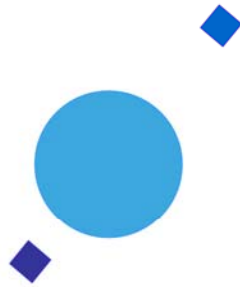


**INAF**



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA**  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

**COSMIC RAY DIURNAL WAVE**  
**SVIRCO PROMPT DATA: 1967-1976**

F. Re, F. Signoretti  
G. D'Aromando, M. Parisi

IFSI-2005-25

September 2005



**ISTITUTO DI FISICA DELLO SPAZIO INTERPLANETARIO**  
**AREA DI RICERCA ROMA - TOR VERGATA**

**Via del Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma (ITALIA)**



**COSMIC RAY DIURNAL WAVE**  
**SVIRCO PROMPT DATA: 1967-1976**

F. Re , F. Signoretti

*IFSI - INAF, Area di Ricerca Roma - Tor Vergata  
Via del Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma, Italy,*

G. D'Aromando, M. Parisi

*Dipartimento di Fisica - Università RomaTre  
Via della Vasca Navale, 84 - 00146 Roma, Italy,*

**Abstract**

The amplitudes and phases of the first three harmonics of the diurnal wave, computed from the neutron monitor data of SVIRCO Observatory, are reported in tabular form for the period from July 1967 to December 1976.

## Introduction

Galactic cosmic ray intensity exhibits changes over various time scales, up to at least 22-year. Superposed on the long-term variations there is a cosmic ray diurnal wave related to solar time and which amplitude and phase has been observed to change day by day, even in periods of quasi-stationary interplanetary conditions.

This report provides the amplitudes and phases of the first three harmonics of the diurnal wave computed from the neutron monitor data of SVIRCO Observatory for the period from January 1967 to December 1976.

The Rome/SVIRCO Station was admitted in the worldwide Neutron Monitor Network since 1957. From July 1957 to April 1997, the SVIRCO Observatory performed uninterrupted measurements at the Physics Department "G. Marconi" of "La Sapienza" University of Rome (41.90° N, 12.52° E, altitude about 60 m a.s.l.). In May 1997 the detector was moved to the Physics Department "E. Amaldi" of the Roma Tre University

Since then it has been continuously running at the new location (41.86° N, 12.47° E, altitude about s.l.). The Observatory has been housed in a reserved building fitted with a double air conditioning system. The inner temperature has been restrained in a range of 23°-28° C, meanwhile the relative humidity has been kept down 57%. Either the environmental parameters have been continuously checked by digital sensors.

From July 1957 to May 1966 the detector was an IGY Neutron Monitor, then replaced with a standard NM64 Super Monitor, whose overall dimension varied during the years according with the number of BP-28 counters available:

- 9-NM64 from 01/05/1966 to 14/07/1966 and from 08/05/1969 to 31/12/1980
- 12-NM64 from 15/07/1966 to 07/05/1969 and from 01/01/1981 to 31/05/1984
- 17-NM64 from 01/06/1984 to 31/12/2004
- 20-NM64 from 01/01/2005 to date

(see Data Reports: <http://www.fis.uniroma3.it/svirco/>).

## Method and data presentation

The intensity data of the secondary nucleonic component of cosmic rays detected in Rome were corrected for pressure variations at a reference level of 1009.25 hPa and then normalized to the counting rate average in the period from January to February 1997 [100% = 554946].

The corrected rates were then processed to obtaining 24-hour running averages and 5-hour running averages. Finally, for each day, the difference between the two time series (5-hour running minus 24-hour running average) was analysed through the Fourier Technique, in order to determine the amplitude (in percent) and the time of the maximum (in UT) of the three harmonics of the diurnal variation.

### a) Tables

The daily amplitudes [ $A_k$  (%),  $k=1,2,3$ ] and phases  $\Phi_{i_k}$  (UT) of the diurnal harmonics are reported in tabular form for each month together with the  $a_0$  (%) term of Fourier reference level.

When the whole counting rate of the Neutron Monitor was lost for less than 3 hours the hourly data were recovered. When more than three hours per day were lost the amplitudes and phases of the same day and the days before and/or after were omitted (blank cell).

### b) Graph

The time behaviour of the first and second harmonics is reported in Figure 1 together with the nucleonic intensity recorded by Neutron Monitor of SVIRCO Observatory for a particular event when a high speed stream from coronal hole engulf the Earth.

Rome NM64 hourly data - March 1973

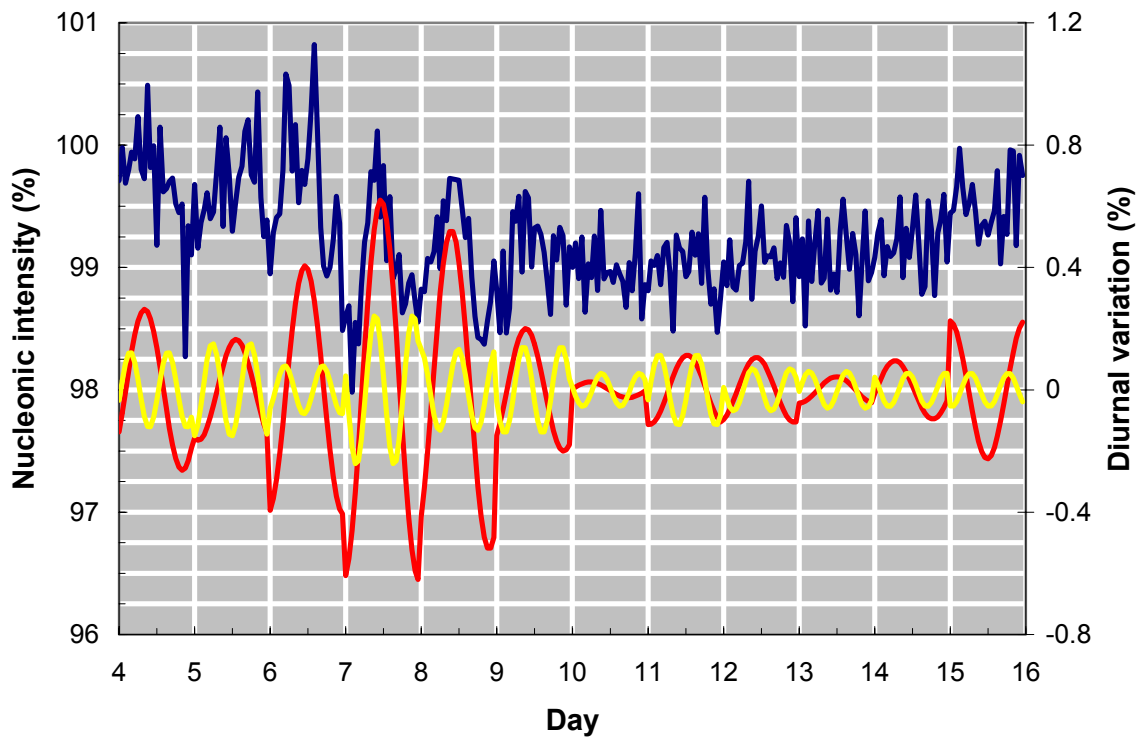


Figure 1 - Cosmic ray nucleonic intensity (blue line) recorded by the Neutron Monitor of SVIRCO Observatory, first (red) and second (yellow) harmonics of the diurnal variation.



S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1967	1	2	1825	-0.07	0.30	8.97	0.13	2.43	0.04	7.50
1967	1	3	1825	0.02	0.24	11.68	0.10	2.33	0.02	7.32
1967	1	4	1825	0.08	0.22	14.91	0.08	4.77	0.08	1.20
1967	1	5	1825	-0.13	0.07	10.54	0.02	6.68	0.01	5.54
1967	1	6	1826	0.08	0.29	5.21	0.08	4.69	0.01	7.66
1967	1	7	1826	0.08	0.65	12.73	0.38	2.38	0.09	7.63
1967	1	8	1826	0.05	0.63	12.29	0.05	7.74	0.06	7.66
1967	1	9	1826	-0.20	0.50	1.82	0.13	6.54	0.08	4.63
1967	1	10	1826	-0.07	0.39	3.57	0.09	10.20	0.08	7.17
1967	1	11	1826	0.01	0.45	2.69	0.11	10.49	0.07	5.63
1967	1	12	1826	0.14	0.36	1.97	0.02	1.82	0.07	7.53
1967	1	13	1826	-0.28	0.82	5.92	0.40	0.83	0.03	7.07
1967	1	14	1826	0.39	0.51	10.05	0.25	1.80	0.24	2.60
1967	1	15	1826	-0.10	0.98	13.06	0.14	11.14	0.02	6.19
1967	1	16	1826	0.00	0.64	12.85	0.06	9.77	0.12	2.23
1967	1	17	1826	-0.07	0.63	10.61	0.03	6.95	0.01	7.88
1967	1	18	1826	0.01	0.35	9.89	0.27	6.26	0.03	1.84
1967	1	19	1826	-0.04	0.46	9.45	0.10	8.92	0.03	3.10
1967	1	20	1826	0.11	0.09	18.16	0.06	4.78	0.02	7.69
1967	1	21	1826	0.05	0.14	0.48	0.08	10.28	0.05	4.03
1967	1	22	1826	-0.02	0.20	14.22	0.17	0.67	0.07	2.18
1967	1	23	1826	-0.11	0.34	9.24	0.16	7.97	0.10	5.30
1967	1	24	1826	0.22	0.38	12.79	0.10	4.83	0.07	2.84
1967	1	25	1826	-0.16	0.67	13.96	0.15	2.59	0.03	5.87
1967	1	26	1826	0.00	0.39	10.78	0.13	10.37	0.08	6.59
1967	1	27	1826	-0.12	0.25	8.45	0.09	4.70	0.08	0.17
1967	1	28	1826	0.22	0.22	11.31	0.15	8.41	0.05	3.73
1967	1	29	1826	-0.04	0.48	12.75	0.04	9.97	0.06	2.45
1967	1	30	1826	-0.02	0.48	13.54	0.12	4.75	0.06	2.86
1967	1	31	1826	0.09	0.48	12.54	0.13	8.35	0.06	2.47
1967	2	1	1826	-0.10	0.89	13.15	0.14	11.39	0.08	0.26
1967	2	2	1827	0.14	0.86	13.11	0.03	7.85	0.05	3.95
1967	2	3	1827	0.01	0.80	12.68	0.19	10.12	0.04	7.49
1967	2	4	1827	-0.15	0.90	13.56	0.15	1.91	0.04	6.58
1967	2	5	1827	0.15	0.64	13.11	0.31	5.44	0.01	3.00
1967	2	6	1827	-0.30	1.13	10.67	0.40	9.50	0.22	6.08
1967	2	7	1827	0.21	0.30	0.49	0.27	7.61	0.06	6.03
1967	2	8	1827	-0.25	0.34	7.24	0.33	1.01	0.07	0.68
1967	2	9	1827	0.08	0.36	11.71	0.18	2.29	0.06	6.68
1967	2	10	1827	-0.02	0.20	8.28	0.05	6.07	0.06	6.45
1967	2	11	1827	-0.03	0.17	7.38	0.05	4.32	0.06	6.09
1967	2	12	1827	0.19	0.12	11.15	0.13	4.96	0.09	1.53
1967	2	13	1827	-0.02	0.29	14.63	0.08	7.98	0.08	1.27
1967	2	14	1827	-0.14	0.61	11.40	0.23	10.32	0.04	0.24
1967	2	15	1827	0.37	0.09	15.57	0.12	7.92	0.13	5.05
1967	2	16	1827	-0.26	0.11	14.55	0.08	0.27	0.21	5.43
1967	2	17	1827	-0.14	0.08	0.19	0.20	4.15	0.12	7.99
1967	2	18	1827	0.01	0.26	6.22	0.21	2.54	0.07	4.11
1967	2	19	1827	0.01	0.44	9.38	0.16	2.02	0.07	2.49
1967	2	20	1827	0.03	0.40	9.22	0.14	5.98	0.02	3.60
1967	2	21	1827	0.12	0.10	12.05	0.21	6.48	0.12	6.08
1967	2	22	1827	0.00	0.35	14.59	0.07	11.03	0.02	3.56
1967	2	23	1827	0.04	0.44	19.28	0.33	4.76	0.05	4.77
1967	2	24	1827	-0.05	0.17	13.67	0.08	7.46	0.04	2.38
1967	2	25	1827	-0.12	0.15	9.80	0.11	7.88	0.08	4.58
1967	2	26	1827	0.08	0.14	9.44	0.15	4.10	0.07	2.17
1967	2	27	1827	-0.05	0.31	11.97	0.08	8.01	0.05	0.97
1967	2	28	1827	0.04	0.26	8.22	0.07	4.98	0.05	2.07

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1967	3	1	1828	-0.01	0.32	10.89	0.12	0.49	0.04	1.23
1967	3	2	1828	0.07	0.28	12.44	0.06	1.00	0.09	6.79
1967	3	3	1828	-0.02	0.22	11.79	0.09	9.45	0.06	5.33
1967	3	4	1828	0.00	0.28	10.20	0.08	11.96	0.02	3.46
1967	3	5	1828	0.05	0.35	14.52	0.16	4.18	0.01	1.79
1967	3	6	1828	-0.14	0.38	11.70	0.05	1.92	0.09	6.03
1967	3	7	1828	0.07	0.18	10.50	0.02	3.34	0.09	2.91
1967	3	8	1828	-0.06	0.21	11.42	0.05	0.79	0.05	7.41
1967	3	9	1828	0.08	0.10	22.75	0.15	4.97	0.07	6.85
1967	3	10	1828	-0.05	0.06	15.81	0.04	6.87	0.04	1.21
1967	3	11	1828	-0.01	0.26	9.59	0.02	3.25	0.06	7.86
1967	3	12	1828	0.00	0.11	4.85	0.13	8.72	0.02	6.81
1967	3	13	1828	0.05	0.28	20.74	0.09	6.55	0.10	3.84
1967	3	14	1828	-0.02	0.18	11.93	0.15	11.51	0.07	7.52
1967	3	15	1828	0.01	0.13	14.98	0.11	0.98	0.08	4.72
1967	3	16	1828	0.00	0.18	11.89	0.12	0.31	0.07	5.28
1967	3	17	1828	0.18	0.32	14.45	0.11	4.04	0.06	5.66
1967	3	18	1828	-0.16	0.48	15.19	0.15	11.26	0.15	6.02
1967	3	19	1828	0.02	0.27	17.70	0.13	5.18	0.04	7.53
1967	3	20	1828	-0.05	0.34	11.58	0.08	9.15	0.04	1.19
1967	3	21	1828	0.11	0.17	15.23	0.10	9.15	0.06	3.63
1967	3	22	1828	0.00	0.48	13.98	0.23	11.95	0.10	1.13
1967	3	23	1828	-0.04	0.29	17.65	0.03	3.56	0.02	5.49
1967	3	24	1828	-0.12	0.36	12.29	0.07	5.31	0.10	7.09
1967	3	25	1828	0.12	0.08	21.08	0.14	6.31	0.10	4.84
1967	3	26	1828	-0.10	0.24	12.84	0.10	1.97	0.07	6.56
1967	3	27	1828	0.10	0.45	10.53	0.07	3.87	0.04	2.52
1967	3	28	1829	0.02	0.48	12.70	0.12	9.86	0.04	5.47
1967	3	29	1829	-0.04	0.38	16.30	0.06	3.21	0.05	7.76
1967	3	30	1829	-0.06	0.12	20.52	0.14	7.71	0.07	4.84
1967	3	31	1829	0.06	0.11	21.60	0.16	9.65	0.11	5.26
1967	4	1	1829	0.06	0.36	22.11	0.12	0.09	0.06	3.75
1967	4	2	1829	-0.14	0.12	1.94	0.15	11.31	0.05	5.35
1967	4	3	1829	0.19	0.24	22.02	0.15	4.83	0.04	5.46
1967	4	4	1829	-0.17	0.24	20.96	0.07	5.00	0.17	1.05
1967	4	5	1829	0.15	0.24	18.48	0.19	7.30	0.06	4.63
1967	4	6	1829	-0.11	0.50	14.58	0.17	10.98	0.11	4.40
1967	4	7	1829	0.05	0.33	14.50	0.08	5.09	0.05	3.04
1967	4	8	1829	-0.07	0.41	12.86	0.22	8.19	0.09	1.48
1967	4	9	1829	0.04	0.52	13.12	0.22	9.52	0.04	6.50
1967	4	10	1829	0.06	0.52	13.51	0.07	4.84	0.05	1.35
1967	4	11	1829	0.02	0.70	14.62	0.11	6.11	0.04	7.46
1967	4	12	1829	-0.08	0.72	12.96	0.24	9.47	0.08	6.31
1967	4	13	1829	-0.14	0.73	11.37	0.07	1.88	0.09	6.67
1967	4	14	1829	0.05	0.78	10.12	0.13	10.65	0.10	5.88
1967	4	15	1829	-0.08	0.43	9.89	0.16	10.15	0.11	5.76
1967	4	16	1829	0.06	0.31	10.79	0.08	6.58	0.02	0.49
1967	4	17	1829	0.02	0.42	10.92	0.07	0.78	0.05	1.91
1967	4	18	1829	0.06	0.54	12.58	0.24	3.17	0.09	0.38
1967	4	19	1829	0.00	0.32	12.70	0.15	8.64	0.02	5.39
1967	4	20	1829	-0.02	0.41	13.44	0.04	5.72	0.03	0.34
1967	4	21	1829	0.01	0.26	13.19	0.21	7.71	0.13	1.69
1967	4	22	1829	-0.02	0.51	9.99	0.22	9.09	0.05	7.44
1967	4	23	1829	-0.02	0.22	19.32	0.41	5.27	0.08	1.72
1967	4	24	1830	-0.02	0.53	11.50	0.17	0.49	0.07	4.80
1967	4	25	1830	0.02	0.46	10.44	0.11	8.79	0.03	4.50
1967	4	26	1830	-0.03	0.51	11.18	0.06	5.04	0.12	0.04
1967	4	27	1830	0.11	0.35	11.68	0.13	7.49	0.05	2.61
1967	4	28	1830	-0.04	0.33	12.84	0.19	10.28	0.07	4.95
1967	4	29	1830	0.06	0.43	12.41	0.23	0.20	0.04	1.33
1967	4	30	1830	-0.23	0.59	11.43	0.10	0.11	0.08	0.02



S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1967	5	1	1830	0.27	0.48	10.30	0.09	6.47	0.08	4.69
1967	5	2	1830	-0.51	1.11	9.10	0.38	10.73	0.08	1.86
1967	5	3	1830	0.48	0.74	12.28	0.38	3.33	0.12	5.50
1967	5	4	1830	-0.19	0.40	12.70	0.13	3.22	0.08	7.34
1967	5	5	1830	0.02	0.48	10.49	0.07	5.93	0.02	5.50
1967	5	6	1830	0.09	0.41	11.88	0.04	10.10	0.01	2.32
1967	5	7	1830	-0.05	0.39	10.10	0.23	9.26	0.09	0.85
1967	5	8	1830	-0.07	0.25	10.47	0.19	2.66	0.05	1.85
1967	5	9	1830	0.02	0.52	8.78	0.15	4.17	0.04	4.53
1967	5	10	1830	0.01	0.16	9.75	0.09	9.25	0.04	4.98
1967	5	11	1830	-0.10	0.12	6.86	0.09	11.77	0.11	6.38
1967	5	12	1830	0.13	0.18	23.20	0.13	5.32	0.09	3.19
1967	5	13	1830	0.01	0.22	11.90	0.05	7.27	0.06	2.43
1967	5	14	1830	-0.05	0.22	12.01	0.08	6.98	0.04	1.70
1967	5	15	1830	0.04	0.08	3.69	0.19	6.55	0.03	1.45
1967	5	16	1830	-0.11	0.16	7.11	0.08	9.35	0.05	5.96
1967	5	17	1830	0.13	0.22	11.47	0.11	11.90	0.04	5.52
1967	5	18	1830	-0.07	0.21	10.72	0.09	11.23	0.04	0.02
1967	5	19	1830	0.06	0.21	11.23	0.00	9.83	0.02	2.45
1967	5	20	1830	-0.02	0.33	11.84	0.01	8.24	0.03	2.38
1967	5	21	1831	0.05	0.22	12.18	0.06	8.61	0.04	3.03
1967	5	22	1831	-0.04	0.26	12.72	0.09	7.95	0.07	0.05
1967	5	23	1831	0.04	0.07	10.99	0.18	8.26	0.06	2.95
1967	5	24	1831	0.20	0.34	15.32	0.04	8.90	0.04	3.35
1967	5	25	1831	-0.56	0.82	10.93	0.36	1.44	0.24	7.72
1967	5	26	1831	0.17	1.52	6.14	0.18	5.58	0.11	2.67
1967	5	27	1831	0.17	0.19	22.82	0.39	7.57	0.22	4.90
1967	5	28	1831	-0.19	0.47	1.39	0.09	5.17	0.09	7.74
1967	5	29	1831	0.06	0.32	4.91	0.14	0.88	0.03	7.94
1967	5	30	1831	0.05	0.30	3.38	0.10	4.38	0.04	1.83
1967	5	31	1831	-0.10	0.55	7.36	0.21	0.90	0.02	5.17
1967	6	1	1831	0.13	0.24	9.75	0.09	4.11	0.08	5.93
1967	6	2	1831	-0.03	0.11	11.51	0.03	11.76	0.12	5.68
1967	6	3	1831	0.01	0.21	3.51	0.01	8.98	0.07	5.24
1967	6	4	1831	0.14	0.34	21.34	0.20	5.73	0.05	5.32
1967	6	5	1831	-0.10	0.24	22.15	0.19	0.10	0.08	6.55
1967	6	6	1831	0.24	0.50	22.29	0.25	4.80	0.15	1.54
1967	6	7	1831	-0.23	0.22	17.37	0.19	10.63	0.09	1.88
1967	6	8	1831	-0.11	0.15	9.31	0.12	1.67	0.04	7.42
1967	6	9	1831	0.06	0.14	8.13	0.06	11.36	0.10	2.55
1967	6	10	1831	-0.04	0.26	10.61	0.07	1.49	0.07	0.67
1967	6	11	1831	0.19	0.13	11.02	0.19	8.40	0.09	4.89
1967	6	12	1831	-0.05	0.28	19.62	0.13	5.92	0.02	3.26
1967	6	13	1831	-0.02	0.33	22.20	0.09	7.62	0.03	1.29
1967	6	14	1831	0.06	0.15	17.95	0.06	11.61	0.03	3.26
1967	6	15	1831	-0.07	0.17	18.65	0.09	1.45	0.08	2.63
1967	6	16	1831	0.08	0.16	20.45	0.11	6.26	0.05	2.57
1967	6	17	1832	-0.10	0.16	16.67	0.16	8.30	0.04	0.29
1967	6	18	1832	0.02	0.21	11.52	0.08	9.54	0.07	1.49
1967	6	19	1832	0.04	0.25	15.20	0.11	6.70	0.02	1.65
1967	6	20	1832	0.03	0.39	13.44	0.18	9.41	0.02	6.18
1967	6	21	1832	0.04	0.51	14.99	0.07	10.54	0.02	4.75
1967	6	22	1832	-0.07	0.43	14.75	0.07	5.82	0.05	0.31
1967	6	23	1832	-0.01	0.37	14.02	0.02	11.35	0.02	7.71
1967	6	24	1832	0.05	0.42	14.61	0.12	10.91	0.05	6.59
1967	6	25	1832	-0.25	0.27	7.13	0.36	10.49	0.23	5.83
1967	6	26	1832	0.22	0.20	0.27	0.06	11.75	0.04	4.22
1967	6	27	1832	-0.10	0.56	9.52	0.27	0.74	0.14	1.82
1967	6	28	1832	-0.02	0.22	5.72	0.13	6.97	0.06	4.43
1967	6	29	1832	0.03	0.33	0.85	0.20	8.87	0.19	5.73
1967	6	30	1832	-0.23	0.27	3.41	0.26	2.23	0.11	1.29

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1967	7	1	1832	0.09	0.59	6.30	0.12	9.08	0.07	6.66
1967	7	2	1832	0.06	0.47	0.67	0.11	2.05	0.06	2.27
1967	7	3	1832	-0.04	0.49	1.24	0.11	0.28	0.06	5.29
1967	7	4	1832	0.05	0.51	0.63	0.12	2.38	0.06	2.23
1967	7	5	1832	0.06	0.14	0.80	0.13	1.99	0.03	2.00
1967	7	6	1832	-0.02	0.07	22.09	0.05	8.32	0.08	3.69
1967	7	7	1832	-0.04	0.30	10.17	0.18	0.64	0.02	4.64
1967	7	8	1832	-0.01	0.41	8.99	0.12	10.95	0.03	2.59
1967	7	9	1832	0.04	0.09	6.00	0.08	3.68	0.04	6.01
1967	7	10	1832	0.07	0.19	9.70	0.09	6.94	0.08	6.35
1967	7	11	1832	0.03	0.32	13.28	0.05	5.50	0.07	7.20
1967	7	12	1832	-0.16	0.24	9.36	0.17	9.90	0.01	2.07
1967	7	13	1832	0.06	0.24	8.45	0.06	1.13	0.03	3.73
1967	7	14	1833	0.13	0.33	12.68	0.08	5.02	0.09	4.09
1967	7	15	1833	-0.07	0.54	12.27	0.02	3.19	0.05	4.90
1967	7	16	1833	-0.14	0.49	10.85	0.26	0.23	0.05	6.27
1967	7	17	1833	0.30	0.13	12.55	0.07	7.19	0.12	4.82
1967	7	18	1833	-0.12	0.48	16.79	0.09	2.46	0.04	0.84
1967	7	19	1833	-0.09	0.31	10.65	0.10	9.50	0.05	7.97
1967	7	20	1833	0.11	0.23	14.59	0.14	5.29	0.00	5.00
1967	7	21	1833	0.03	0.42	14.44	0.03	11.58	0.02	1.38
1967	7	22	1833	-0.02	0.33	15.09	0.05	3.28	0.10	4.79
1967	7	23	1833	0.07	0.33	17.80	0.12	7.47	0.05	0.89
1967	7	24	1833	-0.13	0.26	19.67	0.17	9.99	0.00	5.82
1967	7	25	1833	0.15	0.28	20.93	0.14	9.01	0.03	3.71
1967	7	26	1833	-0.16	0.44	19.08	0.15	2.59	0.05	1.84
1967	7	27	1833	-0.09	0.08	4.79	0.06	7.21	0.05	5.81
1967	7	28	1833	0.32	0.18	21.77	0.16	8.34	0.04	7.47
1967	7	29	1833	-0.14	0.54	19.09	0.26	3.06	0.16	1.98
1967	7	30	1833	-0.11	0.10	9.55	0.17	4.68	0.14	5.44
1967	7	31	1833	0.00	0.07	20.67	0.08	2.56	0.04	4.61
1967	8	1	1833	0.07	0.13	19.96	0.13	8.47	0.01	2.62
1967	8	2	1833	-0.07	0.14	19.85	0.08	9.74	0.10	1.49
1967	8	3	1833	0.01	0.20	20.89	0.19	3.87	0.17	1.70
1967	8	4	1833	-0.09	0.48	11.05	0.12	1.24	0.01	3.92
1967	8	5	1833	0.09	0.35	6.77	0.07	4.88	0.12	5.35
1967	8	6	1833	-0.02	0.37	12.98	0.14	1.76	0.05	1.40
1967	8	7	1833	0.00	0.40	10.96	0.08	8.24	0.07	5.22
1967	8	8	1833	0.08	0.30	10.40	0.12	7.41	0.08	4.62
1967	8	9	1833	-0.04	0.16	14.56	0.06	6.26	0.06	2.43
1967	8	10	1834	0.08	0.35	13.89	0.03	0.61	0.05	5.79
1967	8	11	1834	-0.29	0.38	11.67	0.18	1.16	0.16	1.30
1967	8	12	1834	0.04	0.48	7.11	0.07	6.99	0.07	3.05
1967	8	13	1834	0.19	0.11	1.78	0.18	5.82	0.15	4.56
1967	8	14	1834	0.10	0.23	16.16	0.15	10.39	0.01	0.62
1967	8	15	1834	-0.09	0.43	16.50	0.18	1.12	0.07	1.77
1967	8	16	1834	0.13	0.28	16.19	0.04	4.56	0.06	3.06
1967	8	17	1834	-0.09	0.47	14.15	0.14	3.29	0.01	6.86
1967	8	18	1834	-0.06	0.38	12.65	0.17	8.38	0.02	6.74
1967	8	19	1834	0.07	0.26	14.58	0.06	10.35	0.07	6.67
1967	8	20	1834	-0.02	0.24	17.73	0.10	10.09	0.10	5.44
1967	8	21	1834	0.02	0.31	16.68	0.10	10.28	0.14	1.44
1967	8	22	1834	-0.08	0.30	14.54	0.15	4.17	0.04	1.40
1967	8	23	1834	0.03	0.48	11.48	0.12	10.20	0.03	2.49
1967	8	24	1834	0.07	0.32	13.86	0.18	5.19	0.08	2.92
1967	8	25	1834	-0.06	0.71	12.06	0.12	9.51	0.11	6.85
1967	8	26	1834	-0.07	0.10	11.79	0.12	1.81	0.06	6.73
1967	8	27	1834	-0.05	0.03	5.83	0.01	1.14	0.01	4.62
1967	8	28	1834	0.10	0.04	0.74	0.13	4.58	0.06	4.37
1967	8	29	1834	-0.10	0.17	11.36	0.13	0.71	0.02	1.61
1967	8	30	1834	0.00	0.12	8.33	0.04	3.72	0.04	6.61
1967	8	31	1834	0.10	0.05	6.53	0.07	4.36	0.05	4.83

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1967	9	1	1834	0.03	0.22	9.79	0.11	8.87	0.03	5.59
1967	9	2	1834	-0.04	0.25	14.82	0.11	1.62	0.03	6.61
1967	9	3	1834	-0.05	0.17	11.95	0.09	0.78	0.10	5.38
1967	9	4	1834	-0.02	0.19	10.49	0.06	0.56	0.03	2.02
1967	9	5	1834	0.03	0.16	9.46	0.02	0.89	0.02	4.28
1967	9	6	1835	0.01	0.21	11.67	0.03	7.48	0.08	2.51
1967	9	7	1835	-0.01	0.40	11.13	0.09	6.16	0.05	2.62
1967	9	8	1835	0.01	0.26	11.62	0.07	9.59	0.05	4.34
1967	9	9	1835	-0.12	0.14	9.82	0.18	11.97	0.05	0.76
1967	9	10	1835	0.18	0.06	12.53	0.11	1.18	0.10	1.76
1967	9	11	1835	0.06	0.40	18.12	0.16	4.05	0.03	6.71
1967	9	12	1835	-0.05	0.24	16.32	0.10	5.92	0.07	6.06
1967	9	13	1835	0.07	0.39	13.57	0.06	7.29	0.03	7.58
1967	9	14	1835	-0.16	0.44	12.99	0.14	0.60	0.09	5.58
1967	9	15	1835	0.03	0.20	11.36	0.08	7.11	0.06	4.55
1967	9	16	1835	0.01	0.16	12.55	0.05	10.87	0.09	5.58
1967	9	17	1835	0.09	0.27	13.87	0.04	2.99	0.03	1.24
1967	9	18	1835	-0.20	0.41	0.58	0.29	7.93	0.09	5.66
1967	9	19	1835	0.21	0.12	9.71	0.06	11.92	0.13	1.31
1967	9	20	1835	-0.11	0.28	12.05	0.18	11.60	0.06	3.76
1967	9	21	1835	-0.07	0.40	11.11	0.10	10.92	0.08	5.52
1967	9	22	1835	0.14	0.29	12.04	0.06	7.77	0.03	7.23
1967	9	23	1835	-0.05	0.33	14.52	0.08	0.98	0.04	3.13
1967	9	24	1835	-0.07	0.55	13.68	0.24	1.56	0.06	3.14
1967	9	25	1835	0.00	0.46	10.18	0.06	4.36	0.04	5.08
1967	9	26	1835	-0.01	0.34	9.65	0.19	8.04	0.08	5.55
1967	9	27	1835	0.03	0.16	11.14	0.08	2.91	0.04	4.38
1967	9	28	1835	0.06	0.40	13.51	0.13	6.00	0.05	1.68
1967	9	29	1835	0.03	0.37	13.15	0.03	6.93	0.03	0.37
1967	9	30	1835	0.02	0.33	14.25	0.03	3.60	0.00	6.43
1967	10	1	1835	-0.03	0.33	14.66	0.05	6.66	0.04	3.87
1967	10	2	1835	0.02	0.28	14.86	0.05	9.76	0.06	7.92
1967	10	3	1836	-0.01	0.41	14.94	0.10	1.58	0.07	7.62
1967	10	4	1836	-0.11	0.12	8.36	0.14	6.69	0.06	4.43
1967	10	5	1836	0.08	0.17	14.97	0.02	3.91	0.03	2.37
1967	10	6	1836	0.04	0.23	16.24	0.06	0.84	0.15	5.53
1967	10	7	1836	0.01	0.29	18.62	0.09	2.46	0.01	1.51
1967	10	8	1836	-0.06	0.10	15.87	0.04	6.63	0.09	6.01
1967	10	9	1836	-0.06	0.22	21.75	0.06	5.80	0.05	5.40
1967	10	10	1836	0.12	0.18	13.03	0.15	1.94	0.07	1.00
1967	10	11	1836	-0.11	0.36	13.14	0.08	1.53	0.09	2.04
1967	10	12	1836	-0.06	0.36	9.75	0.12	7.12	0.05	7.48
1967	10	13	1836	0.05	0.13	9.60	0.15	4.99	0.05	4.21
1967	10	14	1836	0.06	0.10	12.16	0.12	8.98	0.09	5.14
1967	10	15	1836	0.03	0.02	20.65	0.09	10.68	0.01	7.79
1967	10	16	1836	-0.08	0.14	19.35	0.10	1.51	0.03	3.19
1967	10	17	1836	0.10	0.21	17.98	0.02	5.24	0.13	3.64
1967	10	18	1836	-0.14	0.30	13.30	0.20	2.01	0.08	3.74
1967	10	19	1836	0.08	0.31	12.47	0.10	6.96	0.03	3.91
1967	10	20	1836	0.03	0.39	13.04	0.06	3.03	0.05	2.82
1967	10	21	1836	-0.02	0.39	13.39	0.08	2.65	0.03	5.14
1967	10	22	1836							
1967	10	23	1836							
1967	10	24	1836	0.01	0.30	19.34	0.01	9.58	0.07	3.78
1967	10	25	1836	-0.08	0.28	19.25	0.11	3.32	0.06	1.69
1967	10	26	1836	0.15	0.11	15.79	0.09	7.57	0.04	6.57
1967	10	27	1836	-0.15	0.14	13.83	0.12	9.95	0.17	0.38
1967	10	28	1836	0.05	0.27	10.74	0.07	4.73	0.01	0.74
1967	10	29	1836	0.03	0.59	10.85	0.26	2.68	0.04	1.98
1967	10	30	1837	-0.30	0.38	10.93	0.10	10.92	0.06	4.95
1967	10	31	1837	0.14	0.42	5.78	0.07	5.04	0.02	1.92

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1967	11	1	1837	0.07	0.09	20.29	0.08	5.07	0.08	6.31
1967	11	2	1837	0.06	0.27	22.59	0.09	6.76	0.08	5.39
1967	11	3	1837	0.00	0.36	18.62	0.06	0.82	0.03	0.46
1967	11	4	1837	0.00	0.19	15.59	0.07	4.59	0.04	5.12
1967	11	5	1837	-0.01	0.16	19.73	0.15	9.57	0.03	2.97
1967	11	6	1837	-0.03	0.31	14.90	0.17	0.91	0.05	2.18
1967	11	7	1837	0.07	0.32	12.70	0.15	8.60	0.05	6.13
1967	11	8	1837	-0.03	0.38	14.35	0.19	9.16	0.07	6.38
1967	11	9	1837	-0.08	0.35	11.53	0.11	11.49	0.01	3.24
1967	11	10	1837	0.03	0.18	12.68	0.09	0.32	0.05	3.12
1967	11	11	1837	-0.04	0.08	10.89	0.18	9.54	0.08	5.71
1967	11	12	1837	0.09	0.12	12.59	0.05	0.31	0.02	1.43
1967	11	13	1837	0.01	0.17	19.76	0.16	10.88	0.07	6.07
1967	11	14	1837	-0.02	0.42	21.40	0.07	5.47	0.04	3.25
1967	11	15	1837	0.00	0.19	22.47	0.16	7.81	0.04	2.90
1967	11	16	1837	-0.01	0.24	18.02	0.10	3.30	0.11	0.98
1967	11	17	1837	-0.06	0.12	15.89	0.25	4.28	0.06	6.78
1967	11	18	1837	0.17	0.20	18.88	0.28	6.23	0.04	5.68
1967	11	19	1837	-0.09	0.58	15.19	0.16	2.45	0.04	0.47
1967	11	20	1837	0.00	0.67	12.96	0.13	11.28	0.09	6.35
1967	11	21	1837	0.13	0.31	13.82	0.25	9.43	0.23	5.62
1967	11	22	1837	-0.27	0.12	21.97	0.15	0.03	0.11	1.68
1967	11	23	1837	0.11	0.18	0.91	0.05	3.29	0.03	3.99
1967	11	24	1837	0.05	0.11	20.25	0.08	9.64	0.05	2.75
1967	11	25	1837	0.03	0.27	16.48	0.09	11.91	0.01	0.96
1967	11	26	1838	-0.13	0.35	13.36	0.09	2.42	0.07	2.02
1967	11	27	1838	-0.11	0.46	7.47	0.13	8.15	0.12	5.32
1967	11	28	1838	0.11	0.25	4.19	0.08	6.98	0.07	5.24
1967	11	29	1838	0.11	0.15	16.60	0.22	2.07	0.08	4.13
1967	11	30	1838	-0.01	0.20	15.20	0.24	9.02	0.05	4.72
1967	12	1	1838	-0.13	0.05	15.82	0.11	0.19	0.08	3.32
1967	12	2	1838	0.01	0.14	10.33	0.12	3.97	0.02	6.80
1967	12	3	1838	0.02	0.16	10.33	0.09	1.44	0.06	1.34
1967	12	4	1838	-0.02	0.24	7.15	0.18	10.77	0.11	6.31
1967	12	5	1838	0.11	0.20	19.64	0.22	2.56	0.18	2.00
1967	12	6	1838	-0.01	0.41	13.62	0.06	8.72	0.05	6.95
1967	12	7	1838	-0.08	0.30	12.44	0.04	1.90	0.04	6.41
1967	12	8	1838	-0.03	0.18	7.74	0.10	7.85	0.05	2.38
1967	12	9	1838	0.08	0.08	10.15	0.03	7.33	0.08	1.82
1967	12	10	1838	-0.07	0.33	9.78	0.08	11.59	0.04	7.56
1967	12	11	1838	-0.01	0.23	10.35	0.04	2.59	0.05	1.88
1967	12	12	1838	0.08	0.23	10.43	0.06	11.25	0.05	4.07
1967	12	13	1838	-0.05	0.13	12.04	0.06	7.55	0.02	5.26
1967	12	14	1838	-0.14	0.13	10.80	0.10	9.93	0.12	0.81
1967	12	15	1838	0.41	0.21	11.28	0.16	3.43	0.15	0.78
1967	12	16	1838	-0.35	0.18	21.53	0.09	9.32	0.11	5.80
1967	12	17	1838	0.09	0.11	3.43	0.15	1.79	0.04	3.58
1967	12	18	1838	0.19	0.31	15.14	0.35	3.48	0.12	1.39
1967	12	19	1838	-0.14	0.45	15.82	0.18	6.03	0.06	6.71
1967	12	20	1838	0.10	0.53	13.14	0.03	3.42	0.14	1.02
1967	12	21	1838	-0.11	0.11	18.90	0.06	6.77	0.14	5.38
1967	12	22	1838	-0.02	0.29	20.73	0.24	2.93	0.03	1.42
1967	12	23	1839	0.05	0.59	14.77	0.21	1.62	0.07	0.43
1967	12	24	1839	-0.04	0.76	12.63	0.19	0.84	0.06	6.45
1967	12	25	1839	0.04	0.56	12.41	0.08	8.57	0.04	6.29
1967	12	26	1839	-0.03	0.42	14.14	0.06	3.37	0.05	2.00
1967	12	27	1839	0.08	0.43	12.92	0.09	1.95	0.04	7.55
1967	12	28	1839	-0.19	0.06	4.90	0.05	8.09	0.11	5.50
1967	12	29	1839	0.18	0.36	10.88	0.15	2.00	0.03	1.81
1967	12	30	1839	-0.40	0.81	8.49	0.05	9.36	0.03	5.22
1967	12	31	1839	0.20	0.33	6.54	0.20	5.65	0.03	4.18

