

COMMONWEALTH OF AUSTRALIA
DEPARTMENT OF EXTERNAL AFFAIRS

AUSTRALIAN NATIONAL ANTARCTIC RESEARCH EXPEDITIONS



ANARE REPORTS

SERIES C

VOLUME II

COSMIC RAYS

Cosmic Ray Records, Mawson 1960

by

J. E. HUMBLE

and

R. E. DUNLOP

(64)

ISSUED BY THE ANTARCTIC DIVISION,
DEPARTMENT OF EXTERNAL AFFAIRS, MELBOURNE,
MAY 1962

61709
SHEET 1

INTRODUCTION

This publication is the sixth of a series presenting detailed results obtained with continuously recording cosmic ray equipment at the ANARE Station, Mawson, Antarctica (geographic coordinates $17^{\circ} 36' S$, $62^{\circ} 53' E$, geomagnetic coordinates $73.3^{\circ} S$, $104.5^{\circ} E$). The first five publications of the series contained records for the years 1955 to 1959 inclusive. The records presented here cover the calendar year January to December, 1960.

The equipment was designed and constructed in the Physics Department of the University of Tasmania. Its operation and maintenance are carried out under the guidance of Dr. A. G. Fenon of that University.

Three Geiger counter telescopes and a 12-counter neutron monitor have been used, continuing the observations of previous years. Brief details of the equipment are as follows. (A detailed description of Telescopes 1 and 2 has been published (Parsons, 1957) ⁽¹⁾).

Telescope No. 1—Axes vertical; consists of three equally spaced counter trays of sensitive area 1 metre², the separation of the upper and lower trays being 1.0 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° to the vertical, and mounted on a turntable to allow automatic change of azimuth through any desired sequence for successive hourly recording periods. The geometry is $(1 \times 1) \times 1.5$ metre, with 10 cm of lead absorber between the lower two trays. This telescope is referred to as the wide angle inclined telescope.

Telescope No. 3—Additional counter trays mounted on Telescope No. 2 and connected to anti-coincidence circuits allow separate registration of that part of the counting rate of Telescope No. 2 which is due to particles incident within a smaller solid angle. The counting rate obtained is effectively the sum for four telescopes each of dimensions $(0.4 \times 0.4) \times 1.5$ metre, with axes parallel and inclined at 45° to the vertical. Telescope No. 3 follows the same azimuth sequence as Telescope No. 2 and is referred to as the narrow angle inclined telescope.

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

Hourly scaled count totals are read manually from banks of electro-mechanical registers connected so that 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 multipen event recorder charts. In the case of the neutron monitor, the intensity figures tabulated are the sums of count totals from all sections, unless, where indicated, the figure is estimated from the total for one or two sections only. The reliability of the two sections is checked by examining the ratios of their separate hourly count totals. "Hourly" recording periods for telescopes 2 and 3 are in fact of only 59 minutes duration. During the final minute of each hour, pulse lines are disconnected from the registers while rotation of the telescopes to the new azimuth setting takes place. All automatic operations are controlled by electrical contacts on a survey-type chronometer. To allow accurate determination of directional intensity asymmetries, the axis of rotation of the inclined telescope is maintained vertical to an accuracy of better than 20 seconds of arc.

⁽¹⁾ Parsons, N. R. (1957), ANARE Interim Report No. 17.

⁽²⁾ Simpson, J. A. (1956), Annals of the I.G.Y., Vol. IV, P.349.

The equipment is housed in a flat-roofed laboratory 36 ft. × 15 ft. specially designed so that absorbing material of an average density of 3.5 gram/cm² is distributed approximately uniformly throughout the roof and walls. All recorders are located 15 metres above mean sea level.

All tabulated telescope data are uncorrected. Neutron monitor data are presented in both uncorrected form and also corrected to a standard barometric pressure.

The tables are arranged as follows—

Tables 1— 12	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— 60	Data from the inclined narrow angle telescope (No. 3) for azimuth headings of geomagnetic east and west.
Tables 61— 72	Data from the neutron monitor (uncorrected).
Tables 73— 84	Data from the neutron monitor, corrected to a standard pressure of 990 millibar, using a barometer coefficient of -9.44 per cent per cm Hg.
Tables 85— 96	Hourly mean station level barometric pressure in units of 0.1 millibar measured from a zero level of 940 millibar.
Tables 97—108	Upper air data from all radiosonde flights conducted from the station.

Daily sums and means are given with the cosmic ray and pressure data. These are given only if figures are available for all hours of the day.

Attention is drawn to changes in the telescope counting rate levels. Minor circuit changes produced a number of level changes in Telescope No. 1 during January, February and March. A complete replacement of Geiger counters in Telescope No. 1 was undertaken on 9th June. To reduce to the standard level for 1959 multiply the recorded data by the appropriate factor.

Telescope No. 1—	H01 1st January to H24 3rd January incl. .9853
	H01 4th January to H13 11th January incl. .9963
	H06 18th January to H24 10th February incl. .9889
	H01 11th February to H13 13th February incl. 1.0090
	H03 14th February to H24 16th February incl. 1.0040
	H01 17th February to H24 22nd February incl. 1.0234
	H01 23rd February to H24 24th February incl. 1.0287
	H01 25th February to H10 29th March incl. 1.0341
	H12 29th March to H04 9th June incl. .9759
	H17 9th June to H24 31st December incl. .9326
Telescope No. 2—	H01 1st January to H24 31st December incl. 1.0068
	H01 1st January to H24 31st December incl. 1.0196

Attention is also drawn to alterations to the neutron monitor. After Hour 08 on 18th March one six-counter section was replaced by a four-counter section. After Hour 06 on 9th July the remaining six-counter section was replaced by two four-counter sections. This alteration has facilitated the evaluation of minor changes in counting level.

The tabulated results for the period Hour 13, 18th March to Hour 07, 11th July have been reduced to the level pertaining prior to 18th March by use of a constant multiplying factor. Slight alterations in counting rate occurred on 20th May and 6th June. To reduce to a standard level for 1960 multiply the recorded data by the appropriate factor.

Neutron Monitor—	H01 1st January to H24 19th May incl. 1.0044
	H01 20th May to H06 6th June incl. .9981
	H07 7th June to H07 11th July incl. 1.0050
	H14 11th July to H24 31st October incl. 1.0000
	H01 1st November to H24 31st December incl. 1.0024

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *January*

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

Geometry $(l \times l) \times l \text{ m}$
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 GMT																																
01	574	577	566	558	548	546	550	549	545	550	555								550	553	542	545	545	538	546	540	547	541	533	531		
02	579	576	569	554	548	547	551	544	546	551	553								552	550	544	546	543	540	547	541	546	538	534	532		
03	575	577	564	554	547	546	553	547	545	553	554								555	553	544	545	543	543	544	542	547		532	533		
04	572	574	567	555	550	547	552	547	547	551									554	549	544	545	543	542	546	544	547		532	532		
05	572	574	567	556	548	549	553	548	545	552									558	549	544	546	544	543	546	546	545		534	533		
06	578	574	567	555	546	547	553	548	544	551	554								553	556	545	548	542	542	542	544	549		530	533		
07	575	577	565	557	543	548	553	545	546	553	554								553	555	550	544	546	544	540	544	545	550		532	533	
08	575	578	564	552	543	551	553	547	547	553	556								554	553	547	544	552	542	542	543	545	546		530	533	
09	576	578	563	552	545	552	556	546	546	554	552								550	549	543	547	542	545	544	545	548		529	535		
10	578	578	562	552	547	556	553	547	549	555	553								557	554	551	547	551	540	540	543	542	549	535	531	533	537
11	580		562	552	547	555	553	548	550	555	554								558	551	552	546	547	542	545	542	545	543	537	531	535	536
12	577		566	553	549	554	553	549	548	555	557								556	555	547	546	550	544	545	543	548	547	538	530	535	537
13	579		560	554	550	558	553	549	550	557	556								559	553	551	548	551	542	545	542	547	550		528	535	538
14	578		560	555	551	557	556	549	551	553									558	557	555	546	548	543	546	542	548	551		533	535	540
15	578	566		554	550	558	554	551	547	556									557	558	551	544	545	547	544	546	548	536	525	536	540	
16	580	566	563	555	551	556	552	550	549	557									555	557	550	548	544		544	541	548	550	536	531	541	541
17	578	564	564	555	547	555	555	548	549	557									561	556	546	547	548	539	546	541	548	547	534	529	536	539
18	579	563		555	552	553	551	550	549	554									558	556	545	546	549	540	548	540	548	549	538	529	537	539
19	579	565		555	552	554	552	551	552	555									553	557	546	547	549	540	546	539	551	543	537	531	539	541
20	579	564	563	555	554	556	554	544	548	556									550	555	545	547	550	540	548	545	546	541	534	527	538	539
21	578	565	563	555	550	556	549	551	549	556									551	556	546	548	546	541	549	540	550	545	537	531	539	539
22	579	568	560	551	545	555	552	545	549	555									553	554	545	547	547	540	547	541	546	542	534	529	541	541
23	577	569	559	550	549	553	552	544	549	558									555	552	545	548	545	539	548	542	548	541	534	529	537	537
24	580	567	558	548	545	553	550	544	550	555									551	552	542	545	541	539	547	541	549	543	535	531	541	541
Total	13855			13292	13157	13262	13263	13141	13150	13302									13306	13169	13094	13131		13066	13028	13102	13114		12731			
Daily Mean	577.3			553.8	548.2	552.6	552.6	547.5	547.9	554.3									554.4	548.7	545.6	547.1		544.4	542.8	545.9	546.4		530.5			

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *March*

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

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

TABULATED Hourly Count Totals

TABLE 3

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	546	546	548	557	549	537	546	538	544	551	551	549	546	538	557	555	550	550	542	542	541	551	560	551	533	544	562	556	579		
GMT	546	544	548	557	551	540	545	536	543	552	545	550	543	539	558	557	548	549	543	539	538	550	560	552	536	546	560	555	578		
	545	543	550	553	549	538	544	538	547	548	550	551	547	539	561	557	549	549	541	537	538	544	559	553	534	549	560	553	577		
	547	543	551	555	550	534	546	538	542	550	550	554	546	557	558	559	552	548	541	539	540	546	561	552	537	550	561	554	577		
	548	541	553	553	549	537	544	536	542	552	548	552	544	539	560	557	548	544	540	539	539	550	561	550	534	547	561	554	577		
	547	542	552	556	550	533	545	537	546	551	549	551	547	538	563	559	549	544	543	539	537	554	561	550	537	552	563	554	578		
	547	540	554	553	549	535	546	538	547	550	546	553	546	557	561	559	552	548	545	539	538	551	563	550	537	551	563	555	576		
	547	543	554	555	547	535	545	534	544	552	551	553	545	539	561	558	548	545	541	539	534	551	562	549	539	538	550	563	557	580	
	548	545	554	556	550	534	545	537	546	550	549	557	547	539	560	557	550	548	542	539	539	553	557	548	534	539	551	565	553	576	
	547	543	553	556	549	537	548	540	548	557	553	554	548	561	560	556	551	547	541	541	537	552	559	549	537	539	550	565	577	582	
	549	545	558	557	546	537	544	541	551	557	555	557	548	557	560	554	551	545	542	541	537	553	559	549	530	538	555	566	576	583	
	546	546	557	556	549	539	548	541	552	557	553	554	551	559	561	552	542	545	544	542	537	553	559	551	533	541	556	567	577	584	
	549	546	557	556	550	536	544	542	550	554	551	556	549	557	561	551	549	545	542	541	539	554	560	552	538	541	555	567	583	578	
	547	543	556	556	549	538	542	541	549	553	552	552	550	560	560	553	552	542	542	539	542	558	559	549	534	541	557	563	579	578	
	548	549	558	554	549	539	544	545	550	553	553	553	552	560	558	551	552	545	543	539	542	559	559	549	535	542	556	565	580	578	
	547	546	557	556	547	537	544	543	549	554	552	549	551	564	559	550	552	545	543	540	542	559	557	545	541	555	563	578	576	571	
	548	548	555	555	545	539	543	545	552	551	557	550	554	565	562	548	549	544	541	542	540	560	556	534	543	543	558	561	579	572	
	547	546	558	554	545	542	545	544	552	554	554	554	556	563	561	549	553	545	542	543	545	558	559	533	538	559	559	582	575	574	
	546	545	554	552	546	543	541	543	552	551	551	547	554	559	557	549	550	547	543	542	550	561	557	532	543	561	559	580	577	574	
	547	545	556	551	541	547	537	545	550	550	552	547	554	560	557	545	547	545	541	539	550	560	559	529	541	561	561	582	579	571	
	546	547	559	553	542	547	536	544	552	555	551	545	554	556	560	550	550	544	541	540	554	561	528	543	559	561	579	578	570		
	546	545	555	557	539	546	536	541	551	553	543	557	558	560	560	550	550	544	542	537	551	561	531	543	557	557	579	569	569		
	547	548	557	552	540	546	535	544	552	549	551	546	559	555	559	550	551	543	541	539	552	564	531	542	557	559	577	569	569		
	543	548	555	550	542	545	536	542	554	552	552	546	560	557	559	549	551	544	538	537	553	560	532	544	560	559	574	574	571		
Total	13124	13077	13309	13310	13123	12941	13029	12973	13165	13254	13229	13221	13208	13416	13433	13275	13206	13099	13008	12955	13015	13323	12945	13296	13490						
Daily Mean	546.8	544.9	554.5	554.6	546.8	539.2	542.9	540.5	548.5	552.3	551.2	550.9	550.3	559.0	559.7	553.1	550.3	545.8	542.0	539.8	542.3	555.1	539.4	554.0	562.1						

TABLE 4

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *April*

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

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

TABULATED Hourly Count Totals

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	566	559	555	552	555	561	562	565	580	576	575	571	588	580	588	575	566	575	580	585	585	583	579	580	574	574	569	570	561	571	
02	567	559	553	556	554	564	563	562	581	573	575	572	589	582	586	574	567	575	580	584	581	578	578	581	576	574	569	569	563	572	
03	565	559	557	555	558	564	563	565	576	576	575	572	588	581	585	575	567	577	579	582	581	579	579	582	578	571	569	566	563	574	
04	565	562	552	561	555	563	561	564	577	577	572	573	586	579	585	571	570	576	582	585	582	579	579	582	573	571	568	563	563	572	
05	563	559	554	559	558	563	561	565	580	575	573	576	589	580	587	571	571	578	583	583	581	580	577	577	576	575	571	566	564	571	
06	564	564	555	562	558	563	565	565	581	575	575	577	588	581	585	571	571	579	582	583	584	580	577	581	574	575	571	564	566	573	
07	567	560	558	565	558	568	562	568	581	573	571	580	588	578	582	569	571	578	580	582	585	581	578	579	572	573	573	563	563	575	
08	564	560	559	563	561	568	564	566	585	574	571	581	588	581	584	567	572	577	580	582	585	582	584	578	574	574	562	565	573		
09	557	559	559	562	560	568	565	569	585	573	573	579	589	581	579	568	573	579	583	583	584	583	580	575	576	573	571	563	565	573	
10	564	555	559	560	563	566	566	571	583	573	571	584	588	581	587	570	571	580	582	583	582	583	583	579	575	573	574	566	566	573	
11	562	559	556	560	562	569	568	572	581	578	572	580	587	582	589	564	575	583	581	583	581	577	577	577	574	574	564	566	573		
12	563	557	554	562	559	570	570	574	583	577	572	584	584	585	592	567	577	581	583	582	582	580	583	578	575	572	575	565	568	572	
13	563	555	554	559	563	570	568	576	583	575	573	584	585	584	586	568	570	580	582	583	586	581	581	577	575	577	567	565	576		
14	562	557	550	560	559	570	571	578	585	576	574	588	583	584	591	569	572	578	582	578	583	584	580	579	576	573	576	563	569	571	
15	561	552	549	557	562	567	570	579	581	579	575	589	584	584	586	566	573	581	580	578	582	578	577	577	572	572	579	561	567	568	
16	563	553	549	556	563	568	571	580	582	578	571	590	581	582	583	567	574	580	581	582	581	582	579	575	573	572	574	563	569	563	
17	566	552	549	558	562	570	570	576	583	577	573	589	582	588	580	569	574	579	581	581	583	579	581	575	569	574	560	568	547		
18	564	551	548	558	564	567	573	579	581	579	571	590	579	588	581	568	570	578	581	580	581	582	581	575	573	571	575	560	567	548	
19	559	550	546	554	565	563	575	582	581	582	569	588	583	580	569	573	579	582	577	582	577	584	577	584	575	572	573	572	559	570	547
20	558	551	548	556	564	566	573	579	581	579	568	587	581	589	581	570	570	580	582	581	586	583	582	574	575	573	571	575	560	567	548
21	554	555	548	555	563	564	576	582	579	582	574	588	578	585	577	566	572	580	581	582	581	582	579	582	576	573	572	572	559	568	555
22	560	554	547	556	562	568	577	579	576	580	573	587	581	588	575	567	569	582	583	580	581	581	581	571	574	573	566	557	569	559	
23	557	552	552	558	563	568	569	580	574	579	575	588	579	585	575	568	568	582	585	581	582	580	580	574	574	568	571	558	571	561	
24	558	554	554	555	559	563	566	579	574	579	570	589	581	585	575	566	570	582	583	582	580	579	578	575	574	568	570	561	572	554	
Total	13492	13348	13265	13399	13450	13591	13629	13755	13933	13845	13741	13986	14029	13996	13999	13655	13706	13899	13958	13962	13990	13934	13921	13852	13780	13740	13735	13510	13599	13571	
Daily Mean	562.2	556.2	552.7	558.3	560.4	566.3	567.9	573.1	580.5	576.9	572.5	582.7	584.5	583.2	583.3	569.0	571.1	579.1	581.6	581.7	582.9	580.6	580.0	577.2	574.2	572.5	572.3	562.9	566.6	565.5	

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 5

Station *Mawson*
 Year *1960*
 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

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	556	567	563	562	565	566	580	585	553	557	553	561	577	564	546	547	565	581	582	574	565	576	578	576	575	575	577	582	581	577	583	
02	557	567	562	559	562	567	580	584	557	554	553	560	578	563	544	548	567	582	578	574	568	575	575	577	574	578	580	579	581	580	582	
03	563	566	563	560	564	569	579	582	557	557	552	563	578	561	541	547	565	586	577	573	565	578	579	574	573	576	580	581	576	580	583	
04	563	565	564	562	561	568	576	582	559	559	557	566	578	556	542	546	568	587	579	571	566	573	577	575	574	576	578	579	574	579	583	
05	567	570	566	559	563	564	578	584	558	555	559	571	576	556	542	545	570	586	580	571	567	577	577	575	573	579	578	581	575	577	582	
06	566	567	563	560	562	570	579	582	561	559	559	570	575	557	540	548	570	588	577	570	567	578	582	577	575	579	575	584	575	584	585	
07	568	566	562	560	564	567	583	584	563	554	557	573	578	557	541	551	571	586	577	568	568	577	582	573	573	579	581	580	577	581	583	
08	566	565	562	560	565	570	579	577	563	554	559	574	576	554	540	551	572	587	573	567	565	581	579	576	573	579	577	582	585	582	587	
09	570	566	563	560	563	573	581	579	563	556	560	575	578	557	543	549	573	589	578	570	569	582	581	575	574	581	579	580	583	579	587	
10	571	566	565	564	566	572	582	579	562	553	560	574	579	557	541	550	579	588	576	570	568	584	580	573	572	581	581	579	584	582	584	
11	569	564	562	563	565	575	583	577	559	549	561	576	578	552	544	554	578	583	578	568	566	582	579	576	573	580	581	584	578	579	583	
12	566	564	563	563	568	572	584	577	560	553	563	578	576	553	547	552	582	584	578	567	565	586	580	573	574	584	581	585	581	581	583	
13	568	566	564	562	564	574	586	575	558	551	561	575	577	552	550	556	583	583	576	566	566	568	585	579	572	571	583	579	583	578	580	583
14	566	565	561	563	566	573	586	572	563	552	558	576	575	551	555	556	583	589	576	565	568	586	574	573	576	583	581	586	576	579	585	
15	564	568	561	564	567	576	583	574	565	555	559	582	573	549	550	558	583	586	576	562	567	587	578	574	579	580	581	587	574	581	585	
16	567	565	560	564	566	575	585	570	566	555	563	579	572	547	555	558	584	584	577	566	569	589	576	574	575	582	578	584	575	575	585	
17	569	567	561	561	567	576	584	563	563	558	562	578	573	548	554	564	584	588	576	562	567	590	576	575	577	584	580	586	574	578	584	
18	566	564	560	561	567	575	587	564	562	555	559	581	574	550	552	566	583	582	576	567	571	590	573	574	576	581	581	585	573	578	582	
19	567	566	560	564	568	578	585	562	560	555	559	578	572	548	556	568	584	583	576	566	570	583	572	571	575	582	580	585	578	583	584	
20	568	564	563	561	569	578	586	558	561	553	558	579	568	549	557	563	582	584	577	568	571	577	572	574	577	582	579	583	578	580	584	
21	563	565	560	562	568	578	586	556	555	557	557	578	568	553	555	560	577	583	576	567	570	577	571	576	574	580	578	589	575	580	585	
22	569	563	561	563	566	580	588	550	556	554	562	583	569	552	551	564	580	582	573	565	570	575	573	577	576	582	580	583	575	580	582	
23	567	562	562	562	568	582	584	549	556	552	564	577	568	549	549	562	579	585	574	564	571	576	569	577	575	579	581	585	576	583	585	
24	566	561	562	562	568	581	583	557	558	554	562	578	563	550	549	561	580	579	573	567	575	576	571	576	575	581	579	582	581	583	584	
Total	13582	13569	13493	13481	13572	13759	13987	13722	13438	13311	13417	13785	13779	13285	13144	13324	13842	14035	13839	13628	13636	13940	13833	13793	13789	13926	13905	13994	13863	13921	14013	
Daily Mean	565.9	565.4	562.2	561.7	565.5	573.3	582.8	571.7	559.9	554.6	559.0	574.4	574.1	553.5	547.7	555.2	576.7	584.8	576.6	567.8	568.2	580.8	576.4	574.7	574.5	580.3	579.4	583.1	577.6	580.0	583.9	

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 6

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *June*

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

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

TABULATED Hourly Count Totals

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
01	583	585	590	606	593	598	583	584	595	625	607	605	607	603	605	616	631	625	603	598	603	611	600	597	599	609	621	596	618	622	
02	586	585	593	604	593	599	585	582	597	622	604	608	609	602	608	614	629	624	599	600	603	607	594	593	604	611	621	598	619	619	
03	584	586	592	603	593	599	584	585	598	621	605	608	610	607	610	616	627	619	598	596	603	609	598	592	601	612	619	600	620	621	
04	582	587	596	607	593	603	586	587	598	622	606	607	608	605	608	617	624	622	601	597	607	609	596	595	601	614	621	605	623	621	
05	588	586	593	601	596	601	585	589	627	606	610	612	612	605	606	616	628	619	601	601	606	605	595	599	602	614	617	601	624	612	
06	586	587	595	604	594	597	586	590	622	609	611	606	605	605	612	619	628	620	598	597	606	605	597	595	603	614	617	602	628	611	
07	585	584	595	604	593	598	585	587	620	601	608	608	608	607	609	619	629	618	598	599	607	607	591	594	604	615	618	605	627	612	
08	586	584	595	600	595	595	583	589	619	599	608	609	609	607	613	621	629	618	601	598	605	605	594	597	602	620	614	608	628	610	
09	588	586	596	604	591	595	585	589	619	601	607	608	607	610	622	631	619	629	619	600	596	607	602	591	596	609	614	617	604	629	608
10	585	586	594	603	591	594	585	589	616	601	609	607	609	609	612	621	630	619	598	596	605	603	594	600	603	619	615	603	631	610	
11	585	587	595	606	590	592	583	591	615	601	609	607	607	607	610	622	627	620	599	603	610	604	594	597	608	618	614	606	630	611	
12	585	585	596	606	595	593	585	588	615	602	608	609	609	608	614	625	628	619	603	602	609	603	596	599	606	617	616	605	630	609	
13	585	589	598	603	591	589	587	592	614	603	608	608	608	608	613	621	629	620	599	601	610	603	593	600	609	618	618	611	626	609	
14	581	585	598	603	593	591	583	591	612	600	607	606	606	605	613	622	626	620	603	601	609	603	593	600	614	616	613	609	627	616	
15	582	585	597	602	595	593	588	590	611	601	610	608	608	604	610	622	630	617	601	601	611	604	595	598	606	617	612	607	624	608	
16	583	588	598	600	595	588	586	592	609	600	606	607	607	603	613	623	629	616	602	603	607	602	592	600	611	618	613	607	627	608	
17	582	588	600	599	595	588	585	593	608	600	605	607	607	605	612	626	630	613	599	602	610	602	594	600	608	618	613	610	624	607	
18	583	586	597	598	596	587	583	594	625	611	601	610	605	606	612	626	628	612	601	601	612	601	595	596	609	619	614	608	626	605	
19	580	588	597	597	597	587	585	597	624	607	602	607	607	605	614	627	629	613	601	604	610	601	598	599	610	618	612	609	624	606	
20	582	589	599	595	599	586	584	594	624	608	602	609	604	607	614	627	627	610	600	600	609	604	597	597	609	619	614	610	625	604	
21	585	592	600	596	597	585	582	594	624	608	602	608	607	605	617	627	627	608	600	602	611	601	600	601	610	619	616	609	625	600	
22	578	588	599	593	597	582	585	595	628	606	609	611	607	609	619	628	627	605	599	602	612	599	596	604	614	622	612	608	625	600	
23	582	588	598	592	598	583	585	597	622	604	606	610	604	606	616	632	624	605	598	599	610	598	595	599	610	621	604	613	626	601	
24	583	588	599	592	596	584	585	598	623	606	604	607	608	605	616	629	627	604	599	605	610	601	596	599	613	621	598	615	625	597	
Total	14009	14082	14310	14418	14266	14207	14033	14177	14747	14472	14596	14578	14540	14686	14938	15074	14785	14401	14404	14592	14489	14284	14347	14565	14803	14749	14549	15011	14627		
Daily Mean	583.7	586.7	596.3	600.7	594.4	592.0	584.7	590.7	614.5	603.3	608.2	607.4	605.8	611.9	622.4	628.1	616.0	600.0	600.2	608.0	603.7	595.2	597.8	606.9	616.8	614.5	606.2	625.5	609.5		

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1960
Month July

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

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

TABULATED Hourly Count Totals

TABLE 7

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	599	601	601	608	625	619	605	616	613	621	624	619	620	618	610	623	613	607	590	595	609	613	613	607	613	628	625	632	641	642	615
02	597	600	603	608	630	619	606	616	613	619	627	621	621	618	614	621	611	604	591	596	607	615	614	605	611	627	623	632	643	638	618
03	597	598	605	606	627	621	604	611	612	623	622	621	622	618	612	620	613	602	587	597	607	614	613	605	614	622	627	635	641	641	615
04	597	599	601	607	625	619	605	613	614	621	618	621	621	620	612	621	612	603	592	597	607	614	614	606	616	622	626	631	643	636	615
05	599	593	603	609	627	621	608	613	614	621	625	619	618	620	618	621	610	598	588	598	606	615	614	607	617	627	625	633	645	638	614
06	599	600	604	605	623	618	606	611	615	620	618	622	618	624	614	621	610	600	591	601	612	612	613	610	619	630	628	632	646	632	618
07	603	598	604	607	626	617	609	613	615	626	623	623	620	625	614	616	611	599	592	599	611	614	614	607	618	627	625	632	647	633	619
08	601	600	604	610	621	614	610	612	615	623	619	623	621	620	614	618	610	600	588	606	614	616	613	610	621	627	633	634	646	632	619
09	602	602	605	610	620	614	608	614	618	621	619	626	616	622	606	617	608	597	589	606	610	615	612	606	617	630	634	640	643	631	619
10	605	599	602	611	625	613	608	612	622	624	625	622	620	624	606	616	608	597	589	608	613	615	612	608	621	628	632	638	645	631	619
11	603	600	604	612	624	614	610	611	621	625	626	622	619	625	613	615	608	596	590	607	613	617	610	609	622	629	633	637	644	629	621
12	602	601	604	608	626	612	612	609	619	621	621	622	617	624	614	614	610	596	591	609	611	615	614	611	625	627	635	639	648	633	621
13	597	604	603	611	624	610	612	609	618	624	625	620	618	623	619	613	607	598	587	608	611	616	609	611	620	628	632	634	648	631	619
14	603	606	602	614	626	610	608	611	623	622	625	621	614	624	622	618	607	596	586	607	613	617	613	611	624	628	633	638	646	626	617
15	602	600	599	613	623	610	609	611	623	620	624	621	615	626	622	613	612	595	587	606	610	614	612	610	627	627	632	639	646	629	620
16	600	606	600	615	623	608	613	617	621	622	621	618	611	625	619	613	609	595	590	607	616	614	611	611	626	627	633	635	646	629	618
17	604	603	603	619	620	607	611	614	619	621	622	619	615	627	620	617	612	596	588	606	612	616	610	612	631	625	630	634	646	627	619
18	600	604	601	621	624	606	614	615	621	623	623	622	610	627	620	617	610	599	590	607	612	617	608	611	628	625	630	633	645	626	615
19	603	605	604	620	623	603	613	616	621	621	625	621	615	627	623	612	609	591	587	605	614	613	611	608	628	624	630	635	645	622	621
20	598	607	604	623	619	604	614	613	623	625	623	626	618	627	620	615	609	594	588	609	611	617	609	614	625	624	630	635	643	625	617
21	601	603	606	622	622	604	616	613	623	621	623	623	615	623	620	614	612	592	591	606	613	617	608	612	627	626	631	637	645	619	618
22	599	605	607	625	620	602	616	612	623	622	620	618	617	625	619	612	608	593	594	608	616	615	605	611	627	626	631	639	643	619	613
23	602	601	609	623	621	604	612	613	622	622	621	616	616	614	623	617	611	592	595	608	617	613	606	612	628	625	629	638	641	621	617
24	599	603	610	624	619	605	615	614	624	623	618	619	621	607	626	611	609	590	593	608	615	614	608	613	628	626	632	640	645	620	616
Total	14412	14438	14488	14731	14963	14674	14644	14709	14852	14931	14937	14905	14818	14933	14800	14795	14639	14330	14154	14504	14680	14758	14666	14627	14933	15035	15119	15252	15471	15110	14823
Daily Mean	600.5	601.6	603.7	613.8	623.5	611.4	610.2	612.9	618.8	622.1	622.4	621.0	617.4	622.2	616.7	616.5	610.0	597.1	589.7	604.3	611.7	614.9	611.1	609.5	622.2	626.5	630.0	635.5	644.6	629.6	617.6

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 8

Station <i>Mawson</i> Year <i>1960</i> Month <i>August</i>		Telescope No. <i>1</i> Zenith Angle <i>0°</i> Absorber <i>10 cm Pb</i>		Geometry $(l \times l) \times l$ m Scale Factor <i>256</i>		TABULATED 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	621	634	639	630	624	632	622	624	603	602	589	604	601	597	619	612	612	611	607	621	631	628	629	627	623	622	622	623	613	616		
02	619	635	639	636	623	632	633	622	623	605	604	592	605	600	601	619	612	612	605	606	619	628	630	631	629	623	616	609	617			
03	621	634	638	629	623	632	630	622	622	604	599	590	606	599	603	621	610	615	606	605	619	633	626	626	629	621	616	613	615			
04	624	634	640	630	622	632	629	620	621	605	600	592	606	598	605	620	619	611	616	607	605	619	634	626	629	631	621	615	614	619		
05	625	627	633	636	630	624	632	631	619	619	608	599	593	609	598	603	619	617	608	610	607	609	625	637	626	629	627	623	617	615	619	
06	625	628	638	638	631	624	633	630	621	618	607	600	593	610	594	608	618	619	609	612	609	609	628	635	629	629	628	620	615	618	618	
07	629	631	633	638	626	626	629	630	624	619	608	601	593	610	597	608	618	619	610	614	611	611	626	633	628	631	628	622	617	616	623	
08	629	635	637	627	626	633	630	625	617	604	602	596	614	597	610	619	619	610	612	610	611	627	638	630	631	627	624	616	618	620		
09	630	633	639	629	626	633	628	626	615	606	600	594	610	595	610	623	621	609	615	614	614	628	638	630	633	631	624	614	618	625		
10	629	634	635	630	626	631	629	623	619	608	599	597	612	597	609	619	617	608	616	612	613	630	637	628	633	630	623	615	617	627		
11	630	635	634	625	630	626	634	628	622	613	609	599	595	609	594	609	620	618	606	618	613	616	627	637	628	631	628	625	616	619	623	
12	630	638	637	630	629	633	630	624	619	608	600	598	612	598	612	621	619	611	620	613	615	627	632	625	634	625	620	610	617	629		
13	629	635	637	626	631	633	626	625	615	608	599	598	610	597	612	619	615	607	620	613	615	627	636	627	629	625	621	613	620	623		
14	630	640	636	626	626	633	625	624	612	608	596	600	612	596	610	621	616	610	619	612	617	630	634	620	633	629	622	611	619	623		
15	633	640	636	626	630	628	625	624	611	609	597	600	612	597	611	619	616	610	619	615	616	633	635	627	632	626	621	609	618	621		
16	629	638	635	629	628	631	624	623	613	608	597	601	613	599	610	618	616	609	616	611	617	628	628	631	632	627	621	609	616	621		
17	631	642	635	628	629	631	621	623	608	609	595	604	612	598	610	622	614	610	616	614	620	631	632	630	633	624	621	610	615	621		
18	632	640	639	628	629	630	622	625	606	608	596	604	611	601	613	620	614	610	621	615	618	630	629	632	622	624	609	618	623			
19	630	643	639	627	629	630	621	626	606	604	595	604	608	596	616	614	611	616	612	617	631	629	631	632	623	618	612	616	622			
20	632	642	635	624	632	629	622	625	607	604	595	605	607	599	617	614	613	616	609	619	634	630	628	631	629	623	609	614	625			
21	631	640	637	624	632	629	622	623	607	605	597	602	602	597	618	615	611	615	614	622	629	632	633	631	627	622	612	614	623			
22	633	638	637	623	632	629	623	621	607	604	592	607	604	598	618	614	610	611	611	622	629	630	629	636	624	622	614	615	625			
23	634	641	637	625	632	634	623	622	604	603	593	607	599	602	620	612	610	612	610	612	610	631	628	632	624	620	610	615	625			
24	633	637	634	625	633	631	622	624	606	601	591	601	600	599	622	614	613	614	610	622	630	627	634	630	622	623	613	614	625			
Total		15292	15287	15064	15066	15156	15037	14954	14731	14546	14346	14357	14591	14347	14652	14640	14767	14664	14747	15059	15183	15095	15149	15042	14927	14720	14781	14928				
Daily Mean		637.2	637.0	627.7	627.7	631.5	626.5	623.1	613.8	606.1	597.7	598.2	608.0	597.8	610.5	610.0	615.3	611.0	614.5	627.5	632.6	629.0	631.2	626.7	622.0	613.3	615.9	622.0				

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 9

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *September*

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

Geometry $(l \times l) \times l$ 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 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	623	631	628	630	635	624	631	624	612	624	623	621	629	619	618	627	635	636	640	628	629	626	614	625	643	619	631	622	623	612
02	626	631	626	630	636	628	632	620	612	625	619	623	628	616	617	626	636	631	639	635	628	624	617	626	638	624	629	627	622	612
03	625	629	631	628	634	631	629	620	611	625	623	625	628	617	618	625	638	633	641	633	629	620	618	628	639	622	631	626	623	610
04	628	632	629	625	638	630	630	622	613	626	621	623	626	618	617	626	637	633	642	632	627	622	618	629	639	628	629	626	621	609
05	629	630	631	623	635	631	627	619	612	625	620	627	627	616	619	629	640	636	641	633	630	618	623	629	633	628	631	626	619	609
06	629	634	626	628	638	630	632	618	612	625	621	623	625	618	620	624	639	633	644	630	629	618	617	627	633	633	634	624	619	609
07	627	634	628	623	635	631	630	620	613	624	622	620	625	620	623	629	639	629	643	632	628	618	617	631	636	635	630	622	621	610
08	629	635	628	629	635	635	627	619	611	626	622	625	624	623	622	641	633	643	643	630	627	617	618	635	633	638	631	628	617	610
09	629	632	627	628	638	631	630	622	614	622	618	624	624	620	624	633	639	631	641	631	630	620	618	635	630	639	629	623	620	610
10	630	628	628	632	636	633	630	619	613	627	622	622	625	621	625	633	643	631	640	634	628	615	618	637	628	637	626	626	624	613
11	630	631	630	630	636	629	628	617	613	623	620	624	624	618	629	633	643	633	644	635	629	618	617	640	626	640	623	626	619	612
12	629	631	631	632	633	631	627	618	614	626	621	622	620	623	626	635	642	632	638	635	624	620	618	639	624	619	627	630	618	619
13	631	628	634	633	635	631	628	618	616	624	623	625	621	620	626	637	642	634	639	638	629	621	619	641	625	638	624	628	621	615
14	627	629	629	630	634	632	627	615	611	625	623	626	619	621	626	638	640	636	642	636	628	621	621	647	622	638	624	628	621	617
15	629	632	633	631	630	630	627	616	616	624	625	627	617	622	627	638	641	636	639	631	627	619	618	641	623	641	624	632	619	615
16	631	631	628	630	630	630	627	614	609	622	621	628	617	621	625	641	644	636	638	637	626	621	616	647	617	641	623	629	617	613
17	631	626	628	630	627	634	624	613	616	621	622	629	618	620	627	636	644	636	640	631	627	619	619	618	619	638	619	631	616	616
18	632	630	630	633	627	631	626	613	616	622	622	631	617	618	625	637	639	637	635	632	623	615	620	645	616	637	624	628	615	616
19	631	631	628	629	628	629	625	614	618	624	624	628	617	622	627	634	637	637	635	631	628	615	644	644	616	636	619	630	612	617
20	633	629	632	631	628	626	624	614	620	623	624	631	621	623	627	636	639	640	633	630	625	616	615	644	616	633	622	631	613	614
21	631	625	628	630	629	629	622	614	619	621	623	628	623	623	628	637	635	638	634	629	622	625	619	643	617	635	624	628	617	615
22	632	625	628	635	627	631	624	615	621	623	623	632	619	620	630	636	641	630	628	623	616	621	641	617	633	625	629	615	617	
23	634	626	626	634	630	631	625	613	621	623	625	632	620	621	627	637	633	639	632	628	624	616	624	641	617	629	623	625	613	616
24	629	627	627	634	625	631	621	615	624	623	624	629	618	618	625	637	634	641	631	625	625	616	622	640	620	630	624	626	615	616
Total	15105	15117	15094	15118	15179	15129	15053	14812	14757	14973	14931	15025	14932	14878	14978	15196	15336	15242	15324	15162	15047	14846	14847	15303	15027	15212	15025	15052	14837	14722
Daily Mean	629.4	629.9	628.9	629.9	632.5	630.4	627.2	617.2	614.9	623.9	622.1	626.0	622.2	619.9	624.1	633.2	639.0	635.1	638.5	631.8	627.0	618.6	618.6	637.6	626.1	633.8	626.0	627.2	618.2	613.4

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 10

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *October*

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

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

TABULATED 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	616	606	597	603	606	608	595	594	580	568	579	617	614	615	610	609	616	608	608	597	598	603	607	605	608	599	610	622	637	622		
02	615	605	598	604	608	607	596	594	584	567	579	618	610	615	608	609	615	609	602	595	602	609	605	607	604	609	599	608	621	638	622	
03	614	605	601	603	607	607	597	594	582	565	582	615	613	614	606	608	610	608	603	594	601	608	599	608	610	608	599	608	616	634	620	
04	612	603	599	604	609	603	596	594	582	566	586	615	613	615	609	609	614	606	604	597	599	608	603	609	608	604	602	608	620	634	619	
05	615	602	601	607	608	600	597	594	581	570	585	613	616	616	610	612	608	609	601	593	603	609	602	608	611	608	599	608	623	637	617	
06	616	604	602	607	607	607	594	590	580	568	587	616	617	615	610	611	610	608	606	595	605	609	602	609	611	604	600	609	617	635	618	
07	613	603	601	608	607	611	598	594	581	567	591	617	614	613	610	609	613	610	600	597	603	609	601	609	605	607	598	606	620	636	613	
08	618	602	602	610	609	613	601	590	580	568	595	615	618	618	606	610	613	611	604	596	603	607	605	610	606	598	608	623	638	612		
09	616	602	602	612	608	613	595	589	579	568	594	612	617	620	610	613	610	612	604	600	602	611	610	611	603	605	601	608	628	633	611	
10	615	597	603	613	607	610	595	589	581	568	599	614	616	619	611	614	612	611	605	595	604	613	610	615	604	605	599	611	626	634	611	
11	616	598	603	609	609	605	597	589	581	566	600	615	619	619	619	608	612	611	609	603	597	607	612	609	614	605	607	600	611	627	633	612
12	617	600	601	613	609	603	596	587	581	565	604	612	615	619	611	616	611	610	604	597	610	610	616	616	605	609	601	614	627	634	609	
13	615	597	600	612	610	603	594	587	581	570	605	612	616	620	611	614	613	614	603	596	608	611	610	612	610	607	604	614	628	633	607	
14	613	597	601	611	607	598	595	584	578	569	608	612	615	618	615	618	611	613	601	598	609	611	611	614	611	606	604	614	631	632	610	
15	611	597	602	610	607	598	593	586	577	570	611	612	617	618	613	612	613	613	605	599	608	607	613	614	612	605	602	614	632	630	608	
16	612	598	604	613	610	598	595	583	576	572	606	614	615	613	612	613	611	611	603	597	603	609	615	611	607	604	617	631	629	607		
17	613	600	604	611	608	595	593	584	579	570	616	613	613	613	609	612	613	609	604	599	607	612	617	611	605	602	616	630	630	607		
18	613	595	605	610	608	593	592	581	577	571	614	610	617	613	612	613	611	610	602	598	609	611	612	609	606	604	619	631	632	607		
19	609	600	603	613	603	605	592	591	583	576	572	618	609	612	614	610	606	612	606	599	599	607	608	613	610	605	606	617	631	627	607	
20	611	598	605	614	605	589	592	579	572	574	616	612	614	612	611	611	613	610	597	598	607	611	615	612	601	602	614	636	628	608		
21	608	598	603	613	603	603	587	592	579	574	572	612	615	613	611	614	612	607	600	601	609	612	611	615	610	600	606	614	634	623	607	
22	608	598	604	611	604	587	594	582	573	575	617	612	616	611	611	611	613	607	599	602	608	608	607	610	606	607	616	635	627	609		
23	607	598	602	609	605	590	596	581	572	574	616	611	616	605	613	613	615	606	597	599	610	607	607	607	600	608	619	635	620	608		
24	607	598	607	610	602	589	596	580	570	570	618	613	617	608	611	613	612	609	600	598	610	604	606	611	607	597	612	618	635	619	608	
Total	14710	14401	14450	14627	14568	14406	14280	14087	13877	13673	14443	14721	14765	14756	14648	14682	14692	14626	14454	14337	14532	14605	14576	14679	14518	14458	14701	15059	15153	14680		
Daily Mean	612.9	600.0	602.1	609.5	607.0	600.3	595.0	587.0	578.2	569.7	601.8	613.4	615.2	614.8	610.3	611.7	612.2	609.4	602.3	597.4	605.5	608.5	607.3	611.6	608.2	604.9	602.4	612.5	627.5	631.4	611.7	

N.B.—Twenty-four hour total on 21st known, but hourly distribution lost.

