	1001	18	1259	2709	5124	8489	11055	14051	15481	16886										25	41	54	57	55	58	
22	0001	987	-82	1131	2570	5014	8519	11076	14082	15524	16932										24	33	44	58	53	57	
23	0009	988	-76	1164	2609	5032	8446	11088	14082	15551											26	41	48	51	53		
24	0001	977	-171	1100	2564	4968	8413	11009	14051	15499	16926	19904									26	38	47	54	52	54	57
25	0001	986	-98	1158	2597	4995	8358	10979	14021												28	43	52	52	51		
26	0001	994	-31	1228	2691	5105	8455	11033	14082	15530	16962										25	43	54	56	51	53	
27	0012	993	-46	1201	2639	5038	8355	10878	13869	15277	16685										28	44	57	61	56	57	
28	0001	993	-86	1137	2585	4984	8303	10790	13716	15130	16575										27	44	58	64	59	61	
29	0001	996	-13	1183	2582	4929	8224	10788	13716	15094											33	49	55	58	60		
30	0001	996	-12	1161	2551	4804	8224	10766	13716	15082	16441										33	45	55	59	60	64	

TABLE 75

RADIOSONDE DATA
Station Mowson

Year 1967

Month March

DATE	G.M.T.	RELEASE PRESSURE (Millibar)	HEIGHTS IN G.P.M. OF MILLIBAR LEVEL										MEAN TEMPERATURE (-°C) IN MILLIBAR INTERVAL									
			1000	850	700	500	300	200	125	100	80	50	800	500	400	300	200	125	80	50		
01	0015	999	9	1262	2731	5154	8556	11210	14265	15804	17285	20409	23	40	50	50	47	48	46			
02	No Flight																					
03	0100	979	-153	1134	2627	5090	8553	11281	14448	15880	17236	20409	20	38	45	44	46	47				
04	0830	987	-85	1195	2670	5114	8586	11271	14417	15898	17258	20409	21	35	45	48	45	45				
05	0035	986	-98	1179	2642	5102	8571	11220	14326	15837	17316	20409	21	35	47	50	45	47				
06	0113	977	-168	1124	2612	5056	8504	11168	14234	15792	17264	20409	22	36	48	49	45	46				
07	0000	985	-107	1179	2658	5081	8489	11171				20409	24	39	51	47						
08	0007	987	-82	1185	2655	5063	8440	11131	14295	15755	17236	20409	24	41	52	47	44	46				
09	0015	986	-98	1164	2618	5032	8431	11140	14400	15801	17258	20409	25	42	49	45	43	46				