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1968	1	1	1839	0.15	0.26	4.12	0.23	7.46	0.10	4.43
1968	1	2	1839	-0.05	0.44	15.08	0.21	1.64	0.19	1.86
1968	1	3	1839	0.03	0.66	10.47	0.24	9.49	0.08	6.05
1968	1	4	1839	-0.01	0.22	13.53	0.10	9.90	0.06	5.27
1968	1	5	1839	-0.02	0.25	10.84	0.14	3.89	0.09	7.66
1968	1	6	1839	0.01	0.31	14.02	0.03	8.47	0.05	1.85
1968	1	7	1839	-0.10	0.20	10.73	0.04	1.45	0.04	7.84
1968	1	8	1839	0.09	0.25	11.86	0.13	2.40	0.09	1.62
1968	1	9	1839	-0.08	0.43	9.78	0.01	10.36	0.04	7.40
1968	1	10	1839	0.13	0.33	11.94	0.04	6.73	0.07	4.35
1968	1	11	1839	0.08	0.51	12.93	0.17	8.64	0.05	4.79
1968	1	12	1839	-0.23	0.20	6.53	0.11	9.39	0.05	4.56
1968	1	13	1839	0.00	0.16	7.51	0.17	0.60	0.07	1.09
1968	1	14	1839	0.05	0.46	4.84	0.12	10.24	0.06	4.20
1968	1	15	1839	0.03	0.16	0.70	0.05	0.98	0.06	5.45
1968	1	16	1839	0.03	0.09	21.52	0.17	8.39	0.09	2.06
1968	1	17	1839	0.00	0.23	11.80	0.14	10.71	0.08	0.74
1968	1	18	1839	0.06	0.50	13.41	0.04	10.38	0.01	3.22
1968	1	19	1840	-0.05	0.37	13.24	0.10	8.09	0.05	7.56
1968	1	20	1840	0.02	0.25	14.24	0.16	11.86	0.07	2.95
1968	1	21	1840	-0.05	0.34	12.95	0.10	1.41	0.05	4.06
1968	1	22	1840	0.09	0.30	12.21	0.08	8.16	0.09	2.82
1968	1	23	1840	0.01	0.43	13.94	0.14	1.65	0.05	3.01
1968	1	24	1840	-0.12	0.27	12.23	0.06	8.92	0.07	5.56
1968	1	25	1840	0.06	0.24	10.13	0.02	1.38	0.03	3.07
1968	1	26	1840	0.26	1.04	12.59	0.45	3.61	0.27	0.84
1968	1	27	1840	-0.48	0.60	10.96	0.46	8.80	0.24	5.78
1968	1	28	1840	0.10	0.19	6.07	0.12	1.82	0.07	1.36
1968	1	29	1840	0.05	0.19	11.75	0.13	0.12	0.08	3.10
1968	1	30	1840	0.11	0.32	10.33	0.10	7.59	0.05	3.04
1968	1	31	1840	-0.10	0.17	14.36	0.14	4.97	0.04	6.17
1968	2	1	1840	0.20	0.47	10.88	0.03	10.60	0.03	7.26
1968	2	2	1840	-0.31	0.25	19.61	0.07	7.08	0.12	4.93
1968	2	3	1840	0.37	0.41	21.48	0.20	6.33	0.04	3.99
1968	2	4	1840	-0.29	0.15	14.93	0.40	11.95	0.11	0.22
1968	2	5	1840	0.20	0.39	19.36	0.20	2.07	0.14	6.01
1968	2	6	1840	0.04	0.61	19.73	0.03	9.22	0.05	5.45
1968	2	7	1840	-0.27	0.52	15.41	0.26	0.33	0.18	0.29
1968	2	8	1840	0.02	0.07	6.19	0.09	0.05	0.05	2.62
1968	2	9	1840	0.02	0.18	3.28	0.10	9.35	0.02	0.06
1968	2	10	1840	0.01	0.11	23.59	0.04	3.11	0.06	1.54
1968	2	11	1840	0.03	0.08	1.83	0.23	2.68	0.03	3.84
1968	2	12	1840	0.03	0.21	3.68	0.18	3.87	0.08	6.24
1968	2	13	1840	0.02	0.46	10.63	0.04	1.31	0.08	0.72
1968	2	14	1840	0.04	0.29	12.30	0.11	4.51	0.01	3.64
1968	2	15	1841	-0.08	0.68	13.29	0.14	2.31	0.10	7.51
1968	2	16	1841	0.11	0.62	13.37	0.15	0.64	0.04	2.46
1968	2	17	1841	-0.08	0.51	12.89	0.10	9.64	0.10	7.49
1968	2	18	1841	0.14	0.79	12.68	0.04	10.80	0.09	0.64
1968	2	19	1841	-0.12	0.23	13.80	0.10	7.31	0.09	6.62
1968	2	20	1841	-0.02	0.27	11.68	0.03	0.87	0.08	0.88
1968	2	21	1841	-0.03	0.19	13.87	0.06	5.13	0.04	6.70
1968	2	22	1841	0.13	0.33	13.49	0.13	11.88	0.04	2.06
1968	2	23	1841	0.00	0.64	14.29	0.12	4.72	0.05	1.06
1968	2	24	1841	0.03	0.95	13.26	0.07	8.44	0.01	0.29
1968	2	25	1841	-0.05	0.87	14.01	0.04	2.38	0.09	1.94
1968	2	26	1841	-0.12	0.53	12.96	0.05	9.99	0.09	5.16
1968	2	27	1841	-0.18	0.25	8.93	0.08	9.03	0.12	5.86
1968	2	28	1841	0.32	0.17	19.66	0.19	4.84	0.06	5.05
1968	2	29	1841	-0.10	0.25	14.44	0.10	1.83	0.04	3.80

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1968	3	1	1841	0.03	0.39	13.55	0.06	5.68	0.04	7.17
1968	3	2	1841	-0.04	0.32	12.44	0.09	8.74	0.08	5.83
1968	3	3	1841	-0.01	0.20	13.49	0.07	10.98	0.07	5.07
1968	3	4	1841	0.03	0.22	13.02	0.05	9.22	0.02	4.40
1968	3	5	1841	0.11	0.37	13.40	0.16	10.95	0.10	4.58
1968	3	6	1841	-0.06	0.36	17.30	0.10	2.75	0.03	2.22
1968	3	7	1841	-0.07	0.33	15.57	0.06	1.28	0.08	6.09
1968	3	8	1841	0.06	0.31	19.06	0.14	2.88	0.08	4.08
1968	3	9	1841	0.01	0.34	15.97	0.11	0.49	0.04	7.63
1968	3	10	1841	0.14	0.55	15.49	0.07	7.58	0.05	5.67
1968	3	11	1841	-0.11	0.24	15.88	0.21	7.28	0.10	3.98
1968	3	12	1841	-0.17	0.18	11.01	0.19	9.91	0.04	5.31
1968	3	13	1842	-0.02	0.30	3.52	0.12	8.12	0.07	4.52
1968	3	14	1842	-0.05	0.23	6.41	0.14	11.58	0.07	6.55
1968	3	15	1842	0.21	0.53	11.75	0.08	0.57	0.09	1.46
1968	3	16	1842	-0.09	0.95	11.77	0.15	11.71	0.09	1.36
1968	3	17	1842	-0.07	0.94	10.56	0.13	9.88	0.11	6.38
1968	3	18	1842	0.07	0.49	10.67	0.12	2.62	0.05	2.79
1968	3	19	1842	-0.01	0.45	12.29	0.08	1.14	0.04	3.61
1968	3	20	1842	0.09	0.50	12.61	0.11	1.89	0.07	3.10
1968	3	21	1842	0.00	0.41	13.56	0.07	10.88	0.04	6.78
1968	3	22	1842	-0.14	0.41	13.01	0.20	1.00	0.07	0.07
1968	3	23	1842	0.12	0.30	11.03	0.03	0.78	0.04	3.19
1968	3	24	1842	0.10	0.48	15.61	0.24	4.27	0.02	1.53
1968	3	25	1842	-0.14	0.29	15.94	0.10	1.15	0.03	7.63
1968	3	26	1842	0.07	0.10	18.23	0.18	6.69	0.04	1.87
1968	3	27	1842	-0.03	0.08	19.65	0.22	8.07	0.07	5.47
1968	3	28	1842	-0.07	0.19	16.62	0.03	7.72	0.04	1.52
1968	3	29	1842	0.03	0.25	12.64	0.11	2.45	0.02	4.14
1968	3	30	1842	-0.05	0.09	12.58	0.08	8.01	0.01	4.43
1968	3	31	1842	-0.03	0.07	4.97	0.09	4.12	0.10	0.88
1968	4	1	1842	0.10	0.29	11.65	0.04	9.54	0.02	5.91
1968	4	2	1842	-0.10	0.22	10.49	0.02	9.67	0.07	5.57
1968	4	3	1842	0.18	0.23	13.28	0.04	8.83	0.02	3.95
1968	4	4	1842	0.04	0.37	16.94	0.08	6.55	0.03	6.51
1968	4	5	1842	-0.09	0.19	19.02	0.35	8.96	0.08	6.19
1968	4	6	1842	0.02	0.47	10.77	0.12	11.98	0.06	2.26
1968	4	7	1842	-0.09	0.36	11.53	0.10	8.94	0.05	4.76
1968	4	8	1842	-0.10	0.23	11.56	0.11	1.32	0.09	0.04
1968	4	9	1843	0.06	0.19	5.46	0.10	7.59	0.09	4.39
1968	4	10	1843	-0.03	0.15	8.03	0.01	10.41	0.01	2.22
1968	4	11	1843	0.07	0.15	7.40	0.18	10.32	0.01	1.75
1968	4	12	1843	-0.06	0.06	13.46	0.05	1.79	0.12	1.39
1968	4	13	1843	0.11	0.48	13.03	0.03	7.35	0.07	7.96
1968	4	14	1843	-0.03	0.46	14.31	0.14	3.15	0.10	2.23
1968	4	15	1843	0.05	0.46	14.49	0.07	2.13	0.07	1.80
1968	4	16	1843	-0.02	0.40	12.72	0.02	0.97	0.04	6.22
1968	4	17	1843	-0.04	0.45	12.49	0.01	3.34	0.04	1.04
1968	4	18	1843	-0.01	0.50	12.07	0.04	9.73	0.03	0.76
1968	4	19	1843	-0.06	0.50	11.40	0.13	3.39	0.02	4.08
1968	4	20	1843	0.08	0.53	10.76	0.05	3.94	0.08	4.96
1968	4	21	1843	0.00	0.57	13.25	0.22	2.22	0.04	3.12
1968	4	22	1843	0.06	0.46	13.38	0.06	7.66	0.08	7.73
1968	4	23	1843	0.02	0.37	13.87	0.05	8.46	0.07	7.68
1968	4	24	1843	0.04	0.54	14.95	0.09	1.59	0.03	7.38
1968	4	25	1843	0.02	0.67	14.08	0.13	1.58	0.06	7.85
1968	4	26	1843	-0.15	0.49	13.94	0.01	2.84	0.11	6.77
1968	4	27	1843	0.05	0.25	14.99	0.13	1.75	0.07	1.80
1968	4	28	1843	-0.03	0.45	12.32	0.18	9.64	0.09	6.11
1968	4	29	1843	0.00	0.45	12.02	0.21	9.34	0.08	6.83
1968	4	30	1843	0.00	0.43	13.94	0.14	1.25	0.08	1.66

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1968	5	1	1843	-0.05	0.32	13.27	0.09	2.91	0.04	5.24
1968	5	2	1843	0.06	0.38	12.12	0.21	2.33	0.05	1.95
1968	5	3	1843	-0.04	0.33	13.15	0.07	5.19	0.05	6.85
1968	5	4	1843	0.05	0.32	13.88	0.05	0.67	0.05	4.04
1968	5	5	1843	-0.02	0.55	11.91	0.10	1.64	0.01	0.78
1968	5	6	1844	-0.12	0.42	10.29	0.36	9.28	0.06	6.02
1968	5	7	1844	-0.07	0.52	9.36	0.34	2.45	0.17	7.86
1968	5	8	1844	0.02	0.75	9.83	0.23	8.87	0.02	4.02
1968	5	9	1844	0.05	0.50	6.78	0.17	10.12	0.05	5.80
1968	5	10	1844	0.08	0.23	6.84	0.14	3.28	0.20	2.37
1968	5	11	1844	-0.06	0.49	12.86	0.14	2.72	0.03	6.16
1968	5	12	1844	0.09	0.47	12.21	0.23	3.60	0.05	7.28
1968	5	13	1844	-0.07	0.77	11.94	0.08	1.16	0.05	1.76
1968	5	14	1844	0.04	0.36	11.12	0.08	6.46	0.06	5.00
1968	5	15	1844	0.01	0.57	10.50	0.21	10.47	0.11	6.92
1968	5	16	1844	0.00	0.60	13.44	0.13	2.20	0.13	2.02
1968	5	17	1844	0.08	0.32	13.01	0.18	6.21	0.11	4.76
1968	5	18	1844	0.04	0.32	17.68	0.23	6.36	0.03	3.88
1968	5	19	1844	-0.05	0.40	16.01	0.11	9.99	0.04	3.06
1968	5	20	1844	0.13	0.41	16.60	0.10	8.98	0.04	5.16
1968	5	21	1844	-0.12	0.31	18.18	0.09	2.09	0.06	4.74
1968	5	22	1844	-0.11	0.19	12.46	0.08	10.59	0.08	6.19
1968	5	23	1844	-0.06	0.22	9.04	0.03	11.89	0.06	3.45
1968	5	24	1844	0.03	0.30	10.51	0.12	10.85	0.05	1.18
1968	5	25	1844	-0.03	0.26	11.33	0.04	8.74	0.06	5.96
1968	5	26	1844	0.06	0.05	13.86	0.08	10.91	0.03	2.32
1968	5	27	1844	0.01	0.05	21.36	0.04	1.74	0.05	1.66
1968	5	28	1844	0.05	0.14	0.28	0.21	8.57	0.11	5.64
1968	5	29	1844	-0.10	0.26	1.46	0.10	10.85	0.06	0.51
1968	5	30	1844	-0.02	0.47	9.75	0.22	0.31	0.12	0.86
1968	5	31	1844	0.08	0.37	10.60	0.12	10.70	0.07	4.05
1968	6	1	1844	0.01	0.27	12.77	0.08	10.64	0.02	1.77
1968	6	2	1845	-0.02	0.16	13.87	0.11	11.82	0.10	5.49
1968	6	3	1845	-0.03	0.31	12.82	0.14	0.59	0.03	0.67
1968	6	4	1845	0.04	0.26	12.87	0.07	6.41	0.04	6.54
1968	6	5	1845	-0.03	0.12	11.36	0.14	9.86	0.03	5.38
1968	6	6	1845	0.06	0.29	12.61	0.11	11.31	0.08	2.70
1968	6	7	1845	-0.01	0.46	13.73	0.11	1.07	0.09	2.34
1968	6	8	1845	0.08	0.46	13.81	0.03	1.54	0.10	2.30
1968	6	9	1845	-0.16	0.02	12.60	0.16	6.12	0.06	4.27
1968	6	10	1845	0.19	0.11	19.06	0.16	9.21	0.12	5.37
1968	6	11	1845	-0.30	0.54	7.72	0.41	0.74	0.05	2.24
1968	6	12	1845	0.03	0.18	8.30	0.11	7.29	0.02	5.48
1968	6	13	1845	0.21	0.43	14.52	0.01	9.92	0.09	0.69
1968	6	14	1845	-0.10	0.55	12.79	0.20	0.26	0.07	2.37
1968	6	15	1845	-0.01	0.29	11.68	0.13	11.81	0.02	4.05
1968	6	16	1845	0.07	0.19	14.13	0.07	0.80	0.07	7.20
1968	6	17	1845	0.00	0.22	9.61	0.21	0.31	0.07	0.62
1968	6	18	1845	-0.06	0.26	19.17	0.18	4.58	0.03	7.71
1968	6	19	1845	-0.07	0.36	9.90	0.10	1.69	0.04	0.55
1968	6	20	1845	0.09	0.35	11.47	0.08	0.28	0.05	4.85
1968	6	21	1845	-0.20	0.18	8.71	0.10	0.67	0.06	5.80
1968	6	22	1845	0.11	0.11	1.73	0.22	3.19	0.10	2.56
1968	6	23	1845	-0.01	0.19	8.43	0.12	1.60	0.07	3.22
1968	6	24	1845	0.05	0.24	9.20	0.10	10.61	0.06	4.16
1968	6	25	1845	0.03	0.16	12.02	0.13	3.62	0.11	0.84
1968	6	26	1845	0.03	0.25	12.46	0.21	4.03	0.03	2.20
1968	6	27	1845	-0.05	0.37	11.83	0.18	8.03	0.10	6.07
1968	6	28	1845	-0.03	0.27	10.74	0.10	10.07	0.05	7.00
1968	6	29	1846	0.03	0.47	10.16	0.02	3.28	0.02	6.82
1968	6	30	1846	0.06	0.12	11.45	0.12	5.87	0.06	4.81

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1968	7	1	1846	-0.05	0.13	14.61	0.13	8.50	0.02	0.42
1968	7	2	1846	-0.04	0.17	10.85	0.12	9.78	0.03	6.65
1968	7	3	1846	-0.01	0.25	8.26	0.12	8.42	0.09	7.57
1968	7	4	1846	-0.01	0.31	8.77	0.06	8.20	0.02	6.88
1968	7	5	1846	0.02	0.35	10.99	0.08	0.98	0.08	1.22
1968	7	6	1846	0.00	0.33	9.32	0.05	10.90	0.11	2.23
1968	7	7	1846	0.04	0.31	11.47	0.02	2.51	0.02	2.56
1968	7	8	1846	-0.03	0.26	11.48	0.03	6.03	0.07	2.84
1968	7	9	1846	0.05	0.44	11.15	0.02	4.00	0.03	1.61
1968	7	10	1846	0.43	0.58	15.47	0.08	4.40	0.14	4.27
1968	7	11	1846	-0.37	0.48	17.97	0.02	2.44	0.12	6.83
1968	7	12	1846	-0.14	0.27	20.48	0.11	0.16	0.02	2.83
1968	7	13	1846	0.04	0.30	11.22	0.15	1.18	0.08	0.10
1968	7	14	1846	-0.04	0.50	11.82	0.10	0.08	0.06	5.95
1968	7	15	1846	-0.06	0.19	3.53	0.16	9.76	0.14	5.34
1968	7	16	1846	-0.03	0.21	3.18	0.14	1.10	0.06	0.06
1968	7	17	1846	-0.02	0.30	5.60	0.14	11.86	0.05	3.34
1968	7	18	1846	0.12	0.30	7.26	0.07	2.99	0.04	3.23
1968	7	19	1846							
1968	7	20	1846							
1968	7	21	1846							
1968	7	22	1846							
1968	7	23	1846	-0.02	0.30	13.76	0.11	2.97	0.04	5.37
1968	7	24	1846	-0.08	0.41	10.89	0.08	3.43	0.02	2.19
1968	7	25	1846	0.05	0.22	11.23	0.05	5.42	0.01	7.50
1968	7	26	1847	0.07	0.24	14.33	0.09	1.04	0.06	1.64
1968	7	27	1847	-0.05	0.34	13.79	0.09	0.35	0.03	6.64
1968	7	28	1847	-0.02	0.17	14.64	0.01	3.60	0.01	4.22
1968	7	29	1847	0.11	0.12	15.24	0.09	11.55	0.02	6.75
1968	7	30	1847	-0.08	0.20	16.42	0.02	10.03	0.06	0.36
1968	7	31	1847	0.04	0.17	14.49	0.15	10.09	0.06	1.06
1968	8	1	1847	-0.02	0.23	16.71	0.04	3.54	0.04	0.98
1968	8	2	1847	-0.08	0.08	8.61	0.02	7.67	0.01	5.88
1968	8	3	1847	0.05	0.28	5.41	0.05	8.37	0.06	1.40
1968	8	4	1847	0.01	0.07	9.92	0.07	10.27	0.04	2.16
1968	8	5	1847	0.05	0.29	13.94	0.02	6.32	0.05	3.94
1968	8	6	1847	0.10	0.45	13.23	0.09	4.15	0.08	6.12
1968	8	7	1847	-0.14	0.35	14.66	0.15	1.97	0.03	6.33
1968	8	8	1847	-0.06	0.19	10.33	0.12	2.86	0.03	6.38
1968	8	9	1847	0.04	0.07	6.01	0.00	2.45	0.03	2.81
1968	8	10	1847	0.00	0.13	17.00	0.04	11.91	0.07	7.45
1968	8	11	1847	-0.02	0.12	17.61	0.08	2.40	0.02	1.08
1968	8	12	1847	-0.05	0.12	14.38	0.06	9.27	0.05	2.99
1968	8	13	1847	0.28	0.32	15.68	0.11	2.94	0.06	0.90
1968	8	14	1847	-0.06	0.37	14.47	0.20	9.16	0.13	6.04
1968	8	15	1847	-0.15	0.36	14.29	0.27	0.13	0.04	4.92
1968	8	16	1847	0.04	0.25	11.32	0.06	1.57	0.10	1.77
1968	8	17	1847	0.02	0.26	12.04	0.03	7.13	0.01	7.16
1968	8	18	1847	-0.10	0.17	12.18	0.06	10.25	0.08	2.88
1968	8	19	1847	0.04	0.30	11.86	0.06	1.64	0.03	7.43
1968	8	20	1847	-0.01	0.29	11.18	0.07	0.40	0.04	6.39
1968	8	21	1847	0.03	0.16	12.57	0.13	10.25	0.05	6.53
1968	8	22	1848	0.02	0.17	19.24	0.01	0.64	0.02	1.17
1968	8	23	1848	-0.07	0.21	11.30	0.15	11.56	0.11	1.85
1968	8	24	1848	-0.08	0.46	10.10	0.11	11.60	0.04	1.48
1968	8	25	1848	0.10	0.38	9.89	0.10	1.63	0.03	2.35
1968	8	26	1848	-0.07	0.30	10.89	0.10	2.35	0.07	4.38
1968	8	27	1848	0.13	0.42	11.67	0.12	0.15	0.04	1.07
1968	8	28	1848	-0.02	0.38	11.82	0.15	9.83	0.08	4.33
1968	8	29	1848	0.00	0.30	12.99	0.07	7.14	0.02	6.66
1968	8	30	1848	-0.02	0.22	12.35	0.09	10.04	0.07	6.16
1968	8	31	1848	0.14	0.41	17.01	0.26	3.31	0.04	2.16



S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1968	9	1	1848	-0.01	0.48	13.21	0.18	10.53	0.05	6.07
1968	9	2	1848	0.02	0.50	15.40	0.17	2.05	0.05	1.55
1968	9	3	1848	-0.08	0.19	11.87	0.16	3.64	0.13	0.43
1968	9	4	1848	0.02	0.34	16.27	0.07	4.74	0.13	4.70
1968	9	5	1848	-0.10	0.33	13.87	0.09	11.13	0.02	6.67
1968	9	6	1848	0.10	0.57	11.42	0.10	10.41	0.09	0.03
1968	9	7	1848	-0.48	0.56	5.55	0.15	7.47	0.15	6.27
1968	9	8	1848	0.34	0.27	4.29	0.11	4.29	0.03	4.00
1968	9	9	1848	-0.08	0.27	3.84	0.14	10.80	0.08	4.54
1968	9	10	1848	0.19	0.15	2.13	0.04	0.51	0.02	1.64
1968	9	11	1848	-0.06	0.43	12.15	0.17	2.94	0.11	1.99
1968	9	12	1848	0.08	0.62	13.03	0.15	4.97	0.04	0.09
1968	9	13	1848	0.01	0.53	13.99	0.22	4.34	0.06	6.12
1968	9	14	1848	-0.02	0.39	13.42	0.13	0.84	0.08	4.54
1968	9	15	1848	0.06	0.33	16.62	0.05	6.47	0.09	4.71
1968	9	16	1848	-0.16	0.20	15.03	0.07	10.91	0.03	7.18
1968	9	17	1848	0.05	0.23	14.86	0.13	0.67	0.03	2.66
1968	9	18	1849	-0.03	0.20	13.61	0.01	1.48	0.06	1.96
1968	9	19	1849	-0.02	0.27	11.71	0.06	7.41	0.04	2.14
1968	9	20	1849	0.03	0.36	11.24	0.02	7.12	0.06	4.87
1968	9	21	1849	0.06	0.46	13.07	0.10	2.43	0.05	6.82
1968	9	22	1849	0.03	0.39	14.40	0.13	3.87	0.04	1.91
1968	9	23	1849	-0.05	0.34	13.18	0.04	8.58	0.10	5.78
1968	9	24	1849	-0.05	0.20	15.17	0.09	0.76	0.02	6.01
1968	9	25	1849	0.03	0.32	13.65	0.06	1.41	0.03	5.72
1968	9	26	1849	-0.06	0.07	12.24	0.06	4.90	0.06	0.50
1968	9	27	1849	0.06	0.08	2.92	0.11	8.69	0.11	4.45
1968	9	28	1849	0.05	0.16	16.58	0.12	2.70	0.12	1.46
1968	9	29	1849	-0.05	0.14	21.55	0.10	6.32	0.08	2.34
1968	9	30	1849	0.02	0.29	23.31	0.22	8.44	0.08	6.60
1968	10	1	1849	-0.01	0.31	3.75	0.13	0.40	0.05	0.65
1968	10	2	1849	0.11	0.06	18.84	0.38	3.14	0.10	2.24
1968	10	3	1849	-0.13	0.26	16.58	0.05	6.72	0.09	4.60
1968	10	4	1849	0.10	0.33	17.26	0.10	5.34	0.02	2.69
1968	10	5	1849	0.07	0.44	17.08	0.22	9.43	0.06	5.69
1968	10	6	1849	-0.16	0.21	13.78	0.11	11.54	0.10	7.34
1968	10	7	1849	0.04	0.23	16.70	0.12	5.55	0.13	2.39
1968	10	8	1849	-0.11	0.64	11.65	0.10	11.16	0.12	6.09
1968	10	9	1849	-0.08	0.24	9.36	0.13	3.28	0.03	6.51
1968	10	10	1849	0.10	0.53	10.01	0.06	2.10	0.09	5.22
1968	10	11	1849	-0.10	0.27	7.81	0.01	9.15	0.09	4.88
1968	10	12	1849	0.23	0.32	12.89	0.11	7.80	0.10	5.45
1968	10	13	1849	-0.11	0.45	12.28	0.15	0.07	0.05	6.96
1968	10	14	1849	0.07	0.30	12.66	0.03	1.94	0.09	2.00
1968	10	15	1850	-0.03	0.60	12.88	0.12	1.69	0.10	2.40
1968	10	16	1850	0.09	0.67	11.62	0.04	2.33	0.05	0.08
1968	10	17	1850	-0.08	0.66	12.18	0.07	9.08	0.04	6.12
1968	10	18	1850	-0.06	0.48	10.89	0.08	10.98	0.08	6.07
1968	10	19	1850	0.00	0.13	11.06	0.11	9.07	0.11	6.36
1968	10	20	1850	0.03	0.20	12.36	0.14	10.57	0.02	6.06
1968	10	21	1850	0.09	0.23	14.28	0.09	7.23	0.06	1.85
1968	10	22	1850	-0.09	0.30	13.38	0.13	7.34	0.02	1.12
1968	10	23	1850	0.14	0.48	11.88	0.09	2.51	0.05	7.83
1968	10	24	1850	-0.08	0.39	19.07	0.20	6.56	0.04	3.70
1968	10	25	1850	-0.07	0.20	14.43	0.11	0.75	0.03	0.31
1968	10	26	1850	0.10	0.26	11.60	0.16	3.75	0.12	1.04
1968	10	27	1850	-0.06	0.38	18.79	0.15	5.63	0.08	4.12
1968	10	28	1850	0.14	0.27	22.17	0.14	9.23	0.10	6.41
1968	10	29	1850	0.14	0.70	6.71	0.14	11.43	0.21	0.35
1968	10	30	1850	-0.45	0.57	19.65	0.23	7.18	0.23	5.99
1968	10	31	1850	0.13	0.34	4.76	0.13	10.64	0.21	0.16

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1968	11	1	1850	0.03	0.22	5.58	0.48	11.54	0.12	0.19
1968	11	2	1850	-0.31	0.18	4.76	0.63	2.23	0.16	0.24
1968	11	3	1850	0.06	0.70	6.21	0.37	6.75	0.05	6.14
1968	11	4	1850	0.14	0.44	10.66	0.25	3.47	0.06	2.39
1968	11	5	1850	0.08	0.53	12.07	0.28	8.23	0.20	5.57
1968	11	6	1850	0.10	0.34	15.66	0.05	6.55	0.09	4.66
1968	11	7	1850	0.00	0.43	13.97	0.08	6.29	0.03	4.22
1968	11	8	1850	-0.08	0.55	13.64	0.09	1.16	0.09	1.35
1968	11	9	1850	-0.05	0.42	12.10	0.03	9.62	0.02	4.33
1968	11	10	1850	0.07	0.36	12.03	0.02	7.03	0.05	4.21
1968	11	11	1851	0.08	0.41	13.33	0.01	2.23	0.08	1.89
1968	11	12	1851	0.03	0.69	13.45	0.16	0.22	0.08	0.96
1968	11	13	1851	0.00	0.68	14.90	0.10	9.15	0.11	4.63
1968	11	14	1851	0.02	0.57	14.63	0.08	1.47	0.05	3.10
1968	11	15	1851	-0.19	0.24	12.49	0.27	9.09	0.10	5.86
1968	11	16	1851	0.05	0.81	6.89	0.14	10.49	0.06	6.31
1968	11	17	1851	-0.06	0.29	14.13	0.37	8.77	0.10	6.99
1968	11	18	1851	-0.07	0.27	22.06	0.13	11.03	0.09	6.76
1968	11	19	1851	0.19	0.37	18.34	0.27	1.52	0.07	1.37
1968	11	20	1851	-0.06	0.34	10.65	0.09	3.88	0.22	7.26
1968	11	21	1851	0.04	0.18	15.70	0.13	8.23	0.05	6.83
1968	11	22	1851	-0.11	0.52	17.40	0.22	1.81	0.04	7.87
1968	11	23	1851	0.04	0.28	21.67	0.22	3.83	0.12	2.57
1968	11	24	1851	0.27	0.55	10.93	0.05	9.29	0.08	3.16
1968	11	25	1851	-0.30	0.32	13.84	0.10	7.76	0.19	5.99
1968	11	26	1851	-0.06	0.18	1.06	0.16	10.10	0.09	6.33
1968	11	27	1851	0.01	0.28	22.24	0.13	1.90	0.07	0.76
1968	11	28	1851	0.00	0.16	5.97	0.09	0.05	0.01	3.00
1968	11	29	1851	0.03	0.21	1.23	0.14	11.40	0.03	5.48
1968	11	30	1851	0.01	0.15	4.38	0.07	1.22	0.05	2.05
1968	12	1	1851	0.25	0.24	15.72	0.07	3.66	0.08	3.32
1968	12	2	1851	-0.17	0.51	14.11	0.10	0.85	0.07	0.15
1968	12	3	1851	0.04	0.34	14.29	0.16	7.55	0.03	7.67
1968	12	4	1851	-0.12	0.46	12.65	0.13	0.97	0.06	0.63
1968	12	5	1851	0.23	0.68	10.13	0.09	0.97	0.05	2.85
1968	12	6	1851	-0.21	0.21	12.75	0.13	9.17	0.13	4.89
1968	12	7	1851	-0.09	0.15	4.84	0.04	7.68	0.02	7.25
1968	12	8	1852	0.07	0.13	3.81	0.13	7.02	0.07	2.66
1968	12	9	1852	0.01	0.06	2.67	0.18	8.20	0.03	3.87
1968	12	10	1852	0.06	0.12	11.29	0.07	11.51	0.12	1.84
1968	12	11	1852	-0.12	0.28	6.93	0.08	8.69	0.01	4.18
1968	12	12	1852	0.02	0.34	7.46	0.07	1.90	0.05	7.46
1968	12	13	1852	0.06	0.11	8.48	0.09	4.63	0.04	0.23
1968	12	14	1852	0.14	0.23	15.01	0.09	6.07	0.02	5.30
1968	12	15	1852	-0.12	0.53	13.63	0.16	3.96	0.04	0.65
1968	12	16	1852	-0.12	0.48	9.66	0.26	8.73	0.09	5.39
1968	12	17	1852	0.10	0.18	5.41	0.05	6.51	0.03	5.03
1968	12	18	1852	-0.01	0.09	7.11	0.07	4.85	0.02	6.05
1968	12	19	1852	0.06	0.15	13.81	0.06	9.22	0.03	7.34
1968	12	20	1852	-0.01	0.25	11.93	0.10	9.68	0.07	5.07
1968	12	21	1852	-0.11	0.17	6.67	0.04	6.05	0.05	7.48
1968	12	22	1852	0.14	0.12	4.99	0.07	3.57	0.03	1.82
1968	12	23	1852	-0.08	0.15	18.18	0.03	11.04	0.05	4.43
1968	12	24	1852	0.14	0.18	16.66	0.12	8.48	0.03	5.82
1968	12	25	1852	-0.17	0.08	23.98	0.02	7.16	0.02	0.95
1968	12	26	1852	0.00	0.25	9.61	0.09	1.86	0.06	1.42
1968	12	27	1852	-0.08	0.32	9.40	0.14	10.11	0.05	4.33
1968	12	28	1852	0.05	0.26	6.04	0.11	4.97	0.05	2.99
1968	12	29	1852	0.15	0.22	14.43	0.03	5.31	0.08	3.94
1968	12	30	1852	-0.02	0.15	12.44	0.08	5.05	0.02	5.34
1968	12	31	1852	-0.13	0.16	8.96	0.21	8.61	0.04	3.01

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1969	1	1	1852	0.18	0.44	11.71	0.13	2.11	0.04	0.06
1969	1	2	1852	-0.13	0.44	12.95	0.13	11.85	0.07	7.31
1969	1	3	1852	0.13	0.19	20.97	0.13	5.05	0.09	2.85
1969	1	4	1853	-0.10	0.47	12.65	0.11	1.71	0.08	1.27
1969	1	5	1853	-0.24	0.46	8.85	0.12	3.77	0.06	5.54
1969	1	6	1853	0.27	0.55	9.52	0.14	6.60	0.04	1.69
1969	1	7	1853	0.09	0.41	13.41	0.10	9.22	0.10	2.15
1969	1	8	1853	-0.14	0.31	12.99	0.03	0.41	0.05	6.18
1969	1	9	1853	0.07	0.18	11.03	0.04	8.36	0.04	6.65
1969	1	10	1853	-0.07	0.22	13.06	0.06	10.80	0.06	6.53
1969	1	11	1853	0.07	0.05	11.58	0.08	2.81	0.04	3.71
1969	1	12	1853	-0.03	0.13	18.64	0.04	3.71	0.06	4.70
1969	1	13	1853	-0.06	0.15	13.95	0.04	3.18	0.10	1.48
1969	1	14	1853	0.04	0.39	9.25	0.12	9.57	0.07	6.28
1969	1	15	1853	0.02	0.02	3.61	0.12	3.04	0.07	2.80
1969	1	16	1853	-0.05	0.44	10.92	0.06	3.79	0.06	6.05
1969	1	17	1853	0.05	0.41	10.02	0.12	7.26	0.03	3.53
1969	1	18	1853	0.03	0.44	12.39	0.03	11.80	0.02	3.07
1969	1	19	1853	0.02	0.29	15.28	0.06	7.51	0.02	4.60
1969	1	20	1853	-0.03	0.37	14.43	0.09	5.37	0.02	1.57
1969	1	21	1853	0.02	0.29	15.13	0.13	6.35	0.06	5.53
1969	1	22	1853	-0.08	0.21	16.65	0.14	7.26	0.02	7.27
1969	1	23	1853	0.04	0.01	8.38	0.08	6.56	0.03	1.11
1969	1	24	1853	0.20	0.35	16.07	0.05	4.03	0.12	4.16
1969	1	25	1853	-0.22	0.61	12.87	0.11	10.23	0.09	2.20
1969	1	26	1853	0.02	0.62	8.57	0.21	4.41	0.11	4.28
1969	1	27	1853	0.02	0.45	13.81	0.06	5.10	0.02	2.12
1969	1	28	1853	-0.01	0.15	14.92	0.08	6.55	0.04	3.45
1969	1	29	1853	0.00	0.13	20.79	0.06	7.55	0.06	2.46
1969	1	30	1853	0.03	0.32	22.14	0.12	9.88	0.11	2.50
1969	1	31	1854	-0.08	0.17	13.44	0.12	0.98	0.10	0.36
1969	2	1	1854	0.02	0.26	10.01	0.07	7.44	0.05	1.46
1969	2	2	1854	0.13	0.36	19.92	0.42	8.35	0.18	4.39
1969	2	3	1854	-0.15	0.34	12.75	0.17	0.48	0.02	2.18
1969	2	4	1854	-0.11	0.28	8.96	0.06	11.91	0.05	5.07
1969	2	5	1854	0.04	0.18	6.66	0.15	4.23	0.03	7.14
1969	2	6	1854	0.10	0.24	10.30	0.11	7.07	0.08	4.65
1969	2	7	1854	-0.02	0.35	14.10	0.09	9.91	0.09	4.28
1969	2	8	1854	0.01	0.09	5.61	0.16	8.25	0.05	5.58
1969	2	9	1854	0.02	0.22	12.97	0.12	1.43	0.06	0.56
1969	2	10	1854	0.06	0.19	14.99	0.24	9.93	0.12	6.96
1969	2	11	1854	-0.13	0.36	18.22	0.27	2.18	0.09	1.00
1969	2	12	1854	-0.08	0.59	5.98	0.14	7.80	0.03	5.38
1969	2	13	1854	0.10	0.18	7.13	0.10	0.58	0.04	0.05
1969	2	14	1854	-0.01	0.05	10.22	0.06	3.08	0.12	2.46
1969	2	15	1854	0.07	0.06	14.88	0.15	7.19	0.02	5.74
1969	2	16	1854	-0.05	0.38	12.62	0.03	2.29	0.02	1.55
1969	2	17	1854	0.05	0.12	14.35	0.08	6.56	0.01	6.71
1969	2	18	1854	-0.06	0.30	13.23	0.11	1.84	0.08	2.56
1969	2	19	1854	0.01	0.52	10.50	0.09	11.95	0.03	4.12
1969	2	20	1854	-0.06	0.37	9.59	0.14	10.50	0.07	4.83
1969	2	21	1854	0.12	0.21	13.38	0.06	1.37	0.03	3.29
1969	2	22	1854	-0.01	0.35	12.16	0.08	2.77	0.04	3.57
1969	2	23	1854	-0.11	0.23	10.24	0.03	3.73	0.05	4.65
1969	2	24	1854	0.12	0.09	15.98	0.12	7.63	0.06	4.69
1969	2	25	1854	0.00	0.18	17.64	0.10	11.96	0.04	4.82
1969	2	26	1854	0.19	0.35	21.56	0.12	3.62	0.16	4.55
1969	2	27	1855	-0.33	0.35	21.39	0.10	9.40	0.05	4.91
1969	2	28	1855	0.00	0.71	5.36	0.24	3.47	0.12	1.71

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1969	3	1	1855	-0.16	0.51	6.32	0.14	8.05	0.05	5.60
1969	3	2	1855	0.16	0.26	1.02	0.13	3.41	0.05	4.80
1969	3	3	1855	0.07	0.32	21.94	0.14	5.58	0.08	1.67
1969	3	4	1855	0.04	0.07	15.44	0.16	8.88	0.05	6.87
1969	3	5	1855	-0.03	0.13	4.47	0.06	10.42	0.07	5.22
1969	3	6	1855	-0.01	0.15	14.17	0.09	2.21	0.04	1.24
1969	3	7	1855	0.06	0.36	12.87	0.01	11.09	0.09	2.94
1969	3	8	1855	-0.12	0.43	11.31	0.13	1.31	0.07	7.85
1969	3	9	1855	0.24	0.17	14.43	0.06	5.90	0.09	5.36
1969	3	10	1855	-0.08	0.33	13.87	0.04	10.01	0.05	0.92
1969	3	11	1855	-0.12	0.21	13.56	0.08	10.73	0.09	5.54
1969	3	12	1855	-0.02	0.23	10.39	0.08	1.58	0.04	4.97
1969	3	13	1855	0.22	0.17	14.98	0.03	0.50	0.10	3.64
1969	3	14	1855	-0.11	0.38	16.56	0.05	5.96	0.04	2.03
1969	3	15	1855	-0.06	0.37	14.61	0.24	3.28	0.10	6.51
1969	3	16	1855	0.16	0.14	4.94	0.17	7.78	0.11	7.25
1969	3	17	1855	-0.09	0.40	16.64	0.44	2.57	0.22	1.36
1969	3	18	1855	0.10	0.94	12.59	0.16	8.11	0.10	1.29
1969	3	19	1855	-0.12	0.45	11.76	0.29	9.05	0.19	6.63
1969	3	20	1855	-0.17	0.41	6.01	0.16	9.91	0.25	1.16
1969	3	21	1855	0.04	0.75	10.29	0.20	10.96	0.08	0.11
1969	3	22	1855	0.09	0.26	11.99	0.08	8.73	0.08	6.63
1969	3	23	1855	-0.04	0.25	23.26	0.25	8.77	0.14	5.13
1969	3	24	1855	0.12	1.51	9.46	0.96	0.63	0.28	0.94
1969	3	25	1855	-0.13	0.49	7.17	0.35	7.10	0.10	6.86
1969	3	26	1856	0.10	0.36	14.22	0.14	9.38	0.07	3.47
1969	3	27	1856	-0.13	0.39	12.50	0.09	9.92	0.04	0.95
1969	3	28	1856	0.05	0.35	17.26	0.15	6.15	0.07	1.92
1969	3	29	1856	-0.05	0.39	16.73	0.14	3.27	0.05	0.34
1969	3	30	1856	0.22	0.30	12.22	0.02	2.61	0.06	3.04
1969	3	31	1856	0.03	0.37	15.44	0.07	3.72	0.05	3.73
1969	4	1	1856	-0.05	0.61	14.21	0.24	11.61	0.05	2.99
1969	4	2	1856	-0.11	0.39	15.25	0.08	0.32	0.05	0.77
1969	4	3	1856	-0.03	0.31	12.26	0.11	1.22	0.04	1.03
1969	4	4	1856	0.01	0.44	11.51	0.05	11.85	0.02	3.51
1969	4	5	1856	-0.04	0.42	11.53	0.07	2.63	0.03	2.26
1969	4	6	1856	0.05	0.27	10.37	0.07	5.67	0.04	1.48
1969	4	7	1856	0.06	0.31	11.98	0.07	9.12	0.05	1.34
1969	4	8	1856	-0.01	0.33	11.18	0.06	9.20	0.04	5.86
1969	4	9	1856	0.14	0.47	13.83	0.07	4.78	0.07	0.92
1969	4	10	1856	-0.09	0.24	16.26	0.17	8.59	0.09	5.08
1969	4	11	1856	-0.10	0.24	11.25	0.19	0.31	0.04	2.18
1969	4	12	1856	0.59	0.49	15.35	0.17	5.43	0.11	3.51
1969	4	13	1856	-0.49	0.58	15.37	0.10	10.75	0.15	5.28
1969	4	14	1856	-0.10	0.35	19.07	0.06	2.51	0.09	6.74
1969	4	15	1856	0.03	0.17	16.51	0.18	2.05	0.07	0.77
1969	4	16	1856	0.07	0.29	12.71	0.05	7.18	0.03	5.31
1969	4	17	1856	-0.14	0.02	23.38	0.12	9.61	0.05	0.51
1969	4	18	1856	0.10	0.11	16.76	0.09	2.54	0.05	2.83
1969	4	19	1856	-0.04	0.10	2.00	0.16	8.34	0.03	2.96
1969	4	20	1856	-0.05	0.06	7.48	0.09	1.70	0.04	6.10
1969	4	21	1856	0.18	0.17	11.14	0.05	10.45	0.03	3.33
1969	4	22	1857	-0.13	0.40	9.06	0.25	11.10	0.11	0.54
1969	4	23	1857	0.06	0.31	14.57	0.09	1.44	0.14	5.79
1969	4	24	1857	-0.03	0.06	9.74	0.05	3.27	0.05	4.13
1969	4	25	1857	-0.05	0.15	10.94	0.07	11.94	0.14	5.62
1969	4	26	1857	0.09	0.13	17.28	0.08	2.04	0.07	6.83
1969	4	27	1857	0.43	0.62	15.86	0.44	3.79	0.24	2.29
1969	4	28	1857	-0.50	1.36	11.89	0.44	10.28	0.11	3.22
1969	4	29	1857	-0.17	1.01	12.14	0.07	2.18	0.16	4.93
1969	4	30	1857	0.31	0.75	12.57	0.25	4.07	0.03	5.49