COSMIC RAY RECORDS

TABLE II

TABULATED Hourly Count Totals

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

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

Station Mawson
Year 1960
Month November

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	609	612	607	610	615	610	601	604	611	608	612	614	592	570	581	573	578	580	589	611	604	579	580	590	590	579	584	590	585	580
02	610	615	609	612	620	608	601	601	609	608	615	611	590	570	575	578	581	583	588	613	599	582	581	590	580	579	591	589	579	583
03	610	613	606	609	617	610	603	597	609	609	615	617	590	572	581	574	579	578	591	611	603	582	583	588	576	582	590	590	580	585
04	608	611	607	609	614	607	602	599	604	608	615	612	593	571	583	569	583	576	593	613	601	578	583	587	577	583	590	587	577	583
05	610	610	607	611	617	605	602	598	607	610	617	617	587	572	577	574	585	574	595	614	600	581	582	588	577	584	590	590	579	583
06	611	613	605	613	616	608	604	599	608	610	620	613	592	576	574	577	588	574	595	613	600	578	585	589	576	582	591	590	578	583
07	608	611	603	616	615	607	598	598	610	609	620	614	593	578	570	577	587	571	597	612	599	574	586	590	578	586	593	588	580	586
08	614	611	600	615	614	611	602	600	609	608	617	616	590	576	569	578	590	574	596	612	599	577	583	593	579	585	591	587	576	584
09	613	609	601	616	615	606	599	600	610	611	619	615	584	578	572	580	589	577	600	613	595	574	591	592	584	584	591	591	578	589
10	609	606	603	616	614	607	603	598	611	612	622	616	576	580	564	581	585	575	603	613	594	577	591	592	583	585	591	588	578	591
11	611	601	606	611	613	607	602	601	611	608	621	617	589	580	567	579	585	579	603	613	596	581	589	590	577	584	593	588	582	592
12	611	605	603	613	619	608	603	600	611	608	621	614	584	582	565	581	588	577	605	612	598	582	595	588	583	586	591	587	583	594
13	613	605	600	616	613	608	602	601	609	611	623	613	572	585	566	584	589	578	601	608	593	581	595	588	585	587	594	586	583	592
14	613	602	603	614	611	608	601	602	612	613	619	614	573	578	561	585	587	584	603	612	593	583	596	588	584	588	596	589	584	595
15	612	603	603	612	612	606	602	603	612	611	618	612	571	579	565	584	587	583	605	610	593	582	596	589	588	587	593	587	582	593
16	617	605	602	616	611	605	598	605	608	610	621	612	568	581	564	583	588	584	602	608	594	586	598	586	590	588	598	586	586	595
17	618	601	603	611	613	604	600	602	608	609	615	608	567	578	564	582	584	585	601	605	594	586	597	587	588	589	594	587	583	596
18	613	605	605	615	611	606	599	606	612	609	617	608	567	575	564	583	585	583	599	604	593	587	598	586	586	587	594	588	582	592
19	616	604	604	614	608	607	602	607	611	613	615	608	567	577	565	586	582	587	600	601	589	592	596	582	584	588	593	584	581	592
20	618	607	604	615	608	606	605	606	612	610	615	601	573	579	568	584	582	588	603	604	587	586	595	580	584	591	593	586	581	591
21	615	605	609	618	609	605	601	608	608	612	612	594	569	577	567	582	579	588	599	602	589	585	598	578	586	587	594	587	580	591
22	614	607	609	618	611	603	605	609	608	612	616	590	563	581	566	582	583	586	606	600	581	589	600	577	585	588	594	584	581	591
23	617	608	607	618	608	603	601	607	606	611	613	588	562	577	568	579	579	589	608	601	582	589	599	577	584	589	594	581	581	583
24	612	605	607	616	613	604	601	609	604	615	613	588	564	580	573	579	578	585	612	603	579	580	597	576	585	587	590	582	581	580
Total	14702	14574	14513	14734	14717	14559	14437	14460	14620	14645	14811	14612	13876	13852	13669	13914	14021	13938	14394	14608	14255	13971	14194	14071	13978	14060	14219	14092	13940	14124
Daily Mean	612.6	607.3	604.7	613.9	613.2	606.6	601.5	602.5	609.2	610.2	617.1	608.8	578.2	577.2	569.5	579.7	584.2	580.7	599.7	608.7	594.0	582.1	591.4	586.3	582.4	585.8	592.5	587.2	580.8	588.5

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *December*

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

TABULATED Hourly Count Totals

TABLE 12

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	579	588	588	590	587	589	583	595	598	604	589	594	601	603	595	603	608	599	591	593	599	588	583	589	585	578	574	591	592	593	590
02	577	587	588	586	587	589	584	593	600	601	589	597	603	602	595	604	607	597	586	597	601	587	582	584	586	577	574	590	592	595	591
03	581	588	587	587	586	587	584	596	601	603	588	597	602	602	601	601	609	600	589	596	599	588	583	585	587	578	575	591	594	596	590
04	587	589	590	588	587	590	583	601	604	599	590	592	603	606	599	604	607	598	588	596	596	585	585	586	584	578	580	592	589	595	588
05	592	588	591	589	586	589	583	596	607	600	588	597	604	609	602	603	609	596	587	597	599	584	588	586	585	578	577	592	591	594	590
06	595	587	539	587	586	588	584	594	608	602	587	595	606	607	602	602	606	597	587	596	598	585	586	588	588	578	578	591	591	595	591
07	596	588	590	588	585	588	580	593	606	598	587	597	605	605	603	603	608	598	589	594	596	588	586	589	584	576	581	594	591	596	588
08	591	588	589	587	589	591	583	594	607	596	589	600	602	606	601	602	606	595	587	599	596	586	585	588	584	578	581	592	591	594	586
09	592	590	592	587	588	591	582	596	611	596	587	599	603	609	605	605	606	598	585	599	598	585	583	589	581	578	583	593	592	597	589
10	591	590	590	586	588	590	587	593	611	596	591	600	606	605	605	604	609	598	585	600	597	589	587	587	587	581	587	592	590	593	590
11	588	590	589	587	591	587	587	598	612	598	591	600	604	601	605	605	609	595	588	599	597	585	584	587	587	580	587	593	593	589	589
12	593	589	591	588	589	584	584	598	615	592	591	600	607	602	605	602	610	598	590	601	597	587	590	589	588	583	586	593	590	592	587
13	591	587	593	584	592	584	587	597	613	595	590	602	607	599	605	602	612	595	588	605	594	588	585	588	581	584	588	592	594	593	585
14	591	588	590	587	592	584	587	596	615	595	588	598	605	600	604	606	612	596	586	601	597	586	588	587	587	587	588	591	592	593	586
15	591	589	589	583	591	583	588	595	618	596	589	602	603	597	602	606	608	596	588	602	594	592	589	588	586	581	588	596	592	588	588
16	591	591	593	586	595	583	589	593	619	594	592	599	605	594	600	611	606	595	589	603	593	588	589	586	586	584	591	597	591	592	587
17	592	589	589	591	594	585	588	593	617	590	591	602	606	591	601	610	608	594	592	601	593	588	588	584	582	581	588	592	594	590	586
18	589	589	591	587	594	582	591	594	615	589	593	602	605	592	600	608	609	593	590	603	593	588	589	587	584	581	590	595	595	590	590
19	592	586	593	587	595	583	589	596	615	591	592	602	602	602	595	598	610	604	593	592	601	591	586	589	586	578	592	593	594	587	587
20	592	588	591	590	591	581	589	593	611	590	593	605	602	593	600	607	605	592	589	599	593	586	590	588	586	577	591	591	595	590	589
21	589	589	590	587	595	583	589	595	613	591	592	603	605	589	601	608	603	589	591	600	591	586	587	588	587	574	588	592	593	590	590
22	591	587	586	589	590	583	594	593	610	589	593	604	604	596	601	607	605	588	596	603	590	582	590	589	584	574	591	593	594	589	590
23	590	588	589	587	590	582	591	594	608	591	590	602	600	596	601	607	601	589	591	600	590	584	587	585	583	574	590	593	594	589	587
24	585	589	589	586	591	578	591	597	608	588	590	606	602	597	602	609	600	588	595	602	591	581	588	586	577	577	593	591	595	591	589
Total	14146	14122	14157	14094	14159	14054	14077	14283	14642	14284	14160	14395	14492	14396	14433	14529	14567	14277	14139	14387	14283	14072	14081	14089	14033	13895	14041	14220	14219	14215	14123
Daily Mean	589.4	588.4	589.9	587.3	590.0	585.6	586.5	595.1	610.1	595.2	590.0	599.8	603.8	599.8	601.4	605.4	607.0	594.9	589.1	599.5	595.1	586.3	586.7	587.0	584.7	579.0	585.0	592.5	592.5	592.3	588.5

COSMIC RAY RECORDS

TABULATED Hourly Count Totals

Station *Mawson*
 Year *1960*
 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*

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	667	667	675	657	660	654	660	653	654	657	664								659	657	652	651	643	643	656	648	657	644	627	636			
01																																	
02																				664	665	650	650	653	646	653	649	659	642	641			
03																																	
04																				659	655	645	653	651	646	649	649	658	639	631			
05																																	
06																				661	665	656	651	652	648	651	645	652	651	635	642		
07																																	
08																				664	661	652	662	643	644	653	648	658	635	640			
09																																	
10																				665	663	659	660	657	642	652	652	660	638	636	641	643	
11																																	
12																				663	664	657	654	656	647	648	650	661	630	634	642		
13																																	
14																				666	662	662	653	655	652	646	650	658	646	629	643	649	
15																																	
16																				663	664	659	657	651	647	654	648	658	655	640	631	641	646
17																																	
18																				662	661	661	652	658	643	649	646	660	654	639	635	640	646
19																																	
20																				660	659	650	653	653	646	653	645	662	649	636	631	646	
21																																	
22																				658	661	652	652	649	640	652	644	647	650	637	629	642	
23																																	
24																																	
Total	8044		8076	7924	7847	7884	7895	7841	7838	7934									7945	7894	7831	7847	7790	7787	7844					7599			
Daily Mean	670.3		673.0	660.3	653.9	657.0	657.9	653.4	653.2	661.2									662.1	657.8	652.6	653.9	649.2	648.9	653.7					633.3			

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 14

Station Mawson
Year 1960
Month February

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

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
01	641	651	658	647	651	647	651	657	657	657	656	669	670		669	662	663		665	674	672	668	663	661	670	661	673	674	
02																													
03	643	651	659	648	657	643	655	655	652	658	667	671		667	676	665	661	670	669	673	680	662	660	670	669	656	682	677	
04																													
05	643	654	658	650	657	651	652		660	647	651	661	668	668	671	666	667	671	672	672	676	678	662	662	672	670	662	682	679
06																													
07	644	660	658	654	663	648	658		663	653	653	668	675	675	670	673	666	661	675	669	675	678	666	660	670	666	659	686	686
08																													
09	655	660	661	654	657	652	653	656	661	656	652	672	670	668	666	673	673	667	672	676	679	675	669	666	673	670	662	688	688
10																													
11	650	660	664	656	659	650	657	652	659	655	661	667	668	673	672	671	668	666	672	678	678	682	661	668	676	671	665	684	689
12																													
13	650	657	663	657	658	657	657	650	659	662	657	670	669	677	674	670	668		669	671	685	677	668	668	676	663	654	678	683
14																													
15	647	663	659	658	659	654	649	648	658	655	664	673		672	669	667	671		667	679	688	683	663	671	685	663	658	689	682
16																													
17	650	662	652	656		654	653	644	653	649	658	671		669	669	671	665		673	676	685	673	665	672	676	671	655	686	677
18																													
19	643	662	655	655	651	655	648	649	651	646	660	671		682	676	669	666		674	673	687	667	672	672	671	663	665	680	679
20																													
21	655	656	652	658	645	654	653	651	660	649	665	673		677	665	668	659		673	676	682	670	662	662	675	667	667	678	680
22																													
23	648	656	654	660	649	646	654	656	654	650	664	669		668	670	667	662		674	674	678	662	656	674	676	659	677	680	676
24																													
Total	7769	7892	7893	7853	7811	7840			7831	7899	8031			8040	7992				8078	8160	8097	7974	7998	8081	8002	7941	8186	8170	
Daily Mean	647.4	657.7	654.4		650.9	653.3			652.6	658.3	669.3			670.0	666.0				673.2	680.0	674.7	664.5	666.5	673.4	666.8	661.7	682.2	680.8	

TABLE 15

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson Year 1960 Month March		Geometry (l × l) × 1.5 m Scale Factor 64 Azimuth Geomagnetic EAST																														
Telescope No. 2 Zenith Angle 45° Absorber 10 cm Pb		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	Date	TABULATED Hourly Count Totals																														
01	677	673	678	685	677	665	673	673	674	680	677	682	683	689	689	689	689	681	670	666	667	686	687	682	662	651	672	693	582	678	685	
02	678	675	684	689	683	665	674	666	681	683	677	681	675	688	696	697	675	680	679	670	666	687	692	675	661	653	665	685	683	674	683	
04	675	672	685	686	684	658	670	671	676	681	681	681	676	690	694	689	686	671	669	673	667	690	693	680	652	673	666	580	681	685		
06	688	680	690	693	682	665	674	665	680	684	680	689	678	690	694	688	675	684	676	673	659	687	703	674	659	675	690	688	687	693		
08	685	677	688	689	686	660	681	664	676	691	686	695	680	697	698	693	679	676	676	668	662	687	694	678	657	669	674	690	685	681	679	
10	684	678	690	688	691	663	679	666	686	686	694	689	678	693	700	686	686	672	671	665	668	685	696	680	653	658	677	700	689	681	674	
12	680	678	690	691	686	663	676	665	682	688	690	689	676	691	699	686	691	673	678	669	668	683	693	682	658	660	685	696	687	680	681	
14	679	682	689	689	676	672	677	672	681	689	684	687	686	686	694	684	681	681	679	665	670	673	693	696	679	654	669	680	672	682	684	668
16	675	684	693	684	678	662	680	670	684	687	692	684	682	682	696	694	678	682	677	665	674	669	688	692	679	654	663	691	693	681	674	665
18	678	671	688	687	675	667	667	674	682	677	690	678	684	684	694	695	679	677	680	673	671	677	694	693	677	651	667	682	684	689	682	670
20	678	677	688	683	677	683	666	673	684	681	685	679	694	695	695	682	684	669	667	666	685	696	674	653	663	687	683	683	681	665		
22	677	672	686	682	667	679	664	676	684	680	688	672	689	692	701	678	672	670	666	671	686	696	664	653	665	686	690	680	675	667		
24	Total	8154	8119	8249	8246	8162	8002	8081	8035	8170	8207	8224	8206	8181	8109	8339	8232	8177	8112	8055	8036	8047	8272	8124	7929	8147	8282	8209	8158	8115		
Daily Mean		679.5	676.6	687.4	687.2	680.2	666.8	673.4	669.6	680.8	683.9	685.3	683.8	681.7	692.4	694.9	686.0	681.4	676.0	671.3	669.7	670.6	689.3	677.0	660.7	678.9	690.2	684.1	679.8	676.3		

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1960
Month April

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

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

TABULATED Hourly Count Totals

TABLE 16

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	669	651	646	648	652	653	655	665	684	665	674	672	689	674	681	671	659	673	675	681	680	680	674	481	672	675	659	667	658	672	
02	664	660	646	647	648	653	653	666	671	667	668	671	684	671	685	674	665	672	677	681	674	668	676	678	664	671	669	659	665	668	
03	659	658	648	654	654	656	649	658	676	668	669	665	686	679	683	659	666	676	682	680	679	683	673	675	671	667	667	661	662	671	
04	649	658	653	653	650	656	661	672	681	667	664	671	684	679	680	664	671	674	685	683	679	681	672	680	674	672	668	662	659	671	
05	664	656	656	659	656	658	663	667	678	667	668	677	681	678	679	670	667	680	681	667	683	681	684	680	677	679	670	663	665	671	
06	660	658	653	662	655	664	666	672	676	677	669	680	680	682	686	669	666	681	681	686	678	678	682	676	670	674	674	663	661	676	
07	654	648	639	662	659	658	669	680	683	676	670	686	682	684	685	666	674	674	680	681	680	680	675	680	673	674	683	662	667	671	
08	654	649	642	652	655	659	666	678	680	680	668	666	680	685	686	668	671	676	680	686	681	682	677	674	665	670	677	661	667	663	
09	661	647	641	649	657	664	669	672	679	672	669	688	680	681	684	661	665	674	678	685	678	674	681	681	672	672	669	677	658	660	657
10	653	652	646	650	662	670	668	676	680	683	661	692	678	681	677	660	669	678	684	680	680	680	674	681	673	671	672	672	657	669	652
11	650	656	644	650	651	666	669	684	678	675	685	678	682	670	682	665	666	686	684	681	681	680	676	669	678	671	670	657	665	650	
12	658	656	641	649	657	664	670	677	672	675	668	685	677	679	666	659	664	679	680	690	681	671	676	665	668	665	668	663	669	655	
Total	7915	7849	7754	7844	7856	7921	7958	8067	8138	8073	8023	8158	8179	8155	8162	7996	8003	8123	8167	8201	8154	8132	8127	8103	8055	8059	8054	7933	7967	7977	
Daily Mean	659.6	654.1	646.2	653.7	654.7	660.1	663.2	672.3	678.2	672.7	668.6	679.8	681.6	679.6	680.2	666.3	666.9	676.9	680.6	683.4	679.5	677.7	677.3	675.3	671.3	671.6	671.2	661.1	663.9	664.7	

TABLE 17

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1960
Month May

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

Geometry (I × I) × 1.5 m
Scale Factor 64
Azimuth Geomagnetic EAST

TABULATED Hourly Count Totals

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	659	667	666	658	660	658	684	689	654	661	657	664	683	668	646	652	674	694	683	678	668	685	687	683	686	682	692	688	688	696	697
02	669	667	665	660	658	661	677	690	659	671	654	670	678	659	639	649	670	688	686	677	673	685	691	684	680	685	683	697	687	693	696
04	668	671	667	659	660	660	682	688	664	663	660	683	682	666	641	652	673	690	685	675	668	682	690	685	677	681	685	694	691	690	701
06	669	663	662	668	662	663	684	691	668	660	661	675	687	655	641	664	677	697	688	673	670	681	696	683	682	685	685	690	691	696	698
08	668	667	666	665	661	674	685	679	676	663	666	676	684	657	640	655	682	697	682	673	672	685	691	682	687	690	689	688	695	693	696
10	670	670	668	663	665	676	693	683	664	662	664	683	684	661	646	657	688	696	686	675	677	694	691	676	682	691	687	683	687	697	693
12	671	667	663	657	671	676	689	683	672	662	672	685	681	650	651	665	692	695	678	671	672	695	687	681	689	684	689	695	685	690	702
14	669	668	661	662	670	674	683	681	675	661	670	680	681	652	656	667	689	702	680	670	667	693	682	683	683	692	686	701	684	691	690
16	672	664	665	664	670	675	685	666	673	663	670	683	678	642	659	667	693	696	685	676	673	694	678	681	686	695	689	697	681	693	697
18	665	663	660	661	663	682	685	668	671	663	667	683	678	653	658	669	688	694	680	678	673	702	678	680	685	684	688	692	685	687	696
20	669	663	654	659	669	683	689	661	664	659	661	686	671	648	647	661	687	687	679	667	678	678	678	681	685	690	688	694	684	696	691
22	669	658	663	662	668	686	692	653	657	654	665	691	671	646	652	662	689	690	677	668	674	680	687	683	688	690	689	689	682	698	698
24	8018	7988	7960	7938	7977	8068	8228	8132	7997	7942	7967	8159	8158	7857	7776	7920	8202	8326	8189	8081	8065	8254	8236	8182	8210	8249	8250	8308	8240	8350	8355
Daily Mean	668.2	665.7	663.3	661.5	664.7	672.3	685.7	677.7	666.4	661.8	663.9	679.9	679.8	654.7	648.0	660.0	683.5	693.8	682.4	673.4	672.1	687.8	686.3	681.8	684.2	687.4	687.5	692.3	686.7	693.3	696.3

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 18

TABULATED Hourly Count Totals

Geometry (1.5 m) x 1.5 m
Scale Factor 64
Azimuth Geomagnetic EAST

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

Station Mawson
Year 1960
Month June

Date 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
01	694	696	704	718	698	716	697	697	711	711	697	691	693	689	690	699	715	705	691	680	689	695	681	674	689	693	705	686	699	715
02																														
03	695	701	710	714	700	713	692	702	715	703	692	692	685	684	704	714	701	687	679	692	692	697	678	676	687	700	706	686	716	710
04																														
05	695	690	704	720	708	713	695	703	715	709	690	690	681	693	708	721	702	684	678	694	695	676	679	683	700	705	687	713	694	
06																														
07	702	693	708	711	700	713	692	700	716	709	684	695	684	695	690	708	716	704	682	678	686	694	677	681	689	700	705	692	717	695
08																														
09	700	693	711	709	706	711	706	705	712	709	676	685	693	692	699	705	716	706	682	684	688	687	685	683	688	707	703	690	717	700
10																														
11	690	697	712	719	708	701	698	704	711	699	685	689	690	688	700	706	717	701	686	682	691	684	676	686	689	703	697	696	717	697
12																														
13	688	694	707	715	701	697	692	704	714	694	679	692	687	684	697	705	711	705	680	679	691	690	673	679	697	707	702	702	714	697
14																														
15	688	706	708	710	705	700	706	706	713	699	685	692	688	686	695	710	717	703	689	688	698	685	682	679	702	702	695	697	713	691
16																														
17	688	708	704	716	708	702	692	706	718	697	688	679	685	687	693	710	717	695	685	688	698	684	675	684	696	706	700	693	708	690
18																														
19	700	699	711	709	711	698	699	704	715	689	686	694	685	684	696	717	715	696	682	689	701	684	681	687	699	703	698	691	709	687
20																														
21	693	699	712	710	714	698	700	705	712	684	688	696	688	685	698	713	711	692	680	682	698	683	682	694	691	708	699	690	709	683
22																														
23	696	698	714	697	712	695	701	709	716	689	693	691	685	689	694	716	712	692	677	681	700	685	679	681	698	710	686	705	708	679
24																														
Total	8329	8374	8505	8548	8471	8457	8370	8445	8568	8392	8243	8286	8260	8245	8329	8501	8582	8402	8205	8188	8326	8263	8145	8183	8308	8439	8401	8315	8540	8338
Daily Mean	694.1	697.8	708.7	712.3	705.9	704.7	697.5	703.7	714.0	699.3	686.9	690.5	688.3	687.1	694.1	708.4	715.2	700.2	683.7	682.3	693.8	688.6	678.7	681.9	692.3	703.3	700.1	692.9	711.7	694.8

TABLE 19

COSMIC RAY RECORDS

Hour GMT	Date		Station Mawson		Telescope No. 2		Geometry ($l \times l$) \times 1.5 m		TABULATED Hourly Count Totals																								
	Year 1960	Month July	Year 1960	Month July	Zenith Angle 45°	Absorber 10 cm Pb	Zenith Angle 45°	Absorber 10 cm Pb	Scale Factor 64	Azimuth Geomagnetic EAST	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
01	682	686	682	690	716	702	684	700	695	713	709	709	703	706	701	711	696	705	670	680	688	703	700	691	695	713	701	720	724	735	707		
02																																	
03	681	679	679	691	713	701	688	702	698	708	710	705	705	715	704	709	695	685	669	680	694	696	698	686	698	711	711	719	720	721	705		
04																																	
05	681	681	694	685	710	708	691	697	692	707	707	704	703	711	703	708	697	688	674	685	700	695	692	699	692	699	712	714	720	734	726	704	
06																																	
07	693	681	690	694	713	699	692	701	698	707	709	715	705	713	706	698	692	682	676	690	699	698	692	693	708	714	720	720	744	721	708		
08																																	
09	690	686	691	692	714	701	694	704	700	707	711	710	706	717	701	699	691	686	675	698	698	700	697	701	703	713	723	729	736	722	711		
10																																	
11	687	687	686	692	709	695	699	694	705	713	702	708	697	708	698	704	696	685	674	694	697	706	697	691	702	716	723	726	734	721	715		
12																																	
13	689	688	686	701	711	693	691	693	709	696	708	702	706	711	710	700	699	685	671	698	698	697	698	694	710	713	723	729	738	718	697		
14																																	
15	687	688	688	696	713	697	692	696	706	702	706	708	699	705	722	703	697	677	676	694	637	702	692	694	709	714	717	729	735	716	698		
16																																	
17	681	691	685	701	710	692	702	704	708	707	707	708	697	711	708	699	692	687	672	700	693	693	695	695	713	714	716	725	732	715	706		
18																																	
19	682	695	694	704	711	689	701	707	703	706	706	698	698	717	712	696	694	682	674	697	697	693	690	699	713	710	714	726	735	713	702		
20																																	
21	692	686	691	708	706	689	702	697	712	717	711	704	706	713	706	695	698	678	677	690	690	706	690	700	709	709	717	727	732	711	703		
22																																	
23	687	691	688	706	705	689	697	692	711	708	712	701	701	698	708	704	694	676	682	691	691	699	691	696	713	714	722	726	732	702	706		
24																																	
Total	8232	8239	8254	8360	8531	8355	8333	8387	8437	8491	8498	8472	8426	8525	8479	8426	8341	8216	8090	8297	8371	8388	8339	8332	8472	8553	8601	8696	8796	8621	8462		
Daily Mean	686.0	686.6	687.8	696.7	710.9	696.3	694.4	698.9	703.1	707.6	708.2	706.0	702.2	710.4	706.6	702.2	695.1	684.7	674.2	691.4	697.6	699.0	694.3	694.3	706.0	712.7	716.7	724.7	733.0	718.4	705.2		

TABLE 21

COSMIC RAY RECORDS

TABULATED Hourly Count Totals

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

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

Station Mawson
Year 1960
Month September

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	708	719	717	716	717	712	714	710	696	709	708	707	711	700	702	705	714	718	733	717	709	714	694	707	725	701	721	711	708	701		
01																																
02																																
03	713	718	712	714	717	718	714	710	692	714	705	710	708	699	698	714	726	715	721	719	703	707	698	714	726	700	713	707	705	693		
04																																
05	714	720	712	711	720	724	714	702	701	714	706	705	709	701	695	709	718	719	729	719	707	705	698	714	713	706	712	708	709	695		
06																																
07	717	723	708	715	721	721	718	708	697	713	704	704	710	709	700	712	724	711	735	718	717	710	693	709	712	721	713	706	702	690		
08																																
09	718	722	719	716	726	722	716	705	694	712	705	707	705	703	708	719	724	712	732	721	715	709	702	719	709	721	708	709	704	692		
10																																
11	715	710	716	719	723	721	717	701	699	708	709	706	702	706	712	719	729	716	730	721	713	708	706	726	714	726	715	715	705	699		
12																																
13	713	717	711	716	720	716	711	709	692	708	709	713	702	704	716	722	725	721	723	719	717	704	697	725	702	724	714	716	701	697		
14																																
15	711	715	721	722	717	712	716	704	695	705	707	711	705	706	708	723	727	719	725	720	708	699	698	737	713	721	701	718	706	702		
16																																
17	717	718	715	713	714	716	705	696	700	712	712	715	704	704	713	722	726	726	726	719	704	702	701	733	702	719	703	715	699	695		
18																																
19	722	708	712	720	712	716	710	698	703	708	709	719	708	712	711	725	723	722	717	709	715	700	700	737	703	722	708	718	698	687		
20																																
21	715	712	723	715	714	713	712	700	707	711	706	717	707	707	722	718	733	725	714	718	713	703	699	734	697	715	707	718	697	699		
22																																
23	715	708	715	724	717	723	711	697	703	709	711	712	706	705	716	727	713	732	714	706	706	699	705	731	701	710	707	708	701	695		
24																																
Total	8578	8590	8581	8601	8618	8614	8558	8440	8379	8523	8491	8526	8477	8453	8501	8615	8682	8636	8692	8606	8527	8463	8391	8686	8517	8586	8522	8549	8435	8345		
Daily Mean	714.8	715.8	715.1	716.7	718.2	717.8	713.2	703.3	698.3	710.3	707.6	710.5	706.4	704.4	708.4	717.9	723.5	719.7	724.3	717.2	710.6	705.0	699.3	723.8	709.7	715.5	710.2	712.4	702.9	695.4		

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 22

TABULATED Hourly Count Totals

Geometry (l x l) x 1.5 m
Scale Factor 64
Azimuth Geomagnetic EAST

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

Station Mawson
Year 1960
Month October

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	696	689	688	686	687	684	674	676	665	661	655	696	698	706	689	692	694	692	687	673	682	691	692	686	688	687	682	685	699	719	705
02																															
03	694	682	680	685	687	687	677	676	659	650	668	697	698	697	691	688	696	693	689	676	678	688	685	687	688	683	678	688	696	723	710
04																															
05	695	688	685	692	690	683	675	679	659	639	663	702	698	700	689	689	694	692	681	674	683	685	683	689	692	685	676	691	700	727	698
06																															
07	695	688	684	686	696	699	679	670	661	653	670	699	700	695	693	696	693	694	690	678	680	694	687	688	688	686	680	687	695	715	696
08																															
09	700	679	690	694	692	692	679	669	663	650	677	700	700	702	698	695	697	691	691	680	682	695	685	692	689	688	674	695	703	723	702
10																															
11	696	683	681	690	699	689	676	668	657	641	679	695	710	703	695	697	691	696	684	682	692	696	691	694	687	687	680	686	711	725	699
12																															
13	700	677	680	693	696	684	678	666	653	640	687	701	692	700	701	702	701	697	690	680	698	696	691	700	688	682	688	690	717	715	692
14																															
15	694	681	687	695	693	678	675	667	657	645	695	701	693	697	692	699	695	697	683	680	687	691	691	697	693	685	679	691	717	718	688
16																															
17	695	679	689	691	693	675	675	664	659	646	697	695	702	693	699	697	696	689	679	680	694	694	693	691	687	685	685	697	720	727	700
18																															
19	692	681	678	698	686	672	676	660	657	646	693	695	694	696	691	694	693	689	682	681	688	688	694	693	693	690	683	691	718	722	692
20																															
21	694	681	686	696	687	665	672	662	656	658	697	690	695	691	687	694	691	696	679	677	690	690	687	697	697	680	686	697	725	717	696
22																															
23	689	681	687	693	691	673	671	663	652	665	703	688	700	696	696	697	691	688	680	675	691	692	696	693	690	682	687	689	717	711	701
24																															
Total	8340	8189	8215	8299	8297	8181	8107	8020	7898	7780	8184	8359	8380	8376	8321	8340	8332	8314	8215	8136	8245	8300	8275	8307	8286	8220	8178	8287	8518	8642	8379
Daily Mean	695.0	682.4	684.6	691.6	691.4	681.7	675.6	668.3	658.2	648.3	682.0	696.6	698.3	698.0	693.4	695.0	694.3	692.8	684.6	678.0	687.1	691.7	689.6	692.3	690.5	685.0	681.5	690.6	709.8	720.2	698.3

TABLE 23

COSMIC RAY RECORDS

TABULATED Hourly Count Totals

Geometry (l x l) x 1.5 m
Scale Factor 64
Azimuth Geomagnetic EAST

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

Station Mawson
Year 1960
Month November

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	695	701	689	693	709	692	687	685	695	689	701	697	674	655	666	661	666	663	679	697	684	658	662	679	660	674	672	674	663	665	
01																															
02	691	703	692	698	699	691	688	686	695	690	698	698	678	659	666	652	669	660	685	699	687	653	666	666	656	664	672	671	659	662	
03																															
04	690	696	689	697	700	692	683	681	688	696	701	701	676	663	666	662	671	659	683	698	686	658	664	677	661	662	670	673	659	663	
05																															
06	695	698	693	698	695	690	681	680	695	694	704	697	679	665	659	660	672	662	686	696	688	654	664	676	654	668	669	668	658	670	
07																															
08	693	699	688	695	704	700	682	684	692	692	707	700	675	668	658	670	667	656	682	700	678	655	678	681	660	669	673	671	662	673	
09																															
10	695	688	687	697	693	698	682	686	693	698	708	700	668	666	656	670	675	658	694	704	674	664	678	674	661	669	673	670	662	670	
11																															
12	693	691	693	695	697	693	683	684	698	694	712	692	658	666	647	667	673	667	690	696	677	667	678	674	661	667	678	667	660	673	
13																															
14	701	685	683	697	695	690	686	691	695	689	709	696	660	669	653	672	667	667	693	690	679	660	679	670	667	668	677	663	665	680	
15																															
16	700	693	691	693	695	687	692	690	696	694	706	687	652	665	651	670	667	664	691	690	671	661	684	673	671	667	671	668	661	676	
17																															
18	699	691	693	698	695	694	682	694	691	701	699	699	654	669	648	668	666	668	690	688	662	670	681	660	669	672	682	669	662	677	
19																															
20	701	687	692	700	697	682	689	694	691	695	700	677	656	653	655	665	666	666	690	693	662	670	683	659	664	673	672	667	667	675	
21																															
22	696	691	696	703	701	685	686	697	689	693	698	673	657	659	658	669	669	680	702	692	664	667	678	658	671	672	673	662	660	663	
23																															
24																															
Total	8349	8323	8286	8364	8380	8294	8221	8252	8318	8325	8443	8317	7987	7957	7883	7986	8027	7970	8265	8345	8112	7937	8095	8047	7955	8025	8082	8023	7938	8047	
Daily Mean	695.7	693.6	690.5	697.0	698.3	691.2	685.1	687.7	693.2	693.7	703.6	693.1	665.6	663.1	656.9	665.5	668.9	664.2	668.7	695.3	676.0	661.4	674.6	670.6	662.9	668.7	673.5	668.6	661.5	670.6	

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 24

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *December*

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

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	663	670	671	670	671	668	664	668	677	686	673	676	684	683	682	685	691	692	666	674	684	667	668	675	666	660	656	671	672	671	670	
02																																
03	666	666	661	668	665	671	660	682	686	684	665	676	684	684	681	687	694	677	664	672	674	662	663	667	666	650	658	668	670	675	670	
04																																
05	670	667	670	674	665	672	665	680	686	681	674	673	681	685	685	688	686	683	666	681	677	666	671	670	670	656	665	667	669	675	669	
06																																
07	668	669	672	668	666	670	662	681	691	682	666	680	686	694	690	688	687	680	669	677	679	663	664	671	665	667	659	677	674	675	660	
08																																
09	666	666	673	667	668	668	664	680	691	678	669	683	684	691	690	688	687	677	666	683	677	671	661	670	665	659	672	673	671	674	669	
10																																
11	674	667	672	670	669	670	659	677	695	680	674	677	689	689	682	697	692	674	670	685	679	668	670	668	663	660	671	676	672	677	662	
12																																
13	668	668	669	673	675	666	668	680	696	668	668	684	688	678	683	690	695	676	668	682	683	667	665	663	666	660	665	666	673	671	666	
14																																
15	667	671	670	669	671	671	675	677	702	674	672	680	685	685	685	687	695	675	671	686	674	668	663	666	661	660	665	674	668	669	666	
16																																
17	677	670	676	670	674	668	668	684	711	683	667	683	688	677	684	692	690	672	677	678	676	670	672	660	667	671	668	676	672	670	667	
18																																
19	665	669	665	664	676	659	672	678	700	677	675	682	682	672	685	694	690	672	671	683	671	668	668	667	664	658	667	671	681	674	668	
20																																
21	671	670	666	664	679	657	679	677	698	668	682	685	696	674	682	693	684	663	673	680	673	660	671	669	663	656	671	673	675	669	667	
22																																
23	674	676	668	666	669	661	672	683	698	679	678	690	683	676	683	691	685	663	675	685	675	665	666	670	663	654	668	667	671	664	664	
24																																
Total	8029	8029	8033	8023	8048	8001	8008	8147	8331	8140	8063	8169	8230	8188	8212	8280	8276	8094	8036	8166	8122	7995	8002	8016	7979	7911	7985	8059	8068	8064	7998	
Daily Mean	669.1	669.1	669.4	668.6	670.7	666.7	667.3	678.9	694.3	678.3	671.9	680.7	685.8	682.3	684.3	690.0	689.7	674.5	669.7	680.5	676.8	666.3	666.8	668.0	664.9	659.3	665.4	671.6	672.3	672.0	666.5	

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 26

Date Hour GMT	TABULATED Hourly Count Totals																													
	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	
01																														
02	647	660	668	653	664	662	667	658	664	665	664	674	675		676	672				676	686	682	672	668	684	684	668	694	682	
03																														
04	649	657	665	658	663	659	666			659	661	676	674	678	679	672	677	678	683	679	683	689	673	664	677	683	668	687	675	
05																														
06	650	659	666	657	666	657	656			658	655	665	678	680	671	676	680	675	668	675	681	685	691	675	671	681	673	667	685	686
07																														
08	649	660	669	668	667	654	660			658	654	667	674	676		672	675	668	673	674	673	684	696	677	670	676	676	663	689	686
09																														
10	648	659	661	661	667	659	657	649	654	655	664	678	673	675	681	677	668	674	680	681	687	684	669	674	682	672	664	697	683	
11																														
12	655	665	665	662	663	659	657	653	664	660	662	675	676	679	677	675	674	680	679	675	685	685	674	673	682	671	661	684	688	
13																														
14	658	663	665	663	662	653	659	652	654	658	669	669			680	683	682	673		681	680	689	678	671	674	685	674	663	690	685
15																														
16	653	667	662	660		660	654	665	661	660	672	674			672	673	682	674		683	677	690	680	672	671	677	669	670	688	690
17																														
18	651	672	663	667	662	662	662	654	664	655	664	677			674	673	678	679		680	676	695	681	669	678	680	668	665	686	688
19																														
20	650	672	660	666	664	659	662	655	659	656	673	667			681	683	674	679		678	684	699	681	673	673	678	673	677	688	684
21																														
22	657	676	661	667	667	661	661	655	661	662	672	675			679	682	666	669		682	682	692	684	663	675	684	678	676	686	680
23																														
24	652	666	657	668	662	656	655	658	656	659	675	673			678	670	668	667		678	686	694	676	669	673	686	664	685	684	675
Total	7819	7976	7962	7950		7901	7916			7898	8008	8090			8105	8075				8150	8259	8197	8057	8064	8172	8085	8027	8258	8202	
Daily Mean	651.6	664.7	663.5	662.5		658.4	659.7			658.2	667.3	674.2			675.4	672.9				679.2	688.3	683.1	671.4	672.0	681.0	673.7	668.9	688.2	683.5	

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

Geometry (I × I) × 1.5 m
Scale Factor 64
Azimuth Geomagnetic WEST

Station Mawson
Year 1960
Month February

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *May*

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

Geometry $(1 \times 1) \times 1.5 \text{ m}$
Scale Factor *64*
Azimuth *Geomagnetic WEST*

TABULATED Hourly Count Totals

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	664	676	667	660	666	676	692	698	660	660	660	677	688	673	657	656	680	691	696	684	672	688	691	689	691	691	690	693	697	695	708	
03																																
04	665	681	675	672	669	677	694	688	665	665	663	676	686	677	656	650	680	698	689	685	682	693	691	691	688	694	695	697	689	698	702	
05																																
06	669	681	669	668	665	676	691	692	676	664	666	683	691	664	651	656	675	701	687	683	675	690	687	689	687	693	698	698	694	699	700	
07																																
08	678	680	669	670	665	678	697	687	667	663	662	684	691	668	657	656	679	706	687	684	678	697	696	686	689	690	700	693	695	698	694	
09																																
10	675	674	670	667	672	678	688	687	668	661	671	690	688	667	660	659	685	697	690	682	675	703	692	687	687	690	695	686	700	693	694	694
11																																
12	681	673	668	667	670	681	688	684	669	663	670	688	696	659	657	667	689	701	689	676	680	700	691	680	695	699	702	697	696	694	697	
13																																
14	672	674	671	670	673	676	697	684	671	662	667	697	692	664	661	671	691	694	686	681	681	699	696	688	688	698	698	703	692	697	700	
15																																
16	675	674	670	669	676	674	692	669	674	664	669	691	691	660	657	674	691	699	691	674	681	699	689	696	689	695	697	706	694	695	701	
17																																
18	675	671	675	671	671	679	697	673	676	666	671	694	685	658	660	674	700	703	688	670	680	697	691	686	685	701	697	698	692	696	701	
19																																
20	678	672	672	667	676	687	698	664	673	666	671	694	683	658	659	678	695	698	687	672	680	697	690	684	700	695	695	706	693	703	698	
21																																
22	679	672	667	669	670	691	694	663	671	659	677	693	677	665	660	673	698	696	687	669	682	697	688	689	691	695	696	704	690	696	698	
23																																
24	677	672	666	664	670	685	699	665	668	665	673	692	679	656	659	674	698	689	685	679	686	697	687	687	691	696	698	699	692	708	698	
Total	8088	8100	8039	8014	8043	8158	8327	8154	8038	7958	8020	8259	8247	7969	7894	7988	8261	8373	8262	8139	8152	8357	8289	8252	8284	8342	8352	8394	8317	8373	8391	
Daily Mean	674.0	675.0	669.9	667.8	670.3	679.8	693.9	679.5	669.8	663.2	668.3	687.3	664.1	657.8	665.7	688.4	697.7	688.5	678.3	679.3	696.4	690.7	687.7	690.3	695.2	696.0	699.5	693.1	697.7	699.3		

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 30

TABULATED Hourly Count Totals

Telescope No. 2
Year 1960
Month June
Absorber 10 cm Pb

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

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	701	699	709	718	715	720	701	701	716	716	689	695	694	698	698	704	717	719	693	691	697	697	687	680	692	697	713	701	713	716
03	695	695	707	722	713	717	701	704	719	714	694	701	694	689	702	710	719	715	688	692	697	699	685	681	689	708	707	697	718	710
05	701	704	710	727	716	718	704	705	722	714	691	703	697	690	697	709	719	715	688	682	694	698	690	688	698	701	715	695	711	710
07	705	701	713	720	715	718	706	710	725	713	689	699	697	701	700	708	722	715	693	687	707	696	683	685	698	704	706	693	717	704
09	703	700	715	729	711	712	711	708	722	706	692	699	697	699	703	714	721	716	688	687	698	692	682	688	691	712	705	701	719	700
11	698	703	716	724	716	710	704	709	718	706	690	698	700	693	704	713	720	715	688	686	702	690	683	680	703	713	712	694	721	706
13	704	700	716	723	711	719	707	708	722	699	692	692	699	694	703	711	721	709	685	689	702	693	682	689	697	713	704	698	719	703
15	698	708	713	717	723	710	703	701	721	698	693	701	690	700	704	719	729	707	691	694	707	695	690	684	698	712	712	701	724	701
17	693	703	710	718	722	701	708	717	725	699	688	695	690	695	698	717	727	703	694	696	702	687	683	693	700	715	700	705	722	697
19	698	702	715	715	720	707	706	712	723	703	695	704	699	698	696	719	722	706	684	697	698	687	685	689	699	709	707	703	716	695
21	694	708	720	712	722	704	706	712	718	696	690	694	688	702	708	717	724	696	689	699	708	689	685	687	703	711	710	708	721	696
23	695	708	719	710	719	704	703	719	720	690	688	694	696	697	713	722	719	695	686	692	699	686	685	688	706	714	694	712	719	689
Total	8385	8431	8563	8635	8603	8540	8460	8506	8651	8454	8291	8375	8341	8356	8426	8563	8660	8511	8267	8292	8411	8309	8220	8232	8374	8509	8485	8408	8620	8427
Daily Mean	698.7	702.6	713.6	719.6	716.9	711.7	705.0	708.8	720.9	704.5	690.9	697.9	695.1	696.3	702.2	713.6	721.7	709.3	688.9	691.0	700.9	692.4	685.0	686.0	697.8	709.1	707.1	700.7	718.3	702.3

TABLE 31

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
 Year 1960
 Month July

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

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	691	692	693	701	723	712	696	707	704	714	720	717	712	713	714	717	703	691	680	689	705	704	706	693	704	719	716	729	730	737	712
03	692	688	692	697	728	710	699	702	706	718	720	716	719	712	711	710	703	689	679	683	702	703	706	698	712	717	717	732	741	732	711
05	691	690	700	700	721	714	699	706	716	715	717	716	708	715	708	714	701	694	680	692	700	705	703	695	710	721	718	731	743	730	711
07	688	694	690	696	718	708	701	701	712	715	712	717	712	713	709	706	699	692	683	695	698	709	706	693	713	719	729	730	739	727	712
09	690	690	693	700	718	708	706	701	712	716	716	717	705	718	702	712	694	687	686	696	703	710	697	697	712	719	722	732	744	725	703
11	694	693	692	699	723	708	697	705	708	715	713	711	707	721	707	707	693	686	677	691	701	702	708	702	707	724	730	730	744	723	706
13	695	693	687	710	714	704	697	706	713	715	719	718	713	720	719	710	699	689	681	699	703	706	703	702	718	727	733	730	746	718	717
15	692	693	691	706	716	699	698	703	713	719	717	720	707	719	717	707	701	686	683	698	709	702	702	697	716	725	724	728	749	722	708
17	695	694	692	709	719	698	708	702	711	717	710	712	708	722	715	709	703	686	679	705	705	708	705	704	722	719	723	733	739	718	711
19	691	701	694	717	716	699	707	705	716	719	719	716	707	720	715	712	699	685	680	702	709	707	700	701	714	719	731	735	743	714	711
21	693	694	698	719	709	697	705	702	717	716	719	714	708	721	720	698	702	675	691	699	704	706	694	700	713	713	726	734	740	716	703
23	686	690	695	725	711	695	704	699	721	723	719	712	712	705	716	706	698	682	691	706	710	707	705	703	720	720	723	734	740	710	709
Total	8298	8312	8317	8479	8616	8452	8417	8439	8549	8602	8601	8586	8518	8599	8553	8508	8395	8242	8190	8355	8449	8469	8435	8385	8561	8642	8692	8778	8898	8672	8520
Daily Mean	691.5	692.7	693.1	706.6	718.0	704.3	701.4	703.3	712.4	716.8	716.7	715.5	709.8	716.6	712.7	709.0	699.6	686.8	682.5	696.3	704.1	705.7	702.9	698.7	713.4	720.2	724.3	731.5	741.5	722.7	710.0

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 32

TABULATED Hourly Count Totals

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

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

Station Mawson
Year 1960
Month August

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																																	
02	710	732	737	724	719	724	724	724	713	719	696	689	680	698	692	692	713	711	700	697	699	698	718	724	720	723	713	712	705	709			
03																																	
04	717	728	730	727	717	721	721	723	710	712	697	687	685	697	691	695	711	715	704	703	701	700	723	730	726	714	716	712	705	709			
05																																	
06	719	725	732	733	715	717	722	722	710	705	697	691	686	700	677	698	714	712	705	706	705	703	720	727	720	724	716	717	707	703	717		
07																																	
08	731	725	727	720	715	727	718	718	714	709	696	687	682	695	684	699	716	714	696	704	699	709	719	726	726	720	717	720	707	707	714		
09																																	
10	726	726	727	728	727	718	718	723	712	717	694	690	682	702	676	707	713	703	700	712	703	703	722	716	725	723	711	705	709	715			
11																																	
12	729	735	724	712	720	726	720	716	701	698	694	682	709	684	703	715	707	706	708	712	708	724	719	726	721	706	703	710	710				
13																																	
14	722	736	726	717	720	724	715	713	702	694	687	687	679	707	683	703	715	705	704	711	703	709	726	719	731	715	713	699	711	715			
15																																	
16	725	732	730	721	719	722	719	726	712	718	706	692	684	681	709	677	708	716	710	703	708	701	708	723	717	731	722	712	702	709	718		
17																																	
18	726	736	731	717	722	726	726	710	716	704	690	688	687	694	693	711	707	708	696	705	705	702	718	719	719	721	711	698	707	716			
19																																	
20	725	722	735	715	725	722	722	716	713	697	696	683	684	696	692	707	716	705	705	717	700	711	720	724	728	724	712	700	709	719			
21																																	
22	729	737	732	712	722	726	726	716	713	696	689	685	699	696	687	705	718	706	700	695	703	705	725	727	726	713	718	707	707	720			
23																																	
24	725	727	726	712	722	728	709	714	695	689	682	696	690	693	712	716	699	701	694	697	716	725	721	725	721	725	721	707	704	709	720		
Total	8768	8758	8620	8645	8690	8608	8562	8463	8328	8247	8233	8393	8229	8440	8570	8495	8420	8460	8428	8472	8663	8701	8630	8556	8456	8491	8582						
Daily Mean	730.7	729.8	718.3	720.4	724.2	717.3	713.5	705.3	694.0	687.3	685.3	699.4	685.7	703.3	714.2	707.9	701.7	705.0	702.3	706.0	721.9	725.1	719.2	713.0	704.7	707.6	715.2						

TABLE 34

COSMIC RAY RECORDS

Date		Station Mawson Year 1960 Month October										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									
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	702	697	683	693	694	698	682	684	666	654	667	713	702	707	702	698	706	702	695	685	688	700	697	698	694	696	689	698	702	725	713										
03	703	696	686	699	697	698	682	682	670	650	669	709	701	705	697	697	706	703	690	680	691	701	693	699	697	693	684	699	705	734	707										
05	705	688	690	705	704	695	688	675	668	649	669	706	706	701	699	699	704	699	688	686	697	699	695	699	698	699	691	694	705	727	709										
07	705	688	690	700	701	698	693	680	669	655	687	714	704	711	695	704	700	697	690	685	697	699	695	705	691	692	690	696	715	732	708										
09	706	694	690	703	698	692	693	672	661	653	680	705	710	706	700	701	699	705	690	684	695	703	695	702	694	695	683	692	718	725	708										
11	705	682	686	702	702	692	684	675	665	654	695	705	704	714	698	701	699	704	689	693	701	696	696	706	691	695	694	698	721	727	701										
13	707	685	693	705	695	688	683	676	662	650	700	702	706	709	702	704	708	703	698	692	692	701	694	696	696	697	691	687	700	727	728	703									
15	698	684	694	703	698	685	678	674	658	657	698	705	704	709	704	700	706	698	687	688	697	704	691	703	691	693	691	703	722	729	701										
17	699	681	691	704	703	689	683	673	665	657	705	705	702	708	699	705	711	698	687	690	694	702	703	702	697	693	695	699	727	729	700										
19	696	687	687	695	697	683	683	668	656	656	708	707	708	704	703	709	708	695	686	690	700	698	703	705	707	690	694	704	728	721	698										
21	700	681	697	701	693	686	680	671	661	661	706	708	708	698	703	705	699	697	688	691	701	699	699	701	699	691	697	708	726	714	704										
23	699	687	695	697	701	688	679	668	656	661	706	705	712	697	702	698	703	686	695	691	700	697	698	694	695	691	694	709	730	717	702										
24	8425	8250	8282	8407	8383	8292	8208	8098	7957	7857	8290	8484	8467	8469	8404	8421	8449	8387	8283	8255	8353	8399	8359	8410	8351	8319	8289	8400	8626	8708	8454										
Daily Mean	702.1	687.5	690.2	700.6	698.6	691.0	684.0	674.8	663.1	654.7	690.8	707.0	705.6	705.7	700.3	701.7	704.1	698.9	690.3	687.9	696.1	699.9	696.6	700.8	695.9	693.3	690.7	700.0	718.8	725.7	704.5										