10	0020	989	-73	1192	2648	5041	8413	11098	14234	15737	17194	20409	26	44	52	47	45	45				
11	0001	996	-9	1241	2685	5072	8467	11134	14204	15721	17194	20409	27	41	50	49	47	48				
12	0013	993	-40	1213	2652	5053	8449	11113	14112			20409	27	41	50	49	47	47				
13	0005	995	-21	1216	2658	5072	8513	11183	14265			20409	25	38	48	49	47	47				
14	1025	979	-156	1218	2582	4980	8376	11043	14204	15679	17020	20409	26	41	51	49	45	45				
15	0021	980	-140	1109	2548	4922	8278	10949	14051	15539	17020	20409	28	44	53	49	47	47				
16	0001	983	-64	1179	2627	5035	8434	11067	14173	15642	17102	20409	25	40	51	52	48	49				
17	0001	980	-140	1097	2530	4956	8349	10994	14051	15563		20409	26	40	51	51	48	49				
18	0001	985	-101	1128	2570	4977	8348	10958	14021	15524		20409	26	42	52	54	48	48				
19	0020	992	-49	1182	2639	5029	8376	10961	14051			20409	26	43	53	55	49	49				
20	0001	990	-64	1170	2618	5005	8342	10946	14021	15472	16929	20409	26	44	55	54	50	51				
21	0001	989	-70	1143	2548	4895	8245	10909	14020			20409	45	52	49	49	49	49				
22	0001	984	-107	1097	2518	4904	8300	10949	14021	15505	16956	20010	28	41	50	50	48	51				
23	0001	975	-180	1061	2510	4901	8257	10915	14021	15487	16947	20409	26	42	54	49	47	49				
24	0020	983	-113	1112	2551	4956	8327	10967	14173			20409	26	41	52	51	48	49				
25	0009	988	-76	1173	2633	5088	8586	11189	14173	15676	17197	20199	22	33	44	54	52	54				
26	0001	996	-15	1234	2722	5221	8696	11274	14234	15758	17072	20199	17	33	47	56	52	54				
27	0110	982	-125	1137	2588	5041	8492	11082	14173	15624	17072	20409	22	35	48	56	49	50				
28	0001	984	-113	1143	2597	5020	8458	11070	14173	15612	17063	20409	24	36	49	53	48	50				
29	0001	983	-113	1128	2582	5047	8477	11067	14173	15602	17048	20409	21	37	50	55	48	51				
30	0017	997	-6	1222	2673	5130	8519	11122	14173	15642	17087	20409	21	39	53	54	49	51				
31	0007	990	-64	1176	2624	5026	8403	11052	14173	15615		20409	25	42	52	50	49	49				