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1969	5	1	1857	-0.14	0.37	12.38	0.19	3.14	0.02	5.89
1969	5	2	1857	-0.05	0.45	9.08	0.18	2.21	0.07	5.12
1969	5	3	1857	0.14	0.08	0.08	0.28	6.36	0.06	5.03
1969	5	4	1857	-0.07	0.23	12.95	0.07	0.43	0.06	1.04
1969	5	5	1857	0.04	0.36	11.98	0.06	2.37	0.05	3.53
1969	5	6	1857	0.00	0.45	12.63	0.05	7.55	0.03	7.76
1969	5	7	1857	-0.01	0.40	11.77	0.12	6.73	0.06	5.18
1969	5	8	1857	-0.01	0.46	12.46	0.02	3.83	0.06	6.75
1969	5	9	1857	0.06	0.35	11.84	0.01	7.41	0.05	6.61
1969	5	10	1857	-0.06	0.11	13.17	0.06	10.09	0.03	4.75
1969	5	11	1857	0.04	0.32	13.31	0.04	10.05	0.07	5.07
1969	5	12	1857	-0.12	0.20	10.84	0.02	1.53	0.06	7.74
1969	5	13	1857	0.02	0.23	12.15	0.19	1.75	0.11	0.38
1969	5	14	1857	0.57	0.46	14.48	0.24	4.90	0.13	1.85
1969	5	15	1857	-0.78	0.19	4.01	0.25	6.84	0.16	6.11
1969	5	16	1857	0.10	0.62	5.33	0.28	9.04	0.02	5.06
1969	5	17	1857	0.01	0.38	1.27	0.23	1.56	0.06	1.75
1969	5	18	1857	0.16	0.25	8.36	0.01	4.18	0.10	1.16
1969	5	19	1858	0.03	0.50	13.53	0.14	1.50	0.09	5.18
1969	5	20	1858	-0.11	0.40	11.39	0.15	4.06	0.05	1.29
1969	5	21	1858	0.00	0.36	10.89	0.08	8.56	0.16	4.84
1969	5	22	1858	0.03	0.25	12.84	0.15	3.40	0.12	1.16
1969	5	23	1858	0.13	0.22	12.29	0.09	9.32	0.02	0.77
1969	5	24	1858	-0.12	0.23	14.54	0.11	2.60	0.04	7.51
1969	5	25	1858	0.03	0.24	15.32	0.15	2.47	0.03	1.83
1969	5	26	1858	0.09	0.26	14.94	0.08	3.13	0.11	5.40
1969	5	27	1858	-0.05	0.43	13.93	0.13	1.31	0.05	2.35
1969	5	28	1858	0.00	0.55	11.38	0.05	10.79	0.10	0.42
1969	5	29	1858	-0.02	0.30	12.29	0.04	8.79	0.05	2.70
1969	5	30	1858	0.01	0.21	13.82	0.13	7.33	0.02	1.60
1969	5	31	1858	-0.03	0.28	12.32	0.10	9.55	0.03	1.11
1969	6	1	1858	0.01	0.27	13.40	0.05	4.88	0.02	6.73
1969	6	2	1858	-0.07	0.31	11.77	0.11	5.35	0.09	6.48
1969	6	3	1858	0.07	0.38	11.48	0.06	0.45	0.08	1.42
1969	6	4	1858	0.07	0.39	13.22	0.15	8.13	0.07	5.10
1969	6	5	1858	0.01	0.41	14.96	0.10	5.45	0.01	3.77
1969	6	6	1858	-0.05	0.39	14.14	0.18	1.53	0.07	4.92
1969	6	7	1858	0.08	0.69	13.28	0.12	3.08	0.19	1.81
1969	6	8	1858	0.01	0.77	11.02	0.12	8.21	0.03	6.57
1969	6	9	1858	0.06	0.36	16.28	0.13	7.40	0.03	6.39
1969	6	10	1858	-0.13	0.56	16.73	0.25	3.04	0.03	1.20
1969	6	11	1858	0.02	0.44	14.85	0.16	5.12	0.12	1.09
1969	6	12	1858	-0.03	0.36	15.51	0.06	3.32	0.08	5.37
1969	6	13	1858	-0.17	0.07	0.50	0.08	8.46	0.07	6.40
1969	6	14	1858	0.08	0.35	8.70	0.20	1.89	0.19	0.57
1969	6	15	1859	0.07	0.31	12.88	0.05	8.62	0.11	5.12
1969	6	16	1859	-0.01	0.47	11.53	0.12	3.47	0.15	0.80
1969	6	17	1859	0.04	0.12	15.19	0.09	7.73	0.07	3.66
1969	6	18	1859	0.01	0.28	12.72	0.10	11.56	0.12	0.75
1969	6	19	1859	-0.16	0.25	10.18	0.10	10.51	0.09	6.35
1969	6	20	1859	0.12	0.18	23.60	0.06	7.82	0.06	2.19
1969	6	21	1859	-0.01	0.23	19.25	0.07	4.08	0.06	4.70
1969	6	22	1859	0.00	0.33	17.34	0.12	3.28	0.03	5.70
1969	6	23	1859	0.03	0.13	19.24	0.14	7.64	0.05	6.68
1969	6	24	1859	0.00	0.18	17.61	0.04	7.21	0.06	0.97
1969	6	25	1859	-0.04	0.27	15.16	0.05	1.26	0.02	1.85
1969	6	26	1859	0.01	0.22	14.66	0.04	1.56	0.04	1.82
1969	6	27	1859	0.02	0.31	14.69	0.04	0.77	0.03	0.31
1969	6	28	1859	-0.01	0.25	14.59	0.07	7.71	0.04	6.20
1969	6	29	1859	-0.01	0.44	13.01	0.12	0.90	0.05	2.19
1969	6	30	1859	0.05	0.55	13.38	0.07	1.63	0.08	1.67

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1969	7	1	1859	-0.10	0.35	12.09	0.16	9.00	0.03	1.37
1969	7	2	1859	0.03	0.18	12.89	0.09	4.39	0.01	1.99
1969	7	3	1859	-0.01	0.29	14.55	0.16	2.60	0.09	1.69
1969	7	4	1859	-0.01	0.26	14.03	0.14	4.06	0.04	3.93
1969	7	5	1859	0.05	0.36	12.70	0.04	2.69	0.06	2.59
1969	7	6	1859	-0.07	0.25	12.43	0.04	1.06	0.02	1.95
1969	7	7	1859	0.10	0.42	11.91	0.02	5.00	0.05	4.22
1969	7	8	1859	0.02	0.44	13.68	0.04	6.09	0.09	5.47
1969	7	9	1859	0.01	0.25	17.18	0.15	5.93	0.08	4.25
1969	7	10	1859	-0.12	0.37	13.87	0.18	10.47	0.05	6.34
1969	7	11	1859	-0.05	0.09	4.47	0.06	8.58	0.07	3.14
1969	7	12	1860	0.05	0.25	9.46	0.09	1.20	0.07	0.58
1969	7	13	1860	0.07	0.17	9.03	0.29	9.10	0.08	4.32
1969	7	14	1860	-0.03	0.14	0.17	0.05	3.33	0.02	2.10
1969	7	15	1860	-0.08	0.22	12.40	0.12	2.56	0.01	6.80
1969	7	16	1860	0.05	0.18	11.45	0.09	5.67	0.10	4.05
1969	7	17	1860	0.04	0.23	13.16	0.06	3.70	0.08	4.19
1969	7	18	1860	0.03	0.32	15.37	0.06	1.06	0.03	5.37
1969	7	19	1860	0.06	0.42	14.88	0.12	11.85	0.04	6.92
1969	7	20	1860	-0.10	0.56	13.66	0.13	2.63	0.04	7.57
1969	7	21	1860	-0.08	0.33	9.18	0.21	7.73	0.10	6.20
1969	7	22	1860	0.06	0.43	10.57	0.16	9.78	0.09	5.72
1969	7	23	1860	-0.08	0.35	12.93	0.18	2.17	0.13	2.48
1969	7	24	1860	0.09	0.42	11.65	0.04	0.90	0.09	0.94
1969	7	25	1860	-0.09	0.46	11.27	0.09	9.56	0.04	1.28
1969	7	26	1860	0.04	0.64	10.21	0.34	3.67	0.14	0.59
1969	7	27	1860	0.05	0.70	11.05	0.10	9.70	0.14	5.49
1969	7	28	1860	-0.01	0.15	12.96	0.08	3.89	0.02	6.94
1969	7	29	1860	-0.04	0.08	13.14	0.13	10.98	0.03	3.05
1969	7	30	1860	0.12	0.24	21.97	0.14	7.86	0.02	6.17
1969	7	31	1860	-0.11	0.17	12.05	0.18	0.24	0.03	7.55
1969	8	1	1860	0.04	0.09	11.74	0.01	4.88	0.04	5.96
1969	8	2	1860	-0.03	0.17	10.55	0.06	0.10	0.05	4.19
1969	8	3	1860	-0.03	0.43	10.99	0.23	1.44	0.06	1.89
1969	8	4	1860	0.04	0.23	9.57	0.00	2.33	0.03	0.64
1969	8	5	1860	0.06	0.19	16.53	0.16	3.96	0.04	7.29
1969	8	6	1860	-0.17	0.16	11.13	0.08	1.65	0.06	6.96
1969	8	7	1860	0.03	0.25	4.72	0.07	5.55	0.11	5.54
1969	8	8	1861	0.09	0.18	6.14	0.14	2.32	0.01	4.03
1969	8	9	1861	-0.02	0.39	11.37	0.09	1.25	0.08	0.33
1969	8	10	1861	0.04	0.33	13.66	0.20	2.77	0.09	3.05
1969	8	11	1861	-0.12	0.41	10.00	0.01	9.20	0.05	2.96
1969	8	12	1861	0.16	0.19	9.79	0.14	5.35	0.08	4.63
1969	8	13	1861	-0.05	0.35	14.21	0.07	2.69	0.04	2.69
1969	8	14	1861	-0.11	0.40	10.66	0.11	0.63	0.02	7.75
1969	8	15	1861	0.06	0.41	8.16	0.20	3.34	0.07	4.22
1969	8	16	1861	-0.15	0.41	9.91	0.02	0.43	0.08	6.18
1969	8	17	1861	0.22	0.36	10.00	0.01	4.14	0.09	5.41
1969	8	18	1861	0.06	0.37	12.67	0.13	1.17	0.08	6.81
1969	8	19	1861	-0.06	0.30	15.13	0.05	7.68	0.04	4.76
1969	8	20	1861	0.02	0.23	12.57	0.04	5.66	0.05	2.59
1969	8	21	1861	0.05	0.25	13.65	0.15	9.08	0.07	5.06
1969	8	22	1861	0.06	0.39	15.57	0.03	6.70	0.02	4.32
1969	8	23	1861	-0.08	0.49	15.19	0.07	9.70	0.06	7.04
1969	8	24	1861	-0.07	0.13	13.32	0.04	10.16	0.06	1.00
1969	8	25	1861	-0.02	0.13	13.75	0.16	0.24	0.05	6.62
1969	8	26	1861	-0.14	0.41	8.28	0.18	0.10	0.05	3.19
1969	8	27	1861	0.09	0.26	4.17	0.05	2.54	0.07	4.16
1969	8	28	1861	0.05	0.04	6.48	0.13	2.11	0.04	0.33
1969	8	29	1861	0.01	0.12	15.23	0.13	3.49	0.04	4.41
1969	8	30	1861	0.01	0.26	11.38	0.04	5.62	0.03	4.90
1969	8	31	1861	-0.03	0.24	12.90	0.12	11.51	0.02	0.41

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1969	9	1	1861	0.04	0.28	12.41	0.15	2.46	0.05	0.74
1969	9	2	1861	-0.01	0.34	11.07	0.03	9.88	0.09	5.00
1969	9	3	1861	-0.05	0.18	9.78	0.02	8.59	0.03	6.16
1969	9	4	1862	0.08	0.15	22.24	0.19	5.65	0.09	5.49
1969	9	5	1862	0.01	0.16	12.81	0.27	2.51	0.12	0.26
1969	9	6	1862	0.00	0.35	13.43	0.03	0.27	0.07	5.00
1969	9	7	1862	-0.05	0.23	14.31	0.08	3.63	0.12	3.62
1969	9	8	1862	0.07	0.37	11.17	0.21	8.80	0.10	5.99
1969	9	9	1862	-0.07	0.21	15.22	0.25	3.16	0.09	1.37
1969	9	10	1862	-0.02	0.13	12.84	0.14	4.80	0.05	0.31
1969	9	11	1862	0.05	0.24	11.51	0.04	10.13	0.06	6.51
1969	9	12	1862	0.06	0.21	17.50	0.14	4.20	0.04	5.10
1969	9	13	1862	-0.05	0.25	15.79	0.06	1.10	0.03	4.03
1969	9	14	1862	-0.03	0.27	22.73	0.13	7.71	0.04	6.07
1969	9	15	1862	0.05	0.20	15.04	0.21	2.01	0.07	0.68
1969	9	16	1862	-0.04	0.19	12.19	0.08	10.37	0.09	3.99
1969	9	17	1862	0.03	0.25	10.74	0.07	3.21	0.12	3.11
1969	9	18	1862	0.01	0.31	12.69	0.10	5.95	0.06	3.33
1969	9	19	1862	-0.01	0.32	12.88	0.04	8.92	0.02	6.63
1969	9	20	1862	-0.01	0.35	14.87	0.07	1.35	0.02	0.81
1969	9	21	1862	-0.09	0.17	9.06	0.18	10.18	0.02	5.60
1969	9	22	1862	0.08	0.01	8.61	0.06	1.02	0.03	2.74
1969	9	23	1862	-0.04	0.04	16.97	0.09	7.97	0.08	5.68
1969	9	24	1862	0.06	0.01	0.78	0.06	5.33	0.02	0.92
1969	9	25	1862	-0.03	0.11	14.23	0.11	8.26	0.07	0.58
1969	9	26	1862	0.03	0.21	14.32	0.06	11.26	0.07	2.24
1969	9	27	1862	0.37	0.51	14.98	0.11	6.20	0.14	2.34
1969	9	28	1862	-0.52	0.32	15.01	0.21	8.25	0.19	6.11
1969	9	29	1862	0.22	0.53	11.04	0.38	2.88	0.27	1.69
1969	9	30	1862	-0.34	0.58	10.20	0.22	11.01	0.06	1.92
1969	10	1	1863	-0.02	0.82	9.51	0.18	2.73	0.08	0.66
1969	10	2	1863	0.37	0.69	11.07	0.08	5.52	0.05	6.09
1969	10	3	1863	-0.14	0.58	11.63	0.11	1.14	0.16	6.44
1969	10	4	1863	-0.10	0.33	7.49	0.05	9.96	0.06	4.67
1969	10	5	1863	0.03	0.40	8.88	0.03	10.29	0.05	0.94
1969	10	6	1863	0.10	0.23	11.43	0.16	5.71	0.06	1.93
1969	10	7	1863	0.01	0.24	11.25	0.04	1.81	0.02	2.49
1969	10	8	1863	-0.01	0.15	22.98	0.13	7.83	0.08	6.99
1969	10	9	1863	0.02	0.14	9.99	0.16	10.22	0.05	4.85
1969	10	10	1863	0.00	0.19	14.41	0.13	3.81	0.13	4.06
1969	10	11	1863	-0.03	0.24	13.76	0.10	3.92	0.10	6.32
1969	10	12	1863	0.05	0.11	13.66	0.14	5.75	0.05	3.38
1969	10	13	1863	-0.02	0.09	20.97	0.06	3.19	0.03	6.04
1969	10	14	1863	-0.06	0.25	12.73	0.14	0.98	0.03	4.41
1969	10	15	1863	0.07	0.15	13.41	0.05	4.27	0.07	3.18
1969	10	16	1863	0.00	0.20	20.21	0.15	7.54	0.05	5.46
1969	10	17	1863	-0.02	0.07	7.70	0.13	11.16	0.03	5.63
1969	10	18	1863	0.03	0.35	13.29	0.16	0.56	0.12	2.01
1969	10	19	1863	-0.08	0.31	13.42	0.09	2.72	0.05	3.37
1969	10	20	1863	0.09	0.20	13.29	0.02	10.71	0.04	1.61
1969	10	21	1863	-0.05	0.26	11.77	0.09	11.43	0.03	6.26
1969	10	22	1863	0.06	0.32	18.56	0.13	4.07	0.08	4.02
1969	10	23	1863	-0.03	0.22	15.87	0.06	10.60	0.08	1.32
1969	10	24	1863	-0.05	0.44	11.69	0.18	0.50	0.06	1.10
1969	10	25	1863	-0.10	0.78	1.33	0.35	8.05	0.17	4.52
1969	10	26	1863	0.07	0.24	1.50	0.18	1.83	0.17	1.77
1969	10	27	1863	-0.06	0.27	2.18	0.06	8.08	0.05	4.72
1969	10	28	1864	0.11	0.51	23.83	0.21	3.71	0.13	1.74
1969	10	29	1864	0.02	0.25	19.15	0.08	11.15	0.03	2.14
1969	10	30	1864	-0.08	0.17	20.71	0.05	1.32	0.03	3.30
1969	10	31	1864	0.10	0.16	15.65	0.11	2.61	0.08	3.24

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1969	11	1	1864	-0.01	0.42	11.51	0.20	10.42	0.08	4.73
1969	11	2	1864	0.01	0.06	17.40	0.10	4.47	0.02	3.04
1969	11	3	1864	-0.01	0.11	14.65	0.09	6.37	0.06	5.64
1969	11	4	1864	0.02	0.34	14.01	0.08	2.88	0.05	2.06
1969	11	5	1864	-0.11	0.55	11.68	0.12	3.20	0.10	7.43
1969	11	6	1864	0.00	0.32	10.26	0.11	6.04	0.11	5.20
1969	11	7	1864	0.01	0.20	7.65	0.06	8.35	0.10	1.72
1969	11	8	1864	0.09	0.45	11.43	0.14	3.78	0.03	0.52
1969	11	9	1864	-0.03	1.30	8.84	0.34	8.28	0.31	5.62
1969	11	10	1864	-0.20	0.26	10.71	0.11	8.09	0.16	5.39
1969	11	11	1864	0.04	0.32	6.54	0.19	3.44	0.10	1.64
1969	11	12	1864	0.05	0.40	6.95	0.13	8.01	0.10	4.96
1969	11	13	1864	-0.01	0.11	22.02	0.19	5.52	0.02	5.45
1969	11	14	1864	0.02	0.53	10.99	0.10	0.31	0.06	0.79
1969	11	15	1864	0.03	0.61	10.71	0.17	11.60	0.05	3.82
1969	11	16	1864	0.11	0.46	10.47	0.24	8.21	0.02	1.84
1969	11	17	1864	-0.09	0.16	11.75	0.14	8.70	0.04	4.75
1969	11	18	1864	0.05	0.31	14.69	0.17	2.38	0.02	5.82
1969	11	19	1864	0.04	0.28	15.89	0.03	6.81	0.04	6.02
1969	11	20	1864	-0.06	0.06	0.59	0.05	3.76	0.04	4.85
1969	11	21	1864	-0.11	0.08	9.00	0.05	5.57	0.01	3.48
1969	11	22	1864	0.36	0.20	12.83	0.14	6.72	0.11	2.53
1969	11	23	1864	-0.03	0.58	15.36	0.28	10.23	0.09	4.00
1969	11	24	1865	-0.22	0.34	18.11	0.07	11.29	0.07	2.68
1969	11	25	1865	-0.18	0.28	5.07	0.15	7.86	0.10	7.97
1969	11	26	1865	0.30	0.17	13.93	0.41	3.33	0.26	1.83
1969	11	27	1865	-0.12	0.79	12.49	0.05	0.83	0.05	5.36
1969	11	28	1865	-0.01	0.27	9.78	0.17	0.94	0.13	4.74
1969	11	29	1865	0.02	0.10	15.70	0.06	8.06	0.02	1.61
1969	11	30	1865	-0.01	0.21	13.37	0.09	5.53	0.05	1.99
1969	12	1	1865	0.13	0.38	13.81	0.12	7.20	0.08	4.03
1969	12	2	1865	0.11	0.44	15.68	0.10	5.86	0.09	5.67
1969	12	3	1865	-0.14	0.42	16.19	0.16	11.39	0.10	5.86
1969	12	4	1865	-0.06	0.11	21.20	0.11	0.26	0.19	0.82
1969	12	5	1865	0.04	0.41	14.00	0.18	2.40	0.03	7.12
1969	12	6	1865	-0.08	0.34	13.96	0.07	7.03	0.04	2.61
1969	12	7	1865	-0.13	0.35	9.94	0.06	6.65	0.05	6.94
1969	12	8	1865	0.14	0.19	8.13	0.14	7.69	0.03	5.42
1969	12	9	1865	-0.05	0.19	10.22	0.16	10.30	0.03	7.75
1969	12	10	1865	-0.12	0.18	7.65	0.13	1.37	0.09	5.04
1969	12	11	1865	0.12	0.67	9.08	0.16	2.15	0.02	1.32
1969	12	12	1865	-0.11	0.63	9.94	0.03	7.63	0.06	5.62
1969	12	13	1865	0.19	0.46	10.31	0.08	1.12	0.04	2.43
1969	12	14	1865	-0.03	0.19	13.47	0.07	8.64	0.02	3.77
1969	12	15	1865	-0.06	0.19	12.92	0.09	11.46	0.04	0.58
1969	12	16	1865	0.14	0.24	14.30	0.03	5.28	0.05	4.65
1969	12	17	1865	0.00	0.23	18.45	0.06	8.20	0.07	6.37
1969	12	18	1865	-0.11	0.18	19.18	0.06	8.34	0.03	4.63
1969	12	19	1865	0.13	0.29	12.95	0.18	5.65	0.04	1.01
1969	12	20	1865	-0.11	0.38	12.43	0.10	9.27	0.07	6.02
1969	12	21	1866	0.02	0.34	9.22	0.09	3.60	0.09	7.69
1969	12	22	1866	-0.01	0.03	21.47	0.11	5.82	0.08	5.15
1969	12	23	1866	-0.07	0.18	5.79	0.07	9.49	0.02	0.23
1969	12	24	1866	0.06	0.20	9.94	0.10	11.53	0.02	2.82
1969	12	25	1866	0.01	0.22	13.57	0.07	5.61	0.06	0.79
1969	12	26	1866	-0.01	0.14	9.09	0.09	7.61	0.05	4.97
1969	12	27	1866	0.01	0.23	11.42	0.08	10.14	0.05	1.69
1969	12	28	1866	0.01	0.13	9.82	0.21	8.66	0.05	4.60
1969	12	29	1866	-0.01	0.27	13.61	0.06	2.84	0.02	6.85
1969	12	30	1866	0.24	0.35	13.54	0.16	6.98	0.04	0.97
1969	12	31	1866	-0.25	0.39	15.73	0.13	3.20	0.05	6.20



S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1970	1	1	1866	0.19	0.15	11.53	0.09	8.48	0.06	4.39
1970	1	2	1866	-0.12	0.22	16.66	0.08	1.87	0.03	5.62
1970	1	3	1866	-0.09	0.29	11.08	0.06	9.17	0.07	6.25
1970	1	4	1866	0.05	0.15	6.18	0.17	8.21	0.10	5.38
1970	1	5	1866	-0.08	0.09	2.20	0.14	10.48	0.06	1.29
1970	1	6	1866	0.10	0.04	20.74	0.06	5.58	0.07	1.46
1970	1	7	1866	-0.06	0.13	13.16	0.02	5.91	0.09	3.59
1970	1	8	1866	-0.02	0.35	7.77	0.17	8.39	0.04	5.63
1970	1	9	1866	-0.03	0.10	2.57	0.17	4.86	0.06	2.00
1970	1	10	1866	-0.10	0.37	9.09	0.01	11.42	0.08	0.98
1970	1	11	1866	0.17	0.25	7.23	0.09	9.73	0.05	5.57
1970	1	12	1866	0.01	0.31	15.29	0.11	1.38	0.06	0.54
1970	1	13	1866	-0.05	0.05	10.44	0.06	6.62	0.07	4.67
1970	1	14	1866	0.09	0.12	11.09	0.05	9.92	0.09	5.02
1970	1	15	1866	-0.17	0.39	8.74	0.22	9.50	0.12	6.29
1970	1	16	1866	0.07	0.16	4.25	0.04	11.04	0.02	6.55
1970	1	17	1867	0.05	0.31	1.52	0.09	8.13	0.10	6.09
1970	1	18	1867	0.03	0.06	18.74	0.22	2.61	0.12	2.65
1970	1	19	1867	0.06	0.36	13.64	0.14	10.12	0.01	5.59
1970	1	20	1867	-0.08	0.23	12.80	0.05	10.72	0.03	1.32
1970	1	21	1867	-0.05	0.36	11.96	0.12	10.68	0.07	4.43
1970	1	22	1867	0.12	0.24	19.60	0.18	5.38	0.08	2.09
1970	1	23	1867	-0.10	0.20	13.07	0.16	0.27	0.06	0.48
1970	1	24	1867	0.04	0.08	11.75	0.10	4.98	0.12	2.71
1970	1	25	1867	-0.06	0.21	11.90	0.08	9.25	0.03	2.54
1970	1	26	1867	-0.03	0.27	10.61	0.08	4.93	0.02	1.28
1970	1	27	1867	0.01	0.12	8.79	0.09	7.90	0.10	6.54
1970	1	28	1867	0.11	0.08	4.42	0.02	2.46	0.00	1.24
1970	1	29	1867	-0.01	0.87	11.25	0.32	1.24	0.16	0.32
1970	1	30	1867	-0.20	0.48	9.06	0.18	6.83	0.08	5.09
1970	1	31	1867	0.08	0.32	7.86	0.24	8.89	0.07	3.64
1970	2	1	1867	0.01	0.29	5.90	0.13	8.45	0.04	4.80
1970	2	2	1867	0.15	0.12	18.45	0.09	0.94	0.11	2.19
1970	2	3	1867	-0.23	0.14	8.07	0.14	1.69	0.01	3.81
1970	2	4	1867	0.02	0.22	4.13	0.12	4.44	0.07	2.52
1970	2	5	1867	0.13	0.04	3.15	0.05	4.72	0.10	2.96
1970	2	6	1867	-0.03	0.27	14.09	0.13	2.45	0.09	1.24
1970	2	7	1867	0.05	0.29	12.24	0.09	10.71	0.04	3.27
1970	2	8	1867	0.00	0.17	14.84	0.11	8.21	0.02	5.90
1970	2	9	1867	0.04	0.18	15.73	0.05	8.41	0.07	1.92
1970	2	10	1867	0.05	0.23	17.89	0.18	7.90	0.06	4.10
1970	2	11	1867	-0.06	0.31	16.45	0.12	11.74	0.07	3.25
1970	2	12	1867	0.06	0.35	13.55	0.06	0.34	0.04	1.98
1970	2	13	1868	-0.11	0.54	12.27	0.06	1.04	0.08	2.48
1970	2	14	1868	-0.01	0.46	11.31	0.23	6.31	0.15	4.88
1970	2	15	1868	-0.09	0.40	12.54	0.11	4.11	0.01	2.52
1970	2	16	1868	0.07	0.16	10.83	0.06	2.24	0.02	5.06
1970	2	17	1868	0.06	0.08	1.28	0.06	6.56	0.03	4.11
1970	2	18	1868	0.02	0.24	18.13	0.03	0.39	0.12	3.11
1970	2	19	1868	0.01	0.40	12.77	0.02	11.98	0.02	7.03
1970	2	20	1868	0.02	0.42	14.16	0.11	4.57	0.03	3.89
1970	2	21	1868	-0.12	0.46	12.16	0.15	10.81	0.13	4.53
1970	2	22	1868	0.07	0.11	9.18	0.11	9.76	0.03	4.97
1970	2	23	1868	0.06	0.12	17.61	0.17	4.97	0.11	1.50
1970	2	24	1868	-0.15	0.11	13.70	0.13	3.68	0.06	7.71
1970	2	25	1868	0.05	0.02	15.28	0.15	5.12	0.11	1.54
1970	2	26	1868	-0.01	0.51	12.83	0.20	3.32	0.03	6.22
1970	2	27	1868	-0.02	0.25	11.60	0.09	7.07	0.12	4.99
1970	2	28	1868	-0.01	0.35	10.89	0.22	2.21	0.06	2.92

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1970	3	1	1868	0.05	0.43	11.52	0.16	1.51	0.03	1.69
1970	3	2	1868	0.07	0.41	11.53	0.08	10.19	0.06	4.82
1970	3	3	1868	-0.05	0.45	13.83	0.06	0.52	0.08	1.25
1970	3	4	1868	0.12	0.10	11.22	0.33	8.11	0.20	6.33
1970	3	5	1868	-0.19	0.20	23.99	0.16	0.79	0.08	2.20
1970	3	6	1868	-0.04	0.16	23.77	0.08	6.53	0.02	6.03
1970	3	7	1868	0.13	0.19	7.46	0.24	8.97	0.14	5.56
1970	3	8	1868	0.02	0.18	0.02	0.29	9.71	0.21	6.03
1970	3	9	1868	-0.06	0.22	21.98	0.20	2.09	0.08	1.90
1970	3	10	1868	-0.07	0.24	23.53	0.14	5.49	0.10	4.17
1970	3	11	1868	-0.05	0.11	5.10	0.01	6.61	0.01	3.90
1970	3	12	1869	0.06	0.19	5.10	0.12	9.60	0.05	3.88
1970	3	13	1869	0.00	0.22	14.31	0.19	1.37	0.01	0.98
1970	3	14	1869	0.02	0.16	10.52	0.04	7.36	0.06	5.97
1970	3	15	1869	0.05	0.38	21.34	0.09	3.15	0.05	4.66
1970	3	16	1869							
1970	3	17	1869							
1970	3	18	1869	-0.03	0.34	12.21	0.16	1.45	0.11	4.12
1970	3	19	1869	-0.01	0.26	13.16	0.06	2.27	0.08	6.76
1970	3	20	1869	0.06	0.17	16.24	0.07	4.68	0.13	5.58
1970	3	21	1869	-0.08	0.12	17.87	0.14	4.24	0.04	5.16
1970	3	22	1869	-0.01	0.40	11.00	0.06	0.37	0.07	1.06
1970	3	23	1869	0.04	0.29	13.81	0.06	11.11	0.08	4.51
1970	3	24	1869	0.01	0.28	13.08	0.21	2.21	0.23	2.21
1970	3	25	1869	-0.07	0.74	12.15	0.10	8.77	0.10	0.00
1970	3	26	1869	0.04	0.07	7.93	0.10	7.78	0.12	4.66
1970	3	27	1869	0.02	0.15	4.14	0.22	5.00	0.06	3.10
1970	3	28	1869	0.13	0.59	16.22	0.06	4.15	0.14	4.85
1970	3	29	1869	0.00	0.56	18.62	0.13	5.62	0.12	3.97
1970	3	30	1869	-0.01	0.31	15.45	0.09	6.75	0.08	6.15
1970	3	31	1869	-0.17	0.54	8.73	0.14	9.57	0.09	7.15
1970	4	1	1869	-0.19	0.34	2.83	0.24	6.71	0.05	5.40
1970	4	2	1869	0.01	0.31	7.24	0.04	4.55	0.06	7.18
1970	4	3	1869	0.09	0.51	8.82	0.12	3.72	0.02	3.41
1970	4	4	1869	0.15	0.55	9.10	0.27	10.78	0.07	5.48
1970	4	5	1869	-0.08	0.33	12.01	0.19	0.16	0.10	0.99
1970	4	6	1869	0.05	0.56	13.05	0.14	0.95	0.06	4.51
1970	4	7	1869	-0.08	0.48	9.37	0.20	9.01	0.03	7.32
1970	4	8	1870	0.05	0.38	11.39	0.05	0.10	0.05	4.92
1970	4	9	1870	0.11	0.27	8.68	0.07	4.99	0.01	1.53
1970	4	10	1870	-0.25	0.44	9.91	0.11	10.32	0.12	7.82
1970	4	11	1870	0.10	0.13	5.93	0.19	5.35	0.06	4.52
1970	4	12	1870	0.15	0.17	23.58	0.10	6.33	0.09	5.39
1970	4	13	1870	-0.09	0.26	21.71	0.13	6.45	0.07	1.74
1970	4	14	1870	0.12	0.36	16.63	0.11	4.82	0.05	3.22
1970	4	15	1870	0.10	0.64	15.95	0.19	5.60	0.05	7.45
1970	4	16	1870	-0.25	0.20	1.42	0.36	8.95	0.15	4.87
1970	4	17	1870	0.07	0.18	16.42	0.30	1.38	0.14	1.54
1970	4	18	1870	-0.15	0.48	12.15	0.16	1.57	0.14	1.97
1970	4	19	1870	0.01	0.60	9.42	0.08	10.74	0.10	2.36
1970	4	20	1870	0.27	0.56	10.70	0.02	9.48	0.06	7.87
1970	4	21	1870	-0.29	0.65	15.50	0.27	1.72	0.13	0.40
1970	4	22	1870	0.08	0.36	8.61	0.04	7.92	0.05	4.32
1970	4	23	1870	0.11	0.53	13.57	0.21	2.24	0.07	2.62
1970	4	24	1870	-0.06	0.65	12.29	0.04	7.39	0.01	4.64
1970	4	25	1870	-0.07	0.49	11.98	0.04	1.86	0.04	2.33
1970	4	26	1870	-0.03	0.20	7.01	0.12	4.34	0.13	4.69
1970	4	27	1870	0.01	0.45	10.57	0.14	2.04	0.04	1.49
1970	4	28	1870	0.09	0.40	11.05	0.10	9.80	0.02	4.19
1970	4	29	1870	0.04	0.38	14.45	0.03	1.12	0.04	2.82
1970	4	30	1870	-0.04	0.29	13.27	0.07	11.46	0.05	2.02

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1970	5	1	1870	0.00	0.18	13.01	0.04	0.51	0.08	8.00
1970	5	2	1870	-0.06	0.27	9.56	0.08	0.12	0.07	6.27
1970	5	3	1870	0.14	0.03	21.27	0.08	1.82	0.07	5.22
1970	5	4	1870	-0.08	0.01	21.01	0.06	1.07	0.04	0.89
1970	5	5	1871	-0.01	0.22	11.37	0.08	1.09	0.10	1.28
1970	5	6	1871	-0.11	0.46	8.24	0.10	9.12	0.05	7.41
1970	5	7	1871	0.00	0.66	8.18	0.16	2.32	0.09	7.11
1970	5	8	1871	0.09	0.29	6.16	0.22	9.01	0.05	6.44
1970	5	9	1871	0.06	0.35	21.04	0.11	2.29	0.04	0.38
1970	5	10	1871	-0.08	0.24	15.64	0.07	2.65	0.12	0.21
1970	5	11	1871	0.02	0.21	12.25	0.10	8.50	0.05	4.97
1970	5	12	1871	0.00	0.35	13.67	0.20	1.64	0.04	2.49
1970	5	13	1871	0.00	0.47	11.80	0.11	0.79	0.03	2.59
1970	5	14	1871	0.07	0.36	13.90	0.09	4.96	0.07	4.07
1970	5	15	1871	-0.02	0.58	12.73	0.11	11.81	0.07	1.54
1970	5	16	1871	0.08	0.60	13.20	0.12	4.67	0.02	3.02
1970	5	17	1871	-0.08	0.78	11.89	0.15	10.40	0.10	5.74
1970	5	18	1871	-0.06	0.17	10.96	0.07	8.48	0.05	2.70
1970	5	19	1871	-0.05	0.16	21.82	0.16	5.38	0.04	3.50
1970	5	20	1871	0.20	0.39	13.05	0.01	3.89	0.08	2.17
1970	5	21	1871	-0.07	0.33	14.15	0.11	5.91	0.07	4.74
1970	5	22	1871	0.00	0.41	13.70	0.03	9.55	0.03	2.32
1970	5	23	1871	-0.05	0.34	12.76	0.01	4.39	0.03	6.04
1970	5	24	1871	0.12	0.10	12.78	0.11	7.53	0.01	3.21
1970	5	25	1871	-0.13	0.39	14.99	0.07	0.08	0.02	6.66
1970	5	26	1871	-0.07	0.33	11.28	0.04	5.80	0.08	5.96
1970	5	27	1871	0.03	0.20	3.82	0.18	8.13	0.11	4.08
1970	5	28	1871	0.17	0.45	11.92	0.44	2.47	0.08	1.26
1970	5	29	1871	-0.05	0.66	12.59	0.12	3.60	0.07	5.88
1970	5	30	1871	0.03	0.54	14.20	0.21	3.98	0.09	6.73
1970	5	31	1871	0.09	0.44	15.57	0.11	5.85	0.05	5.75
1970	6	1	1872	0.04	0.59	13.53	0.24	0.77	0.15	5.42
1970	6	2	1872	-0.17	0.49	15.89	0.31	3.58	0.08	2.04
1970	6	3	1872	-0.07	0.71	12.59	0.13	8.64	0.02	7.71
1970	6	4	1872	0.00	0.45	11.90	0.04	1.32	0.10	4.67
1970	6	5	1872	0.20	0.46	14.15	0.21	7.48	0.10	4.24
1970	6	6	1872	-0.10	0.66	13.91	0.03	1.14	0.03	2.15
1970	6	7	1872	-0.09	0.34	12.31	0.11	6.87	0.01	1.72
1970	6	8	1872	0.06	0.58	12.38	0.23	0.36	0.04	3.30
1970	6	9	1872	-0.06	0.18	9.21	0.10	8.62	0.11	4.93
1970	6	10	1872	0.01	0.15	18.43	0.06	9.11	0.10	3.27
1970	6	11	1872	0.04	0.24	15.53	0.07	3.29	0.06	2.57
1970	6	12	1872	-0.04	0.30	12.63	0.13	9.00	0.04	2.10
1970	6	13	1872	-0.01	0.08	18.91	0.22	10.70	0.12	5.20
1970	6	14	1872	0.04	0.27	12.01	0.09	3.35	0.04	2.26
1970	6	15	1872	0.00	0.32	12.72	0.00	9.49	0.11	4.76
1970	6	16	1872	-0.06	0.20	9.53	0.19	11.97	0.04	5.38
1970	6	17	1872	0.15	0.27	11.26	0.18	2.42	0.10	4.86
1970	6	18	1872	0.06	0.27	15.93	0.20	7.70	0.07	2.86
1970	6	19	1872	-0.20	0.50	12.52	0.10	10.94	0.06	0.44
1970	6	20	1872	0.06	0.07	15.01	0.40	7.49	0.11	5.69
1970	6	21	1872	-0.07	0.30	14.10	0.12	11.68	0.10	1.98
1970	6	22	1872	-0.08	0.69	10.13	0.05	0.36	0.08	2.72
1970	6	23	1872	0.09	0.65	10.65	0.23	2.95	0.02	0.35
1970	6	24	1872	-0.16	1.00	9.89	0.11	11.56	0.08	0.36
1970	6	25	1872	0.14	0.73	10.27	0.18	8.28	0.03	0.19
1970	6	26	1872	0.04	0.34	9.35	0.23	8.59	0.14	6.01
1970	6	27	1872	-0.04	0.27	9.25	0.27	2.29	0.11	2.56
1970	6	28	1873	0.04	0.56	11.21	0.32	10.54	0.19	5.07
1970	6	29	1873	0.09	0.25	17.20	0.12	11.00	0.05	0.75
1970	6	30	1873	-0.10	0.36	13.74	0.10	0.05	0.07	1.51

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1970	7	1	1873	0.22	0.51	12.55	0.16	6.37	0.10	1.83
1970	7	2	1873	-0.35	0.47	8.63	0.32	10.04	0.10	6.08
1970	7	3	1873	0.01	0.25	5.24	0.06	0.36	0.05	7.98
1970	7	4	1873	0.14	0.20	1.65	0.09	5.52	0.03	1.42
1970	7	5	1873	-0.08	0.19	9.72	0.16	9.62	0.03	7.77
1970	7	6	1873	0.06	0.13	7.85	0.04	10.05	0.04	1.75
1970	7	7	1873	0.02	0.27	12.70	0.06	2.43	0.03	6.60
1970	7	8	1873	0.14	0.20	14.07	0.14	8.46	0.10	5.11
1970	7	9	1873	-0.02	0.47	15.12	0.24	9.98	0.13	5.61
1970	7	10	1873	-0.18	0.38	11.87	0.09	0.43	0.11	7.85
1970	7	11	1873	0.05	0.31	13.17	0.05	1.39	0.05	3.92
1970	7	12	1873	0.05	0.33	14.06	0.12	2.61	0.09	3.63
1970	7	13	1873	-0.02	0.55	12.09	0.07	7.82	0.07	8.00
1970	7	14	1873	0.05	0.46	13.14	0.14	5.49	0.04	4.67
1970	7	15	1873	-0.15	0.61	11.71	0.09	1.20	0.02	1.25
1970	7	16	1873	0.11	0.46	12.04	0.11	1.15	0.04	5.35
1970	7	17	1873	-0.07	0.26	12.02	0.03	11.23	0.02	0.37
1970	7	18	1873	0.04	0.26	9.23	0.13	8.38	0.03	6.01
1970	7	19	1873	-0.01	0.20	14.93	0.04	4.51	0.05	1.75
1970	7	20	1873	-0.07	0.14	10.03	0.04	4.75	0.05	7.64
1970	7	21	1873	0.07	0.19	6.90	0.07	9.29	0.08	4.47
1970	7	22	1873	0.04	0.10	21.59	0.18	8.14	0.04	4.14
1970	7	23	1873	0.13	0.19	18.67	0.13	3.17	0.10	1.00
1970	7	24	1873	0.20	0.06	10.68	0.38	8.52	0.05	6.47
1970	7	25	1874	-0.66	0.15	19.58	0.34	10.61	0.08	7.82
1970	7	26	1874	0.20	0.58	1.25	0.18	5.91	0.09	3.95
1970	7	27	1874	0.02	0.25	22.74	0.26	3.11	0.01	2.33
1970	7	28	1874	0.02	0.12	10.40	0.08	2.46	0.03	2.24
1970	7	29	1874	0.02	0.60	10.77	0.15	7.52	0.12	0.70
1970	7	30	1874	-0.02	0.55	10.60	0.12	10.30	0.04	2.22
1970	7	31	1874	-0.08	0.33	11.56	0.15	9.58	0.11	6.14
1970	8	1	1874	0.05	0.08	5.71	0.03	7.23	0.07	5.65
1970	8	2	1874	0.13	0.08	10.13	0.12	3.67	0.08	2.54
1970	8	3	1874	-0.12	0.38	11.26	0.07	11.81	0.08	5.51
1970	8	4	1874	0.03	0.20	9.65	0.12	5.70	0.04	6.88
1970	8	5	1874	0.02	0.43	11.14	0.04	7.77	0.04	2.78
1970	8	6	1874	-0.01	0.54	11.84	0.08	9.34	0.06	1.40
1970	8	7	1874	0.02	0.23	12.08	0.14	6.56	0.03	1.45
1970	8	8	1874	-0.02	0.64	12.19	0.16	11.66	0.11	2.27
1970	8	9	1874	0.11	0.46	12.74	0.13	9.18	0.13	4.52
1970	8	10	1874	-0.07	0.31	13.81	0.06	2.56	0.10	3.54
1970	8	11	1874	0.00	0.27	11.41	0.12	5.76	0.07	6.27
1970	8	12	1874	0.10	0.25	15.27	0.04	6.07	0.01	6.03
1970	8	13	1874	-0.08	0.32	15.11	0.07	3.65	0.02	1.91
1970	8	14	1874	-0.06	0.40	11.39	0.07	10.06	0.03	1.57
1970	8	15	1874	0.00	0.48	11.55	0.17	3.75	0.10	1.52
1970	8	16	1874	0.29	0.09	18.65	0.32	7.57	0.19	5.34
1970	8	17	1874	-0.18	0.42	21.26	0.44	3.05	0.16	2.17
1970	8	18	1874	0.08	1.40	14.62	0.19	11.88	0.04	0.74
1970	8	19	1874	-0.01	0.68	14.33	0.03	6.28	0.10	5.13
1970	8	20	1874	0.02	0.77	14.17	0.14	10.51	0.09	7.42
1970	8	21	1875	-0.12	0.40	15.12	0.02	1.02	0.09	5.99
1970	8	22	1875	-0.05	0.26	13.33	0.06	8.47	0.03	5.73
1970	8	23	1875	0.01	0.18	12.42	0.11	9.62	0.03	7.60
1970	8	24	1875	-0.07	0.13	10.19	0.08	1.27	0.05	0.42
1970	8	25	1875	0.05	0.49	11.39	0.20	3.44	0.04	2.03
1970	8	26	1875	-0.07	0.49	10.13	0.10	7.81	0.11	5.32
1970	8	27	1875							
1970	8	28	1875							
1970	8	29	1875	-0.02	0.37	16.10	0.10	3.26	0.04	3.57
1970	8	30	1875	-0.05	0.45	13.72	0.13	11.30	0.03	5.09
1970	8	31	1875	-0.11	0.40	15.35	0.12	11.72	0.08	3.41