COSMIC RAY RECORDS

Station Mowson
Year 1960
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	
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																															
02	703	702	699	705	707	696	691	692	701	701	709	710	682	667	669	669	670	676	680	704	690	668	674	685	671	671	677	674	670	667	
03																															
04	708	711	700	699	714	696	691	690	703	699	709	709	677	670	670	663	673	663	692	702	693	671	673	683	666	671	684	683	672	674	
05																															
06	704	703	694	704	707	701	696	698	698	703	712	707	685	666	665	669	679	671	682	698	687	672	675	675	667	665	682	674	666	670	
07																															
08	704	701	700	700	707	700	687	696	712	699	710	709	680	669	658	666	675	666	684	703	688	664	680	681	662	669	678	678	662	675	
09																															
10	706	698	694	706	710	706	694	691	707	697	712	708	664	669	656	672	683	662	686	707	681	666	685	678	666	675	677	677	666	677	
11																															
12	699	695	694	711	712	703	692	689	702	699	713	712	679	675	653	671	677	671	692	701	683	667	674	681	660	670	680	676	669	681	
13																															
14	713	696	694	709	707	702	690	695	699	700	710	704	665	668	654	673	680	675	694	706	687	670	683	683	671	670	677	678	664	679	
15																															
16	703	696	694	706	702	699	685	699	711	699	708	701	659	677	651	675	677	674	699	702	681	672	680	677	677	677	674	675	673	664	681
17																															
18	706	699	699	705	705	696	696	698	698	704	704	702	660	677	652	677	671	672	697	698	682	677	683	668	670	673	678	676	669	684	
19																															
20	713	696	698	702	700	694	691	690	699	701	709	693	662	663	660	678	668	678	695	692	679	672	691	678	667	673	677	673	668	681	
21																															
22	705	695	700	712	708	696	689	697	697	701	710	691	671	671	669	671	672	686	694	700	673	679	679	665	675	684	671	669	676		
23																															
24	702	696	700	711	698	698	692	706	697	705	701	679	665	675	667	677	675	689	703	689	666	668	685	674	670	674	683	670	662	668	
Total	8466	8388	8366	8470	8477	8387	8294	8341	8424	8408	8507	8425	8049	8047	7924	8061	8100	8083	8298	8402	8190	8046	8162	8128	8022	8060	8152	8103	8001	8113	
Daily Mean	705.5	699.0	697.2	705.8	706.4	698.9	691.2	695.1	702.0	700.7	708.9	702.1	670.7	670.6	660.3	671.7	675.0	673.6	691.5	700.2	682.5	670.5	680.2	677.3	668.5	671.7	679.3	675.3	666.7	676.1	

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 37

TABULATED Hourly Count Totals

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *January*

Telescope No. *3*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5$ m
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic EAST*

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	105	104	105	103	104	104	104	102	104	104	104								103	102	103	103	101	103	106	103	104	101	98	101	
02																															
03	105	104	108	107	101	103	101	102	104	104									104	107	101	103	104	102	102	101	104		102	103	
04																															
05	104	103	106	102	100	102	103	103	104										108	102	103	101	99	101	102	101	104		100	99	
06																															
07	103	107	105	105	102	105	106	102	104	104								105	106	103	103	101	101	104	103	105	103		99	100	
08																															
09	107	107	106	104	103	103	103	102	102	102	103								105	104	101	104	102	100	102	101	104		98	99	
10																															
11	104	104	106	102	104	105	105	103	104	104	105							107	103	104		104	103	103	103	104	101	102	103	102	
12																															
13	106	107	107	103	101	104	104	102	102	105	104							104	103	105	104	100	100	104	102	106		100	101	101	
14																															
15	107	108	106	103	105	106	106	104	105	108								105	105	107	106		103	103	100	102	102	102	95	100	105
16																															
17	108	105	108	101	103	103	103	103	101	107								105	105	103	106	99	101	102	103	103	103	101	101	98	104
18																															
19	106	108	106	104	103	101	104	104	104	103								105	107	104	101	104	101	101	100	104	102	101	98	101	103
20																															
21	106	107	105	106	105	103	103	104	101	105								104	104	103	102	101	100	102	103	105	102	99	97	103	
22																															
23	105	107	105	101	103	102	101	103	105									100	104	101	102	102	101	104	101	101	103	100	99	98	
24																															
Total	1266	1270	1241	1242	1231	1235	1255											1257	1245	1232		1229	1230	1234				1189			
Daily Mean	105.5	105.8	103.4	103.5	102.6	102.9	104.6											104.7	103.7	102.7		102.4	102.5	102.8				99.1			

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 39

Station Mawson
Year 1960
Month March

Telescope No. 3
Zenith Angle 45°
Absorber 10 cm Pb

Geometry (0.4 × 0.4) × 1.5 m
Scale Factor 64
Azimuth Geomagnetic EAST

TABULATED Hourly Count Totals

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	108	105	106	109	108	104	105	104	107	108	104	105	108	108	110	108	110	107	105	104	107	108	108	107	103	106	108	109	107	106	108	
02																																
03	109	104	107	107	107	103	105	105	107	108	107	107	104	107	108	111	105	107	105	105	106	108	108	105	103	106	106	107	110	106	104	
04																																
05	107	104	107	108	110	103	104	109	106	107	107	109	106	109	110	107	106	105	105	106	106	107	108	107	103	106	108	106	108	109		
06																																
07	109	106	107	109	108	105	106	105	105	111	109	109	107	106	111	109	108	107	104	108	103	107	110	105	106	108	108	106	110	108		
08																																
09	106	108	108	109	108	101	107	104	105	107	108	111	106	110	109	111	106	104	107	107	104	108	109	105	109	107	111	108	111	107		
10																																
11	108	106	109	107	110	104	107	105	105	107	110	107	105	112	109	109	110	106	105	109	105	107	108	107	105	106	111	108	109	107		
12																																
13	106	107	109	110	109	103	104	103	108	107	110	109	106	106	109	108	109	103	107	106	104	112	111	106	104	106	108	107	108	107		
14																																
15	106	110	108	109	106	105	107	105	107	109	106	108	109	108	105	109	105	108	107	105	109	110	106	106	104	107	110	109	110	107		
16																																
17	107	107	108	108	109	101	109	102	106	109	109	107	109	110	108	106	109	104	107	105	107	109	109	107	108	104	108	109	108	106	105	
18																																
19	108	104	108	110	107	107	107	104	107	106	106	107	108	108	108	107	106	107	106	108	112	108	104	104	107	107	105	110	106	105		
20																																
21	106	107	108	108	106	107	106	105	110	107	109	107	112	111	108	106	106	104	104	106	108	108	107	108	106	106	109	108	109	107	107	
22																																
23	106	105	109	107	104	105	105	106	108	108	111	106	106	110	110	106	106	106	106	106	107	111	102	105	105	108	110	108	108	106		
24																																
Total	1286	1273	1294	1301	1292	1248	1272	1257	1281	1294	1296	1292	1286	1305	1305	1297	1286	1268	1261	1301	1268	1265	1286	1304	1296	1295	1280					
Daily Mean	107.2	106.1	107.8	108.4	107.7	104.0	106.0	104.7	106.7	107.8	108.0	107.7	107.2	108.7	108.7	108.1	107.2	105.7	105.1	108.4	105.7	105.4	107.2	108.7	108.0	107.9	106.7					

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 40

Station Mawson
Year 1960
Month April

Telescope No. 3
Zenith Angle 45°
Absorber 10 cm Pb

Geometry (0.4 × 0.4) × 1.5 m
Scale Factor 64
Azimuth Geomagnetic EAST

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 GMT	108	103	103	103	104	105	106	105	108	103	107	105	112	107	107	105	106	107	108	105	109	107	107	109	107	108	104	106	103	106	
02																															
03	106	105	101	104	101	104	103	107	106	107	103	104	109	106	109	105	103	109	107	110	105	108	108	107	105	106	106	105	105	106	
04																															
05	102	104	104	103	102	104	105	106	106	107	106	106	109	109	109	107	105	110	108	106	106	106	107	104	107	106	104	105	103	107	
06																															
07	104	105	104	104	103	102	105	108	107	105	106	107	109	108	108	105	105	109	108	105	110	106	106	108	106	107	107	104	105	106	
08																															
09	106	103	108	104	104	104	106	107	106	105	105	106	108	108	106	103	106	108	107	109	110	110	109	106	107	106	106	106	107	106	
10																															
11	105	104	101	106	105	104	107	104	107	107	104	106	106	111	107	104	105	108	106	109	104	108	106	108	106	107	106	107	104	109	
12																															
13	103	102	101	103	104	103	107	109	109	109	106	108	106	110	107	104	106	107	108	108	107	106	107	106	105	105	107	103	106	106	
14																															
15	105	104	101	102	104	105	108	105	108	105	104	107	109	110	108	106	106	105	106	110	109	106	106	106	104	107	106	107	103	106	105
16																															
17	103	103	103	103	103	104	105	108	107	105	103	108	105	108	105	104	105	104	105	109	106	106	110	108	107	104	106	103	104	103	
18																															
19	104	103	104	105	105	106	103	105	106	106	104	111	106	107	108	105	108	108	107	106	106	105	108	105	104	107	105	103	105	105	
20																															
21	103	103	99	102	102	106	105	110	106	107	110	109	108	107	107	108	104	110	109	107	107	108	106	106	104	105	105	103	105	104	
22																															
23	105	103	100	103	102	104	106	110	106	107	107	108	106	106	104	106	106	108	106	107	109	104	107	105	107	104	104	106	103	102	
24																															
Total	1254	1242	1229	1242	1239	1251	1266	1284	1282	1273	1265	1285	1293	1297	1286	1262	1264	1288	1286	1298	1279	1289	1287	1276	1272	1271	1267	1254	1256	1255	
Daily Mean	104.5	103.5	102.4	103.5	103.3	104.3	105.5	107.0	106.8	106.1	105.4	107.1	107.7	108.1	107.2	105.2	105.3	107.3	107.2	108.2	106.6	107.4	107.3	106.3	106.0	105.9	105.6	104.5	104.7	105.4	

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 41

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *May*

Telescope No. *3*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5$ m
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic EAST*

TABULATED Hourly Count Totals

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	103	107	103	104	105	106	108	109	104	106	106	104	108	106	103	102	108	112	108	109	106	109	111	107	110	107	109	109	108	107	108	
02																																
03	105	106	104	105	102	106	107	108	103	109	103	109	106	104	101	105	104	107	109	105	107	109	109	109	106	107	108	109	108	109	107	
04																																
05	107	104	105	102	105	105	108	108	104	104	102	108	109	106	99	103	106	109	110	107	106	109	110	108	107	110	108	109	110	108	112	
06																																
07	106	103	105	106	105	103	110	109	105	102	105	107	106	102	103	106	107	109	108	106	107	108	111	105	108	109	105	110	109	109	111	
08																																
09	107	109	104	106	105	107	108	108	107	106	107	107	107	103	103	102	107	111	108	106	106	107	109	107	109	109	111	110	110	111	110	
10																																
11	106	106	105	102	102	106	110	111	105	103	105	105	110	104	102	105	108	107	107	108	107	109	109	106	108	108	106	109	107	111	110	
12																																
13	104	105	105	104	104	107	109	108	109	105	105	108	106	103	104	106	109	110	107	105	106	111	109	107	109	107	106	106	107	109	111	
14																																
15	106	107	105	105	109	108	108	107	107	103	106	108	108	105	104	104	110	111	106	105	105	108	109	109	108	114	109	110	107	107	108	
16																																
17	106	105	105	107	105	105	107	105	106	103	106	109	108	102	105	104	113	109	109	107	105	109	110	107	108	106	111	108	105	110	109	
18																																
19	104	105	102	105	107	108	109	106	104	102	105	108	106	104	105	104	108	110	109	107	106	110	108	108	107	110	109	108	109	110	110	
20																																
21	104	104	102	103	106	107	110	105	105	104	103	107	107	99	101	102	107	109	106	103	108	107	106	107	109	106	107	111	107	109	109	
22																																
23	105	104	105	104	108	108	109	102	104	104	103	110	106	102	103	105	107	112	108	106	107	107	108	107	108	112	110	109	107	110	111	
24																																
Total	1263	1265	1250	1253	1263	1276	1303	1286	1263	1251	1255	1290	1287	1240	1233	1248	1294	1316	1295	1274	1276	1303	1309	1287	1297	1305	1299	1308	1294	1310	1316	
Daily Mean	105.3	105.4	104.2	104.4	105.3	106.3	108.6	107.2	105.3	104.3	104.6	107.5	107.3	103.3	102.7	104.0	107.8	109.7	107.9	106.2	106.3	108.6	109.1	107.3	108.1	108.7	108.3	109.0	107.8	109.2	109.7	

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 42

Station *Mcwson*
 Year *1960*
 Month *June*

Telescope No. *3*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5$ m
 Scale Factor *64*
 Azimuth Geomagnetic EAST

TABULATED Hourly Count Totals

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	109	110	113	114	109	114	110	110	116	111	111	109	109	108	110	112	112	113	109	108	107	108	109	106	109	107	110	108	110	113
02																														
03	109	112	111	114	112	111	107	110	110	111	107	108	109	108	110	111	113	110	109	106	108	108	106	105	110	110	108	105	114	112
04																														
05	110	109	109	111	112	112	110	111	113	111	109	109	110	109	109	112	115	111	108	108	111	109	107	106	107	109	110	109	113	108
06																														
07	113	109	113	111	111	111	109	109	112	111	110	109	107	108	109	113	113	111	107	107	109	111	106	108	109	112	112	109	114	113
08																														
09	108	111	112	110	111	113	110	112	110	114	108	108	108	111	109	112	112	110	105	108	108	107	110	109	107	110	113	110	112	112
10																														
11	109	111	112	114	111	112	111	110	111	110	110	111	109	112	114	110	112	112	106	107	109	108	105	108	107	109	110	111	112	111
12																														
13	106	108	114	112	110	111	108	113	113	109	106	109	108	108	108	111	112	110	108	105	110	108	107	106	109	111	111	112	112	108
14																														
15	107	110	111	110	113	110	112	110	114	108	110	108	108	108	108	112	114	109	110	108	110	108	107	106	110	110	109	111	113	108
16																														
17	110	113	110	114	110	111	108	108	111	111	109	109	107	109	108	112	113	110	110	109	109	108	105	109	109	110	111	109	110	107
18																														
19	108	110	112	110	111	109	111	110	112	109	109	108	108	107	108	112	111	109	106	109	111	107	107	107	110	110	108	108	110	107
20																														
21	110	109	112	112	112	110	110	113	111	109	108	109	107	109	107	115	112	111	107	109	111	106	107	109	109	110	111	108	115	109
22																														
23	109	112	113	108	113	111	111	111	111	113	106	109	110	107	108	113	114	107	105	106	109	110	109	110	110	110	108	111	109	105
24																														
Total	1308	1324	1342	1340	1335	1335	1317	1327	1346	1320	1306	1317	1297	1305	1308	1345	1353	1323	1290	1290	1312	1298	1285	1289	1306	1318	1321	1311	1344	1313
Daily Mean	109.0	110.3	111.8	111.7	111.3	111.3	109.7	110.6	112.2	110.0	108.8	108.9	108.1	103.7	109.0	112.1	112.7	110.3	107.5	107.5	109.3	108.2	107.1	107.4	108.8	109.8	110.1	109.3	112.0	109.4

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *July*

Telescope No. *3*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5$ m
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic EAST*

TABLATED Hourly Count Totals

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	106	111	106	109	113	111	108	112	110	112	112	113	111	109	109	109	109	113	107	106	110	112	109	110	108	114	112	115	115	114	110	
02																																
03	107	106	105	108	115	109	108	109	107	112	112	109	111	113	111	114	109	109	104	106	109	112	109	109	110	113	112	113	114	114	112	
04																																
05	107	106	108	107	111	110	110	111	108	112	115	112	110	112	111	110	107	106	107	105	110	107	111	109	109	112	115	111	117	114	110	
06																																
07	109	106	109	109	114	113	110	110	110	110	112	115	109	111	112	109	109	108	107	110	111	111	108	111	114	114	116	111	119	113	110	
08																																
09	109	108	109	112	110	109	110	112	111	112	111	112	110	112	111	110	110	107	105	113	110	110	112	111	112	110	113	114	117	113	110	
10																																
11	108	108	110	109	113	110	110	105	111	111	112	111	108	114	112	110	108	109	104	110	111	109	109	107	109	113	115	116	114	114	111	
12																																
13	107	109	109	111	112	108	110	112	109	110	111	112	110	112	112	112	111	109	104	110	108	109	110	111	112	112	117	116	116	113	109	
14																																
15	109	107	106	110	112	109	109	109	112	110	110	112	111	111	116	111	111	107	108	113	110	112	107	108	113	115	113	113	115	111	109	
16																																
17	108	111	107	112	111	109	113	112	109	111	112	111	110	113	110	108	110	108	107	109	108	110	109	109	111	112	111	113	117	110	109	
18																																
19	105	110	109	113	110	109	110	111	112	112	111	110	110	111	112	109	107	108	106	111	109	109	106	109	110	113	109	115	115	113	109	
20																																
21	110	107	109	113	114	112	110	111	113	113	112	111	111	111	112	109	109	105	106	108	109	111	107	109	109	112	115	112	116	113	110	
22																																
23	106	108	106	110	111	108	108	109	112	111	112	113	114	111	111	108	109	106	108	106	110	108	109	110	110	112	115	113	114	113	111	
24																																
Total	1291	1297	1293	1323	1346	1317	1316	1323	1324	1336	1342	1341	1325	1340	1339	1319	1309	1295	1273	1307	1315	1320	1306	1313	1327	1352	1363	1362	1389	1355	1320	
Daily Mean	107.6	108.1	107.7	110.3	112.2	109.7	109.7	110.3	110.3	111.3	111.8	111.7	110.4	111.7	111.6	109.9	109.1	107.9	106.1	108.9	109.6	110.0	108.8	109.4	110.6	112.7	113.6	113.5	115.7	112.9	110.0	

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 44

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *August*

Telescope No. *3*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5$ m
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic EAST*

TABULATED Hourly Count Totals

Date 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	109	115	114	110	111	112	112	112	110	107	108	107	111	109	109	110	115	113	113	110	109	113	115	114	113	111	110	110	112		
02																															
03	112	113	115	114	112	112	111	113	112	111	107	106	109	107	112	110	112	108	112	110	109	110	113	112	113	114	109	108	112		
04																															
05	112	116	114	113	109	113	112	112	114	109	107	108	109	108	109	111	112	110	111	107	110	111	114	112	111	113	113	111	111	108	
06																															
07	112	114	113	113	114	110	113	115	112	109	107	109	106	109	107	110	113	115	109	110	112	109	113	115	111	112	111	113	114	111	114
08																															
09	111	114	112	111	112	111	111	109	111	109	106	104	111	105	112	112	110	110	112	109	113	111	113	114	112	112	111	112	110	111	
10																															
11	112	116	114	111	115	114	111	111	110	108	107	102	112	106	111	112	113	110	113	112	111	117	110	116	114	112	111	110	112		
12																															
13	115	113	115	112	114	111	113	108	110	110	106	103	112	105	112	111	113	110	113	109	110	114	114	114	115	112	112	113	112		
14																															
15	114	114	114	114	114	111	109	112	106	109	107	106	113	107	110	114	108	112	109	110	110	113	110	114	115	111	112	111	112		
16																															
17	114	116	113	111	110	113	111	107	108	107	108	107	114	109	111	114	112	111	112	109	114	113	110	110	112	113	112	109	112		
18																															
19	114	111	115	113	114	113	113	111	107	108	106	105	112	109	113	115	111	111	111	112	112	113	110	115	116	112	110	114	111		
20																															
21	113	117	115	114	113	112	112	112	108	106	107	108	109	108	113	115	110	112	112	113	111	112	114	112	111	111	110	111	112		
22																															
23	114	116	117	110	111	112	112	113	109	107	105	111	107	108	115	113	110	112	109	111	112	115	113	111	113	111	111	113	113	113	
24																															
Total		1372	1370	1343	1349	1346	1342	1334	1309	1296	1283	1273	1328	1288	1337	1350	1341	1328	1337	1324	1330	1355	1353	1358	1344	1334	1331	1341			
Daily Mean		114.3	114.2	111.9	112.4	112.2	111.8	111.2	109.1	108.0	106.9	106.1	110.7	107.3	111.4	112.5	111.7	110.7	111.4	110.3	110.8	112.9	112.7	113.2	112.0	111.2	110.9	111.7			

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *September*

Telescope No. *3*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5 \text{ m}$
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic EAST*

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	115	113	114	114	113	114	112	113	111	111	113	111	112	111	111	111	112	114	116	114	112	113	109	114	113	110	113	109	111	111
02	113	114	112	114	112	114	112	113	109	112	110	112	112	111	109	115	115	112	116	114	111	112	111	111	114	111	111	112	111	110
04	114	115	111	113	112	116	113	111	111	112	112	113	111	110	111	115	114	116	115	113	112	109	110	111	115	110	112	112	110	
06	114	115	112	115	115	116	115	112	111	114	110	112	111	110	110	114	112	114	118	114	116	112	108	112	111	112	113	109	111	111
08	116	114	115	113	114	112	115	113	111	113	112	112	112	112	112	112	112	114	115	113	114	112	111	115	111	114	108	111	109	110
10	114	110	113	114	116	115	115	110	108	112	112	114	111	110	111	113	114	113	115	113	112	112	112	113	113	112	111	112	108	112
12	114	115	113	113	115	114	112	112	109	114	113	113	111	111	115	115	113	115	114	113	115	111	108	112	109	116	114	112	111	108
14	112	114	115	116	113	114	113	113	110	113	112	115	112	113	113	113	114	114	117	112	111	113	111	117	110	112	112	114	112	112
16	114	116	112	112	114	115	113	111	113	114	114	113	110	110	113	113	115	113	112	115	111	112	112	116	113	115	113	112	110	111
18	114	112	112	112	112	112	116	109	112	113	112	116	112	113	111	114	114	114	113	109	114	112	109	116	111	113	111	114	108	108
20	113	113	117	112	112	114	115	110	111	113	113	116	112	112	114	114	115	116	114	116	114	112	112	116	109	112	110	113	107	111
22	114	113	116	116	115	115	113	109	110	114	113	113	109	112	116	112	112	116	110	109	111	110	111	115	109	113	110	112	110	109
24	1367	1364	1362	1364	1363	1371	1364	1336	1326	1355	1346	1360	1335	1335	1345	1361	1362	1371	1375	1355	1353	1340	1324	1368	1338	1350	1338	1342	1320	1323
Daily Mean	113.9	113.7	113.5	113.7	113.6	114.3	113.7	111.3	110.5	112.9	112.2	113.3	111.3	111.3	112.2	113.4	113.5	114.3	114.6	112.9	112.7	111.7	110.3	114.0	111.5	112.5	111.5	111.8	110.0	110.3

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 46

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *October*

Telescope No. *3*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5$ m
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic EAST*

TABULATED Hourly Count Totals

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	08	108	107	108	109	105	104	108	104	102	104	106	109	111	109	109	110	109	108	108	108	109	108	109	106	10	110	108	110	111	114	112			
02	112	107	105	107	109	107	105	107	103	104	106	109	109	108	110	112	111	110	110	107	108	106	109	108	109	107	108	105	107	108	113	112			
03	109	107	108	109	112	108	106	107	104	101	103	111	105	111	105	108	109	111	109	106	108	110	108	109	108	107	105	109	112	116	111				
04	108	107	111	108	110	110	110	108	107	103	105	107	108	112	109	110	112	110	109	110	109	105	109	109	106	109	110	105	109	110	112	111			
05	111	108	107	108	110	110	107	108	106	101	106	109	111	109	111	109	112	110	108	111	106	109	108	106	109	108	108	104	107	111	114	112			
06	109	109	105	108	111	109	108	106	103	101	106	109	112	112	109	109	109	109	109	107	110	110	109	108	109	106	108	107	108	113	114	109			
07	108	107	106	110	111	107	107	105	102	103	110	113	108	112	108	112	110	112	110	108	110	111	110	107	109	110	110	106	109	109	114	116	108		
08	109	108	108	110	105	105	104	102	105	110	114	112	108	109	110	109	110	109	109	107	105	109	110	109	111	110	110	109	109	109	117	116	110		
09	113	108	110	109	108	107	106	104	105	102	110	110	113	109	108	110	107	112	110	107	112	110	106	107	111	112	109	108	109	109	114	118	111		
10	109	107	108	109	105	105	106	106	105	102	107	111	109	110	110	108	108	108	108	107	106	110	108	109	110	109	108	105	108	114	115	111			
11	110	108	109	107	103	106	105	104	102	109	108	109	108	109	108	107	110	109	110	107	105	109	108	109	108	109	111	107	106	108	115	114	110		
12	108	109	108	107	109	105	106	105	104	104	112	108	109	111	111	109	106	109	106	105	104	104	112	108	109	111	107	107	109	115	111	112			
13	1314	1293	1291	1299	1313	1281	1274	1272	1245	1232	1290	1316	1318	1318	1318	1307	1320	1310	1314	1297	1284	1301	1310	1305	1308	1304	1297	1278	1302	1354	1373	1329			
14	109.5	107.7	107.6	108.3	109.4	106.7	106.2	106.0	103.7	102.7	107.5	109.7	109.8	109.8	108.9	110.0	109.2	109.5	108.1	107.0	108.4	109.2	108.7	109.0	108.7	108.1	106.5	108.5	112.8	114.4	110.7				

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson Year 1960 Month November		Telescope No. 3 Zenith Angle 45° Absorber 10 cm Pb																								Geometry (0.4 × 0.4) l × 1.5 m Scale Factor 64 Azimuth Geomagnetic EAST																							
Date		TABULATED Hourly Count Totals																																															
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																		
01	110	111	109	111	112	109	107	109	110	108	110	110	107	106	106	104	106	106	109	110	108	103	108	106	107	107	106	109	103	103																			
02	110	111	110	111	112	111	107	109	110	107	110	108	107	107	106	105	106	103	107	110	108	103	106	106	102	106	106	105	106	106																			
03	108	111	111	112	111	112	108	109	109	110	108	111	108	108	108	105	104	105	104	108	110	109	105	104	109	103	105	105	105	105																			
04	111	112	111	110	111	108	107	109	109	109	110	109	107	105	103	104	105	104	112	113	109	103	105	107	105	105	104	108	105	108																			
05	110	111	110	111	110	113	108	110	108	113	114	110	108	107	107	108	104	104	109	114	106	105	111	107	105	106	107	105	107	106																			
06	112	110	107	111	112	112	106	106	113	111	111	113	106	105	104	106	104	103	110	115	107	108	107	107	103	106	109	107	103	106																			
07	111	110	109	110	111	109	111	109	107	112	110	112	109	102	105	102	105	108	107	111	110	107	104	107	107	104	105	109	105	103	105																		
08	111	109	107	111	110	109	107	111	109	109	111	112	108	106	103	108	106	108	111	111	108	107	106	105	109	106	108	106	107	106																			
09	109	109	108	109	107	111	109	107	111	109	110	112	109	104	104	104	109	105	106	109	110	105	106	110	107	105	107	105	108	106	107																		
10	110	108	110	112	110	110	107	111	111	112	111	115	105	105	103	104	103	107	107	108	105	106	108	105	105	105	106	105	106	104	108																		
11	111	112	106	114	110	106	110	111	109	110	112	108	104	102	103	106	106	106	108	110	110	105	107	108	103	106	103	105	105	107	106																		
12	111	112	111	113	111	109	108	108	110	110	110	110	105	105	103	103	106	106	109	112	111	105	106	107	105	106	108	109	104	104	106																		
13	111	110	109	110	111	109	107	111	109	109	111	112	109	102	105	102	105	108	107	111	110	107	104	107	107	104	105	109	105	103	105																		
14	111	109	107	111	110	109	107	111	109	109	111	112	108	106	103	108	106	106	108	111	111	108	107	106	105	109	106	108	106	107	106																		
15	111	109	107	111	110	109	107	111	109	110	111	112	109	104	104	104	109	105	106	109	110	105	106	110	107	105	107	105	108	106	107																		
16	109	109	109	108	109	107	111	109	110	111	112	109	104	104	104	104	109	105	106	109	110	105	106	110	107	105	107	105	108	106	107																		
17	110	108	110	112	110	110	107	111	111	111	112	111	115	105	105	103	104	103	107	107	108	105	106	108	105	105	105	106	105	106	104	108																	
18	111	112	106	114	110	106	110	111	109	110	112	108	104	102	103	106	106	106	108	110	110	105	107	108	103	106	103	105	105	107	106																		
19	111	112	106	114	110	106	110	111	109	110	112	108	104	102	103	106	106	106	108	110	110	105	107	108	103	106	103	105	105	105	107	106																	
20	111	112	106	114	110	106	110	111	109	110	112	108	104	102	103	106	106	106	108	110	110	105	107	108	103	106	103	105	105	105	107	106																	
21	111	112	106	114	110	106	110	111	109	110	112	108	104	102	103	106	106	106	108	110	110	105	106	107	108	103	106	103	105	105	107	106																	
22	111	112	106	114	110	106	110	111	109	110	112	108	104	102	103	106	106	106	108	110	110	105	106	107	108	103	106	103	105	105	107	106																	
23	111	112	106	114	110	106	110	111	109	110	112	108	104	102	103	106	106	106	108	110	110	105	106	107	108	103	106	103	105	105	107	106																	
24	111	112	106	114	110	106	110	111	109	110	112	108	104	102	103	106	106	106	108	110	110	105	106	107	108	103	106	103	105	105	107	106																	
Total	1324	1326	1312	1333	1328	1317	1295	1309	1320	1320	1331	1319	1271	1263	1243	1270	1263	1270	1263	1270	1315	1332	1282	1263	1287	1274	1260	1270	1279	1273	1260	1270																	
Daily Mean	110.3	110.5	109.3	111.1	110.7	109.7	107.9	109.1	110.0	110.0	110.9	109.9	105.9	105.3	104.1	105.8	105.3	105.8	105.6	111.0	106.8	105.3	107.3	106.2	105.0	105.8	106.6	106.1	105.0	105.8																			

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 48

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *December*

Telescope No. *3*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5$ m
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic EAST*

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	105	103	106	107	105	106	105	106	105	107	109	106	109	106	108	108	110	109	107	105	105	108	103	105	107	107	104	102	107	105	105			
02	104	106	105	106	105	106	104	108	106	108	107	104	109	109	106	111	109	106	104	106	104	106	107	104	104	101	105	101	107	104	105	109	105	
03	106	104	106	105	106	105	106	106	107	106	107	107	108	108	108	108	106	108	108	105	108	106	107	106	105	104	103	104	105	104	105	107	103	
04	106	106	107	102	104	105	106	106	109	109	107	105	107	106	109	108	108	107	105	105	108	110	106	104	107	105	106	101	109	107	107	104	103	
05	107	105	108	105	107	104	105	106	107	109	107	107	107	107	110	108	107	108	109	104	110	107	105	106	102	104	103	105	108	105	106	106	106	
06	108	103	107	103	105	105	105	102	109	110	106	107	106	107	109	108	110	109	109	105	108	107	105	106	105	104	104	108	106	106	107	107	104	
07	108	104	105	105	106	107	104	110	110	110	106	107	108	109	107	106	109	112	104	105	107	109	105	104	105	104	105	106	105	105	106	106	106	
08	106	108	103	104	107	105	108	109	110	110	106	107	108	108	110	107	108	110	105	103	108	107	107	106	105	103	104	103	107	107	103	105	105	
09	107	107	105	106	107	103	106	106	107	114	110	105	108	110	108	107	110	107	108	106	107	106	104	107	103	106	105	105	103	108	107	106	106	
10	107	106	103	109	106	105	106	109	110	107	107	108	108	108	108	106	108	109	111	107	106	109	105	106	104	103	103	109	106	109	108	105	105	
11	106	108	103	104	107	105	108	109	110	110	106	107	108	110	108	107	110	107	108	106	107	106	104	107	103	106	105	105	103	109	106	109	108	105
12	107	105	107	103	106	106	106	107	114	110	106	105	108	110	108	107	110	107	108	106	107	106	104	107	103	106	105	105	103	108	107	106	106	106
13	107	106	103	109	106	105	106	109	110	107	107	108	108	108	108	106	108	109	111	107	106	109	105	106	104	103	103	109	106	109	108	105	105	106
14	106	104	105	102	109	102	107	107	107	112	106	109	110	108	106	109	113	106	104	106	106	106	104	105	106	105	103	104	105	107	106	106	106	103
15	107	105	107	103	106	106	106	107	114	110	106	105	108	110	108	107	110	107	108	106	107	106	104	107	103	106	105	105	103	108	107	106	106	106
16	107	106	103	109	106	105	106	109	110	107	107	108	108	108	108	106	108	109	111	107	106	109	105	106	104	103	103	109	106	109	108	105	105	106
17	106	104	105	102	109	102	107	107	112	106	109	110	108	106	106	109	113	106	104	106	106	104	105	106	105	103	104	105	107	106	106	106	106	103
18	108	106	106	104	104	107	107	107	111	106	106	109	109	109	107	108	109	110	103	109	108	103	103	104	105	106	102	102	106	105	105	105	107	107
19	1278	1262	1266	1260	1266	1264	1267	1294	1314	1285	1280	1290	1295	1297	1291	1310	1306	1275	1263	1290	1279	1259	1264	1254	1254	1244	1257	1273	1273	1276	1259	1276	1259	
20	106.5	105.2	105.5	105.0	105.5	105.3	105.6	107.8	109.5	107.1	106.7	107.5	107.9	108.1	107.6	109.2	108.8	106.3	105.3	107.5	106.6	104.9	105.3	104.5	104.5	103.7	104.7	106.1	106.3	104.9	106.3	104.9	104.9	
21	106	104	105	102	109	102	107	107	112	106	109	110	108	106	109	113	106	104	106	106	106	104	105	106	105	103	104	105	107	106	106	106	103	
22	108	106	106	104	104	107	107	107	111	106	106	109	109	109	107	108	109	110	103	109	108	103	103	104	105	106	102	102	106	105	105	105	107	
23	108	106	106	104	104	107	107	107	111	106	106	109	109	109	107	108	109	110	103	109	108	103	103	104	105	106	102	102	106	105	105	105	107	
24	108	106	106	104	104	107	107	107	111	106	106	109	109	109	107	108	109	110	103	109	108	103	103	104	105	106	102	102	106	105	105	105	107	

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 50

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *February*

Telescope No. *3*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5$ m
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic WEST*

TABULATED Hourly Count Totals

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	
01																														
02	103	103	104	102	103	105	105	103	106	105	107	105	105		110	106			106	110	106	106	107	104	107	108	105	108	108	
03																														
04	103	104	104	107	105	104	106		104	104	105	106	106	107	106	105	104	106	107	109	106	111	105	105	105	106	108	108	108	
05																														
06	102	104	104	104	104	102	101		103	104	104	107	106	107	108	106	109	106	106	105	107	109	105	109	107	107	106	107	108	
07																														
08	103	102	106	105	103	103	105		102	103	104	109	108		107	104	103	105	108	106	108	109	110	105	107	108	105	107	107	
09																														
10	102	104	105	102	102	104	105	100	103	103	106	106	108	106	109	108	103	105	106	108	111	107	106	109	108	106	104	108	107	
11																														
12	104	102	105	103	107	104	104	103	103	105	104	104	107	108	106	106	106	108	106	105	107	108	106	106	107	109	107	105	107	109
13																														
14	105	104	108	105	102	101	105	102	102	102	102	104		107	109	106	106		108	107	110	108	105	107	109	106	106	105	108	
15																														
16	101	105	105	103		103	102	105	105	104	105	105		103	105	106	104		109	108	108	109	107	107	104	104	106	109	106	
17																														
18	105	107	102	108	103	103	103	104	104	104	104	107		107	108	107	109		106	106	109	106	105	108	108	104	105	110	108	
19																														
20	104	104	106	107	106	105	104	104	102	105	109	104		106	107	105	108		106	106	108	104	105	104	108	106	105	107	108	
21																														
22	103	107	105	104	102	104	103	103	105	105	105	106		106	108	104	108		107	108	107	108	102	106	109	106	104	106	108	
23																														
24	102	103	103	106	103	103	102	102	104	103	106	107		109	107	105	104		107	109	112	107	106	108	110	105	111	106	108	
Total	1237	1249	1257	1256		1241	1245		1247	1260	1269					1272	1270		1283	1303	1292	1269	1279	1291	1273	1270	1288	1293		
Daily Mean	103.1	104.1	104.7	104.7		103.4	103.7		103.9	105.0	105.7				106.0	105.8		106.9	108.6	107.7	105.7	106.6	107.6	106.1	105.8	107.3	107.3	107.7		

COSMIC RAY RECORDS

TABULATED Hourly Count Totals

Geometry (0.4 × 0.4) × 1.5 m
Scale Factor 64
Azimuth Geomagnetic WEST

Telescope No. 3
Zenith Angle 45°
Absorber 10 cm Pb

Station Mawson
Year 1960
Month March

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																																
02	108	107	107	109	108	108	106	105	105	106	109	107	110	109	110	112	108	110	105		104	110	109	110	106	108	107	110	110	106	104	
03																																
04	107	104	107	109	109	103	107	106	106	107	107	107	108	111	113	112	108	109	108		108	109	108	107	107	109	112	108	109	110		
05																																
06	107	105	104	109	108	105	109	104	105	106	108	107	105	112	109	109	106	106	105	107	105	108	110	108	105	107	112	111	111	109		
07																																
08	109	109	107	110	108	103	105	106	106	106	108	107	108	110	111	109	108	107	107	109	105	109	109	107	106	108	110	107	108	108		
09																																
10	107	107	111	109	110	103	107	105	106	109	107	110	105	109	108	110	109	107	106	107	109	110	110	107	106	107	111	108	110	108		
11																																
12	106	108	110	107	106	104	104	109	109	111	110	111	110	111	111	108	106	108	105	110	105	108	110	108	105	109	112	110	109	108		
13																																
14	108	109	111	109	108	103	104	107	109	107	108	107	111	106	112	108	110	107		108	107	106	110	107	106	104	109	112	108	110	108	
15																																
16	109	110	108	107	108	107	107	108	107	107	109	107	106	110	107	109	107	108		106	108	111	110	105	110	106	110	108	108	107		
17																																
18	110	109	108	108	106	106	108	107	110	110	107	109	111	109	109	108	107	106		109	107	112	111	110	108	108	109	109	107	108		
19																																
20	106	108	109	109	108	108	108	105	108	107	111	107	107	111	113	113	109	107		107	109	112	108	106	108	107	111	108	110	106	106	
21																																
22	107	108	111	110	109	107	108	108	110	108	109	105	110	111	112	109	108	106		104	112	110	106	110	106	111	110	106	110	109		
23																																
24	109	110	110	107	107	106	106	110	108	108	107	110	108	113	110	108	111	106		108	108	111	107	108	103	111	108	111	111	103		
Total	1293	1294	1303	1295	1263	1279	1280	1289	1292	1300	1294	1299	1322	1325	1315	1297	1287				1287	1316	1288	1271	1308	1322	1305	1307	1288			
Daily Mean	107.7	107.8	108.6	108.6	107.9	105.3	106.6	106.7	107.4	107.7	108.3	107.8	108.3	110.2	110.4	109.6	108.1	107.3		107.3	109.7	107.3	105.9	109.0	110.2	108.7	108.9	107.3				

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 52

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *April*

Telescope No. *3*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5$ m
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic WEST*

TABULATED Hourly Count Totals

Date 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			
01																																	
02	106	105	101	104	102	105	104	108	108	108	106	110	108	106	107	105	108	109	110	107	110	107	109	108	109	108	109	106	105	105	105		
03																																	
04	107	107	106	105	104	105	105	106	108	109	111	106	109	109	111	110	108	109	108	108	108	108	107	107	106	104	107	104	108	108	105		
05																																	
06	105	103	104	105	107	107	103	105	110	107	111	108	110	105	110	106	106	108	110	108	108	109	110	109	109	107	109	107	109	107	104	106	
07																																	
08	105	104	103	103	102	107	104	107	107	109	106	106	108	107	108	107	105	107	108	110	107	108	108	107	108	108	108	108	107	105	105	105	
09																																	
10	108	106	105	105	103	106	106	107	109	106	105	106	108	111	109	107	108	108	109	109	111	106	107	109	109	106	108	108	103	105	109		
11																																	
12	107	104	101	106	102	106	106	107	109	110	107	109	110	110	102	107	110	108	109	108	108	108	108	108	108	108	108	109	107	103	105	105	
13																																	
14	105	104	103	103	104	105	105	104	109	107	106	110	110	108	108	106	105	110	107	108	105	110	107	105	106	107	105	106	107	105	106	107	
15																																	
16	107	104	102	106	107	106	106	108	109	108	110	109	106	110	108	104	105	110	106	109	109	106	108	109	107	108	108	107	106	104	104	104	
17																																	
18	105	103	103	103	107	107	107	107	113	110	106	110	108	108	110	104	105	111	109	108	107	108	107	107	108	108	107	106	105	104	104	104	
19																																	
20	106	106	104	106	102	107	109	110	107	109	102	109	109	109	108	105	110	109	109	108	110	110	108	107	104	107	106	105	107	105	105	105	
21																																	
22	102	104	102	105	104	107	107	108	107	108	106	111	106	108	108	107	110	106	111	108	108	107	109	108	108	107	105	108	108	103	103	103	
23																																	
24	102	105	101	106	104	105	105	111	107	107	110	110	106	109	104	108	108	107	109	109	106	108	109	105	106	109	107	105	106	106	104	104	
Total	1265	1255	1235	1257	1248	1273	1267	1288	1303	1298	1288	1300	1299	1302	1300	1273	1282	1303	1303	1304	1294	1299	1299	1292	1286	1287	1287	1266	1268	1262	1262		
Daily Mean	105.4	104.6	102.9	104.7	104.0	106.1	105.6	107.3	108.6	108.2	107.3	108.3	108.3	108.5	108.3	106.1	106.8	108.6	108.7	107.8	108.3	108.3	107.7	107.2	107.3	107.3	105.5	105.7	105.5	105.7	105.2		

COSMIC RAY RECORDS

TABULATED Hourly Count Totals

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5$ m
 Scale Factor 64
 Azimuth Geomagnetic WEST

Telescope No. 3
 Zenith Angle 45°
 Absorber 10 cm Pb

Station Mawson
 Year 1960
 Month May

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																															
02	107	106	108	104	105	104	109	112	103	104	107	109	104	103	101	105	107	109	109	109	105	107	108	108	108	110	108	110	108	111	
03																															
04	105	107	105	106	106	106	109	109	106	105	105	107	109	107	104	102	108	110	109	106	107	109	108	108	107	111	110	109	107	111	112
05																															
06	106	111	107	107	105	110	108	108	107	106	105	106	109	107	105	103	106	109	106	109	106	110	109	110	110	109	109	110	109	110	109
07																															
08	104	108	104	105	106	108	109	109	106	104	104	108	110	106	106	104	106	110	110	108	104	111	110	109	108	109	109	109	111	108	110
09																															
10	109	104	107	104	105	110	112	109	104	104	106	110	108	106	106	103	107	111	110	106	107	109	110	107	109	110	109	110	108	109	109
11																															
12	106	106	105	104	106	108	108	110	107	104	108	108	109	105	107	103	108	109	108	106	106	111	107	107	110	111	111	110	110	110	110
13																															
14	107	105	108	105	105	107	112	109	107	104	104	108	110	104	103	108	108	110	110	107	108	111	113	109	107	109	107	112	110	111	110
15																															
16	110	105	105	103	107	107	109	105	107	106	106	109	109	103	103	108	111	108	110	105	108	108	112	109	109	107	109	114	109	112	113
17																															
18	107	103	108	104	104	106	110	103	106	103	103	111	110	105	105	105	110	109	109	104	109	109	109	110	109	110	108	110	107	109	110
19																															
20	108	106	108	106	107	109	110	104	105	108	106	108	109	105	101	108	112	108	110	108	108	111	107	108	112	111	111	111	109	110	109
21																															
22	108	105	105	108	107	111	111	105	107	105	107	107	106	105	105	108	112	111	110	106	109	110	108	108	109	111	110	110	107	107	109
23																															
24	106	106	104	107	105	108	113	103	105	104	107	112	107	107	103	106	108	108	109	107	110	107	108	108	108	110	109	111	109	111	109
Total	1283	1272	1274	1263	1268	1294	1320	1286	1270	1256	1265	1301	1305	1264	1251	1259	1301	1310	1310	1281	1287	1313	1309	1301	1306	1318	1310	1324	1306	1316	1321
Daily Mean	106.9	106.0	106.2	105.3	105.7	107.8	110.0	107.2	105.8	104.7	105.4	108.4	108.7	105.3	104.3	104.9	108.4	109.2	109.2	106.7	107.3	109.4	109.1	108.4	108.8	109.8	109.2	110.3	108.8	109.7	110.1

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 54

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *June*

Telescope No. *3*
Zenith Angle *45°*
Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5 m$
Scale Factor *64*
Azimuth *Geomagnetic WEST*

TABULATED Hourly Count Totals

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	
01																															
02	109	110	112	112	115	113	111	111	113	113	109	110	111	110	110	108	114	114	109	108	112	112	109	108	110	107	111	114	112	112	
03																															
04	109	110	113	115	113	114	112	112	113	111	113	110	111	109	109	115	114	113	108	111	110	110	107	106	110	113	111	109	116	113	
05																															
06	111	111	111	115	111	112	111	111	112	111	110	107	110	108	107	113	113	112	109	109	111	112	111	107	111	111	111	112	110	111	112
07																															
08	112	110	115	110	112	112	111	114	111	107	112	108	111	112	111	111	111	109	108	111	110	106	110	111	108	112	110	114	112		
09																															
10	112	112	113	116	114	113	110	112	113	111	108	111	110	109	111	111	112	114	108	108	108	108	107	107	111	113	112	111	113	110	
11																															
12	110	113	114	115	112	113	112	112	112	113	108	109	110	106	115	111	112	112	108	109	111	109	109	105	111	114	113	108	115	110	
13																															
14	112	111	114	113	112	113	113	110	111	112	109	109	110	109	113	111	115	113	109	108	111	109	107	107	107	115	110	112	112	111	
15																															
16	109	113	115	113	115	114	111	111	112	110	110	111	108	110	110	113	113	111	108	111	114	110	109	108	110	112	110	110	114	112	
17																															
18	106	113	109	113	115	111	109	115	115	108	109	109	110	108	110	113	115	113	109	110	109	107	107	108	111	115	110	109	115	113	
19																															
20	112	111	113	113	114	111	109	111	113	111	109	113	110	111	107	116	114	111	109	111	109	109	109	110	110	111	112	109	112	110	
21																															
22	108	113	112	112	115	111	112	115	114	112	112	112	110	111	112	114	117	108	109	109	113	109	108	110	112	109	113	111	115	108	
23																															
24	109	111	112	114	114	111	109	114	115	106	107	108	108	108	112	116	113	108	110	108	112	108	108	109	110	115	114	114	116	109	
Total	1319	1338	1353	1361	1362	1348	1330	1348	1357	1329	1311	1321	1316	1310	1328	1352	1363	1340	1305	1310	1331	1313	1297	1295	1324	1343	1340	1327	1365	1332	
Daily Mean	109.9	111.5	112.7	113.4	113.5	112.3	110.8	112.3	113.1	110.7	109.3	110.1	109.7	109.2	110.7	112.7	113.6	111.7	106.7	109.2	110.9	109.4	108.1	107.9	110.3	111.9	111.7	110.6	113.7	111.0	