RADIOSONDE DATA
Station *Mowson*

Year 1967

Month February

TABLE 74

DATE	G. M. T.	RELEASE PRESSURE (Millibar)	HEIGHTS IN G. P. M. OF MILLIBAR LEVEL										MEAN TEMPERATURE (-°C) IN MILLIBAR INTERVAL						
			1000	850	700	500	300	200	125	100	80	50	800	500	400	300	200	125	80	50
01	0045	996	-15	1259	2716	5148	8589	11232	14356	15895	17407	24	24	36	49	51	44	42	42
02	0105	993	-43	1222	2676	5102	8522	11162	14265	15810		25	25	37	50	51	44		
03	0025	990	-64	1198	2648	5075						25	25	39	51				
04	0025	991	-52	1200	2664	5093	8498	11189	14326	15877	17389	26	26	39	51	46	43	42	40
05	2330	995	-24	1231	2688	5127	8538	11232	14326	15877	17380	23	23	39	50	46	45	43	
06	0010	994	-40	1219	2679	5117	8550	11259	14371	15920	17407	24	24	39	48	45	44	43	
07	0020	993	-43	1225	2673	5081	8483	11177	14295	15828	17334	26	26	40	50	46	44	43	41
08	0125	998	3	1262	2713	5145	8568	11250	14356	15883	17386	25	25	39	49	47	45	43	41
09	0030	998	3	1256	2697	5124	8553	11163	14265	15782	17276	23	23	37	49	52	47	45	43
10	2250	995	-27	1231	2691	5121	8571	11207	14295	15828		23	23	36	48	51	46	45	44
11	0020	994	-31	1225	2673	5072	8483	11159	14285	15792	17294	27	27	40	49	48	45	43	
12	0045	994	-31	1237	2700	5099	8470	11190	14326	15862	17374	27	27	44	51	45	43	42	
13	0030	995	-21	1228	2682	5072	8455	11152	14280	15816	17325	27	27	42	51	45	44	43	42
14	0030	995	-27	1219	2661	5063	8455	11143	14326	15807	17319	26	26	40	51	47	43	42	42
15	0025	995	-31	1216	2658	5040	8516	11183	14326	15840	17340	25	25	38	49	49	44	44	42
16	No Flight																		
17	0435	994	-34	1243	2706	5133	8556	11220	14356	15883	17389	24	24	37	50	49	43	43	
18	1110	996	-18	1241	2758	5209	8635	11314	14417	15987	17496	20	20	38	49	49	43	43	42
19	0045	998	-03	1262	2716	5166	8599	11262	14387	15898	17392	23	23	37	49	49	45	45	
20	0025	998	00	1256	2713	5167	8601	11296				24	24	36	48	47			
21	0045	990	-61	1201	2661	5081	8519					24	24	39	47				
22	0125	988	-76	1164	2612	5056	8510	11174	14234	15816	17316	23	23	37	46	50	45	44	43
23	0130	995	-24	1240	2694	5102	8510					27	27	40	49	47			
24	0125	999	-06	1259	2703	5127	8574	11235	14326	15831	17313	25	25	36	48	50	47	47	46
25	0005	995	-18	1234	2694	5163	8635	11235	14326	15813	17291	20	20	34	46	54	48	47	
26	1000	987	-88	1175	2670	5127	8556	11220	14326	15833	17319	20	20	36	49	49	47	46	45
27	0020	994	-37	1225	2682	5105	8504	11180	14326	15776	17267	24	24	40	51	48	46	46	
28	0310	994	-31	1222	2679	5114	8541	11165	14020	15767	17258	23	23	37	49	51	47	49	45