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1970	9	1	1875	0.16	0.08	1.17	0.21	6.07	0.01	3.59
1970	9	2	1875	-0.05	0.46	12.77	0.16	0.91	0.09	3.15
1970	9	3	1875	0.01	0.48	12.25	0.14	10.33	0.09	5.00
1970	9	4	1875	-0.05	0.25	13.59	0.07	2.63	0.05	7.74
1970	9	5	1875	0.09	0.20	15.10	0.19	7.62	0.02	3.06
1970	9	6	1875	-0.12	0.23	14.07	0.11	8.51	0.03	6.64
1970	9	7	1875	0.04	0.08	12.81	0.07	5.16	0.06	5.87
1970	9	8	1875	0.10	0.08	10.91	0.21	7.07	0.05	1.13
1970	9	9	1875	-0.16	0.21	15.02	0.13	9.98	0.04	4.01
1970	9	10	1875	0.04	0.12	23.42	0.13	5.10	0.07	5.03
1970	9	11	1875	-0.04	0.18	11.93	0.02	5.04	0.12	6.89
1970	9	12	1875	-0.05	0.11	8.97	0.18	0.90	0.04	4.24
1970	9	13	1875	0.08	0.26	9.53	0.15	1.68	0.09	6.75
1970	9	14	1875	0.05	0.23	14.23	0.09	2.37	0.07	1.14
1970	9	15	1875	-0.01	0.45	12.76	0.09	3.43	0.03	5.45
1970	9	16	1875	-0.06	0.50	12.43	0.09	7.04	0.05	1.86
1970	9	17	1876	0.04	0.25	12.85	0.16	7.82	0.05	6.75
1970	9	18	1876	0.02	0.08	14.14	0.18	8.81	0.07	6.11
1970	9	19	1876	-0.02	0.19	18.31	0.03	2.60	0.02	6.13
1970	9	20	1876	-0.07	0.20	13.13	0.09	1.65	0.12	1.06
1970	9	21	1876	0.04	0.15	13.14	0.05	6.35	0.04	7.30
1970	9	22	1876	0.00	0.18	12.13	0.26	5.05	0.03	1.88
1970	9	23	1876	-0.03	0.38	10.35	0.11	8.76	0.04	0.51
1970	9	24	1876	-0.03	0.38	11.45	0.02	0.53	0.04	7.63
1970	9	25	1876	0.05	0.37	10.84	0.18	6.44	0.06	6.55
1970	9	26	1876	-0.08	0.28	10.02	0.06	6.59	0.04	6.33
1970	9	27	1876	0.02	0.21	8.37	0.03	5.99	0.04	2.63
1970	9	28	1876	-0.05	0.34	6.86	0.13	7.17	0.01	4.83
1970	9	29	1876	0.11	0.26	8.74	0.15	3.67	0.07	1.33
1970	9	30	1876	0.02	0.34	10.55	0.03	10.03	0.07	7.94
1970	10	1	1876	-0.03	0.06	22.79	0.06	9.31	0.03	4.30
1970	10	2	1876	0.10	0.14	14.16	0.05	10.42	0.13	1.89
1970	10	3	1876	-0.10	0.21	13.77	0.07	7.91	0.04	1.47
1970	10	4	1876	0.01	0.44	11.17	0.12	11.44	0.00	6.15
1970	10	5	1876	0.05	0.32	12.24	0.03	3.78	0.13	5.66
1970	10	6	1876	-0.03	0.14	13.12	0.12	7.90	0.13	5.71
1970	10	7	1876	-0.02	0.25	11.87	0.10	2.46	0.04	7.77
1970	10	8	1876	0.01	0.35	12.03	0.06	8.81	0.04	4.16
1970	10	9	1876	0.01	0.31	13.21	0.08	1.91	0.04	3.20
1970	10	10	1876	-0.11	0.14	11.43	0.23	7.74	0.12	5.08
1970	10	11	1876	-0.05	0.27	8.42	0.13	3.16	0.04	7.75
1970	10	12	1876	0.26	0.28	8.63	0.15	4.34	0.16	2.27
1970	10	13	1876	-0.14	0.48	11.62	0.14	10.19	0.08	6.19
1970	10	14	1877	0.02	0.19	12.57	0.07	1.69	0.08	4.89
1970	10	15	1877	0.01	0.16	23.69	0.16	6.18	0.11	4.93
1970	10	16	1877	0.10	0.25	12.64	0.28	3.83	0.23	2.05
1970	10	17	1877	-0.01	0.65	14.25	0.25	6.58	0.03	7.32
1970	10	18	1877	-0.14	0.31	12.26	0.09	4.79	0.07	2.42
1970	10	19	1877	-0.01	0.30	10.59	0.12	8.17	0.06	0.85
1970	10	20	1877	-0.06	0.37	9.41	0.02	11.28	0.14	0.27
1970	10	21	1877	-0.05	0.38	8.68	0.13	4.82	0.02	4.73
1970	10	22	1877	0.17	0.11	1.72	0.15	6.45	0.15	4.18
1970	10	23	1877	-0.04	0.31	11.82	0.29	1.97	0.11	1.04
1970	10	24	1877	0.00	0.44	10.73	0.09	5.77	0.13	5.18
1970	10	25	1877	0.02	0.42	11.66	0.13	2.31	0.08	7.79
1970	10	26	1877	-0.03	0.21	12.36	0.06	2.70	0.11	6.10
1970	10	27	1877	0.05	0.38	10.11	0.08	6.91	0.03	7.98
1970	10	28	1877	0.03	0.19	10.22	0.13	8.93	0.07	7.42
1970	10	29	1877	-0.09	0.31	10.60	0.20	10.51	0.00	2.81
1970	10	30	1877	0.02	0.23	10.17	0.06	2.82	0.02	3.39
1970	10	31	1877	0.06	0.40	11.41	0.09	10.62	0.05	4.61

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1970	11	1	1877	0.10	0.24	15.19	0.09	10.44	0.05	4.71
1970	11	2	1877	-0.16	0.29	22.18	0.03	10.31	0.08	5.71
1970	11	3	1877	-0.03	0.23	22.67	0.11	7.68	0.09	1.38
1970	11	4	1877	-0.02	0.19	6.06	0.07	4.96	0.03	0.94
1970	11	5	1877	0.09	0.37	12.24	0.08	9.56	0.05	4.37
1970	11	6	1877	0.28	0.44	13.09	0.30	10.17	0.07	6.88
1970	11	7	1877	-0.21	0.35	0.99	0.12	4.83	0.07	6.69
1970	11	8	1877	-0.04	0.47	21.83	0.17	4.11	0.06	4.61
1970	11	9	1877	-0.15	0.37	23.75	0.01	2.09	0.08	4.76
1970	11	10	1878	0.06	0.05	2.56	0.11	0.63	0.05	1.83
1970	11	11	1878	0.05	0.22	11.61	0.05	0.07	0.05	6.79
1970	11	12	1878	-0.02	0.29	11.29	0.10	11.67	0.11	5.27
1970	11	13	1878	0.03	0.06	14.13	0.15	7.50	0.03	1.58
1970	11	14	1878	-0.08	0.29	11.79	0.12	1.25	0.09	5.81
1970	11	15	1878	0.17	0.31	13.07	0.03	3.68	0.05	5.65
1970	11	16	1878	-0.10	0.41	12.62	0.10	2.20	0.06	7.33
1970	11	17	1878	0.00	0.08	9.15	0.08	9.89	0.09	4.05
1970	11	18	1878	0.00	0.27	9.75	0.11	11.53	0.19	7.57
1970	11	19	1878	-0.15	0.62	3.25	0.14	11.39	0.10	2.85
1970	11	20	1878	0.11	0.37	22.14	0.07	5.30	0.04	5.03
1970	11	21	1878	-0.05	0.73	10.08	0.66	1.36	0.06	0.41
1970	11	22	1878	0.07	0.41	12.02	0.16	4.91	0.04	6.00
1970	11	23	1878	-0.16	0.45	11.42	0.23	2.47	0.10	7.50
1970	11	24	1878	0.13	0.35	5.40	0.11	5.90	0.10	2.71
1970	11	25	1878	-0.04	0.31	12.65	0.24	1.74	0.03	0.08
1970	11	26	1878	0.05	0.40	9.72	0.07	6.25	0.02	3.34
1970	11	27	1878	0.09	0.18	12.37	0.11	6.22	0.10	3.23
1970	11	28	1878	-0.02	0.38	12.67	0.11	0.18	0.08	1.49
1970	11	29	1878	-0.03	0.34	13.16	0.07	1.22	0.05	0.67
1970	11	30	1878	0.03	0.24	11.46	0.15	7.88	0.12	5.82
1970	12	1	1878	-0.06	0.26	13.39	0.11	8.44	0.04	4.19
1970	12	2	1878	0.09	0.18	12.72	0.31	8.17	0.04	5.45
1970	12	3	1878	0.04	0.19	16.57	0.17	7.73	0.07	7.67
1970	12	4	1878	-0.09	0.24	11.39	0.25	9.91	0.07	7.79
1970	12	5	1878	0.03	0.15	23.59	0.08	1.19	0.16	1.47
1970	12	6	1878	0.05	0.29	17.47	0.02	2.80	0.06	3.01
1970	12	7	1879	0.18	0.56	14.41	0.18	11.80	0.04	2.19
1970	12	8	1879	-0.29	0.48	12.97	0.20	10.61	0.14	6.06
1970	12	9	1879	0.02	0.35	12.66	0.23	2.90	0.08	0.04
1970	12	10	1879	0.00	0.45	11.07	0.16	8.04	0.04	0.23
1970	12	11	1879	-0.06	0.28	10.62	0.09	9.74	0.07	2.31
1970	12	12	1879	0.04	0.34	11.49	0.03	5.24	0.04	2.47
1970	12	13	1879	0.12	0.67	13.75	0.14	2.25	0.03	1.95
1970	12	14	1879	-0.13	0.95	10.11	0.45	10.44	0.19	6.67
1970	12	15	1879	0.06	0.60	23.88	0.28	6.72	0.21	4.40
1970	12	16	1879	0.07	0.49	18.17	0.12	3.71	0.10	0.47
1970	12	17	1879	-0.10	0.12	8.76	0.34	8.32	0.11	5.69
1970	12	18	1879	0.00	0.14	0.68	0.08	8.39	0.04	3.70
1970	12	19	1879	-0.04	0.13	5.51	0.11	8.55	0.03	3.93
1970	12	20	1879	0.01	0.32	8.70	0.03	5.46	0.03	0.90
1970	12	21	1879	-0.11	0.62	9.93	0.32	11.65	0.05	1.23
1970	12	22	1879	0.13	0.36	9.68	0.12	6.51	0.07	7.66
1970	12	23	1879	-0.11	0.52	10.90	0.16	0.78	0.02	1.78
1970	12	24	1879	0.16	0.42	7.45	0.10	6.91	0.04	3.62
1970	12	25	1879	-0.04	0.52	11.65	0.16	0.08	0.07	0.08
1970	12	26	1879	0.02	0.26	12.13	0.22	4.43	0.09	7.28
1970	12	27	1879	0.04	0.30	11.83	0.05	8.56	0.13	6.75
1970	12	28	1879	-0.01	0.37	19.57	0.16	6.00	0.06	4.21
1970	12	29	1879	0.02	0.36	13.46	0.06	3.14	0.10	0.29
1970	12	30	1879	-0.04	0.24	13.65	0.03	10.55	0.01	7.97
1970	12	31	1879	-0.05	0.07	7.45	0.14	4.57	0.06	2.01

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1971	1	1	1879	0.06	0.38	9.26	0.08	8.17	0.03	2.60
1971	1	2	1879	-0.09	0.39	12.46	0.05	0.20	0.06	3.89
1971	1	3	1880	0.07	0.44	11.13	0.09	9.42	0.02	0.20
1971	1	4	1880	-0.05	0.32	11.66	0.06	4.73	0.09	2.54
1971	1	5	1880	0.02	0.49	10.92	0.11	10.10	0.04	7.71
1971	1	6	1880	0.00	0.33	10.98	0.16	7.89	0.06	5.65
1971	1	7	1880	-0.06	0.37	11.04	0.13	0.74	0.05	7.11
1971	1	8	1880	-0.01	0.29	8.88	0.06	10.82	0.06	2.92
1971	1	9	1880	0.04	0.24	9.54	0.11	10.02	0.03	1.68
1971	1	10	1880	0.04	0.24	10.28	0.13	8.42	0.16	4.50
1971	1	11	1880	-0.03	0.07	10.43	0.19	8.37	0.01	6.08
1971	1	12	1880	0.04	0.16	22.19	0.16	7.87	0.04	2.04
1971	1	13	1880	-0.09	0.80	9.16	0.13	11.81	0.03	7.59
1971	1	14	1880	0.07	0.62	11.32	0.12	3.67	0.05	1.44
1971	1	15	1880	0.06	0.63	12.27	0.03	1.59	0.04	5.34
1971	1	16	1880	0.04	0.58	12.01	0.07	11.21	0.10	0.25
1971	1	17	1880	-0.15	0.37	11.67	0.12	11.53	0.04	2.09
1971	1	18	1880	0.14	0.52	11.84	0.27	2.38	0.05	6.52
1971	1	19	1880	-0.03	0.17	17.44	0.32	4.02	0.09	6.39
1971	1	20	1880	0.00	0.08	21.03	0.13	4.03	0.07	1.07
1971	1	21	1880	-0.06	0.19	15.86	0.05	9.20	0.07	3.39
1971	1	22	1880	0.00	0.09	0.47	0.10	7.98	0.07	4.53
1971	1	23	1880	-0.04	0.07	7.96	0.13	8.59	0.11	6.90
1971	1	24	1880	-0.05	0.15	1.03	0.08	8.35	0.04	1.76
1971	1	25	1880	0.03	0.28	5.05	0.16	8.28	0.02	3.99
1971	1	26	1880	0.25	0.12	10.13	0.13	8.56	0.02	1.06
1971	1	27	1880	-0.30	0.62	11.98	0.26	11.91	0.35	0.18
1971	1	28	1880	0.60	0.54	16.41	0.28	5.54	0.20	3.73
1971	1	29	1880	-0.72	0.60	15.48	0.13	7.85	0.07	4.81
1971	1	30	1881	0.19	0.20	7.49	0.05	9.34	0.13	2.35
1971	1	31	1881	-0.03	0.32	11.61	0.11	10.06	0.07	0.69
1971	2	1	1881	0.05	0.51	10.93	0.17	9.75	0.01	1.05
1971	2	2	1881	-0.13	0.50	10.80	0.18	11.58	0.07	1.27
1971	2	3	1881	0.07	0.39	8.60	0.05	4.31	0.07	3.96
1971	2	4	1881	0.03	0.26	9.65	0.05	10.77	0.08	3.40
1971	2	5	1881	0.09	0.28	10.55	0.13	1.48	0.06	3.03
1971	2	6	1881	-0.12	0.45	12.69	0.12	0.17	0.03	2.65
1971	2	7	1881	0.08	0.27	9.86	0.20	9.91	0.02	5.70
1971	2	8	1881	0.04	0.17	2.66	0.03	0.93	0.06	1.09
1971	2	9	1881	-0.07	0.28	12.25	0.29	2.40	0.04	2.46
1971	2	10	1881	-0.11	0.26	10.10	0.13	10.16	0.10	6.65
1971	2	11	1881	0.18	0.15	9.36	0.07	3.29	0.17	2.46
1971	2	12	1881	-0.10	0.19	10.04	0.05	6.83	0.04	3.29
1971	2	13	1881	0.06	0.20	9.93	0.08	6.66	0.07	0.13
1971	2	14	1881	0.06	0.44	12.47	0.09	11.37	0.08	1.14
1971	2	15	1881	0.03	0.46	13.56	0.04	6.87	0.05	1.73
1971	2	16	1881	-0.08	0.23	13.95	0.04	7.87	0.01	1.78
1971	2	17	1881	0.02	0.11	13.56	0.07	9.23	0.09	4.19
1971	2	18	1881	-0.12	0.17	12.74	0.08	2.54	0.02	0.14
1971	2	19	1881	0.07	0.33	8.99	0.09	8.65	0.10	1.56
1971	2	20	1881	0.11	0.21	17.70	0.13	5.23	0.08	3.30
1971	2	21	1881	-0.03	0.24	14.41	0.06	0.03	0.03	5.86
1971	2	22	1881	-0.03	0.25	13.90	0.04	9.09	0.05	2.58
1971	2	23	1881	0.13	0.22	16.88	0.29	8.12	0.14	4.13
1971	2	24	1881	-0.26	0.13	14.13	0.22	0.04	0.08	5.77
1971	2	25	1881	0.22	0.21	12.42	0.21	3.94	0.08	2.23
1971	2	26	1882	-0.09	0.55	11.94	0.03	9.15	0.04	5.16
1971	2	27	1882	-0.06	0.42	13.07	0.05	8.42	0.08	4.36
1971	2	28	1882	-0.04	0.32	10.10	0.13	9.32	0.05	1.71

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1971	3	1	1882	-0.02	0.29	9.47	0.20	9.44	0.10	7.31
1971	3	2	1882	0.07	0.25	7.99	0.09	11.20	0.02	6.81
1971	3	3	1882	-0.03	0.25	10.38	0.09	10.38	0.13	6.01
1971	3	4	1882	0.05	0.19	13.74	0.04	10.38	0.08	7.67
1971	3	5	1882	0.22	0.66	13.45	0.14	3.29	0.22	1.72
1971	3	6	1882	-0.19	0.68	14.37	0.23	8.38	0.10	5.99
1971	3	7	1882	-0.08	0.53	14.23	0.13	2.43	0.05	4.60
1971	3	8	1882	0.08	0.40	9.83	0.08	5.41	0.10	2.52
1971	3	9	1882	0.02	0.55	11.94	0.05	11.30	0.04	4.77
1971	3	10	1882	-0.01	0.22	12.98	0.07	8.26	0.06	4.94
1971	3	11	1882	0.00	0.20	13.91	0.10	5.18	0.03	2.46
1971	3	12	1882	0.04	0.18	15.23	0.42	8.72	0.10	4.50
1971	3	13	1882	0.01	0.32	14.15	0.15	2.25	0.07	3.23
1971	3	14	1882	-0.12	0.31	11.76	0.03	1.41	0.02	4.62
1971	3	15	1882	0.04	0.22	12.20	0.05	0.45	0.01	7.15
1971	3	16	1882	-0.03	0.42	12.51	0.14	2.02	0.06	5.26
1971	3	17	1882	0.08	0.24	13.76	0.12	7.36	0.07	5.53
1971	3	18	1882	-0.06	0.34	12.47	0.06	9.35	0.06	1.15
1971	3	19	1882	0.03	0.42	12.09	0.12	6.14	0.04	7.32
1971	3	20	1882	-0.22	0.32	4.63	0.21	8.65	0.11	5.49
1971	3	21	1882	0.11	0.30	2.08	0.06	11.29	0.17	2.63
1971	3	22	1882	0.08	0.23	11.90	0.05	2.16	0.05	2.24
1971	3	23	1882	0.00	0.52	9.05	0.14	10.89	0.04	5.40
1971	3	24	1882	-0.03	0.45	10.11	0.21	11.46	0.05	1.06
1971	3	25	1883	0.03	0.37	10.42	0.04	11.15	0.05	1.33
1971	3	26	1883	-0.08	0.31	11.25	0.06	0.09	0.02	4.47
1971	3	27	1883	0.00	0.37	10.28	0.10	3.81	0.04	2.55
1971	3	28	1883	0.06	0.32	8.79	0.15	8.07	0.12	5.14
1971	3	29	1883	-0.01	0.31	11.43	0.15	10.66	0.03	6.09
1971	3	30	1883	0.02	0.02	19.31	0.05	1.86	0.00	5.82
1971	3	31	1883	0.05	0.31	13.59	0.09	3.40	0.09	1.10
1971	4	1	1883	0.04	0.33	13.22	0.11	6.46	0.06	4.94
1971	4	2	1883	-0.12	0.23	13.44	0.01	2.74	0.03	5.46
1971	4	3	1883	-0.05	0.19	9.45	0.14	4.13	0.04	7.12
1971	4	4	1883	0.07	0.23	6.43	0.23	4.85	0.08	0.59
1971	4	5	1883	-0.05	0.13	7.90	0.01	6.03	0.04	0.46
1971	4	6	1883	0.01	0.39	10.72	0.08	3.69	0.11	0.84
1971	4	7	1883	0.06	0.33	11.23	0.01	8.45	0.10	3.50
1971	4	8	1883	0.02	0.16	14.61	0.11	8.00	0.12	5.88
1971	4	9	1883	0.03	0.47	13.24	0.16	1.77	0.01	7.88
1971	4	10	1883	-0.08	0.45	12.20	0.07	0.14	0.06	2.60
1971	4	11	1883	0.02	0.46	11.20	0.08	10.65	0.04	4.97
1971	4	12	1883	-0.04	0.39	11.34	0.07	0.46	0.03	7.01
1971	4	13	1883	0.05	0.41	12.01	0.10	2.03	0.03	1.29
1971	4	14	1883	0.10	0.70	10.03	0.24	9.68	0.16	5.43
1971	4	15	1883	-0.18	0.23	1.67	0.05	2.85	0.04	4.16
1971	4	16	1883	0.02	0.24	1.24	0.12	4.12	0.07	1.86
1971	4	17	1883	-0.14	0.18	4.49	0.16	11.67	0.03	2.76
1971	4	18	1883	0.17	0.43	1.97	0.11	2.32	0.06	1.49
1971	4	19	1883	0.01	0.09	0.17	0.11	11.58	0.02	1.25
1971	4	20	1883	-0.08	0.31	9.51	0.14	11.33	0.06	1.17
1971	4	21	1884	0.03	0.19	8.58	0.11	0.45	0.07	2.77
1971	4	22	1884	0.16	0.19	11.98	0.06	4.93	0.09	2.00
1971	4	23	1884	-0.04	0.39	12.93	0.10	9.50	0.10	2.29
1971	4	24	1884	-0.09	0.44	13.14	0.05	0.79	0.06	7.87
1971	4	25	1884	-0.10	0.47	10.19	0.13	10.87	0.05	0.85
1971	4	26	1884	0.08	0.40	9.79	0.03	2.34	0.07	6.90
1971	4	27	1884	0.06	0.33	11.14	0.04	0.38	0.02	1.16
1971	4	28	1884	-0.01	0.35	7.11	0.17	7.90	0.15	6.77
1971	4	29	1884	-0.16	0.15	6.42	0.11	0.93	0.05	7.65
1971	4	30	1884	0.06	0.42	8.00	0.08	2.65	0.05	0.92



S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1971	5	1	1884	-0.02	0.36	8.18	0.13	2.93	0.03	3.91
1971	5	2	1884	0.14	0.23	9.54	0.12	3.57	0.08	7.43
1971	5	3	1884	-0.07	0.07	7.74	0.08	1.82	0.08	6.11
1971	5	4	1884	0.05	0.20	11.47	0.12	2.26	0.02	1.51
1971	5	5	1884	-0.01	0.34	11.50	0.08	11.62	0.02	7.35
1971	5	6	1884	0.11	0.29	12.88	0.06	11.09	0.08	1.31
1971	5	7	1884	0.02	0.35	14.48	0.05	1.21	0.02	6.86
1971	5	8	1884	-0.09	0.29	14.71	0.09	10.31	0.04	1.83
1971	5	9	1884	0.02	0.14	13.82	0.03	7.86	0.02	3.80
1971	5	10	1884	0.00	0.12	14.30	0.09	8.79	0.03	2.10
1971	5	11	1884	0.04	0.30	14.81	0.04	9.74	0.05	1.23
1971	5	12	1884	-0.03	0.40	12.73	0.04	0.10	0.01	4.14
1971	5	13	1884	-0.04	0.51	12.31	0.09	0.65	0.01	2.77
1971	5	14	1884	0.02	0.53	10.66	0.14	8.52	0.05	1.69
1971	5	15	1884	-0.14	0.63	10.57	0.21	10.41	0.09	7.80
1971	5	16	1884	-0.18	0.53	7.83	0.21	2.27	0.13	1.75
1971	5	17	1884	0.21	0.87	9.21	0.08	9.15	0.12	6.23
1971	5	18	1885	0.04	0.47	9.77	0.08	3.20	0.06	6.51
1971	5	19	1885	0.00	0.37	10.19	0.12	7.93	0.10	0.26
1971	5	20	1885	0.10	0.30	12.42	0.09	11.68	0.04	7.33
1971	5	21	1885	-0.15	0.43	13.71	0.08	3.01	0.07	7.72
1971	5	22	1885	-0.05	0.33	10.02	0.09	4.98	0.06	0.10
1971	5	23	1885	0.06	0.21	7.04	0.07	3.64	0.03	5.29
1971	5	24	1885	0.01	0.25	8.38	0.04	2.39	0.04	1.18
1971	5	25	1885	0.04	0.52	10.76	0.07	9.35	0.11	0.12
1971	5	26	1885	-0.04	0.34	10.85	0.12	7.43	0.08	6.03
1971	5	27	1885	-0.04	0.47	9.03	0.28	9.87	0.03	1.90
1971	5	28	1885	0.08	0.21	8.64	0.07	8.47	0.12	2.94
1971	5	29	1885	0.04	0.07	16.26	0.12	2.90	0.04	0.98
1971	5	30	1885	0.01	0.21	11.04	0.10	7.38	0.10	5.94
1971	5	31	1885	0.02	0.30	10.69	0.18	8.76	0.11	5.90
1971	6	1	1885	0.06	0.47	13.47	0.18	11.92	0.07	6.36
1971	6	2	1885	-0.03	0.60	13.06	0.08	1.05	0.10	0.22
1971	6	3	1885	0.00	0.33	13.15	0.11	9.35	0.08	6.60
1971	6	4	1885	-0.05	0.27	14.66	0.10	1.00	0.04	2.02
1971	6	5	1885	-0.02	0.18	11.20	0.15	7.74	0.10	5.29
1971	6	6	1885	0.01	0.16	13.02	0.12	10.15	0.03	3.83
1971	6	7	1885	-0.06	0.14	10.57	0.10	3.99	0.02	6.63
1971	6	8	1885	0.09	0.14	13.40	0.06	8.18	0.08	2.67
1971	6	9	1885	-0.01	0.25	13.20	0.08	10.33	0.07	6.01
1971	6	10	1885	-0.07	0.03	20.42	0.04	8.05	0.14	4.16
1971	6	11	1885	-0.02	0.07	6.94	0.12	10.58	0.05	1.38
1971	6	12	1885	-0.02	0.20	3.33	0.15	8.39	0.06	0.56
1971	6	13	1885	0.17	0.23	22.45	0.10	5.04	0.03	6.25
1971	6	14	1886	-0.02	0.26	15.80	0.07	0.34	0.09	1.95
1971	6	15	1886	-0.03	0.24	11.97	0.27	9.14	0.12	6.65
1971	6	16	1886	-0.07	0.27	10.72	0.24	0.96	0.08	1.16
1971	6	17	1886	0.05	0.37	11.70	0.07	4.57	0.06	0.43
1971	6	18	1886	-0.08	0.20	9.86	0.17	9.79	0.03	4.40
1971	6	19	1886	-0.01	0.26	8.71	0.06	1.21	0.13	1.85
1971	6	20	1886	0.04	0.29	9.82	0.08	6.19	0.05	1.56
1971	6	21	1886	0.01	0.26	11.68	0.07	10.85	0.05	3.95
1971	6	22	1886	-0.01	0.34	10.98	0.07	11.27	0.02	6.75
1971	6	23	1886	-0.01	0.17	12.83	0.06	10.63	0.03	4.77
1971	6	24	1886	-0.09	0.33	8.08	0.21	2.71	0.11	0.86
1971	6	25	1886	0.17	0.69	12.20	0.31	2.67	0.02	0.42
1971	6	26	1886	-0.01	0.40	11.19	0.11	7.42	0.04	3.49
1971	6	27	1886	-0.05	0.55	11.78	0.10	11.81	0.01	7.74
1971	6	28	1886	0.08	0.26	13.34	0.08	7.92	0.10	6.21
1971	6	29	1886	0.00	0.22	20.48	0.06	11.84	0.09	4.55
1971	6	30	1886	0.03	0.58	13.06	0.13	1.04	0.14	1.46

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1971	7	1	1886	-0.16	0.58	10.82	0.20	9.87	0.06	5.20
1971	7	2	1886	0.08	0.28	7.33	0.14	9.90	0.02	7.40
1971	7	3	1886	-0.09	0.09	16.73	0.21	1.91	0.03	6.58
1971	7	4	1886	-0.02	0.21	6.11	0.04	5.97	0.03	4.76
1971	7	5	1886	0.05	0.23	9.68	0.16	2.85	0.04	3.28
1971	7	6	1886	-0.02	0.39	8.22	0.18	8.87	0.08	5.43
1971	7	7	1886	-0.07	0.08	6.03	0.01	0.96	0.03	4.62
1971	7	8	1886	0.06	0.20	2.81	0.14	2.23	0.09	2.58
1971	7	9	1886	0.01	0.28	10.16	0.10	0.24	0.07	0.91
1971	7	10	1886	-0.01	0.32	10.12	0.14	11.23	0.06	1.86
1971	7	11	1887	0.12	0.07	11.66	0.08	8.12	0.09	3.05
1971	7	12	1887	-0.07	0.47	10.51	0.13	11.32	0.07	4.91
1971	7	13	1887	0.02	0.16	11.09	0.09	6.43	0.02	4.47
1971	7	14	1887	0.00	0.22	13.14	0.12	2.27	0.09	0.66
1971	7	15	1887	-0.01	0.35	12.06	0.07	1.89	0.06	3.60
1971	7	16	1887	0.08	0.29	14.95	0.15	3.67	0.06	1.01
1971	7	17	1887	-0.02	0.23	13.66	0.06	10.13	0.03	7.49
1971	7	18	1887	0.09	0.12	15.94	0.08	7.05	0.06	1.85
1971	7	19	1887	0.00	0.61	13.94	0.07	3.76	0.11	1.31
1971	7	20	1887	-0.08	0.41	15.96	0.15	6.29	0.06	3.65
1971	7	21	1887	-0.13	0.08	8.20	0.22	8.09	0.01	6.09
1971	7	22	1887	0.00	0.22	4.45	0.10	8.76	0.09	3.48
1971	7	23	1887	-0.04	0.31	4.03	0.03	9.28	0.05	1.78
1971	7	24	1887	0.16	0.20	11.69	0.01	5.09	0.05	0.25
1971	7	25	1887	-0.10	0.16	14.17	0.11	9.51	0.03	7.22
1971	7	26	1887	0.11	0.12	15.60	0.23	8.97	0.07	1.90
1971	7	27	1887	-0.12	0.28	11.27	0.08	0.85	0.07	0.44
1971	7	28	1887	0.07	0.30	9.63	0.03	7.46	0.06	2.50
1971	7	29	1887	0.00	0.13	13.31	0.14	8.34	0.05	0.85
1971	7	30	1887	-0.06	0.38	10.45	0.07	0.30	0.05	4.88
1971	7	31	1887	0.00	0.35	10.14	0.06	8.43	0.08	4.67
1971	8	1	1887	0.04	0.35	11.50	0.10	1.39	0.05	1.88
1971	8	2	1887	-0.01	0.35	12.35	0.02	3.65	0.09	4.88
1971	8	3	1887	0.04	0.15	14.20	0.09	6.28	0.04	4.72
1971	8	4	1887	-0.07	0.20	11.18	0.05	4.02	0.04	3.32
1971	8	5	1887	-0.01	0.42	9.85	0.13	8.54	0.03	1.44
1971	8	6	1887	-0.01	0.32	8.66	0.09	6.45	0.04	5.97
1971	8	7	1888	0.03	0.13	7.28	0.09	0.01	0.04	3.19
1971	8	8	1888	0.07	0.46	11.20	0.19	11.60	0.03	3.94
1971	8	9	1888	-0.06	0.49	12.27	0.15	2.63	0.01	2.08
1971	8	10	1888	0.06	0.23	8.84	0.12	6.53	0.08	4.27
1971	8	11	1888	0.01	0.18	10.98	0.06	4.04	0.07	3.85
1971	8	12	1888	-0.07	0.15	8.59	0.19	7.56	0.09	7.20
1971	8	13	1888	-0.07	0.11	10.21	0.09	3.14	0.05	0.43
1971	8	14	1888	0.01	0.15	10.43	0.09	3.05	0.03	0.89
1971	8	15	1888	0.00	0.26	8.62	0.09	8.01	0.10	1.49
1971	8	16	1888	-0.08	0.34	8.20	0.07	9.04	0.03	6.26
1971	8	17	1888	-0.05	0.35	7.72	0.15	2.75	0.09	2.55
1971	8	18	1888	0.00	0.71	6.13	0.06	7.57	0.10	2.93
1971	8	19	1888	0.13	0.47	5.24	0.04	9.54	0.06	5.69
1971	8	20	1888	0.02	0.18	10.54	0.28	1.76	0.04	7.74
1971	8	21	1888	0.10	0.29	16.25	0.07	4.68	0.03	4.69
1971	8	22	1888	0.08	0.38	16.66	0.05	7.30	0.09	5.86
1971	8	23	1888	-0.09	0.37	12.66	0.06	2.85	0.08	7.35
1971	8	24	1888	-0.22	0.56	11.00	0.20	1.32	0.04	1.91
1971	8	25	1888	0.06	0.56	8.63	0.09	8.81	0.06	3.94
1971	8	26	1888	0.27	0.20	16.15	0.17	2.35	0.07	2.03
1971	8	27	1888	-0.15	0.21	14.61	0.06	9.30	0.07	6.90
1971	8	28	1888	0.09	0.15	15.21	0.08	3.68	0.06	2.89
1971	8	29	1888	-0.17	0.34	11.01	0.08	2.54	0.02	3.75
1971	8	30	1888	0.00	0.50	9.95	0.08	1.26	0.02	6.81
1971	8	31	1888	-0.10	0.69	7.99	0.15	7.00	0.04	5.95

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1971	9	1	1888	0.12	0.46	10.06	0.05	4.22	0.14	5.25
1971	9	2	1888	0.07	0.32	10.41	0.09	6.86	0.10	6.32
1971	9	3	1889	-0.06	0.53	11.69	0.25	10.74	0.05	0.76
1971	9	4	1889	0.09	0.12	22.91	0.13	8.28	0.07	4.18
1971	9	5	1889	0.08	0.22	18.99	0.08	9.05	0.04	2.03
1971	9	6	1889	-0.07	0.23	14.76	0.17	11.17	0.03	5.62
1971	9	7	1889	-0.06	0.12	12.38	0.11	11.71	0.07	0.50
1971	9	8	1889	0.02	0.19	1.24	0.10	5.26	0.05	5.44
1971	9	9	1889	0.08	0.23	21.71	0.18	5.52	0.07	2.85
1971	9	10	1889	-0.13	0.24	12.14	0.07	2.35	0.04	5.46
1971	9	11	1889	-0.01	0.20	10.57	0.09	10.78	0.07	6.08
1971	9	12	1889	0.00	0.12	9.95	0.03	3.44	0.02	7.34
1971	9	13	1889	0.00	0.51	8.80	0.08	4.52	0.11	5.98
1971	9	14	1889	-0.06	0.53	9.24	0.18	8.44	0.02	0.76
1971	9	15	1889	-0.01	0.32	8.73	0.07	3.29	0.04	5.10
1971	9	16	1889	0.02	0.39	8.59	0.05	11.27	0.06	7.47
1971	9	17	1889	-0.08	0.32	8.08	0.16	11.39	0.04	6.03
1971	9	18	1889	0.22	0.25	9.15	0.10	1.99	0.02	2.55
1971	9	19	1889	-0.08	0.16	10.45	0.09	5.34	0.04	1.93
1971	9	20	1889	0.01	0.26	9.91	0.11	11.16	0.03	4.05
1971	9	21	1889	0.01	0.05	8.66	0.06	6.08	0.04	3.18
1971	9	22	1889	0.02	0.23	12.60	0.01	3.38	0.10	3.05
1971	9	23	1889	-0.07	0.07	13.27	0.07	9.35	0.04	1.71
1971	9	24	1889	0.02	0.05	14.13	0.09	5.54	0.10	1.83
1971	9	25	1889	0.04	0.68	11.14	0.19	0.60	0.04	6.03
1971	9	26	1889	-0.13	0.43	7.17	0.16	5.86	0.14	5.91
1971	9	27	1889	0.26	0.46	11.03	0.12	0.42	0.09	2.47
1971	9	28	1889	-0.14	0.40	13.38	0.10	10.96	0.02	5.41
1971	9	29	1889	-0.04	0.26	11.08	0.08	9.95	0.08	4.90
1971	9	30	1890	0.04	0.28	13.24	0.17	1.32	0.05	1.16
1971	10	1	1890	-0.03	0.08	11.54	0.08	0.08	0.06	4.97
1971	10	2	1890	0.07	0.03	14.76	0.03	6.37	0.02	2.93
1971	10	3	1890	-0.09	0.02	20.72	0.11	2.37	0.05	7.35
1971	10	4	1890	0.12	0.17	21.96	0.05	10.57	0.04	4.42
1971	10	5	1890	0.32	0.52	17.56	0.09	2.36	0.05	1.65
1971	10	6	1890	-0.50	0.38	12.34	0.31	9.88	0.05	0.40
1971	10	7	1890	-0.08	0.30	4.99	0.19	3.61	0.07	5.60
1971	10	8	1890	-0.02	0.44	6.94	0.05	0.28	0.04	0.53
1971	10	9	1890	0.02	0.51	6.38	0.16	4.30	0.03	1.86
1971	10	10	1890	0.04	0.57	7.47	0.13	6.22	0.05	4.29
1971	10	11	1890	0.12	0.06	10.00	0.11	5.83	0.08	3.58
1971	10	12	1890	0.03	0.10	4.72	0.14	7.89	0.01	2.14
1971	10	13	1890	-0.05	0.07	11.42	0.03	10.40	0.11	2.30
1971	10	14	1890	-0.03	0.22	9.79	0.10	2.10	0.03	6.09
1971	10	15	1890	0.03	0.29	10.00	0.10	5.52	0.07	6.38
1971	10	16	1890	0.00	0.24	10.96	0.13	4.66	0.11	4.70
1971	10	17	1890	-0.04	0.32	8.45	0.06	6.86	0.03	4.69
1971	10	18	1890	-0.15	0.46	7.10	0.07	4.77	0.06	7.88
1971	10	19	1890	0.23	0.49	5.53	0.32	7.12	0.04	5.86
1971	10	20	1890	-0.01	0.04	1.25	0.03	8.04	0.07	4.40
1971	10	21	1890	-0.06	0.11	8.71	0.01	4.35	0.02	3.15
1971	10	22	1890	0.12	0.08	8.46	0.19	6.42	0.09	2.24
1971	10	23	1890	-0.04	0.21	10.74	0.03	0.36	0.01	6.69
1971	10	24	1890	0.06	0.31	12.44	0.11	2.80	0.04	4.47
1971	10	25	1890	0.01	0.27	13.53	0.27	7.94	0.06	6.97
1971	10	26	1890	-0.05	0.21	12.05	0.20	9.92	0.08	5.82
1971	10	27	1891	-0.05	0.16	9.16	0.05	0.99	0.01	3.58
1971	10	28	1891	-0.18	0.61	7.95	0.05	1.95	0.16	2.37
1971	10	29	1891	0.18	0.64	8.45	0.14	7.46	0.10	4.93
1971	10	30	1891	0.05	0.25	11.45	0.08	2.18	0.06	7.66
1971	10	31	1891	-0.07	0.35	10.27	0.12	9.04	0.06	6.01

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1971	11	1	1891	0.04	0.31	10.89	0.03	11.54	0.11	2.81
1971	11	2	1891	-0.01	0.20	10.02	0.05	10.37	0.02	4.99
1971	11	3	1891	0.06	0.34	10.59	0.09	11.94	0.06	0.21
1971	11	4	1891	-0.02	0.20	11.70	0.10	5.80	0.02	2.59
1971	11	5	1891	-0.03	0.34	11.30	0.12	6.91	0.04	7.14
1971	11	6	1891	-0.03	0.30	10.27	0.11	4.93	0.05	0.66
1971	11	7	1891	-0.01	0.32	8.92	0.08	3.53	0.10	5.87
1971	11	8	1891	0.02	0.12	5.20	0.13	5.77	0.04	6.11
1971	11	9	1891	-0.01	0.20	10.32	0.08	0.18	0.10	4.47
1971	11	10	1891	-0.15	0.44	7.04	0.15	10.09	0.07	5.88
1971	11	11	1891	0.18	0.33	5.64	0.10	4.20	0.03	0.86
1971	11	12	1891	0.00	0.13	10.10	0.09	10.69	0.08	7.14
1971	11	13	1891	-0.01	0.21	9.46	0.03	11.22	0.08	0.26
1971	11	14	1891	-0.06	0.39	9.77	0.08	10.27	0.05	7.37
1971	11	15	1891	-0.02	0.46	8.79	0.08	7.71	0.05	6.69
1971	11	16	1891	0.11	0.49	10.61	0.04	6.52	0.04	5.62
1971	11	17	1891	-0.07	0.48	10.74	0.15	8.59	0.03	2.76
1971	11	18	1891	0.04	0.29	6.17	0.05	8.31	0.08	2.83
1971	11	19	1891	0.02	0.10	10.18	0.16	3.68	0.06	6.73
1971	11	20	1891	0.06	0.48	10.54	0.12	10.50	0.07	3.69
1971	11	21	1891	0.08	0.14	13.58	0.05	5.79	0.08	4.52
1971	11	22	1891	-0.01	0.27	19.27	0.13	8.58	0.06	6.04
1971	11	23	1892	-0.11	0.20	16.29	0.19	1.35	0.06	0.19
1971	11	24	1892	0.04	0.15	6.36	0.14	7.74	0.09	6.14
1971	11	25	1892	-0.07	0.16	4.50	0.15	0.90	0.06	7.10
1971	11	26	1892	-0.02	0.45	0.74	0.10	8.52	0.13	4.45
1971	11	27	1892	0.03	0.59	23.77	0.07	7.04	0.06	5.05
1971	11	28	1892	0.01	0.17	21.42	0.13	2.35	0.05	0.82
1971	11	29	1892	-0.05	0.11	15.28	0.04	6.17	0.06	1.89
1971	11	30	1892	-0.11	0.29	8.19	0.22	9.54	0.04	0.37
1971	12	1	1892	0.08	0.22	5.58	0.08	9.31	0.03	5.89
1971	12	2	1892	0.05	0.35	8.85	0.09	2.24	0.04	7.35
1971	12	3	1892	-0.04	0.55	10.59	0.09	10.37	0.06	0.97
1971	12	4	1892	0.04	0.49	10.45	0.15	8.52	0.04	3.23
1971	12	5	1892	0.00	0.40	11.46	0.07	1.22	0.08	7.24
1971	12	6	1892	-0.01	0.26	10.90	0.09	4.25	0.07	7.23
1971	12	7	1892	0.01	0.21	11.04	0.11	5.52	0.04	2.17
1971	12	8	1892	-0.01	0.35	10.31	0.11	7.22	0.09	3.15
1971	12	9	1892	0.10	0.41	13.42	0.13	5.12	0.12	1.31
1971	12	10	1892	-0.02	0.43	11.79	0.17	10.08	0.05	4.62
1971	12	11	1892	0.02	0.18	11.08	0.30	9.29	0.06	5.68
1971	12	12	1892	-0.14	0.13	9.28	0.08	10.85	0.08	6.86
1971	12	13	1892	0.04	0.14	5.69	0.18	3.36	0.05	0.39
1971	12	14	1892	0.00	0.19	9.15	0.16	4.60	0.10	5.13
1971	12	15	1892	0.04	0.15	10.37	0.19	10.82	0.04	4.12
1971	12	16	1892	0.24	0.35	15.02	0.09	6.53	0.15	1.78
1971	12	17	1892	0.12	0.70	12.25	0.22	5.97	0.28	1.98
1971	12	18	1892	-0.47	0.80	13.66	0.51	9.16	0.25	6.01
1971	12	19	1892	0.08	0.21	9.33	0.33	0.83	0.12	2.13
1971	12	20	1893	0.04	0.06	19.56	0.06	6.29	0.10	4.45
1971	12	21	1893	0.00	0.11	10.69	0.20	10.23	0.12	4.84
1971	12	22	1893	-0.01	0.20	12.36	0.11	9.77	0.08	6.48
1971	12	23	1893	-0.08	0.23	10.56	0.03	12.00	0.07	7.94
1971	12	24	1893	0.07	0.22	6.33	0.16	6.81	0.10	4.38
1971	12	25	1893	-0.01	0.22	10.35	0.12	2.66	0.10	2.12
1971	12	26	1893	-0.03	0.30	8.83	0.32	8.25	0.09	2.12
1971	12	27	1893	-0.02	0.36	8.91	0.15	9.37	0.04	3.41
1971	12	28	1893	-0.03	0.27	6.07	0.08	7.37	0.06	7.34
1971	12	29	1893	0.07	0.34	9.31	0.17	2.29	0.16	1.98
1971	12	30	1893	-0.03	0.47	8.79	0.19	9.11	0.02	4.14
1971	12	31	1893	0.06	0.38	10.31	0.28	1.29	0.04	5.53