COSMIC RAY RECORDS

TABULATED Hourly Count Totals

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5$ m
Scale Factor 64
Azimuth Geomagnetic WEST

Telescope No. 3
Zenith Angle 45°
Absorber 10 cm Pb

Station *Mawson*
Year 1960
Month July

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	110	110	112	110	113	111	111	113	113	115	112	114	112	112	116	115	111	108	108	109	107	110	113	109	111	112	114	114	114	117	112
02	108	109	107	110	114	113	111	111	113	113	112	112	117	109	112	110	110	106	105	110	109	112	111	112	112	112	118	117	115	113	
03	109	109	111	112	113	113	107	112	113	112	112	116	112	111	111	110	110	111	105	107	110	114	110	111	111	115	113	114	116	116	113
04	109	108	109	112	112	113	110	112	114	112	111	113	111	111	109	110	108	106	112	111	109	109	108	113	114	113	115	118	115	110	
05	108	108	111	110	113	112	113	111	112	116	113	115	113	114	108	111	110	108	109	109	111	110	112	110	115	114	112	118	117	114	111
06	108	110	109	110	115	112	109	112	110	114	113	110	110	111	112	109	106	107	108	110	111	110	111	111	111	116	116	117	118	112	109
07	108	111	106	110	112	110	110	111	113	114	114	112	113	112	112	110	109	109	106	111	109	111	110	110	113	119	116	117	113	113	
08	110	109	108	110	115	109	112	112	114	114	114	114	109	110	113	111	110	108	105	111	113	109	108	110	112	115	116	115	117	114	110
09	109	111	110	110	114	108	112	111	111	112	112	112	113	113	112	111	111	109	103	108	110	111	112	111	115	117	115	118	117	111	112
10	109	112	111	114	112	110	112	110	113	114	110	114	112	114	113	113	110	107	106	111	110	113	108	111	111	114	117	116	116	113	
11	107	107	112	111	112	110	111	112	115	113	113	113	111	113	114	109	111	105	107	110	112	111	111	111	109	112	116	115	112	112	
12	107	110	108	114	114	109	111	109	114	117	113	112	111	113	112	112	110	109	107	113	110	111	111	115	112	115	114	118	114	111	
13	1304	1314	1314	1333	1359	1330	1329	1336	1353	1366	1351	1360	1344	1342	1345	1335	1321	1298	1275	1314	1328	1328	1326	1324	1348	1372	1375	1391	1401	1369	1339
Daily Mean	108.7	109.5	109.5	111.1	113.3	110.8	110.7	111.3	112.7	113.8	112.6	113.3	112.0	111.8	112.1	111.3	110.1	108.2	106.3	109.5	110.7	110.7	110.5	110.3	112.3	114.3	114.6	115.9	116.7	114.1	111.6

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 56

Station Mawson
 Year 1960
 Month August

Telescope No. 3
 Zenith Angle 45°
 Absorber 10 cm Pb

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5$ m
 Scale Factor 64
 Azimuth Geomagnetic WEST

TABLATED 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	113	114	115	116	114	114	114	114	109	113	107	109	107	111	114	110	115	113	109	110	111	108	117	115	114	114	113	113	111	111		
03																																
04	115	113	115	114	114	113	113	113	115	111	109	110	111	107	109	111	114	112	113	114	111	112	115	116	118	112	114	113	113	113		
05																																
06	113	113	115	115	112	112	112	111	113	108	109	110	111	111	105	111	111	111	113	112	111	112	113	116	115	115	110	115	111	110	114	
07																																
08																																
09	115	113	116	114	111	114	113	112	111	110	108	107	108	108	109	113	115	115	109	113	114	113	115	115	114	112	115	114	114	111	114	
10																																
11	114	115	114	116	115	114	114	108	112	109	110	108	112	107	114	114	112	110	114	111	113	116	115	114	115	114	115	112	111	110	114	
12																																
13	112	116	114	113	113	114	114	114	111	108	111	109	109	116	106	113	112	113	111	112	112	109	115	114	116	114	114	111	112	115	110	
14																																
15	111	115	115	114	112	113	113	114	114	108	110	108	105	114	108	112	113	113	114	113	112	110	117	112	117	114	113	113	113	114		
16																																
17	114	117	116	113	112	112	112	109	112	110	112	108	105	116	109	113	115	112	111	112	113	114	113	114	116	114	114	110	114	114		
18																																
19	113	116	116	112	115	113	109	111	111	110	109	108	113	113	113	111	111	115	113	112	113	113	114	114	116	116	117	114	112	115	111	
20																																
21	112	113	115	111	116	113	110	113	110	110	110	106	107	111	113	114	113	111	111	113	109	114	116	115	115	113	113	111	114	114		
22																																
23	112	116	114	112	116	115	112	110	109	107	106	113	113	109	111	115	109	112	111	112	111	111	116	114	116	111	113	112	112	113		
24																																
113	114	114	114	110	114	116	112	115	110	110	108	113	111	111	112	116	113	113	113	113	113	110	113	115	115	113	115	110	108	113	115	
Total	1377	1379	1357	1364	1363	1346	1341	1326	1313	1300	1303	1343	1313	1345	1364	1349	1339	1349	1339	1349	1339	1342	1382	1382	1364	1356	1340	1351	1357			
Daily Mean	114.7	114.9	113.1	113.7	113.6	112.2	111.7	110.5	109.4	108.3	108.6	111.9	109.4	112.1	113.7	112.4	111.6	112.4	111.6	111.6	111.8	115.2	115.2	115.2	113.7	113.0	111.7	112.6	113.1			

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *September*

Telescope No. *3*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5$ 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	
01																															
02	117	116	113	117	114	115	115	112	108	114	112	111	114	113	112	116	118	114	117	113	115	115	112	115	116	112	114	117	111	112	
03																															
04	113	114	115	115	117	118	116	112	111	113	113	112	113	111	110	113	114	115	117	112	113	112	110	114	115	117	112	115	112	109	
05																															
06	113	114	113	115	114	111	115	111	111	113	114	113	114	114	113	115	118	115	118	118	115	110	111	114	118	114	114	115	111	112	
07																															
08	116	117	112	114	116	114	114	113	111	113	113	113	112	112	113	116	117	115	115	113	113	112	112	113	114	113	113	116	113	111	
09																															
10	114	118	113	115	114	114	115	114	111	113	114	114	112	110	115	114	114	115	114	112	116	112	110	113	113	116	116	115	113	111	
11																															
12	112	114	114	114	116	116	114	114	110	115	112	112	115	113	112	113	118	116	115	117	111	113	113	115	113	115	113	114	109	111	
13																															
14	111	113	114	113	113	114	113	112	112	112	113	115	114	115	115	115	118	114	115	115	114	111	113	111	117	112	117	113	115	112	111
15																															
16	116	114	112	114	117	114	113	111	111	113	113	114	111	116	114	117	117	115	117	114	115	114	113	114	110	113	116	117	110	110	
17																															
18	116	115	114	113	114	114	112	113	111	113	112	112	114	113	111	115	118	114	117	115	113	111	114	118	112	116	113	117	113	110	
19																															
20	115	114	116	117	114	115	112	115	113	114	112	114	112	112	115	116	115	115	116	112	115	111	108	115	110	117	111	114	113	110	
21																															
22	117	114	116	114	111	116	114	109	114	109	113	117	112	113	114	113	115	113	115	115	114	113	109	119	112	111	114	115	112	110	
23																															
24	116	115	114	114	115	117	111	110	113	112	116	113	114	110	115	114	116	117	113	115	115	110	113	116	112	114	110	113	110	114	
Total	1376	1378	1366	1375	1378	1364	1364	1346	1336	1354	1357	1360	1357	1352	1359	1377	1398	1378	1389	1371	1370	1347	1336	1383	1357	1375	1359	1383	1339	1331	
Daily Mean	114.7	114.8	113.8	114.6	114.6	114.8	113.7	112.2	111.3	112.8	113.1	113.3	113.1	112.7	113.3	114.7	116.5	114.8	115.7	114.3	114.2	112.3	111.3	115.3	113.1	114.6	113.3	115.3	111.6	110.9	

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 59

TABULATED Hourly Count Totals

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5$ m
Scale Factor 64
Azimuth Geomagnetic WEST

Telescope No. 3
Zenith Angle 45°
Absorber 10 cm Pb

Station Mawson
Year 1960
Month November

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	110	111	110	110	111	109	110	111	111	112	112	115	106	106	104	106	107	106	110	111	110	105	107	109	108	107	106	107	103	102	
03	116	114	115	111	112	111	109	110	111	111	114	111	109	110	106	105	107	107	113	111	110	107	106	108	107	107	108	108	106	105	
05	112	109	110	112	113	112	110	110	111	112	112	113	111	105	105	105	108	110	110	110	107	107	105	109	103	106	107	110	107	105	
07	112	113	110	112	113	113	110	112	115	112	112	112	108	107	106	106	104	106	108	111	107	103	107	109	103	107	106	106	103	107	
09	111	109	110	113	112	114	111	107	113	111	113	114	107	108	104	108	108	106	111	111	106	105	110	108	106	107	107	109	106	108	
11	112	111	110	114	113	111	108	111	111	112	114	113	107	108	103	107	108	106	113	111	108	104	105	108	102	108	106	107	103	108	
13	114	109	110	112	112	113	109	109	110	112	113	112	103	107	103	106	108	108	109	114	111	104	109	107	106	105	107	107	106	107	
15	110	111	110	109	110	110	107	110	114	109	113	113	101	109	102	107	109	107	109	111	109	108	109	108	108	108	108	105	105	103	109
17	112	111	110	113	112	110	108	112	110	111	113	112	105	108	106	107	106	107	110	110	109	107	109	105	103	106	107	107	105	106	
19	113	109	110	111	112	111	109	110	111	112	113	112	105	106	105	110	105	108	108	111	106	107	109	108	107	106	107	108	106	108	
21	112	110	112	113	113	109	112	111	110	113	111	109	110	108	105	107	107	110	110	111	106	109	109	106	109	106	107	107	108	104	
23	112	110	113	113	114	112	110	114	111	109	112	107	105	106	106	110	107	111	112	109	104	107	111	108	104	105	109	109	104	105	
Total	1346	1327	1330	1343	1347	1335	1313	1327	1338	1336	1352	1343	1277	1288	1255	1284	1281	1290	1323	1331	1293	1273	1296	1293	1266	1278	1282	1290	1260	1274	
Daily Mean	112.2	110.6	110.8	111.9	112.3	111.3	109.4	110.6	111.5	111.3	112.7	111.9	106.4	107.3	104.6	107.0	106.7	107.5	110.3	110.9	107.7	106.1	108.0	107.7	105.5	106.5	106.8	107.5	105.0	106.2	

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 60

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *December*

Telescope No. *3*
 Zenith Angle *45°*
 Absorber *10 cm Pb*

Geometry $(0.4 \times 0.4) \times 1.5 \text{ m}$
 Scale Factor *64*
 Azimuth *Geomagnetic WEST*

TABULATED Hourly Count Totals

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	107	108	108	107	108	103	107	109	110	110	110	108	113	110	104	106	112	109	106	106	108	104	105	107	106	101	103	110	108	108	106		
03																																	
04	108	106	105	109	108	106	107	106	110	109	104	109	113	110	109	111	112	107	109	110	107	107	107	102	106	107	104	108	107	109	108		
05																																	
06	110	109	107	110	107	110	107	110	112	107	106	108	111	108	108	110	109	109	108	109	110	104	107	107	104	104	104	108	108	105	109		
07																																	
08	106	107	105	105	106	107	108	108	108	109	108	111	108	108	108	110	110	109	107	108	108	105	104	107	104	104	105	108	105	105	107		
09																																	
10	106	108	109	106	106	106	107	107	113	108	105	111	108	110	109	112	110	110	108	108	110	107	104	105	108	102	108	108	106	106	107		
11																																	
12	104	107	106	107	105	104	105	108	112	107	107	109	110	107	110	110	109	106	108	109	110	106	107	109	103	106	108	107	108	108	107		
13																																	
14	108	106	106	107	106	107	106	107	112	107	106	112	110	107	109	110	107	106	106	111	109	108	108	107	104	103	106	106	107	107	107		
15																																	
16	107	106	107	106	109	106	108	107	111	109	109	109	111	109	108	110	110	109	108	108	108	105	107	107	104	105	105	108	108	110	106		
17																																	
18	107	104	112	107	106	106	109	108	112	110	107	109	109	109	109	110	108	107	107	108	108	107	104	108	106	103	109	106	107	107	107		
19																																	
20	103	106	106	106	109	107	108	110	113	108	106	114	108	107	108	109	110	108	108	110	106	106	107	106	106	104	106	108	107	108	106		
21																																	
22	109	104	106	105	108	106	109	109	108	107	110	109	110	110	111	113	111	107	106	110	106	108	106	105	105	104	106	109	106	107	107		
23																																	
24	107	107	108	106	108	104	107	109	111	108	109	110	109	108	110	108	109	107	110	107	107	106	106	106	107	104	109	107	106	106	108		
Total	1282	1278	1285	1281	1286	1272	1288	1298	1332	1299	1287	1319	1320	1303	1301	1321	1315	1301	1286	1306	1300	1274	1272	1276	1266	1247	1273	1293	1283	1286	1284		
Daily Mean	106.8	106.5	107.1	106.7	107.2	106.0	107.3	108.2	111.0	108.3	107.3	109.9	110.0	108.6	108.4	110.1	109.6	108.4	107.2	108.8	108.3	106.2	106.0	106.3	105.5	103.9	106.1	107.7	106.9	107.2	107.0		

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 61

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *January*

Duplex Neutron Monitor
Scale Factor *64*

TABULATED Hourly Count Totals (Uncorrected)

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	596	592	619	563	527	524	534	513	513	523	551								535	531	491	502	490	484	522	492	514	500	465	468	
02	599	585	606	555	527	535	546	512	511	527	549								529	533	499	501	493	492	521	496	520	499	463	461	
03	587	577	611	552	519	534	542	515	517	536	546								533	527	498	502	491	491	518	496	514		463	466	
04	594	584	602	560	519	543	545	512	511	532									532	530	498	498	492	489	515	490	519		468	466	
05	593		607	548	519	537	539	514	512	536									548	526	494	501	496	490	512	495	522		466	469	
06	592	581	600	549	519	543	541	516	518	543	554							543	545	514	490	508	490	493	500	497	521		463	467	
07	591	590	596	550	508	534	541	512	511	547	552							539	542	522	494	495	488	496	513	497	524		462	473	
08	585	590	598	546	518	535	539	512	506	543	544							541	533	519	498	508	482	495	503	503	524		456	476	
09	590	579	595	548	516	547	542	512	513	541	543							538	538	522	496	509	485	490	502	502	517		457	469	
10	590	596	592	542	520	542	540	508	515	543	546							545	538	524	491	502	484	490	502	508	520	481	461	477	500
11	599	586	590	542	520	547	537	512	510	545	546							544	533	521	499	500	484	500	493	514	523	471	455	476	*491
12	593	593	588	544	523	548	536	511	515	545	544							549	541	510	499	502	483	497	495	511	521	479	451	478	500
13	593	594	589	546	521	545	536	517	522	549	549							538	537	523	489	508	484	507	498	512	516		461	477	498
14	590	601	592	552	521	549	536	515	518	547								542	533	518	491	497	488	505	496	511	517		459	487	495
15	600	602	586	531	538	553	531	518	520	554								545	539	514	492	507	500	499	511	520	481	455	478	503	
16	607	611	590	543*	529	546	531	518	521	545								543	539	515	497	506		510	501	511	518	481	454	480	500
17	597	605	582	529*	531	554	526	519	522	553								543	532	510	491	498	490	507	497	519	528	485	459	480	497
18	596	605	583	543*	534	545	528	515	520	554								541	544	506	497	503	486	514	490	513	514	481	459	481	502
19	590	606	578	531*	532	550	529	515	530	548								537	535	510	496	501	484	510	492	519	512	478	453	485	504
20	588	603	577	530	534	544	526	510	529	553								537	528	501	495	496	476	516	493	520	509	472	454	486	493
21	592	601	576	519	527	543	521	511	525	554								537	536	496	489	504	479	525	488	518	511	472	462		498
22	587	610	571	533	534	545	515	513	521	550								534	529	499	503	498	481	515	492	519	508	479	458		498
23	590	613	563	515	529	540	522	505	523	547								534	531	488	504	496	484	514	498	519	509	473	456		493
24	595	610	564	518	538	547	514	517	529	554								532	530	495	492	491	480	517	495	525	499	466	456		490
Total	14234		14155	12989	12603	13030	12797	12322	12432	13069								12860	12354	11883	12033		12047	12035	12198	12400		11016			
Daily Mean	593.1		589.8	541.2	525.1	542.9	533.2	513.4	518.0	544.5								535.8	514.7	495.1	501.4		502.0	501.5	508.3	516.7		459.0			

* = Estimated from single section.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *February*

Duplex Neutron Monitor
Scale Factor *64*

TABULATED Hourly Count Totals (Uncorrected)

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
01	485	513	549	508	531*	501*	509*	499*	504	519	516	558	555		558	537	516		556	576	607	543*	517*	545*	549*	508	582	583	
02	487	520	550	500	531*	507*	505*	511*	510	509	514	559	558		555	545			549	585	601	545*	533*	547*	551*	505	594	577	
03	493	516	543	512	535*	505*	503*	505*		516	517	561	562		561	551	538	523	568	557	583	602	551*	535*	545*	503	600	583	
04	497	529	544	510	537*	511*	509*		519	512	520	559	559		555	559	538	526	574	555	582	594	549*	537*	549*	504	602	578	
05	493	523	545	514	531*	509*	503*		518	513	530	555	555		565	559	543	522	567	559	587	598	543*	527*	557*	539	501	611	
06	489	531	547	513	529*	503*	501*		526	506	518	566	566		555	559	533	524	570	553	586	597	543*	539*	563*	545	507	604	
07	489	529	531	515	533*	497*	505*		523	512	526	558	570		559	553	538	523	570	557	587	600	543*	537*	549*	532	502	606	
08	493	533	539	508	533*	499*	505*		520	508	520	568	550		563	562	534	523	567	547	582	594	539*	537*	559*	538	511	603	
09	496	541	536	508	527*	499*	499*	492	526	509	529	560	557		572	555	566	539	532	566	559	583	585	543*	533*	557*	528	506	
10	484	536	536	518	533*	501*	509*	487	528	509	524	563	562		571	554	538	534	560	557	585	584	533*	539*	563*	531	500	613*	
11	493	544	535	509	525*	513*	497*	488	518	502	524	563	566		569	554	537	537	569	559	585	576	543*	541*	565*	536	507	615*	
12	490	543	536	521	529*	501*	507*	485	525	511	532	568	571		568	558	565	531	540	558	571	593	574	537*	547*	559*	529	611	
13	501	547	532	526	525*	499*	501*	494	528	507	531	560	564		576	559	557	530	563	569	595	566	545*	543*	567*	532	512	599	
14	509	551	526	520	525*	493*	501*	489	533	508	533	565			578	550	562	525	560	567	598	566	549*	543*	569*	528	514	599	
15	501	548	532	515	529*	505*	501*	486	533	500	536	567			566	558	560	527	560	556	604	570	543*	538*	563*	530	519	600	
16	504	541	528	521		491*	501*	493	526	502	547	562			572	554	564	524	566	570	612	558	539*	539*	567*	516	524	590	
17	503	552	523	526		505*	495*	491	527	510	552	555			570	560	560	530	559	567	612	551	533*	544*	563*	517	521	596	
18	500	558	524	529	519*	501*	497*	495	517	511	551	567			564	555	557	527	559	570	616	557	547*	538*	555*	516	532	594	
19	508	549	514	531	517*	503*	509*	501	520	502	543	560			567	557	555	526	556	574	597	555*	531*	535*	563*	510	548	589	
20	513	555	515	528	513*	501*	507*	495	519	501	551	563			570	555	549	520	566	572	607	551*	537*	550*	549*	513	553	581	
21	506	543	514	528	509*	503*	497*	501	519	505	554	564			561	554	548	521	557	572	610	551*	537*	537*	551*	502	561	593	
22	517	545	509	531	505*	491*	499*	505	510	502	561	563			562	548	549	523	560	570	598	555*	535*	545*	545*	512	573	587	
23	514	547	509	531	495*	495*	507*	507	513	505	563	559			565	553	541	519	553	577	604	561*	533*	546*	547*	507	582	584	
24	515	556	515	531	511*	499*	513*	505	513	508	563	556			561	554	551	520	563	569	607	563*	527*	548*	551*	507	580	583	
Total	11980	12950	12732	12453		12032	12080		12187	12855	13479				13360	12743			13512	14274	13816	12968	12928	13348	12658	12587	14345	13889	
Daily Mean	499.2	539.6	530.5	518.9		501.3	503.3		507.8	535.6	561.6				556.7	531.0			563.0	594.8	575.7	540.3	538.7	556.2	527.4	524.5	597.7	578.7	

* = Estimated from single section.

TABLATED Hourly Count Totals (Uncorrected)

Duplex Neutron Monitor
Scale Factor 64

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1960
Month March

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	560	584	605	593	540	583	533	545*	593*	575*	585*	562	613	621	595	554	560	517*	501*	505*	625*	597*	577*	517*	487*	537*	621*	567*	583*	603*	
02	573	564	584	601	590	531	578	527	535*	583*	567*	579*	563	622	614	598	547	550	521*	501*	501*	617*	605*	563*	507*	513*	543*	619*	569*	589*	595*	
03	574	562	592	599	588	528	581	534	543*	587*	569*	589*	560	616	618	601	552	543	519*	499*	503*	615*	611*	571*	509*	501*	545*	603*	571*	581*	601*	
04	579	555	589	609	588	527	566	530	553*	593*	569*	591*	558	609	621	595	547	554	517*	493*	499*	609*	611*	561*	507*	487*	555*	613*	567*	581*	601*	
05	577	564	596	601	586	523	576	531	553*	587*	575*	587*	565	610	615	590	553	553	519*	503*	501*	605*	597*	567*	505*	497*	563*	603*	567*	575*	591*	
06	575	560	601	596	585	518	578	531	553*	591*	573*	595	563	607	625	581	557	543	517*	493*	499*	603*	619*	565*	507*	507*	561*	605*	577*	589*	591*	
07	574	566	599	603	590	520	572	531	555*	579*	573*	591	560	606	625	583	551	547	509*	491*	499*	587*	619*	561*	511*	511*	549*	623*	573*	609*	573*	609*
08	566	559	603	609	587	522	570	530	567*	591*	571*	587	558	609	622	580	558	550	517*	499*	503*	503*	559*	503*	509*	509*	567*	621*	583*	593*	583*	593*
09	569	559	609	603	589	529	568	536	551*	593*	577*	599	559	601	607*	567	558	558	519*	499*	503*	581*	545*	497*	517*	569*	631*	573*	583*	583*	583*	
10	573	563	612	597	582	522	560	529	563*	591*	585*	591	560	607	620	578	565	558	515*	499*	503*	575*	607*	549*	499*	511*	577*	613*	567*	587*	587*	
11	568	563	611	599	579	526	562	528	571*	565*	573*	589	568	612	605	574	565	558	513*	499*	503*	513*	575*	611*	547*	505*	519*	587*	633*	579*	585*	575*
12	576	563	619	603	577	529	556	539*	577*	587*	581*	586	560	602	617	569	562	558	511*	499*	503*	579*	605*	547*	505*	523*	523*	591*	627*	587*	579*	573*
13	578	564	614	597	583	531	566	527*	575*	575*	585*	585	570	618	614	556	567	539*	521*	503*	523*	577*	591*	545*	511*	529*	593*	625*	583*	573*	571*	
14	574	566	613	598	573	532	560	535*	581*	583*	585*	581	583	614	611	557	567	531*	503*	523*	577*	591*	545*	499*	523*	599*	613*	573*	577*	567*	567*	
15	573	564	616	604	577	542	558	527*	567*	593*	577*	578	583	631	615	554	567	527*	503*	523*	577*	603*	605*	547*	503*	523*	601*	611*	579*	575*	559*	
16	576	562	614	596	567	542	554	549*	581*	585*	587*	578	580	617	613	558	559	533*	505*	527*	587*	597*	531*	491*	517*	607*	599*	583*	583*	547*		
17	568	568	610	587	566	544	555	539*	589*	575*	583*	573	588	624	608	548	569	523*	513*	535*	597*	585*	539*	499*	517*	603*	593*	589*	575*	551*		
18	564	569	614	589	555	562	544	579*	581*	583*	567	572	588	623	604	542	563	523*	505*	515*	551*	591*	593*	533*	497*	531*	615*	597*	585*	577*	545*	
19	565	569	607	595	559	561	543	539*	581*	575*	577*	572	588	602	604	542	563	523*	507*	517*	559*	601*	573*	531*	487*	531*	603*	585*	587*	585*	547*	
20	571	573	609	591	556	578	545	533*	583*	559*	579*	562	602	612	602	547	568	519*	513*	507*	583*	597*	577*	539*	487*	519*	597*	593*	587*	581*	547*	
21	568	575	605	587	550	585	538	541*	581*	575*	577*	561	601	617	601	552	564	527*	499*	509*	587*	599*	595*	531*	491*	517*	629*	587*	585*	533*		
22	573	574	606	588	546	585	539	545*	589*	575*	585*	563	604	621	600	556	561	519*	501*	503*	603*	599*	565*	521*	485*	531*	613*	579*	583*	579*	533*	
23	570	576	598	598	544	587	535	543*	587*	573*	593*	568	613	623	601	556	558	519*	499*	501*	611*	603*	525*	497*	527*	611*	571*	577*	583*	579*	533*	
24	560	582	604	586	538	576	531	545*	591*	567*	587*	560	613	620	596	548	560	525*	497*	509*	609*	589*	513*	487*	525*	615*	583*	573*	599*	525*		
Total	13708	13580	14509	14341	13748	13040	13418	13650	13976	13886	13917	13855	14765	14681	13635	13436	14274	13112	12006	12372	14030	14548	13950									
Daily Mean	571.2	565.8	604.5	597.5	572.8	543.3	559.1	568.7	582.3	578.6	575.7	577.3	615.2	611.7	568.1	559.8	594.7	546.3	500.3	515.5	584.6	606.2	581.3									

* = Estimated from single section.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *April*

Duplex Neutron Monitor
Scale Factor *32*

TABULATED Hourly Count Totals (Uncorrected)

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	1034*	953*	925*	957*	949*	949*	953*	1174	1164*	1052*	1062*	1076*	1180	1102	1115	1015	971	1037	1064	1085	1084	1058	1044	1038	995	986	995	1035	1013	1084*
02	1054*	973*	933*	945*	953*	965*	953*	1102*	1162*	1058*	1066*	1086*	1153	1094	1112	1018	974	1043	1071	1078	1075	1068	1038	1034	991	993	997	1038	999	1086*
03	1062*	981*	913*	953*	941*	981*	949*	1102*	1152*	1074*	1088*	1092*	1172	1088	1114	1004	968	1049	1055	1076	1049	1041	1037	1012	991	998	1013	1036	1004	1094*
04	1046*	981*	913*	965*	929*	969*	945*	1086*	1142*	1054*	1044*	1110*	1182	1073	1115	1008	968	1047	1072	1084	1068	1064	1043	1030	983	984	1012	1027	1012	1098*
05	1006*	953*	925*	965*	937*	969*	949*	1144*	1042*	1044*	1130*	1183	1094	1117	1010	983	1051	1065	1078	1084	1052	1056	1022	986	1000	1000	1013	1023	1010*	1080*
06	1022*	969*	917*	977*	949*	973*	969*	1098*	1054*	1038*	1054*	1038*	1167	1087	1115	1006	1001	1052	1079	1070	1057	1056	1054	1021	978	998	1005	1034	1013	1071
07	1026*	953*	937*	989*	925*	985*	965*	1106*	1144*	1076*	1040*	1183	1088	1111	991	989	1061	1064	1080	1080	1053	1062	1042	1002	1000	1009	1028	1011	1030	1083
08	1010*	957*	921*	997*	945*	973*	957*	1104*	1128*	1054*	1030*	1178	1088	1083	984	985	1061	1079	1081	1068	1058	1025	1022	1004	1011	1020	1023	1013	1060	1060
09	1006*	941*	921*	977*	937*	985*	981*	1106*	1138*	1072*	1040*	1154*	1122	1087	1092	991	999	1038	1076	1078	1072	1058	1041	1005	1013	1002	1021	1027	1014	1054
10	1022*	949*	941*	997*	949*	993*	977*	1122*	1144*	1058*	1022*	1160*	1128	1091	1086	980	1015	1063	1075	1066	1070	1069	1043	1007	1006	1007	1042	1005	1025	1063
11	993*	941*	925*	957*	1002*	977*	1132*	1130*	1072*	1032*	1174*	1127	1088	1097	989	1019	1062	1082	1069	1066	1064	1055	1011	998	990	1033	1011	1027	1064	1064
12	1006*	949*	929*	985*	961*	993*	985*	1134*	1112*	1064*	1052*	1186*	1110	1083	1103	981	1006	1066	1078	1053	1058	1060	1043	1005	996	1015	1044	1020	1049	1080
13	1006*	945*	917*	961*	961*	981*	989*	1120*	1112*	1072*	1042*	1174*	1108	1096	1090	987	1016	1058	1067	1052	1074	1047	1046	981	996	989	1051	1011	1032	1057
14	997*	933*	913*	969*	953*	953*	1010*	1150*	1122*	1090*	1044*	1200*	1102	1102	1089	992	1015	1080	1064	1065	1070	1036	1042	1011	1002	1005	1031	1007	1038	1034
15	1018*	917*	913*	945*	957*	953*	1014*	1122*	1110*	1074*	1028*	1228*	1118	1113	1093	980	1021	1056	1064	1071	1060	1061	1022	996	1002	989	1039	1011	1040	1013
16	1018*	937*	933*	949*	953*	993*	1034*	1142*	1118*	1084*	1024*	1220*	1098	1100	1089	978	1020	1062	1094	1052	1070	1064	1043	987	987	992	1035	998	1037	1013
17	1006*	925*	921*	933*	957*	981*	1038*	1156*	1092*	1090*	1024*	1246*	1096	1097	1048	979	1014	1055	1076	1072	1091	1037	1046	987	996	987	1053	993	1030*	968
18	1018*	925*	921*	961*	969*	981*	1038*	1168*	1112*	1090*	1038*	1204*	1114	1104	1050	975	1008	1066	1074	1061	1055	1036	1052	990	994	1007	1046	998	1040*	974
19	1002*	909*	933*	977*	969*	1054*	1170*	1108*	1102*	1044*	1204*	1096	1106	1059	972	1014	1072	1073	1065	1062	1045	1039	987	995	999	1038	993	1070*	967	
20	977*	921*	925*	933*	953*	957*	1058*	1162*	1098*	1104*	1074*	1196*	1091	1108	1054	981	1002	1086	1079	1059	1068	1047	1031	987	985	996	1062	998	1078*	980
21	973*	905*	933*	957*	973*	957*	1078*	1170*	1064*	1078*	1100*	1194*	1091	1115	1027	962	1040	1081	1079	1072	1063	1035	1048	993	975	1001	1045	1003	1072*	982
22	969*	905*	925*	941*	965*	969*	1098*	1160*	1062*	1082*	1108*	1200*	1078	1134	1031	977	1023	1077	1083	1079	1060	1031	1030	989	991	1003	1039	984	1080*	1008
23	969*	913*	933*	945*	953*	981*	1082*	1166*	1070*	1092*	1086*	1186*	1076	1110	1027	957	1033	1058	1086	1064	1047	1030	1012	976	993	1030	1036	990	1066*	1008
24	965*	909*	921*	929*	957*	953*	1078*	1146*	1066*	1078*	1080*	1202*	1084	1128	1027	979	1036	1069	1078	1074	1059	1051	1044	989	999	1005	1041	1001	1076*	1014
Total 24205	22164	22860	23365	24131	25766	25248	27037	26376	25944	23696	24120	25450	25777	25684	25583	25230	24976	24082	23856	24739	24277	24868	24935							
Daily Mean	1008.5	923.5	952.5	973.5	1005.5	1073.6	1052.0	1099.0	1081.0	987.3	1060.4	1070.2	1066.0	1051.3	1040.7	994.0	999.8	1011.5	1030.8	1036.2										

* = Estimated from single section.

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 65

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *May*

Duplex Neutron Monitor
Scale Factor *32*

TABULATED Hourly Count Totals (Uncorrected)

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	1005	1042	960	952	980	1131	1118	946	931	891	979	1092*	980	900	911	1050	1152	1074	1010	997	1073	1125	1056	1043	1044	1064	1058	1090	1085	1076	
02	1007	1054*	990	932	934	973	1096*	1108	966	928	900	1008	1092*	963	898	919	1052	1162	1067	1013	1003	1077	1130	1058	1023	1059	1064	1055	1082	1096	1079
03	1030	1064*	985	949	952	974	1108*	1089	965	939	908	1006	1082*	959	883	907	1044	1162	1064	1005	1018	1073	1123	1041	1017	1047	1054	1094	1087	1097	
04	1036	1056*	971	927	945	989	1094*	1091	946	928	900	1015	1088*	943	879	911	1052	1156	1063	1002	1019	1083	1126	1054	1013	1057	1075	1055	1068	1106	1103
05	1041	1051	970	933	934	992	1122*	1098	953	930	912	1012	1084*	942	883	924	1051	1165	1056	994	1014	1096	1117	1039	993	1053	1056	1068	1069	1097	1089
06	1049	1049	947	930	994	1116*	1092	967	926	918	918	1015	1072*	945	883	931	1065	1174	1059	994	1012	1114	1107	1048	998	1051	1071	1074	1072	1104	1080
07	1045	1032	961	942	951	997	1120*	1076	960	920	917	1054	1079	923	880	933	1076	1153	1053	989	1024	1125	1129	1043	1008	1047	1067	1061	1085	1112	1095
08	1052	1034	948	931	954	1014	1130*	1047	964	901	924	1042	1094	929	893	938	1083	1170	1030	1025	1024	1132	1108	1036	1008	1058	1073	1067	1108	1089	1082
09	1052	1040	958	935	959	1036	1116*	1043	976	898	918	1067	1081	939	897	941	1108	1141	1046	1023	1014	1134	1103	1043	1003	1063	1066	1079	1109	1084	1064
10	1065	1019	952	995	951	1038	1128*	1047	950	893	910	1065	1069	914	893	942	1107	1155	1041	985	995	1149	1100	1045	998	1064	1065	1077	1104	1095	1088
11	1072	1014	946	1010	976	1043	1134*	1045	959	895	914	1075	1063	914	913	970	1122	1153	1041	979	1001	1155	1076	1043	1009	1075	1063	1090	1074	1092	1094
12	1081	1013	953	979	966	1048	1124	1037	960	888	916	1080	1060	920	917	984	1137	1147	1030	992	1011	1155	1088	1025	1017	1060	1078	1093	1077	1110	1089
13	1069	1019	953	965	951	1041	1133	1045	975	881	927	1058	1065	903	909	977	1130	1122	1023	969	1006	1158	1074	1024	1025	1066	1065	1106	1074	1089	1079
14	1061	1010	956	963	952	1035	1125	1033	986	907	909	1076	1072	922	923	1001	1113	1129	1034	987	1012	1164	1076	1008	1025	1057	1061	1091	1078	1090	1073
15	1072	998	948	941	979	1058	1106	1038	969	910	947	1082	1060	921	914	1000	1142	1128	1050	976	999	1179	1065	1017	1011	1054	1053	1105	1062	1077	1086
16	1067	1008	945	946	962	1057	1116	1015	979	919	929	1079	1061	916	923	1025	1138	1132	1033	974	1009	1150	1078	1021	1046	1079	1065	1105	1064	1083	1087
17	1079	998	962	944	975	1064	1120	998	966	899	942	1076	1052	915	922	1027	1155	1120	1027	979	1010	1165	1076	1021	1027	1075	1048	1109	1068	1079	1104
18	1042*	991	943	943	957	1059	1099	985	977	900	944	1084	1042	904	925	1025	1139	1097	1035	1002	1013	1150	1068	1022	1030	1055	1059	1093	1087	1092	
19	1056*	995	950	942	982	1118	1120	959	952	900	955	1065	1015	915	920	1020	1150	1099	1021	991	1024	1141	1059	1027	1025	1075	1070	1095	1075	1101	1088
20	1066*	985	934	945	969	1082	1110	956	947	904	952	1075	1022	907	917	1013	1132	1102	1008	996	1026	1129	1066	1022	1030	1074	1066	1086	1064	1079	1078
21	1044*	995	953	940	977	1086	1123	929	948	893	981	1063	991	908	932	1017	1139	1101	1014	982	1044	1121	1061	1013	1047	1072	1060	1078	1089	1071	1087
22	1048*	981	942	940	979	1101	1126	917	941	903	981	1077	997	915	909	1019	1159	1091	1006	988	1030	1117	1050	1023	1039	1087	1071	1112	1084	1094	1079
23	1042*	986	970	948	990	1101	1118	944	923	884	986	1062	986	896	903	1032	1137	1084	1011	981	1041	1118	1051	1028	1043	1065	1045	1122	1091	1083	1072
Total	25255	24476	22999	22787	23033	24888	26853	24767	23042	21786	22296	25274	25400	22226	21683	23302	26553	27257	24929	23833	24363	27067	26166	24804	24470	25472	25537	26010	25990	26201	26059
Daily	1019.8	949.5	1037.0	907.7	929.0	960.1	1118.9	907.7	929.0	907.9	1135.7	993.0	1038.7	903.5	970.9	1106.4	1135.7	1135.7	1038.7	1015.1	1177.8	1033.5	1033.5	1019.6	1061.3	1064.0	1083.7	1091.7	1085.8		
Mean	1052.3	958.3	959.7	1118.9	960.1	1032.0	1118.9	907.7	929.0	907.9	1135.7	993.0	1038.7	903.5	970.9	1106.4	1135.7	1135.7	1038.7	1015.1	1177.8	1033.5	1033.5	1019.6	1061.3	1064.0	1083.7	1091.7	1085.8		

* = Estimated from single section.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *June*

Duplex Neutron Monitor
Scale Factor *32*

TABULATED Hourly Count Totals (Uncorrected)

TABLE 66

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	1078	1063	1107	1190*	1096*	1264*	1077	1060	1146	1125	996	1013	1069	1040	1042	1088	1161	1135	1007	990	1029	1053	958	921	939	1022	1052	966	1181	1207
02	1088	1055	1083	1188*	1116*	1254*	1073	1051	1134	1127	984	1013	1084	1039	1050	1088	1168	1130	1013	990	1018	1059	955	914	946	1011	1061	969	1157	1178
03	1077	1049	1111	1170*	1110*	1262*	1048	1058	1134	1109	1003	1021	1060	1055	1045	1085	1162	1130	1018	979	1032	1067	937	924	961	1042	1060	986	1176	1181
04	1077	1050	1114	1176*	1118*	1226*	1072	1050	1121	1118	998	1033	1046	1022	1041	1082	1166	1120	1015	986	1018	1043	926	931	953	1021	1058	991	1197	1152
05	1088	1051	1124	1180*	1114*	1244*	1053	1072	1143	1099	1008	1052	1068	1036	1053	1084	1157	1117	1007	986	1033	1032	915	921	947	1037	1054	989	1204	1164
06	1093	1061	1113	1188*	1114*	1224*	1058	1068	1136	1091	998	1046	1064	1035	1056	1093	1166	1115	1026	1002	1030	1033	937	938	953	1043	1038	1007	1208	1172*
07	1089	1056	1111	1194*	1112*	1206	1061	1079	1133	1097	980	1050	1066	1024	1063	1097	1159	1104	1021	993	1036	1016	929	926	968	1045	1032	990	1250	1137
08	1089	1044	1121	1162*	1112*	1185	1053	1083	1129	1106	987	1039	1067	1033	1067	1104	1165	1104	1021	994	1038	1007	915	936	957	1053	1043	1003	1240	1127
09	1093	1058	1141	1186*	1116*	1182	1060	1077	1136	1077	973	1053	1070	1029	1067	1103	1175	1107	997	990	1044	1023	923	926	969	1058	1034	1016	1244	1123
10	1086	1061	1125	1158*	1122*	1169	1071	1086	1153	1061	987	1050	1069	1046	1077	1113	1166	1107	1002	981	1045	1013	913	935	982	1065	1025	1009	1255	1126
11	1072	1056	1120	1178*	1112*	1148	1057	1087	1139	1074	997	1056	1072	1051	1079	1106	1177	1107	998	1009	1043	1003	931	922	964	1076	1030	1027	1250	1115
12	1075	1063	1143	1170*	1136*	1137	1061	1097	1153	1076	980	1031	1076	1039	1069	1098	1164	1088	998	998	1052	993	918	946	990	1064	1031	1022	1258	1106
13	1063	1072	1132	1184*	1162*	1141	1065	1089	1132	1062	987	1055	1074	1029	1062	1107	1159	1093	995	1013	1051	992	919	939	998	1063	1029	1027	1260	1087
14	1058	1058	1136	1174*	1172*	1136	1060	1094	1154	1057	984	1058	1076	1041	1076	1093	1164	1091	995	984	1045	996	921	937	1007	1076	1033	1043	1250	1089
15	1059	1083	1143	1170*	1170*	1118	1059	1101	1155	1054	994	1069	1052	1035	1075	1125	1150	1099	1000	990	1069	989	920	952	974	1073	1031	1049	1252	1075
16	1058	1072	1134	1150*	1194*	1097	1053	1113	1161	1028	995	1066	1065	1025	1074	1140	1158	1077	1003	997	1055	980	911	931	991	1060	1028	1057	1222	1071
17	1047	1088	1133	1176*	1206*	1113	1062	1107	1152	1042	994	1056	1057	1032	1047	1137	1145	1079	993	1011	1068	985	919	945	994	1054	1028	1066	1236	1075
18	1059	1080	1140	1134*	1246*	1098	1073	1116	1144	1011	994	1061	1046	1034	1074	1148	1163	1059	1010	1000	1067	970	922	952	982	1073	1019	1061	1254	1056
19	1049	1092	1144	1160*	1248*	1091	1049	1121	1148	1029	994	1073	1070	1042	1076	1149	1134	1068	1004	1002	1092	961	921	952	1000	1073	1012	1080	1232	1052
20	1057	1095	1158	1148*	1252*	1063	1061	1118	1155	1023	1007	1056	1055	1049	1083	1157	1171	1052	987	1003	1076	959	922	922	1026	1055	1012	1103	1227	1039
21	1050	1088	1168	1128*	1256*	1064	1062	1133	1129	1012	1001	1077	1053	1056	1073	1165	1168	1044	978	1011	1082	555	912	951	1033	1060	1020	1108	1211	1042
22	1042	1094	1187	1094*	1228*	1061	1061	1107	1143	998	1018	1061	1049	1044	1080	1144	1144	1035	975	1017	1084	948	929	941	1006	1064	1009	1129	1217	1012
23	1047	1093	1174	1078*	1222*	1068	1059	1125	1136	995	1007	1066	1042	1041	1082	1160	1144	1043	996	1008	1080	935	926	955	1020	1060	987	1146	1226	1004
24	1041	1110	1178	1082*	1234*	1071	1056	1133	1123	1007	1008	1067	1056	1043	1098	1162	1124	1030	987	1002	1066	945	916	957	1006	1067	960	1142	1223	1002
Total	25635	25692	27240	27818	27968	27622	25464	26225	27389	25478	23874	25222	25506	24920	25609	26838	27810	26134	24046	23936	25253	23957	22195	22474	23566	25315	24686	24986	29430	26392
Daily Mean	1070.5	1135.0	1159.1	1165.3	1150.9	1061.0	1092.7	1141.2	1061.6	994.7	1050.9	1067.7	1038.3	1067.7	1117.8	1158.7	1088.9	1001.9	997.3	998.2	924.8	936.4	981.9	1054.8	1028.6	1041.1	1226.3	1099.7		

* = Estimated from single section.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *July*

Duplex/Triplex Neutron Monitor
Scale Factor *32*

TABULATED Hourly Count Totals (*Uncorrected*)

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	1002	979	1005	1045	1196	1085	1027	1080	1052	1140*	1112*	1044	1078	1095	1114	1124†	1071	999	915	971	1043	1044	1052	1004	1058†	1181†	1153*	1211†	1296†	1293	1078
02	1018	981	1011	1056	1194	1088	1007	1072	1080	1127*	1079*	1046	1082	1094	1085	1129†	1033	993	934	975	1061	1056	1065	1012	1075†	1170†	1169†	1229	1311	1287	1085
03	997	986	1019	1045	1191	1077	1025	1065	1073	1133*	1079*	1069	1091	1084	1121	1134†	1050	1001	932	979	1054	1052	1055	1010	1053†	1163†	1189†	1236	1299	1252	1073
04	1001	978	1022	1058	1192	1101	1023	1063	1080	1152*	1085*	1035	1084	1077	1122	1118†	1050	1002	925	996	1051	1061	1055	1020	1071*	1160†	1201†	1253	1318	1239	1074
05	989	988	1005	1060	1186	1067	1041	1052	1089	1133*	1088*	1062	1066	1092	1107	1105†	1036	987†	923	998	1041	1070	1051	1021	1082†	1162†	1210†	1237	1306	1243	1072
06	992	982	992	1058	1160	1061	1053	1080	1085*	1106*	1088*	1070	1092	1094	1129	1099†	1033	993	935	1007	1058	1057	1047	1008	1068	1158†	1216†	1250	1323	1224	1069
07	995	973	1023	1064	1165	1065	1051	1064	1091*	1124*	1085*	1068	1086	1085	1106	1094	1033	989	911	1019	1054	1055	1051	1028	1077	1156†	1205†	1233	1331	1200	1072
08	986	975	1012	1069	1128	1067	1045	1062	1100*	1140*	1076	1076	1080	1099	1095	1076	1038†	986	932	1038	1060	1053	1064	1010	1082	1171†	1233†	1247	1348	1188	1075
09	1003	985	1006	1053	1143	1066	1043	1072	1088*		1064	1055	1092	1090	1067	1027	1027	970	923	1034	1043	1060	1040	1026	1089	1143†	1242†	1261	1325	1164	
10	981	984	1010	1067	1130	1053	1045	1069	1118*		1076	1058	1097	1096	1074	1022	1022	970	926	1040	1049	1057	1035	1012†	1094	1142†	1237†	1270	1345	1183	1076
11	975	999	990	1078	1125	1074	1071	1067	1121*	1137*	1083	1064	1116	1106†	1079	1037	977	914	1034	1032	1051	1035	1042†	1108	1157†	1226†	1271	1318	1164	1076	
12	983	981	1010	1075	1114	1047	1080	1068	1112*	1115*	1079	1071	1130		1067	1033	975	933	1044	1058	1070	1032	1004†	1115	1158†	1251*	1254	1351	1178	1084	
13	994	993	1005	1085	1116	1029	1074	1067	1106*	1079*	1096	1057	1118		1064	1039	960	921	1041	1064	1048	1035	1011†	1119	1147†	1256	1253	1361	1154	1076	
14	976	1006	1005	1094	1104	1020	1074	1083	1124*	1088*	1078	1078	1038	1116	1069	1039	988	930	1029	1045	1056	1024	1011†	1112	1176†	1228	1250	1346	1147	1079	
15	989	1031	1009	1104	1102	1024	1071	1081	1109*	1109*	1093	1090	1044	1127	1147†	1066	1040	953	923	1050	1031	1060	1032	1043†	1137	1188†	1237	1256	1326	1143	1074
16	983	1004	1009	1130	1112	1012	1080	1094	1103*	1103*	1080	1090	1058	1128	1155†	1061	1037	967	941	1035	1055	1058	1028	1040†	1142	1162†	1222	1248	1325	1126	1079
17	985	1031	1011	1134	1089	1008	1074	1083	1130*	1078*	1075	1074	1033	1133	1148†	1060	1043	962	927	1053	1057	1064	1015	1039†	1138	1156†	1218	1256	1328	1126	1072
18	989	1024	1016	1156	1097	1007	1082	1086	1109*	1094*	1072	1064	1048	1144	1147†	1054	1018	969	927	1052	1054	1058	1010	1039†	1134†	1161†	1227	1265	1332	1113	1068
19	1001	1020	1018	1174	1093	1014	1076	1069	1118*	1088*	1067	1072	1044	1147	1130†	1049	1031	952	929	1039	1061	1066	1025	1062†	1147†	1151†	1227	1262	1338	1118	1076
20	980	1032	1025	1208	1094	1029	1086	1073	1140*	1091*	1079	1070	1050	1146	1145†	1063	1019	947	937	1039	1063	1065	1033	1048†	1165†	1140†	1217	1276	1315	1110	1072
21	979	1030	1037	1218	1083	998	1065	1056	1124*	1085*	1070	1074	1043	1145	1140†	1053	1026	942	954	1055	1059	1052	1017	1055†	1168†	1170†	1233	1260	1311	1098	1088
22	994	1032	1024	1203	1090	1026	1078	1070	1137*	1097*	1061	1063	1066	1143	1145†	1049	1013	932	943	1053	1061	1065	1014	1041†	1157†	1181†	1209	1260	1312	1095	1100
23	1000	1011	1046	1200	1093	1004	1091	1066	1130*	1100*	1057	1071	1078	1113	1154†	1041	1004	923	953	1053	1076	1071	1012	1052†	1152†	1189†	1216	1262	1281	1073	1106
24	979	1019	1023	1207	1091	1010	1057	1065	1130*	1094*	1057	1071	1078	1083	1159†	1047	1016	938	962	1021	1053	1049	1013	1039†	1151†	1160†	1218	1283	1299	1090	1107
Total	23771	24024	24333	26641	27088	25032	25419	25707	26549		25685	25544	26698	25842	24788	23275	22350	24655	25283	25398	24840	24677	26694	27902	29240	30083	31745	28008			
Daily Mean	1001.0	1013.9	1110.0	1128.7	1043.0	1059.1	1071.1	1106.2	1070.2	1112.4	1076.7	1032.8	969.8	1027.3	1058.3	1028.2	1162.6	1153.5	1167.0	1178.3	1218.3	1253.5	1322.7								

* = Estimated from single section.