RADIOSONDE DATA
Station *Mawson*

Year 1967

Month *January*

TABLE 73

DATE	G.M.T.	RELEASE PRESSURE (Millibar)	HEIGHTS IN G.P.M. OF MILLIBAR LEVEL										MEAN TEMPERATURE (—°C) IN MILLIBAR INTERVAL									
			1000	850	700	500	300	200	125	100	80	50	800	500	300	200	125	80	50			
01	0040	990	-67	1219	2691	5127	8577	11271	14402	15941	17450	20659	23	36	47	46	44	42	40			
02	0020	995	-24	1259	2740	5233	8717	11339	14478	15984	17489	20702	19	33	46	52	44	43	40			
03	0005	1000	15	1286	2764	5227	8640	11363	14480	16014	17529		24	36	46	48	45	42				
04	0020	1006	67	1347	2828	5319	8799	11430	14524				18	34	46	52	46					
05	0015	991	-58	1234	2752	5264	8802	11412	14499	16020	17526		16	30	42	54	47	44				
06	0025	995	-27	1259	2743	5215	8690	11372	14509	16014	17520	20723	20	35	46	48	45	43	41			
07	0035	991	-52	1228	2691	5117	8544	11271	14417	15959	17444		24	41	46	44	43	42				
08	0015	982	-128	1149	2612	5026	8461	11186	14344	15886	17410		25	40	46	44	42	40				
09	0020	984	-113	1179	2645	5102	8553	11210	14356	15886	17392		22	35	48	48	43	42				
10	0015	988	-85	1204	2688	5136	8611	11256	14661	15917	17425	20629	22	35	46	50	44	42	41			
11	0010	985	-104	1185	2673	5185	8702	11305	14356	15920	17425		19	31	44	55	48	46	43			
12	0015	988	-85	1213	2706	5203	8726	11326	14417	15944	17447		18	30	43	54	46	43				
13	0005	993	-40	1246	2731	5224	8732	11314	14417	15935	17441	20574	19	31	44	55	46	43	42			
14	0320	991	-55	1228	2706	5188	8657	11284	14448	15953	17468		20	34	47	52	43	42				
15	0025	986	-101	1170	2636	5087	8522	11207	14356	15895	17413	20632	24	38	48	47	42	42	39			
16	0015	989	-73	1216	2694	5121	8535	11241	14371	15911			24	40	49	45	44	43				
17	0040	990	-64	1225	2709	5166	8626	11308	14417	15953	17465	20672	21	36	46	47	44	42	40			
18	0015	989	-73	1231	2722	5230	8760	11360	14478	16008	17520	20727	18	29	44	54	45	42	40			
19	0025	985	-104	1192	2685	5172	8669	11293	14432	15947			18	32	45	52	44					
20	0035	985	-113	1189	2685	5157	8620	11278	14417	15938	17441	20617	18	35	47	49	43	43	43			
21	0035	995	-31	1274	2767	5221	8684	11360					22	35	47	48	43					
22	0300	999	6	1304	2795	5230	8672	11387	14539	16051			22	38	48	45	43					
23	0045	999	-18	1292	2786	5276	8790	11430	14570	16075	17575	20733	18	30	45	51	45	44	43			
24	0025	1007	70	1359	2841	5291	8766	11439	14627	16081	17578	20745	23	36	45	48	44	45	43			
25	0015	997	-9	1280	2761	5221	8687	11409	14554	16072	17578		21	36	46	44	43	44				
26	0045	999	6	1286	2776	5258	8772	11400	14524	16017	17511	20669	18	31	44	52	46	45	44			
27	0005	999	15	1298	2777	5255	8729	11406	14509	16048	17541		20	34	46	48	44	44				
28	0025	993	-40	1237	2716	5188	8663	11342	14469	15987	17489		20	35	45	47	45	44	42			
29	0025	990	-68	1213	2688	5145	8614	11296	14417	15953	17459	20650	21	35	46	47	44	43	41			
30	0025	993	-43	1231	2691	5136	8574	11241	14326	15895	17398	20589	25	37	48	48	44	44	41			
31	0001	996	-18	1256	2713	5151	8590	11232	14371	15880	17380	20559	24	37	49	50	44	44	42			