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1972	1	1	1893	0.03	0.10	10.58	0.07	7.11	0.03	5.49
1972	1	2	1893	0.02	0.19	12.89	0.09	9.66	0.05	1.84
1972	1	3	1893	0.01	0.16	14.85	0.17	8.65	0.06	1.24
1972	1	4	1893	-0.05	0.04	12.27	0.08	10.00	0.05	7.64
1972	1	5	1893	0.03	0.18	17.17	0.08	3.40	0.02	5.77
1972	1	6	1893	0.09	0.31	16.61	0.10	10.77	0.05	5.34
1972	1	7	1893	-0.14	0.24	15.56	0.19	0.84	0.03	1.77
1972	1	8	1893	0.00	0.32	9.84	0.03	9.47	0.12	2.80
1972	1	9	1893	-0.07	0.13	7.98	0.06	4.32	0.12	3.87
1972	1	10	1893	0.08	0.29	5.83	0.22	8.39	0.10	3.84
1972	1	11	1893	0.00	0.45	10.96	0.06	11.39	0.16	0.72
1972	1	12	1893	0.00	0.38	11.09	0.08	3.52	0.07	0.78
1972	1	13	1893	0.08	0.40	12.34	0.03	2.83	0.03	4.42
1972	1	14	1893	-0.06	0.56	11.51	0.21	9.57	0.04	1.32
1972	1	15	1893	0.26	0.42	15.74	0.29	6.56	0.12	3.42
1972	1	16	1894	-0.11	0.46	15.20	0.15	0.77	0.09	1.03
1972	1	17	1894	0.09	0.34	17.59	0.14	5.44	0.08	5.33
1972	1	18	1894	-0.20	0.46	14.86	0.14	1.65	0.03	2.36
1972	1	19	1894	0.01	0.28	14.10	0.08	3.76	0.04	1.68
1972	1	20	1894	-0.02	0.20	13.97	0.05	6.86	0.05	6.57
1972	1	21	1894	-0.17	0.46	11.39	0.17	11.99	0.07	7.74
1972	1	22	1894	-0.01	0.50	5.17	0.33	7.81	0.09	7.50
1972	1	23	1894	0.11	0.34	2.21	0.18	3.73	0.07	7.50
1972	1	24	1894	-0.03	0.08	6.64	0.17	3.72	0.03	1.36
1972	1	25	1894	0.01	0.27	10.03	0.18	7.85	0.02	0.80
1972	1	26	1894	0.06	0.33	11.93	0.13	0.06	0.02	7.29
1972	1	27	1894	0.01	0.11	13.86	0.06	7.24	0.04	1.31
1972	1	28	1894	0.04	0.30	14.43	0.05	7.45	0.07	1.33
1972	1	29	1894	-0.04	0.07	13.47	0.13	8.32	0.06	6.31
1972	1	30	1894	0.02	0.14	15.35	0.12	9.93	0.04	1.36
1972	1	31	1894	0.05	0.27	17.80	0.08	9.10	0.05	1.15
1972	2	1	1894	-0.13	0.28	11.07	0.10	11.55	0.08	6.85
1972	2	2	1894	0.03	0.27	1.81	0.22	7.18	0.03	4.96
1972	2	3	1894	-0.09	0.20	9.59	0.15	1.19	0.06	3.11
1972	2	4	1894	0.05	0.23	7.89	0.08	11.08	0.08	2.48
1972	2	5	1894	0.08	0.14	10.96	0.02	8.75	0.17	2.74
1972	2	6	1894	-0.14	0.38	9.20	0.26	9.05	0.10	7.28
1972	2	7	1894	0.02	0.35	8.15	0.13	10.92	0.03	3.41
1972	2	8	1894	0.03	0.38	9.17	0.06	10.49	0.01	5.78
1972	2	9	1894	0.05	0.29	10.95	0.03	7.67	0.16	1.74
1972	2	10	1894	0.07	0.40	10.49	0.15	9.50	0.06	6.73
1972	2	11	1894	-0.10	0.22	10.13	0.06	10.94	0.05	7.12
1972	2	12	1895	0.07	0.17	10.94	0.11	11.13	0.06	5.67
1972	2	13	1895	0.14	0.09	20.28	0.07	1.38	0.09	1.43
1972	2	14	1895	-0.12	0.13	16.75	0.14	8.18	0.01	6.77
1972	2	15	1895	-0.09	0.07	8.28	0.07	5.91	0.06	0.67
1972	2	16	1895	-0.02	0.19	9.44	0.12	9.43	0.08	5.31
1972	2	17	1895	0.20	0.37	17.42	0.08	6.17	0.03	5.56
1972	2	18	1895	-0.13	0.23	7.37	0.03	2.78	0.06	7.12
1972	2	19	1895	-0.14	0.16	6.08	0.08	11.05	0.08	4.23
1972	2	20	1895	0.06	0.29	1.87	0.09	2.06	0.04	5.21
1972	2	21	1895	0.01	0.04	12.05	0.04	11.80	0.04	6.69
1972	2	22	1895	0.05	0.07	3.37	0.02	3.67	0.06	2.51
1972	2	23	1895	0.02	0.12	21.63	0.10	5.55	0.02	6.02
1972	2	24	1895	0.00	0.63	12.02	0.24	1.22	0.01	6.08
1972	2	25	1895	-0.03	0.37	10.28	0.05	5.32	0.10	6.37
1972	2	26	1895	-0.03	0.06	15.77	0.05	6.20	0.05	7.57
1972	2	27	1895	-0.01	0.10	3.39	0.12	7.12	0.02	0.43
1972	2	28	1895	0.01	0.39	7.57	0.08	7.89	0.04	0.15
1972	2	29	1895	-0.01	0.23	6.39	0.08	4.22	0.04	4.98

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1972	3	1	1895	0.00	0.18	6.62	0.06	1.58	0.01	2.08
1972	3	2	1895	0.08	0.37	12.51	0.12	0.57	0.15	0.94
1972	3	3	1895	-0.04	0.38	11.35	0.10	0.19	0.10	7.99
1972	3	4	1895	0.03	0.46	11.04	0.06	9.60	0.07	6.66
1972	3	5	1895	-0.07	0.41	10.95	0.05	5.53	0.03	0.47
1972	3	6	1895	0.16	0.24	10.60	0.05	6.98	0.06	5.31
1972	3	7	1895	-0.16	0.14	8.56	0.23	2.20	0.15	7.48
1972	3	8	1895	0.16	0.30	8.51	0.12	5.40	0.06	2.42
1972	3	9	1895	-0.12	0.41	13.33	0.18	11.41	0.10	4.97
1972	3	10	1896	-0.02	0.36	10.61	0.11	2.95	0.11	0.67
1972	3	11	1896	-0.03	0.53	8.45	0.24	9.60	0.17	5.06
1972	3	12	1896	0.09	0.04	14.83	0.15	2.45	0.04	2.52
1972	3	13	1896	-0.14	0.16	9.48	0.08	0.31	0.06	4.84
1972	3	14	1896	0.10	0.17	8.05	0.07	3.76	0.10	2.36
1972	3	15	1896	-0.19	0.49	9.47	0.09	9.47	0.04	5.55
1972	3	16	1896	0.14	0.57	8.04	0.04	6.34	0.01	3.29
1972	3	17	1896	-0.08	0.47	8.65	0.02	7.50	0.08	1.28
1972	3	18	1896	0.02	0.65	7.99	0.13	8.46	0.14	0.97
1972	3	19	1896	0.04	0.40	8.26	0.05	8.79	0.08	7.86
1972	3	20	1896	0.07	0.21	9.46	0.11	2.42	0.03	1.27
1972	3	21	1896	0.04	0.20	12.34	0.09	6.42	0.04	1.64
1972	3	22	1896	0.05	0.29	12.23	0.22	7.15	0.06	4.22
1972	3	23	1896	-0.05	0.16	12.46	0.26	8.23	0.10	4.66
1972	3	24	1896	-0.01	0.25	14.21	0.17	2.36	0.13	0.76
1972	3	25	1896	-0.06	0.23	11.72	0.02	0.26	0.08	7.39
1972	3	26	1896	0.08	0.17	9.43	0.08	9.44	0.04	5.60
1972	3	27	1896	-0.02	0.18	7.83	0.06	5.73	0.04	1.54
1972	3	28	1896	0.03	0.23	11.92	0.18	10.87	0.03	3.40
1972	3	29	1896	-0.08	0.31	13.99	0.28	1.49	0.12	1.62
1972	3	30	1896	-0.01	0.34	9.91	0.13	4.47	0.05	0.79
1972	3	31	1896	0.04	0.12	8.64	0.05	5.01	0.06	3.81
1972	4	1	1896	-0.02	0.21	10.77	0.09	9.39	0.03	4.87
1972	4	2	1896	-0.05	0.41	10.01	0.15	11.55	0.03	5.08
1972	4	3	1896	0.18	0.11	9.56	0.09	7.10	0.11	4.93
1972	4	4	1896	-0.11	0.37	10.84	0.15	10.75	0.13	1.12
1972	4	5	1896	-0.01	0.46	9.55	0.16	9.91	0.04	7.17
1972	4	6	1897	0.08	0.40	12.93	0.06	3.96	0.14	1.73
1972	4	7	1897	-0.09	0.22	10.82	0.13	7.84	0.03	7.03
1972	4	8	1897	0.04	0.13	1.03	0.10	2.95	0.05	3.06
1972	4	9	1897	-0.12	0.31	10.38	0.12	11.29	0.02	6.92
1972	4	10	1897	0.10	0.37	8.26	0.15	8.47	0.10	6.14
1972	4	11	1897	-0.01	0.36	11.32	0.09	0.11	0.07	7.95
1972	4	12	1897	-0.03	0.32	9.78	0.09	10.83	0.03	7.06
1972	4	13	1897	0.05	0.42	9.69	0.04	11.65	0.05	6.83
1972	4	14	1897	-0.04	0.38	9.87	0.06	1.25	0.02	5.84
1972	4	15	1897	0.04	0.23	11.98	0.08	3.62	0.04	2.08
1972	4	16	1897	0.11	0.47	12.12	0.16	7.92	0.05	5.14
1972	4	17	1897	-0.19	0.50	11.21	0.19	8.51	0.04	2.23
1972	4	18	1897	0.19	0.14	7.39	0.08	2.91	0.21	4.11
1972	4	19	1897	-0.11	0.04	19.35	0.09	9.18	0.05	4.70
1972	4	20	1897	-0.08	0.28	3.29	0.04	2.78	0.04	2.24
1972	4	21	1897	0.10	0.39	8.39	0.08	9.41	0.05	1.45
1972	4	22	1897	0.21	0.17	18.79	0.14	6.36	0.14	3.16
1972	4	23	1897	-0.39	0.54	10.34	0.24	9.84	0.13	6.46
1972	4	24	1897	0.13	0.41	5.61	0.16	7.88	0.04	3.35
1972	4	25	1897	0.02	0.29	9.46	0.10	6.54	0.05	7.77
1972	4	26	1897	0.07	0.18	10.85	0.04	7.74	0.03	5.55
1972	4	27	1897	0.02	0.21	12.59	0.09	9.54	0.08	0.49
1972	4	28	1897	-0.02	0.39	17.61	0.06	2.05	0.06	2.31
1972	4	29	1897	0.02	0.17	13.49	0.13	9.50	0.07	4.73
1972	4	30	1897	-0.04	0.02	16.17	0.08	11.20	0.03	0.92

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1972	5	1	1897	-0.06	0.03	6.76	0.15	1.26	0.09	1.20
1972	5	2	1897	0.12	0.18	9.89	0.11	1.62	0.15	2.08
1972	5	3	1898	-0.04	0.59	11.25	0.12	9.06	0.03	0.08
1972	5	4	1898	-0.05	0.35	11.32	0.07	1.25	0.05	2.12
1972	5	5	1898	-0.04	0.37	9.60	0.15	11.61	0.03	4.53
1972	5	6	1898	0.07	0.13	13.65	0.13	4.11	0.06	3.20
1972	5	7	1898	0.03	0.27	12.25	0.02	10.16	0.04	3.48
1972	5	8	1898	0.02	0.24	13.98	0.09	5.53	0.09	6.95
1972	5	9	1898	0.01	0.35	14.39	0.14	10.46	0.07	1.25
1972	5	10	1898	-0.13	0.56	10.84	0.19	10.56	0.08	6.92
1972	5	11	1898	0.01	0.30	7.70	0.09	6.75	0.04	3.12
1972	5	12	1898	0.08	0.47	10.60	0.01	9.10	0.08	7.86
1972	5	13	1898	-0.01	0.16	12.01	0.14	7.08	0.01	3.93
1972	5	14	1898	-0.05	0.31	11.97	0.07	9.24	0.05	1.70
1972	5	15	1898	0.17	0.33	9.97	0.14	8.74	0.05	5.31
1972	5	16	1898	-0.35	0.09	2.28	0.21	1.10	0.02	6.53
1972	5	17	1898	0.17	0.30	6.59	0.07	4.22	0.10	6.42
1972	5	18	1898	-0.05	0.10	9.62	0.12	2.87	0.04	3.40
1972	5	19	1898	-0.05	0.39	8.95	0.05	8.88	0.10	0.08
1972	5	20	1898	0.14	0.26	9.17	0.05	4.75	0.03	4.52
1972	5	21	1898	-0.15	0.14	9.06	0.09	10.37	0.07	2.92
1972	5	22	1898	0.23	0.03	3.72	0.09	4.09	0.02	5.10
1972	5	23	1898	-0.03	0.31	16.15	0.10	3.02	0.05	1.01
1972	5	24	1898	0.01	0.34	13.09	0.10	2.03	0.05	7.83
1972	5	25	1898	-0.04	0.15	9.03	0.08	9.61	0.03	7.74
1972	5	26	1898	0.07	0.14	11.68	0.05	1.21	0.11	5.69
1972	5	27	1898	-0.15	0.22	13.64	0.09	11.75	0.02	7.82
1972	5	28	1898	0.07	0.40	7.96	0.22	10.50	0.08	3.87
1972	5	29	1898	-0.08	0.43	8.64	0.15	10.53	0.09	7.08
1972	5	30	1899	0.07	0.79	9.61	0.43	1.25	0.25	0.45
1972	5	31	1899	-0.05	0.26	22.19	0.19	5.95	0.09	4.99
1972	6	1	1899	0.06	0.14	13.56	0.22	11.53	0.02	6.29
1972	6	2	1899	-0.11	0.18	0.79	0.11	10.00	0.09	5.35
1972	6	3	1899	0.08	0.27	1.76	0.14	9.24	0.05	4.49
1972	6	4	1899	0.05	0.04	19.39	0.15	1.52	0.13	1.87
1972	6	5	1899	0.04	0.20	14.72	0.14	11.51	0.08	5.70
1972	6	6	1899	-0.05	0.22	16.16	0.17	1.37	0.06	2.50
1972	6	7	1899	0.10	0.27	15.51	0.11	4.13	0.09	2.13
1972	6	8	1899	-0.09	0.33	14.27	0.06	8.28	0.04	1.04
1972	6	9	1899	0.00	0.10	13.83	0.11	7.71	0.06	7.36
1972	6	10	1899	0.04	0.07	20.22	0.10	7.05	0.05	2.66
1972	6	11	1899	-0.03	0.31	11.35	0.10	9.97	0.07	0.42
1972	6	12	1899	0.00	0.33	12.54	0.12	8.37	0.08	7.03
1972	6	13	1899	-0.03	0.12	12.99	0.08	9.07	0.02	5.33
1972	6	14	1899	-0.01	0.08	8.32	0.19	9.27	0.09	1.22
1972	6	15	1899	0.07	0.26	11.50	0.16	11.62	0.06	0.45
1972	6	16	1899	-0.04	0.52	12.78	0.10	10.21	0.04	3.79
1972	6	17	1899	-0.27	1.28	8.95	0.43	0.66	0.03	1.76
1972	6	18	1899	0.12	0.80	7.03	0.13	8.40	0.16	4.43
1972	6	19	1899	0.11	0.50	2.41	0.24	8.27	0.18	4.84
1972	6	20	1899	-0.02	0.32	23.48	0.03	0.97	0.06	1.95
1972	6	21	1899	0.10	0.15	19.85	0.11	3.80	0.06	3.30
1972	6	22	1899	0.00	0.18	16.06	0.09	1.39	0.04	5.15
1972	6	23	1899	-0.06	0.32	13.94	0.17	1.14	0.06	2.04
1972	6	24	1899	-0.01	0.12	11.39	0.05	5.42	0.06	4.18
1972	6	25	1899	0.03	0.11	12.28	0.07	9.29	0.04	5.78
1972	6	26	1900	0.05	0.19	13.93	0.09	11.18	0.03	4.19
1972	6	27	1900	-0.06	0.25	13.44	0.15	11.34	0.03	4.28
1972	6	28	1900	-0.03	0.19	7.82	0.09	9.30	0.10	4.85
1972	6	29	1900	0.01	0.12	17.72	0.14	1.70	0.08	3.15
1972	6	30	1900	0.00	0.03	1.44	0.07	4.61	0.03	5.24

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1972	7	1	1900	0.05	0.09	19.41	0.08	3.60	0.05	3.01
1972	7	2	1900	-0.02	0.20	12.49	0.20	7.95	0.07	6.57
1972	7	3	1900	-0.09	0.33	9.74	0.17	9.67	0.05	7.80
1972	7	4	1900	0.02	0.35	9.31	0.06	1.12	0.12	1.34
1972	7	5	1900	-0.03	0.36	8.85	0.03	5.56	0.01	0.93
1972	7	6	1900	0.03	0.33	7.17	0.04	8.85	0.05	0.57
1972	7	7	1900	0.00	0.02	8.14	0.10	8.60	0.03	4.61
1972	7	8	1900	0.00	0.12	3.83	0.05	9.27	0.06	1.42
1972	7	9	1900	0.00	0.17	1.68	0.15	3.20	0.05	1.36
1972	7	10	1900	0.00	0.30	9.86	0.11	8.73	0.05	4.15
1972	7	11	1900	0.08	0.15	6.25	0.32	8.21	0.02	6.07
1972	7	12	1900	-0.07	0.19	11.54	0.21	1.62	0.04	6.99
1972	7	13	1900	0.01	0.33	9.07	0.03	10.97	0.07	0.49
1972	7	14	1900	-0.04	0.13	11.96	0.19	2.34	0.05	5.95
1972	7	15	1900	0.05	0.32	11.42	0.14	2.14	0.15	0.49
1972	7	16	1900	0.12	0.32	14.14	0.20	4.86	0.10	1.37
1972	7	17	1900	-0.03	0.42	14.32	0.04	7.43	0.05	5.41
1972	7	18	1900	0.11	0.44	13.59	0.12	9.25	0.11	2.18
1972	7	19	1900	-0.16	0.42	12.96	0.08	8.95	0.02	1.72
1972	7	20	1900	-0.08	0.30	10.16	0.09	5.63	0.08	0.90
1972	7	21	1900	0.01	0.52	8.73	0.14	8.24	0.07	7.02
1972	7	22	1900	0.10	0.14	7.34	0.03	7.21	0.04	5.42
1972	7	23	1901	0.05	0.41	15.21	0.14	3.99	0.09	2.10
1972	7	24	1901	-0.07	0.35	13.22	0.24	9.76	0.15	5.82
1972	7	25	1901	-0.04	0.25	9.05	0.04	10.77	0.12	7.12
1972	7	26	1901	0.06	0.15	17.70	0.05	4.70	0.01	6.19
1972	7	27	1901	-0.07	0.21	15.97	0.10	1.76	0.07	4.74
1972	7	28	1901	0.01	0.18	9.35	0.10	2.87	0.05	0.09
1972	7	29	1901	0.04	0.10	1.51	0.06	5.67	0.04	5.35
1972	7	30	1901	-0.06	0.16	19.24	0.10	1.19	0.07	1.97
1972	7	31	1901	-0.16	0.17	3.81	0.11	2.68	0.06	3.82
1972	8	1	1901	0.17	0.29	8.05	0.15	2.44	0.10	2.12
1972	8	2	1901	0.10	0.16	12.60	0.02	4.40	0.06	4.92
1972	8	3	1901	0.53	0.62	18.16	0.29	8.28	0.12	5.50
1972	8	4	1901	0.11	1.04	14.64	0.78	4.69	0.57	1.82
1972	8	5	1901	-1.15	0.56	10.00	1.19	6.56	0.98	4.85
1972	8	6	1901	0.20	0.52	8.70	0.10	11.78	0.04	1.41
1972	8	7	1901	0.13	0.37	10.24	0.11	0.44	0.09	2.18
1972	8	8	1901	0.18	0.11	11.07	0.10	7.60	0.08	4.36
1972	8	9	1901	-0.26	0.35	11.24	0.45	0.18	0.11	2.46
1972	8	10	1901	0.14	0.20	7.23	0.15	2.11	0.01	6.23
1972	8	11	1901	0.02	0.31	12.47	0.10	0.07	0.04	6.53
1972	8	12	1901	-0.04	0.18	11.48	0.11	9.86	0.04	5.53
1972	8	13	1901	0.05	0.08	14.42	0.11	4.31	0.11	2.35
1972	8	14	1901	-0.05	0.14	10.28	0.06	6.03	0.05	0.63
1972	8	15	1901	0.01	0.21	5.54	0.07	5.27	0.06	4.27
1972	8	16	1901	0.09	0.35	10.92	0.04	8.39	0.07	0.61
1972	8	17	1901	-0.07	0.19	15.05	0.17	9.12	0.06	6.69
1972	8	18	1901	0.06	0.18	2.73	0.04	1.16	0.06	1.64
1972	8	19	1902	-0.05	0.11	15.35	0.10	2.23	0.10	1.51
1972	8	20	1902	0.03	0.06	10.43	0.14	2.69	0.04	2.44
1972	8	21	1902	-0.04	0.17	11.40	0.14	0.99	0.03	3.37
1972	8	22	1902	0.05	0.10	19.06	0.06	3.67	0.06	1.54
1972	8	23	1902	0.00	0.09	14.35	0.13	8.59	0.03	7.01
1972	8	24	1902	0.00	0.11	17.39	0.13	9.37	0.03	2.06
1972	8	25	1902	-0.16	0.17	11.23	0.15	1.75	0.02	4.15
1972	8	26	1902	0.19	0.47	8.52	0.22	6.71	0.12	3.63
1972	8	27	1902	-0.07	0.15	9.20	0.17	7.41	0.12	4.88
1972	8	28	1902	0.09	0.26	21.86	0.07	6.45	0.14	3.66
1972	8	29	1902	-0.02	0.21	22.37	0.25	8.54	0.10	4.43
1972	8	30	1902	-0.05	0.15	16.58	0.14	11.55	0.06	2.02
1972	8	31	1902	-0.04	0.33	0.84	0.23	9.30	0.06	4.61



S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1972	9	1	1902	0.18	0.43	21.99	0.08	1.85	0.07	2.75
1972	9	2	1902	-0.04	0.44	17.55	0.15	2.02	0.07	2.46
1972	9	3	1902	-0.15	0.27	12.79	0.12	8.30	0.03	7.75
1972	9	4	1902	-0.04	0.65	9.53	0.12	8.29	0.07	1.02
1972	9	5	1902	0.02	0.80	9.03	0.28	8.68	0.14	5.91
1972	9	6	1902	0.07	0.24	9.42	0.09	1.38	0.01	3.88
1972	9	7	1902	-0.03	0.09	4.86	0.15	7.57	0.09	4.33
1972	9	8	1902	-0.12	0.19	3.28	0.12	1.29	0.09	4.07
1972	9	9	1902	0.08	0.45	3.43	0.09	11.70	0.04	4.21
1972	9	10	1902	0.07	0.26	22.96	0.26	3.49	0.02	7.92
1972	9	11	1902	-0.01	0.42	12.94	0.05	10.00	0.05	0.06
1972	9	12	1902	-0.03	0.21	12.39	0.07	3.25	0.02	3.83
1972	9	13	1902	-0.01	0.30	7.70	0.19	9.13	0.13	5.79
1972	9	14	1902	0.13	0.21	10.45	0.03	6.81	0.01	5.72
1972	9	15	1903	-0.12	0.34	11.85	0.10	10.12	0.06	5.22
1972	9	16	1903	0.00	0.31	11.37	0.07	3.89	0.18	1.85
1972	9	17	1903	0.01	0.38	10.67	0.16	7.16	0.05	3.53
1972	9	18	1903	0.08	0.29	12.32	0.04	6.34	0.03	4.72
1972	9	19	1903	-0.05	0.35	12.98	0.08	9.27	0.07	0.51
1972	9	20	1903	0.05	0.29	11.61	0.05	8.85	0.07	4.52
1972	9	21	1903	-0.12	0.61	11.11	0.09	4.25	0.08	7.19
1972	9	22	1903	0.17	0.33	10.49	0.27	7.16	0.06	6.11
1972	9	23	1903	-0.11	0.22	13.53	0.07	5.55	0.05	6.46
1972	9	24	1903	0.00	0.13	12.91	0.05	4.88	0.07	6.44
1972	9	25	1903	0.05	0.18	14.57	0.04	6.54	0.03	1.66
1972	9	26	1903	0.03	0.18	16.10	0.09	11.31	0.02	3.90
1972	9	27	1903	0.00	0.20	20.22	0.13	6.08	0.06	5.98
1972	9	28	1903	-0.15	0.16	21.87	0.19	9.52	0.01	3.95
1972	9	29	1903	0.08	0.11	2.76	0.00	6.05	0.08	1.69
1972	9	30	1903	-0.01	0.19	4.91	0.20	9.55	0.11	4.35
1972	10	1	1903	0.05	0.55	9.45	0.10	11.45	0.14	0.35
1972	10	2	1903	0.04	0.40	13.47	0.05	5.19	0.02	4.04
1972	10	3	1903	-0.16	0.37	11.38	0.10	10.57	0.04	6.36
1972	10	4	1903	0.07	0.15	10.34	0.04	4.05	0.04	5.66
1972	10	5	1903	-0.02	0.15	10.40	0.08	8.18	0.07	5.52
1972	10	6	1903	-0.03	0.15	9.69	0.14	1.98	0.02	5.52
1972	10	7	1903	-0.07	0.47	6.78	0.07	9.51	0.08	6.54
1972	10	8	1903	0.13	0.20	2.64	0.12	3.58	0.06	3.37
1972	10	9	1903	0.02	0.07	6.22	0.20	8.93	0.07	4.54
1972	10	10	1903	-0.15	0.25	4.80	0.07	0.41	0.06	0.59
1972	10	11	1903	0.22	0.24	8.84	0.09	2.56	0.04	4.55
1972	10	12	1904	-0.14	0.25	13.35	0.02	4.62	0.09	4.87
1972	10	13	1904	-0.01	0.23	8.80	0.10	9.10	0.06	4.23
1972	10	14	1904	0.05	0.28	11.46	0.04	5.97	0.08	7.92
1972	10	15	1904	-0.03	0.16	9.66	0.11	8.60	0.07	6.02
1972	10	16	1904	0.04	0.20	11.49	0.11	0.53	0.02	3.01
1972	10	17	1904	-0.01	0.08	15.47	0.10	3.10	0.02	7.64
1972	10	18	1904	-0.02	0.88	10.93	0.39	1.30	0.10	0.21
1972	10	19	1904	0.04	0.27	5.92	0.42	5.60	0.19	4.19
1972	10	20	1904	-0.08	0.61	10.26	0.04	11.50	0.11	0.22
1972	10	21	1904	0.08	0.12	23.46	0.16	7.86	0.18	5.68
1972	10	22	1904	0.05	0.30	21.65	0.12	0.78	0.02	4.25
1972	10	23	1904	-0.02	0.09	21.76	0.07	11.45	0.08	0.58
1972	10	24	1904	-0.03	0.25	22.46	0.06	6.33	0.06	1.32
1972	10	25	1904	0.11	0.16	23.02	0.12	6.87	0.08	3.36
1972	10	26	1904	-0.16	0.13	4.64	0.22	9.15	0.09	4.24
1972	10	27	1904	0.07	0.18	12.68	0.16	3.21	0.13	1.51
1972	10	28	1904	-0.09	0.36	9.61	0.13	8.36	0.17	5.80
1972	10	29	1904	0.32	0.33	14.12	0.08	3.14	0.04	1.60
1972	10	30	1904	-0.11	0.62	13.61	0.11	5.97	0.05	7.55
1972	10	31	1904	0.32	0.82	12.86	0.24	9.36	0.18	5.90

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1972	11	1	1904	-0.53	0.67	15.28	0.55	2.51	0.11	5.69
1972	11	2	1904	-0.06	0.74	10.27	0.17	8.96	0.05	3.96
1972	11	3	1904	0.02	0.40	7.85	0.21	8.81	0.05	1.33
1972	11	4	1904	-0.02	0.19	10.58	0.11	0.66	0.02	1.24
1972	11	5	1904	-0.02	0.38	10.29	0.09	9.77	0.11	5.65
1972	11	6	1904	0.08	0.28	8.62	0.08	6.23	0.05	4.11
1972	11	7	1904	-0.05	0.33	8.07	0.06	10.29	0.05	2.65
1972	11	8	1905	0.05	0.35	7.11	0.10	3.86	0.03	3.33
1972	11	9	1905	-0.08	0.45	8.61	0.09	10.03	0.05	2.69
1972	11	10	1905	0.06	0.48	7.95	0.01	9.11	0.06	3.31
1972	11	11	1905	-0.03	0.20	7.57	0.17	4.45	0.04	4.35
1972	11	12	1905	0.05	0.35	7.99	0.04	0.34	0.01	7.72
1972	11	13	1905	0.04	0.32	9.88	0.07	7.05	0.07	4.75
1972	11	14	1905	0.03	0.53	10.76	0.15	9.65	0.07	1.88
1972	11	15	1905	0.03	0.33	14.54	0.16	5.66	0.10	6.95
1972	11	16	1905	-0.01	0.17	9.79	0.13	0.51	0.09	3.48
1972	11	17	1905	-0.03	0.26	11.95	0.10	5.16	0.03	1.28
1972	11	18	1905	-0.08	0.16	11.95	0.14	4.56	0.02	4.00
1972	11	19	1905	0.10	0.31	11.14	0.04	3.69	0.03	7.55
1972	11	20	1905	0.02	0.06	11.05	0.13	4.59	0.04	2.22
1972	11	21	1905	-0.08	0.27	9.45	0.04	2.31	0.09	3.36
1972	11	22	1905	0.12	0.27	16.58	0.26	4.23	0.07	5.14
1972	11	23	1905	0.06	0.27	12.80	0.18	6.69	0.05	2.15
1972	11	24	1905	-0.17	0.37	14.79	0.10	2.54	0.02	2.29
1972	11	25	1905	-0.03	0.48	8.27	0.04	8.95	0.13	2.26
1972	11	26	1905	0.00	0.46	8.23	0.14	9.74	0.06	3.79
1972	11	27	1905	0.11	0.07	7.88	0.14	5.08	0.06	5.06
1972	11	28	1905	0.06	0.20	21.11	0.17	6.67	0.18	5.05
1972	11	29	1905	-0.05	0.17	18.62	0.04	1.66	0.05	6.37
1972	11	30	1905	-0.08	0.03	18.03	0.05	8.03	0.05	5.60
1972	12	1	1905	0.06	0.04	0.72	0.12	4.97	0.04	4.05
1972	12	2	1905	0.05	0.17	17.13	0.03	6.15	0.04	2.94
1972	12	3	1905	-0.07	0.20	15.54	0.05	2.68	0.10	1.74
1972	12	4	1905	0.06	0.19	13.52	0.12	6.92	0.07	6.81
1972	12	5	1906	0.02	0.26	17.13	0.11	8.79	0.00	3.19
1972	12	6	1906	0.00	0.26	21.52	0.06	9.15	0.02	5.90
1972	12	7	1906	0.01	0.30	17.67	0.30	2.97	0.12	1.07
1972	12	8	1906	-0.07	0.21	11.85	0.18	7.75	0.03	6.86
1972	12	9	1906	-0.10	0.37	10.29	0.09	11.94	0.05	7.79
1972	12	10	1906	-0.01	0.52	10.39	0.12	11.70	0.04	1.86
1972	12	11	1906	-0.05	0.50	9.32	0.02	11.33	0.03	0.35
1972	12	12	1906	0.11	0.39	8.58	0.18	5.86	0.08	2.81
1972	12	13	1906	0.11	0.27	12.52	0.14	8.35	0.08	7.97
1972	12	14	1906	-0.05	0.06	20.90	0.04	7.09	0.06	6.57
1972	12	15	1906	0.06	0.22	13.08	0.21	11.47	0.08	3.66
1972	12	16	1906	-0.14	0.26	10.99	0.09	10.54	0.04	7.12
1972	12	17	1906	0.05	0.29	11.94	0.19	3.01	0.04	0.09
1972	12	18	1906	0.04	0.53	11.84	0.14	6.84	0.06	6.34
1972	12	19	1906	-0.07	0.32	12.69	0.21	8.29	0.01	5.40
1972	12	20	1906	-0.06	0.41	11.33	0.19	1.18	0.05	0.76
1972	12	21	1906	0.10	0.44	10.02	0.17	8.86	0.04	5.09
1972	12	22	1906	0.07	0.59	10.64	0.09	0.76	0.08	6.17
1972	12	23	1906	-0.06	0.23	11.88	0.14	6.38	0.07	4.25
1972	12	24	1906	0.01	0.17	14.44	0.07	9.60	0.08	6.99
1972	12	25	1906	-0.03	0.07	20.12	0.07	8.25	0.01	7.94
1972	12	26	1906	0.00	0.28	20.53	0.10	2.21	0.09	0.82
1972	12	27	1906	0.11	0.13	19.44	0.06	3.09	0.04	0.75
1972	12	28	1906	-0.13	0.36	12.94	0.17	1.91	0.10	1.07
1972	12	29	1906	0.05	0.22	14.55	0.19	5.09	0.03	6.47
1972	12	30	1906	0.06	0.30	13.90	0.05	9.71	0.03	2.94
1972	12	31	1906	-0.07	0.43	12.32	0.15	8.61	0.05	2.75

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1973	1	1	1907	0.00	0.27	13.78	0.09	9.45	0.03	2.78
1973	1	2	1907	0.02	0.19	17.67	0.13	7.15	0.02	0.58
1973	1	3	1907	0.00	0.10	18.52	0.19	10.00	0.08	4.20
1973	1	4	1907	-0.15	0.16	2.66	0.02	7.78	0.09	2.72
1973	1	5	1907	0.05	0.16	5.42	0.15	7.56	0.14	2.58
1973	1	6	1907	-0.03	0.24	8.15	0.12	11.40	0.04	0.05
1973	1	7	1907	0.05	0.18	6.93	0.07	4.24	0.01	0.88
1973	1	8	1907	-0.03	0.27	10.21	0.10	1.22	0.03	2.07
1973	1	9	1907	0.11	0.20	7.70	0.10	4.85	0.06	2.76
1973	1	10	1907	-0.01	0.16	9.48	0.15	9.57	0.10	2.48
1973	1	11	1907	-0.01	0.07	13.10	0.07	10.52	0.07	3.94
1973	1	12	1907	0.01	0.15	14.60	0.11	0.69	0.04	2.32
1973	1	13	1907	-0.09	0.26	12.01	0.12	0.85	0.05	6.39
1973	1	14	1907	0.00	0.15	7.05	0.10	5.71	0.04	0.81
1973	1	15	1907	-0.02	0.25	9.29	0.12	5.70	0.05	0.28
1973	1	16	1907	-0.03	0.34	7.80	0.17	9.27	0.02	4.97
1973	1	17	1907	0.09	0.16	6.08	0.10	8.13	0.09	2.95
1973	1	18	1907	0.00	0.35	11.44	0.03	7.78	0.02	7.38
1973	1	19	1907	0.06	0.72	10.67	0.17	2.16	0.19	0.89
1973	1	20	1907	-0.23	0.41	7.93	0.08	4.80	0.08	5.63
1973	1	21	1907	0.15	0.54	8.12	0.05	0.86	0.11	2.10
1973	1	22	1907	0.02	0.27	10.86	0.06	3.42	0.09	4.03
1973	1	23	1907	0.03	0.41	12.37	0.21	0.81	0.07	2.68
1973	1	24	1907	-0.05	0.26	12.41	0.11	0.38	0.07	4.81
1973	1	25	1907	0.03	0.15	10.96	0.05	10.84	0.03	1.05
1973	1	26	1907	0.03	0.24	12.22	0.13	9.20	0.06	2.71
1973	1	27	1907	-0.09	0.20	12.36	0.10	9.62	0.05	4.75
1973	1	28	1908	0.08	0.25	12.63	0.01	4.00	0.07	5.47
1973	1	29	1908	0.02	0.12	15.09	0.02	8.70	0.14	6.11
1973	1	30	1908	0.02	0.19	15.74	0.04	5.43	0.05	7.27
1973	1	31	1908	-0.05	0.14	15.09	0.16	8.53	0.06	5.55
1973	2	1	1908	0.02	0.22	15.02	0.14	9.20	0.11	0.02
1973	2	2	1908	0.01	0.08	16.73	0.03	5.59	0.07	5.61
1973	2	3	1908	-0.14	0.23	9.81	0.10	10.91	0.04	4.35
1973	2	4	1908	0.02	0.28	7.67	0.19	9.15	0.05	1.85
1973	2	5	1908	0.10	0.49	9.79	0.25	10.32	0.02	4.66
1973	2	6	1908	-0.06	0.39	7.87	0.15	11.13	0.09	7.21
1973	2	7	1908	0.04	0.26	10.48	0.08	11.83	0.13	2.12
1973	2	8	1908	0.02	0.42	12.33	0.01	6.01	0.16	1.15
1973	2	9	1908	-0.08	0.46	11.41	0.17	2.04	0.08	5.65
1973	2	10	1908	0.02	0.17	4.36	0.09	8.69	0.12	4.43
1973	2	11	1908	-0.01	0.06	7.92	0.07	2.29	0.04	6.86
1973	2	12	1908	0.06	0.07	1.84	0.04	8.90	0.10	4.87
1973	2	13	1908	0.05	0.18	19.44	0.14	3.65	0.11	3.05
1973	2	14	1908	-0.11	0.10	16.18	0.16	7.75	0.03	4.55
1973	2	15	1908	0.10	0.17	23.88	0.08	2.79	0.17	1.90
1973	2	16	1908	0.06	0.18	20.59	0.09	7.97	0.11	3.58
1973	2	17	1908	-0.14	0.31	10.87	0.13	1.21	0.05	6.06
1973	2	18	1908	-0.10	0.44	5.75	0.03	5.36	0.02	6.56
1973	2	19	1908	0.11	0.28	6.42	0.14	4.20	0.05	2.00
1973	2	20	1908	0.02	0.38	9.03	0.18	9.24	0.03	4.69
1973	2	21	1908	-0.02	0.39	23.26	0.31	7.53	0.13	2.50
1973	2	22	1908	0.10	0.25	23.84	0.06	5.73	0.09	2.75
1973	2	23	1908	-0.07	0.47	13.36	0.11	11.18	0.08	0.16
1973	2	24	1909	-0.01	0.15	13.73	0.14	3.94	0.10	6.28
1973	2	25	1909	-0.01	0.18	12.22	0.03	8.53	0.05	3.78
1973	2	26	1909	-0.08	0.16	8.39	0.03	0.20	0.08	7.26
1973	2	27	1909	0.13	0.15	21.99	0.08	3.83	0.09	2.03
1973	2	28	1909	-0.06	0.09	18.28	0.07	1.02	0.01	4.17