† = Estimated from two sections.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *August*

Triplex Neutron Monitor
Scale Factor *32*

TABULATED Hourly Count Totals (Uncorrected)

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	1120	1231	1249	1190	1092	1111	1113	1088	1089	999	984†	932†	1033	965†	1001	1131	1115	1056	1049	1043	1083	1236†	1272†	1183	1192	1173	1106	1099	1070	1129	
02	1117	1230	1244	1196	1080	1129	1108	1084	1086	998	975†	923†	1043	978†	997	1127	1119	1038	1062	1042	1055	1226†	1275†	1182	1195	1165	1100	1069	1068	1114	
03	1144	1227	1247	1181	1086	1104	1117	1083	1091	998	978†	932†	1042	944†	1009	1131	1112	1029	1052	1035	1059	1224†	1269†	1181	1174	1162	1095	1068	1059	1138	
04	1167	1230	1244	1201	1085	1111	1123	1078	1092	1015	971†	920†	1036	940†	1019	1137	1125	1026	1061	1032	1067	1220†	1263†	1171	1195	1152	1097	1078	1085	1136	
05	1153	1187	1240	1264	1155	1090	1129	1090	1078	1004	986†	929	1035	950†	1022	1125	1117	1029	1065	1033	1072	1217†	1272†	1158	1196	1154	1090	1070	1068	1140	
06	1192	1186	1235	1236	1155	1094	1104	1122	1078	1056	1014	987†	948	965	1014	1150	1119	1023	1054	1034	1064	1218†	1280†	1177	1188	1159	1096	1063	1071	1133	
07	1210	1193	1242	1222	1136	1087	1127	1103	1089	1058	1010	960†	940	1063	944†	1043	1153	1114	1024	1047	1077	1211†	1266	1171	1198	1136	1081	1060	1088	1138	
08	1181	1251	1235	1150	1095	1117	1109	1096	1058	1001	968†	940	1072	955†	1041	1132	1093	1034	1048	1029	1079	1232†	1285	1179	1208	1160	1113	1060	1085	1162	
09	1183	1246	1233	1161	1103	1115	1109	1073	1053	1006	978†	936	1069	937†	1056	1158	1094	1034	1066	1038	1091	1240†	1283	1184	1212	1143	1109	1064	1086	1160	
10	1195	1242	1213	1143	1087	1127	1095	1085	1037	1009	957†	955	1065	944†	1049	1148	1090	1022	1076	1037	1076	1260†		1192	1206	1160	1094	1061	1091	1182	
11	1206	1246	1211	1133	1109	1129	1121	1097	1042	1001	960†	946	1075	938†	1062	1159	1090	1025	1072	1027	1098	1246†	1277	1171	1204	1134	1107	1051	1090	1160	
12	1199	1269	1234	1137	1114	1108	1097	1084	1031	1016†	954†	966	1052	958†	1081	1137	1095	1030	1086	1046	1107	1243†	1270	1186	1213	1140	1086	1049	1091	1185	
13	1213	1258	1216	1117	1096	1119	1089	1108	1029	1006	965†	966	1069	943†	1069	1134	1092	1026	1066	1033	1116	1239†	1259	1187	1208	1129	1078	1053	1098	1165	
14	1210	1240	1215	1113	1099	1113	1096	1113	1020	998†	950†	962	1062	955†	1088	1148	1092	1034	1071	1041	1118	1257†	1257	1179	1187	1140	1081	1053	1096	1177	
15	1209	1241	1213	1095	1094	1111	1089	1094	1017	1011†	962†	977	1061	965†	1074	1147	1076	1038	1082	1048	1145	1277†	1251	1194	1196	1125	1077	1051	1093	1161	
16	1209	1258	1203	1098	1101	1107	1075	1095	1005	1006	966†	982	1058	975†	1088	1141	1088	1026	1075	1038	1152	1252†	1244	1185	1194	1140	1081	1053	1101	1171	
17	1203	1257	1228	1095	1111	1109	1089	1093	999	1028	954†	981	1040	972†	1098	1157	1058	1035	1078	1050	1162†	1255†	1250	1193	1198	1119	1091	1062	1104	1190	
18	1205	1255	1219	1098	1105	1104	1083	1100	987	1015	962†	997	1026	978†	1104	1123	1072	1033	1089	1063	1163†	1260†	1227	1192	1173	1132	1086	1064	1109	1156	
19	1233	1261	1229	1092	1098	1111	1081	1116	1116	995	1014	938†	1000	1035	978†	1109	1131	1064	1044	1092	1063	1186	1261†	1212	1196	1189	1110	1084	1094	1170	
20	1218	1235	1227	1076	1099	1100	1076	1110	1110	995	987	938†	989	1024	952†	1131	1125	1071	1044	1070	1050	1197	1249†	1219	1193	1202	1106	1087	1063	1097	1184
21	1220	1258	1223	1090	1117	1102	1081	1108	1008	1010	934†	1004	993	960†	1123	1115	1061	1043	1065	1052	1183	1260†	1222	1201	1194	1115	1080	1070	1093	1196	
22	1219	1259	1219	1084	1118	1124	1079	1112	993	1003	948†	1006	982	971†	1110	1126	1054	1044	1060	1043	1201	1275†	1201	1196	1178	1098	1101	1070	1100	1189	
23	1207	1256	1210	1091	1119	1116	1074	1118	995	996	934†	1024	985	981†	1132	1118	1057	1041	1056	1063	1216	1245†	1196	1204	1177	1113	1092	1071	1103	1219	
24	1213	1258	1201	1084	1115	1115	1063	1109	1003	992	956†	1029	987	992†	1117	1111	1055	1047	1062	1042	1216	1267†	1187	1189	1177	1120	1106	1085	1108	1201	
Total		29925	29435	27071	26394	26735	26282	26289	24809	24137	23065	23184	24972	23016	25643	27264	26123	24825	25604	25029	26983	29870		28444	28654	27285	26218	25547	26148	27956	
Daily Mean		1226.5	1226.5	1128.0	1099.7	1114.0	1095.1	1095.4	1033.7	1005.7	961.0	966.0	1040.5	959.0	1068.5	1136.0	1088.5	1066.8	1042.9	1124.3	1244.6		1193.9	1136.9	1092.4	1064.5	1089.5	1164.8			

† = Estimated from two sections.

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1960
Month September

Triplex Neutron Monitor
Scale Factor 32

TABULATED Hourly Count Totals (Uncorrected)

TABLE 69

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	1210	1237	1198	1253	1306	1237	1257	1163†	1095†	1155	1121	1157	1197	1114	1132	1206†	1292†	1244	1338	1229	1160	1121	1054	1124	1266	1168	1248	1162†	1191†	1121
02	1235	1244	1183	1245	1278	1241	1233	1168†	1077†	1162	1129	1146	1197	1113	1147	1202†	1298†	1227	1321	1207	1166	1115	1063	1125	1290	1178	1244	1162†	1173†	1121
03	1224	1229	1204	1253	1296	1255	1239	1168†	1060†	1142	1117	1144	1180	1096	1137	1221†	1307†	1229	1319	1216	1151	1122	1061	1138	1269	1184	1229	1148†	1161†	1104
04	1238	1226	1226	1229	1284	1251	1253	1162†	1074†	1176	1123	1132	1179	1097	1141	1214†	1316†	1221	1303	1204	1150	1088	1049	1135	1265	1196	1228	1159†	1182†	1117
05	1232	1227	1222	1256	1289	1271	1248	1162†	1080†	1159	1124	1131	1159	1119	1136	1199†	1317†	1236	1323	1222	1155	1112	1051	1154	1234	1222	1233	1153†	1156*	1111
06	1232	1234	1236	1235	1266	1250	1237	1122†	1088†	1161	1120	1131	1157	1116	1148	1218†	1304†	1218	1316	1202	1146	1096	1065	1166	1244	1252	1220	1168†	1159*	1109
07	1237	1238	1238	1236	1271	1256	1233	1157	1074†	1163	1136	1137	1146	1117	1153	1209†	1315†	1211	1323	1195	1152	1094	1056	1185	1215	1261	1207	1158†	1149	1121
08	1243	1243	1242	1233	1270	1273	1244	1160	1071†	1193	1124	1149	1149	1124	1164	1226†	1314*	1202	1289	1195	1138	1080	1062	1195	1201	1278	1207	1158†	1154	1106
09	1218	1245	1255	1229	1261	1257	1241	1140†	1073†	1176	1116	1153	1147	1114	1159	1236†	1318	1206	1284	1198	1135	1084	1044	1210	1205	1293	1188	1148†	1140	1117
10	1225	1235	1265	1239	1261	1263	1218	1152†	1087	1160	1137	1157	1122	1132	1175	1245†	1307	1197	1266	1196	1134	1083	1066	1234	1204	1289	1194	1167†	1153	1113
11	1224	1219	1261	1241	1256	1274	1225	1165†	1087	1156	1142	1142	1138	1129	1172	1263†	1314	1206	1280	1191	1126	1099	1059	1256	1174	1298	1182	1180†	1148	1131
12	1241	1234	1275	1241	1245	1273	1237	1140†	1081	1163	1126	1167	1113	1127	1177	1237†	1310	1230	1251	1195	1135	1077	1076	1274	1169	1287	1161	1188†	1147	1133
13	1219	1221	1274	1263	1253	1262	1220	1123†	1094	1158	1122	1181	1125	1133	1171	1257†	1313	1240	1263	1212	1140	1088	1068	1287	1175	1318	1144	1207†	1151	1121
14	1213	1225	1280	1244	1250	1267	1233	1140†	1090	1159	1165	1168	1118	1133	1188	1279†	1325	1227	1266	1207	1121	1082	1059	1295	1141	1304	1167	1186†	1139	1113
15	1224	1206	1282	1252	1223	1260	1228	1119†	1078	1163	1153	1172	1117	1140	1176	1276†	1311	1230	1257	1185	1132	1084	1081	1311	1145	1289	1163	1167†	1147	1133
16	1224	1218	1277	1266	1256	1271	1218	1117†	1090	1158	1162	1173	1115	1122	1174	1267†	1307	1255	1239	1180	1121	1075	1082	1326	1117	1305	1154	1191†	1137	1131
17	1240	1218	1271	1269	1233	1250	1219	1122†	1113	1157	1157	1187	1106	1139	1178	1282†	1297	1244	1243	1186	1141	1068	1073	1329	1122	1286	1146	1183†	1137	1135
18	1244	1225	1270	1275	1236	1271	1220	1116†	1111	1153	1171	1174	1102	1137	1187	1276†	1307	1268	1250	1189	1128	1063	1070	1334	1124	1297	1154	1211†	1128	1124
19	1231	1207	1258	1281	1246	1270	1230	1103†	1121	1149	1158	1190	1106	1128	1194	1279†	1279	1256	1232	1200	1125	1074	1071	1329	1103	1279	1140	1188†	1128	1132
20	1240	1217	1269	1294	1253	1277	1196	1095†	1114	1154	1147	1194	1119	1132	1205	1320†	1276	1281	1239	1193	1117	1061	1087	1322	1094	1284	1149	1177†	1143	1159
21	1213	1196	1254	1293	1233	1264	1202	1104†	1129	1146	1151	1188	1109	1138	1197	1289†	1259	1287	1212	1159	1114	1054	1087	1318	1126	1249	1164	1174†	1133	1143
22	1231	1176	1245	1309	1244	1253	1198	1106†	1140	1142	1143	1201	1127	1136	1193	1297†	1276	1301	1206	1183	1119	1056	1101	1313	1107	1254	1154	1205†	1138	1138
23	1245	1185	1261	1306	1255	1278	1198	1091†	1130	1136	1136	1175	1109	1120	1181	1300†	1261	1318	1209	1179	1119	1051	1111	1301	1125	1249	1160	1176†	1131	1138
24	1247	1194	1254	1318	1229	1269	1197	1091†	1147	1137	1152	1193	1110	1134	1188	1301†	1260	1323	1220	1171	1117	1056	1117	1295	1149	1258	1150	1197†	1138	1138
Total	29530	29299	30003	30260	30194	30293	29424	27186	26304	27778	27312	27942	27247	26990	28073	30099	31183	29857	30449	28694	27242	25974	25713	29956	28264	30278	28386	28213	27563	27009
Daily Mean	1220.8	1260.8	1250.0	1258.1	1262.2	1226.0	1132.7	1096.0	1157.4	1164.3	1138.0	1135.3	1124.6	1125.4	1169.7	1299.3	1244.0	1268.7	1195.6	1082.3	1071.4	1082.3	1248.2	1261.6	1177.7	1261.6	1175.5	1182.7	1148.5	1125.4

* = Estimated from single section.

† = Estimated from two sections.

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 70

TABULATED Hourly Count Totals (Uncorrected)

*Triplex Neutron Monitor
Scale Factor 32*

*Station Mawson
Year 1960
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
Hour	GMT																															
01	1145	1069	1043	1076	1097	1063	1015	995	914	869	941	1240	1213	1332	1158	1121	1135	1117	1083	1002	1028	1104	1093	1110	1115	1090	1063	1155	1272	1456	1329	
02	1135	1065	1045	1074	1096	1063	1038	990	927	858	955	1241	1218	1223	1137	1134	1129	1106	1069	999	1045	1103	1071	1107	1116	1086	1061	1127	1268	1467	1335	
03	1130	1049	1028	1073	1097	1076	1023	980	928	867	971	1241	1213	1222	1136	1141	1162	1104	1055	1007	1041	1094	1073	1106	1119	1084	1064	1157	1278	1471	1308	
04	1134	1040	1063	1070	1097	1062	1041	987	921	862	989	1242	1208	1221	1139	1131	1129	1112	1070	992	1046	1101	1066	1120	1112	1080	1069	1152	1305	1468	1299	
05	1146	1061	1034	1063	1095	1035	1038	982	917	844	996	1243	1219	1218	1127	1119	1133	1110	1059	993	1058	1102	1079	1100	1119	1081	1065	1150	1299	1459	1270	
06	1150	1066	1038	1078	1097	1041	1016	972	918	851	1016	1236	1205	1217	1140	1141	1134	1110	1067	990	1046	1103	1075	1100	1133	1076	1067	1130	1320	1461	1254	
07	1139	1040	1054	1082	1098	1078	1040	962	908	857	1050	1245	1230	1209	1145	1142	1125	1096	1057	996	1051	1097	1069	1091	1090	1093	1061	1155	1315	1447	1250	
08	1167	1030	1061	1083	1075	1056	1041	961	912	843	1061	1229	1212	1219	1139	1144	1130	1096	1053	998	1055	1097	1078	1086	1089	1084	1066	1160	1347	1473	1230	
09	1147	1040	1054	1081	1074	1055	1028	948	912	849	1067	1230	1211	1220	1138	1139	1125	1125	1060	996	1060	1111	1083	1108	1098	1098	1076	1194	1346	1457	1225	
10	1156	1041	1057	1086	1095	1047	1042	967	913	860	1089	1223	1203	1218	1136†	1133	1124	1111	1041	1003	1068	1094	1085	1126	1089	1074	1062	1196	1346	1448	1210	
11	1125	1030	1057	1098	1094	1016	1041	942	924	854	1126	1235	1209	1240	1135	1133	1126	1110	1045	989	1077	1095	1077	1125	1088	1085	1082	1197	1365	1470	1212	
12	1145	1039	1055	1084	1076	1023	1020	951	915	870	1136	1217	1202	1225	1135	1139	1135	1108	1038	993	1092	1110	1080	1121	1091	1085	1078	1213	1367	1448	1202	
13	1124	1028	1061	1097	1087	1008	1026	931	908	853	1146	1208	1200	1225	1153	1149	1124	1101	1036	994	1083	1111	1103	1132	1099	1090	1073	1213	1384	1445	1193	
14	1136	1028	1057	1099	1075	1014	1025	946	902	861	1172	1219	1196	1215	1156	1136	1135	1107	1048	990	1084	1101	1096	1128	1105	1090	1074	1209	1404	1449	1188	
15	1126	1019	1071	1108	1066	1010	1026	949	895	884	1174	1217	1193	1218	1145	1140	1129	1108	1050	998	1074	1099	1097	1127	1109	1090	1098	1233	1409	1428	1176	
16	1110	1046	1060	1118	1072	1017	1029	936	905	875	1190	1219	1198	1210	1140	1141	1128	1087	1042	999	1084	1091	1086	1133	1109	1080	1099	1233	1408	1427	1169	
17	1127	1041	1076	1086	1069	1013	1013	917	905	880	1209	1204	1216	1197	1136	1138	1128	1102	1036	999	1095	1098	1105	1132	1094	1081	1101	1244	1430	1428	1172	
18	1104	1015	1073	1116	1059	1018	1010	921	909	886	1234	1210	1210	1188	1135	1140	1132	1096	1035	1005	1088	1092	1114	1121	1084	1081	1099	1234	1415	1416	1178	
19	1092	1044	1068	1126	1060	1015	1001	922	889	903	1237	1228	1216	1192	1138	1148	1121	1100	1044	1018	1100	1094	1093	1136	1102	1079	1127	1245	1433	1402	1170	
20	1102	1033	1071	1096	1063	996	1001	919	872	897	1221	1219	1205	1182	1132	1152	1116	1080	1038	1005	1095	1087	1099	1125	1095	1071	1133	1234	1439	1391	1168	
21	1095	1033	1062	1107	1057	988	1003	917	870	919	1218	1212	1203	1194	1124	1127	1122	1100	1013	1016	1108	1085	1101	1112	1087	1074	1130	1260	1454	1363	1173	
22	1081	1051	1054	1105	1064	1005	1007	926	874	927	1247	1212	1206	1170	1122	1134	1117	1083	1019	1024	1102	1080	1105	1117	1080	1068	1139	1248	1446	1348	1171	
23	1085	1050	1051	1104	1064	1028	999	911	858	923	1250	1207	1211	1161	1126	1128	1112	1086	1012	1006	1114	1088	1087	1132	1091	1057	1155	1250	1472	1343	1162	
24	1080	1059	1066	1106	1057	1004	987	916	865	935	1256	1215	1226	1168	1125	1137	1134	1080	1004	1037	1112	1089	1083	1105	1088	1073	1151	1277	1456	1351	1179	
Total		26981	25017	25359	26216	25884	24731	24510	22748	21661	21027	26951	29392	29023	28984	27397	27287	27085	26435	25074	24049	25806	26326	26098	26800	26383	25950	26193	28866	32978	34316	29223
Daily Mean		1042.4	1092.3	1030.5	947.8	1021.3	947.8	876.1	1123.0	1224.7	1207.7	1137.0	1101.5	1044.7	1002.0	1096.9	1116.7	1081.3	1020.7	1075.3	1087.4	1116.7	1099.3	1091.4	1207.7	1429.8	1217.6	1374.1	1374.1	1374.1	1217.6	

† = Estimated from two sections.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *November*

Triples Neutron Monitor
 Scale Factor *32*

TABULATED Hourly Count Totals (Uncorrected)

TABLE 71

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	1171	1201	1115	1165	1245	1201	1138	1129	1165	1169	1242	1254	1508	984†	1033†	1004	1045	990	1049†	1224†	1186	1000	1029	1104	1010	1035	1095	1080	1001	1024†
	1178	1207	1107	1171	1246	1184	1142	1129	1158	1161	1251	1234	1423	998†	1034†	1018	1060	982	1066†	1242†	1174	1002	1042	1083	1006	1039	1110	1082	996†	1030†
	1184	1186	1121	1169	1247	1175	1137	1128	1162	1175	1240	1250	1366	1008†	1345†	1012	1043	977	1063†	1227†	1179	994	1040	1101	1026	1052	1088	1064	1012†	1052†
	1171	1169	1113	1166	1236	1184	1133	1122	1165	1152	1268	1222	1323	1011†	1888	999	1055	962	1057†	1233†	1173	1000	1058	1098	1008	1032	1093	1060	996†	1052†
	1196	1175	1102	1172	1226	1167	1131	1131	1169	1163	1248	1231	1290	996†	1812	1013	1055	975	1104†	1235†	1145	1017	1039	1085	1009	1038	1104	1070	984†	1053*
	1188	1183	1114	1187	1222	1174	1116	1120	1156	1149	1280	1240	1291	1010†	1701	1024	1060	965	1106†	1229†	1146	986	1057	1100	1002	1055	1095	1053	1000†	1039
	1182	1183	1103	1188	1205	1183	1102	1120	1170	1159	1260	1221	1238	1007†	1552	1027	1064	968	1106†	1229†	1141	994	1065	1085	1012	1047	1106	1065	996†	1041
	1198	1166	1106	1193	1221	1177	1122	1134	1191	1160	1290	1236	1220	1008†	1428	1045	1058	956	1125†	1247†	1119	981	1071	1080	1008	1058	1106	1069	1011†	1057
	1151	1108	1200	1198	1182	1116	1142	1172	1165	1285	1217	1194	1013†	1355	1056	1048	1048	947†	1226†	1226†	1107	988	1071	1084	1018	1074	1099	1047	990†	1067
	1149	1103	1201	1211	1176	1127	1143	1178	1158	1270	1219	1177	1001†	1257	1048	1051	1047	971†	1129†	1223†	1108	991	1082	1080	1022	1076	1115	1056	999†	1062
	1201	1136	1106	1190	1196	1186	1138	1130	1182	1176	1275	1212	1197	1022†	1227	1038	1075	971†	1123†	1251†	1112	991	1100	1069	1007	1066	1110	1049	988†	1078
	1219	1131	1105	1216	1202	1162	1133	1131	1182	1182	1271	1211	1130	1035†	1181	1046	1047	956†	1159†	1232	1107	1010	1086	1066	1021	1062	1122	1058	1003†	1076
	1235	1138	1112	1219	1224	1179	1126	1145	1188	1179	1279	1219	1055	1033†	1123	1061	1050	968†	1168†	1232	1096	1011	1097	1063	1027	1077	1108	1042	1012†	1077
	1211	1115	1110	1212	1208	1171	1131	1147	1174	1192	1258	1223	1024	1005†	1125	1054	1047	971†	1175†	1214	1079	1015	1096	1074	1032	1075	1111	1038	1014†	1082
	1218	1132	1127	1221	1193	1168	1135	1140	1170	1187	1259	1442	1010	996†	1094	1049	1038	979†	1162†	1211	1090	1023	1109	1038	1041	1081	1104	1038	1014†	1080
	1225	1115	1118	1211	1208	1170	1140	1138	1171	1194	1273	1750	1023	1005†	1076	1049	1029	987†	1155†	1207	1084	1036	1108	1061	1057	1077	1102	1041	1020†	1081
	1227	1116	1121	1212	1196	1138	1136	1135	1267	1221	1265	1839	1024	1027†	1055	1048	1029	1003†	1178†	1195	1087	1030	1124	1054	1060	1070	1092	1045	1014†	1071
	1224	1117	1130	1210	1198	1143	1127	1148	1171	1198	1251	1919	1027	1010†	1048	1050	1030	988†	1165†	1176	1069	1040	1100	1039	1047	1078	1123	1034	1011†	1080
	1212	1142	1138	1218	1188	1150	1131	1138	1155	1230	1233	1776	1014	999†	1039	1049	1004	999†	1180†	1166	1059	1034	1118	1023	1035	1064	1116	1039	1005†	1089
	1219	1103	1153	1229	1199	1133	1143	1156	1173	1227	1252	2171	999	1021†	1045	1051	997	994†	1192†	1175	1036	1026	1113	1033	1052	1071	1115	1010	994†	1083
	1205	1118	1138	1236	1188	1135	1122	1155	1177	1243	1227	2297	969	1027†	1036	1034	993	1015†	1189†	1170	1012	1041	1116	1017	1065	1088	1112	1011	1025†	1069
	1208	1104	1155	1231	1183	1138	1130	1150	1159	1222	1247	2002	973	1041†	1027	1055	995	1022†	1186†	1169	1014	1049	1120	1015	1061	1092	1114	1026	1014†	1078
	1210	1107	1155	1239	1175	1141	1133	1148	1147	1234	1222	1840	979	1033†	1020	1050	993	1045†	1235†	1211	1017	1046	1125	1009	1049	1090	1093	1014	1012†	1061
	1199	1127	1170	1247	1184	1134	1124	1168	1147	1262	1223	1677	978	1027†	1023	1047	992	1040†	1233†	1210	1019	1022	1118	1010	1055	1095	1103	1001	1024†	1024
Total	27471	26930	28903	28999	27951	27113	27327	28049	28558	30169	35902	27432	24307	29524	24927	24858	23631	27431	29134	26359	24327	26084	25471	24730	25592	26536	25092	24135	25506	
Daily Mean	1144.6	1122.1	1204.3	1208.3	1164.6	1138.6	1129.7	1189.9	1168.7	1189.9	1495.9	1012.8	1012.8	1038.6	1038.6	1038.6	1035.7	984.6	1143.0	1213.9	1013.6	1086.8	1061.3	1061.3	1066.3	1066.3	1045.9	1062.7	1005.6	

* = Estimated from single section. † = Estimated from two sections.

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 72

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *December*

Triplex Neutron Monitor
Scale Factor *32*

TABULATED Hourly Count Totals (Uncorrected)

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	1014†	1041	1064†	1088†	1064†	1112†	1030†	1124	1229	1315	1126	1159†	1204	1235	1192	1181	1276	1189	1076	1155	1205	1112	1069	1085	1059	1031	1042	1152	1151	1174	1113	
02	1021†	1039	1057†	1068†	1061†	1100†	1027†	1134	1256	1283	1110†	1163†	1219	1225	1199	1208	1253	1185	1072	1160	1215	1114	1061	1093	1070	1040	1043	1149	1141	1160	1121	
03	1034†	1057	1085†	1080†	1064†	1089†	1025†	1145	1283	1260	1128†	1171†	1217	1230	1205	1220	1252	1166	1075	1162	1196	1104	1044	1094	1059	1026	1042	1149	1153	1173	1118	
04	1082†	1057	1079†	1071†	1061†	1104†	1027†	1147	1305	1247	1110†	1187†	1217	1243	1216	1210	1253	1170	1070	1171	1193	1100	1089	1084	1072	1028	1060	1141	1156	1172	1122	
05	1066†	1055	1080†	1070†	1077†	1089†	1039†	1152	1317	1256	1120†	1174†	1231	1250	1215	1217	1266	1150	1074	1173	1180	1095	1076	1083	1080	1026	1054	1144	1150	1152	1120	
06	1079†	1053	1058†	1080†	1082†	1089†	1048†	1129	1337	1214	1110†	1186	1228	1254	1211	1229	1263	1164	1056	1171	1194	1111	1058	1095	1062	1032	1060	1161	1147	1173	1141	
07	1077†	1060	1067†	1060†	1080†	1080†	1036†	1148	1357	1209	1114†	1197	1236	1235	1208	1232	1261	1144	1052	1196	1174	1091	1065	1108	1066	1023	1080	1164	1158	1182	1107	
08	1076†	1051	1086†	1086†	1071†	1089†	1040†	1150	1359	1200	1110†	1197	1220	1239	1201	1245	1251	1152	1160	1180	1175	1093	1077	1091	1068	1037	1087	1141	1140	1170	1110	
09	1080†	1052	1074†	1068†	1083†	1070†	1050	1156	1362	1214	1103†	1197	1229	1229	1204	1243	1254	1151	1073	1201	1184	1084	1056	1089	1054	1033	1078	1152	1125†	1171	1115	
10	1051†	1046	1076†	1061†	1067†	1073†	1050	1154	1387	1194	1106†	1205	1235	1203	1212	1239	1251	1156	1064	1200	1174	1076	1080	1085	1057	1033	1097	1161	1144	1159	1117	
11	1077†	1039	1091†	1067†	1094†	1064†	1061	1166	1398	1188	1117†	1196	1235	1209	1219	1232	1251	1140	1074	1211	1170	1092	1081	1088	1076	1046	1096	1162	1132	1158	1123	
12	1071†	1063	1074†	1079†	1097†	1068†	1072	1149	1396	1172	1128†	1189	1235	1217	1215	1242	1252	1133	1072	1212	1155	1089	1090	1085	1076	1044	1118	1166	1143	1156	1126	
13	1068†	1061	1076†	1079†	1091†	1061†	1096	1157	1415	1178	1138†	1209	1241	1199	1224	1249	1249	1144	1078	1220	1160	1086	1079	1091	1077	1055	1105	1162	1145	1158	1119	
14	1060†	1047	1079†	1064†	1094†	1049†	1080	1165	1422	1171	1109†	1204	1241	1187	1201	1268	1249	1123	1064	1216	1165	1110	1083	1083	1080	1052	1114	1150	1152	1160	1112	
15	1067†	1050	1083†	1057†	1098†	1052†	1099	1169	1449	1162	1141†	1196	1235	1190	1193	1262	1254	1121	1075	1212	1159	1094	1082	1085	1056	1050	1130	1166	1162	1139	1117	
16	1066†	1061	1079†	1074†	1089†	1068†	1097	1164	1456	1175	1120†	1203	1246	1192	1194	1272	1224	1128	1094	1215	1145	1097	1075	1086	1066	1051	1135	1158	1156	1144	1122	
17	1060†	1048	1082†	1074†	1103†	1048†	1100	1170	1435	1158	1134†	1204	1236	1175	1201	1268	1233	1116	1117	1221	1147	1081	1081	1081	1071	1055	1048	1114	1145	1161	1134	1102
18	1076†	1050	1085†	1064†	1099†	1052†	1107	1177	1452	1128	1134†	1215	1225	1185	1191	1275	1232	1117	1095	1215	1147	1077	1084	1080	1062	1042	1139	1141	1157	1135	1107	
19	1074†	1051	1071†	1052†	1110†	1046†	1092	1177	1436	1139	1138†	1210	1247	1168	1202	1271	1220	1110	1100	1208	1146	1069	1090	1082	1064	1057	1131	1139	1184	1136	1115	
20	1048†	1046	1082†	1051†	1119†	1021†	1112	1189	1356	1125	1138†	1213	1233	1179	1187	1263	1222	1103	1110	1207	1140	1081	1098	1084	1039	1042	1124	1149	1163	1124	1120	
21	1045†	1046	1070†	1068†	1106†	1024†	1121	1185	1359	1112	1146†	1230	1236	1162	1183	1262	1206	1088	1130	1224	1126	1054	1086	1084	1042	1039	1133	1132	1178	1116	1115	
22	1054†	1036	1073†	1073†	1091†	1024†	1122	1210	1350	1133	1175†	1215	1235	1178	1200	1256	1214	1083	1133	1223	1117	1074	1087	1071	1054	1044	1145	1161	1162	1107	1112	
23	1063†	1053	1071†	1060†	1110†	1012†	1135	1217	1333	1121	1172†	1199	1240	1179	1205	1279	1202	1090	1136	1218	1124	1053	1085	1075	1050	1032	1150	1137	1163	1117	1120	
24	1054†	1055	1068†	1064†	1097†	1034†	1112	1215	1330	1111	1149†	1209	1237	1167	1198	1269	1208	1079	1150	1206	1123	1057	1101	1068	1030	1044	1154	1154	1179	1119	1127	
Total	25463	25217	25810	25658	26118	25518	25778	27949	32779	28465	27076	28728	29558	28930	28876	29892	29796	27202	26100	28777	27914	26094	25877	26040	25474	24955	26431	27636	27702	27589	26821	
Daily Mean	1061.0	1050.7	1075.4	1088.3	1069.1	1063.3	1164.5	1365.8	1186.0	1128.2	1197.0	1231.6	1205.4	1203.2	1245.5	1133.4	1241.5	1133.4	1087.5	1199.0	1163.1	1087.3	1085.0	1061.4	1039.8	1151.5	1151.5	1149.5	1154.3	1117.5		

† = Estimated from two sections.

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1960
Month January

Duplex Neutron Monitor
Scale Factor 64
Barometer Coefficient -9.44%/cm Hg

TABULATED Hourly Count Totals
Corrected to Standard
Pressure 990 \pm 0.001

TABLE 73

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	529	528	537	522	523	499	505	509	513	506	513							493	503	501	513	510	508	517	510	512	515	506	515		
02	529	521	525	517	523	500	517	509	511	507	511							488	506	510	511	514	516	516	514	517	518	505	503		
03	519	514	529	514	513	505	513	512	516	515	509							491	500	509	510	513	515	515	512	512	505	509			
04	526	523	523	521	513	512	516	512	510	500								490	505	510	506	516	513	515	503	514	511	509			
05	525		527	513	511	506	510	514	512	511								505	503	507	508	520	514	514	507	515	509	511			
06	527	519	523	517	511	511	513	517	519	517	519							503	502	492	504	516	515	514	505	509	512	508	506		
07	525	527	520	519	499	501	514	513	511	520	517							498	500	501	509	503	513	516	520	509	515	508	512		
08	519	525	523	517	509	503	513	514	506	517	511							500	493	499	514	517	509	515	512	514	516	501	515		
09	523	513	521	520	506	514	517	515	513	515	511							498	505	513	518	514	509	513	511	509	502	507			
10	524	529	520	515	509	508	517	511	513	517	515							504	498	507	508	511	514	508	513	515	512	515	507	515	
11	531	520	520	515	509	513	515	514	508	518	515							503	494	506	517	509	514	518	507	520	515	505	501	513	
12	525	525	521	519	511	515	516	512	512	517	513							508	501	497	517	512	513	513	513	516	512	514	499	515	
13	526	525	523	523	509	511	517	518	520	521	518							497	497	511	506	519	514	520	517	515	507	511	511	509	
14	525	531	527	531	507	515	519	515	516	518								501	494	507	507	508	520	517	514	513	508	509	519	506	
15	533	529	522	514	523	518	515	518	517	524								503	498	506	507	518	511	517	511	511	517	505	507	512	
16	539	535	528	528*	517	512	515	518	517	515								501	498	510	511	519	519	521	509	510	517	503	509	510	
17	531	528	522	516*	515	519	511	519	517	521								501	491	508	505	510	521	515	518	516	521	522	509	507	
18	533	527	525	531*	517	511	515	515	514	520								499	503	507	511	516	521	521	512	509	510	517	510	508	
19	527	528	522	521*	514	517	517	515	522	515								497	499	513	510	515	519	514	516	516	512	515	504	510	
20	525	525	523	523	516	511	515	511	520	519								498	495	506	509	509	510	517	517	516	511	509	505	509	
21	529	523	524	513	508	511	512	512	514	519								498	503	502	503	517	510	523	510	514	515	510	513	515	
22	525	530	523	528	513	514	507	513	509	513								495	496	507	516	513	510	511	513	515	515	518	507	516	
23	528	532	518	509	505	509	515	505	509	508								494	499	496	517	513	511	510	518	515	519	512	503	510	
24	531	530	521	513	513	516	508	517	513	515								491	499	505	503	508	505	513	513	521	512	507	503	507	
Total	12654	12567	12459	12259	12332	12328	12332	12376	11925	12102	12224	12299	12350	12346	12310	12312	12144														
Daily Mean	527.3	523.6	519.1	512.3	510.8	513.8	513.7	513.8	515.7	496.9	504.3	509.3	512.5	514.6	514.4	512.9	513.0	506.0													

* = Estimated from single section.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *February*

Duplex Neutron Monitor
Scale Factor *64*
Barometer Coefficient *-9.44%/cm Hg*

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

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	
01	502	508	512	508	511*	513*	527*	516*	511	518	522	520	518		524	522	521		529	527	531	519*	507*	518*	521*	519	515	522		
02	505	514	513	502	511*	521*	520*	529*	515	510	518	521	521	521	521	531			523	533	529	522*	522*	519*	524*	516	521	517		
03	511	507	507	514	515*	520*	518*	523*		517	520	523	525	523	518	523	527	527	531	530	530	528*	523*	517*	521*	514	523	524		
04	515	505	509	510	519*	525*	525*		518	513	520	518	522	512	521	517	524	529	531	528	528	525*	524*	519*	521*	515	520	521		
05	510	507	512	514	515*	523*	517*		517	518	530	513	518	521	522	528	528	524	527	531	532	528	520*	523*	525*	516	511	526	525	
06	507	513	516	513	514*	517*	514*		523	512	518	523	528	529	519	524	521	524	530	525	531	529	521*	527*	529*	525	518	521	521	
07	507	510	501	514	519*	512*	517*		518	519	526	513	533	524	524	518	527	521	530	528	531	533	523*	525*	514*	513	513	524	524	
08	511	512	509	505	518*	515*	517*		516	517	515	522	515	529	527	524	521	527	519	527	529	519*	525*	523*	520	521	523	523	523	
09	519	517	509	506	513*	517*	511*	515	520	518	521	514	520	528	523	531	529	529	527	529	526	525	525*	522*	520*	513	517	527	521	
10	517	509	510	516	520*	519*	521*	510	521	520	513	516	525	527	522	526	530	528	522	526	526	527	516*	527*	523*	518	511	531	525	
11	514	514	510	507	513*	521*	510*	512	511	513	512	516	527	525	523	521	532	529	532	527	524	525	526*	529*	526*	524	517	533	529	
12	509	511	514	519	518*	519*	520*	509	517	524	518	520	532	524	525	529	529	529	522	537	529	525	520*	534*	520*	519	522	529	524	
13	520	513	511	523	515*	518*	514*	521	519	520	515	515	525	531	527	523	529	528	535	529	521	528*	530*	527*	524	516	521	521	521	
14	527	516	506	516	516*	511*	513*	515	523	521	518	521	532	519	528	524	524	525	532	531	523	532*	529*	528*	521	513	522	521	521	
15	517	514	514	509	522*	524*	513*	511	523	512	520	525	522	527	527	526	526	527	520	534	530	528*	524*	523*	525	516	526	525	525	
16	518	506	514	513	509*	512*	518	518	516	513	526	520	528	522	527	527	526	524	533	532	539	521	526*	523*	527*	512	515	518	525	
17	515	515	510	517	506*	506*	515	519	521	521	527	514	526	526	530	532	524	526	529	537	519	522*	526*	524*	515	506	525	529	529	
18	509	521	515	519	519*	520*	509*	512*	508	522	525	526	521	521	520	529	529	526	525	530	540	527	537*	519*	518*	517	512	525	517	
19	515	513	508	519	521*	522*	522*	526	511	513	515	520	525	525	521	529	530	524	532	532	526*	526*	523*	515*	527*	513	520	521	520	
20	518	518	511	514	506*	520*	521*	516	510	512	521	523	523	525	519	526	525	526	527	534	529	532	528*	529*	515*	515	517	513	517	
21	509	507	513	511	519*	522*	512*	520	511	516	522	525	525	517	519	527	527	526	527	533	529*	529*	527*	521*	514*	517	519	521	524	
22	519	509	508	512	516*	508*	514*	520	505	512	527	525	518	514	529	529	529	529	523	529	529	534*	528*	529*	515*	519*	505	517	523	515
23	514	511	509	512	505*	513*	522*	518	509	514	528	521	521	518	523	525	525	525	523	529	529	534*	528*	521*	519*	515	521	520	520	
24	512	519	514	512	521*	517*	529*	514	511	516	525	519	518	520	534	526	526	526	533	520	530	530	518*	521*	521*	518	517	522	520	
Total	12320	12291	12253	12305		12429	12404		12391	12502	12473		12622	12646		12668	12725	12647	12585	12581	12432	12383	12550	12530						
Daily Mean	513.3	512.1	510.5	512.7		517.9	516.8		516.3	520.9	519.7		525.9	526.9		527.8	530.2	527.0	524.4	523.3	521.5	518.0	516.0	522.9						

* = Estimated from single section.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *March*

Duplex Neutron Monitor
 Scale Factor *.64*
 Barometer Coefficient *-9.44%/cm Hg*

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

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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	00	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	511	519	520	527	530	524	524	524	529*	535*	534*	528*	529	531	527	528	530	531	525*	527*	530*	539*	536*	547*	534*	522*	535*	545*	528*	543*	549*	549*	539*	536*	547*	534*	522*	535*	545*	528*	543*	549*	549*			
02	517	523	518	524	527	518	522	520	518*	525*	526*	523*	530	539	521	531	523	524	529*	527*	525*	534*	543*	534*	526*	548*	537*	541*	531*	549*	541*	545*	540*	534*	526*	548*	537*	541*	533*	526*	533*	541*	545*	545*		
03	518	520	521	522	525	519	527	527	523*	529*	527*	531*	527	535	525	536	527	519	528*	526*	526*	540*	547*	543*	527*	533*	533*	526*	533*	526*	541*	543*	540*	527*	514*	540*	537*	532*	541*	543*	543*	545*	545*			
04	523	513	520	531	525	521	517	523	531*	532*	525*	531*	527	531	528	535	521	531	527*	521*	522*	540*	543*	535*	528*	514*	540*	537*	532*	541*	543*	540*	527*	514*	540*	537*	532*	541*	543*	543*	545*	545*				
05	520	521	524	525	525	519	529	525	530*	526*	530*	528*	533	533	523	533	527	526	531*	532*	524*	542*	531*	543*	527*	524*	545*	529*	533*	536*	536*	547*	552*	543*	525*	533*	538*	530*	541*	549*	533*	536*	535*	535*		
06	520	520	527	522	525	516	531	526	529*	530*	528*	534	529	532	533	527	526	526	531*	524*	519*	537*	551*	542*	533*	536*	524*	543*	535*	553*	553*	537*	551*	542*	533*	536*	524*	543*	535*	553*	553*	535*	553*			
07	519	525	523	529	530	519	527	525	529*	519*	526*	529	529	531	535	531	520	531	524*	519*	537*	551*	542*	533*	536*	524*	543*	535*	553*	553*	537*	551*	542*	533*	536*	524*	543*	535*	553*	553*	535*	553*				
08	513	519	525	535	529	521	527	524	540*	530*	523*	527	527	535	533	531	525	536	532*	534*	529*	534*	536*	542*	529*	531*	540*	534*	534*	531*	549*	539*	545*	545*	528*	532*	539*	540*	545*	539*	545*	539*	545*			
09	517	519	528	529	533	528	527	528	521*	533*	527*	539	525	529	523*	523	525	525	534*	529*	534*	537*	551*	542*	529*	531*	540*	534*	534*	531*	549*	539*	545*	545*	528*	532*	539*	540*	545*	539*	545*	539*	545*			
10	521	521	530	524	528	520	521	521	530*	532*	533*	532	523	534	535	536	532	525	529*	534*	537*	551*	542*	529*	531*	540*	534*	534*	531*	549*	539*	545*	545*	528*	532*	539*	540*	545*	539*	545*	539*	545*				
11	517	521	528	526	526	522	523	520	536*	528*	522*	533	530	537	523	535	532	525	527*	534*	537*	551*	542*	529*	531*	540*	534*	534*	531*	549*	539*	545*	545*	528*	532*	539*	540*	545*	539*	545*	539*	545*				
12	523	521	534	531	524	524	517	531*	540*	531*	528*	533	522	529	533	534	528	528	525*	534*	537*	551*	542*	529*	531*	540*	534*	534*	531*	549*	539*	545*	545*	528*	532*	539*	540*	545*	539*	545*	539*	545*				
13	525	522	529	527	532	523	523	527	519*	536*	521*	532*	533	528	541	531	523	531	534*	529*	536*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*	544*			
14	521	523	529	528	524	523	523	526	539*	527*	533*	531	537	534	530	526	532	528*	528*	536*	554*	552*	546*	540*	537*	542*	543*	533*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*		
15	520	521	532	534	529	528	521	518*	524*	541*	527*	530	535	546	534	526	532	525*	528*	536*	554*	552*	546*	540*	537*	542*	543*	533*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	542*	
16	525	519	531	528	523	523	521	539*	534*	536*	536*	534	529	532	535	531	525	532*	530*	532*	537*	547*	533*	527*	530*	541*	535*	541*	535*	541*	535*	541*	535*	541*	535*	541*	535*	541*	535*	541*	535*	541*	535*	541*	535*	
17	518	523	529	521	525	519	527	528*	539*	528*	533*	531	534	535	532	523	535	523*	538*	531*	544*	536*	545*	537*	531*	536*	532*	547*	538*	510*	510*	510*	510*	510*	510*	510*	510*	510*	510*	510*	510*	510*	510*	510*		
18	516	523	533	523	517	528	523	523	529*	534*	533*	527	535	539	530	525	531	522*	526*	539*	538*	537*	552*	542*	535*	545*	539*	537*	543*	538*	505*	505*	505*	505*	505*	505*	505*	505*	505*	505*	505*	505*	505*	505*	505*	505*
19	517	522	527	529	524	519	525	527*	530*	531*	528*	533	527	531	529	519	530	525*	529*	540*	532*	545*	536*	540*	524*	545*	529*	544*	508*	508*	508*	508*	508*	508*	508*	508*	508*	508*	508*	508*	508*	508*	508*	508*	508*	
20	523	523	528	527	524	524	529	521*	532*	516*	530*	525	536	520	528	525	535	523*	536*	528*	541*	540*	541*	540*	541*	540*	541*	540*	541*	540*	541*	540*	541*	540*	541*	540*	541*	540*	541*	540*	541*	540*	541*	540*	541*	
21	521	520	525	523	521	523	524	528*	528*	532*	528*	525	527	522	527	529	531	531*	521*	530*	535*	541*	560*	544*	529*	528*	551*	538*	545*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*
22	528	520	526	524	519	523	526	531*	534*	534*	533*	527	527	526	527	533	529	524*	526*	538*	540*	537*	535*	523*	540*	538*	541*	538*	545*	541*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*
23	526	520	519	534	521	523	524	529*	531*	533*	538*	533	533	528	530	533	527	526*	524*	538*	540*	537*	542*	534*	537*	527*	537*	534*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*	498*
24	518	522	526	524	519	515	522	531*	533*	527*	532*	527	532	526	527	524	531	532*	523*	533*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	529*	
Total	12477	12500	12632	12647	12605	12522	12584	12745	12710	12712	12724	12711	12776	12699	12697	12683	12968	12731	12817	12907	12925	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	12915	
Daily Mean	519.9	520.8	526.3	527.0	525.2	521.7	524.3	531.0	529.6	529.7	530.2	529.6	532.3	529.1	529.0	528.5	538.1	540.3	530.5	534.0	537.8	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	538.5	

* = Estimated from single section.