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE
Station *Mawson*

Year 1967

Month December

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) ---9400

TABLE 72

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hour GMT																															
01	472	541	543	486	482	466	538	610	520	356	340	459	387	441	408	430	454	389	487	459	439	467	529	567	428	441	509	454	487	445	448
02	472	541	540	485	483	465	541	613	511	352	342	450	392	440	408	430	450	391	486	458	441	467	532	561	423	447	509	450	485	442	449
03	471	543	537	479	481	460	542	622	501	346	351	446	393	439	404	431	447	391	484	456	443	470	536	555	420	448	510	447	484	439	448
04	473	545	534	476	479	455	545	620	489	339	356	441	393	437	401	432	443	396	484	453	445	474	540	550	418	449	509	447	482	438	449
05	477	547	536	475	478	445	547	617	478	336	351	437	400	436	400	434	438	400	482	452	449	479	546	545	419	453	508	446	482	438	451
06	479	548	534	473	479	452	547	618	469	335	360	428	402	435	398	436	434	403	481	447	456	482	548	542	416	457	508	447	483	437	453
07	480	549	533	471	480	455	548	619	461	335	376	421	403	432	397	440	430	409	480	442	460	484	549	540	414	460	507	447	481	434	453
08	481	550	530	470	482	456	550	619	455	339	393	415	408	430	398	442	430	416	481	445	460	485	550	536	414	464	504	452	483	435	455
09	486	551	527	470	483	457	556	619	446	340	401	411	412	428	400	444	428	421	481	446	458	486	556	529	414	466	502	458	484	435	461
10	489	551	522	465	484	457	559	614	439	332	417	406	415	424	399	445	420	427	482	446	459	485	558	522	414	470	502	460	485	436	462
11	491	551	520	465	489	458	560	611	432	324	430	400	417	422	399	445	413	432	483	446	459	488	561	511	414	474	500	463	488	438	464
12	491	553	519	471	489	460	563	608	420	322	440	395	419	419	399	444	410	439	484	446	459	490	565	499	413	477	499	467	484	438	466
13	491	553	517	472	487	459	566	602	412	323	450	392	421	416	398	445	407	443	483	445	456	491	569	496	413	479	494	469	482	437	469
14	492	552	518	472	487	461	570	599	406	324	456	387	425	414	400	446	407	450	483	444	453	493	570	488	413	485	487	470	480	436	472
15	496	551	519	476	486	471	572	590	400	332	463	383	426	413	401	447	403	454	480	442	451	494	569	485	414	486	482	473	476	435	472
16	498	551	517	479	483	477	578	580	397	331	470	383	428	413	405	448	400	460	478	443	451	499	570	482	416	489	481	474	474	435	474
17	507	551	513	480	475	483	585	572	389	324	475	382	429	411	407	449	396	463	476	441	451	504	570	474	416	492	477	476	472	436	474
18	516	552	510	481	470	492	592	572	385	323	475	381	434	412	409	450	394	470	476	440	452	509	574	465	420	496	474	478	467	439	479
19	520	551	504	481	474	500	600	565	382	330	478	380	436	412	412	452	391	475	475	442	459	512	577	460	422	496	473	480	465	442	480
20	521	546	500	482	477	502	600	558	374	326	478	380	439	412	412	454	389	479	473	441	460	517	577	456	423	499	468	480	463	443	480
21	523	544	496	482	479	508	598	552	375	330	475	380	440	411	419	454	386	480	466	441	463	520	577	449	424	501	463	481	458	442	480
22	526	547	492	483	477	517	599	549	365	336	472	381	441	411	421	455	386	480	463	440	464	521	575	443	430	503	461	482	454	443	481
23	531	548	488	484	471	523	606	542	361	345	468	383	441	409	424	455	386	481	462	439	465	523	570	437	438	505	458	483	452	443	485
24	535	545	487	483	468	533	609	534	358	339	463	383	441	408	427	454	387	483	460	439	467	529	570	431	438	506	457	484	450	445	486
Total	11918	13161	12436	11441	11523	11412	13671	14205	10225	8019	10180	9704	10042	10125	9746	10662	9929	10532	11470	10693	10920	11869	13438	12023	10074	11443	11742	11168	11401	10531	11191
Daily Mean	496.6	548.4	518.2	476.7	480.1	475.6	569.7	591.9	426.1	334.2	424.2	404.4	418.5	421.9	406.1	444.3	413.7	438.9	478.0	445.6	455.0	494.6	560.0	501.0	419.5	476.8	489.3	465.4	475.1	438.8	466.3