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1973	3	1	1909	0.12	0.15	22.01	0.12	5.45	0.02	3.20
1973	3	2	1909	-0.13	0.07	12.21	0.20	9.14	0.04	3.28
1973	3	3	1909	-0.09	0.34	8.88	0.22	10.27	0.07	6.52
1973	3	4	1909	0.08	0.26	8.11	0.12	3.53	0.10	1.22
1973	3	5	1909	0.05	0.17	13.17	0.15	5.63	0.07	1.32
1973	3	6	1909	0.11	0.41	11.07	0.08	4.68	0.22	5.52
1973	3	7	1909	-0.18	0.62	11.18	0.25	9.36	0.05	6.55
1973	3	8	1909	-0.01	0.52	9.51	0.13	11.72	0.03	5.95
1973	3	9	1909	0.08	0.20	9.21	0.14	8.49	0.07	5.59
1973	3	10	1909	-0.02	0.03	5.61	0.05	9.26	0.01	2.93
1973	3	11	1909	-0.01	0.11	12.49	0.12	3.55	0.06	1.96
1973	3	12	1909	0.02	0.11	10.42	0.07	9.21	0.03	5.96
1973	3	13	1909	-0.03	0.04	11.90	0.06	3.19	0.06	6.46
1973	3	14	1909	-0.06	0.10	6.47	0.06	10.60	0.02	4.89
1973	3	15	1909	0.17	0.23	23.79	0.05	6.49	0.07	4.83
1973	3	16	1909	-0.02	0.21	16.54	0.12	1.89	0.01	7.98
1973	3	17	1909	-0.20	0.13	0.17	0.03	9.87	0.10	5.86
1973	3	18	1909	0.26	0.44	23.64	0.14	6.57	0.11	3.79
1973	3	19	1909	0.03	0.48	15.53	0.25	0.56	0.10	3.02
1973	3	20	1909	-0.11	0.59	12.42	0.28	11.66	0.06	2.63
1973	3	21	1909	-0.08	0.34	11.75	0.10	1.06	0.02	7.62
1973	3	22	1909	0.02	0.45	10.73	0.03	11.12	0.03	2.79
1973	3	23	1910	-0.02	0.59	11.13	0.18	10.56	0.12	4.30
1973	3	24	1910	0.09	0.26	13.28	0.07	3.22	0.09	6.09
1973	3	25	1910	-0.07	0.20	13.61	0.11	3.40	0.05	7.40
1973	3	26	1910	0.07	0.11	16.78	0.13	4.86	0.03	4.15
1973	3	27	1910	-0.03	0.30	13.61	0.13	10.41	0.11	5.37
1973	3	28	1910	-0.04	0.18	15.64	0.05	3.34	0.12	2.87
1973	3	29	1910	0.05	0.20	14.78	0.21	8.03	0.10	5.41
1973	3	30	1910	-0.15	0.01	18.47	0.07	0.60	0.06	6.43
1973	3	31	1910	0.30	0.07	18.06	0.12	6.66	0.16	2.35
1973	4	1	1910	0.20	1.28	17.21	0.39	5.55	0.16	6.79
1973	4	2	1910	-0.32	0.86	13.41	0.17	0.72	0.03	7.88
1973	4	3	1910	0.00	0.61	12.45	0.12	8.43	0.03	5.12
1973	4	4	1910	-0.04	0.23	14.26	0.10	8.39	0.15	2.16
1973	4	5	1910	-0.06	0.26	11.74	0.07	0.09	0.03	7.93
1973	4	6	1910	0.01	0.19	12.58	0.09	3.63	0.04	3.52
1973	4	7	1910	0.01	0.27	10.30	0.14	9.14	0.04	3.05
1973	4	8	1910	-0.01	0.19	12.20	0.03	5.57	0.08	1.84
1973	4	9	1910	0.07	0.22	14.28	0.07	10.31	0.06	2.67
1973	4	10	1910	-0.23	0.17	11.11	0.12	0.45	0.06	6.43
1973	4	11	1910	0.19	0.30	3.30	0.04	8.75	0.04	4.76
1973	4	12	1910	0.00	0.31	1.24	0.12	7.60	0.05	6.86
1973	4	13	1910	0.18	0.31	15.29	0.31	1.31	0.06	4.08
1973	4	14	1910	-0.09	0.19	19.01	0.13	7.43	0.21	3.15
1973	4	15	1910	-0.39	0.66	10.65	0.28	1.42	0.04	3.03
1973	4	16	1910	0.31	0.69	12.59	0.02	8.12	0.08	4.23
1973	4	17	1910	0.01	0.51	11.46	0.05	1.66	0.12	5.65
1973	4	18	1910	0.06	0.36	12.99	0.07	9.47	0.08	4.95
1973	4	19	1911	-0.02	0.32	14.41	0.08	8.93	0.06	3.50
1973	4	20	1911	-0.12	0.27	11.38	0.11	9.09	0.02	6.51
1973	4	21	1911	0.08	0.39	12.33	0.07	0.64	0.08	2.03
1973	4	22	1911	-0.05	0.30	10.67	0.05	5.11	0.06	6.74
1973	4	23	1911	-0.01	0.10	5.69	0.05	4.36	0.13	5.29
1973	4	24	1911	0.03	0.14	2.89	0.08	8.59	0.05	5.38
1973	4	25	1911	-0.02	0.10	9.39	0.24	10.84	0.04	6.62
1973	4	26	1911	0.06	0.11	23.77	0.26	3.26	0.04	2.63
1973	4	27	1911	-0.15	0.44	11.05	0.12	11.80	0.05	3.31
1973	4	28	1911	-0.01	0.58	10.78	0.10	1.58	0.03	3.05
1973	4	29	1911	0.21	0.61	9.67	0.10	9.98	0.05	5.73
1973	4	30	1911	-0.03	0.51	12.97	0.07	9.22	0.03	6.51

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1973	5	1	1911	0.01	0.27	12.52	0.05	8.32	0.05	7.18
1973	5	2	1911	-0.11	0.41	11.26	0.20	10.52	0.07	0.92
1973	5	3	1911	0.12	0.12	22.75	0.07	1.10	0.08	4.93
1973	5	4	1911	-0.14	0.05	17.23	0.08	0.23	0.05	3.75
1973	5	5	1911	0.09	0.26	13.49	0.09	1.50	0.03	3.22
1973	5	6	1911	0.16	0.26	16.47	0.23	6.83	0.10	2.23
1973	5	7	1911	-0.09	0.58	12.16	0.16	11.73	0.05	7.02
1973	5	8	1911	-0.15	0.17	11.82	0.03	7.37	0.11	5.13
1973	5	9	1911	0.12	0.08	16.99	0.08	2.75	0.09	5.92
1973	5	10	1911	-0.08	0.22	19.26	0.06	10.00	0.04	5.23
1973	5	11	1911	-0.02	0.13	22.17	0.09	10.62	0.02	1.42
1973	5	12	1911	0.07	0.17	12.18	0.15	0.68	0.05	0.51
1973	5	13	1911	0.04	0.20	11.83	0.15	8.20	0.04	3.91
1973	5	14	1911	0.01	0.52	10.81	0.21	11.43	0.07	1.09
1973	5	15	1911	-0.10	0.20	12.59	0.06	9.93	0.02	6.57
1973	5	16	1912	0.04	0.44	10.87	0.13	11.19	0.06	7.28
1973	5	17	1912	-0.04	0.29	13.74	0.11	1.54	0.11	5.96
1973	5	18	1912	-0.05	0.11	11.53	0.10	7.72	0.08	6.71
1973	5	19	1912	-0.02	0.25	10.39	0.10	10.46	0.03	2.03
1973	5	20	1912	0.02	0.23	11.68	0.06	6.01	0.05	0.32
1973	5	21	1912	-0.13	1.07	9.18	0.31	10.46	0.16	6.15
1973	5	22	1912	0.13	0.59	9.10	0.23	8.75	0.06	0.67
1973	5	23	1912	-0.05	0.55	11.11	0.18	12.00	0.12	1.96
1973	5	24	1912	0.02	0.62	11.38	0.18	2.24	0.03	0.00
1973	5	25	1912	0.00	0.71	10.25	0.07	8.31	0.09	6.69
1973	5	26	1912	-0.11	0.98	11.08	0.28	11.86	0.08	7.71
1973	5	27	1912	0.16	0.63	9.48	0.15	8.53	0.13	3.59
1973	5	28	1912	-0.01	0.76	9.91	0.34	10.88	0.02	3.05
1973	5	29	1912	-0.02	0.57	9.53	0.11	7.83	0.01	5.77
1973	5	30	1912	0.01	0.66	9.58	0.26	9.55	0.06	1.29
1973	5	31	1912	0.05	0.35	11.20	0.11	8.22	0.03	5.44
1973	6	1	1912	0.07	0.33	12.37	0.04	8.47	0.02	0.75
1973	6	2	1912	-0.06	0.57	12.40	0.08	11.73	0.08	5.60
1973	6	3	1912	0.00	0.27	10.60	0.16	9.53	0.01	2.22
1973	6	4	1912	0.07	0.11	14.77	0.22	10.04	0.08	3.51
1973	6	5	1912	-0.07	0.21	13.82	0.18	1.78	0.13	2.73
1973	6	6	1912	-0.05	0.27	11.55	0.07	9.53	0.03	3.25
1973	6	7	1912	-0.04	0.15	8.90	0.05	3.16	0.03	6.01
1973	6	8	1912	0.07	0.22	0.12	0.07	3.96	0.10	4.26
1973	6	9	1912	0.04	0.09	14.60	0.06	3.52	0.05	0.75
1973	6	10	1912	-0.02	0.04	13.13	0.11	8.02	0.06	4.22
1973	6	11	1912	0.10	0.31	13.24	0.09	2.23	0.09	2.14
1973	6	12	1913	-0.04	0.58	12.85	0.08	8.97	0.05	3.57
1973	6	13	1913	-0.04	0.51	12.52	0.04	4.71	0.10	2.42
1973	6	14	1913	-0.02	0.34	12.39	0.07	10.56	0.11	5.37
1973	6	15	1913	0.00	0.24	12.46	0.12	11.84	0.04	3.23
1973	6	16	1913	0.04	0.07	14.31	0.05	5.70	0.06	3.37
1973	6	17	1913	-0.04	0.15	12.05	0.01	7.32	0.04	3.50
1973	6	18	1913	0.01	0.20	13.86	0.12	1.17	0.09	3.09
1973	6	19	1913	-0.08	0.27	12.32	0.06	6.56	0.11	2.91
1973	6	20	1913	0.03	0.56	10.42	0.15	9.07	0.04	4.22
1973	6	21	1913	-0.05	0.43	10.17	0.07	6.96	0.02	3.37
1973	6	22	1913	-0.01	0.39	8.59	0.02	6.27	0.09	4.40
1973	6	23	1913	-0.09	0.34	5.48	0.03	11.91	0.05	4.21
1973	6	24	1913	0.28	0.16	9.45	0.09	11.06	0.15	1.74
1973	6	25	1913	-0.09	0.16	15.01	0.08	11.71	0.06	7.91
1973	6	26	1913	-0.04	0.27	12.26	0.09	9.58	0.12	2.08
1973	6	27	1913	-0.02	0.12	10.31	0.20	7.54	0.15	5.22
1973	6	28	1913	-0.01	0.06	7.23	0.09	10.19	0.10	6.82
1973	6	29	1913	0.13	0.10	10.62	0.17	11.97	0.04	1.44
1973	6	30	1913	-0.17	0.39	10.91	0.13	1.17	0.09	3.89

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1973	7	1	1913	0.00	0.31	8.23	0.08	9.36	0.07	3.76
1973	7	2	1913	0.11	0.07	3.19	0.06	8.65	0.04	3.71
1973	7	3	1913	0.04	0.21	18.44	0.06	0.31	0.01	3.12
1973	7	4	1913	-0.06	0.18	12.98	0.10	11.58	0.06	5.36
1973	7	5	1913	-0.02	0.04	20.83	0.06	11.58	0.03	3.86
1973	7	6	1913	0.00	0.07	0.24	0.09	9.00	0.09	3.69
1973	7	7	1913	0.10	0.19	13.62	0.04	10.54	0.06	5.07
1973	7	8	1913	0.16	0.72	14.64	0.30	2.66	0.04	1.47
1973	7	9	1914	-0.20	0.71	12.54	0.21	9.50	0.04	5.46
1973	7	10	1914	-0.07	0.25	11.76	0.05	2.16	0.04	4.63
1973	7	11	1914	-0.16	0.46	7.74	0.07	8.95	0.14	6.06
1973	7	12	1914	0.09	0.63	7.61	0.12	7.36	0.05	6.35
1973	7	13	1914	0.04	0.57	10.14	0.09	0.34	0.08	1.51
1973	7	14	1914	-0.03	0.62	9.13	0.17	7.39	0.07	7.13
1973	7	15	1914	0.10	0.57	11.46	0.26	10.37	0.04	1.12
1973	7	16	1914	-0.04	0.23	10.55	0.13	9.33	0.10	1.46
1973	7	17	1914	0.00	0.14	11.23	0.04	7.85	0.04	7.69
1973	7	18	1914	-0.12	0.28	7.59	0.10	8.83	0.03	7.62
1973	7	19	1914	0.01	0.34	5.75	0.14	9.92	0.05	4.33
1973	7	20	1914	0.02	0.22	6.55	0.08	2.23	0.11	1.87
1973	7	21	1914	-0.01	0.40	5.61	0.22	8.95	0.09	4.30
1973	7	22	1914	0.05	0.26	4.16	0.06	4.32	0.04	1.34
1973	7	23	1914	0.03	0.22	12.19	0.06	11.20	0.02	5.05
1973	7	24	1914	-0.08	0.34	7.84	0.11	10.80	0.11	6.71
1973	7	25	1914	0.10	0.11	9.86	0.06	3.96	0.01	4.45
1973	7	26	1914	0.08	0.32	12.25	0.15	2.70	0.12	1.98
1973	7	27	1914	-0.05	0.30	13.47	0.20	1.80	0.03	5.76
1973	7	28	1914	0.04	0.17	15.08	0.12	1.72	0.16	2.50
1973	7	29	1914	-0.03	0.38	14.33	0.13	1.76	0.04	4.38
1973	7	30	1914	0.06	0.19	14.39	0.08	5.93	0.05	6.22
1973	7	31	1914	-0.41	1.24	9.29	0.56	11.83	0.06	0.58
1973	8	1	1914	0.21	0.70	7.05	0.21	6.32	0.12	5.02
1973	8	2	1914	0.06	0.06	8.16	0.04	5.80	0.11	1.55
1973	8	3	1914	0.02	0.26	7.93	0.05	0.60	0.03	2.81
1973	8	4	1914	-0.10	0.14	8.73	0.07	0.77	0.02	5.04
1973	8	5	1915	0.07	0.27	7.70	0.12	10.28	0.07	4.21
1973	8	6	1915	0.00	0.07	7.23	0.10	10.82	0.03	7.46
1973	8	7	1915	0.08	0.11	21.85	0.13	2.74	0.12	2.25
1973	8	8	1915	-0.10	0.29	10.51	0.18	2.33	0.09	5.71
1973	8	9	1915	0.10	0.14	10.43	0.20	7.00	0.08	3.45
1973	8	10	1915	-0.09	0.29	11.48	0.06	7.73	0.07	0.98
1973	8	11	1915	-0.08	0.35	8.20	0.05	7.44	0.05	5.62
1973	8	12	1915	0.05	0.41	6.19	0.07	6.67	0.03	2.75
1973	8	13	1915	0.04	0.24	8.72	0.09	7.46	0.02	6.88
1973	8	14	1915	-0.06	0.57	9.60	0.05	2.19	0.07	6.77
1973	8	15	1915	-0.05	0.52	8.29	0.17	7.96	0.03	1.36
1973	8	16	1915	0.00	0.62	7.99	0.01	11.71	0.05	4.20
1973	8	17	1915	0.01	0.44	7.25	0.07	8.23	0.04	2.51
1973	8	18	1915	0.09	0.22	7.73	0.19	5.29	0.02	1.37
1973	8	19	1915	0.10	0.17	12.59	0.11	8.06	0.06	4.55
1973	8	20	1915	-0.06	0.28	13.45	0.07	1.64	0.01	0.30
1973	8	21	1915	-0.01	0.19	6.77	0.13	8.97	0.04	5.55
1973	8	22	1915	-0.01	0.10	21.14	0.10	4.47	0.08	0.19
1973	8	23	1915	0.00	0.18	7.79	0.17	5.13	0.04	1.29
1973	8	24	1915	0.02	0.52	11.27	0.11	10.49	0.11	4.36
1973	8	25	1915	0.04	0.17	7.25	0.22	9.11	0.04	3.27
1973	8	26	1915	-0.08	0.03	18.58	0.04	10.95	0.02	2.31
1973	8	27	1915	0.07	0.24	10.35	0.06	1.18	0.06	1.58
1973	8	28	1915	-0.03	0.02	2.55	0.18	7.05	0.05	6.55
1973	8	29	1915	0.04	0.22	21.00	0.08	5.57	0.03	6.83
1973	8	30	1915	0.02	0.27	18.59	0.24	2.61	0.05	0.88
1973	8	31	1915	-0.04	0.18	17.39	0.07	3.23	0.04	1.40

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1973	9	1	1916	-0.08	0.14	3.41	0.01	3.97	0.10	7.58
1973	9	2	1916	0.13	0.10	10.20	0.10	2.79	0.05	2.15
1973	9	3	1916	0.05	0.16	15.67	0.09	6.27	0.03	5.56
1973	9	4	1916	-0.09	0.26	17.17	0.04	10.34	0.17	5.85
1973	9	5	1916	-0.08	0.12	2.06	0.09	2.42	0.07	1.00
1973	9	6	1916	0.03	0.06	10.04	0.12	2.81	0.07	1.30
1973	9	7	1916	-0.02	0.21	10.14	0.04	0.93	0.05	1.97
1973	9	8	1916	0.09	0.20	11.40	0.05	10.44	0.05	4.03
1973	9	9	1916	0.01	0.19	15.28	0.14	1.70	0.06	0.51
1973	9	10	1916	-0.09	0.21	10.26	0.03	11.75	0.09	1.74
1973	9	11	1916	-0.06	0.16	7.00	0.09	2.61	0.05	4.11
1973	9	12	1916	0.13	0.31	8.87	0.07	7.11	0.08	0.46
1973	9	13	1916	-0.11	0.26	11.66	0.11	8.69	0.01	7.92
1973	9	14	1916	0.07	0.30	10.70	0.04	4.73	0.04	1.41
1973	9	15	1916	-0.06	0.18	11.78	0.14	3.43	0.09	2.66
1973	9	16	1916	0.02	0.34	7.74	0.13	6.36	0.08	3.39
1973	9	17	1916	-0.04	0.31	9.57	0.04	2.68	0.04	3.32
1973	9	18	1916	0.10	0.19	10.45	0.04	8.34	0.05	5.84
1973	9	19	1916	-0.02	0.18	10.60	0.13	8.84	0.05	7.92
1973	9	20	1916	0.07	0.10	18.84	0.06	6.85	0.04	4.49
1973	9	21	1916	0.03	0.29	15.48	0.01	9.19	0.11	1.88
1973	9	22	1916	-0.08	0.13	16.96	0.07	0.63	0.03	1.51
1973	9	23	1916	0.06	0.41	12.56	0.26	1.08	0.10	4.09
1973	9	24	1916	-0.14	0.34	11.57	0.04	3.99	0.08	4.93
1973	9	25	1916	0.07	0.20	9.18	0.18	7.14	0.03	5.44
1973	9	26	1916	-0.06	0.23	7.38	0.04	10.40	0.10	4.40
1973	9	27	1916	0.05	0.04	8.42	0.11	8.66	0.08	4.67
1973	9	28	1917	0.05	0.07	20.49	0.08	7.23	0.03	5.00
1973	9	29	1917	-0.03	0.28	17.95	0.06	2.98	0.12	2.43
1973	9	30	1917	-0.12	0.15	3.65	0.16	7.48	0.07	7.83
1973	10	1	1917	0.13	0.21	2.09	0.07	10.68	0.07	3.86
1973	10	2	1917	0.00	0.21	10.48	0.11	9.54	0.12	0.66
1973	10	3	1917	-0.10	0.44	10.20	0.06	8.26	0.16	6.20
1973	10	4	1917	0.08	0.08	2.00	0.13	6.72	0.11	4.45
1973	10	5	1917	0.01	0.17	0.00	0.13	7.83	0.04	3.12
1973	10	6	1917	-0.02	0.05	23.83	0.04	3.19	0.08	1.50
1973	10	7	1917	-0.09	0.13	10.45	0.11	3.46	0.04	7.04
1973	10	8	1917	0.01	0.24	9.86	0.15	4.85	0.05	3.90
1973	10	9	1917	0.09	0.34	7.31	0.26	8.88	0.03	5.16
1973	10	10	1917	-0.04	0.18	10.56	0.12	0.59	0.07	0.26
1973	10	11	1917	-0.06	0.36	9.68	0.09	9.18	0.05	7.97
1973	10	12	1917	-0.02	0.38	8.76	0.10	5.15	0.01	7.14
1973	10	13	1917	0.02	0.53	9.04	0.17	9.73	0.04	4.91
1973	10	14	1917	0.01	0.26	10.50	0.13	0.43	0.11	7.11
1973	10	15	1917	0.06	0.15	7.78	0.11	9.03	0.03	2.96
1973	10	16	1917	-0.07	0.15	10.93	0.11	11.16	0.01	1.15
1973	10	17	1917	0.05	0.19	9.07	0.05	6.70	0.09	0.44
1973	10	18	1917	0.08	0.10	12.93	0.08	8.04	0.07	5.25
1973	10	19	1917	0.03	0.10	14.33	0.16	10.05	0.05	2.32
1973	10	20	1917	-0.09	0.14	11.90	0.12	11.67	0.08	2.64
1973	10	21	1917	-0.03	0.29	12.25	0.14	2.11	0.02	0.83
1973	10	22	1917	0.01	0.34	12.44	0.08	0.52	0.13	5.01
1973	10	23	1917	-0.09	0.22	10.53	0.14	3.39	0.08	3.13
1973	10	24	1917	0.07	0.27	10.51	0.06	6.11	0.05	3.48
1973	10	25	1918	0.01	0.22	8.89	0.17	4.72	0.09	7.40
1973	10	26	1918	-0.13	0.41	8.55	0.05	6.95	0.08	6.39
1973	10	27	1918	0.22	0.17	6.56	0.18	5.75	0.04	0.51
1973	10	28	1918	0.00	0.33	13.99	0.11	7.15	0.05	1.01
1973	10	29	1918	0.03	0.33	13.97	0.05	11.71	0.13	2.66
1973	10	30	1918	-0.01	0.19	13.05	0.17	7.78	0.13	5.71
1973	10	31	1918	0.04	0.26	16.42	0.12	1.86	0.12	1.82

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1973	11	1	1918	-0.16	0.33	12.53	0.04	1.86	0.12	6.34
1973	11	2	1918	-0.10	0.20	6.49	0.07	10.61	0.04	3.25
1973	11	3	1918	0.05	0.23	4.30	0.08	6.26	0.10	1.26
1973	11	4	1918	0.22	0.16	12.48	0.09	6.17	0.07	3.86
1973	11	5	1918	-0.11	0.46	11.85	0.11	7.67	0.06	0.43
1973	11	6	1918	-0.09	0.38	11.06	0.17	9.85	0.02	3.43
1973	11	7	1918	0.02	0.38	10.13	0.24	9.90	0.08	6.80
1973	11	8	1918	0.02	0.19	10.09	0.07	8.17	0.08	6.87
1973	11	9	1918	0.03	0.35	13.48	0.31	1.15	0.07	5.76
1973	11	10	1918	-0.05	0.14	10.67	0.02	11.43	0.03	3.05
1973	11	11	1918	-0.04	0.29	10.61	0.10	0.58	0.08	1.40
1973	11	12	1918	0.05	0.28	8.52	0.19	9.23	0.10	6.51
1973	11	13	1918	-0.03	0.05	13.91	0.12	2.47	0.12	1.74
1973	11	14	1918	0.06	0.15	8.87	0.11	8.96	0.08	1.12
1973	11	15	1918	-0.02	0.06	2.74	0.05	8.17	0.03	5.73
1973	11	16	1918	0.05	0.13	1.09	0.11	7.60	0.14	5.37
1973	11	17	1918	-0.13	0.11	10.48	0.08	10.64	0.04	1.76
1973	11	18	1918	0.01	0.31	6.78	0.12	7.85	0.01	1.81
1973	11	19	1918	-0.01	0.24	7.88	0.06	9.40	0.05	1.74
1973	11	20	1918	0.01	0.31	8.39	0.05	9.66	0.02	3.95
1973	11	21	1919	0.03	0.13	6.92	0.32	8.15	0.12	3.16
1973	11	22	1919	-0.14	0.39	7.47	0.14	0.95	0.03	6.50
1973	11	23	1919	0.14	0.26	5.45	0.20	4.77	0.04	2.63
1973	11	24	1919	0.17	0.12	20.35	0.24	5.28	0.04	1.53
1973	11	25	1919	-0.16	0.26	13.29	0.13	0.79	0.03	1.77
1973	11	26	1919	-0.02	0.32	11.98	0.12	3.53	0.04	6.48
1973	11	27	1919	0.06	0.26	11.82	0.22	7.79	0.03	7.14
1973	11	28	1919	0.03	0.13	15.99	0.08	9.36	0.02	6.63
1973	11	29	1919	-0.11	0.19	11.46	0.20	2.09	0.03	0.75
1973	11	30	1919	0.02	0.13	6.86	0.13	7.90	0.08	7.25
1973	12	1	1919	-0.01	0.19	6.26	0.18	0.33	0.06	7.21
1973	12	2	1919	0.00	0.16	9.11	0.09	2.91	0.06	6.99
1973	12	3	1919	0.10	0.08	16.56	0.05	6.54	0.11	2.45
1973	12	4	1919	0.02	0.23	16.61	0.13	5.44	0.02	7.92
1973	12	5	1919	-0.07	0.09	7.28	0.31	8.90	0.01	0.61
1973	12	6	1919	0.03	0.04	8.84	0.07	11.71	0.06	7.41
1973	12	7	1919	-0.09	0.28	8.94	0.09	9.97	0.09	6.43
1973	12	8	1919	-0.03	0.31	8.13	0.08	11.12	0.05	3.82
1973	12	9	1919	0.02	0.15	9.41	0.03	3.97	0.06	6.92
1973	12	10	1919	0.04	0.28	0.68	0.08	8.59	0.11	5.18
1973	12	11	1919	0.04	0.04	20.31	0.13	1.82	0.13	2.13
1973	12	12	1919	-0.06	0.34	10.65	0.03	1.40	0.08	2.59
1973	12	13	1919	0.05	0.12	10.33	0.14	4.76	0.05	2.19
1973	12	14	1919	0.05	0.09	23.99	0.31	7.91	0.08	4.75
1973	12	15	1919	-0.10	0.21	12.87	0.10	0.38	0.09	0.01
1973	12	16	1919	0.07	0.30	9.40	0.05	2.88	0.04	3.96
1973	12	17	1919	-0.10	0.08	9.92	0.20	9.08	0.11	4.84
1973	12	18	1920	0.09	0.21	0.09	0.04	8.29	0.07	1.91
1973	12	19	1920	0.06	0.22	21.15	0.16	7.56	0.06	1.12
1973	12	20	1920	0.04	0.27	15.31	0.10	8.91	0.08	7.26
1973	12	21	1920	0.00	0.23	16.08	0.08	6.88	0.06	6.99
1973	12	22	1920	-0.09	0.23	14.02	0.07	7.84	0.06	7.23
1973	12	23	1920	-0.12	0.32	10.89	0.13	11.80	0.01	2.57
1973	12	24	1920	0.03	0.19	7.80	0.06	5.87	0.05	5.96
1973	12	25	1920	0.05	0.11	6.70	0.22	5.56	0.09	4.98
1973	12	26	1920	-0.02	0.06	11.69	0.01	10.78	0.02	4.51
1973	12	27	1920	0.01	0.03	6.11	0.03	6.54	0.00	0.31
1973	12	28	1920	0.00	0.36	7.35	0.11	9.71	0.02	6.27
1973	12	29	1920	-0.06	0.54	10.05	0.14	10.96	0.05	1.21
1973	12	30	1920	0.07	0.46	9.70	0.05	10.24	0.03	0.06
1973	12	31	1920	0.02	0.18	12.36	0.15	9.47	0.08	5.39



S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1974	1	1	1920	-0.04	0.11	12.34	0.11	0.31	0.07	5.34
1974	1	2	1920	0.00	0.20	21.18	0.09	2.04	0.09	1.61
1974	1	3	1920	0.05	0.15	21.84	0.10	5.38	0.13	1.27
1974	1	4	1920	0.02	0.06	7.92	0.16	9.28	0.01	4.03
1974	1	5	1920	-0.06	0.03	9.57	0.14	1.43	0.06	2.71
1974	1	6	1920	-0.03	0.22	9.79	0.03	11.05	0.05	0.69
1974	1	7	1920	0.00	0.36	8.88	0.18	8.67	0.10	0.15
1974	1	8	1920	0.18	0.27	21.56	0.28	5.25	0.10	1.27
1974	1	9	1920	-0.10	0.37	16.30	0.15	4.81	0.12	1.64
1974	1	10	1920	-0.04	0.02	12.90	0.15	8.65	0.10	6.02
1974	1	11	1920	0.05	0.23	22.12	0.16	3.03	0.04	7.79
1974	1	12	1920	-0.07	0.05	20.35	0.08	1.60	0.04	6.25
1974	1	13	1920	0.00	0.10	1.29	0.10	10.64	0.01	5.50
1974	1	14	1921	-0.01	0.04	12.70	0.08	7.38	0.14	1.83
1974	1	15	1921	-0.01	0.48	10.34	0.17	0.53	0.06	0.95
1974	1	16	1921	0.13	0.42	10.56	0.03	6.80	0.05	3.43
1974	1	17	1921	0.00	0.46	13.39	0.12	8.69	0.09	2.69
1974	1	18	1921	-0.14	0.23	9.33	0.16	8.69	0.08	6.46
1974	1	19	1921	0.06	0.06	5.90	0.10	4.89	0.13	1.81
1974	1	20	1921	-0.03	0.25	9.72	0.11	8.31	0.08	5.46
1974	1	21	1921	0.03	0.14	13.77	0.05	0.47	0.10	1.93
1974	1	22	1921	-0.06	0.29	9.88	0.06	10.02	0.04	2.21
1974	1	23	1921	-0.02	0.36	10.94	0.06	3.81	0.09	1.87
1974	1	24	1921	-0.01	0.40	9.10	0.15	9.30	0.09	7.21
1974	1	25	1921	0.15	0.29	11.31	0.04	6.19	0.06	7.41
1974	1	26	1921	-0.07	0.46	11.31	0.17	9.14	0.03	3.07
1974	1	27	1921	-0.09	0.40	8.15	0.20	8.62	0.03	1.75
1974	1	28	1921	0.13	0.17	8.22	0.07	7.38	0.02	3.63
1974	1	29	1921	-0.09	0.07	16.00	0.10	10.78	0.01	0.70
1974	1	30	1921	0.01	0.13	2.33	0.01	0.18	0.05	5.48
1974	1	31	1921	0.04	0.16	23.06	0.04	4.90	0.02	7.78
1974	2	1	1921	0.02	0.16	21.02	0.08	9.31	0.03	2.11
1974	2	2	1921	-0.03	0.10	19.66	0.03	11.00	0.03	1.96
1974	2	3	1921	-0.02	0.02	16.80	0.03	11.16	0.06	0.21
1974	2	4	1921	-0.02	0.05	9.58	0.03	0.54	0.05	6.23
1974	2	5	1921	0.13	0.22	22.10	0.16	5.45	0.09	5.49
1974	2	6	1921	-0.18	0.08	3.13	0.10	0.34	0.11	0.41
1974	2	7	1921	0.11	0.17	23.66	0.01	0.64	0.08	3.49
1974	2	8	1921	-0.06	0.20	7.37	0.12	9.69	0.03	6.10
1974	2	9	1921	0.02	0.15	4.49	0.01	9.26	0.08	0.32
1974	2	10	1922	0.06	0.10	17.01	0.07	6.14	0.06	1.42
1974	2	11	1922	-0.08	0.31	12.76	0.10	0.94	0.05	2.61
1974	2	12	1922	0.07	0.56	11.31	0.12	10.89	0.07	3.64
1974	2	13	1922	0.01	0.53	12.23	0.16	10.87	0.07	1.42
1974	2	14	1922	-0.11	0.44	10.26	0.14	10.61	0.00	3.81
1974	2	15	1922	0.01	0.37	8.81	0.03	10.72	0.05	7.37
1974	2	16	1922	0.06	0.20	10.15	0.08	8.83	0.05	5.29
1974	2	17	1922	-0.04	0.22	9.66	0.20	9.46	0.02	4.37
1974	2	18	1922	-0.01	0.37	9.09	0.03	2.29	0.03	0.78
1974	2	19	1922	0.06	0.46	12.78	0.11	2.75	0.04	0.39
1974	2	20	1922	-0.05	0.28	14.01	0.17	4.02	0.12	0.15
1974	2	21	1922	0.00	0.23	9.33	0.07	1.24	0.07	5.03
1974	2	22	1922	0.05	0.29	11.12	0.11	9.47	0.03	0.20
1974	2	23	1922	0.00	0.22	11.85	0.03	2.12	0.09	7.46
1974	2	24	1922	-0.02	0.34	10.36	0.14	8.53	0.03	5.09
1974	2	25	1922	0.04	0.16	12.02	0.06	5.00	0.03	3.87
1974	2	26	1922	-0.02	0.14	16.43	0.03	3.89	0.05	4.56
1974	2	27	1922	0.00	0.15	15.41	0.08	1.19	0.04	2.24
1974	2	28	1922	0.00	0.05	20.06	0.05	7.54	0.04	1.63

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1974	3	1	1922	-0.08	0.14	11.73	0.03	2.96	0.07	3.10
1974	3	2	1922	0.08	0.05	22.23	0.13	5.85	0.01	7.50
1974	3	3	1922	0.02	0.16	14.21	0.13	1.03	0.09	4.90
1974	3	4	1922	-0.04	0.25	18.37	0.00	2.79	0.08	3.87
1974	3	5	1922	0.16	0.21	20.41	0.14	7.20	0.02	4.84
1974	3	6	1922	-0.17	0.14	20.79	0.11	3.26	0.05	1.77
1974	3	7	1922	-0.02	0.09	9.35	0.01	5.86	0.08	0.37
1974	3	8	1922	-0.04	0.08	10.19	0.07	2.53	0.07	1.57
1974	3	9	1923	-0.01	0.23	8.30	0.09	3.37	0.10	0.52
1974	3	10	1923	0.06	0.49	10.44	0.18	0.64	0.04	1.33
1974	3	11	1923	-0.01	0.30	10.79	0.11	11.05	0.08	2.71
1974	3	12	1923	0.05	0.39	10.74	0.14	10.94	0.07	5.82
1974	3	13	1923	-0.07	0.63	12.00	0.19	0.88	0.08	0.98
1974	3	14	1923	0.08	0.50	10.93	0.18	7.44	0.05	4.47
1974	3	15	1923	-0.10	0.54	11.05	0.03	6.37	0.03	7.83
1974	3	16	1923	0.17	0.62	14.88	0.32	4.51	0.25	1.50
1974	3	17	1923	-0.17	0.60	9.64	0.21	8.81	0.12	6.06
1974	3	18	1923	-0.02	0.39	10.48	0.05	3.12	0.02	4.83
1974	3	19	1923	0.12	0.42	11.62	0.10	3.10	0.02	1.26
1974	3	20	1923	-0.03	0.38	12.10	0.17	9.38	0.06	6.48
1974	3	21	1923	0.08	0.25	13.66	0.12	8.28	0.04	7.63
1974	3	22	1923	-0.01	0.36	12.14	0.15	11.07	0.02	1.43
1974	3	23	1923	-0.08	0.51	12.08	0.09	0.44	0.04	3.53
1974	3	24	1923	0.03	0.44	11.48	0.10	8.22	0.05	4.49
1974	3	25	1923	0.00	0.32	12.35	0.08	10.75	0.07	6.82
1974	3	26	1923	-0.03	0.24	13.15	0.08	1.17	0.03	1.15
1974	3	27	1923	0.07	0.19	13.82	0.06	6.56	0.10	1.58
1974	3	28	1923	-0.05	0.24	11.46	0.06	9.92	0.11	5.59
1974	3	29	1923	0.01	0.17	15.18	0.11	2.37	0.09	2.28
1974	3	30	1923	0.03	0.09	22.22	0.14	7.20	0.11	3.84
1974	3	31	1923	-0.12	0.13	14.30	0.15	0.32	0.04	1.53
1974	4	1	1923	0.08	0.25	8.20	0.17	10.94	0.09	2.46
1974	4	2	1923	0.07	0.11	16.77	0.13	11.32	0.11	5.23
1974	4	3	1923	-0.05	0.33	0.33	0.26	8.27	0.13	1.64
1974	4	4	1923	-0.25	0.53	6.68	0.05	11.62	0.16	7.15
1974	4	5	1924	0.12	0.46	8.40	0.24	1.81	0.10	3.20
1974	4	6	1924	0.06	0.48	8.71	0.15	8.73	0.03	5.83
1974	4	7	1924	0.08	0.26	11.04	0.24	10.78	0.02	2.72
1974	4	8	1924	-0.03	0.32	12.58	0.13	0.85	0.06	4.03
1974	4	9	1924	0.00	0.21	12.44	0.11	9.76	0.13	5.79
1974	4	10	1924	-0.04	0.33	4.46	0.17	9.93	0.05	4.48
1974	4	11	1924	0.07	0.14	9.40	0.08	11.88	0.04	6.86
1974	4	12	1924	0.01	0.31	12.21	0.08	9.72	0.07	0.55
1974	4	13	1924	-0.12	0.31	11.18	0.12	8.16	0.03	4.89
1974	4	14	1924	-0.02	0.31	9.00	0.18	9.77	0.06	3.07
1974	4	15	1924	0.06	0.26	8.41	0.02	10.85	0.02	2.21
1974	4	16	1924	0.04	0.48	12.14	0.10	11.51	0.03	0.23
1974	4	17	1924	-0.11	0.37	12.95	0.12	3.61	0.02	3.01
1974	4	18	1924	0.14	0.36	10.11	0.07	8.70	0.08	5.81
1974	4	19	1924	0.10	0.23	13.48	0.06	7.32	0.05	7.24
1974	4	20	1924	-0.06	0.24	14.83	0.03	8.78	0.05	7.72
1974	4	21	1924	-0.12	0.33	11.51	0.13	11.93	0.07	5.70
1974	4	22	1924	0.05	0.37	12.12	0.08	2.15	0.04	7.57
1974	4	23	1924	-0.01	0.20	12.62	0.09	5.84	0.10	5.78
1974	4	24	1924	-0.03	0.12	8.94	0.06	9.24	0.05	6.46
1974	4	25	1924	0.11	0.13	14.73	0.09	1.81	0.05	0.94
1974	4	26	1924	-0.10	0.23	21.86	0.08	7.07	0.17	0.06
1974	4	27	1924	-0.01	0.25	3.50	0.03	6.61	0.04	6.46
1974	4	28	1924	0.02	0.07	12.60	0.15	2.32	0.02	6.40
1974	4	29	1924	-0.06	0.11	8.49	0.09	9.30	0.06	4.72
1974	4	30	1924	0.04	0.28	6.52	0.17	9.22	0.08	5.86

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1974	5	1	1924	0.01	0.12	1.50	0.03	2.10	0.04	2.15
1974	5	2	1925	0.12	0.33	15.67	0.15	3.13	0.12	2.78
1974	5	3	1925	-0.08	0.65	11.04	0.21	10.53	0.05	3.59
1974	5	4	1925	0.06	0.63	11.60	0.08	10.89	0.09	3.70
1974	5	5	1925	0.11	0.42	14.74	0.16	4.94	0.10	3.03
1974	5	6	1925	-0.04	0.84	12.49	0.29	10.38	0.12	6.40
1974	5	7	1925	-0.19	0.16	9.04	0.19	3.74	0.08	7.56
1974	5	8	1925	-0.15	0.15	10.56	0.07	4.71	0.01	7.79
1974	5	9	1925	0.19	0.15	11.91	0.11	2.17	0.01	7.97
1974	5	10	1925	0.08	0.29	15.15	0.15	8.44	0.05	6.54
1974	5	11	1925	-0.13	0.26	14.33	0.08	1.51	0.04	2.20
1974	5	12	1925	0.06	0.15	16.61	0.04	10.94	0.05	2.90
1974	5	13	1925	0.13	0.28	14.01	0.07	11.92	0.08	1.34
1974	5	14	1925	-0.07	0.27	17.47	0.03	1.86	0.04	5.03
1974	5	15	1925	0.04	0.42	16.02	0.10	0.53	0.04	5.77
1974	5	16	1925	-0.03	0.55	12.85	0.19	0.43	0.04	1.66
1974	5	17	1925	-0.03	0.41	13.15	0.13	0.35	0.11	4.00
1974	5	18	1925	0.01	0.31	13.15	0.06	10.44	0.09	3.01
1974	5	19	1925	-0.04	0.29	12.97	0.02	9.56	0.05	7.16
1974	5	20	1925	0.01	0.22	13.63	0.05	4.39	0.14	7.02
1974	5	21	1925	-0.04	0.23	13.04	0.11	1.72	0.07	1.90
1974	5	22	1925	0.10	0.30	13.59	0.04	5.16	0.05	6.11
1974	5	23	1925	-0.10	0.26	14.39	0.06	0.37	0.02	3.87
1974	5	24	1925	-0.01	0.26	8.84	0.23	9.21	0.07	6.85
1974	5	25	1925	-0.03	0.18	8.65	0.01	4.76	0.02	2.49
1974	5	26	1925	-0.02	0.19	9.44	0.07	10.25	0.02	3.35
1974	5	27	1925	0.06	0.18	6.73	0.07	9.40	0.06	4.51
1974	5	28	1925	0.22	0.55	13.11	0.12	0.34	0.16	2.33
1974	5	29	1926	-0.01	0.87	13.74	0.13	9.20	0.11	1.59
1974	5	30	1926	0.05	0.55	14.46	0.18	9.12	0.12	5.70
1974	5	31	1926	-0.19	0.66	14.64	0.09	11.32	0.11	7.20
1974	6	1	1926	-0.03	0.36	14.35	0.12	0.20	0.07	4.29
1974	6	2	1926	0.00	0.28	13.89	0.05	4.34	0.09	1.97
1974	6	3	1926	-0.12	0.23	9.66	0.07	7.58	0.08	4.19
1974	6	4	1926	0.06	0.28	10.17	0.14	3.80	0.02	4.58
1974	6	5	1926	0.01	0.38	10.91	0.07	9.78	0.02	0.13
1974	6	6	1926	0.05	0.39	11.27	0.07	10.36	0.05	5.63
1974	6	7	1926	-0.03	0.39	13.06	0.19	11.22	0.07	7.12
1974	6	8	1926	0.02	0.25	11.12	0.10	10.39	0.05	6.19
1974	6	9	1926	0.06	0.20	14.96	0.07	7.19	0.09	0.30
1974	6	10	1926	0.16	0.60	12.74	0.12	1.05	0.07	0.71
1974	6	11	1926	-0.23	0.63	13.85	0.26	10.35	0.05	3.16
1974	6	12	1926	0.08	0.48	11.20	0.11	11.36	0.11	1.29
1974	6	13	1926	-0.07	0.38	11.72	0.11	8.38	0.09	6.77
1974	6	14	1926	0.11	0.24	12.59	0.11	5.47	0.06	5.93
1974	6	15	1926	-0.09	0.46	12.36	0.08	2.20	0.06	5.70
1974	6	16	1926	-0.04	0.31	12.09	0.09	9.04	0.06	3.07
1974	6	17	1926	0.02	0.39	13.52	0.16	2.53	0.05	2.68
1974	6	18	1926	0.02	0.37	13.33	0.04	1.45	0.05	4.83
1974	6	19	1926	0.06	0.18	14.26	0.15	7.03	0.08	2.43
1974	6	20	1926	-0.12	0.24	13.36	0.09	8.77	0.06	0.17
1974	6	21	1926	0.01	0.26	11.60	0.12	0.37	0.12	3.13
1974	6	22	1926	0.00	0.39	10.05	0.23	10.44	0.04	1.04
1974	6	23	1926	0.00	0.02	15.08	0.11	3.80	0.09	0.49
1974	6	24	1926	-0.09	0.41	10.34	0.04	9.85	0.02	0.04
1974	6	25	1927	0.13	0.44	11.42	0.07	9.88	0.04	4.26
1974	6	26	1927	0.08	0.63	11.76	0.15	4.48	0.12	5.80
1974	6	27	1927	-0.13	0.41	11.59	0.20	8.31	0.08	5.54
1974	6	28	1927	0.08	0.18	13.47	0.12	0.93	0.06	4.05
1974	6	29	1927	-0.13	0.42	11.65	0.11	2.16	0.08	7.91
1974	6	30	1927	0.10	0.24	10.82	0.07	6.40	0.01	4.53