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 76

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *April*

Duplex Neutron Monitor
Scale Factor *32*
Barometer Coefficient *-9.44%/cm Hg*

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

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	975*	957*	1006*	992*	997*	987*	996*	982*	1026*	1017*	1027*	1035*	1048	1060	1052	1042	1040	1035	1038	1060	1078	1061	1065	1076	1068	1050	1052	1045	1046	1055*
02	995*	980*	1014*	977*	1000*	1005*	998*	1002*	1028*	1022*	1033*	1035*	1028	1053	1050	1047	1040	1040	1046	1052	1067	1072	1061	1076	1062	1056	1054	1049	1036	1056*
03	1006*	994*	991*	977*	988*	1020*	994*	1002*	1022*	1039*	1052*	1038*	1046	1048	1055	1035	1031	1031	1035	1048	1041	1044	1061	1055	1062	1063	1065	1047	1038	1064*
04	988*	998*	990*	984*	979*	1003*	990*	986*	1016*	1024*	1026*	1054*	1052	1040	1059	1045	1027	1038	1050	1059	1060	1070	1066	1075	1070	1048	1058	1039	1038	1069*
05	951*	974*	1002*	977*	989*	996*	996*	1022*	1011*	1028*	1065*	1058	1059	1062	1054	1038	1041	1043	1043	1055	1076	1060	1082	1069	1064	1064	1056	1036	1037*	1052*
06	970*	991*	991*	983*	1000*	1000*	1017*	994*	1025*	1025*	1025*	1044	1052	1061	1052	1056	1041	1055	1047	1047	1066	1066	1080	1069	1050	1064	1047	1051	1040	1043
07	973*	977*	1011*	992*	976*	1014*	1014*	1000*	1029*	1047*	1031*	1066	1052	1058	1040	1046	1048	1041	1060	1042	1075	1067	1051	1071	1075	1066	1030	1054	1056	1056
08	963*	987*	995*	998*	996*	1000*	1004*	994*	1017*	1027*	1030*	1069	1049	1035	1036	1044	1046	1056	1064	1056	1064	1073	1049	1076	1075	1081	1057	1045	1037	1043
09	961*	974*	994*	980*	985*	1014*	1025*	995*	1032*	1043*	1043*	1060*	1021	1047	1047	1046	1056	1022	1054	1061	1061	1074	1065	1060	1084	1073	1055	1051	1038	1044
10	977*	986*	1016*	1005*	995*	1021*	1015*	1008*	1044*	1030*	1029*	1052*	1031	1050	1046	1035	1069	1044	1053	1050	1061	1083	1065	1067	1075	1076	1073	1029	1045	1055
11	950*	985*	995*	1003*	1031*	1013*	1013*	1034*	1045*	1042*	1054*	1031	1046	1060	1046	1046	1061	1043	1060	1052	1057	1078	1077	1073	1066	1057	1062	1035	1043	1056
12	964*	995*	999*	1005*	1008*	1021*	1014*	1014*	1021*	1034*	1064*	1056*	1022	1040	1069	1038	1041	1047	1054	1040	1054	1077	1064	1069	1062	1082	1071	1044	1062	1072
13	967*	997*	986*	989*	1007*	1009*	1006*	999*	1026*	1042*	1056*	1032*	1023	1050	1062	1052	1046	1037	1044	1040	1072	1065	1066	1042	1061	1054	1074	1039	1043	1049
14	960*	992*	979*	1002*	998*	979*	1019*	1027*	1039*	1055*	1054*	1048*	1023	1055	1063	1060	1043	1058	1040	1054	1068	1054	1064	1079	1067	1073	1051	1038	1048	1025
15	981*	975*	978*	982*	1001*	979*	1013*	999*	1032*	1036*	1034*	1062*	1043	1065	1073	1052	1047	1035	1040	1063	1057	1080	1045	1070	1071	1058	1057	1045	1045	1005
16	979*	1000*	998*	988*	994*	1022*	1021*	1017*	1047*	1042*	1032*	1049*	1026	1051	1072	1050	1045	1039	1070	1045	1068	1084	1068	1064	1056	1062	1053	1032	1037	1003
17	966*	991*	982*	976*	998*	1011*	1011*	1029*	1029*	1045*	1034*	1070*	1029	1047	1035	1051	1039	1033	1052	1064	1090	1057	1070	1064	1065	1053	1072	1028	1022*	956
18	982*	995*	981*	1009*	1009*	1013*	1002*	1037*	1052*	1044*	1033*	1040*	1046	1049	1042	1046	1035	1043	1050	1054	1053	1057	1077	1067	1062	1073	1064	1033	1026*	965
19	975*	962*	983*	1015*	1000*	1008*	1035*	1053*	1056*	1032*	1046*	1038	1049	1058	1046	1035	1049	1049	1049	1060	1060	1069	1065	1064	1063	1065	1052	1026	1052*	957
20	955*	992*	977*	981*	990*	991*	1002*	1029*	1047*	1059*	1051*	1040*	1038	1047	1059	1052	1020	1062	1054	1054	1067	1070	1060	1068	1052	1062	1075	1030	1059*	968
21	955*	979*	965*	1006*	1008*	994*	1010*	1033*	1016*	1036*	1061*	1013*	1041	1052	1040	1032	1053	1057	1055	1066	1063	1058	1080	1073	1042	1066	1055	1035	1051*	965
22	956*	980*	971*	990*	1002*	1011*	1021*	1020*	1018*	1041*	1067*	1055*	1029	1070	1046	1050	1033	1047	1058	1070	1062	1054	1065	1066	1055	1065	1049	1019	1054*	990
23	962*	987*	975*	995*	991*	1026*	1002*	1020*	1027*	1050*	1042*	1048*	1028	1045	1045	1028	1041	1029	1061	1056	1049	1052	1046	1050	1057	1095	1046	1024	1038*	989
24	965*	985*	960*	980*	995*	998*	990*	1005*	1026*	1039*	1040*	1064*	1039	1064	1050	1051	1039	1039	1052	1066	1062	1073	1080	1064	1065	1065	1051	1030	1048*	994
Total	23276	23718	23924	24145	24181				24909	24971		24919	25240	25299	25086	25025	25004	25210	25340	25471	25606	25588	25587	25525	25580	25415	24880	25037	24531	
Daily Mean	969.8	988.3	996.8	1006.0	1007.5				1037.9	1040.5		1038.3	1051.7	1045.1	1045.3	1041.8	1042.7	1041.8	1055.8	1061.3	1066.9	1066.1	1066.2	1065.8	1065.8	1036.7	1022.1	1043.2		

* = Estimated from single section.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *May*

Duplex Neutron Monitor
Scale Factor *32*
Barometer Coefficient *-9.44%/cm Hg*

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

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	982	1003*	1002	1046	1043	1040	1062	1049	947	990	1034	1010	1047*	1025	1021	995	1017	1056	1065	1064	1063	1090	1045	1048	1061	1045	1044	1060	1048	1019	1024
02	976	999*	1026	1015	1024	1028	1030*	1043	966	993	1044	1034	1042*	1014	1019	1004	1021	1063	1063	1069	1062	1086	1050	1051	1044	1059	1044	1059	1041	1028	1025
03	988	1007*	1026	1032	1043	1026	1038*	1028	965	1008	1037	1025	1034*	1015	1004	989	1018	1058	1064	1063	1073	1070	1047	1040	1040	1046	1036	1057	1053	1016	1043
04	988	1005*	1015	1008	1028	1035	1020*	1031	951	1004	1026	1025	1043*	1000	997	989	1025	1053	1073	1053	1072	1068	1049	1059	1041	1062	1054	1052	1027	1031	1049
05	987	1005	1016	1016	1019	1036	1038*	1040	961	1009	1037	1017	1039*	1010	998	1001	1018	1060	1070	1058	1065	1074	1037	1048	1023	1055	1038	1062	1025	1028	1036
06	1001	1014	1012	1034	1016	1031	1032*	1037	978	1012	1030	1012	1025*	1020	1001	1003	1017	1067	1079	1060	1065	1085	1032	1060	1032	1050	1053	1065	1029	1035	1028
07	1000	998	1015	1029	1038	1031	1031*	1024	972	1010	1043	1046	1034	1004	1000	1005	1025	1055	1073	1060	1072	1090	1060	1055	1042	1046	1058	1051	1038	1043	1043
08	1007	1006	1034	1017	1044	1037	1053*	1008	979	1005	1041	1047	1040	1017	988	1002	1019	1065	1065	1068	1063	1065	1047	1056	1025	1034	1065	1066	1068	1043	1048
09	1013	1011	1006	1021	1038	1037	1042*	1000	979	1001	1048	1027	1058	1018	1014	1004	1024	1078	1052	1093	1074	1081	1052	1045	1040	1055	1065	1054	1060	1026	1035
10	995	1020	1019	1028	1040	1047	1034*	999	993	1004	1040	1043	1046	1034	1018	1002	1041	1052	1077	1095	1070	1076	1051	1055	1035	1058	1059	1063	1058	1022	1018
11	1007	1001	1013	1092	1030	1044	1045*	1004	963	1002	1029	1035	1043	1011	1010	996	1038	1064	1078	1068	1053	1087	1054	1056	1031	1059	1056	1061	1051	1035	1042
12	1011	1001	1007	1112	1053	1045	1052*	1005	977	1008	1025	1035	1034	1016	1034	1018	1046	1065	1080	1066	1063	1086	1035	1055	1039	1067	1058	1074	1022	1034	1048
13	1020	1005	1016	1078	1043	1048	1044	997	981	1005	1022	1038	1035	1023	1035	1027	1054	1064	1068	1085	1073	1082	1053	1042	1045	1052	1076	1074	1023	1050	1044
14	1008	1012	1019	1060	1029	1038	1051	1005	998	1002	1031	1020	1042	1005	1025	1017	1045	1044	1064	1063	1068	1083	1044	1040	1051	1059	1065	1082	1019	1030	1034
15	1000	1008	1025	1059	1030	1030	1046	994	1010	1035	1006	1036	1052	1025	1038	1030	1030	1056	1074	1090	1077	1085	1048	1025	1050	1048	1063	1066	1021	1031	1030
16	1011	1004	1018	1035	1056	1044	1036	1002	997	1036	1042	1042	1047	1027	1023	1021	1061	1064	1093	1078	1063	1096	1040	1037	1035	1042	1055	1078	1005	1018	1044
17	1005	1016	1017	1039	1037	1036	1042	984	1010	1049	1017	1039	1055	1025	1028	1038	1056	1076	1078	1070	1070	1069	1055	1041	1068	1065	1066	1073	1005	1025	1047
18	1014	1013	1038	1037	1050	1034	1044	978	997	1030	1024	1036	1052	1029	1025	1030	1072	1071	1074	1065	1070	1082	1055	1042	1044	1061	1049	1075	1007	1022	1061
19	981*	1008	1018	1038	1030	1023	1023	974	1012	1034	1017	1042	1047	1019	1025	1023	1058	1058	1080	1075	1073	1068	1047	1040	1047	1040	1060	1056	1028	1030	1050
20	994*	1015	1027	1038	1053	1078	1040	950	988	1034	1026	1026	1028	1030	1020	1013	1066	1065	1065	1062	1083	1060	1041	1044	1039	1052	1071	1059	1009	1044	1048
21	1007*	1008	1010	1041	1035	1039	1029	947	990	1040	1013	1035	1040	1021	1017	1005	1049	1070	1053	1067	1080	1048	1050	1040	1042	1045	1067	1048	998	1024	1040
22	993*	1021	1035	1036	1042	1035	1044	924	995	1029	1035	1025	1016	1023	1030	998	1055	1070	1064	1063	1090	1041	1046	1031	1055	1045	1061	1040	1023	1016	1049
23	997*	1009	1024	1035	1043	1042	1049	912	990	1040	1028	1039	1029	1036	1004	997	1072	1069	1058	1063	1065	1038	1039	1040	1046	1063	1072	1072	1018	1039	1038
24	993*	1018	1056	1042	1053	1037	1045	942	977	1016	1025	1022	1025	1017	993	1003	1047	1066	1063	1053	1075	1039	1041	1046	1047	1045	1047	1079	1024	1031	1030
Total	23978	24207	24494	24988	24917	24921	24970	23877	23576	24396	24720	24756	24953	24464	24367	24210	24974	25509	25673	25661	25682	25749	25118	25096	25022	25253	25382	25526	24700	24720	24954
Daily Mean	1008.6	1008.6	1020.6	1041.2	1038.2	1038.4	1040.4	994.9	982.3	1016.5	1030.0	1031.5	1039.7	1019.3	1015.3	1030.7	1040.6	1062.9	1069.7	1069.2	1070.1	1072.9	1046.6	1045.7	1042.6	1052.2	1063.6	1029.2	1030.0	1039.7	

* = Estimated from single section.

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
Year *1960*
Month *June*

Duplex Neutron Monitor
Scale Factor *32*
Barometer Coefficient *-9.44%/cm Hg*

TABULATED Hourly Count Totals
Corrected to Standard
Pressure 990 Millibars

TABLE 78

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
01	1037	1068	1062	1074*	1038*	1046*	1035	1038	1070	1055	1062	1059	1068	1065	1059	1072	1081	1075	1036	1052	1072	1052	1073	1053	1048	1066	1065	1008	1040	1040	
02	1048	1059	1039	1071*	1055*	1038*	1031	1028	1058	1062	1046	1055	1077	1063	1066	1072	1084	1074	1043	1053	1058	1058	1069	1045	1054	1050	1076	1006	1011	1019	
03	1037	1051	1065	1054*	1047*	1048*	1010	1035	1056	1050	1070	1060	1055	1080	1063	1069	1079	1078	1050	1042	1070	1068	1051	1054	1066	1078	1076	1024	1018	1027	
04	1034	1051	1061	1060*	1052*	1025*	1036	1025	1042	1065	1065	1070	1039	1050	1054	1062	1079	1071	1048	1051	1053	1052	1045	1058	1056	1053	1074	1025	1032	1008	
05	1042	1053	1071	1063*	1045*	1046*	1021	1049	1063	1052	1079	1086	1059	1063	1066	1062	1070	1069	1042	1050	1067	1041	1035	1046	1048	1067	1070	1019	1031	1025	
06	1057	1060	1060	1067*	1046*	1043*	1028	1041	1058	1052	1071	1079	1056	1060	1070	1065	1076	1070	1062	1066	1059	1052	1062	1065	1053	1072	1057	1034	1030	1044*	
07	1054	1054	1055	1077*	1040*	1043	1034	1049	1056	1057	1053	1077	1058	1050	1075	1065	1070	1065	1060	1058	1058	1042	1053	1055	1066	1069	1054	1014	1060	1018	
08	1056	1039	1060	1049*	1037*	1038	1026	1049	1051	1072	1063	1063	1066	1059	1078	1071	1076	1069	1063	1060	1057	1041	1038	1066	1054	1075	1069	1021	1046	1017	
09	1063	1051	1078	1073*	1038*	1050	1033	1042	1056	1050	1050	1075	1070	1055	1076	1066	1084	1077	1041	1057	1062	1065	1046	1052	1065	1076	1060	1028	1048	1020	
10	1060	1051	1061	1051*	1034*	1050	1042	1047	1071	1045	1068	1070	1072	1075	1086	1074	1078	1078	1047	1047	1058	1056	1040	1061	1075	1079	1052	1015	1053	1030	
11	1052	1045	1055	1073*	1019*	1042	1028	1045	1055	1065	1078	1075	1075	1073	1088	1065	1094	1080	1044	1076	1054	1054	1062	1046	1052	1087	1064	1035	1049	1027	
12	1058	1048	1077	1071*	1032*	1038	1035	1050	1067	1078	1059	1046	1079	1069	1078	1056	1085	1072	1046	1064	1064	1064	1046	1049	1073	1078	1070	1066	1025	1054	1028
13	1049	1055	1063	1085*	1046*	1045	1039	1039	1048	1070	1066	1070	1077	1058	1068	1064	1081	1079	1044	1078	1060	1051	1049	1065	1083	1069	1067	1018	1055	1018	
14	1046	1040	1066	1079*	1038*	1046	1035	1037	1067	1071	1062	1072	1078	1066	1082	1047	1085	1079	1045	1045	1051	1064	1052	1063	1090	1083	1075	1028	1044	1029	
15	1051	1061	1068	1080*	1016*	1036	1032	1041	1066	1077	1070	1078	1054	1064	1079	1076	1072	1090	1053	1050	1072	1065	1050	1078	1050	1080	1077	1028	1045	1020	
16	1056	1047	1062	1067*	1029*	1022	1030	1048	1072	1060	1073	1075	1076	1054	1076	1084	1080	1070	1057	1058	1054	1062	1042	1052	1063	1072	1074	1028	1022	1024	
17	1046	1060	1061	1092*	1022*	1040	1040	1040	1065	1083	1067	1063	1063	1070	1060	1049	1077	1072	1076	1048	1072	1067	1071	1050	1065	1065	1061	1073	1025	1036	
18	1060	1049	1065	1056*	1040*	1028	1054	1049	1058	1057	1063	1063	1059	1058	1070	1084	1088	1058	1066	1066	1059	1064	1060	1053	1071	1049	1080	1065	1007	1051	1024
19	1050	1060	1059	1088*	1039*	1028	1031	1054	1065	1078	1061	1075	1088	1065	1071	1083	1063	1073	1059	1060	1083	1055	1052	1069	1064	1083	1056	1014	1036	1024	
20	1058	1059	1063	1080*	1040*	1011	1042	1052	1074	1075	1071	1058	1074	1074	1090	1099	1064	1043	1060	1065	1056	1056	1052	1035	1086	1065	1056	1023	1035	1015	
21	1051	1052	1073	1061*	1044*	1021	1042	1063	1049	1065	1065	1079	1071	1078	1063	1094	1098	1061	1032	1065	1071	1054	1040	1065	1092	1069	1064	1019	1025	1024	
22	1045	1054	1081	1031*	1024*	1021	1041	1038	1064	1054	1077	1057	1066	1063	1067	1072	1079	1054	1029	1069	1073	1051	1059	1054	1058	1075	1056	1025	1033	1002	
23	1050	1051	1064	1018*	1024*	1027	1039	1053	1058	1055	1060	1063	1065	1058	1067	1084	1080	1079	1052	1057	1072	1040	1054	1068	1071	1069	1032	1028	1041	1000	
24	1046	1063	1065	1022*	1033*	1030	1035	1060	1050	1071	1058	1068	1080	1060	1083	1084	1062	1056	1047	1046	1063	1056	1044	1070	1053	1080	1004	1015	1044	1004	
Total	25206	25281	25540	25542	24878	24862	24619	25072	25439	25519	25557	25636	25632	25521	25708	25738	25915	25717	25157	25395	25527	25312	25220	25429	25539	25728	25482	24512	24938	24523	
Daily	1053.4	1064.2	1064.3	1035.9	1034.1	1044.7	1060.0	1063.3	1068.2	1063.4	1071.2	1072.4	1071.5	1058.1	1048.2	1054.7	1050.8	1059.5	1064.1	1072.0	1021.3	1021.8	1061.7	1039.1							
Mean	1050.3	1064.2	1036.6	1034.1	1034.1	1044.7	1060.0	1063.3	1068.2	1063.4	1071.2	1072.4	1071.5	1058.1	1048.2	1054.7	1050.8	1059.5	1064.1	1072.0	1021.3	1021.8	1061.7	1039.1							

* — Estimated from single sections.

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1960
Month July

Duplex/Triplex Neutron Monitor
Scale Factor 32
Barometer Coefficient -9.44%/cm Hg

TABLATED Hourly Count Totals
Corrected to Standard
Pressure 990 Millibars

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	1010	1035	1026	1047	1052	1053	1072	1072	1051	1078*	1089*	1046	1068	1080	1006	1048†	1072	1035	1017	1033	1036	1041	1054	1056	1066†	1087†	1054*	1055†	1092†	1075	1063	
02	1028	1037	1032	1054	1050	1063	1048	1065	1076	1064*	1059*	1046	1066	1075	985	1057†	1034	1030	1039	1035	1053	1051	1067	1065	1080†	1076†	1060†	1068	1097	1078	1070	
03	1013	1040	1045	1041	1049	1054	1063	1058	1065	1070*	1060*	1071	1072	1067	1014	1066†	1052	1038	1038	1035	1047	1047	1057	1063	1054†	1070†	1067†	1073	1082	1060	1063	
04	1018	1031	1048	1053	1051	1080	1060	1053	1068	1093*	1067*	1035	1068	1060	1014	1055†	1056	1041	1032	1045	1044	1055	1057	1071	1069*	1068†	1069†	1085	1090	1053	1065	
05	1008	1043	1032	1059	1056	1050	1065	1042	1072	1080*	1073*	1060	1048	1077	1000	1046†	1037	1030†	1033	1034	1034	1066	1056	1072	1073†	1070†	1072†	1072	1072	1072	1065	
06	1021	1040	1027	1058	1052	1055	1069	1069	1067*	1065*	1074*	1068	1070	1075	1022	1046†	1034	1038	1047	1038	1051	1052	1057	1061	1057	1071†	1074†	1081	1076	1063	1064	
07	1029	1027	1060	1065	1070	1060	1065	1052	1071*	1086*	1070*	1066	1060	1058	998	1046	1032	1038	1025	1045	1047	1050	1065	1078	1060	1072†	1063†	1066	1079	1051	1065	
08	1022	1029	1049	1065	1044	1068	1060	1052	1078*	1079*	1074*	1065	1066	1069	987	1035	1037†	1034	1050	1059	1053	1047	1075	1059	1063	1087†	1082†	1073	1091	1052	1072	
09	1043	1045	1041	1052	1066	1074	1059	1064	1067*	1062*	1062*	1062	1052	1057	982	1031	1027	1019	1043	1047	1040	1057	1052	1075	1065	1067†	1084†	1084	1072	1044	1044	
10	1022	1037	1045	1062	1064	1067	1053	1059	1091*	1070	1064	1073	1064	1073	999†	1049	1039	1026	1043	1033	1048	1055	1082†	1074	1068†	1082†	1088	1091	1068	1076		
11	1017	1048	1027	1069	1065	1072	1067	1058	1092*	1109*	1074	1064	1073	1080	1067	1074	1080	1043	1039	1046	1052	1060	1068	1058	1038†	1078	1080†	1093*	1073	1085	1085	
12	1027	1028	1046	1063	1062	1072	1079	1063	1083*	1091*	1067	1074	1080	1064	1084	1064	1064	1041	1040	1025	1032	1051	1068	1045	1065	1046†	1078	1070†	1094	1073	1092	1077
13	1041	1037	1042	1065	1071	1056	1071	1061	1076*	1059*	1084	1064	1064	1064	1041	1040	1025	1032	1051	1068	1045	1065	1050	1057†	1064	1068†	1082†	1088	1063	1057	1077	
14	1021	1048	1041	1066	1062	1052	1071	1076	1092*	1068*	1072	1067	1049	1058	1046	1038	1054	1043	1037	1049	1054	1052	1052	1048†	1062	1090†	1070	1070	1082	1063	1078	
15	1036	1070	1043	1063	1062	1060	1068	1074	1075*	1090*	1087	1080	1056	1067	1044†	1043	1038	1021	1032	1057	1035	1057	1065	1077†	1079	1101†	1078	1072	1066	1065	1371	
16	1034	1037	1043	1070	1072	1049	1076	1086	1065*	1084*	1077	1078	1075	1065	1051†	1043	1035	1042	1048	1041	1056	1055	1064	1062†	1072	1076†	1067	1064	1063	1054	1072	
17	1036	1064	1045	1048	1051	1050	1068	1080	1091*	1058*	1074	1070	1051	1062	1045†	1043	1045	1041	1030	1056	1055	1060	1054	1054†	1066	1070†	1065	1072	1060	1063		
18	1041	1052	1045	1046	1063	1055	1072	1085	1068*	1075*	1073	1057	1066	1066	1047†	1041	1025	1052	1029	1053	1047	1053	1051	1049†	1060	1074†	1075	1076	1080	1055	1055	
19	1057	1043	1039	1046	1062	1064	1068	1072	1075*	1071*	1071	1067	1059	1068	1032†	1036	1043	1037	1028	1040	1053	1064	1068	1074†	1070	1065†	1075	1077	1083	1067	1059	
20	1036	1050	1044	1058	1062	1077	1080	1077	1093*	1076*	1084	1061	1054	1061	1047†	1052	1037	1039	1034	1041	1055	1063	1078	1061†	1083	1054†	1065	1073	1065	1066	1055	
21	1035	1048	1055	1071	1052	1047	1060	1062	1076*	1070*	1076	1065	1043	1056	1045†	1037	1047	1036	1047	1057	1050	1051	1068	1067†	1084	1079†	1081	1074	1068	1061	1064	
22	1043	1050	1032	1069	1063	1083	1061	1076	1088*	1082*	1068	1056	1063	1051	1054†	1045	1039	1027	1031	1054	1054	1067	1062	1051†	1071	1078†	1059	1071	1072	1065	1079	
23	1055	1031	1052	1066	1066	1055	1083	1071	1077*	1084*	1064	1065	1071	1020	1066†	1039	1033	1018	1035	1052	1072	1071	1061	1060†	1065	1082†	1063	1072	1051	1045	1079	
24	1036	1039	1029	1064	1064	1061	1048	1066	1075*	1075*	1065	1063	1066	987	1075†	1045	1049	1039	1036	1017	1051	1051	1063	1047†	1062	1057†	1064	1086	1072	1066	1061	
Total	24779	25009	24988	25420	25431	25503	25586	25593	25832	25552	25480	25455	25074	24947	24837	24860	25072	25191	25329	25454	25473	25655	25790	25728	25786	25856	25478					
Daily Mean	1042.0	1041.2	1059.2	1062.6	1066.4	1066.4	1066.1	1066.4	1076.3	1064.7	1060.6	1061.7	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	
	1042.0	1041.2	1059.2	1062.6	1066.4	1066.4	1066.1	1066.4	1076.3	1064.7	1060.6	1061.7	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	
	1042.0	1041.2	1059.2	1062.6	1066.4	1066.4	1066.1	1066.4	1076.3	1064.7	1060.6	1061.7	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	
	1042.0	1041.2	1059.2	1062.6	1066.4	1066.4	1066.1	1066.4	1076.3	1064.7	1060.6	1061.7	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	
	1042.0	1041.2	1059.2	1062.6	1066.4	1066.4	1066.1	1066.4	1076.3	1064.7	1060.6	1061.7	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	
	1042.0	1041.2	1059.2	1062.6	1066.4	1066.4	1066.1	1066.4	1076.3	1064.7	1060.6	1061.7	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	
	1042.0	1041.2	1059.2	1062.6	1066.4	1066.4	1066.1	1066.4	1076.3	1064.7	1060.6	1061.7	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	
	1042.0	1041.2	1059.2	1062.6	1066.4	1066.4	1066.1	1066.4	1076.3	1064.7	1060.6	1061.7	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	
	1042.0	1041.2	1059.2	1062.6	1066.4	1066.4	1066.1	1066.4	1076.3	1064.7	1060.6	1061.7	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	
	1042.0	1041.2	1059.2	1062.6	1066.4	1066.4	1066.1	1066.4	1076.3	1064.7	1060.6	1061.7	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	
	1042.0	1041.2	1059.2	1062.6	1066.4	1066.4	1066.1	1066.4	1076.3	1064.7	1060.6	1061.7	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	
	1042.0	1041.2	1059.2	1062.6	1066.4	1066.4	1066.1	1066.4	1076.3	1064.7	1060.6	1061.7	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6	
	1042.0	1041.2	1059.2	1062.6	1066.4	1066.4	1066.1	1066.4	1076.3	1064.7	1060.6	1061.7	1060.6	1060.6	1060.6	1060.6																

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1960
Month August

Tripix Neutron Monitor
Scale Factor 32
Barometer Coefficient -9.44%/cm Hg

TABULATED Hourly Count Totals
Corrected to Standard
Pressure 990 Millibars

TABLE 80

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	1061	1080	1076	1083	1096	1085	1092	1090	1076	1073	1067†	1060†	1073	1050†	1067	1064	1050	1079	1061	1067	1112	1109†	1090†	1087	1094	1098	1089	1092	1059	1081		
02	1047	1075	1074	1092	1084	1100	1083	1085	1081	1072	1060†	1049†	1080	1069†	1060	1060	1056	1061	1072	1068	1082	1094†	1091†	1090	1097	1090	1086	1062	1059	1060		
03	1064	1073	1083	1085	1089	1075	1091	1082	1089	1068	1065†	1061†	1077	1036†	1067	1064	1049	1055	1059	1062	1083	1085†	1087†	1092	1076	1094	1086	1061	1050	1079		
04	1079	1068	1081	1109	1085	1083	1102	1075	1091	1083	1060†	1047†	1066	1036†	1073	1067	1063	1055	1067	1063	1091	1078†	1083†	1088	1092	1087	1091	1071	1076	1073		
05	1060	1065	1075	1099	1074	1088	1104	1071	1075	1079	1071	1082†	1055	1057	1051†	1073	1052	1059	1060	1070	1068	1094	1078†	1090†	1075	1090	1093	1086	1063	1058	1075	
06	1082	1064	1071	1080	1081	1090	1075	1101	1080	1074	1082	1083†	1076	1088	1044†	1053	1075	1066	1056	1057	1069	1085	1075†	1095†	1093	1084	1103	1090	1058	1059	1067	
07	1078	1076	1078	1072	1068	1081	1096	1085	1088	1084	1077	1055†	1063	1083	1046†	1068	1078	1065	1058	1051	1088	1097	1066†	1082	1091	1094	1081	1076	1056	1072	1065	
08	1068	1082	1085	1085	1088	1089	1092	1086	1091	1066	1066†	1068	1058	1085	1055†	1061	1057	1048	1069	1049	1074	1096	1082†	1102	1095	1100	1106	1111	1055	1069	1084	
09	1067	1076	1086	1100	1092	1087	1092	1066	1090	1072	1078†	1051	1088	1035†	1071	1078	1050	1069	1065	1087	1103	1086†	1104	1100	1101	1091	1107	1058	1069	1080	1080	
10	1072	1070	1073	1089	1075	1102	1079	1080	1079	1076	1058†	1072	1087	1045†	1058	1065	1051	1056	1072	1089	1080	1102†	1107	1097	1108	1093	1051	1074	1092	1071		
11	1078	1074	1072	1085	1095	1103	1105	1090	1091	1069	1065†	1060	1096	1038†	1065	1075	1055	1059	1070	1081	1097	1089†	1106	1086	1093	1083	1101	1041	1073	1071		
12	1063	1088	1094	1095	1100	1083	1085	1077	1088	1087†	1062†	1079	1076	1060†	1077	1055	1062	1065	1085	1102	1100	1085†	1101	1098	1105	1092	1083	1038	1073	1093		
13	1082	1078	1082	1080	1079	1094	1080	1097	1090	1077	1077†	1077	1096	1042†	1062	1052	1065	1060	1065	1087	1104	1078†	1094	1099	1101	1086	1078	1044	1080	1072		
14	1082	1063	1080	1081	1082	1083	1089	1100	1085	1069†	1061†	1066	1087	1052†	1076	1066	1066	1066	1070	1095	1099	1090†	1094	1090	1081	1104	1082	1043	1079	1080		
15	1078	1065	1077	1067	1077	1085	1082	1088	1089	1083	1074†	1078	1094	1062†	1056	1065	1053	1069	1083	1100	1113	1104†	1093	1106	1090	1081	1104	1082	1043	1074	1063	
16	1078	1081	1067	1077	1085	1085	1073	1080	1082	1080	1081†	1077	1095	1071†	1064	1064	1072	1055	1076	1084	1100	1081†	1095	1095	1094	1108	1085	1044	1080	1070		
17	1070	1080	1090	1083	1085	1089	1080	1078	1079	1063	1087	1080†	1082	1077	1070†	1065	1050	1065	1060	1098	1105	1081†	1093	1099	1078	1105	1088	1055	1083	1051		
18	1064	1078	1083	1085	1089	1080	1087	1076	1095	1071	1086	1055†	1081	1080	1068†	1063	1059	1061	1069	1104	1107	1094	1081†	1087	1098	1093	1085	1086	1051	1066	1062	
19	1088	1084	1090	1083	1080	1087	1076	1095	1074	1074	1060	1060†	1065	1075	1037†	1078	1052	1073	1068	1081	1092	1096	1071†	1097	1095	1109	1081	1086	1056	1068	1072	
20	1072	1062	1091	1070	1079	1074	1074	1089	1073	1087	1090	1085	1057†	1074	1061	1040†	1067	1042	1064	1066	1080	1095	1079	1080†	1105	1101	1110	1091	1079	1061	1063	1078
21	1074	1081	1088	1086	1095	1078	1079	1087	1090	1081	1080	1074†	1066	1056	1048†	1050	1052	1065	1065	1078	1083	1088	1093†	1089	1096	1096	1076	1101	1060	1065	1070	
22	1070	1082	1090	1083	1092	1100	1081	1091	1074	1080	1074†	1066	1056	1048†	1050	1052	1065	1065	1073	1060	1077	1098	1096	1069†	1089	1102	1095	1094	1061	1068	1095	
23	1061	1079	1087	1092	1089	1091	1078	1101	1075	1073	1058†	1083	1063	1050†	1070	1046	1073	1060	1077	1098	1096	1069†	1089	1102	1095	1091	1094	1061	1068	1095		
24	1067	1081	1087	1085	1086	1093	1079	1073	1086†	1083	1069	1053†	1054	1040	1074	1064	1084	1084	1075	1092	1085†	1086	1089	1096	1098	1099	1074	1071	1070			
Total	25824	25987	26014	26091	26120	26016	26042	25961	25851	25634	25633	25890	25227	25568	25456	25508	25759	26032	26255	26020	26272	26266	26229	26153	25350	25670	25790					
Daily Mean	1082.8	1083.9	1087.1	1088.0	1088.3	1085.1	1084.0	1081.7	1077.1	1068.1	1068.0	1078.7	1051.1	1065.3	1060.7	1062.8	1073.3	1084.7	1094.0	1084.2	1094.7	1094.4	1089.7	1056.3	1069.6	1074.6						

† - Estimated from two sections.

COSMIC RAY RECORDS

Station Mawson
Year 1960
Month September

Triplex Neutron Monitor
Scale Factor 32
Barometer Coefficient - 9.44%/cm Hg

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 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	1072	1083	1077	1081	1083	1042	1060	1036†	1062†	1058	1063	1091	1079	1075	1066	1082†	1081†	1089	1089	1107	1092	1099	1096	1092	1073	1096	1099	1100†	1090†	1082	
02	1095	1090	1062	1074	1059	1042	1041	1044†	1041†	1059	1071	1083	1080	1075	1078	1080†	1083†	1080	1082	1090	1098	1095	1098	1085	1101	1096	1100	1098†	1075†	1081	
03	1086	1083	1078	1081	1078	1050	1050	1047†	1031†	1038	1062	1081	1070	1061	1068	1096†	1090†	1094	1092	1099	1087	1108	1097	1089	1089	1090	1090	1085†	1070†	1063	
04	1092	1079	1097	1063	1069	1047	1063	1043†	1048†	1068	1072	1070	1074	1065	1072	1088†	1095†	1093	1081	1088	1087	1081	1085	1077	1094	1089	1095	1095†	1096†	1078	
05	1085	1079	1093	1089	1079	1059	1059	1046†	1056†	1052	1070	1070	1063	1082	1064	1072†	1094†	1101	1098	1105	1094	1109	1084	1084	1073	1093	1102	1089†	1072*	1074	
06	1091	1084	1104	1075	1066	1042	1052	1018†	1063†	1056	1067	1069	1071	1079	1072	1087†	1080†	1087	1095	1090	1091	1099	1099	1083	1092	1095	1096	1103†	1078*	1074	
07	1092	1085	1105	1077	1072	1043	1051	1053†	1048†	1056	1082	1070	1065	1077	1075	1078†	1090†	1085	1110	1084	1100	1097	1092	1088	1079	1094	1092	1093†	1074	1087	
08	1097	1090	1107	1074	1070	1051	1063	1058†	1046†	1082	1072	1080	1072	1081	1084	1090†	1090*	1080	1097	1087	1089	1086	1099	1085	1077	1099	1098	1086†	1085	1075	
09	1079	1092	1119	1070	1066	1038	1060	1039†	1045†	1062	1064	1080	1078	1070	1079	1092†	1094	1082	1101	1090	1087	1091	1081	1084	1092	1106	1087	1072†	1080	1086	
10	1085	1089	1125	1076	1069	1040	1041	1050†	1058	1047	1083	1078	1058	1085	1091	1095†	1084	1076	1091	1088	1088	1088	1103	1092	1101	1097	1098	1088†	1091	1085	
11	1081	1076	1114	1076	1067	1047	1047	1068†	1058	1049	1086	1060	1075	1083	1087	1106†	1090	1083	1110	1083	1080	1096	1094	1107	1099	1085	1088	1078	1104†	1086	1103
12	1096	1088	1106	1074	1056	1046	1062	1049†	1049	1058	1068	1074	1058	1080	1088	1079†	1092	1102	1092	1089	1090	1084	1107	1099	1085	1088	1078	1104†	1086	1103	
13	1078	1079	1098	1089	1063	1040	1048	1033†	1060	1058	1062	1081	1073	1085	1080	1094†	1096	1107	1106	1106	1095	1101	1095	1099	1103	1114	1068	1117†	1095	1090	
14	1073	1085	1104	1070	1065	1045	1060	1052†	1057	1061	1081	1070	1070	1085	1094	1109†	1108	1093	1112	1104	1078	1098	1084	1095	1082	1100	1095	1095†	1087	1080	
15	1081	1070	1107	1074	1046	1041	1054	1038†	1043	1070	1085	1075	1072	1092	1081	1101†	1093	1091	1108	1086	1092	1103	1103	1099	1096	1086	1093	1076†	1096	1097	
16	1080	1081	1107	1072	1079	1049	1048	1049†	1052	1065	1090	1069	1071	1077	1076	1089†	1096	1104	1095	1085	1081	1095	1104	1102	1075	1103	1090	1097†	1091	1093	
17	1091	1082	1099	1067	1057	1032	1047	1056†	1070	1063	1085	1081	1062	1095	1075	1099†	1080	1088	1100	1091	1101	1089	1093	1097	1091	1087	1084	1089†	1094	1094	
18	1094	1090	1101	1065	1059	1052	1050	1054†	1065	1060	1095	1063	1060	1091	1081	1091†	1109	1103	1108	1090	1090	1087	1087	1098	1092	1101	1092	1115†	1085	1082	
19	1082	1078	1090	1068	1058	1053	1063	1050†	1065	1060	1085	1071	1066	1079	1086	1091†	1080	1085	1095	1112	1091	1099	1085	1094	1073	1090	1078	1091†	1087	1086	
20	1090	1090	1096	1075	1069	1060	1038	1048†	1049	1067	1073	1073	1078	1081	1094	1125†	1086	1097	1104	1109	1085	1088	1098	1089	1065	1097	1087	1080†	1100	1110	
21	1066	1074	1082	1074	1048	1052	1047	1058†	1055	1065	1077	1066	1068	1085	1084	1095†	1080	1095	1086	1079	1085	1083	1092	1090	1092	1073	1099	1078†	1090	1096	
22	1080	1056	1075	1083	1051	1050	1047	1064†	1058	1069	1074	1076	1086	1080	1078	1098†	1096	1097	1081	1105	1092	1085	1100	1088	1073	1086	1093	1103†	1096	1089	
23	1089	1066	1089	1079	1059	1071	1051	1053†	1045	1067	1069	1053	1069	1061	1063	1097†	1093	1095	1085	1102	1092	1082	1100	1083	1081	1088	1099	1076†	1089	1086	
24	1088	1075	1082	1089	1036	1066	1056	1057†	1054	1074	1085	1075	1073	1070	1067	1093†	1094	1084	1098	1098	1092	1091	1095	1087	1090	1098	1089	1095†	1095	1084	
Total	26043	25944	26317	25815	25534	25158	25258	25165	25278	25464	25821	25759	25691	25894	25883	26227	26179	26191	26316	26267	26157	26234	26271	26178	26050	26265	26193	26225	26087	26077	
Daily Mean	1081.0	1075.6	1048.3	1061.0	1053.3	1048.5	1073.3	1070.5	1075.9	1061.0	1091.3	1090.8	1090.8	1078.9	1078.5	1092.8	1090.8	1096.5	1094.5	1094.5	1089.9	1093.1	1094.6	1090.7	1094.4	1085.4	1091.4	1092.7	1086.5		
Mean	1085.1	1096.5	1063.9	1052.4	1053.3	1048.5	1073.3	1070.5	1075.9	1061.0	1091.3	1090.8	1090.8	1078.9	1078.5	1092.8	1090.8	1096.5	1094.5	1094.5	1089.9	1093.1	1094.6	1090.7	1094.4	1085.4	1091.4	1092.7	1087.0		

* = Estimated from single section. † = Estimated from two sections.