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE
 Station *Mowson* Year 1967 Month November TABULATED Mean Hourly Pressure
 (Units 0.1 Millibar) —9400 TABLE 71

Date Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
01	380	413	415	423	395	477	458	415	512	520	546	602	629	582	527	448	570	523	536	531	507	537	518	480	498	526	436	389	428	451
02	381	413	414	417	399	478	453	420	514	521	546	606	632	576	526	448	574	517	537	531	502	536	516	482	498	521	433	391	431	451
03	381	417	414	416	404	478	449	425	514	518	541	610	628	569	523	447	579	512	535	530	497	534	514	481	499	519	418	391	430	451
04	384	411	414	413	406	479	442	427	516	521	541	617	626	563	522	447	580	510	535	529	498	533	513	483	499	514	413	391	428	452
05	385	407	418	411	410	480	436	430	520	523	542	618	630	560	518	448	581	515	534	529	502	534	512	482	498	514	410	390	425	454
06	387	411	419	406	417	482	433	437	522	525	545	624	630	559	516	454	582	515	534	530	507	532	511	482	497	513	410	390	427	456
07	389	414	420	403	422	483	430	443	527	529	545	629	622	556	514	460	584	515	533	532	510	532	512	481	500	507	408	395	428	455
08	392	417	426	401	427	483	426	447	527	537	545	632	624	552	513	469	583	516	533	533	512	532	512	482	509	504	407	400	429	455
09	393	420	430	399	433	484	423	452	527	539	543	640	625	549	509	473	582	516	533	531	513	532	511	483	510	505	404	397	430	456
10	395	420	433	394	435	487	420	454	526	541	544	642	625	547	506	480	583	517	534	529	517	530	509	485	512	500	400	394	430	457
11	401	416	435	393	440	485	414	459	523	541	546	645	628	548	503	490	578	520	530	525	520	528	510	490	514	494	397	393	430	458
12	406	413	437	389	443	487	409	463	519	539	547	645	626	547	499	498	572	522	530	523	524	526	509	493	513	488	395	399	432	459
13	407	411	438	386	445	485	404	466	516	543	549	648	621	541	493	506	571	522	533	522	526	526	508	493	514	485	395	402	433	460
14	410	412	440	385	452	484	404	471	514	545	550	653	617	537	488	511	569	517	532	521	529	522	505	491	516	481	396	405	432	462
15	416	413	442	384	456	482	404	476	511	543	555	652	615	536	487	522	563	516	530	520	529	521	504	492	517	481	395	409	432	465
16	420	410	443	382	461	480	403	481	510	535	560	652	613	534	485	531	556	516	528	520	531	520	500	493	522	478	394	413	433	463
17	424	412	441	383	465	479	403	489	510	527	568	650	611	532	484	540	550	518	527	518	531	518	500	490	526	471	386	414	435	462
18	422	414	441	385	469	476	403	494	517	530	573	650	610	530	482	547	546	519	529	518	531	517	499	491	532	466	383	418	440	465
19	419	416	441	387	473	476	400	497	521	533	578	653	610	528	477	546	542	519	532	518	530	518	496	490	533	467	380	421	445	466
20	417	414	440	387	474	477	401	501	516	536	579	654	607	535	474	550	538	519	532	516	531	520	494	496	533	468	381	423	445	466
21	416	413	439	389	471	477	401	503	510	537	582	655	602	538	467	558	532	520	529	512	533	520	487	495	530	463	379	425	447	468
22	417	412	433	391	472	473	403	504	510	541	588	649	598	536	462	561	524	527	529	510	537	520	487	494	529	456	379	422	450	470
23	417	413	430	393	472	467	406	508	508	545	596	634	593	530	456	563	526	527	529	508	536	518	486	494	529	446	376	421	451	470
24	419	414	426	393	475	467	411	511	515	547	598	630	588	526	453	567	526	531	529	508	537	518	481	494	529	439	379	423	451	471
Total	9678	9926	10329	9510	10616	11506	10036	11173	12405	12816	13407	15290	14810	13111	11884	12084	13491	12449	12763	12544	12490	12623	12094	11717	12357	11706	9554	9716	10442	11043
Daily Mean	403.3	413.6	430.4	396.3	442.4	479.4	418.2	465.6	516.9	534.0	558.7	637.1	617.1	546.3	495.2	502.7	562.2	518.7	531.8	522.7	520.4	526.0	503.9	488.2	514.9	487.8	398.1	404.9	435.1	460.2