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1974	7	1	1927	0.07	0.14	18.07	0.16	7.63	0.17	3.91
1974	7	2	1927	1.76	1.49	21.81	1.89	10.49	1.63	6.39
1974	7	3	1927							
1974	7	4	1927							
1974	7	5	1927	-0.04	0.15	4.34	0.33	2.11	0.09	7.86
1974	7	6	1927	0.26	0.84	11.04	0.62	2.93	0.22	7.01
1974	7	7	1927	0.30	0.66	11.86	0.39	8.03	0.11	5.51
1974	7	8	1927	-0.38	1.70	14.59	0.30	9.65	0.25	6.57
1974	7	9	1927	-0.18	0.71	10.44	0.17	0.58	0.10	3.53
1974	7	10	1927	0.08	0.41	10.40	0.12	7.65	0.05	6.32
1974	7	11	1927	0.06	0.26	12.60	0.06	3.65	0.04	3.85
1974	7	12	1927	0.05	0.21	15.18	0.19	4.81	0.08	5.33
1974	7	13	1927	-0.06	0.34	12.24	0.05	2.23	0.08	3.60
1974	7	14	1927	-0.02	0.39	12.36	0.11	2.17	0.05	6.96
1974	7	15	1927	-0.05	0.28	10.41	0.12	9.92	0.07	6.22
1974	7	16	1927	0.01	0.18	5.09	0.03	9.72	0.09	5.88
1974	7	17	1927	0.14	0.07	17.52	0.14	2.18	0.11	1.87
1974	7	18	1927	0.01	0.42	14.00	0.16	4.13	0.07	7.36
1974	7	19	1927	-0.21	0.48	11.68	0.19	0.65	0.08	4.69
1974	7	20	1927	0.22	0.42	12.06	0.21	2.75	0.07	4.59
1974	7	21	1927	-0.21	0.41	9.98	0.17	10.59	0.10	4.40
1974	7	22	1928	-0.02	0.22	6.64	0.06	0.93	0.04	4.06
1974	7	23	1928	0.28	0.25	10.98	0.12	3.06	0.07	3.33
1974	7	24	1928	-0.19	0.37	12.32	0.11	6.16	0.02	7.21
1974	7	25	1928	0.03	0.28	10.35	0.06	4.33	0.07	4.72
1974	7	26	1928	-0.08	0.22	9.53	0.06	5.12	0.08	7.91
1974	7	27	1928	0.03	0.28	10.25	0.06	7.34	0.06	3.27
1974	7	28	1928	0.05	0.24	11.89	0.03	7.07	0.07	3.89
1974	7	29	1928	-0.02	0.43	12.76	0.03	10.66	0.08	1.64
1974	7	30	1928	0.03	0.31	12.03	0.18	7.95	0.07	4.98
1974	7	31	1928	0.01	0.33	11.21	0.03	9.07	0.01	3.34
1974	8	1	1928	-0.05	0.36	10.42	0.04	9.27	0.09	7.06
1974	8	2	1928	0.17	0.23	20.43	0.16	6.56	0.11	5.50
1974	8	3	1928	-0.04	0.42	13.39	0.07	2.24	0.18	1.08
1974	8	4	1928	0.01	0.83	12.33	0.09	0.01	0.03	6.76
1974	8	5	1928	0.02	0.52	13.25	0.04	11.11	0.11	4.61
1974	8	6	1928	0.00	0.37	14.03	0.05	10.02	0.02	7.88
1974	8	7	1928	0.01	0.37	16.55	0.10	3.33	0.05	3.32
1974	8	8	1928	-0.02	0.23	15.46	0.12	4.96	0.06	4.59
1974	8	9	1928	-0.07	0.22	12.44	0.05	9.21	0.03	1.94
1974	8	10	1928	-0.02	0.25	16.23	0.11	1.79	0.03	1.38
1974	8	11	1928	0.04	0.17	18.24	0.06	10.84	0.01	1.51
1974	8	12	1928	-0.07	0.18	12.79	0.14	10.66	0.09	1.61
1974	8	13	1928	-0.01	0.29	9.37	0.03	7.78	0.01	7.20
1974	8	14	1928	-0.04	0.34	10.03	0.07	1.64	0.04	3.15
1974	8	15	1928	-0.03	0.44	9.69	0.07	1.29	0.06	1.88
1974	8	16	1928	0.01	0.45	8.67	0.25	9.05	0.06	4.33
1974	8	17	1928	0.04	0.24	9.91	0.01	1.59	0.05	5.87
1974	8	18	1929	0.02	0.30	8.61	0.13	6.02	0.07	5.06
1974	8	19	1929	0.15	0.47	13.57	0.14	11.37	0.08	4.14
1974	8	20	1929	-0.09	0.11	13.74	0.19	0.91	0.03	3.48
1974	8	21	1929	-0.01	0.24	13.07	0.03	4.40	0.11	7.98
1974	8	22	1929	-0.02	0.22	11.71	0.06	2.56	0.04	2.23
1974	8	23	1929	0.00	0.43	11.98	0.05	0.31	0.01	4.35
1974	8	24	1929	-0.09	0.53	12.54	0.20	1.89	0.06	1.78
1974	8	25	1929	0.07	0.42	11.54	0.10	6.45	0.02	0.97
1974	8	26	1929							
1974	8	27	1929							
1974	8	28	1929	0.30	0.33	21.24	0.29	0.03	0.33	0.04
1974	8	29	1929	0.04	0.10	10.38	0.12	6.76	0.02	1.01
1974	8	30	1929	0.05	0.31	13.92	0.13	1.57	0.07	1.80
1974	8	31	1929	-0.15	0.51	11.64	0.16	0.10	0.01	5.34

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1974	9	1	1929	0.04	0.44	12.20	0.16	2.17	0.06	7.17
1974	9	2	1929	0.09	0.46	12.18	0.15	8.92	0.11	4.76
1974	9	3	1929	0.03	0.52	12.80	0.20	10.13	0.12	5.81
1974	9	4	1929	-0.11	0.32	14.70	0.10	1.18	0.12	5.69
1974	9	5	1929	0.03	0.38	12.38	0.08	0.72	0.07	4.33
1974	9	6	1929	-0.05	0.37	12.65	0.06	1.37	0.06	0.71
1974	9	7	1929	0.01	0.24	12.79	0.05	8.09	0.05	3.12
1974	9	8	1929	0.14	0.26	14.12	0.05	9.82	0.04	0.27
1974	9	9	1929	-0.27	0.43	9.75	0.22	10.20	0.05	7.58
1974	9	10	1929	0.16	0.24	9.60	0.11	7.24	0.02	5.07
1974	9	11	1929	0.00	0.30	12.28	0.03	2.05	0.04	6.97
1974	9	12	1929	0.06	0.21	18.03	0.15	8.13	0.11	5.51
1974	9	13	1929	0.04	0.21	15.75	0.35	2.51	0.12	0.97
1974	9	14	1930	-0.04	0.48	13.19	0.28	9.62	0.11	6.21
1974	9	15	1930	0.03	0.87	14.44	0.57	3.19	0.35	0.98
1974	9	16	1930	-0.13	0.37	12.17	0.23	6.70	0.25	4.96
1974	9	17	1930	0.02	0.17	12.29	0.03	4.63	0.02	1.32
1974	9	18	1930	0.05	0.92	12.61	0.28	1.14	0.11	0.89
1974	9	19	1930	-0.10	0.43	12.93	0.22	9.23	0.06	7.69
1974	9	20	1930	0.08	0.39	16.52	0.12	3.15	0.08	5.18
1974	9	21	1930	-0.13	0.59	12.02	0.16	0.10	0.14	1.42
1974	9	22	1930	-0.02	0.57	10.71	0.06	10.90	0.07	6.39
1974	9	23	1930	0.31	0.16	16.04	0.25	7.39	0.07	5.35
1974	9	24	1930	-0.13	0.56	19.45	0.19	4.44	0.06	1.17
1974	9	25	1930	-0.10	0.10	12.89	0.10	2.92	0.10	5.33
1974	9	26	1930	0.14	0.39	12.83	0.10	2.43	0.11	1.77
1974	9	27	1930	-0.02	0.55	13.86	0.18	0.52	0.06	3.37
1974	9	28	1930	-0.06	0.35	14.29	0.05	0.15	0.02	6.60
1974	9	29	1930	0.01	0.36	13.87	0.16	3.06	0.06	0.76
1974	9	30	1930	0.00	0.45	13.41	0.10	2.58	0.03	4.54
1974	10	1	1930	0.11	0.40	15.43	0.14	4.73	0.05	1.18
1974	10	2	1930	-0.12	0.53	14.20	0.19	11.24	0.08	6.50
1974	10	3	1930	0.01	0.13	14.44	0.02	6.69	0.09	6.61
1974	10	4	1930	0.01	0.14	15.98	0.13	3.82	0.09	1.21
1974	10	5	1930	-0.08	0.31	12.15	0.17	0.85	0.09	6.08
1974	10	6	1930	0.06	0.32	12.81	0.12	3.09	0.02	7.96
1974	10	7	1930	0.00	0.37	11.84	0.09	2.06	0.01	2.98
1974	10	8	1930	-0.05	0.11	14.43	0.16	8.69	0.15	4.96
1974	10	9	1930	0.08	0.19	12.20	0.10	2.55	0.14	1.77
1974	10	10	1930	-0.10	0.37	12.56	0.10	1.01	0.13	3.04
1974	10	11	1931	0.01	0.35	10.48	0.15	11.07	0.01	4.91
1974	10	12	1931	-0.11	0.35	7.88	0.09	0.62	0.10	7.52
1974	10	13	1931	0.11	0.35	11.70	0.11	0.66	0.14	6.87
1974	10	14	1931	0.24	0.34	21.27	0.26	5.67	0.03	1.41
1974	10	15	1931	-0.30	0.14	3.49	0.65	9.35	0.16	6.75
1974	10	16	1931	0.06	0.22	11.17	0.18	11.62	0.10	1.41
1974	10	17	1931	-0.05	0.20	11.30	0.13	4.49	0.02	1.94
1974	10	18	1931	0.08	0.34	11.75	0.08	3.22	0.10	5.31
1974	10	19	1931	0.06	0.20	13.26	0.08	10.74	0.05	4.79
1974	10	20	1931	-0.14	0.04	13.68	0.18	2.69	0.10	7.84
1974	10	21	1931	0.00	0.07	17.17	0.12	2.29	0.12	1.75
1974	10	22	1931	0.03	0.58	10.50	0.14	10.96	0.03	6.52
1974	10	23	1931	0.08	0.19	8.89	0.21	6.41	0.05	6.01
1974	10	24	1931	-0.11	0.60	10.66	0.22	2.25	0.07	1.34
1974	10	25	1931	0.09	0.68	11.86	0.03	1.35	0.08	3.32
1974	10	26	1931	-0.05	0.63	11.91	0.13	0.81	0.03	3.97
1974	10	27	1931	0.08	0.33	12.18	0.03	11.70	0.00	5.25
1974	10	28	1931	-0.09	0.34	12.86	0.10	0.03	0.02	0.11
1974	10	29	1931	0.03	0.37	11.88	0.05	8.56	0.07	2.53
1974	10	30	1931	-0.04	0.29	11.86	0.06	9.83	0.11	2.85
1974	10	31	1931	0.05	0.28	11.45	0.05	8.71	0.11	3.86

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1974	11	1	1931	-0.02	0.28	10.59	0.11	7.99	0.07	0.83
1974	11	2	1931	-0.01	0.37	10.69	0.07	0.79	0.05	7.41
1974	11	3	1931	0.02	0.35	10.70	0.03	7.51	0.05	7.79
1974	11	4	1931	-0.01	0.06	11.47	0.15	6.52	0.06	0.28
1974	11	5	1931	0.03	0.12	6.88	0.08	7.86	0.08	5.92
1974	11	6	1931	-0.02	0.27	12.96	0.17	10.28	0.09	4.40
1974	11	7	1932	-0.04	0.04	12.20	0.03	6.38	0.03	5.97
1974	11	8	1932	0.02	0.10	1.28	0.19	9.50	0.13	4.72
1974	11	9	1932	0.00	0.32	11.49	0.20	11.61	0.07	1.67
1974	11	10	1932	-0.05	0.43	7.73	0.32	9.39	0.04	3.98
1974	11	11	1932	0.15	0.12	16.52	0.21	2.42	0.07	5.63
1974	11	12	1932	-0.02	0.42	13.97	0.23	11.75	0.01	3.20
1974	11	13	1932	0.08	0.17	14.56	0.19	9.34	0.05	5.32
1974	11	14	1932	-0.32	0.46	11.92	0.55	1.21	0.05	1.15
1974	11	15	1932	0.08	0.54	7.66	0.15	9.11	0.09	5.52
1974	11	16	1932	0.12	0.04	11.39	0.06	4.42	0.08	0.69
1974	11	17	1932	0.02	0.24	15.98	0.15	1.12	0.12	5.41
1974	11	18	1932	0.08	0.38	15.75	0.17	1.84	0.01	7.73
1974	11	19	1932	0.02	0.35	15.12	0.16	5.41	0.05	3.75
1974	11	20	1932	-0.10	0.60	12.63	0.13	11.98	0.04	7.42
1974	11	21	1932	0.00	0.33	12.41	0.15	8.23	0.02	5.18
1974	11	22	1932	-0.05	0.45	12.39	0.06	11.41	0.05	7.45
1974	11	23	1932	-0.04	0.41	10.90	0.10	11.18	0.06	5.82
1974	11	24	1932	0.08	0.39	12.04	0.06	2.30	0.06	0.33
1974	11	25	1932	-0.04	0.36	11.63	0.15	7.94	0.06	0.11
1974	11	26	1932	0.08	0.27	12.75	0.12	9.03	0.07	6.46
1974	11	27	1932	-0.09	0.19	13.75	0.07	11.31	0.03	3.98
1974	11	28	1932	-0.07	0.17	6.26	0.15	10.53	0.03	6.33
1974	11	29	1932	0.05	0.06	7.37	0.02	6.58	0.10	7.92
1974	11	30	1932	-0.01	0.29	9.24	0.06	9.84	0.07	6.13
1974	12	1	1932	-0.06	0.28	3.87	0.19	8.78	0.11	4.95
1974	12	2	1932	0.07	0.23	6.39	0.11	0.70	0.03	5.81
1974	12	3	1932	-0.01	0.14	5.01	0.08	8.38	0.08	4.00
1974	12	4	1933	0.05	0.26	8.73	0.06	5.86	0.06	7.79
1974	12	5	1933	-0.12	0.55	10.96	0.13	11.46	0.04	1.34
1974	12	6	1933	0.07	0.38	8.64	0.09	7.03	0.03	6.90
1974	12	7	1933	-0.03	0.30	9.64	0.10	1.64	0.05	4.01
1974	12	8	1933	0.20	0.07	9.97	0.13	6.95	0.03	5.87
1974	12	9	1933	-0.12	0.33	14.14	0.16	11.90	0.05	2.38
1974	12	10	1933	0.04	0.13	12.15	0.04	3.95	0.10	2.45
1974	12	11	1933	-0.07	0.46	11.41	0.02	6.40	0.02	2.70
1974	12	12	1933	0.02	0.39	11.11	0.07	11.52	0.03	4.79
1974	12	13	1933	-0.05	0.08	6.39	0.05	11.45	0.07	0.98
1974	12	14	1933	0.04	0.25	10.14	0.17	4.59	0.04	6.80
1974	12	15	1933	-0.03	0.28	10.80	0.08	7.20	0.07	4.48
1974	12	16	1933	0.05	0.17	10.65	0.08	9.88	0.07	2.77
1974	12	17	1933	0.06	0.06	13.27	0.16	2.68	0.10	2.02
1974	12	18	1933	-0.05	0.35	12.72	0.09	9.17	0.07	5.41
1974	12	19	1933	0.00	0.44	11.65	0.25	11.22	0.03	5.59
1974	12	20	1933	-0.05	0.12	9.85	0.16	1.66	0.04	6.32
1974	12	21	1933	-0.04	0.27	8.50	0.04	7.52	0.12	0.47
1974	12	22	1933	0.05	0.18	5.31	0.14	6.41	0.08	2.43
1974	12	23	1933	0.03	0.32	21.74	0.06	6.93	0.15	5.55
1974	12	24	1933	0.07	0.24	21.37	0.09	5.52	0.03	2.91
1974	12	25	1933	-0.01	0.11	8.76	0.19	9.18	0.02	5.32
1974	12	26	1933	-0.06	0.13	22.56	0.09	10.90	0.05	1.74
1974	12	27	1933	0.03	0.22	16.12	0.18	2.15	0.08	1.63
1974	12	28	1933	-0.15	0.40	9.25	0.13	9.65	0.12	5.71
1974	12	29	1933	0.06	0.29	7.79	0.06	3.08	0.05	1.46
1974	12	30	1933	-0.11	0.18	1.00	0.07	2.21	0.06	4.78
1974	12	31	1934	0.12	0.23	6.98	0.09	11.25	0.03	7.65

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1975	1	1	1934	-0.01	0.31	9.82	0.04	11.03	0.08	1.21
1975	1	2	1934	0.02	0.26	10.27	0.03	5.61	0.05	2.93
1975	1	3	1934	0.12	0.21	12.54	0.15	8.20	0.04	5.03
1975	1	4	1934	-0.07	0.41	13.22	0.11	11.70	0.14	0.89
1975	1	5	1934	0.00	0.33	10.87	0.06	7.22	0.03	0.41
1975	1	6	1934	0.16	0.26	12.42	0.16	8.98	0.17	5.85
1975	1	7	1934	-0.01	0.23	20.95	0.26	9.27	0.16	5.50
1975	1	8	1934	-0.26	0.25	20.04	0.07	8.06	0.12	6.09
1975	1	9	1934	0.13	0.18	19.15	0.09	2.25	0.12	1.68
1975	1	10	1934	-0.12	0.11	8.95	0.19	8.77	0.06	3.77
1975	1	11	1934	0.00	0.21	9.97	0.09	0.55	0.17	1.80
1975	1	12	1934	0.15	0.27	11.51	0.23	7.39	0.04	7.18
1975	1	13	1934	-0.05	0.55	12.25	0.30	0.10	0.18	2.25
1975	1	14	1934	-0.05	0.33	9.53	0.22	9.44	0.10	6.84
1975	1	15	1934	0.05	0.09	5.67	0.17	3.03	0.08	1.68
1975	1	16	1934	0.04	0.29	13.75	0.06	4.86	0.03	3.53
1975	1	17	1934	-0.09	0.25	13.79	0.08	7.90	0.07	2.86
1975	1	18	1934	0.05	0.18	15.01	0.06	3.94	0.00	4.90
1975	1	19	1934	-0.03	0.24	14.57	0.04	1.92	0.07	6.53
1975	1	20	1934	0.01	0.08	20.81	0.19	7.51	0.09	6.52
1975	1	21	1934	-0.02	0.14	13.25	0.11	10.88	0.06	1.46
1975	1	22	1934	0.00	0.10	0.17	0.11	8.40	0.05	5.08
1975	1	23	1934	-0.02	0.23	8.76	0.06	1.15	0.03	7.88
1975	1	24	1934	-0.05	0.11	9.36	0.08	3.02	0.05	1.42
1975	1	25	1934	0.10	0.17	5.38	0.21	7.14	0.01	5.79
1975	1	26	1934	0.01	0.09	14.27	0.11	10.17	0.05	0.73
1975	1	27	1935	-0.12	0.19	11.66	0.08	9.40	0.08	1.33
1975	1	28	1935	0.12	0.10	9.94	0.07	10.55	0.02	7.39
1975	1	29	1935	-0.09	0.16	10.34	0.11	1.70	0.09	5.41
1975	1	30	1935	0.09	0.06	9.62	0.07	7.01	0.07	4.31
1975	1	31	1935	-0.06	0.41	11.55	0.11	11.49	0.11	1.77
1975	2	1	1935	0.06	0.59	11.37	0.14	8.35	0.04	3.70
1975	2	2	1935	-0.07	0.41	11.47	0.13	11.34	0.04	4.36
1975	2	3	1935	0.03	0.35	10.06	0.07	9.13	0.12	0.72
1975	2	4	1935	0.04	0.04	14.57	0.11	3.11	0.07	2.68
1975	2	5	1935	-0.10	0.23	10.79	0.07	10.23	0.08	1.69
1975	2	6	1935	0.00	0.32	7.68	0.16	8.27	0.03	0.69
1975	2	7	1935	0.07	0.28	9.14	0.23	8.41	0.05	5.15
1975	2	8	1935	-0.13	0.35	7.95	0.16	8.52	0.08	4.23
1975	2	9	1935	0.10	0.33	9.05	0.04	10.98	0.03	1.69
1975	2	10	1935	-0.05	0.48	9.33	0.07	10.88	0.12	7.02
1975	2	11	1935	0.12	0.25	10.00	0.07	3.04	0.03	0.34
1975	2	12	1935	-0.01	0.31	13.80	0.05	3.05	0.02	7.98
1975	2	13	1935	-0.11	0.17	12.40	0.05	9.84	0.04	5.55
1975	2	14	1935	0.08	0.05	22.25	0.09	2.39	0.11	2.25
1975	2	15	1935	-0.05	0.10	2.92	0.03	7.60	0.03	7.45
1975	2	16	1935	0.08	0.13	0.56	0.16	6.74	0.05	1.14
1975	2	17	1935	-0.04	0.21	14.05	0.08	1.20	0.05	1.43
1975	2	18	1935	0.03	0.06	11.54	0.14	9.19	0.09	5.81
1975	2	19	1935	0.00	0.21	16.78	0.21	2.76	0.10	1.44
1975	2	20	1935	-0.06	0.03	2.58	0.20	6.00	0.04	4.84
1975	2	21	1935	0.11	0.05	18.59	0.12	4.80	0.06	4.46
1975	2	22	1935	-0.04	0.26	19.34	0.14	4.48	0.03	6.95
1975	2	23	1936	-0.14	0.15	5.79	0.04	8.93	0.10	4.72
1975	2	24	1936	0.04	0.36	6.17	0.06	8.32	0.07	4.78
1975	2	25	1936	0.04	0.11	7.06	0.05	6.72	0.04	1.71
1975	2	26	1936	-0.03	0.18	9.86	0.16	4.26	0.07	5.19
1975	2	27	1936	0.06	0.17	9.31	0.05	0.28	0.11	3.34
1975	2	28	1936	-0.02	0.27	8.17	0.08	9.66	0.03	5.99

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1975	3	1	1936	-0.03	0.30	9.72	0.08	8.71	0.09	0.92
1975	3	2	1936	-0.01	0.44	10.28	0.13	10.47	0.09	6.52
1975	3	3	1936	0.03	0.40	7.22	0.09	9.76	0.10	5.81
1975	3	4	1936	-0.12	0.45	9.24	0.13	11.45	0.05	2.22
1975	3	5	1936	0.05	0.29	9.38	0.15	3.28	0.05	1.96
1975	3	6	1936	0.28	0.30	9.95	0.14	6.54	0.07	7.84
1975	3	7	1936	-0.30	0.33	22.27	0.15	7.30	0.17	5.93
1975	3	8	1936	0.00	0.27	4.84	0.14	1.55	0.02	2.27
1975	3	9	1936	0.02	0.17	7.16	0.08	5.43	0.01	6.08
1975	3	10	1936	0.15	0.25	13.53	0.24	2.61	0.02	7.35
1975	3	11	1936	-0.06	0.63	9.99	0.23	9.52	0.02	3.33
1975	3	12	1936	-0.01	0.25	11.16	0.06	10.35	0.06	3.44
1975	3	13	1936	-0.01	0.07	2.41	0.11	4.33	0.08	3.55
1975	3	14	1936	0.01	0.04	7.26	0.11	3.01	0.04	2.55
1975	3	15	1936	0.00	0.17	9.39	0.03	5.94	0.02	3.40
1975	3	16	1936	0.06	0.14	12.73	0.07	8.10	0.06	4.72
1975	3	17	1936	0.01	0.16	23.65	0.10	4.42	0.03	2.42
1975	3	18	1936	0.05	0.20	21.05	0.07	7.98	0.12	6.61
1975	3	19	1936	-0.04	0.39	21.22	0.17	4.48	0.05	2.35
1975	3	20	1936	-0.03	0.14	14.34	0.03	3.93	0.10	6.42
1975	3	21	1936	-0.04	0.05	3.91	0.13	3.20	0.08	4.24
1975	3	22	1937	-0.14	0.40	8.29	0.12	0.83	0.06	5.85
1975	3	23	1937	0.21	0.13	7.08	0.14	5.78	0.03	3.92
1975	3	24	1937	-0.04	0.13	11.89	0.04	3.90	0.11	6.10
1975	3	25	1937	0.03	0.04	15.70	0.09	2.25	0.03	1.84
1975	3	26	1937	-0.09	0.45	11.81	0.26	1.78	0.06	4.16
1975	3	27	1937	0.14	0.17	7.68	0.45	6.40	0.15	6.45
1975	3	28	1937	-0.11	0.24	12.02	0.11	9.35	0.09	7.69
1975	3	29	1937	-0.04	0.24	10.75	0.07	10.64	0.08	1.54
1975	3	30	1937	0.01	0.14	6.21	0.12	9.08	0.06	5.09
1975	3	31	1937	-0.01	0.17	7.25	0.03	2.61	0.04	4.62
1975	4	1	1937	-0.02	0.34	8.54	0.05	9.60	0.02	2.19
1975	4	2	1937	0.01	0.20	8.06	0.03	2.52	0.07	3.33
1975	4	3	1937	0.08	0.10	1.16	0.09	3.90	0.06	3.25
1975	4	4	1937	0.01	0.23	20.04	0.12	4.02	0.02	1.97
1975	4	5	1937	-0.07	0.06	6.48	0.06	9.32	0.07	7.57
1975	4	6	1937	0.05	0.14	14.12	0.09	7.35	0.05	6.66
1975	4	7	1937	-0.08	0.17	5.87	0.15	9.39	0.17	5.00
1975	4	8	1937	0.12	0.25	1.36	0.19	4.02	0.09	3.56
1975	4	9	1937	0.01	0.12	21.25	0.09	4.93	0.08	3.26
1975	4	10	1937	0.04	0.22	19.03	0.01	4.92	0.03	1.93
1975	4	11	1937	-0.06	0.20	18.34	0.02	4.46	0.10	6.80
1975	4	12	1937	-0.03	0.03	17.53	0.12	2.03	0.04	2.82
1975	4	13	1937	-0.04	0.10	7.45	0.11	1.98	0.05	1.62
1975	4	14	1937	-0.01	0.14	8.60	0.11	3.84	0.07	0.37
1975	4	15	1937	0.04	0.08	5.20	0.15	4.26	0.09	2.39
1975	4	16	1937	0.05	0.12	11.68	0.08	6.67	0.05	5.84
1975	4	17	1937	0.03	0.14	17.10	0.13	2.07	0.01	4.89
1975	4	18	1938	0.08	0.27	16.58	0.09	2.37	0.05	3.36
1975	4	19	1938	-0.05	0.78	14.10	0.26	2.09	0.14	1.10
1975	4	20	1938	0.02	0.44	11.00	0.33	8.18	0.11	5.22
1975	4	21	1938	-0.25	0.09	12.39	0.15	2.35	0.06	0.45
1975	4	22	1938	0.06	0.08	7.03	0.08	2.05	0.04	3.52
1975	4	23	1938	0.15	0.15	10.63	0.05	11.02	0.08	1.63
1975	4	24	1938	-0.09	0.33	12.21	0.12	9.16	0.04	6.15
1975	4	25	1938	-0.07	0.29	11.02	0.05	8.73	0.02	7.56
1975	4	26	1938	0.03	0.32	6.57	0.25	7.51	0.04	5.01
1975	4	27	1938	-0.03	0.21	7.22	0.05	5.77	0.03	0.14
1975	4	28	1938	0.02	0.27	5.64	0.09	6.77	0.07	0.43
1975	4	29	1938	0.03	0.09	4.82	0.08	11.99	0.08	5.34
1975	4	30	1938	0.02	0.15	2.49	0.09	9.87	0.11	4.07



S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1975	5	1	1938	0.03	0.22	21.39	0.04	5.04	0.10	1.40
1975	5	2	1938	-0.03	0.25	11.38	0.14	10.15	0.05	6.68
1975	5	3	1938	0.05	0.05	20.61	0.03	2.20	0.04	5.67
1975	5	4	1938	0.07	0.11	15.90	0.14	10.07	0.11	5.09
1975	5	5	1938	-0.11	0.15	20.16	0.27	2.29	0.16	2.30
1975	5	6	1938	0.01	0.06	10.71	0.02	6.64	0.11	2.69
1975	5	7	1938	0.01	0.18	18.93	0.04	7.04	0.04	3.68
1975	5	8	1938	0.02	0.19	20.99	0.07	9.10	0.07	4.12
1975	5	9	1938	0.04	0.11	16.48	0.06	7.55	0.05	6.76
1975	5	10	1938	0.01	0.25	19.35	0.12	6.53	0.04	3.25
1975	5	11	1938	0.04	0.27	16.54	0.13	8.24	0.05	1.14
1975	5	12	1938	-0.09	0.23	16.23	0.11	0.68	0.08	0.07
1975	5	13	1938	-0.07	0.17	0.79	0.22	8.90	0.05	6.17
1975	5	14	1938	-0.05	0.16	6.20	0.22	1.58	0.07	1.61
1975	5	15	1939	0.13	0.14	10.49	0.11	3.80	0.11	1.68
1975	5	16	1939	0.05	0.31	14.75	0.07	3.03	0.05	3.84
1975	5	17	1939	-0.20	0.41	9.38	0.16	10.44	0.09	4.49
1975	5	18	1939	0.05	0.37	4.52	0.13	5.61	0.16	6.04
1975	5	19	1939	0.04	0.26	10.36	0.28	3.19	0.17	1.42
1975	5	20	1939	0.00	0.37	10.82	0.22	8.26	0.08	3.48
1975	5	21	1939	-0.08	0.27	7.65	0.16	10.36	0.05	4.99
1975	5	22	1939	0.06	0.12	10.30	0.22	1.63	0.04	0.83
1975	5	23	1939	0.05	0.16	12.10	0.15	7.94	0.05	3.54
1975	5	24	1939	-0.10	0.25	10.93	0.12	8.63	0.09	2.34
1975	5	25	1939	-0.04	0.26	6.30	0.17	8.04	0.11	5.40
1975	5	26	1939	0.05	0.45	5.13	0.18	0.82	0.05	3.45
1975	5	27	1939	0.05	0.13	0.58	0.04	4.09	0.06	4.98
1975	5	28	1939	0.05	0.10	0.58	0.08	4.61	0.07	0.78
1975	5	29	1939	-0.02	0.12	9.83	0.00	6.01	0.02	2.97
1975	5	30	1939	-0.06	0.26	11.26	0.05	11.58	0.01	2.04
1975	5	31	1939	-0.01	0.31	8.09	0.13	9.86	0.03	3.14
1975	6	1	1939	0.07	0.24	8.25	0.13	4.84	0.07	4.28
1975	6	2	1939	-0.04	0.32	12.63	0.05	1.09	0.08	5.77
1975	6	3	1939	0.01	0.02	7.01	0.07	9.92	0.05	0.57
1975	6	4	1939	-0.01	0.14	12.94	0.19	1.18	0.09	2.38
1975	6	5	1939	0.08	0.07	2.16	0.10	7.18	0.07	3.20
1975	6	6	1939	0.00	0.22	16.98	0.16	0.91	0.05	4.80
1975	6	7	1939	0.05	0.28	16.28	0.02	9.68	0.05	6.66
1975	6	8	1939	0.02	0.40	15.83	0.12	2.15	0.05	1.53
1975	6	9	1939	-0.05	0.27	15.90	0.11	0.65	0.06	4.57
1975	6	10	1939	0.02	0.22	18.15	0.09	10.83	0.09	2.31
1975	6	11	1940	-0.04	0.29	12.12	0.09	11.44	0.10	1.83
1975	6	12	1940	-0.01	0.33	13.11	0.09	1.12	0.02	4.47
1975	6	13	1940	0.01	0.36	12.09	0.10	10.07	0.05	4.88
1975	6	14	1940	-0.14	0.51	10.33	0.19	11.22	0.01	4.18
1975	6	15	1940	0.13	0.26	10.66	0.05	9.69	0.05	6.55
1975	6	16	1940	0.00	0.13	16.32	0.08	3.30	0.07	3.17
1975	6	17	1940	-0.05	0.04	12.00	0.06	11.25	0.07	1.48
1975	6	18	1940	0.00	0.08	2.34	0.04	11.88	0.03	6.25
1975	6	19	1940	0.01	0.17	11.97	0.26	0.06	0.07	5.88
1975	6	20	1940	-0.01	0.11	3.05	0.02	1.33	0.02	1.62
1975	6	21	1940	0.03	0.04	6.78	0.09	11.95	0.11	1.17
1975	6	22	1940	0.02	0.10	14.69	0.12	6.90	0.07	3.00
1975	6	23	1940	-0.01	0.09	14.50	0.16	8.15	0.07	5.60
1975	6	24	1940	-0.02	0.10	22.71	0.07	3.94	0.04	1.67
1975	6	25	1940	0.05	0.05	0.07	0.14	8.64	0.10	5.08
1975	6	26	1940	-0.08	0.22	13.42	0.22	1.35	0.18	1.82
1975	6	27	1940	-0.01	0.18	11.46	0.16	2.10	0.02	3.49
1975	6	28	1940	0.01	0.24	8.73	0.07	9.67	0.03	5.26
1975	6	29	1940	0.09	0.09	15.60	0.09	4.68	0.02	4.69
1975	6	30	1940	-0.10	0.38	11.99	0.22	10.94	0.04	6.00

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1975	7	1	1940	0.04	0.15	10.77	0.04	0.19	0.04	1.48
1975	7	2	1940	0.03	0.07	3.43	0.11	10.29	0.03	2.39
1975	7	3	1940	0.09	0.26	18.31	0.02	0.95	0.09	2.23
1975	7	4	1940	-0.05	0.30	17.71	0.08	6.72	0.06	3.17
1975	7	5	1940	-0.10	0.09	12.08	0.06	7.60	0.03	5.49
1975	7	6	1940	0.10	0.14	9.69	0.09	5.86	0.05	1.84
1975	7	7	1940	-0.37	0.36	5.36	0.01	3.29	0.03	5.65
1975	7	8	1941	0.29	0.38	7.26	0.30	3.54	0.11	1.05
1975	7	9	1941	-0.01	0.41	10.69	0.11	6.91	0.05	5.63
1975	7	10	1941	0.10	0.24	11.17	0.07	9.43	0.02	6.18
1975	7	11	1941	-0.02	0.27	14.61	0.18	0.27	0.06	1.10
1975	7	12	1941	-0.06	0.37	14.21	0.04	2.00	0.07	4.75
1975	7	13	1941	0.00	0.23	9.37	0.10	10.84	0.05	3.86
1975	7	14	1941	-0.01	0.06	4.45	0.11	1.11	0.10	6.11
1975	7	15	1941	0.03	0.05	15.85	0.05	1.44	0.05	0.04
1975	7	16	1941	-0.03	0.11	8.01	0.06	9.67	0.07	6.25
1975	7	17	1941	0.00	0.17	7.18	0.11	11.55	0.08	4.76
1975	7	18	1941	0.01	0.17	13.15	0.08	1.81	0.04	1.58
1975	7	19	1941	0.09	0.29	17.65	0.06	8.27	0.05	5.49
1975	7	20	1941	-0.11	0.13	14.39	0.15	11.62	0.01	3.58
1975	7	21	1941	0.04	0.18	0.19	0.03	0.38	0.06	5.39
1975	7	22	1941	0.05	0.24	22.97	0.10	5.20	0.08	3.22
1975	7	23	1941	-0.12	0.18	12.95	0.09	10.53	0.01	2.32
1975	7	24	1941	0.03	0.25	11.28	0.10	0.37	0.10	1.69
1975	7	25	1941	0.15	0.34	12.47	0.12	6.90	0.08	7.62
1975	7	26	1941	-0.10	0.29	13.71	0.15	9.35	0.05	6.58
1975	7	27	1941	0.02	0.32	12.78	0.05	2.33	0.03	1.25
1975	7	28	1941	-0.05	0.48	12.20	0.03	1.33	0.03	1.74
1975	7	29	1941	-0.06	0.59	9.80	0.22	9.46	0.08	6.87
1975	7	30	1941	0.02	0.29	11.00	0.11	0.97	0.13	2.19
1975	7	31	1941	-0.11	0.42	9.67	0.04	7.14	0.08	5.70
1975	8	1	1941	0.00	0.54	6.26	0.09	8.33	0.09	5.61
1975	8	2	1941	0.05	0.21	5.05	0.23	3.50	0.07	1.30
1975	8	3	1941	0.11	0.04	7.50	0.16	5.24	0.03	3.53
1975	8	4	1942	-0.01	0.28	11.49	0.11	0.93	0.09	1.29
1975	8	5	1942	0.04	0.25	10.31	0.02	3.43	0.13	1.97
1975	8	6	1942	-0.05	0.21	10.43	0.12	9.13	0.09	1.39
1975	8	7	1942	-0.12	0.26	8.54	0.15	9.95	0.08	2.91
1975	8	8	1942	0.08	0.29	5.46	0.15	8.27	0.06	4.81
1975	8	9	1942	0.06	0.22	0.02	0.20	7.21	0.09	2.71
1975	8	10	1942	-0.06	0.24	10.06	0.18	10.09	0.01	3.86
1975	8	11	1942	-0.01	0.09	9.21	0.10	11.13	0.07	2.89
1975	8	12	1942	0.00	0.07	7.83	0.17	10.44	0.05	2.99
1975	8	13	1942	0.10	0.37	10.26	0.08	3.71	0.12	1.94
1975	8	14	1942	-0.05	0.42	10.32	0.13	8.86	0.07	5.69
1975	8	15	1942	0.01	0.30	10.90	0.11	0.85	0.08	4.64
1975	8	16	1942	-0.02	0.25	12.37	0.12	2.90	0.06	4.21
1975	8	17	1942	-0.01	0.09	14.26	0.08	5.60	0.07	2.15
1975	8	18	1942	-0.05	0.07	10.88	0.05	6.31	0.08	0.16
1975	8	19	1942	0.01	0.14	2.05	0.10	8.64	0.10	7.54
1975	8	20	1942	0.02	0.07	16.85	0.13	1.34	0.09	7.28
1975	8	21	1942	0.04	0.29	9.38	0.11	2.70	0.07	2.23
1975	8	22	1942	-0.06	0.48	9.07	0.17	8.38	0.09	5.10
1975	8	23	1942	0.03	0.27	9.21	0.14	0.79	0.07	1.73
1975	8	24	1942	0.00	0.11	10.71	0.04	7.23	0.10	1.14
1975	8	25	1942	-0.05	0.34	8.29	0.08	11.04	0.09	6.09
1975	8	26	1942	-0.05	0.51	8.96	0.04	11.64	0.07	5.09
1975	8	27	1942	0.10	0.52	9.08	0.07	0.10	0.14	4.82
1975	8	28	1942	-0.08	0.36	7.60	0.09	9.10	0.14	5.83
1975	8	29	1942	0.01	0.39	8.79	0.04	7.71	0.11	0.48
1975	8	30	1942	0.09	0.19	6.80	0.10	6.41	0.07	4.37
1975	8	31	1943	0.10	0.10	18.79	0.10	6.94	0.10	3.68

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1975	9	1	1943	-0.04	0.19	16.24	0.06	9.78	0.03	5.15
1975	9	2	1943	-0.13	0.15	5.67	0.09	11.66	0.05	5.60
1975	9	3	1943	0.06	0.10	8.17	0.11	4.58	0.06	6.98
1975	9	4	1943	-0.07	0.27	10.01	0.08	1.50	0.05	3.04
1975	9	5	1943	0.01	0.21	8.92	0.07	3.83	0.06	1.89
1975	9	6	1943	0.09	0.21	10.07	0.19	4.16	0.01	3.32
1975	9	7	1943	-0.11	0.25	9.95	0.08	6.66	0.01	2.07
1975	9	8	1943	0.08	0.45	9.43	0.06	11.13	0.08	1.60
1975	9	9	1943	-0.07	0.38	9.72	0.05	10.20	0.04	5.67
1975	9	10	1943	-0.01	0.28	7.53	0.05	3.18	0.09	2.87
1975	9	11	1943	0.08	0.24	6.81	0.17	9.07	0.03	1.39
1975	9	12	1943	0.00	0.14	11.03	0.07	0.69	0.01	6.12
1975	9	13	1943	0.01	0.09	15.06	0.19	9.86	0.02	6.75
1975	9	14	1943	0.09	0.15	20.48	0.11	3.75	0.04	5.56
1975	9	15	1943	-0.05	0.24	21.08	0.14	7.83	0.01	4.79
1975	9	16	1943	-0.06	0.14	23.18	0.05	9.47	0.04	5.88
1975	9	17	1943	-0.06	0.10	4.21	0.11	4.04	0.04	1.30
1975	9	18	1943	0.16	0.39	9.35	0.14	2.87	0.08	0.31
1975	9	19	1943	-0.08	0.41	11.94	0.15	9.33	0.04	6.94
1975	9	20	1943	0.00	0.27	10.82	0.14	8.64	0.03	3.64
1975	9	21	1943	-0.07	0.20	8.36	0.04	0.02	0.03	1.98
1975	9	22	1943	-0.01	0.38	7.41	0.07	8.01	0.07	6.70
1975	9	23	1943	0.04	0.26	6.44	0.14	8.94	0.06	5.59
1975	9	24	1943	0.02	0.23	8.98	0.06	10.91	0.11	5.27
1975	9	25	1943	-0.06	0.19	5.41	0.13	4.83	0.06	7.44
1975	9	26	1943	0.09	0.15	4.13	0.08	2.45	0.04	7.07
1975	9	27	1944	-0.01	0.19	5.35	0.03	7.19	0.12	0.68
1975	9	28	1944	0.03	0.06	14.00	0.06	5.26	0.11	2.11
1975	9	29	1944	-0.04	0.07	10.88	0.04	9.71	0.02	6.54
1975	9	30	1944	0.02	0.18	9.88	0.15	11.46	0.01	5.58
1975	10	1	1944	-0.02	0.13	2.32	0.08	6.83	0.04	0.88
1975	10	2	1944	0.04	0.10	5.36	0.12	7.71	0.06	2.36
1975	10	3	1944	-0.06	0.13	11.53	0.23	11.47	0.07	0.26
1975	10	4	1944	-0.02	0.18	8.29	0.04	6.93	0.04	7.23
1975	10	5	1944	0.09	0.15	11.14	0.07	3.94	0.05	1.56
1975	10	6	1944	0.08	0.20	14.59	0.17	6.05	0.04	7.64
1975	10	7	1944	-0.10	0.29	9.76	0.28	8.48	0.02	2.61
1975	10	8	1944	0.08	0.41	12.11	0.08	0.19	0.07	2.37
1975	10	9	1944	-0.10	0.45	10.17	0.26	9.36	0.11	5.60
1975	10	10	1944	0.04	0.03	10.91	0.12	6.96	0.14	5.37
1975	10	11	1944	0.03	0.02	20.10	0.12	9.29	0.10	3.51
1975	10	12	1944	-0.09	0.20	13.05	0.04	6.66	0.02	0.59
1975	10	13	1944	-0.01	0.07	6.58	0.05	6.37	0.06	5.68
1975	10	14	1944	0.03	0.14	1.56	0.03	9.89	0.03	2.57
1975	10	15	1944	-0.09	0.18	7.35	0.22	3.34	0.01	7.55
1975	10	16	1944	0.09	0.35	7.16	0.21	6.26	0.05	2.69
1975	10	17	1944	-0.03	0.48	11.15	0.11	11.67	0.03	7.69
1975	10	18	1944	0.05	0.38	9.42	0.15	10.17	0.04	6.25
1975	10	19	1944	-0.11	0.13	7.91	0.11	11.68	0.10	3.05
1975	10	20	1944	0.04	0.22	6.82	0.01	6.66	0.02	5.06
1975	10	21	1944	-0.02	0.22	5.39	0.09	8.47	0.06	2.98
1975	10	22	1944	0.07	0.22	1.59	0.11	7.39	0.06	5.54
1975	10	23	1944	-0.08	0.20	3.13	0.06	10.34	0.01	5.88
1975	10	24	1945	0.05	0.17	3.69	0.15	2.38	0.12	2.41
1975	10	25	1945	-0.07	0.27	6.62	0.10	10.41	0.03	5.17
1975	10	26	1945	0.06	0.14	8.47	0.08	2.24	0.02	5.54
1975	10	27	1945	-0.02	0.29	8.18	0.05	7.71	0.09	5.68
1975	10	28	1945	0.11	0.12	0.36	0.13	7.88	0.01	4.30
1975	10	29	1945	-0.19	0.33	9.72	0.11	1.58	0.08	7.75
1975	10	30	1945	0.01	0.41	7.17	0.05	4.33	0.03	6.97
1975	10	31	1945	0.14	0.47	9.36	0.17	7.91	0.11	0.69