COSMIC RAY RECORDS
 Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *October*

Triplic Neutron Monitor
 Scale Factor 32
 Barometer Coefficient - 9.44% / cm Hg

TABLATED Hourly Count Totals
 Corrected to Standard
 Pressure 990 Millibars

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	1087	1073	1072	1084	1068	1083	1013	1047	1045	1055	1048	1072	1076	1083	1059	1053	1070	1075	1085	1060	1080	1085	1094	1094	1079	1077	1070	1078	1079	1089	1076
02	1077	1072	1071	1082	1065	1082	1037	1050	1061	1047	1052	1075	1080	1074	1040	1065	1064	1067	1075	1062	1093	1084	1073	1086	1082	1072	1068	1054	1075	1093	1088
03	1071	1060	1056	1080	1068	1091	1023	1044	1061	1063	1058	1076	1075	1076	1043	1072	1096	1065	1062	1072	1082	1078	1075	1087	1085	1070	1069	1060	1080	1094	1075
04	1073	1055	1095	1075	1075	1078	1042	1058	1055	1057	1063	1080	1067	1073	1049	1063	1065	1073	1079	1059	1084	1084	1067	1099	1077	1068	1076	1073	1095	1090	1087
05	1085	1077	1064	1067	1073	1052	1038	1059	1050	1042	1064	1080	1076	1071	1038	1049	1069	1070	1070	1063	1094	1083	1079	1077	1084	1067	1071	1074	1085	1085	1071
06	1087	1086	1065	1082	1077	1060	1017	1050	1056	1051	1069	1075	1065	1070	1045	1070	1071	1073	1079	1063	1077	1084	1077	1077	1101	1062	1076	1054	1100	1089	1070
07	1076	1063	1079	1084	1083	1100	1040	1046	1045	1056	1076	1084	1088	1065	1060	1071	1062	1060	1073	1072	1080	1080	1071	1067	1059	1078	1070	1076	1089	1079	1077
08	1105	1057	1083	1084	1061	1078	1045	1049	1050	1039	1072	1073	1074	1073	1054	1073	1067	1063	1074	1077	1082	1085	1080	1061	1060	1071	1073	1072	1108	1101	1063
09	1089	1069	1074	1080	1063	1075	1037	1040	1049	1046	1068	1080	1075	1074	1057	1070	1062	1093	1083	1077	1083	1102	1085	1081	1070	1086	1079	1091	1103	1091	1070
10	1100	1075	1077	1082	1088	1062	1051	1064	1050	1056	1067	1076	1066	1072	1057	1064	1063	1081	1066	1083	1086	1087	1085	1096	1062	1062	1065	1085	1100	1087	1070
11	1071	1065	1077	1093	1091	1030	1049	1040	1064	1045	1081	1089	1072	1090	1056	1064	1065	1080	1071	1067	1090	1089	1076	1094	1063	1075	1085	1085	1106	1107	1081
12	1094	1075	1075	1077	1076	1035	1029	1053	1055	1062	1064	1074	1066	1080	1057	1070	1075	1080	1066	1071	1101	1104	1079	1089	1068	1075	1077	1096	1095	1094	1081
13	1077	1065	1081	1089	1089	1019	1040	1035	1052	1040	1056	1070	1064	1082	1076	1079	1065	1076	1069	1070	1088	1103	1101	1096	1076	1081	1067	1091	1104	1092	1078
14	1090	1066	1088	1086	1078	1025	1040	1055	1049	1046	1069	1081	1056	1079	1081	1066	1076	1081	1081	1065	1087	1091	1094	1092	1083	1082	1066	1083	1115	1098	1082
15	1086	1056	1092	1091	1073	1021	1043	1063	1044	1069	1063	1080	1053	1084	1072	1070	1072	1086	1084	1073	1075	1088	1095	1090	1072	1082	1083	1101	1111	1088	1078
16	1075	1082	1080	1099	1080	1024	1051	1051	1060	1052	1065	1082	1059	1082	1068	1073	1074	1065	1081	1077	1082	1083	1084	1094	1091	1076	1079	1095	1101	1091	1073
17	1095	1075	1092	1065	1078	1019	1039	1031	1063	1052	1072	1069	1074	1072	1069	1067	1072	1080	1079	1081	1083	1087	1109	1083	1070	1079	1064	1091	1091	1092	1085
18	1076	1049	1088	1092	1069	1022	1039	1035	1073	1050	1083	1074	1072	1069	1074	1072	1080	1079	1078	1081	1083	1087	1109	1083	1070	1079	1064	1091	1091	1092	1085
19	1067	1081	1083	1102	1073	1019	1034	1042	1051	1062	1082	1090	1081	1077	1072	1080	1073	1085	1088	1093	1093	1093	1086	1099	1092	1081	1082	1096	1091	1084	1079
20	1080	1060	1082	1073	1077	1001	1036	1042	1035	1049	1066	1083	1072	1069	1066	1086	1070	1079	1085	1075	1086	1087	1092	1089	1086	1078	1077	1080	1087	1085	1077
21	1078	1079	1072	1083	1072	991	1041	1041	1038	1068	1059	1077	1070	1081	1058	1063	1077	1089	1060	1083	1095	1085	1094	1076	1077	1082	1067	1096	1095	1076	1080
22	1068	1088	1068	1079	1080	1007	1049	1052	1051	1070	1083	1076	1071	1064	1057	1069	1074	1076	1069	1088	1087	1080	1098	1080	1068	1076	1070	1078	1093	1074	1079
23	1076	1083	1066	1076	1080	1028	1043	1039	1038	1057	1084	1070	1071	1057	1060	1063	1070	1084	1065	1065	1098	1088	1082	1095	1076	1063	1084	1078	1106	1079	1072
24	1077	1092	1080	1078	1078	1003	1032	1044	1051	1056	1087	1077	1079	1067	1059	1071	1091	1079	1059	1094	1094	1089	1076	1069	1072	1078	1075	1094	1089	1089	1086
Total	25960	25703	25860	25983	25815	25005	24908	25130	25246	25290	25659	25863	25702	25787	25416	25646	25725	25841	25779	25767	26092	26111	26054	26064	25832	25800	25772	26007	26308	26142	25854
Daily Mean	1071.0	1077.5	1082.6	1041.9	1047.1	1053.7	1077.6	1074.5	1076.7	1073.6	1088.0	1087.2	1088.0	1086.0	1076.3	1075.0	1083.6	1089.3	1089.3	1087.2	1085.6	1086.0	1076.3	1075.0	1083.6	1096.2	1089.3	1077.3	1089.3	1077.3	

† = Estimated from two sections

COSMIC RAY RECORDS

Station *Mawson*
 Year 1960
 Month November

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor 32
 Barometer Coefficient -9.44%/cm Hg

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	1076	1082	1077	1068	1074	1095	1088	1077	1090	1093	1082	1092	1384	955†	973†	960	972	1011	1024†	1031†	1067	1023	1010	1023	1014	1039	1064	1057	1049	1053†
02	1080	1090	1068	1072	1081	1078	1095	1076	1080	1091	1084	1077	1313	970†	974†	971	988	1003	1036†	1045†	1063	1029	1019	1006	1012	1042	1077	1065	1048†	1056†
03	1080	1075	1079	1057	1089	1071	1093	1075	1081	1103	1070	1094	1266	980†	1270†	964	977	999	1025†	1028†	1072	1023	1014	1024	1034	1055	1054	1051	1063†	1073†
04	1065	1064	1075	1061	1085	1080	1091	1068	1083	1083	1090	1069	1227	981†	1779	948	990	983	1008†	1032†	1072	1030	1026	1022	1017	1035	1057	1047	1046†	1068†
05	1083	1072	1059	1063	1078	1066	1089	1076	1083	1094	1068	1081	1204	963†	1710	961	996	999	1045†	1032†	1055	1048	1004	1009	1018	1039	1066	1061	1033†	1068*
06	1072	1085	1070	1065	1075	1076	1077	1070	1071	1079	1094	1092	1210	976†	1612	966	1003	993	1033†	1027†	1065	1019	1020	1026	1014	1055	1059	1047	1050†	1052
07	1064	1087	1060	1070	1064	1083	1063	1070	1083	1086	1072	1076	1162	975†	1473	964	1008	1001	1025†	1028†	1065	1025	1026	1015	1024	1047	1071	1064	1049†	1047
08	1075	1075	1063	1073	1080	1081	1082	1083	1103	1086	1097	1091	1145	975†	1356	978	1004	992	1037†	1044†	1050	1013	1030	1015	1021	1056	1072	1070	1068†	1060
09	1066	1065	1078	1060	1089	1077	1090	1086	1089	1093	1077	1124	977†	1290	985	995	982	982	1028†	1030†	1044	1016	1027	1023	1032	1069	1064	1052	1048†	1067
10	1071	1060	1074	1076	1085	1086	1086	1094	1091	1081	1081	1080	1112	962†	1198	974	1001	1008	1022†	1029†	1051	1017	1033	1024	1037	1069	1075	1068	1057†	1057
11	1066	1064	1059	1060	1066	1095	1097	1083	1095	1098	1082	1075	1132	981†	1170	964	1026	1008	1007†	1056†	1059	1013	1047	1019	1021	1056	1068	1066	1045†	1073
12	1082	1063	1054	1078	1078	1076	1092	1082	1095	1101	1079	1075	1070	982†	1131	971	1002	991	1034†	1044	1060	1029	1029	1018	1035	1051	1077	1080	1058†	1068
13	1096	1073	1058	1075	1099	1091	1081	1093	1101	1094	1091	1085	1002	989†	1080	984	1005	1002	1034†	1048	1056	1028	1035	1017	1040	1063	1069	1064	1066†	1067
14	1075	1053	1054	1070	1086	1087	1085	1095	1089	1100	1080	1089	974	969†	1084	977	1008	1004	1035†	1036	1044	1029	1031	1030	1044	1061	1073	1062	1068†	1070
15	1078	1070	1066	1082	1075	1086	1088	1088	1089	1089	1081	1286	964	950†	1055	971	1005	1013	1018†	1038	1061	1034	1039	999	1053	1065	1067	1064	1068†	1066
16	1082	1058	1056	1076	1092	1095	1094	1086	1092	1091	1090	1566	978	958†	1038	969	1005	1013	1006†	1040	1063	1044	1034	1027	1069	1060	1064	1072	1074†	1065
17	1083	1061	1060	1075	1082	1070	1089	1083	1091	1110	1086	1649	981	978†	1018	968	1012	1024	1022†	1035	1069	1036	1047	1025	1070	1051	1052	1078	1067†	1054
18	1080	1065	1069	1072	1085	1077	1081	1096	1077	1080	1075	1728	986	961†	1011	971	1019	1034	1004†	1022	1058	1041	1025	1014	1059	1057	1079	1070	1064†	1063
19	1075	1093	1071	1075	1076	1086	1084	1084	1083	1101	1064	1605	976	947†	1004	971	1000	1014	1014†	1017	1054	1032	1040	1002	1047	1044	1074	1078	1057†	1070
20	1082	1058	1078	1075	1089	1074	1095	1097	1100	1093	1085	1968	964	967†	1010	972	999	1006	1022†	1030	1037	1021	1033	1018	1062	1049	1072	1046	1042†	1064
21	1072	1076	1058	1080	1079	1079	1075	1091	1106	1101	1067	2086	936	972†	1001	956	1000	1031	1018†	1031	1017	1030	1035	1006	1073	1065	1074	1050	1067†	1050
22	1080	1063	1071	1074	1075	1084	1083	1084	1091	1079	1086	1825	942	983†	990	975	1005	1019	1009†	1034	1023	1035	1038	1009	1069	1068	1078	1067	1048†	1060
23	1082	1066	1065	1075	1068	1089	1084	1079	1079	1086	1063	1682	950	975†	982	971	1007	1035	1047†	1075	1029	1031	1042	1007	1056	1065	1061	1056	1045†	1043
24	1077	1087	1078	1080	1078	1082	1074	1096	1079	1103	1064	1535	949	967†	981	972	1008	1033	1040†	1080	1036	1006	1036	1011	1062	1068	1071	1047	1055†	1007
Total	25717	25573	25738	25890	25975	26046	26016	26138	26217	25924	32083	25951	23284	28190	23763	24035	24165	24595	24912	25270	24652	24720	24389	24983	25329	25638	25482	25335	25421	
Daily Mean	1071.5	1065.5	1072.4	1078.7	1082.3	1085.3	1084.0	1089.1	1089.1	1092.4	1080.2	1336.8	970.2	969.3	1006.9	1006.9	1006.9	1006.9	1024.8	1038.0	1027.2	1016.2	1030.0	1041.0	1055.4	1061.7	1068.3	1055.6	1059.7	

* = Estimated from single section. † = Estimated from two sections.

COSMIC RAY RECORDS

TABLE 84

Station *Mawson*
 Year *1960*
 Month *December*

TABULATED Hourly Count Totals
 Corrected to Standard
 Pressure 990 Millibars

Triplex Neutron Monitor
 Scale Factor 32
 Barometer Coefficient -9.44% / cm Hg

Hour GMT	01	02	03	04	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	997†	1051	1065†	1072†	1062†	1056†	1060†	1052	1043	1052	1060	1054†	1067	1072	1059	1046	1075	1071	1079	1081	1073	1075	1079	1077	1066	1071	1034	1077	1073	1082	1072
02	1003†	1049	1057†	1051†	1059†	1045†	1056†	1060	1061	1044	1048†	1055†	1077	1063	1063	1067	1057	1071	1076	1078	1082	1079	1072	1084	1079	1080	1031	1068	1065	1066	1081
03	1012†	1066	1084†	1062†	1059†	1037†	1053†	1068	1061	1043	1065†	1058†	1070	1069	1068	1073	1057	1058	1080	1071	1073	1074	1054	1083	1069	1064	1030	1066	1074	1079	1078
04	1056†	1070	1073†	1052†	1054†	1054†	1051†	1064	1064	1038	1050†	1071†	1062	1078	1077	1060	1060	1065	1075	1074	1076	1073	1098	1072	1033	1066	1044	1057	1076	1080	1081
05	1041†	1066	1073†	1051†	1069†	1042†	1059†	1067	1064	1060	1059†	1054†	1070	1083	1074	1062	1073	1051	1079	1074	1065	1067	1085	1072	1091	1064	1036	1058	1071	1062	1080
06	1057†	1066	1048†	1059†	1072†	1043†	1066†	1045	1064	1031	1053†	1062	1071	1089	1071	1069	1075	1072	1061	1067	1082	1085	1065	1085	1072	1072	1039	1073	1071	1081	1100
07	1057†	1074	1055†	1041†	1067†	1045†	1050†	1058	1064	1036	1060†	1070	1081	1077	1070	1069	1079	1059	1058	1086	1064	1071	1070	1097	1077	1063	1054	1077	1085	1088	1067
08	1056†	1065	1071†	1070†	1058†	1051†	1051†	1056	1062	1040	1056†	1067	1064	1085	1063	1077	1069	1072	1067	1067	1070	1078	1083	1079	1079	1077	1058	1055	1070	1079	1069
09	1062†	1066	1057†	1054†	1069†	1038†	1057	1060	1056	1061	1051†	1066	1070	1080	1066	1072	1074	1074	1078	1083	1085	1071	1062	1078	1069	1072	1045	1066	1058†	1085	1074
10	1035†	1059	1059†	1047†	1051†	1045†	1053	1053	1065	1050	1053†	1073	1072	1062	1074	1067	1076	1089	1066	1078	1082	1064	1085	1077	1076	1070	1060	1074	1078	1077	1076
11	1061†	1052	1073†	1053†	1076†	1039†	1059	1061	1069	1050	1062†	1068	1073	1071	1081	1058	1081	1078	1074	1084	1081	1084	1086	1083	1098	1081	1056	1077	1067	1082	1082
12	1057†	1076	1057†	1065†	1077†	1049†	1063	1044	1058	1041	1069†	1062	1071	1079	1077	1064	1085	1075	1070	1082	1072	1082	1094	1079	1098	1075	1075	1080	1074	1082	1085
13	1057†	1074	1058†	1067†	1068†	1049†	1078	1050	1065	1054	1077†	1079	1077	1064	1085	1067	1087	1092	1075	1089	1078	1080	1082	1086	1099	1083	1059	1075	1076	1088	1078
14	1051†	1060	1062†	1053†	1067†	1043†	1059	1056	1065	1053	1047†	1074	1079	1055	1067	1080	1087	1077	1058	1085	1088	1104	1085	1079	1102	1078	1065	1064	1085	1093	1071
15	1062†	1063	1066†	1047†	1069†	1051†	1074	1056	1073	1053	1072†	1067	1074	1057	1062	1072	1093	1080	1064	1082	1085	1090	1083	1083	1077	1076	1077	1080	1092	1079	1077
16	1063†	1074	1062†	1067†	1056†	1071†	1067	1048	1070	1070	1049†	1073	1086	1061	1063	1080	1070	1092	1075	1083	1076	1096	1076	1085	1089	1072	1077	1075	1081	1084	1082
17	1060†	1061	1065†	1067†	1067†	1056†	1065	1048	1057	1062	1060†	1074	1077	1048	1070	1072	1079	1085	1091	1087	1083	1082	1082	1071	1081	1069	1055	1065	1083	1078	1063
18	1080†	1065	1068†	1059†	1068†	1064†	1068	1047	1056	1039	1058†	1077	1066	1057	1064	1077	1079	1090	1065	1080	1086	1082	1085	1082	1091	1061	1078	1062	1080	1083	1068
19	1080†	1065	1058†	1049†	1068†	1064†	1049	1042	1057	1056	1058†	1071	1088	1042	1074	1073	1078	1089	1066	1073	1091	1077	1091	1086	1096	1069	1071	1061	1103	1085	1076
20	1053†	1058	1067†	1047†	1075†	1041†	1066	1045	1038	1047	1054†	1074	1076	1053	1062	1064	1085	1088	1070	1072	1091	1091	1099	1089	1075	1048	1065	1071	1083	1077	1080
21	1052†	1057	1055†	1064†	1062†	1047†	1069	1037	1050	1035	1066†	1088	1080	1038	1059	1064	1073	1080	1083	1085	1079	1064	1087	1087	1079	1044	1071	1057	1094	1071	1074
22	1062†	1046	1059†	1068†	1047†	1050†	1066	1050	1051	1061	1081†	1077	1077	1051	1072	1056	1083	1078	1078	1084	1073	1084	1086	1075	1092	1047	1077	1084	1075	1065	1071
23	1072†	1057	1056†	1056†	1063†	1039†	1071	1045	1042	1052	1074†	1061	1083	1051	1071	1076	1076	1086	1075	1085	1089	1063	1081	1081	1091	1033	1078	1062	1071	1074	1079
24	1063†	1056	1052†	1062†	1045†	1063†	1044	1043	1053	1045	1049†	1072	1077	1039	1065	1069	1084	1077	1081	1076	1083	1067	1096	1075	1070	1040	1080	1076	1086	1076	1085
Total	25251	25496	25500	25383	25528	25182	25454	25255	25408	25170	25432	25647	25788	25524	25657	25633	25835	25843	25744	25906	25907	25883	25966	25947	25999	25575	25415	25660	25871	25849	
Daily Mean	1052.1	1062.3	1062.5	1063.7	1049.3	1052.3	1048.7	1058.7	1059.7	1059.7	1068.6	1074.5	1063.5	1068.0	1079.4	1076.5	1077.0	1079.4	1079.4	1079.4	1079.5	1081.9	1081.1	1083.3	1065.6	1059.0	1069.2	1078.8	1078.8	1077.0	

† = Estimated from two sections

TABLE 85

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) — 9400

Month January

Year 1960

Station Mawson

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	330	338	298	392	490	430	420	490	501	453	399							399	384	422	529	530	556	569	487	551	494	541	621	635	544
02	322	336	297	399	489	426	421	492	500	446	398							399	385	424	531	527	558	567	486	549	492	552	622	626	536
03	324	336	297	400	486	421	421	493	498	443	401							397	384	426	532	523	562	568	491	543	494	558	624	624	531
04	328	342	299	398	486	417	422	499	498	434	404							394	384	431	534	523	567	568	499	537	486	566	625	626	529
05	328	340	300	404	480	414	421	501	499	431	404							392	384	435	535	520	568	567	505	534	481	570	624	620	534
06	334	341	305	413	479	412	424	502	503	431	407							391	383	437	540	523	571	560	512	533	475	575	631	614	534
07	333	338	306	417	476	408	427	504	500	429	407							388	385	442	542	523	572	556	520	533	475	586	634	613	534
08	329	334	308	420	475	411	428	505	500	430	410							389	388	446	543	524	578	556	524	529	477	592	635	613	536
09	327	329	311	425	473	411	432	507	499	429	414							390	391	452	546	524	583	554	530	524	479	596	633	612	535
10	332	329	316	426	471	408	437	507	496	428	416							389	392	454	549	526	584	551	532	519	478	596	635	608	532
11	328	329	321	428	469	409	441	506	495	428	416							390	392	459	549	527	584	549	540	517	477	598	637	605	532
12	327	328	328	432	467	410	444	504	493	426	416							390	391	463	549	528	586	545	549	514	476	600	643	604	537
13	331	325	331	438	465	409	447	502	495	425	417							387	391	469	548	530	586	537	552	508	476	600	646	599	532
14	335	322	335	444	462	409	452	501	495	423	418							387	393	471	545	530	591	533	551	504	475	602	647	590	532
15	330	316	336	453	461	408	455	500	493	420	419							386	387	478	541	530	595	529	549	501	476	603	647	584	525
16	330	310	342	460	458	408	457	499	489	417	417							387	387	486	540	534	595	525	554	495	478	601	646	583	528
17	335	306	346	465	457	408	459	500	486	414	417							386	388	494	540	534	596	523	557	493	481	605	646	578	530
18	340	302	353	469	453	408	463	501	483	411	416							387	391	501	539	536	598	520	563	492	489	603	649	577	533
19	339	304	355	474	451	410	468	501	479	410	418							391	400	508	538	537	598	511	568	492	499	605	651	571	540
20	340	304	360	479	450	412	471	502	476	409	419							393	409	513	538	537	598	504	567	491	506	608	651	566	543
21	339	303	366	483	447	413	475	502	471	407	419							394	411	517	539	537	589	495	563	489	511	610	648	562	547
22	342	301	375	487	443	416	480	499	466	401	418							392	408	522	537	543	583	489	559	490	518	611	644	557	550
23	342	299	382	486	435	416	480	500	460	397	418							391	411	524	534	547	578	489	555	490	526	613	639	554	549
24	340	299	387	486	432	417	484	500	457	397	421							386	415	527	532	547	573	490	551	491	536	620	638	548	549
Total	7985	7711	7954	10578	11155	9911	10729	12017	11732	10139	9909							9375	9434	11301	12950	12740	13949	12855	12864	12319	11755	14211	15316	14269	12872
Daily Mean	332.7	321.3	331.4	440.7	464.8	413.0	447.0	500.7	488.8	422.5	412.9							390.6	393.1	470.9	539.6	530.8	581.2	535.6	536.0	513.3	489.8	592.1	638.2	594.5	536.3

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE

TABLE 86

Year 1960

Month February

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) — 9400

Station Mawson

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
01	550	488	401	501	446	533	548	546	520	497	515	399	402	387	391	412	460	515	401	428	373	310	455	472	427	426	528	327	343
02	552	482	400	505	445	537	543	549	513	502	512	399	404	387	396	412	462	514	399	430	369	316	438	470	426	428	530	313	344
03	551	474	403	505	447	541	540	550	503	503	508	399	404	387	401	412	459	511	395	431	366	319	440	466	424	436	530	305	348
04	551	463	406	500	453	538	544	549	498	503	500	391	403	386	401	409	460	507	391	429	362	320	438	463	418	437	529	292	352
05	549	456	410	499	455	539	540	550	498	513	500	390	402	384	403	408	462	504	393	427	360	322	439	464	415	438	528	286	358
06	552	451	418	499	459	540	537	553	492	516	500	389	401	380	406	407	467	499	396	426	359	327	441	468	410	445	530	288	354
07	552	448	417	497	460	542	534	554	487	520	499	381	403	384	409	407	470	496	397	424	358	333	445	468	407	448	529	293	356
08	552	442	419	493	460	545	533	558	486	524	486	379	405	387	412	407	473	495	397	423	358	337	447	468	405	451	528	299	356
09	565	434	424	495	462	549	533	563	483	525	479	377	403	386	414	409	476	491	398	421	354	346	451	469	401	458	530	293	357
10	564	425	429	494	464	551	532	565	481	528	471	375	402	385	414	407	480	484	400	419	348	355	453	470	397	465	529	297	357
11	559	419	432	494	467	550	537	569	481	531	467	375	399	384	416	407	487	478	404	417	344	368	453	468	399	468	528	297	357
12	556	414	440	495	470	551	536	570	477	534	461	375	398	384	414	406	494	470	405	414	338	374	455	465	398	473	522	294	355
13	553	409	442	492	472	552	536	575	474	536	456	379	397	385	415	409	497	471	407	413	333	380	455	466	395	479	510	300	353
14	549	406	446	489	475	551	534	574	474	535	460	385	395	384	417	411	497	465	409	409	330	387	457	464	394	482	497	304	354
15	543	408	451	486	480	552	534	572	473	533	456	389	393	385	417	412	497	461	412	404	323	396	460	461	395	486	491	313	353
16	539	411	456	480	485	552	531	570	473	532	444	390	394	385	415	416	500	452	413	402	318	404	466	457	396	490	476	316	351
17	535	401	464	476	493	550	531	567	477	532	435	392	392	386	411	421	504	447	412	401	315	416	471	452	398	495	458	319	351
18	526	403	474	474	501	552	534	566	476	532	429	393	391	388	409	428	507	440	411	397	313	421	475	447	401	502	444	324	351
19	519	403	483	468	510	552	536	560	475	532	424	394	390	390	407	433	511	432	415	393	312	424	478	445	407	508	425	326	350
20	513	402	491	463	519	552	539	559	475	532	420	396	390	383	406	439	514	429	416	388	312	426	477	445	410	506	405	324	350
21	509	402	496	454	526	552	541	552	478	531	416	398	390	382	407	444	517	423	418	385	311	428	474	441	415	508	383	323	350
22	506	402	498	449	530	549	541	542	484	529	412	400	388	383	408	448	517	414	419	378	308	431	478	436	417	513	360	328	358
23	500	403	499	447	529	551	541	530	490	524	409	400	388	384	408	452	517	408	421	373	308	430	479	432	424	521	342	335	360
24	492	402	498	448	529	549	542	524	496	520	402	402	386	386	410	456	517	404	423	372	307	430	475	428	422	530	336	342	363
Total	12937	10248	10697	11603	11537	13130	12897	13367	11664	12564	11061	9347	9520	9242	9807	10072	11745	11210	9752	9804	8079	9000	10980	10985	9801	11393	11468	7438	8481
Daily Mean	539.0	427.0	445.7	483.5	480.7	547.1	537.4	557.0	486.0	523.5	460.9	389.5	396.7	385.1	408.6	419.7	489.4	467.1	406.3	408.5	336.6	375.0	457.5	457.7	408.4	474.7	477.8	309.9	353.4

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE

Station Mawson
Year 1960
Month March
TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) — 9400

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	358	393	335	305	341	458	348	475	459	354	397	356	414	296	266	329	437	428	521	571	568	290	347	423	547	599	494	314	397	398	367
02	355	392	328	304	341	465	355	481	453	352	393	355	414	297	267	332	437	431	522	572	565	295	346	425	551	594	485	307	400	398	366
03	354	391	320	305	341	476	361	482	448	351	391	353	413	300	268	337	435	436	524	575	564	314	341	427	551	588	469	305	403	398	361
04	354	390	322	306	341	484	371	481	442	347	386	349	418	303	268	348	431	440	528	579	565	328	330	434	557	577	461	312	408	398	355
05	352	389	318	307	343	488	378	483	440	345	383	348	417	308	270	357	427	443	534	579	563	342	332	439	561	575	454	314	410	399	360
06	357	395	314	312	346	495	380	486	436	346	384	345	411	311	275	363	419	454	541	579	564	360	337	442	550	572	442	310	408	400	361
07	358	393	308	314	349	497	384	485	433	345	378	343	419	313	278	369	416	458	542	579	568	373	333	452	560	568	434	304	406	402	361
08	361	393	302	314	353	497	390	483	429	346	376	347	417	316	282	375	413	463	541	581	566	379	328	464	568	562	427	302	406	404	364
09	363	393	298	315	357	497	395	481	421	349	372	350	412	318	288	384	412	466	539	579	564	380	323	473	577	558	418	301	413	408	367
10	363	392	295	314	361	496	398	479	414	351	369	351	404	318	291	394	413	472	539	573	561	386	322	481	584	553	406	303	413	410	367
11	365	391	292	315	364	490	398	478	409	354	366	358	402	315	291	402	414	480	538	572	557	386	330	479	585	549	390	309	403	410	370
12	364	390	290	320	364	487	398	479	405	358	365	366	398	315	292	408	411	485	538	571	553	388	337	478	590	540	376	314	399	413	375
13	363	390	289	323	371	478	399	479	401	361	366	368	390	310	294	412	407	487	540	569	548	381	346	482	590	539	367	319	403	414	379
14	363	389	292	323	373	474	402	477	395	364	369	373	384	302	297	419	409	492	544	569	537	379	355	489	593	538	357	326	398	411	382
15	363	387	291	325	379	463	402	475	388	371	372	378	378	293	299	427	410	496	547	569	529	378	369	498	600	537	336	335	402	409	386
16	368	386	293	328	383	450	414	475	380	375	372	389	369	289	307	430	409	498	551	568	513	372	377	506	602	536	337	340	400	408	390
17	370	382	296	330	391	434	428	472	375	380	373	392	362	282	308	433	413	501	554	567	491	368	387	517	604	537	331	345	395	405	391
18	373	381	298	332	399	410	442	471	372	381	373	396	352	276	310	434	415	502	558	565	466	365	398	524	604	538	313	350	392	401	391
19	374	377	298	334	407	390	453	469	370	387	374	400	345	272	311	437	414	505	560	561	430	360	404	524	606	537	312	357	391	396	396
20	374	370	297	337	416	361	456	467	369	387	375	404	334	268	312	440	415	510	562	557	393	358	407	525	607	535	311	367	389	391	400
21	379	365	299	336	421	341	463	464	365	391	373	405	313	264	312	440	415	512	562	557	368	355	413	534	605	529	312	376	394	388	404
22	384	359	299	337	428	339	466	462	362	394	367	405	304	264	316	440	417	515	568	563	338	352	426	538	606	525	313	382	395	380	407
23	386	353	299	338	437	335	470	462	358	396	362	408	300	264	320	439	419	518	569	564	320	348	423	540	604	517	314	386	397	374	407
24	388	344	303	341	449	340	475	463	355	397	359	413	298	267	325	437	424	519	572	567	298	347	420	542	602	505	319	392	399	369	408
Total	8789	9185	7276	7715	9055	10645	9826	11409	9679	8782	8995	8952	9068	7061	7047	9586	10032	11511	13094	13686	11989	8584	8731	11636	14004	13208	9178	7970	9621	9584	9115
Daily Mean	366.2	382.7	303.2	321.5	377.3	443.5	409.4	475.4	403.3	365.9	374.8	373.0	377.8	294.2	293.6	399.4	418.0	479.6	545.6	570.2	499.5	357.7	363.8	484.8	583.5	550.3	382.4	332.1	400.9	399.3	379.8

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE

TABLE 88

Station *Mawson*

Year 1960

Month April

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) — 9400

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	415	506	618	551	572	556	564	372	320	450	451	443	332	445	417	537	599	497	465	466	492	504	529	551	601	590	579	513	546	462	
02	417	511	618	548	571	558	566	365	324	451	456	431	336	446	419	540	594	495	467	465	490	505	531	556	599	589	577	515	552	460	
03	421	517	617	536	570	555	566	364	329	453	465	427	339	445	423	543	589	490	473	462	489	503	532	560	598	590	572	515	547	460	
04	418	525	615	527	574	549	566	362	332	458	475	425	336	455	426	552	585	488	471	467	489	508	531	561	599	591	564	517	536	462	
05	420	531	613	517	577	539	569	360	339	457	478	415	342	453	427	561	577	486	470	470	489	510	533	564	607	589	560	519	538	463	
06	424	532	611	509	577	540	570	359	346	459	482	410	343	452	429	565	576	485	469	470	486	513	535	566	600	590	558	524	537	462	
07	424	536	609	504	577	540	571	357	349	462	488	399	353	451	430	568	580	483	469	473	484	516	534	568	598	590	552	527	533	465	
08	432	544	609	501	575	541	567	350	352	462	501	388	362	448	434	574	582	480	471	477	484	520	533	574	599	595	551	530	533	477	
09	435	550	608	504	571	541	562	349	361	461	505	378	366	446	440	578	579	478	472	477	485	521	533	577	596	597	547	533	534	486	
10	437	556	608	511	568	540	554	346	368	461	509	361	373	445	446	578	574	474	472	478	488	520	530	582	594	595	542	534	528	489	
11	438	563	604	518	567	540	551	342	373	462	513	346	375	444	451	579	557	474	470	477	488	519	529	585	593	594	539	533	521	489	
12	440	568	603	528	567	540	540	341	378	458	515	334	382	442	456	580	549	474	469	481	494	522	528	589	591	591	536	533	517	489	
13	443	576	603	541	566	540	524	337	385	459	519	317	387	439	462	590	542	472	469	484	497	524	527	587	590	591	530	539	516	489	
14	446	580	600	549	566	538	512	338	391	454	514	306	395	438	465	595	539	471	468	486	497	525	529	593	590	593	528	542	514	488	
15	448	587	598	556	565	539	498	334	397	448	508	294	401	437	472	601	537	470	468	489	496	526	531	601	595	596	525	546	508	488	
16	444	593	597	559	561	541	482	334	406	444	511	283	405	435	479	601	535	470	469	490	498	527	534	606	597	597	525	548	499	485	
17	442	599	591	565	560	542	463	333	414	439	513	283	409	433	482	601	535	469	469	489	499	527	532	606	596	592	525	549	490	482	
18	449	604	589	569	558	544	450	332	420	437	499	292	412	427	488	600	537	469	468	491	498	528	533	607	595	590	523	549	480	488	
19	458	605	581	570	555	545	436	325	428	439	483	299	422	423	499	604	530	469	467	493	498	532	536	607	595	591	519	546	476	486	
20	469	606	578	572	553	550	422	325	432	441	470	301	429	420	507	600	523	469	467	493	499	531	539	612	594	590	516	543	475	481	
21	475	611	577	571	552	553	406	322	433	443	450	307	433	417	517	599	518	468	468	492	500	531	543	610	594	590	514	545	472	475	
22	482	612	568	572	554	561	397	316	438	443	446	316	433	417	521	603	514	460	467	489	502	531	548	607	590	586	514	549	469	474	
23	491	611	563	573	556	564	392	309	440	444	441	323	435	414	525	602	511	459	467	490	502	530	547	604	589	587	514	547	462	473	
24	500	615	559	576	556	567	379	312	444	446	446	325	440	416	531	600	504	459	466	491	504	529	549	603	591	583	513	540	462	472	
Total	10668	13638	14337	13027	13568	13123	12107	8184	9199	10831	11638	8403	9240	10488	11146	13951	13266	11409	11251	11540	11848	12502	12826	14076	14291	14187	12923	12836	12245	11445	
Daily Mean	444.5	568.2	597.4	542.8	565.3	546.8	504.5	341.0	383.3	451.3	484.9	350.1	385.0	437.0	464.4	581.3	552.7	475.4	468.8	480.8	493.7	520.9	534.4	586.5	595.5	591.1	538.5	534.8	510.2	476.9	

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE

Station Mawson

Year 1960

Month May

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) — 9400

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	468	428	547	621	630	584	410	410	502	588	695	544	440	563	678	625	454	377	488	574	591	523	396	490	524	501	473	503	444	410	429
02	455	423	551	621	631	578	410	413	500	596	691	536	433	572	679	625	457	374	495	576	582	511	396	491	529	500	473	505	445	408	428
03	440	422	557	619	629	575	407	418	500	601	688	527	435	581	680	624	464	368	500	580	575	496	401	498	531	499	475	504	447	404	428
04	432	428	564	618	620	565	400	419	507	611	686	513	440	583	678	617	462	368	513	583	572	480	400	508	538	506	473	496	444	400	429
05	424	435	566	620	623	562	390	422	512	617	682	507	440	601	673	614	453	366	517	589	570	470	395	514	538	503	475	492	440	408	429
06	433	451	570	624	626	553	389	426	517	625	677	496	436	609	678	605	435	365	527	591	573	464	401	517	547	499	476	489	441	409	429
07	436	457	577	625	625	548	382	428	516	633	674	490	439	618	682	605	431	374	527	599	565	454	410	516	547	499	478	487	437	409	430
08	431	463	581	626	624	540	390	432	518	643	683	485	445	622	685	598	426	377	530	599	563	442	417	512	545	498	484	485	437	411	434
09	424	468	585	630	621	534	384	435	523	649	680	479	452	629	680	595	419	383	531	591	568	433	427	512	544	497	489	483	436	415	437
10	421	471	587	634	615	516	391	438	524	656	676	468	453	636	679	589	411	384	541	597	577	425	431	516	544	495	490	479	433	416	437
11	420	475	587	633	614	508	391	439	525	663	674	459	465	644	674	580	408	383	550	616	581	422	439	515	545	494	489	479	430	418	438
12	417	482	589	636	609	504	394	443	527	669	664	446	460	651	676	569	401	387	552	621	585	413	444	517	542	490	493	479	428	422	439
13	417	488	591	636	609	499	395	444	531	675	655	443	467	650	672	561	394	393	552	627	584	406	454	523	538	490	497	474	426	421	440
14	416	491	595	634	609	497	394	443	534	681	651	447	470	650	670	556	389	398	556	632	585	405	460	523	536	491	500	469	425	420	439
15	416	497	598	635	609	494	398	445	535	686	644	446	473	650	667	540	390	406	554	642	589	402	462	523	534	488	503	468	423	420	442
16	416	507	600	636	608	481	406	449	540	684	635	447	483	655	660	530	395	417	556	641	587	398	465	528	533	484	503	464	420	419	443
17	413	511	605	634	607	471	402	456	543	688	627	446	493	659	651	518	393	426	561	635	584	397	470	528	530	482	501	457	418	422	446
18	411	520	608	634	606	459	400	471	545	693	618	445	500	666	649	505	394	436	563	619	582	395	472	529	524	481	501	455	415	423	444
19	413	523	608	636	604	451	398	482	550	697	607	444	508	669	645	497	395	449	561	600	582	395	472	525	524	479	502	452	412	423	445
20	414	529	612	639	600	447	395	487	554	697	600	447	519	668	647	491	392	456	562	599	580	395	477	523	519	470	502	452	410	424	447
21	418	532	612	639	594	441	393	486	563	698	589	446	525	667	645	488	392	458	562	599	573	395	479	525	516	463	502	449	410	425	449
22	428	536	616	639	591	430	396	492	569	701	577	448	536	669	641	474	391	459	570	612	561	395	480	525	511	463	502	449	410	425	449
23	429	539	618	636	590	421	400	494	573	700	567	449	544	676	639	469	390	471	573	604	549	396	485	524	510	468	502	447	411	427	445
24	430	544	622	633	588	415	405	496	581	698	555	445	555	680	633	459	384	478	572	600	545	396	487	526	506	474	503	444	409	429	442
Total	10222	11620	14146	15138	14682	12073	9520	10768	12789	15849	15495	11303	11411	15268	15961	13334	9920	9753	13013	14526	13803	10308	10620	12408	12755	11714	11786	11361	10251	10008	10518
Daily Mean	425.9	484.2	589.4	630.7	611.7	503.0	396.7	448.7	532.9	660.4	645.6	471.0	475.5	636.2	665.0	555.6	413.3	406.4	542.2	605.2	575.1	429.5	442.5	517.0	531.5	488.1	491.1	473.4	427.1	417.0	438.2

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE

Station *Mawson*

Year 1960

Month June

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) - 9400

TABLE 90

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	445	506	440	354	421	232	443	470	402	409	591	563	499	534	522	478	399	422	540	587	558	499	660	690	655	560	517	560	319	288
02	447	505	441	352	421	232	443	469	401	416	588	559	491	533	522	479	395	427	541	588	555	499	660	689	654	553	520	554	307	293
03	446	503	440	352	418	237	446	468	400	423	593	554	494	533	523	478	395	433	544	589	552	501	664	687	648	547	521	554	296	302
04	442	501	431	352	413	244	452	467	397	431	592	550	491	538	518	474	391	437	546	591	549	511	672	682	646	543	521	549	289	310
05	439	503	431	352	410	254	455	470	397	438	597	545	489	537	517	471	390	437	548	589	546	513	674	681	645	540	521	541	280	320
06	452	499	430	348	411	273	458	463	399	448	601	542	491	534	518	464	386	442	549	589	539	527	678	680	642	538	526	537	272	335
07	454	497	426	352	406	293	462	460	400	448	603	536	491	535	516	458	387	450	553	590	530	536	679	685	638	532	530	533	265	342
08	456	494	420	355	402	312	462	454	399	455	606	533	498	536	514	457	387	454	557	592	527	543	678	685	637	529	535	525	258	353
09	460	491	419	357	396	331	462	452	397	464	609	529	500	537	511	452	386	460	562	593	523	557	677	682	635	524	535	517	257	363
10	464	487	416	362	384	348	461	448	395	479	612	526	504	538	511	448	391	462	563	593	517	561	685	680	628	518	538	509	251	373
11	472	485	415	367	375	361	460	443	392	489	611	524	504	539	512	447	398	465	564	592	515	571	687	680	625	515	547	510	251	384
12	477	479	413	375	362	371	464	437	390	502	610	522	505	540	511	445	402	478	566	591	515	575	689	679	620	509	549	504	249	396
13	481	478	410	377	351	373	465	432	391	510	610	520	504	539	508	443	402	481	569	588	511	583	688	679	616	507	552	488	248	407
14	484	475	409	381	327	383	465	424	389	518	609	518	503	538	509	438	401	484	570	585	508	594	689	679	613	509	557	479	244	417
15	490	471	403	387	300	389	464	420	387	530	606	513	503	540	506	436	400	489	573	584	504	605	688	677	608	508	562	472	243	425
16	497	467	407	393	288	398	468	415	386	543	607	511	514	539	503	427	401	492	575	585	499	614	690	674	600	510	563	460	245	436
17	499	463	407	395	263	403	471	411	389	555	601	508	516	537	502	423	404	496	577	583	478	619	690	671	599	509	561	444	247	448
18	502	459	403	400	242	407	475	411	390	563	597	503	517	533	497	418	405	499	577	582	475	626	690	668	593	510	564	424	250	455
19	501	456	391	409	239	414	475	412	393	567	593	502	524	531	494	415	408	506	576	580	499	632	689	665	588	513	561	410	253	461
20	501	452	387	412	235	428	475	413	397	570	589	497	524	531	487	414	409	515	578	579	487	638	687	663	582	513	561	394	256	467
21	502	452	379	413	237	441	473	409	397	573	588	498	523	528	487	411	411	523	576	573	485	641	686	661	580	511	560	381	263	475
22	504	447	366	415	242	445	472	408	398	577	580	495	523	526	483	407	417	527	577	570	485	647	686	661	572	515	565	362	267	485
23	505	443	361	418	247	444	472	406	399	583	574	496	532	523	480	404	418	534	579	568	490	651	685	660	570	512	562	344	268	493
24	506	440	357	419	247	443	471	405	405	589	570	499	532	523	481	402	419	537	584	562	496	659	686	658	566	517	563	332	275	503
Total	11426	11453	9802	9097	8038	8456	11114	10467	9490	12080	14337	12543	12172	12822	12132	10589	9602	11450	13544	14023	12373	13907	16357	16216	14760	12542	13091	11383	6353	9531
Daily Mean	476.1	477.2	408.4	379.0	334.9	352.3	463.1	436.1	395.4	503.3	597.4	522.6	507.2	534.2	505.5	441.2	400.1	477.1	564.3	584.3	515.5	579.5	681.5	675.7	615.0	522.6	545.5	474.3	264.7	397.1

TABLE 91

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE

Station *Mawson*

Year 1960

Month *July*

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) — 9400

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	511	580	530	503	317	465	563	490	498	419	471	504	487	480	364	401	501	550	649	589	491	495	504	573	511	383	373	303	257	238	479
02	514	578	530	497	318	467	556	491	495	418	473	500	478	475	362	406	501	552	651	585	489	493	503	572	507	381	361	301	247	249	481
03	521	575	536	495	320	471	552	491	491	418	474	503	474	478	356	412	504	551	652	579	491	493	504	572	502	382	346	300	240	263	487
04	523	574	536	494	321	473	550	487	484	424	475	500	479	478	358	417	508	554	656	569	491	492	503	570	497	383	334	295	230	270	488
05	528	577	538	498	335	477	532	485	477	431	480	497	476	480	356	422	502	561	660	550	491	494	507	570	488	384	328	295	219	290	490
06	541	581	549	500	362	492	521	485	476	446	481	497	471	474	358	430	501	563	661	544	490	493	514	572	485	389	323	293	207	300	493
07	546	576	551	502	379	494	519	484	473	451	480	496	465	464	354	437	499	568	667	536	490	493	519	568	478	392	322	293	202	312	491
08	551	577	552	495	390	501	520	487	472	448	486	496	480	461	352	444	499	568	669	529	490	492	514	568	475	395	314	286	200	327	495
09	557	574	549	498	401	510	521	490	472	452	485	496	496	454	352	451	500	570	669	518	495	495	517	566	469	402	307	285	198	346	496
10	558	573	548	494	414	518	511	487	466	460	487	492	501	450	354	456	503	582	667	514	499	498	521	561	460	404	309	281	202	355	500
11	560	568	552	489	421	524	495	488	462	463	490	487	500	443	356	460	503	585	664	512	502	495	528	554	455	399	308	280	195	363	501
12	561	566	550	483	432	533	498	493	462	469	471	484	505	435	358	468	502	591	663	511	504	496	535	549	452	401	307	278	188	370	501
13	566	561	552	473	441	537	496	492	461	473	492	483	509	430	363	470	502	593	662	513	506	495	540	549	447	402	304	279	188	384	501
14	563	559	550	463	445	543	496	490	459	474	492	486	515	424	364	469	499	592	663	511	506	497	539	551	434	392	305	279	189	393	498
15	567	553	547	446	447	549	496	490	455	476	492	486	517	422	366	470	497	598	658	510	506	495	544	544	425	391	304	274	190	399	495
16	571	546	548	422	448	552	495	490	451	476	495	483	522	418	365	476	497	606	654	508	501	495	550	530	412	391	308	274	187	406	491
17	571	544	548	389	450	559	493	496	450	474	498	486	525	407	367	478	503	612	650	505	497	494	554	521	407	390	310	274	195	414	488
18	573	539	541	357	455	566	487	498	447	475	501	491	524	399	370	482	509	618	648	502	491	493	557	514	404	390	311	270	201	423	483
19	578	532	529	336	457	568	489	504	444	477	506	493	520	398	372	482	517	622	644	501	489	496	559	515	402	390	311	274	200	433	478
20	579	525	526	312	458	565	492	505	440	479	507	488	506	391	373	485	525	631	639	503	489	497	560	516	396	389	310	273	201	442	478
21	579	524	524	317	459	568	493	508	438	480	508	489	496	386	377	492	529	635	633	504	488	498	565	515	394	385	314	273	208	450	469
22	579	524	511	332	463	576	491	508	436	480	509	491	495	381	383	494	536	638	626	502	490	504	566	513	390	370	312	269	212	461	473
23	577	527	508	332	463	571	490	506	431	479	509	492	491	375	388	496	540	639	617	499	494	500	567	510	388	367	309	268	220	463	465
24	580	528	508	320	463	570	488	502	428	475	510	489	484	368	393	497	545	645	605	494	497	504	569	510	385	368	308	264	227	469	440
Total	13354	13361	12913	10447	9859	12649	12244	11847	11068	11017	11792	11809	11916	10371	8761	10995	12222	14224	15627	12588	11877	11897	12839	13083	10663	9320	7638	6761	5003	8820	11661
Daily Mean	556.4	556.7	538.0	435.3	410.8	527.0	510.2	493.6	461.2	459.0	491.3	492.0	496.5	432.1	365.0	458.1	509.2	592.7	651.1	524.5	494.9	495.7	535.0	545.1	444.3	388.3	318.2	281.7	208.5	367.5	485.9

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE

TABLE 92

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) — 9400

Month August

Year 1960

Station Mowson

Date Hour GMT	Year 1960																														
	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	422	334	314	289	367	506	467	473	503	483	602	615	682	553	620	591	412	414	530	516	532	537	345	281	380	378	407	478	491	485	439
02	409	336	308	292	371	506	463	468	502	493	602	619	682	551	627	587	412	418	532	512	535	535	338	279	386	378	407	483	491	488	430
03	397	338	309	300	379	505	462	467	499	497	596	621	683	546	633	580	412	417	536	509	537	532	328	281	390	376	415	489	491	489	423
04	390	339	300	302	386	500	464	473	495	499	593	624	684	541	639	573	409	420	540	508	542	532	323	281	395	372	417	492	490	487	418
05	380	346	297	302	397	497	468	474	495	511	592	631	681	531	644	568	405	424	542	507	548	529	328	281	395	367	423	494	490	486	416
06	362	346	298	308	406	494	462	473	503	523	594	631	679	530	648	546	404	432	545	505	548	528	322	279	396	370	429	492	493	484	414
07	335	353	298	313	412	492	460	476	498	534	591	635	675	526	647	533	404	437	546	506	554	526	319	278	400	371	430	493	494	479	405
08	311	356	293	316	416	491	463	478	487	543	590	638	668	518	643	526	403	440	547	502	561	522	316	282	397	366	433	496	493	479	402
09	294	353	291	320	422	487	464	478	491	550	591	639	665	525	642	519	399	441	547	498	567	514	312	287	395	363	434	497	492	477	399
10	288	345	289	325	431	484	467	479	493	556	591	642	664	529	646	512	394	448	546	494	569	506	309	289	395	365	435	498	487	478	389
11	290	341	288	326	438	482	466	480	491	565	593	648	662	528	645	505	394	453	546	496	572	498	308	296	393	364	435	492	486	478	387
12	294	338	283	329	447	482	467	484	491	576	596	652	657	532	644	494	394	456	547	498	573	491	308	297	391	367	438	495	485	476	385
13	307	338	281	334	452	478	469	488	487	584	597	656	654	536	643	490	393	464	546	498	572	484	303	301	391	368	445	500	488	478	382
14	299	341	281	332	459	479	470	490	483	589	597	657	646	533	638	484	395	466	544	499	571	475	298	303	390	368	453	503	486	476	379
15	283	337	283	330	463	478	471	490	482	598	598	656	639	543	636	477	395	470	541	501	568	459	293	308	392	368	456	506	488	474	374
16	287	336	285	330	472	479	472	493	481	605	602	660	630	548	633	468	400	478	540	502	562	433	291	319	389	376	458	506	488	473	371
17	299	334	285	331	479	480	470	494	477	606	599	663	624	555	629	462	400	485	539	510	557	413	284	327	384	378	460	506	489	472	371
18	311	323	285	332	484	479	470	493	473	606	598	664	617	569	627	450	404	491	536	511	555	397	283	336	384	380	464	504	488	467	365
19	307	323	285	332	488	477	469	493	474	605	598	667	610	560	625	440	406	495	533	514	557	385	281	344	378	381	468	503	488	464	362
20	310	318	285	333	492	475	467	496	474	608	601	673	606	569	621	432	404	503	532	515	556	375	282	350	378	385	468	501	491	461	358
21	307	318	285	334	494	471	468	496	474	611	603	677	596	595	614	428	403	505	531	520	556	370	282	355	376	397	470	501	489	460	352
22	315	315	285	341	499	467	470	503	474	611	606	678	583	603	609	421	403	514	527	524	554	359	282	361	376	399	471	500	487	455	351
23	327	316	284	347	501	461	468	506	477	610	606	678	580	609	596	419	406	520	525	527	546	352	283	366	375	399	472	497	487	454	348
24	327	318	286	358	502	464	472	505	480	604	612	681	573	613	593	417	407	524	522	529	543	347	280	374	376	400	472	491	485	452	335
Total	7851	8042	6978	7756	10657	11614	11209	11650	11684	13567	14348	15605	15440	13243	15142	11922	9658	11115	12920	12201	13335	11099	7298	7455	9302	9036	10660	11917	11737	11372	9255
Daily Mean	327.1	335.1	290.7	323.2	444.0	483.9	467.0	485.4	486.8	565.3	597.8	650.2	643.3	551.8	630.9	496.7	402.4	463.1	538.3	508.4	555.6	462.5	304.1	310.6	387.6	376.5	444.2	496.5	489.0	473.8	385.6