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE
Station Mowson

Year 1967

Month October

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) —9400

TABLE 70

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Hour GMT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
01	333	403	566	519	602	668	602	597	579	527	470	450	336	447	372	468	421	352	375	452	386	309	470	394	416	513	568	532	421	486	520
02	330	415	567	505	611	670	592	602	575	513	465	449	337	442	377	470	415	346	380	452	383	309	473	397	417	518	567	523	420	493	507
03	328	425	569	493	616	671	590	598	573	514	463	448	340	439	378	475	412	347	384	452	372	310	477	402	421	520	566	516	418	498	503
04	326	433	569	489	626	674	590	607	573	510	462	444	345	437	383	472	408	346	390	449	362	314	480	406	422	522	566	511	416	502	497
05	324	440	570	492	635	676	587	610	572	508	459	440	347	430	383	473	408	347	397	447	355	318	480	408	425	524	563	509	414	507	490
06	324	445	573	497	638	677	581	611	573	504	460	443	355	429	387	474	405	349	399	445	350	322	484	410	431	527	565	506	412	512	483
07	324	451	575	500	645	676	579	610	575	498	459	441	361	427	393	475	403	350	400	444	347	326	484	412	434	532	566	502	414	514	476
08	322	458	575	509	651	672	580	609	574	499	461	440	370	421	398	478	401	352	404	442	341	332	483	412	438	533	568	496	415	520	467
09	321	459	574	515	655	673	580	607	573	499	462	442	379	420	400	477	399	354	409	441	337	335	480	416	444	534	568	490	417	524	460
10	321	459	575	518	656	672	579	608	573	499	459	440	386	412	402	477	393	354	411	440	332	343	473	416	448	534	568	483	419	526	452
11	322	461	573	518	657	670	578	605	571	496	460	436	394	405	408	476	387	354	415	438	327	349	466	415	452	535	566	480	420	529	447
12	323	469	570	517	659	667	576	609	570	484	460	427	404	401	413	476	382	353	418	435	318	356	459	414	457	540	565	475	425	532	442
13	325	471	570	517	657	664	571	608	567	478	460	421	409	396	420	475	378	353	419	431	313	365	455	412	461	541	564	473	428	532	431
14	330	480	567	520	660	662	569	609	565	474	459	414	415	391	428	477	376	353	422	430	311	374	450	411	469	542	564	466	430	533	422
15	335	494	570	521	666	660	570	604	560	474	457	404	422	388	434	480	372	354	430	429	310	385	445	410	474	548	561	463	432	535	418
16	341	503	569	520	666	660	570	604	559	472	454	401	426	383	436	479	372	354	430	426	309	394	430	408	475	550	558	462	439	538	414
17	347	515	565	521	665	660	576	603	558	468	454	392	430	376	440	475	369	353	432	422	304	403	421	409	482	553	560	458	443	543	410
18	351	527	562	526	665	657	580	599	553	469	451	384	432	370	444	468	365	352	437	420	303	413	416	411	482	562	559	455	450	543	404
19	359	533	560	534	664	651	581	596	550	464	450	373	437	370	448	461	364	351	440	414	304	420	413	410	488	564	552	452	452	546	400
20	364	542	558	546	663	643	583	592	548	467	450	364	441	369	450	453	364	353	442	412	303	428	409	410	490	565	550	445	458	541	397
21	373	549	555	558	664	635	587	589	540	465	451	360	442	365	455	444	360	359	444	410	304	437	400	411	498	565	547	442	462	535	394
22	380	554	549	568	660	626	590	591	540	469	451	347	444	362	462	438	360	361	446	403	304	446	394	409	504	567	543	432	466	531	387
23	387	561	537	586	661	617	593	588	533	470	451	340	444	363	466	434	356	364	448	398	305	455	396	410	507	567	540	430	475	531	380
24	393	566	528	594	664	609	595	582	529	468	450	337	446	367	467	425	354	371	451	392	306	464	395	413	509	568	537	430	479	532	380
Total	8183	11613	13546	12583	15606	15810	13979	14438	13483	11689	10978	9837	9542	9610	10044	11200	9224	8482	10023	10324	7886	8907	10733	9826	11044	13024	13431	11431	10425	12583	10581
Daily Mean	341.0	483.9	564.4	524.3	650.3	658.8	582.5	601.6	561.8	487.1	457.4	409.9	397.6	400.4	418.5	466.7	384.4	353.4	417.7	430.2	328.6	371.2	417.2	409.5	460.2	542.7	559.7	476.3	434.4	524.3	440.9