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1975	11	1	1945	0.08	0.16	10.75	0.12	6.29	0.10	6.33
1975	11	2	1945	-0.11	0.15	16.57	0.18	3.14	0.04	1.00
1975	11	3	1945	0.01	0.59	11.19	0.23	11.83	0.10	0.72
1975	11	4	1945	0.09	0.37	10.89	0.01	8.95	0.15	1.65
1975	11	5	1945	-0.11	0.38	9.88	0.25	9.58	0.06	4.68
1975	11	6	1945	0.07	0.09	20.44	0.08	3.88	0.06	1.72
1975	11	7	1945	-0.10	0.17	11.73	0.11	2.88	0.09	1.88
1975	11	8	1945	-0.04	0.49	10.57	0.02	2.97	0.09	0.01
1975	11	9	1945	0.32	0.47	14.44	0.40	4.59	0.09	1.37
1975	11	10	1945	-0.23	0.26	13.40	0.15	4.46	0.16	5.03
1975	11	11	1945	0.00	0.57	10.10	0.06	8.58	0.03	2.34
1975	11	12	1945	0.04	0.56	10.72	0.08	10.03	0.10	6.32
1975	11	13	1945	-0.03	0.38	9.87	0.06	11.46	0.06	0.31
1975	11	14	1945	-0.02	0.56	11.77	0.24	0.60	0.03	6.71
1975	11	15	1945	-0.07	0.40	10.67	0.07	11.20	0.04	2.68
1975	11	16	1945	0.11	0.31	7.16	0.05	9.00	0.05	0.85
1975	11	17	1945	-0.02	0.43	17.49	0.31	4.20	0.07	1.04
1975	11	18	1945	-0.01	0.55	6.26	0.29	7.13	0.08	4.24
1975	11	19	1945	0.05	0.46	9.29	0.31	9.27	0.03	6.85
1975	11	20	1946	-0.05	0.21	9.04	0.15	11.08	0.03	0.06
1975	11	21	1946	-0.09	0.16	10.42	0.08	1.75	0.06	7.88
1975	11	22	1946	0.12	0.47	8.92	0.38	8.47	0.17	2.25
1975	11	23	1946	-0.06	0.33	9.33	0.13	9.06	0.08	0.09
1975	11	24	1946	-0.12	0.20	5.43	0.08	3.26	0.10	2.13
1975	11	25	1946	-0.03	0.62	6.80	0.02	7.18	0.05	4.15
1975	11	26	1946	0.01	0.75	7.38	0.12	11.06	0.08	3.65
1975	11	27	1946	0.11	0.36	5.10	0.07	8.91	0.07	3.70
1975	11	28	1946	0.19	0.02	10.39	0.06	2.60	0.06	7.20
1975	11	29	1946	0.02	0.49	14.39	0.08	0.67	0.04	2.11
1975	11	30	1946	-0.10	0.36	12.66	0.11	9.91	0.07	5.59
1975	12	1	1946	0.06	0.36	12.85	0.07	11.21	0.05	1.02
1975	12	2	1946	-0.06	0.43	11.08	0.15	10.62	0.04	6.62
1975	12	3	1946	-0.07	0.19	8.18	0.03	11.09	0.03	6.46
1975	12	4	1946	0.06	0.19	8.58	0.06	8.11	0.03	7.78
1975	12	5	1946	-0.06	0.28	9.87	0.13	9.60	0.07	1.96
1975	12	6	1946	0.07	0.28	10.63	0.10	2.38	0.05	1.93
1975	12	7	1946	-0.04	0.44	10.97	0.12	7.33	0.02	1.56
1975	12	8	1946	-0.05	0.49	10.52	0.22	9.79	0.03	0.48
1975	12	9	1946	0.12	0.18	8.72	0.14	2.97	0.04	7.44
1975	12	10	1946	-0.09	0.30	10.68	0.10	1.10	0.02	7.14
1975	12	11	1946	0.00	0.22	6.91	0.11	8.21	0.01	5.55
1975	12	12	1946	-0.03	0.25	6.42	0.06	10.25	0.02	1.95
1975	12	13	1946	0.05	0.22	3.81	0.04	0.95	0.05	6.20
1975	12	14	1946	-0.04	0.22	5.05	0.02	2.69	0.01	7.47
1975	12	15	1946	0.00	0.24	5.55	0.08	5.18	0.02	6.53
1975	12	16	1946	-0.01	0.36	6.77	0.08	6.26	0.02	0.36
1975	12	17	1947	0.04	0.20	10.05	0.03	1.65	0.01	4.94
1975	12	18	1947	-0.04	0.25	9.69	0.05	3.30	0.03	0.70
1975	12	19	1947	0.04	0.29	8.95	0.07	8.07	0.02	7.51
1975	12	20	1947	-0.03	0.36	8.92	0.12	8.95	0.07	7.59
1975	12	21	1947	0.04	0.17	5.98	0.13	5.59	0.07	2.30
1975	12	22	1947	0.01	0.30	9.79	0.10	4.71	0.13	0.53
1975	12	23	1947	-0.05	0.25	6.84	0.16	7.64	0.03	5.28
1975	12	24	1947	0.03	0.24	4.88	0.12	7.82	0.10	7.72
1975	12	25	1947	0.14	0.40	11.23	0.14	2.04	0.04	6.79
1975	12	26	1947	0.03	0.63	13.06	0.06	0.44	0.04	4.16
1975	12	27	1947	-0.06	0.16	12.98	0.23	8.08	0.03	7.34
1975	12	28	1947	-0.11	0.13	7.77	0.16	2.47	0.14	1.98
1975	12	29	1947	0.07	0.13	5.58	0.12	9.08	0.05	4.90
1975	12	30	1947	-0.14	0.19	8.39	0.16	11.96	0.08	0.14
1975	12	31	1947	0.12	0.28	3.89	0.14	5.75	0.05	7.52

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1976	1	1	1947	0.00	0.14	8.14	0.09	1.23	0.00	2.95
1976	1	2	1947	0.11	0.07	14.73	0.07	5.70	0.03	4.64
1976	1	3	1947	-0.19	0.23	11.37	0.14	11.09	0.05	6.90
1976	1	4	1947	0.02	0.26	7.56	0.01	10.24	0.07	7.17
1976	1	5	1947	-0.03	0.36	6.55	0.13	11.05	0.05	5.19
1976	1	6	1947	0.00	0.32	4.23	0.07	5.54	0.12	2.14
1976	1	7	1947	0.08	0.35	9.76	0.06	11.48	0.06	2.27
1976	1	8	1947	0.02	0.31	10.39	0.08	9.76	0.10	0.91
1976	1	9	1947	-0.07	0.23	10.43	0.15	8.43	0.08	0.15
1976	1	10	1947	0.22	0.58	21.34	0.42	6.67	0.08	2.15
1976	1	11	1947	-0.21	0.17	6.48	0.12	8.52	0.05	0.55
1976	1	12	1947	0.02	0.32	7.27	0.03	9.66	0.05	6.25
1976	1	13	1948	0.07	0.13	8.30	0.06	9.71	0.10	4.73
1976	1	14	1948	-0.04	0.09	18.60	0.08	4.93	0.09	1.09
1976	1	15	1948	0.05	0.13	19.48	0.15	7.55	0.06	4.27
1976	1	16	1948	-0.12	0.13	6.64	0.17	10.52	0.03	6.90
1976	1	17	1948	0.07	0.37	4.94	0.15	8.18	0.06	4.36
1976	1	18	1948	0.07	0.14	13.58	0.04	8.01	0.05	3.32
1976	1	19	1948	-0.07	0.16	6.30	0.10	7.83	0.04	4.95
1976	1	20	1948	0.03	0.31	8.75	0.10	9.30	0.05	4.01
1976	1	21	1948	-0.02	0.25	11.95	0.12	11.31	0.08	7.83
1976	1	22	1948	0.12	0.21	11.76	0.12	4.85	0.05	1.11
1976	1	23	1948	-0.10	0.68	11.80	0.10	11.73	0.08	6.27
1976	1	24	1948	-0.14	0.58	9.70	0.20	8.19	0.07	6.90
1976	1	25	1948	0.04	0.44	8.61	0.02	0.68	0.03	1.51
1976	1	26	1948	-0.02	0.31	6.91	0.10	8.21	0.06	4.95
1976	1	27	1948	0.05	0.28	6.32	0.04	8.26	0.11	0.29
1976	1	28	1948	-0.02	0.31	8.94	0.08	1.17	0.02	0.94
1976	1	29	1948	0.06	0.36	8.76	0.06	9.56	0.11	5.48
1976	1	30	1948	0.00	0.31	8.27	0.10	0.22	0.04	4.52
1976	1	31	1948	0.00	0.35	12.83	0.19	2.10	0.13	6.54
1976	2	1	1948	-0.03	0.32	8.45	0.08	9.43	0.04	7.67
1976	2	2	1948	0.03	0.08	7.52	0.06	9.53	0.02	2.00
1976	2	3	1948	0.04	0.07	0.17	0.11	9.57	0.01	7.11
1976	2	4	1948	-0.08	0.12	20.87	0.12	2.56	0.01	5.12
1976	2	5	1948	0.08	0.23	0.79	0.15	5.68	0.06	4.44
1976	2	6	1948	-0.04	0.16	23.07	0.07	7.15	0.06	0.21
1976	2	7	1948	0.09	0.16	16.77	0.05	1.58	0.06	3.37
1976	2	8	1948	-0.07	0.25	11.29	0.15	0.43	0.05	7.11
1976	2	9	1949	-0.05	0.16	8.55	0.09	2.71	0.07	7.33
1976	2	10	1949	0.04	0.11	11.32	0.15	2.26	0.13	2.59
1976	2	11	1949	0.06	0.10	21.45	0.17	9.24	0.06	4.20
1976	2	12	1949	-0.05	0.09	17.35	0.21	11.38	0.06	5.46
1976	2	13	1949	0.01	0.12	0.11	0.15	2.03	0.06	7.57
1976	2	14	1949	0.08	0.11	17.18	0.13	2.87	0.04	6.17
1976	2	15	1949	-0.11	0.23	13.69	0.04	8.55	0.08	7.74
1976	2	16	1949	-0.04	0.04	9.09	0.12	5.84	0.06	0.31
1976	2	17	1949	0.16	0.28	9.64	0.13	4.85	0.07	7.23
1976	2	18	1949	-0.19	0.53	10.47	0.09	10.64	0.11	7.65
1976	2	19	1949	0.05	0.34	8.86	0.14	6.79	0.04	3.55
1976	2	20	1949	0.06	0.68	10.57	0.16	10.61	0.12	1.52
1976	2	21	1949	-0.05	0.22	10.90	0.12	8.63	0.07	2.56
1976	2	22	1949	-0.06	0.36	9.20	0.10	8.23	0.13	1.40
1976	2	23	1949	0.07	0.27	5.64	0.14	8.84	0.13	4.79
1976	2	24	1949	0.04	0.13	22.09	0.11	1.19	0.05	3.59
1976	2	25	1949	0.00	0.02	12.23	0.06	1.85	0.04	4.27
1976	2	26	1949	0.00	0.20	13.35	0.16	1.13	0.07	3.19
1976	2	27	1949	0.06	0.37	14.02	0.08	1.49	0.02	7.56
1976	2	28	1949	-0.16	0.16	5.73	0.10	7.58	0.02	4.18
1976	2	29	1949	0.07	0.13	5.61	0.17	3.86	0.05	1.28

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1976	3	1	1949	0.03	0.12	17.70	0.13	5.32	0.04	3.26
1976	3	2	1949	-0.01	0.21	19.98	0.12	6.61	0.08	7.51
1976	3	3	1949	-0.03	0.14	1.12	0.09	7.54	0.04	7.81
1976	3	4	1949	0.07	0.25	23.71	0.12	8.06	0.06	2.36
1976	3	5	1949	-0.06	0.26	21.56	0.16	1.98	0.01	3.84
1976	3	6	1949	0.09	0.14	20.40	0.22	4.42	0.09	1.17
1976	3	7	1950	-0.07	0.03	23.41	0.12	5.48	0.15	0.04
1976	3	8	1950	-0.04	0.21	2.40	0.05	5.19	0.06	3.83
1976	3	9	1950	0.05	0.04	17.52	0.05	11.24	0.06	2.96
1976	3	10	1950	0.00	0.21	16.64	0.14	2.04	0.08	1.28
1976	3	11	1950	0.00	0.09	17.11	0.04	2.30	0.02	3.91
1976	3	12	1950	0.03	0.15	10.41	0.04	1.66	0.05	0.20
1976	3	13	1950	-0.06	0.03	15.09	0.02	7.53	0.04	7.64
1976	3	14	1950	0.06	0.11	8.24	0.11	0.49	0.04	7.54
1976	3	15	1950	-0.02	0.14	5.20	0.13	5.44	0.03	1.79
1976	3	16	1950	0.04	0.50	10.79	0.12	7.61	0.02	1.00
1976	3	17	1950	-0.07	0.64	10.37	0.17	8.92	0.11	5.74
1976	3	18	1950	-0.01	0.46	9.82	0.15	9.60	0.08	2.15
1976	3	19	1950	-0.05	0.71	9.48	0.31	10.00	0.03	0.88
1976	3	20	1950	0.01	0.51	8.61	0.06	8.04	0.11	6.10
1976	3	21	1950	0.01	0.36	8.94	0.15	8.71	0.04	6.52
1976	3	22	1950	0.09	0.19	3.38	0.10	3.66	0.07	3.09
1976	3	23	1950	0.00	0.13	15.95	0.07	3.41	0.03	7.07
1976	3	24	1950	-0.03	0.25	19.61	0.34	4.28	0.02	3.78
1976	3	25	1950	-0.26	0.86	10.26	0.28	2.69	0.20	1.25
1976	3	26	1950	0.63	1.38	11.85	0.26	5.76	0.13	7.93
1976	3	27	1950	-0.39	0.39	13.64	0.11	6.15	0.08	4.35
1976	3	28	1950	0.08	0.11	6.30	0.15	8.46	0.04	0.53
1976	3	29	1950	0.27	0.25	15.10	0.02	5.35	0.07	3.37
1976	3	30	1950	-0.10	0.87	14.99	0.22	1.49	0.06	7.30
1976	3	31	1950	-0.27	0.28	16.38	0.20	6.19	0.04	4.85
1976	4	1	1950	0.01	0.73	10.99	0.31	0.17	0.11	2.38
1976	4	2	1950	-0.15	0.35	7.33	0.05	9.70	0.06	6.75
1976	4	3	1951	0.14	0.11	6.37	0.23	2.88	0.01	2.66
1976	4	4	1951	0.07	0.24	14.28	0.06	9.65	0.08	3.43
1976	4	5	1951	-0.07	0.27	11.63	0.06	10.45	0.06	1.77
1976	4	6	1951	0.07	0.12	12.24	0.03	4.69	0.01	3.59
1976	4	7	1951	0.04	0.24	14.29	0.15	11.03	0.05	1.00
1976	4	8	1951	-0.13	0.01	13.58	0.15	0.59	0.04	2.48
1976	4	9	1951	0.03	0.21	3.02	0.10	8.51	0.08	7.95
1976	4	10	1951	0.06	0.25	1.05	0.03	11.26	0.04	0.63
1976	4	11	1951	-0.05	0.22	11.41	0.21	1.25	0.07	7.96
1976	4	12	1951	-0.13	0.47	9.21	0.09	1.20	0.10	0.58
1976	4	13	1951	0.02	0.61	6.92	0.07	5.89	0.04	2.47
1976	4	14	1951	0.04	0.56	9.44	0.07	1.29	0.02	5.77
1976	4	15	1951	0.08	0.45	8.70	0.11	6.55	0.16	5.79
1976	4	16	1951	0.03	0.20	5.11	0.10	6.51	0.08	5.49
1976	4	17	1951	-0.08	0.13	4.84	0.14	9.05	0.09	6.91
1976	4	18	1951	-0.01	0.20	5.64	0.16	3.32	0.05	4.12
1976	4	19	1951	0.05	0.30	6.58	0.11	5.23	0.13	6.03
1976	4	20	1951	-0.04	0.25	6.86	0.07	7.67	0.11	5.27
1976	4	21	1951	0.00	0.23	6.73	0.02	5.36	0.06	2.43
1976	4	22	1951	0.07	0.15	6.33	0.10	8.98	0.04	3.71
1976	4	23	1951	-0.01	0.11	1.46	0.04	5.94	0.03	0.99
1976	4	24	1951	0.00	0.03	8.59	0.11	0.71	0.04	7.89
1976	4	25	1951	0.04	0.09	18.70	0.04	1.86	0.08	3.08
1976	4	26	1951	0.01	0.11	4.24	0.04	3.46	0.04	3.19
1976	4	27	1951	0.06	0.15	16.43	0.09	3.72	0.12	1.70
1976	4	28	1951	-0.11	0.10	11.90	0.14	8.80	0.03	3.90
1976	4	29	1951	0.03	0.18	19.48	0.08	3.48	0.06	2.61
1976	4	30	1952	0.02	0.05	22.00	0.13	7.90	0.04	5.67

S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1976	5	1	1952	-0.02	0.07	13.21	0.05	6.53	0.02	5.52
1976	5	2	1952	-0.05	0.15	11.41	0.17	0.92	0.06	4.05
1976	5	3	1952	0.01	0.26	6.23	0.12	9.91	0.07	4.45
1976	5	4	1952	-0.06	0.34	11.28	0.13	11.04	0.02	7.01
1976	5	5	1952	0.10	0.23	9.33	0.11	6.49	0.05	1.64
1976	5	6	1952	-0.10	0.39	11.47	0.02	1.96	0.07	0.77
1976	5	7	1952	0.12	0.23	10.74	0.05	6.11	0.04	4.57
1976	5	8	1952	-0.07	0.16	9.81	0.08	6.65	0.07	4.80
1976	5	9	1952	-0.03	0.23	11.03	0.25	2.31	0.05	2.16
1976	5	10	1952	-0.04	0.70	9.40	0.09	6.90	0.15	7.02
1976	5	11	1952	0.09	0.37	6.84	0.27	8.08	0.14	5.88
1976	5	12	1952	0.00	0.09	7.14	0.15	9.16	0.05	2.90
1976	5	13	1952	0.02	0.11	12.97	0.03	6.75	0.05	7.47
1976	5	14	1952	0.01	0.27	21.13	0.11	6.05	0.02	6.22
1976	5	15	1952	0.00	0.11	18.25	0.10	2.85	0.08	1.57
1976	5	16	1952	-0.02	0.17	6.23	0.17	8.56	0.04	4.75
1976	5	17	1952	-0.13	0.20	7.28	0.06	9.83	0.04	4.36
1976	5	18	1952	-0.07	0.51	7.14	0.07	0.39	0.06	6.00
1976	5	19	1952	0.13	0.37	6.05	0.08	6.07	0.05	6.83
1976	5	20	1952	0.10	0.14	13.53	0.14	1.35	0.02	6.02
1976	5	21	1952	0.09	0.13	18.00	0.10	3.68	0.01	2.90
1976	5	22	1952	-0.13	0.39	11.76	0.05	9.55	0.05	4.23
1976	5	23	1952	-0.10	0.30	10.08	0.04	8.16	0.04	4.37
1976	5	24	1952	0.02	0.32	5.92	0.04	7.60	0.09	3.64
1976	5	25	1952	-0.03	0.31	6.84	0.05	1.12	0.07	7.29
1976	5	26	1952	0.02	0.27	3.36	0.01	5.80	0.10	1.97
1976	5	27	1953	0.01	0.22	7.40	0.07	0.46	0.05	1.02
1976	5	28	1953	0.16	0.06	8.42	0.09	5.42	0.04	3.50
1976	5	29	1953	-0.10	0.15	11.26	0.12	10.33	0.07	7.73
1976	5	30	1953	0.05	0.16	11.31	0.11	8.28	0.04	1.72
1976	5	31	1953	-0.04	0.07	11.92	0.07	5.24	0.03	2.57
1976	6	1	1953	0.01	0.11	14.64	0.03	0.29	0.06	3.28
1976	6	2	1953	-0.02	0.17	11.24	0.05	7.44	0.07	7.94
1976	6	3	1953	0.06	0.17	14.03	0.10	0.05	0.08	5.01
1976	6	4	1953	-0.06	0.44	10.67	0.09	8.98	0.07	0.72
1976	6	5	1953	0.00	0.26	9.76	0.14	8.31	0.05	5.46
1976	6	6	1953	0.04	0.06	8.78	0.09	9.85	0.08	6.25
1976	6	7	1953	0.02	0.12	15.66	0.08	9.19	0.07	7.95
1976	6	8	1953	-0.08	0.27	11.69	0.03	0.71	0.01	1.62
1976	6	9	1953	-0.09	0.48	8.27	0.13	7.87	0.03	0.01
1976	6	10	1953	0.04	0.32	8.36	0.12	7.63	0.06	3.19
1976	6	11	1953	0.04	0.27	7.81	0.15	3.32	0.09	2.33
1976	6	12	1953	-0.05	0.39	8.92	0.09	11.23	0.04	7.68
1976	6	13	1953	0.00	0.40	8.15	0.11	8.48	0.03	6.96
1976	6	14	1953	-0.02	0.40	6.77	0.11	7.30	0.10	7.98
1976	6	15	1953	0.09	0.26	3.78	0.13	4.81	0.05	5.49
1976	6	16	1953	0.08	0.10	8.44	0.06	8.55	0.03	0.11
1976	6	17	1953	0.00	0.08	10.50	0.10	8.01	0.05	6.48
1976	6	18	1953	-0.02	0.09	12.04	0.10	4.62	0.04	5.90
1976	6	19	1953	-0.13	0.20	8.35	0.05	11.58	0.05	6.09
1976	6	20	1953	0.12	0.26	4.86	0.06	5.65	0.01	2.22
1976	6	21	1953	-0.07	0.14	7.55	0.03	9.65	0.08	7.96
1976	6	22	1953	-0.02	0.40	10.32	0.16	0.81	0.08	2.08
1976	6	23	1954	-0.03	0.34	8.19	0.14	9.29	0.08	5.01
1976	6	24	1954	0.12	0.14	3.52	0.14	4.48	0.12	2.35
1976	6	25	1954	-0.06	0.20	9.47	0.09	5.15	0.03	1.56
1976	6	26	1954	0.03	0.27	7.70	0.06	7.45	0.11	3.75
1976	6	27	1954	-0.05	0.12	6.68	0.11	5.48	0.03	2.39
1976	6	28	1954	-0.02	0.34	8.74	0.11	9.32	0.02	7.06
1976	6	29	1954	0.02	0.34	6.80	0.05	9.77	0.06	5.14
1976	6	30	1954	0.01	0.40	10.04	0.17	0.29	0.09	1.71

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1976	7	1	1954	0.06	0.32	9.14	0.05	6.59	0.11	2.57
1976	7	2	1954	0.04	0.32	10.83	0.12	8.94	0.04	7.38
1976	7	3	1954	-0.03	0.32	11.38	0.07	10.74	0.12	0.03
1976	7	4	1954	-0.04	0.35	11.92	0.13	0.33	0.04	0.53
1976	7	5	1954	0.00	0.19	8.75	0.07	11.50	0.05	1.44
1976	7	6	1954	-0.07	0.40	9.10	0.11	9.83	0.06	7.79
1976	7	7	1954	0.08	0.24	8.48	0.03	7.00	0.03	3.74
1976	7	8	1954	-0.04	0.44	9.71	0.12	8.73	0.03	6.92
1976	7	9	1954	-0.05	0.45	7.41	0.09	9.62	0.04	6.01
1976	7	10	1954	0.03	0.25	6.85	0.19	1.68	0.08	1.27
1976	7	11	1954	0.07	0.16	5.13	0.06	3.41	0.00	5.91
1976	7	12	1954	0.04	0.11	19.53	0.12	1.78	0.01	5.95
1976	7	13	1954	-0.06	0.11	7.39	0.12	9.19	0.02	3.51
1976	7	14	1954	0.13	0.03	12.47	0.03	6.89	0.05	4.38
1976	7	15	1954	-0.03	0.20	19.53	0.09	7.49	0.08	2.60
1976	7	16	1954	-0.05	0.13	9.32	0.11	10.18	0.07	6.93
1976	7	17	1954	0.01	0.08	3.80	0.11	7.43	0.04	4.74
1976	7	18	1954	0.03	0.14	23.50	0.08	5.38	0.10	3.63
1976	7	19	1954	0.01	0.14	13.88	0.12	6.66	0.08	6.79
1976	7	20	1955	-0.04	0.07	19.78	0.15	7.12	0.06	5.64
1976	7	21	1955	-0.05	0.14	7.39	0.07	11.13	0.05	0.57
1976	7	22	1955	-0.03	0.19	2.05	0.05	2.75	0.01	2.56
1976	7	23	1955	0.12	0.15	23.90	0.06	9.74	0.05	3.56
1976	7	24	1955	-0.13	0.04	3.32	0.06	1.88	0.04	1.18
1976	7	25	1955	0.06	0.14	6.40	0.17	4.13	0.07	2.09
1976	7	26	1955	-0.03	0.15	8.58	0.06	10.89	0.03	1.82
1976	7	27	1955	-0.05	0.35	8.89	0.07	2.79	0.02	2.32
1976	7	28	1955	0.02	0.50	10.27	0.06	0.58	0.05	2.24
1976	7	29	1955	0.03	0.43	8.88	0.12	7.71	0.09	2.85
1976	7	30	1955	-0.02	0.34	8.45	0.11	9.98	0.10	4.19
1976	7	31	1955	0.07	0.18	8.61	0.03	8.19	0.08	1.18
1976	8	1	1955	-0.01	0.06	11.23	0.18	8.71	0.03	5.20
1976	8	2	1955	-0.04	0.14	8.46	0.07	11.33	0.04	0.43
1976	8	3	1955	0.08	0.11	14.46	0.11	3.07	0.04	4.93
1976	8	4	1955	-0.01	0.12	15.14	0.04	9.70	0.05	3.72
1976	8	5	1955	-0.11	0.09	11.17	0.09	2.53	0.06	6.44
1976	8	6	1955	0.06	0.23	7.85	0.12	7.14	0.04	2.66
1976	8	7	1955	0.02	0.15	6.97	0.18	8.38	0.05	5.84
1976	8	8	1955	-0.06	0.04	4.11	0.05	0.15	0.02	6.29
1976	8	9	1955	0.03	0.16	9.98	0.12	3.37	0.07	6.14
1976	8	10	1955	0.02	0.19	9.85	0.06	8.13	0.09	3.72
1976	8	11	1955	0.00	0.33	13.05	0.09	11.61	0.03	3.41
1976	8	12	1955	0.07	0.18	23.89	0.21	6.38	0.11	4.95
1976	8	13	1955	-0.04	0.13	15.81	0.10	2.44	0.08	0.44
1976	8	14	1955	0.11	0.38	12.95	0.14	0.26	0.05	7.13
1976	8	15	1955	-0.08	0.16	17.98	0.24	9.75	0.07	5.27
1976	8	16	1956	-0.06	0.19	22.75	0.20	11.10	0.11	3.96
1976	8	17	1956	-0.01	0.24	2.20	0.14	2.23	0.09	6.95
1976	8	18	1956	-0.01	0.09	1.66	0.08	3.08	0.07	6.98
1976	8	19	1956	-0.05	0.19	9.23	0.04	5.40	0.03	0.02
1976	8	20	1956	0.02	0.26	9.36	0.11	11.77	0.05	3.21
1976	8	21	1956	-0.05	0.36	9.22	0.07	1.43	0.01	1.99
1976	8	22	1956	0.01	0.24	6.70	0.04	6.92	0.06	2.89
1976	8	23	1956	0.17	0.33	12.58	0.18	2.44	0.08	0.07
1976	8	24	1956	-0.08	0.40	11.30	0.10	10.09	0.08	4.12
1976	8	25	1956	0.02	0.09	20.12	0.18	5.28	0.01	1.54
1976	8	26	1956	-0.04	0.13	14.47	0.10	9.81	0.02	1.70
1976	8	27	1956	0.03	0.15	6.12	0.08	6.22	0.05	1.24
1976	8	28	1956	0.03	0.09	23.86	0.03	10.56	0.10	4.34
1976	8	29	1956	-0.07	0.04	10.51	0.13	10.61	0.11	1.44
1976	8	30	1956	0.01	0.07	22.90	0.03	11.63	0.09	1.55
1976	8	31	1956	-0.02	0.18	10.52	0.18	11.53	0.03	5.49



S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave										
YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1976	9	1	1956	0.02	0.07	5.95	0.14	4.53	0.06	6.46
1976	9	2	1956	0.02	0.21	11.13	0.01	7.91	0.07	6.27
1976	9	3	1956	-0.08	0.20	8.45	0.13	9.57	0.04	7.63
1976	9	4	1956	0.03	0.21	7.54	0.08	7.54	0.03	2.07
1976	9	5	1956	0.06	0.10	3.58	0.07	2.66	0.10	3.50
1976	9	6	1956	-0.06	0.23	9.20	0.01	2.73	0.03	2.85
1976	9	7	1956	0.04	0.07	9.29	0.14	6.48	0.01	3.15
1976	9	8	1956	0.00	0.26	6.84	0.24	9.54	0.08	4.44
1976	9	9	1956	0.01	0.24	6.62	0.13	11.16	0.08	5.55
1976	9	10	1956	-0.05	0.05	6.92	0.07	6.25	0.05	0.88
1976	9	11	1956	0.20	0.04	8.29	0.21	7.08	0.08	5.69
1976	9	12	1957	-0.16	0.32	14.39	0.21	1.00	0.07	6.13
1976	9	13	1957	0.01	0.24	0.76	0.04	8.10	0.06	4.55
1976	9	14	1957	0.05	0.31	20.19	0.36	3.27	0.10	1.31
1976	9	15	1957	0.01	0.03	16.46	0.07	11.68	0.04	4.57
1976	9	16	1957	-0.15	0.39	10.93	0.07	10.57	0.15	0.36
1976	9	17	1957	0.06	0.25	7.39	0.20	8.01	0.11	3.64
1976	9	18	1957	0.02	0.23	10.20	0.06	8.73	0.09	0.67
1976	9	19	1957	0.07	0.14	5.39	0.09	7.47	0.05	5.21
1976	9	20	1957	-0.08	0.37	10.90	0.17	10.98	0.05	5.14
1976	9	21	1957	0.09	0.07	11.58	0.08	5.33	0.08	2.72
1976	9	22	1957	-0.13	0.23	11.77	0.12	11.00	0.05	0.64
1976	9	23	1957	0.03	0.07	9.43	0.04	2.96	0.11	2.01
1976	9	24	1957	-0.05	0.21	7.68	0.10	0.61	0.06	2.03
1976	9	25	1957	0.11	0.01	8.09	0.20	4.08	0.06	5.12
1976	9	26	1957	0.02	0.01	18.58	0.11	4.16	0.03	4.53
1976	9	27	1957	-0.10	0.17	10.25	0.11	7.74	0.08	0.04
1976	9	28	1957	0.09	0.02	22.40	0.17	5.41	0.02	3.07
1976	9	29	1957	-0.04	0.14	3.75	0.16	8.35	0.13	6.97
1976	9	30	1957	-0.05	0.06	8.14	0.14	0.06	0.07	7.67
1976	10	1	1957	-0.09	0.41	8.22	0.19	0.64	0.06	2.57
1976	10	2	1957	0.06	0.47	7.44	0.08	7.80	0.12	5.01
1976	10	3	1957	-0.10	0.45	5.86	0.10	7.50	0.08	4.95
1976	10	4	1957	0.15	0.43	3.18	0.09	5.02	0.02	5.86
1976	10	5	1957	-0.01	0.11	6.84	0.05	9.20	0.06	1.85
1976	10	6	1957	0.04	0.22	7.15	0.07	6.49	0.03	7.14
1976	10	7	1957	0.07	0.09	22.01	0.13	7.45	0.03	0.41
1976	10	8	1957	-0.12	0.08	2.58	0.10	4.23	0.10	6.08
1976	10	9	1958	-0.01	0.24	5.81	0.18	11.67	0.06	4.86
1976	10	10	1958	0.00	0.19	5.59	0.13	0.77	0.05	5.42
1976	10	11	1958	0.07	0.23	2.47	0.15	7.14	0.08	4.87
1976	10	12	1958	0.02	0.42	0.14	0.06	6.05	0.09	4.14
1976	10	13	1958	-0.01	0.05	16.90	0.05	0.04	0.05	3.71
1976	10	14	1958	-0.07	0.23	3.91	0.03	8.41	0.09	6.17
1976	10	15	1958	0.02	0.14	11.45	0.24	2.13	0.04	4.35
1976	10	16	1958	0.03	0.30	9.14	0.21	7.37	0.08	6.75
1976	10	17	1958	-0.02	0.20	9.99	0.14	9.61	0.02	6.13
1976	10	18	1958	0.08	0.08	16.32	0.06	10.22	0.13	2.51
1976	10	19	1958	-0.02	0.11	15.92	0.02	5.75	0.07	2.23
1976	10	20	1958	-0.09	0.14	8.34	0.09	8.97	0.05	4.68
1976	10	21	1958	0.06	0.23	1.82	0.04	3.86	0.05	4.97
1976	10	22	1958	0.06	0.20	19.81	0.13	3.93	0.04	2.02
1976	10	23	1958	-0.01	0.13	15.81	0.07	7.83	0.03	1.61
1976	10	24	1958	-0.15	0.10	10.69	0.12	6.47	0.06	7.81
1976	10	25	1958	0.02	0.28	5.15	0.09	7.71	0.05	7.29
1976	10	26	1958	-0.02	0.19	6.65	0.10	0.60	0.01	7.86
1976	10	27	1958	0.11	0.15	5.66	0.10	9.27	0.05	1.72
1976	10	28	1958	-0.05	0.20	11.65	0.03	0.32	0.03	1.06
1976	10	29	1958	-0.01	0.42	9.49	0.10	10.29	0.05	5.82
1976	10	30	1958	0.03	0.00	2.03	0.08	3.70	0.12	5.81
1976	10	31	1958	-0.02	0.35	12.92	0.13	1.42	0.14	0.39

**S.V.I.R.CO. Observatory – Cosmic Ray Diurnal Wave**

YY	MM	DD	Bartels	a0 (%)	A1 (%)	Phi 1 (UT)	A2 (%)	Phi 2 (UT)	A3 (%)	Phi 3 (UT)
1976	11	1	1958	-0.07	0.43	9.26	0.06	8.86	0.03	4.23
1976	11	2	1958	0.09	0.08	10.15	0.16	4.70	0.02	3.67
1976	11	3	1958	0.03	0.12	2.89	0.23	7.15	0.06	6.02
1976	11	4	1958	-0.01	0.22	21.89	0.11	3.60	0.02	7.24
1976	11	5	1959	-0.10	0.15	4.21	0.02	1.90	0.05	0.44
1976	11	6	1959	0.04	0.27	4.10	0.04	11.86	0.03	3.96
1976	11	7	1959	-0.05	0.31	6.25	0.06	1.95	0.02	1.36
1976	11	8	1959	0.10	0.15	5.48	0.03	8.40	0.07	5.39
1976	11	9	1959	0.05	0.18	17.97	0.22	2.74	0.05	0.99
1976	11	10	1959	-0.07	0.27	13.43	0.13	1.91	0.08	4.31
1976	11	11	1959	0.00	0.46	10.80	0.10	0.59	0.11	6.21
1976	11	12	1959	0.07	0.14	8.22	0.10	7.12	0.06	4.86
1976	11	13	1959	-0.14	0.38	11.77	0.08	9.85	0.08	0.70
1976	11	14	1959	0.02	0.15	7.49	0.07	3.61	0.04	5.09
1976	11	15	1959	0.04	0.21	5.27	0.15	7.85	0.02	7.77
1976	11	16	1959	0.07	0.09	19.22	0.05	6.73	0.07	1.95
1976	11	17	1959	-0.02	0.22	15.81	0.15	2.40	0.02	7.07
1976	11	18	1959	-0.07	0.07	3.06	0.13	3.71	0.07	5.29
1976	11	19	1959	0.07	0.07	3.68	0.01	4.36	0.02	4.70
1976	11	20	1959	-0.03	0.07	9.61	0.10	10.72	0.07	1.18
1976	11	21	1959	-0.06	0.16	7.88	0.11	0.80	0.04	7.25
1976	11	22	1959	0.02	0.35	9.54	0.03	1.02	0.04	2.72
1976	11	23	1959	-0.09	0.39	8.56	0.09	7.01	0.03	3.73
1976	11	24	1959	0.04	0.65	8.49	0.20	9.26	0.01	7.88
1976	11	25	1959	0.05	0.31	6.34	0.18	8.72	0.08	5.09
1976	11	26	1959	-0.09	0.24	3.43	0.14	11.83	0.11	6.93
1976	11	27	1959	0.13	0.36	0.90	0.20	3.24	0.06	2.61
1976	11	28	1959	-0.01	0.24	9.63	0.04	10.59	0.04	6.05
1976	11	29	1959	-0.03	0.14	6.54	0.09	8.09	0.00	1.61
1976	11	30	1959	0.06	0.04	5.41	0.05	4.22	0.02	5.35
1976	12	1	1959	-0.03	0.18	21.72	0.07	4.92	0.04	3.59
1976	12	2	1960	0.08	0.18	19.53	0.06	8.59	0.01	4.72
1976	12	3	1960	0.08	0.42	20.81	0.07	3.75	0.07	5.75
1976	12	4	1960	-0.18	0.33	16.92	0.28	0.79	0.09	7.62
1976	12	5	1960	-0.02	0.30	7.11	0.03	2.14	0.02	5.95
1976	12	6	1960	0.11	0.11	3.46	0.12	6.23	0.05	2.39
1976	12	7	1960	-0.21	0.10	12.09	0.05	2.26	0.09	1.08
1976	12	8	1960	0.25	0.32	10.26	0.11	7.38	0.05	5.75
1976	12	9	1960	-0.06	0.56	12.81	0.08	2.40	0.13	0.88
1976	12	10	1960	-0.22	0.51	9.40	0.24	8.14	0.07	4.89
1976	12	11	1960	0.04	0.71	9.20	0.09	6.91	0.09	1.36
1976	12	12	1960	0.10	0.47	9.28	0.14	8.61	0.05	5.88
1976	12	13	1960	0.00	0.22	7.98	0.08	10.83	0.03	6.89
1976	12	14	1960	-0.03	0.14	7.77	0.09	7.96	0.10	6.62
1976	12	15	1960	0.06	0.11	6.56	0.10	4.32	0.08	0.26
1976	12	16	1960	-0.02	0.09	7.19	0.09	4.68	0.03	0.12
1976	12	17	1960	0.06	0.14	23.40	0.11	5.73	0.07	4.98
1976	12	18	1960	-0.09	0.26	8.79	0.04	8.66	0.03	4.24
1976	12	19	1960	0.04	0.10	6.94	0.15	5.08	0.11	2.76
1976	12	20	1960	-0.02	0.22	9.70	0.03	1.27	0.06	7.04
1976	12	21	1960	0.05	0.11	8.10	0.07	8.79	0.04	7.94
1976	12	22	1960	-0.05	0.28	12.80	0.07	2.39	0.05	1.32
1976	12	23	1960	0.03	0.08	10.69	0.09	5.51	0.02	1.34
1976	12	24	1960	0.10	0.16	15.15	0.06	7.03	0.07	6.61
1976	12	25	1960	-0.18	0.10	10.97	0.11	0.14	0.04	4.52
1976	12	26	1960	-0.09	0.57	6.09	0.06	9.60	0.03	5.99
1976	12	27	1960	0.13	0.27	7.12	0.22	2.38	0.06	4.39
1976	12	28	1960	-0.15	0.58	8.39	0.06	2.54	0.04	0.90
1976	12	29	1961	0.11	0.57	9.77	0.09	11.14	0.05	6.61
1976	12	30	1961	0.09	0.15	8.00	0.05	0.71	0.11	3.78
1976	12	31	1961	-0.04	0.20	10.47	0.08	2.71	0.01	1.25

### **Conditions for SVIRCO data use**

You are welcome to use SVIRCO neutron monitor data of IFSI/INAF-UNIRomaTre collaboration under the following conditions:

You agree to acknowledge our financial supports in any published use of the data, example:  
**"SVIRCO NM is supported by the INAF - UNIRomaTre collaboration"**

You are kindly requested to send a copy of any published work derived from our data to:

Dr. Marisa STORINI  
Head of SVIRCO Observatory & TPL  
Istituto di Fisica dello Spazio Interplanetario  
Area di Ricerca Tor Vergata  
Via del Fosso del Cavaliere, 100  
00133 Roma - Italy  
storini@fis.uniroma3.it or storini@ifsi.rm.cnr.it