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE

Station *Mawson*

Year 1960

Month September

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) — 9400

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	329	311	348	290	233	256	258	336	456	376	424	416	352	449	415	346	247	311	207	352	413	472	546	459	264	410	319	422	375	449
02	330	314	347	290	234	251	260	341	452	368	424	418	353	451	411	347	243	318	215	355	415	474	546	448	275	399	326	420	376	448
03	330	320	344	290	239	246	265	345	461	364	428	419	361	453	411	347	242	324	231	356	418	482	548	437	283	383	331	420	384	446
04	322	318	342	294	241	246	266	347	466	363	433	420	367	458	410	344	239	330	234	356	419	490	548	425	295	367	338	420	394	449
05	320	317	341	298	248	241	267	351	469	363	430	421	378	452	406	341	236	335	234	357	422	495	543	411	302	341	340	419	392	452
06	327	316	339	303	255	241	270	360	466	365	431	418	390	451	402	339	233	339	239	360	430	505	544	396	315	310	348	418	397	454
07	322	313	338	304	257	235	273	367	466	364	431	414	396	448	400	336	234	344	250	361	433	505	547	379	331	299	358	413	403	456
08	323	314	337	304	256	228	276	370	467	361	432	411	402	445	400	332	235	349	272	365	437	508	548	363	345	287	366	409	412	459
09	327	314	337	303	261	228	276	368	462	354	432	407	411	442	399	324	235	346	282	367	439	510	550	343	360	279	374	403	421	460
10	327	321	334	299	265	224	276	369	461	355	430	400	416	440	396	318	234	349	290	365	441	507	549	327	374	272	381	401	422	463
11	323	322	323	297	267	222	277	376	461	362	429	394	419	441	394	312	235	347	298	365	440	508	546	310	384	264	386	401	420	462
12	323	322	299	294	267	223	283	381	456	366	425	382	428	439	390	305	242	344	306	368	442	510	540	291	395	262	394	396	421	461
13	325	323	290	290	267	225	285	381	455	371	422	374	432	439	384	303	243	339	311	370	443	516	536	276	411	261	402	390	428	459
14	325	327	290	287	272	227	285	386	456	375	418	375	437	439	383	298	247	336	316	373	444	520	533	261	423	259	409	387	433	457
15	324	330	292	279	278	229	284	393	453	382	414	377	441	439	381	290	247	329	320	376	448	524	529	248	438	258	413	385	436	454
16	321	331	297	266	283	227	287	410	450	381	410	369	442	441	377	286	251	318	325	381	447	528	528	236	445	261	419	383	441	451
17	318	332	293	254	282	228	285	414	443	380	409	367	442	444	371	281	254	310	326	382	448	529	527	228	460	262	420	382	445	448
18	318	335	297	244	280	231	287	421	439	380	406	359	444	442	367	277	253	302	329	387	452	532	523	224	459	267	421	382	444	446
19	316	340	297	241	280	233	294	430	427	386	408	350	448	436	367	275	260	291	332	391	457	534	519	224	460	274	420	380	446	441
20	316	344	293	236	274	235	299	437	415	389	405	348	447	435	362	273	271	280	337	397	460	536	515	225	461	278	421	379	446	439
21	316	347	291	236	269	241	303	439	404	395	405	346	446	432	359	270	283	272	344	399	462	538	507	231	456	285	419	379	446	440
22	313	349	291	231	261	248	308	445	393	406	410	343	447	428	355	264	285	257	345	403	465	538	498	233	454	296	422	375	447	437
23	310	350	291	229	259	249	315	449	389	410	413	345	448	423	350	259	296	237	347	404	465	541	485	239	444	304	422	374	446	434
24	307	351	291	229	258	253	322	454	380	418	414	351	451	417	348	252	300	218	350	408	467	546	473	252	425	307	422	374	445	431
Total	7712	7861	7542	6588	6286	5667	6801	9370	10647	9034	10083	9224	9998	10584	9238	7319	6045	7525	7040	8998	10607	12348	12728	7466	9259	7185	9271	9512	10120	10796
Daily Mean	321.3	327.5	314.2	274.5	261.9	236.1	283.4	390.4	443.6	376.4	420.1	384.3	416.6	441.0	384.9	305.0	251.9	313.5	293.3	374.9	442.0	514.5	530.3	311.1	385.8	299.4	386.3	396.3	421.7	449.8

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE

TABLE 94

Year 1960

Month October

Station Mawson

TABLATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) - 9400

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	426	506	538	511	462	526	497	573	689	775	653	294	330	318	373	412	416	446	504	580	570	475	501	479	454	483	509	403	266	088	200
02	424	509	535	511	460	525	498	583	691	782	647	297	330	317	374	411	416	448	508	586	563	476	504	473	456	482	509	405	266	081	209
03	423	514	539	510	462	520	500	590	690	788	621	298	328	319	378	412	417	450	509	589	555	479	504	475	456	481	507	403	261	079	220
04	421	520	542	507	470	521	501	599	692	789	602	302	325	317	383	413	417	450	512	593	551	478	501	473	455	484	509	400	251	077	247
05	421	521	540	506	470	523	500	607	692	798	593	301	324	317	383	409	418	449	515	597	547	476	500	470	455	482	508	403	245	080	257
06	419	527	537	506	473	526	501	611	698	799	572	303	326	317	387	409	419	452	515	600	542	476	503	470	459	481	512	402	241	082	274
07	419	532	533	503	480	528	500	619	699	796	534	304	327	319	390	409	419	452	520	604	539	478	503	469	459	481	512	400	232	083	288
08	423	537	529	502	482	528	506	625	699	796	514	308	328	318	391	410	419	455	527	608	536	484	504	467	462	483	509	389	222	086	293
09	425	539	526	498	486	527	512	631	698	795	501	316	331	318	396	411	419	459	531	610	531	488	504	465	463	484	504	372	216	090	308
10	428	544	526	494	491	520	512	636	698	791	471	321	329	319	399	411	421	460	534	608	523	491	500	462	465	484	504	362	212	094	324
11	430	548	526	493	495	519	511	640	699	785	442	322	328	317	398	411	421	461	535	607	517	492	499	460	468	487	504	361	202	097	337
12	435	549	526	491	500	516	512	646	702	782	407	323	330	321	400	411	423	463	538	607	511	492	498	459	470	487	499	357	186	102	349
13	439	551	526	489	504	516	519	650	708	780	384	328	330	323	402	411	424	467	543	604	506	490	497	455	470	488	492	350	180	103	355
14	441	552	527	484	505	516	521	656	714	776	370	330	324	330	405	410	424	467	544	603	504	487	496	454	471	489	490	344	174	107	368
15	449	551	527	479	510	514	529	662	719	769	359	331	324	334	406	410	427	472	545	602	501	486	497	453	476	490	480	340	163	114	376
16	454	547	526	476	511	510	532	665	724	761	343	332	326	341	407	413	431	472	553	606	498	489	496	451	477	495	474	332	152	119	378
17	459	546	521	472	512	508	536	666	728	753	330	332	325	346	409	413	431	475	555	607	496	492	495	451	481	498	471	334	140	123	379
18	463	547	520	470	514	506	541	667	734	740	316	332	329	350	412	413	433	477	557	603	493	493	493	451	482	498	455	326	131	131	383
19	467	549	520	469	517	506	546	674	737	729	311	332	334	354	414	414	438	482	560	600	491	499	492	453	487	503	442	320	114	135	385
20	472	551	514	469	518	507	550	678	742	721	308	333	335	357	414	416	441	485	562	595	488	500	491	454	488	509	428	311	102	146	385
21	478	549	512	468	520	505	553	680	750	713	302	333	334	359	414	417	442	487	564	590	484	500	490	453	487	512	419	303	099	164	383
22	482	548	518	465	522	503	558	682	761	703	300	332	332	365	415	416	445	491	568	586	480	500	491	453	484	510	412	293	103	176	384
23	488	545	520	464	521	500	561	686	769	692	298	330	326	366	414	416	445	496	573	581	480	500	493	453	481	508	410	290	094	188	386
24	496	544	519	464	527	498	564	686	775	672	295	330	320	372	414	415	445	498	576	575	477	500	491	453	479	506	404	281	088	193	384
Total	10682	12926	12647	11701	11912	12368	12560	15412	17208	18285	10473	7664	7875	8014	9578	9893	10251	11214	12948	14341	12383	11721	11943	11056	11285	11805	11463	8481	4340	2738	7852
Daily Mean	445.1	538.6	527.0	487.5	496.3	515.3	523.3	642.2	717.0	761.9	436.4	319.3	328.1	333.9	399.1	412.2	427.1	467.3	539.5	597.5	516.0	488.4	497.6	460.7	470.2	491.9	477.6	353.4	180.8	114.1	327.2

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE

TABLE 95

Station *Mawson*

Year 1960

Month November

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) — 9400

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	380	352	451	377	290	369	436	434	406	413	305	304	379	458	415	437	398	530	466	257	351	532	473	392	506	506	459	469	567	540
02	377	356	449	374	299	367	440	432	401	412	298	308	386	460	415	433	401	530	459	255	359	537	469	395	509	504	457	478	572	535
03	370	360	445	371	308	368	443	432	398	411	291	311	392	460	419	432	407	531	449	250	366	540	464	397	511	504	455	483	570	528
04	365	367	444	366	315	370	447	431	397	412	286	311	394	458	416	426	410	531	433	248	373	542	457	398	512	504	453	482	569	521
05	359	370	443	361	316	371	447	430	392	413	280	316	402	452	418	425	418	534	422	246	384	543	452	398	513	501	451	488	569	520
06	353	377	443	357	318	376	448	435	392	411	278	320	408	451	424	417	422	540	403	246	396	546	450	401	517	500	453	492	569	517
07	351	381	442	352	323	375	449	435	391	408	272	321	410	454	426	411	423	548	393	245	403	544	447	405	517	500	454	498	574	508
08	345	385	443	349	325	379	448	435	391	407	271	324	410	453	427	407	426	552	385	249	410	545	445	412	518	497	456	501	578	504
09	339	392	444	347	326	384	448	434	392	404	271	327	414	449	430	401	426	551	372	253	417	542	441	418	519	494	454	507	580	500
10	333	401	443	341	331	387	447	438	391	402	272	329	419	444	432	396	431	553	359	256	426	537	435	425	520	491	448	516	580	494
11	331	406	438	335	336	387	447	440	392	403	268	330	421	442	433	396	434	553	346	260	431	531	430	432	519	487	445	523	579	493
12	331	411	433	327	344	391	448	438	392	399	269	332	423	440	439	395	438	551	338	266	439	527	424	435	520	485	443	529	576	489
13	331	416	430	320	348	392	445	435	392	395	275	335	427	438	445	394	438	549	328	271	447	523	418	437	518	482	450	530	574	487
14	329	418	426	323	349	394	441	435	394	386	284	336	429	435	447	392	446	548	321	275	453	519	413	441	517	481	451	532	574	484
15	326	419	421	328	351	398	440	434	398	378	284	338	434	434	449	391	455	544	313	282	462	515	408	446	516	479	452	535	574	481
16	323	425	420	331	356	406	441	434	401	373	281	343	436	432	449	388	467	537	305	289	472	511	402	454	516	478	450	541	573	479
17	323	427	420	329	357	412	440	434	405	365	284	346	440	431	449	388	477	529	299	296	476	508	400	460	513	475	447	544	572	477
18	323	432	420	327	359	415	440	434	408	354	286	352	443	429	449	390	485	523	293	301	486	502	400	465	516	472	444	548	572	477
19	328	436	413	323	359	418	440	431	409	344	292	357	446	425	452	391	495	521	285	307	493	497	398	471	516	473	446	552	572	475
20	330	440	404	310	363	423	439	426	409	336	296	361	449	423	452	390	503	517	283	314	501	493	395	479	513	470	445	550	567	475
21	333	445	396	308	363	427	439	420	412	328	302	364	451	422	451	389	510	508	278	321	507	485	393	484	511	470	451	554	557	475
22	340	446	393	305	364	431	439	416	414	324	305	369	454	419	448	389	514	496	272	327	512	481	393	492	510	468	454	556	547	476
23	341	446	385	298	365	433	436	412	413	319	303	373	457	418	446	389	520	486	266	332	517	480	392	497	510	467	458	558	545	476
24	348	449	383	296	367	434	435	410	414	310	303	375	458	415	441	395	523	476	259	339	524	477	392	501	509	464	459	563	542	476
Total	8209	9757	10229	8055	8132	9507	10623	10335	9604	9107	6856	8082	10182	10542	10472	9662	10867	12738	8327	6685	10605	12457	10191	10535	12346	11652	10835	12529	13652	11887
Daily & Mean	342.0	406.5	426.2	335.6	338.8	396.1	442.6	430.6	400.2	379.5	285.7	336.7	424.3	439.3	436.3	402.6	452.8	530.7	347.0	278.5	441.9	519.0	424.6	439.0	514.4	485.5	451.5	522.0	568.8	495.3

STATION LEVEL BAROMETRIC PRESSURE

TABLE 96

Station *Mawson*

Year 1960

Month December

TABULATED Mean Hourly Pressure
(Units 0.1 Millibar) — 9400

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	476	514	501	479	497	427	540	407	267	185	414	366	329	300	333	329	258	352	504	406	336	452	513	490	509	554	489	405	401	384	447
02	475	514	500	477	497	428	539	405	260	209	418	362	325	299	330	325	259	357	505	396	336	455	514	488	512	553	484	397	402	380	448
03	470	512	499	476	494	431	538	402	230	228	420	357	318	301	330	319	260	362	506	384	346	461	513	486	513	551	483	394	400	382	448
04	466	517	492	474	491	434	532	394	210	241	421	355	307	298	328	313	263	367	507	378	354	465	512	484	514	551	479	392	398	385	448
05	466	515	491	474	490	437	527	392	196	260	421	348	302	297	326	308	266	373	507	375	355	463	512	485	514	551	476	390	400	385	448
06	471	517	487	472	487	439	524	390	175	269	425	344	306	301	327	303	272	383	507	369	359	467	509	487	513	554	472	389	403	384	448
07	473	519	484	474	483	444	519	384	155	281	429	342	310	307	328	300	274	391	508	363	361	474	507	486	514	554	466	390	408	383	448
08	475	519	480	479	482	450	515	379	150	297	430	337	306	313	328	295	277	398	509	358	367	480	508	485	514	554	462	389	411	386	447
09	476	519	478	481	481	457	510	376	138	309	432	336	304	317	328	291	281	408	506	354	376	483	508	486	520	552	456	390	413	392	447
10	478	517	477	481	479	462	504	370	125	318	431	336	300	324	329	288	287	415	503	348	384	484	507	490	525	550	451	390	416	396	447
11	479	517	477	481	477	466	497	367	119	325	428	340	301	329	330	284	293	421	500	344	388	488	507	493	528	547	447	392	416	398	447
12	481	517	477	482	474	475	488	365	106	333	424	340	298	330	330	280	297	426	497	340	394	491	505	492	529	542	445	391	412	406	447
13	486	517	476	484	470	484	477	363	097	343	422	339	300	331	330	277	303	434	496	340	397	492	504	493	528	537	440	390	412	412	447
14	488	517	477	486	465	492	472	361	089	350	418	338	302	333	333	273	304	441	492	339	403	493	502	495	528	535	436	390	415	416	447
15	493	517	477	487	462	498	468	357	072	361	412	339	302	333	335	269	306	447	485	339	407	495	501	498	528	534	432	391	412	423	449
16	496	517	478	491	456	505	461	352	062	368	407	338	305	335	336	268	310	454	475	337	412	499	501	499	530	528	426	395	405	424	449
17	500	518	477	491	453	511	454	344	066	377	405	338	305	338	337	263	312	460	467	335	419	501	501	500	534	528	423	397	402	428	449
18	505	520	478	493	447	516	449	334	048	384	402	330	304	339	341	261	316	466	461	333	423	507	501	503	538	526	422	399	402	434	450
19	508	519	483	496	446	524	443	328	064	393	397	327	307	338	341	260	325	473	456	333	430	511	501	505	542	516	423	400	400	435	450
20	509	516	481	495	444	528	440	318	119	398	391	328	307	340	342	258	331	480	448	332	438	513	501	507	548	508	424	401	399	440	448
21	510	515	480	495	443	531	433	311	134	399	388	327	309	341	343	258	335	489	440	330	440	513	501	506	549	507	420	403	396	442	447
22	511	513	481	494	442	536	427	299	144	407	382	329	307	339	340	254	339	493	430	330	443	513	499	506	550	504	414	403	390	445	447
23	512	506	480	495	439	537	418	285	149	410	377	327	308	337	334	255	343	495	422	336	445	513	495	508	554	501	409	404	384	445	447
24	512	501	479	497	432	539	411	284	167	413	371	330	304	336	333	257	347	497	413	338	449	513	494	509	554	495	407	401	384	445	446
Total	11716	12373	11590	11634	11231	11551	11586	8567	3342	7858	9865	8153	7366	7756	7992	6788	7158	10282	11544	8437	9462	11726	12116	11881	12688	12832	10686	9483	9681	9850	10746
Daily Mean	488.2	515.5	482.9	484.7	468.0	481.3	482.7	357.0	139.3	327.4	411.0	339.7	306.9	323.2	333.0	282.8	298.3	428.4	481.0	351.5	394.3	488.6	504.8	495.0	528.7	534.7	445.3	395.1	403.4	410.4	447.7

RADIOSONDE DATA

TABLE 97

Station <i>Mawson</i>		Year 1960										Month <i>January</i>									
DATE	G.M.T.	HEIGHTS IN G.P.M. OF MILLIBAR LEVEL										MEAN TEMPERATURE (—°C) IN MILLIBAR INTERVAL									
		RELEASE PRESSURE (Millibar)	1000	850	700	500	300	200	125	100	80	50	800 —500	400 —300	300 —200	200 —125	125 —80	80 —50			
05	0015	989	-76	1213	2691	5139	8608	11281	14417	15907	17404		21	36	45	48	46	44	43		
08	0014	989	-76	1207	2685	5148	8611	11213	14326	15807	17297		20	35	47	54	47	46	46		
12	0010	982	-128	1158	2642	5108	8577	11229	14417	15886	17386	20559	20	35	47	50	44	44	43		
19	0025	978	-159	1112	2570	4992	8403	11058	14265	15737	17252		26	40	49	50	43	42	42		
22	0022	993	-43	1228	2679	5117	8577	11192	14326	15807	17309		24	36	47	53	47	43	43		
26	0059	995	-24	1250	2728	5206	8681	11378	14570	16020	17517		20	33	47	46	45	45	45		
29	0936	1004	49	1329	2831	5380	8955	11552	14631	16033	17502	20623	14	27	40	54	54	49	46		

HYDROLOGICAL DATA

RADIOSONDE DATA

TABLE 98

Station *Mawson*

Year 1960

Month *February*

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	500 —400	400 —300	300 —200	200 —125	125 —80
02	0011	988	—76	1219	2716	5243	8757	11311	14417	15898	17386	15	31	45	57	49	46	
09	0020	992	—46	1219	2682	5169	8729	11339	14448	15932	17422	20	30	39	53	47	45	
17	0103	985	—46	1256	2725	5154						23	38					
23	0033	983	—43	1268	2725	5154	8586	11278	14417	15938	17431	23	38	48	47	43	44	
25	2350	982	—122	1128	2579	5002	8431	11061	14122	15715	17221	25	39	49	51	44	43	
26	2352	992	—46	1195	2652	5075	8528	11140	14143	15706	17191	24	37	46	52	49	46	45

RADIOSONDE DATA

TABLE 99

Station Mawson

Year 1960

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	500—400	400—300	300—200	200—125
01	0020	975	-183	1070	2521	4950	8379	11055	14204	15682	17172	23	38	49	48	45	45
04	0015	970	-220	1020	2460	4877	8287	10961	14412	15589	17069	27	38	50	50	45	45
05	0003	973	-192	1046	2484	4913	8342	10994	14204	15602	17084	26	38	48	51	46	46
06	0003	985	-98	1134	2597	5017	8397	11070	14112	15676	17154	26	43	51	48	46	46
09	0045	986	-101	1137	2579	4980	8352	11012	14082	15615	17154	26	41	53	50	47	
10	0022	975	-177	1058	2503	4925	8342	11000	14082	15612	17084	24	38	51	49	46	47
11	0008	979	-143	1085	2536	4941	8315	10988	14082	15584	17051	28	43	51	49	46	48
12	0002	975	-177	1058	2515	4910	8278	10943	14036	15542	17014	26	43	52	49	46	48
13	0005	981	-131	1091	2542	4999	8452	11043	14066	15557	17114	21	36	47	55	51	51
14	0015	969	-223	1011	2454												
15	0008	966	-247	991	2451	4874	8226	10897	13975	15484	16947	24	42	54	49	47	49
17	0020	983	-107	1103	2554	4935	8275	10930	14006	15509	16972	28	45	54	51	47	49
19	0003	991	-52	1164	2618	5011	8348	11015	13975	15502	16962	27	44	55	54	49	49
20	0003	997	-06	1204	2648	5029	8355	11024	14112	15578		29	45	56	52	49	50
21	0007	996	-12	1201	2670	5111	8538	11152	14021	15673	17114	24	38	48	53	50	52
23	0003	974	-183	1049	2478	4862	8220					29	43	53			
24	0025	982	-125	1106	2554	4992	8443	11055	14097	15545	17008	24	36	47	54	52	49
25	0038	994	-31	1216	2716	5141	8568	11186	14234	15703	17120	23	38	49	52	51	52
26	0015	1000	+15	1277	2767	5255	8717	11271	14280	15731	17154	19	34	48	58	53	54
27	0014	990	-64	1207	2691	5160	8586	11192	14234	15718	17172	20	36	50	53	50	51
29	0035	979	-162	1064	2469	4868	8284	11000	14112	15612	17075	28	40	48	45	45	49
31	0009	976	-171	1064	2490	4868	8257	10967	14112	15572	17036	30	42	49	46	46	48

RADIOSONDE DATA

TABLE 100

Station *Mawson* Year 1960 Month *April*

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	500-400	400-300	300-200	200-125	125-80	80-50					
01	0036	982	-122	1109	2536	4928	8382	11061	14143									29	41	44	48	49		
02	0032	990	-61	1158	2588	5020	8467	11104	14234	15673	17120							25	36	49	51	48	50	
03	0015	1001	+3	1225	2676	5111	8589	11177	14249	15694	17133							24	34	46	55	51	52	
04	0016	997	-6	1210	2661	5078	8516	11162	14204	15639	17063	20047						25	39	47	50	52	55	56
05	0035	997	-3	1213	2655	5102	8547	11171	14204	15667	17099							23	37	48	52	52	53	
06	0015	995	-18	1176	2579	4977	8376	11034	14143	15596	17042							29	40	50	50	48	52	
07	0022	996	-15	1176	2588	4980	8391	11040	14082	15542	16974							29	42	48	50	51	54	
10	0035	984	-104	1131	2573	4980	8358	10988	14021	15454	16883							27	42	51	52	53	54	
11	0001	985	-104	1121	2576	5020	8434	11012	14025	15466								24	36	51	56	53		
14	0024	984	-104	1128	2579	4995	8373	10964	14004	15457	16883							27	42	53	55	52	53	
15	0008	981	-128	1106	2521	4907	8257	10860	13899	15328	16758							31	44	54	55	53	54	
16	0011	993	-37	1170	2585	4953	8287	10897	13915	15350	16770							33	46	55	54	54	55	
17	0046	999	+12	1222	2645	5050	8446	11015	14021	15432	16846							28	41	51	58	55	57	
18	0008	990	-58	1143	2561	4947	8321	10866	13869	15280								29	42	52	58	56		
19	0033	986	-88	1109	2518	4910	8278	10872										29	43	52	55			
20	0028	986	-85	1115	2533	4928	8287	10848										29	42	54	58			
21	0016	989	-70	1137	2557	4956	8300	10878	13899	15341	16767							29	43	55	57	53	54	
22	0002	991	-52	1155	2567	4941	8251	10866	13930	15374	16822							31	46	56	54	51	51	
23	0025	993	-43	1158	2573	4950	8275	10921	13991	15450								31	45	55	51	50		
26	0040	999	+3	1186	2597	4992	8443	10976	13960	15347	16740							30	38	48	60	58	59	
27	0032	998	0	1185	2621	5075	8519	11046	13991	15383	16761							23	35	49	60	59	61	
28	0031	991	-52	1161	2600	5053	8483	11040	13980	15408	16801							24	37	50	58	58	60	
29	0020	994	-31	1201	2639	5102	8516	11073										22	38	51	58			

RADIOSONDE DATA

TABLE 101

Station *Mawson*

Year 1960

Month *May*

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
01	0018	987	—85	1158	2609	5047	8443	10970	13991	15371	16770	25	39	52	60	56	59		
02	0017	983	—119	1121	2564	4992	8373	10866	13808	15203	16596	27	40	53	63	59	60		
03	0010	994	—27	1185	2630	5053	8413	10939	13930	15310	16706	26	42	54	60	58	59		
04	0010	1002	+27	1224	2664	5099	8501	11308	13960	15359	16755	25	39	52	62	58	59		
05	0012	1003	+37	1240	2682	5114	8522	11027	13975	15368	16755	25	39	50	62	60	61		
06	0045	999	+6	1201	2630	5075	8513	11030	14021	15411	16801	24	37	48	61	57	59		
07	0034	991	—134	1109	2557	4977	8345	10891	13838	15280	16666	26	42	53	58	57	60		
09	0022	989	—67	1173	2618	4995	8275	10799	13716	15084	16438	29	47	58	61	62	65		
10	0021	998	+3	1207	2630	4995	8315	10845	13747	15124	16474	30	46	55	60	61	66		
11	0016	1010	+88	1283	2713	5099	8498	11006	13960	15341	16712	28	40	52	61	59	62		
12	0021	995	—18	1170	2567	4931	8260	10833	13808	15216	16612	33	45	55	57	57	59		
13	0045	983	—119	1070	2451	4779	8114	10726	13686	15088	16490	37	45	51	53	54	59		
14	0033	996	—15	1192	2609	4974	8397	10981	13945	15365	16721	31	40	48	56	56	63		
15	0028	1008	+79	1317	2792	5288	8748	11210	14082	15469	16843	18	33	48	66	64	63		
16	0034	1003	+37	1259	2719	5194	8623	11140	14082	15475	16862	21	35	51	62	60	60		
17	0023	985	—18	1146	2615	5087	8528					20	36	50					
18	0029	978	—153	1070	2500	4877	8248	10821	13808	15228	16608	30	43	52	57	55	60		
20	0001	997	—6	1170	2554	4931	8400	11009	13991	15432	16828	32	38	45	54	56	57		
21	0020	999	+6	1234	2682	5142	8663	11174	14051	15438		23	30	45	62	64			
22	0017	993	—40	1179	2639	5076	8531	11067	14021	15386	16749	22	38	48	59	60	63		
23	0012	979	—146	1079	2512	4941	8345	10921	13899	15271	16657	26	40	51	56	58	61		
24	0028	989	—113	1124	2524	4913	8315	10860	13808	15210		30	41	50	59	58			
25	0017	993	—55	1137	2496	4840	8214	10793	13731	15112	16468	35	43	52	56	59	65		
26	0009	990	—61	1140	2521	4856	8184	10756	13686	15078		35	47	54	57	59			
28	0022	990	—58	1149	2551														
29	0048	984	—104	1100	2512	4880	8208	10760	13686	15075	16435	32	45	55	59	59	64		
30	0023	981	—131	1076	2484	4834	8147	10723	13670	15057	16422	31	46	55	56	58	64		
31	0026	982	—116	1088	2490	4840	8144	10686	13625	14987		33	41	57	59	61			

RADIOSONDE DATA

Station *Mawson*

Year 1960

Month *June*

TABLE 102

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	200—125	125—80	80—50				
01	0022	984	-104	1088	2481	4871	8214	10695	13609	14972						30	42	56	65	62	
02	0028	991	-52	1124	2521	4910	8223	10714	13620	14978	16328					30	44	57	64	63	66
03	0017	984	-104	1055	2463	4837	8138	10641	13503	14886						31	46	58	63	63	
05	0032	982	-119	1067	2463	4831	8169	10699	13564	14923						32	45	55	60	64	
07	0015	984	-110	1118	2533	4898	8190	10641	13442	14780						31	46	57	67	68	
08	0020	987	-82	1124	2530	4862	8089	10570	13381	14740						34	48	58	64	67	
09	0035	980	-134	1064	2557	4901	8178	10650	13442	14816						34	48	59	65	68	
10	0021	980	-134	1043	2442	4782	8053	10537	13411	14746	16057					34	49	58	64	65	71
11	0014	999	+6	1179	2570	4947	8278	10769	13594	14996	16328					31	44	56	64	64	68
12	0015	997	-21	1170	2567	4915	8220	10766	13716	15078	16432					33	48	57	59	59	65
13	0025	990	-61	1140	2561	4922	8275	10790	13720	15112	16490					31	43	54	61	60	62
14	0025	993	-52	1140	2557	4959	8318	10839	13808	15240	16642					29	42	54	61	56	58
15	0043	992	-43	1143	2564	4965	8303	10766	13655	15057	16413					28	43	56	66	61	65
16	0007	988	-76	1118	2524	4907	8223	10634	13442	14753						30	45	57	70	70	
17	0043	980	-137	1064	2469	4843	8141	10561	13320	14634						31	45	57	69	72	
20	0014	999	+3	1231	2648	5026	8382	10833	13655	14975						31	44	54	67	69	
21	0015	996	-18	1207	2633	5014	8385	10811	13594	14923						30	41	54	69	70	
22	0029	990	-64	1143	2570	4962	8315	10744	13518	14868						29	42	55	69	69	
23	0011	1006	+55	1234	2642	5026	8352	10775	13594	14883						29	44	57	70	71	
24	0029	1009	+88	1250	2645	5002	8287	10711								33	46	58	69		
25	0012	1005	+52	1231	2636	4974	8245	10695	13472	14786						33	49	59	67	71	
26	0016	996	-12	1167	2548	4856	8132	10613	13381	14673						37	50	57	65	72	
27	0025	992	-46	1128	2503	4810	8071	10558	13350	14652						36	51	58	64	69	
28	0017	996	-12	1152	2518	4847	8123	10604	13411	14716						35	49	58	65	70	
29	0029	973	-189	1003	2414	4798	8141	10634	13487	14840	16170					30	45	56	63	65	69
30	0025	969	-220	972	2405	4807	8181	10720	13655	15030	16389					28	42	52	60	60	64

RADIOSONDE DATA

Station *Mawson*

Year 1960

Month July

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	0022	990	—55	1131	2551	4901	8175	10653	13533	14892	16234	32	47	59	64	64	64	67		
02	0010	997	—6	1198	2624	4956	8175	10647	13503	14847		32	53	63	65	66	66			
03	0008	993	—55	1155	2579	4953	8217	10686	13503	14862		30	47	61	66	67	67			
04	0017	990	—55	1149	2594	4974	8278	10747	13564	14877		29	47	57	65	69	69			
05	0019	972	—198	1014	2435	4834	8144	10631	13442	14762		28	46	57	64	69	69			
06	0026	986	—88	1097	2496	4850	8108	10567	13350	14643		33	50	60	64	72	72			
07	0013	997	—9	1192	2630	5056	8437	10845				26	40	54	71					
08	0017	989	—67	1124	2521	4901	8208	10714	13533	14886		31	46	57	62	66	66			
09	0018	989	—64	1131	2554	4934	8257	10760	13594	14917		30	46	55	63	68	68			
10	0045	982	—122	1088	2493	4859	8196	10702	13503			32	44	55	62	65	65			
11	0009	987	—79	1108	2481	4798	8135	10622	13489	14783	16094	37	45	55	63	65	65	73		
12	0029	991	—52	1118	2496	4828	8141	10586	13442			35	45	59	68	72	72			
16	0022	979	—143	1061	2457	4801	8077	10555	13411			35	49	59	65	69	69			
17	0013	990	—64	1143	2542	4886	8172	10647	13503	14834		34	48	58	65	70	70			
18	0013	994	—27	1170	2570	4916	8220	10711	13533	14834		34	47	56	63	69	69			
19	0003	1005	+49	1240	2676	5078	8434	10851	13625			26	42	55	69	75	75			
20	0015	1000	+15	1222	2670	5096	8492	10909	13655			24	39	53	68	77	77			
21	0007	989	—67	1134	2554	4934	8257	10702				32	45	56	67	67	67			
22	0023	989	—64	1124	2515	4874	8196	10644	13411	14682		33	45	56	67	74	74			
23	0023	990	—55	1124	2518	4868	8153	10631	13411	14746		33	48	58	65	70	70			
24	0029	997	—18	1170	2561	4956	8281	10747	13594	14901		32	45	56	65	68	68			
25	0040	991	—61	1118	2509	4886	8214	10683	13503	14886		31	44	56	65	65	65			
26	0028	978	—140	1015	2411	4764	8068	10570	13381	14713		33	48	57	63	68	68			
28	0025	970	—214	1015	2435	4813	8156	10573				30	40	57	70	70	70			
30	0015	963	—275	966	2390	4755	8031	10455	13289			31	47	60	69	73	73			
31	0025	987	—79	1137	2548	4886	8147	10549				34	49	60	72	72	72			

RADIOSONDE DATA

Station *Mawson*

Year 1960

Month August

TABLE 104

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		
03	0042	971	-204	1018	2435	4819	8156	10580										32	44	56	70
04	0016	969	-223	991	2402	4764	8077	10537	13320									31	46	57	66
05	0010	976	-177	1037	2463	4828	8074	10488	13259									31	49	61	70
06	0005	990	-61	1140	2530	4859	8123	10555	13350									35	49	59	68
07	0003	986	-82	1097	2469	4795	8059	10491	13259									37	49	60	68
08	0008	987	-85	1097	2472	4795	8062	10516	13289									37	50	59	67
09	0000	990	-58	1121	2521	4850	8135	10610	13442									34	49	57	65
10	0028	988	-73	1131	2542	4880	8162	10641	13472	14813								35	50	58	64
11	0009	1000	+15	1243	2679	5044	8336	10796										30	47	59	67
12	0038	1001	+24	1262	2697	5111	8528	10964	13686									27	38	52	68
13	0015	1008	+76	1311	2743	5172	8608	11052	13777	15100								26	36	51	70
14	0012	995	-18	1207	2627	5041	8422	10836										28	40	54	70
16	0029	999	+9	1207	2621	5017	8358	10772										29	44	55	70
17	0028	981	-125	1079	2481	4883	8260	10680										29	41	53	70
18	0012	981	-131	1070	2481	4868	8184	10586										30	45	57	71
19	0016	992	-40	1143	2536	4895	8211	10641										33	46	56	69
20	0014	992	-43	1128	2506	4865	8162	10595	13320									33	47	57	68
21	0027	992	-46	1128	2545	4901	8187	10558										32	46	60	73
25	0011	977	-165	1073	2500	4895	8175	10570										29	47	60	72
26	0039	978	-153	1049	2463	4831	8126	10534										31	46	58	70
27	0047	980	-128	1046	2411	4795	8089	10512										32	46	59	70
28	0018	987	-76	1094	2460	4822	8117	10552	13350									34	47	58	68
29	0011	989	-70	1118	2487	4853	8165	10570	13350									33	45	57	71
30	0004	988	-73	1118	2521	4916	8236	10613										34	44	57	73
31	0018	984	-107	1109	2533	4919	8245	10638										30	45	57	73

RADIOSONDE DATA

Station *Mawson*

Year 1960

Month October

TABLE 106

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	
01	0009	983	-113	1118	2557	4941	8294	10756	13564	14874	16191	29	43	55	66	70	72			
02	0006	990	-64	1146	2570	4980	8376	10869	13686	15023	16361	28	41	51	64	68	69			
03	0000	994	-31	1192	2639	5093	8507	10967	13655	14972		23	39	51	67	78				
04	0001	992	-43	1179	2618	5056	8458	10882	13625			25	39	52	70	78				
05	0004	986	-88	1137	2567	4965	8297	10738	13503	14810		29	44	57	68	73				
07	0020	989	-64	1128	2524	4901	8205	10653	13472	14786	16133	30	45	58	67	70	68	64		
08	0037	997	-12	1176	2564	4934	8236	10692	13503	14831	16179	32	46	58	67	70	68			
09	0011	1009	+79	1259	2673	5050	8391	10845	13655	14966	16301	31	45	55	66	70	70			
10	0003	1017	+143	1347	2777	5206	8620	11122	13760	15280	16612	25	39	50	62	68	69			
11	0015	1007	+67	1292	2737	5227	8729	11203	13960	15252	16569	20	31	47	64	74	73	71		
12	0020	970	-223	1021	2454	4859	8284	10793	13686	15023	16383	27	37	49	62	65	65			
13	0003	973	-198	1037	2469	4886	8309	10790	13655	14999	16361	27	37	50	64	67	65			
14	0037	971	-210	1030	2460	4862	8269	10769				28	40	50	63					
15	0010	977	-165	1073	2496	4862	8233	10695	13503	14850	16206	31	42	53	66	69	66			
16	0000	981	-128	1100	2518	4883	8208	10662	13442	14792	16145	31	45	56	67	71	67			
17	0006	981	-128	1094	2509	4871	8181	10619	13411	14746	16094	32	45	57	68	70	68			
18	0022	984	-101	1112	2524	4892	8190	10625	13411	14746	16087	32	46	59	68	71	69	64		
19	0020	990	-61	1143	2564	4934	8269	10726	13503	14847	16188	30	45	56	66	71	69			
20	0031	998	-3	1219	2633	5035	8379	10796	13564	14868	16194	29	43	56	70	74	71			
21	0020	997	-9	1201	2615	4986	8345	10769	13503	14862	16200	30	43	54	69	73	69			
22	0000	987	-76	1140	2548	4916	8242	10683	13472	14816	16170	31	45	56	68	70	67			
23	0023	990	-61	1149	2554	4910	8220	10702	13533	14908		33	46	56	64	66				
24	0024	988	-79	1131	2527	4871	8178	10686	13594	14956	16346	34	47	56	62	63	61			
25	0014	985	-111	1109	2506	4837	8132	10644	13503	14914	16315	35	49	57	62	64	59			
26	0016	988	-73	1131	2524	4856	8156	10665	13564	14941	16346	35	48	56	62	63	59	55		
27	0013	991	-55	1149	2567	4956	8321	10790	13655	15005	16401	30	43	53	66	67	61	54		
31	0014	959	-314	957	2423	4843	8236	10695	13533			25	40	52	67	68				

RADIOSONDE DATA

TABLE 107

Station *Mawson*

Year *1960*

Month *November*

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	500—400	400—300	300—200	200—125	125—80	80—50			
01	0025	978	—159	1118	2588	5002	8352	10802	13655	15008	16398	19394	26	43	54	67	68	62	55			
02	0023	975	—183	1064	2521	4938	8297	10760	13625	14990	16389		27	42	55	66	66	61				
03	0014	985	—107	1137	2585	4983	8318	10772	13625	14996	16419		28	44	56	67	68					
04	0010	978	—159	1100	2554	4925	8233	10717	13594	14996	16639		29	46	57	64	63	57				
06	0008	977	—168	1097	2554	4953	8248	10750	13716	15170	16791		28	46	59	63	58	50				
07	0018	983	—116	1143	2603	5008	8345	10888	13899	15310	16791		27	44	54	59	58	49				
08	0018	983	—116	1137	2594	5002	8358	10882	13899	15316		27	43	55	60	57						
09	0020	980	—140	1106	2554	4959	8309	10802	13777	15179		28	42	56	63	60						
10	0012	981	—131	1106	2542	4941	8287	10796	13796	15127	16560	19653	29	43	55	62	61	55	48			
12	0005	970	—223	1043	2493	4904	8251	10760	13710	15121	16563	19656	27	43	55	62	60	55	49			
13	0013	977	—165	1097	2539	4953	8315	10845	13777	15213	16645	19702	27	42	54	60	59	55	51			
14	0012	986	—98	1164	2618	5014	8397	10933	13960	15396	16843		28	42	51	60	53	52				
15	0013	981	—134	1115	2561	4977	8373	10961	14021	15460	16932		28	40	52	55	52	49				
16	0010	984	—113	1131	2570	4965	8303	10854	13869	15344	16843		28	45	55	59	54	46				
17	0013	980	—143	1103	2539	4919	8260	10814	13838	15319	16825		29	46	54	58	54	45				
18	0018	993	—46	1216	2664	5029	8379	10885	13899	15328	16813		29	43	54	62	56	48				
19	0012	987	—85	1164	2603	4968	8306	10817	13808	15267	16752		30	43	55	62	56	47				
20	0010	965	—256	985	2414	4807	8172	10741	13777	15237	16727		29	42	54	57	53	47				
21	0014	975	—183	1058	2496	4904	8275	10851	13869	15350	16846	20032	28	42	54	57	53	46	42			
22	0012	992	—46	1210	2652	5032	8388	10964	14051	15502	17011		28	44	54	56	51	44				
23	0020	987	—82	1167	2609	5008	8370	10949	14021	15460	16984		28	43	54	56	53	43				
24	0005	979	—146	1100	2530	4919	8275	10845	13899	15396	16923		29	43	53	57	51	41				
25	0000	990	—64	1192	2639	5026	8416	10933	13930	15423	16938		28	41	52	61	55	44				
26	0010	991	—58	1198	2639	5044	8437	10946	13940	15438	16944		27	40	52	62	56	45				
27	0022	986	—95	1167	2618	5032	8434	10927	13930	15399	16892	20099	27	39	52	64	55	47	41			
28	0034	986	—95	1173	2630	5026	8406	10924	13930	15402	16892		27	42	53	60	55	47				
29	0028	996	—15	1250	2694	5121	8525	11043	14051	15542	17035		26	39	51	61	54	46				

RADIOSONDE DATA

DATE	G.M.T.	RELEASE PRESSURE (Millibar)	Station Mawson										Year 1960												Month December											
			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	800	500	400	300	200	125	80										
02	0028	991	—55	1207	2655	5029	8397	10997	14082	15575	17099	29	44	52	54	49	42	29	44	52	54	49	42	29	44	52	54	49	42							
03	0028	990	—61	1201	2630	5047	8437	11064				28	43	50	52			28	43	50	52			28	43	50	52									
04	0025	987	—79	1173	2624	5032	8465	11055	14204	15695	17206	27	38	48	55	47	41	27	38	48	55	47	41	27	38	48	55	47	41							
05	0005	989	—70	1185	2636	5069	8486	11098	14204	15724	17239	25	38	50	53	47	42	25	38	50	53	47	42	25	38	50	53	47	42							
06	0010	983	—125	1140	2600	5011	8391	11034	14143	15651	17163	26	41	52	51	46	43	26	41	52	51	46	43	26	41	52	51	46	43							
07	0020	994	—37	1225	2679	5081	8474	11128	14265	15776	17291	28	43	50	50	45	42	28	43	50	50	45	42	28	43	50	50	45	42							
08	0014	981	—140	1131	2588	5011	8446	11119	14295	15804	17319	26	39	48	48	43	41	26	39	48	48	43	41	26	39	48	48	43	41							
11	0005	981	—134	1152	2630	5038	8492	11198	14357	15853	17358	25	38	46	46	44	44	25	38	46	46	44	44	25	38	46	46	44	44							
12	0022	977	—171	1100	2567	5023	8556	11189	14295	15804	17303	23	32	42	51	47	44	23	32	42	51	47	44	23	32	42	51	47	44							
13	0008	972	—207	1079	2539	4974	8440	11140	14295	15813	17328	25	37	45	46	44	42	25	37	45	46	44	42	25	37	45	46	44	42							
15	0013	973	—201	1079	2548	4980	8470	11119	14265	15776	17297	24	36	44	50	45	41	24	36	44	50	45	41	24	36	44	50	45	41							
16	0034	973	—198	1082	2542	4944	8336	11003	14173	15667	17184	27	42	50	49	44	42	27	42	50	49	44	42	27	42	50	49	44	42							
17	0010	965	—259	1009	2469	4877	8266	10964	14143	15679	17209	27	42	50	46	42	39	27	42	50	46	42	39	27	42	50	46	42	39							
19	0025	990	—64	1213	2670	5087	8504	11113	14234	15734		25	40	50	53	47		25	40	50	53	47		25	40	50	53	47								
20	0019	981	—140	1146	2621	5047	8437	11082	14234	15734	17252	25	40	51	50	46	41	25	40	51	50	46	41	25	40	51	50	46	41							
21	0007	974	—198	1088	2585	5029	8458	11095	14234	15743	17258	23	37	49	51	45	42	23	37	49	51	45	42	23	37	49	51	45	42							
22	0030	985	—107	1173	2645	5099	8516	11137	14265	15773	17282	22	36	48	53	46	43	22	36	48	53	46	43	22	36	48	53	46	43							
23	0013	991	—55	1219	2682	5127	8550	11195	14326	15856	17364	23	38	50	50	44	42	23	38	50	50	44	42	23	38	50	50	44	42							
24	0018	989	—70	1195	2664	5133	8556	11174	14326	15828	17337	22	38	50	53	44	42	22	38	50	53	44	42	22	38	50	53	44	42							
25	0025	991	—61	1213	2685	5154	8586					21	36	50				21	36	50				21	36	50										
26	0000	995	—24	1256	2728	5151	8599	11201	14356	15853	17364	22	36	48	53	45	42	22	36	48	53	45	42	22	36	48	53	45	42							
27	0021	989	—70	1217	2688	5185	8711	11290	14417	15892	17398	19	30	43	56	48	44	19	30	43	56	48	44	19	30	43	56	48	44							
28	0025	980	—140	1134	2615	5096	8592	11213	14356	15862	17380	20	33	46	52	45	43	20	33	46	52	45	43	20	33	46	52	45	43							
31	0018	984	—113	1170	2648	5105	8547	11180	14356	15834	17346	20	36	50	51	44	43	20	36	50	51	44	43	20	36	50	51	44	43							

L. G. SHEA, Government Printer, Tasmania.