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE
Station Mawsan

Year 1967

Month September

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) —9400

TABLE 69

Date	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
01	462	468	463	500	510	575	482	450	336	380	410	390	396	325	290	332	470	510	518	479	432	413	308	356	432	420	398	411	479	349
02	460	467	465	509	513	574	483	442	336	381	408	391	392	320	284	335	472	510	519	480	432	417	300	364	432	419	399	415	479	350
03	462	471	472	509	517	573	482	437	341	382	406	397	388	319	282	340	474	508	522	480	430	414	297	366	430	418	401	416	477	352
04	467	475	472	507	519	573	482	433	350	384	403	398	384	318	282	342	482	507	521	479	428	414	294	367	430	418	402	416	477	352
05	472	471	477	496	525	572	481	435	352	386	400	403	382	318	282	348	484	509	521	477	427	416	289	370	430	419	401	416	477	348
06	468	477	479	492	532	566	472	429	358	389	395	407	376	315	288	357	483	508	518	472	432	412	288	377	429	419	402	416	473	346
07	460	483	481	491	535	565	460	425	360	395	389	405	369	313	287	369	486	506	519	473	433	410	287	386	429	420	404	415	468	342
08	458	486	487	490	542	561	460	414	362	398	387	409	368	310	289	375	493	508	520	473	434	409	282	394	428	420	405	416	464	342
09	455	487	494	488	546	554	466	403	364	403	385	413	361	306	289	379	496	509	520	472	436	405	280	397	426	421	407	415	459	343
10	454	487	499	488	550	548	468	396	365	406	382	413	358	304	289	388	499	510	520	472	436	402	281	401	425	421	409	415	450	342
11	452	488	501	489	551	541	473	385	368	408	380	415	350	303	290	397	501	510	519	475	431	400	282	406	423	421	409	417	445	344
12	452	483	509	488	553	540	473	373	368	412	377	423	346	300	291	408	500	510	517	471	425	393	286	411	417	419	409	421	438	347
13	450	480	513	483	553	536	470	365	367	413	377	423	341	299	290	413	504	510	517	460	421	390	289	413	416	414	406	426	428	353
14	449	475	512	483	552	528	468	365	367	415	377	423	340	298	288	422	506	512	513	460	420	383	290	420	418	410	407	426	425	353
15	447	473	511	484	555	522	463	357	367	418	377	423	334	296	290	429	507	513	510	461	417	377	299	424	420	408	407	428	418	354
16	446	475	512	486	561	517	462	353	365	425	377	423	333	291	293	436	508	516	508	454	416	372	306	429	420	403	408	435	410	353
17	447	472	513	487	565	515	461	345	365	427	379	422	330	287	294	436	507	516	504	450	419	368	310	429	420	403	408	438	394	348
18	447	471	511	484	572	508	465	338	368	427	380	420	332	285	294	442	506	517	498	449	411	359	315	429	420	405	406	443	372	344
19	448	470	516	488	575	505	462	330	370	427	381	418	331	284	300	446	508	518	496	448	406	352	320	430	420	404	405	448	352	342
20	449	464	518	490	578	501	457	321	375	426	380	418	329	283	301	452	510	518	492	450	405	343	324	433	420	404	405	456	345	341
21	452	456	515	497	575	494	452	324	381	425	378	411	328	286	309	452	509	518	489	453	407	338	330	432	418	400	404	463	347	337
22	458	457	511	499	575	492	453	337	389	421	379	409	323	287	316	455	509	516	489	452	405	332	340	432	415	399	406	468	355	337
23	458	460	506	500	577	490	454	337	386	417	385	403	321	288	321	461	510	517	483	448	405	324	345	432	417	397	406	473	350	335
24	458	462	500	506	579	482	455	337	382	413	389	400	324	286	329	465	511	517	480	441	410	316	350	432	418	398	410	477	348	333
Total	10931	11358	11937	11834	13210	12832	11204	9131	8742	9778	9281	9857	8436	7221	7068	9679	11935	12293	12213	11129	10118	9159	7292	9730	10153	9880	9724	10370	10130	8287
Daily Mean	455.5	473.3	497.4	493.1	550.5	534.7	466.9	380.5	364.3	407.4	386.8	410.8	351.5	300.9	294.5	403.3	497.3	512.2	508.9	463.8	421.6	381.6	603.9	405.4	423.1	411.7	405.2	432.1	422.1	345.3